



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)	1.5
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

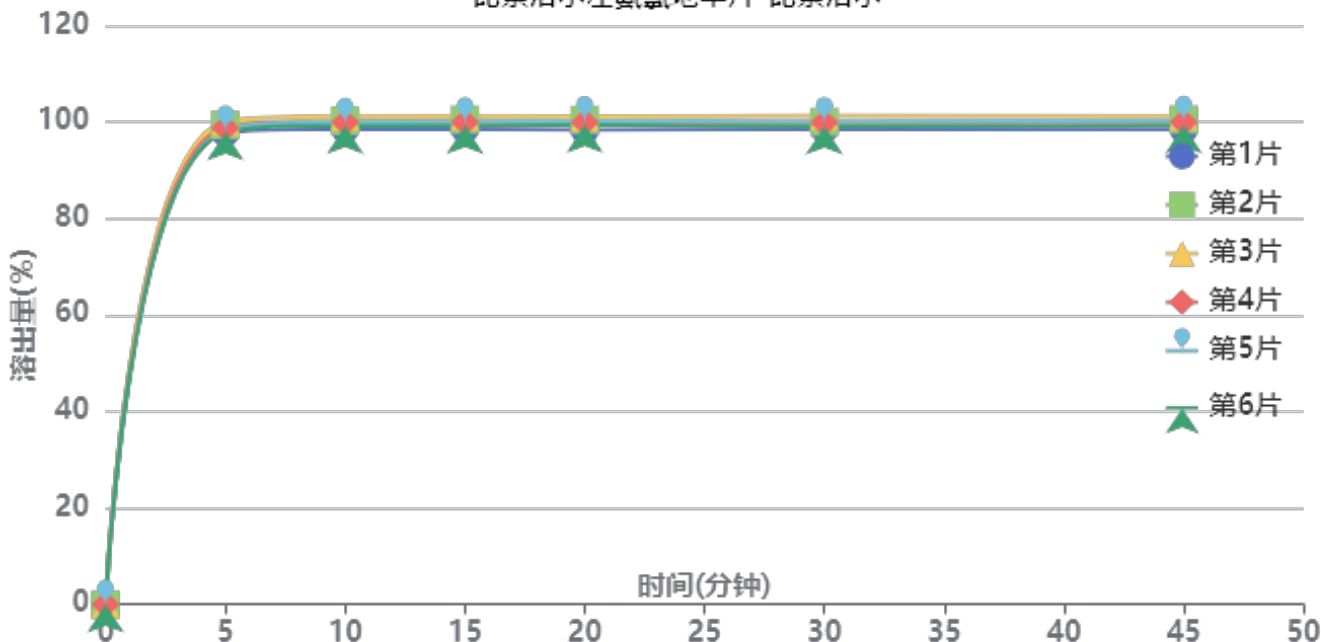
对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	9.80	82570	82667	82459	82611	82724	82606	0.13
2	9.88	82614	82426				82520	0.17

单位质量响应值		RSD%	判断
8429.18	8352.23	0.65	数据可信

溶出曲线测定

比索洛尔左氨氯地平片-比索洛尔



操作者: 谢超君

日期: 2024-11-22

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2024110221批-比索洛尔-pH4.5

时间 (分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶 出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	91366	-	91366	97.807	98.70	0.91	97.81	98.70	0.91
	2	92826	-	92826	99.370			99.37		
	3	93488	-	93488	100.078			100.08		
	4	92268	-	92268	98.772			98.77		
	5	91861	-	91861	98.337			98.34		
	6	91411	-	91411	97.855			97.85		
10min	1	91929	-	91929	98.409	99.69	0.89	98.57	99.85	0.89
	2	93474	-	93474	100.063			100.23		
	3	94361	-	94361	101.013			101.18		
	4	93217	-	93217	99.788			99.95		
	5	93200	-	93200	99.770			99.93		
	6	92564	-	92564	99.089			99.25		
15min	1	91763	-	91763	98.232	99.58	0.94	98.56	99.91	0.94
	2	93551	-	93551	100.146			100.48		
	3	94250	-	94250	100.894			101.23		
	4	93063	-	93063	99.623			99.95		
	5	93128	-	93128	99.693			100.02		
	6	92370	-	92370	98.881			99.21		
20min	1	91413	-	91413	97.857	99.41	0.96	98.35	99.91	0.96
	2	93349	-	93349	99.929			100.43		
	3	93960	-	93960	100.583			101.09		
	4	92883	-	92883	99.431			99.93		
	5	93221	-	93221	99.792			100.29		
	6	92368	-	92368	98.879			99.37		
30min	1	91472	-	91472	97.920	99.18	0.95	98.57	99.84	0.95
	2	92831	-	92831	99.375			100.04		
	3	94019	-	94019	100.647			101.32		
	4	92698	-	92698	99.233			99.90		
	5	92883	-	92883	99.431			100.09		
	6	91961	-	91961	98.444			99.10		
45min	1	91220	-	91220	97.650	99.15	0.98	98.47	99.98	0.98
	2	93126	-	93126	99.691			100.52		
	3	93786	-	93786	100.397			101.24		
	4	92643	-	92643	99.174			100.00		
	5	92973	-	92973	99.527			100.36		
	6	91993	-	91993	98.478			99.30		
极限	1	91146	-	91146	97.571	98.96	0.99	98.55	99.95	0.99
	2	92951	-	92951	99.503			100.50		
	3	93758	-	93758	100.367			101.37		
	4	92596	-	92596	99.123			100.12		
	5	92452	-	92452	98.969			99.96		
	6	91761	-	91761	98.229			99.22		



操作者: 谢超君

日期: 2024-11-22

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)	1.5
对照品批号	100546-202105	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

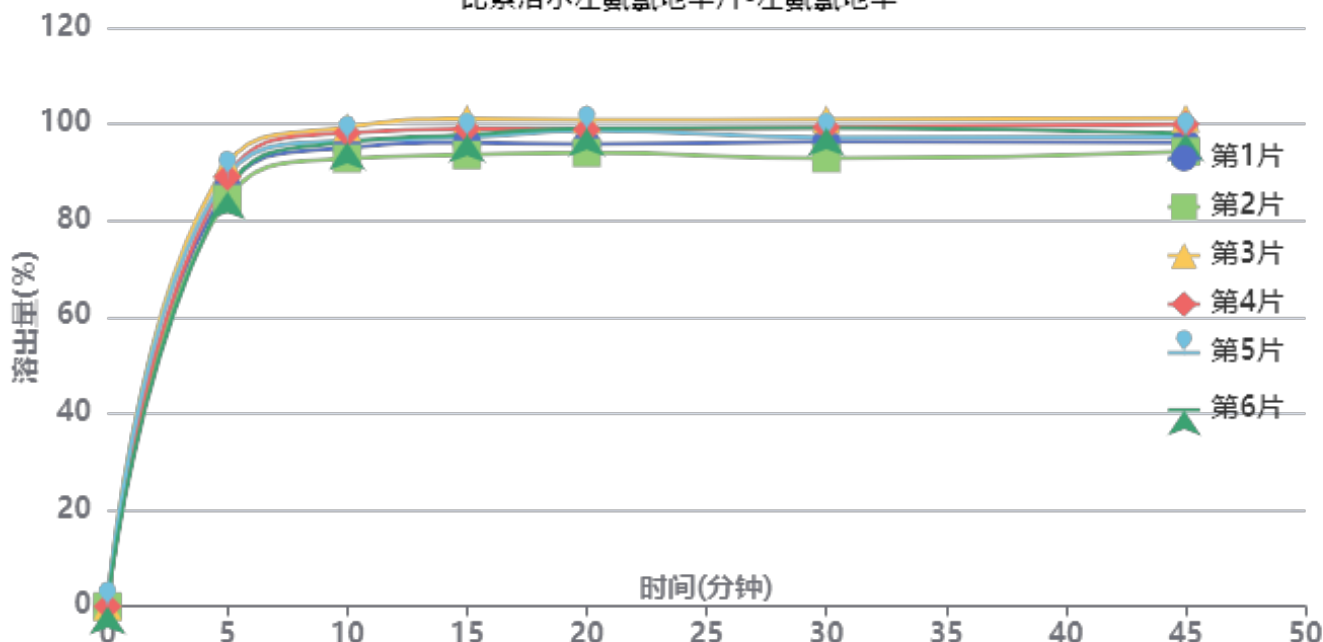
对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	13.92	50492	50042	50457	50090	50828	50382	0.65
2	13.88	49870	50432				50151	0.80

单位质量响应值	RSD%	判断
3619.40	3613.18	0.13
		数据可信

溶出曲线测定

比索洛尔左氨氯地平片-左氨氯地平



操作者: 谢超君

日期: 2024-11-22

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2024110221批-左氨氯地平-pH4.5

时间(分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	49663	-	49663	86.708	87.87	2.97	86.71	87.87	2.97
	2	48396	-	48396	84.496			84.50		
	3	52507	-	52507	91.674			91.67		
	4	51007	-	51007	89.055			89.05		
	5	51131	-	51131	89.271			89.27		
	6	49266	-	49266	86.015			86.02		
10min	1	54390	-	54390	94.961	96.24	2.38	95.11	96.39	2.38
	2	53102	-	53102	92.713			92.85		
	3	56810	-	56810	99.186			99.34		
	4	56153	-	56153	98.039			98.19		
	5	55243	-	55243	96.451			96.60		
	6	55047	-	55047	96.108			96.25		
15min	1	54892	-	54892	95.838	97.16	2.62	96.14	97.47	2.62
	2	53437	-	53437	93.297			93.59		
	3	57719	-	57719	100.774			101.09		
	4	56528	-	56528	98.694			99.01		
	5	55498	-	55498	96.896			97.21		
	6	55836	-	55836	97.486			97.79		
20min	1	54628	-	54628	95.377	97.43	2.55	95.84	97.90	2.55
	2	53609	-	53609	93.598			94.05		
	3	57525	-	57525	100.435			100.92		
	4	56359	-	56359	98.399			98.88		
	5	56222	-	56222	98.160			98.63		
	6	56468	-	56468	98.589			99.06		
30min	1	54823	-	54823	95.717	97.02	2.94	96.34	97.65	2.93
	2	52850	-	52850	92.273			92.88		
	3	57449	-	57449	100.302			100.96		
	4	56540	-	56540	98.715			99.36		
	5	55308	-	55308	96.564			97.20		
	6	56442	-	56442	98.544			99.17		
45min	1	54656	-	54656	95.426	97.04	2.58	96.21	97.83	2.58
	2	53554	-	53554	93.502			94.26		
	3	57505	-	57505	100.400			101.22		
	4	56796	-	56796	99.162			99.97		
	5	55274	-	55274	96.505			97.30		
	6	55688	-	55688	97.228			98.02		
极限	1	54609	-	54609	95.344	96.28	2.96	96.28	97.24	2.96
	2	52680	-	52680	91.976			92.89		
	3	57433	-	57433	100.274			101.26		
	4	56020	-	56020	97.807			98.78		
	5	54398	-	54398	94.975			95.93		
	6	55736	-	55736	97.311			98.27		



操作者: 谢超君

日期: 2024-11-22

复核者:

未审阅版本



比索洛尔左氨氯地平片项目信息

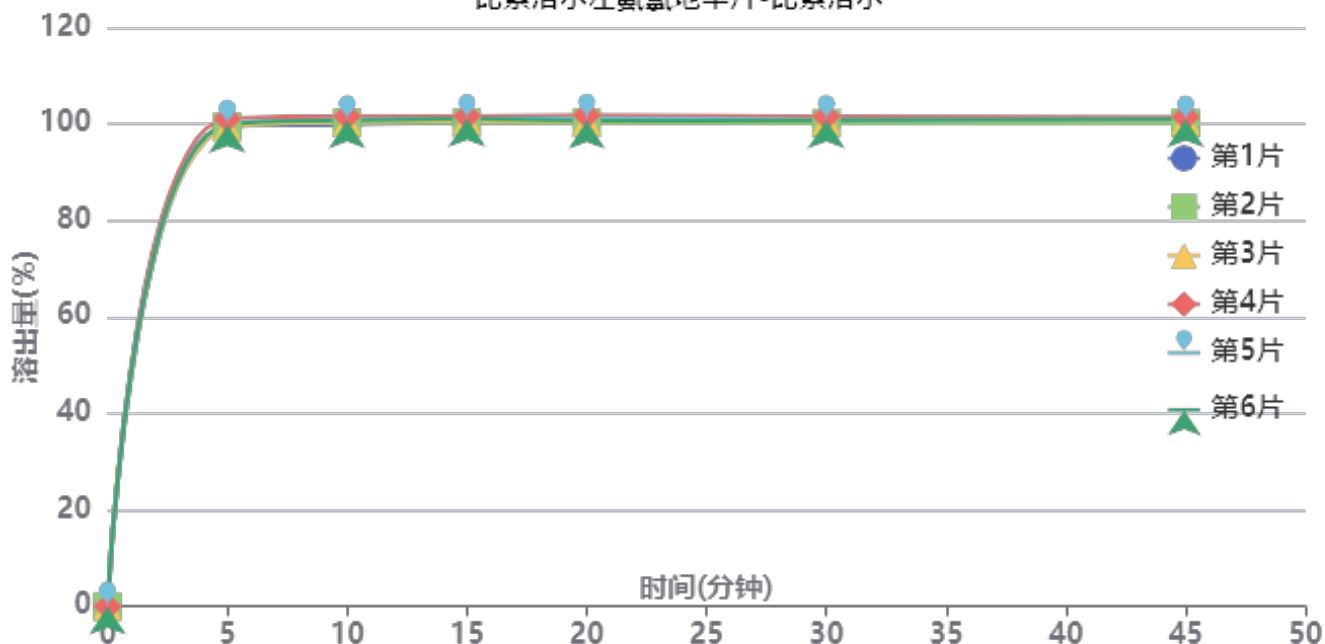
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100711-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.8	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	1

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	9.80	82474	82307	82432	82444	82414	82414	0.08
2	9.88	82562	82601				82582	0.04
单位质量响应值			RSD%		判断			
8409.59		8358.50		0.44		数据可信		

溶出曲线测定

比索洛尔左氨氯地平片-比索洛尔



操作者: 谢超君

日期: 2024-11-22

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2024110221批-比索洛尔-pH4.5

时间(分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	92938	-	92938	99.567	99.87	0.66	99.57	99.87	0.66
	2	92898	-	92898	99.524			99.52		
	3	92638	-	92638	99.246			99.25		
	4	94370	-	94370	101.101			101.10		
	5	93288	-	93288	99.942			99.94		
	6	93206	-	93206	99.854			99.85		
10min	1	93118	-	93118	99.760	100.48	0.58	99.93	100.65	0.57
	2	93470	-	93470	100.137			100.30		
	3	93578	-	93578	100.253			100.42		
	4	94664	-	94664	101.416			101.58		
	5	94018	-	94018	100.724			100.89		
	6	93915	-	93915	100.614			100.78		
15min	1	93330	-	93330	99.987	100.51	0.49	100.32	100.85	0.49
	2	93386	-	93386	100.047			100.38		
	3	93620	-	93620	100.298			100.63		
	4	94523	-	94523	101.265			101.60		
	5	94053	-	94053	100.762			101.10		
	6	94007	-	94007	100.713			101.05		
20min	1	93300	-	93300	99.955	100.33	0.58	100.45	100.84	0.58
	2	93219	-	93219	99.868			100.37		
	3	93348	-	93348	100.007			100.51		
	4	94603	-	94603	101.351			101.86		
	5	93969	-	93969	100.672			101.17		
	6	93480	-	93480	100.148			100.65		
30min	1	92945	-	92945	99.575	100.05	0.51	100.24	100.72	0.51
	2	92848	-	92848	99.471			100.14		
	3	93340	-	93340	99.998			100.66		
	4	94158	-	94158	100.874			101.55		
	5	93577	-	93577	100.252			100.92		
	6	93469	-	93469	100.136			100.81		
45min	1	93119	-	93119	99.761	99.95	0.42	100.59	100.78	0.42
	2	92735	-	92735	99.350			100.18		
	3	93180	-	93180	99.827			100.66		
	4	93900	-	93900	100.598			101.44		
	5	93358	-	93358	100.017			100.85		
	6	93476	-	93476	100.144			100.98		
极限	1	92676	-	92676	99.287	99.64	0.52	100.28	100.64	0.52
	2	92508	-	92508	99.107			100.10		
	3	92779	-	92779	99.397			100.40		
	4	93848	-	93848	100.542			101.55		
	5	93107	-	93107	99.748			100.75		
	6	93134	-	93134	99.777			100.78		



操作者: 谢超君

日期: 2024-11-22

复核者:

未审阅版本



比索洛尔左氨氯地平片项目信息

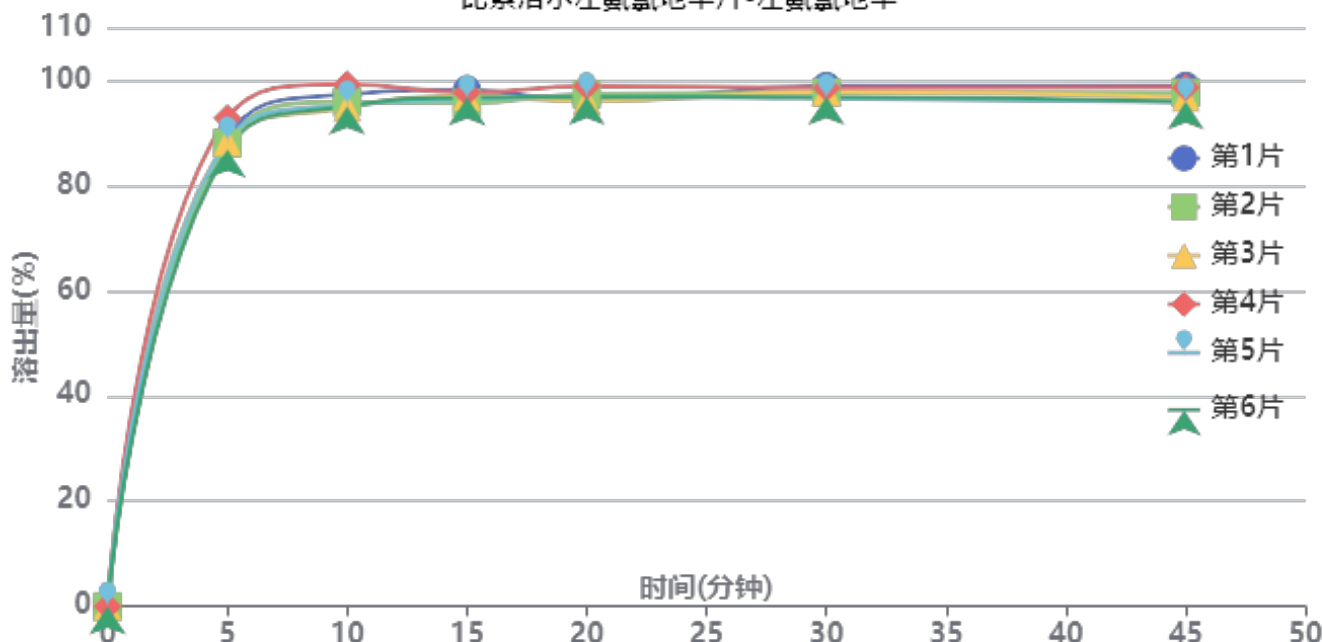
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100546-202105	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	97.3	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	4000
标示量(mg)	2.5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7210

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	13.92	50232	50083	49795	49872	50166	50030	0.38
2	13.88	50341	50142				50242	0.29
单位质量响应值			RSD%		判断			
3594.11		3619.74		0.51		数据可信		

溶出曲线测定

比索洛尔左氨氯地平片-左氨氯地平



操作者: 谢超君

日期: 2024-11-22

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2024110221批-左氨氯地平-pH4.5

时间(分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	50718	-	50718	88.781	88.85	2.32	88.78	88.86	2.32
	2	50304	-	50304	88.057			88.06		
	3	50445	-	50445	88.303			88.30		
	4	53019	-	53019	92.809			92.81		
	5	50510	-	50510	88.417			88.42		
	6	49561	-	49561	86.756			86.76		
10min	1	55516	-	55516	97.180	96.12	1.77	97.33	96.26	1.78
	2	54697	-	54697	95.746			95.89		
	3	54086	-	54086	94.677			94.82		
	4	56589	-	56589	99.058			99.21		
	5	54360	-	54360	95.156			95.30		
	6	54200	-	54200	94.876			95.02		
15min	1	55910	-	55910	97.870	96.59	0.94	98.18	96.90	0.94
	2	54460	-	54460	95.332			95.64		
	3	55176	-	55176	96.585			96.89		
	4	55603	-	55603	97.332			97.65		
	5	54866	-	54866	96.042			96.35		
	6	55058	-	55058	96.378			96.68		
20min	1	54586	-	54586	95.552	96.52	1.09	96.03	97.00	1.09
	2	55362	-	55362	96.910			97.38		
	3	54599	-	54599	95.575			96.04		
	4	56205	-	56205	98.386			98.87		
	5	55060	-	55060	96.382			96.85		
	6	55035	-	55035	96.338			96.80		
30min	1	56136	-	56136	98.265	97.08	0.95	98.90	97.71	0.95
	2	55446	-	55446	97.058			97.68		
	3	55519	-	55519	97.185			97.81		
	4	55918	-	55918	97.884			98.53		
	5	54789	-	54789	95.907			96.53		
	6	54948	-	54948	96.186			96.81		
45min	1	56048	-	56048	98.111	96.47	1.38	98.91	97.27	1.38
	2	55298	-	55298	96.798			97.59		
	3	54821	-	54821	95.963			96.75		
	4	55882	-	55882	97.821			98.63		
	5	54276	-	54276	95.009			95.80		
	6	54347	-	54347	95.134			95.92		
极限	1	55761	-	55761	97.609	97.03	2.31	98.57	97.98	2.30
	2	54307	-	54307	95.064			96.01		
	3	54857	-	54857	96.026			96.97		
	4	56359	-	56359	98.656			99.63		
	5	53978	-	53978	94.488			95.43		
	6	57306	-	57306	100.313			101.26		



操作者: 谢超君

日期: 2024-11-22

复核者:

未审阅版本



比索洛尔左氨氯地平片项目信息

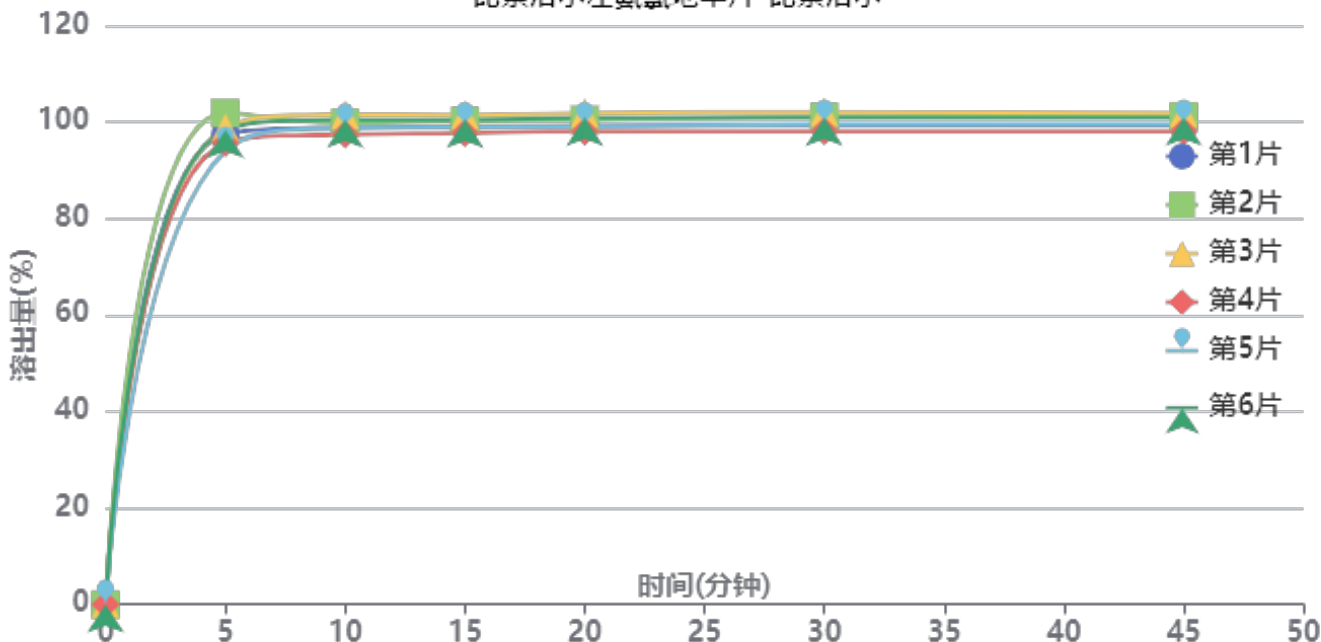
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100711-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.8	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	1

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	9.80	82517	82615	82583	82602	82585	82580	0.05
2	9.88	82625	82612				82618	0.02
单位质量响应值			RSD%		判断			
8426.53			8362.15		0.55 数据可信			

溶出曲线测定

比索洛尔左氨氯地平片-比索洛尔



操作者: 谢超君

日期: 2024-11-22

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2024110321批-比索洛尔-pH4.5

时间(分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	91149	-	91149	97.531	97.71	2.81	97.53	97.70	2.80
	2	95208	-	95208	101.875			101.87		
	3	92370	-	92370	98.838			98.84		
	4	89383	-	89383	95.642			95.64		
	5	87812	-	87812	93.961			93.96		
	6	91946	-	91946	98.384			98.38		
10min	1	92207	-	92207	98.664	99.30	1.44	98.83	99.47	1.44
	2	93116	-	93116	99.636			99.81		
	3	94692	-	94692	101.323			101.49		
	4	90912	-	90912	97.278			97.44		
	5	92175	-	92175	98.629			98.79		
	6	93718	-	93718	100.280			100.44		
15min	1	92220	-	92220	98.677	99.32	1.33	99.00	99.65	1.33
	2	93374	-	93374	99.912			100.25		
	3	94490	-	94490	101.106			101.44		
	4	91025	-	91025	97.399			97.72		
	5	92246	-	92246	98.705			99.03		
	6	93559	-	93559	100.110			100.44		
20min	1	92254	-	92254	98.714	99.43	1.39	99.21	99.92	1.39
	2	93467	-	93467	100.012			100.51		
	3	94678	-	94678	101.308			101.81		
	4	91190	-	91190	97.575			98.06		
	5	92097	-	92097	98.546			99.03		
	6	93826	-	93826	100.396			100.89		
30min	1	92229	-	92229	98.687	99.52	1.45	99.34	100.18	1.45
	2	93851	-	93851	100.423			101.09		
	3	94770	-	94770	101.406			102.08		
	4	91073	-	91073	97.450			98.10		
	5	92429	-	92429	98.901			99.55		
	6	93692	-	93692	100.253			100.92		
45min	1	92127	-	92127	98.578	99.32	1.41	99.40	100.14	1.42
	2	93803	-	93803	100.371			101.21		
	3	94388	-	94388	100.997			101.84		
	4	90867	-	90867	97.230			98.04		
	5	92219	-	92219	98.676			99.49		
	6	93514	-	93514	100.062			100.89		
极限	1	91896	-	91896	98.331	99.85	3.07	99.32	100.84	3.05
	2	93397	-	93397	99.937			100.94		
	3	98730	-	98730	105.643			106.65		
	4	90575	-	90575	96.917			97.89		
	5	91930	-	91930	98.367			99.35		
	6	93344	-	93344	99.880			100.88		



操作者: 谢超君

日期: 2024-11-22

复核者:

未审阅版本



比索洛尔左氨氯地平片项目信息

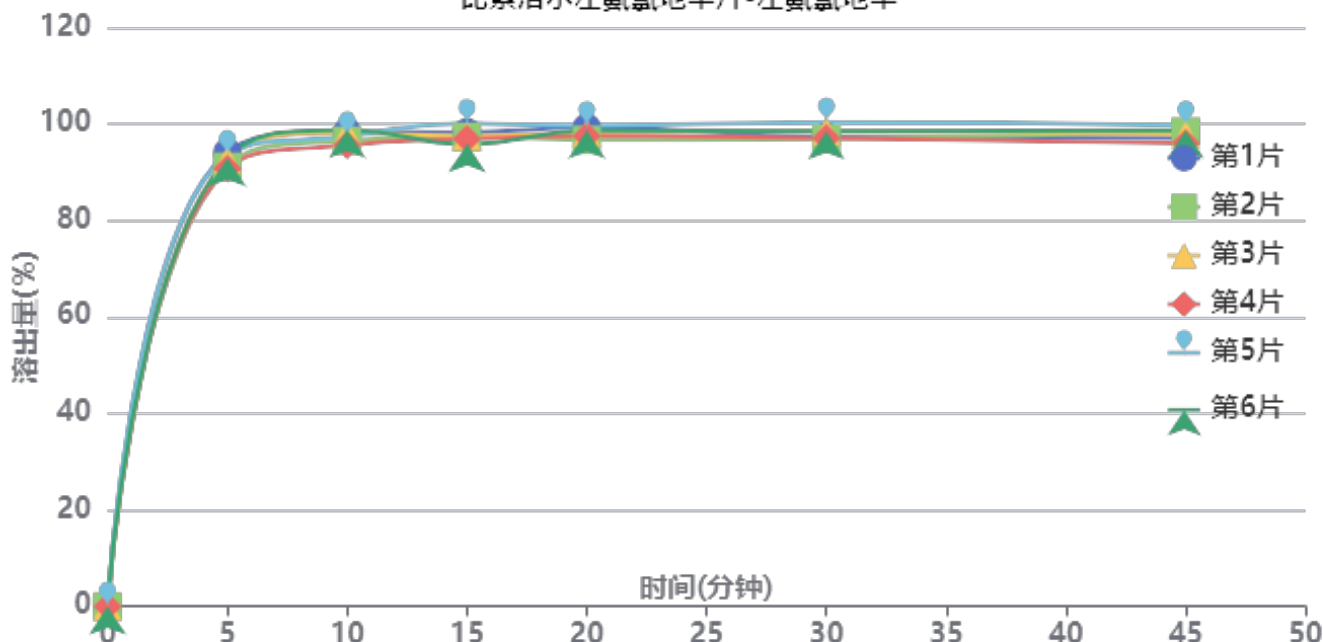
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100546-202105	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	97.3	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	4000
标示量(mg)	2.5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7210

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	13.92	50292	50162	50608	49873	50171	50221	0.53
2	13.88	50527	50190				50358	0.48
单位质量响应值			RSD%		判断			
3607.83			3628.10		0.40 数据可信			

溶出曲线测定

比索洛尔左氨氯地平片-左氨氯地平



操作者: 谢超君

日期: 2024-11-22

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2024110321批-左氨氯地平-pH4.5

时间(分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	53949	-	53949	94.148	92.54	1.46	94.15	92.54	1.46
	2	52233	-	52233	91.154			91.15		
	3	53059	-	53059	92.595			92.60		
	4	52010	-	52010	90.765			90.76		
	5	53660	-	53660	93.644			93.64		
	6	53257	-	53257	92.941			92.94		
10min	1	56303	-	56303	98.256	97.36	1.24	98.41	97.51	1.24
	2	55251	-	55251	96.421			96.57		
	3	56198	-	56198	98.073			98.23		
	4	54706	-	54706	95.470			95.62		
	5	55778	-	55778	97.340			97.50		
	6	56491	-	56491	98.585			98.74		
15min	1	56142	-	56142	97.976	97.35	1.49	98.30	97.67	1.49
	2	55623	-	55623	97.070			97.38		
	3	55693	-	55693	97.192			97.51		
	4	55361	-	55361	96.613			96.92		
	5	57176	-	57176	99.780			100.10		
	6	54715	-	54715	95.485			95.80		
20min	1	56616	-	56616	98.803	97.85	1.10	99.29	98.33	1.11
	2	55170	-	55170	96.279			96.75		
	3	55976	-	55976	97.686			98.17		
	4	55602	-	55602	97.033			97.50		
	5	56800	-	56800	99.124			99.61		
	6	56249	-	56249	98.162			98.64		
30min	1	55413	-	55413	96.703	97.48	1.33	97.35	98.12	1.33
	2	55190	-	55190	96.314			96.95		
	3	56096	-	56096	97.895			98.54		
	4	55269	-	55269	96.452			97.09		
	5	57148	-	57148	99.731			100.38		
	6	56041	-	56041	97.799			98.44		
45min	1	55198	-	55198	96.328	97.18	1.31	97.14	97.99	1.31
	2	55959	-	55959	97.656			98.45		
	3	55607	-	55607	97.042			97.85		
	4	54589	-	54589	95.265			96.06		
	5	56661	-	56661	98.881			99.70		
	6	56108	-	56108	97.916			98.72		
极限	1	55253	-	55253	96.424	96.46	1.72	97.39	97.42	1.72
	2	54606	-	54606	95.295			96.25		
	3	54756	-	54756	95.557			96.52		
	4	54539	-	54539	95.178			96.13		
	5	57070	-	57070	99.595			100.58		
	6	55400	-	55400	96.681			97.65		



操作者: 谢超君

日期: 2024-11-22

复核者:

未审阅版本



比索洛尔左氨氯地平片项目信息

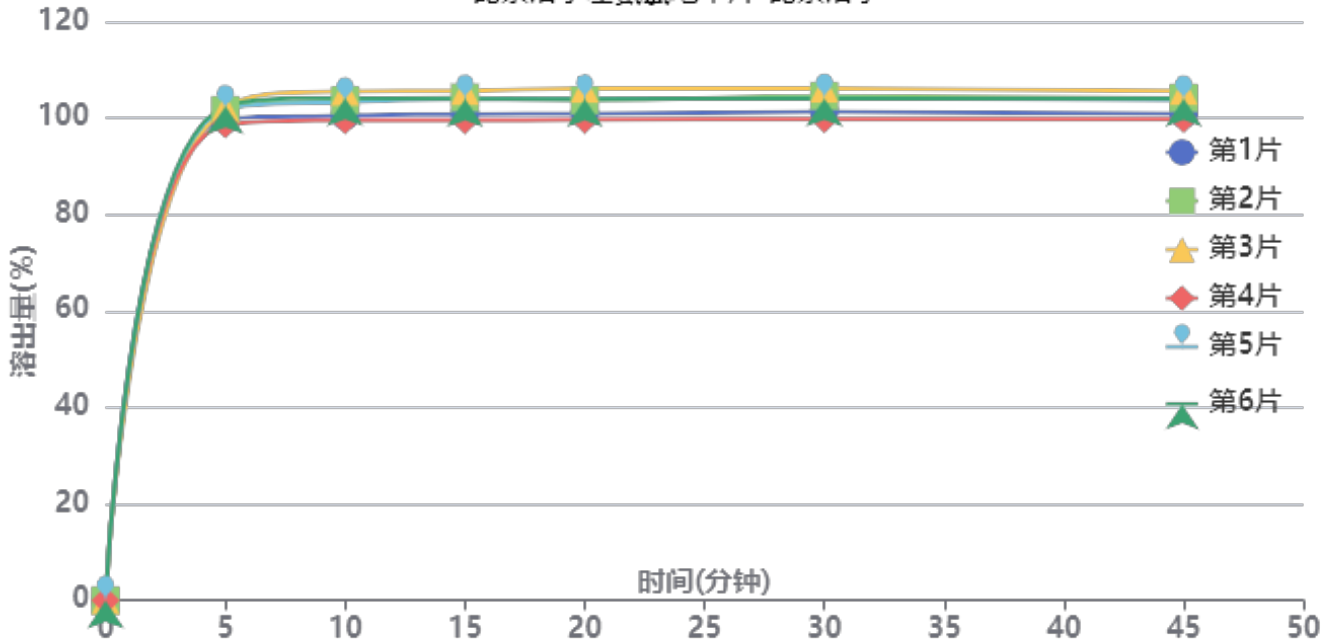
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100711-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.8	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	1

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	9.80	82471	82501	82552	82488	82584	82519	0.06
2	9.88	82542	82711				82626	0.15
单位质量响应值			RSD%		判断			
8420.31			8362.96		0.49		数据可信	

溶出曲线测定

比索洛尔左氨氯地平片-比索洛尔



操作者: 谢超君

日期: 2024-11-22

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2024110321批-比索洛尔-pH4.5

时间(分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	93202	-	93202	99.760	101.07	1.49	99.76	101.07	1.49
	2	94978	-	94978	101.661			101.66		
	3	95426	-	95426	102.141			102.14		
	4	92182	-	92182	98.668			98.67		
	5	95096	-	95096	101.787			101.79		
	6	95678	-	95678	102.410			102.41		
10min	1	93734	-	93734	100.330	102.62	2.24	100.50	102.79	2.24
	2	96725	-	96725	103.531			103.70		
	3	98415	-	98415	105.340			105.51		
	4	92815	-	92815	99.346			99.51		
	5	96400	-	96400	103.183			103.35		
	6	97163	-	97163	104.000			104.17		
15min	1	93887	-	93887	100.493	102.67	2.27	100.83	103.00	2.26
	2	97079	-	97079	103.910			104.25		
	3	98367	-	98367	105.289			105.63		
	4	92646	-	92646	99.165			99.50		
	5	96755	-	96755	103.563			103.90		
	6	96766	-	96766	103.575			103.92		
20min	1	93756	-	93756	100.353	102.52	2.30	100.85	103.03	2.30
	2	96396	-	96396	103.179			103.69		
	3	98631	-	98631	105.571			106.09		
	4	92597	-	92597	99.113			99.61		
	5	96649	-	96649	103.450			103.96		
	6	96646	-	96646	103.446			103.96		
30min	1	93983	-	93983	100.596	102.63	2.28	101.26	103.31	2.28
	2	97065	-	97065	103.895			104.58		
	3	98495	-	98495	105.426			106.12		
	4	92577	-	92577	99.091			99.75		
	5	96621	-	96621	103.420			104.11		
	6	96579	-	96579	103.375			104.06		
45min	1	93478	-	93478	100.056	102.19	2.18	100.89	103.04	2.18
	2	96523	-	96523	103.315			104.18		
	3	97890	-	97890	104.778			105.65		
	4	92418	-	92418	98.921			99.75		
	5	96147	-	96147	102.912			103.77		
	6	96359	-	96359	103.139			104.00		
极限	1	93283	-	93283	99.847	102.04	2.35	100.85	103.06	2.34
	2	96091	-	96091	102.852			103.88		
	3	98149	-	98149	105.055			106.10		
	4	92063	-	92063	98.541			99.53		
	5	96357	-	96357	103.137			104.17		
	6	96023	-	96023	102.780			103.81		



操作者: 谢超君

日期: 2024-11-22

复核者:

未审阅版本



比索洛尔左氨氯地平片项目信息

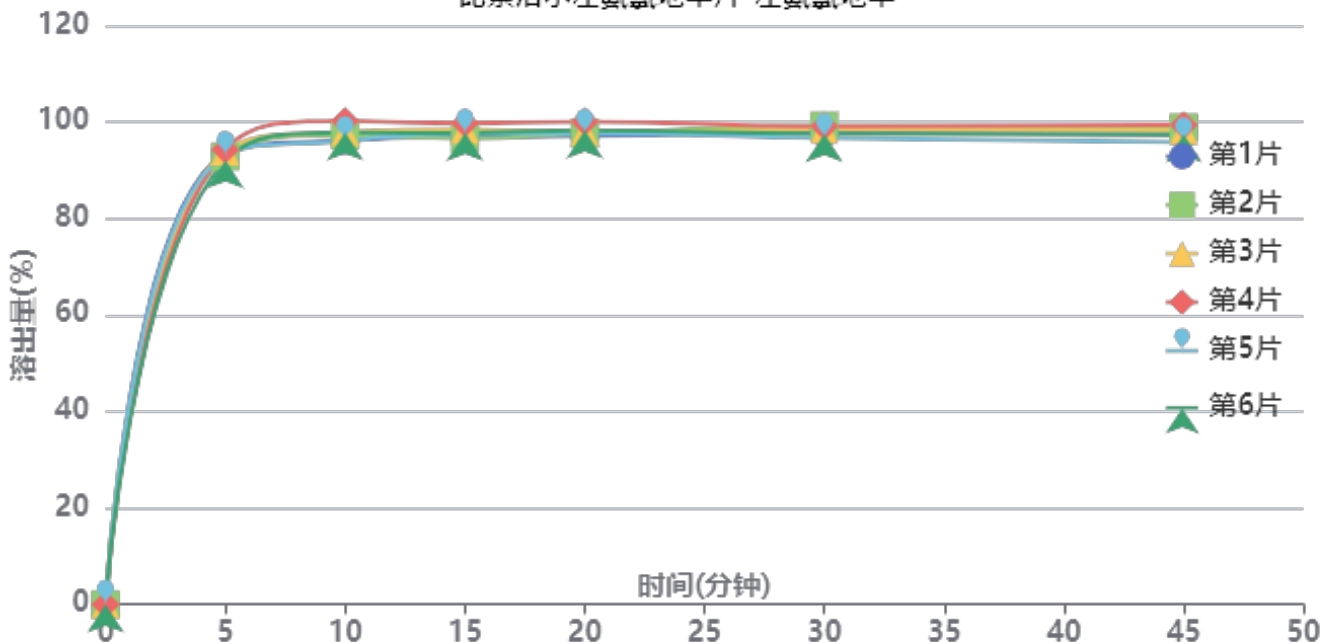
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100546-202105	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	97.3	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	4000
标示量(mg)	2.5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7210

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	13.92	50226	49501	50582	50013	50003	50065	0.79
2	13.88	49991	50264				50128	0.39
单位质量响应值			RSD%		判断			
3596.62			3611.53		0.30		数据可信	

溶出曲线测定

比索洛尔左氨氯地平片-左氨氯地平



操作者: 谢超君

日期: 2024-11-22

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2024110321批-左氨氯地平-pH4.5

时间(分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	53340	-	53340	93.444	93.27	0.87	93.44	93.27	0.87
	2	53008	-	53008	92.862			92.86		
	3	53624	-	53624	93.942			93.94		
	4	53810	-	53810	94.267			94.27		
	5	53126	-	53126	93.069			93.07		
	6	52525	-	52525	92.016			92.02		
10min	1	54826	-	54826	96.047	97.42	1.55	96.20	97.58	1.55
	2	55422	-	55422	97.091			97.25		
	3	55799	-	55799	97.752			97.91		
	4	57117	-	57117	100.061			100.22		
	5	54774	-	54774	95.956			96.11		
	6	55735	-	55735	97.640			97.79		
15min	1	55147	-	55147	96.610	97.53	1.17	96.93	97.85	1.17
	2	54955	-	54955	96.273			96.59		
	3	56015	-	56015	98.130			98.45		
	4	56759	-	56759	99.434			99.76		
	5	55542	-	55542	97.302			97.62		
	6	55613	-	55613	97.426			97.74		
20min	1	55148	-	55148	96.611	97.63	1.07	97.09	98.11	1.07
	2	55443	-	55443	97.128			97.61		
	3	55644	-	55644	97.480			97.96		
	4	56850	-	56850	99.593			100.08		
	5	55456	-	55456	97.151			97.63		
	6	55831	-	55831	97.808			98.29		
30min	1	55456	-	55456	97.151	97.50	1.02	97.79	98.14	1.02
	2	56288	-	56288	98.609			99.25		
	3	55819	-	55819	97.787			98.43		
	4	56212	-	56212	98.475			99.13		
	5	54812	-	54812	96.023			96.66		
	6	55328	-	55328	96.927			97.57		
45min	1	55177	-	55177	96.662	97.07	1.28	97.46	97.87	1.27
	2	55980	-	55980	98.069			98.87		
	3	55615	-	55615	97.430			98.24		
	4	56257	-	56257	98.554			99.37		
	5	54280	-	54280	95.091			95.89		
	6	55142	-	55142	96.601			97.40		
极限	1	55440	-	55440	97.123	96.85	1.58	98.08	97.82	1.58
	2	55849	-	55849	97.839			98.81		
	3	55413	-	55413	97.076			98.05		
	4	56451	-	56451	98.894			99.88		
	5	54445	-	54445	95.380			96.34		
	6	54107	-	54107	94.788			95.75		



操作者: 谢超君

日期: 2024-11-22

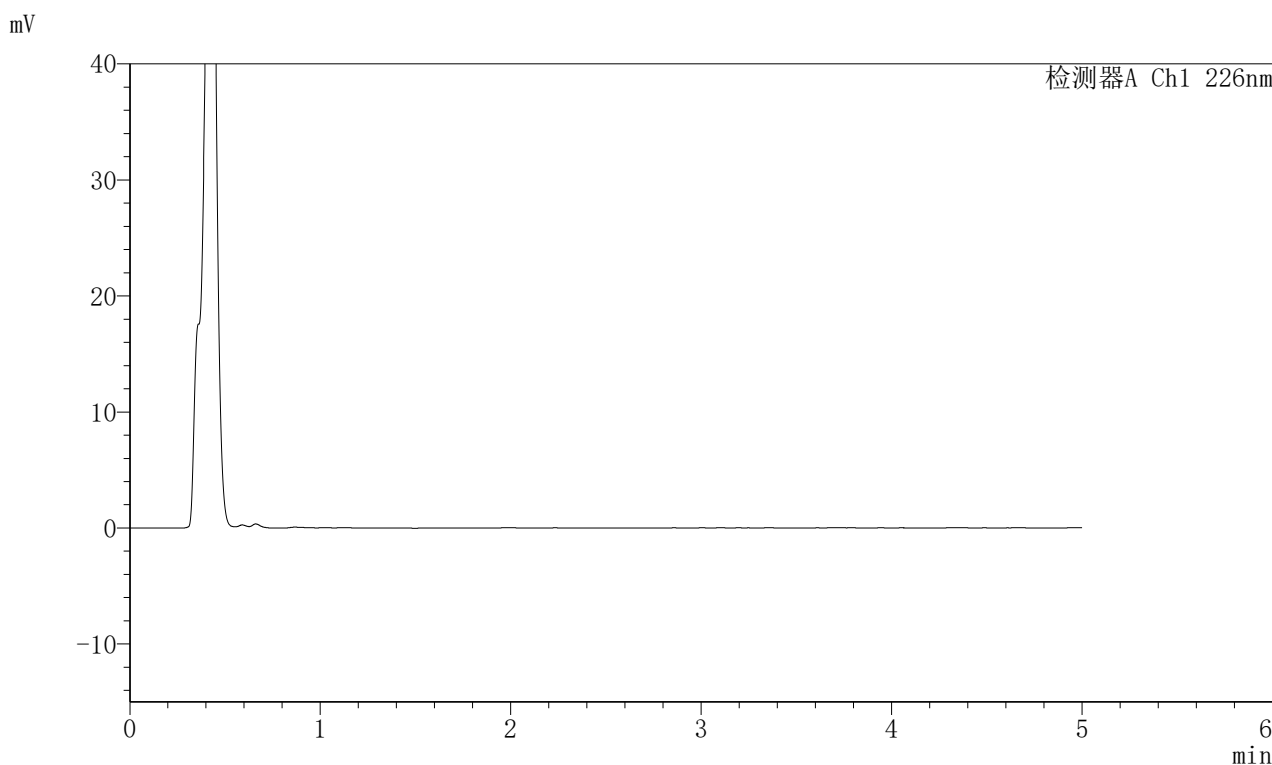
复核者:

未审阅版本

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1538-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-rj.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-9
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 11:31:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:50:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

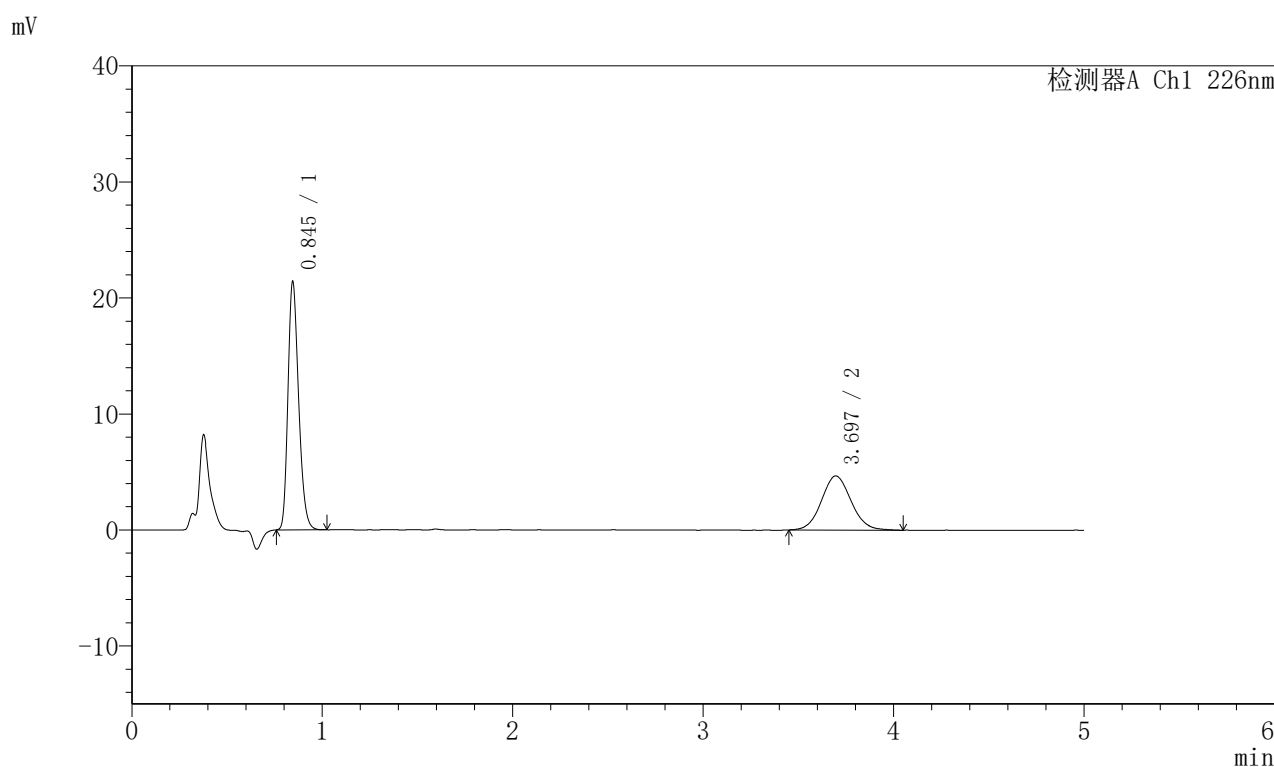
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图1 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转
 溶剂

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1539-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 11:36:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:50:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

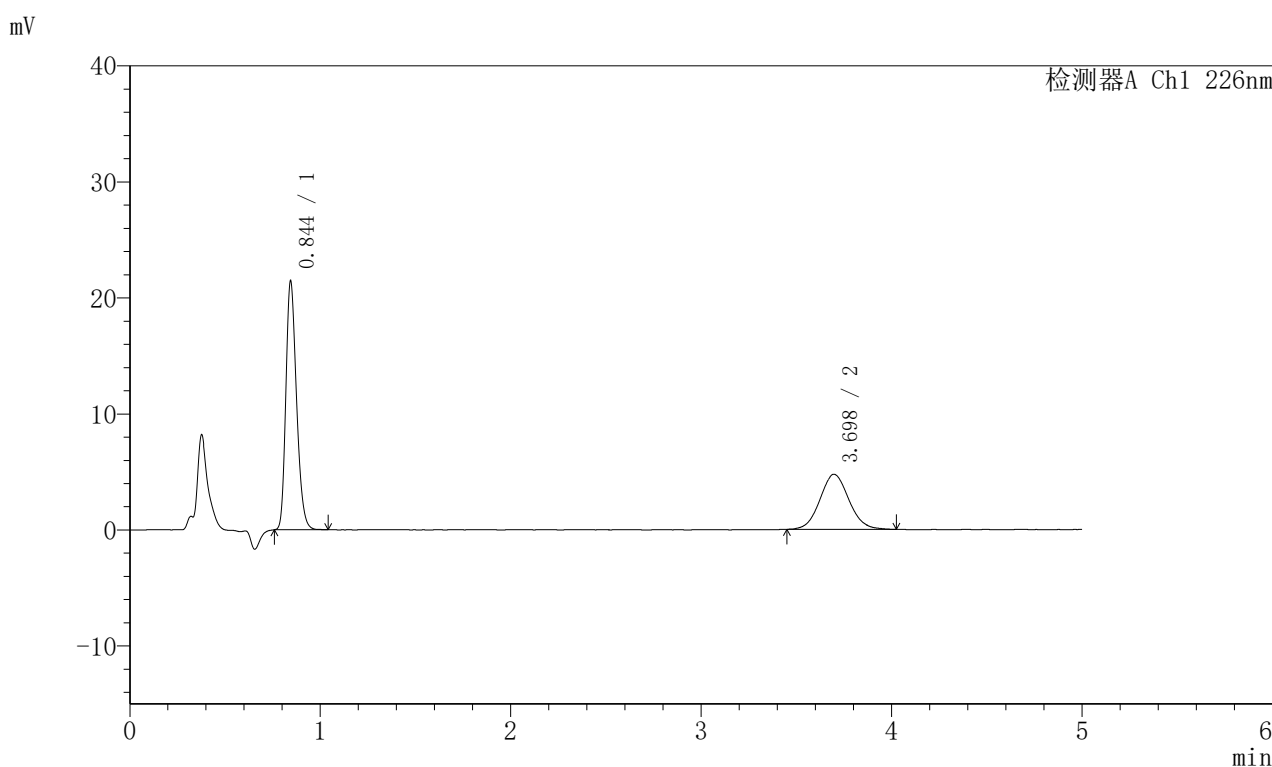
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	82570	62.054	21341	1113	1.247	--
2	3.697	50492	37.946	4673	2738	1.077	14.856
总计		133062	100.000	26013			

图2 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1540-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 11:42:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:50:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

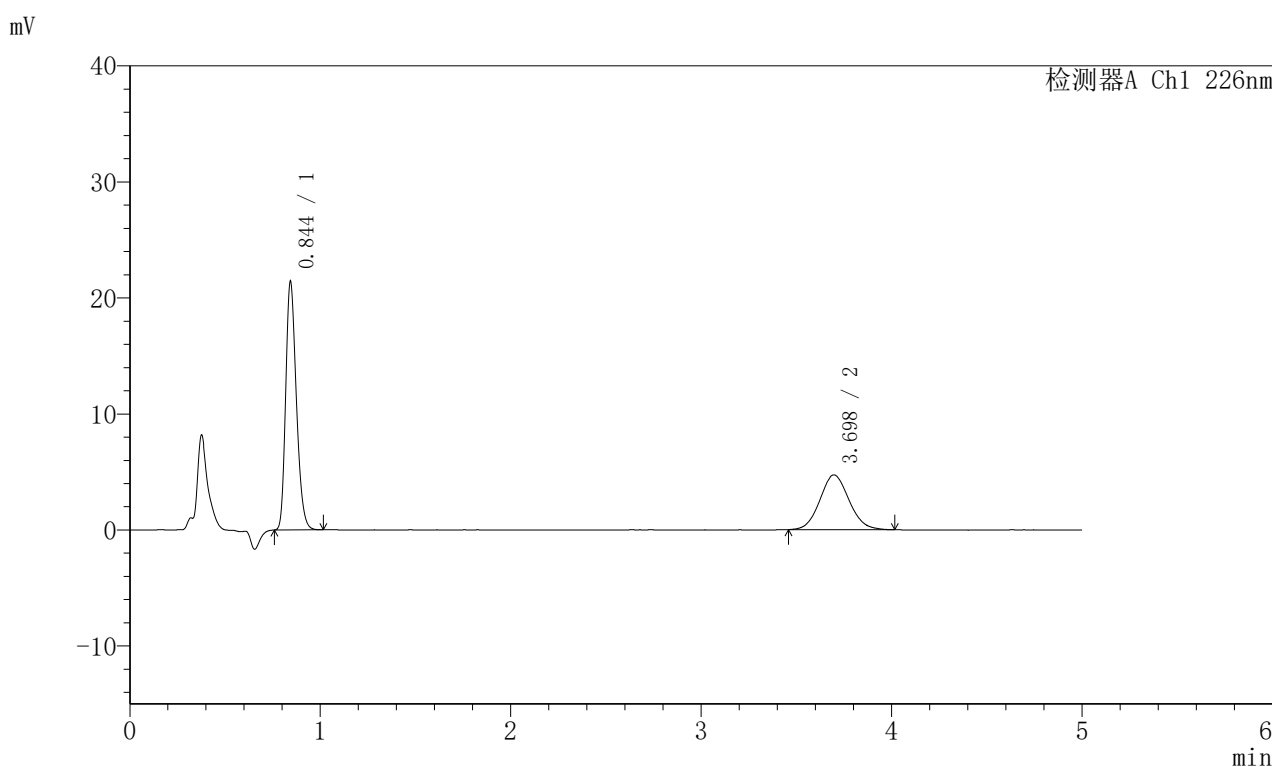
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.844	82667	62.292	21332	1114	1.249	--
2	3.698	50042	37.708	4743	2872	1.076	15.129
总计		132709	100.000	26076			

图3 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1541-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 11:47:37 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:50:58 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

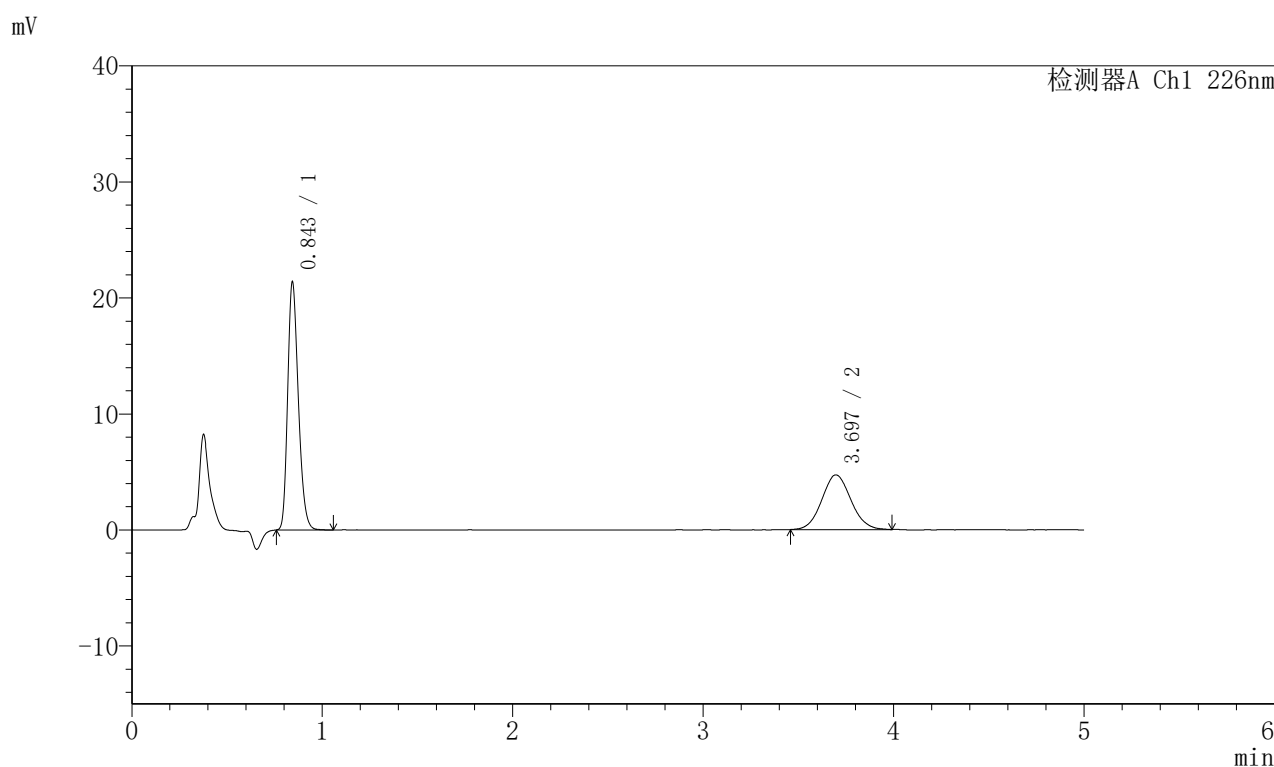
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.844	82459	62.039	21223	1111	1.249	--
2	3.698	50457	37.961	4730	2792	1.090	14.976
总计		132916	100.000	25952			

图4 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-3

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1542-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 11:53:01 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

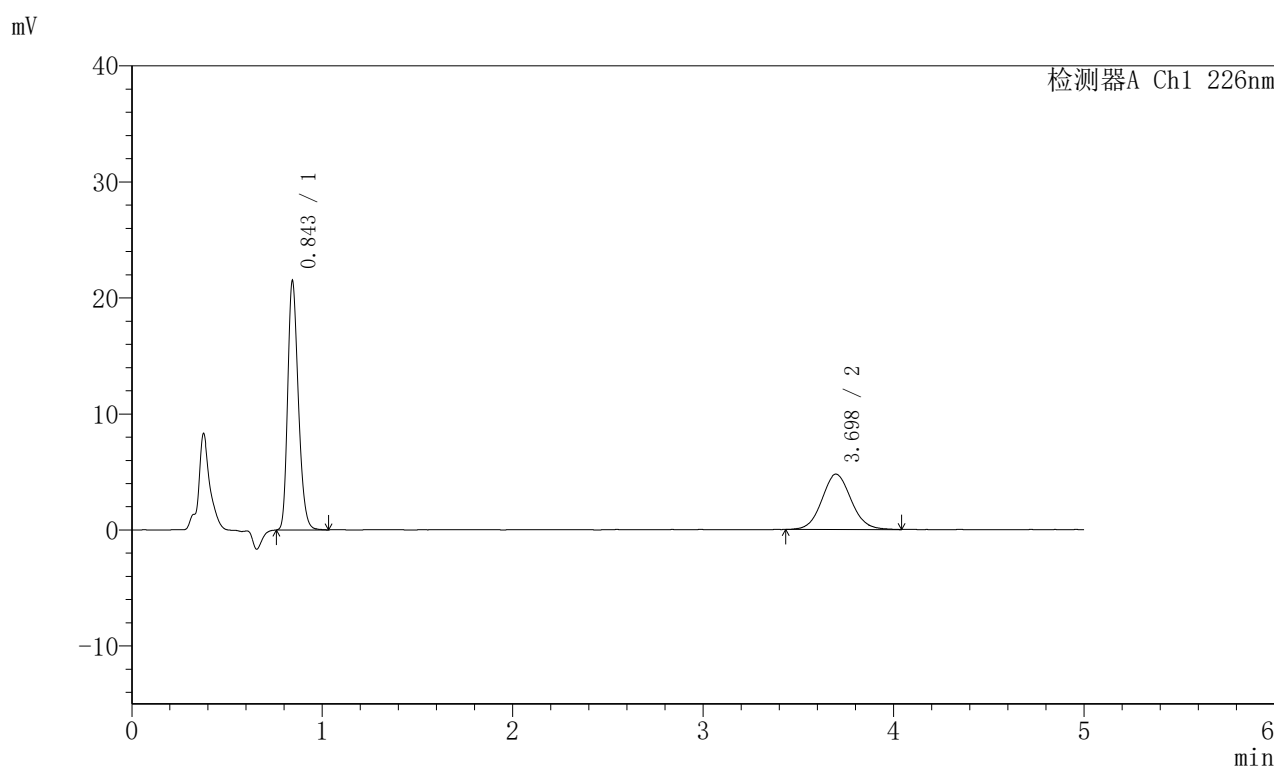
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.843	82611	62.253	21188	1107	1.250	--
2	3.697	50090	37.747	4713	2798	1.079	14.981
总计		132701	100.000	25901			

图5 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1543-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 11:58:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

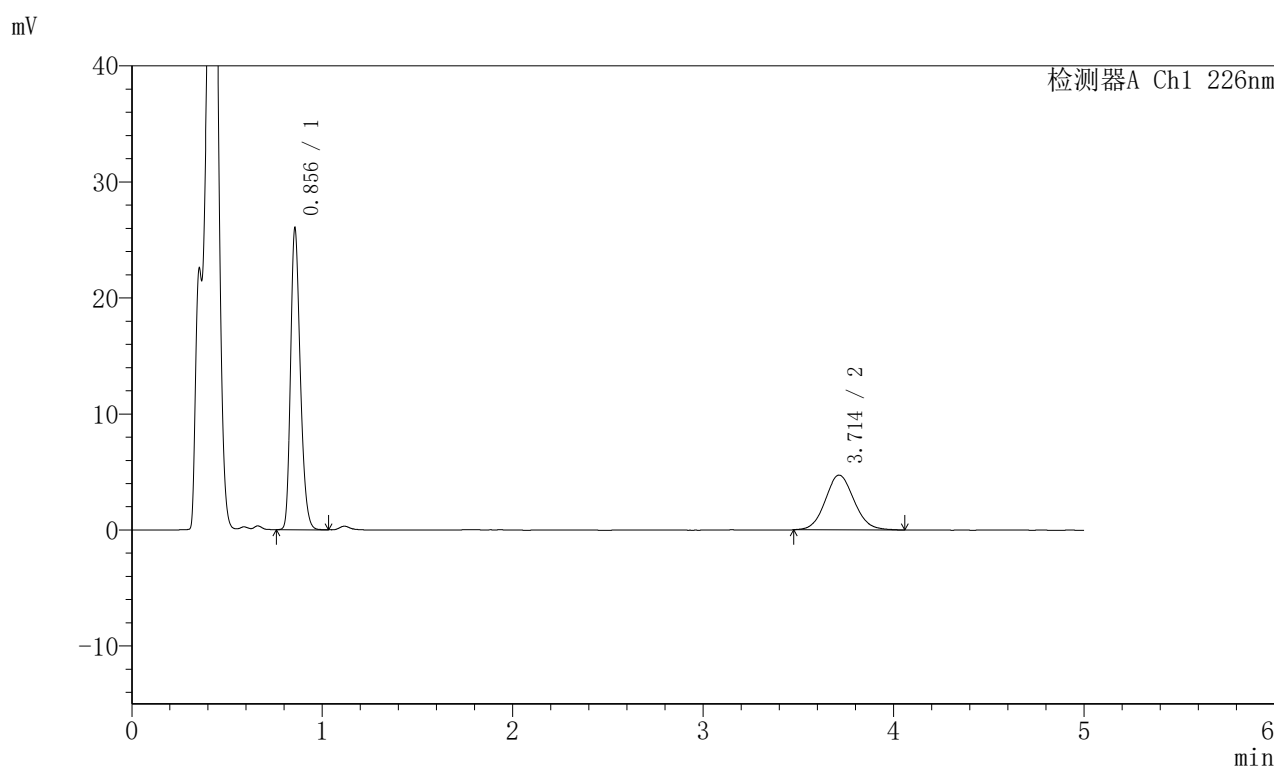
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.843	82724	61.942	21271	1114	1.250	--
2	3.698	50828	38.058	4771	2838	1.082	15.074
总计		133552	100.000	26041			

图6 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1544-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-1
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 12:03:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

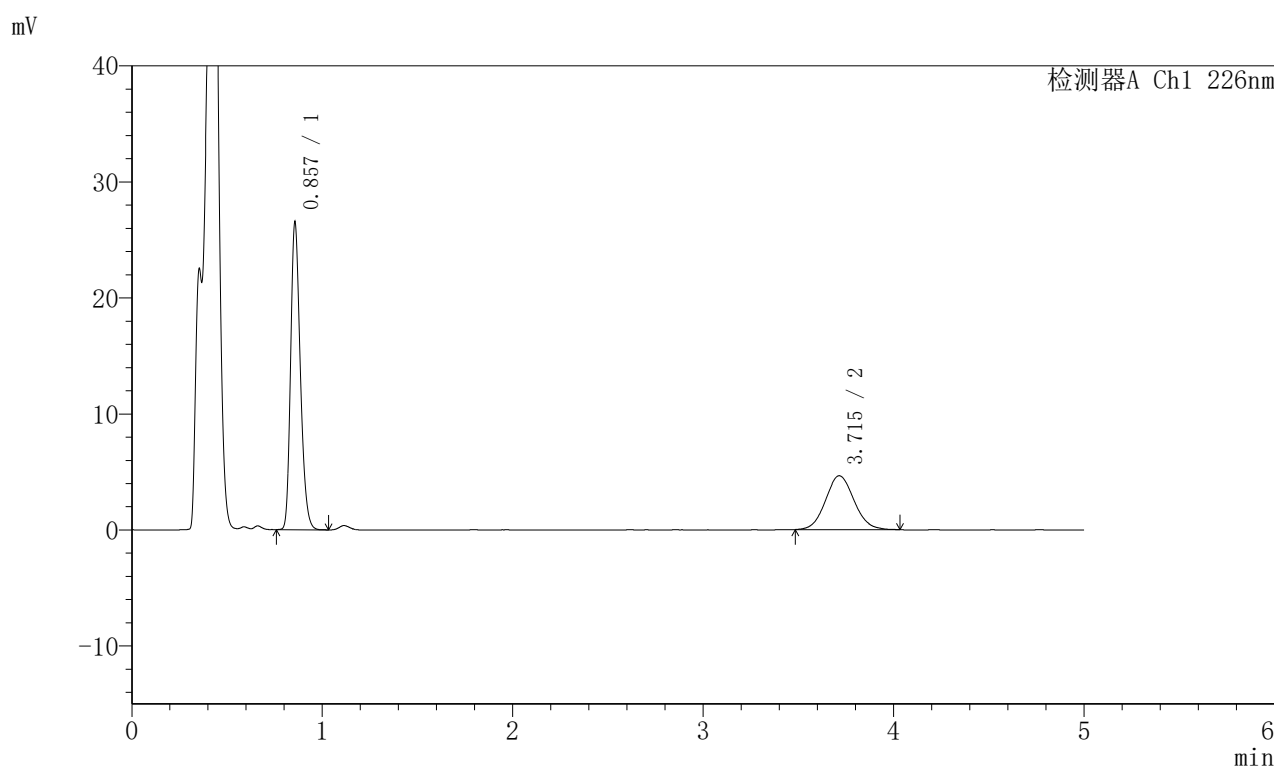
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	91366	64.785	25935	1383	1.249	--
2	3.714	49663	35.215	4723	2926	1.088	15.583
总计		141028	100.000	30658			

图7 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1545-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-10
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 12:09:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

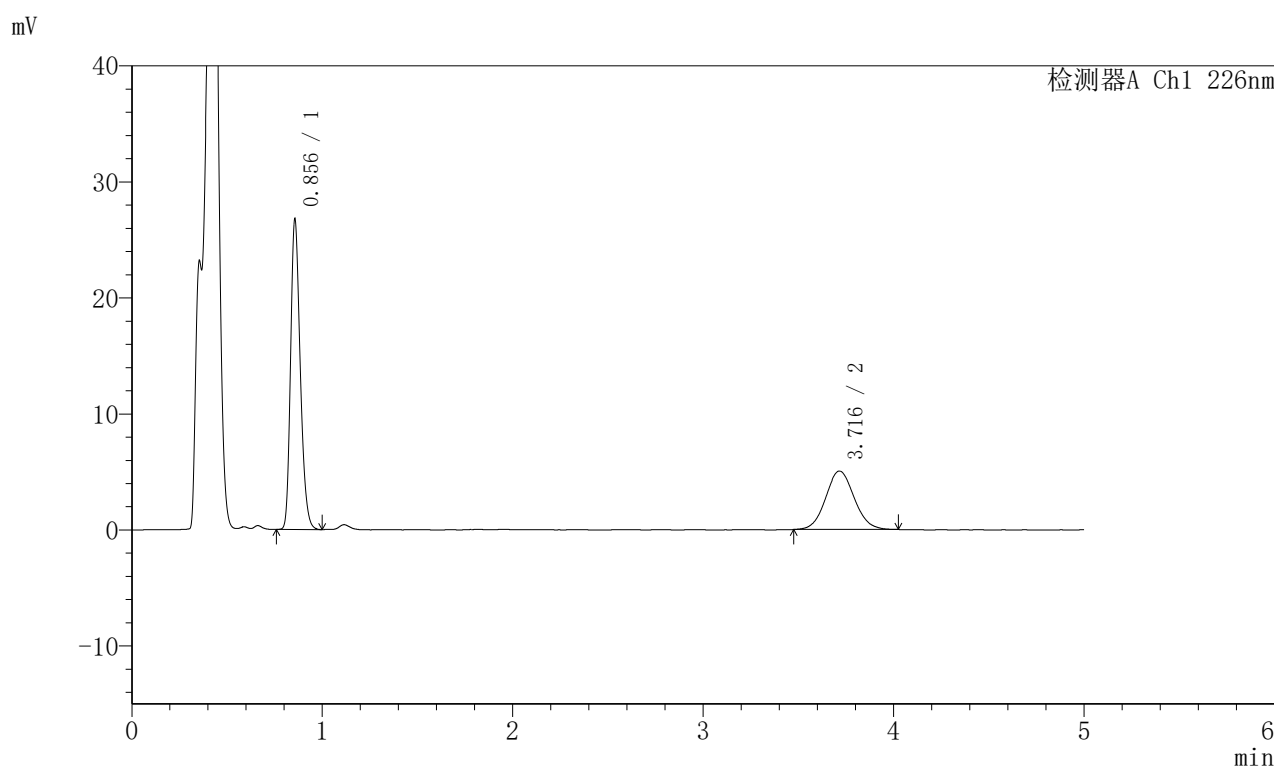
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	92826	65.731	26424	1388	1.249	--
2	3.715	48396	34.269	4644	2946	1.078	15.632
总计		141223	100.000	31067			

图8 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1546-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-19
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 12:14:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:12 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

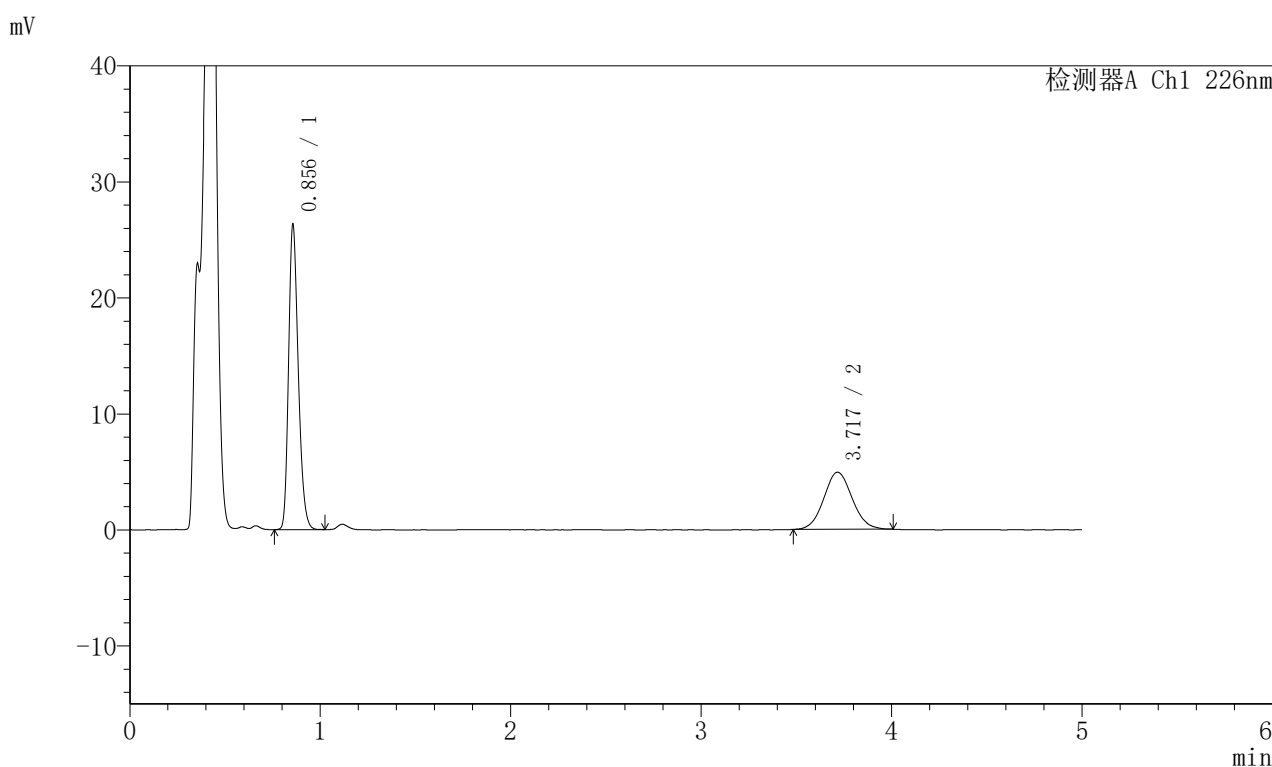
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93488	64.035	26681	1392	1.249	--
2	3.716	52507	35.965	5041	2966	1.080	15.680
总计		145996	100.000	31721			

图9 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1547-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-28
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 12:19:58 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:15 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

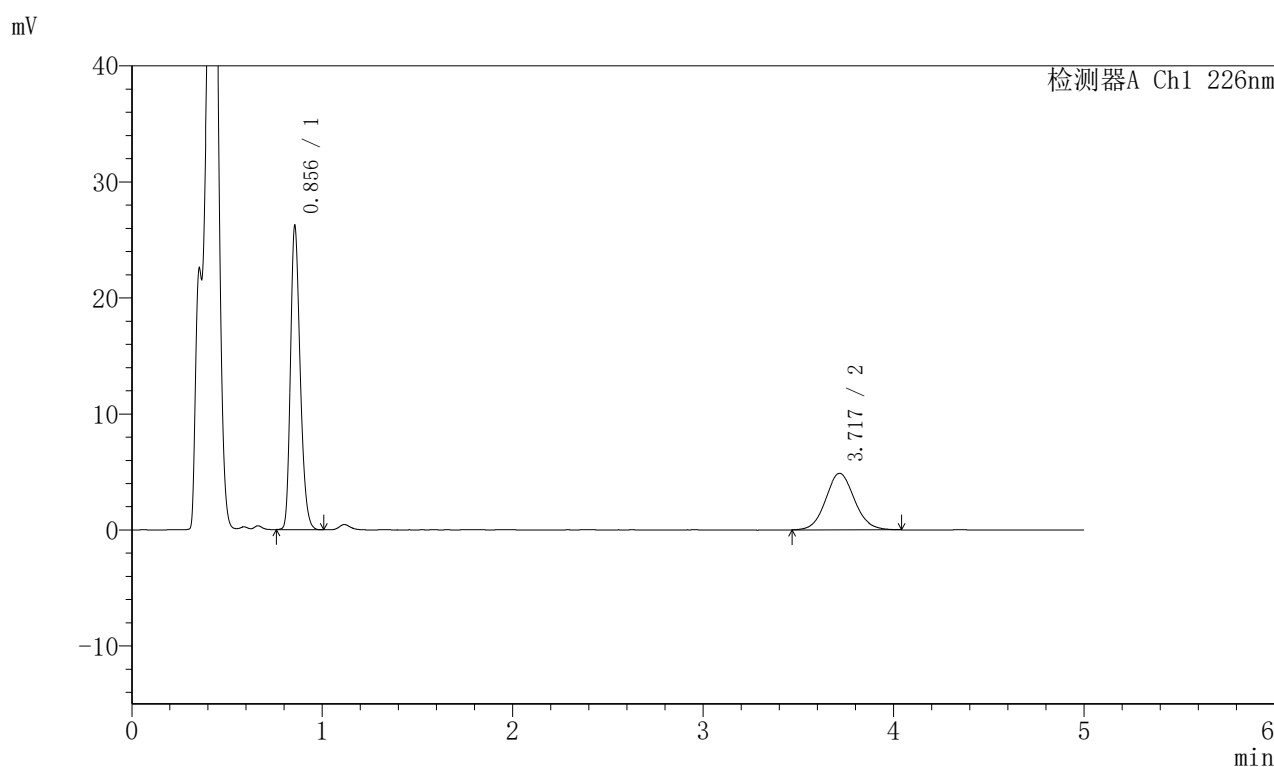
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	92268	64.399	26245	1387	1.248	--
2	3.717	51007	35.601	4921	3002	1.068	15.744
总计		143276	100.000	31165			

图10 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1548-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-37
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 12:25:20 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

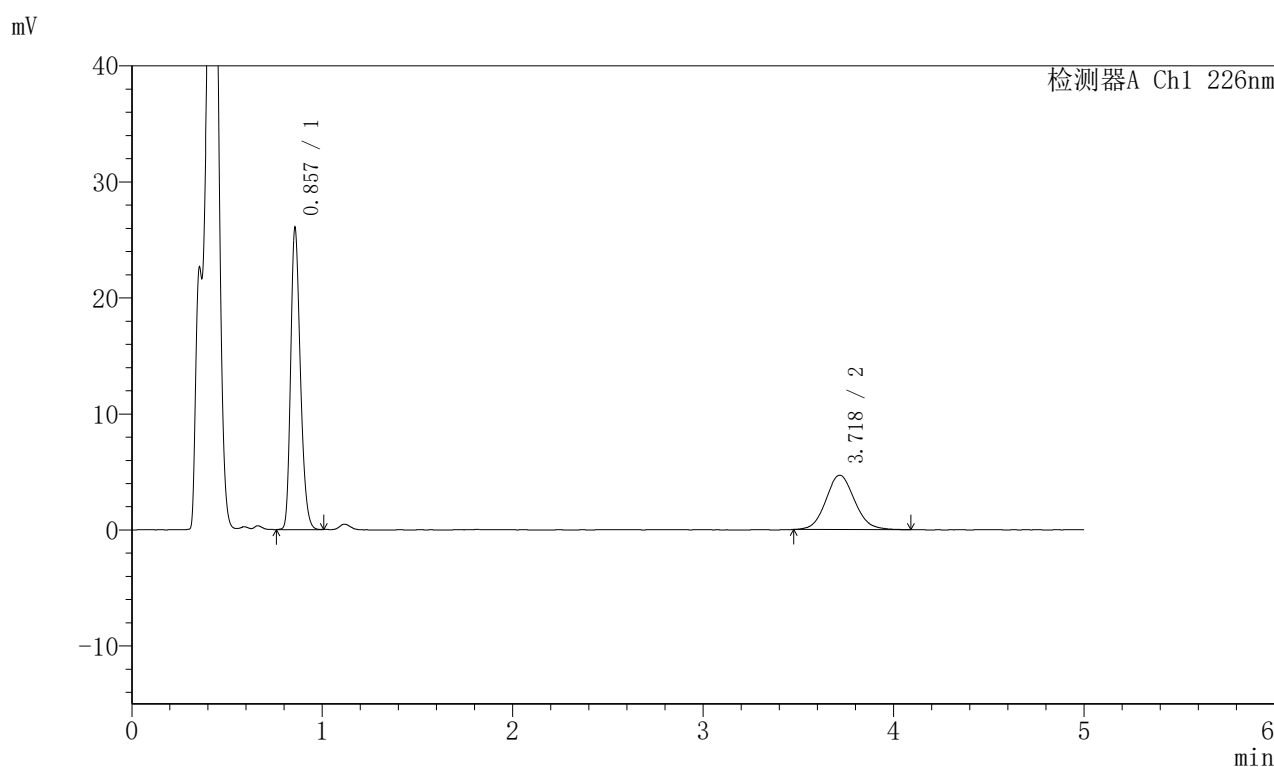
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	91861	64.242	26148	1381	1.249	--
2	3.717	51131	35.758	4871	2963	1.082	15.665
总计		142992	100.000	31019			

图11 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1549-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-46
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 12:30:42 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

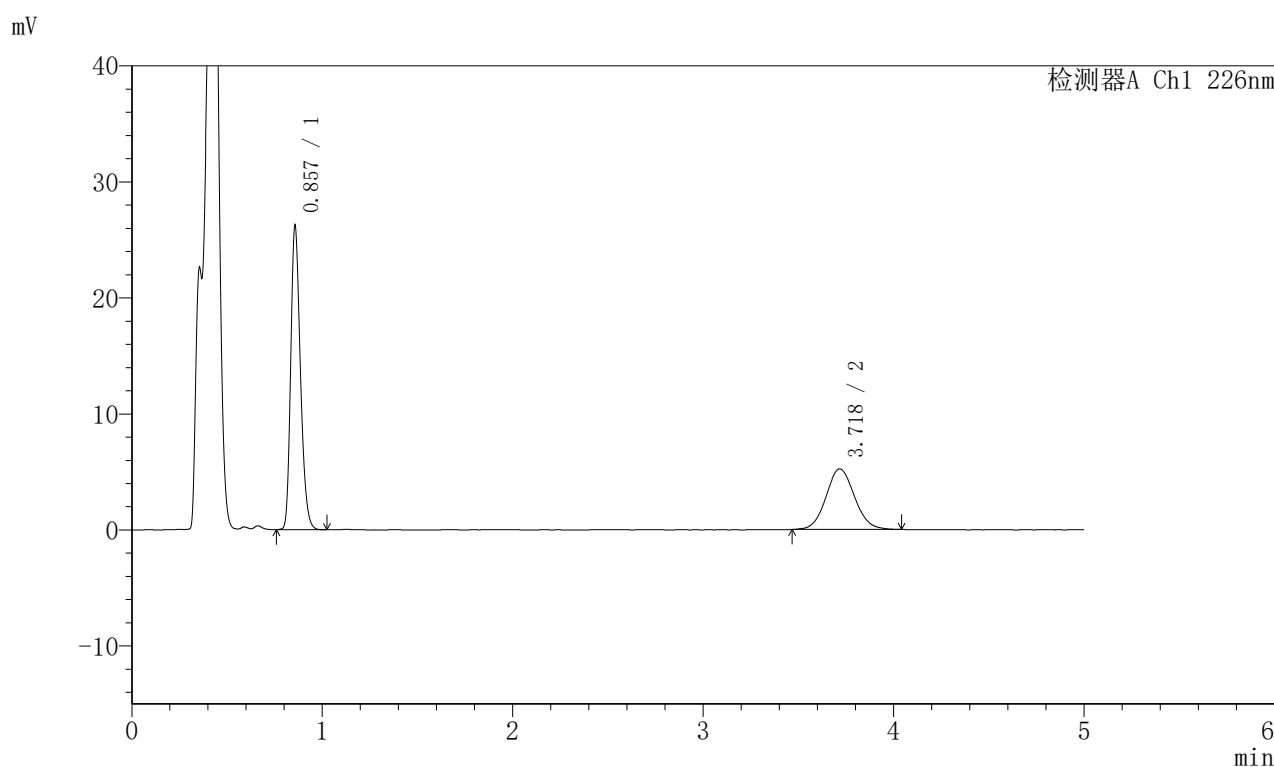
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	91411	64.979	25910	1380	1.249	--
2	3.718	49266	35.021	4681	2942	1.099	15.614
总计		140677	100.000	30592			

图12 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1550-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-2
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 12:36:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:23 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

