



比索洛尔左氨氯地平片项目信息

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

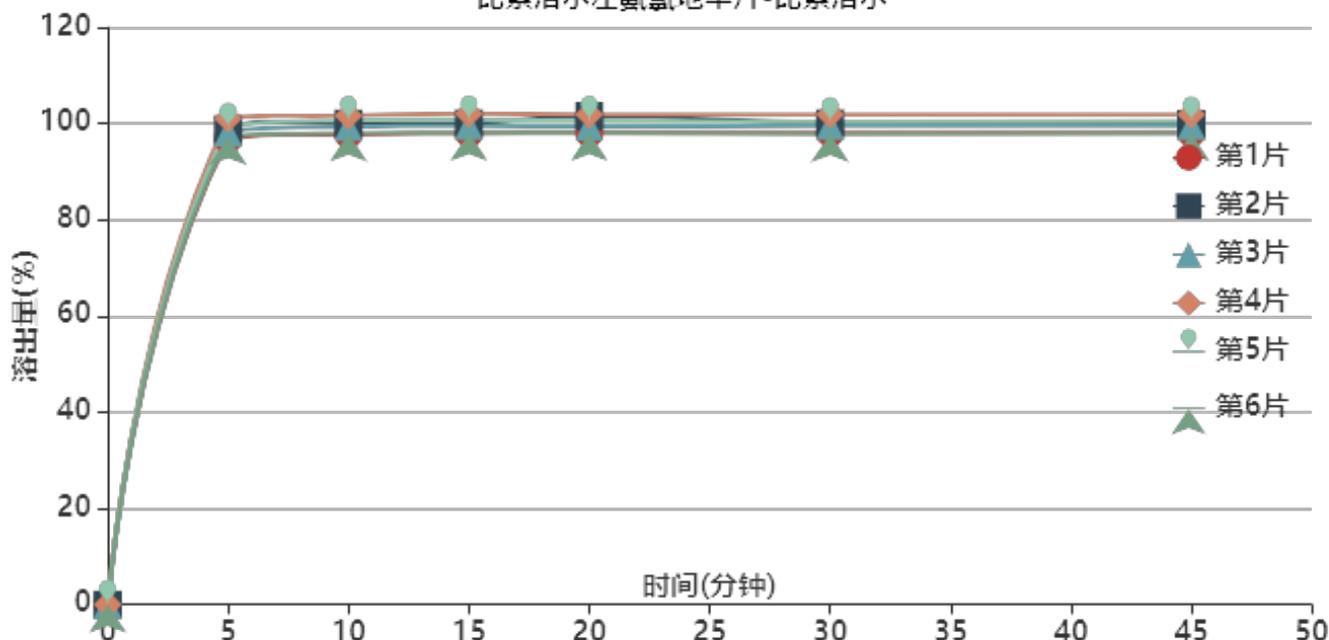
对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	10.07	86311	86343	86153	86151	86143	86220	0.12
2	10.08	86303	86281				86292	0.02

单位质量响应值		RSD%	判断
8562.07	8560.71	0.02	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



长期3月-供试品溶液-2023101321批-比索洛尔-pH4.5

时间(分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	92182	-	92182	96.711	98.51	1.56	96.71	98.51	1.56
	2	94170	-	94170	98.796			98.80		
	3	93549	-	93549	98.145			98.14		
	4	96271	-	96271	101.001			101.00		
	5	94557	-	94557	99.202			99.20		
	6	92677	-	92677	97.230			97.23		
10min	1	93004	-	93004	97.573	99.39	1.53	97.73	99.56	1.53
	2	95177	-	95177	99.853			100.02		
	3	94514	-	94514	99.157			99.32		
	4	96699	-	96699	101.450			101.62		
	5	95801	-	95801	100.508			100.67		
	6	93237	-	93237	97.818			97.98		
15min	1	93070	-	93070	97.642	99.40	1.58	97.97	99.73	1.58
	2	95035	-	95035	99.704			100.04		
	3	94558	-	94558	99.204			99.53		
	4	96918	-	96918	101.679			102.02		
	5	95713	-	95713	100.415			100.75		
	6	93152	-	93152	97.728			98.05		
20min	1	92983	-	92983	97.551	99.43	1.70	98.04	99.93	1.70
	2	96324	-	96324	101.056			101.55		
	3	94259	-	94259	98.890			99.38		
	4	96624	-	96624	101.371			101.88		
	5	95464	-	95464	100.154			100.65		
	6	93003	-	93003	97.572			98.06		
30min	1	92854	-	92854	97.416	98.97	1.52	98.06	99.63	1.52
	2	94741	-	94741	99.396			100.06		
	3	94244	-	94244	98.874			99.53		
	4	96469	-	96469	101.208			101.88		
	5	95035	-	95035	99.704			100.37		
	6	92653	-	92653	97.205			97.86		
45min	1	92645	-	92645	97.197	98.80	1.52	98.01	99.62	1.51
	2	94473	-	94473	99.114			99.95		
	3	94074	-	94074	98.696			99.52		
	4	96258	-	96258	100.987			101.83		
	5	95011	-	95011	99.679			100.51		
	6	92551	-	92551	97.098			97.91		
极限	1	92503	-	92503	97.048	98.62	1.50	98.02	99.61	1.50
	2	94415	-	94415	99.053			100.05		
	3	93841	-	93841	98.451			99.44		
	4	95868	-	95868	100.578			101.59		
	5	95067	-	95067	99.738			100.74		
	6	92317	-	92317	96.852			97.83		



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

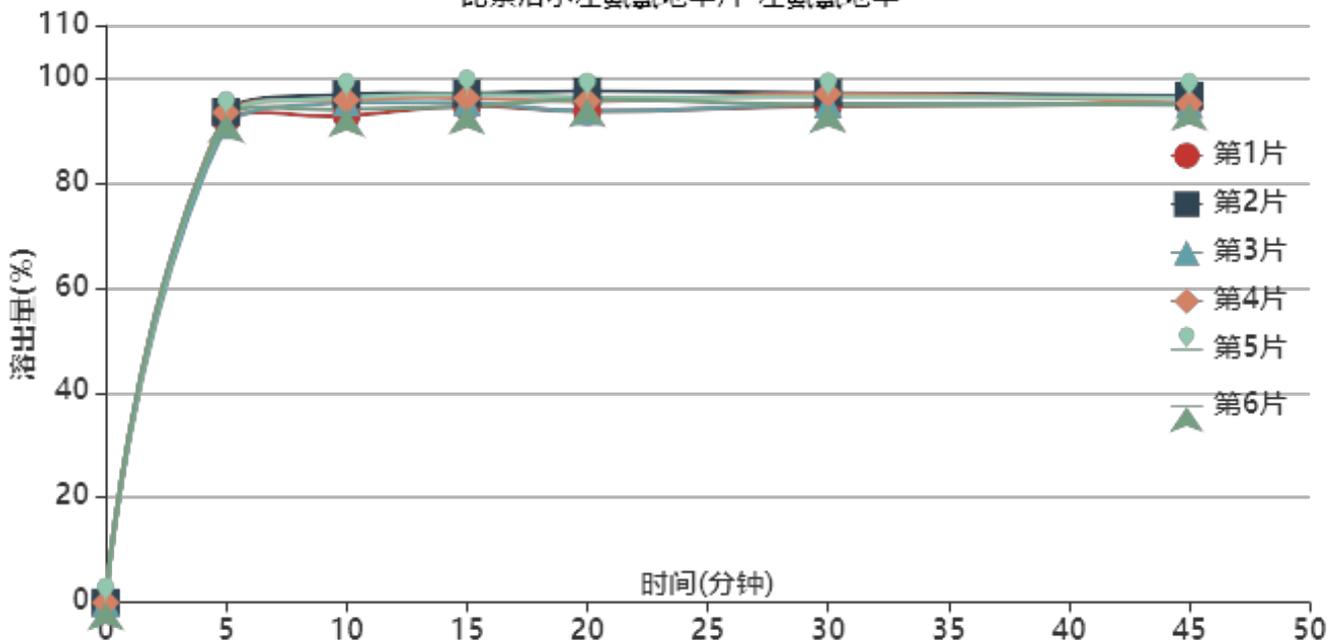
对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	14.71	53855	53791	53639	53712	53709	53741	0.16
2	14.69	53828	53837				53832	0.02

单位质量响应值		RSD%	判断
3653.37	3664.53	0.22	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



长期3月-供试品溶液-2023101321批-左氨氯地平-pH4.5

时间(分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	53281	-	53281	91.941	92.56	1.03	91.94	92.56	1.04
	2	54171	-	54171	93.476			93.48		
	3	52721	-	52721	90.974			90.97		
	4	54108	-	54108	93.368			93.37		
	5	53772	-	53772	92.788			92.79		
	6	53802	-	53802	92.840			92.84		
10min	1	53682	-	53682	92.633	95.00	1.60	92.79	95.16	1.60
	2	56051	-	56051	96.721			96.88		
	3	55153	-	55153	95.171			95.32		
	4	55413	-	55413	95.620			95.78		
	5	55666	-	55666	96.056			96.21		
	6	54370	-	54370	93.820			93.97		
15min	1	54617	-	54617	94.246	95.42	1.17	94.55	95.73	1.17
	2	56050	-	56050	96.719			97.04		
	3	55045	-	55045	94.985			95.29		
	4	55528	-	55528	95.818			96.13		
	5	55944	-	55944	96.536			96.85		
	6	54588	-	54588	94.196			94.51		
20min	1	53967	-	53967	93.124	94.91	1.61	93.59	95.38	1.61
	2	56188	-	56188	96.957			97.44		
	3	53971	-	53971	93.131			93.60		
	4	55072	-	55072	95.031			95.51		
	5	55512	-	55512	95.790			96.27		
	6	55302	-	55302	95.428			95.90		
30min	1	54487	-	54487	94.022	95.17	1.18	94.64	95.80	1.19
	2	55915	-	55915	96.486			97.13		
	3	54672	-	54672	94.341			94.96		
	4	55816	-	55816	96.315			96.95		
	5	55446	-	55446	95.677			96.31		
	6	54575	-	54575	94.174			94.80		
45min	1	54622	-	54622	94.255	94.70	0.78	95.03	95.49	0.78
	2	55519	-	55519	95.803			96.60		
	3	54491	-	54491	94.029			94.81		
	4	54645	-	54645	94.294			95.09		
	5	55306	-	55306	95.435			96.23		
	6	54700	-	54700	94.389			95.17		
极限	1	54509	-	54509	94.060	95.23	1.20	94.99	96.18	1.20
	2	56137	-	56137	96.869			97.83		
	3	54606	-	54606	94.227			95.16		
	4	55723	-	55723	96.155			97.11		
	5	55353	-	55353	95.516			96.47		
	6	54803	-	54803	94.567			95.51		



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

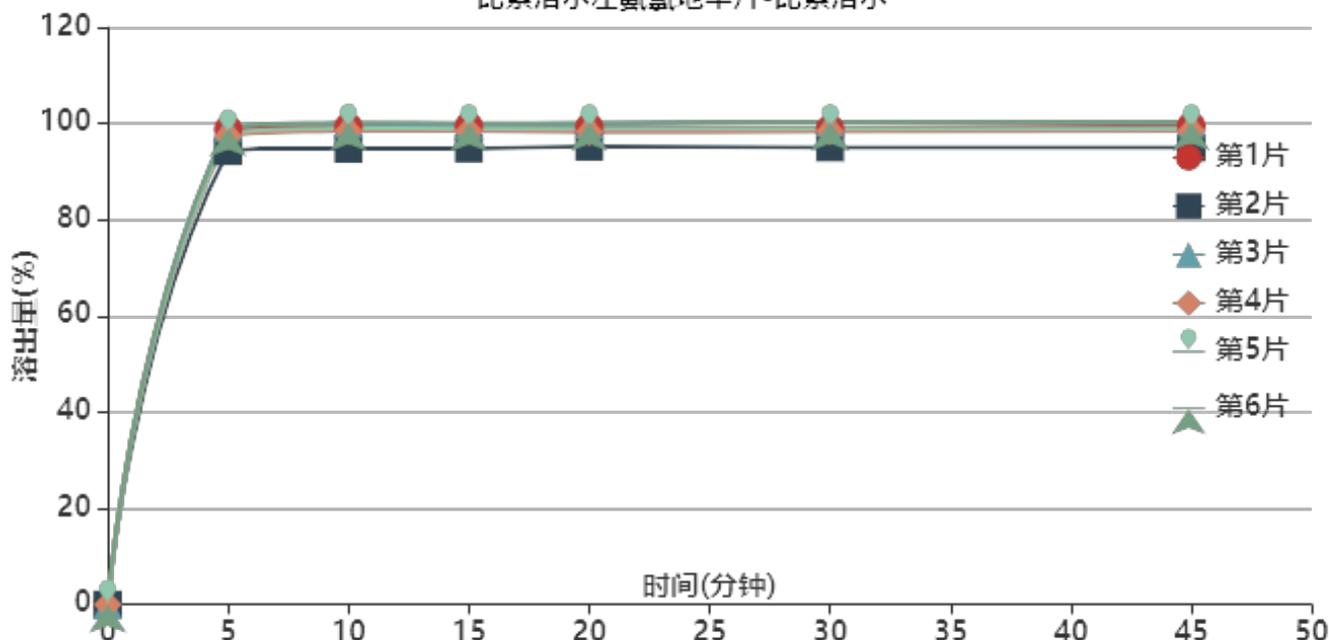
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100711-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.8	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	1

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	10.07	86346	86341	86530	86664	86510	86478	0.16
2	10.08	86301	86293				86297	0.01
单位质量响应值				RSD%	判断			
8587.69		8561.21		0.22	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



长期3月-供试品溶液-2023101322批-比索洛尔-pH4.5

时间(分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	94328	-	94328	98.812	97.74	1.90	98.81	97.74	1.91
	2	89947	-	89947	94.222			94.22		
	3	94644	-	94644	99.143			99.14		
	4	92992	-	92992	97.412			97.41		
	5	93377	-	93377	97.816			97.82		
	6	94524	-	94524	99.017			99.02		
10min	1	94694	-	94694	99.195	98.46	2.02	99.36	98.62	2.02
	2	90318	-	90318	94.611			94.77		
	3	95263	-	95263	99.791			99.96		
	4	93855	-	93855	98.316			98.48		
	5	94365	-	94365	98.850			99.01		
	6	95470	-	95470	100.008			100.17		
15min	1	94647	-	94647	99.146	98.23	1.94	99.48	98.56	1.94
	2	90221	-	90221	94.510			94.82		
	3	94754	-	94754	99.258			99.59		
	4	93714	-	93714	98.169			98.49		
	5	94115	-	94115	98.589			98.92		
	6	95177	-	95177	99.701			100.03		
20min	1	94317	-	94317	98.800	98.11	1.83	99.30	98.60	1.83
	2	90444	-	90444	94.743			95.22		
	3	94810	-	94810	99.317			99.81		
	4	93283	-	93283	97.717			98.21		
	5	93949	-	93949	98.415			98.91		
	6	95158	-	95158	99.681			100.18		
30min	1	93862	-	93862	98.324	97.96	1.96	98.98	98.62	1.96
	2	90074	-	90074	94.356			94.99		
	3	94970	-	94970	99.484			100.15		
	4	93309	-	93309	97.744			98.40		
	5	93785	-	93785	98.243			98.90		
	6	95090	-	95090	99.610			100.27		
45min	1	94262	-	94262	98.743	97.88	1.97	99.57	98.70	1.97
	2	89926	-	89926	94.200			94.99		
	3	94723	-	94723	99.226			100.05		
	4	93201	-	93201	97.631			98.45		
	5	93590	-	93590	98.039			98.86		
	6	94906	-	94906	99.417			100.25		
极限	1	93804	-	93804	98.263	97.56	1.99	99.25	98.54	1.99
	2	89607	-	89607	93.866			94.81		
	3	94424	-	94424	98.912			99.91		
	4	92711	-	92711	97.118			98.10		
	5	93618	-	93618	98.068			99.05		
	6	94614	-	94614	99.111			100.11		



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

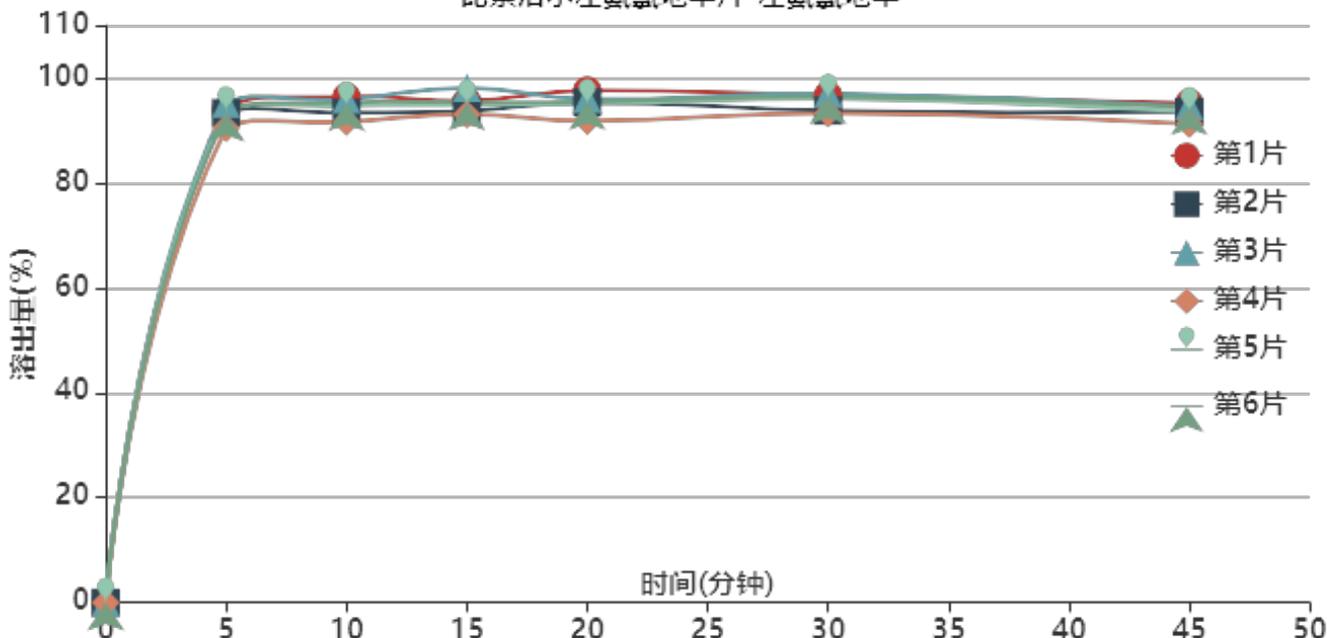
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100546-202105	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	97.3	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	4000
标示量(mg)	2.5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7210

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	14.71	53924	53897	53902	53929	53761	53883	0.13
2	14.69	53816	53736				53776	0.11
单位质量响应值			RSD%		判断			
3663.02			3660.72		0.05 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



长期3月-供试品溶液-2023101322批-左氨氯地平-pH4.5

时间(分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	54409	-	54409	93.812	93.23	1.66	93.81	93.23	1.66
	2	54112	-	54112	93.300			93.30		
	3	55122	-	55122	95.041			95.04		
	4	52427	-	52427	90.395			90.39		
	5	54334	-	54334	93.683			93.68		
	6	54033	-	54033	93.164			93.16		
10min	1	55815	-	55815	96.236	94.36	1.89	96.39	94.52	1.89
	2	54029	-	54029	93.157			93.31		
	3	55526	-	55526	95.738			95.90		
	4	53045	-	53045	91.460			91.61		
	5	54810	-	54810	94.503			94.66		
	6	55137	-	55137	95.067			95.22		
15min	1	55259	-	55259	95.278	94.77	1.85	95.59	95.09	1.85
	2	54145	-	54145	93.357			93.67		
	3	56687	-	56687	97.740			98.06		
	4	53778	-	53778	92.724			93.03		
	5	54835	-	54835	94.547			94.86		
	6	55097	-	55097	94.998			95.31		
20min	1	56344	-	56344	97.148	94.71	2.01	97.62	95.18	2.01
	2	54998	-	54998	94.828			95.29		
	3	55374	-	55374	95.476			95.96		
	4	52968	-	52968	91.327			91.79		
	5	54856	-	54856	94.583			95.05		
	6	55048	-	55048	94.914			95.39		
30min	1	55711	-	55711	96.057	94.88	1.69	96.69	95.51	1.69
	2	53990	-	53990	93.090			93.71		
	3	55862	-	55862	96.317			96.96		
	4	53724	-	53724	92.631			93.24		
	5	55346	-	55346	95.428			96.06		
	6	55546	-	55546	95.772			96.40		
45min	1	54762	-	54762	94.421	92.95	1.51	95.22	93.73	1.51
	2	53775	-	53775	92.719			93.50		
	3	54410	-	54410	93.814			94.61		
	4	52446	-	52446	90.427			91.19		
	5	53783	-	53783	92.733			93.52		
	6	54267	-	54267	93.567			94.36		
极限	1	54893	-	54893	94.647	93.44	2.08	95.60	94.38	2.07
	2	54748	-	54748	94.397			95.33		
	3	54787	-	54787	94.464			95.42		
	4	51992	-	51992	89.645			90.56		
	5	54025	-	54025	93.150			94.09		
	6	54712	-	54712	94.334			95.28		



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

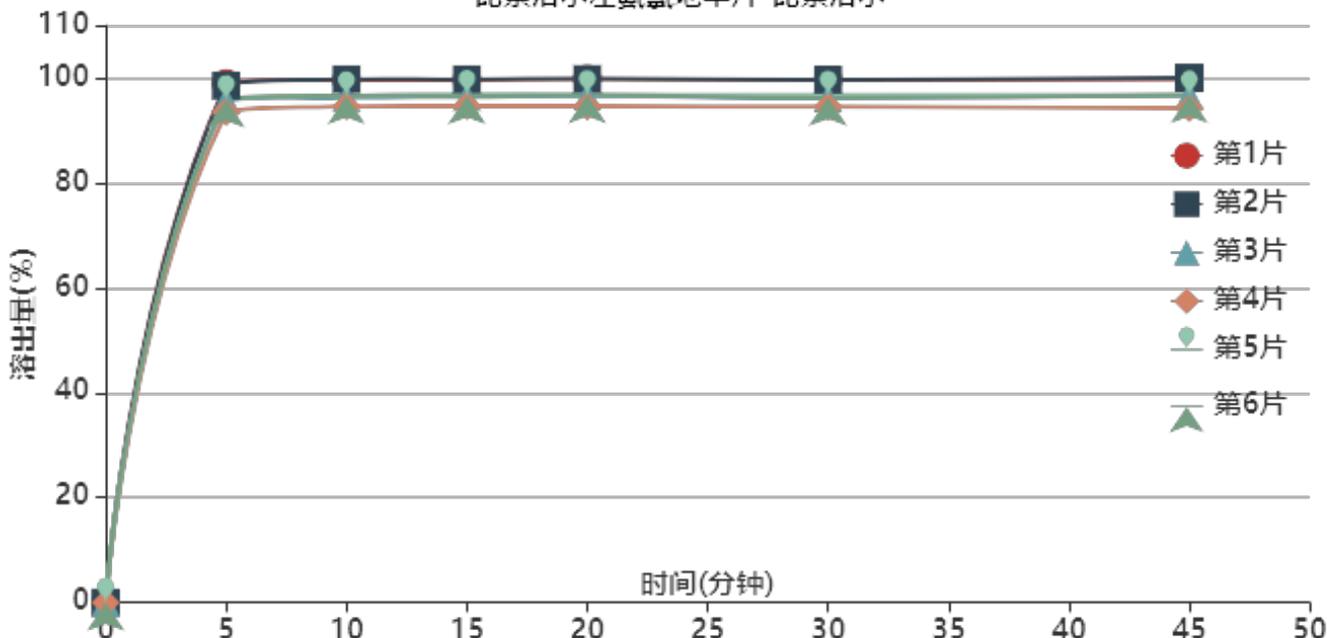
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100711-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.8	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	1

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	10.07	86291	86233	86147	86177	86220	86214	0.07
2	10.08	86283	86291				86287	0.01
单位质量响应值			RSD%		判断			
8561.47			8560.22		0.02 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



长期3月-供试品溶液-2023101323批-比索洛尔-pH4.5

时间(分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	94343	-	94343	98.984	96.38	2.12	98.98	96.38	2.12
	2	93880	-	93880	98.498			98.50		
	3	91187	-	91187	95.673			95.67		
	4	89082	-	89082	93.464			93.46		
	5	91325	-	91325	95.818			95.82		
	6	91361	-	91361	95.856			95.86		
10min	1	94705	-	94705	99.364	97.02	2.10	99.53	97.18	2.10
	2	94874	-	94874	99.541			99.71		
	3	91527	-	91527	96.030			96.19		
	4	89963	-	89963	94.389			94.54		
	5	91876	-	91876	96.396			96.56		
	6	91851	-	91851	96.370			96.53		
15min	1	94626	-	94626	99.281	96.95	2.06	99.61	97.28	2.06
	2	94724	-	94724	99.384			99.71		
	3	91517	-	91517	96.019			96.34		
	4	89894	-	89894	94.316			94.63		
	5	91956	-	91956	96.480			96.80		
	6	91726	-	91726	96.239			96.56		
20min	1	94668	-	94668	99.325	96.86	2.13	99.82	97.34	2.13
	2	94620	-	94620	99.275			99.77		
	3	91494	-	91494	95.995			96.47		
	4	89672	-	89672	94.083			94.55		
	5	91756	-	91756	96.270			96.75		
	6	91714	-	91714	96.226			96.71		
30min	1	94340	-	94340	98.981	96.48	2.14	99.64	97.13	2.14
	2	94325	-	94325	98.965			99.63		
	3	91017	-	91017	95.495			96.13		
	4	89462	-	89462	93.863			94.49		
	5	91523	-	91523	96.026			96.67		
	6	91091	-	91091	95.572			96.21		
45min	1	94246	-	94246	98.882	96.51	2.25	99.71	97.31	2.24
	2	94506	-	94506	99.155			99.98		
	3	91308	-	91308	95.800			96.60		
	4	89051	-	89051	93.432			94.22		
	5	91390	-	91390	95.886			96.69		
	6	91381	-	91381	95.877			96.68		
极限	1	93903	-	93903	98.523	96.37	1.78	99.51	97.34	1.78
	2	93985	-	93985	98.609			99.60		
	3	91077	-	91077	95.558			96.52		
	4	90524	-	90524	94.977			95.92		
	5	90986	-	90986	95.462			96.42		
	6	90643	-	90643	95.102			96.06		



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

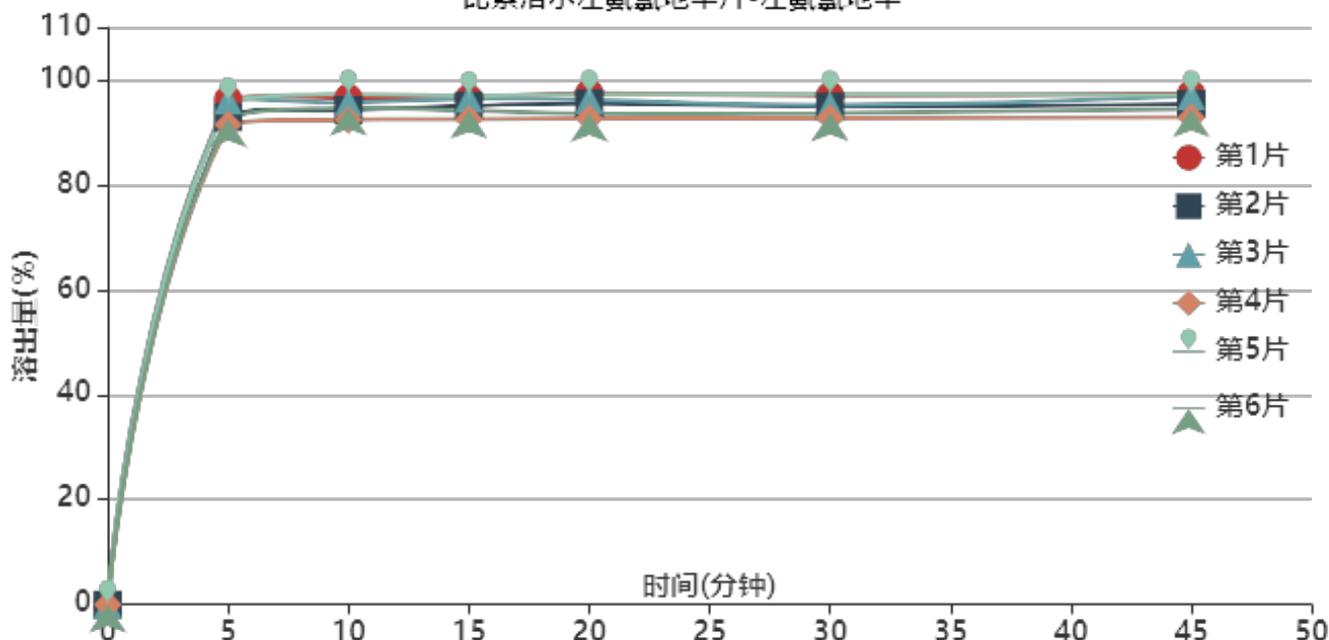
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100546-202105	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	97.3	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	4000
标示量(mg)	2.5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7210

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	14.71	53791	53827	53716	53738	53692	53753	0.11
2	14.69	53795	53836				53816	0.06
单位质量响应值			RSD%		判断			
3654.18		3663.44		0.18		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



长期3月-供试品溶液-2023101323批-左氨氯地平-pH4.5

时间(分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	55774	-	55774	96.246	94.14	2.27	96.25	94.14	2.27
	2	53806	-	53806	92.850			92.85		
	3	55662	-	55662	96.053			96.05		
	4	52981	-	52981	91.426			91.43		
	5	55514	-	55514	95.797			95.80		
	6	53576	-	53576	92.453			92.45		
10min	1	55855	-	55855	96.386	94.95	1.86	96.55	95.11	1.86
	2	54504	-	54504	94.054			94.21		
	3	55342	-	55342	95.501			95.66		
	4	53427	-	53427	92.196			92.35		
	5	56255	-	56255	97.076			97.24		
	6	54759	-	54759	94.495			94.65		
15min	1	55728	-	55728	96.167	94.93	1.79	96.49	95.24	1.80
	2	54895	-	54895	94.729			95.04		
	3	55665	-	55665	96.058			96.38		
	4	53422	-	53422	92.187			92.49		
	5	55982	-	55982	96.605			96.93		
	6	54367	-	54367	93.818			94.13		
20min	1	56196	-	56196	96.974	94.94	2.07	97.46	95.41	2.07
	2	55045	-	55045	94.988			95.46		
	3	55453	-	55453	95.692			96.17		
	4	53420	-	53420	92.184			92.64		
	5	56070	-	56070	96.757			97.24		
	6	53910	-	53910	93.029			93.50		
30min	1	55827	-	55827	96.338	94.44	1.89	96.98	95.07	1.89
	2	54600	-	54600	94.220			94.85		
	3	54773	-	54773	94.519			95.16		
	4	53348	-	53348	92.060			92.67		
	5	55929	-	55929	96.514			97.16		
	6	53871	-	53871	92.962			93.59		
45min	1	55949	-	55949	96.548	94.86	1.90	97.35	95.65	1.89
	2	54803	-	54803	94.570			95.36		
	3	55681	-	55681	96.086			96.88		
	4	53348	-	53348	92.060			92.83		
	5	55828	-	55828	96.339			97.14		
	6	54233	-	54233	93.587			94.36		
极限	1	55929	-	55929	96.514	94.51	2.16	97.48	95.46	2.16
	2	54921	-	54921	94.774			95.72		
	3	55465	-	55465	95.713			96.67		
	4	52817	-	52817	91.143			92.06		
	5	55542	-	55542	95.846			96.81		
	6	53937	-	53937	93.076			94.01		



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

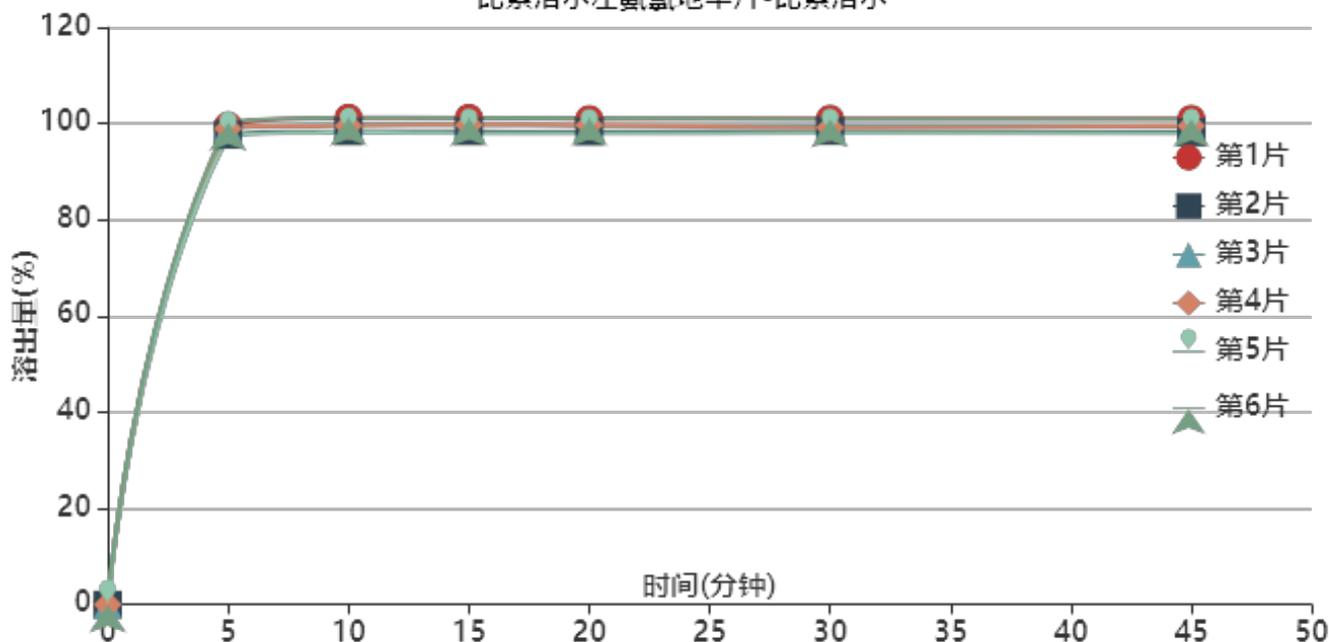
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100711-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.8	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	1

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%	
1	10.07	86352	85986	86283	86292	86343	86251	0.18	
2	10.08	86518	86471				86494	0.04	
单位质量响应值			RSD%	判断					
8565.14			8580.75	0.13	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



