



### 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

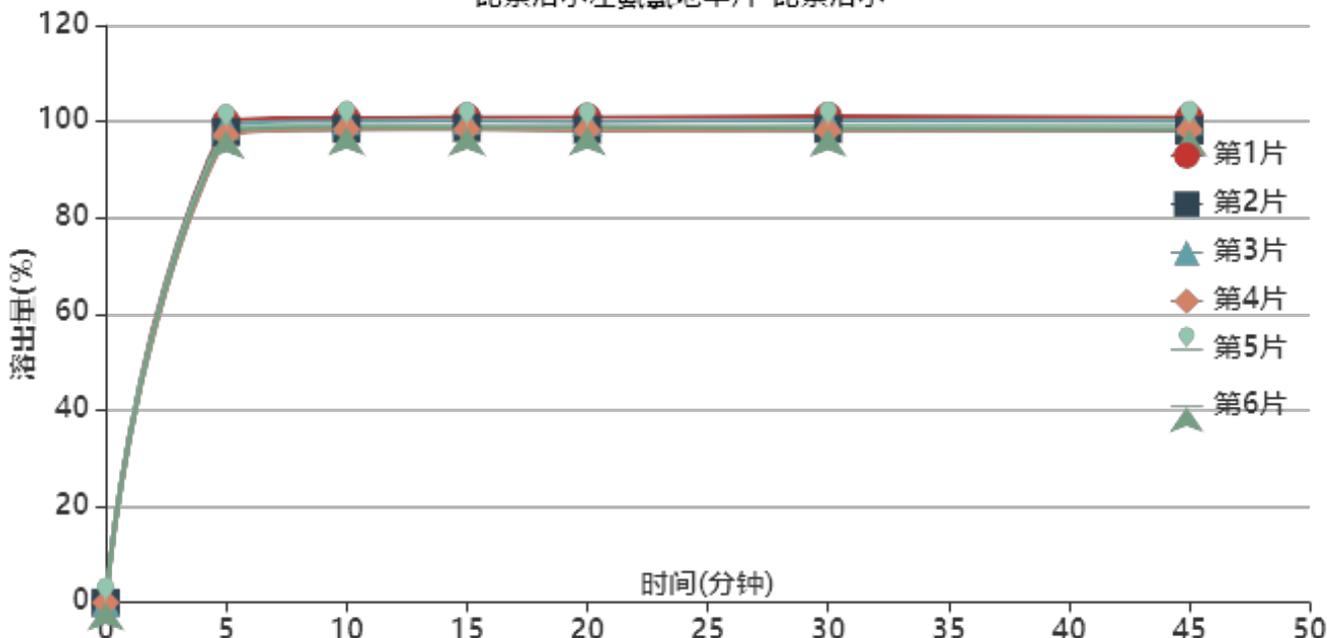
### 对照品溶液

序号	称样量(mg)	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>平均</sub>	RSD%
1	10.07	84963	84997	85100	84862	84866	84958	0.12
2	10.08	84980	85104				85042	0.11

单位质量响应值		RSD%	判断
8436.74	8436.71	0.01	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: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



中间条件3月-供试品溶液-2023101321批-比索洛尔-pH4.5

时间(分钟)	样品	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>平均</sub>	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	93941	-	93941	100.013	98.46	1.04	100.01	98.46	1.04
	2	91859	-	91859	97.796			97.80		
	3	93148	-	93148	99.168			99.17		
	4	91284	-	91284	97.184			97.18		
	5	92572	-	92572	98.555			98.56		
	6	92090	-	92090	98.042			98.04		
10min	1	94402	-	94402	100.503	99.11	0.94	100.67	99.27	0.94
	2	92305	-	92305	98.271			98.43		
	3	93881	-	93881	99.949			100.11		
	4	92270	-	92270	98.234			98.40		
	5	93017	-	93017	99.029			99.19		
	6	92678	-	92678	98.668			98.83		
15min	1	94480	-	94480	100.586	98.97	1.03	100.92	99.29	1.03
	2	92366	-	92366	98.336			98.66		
	3	93778	-	93778	99.839			100.17		
	4	92082	-	92082	98.033			98.36		
	5	92663	-	92663	98.652			98.98		
	6	92375	-	92375	98.345			98.67		
20min	1	94291	-	94291	100.385	98.68	1.07	100.89	99.17	1.07
	2	91864	-	91864	97.801			98.29		
	3	93440	-	93440	99.479			99.98		
	4	91783	-	91783	97.715			98.20		
	5	92385	-	92385	98.356			98.85		
	6	92363	-	92363	98.333			98.82		
30min	1	94334	-	94334	100.431	98.56	1.22	101.10	99.22	1.22
	2	91804	-	91804	97.737			98.39		
	3	93536	-	93536	99.581			100.25		
	4	91500	-	91500	97.414			98.07		
	5	92407	-	92407	98.379			99.04		
	6	91860	-	91860	97.797			98.45		
45min	1	93944	-	93944	100.016	98.33	1.13	100.85	99.16	1.13
	2	91399	-	91399	97.306			98.12		
	3	93257	-	93257	99.284			100.11		
	4	91559	-	91559	97.477			98.29		
	5	92375	-	92375	98.345			99.17		
	6	91652	-	91652	97.576			98.39		
极限	1	93739	-	93739	99.797	98.19	1.01	100.80	99.18	1.02
	2	91389	-	91389	97.296			98.27		
	3	92877	-	92877	98.880			99.88		
	4	91318	-	91318	97.220			98.20		
	5	92136	-	92136	98.091			99.08		
	6	91922	-	91922	97.863			98.84		



操作者: 谢超君

日期: 2024-04-24

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

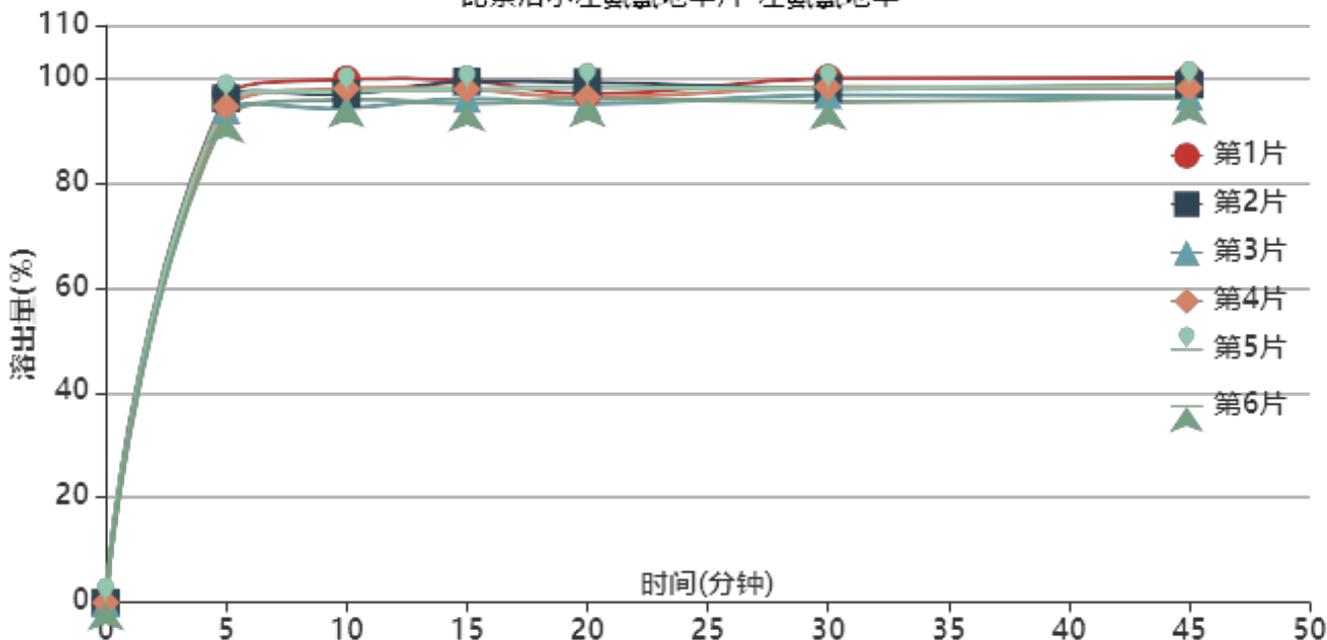
对照品溶液

序号	称样量(mg)	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>平均</sub>	RSD%
1	14.71	54340	54225	54187	54305	54115	54234	0.17
2	14.69	54354	54263				54308	0.12

单位质量响应值		RSD%	判断
3686.88	3696.94	0.20	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: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



中间条件3月-供试品溶液-2023101321批-左氨氯地平-pH4.5

时间(分钟)	样品	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>平均</sub>	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	56702	-	56702	96.970	95.03	1.63	96.97	95.03	1.63
	2	56162	-	56162	96.047			96.05		
	3	54873	-	54873	93.842			93.84		
	4	55234	-	55234	94.460			94.46		
	5	56118	-	56118	95.972			95.97		
	6	54323	-	54323	92.902			92.90		
10min	1	58186	-	58186	99.508	96.83	1.93	99.67	96.99	1.93
	2	56586	-	56586	96.772			96.93		
	3	54983	-	54983	94.031			94.19		
	4	57172	-	57172	97.774			97.93		
	5	56836	-	56836	97.200			97.36		
	6	55950	-	55950	95.684			95.84		
15min	1	57950	-	57950	99.105	97.24	1.80	99.43	97.56	1.80
	2	57870	-	57870	98.968			99.29		
	3	55954	-	55954	95.691			96.00		
	4	57007	-	57007	97.492			97.81		
	5	56966	-	56966	97.422			97.74		
	6	55402	-	55402	94.747			95.06		
20min	1	56394	-	56394	96.444	96.42	1.59	96.94	96.90	1.59
	2	57692	-	57692	98.663			99.15		
	3	55252	-	55252	94.491			94.96		
	4	55994	-	55994	95.760			96.24		
	5	57129	-	57129	97.701			98.18		
	6	55823	-	55823	95.467			95.94		
30min	1	58047	-	58047	99.271	97.04	1.58	99.92	97.68	1.58
	2	56898	-	56898	97.306			97.96		
	3	56170	-	56170	96.061			96.69		
	4	57082	-	57082	97.620			98.26		
	5	56859	-	56859	97.239			97.89		
	6	55389	-	55389	94.725			95.36		
45min	1	57968	-	57968	99.135	97.16	1.47	99.95	97.96	1.47
	2	57189	-	57189	97.803			98.62		
	3	55897	-	55897	95.594			96.38		
	4	56887	-	56887	97.287			98.09		
	5	57128	-	57128	97.699			98.51		
	6	55800	-	55800	95.428			96.22		
极限	1	57802	-	57802	98.852	97.31	1.39	99.84	98.27	1.39
	2	57461	-	57461	98.268			99.24		
	3	55769	-	55769	95.375			96.32		
	4	56888	-	56888	97.288			98.26		
	5	57305	-	57305	98.002			98.97		
	6	56162	-	56162	96.047			97.00		



操作者: 谢超君

日期: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



### 比索洛尔左氨氯地平片项目信息

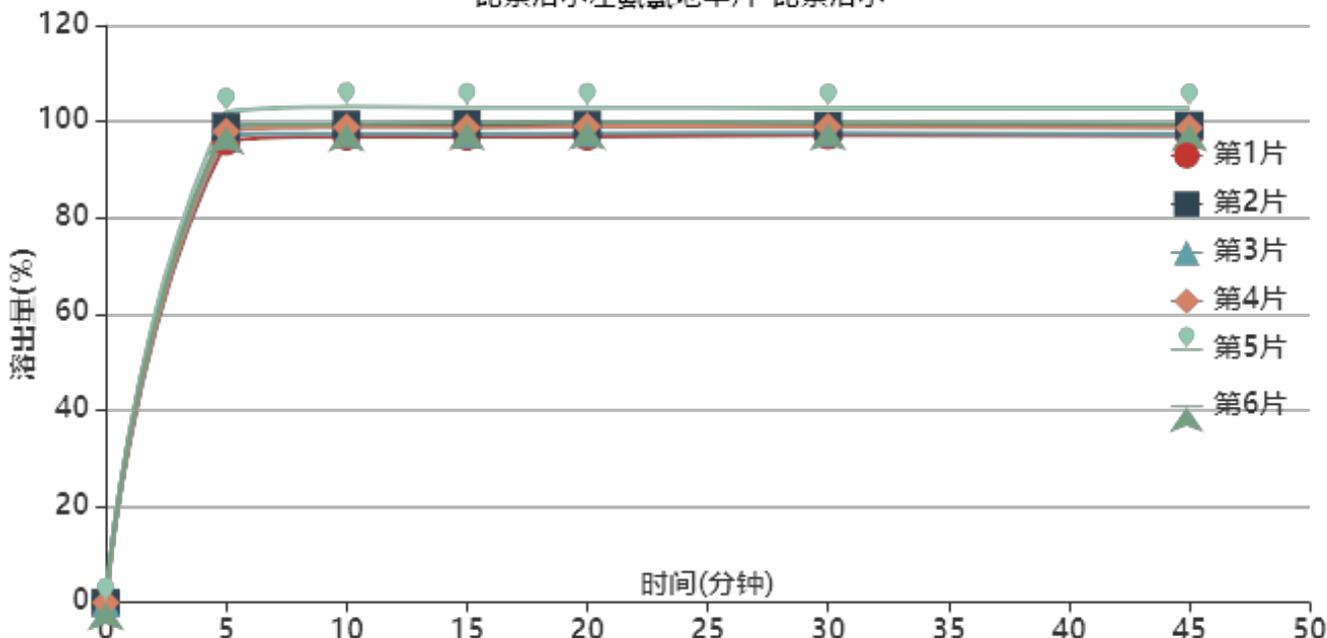
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100711-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.8	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	1

### 对照品溶液

序号	称样量(mg)	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>平均</sub>	RSD%
1	10.07	84958	84903	84976	85018	84843	84940	0.09
2	10.08	84933	84803				84868	0.11
单位质量响应值				RSD%	判断			
8434.96		8419.44		0.14	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: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



中间条件3月-供试品溶液-2023101322批-比索洛尔-pH4.5

时间(分钟)	样品	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>平均</sub>	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	89882	-	89882	95.799	98.41	2.12	95.80	98.41	2.12
	2	92815	-	92815	98.926			98.93		
	3	91042	-	91042	97.036			97.04		
	4	91873	-	91873	97.921			97.92		
	5	95613	-	95613	101.908			101.91		
	6	92757	-	92757	98.864			98.86		
10min	1	90746	-	90746	96.720	99.01	2.20	96.88	99.18	2.20
	2	93087	-	93087	99.215			99.38		
	3	91274	-	91274	97.283			97.44		
	4	92542	-	92542	98.635			98.80		
	5	96534	-	96534	102.889			103.06		
	6	93194	-	93194	99.329			99.49		
15min	1	90576	-	90576	96.539	98.83	2.18	96.86	99.16	2.18
	2	92975	-	92975	99.096			99.43		
	3	91040	-	91040	97.034			97.36		
	4	92266	-	92266	98.340			98.67		
	5	96228	-	96228	102.563			102.90		
	6	93290	-	93290	99.432			99.76		
20min	1	90417	-	90417	96.370	98.77	2.14	96.85	99.26	2.14
	2	92762	-	92762	98.869			99.36		
	3	91079	-	91079	97.075			97.56		
	4	92392	-	92392	98.475			98.97		
	5	96069	-	96069	102.394			102.91		
	6	93274	-	93274	99.415			99.91		
30min	1	90466	-	90466	96.422	98.56	2.03	97.06	99.22	2.04
	2	92425	-	92425	98.510			99.17		
	3	91002	-	91002	96.993			97.64		
	4	92162	-	92162	98.230			98.89		
	5	95796	-	95796	102.103			102.79		
	6	92994	-	92994	99.116			99.78		
45min	1	90257	-	90257	96.199	98.27	2.10	97.00	99.10	2.09
	2	92337	-	92337	98.416			99.24		
	3	90583	-	90583	96.547			97.36		
	4	91808	-	91808	97.852			98.67		
	5	95645	-	95645	101.942			102.79		
	6	92591	-	92591	98.687			99.51		
极限	1	90065	-	90065	95.994	98.08	1.96	96.96	99.06	1.96
	2	92194	-	92194	98.264			99.25		
	3	90259	-	90259	96.201			97.17		
	4	91831	-	91831	97.877			98.86		
	5	94957	-	94957	101.209			102.23		
	6	92798	-	92798	98.907			99.90		



操作者: 谢超君

日期: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



比索洛尔左氨氯地平片项目信息

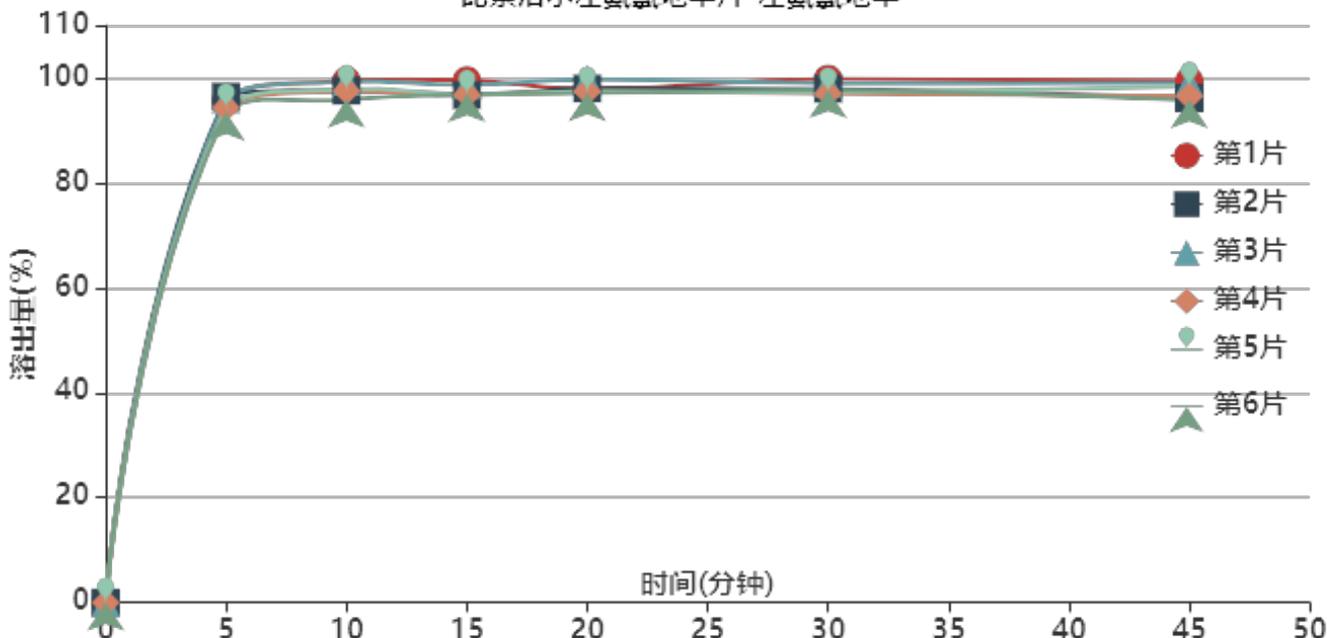
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100546-202105	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	97.3	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	4000
标示量(mg)	2.5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7210

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>平均</sub>	RSD%
1	14.71	54177	54099	54220	54135	54116	54149	0.10
2	14.69	54086	54234				54160	0.20
单位质量响应值			RSD%		判断			
3681.10		3686.86		0.12		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: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



中间条件3月-供试品溶液-2023101322批-左氨氯地平-pH4.5

时间(分钟)	样品	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>平均</sub>	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	55803	-	55803	95.638	94.97	1.26	95.64	94.97	1.26
	2	56254	-	56254	96.411			96.41		
	3	55958	-	55958	95.904			95.90		
	4	55020	-	55020	94.296			94.30		
	5	54990	-	54990	94.245			94.24		
	6	54453	-	54453	93.324			93.32		
10min	1	57939	-	57939	99.299	97.74	1.37	99.46	97.90	1.37
	2	56807	-	56807	97.359			97.52		
	3	57837	-	57837	99.124			99.28		
	4	56809	-	56809	97.362			97.52		
	5	56957	-	56957	97.616			97.77		
	6	55822	-	55822	95.671			95.83		
15min	1	57879	-	57879	99.196	97.23	1.26	99.52	97.55	1.26
	2	56225	-	56225	96.361			96.68		
	3	57376	-	57376	98.334			98.66		
	4	56280	-	56280	96.456			96.78		
	5	56296	-	56296	96.483			96.80		
	6	56332	-	56332	96.545			96.86		
20min	1	56849	-	56849	97.431	97.42	0.96	97.92	97.90	0.96
	2	56869	-	56869	97.465			97.95		
	3	57883	-	57883	99.203			99.69		
	4	56525	-	56525	96.876			97.36		
	5	56573	-	56573	96.958			97.44		
	6	56363	-	56363	96.598			97.07		
30min	1	57854	-	57854	99.153	97.45	1.11	99.81	98.10	1.11
	2	56735	-	56735	97.235			97.88		
	3	57362	-	57362	98.310			98.96		
	4	56221	-	56221	96.354			97.00		
	5	56366	-	56366	96.603			97.25		
	6	56617	-	56617	97.033			97.67		
45min	1	57525	-	57525	98.589	96.73	1.65	99.41	97.54	1.64
	2	55626	-	55626	95.335			96.14		
	3	57319	-	57319	98.236			99.05		
	4	55832	-	55832	95.688			96.49		
	5	56933	-	56933	97.575			98.38		
	6	55400	-	55400	94.947			95.75		
极限	1	57609	-	57609	98.733	97.07	1.42	99.72	98.04	1.42
	2	56811	-	56811	97.366			98.33		
	3	57543	-	57543	98.620			99.60		
	4	56002	-	56002	95.979			96.94		
	5	56087	-	56087	96.125			97.09		
	6	55793	-	55793	95.621			96.58		



操作者: 谢超君

日期: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



比索洛尔左氨氯地平片项目信息

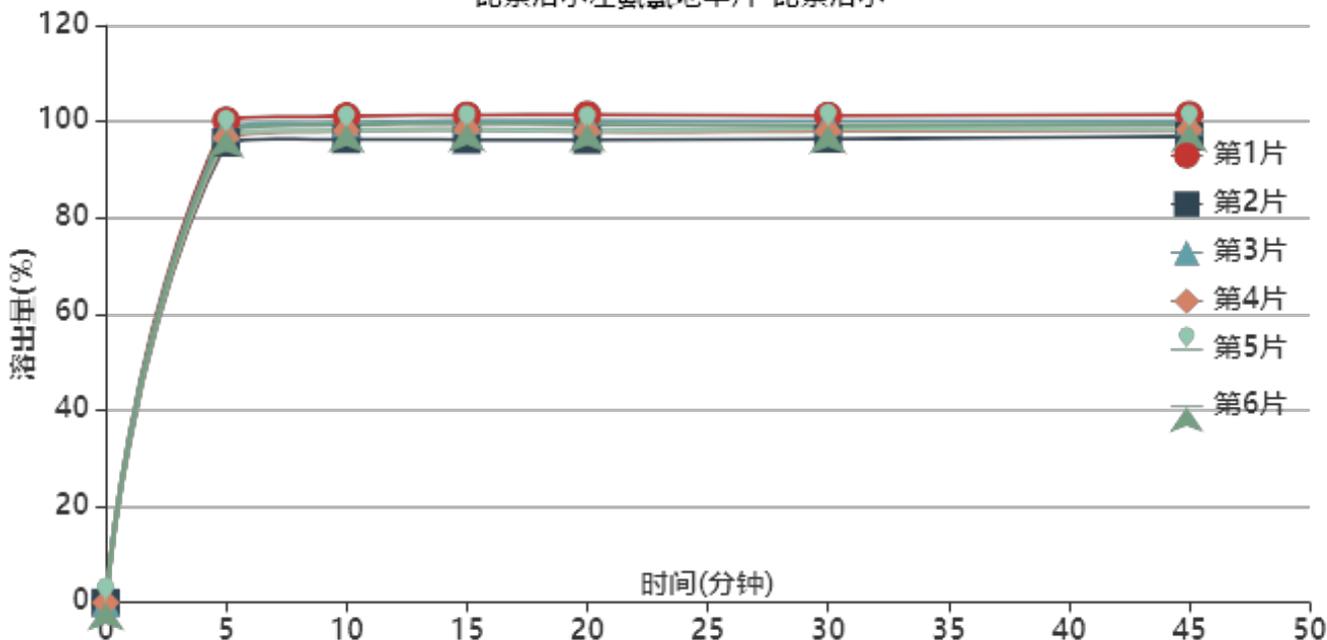
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100711-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.8	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	1

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>平均</sub>	RSD%
1	10.07	85097	85182	85112	84989	84935	85063	0.12
2	10.08	85037	85084				85060	0.04
单位质量响应值			RSD%		判断			
8447.17		8438.49		0.08		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: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



中间条件3月-供试品溶液-2023101323批-比索洛尔-pH4.5

时间 (分钟)	样品	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>平均</sub>	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶 出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	94206	-	94206	100.222	97.78	1.68	100.22	97.78	1.68
	2	89889	-	89889	95.629			95.63		
	3	92862	-	92862	98.792			98.79		
	4	90811	-	90811	96.610			96.61		
	5	91450	-	91450	97.290			97.29		
	6	92249	-	92249	98.140			98.14		
10min	1	94870	-	94870	100.929	98.61	1.67	101.10	98.77	1.68
	2	90341	-	90341	96.110			96.27		
	3	93505	-	93505	99.476			99.64		
	4	92071	-	92071	97.951			98.11		
	5	92099	-	92099	97.981			98.14		
	6	93233	-	93233	99.187			99.35		
15min	1	94899	-	94899	100.959	98.64	1.80	101.29	98.97	1.80
	2	90113	-	90113	95.868			96.19		
	3	93864	-	93864	99.858			100.19		
	4	92121	-	92121	98.004			98.33		
	5	92096	-	92096	97.977			98.30		
	6	93215	-	93215	99.168			99.50		
20min	1	94871	-	94871	100.930	98.35	1.89	101.43	98.84	1.89
	2	89940	-	89940	95.684			96.16		
	3	93625	-	93625	99.604			100.10		
	4	91569	-	91569	97.417			97.90		
	5	91697	-	91697	97.553			98.04		
	6	92982	-	92982	98.920			99.41		
30min	1	94512	-	94512	100.548	98.23	1.71	101.22	98.89	1.71
	2	89972	-	89972	95.718			96.36		
	3	93417	-	93417	99.383			100.05		
	4	91510	-	91510	97.354			98.00		
	5	92035	-	92035	97.912			98.56		
	6	92573	-	92573	98.485			99.14		
45min	1	94522	-	94522	100.558	98.25	1.59	101.40	99.08	1.59
	2	90319	-	90319	96.087			96.89		
	3	93250	-	93250	99.205			100.03		
	4	91632	-	91632	97.484			98.30		
	5	91732	-	91732	97.590			98.40		
	6	92683	-	92683	98.602			99.43		
极限	1	94498	-	94498	100.533	98.06	1.85	101.54	99.04	1.85
	2	89724	-	89724	95.454			96.41		
	3	93241	-	93241	99.196			100.19		
	4	91490	-	91490	97.333			98.31		
	5	91187	-	91187	97.010			97.99		
	6	92891	-	92891	98.823			99.81		



操作者: 谢超君

日期: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



比索洛尔左氨氯地平片项目信息

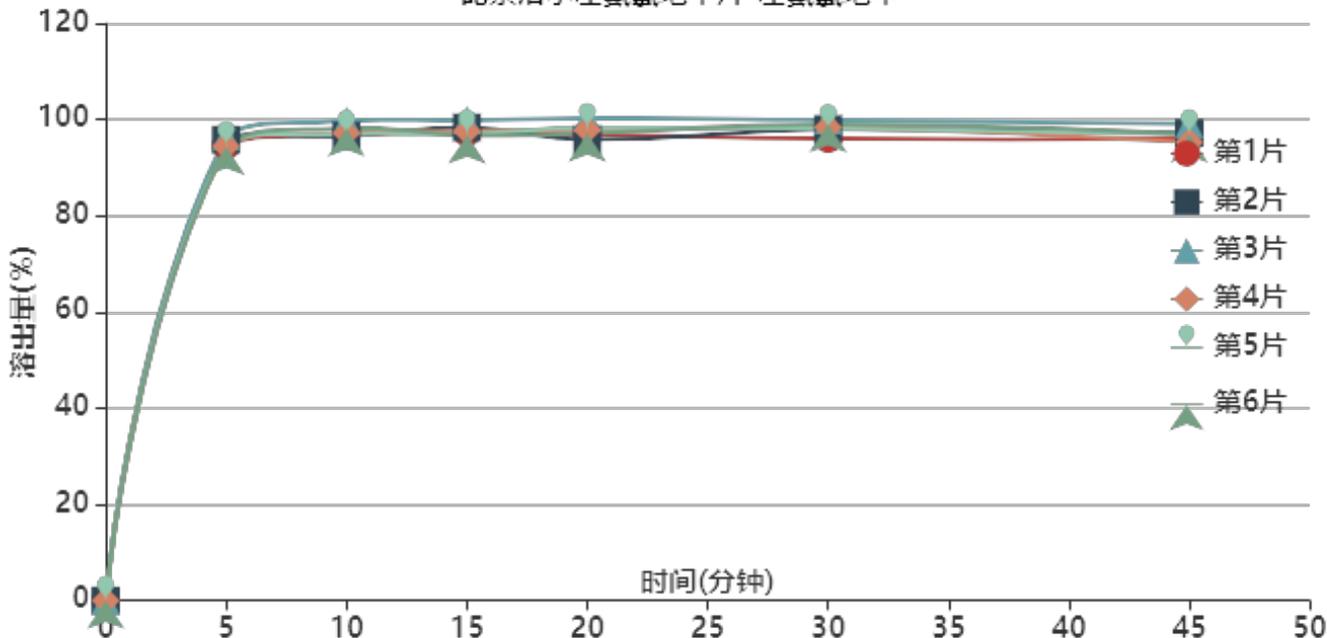
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100546-202105	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	97.3	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	4000
标示量(mg)	2.5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7210

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>平均</sub>	RSD%
1	14.71	53935	54141	53958	54041	54035	54022	0.16
2	14.69	54273	54154				54214	0.16
单位质量响应值			RSD%		判断			
3672.47		3690.54		0.35		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: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



中间条件3月-供试品溶液-2023101323批-左氨氯地平-pH4.5

时间(分钟)	样品	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>平均</sub>	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	55144	-	55144	94.573	95.03	0.98	94.57	95.03	0.98
	2	55862	-	55862	95.804			95.80		
	3	56299	-	56299	96.554			96.55		
	4	55073	-	55073	94.451			94.45		
	5	55157	-	55157	94.595			94.60		
	6	54945	-	54945	94.232			94.23		
10min	1	56373	-	56373	96.681	97.40	1.22	96.84	97.56	1.22
	2	56245	-	56245	96.461			96.62		
	3	58053	-	58053	99.562			99.72		
	4	56561	-	56561	97.003			97.16		
	5	56400	-	56400	96.727			96.88		
	6	57123	-	57123	97.967			98.12		
15min	1	56542	-	56542	96.970	97.47	1.18	97.29	97.79	1.18
	2	57156	-	57156	98.023			98.34		
	3	58018	-	58018	99.502			99.83		
	4	56715	-	56715	97.267			97.59		
	5	56374	-	56374	96.682			97.00		
	6	56192	-	56192	96.370			96.69		
20min	1	56209	-	56209	96.399	97.22	1.56	96.88	97.70	1.55
	2	55589	-	55589	95.336			95.82		
	3	58167	-	58167	99.757			100.25		
	4	56751	-	56751	97.329			97.81		
	5	57045	-	57045	97.833			98.31		
	6	56360	-	56360	96.658			97.14		
30min	1	55607	-	55607	95.367	97.59	1.32	96.01	98.24	1.32
	2	56771	-	56771	97.363			98.01		
	3	57844	-	57844	99.203			99.86		
	4	56991	-	56991	97.740			98.38		
	5	56829	-	56829	97.463			98.11		
	6	57372	-	57372	98.394			99.04		
45min	1	55516	-	55516	95.211	96.10	1.33	96.01	96.91	1.32
	2	56207	-	56207	96.396			97.20		
	3	57279	-	57279	98.234			99.06		
	4	55091	-	55091	94.482			95.29		
	5	56107	-	56107	96.224			97.03		
	6	56020	-	56020	96.075			96.88		
极限	1	55653	-	55653	95.446	95.59	1.37	96.40	96.56	1.36
	2	54310	-	54310	93.143			94.11		
	3	55752	-	55752	95.616			96.60		
	4	56026	-	56026	96.085			97.05		
	5	56492	-	56492	96.885			97.85		
	6	56180	-	56180	96.350			97.32		



操作者: 谢超君

日期: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



### 比索洛尔左氨氯地平片项目信息

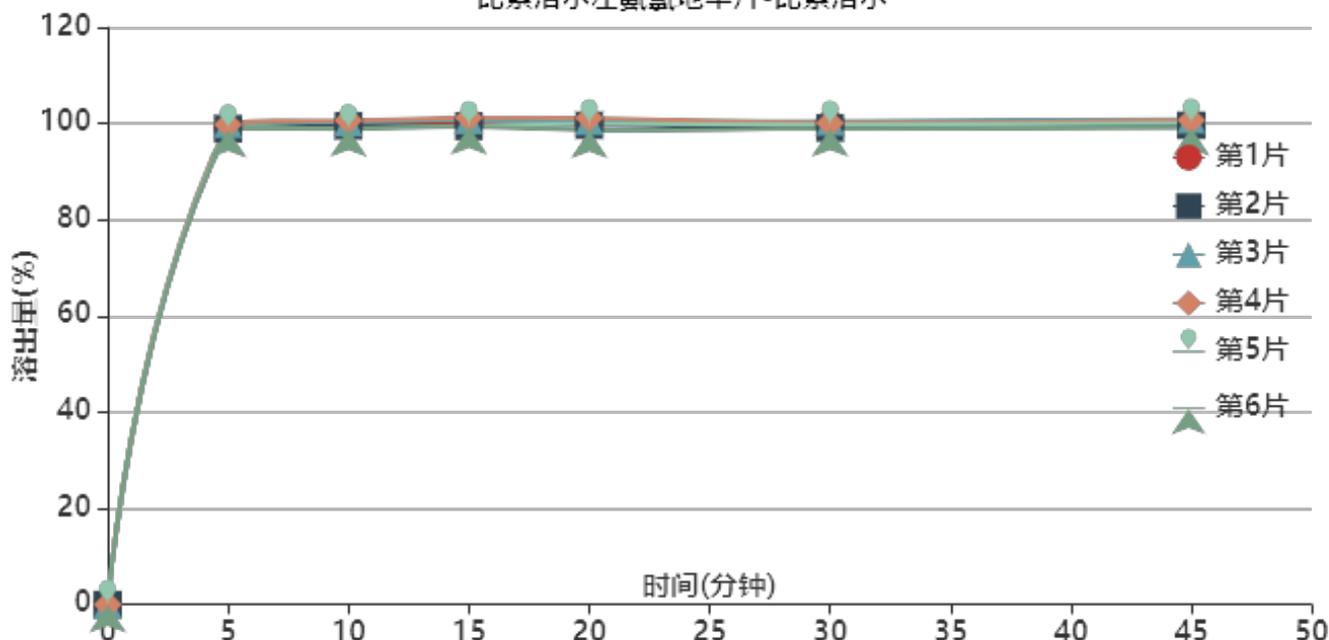
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100711-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.8	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	1

### 对照品溶液

序号	称样量(mg)	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>平均</sub>	RSD%
1	10.07	85133	85057	84947	85056	85172	85073	0.11
2	10.08	84937	84837				84887	0.09
单位质量响应值			RSD%	判断				
8448.16			8421.33	0.23	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: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



中间条件3月-供试品溶液-2024010421批-比索洛尔-pH4.5

时间(分钟)	样品	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>平均</sub>	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	93015	-	93015	99.050	99.20	0.52	99.05	99.20	0.52
	2	92887	-	92887	98.914			98.91		
	3	93845	-	93845	99.934			99.93		
	4	93686	-	93686	99.765			99.76		
	5	92856	-	92856	98.881			98.88		
	6	92673	-	92673	98.686			98.69		
10min	1	93552	-	93552	99.622	99.52	0.70	99.79	99.69	0.70
	2	93312	-	93312	99.366			99.53		
	3	94018	-	94018	100.118			100.28		
	4	94354	-	94354	100.476			100.64		
	5	92765	-	92765	98.784			98.95		
	6	92756	-	92756	98.774			98.94		
15min	1	93656	-	93656	99.733	99.72	0.76	100.06	100.05	0.75
	2	93071	-	93071	99.110			99.44		
	3	94258	-	94258	100.374			100.71		
	4	94703	-	94703	100.848			101.18		
	5	93181	-	93181	99.227			99.56		
	6	92992	-	92992	99.026			99.35		
20min	1	93363	-	93363	99.421	99.45	0.88	99.92	99.95	0.88
	2	93092	-	93092	99.132			99.63		
	3	93937	-	93937	100.032			100.53		
	4	94494	-	94494	100.625			101.13		
	5	93374	-	93374	99.432			99.93		
	6	92080	-	92080	98.054			98.55		
30min	1	93182	-	93182	99.228	99.02	0.58	99.89	99.68	0.59
	2	92424	-	92424	98.421			99.08		
	3	93675	-	93675	99.753			100.42		
	4	93372	-	93372	99.430			100.10		
	5	92988	-	92988	99.021			99.68		
	6	92296	-	92296	98.284			98.94		
45min	1	93110	-	93110	99.151	99.24	0.65	99.98	100.06	0.65
	2	92785	-	92785	98.805			99.63		
	3	93946	-	93946	100.042			100.88		
	4	93755	-	93755	99.838			100.67		
	5	93217	-	93217	99.265			100.09		
	6	92332	-	92332	98.323			99.14		
极限	1	93111	-	93111	99.152	98.99	0.50	100.15	99.98	0.50
	2	92775	-	92775	98.795			99.78		
	3	92827	-	92827	98.850			99.85		
	4	93708	-	93708	99.788			100.79		
	5	92984	-	92984	99.017			100.01		
	6	92325	-	92325	98.315			99.30		



操作者: 谢超君

日期: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



比索洛尔左氨氯地平片项目信息

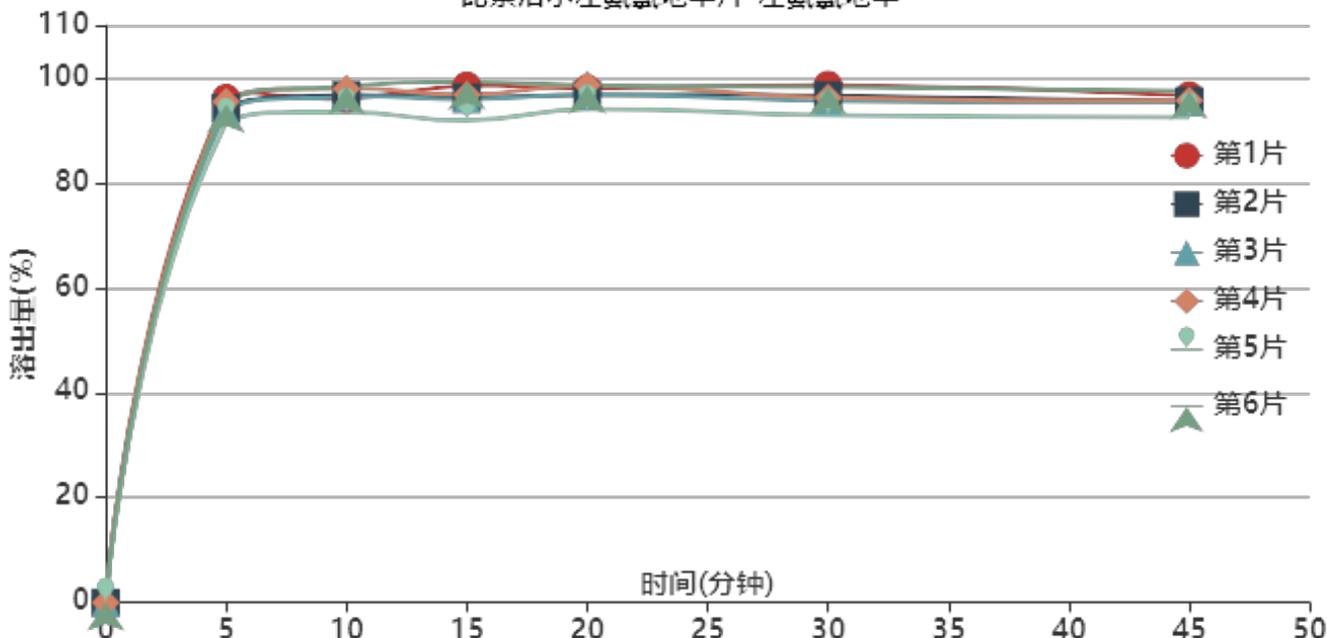
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100546-202105	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	97.3	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	4000
标示量(mg)	2.5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7210

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>平均</sub>	RSD%
1	14.71	54085	54297	54187	54245	54254	54214	0.16
2	14.69	54122	54033				54078	0.12
单位质量响应值			RSD%		判断			
3685.52		3681.28		0.09		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: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



中间条件3月-供试品溶液-2024010421批-左氨氯地平-pH4.5

时间(分钟)	样品	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>平均</sub>	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	56098	-	56098	96.159	94.30	1.75	96.16	94.30	1.75
	2	54937	-	54937	94.169			94.17		
	3	54624	-	54624	93.632			93.63		
	4	55692	-	55692	95.463			95.46		
	5	53370	-	53370	91.483			91.48		
	6	55349	-	55349	94.875			94.87		
10min	1	55923	-	55923	95.859	96.31	1.82	96.02	96.47	1.82
	2	56376	-	56376	96.635			96.79		
	3	56110	-	56110	96.179			96.34		
	4	57033	-	57033	97.762			97.92		
	5	54402	-	54402	93.252			93.40		
	6	57277	-	57277	98.180			98.34		
15min	1	57293	-	57293	98.207	96.10	2.70	98.53	96.42	2.69
	2	55954	-	55954	95.912			96.23		
	3	55749	-	55749	95.561			95.88		
	4	56264	-	56264	96.443			96.77		
	5	53418	-	53418	91.565			91.87		
	6	57712	-	57712	98.925			99.25		
20min	1	56847	-	56847	97.443	96.63	1.75	97.93	97.10	1.75
	2	56168	-	56168	96.279			96.76		
	3	56202	-	56202	96.337			96.81		
	4	57235	-	57235	98.108			98.59		
	5	54592	-	54592	93.577			94.04		
	6	57181	-	57181	98.015			98.50		
30min	1	57191	-	57191	98.032	95.73	2.18	98.68	96.37	2.17
	2	56012	-	56012	96.011			96.65		
	3	55396	-	55396	94.956			95.59		
	4	55737	-	55737	95.540			96.19		
	5	53814	-	53814	92.244			92.86		
	6	56930	-	56930	97.585			98.23		
45min	1	55916	-	55916	95.847	94.73	1.78	96.66	95.53	1.78
	2	55287	-	55287	94.769			95.57		
	3	55151	-	55151	94.536			95.33		
	4	55330	-	55330	94.842			95.65		
	5	53508	-	53508	91.719			92.49		
	6	56404	-	56404	96.683			97.50		
极限	1	54392	-	54392	93.235	93.35	3.32	94.20	94.31	3.31
	2	54107	-	54107	92.746			93.70		
	3	55083	-	55083	94.419			95.37		
	4	56205	-	56205	96.342			97.31		
	5	51153	-	51153	87.683			88.61		
	6	55820	-	55820	95.682			96.66		



操作者: 谢超君

日期: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本

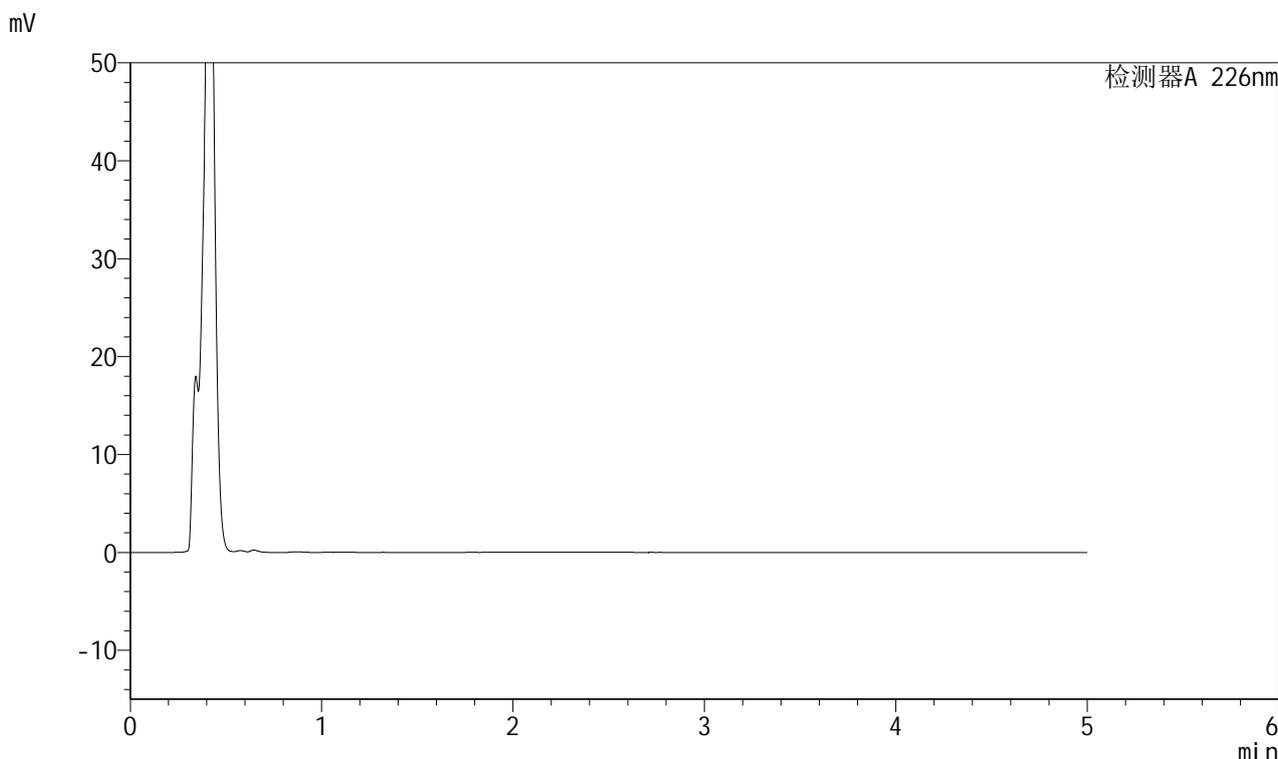


# SMF-215

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1189-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 10:58:04      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:28:55      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

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

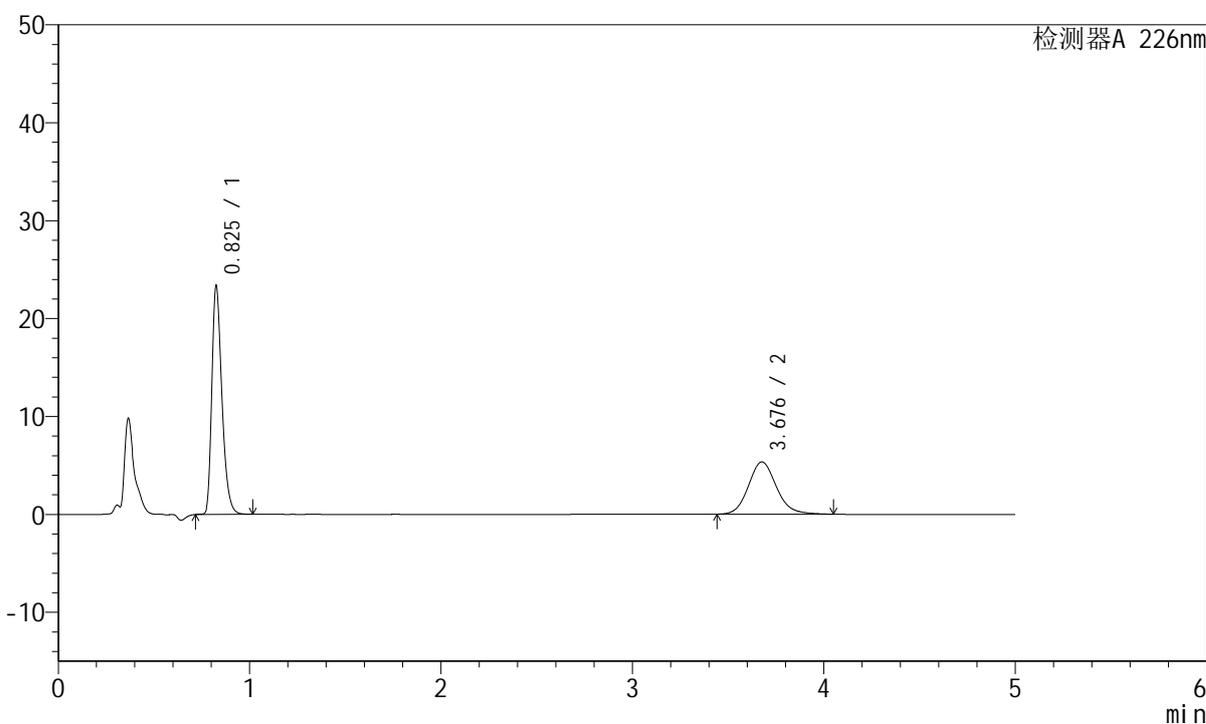
图1 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-桨法-50转  
 溶剂

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1190-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 11:03:28 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:29:00 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.825	84963	60.991	23052	1217	1.334	--
2	3.676	54340	39.009	5341	3130	1.134	15.949
总计		139304	100.000	28393			

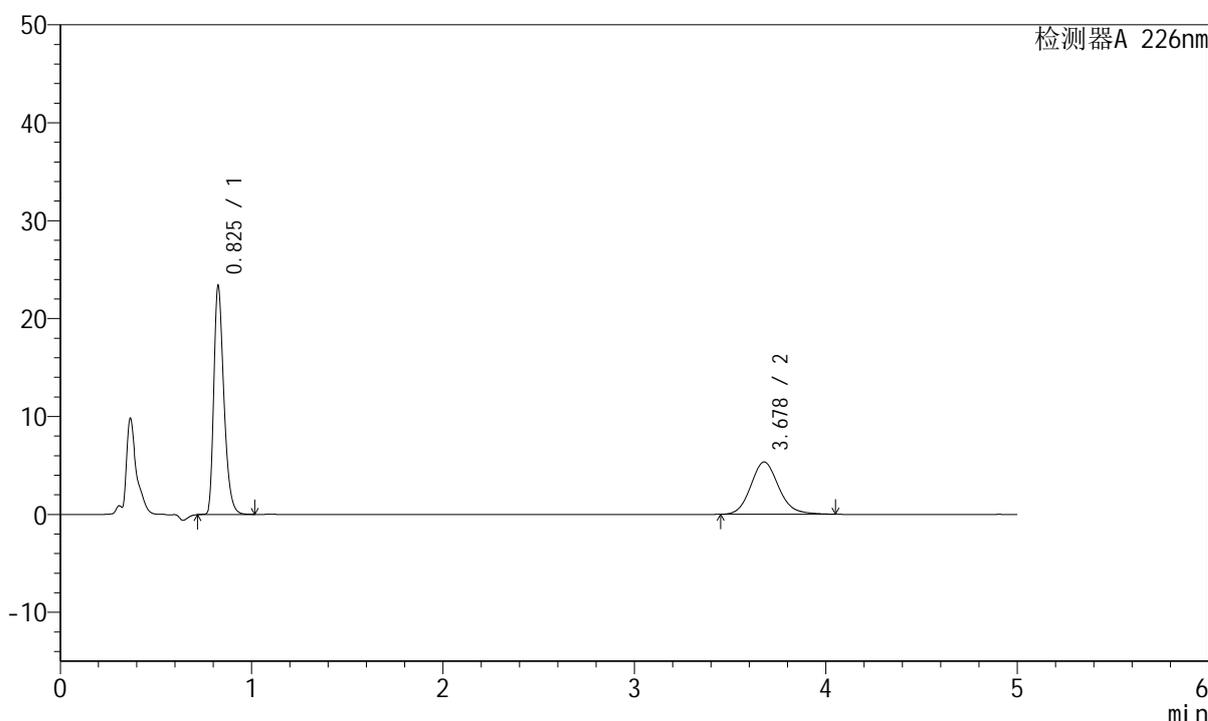
图2 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1191-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 11:08:51 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:29:03 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.825	84997	61.051	23092	1216	1.335	--
2	3.678	54225	38.949	5344	3133	1.134	15.959
总计		139222	100.000	28436			

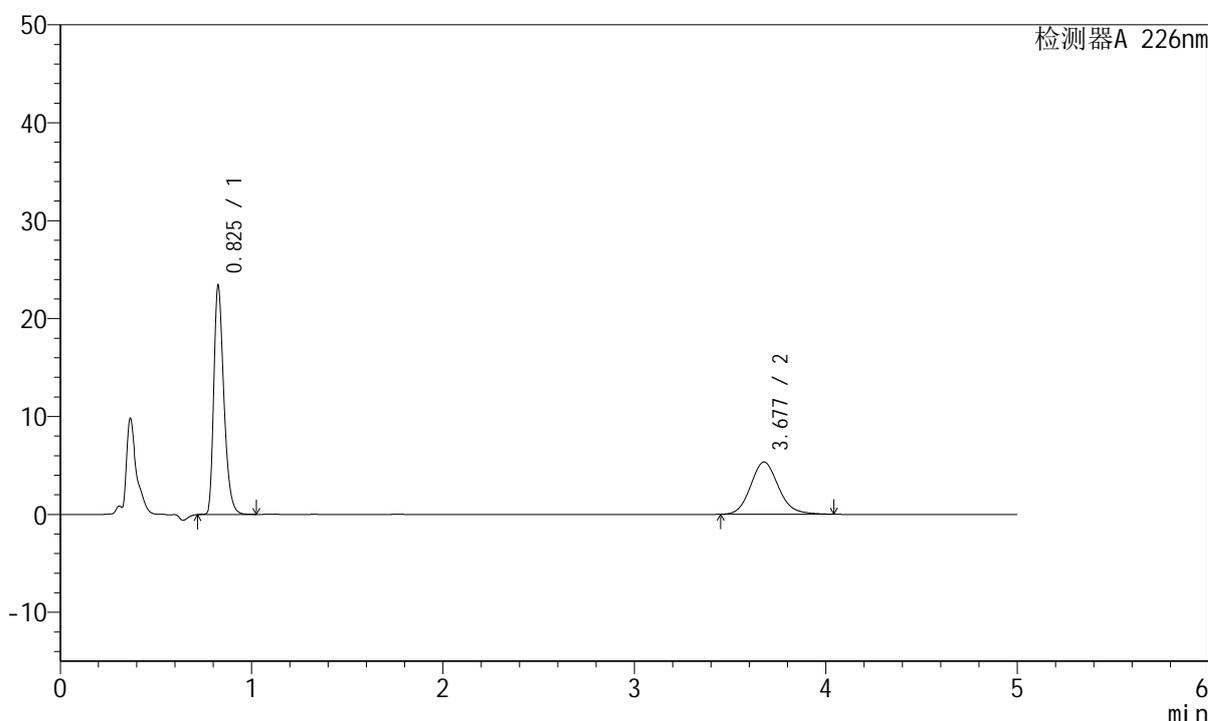
图3 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-2

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1192-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 11:14:14 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:29:06 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.825	85100	61.097	23120	1215	1.335	--
2	3.677	54187	38.903	5342	3138	1.132	15.966
总计		139287	100.000	28463			

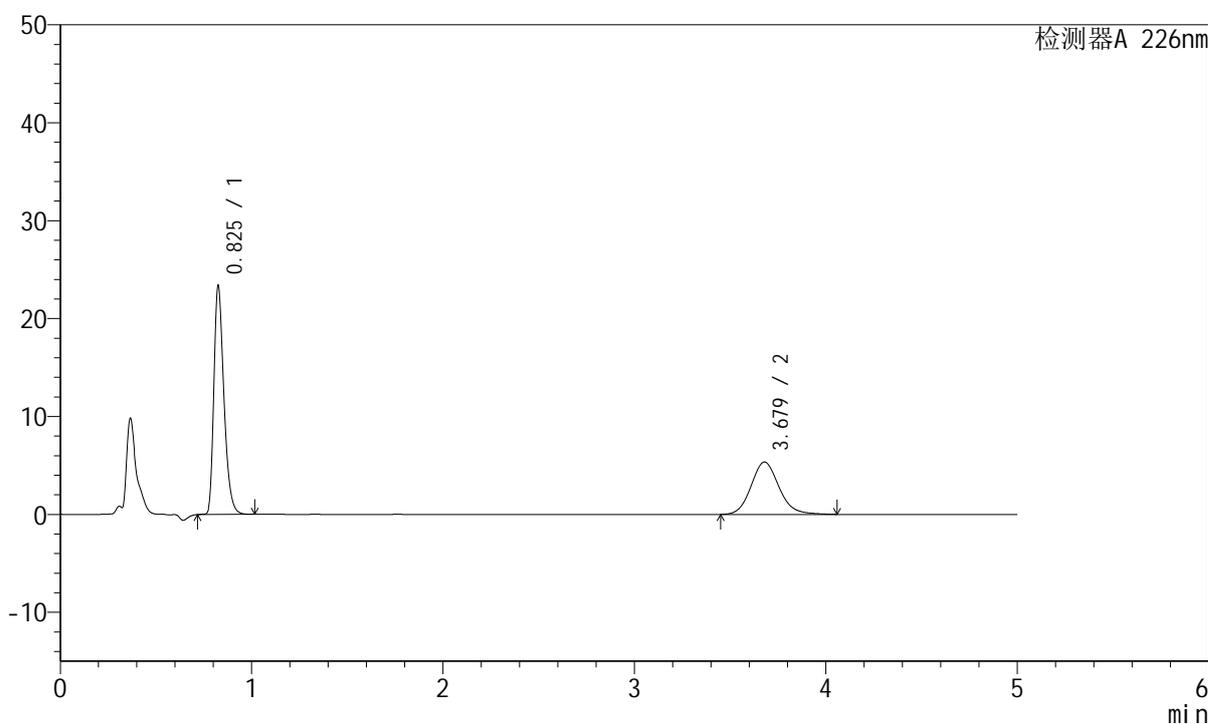
图4 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-3

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1193-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 11:19:37 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:29:09 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.825	84862	60.978	23039	1221	1.335	--
2	3.679	54305	39.022	5354	3141	1.135	15.984
总计		139167	100.000	28393			

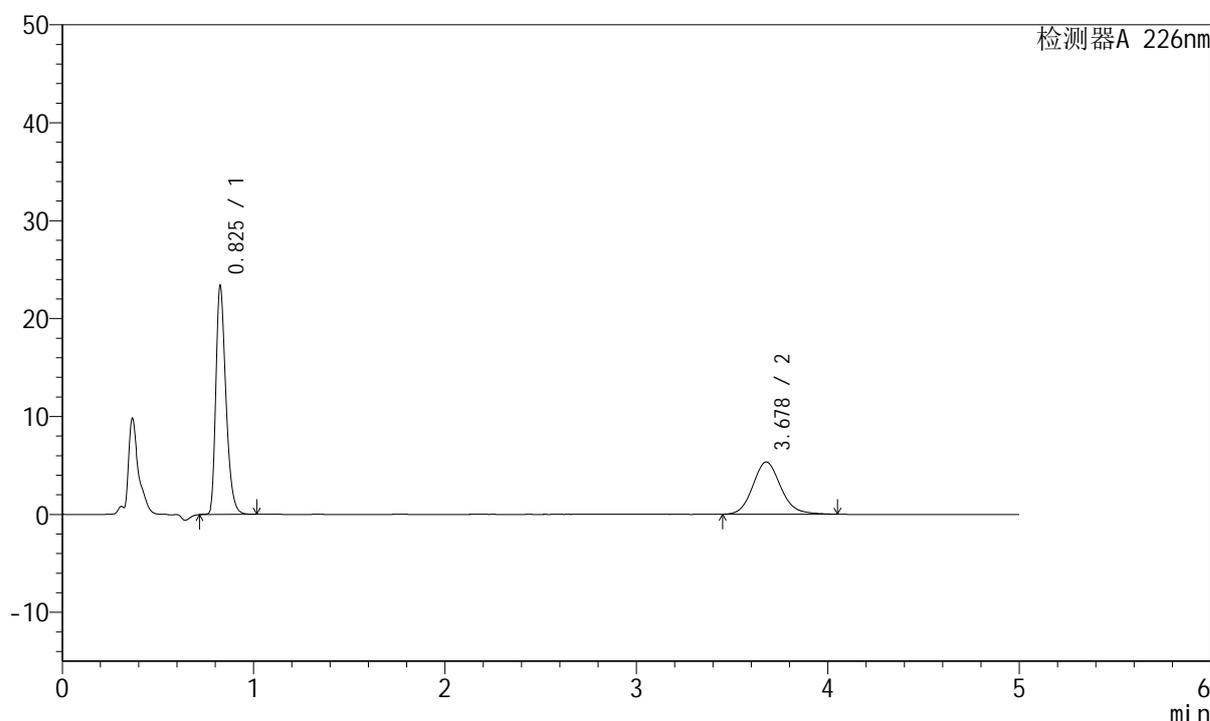
图5 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-4

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1194-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 11:25:00 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:29:12 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A 226nm

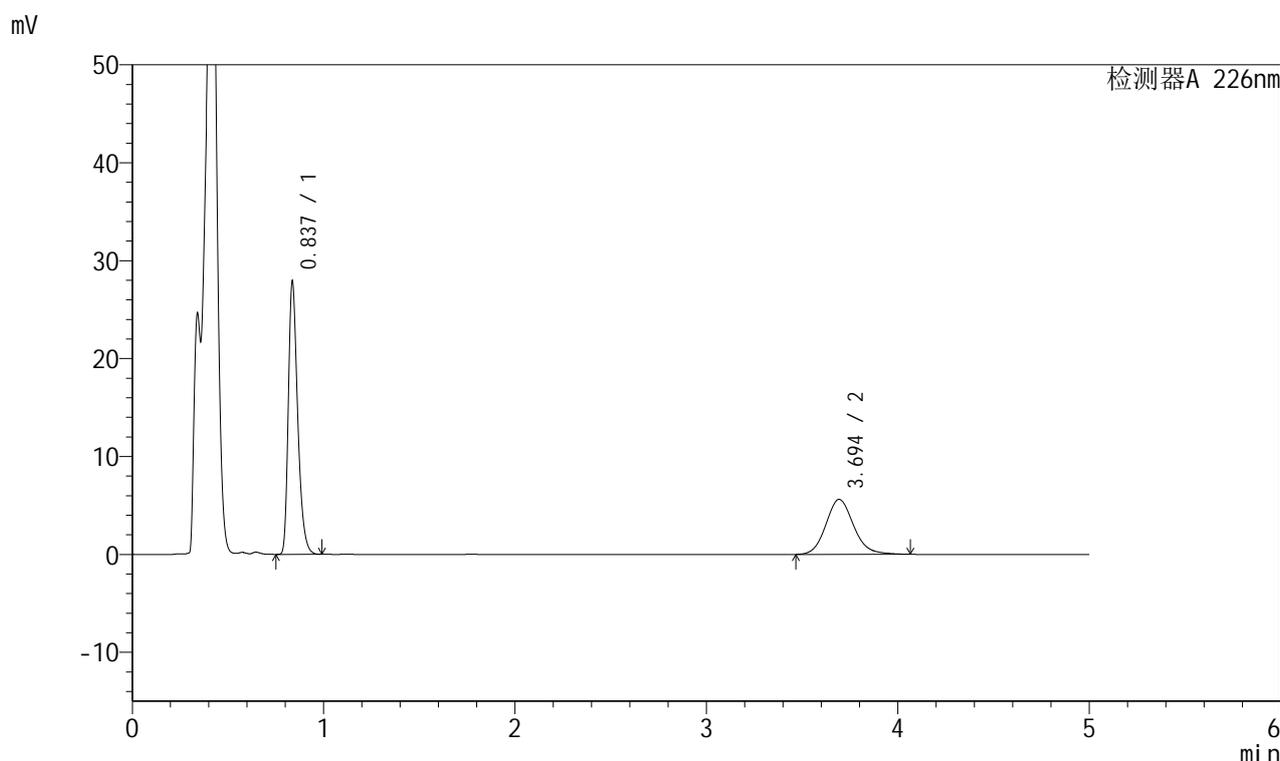
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.825	84866	61.063	23039	1219	1.335	--
2	3.678	54115	38.937	5339	3143	1.133	15.981
总计		138981	100.000	28378			

图6 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-5

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1195-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 11:30:23 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:29:14 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

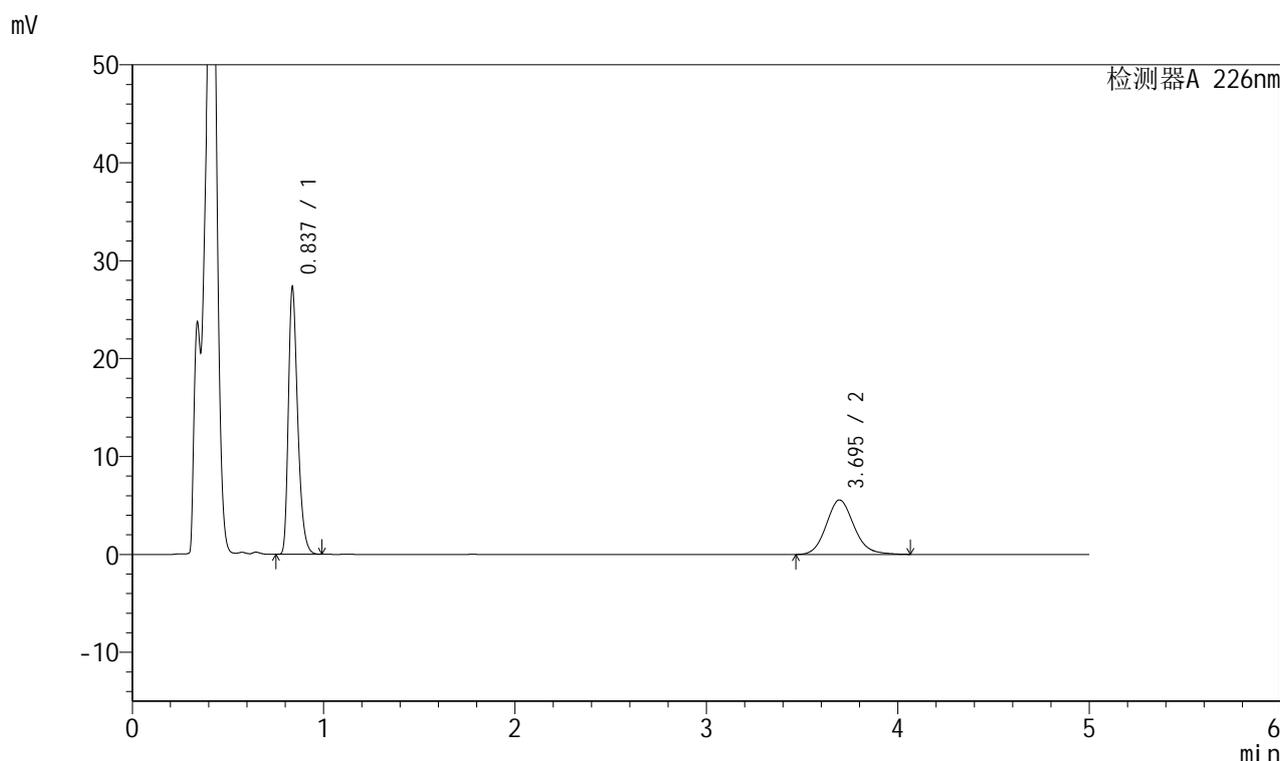
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	93941	62.360	27778	1457	1.335	--
2	3.694	56702	37.640	5613	3201	1.134	16.378
总计		150643	100.000	33391			

图7 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1196-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 11:35:46 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:29:17 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

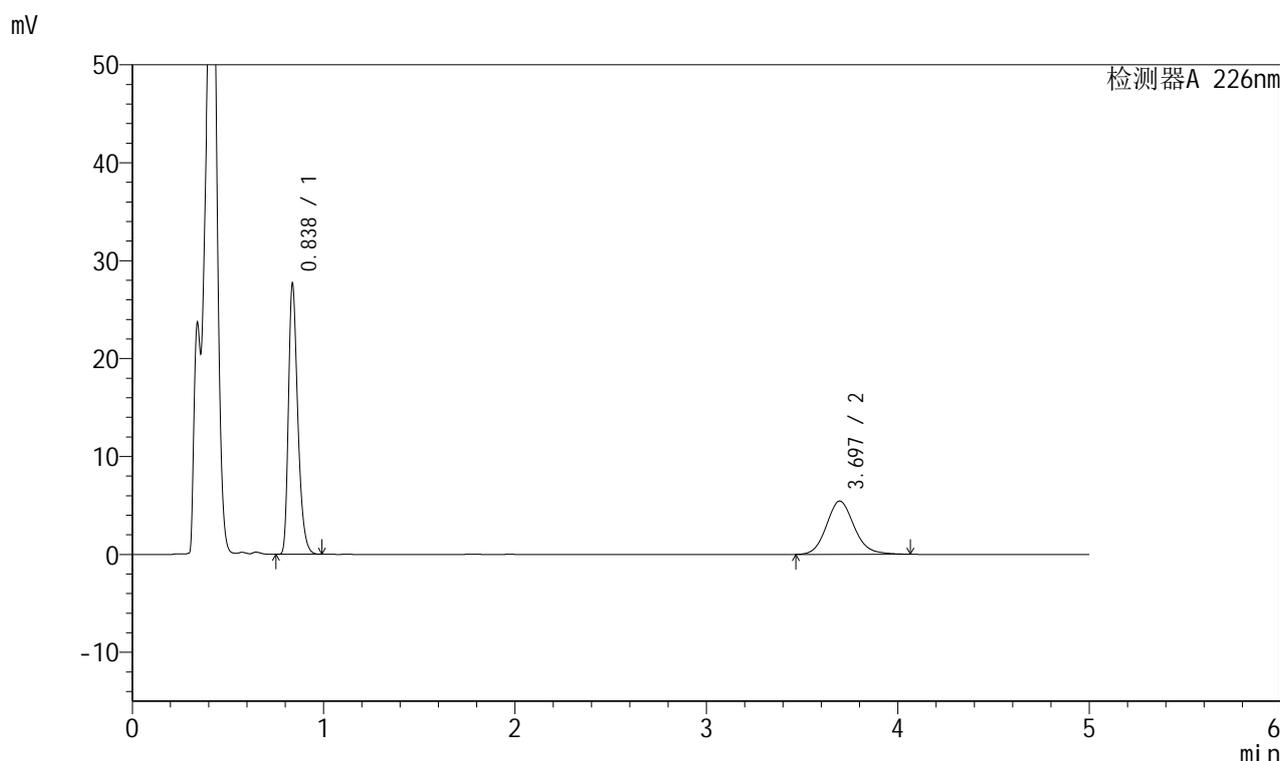
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	91859	62.058	27195	1459	1.335	--
2	3.695	56162	37.942	5568	3203	1.134	16.386
总计		148022	100.000	32763			

图8 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321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 - 0-256/26-1197-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 11:41:08 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:29:20 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

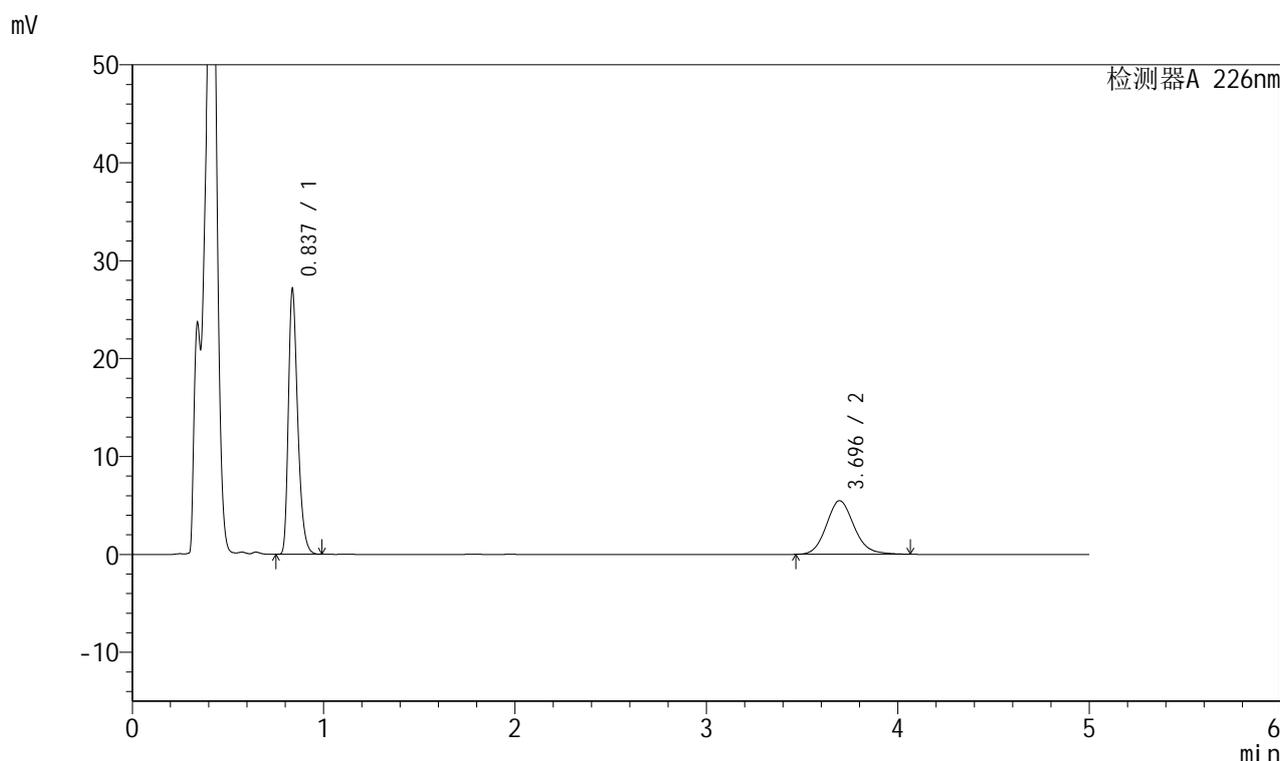
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.838	93148	62.929	27599	1462	1.334	--
2	3.697	54873	37.071	5443	3213	1.133	16.408
总计		148022	100.000	33041			

图9 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1198-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 11:46:30 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:29:22 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

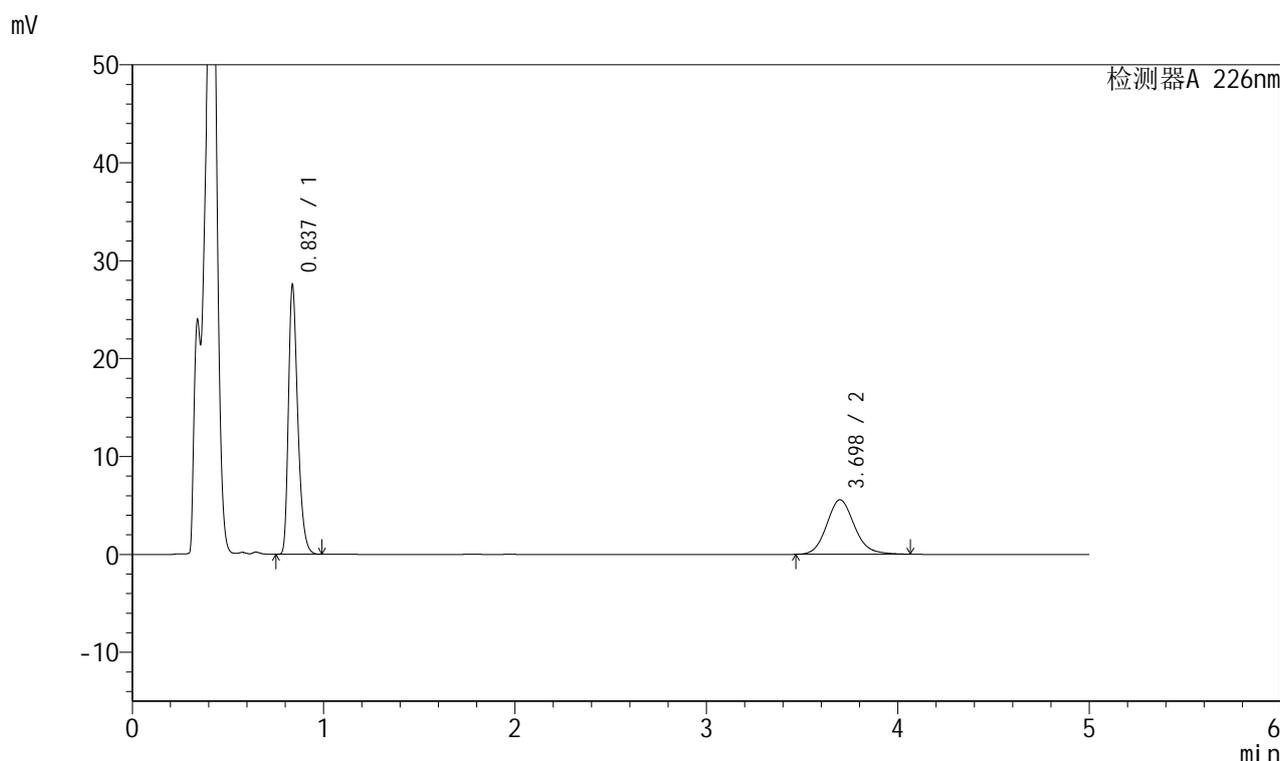
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	91284	62.302	27017	1458	1.334	--
2	3.696	55234	37.698	5478	3206	1.133	16.390
总计		146518	100.000	32495			

图10 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321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 - 0-256/26-1199-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 11:51:52 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:29:25 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

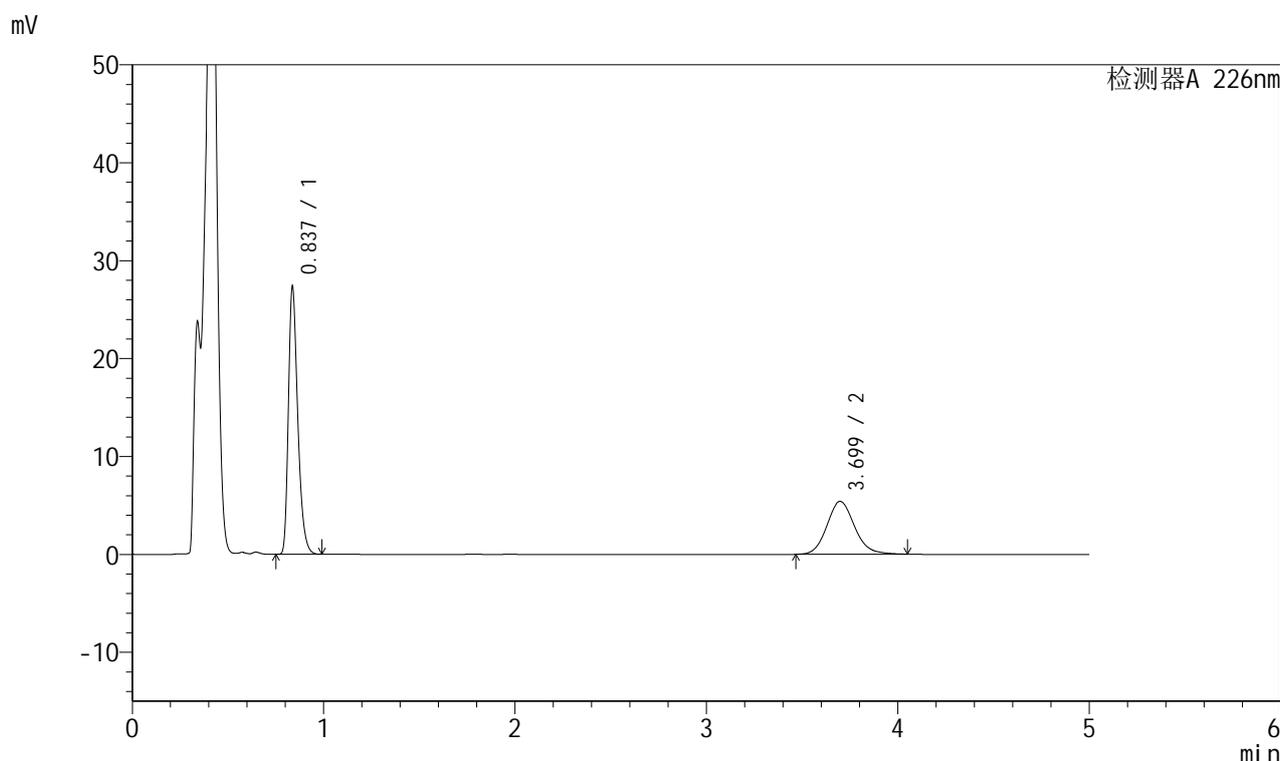
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	92572	62.258	27446	1464	1.334	--
2	3.698	56118	37.742	5570	3215	1.131	16.417
总计		148690	100.000	33016			

图11 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1200-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 11:57:14 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:29:28 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

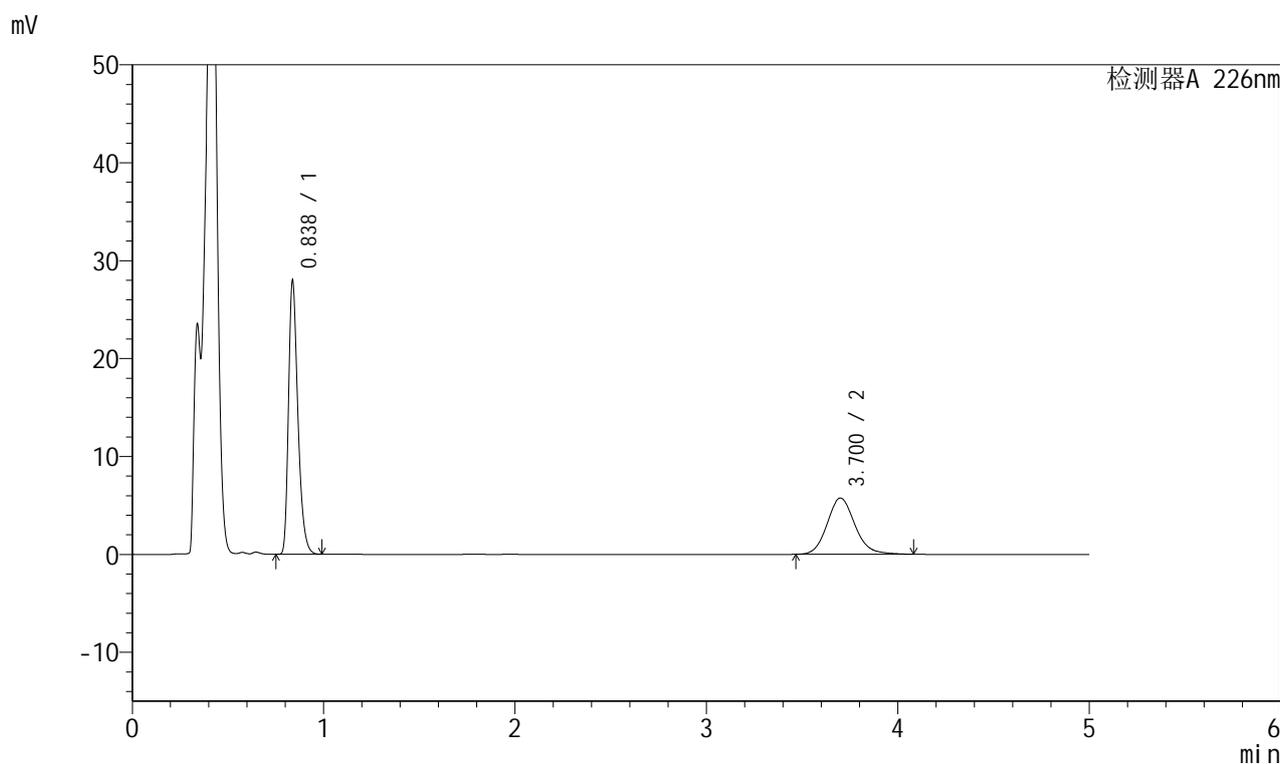
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	92090	62.897	27267	1459	1.333	--
2	3.699	54323	37.103	5401	3224	1.129	16.433
总计		146412	100.000	32669			

图12 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1201-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 12:02:37 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:29:31 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

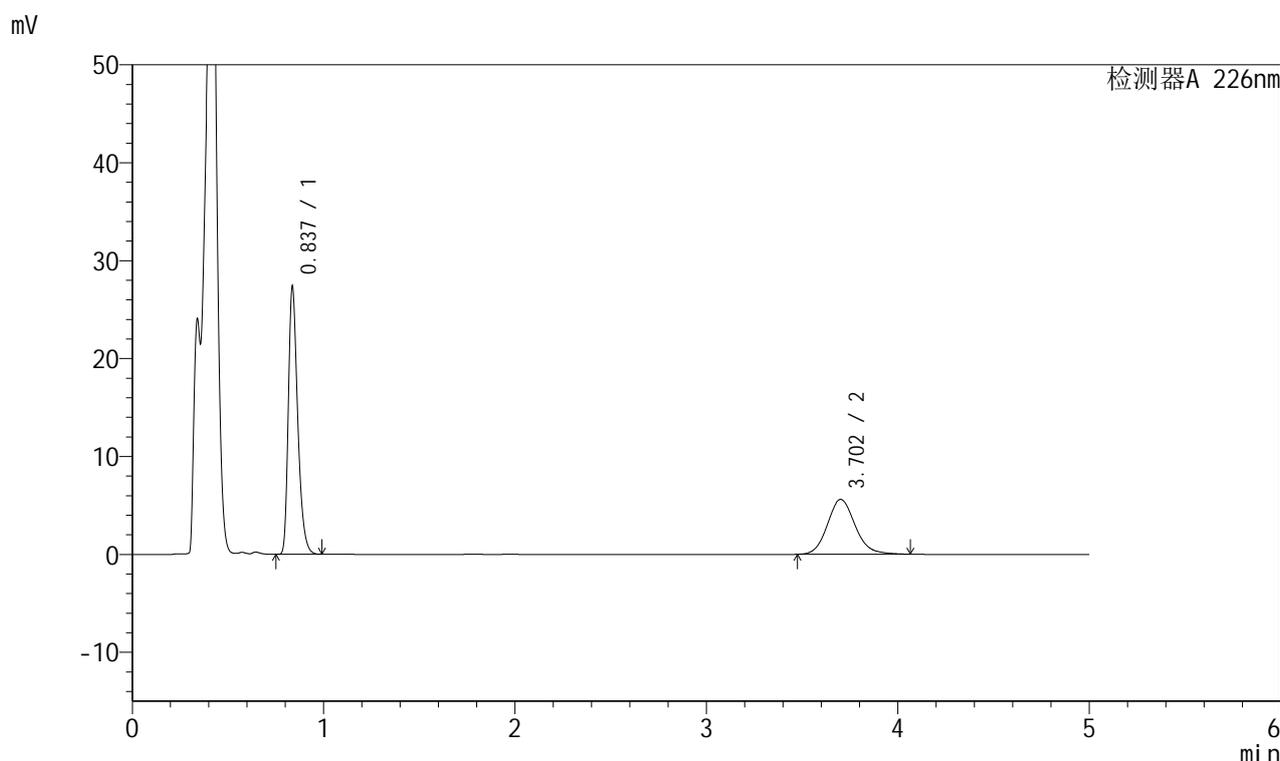
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.838	94402	61.867	27934	1458	1.334	--
2	3.700	58186	38.133	5743	3206	1.136	16.393
总计		152588	100.000	33677			