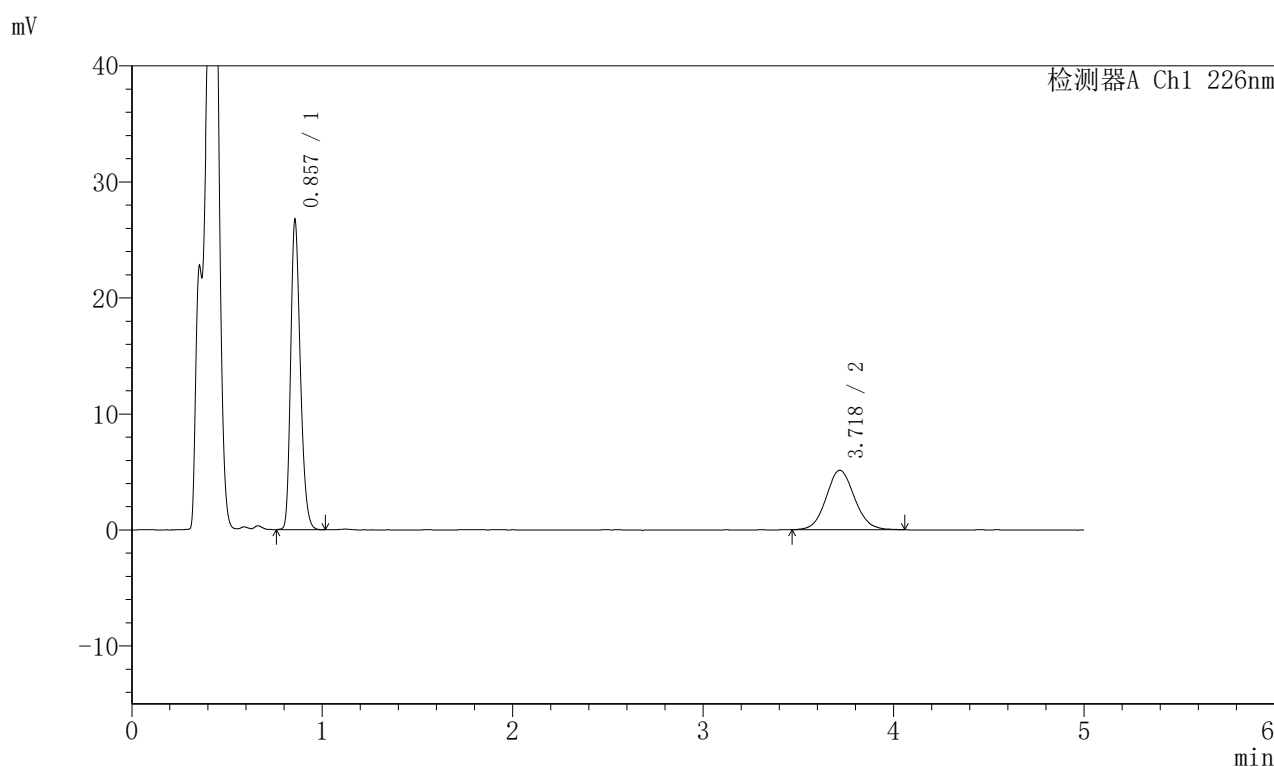
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	91929	62.828	26081	1386	1.253	--
2	3.718	54390	37.172	5213	2994	1.081	15.722
总计		146319	100.000	31293			

图13 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1551-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-11
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 12:41:28 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

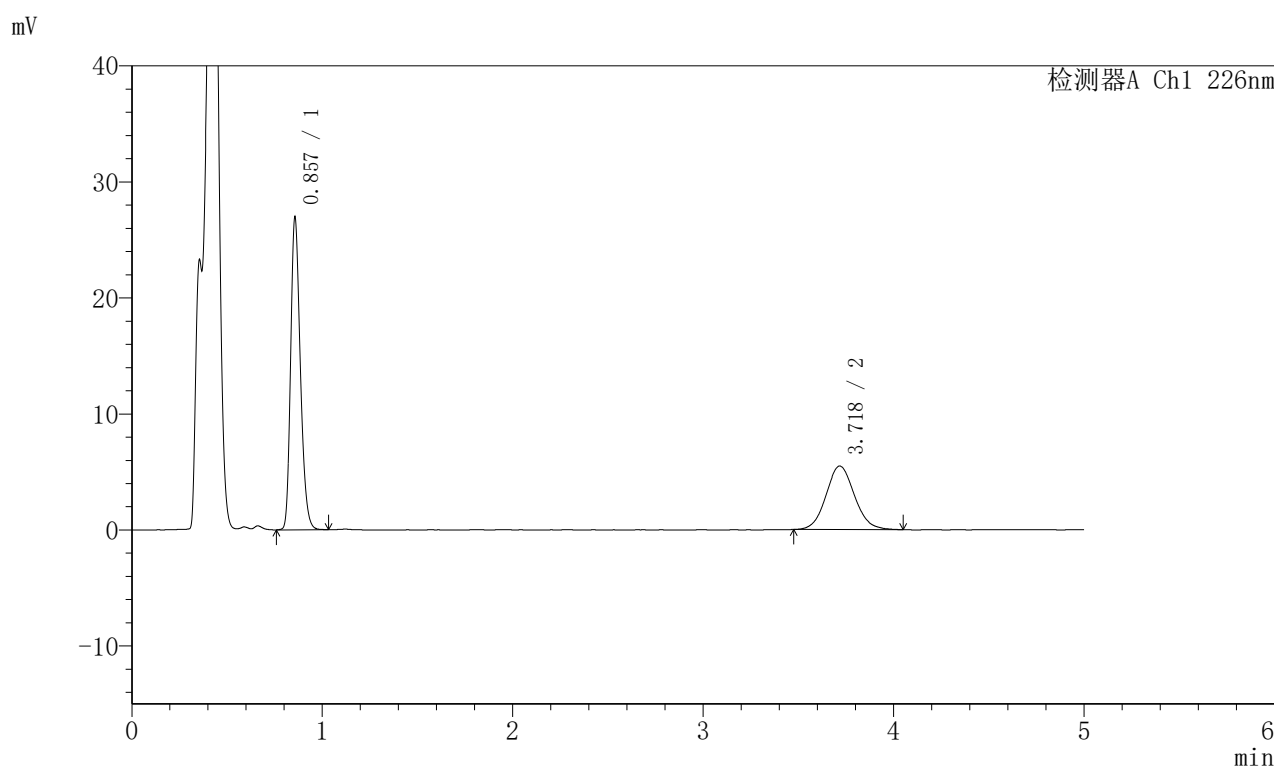
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	93474	63.772	26594	1387	1.252	--
2	3.718	53102	36.228	5114	3008	1.083	15.757
总计		146576	100.000	31708			

图14 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1552-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-20
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 12:46:51 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

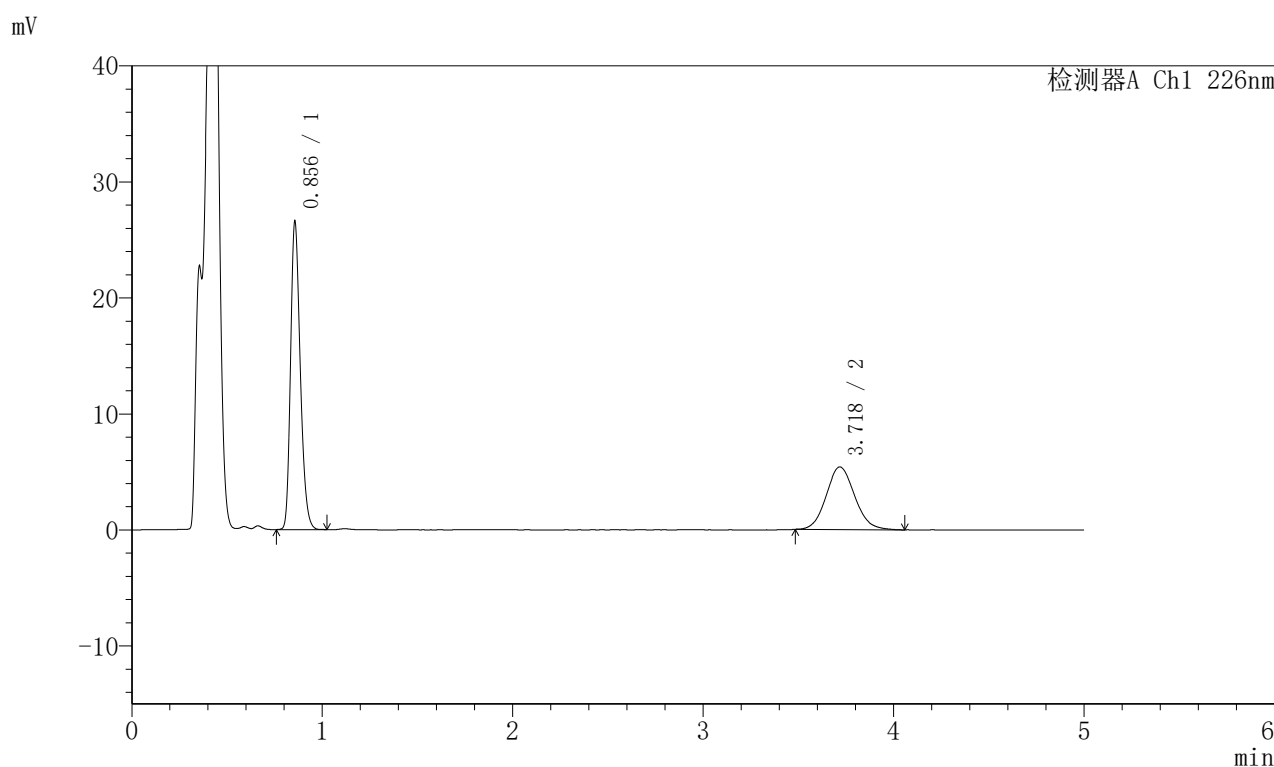
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	94361	62.420	26841	1387	1.250	--
2	3.718	56810	37.580	5465	2994	1.087	15.729
总计		151171	100.000	32306			

图15 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1553-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-29
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 12:52:13 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:31 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

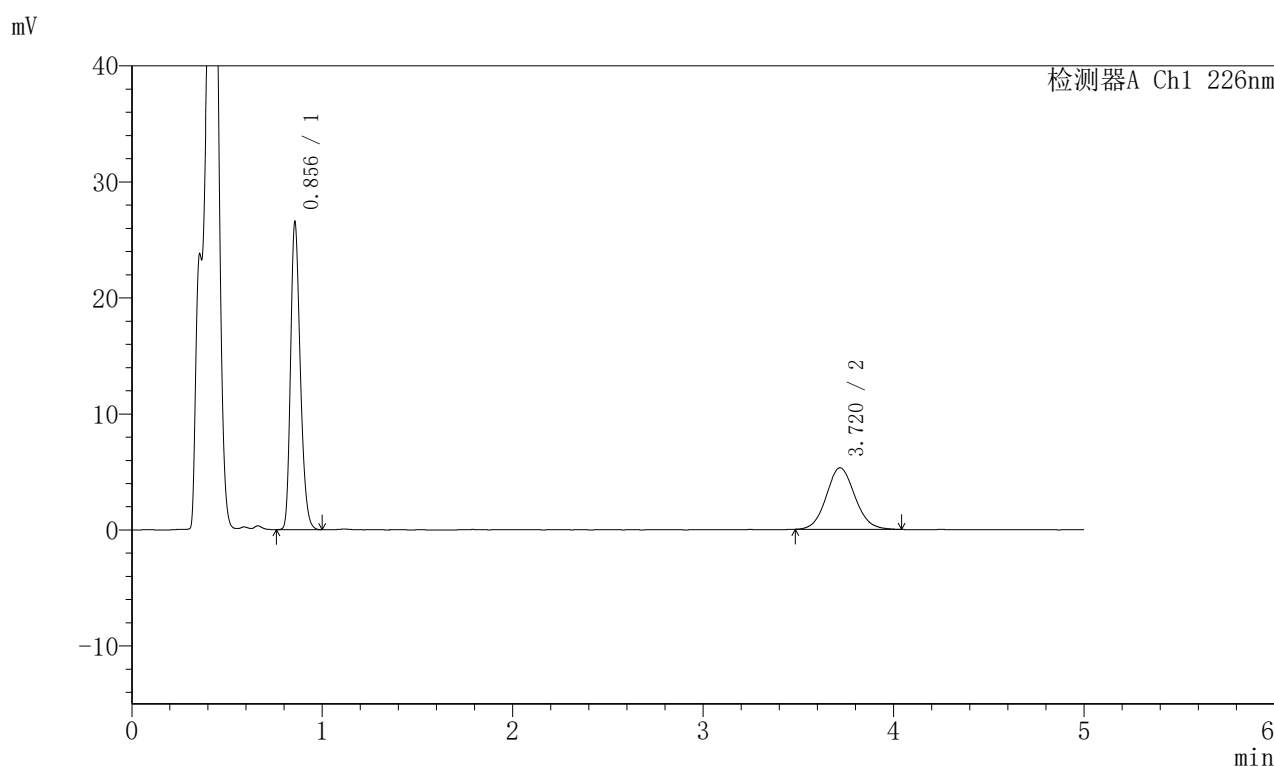
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93217	62.407	26502	1383	1.250	--
2	3.718	56153	37.593	5394	2988	1.100	15.716
总计		149370	100.000	31897			

图16 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1554-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-38
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 12:57:36 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

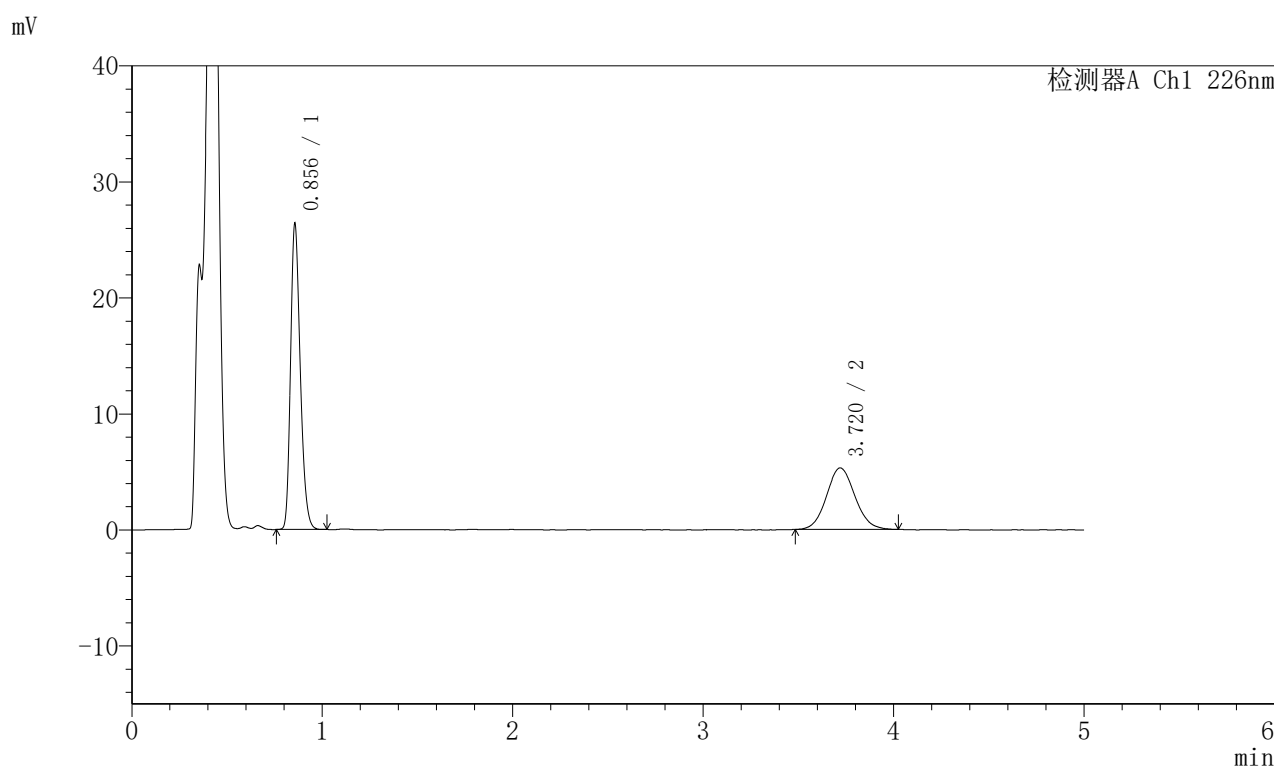
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93200	62.785	26458	1379	1.251	--
2	3.720	55243	37.215	5304	2984	1.082	15.705
总计		148443	100.000	31761			

图17 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1555-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-47
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 13:02:58 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

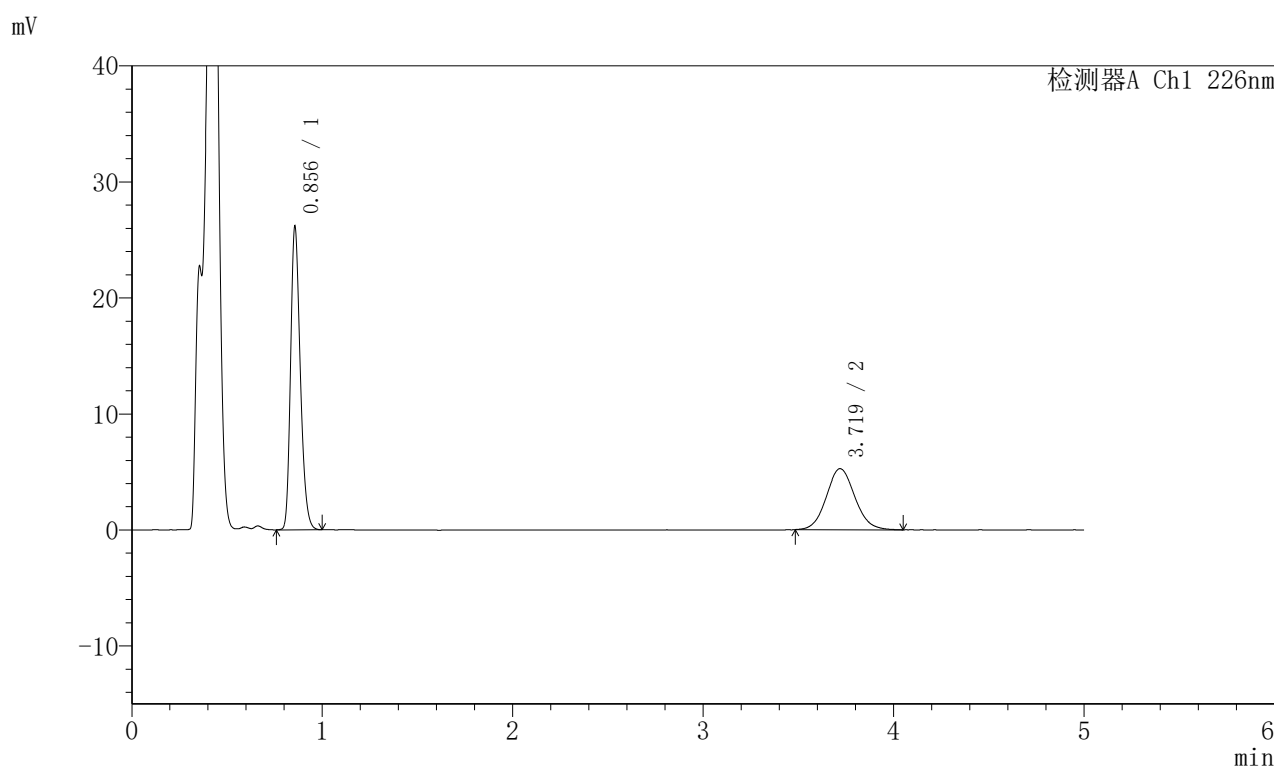
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	92564	62.708	26314	1380	1.252	--
2	3.720	55047	37.292	5305	3030	1.082	15.798
总计		147611	100.000	31619			

图18 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1556-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-3 版本号: 6.115
 进样体积: 20μl 进样时间: 2024/11/21 13:08:21 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

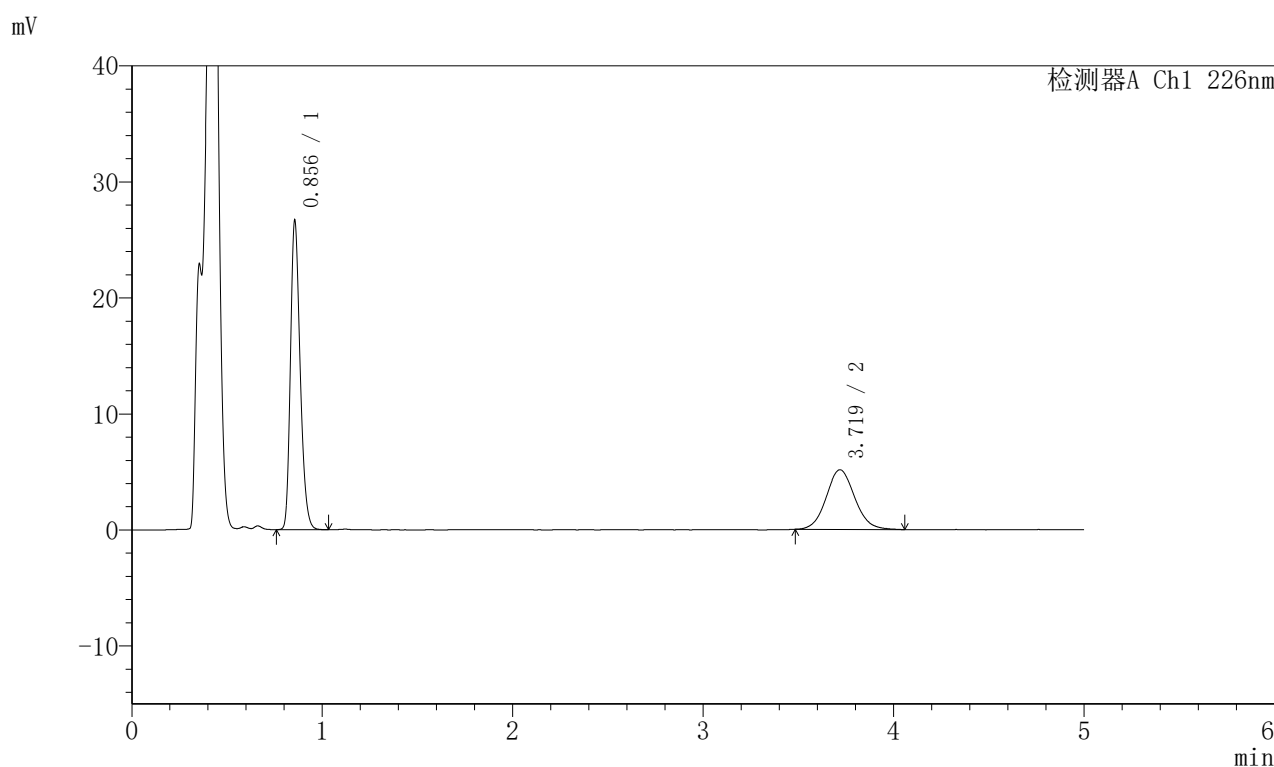
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	91763	62.571	26084	1382	1.251	--
2	3.719	54892	37.429	5264	3005	1.086	15.750
总计		146655	100.000	31348			

图19 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1557-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-12
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 13:13:42 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

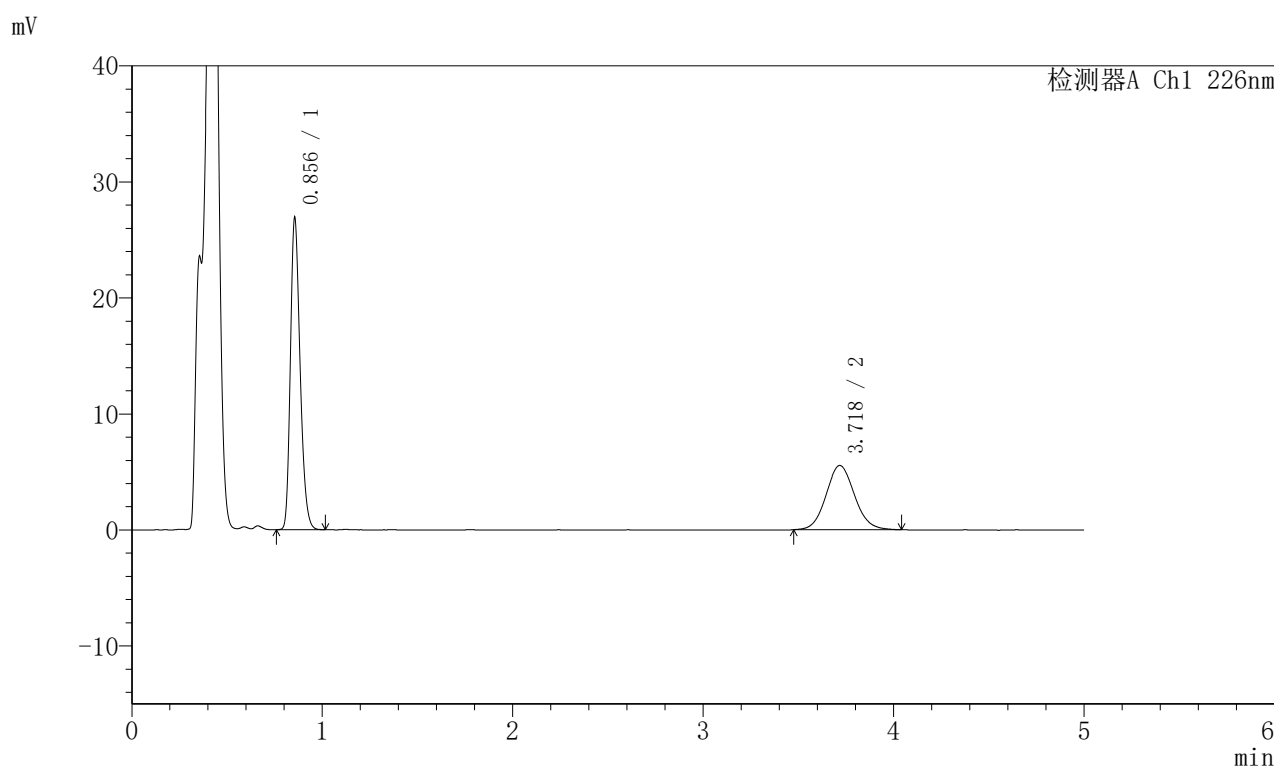
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93551	63.645	26621	1380	1.252	--
2	3.719	53437	36.355	5137	3043	1.083	15.828
总计		146988	100.000	31758			

图20 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1558-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-21
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 13:19:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

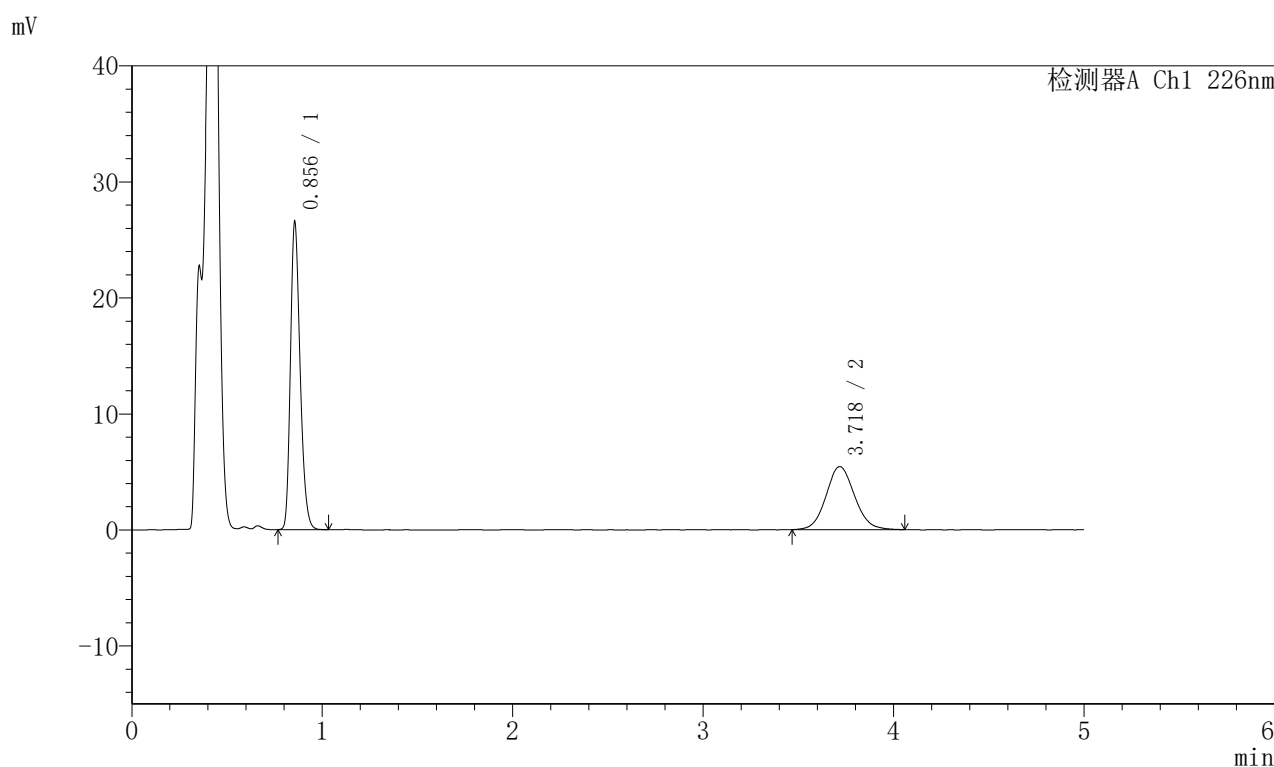
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	94250	62.019	26865	1381	1.250	--
2	3.718	57719	37.981	5538	3005	1.089	15.754
总计		151969	100.000	32403			

图21 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1559-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-30
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 13:24:28 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

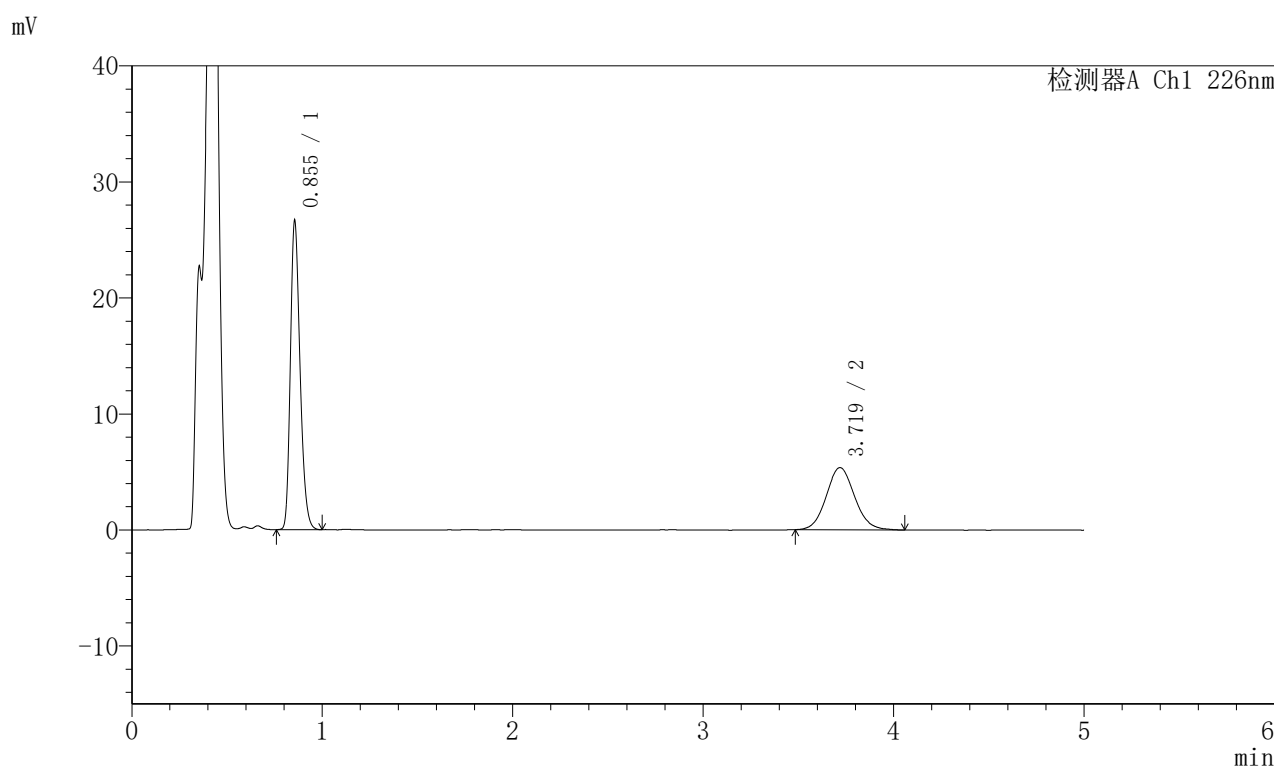
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93063	62.212	26504	1383	1.251	--
2	3.718	56528	37.788	5426	2995	1.090	15.736
总计		149591	100.000	31931			

图22 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1560-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-39
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 13:29:52 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:49 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

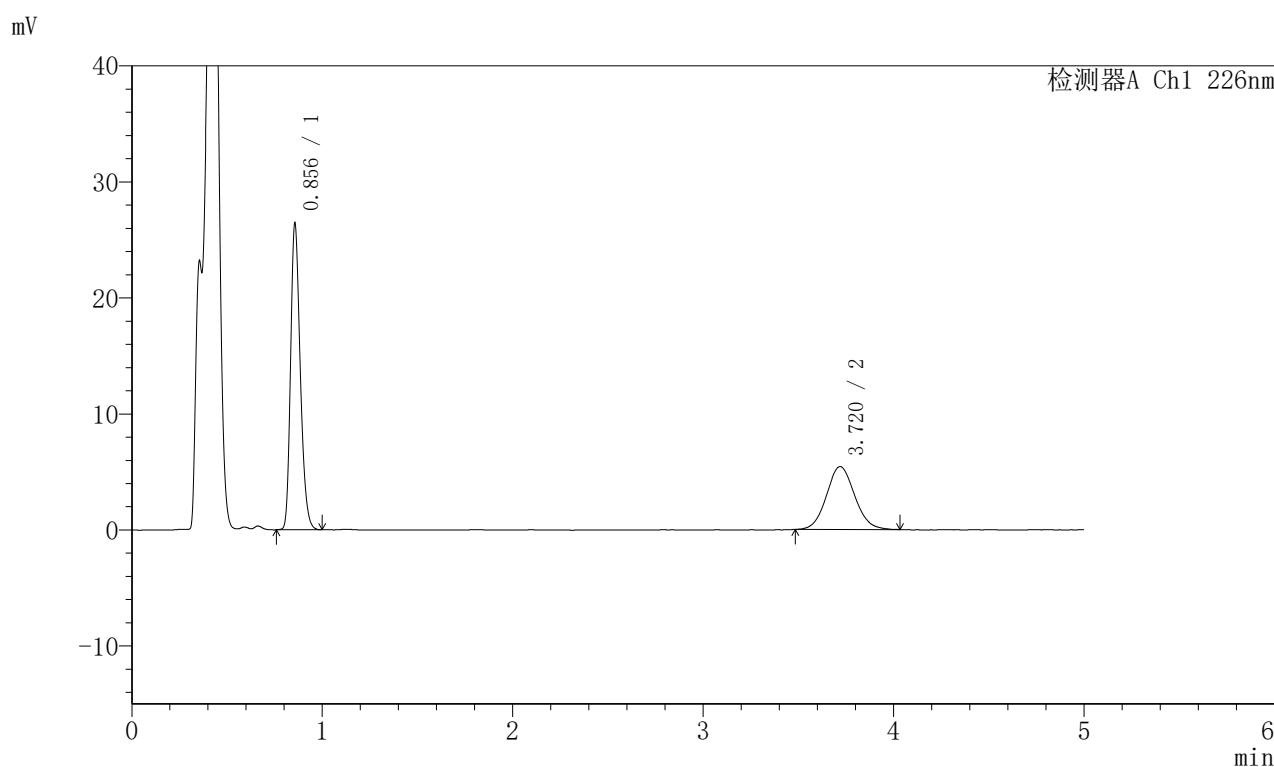
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93128	62.659	26611	1391	1.250	--
2	3.719	55498	37.341	5361	3049	1.086	15.859
总计		148627	100.000	31972			

图23 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1561-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-48
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 13:35:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

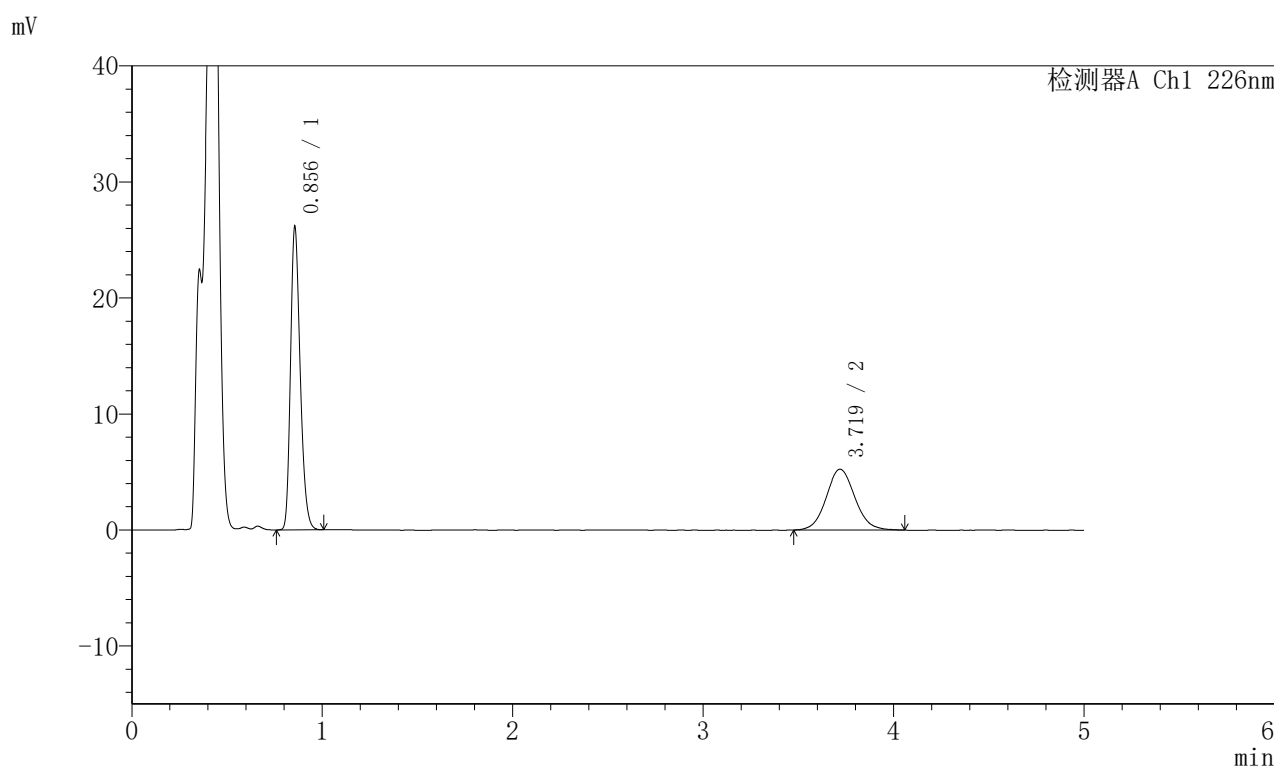
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	92370	62.325	26343	1390	1.253	--
2	3.720	55836	37.675	5423	3044	1.082	15.840
总计		148206	100.000	31766			

图24 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1562-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-4
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 13:40:35 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 226nm

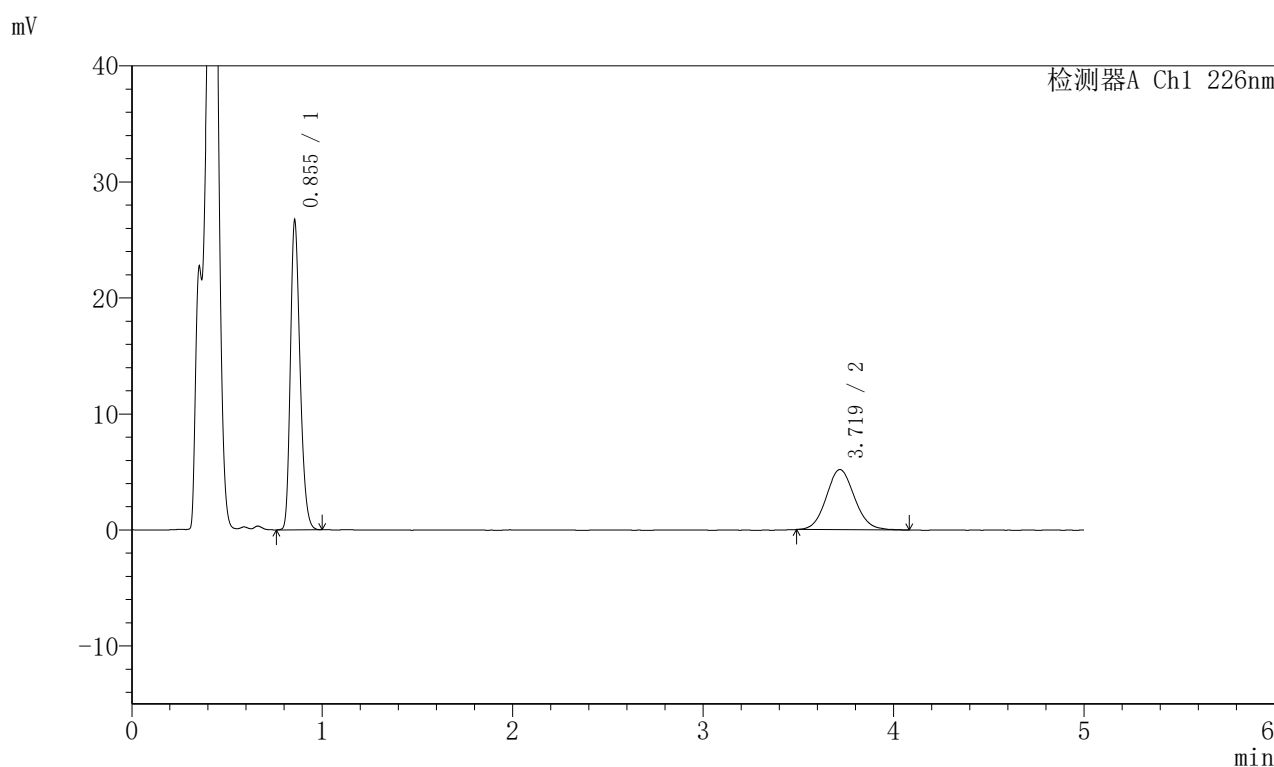
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	91413	62.594	26099	1389	1.251	--
2	3.719	54628	37.406	5238	3015	1.080	15.782
总计		146042	100.000	31337			

图25 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1563-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-13 版本号: 6.115
 进样体积: 20μl 进样时间: 2024/11/21 13:45:57 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:51:57 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

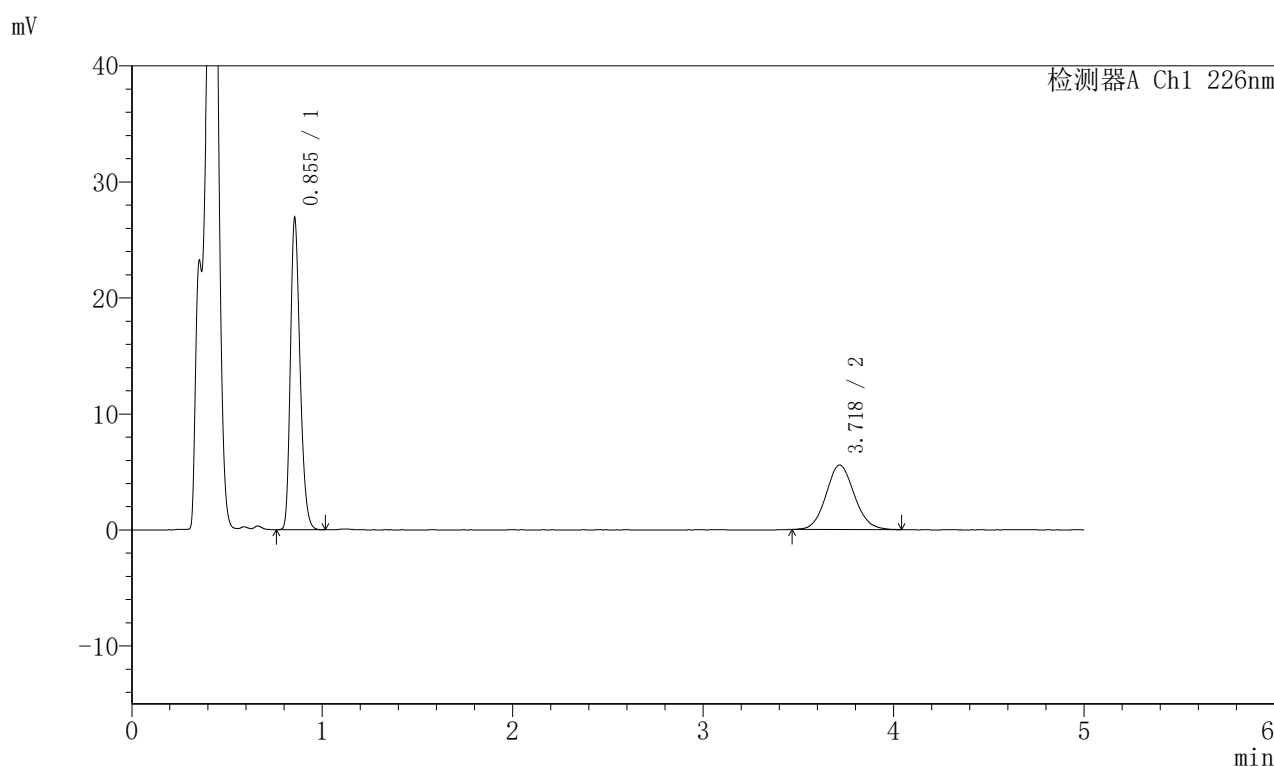
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93349	63.521	26646	1386	1.253	--
2	3.719	53609	36.479	5186	3025	1.090	15.803
总计		146958	100.000	31832			

图26 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1564-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-22
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 13:51:20 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

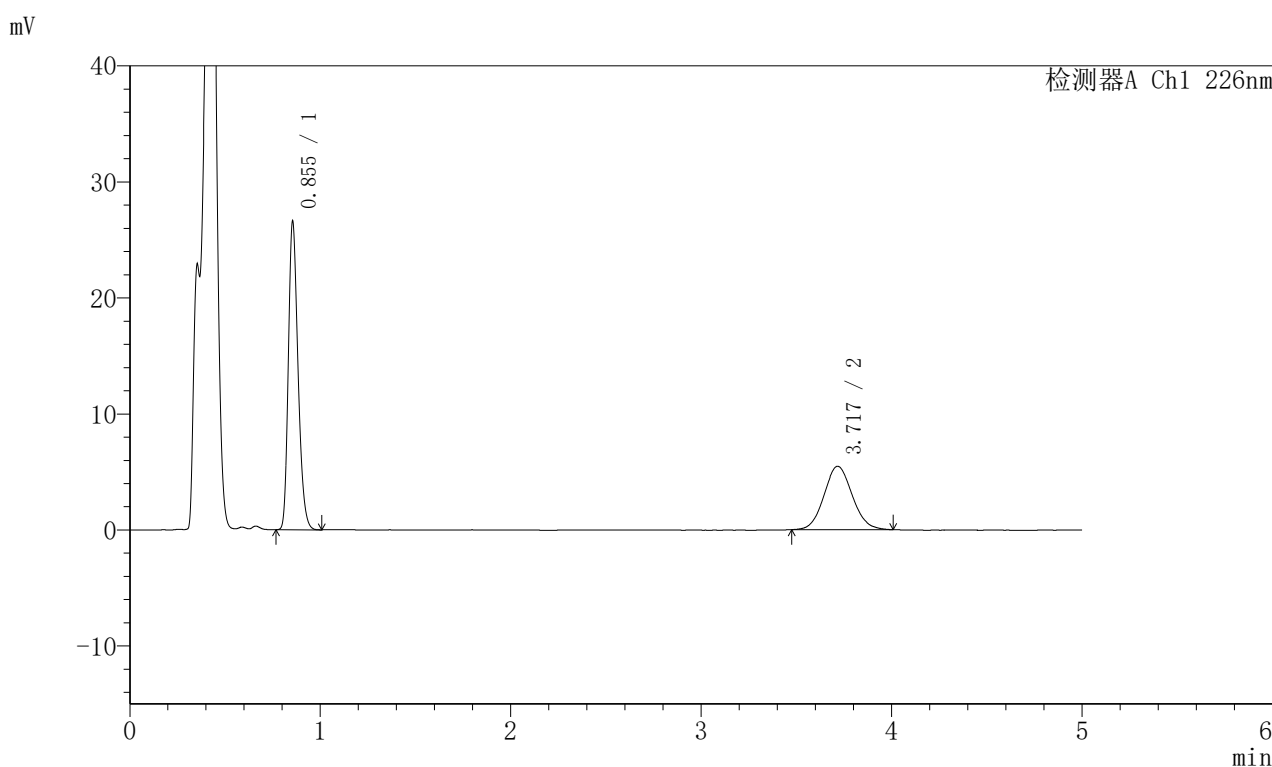
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93960	62.026	26832	1386	1.252	--
2	3.718	57525	37.974	5552	3018	1.087	15.787
总计		151484	100.000	32383			

图27 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1565-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-31
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 13:56:43 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

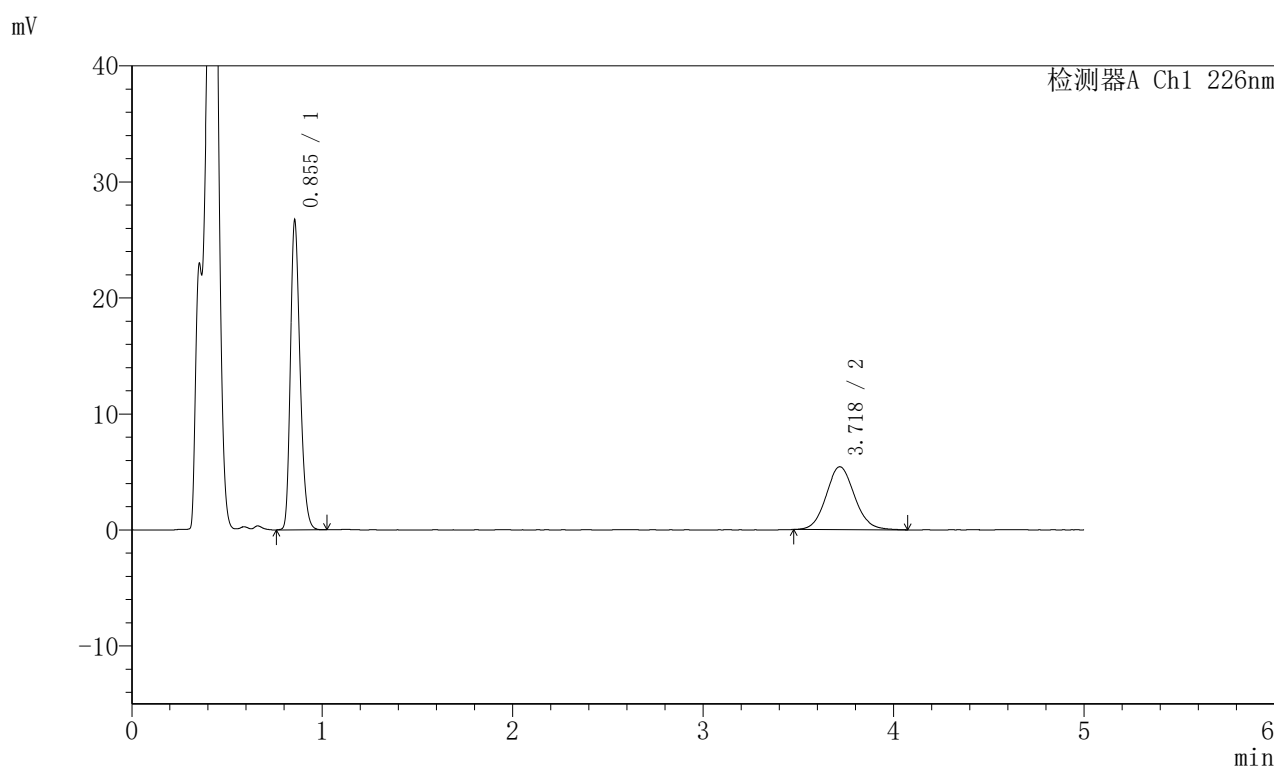
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92883	62.236	26549	1386	1.252	--
2	3.717	56359	37.764	5458	2999	1.084	15.752
总计		149242	100.000	32006			

图28 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1566-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-40
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 14:02:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:05 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

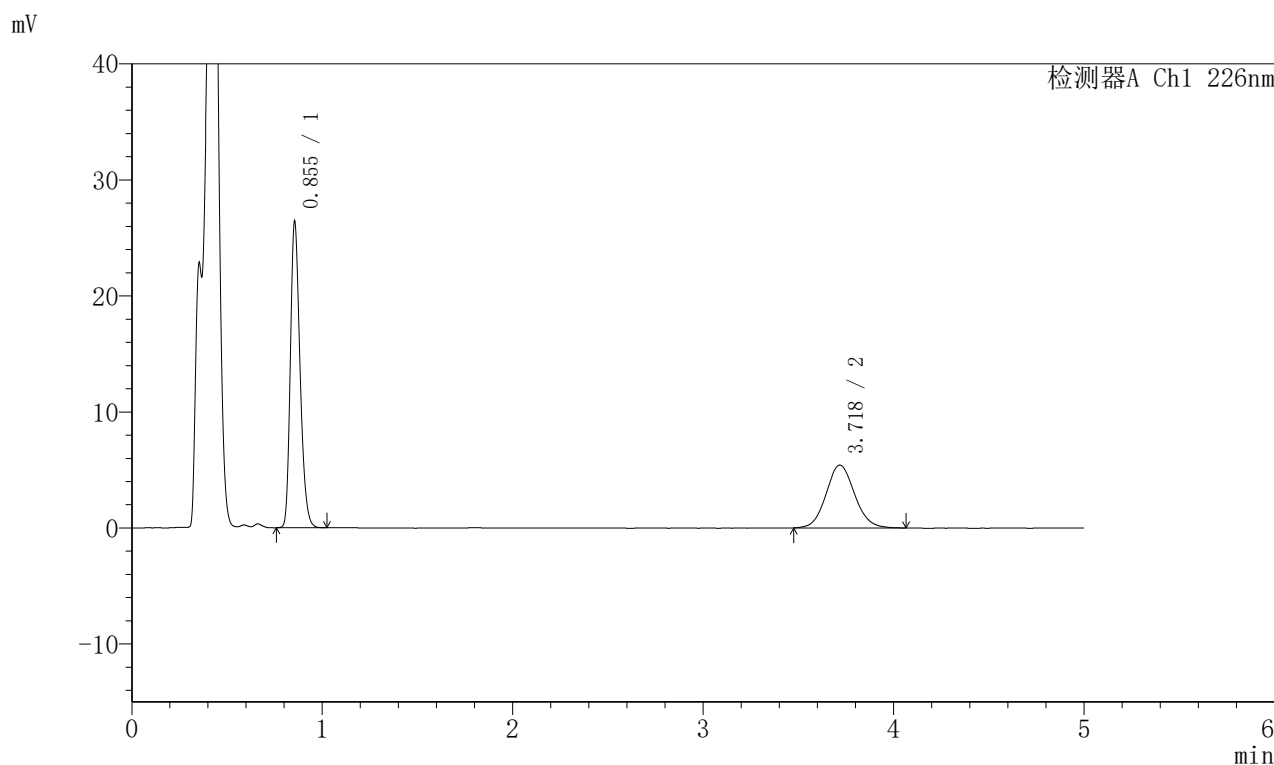
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93221	62.379	26643	1390	1.253	--
2	3.718	56222	37.621	5413	3011	1.091	15.780
总计		149443	100.000	32056			

图29 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1567-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-49
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 14:07:28 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

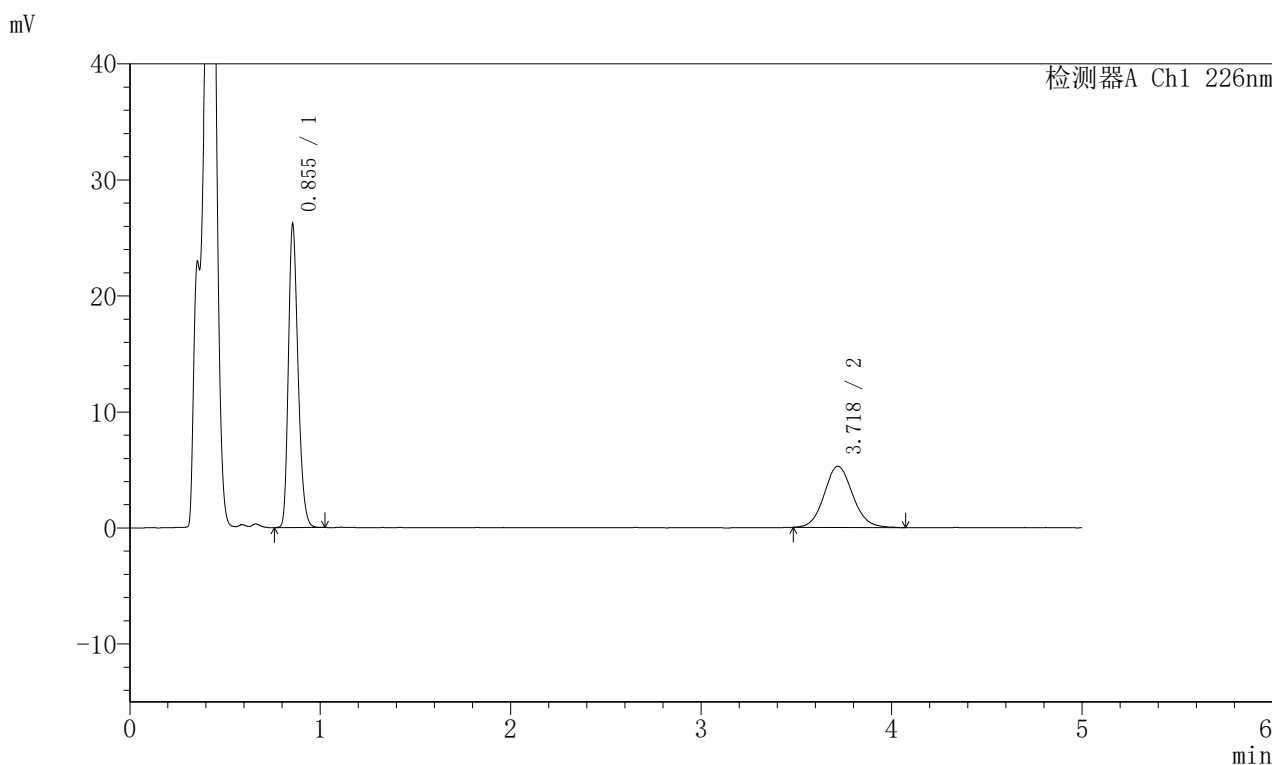
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92368	62.060	26384	1388	1.251	--
2	3.718	56468	37.940	5410	3012	1.090	15.782
总计		148836	100.000	31794			

图30 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1568-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-5
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 14:12:50 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

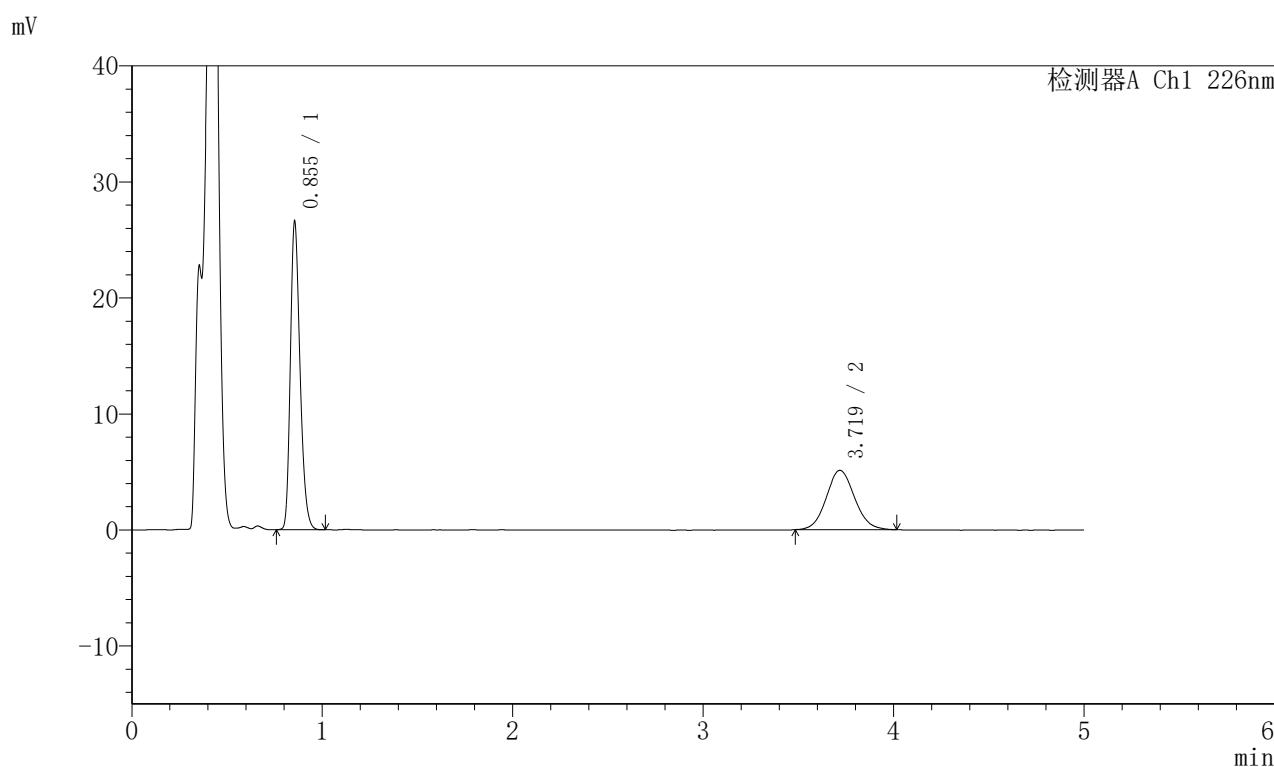
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	91472	62.526	26127	1391	1.254	--
2	3.718	54823	37.474	5269	3031	1.094	15.821
总计		146296	100.000	31395			

图31 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1569-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-14
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 14:18:11 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

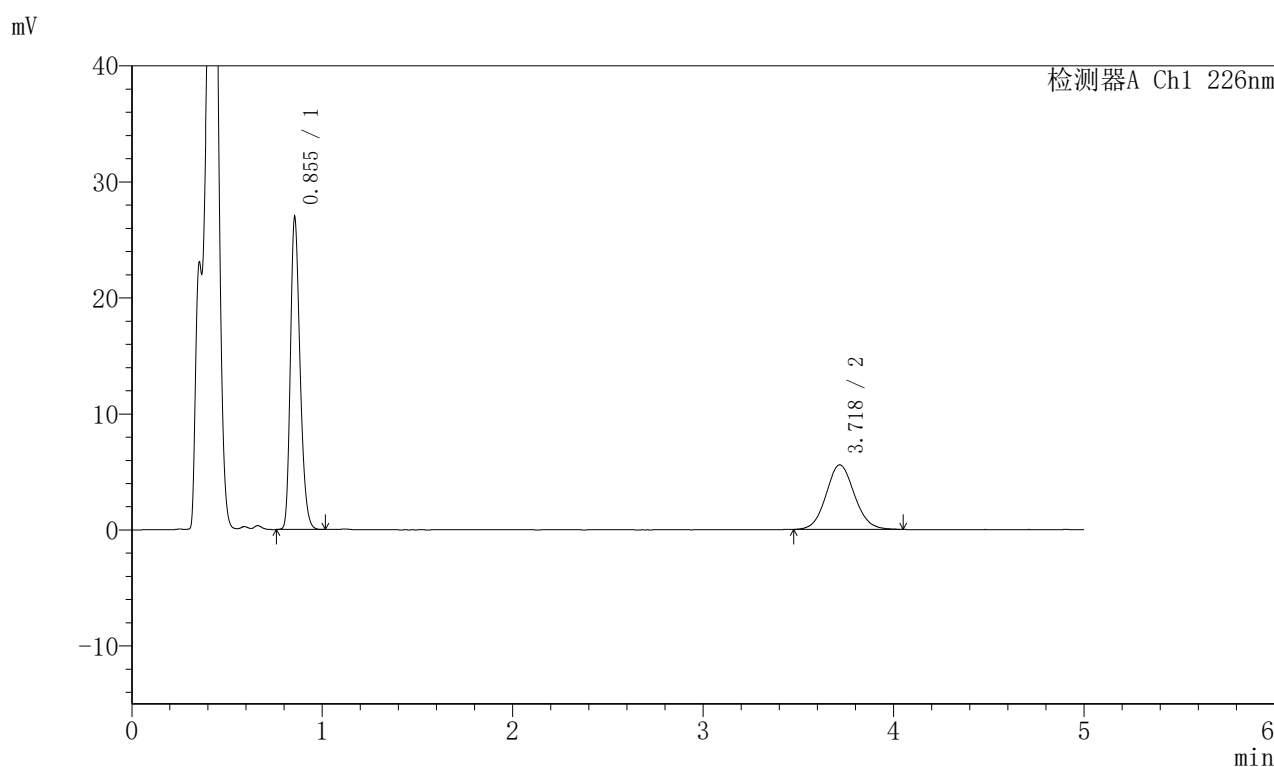
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92831	63.722	26545	1389	1.252	--
2	3.719	52850	36.278	5113	3029	1.083	15.818
总计		145681	100.000	31658			

图32 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片2
 供试品溶液-1

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1570-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-23
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 14:23:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 226nm

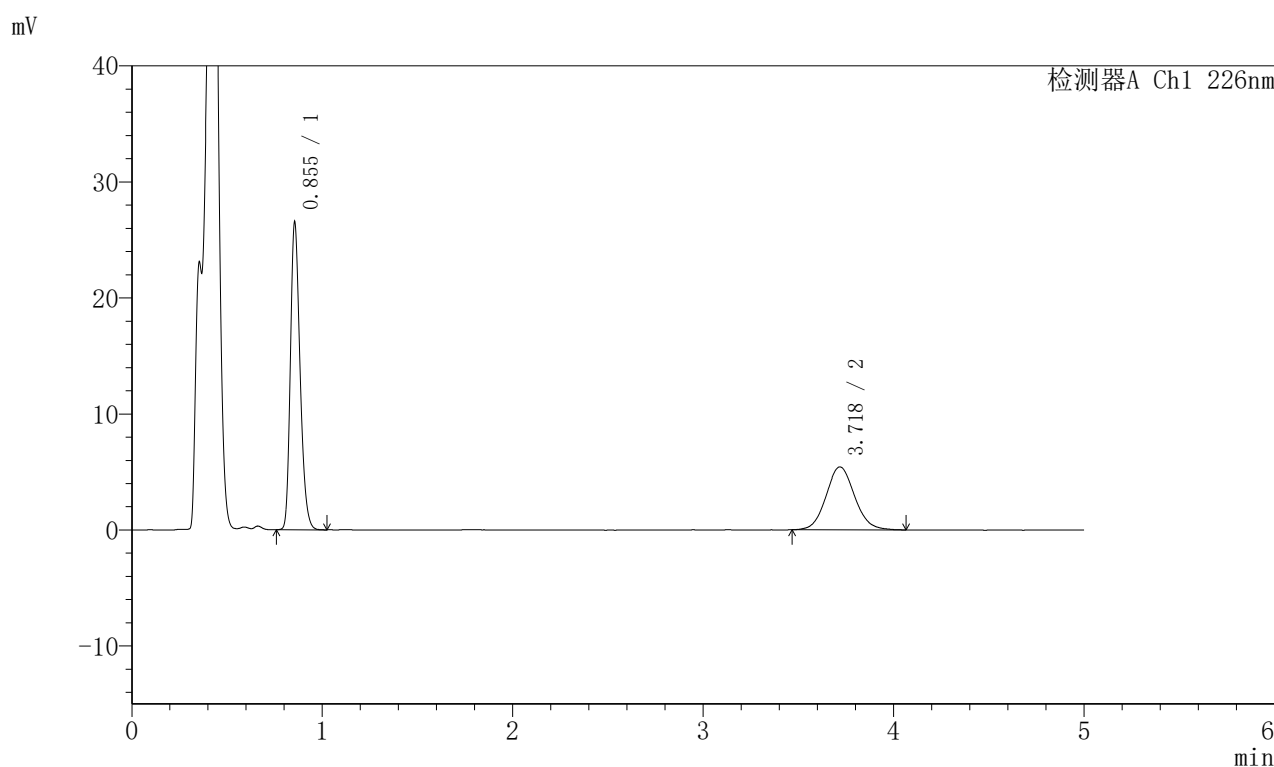
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	94019	62.072	26888	1389	1.251	--
2	3.718	57449	37.928	5551	3036	1.083	15.828
总计		151467	100.000	32439			

图33 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1571-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-32
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 14:28:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

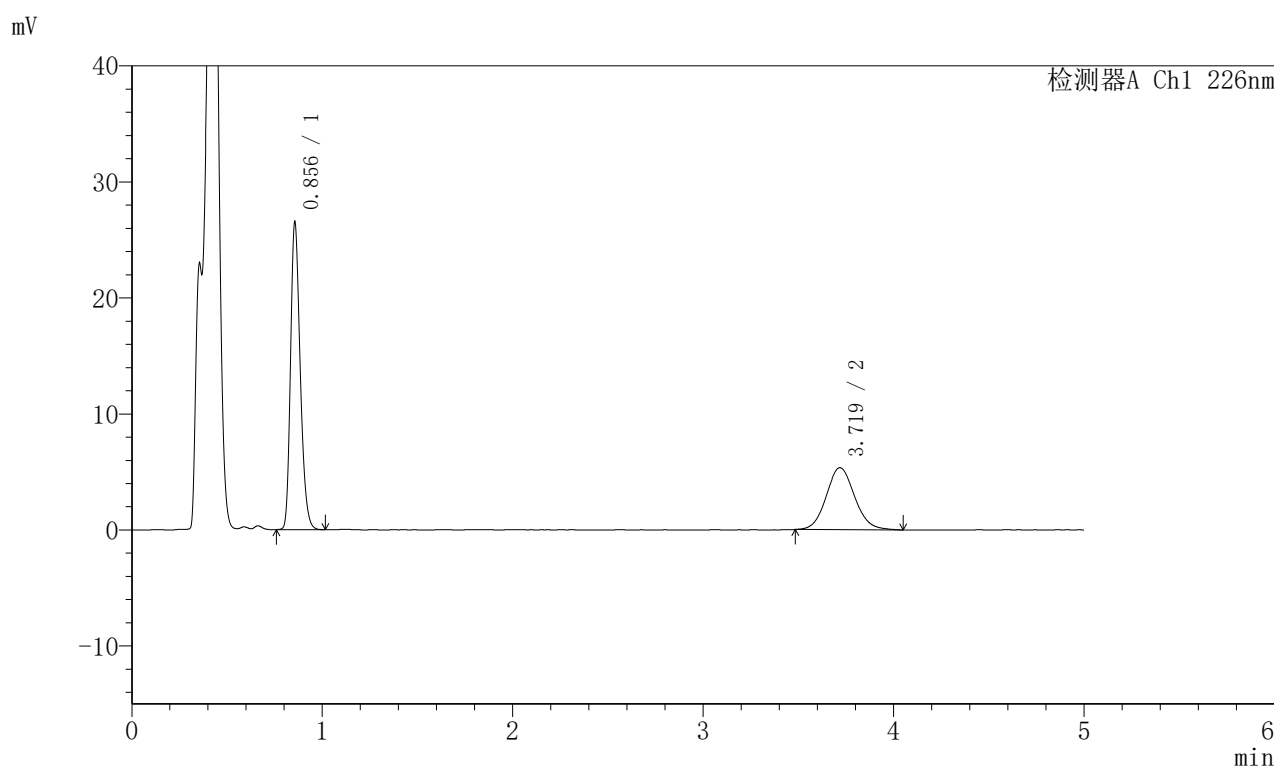
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92698	62.114	26488	1392	1.253	--
2	3.718	56540	37.886	5424	3008	1.089	15.778
总计		149238	100.000	31912			

图34 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1572-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-41
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 14:34:20 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

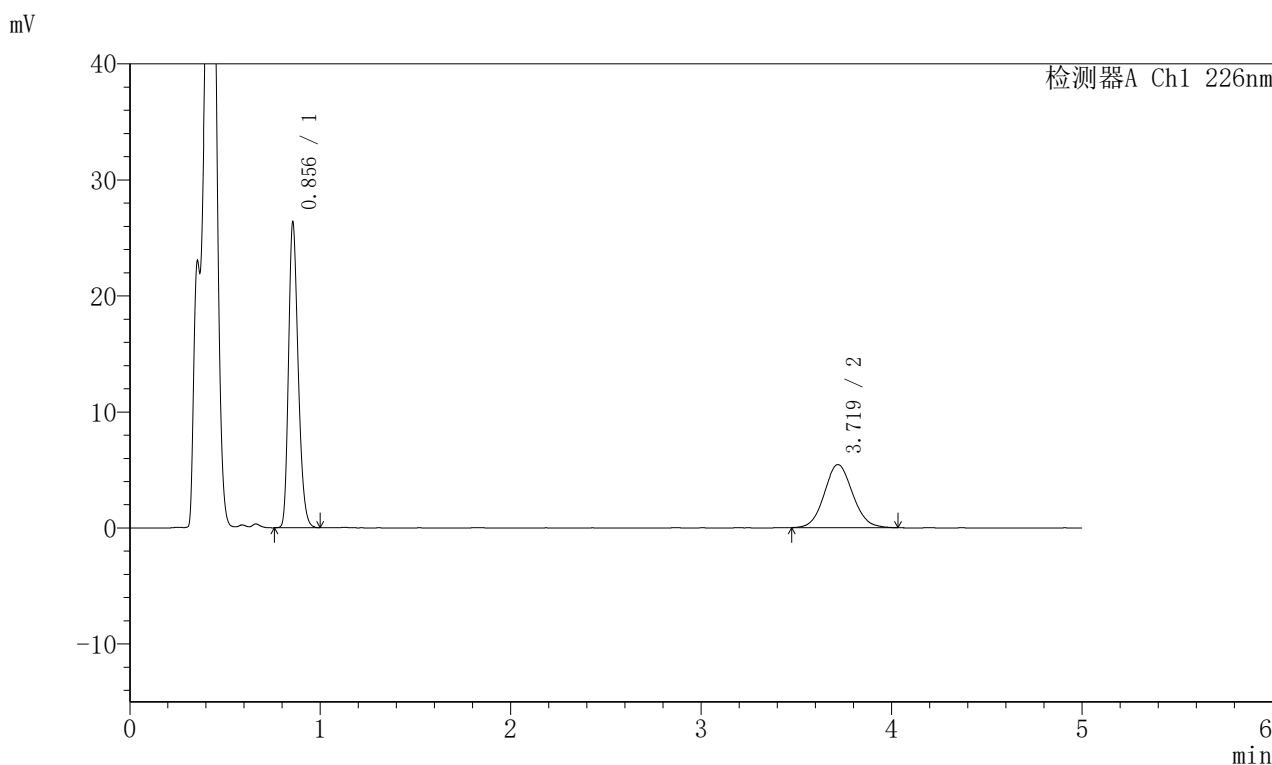
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	92883	62.678	26482	1390	1.253	--
2	3.719	55308	37.322	5337	3025	1.089	15.803
总计		148190	100.000	31819			

图35 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1573-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-50
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 14:39:42 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

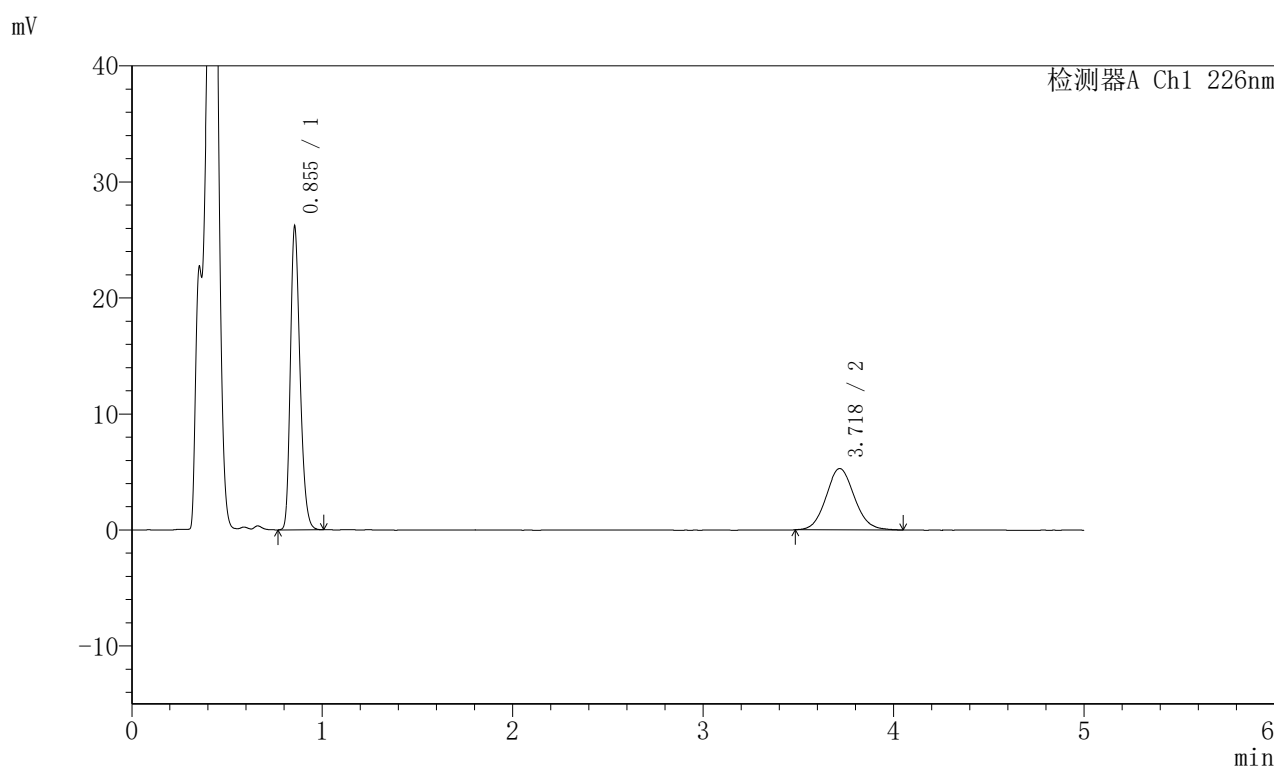
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	91961	61.967	26299	1394	1.250	--
2	3.719	56442	38.033	5442	3020	1.086	15.798
总计		148404	100.000	31740			

图36 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1574-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-6
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 14:45:04 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

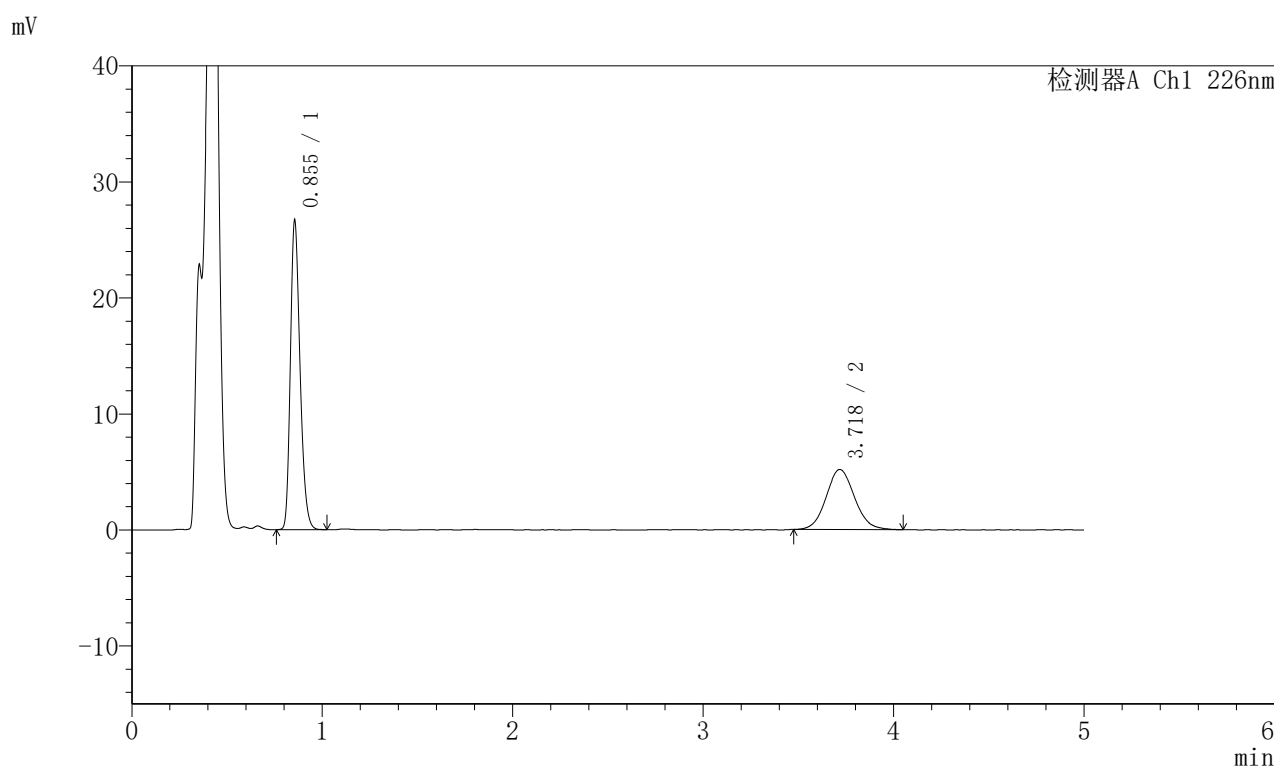
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	91220	62.533	26117	1396	1.252	--
2	3.718	54656	37.467	5279	3056	1.089	15.876
总计		145877	100.000	31396			

图37 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1575-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-15
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 14:50:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

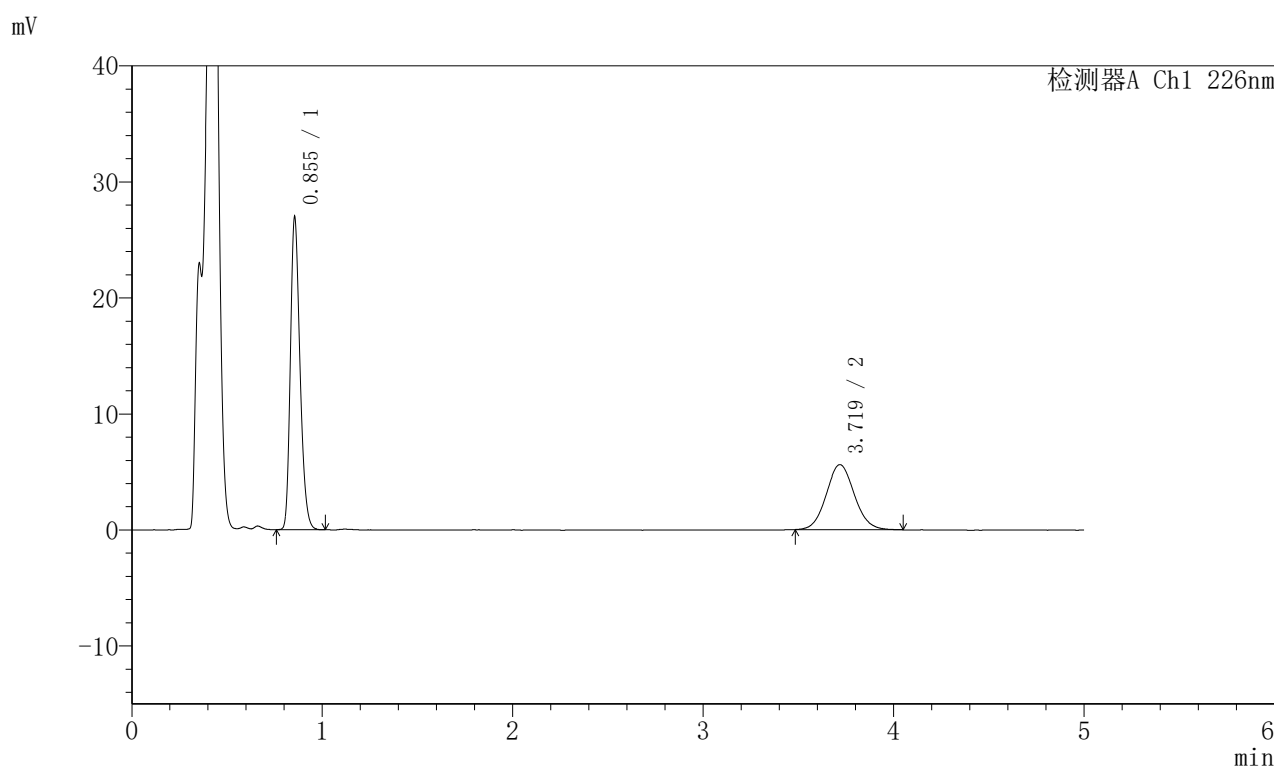
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93126	63.489	26642	1394	1.249	--
2	3.718	53554	36.511	5175	3029	1.086	15.821
总计		146680	100.000	31817			

图38 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1576-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-24
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 14:55:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

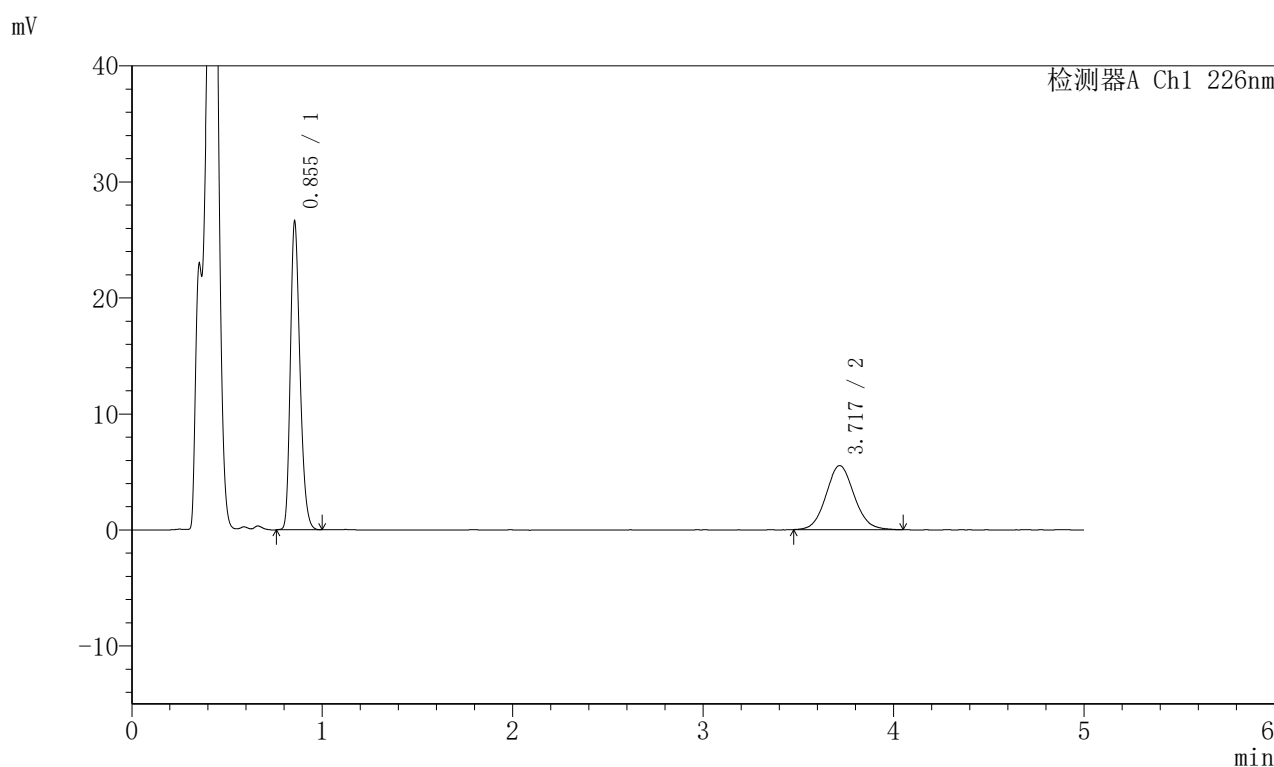
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93786	61.990	26917	1402	1.249	--
2	3.719	57505	38.010	5605	3083	1.076	15.941
总计		151291	100.000	32522			