长期3月-供试品溶液-2024010421批-比索洛尔-pH4.5

时间(分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	95027	-	95027	99.561	98.79	1.09	99.56	98.79	1.09
	2	93182	-	93182	97.628			97.63		
	3	94508	-	94508	99.017			99.02		
	4	94423	-	94423	98.928			98.93		
	5	92997	-	92997	97.434			97.43		
	6	95586	-	95586	100.147			100.15		
10min	1	96440	-	96440	101.042	99.52	1.34	101.21	99.69	1.34
	2	93708	-	93708	98.179			98.34		
	3	94990	-	94990	99.522			99.69		
	4	94817	-	94817	99.341			99.51		
	5	93535	-	93535	97.998			98.16		
	6	96449	-	96449	101.051			101.22		
15min	1	96261	-	96261	100.854	99.34	1.35	101.19	99.67	1.35
	2	93550	-	93550	98.014			98.34		
	3	94812	-	94812	99.336			99.67		
	4	94854	-	94854	99.380			99.71		
	5	93209	-	93209	97.656			97.98		
	6	96198	-	96198	100.788			101.12		
20min	1	95851	-	95851	100.425	99.07	1.33	100.93	99.57	1.32
	2	93349	-	93349	97.803			98.29		
	3	94523	-	94523	99.033			99.53		
	4	94653	-	94653	99.169			99.67		
	5	92971	-	92971	97.407			97.90		
	6	96018	-	96018	100.600			101.10		
30min	1	95774	-	95774	100.344	98.84	1.26	101.01	99.50	1.26
	2	93300	-	93300	97.752			98.40		
	3	94401	-	94401	98.905			99.57		
	4	93984	-	93984	98.468			99.13		
	5	92913	-	92913	97.346			98.00		
	6	95645	-	95645	100.209			100.88		
45min	1	95591	-	95591	100.152	98.67	1.30	100.99	99.50	1.30
	2	92929	-	92929	97.363			98.18		
	3	94115	-	94115	98.606			99.43		
	4	94199	-	94199	98.694			99.52		
	5	92734	-	92734	97.159			97.97		
	6	95497	-	95497	100.054			100.89		
极限	1	95028	-	95028	99.562	98.37	1.37	100.57	99.36	1.37
	2	92667	-	92667	97.089			98.07		
	3	93957	-	93957	98.440			99.43		
	4	93777	-	93777	98.252			99.24		
	5	92312	-	92312	96.717			97.69		
	6	95612	-	95612	100.174			101.18		



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

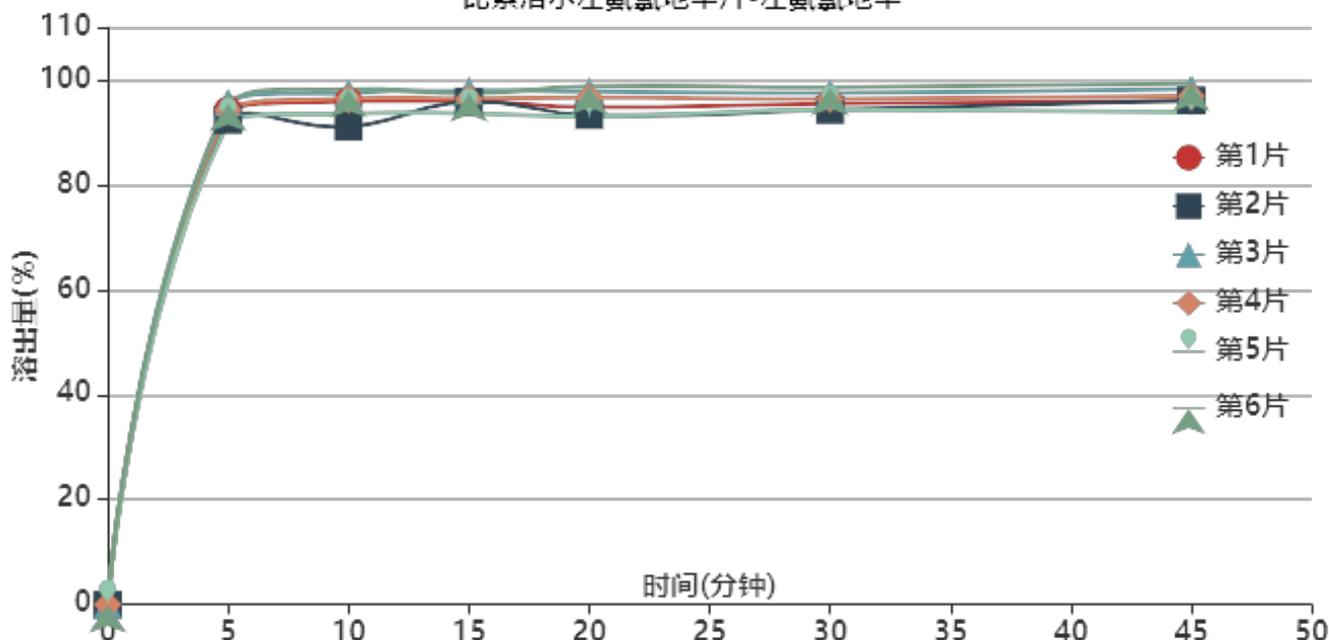
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100546-202105	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	97.3	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	4000
标示量(mg)	2.5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7210

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	14.71	53792	53753	53951	53880	53754	53826	0.17
2	14.69	53915	53818				53866	0.13
单位质量响应值			RSD%		判断			
3659.14		3666.85		0.15		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



长期3月-供试品溶液-2024010421批-左氨氯地平-pH4.5

时间(分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	54648	-	54648	94.195	93.99	1.68	94.20	93.99	1.68
	2	53586	-	53586	92.365			92.36		
	3	55531	-	55531	95.717			95.72		
	4	54677	-	54677	94.245			94.25		
	5	53314	-	53314	91.896			91.90		
	6	55413	-	55413	95.514			95.51		
10min	1	55549	-	55549	95.748	95.28	2.81	95.91	95.43	2.81
	2	52745	-	52745	90.915			91.07		
	3	56491	-	56491	97.372			97.53		
	4	55825	-	55825	96.224			96.38		
	5	54163	-	54163	93.359			93.51		
	6	56877	-	56877	98.037			98.20		
15min	1	55470	-	55470	95.612	95.87	1.58	95.93	96.19	1.58
	2	55431	-	55431	95.545			95.85		
	3	56620	-	56620	97.594			97.92		
	4	55747	-	55747	96.090			96.41		
	5	54123	-	54123	93.290			93.60		
	6	56339	-	56339	97.110			97.43		
20min	1	54707	-	54707	94.297	95.22	2.48	94.77	95.69	2.48
	2	53843	-	53843	92.808			93.27		
	3	56429	-	56429	97.265			97.75		
	4	55779	-	55779	96.145			96.62		
	5	53702	-	53702	92.565			93.03		
	6	56985	-	56985	98.223			98.71		
30min	1	55015	-	55015	94.828	95.43	1.83	95.46	96.06	1.83
	2	54324	-	54324	93.637			94.26		
	3	56197	-	56197	96.865			97.51		
	4	55502	-	55502	95.667			96.31		
	5	54329	-	54329	93.645			94.26		
	6	56812	-	56812	97.925			98.57		
45min	1	55257	-	55257	95.245	95.93	2.00	96.04	96.72	1.99
	2	55287	-	55287	95.297			96.07		
	3	56552	-	56552	97.477			98.29		
	4	55740	-	55740	96.077			96.87		
	5	53963	-	53963	93.015			93.79		
	6	57128	-	57128	98.470			99.28		
极限	1	54731	-	54731	94.338	95.29	1.78	95.29	96.24	1.78
	2	55029	-	55029	94.852			95.79		
	3	56164	-	56164	96.808			97.78		
	4	55561	-	55561	95.769			96.73		
	5	53776	-	53776	92.692			93.62		
	6	56427	-	56427	97.262			98.24		



操作者: 谢超君

日期: 2024-04-24

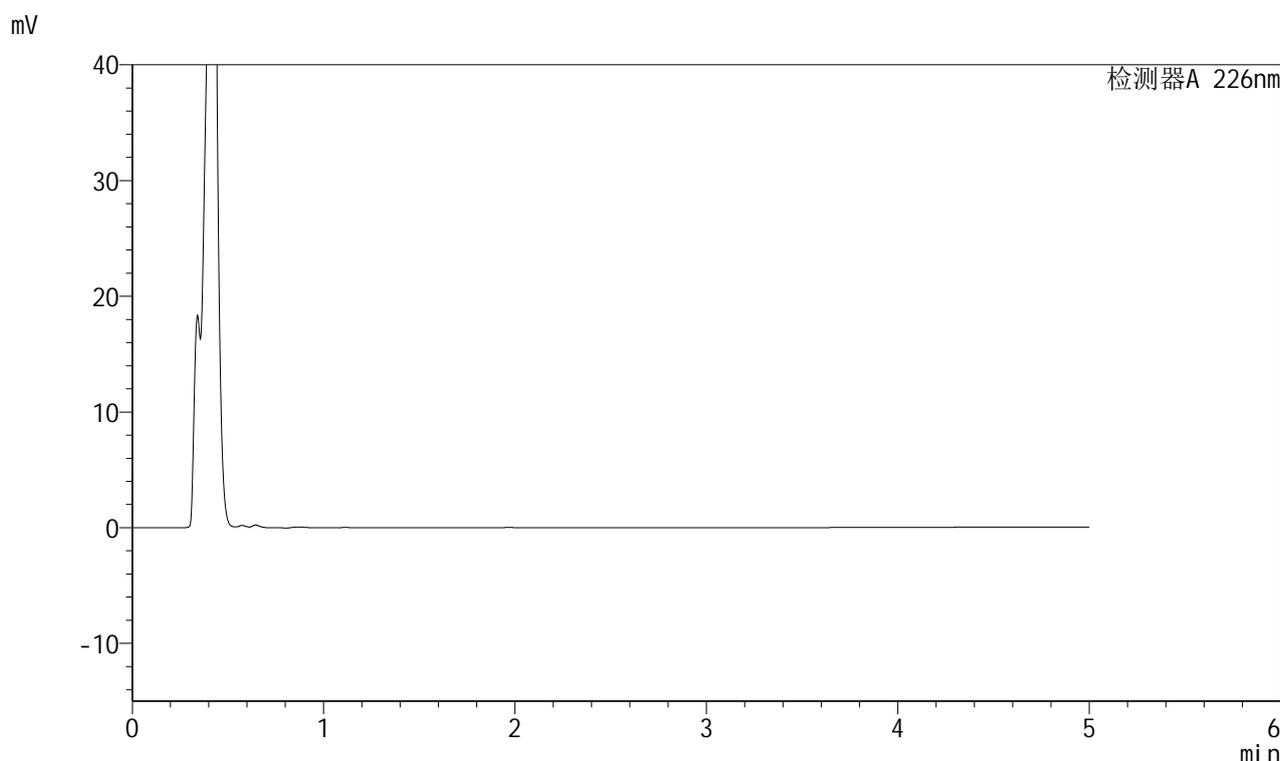
复核者:

未审阅版本

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1362-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-9
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 10:57:58 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

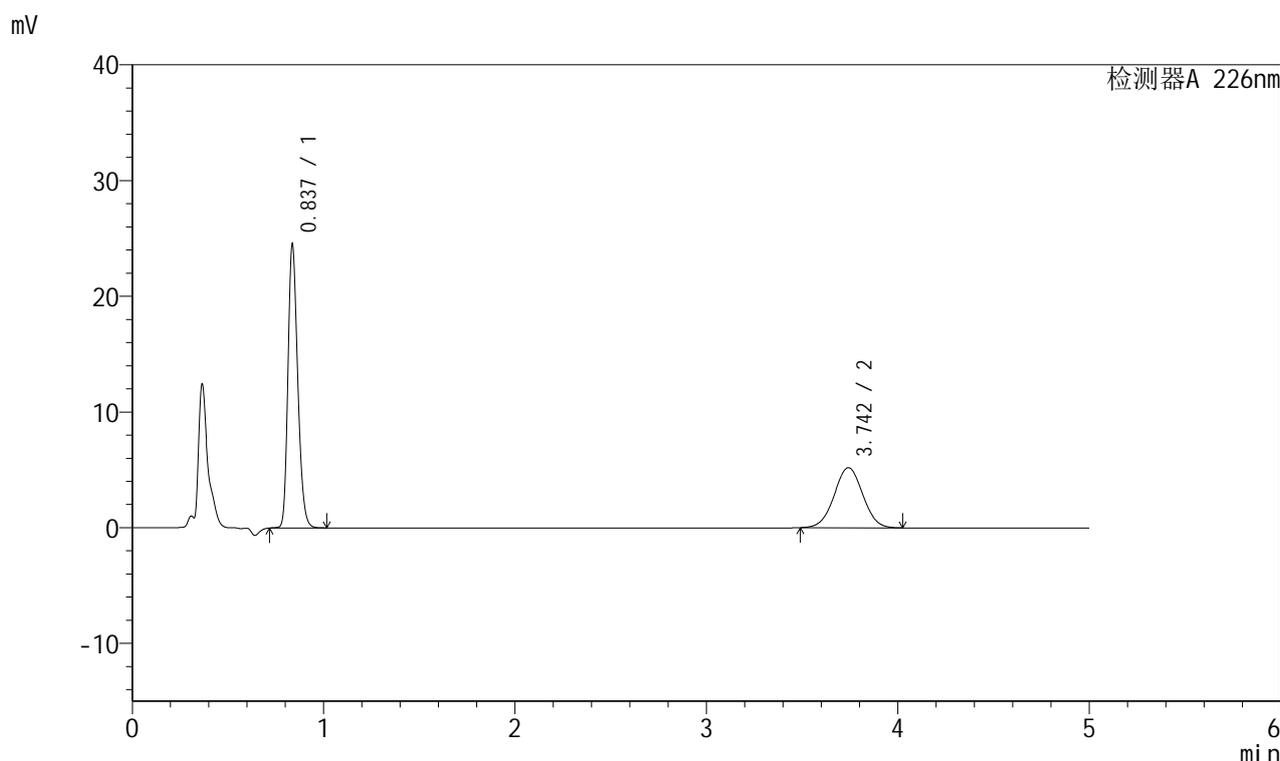
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1363-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 11:03:20 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

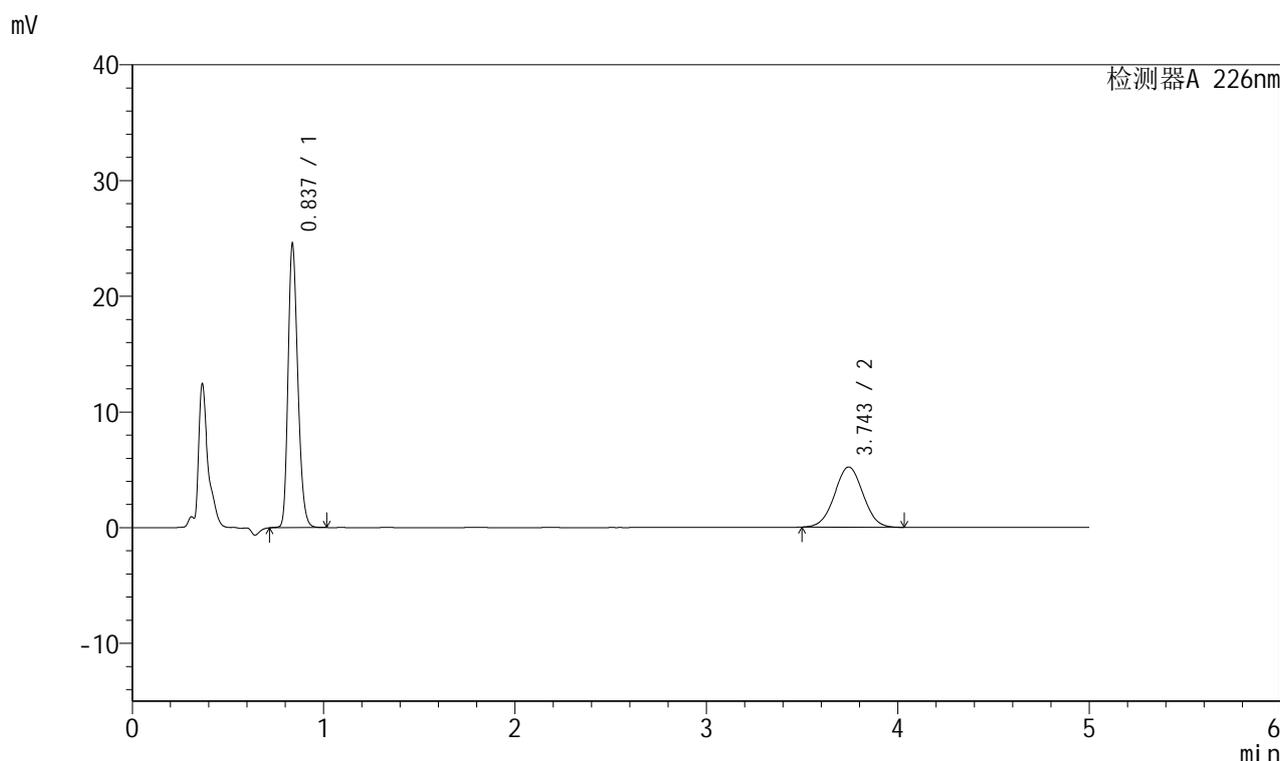
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	86311	61.578	24431	1310	1.233	--
2	3.742	53855	38.422	5187	2988	1.015	15.862
总计		140166	100.000	29618			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1364-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 11:08:43 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	86343	61.614	24483	1316	1.233	--
2	3.743	53791	38.386	5202	3003	1.015	15.899
总计		140134	100.000	29685			

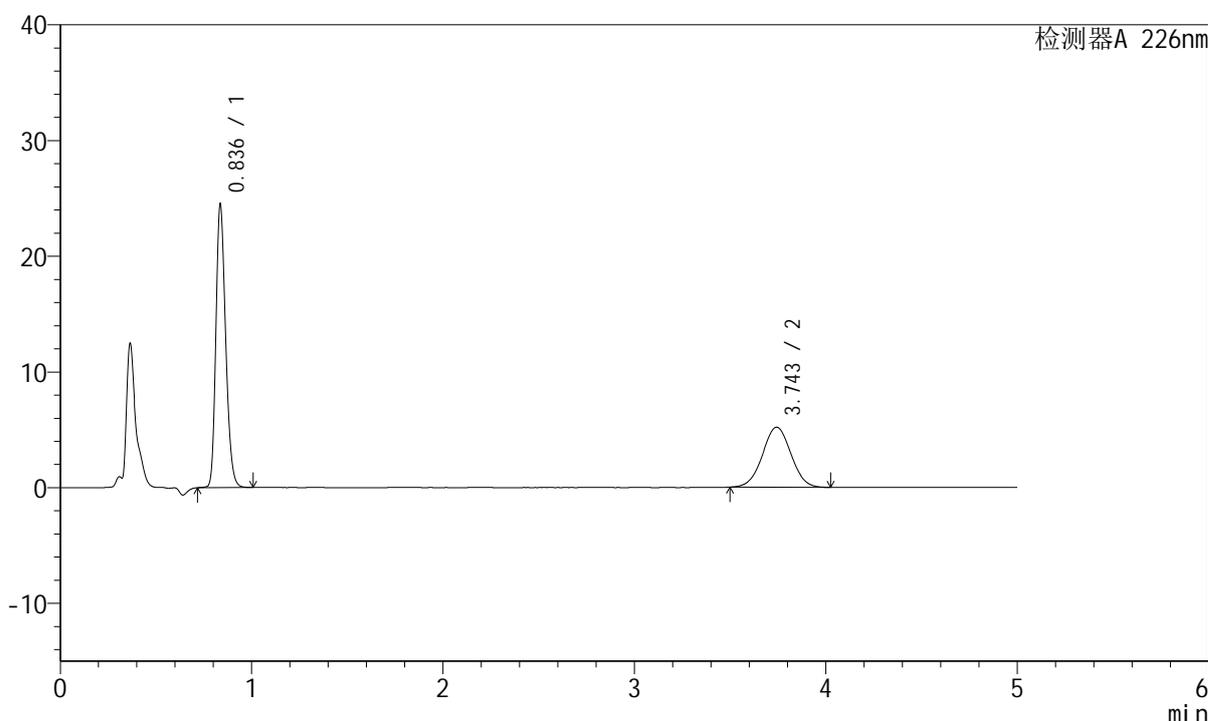
图3 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1365-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 11:14:06 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

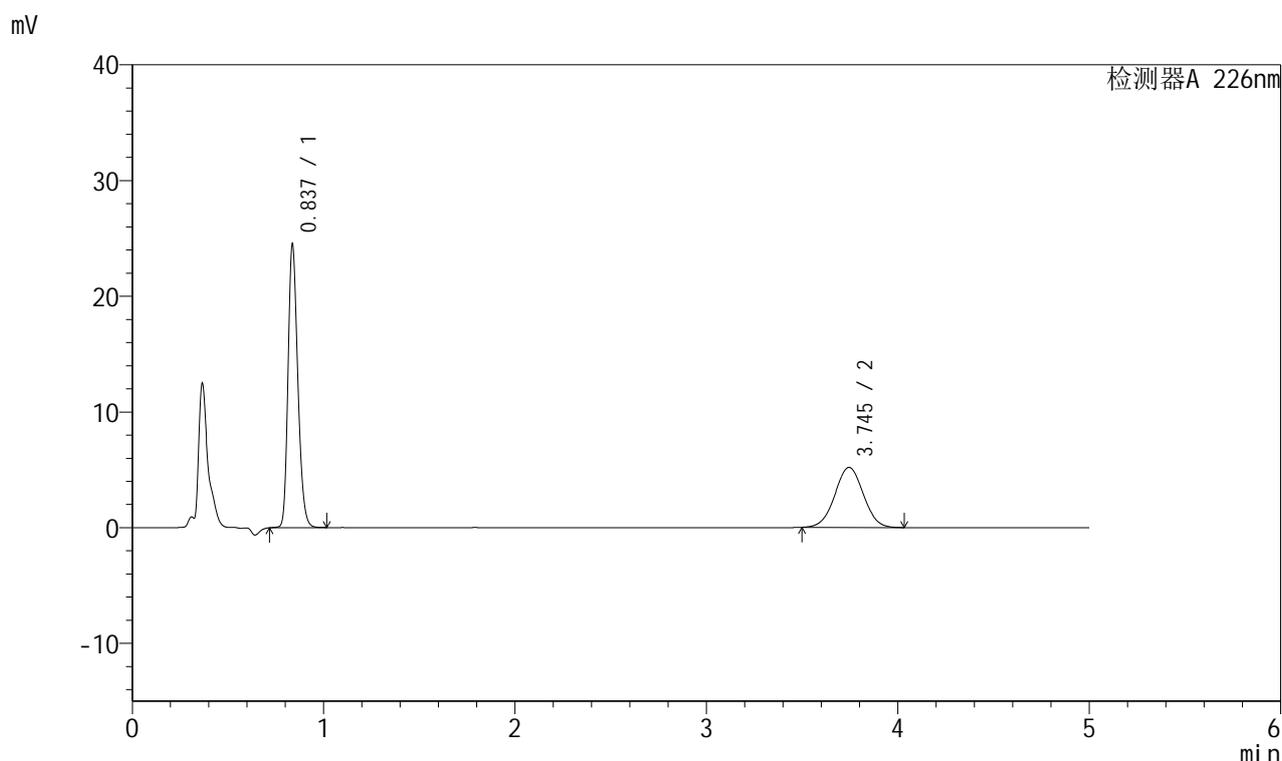
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.836	86153	61.629	24365	1313	1.232	--
2	3.743	53639	38.371	5184	3003	1.015	15.902
总计		139791	100.000	29548			

图4 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1366-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 11:19:29 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

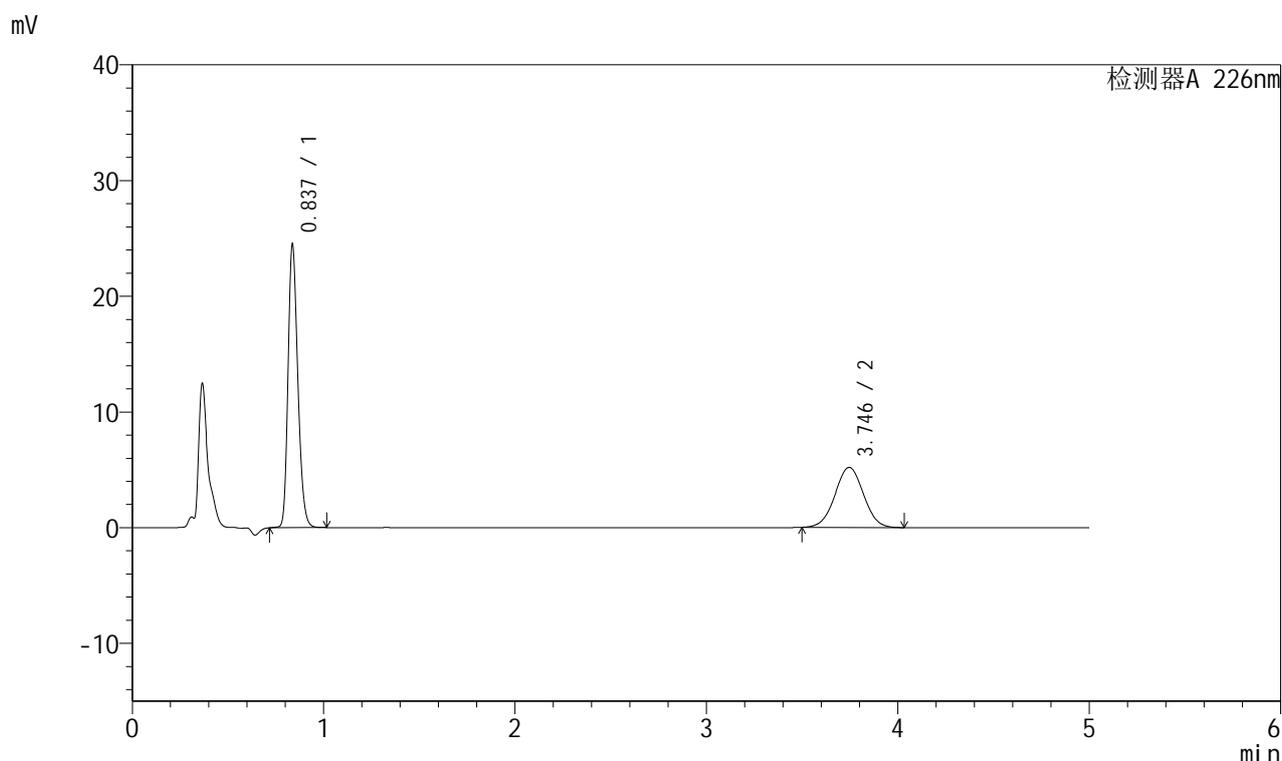
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	86151	61.597	24437	1317	1.231	--
2	3.745	53712	38.403	5191	3005	1.015	15.909
总计		139863	100.000	29629			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1367-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 11:24:53 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

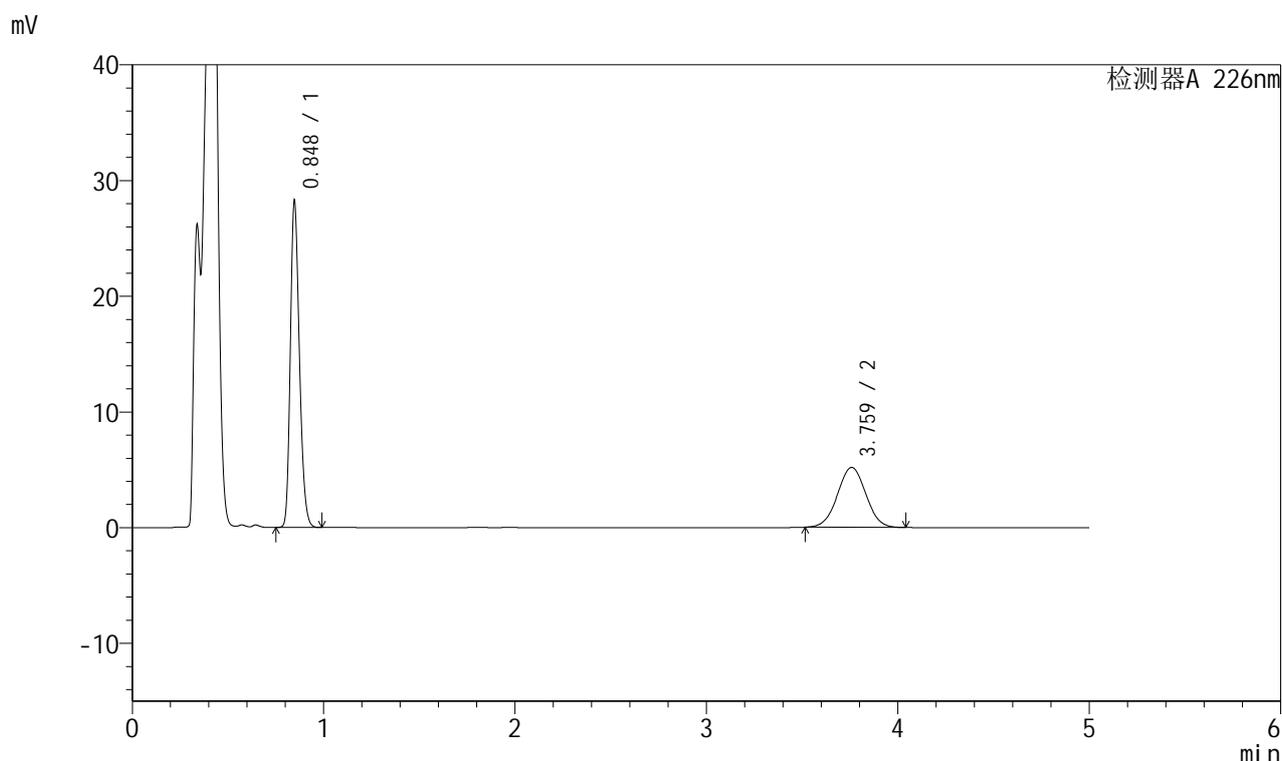
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	86143	61.596	24441	1317	1.231	--
2	3.746	53709	38.404	5196	3008	1.016	15.918
总计		139852	100.000	29636			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1368-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-1
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 11:30:16 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

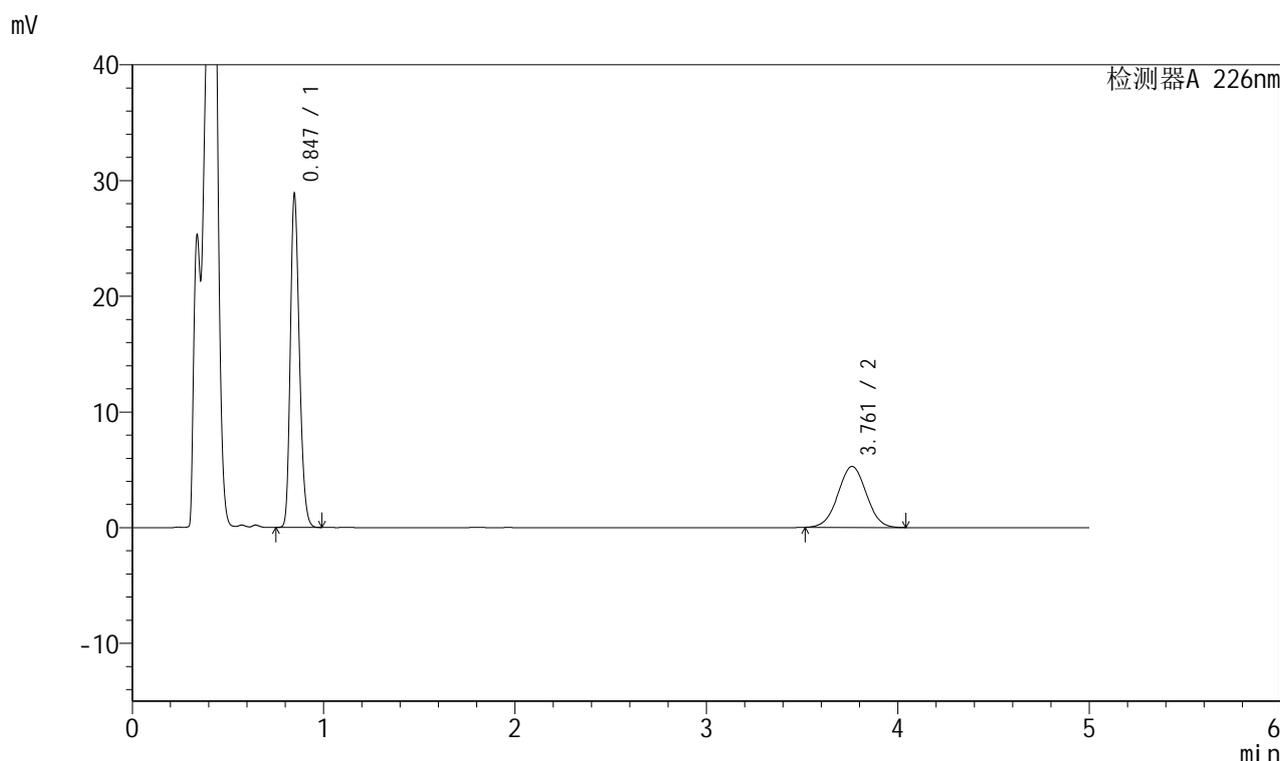
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	92182	63.372	28178	1556	1.230	--
2	3.759	53281	36.628	5172	3065	1.014	16.285
总计		145463	100.000	33350			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1369-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-10
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 11:35:39 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

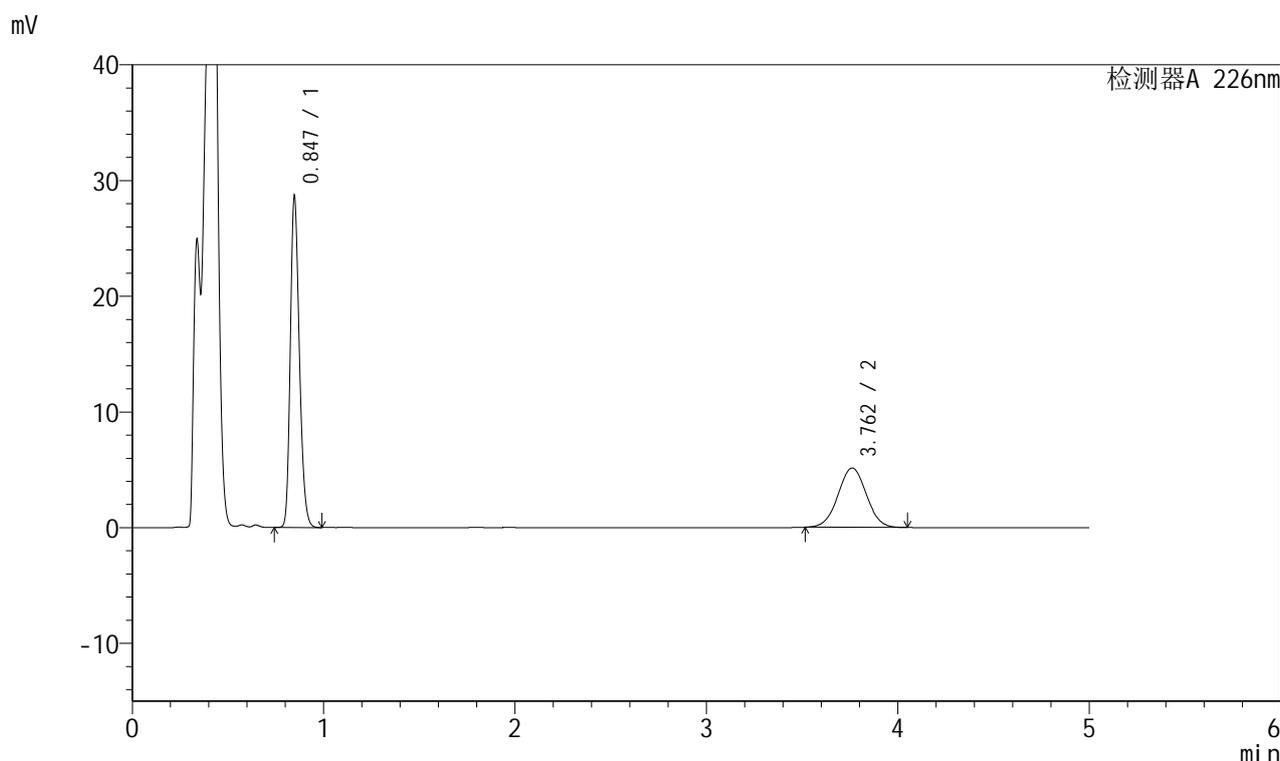
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	94170	63.482	28762	1552	1.230	--
2	3.761	54171	36.518	5269	3067	1.014	16.292
总计		148341	100.000	34031			