图13 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321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 - 0-256/26-1202-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 12:07:59 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:29:33 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

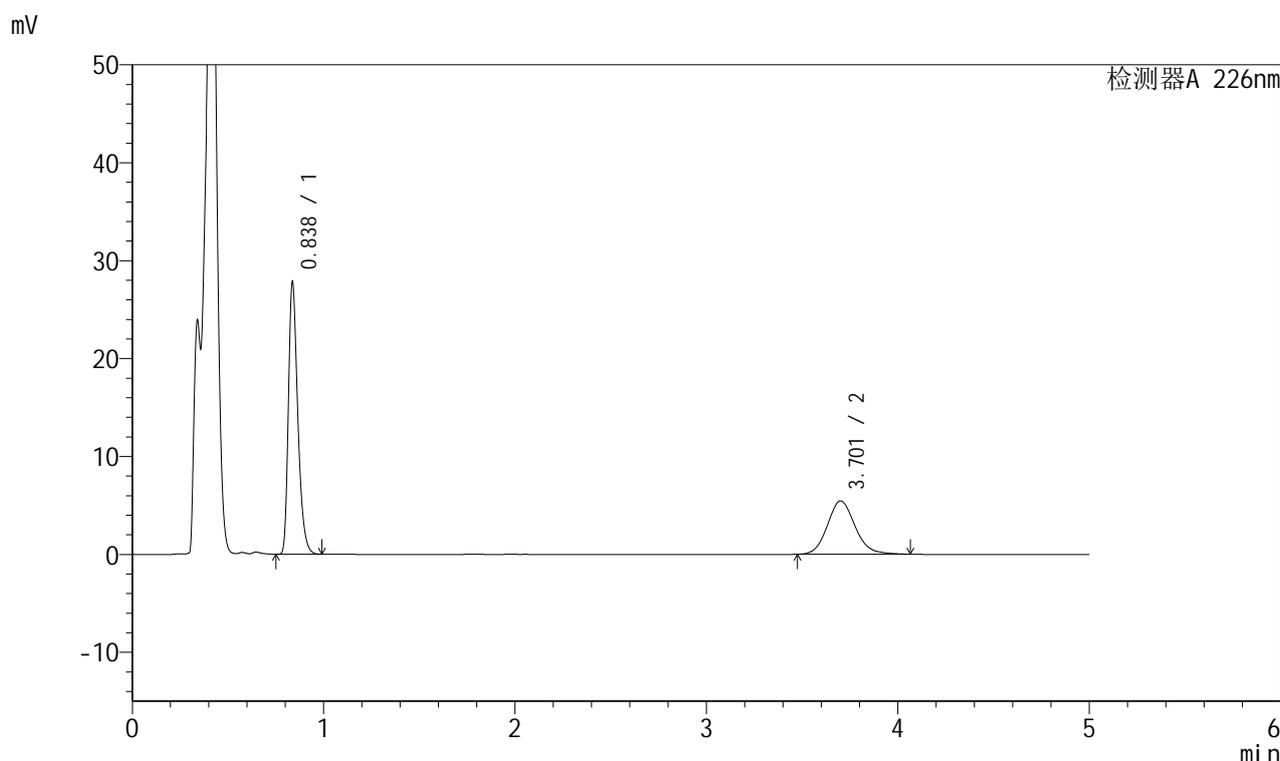
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	92305	61.995	27240	1450	1.334	--
2	3.702	56586	38.005	5603	3210	1.133	16.403
总计		148890	100.000	32842			

图14 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1203-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 12:13:21 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:29:36 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A 226nm

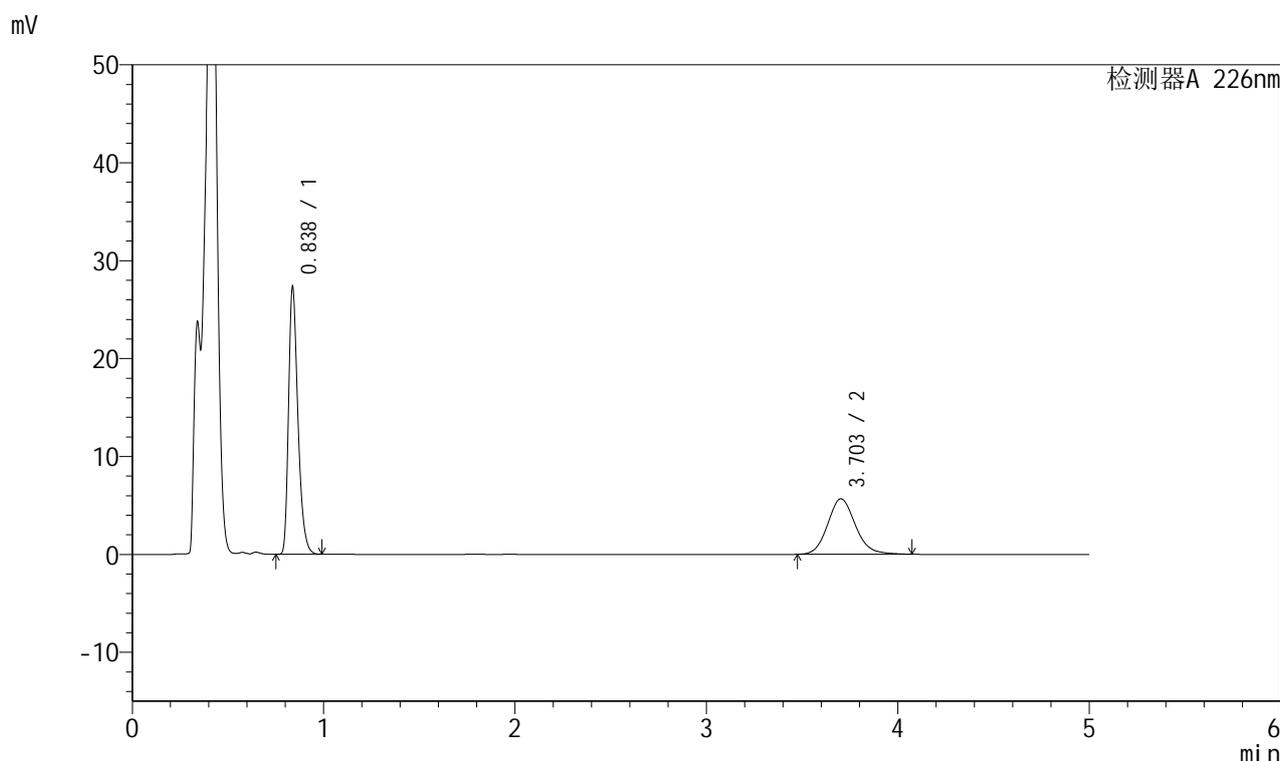
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.838	93881	63.065	27749	1455	1.335	--
2	3.701	54983	36.935	5441	3206	1.131	16.398
总计		148864	100.000	33189			

图15 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321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 - 0-256/26-1204-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 12:18:43 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:29:39 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

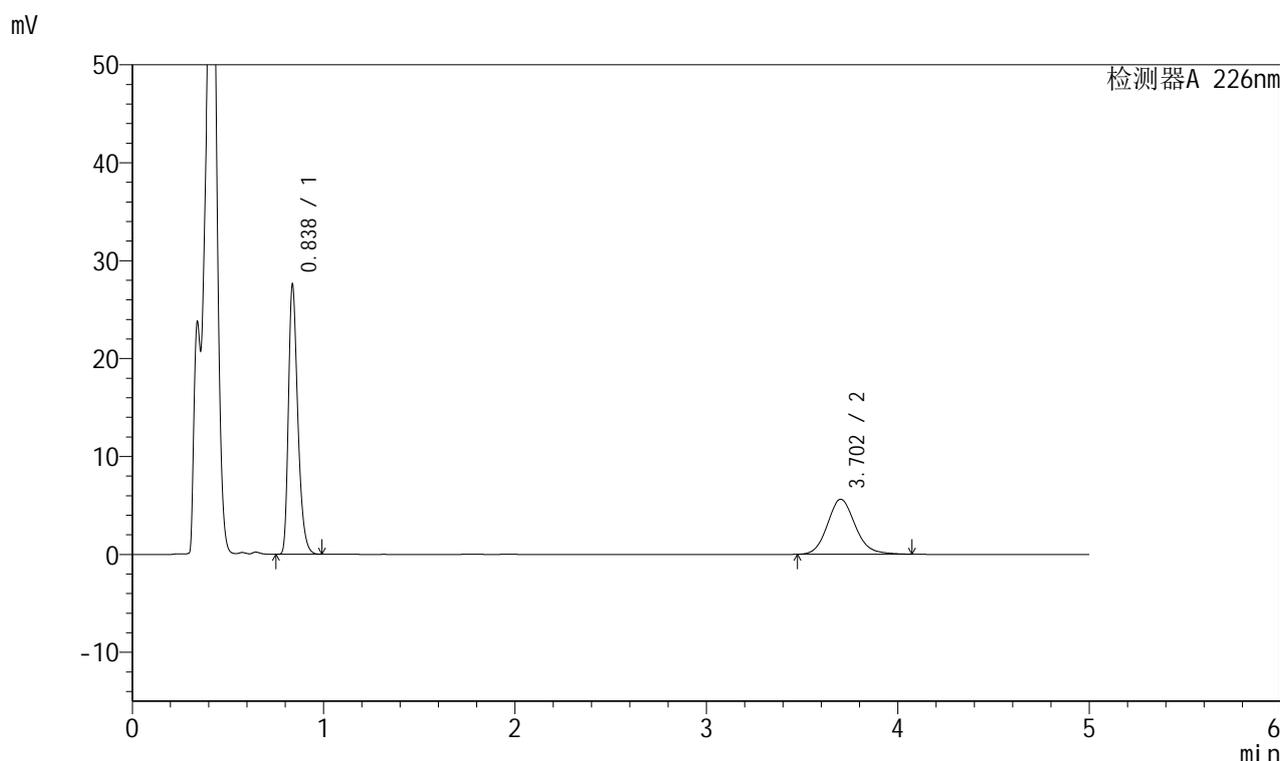
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.838	92270	61.743	27296	1458	1.334	--
2	3.703	57172	38.257	5666	3221	1.131	16.426
总计		149442	100.000	32962			

图16 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1205-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 12:24:06 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:29:42 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A 226nm

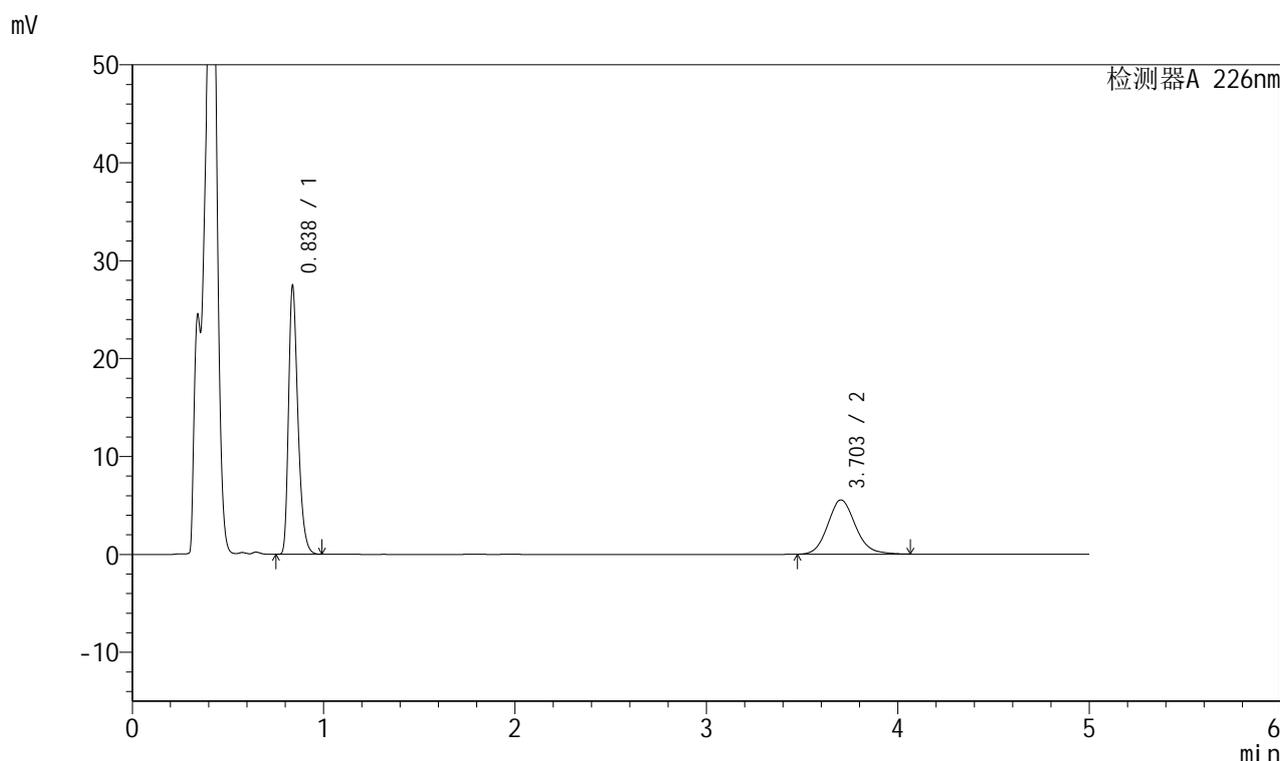
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.838	93017	62.072	27491	1454	1.334	--
2	3.702	56836	37.928	5616	3202	1.135	16.389
总计		149853	100.000	33107			

图17 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1206-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 12:29:28 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:29:44 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

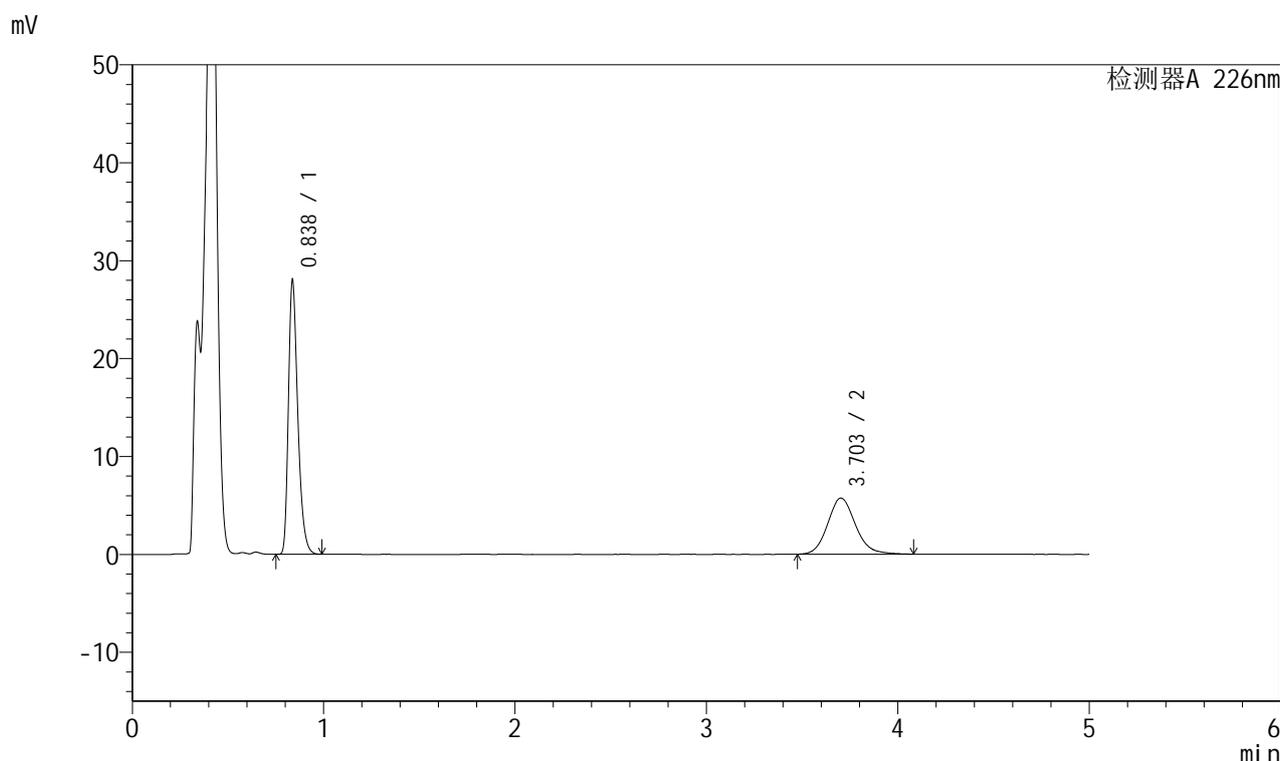
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.838	92678	62.356	27402	1456	1.334	--
2	3.703	55950	37.644	5543	3205	1.130	16.394
总计		148628	100.000	32945			

图18 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321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 - 0-256/26-1207-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 12:34:50 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:29:47 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

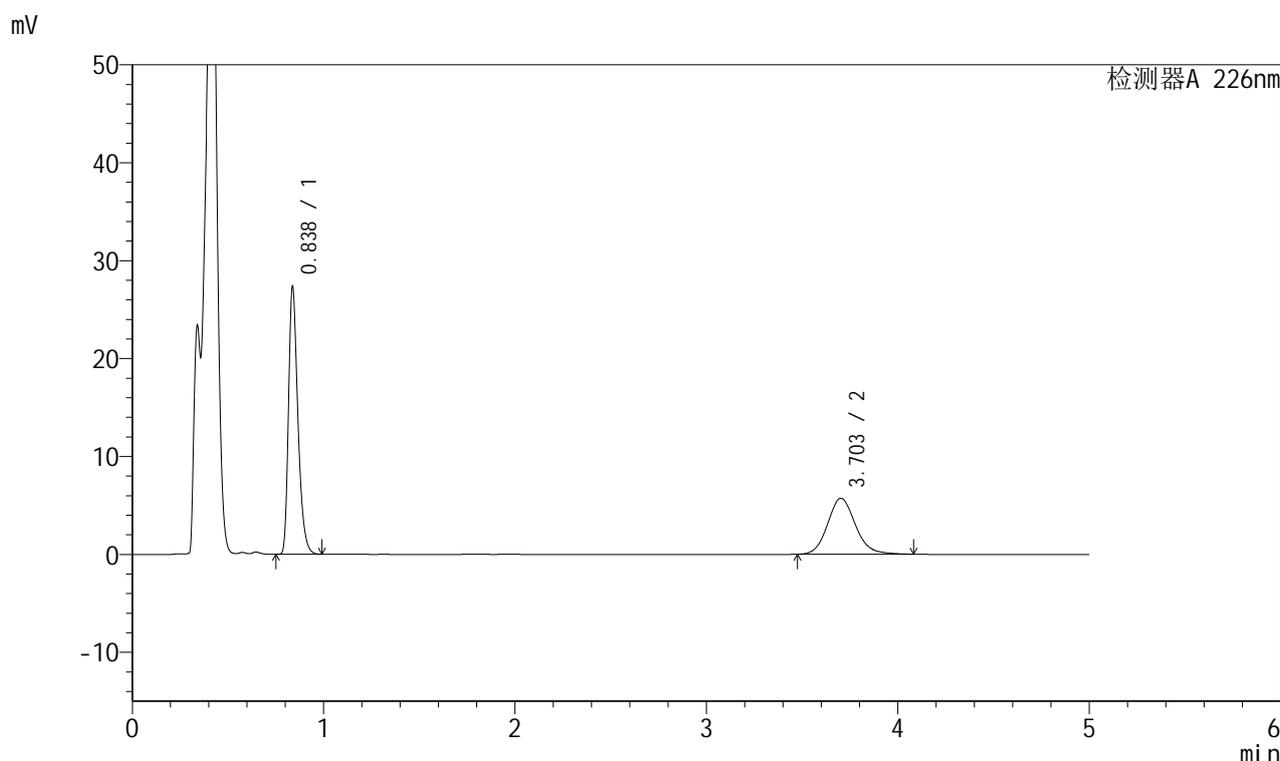
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.838	94480	61.982	27925	1455	1.335	--
2	3.703	57950	38.018	5731	3217	1.136	16.422
总计		152431	100.000	33656			

图19 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1208-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 12:40:13 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:29:50 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A 226nm

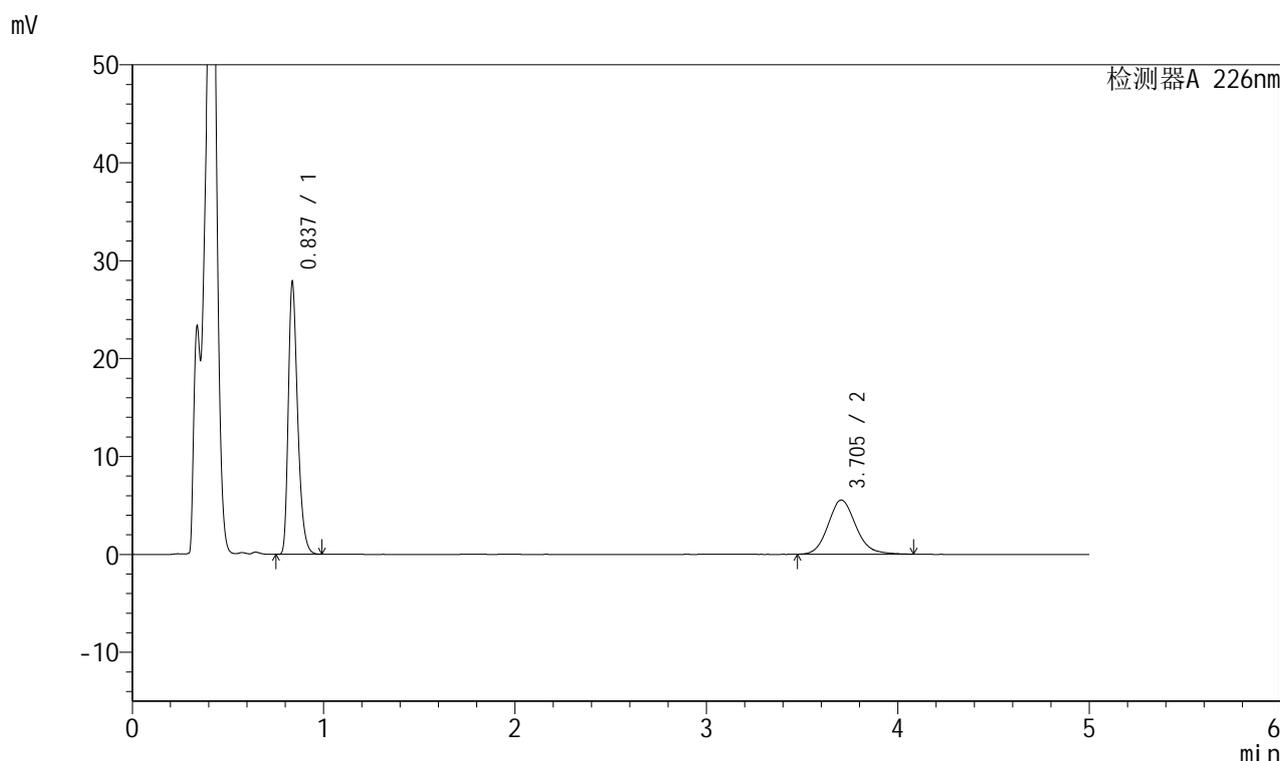
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.838	92366	61.481	27307	1456	1.335	--
2	3.703	57870	38.519	5719	3202	1.132	16.389
总计		150237	100.000	33026			

图20 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321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 - 0-256/26-1209-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 12:45:35 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:29:53 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

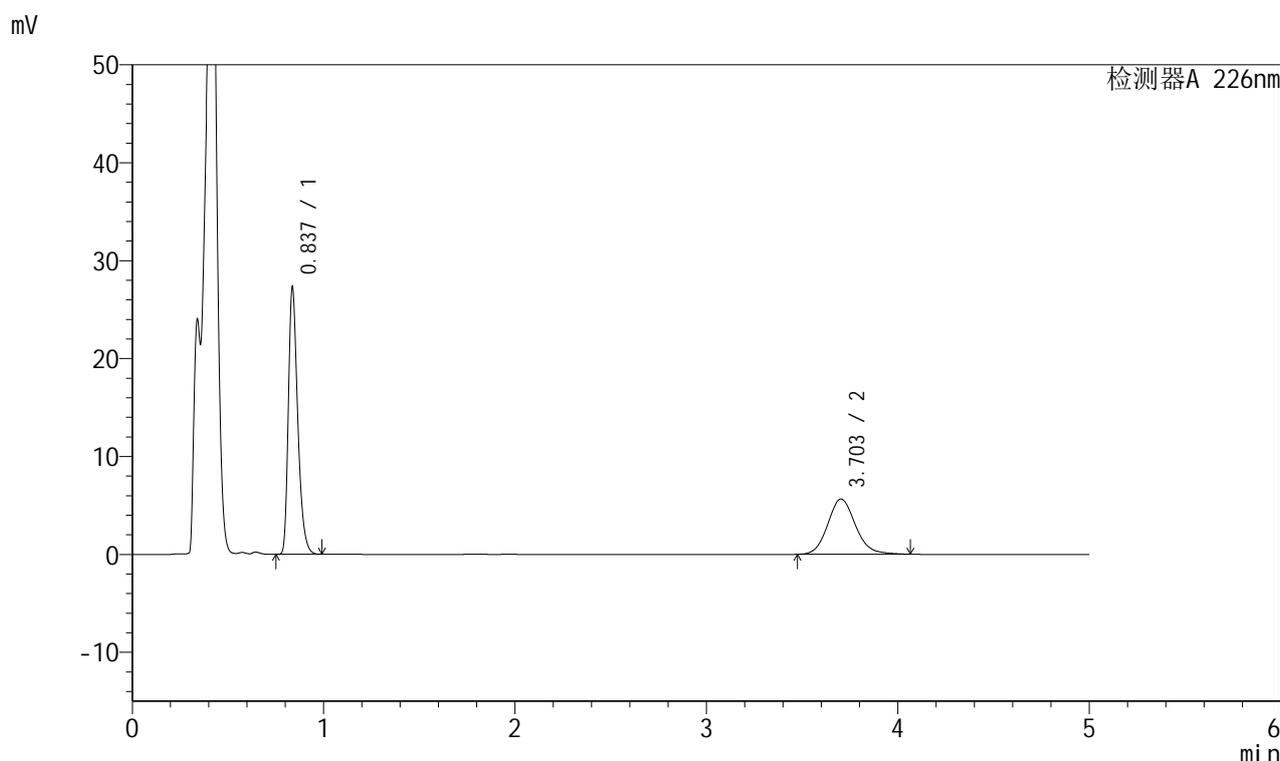
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	93778	62.631	27666	1454	1.335	--
2	3.705	55954	37.369	5534	3203	1.136	16.405
总计		149732	100.000	33199			

图21 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1210-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 12:50:58 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:29:56 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

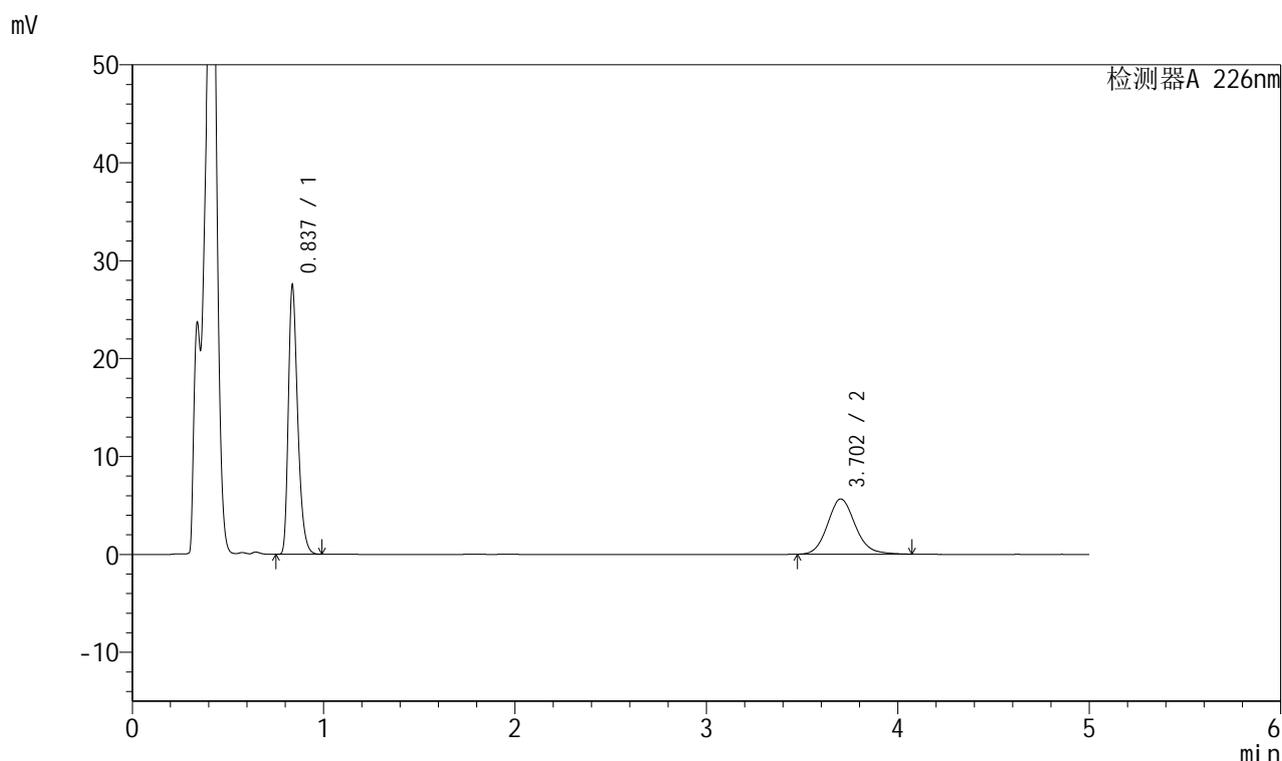
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	92082	61.763	27191	1452	1.334	--
2	3.703	57007	38.237	5646	3211	1.130	16.410
总计		149089	100.000	32837			

图22 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321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 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1211-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 12:56:20 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:29:58 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

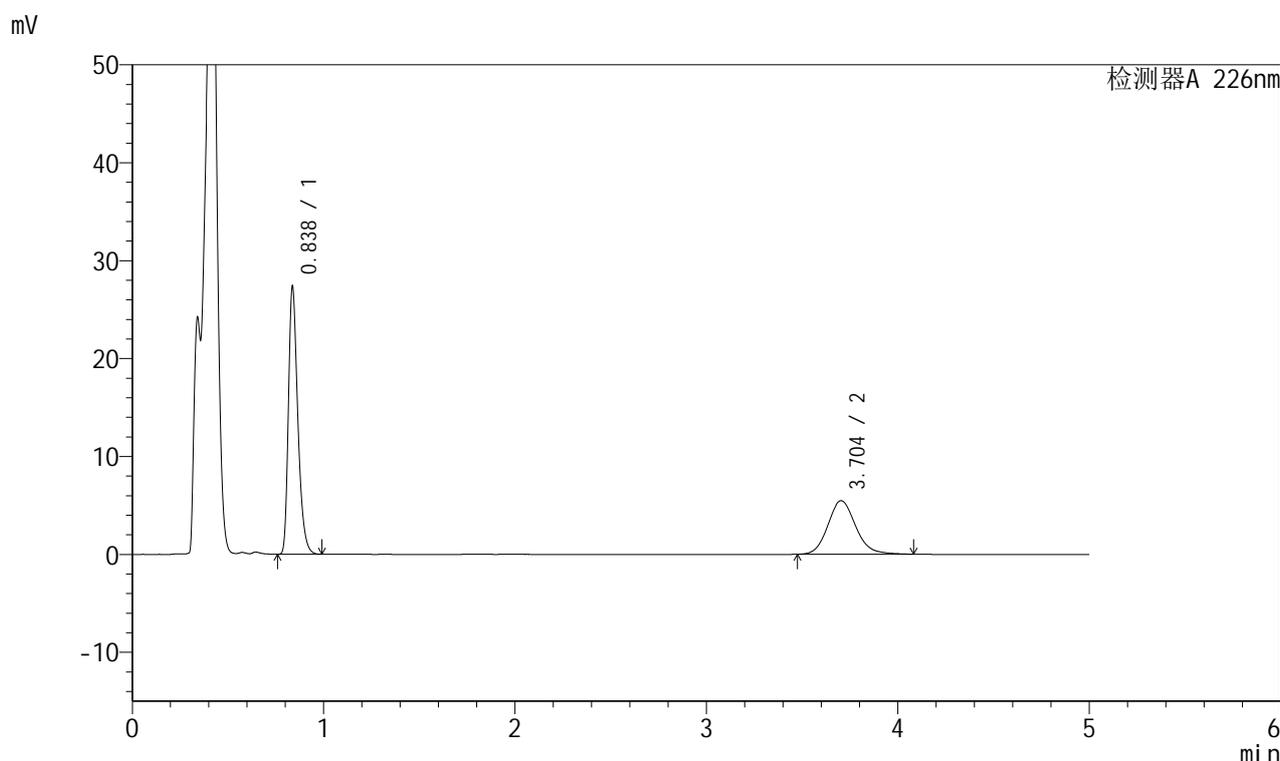
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	92663	61.928	27373	1453	1.335	--
2	3.702	56966	38.072	5639	3214	1.132	16.416
总计		149630	100.000	33012			

图23 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321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,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1212-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 13:01:43 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:30:01 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

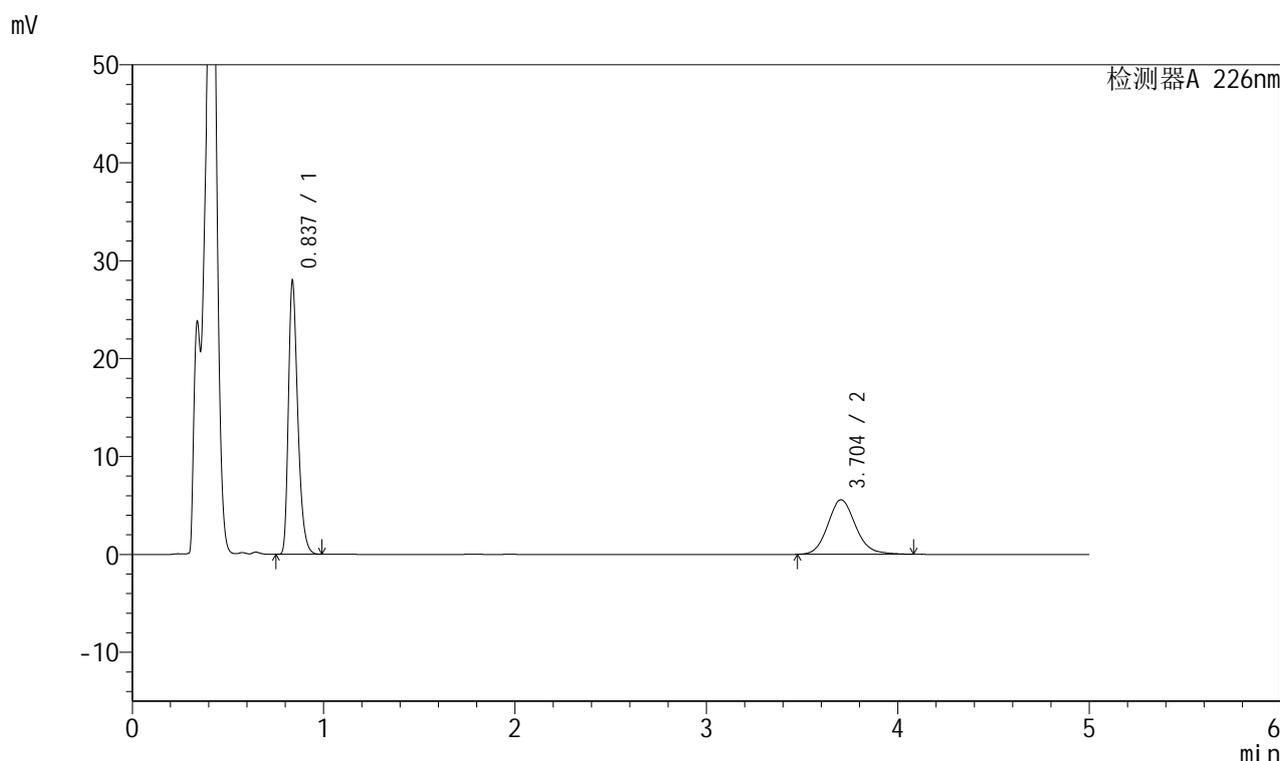
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.838	92375	62.510	27284	1453	1.335	--
2	3.704	55402	37.490	5473	3203	1.137	16.395
总计		147777	100.000	32757			

图24 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321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 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1213-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 13:07:05 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:30:04 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

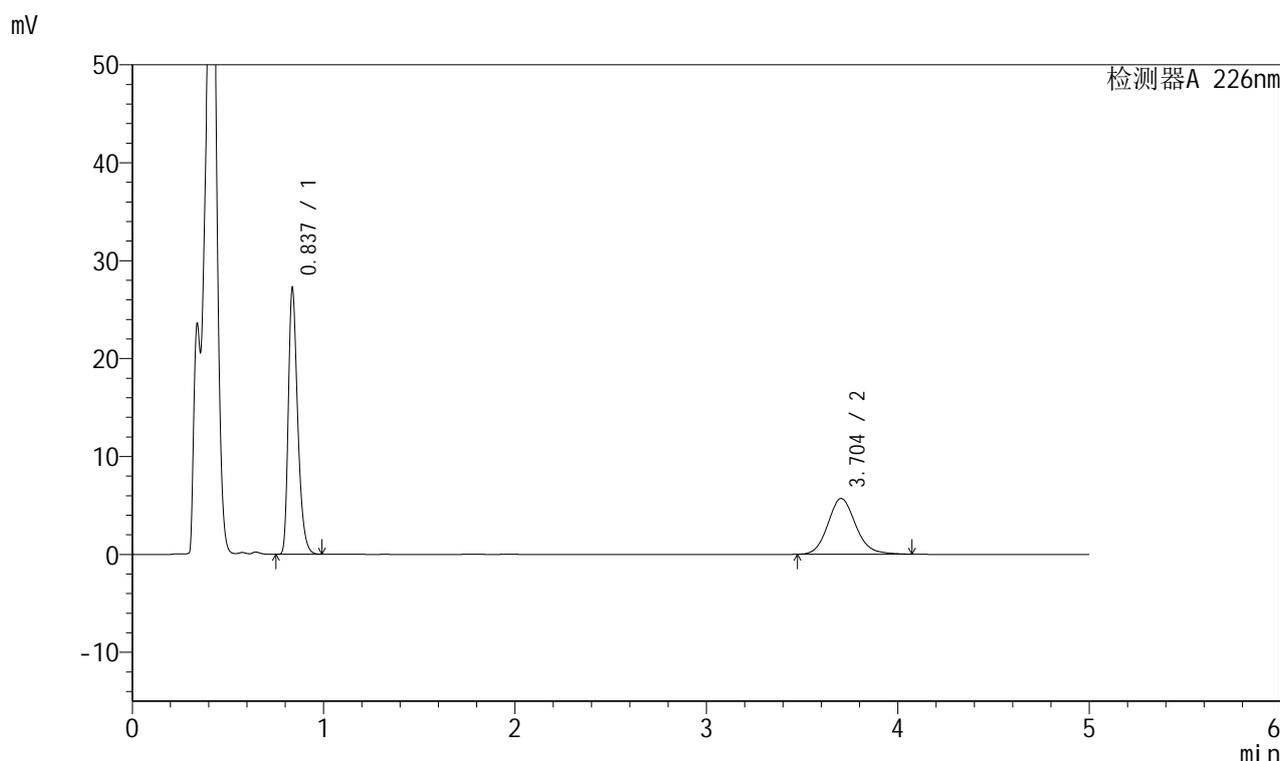
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	94291	62.575	27857	1454	1.335	--
2	3.704	56394	37.425	5572	3210	1.135	16.410
总计		150686	100.000	33429			

图25 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321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 - 0-256/26-1214-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 13:12:27 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:30:06 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

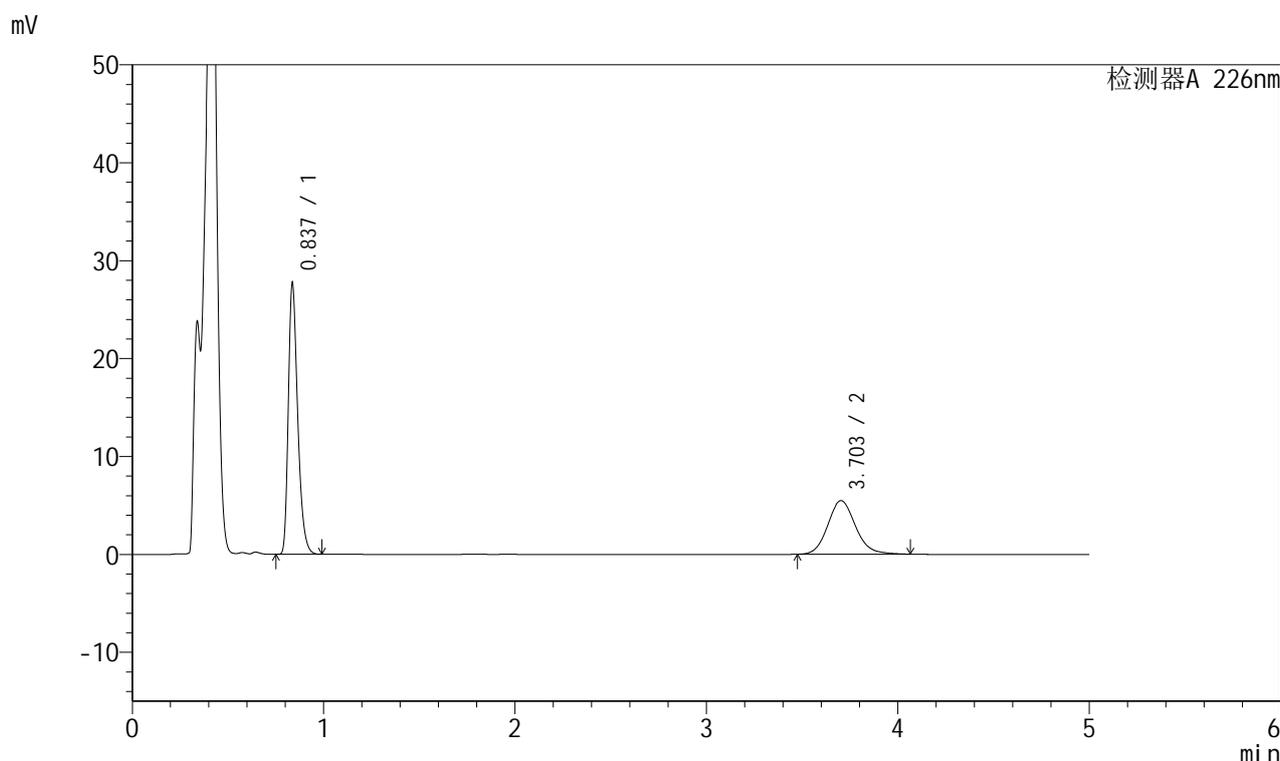
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	91864	61.425	27084	1449	1.335	--
2	3.704	57692	38.575	5700	3205	1.133	16.399
总计		149556	100.000	32784			

图26 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1215-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 13:17:49 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:30:09 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A 226nm

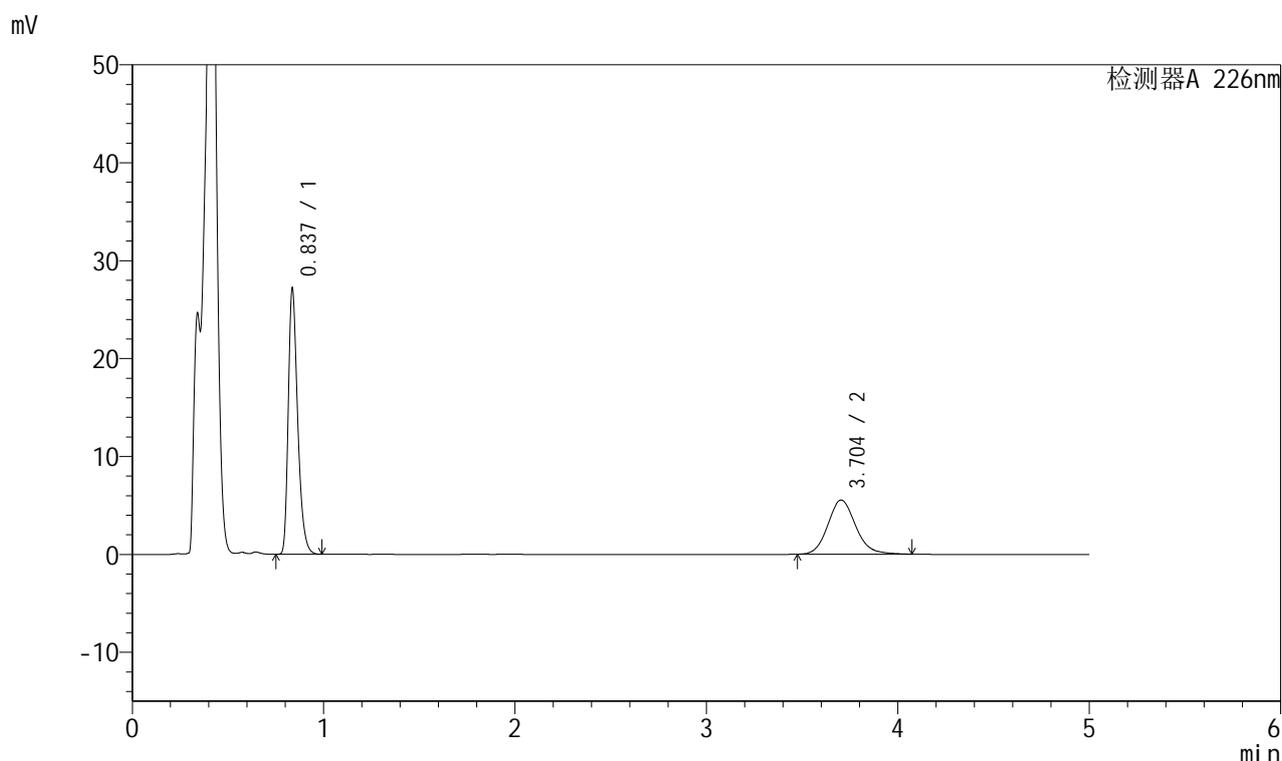
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	93440	62.841	27591	1452	1.335	--
2	3.703	55252	37.159	5475	3216	1.131	16.423
总计		148692	100.000	33067			

图27 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1216-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 13:23:11 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:30:12 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

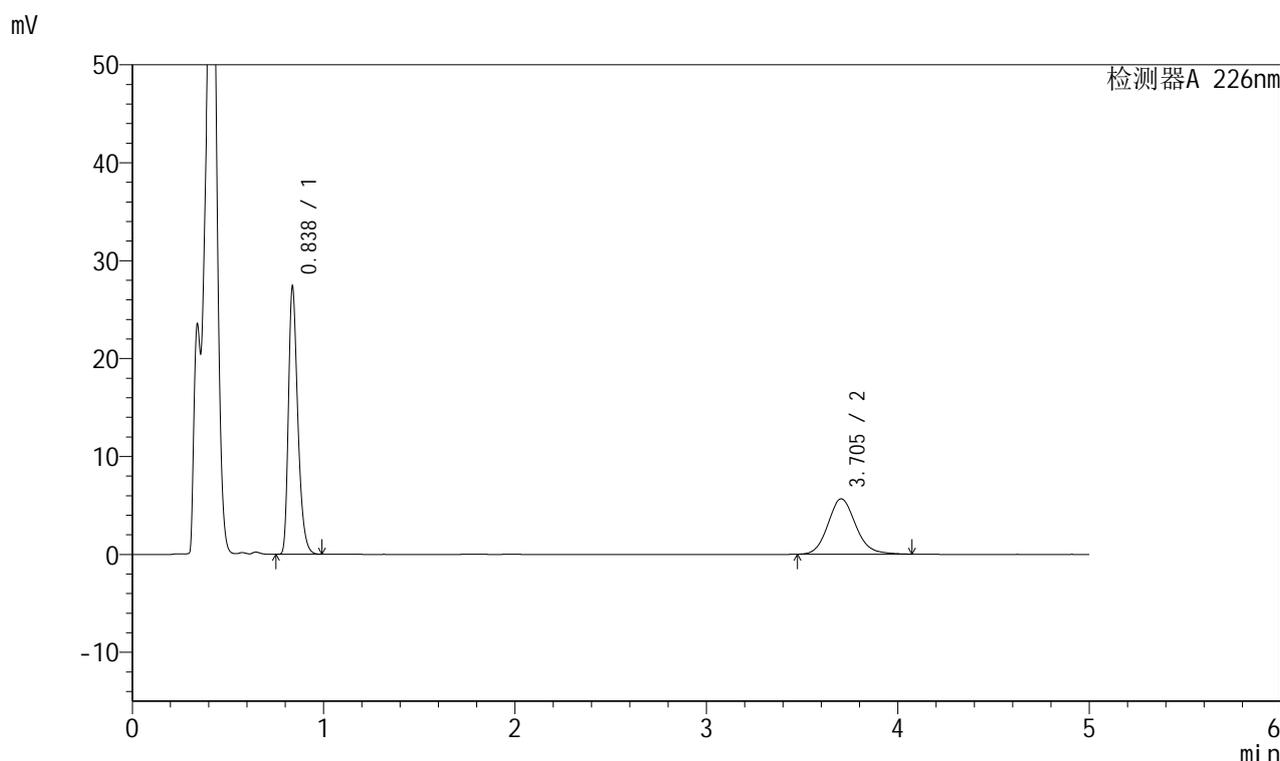
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	91783	62.109	27041	1452	1.336	--
2	3.704	55994	37.891	5533	3207	1.134	16.408
总计		147777	100.000	32574			

图28 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321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 - 0-256/26-1217-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 13:28:34 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:30:15 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

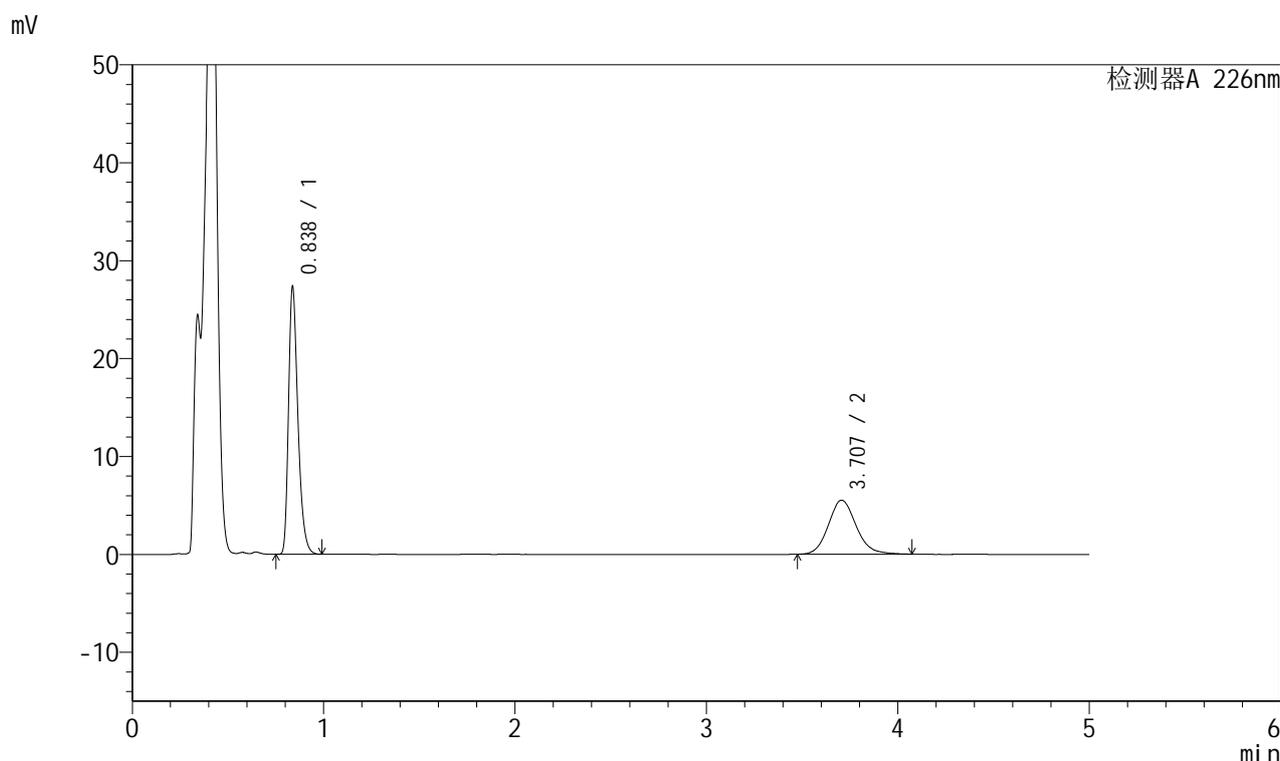
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.838	92385	61.790	27286	1454	1.336	--
2	3.705	57129	38.210	5659	3211	1.132	16.412
总计		149514	100.000	32945			

图29 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321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,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1218-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 13:33:56 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:30:17 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

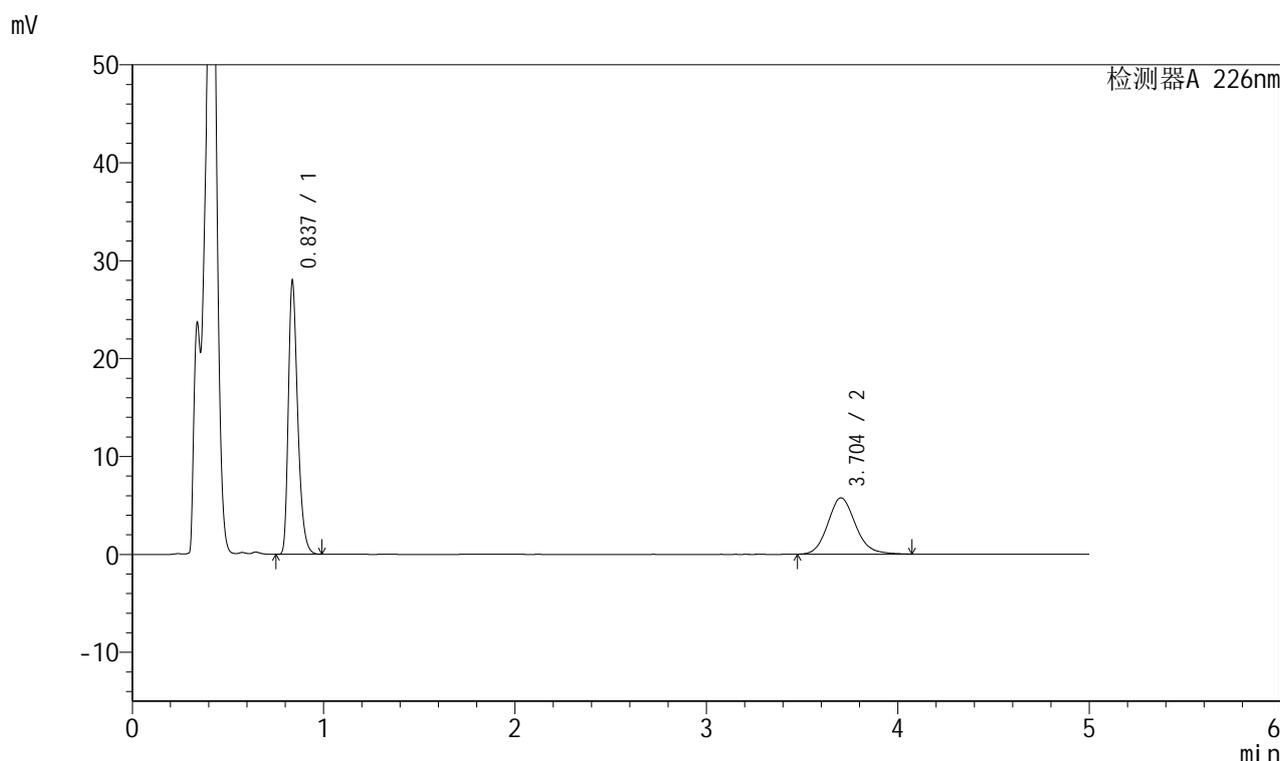
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.838	92363	62.329	27307	1457	1.336	--
2	3.707	55823	37.671	5520	3218	1.132	16.431
总计		148186	100.000	32828			

图30 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321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 - 0-256/26-1219-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 13:39:18 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:30:20 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

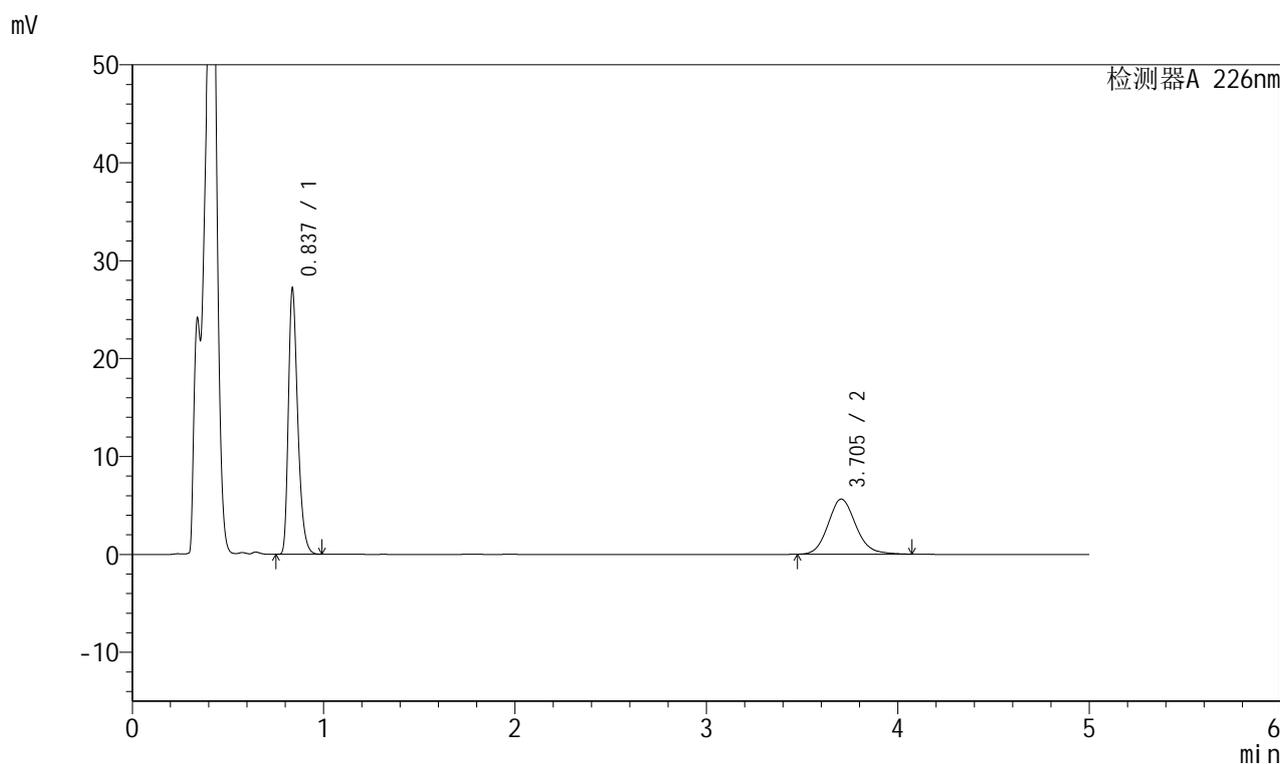
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	94334	61.907	27824	1450	1.336	--
2	3.704	58047	38.093	5750	3222	1.136	16.430
总计		152381	100.000	33574			

图31 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1220-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 13:44:40 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:30:23 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

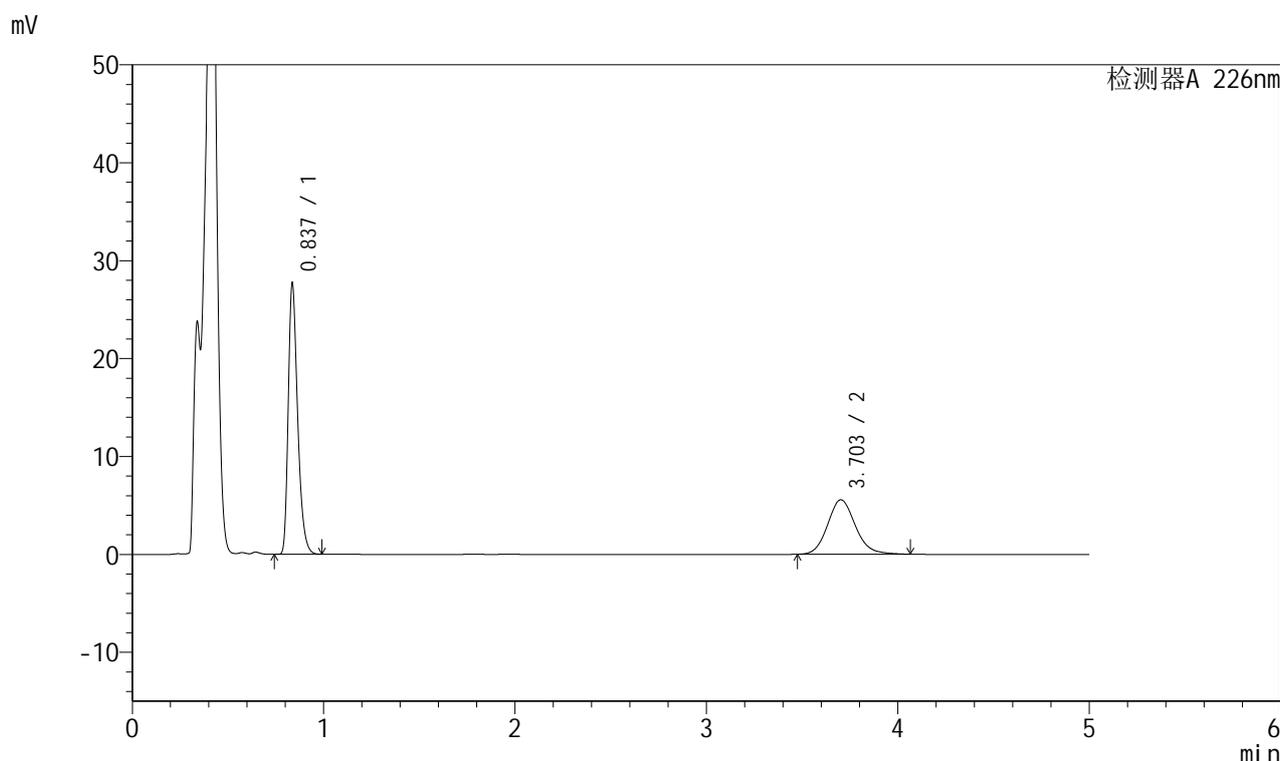
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	91804	61.737	27094	1451	1.336	--
2	3.705	56898	38.263	5630	3208	1.134	16.407
总计		148702	100.000	32724			

图32 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1221-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 13:50:02 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:30:25 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

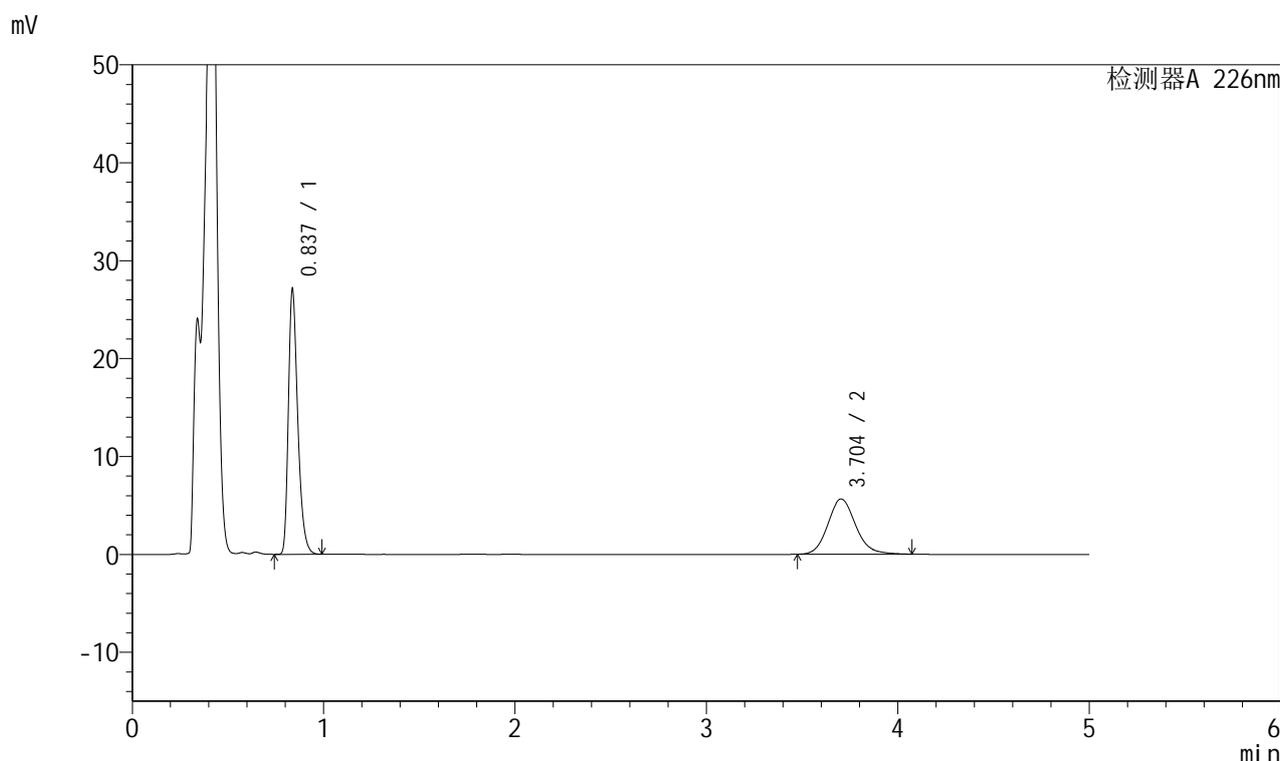
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	93536	62.480	27545	1452	1.337	--
2	3.703	56170	37.520	5561	3214	1.133	16.422
总计		149706	100.000	33106			

图33 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321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 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1222-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 13:55:24 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:30:28 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

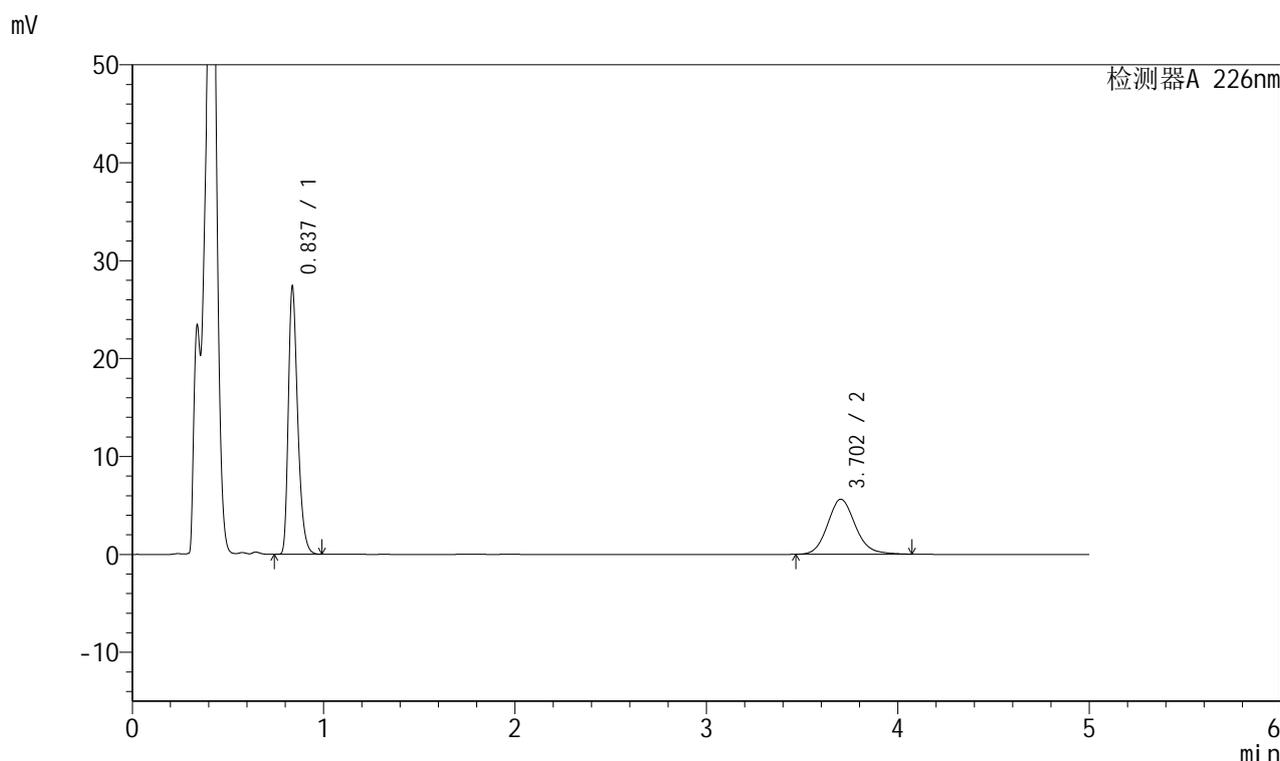
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	91500	61.582	27015	1452	1.337	--
2	3.704	57082	38.418	5648	3201	1.134	16.394
总计		148582	100.000	32663			

图34 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321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,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1223-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 14:00:46 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:30:31 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

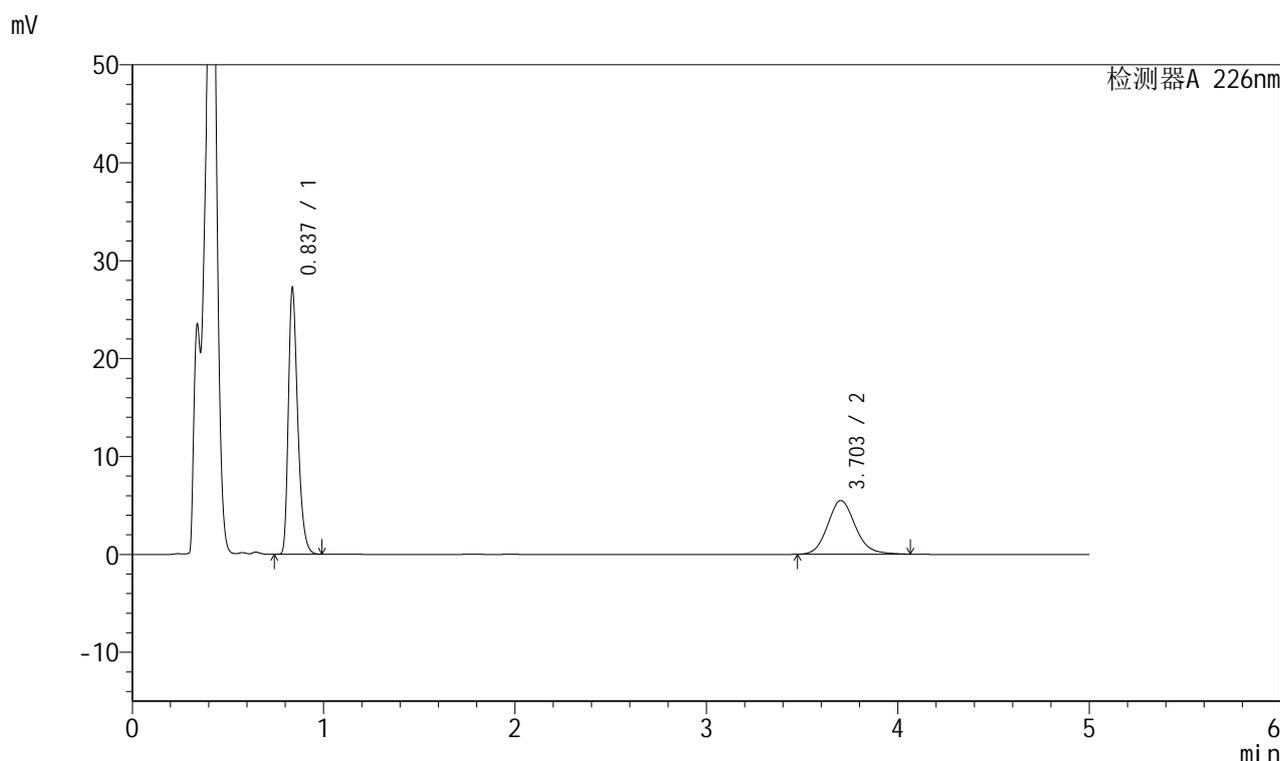
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	92407	61.907	27257	1450	1.335	--
2	3.702	56859	38.093	5617	3209	1.134	16.402
总计		149266	100.000	32874			

图35 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321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 - 0-256/26-1224-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 14:06:08 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:30:34 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

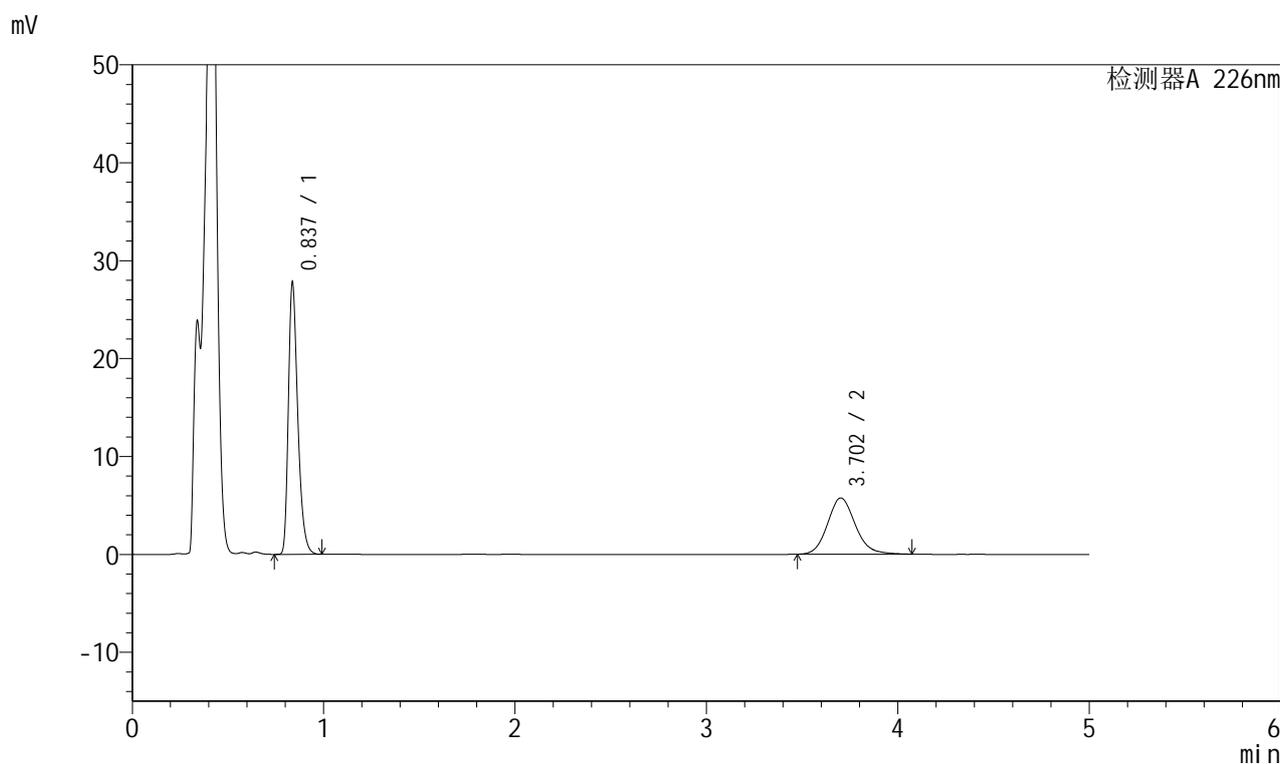
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	91860	62.384	27107	1451	1.337	--
2	3.703	55389	37.616	5484	3217	1.133	16.420
总计		147249	100.000	32591			

图36 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321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 - 0-256/26-1225-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 14:11:30 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:30:36 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

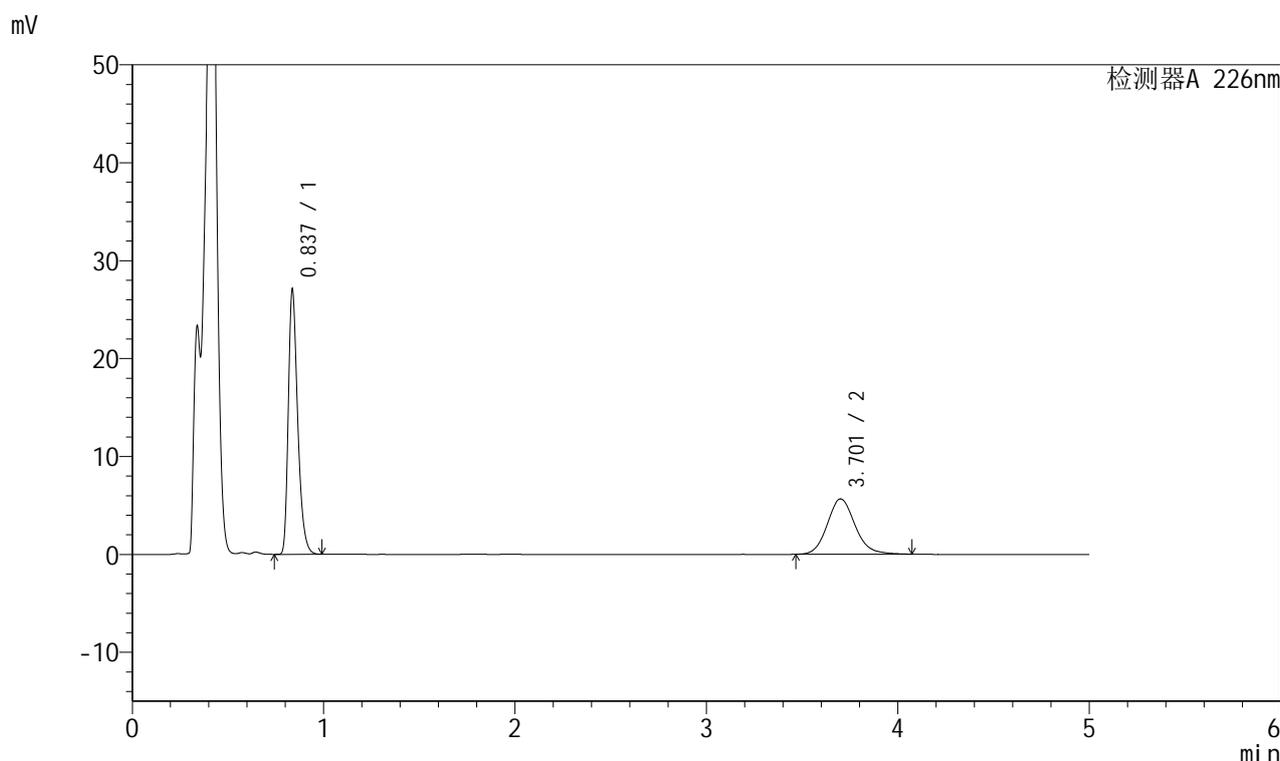
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	93944	61.841	27706	1449	1.338	--
2	3.702	57968	38.159	5741	3219	1.135	16.418
总计		151912	100.000	33447			

图37 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321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 - 0-256/26-1226-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 14:16:52 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:30:40 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

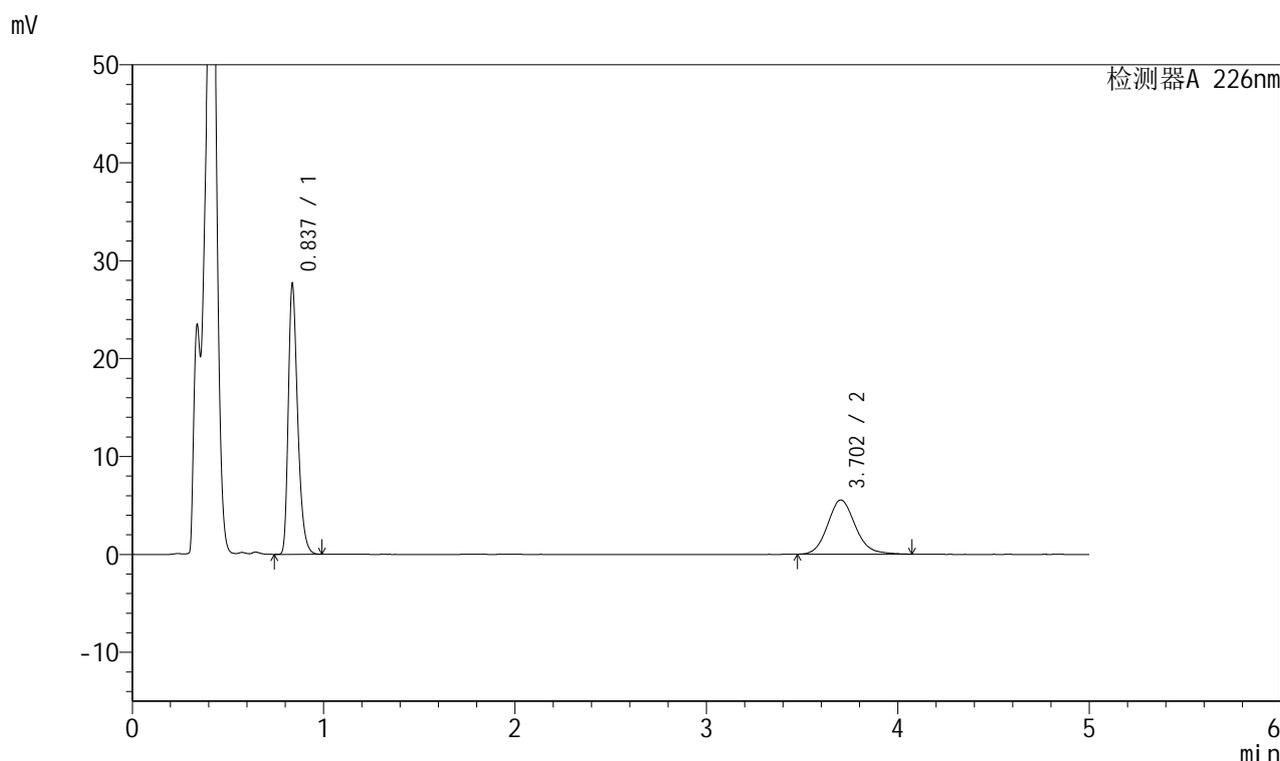
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	91399	61.512	26948	1450	1.338	--
2	3.701	57189	38.488	5650	3215	1.134	16.411
总计		148588	100.000	32598			

图38 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片2  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1227-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 14:22:14      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:30:43      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

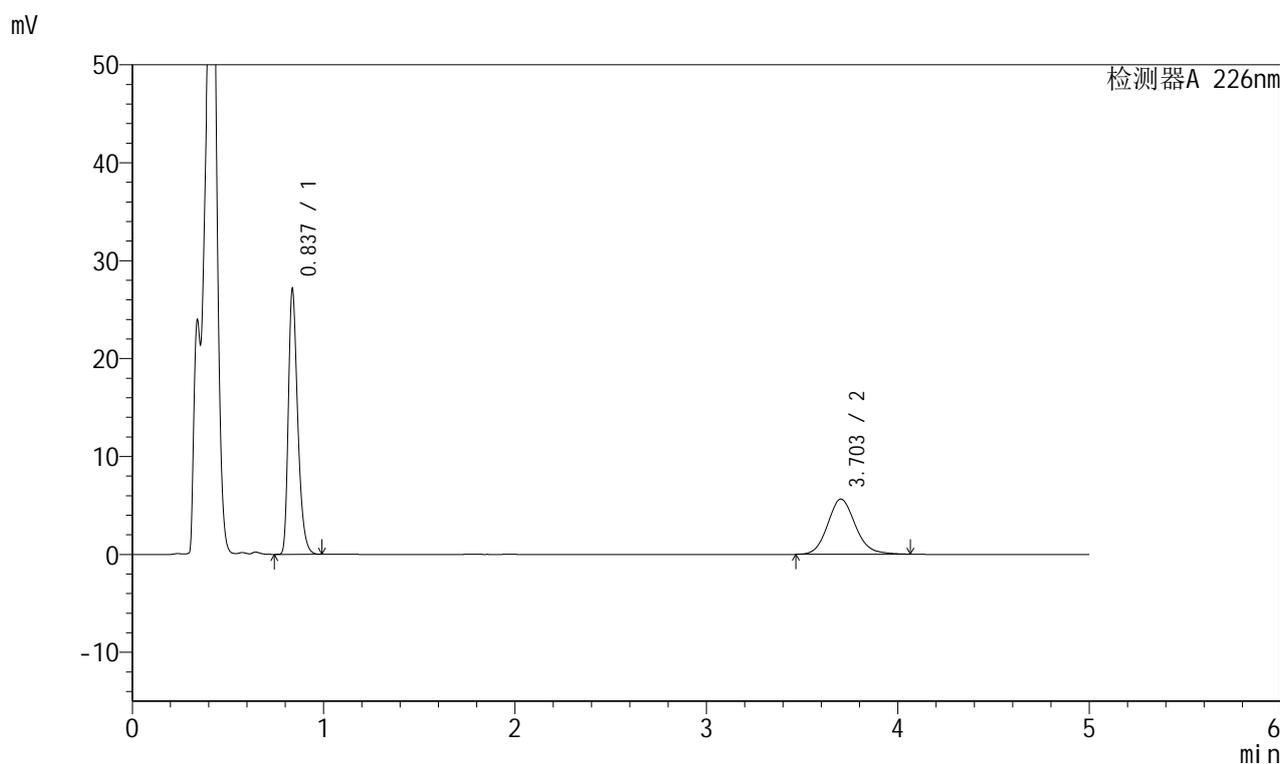
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	93257	62.524	27484	1453	1.338	--
2	3.702	55897	37.476	5536	3212	1.133	16.415
总计		149154	100.000	33020			