图39 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1577-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-33
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 15:01:09 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

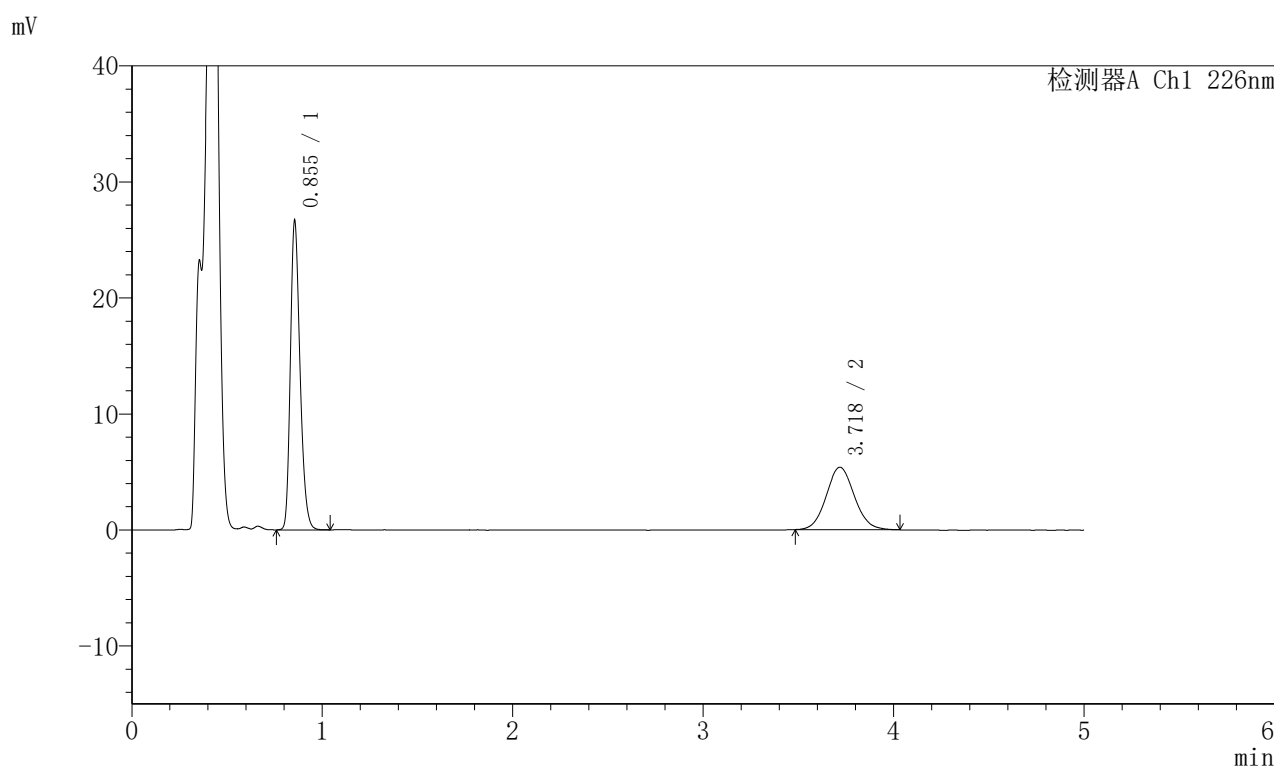
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92643	61.994	26561	1397	1.252	--
2	3.717	56796	38.006	5517	3061	1.082	15.888
总计		149438	100.000	32078			

图40 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1578-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-42
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 15:06:33 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

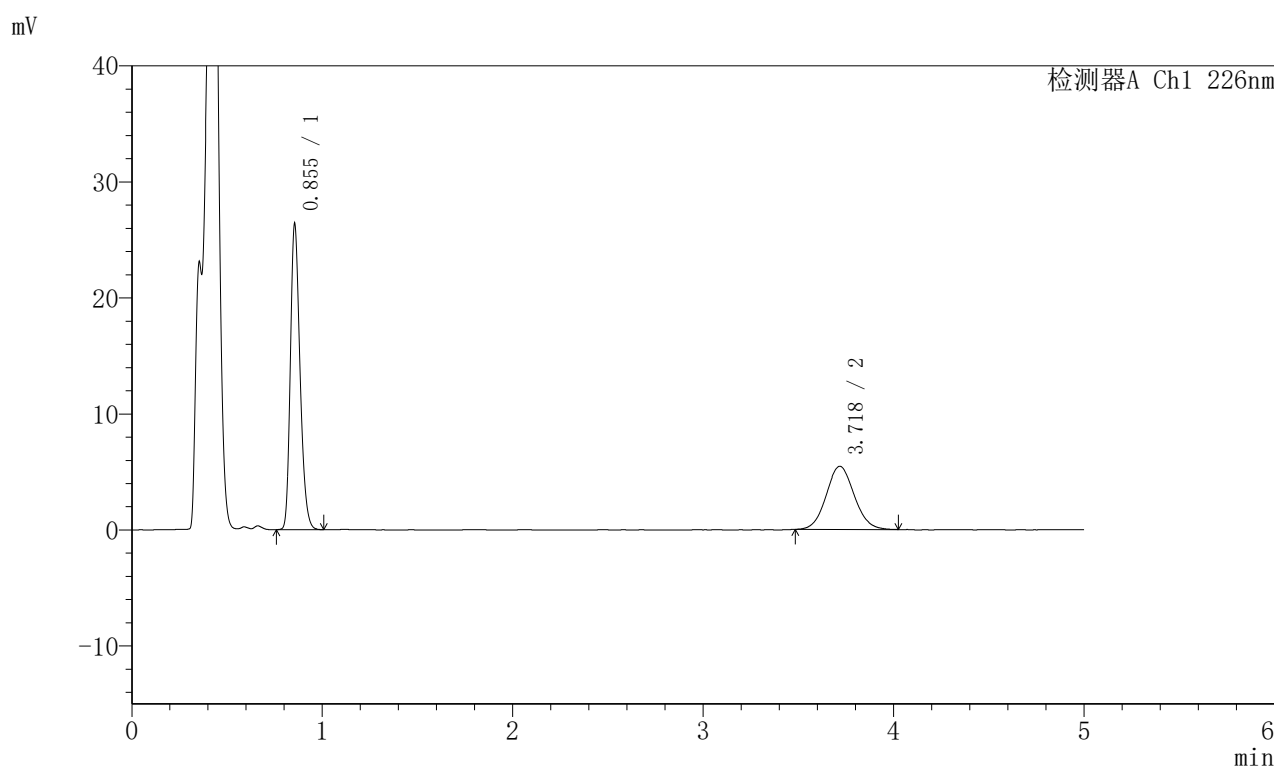
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92973	62.715	26619	1399	1.250	--
2	3.718	55274	37.285	5385	3066	1.077	15.904
总计		148247	100.000	32004			

图41 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1579-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-51
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 15:11:55 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

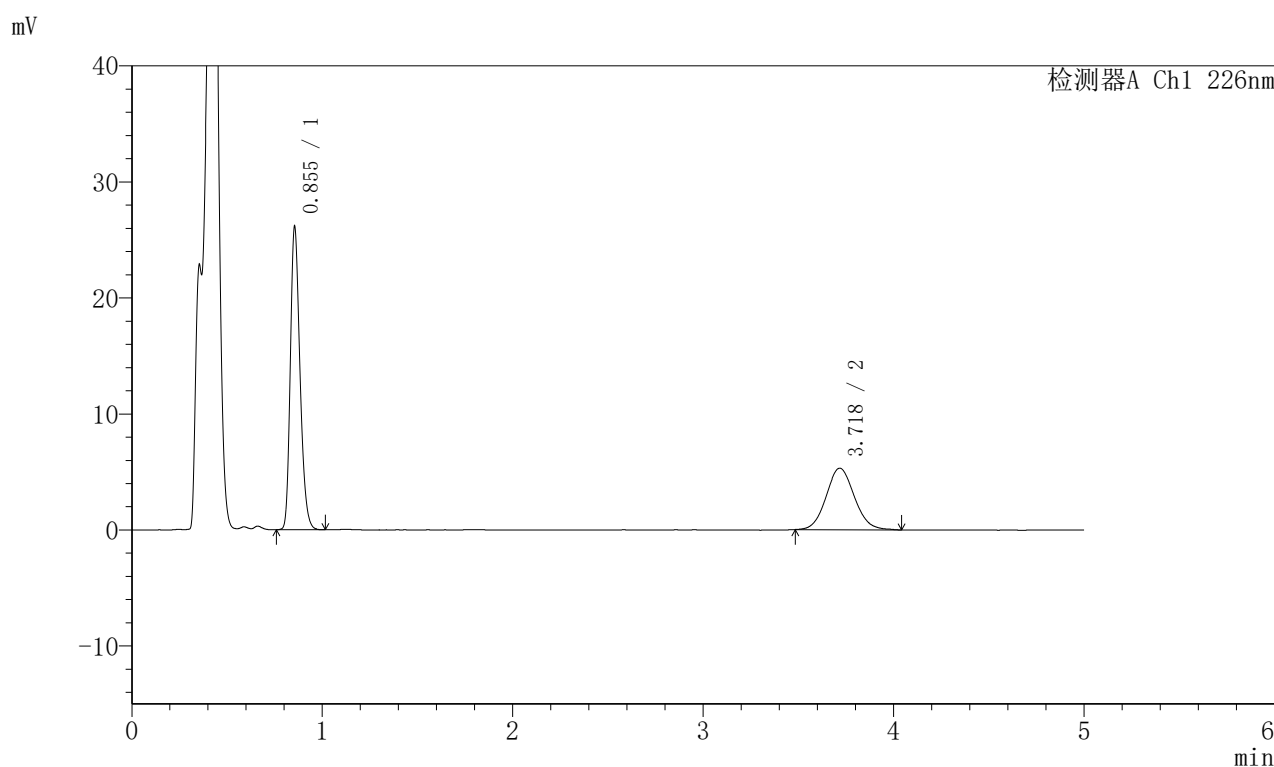
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	91993	62.292	26326	1395	1.249	--
2	3.718	55688	37.708	5440	3067	1.073	15.898
总计		147681	100.000	31766			

图42 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1580-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-7
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 15:17:17 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

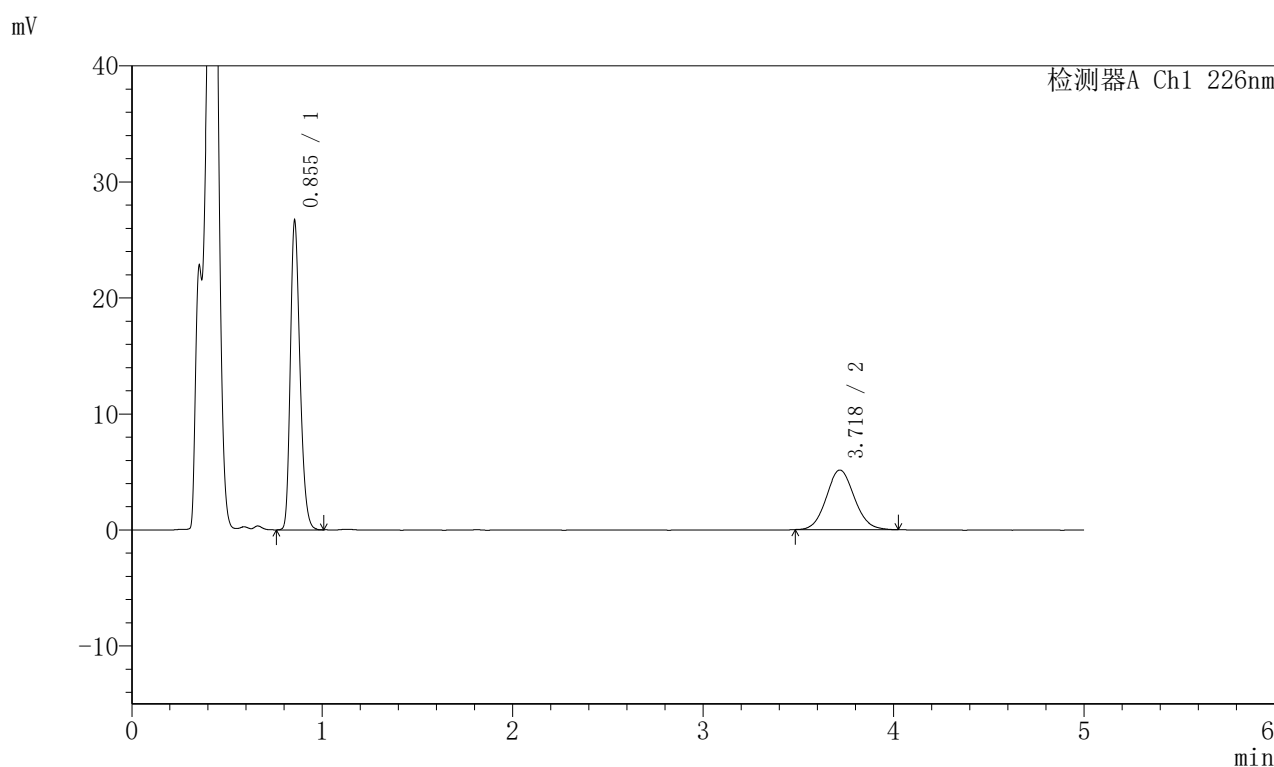
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	91146	62.534	26103	1394	1.249	--
2	3.718	54609	37.466	5295	3049	1.087	15.863
总计		145755	100.000	31398			

图43 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1581-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-16
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 15:22:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

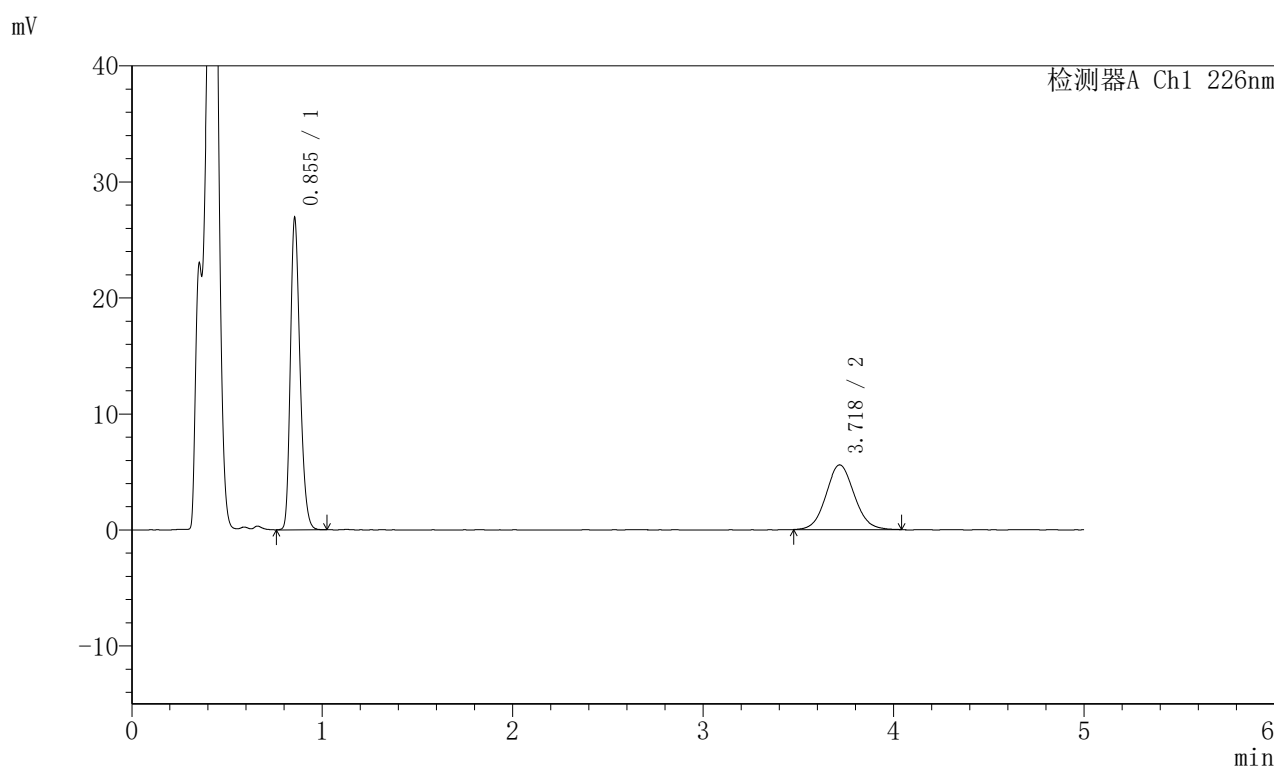
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92951	63.826	26620	1393	1.249	--
2	3.718	52680	36.174	5138	3093	1.079	15.948
总计		145631	100.000	31758			

图44 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1582-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-25
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 15:28:01 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:49 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

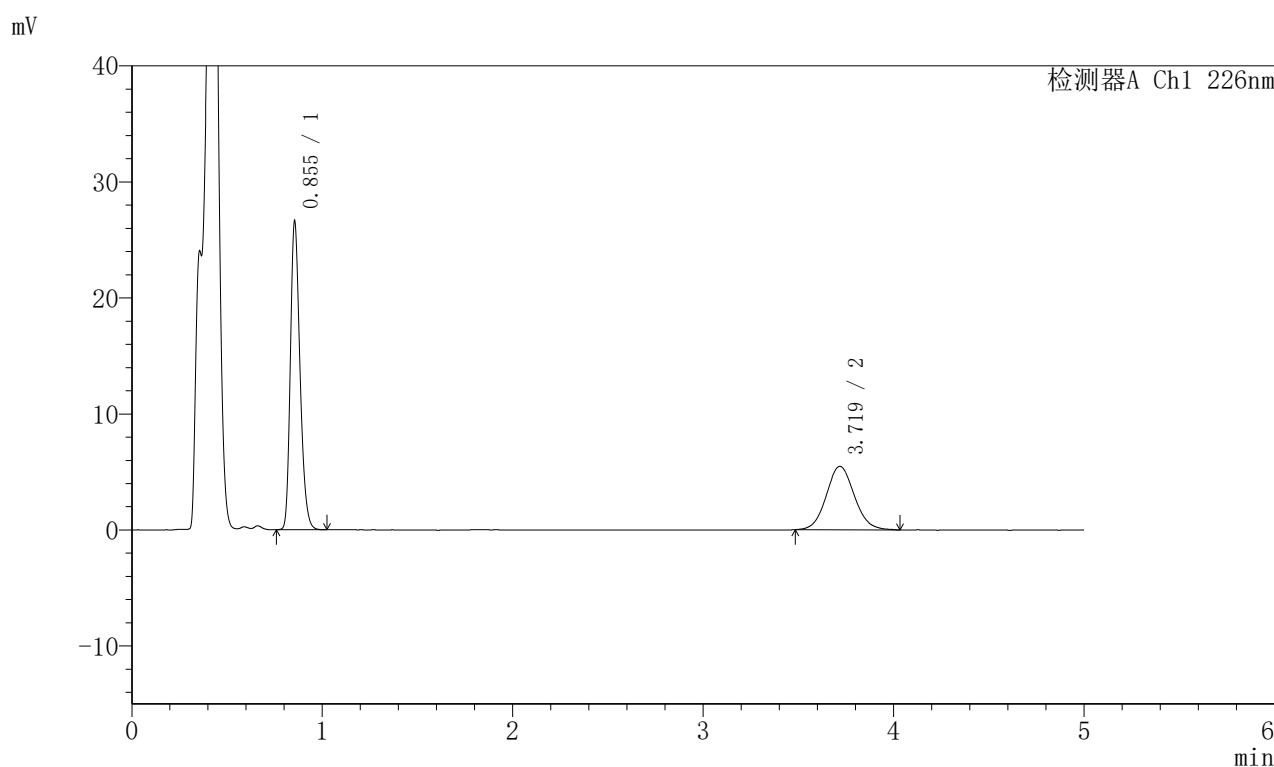
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93758	62.013	26853	1398	1.250	--
2	3.718	57433	37.987	5568	3029	1.075	15.827
总计		151191	100.000	32420			

图45 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1583-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-34
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 15:33:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

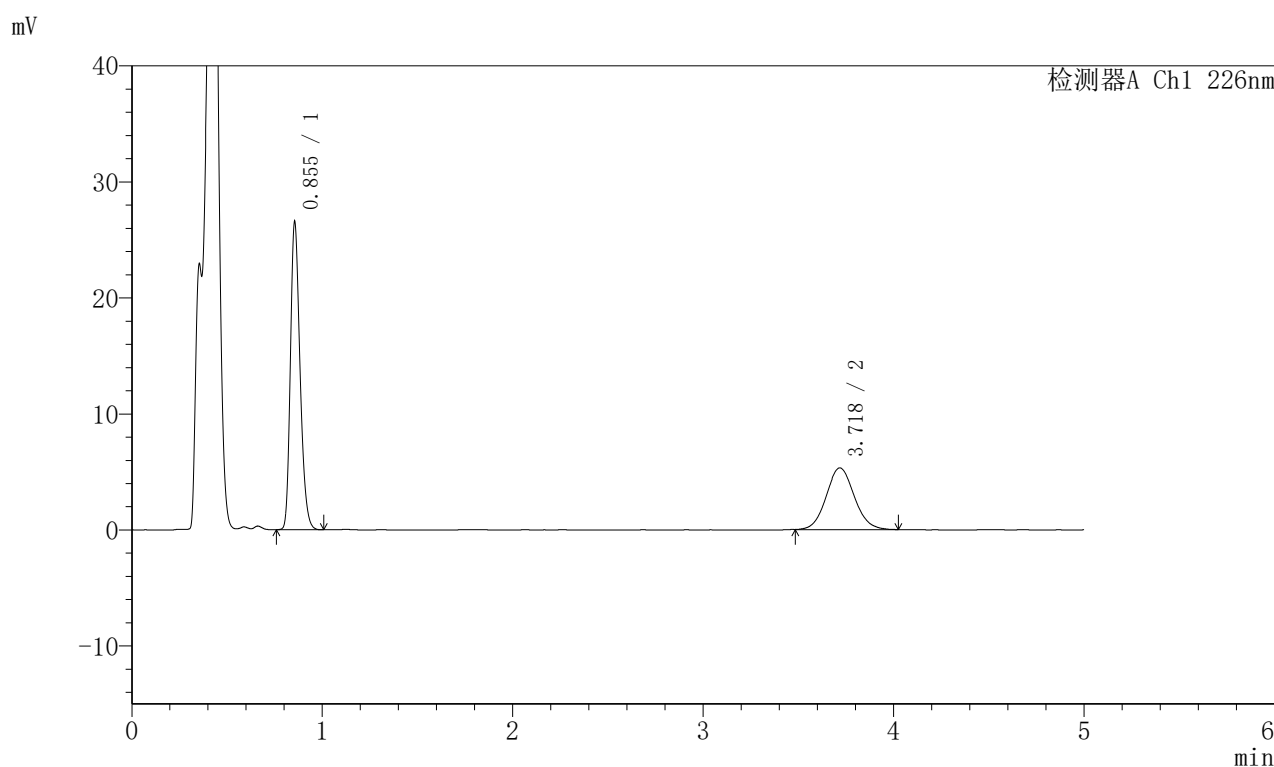
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92596	62.305	26561	1400	1.251	--
2	3.719	56020	37.695	5464	3086	1.081	15.946
总计		148616	100.000	32024			

图46 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1584-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-43
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 15:38:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

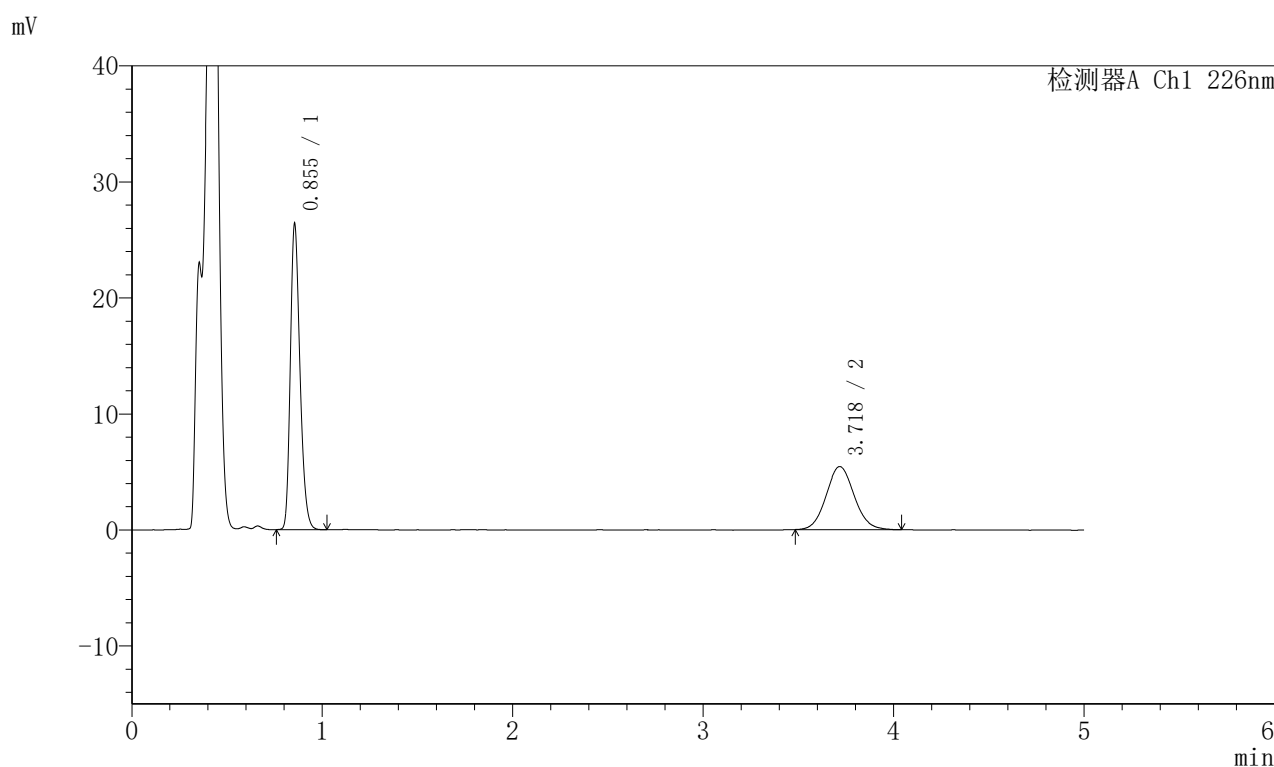
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92452	62.957	26512	1401	1.252	--
2	3.718	54398	37.043	5316	3069	1.082	15.910
总计		146850	100.000	31828			

图47 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1585-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-52
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 15:44:10 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:52:57 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

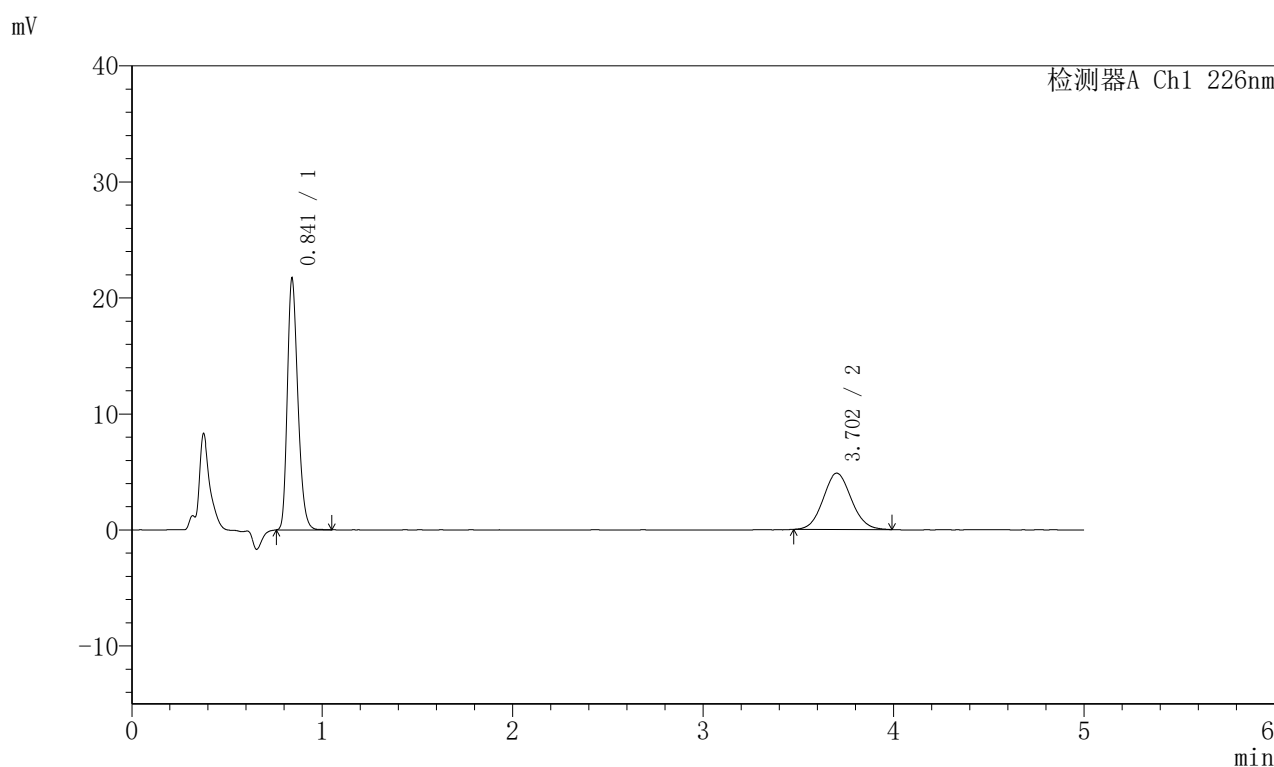
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	91761	62.212	26335	1399	1.251	--
2	3.718	55736	37.788	5434	3094	1.082	15.957
总计		147497	100.000	31769			

图48 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1586-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 15:49:33 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

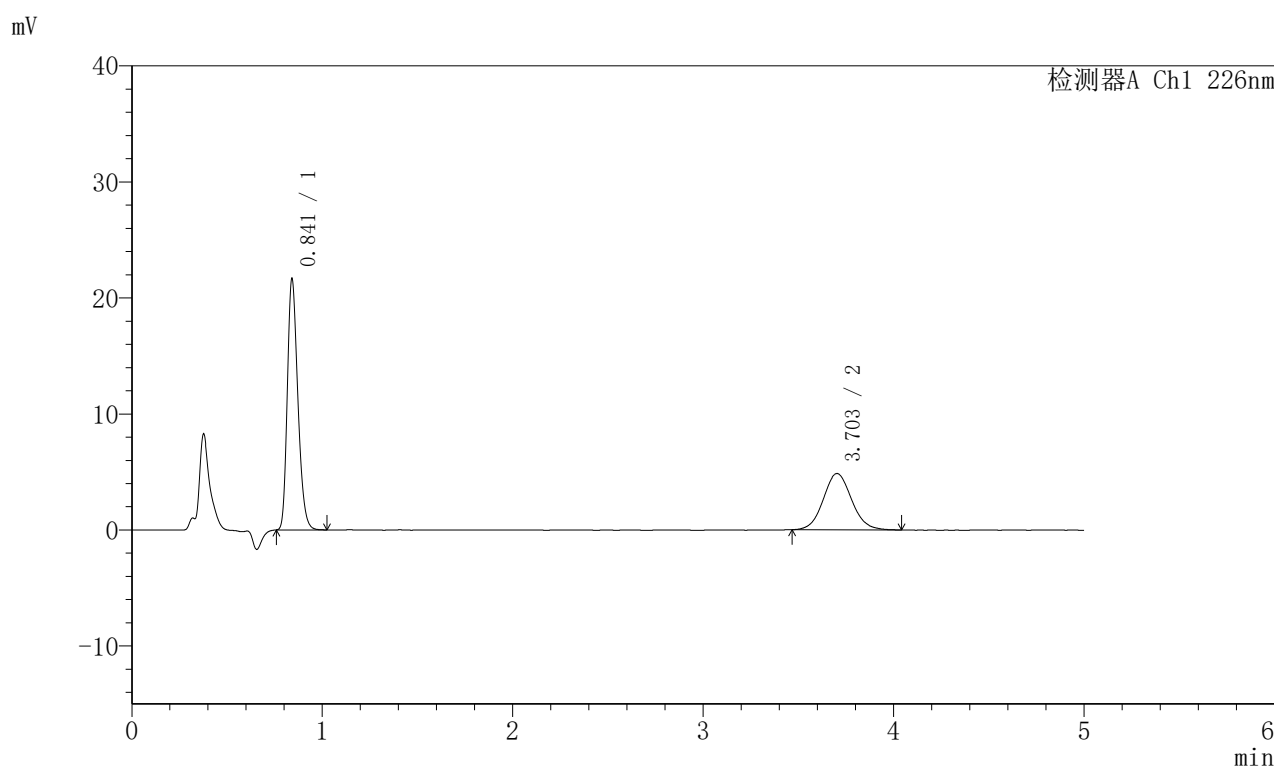
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.841	82614	62.357	21539	1135	1.262	--
2	3.702	49870	37.643	4850	3003	1.077	15.459
总计		132484	100.000	26389			

图49 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1587-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-1-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 15:54:58 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

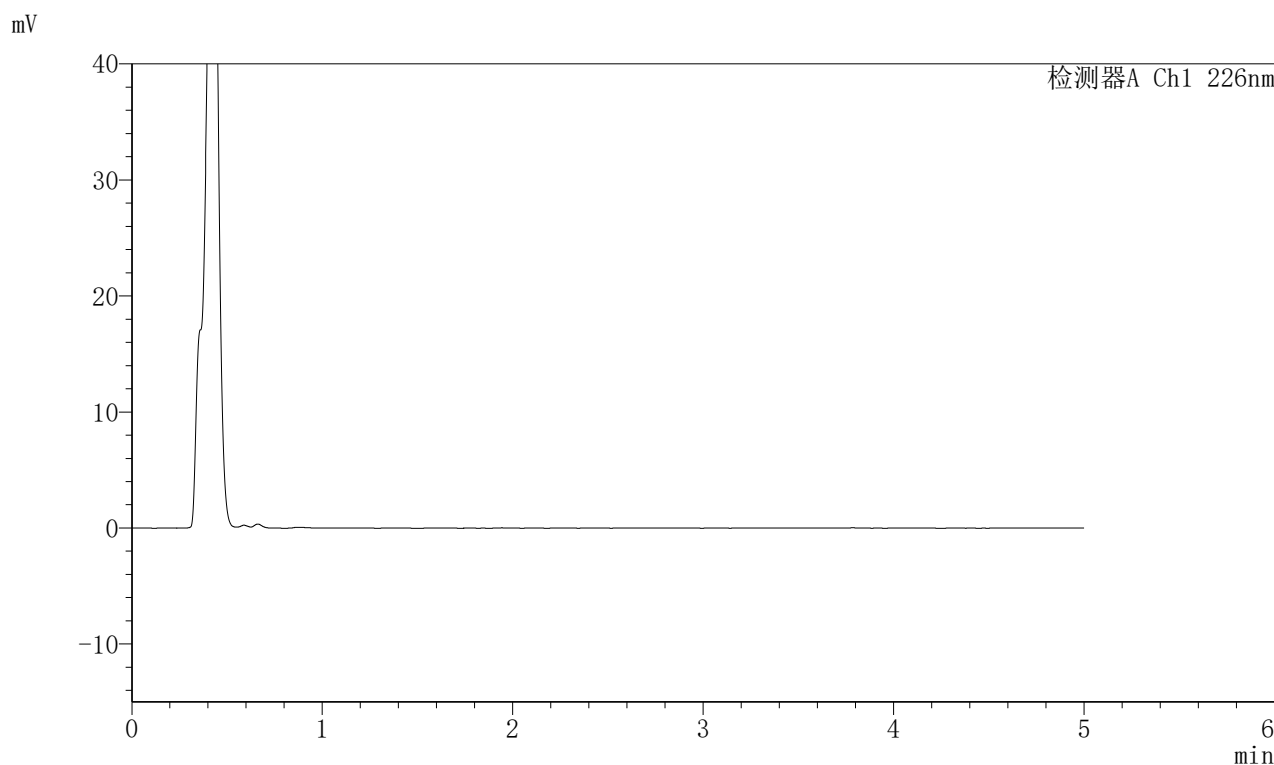
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.841	82426	62.041	21508	1132	1.261	--
2	3.703	50432	37.959	4859	3020	1.080	15.489
总计		132857	100.000	26367			

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

<样品信息>

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

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

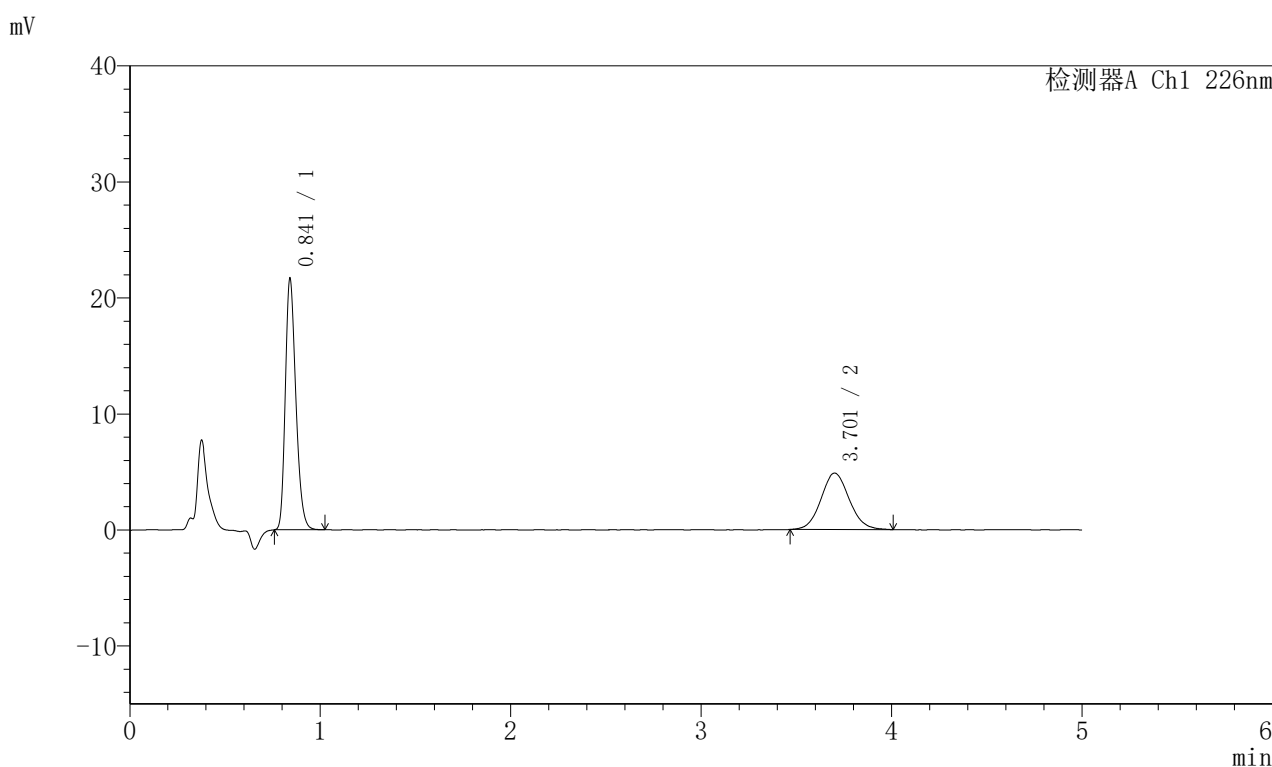
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

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

<样品信息>

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

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

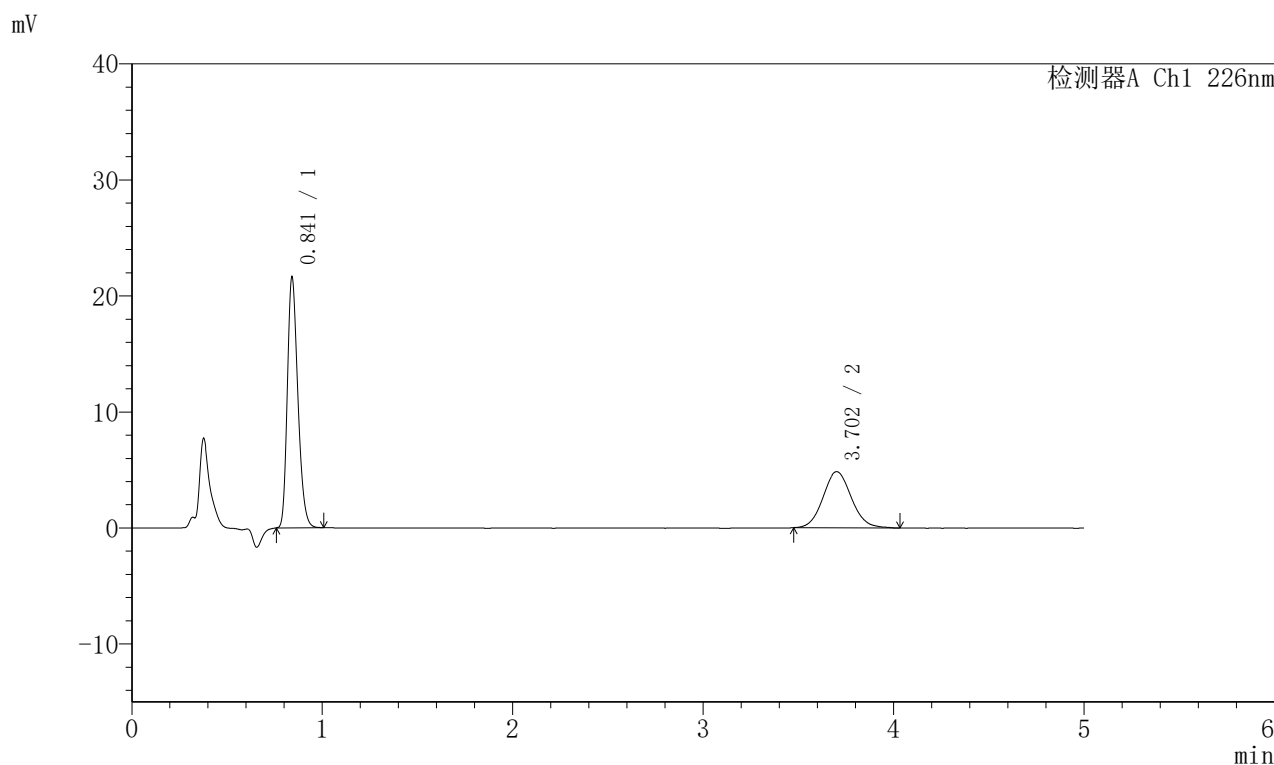
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.841	82474	62.148	21522	1133	1.262	--
2	3.701	50232	37.852	4862	3049	1.085	15.542
总计		132706	100.000	26384			

图52 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1590-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 16:11:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:10 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

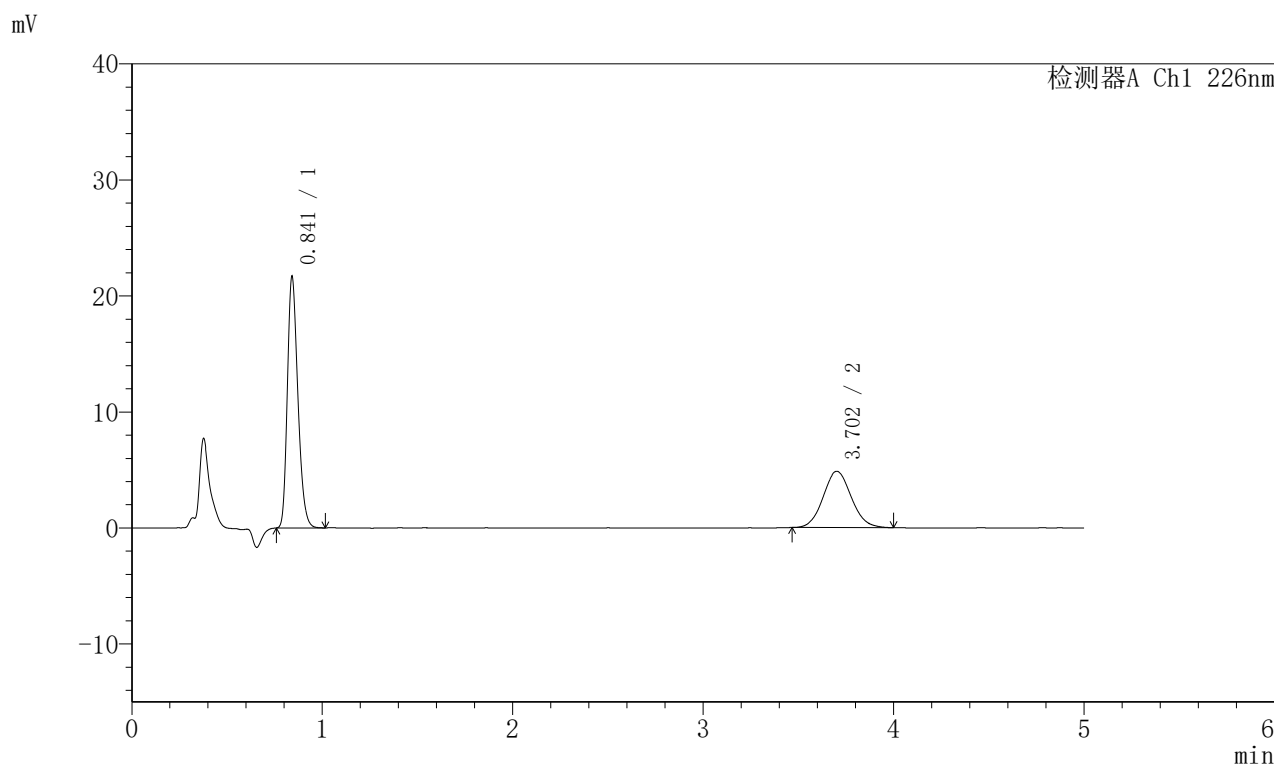
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.841	82307	62.170	21475	1132	1.260	--
2	3.702	50083	37.830	4838	2988	1.092	15.425
总计		132390	100.000	26313			

图53 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1591-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 16:16:36 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

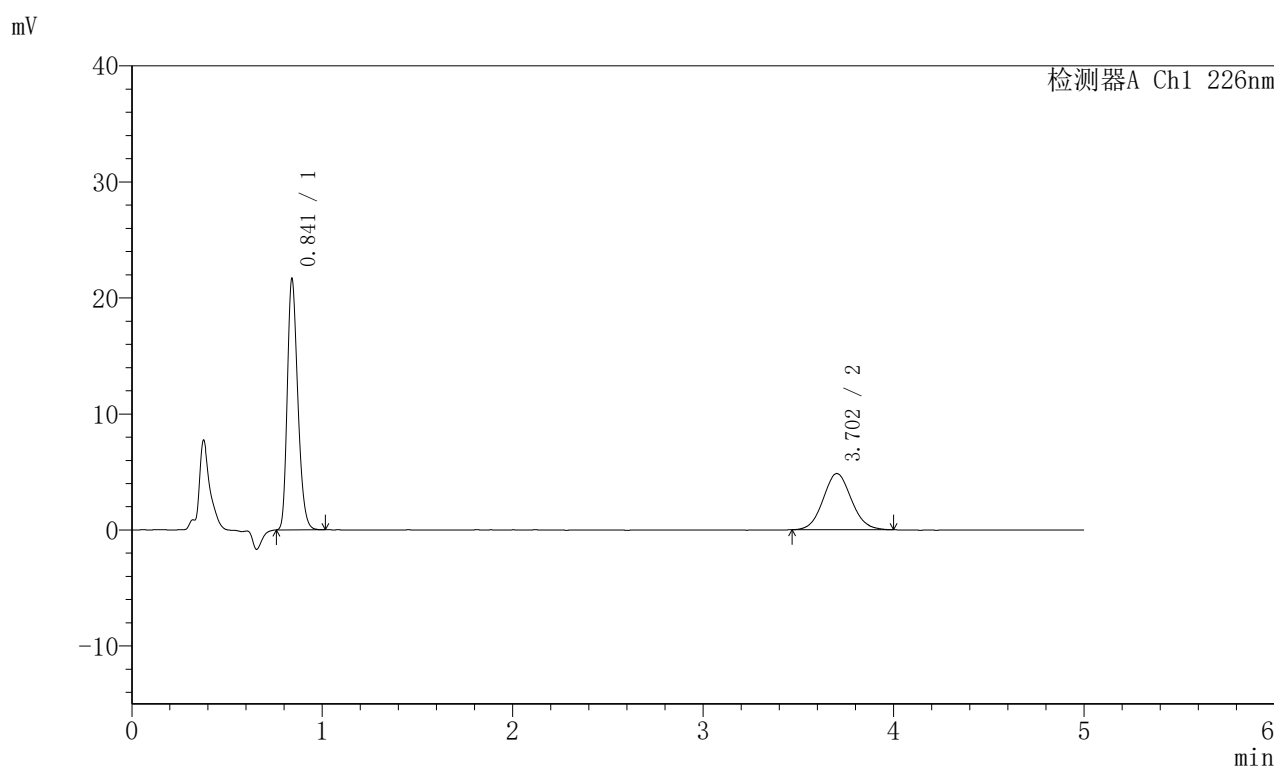
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.841	82432	62.341	21512	1134	1.262	--
2	3.702	49795	37.659	4848	3001	1.083	15.454
总计		132227	100.000	26360			

图54 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-3

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1592-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 16:22:01 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

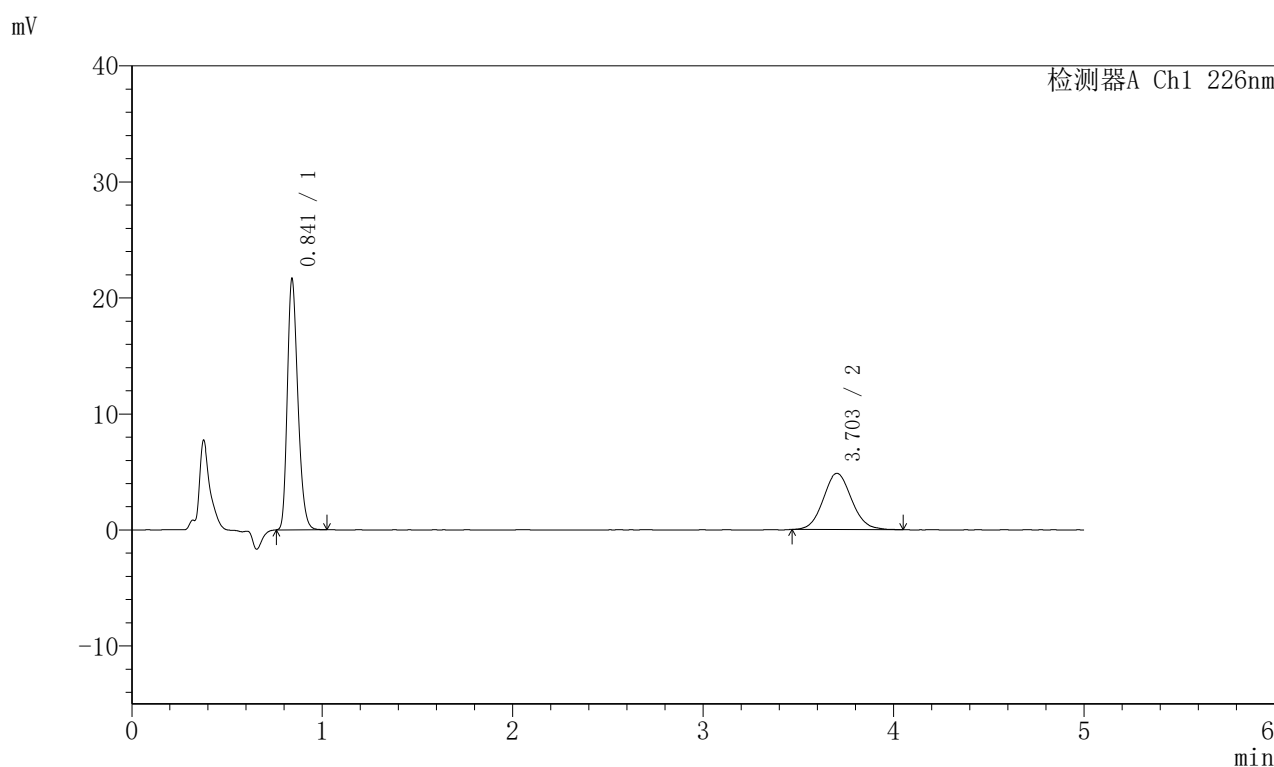
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.841	82444	62.308	21538	1132	1.260	--
2	3.702	49872	37.692	4840	2990	1.076	15.434
总计		132315	100.000	26379			

图55 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1593-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 16:27:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:18 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

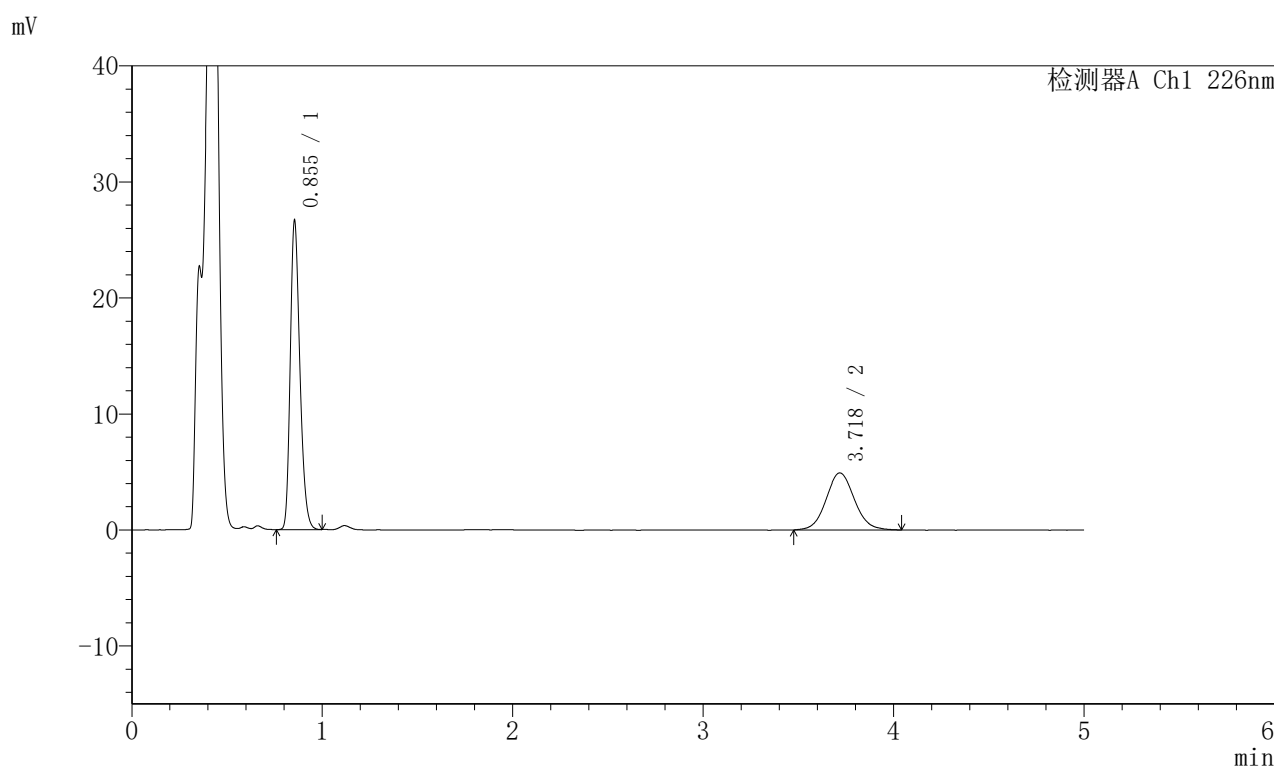
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.841	82414	62.162	21503	1133	1.262	--
2	3.703	50166	37.838	4847	2994	1.089	15.440
总计		132580	100.000	26350			

图56 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1594-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-1
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 16:32:50 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:21 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

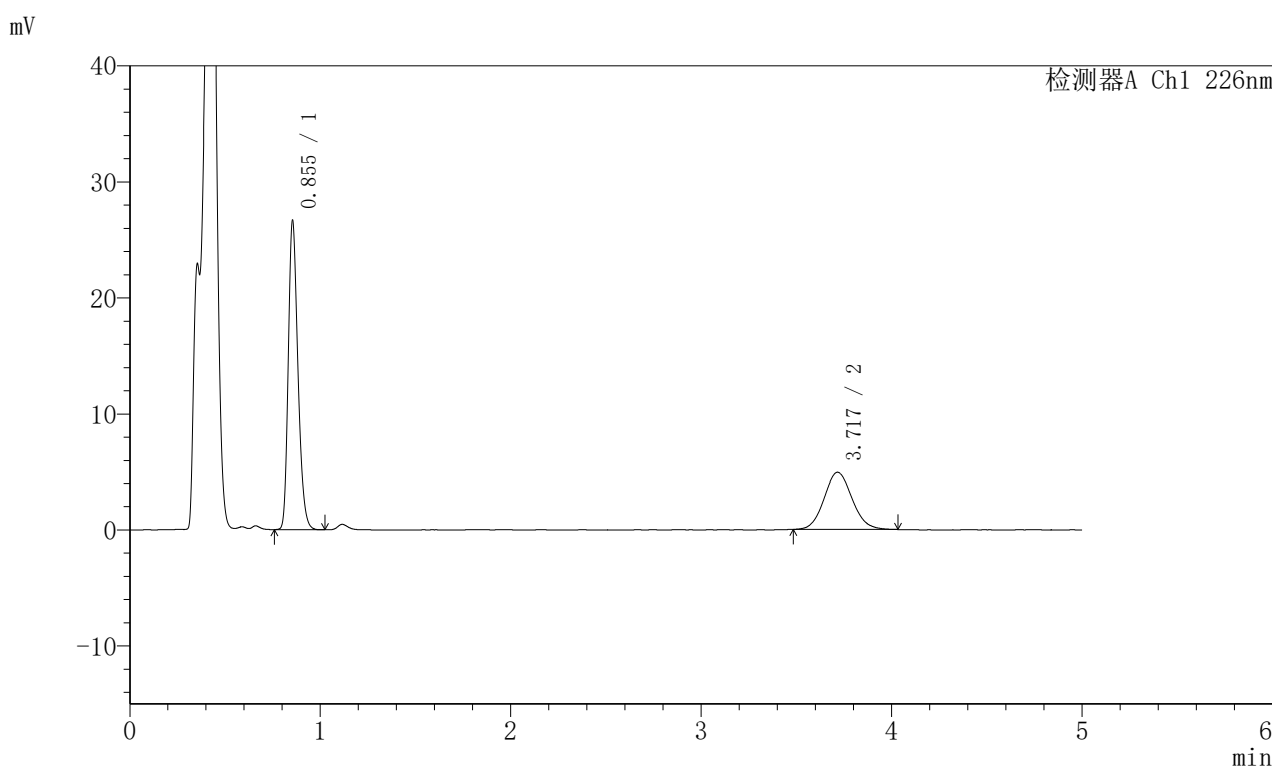
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92938	64.695	26612	1395	1.252	--
2	3.718	50718	35.305	4912	3063	1.079	15.897
总计		143656	100.000	31525			

图57 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1595-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-10
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 16:38:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

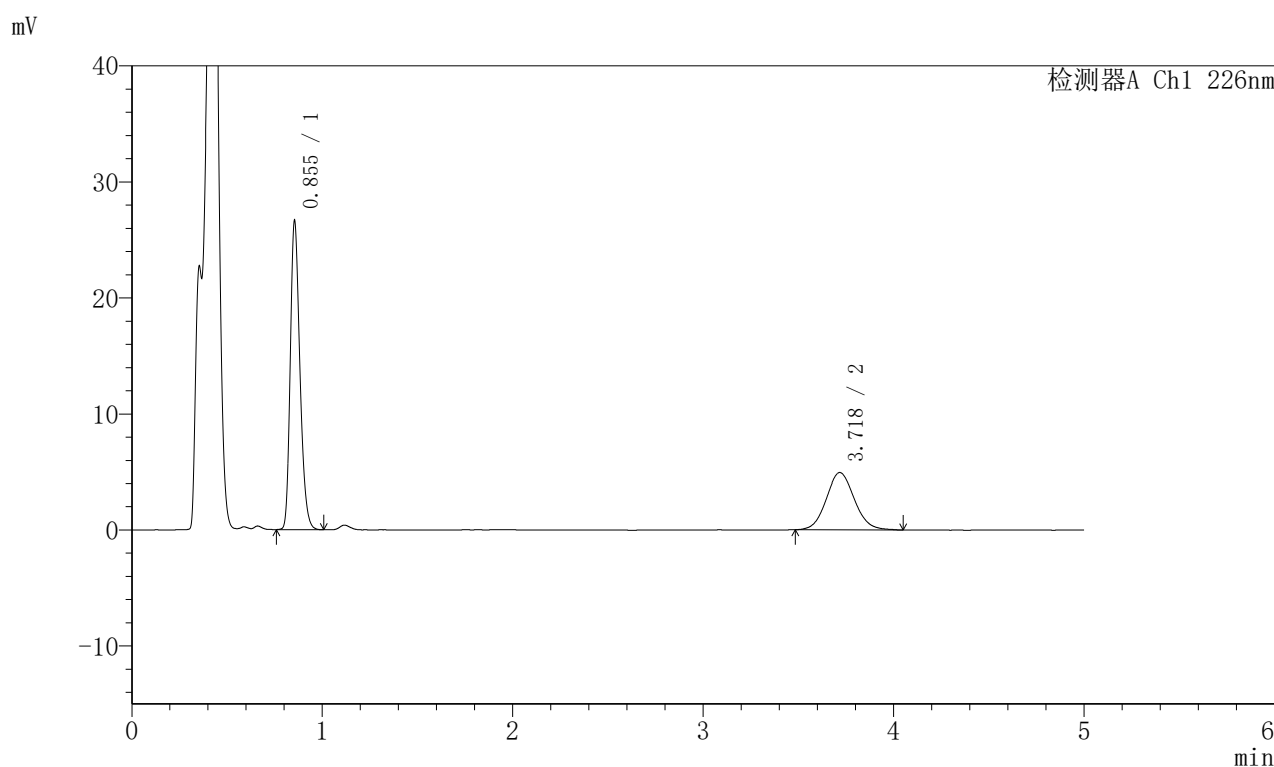
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92898	64.872	26601	1396	1.254	--
2	3.717	50304	35.128	4928	3107	1.090	15.980
总计		143202	100.000	31528			

图58 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1596-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-19
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 16:43:37 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:26 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

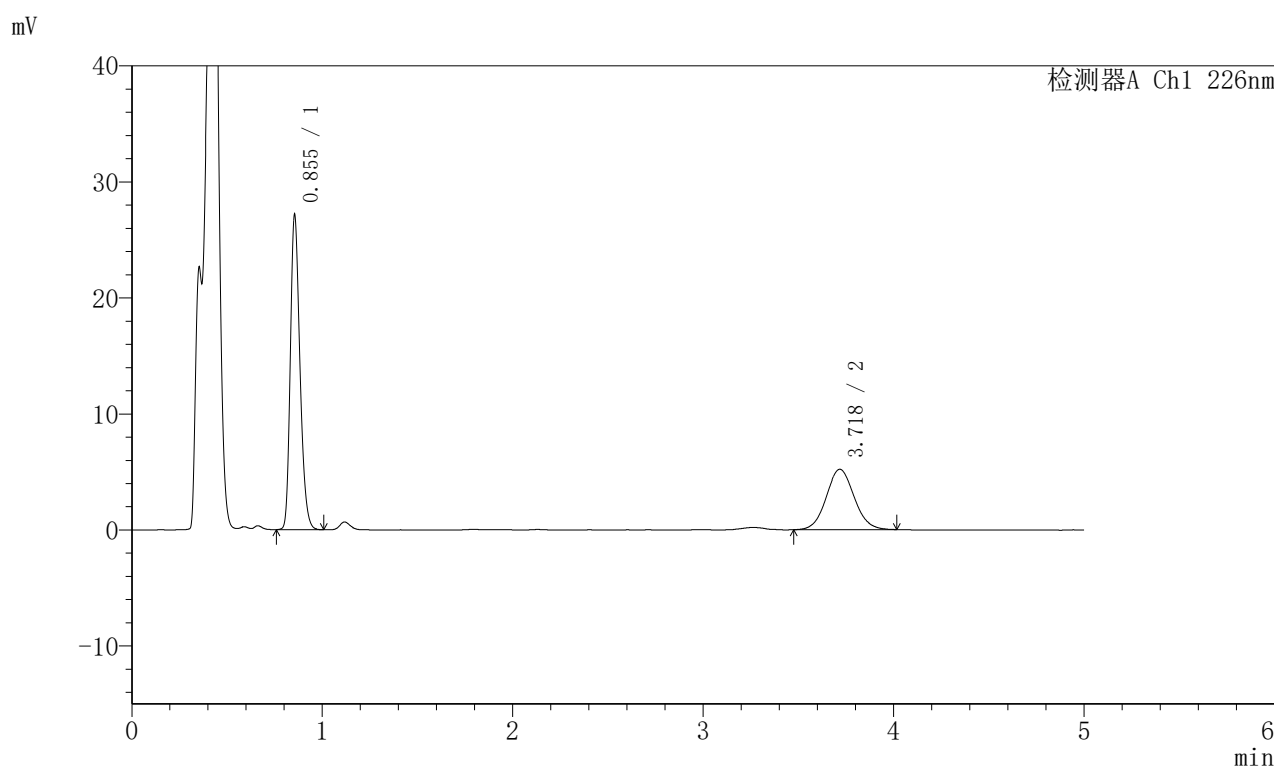
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92638	64.744	26582	1400	1.253	--
2	3.718	50445	35.256	4934	3107	1.088	15.988
总计		143082	100.000	31516			

图59 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片3
 供试品溶液-1

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1597-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-28
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 16:49:01 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:29 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 226nm

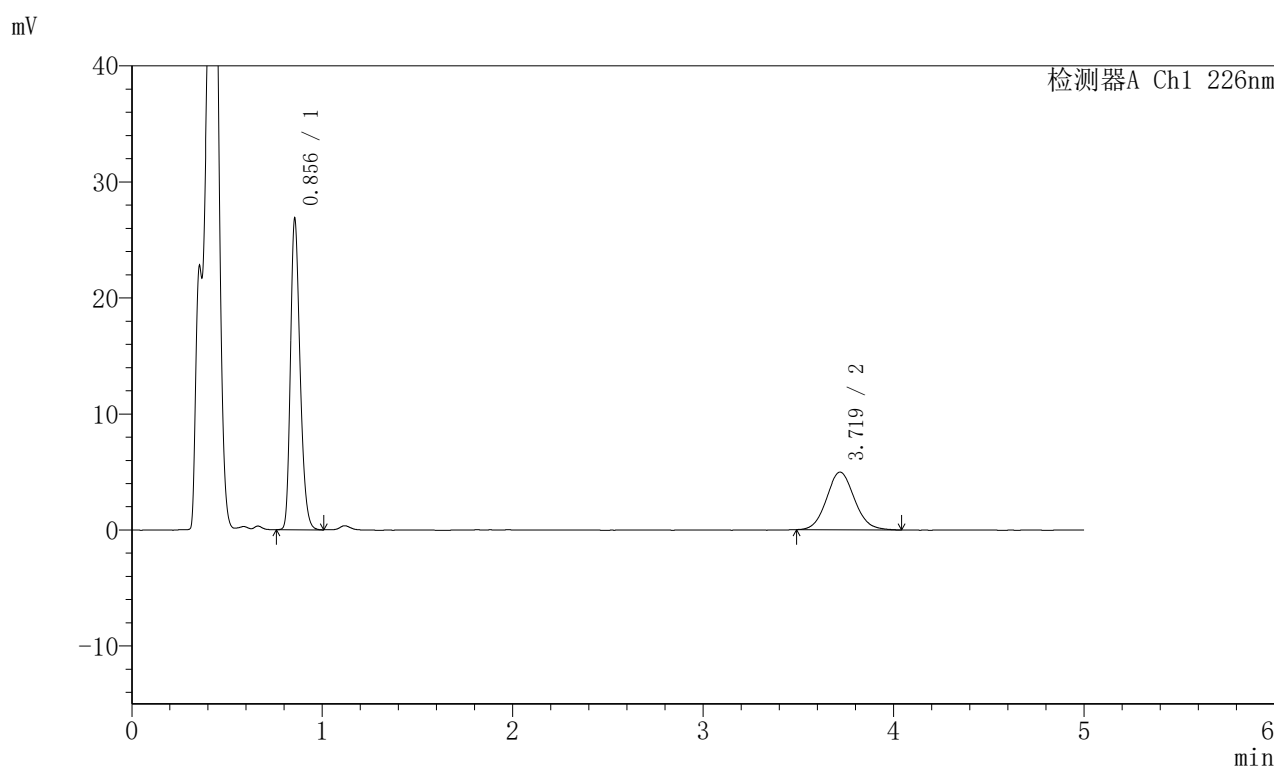
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	94370	64.028	27110	1404	1.248	--
2	3.718	53019	35.972	5199	3107	1.071	15.990
总计		147390	100.000	32309			

图60 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1598-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-37
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 16:54:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:32 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

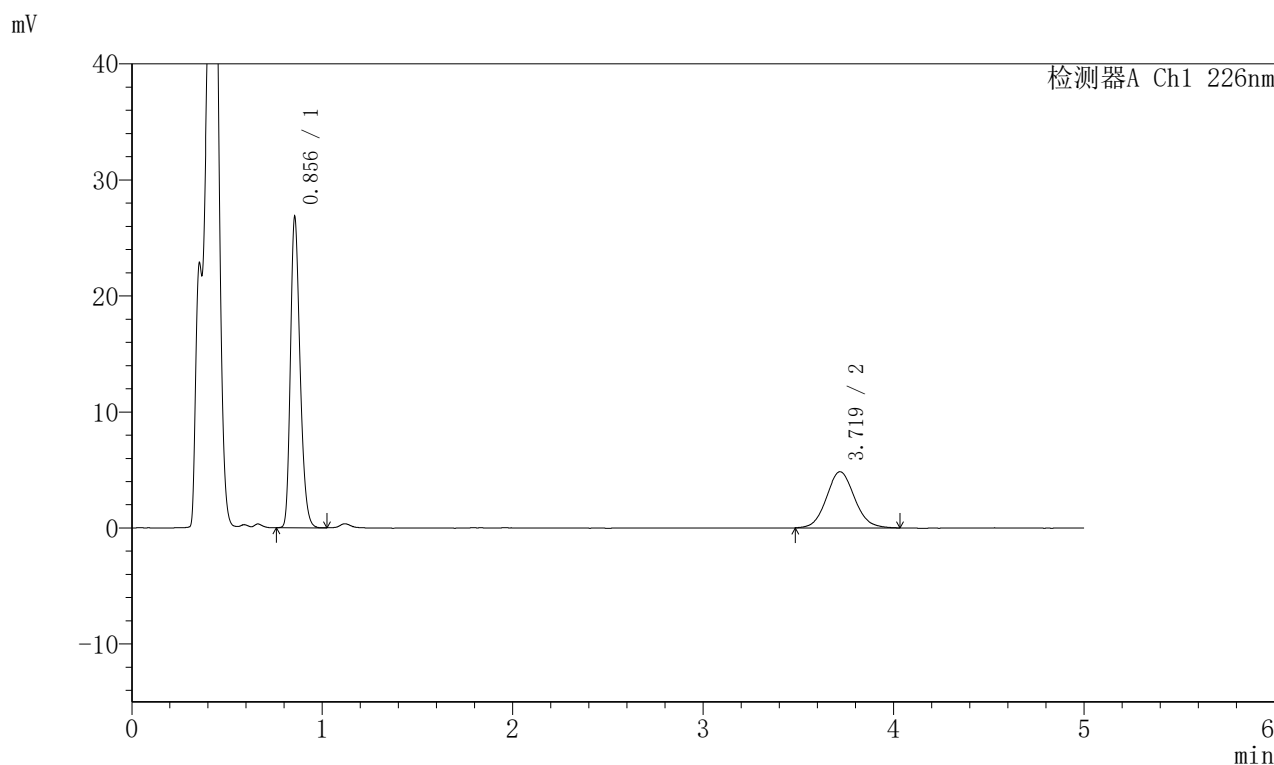
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93288	64.874	26792	1406	1.253	--
2	3.719	50510	35.126	4965	3128	1.086	16.031
总计		143798	100.000	31757			

图61 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1599-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-46
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 16:59:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:34 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

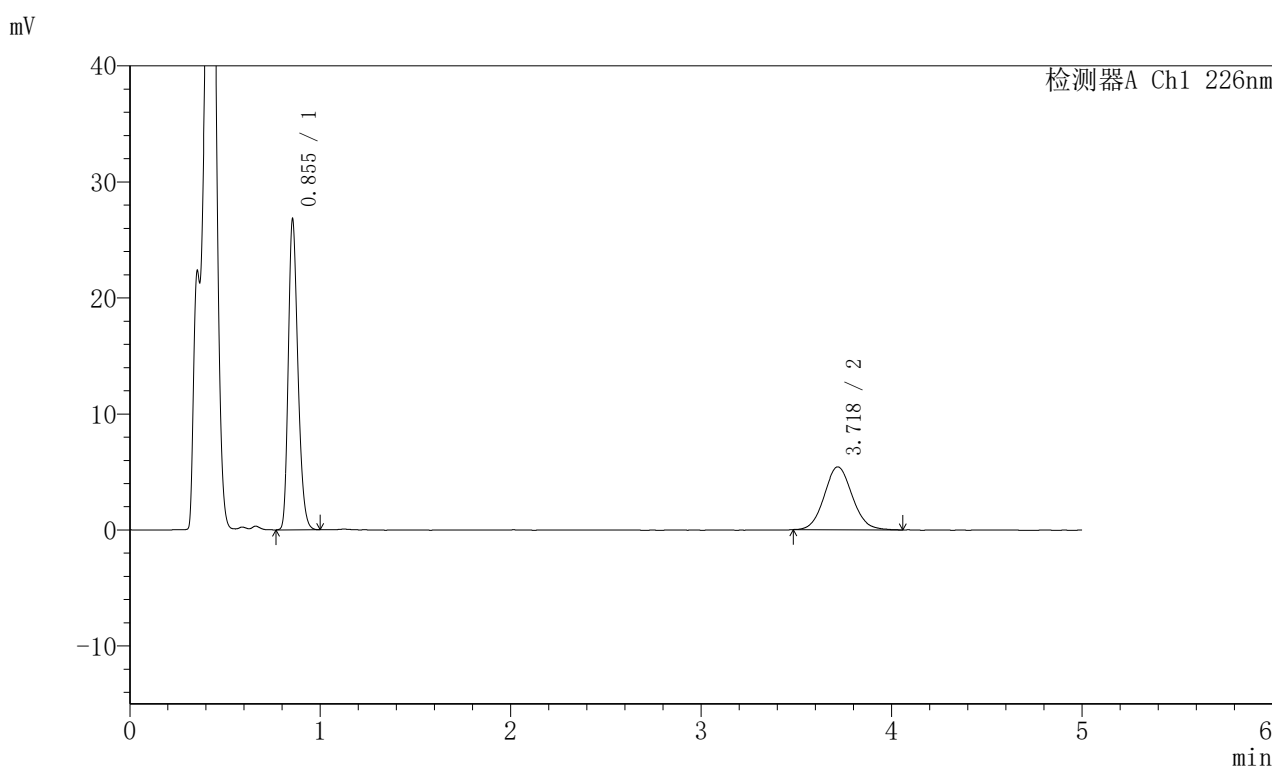
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93206	65.286	26764	1407	1.255	--
2	3.719	49561	34.714	4837	3117	1.081	16.011
总计		142767	100.000	31601			

图62 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1600-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-2
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 17:05:11 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:37 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

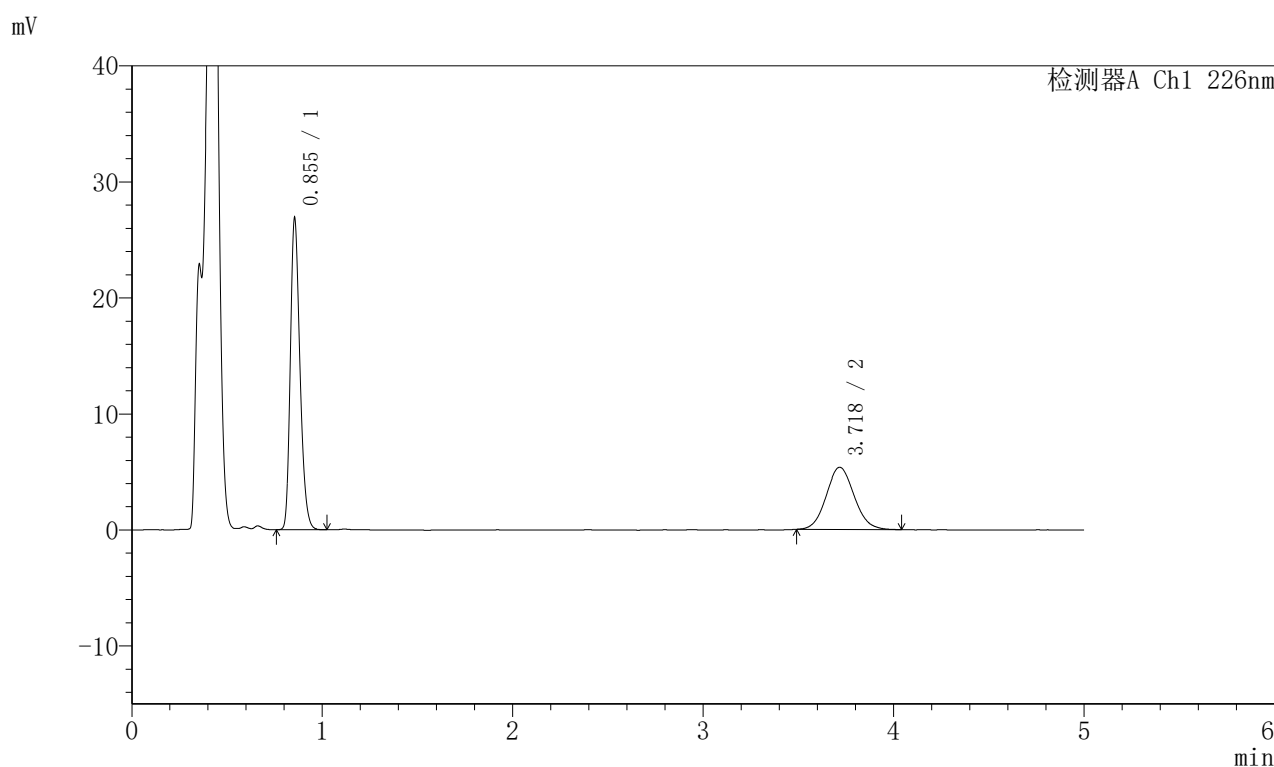
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93118	62.649	26744	1401	1.251	--
2	3.718	55516	37.351	5419	3089	1.083	15.954
总计		148635	100.000	32163			

图63 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1601-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-11
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 17:10:35 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:40 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

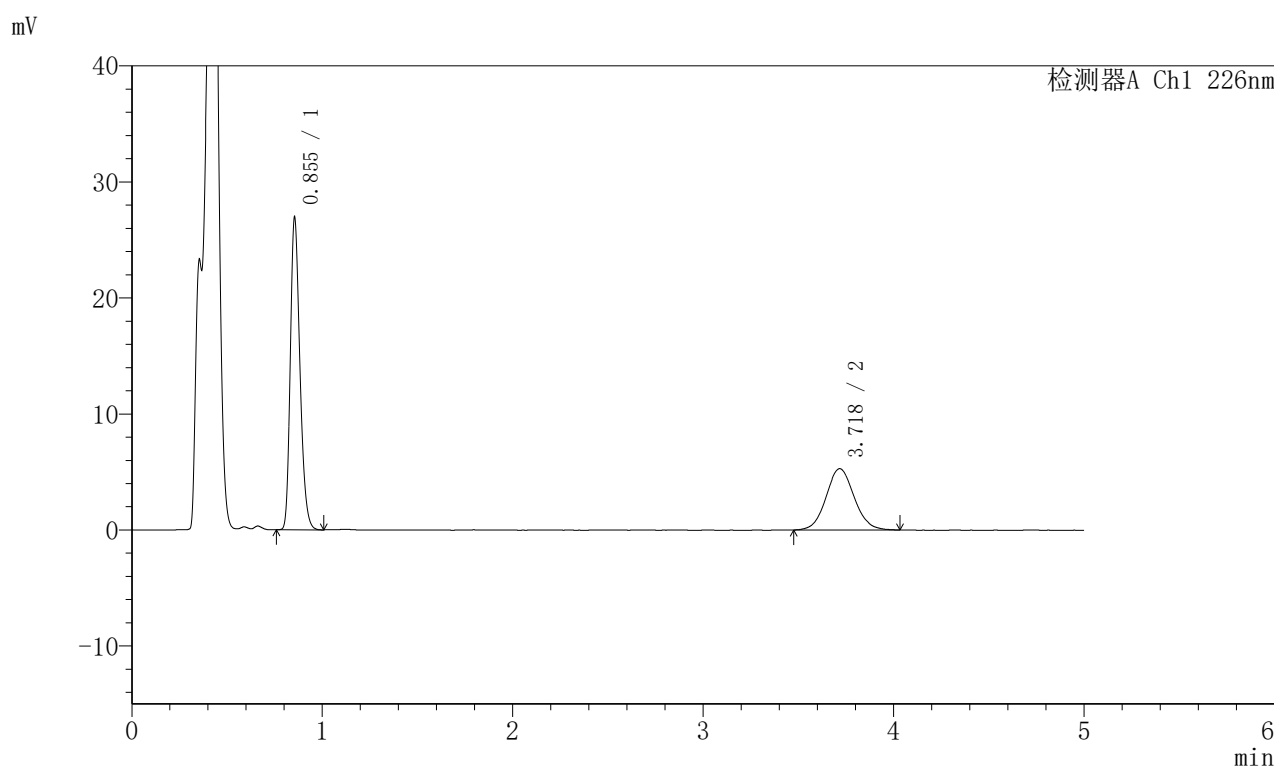
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93470	63.084	26831	1401	1.251	--
2	3.718	54697	36.916	5356	3078	1.088	15.928
总计		148167	100.000	32187			

图64 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1602-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-20
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 17:16:00 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

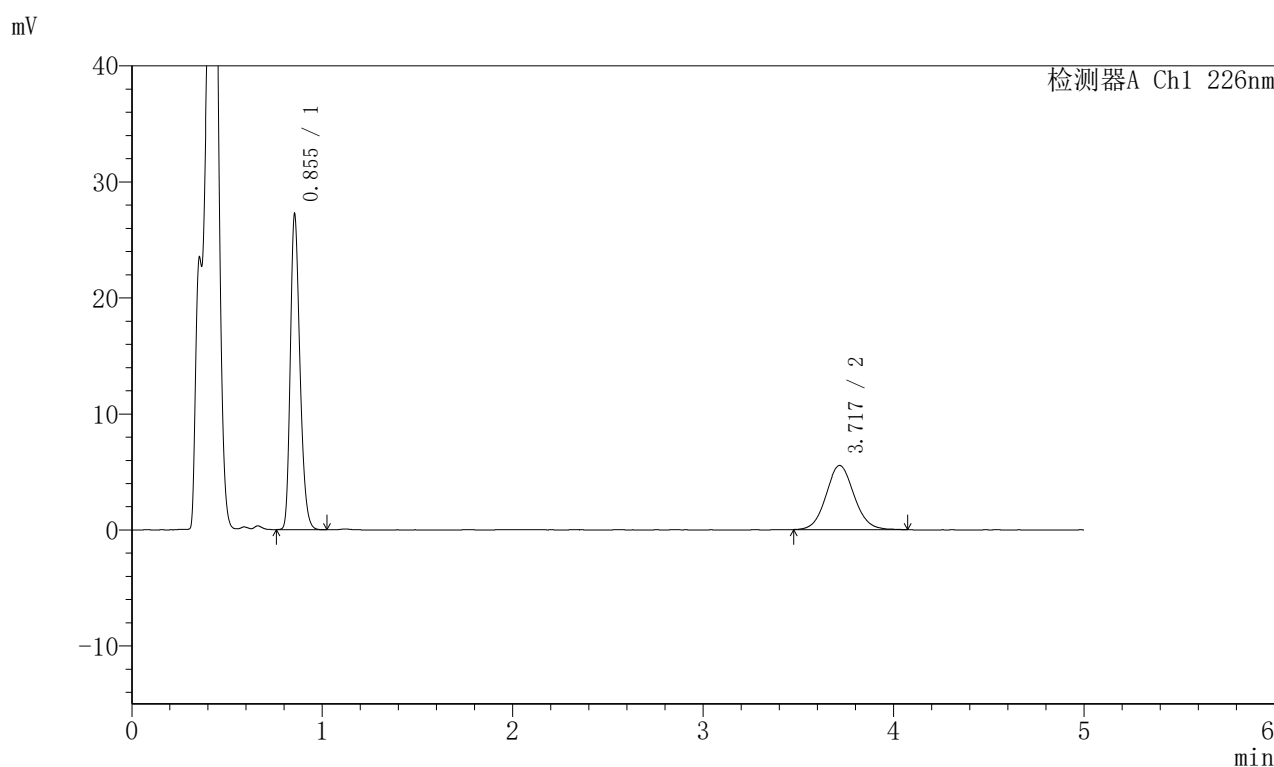
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93578	63.372	26895	1403	1.253	--
2	3.718	54086	36.628	5275	3100	1.077	15.978
总计		147663	100.000	32171			

图65 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1603-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-29
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 17:21:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