图8 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 - 0-255/25-1370-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-19 版本号: 6.115
 进样体积: 20μl 进样时间: 2024/04/23 11:41:02 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

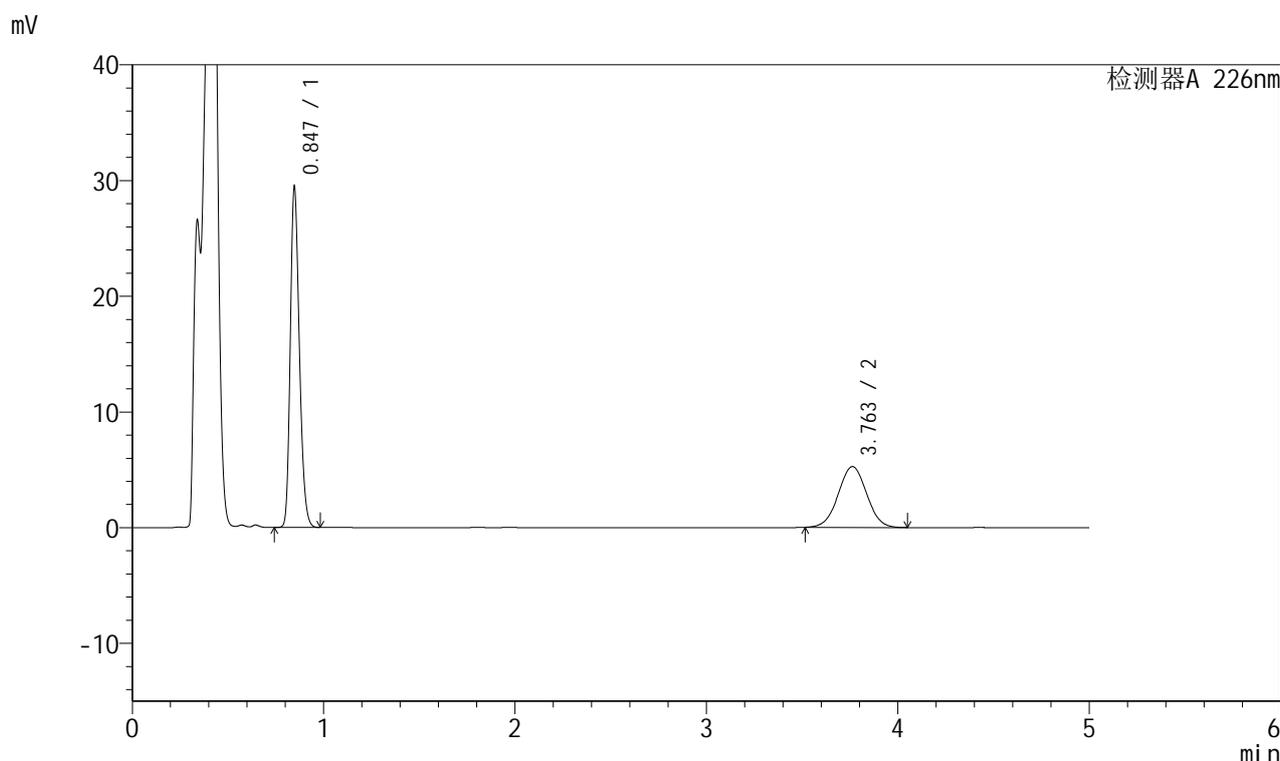
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	93549	63.956	28594	1554	1.229	--
2	3.762	52721	36.044	5130	3074	1.014	16.309
总计		146271	100.000	33724			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1371-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-28
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 11:46:23 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

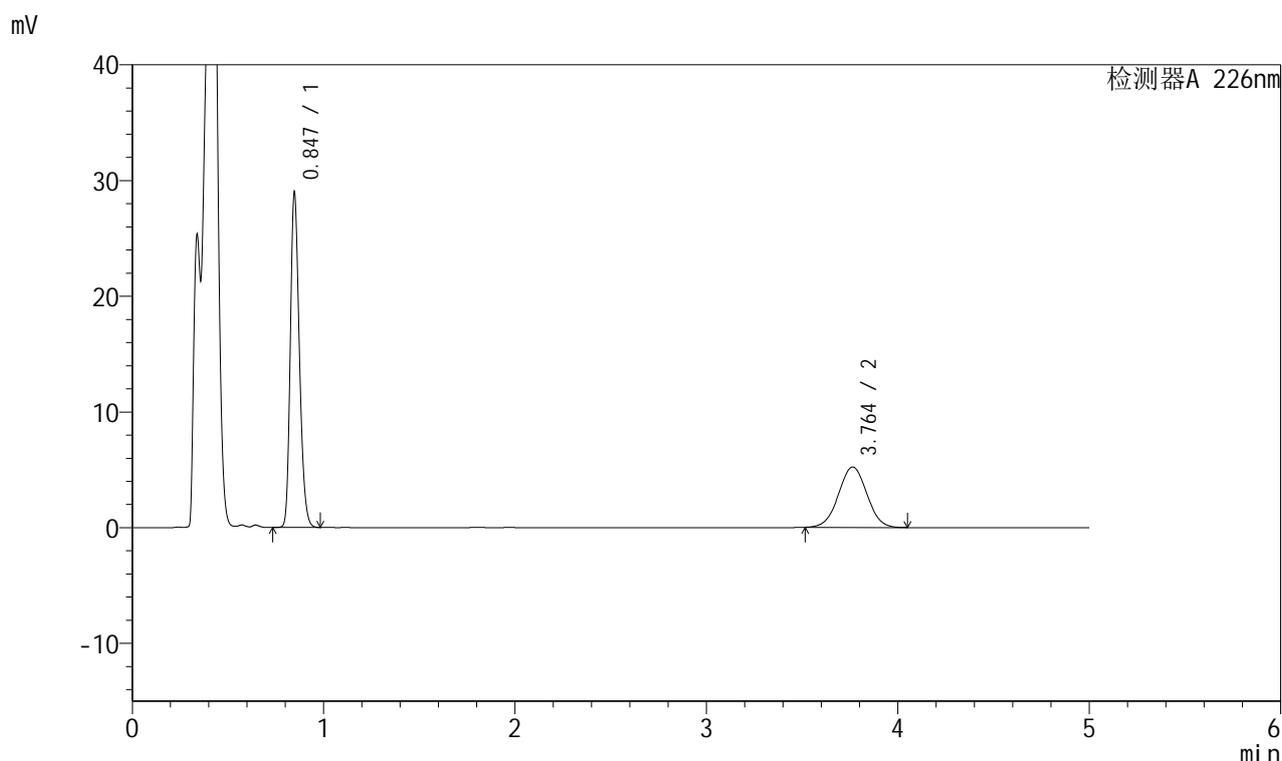
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	96271	64.019	29399	1551	1.229	--
2	3.763	54108	35.981	5259	3065	1.014	16.292
总计		150380	100.000	34658			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1372-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-37
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 11:51:45 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

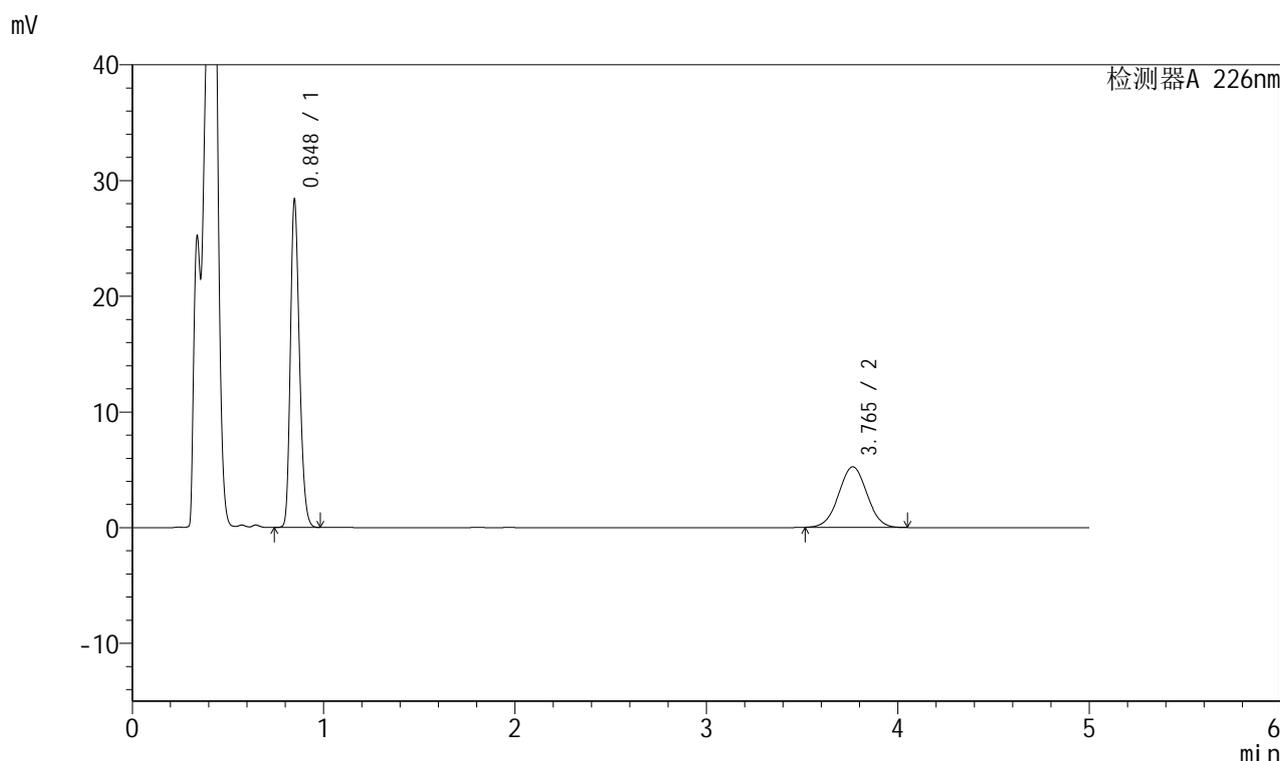
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	94557	63.748	28913	1555	1.230	--
2	3.764	53772	36.252	5227	3069	1.012	16.306
总计		148329	100.000	34139			

图11 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1373-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-46
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 11:57:07 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

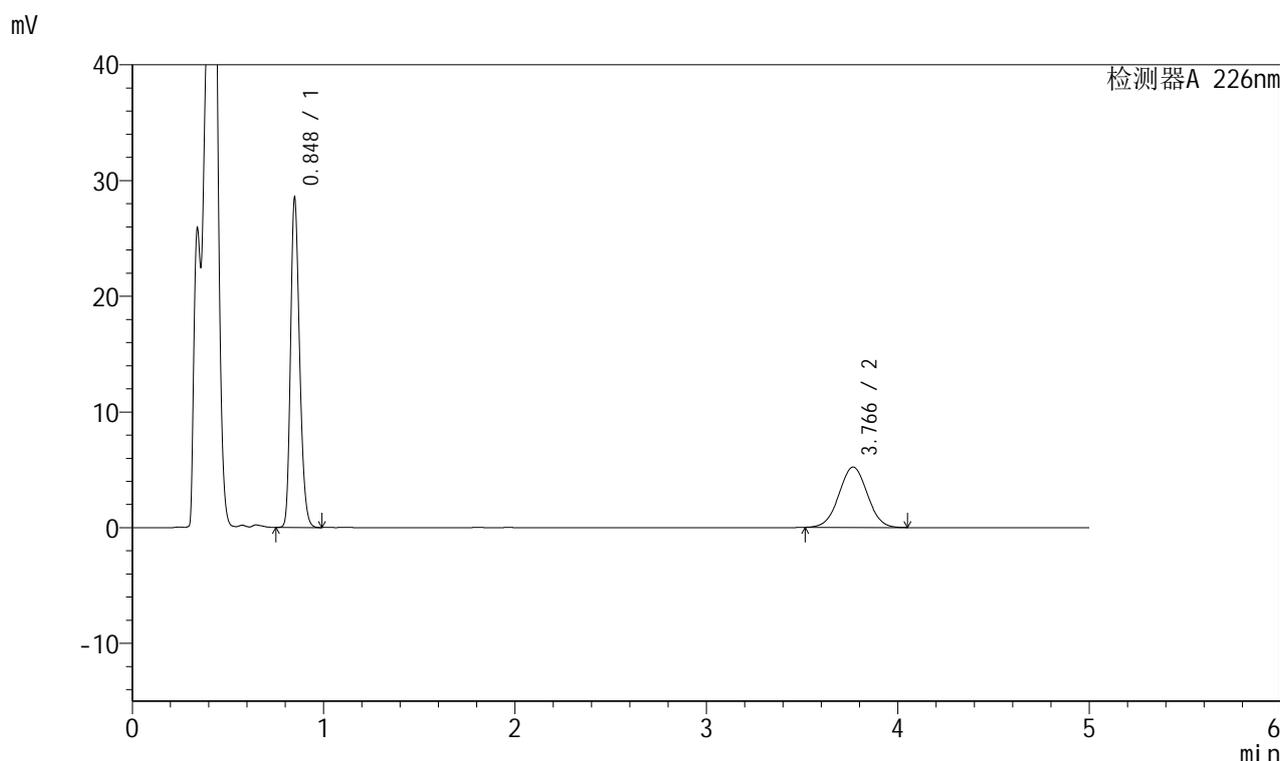
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	92677	63.270	28288	1555	1.230	--
2	3.765	53802	36.730	5239	3085	1.014	16.335
总计		146479	100.000	33527			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1374-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-2
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 12:02:30 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

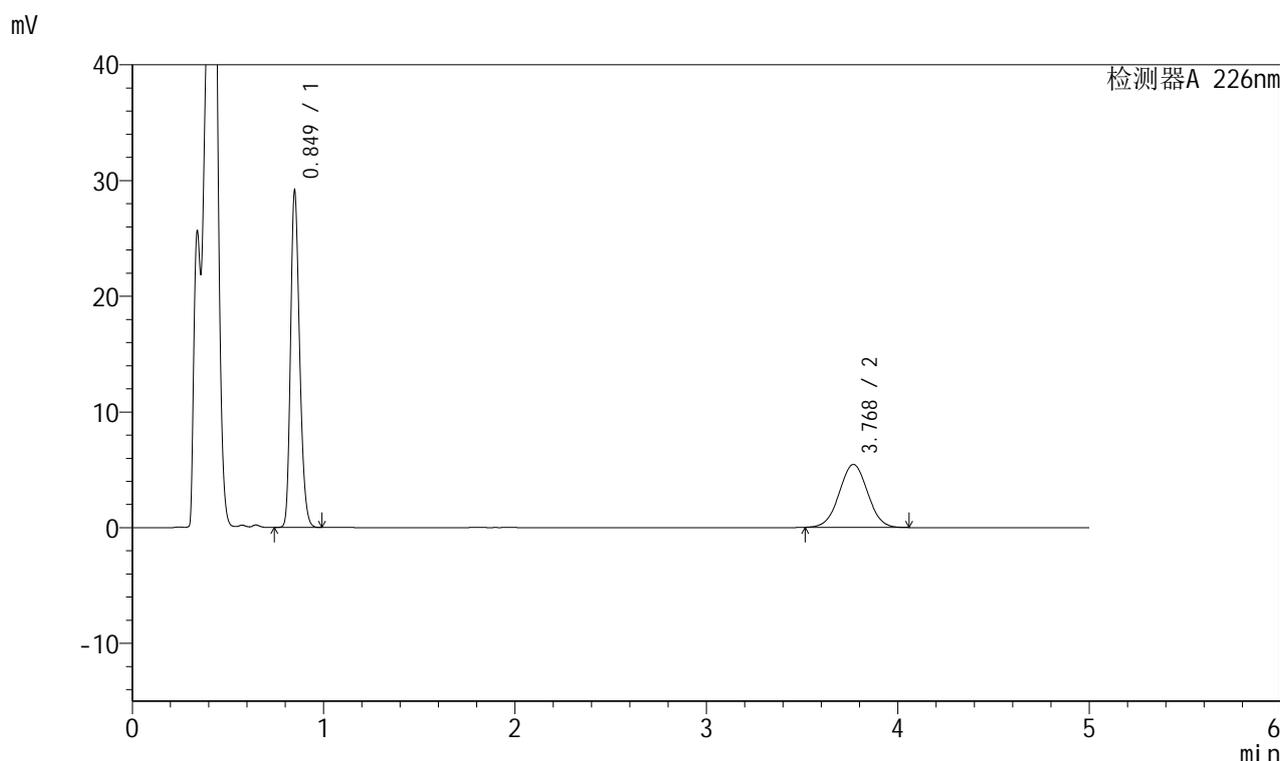
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	93004	63.404	28356	1556	1.232	--
2	3.766	53682	36.596	5214	3075	1.014	16.314
总计		146686	100.000	33570			

图13 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 - 0-255/25-1375-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-11
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 12:07:52 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

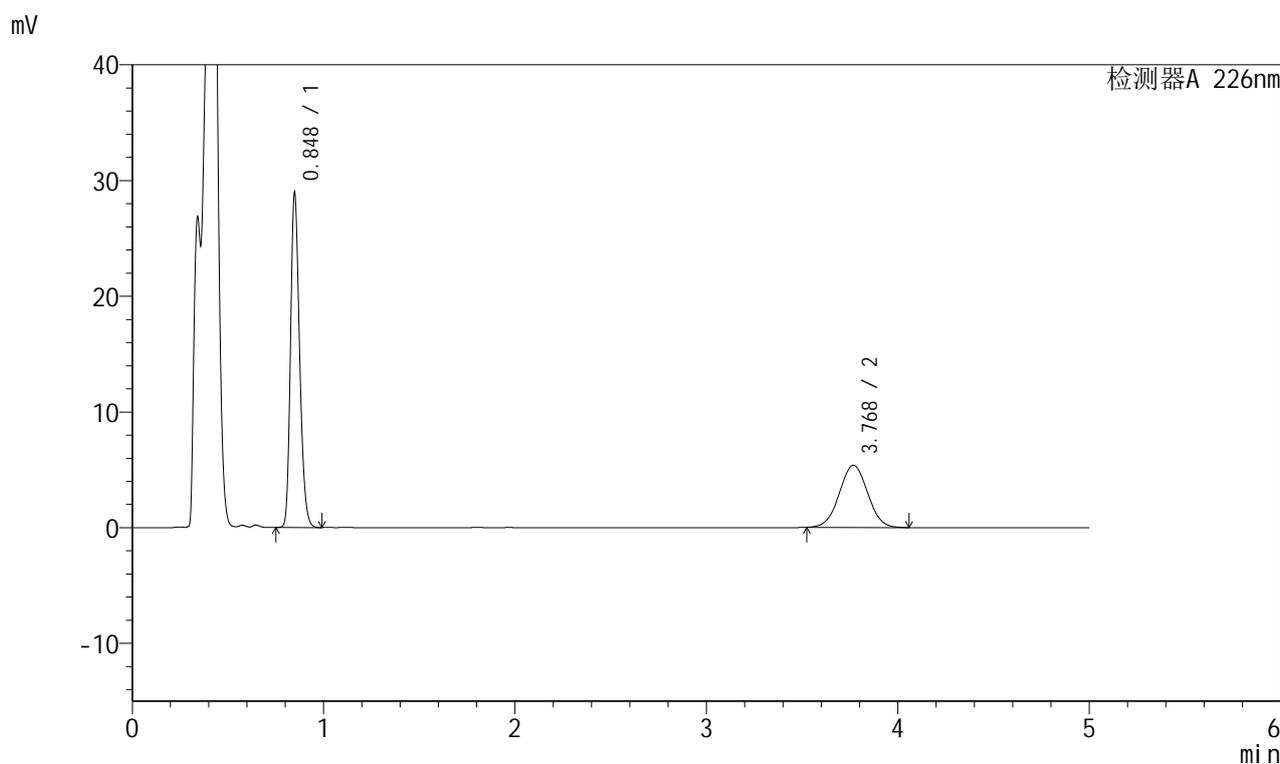
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.849	95177	62.936	28952	1550	1.232	--
2	3.768	56051	37.064	5440	3079	1.014	16.317
总计		151228	100.000	34391			

图14 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 - 0-255/25-1376-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-20
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 12:13:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

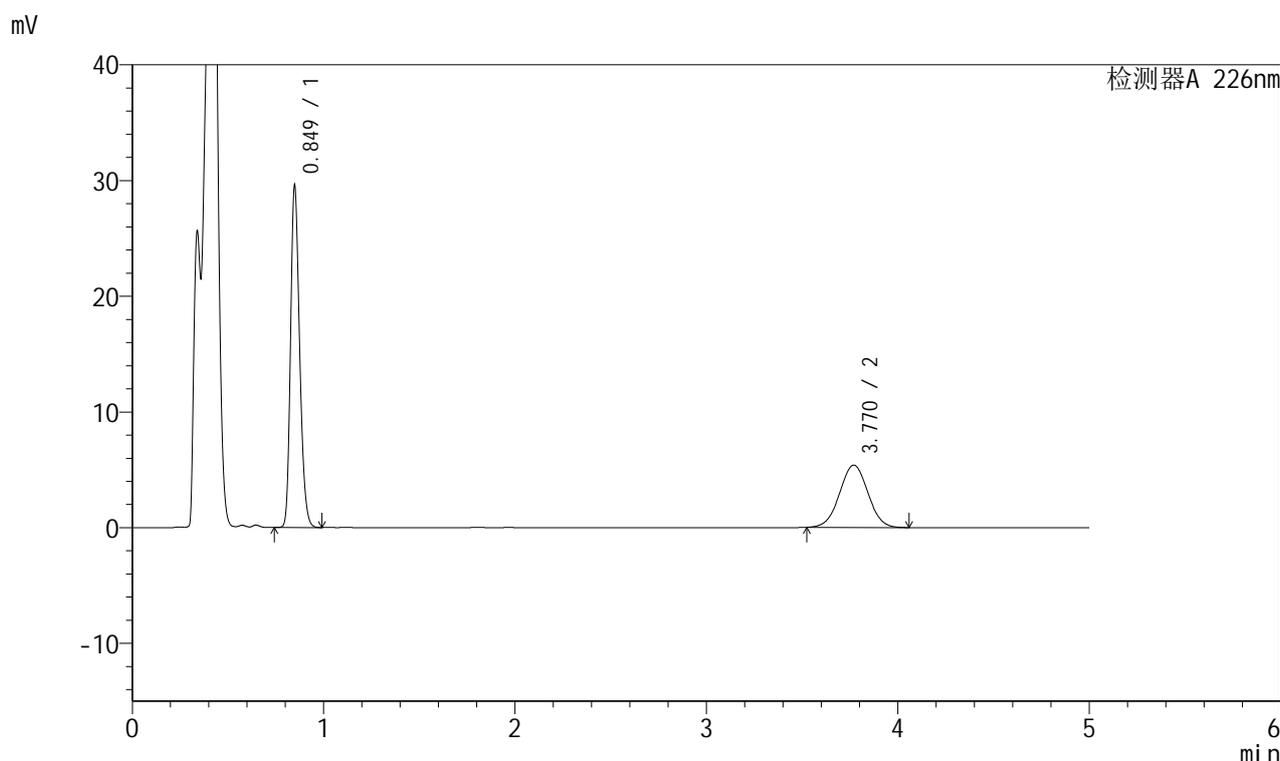
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	94514	63.149	28798	1552	1.232	--
2	3.768	55153	36.851	5365	3084	1.016	16.332
总计		149667	100.000	34163			

图15 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1377-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-29
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 12:18:36 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

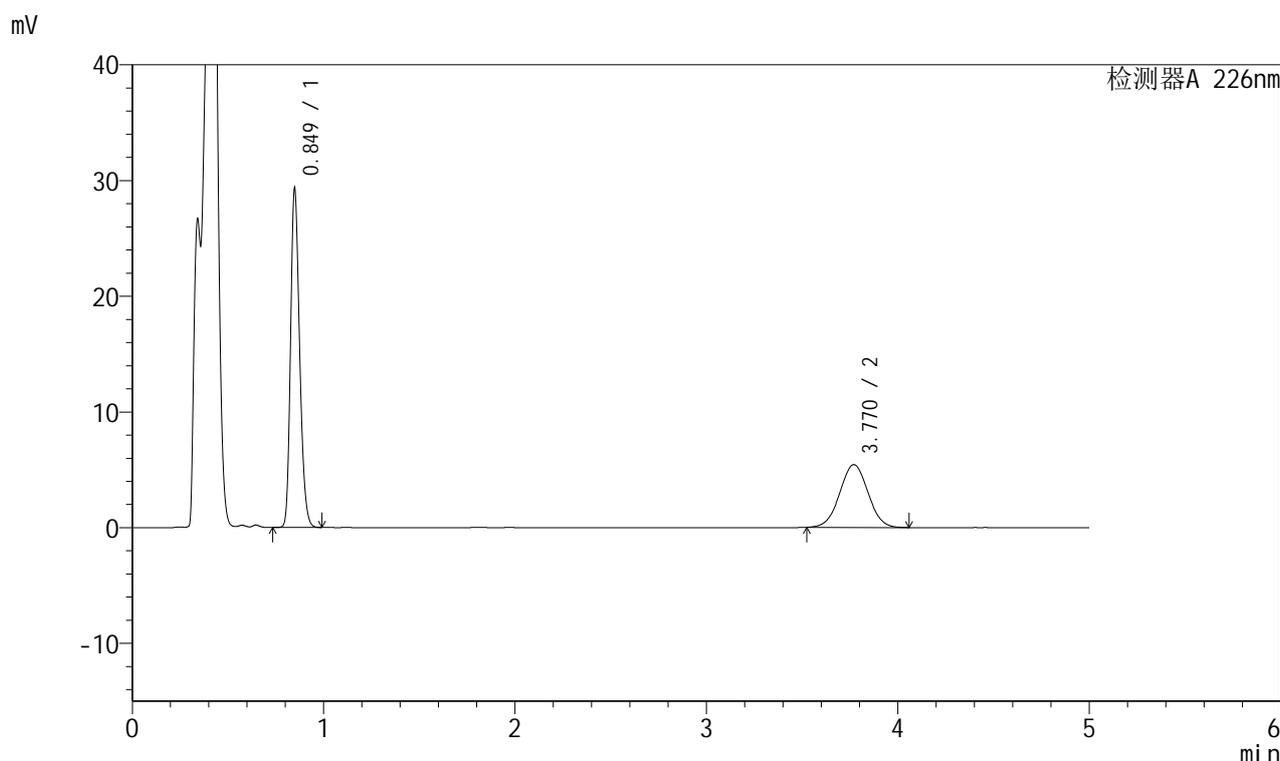
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.849	96699	63.571	29412	1551	1.232	--
2	3.770	55413	36.429	5387	3078	1.015	16.322
总计		152112	100.000	34799			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1378-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-38
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 12:23:59 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:07 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

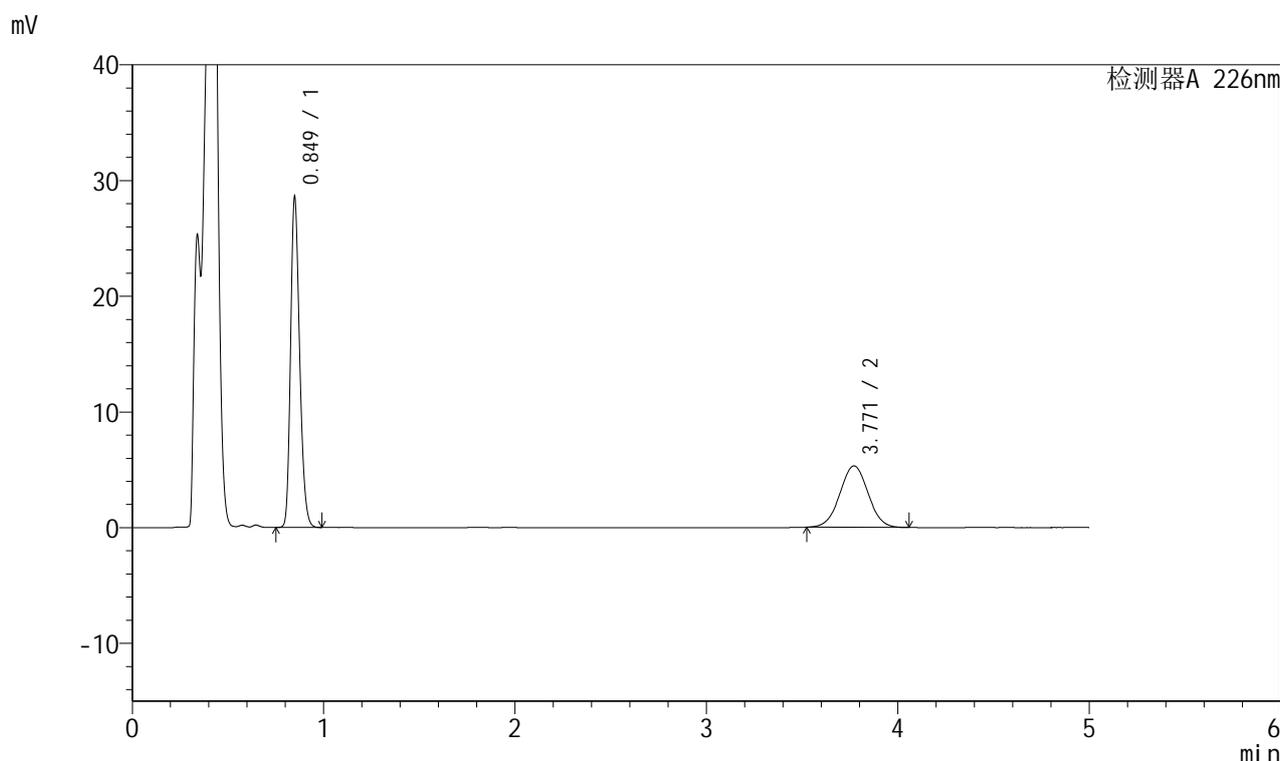
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.849	95801	63.249	29155	1552	1.232	--
2	3.770	55666	36.751	5425	3097	1.014	16.361
总计		151467	100.000	34580			

图17 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1379-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-47
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 12:29:21 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:10 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

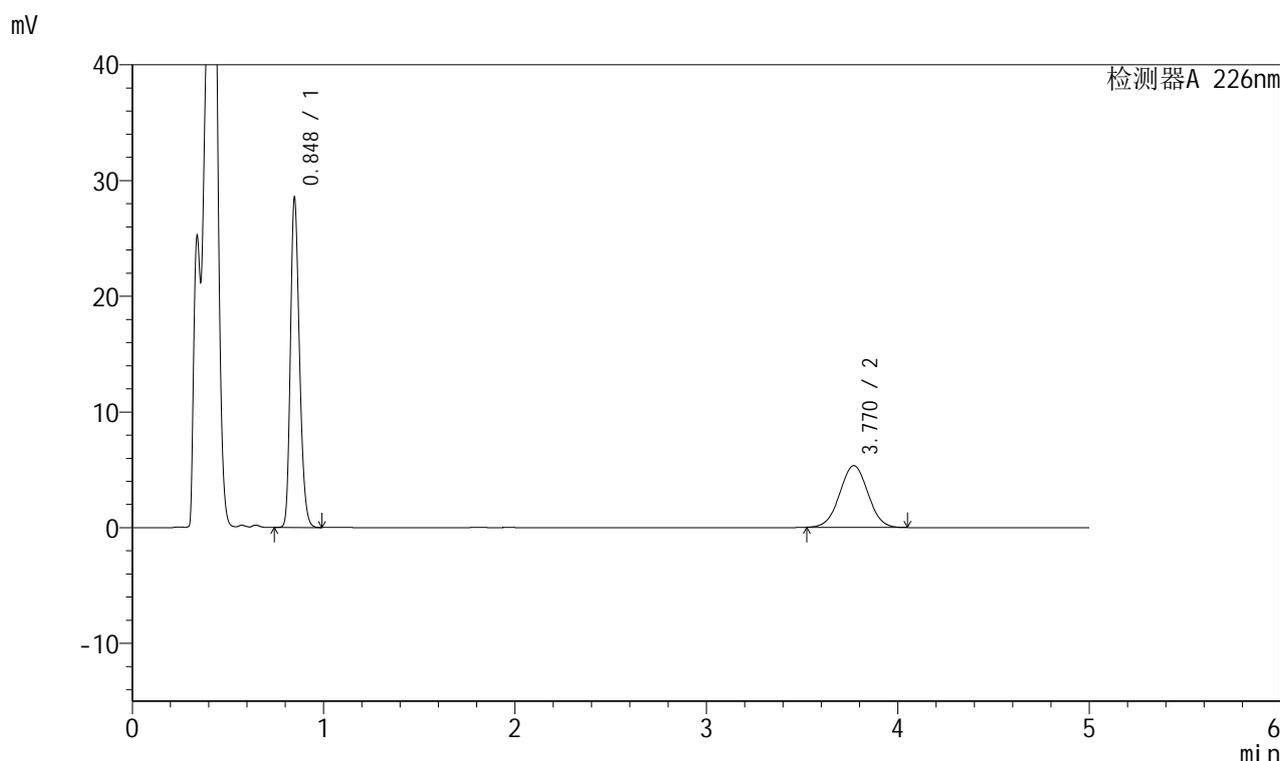
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.849	93237	63.166	28403	1557	1.232	--
2	3.771	54370	36.834	5312	3112	1.014	16.398
总计		147607	100.000	33715			

图18 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1380-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-3
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 12:34:43 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