图39 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片3  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1228-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 14:27:37 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:30:45 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

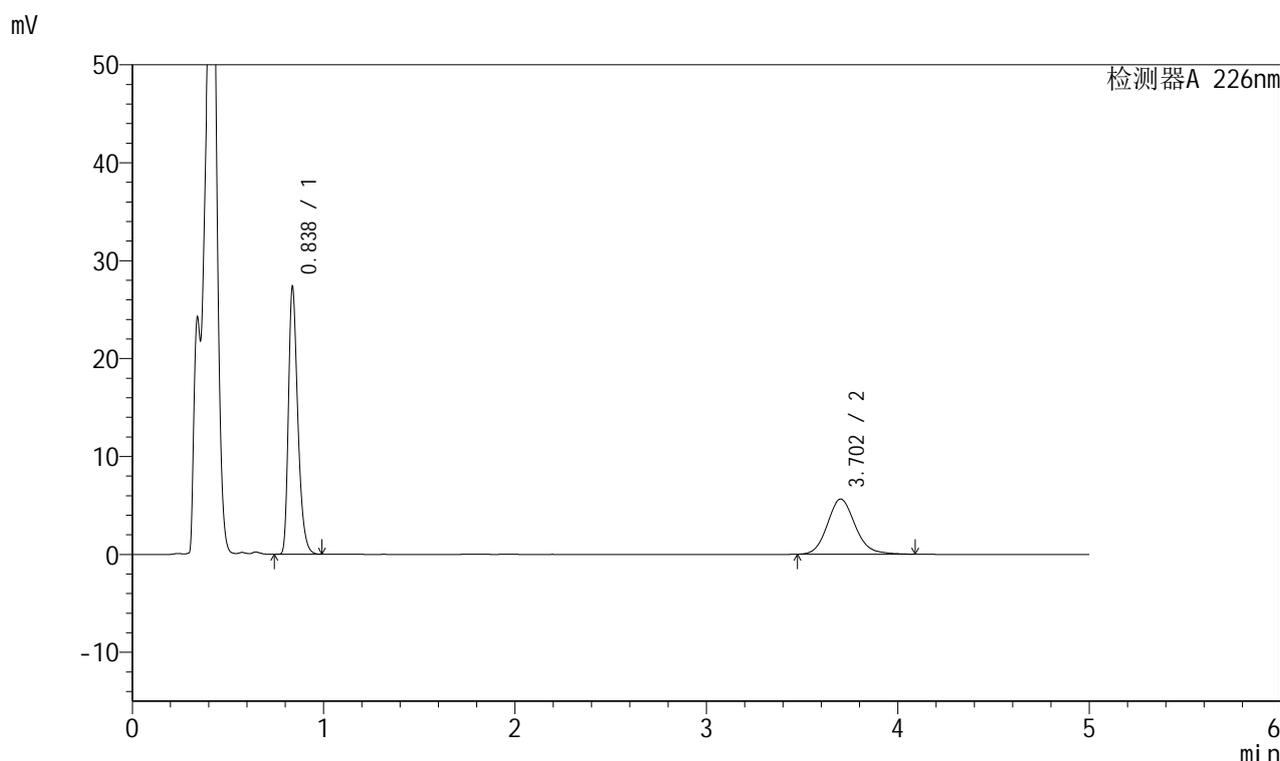
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	91559	61.678	27012	1452	1.338	--
2	3.703	56887	38.322	5633	3211	1.131	16.409
总计		148447	100.000	32645			

图40 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321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 - 0-256/26-1229-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 14:33:00 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:30:48 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

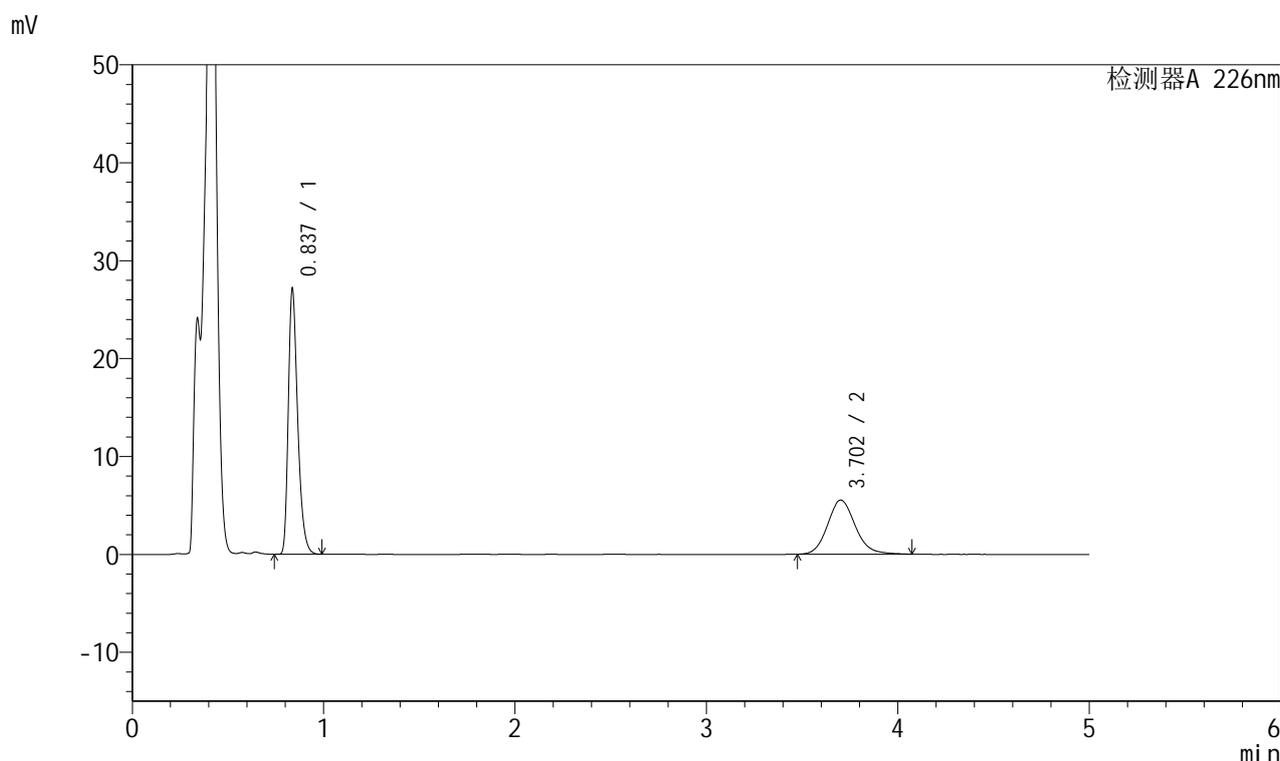
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.838	92375	61.788	27278	1454	1.338	--
2	3.702	57128	38.212	5633	3205	1.139	16.392
总计		149503	100.000	32911			

图41 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片5  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1230-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 14:38:22 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:30:51 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	91652	62.157	27022	1451	1.338	--
2	3.702	55800	37.843	5524	3217	1.134	16.419
总计		147452	100.000	32547			

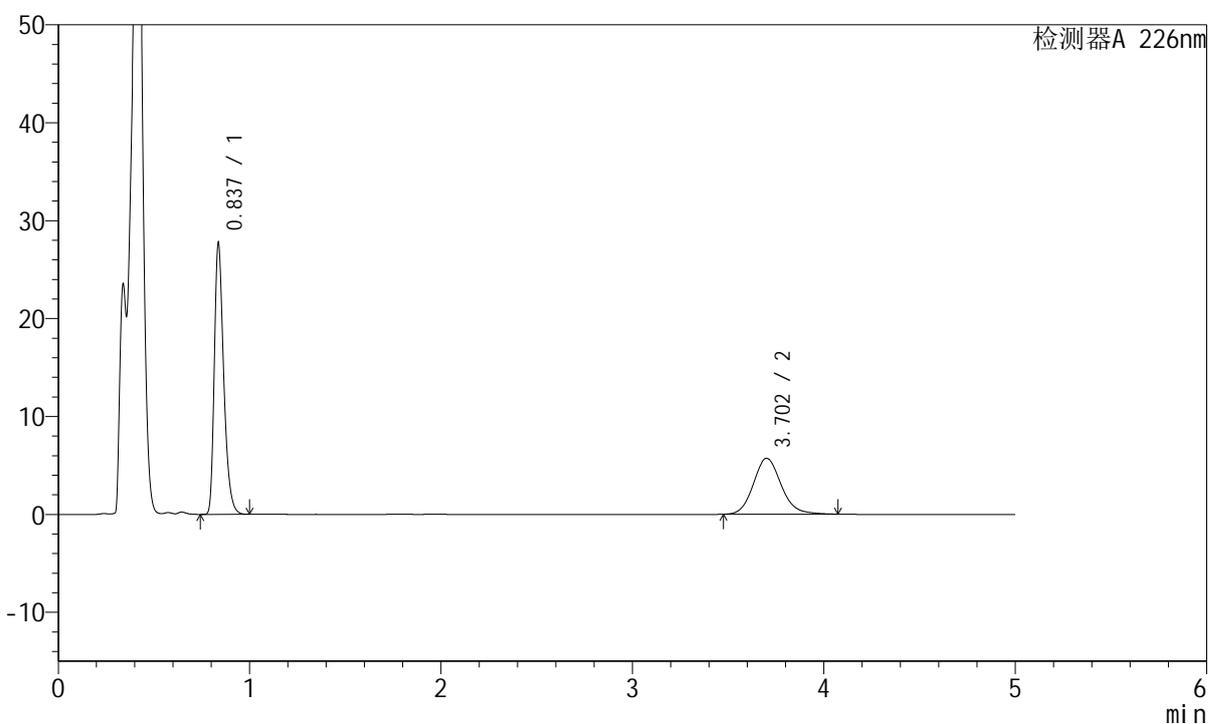
图42 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片6  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-256/26-1231-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-7  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 14:43:44 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:30:54 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

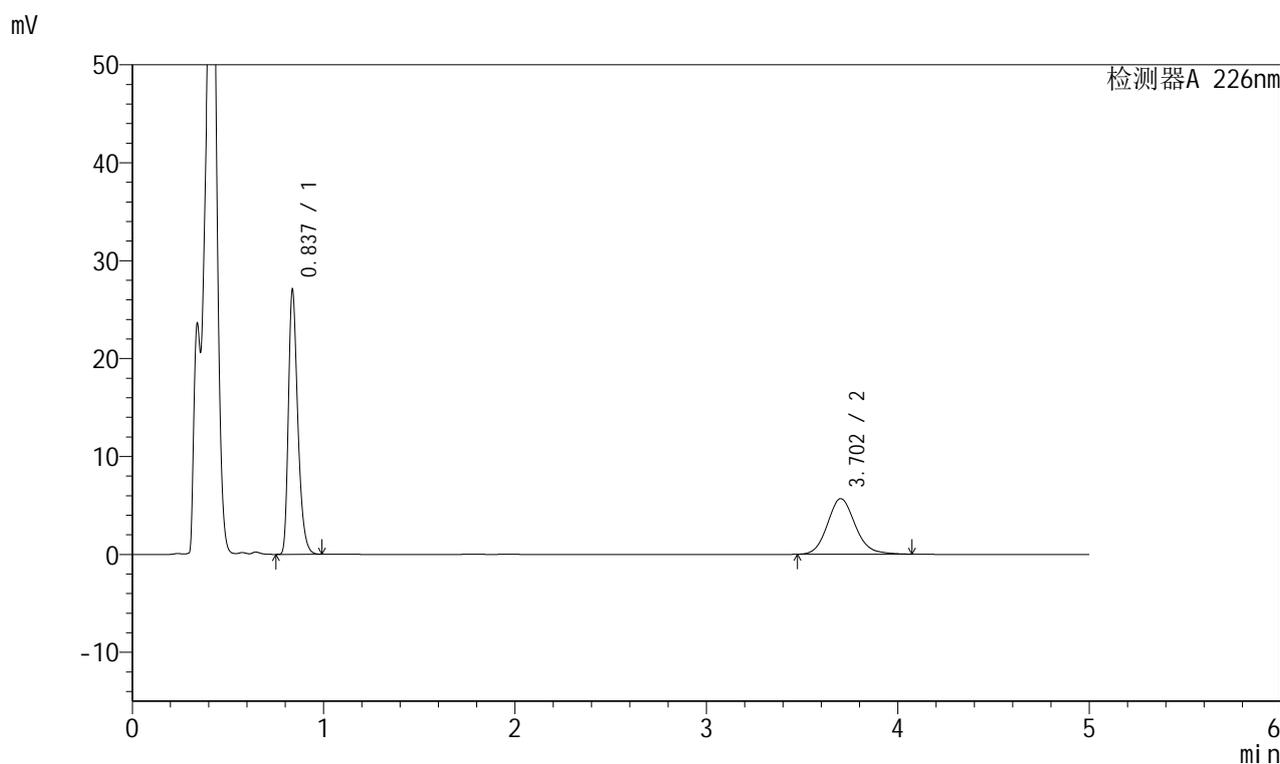
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	93739	61.857	27603	1448	1.339	--
2	3.702	57802	38.143	5710	3211	1.137	16.402
总计		151541	100.000	33313			

图43 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321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 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1232-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-16  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 14:49:06 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:30:56 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

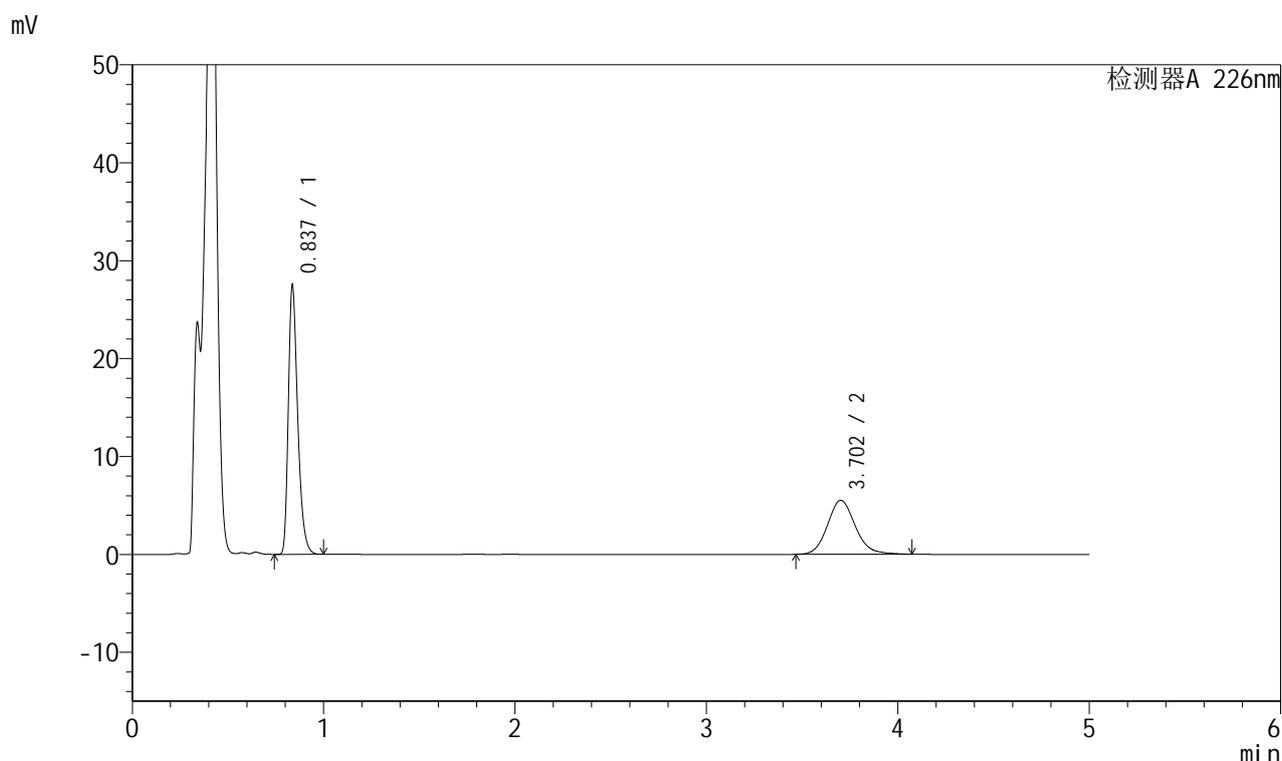
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	91389	61.397	26968	1450	1.338	--
2	3.702	57461	38.603	5678	3216	1.136	16.411
总计		148850	100.000	32647			

图44 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321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 - 0-256/26-1233-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-25  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 14:54:28 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:30:59 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

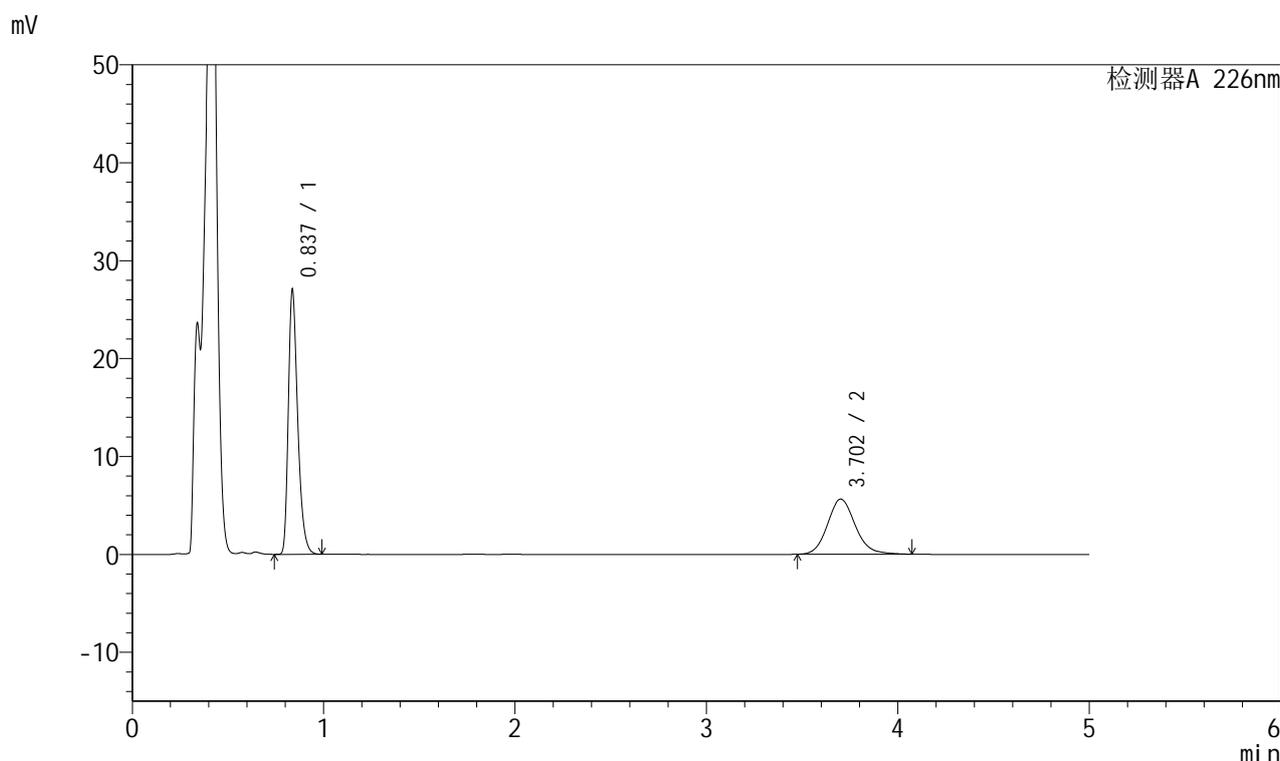
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	92877	62.482	27389	1451	1.340	--
2	3.702	55769	37.518	5506	3204	1.134	16.394
总计		148646	100.000	32895			

图45 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321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 - 0-256/26-1234-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-34  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 14:59:50 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:31:03 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

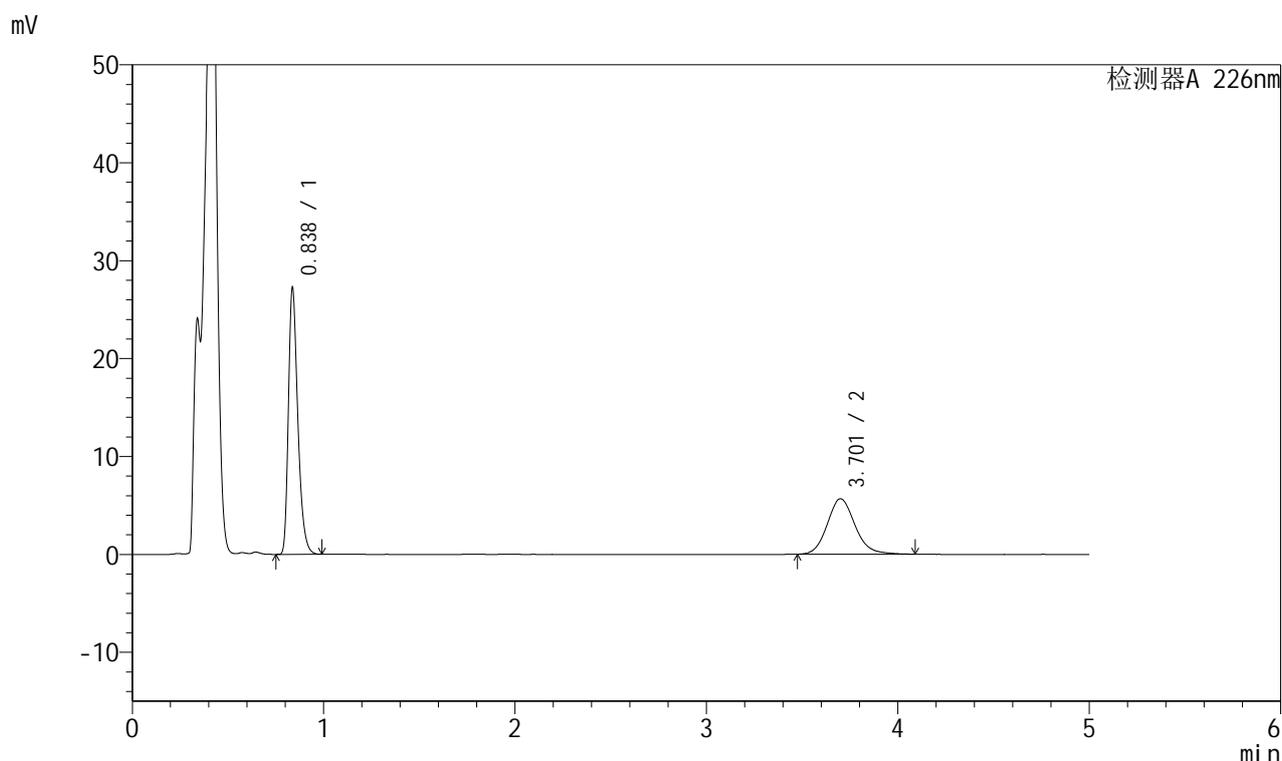
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	91318	61.616	26930	1451	1.337	--
2	3.702	56888	38.384	5625	3215	1.137	16.414
总计		148207	100.000	32555			

图46 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1235-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-43  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 15:05:13 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:31:07 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

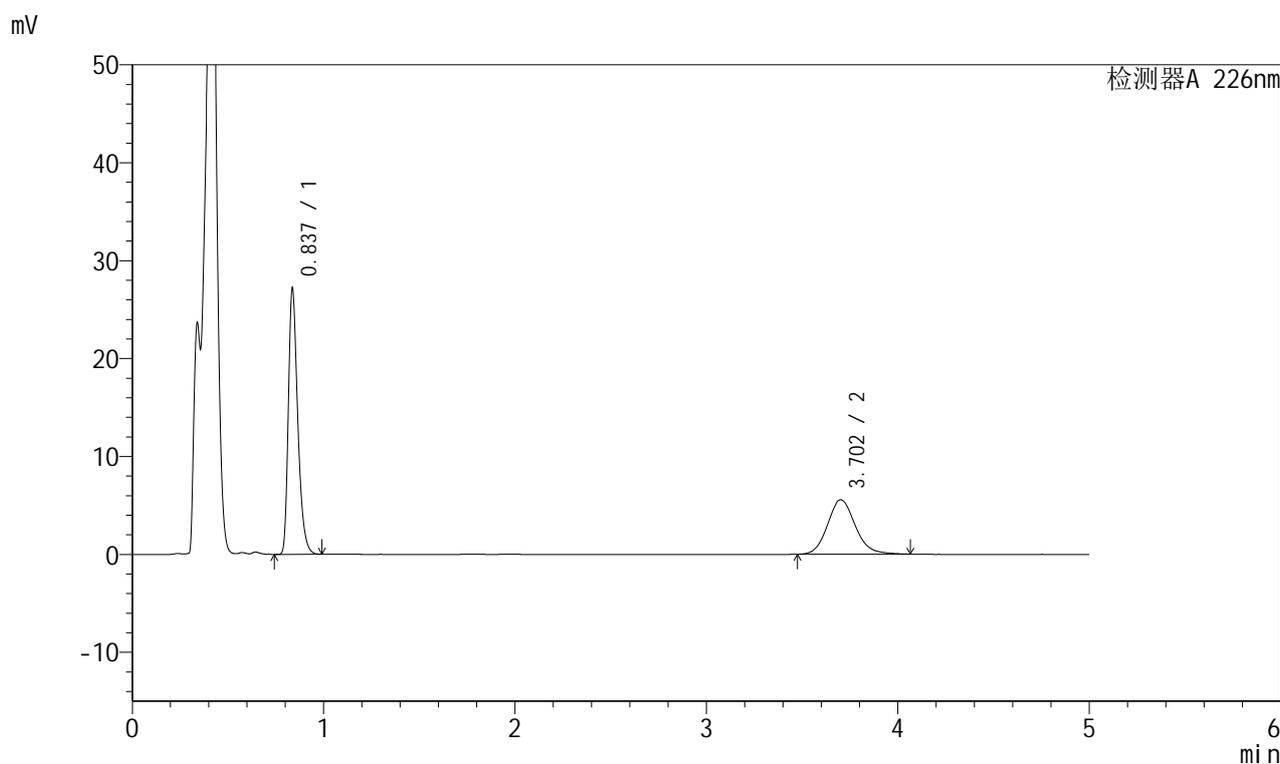
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.838	92136	61.654	27180	1452	1.339	--
2	3.701	57305	38.346	5655	3219	1.139	16.417
总计		149441	100.000	32835			

图47 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1236-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-52  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 15:10:35 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:31:10 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	91922	62.074	27089	1448	1.339	--
2	3.702	56162	37.926	5558	3212	1.133	16.405
总计		148083	100.000	32646			

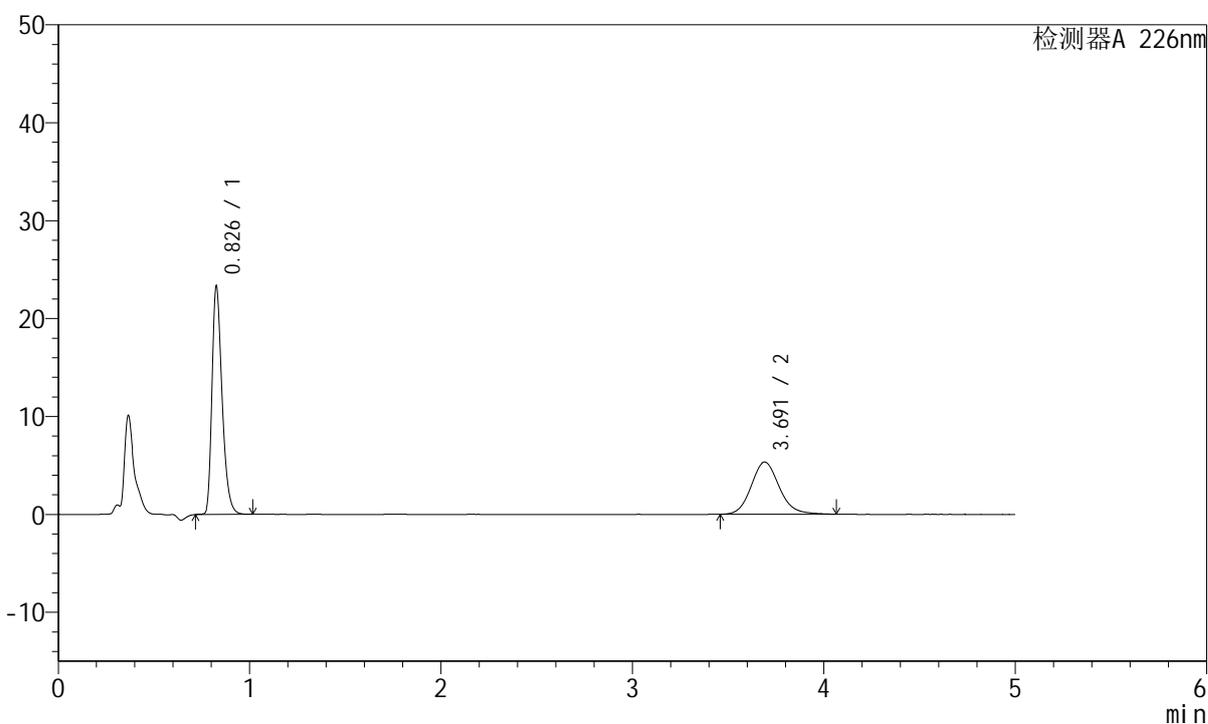
图48 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1237-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 15:15:58 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:31:12 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.826	84980	60.990	22993	1217	1.335	--
2	3.691	54354	39.010	5333	3142	1.133	15.999
总计		139333	100.000	28326			

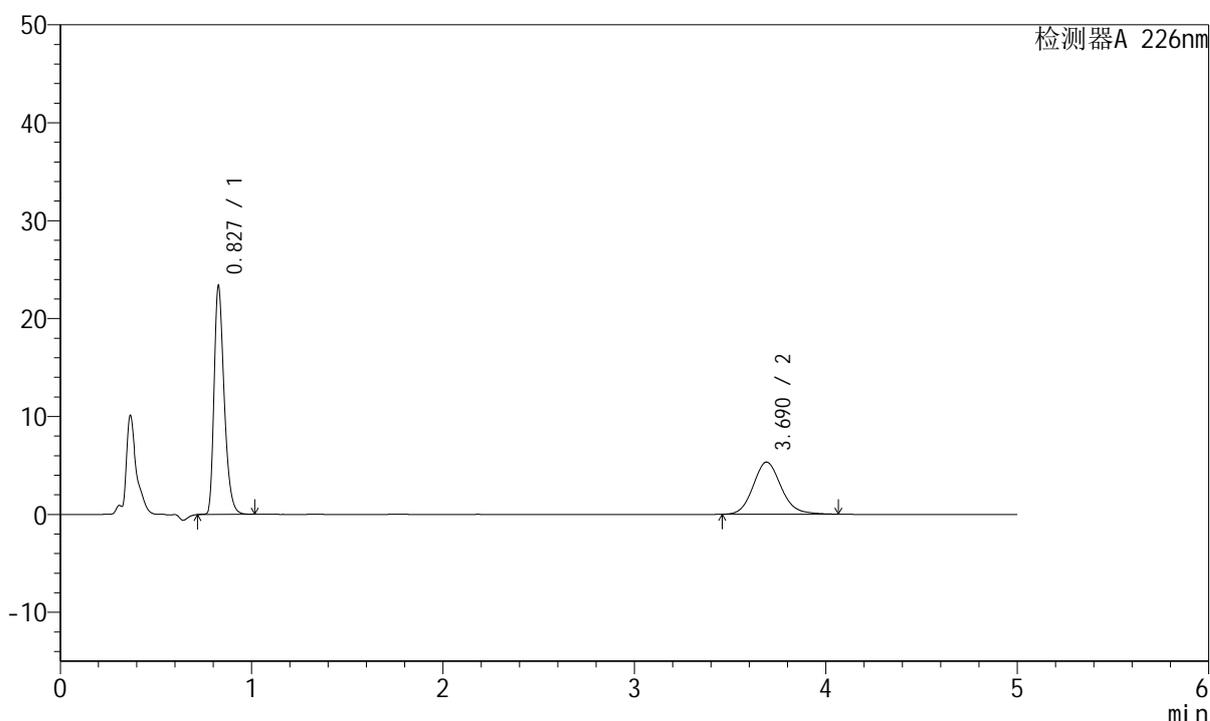
图49 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1238-2 - zzp-2023101321p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 15:21:21 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:31:15 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

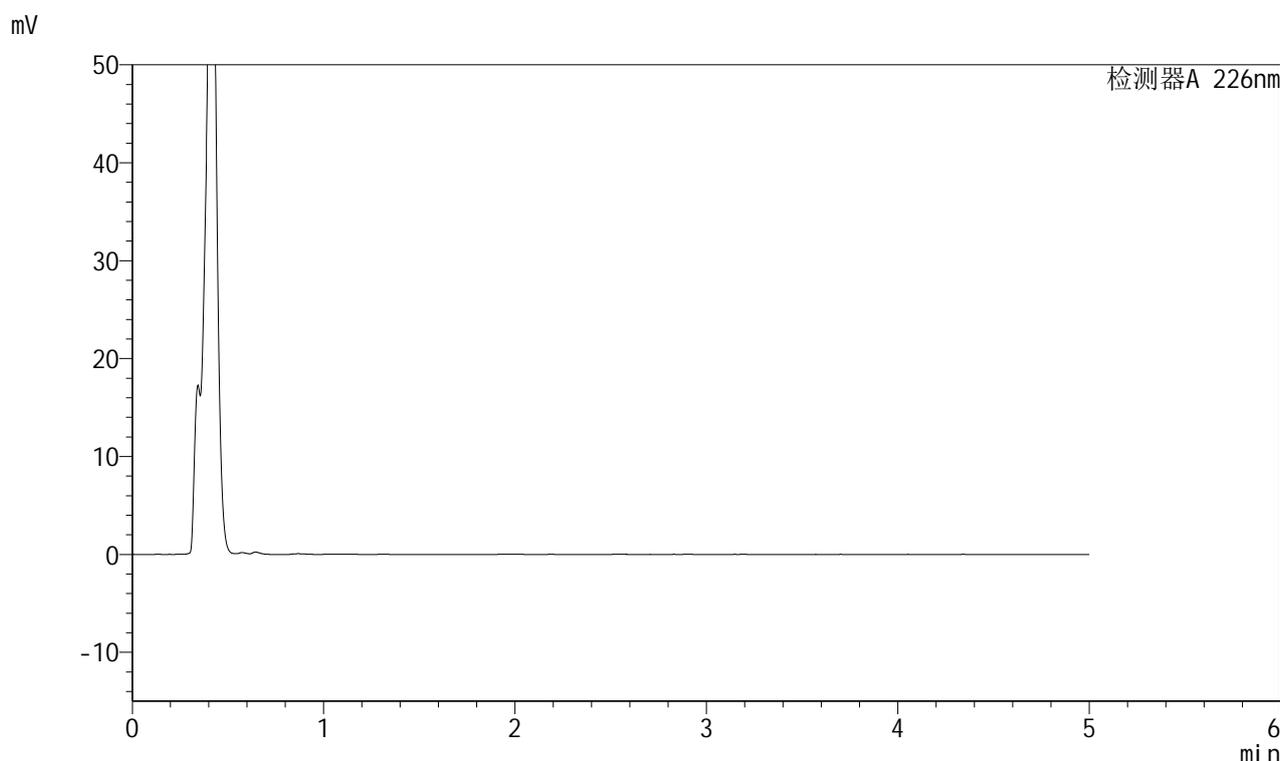
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.827	85104	61.065	23096	1216	1.333	--
2	3.690	54263	38.935	5331	3145	1.135	15.996
总计		139367	100.000	28427			

图50 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101321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 - 0-256/26-1239-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 15:26:45      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:31:18      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

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

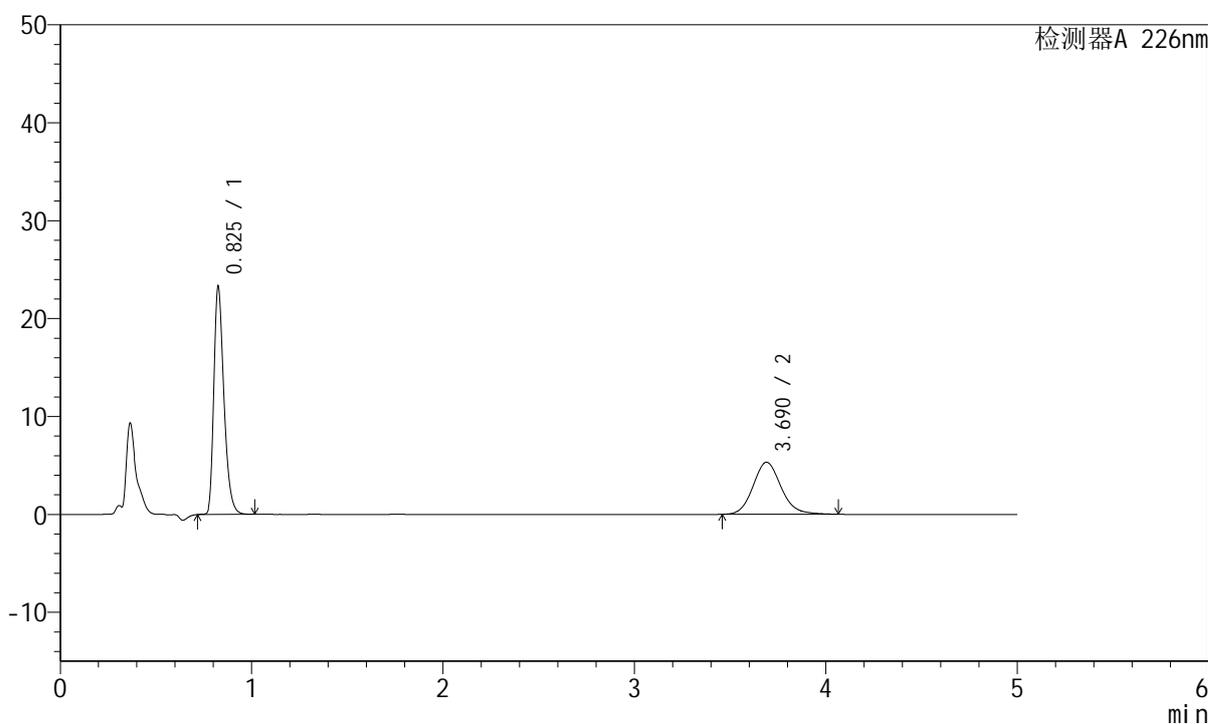
图51 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
自制品-2023101322批-pH4.5介质-桨法-50转  
溶剂

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1240-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 15:32:09 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:31:21 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.825	84958	61.062	22976	1209	1.337	--
2	3.690	54177	38.938	5316	3138	1.132	15.985
总计		139135	100.000	28292			

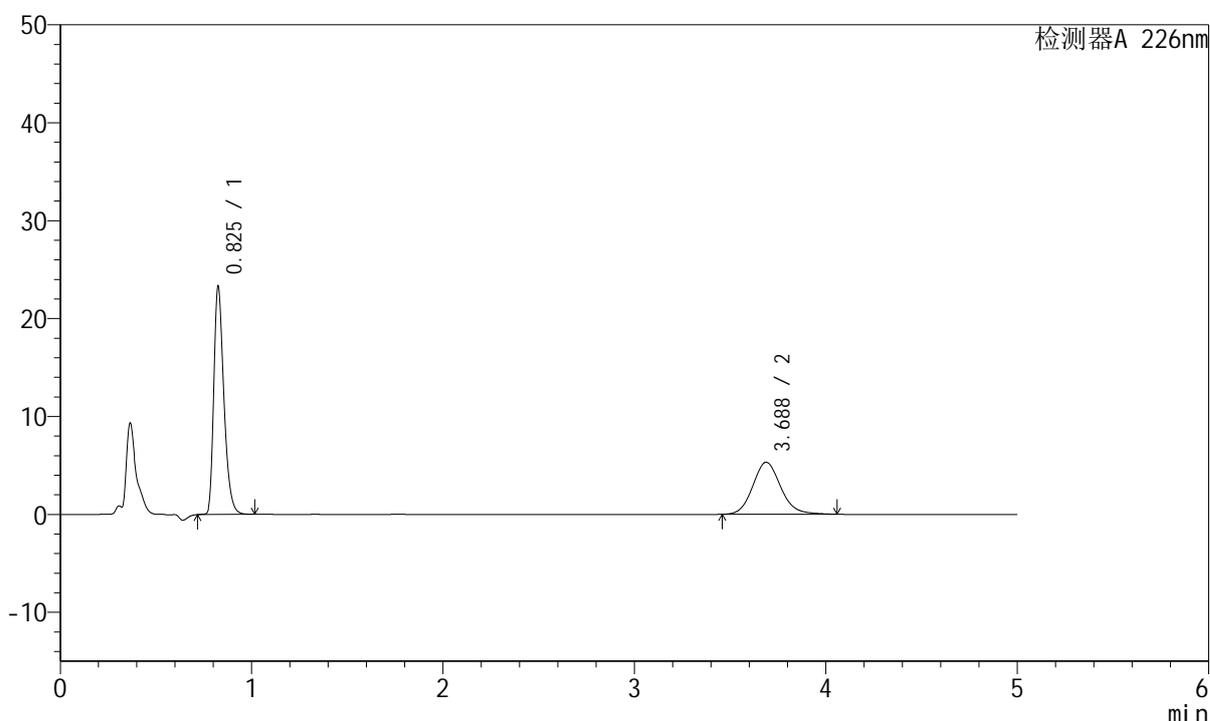
图52 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-1

## <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 - 0-256/26-1241-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 15:37:33 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:31:23 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.825	84903	61.081	23026	1211	1.337	--
2	3.688	54099	38.919	5318	3138	1.131	15.986
总计		139002	100.000	28343			

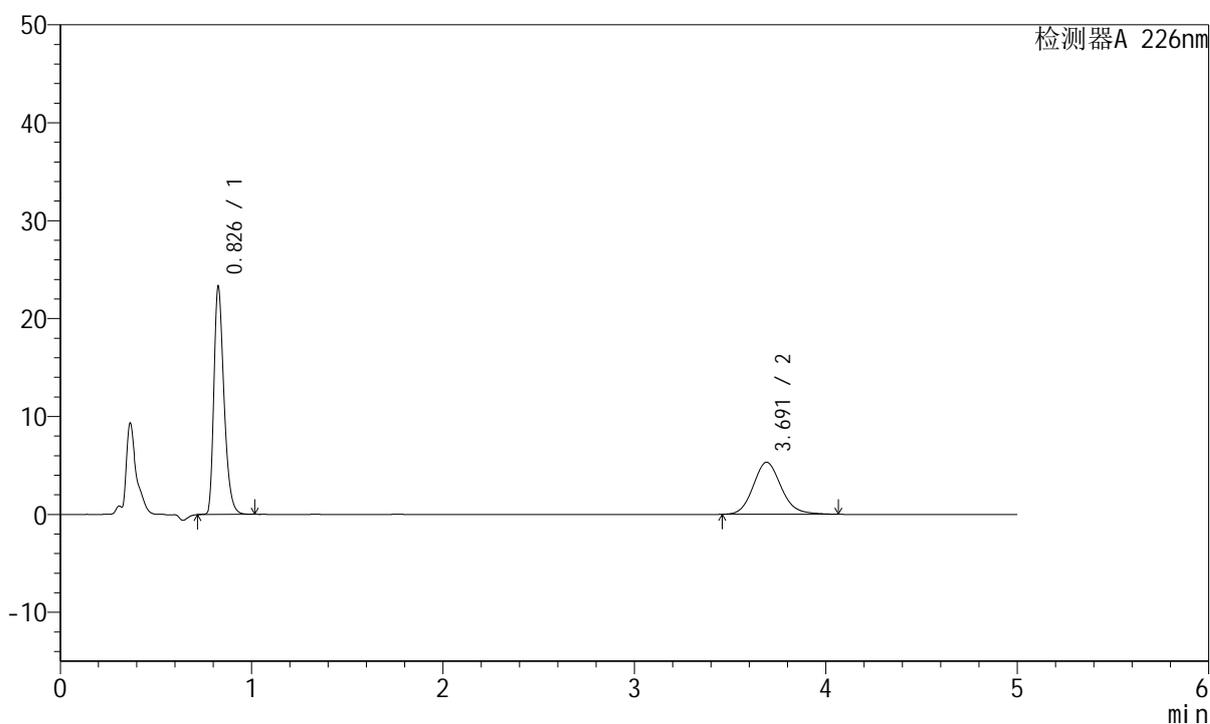
图53 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-2

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1242-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 15:42:57 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:31:26 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.826	84976	61.048	22939	1214	1.337	--
2	3.691	54220	38.952	5321	3138	1.136	15.992
总计		139196	100.000	28260			

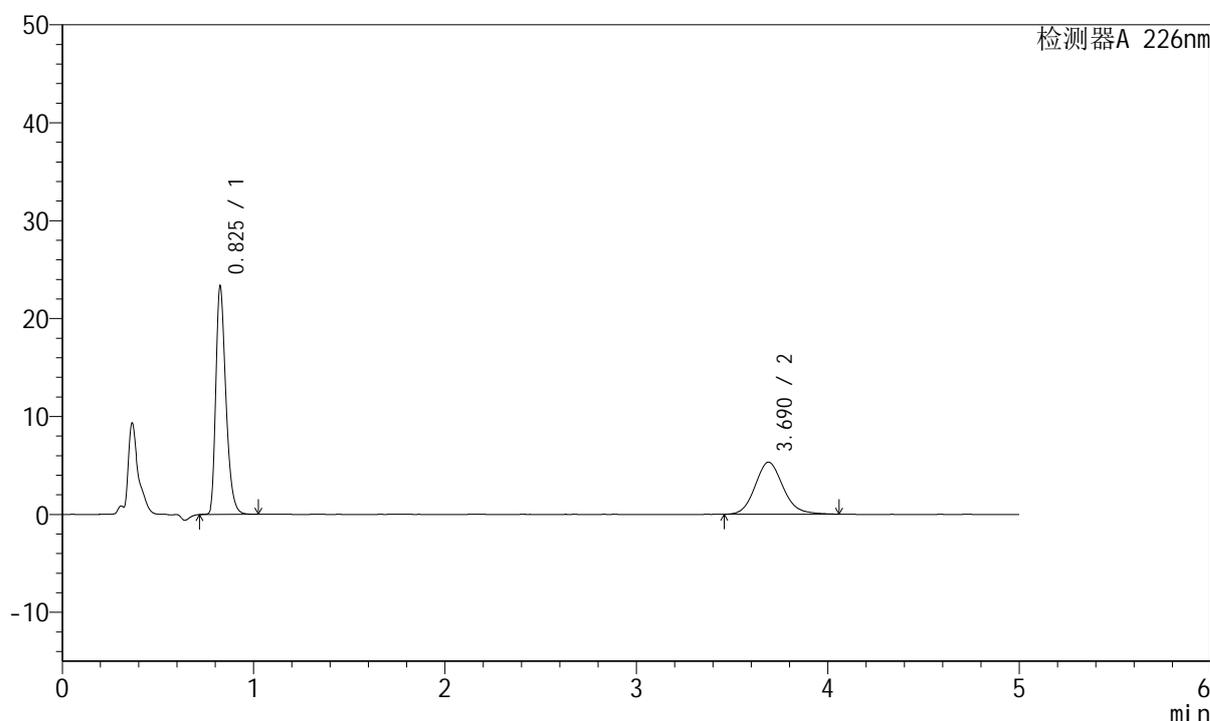
图54 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-3

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1243-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 15:48:22 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:31:28 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.825	85018	61.097	23029	1212	1.338	--
2	3.690	54135	38.903	5319	3138	1.137	15.990
总计		139153	100.000	28348			

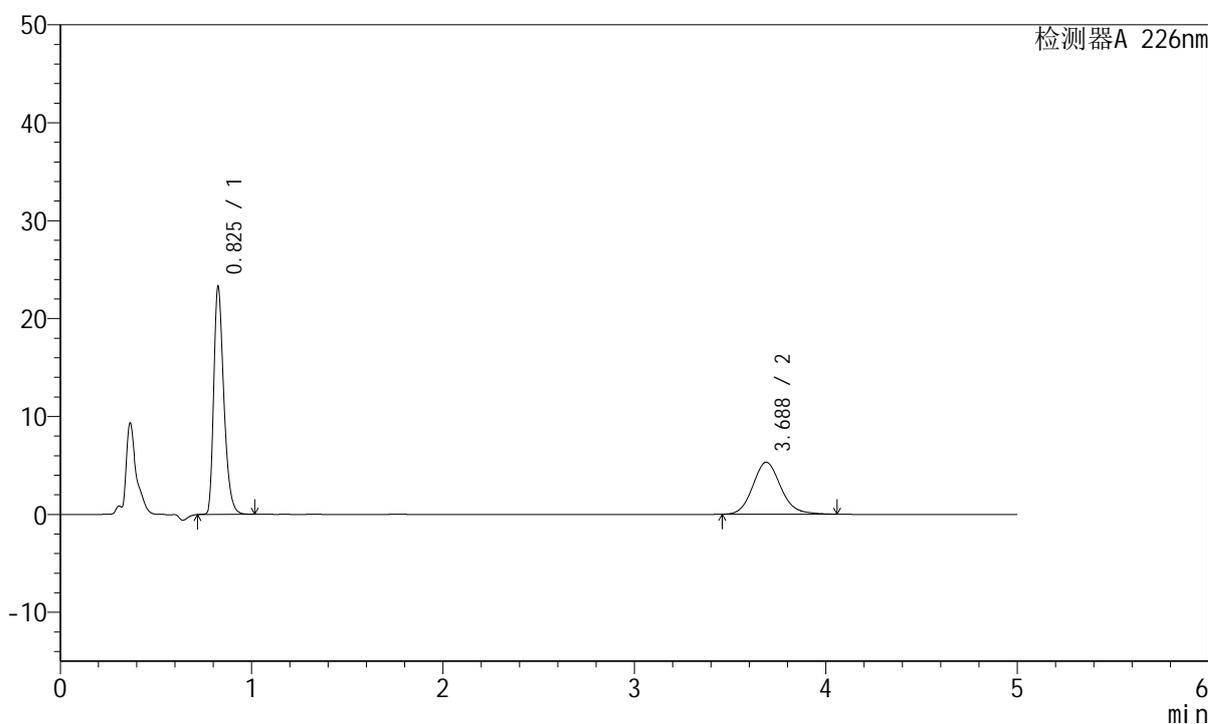
图55 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-4

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1244-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 15:53:47 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:31:31 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

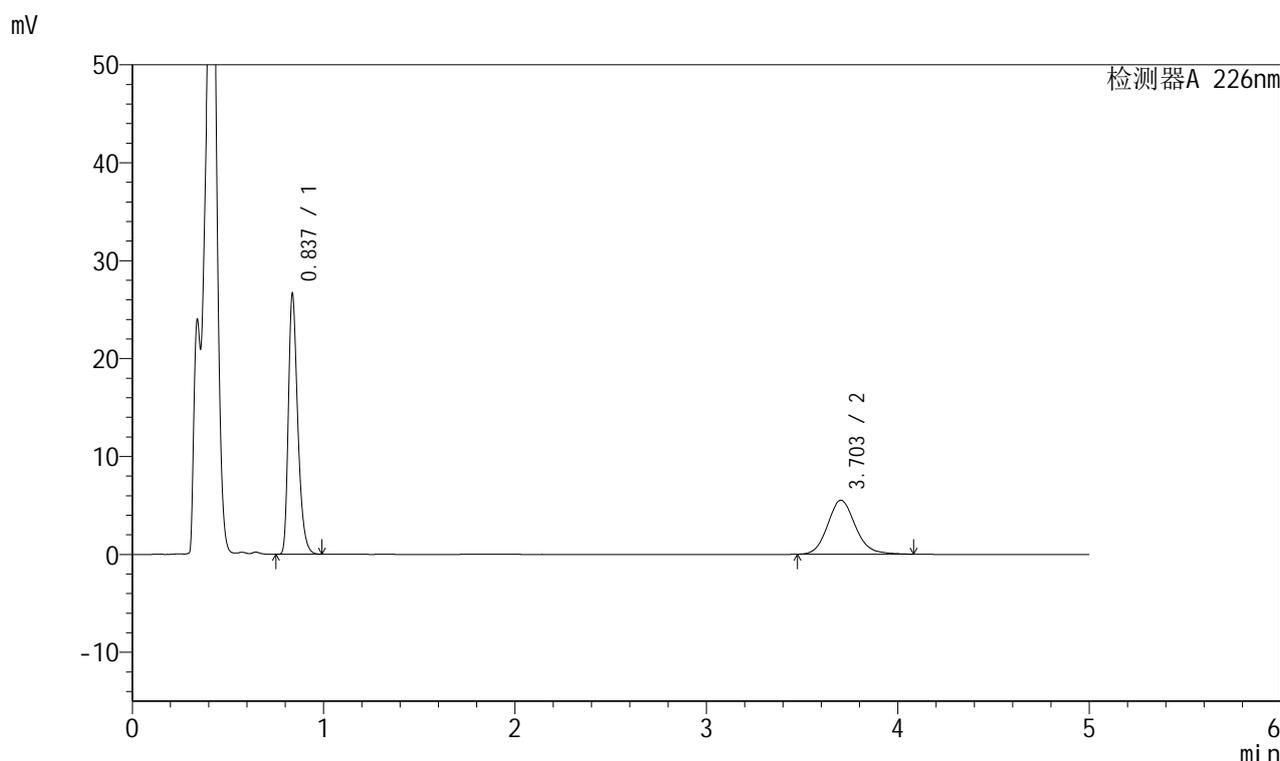
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.825	84843	61.056	23064	1212	1.337	--
2	3.688	54116	38.944	5320	3134	1.134	15.982
总计		138959	100.000	28384			

图56 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322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 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1245-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 15:59:11 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:31:34 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

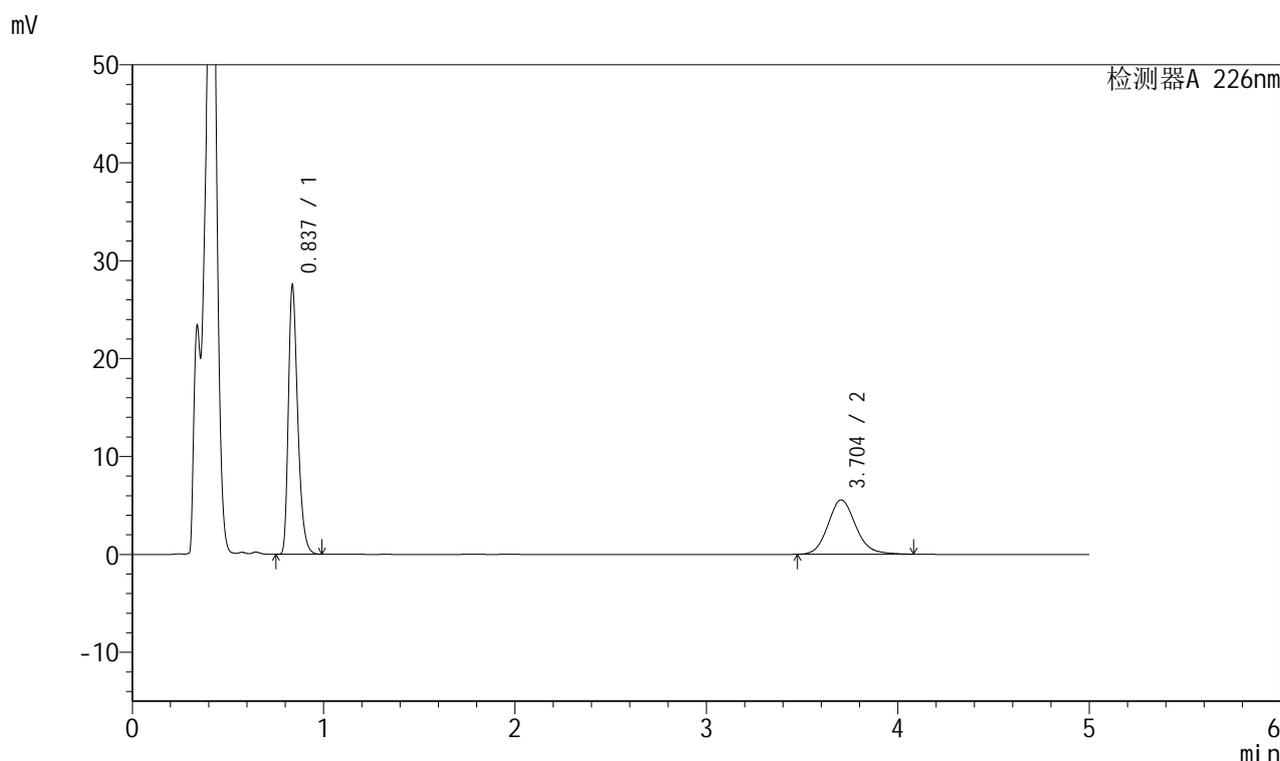
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	89882	61.696	26523	1451	1.338	--
2	3.703	55803	38.304	5514	3213	1.136	16.412
总计		145685	100.000	32037			

图57 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1246-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 16:04:35 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:31:37 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

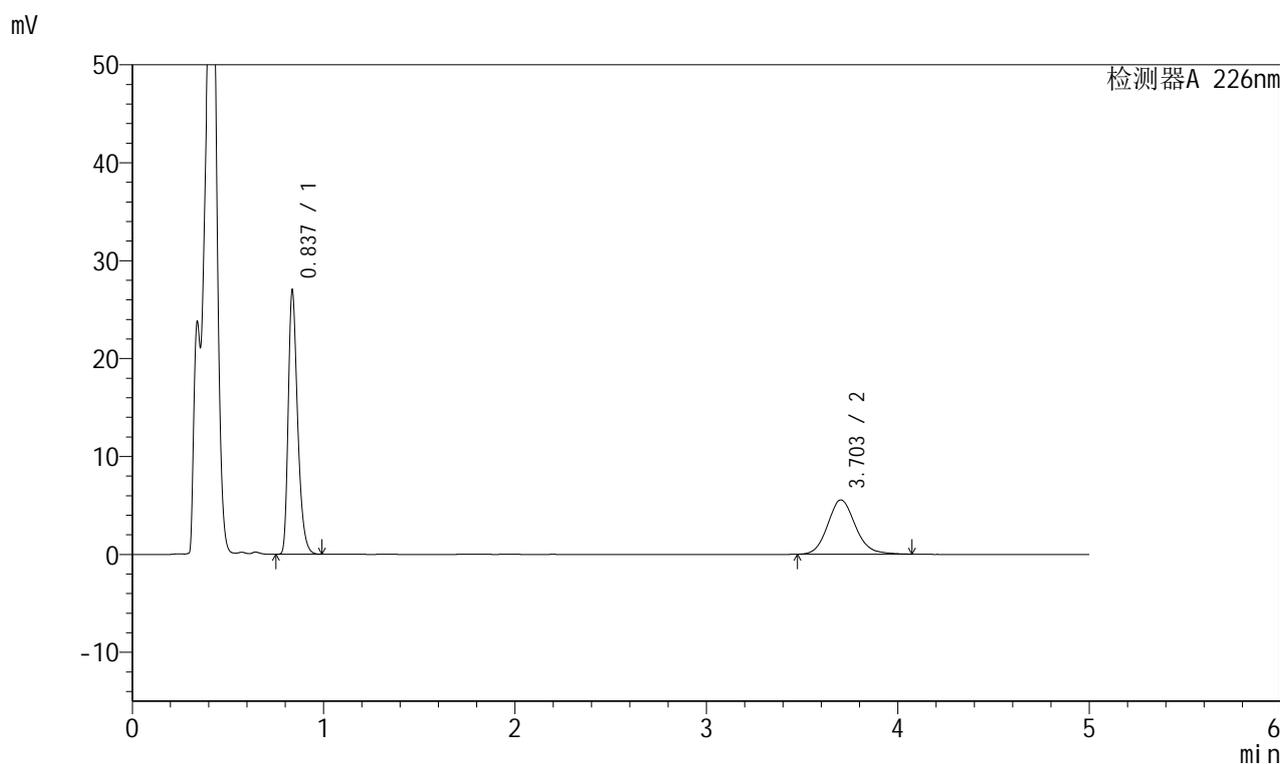
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	92815	62.263	27384	1450	1.338	--
2	3.704	56254	37.737	5557	3207	1.138	16.402
总计		149069	100.000	32940			

图58 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1247-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 16:10:00 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:31:39 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

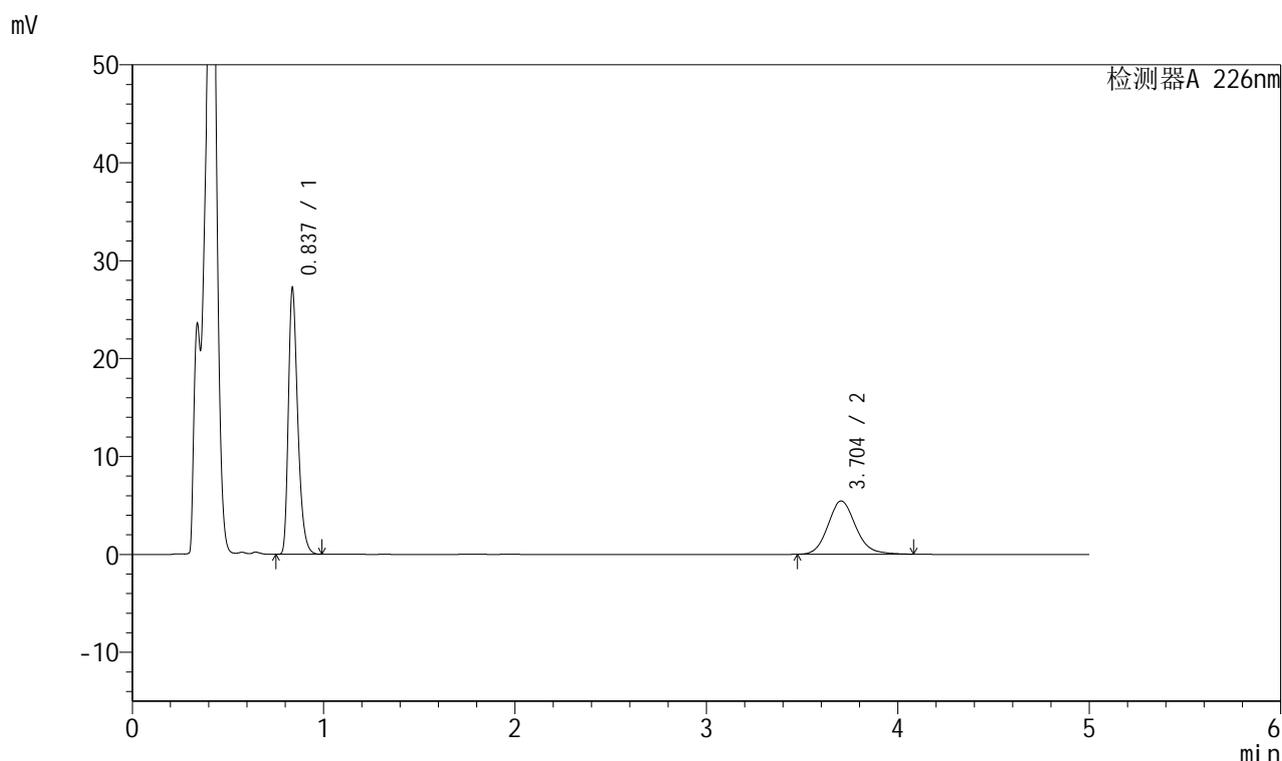
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	91042	61.933	26794	1451	1.337	--
2	3.703	55958	38.067	5544	3220	1.134	16.432
总计		146999	100.000	32338			

图59 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322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 - 0-256/26-1248-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 16:15:24 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:31:42 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

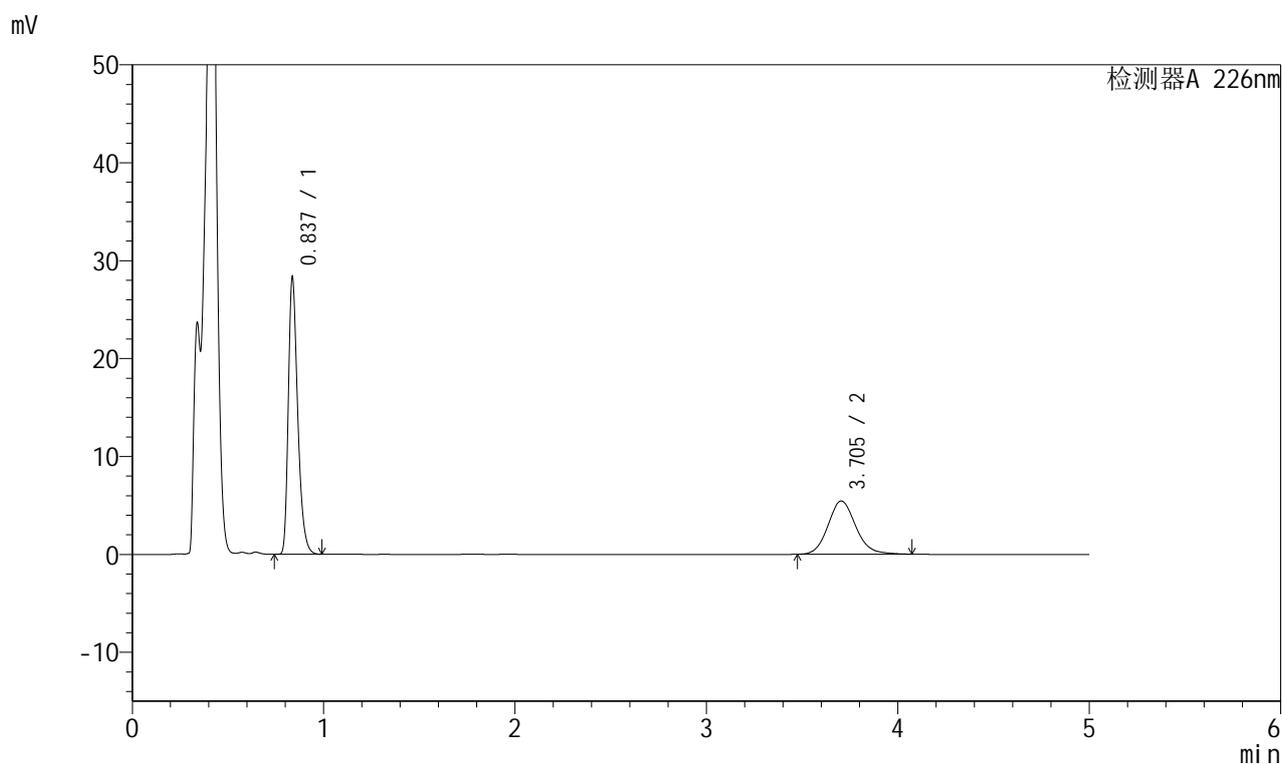
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	91873	62.544	27110	1451	1.338	--
2	3.704	55020	37.456	5442	3216	1.136	16.419
总计		146893	100.000	32552			

图60 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1249-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 16:20:47 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:31:45 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

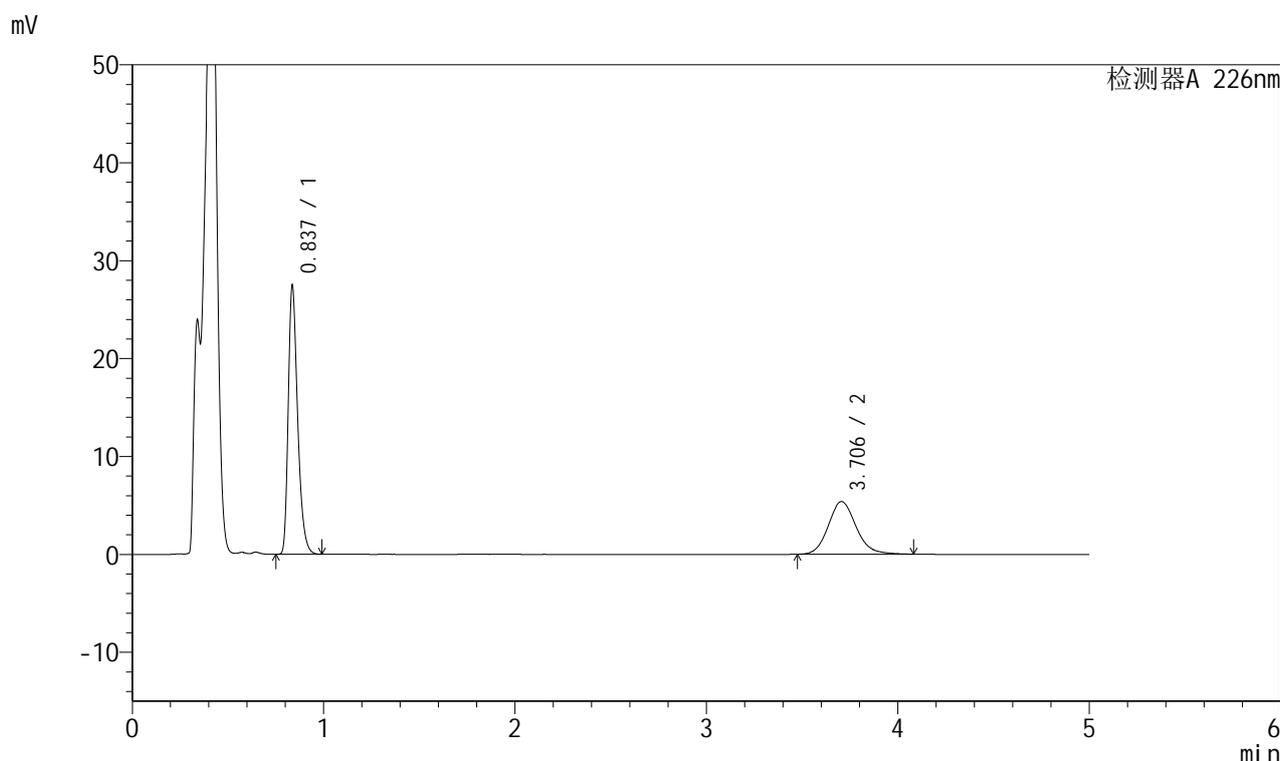
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	95613	63.487	28181	1449	1.338	--
2	3.705	54990	36.513	5446	3210	1.129	16.411
总计		150603	100.000	33627			

图61 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1250-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 16:26:10 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:31:48 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

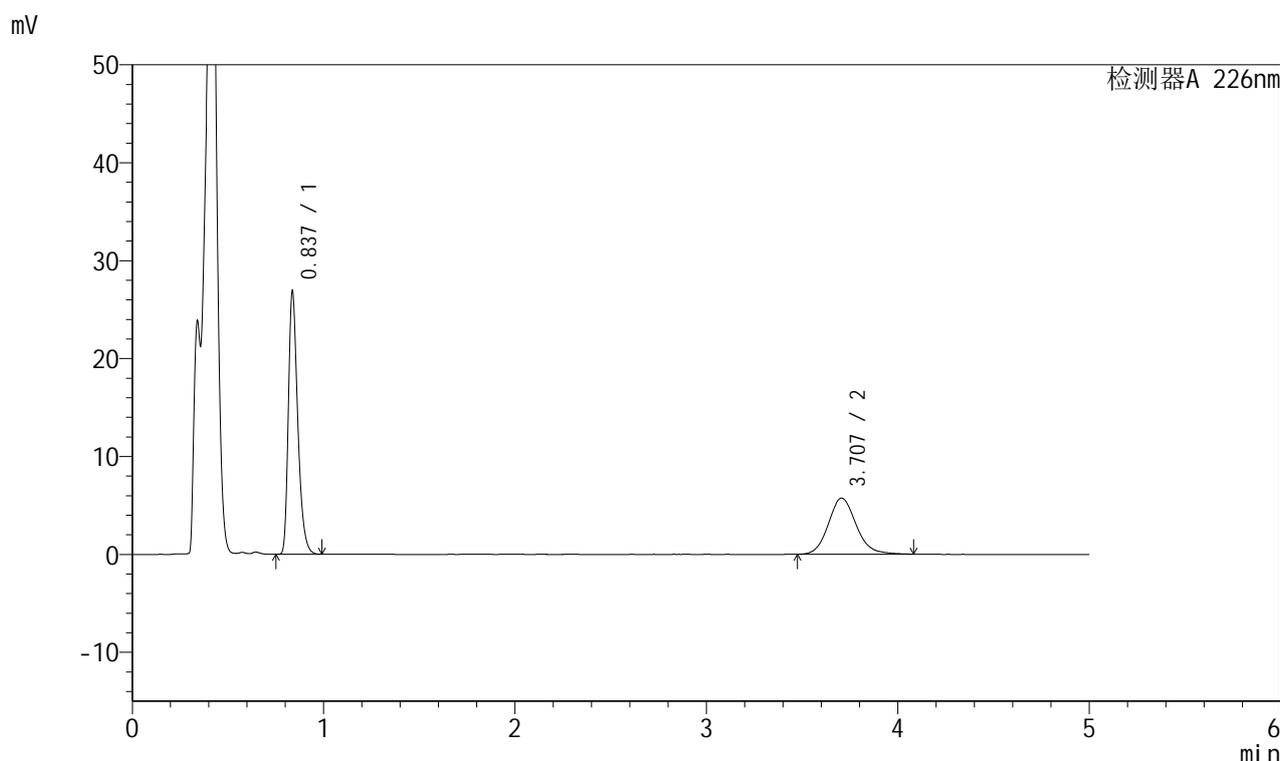
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	92757	63.010	27306	1451	1.338	--
2	3.706	54453	36.990	5380	3205	1.136	16.411
总计		147211	100.000	32686			

图62 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322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 - 0-256/26-1251-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 16:31:33 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:31:50 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

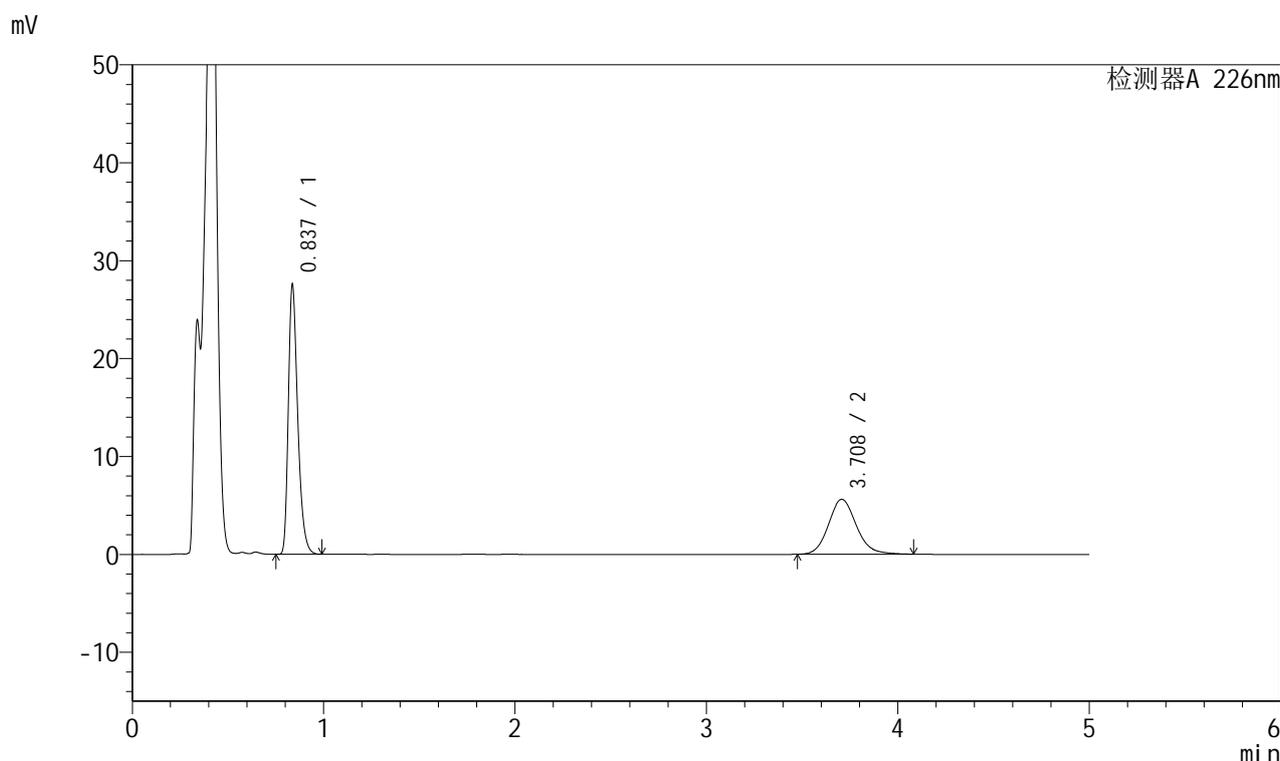
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	90746	61.033	26782	1451	1.338	--
2	3.707	57939	38.967	5729	3217	1.136	16.428
总计		148685	100.000	32511			

图63 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322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 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1252-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 16:36:57 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:31:53 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

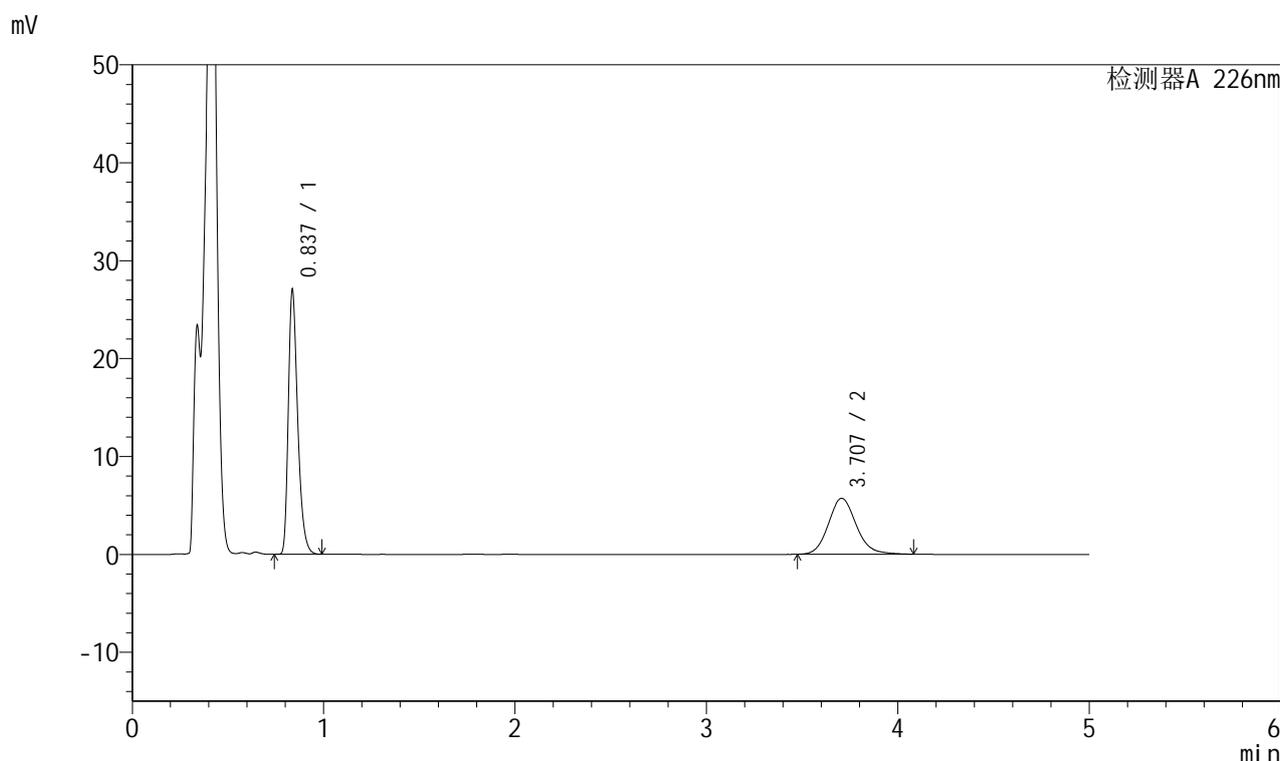
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	93087	62.102	27459	1451	1.338	--
2	3.708	56807	37.898	5608	3210	1.131	16.418
总计		149893	100.000	33067			

图64 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1253-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 16:42:21 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:31:56 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

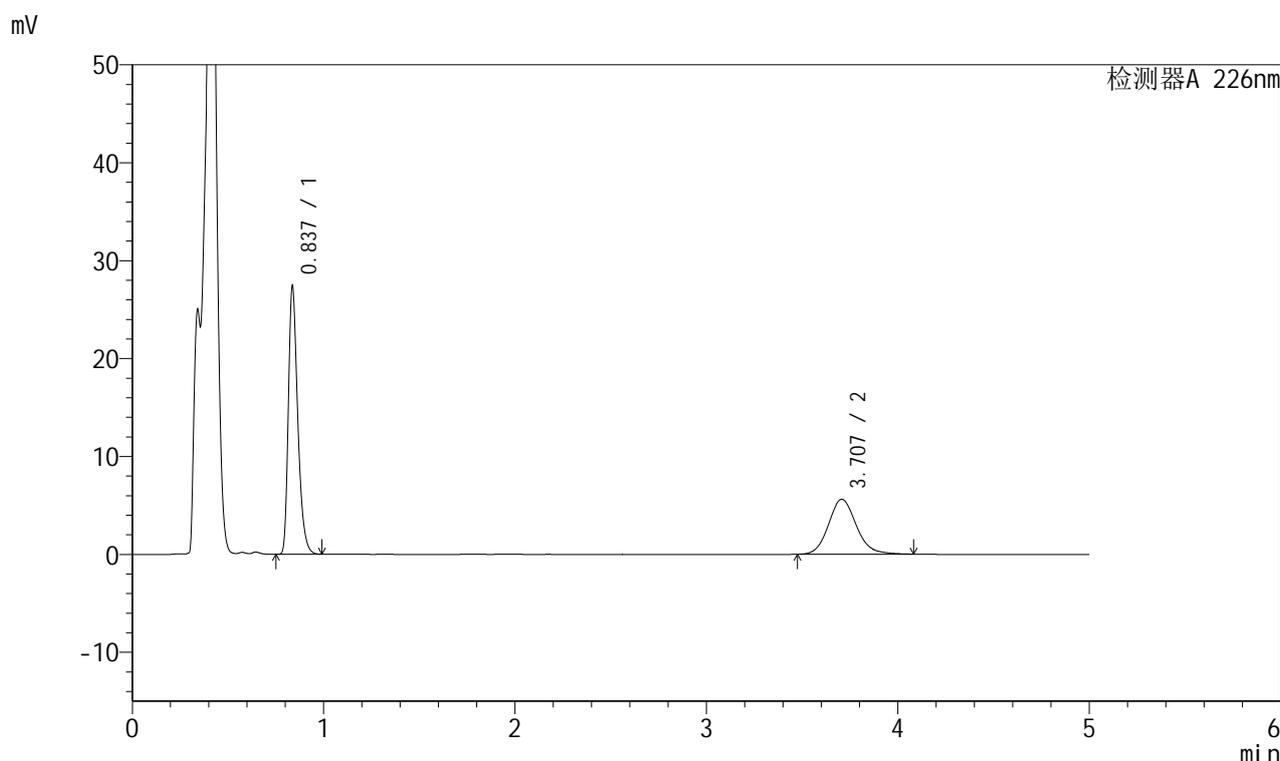
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	91274	61.212	26911	1450	1.339	--
2	3.707	57837	38.788	5714	3211	1.137	16.418
总计		149110	100.000	32625			

图65 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322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,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1254-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 16:47:45 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:31:59 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

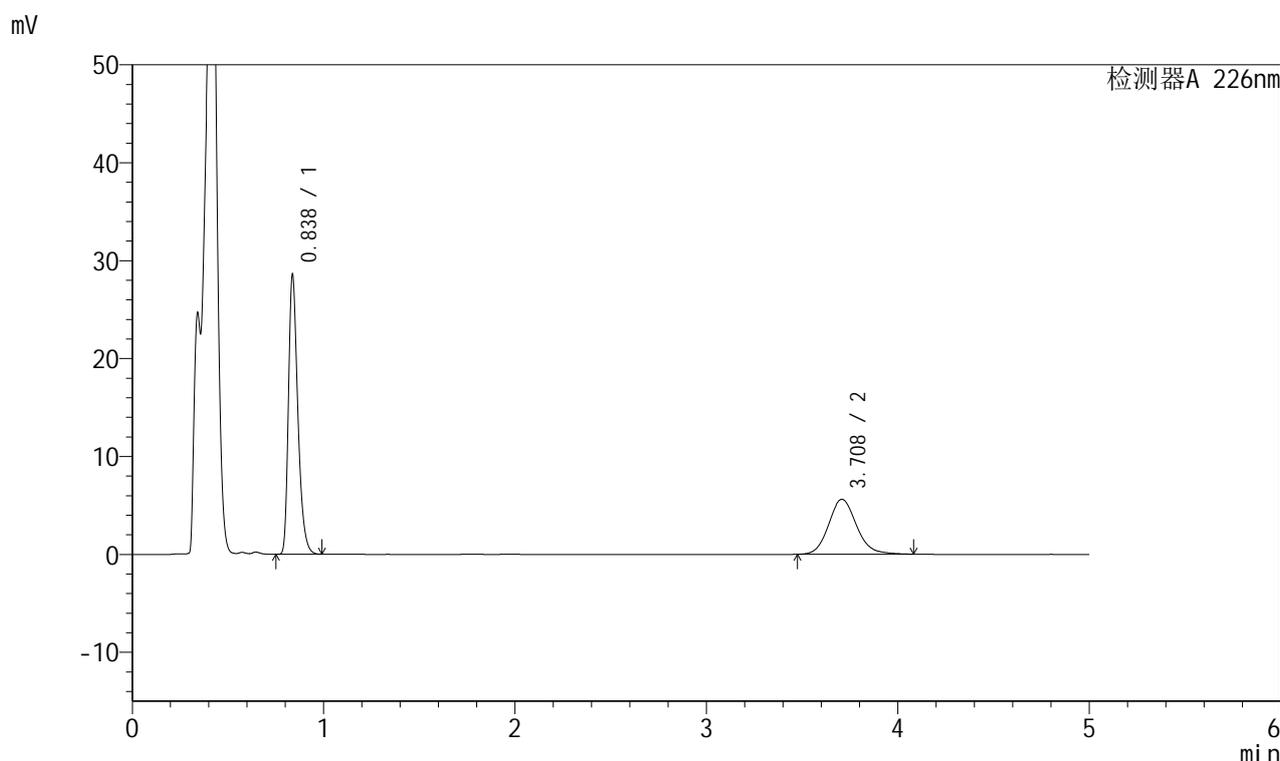
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	92542	61.963	27300	1450	1.339	--
2	3.707	56809	38.037	5607	3215	1.134	16.426
总计		149351	100.000	32907			