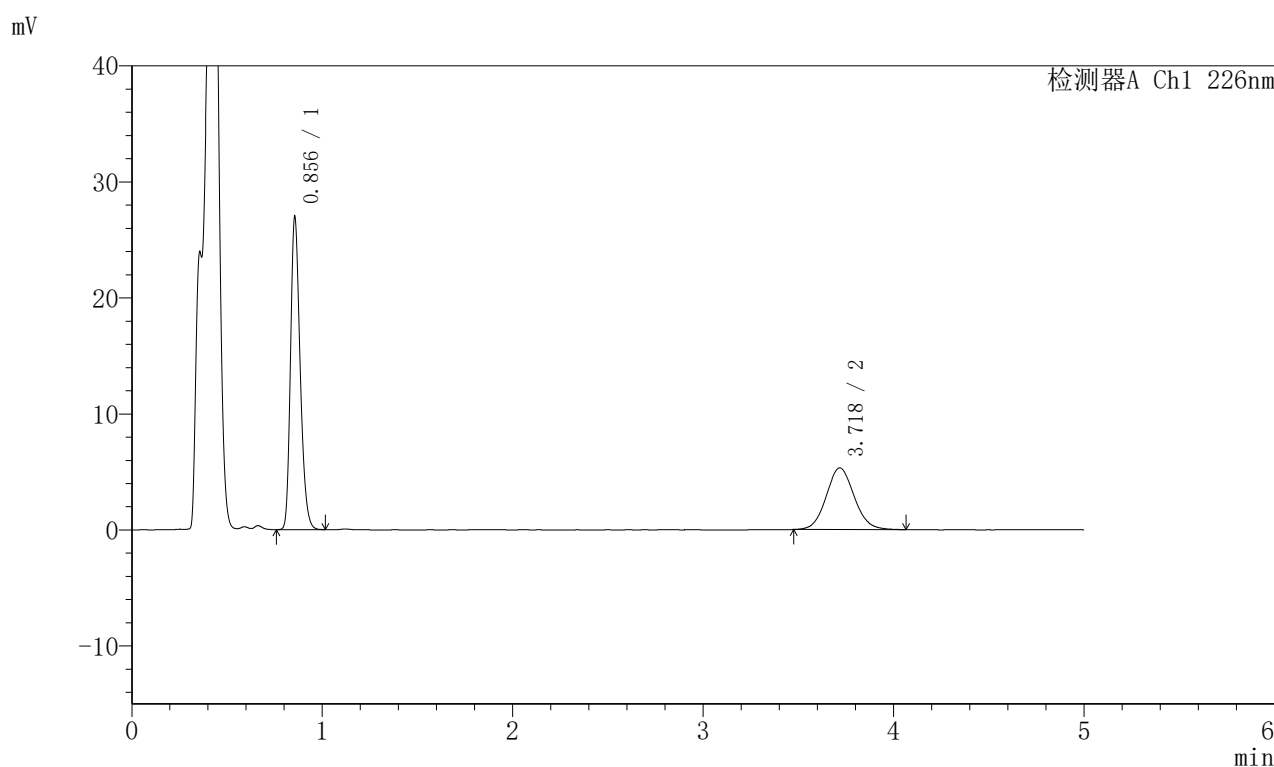
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	94664	62.587	27160	1400	1.251	--
2	3.717	56589	37.413	5521	3115	1.078	15.997
总计		151253	100.000	32681			

图66 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1604-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-38
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 17:26:47 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

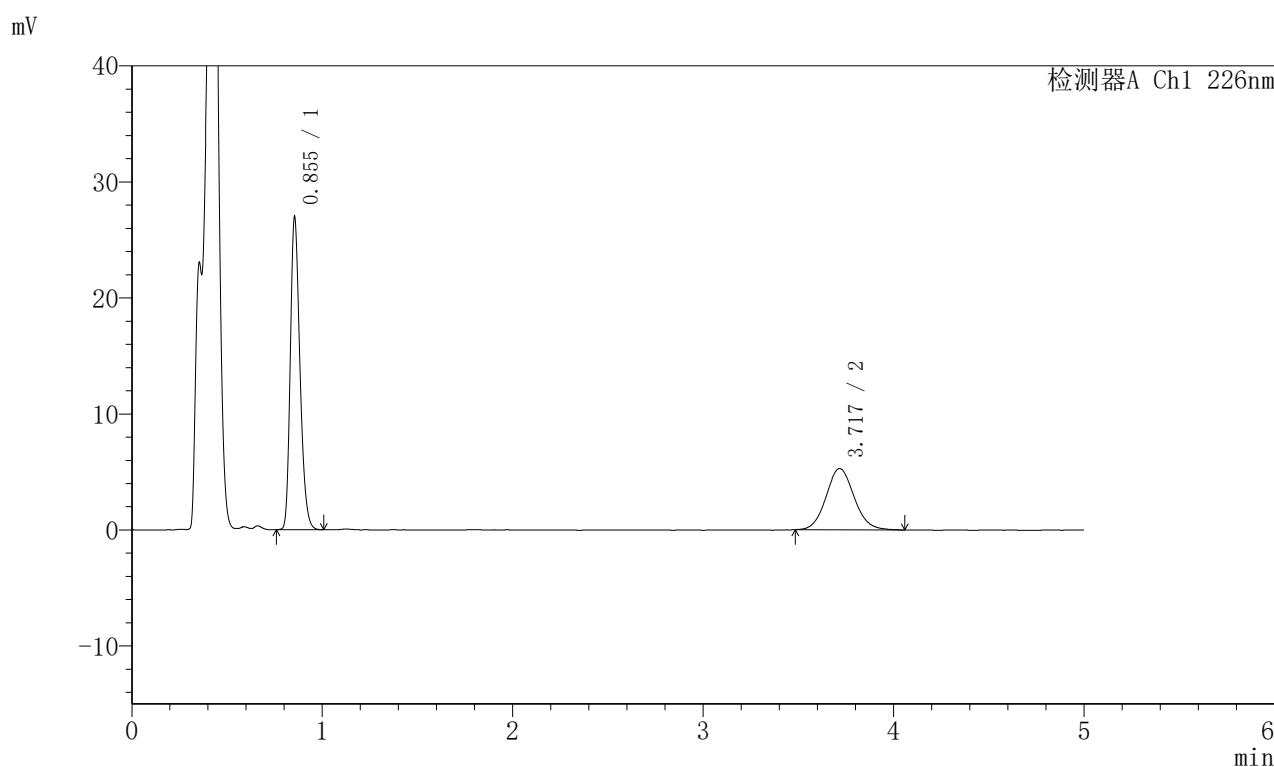
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	94018	63.364	26933	1400	1.254	--
2	3.718	54360	36.636	5312	3070	1.081	15.905
总计		148378	100.000	32245			

图67 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片5
 供试品溶液-1

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1605-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-47
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 17:32:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 226nm

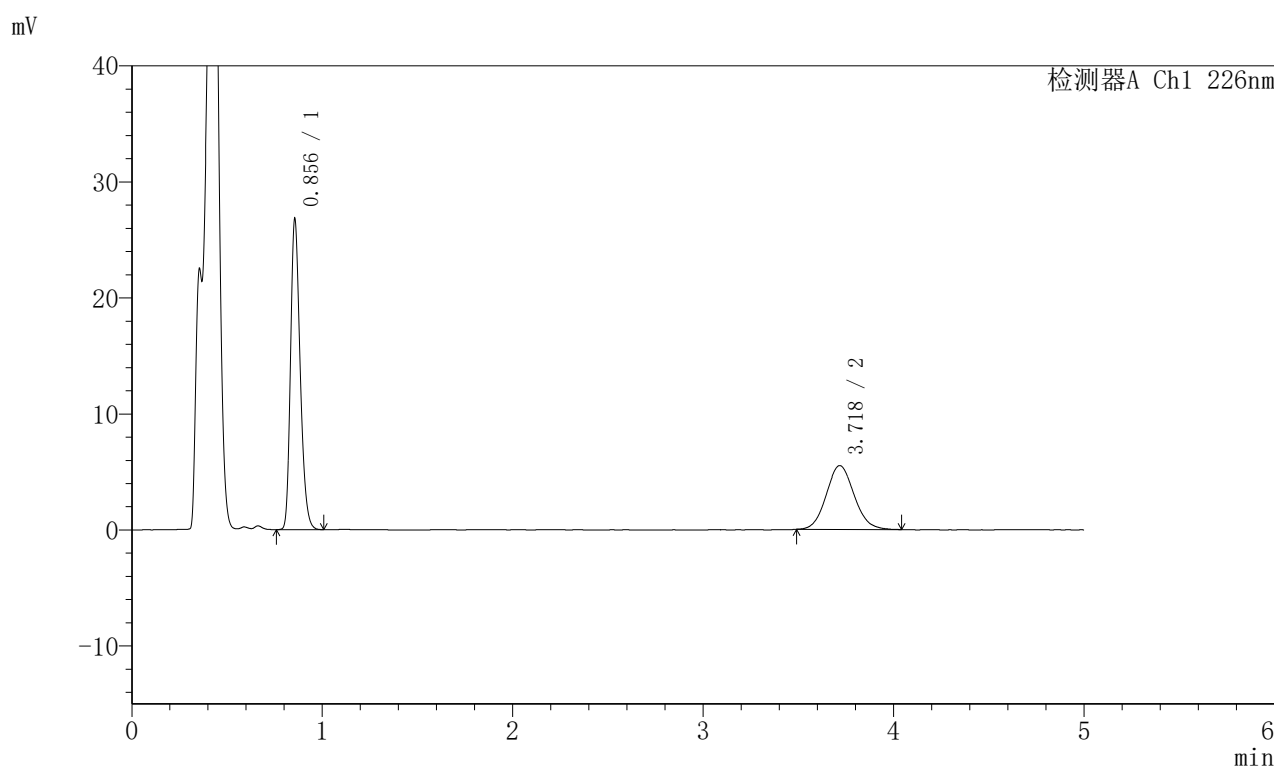
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93915	63.407	26913	1396	1.253	--
2	3.717	54200	36.593	5278	3094	1.090	15.954
总计		148115	100.000	32192			

图68 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1606-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-3
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 17:37:37 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

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

图69 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片1
 供试品溶液-1

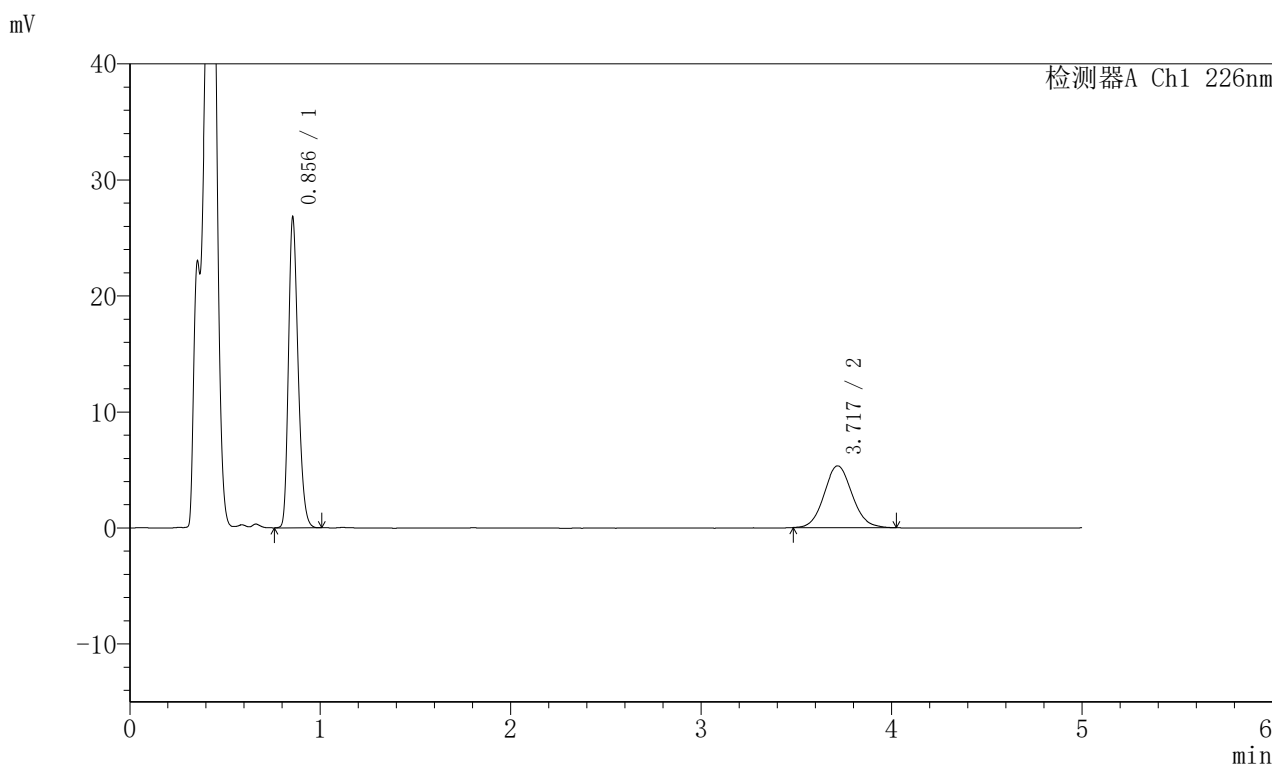


SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1607-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-12
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 17:43:01 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

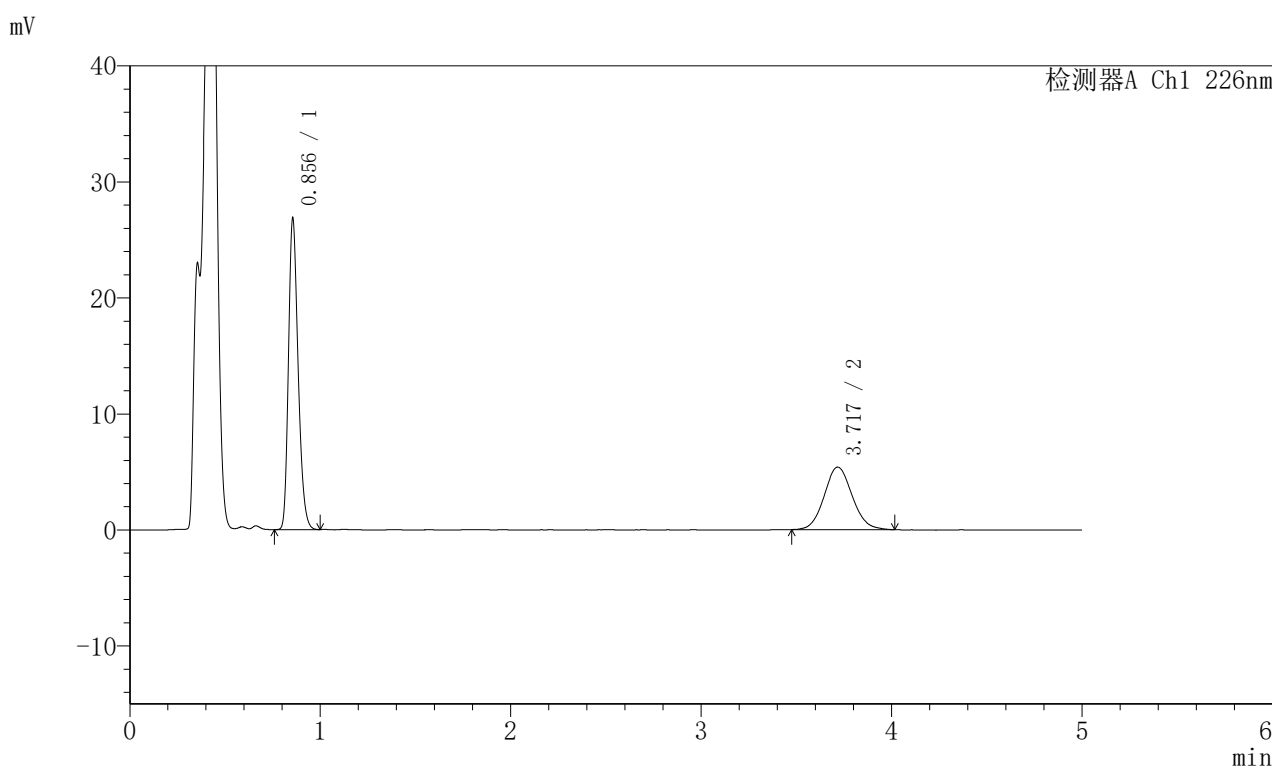
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93386	63.164	26737	1395	1.253	--
2	3.717	54460	36.836	5324	3097	1.084	15.951
总计		147846	100.000	32060			

图70 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1608-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-21
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 17:48:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:53:58 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

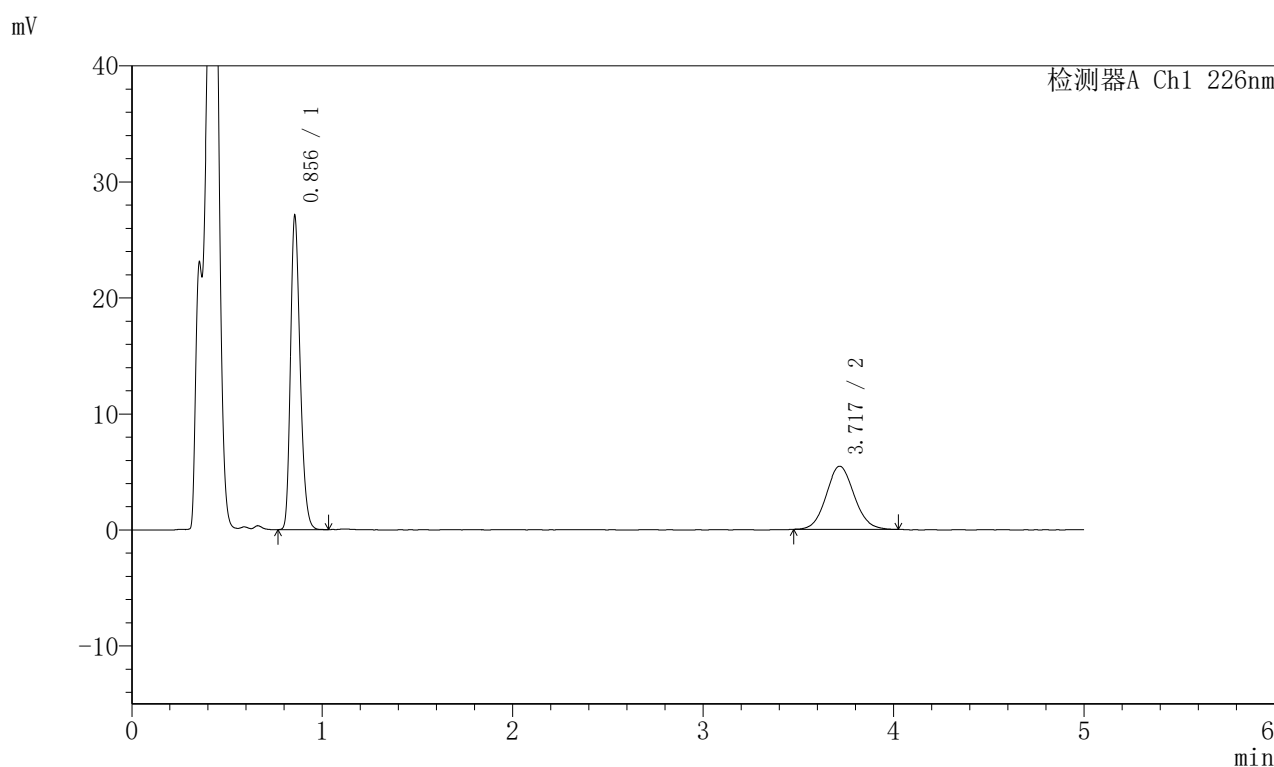
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93620	62.918	26811	1396	1.252	--
2	3.717	55176	37.082	5382	3076	1.091	15.910
总计		148795	100.000	32193			

图71 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1609-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-30
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 17:53:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

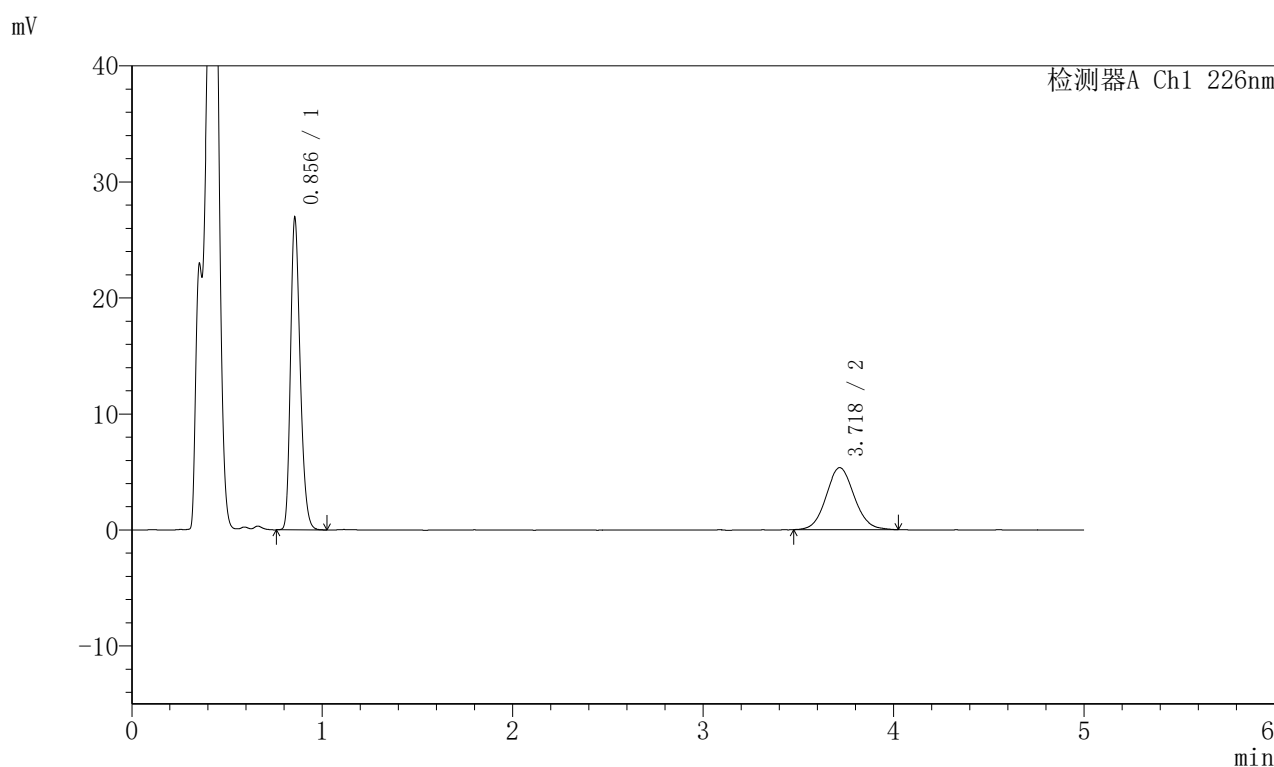
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	94523	62.963	27011	1393	1.253	--
2	3.717	55603	37.037	5436	3095	1.082	15.941
总计		150126	100.000	32448			

图72 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1610-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-39
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 17:59:13 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

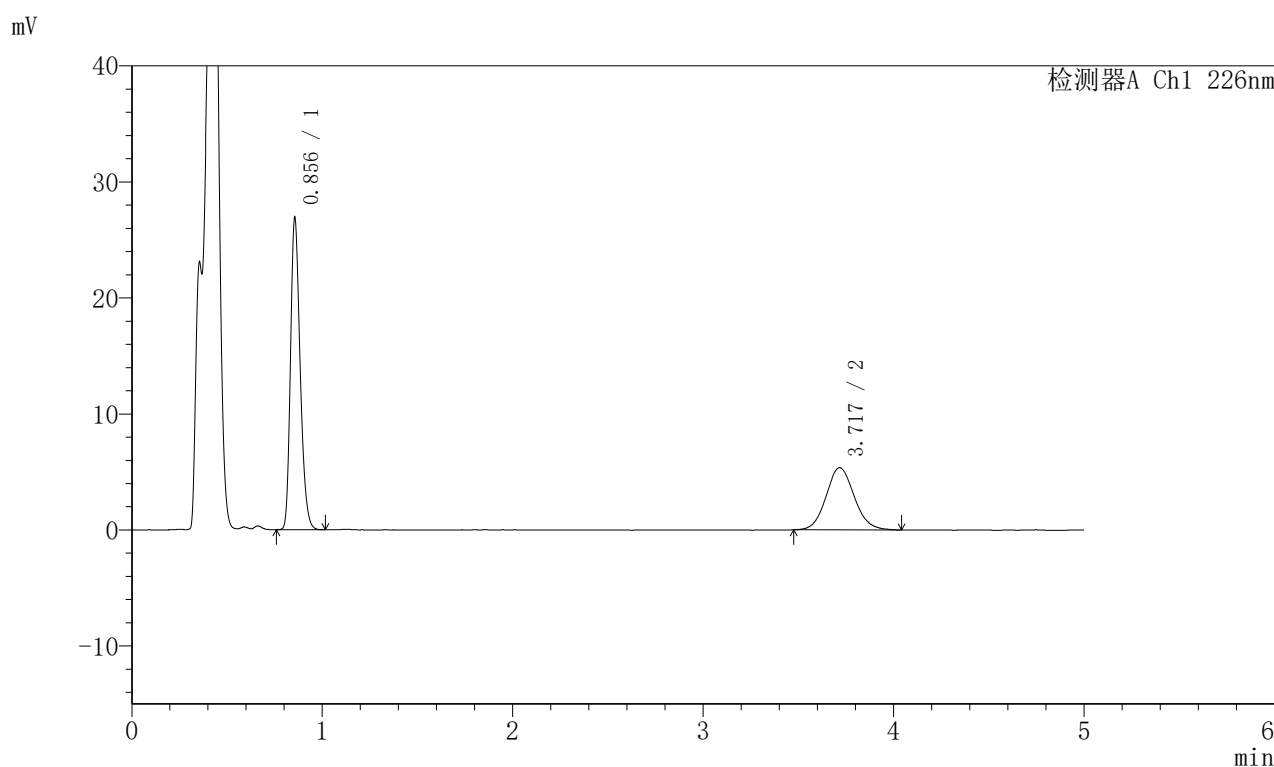
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	94053	63.157	26862	1394	1.254	--
2	3.718	54866	36.843	5338	3092	1.074	15.936
总计		148919	100.000	32201			

图73 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1611-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-48
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 18:04:36 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

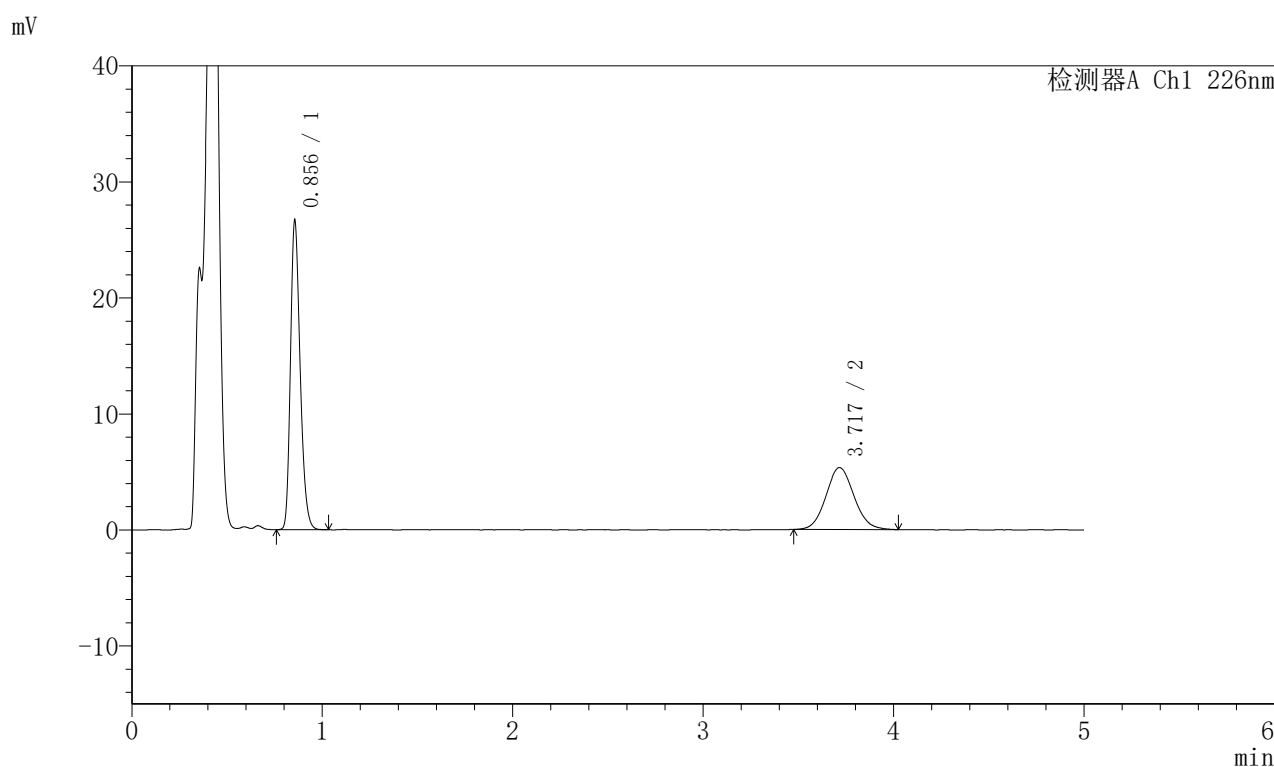
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	94007	63.065	26863	1393	1.253	--
2	3.717	55058	36.935	5351	3071	1.094	15.894
总计		149065	100.000	32214			

图74 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1612-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-4
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 18:10:01 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

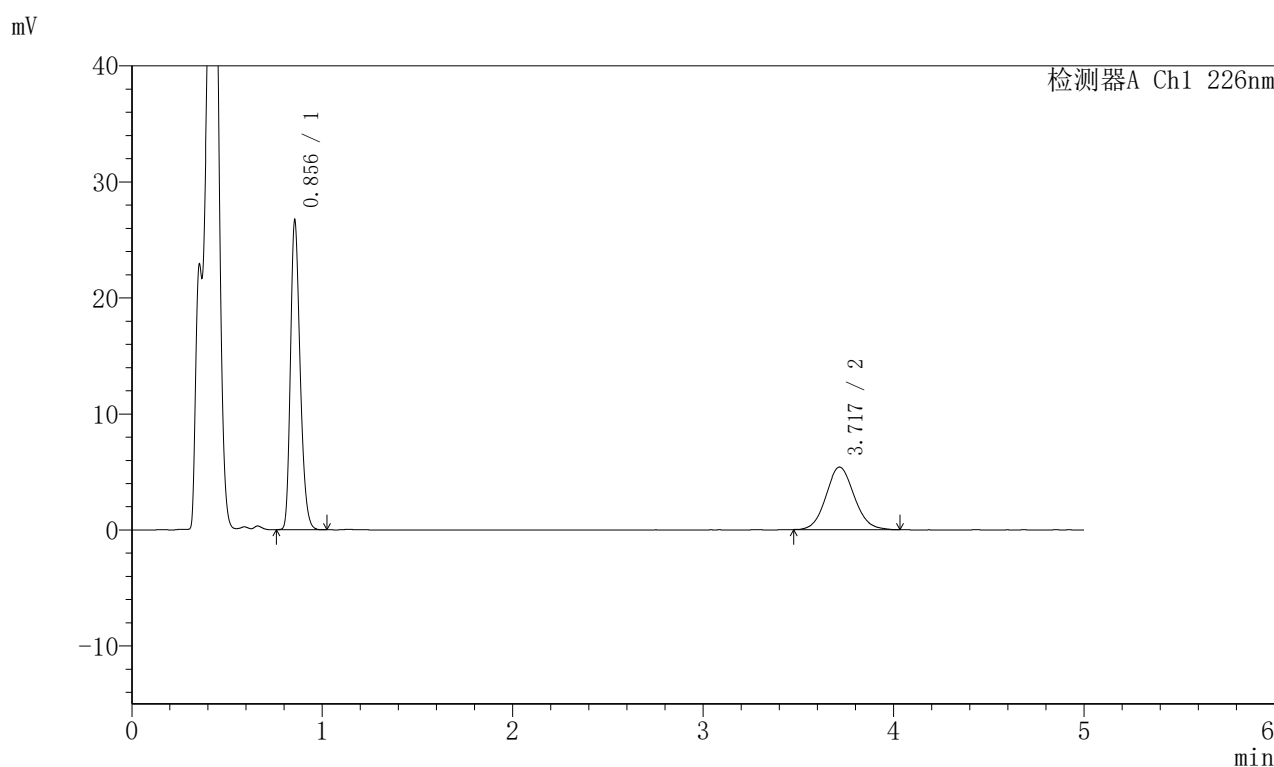
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93300	63.089	26630	1392	1.253	--
2	3.717	54586	36.911	5331	3048	1.084	15.848
总计		147886	100.000	31961			

图75 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1613-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-13
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 18:15:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:12 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

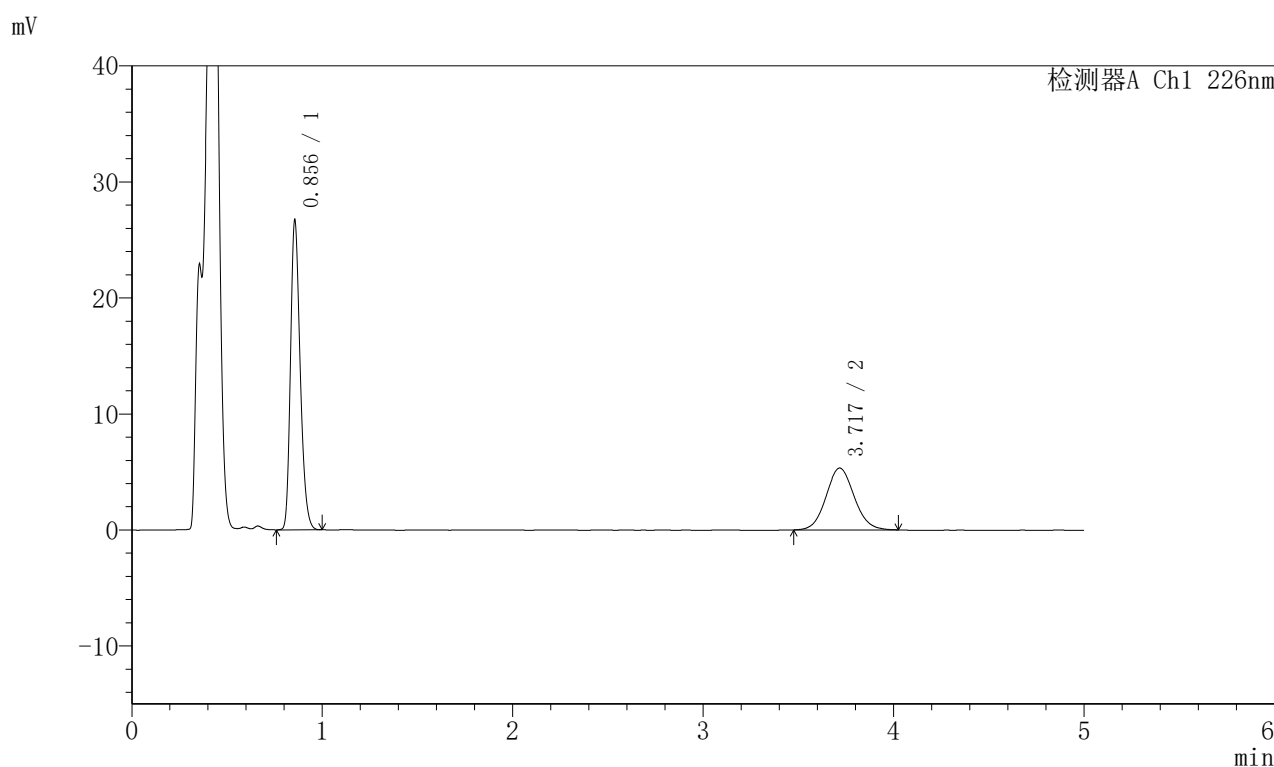
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93219	62.740	26640	1390	1.253	--
2	3.717	55362	37.260	5385	3046	1.090	15.843
总计		148581	100.000	32025			

图76 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1614-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-22
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 18:20:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 226nm

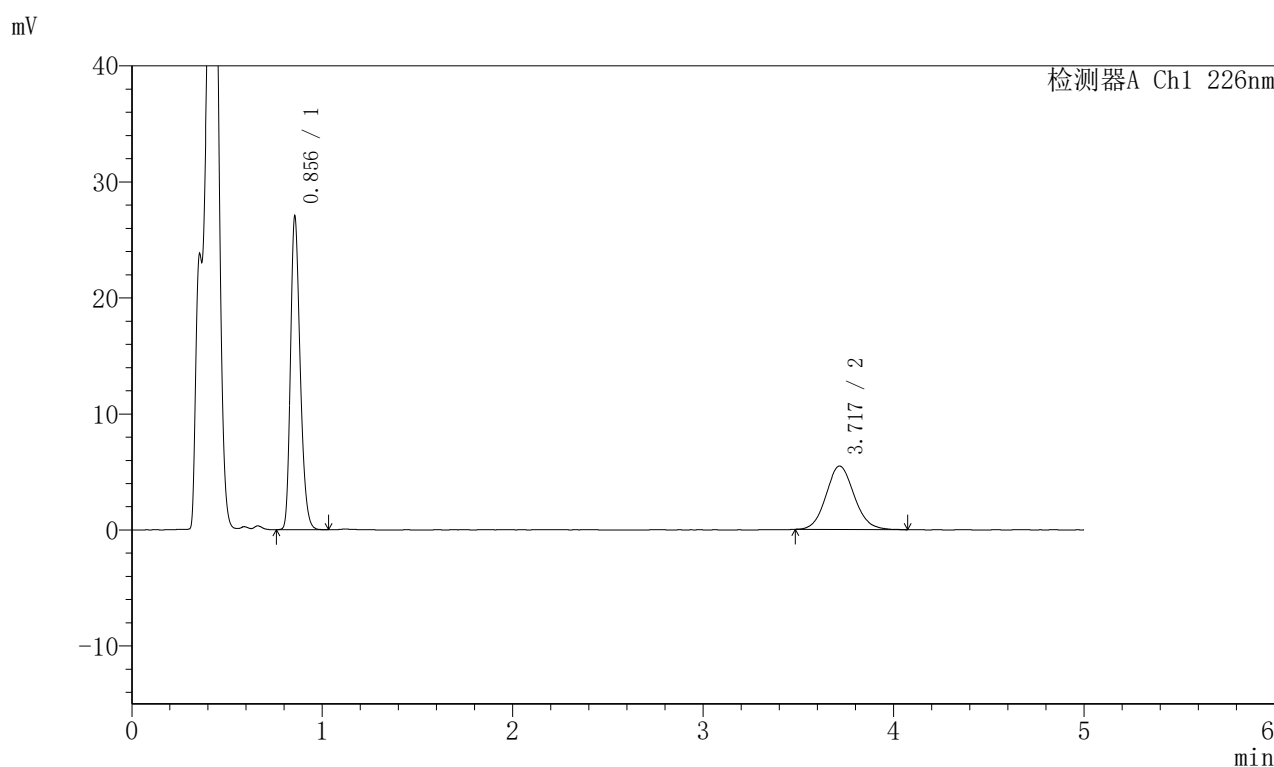
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93348	63.096	26656	1390	1.253	--
2	3.717	54599	36.904	5319	3056	1.080	15.859
总计		147947	100.000	31975			

图77 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片3
 供试品溶液-1

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1615-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-31
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 18:26:13 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 226nm

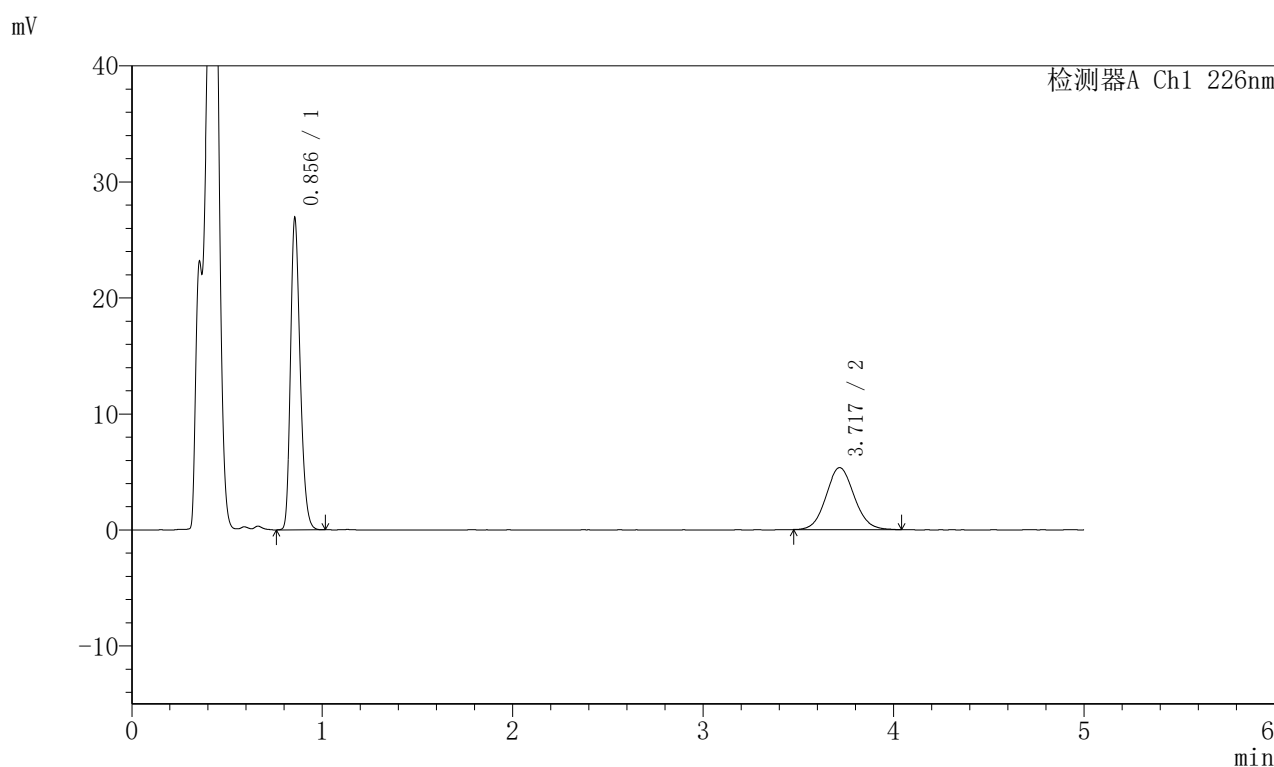
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	94603	62.731	26980	1390	1.252	--
2	3.717	56205	37.269	5460	3060	1.100	15.867
总计		150808	100.000	32440			

图78 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1616-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-40
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 18:31:37 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

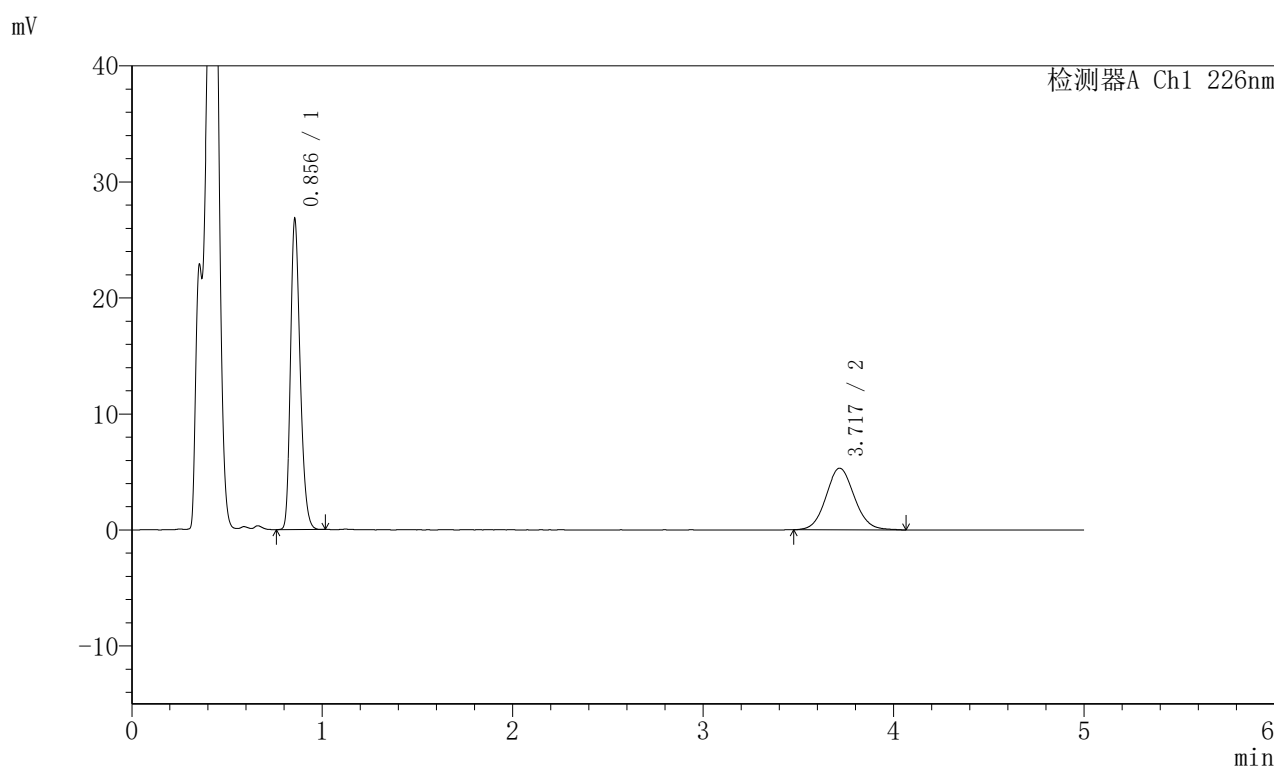
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93969	63.054	26840	1393	1.254	--
2	3.717	55060	36.946	5339	3049	1.086	15.852
总计		149029	100.000	32178			

图79 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1617-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-49
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 18:37:02 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:23 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

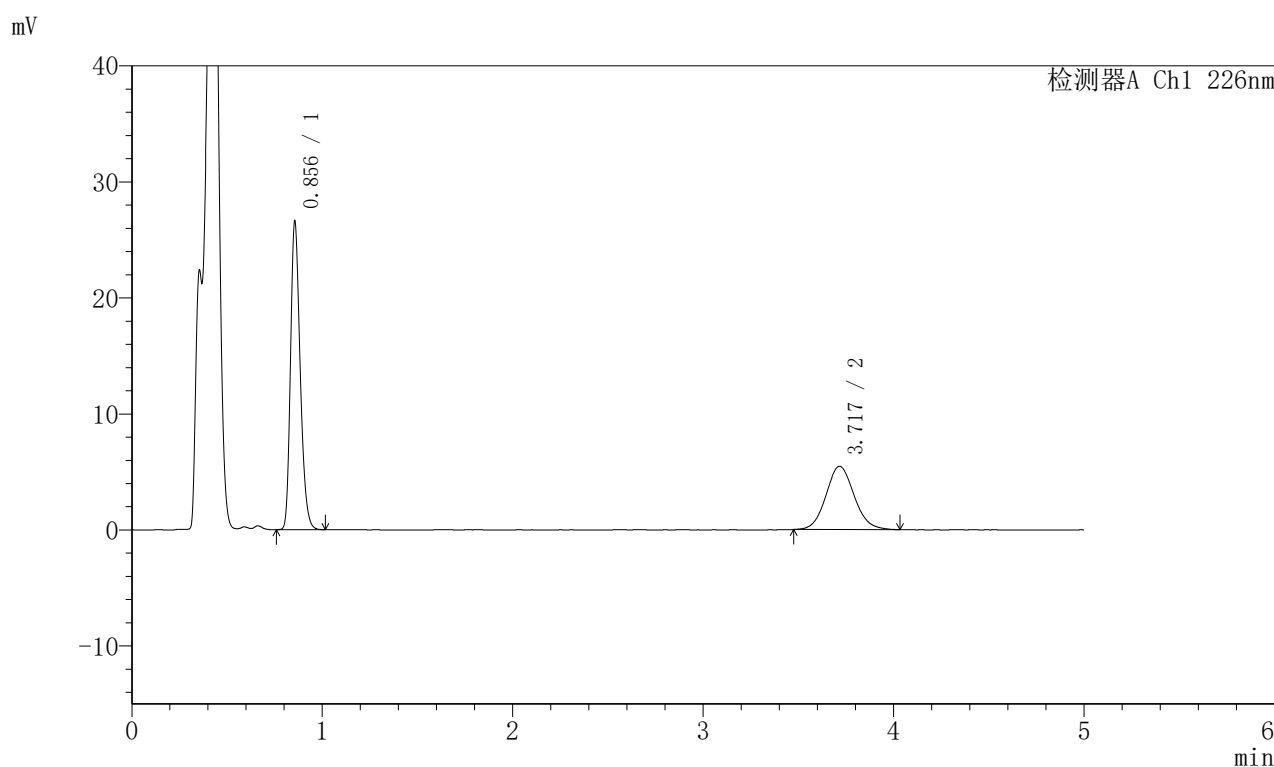
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93480	62.943	26735	1394	1.253	--
2	3.717	55035	37.057	5310	3019	1.083	15.796
总计		148515	100.000	32045			

图80 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1618-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-5
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 18:42:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:26 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

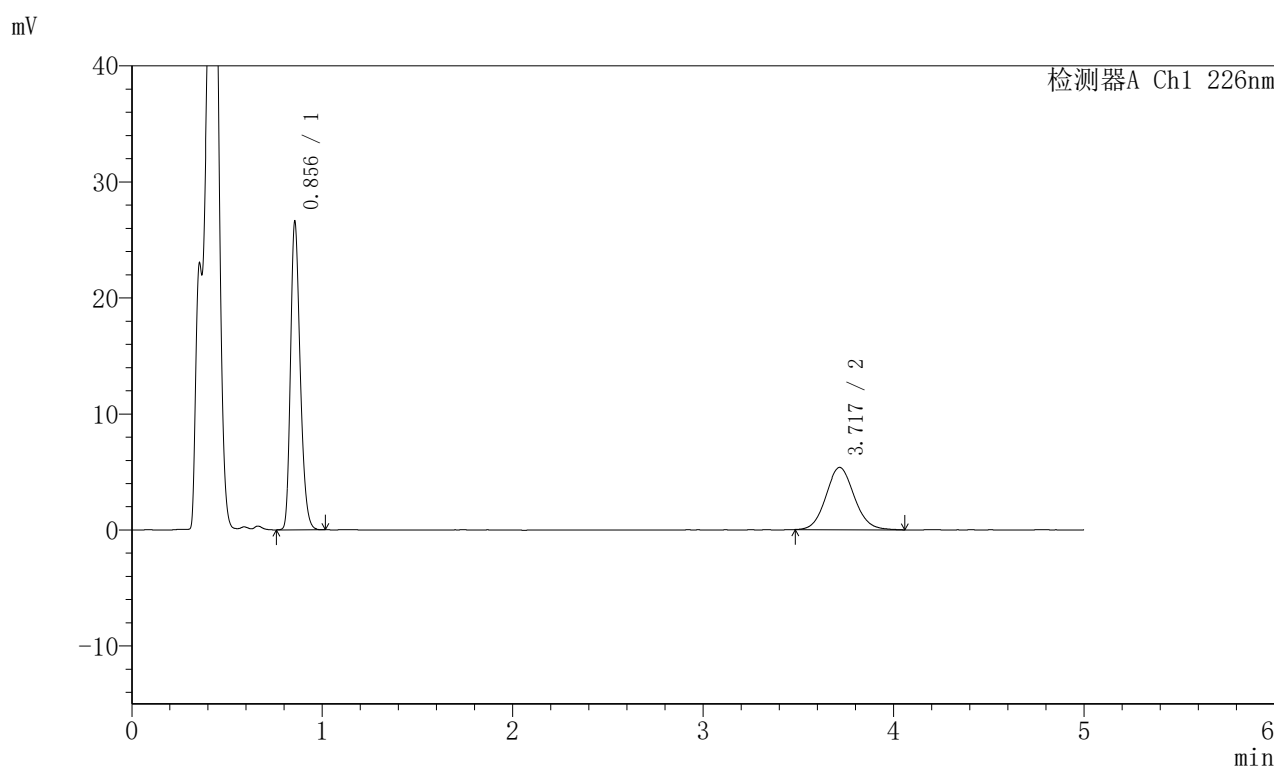
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	92945	62.345	26532	1393	1.252	--
2	3.717	56136	37.655	5448	3070	1.092	15.890
总计		149081	100.000	31980			

图81 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1619-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-14
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 18:47:51 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

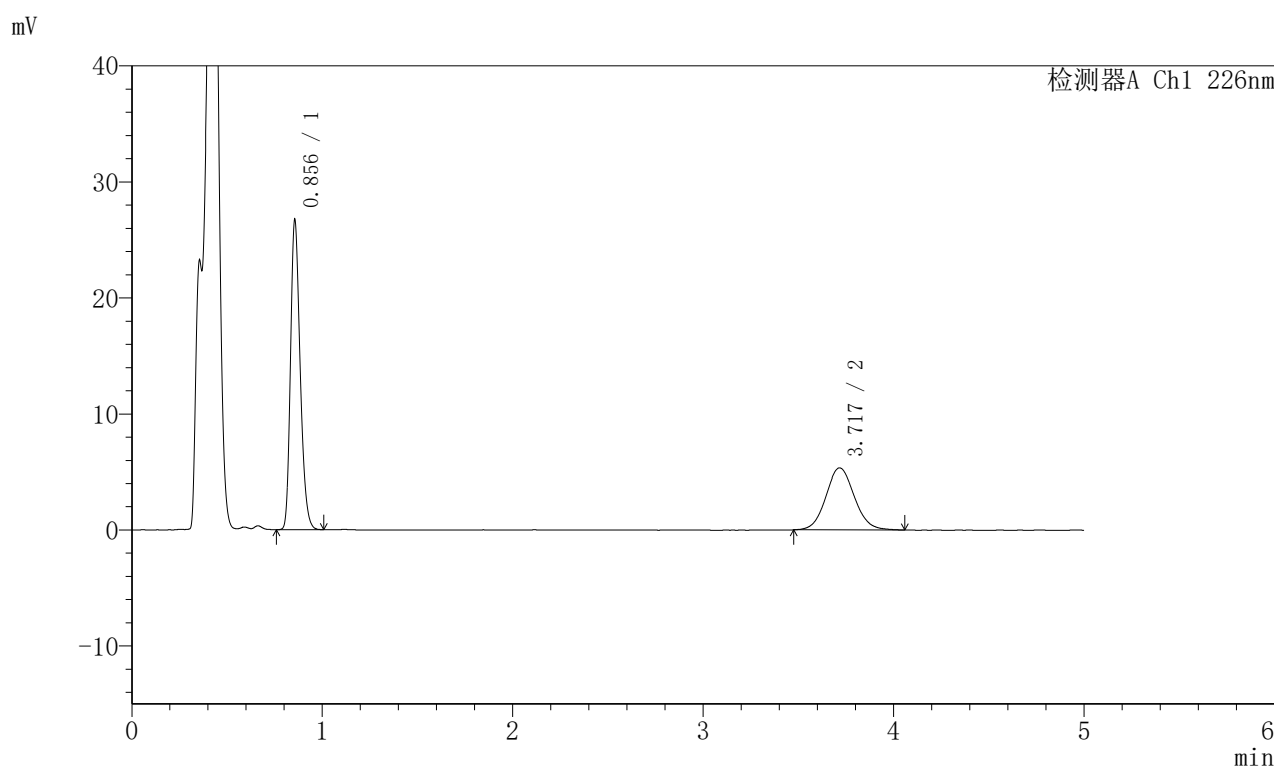
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	92848	62.611	26527	1393	1.252	--
2	3.717	55446	37.389	5364	3046	1.092	15.846
总计		148294	100.000	31890			

图82 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1620-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-23
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 18:53:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:31 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

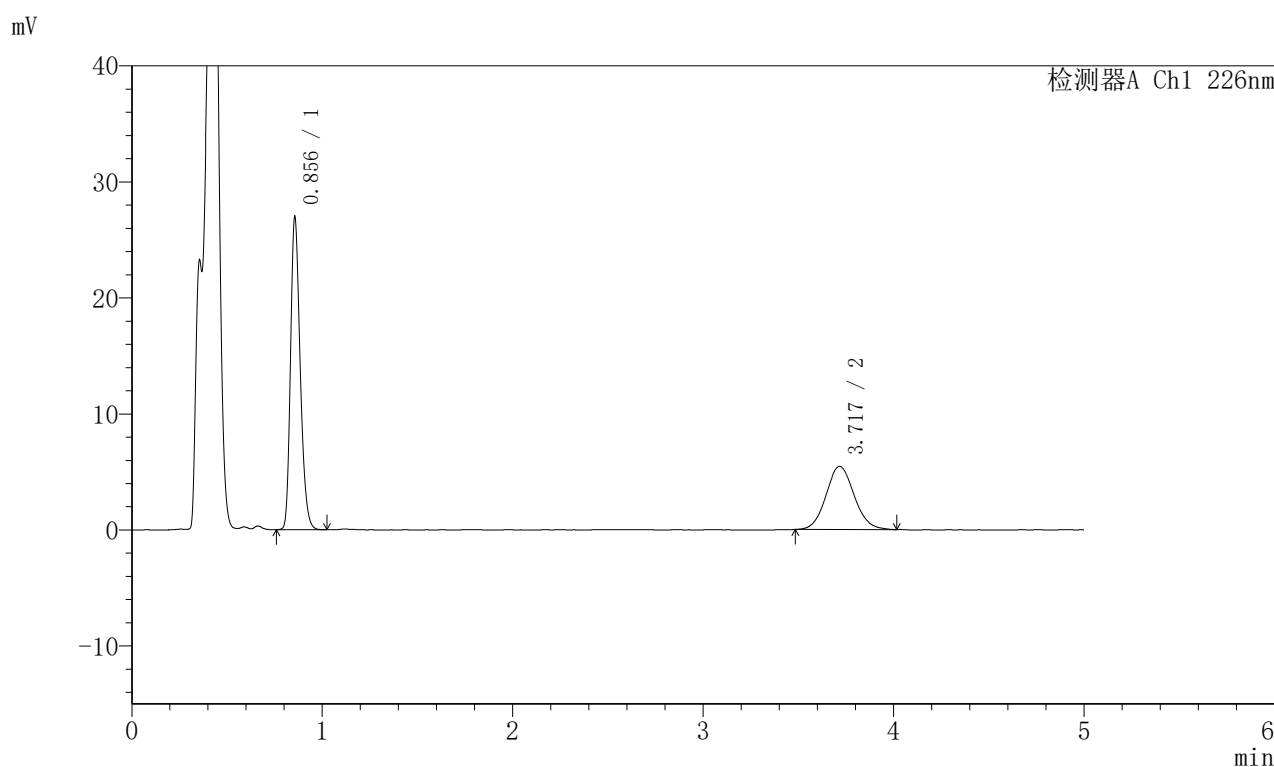
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93340	62.703	26659	1391	1.252	--
2	3.717	55519	37.297	5346	3032	1.087	15.816
总计		148859	100.000	32005			

图83 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1621-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-32
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 18:58:39 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:34 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

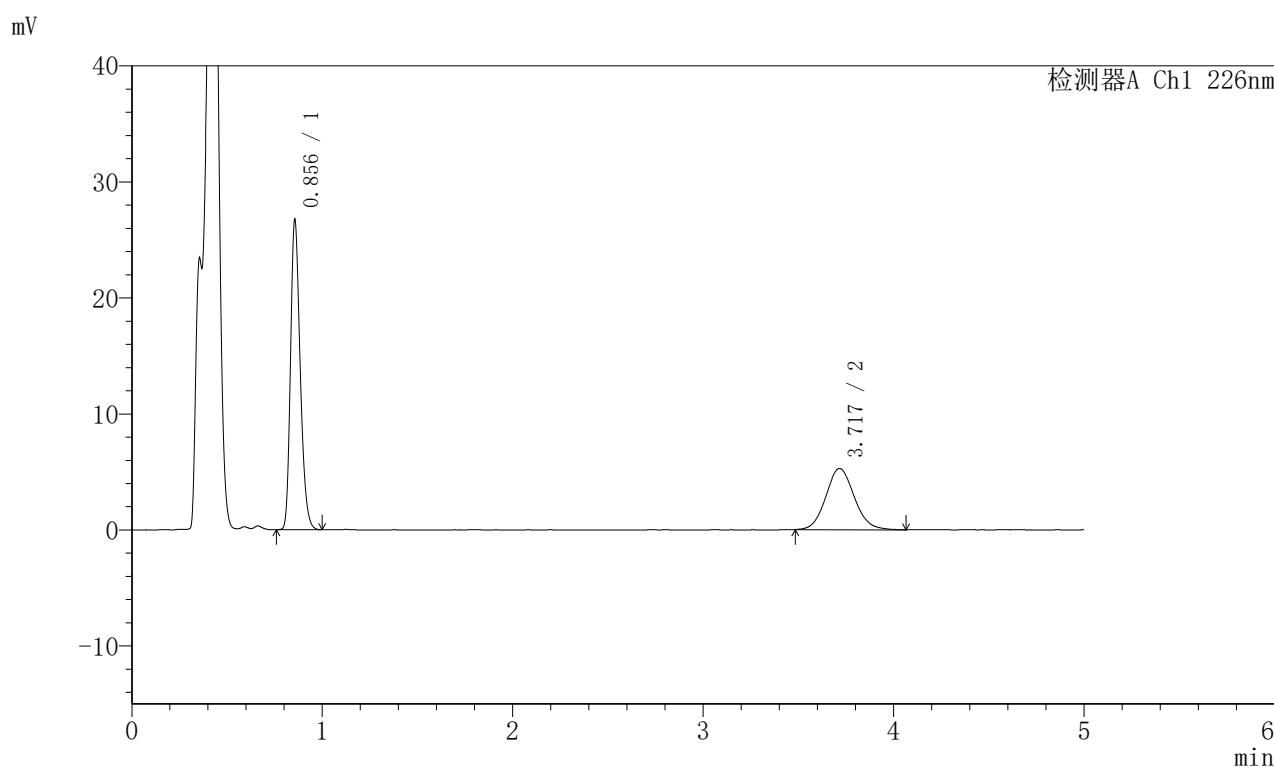
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	94158	62.740	26908	1395	1.252	--
2	3.717	55918	37.260	5433	3058	1.088	15.870
总计		150076	100.000	32341			

图84 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1622-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-41
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 19:04:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:37 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

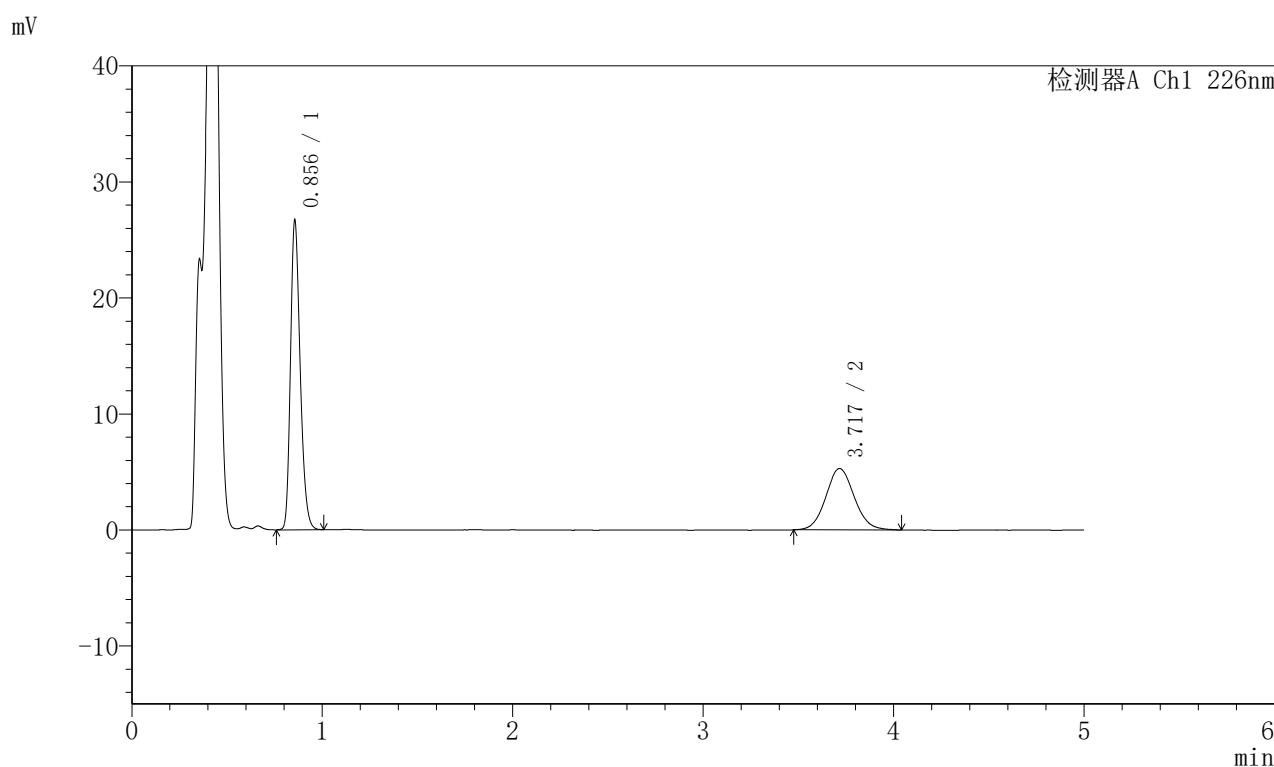
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93577	63.072	26688	1389	1.253	--
2	3.717	54789	36.928	5271	3005	1.098	15.756
总计		148366	100.000	31959			

图85 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1623-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-50
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 19:09:27 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

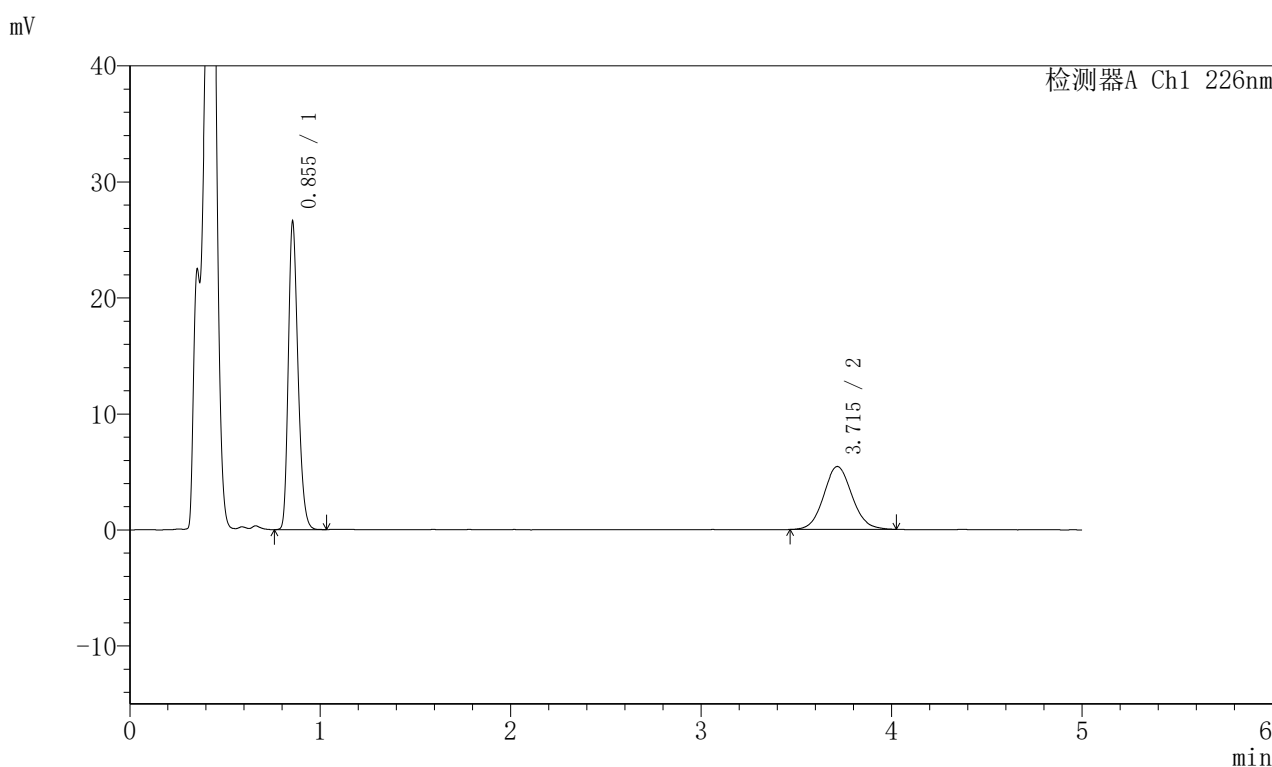
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93469	62.977	26652	1388	1.251	--
2	3.717	54948	37.023	5285	3021	1.087	15.787
总计		148417	100.000	31937			

图86 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1624-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-6
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 19:14:51 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

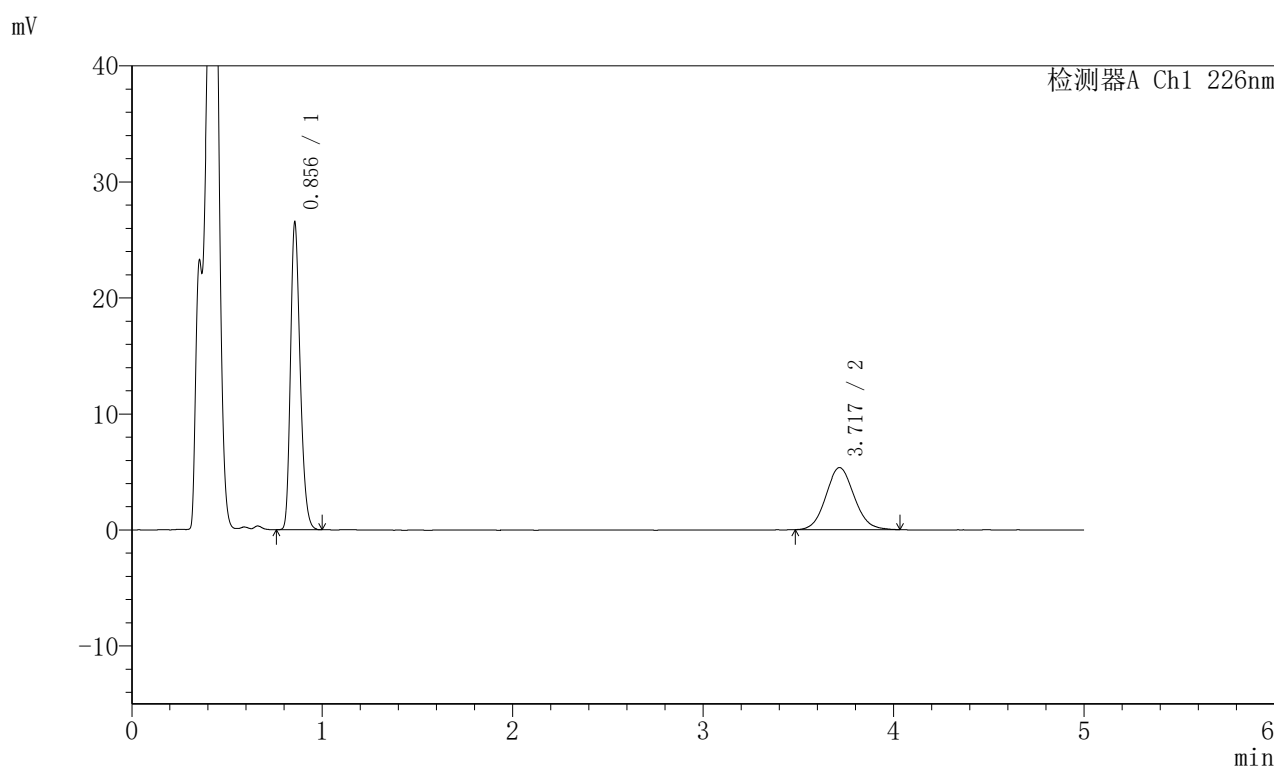
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93119	62.426	26531	1383	1.252	--
2	3.715	56048	37.574	5422	3033	1.084	15.810
总计		149168	100.000	31952			

图87 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1625-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-15
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 19:20:15 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

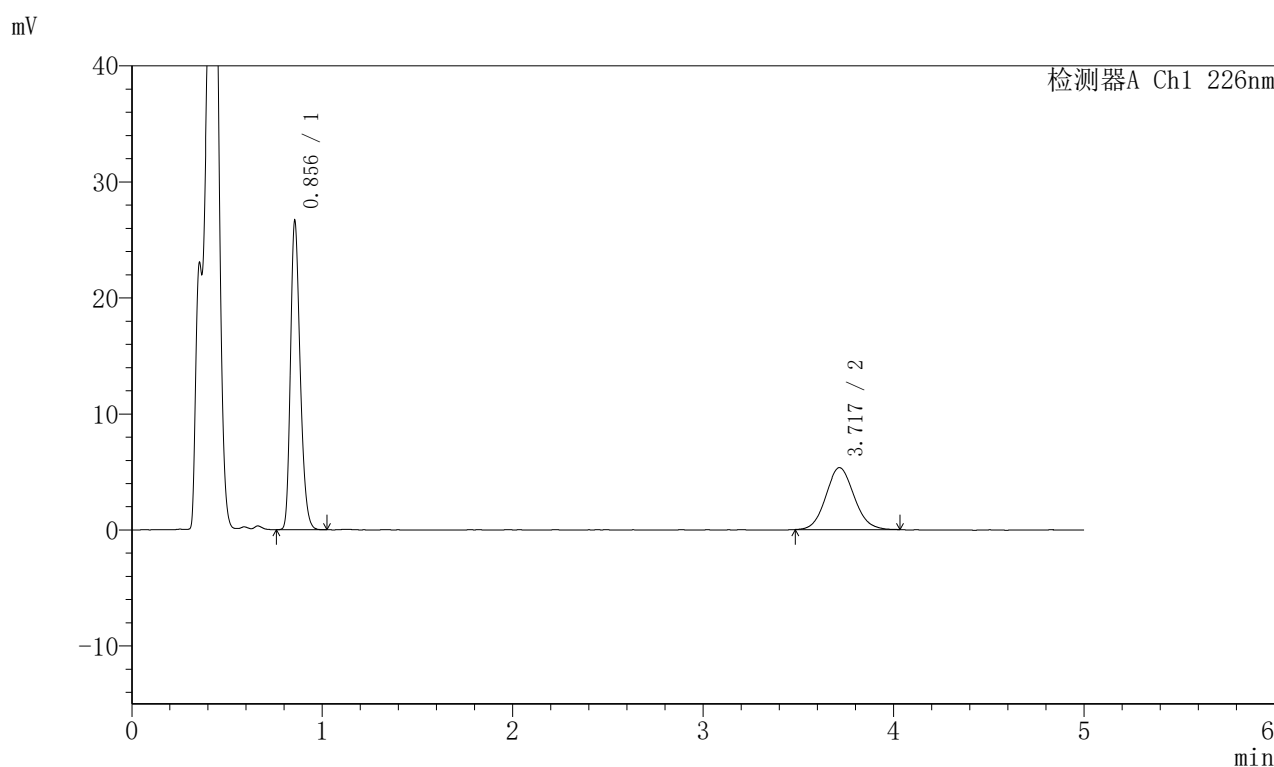
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	92735	62.645	26468	1388	1.252	--
2	3.717	55298	37.355	5349	2989	1.086	15.725
总计		148033	100.000	31817			

图88 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1626-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-24
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 19:25:39 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

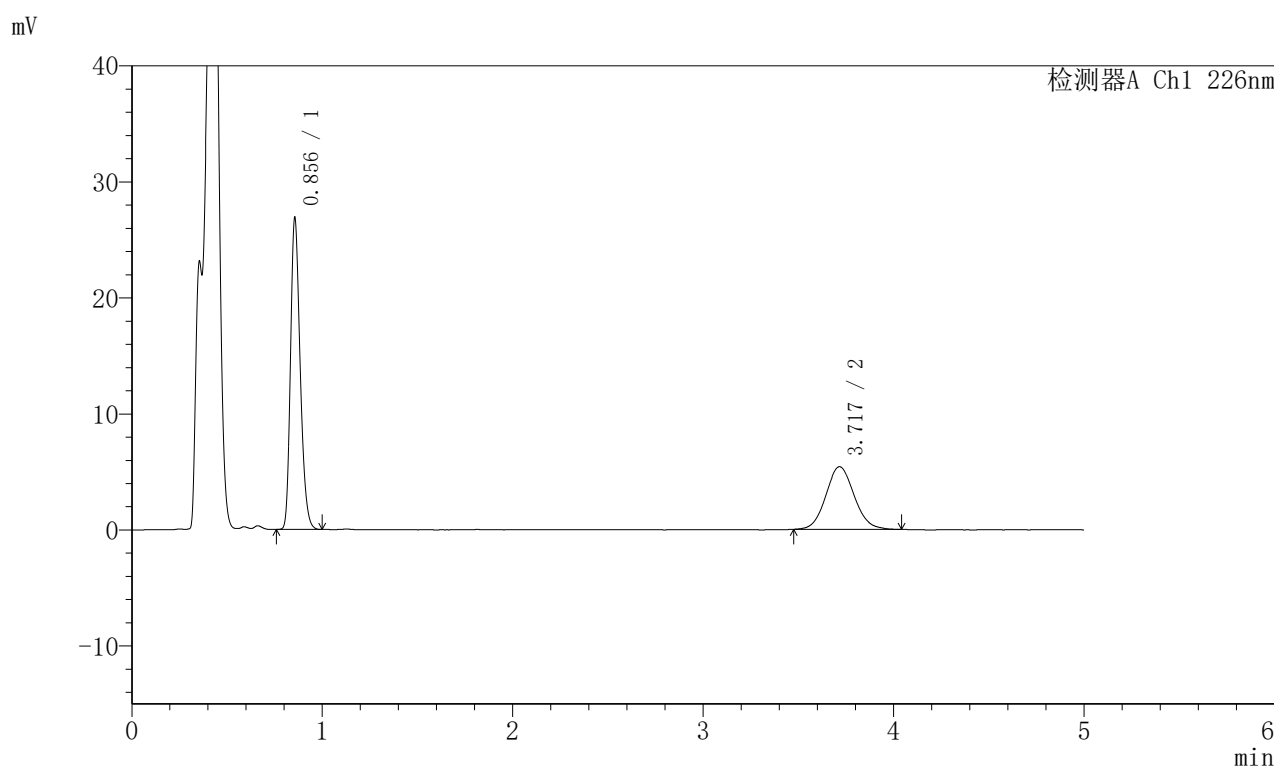
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93180	62.959	26588	1388	1.253	--
2	3.717	54821	37.041	5335	3008	1.086	15.764
总计		148000	100.000	31922			

图89 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1627-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-33
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 19:31:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

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

图90 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1628-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-42
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 19:36:28 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

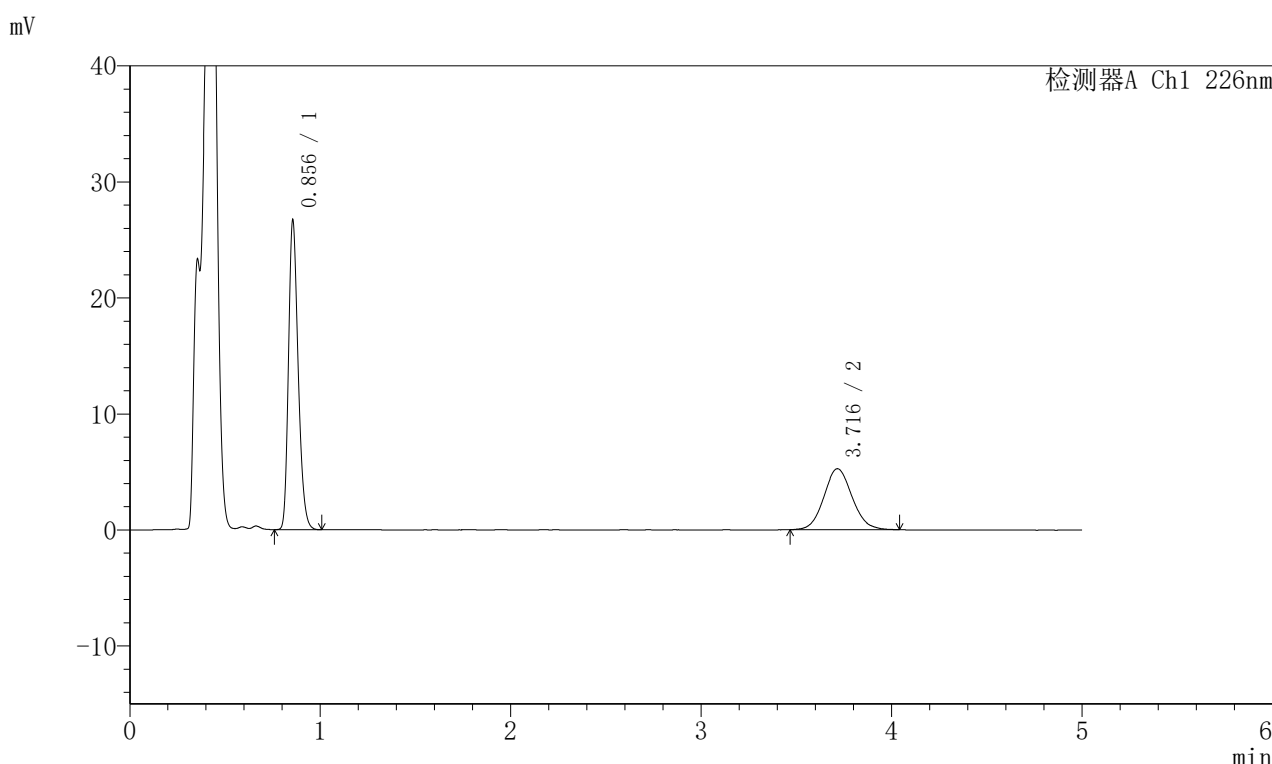
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93358	63.236	26627	1389	1.254	--
2	3.717	54276	36.764	5244	2973	1.090	15.693
总计		147634	100.000	31871			

图91 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1629-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-51
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 19:41:52 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

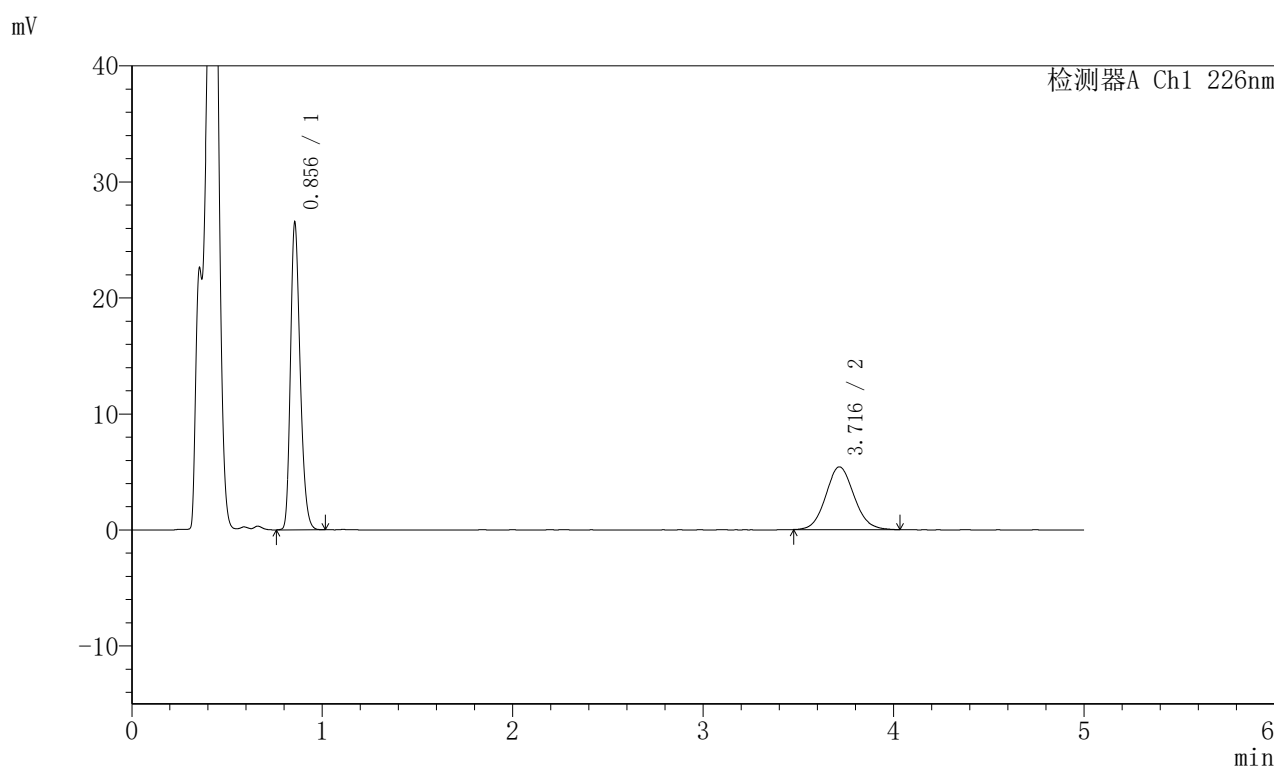
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93476	63.235	26655	1388	1.253	--
2	3.716	54347	36.765	5256	3051	1.094	15.847
总计		147823	100.000	31911			

图92 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1630-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-7
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 19:47:17 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:54:58 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

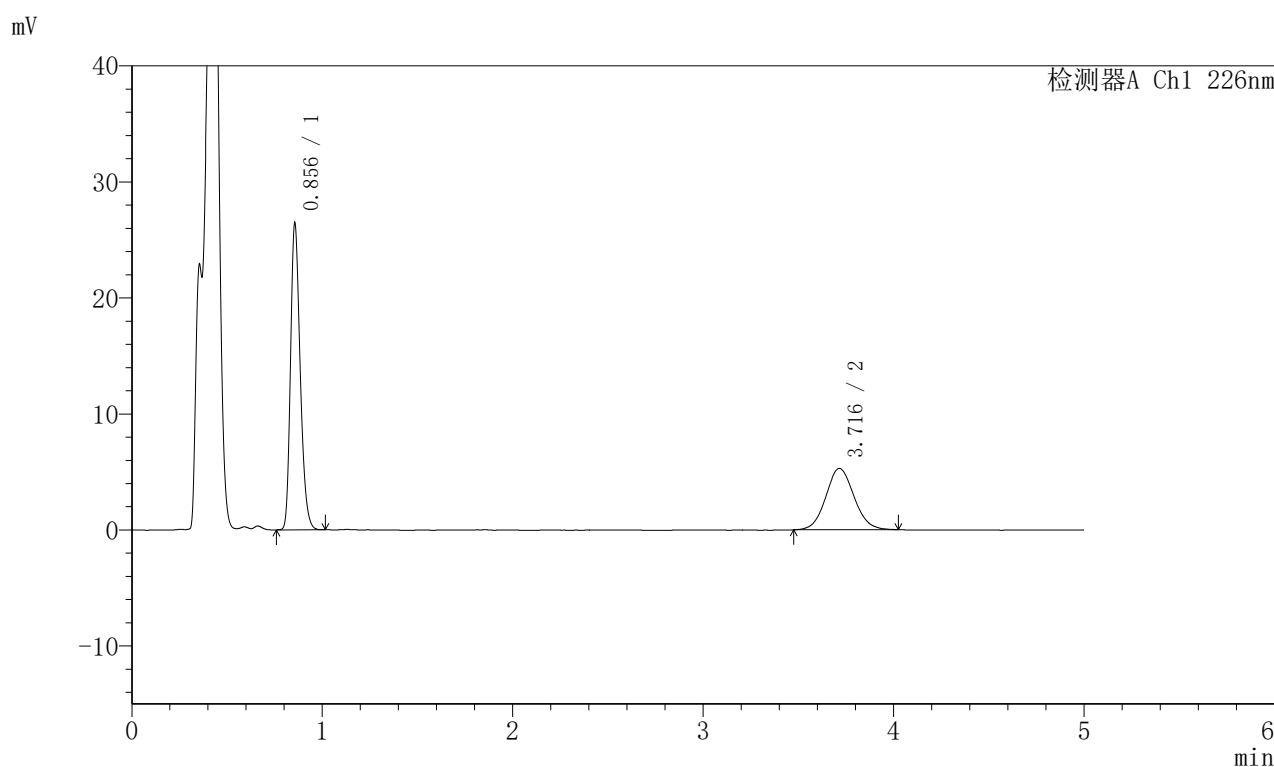
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	92676	62.434	26462	1390	1.252	--
2	3.716	55761	37.566	5404	3025	1.088	15.798
总计		148438	100.000	31867			