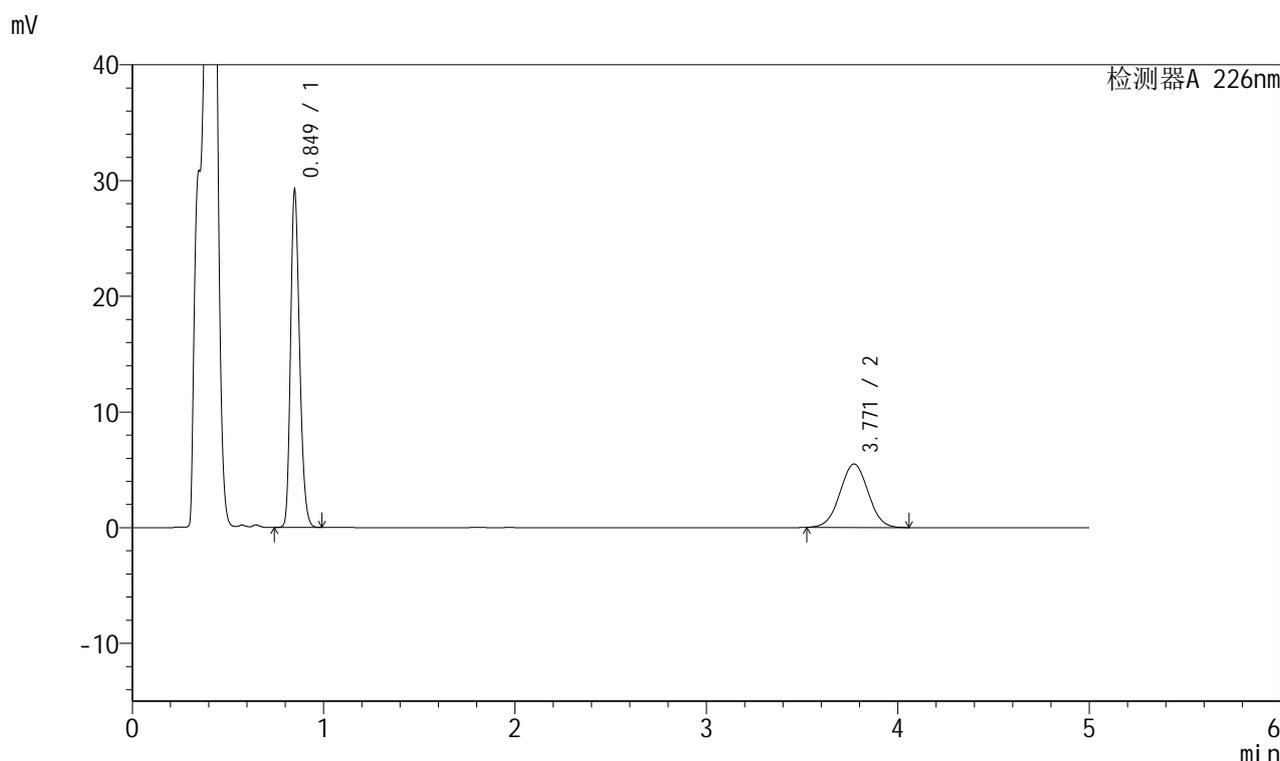
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	93070	63.018	28438	1558	1.231	--
2	3.770	54617	36.982	5338	3104	1.013	16.390
总计		147688	100.000	33776			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1381-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-12
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 12:40:06 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:15 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

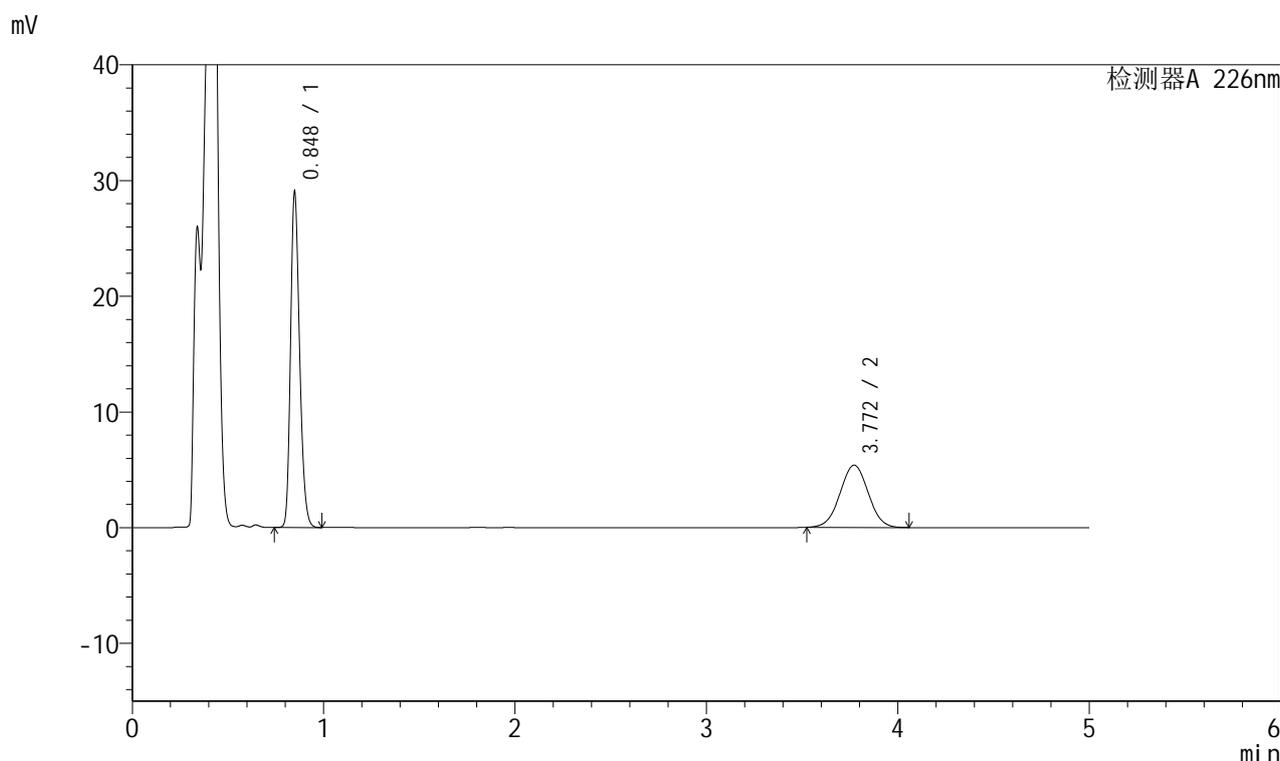
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.849	95035	62.902	29018	1562	1.232	--
2	3.771	56050	37.098	5485	3121	1.014	16.426
总计		151085	100.000	34503			

图20 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1382-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-21
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 12:45:29 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:18 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

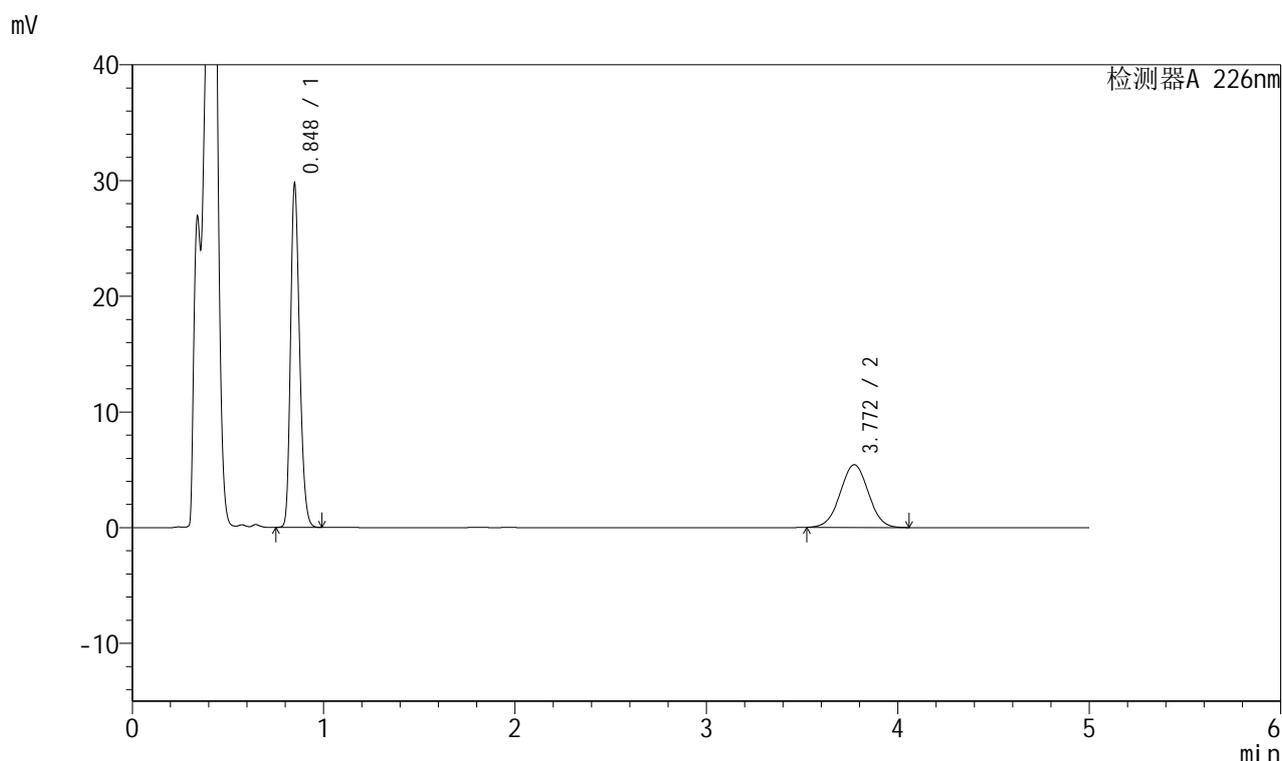
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	94558	63.206	28866	1561	1.232	--
2	3.772	55045	36.794	5389	3128	1.013	16.439
总计		149603	100.000	34254			

图21 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 - 0-255/25-1383-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-30 版本号: 6.115
 进样体积: 20μl 进样时间: 2024/04/23 12:50:52 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:21 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

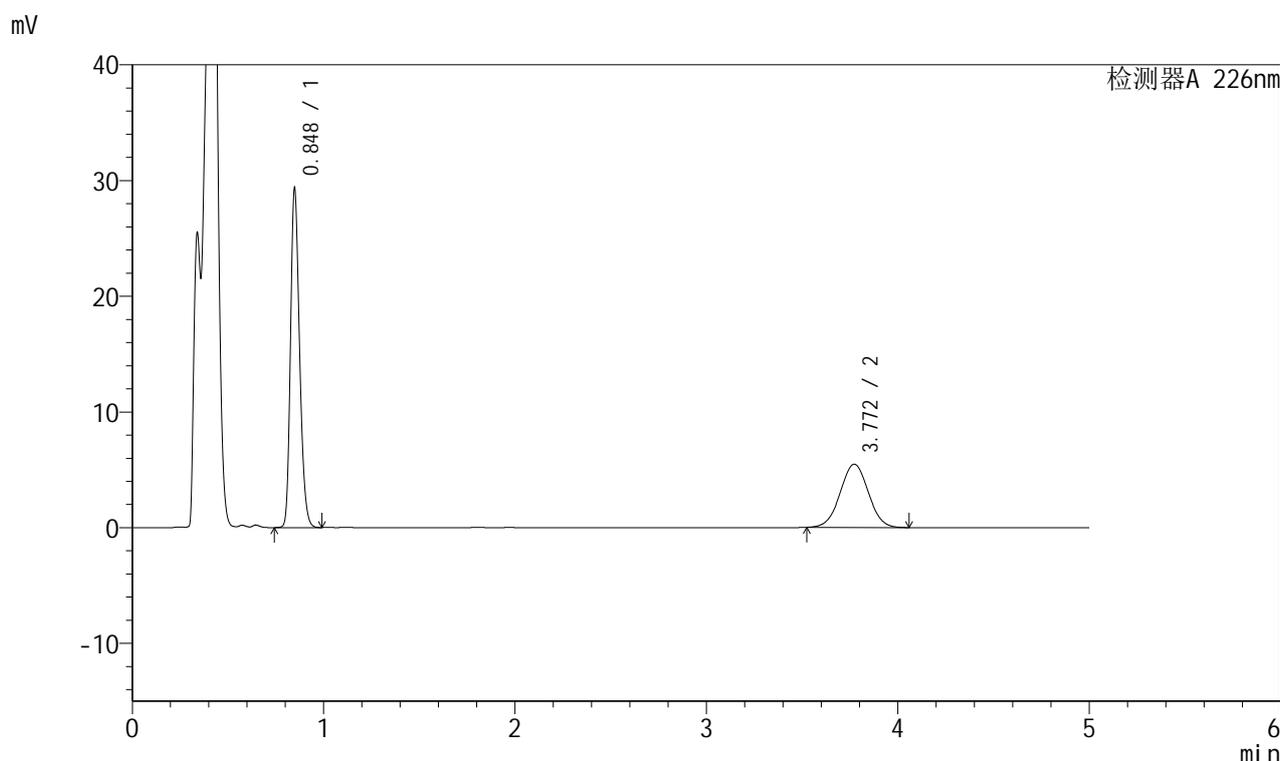
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	96918	63.575	29547	1557	1.231	--
2	3.772	55528	36.425	5427	3118	1.014	16.414
总计		152446	100.000	34974			

图22 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1384-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-39
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 12:56:13 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:23 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

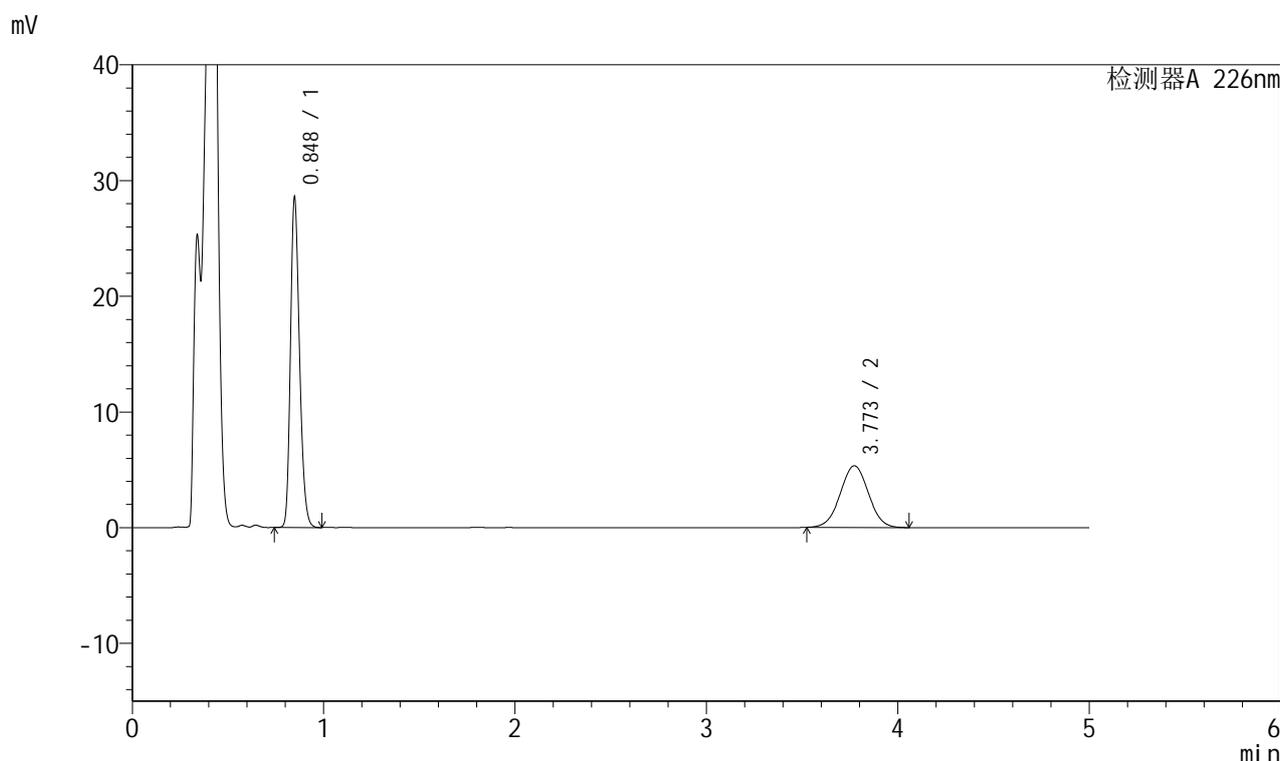
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	95713	63.112	29211	1557	1.232	--
2	3.772	55944	36.888	5470	3121	1.014	16.423
总计		151657	100.000	34681			

图23 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1385-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-48
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 13:01:35 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:26 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

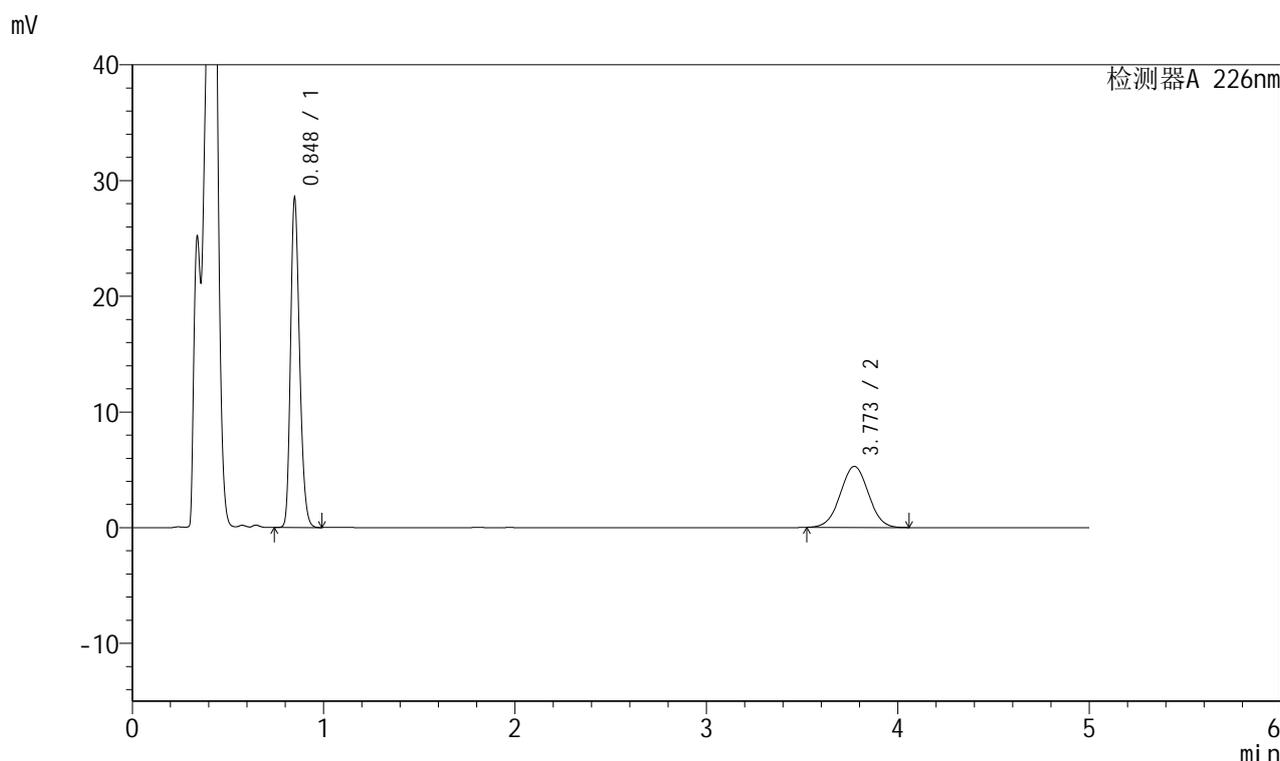
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	93152	63.051	28452	1560	1.232	--
2	3.773	54588	36.949	5334	3120	1.012	16.427
总计		147740	100.000	33786			

图24 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1386-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-4
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 13:06:58 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:29 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

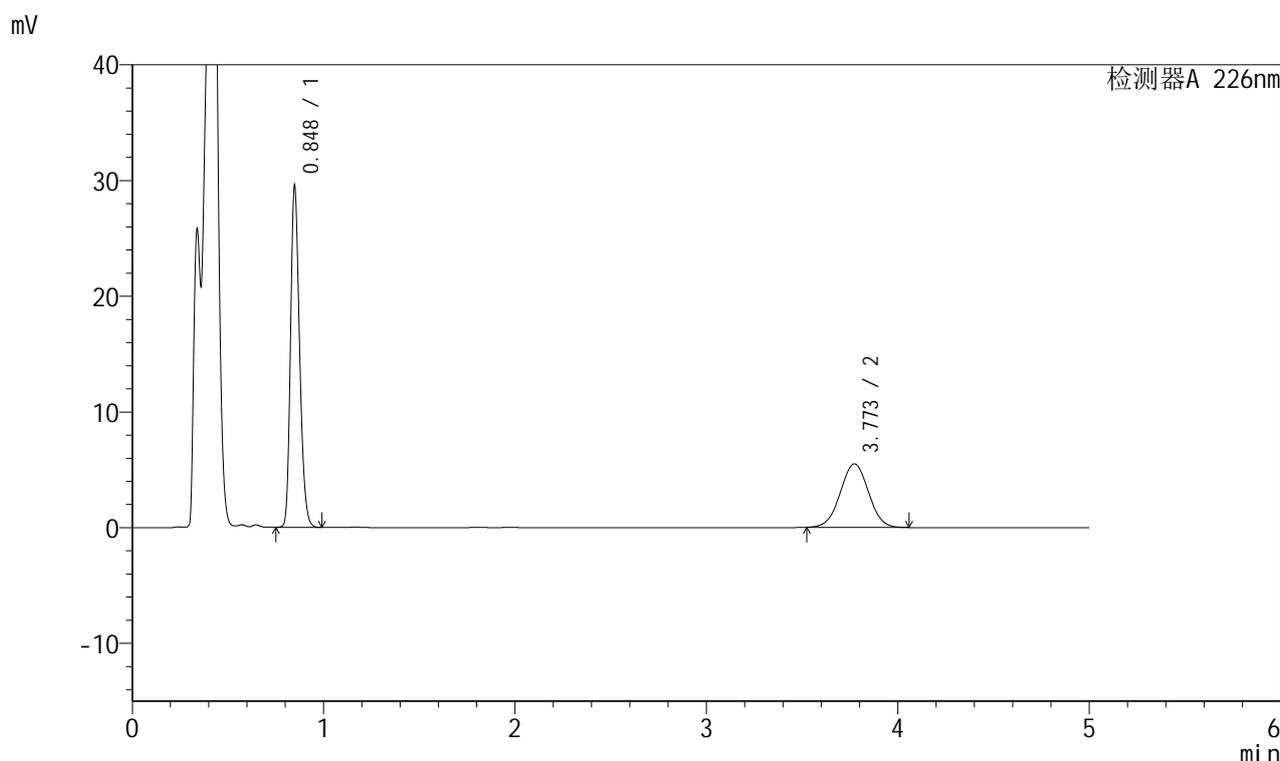
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	92983	63.275	28356	1557	1.233	--
2	3.773	53967	36.725	5279	3127	1.013	16.434
总计		146949	100.000	33635			

图25 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1387-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-13
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 13:12:20 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:32 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

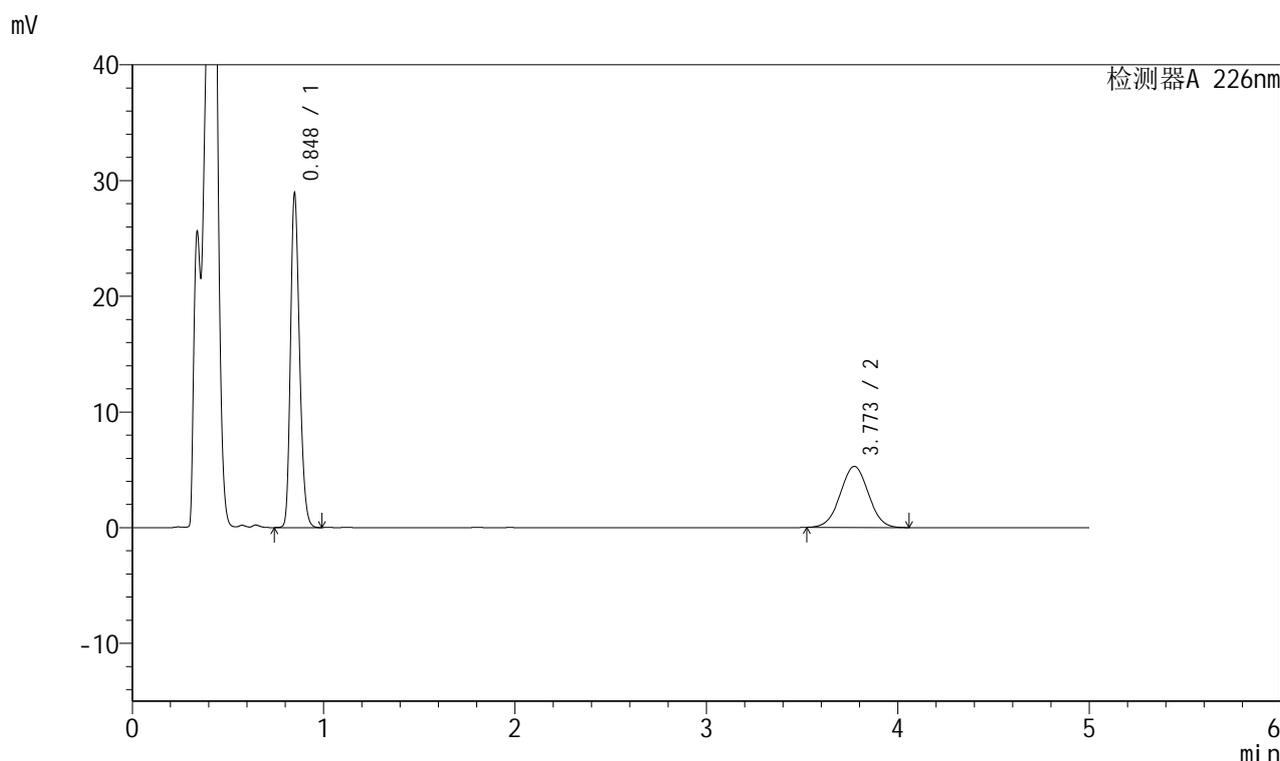
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	96324	63.158	29383	1556	1.232	--
2	3.773	56188	36.842	5494	3118	1.013	16.417
总计		152511	100.000	34876			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1388-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-22
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 13:17:41 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:34 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

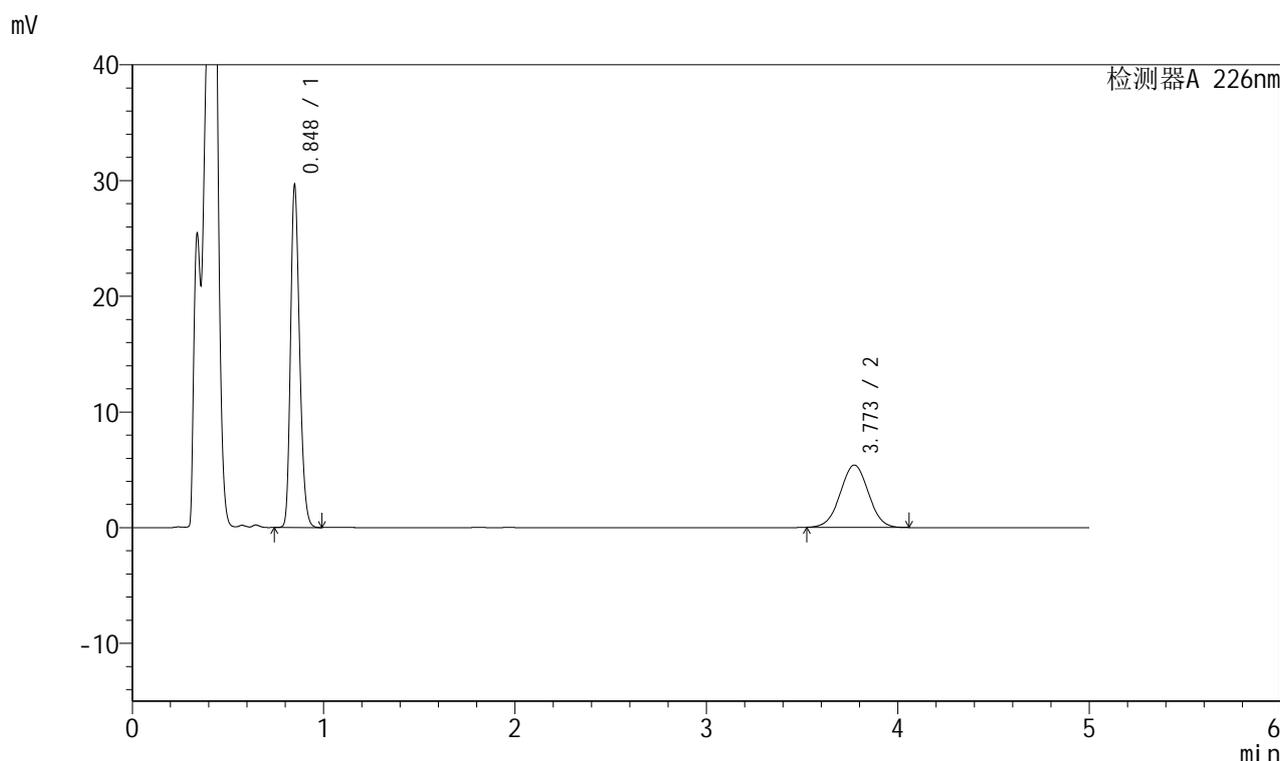
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	94259	63.590	28784	1558	1.232	--
2	3.773	53971	36.410	5280	3121	1.013	16.426
总计		148230	100.000	34063			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1389-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-31
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 13:23:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:37 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

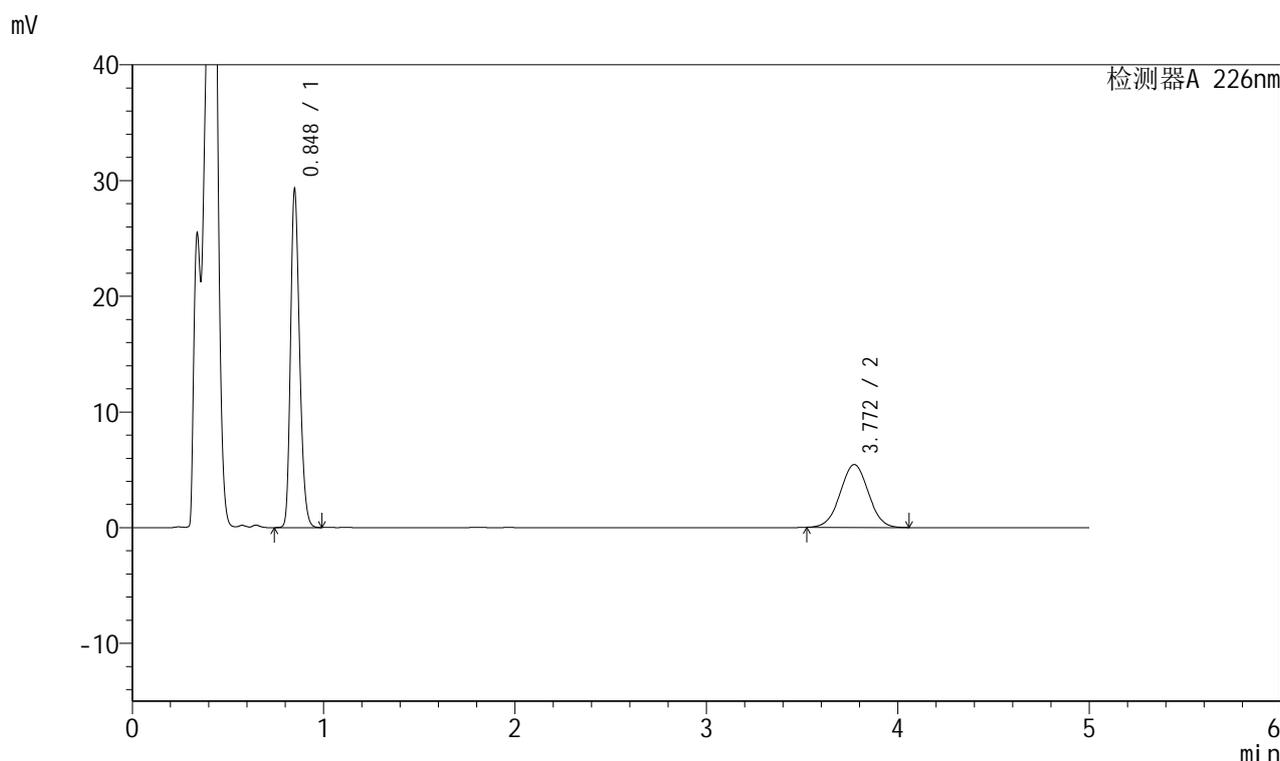
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	96624	63.696	29461	1557	1.232	--
2	3.773	55072	36.304	5390	3128	1.013	16.435
总计		151696	100.000	34851			

图28 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1390-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-40
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 13:28:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:40 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

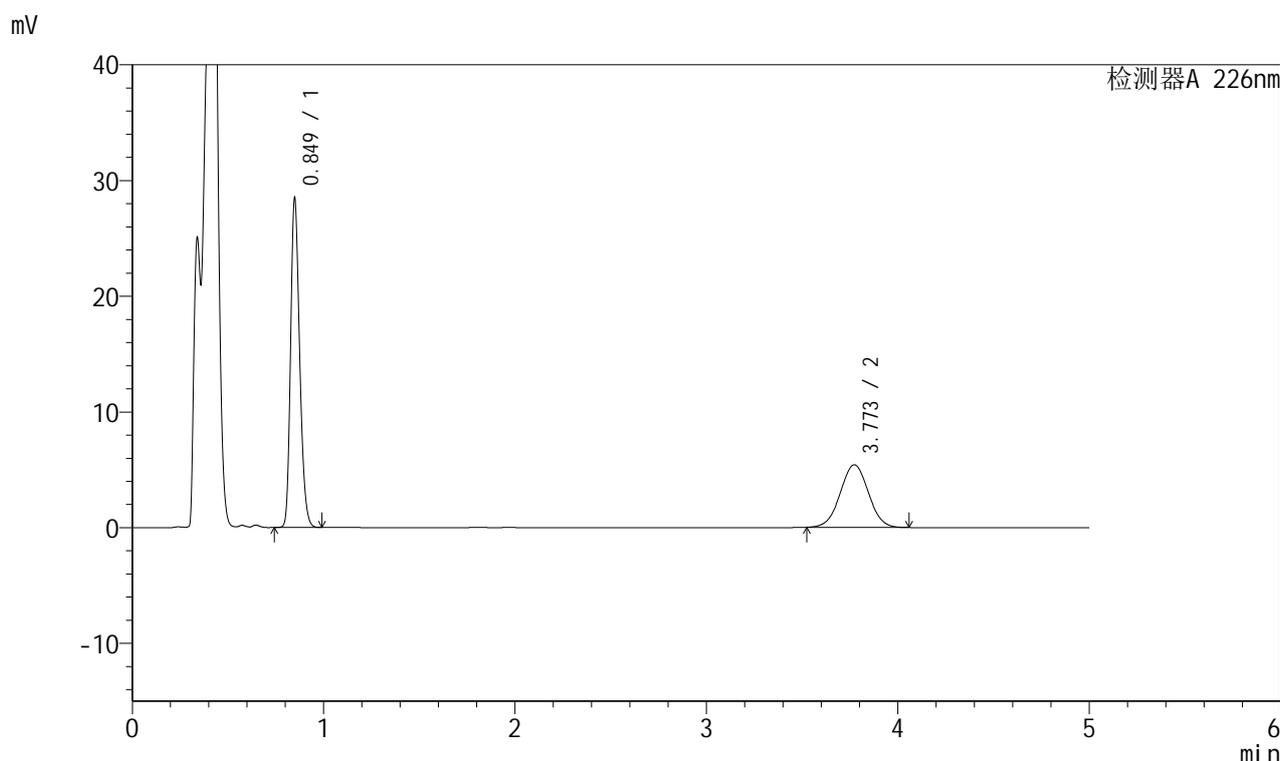
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	95464	63.231	29098	1556	1.233	--
2	3.772	55512	36.769	5434	3122	1.014	16.423
总计		150977	100.000	34532			