图66 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1255-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 16:53:09 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:32:01 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

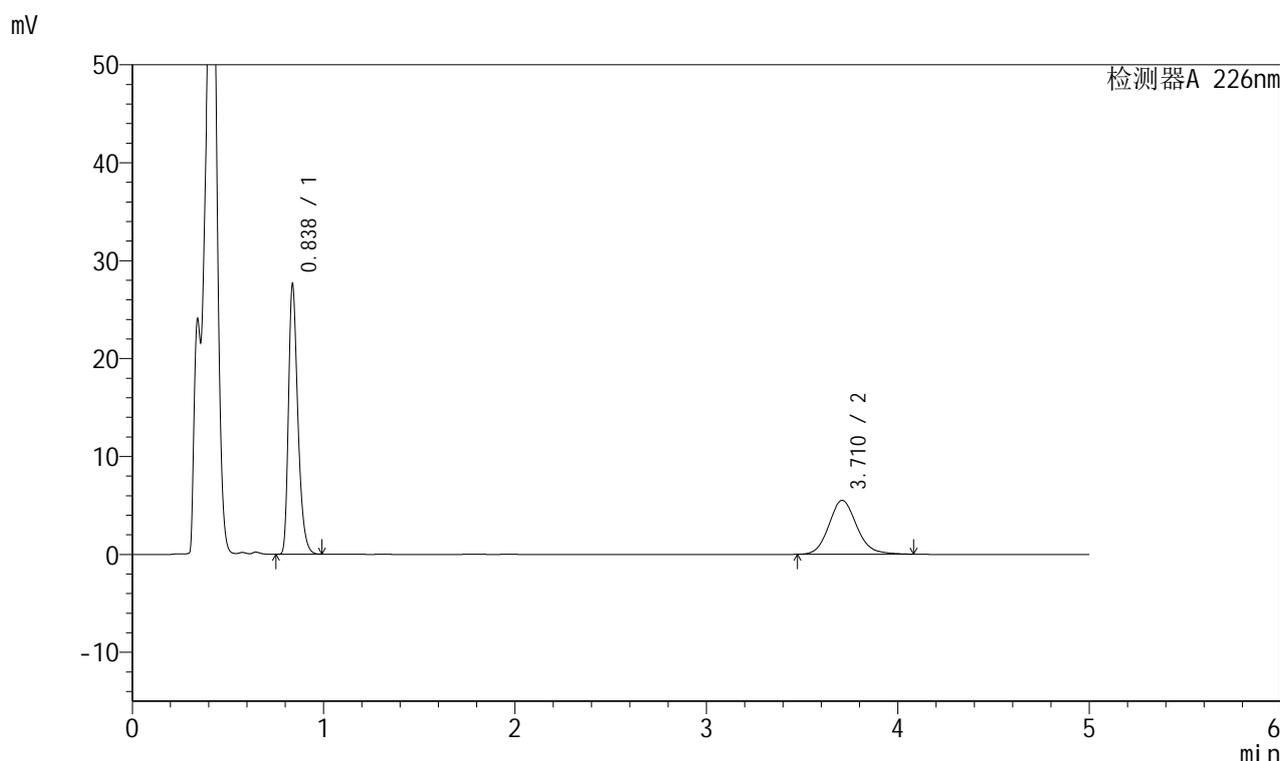
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.838	96534	62.892	28516	1455	1.338	--
2	3.708	56957	37.108	5611	3208	1.136	16.417
总计		153491	100.000	34127			

图67 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1256-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 16:58:32 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:32:04 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

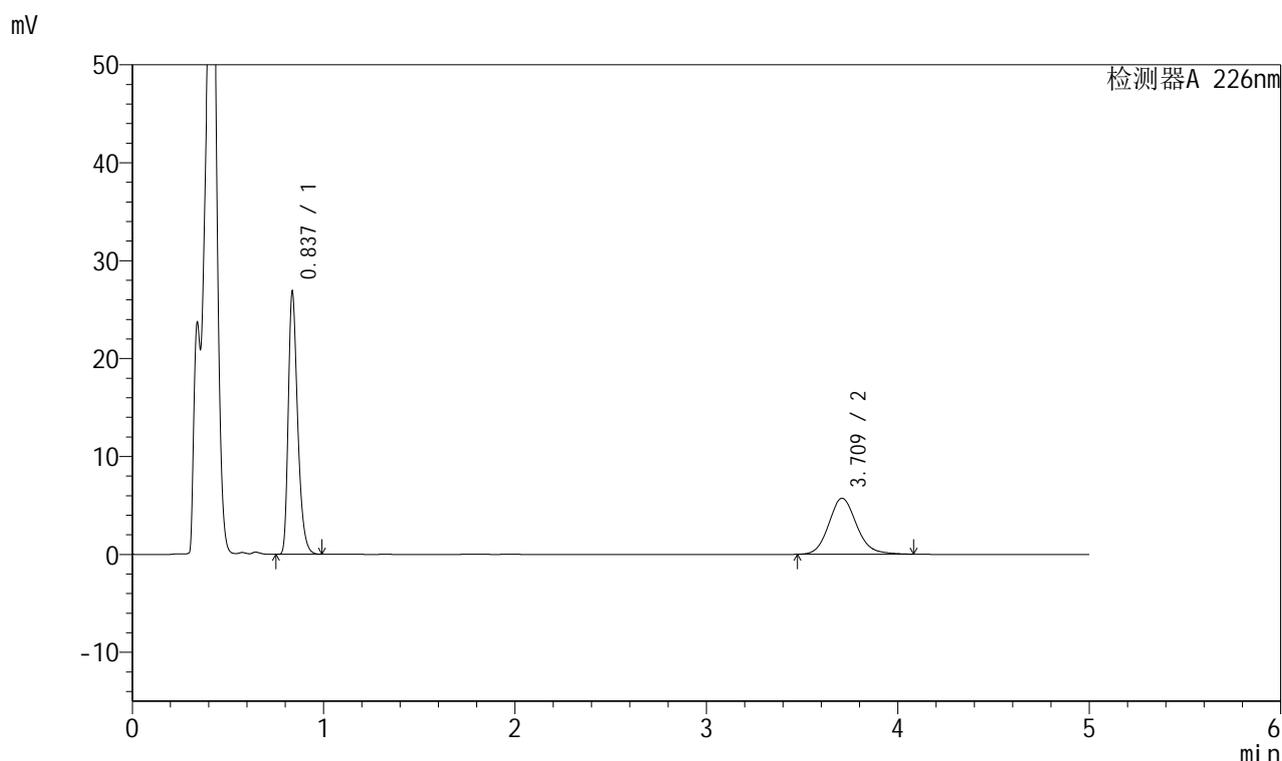
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.838	93194	62.539	27530	1455	1.337	--
2	3.710	55822	37.461	5499	3207	1.135	16.415
总计		149017	100.000	33029			

图68 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1257-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 17:03:55 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:32:07 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

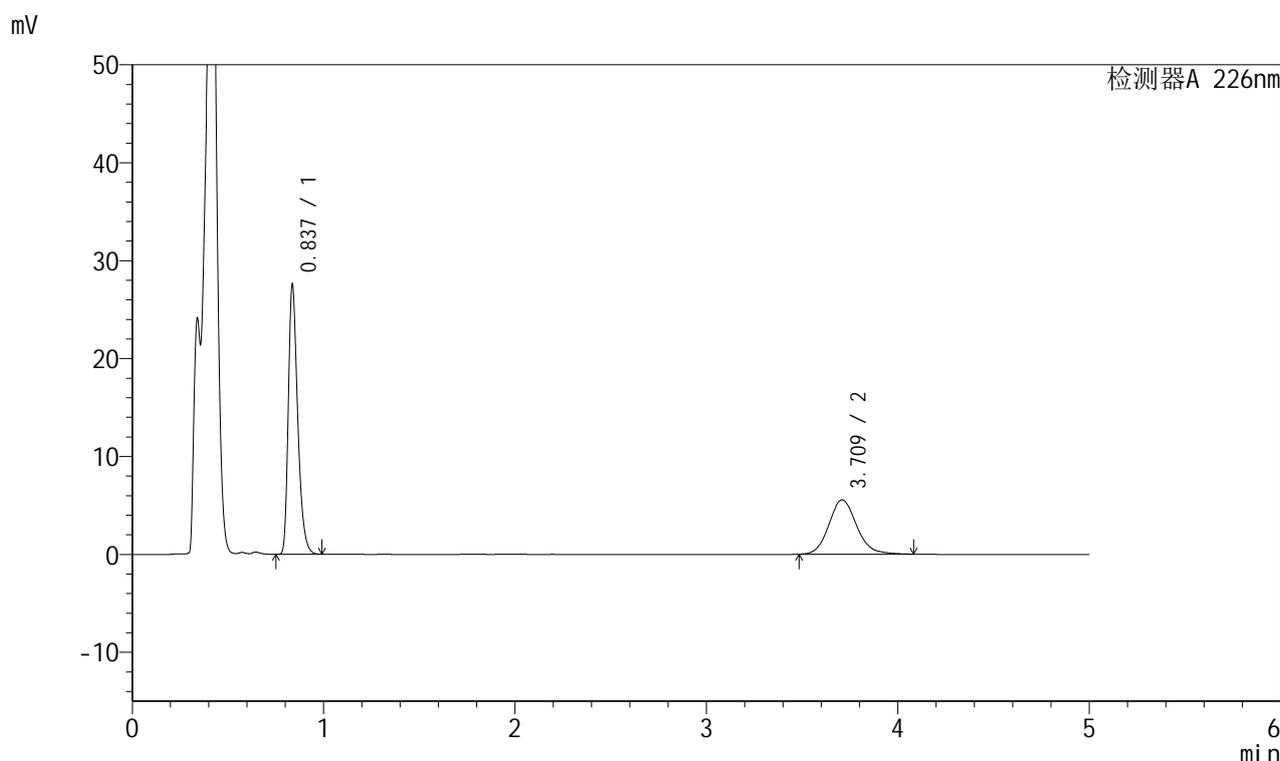
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	90576	61.012	26687	1454	1.339	--
2	3.709	57879	38.988	5707	3212	1.133	16.433
总计		148455	100.000	32394			

图69 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1258-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 17:09:19 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:32:10 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

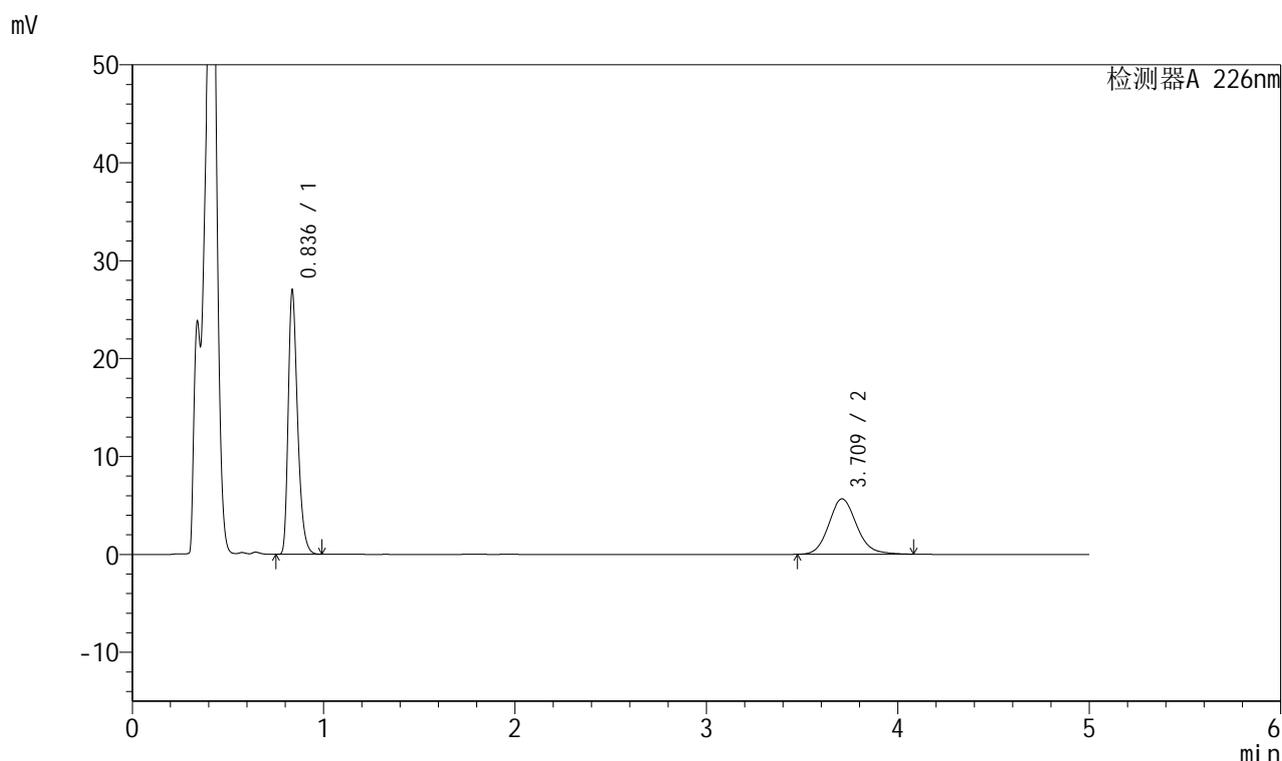
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	92975	62.316	27423	1451	1.337	--
2	3.709	56225	37.684	5549	3220	1.134	16.443
总计		149199	100.000	32972			

图70 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322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,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1259-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 17:14:43 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:32:12 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

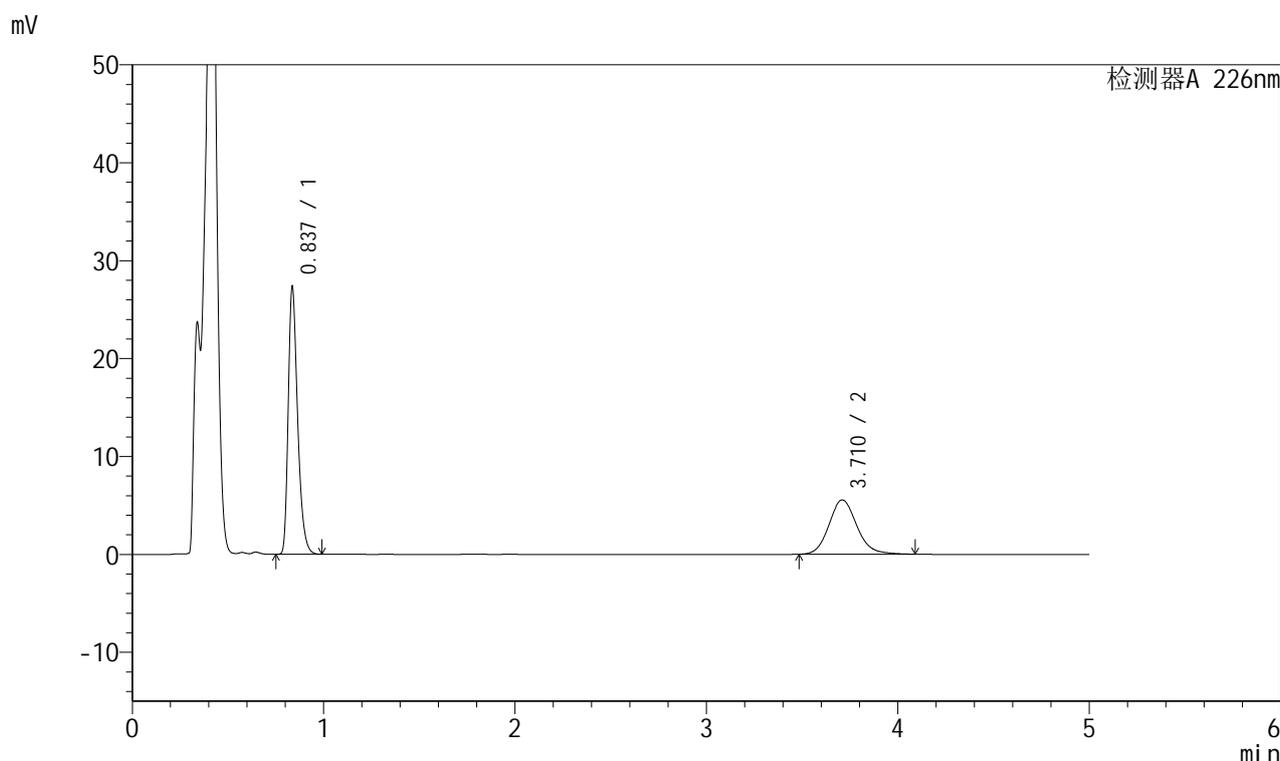
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.836	91040	61.341	26792	1453	1.338	--
2	3.709	57376	38.659	5653	3210	1.133	16.432
总计		148416	100.000	32445			

图71 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1260-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 17:20:06 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:32:15 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

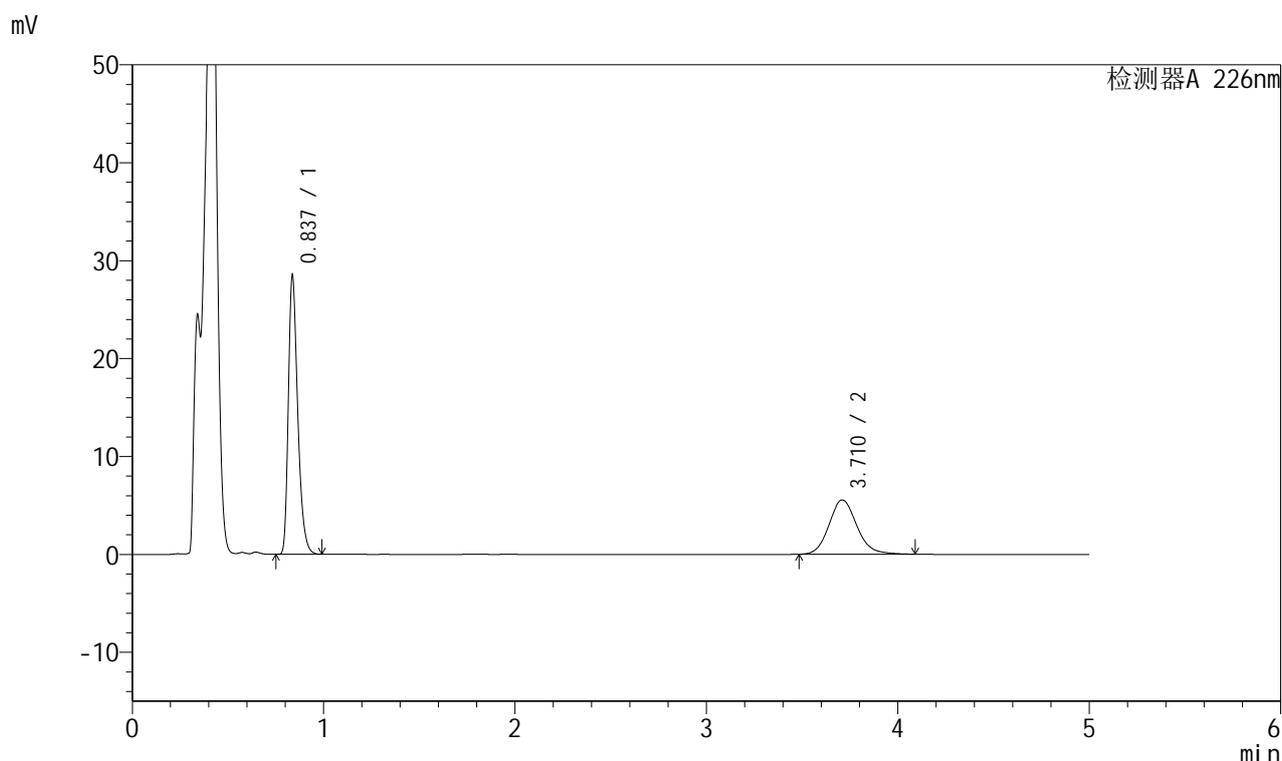
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	92266	62.113	27171	1453	1.337	--
2	3.710	56280	37.887	5545	3197	1.135	16.408
总计		148546	100.000	32716			

图72 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322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 $\mu$ m)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1261-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 17:25:29      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:32:18      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

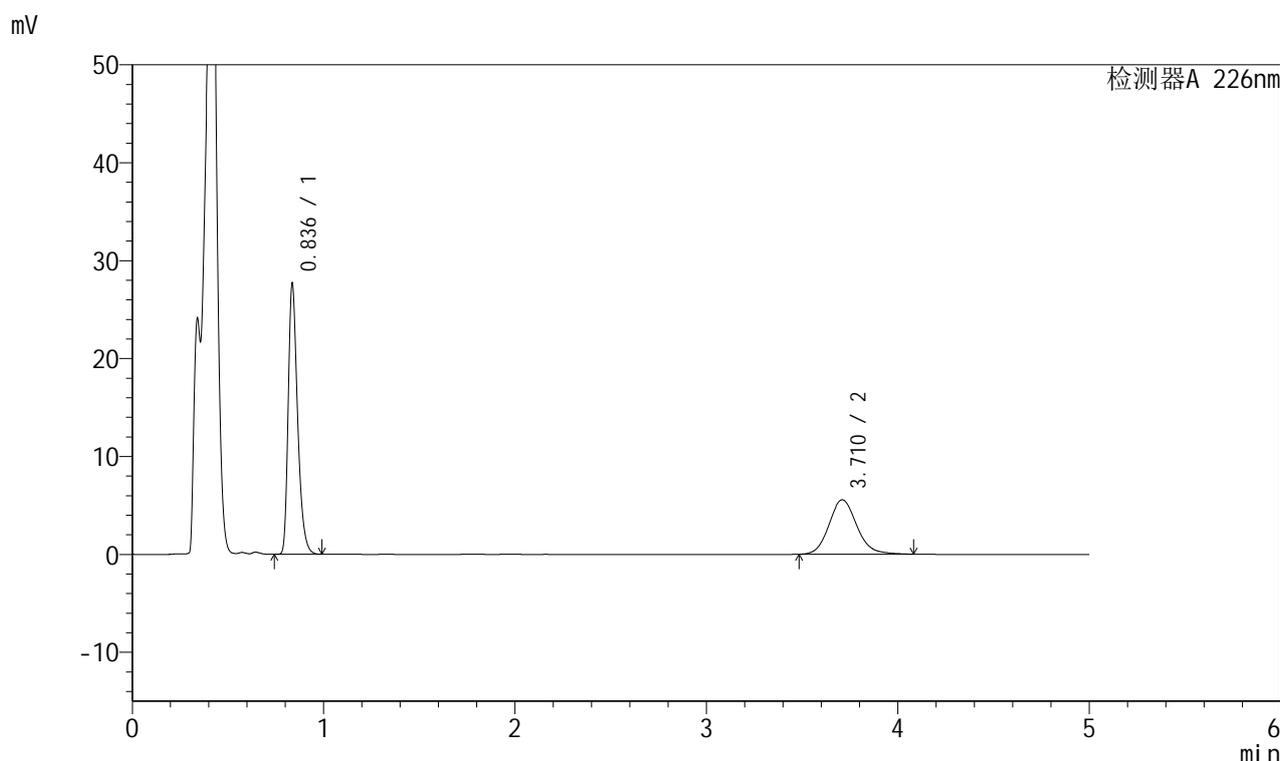
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	96228	63.091	28373	1450	1.338	--
2	3.710	56296	36.909	5549	3201	1.134	16.406
总计		152524	100.000	33922			

图73 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322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 - 0-256/26-1262-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 17:30:52 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:32:21 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

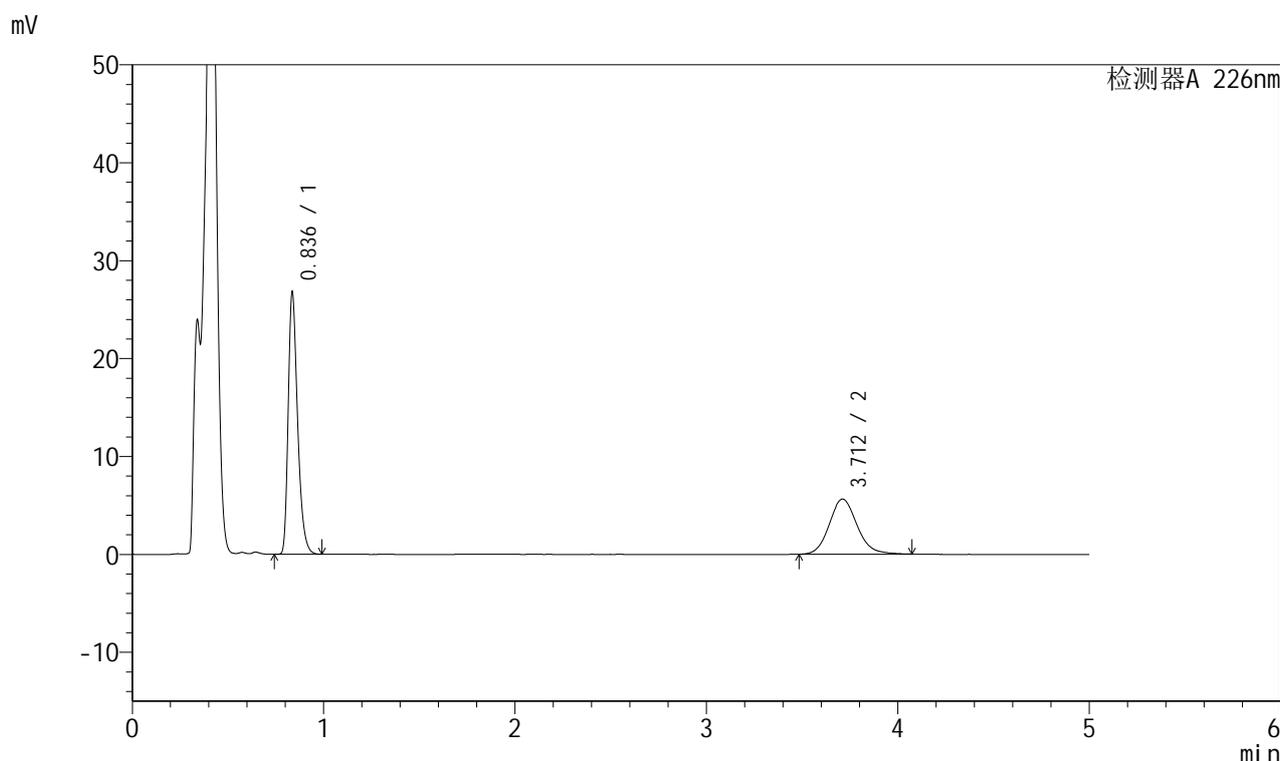
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.836	93290	62.350	27450	1453	1.337	--
2	3.710	56332	37.650	5556	3210	1.133	16.435
总计		149622	100.000	33007			

图74 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322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 - 0-256/26-1263-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 17:36:15 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:32:24 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

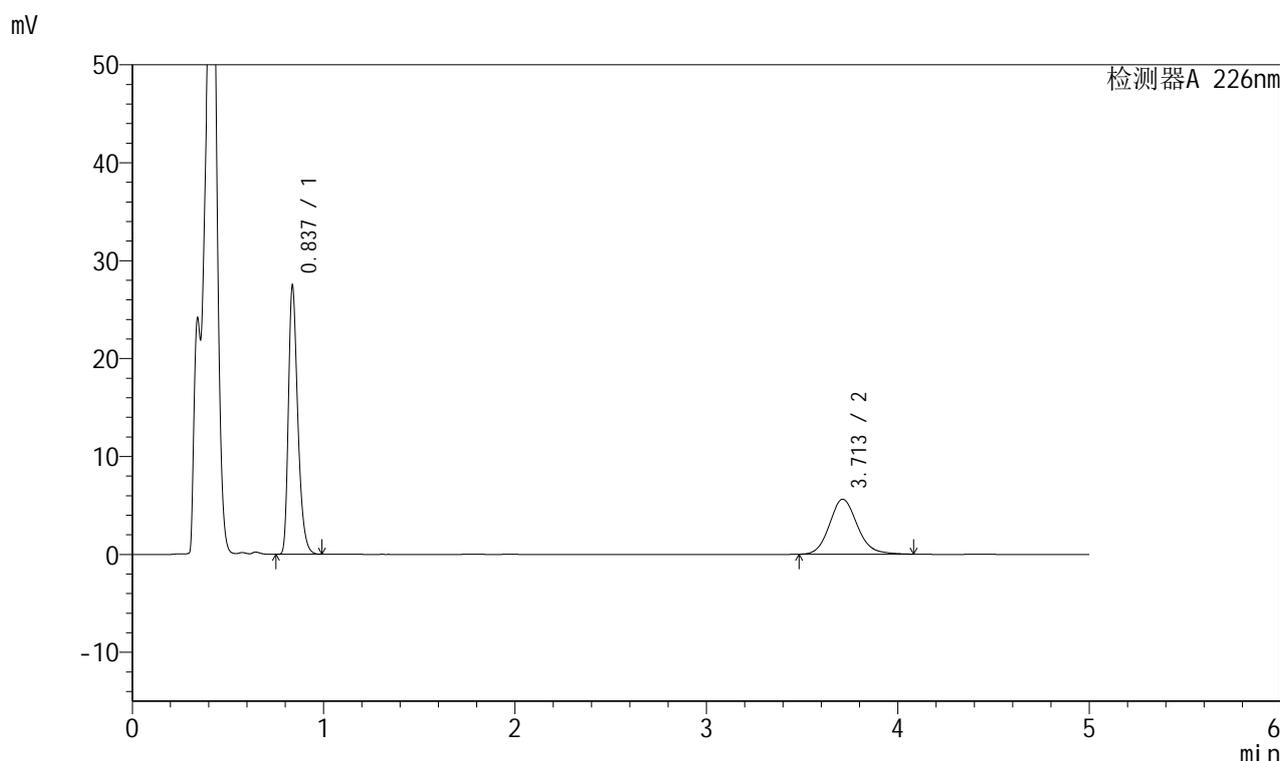
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.836	90417	61.397	26591	1451	1.338	--
2	3.712	56849	38.603	5629	3219	1.130	16.454
总计		147266	100.000	32220			

图75 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322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 - 0-256/26-1264-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 17:41:40 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:32:26 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

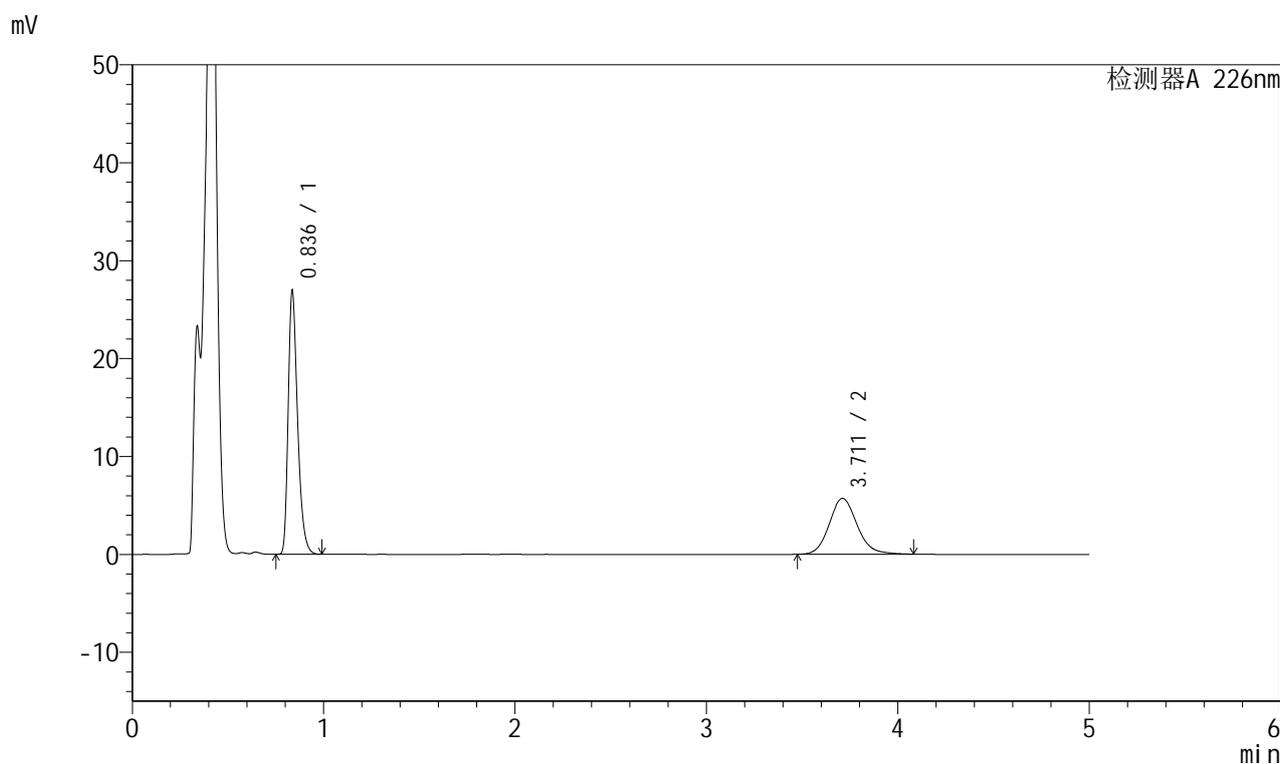
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	92762	61.994	27372	1453	1.337	--
2	3.713	56869	38.006	5618	3215	1.132	16.440
总计		149632	100.000	32990			

图76 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322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 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1265-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 17:47:04 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:32:29 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

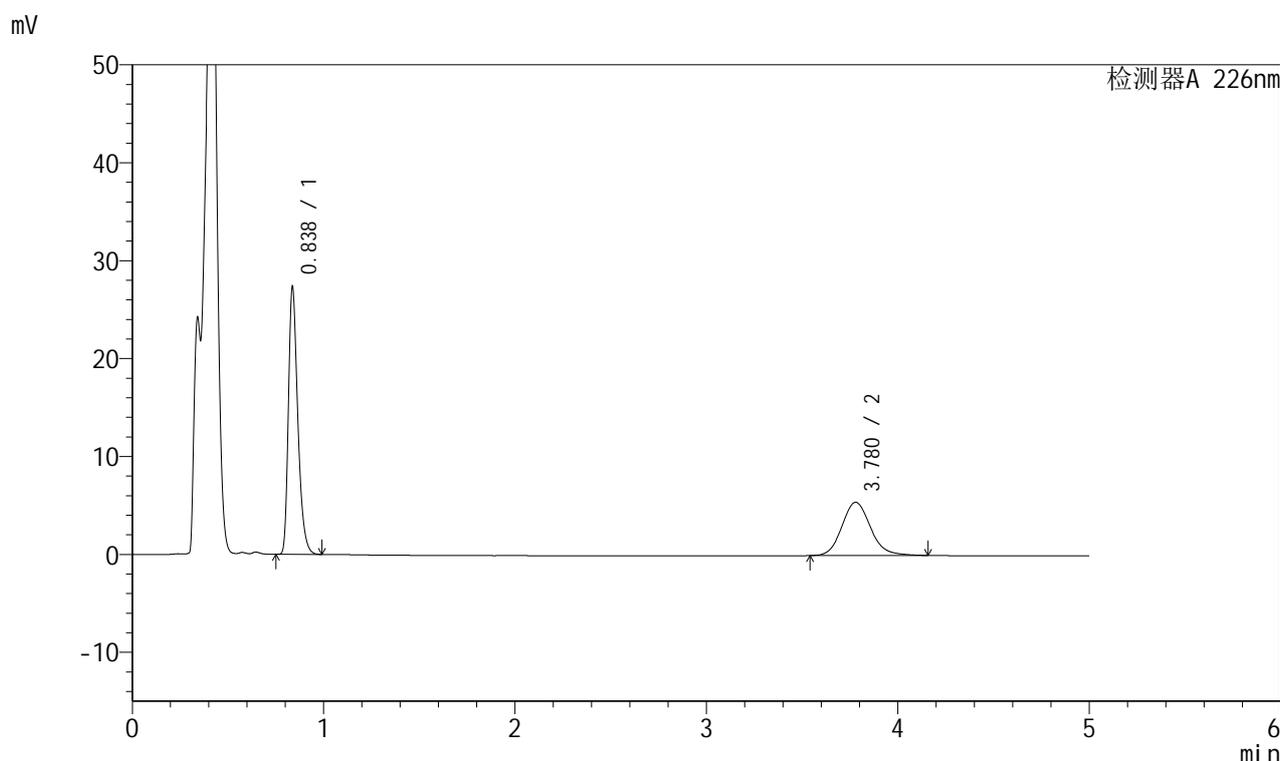
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.836	91079	61.143	26758	1450	1.338	--
2	3.711	57883	38.857	5706	3205	1.132	16.425
总计		148962	100.000	32464			

图77 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322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 - 0-256/26-1266-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 17:52:28 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:32:32 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.838	92392	62.042	27267	1454	1.337	--
2	3.780	56525	37.958	5441	3160	1.132	16.491
总计		148918	100.000	32708			

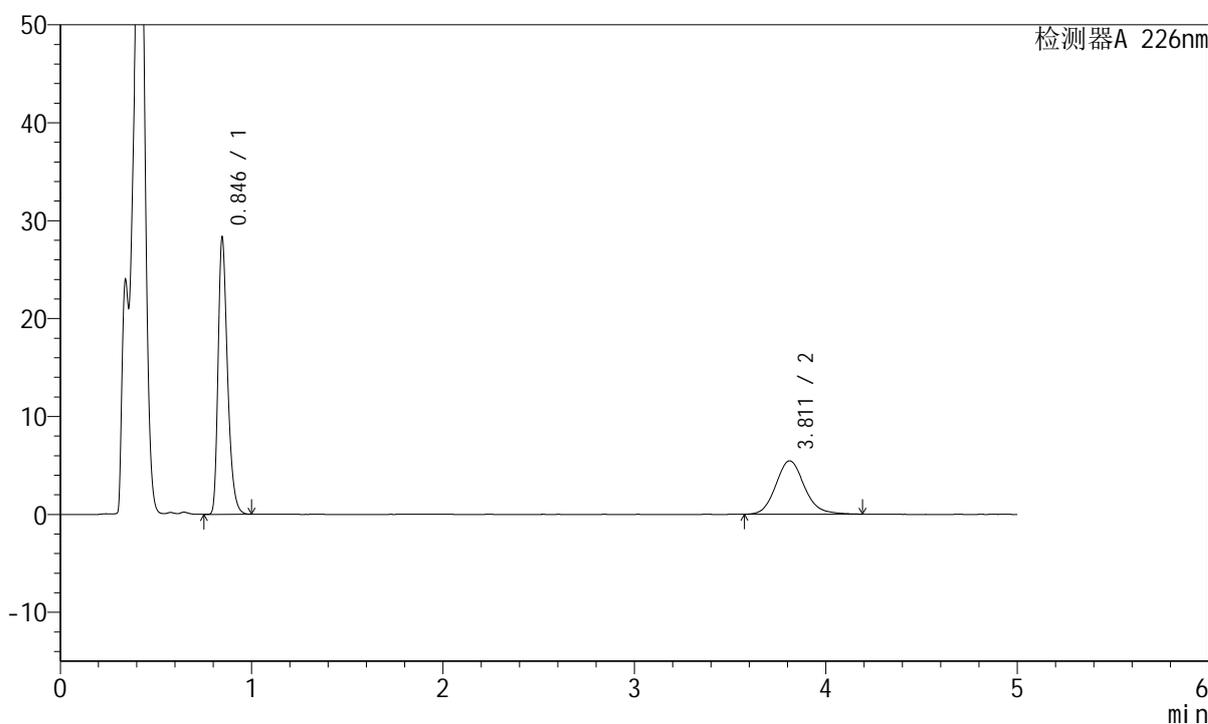
图78 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-256/26-1267-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 17:57:51 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:32:35 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

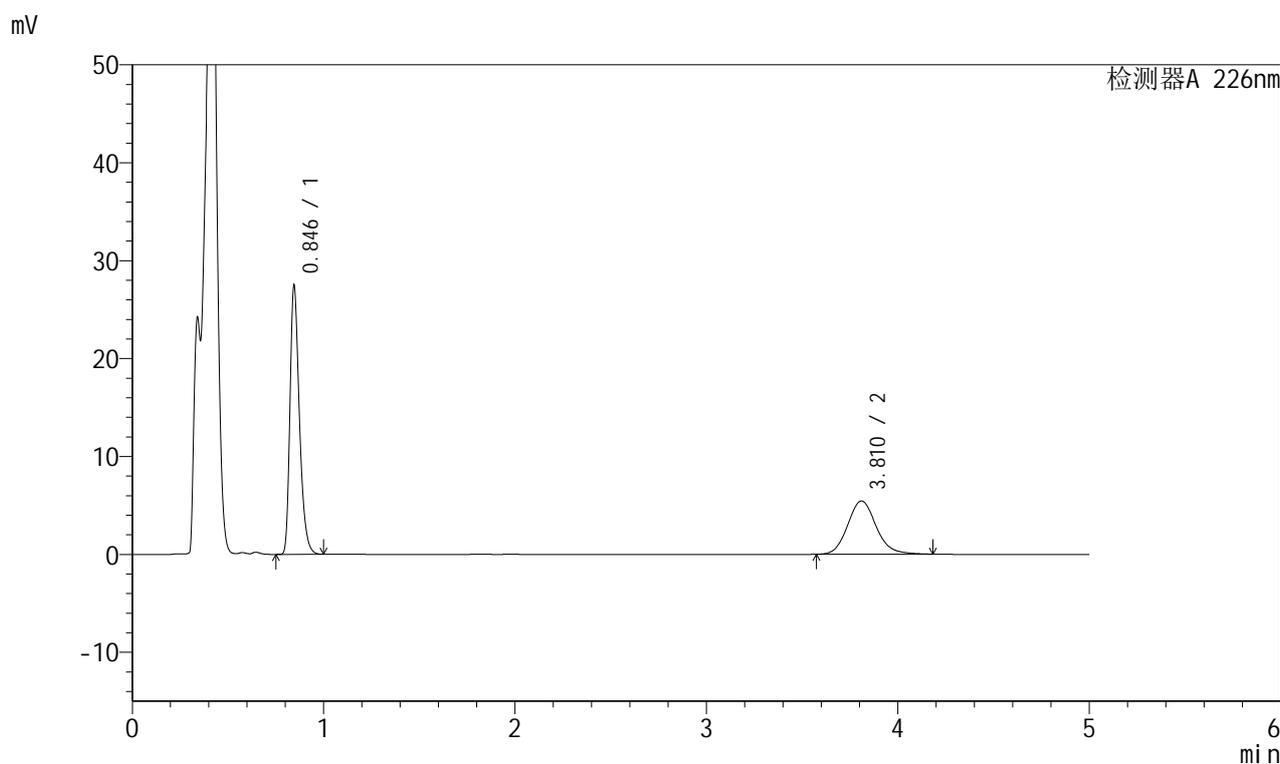
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	96069	62.937	28252	1472	1.334	--
2	3.811	56573	37.063	5450	3228	1.132	16.628
总计		152642	100.000	33702			

图79 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322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 - 0-256/26-1268-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 18:03:14 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:32:38 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	93274	62.334	27386	1466	1.334	--
2	3.810	56363	37.666	5434	3223	1.128	16.616
总计		149637	100.000	32820			

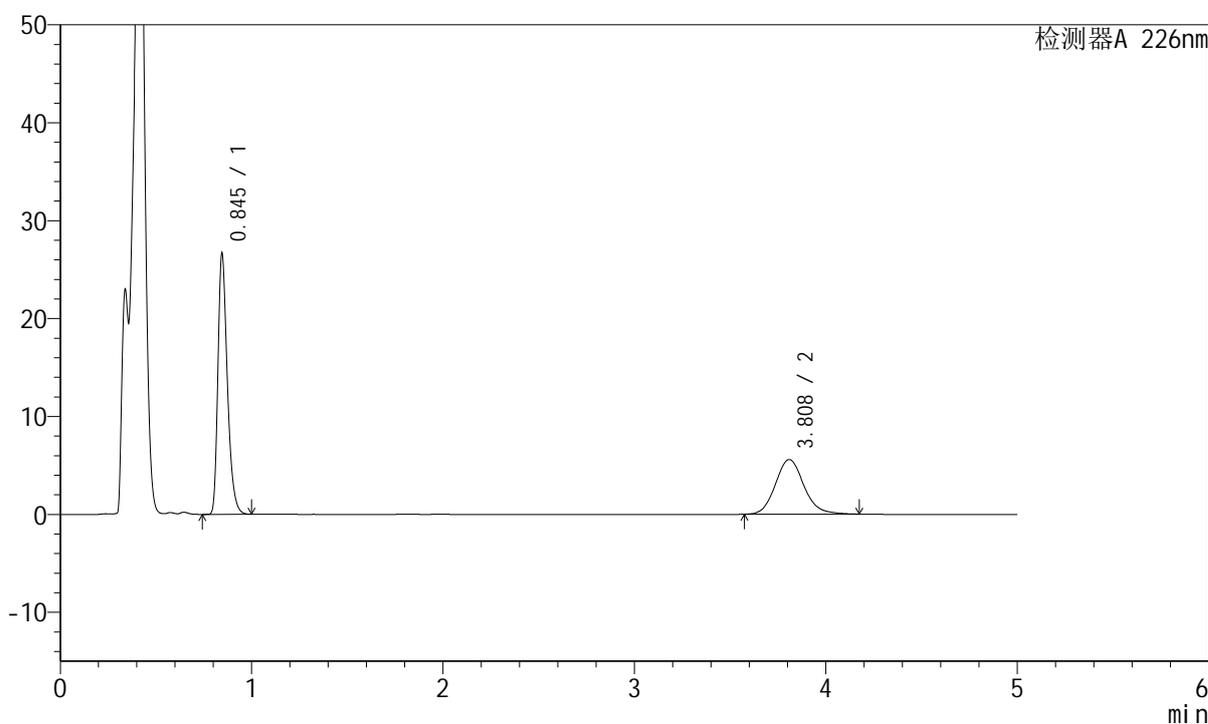
图80 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-256/26-1269-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 18:08:38 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:32:41 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

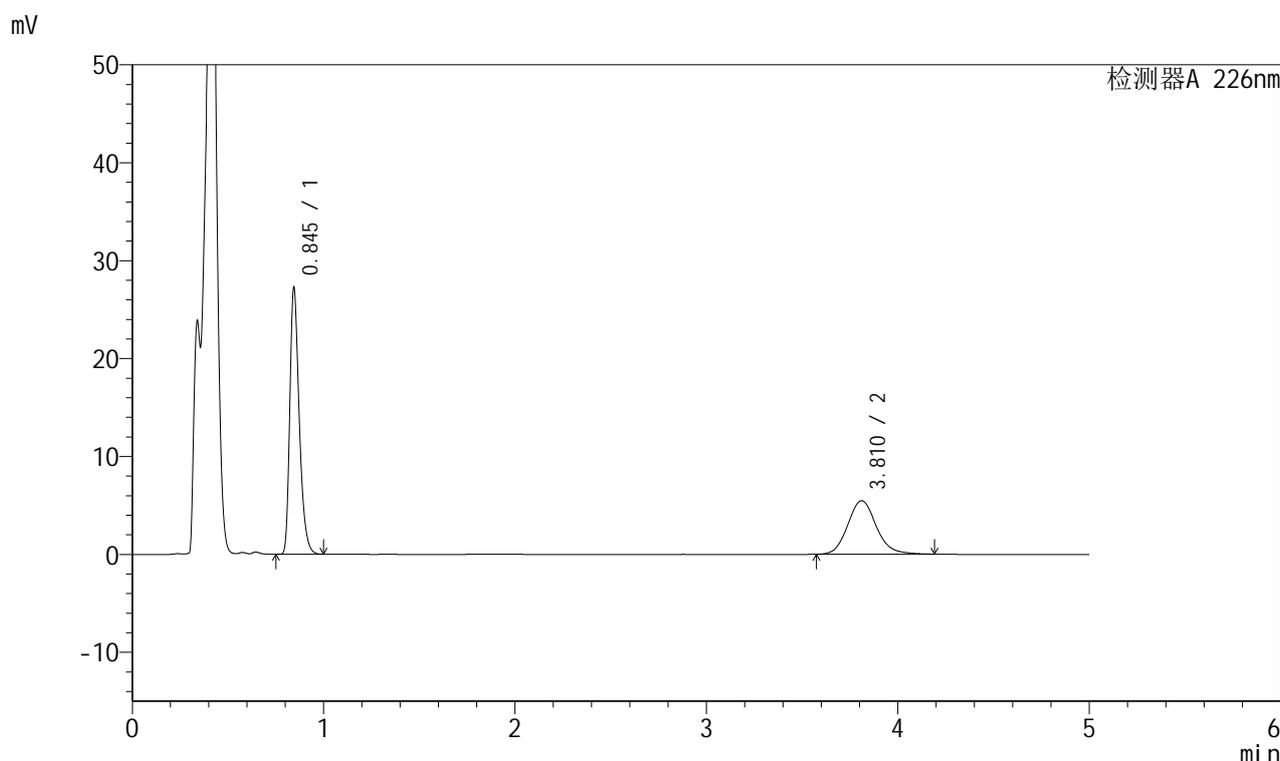
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	90466	60.994	26543	1465	1.334	--
2	3.808	57854	39.006	5580	3224	1.128	16.615
总计		148320	100.000	32123			

图81 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1270-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 18:14:02      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:32:43      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

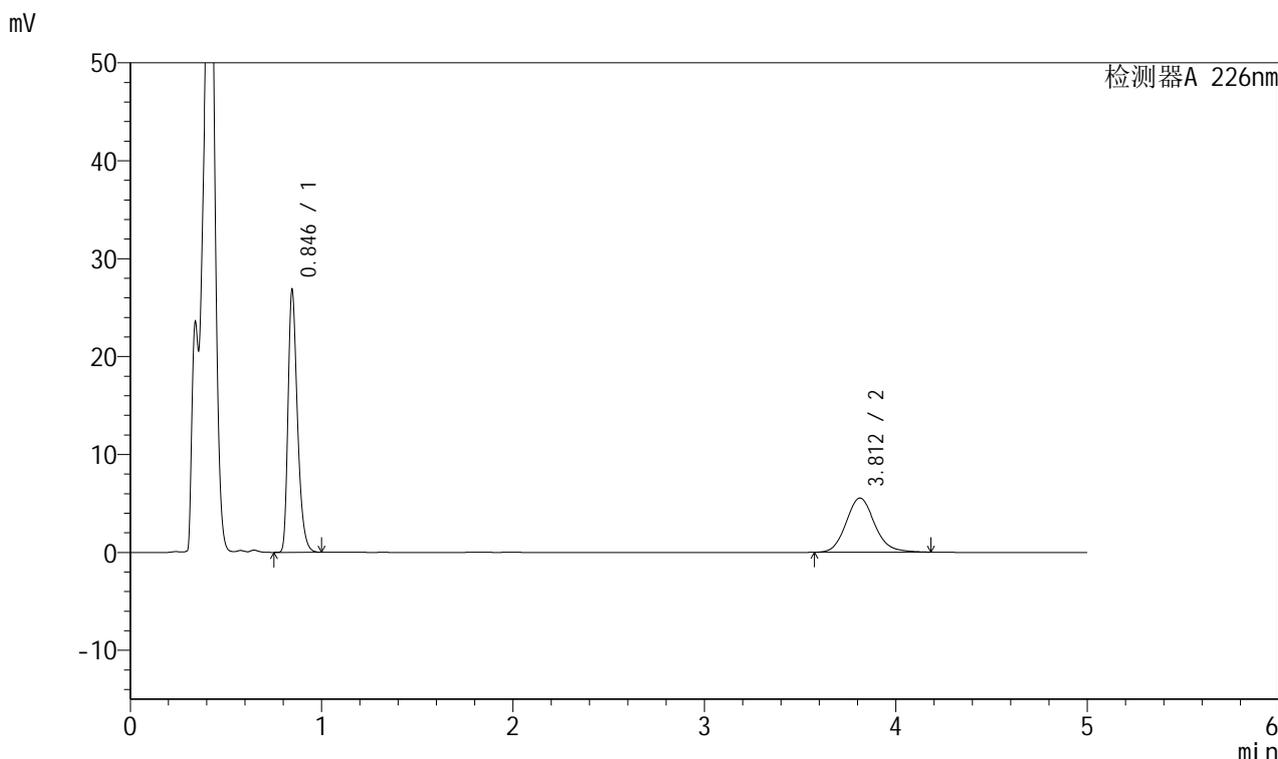
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	92425	61.964	27071	1467	1.336	--
2	3.810	56735	38.036	5461	3212	1.132	16.607
总计		149160	100.000	32532			

图82 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
自制品-2023101322批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片2  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1271-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 18:19:25      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:32:47      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	91002	61.337	26742	1470	1.335	--
2	3.812	57362	38.663	5532	3223	1.128	16.624
总计		148364	100.000	32274			

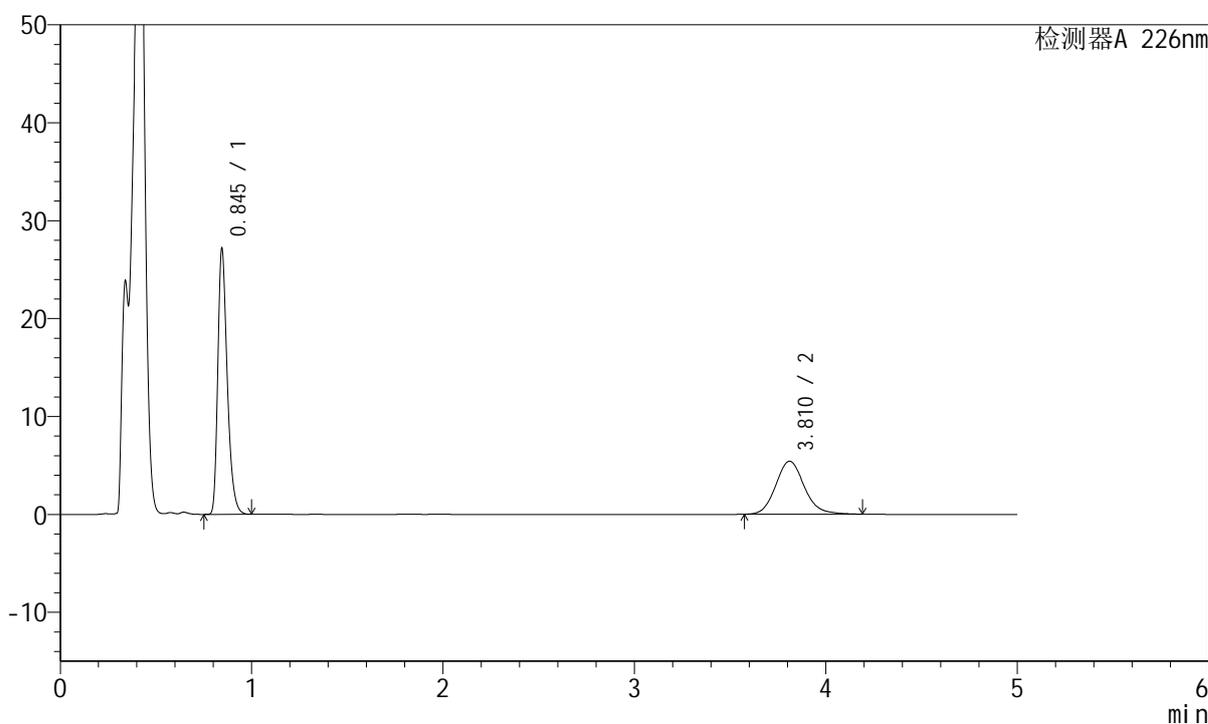
图83 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-256/26-1272-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 18:24:49 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:32:50 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	92162	62.111	27000	1467	1.335	--
2	3.810	56221	37.889	5411	3216	1.130	16.614
总计		148382	100.000	32411			

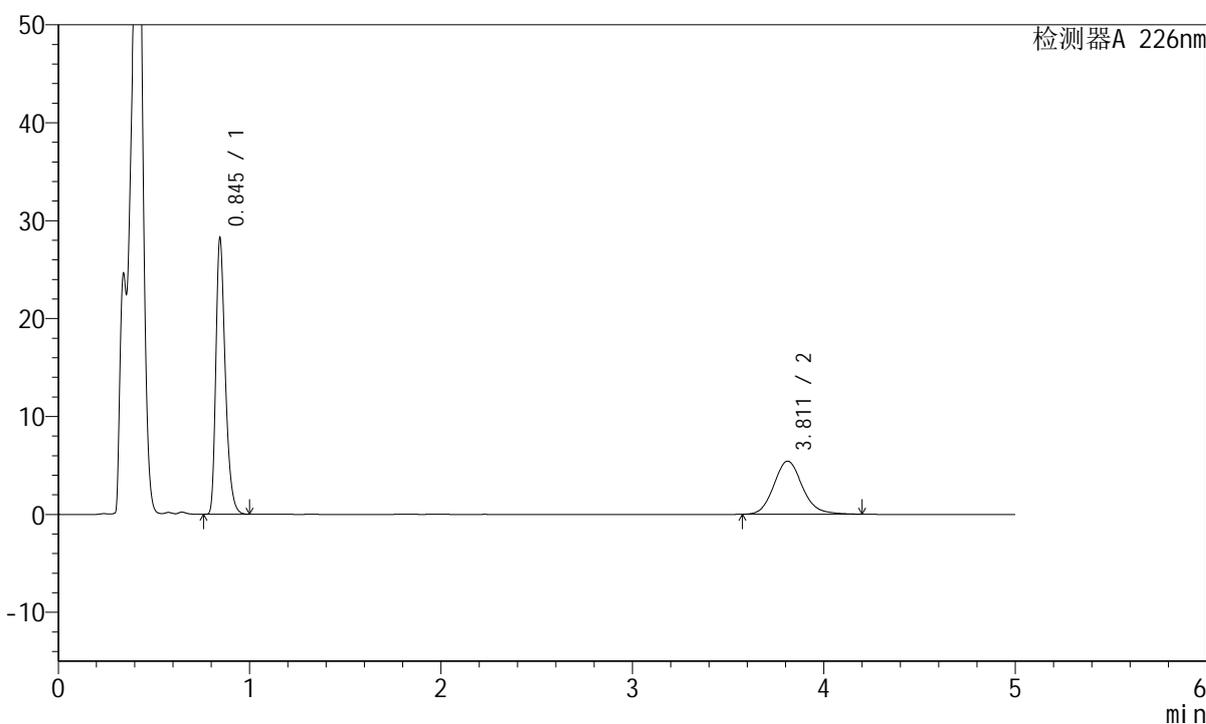
图84 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-256/26-1273-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 18:30:13 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:32:53 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

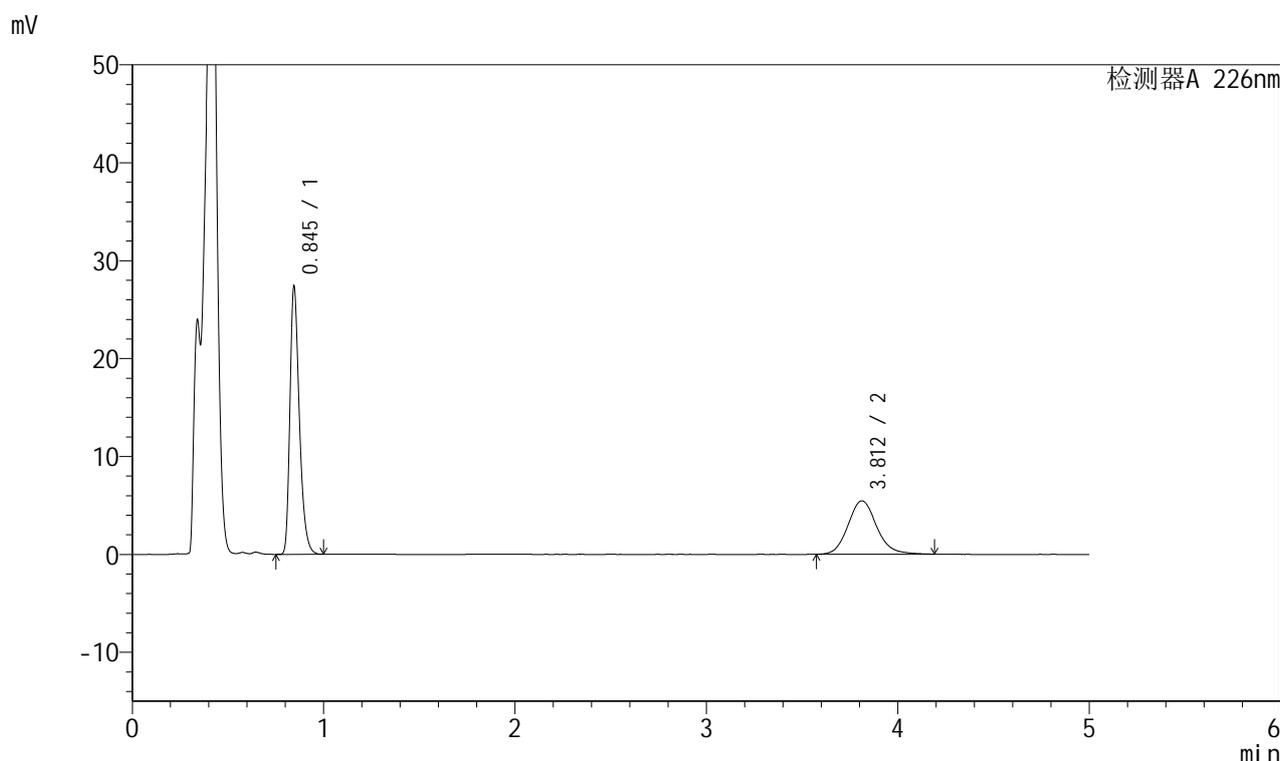
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	95796	62.956	28079	1464	1.335	--
2	3.811	56366	37.044	5422	3215	1.133	16.605
总计		152161	100.000	33501			

图85 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322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,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1274-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 18:35:37 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:32:56 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

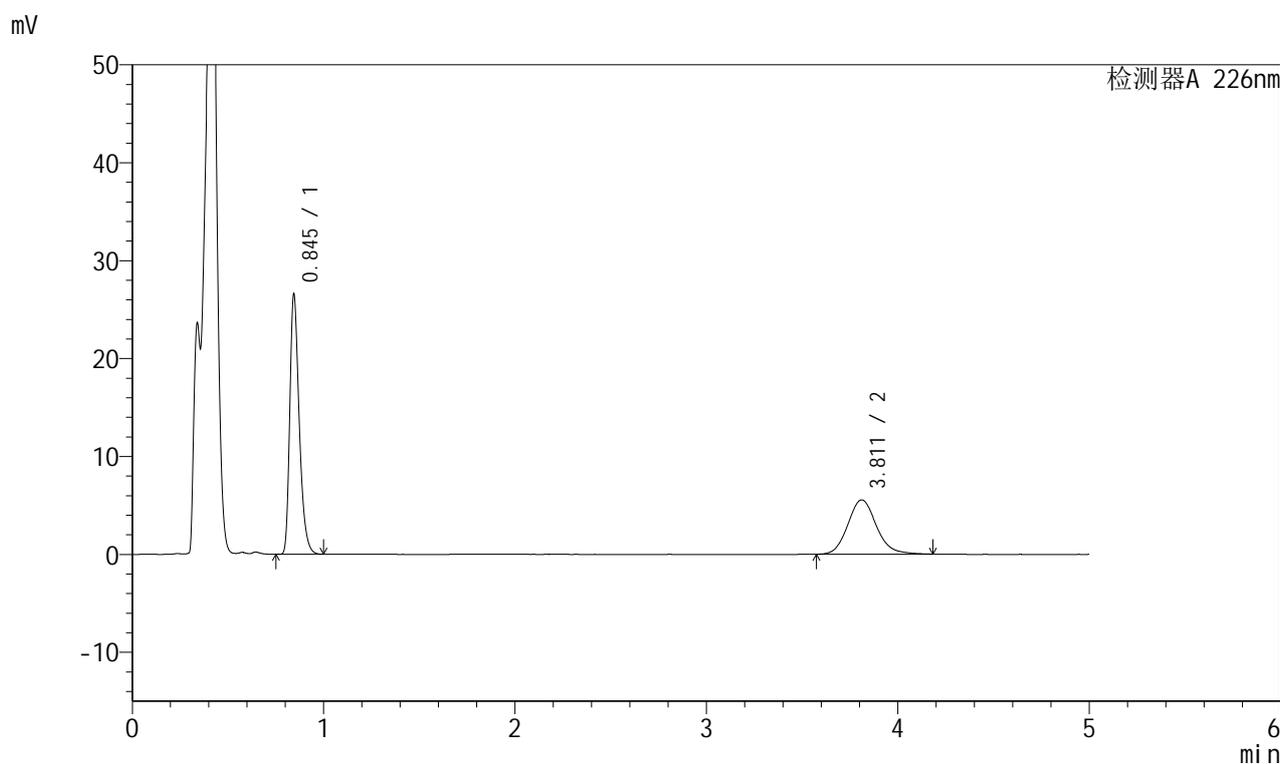
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	92994	62.157	27275	1465	1.334	--
2	3.812	56617	37.843	5457	3226	1.129	16.627
总计		149611	100.000	32732			

图86 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322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,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1275-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 18:41:02 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:32:59 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	90257	61.074	26388	1464	1.336	--
2	3.811	57525	38.926	5546	3220	1.128	16.620
总计		147783	100.000	31934			

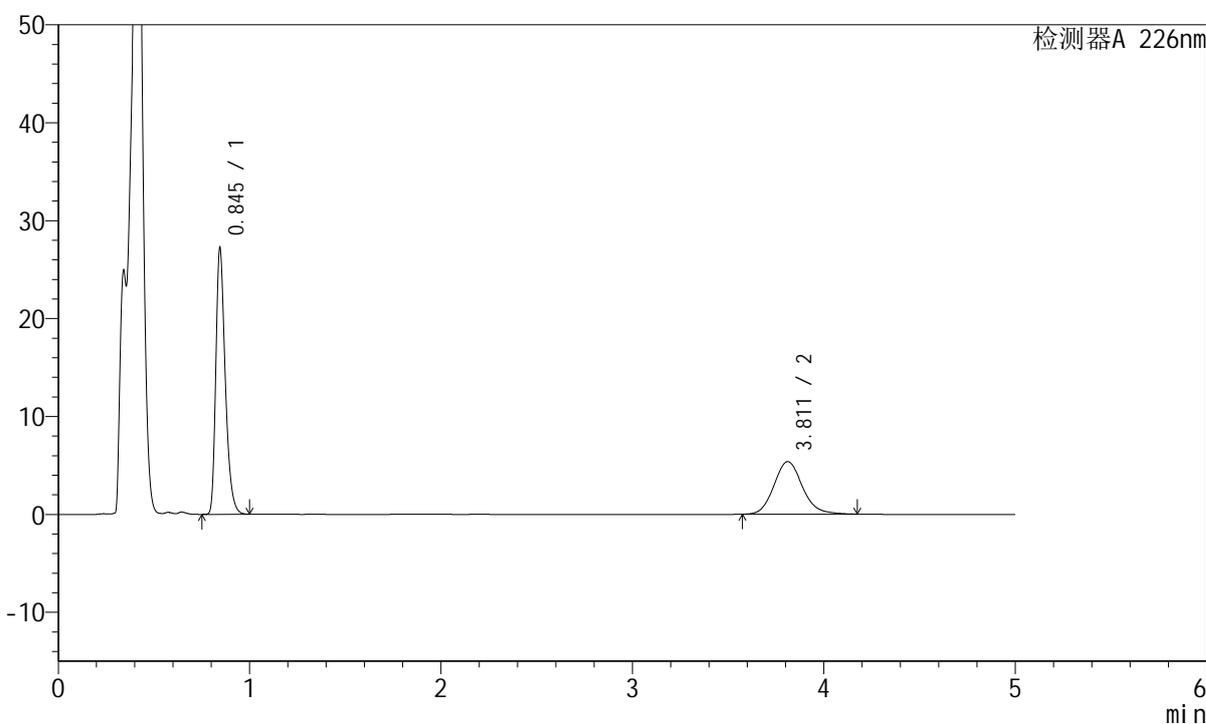
图87 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片1  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-256/26-1276-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 18:46:26 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:33:02 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	92337	62.405	27042	1466	1.335	--
2	3.811	55626	37.595	5371	3222	1.128	16.624
总计		147963	100.000	32412			

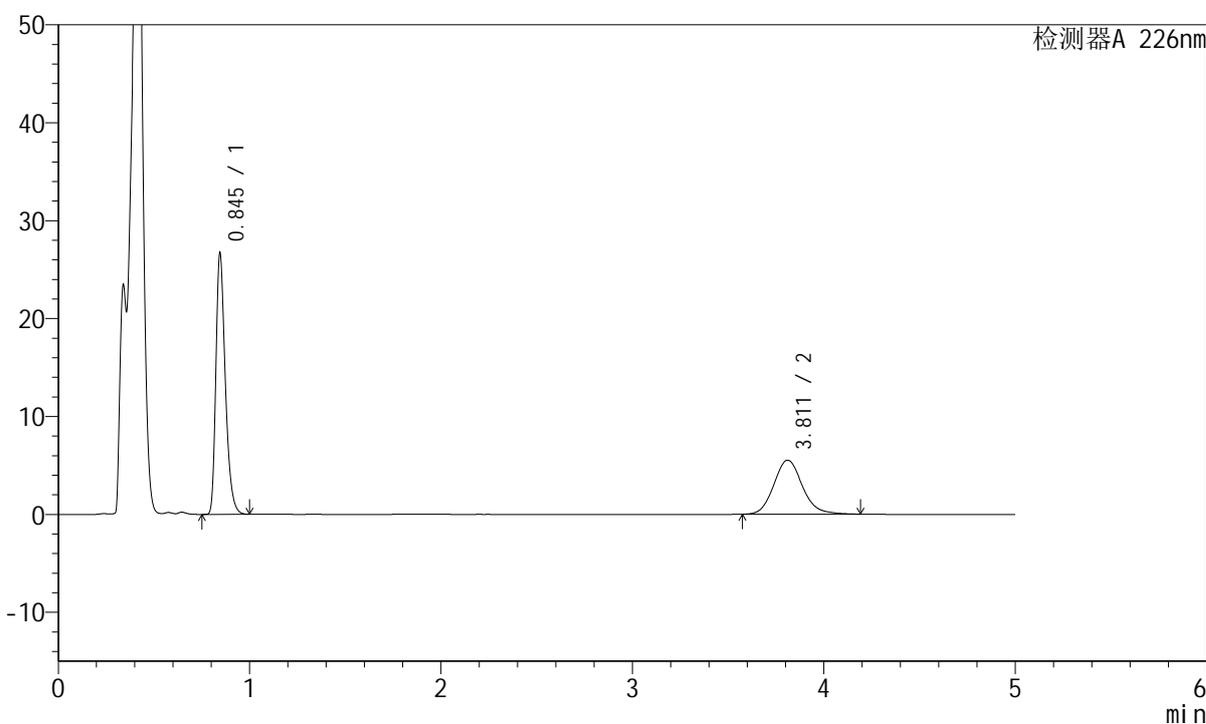
图88 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片2  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-256/26-1277-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 18:51:53 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:33:05 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

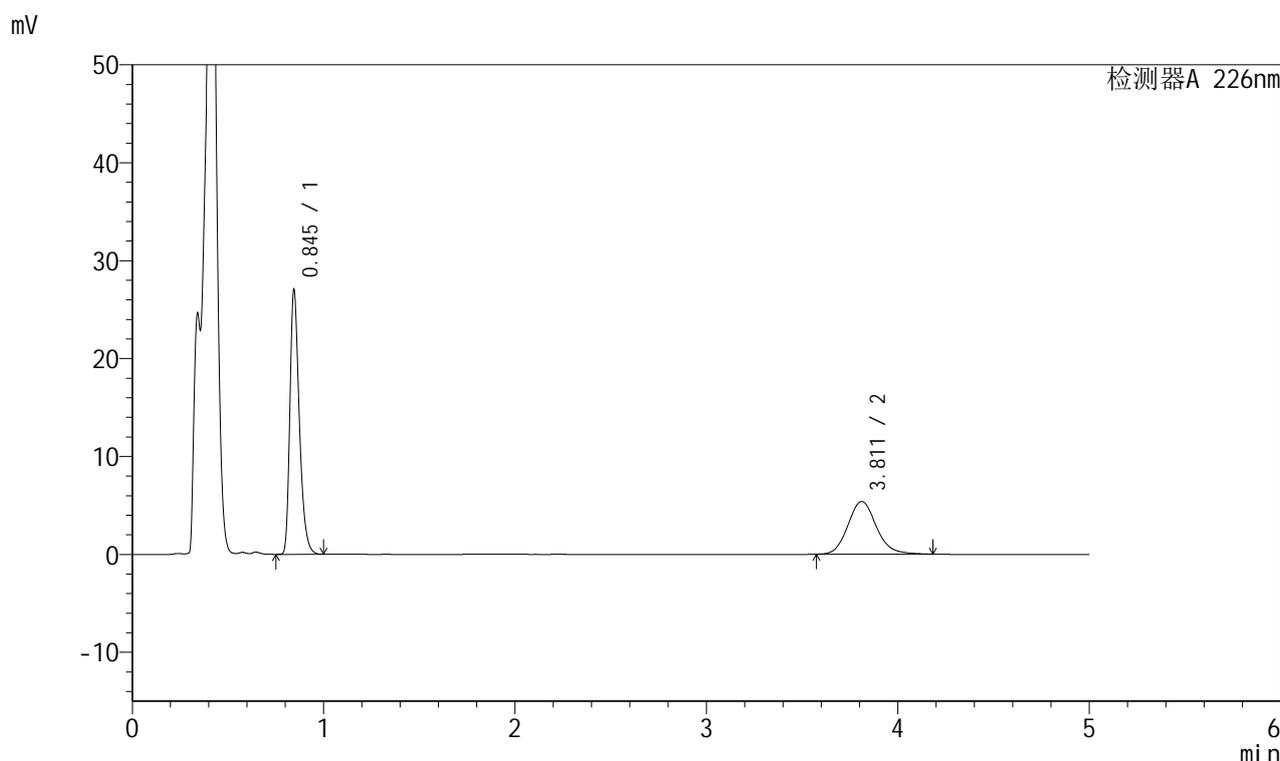
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	90583	61.245	26560	1465	1.334	--
2	3.811	57319	38.755	5520	3217	1.130	16.609
总计		147901	100.000	32080			

图89 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片3  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1278-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 18:57:17 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:33:08 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

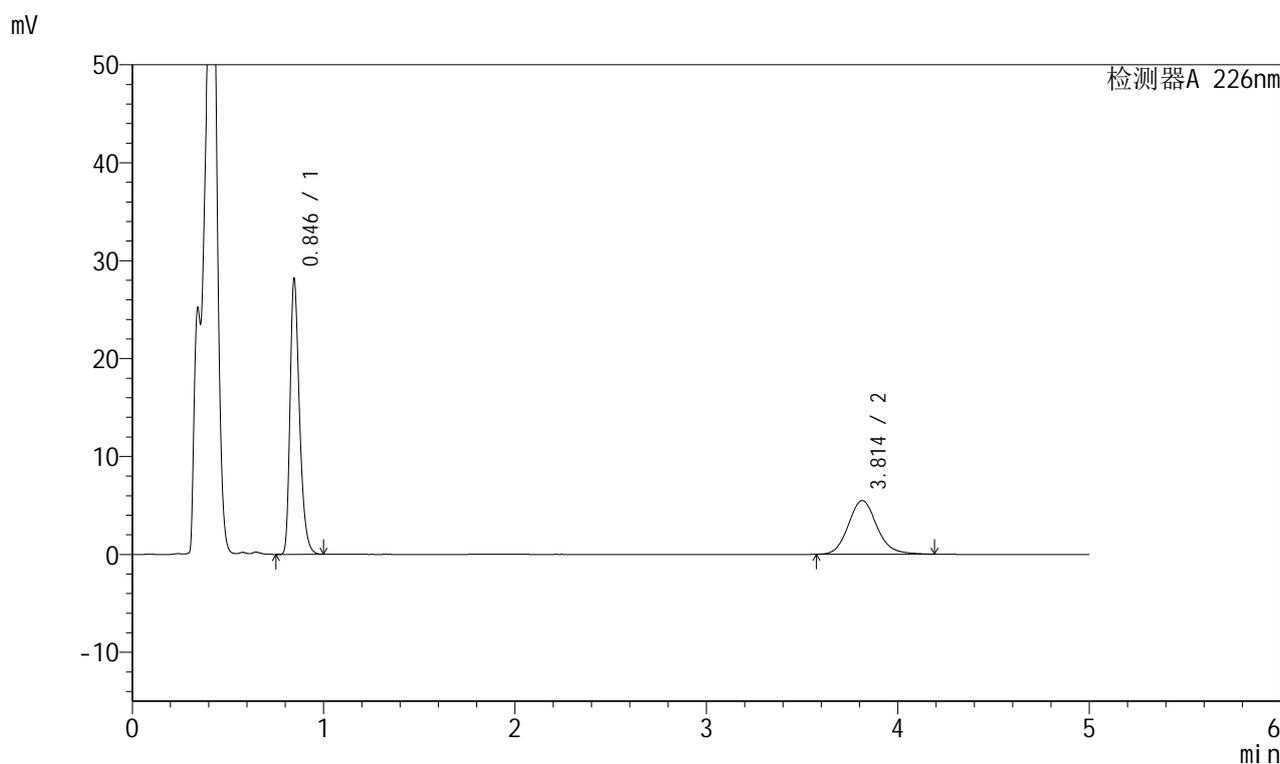
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	91808	62.184	26896	1463	1.336	--
2	3.811	55832	37.816	5388	3231	1.129	16.635
总计		147639	100.000	32284			

图90 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322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 - 0-256/26-1279-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 19:02:41 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:33:11 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

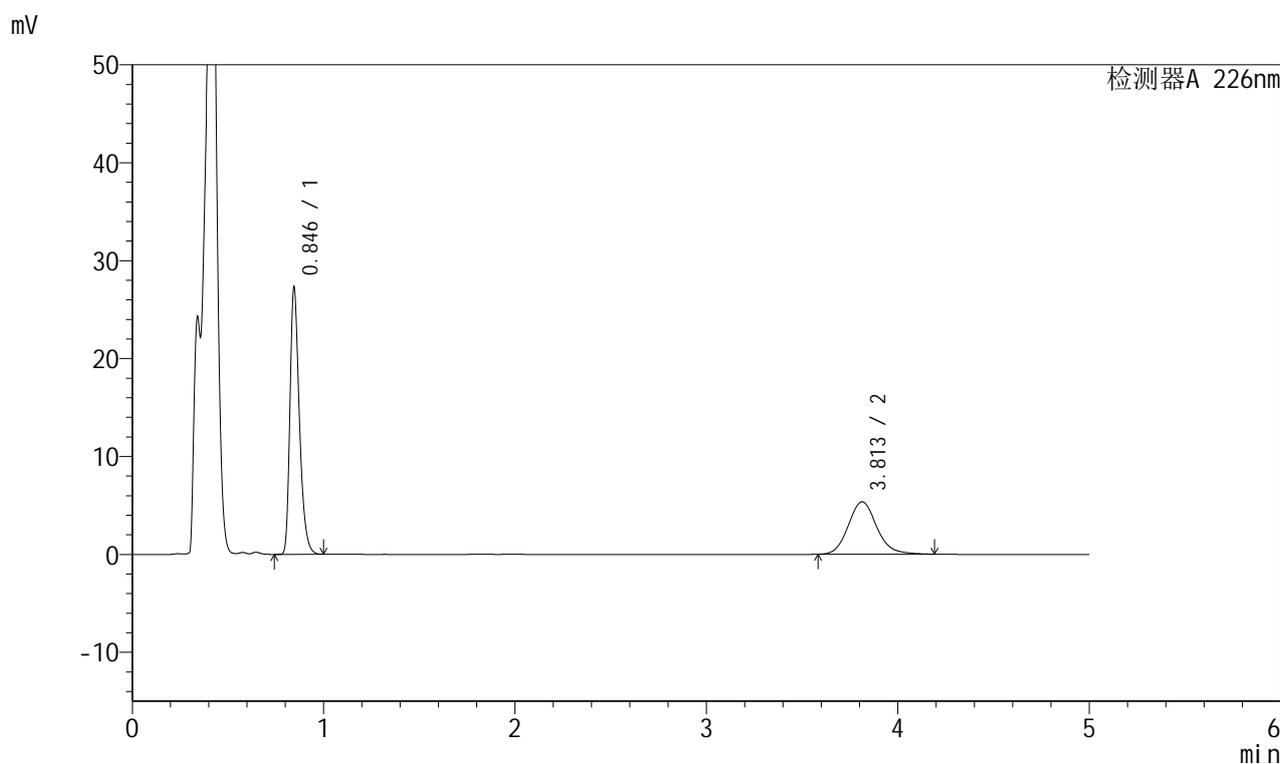
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	95645	62.686	28078	1468	1.336	--
2	3.814	56933	37.314	5482	3221	1.131	16.619
总计		152578	100.000	33560			

图91 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片5  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1280-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 19:08:05      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:33:14      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	92591	62.565	27168	1466	1.335	--
2	3.813	55400	37.435	5362	3232	1.131	16.640
总计		147990	100.000	32530			

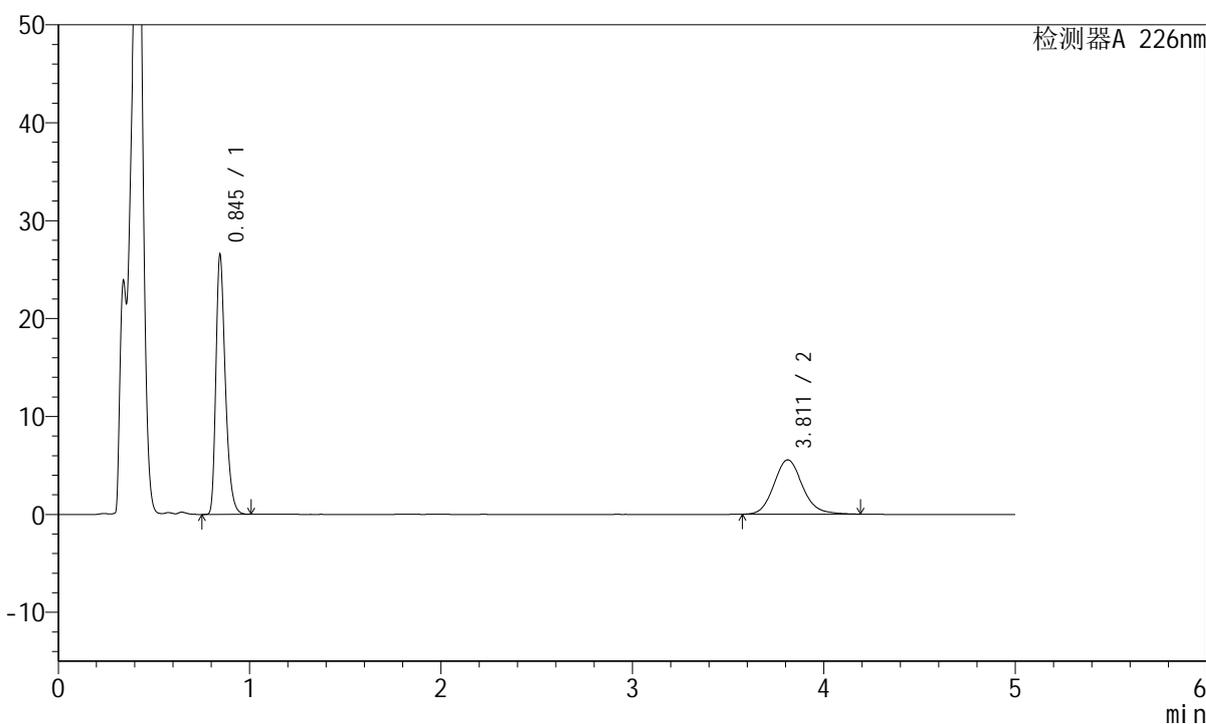
图92 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片6  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-256/26-1281-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-7  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 19:13:29 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:33:16 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

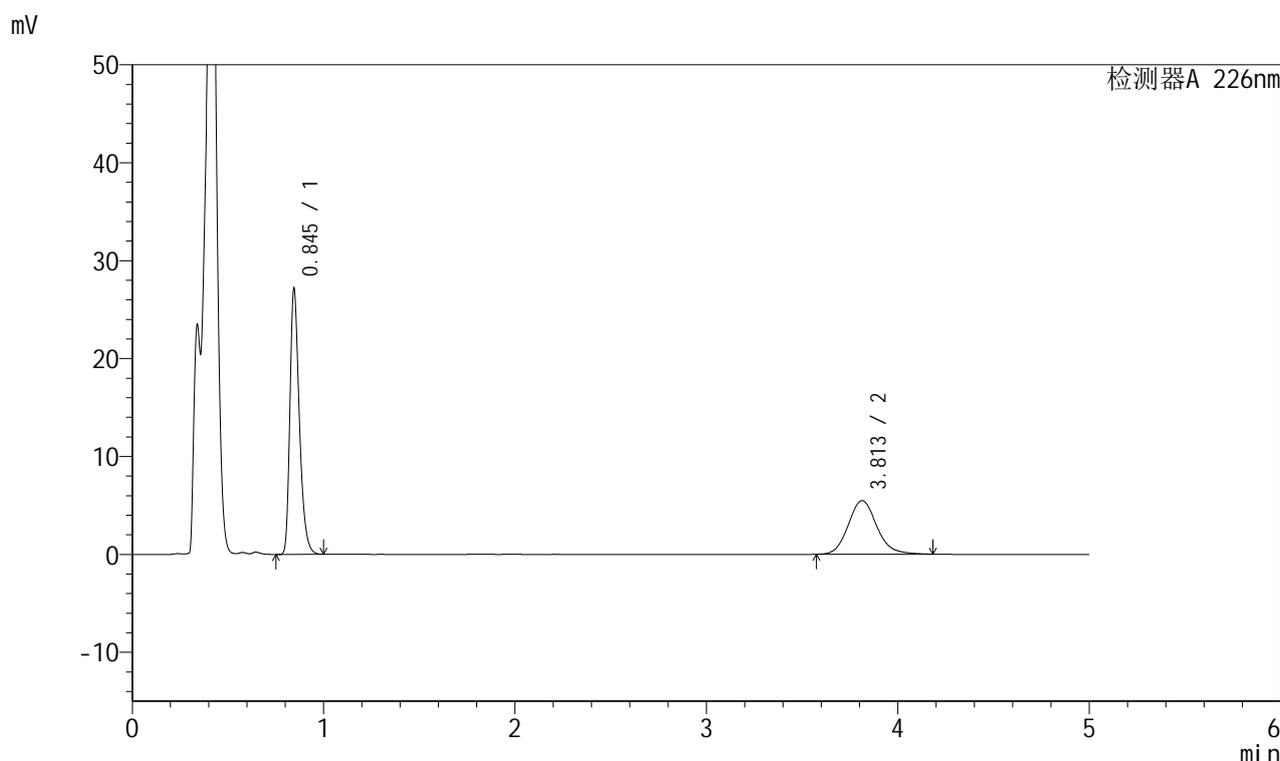
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	90065	60.989	26413	1465	1.334	--
2	3.811	57609	39.011	5553	3227	1.131	16.628
总计		147674	100.000	31965			