图93 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1631-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-16
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 19:52:41 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

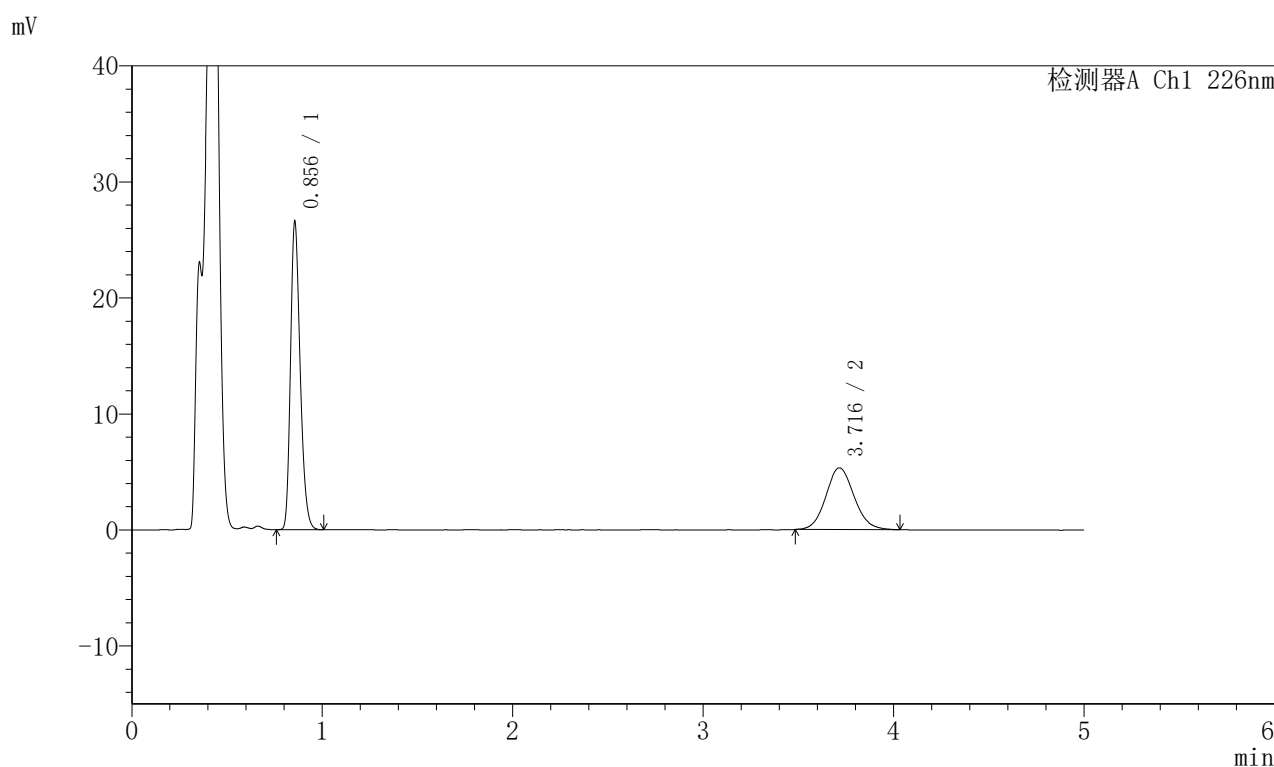
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	92508	63.010	26392	1390	1.255	--
2	3.716	54307	36.990	5281	3040	1.080	15.826
总计		146815	100.000	31673			

图94 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1632-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-25
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 19:58:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

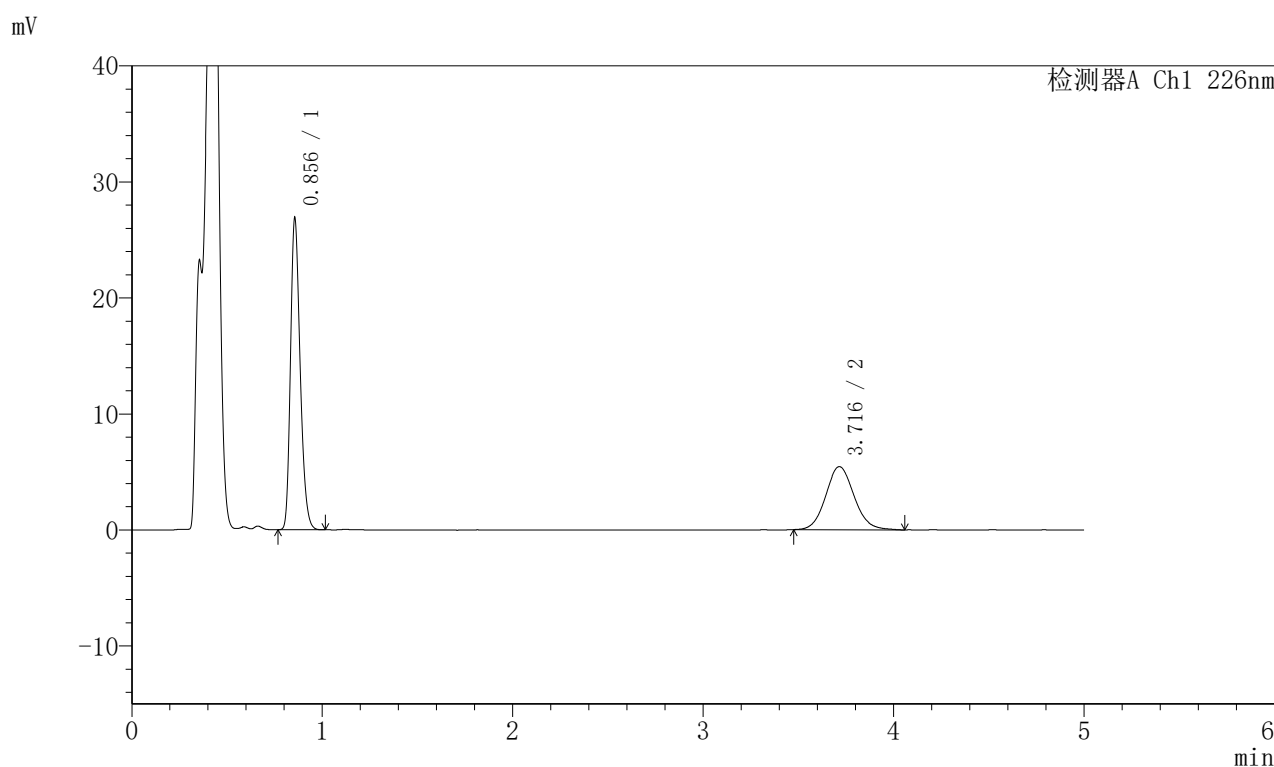
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	92779	62.843	26520	1393	1.254	--
2	3.716	54857	37.157	5324	3054	1.095	15.858
总计		147636	100.000	31844			

图95 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1633-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-34
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 20:03:29 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

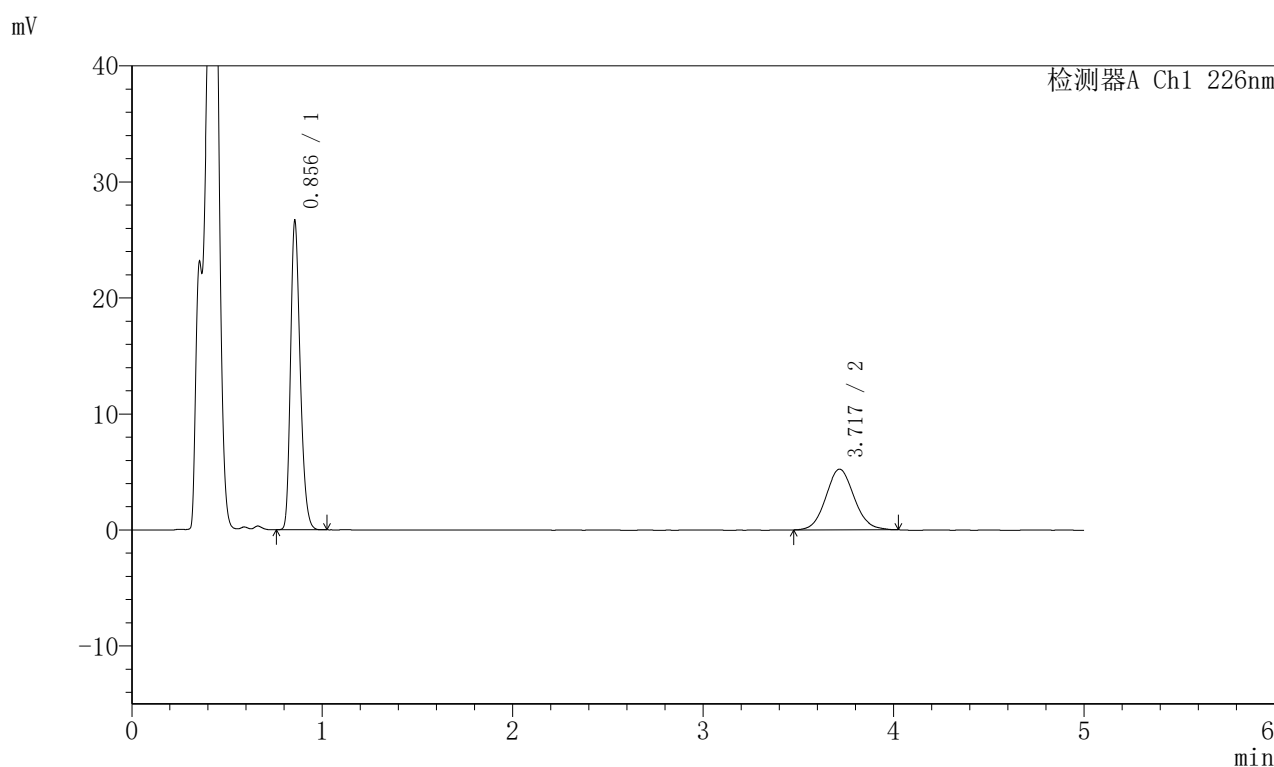
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93848	62.479	26833	1392	1.253	--
2	3.716	56359	37.521	5442	3036	1.096	15.823
总计		150206	100.000	32274			

图96 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1634-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-43
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 20:08:54 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

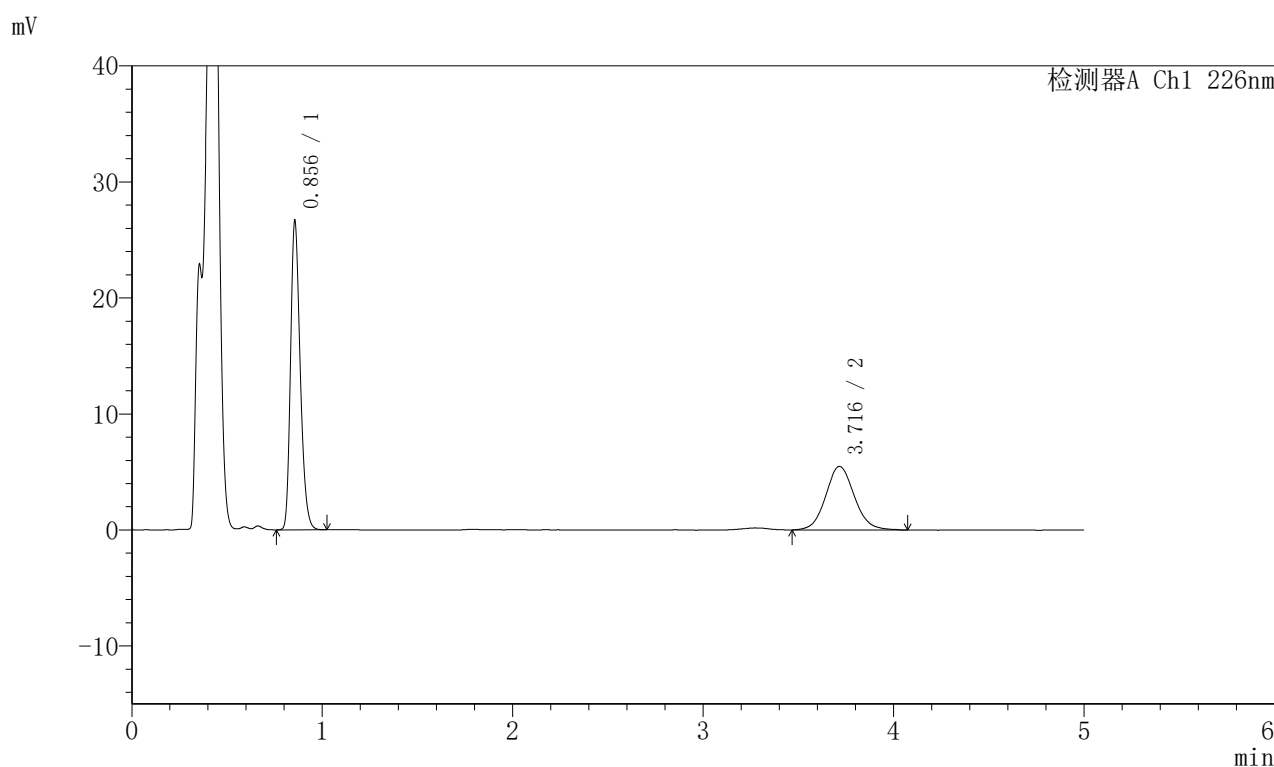
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93107	63.302	26593	1392	1.255	--
2	3.717	53978	36.698	5231	3026	1.083	15.802
总计		147085	100.000	31824			

图97 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1635-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-52
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 20:14:18 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

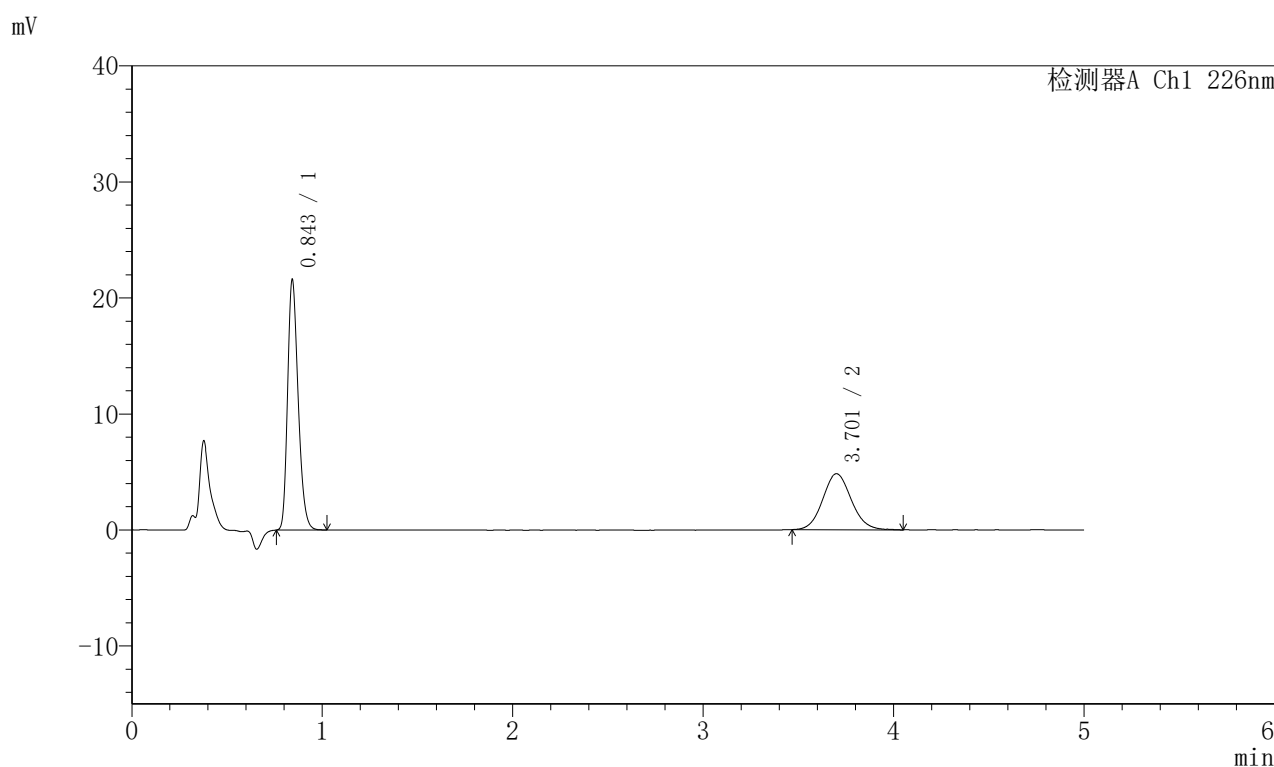
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93134	61.908	26585	1392	1.255	--
2	3.716	57306	38.092	5472	2997	1.092	15.745
总计		150440	100.000	32058			

图98 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1636-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 20:19:43 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

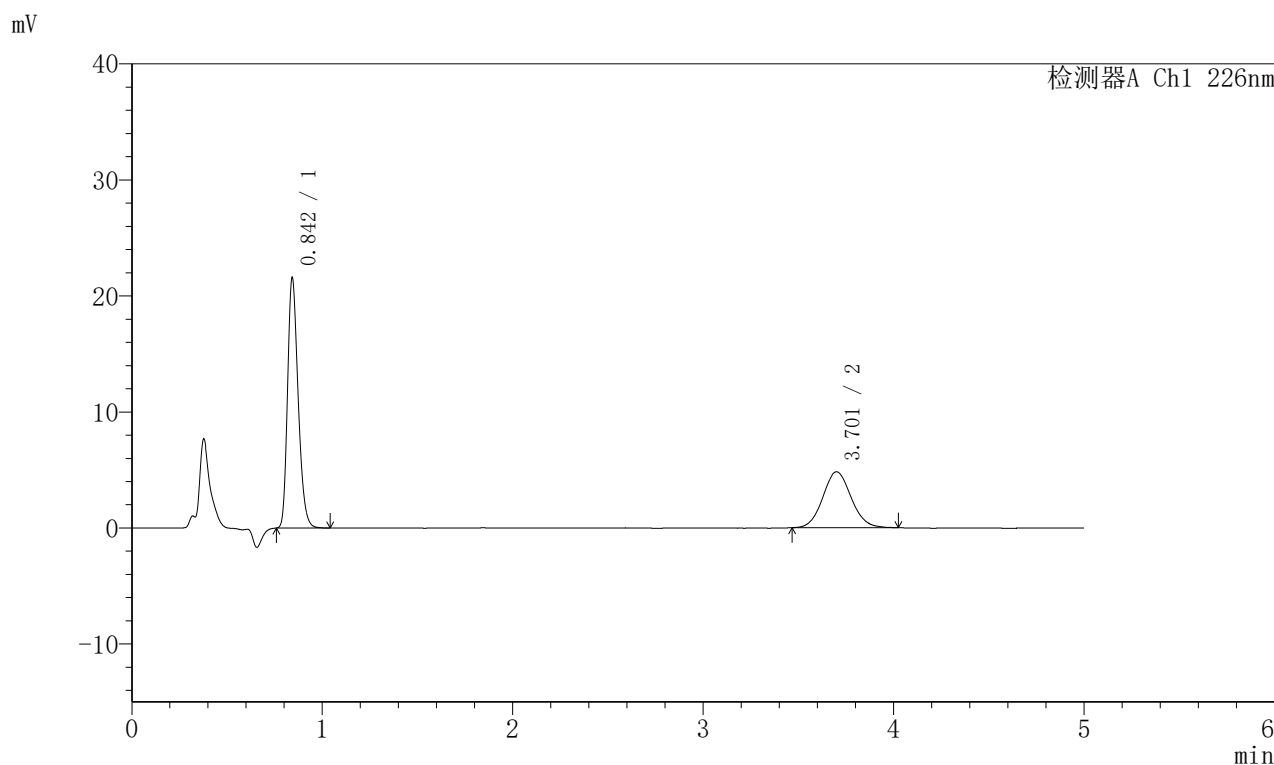
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.843	82562	62.122	21281	1127	1.263	--
2	3.701	50341	37.878	4819	2977	1.090	15.380
总计		132903	100.000	26099			

图99 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110221批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1637-2 - zzp-2024110221p-rcqx-pH4.5jz-2-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 20:25:08 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

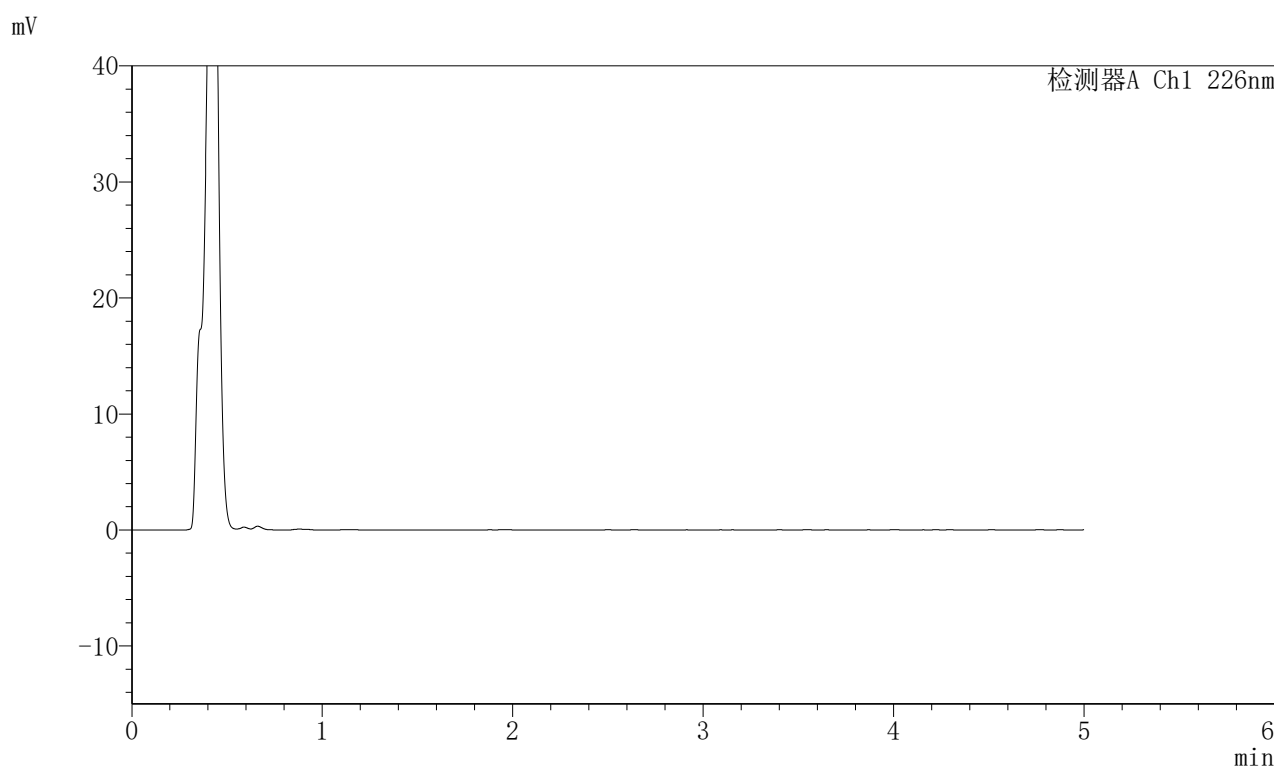
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.842	82601	62.227	21285	1126	1.265	--
2	3.701	50142	37.773	4818	2985	1.082	15.396
总计		132743	100.000	26104			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1638-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-rj.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-9
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 20:30:31 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

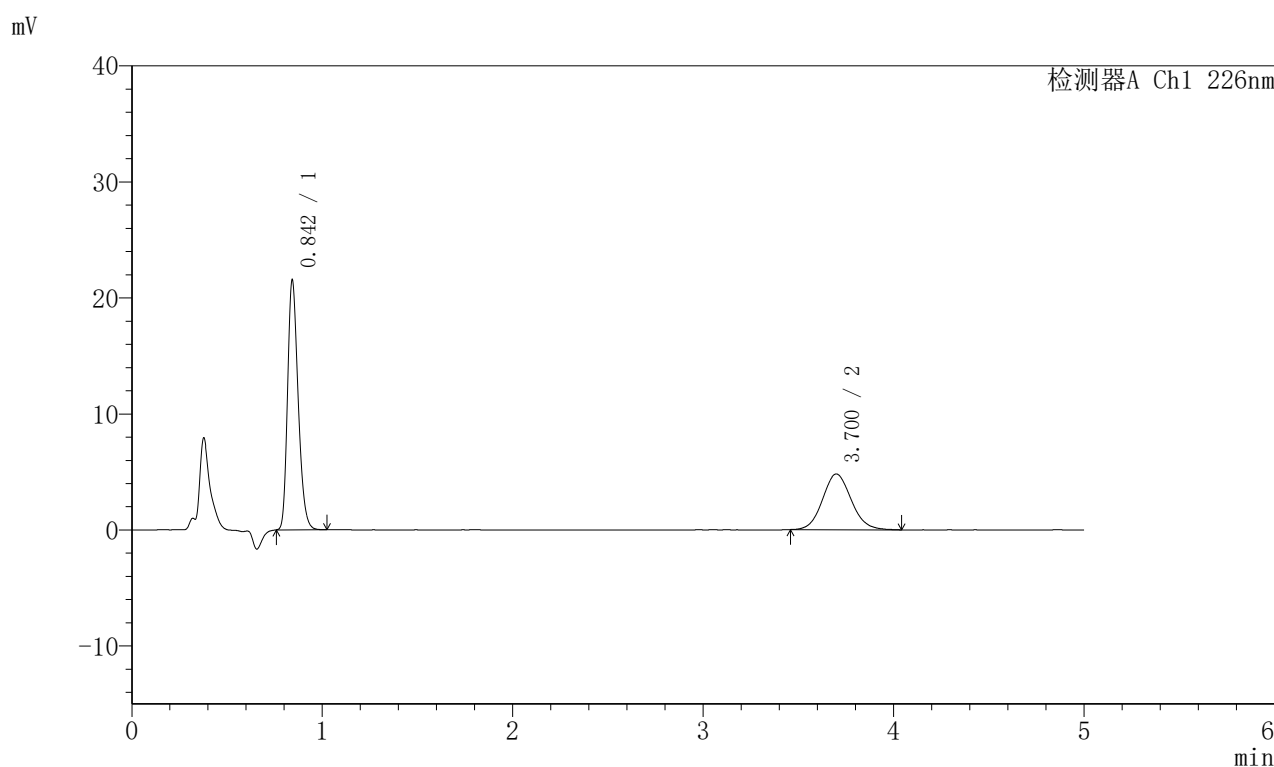
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

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

〈样品信息〉

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

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 226nm

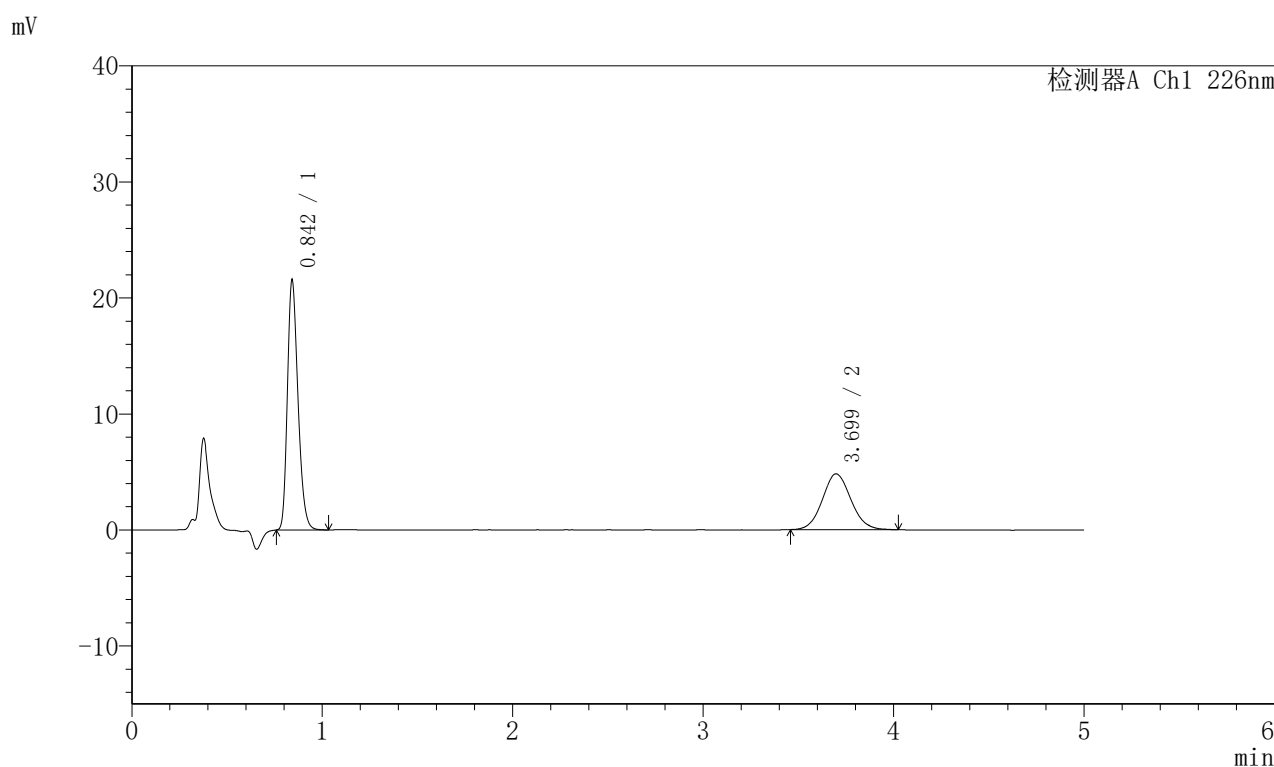
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.842	82517	62.132	21224	1123	1.263	--
2	3.700	50292	37.868	4800	2919	1.100	15.260
总计		132808	100.000	26024			

图102 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1640-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 20:41:17 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

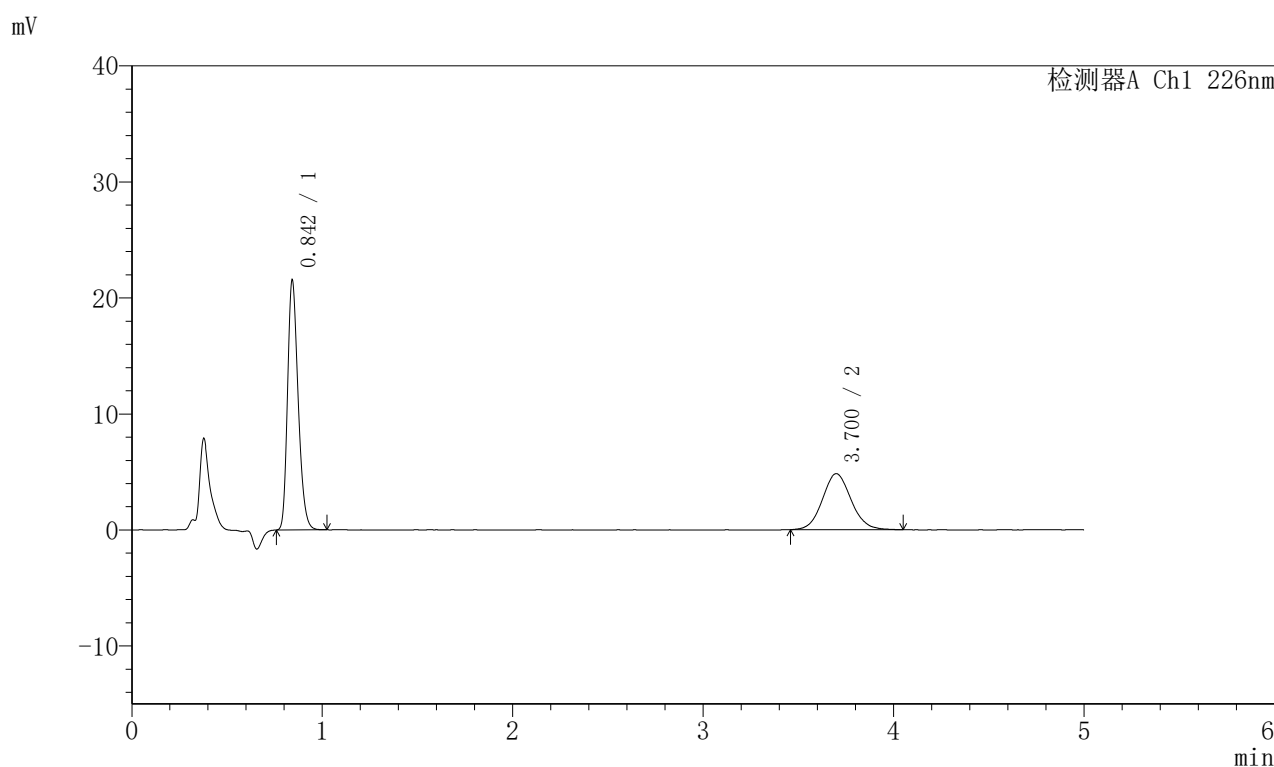
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.842	82615	62.221	21354	1119	1.263	--
2	3.699	50162	37.779	4812	2979	1.082	15.373
总计		132776	100.000	26167			

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

<样品信息>

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

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

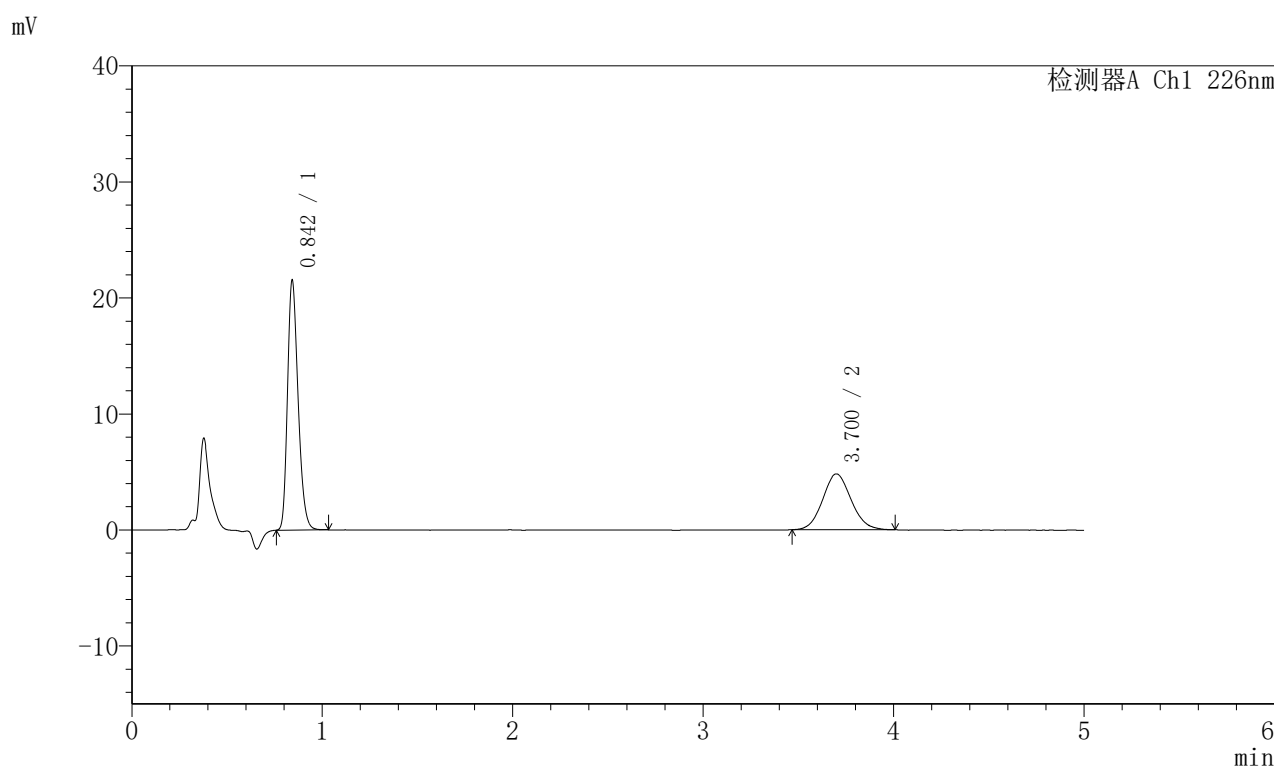
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.842	82583	62.004	21242	1120	1.263	--
2	3.700	50608	37.996	4829	2926	1.086	15.269
总计		133191	100.000	26071			

图104 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-3

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1642-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 20:52:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

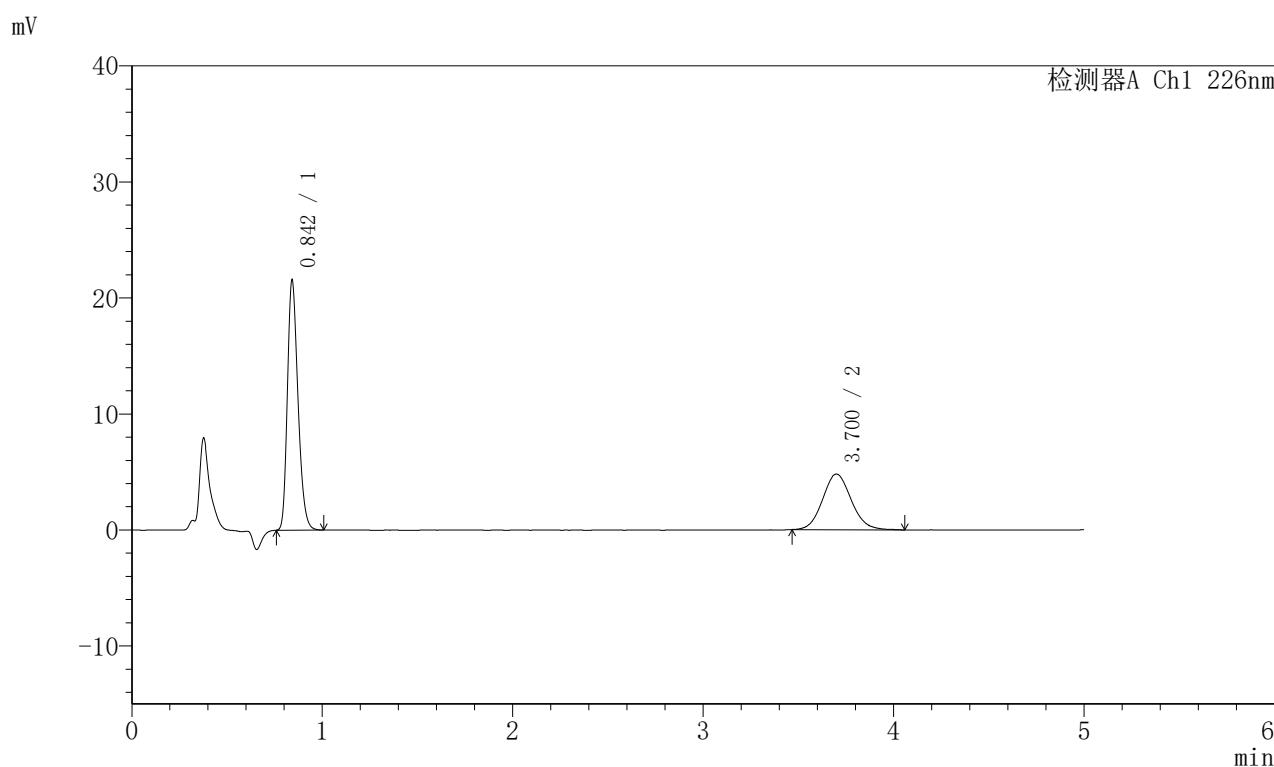
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.842	82602	62.353	21273	1119	1.264	--
2	3.700	49873	37.647	4809	2956	1.094	15.326
总计		132475	100.000	26082			

图105 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1643-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 20:57:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:32 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

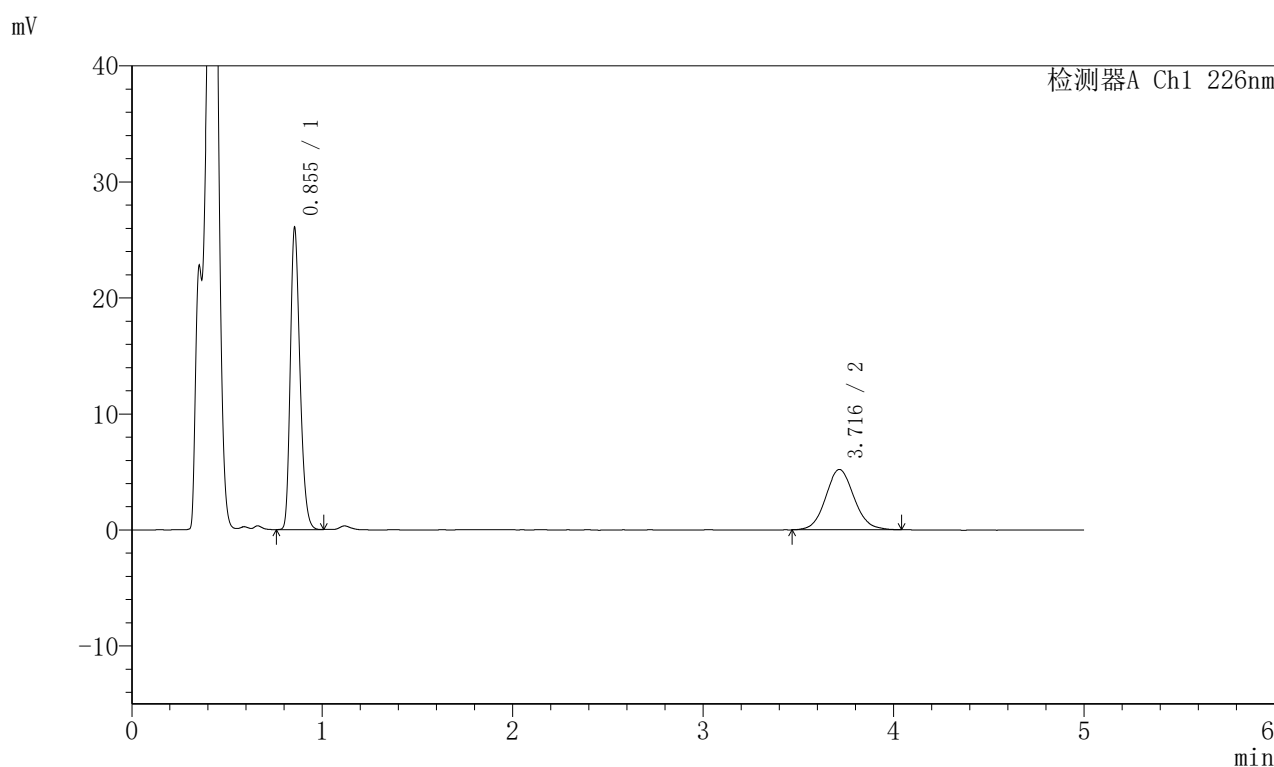
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.842	82585	62.208	21361	1120	1.263	--
2	3.700	50171	37.792	4790	2949	1.097	15.322
总计		132756	100.000	26151			

图106 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1644-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-1
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 21:02:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:35 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

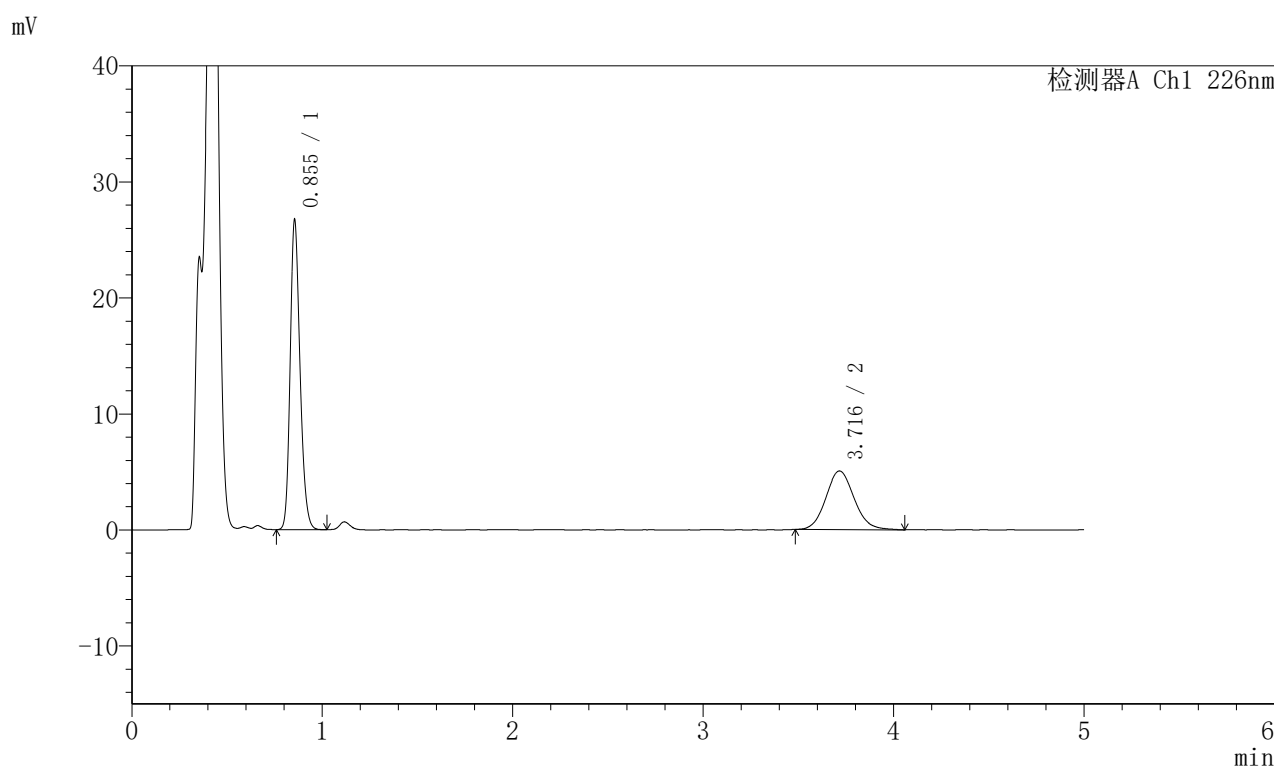
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	91149	62.819	25995	1383	1.254	--
2	3.716	53949	37.181	5203	3036	1.086	15.819
总计		145099	100.000	31198			

图107 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片1
 供试品溶液-1

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1645-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-10
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 21:08:11 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 226nm

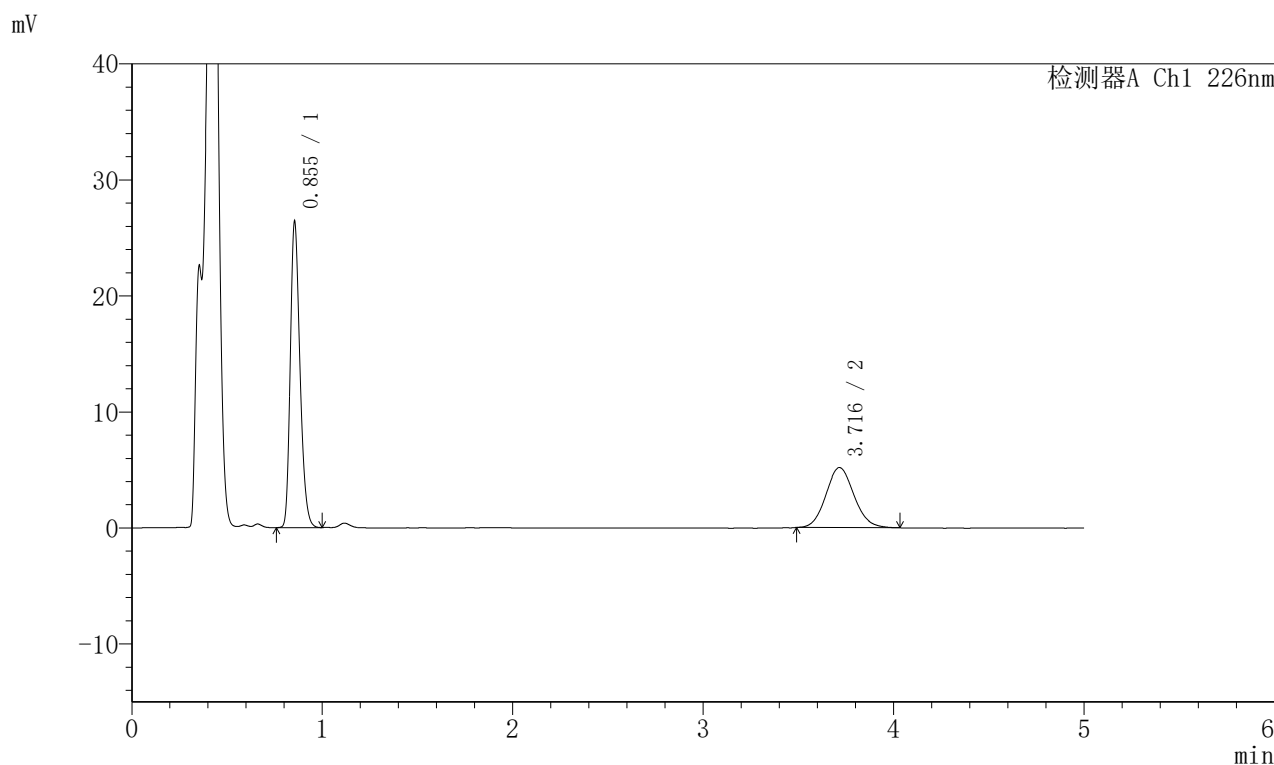
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	95208	64.573	26692	1347	1.213	--
2	3.716	52233	35.427	5053	3061	1.100	15.815
总计		147441	100.000	31745			

图108 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1646-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-19
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 21:13:33 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

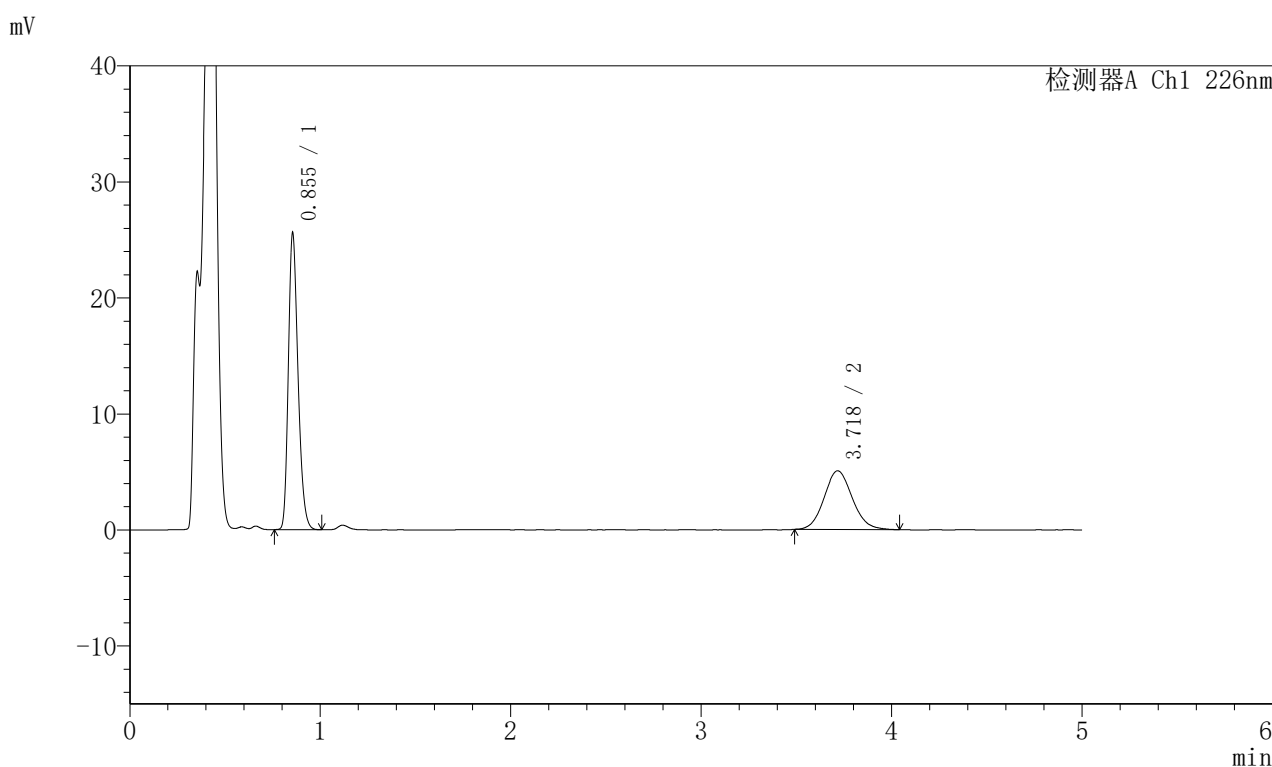
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92370	63.515	26360	1386	1.254	--
2	3.716	53059	36.485	5170	3039	1.096	15.830
总计		145429	100.000	31530			

图109 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1647-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-28
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 21:18:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

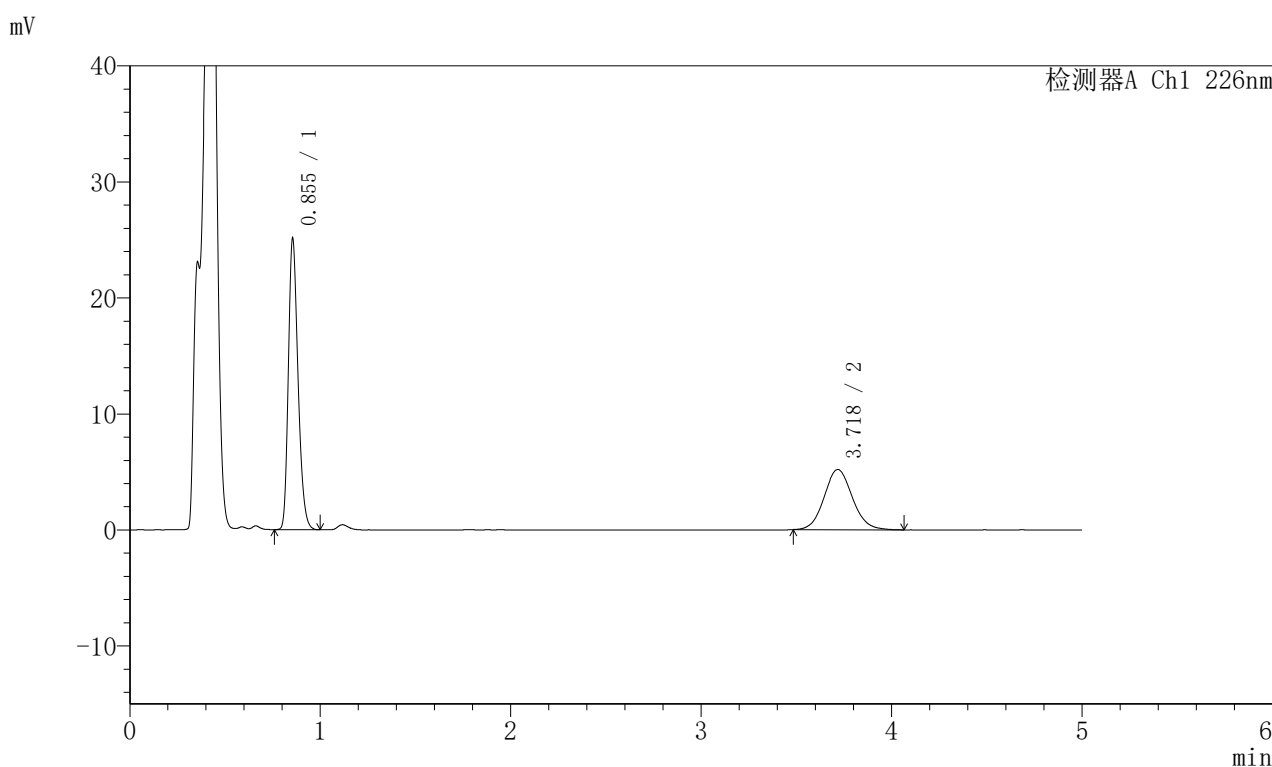
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	89383	63.216	25547	1387	1.253	--
2	3.718	52010	36.784	5045	3052	1.095	15.857
总计		141393	100.000	30592			

图110 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1648-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-37
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 21:24:18 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

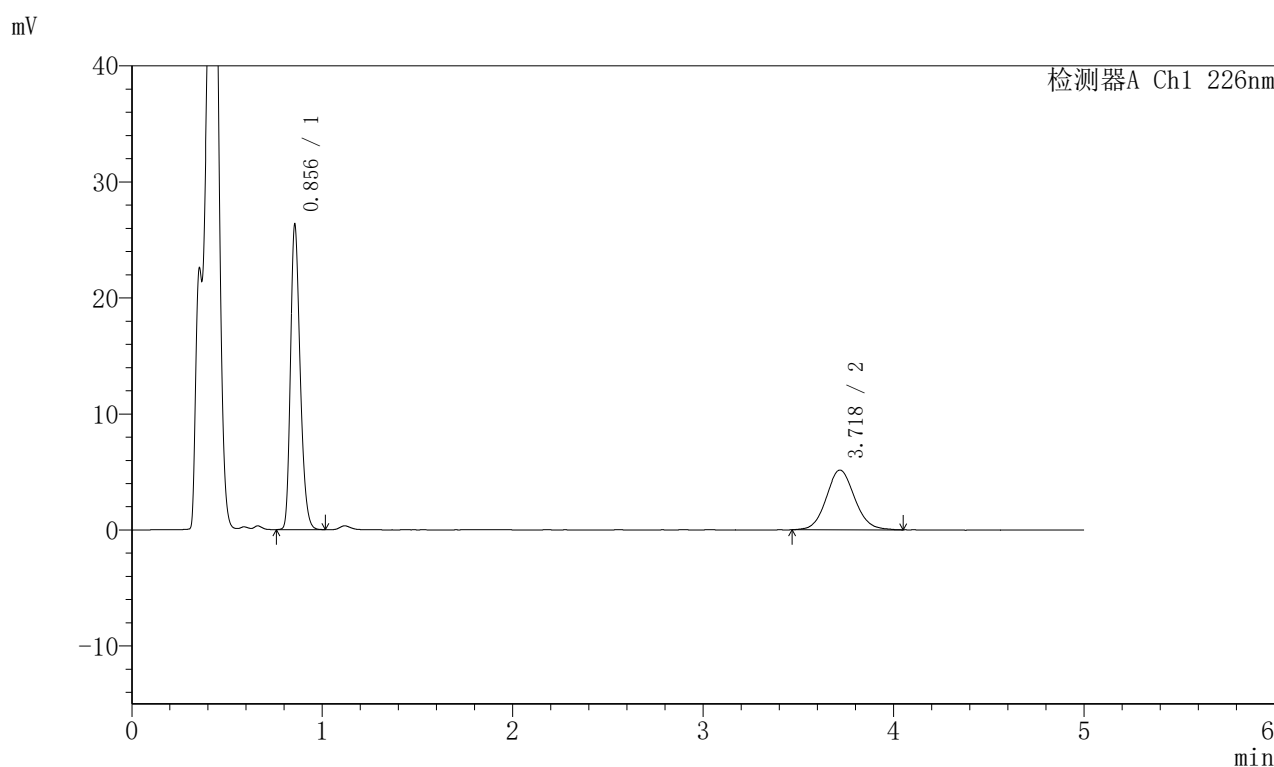
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	87812	62.070	25088	1388	1.254	--
2	3.718	53660	37.930	5190	3035	1.092	15.825
总计		141472	100.000	30279			

图111 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1649-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-46
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 21:29:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:49 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

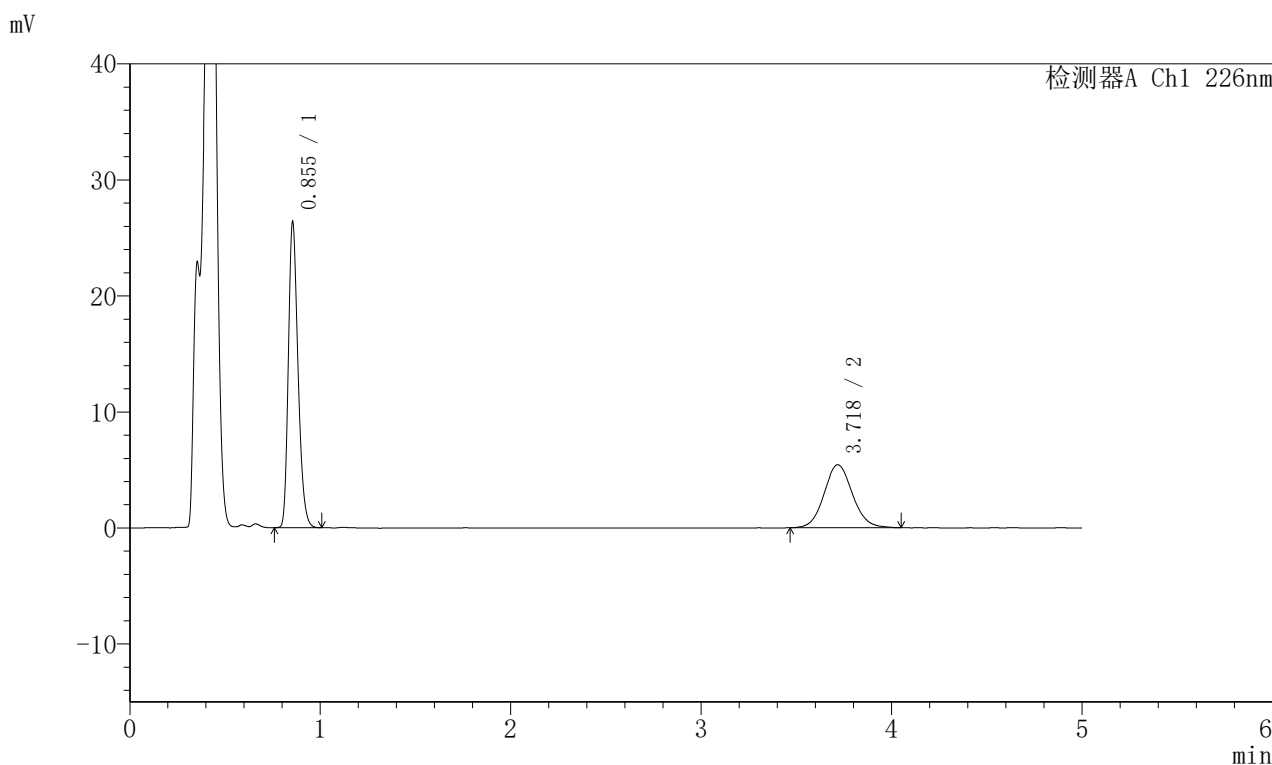
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	91946	63.323	26263	1392	1.255	--
2	3.718	53257	36.677	5146	3050	1.090	15.856
总计		145203	100.000	31409			

图112 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1650-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-2
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 21:35:01 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

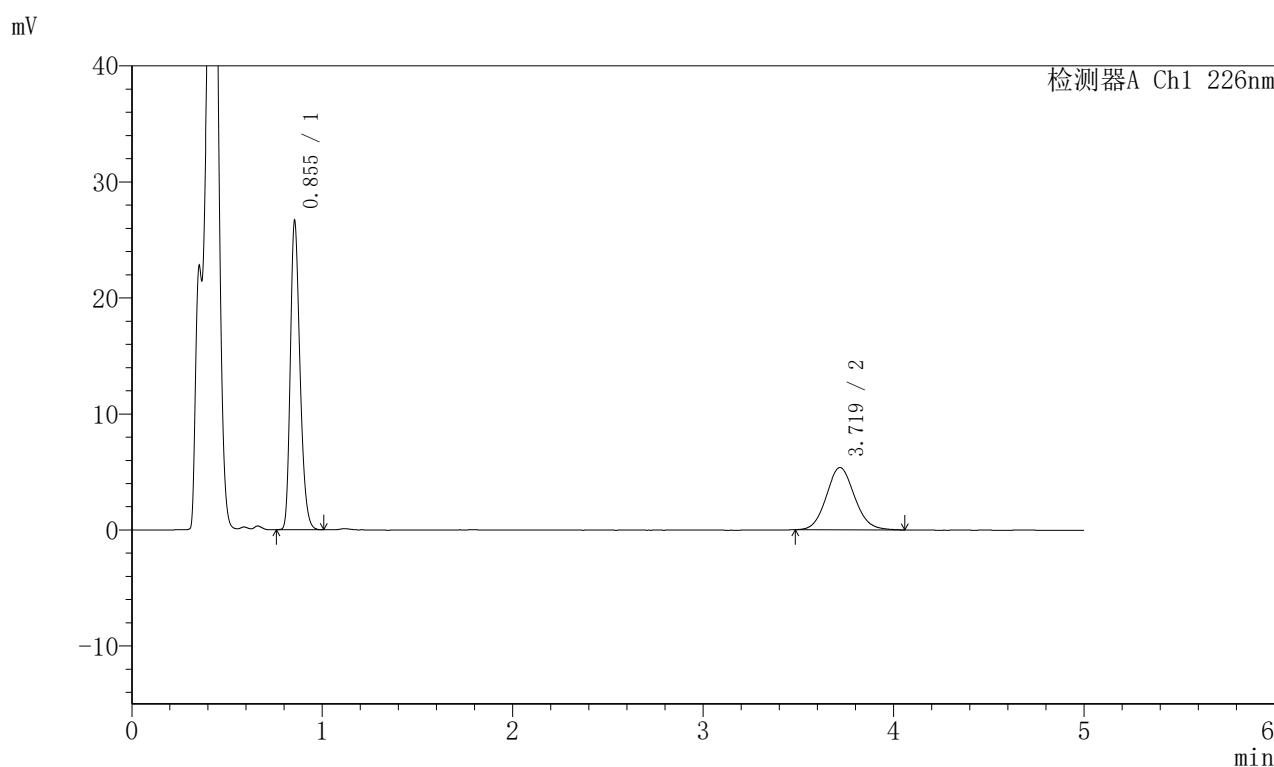
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92207	62.088	26338	1388	1.256	--
2	3.718	56303	37.912	5423	3012	1.090	15.781
总计		148510	100.000	31761			

图113 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1651-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-11
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 21:40:23 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

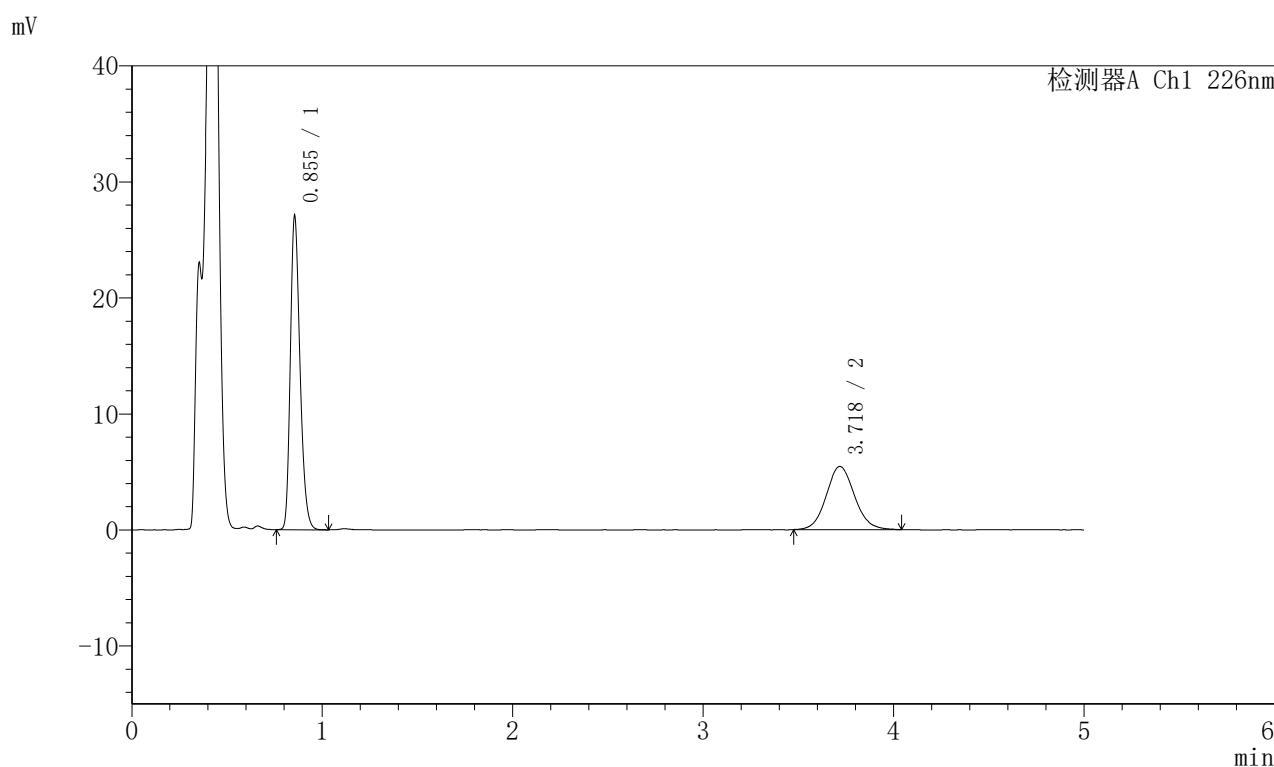
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93116	62.761	26606	1390	1.257	--
2	3.719	55251	37.239	5367	3049	1.089	15.861
总计		148366	100.000	31974			

图114 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1652-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-20
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 21:45:45 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:55:57 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

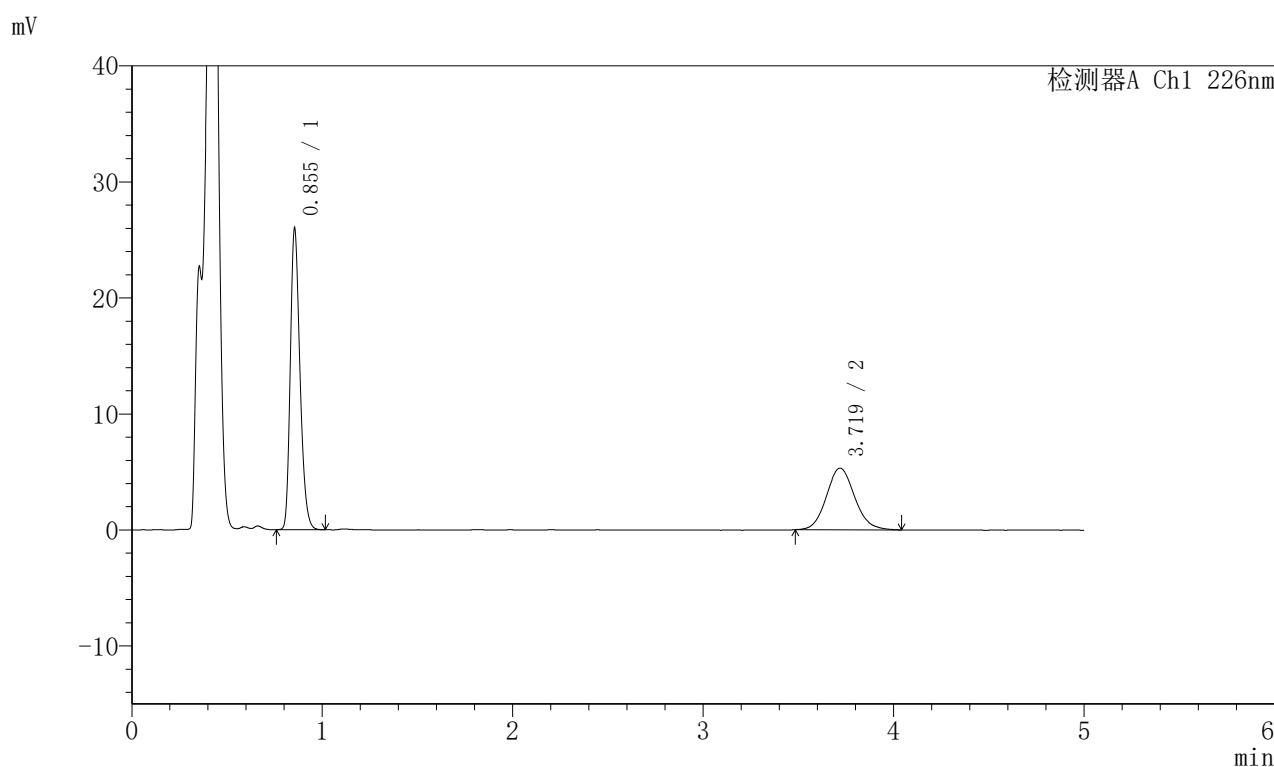
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	94692	62.755	27019	1387	1.255	--
2	3.718	56198	37.245	5437	3050	1.094	15.857
总计		150890	100.000	32457			

图115 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1653-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-29
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 21:51:08 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

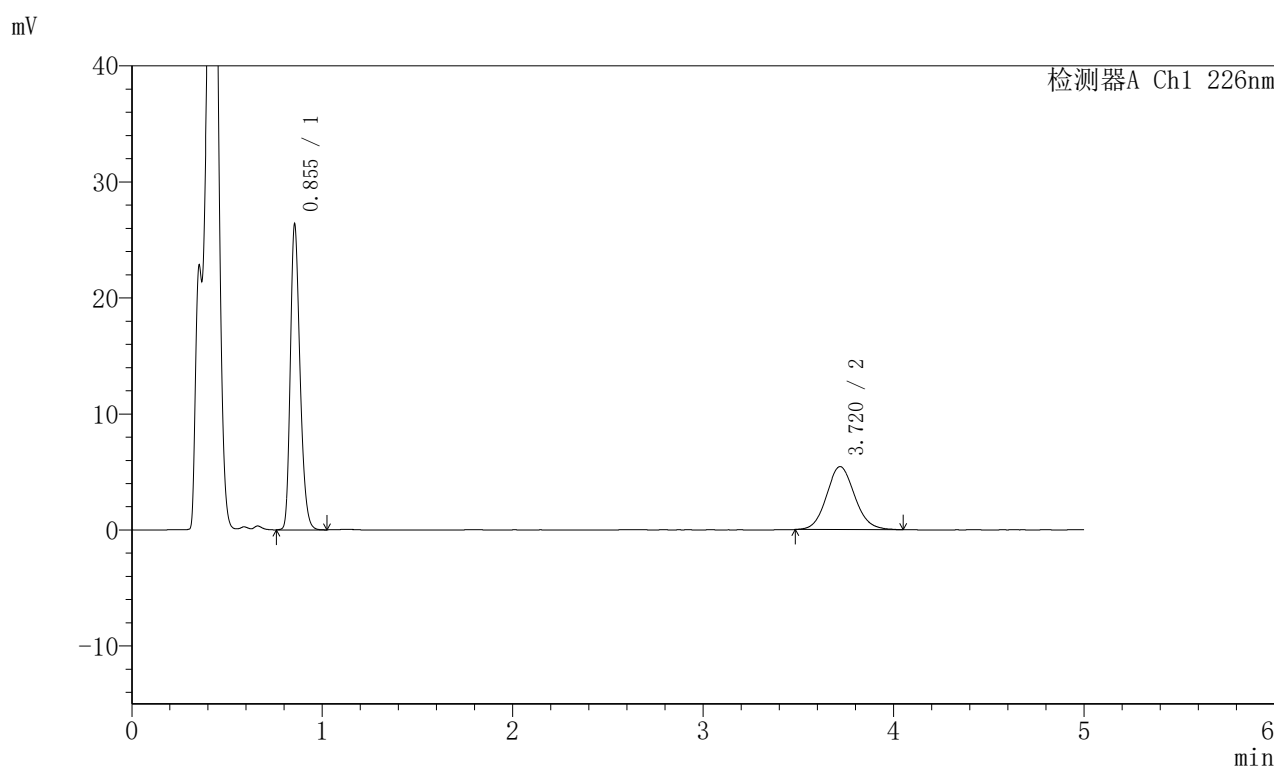
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	90912	62.432	25951	1387	1.255	--
2	3.719	54706	37.568	5311	3075	1.108	15.909
总计		145618	100.000	31262			

图116 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1654-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-38
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 21:56:31 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

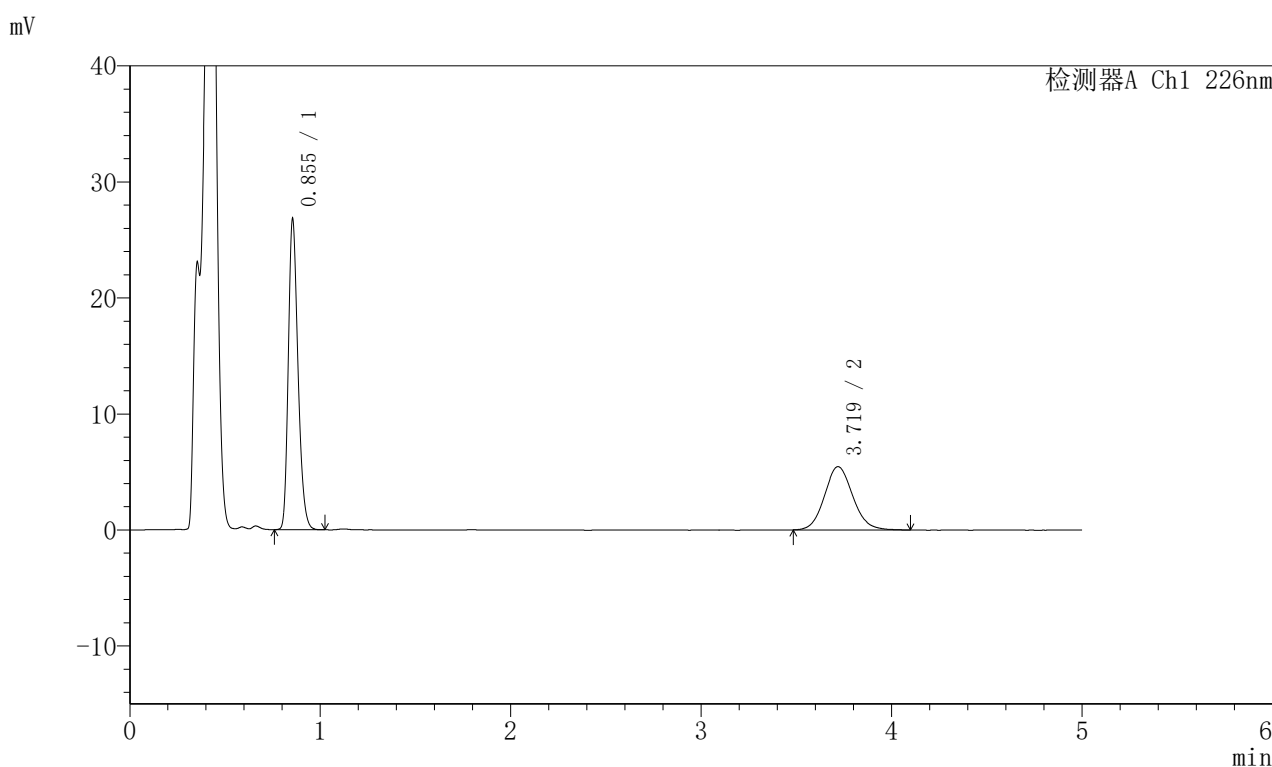
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92175	62.300	26311	1387	1.254	--
2	3.720	55778	37.700	5434	3068	1.095	15.894
总计		147953	100.000	31744			

图117 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1655-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-47
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 22:01:53 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

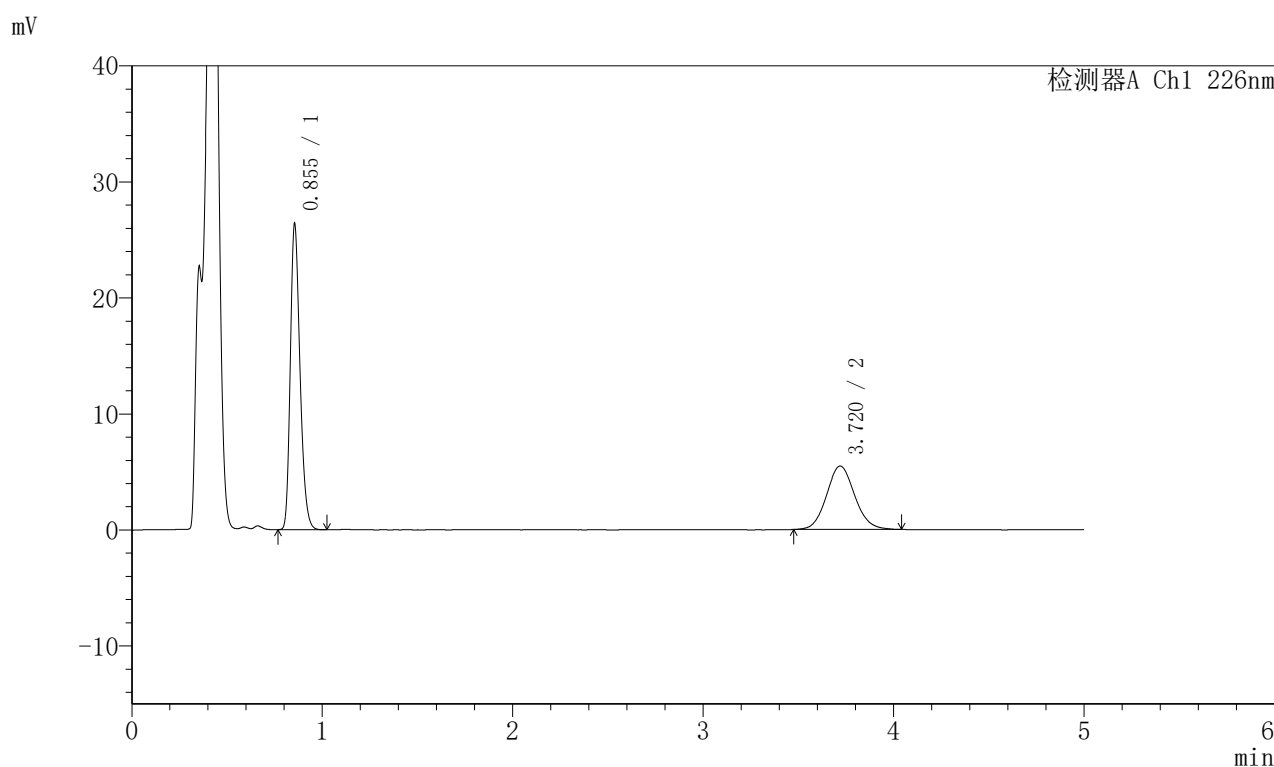
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93718	62.392	26755	1387	1.255	--
2	3.719	56491	37.608	5456	3031	1.105	15.823
总计		150209	100.000	32211			

图118 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1656-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-3
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 22:07:16 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

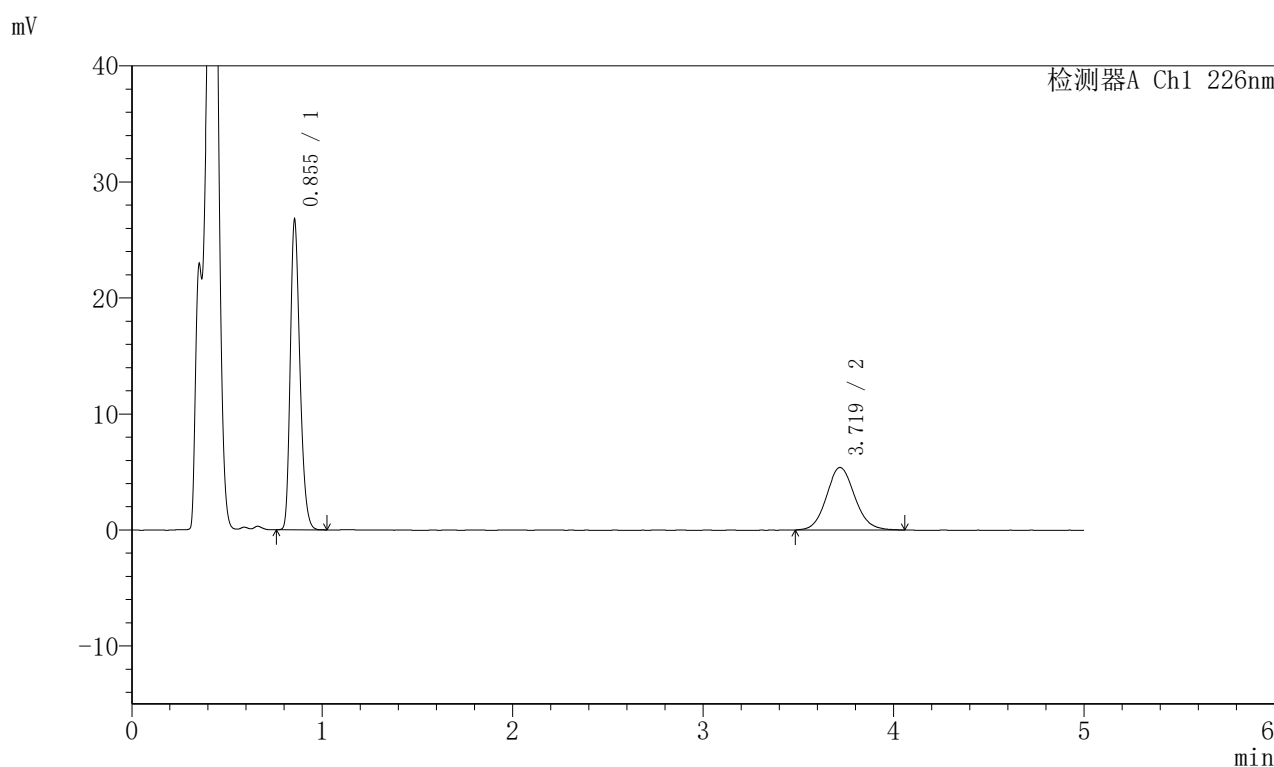
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92220	62.159	26343	1386	1.256	--
2	3.720	56142	37.841	5459	3089	1.093	15.934
总计		148362	100.000	31803			

图119 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1657-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-12
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 22:12:38 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