图29 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 - 0-255/25-1391-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-49
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 13:33:47 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

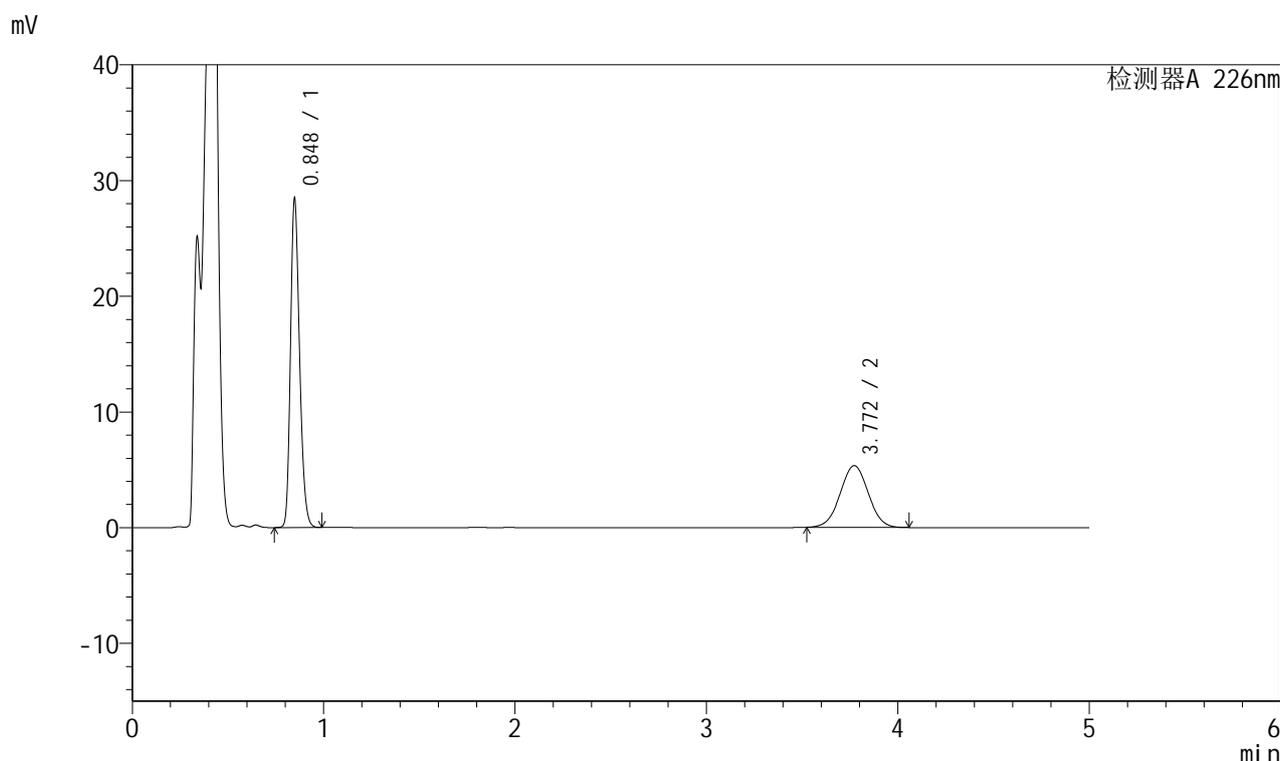
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.849	93003	62.711	28310	1556	1.233	--
2	3.773	55302	37.289	5410	3126	1.014	16.427
总计		148304	100.000	33720			

图30 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1392-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-5
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 13:39:10 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

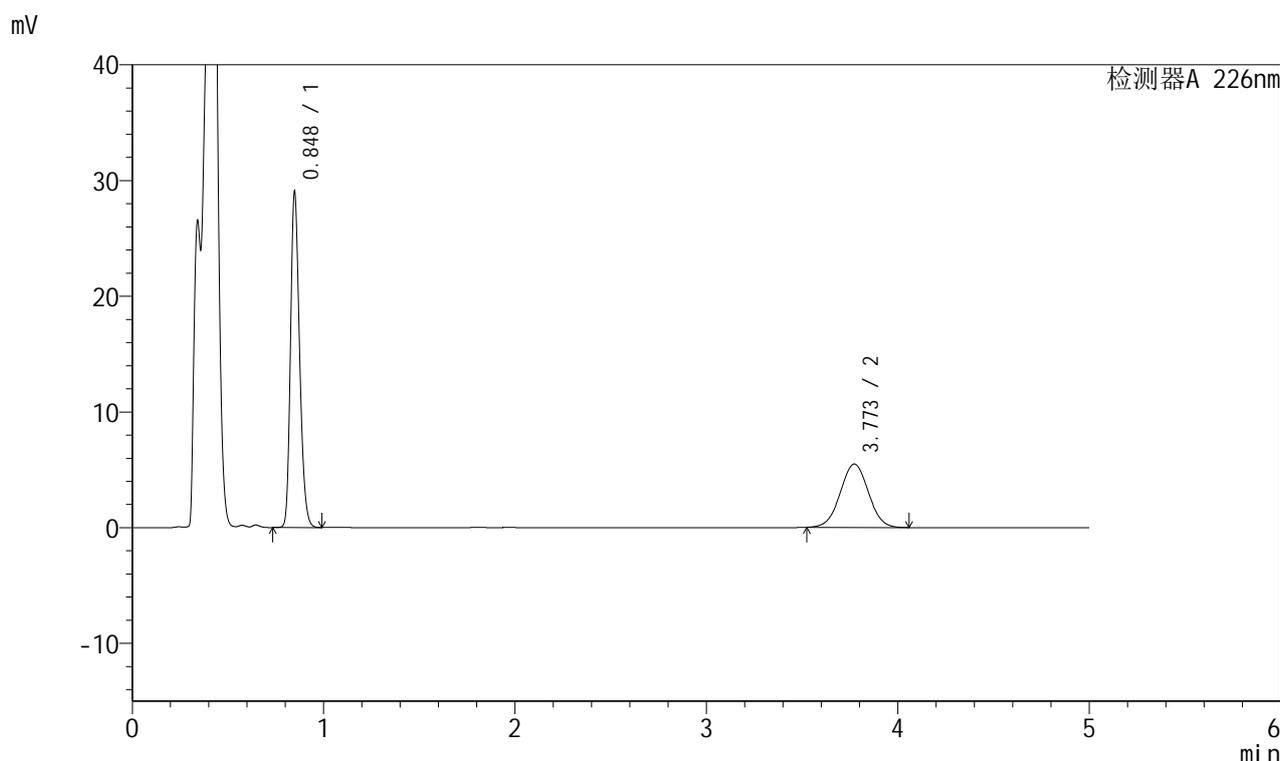
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	92854	63.020	28334	1556	1.233	--
2	3.772	54487	36.980	5341	3136	1.014	16.451
总计		147342	100.000	33675			

图31 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 - 0-255/25-1393-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-14
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 13:44:33 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

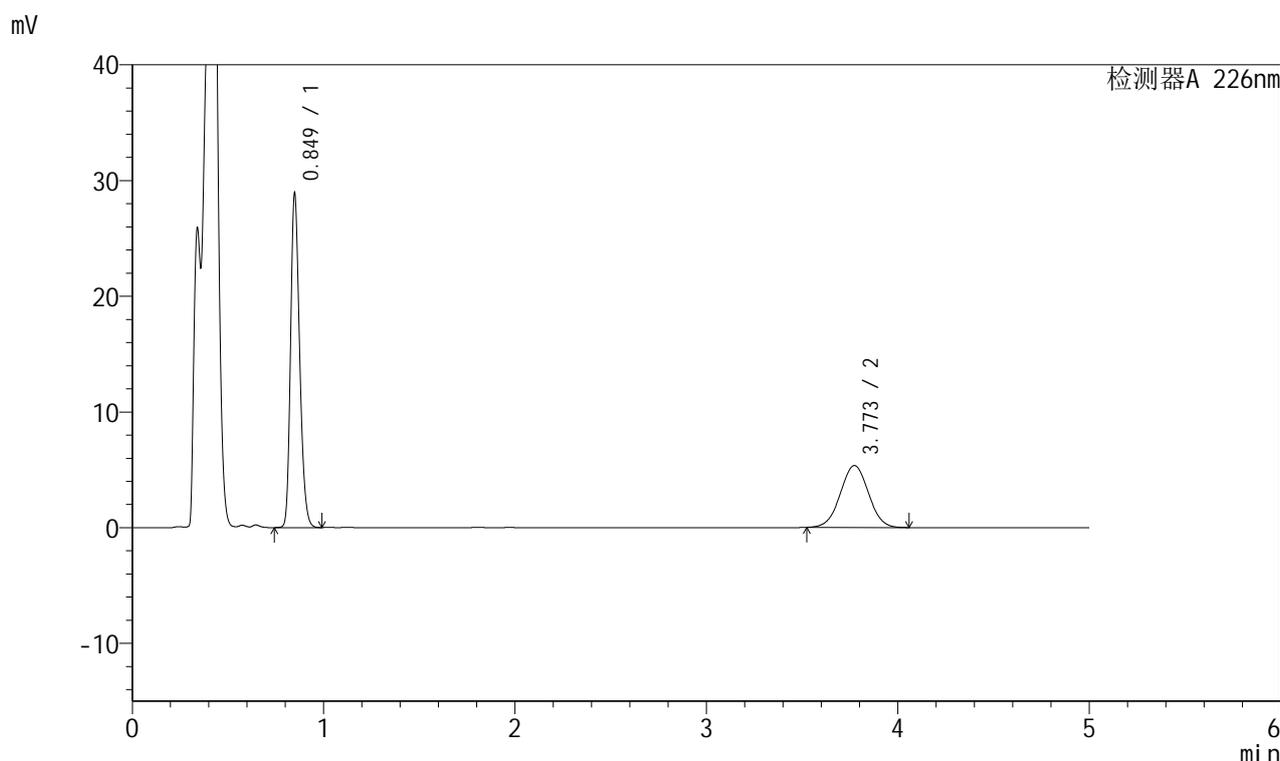
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	94741	62.886	28897	1556	1.233	--
2	3.773	55915	37.114	5481	3138	1.014	16.456
总计		150655	100.000	34378			

图32 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 - 0-255/25-1394-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-23
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 13:49:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

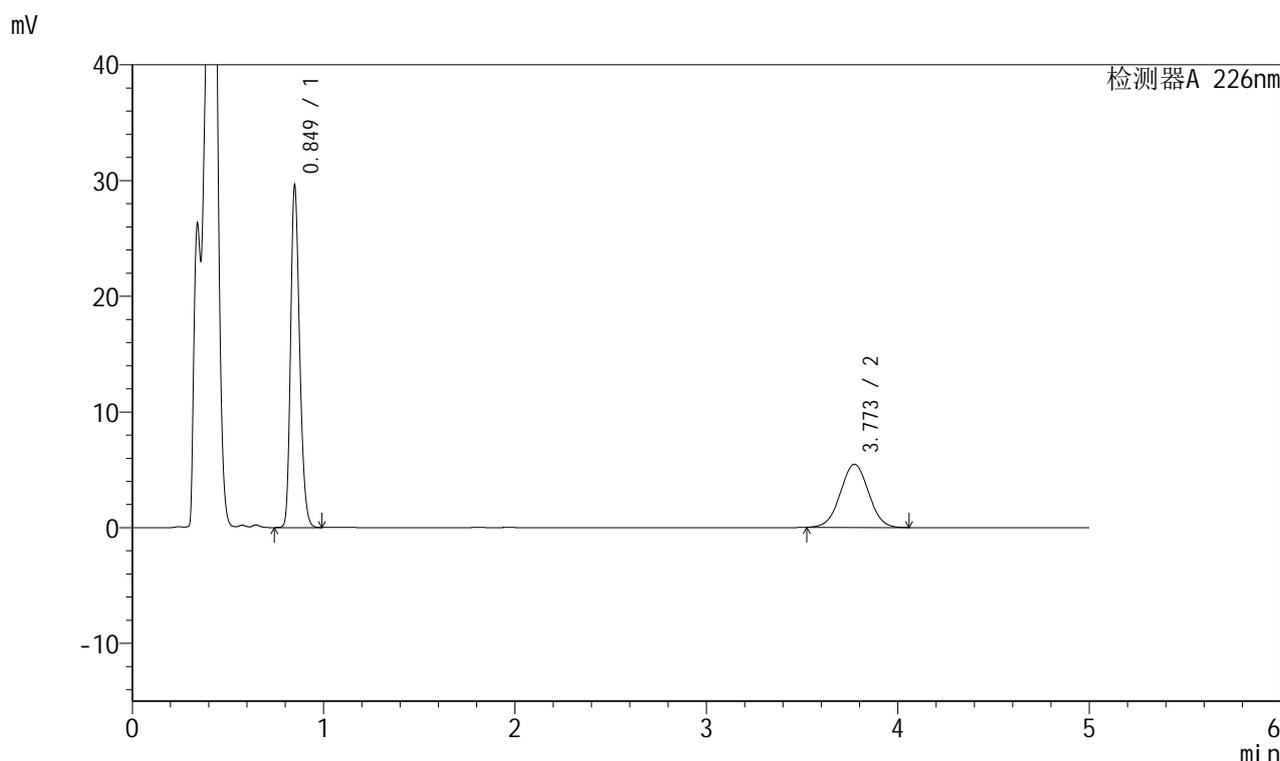
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.849	94244	63.287	28731	1558	1.232	--
2	3.773	54672	36.713	5353	3130	1.014	16.442
总计		148916	100.000	34084			

图33 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1395-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-32
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 13:55:17 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

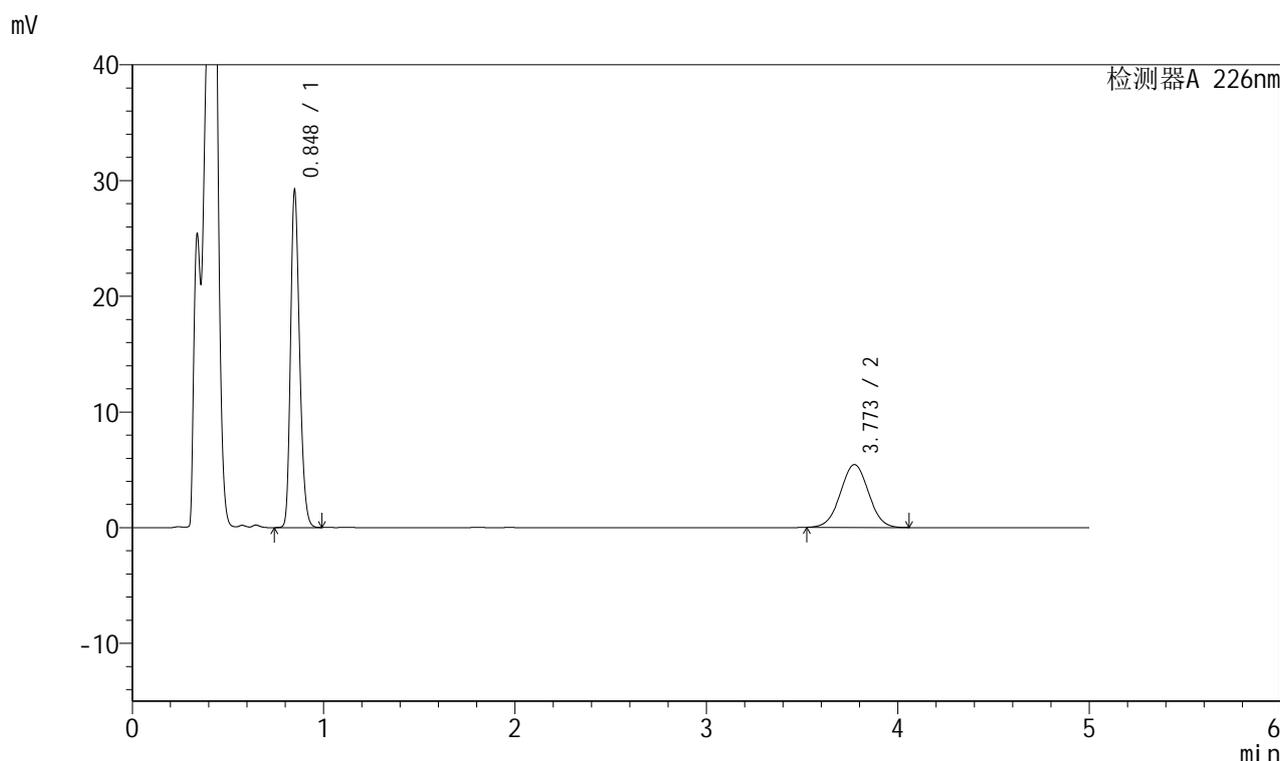
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.849	96469	63.348	29392	1562	1.233	--
2	3.773	55816	36.652	5460	3125	1.014	16.434
总计		152284	100.000	34852			

图34 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1396-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-41
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 14:00:39 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:57 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

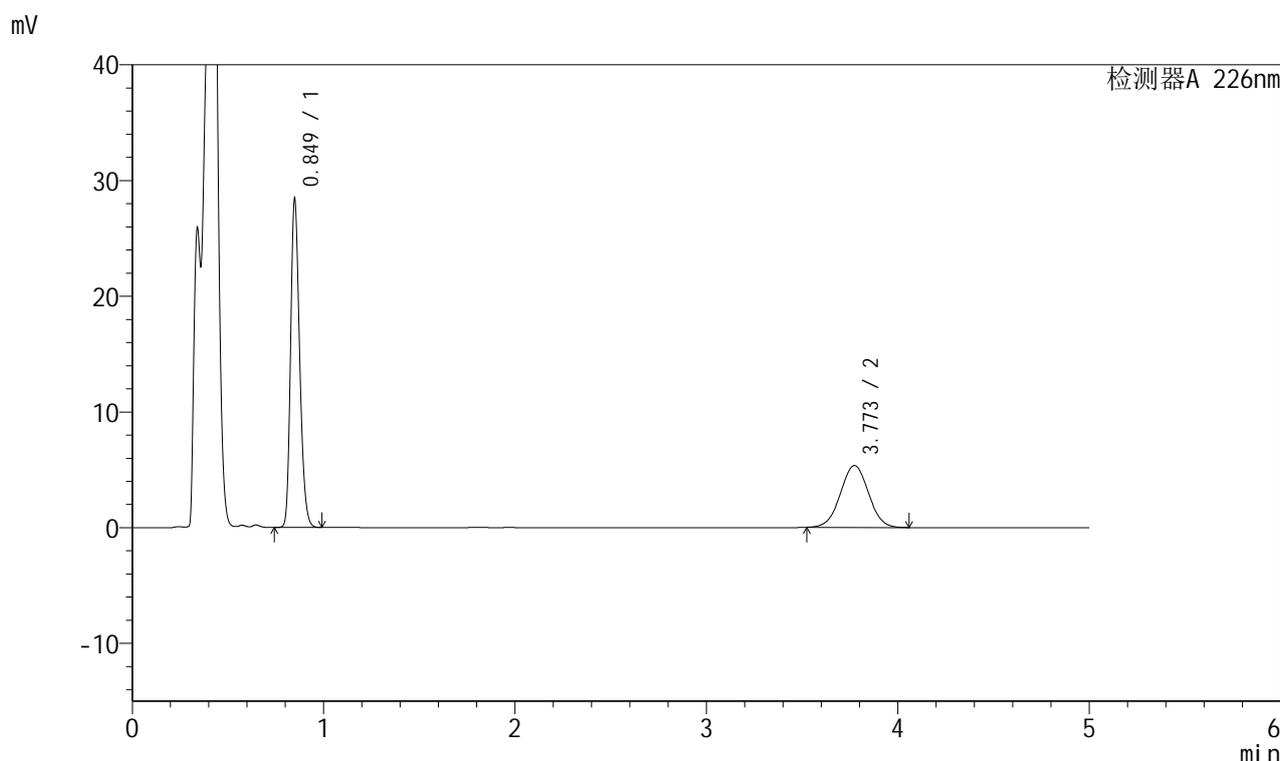
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	95035	63.154	29026	1562	1.234	--
2	3.773	55446	36.846	5430	3139	1.016	16.466
总计		150481	100.000	34456			

图35 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1397-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-50
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 14:06:02 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

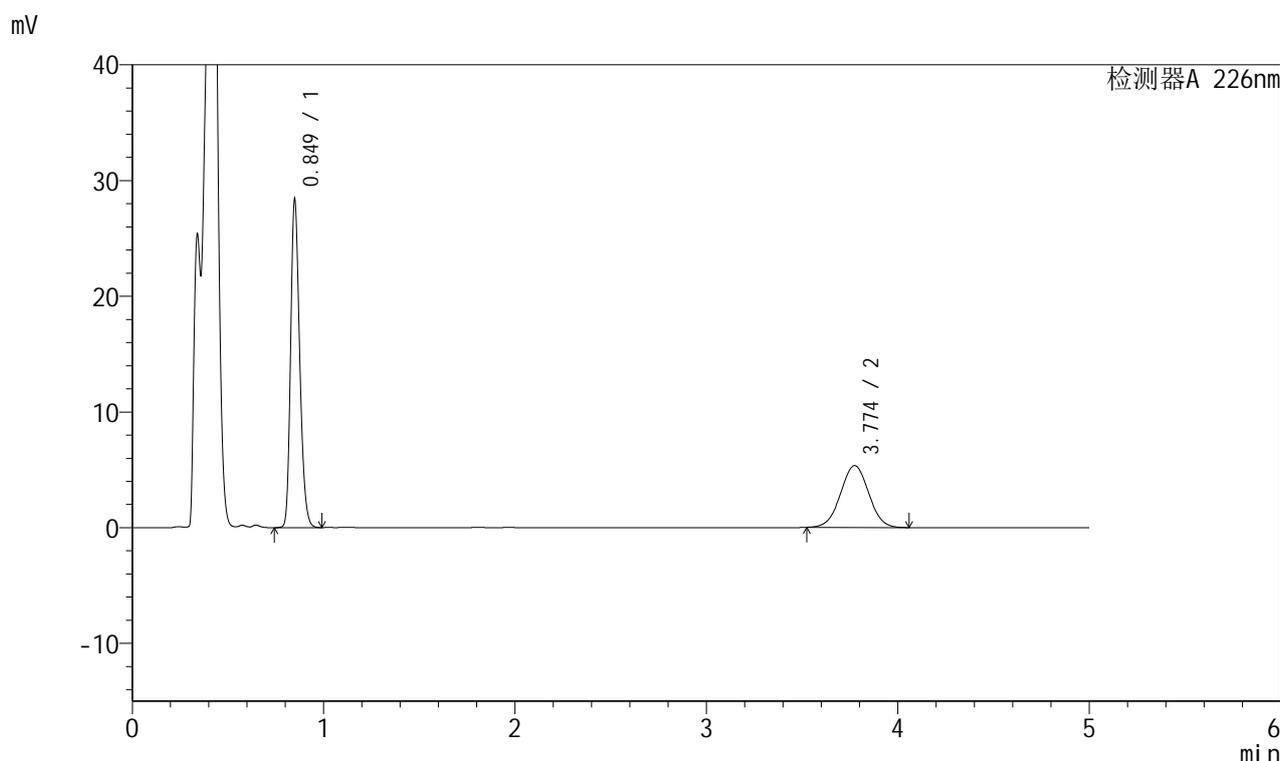
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.849	92653	62.932	28241	1559	1.233	--
2	3.773	54575	37.068	5353	3146	1.014	16.474
总计		147228	100.000	33594			

图36 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1398-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-6
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 14:11:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:02 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

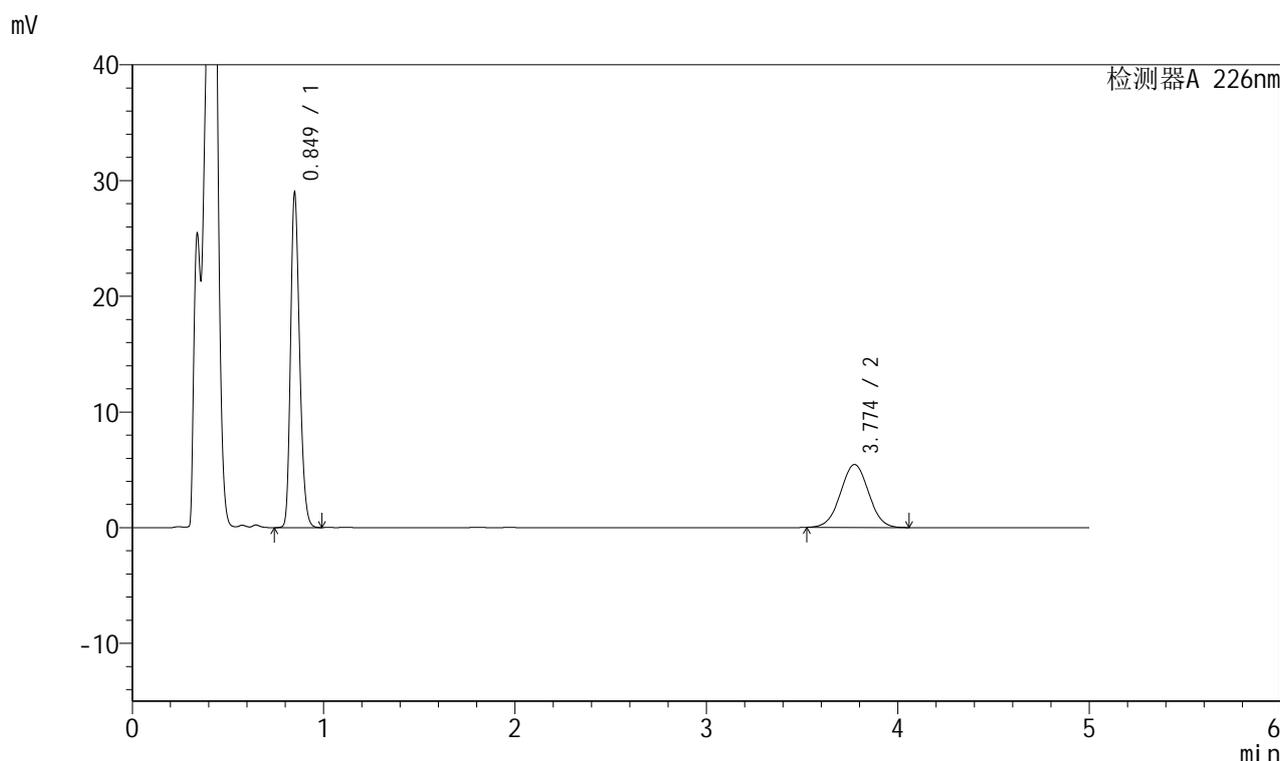
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.849	92645	62.910	28194	1562	1.235	--
2	3.774	54622	37.090	5346	3134	1.014	16.454
总计		147266	100.000	33541			

图37 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1399-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-15
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 14:16:47 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:05 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

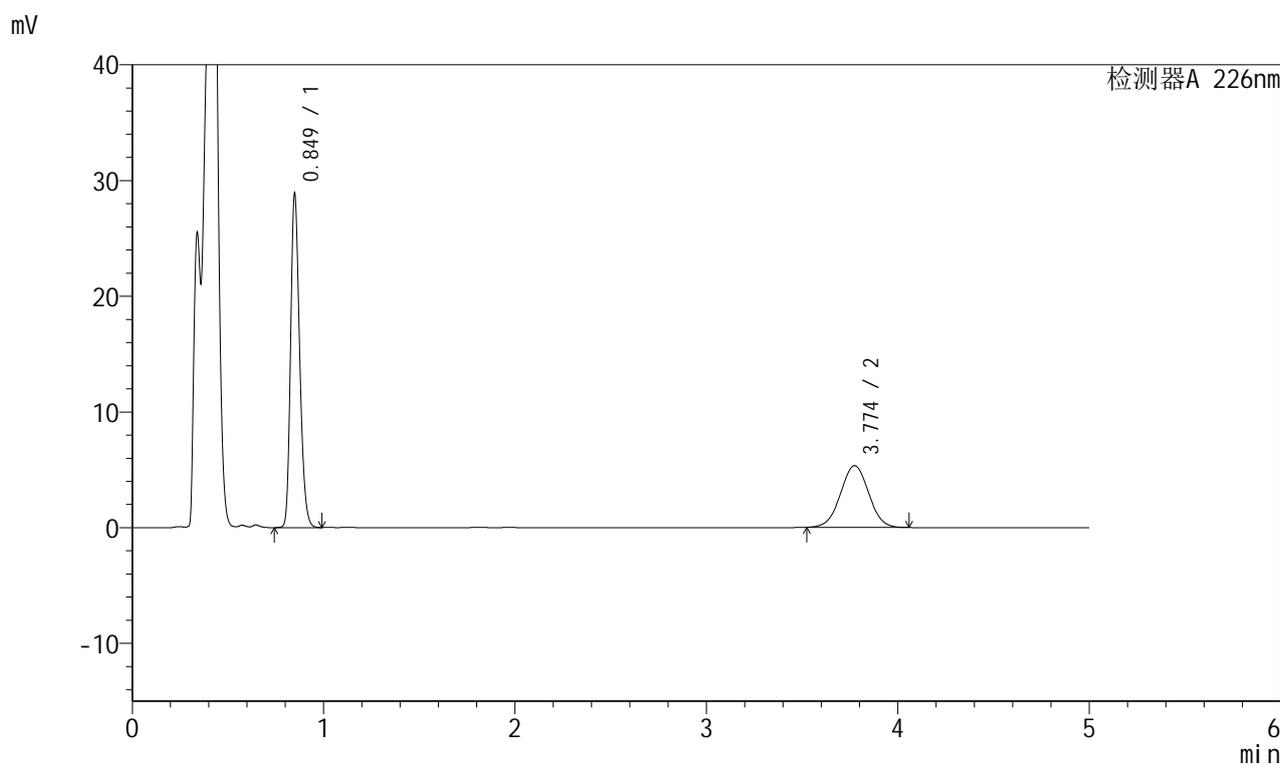
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.849	94473	62.985	28800	1559	1.234	--
2	3.774	55519	37.015	5442	3141	1.014	16.466
总计		149992	100.000	34241			

图38 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 - 0-255/25-1400-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-24
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 14:22:10 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

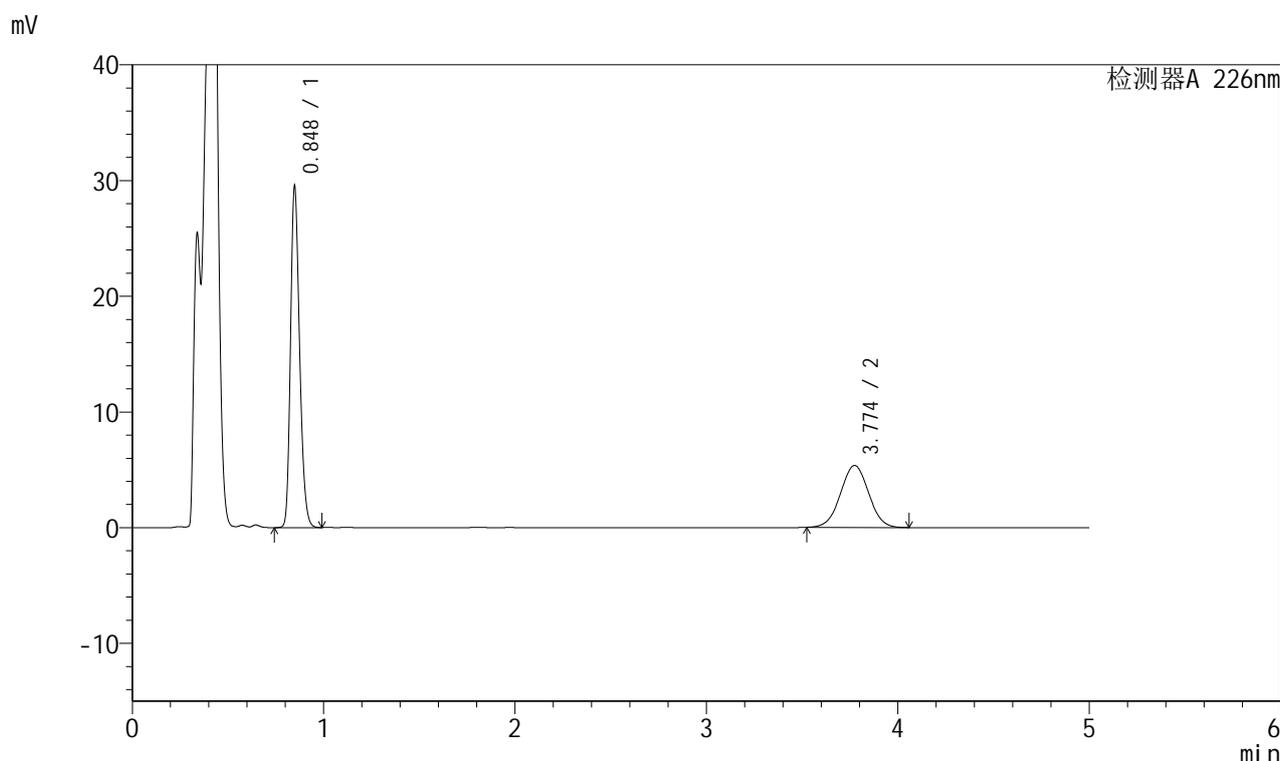
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.849	94074	63.322	28694	1566	1.233	--
2	3.774	54491	36.678	5335	3136	1.011	16.464
总计		148565	100.000	34028			

图39 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1401-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-33
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 14:27:33 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