图93 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322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 - 0-256/26-1282-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-16  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 19:18:53 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:33:20 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

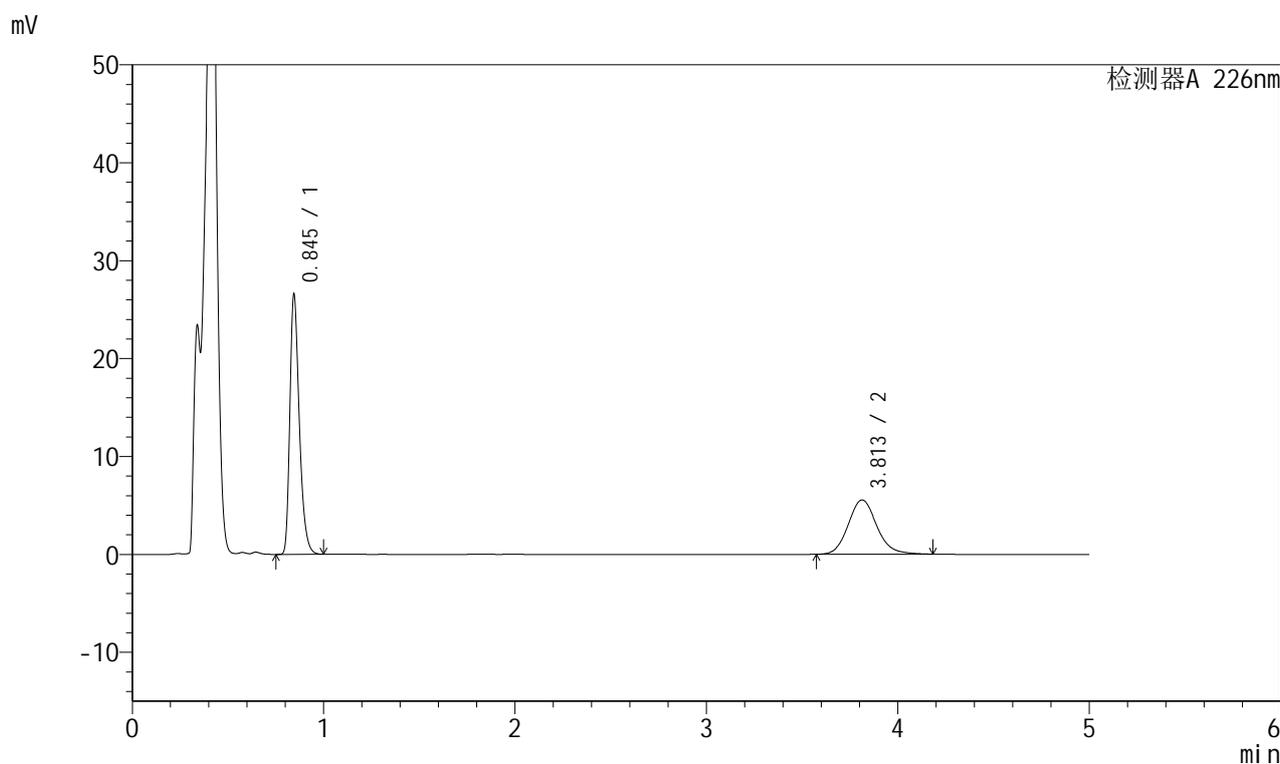
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	92194	61.873	27034	1466	1.335	--
2	3.813	56811	38.127	5476	3221	1.127	16.621
总计		149005	100.000	32510			

图94 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322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 - 0-256/26-1283-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-25  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 19:24:16 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:33:22 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

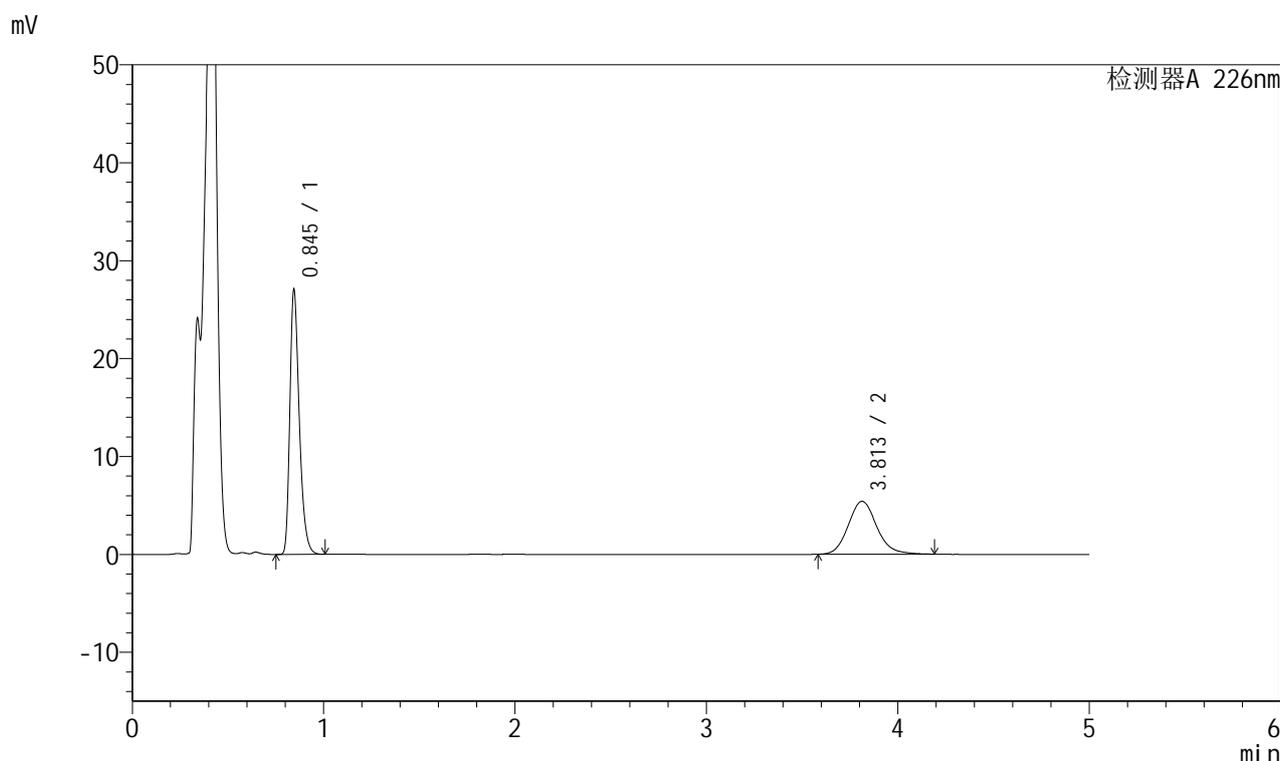
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	90259	61.067	26444	1463	1.335	--
2	3.813	57543	38.933	5549	3222	1.128	16.623
总计		147802	100.000	31993			

图95 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322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 - 0-256/26-1284-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-34  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 19:29:40 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:33:25 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

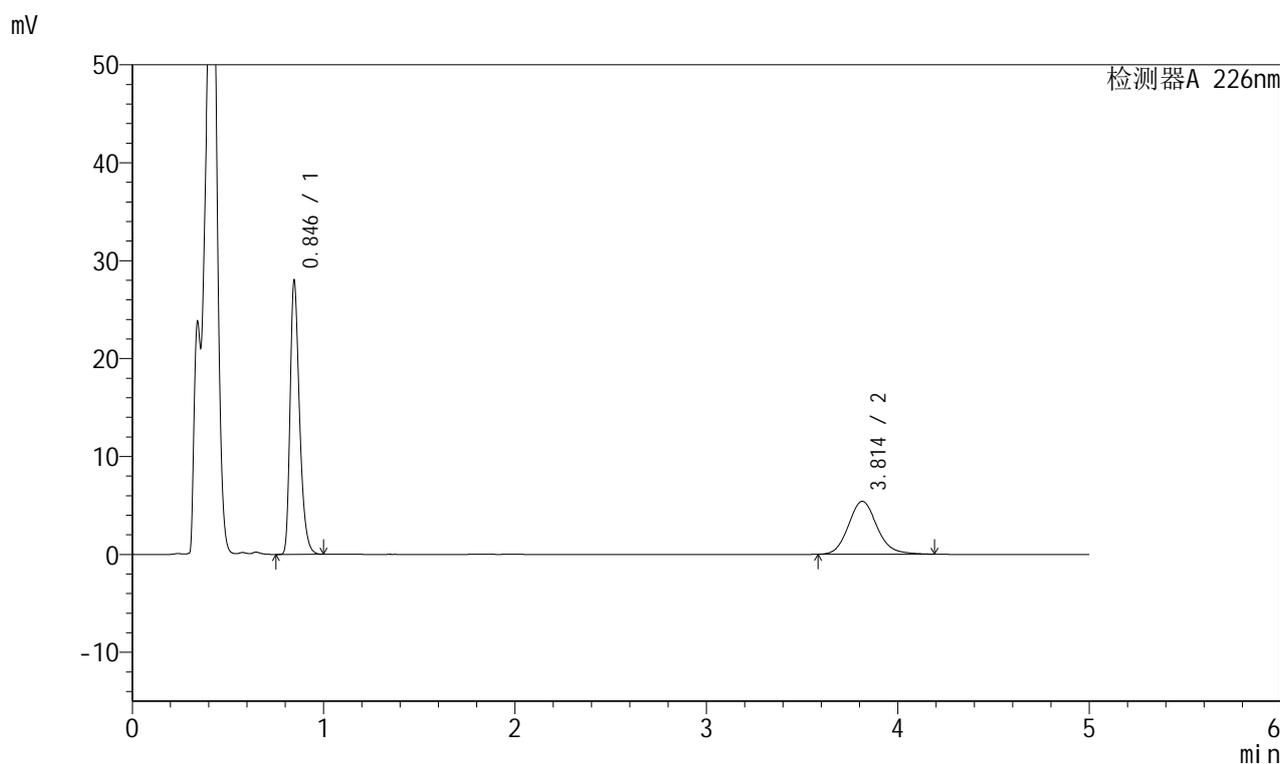
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	91831	62.118	26907	1465	1.334	--
2	3.813	56002	37.882	5406	3233	1.132	16.646
总计		147833	100.000	32313			

图96 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1285-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-43  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 19:35:03 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:33:28 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

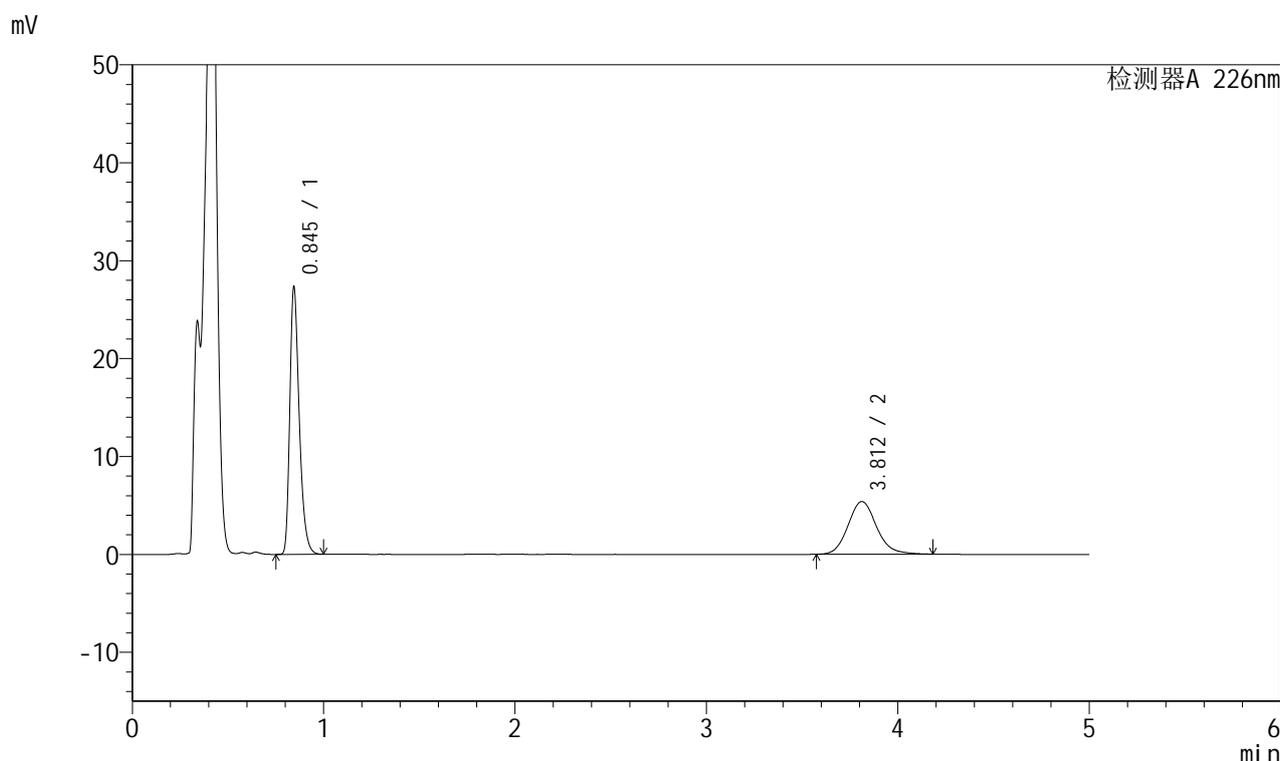
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	94957	62.867	27930	1474	1.337	--
2	3.814	56087	37.133	5405	3223	1.132	16.631
总计		151044	100.000	33335			

图97 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1286-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-52  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 19:40:27 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:33:31 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	92798	62.452	27161	1466	1.335	--
2	3.812	55793	37.548	5378	3218	1.130	16.620
总计		148591	100.000	32539			

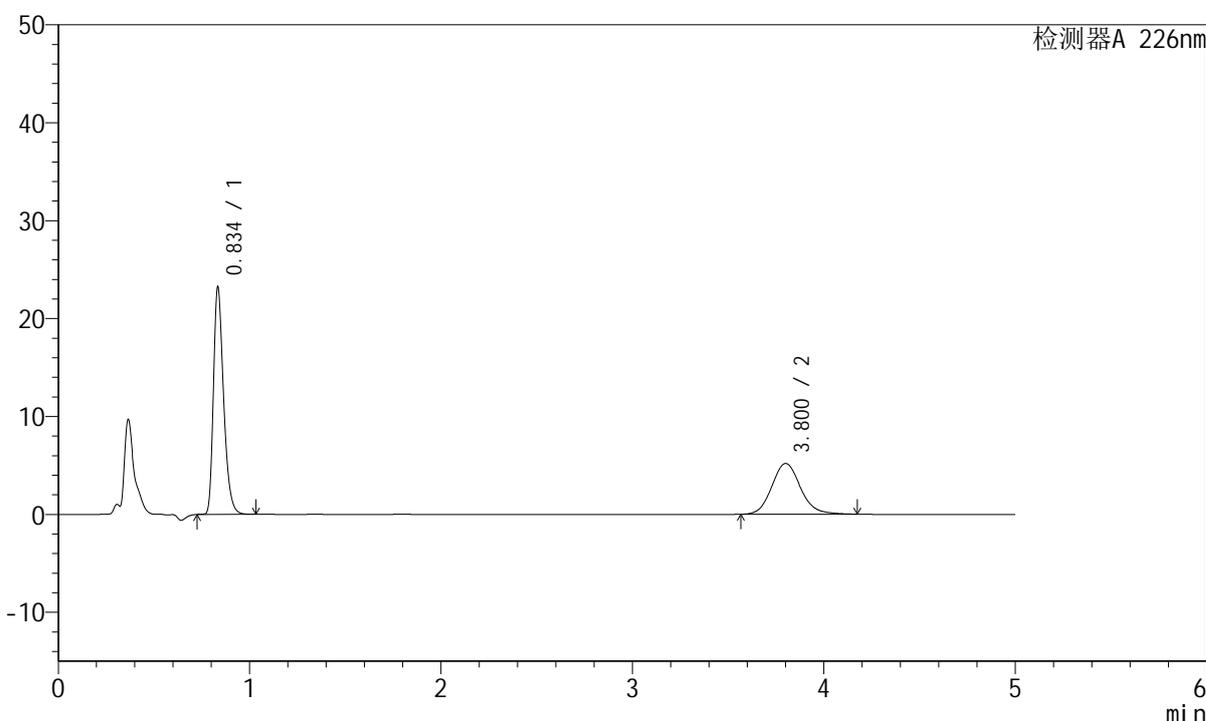
图98 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1287-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 19:45:52 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:33:34 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.834	84933	61.094	22877	1227	1.335	--
2	3.800	54086	38.906	5180	3165	1.125	16.236
总计		139019	100.000	28056			

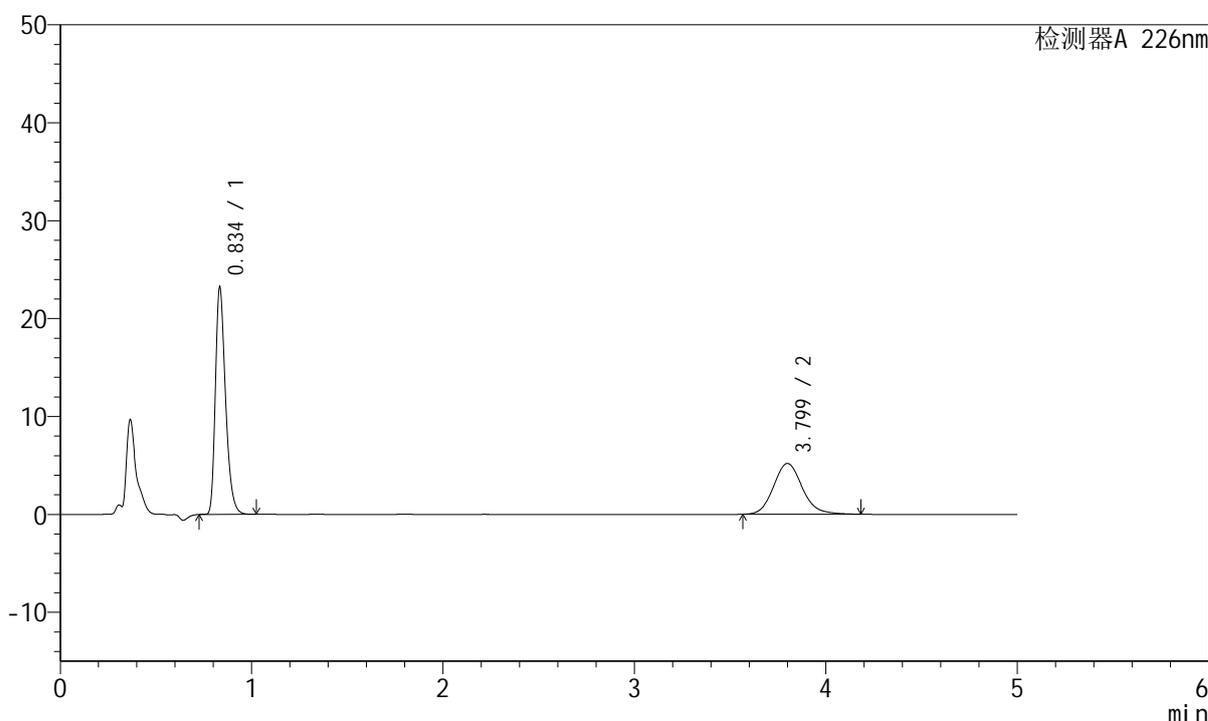
图99 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-1

## <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 - 0-256/26-1288-2 - zzp-2023101322p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 19:51:17 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:33:37 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.834	84803	60.993	22912	1229	1.334	--
2	3.799	54234	39.007	5187	3148	1.132	16.206
总计		139037	100.000	28099			

图100 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-2

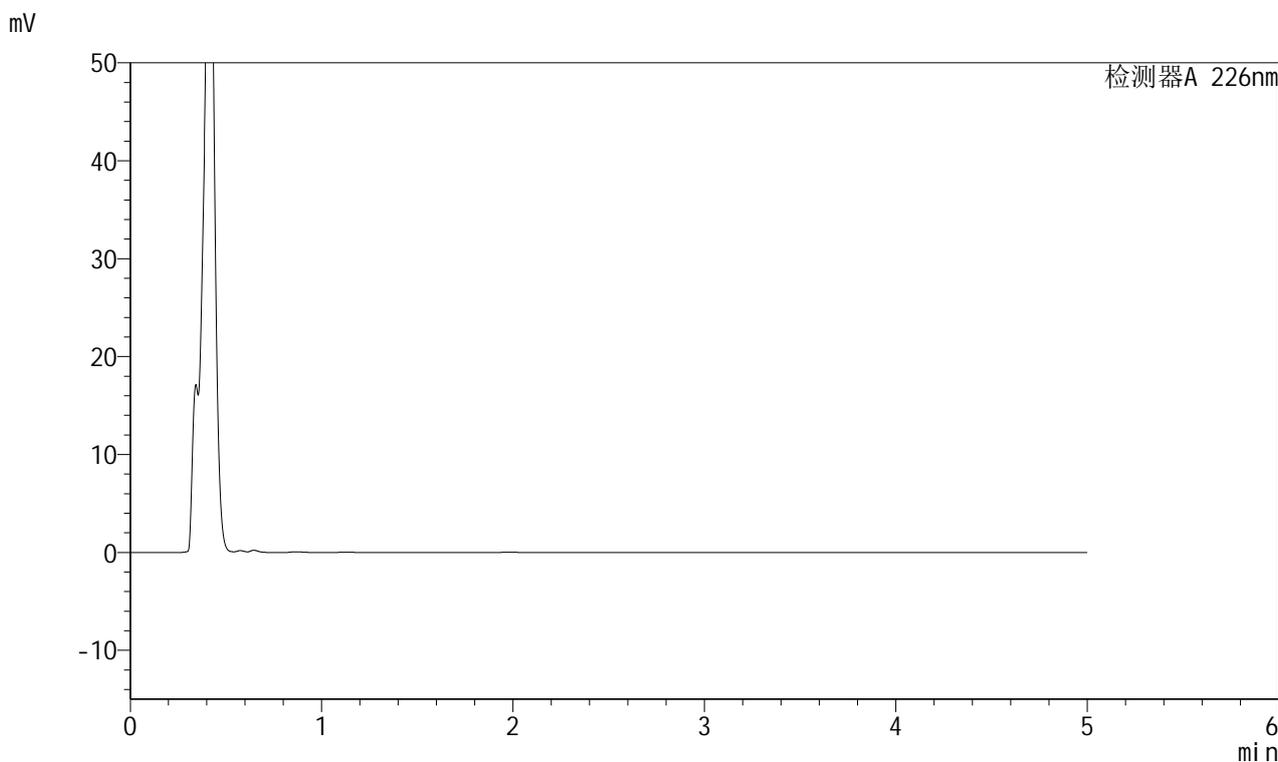


# SMF-215

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1289-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-9  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 19:56:38      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:33:40      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

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

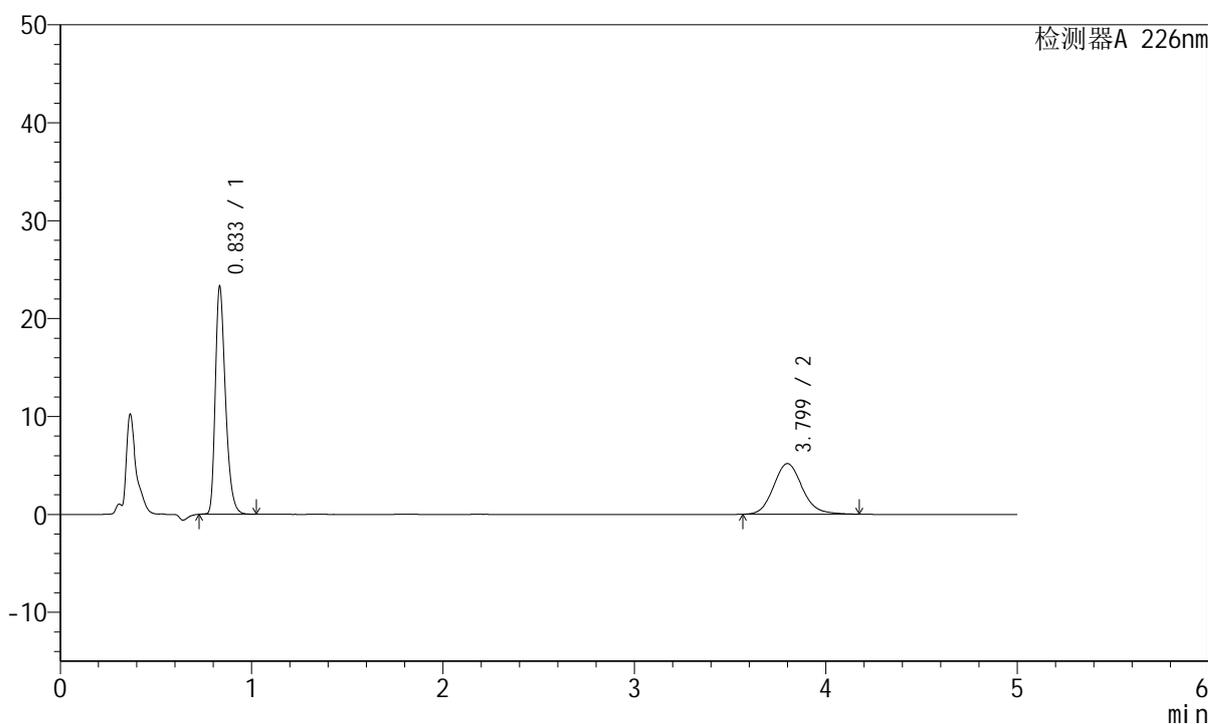
图101 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-桨法-50转  
 溶剂

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1290-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 20:02:02 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:33:42 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.833	85097	61.207	23036	1228	1.332	--
2	3.799	53935	38.793	5172	3170	1.128	16.250
总计		139032	100.000	28208			

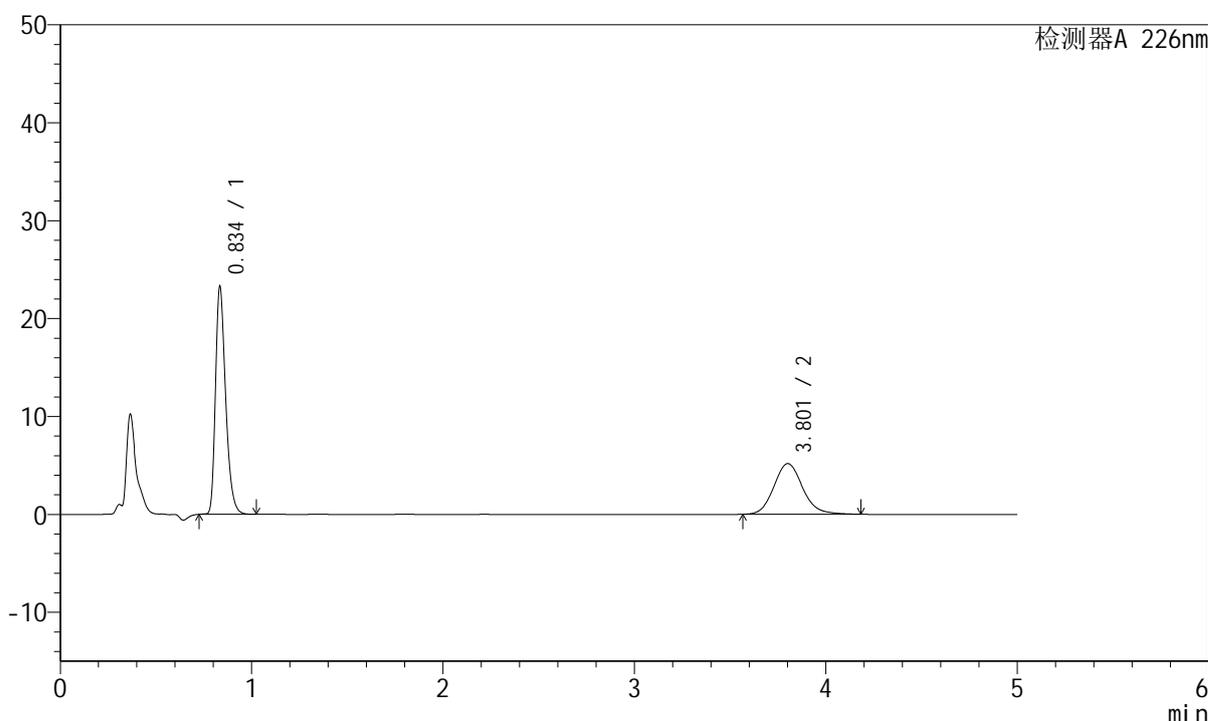
图102 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1291-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 20:07:25 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:33:45 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.834	85182	61.140	22887	1229	1.334	--
2	3.801	54141	38.860	5168	3155	1.128	16.219
总计		139323	100.000	28055			

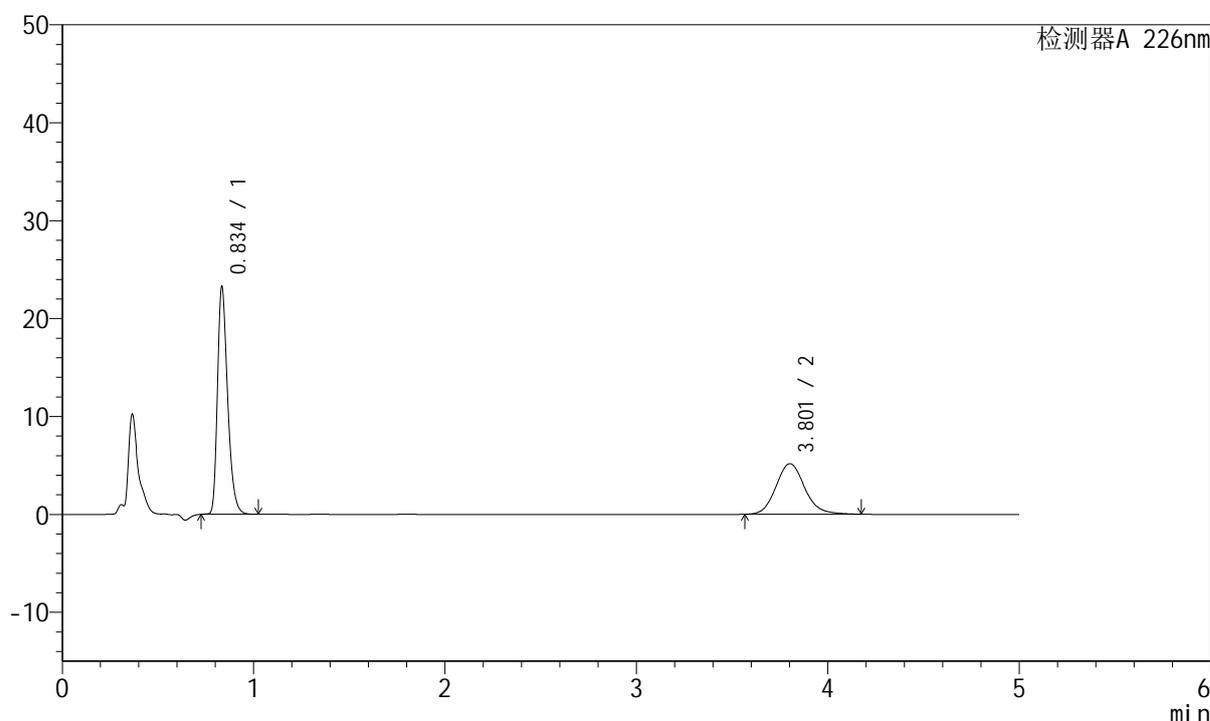
图103 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-2

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1292-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 20:12:48 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:33:48 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.834	85112	61.201	22887	1230	1.333	--
2	3.801	53958	38.799	5163	3167	1.130	16.245
总计		139070	100.000	28050			

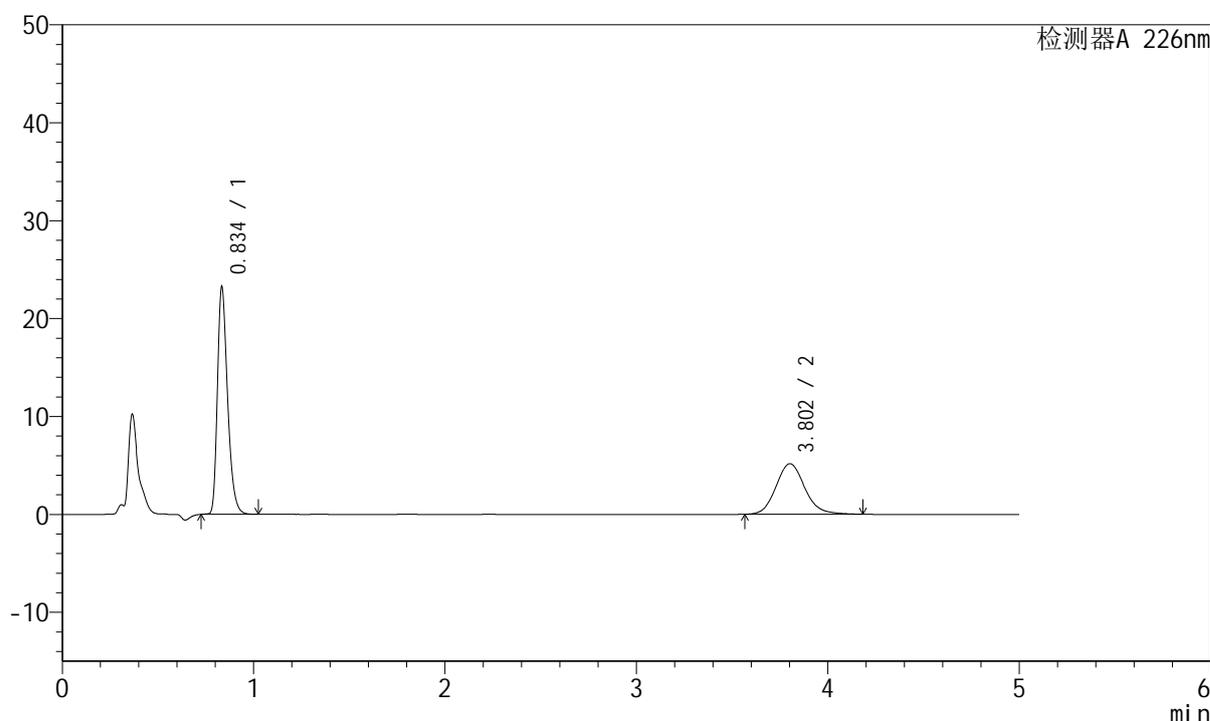
图104 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-3

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1293-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 20:18:11 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:33:51 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

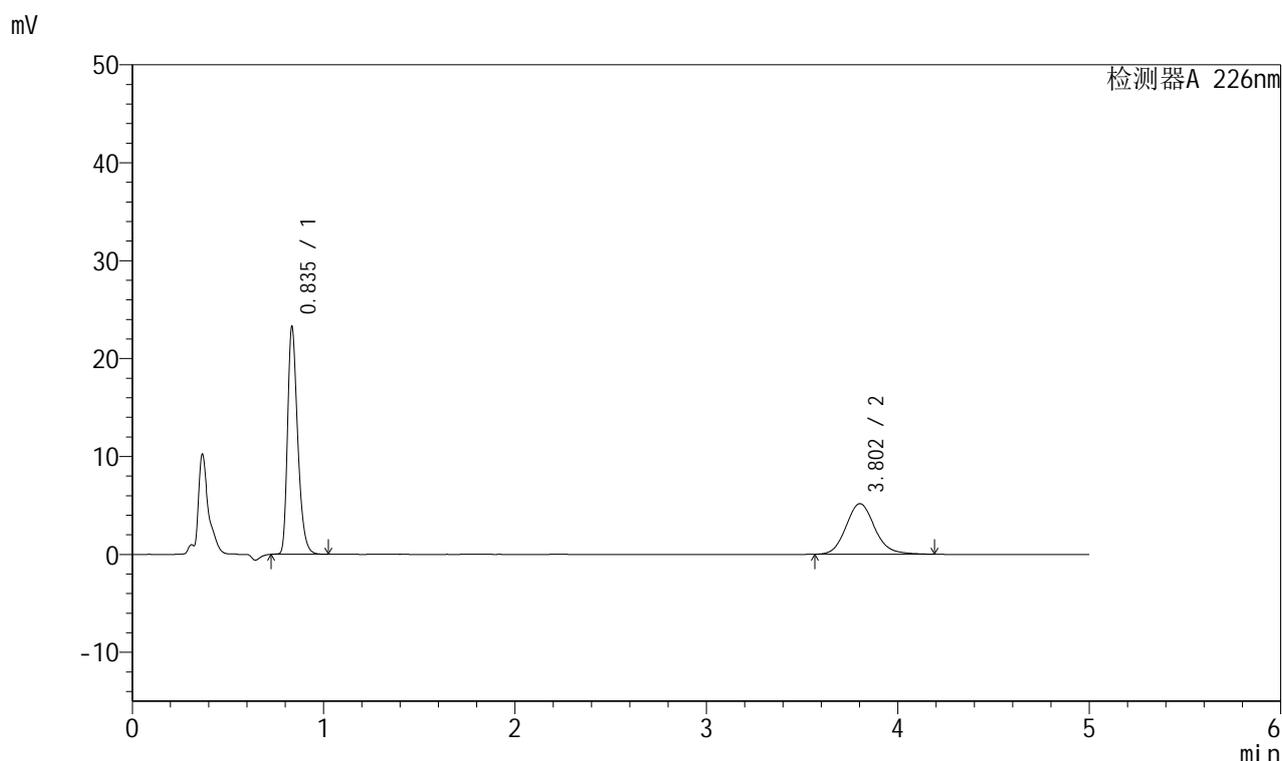
检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.834	84989	61.130	22906	1229	1.333	--
2	3.802	54041	38.870	5162	3156	1.130	16.226
总计		139030	100.000	28068			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1294-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 20:23:34 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:33:54 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

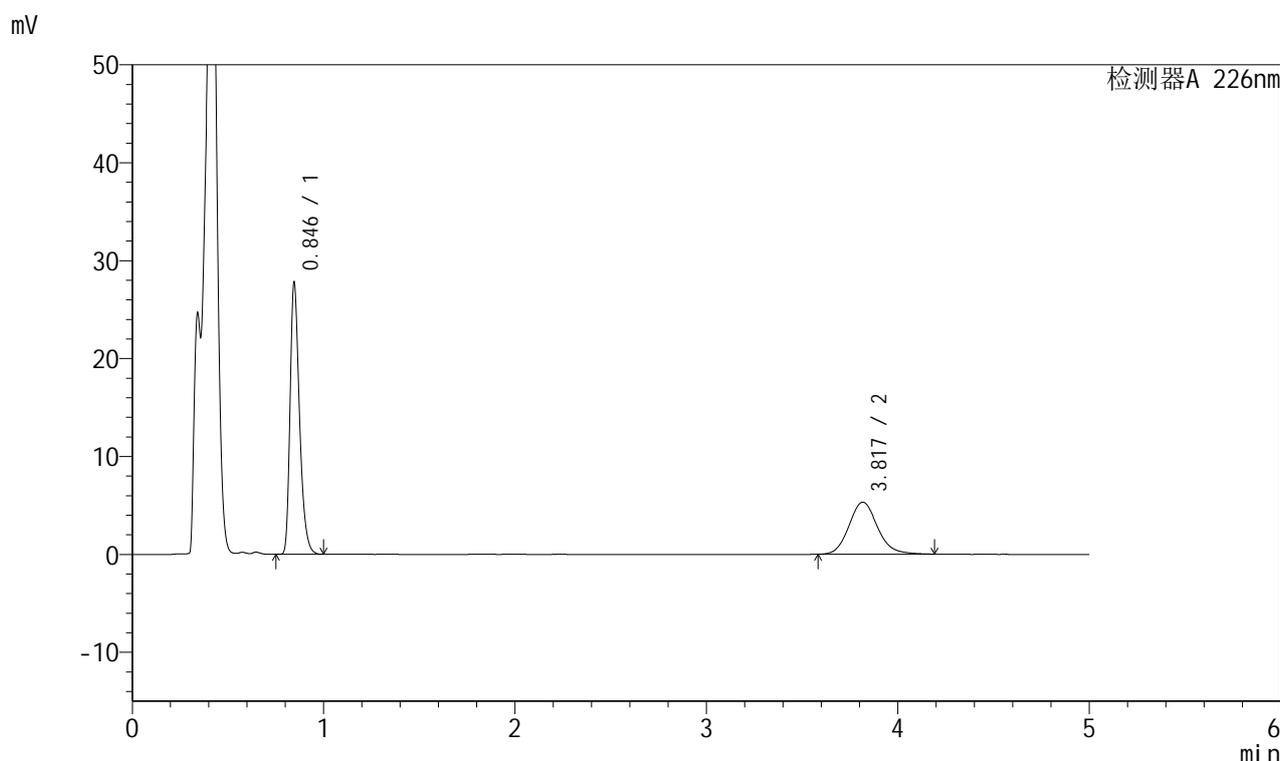
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.835	84935	61.118	22911	1235	1.331	--
2	3.802	54035	38.882	5165	3158	1.129	16.232
总计		138970	100.000	28076			

图106 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-5

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1295-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-1  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 20:28:57 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:33:57 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

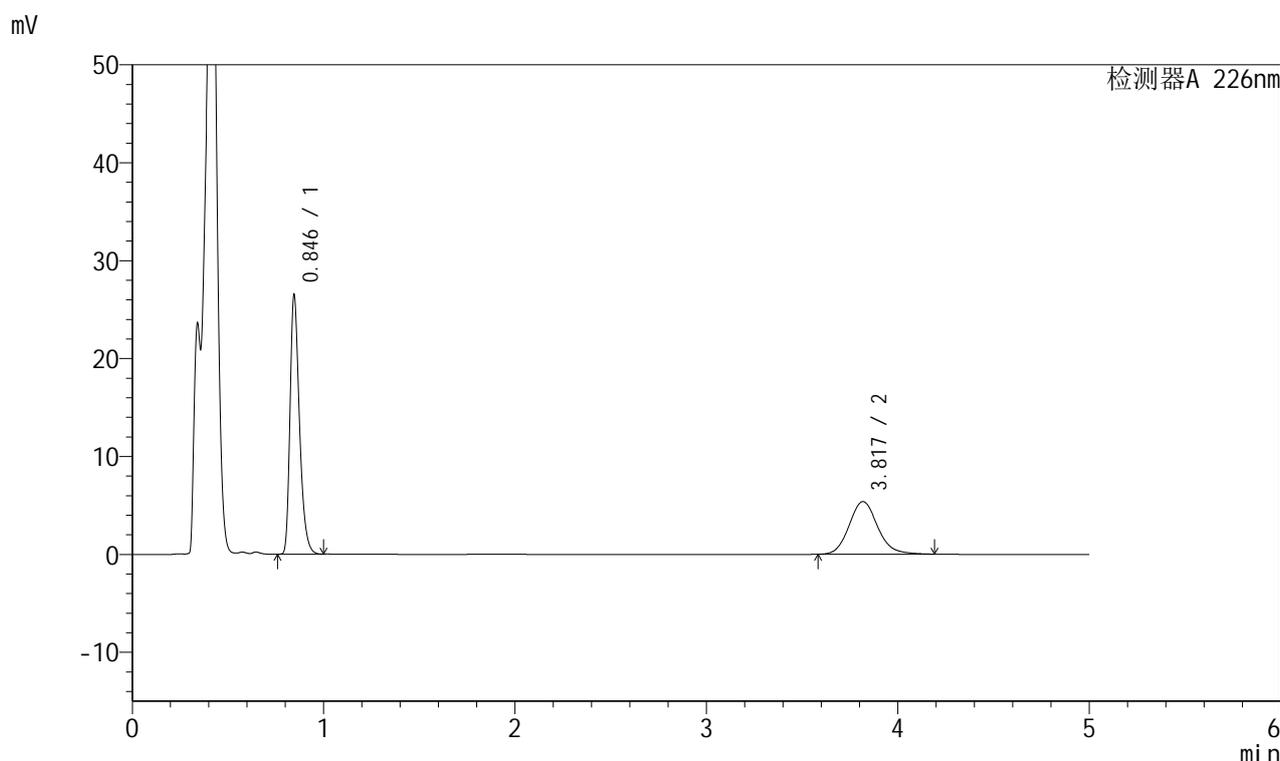
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	94206	63.077	27720	1473	1.334	--
2	3.817	55144	36.923	5310	3224	1.130	16.639
总计		149350	100.000	33030			

图107 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1296-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-10  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 20:34:19 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:33:59 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

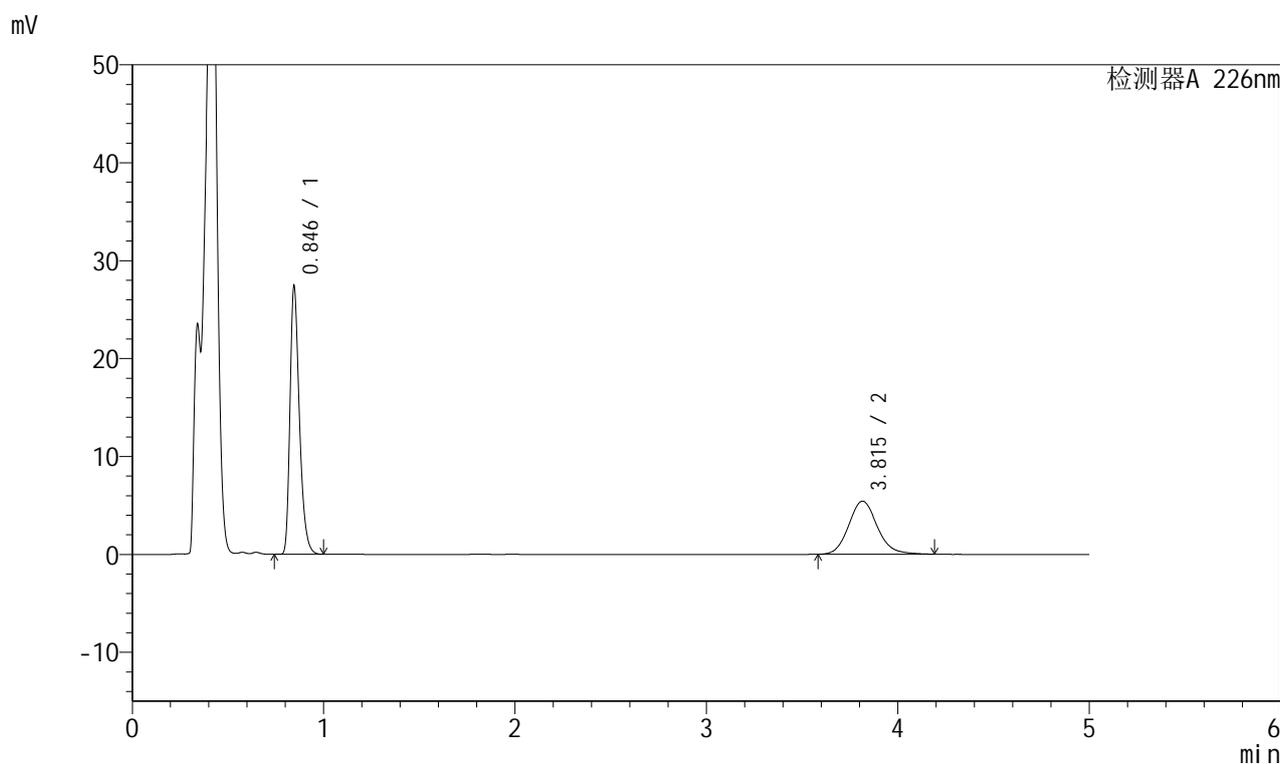
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	89889	61.673	26416	1469	1.335	--
2	3.817	55862	38.327	5372	3223	1.129	16.635
总计		145750	100.000	31789			

图108 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323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 - 0-256/26-1297-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-19  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 20:39:42 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:34:02 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

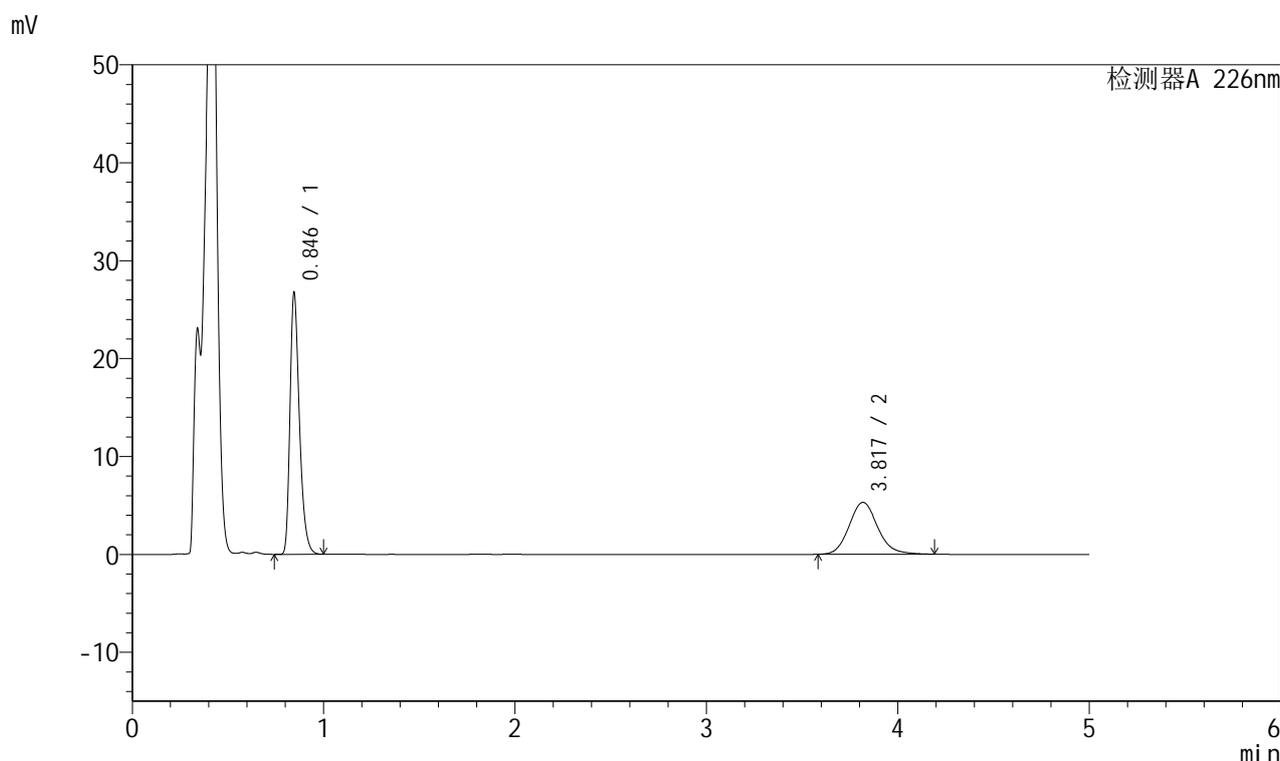
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	92862	62.256	27301	1469	1.336	--
2	3.815	56299	37.744	5427	3231	1.130	16.649
总计		149161	100.000	32727			

图109 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1298-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-28  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 20:45:04 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:34:05 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

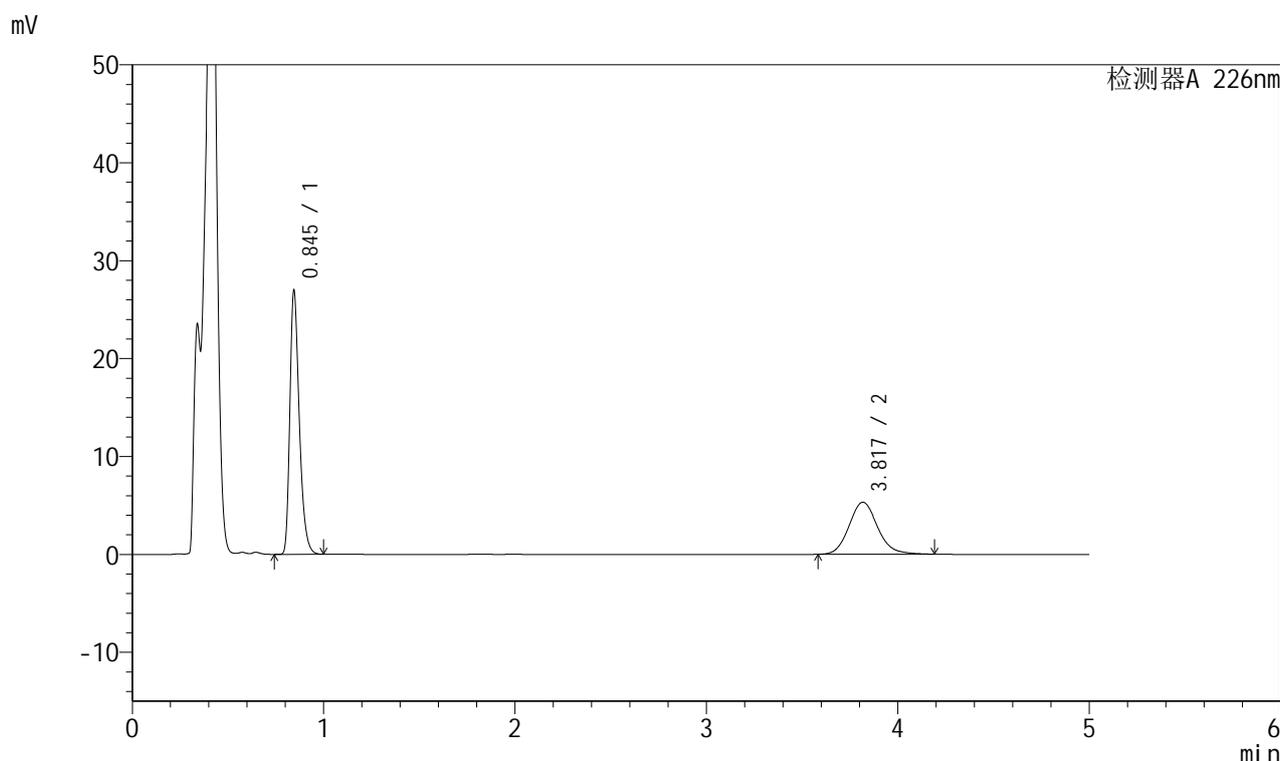
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	90811	62.249	26659	1466	1.335	--
2	3.817	55073	37.751	5292	3223	1.128	16.632
总计		145884	100.000	31951			

图110 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1299-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-37  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 20:50:26 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:34:08 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

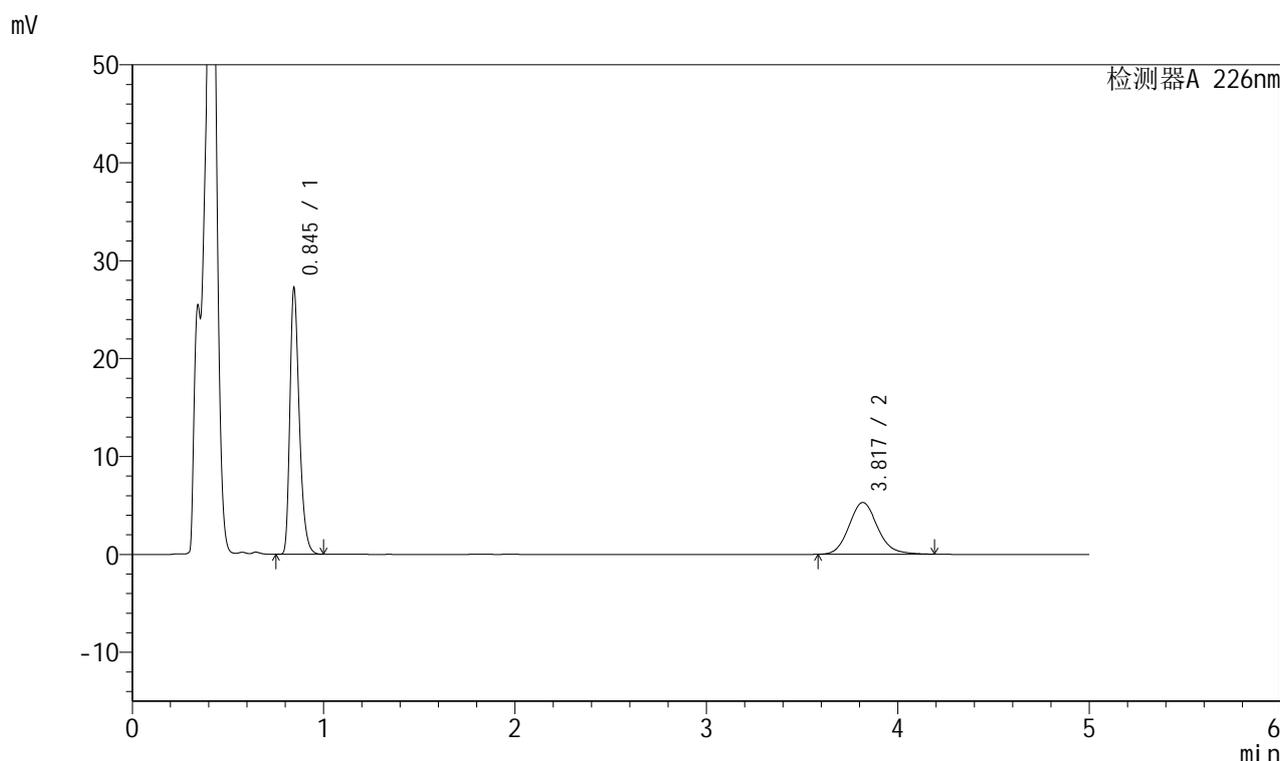
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	91450	62.378	26822	1466	1.335	--
2	3.817	55157	37.622	5308	3226	1.128	16.646
总计		146607	100.000	32130			

图111 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323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 - 0-256/26-1300-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-46  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 20:55:48 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:34:11 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

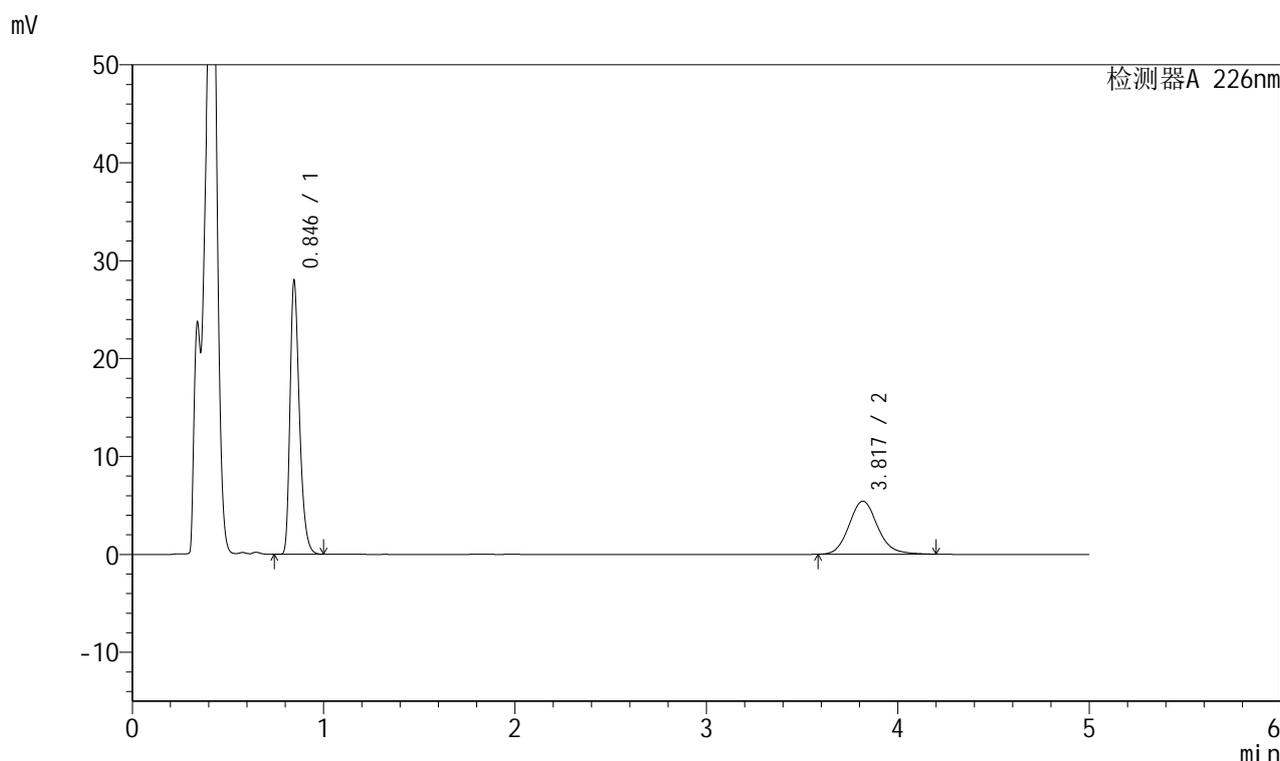
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	92249	62.672	27071	1467	1.335	--
2	3.817	54945	37.328	5284	3219	1.128	16.629
总计		147194	100.000	32355			

图112 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323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 - 0-256/26-1301-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-2  
 进样体积: 20μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 21:01:10      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:34:14      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

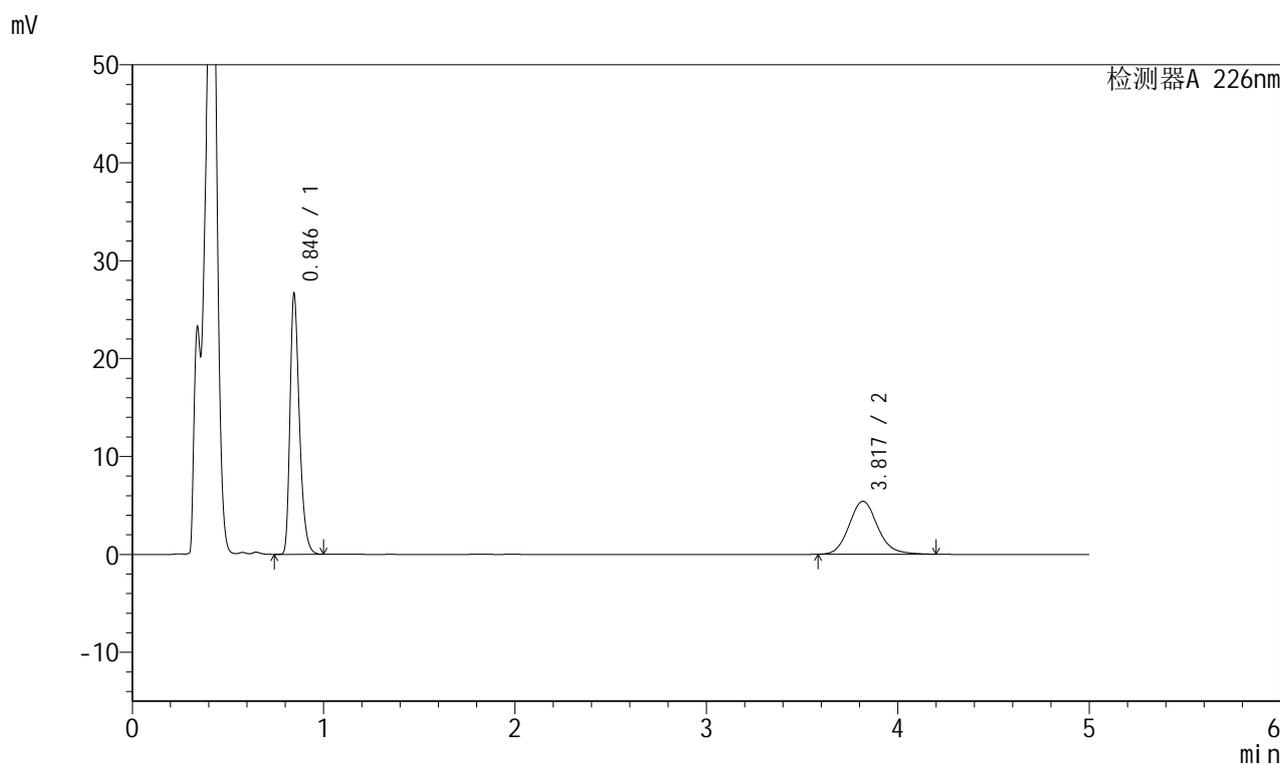
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	94870	62.727	27889	1471	1.335	--
2	3.817	56373	37.273	5417	3224	1.133	16.638
总计		151244	100.000	33306			

图113 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323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 - 0-256/26-1302-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-11  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 21:06:33 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:34:16 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

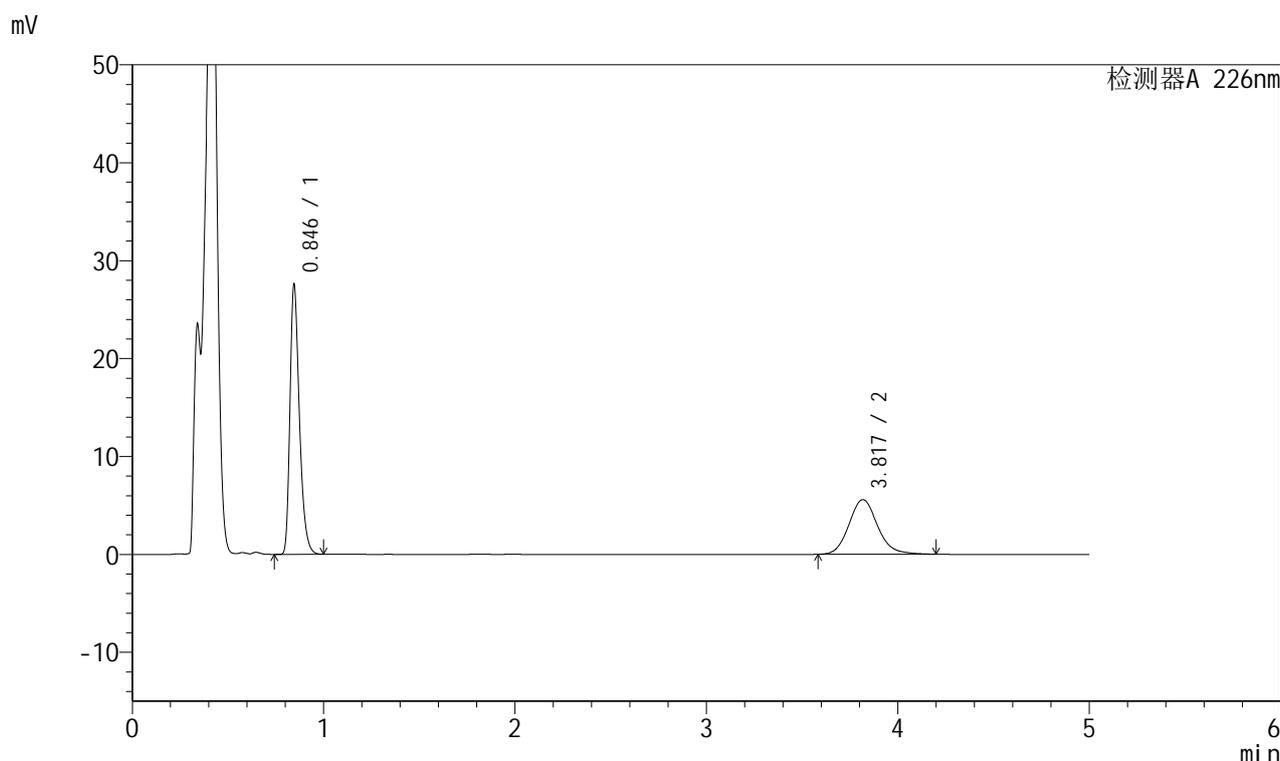
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	90341	61.630	26544	1467	1.334	--
2	3.817	56245	38.370	5404	3225	1.130	16.637
总计		146586	100.000	31947			

图114 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323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 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1303-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-20  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 21:11:55 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:34:19 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

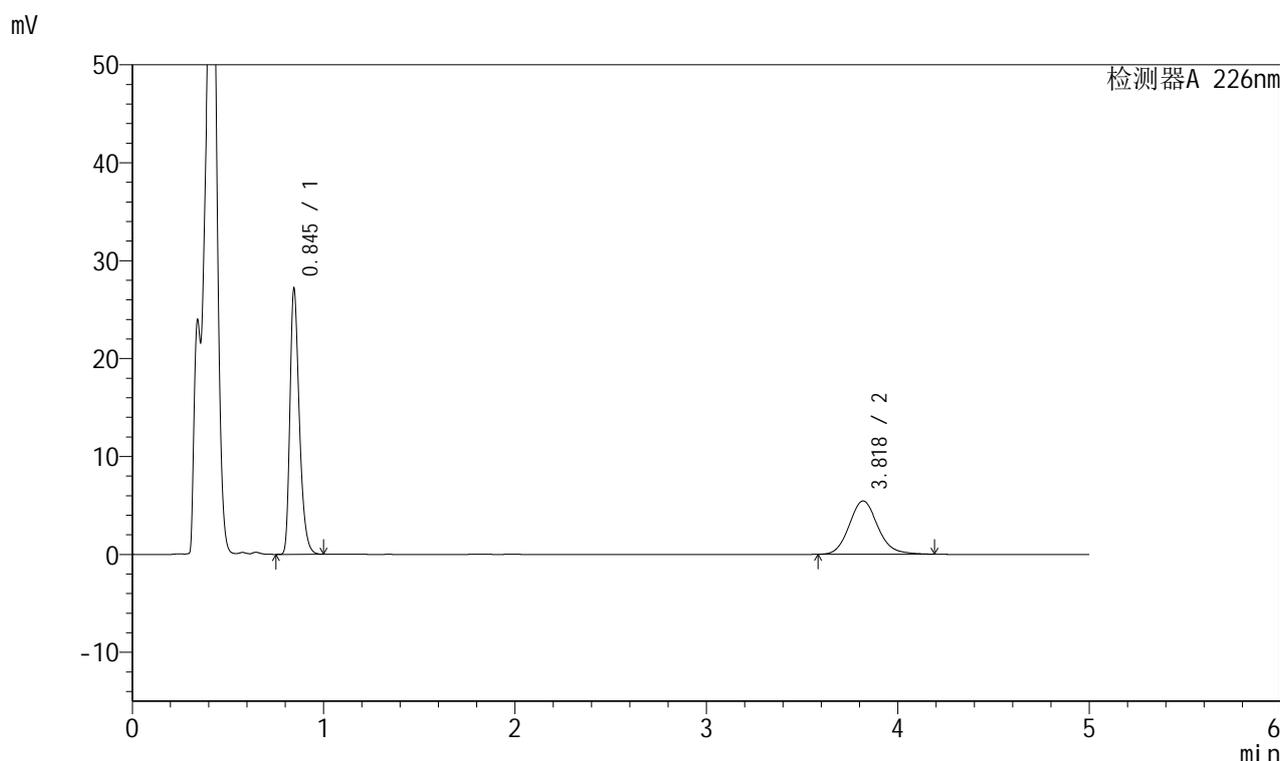
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	93505	61.696	27490	1469	1.335	--
2	3.817	58053	38.304	5576	3221	1.131	16.632
总计		151558	100.000	33066			

图115 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323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,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1304-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-29  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 21:17:17 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:34:22 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

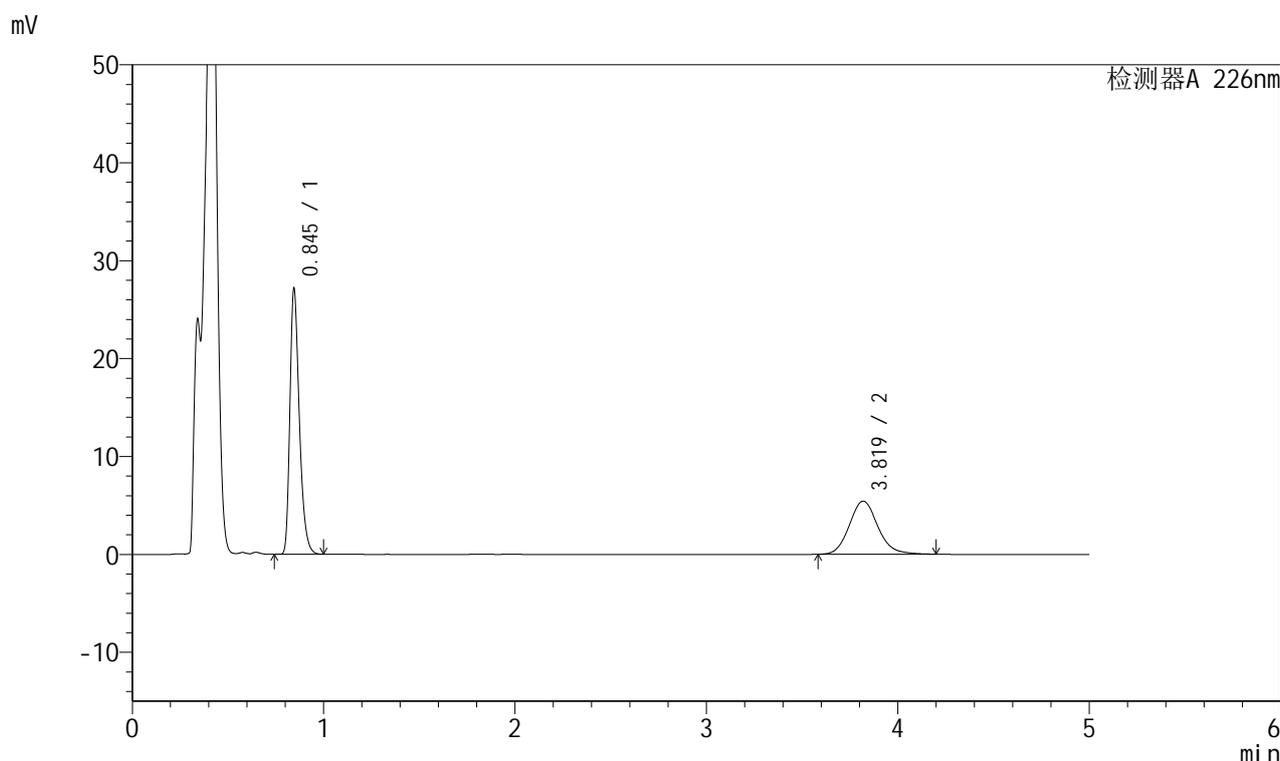
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	92071	61.946	27032	1468	1.335	--
2	3.818	56561	38.054	5441	3222	1.127	16.639
总计		148632	100.000	32473			

图116 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323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 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1305-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-38  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 21:22:39 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:34:25 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

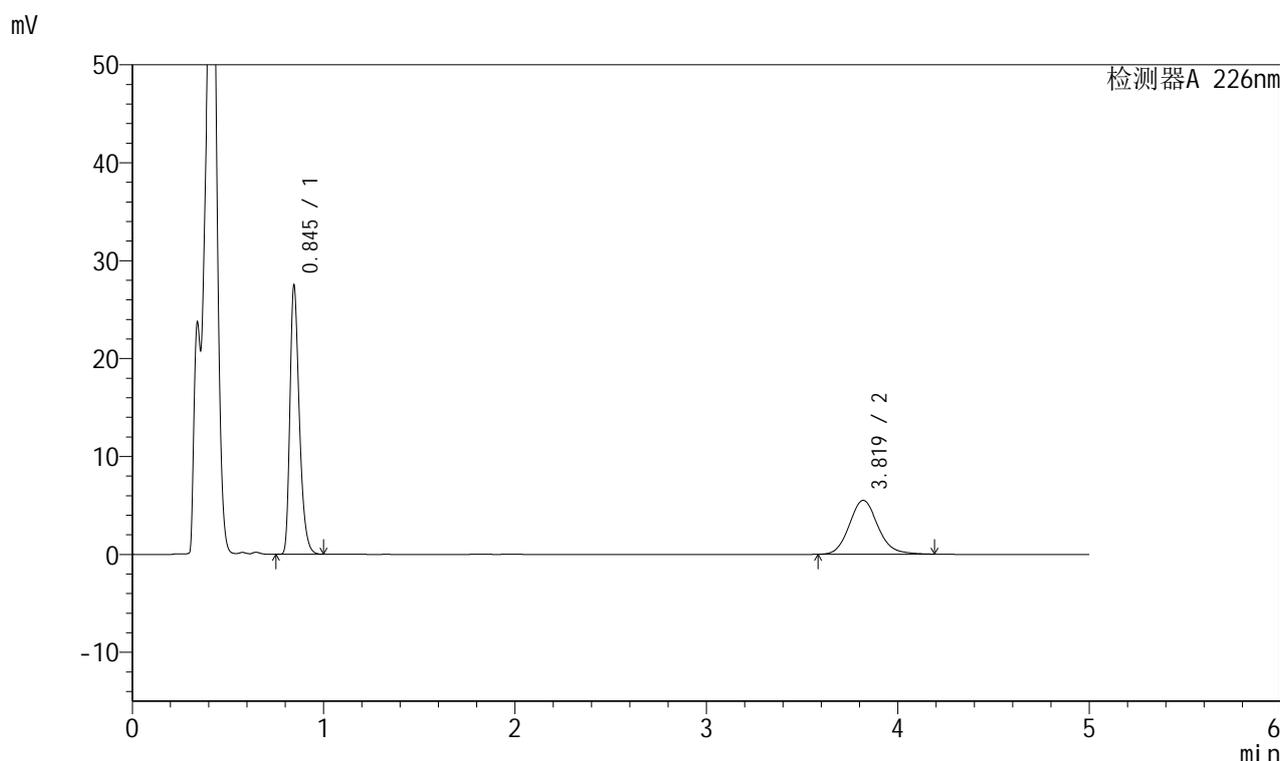
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	92099	62.020	27033	1467	1.334	--
2	3.819	56400	37.980	5423	3230	1.128	16.654
总计		148499	100.000	32456			

图117 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323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,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1306-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-47  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 21:28:01 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:34:27 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

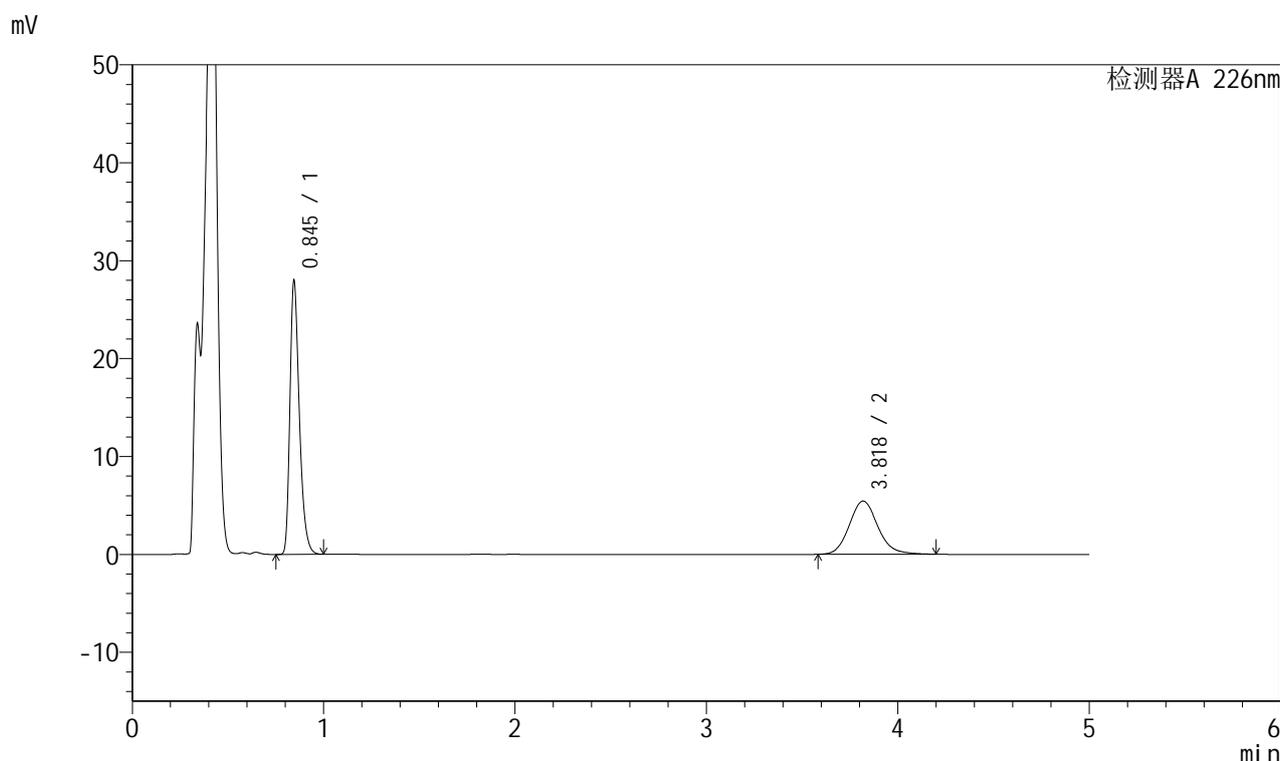
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	93233	62.008	27365	1467	1.334	--
2	3.819	57123	37.992	5501	3230	1.127	16.654
总计		150356	100.000	32867			

图118 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323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 - 0-256/26-1307-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-3  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 21:33:22 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:34:30 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

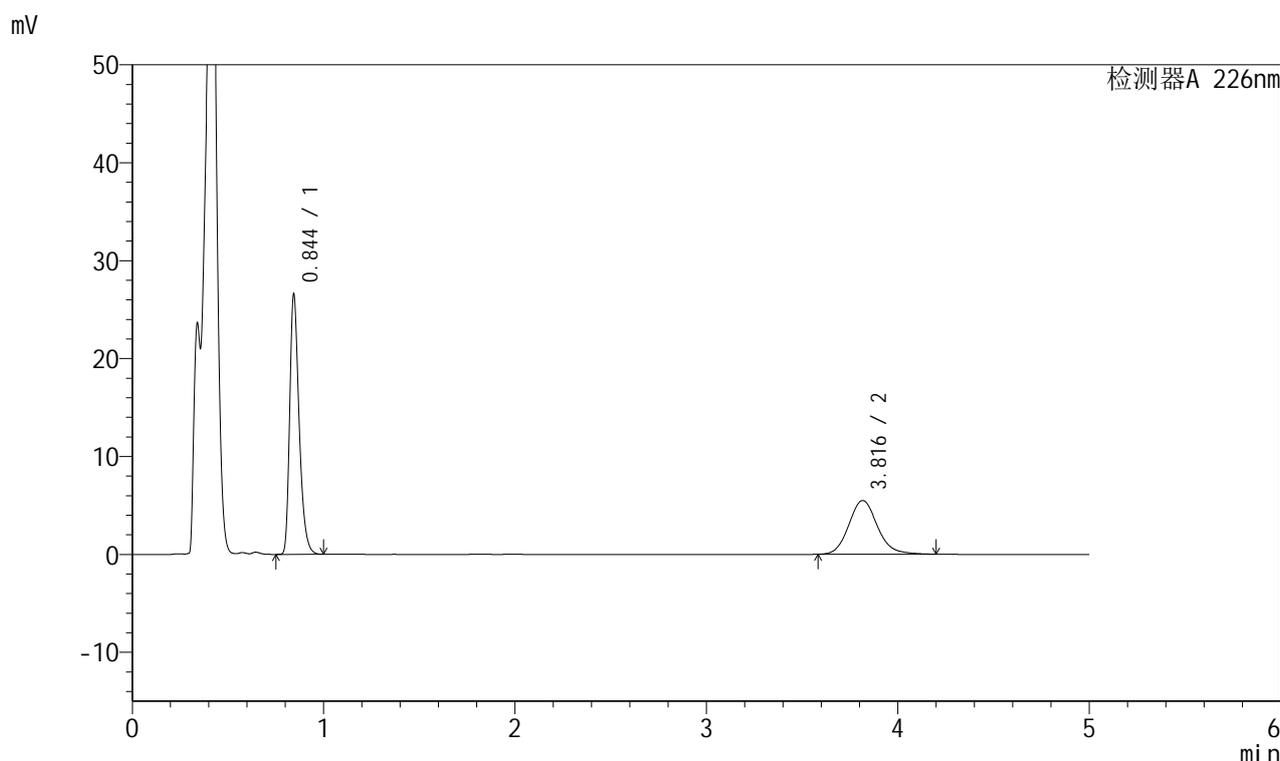
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	94899	62.664	27848	1466	1.335	--
2	3.818	56542	37.336	5433	3224	1.132	16.641
总计		151441	100.000	33281			

图119 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323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 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1308-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-12  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 21:38:44 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:34:33 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

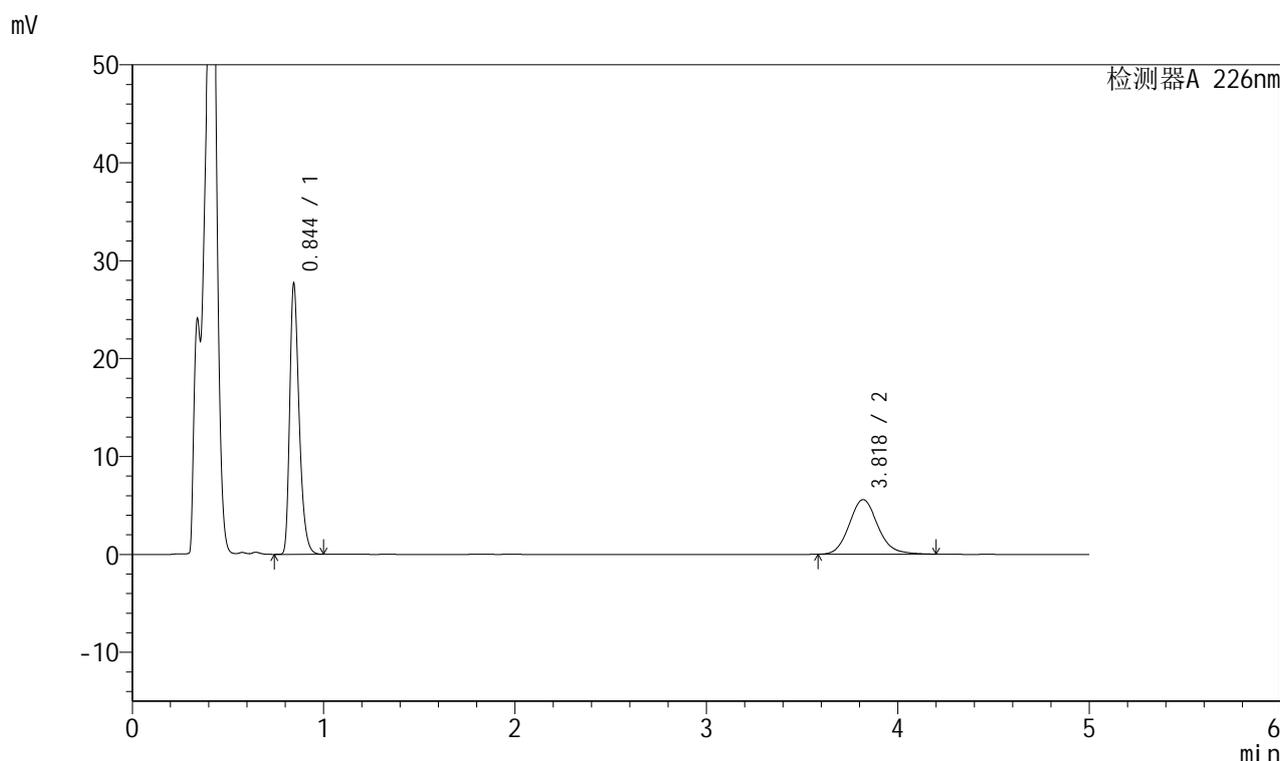
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.844	90113	61.190	26312	1465	1.337	--
2	3.816	57156	38.810	5491	3216	1.131	16.631
总计		147269	100.000	31803			