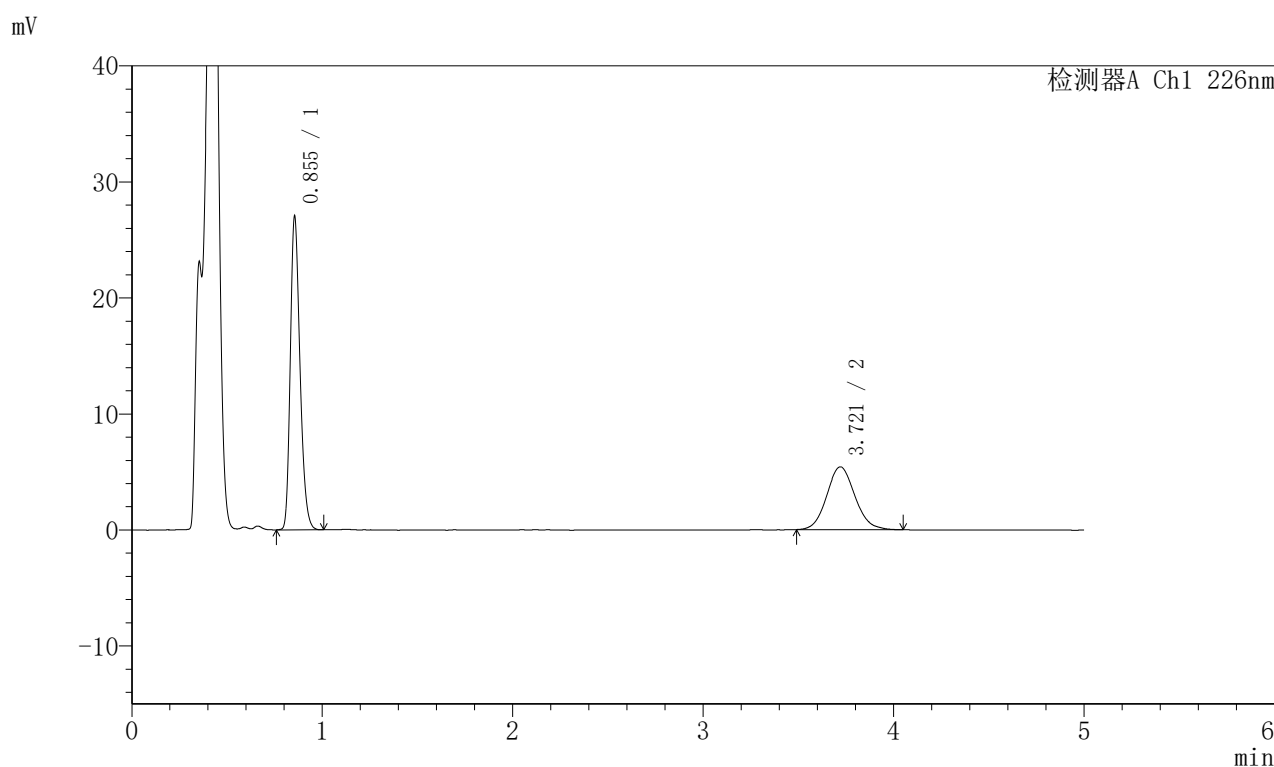
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93374	62.668	26691	1390	1.256	--
2	3.719	55623	37.332	5392	3060	1.098	15.885
总计		148997	100.000	32083			

图120 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1658-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-21
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 22:18:01 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

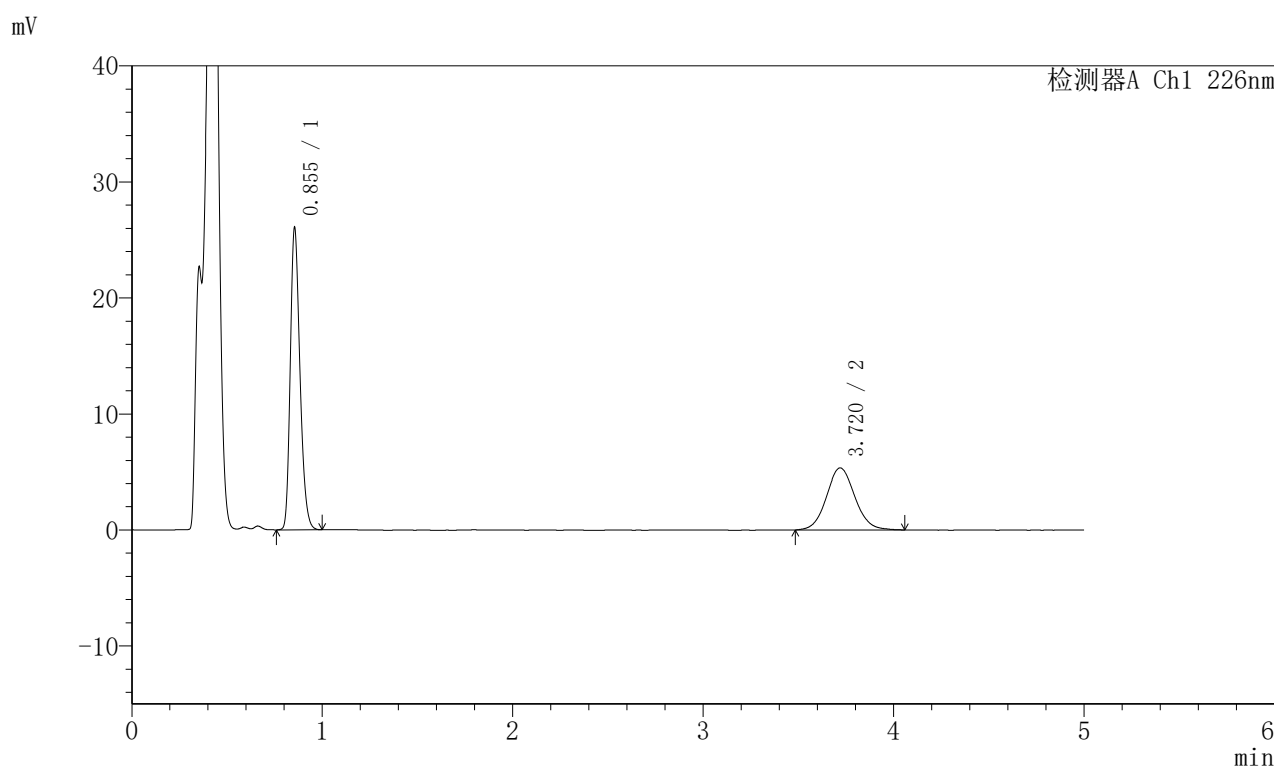
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	94490	62.916	26998	1388	1.255	--
2	3.721	55693	37.084	5414	3057	1.102	15.879
总计		150183	100.000	32412			

图121 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1659-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-30
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 22:23:23 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

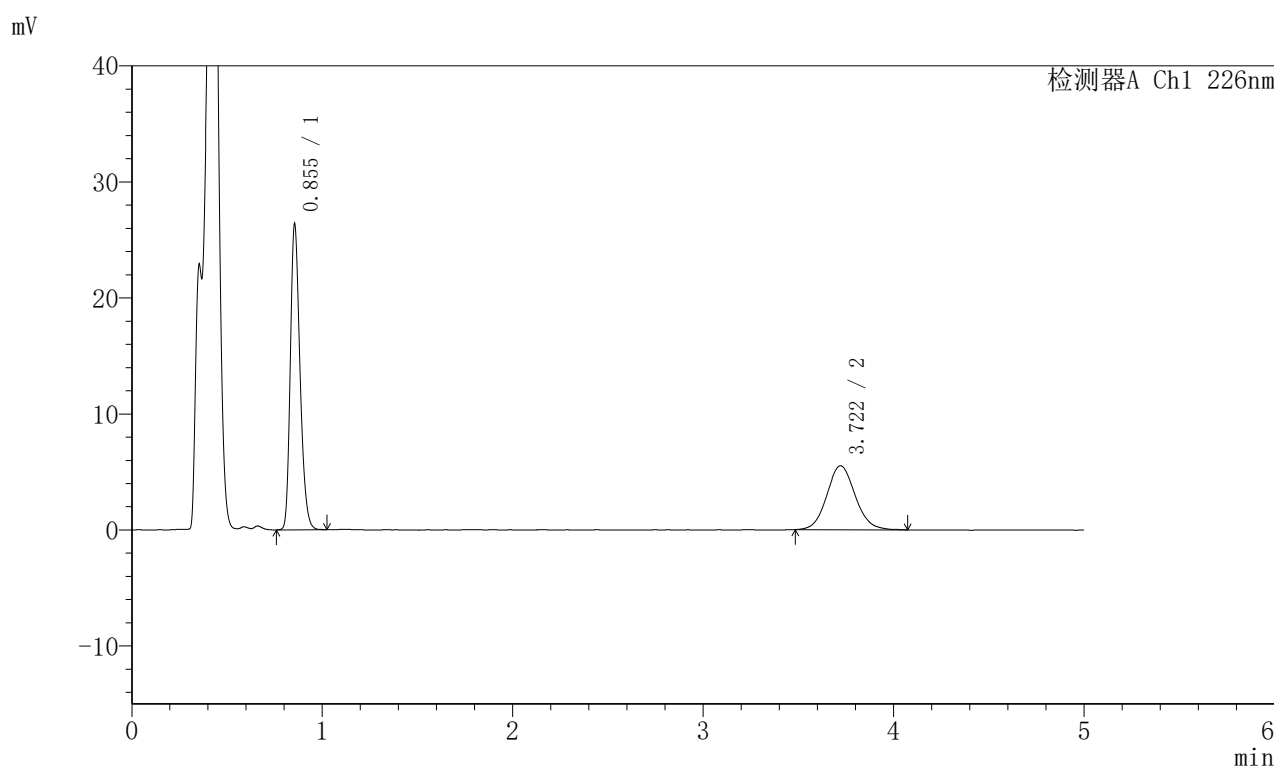
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	91025	62.182	26017	1387	1.252	--
2	3.720	55361	37.818	5345	3048	1.079	15.858
总计		146387	100.000	31361			

图122 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1660-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-39
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 22:28:45 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

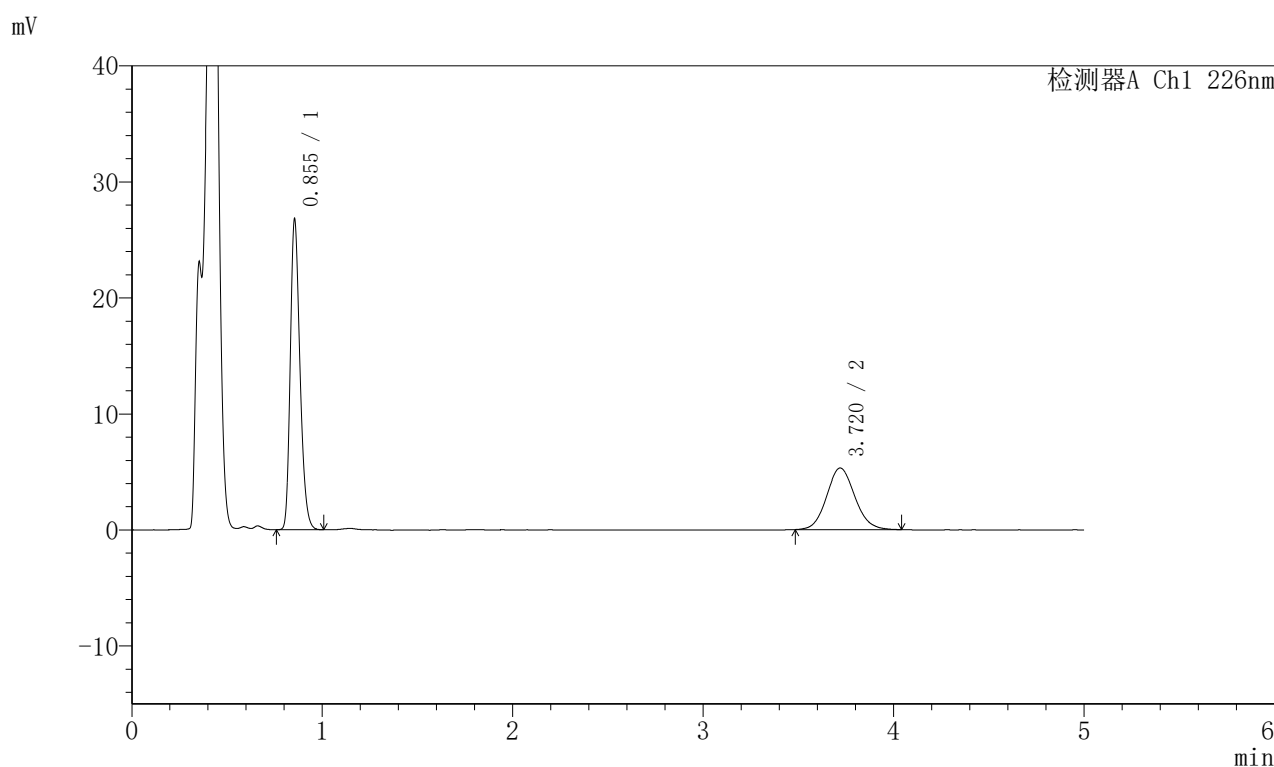
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92246	61.735	26325	1385	1.253	--
2	3.722	57176	38.265	5518	3050	1.088	15.862
总计		149422	100.000	31843			

图123 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1661-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-48
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 22:34:07 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

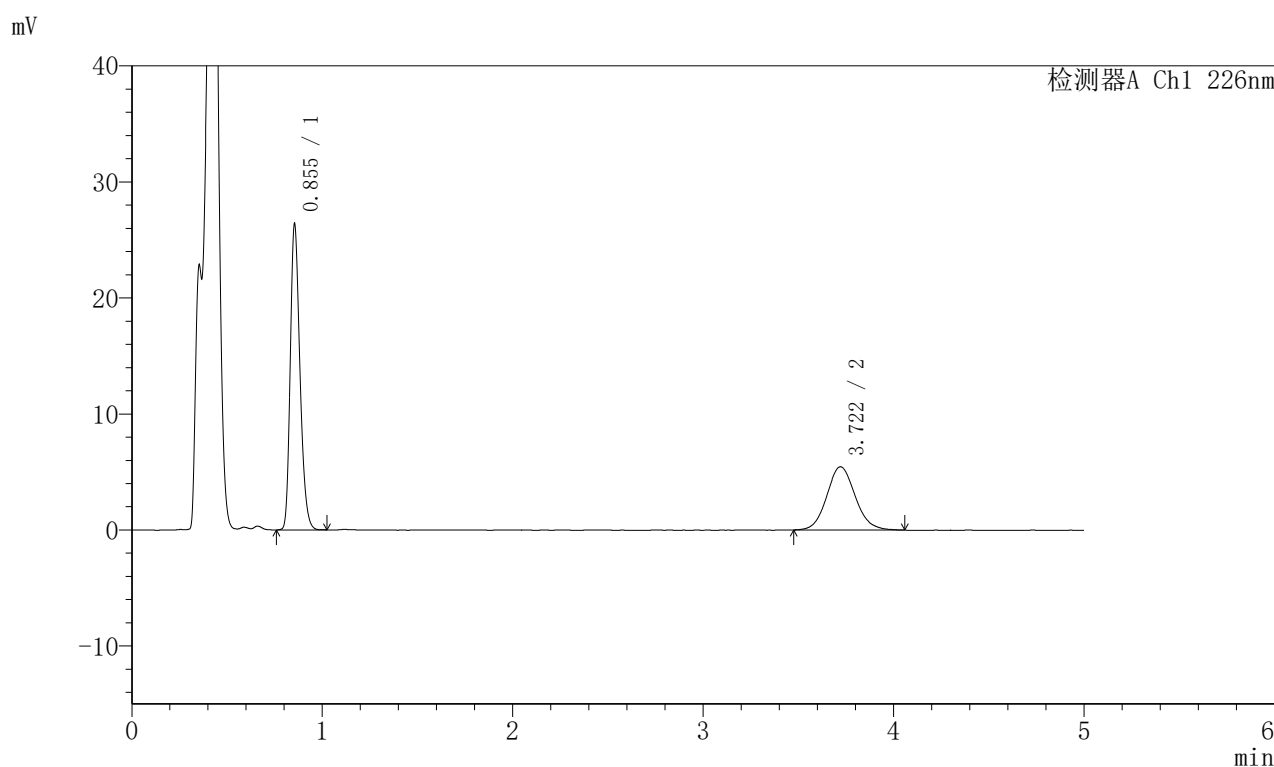
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93559	63.099	26732	1386	1.252	--
2	3.720	54715	36.901	5313	3072	1.096	15.903
总计		148273	100.000	32045			

图124 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1662-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-4
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 22:39:29 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

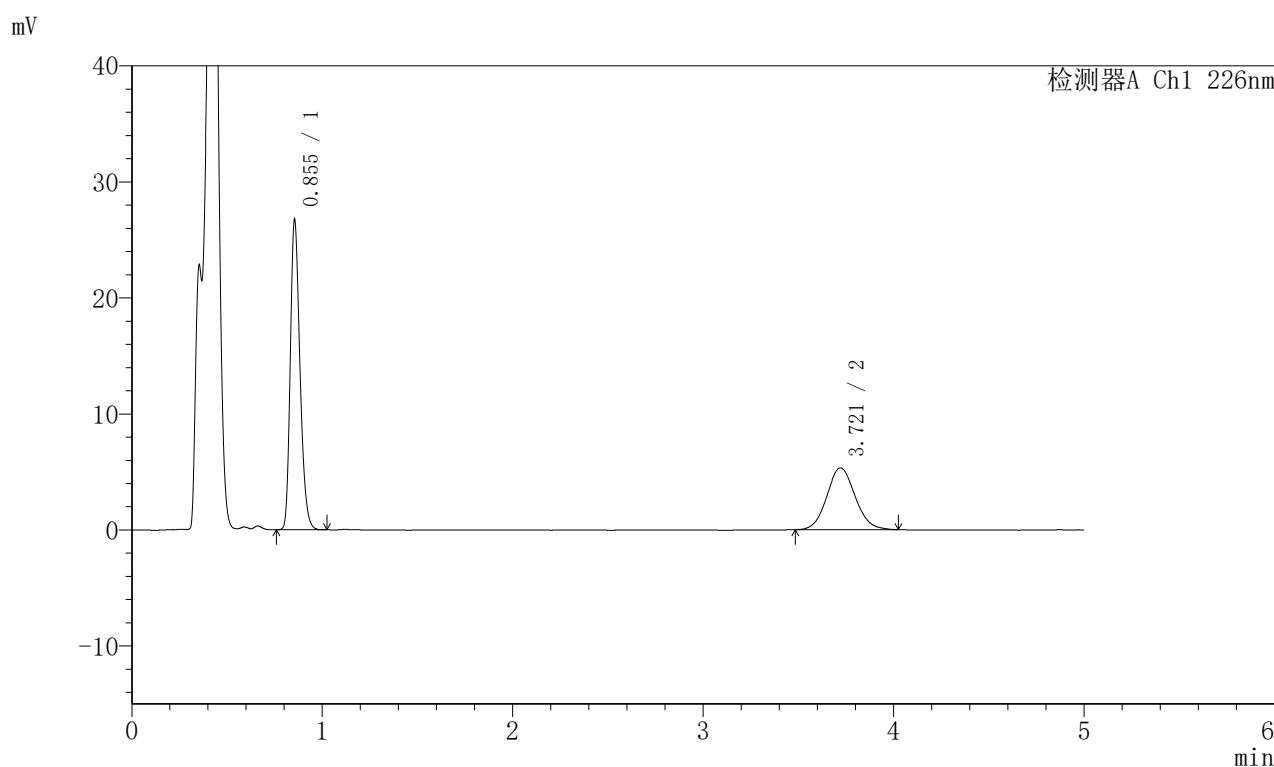
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92254	61.970	26335	1386	1.253	--
2	3.722	56616	38.030	5454	3029	1.101	15.824
总计		148870	100.000	31790			

图125 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1663-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-13
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 22:44:51 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

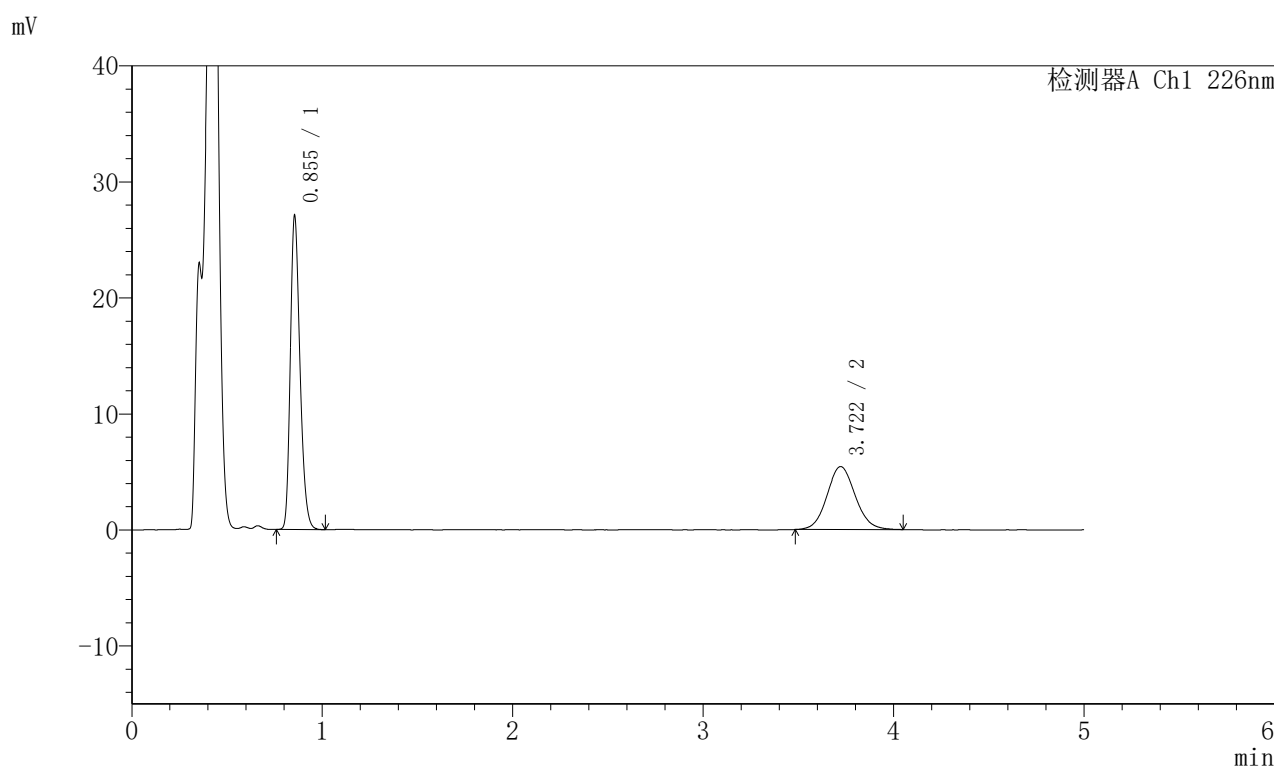
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93467	62.883	26691	1387	1.253	--
2	3.721	55170	37.117	5336	3038	1.090	15.841
总计		148637	100.000	32027			

图126 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1664-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-22
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 22:50:13 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

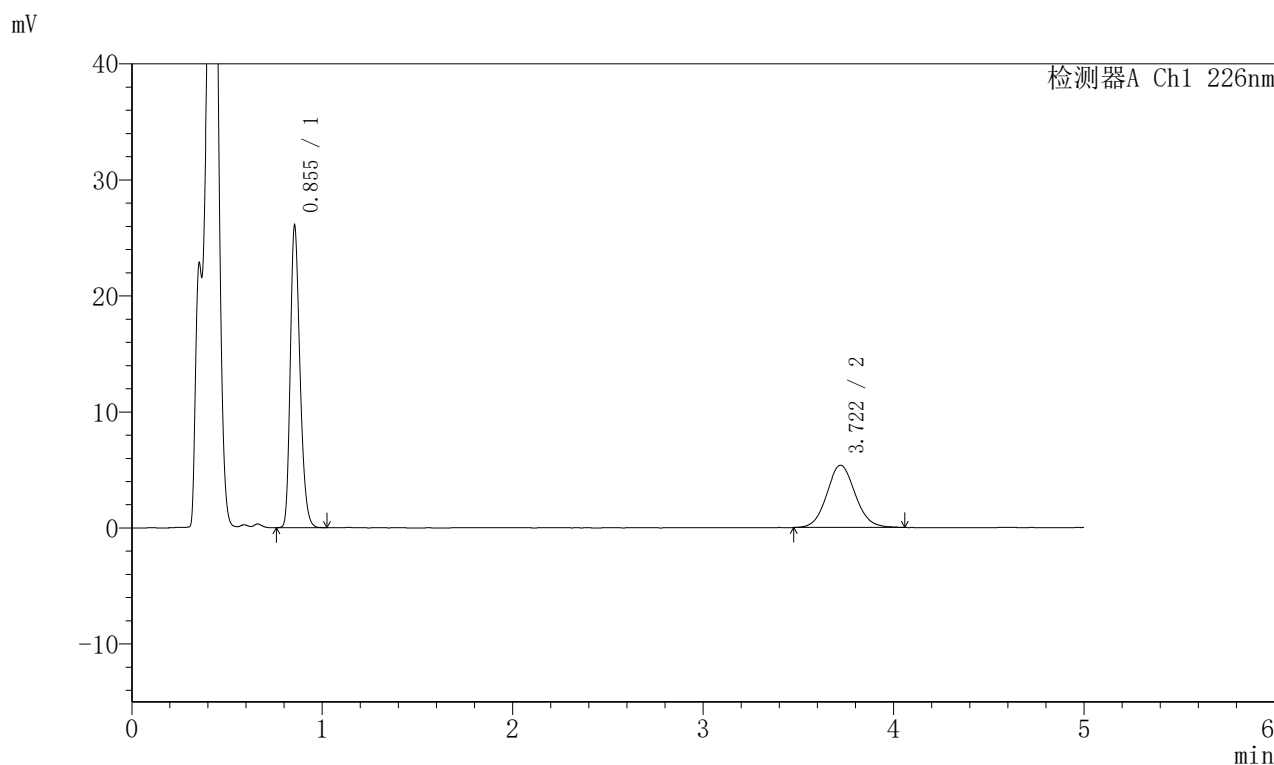
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	94678	62.845	27031	1386	1.253	--
2	3.722	55976	37.155	5432	3056	1.088	15.877
总计		150654	100.000	32463			

图127 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1665-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-31
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 22:55:35 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

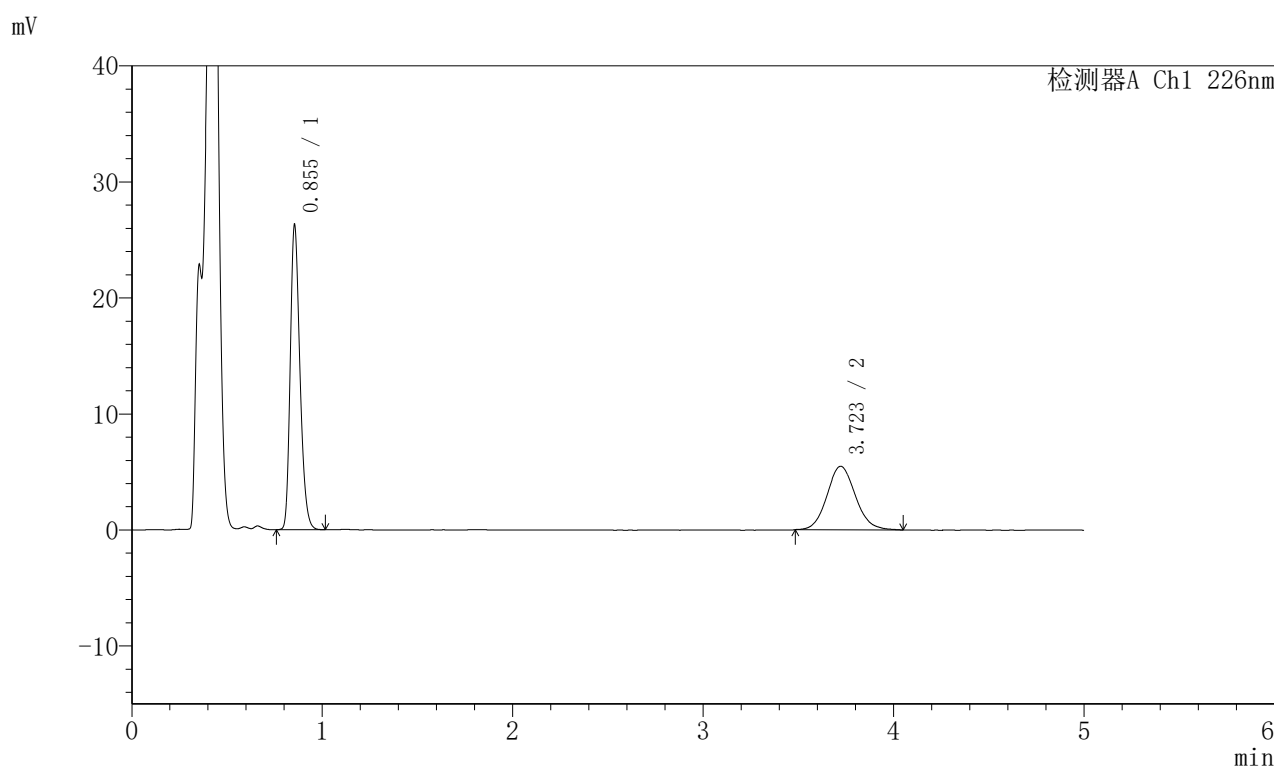
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	91190	62.122	25998	1383	1.256	--
2	3.722	55602	37.878	5374	3032	1.080	15.824
总计		146792	100.000	31372			

图128 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1666-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-40
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 23:00:57 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

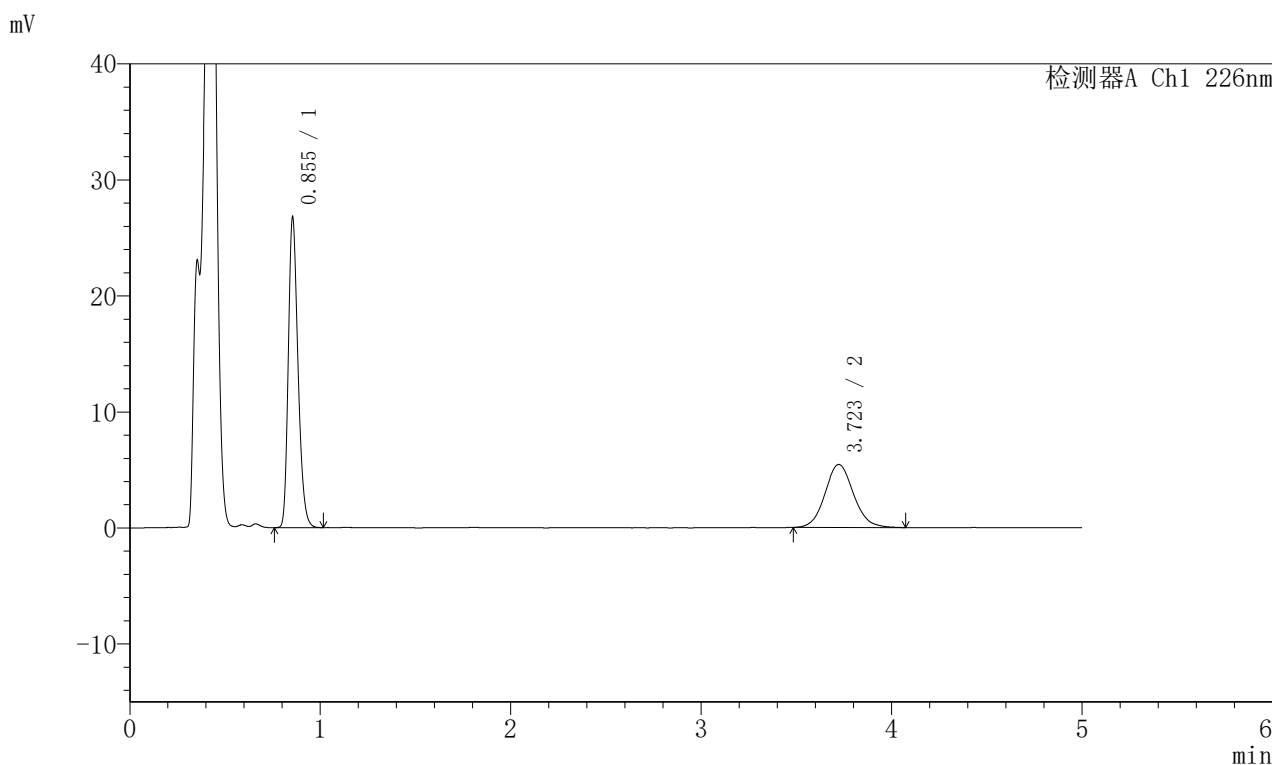
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92097	61.853	26249	1383	1.253	--
2	3.723	56800	38.147	5478	3017	1.100	15.800
总计		148897	100.000	31727			

图129 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1667-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-49
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 23:06:19 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

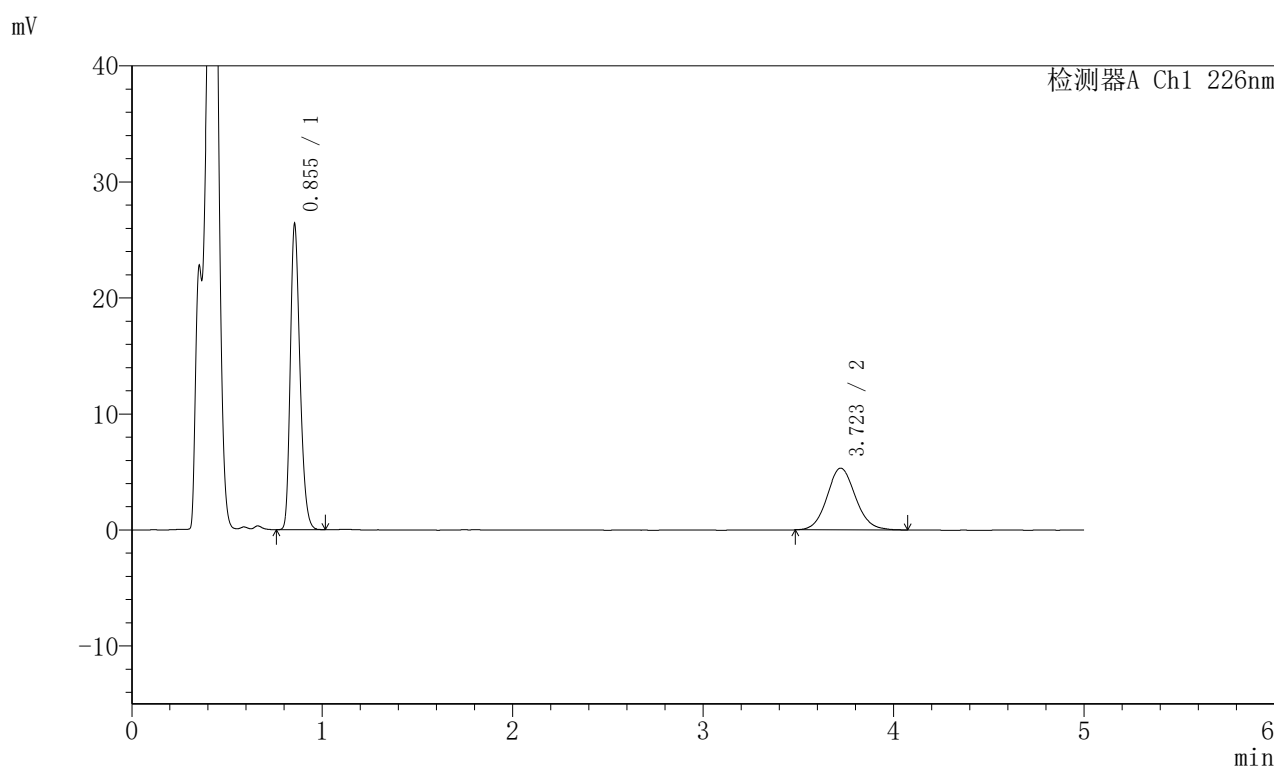
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93826	62.519	26733	1381	1.254	--
2	3.723	56249	37.481	5423	3053	1.089	15.866
总计		150075	100.000	32156			

图130 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1668-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-5
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 23:11:41 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

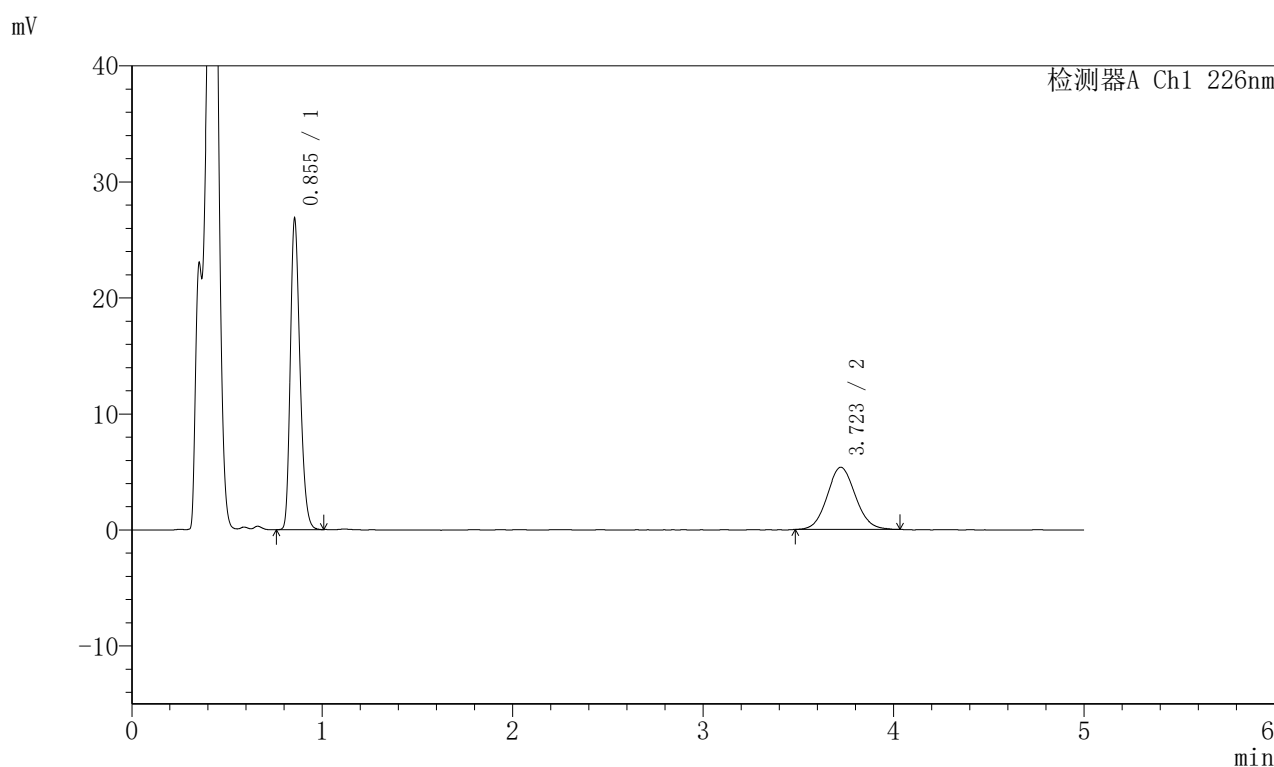
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92229	62.468	26312	1383	1.254	--
2	3.723	55413	37.532	5327	3056	1.095	15.874
总计		147643	100.000	31639			

图131 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片1
 供试品溶液-1

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1669-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-14
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 23:17:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 226nm

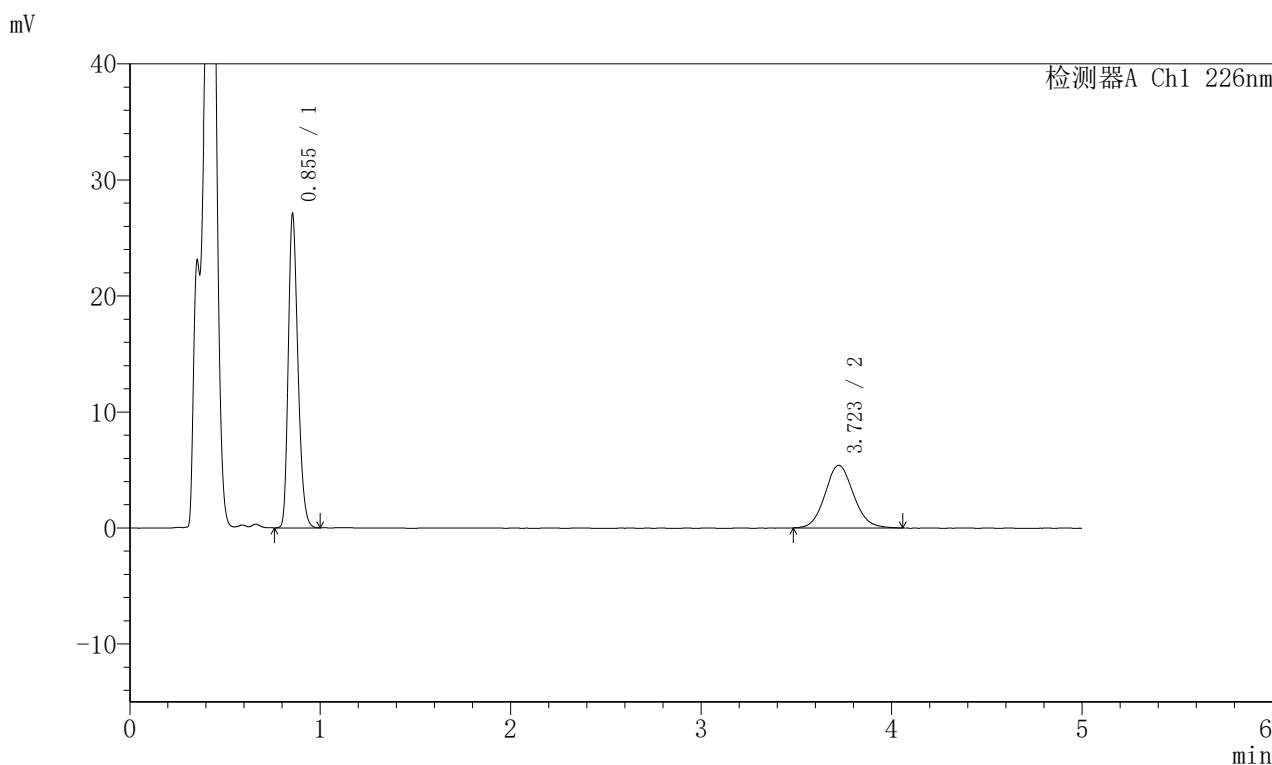
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93851	62.970	26778	1385	1.253	--
2	3.723	55190	37.030	5359	3022	1.080	15.810
总计		149042	100.000	32138			

图132 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1670-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-23
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 23:22:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

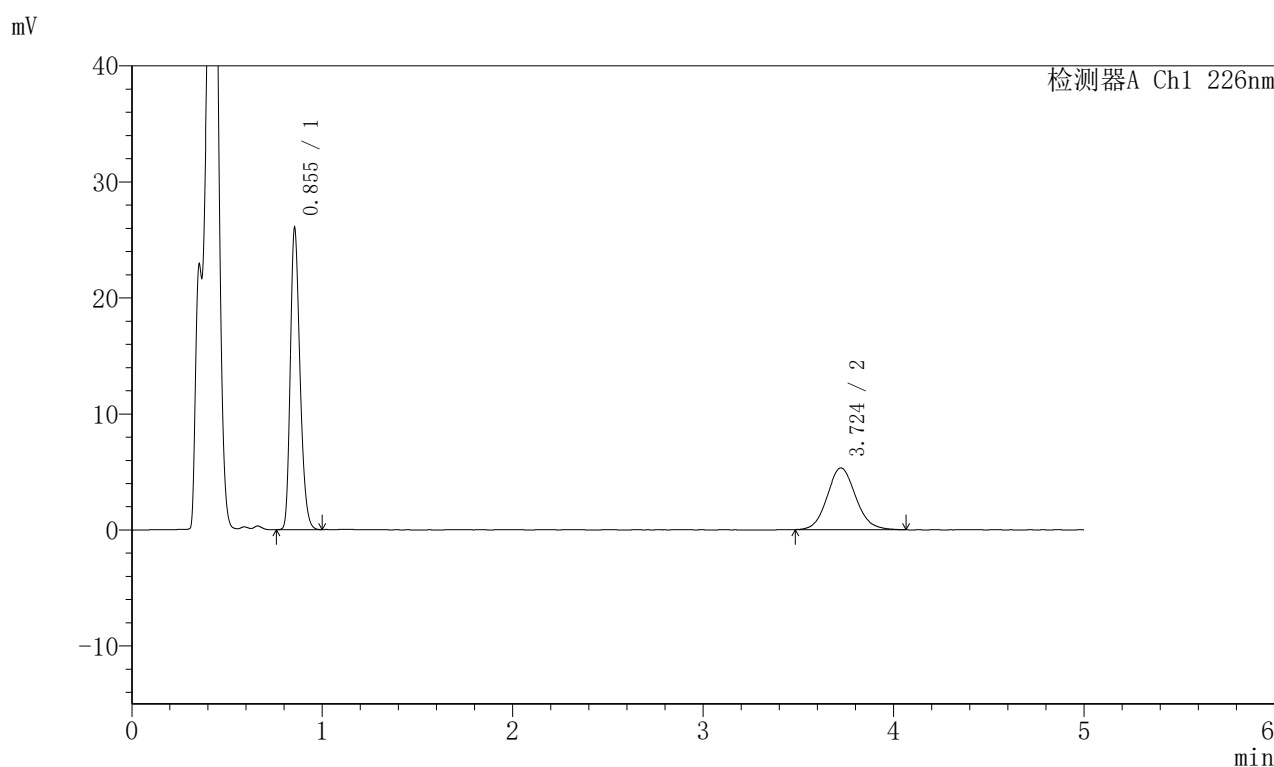
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	94770	62.817	27022	1382	1.252	--
2	3.723	56096	37.183	5398	3003	1.100	15.770
总计		150866	100.000	32419			

图133 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1671-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-32
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 23:27:46 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:49 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

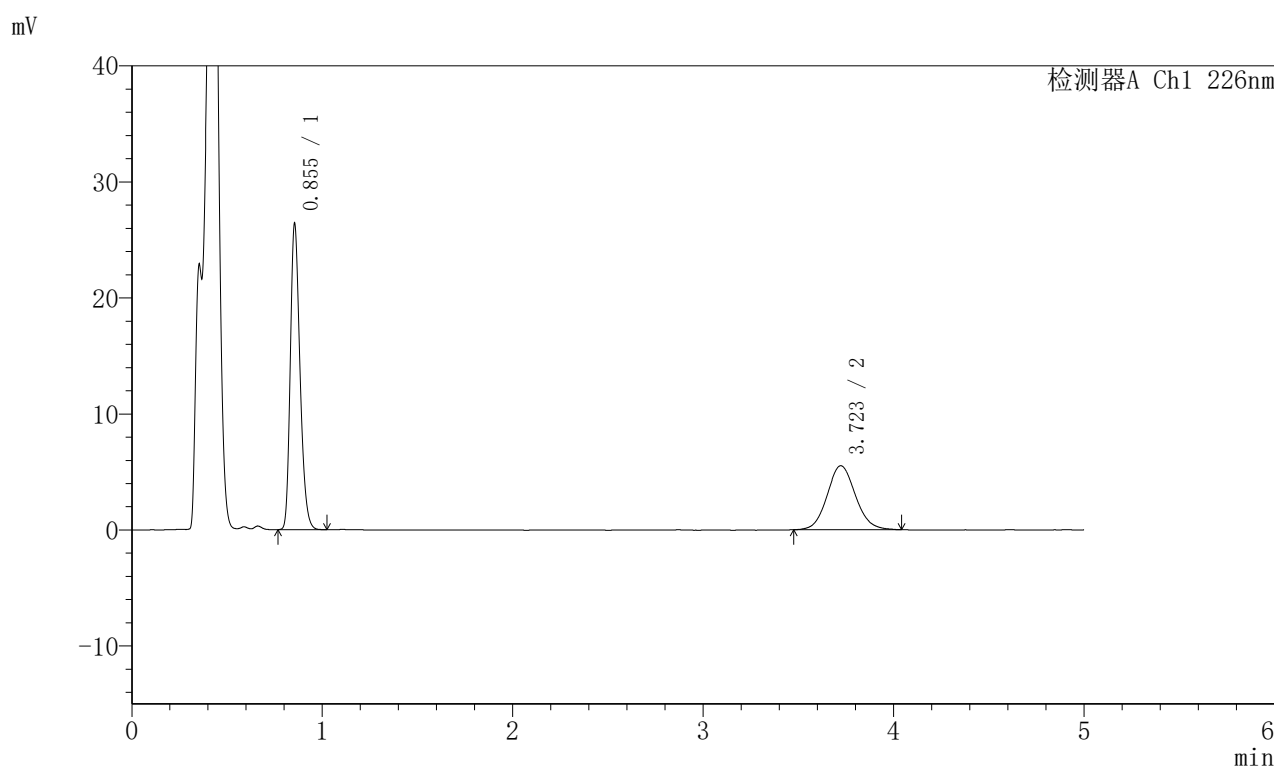
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	91073	62.233	25979	1381	1.251	--
2	3.724	55269	37.767	5321	3029	1.102	15.822
总计		146342	100.000	31300			

图134 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1672-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-41
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 23:33:08 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

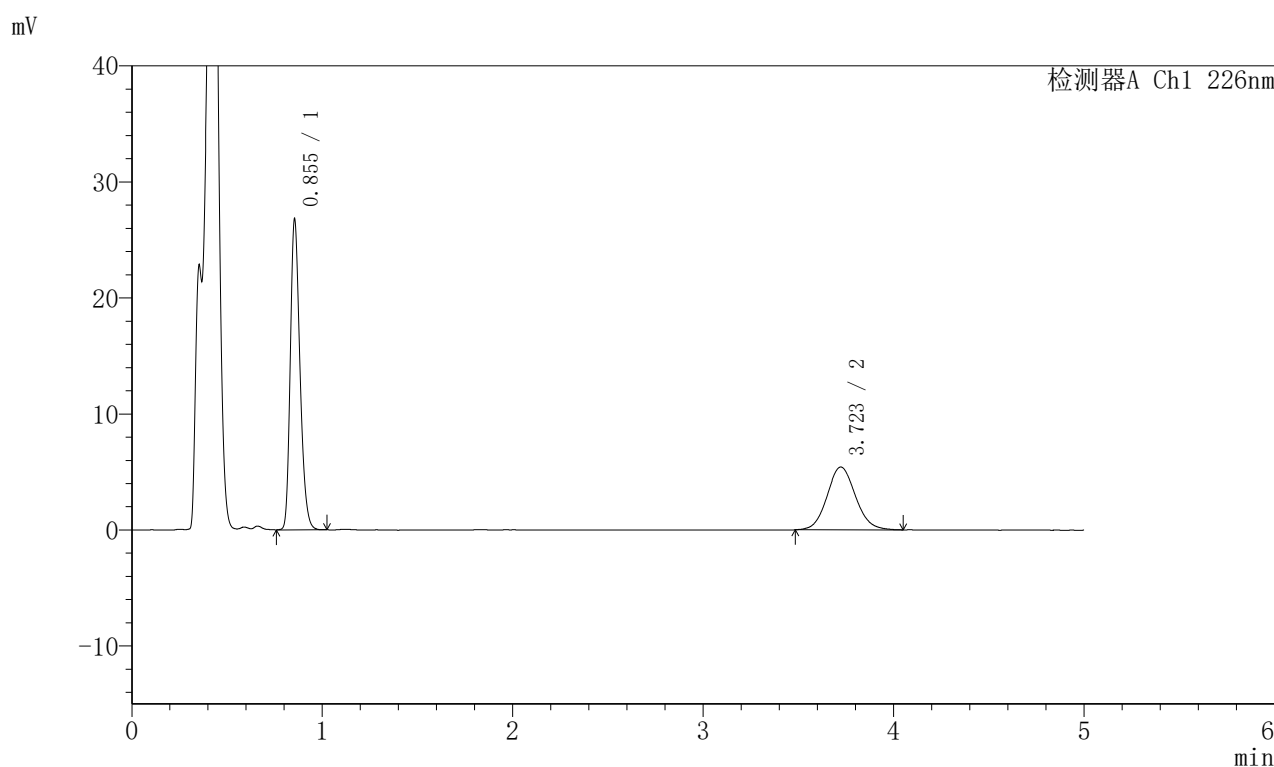
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92429	61.794	26361	1382	1.253	--
2	3.723	57148	38.206	5519	3057	1.092	15.876
总计		149577	100.000	31880			

图135 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1673-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-50
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 23:38:29 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

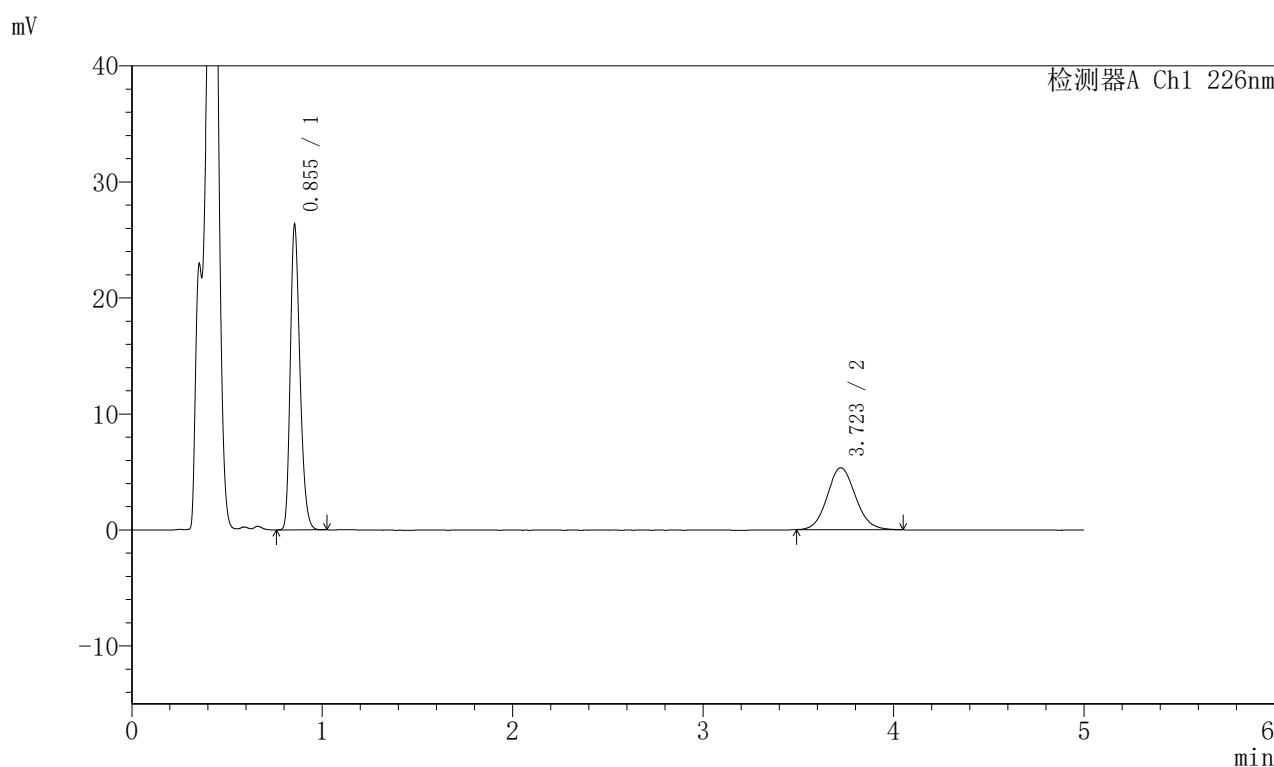
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93692	62.573	26736	1385	1.254	--
2	3.723	56041	37.427	5413	3049	1.092	15.866
总计		149733	100.000	32150			

图136 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1674-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-6
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 23:43:52 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:56:57 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

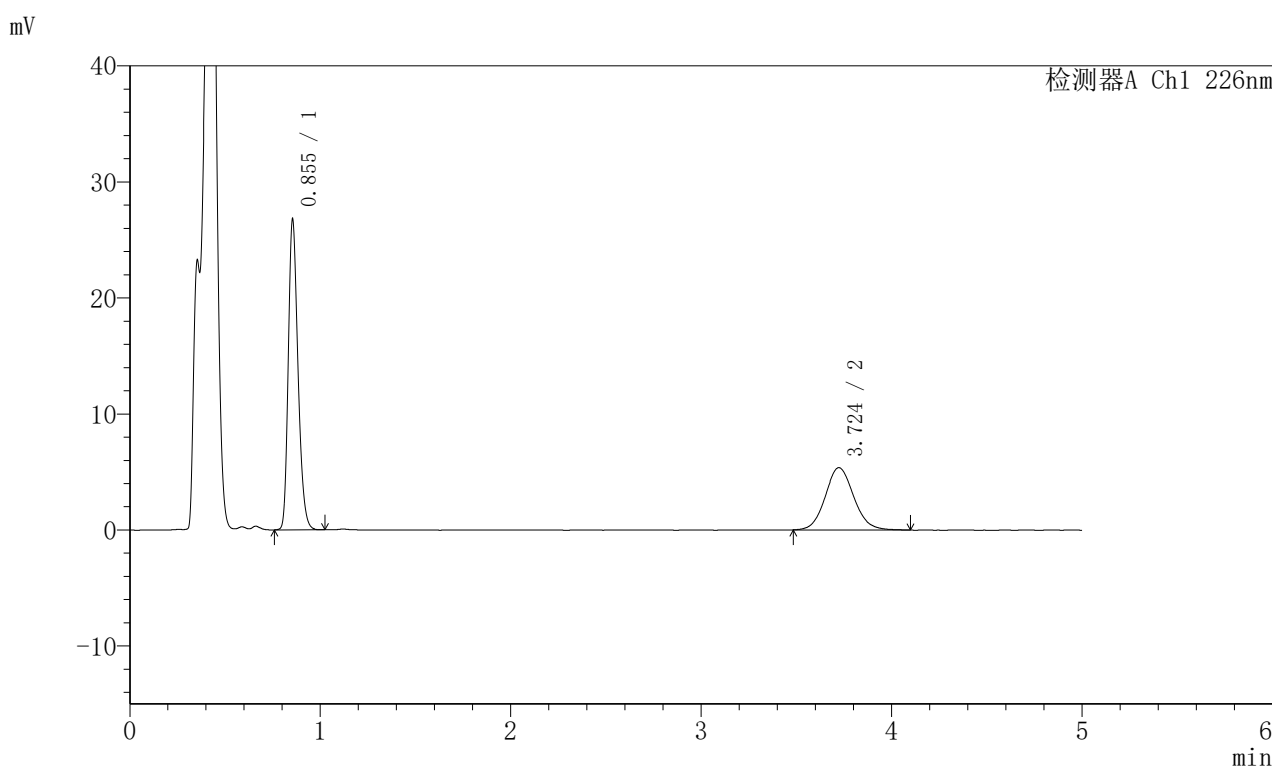
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92127	62.533	26278	1384	1.254	--
2	3.723	55198	37.467	5348	3039	1.093	15.844
总计		147325	100.000	31626			

图137 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1675-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-15
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 23:49:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

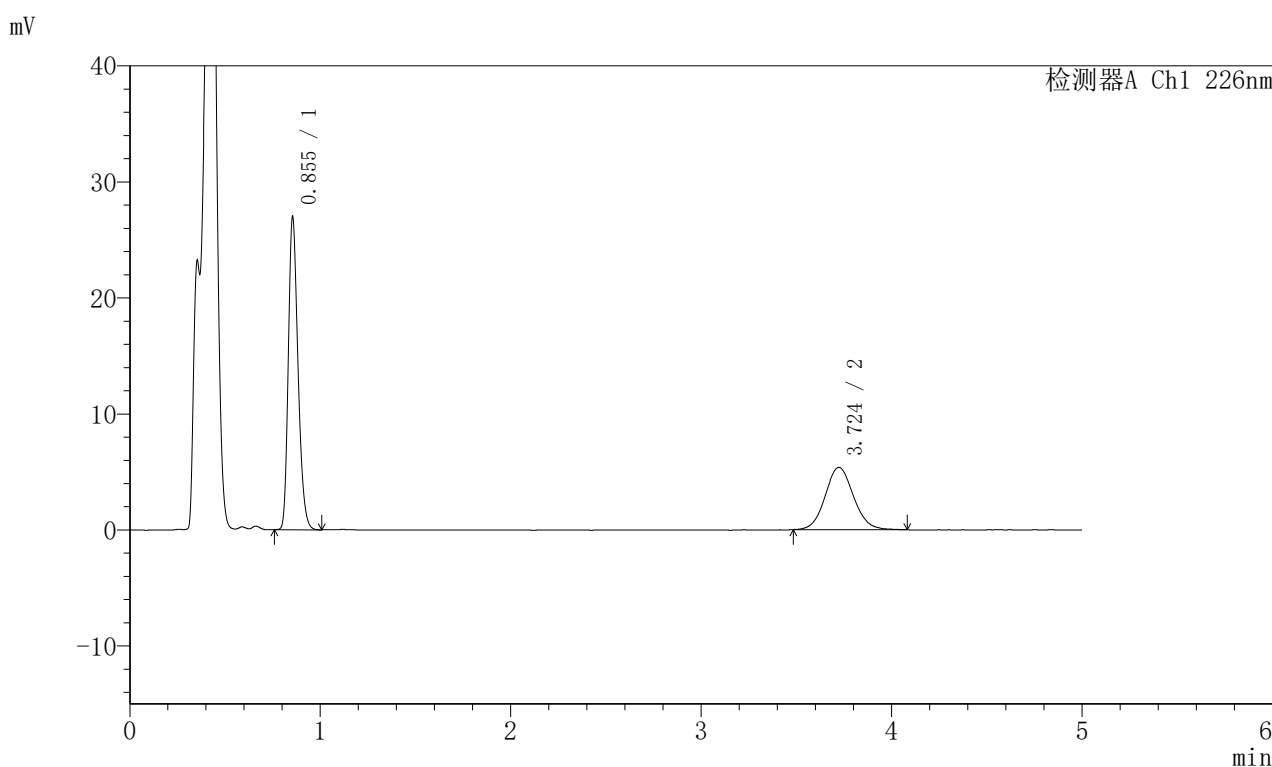
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93803	62.635	26731	1382	1.253	--
2	3.724	55959	37.365	5369	3042	1.097	15.850
总计		149761	100.000	32100			

图138 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1676-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-24
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 23:54:36 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

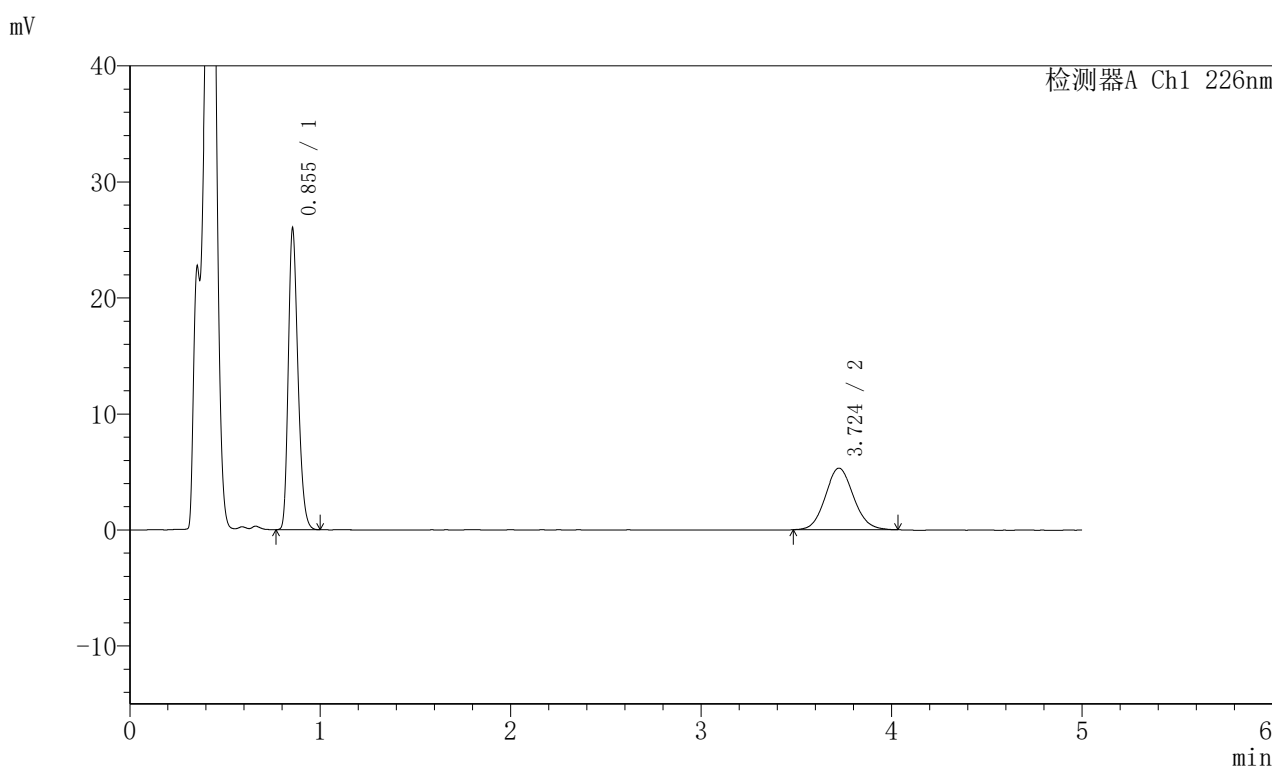
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	94388	62.928	26937	1384	1.253	--
2	3.724	55607	37.072	5367	3055	1.083	15.874
总计		149995	100.000	32304			

图139 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1677-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-33
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/21 23:59:58 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:05 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

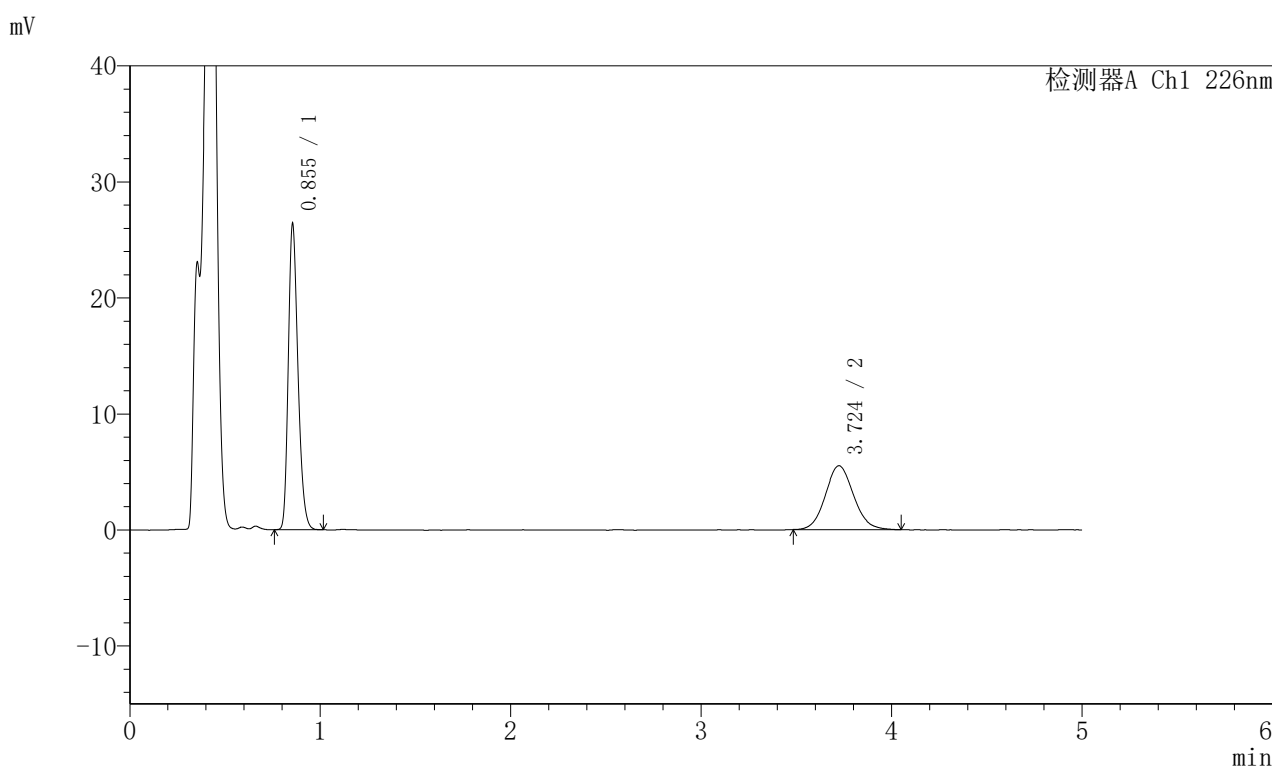
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	90867	62.471	25949	1385	1.253	--
2	3.724	54589	37.529	5306	3047	1.090	15.863
总计		145456	100.000	31256			

图140 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1678-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-42
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 00:05:20 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

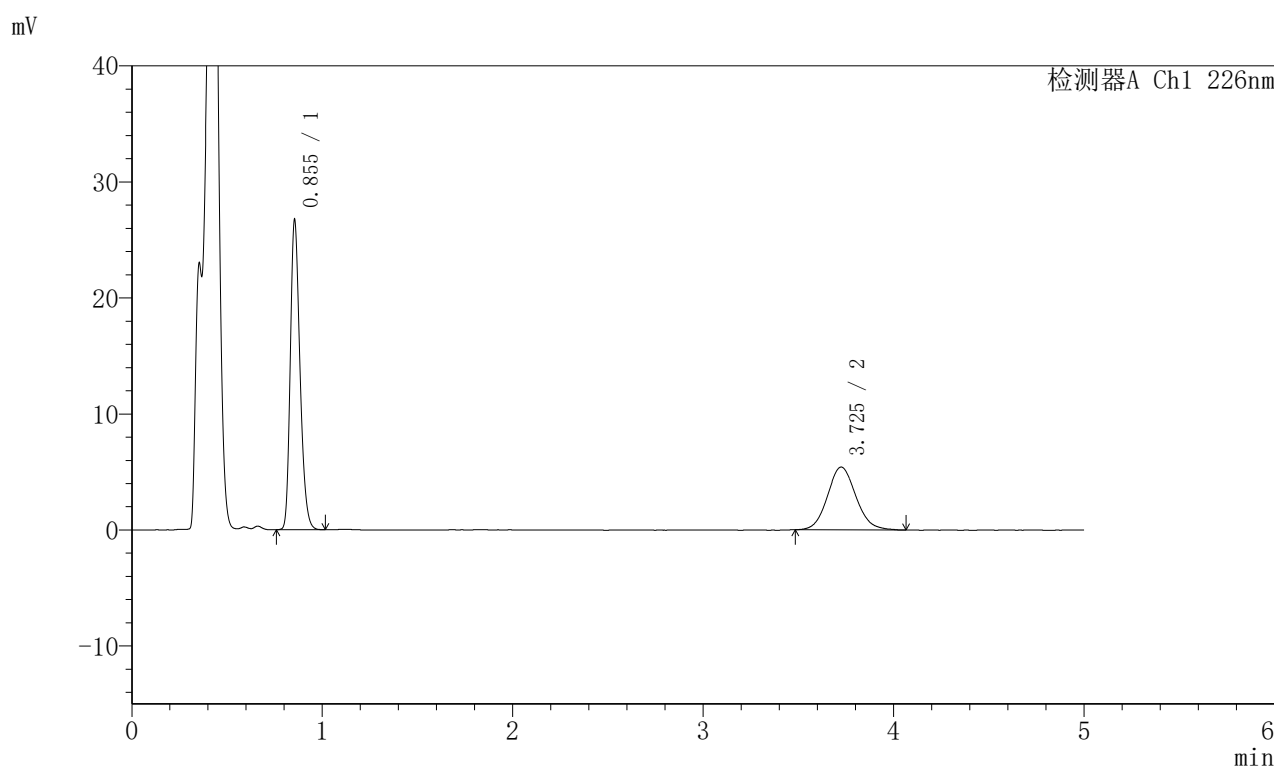
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	92219	61.942	26342	1385	1.253	--
2	3.724	56661	38.058	5501	3043	1.090	15.856
总计		148880	100.000	31843			

图141 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1679-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-51
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 00:10:41 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

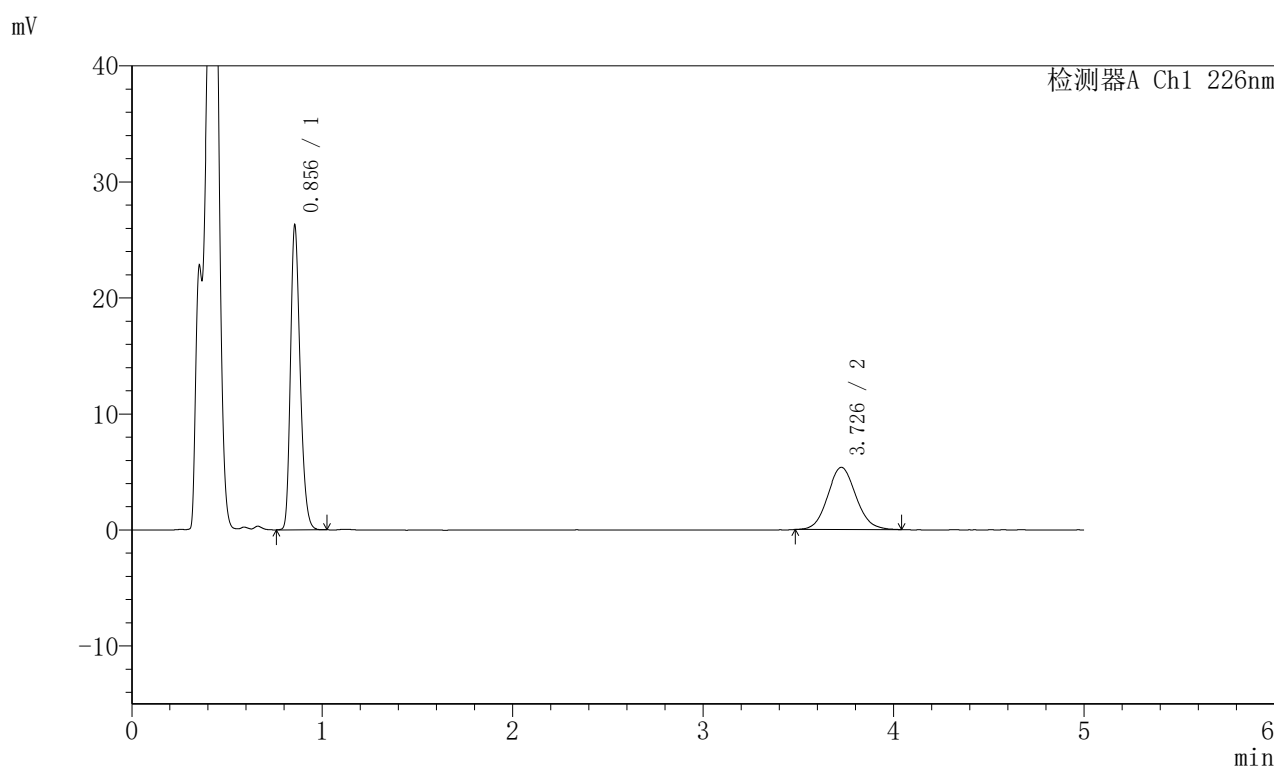
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93514	62.500	26678	1385	1.252	--
2	3.725	56108	37.500	5405	3027	1.100	15.826
总计		149622	100.000	32083			

图142 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1680-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-7
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 00:16:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

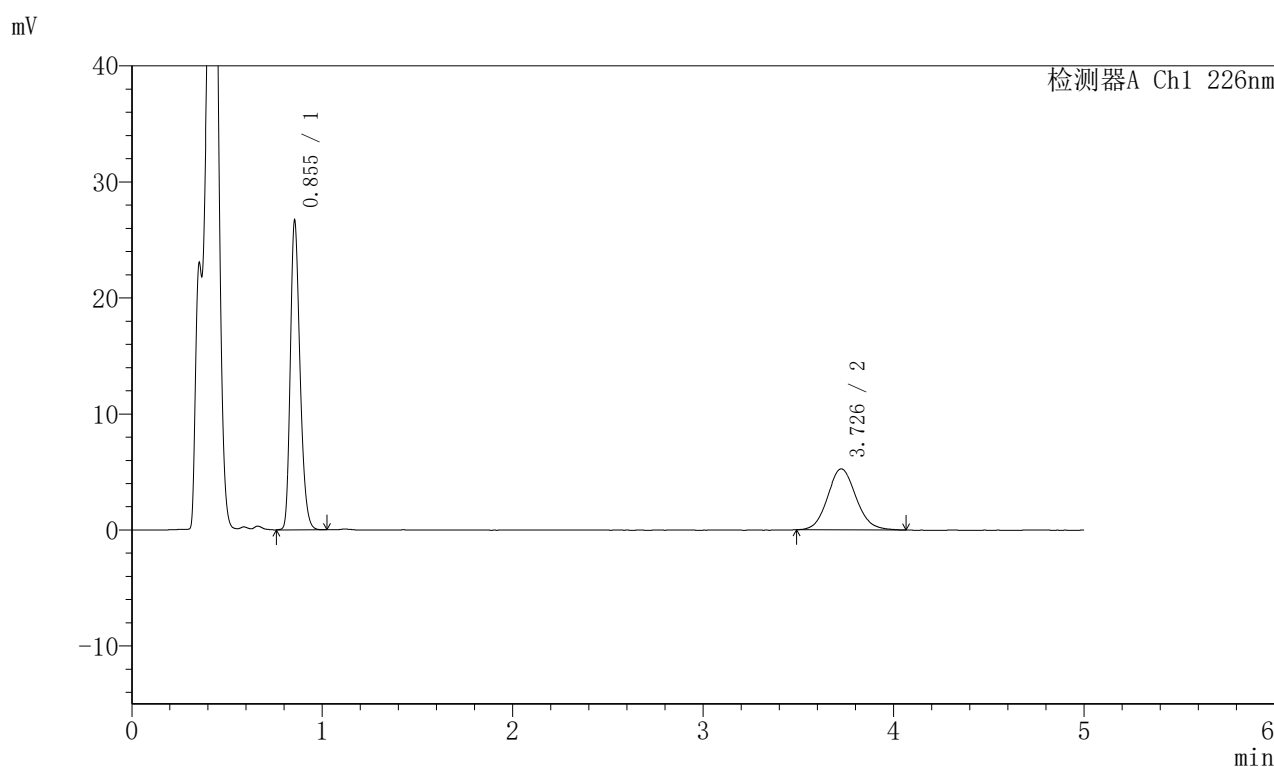
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	91896	62.451	26216	1388	1.255	--
2	3.726	55253	37.549	5354	3054	1.088	15.876
总计		147149	100.000	31570			

图143 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1681-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-16
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 00:21:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

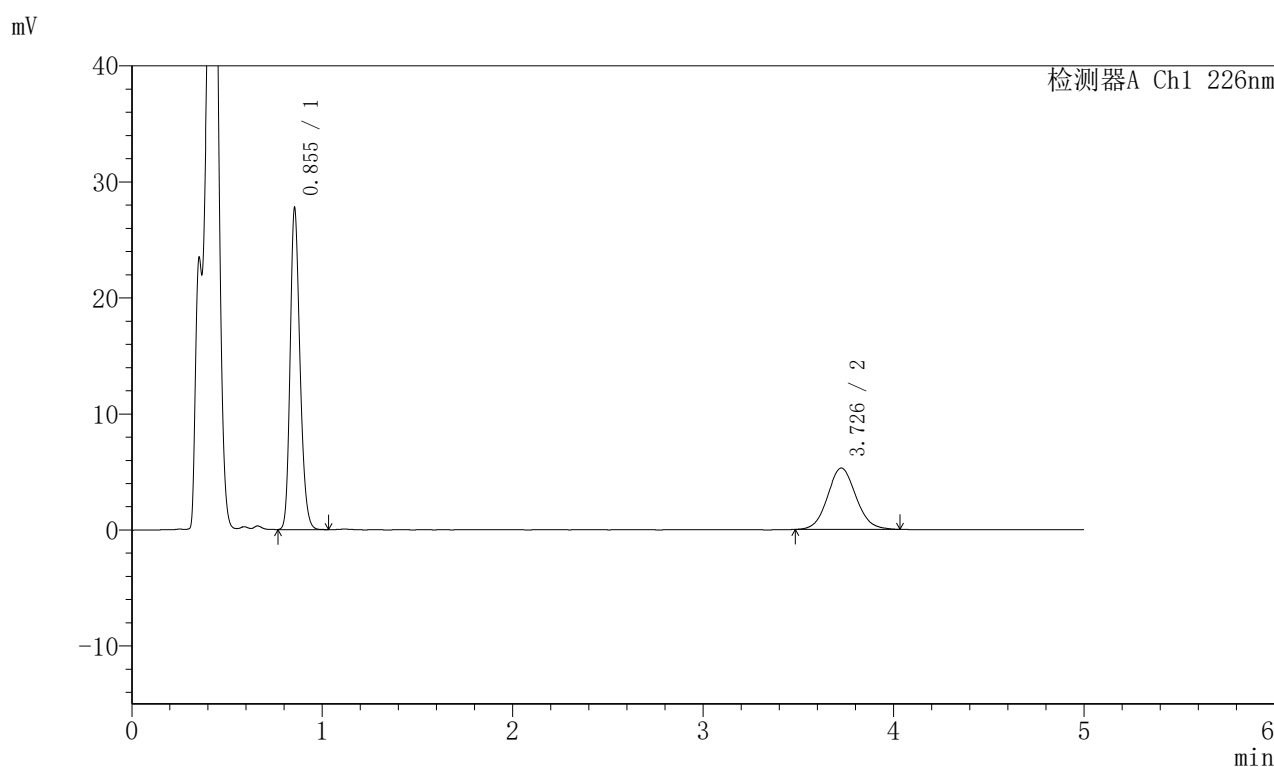
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93397	63.105	26635	1384	1.253	--
2	3.726	54606	36.895	5253	3065	1.103	15.897
总计		148003	100.000	31888			

图144 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1682-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-25
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 00:26:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

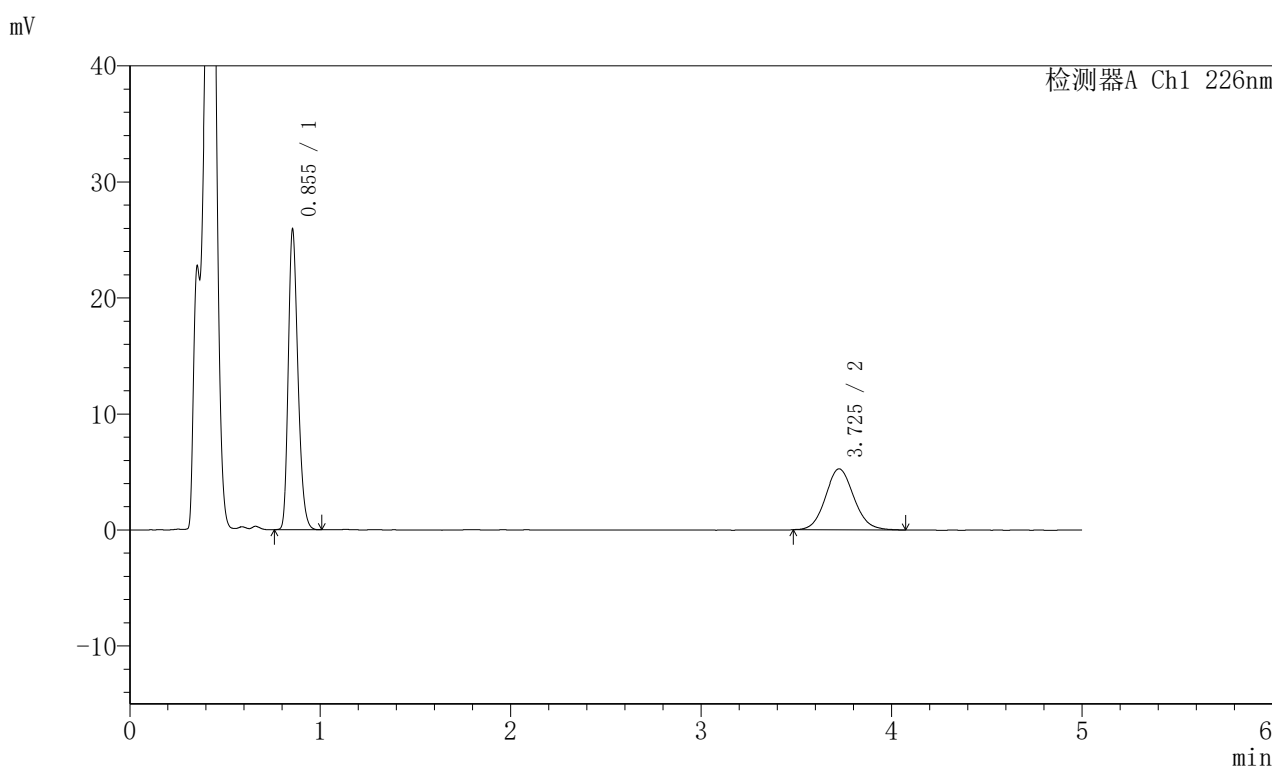
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	98730	64.325	27679	1344	1.212	--
2	3.726	54756	35.675	5285	3015	1.077	15.745
总计		153486	100.000	32964			

图145 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1683-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-34
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 00:32:10 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

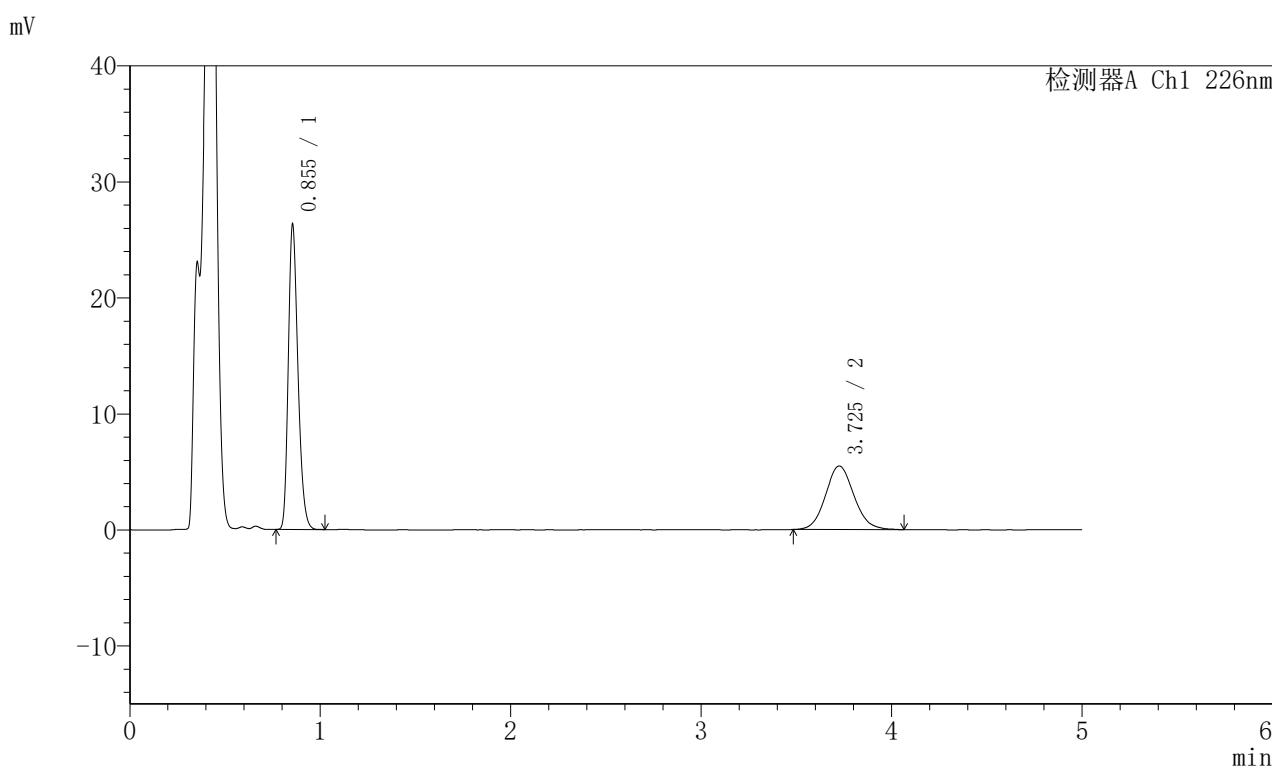
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	90575	62.416	25858	1384	1.254	--
2	3.725	54539	37.584	5259	3041	1.094	15.852
总计		145115	100.000	31117			

图146 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1684-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-43
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 00:37:31 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