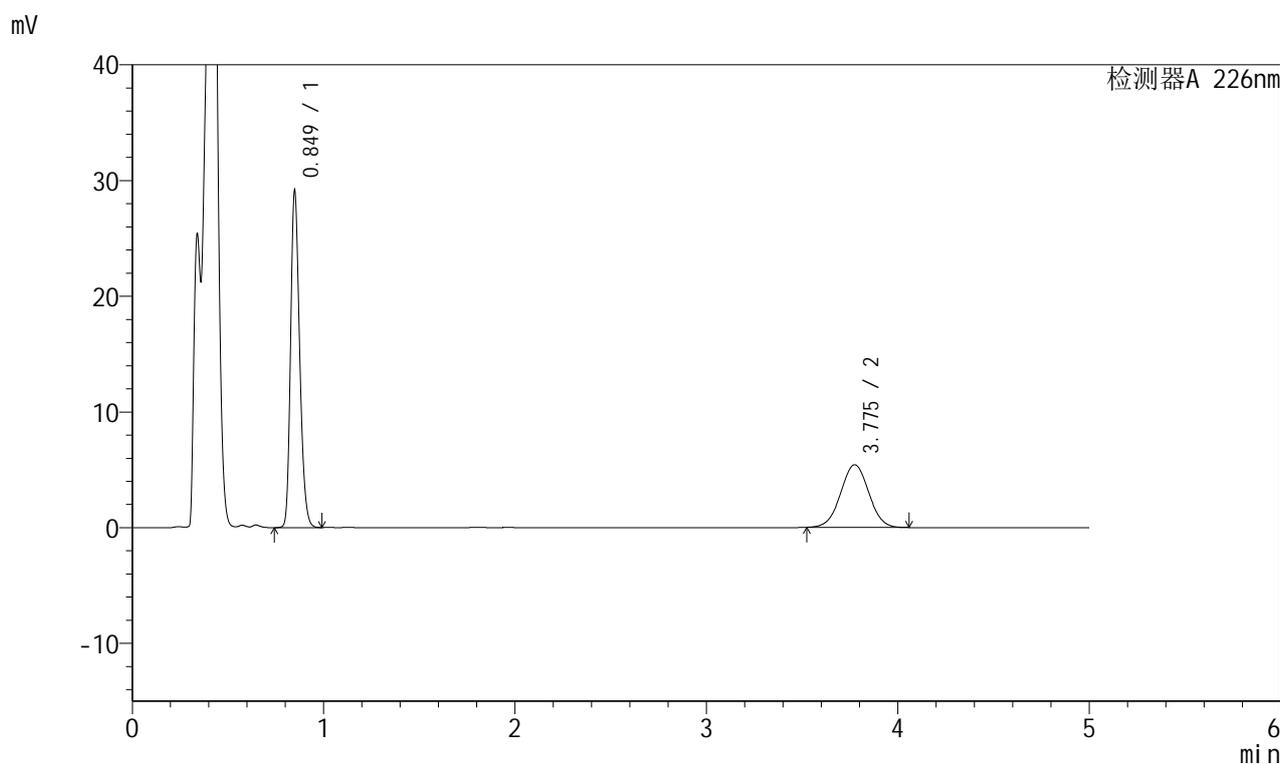
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	96258	63.788	29383	1560	1.234	--
2	3.774	54645	36.212	5353	3137	1.012	16.461
总计		150903	100.000	34736			

图40 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1402-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-42
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 14:32:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

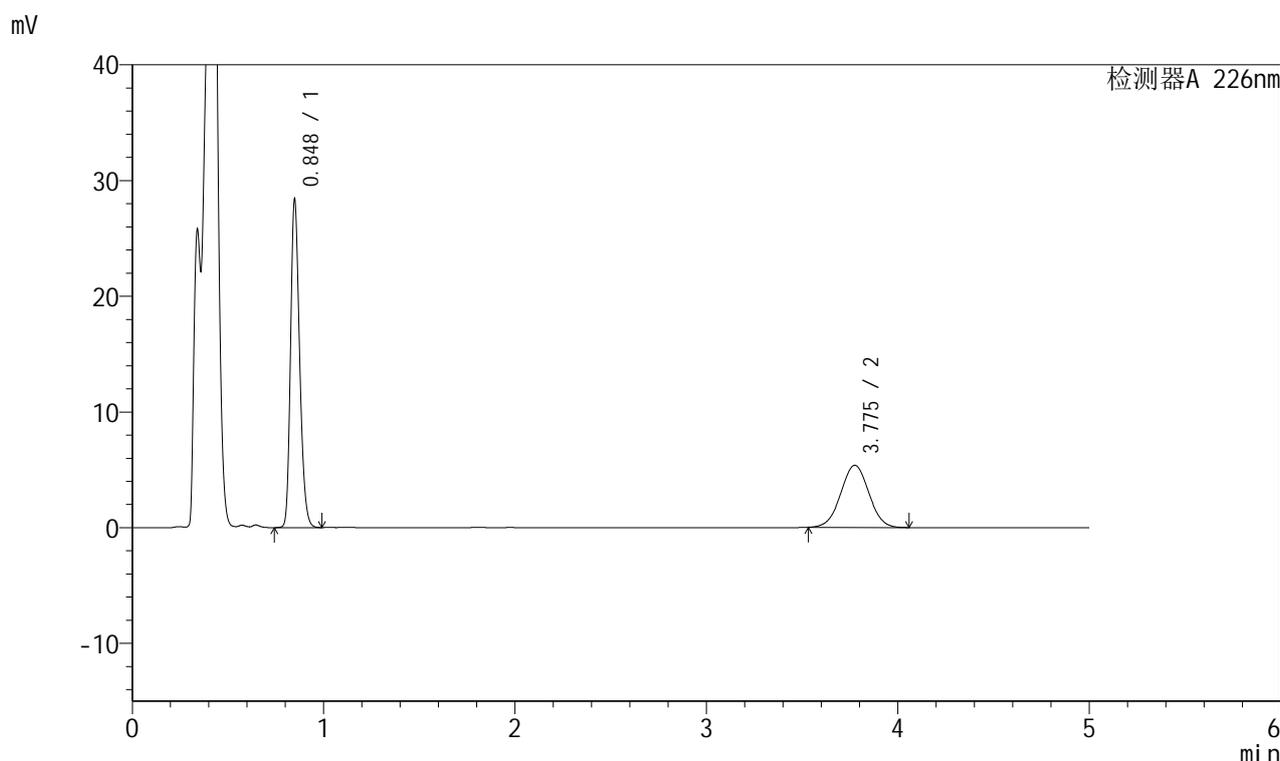
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.849	95011	63.207	28960	1561	1.233	--
2	3.775	55306	36.793	5416	3136	1.013	16.458
总计		150317	100.000	34376			

图41 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1403-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-51
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 14:38:19 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

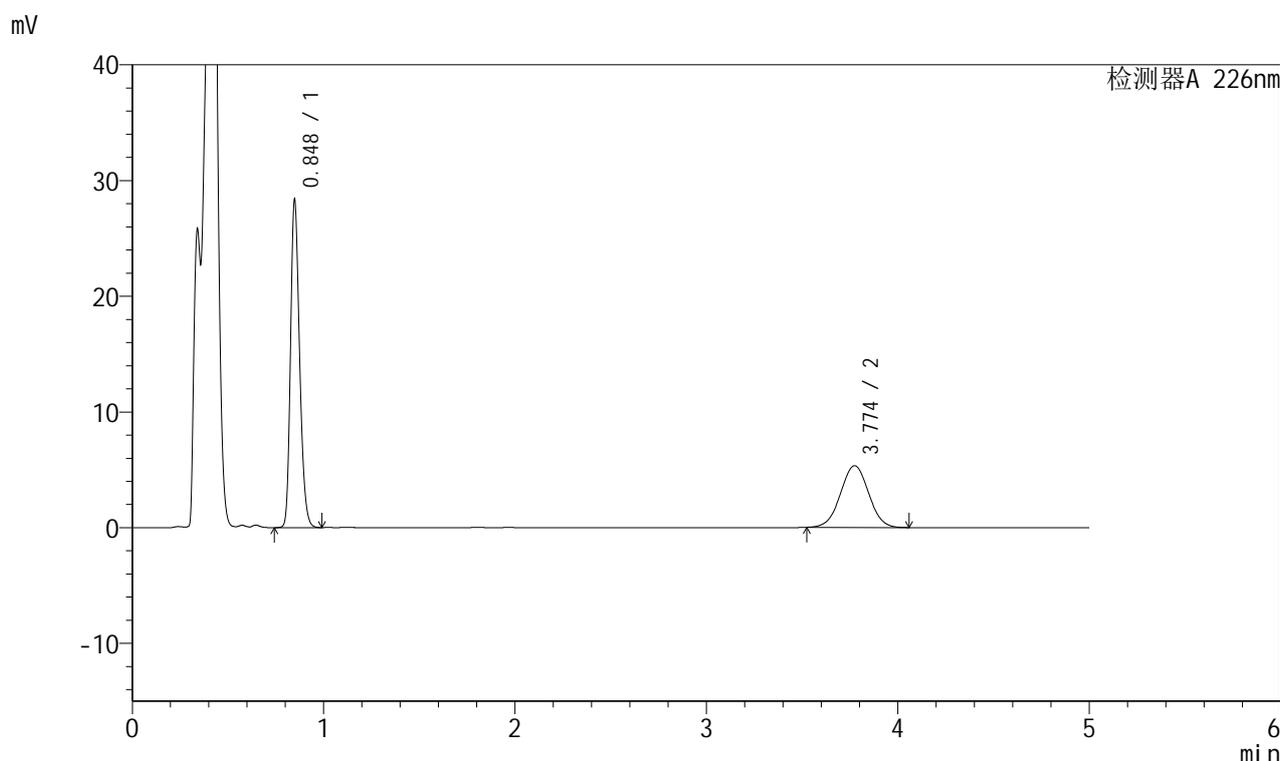
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	92551	62.853	28234	1560	1.233	--
2	3.775	54700	37.147	5362	3136	1.015	16.462
总计		147251	100.000	33596			

图42 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1404-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-7
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 14:43:41 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

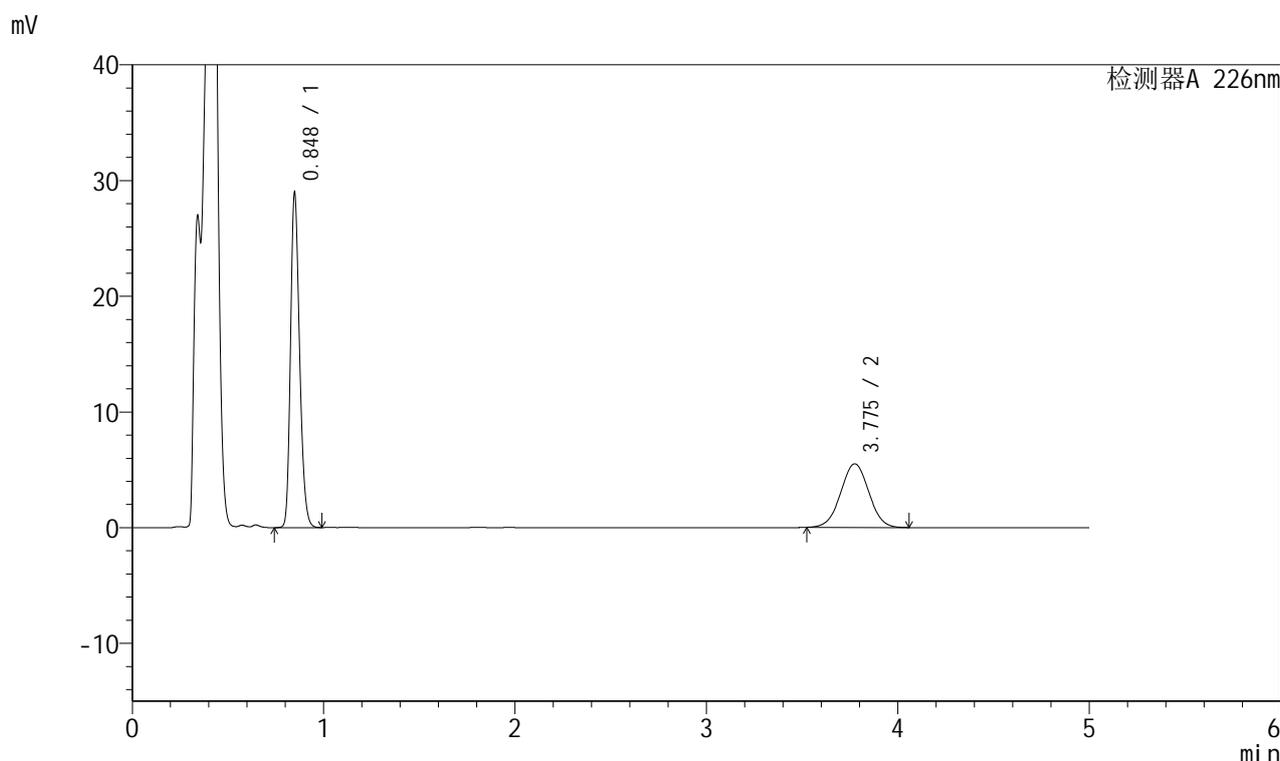
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	92503	62.922	28224	1560	1.233	--
2	3.774	54509	37.078	5338	3140	1.013	16.468
总计		147012	100.000	33562			

图43 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1405-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-16
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 14:49:04 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

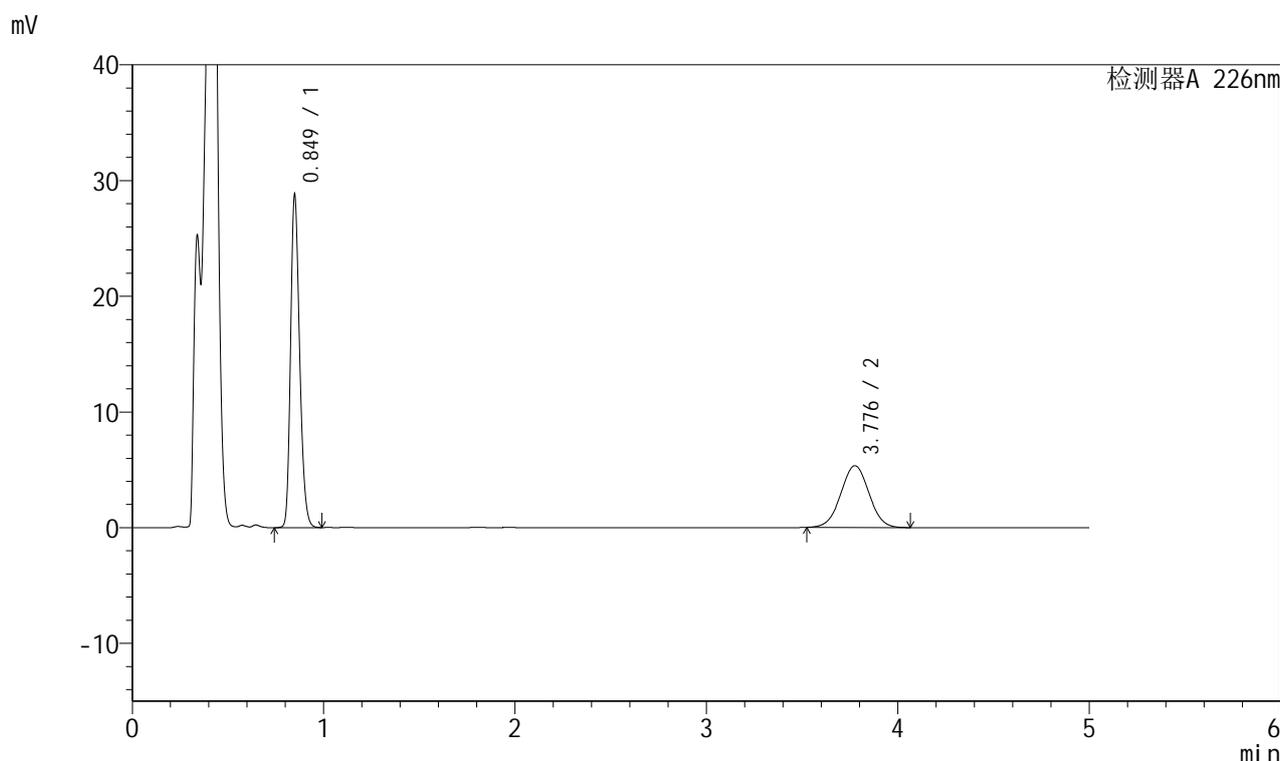
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	94415	62.712	28820	1560	1.232	--
2	3.775	56137	37.288	5499	3142	1.011	16.473
总计		150552	100.000	34319			

图44 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 - 0-255/25-1406-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-25
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 14:54:27 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

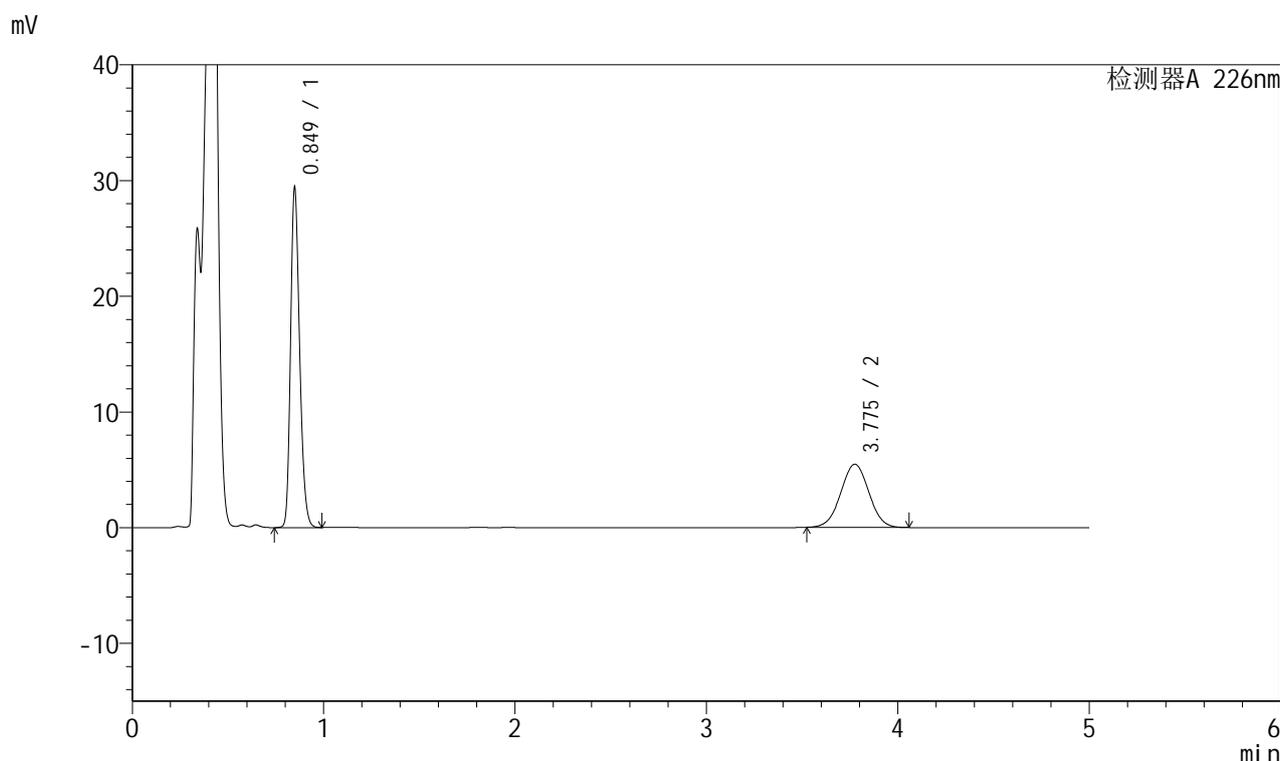
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.849	93841	63.215	28615	1561	1.233	--
2	3.776	54606	36.785	5331	3137	1.012	16.463
总计		148447	100.000	33946			

图45 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1407-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-34
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 14:59:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

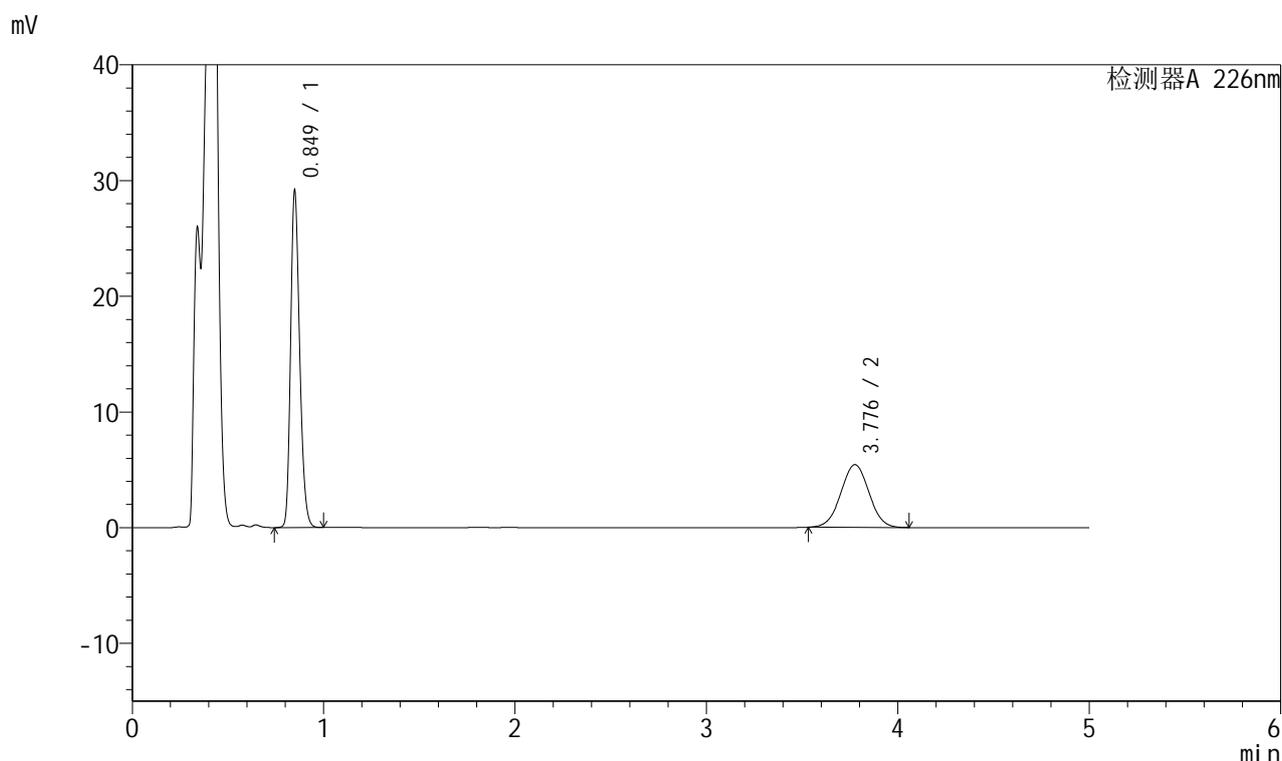
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.849	95868	63.241	29242	1562	1.233	--
2	3.775	55723	36.759	5456	3146	1.012	16.483
总计		151590	100.000	34698			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1408-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-43
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 15:05:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

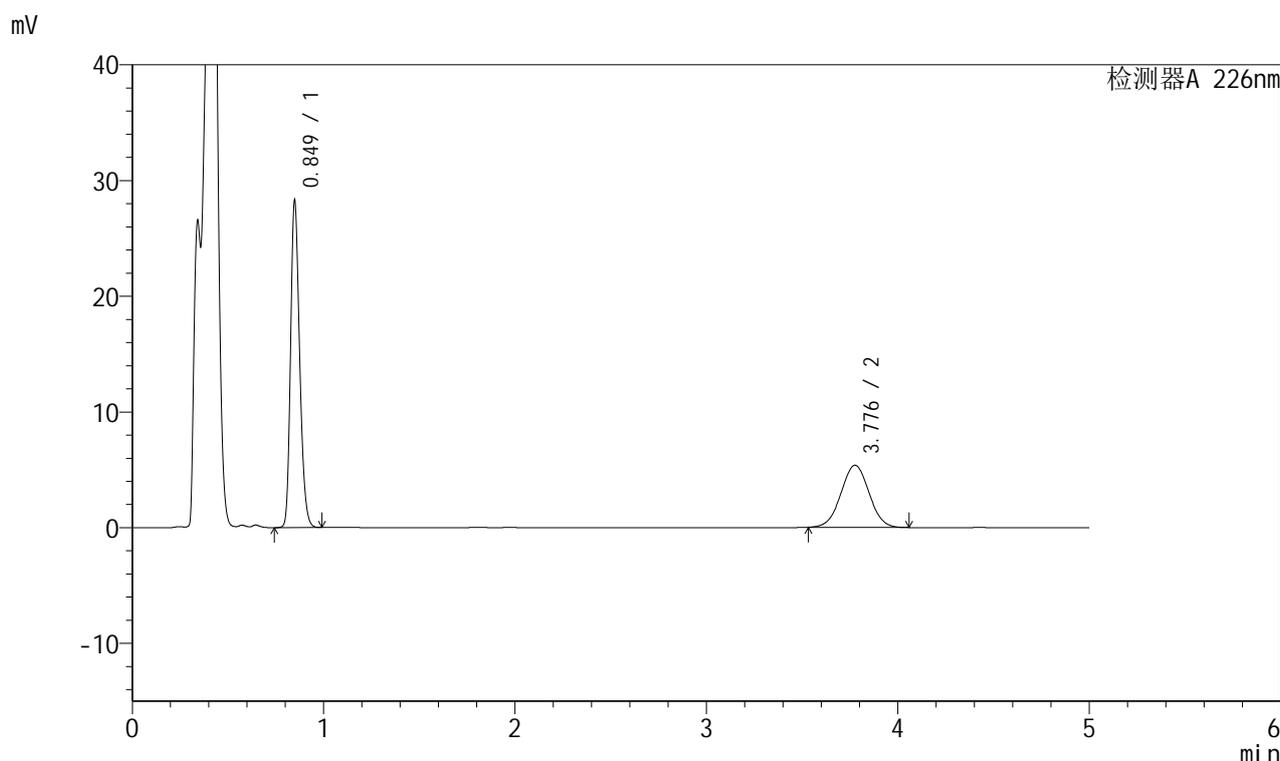
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.849	95067	63.201	28958	1564	1.233	--
2	3.776	55353	36.799	5413	3132	1.015	16.458
总计		150420	100.000	34371			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1409-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-52
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 15:10:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

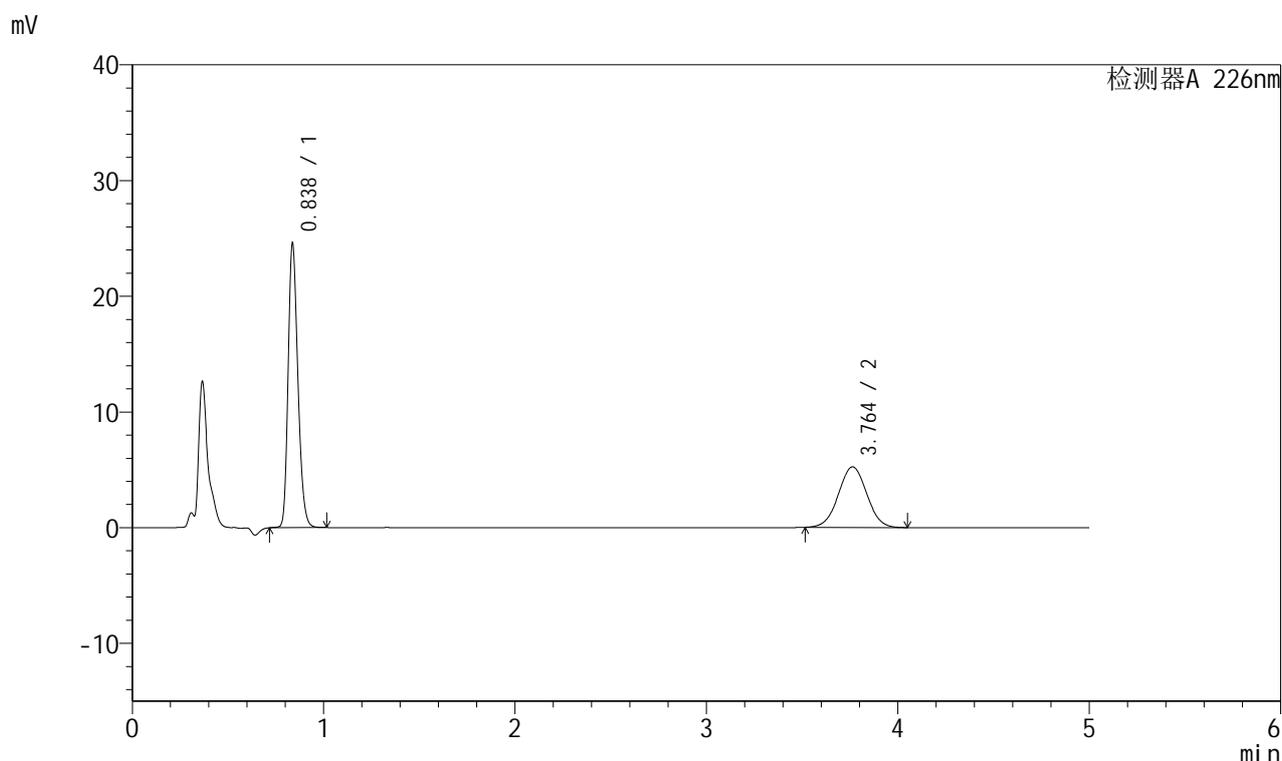
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.849	92317	62.749	28126	1560	1.233	--
2	3.776	54803	37.251	5361	3134	1.014	16.458
总计		147120	100.000	33487			

图48 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1410-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 15:15:57 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:35 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

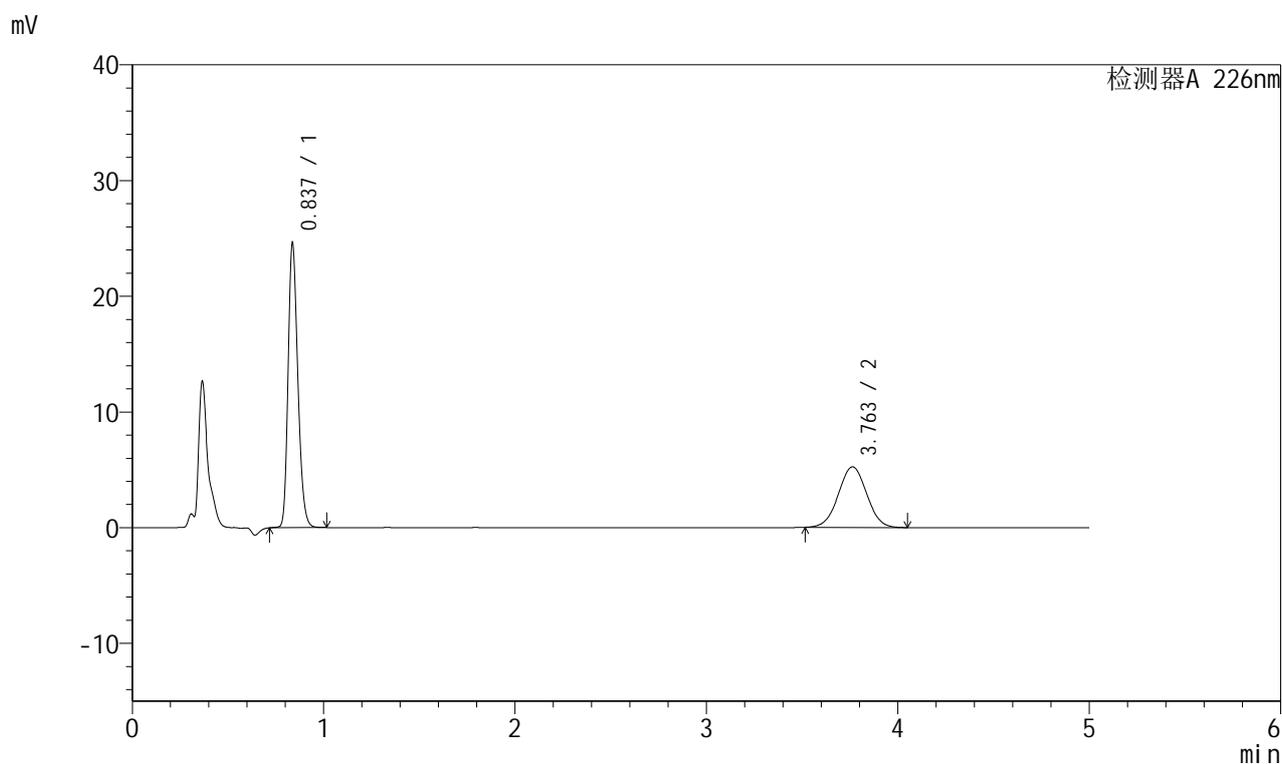
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.838	86303	61.587	24541	1323	1.233	--
2	3.764	53828	38.413	5238	3073	1.015	16.092
总计		140131	100.000	29779			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1411-2 - zzp-2023101321p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 20 μ 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 09:15:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

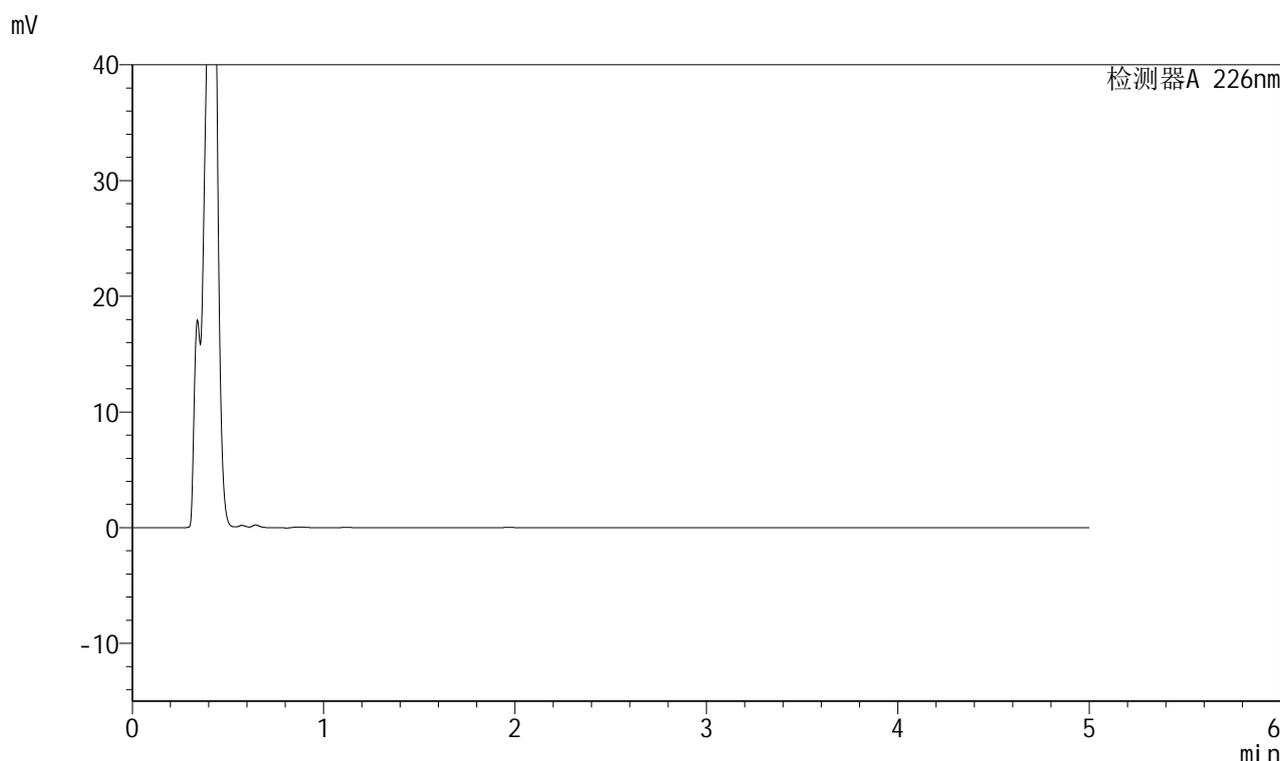
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	86281	61.578	24547	1324	1.233	--
2	3.763	53837	38.422	5238	3070	1.014	16.088
总计		140118	100.000	29785			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1412-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-9
 进样体积: 20 μ l 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 09:15:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