图120 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323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 - 0-256/26-1309-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-21  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 21:44:06 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:34:36 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

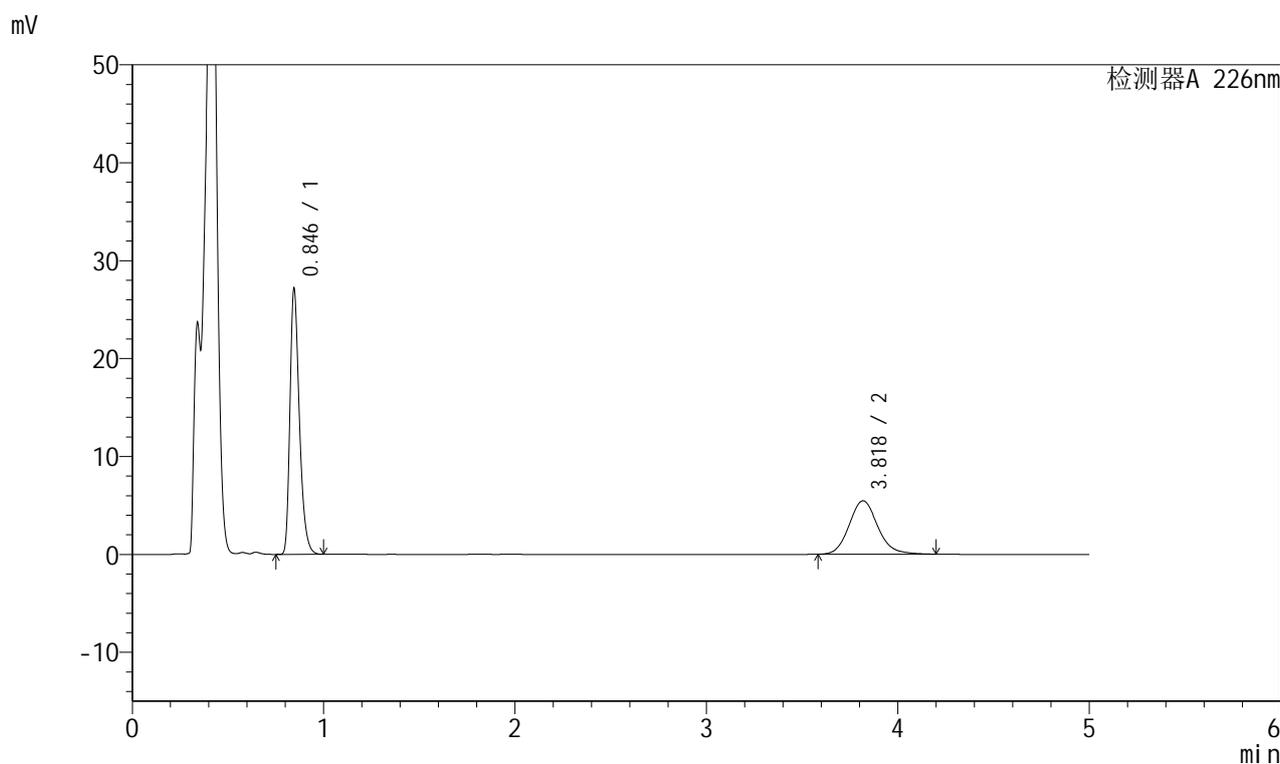
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.844	93864	61.801	27408	1464	1.336	--
2	3.818	58018	38.199	5572	3217	1.129	16.635
总计		151882	100.000	32980			

图121 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1310-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-30  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 21:49:28 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:34:39 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

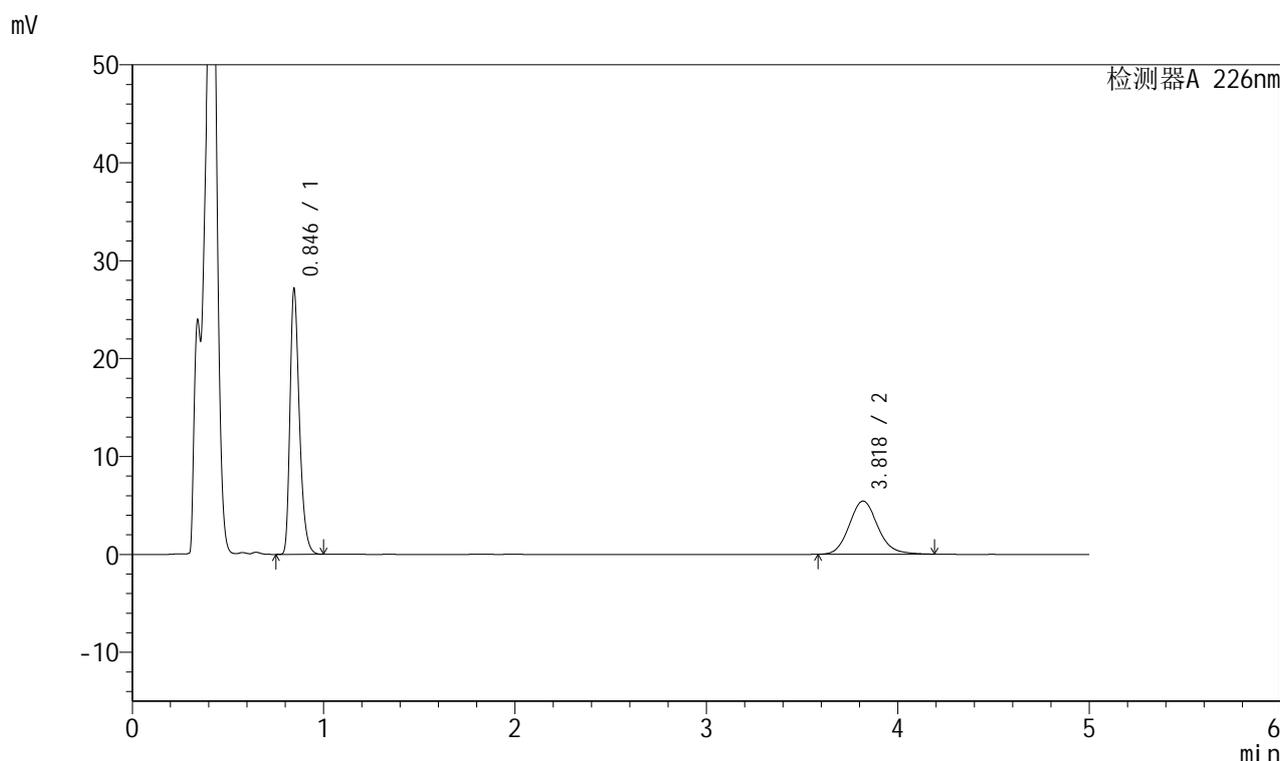
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	92121	61.894	27053	1467	1.333	--
2	3.818	56715	38.106	5451	3222	1.129	16.633
总计		148836	100.000	32504			

图122 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1311-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-39  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 21:54:50 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:34:41 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A 226nm

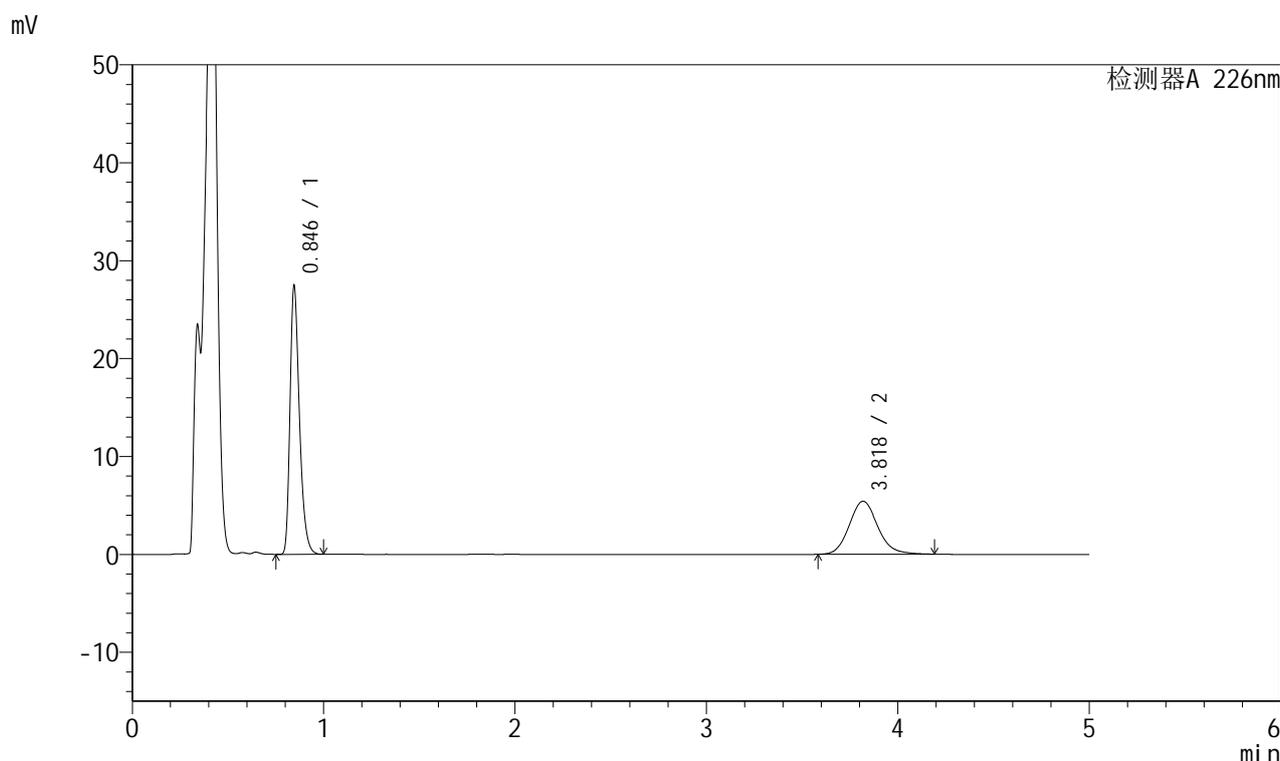
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	92096	62.030	27041	1467	1.334	--
2	3.818	56374	37.970	5425	3221	1.126	16.632
总计		148471	100.000	32467			

图123 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323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 - 0-256/26-1312-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-48  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 22:00:13 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:34:44 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

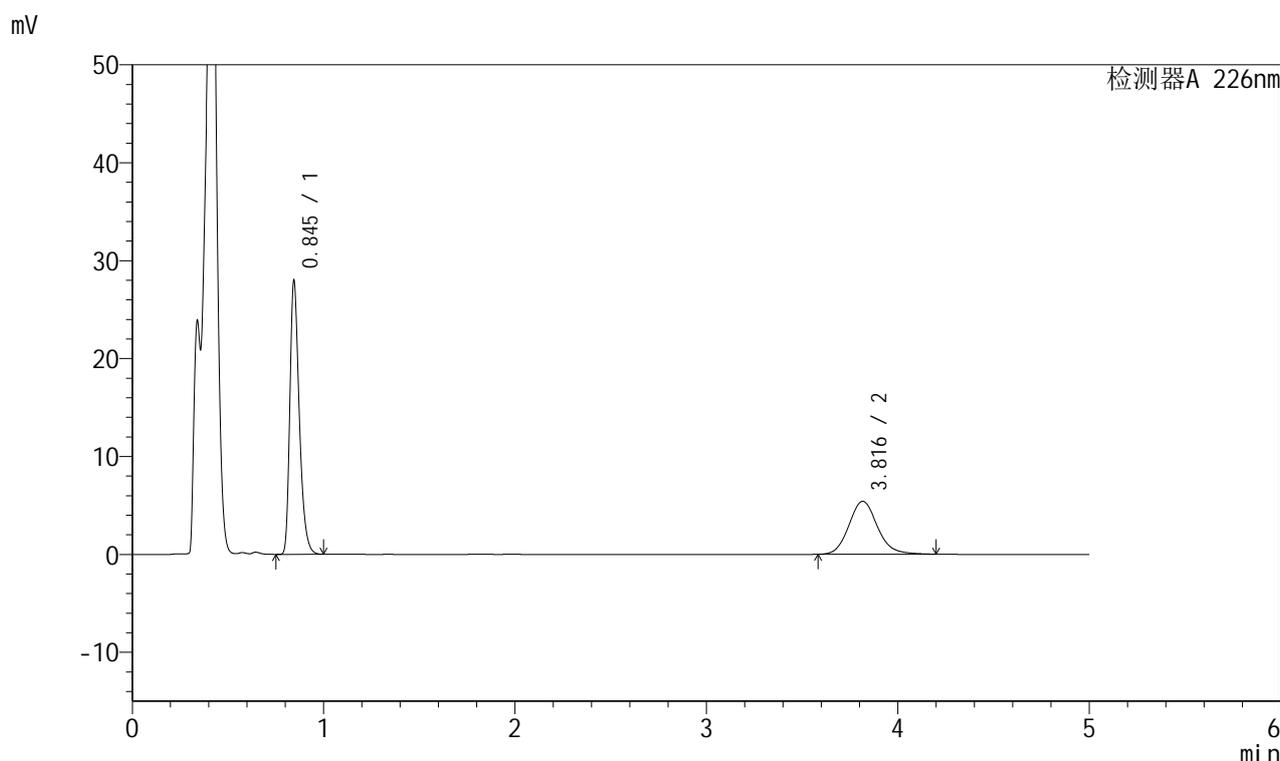
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	93215	62.390	27385	1470	1.335	--
2	3.818	56192	37.610	5407	3231	1.127	16.652
总计		149407	100.000	32792			

图124 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323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 - 0-256/26-1313-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-4  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 22:05:34 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:34:47 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	94871	62.795	27799	1467	1.335	--
2	3.816	56209	37.205	5403	3220	1.131	16.633
总计		151080	100.000	33203			

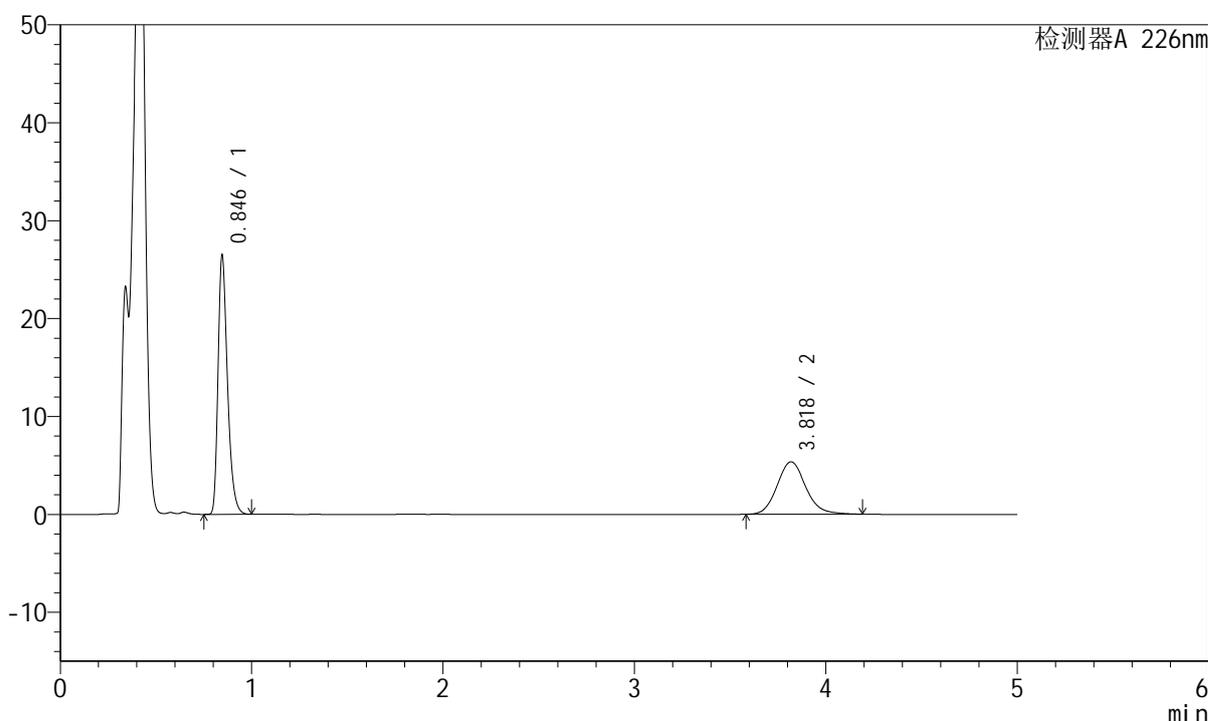
图125 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1314-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-13  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 22:10:56 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:34:51 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

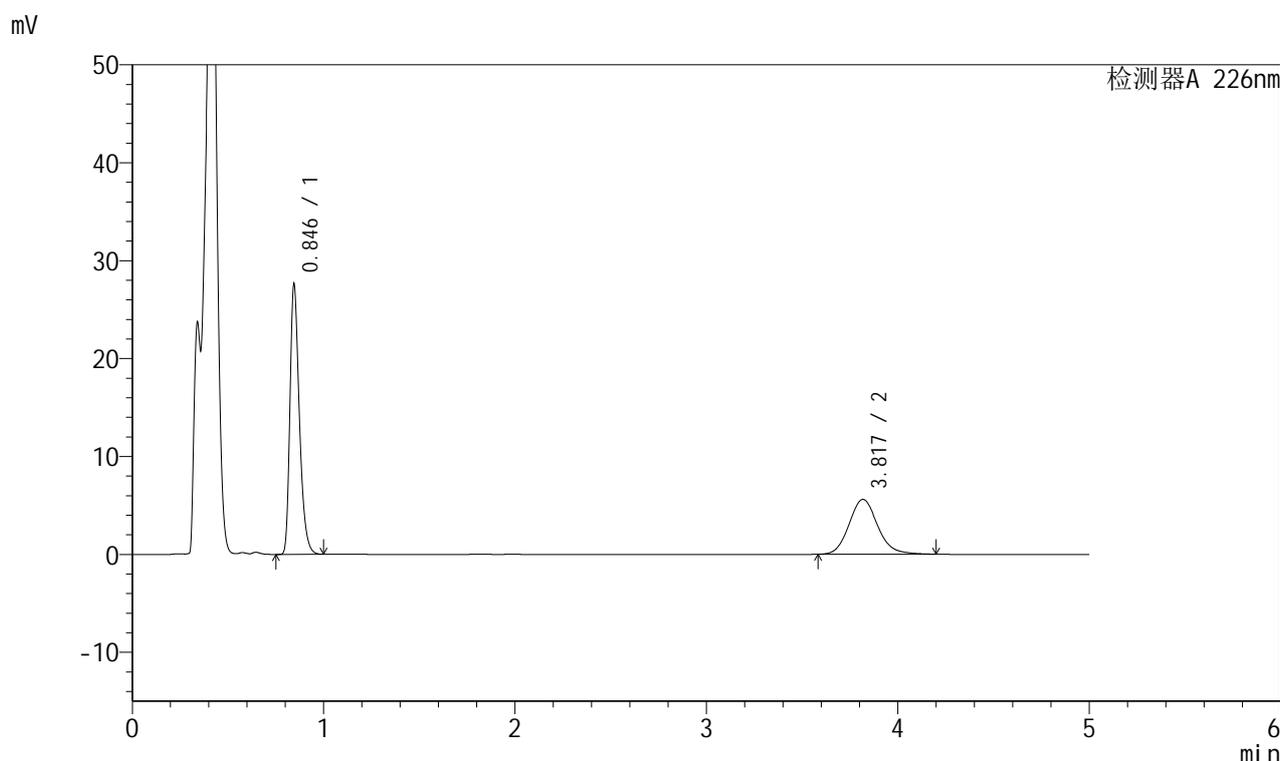
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	89940	61.802	26430	1470	1.336	--
2	3.818	55589	38.198	5346	3227	1.126	16.644
总计		145529	100.000	31776			

图126 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323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 - 0-256/26-1315-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-22  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 22:16:18 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:34:54 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

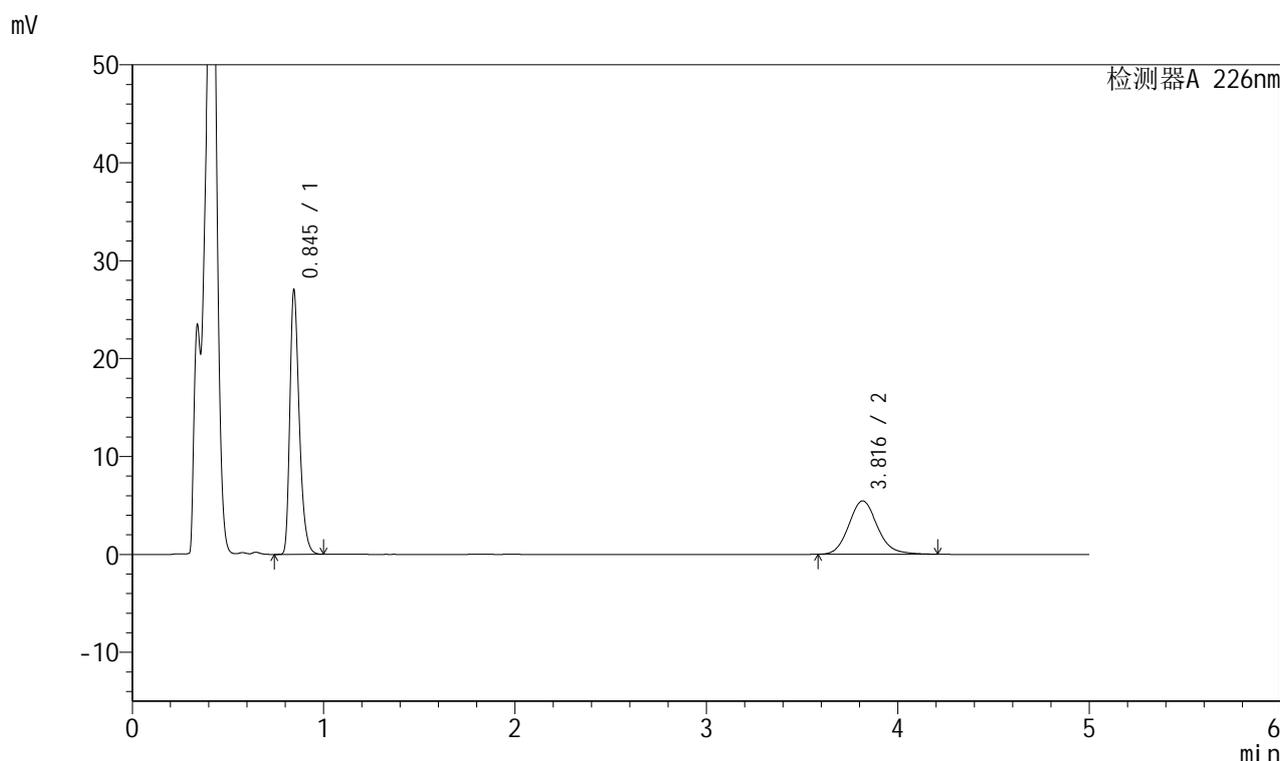
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	93625	61.680	27483	1467	1.335	--
2	3.817	58167	38.320	5590	3222	1.128	16.634
总计		151792	100.000	33072			

图127 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1316-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-31  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 22:21:40 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:34:56 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A 226nm

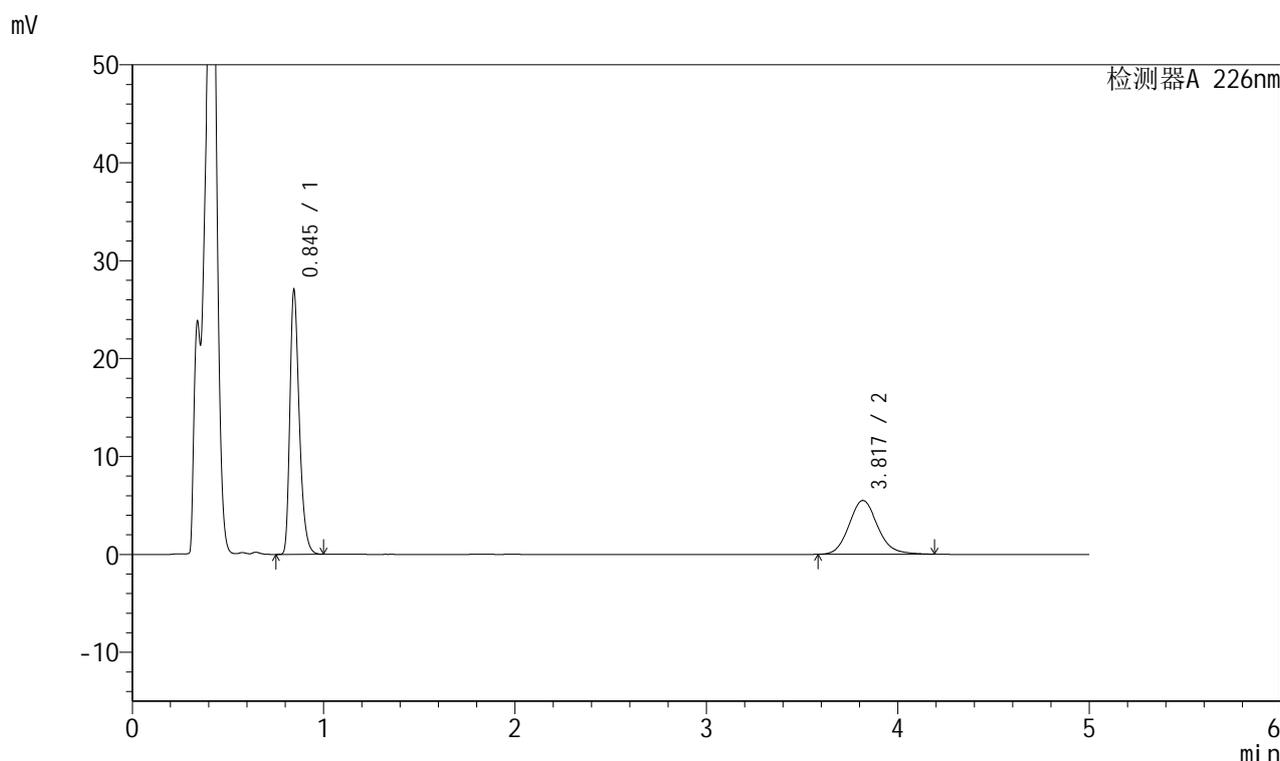
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	91569	61.738	26848	1470	1.335	--
2	3.816	56751	38.262	5451	3215	1.131	16.627
总计		148319	100.000	32299			

图128 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323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 - 0-256/26-1317-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-40  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 22:27:01 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:34:59 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

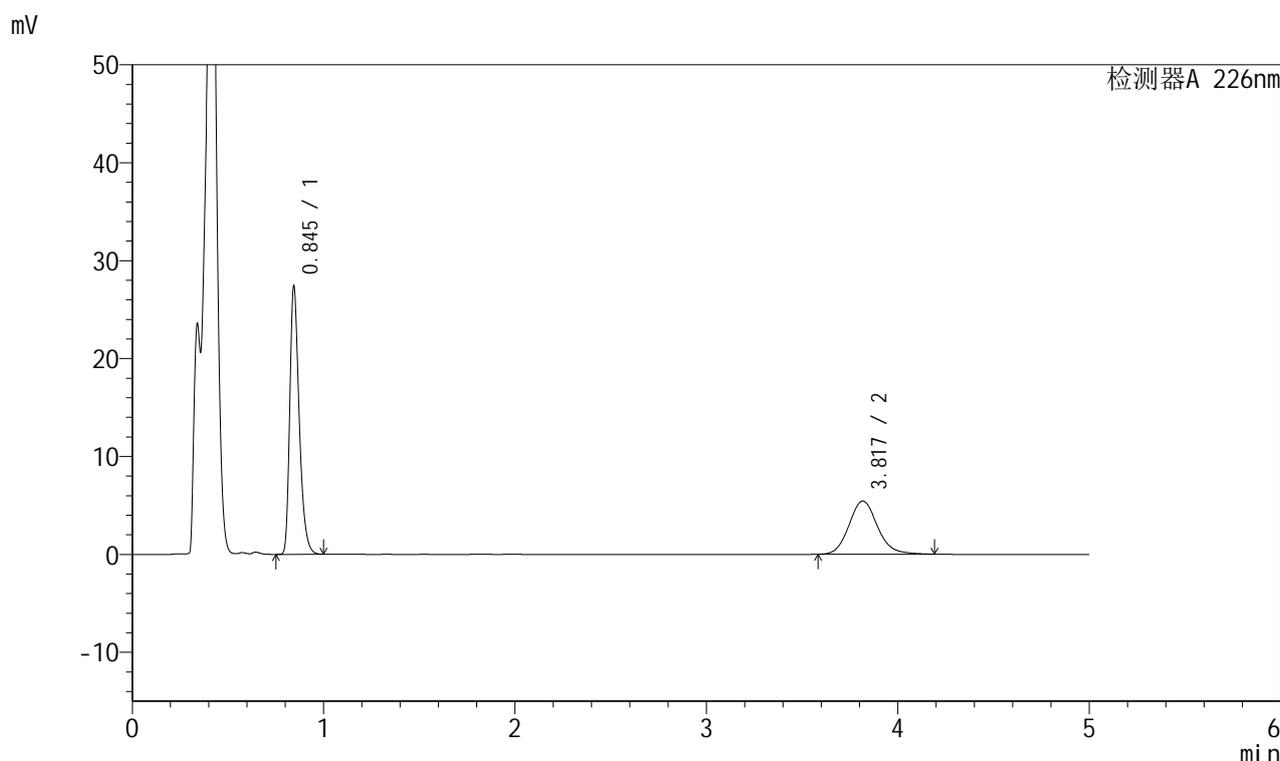
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	91697	61.648	26871	1464	1.334	--
2	3.817	57045	38.352	5487	3219	1.129	16.628
总计		148742	100.000	32357			

图129 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323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 - 0-256/26-1318-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-49  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 22:32:24 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:35:02 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

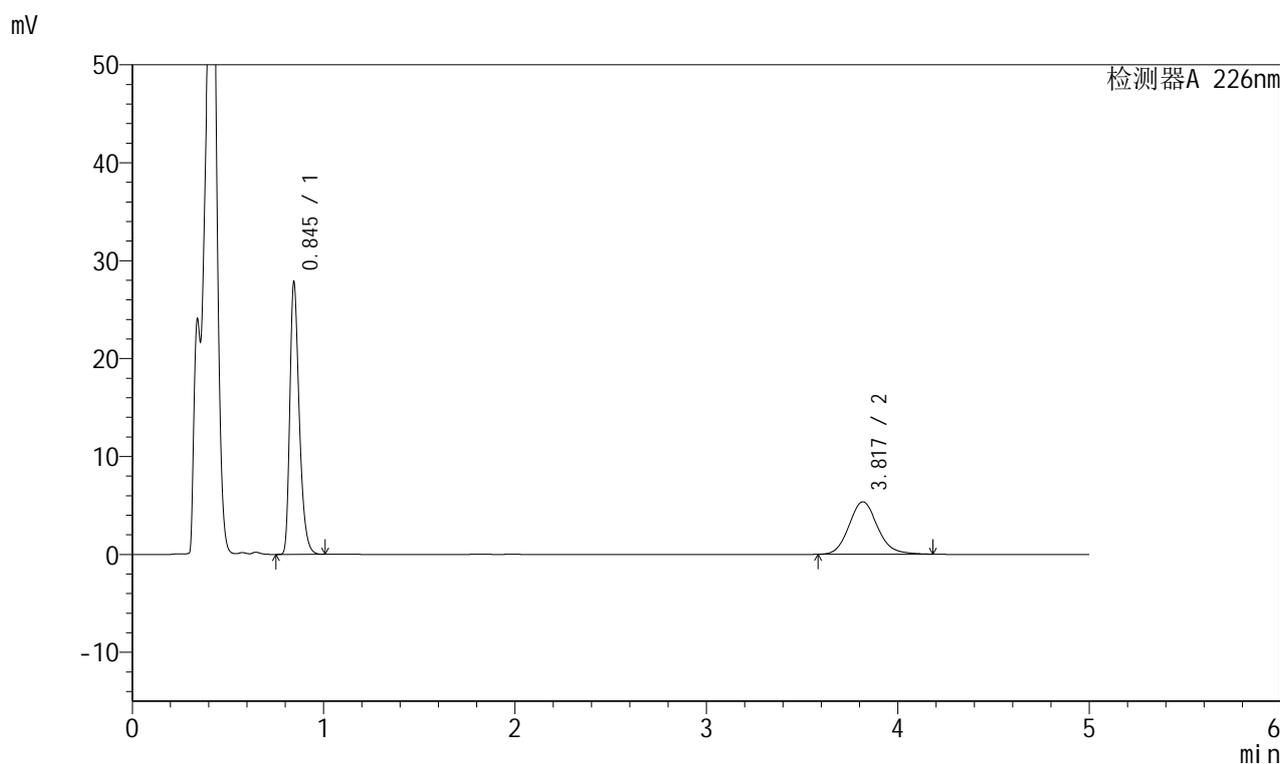
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	92982	62.261	27184	1466	1.337	--
2	3.817	56360	37.739	5429	3227	1.127	16.649
总计		149342	100.000	32613			

图130 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323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,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1319-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-5  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 22:37:46 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:35:05 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

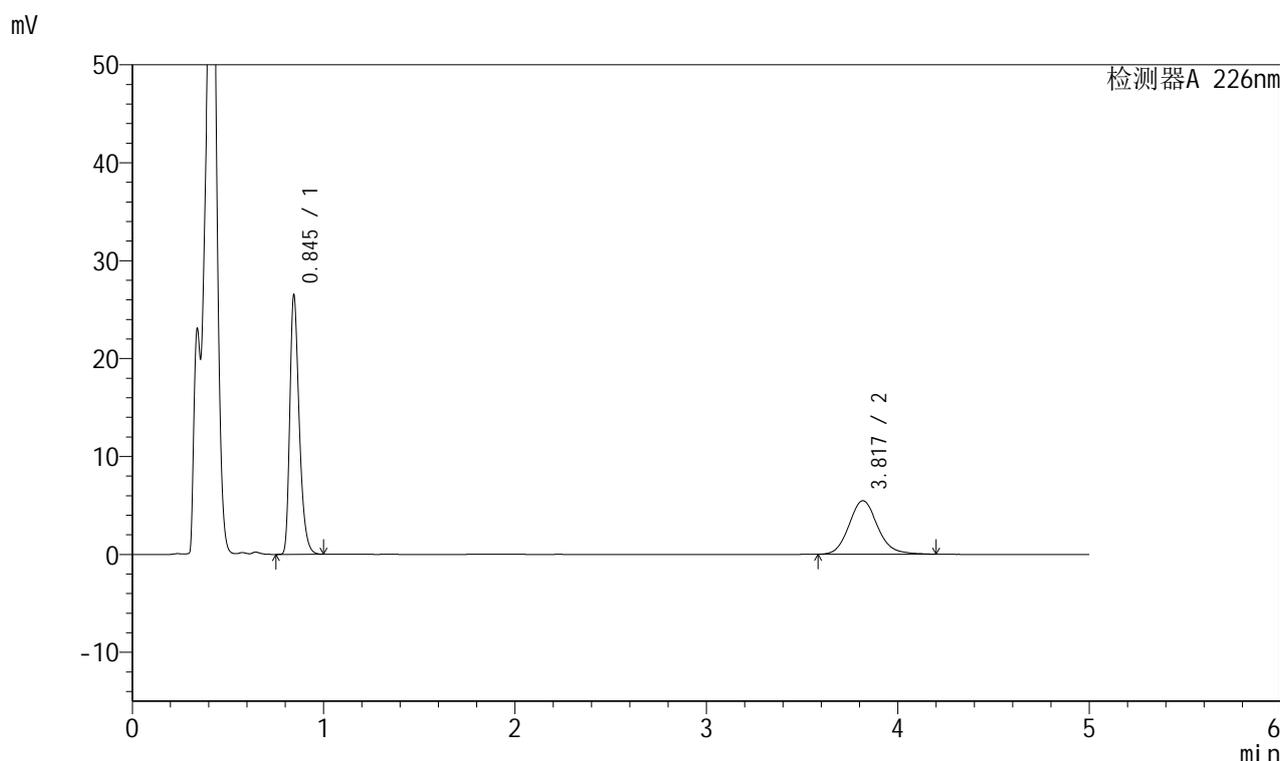
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	94512	62.958	27642	1464	1.336	--
2	3.817	55607	37.042	5353	3222	1.126	16.636
总计		150120	100.000	32995			

图131 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1320-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-14  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 22:43:08 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:35:07 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

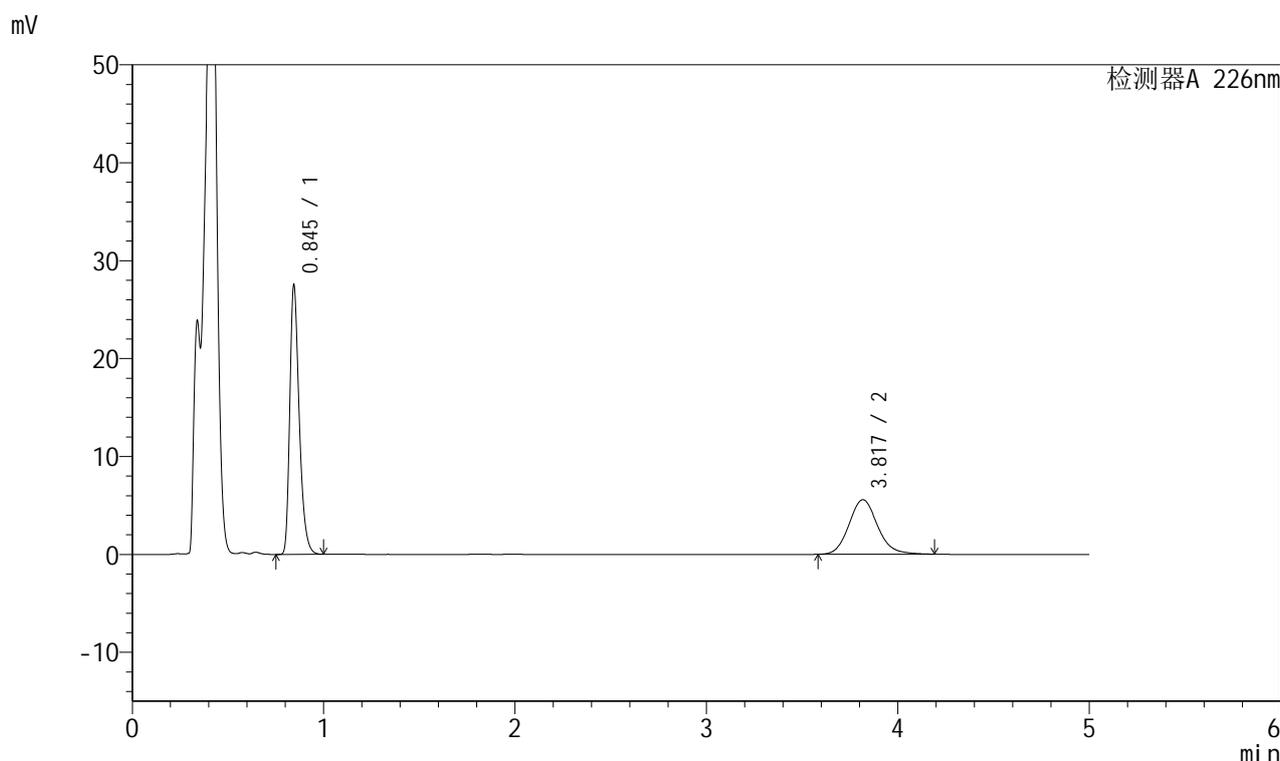
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	89972	61.313	26310	1465	1.336	--
2	3.817	56771	38.687	5458	3222	1.128	16.639
总计		146742	100.000	31768			

图132 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1321-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-23  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 22:48:30 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:35:10 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

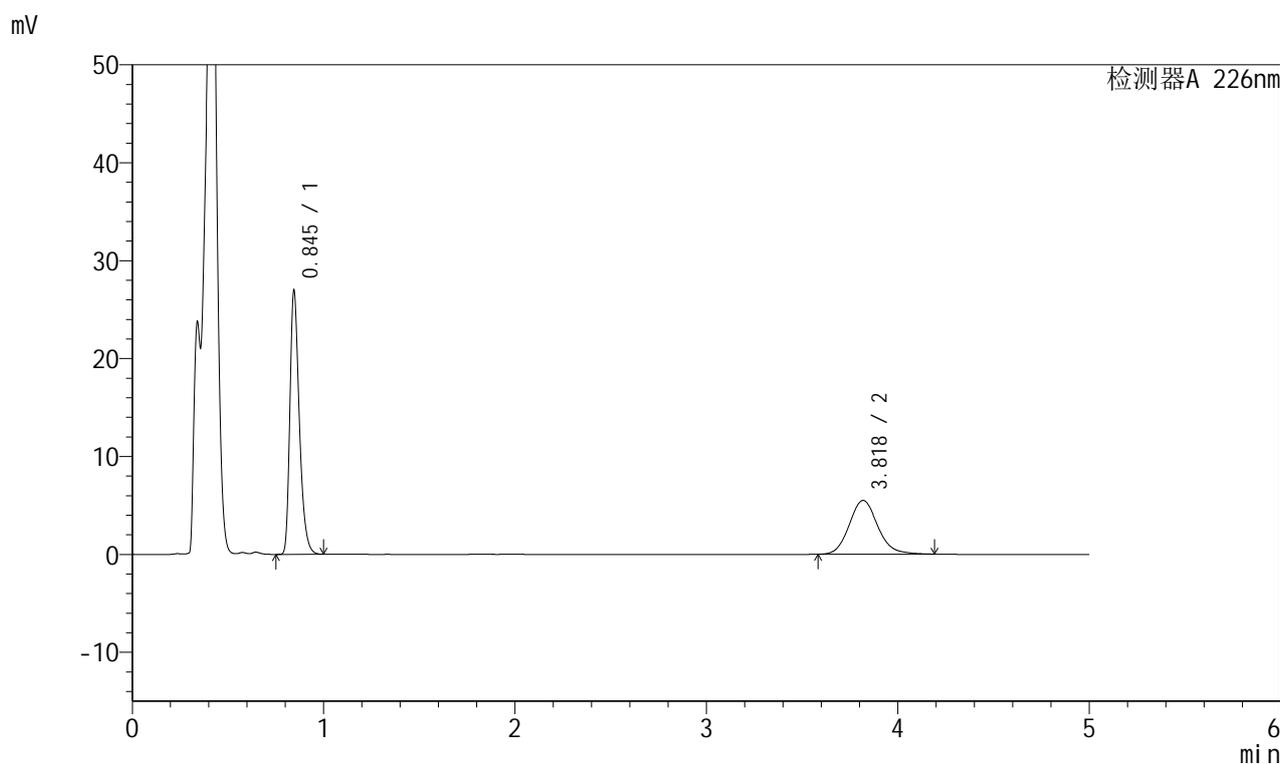
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	93417	61.759	27321	1465	1.336	--
2	3.817	57844	38.241	5565	3221	1.127	16.637
总计		151261	100.000	32886			

图133 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323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 - 0-256/26-1322-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-32  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 22:53:52 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:35:13 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

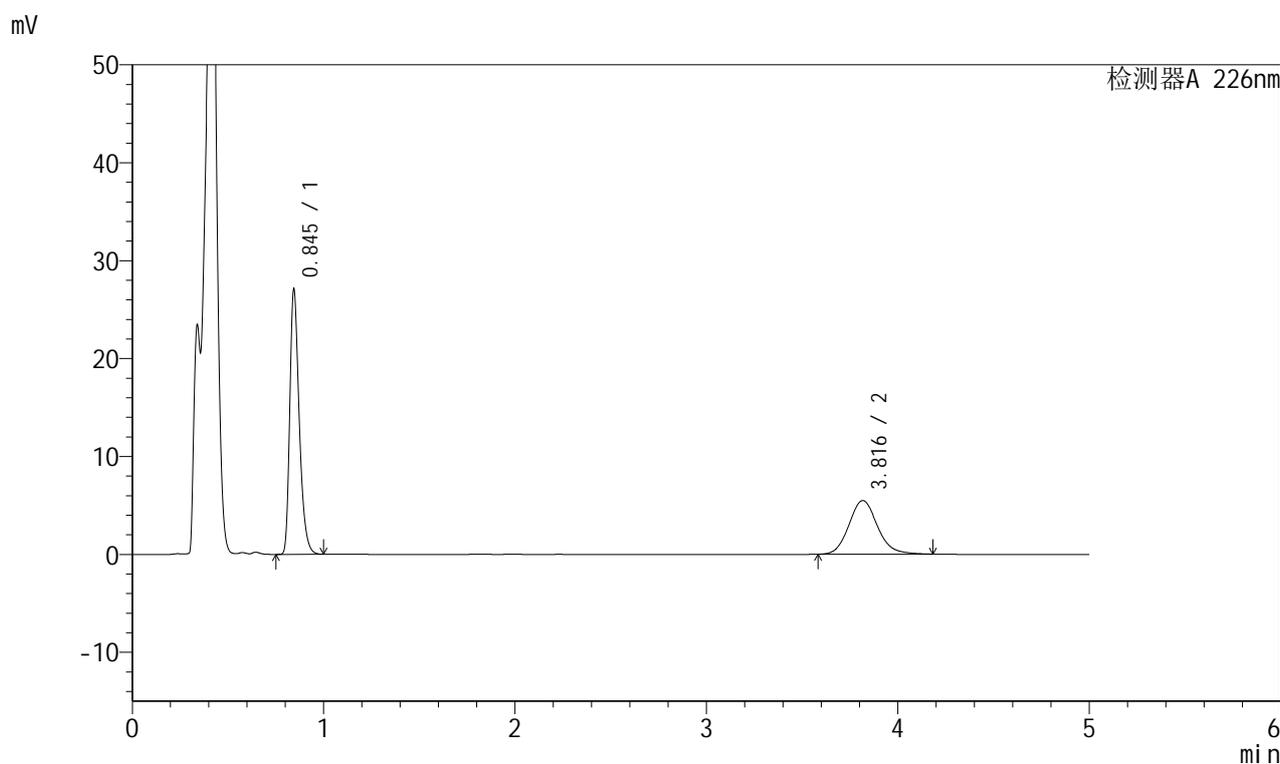
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	91510	61.622	26825	1464	1.335	--
2	3.818	56991	38.378	5486	3231	1.126	16.653
总计		148501	100.000	32311			

图134 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323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 - 0-256/26-1323-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-41  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 22:59:14 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:35:16 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

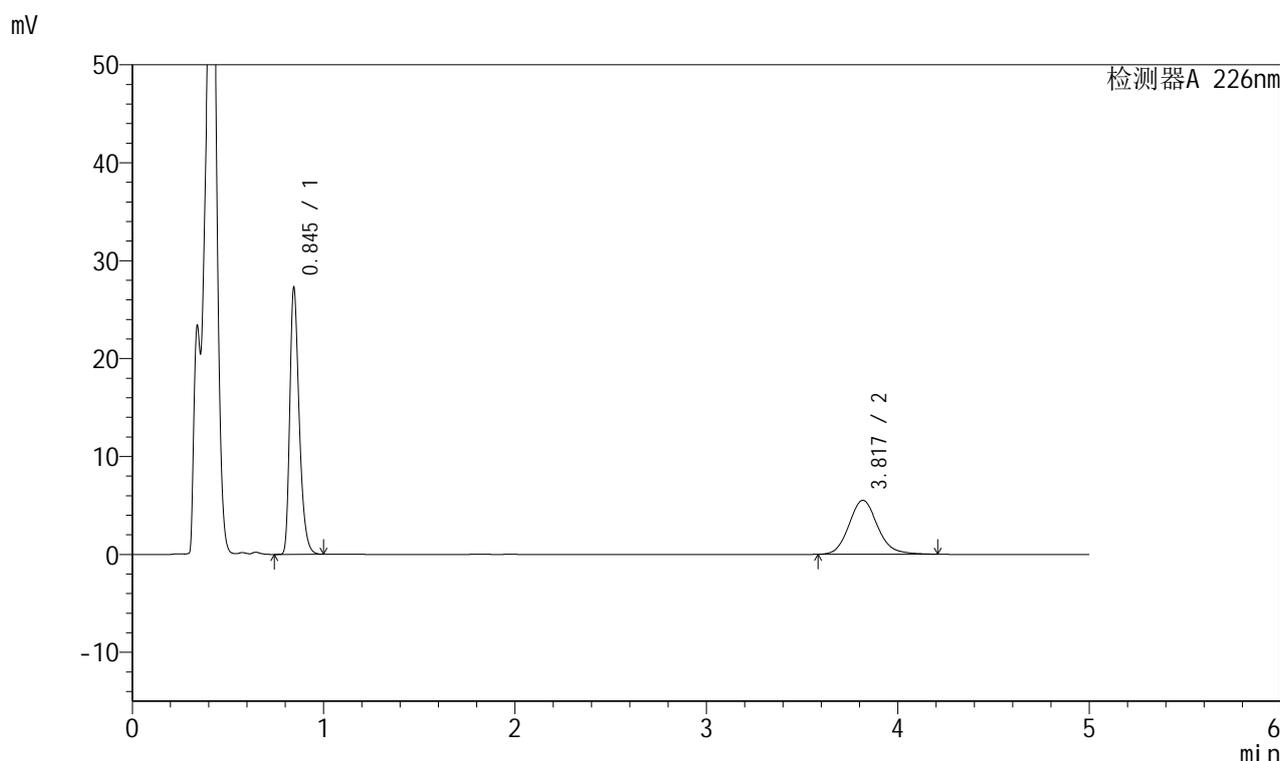
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	92035	61.825	26902	1465	1.336	--
2	3.816	56829	38.175	5473	3222	1.126	16.638
总计		148864	100.000	32375			

图135 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1324-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-50  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 23:04:36 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:35:19 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

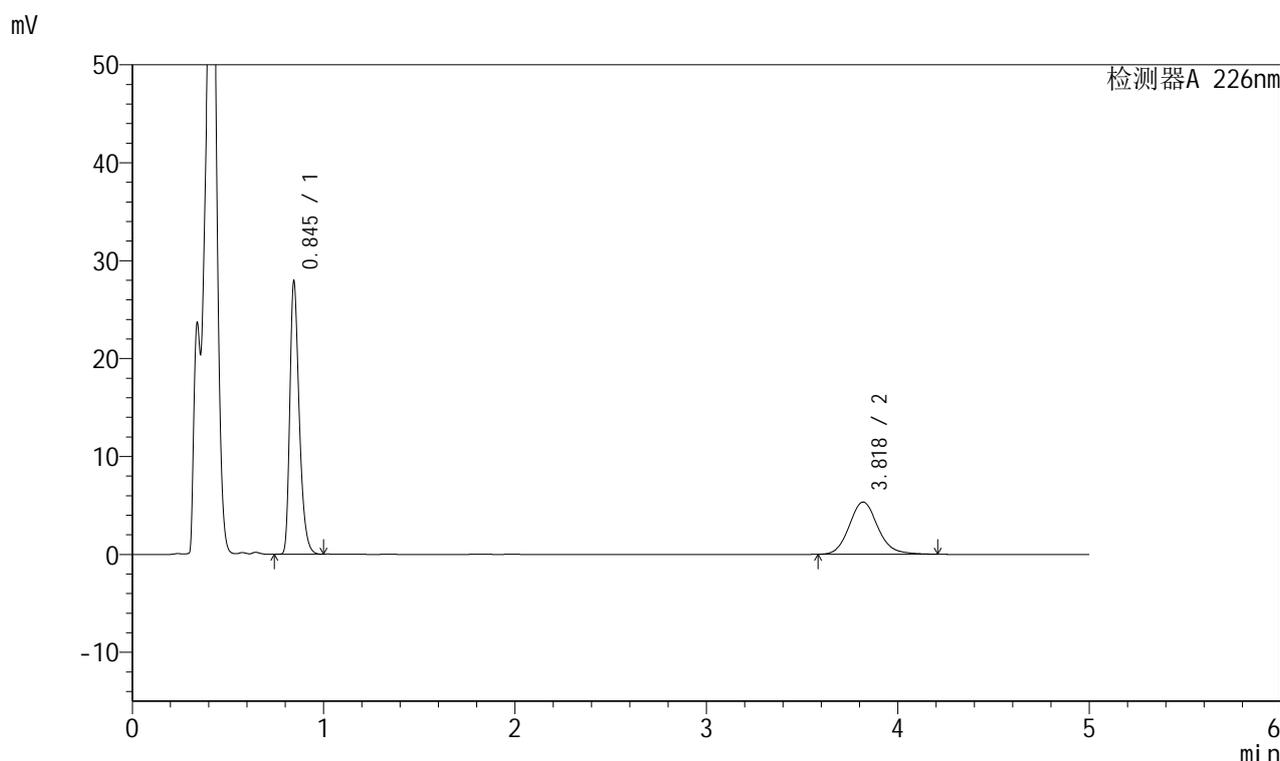
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	92573	61.738	27063	1465	1.336	--
2	3.817	57372	38.262	5506	3217	1.132	16.630
总计		149945	100.000	32568			

图136 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323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 - 0-256/26-1325-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-6  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 23:09:58 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:35:21 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

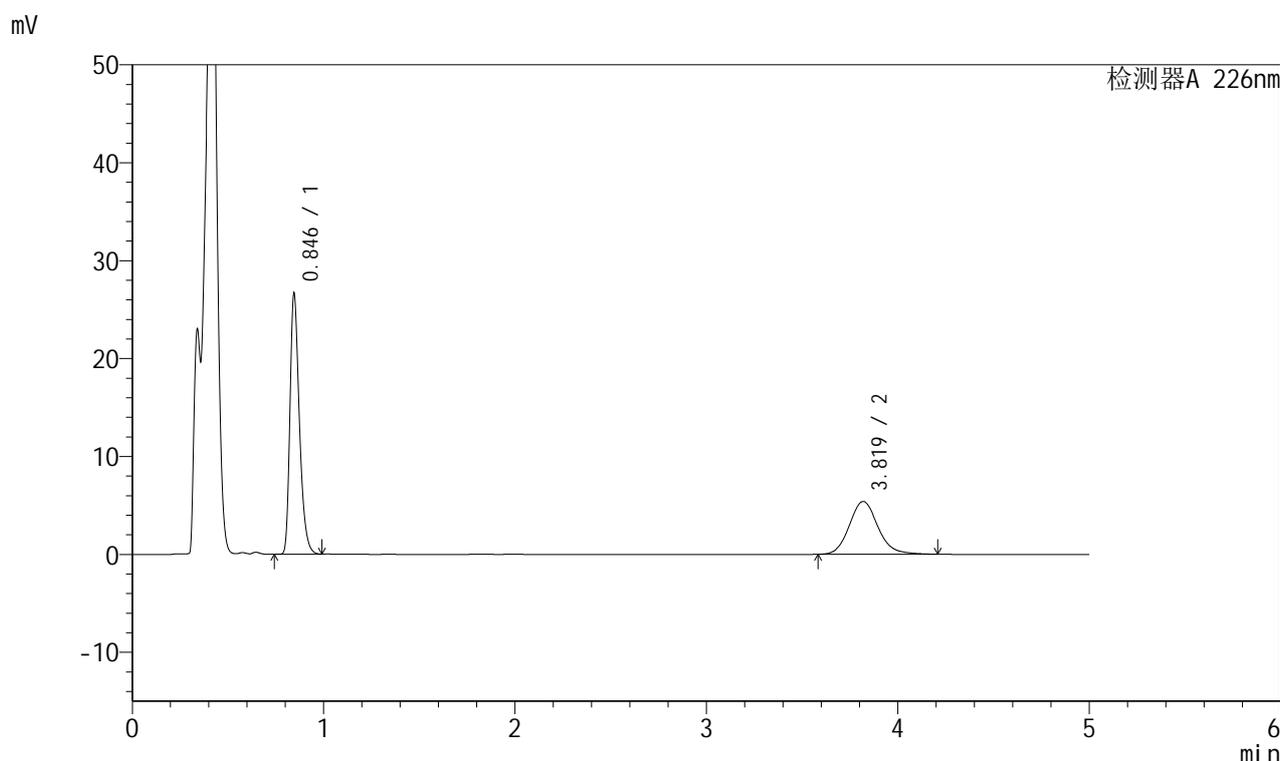
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	94522	62.999	27690	1466	1.334	--
2	3.818	55516	37.001	5329	3223	1.129	16.646
总计		150039	100.000	33019			

图137 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323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,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1326-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-15  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 23:15:20 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:35:24 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

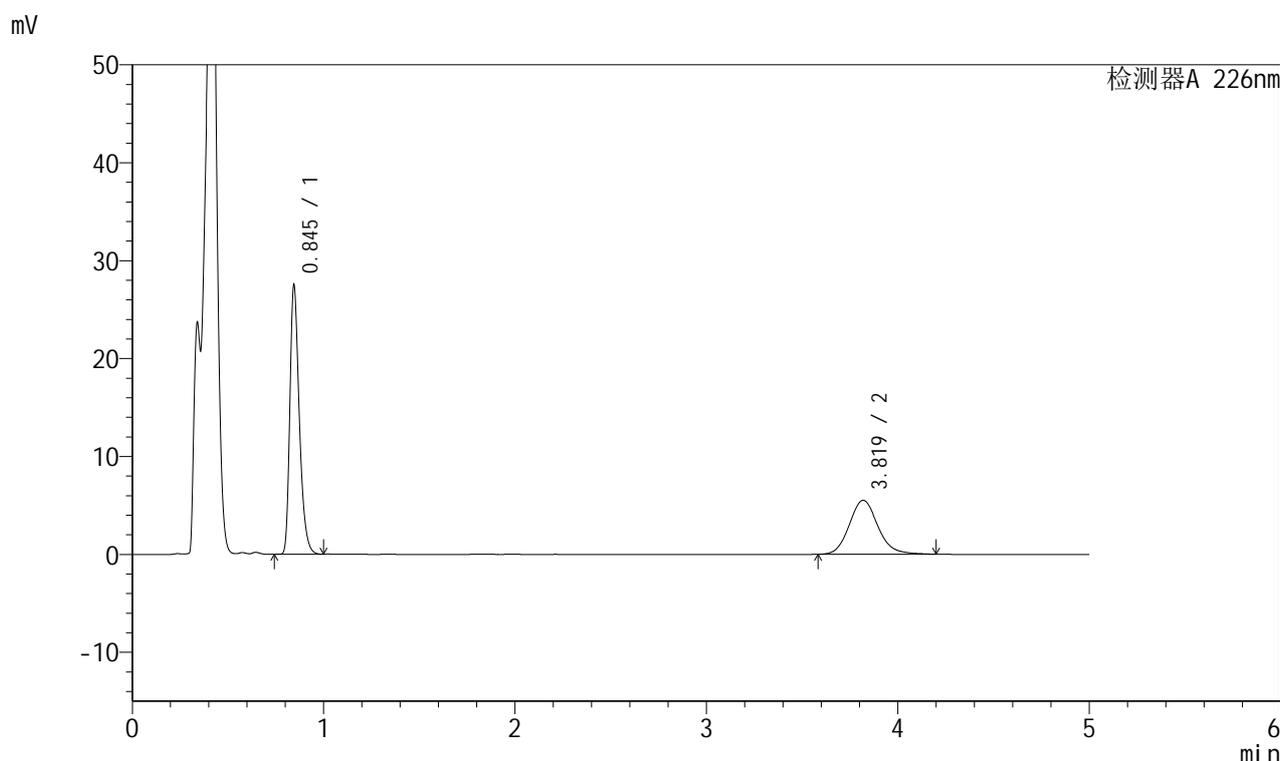
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	90319	61.640	26543	1466	1.332	--
2	3.819	56207	38.360	5390	3225	1.133	16.641
总计		146525	100.000	31933			

图138 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323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 - 0-256/26-1327-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-24  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 23:20:41 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:35:27 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

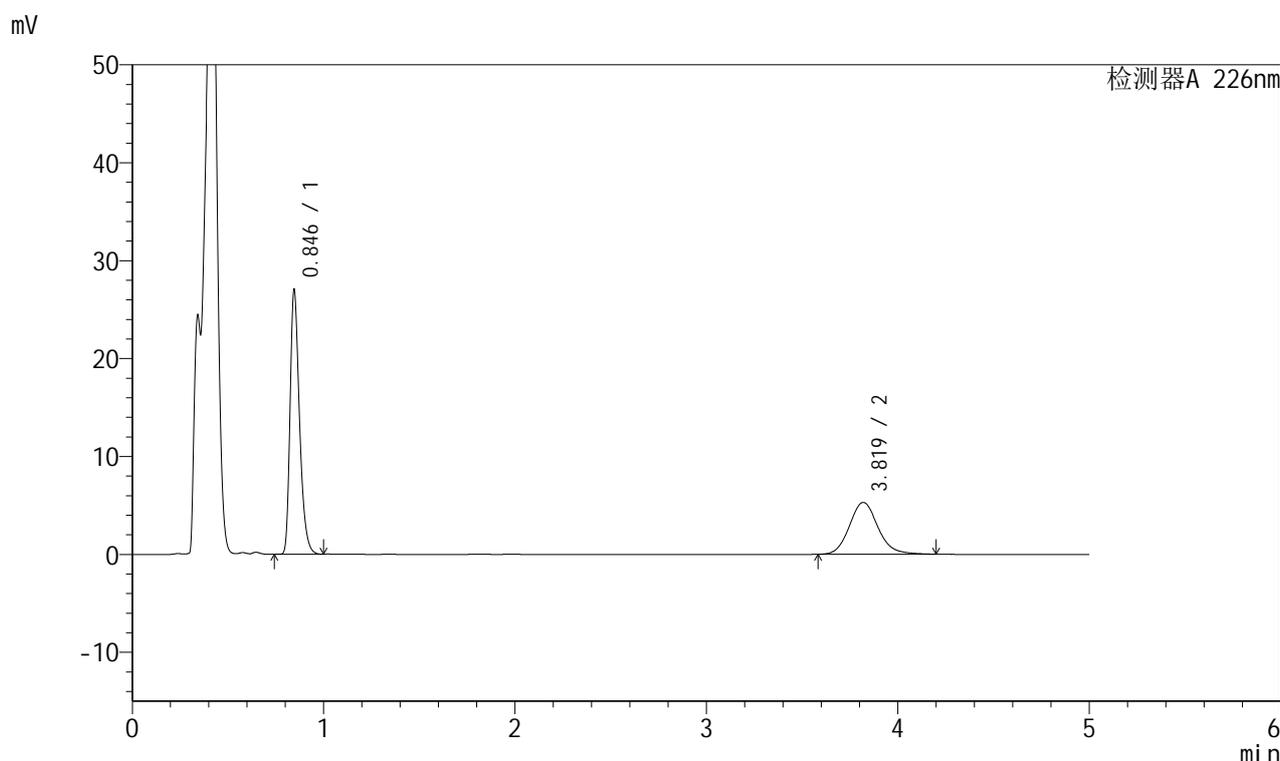
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	93250	61.948	27340	1463	1.334	--
2	3.819	57279	38.052	5504	3226	1.130	16.643
总计		150530	100.000	32844			

图139 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323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,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1328-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-33  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 23:26:02 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:35:30 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

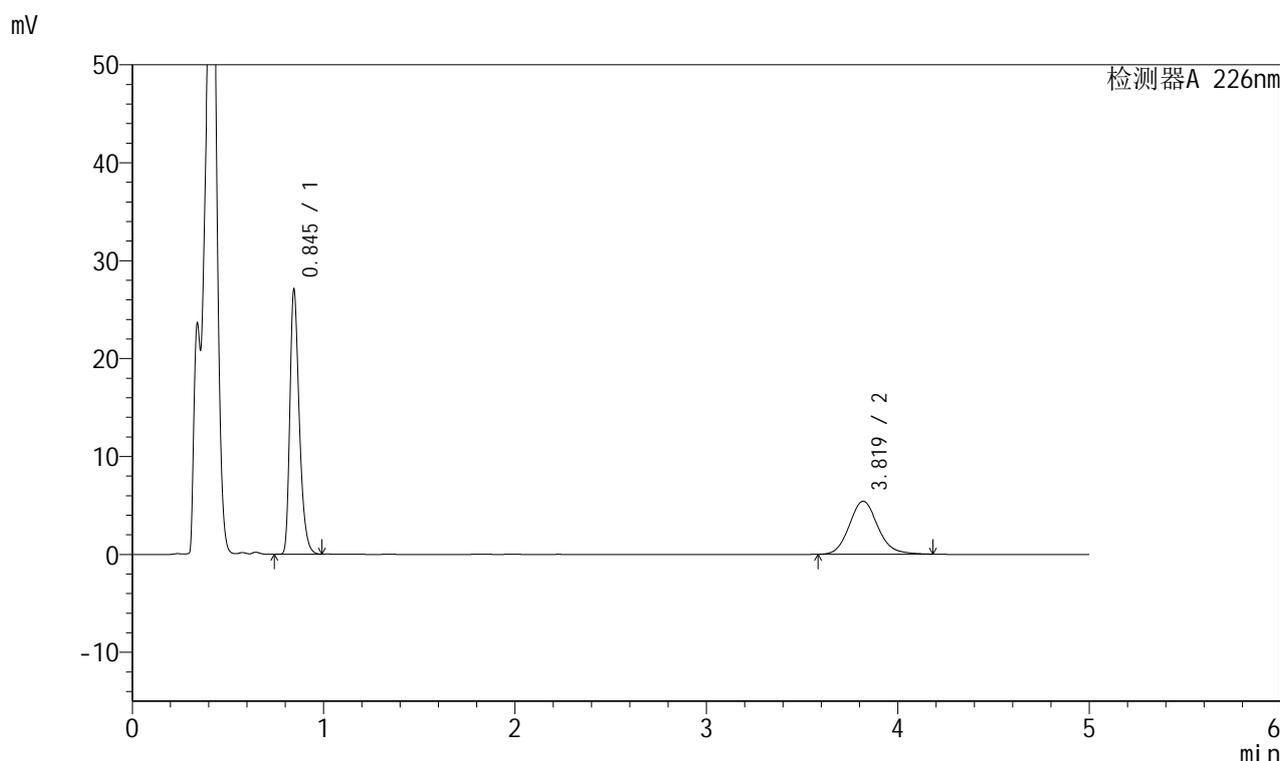
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	91632	62.453	26959	1471	1.333	--
2	3.819	55091	37.547	5295	3228	1.128	16.648
总计		146723	100.000	32254			

图140 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片4  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1329-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-42  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 23:31:22 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:35:33 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

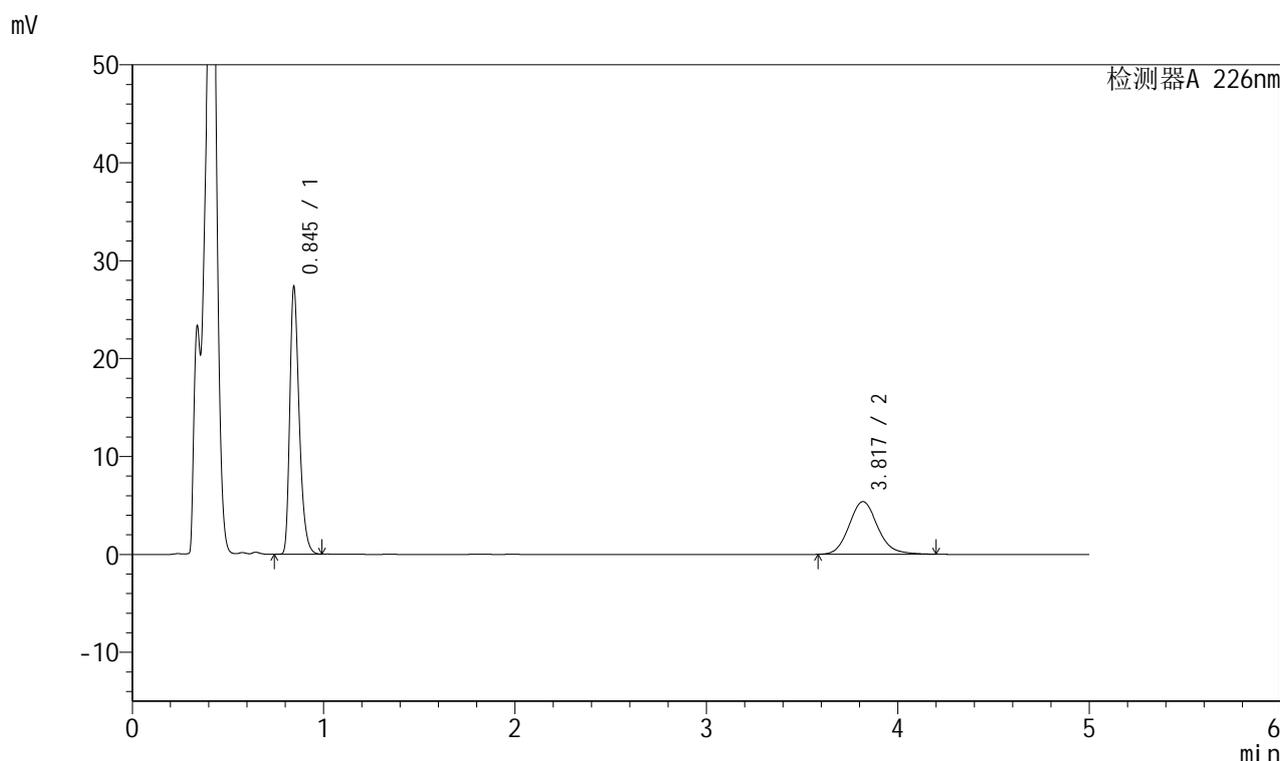
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	91732	62.049	26898	1463	1.333	--
2	3.819	56107	37.951	5403	3229	1.125	16.650
总计		147839	100.000	32301			

图141 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片5  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1330-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-51  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 23:36:44 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:35:35 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

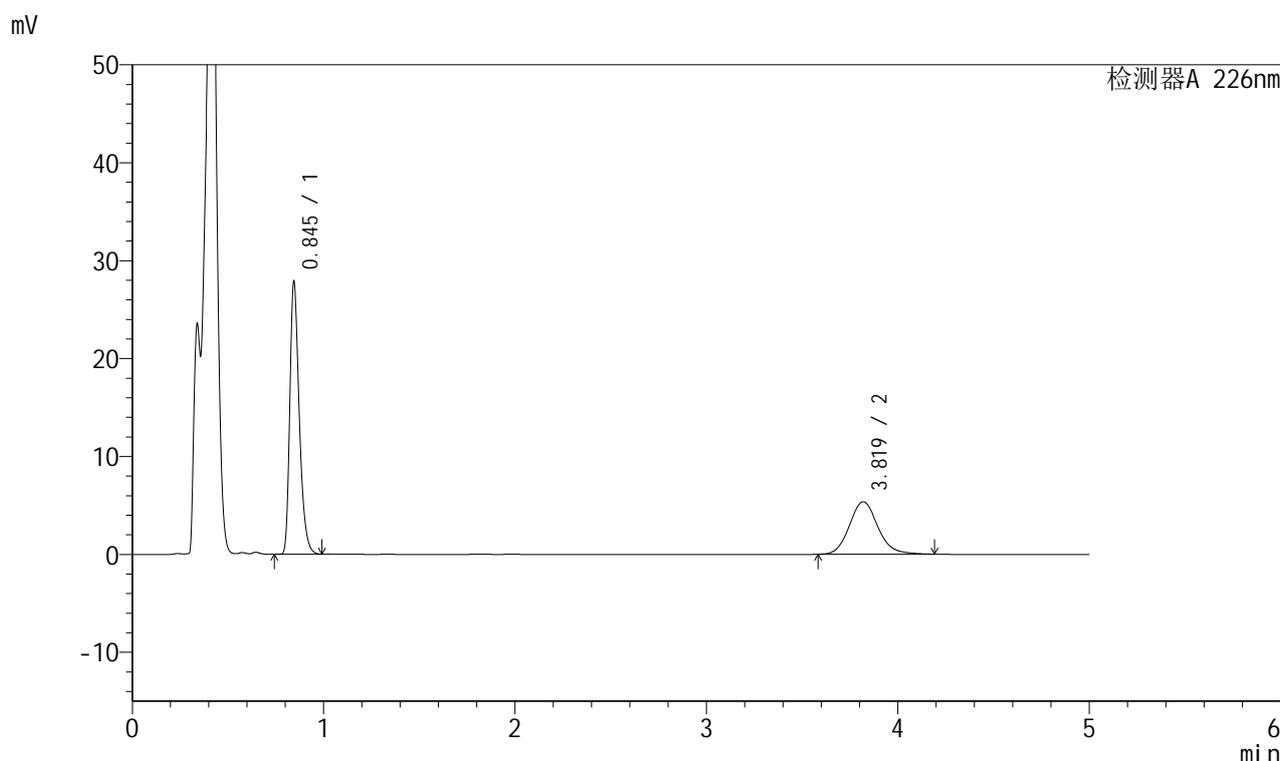
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	92683	62.327	27136	1466	1.334	--
2	3.817	56020	37.673	5375	3217	1.130	16.632
总计		148703	100.000	32510			

图142 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片6  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1331-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-7  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 23:42:06 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:35:38 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

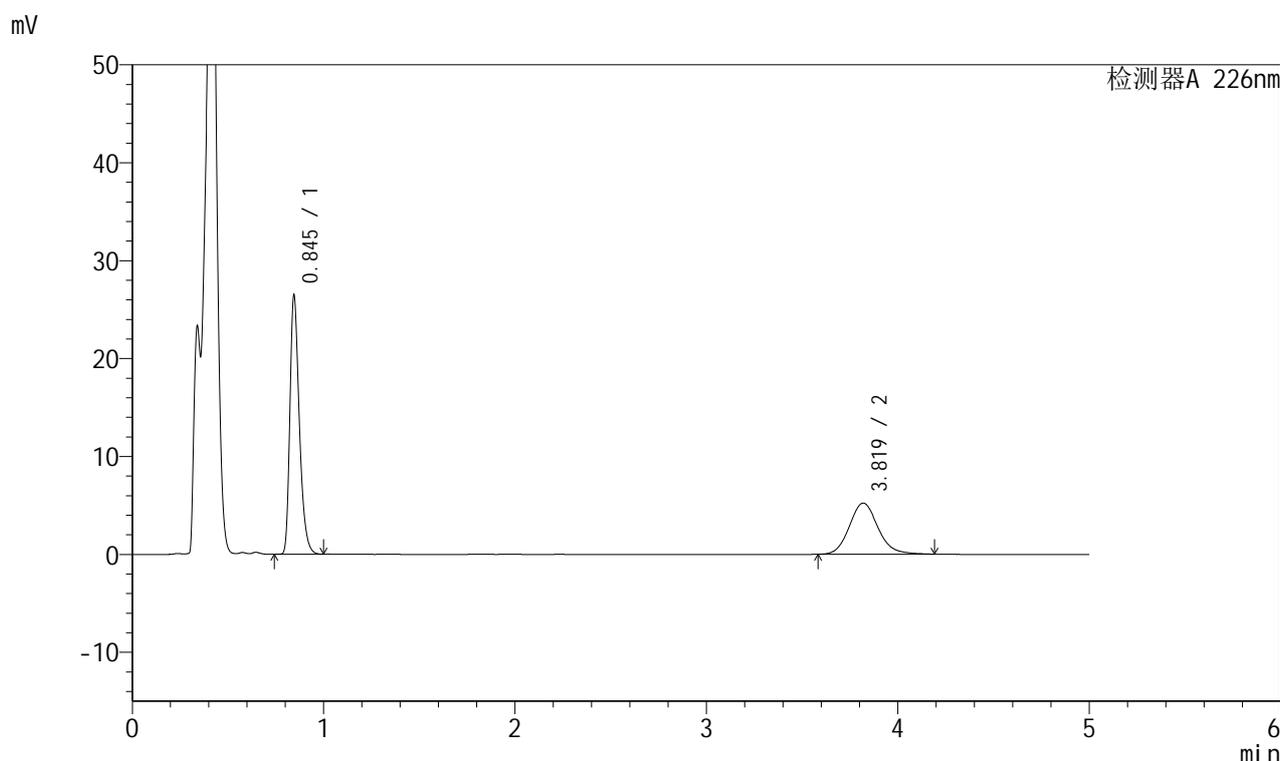
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	94498	62.935	27676	1465	1.334	--
2	3.819	55653	37.065	5356	3229	1.127	16.654
总计		150150	100.000	33031			

图143 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323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 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1332-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-16  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 23:47:28 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:35:41 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

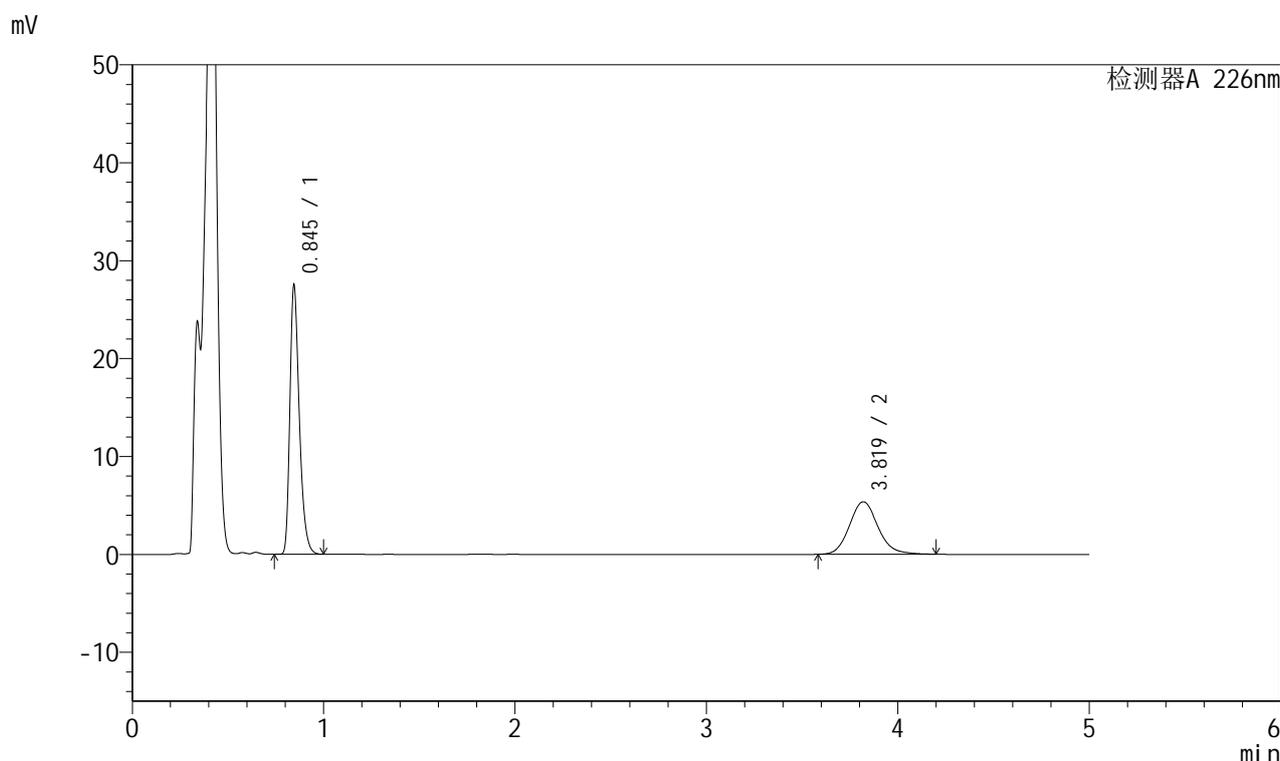
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	89724	62.294	26329	1465	1.334	--
2	3.819	54310	37.706	5219	3218	1.129	16.628
总计		144034	100.000	31548			

图144 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1333-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-25  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 23:52:49 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:35:44 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

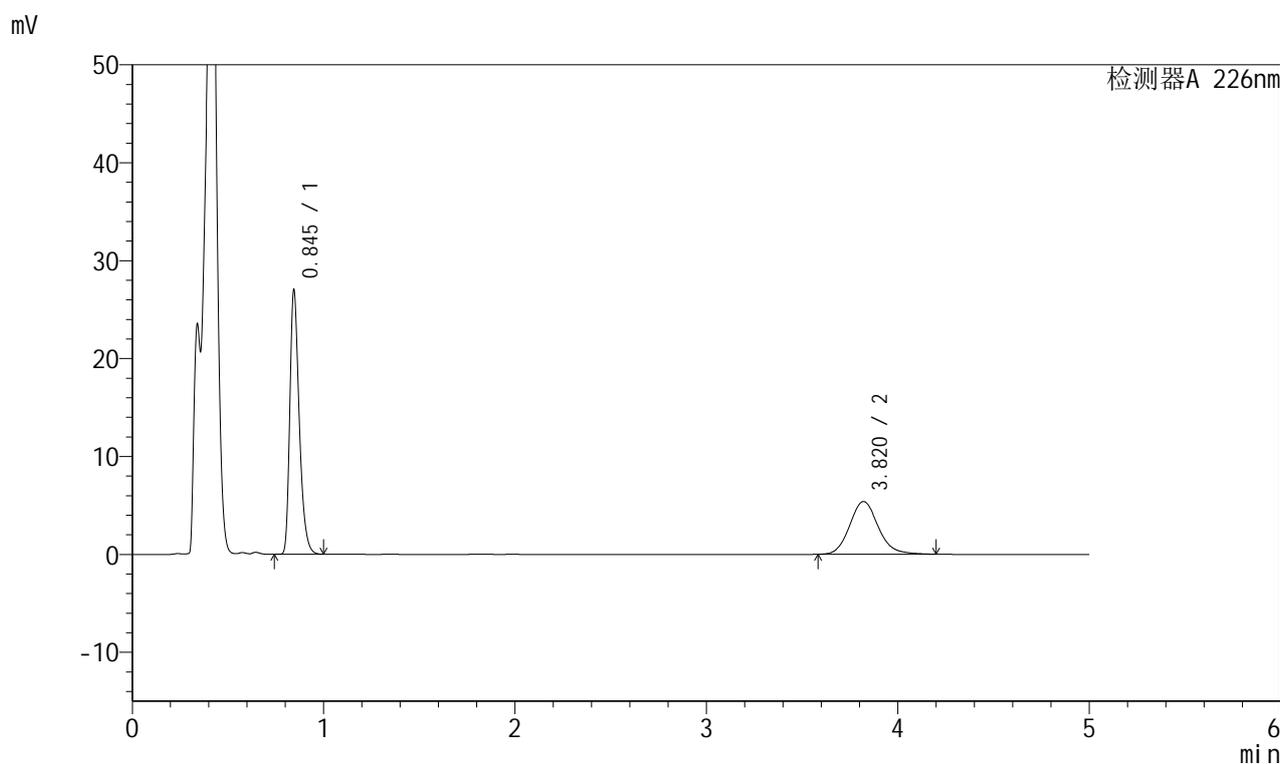
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	93241	62.581	27349	1464	1.334	--
2	3.819	55752	37.419	5363	3226	1.130	16.645
总计		148993	100.000	32712			

图145 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1334-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-34  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/23 23:58:10 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:35:47 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A 226nm

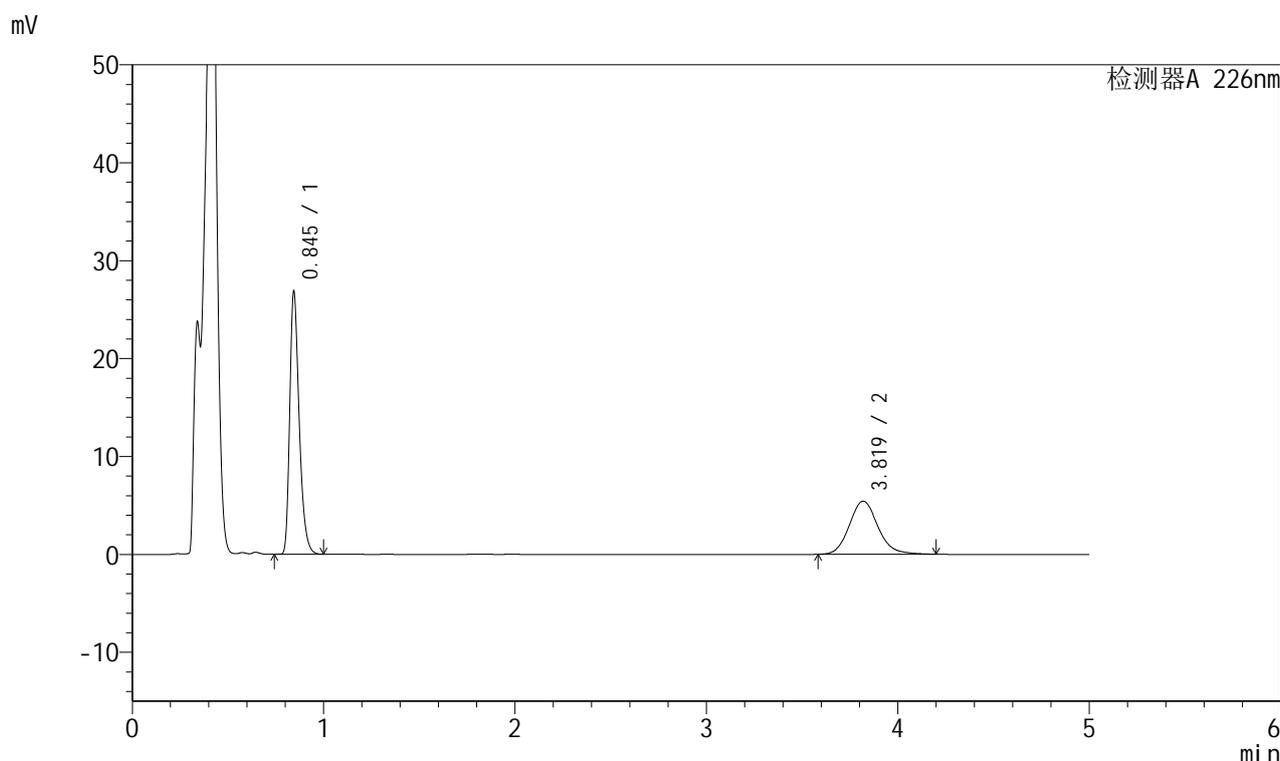
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	91490	62.020	26809	1468	1.335	--
2	3.820	56026	37.980	5388	3224	1.130	16.654
总计		147517	100.000	32197			