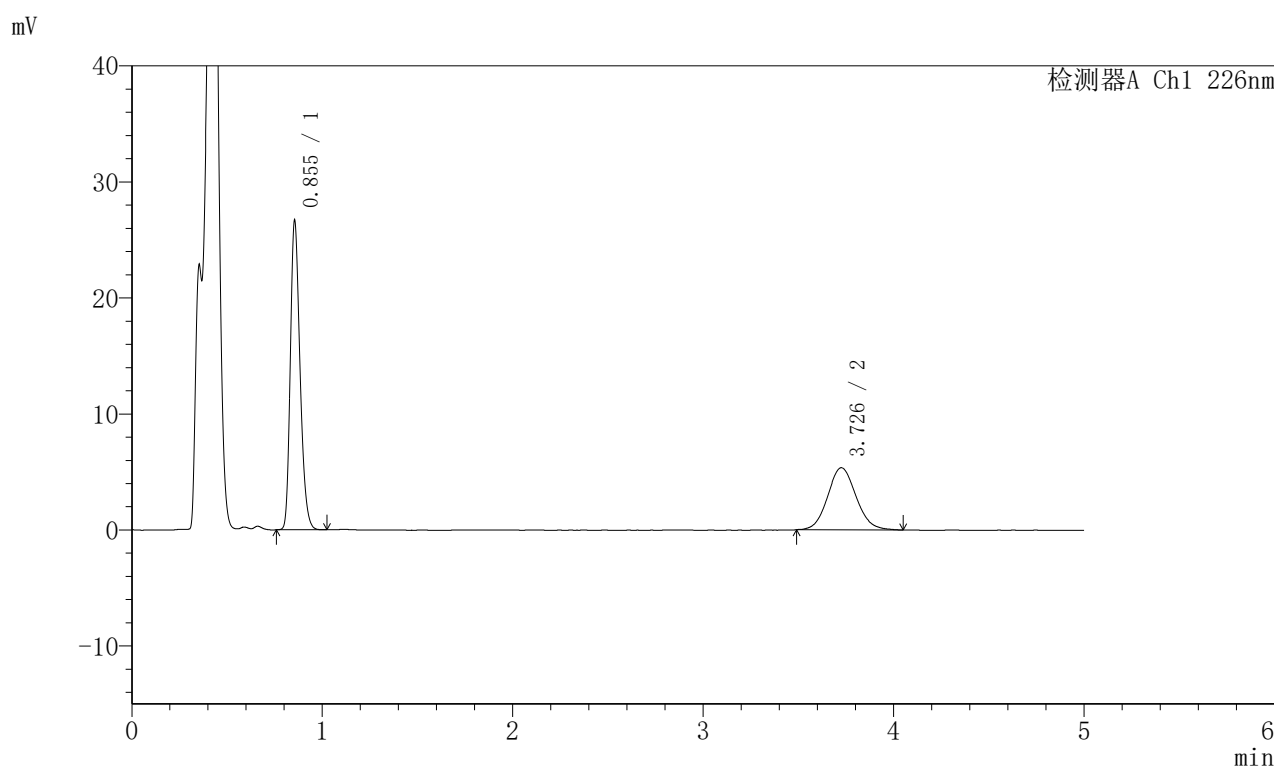
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	91930	61.698	26281	1387	1.253	--
2	3.725	57070	38.302	5478	2984	1.100	15.745
总计		149001	100.000	31759			

图147 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1685-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-52
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 00:42:53 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

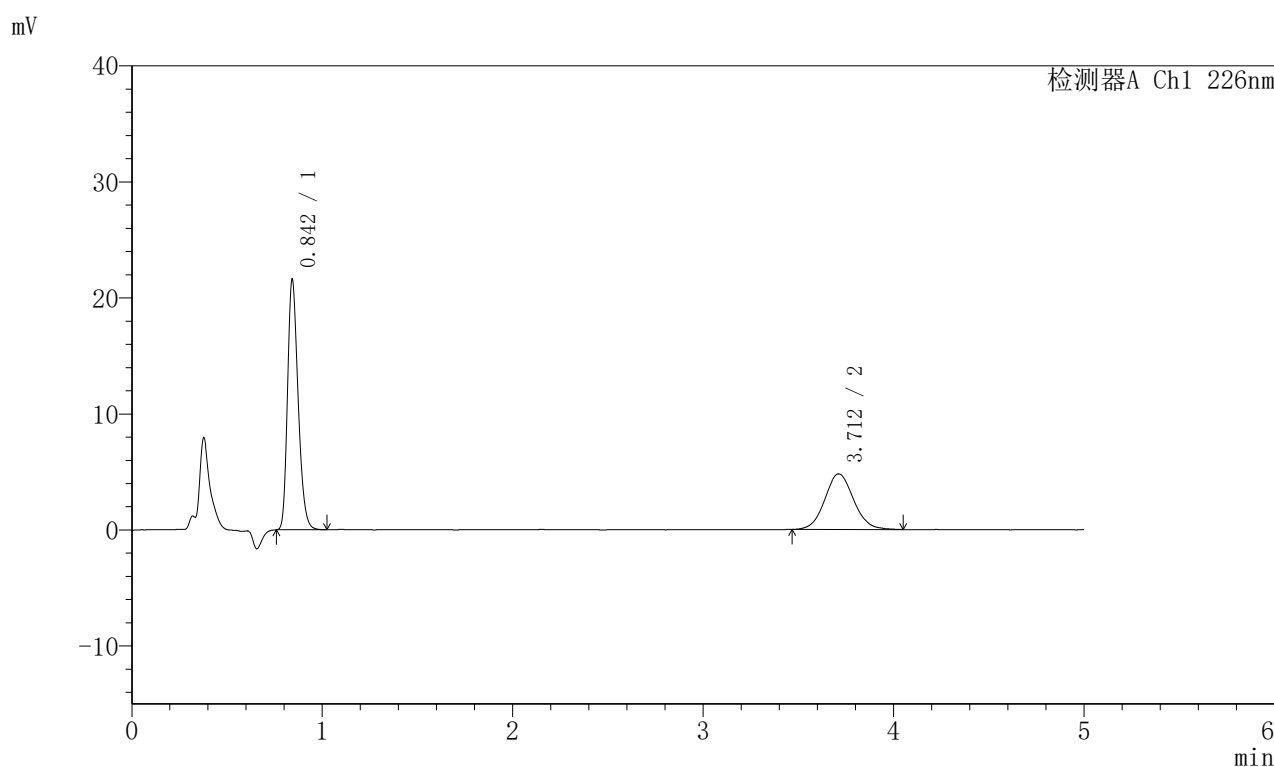
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	93344	62.755	26628	1383	1.254	--
2	3.726	55400	37.245	5346	3012	1.092	15.794
总计		148744	100.000	31973			

图148 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1686-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 00:48:16 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

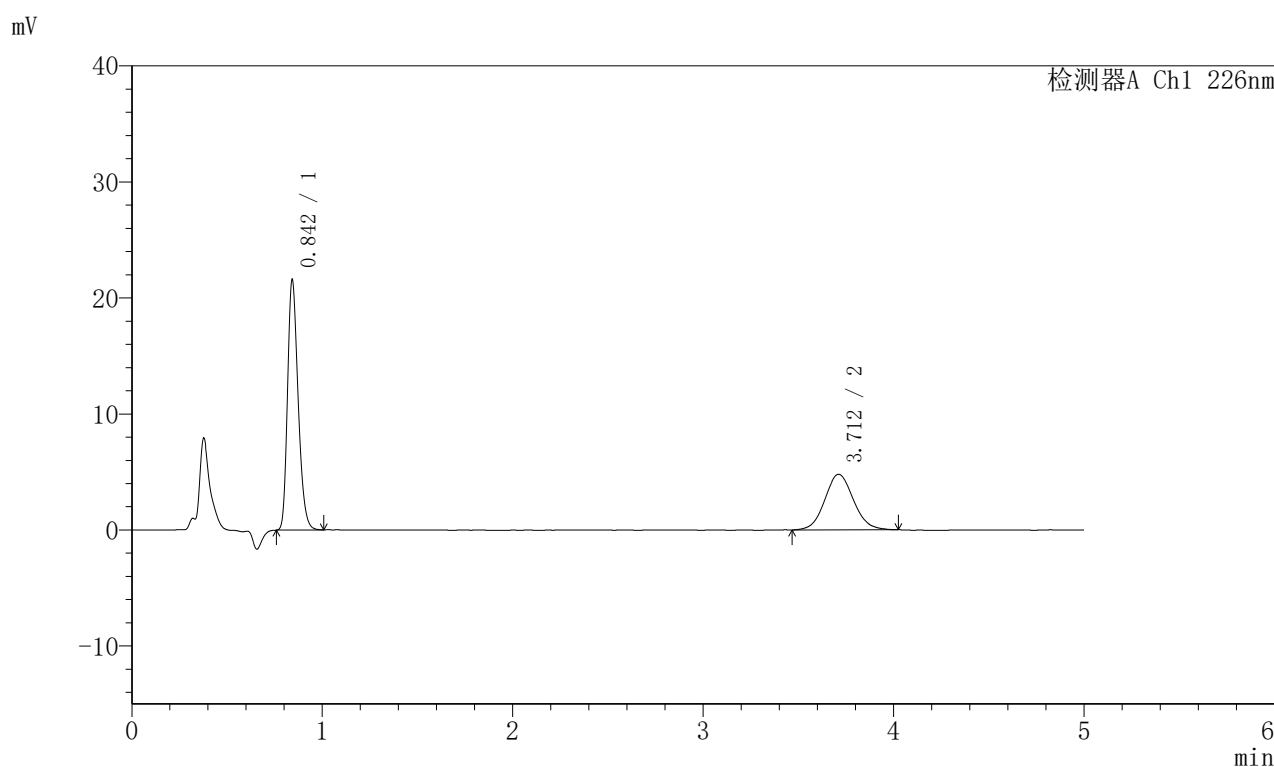
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.842	82625	62.053	21294	1123	1.264	--
2	3.712	50527	37.947	4796	2947	1.075	15.345
总计		133153	100.000	26090			

图149 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-2-1

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1687-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-1-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 3-27
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 00:53:39 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:32 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 226nm

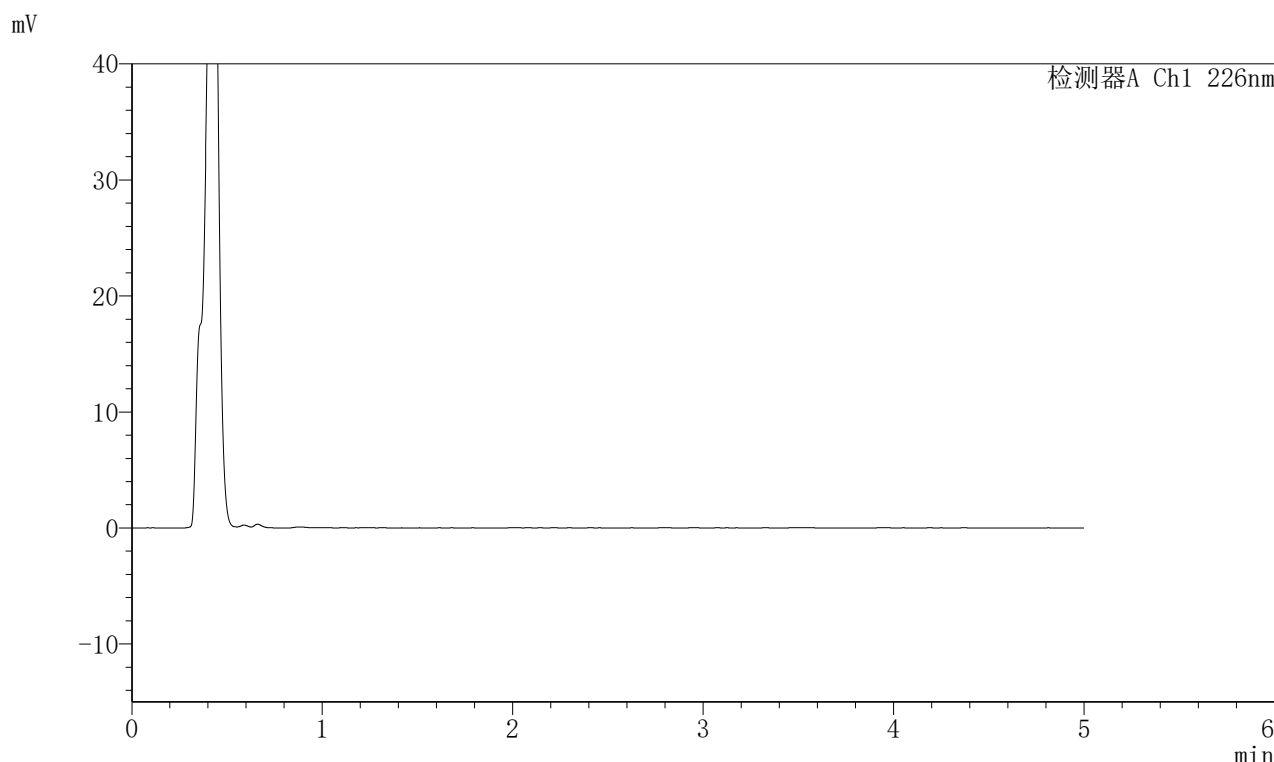
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.842	82612	62.207	21297	1125	1.266	--
2	3.712	50190	37.793	4787	2949	1.085	15.352
总计		132802	100.000	26084			

图150 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-2-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1688-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-rj.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-9
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 00:59:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:35 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

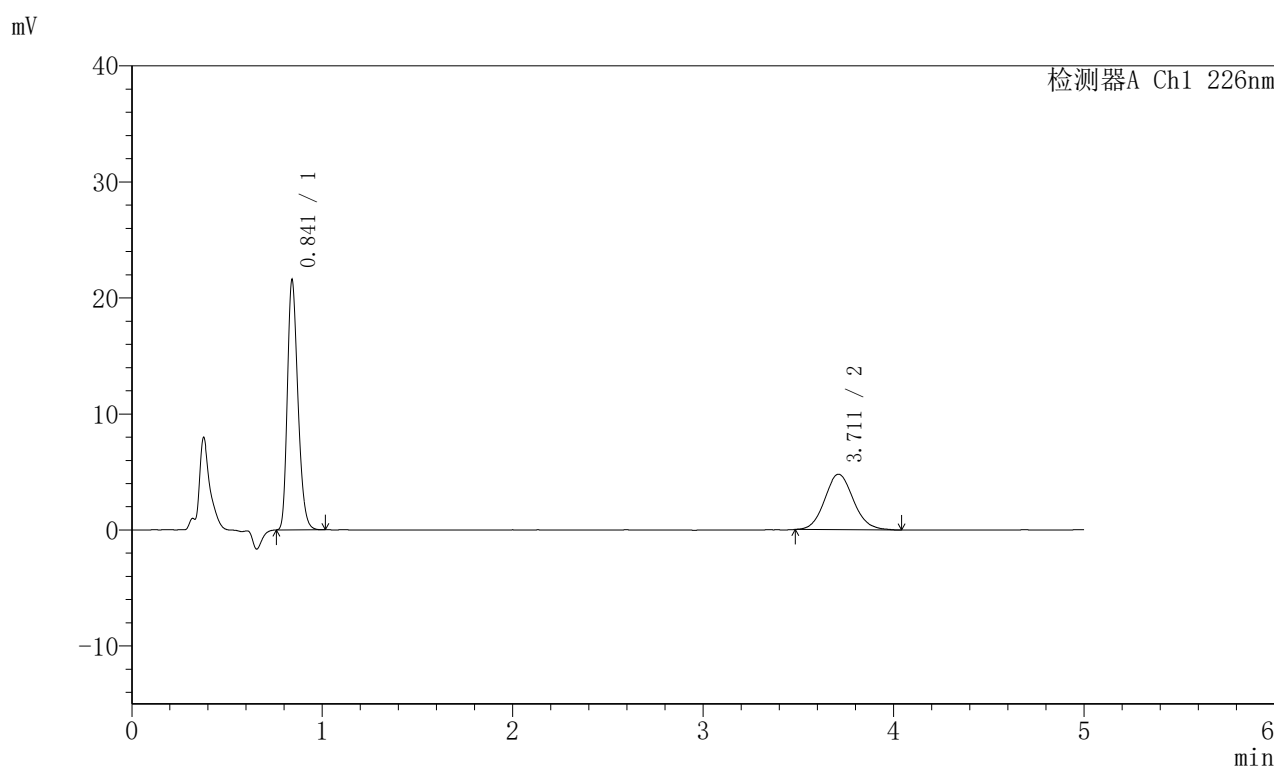
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

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

<样品信息>

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

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

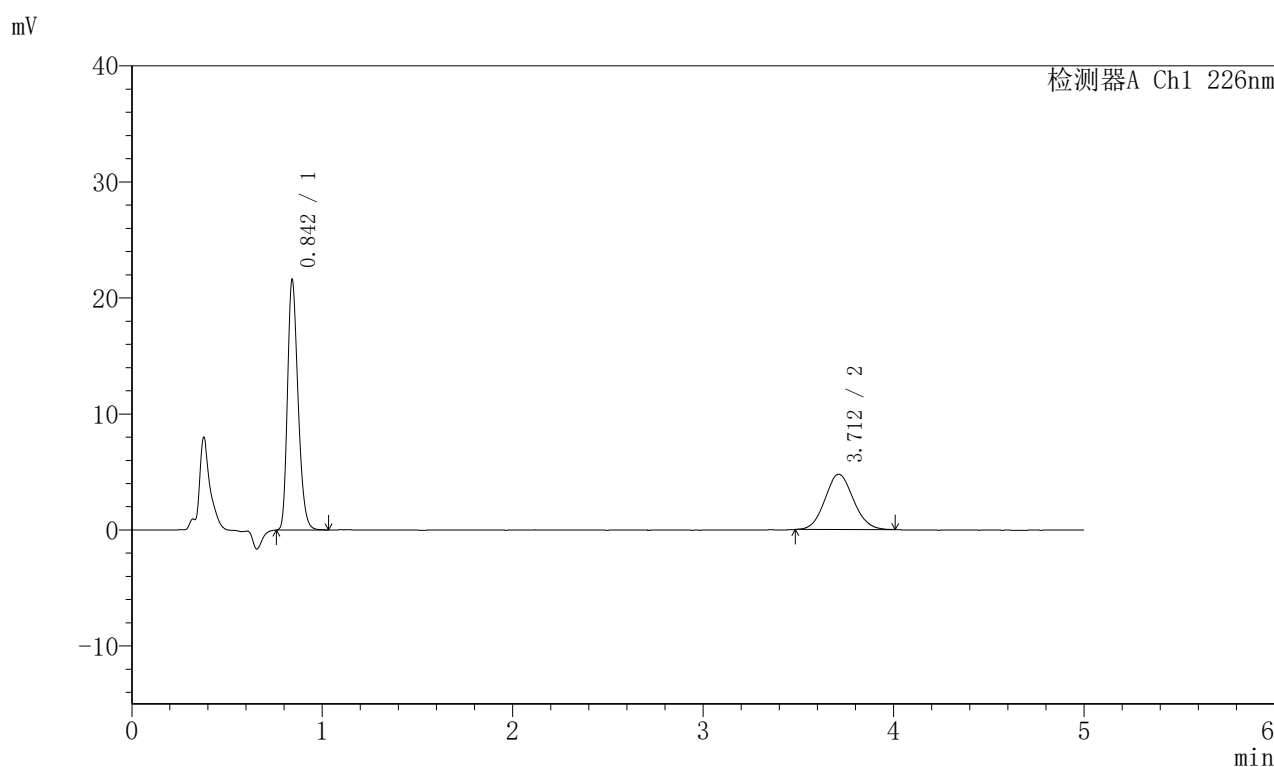
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.841	82471	62.150	21381	1120	1.262	--
2	3.711	50226	37.850	4783	2943	1.105	15.338
总计		132698	100.000	26164			

图152 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1690-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 01:09:51 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:40 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

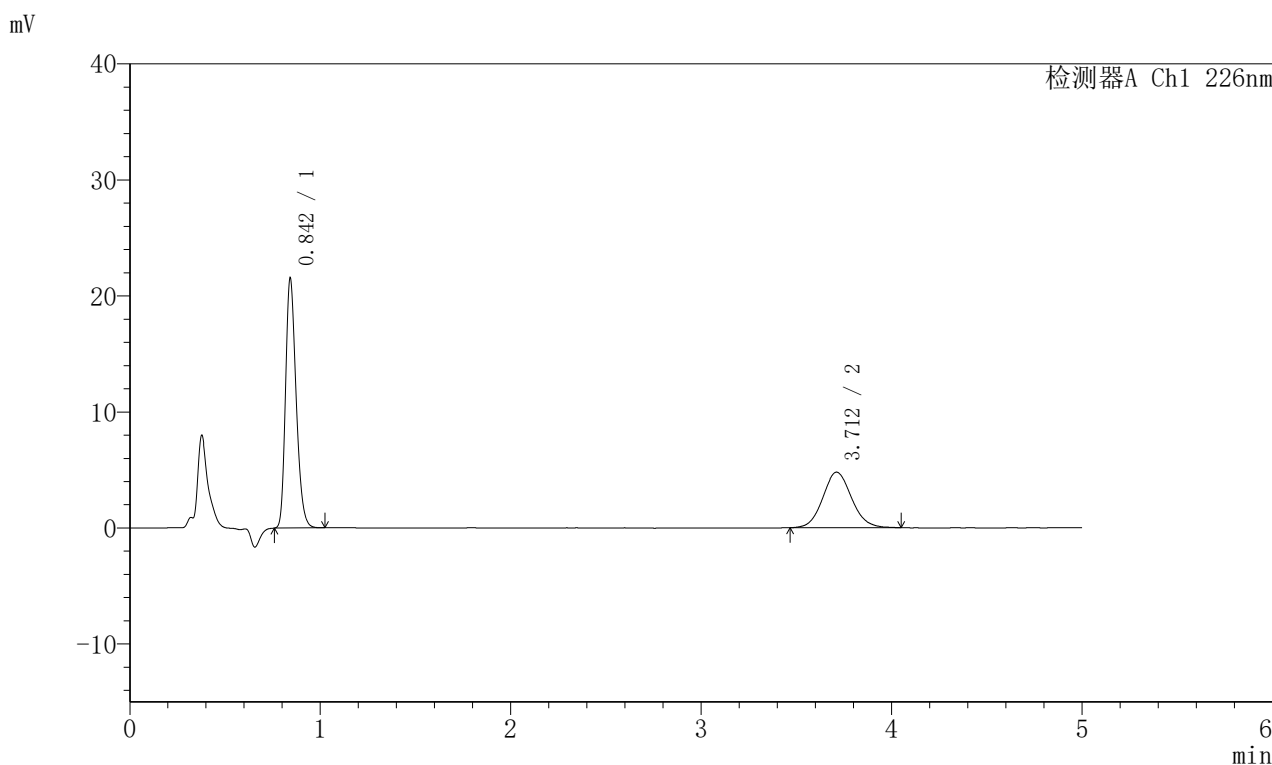
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.842	82501	62.500	21331	1126	1.262	--
2	3.712	49501	37.500	4770	2925	1.080	15.311
总计		132002	100.000	26101			

图153 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1691-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 01:15:15 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

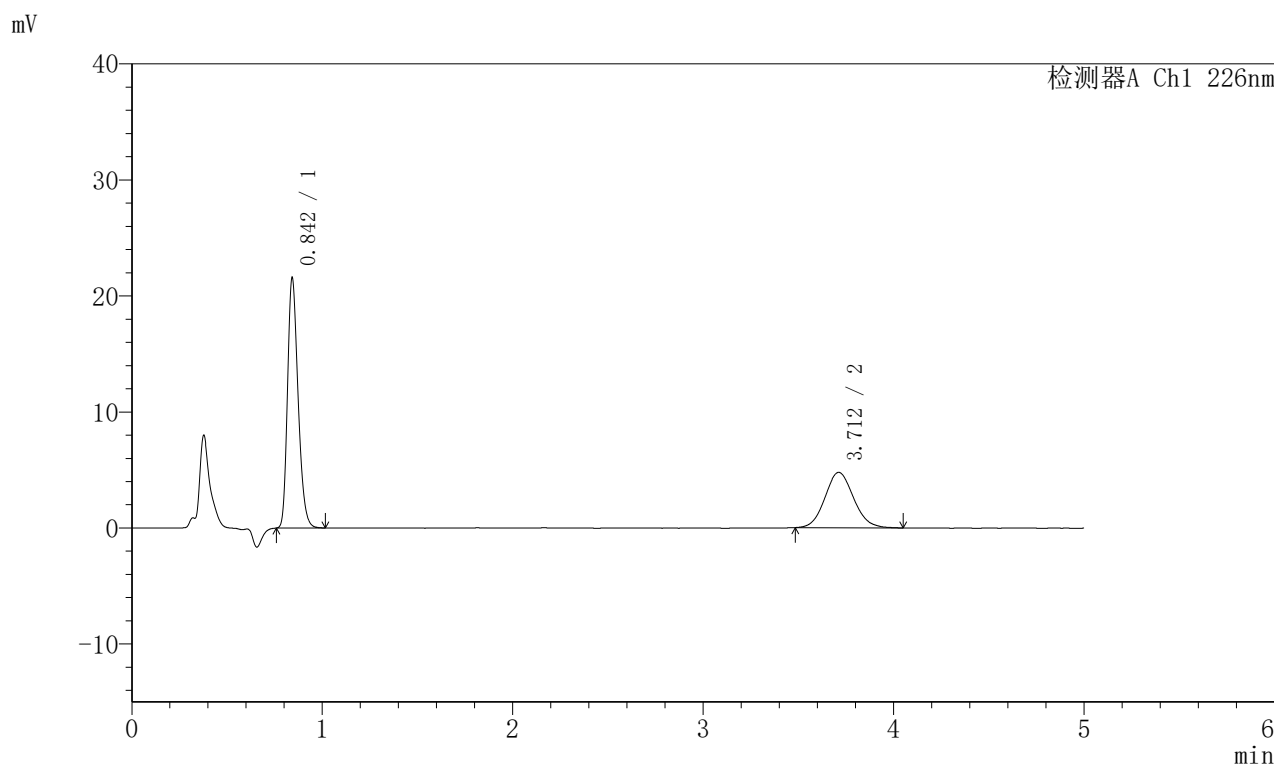
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.842	82552	62.007	21253	1123	1.263	--
2	3.712	50582	37.993	4795	2931	1.097	15.313
总计		133133	100.000	26047			

图154 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-3

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1692-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 01:20:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

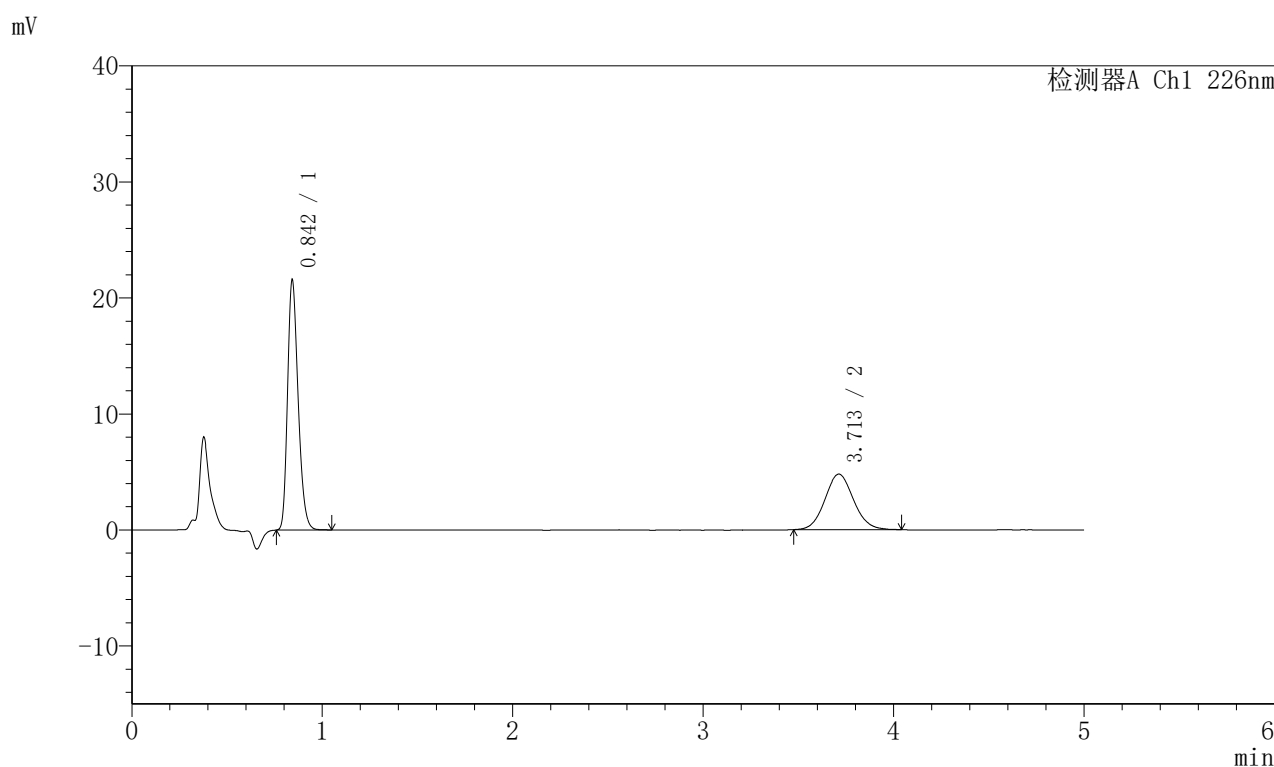
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.842	82488	62.255	21303	1126	1.264	--
2	3.712	50013	37.745	4776	2945	1.100	15.350
总计		132502	100.000	26079			

图155 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1693-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 01:26:04 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:49 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

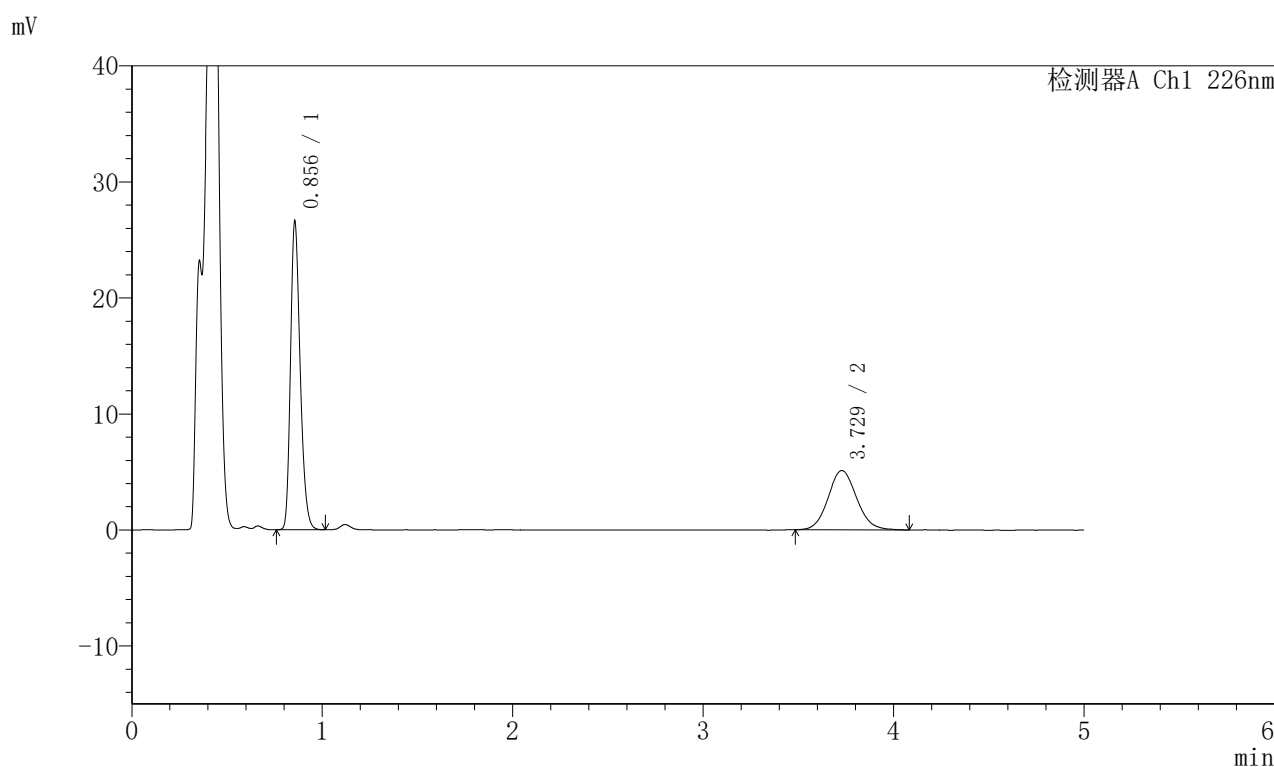
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.842	82584	62.286	21261	1124	1.262	--
2	3.713	50003	37.714	4788	2955	1.077	15.363
总计		132588	100.000	26049			

图156 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1694-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-1
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 01:31:27 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

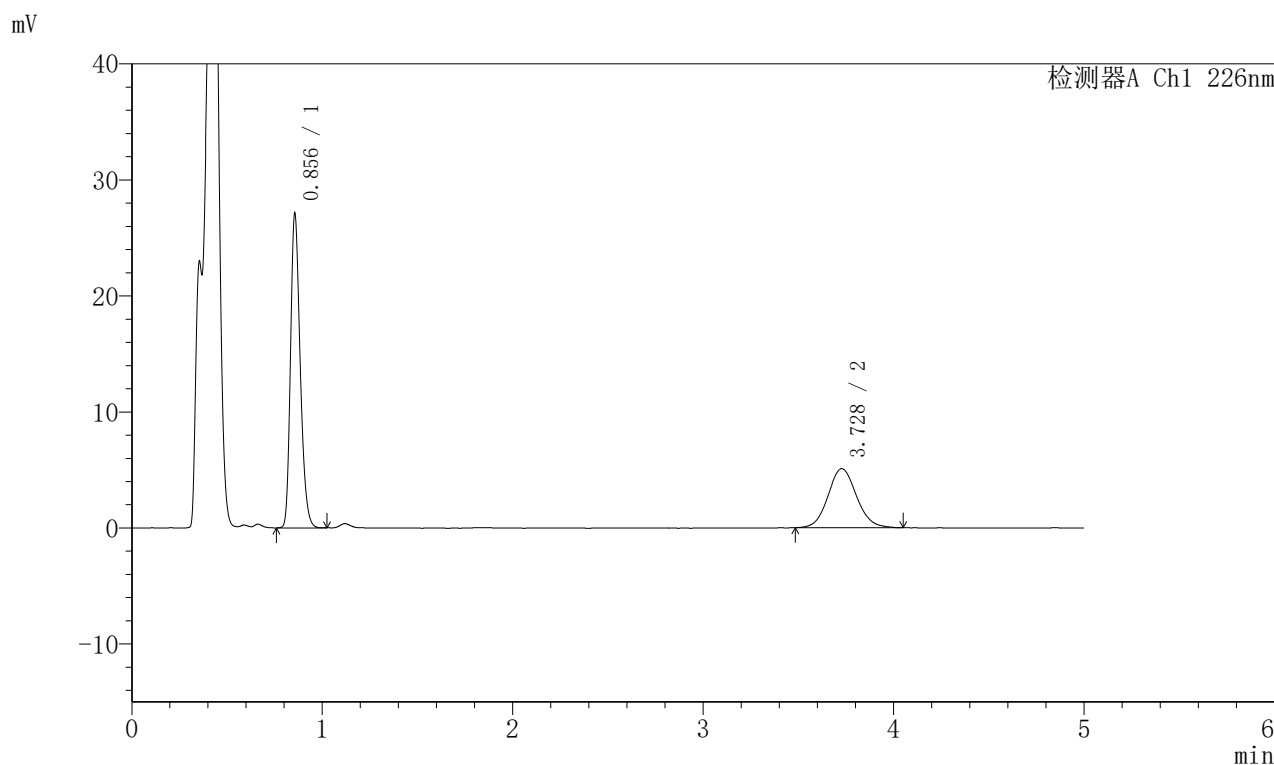
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93202	63.601	26560	1389	1.253	--
2	3.729	53340	36.399	5113	3025	1.097	15.825
总计		146542	100.000	31673			

图157 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1695-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-10
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 01:36:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

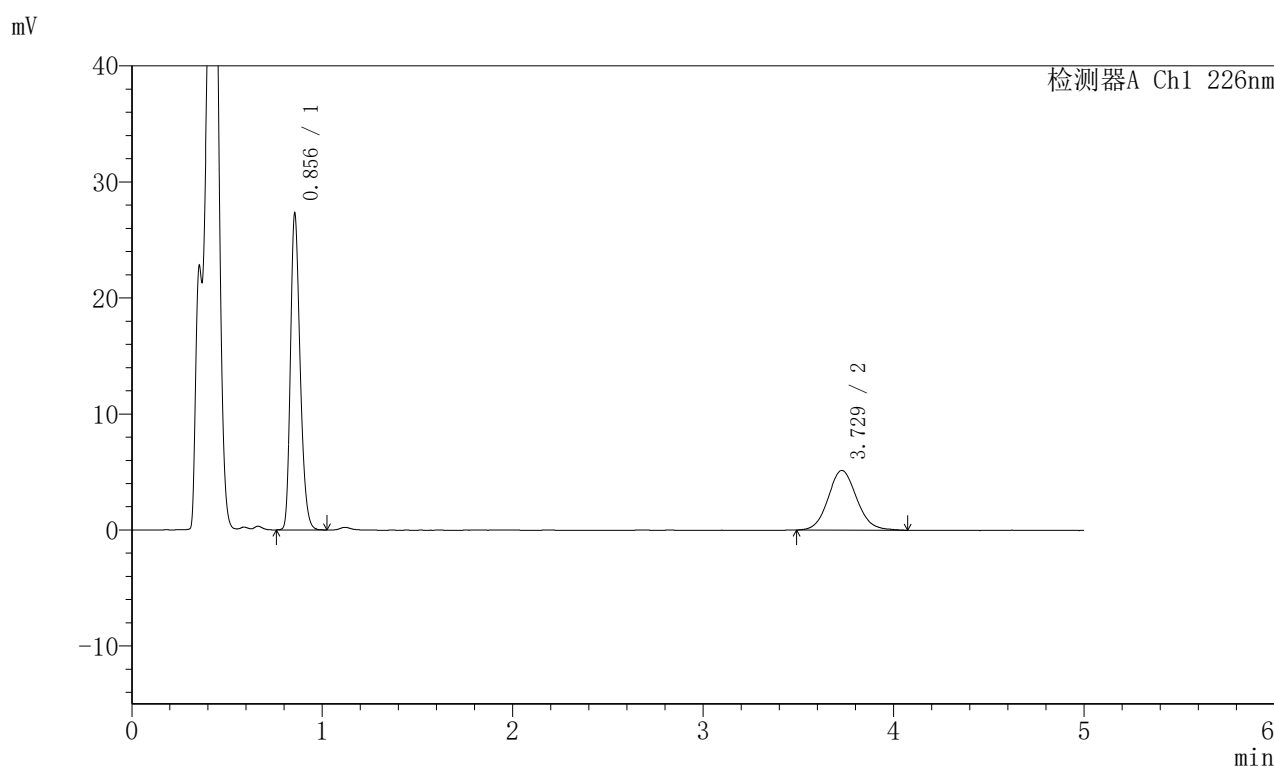
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	94978	64.180	27065	1387	1.255	--
2	3.728	53008	35.820	5093	3042	1.089	15.854
总计		147986	100.000	32158			

图158 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1696-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-19
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 01:42:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:57 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

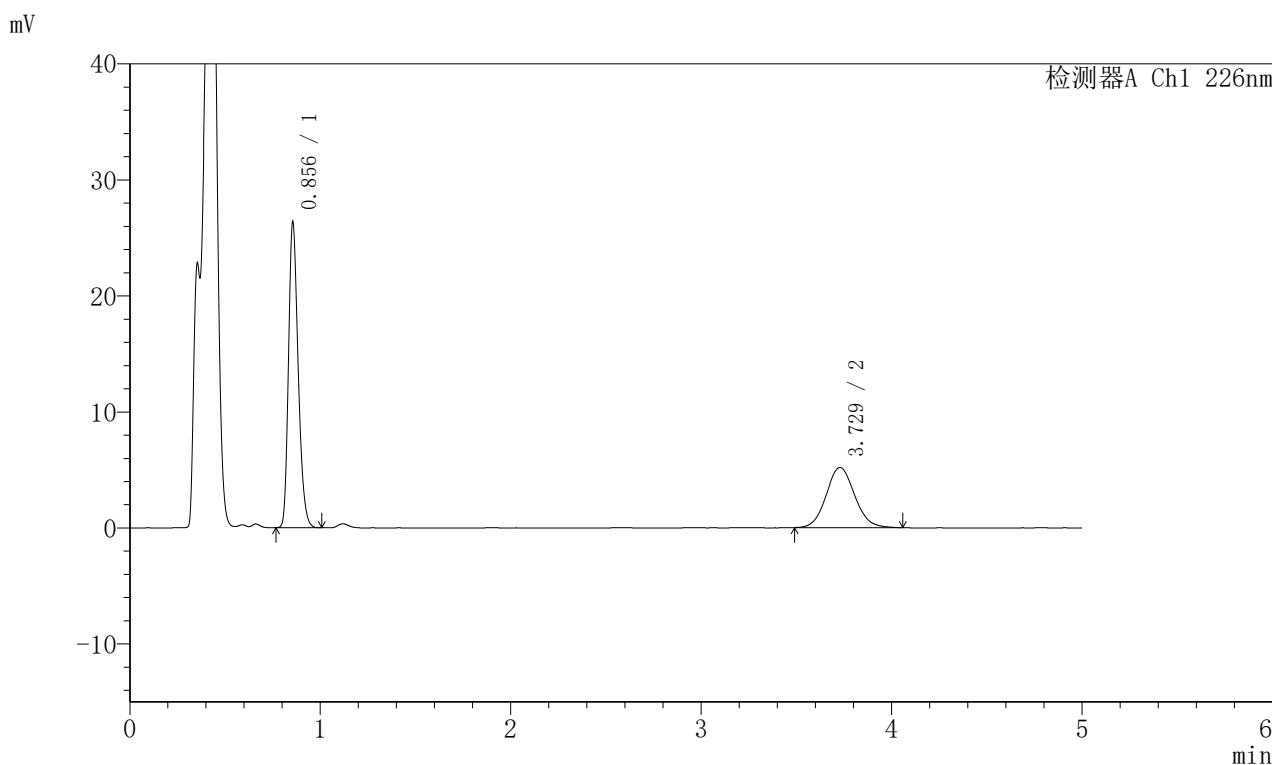
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	95426	64.023	27246	1390	1.255	--
2	3.729	53624	35.977	5149	3024	1.094	15.828
总计		149050	100.000	32395			

图159 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1697-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-28
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 01:47:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:57:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

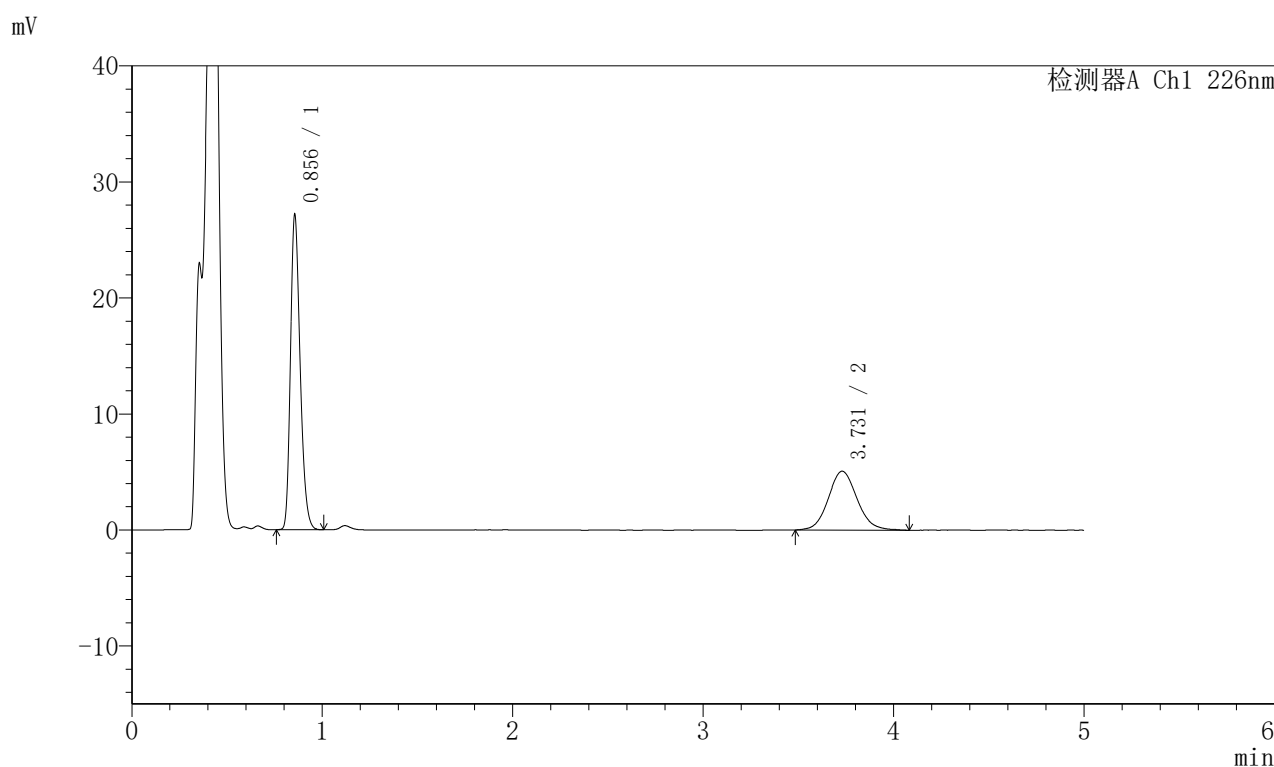
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	92182	63.142	26307	1389	1.254	--
2	3.729	53810	36.858	5182	3032	1.084	15.840
总计		145992	100.000	31488			

图160 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1698-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-37
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 01:52:57 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:58:02 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

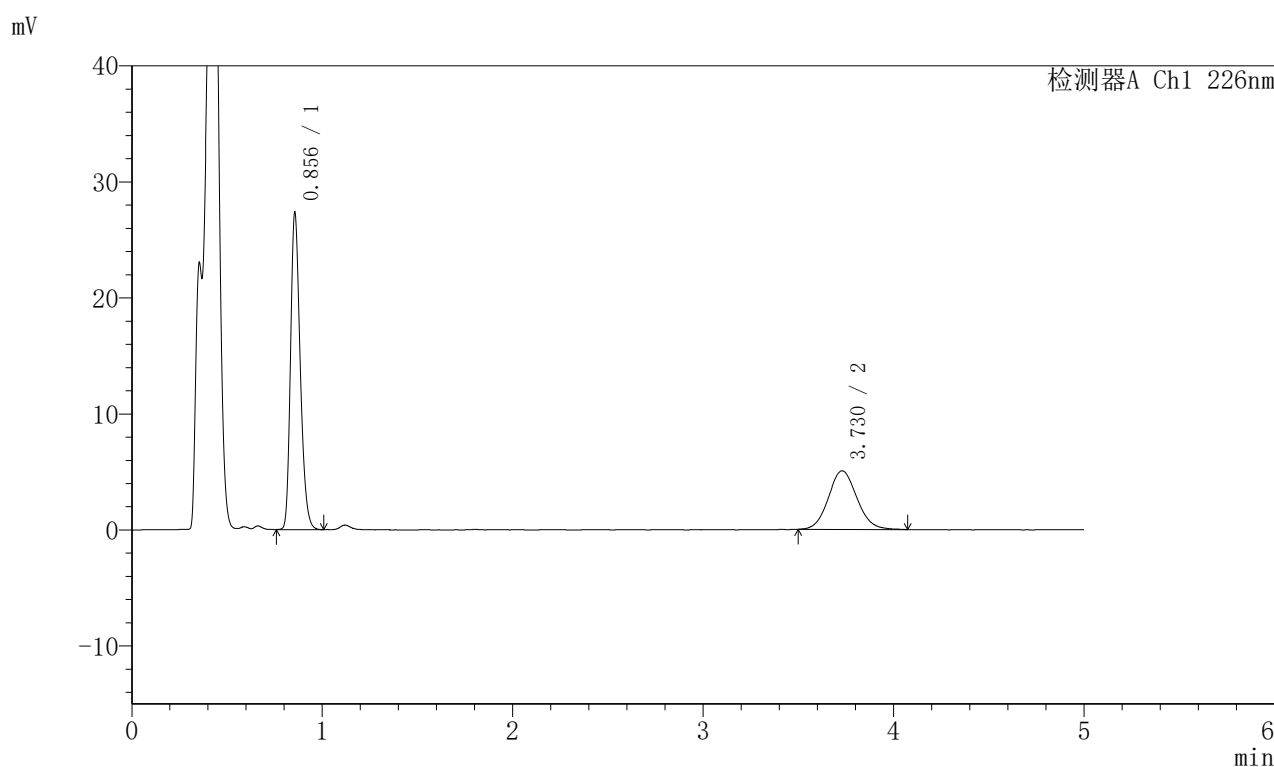
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	95096	64.158	27127	1387	1.256	--
2	3.731	53126	35.842	5074	3000	1.101	15.780
总计		148222	100.000	32201			

图161 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1699-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-46
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 01:58:19 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:58:05 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

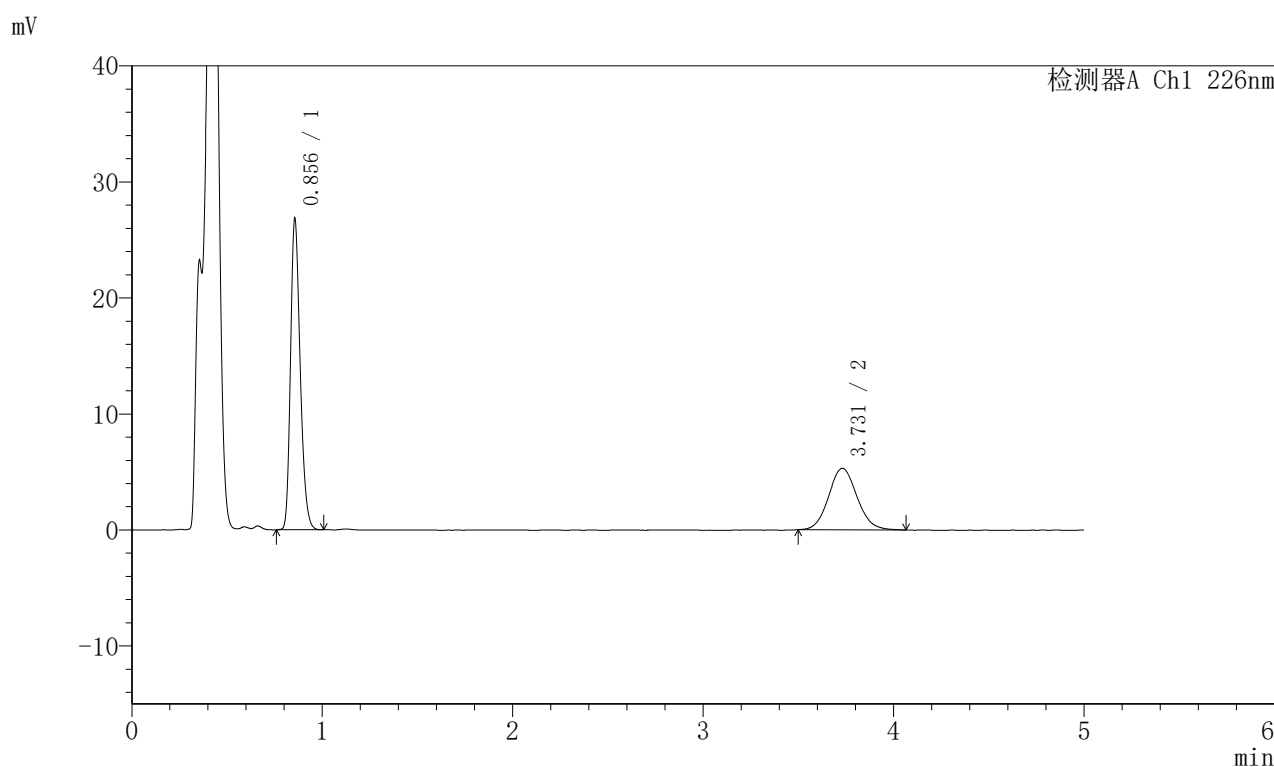
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	95678	64.559	27277	1388	1.256	--
2	3.730	52525	35.441	5048	3011	1.088	15.799
总计		148202	100.000	32325			

图162 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1700-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-2
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 02:03:42 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:58:07 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

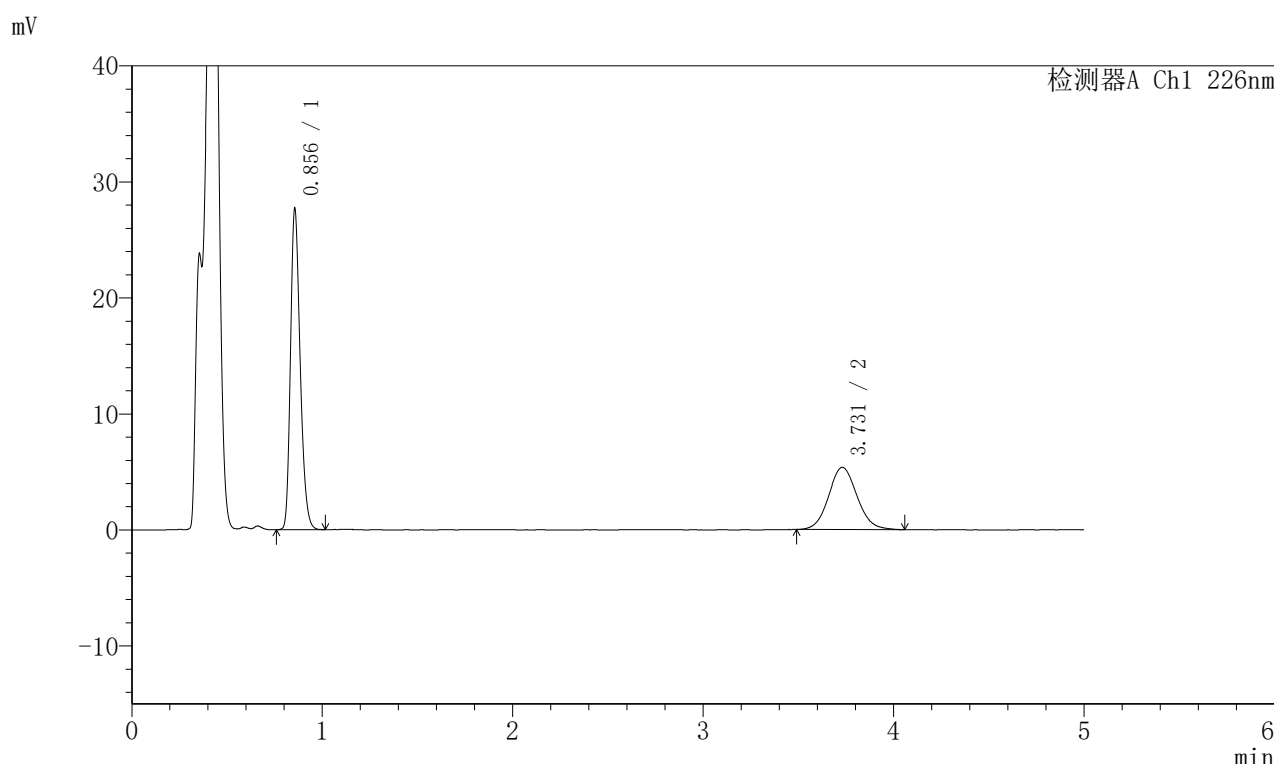
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93734	63.095	26773	1393	1.253	--
2	3.731	54826	36.905	5299	3059	1.089	15.902
总计		148561	100.000	32073			

图163 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1701-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-11
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 02:09:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:58:10 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

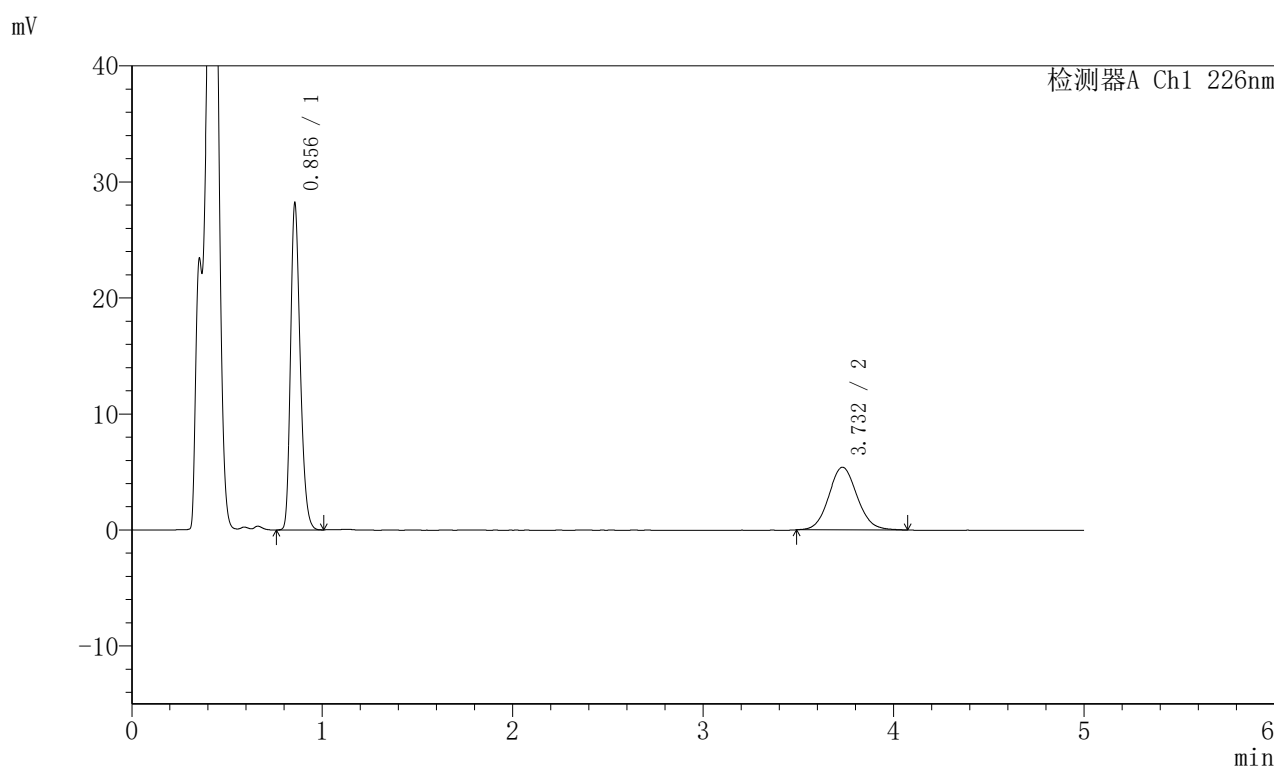
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	96725	63.573	27633	1393	1.255	--
2	3.731	55422	36.427	5366	3050	1.088	15.885
总计		152147	100.000	32999			

图164 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1702-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-20
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 02:14:28 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:58:12 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

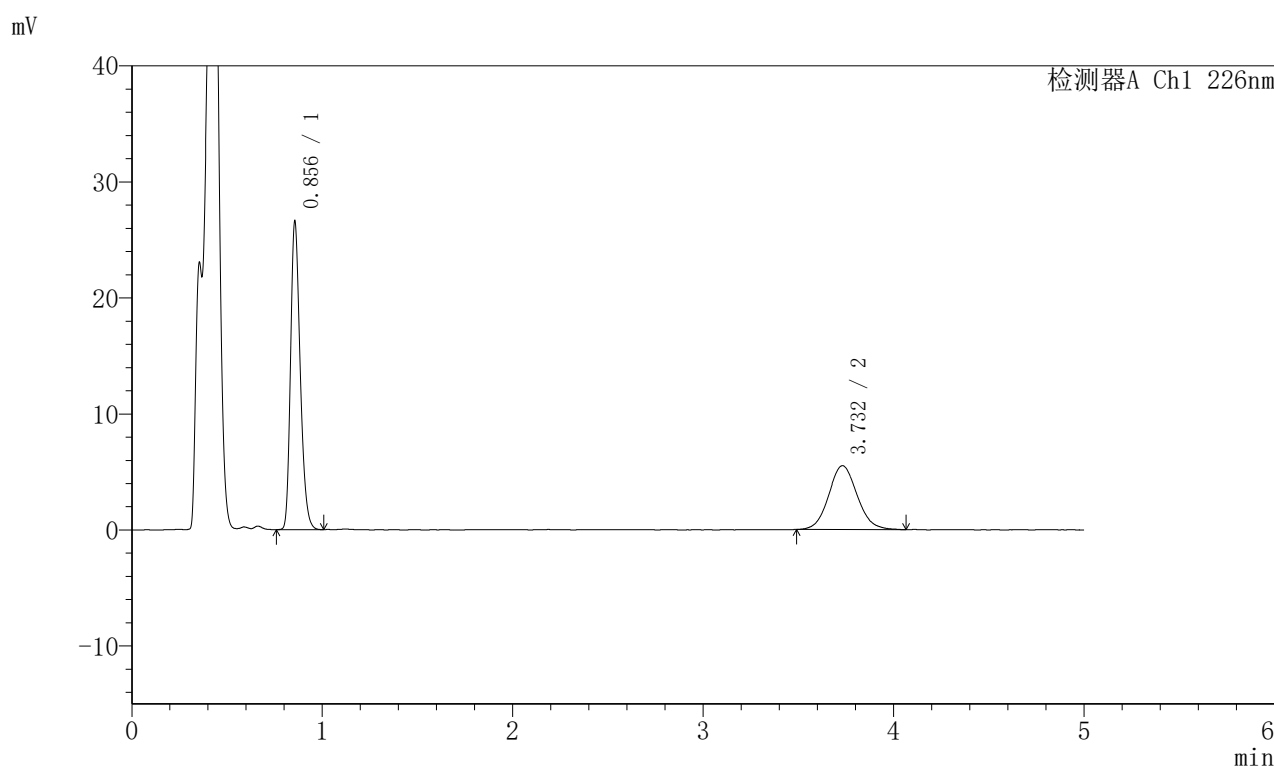
检测器A Ch1 226nm

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1703-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-29
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 02:19:51 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:58:15 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

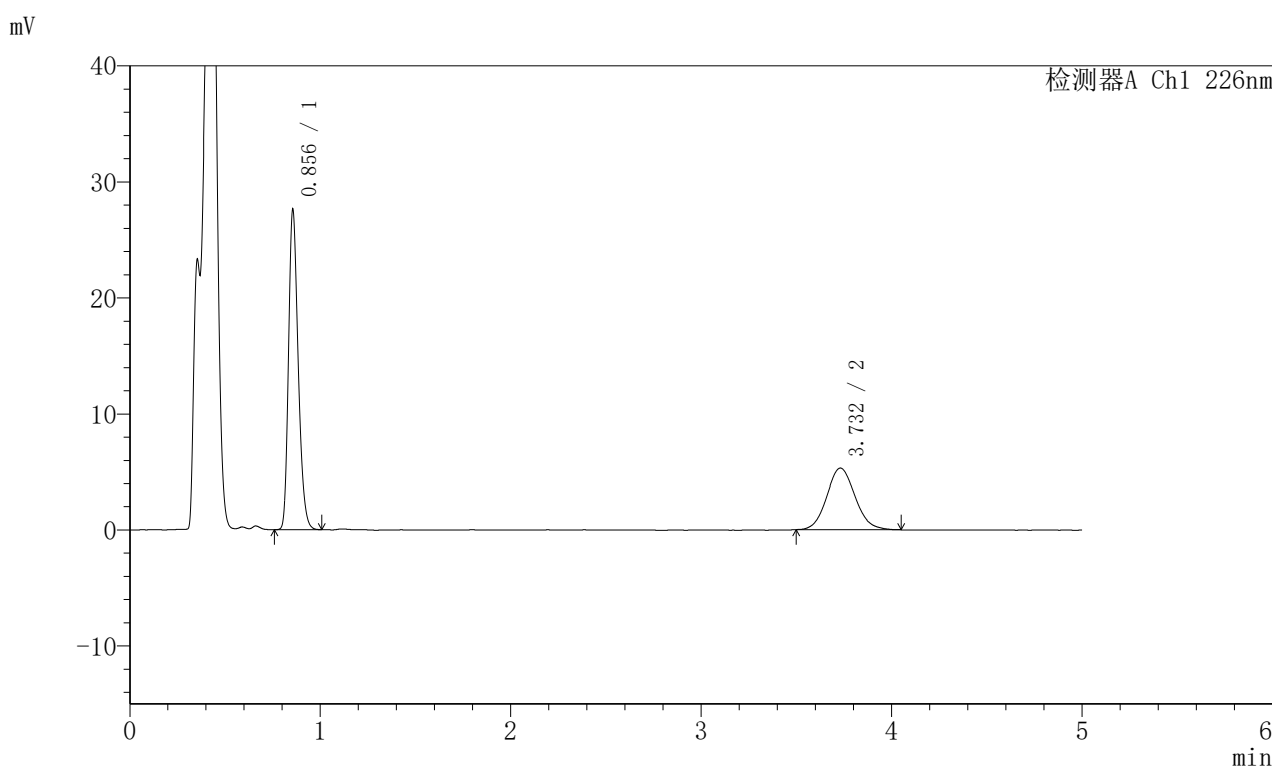
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	92815	61.905	26530	1395	1.256	--
2	3.732	57117	38.095	5503	3034	1.088	15.860
总计		149932	100.000	32033			

图166 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1704-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-38
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 02:25:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:58:18 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

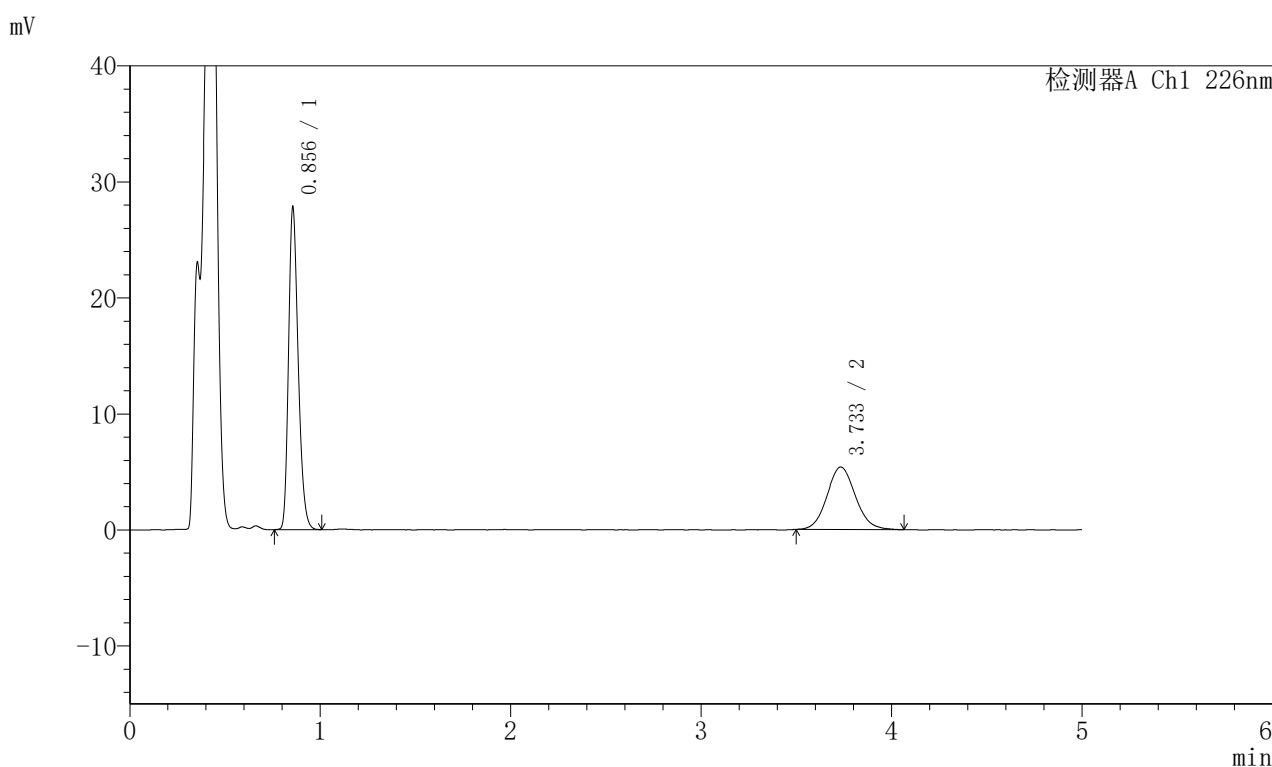
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	96400	63.768	27543	1393	1.256	--
2	3.732	54774	36.232	5316	3053	1.096	15.891
总计		151174	100.000	32859			

图167 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1705-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-47
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 02:30:37 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:58:21 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

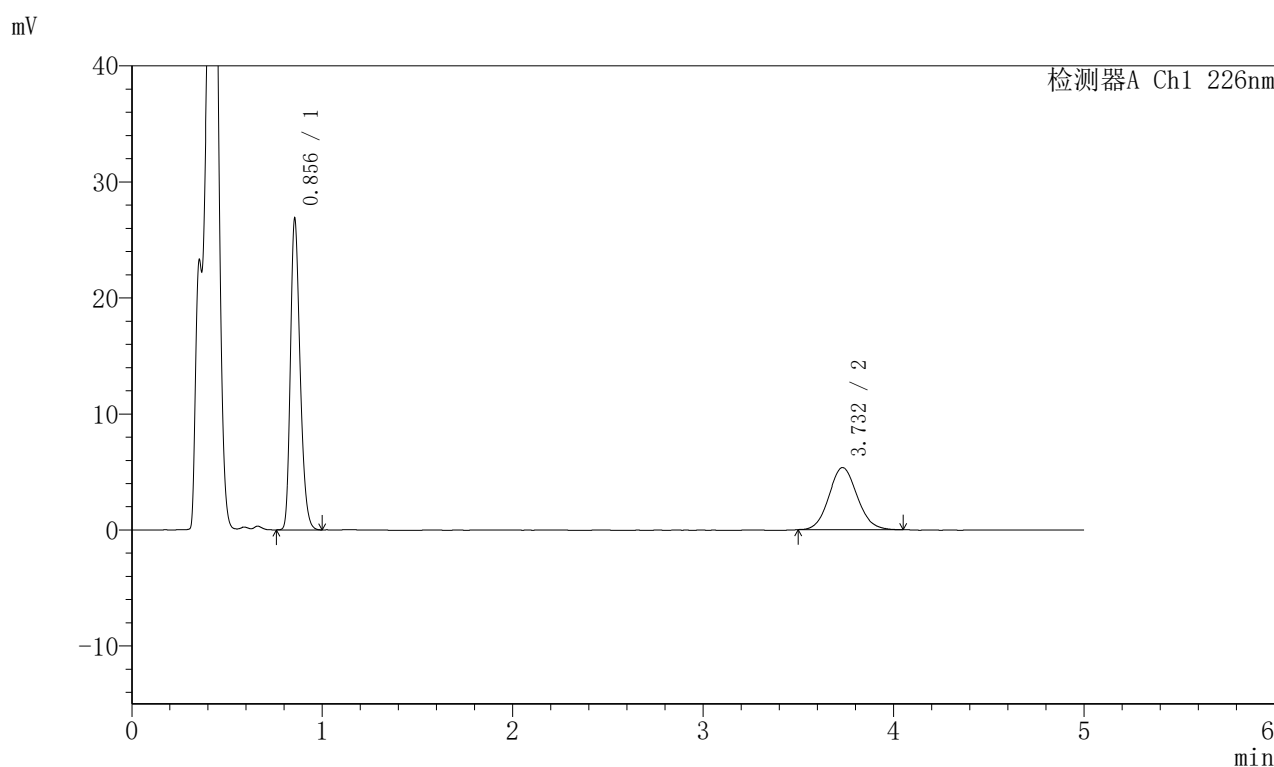
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	97163	63.548	27744	1393	1.255	--
2	3.733	55735	36.452	5377	3040	1.091	15.870
总计		152898	100.000	33121			

图168 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-284/26-1706-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-3
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 02:36:00 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 09:58:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

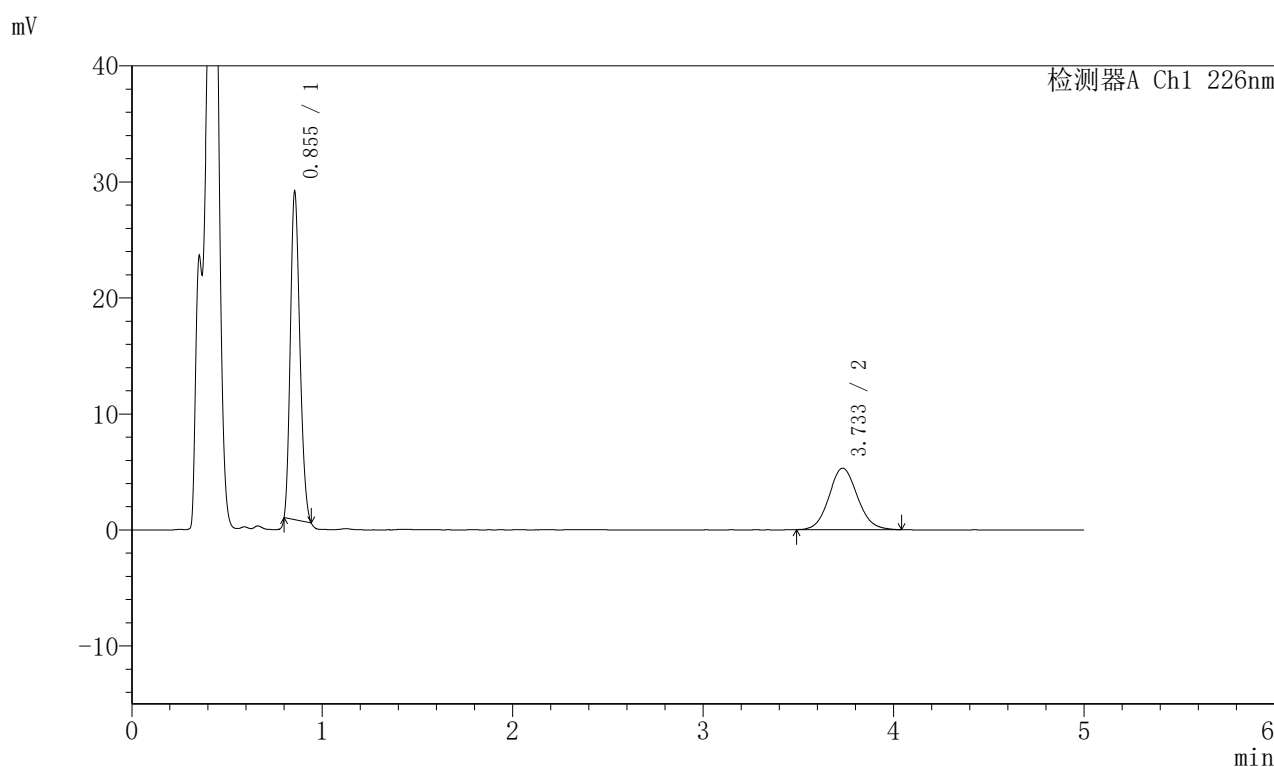
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93887	62.997	26804	1388	1.256	--
2	3.732	55147	37.003	5357	3050	1.091	15.886
总计		149034	100.000	32161			

图169 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-285/26-1707-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-12
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 02:41:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:34:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

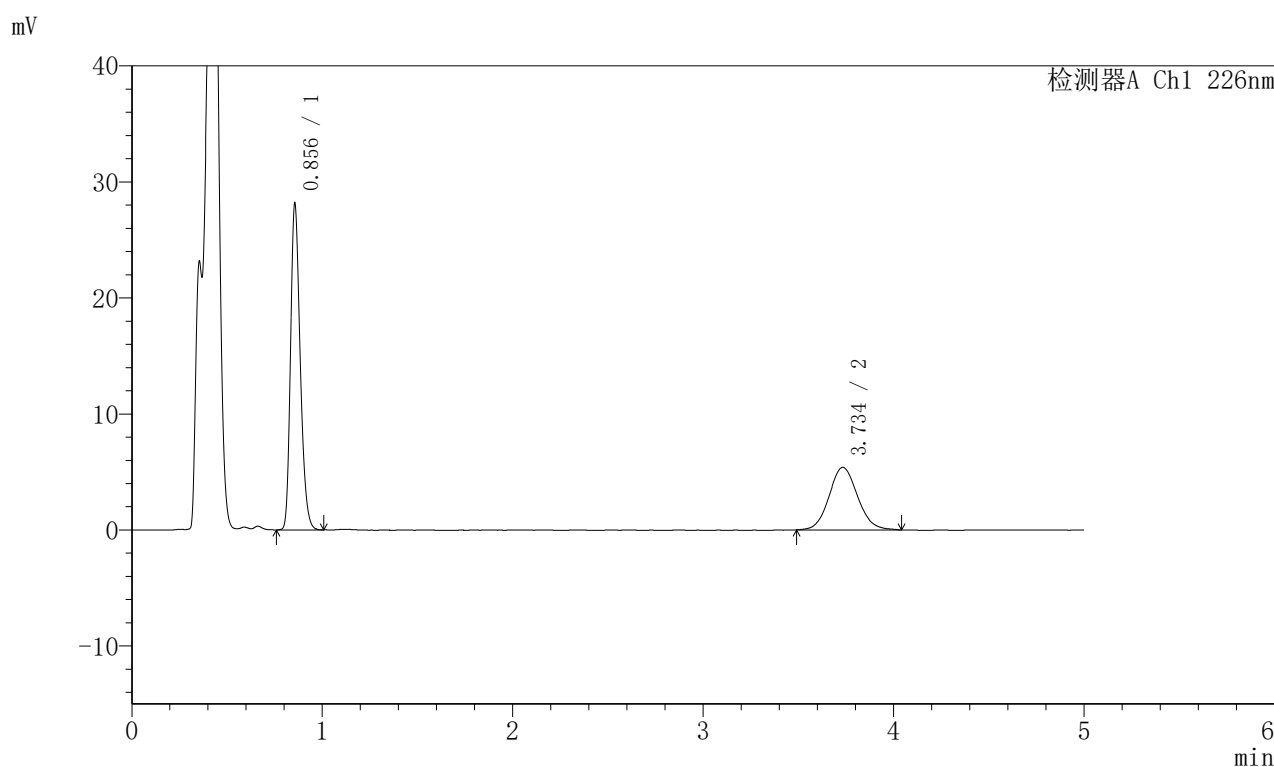
检测器A Ch1 226nm

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-287/26-1708-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-21
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 02:46:46 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:35:02 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

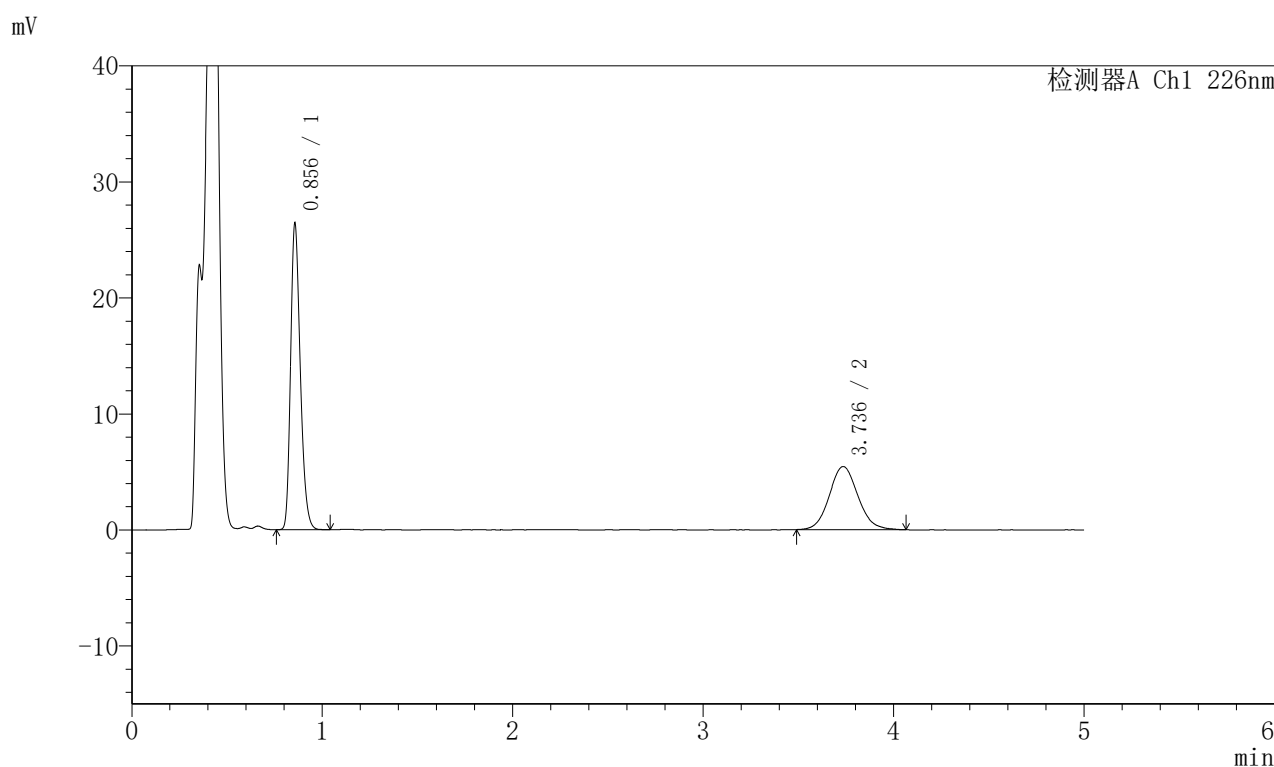
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	98367	63.717	28073	1390	1.254	--
2	3.734	56015	36.283	5389	3018	1.092	15.823
总计		154383	100.000	33462			

图171 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-287/26-1709-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-30
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 02:52:09 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:35:05 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

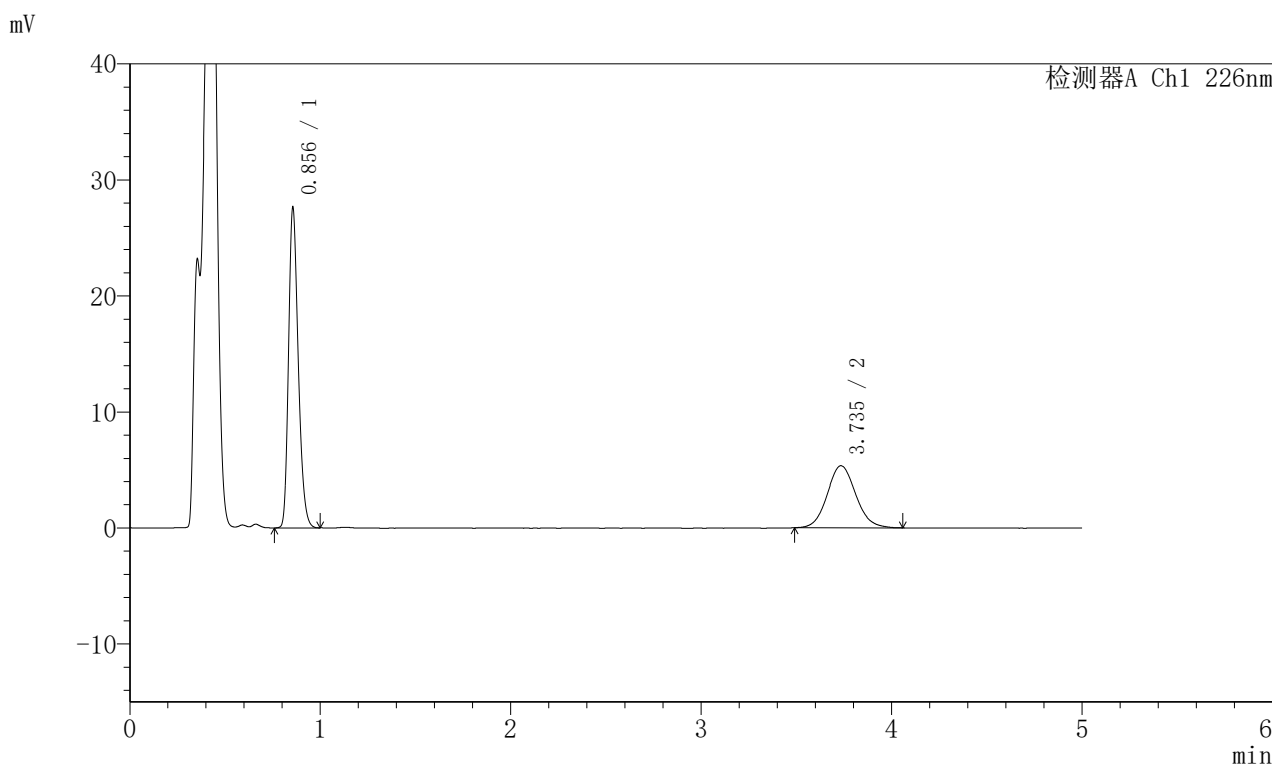
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	92646	62.010	26353	1387	1.258	--
2	3.736	56759	37.990	5440	3016	1.092	15.817
总计		149405	100.000	31793			

图172 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-287/26-1710-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-39
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 02:57:32 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:35:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

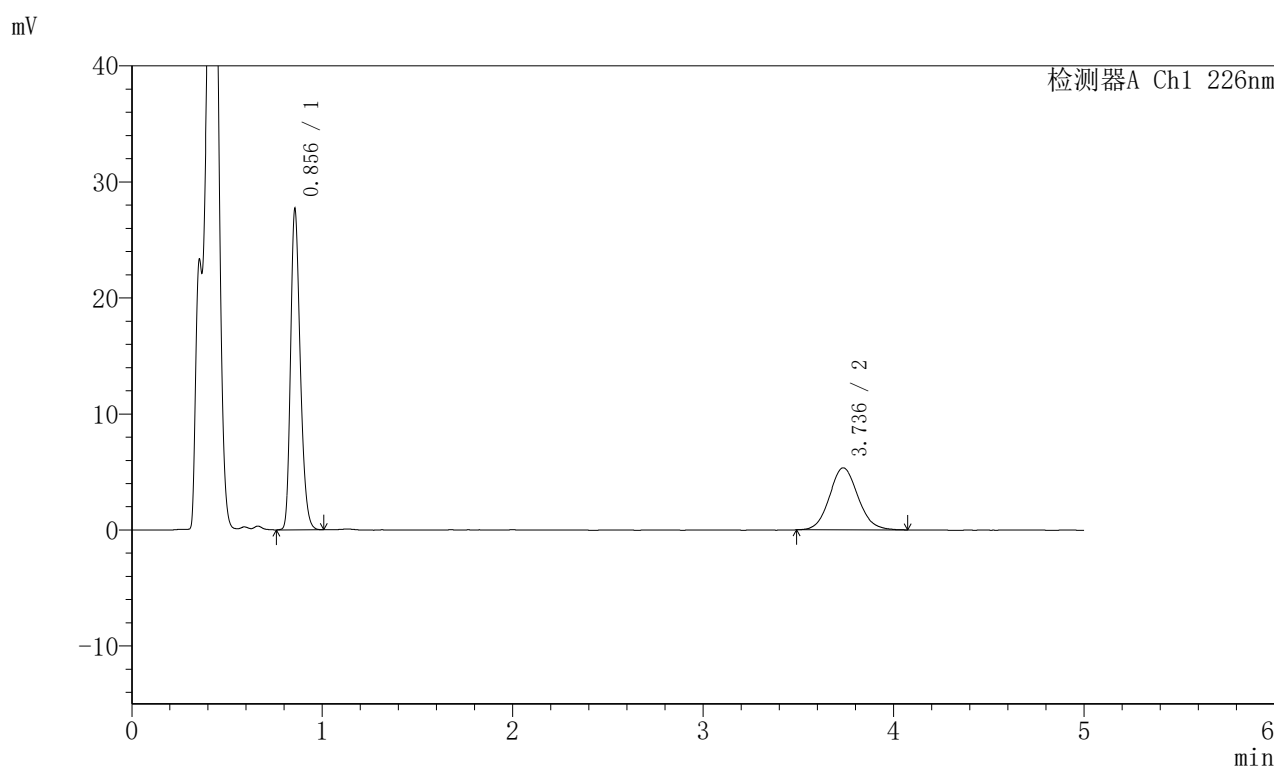
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	96755	63.530	27565	1387	1.254	--
2	3.735	55542	36.470	5343	3050	1.091	15.883
总计		152298	100.000	32908			