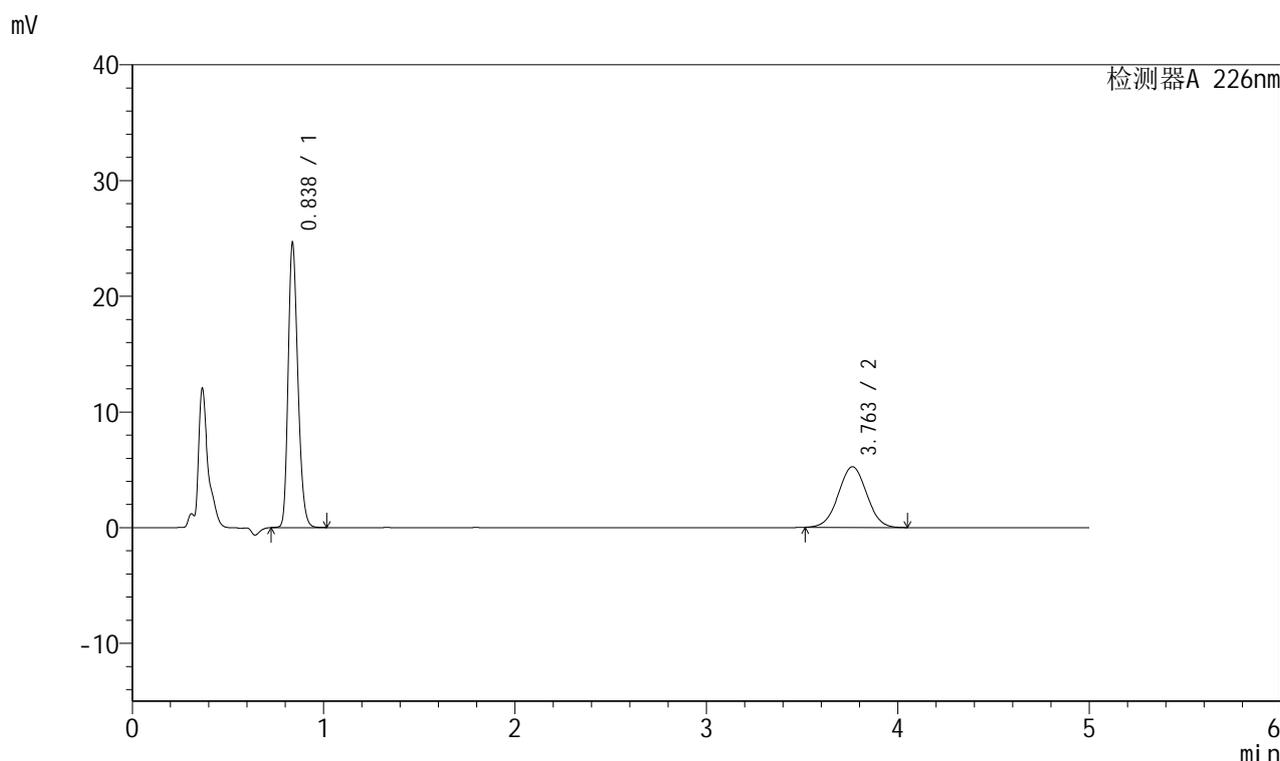
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图51 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 0-255/25-1413-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 15:32:09 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

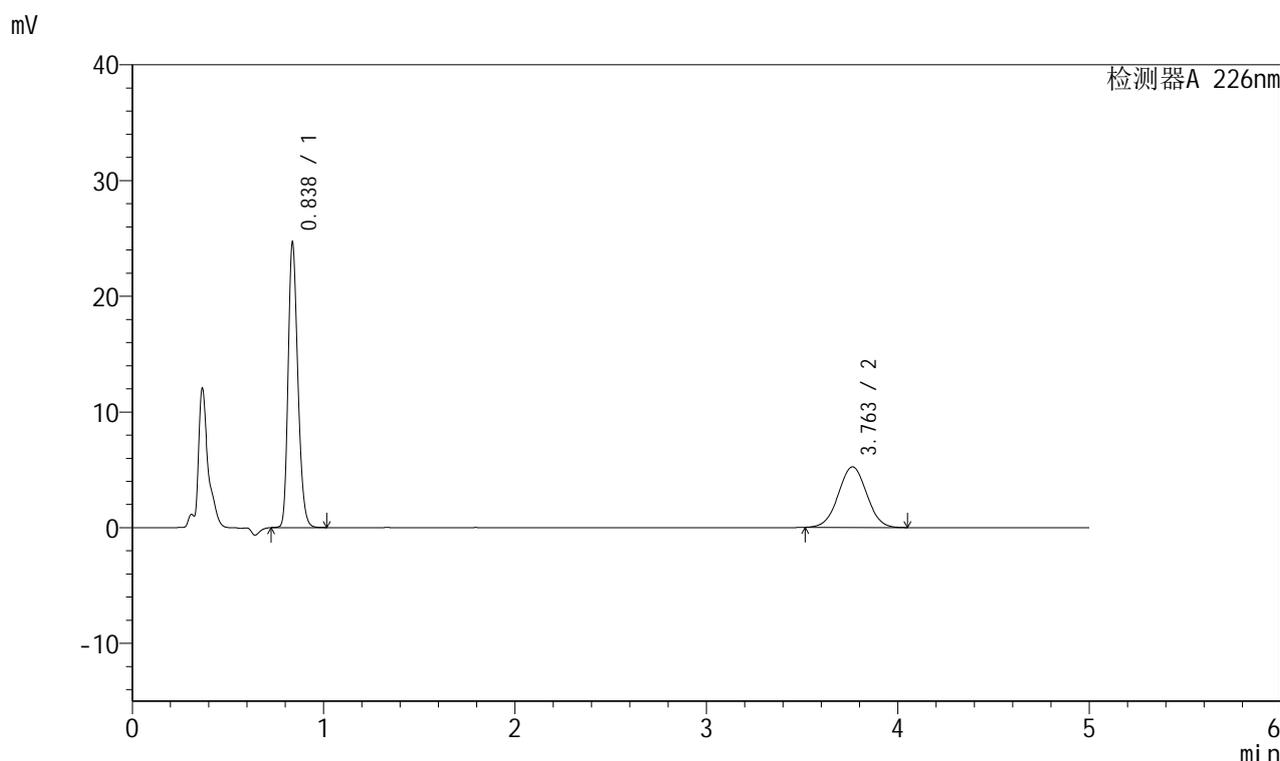
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.838	86346	61.557	24580	1323	1.234	--
2	3.763	53924	38.443	5246	3073	1.015	16.089
总计		140270	100.000	29825			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1414-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 15:37:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

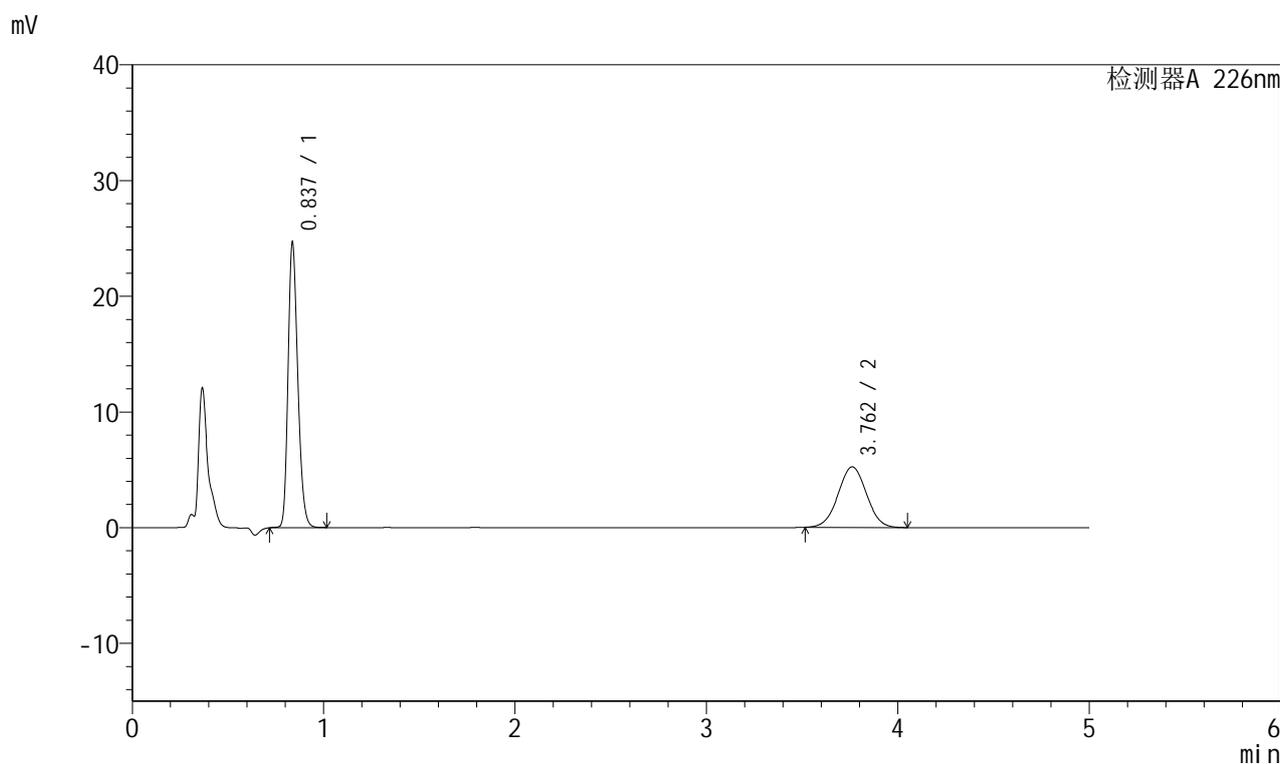
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.838	86341	61.567	24603	1325	1.233	--
2	3.763	53897	38.433	5241	3073	1.014	16.094
总计		140238	100.000	29845			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1415-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 15:42:58 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:49 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

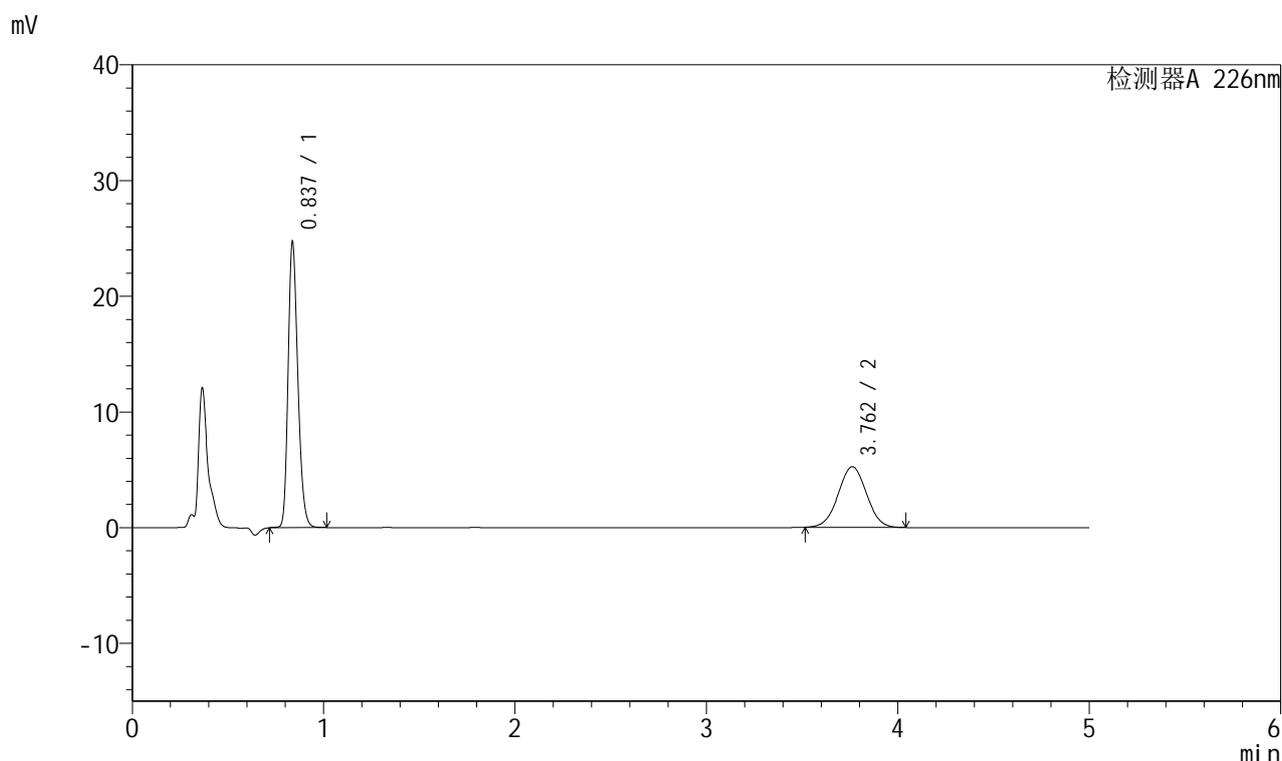
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	86530	61.617	24604	1323	1.232	--
2	3.762	53902	38.383	5237	3061	1.015	16.067
总计		140432	100.000	29841			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1416-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 15:48:23 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

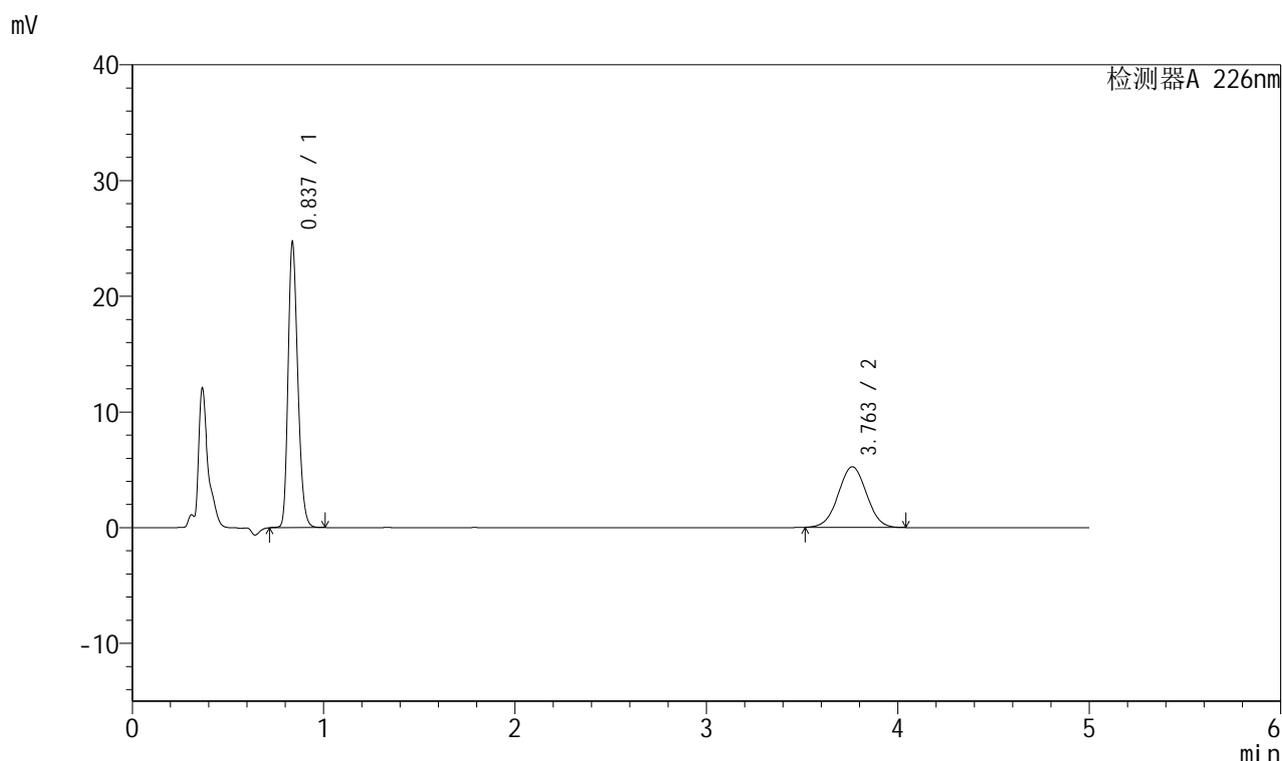
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	86664	61.642	24659	1324	1.232	--
2	3.762	53929	38.358	5243	3066	1.013	16.078
总计		140593	100.000	29902			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1417-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 15:53:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

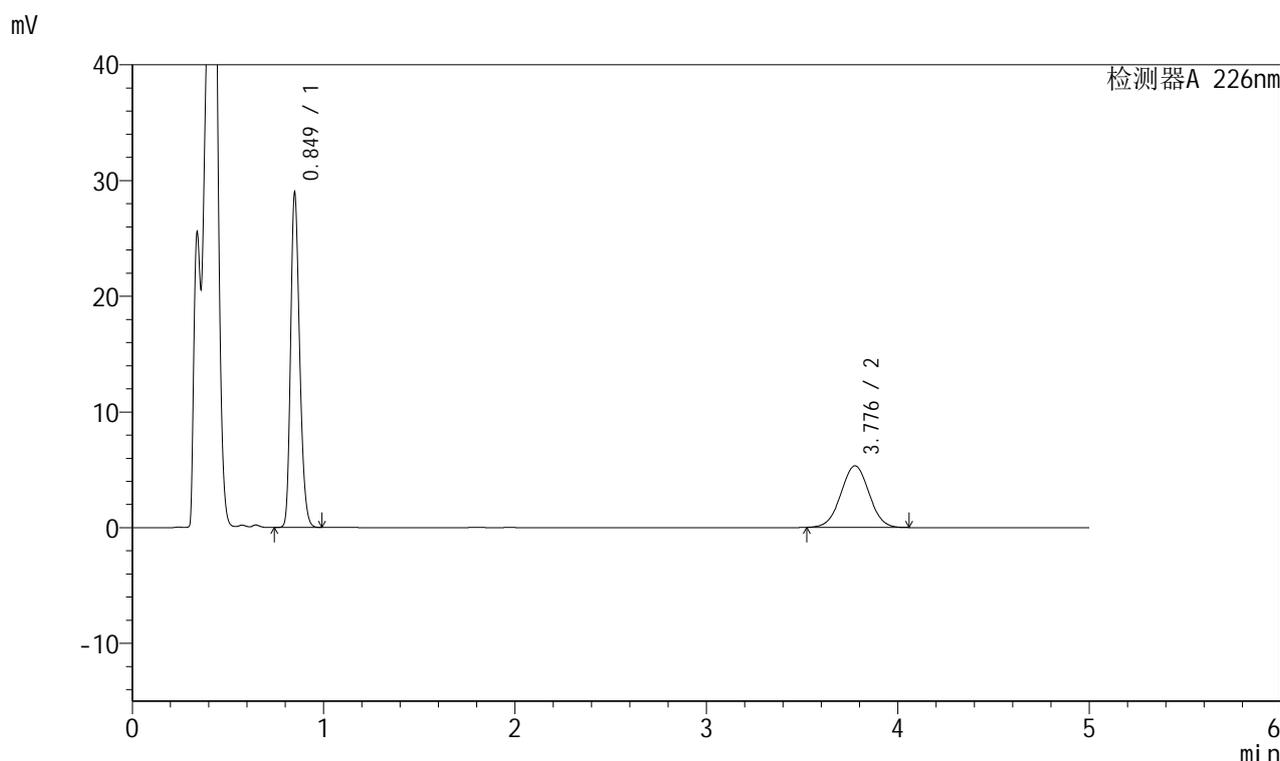
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	86510	61.674	24628	1325	1.232	--
2	3.763	53761	38.326	5241	3080	1.012	16.108
总计		140271	100.000	29869			

图56 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1418-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-1
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 15:59:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:58 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

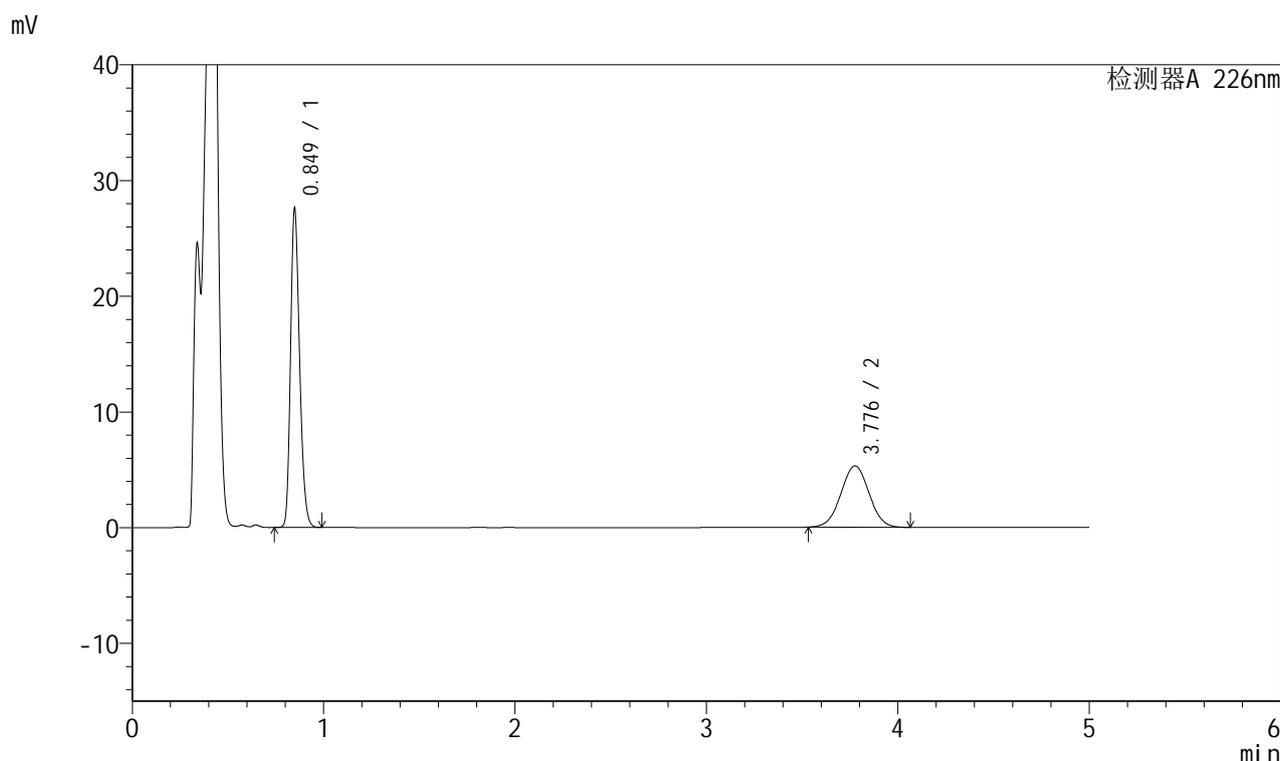
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.849	94328	63.419	28755	1563	1.233	--
2	3.776	54409	36.581	5315	3133	1.013	16.458
总计		148736	100.000	34069			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1419-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-10
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 16:04:36 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

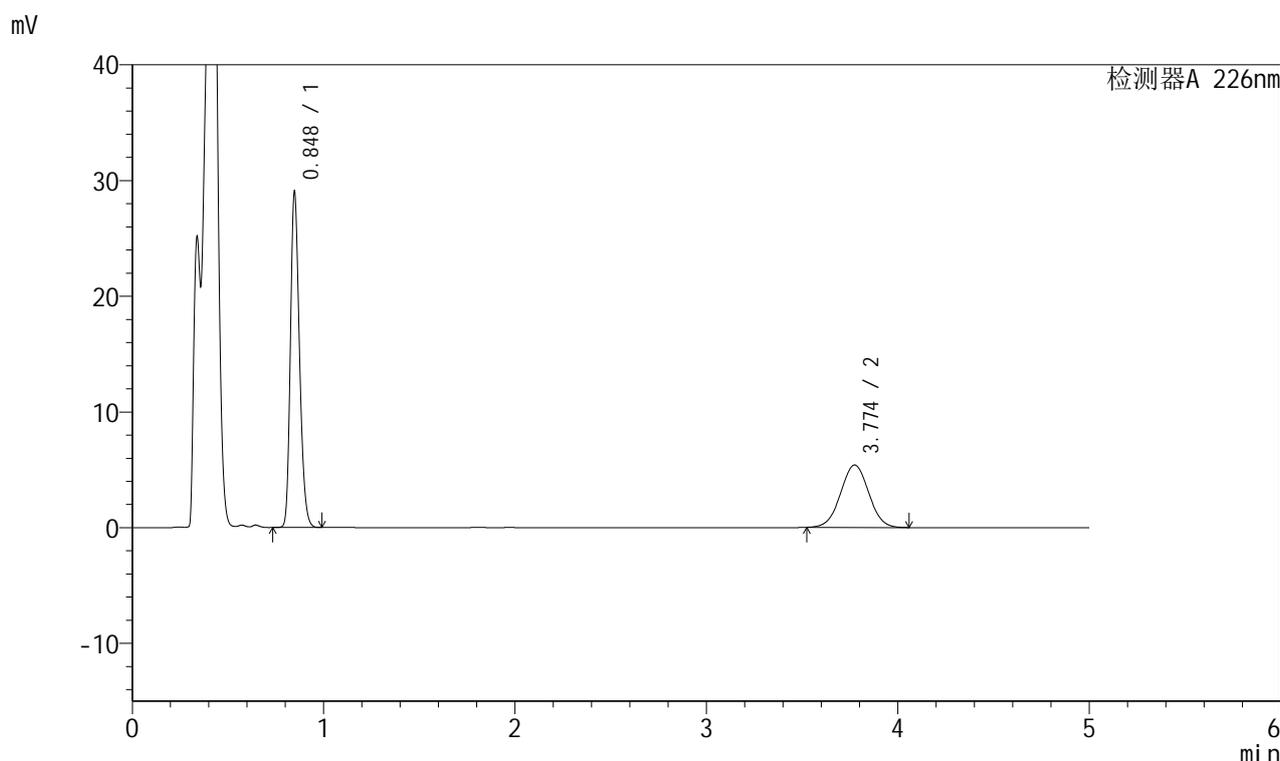
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.849	89947	62.438	27445	1561	1.232	--
2	3.776	54112	37.562	5295	3140	1.014	16.472
总计		144059	100.000	32741			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1420-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-19
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 16:10:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

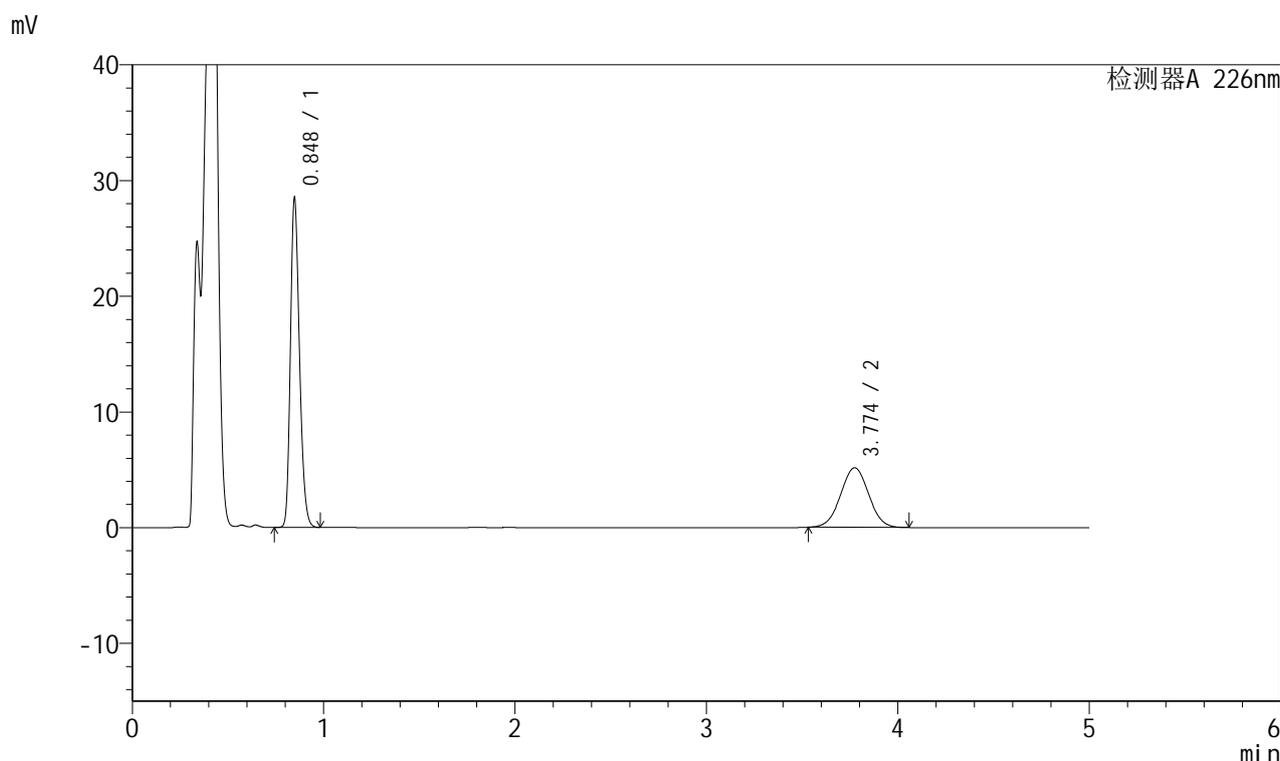
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	94644	63.195	28952	1561	1.231	--
2	3.774	55122	36.805	5396	3137	1.014	16.470
总计		149766	100.000	34348			

图59 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1421-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-28
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 16:15:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

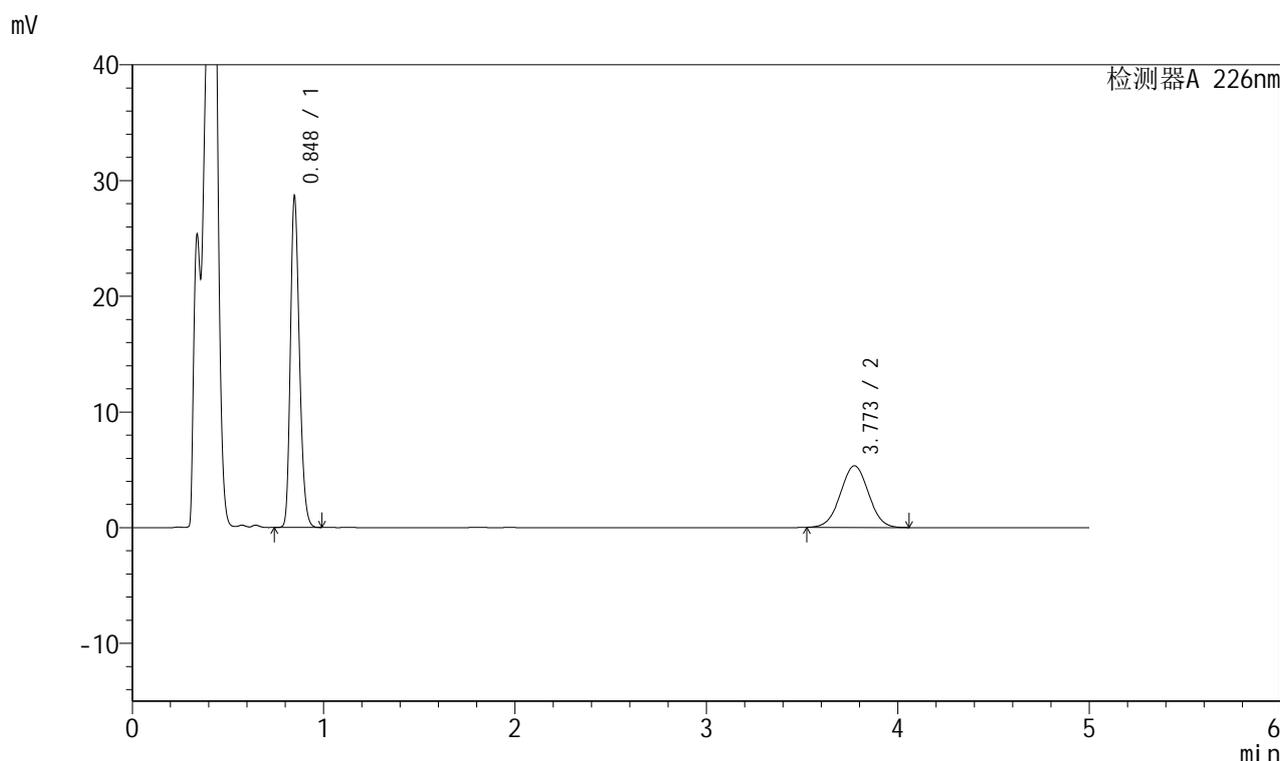
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	92992	63.948	28419	1559	1.232	--
2	3.774	52427	36.052	5147	3145	1.016	16.482
总计		145419	100.000	33566			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1422-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-37
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 16:21:20 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