图146 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1335-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-43  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 00:03:32 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:35:49 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

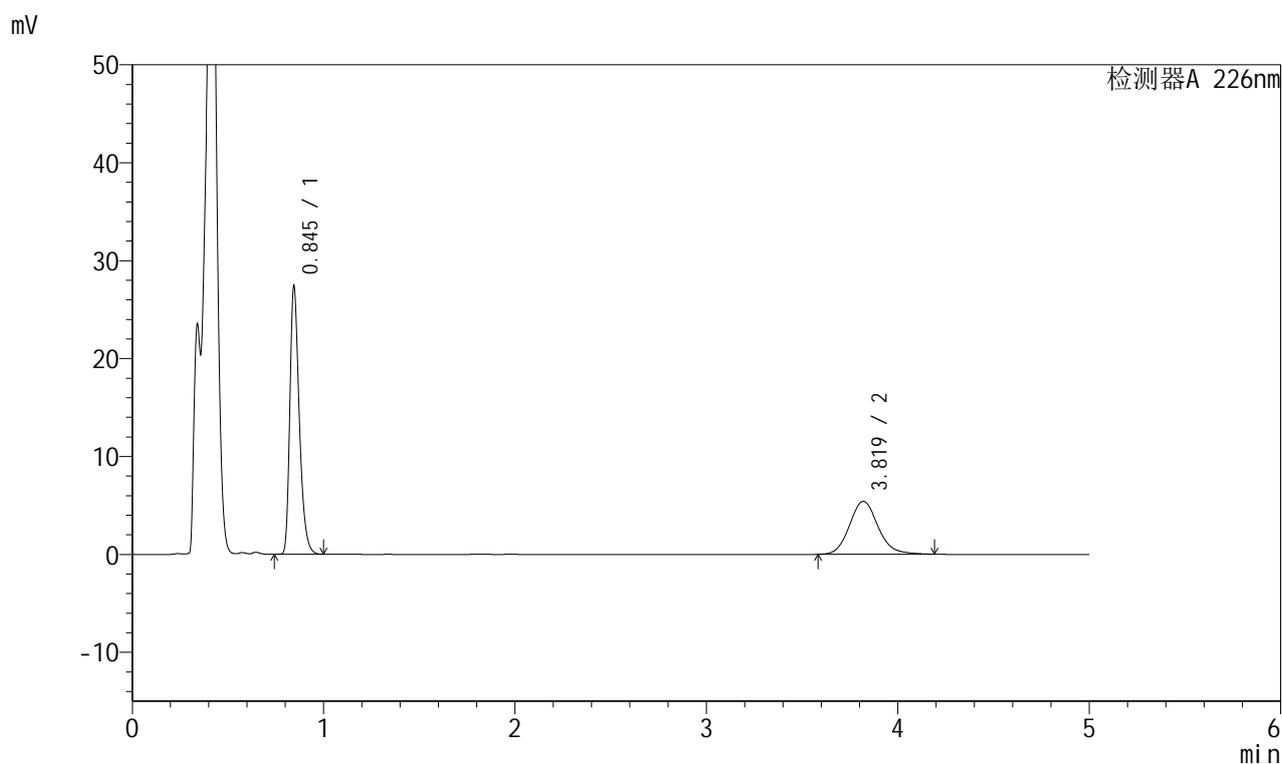
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	91187	61.747	26646	1465	1.336	--
2	3.819	56492	38.253	5427	3221	1.129	16.644
总计		147679	100.000	32073			

图147 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1336-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-52  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 00:08:53 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:35:52 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	92891	62.313	27235	1468	1.335	--
2	3.819	56180	37.687	5400	3216	1.127	16.632
总计		149071	100.000	32635			

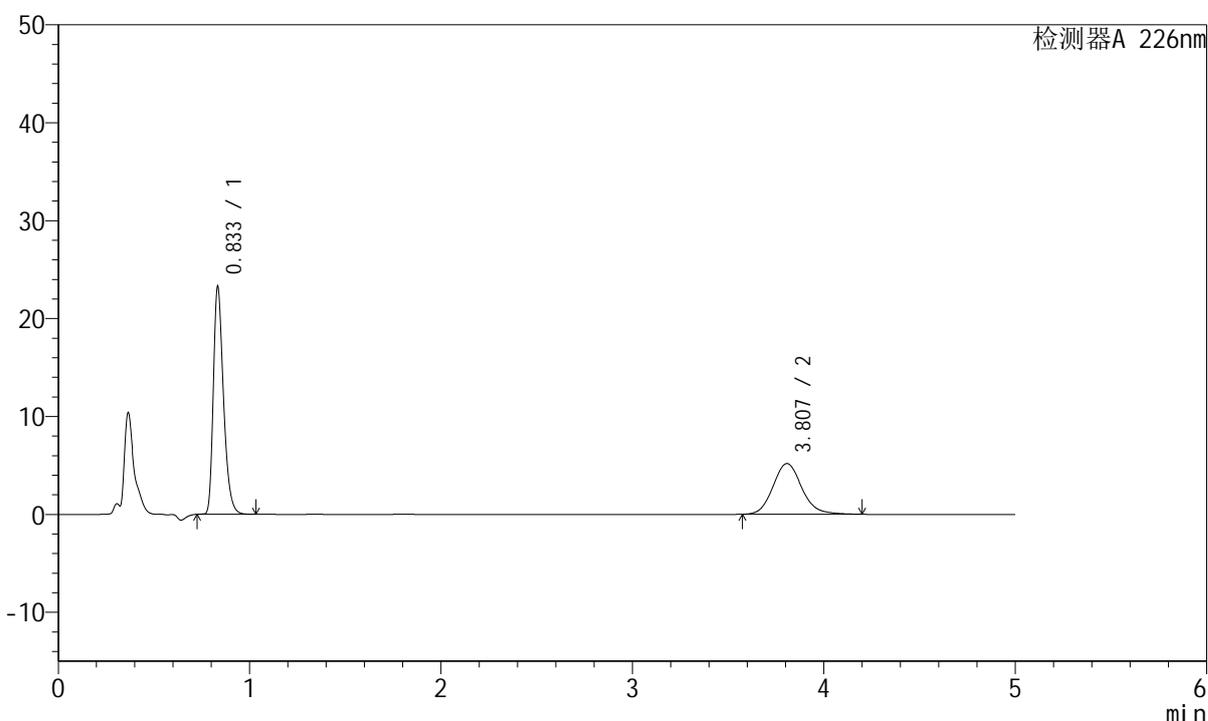
图148 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1337-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 00:14:16 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:35:55 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.833	85037	61.041	23011	1228	1.333	--
2	3.807	54273	38.959	5179	3157	1.131	16.243
总计		139310	100.000	28190			

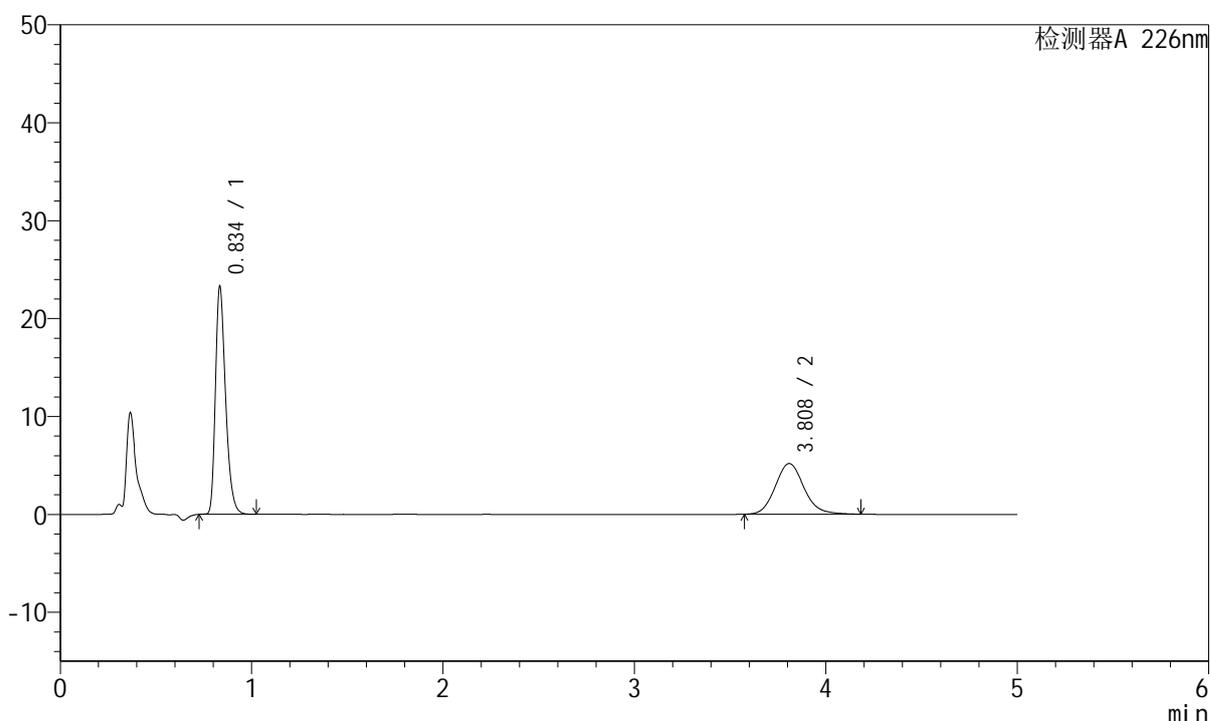
图149 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1338-2 - zzp-2023101323p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 00:19:38 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:35:58 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

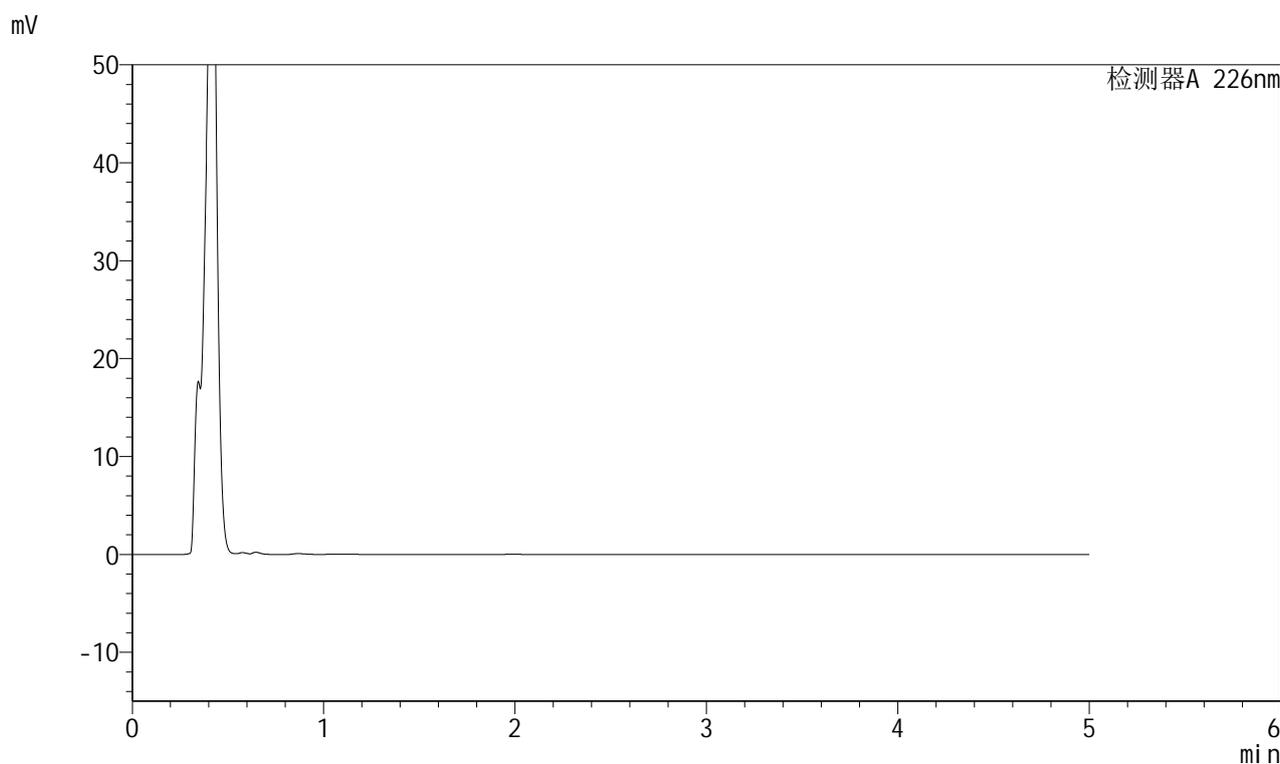
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.834	85084	61.107	22935	1228	1.334	--
2	3.808	54154	38.893	5174	3150	1.126	16.226
总计		139238	100.000	28109			

图150 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1339-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-9  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 00:25:02      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:36:00      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

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

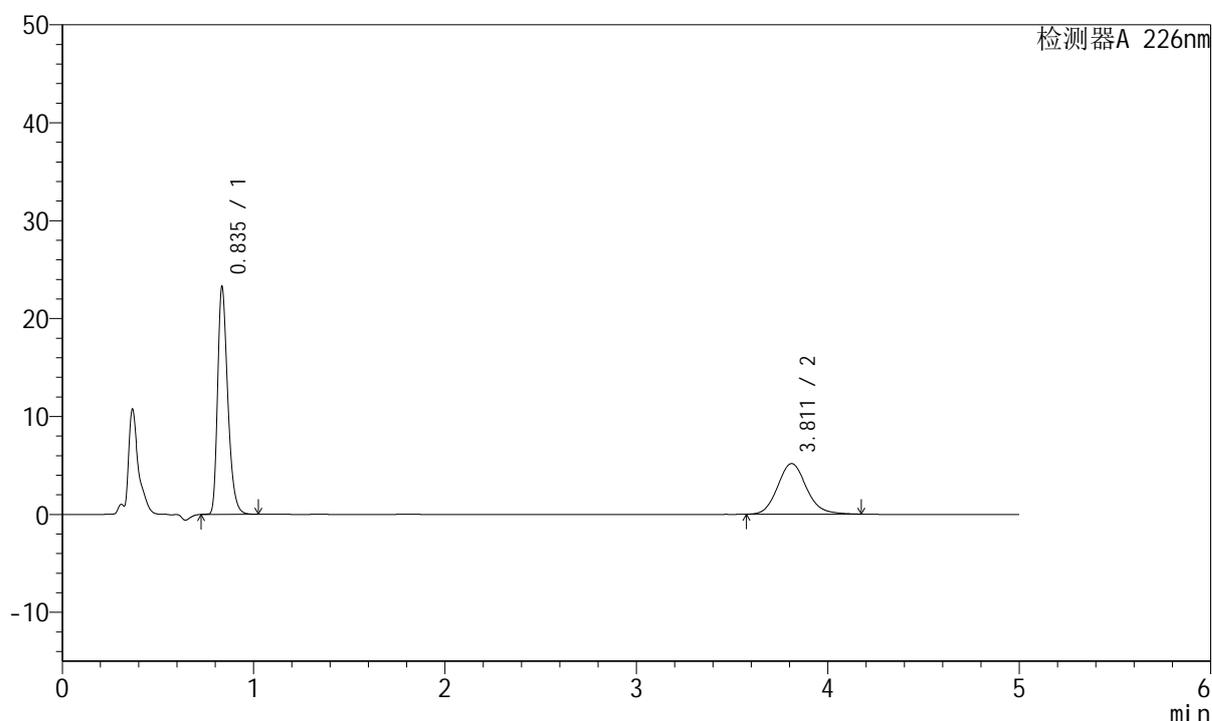
图151 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-桨法-50转  
 溶剂

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1340-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 00:30:26 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:36:03 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.835	85133	61.151	22960	1228	1.332	--
2	3.811	54085	38.849	5168	3155	1.123	16.230
总计		139217	100.000	28128			

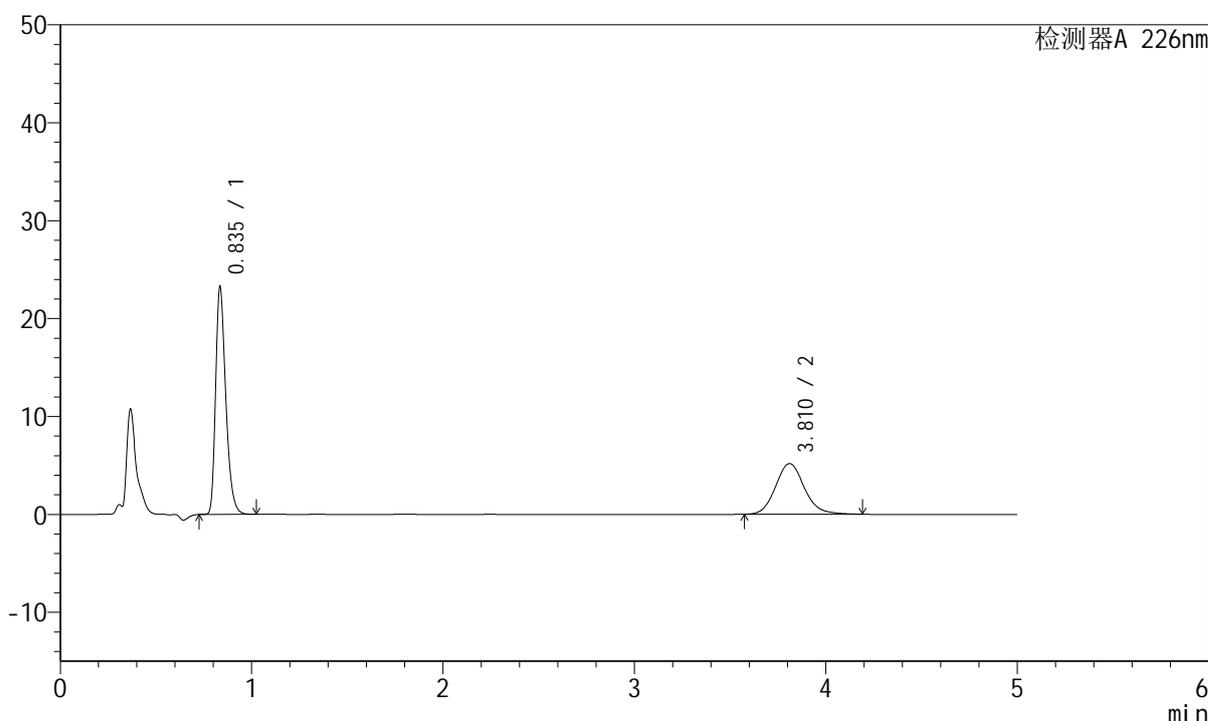
图152 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1341-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 00:35:50 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:36:06 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.835	85057	61.036	22961	1229	1.331	--
2	3.810	54297	38.964	5172	3151	1.127	16.223
总计		139354	100.000	28134			

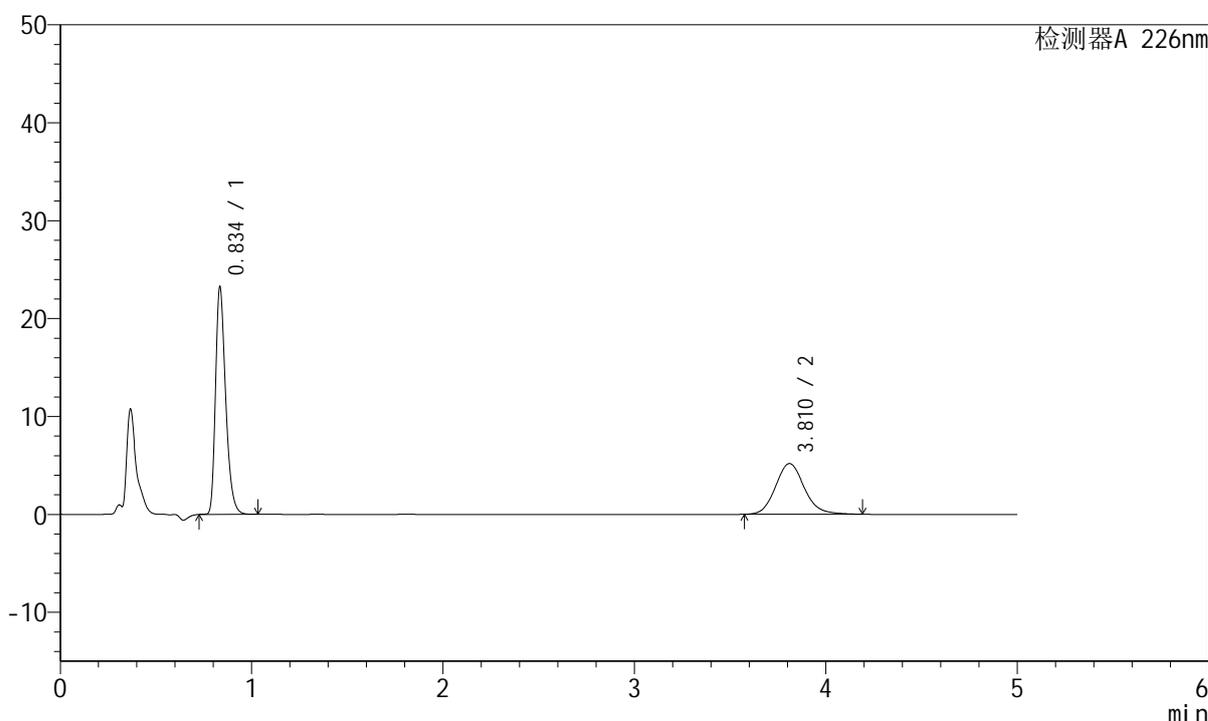
图153 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-2

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1342-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 00:41:14 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:36:09 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.834	84947	61.054	22886	1233	1.334	--
2	3.810	54187	38.946	5173	3164	1.128	16.261
总计		139134	100.000	28059			

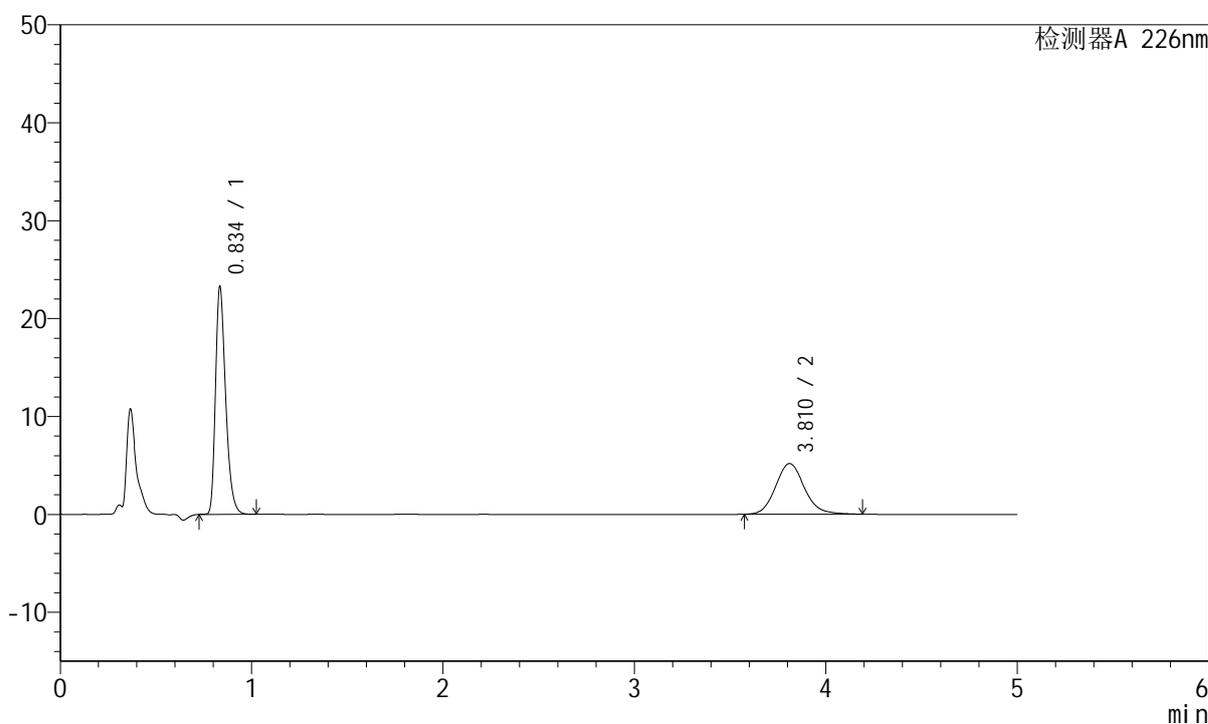
图154 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-3

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1343-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 00:46:38 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:36:12 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.834	85056	61.059	22887	1230	1.334	--
2	3.810	54245	38.941	5173	3163	1.126	16.256
总计		139301	100.000	28060			

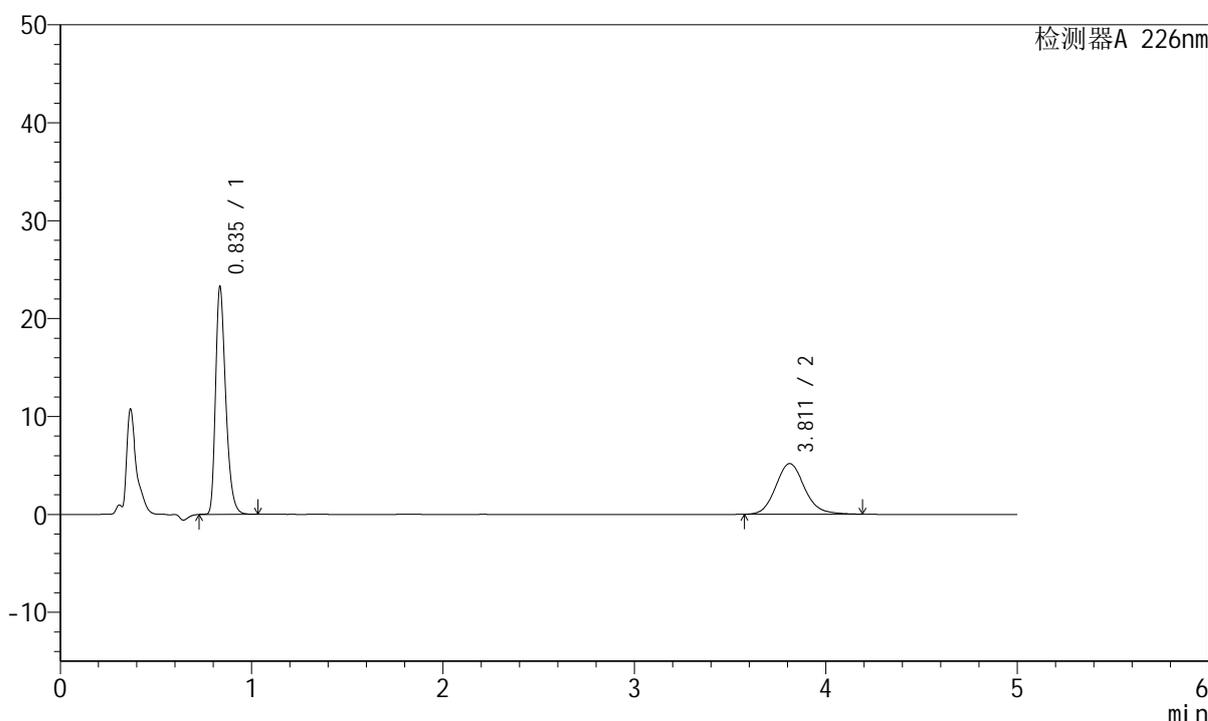
图155 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-4

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1344-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 00:52:02 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:36:14 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

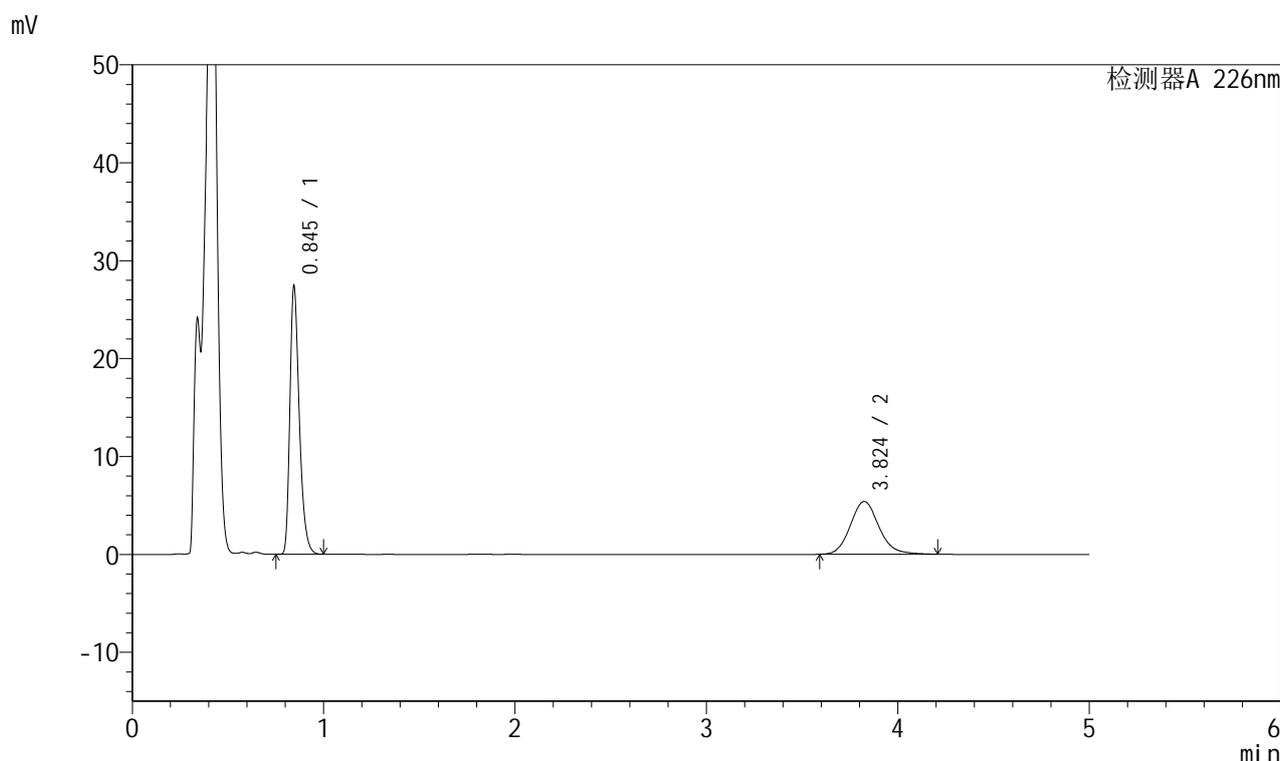
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.835	85172	61.088	22941	1230	1.334	--
2	3.811	54254	38.912	5175	3162	1.128	16.252
总计		139426	100.000	28116			

图156 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421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 - 0-256/26-1345-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-1  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 00:57:24 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:36:17 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

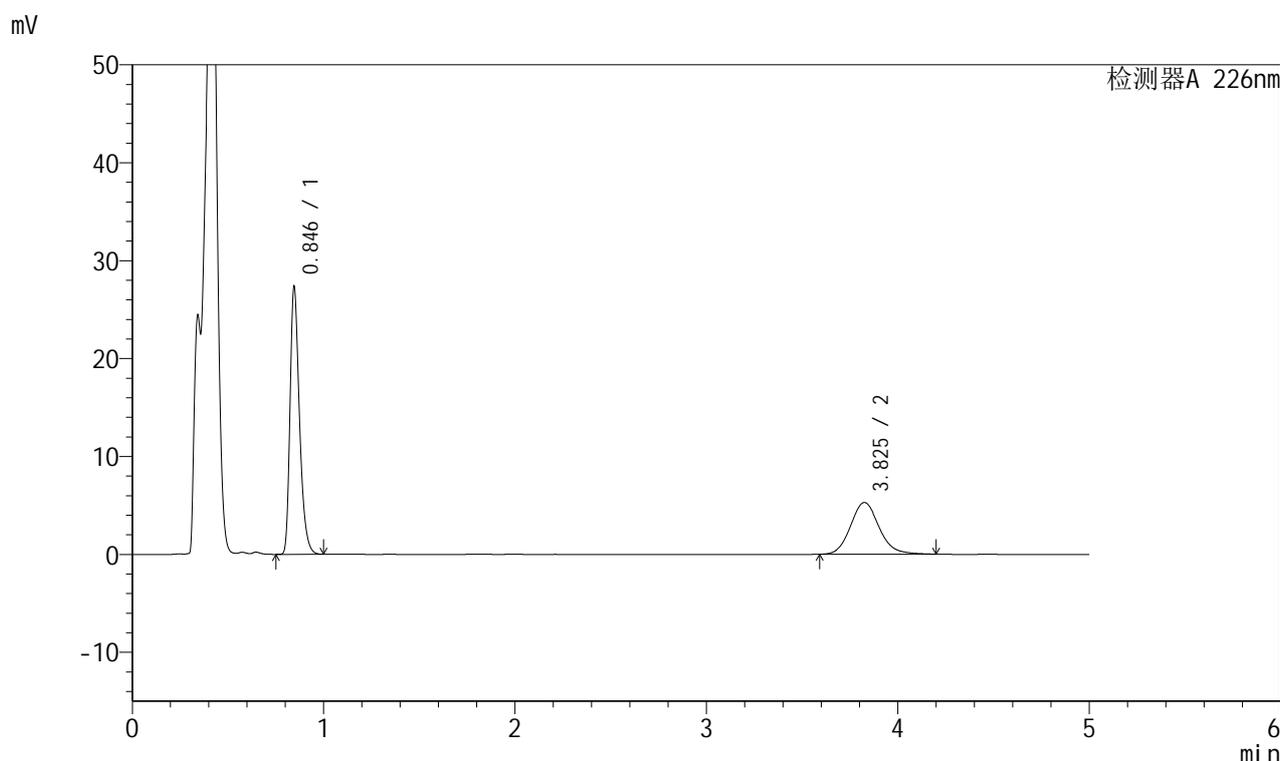
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	93015	62.379	27278	1466	1.336	--
2	3.824	56098	37.621	5387	3224	1.130	16.656
总计		149113	100.000	32665			

图157 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1346-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-10  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 01:02:47 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:36:20 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

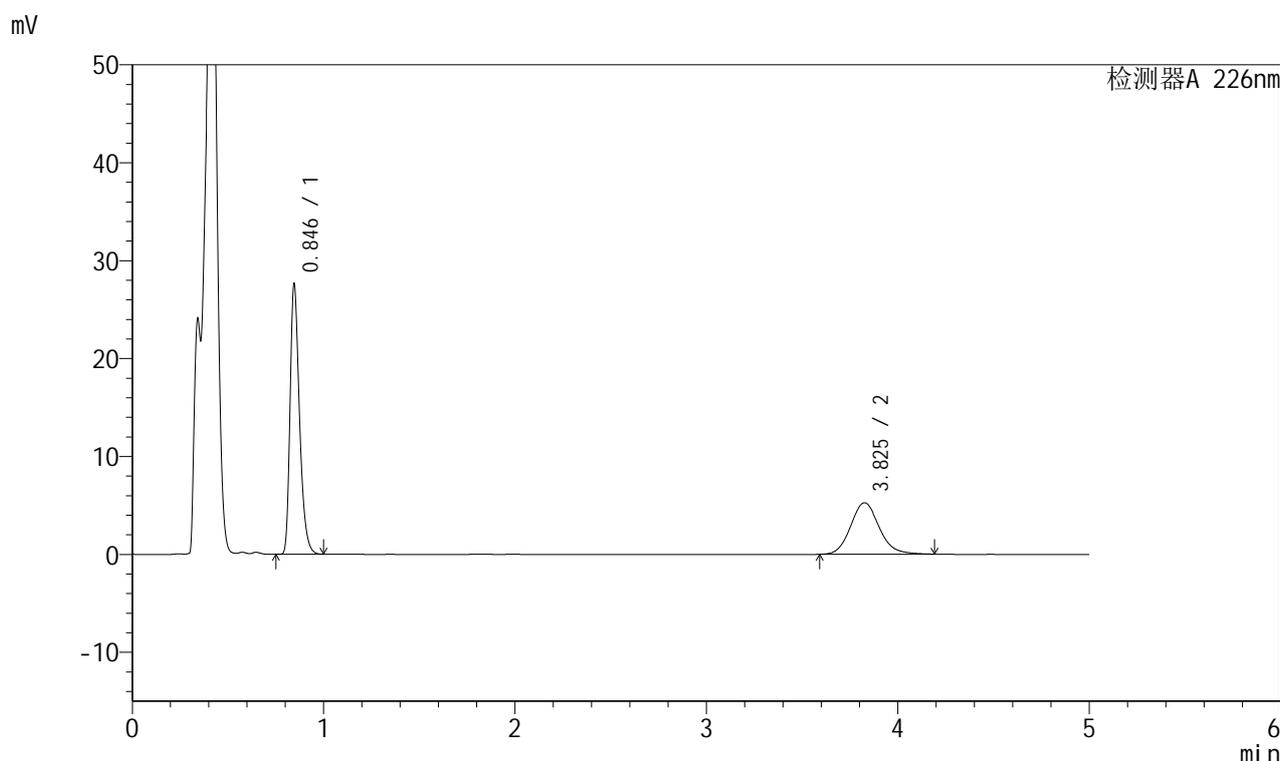
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	92887	62.836	27286	1469	1.335	--
2	3.825	54937	37.164	5278	3229	1.127	16.663
总计		147824	100.000	32564			

图158 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1347-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-19  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 01:08:09 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:36:23 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

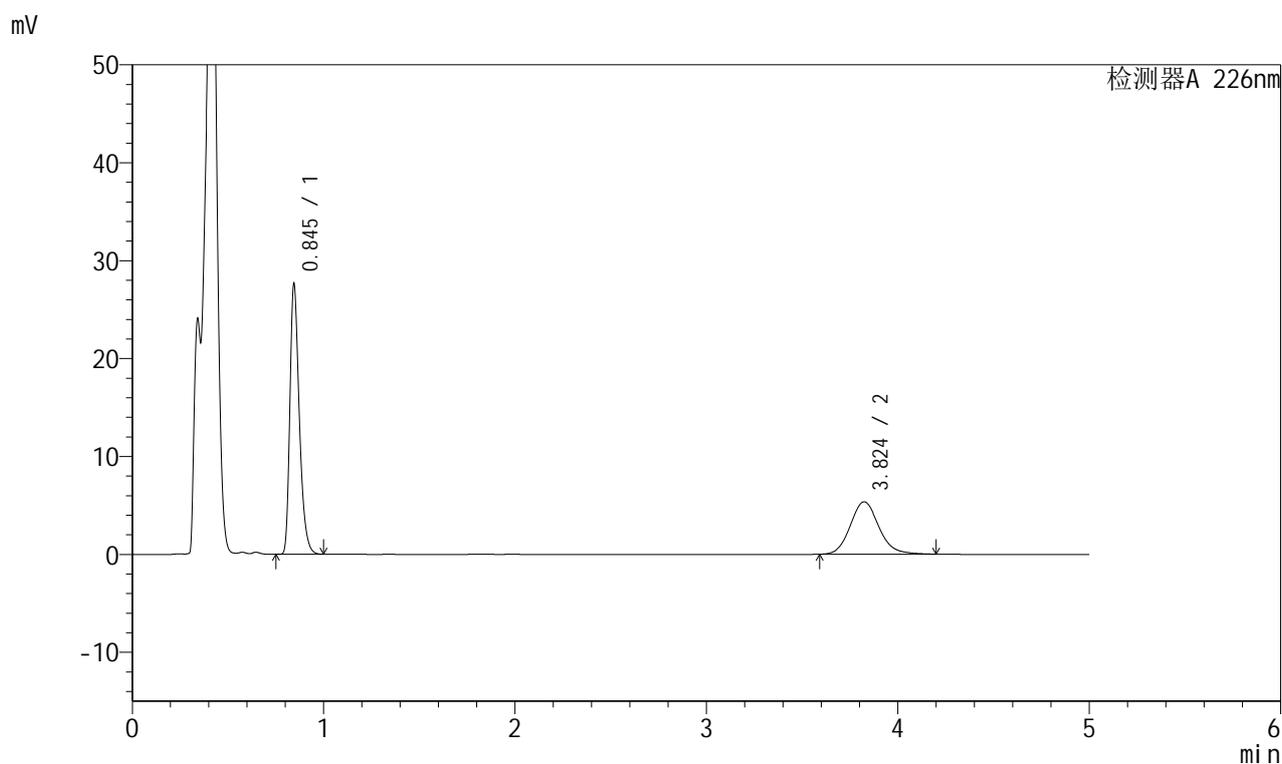
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	93845	63.209	27568	1469	1.335	--
2	3.825	54624	36.791	5254	3232	1.125	16.667
总计		148469	100.000	32822			

图159 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1348-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-28  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 01:13:31 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:36:26 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

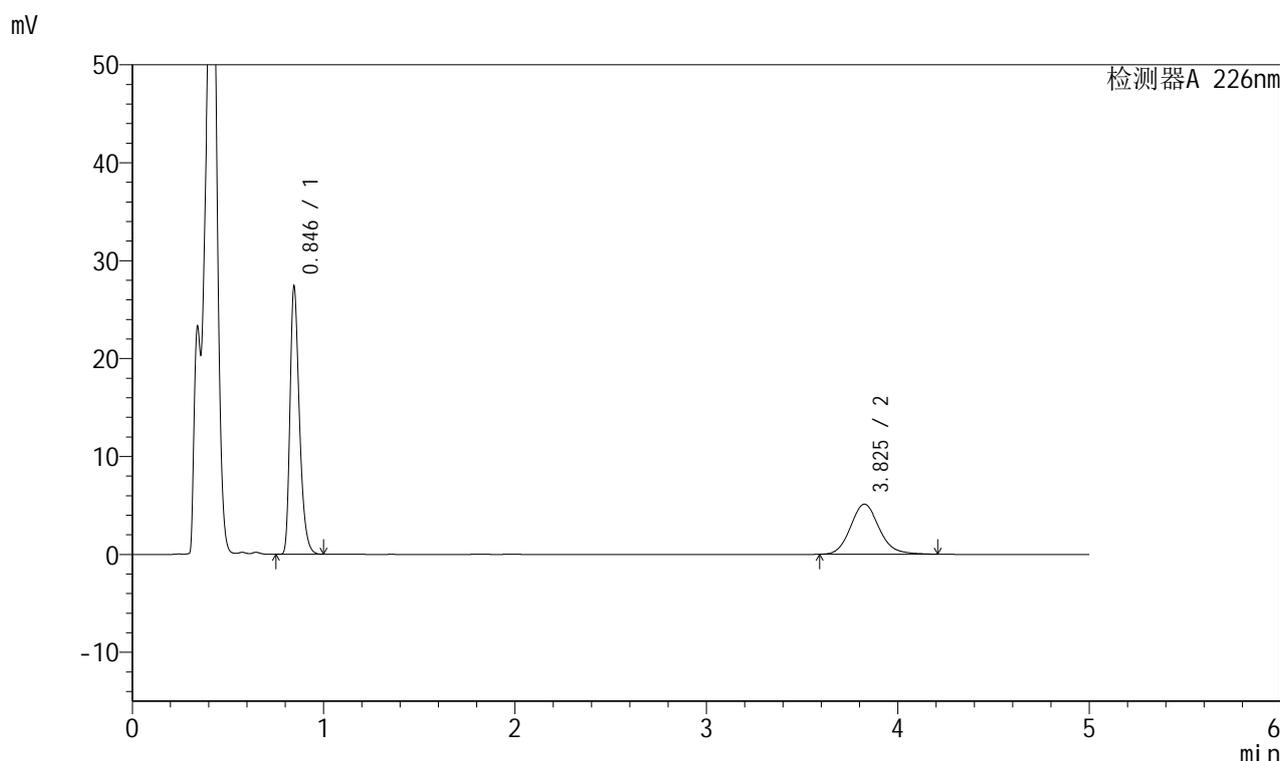
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	93686	62.717	27488	1467	1.335	--
2	3.824	55692	37.283	5354	3221	1.128	16.650
总计		149378	100.000	32842			

图160 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1349-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-37  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 01:18:53 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:36:29 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

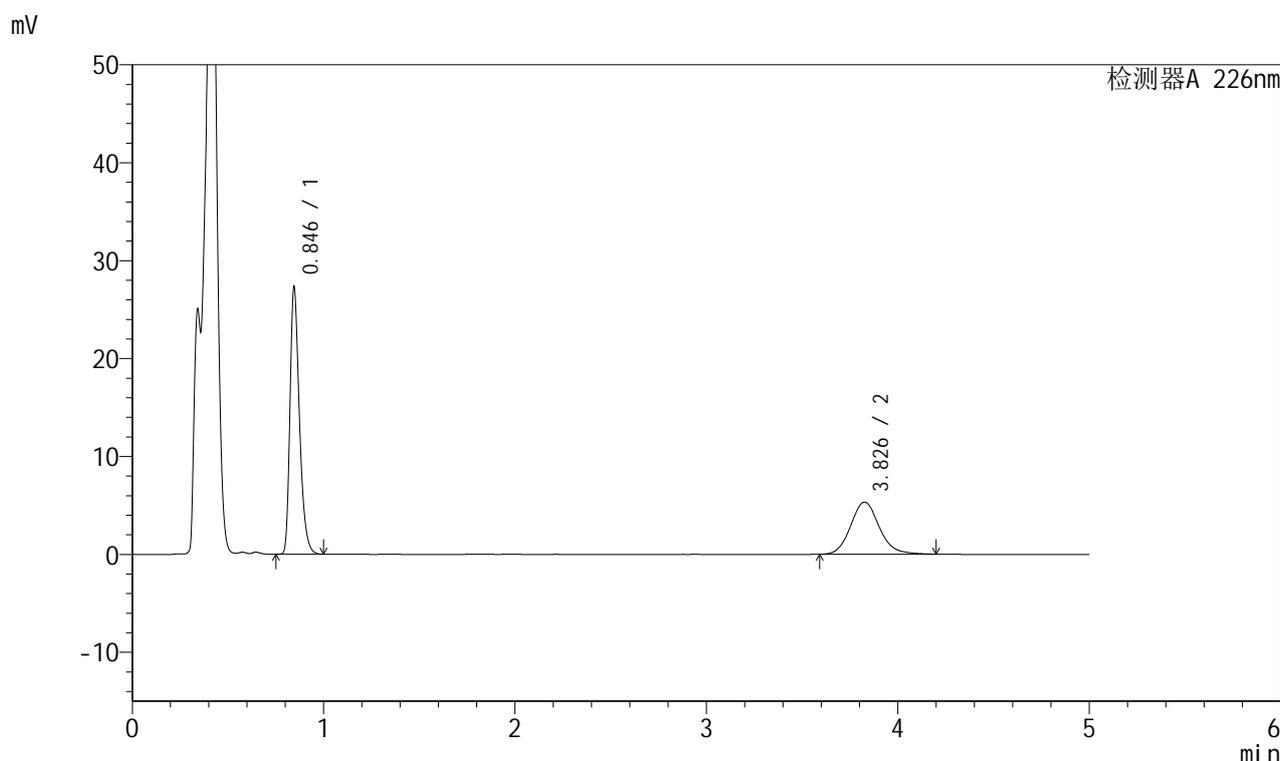
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	92856	63.502	27273	1467	1.335	--
2	3.825	53370	36.498	5112	3213	1.131	16.632
总计		146226	100.000	32385			

图161 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1350-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-46  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 01:24:16      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:36:31      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

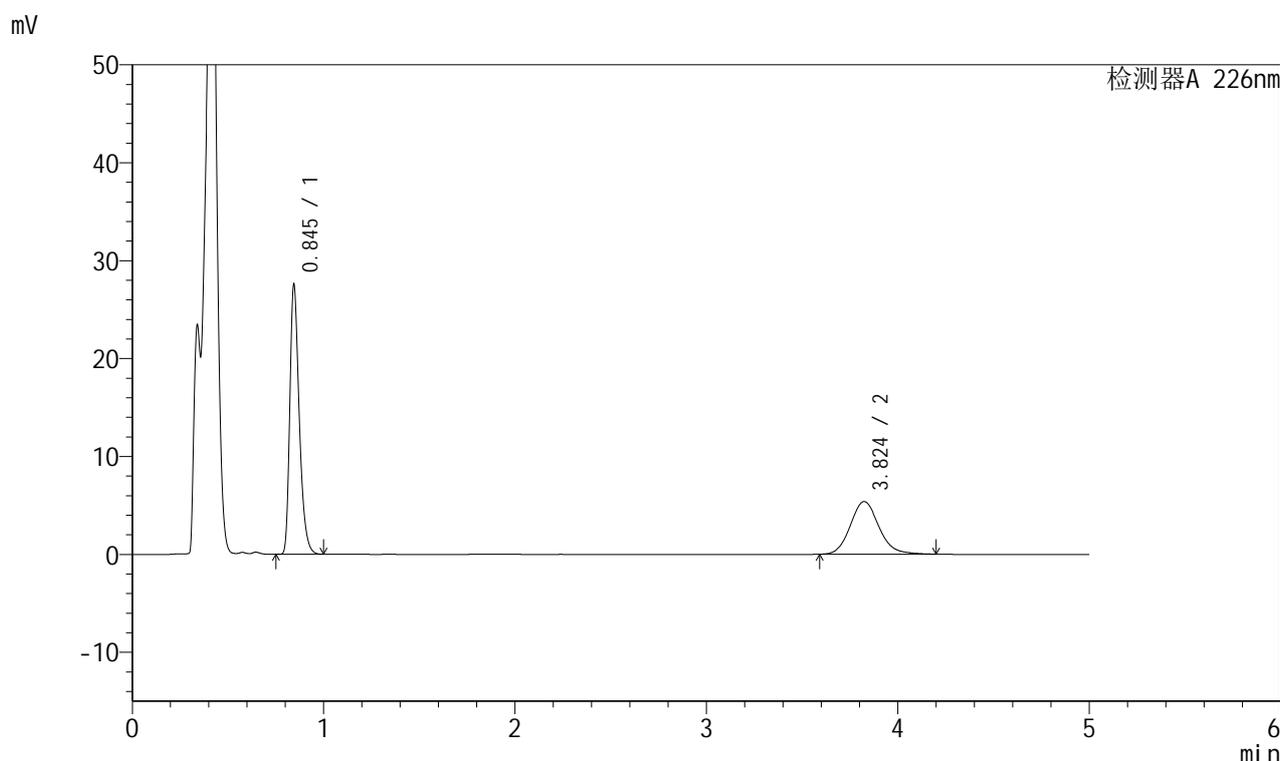
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	92673	62.608	27206	1466	1.336	--
2	3.826	55349	37.392	5313	3223	1.126	16.651
总计		148022	100.000	32519			

图162 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1351-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-2  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 01:29:38      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:36:34      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

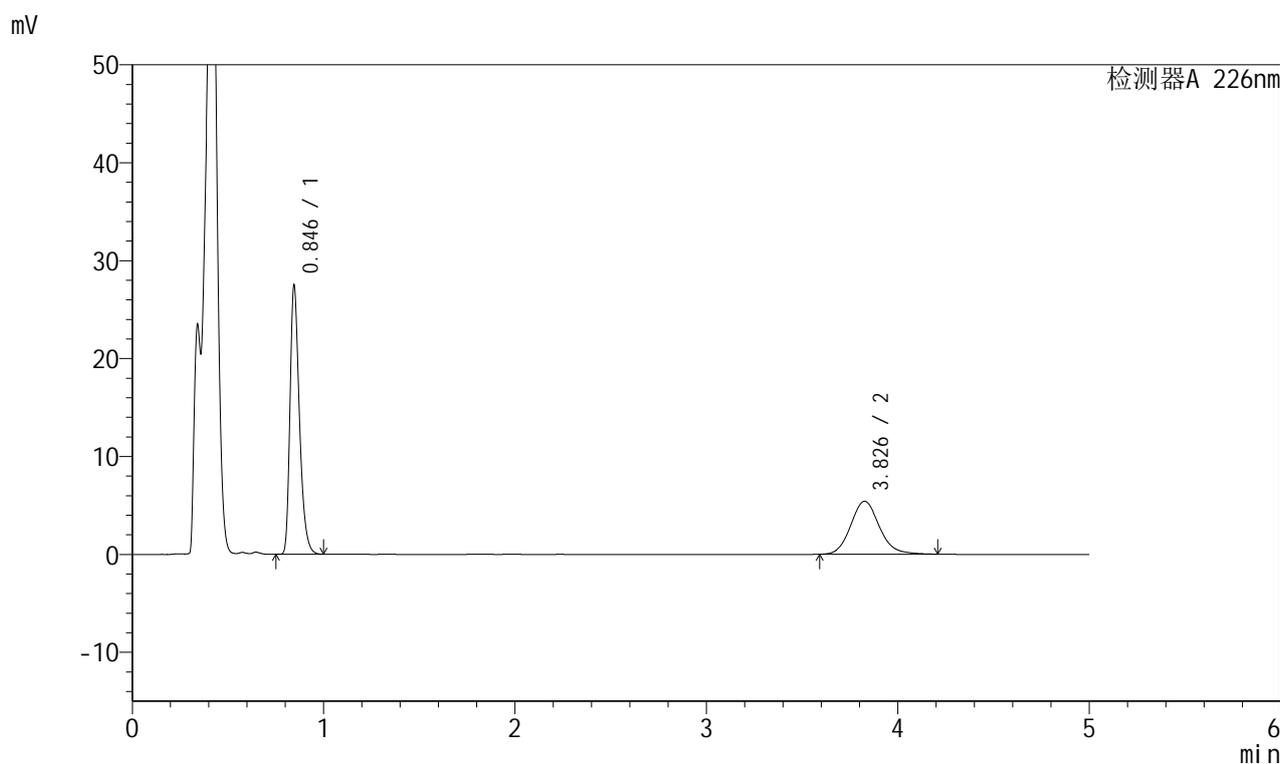
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	93552	62.587	27382	1465	1.337	--
2	3.824	55923	37.413	5377	3228	1.127	16.665
总计		149475	100.000	32759			

图163 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421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 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1352-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-11  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 01:35:01 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:36:37 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

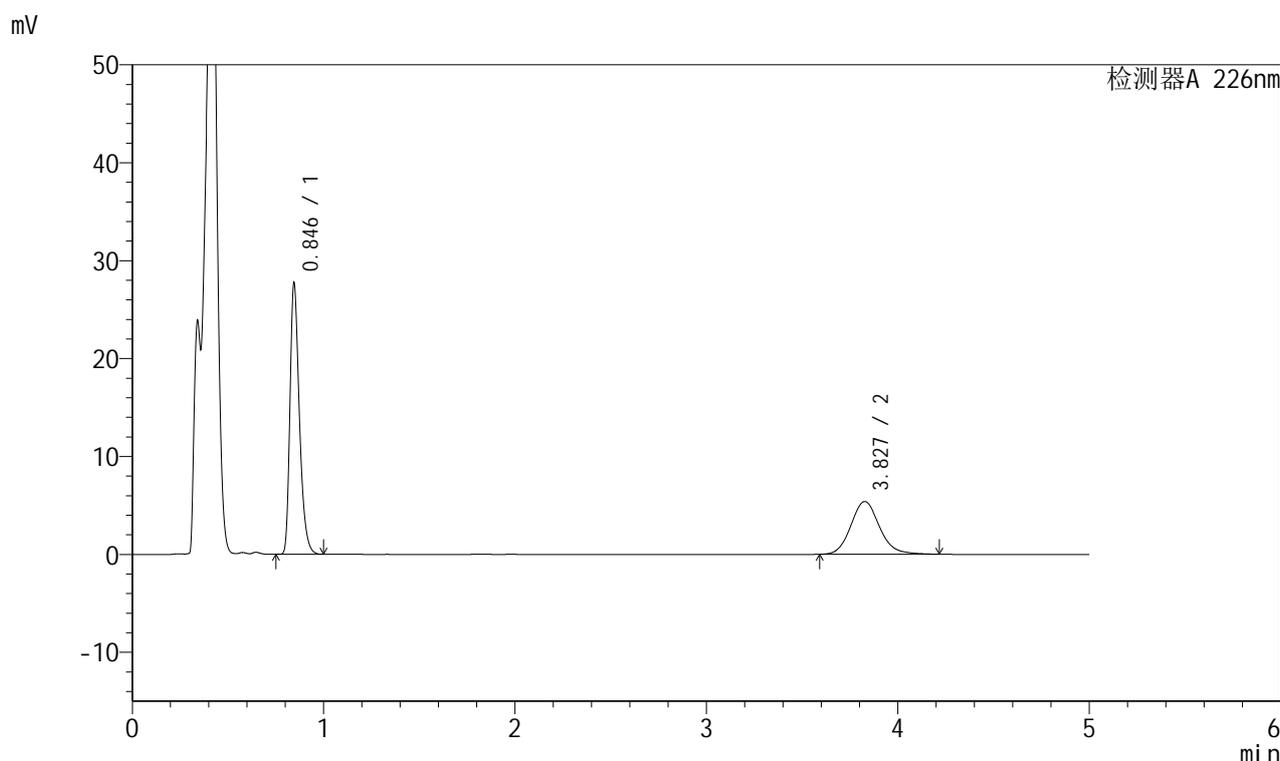
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	93312	62.338	27395	1466	1.336	--
2	3.826	56376	37.662	5400	3212	1.129	16.630
总计		149688	100.000	32795			

图164 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421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 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1353-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-20  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 01:40:24 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:36:40 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	94018	62.625	27612	1468	1.335	--
2	3.827	56110	37.375	5379	3232	1.132	16.675
总计		150128	100.000	32991			

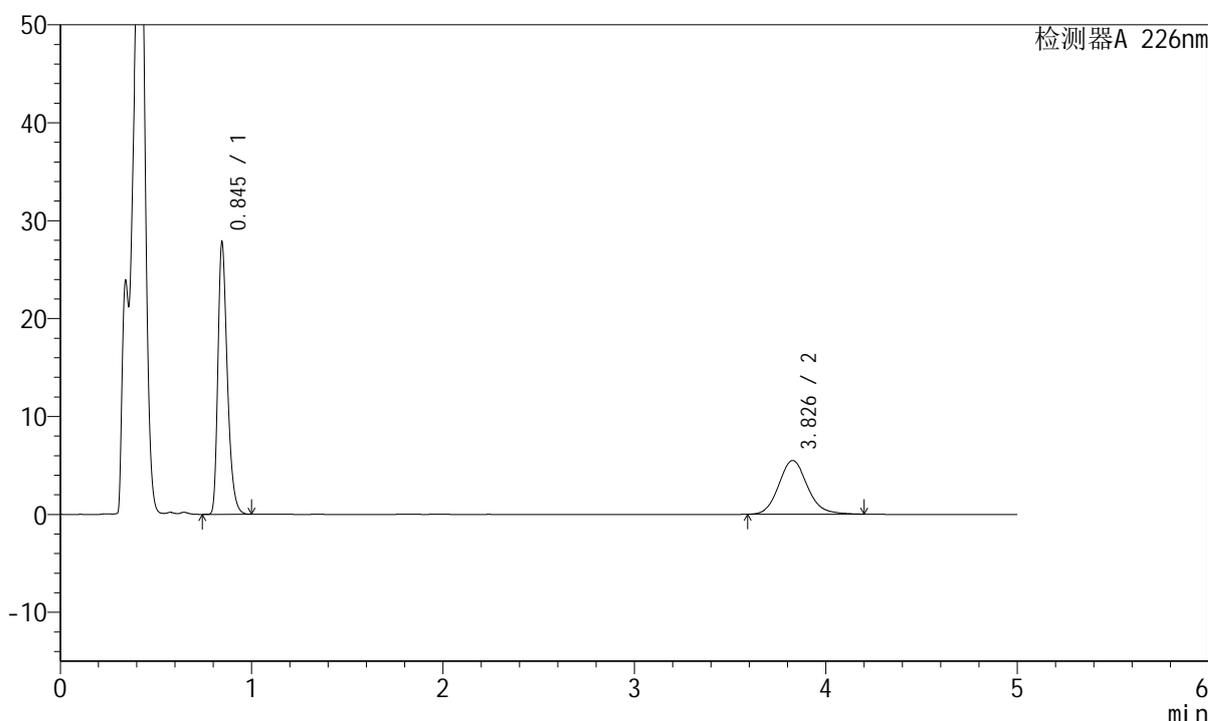
图165 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

## <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 - 0-256/26-1354-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-29  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 01:45:46 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:36:43 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

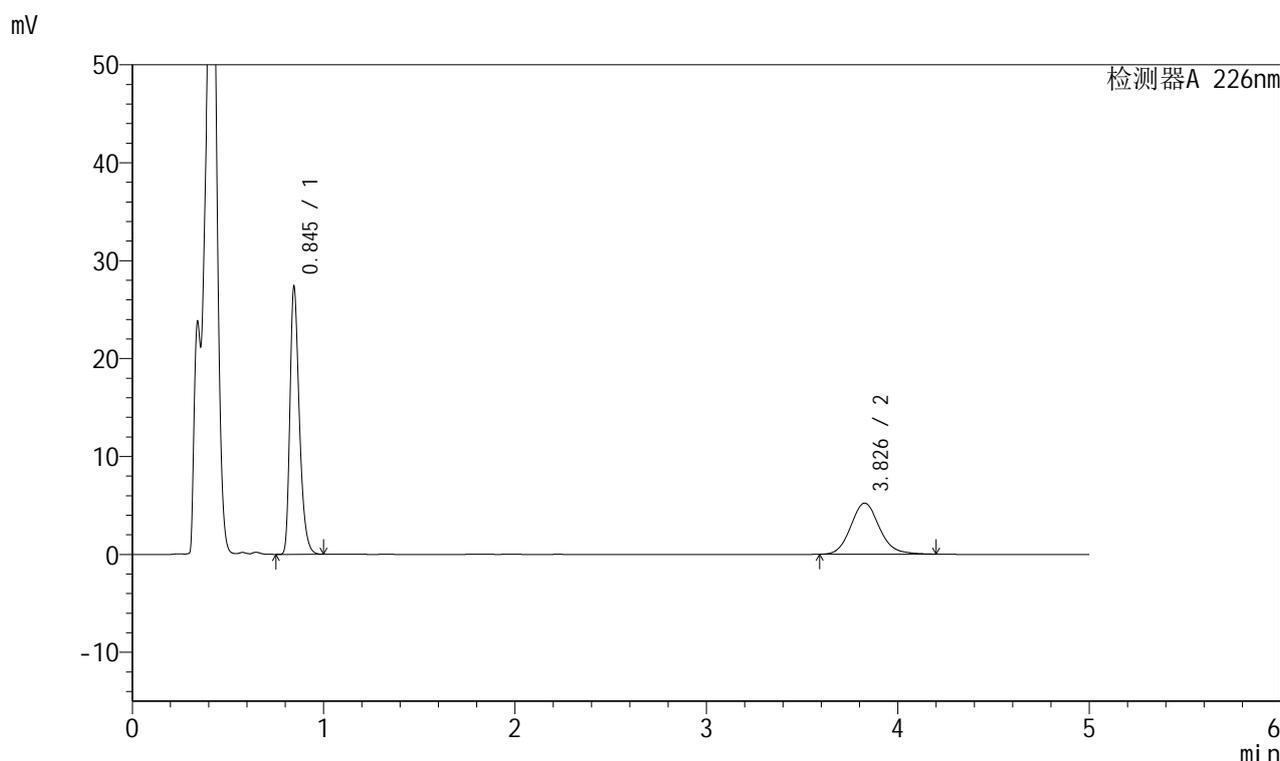
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	94354	62.326	27675	1465	1.335	--
2	3.826	57033	37.674	5482	3230	1.128	16.671
总计		151387	100.000	33156			

图166 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421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 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1355-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-38  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 01:51:09 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:36:46 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

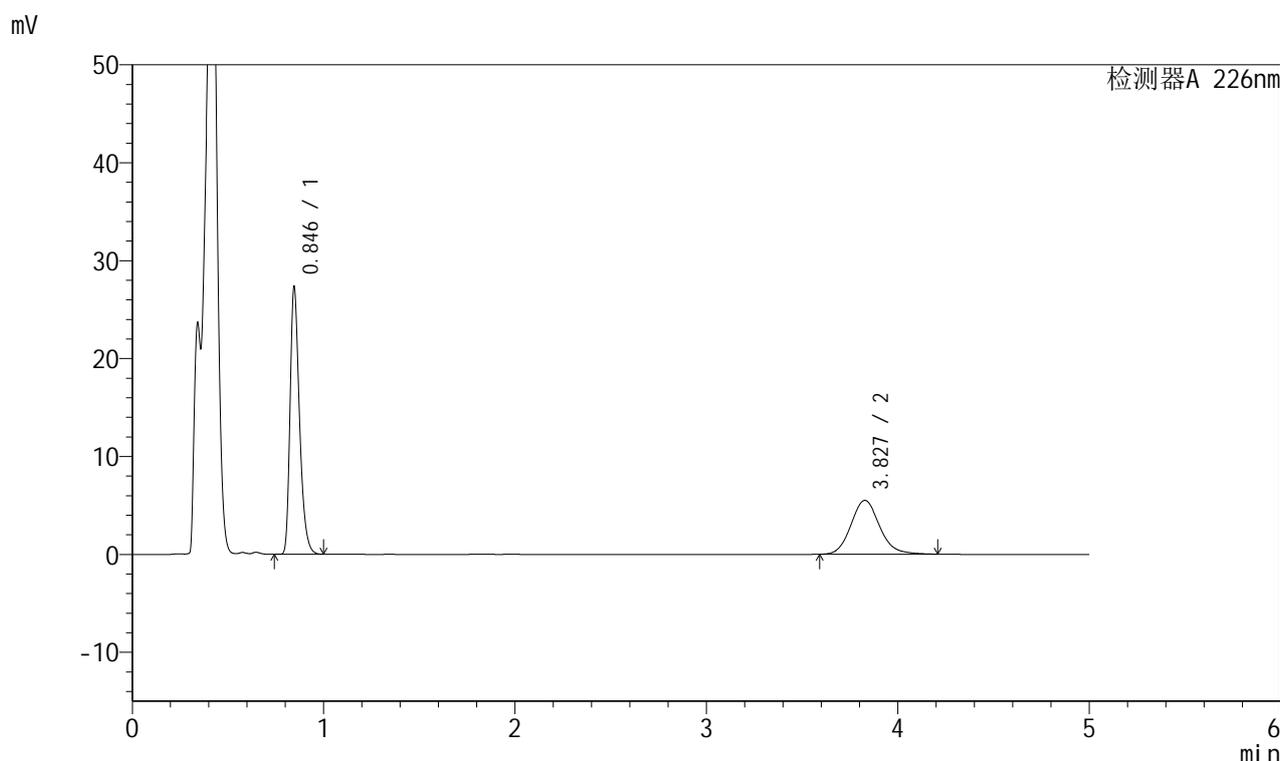
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	92765	63.034	27226	1467	1.336	--
2	3.826	54402	36.966	5217	3214	1.126	16.642
总计		147167	100.000	32443			

图167 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421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 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1356-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-47  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 01:56:32 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:36:48 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

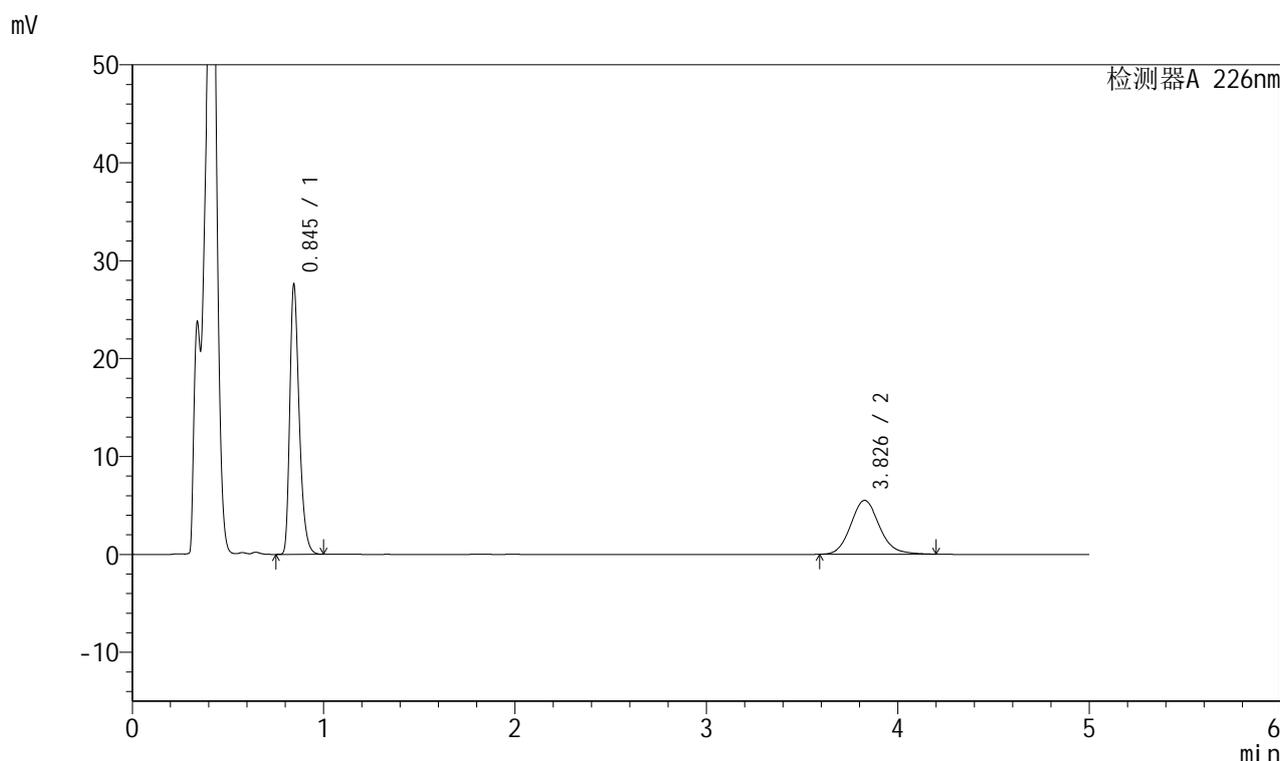
检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	92756	61.824	27254	1470	1.335	--
2	3.827	57277	38.176	5497	3226	1.128	16.664
总计		150033	100.000	32751			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1357-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-3  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 02:01:55 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:36:51 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

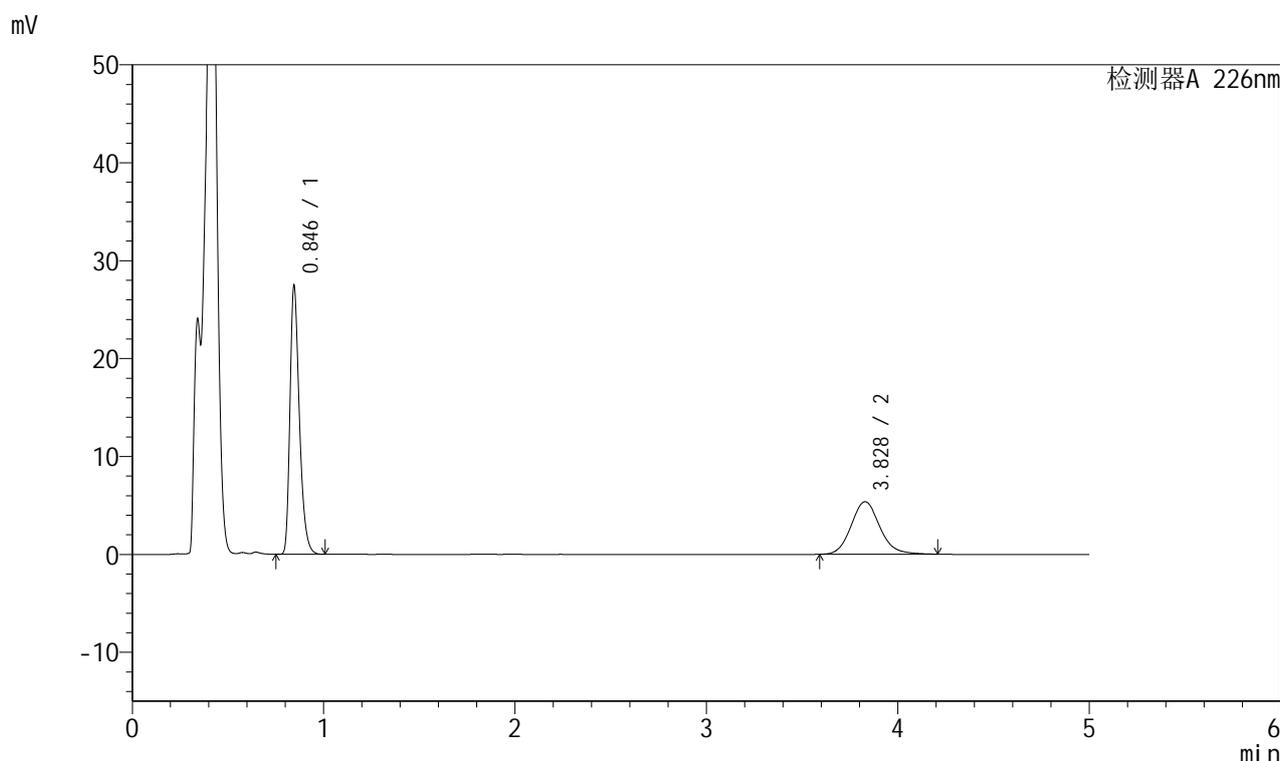
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	93656	62.045	27385	1464	1.335	--
2	3.826	57293	37.955	5497	3216	1.125	16.648
总计		150948	100.000	32882			

图169 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421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 - 0-256/26-1358-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-12  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 02:07:17 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:36:54 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

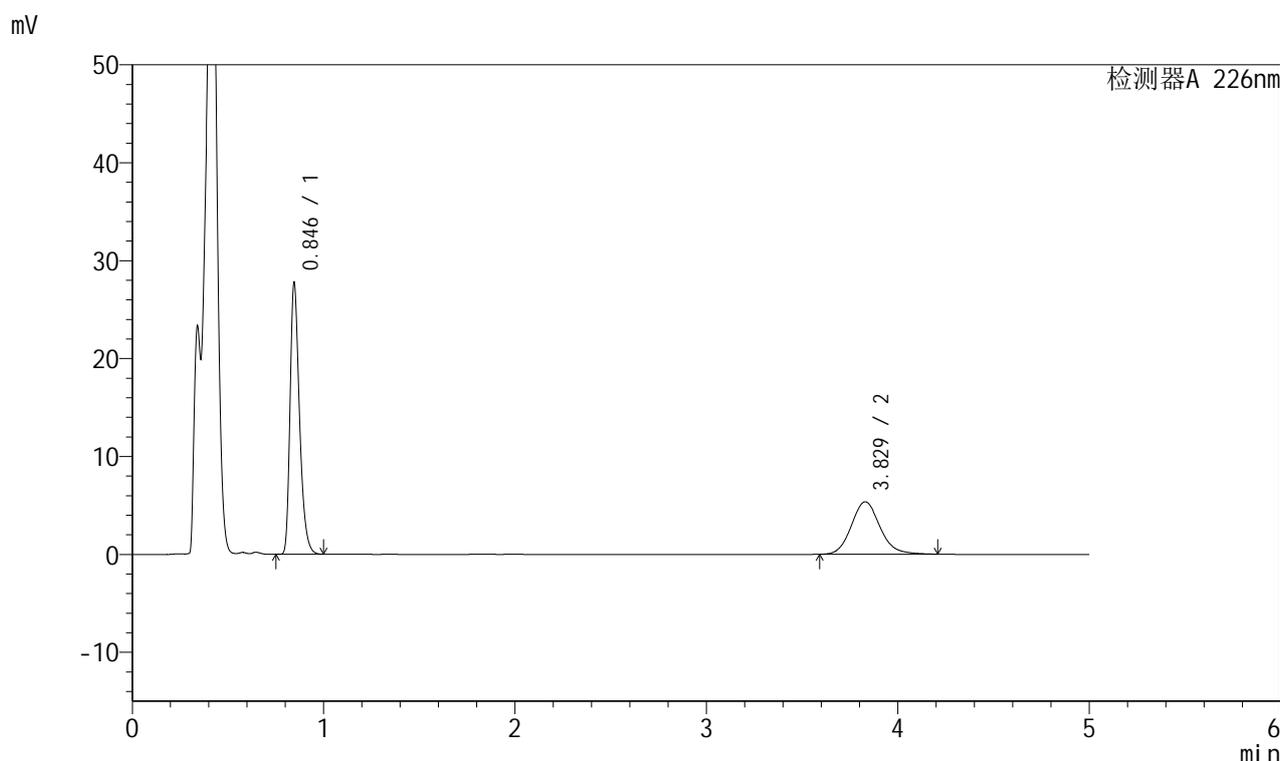
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	93071	62.453	27329	1467	1.335	--
2	3.828	55954	37.547	5367	3219	1.125	16.654
总计		149025	100.000	32696			

图170 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421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,5 $\mu$ m)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C      波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1359-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-21  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 02:12:40      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:36:57      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

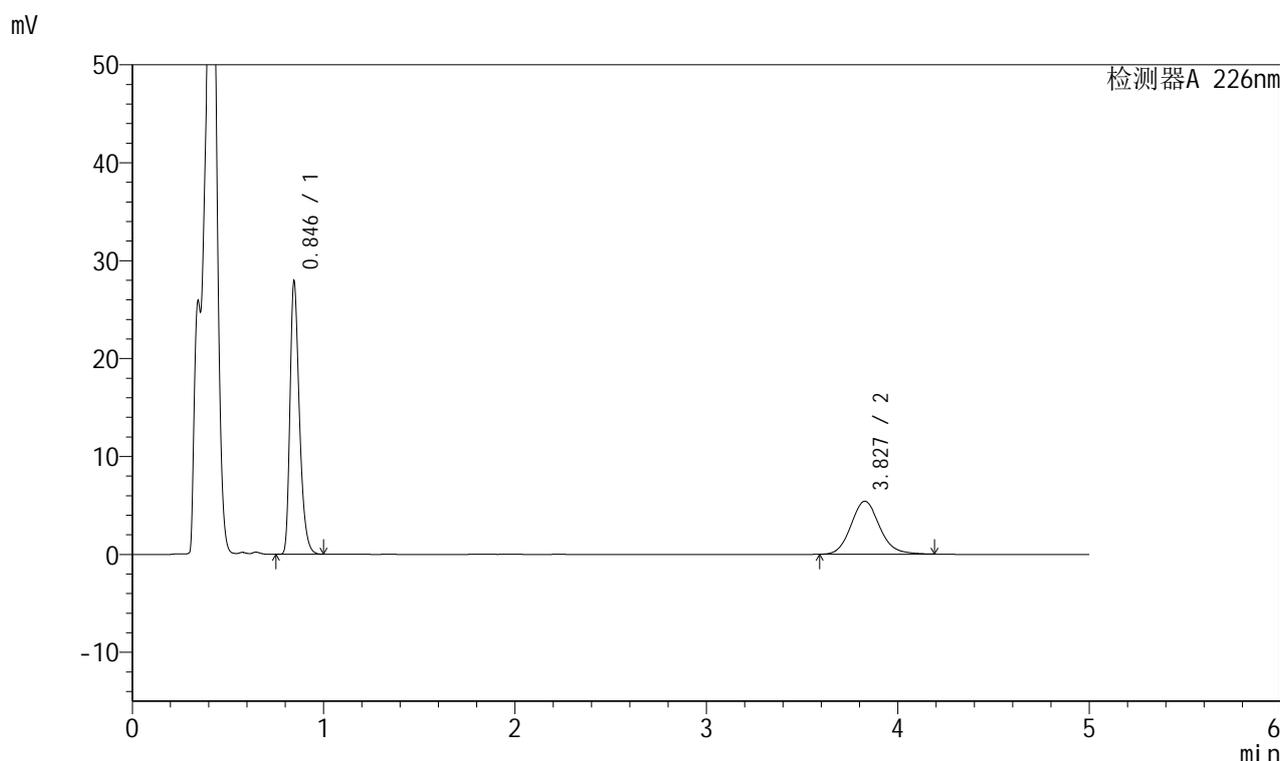
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	94258	62.836	27691	1469	1.335	--
2	3.829	55749	37.164	5355	3228	1.128	16.671
总计		150007	100.000	33046			

图171 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421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 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1360-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-30  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 02:18:03 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:37:00 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

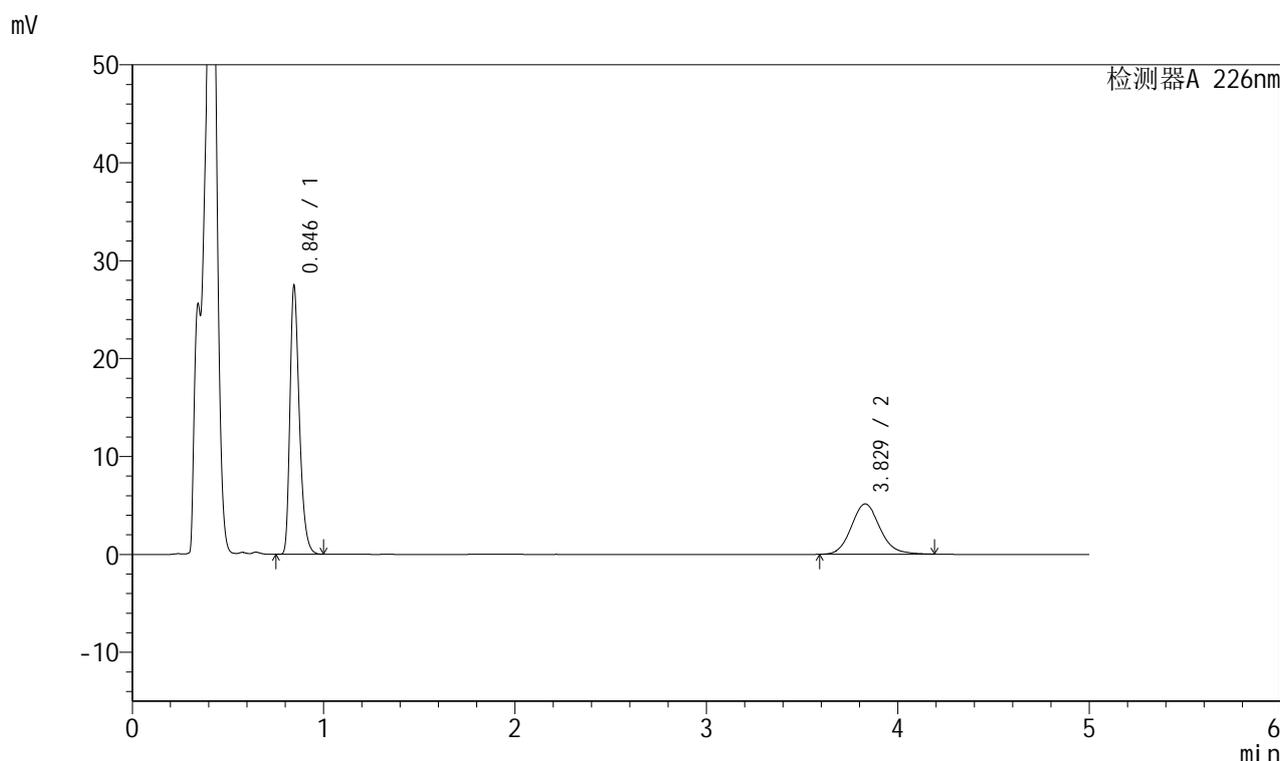
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	94703	62.731	27799	1465	1.335	--
2	3.827	56264	37.269	5409	3223	1.123	16.656
总计		150968	100.000	33207			

图172 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421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 - 0-256/26-1361-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-39  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 02:23:26 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:37:03 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

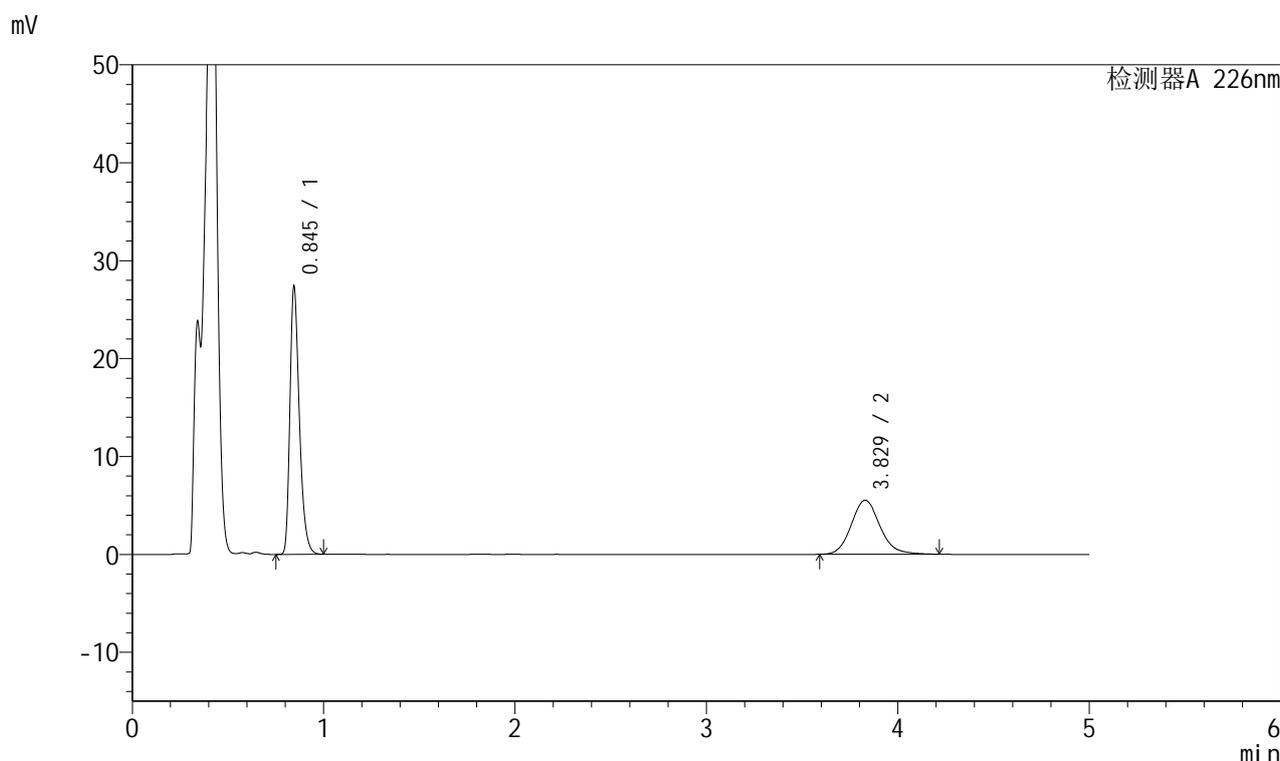
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	93181	63.562	27335	1465	1.335	--
2	3.829	53418	36.438	5142	3228	1.124	16.671
总计		146599	100.000	32477			