图173 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-287/26-1711-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-48
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 03:02:55 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:35:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

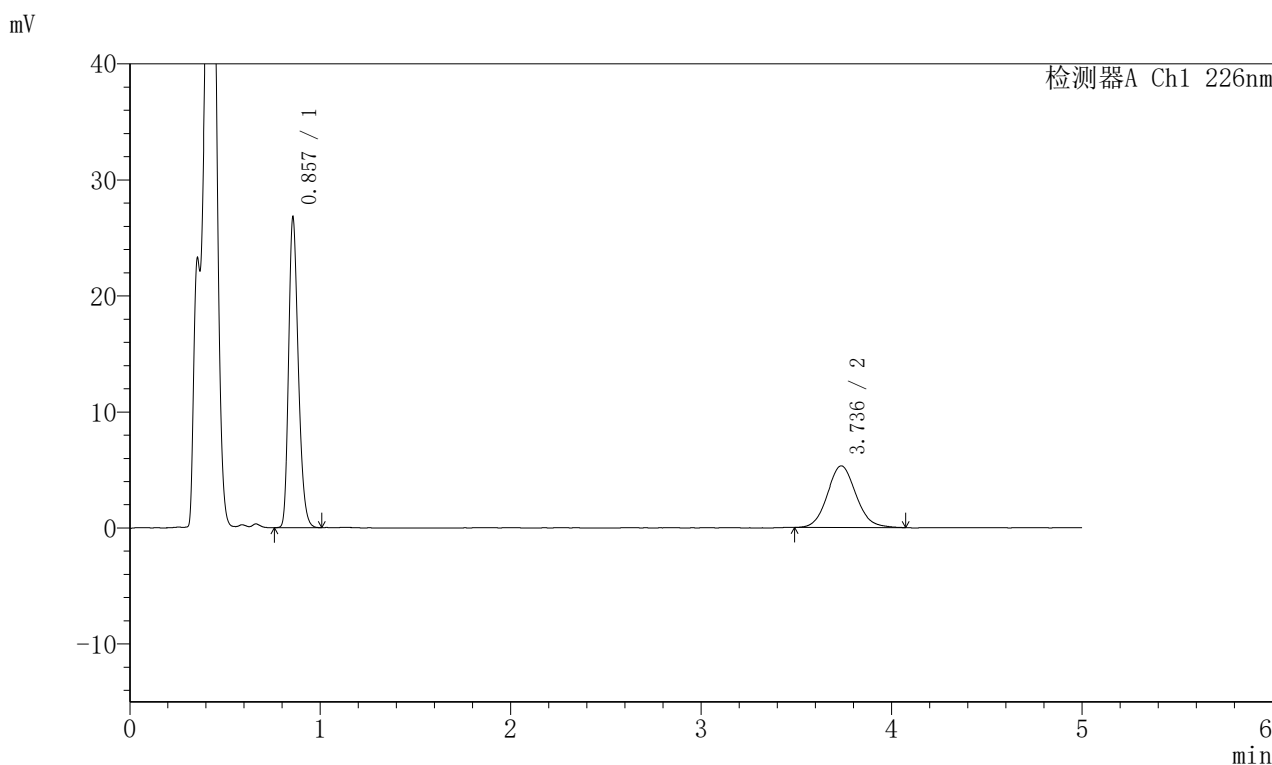
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	96766	63.504	27577	1389	1.253	--
2	3.736	55613	36.496	5350	3025	1.092	15.838
总计		152378	100.000	32926			

图174 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-287/26-1712-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-4
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 03:08:19 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:35:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

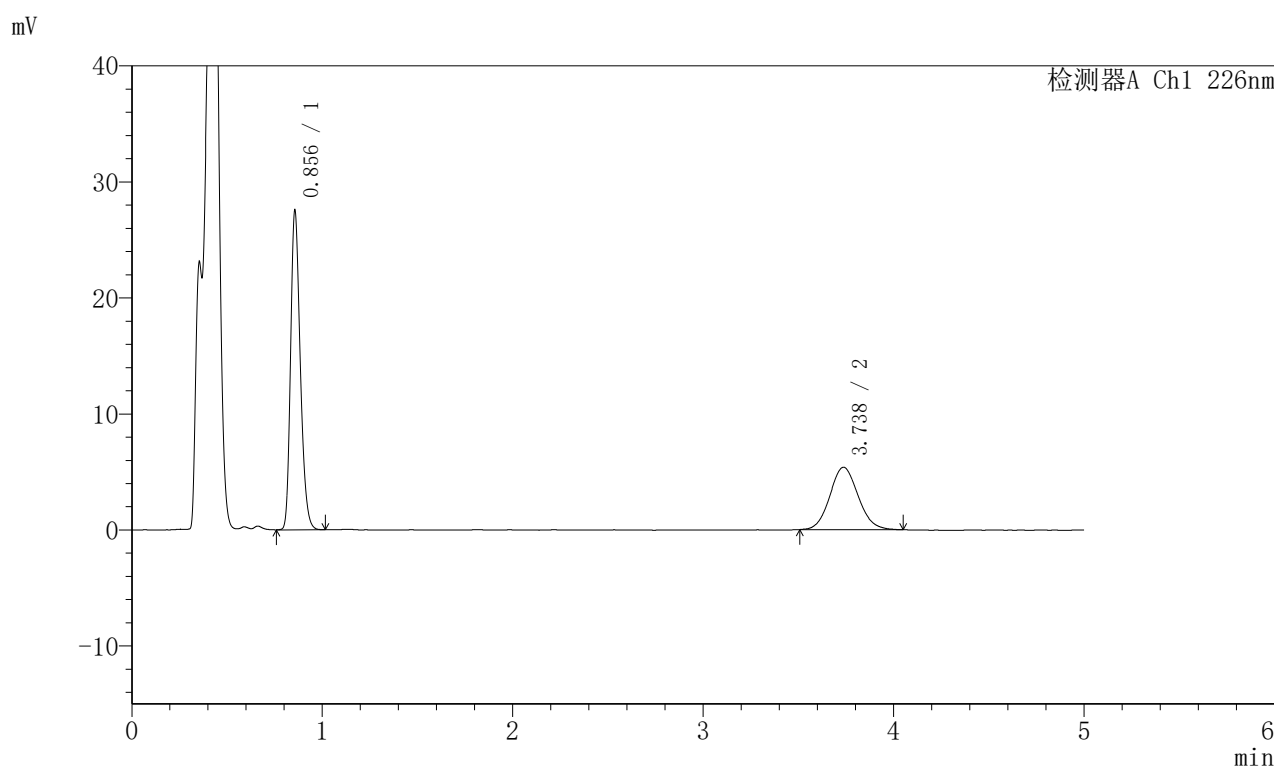
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	93756	62.964	26679	1386	1.256	--
2	3.736	55148	37.036	5309	3034	1.096	15.849
总计		148905	100.000	31988			

图175 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-287/26-1713-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-13
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 03:13:42 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:35:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

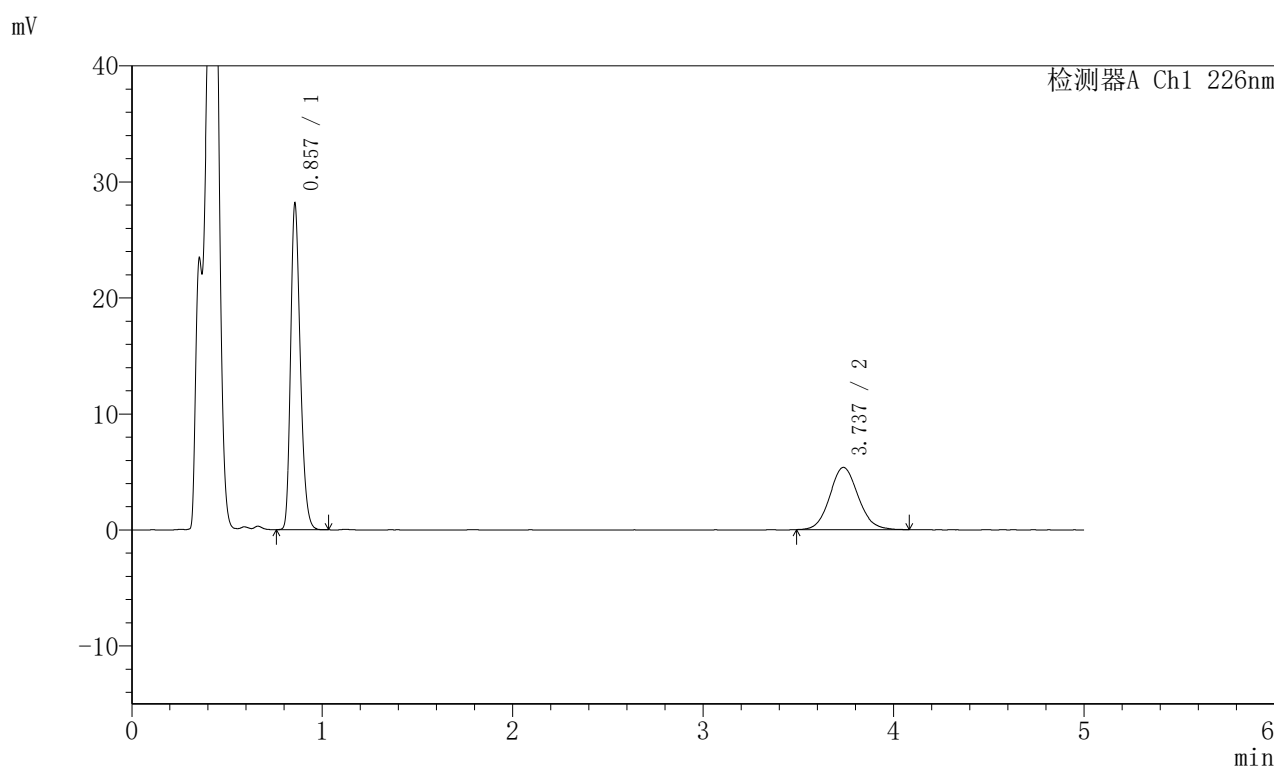
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	96396	63.486	27459	1388	1.254	--
2	3.738	55443	36.514	5384	3019	1.088	15.831
总计		151839	100.000	32843			

图176 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-287/26-1714-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-22
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 03:19:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:35:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

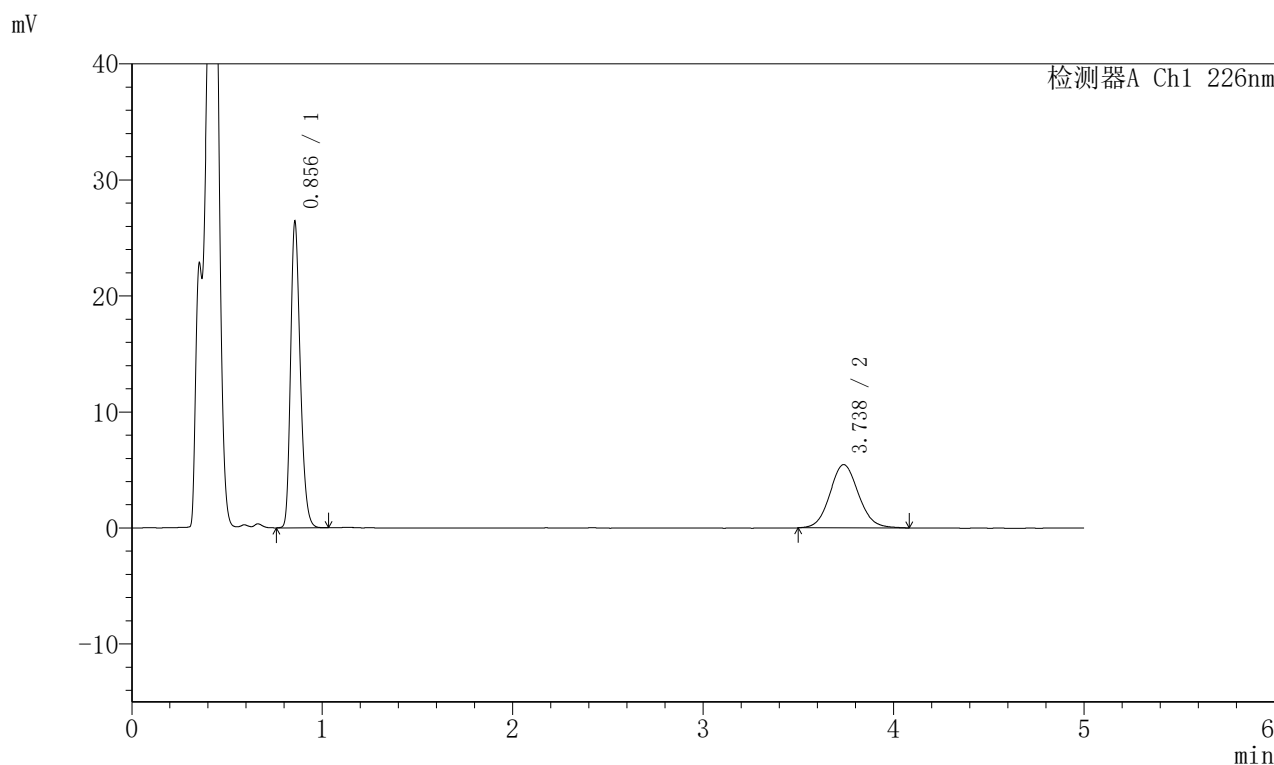
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	98631	63.932	28047	1386	1.257	--
2	3.737	55644	36.068	5367	3047	1.093	15.878
总计		154276	100.000	33415			

图177 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-287/26-1715-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-31
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 03:24:28 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:35:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

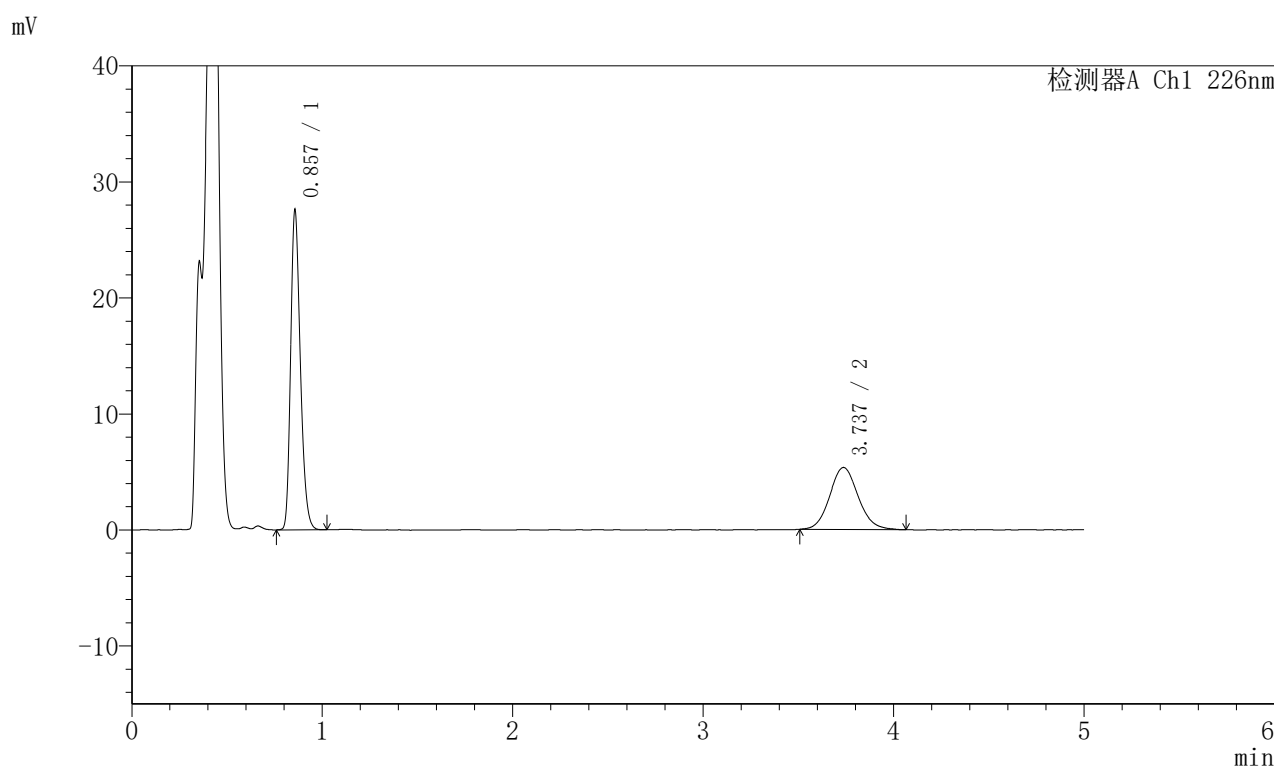
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	92597	61.960	26329	1388	1.257	--
2	3.738	56850	38.040	5453	3037	1.088	15.864
总计		149446	100.000	31782			

图178 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-287/26-1716-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-40
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 03:29:51 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:35:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

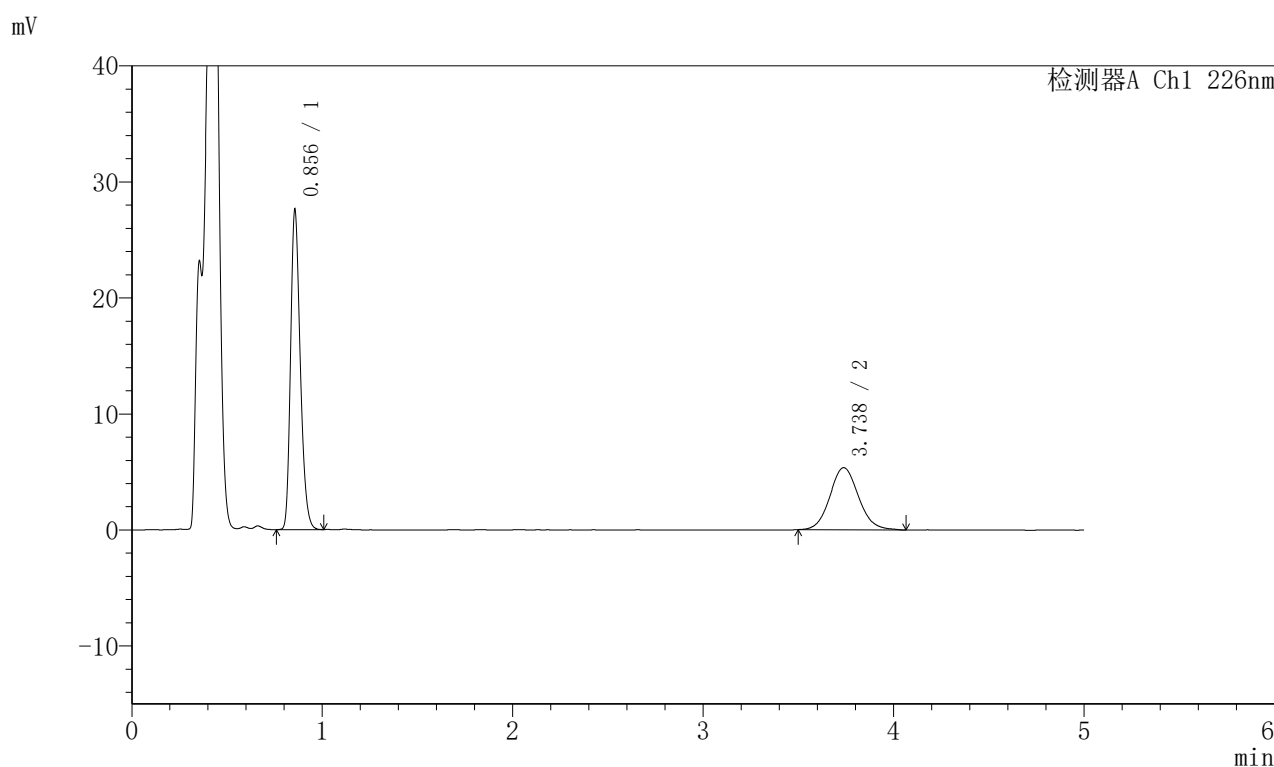
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	96649	63.541	27471	1385	1.257	--
2	3.737	55456	36.459	5344	3047	1.096	15.876
总计		152105	100.000	32815			

图179 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-287/26-1717-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-49
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 03:35:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:35:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

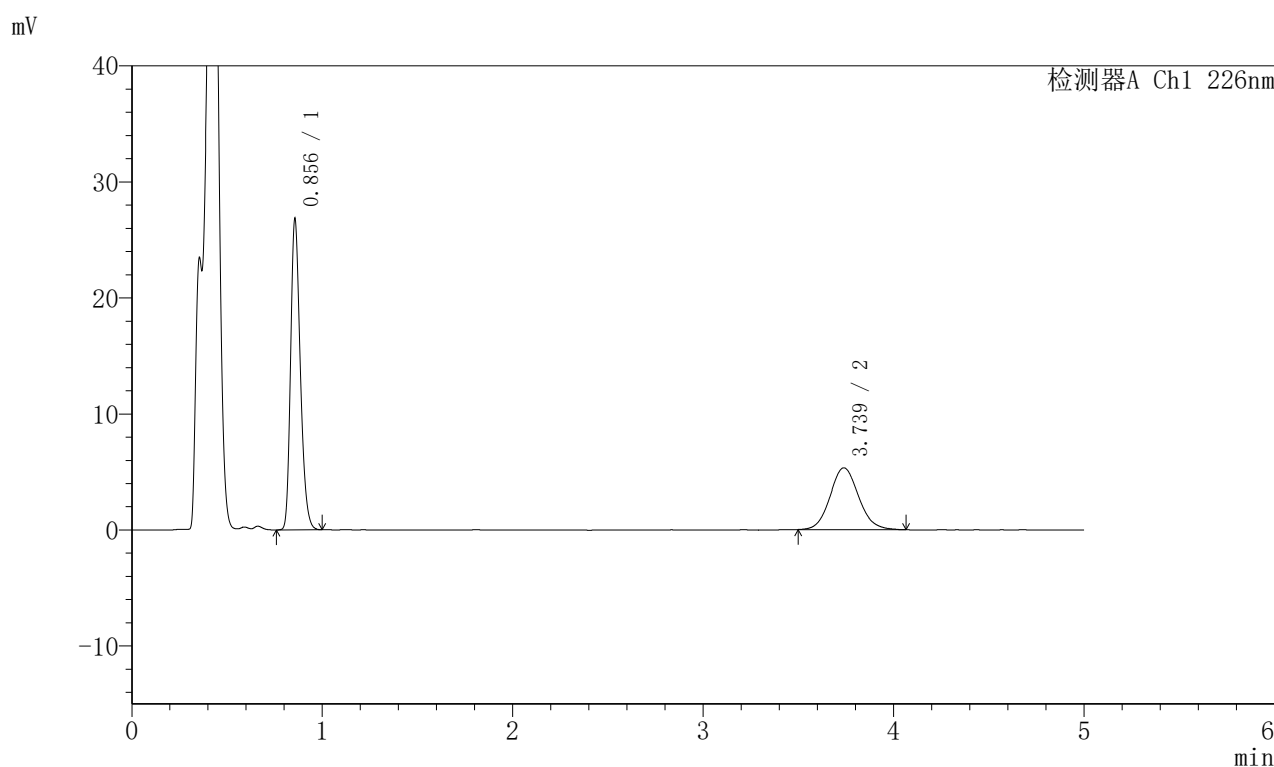
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	96646	63.384	27505	1385	1.255	--
2	3.738	55831	36.616	5354	3037	1.090	15.862
总计		152478	100.000	32859			

图180 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-287/26-1718-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-5
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 03:40:37 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:35:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

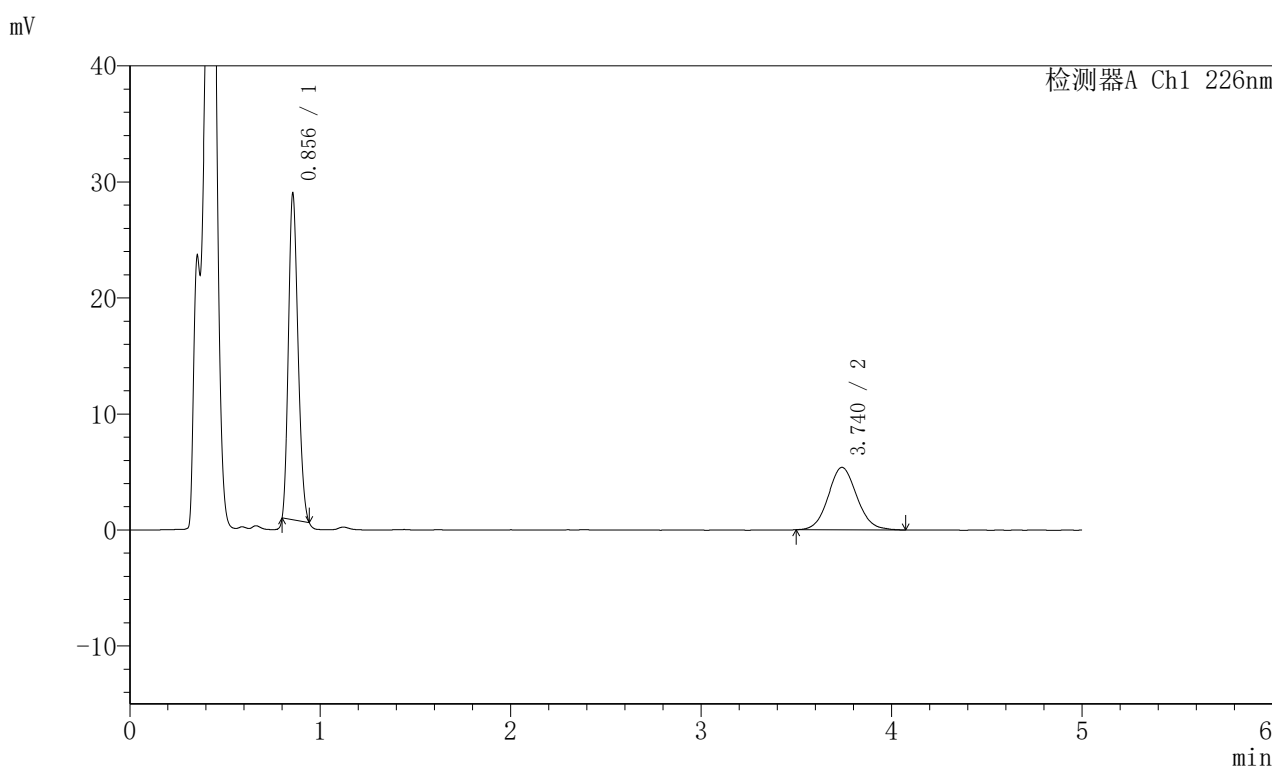
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	93983	62.890	26729	1385	1.255	--
2	3.739	55456	37.110	5330	3041	1.095	15.870
总计		149439	100.000	32059			

图181 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-286/26-1719-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-14
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 03:46:01 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:34:26 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

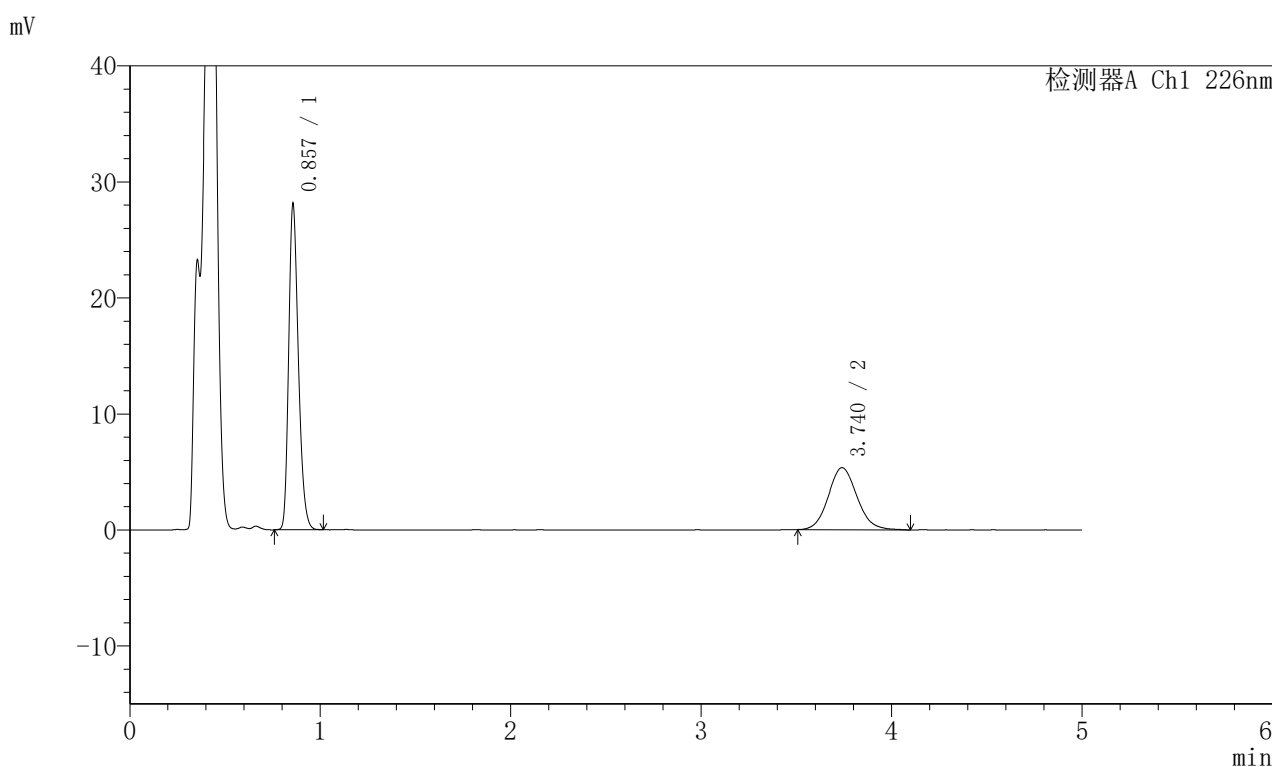
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	97065	63.295	28249	1371	1.206	--
2	3.740	56288	36.705	5392	2982	1.086	15.745
总计		153353	100.000	33641			

图182 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-288/26-1720-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-23
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 03:51:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

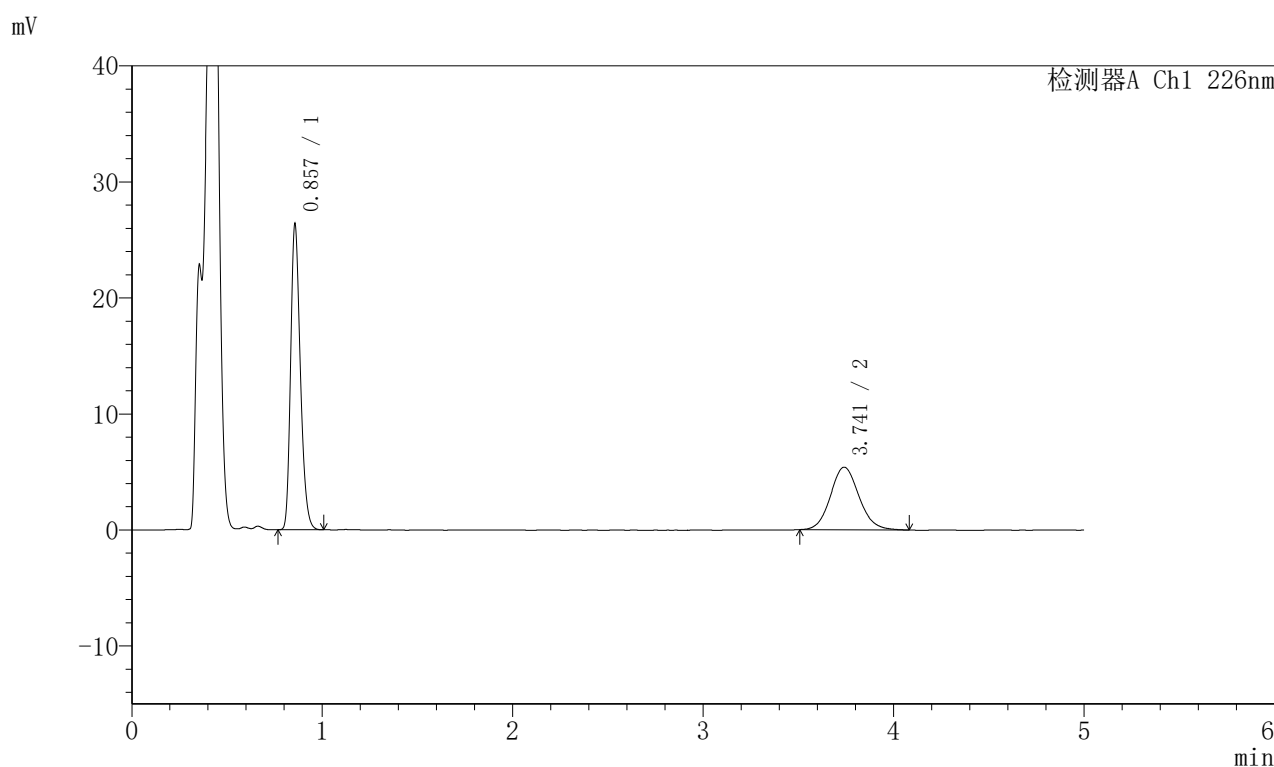
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	98495	63.828	27946	1382	1.256	--
2	3.740	55819	36.172	5350	2993	1.102	15.770
总计		154313	100.000	33295			

图183 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-288/26-1721-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-32
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 03:56:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

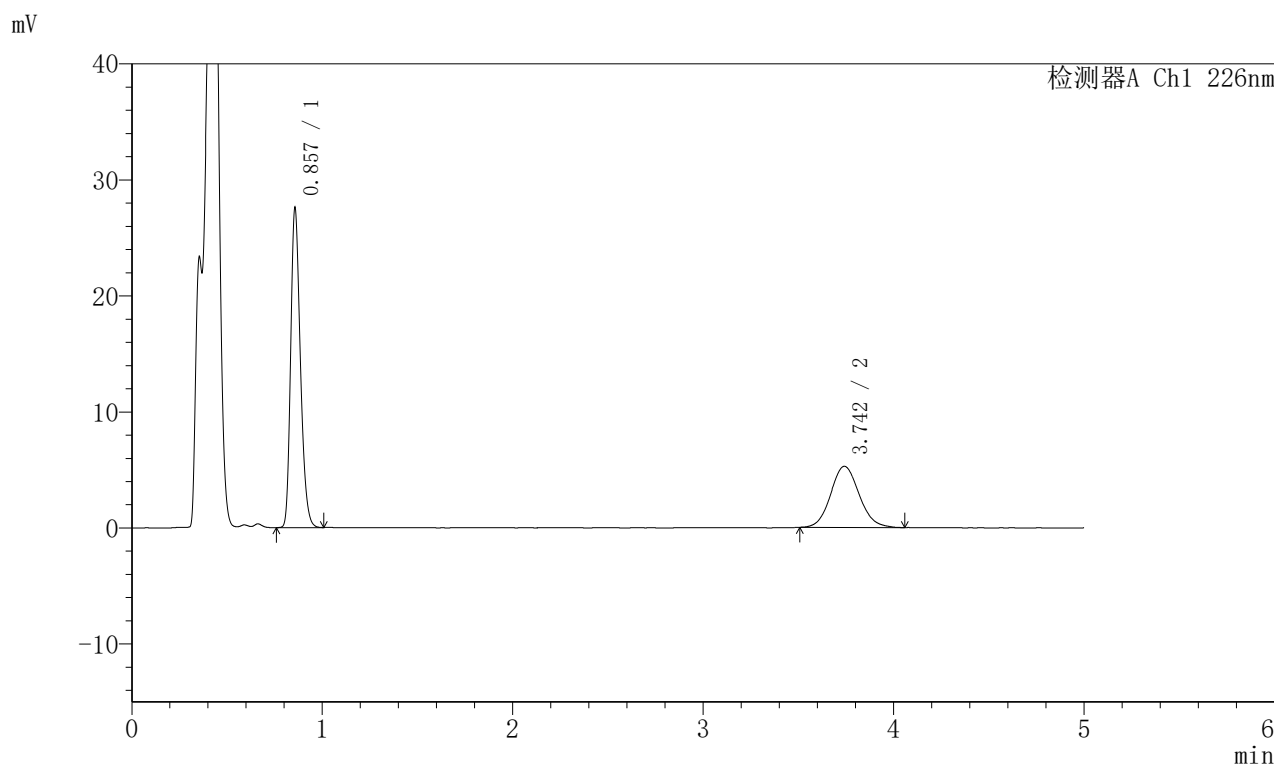
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	92577	62.221	26272	1380	1.257	--
2	3.741	56212	37.779	5393	3041	1.103	15.864
总计		148789	100.000	31665			

图184 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-288/26-1722-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-41
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 04:02:11 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

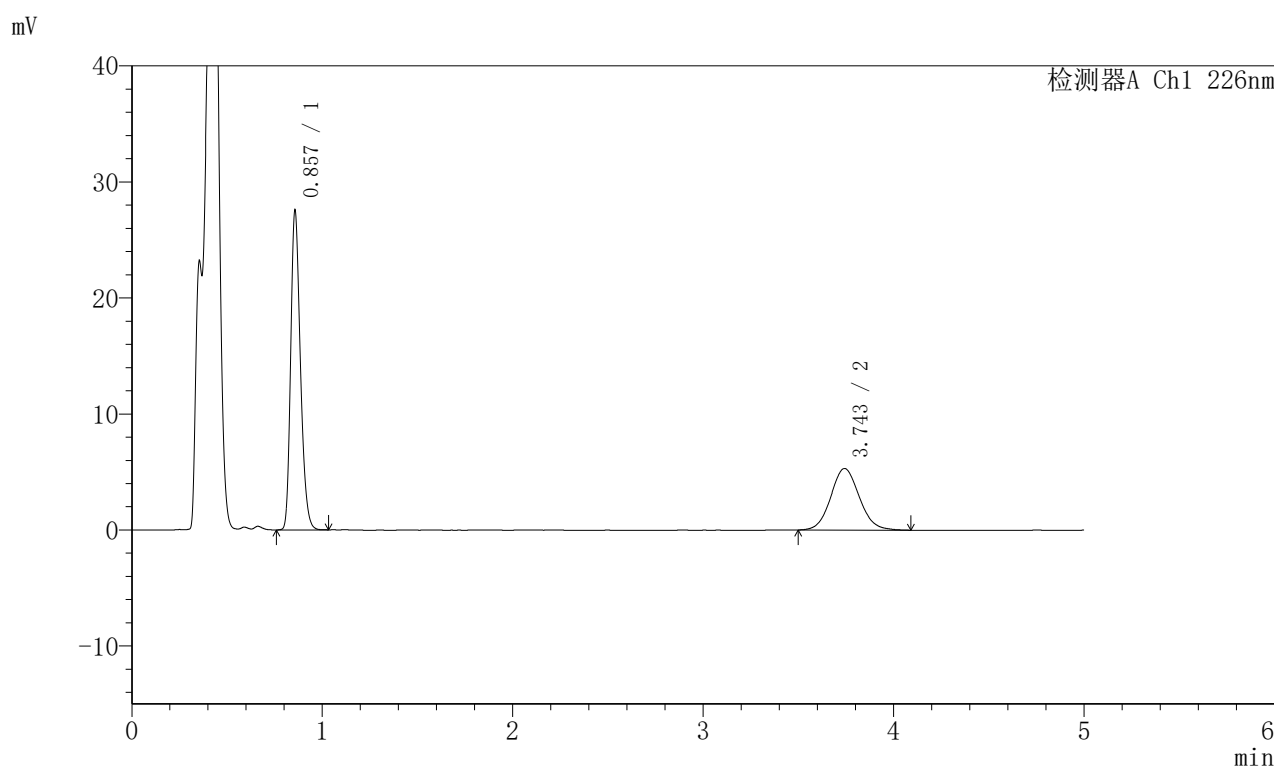
检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	96621	63.804	27452	1386	1.256	--
2	3.742	54812	36.196	5265	3033	1.096	15.858
总计		151434	100.000	32717			

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-288/26-1723-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-50
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 04:07:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

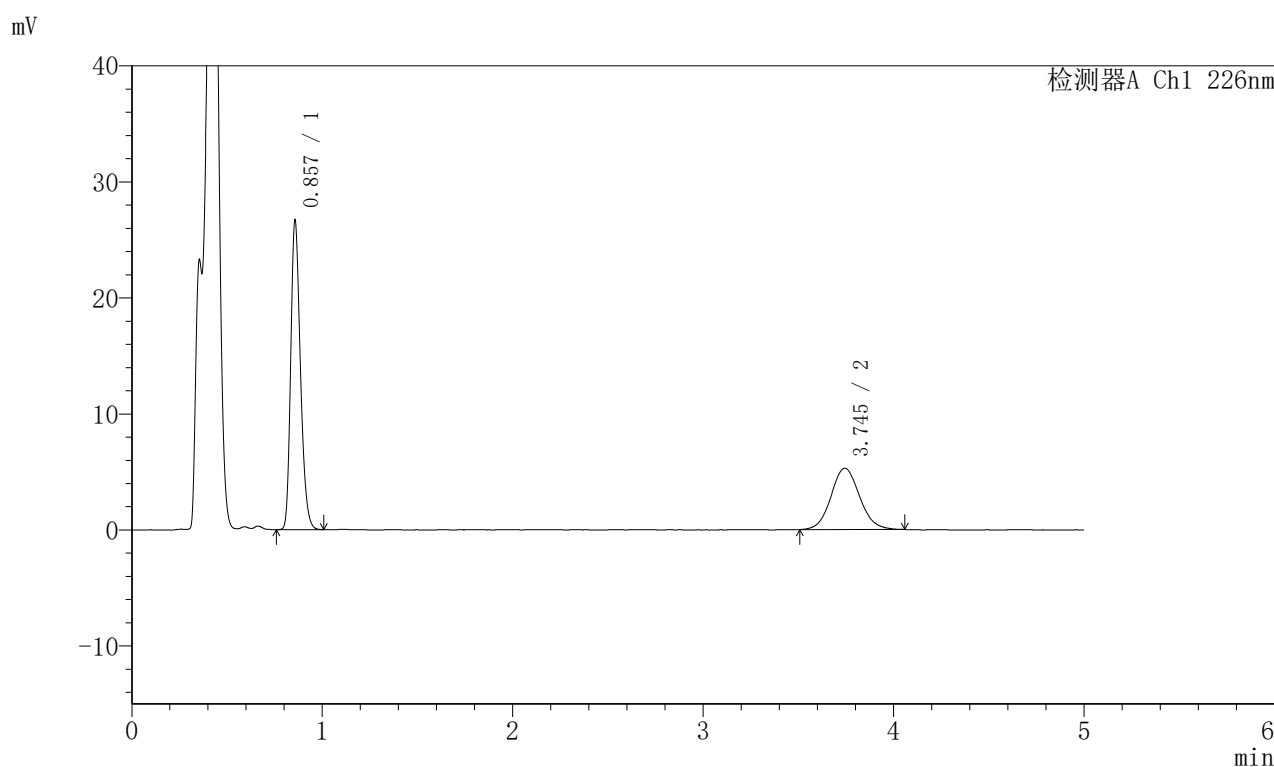
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	96579	63.578	27417	1388	1.256	--
2	3.743	55328	36.422	5304	3013	1.081	15.824
总计		151907	100.000	32721			

图186 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-288/26-1724-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-6
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 04:12:57 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

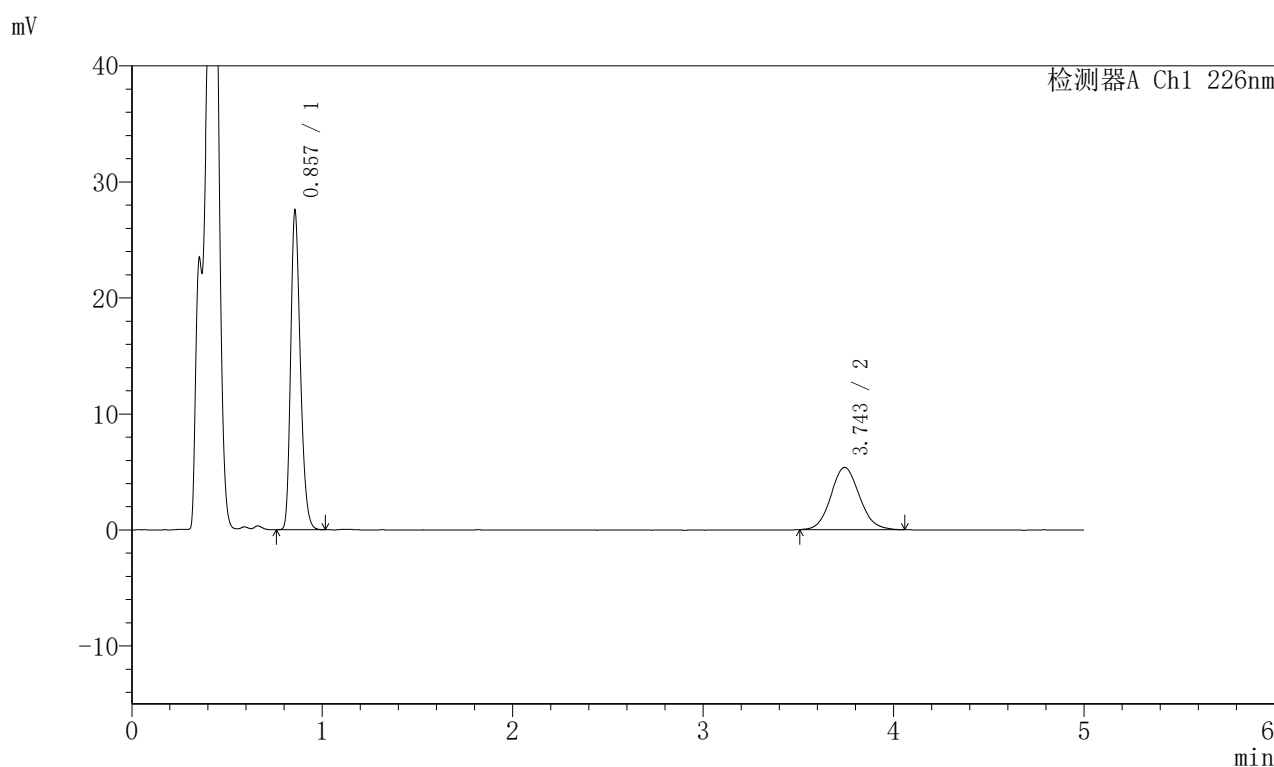
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	93478	62.883	26529	1386	1.256	--
2	3.745	55177	37.117	5290	3009	1.081	15.815
总计		148655	100.000	31819			

图187 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-288/26-1725-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-15
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 04:18:21 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

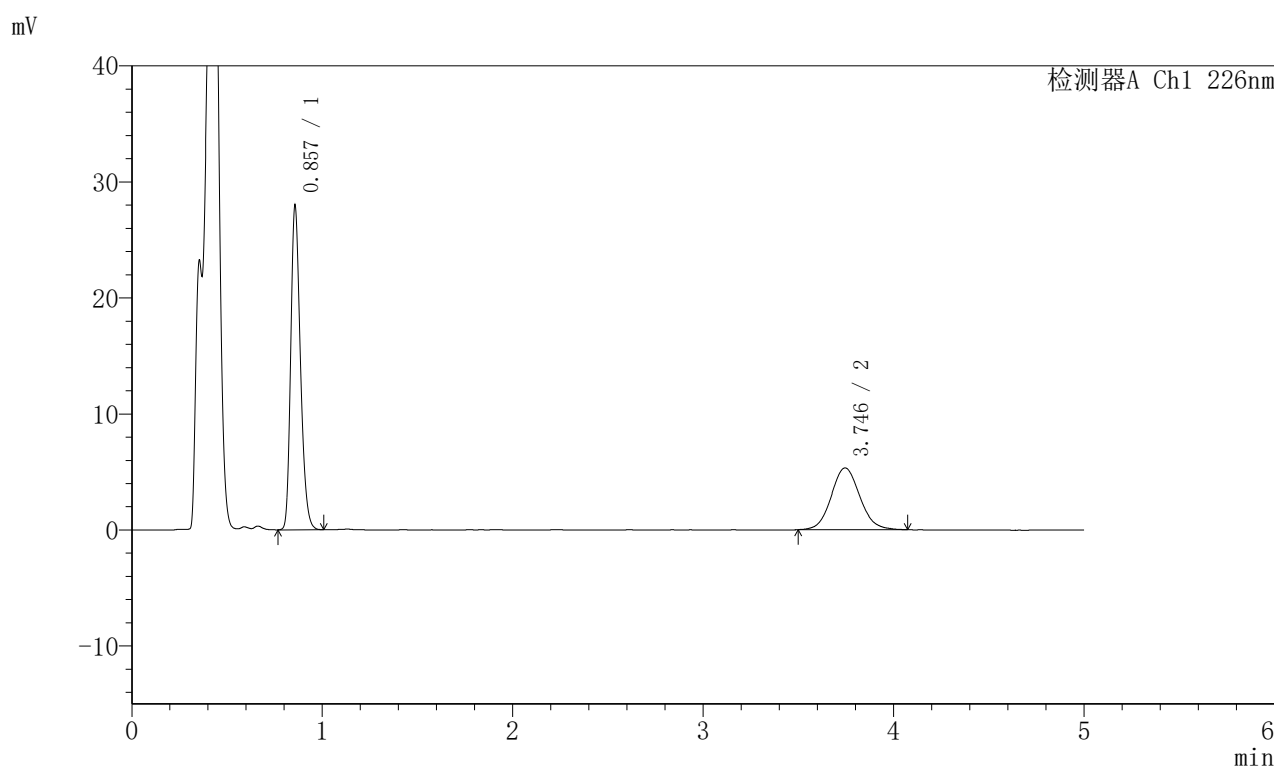
检测器A Ch1 226nm

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-288/26-1726-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-24
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 04:23:44 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

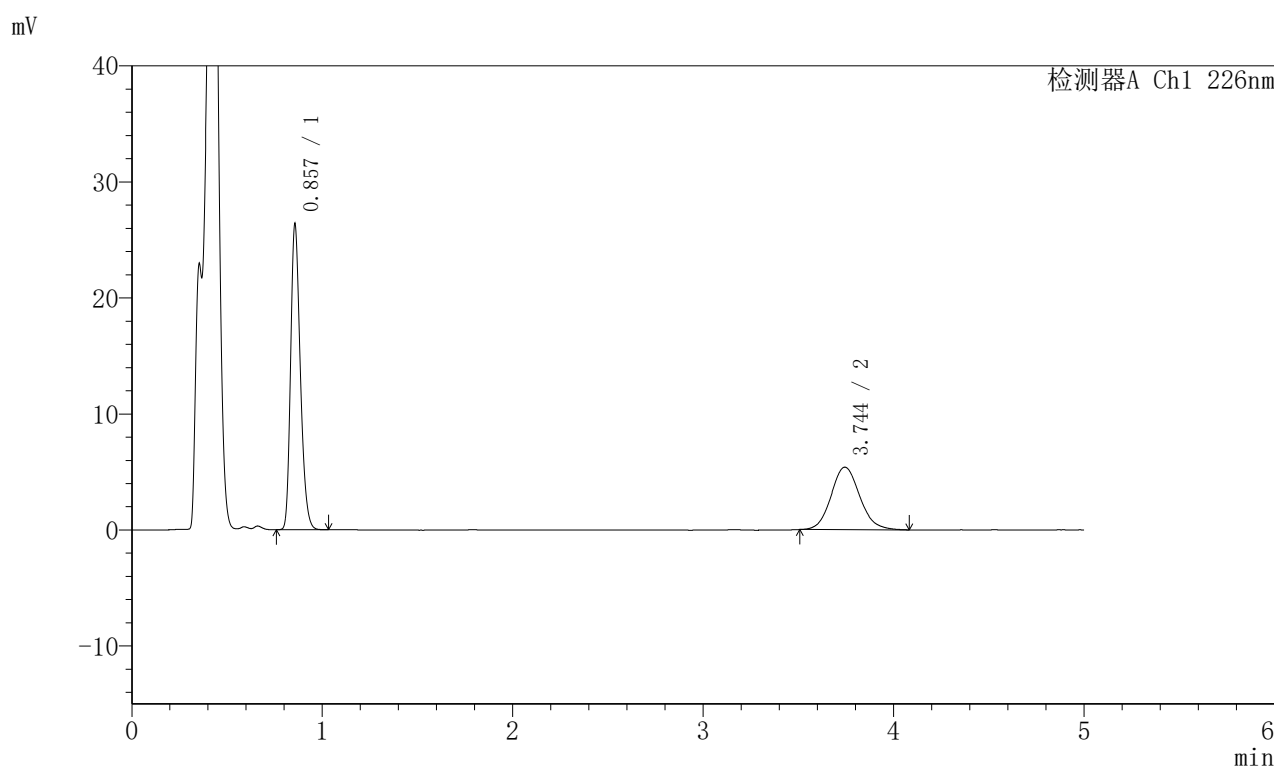
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	97890	63.770	27806	1386	1.255	--
2	3.746	55615	36.230	5332	3009	1.087	15.819
总计		153505	100.000	33137			

图189 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-288/26-1727-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-33
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 04:29:07 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

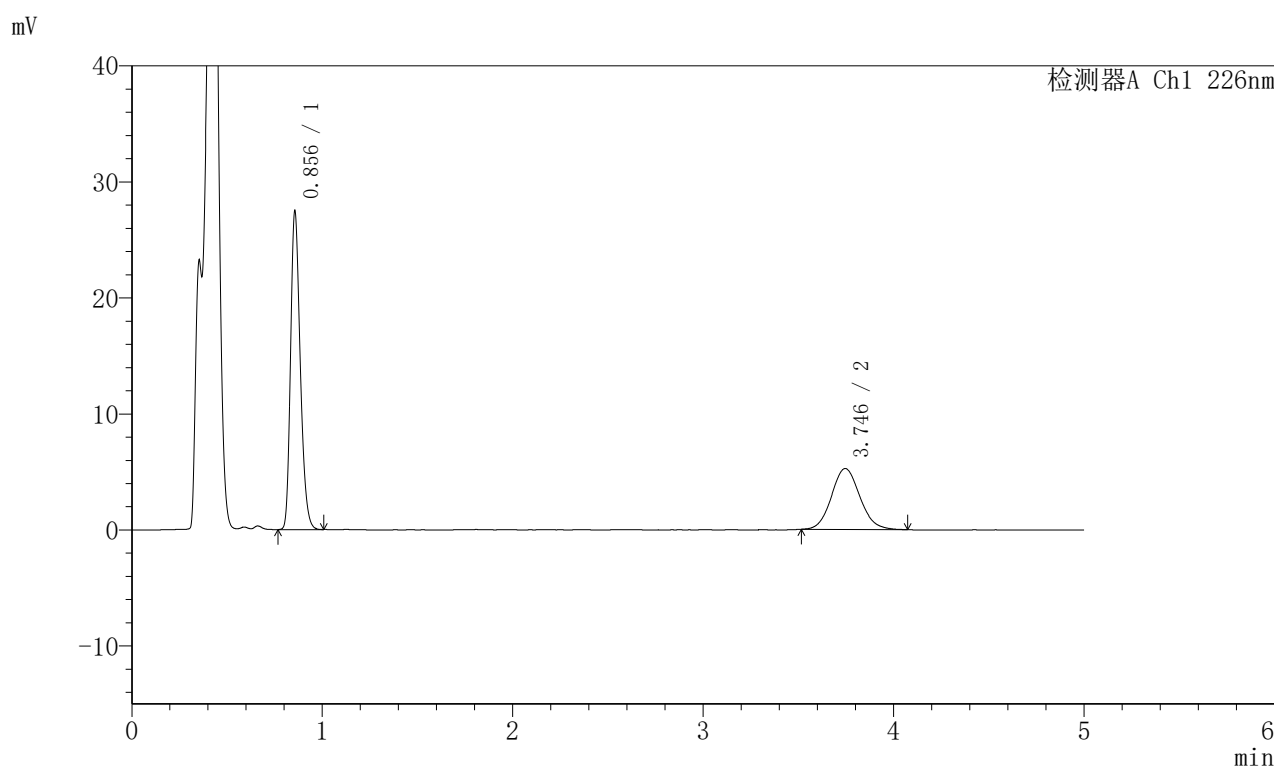
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	92418	62.161	26269	1383	1.255	--
2	3.744	56257	37.839	5387	3042	1.108	15.880
总计		148674	100.000	31656			

图190 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-288/26-1728-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-42
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 04:34:31 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:31 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

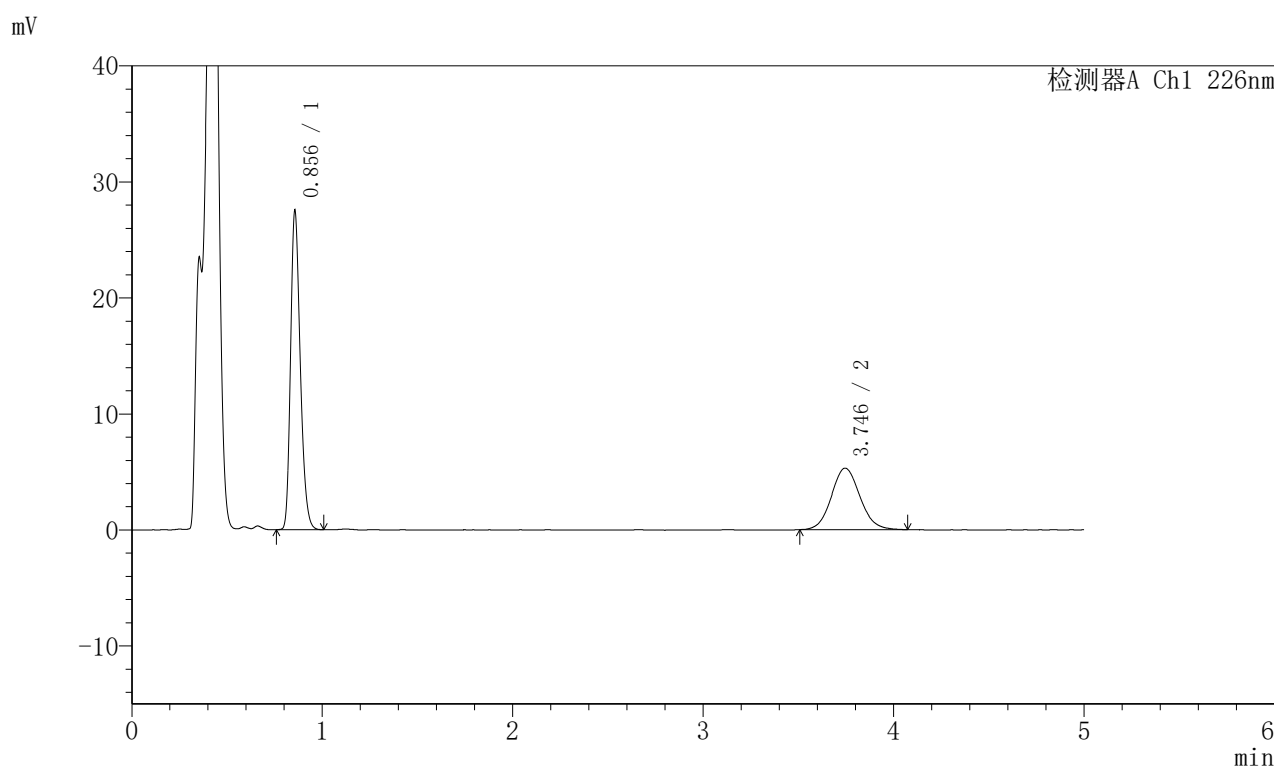
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	96147	63.916	27386	1386	1.253	--
2	3.746	54280	36.084	5253	3056	1.091	15.919
总计		150427	100.000	32640			

图191 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-288/26-1729-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-51
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 04:39:54 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

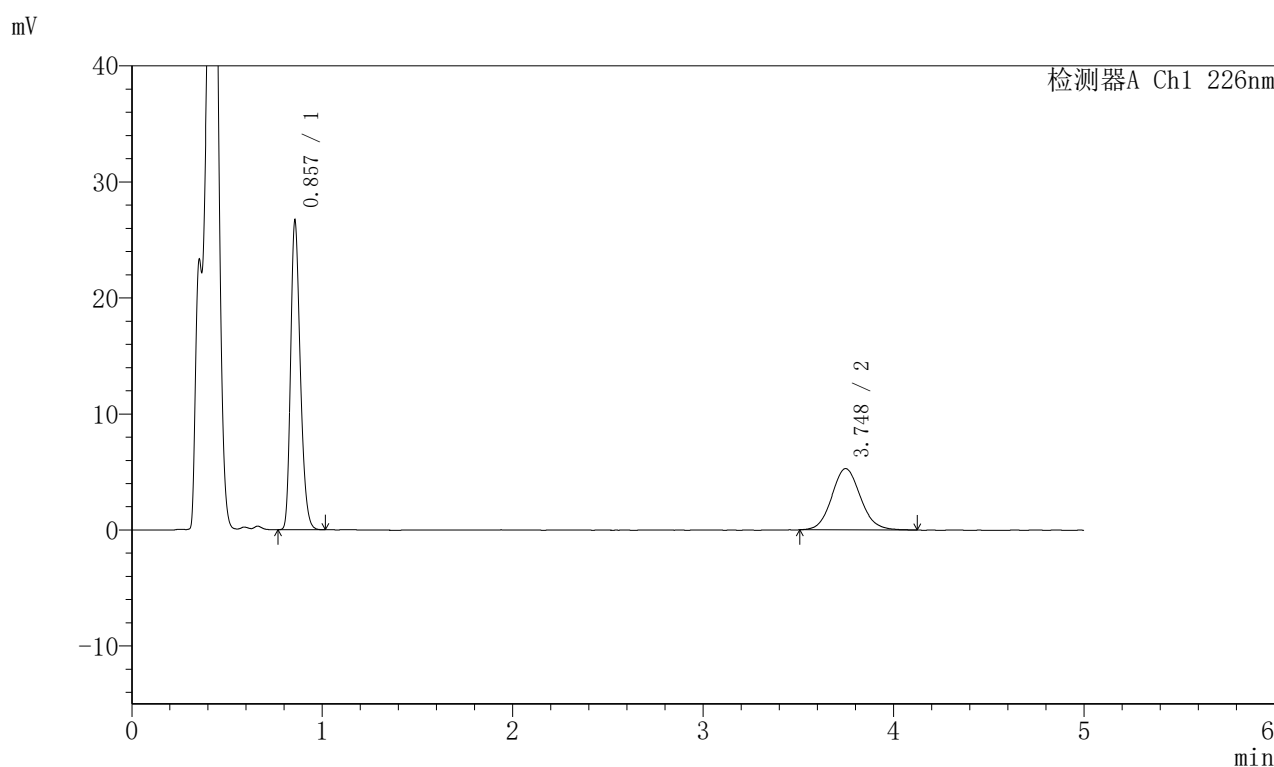
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	96359	63.603	27442	1387	1.254	--
2	3.746	55142	36.397	5306	3038	1.087	15.886
总计		151500	100.000	32748			

图192 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-288/26-1730-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-7
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 04:45:19 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

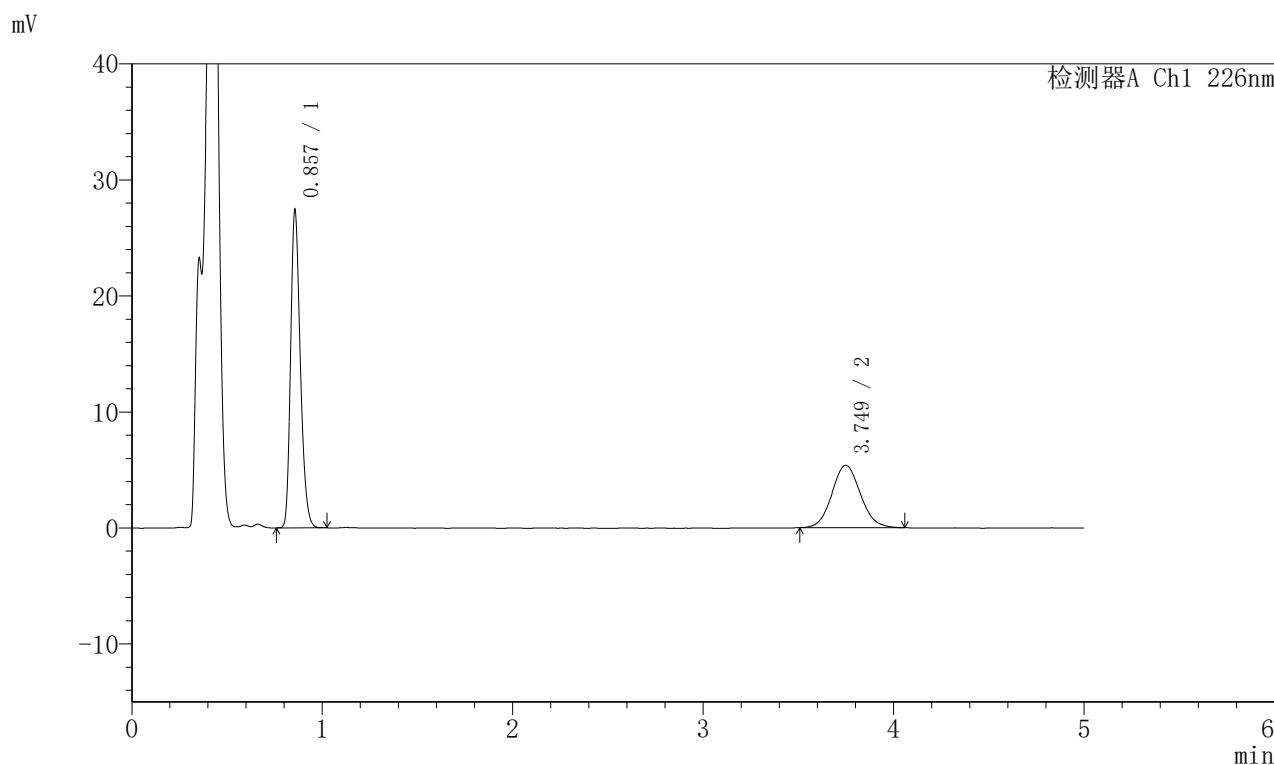
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	93283	62.723	26563	1388	1.253	--
2	3.748	55440	37.277	5287	2988	1.095	15.791
总计		148723	100.000	31850			

图193 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1
 供试品溶液-1

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-288/26-1731-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-16
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 04:50:43 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 226nm

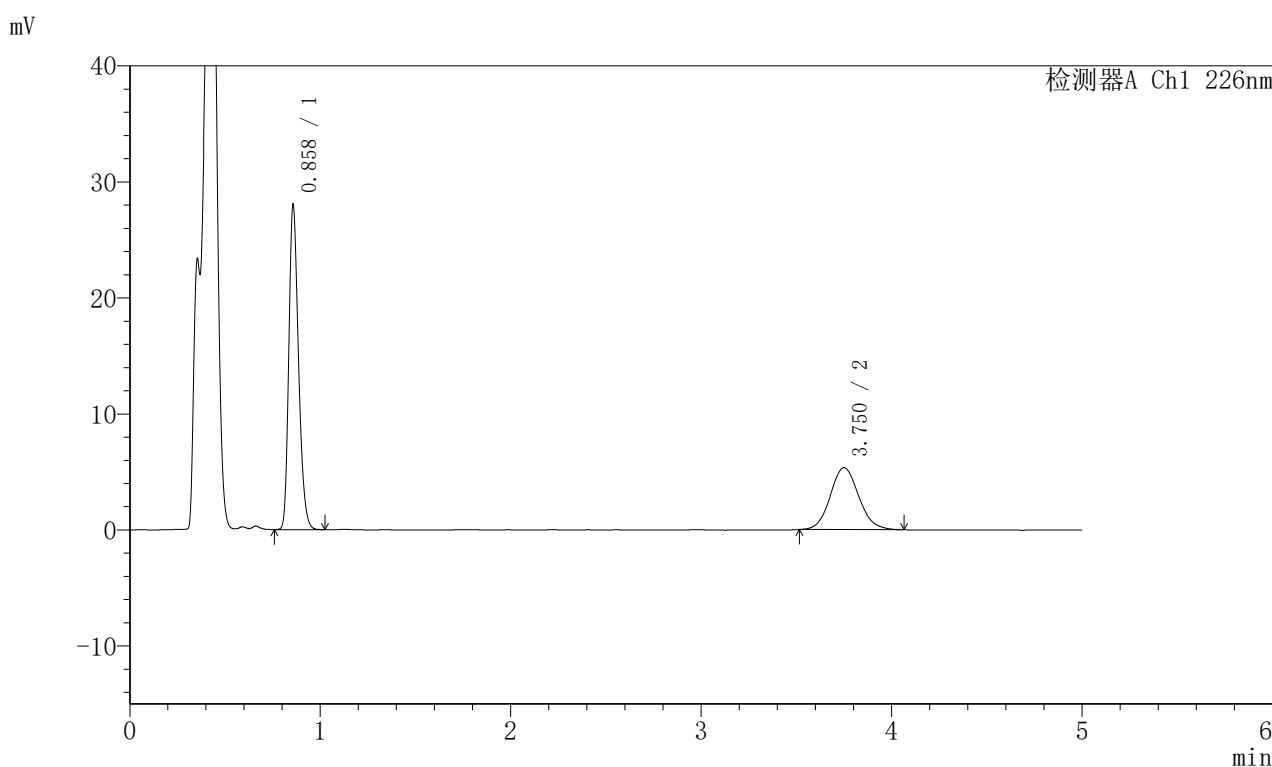
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	96091	63.243	27325	1385	1.254	--
2	3.749	55849	36.757	5377	3033	1.079	15.877
总计		151940	100.000	32702			

图194 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-288/26-1732-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-25
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 04:56:07 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

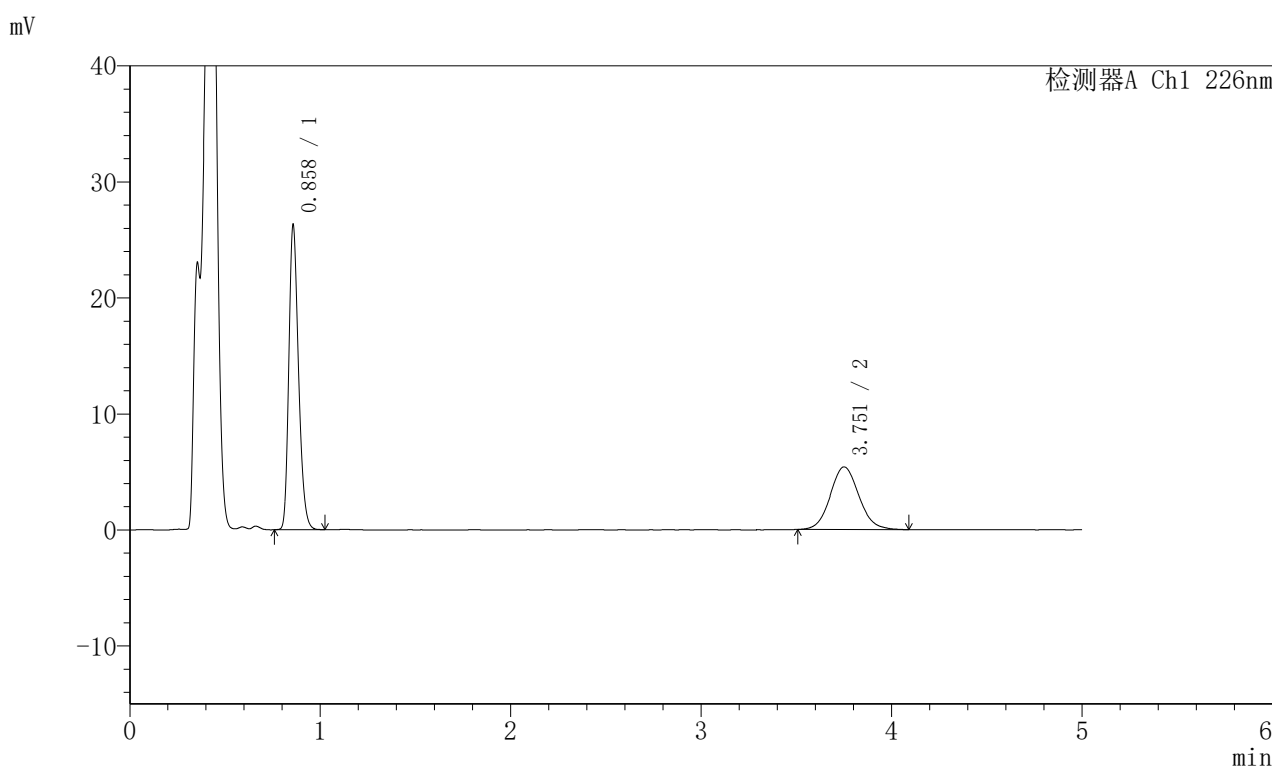
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.858	98149	63.915	27798	1388	1.255	--
2	3.750	55413	36.085	5332	3069	1.096	15.944
总计		153562	100.000	33130			

图195 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-288/26-1733-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-34
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 05:01:31 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

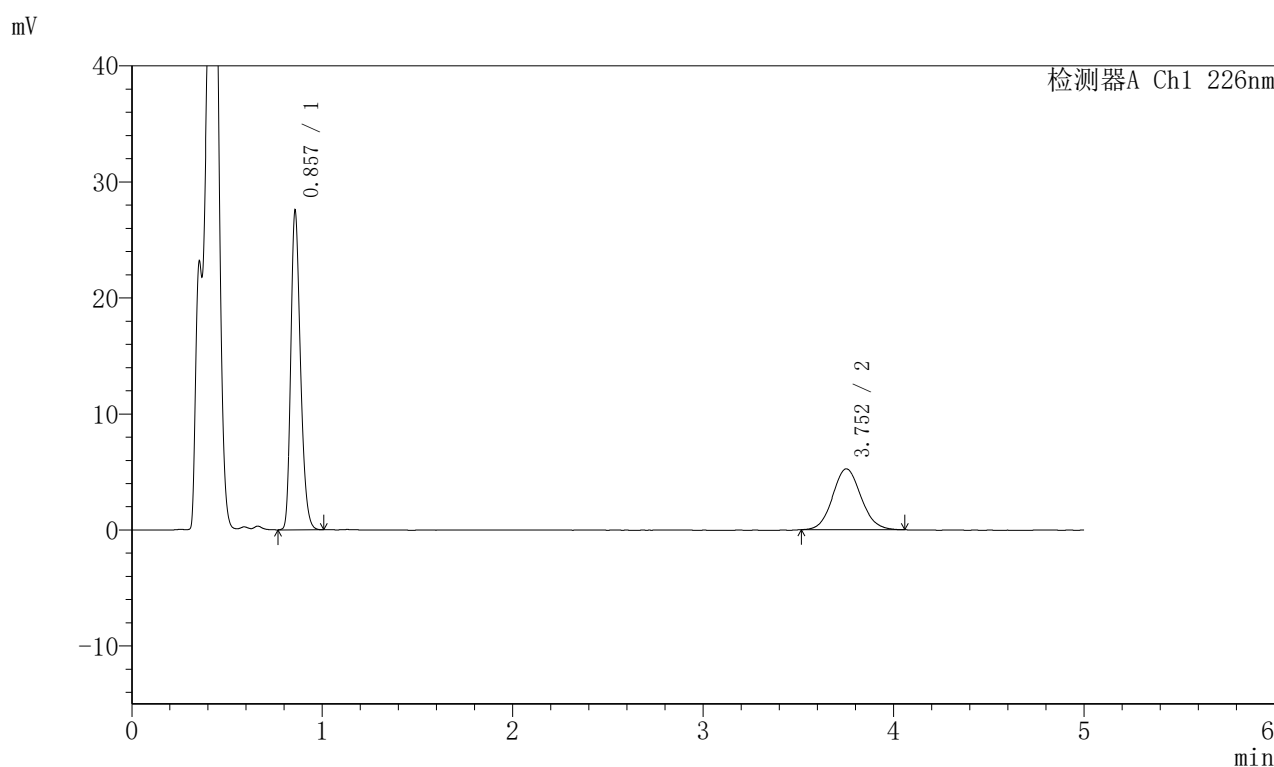
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.858	92063	61.990	26083	1391	1.255	--
2	3.751	56451	38.010	5393	3057	1.092	15.927
总计		148514	100.000	31476			

图196 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-288/26-1734-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-43
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 05:06:55 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

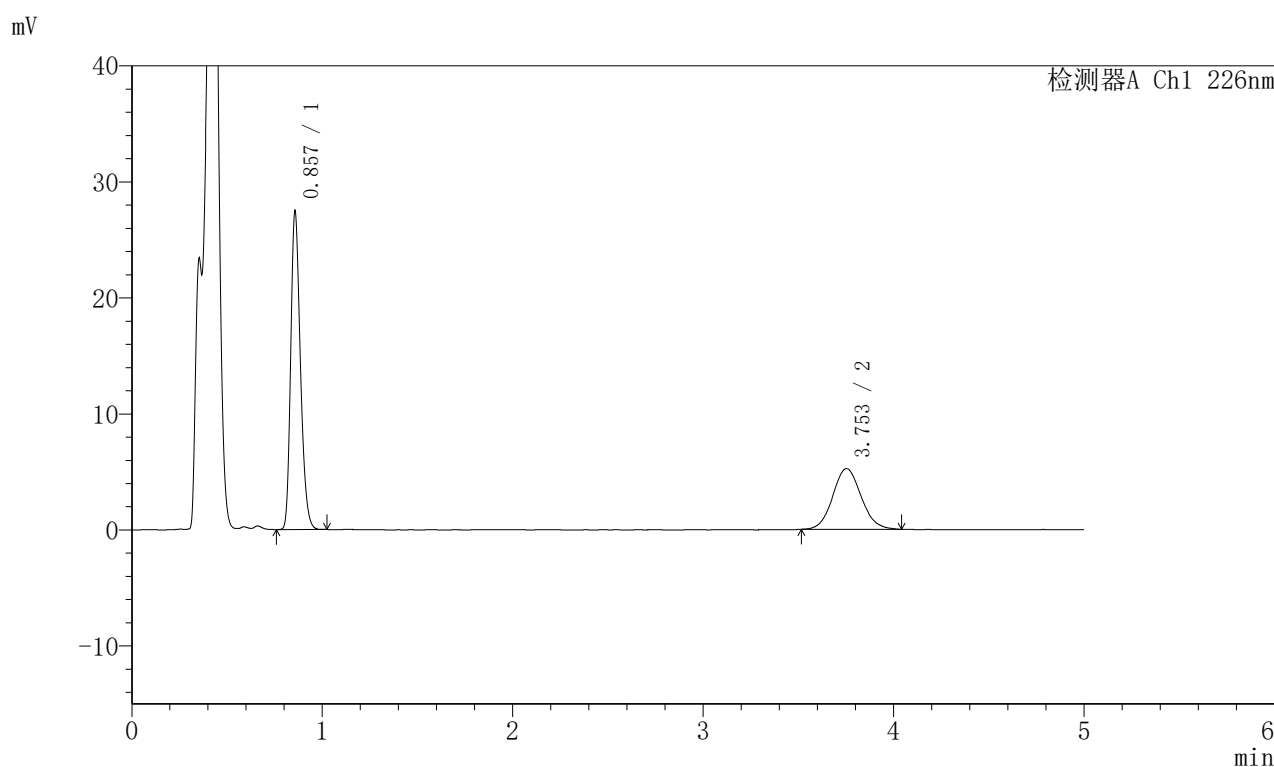
检测器A Ch1 226nm

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-288/26-1735-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-52
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 05:12:19 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

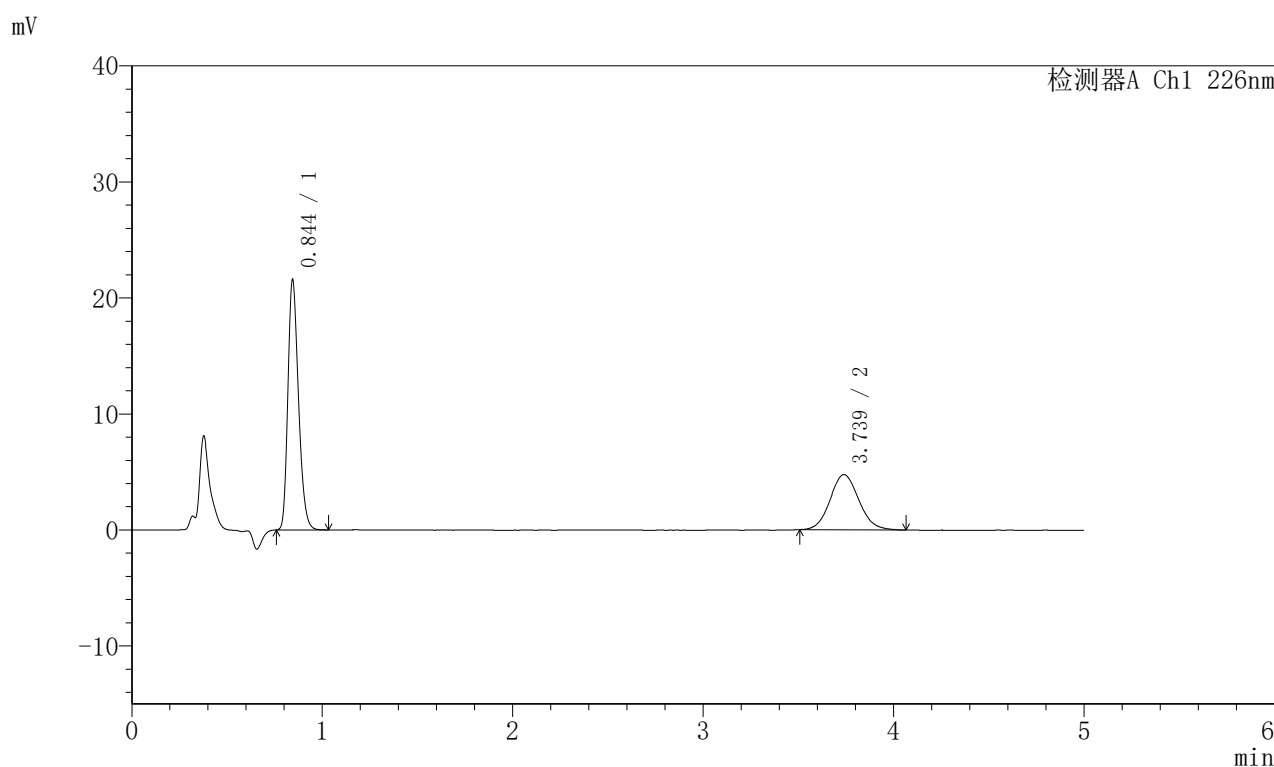
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	96023	63.960	27303	1389	1.256	--
2	3.753	54107	36.040	5237	3092	1.087	16.002
总计		150129	100.000	32540			

图198 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-288/26-1736-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 05:17:43 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

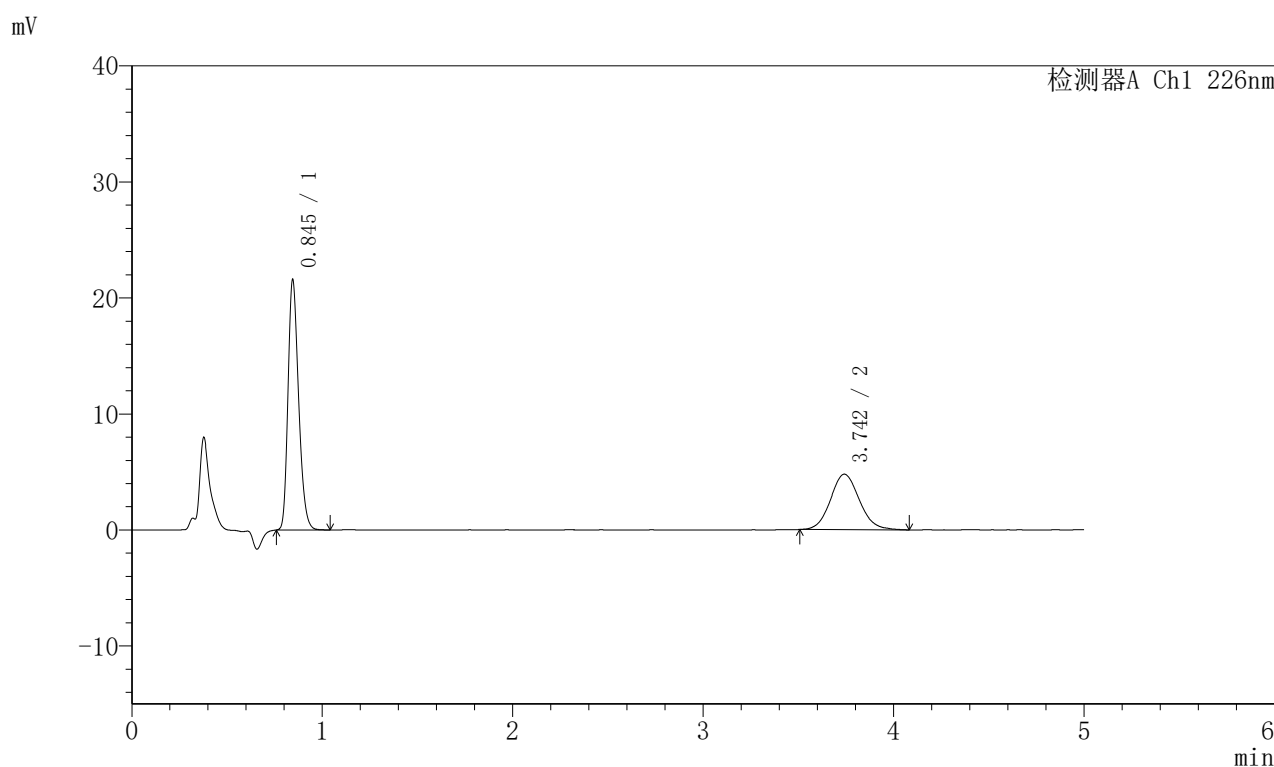
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.844	82542	62.280	21446	1130	1.258	--
2	3.739	49991	37.720	4764	2959	1.100	15.422
总计		132533	100.000	26210			

图199 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-288/26-1737-2 - zzp-2024110321p-rcqx-pH4.5jz-2-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-FX275.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20241121-FX275.lcb
 样品瓶号: 4-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/11/22 05:23:07 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/11/22 10:38:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	82711	62.200	21506	1127	1.256	--
2	3.742	50264	37.800	4779	2957	1.095	15.413
总计		132975	100.000	26285			

图200 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024110321批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-2-2