图173 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421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,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1362-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-48  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 02:28:48 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:37:06 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

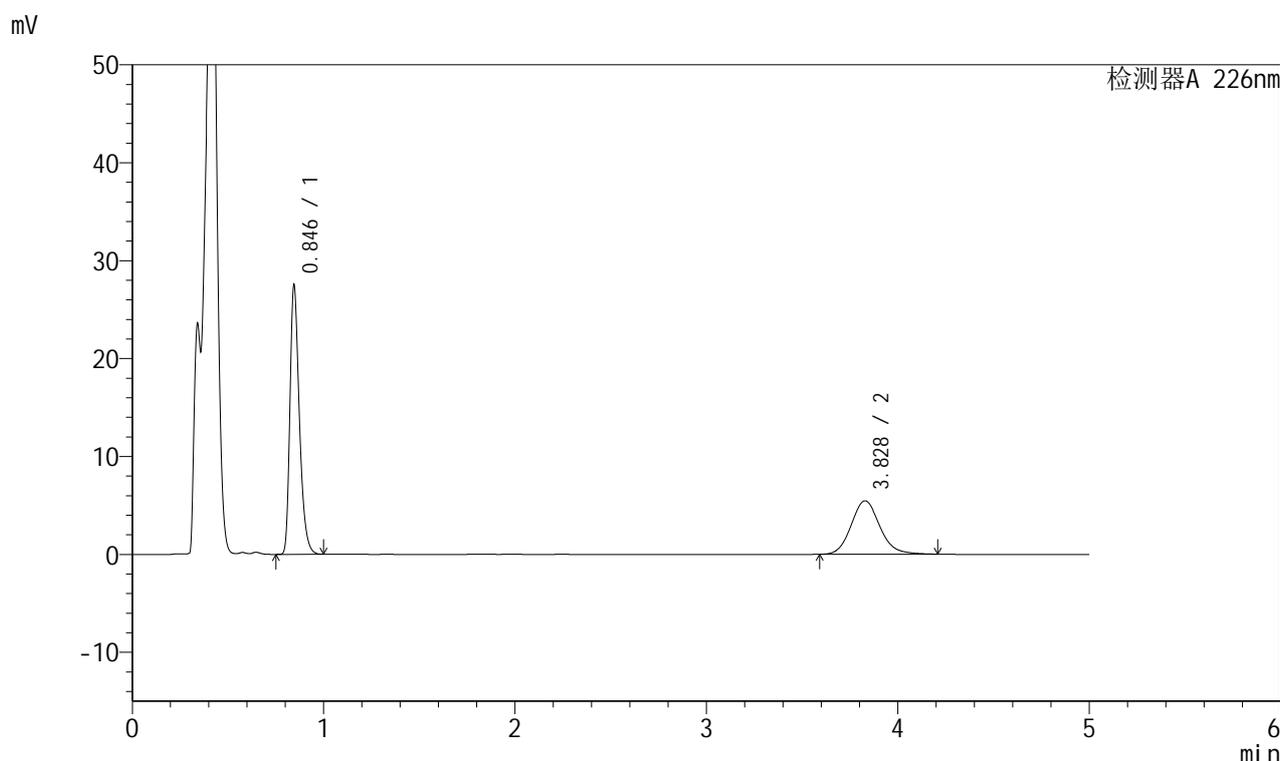
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	92992	61.705	27264	1464	1.335	--
2	3.829	57712	38.295	5523	3217	1.130	16.648
总计		150704	100.000	32787			

图174 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421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 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1363-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-4  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 02:34:11 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:37:09 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

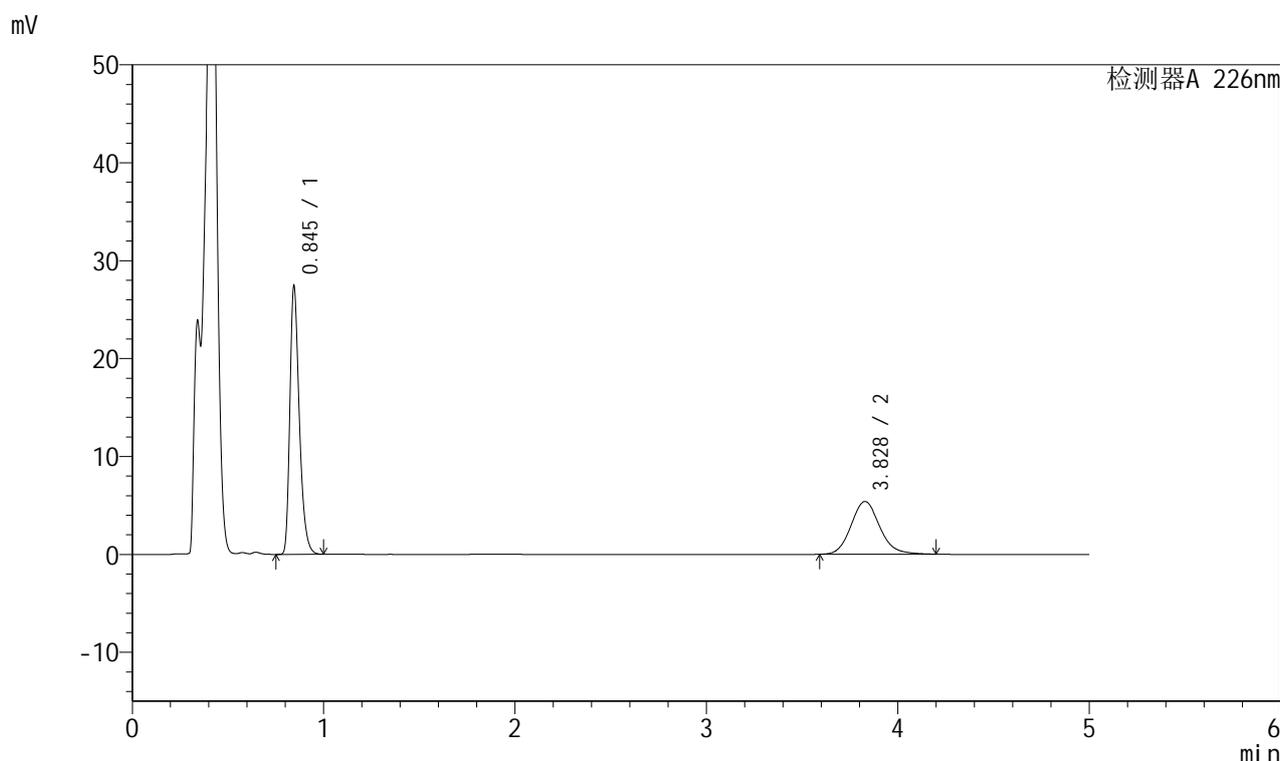
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	93363	62.155	27389	1465	1.335	--
2	3.828	56847	37.845	5457	3220	1.126	16.654
总计		150210	100.000	32846			

图175 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1364-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-13  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 02:39:34 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:37:12 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A 226nm

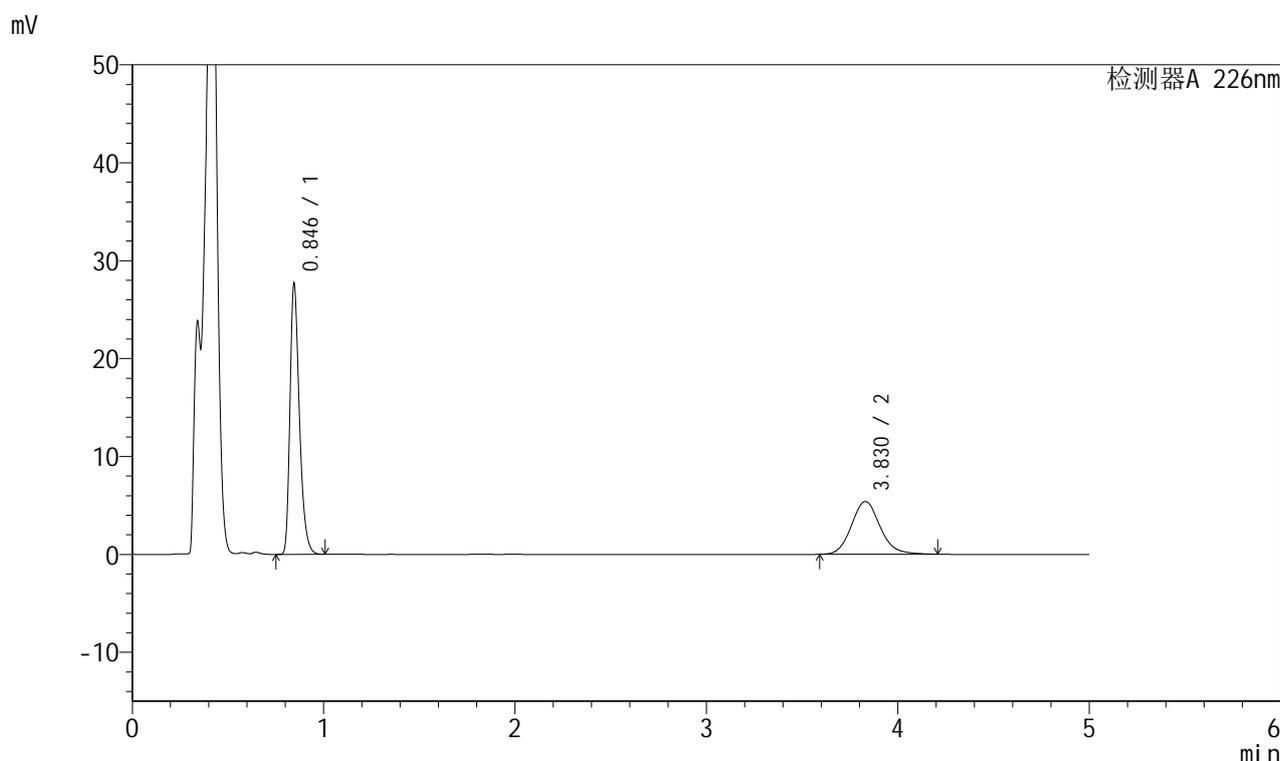
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	93092	62.369	27282	1464	1.335	--
2	3.828	56168	37.631	5388	3215	1.127	16.645
总计		149260	100.000	32670			

图176 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421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 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1365-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-22  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 02:44:58 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:37:15 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

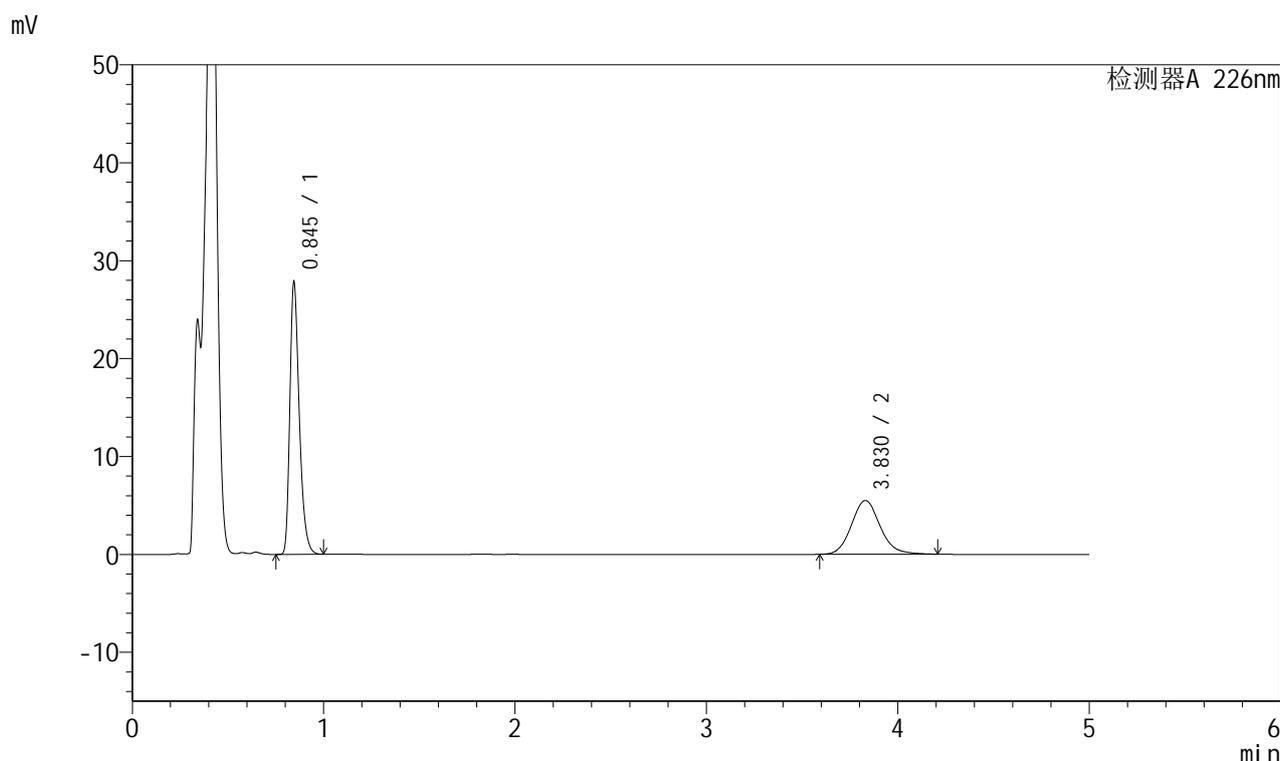
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	93937	62.567	27576	1466	1.335	--
2	3.830	56202	37.433	5390	3217	1.126	16.650
总计		150139	100.000	32966			

图177 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1366-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-31  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 02:50:22 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:37:17 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

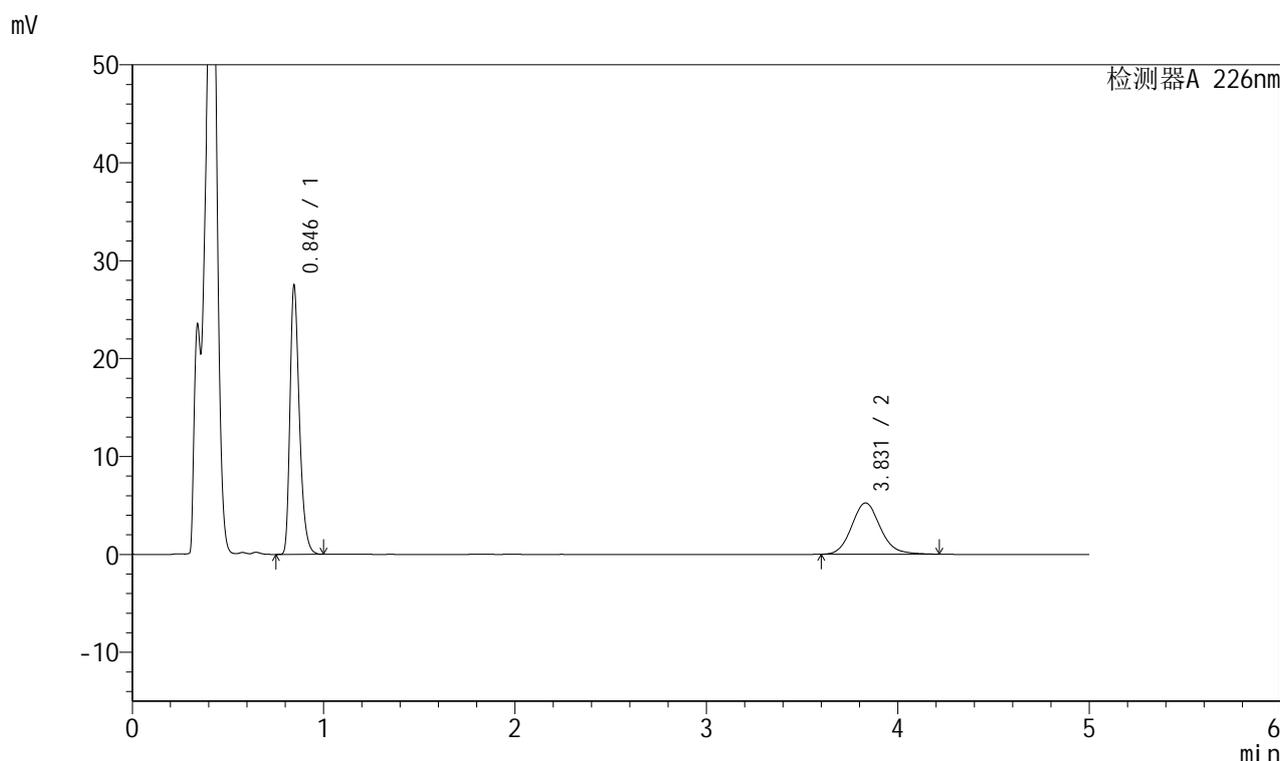
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	94494	62.278	27678	1463	1.335	--
2	3.830	57235	37.722	5495	3226	1.124	16.670
总计		151729	100.000	33173			

图178 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421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 - 0-256/26-1367-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-40  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 02:55:46 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:37:20 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

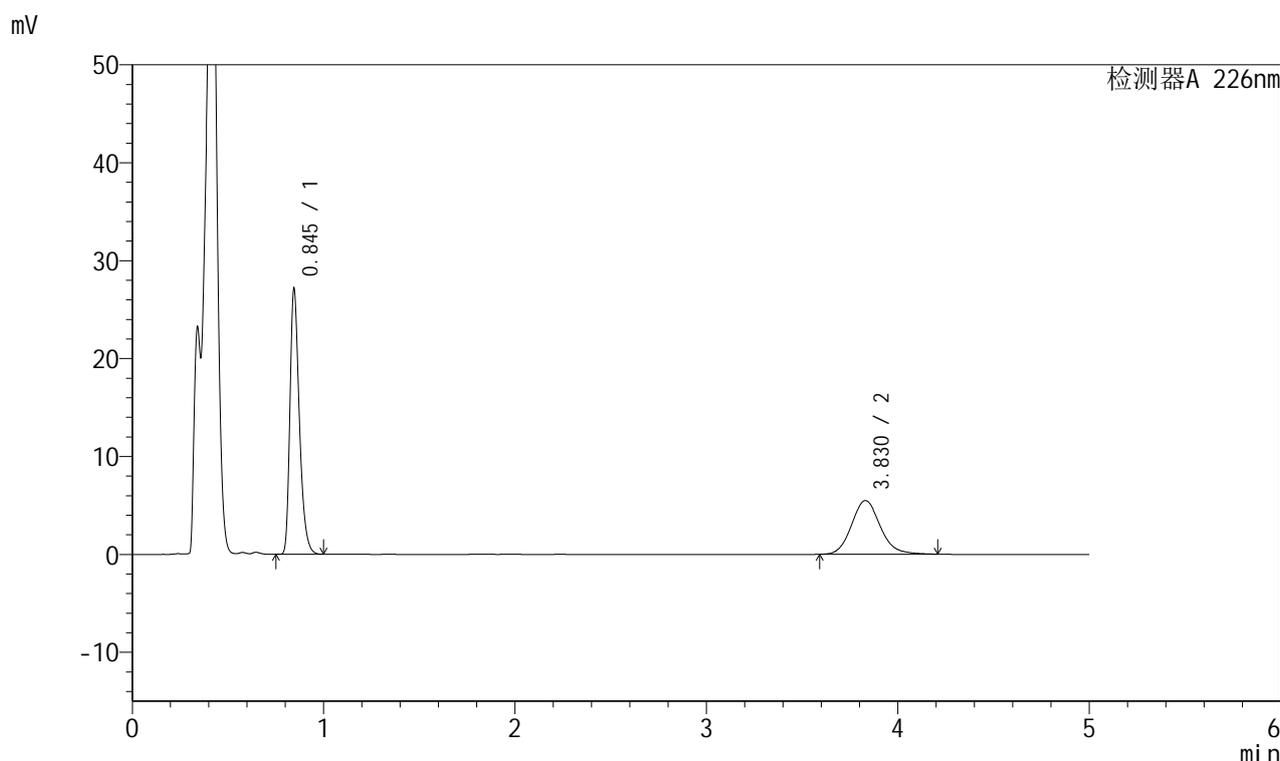
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	93374	63.105	27397	1465	1.335	--
2	3.831	54592	36.895	5241	3219	1.126	16.656
总计		147966	100.000	32638			

图179 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421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 - 0-256/26-1368-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-49  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 03:01:08 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:37:23 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

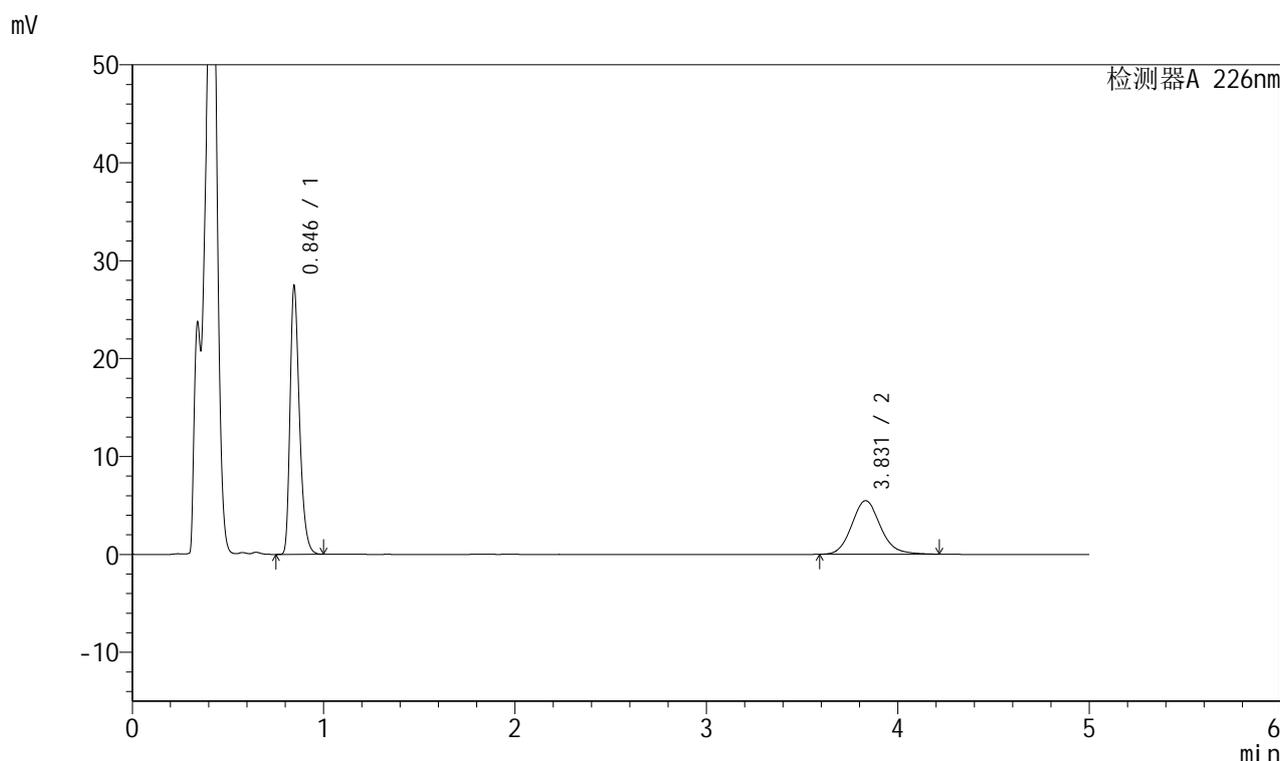
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	92080	61.690	27017	1466	1.335	--
2	3.830	57181	38.310	5485	3221	1.126	16.663
总计		149261	100.000	32502			

图180 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421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,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1369-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-5  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 03:06:31 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:37:26 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

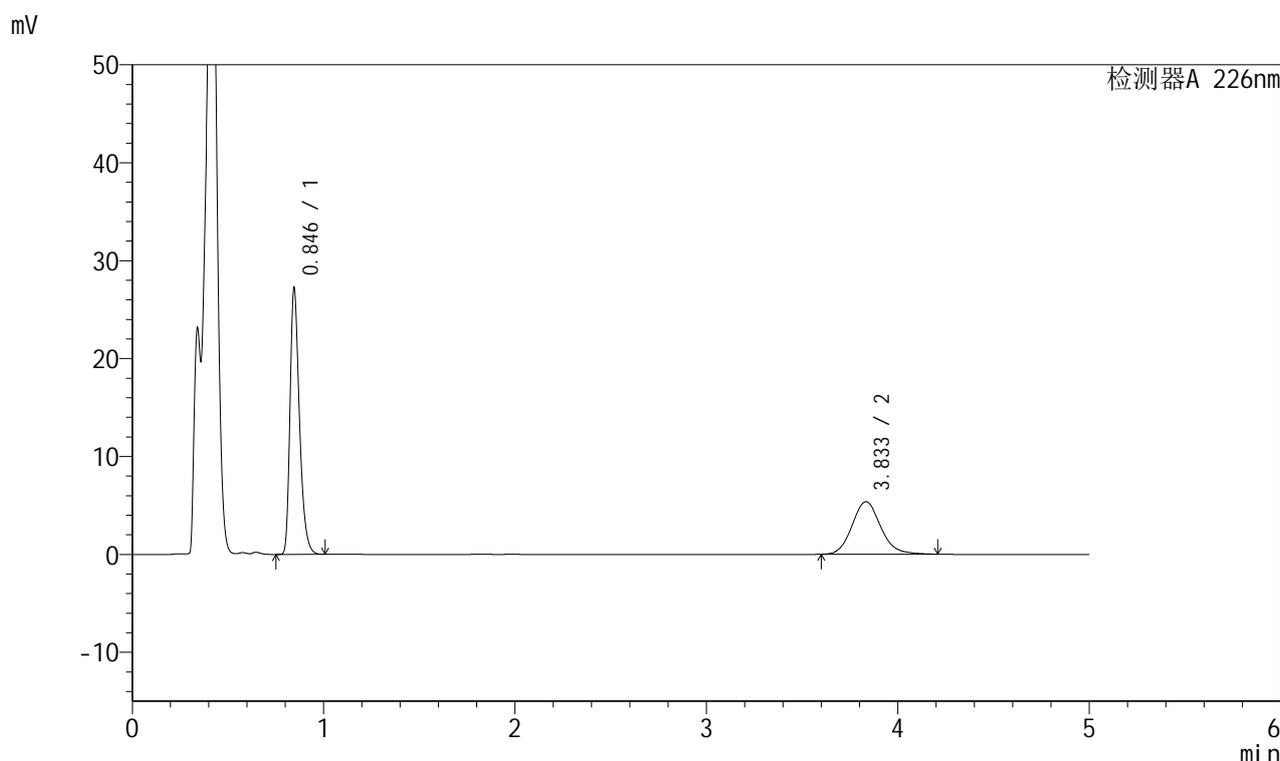
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	93182	61.968	27354	1468	1.335	--
2	3.831	57191	38.032	5475	3217	1.126	16.654
总计		150373	100.000	32829			

图181 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1370-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-14  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 03:11:56 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:37:29 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

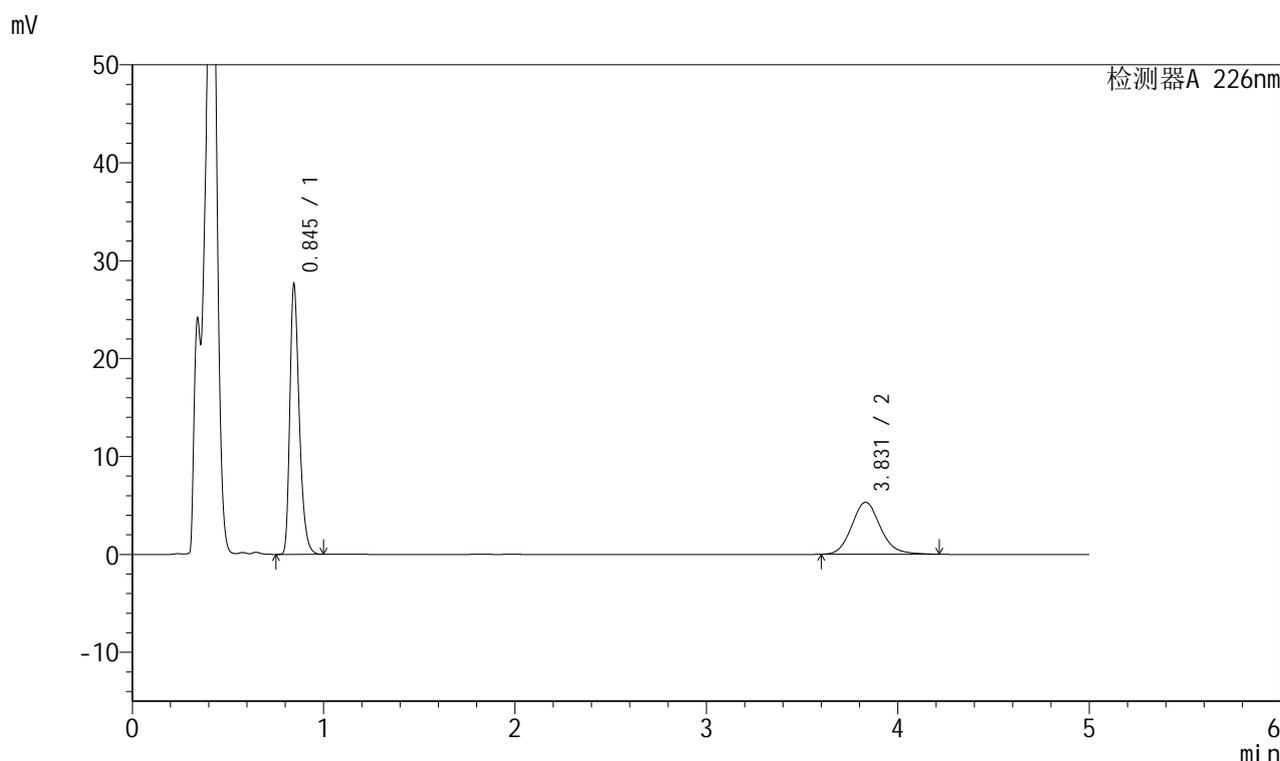
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	92424	62.265	27139	1468	1.335	--
2	3.833	56012	37.735	5365	3211	1.127	16.646
总计		148436	100.000	32504			

图182 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1371-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-23  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 03:17:19 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:37:31 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

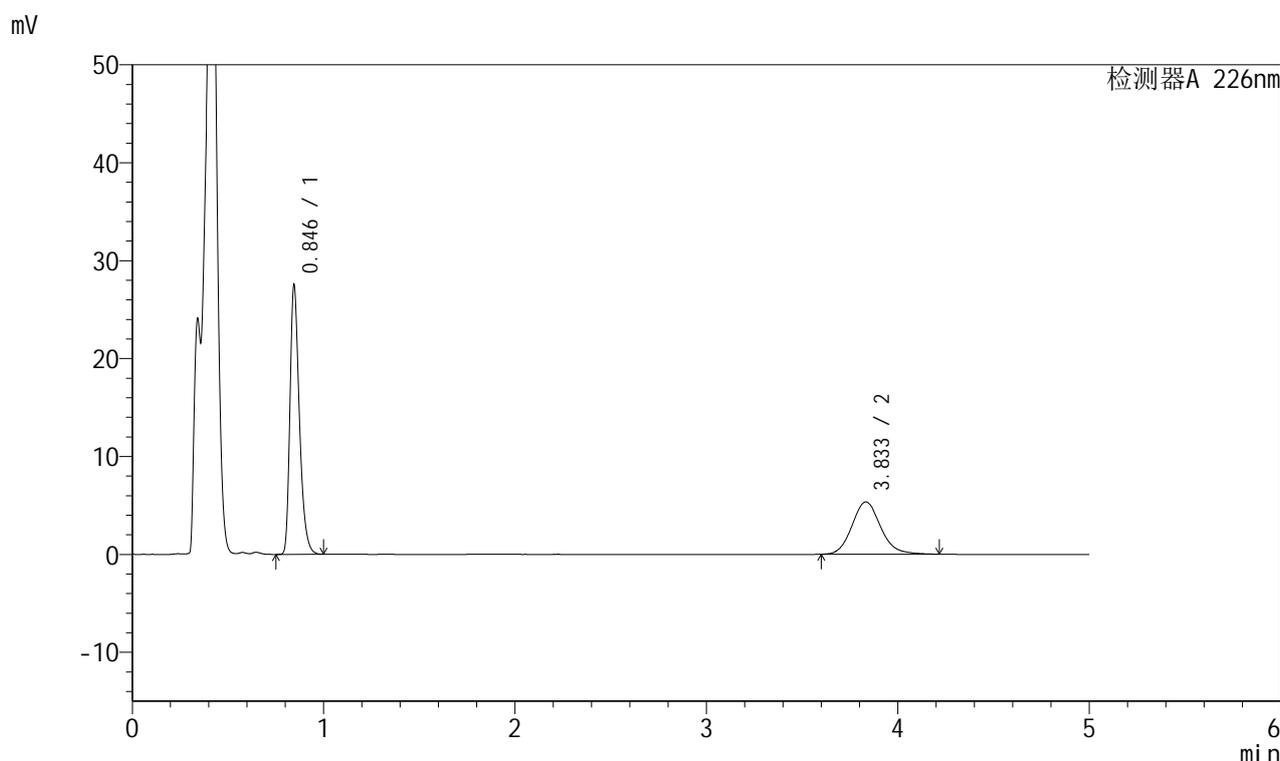
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	93675	62.839	27452	1468	1.335	--
2	3.831	55396	37.161	5307	3216	1.127	16.661
总计		149072	100.000	32759			

图183 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421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 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1372-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-32  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 03:22:42 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:37:34 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

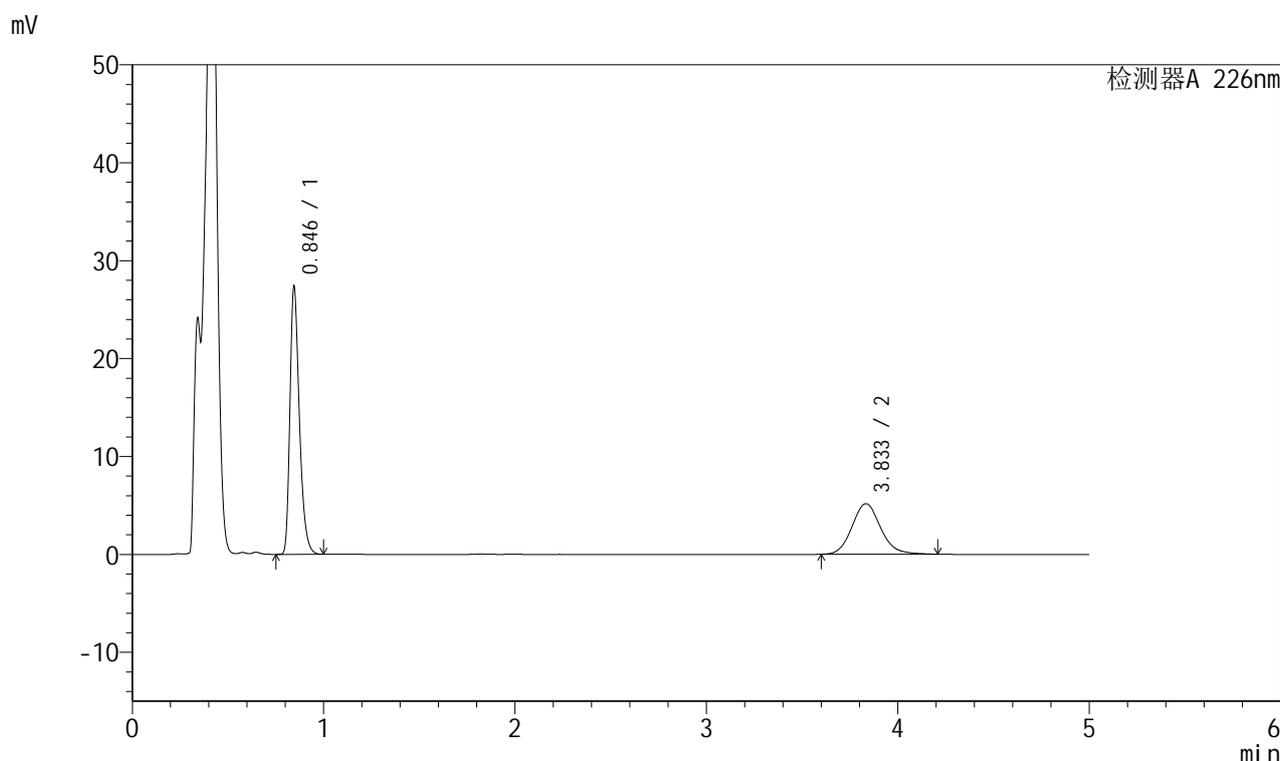
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	93372	62.620	27401	1467	1.336	--
2	3.833	55737	37.380	5341	3220	1.129	16.666
总计		149109	100.000	32742			

图184 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421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,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1373-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-41  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 03:28:05 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:37:37 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

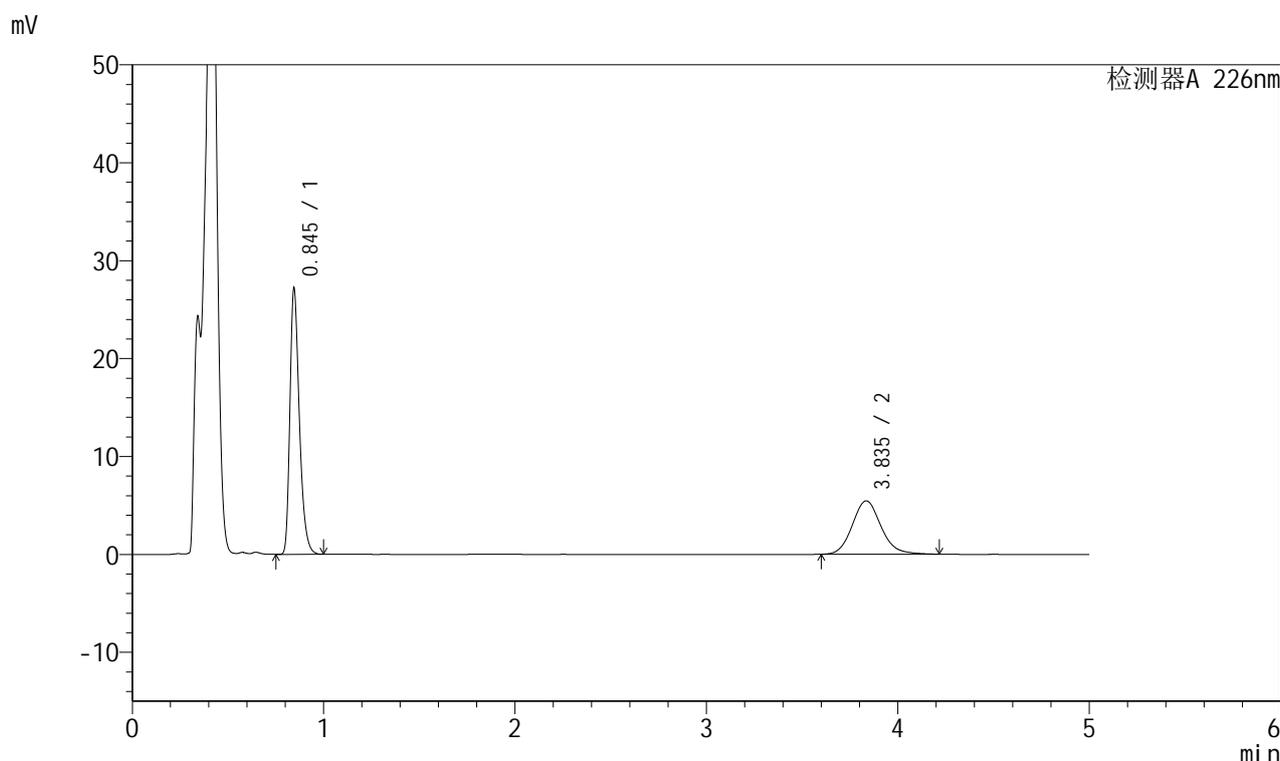
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	92988	63.342	27273	1465	1.336	--
2	3.833	53814	36.658	5163	3226	1.124	16.675
总计		146802	100.000	32436			

图185 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1374-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-50  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 03:33:29 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:37:40 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

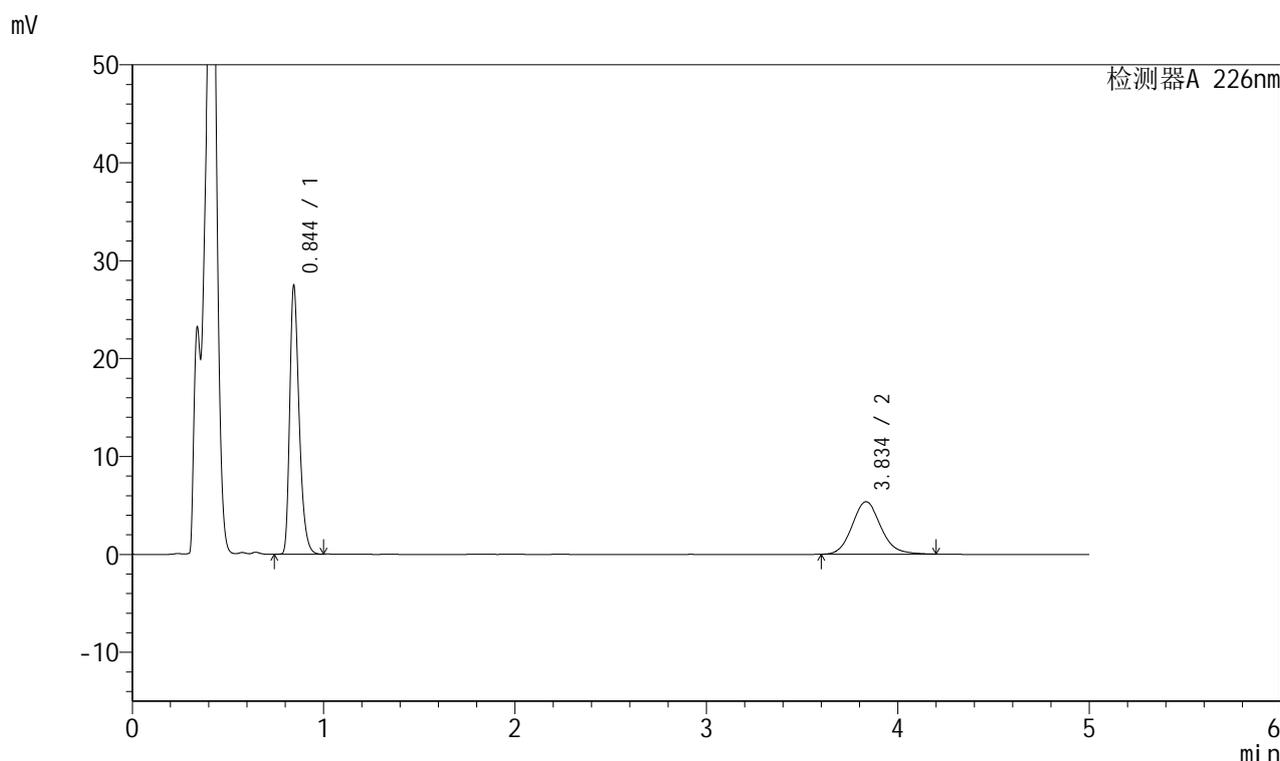
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	92296	61.850	27063	1465	1.335	--
2	3.835	56930	38.150	5444	3226	1.126	16.680
总计		149225	100.000	32507			

图186 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1375-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-6  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 03:38:52 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:37:43 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A 226nm

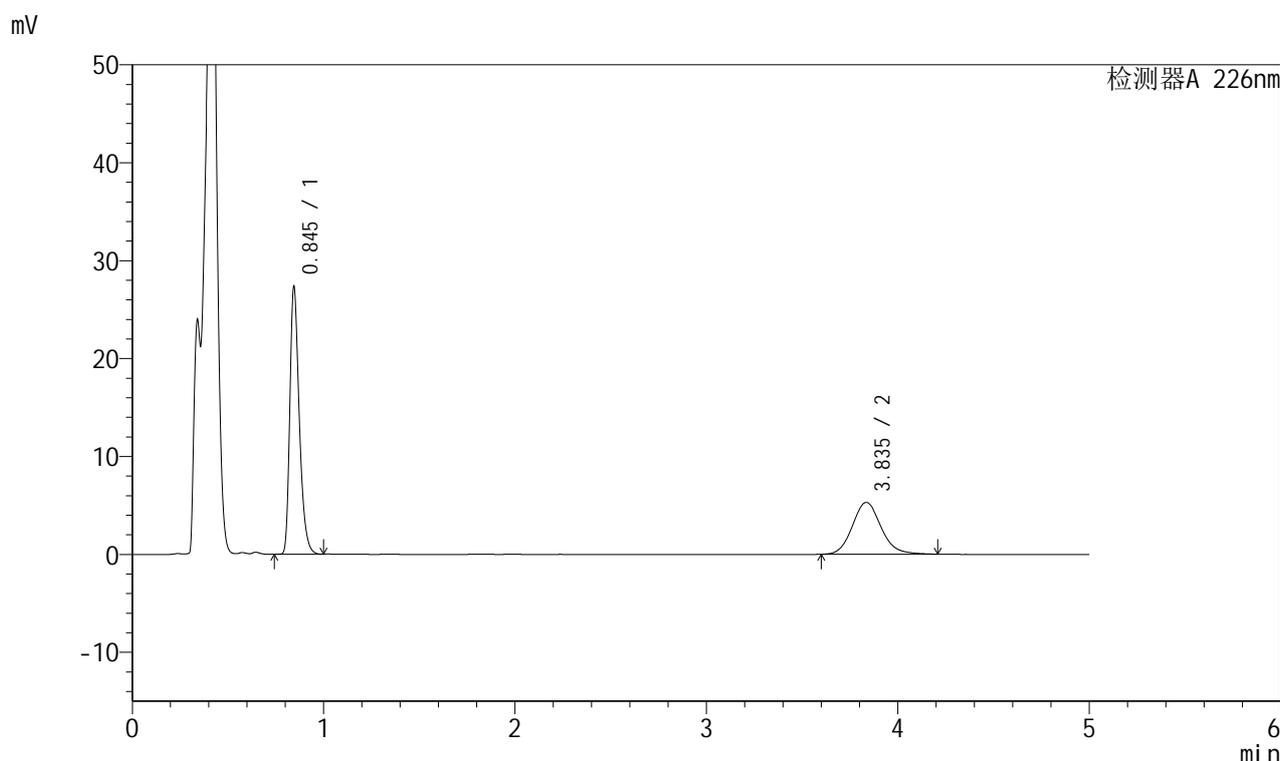
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.844	93110	62.479	27211	1464	1.334	--
2	3.834	55916	37.521	5356	3217	1.125	16.670
总计		149026	100.000	32567			

图187 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421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,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1376-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-15  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 03:44:14 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:37:45 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

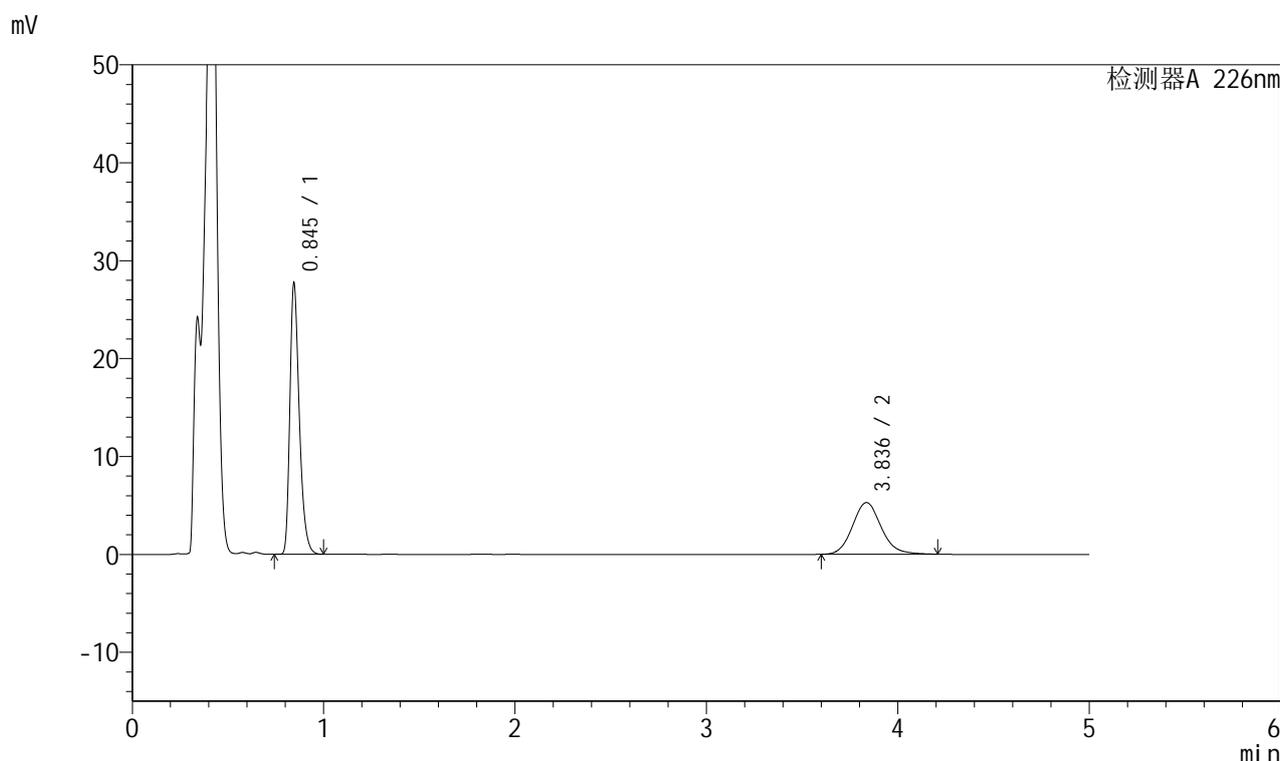
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	92785	62.662	27183	1466	1.334	--
2	3.835	55287	37.338	5292	3220	1.123	16.674
总计		148072	100.000	32475			

图188 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421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 - 0-256/26-1377-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-24  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 03:49:37 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:37:48 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

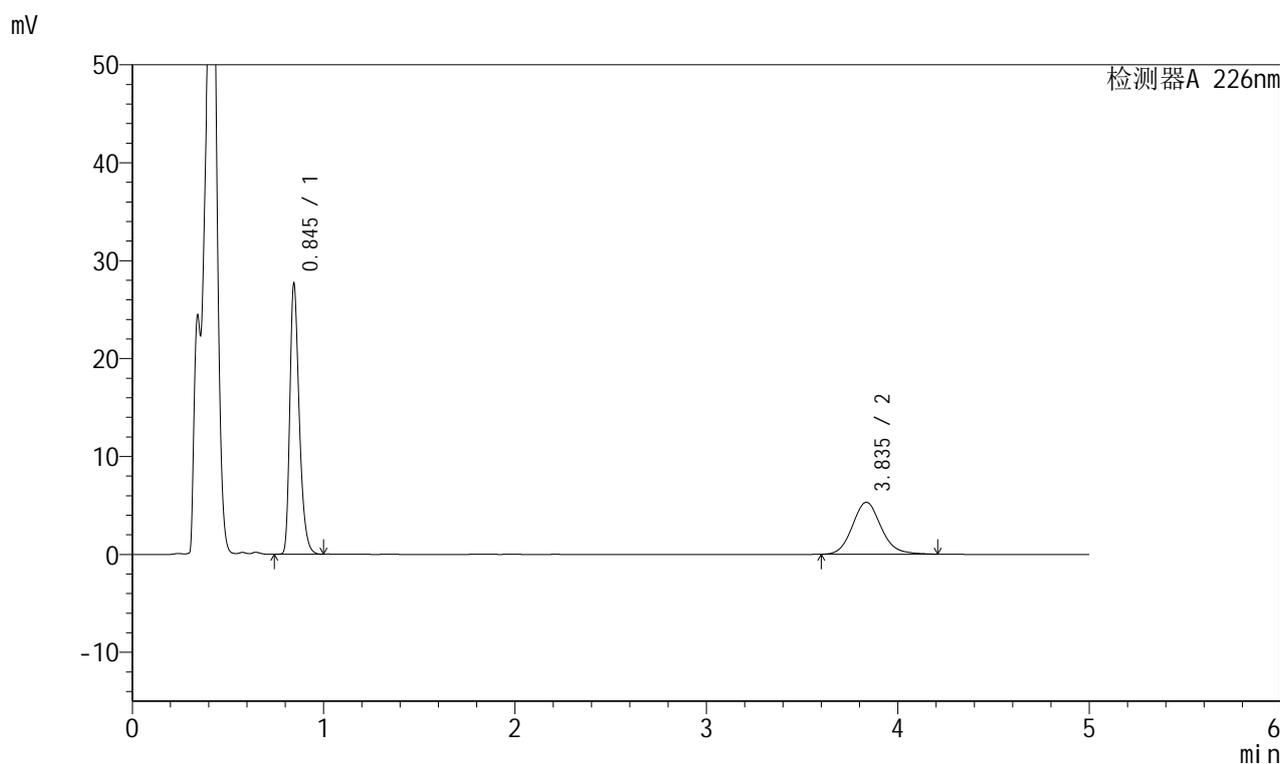
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	93946	63.010	27549	1464	1.333	--
2	3.836	55151	36.990	5277	3210	1.125	16.654
总计		149097	100.000	32826			

图189 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片3  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1378-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-33  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 03:55:00 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:37:51 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A 226nm

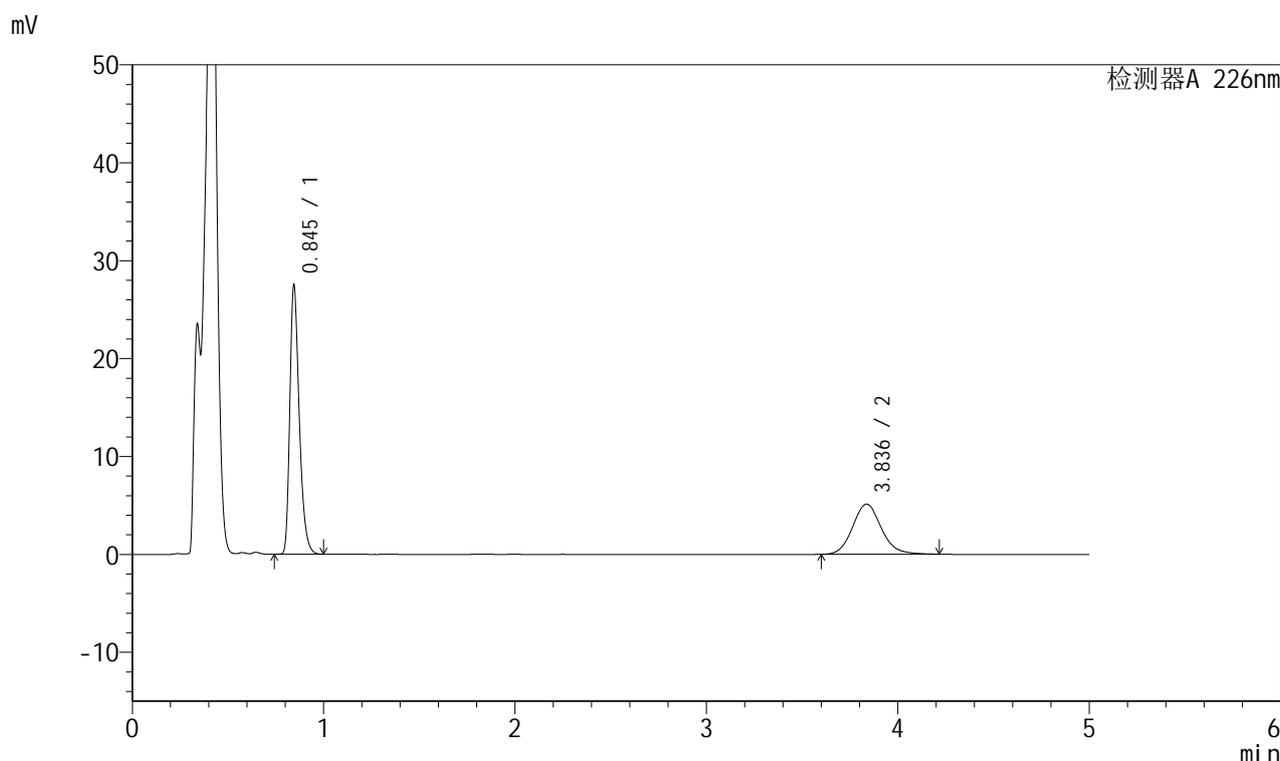
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	93755	62.887	27482	1468	1.333	--
2	3.835	55330	37.113	5297	3215	1.124	16.669
总计		149085	100.000	32780			

图190 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421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 - 0-256/26-1379-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-42  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 04:00:25 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:37:54 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

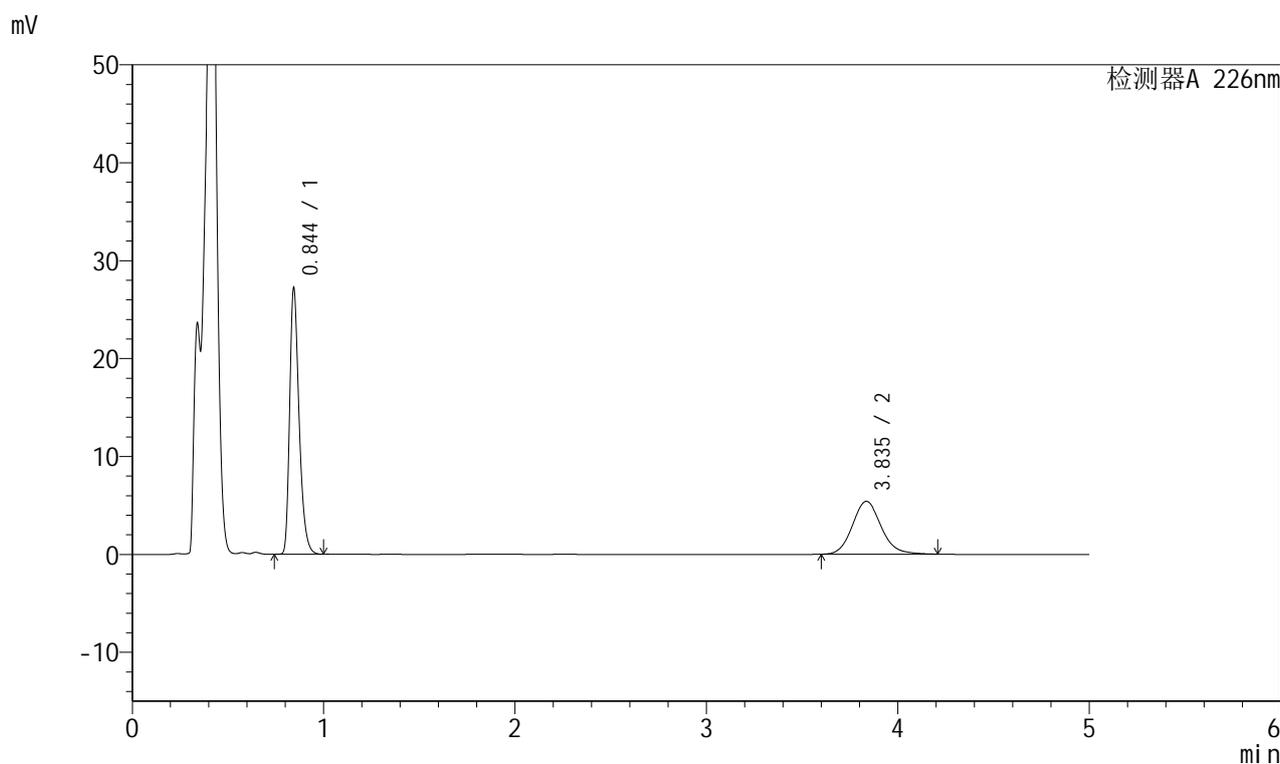
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	93217	63.532	27317	1467	1.333	--
2	3.836	53508	36.468	5121	3216	1.123	16.673
总计		146726	100.000	32439			

图191 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片5  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1380-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-51  
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 04:05:47 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:37:57 处理者: xiechaojun  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

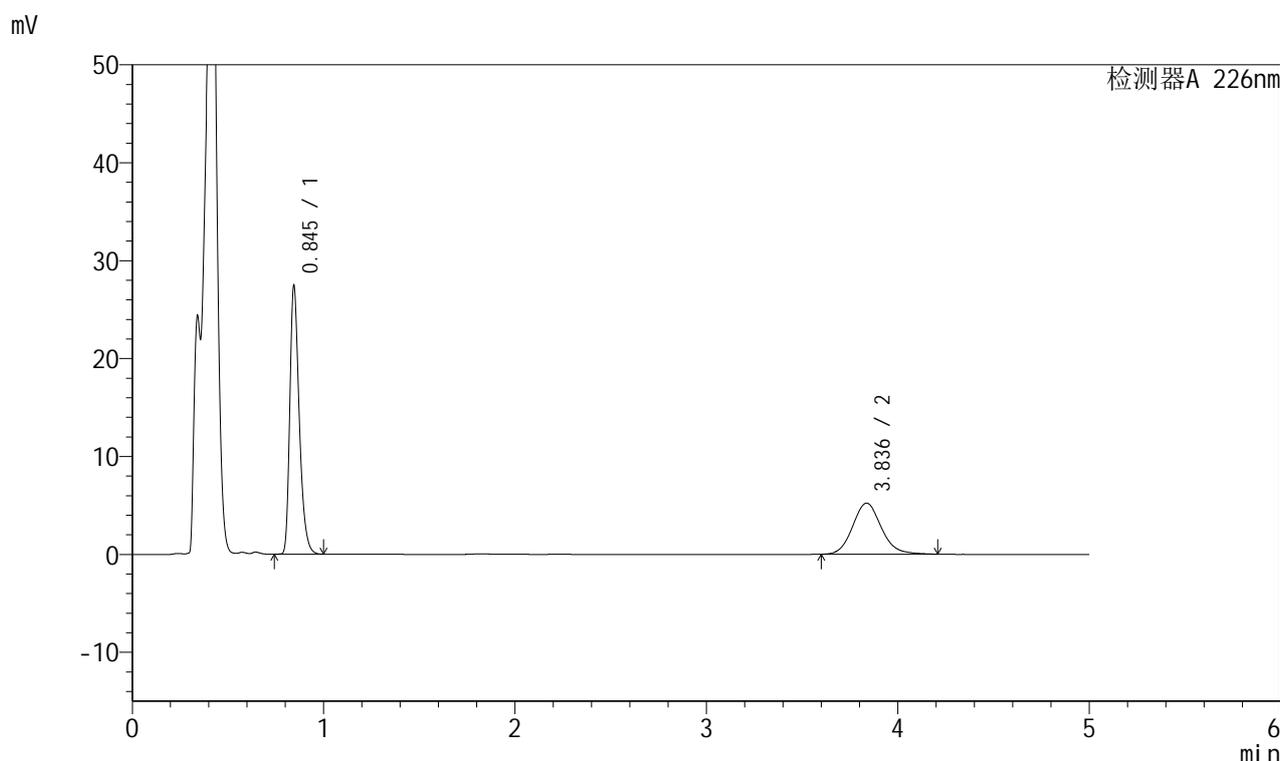
检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.844	92332	62.078	26924	1460	1.335	--
2	3.835	56404	37.922	5396	3212	1.122	16.662
总计		148736	100.000	32320			

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1381-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-7  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 04:11:11 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:37:59 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A 226nm

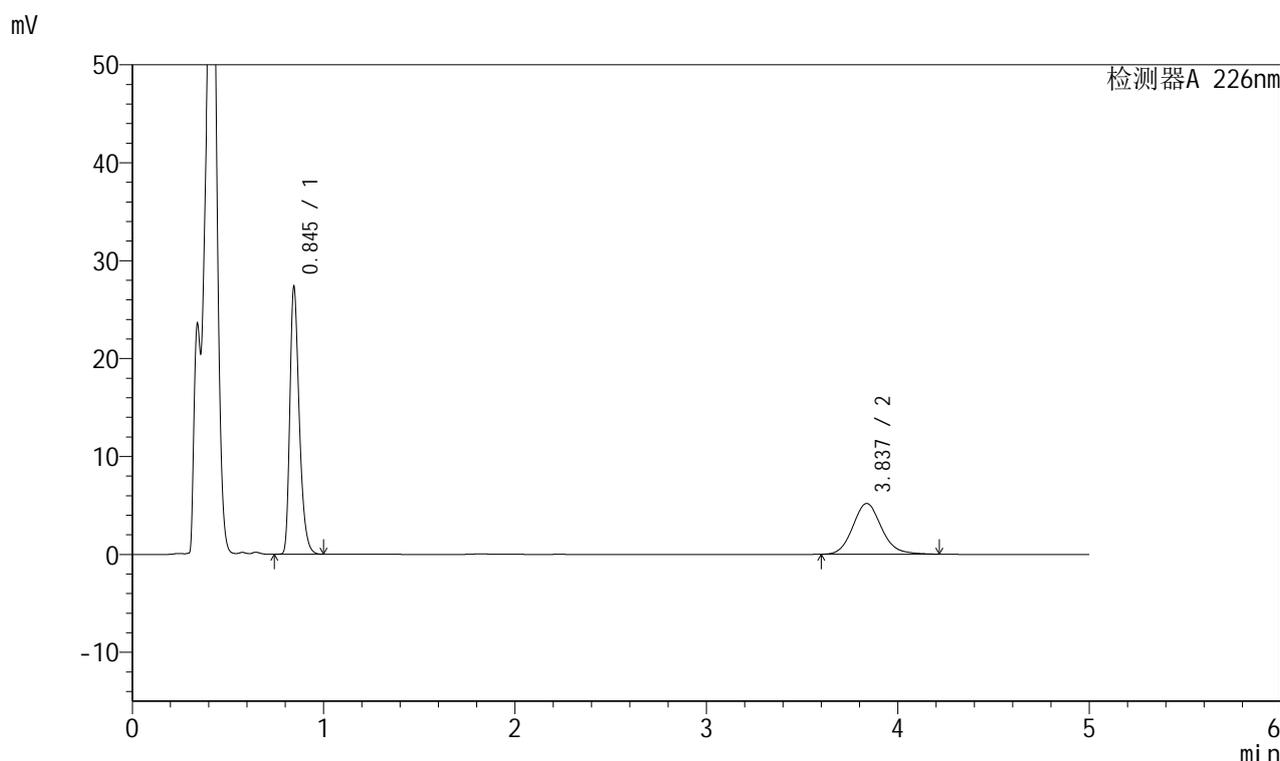
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	93111	63.125	27246	1464	1.334	--
2	3.836	54392	36.875	5211	3219	1.124	16.676
总计		147503	100.000	32457			

图193 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421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 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1382-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-16  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 04:16:35 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:38:02 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

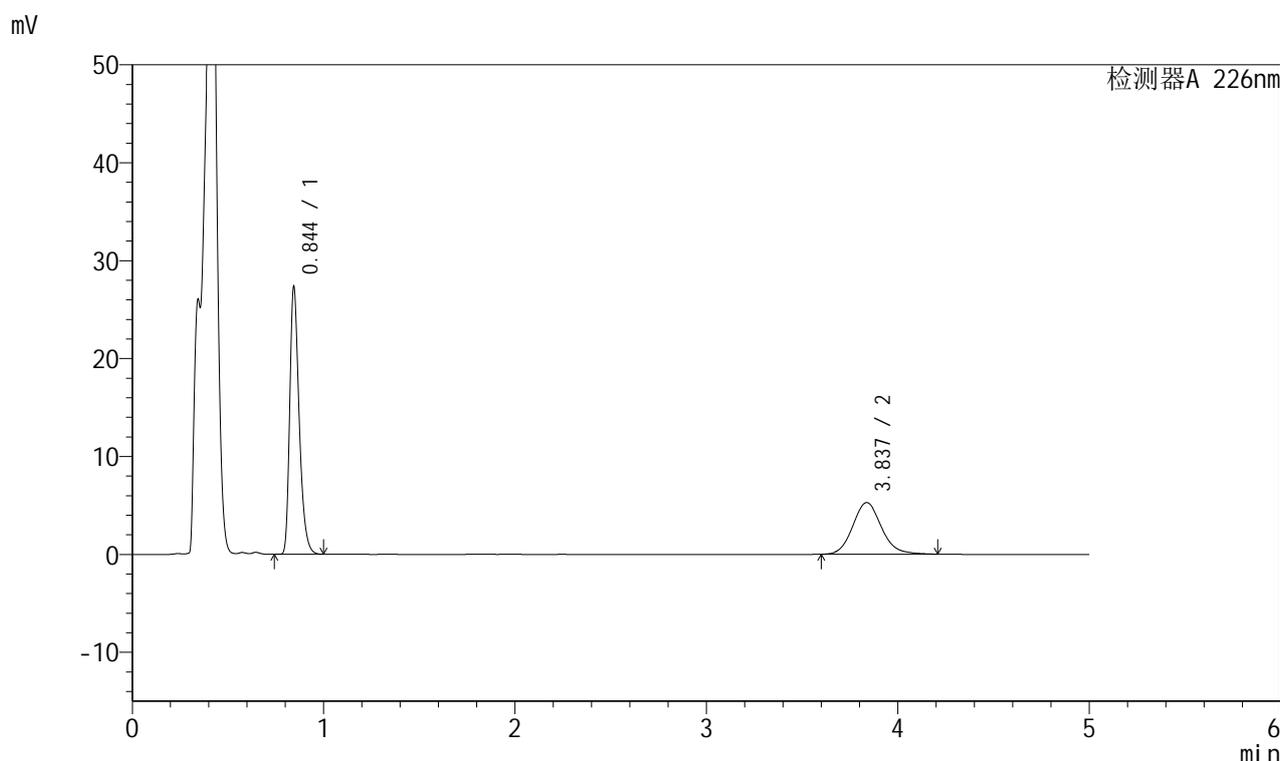
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	92775	63.163	27171	1465	1.333	--
2	3.837	54107	36.837	5184	3219	1.124	16.677
总计		146881	100.000	32355			

图194 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1383-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-25  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 04:21:59 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:38:05 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

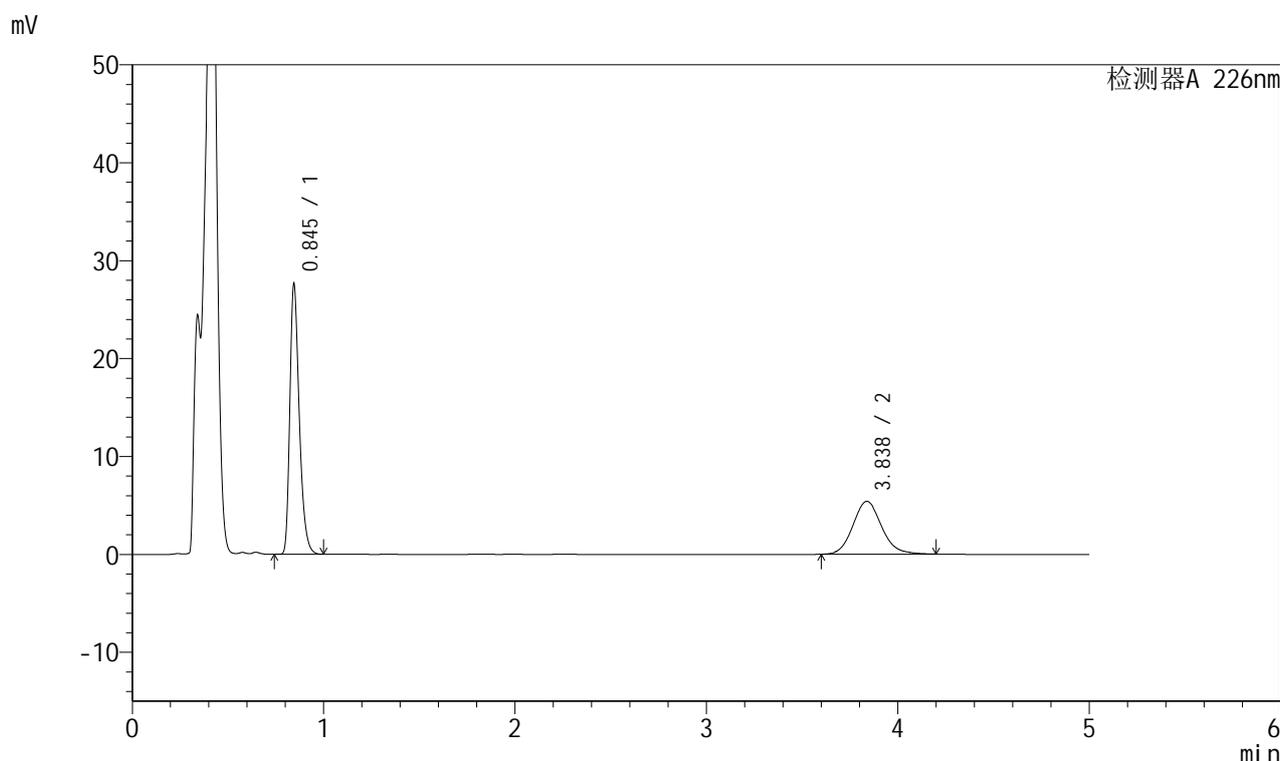
检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.844	92827	62.759	27109	1464	1.336	--
2	3.837	55083	37.241	5272	3217	1.124	16.677
总计		147910	100.000	32381			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1384-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-34  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 04:27:23 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:38:07 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

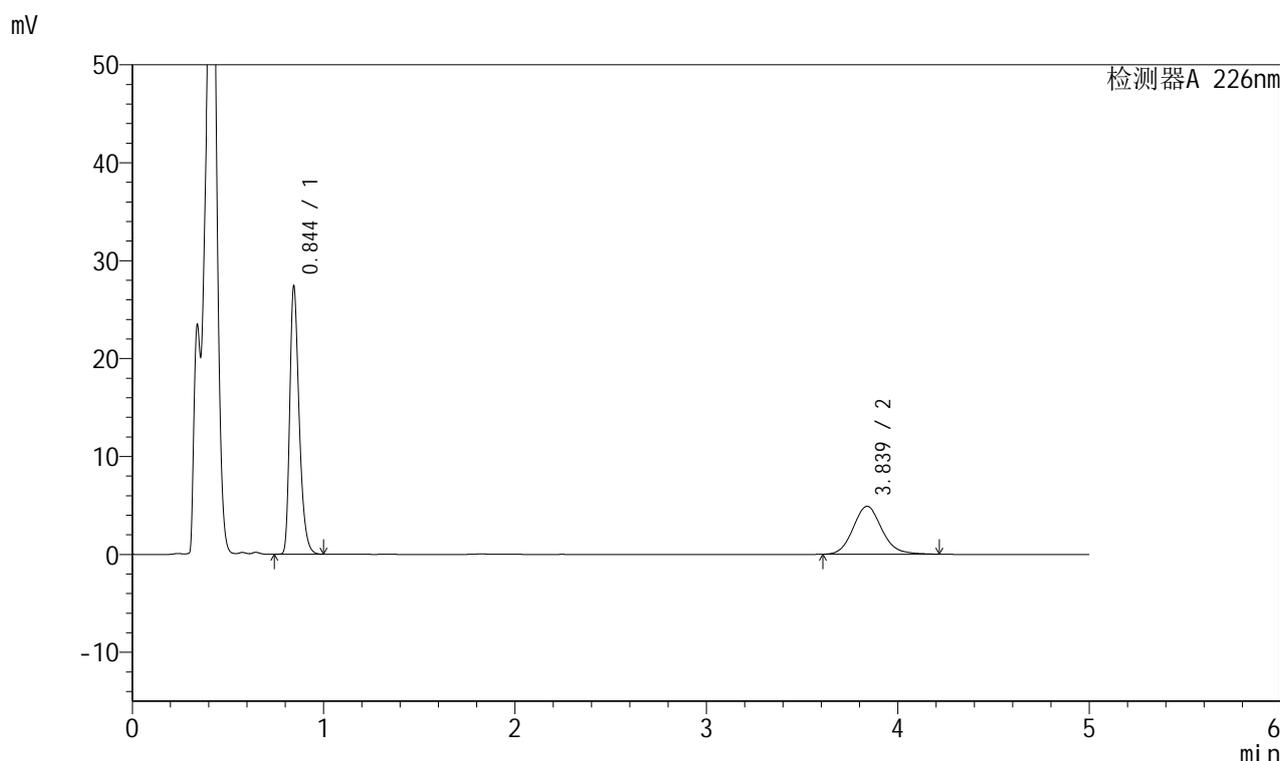
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	93708	62.508	27461	1468	1.334	--
2	3.838	56205	37.492	5396	3222	1.119	16.689
总计		149912	100.000	32857			

图196 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1385-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-43  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 04:32:48 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:38:10 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

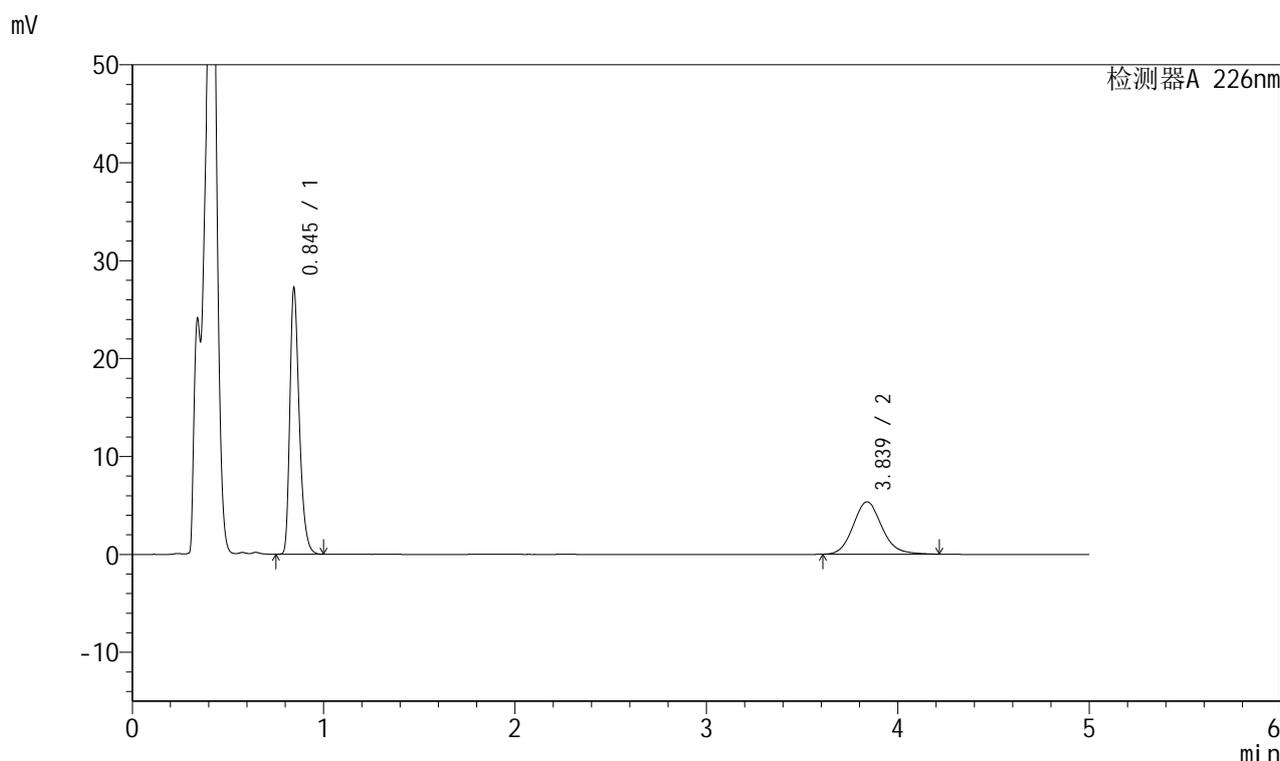
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.844	92984	64.511	27162	1463	1.335	--
2	3.839	51153	35.489	4901	3220	1.124	16.687
总计		144137	100.000	32063			

图197 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1386-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-52  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 04:38:11 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:38:13 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.845	92325	62.321	27038	1465	1.333	--
2	3.839	55820	37.679	5345	3222	1.126	16.685
总计		148145	100.000	32383			

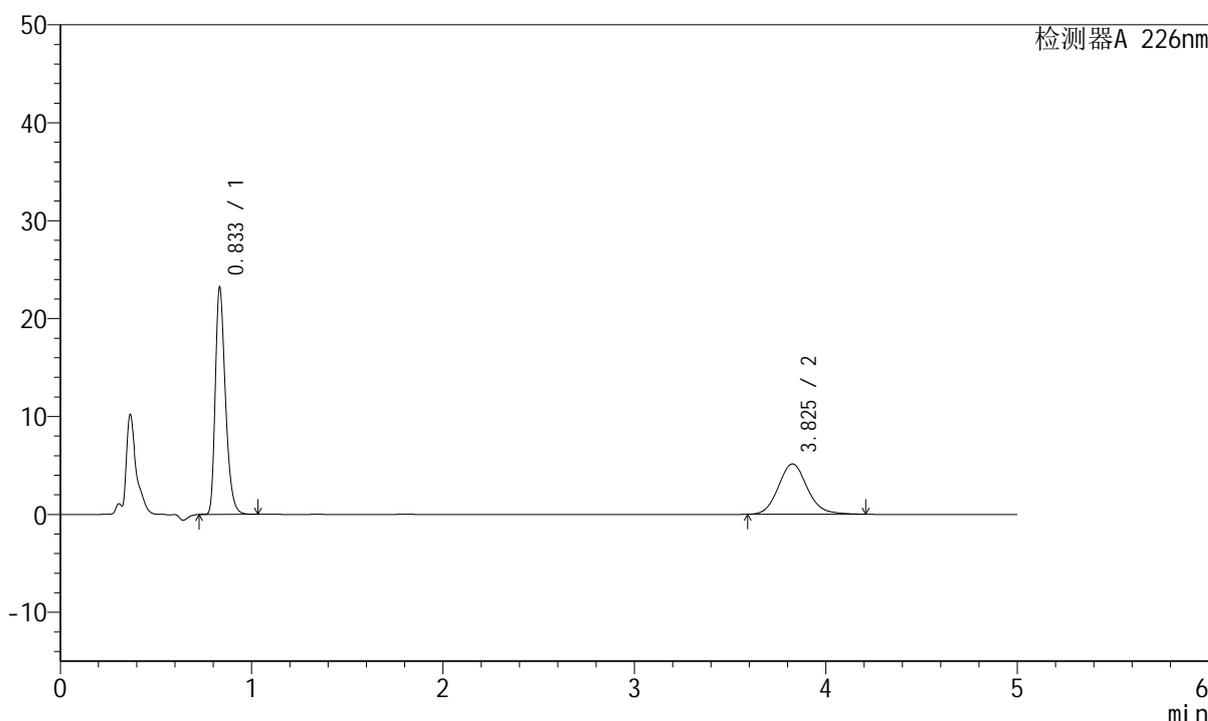
图198 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1387-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 04:43:34 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:38:16 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A 226nm

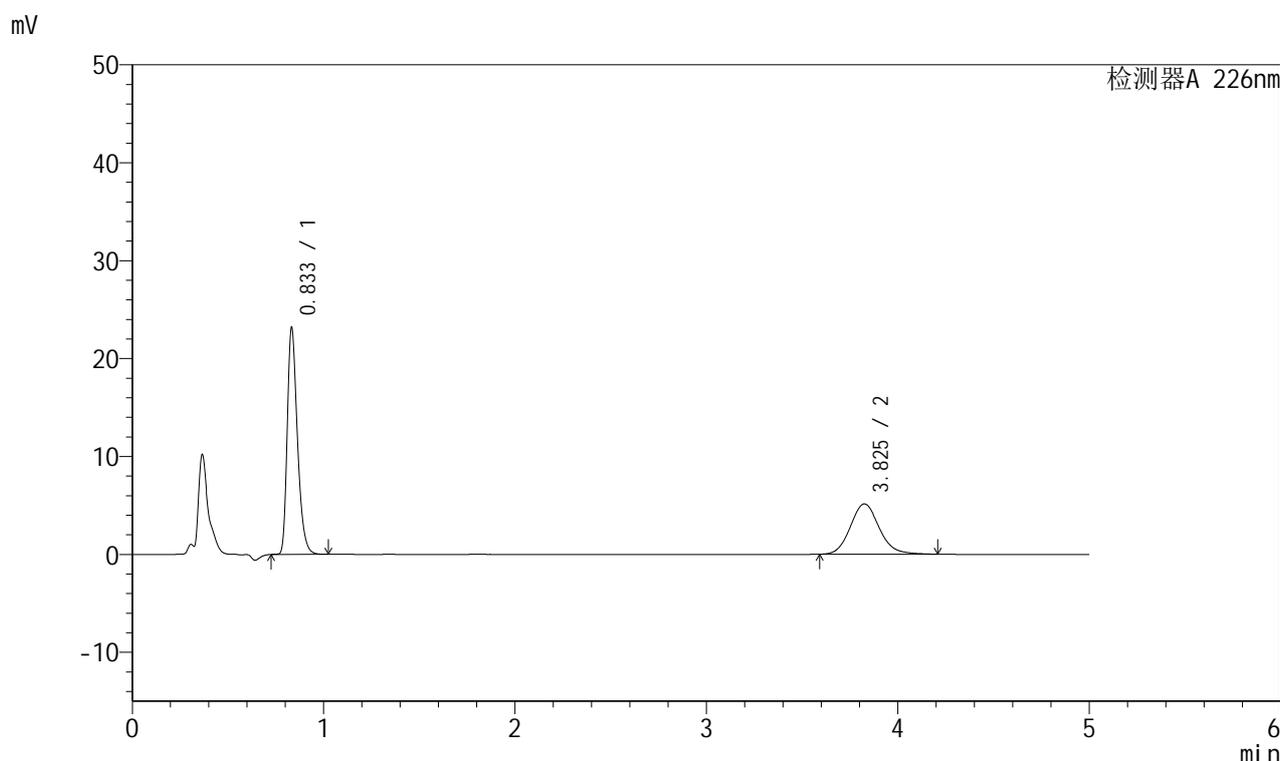
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.833	84937	61.080	22973	1222	1.333	--
2	3.825	54122	38.920	5136	3138	1.123	16.240
总计		139060	100.000	28109			

图199 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱  
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm  
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-256/26-1388-2 - zzp-2024010421p-z3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX275.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 20 $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/04/24 04:48:58 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:38:19 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.833	84837	61.091	22985	1224	1.333	--
2	3.825	54033	38.909	5136	3146	1.123	16.259
总计		138870	100.000	28121			