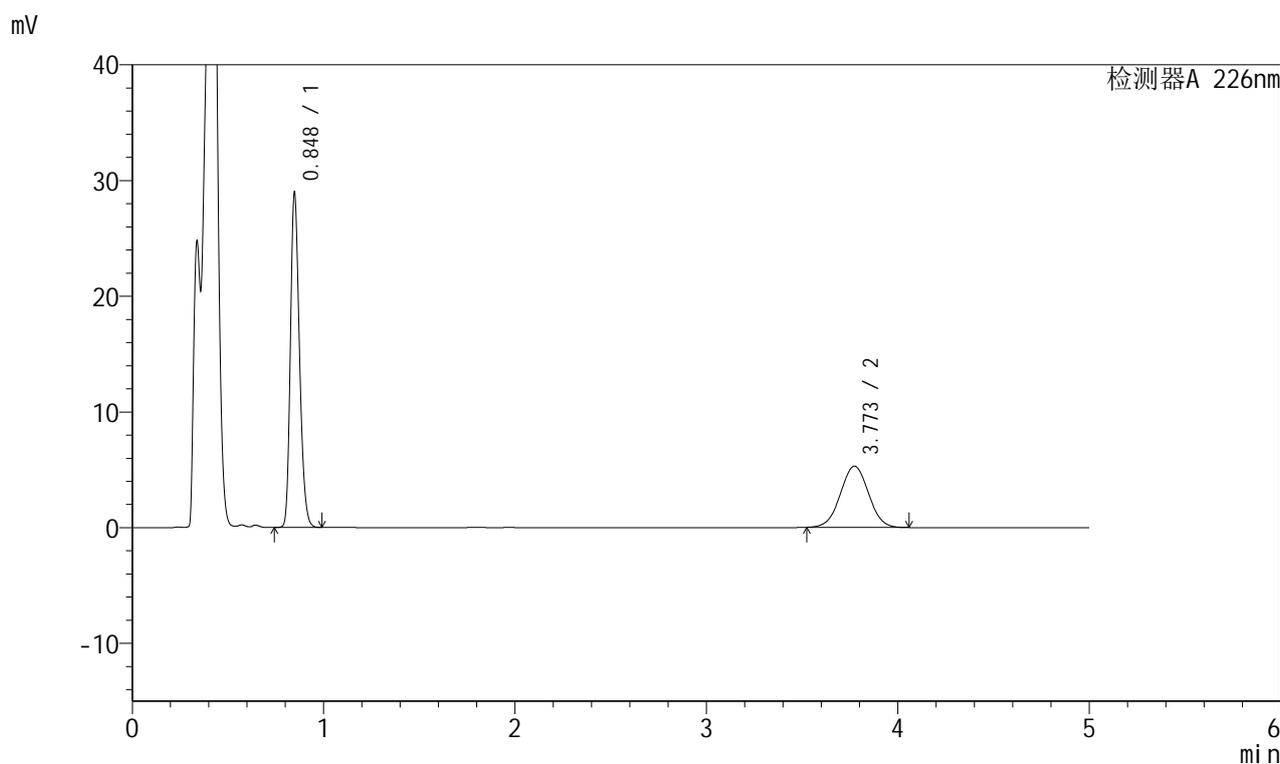
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	93377	63.216	28563	1561	1.232	--
2	3.773	54334	36.784	5331	3146	1.014	16.487
总计		147711	100.000	33894			

图61 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1423-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-46
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 16:26:44 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

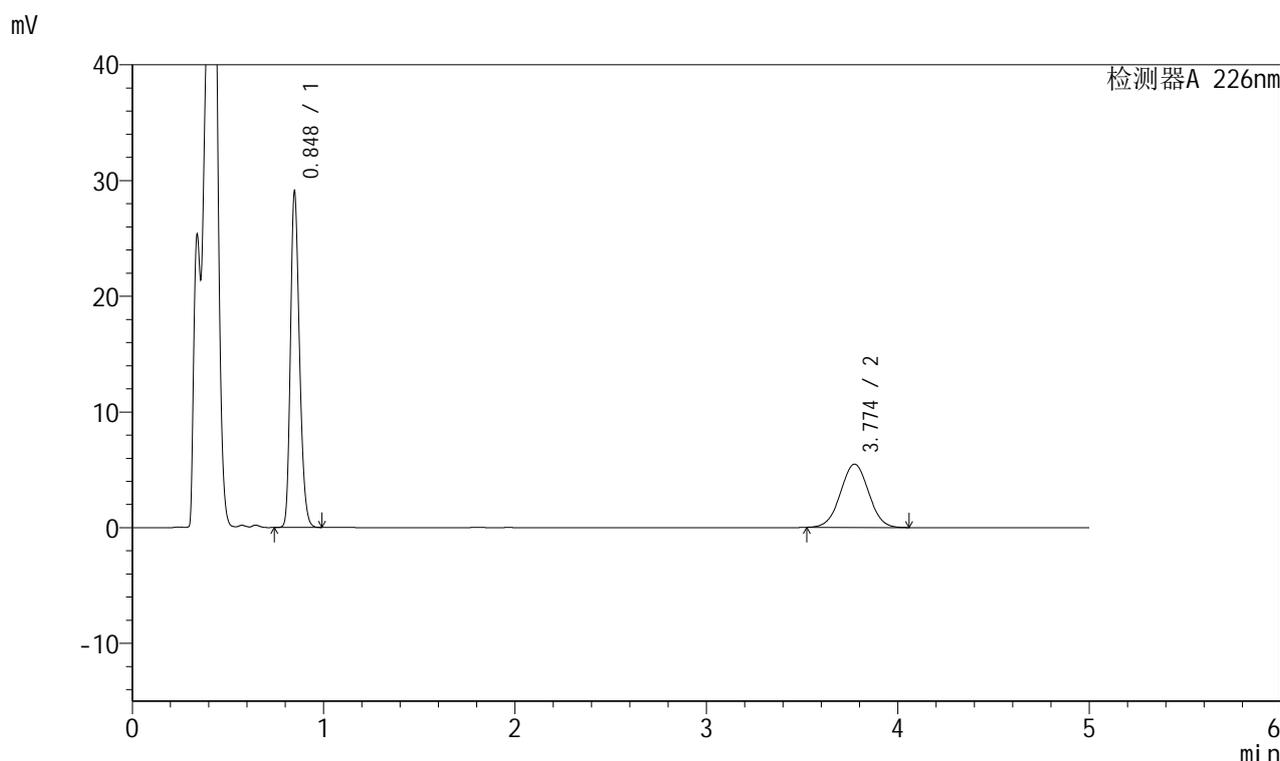
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	94524	63.628	28872	1557	1.232	--
2	3.773	54033	36.372	5298	3136	1.014	16.460
总计		148557	100.000	34170			

图62 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1424-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-2
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 16:32:06 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

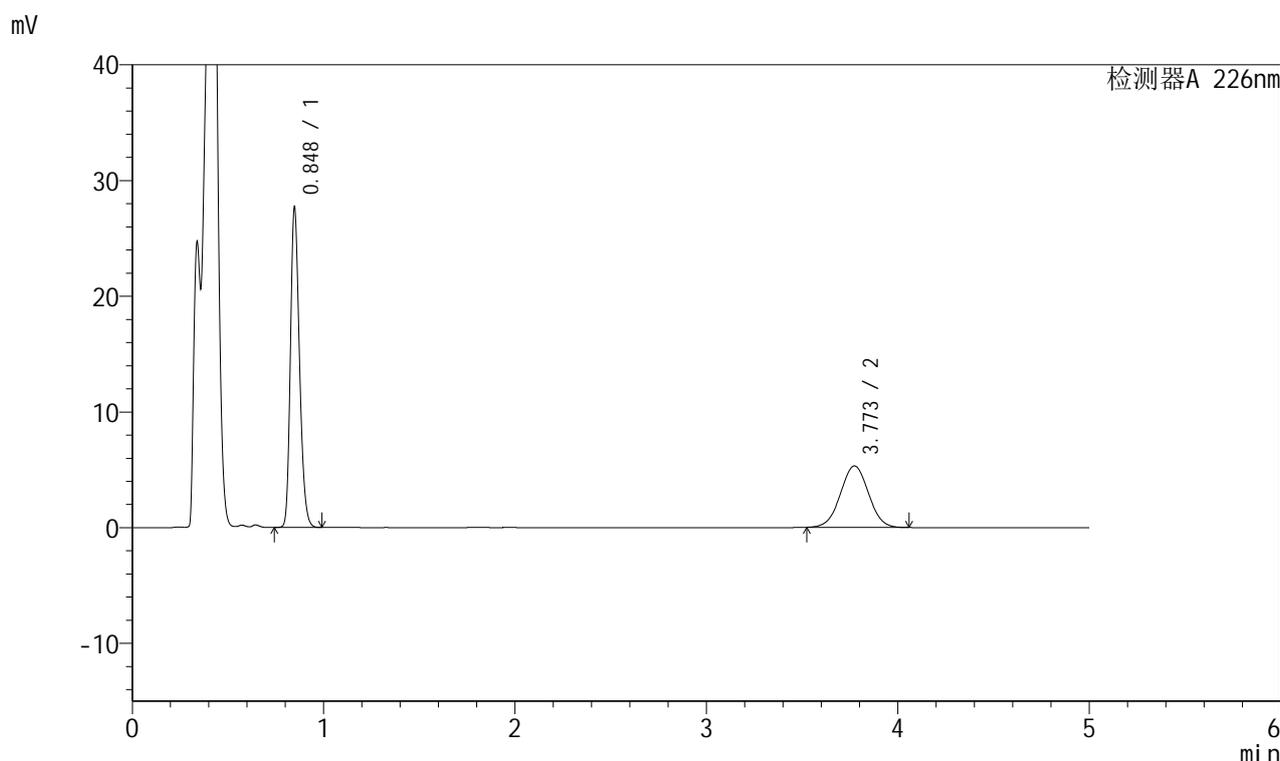
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	94694	62.916	28954	1562	1.233	--
2	3.774	55815	37.084	5475	3144	1.014	16.481
总计		150509	100.000	34430			

图63 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1425-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-11
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 16:37:32 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

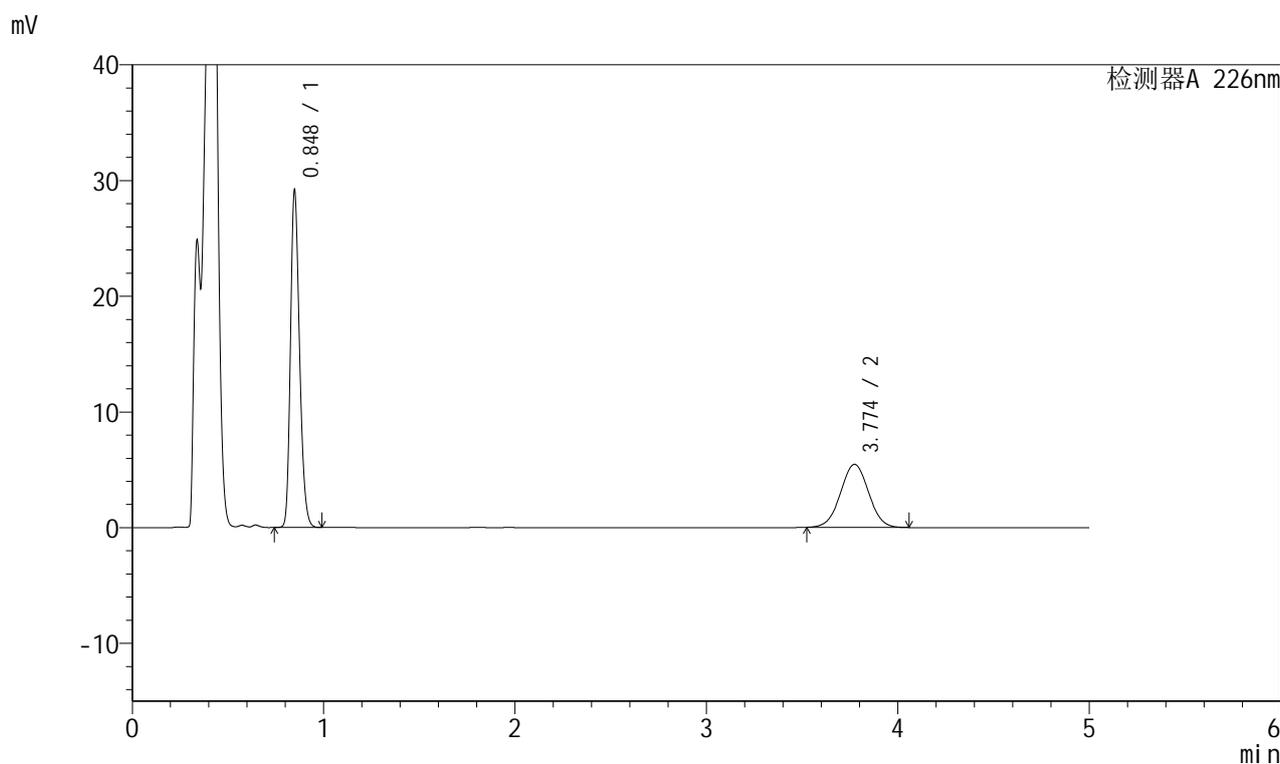
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	90318	62.570	27605	1560	1.232	--
2	3.773	54029	37.430	5309	3153	1.014	16.498
总计		144348	100.000	32914			

图64 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1426-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-20
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 16:42:55 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

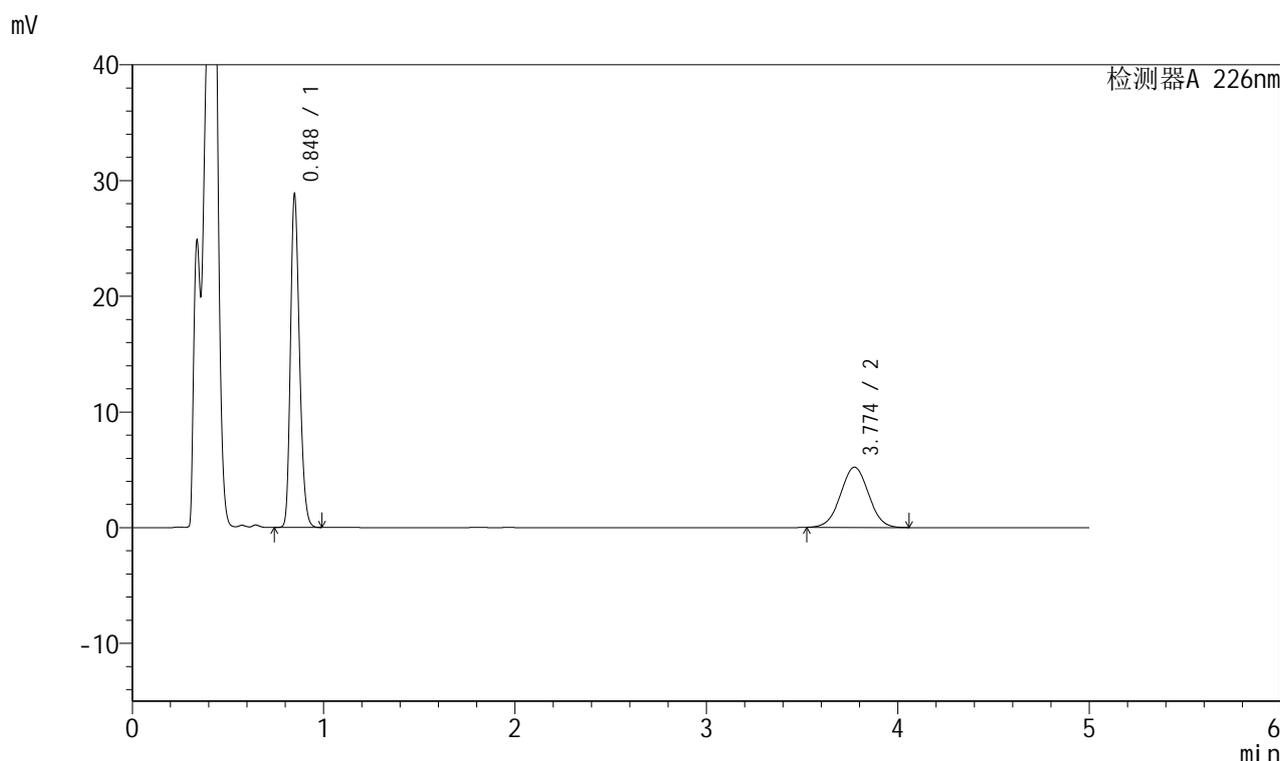
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	95263	63.176	29062	1557	1.234	--
2	3.774	55526	36.824	5452	3154	1.015	16.494
总计		150789	100.000	34514			

图65 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1427-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-29
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 16:48:19 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

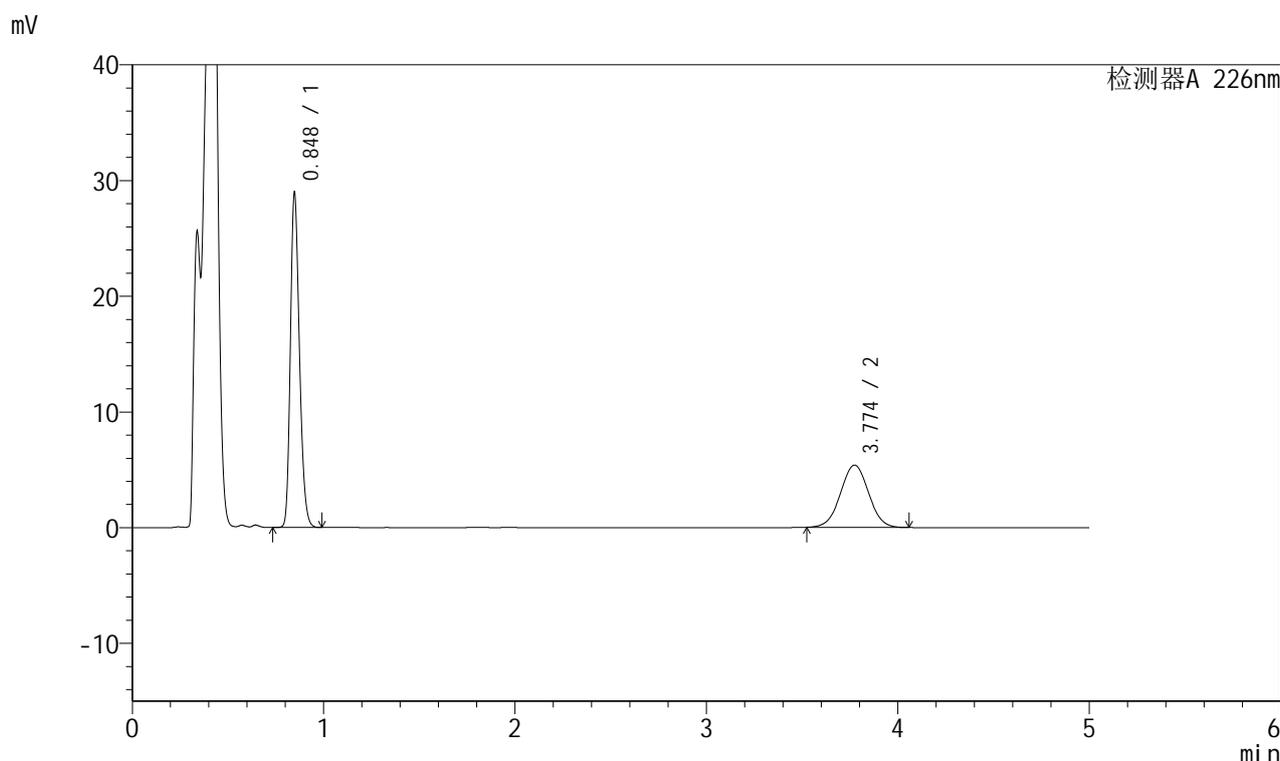
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	93855	63.890	28706	1565	1.232	--
2	3.774	53045	36.110	5208	3154	1.015	16.505
总计		146900	100.000	33913			

图66 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1428-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-38
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 16:53:41 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

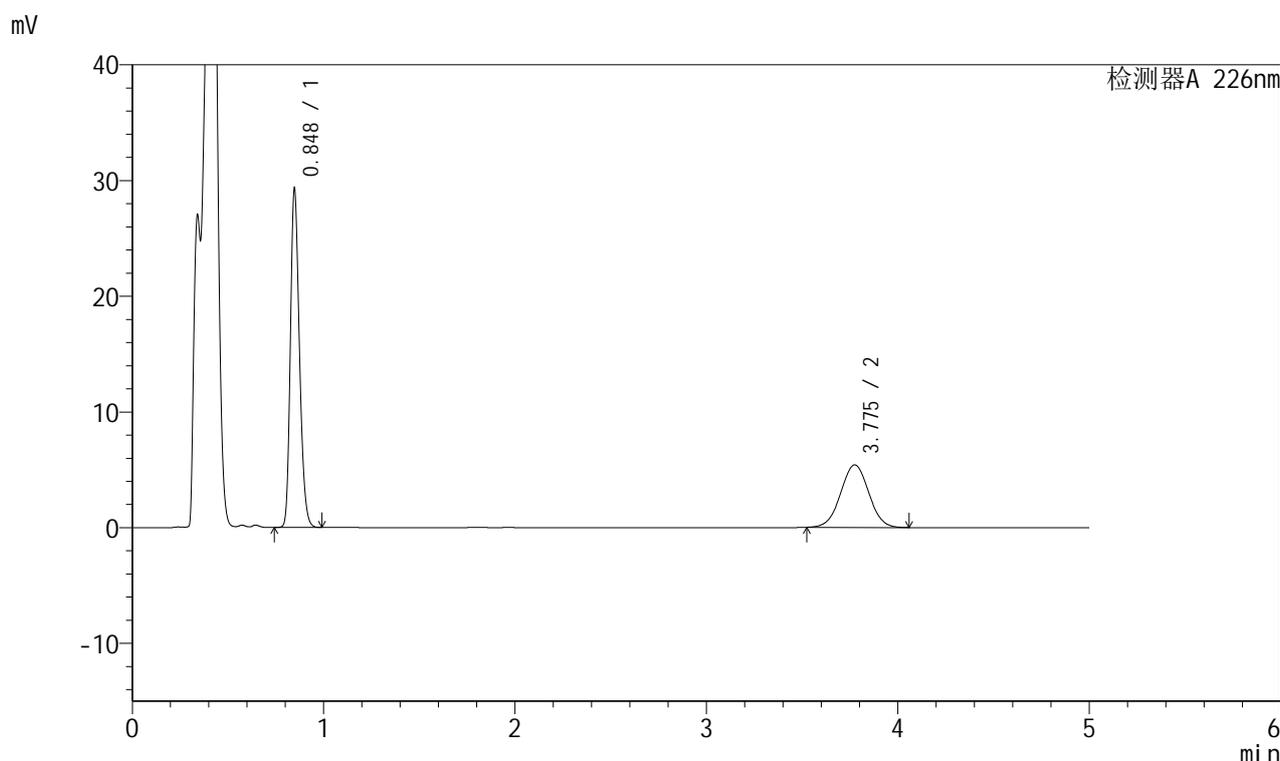
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	94365	63.258	28882	1563	1.231	--
2	3.774	54810	36.742	5387	3167	1.014	16.531
总计		149175	100.000	34269			

图67 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1429-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-47
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 16:59:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

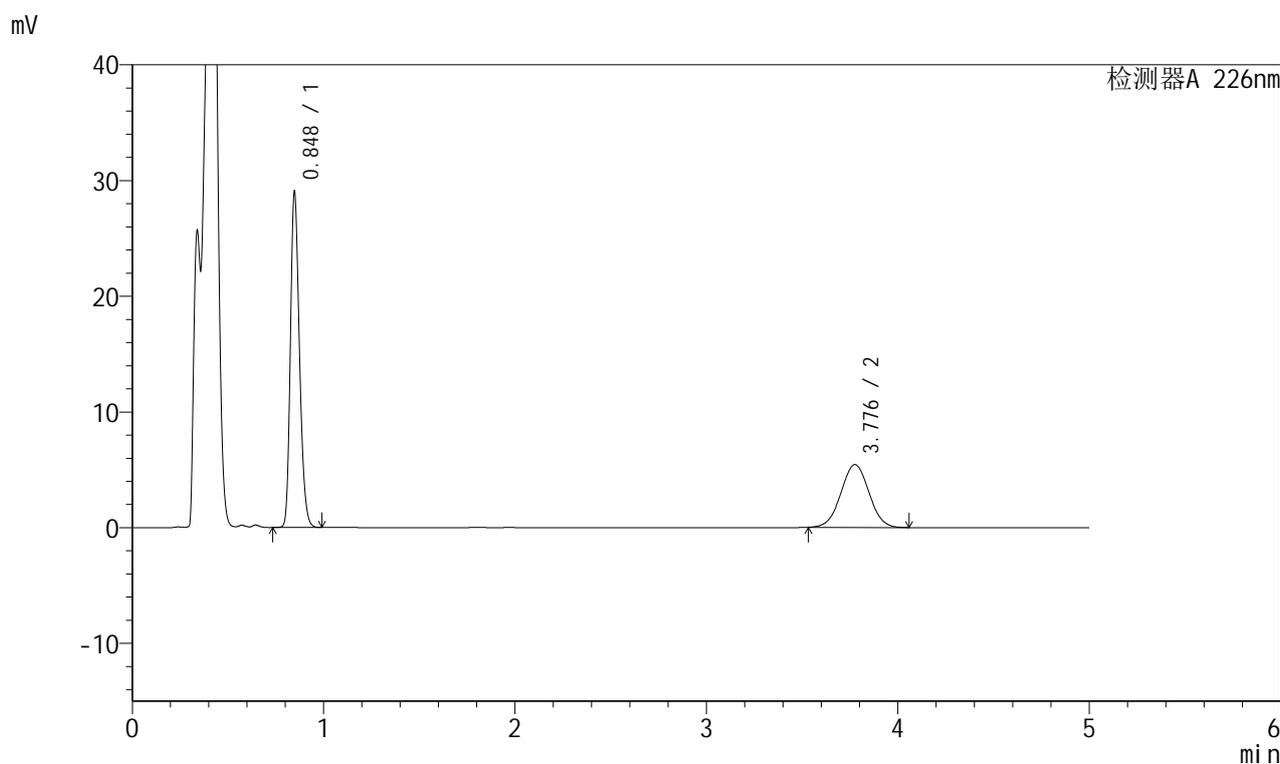
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	95470	63.390	29222	1563	1.231	--
2	3.775	55137	36.610	5404	3153	1.013	16.506
总计		150607	100.000	34626			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1430-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-3
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 17:04:27 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

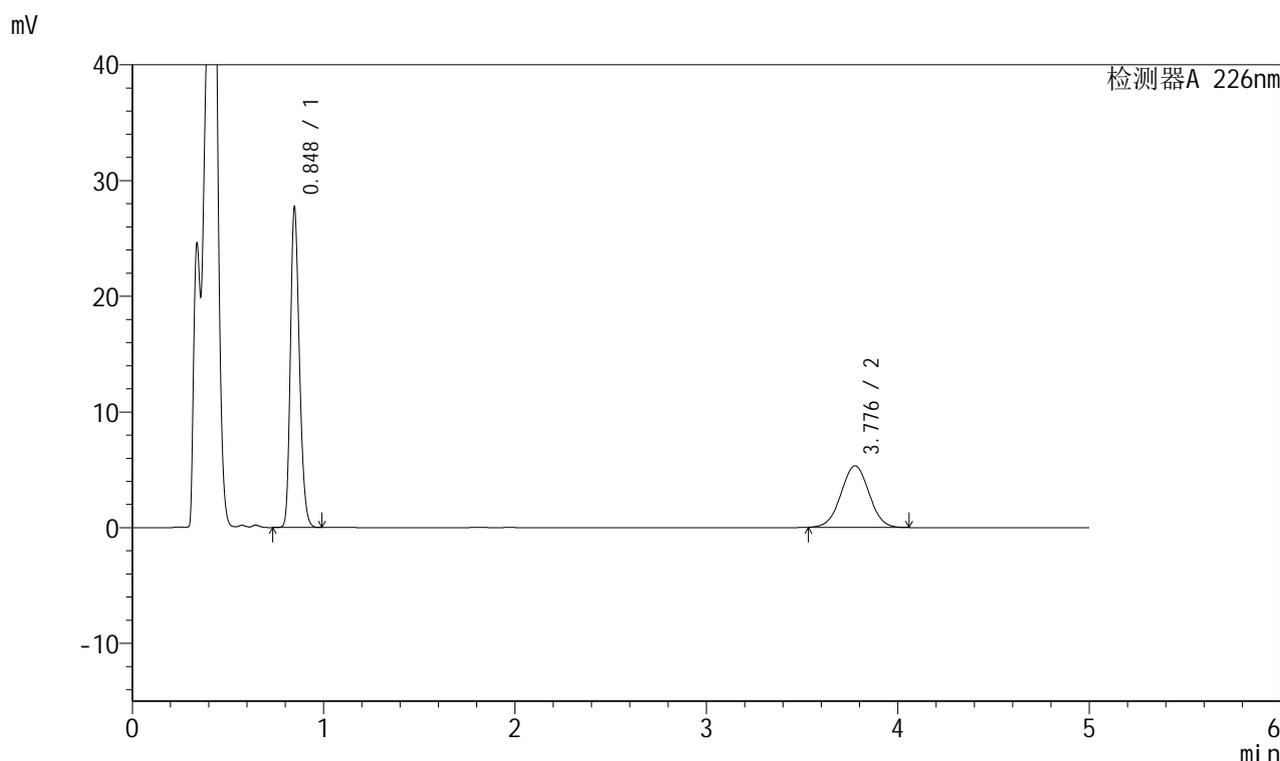
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	94647	63.137	28955	1562	1.231	--
2	3.776	55259	36.863	5420	3148	1.015	16.498
总计		149907	100.000	34374			

图69 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1431-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-12
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 17:09:52 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

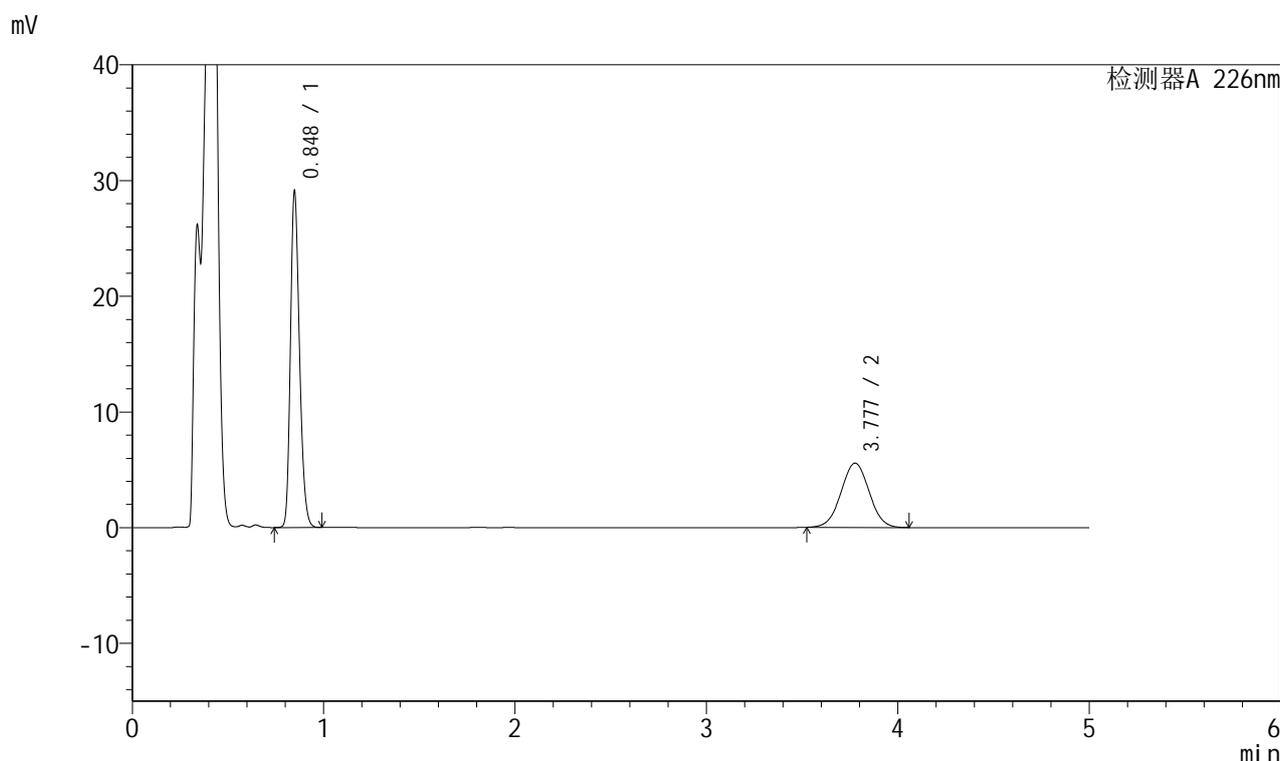
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	90221	62.495	27625	1563	1.230	--
2	3.776	54145	37.505	5317	3160	1.014	16.524
总计		144366	100.000	32942			

图70 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1432-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-21
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 17:15:15 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

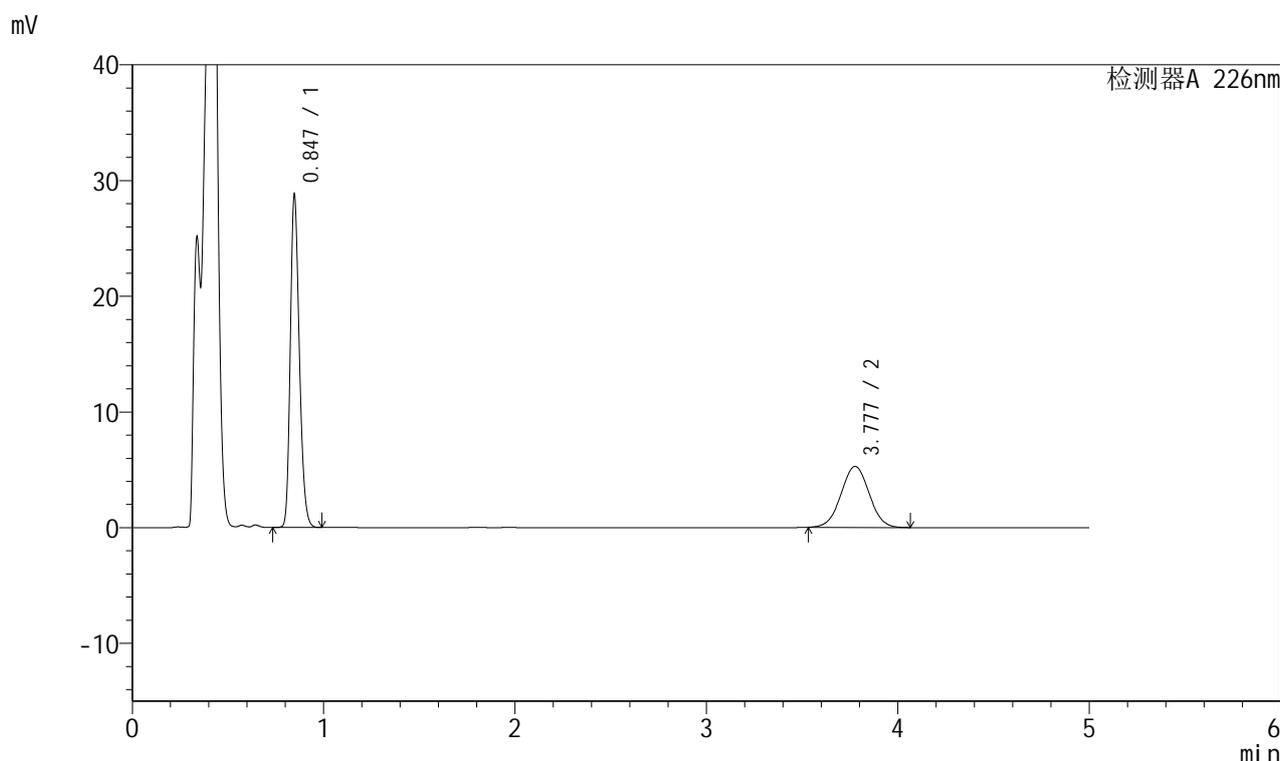
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	94754	62.568	29000	1565	1.231	--
2	3.777	56687	37.432	5555	3148	1.014	16.501
总计		151441	100.000	34555			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1433-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-30
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 17:20:39 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

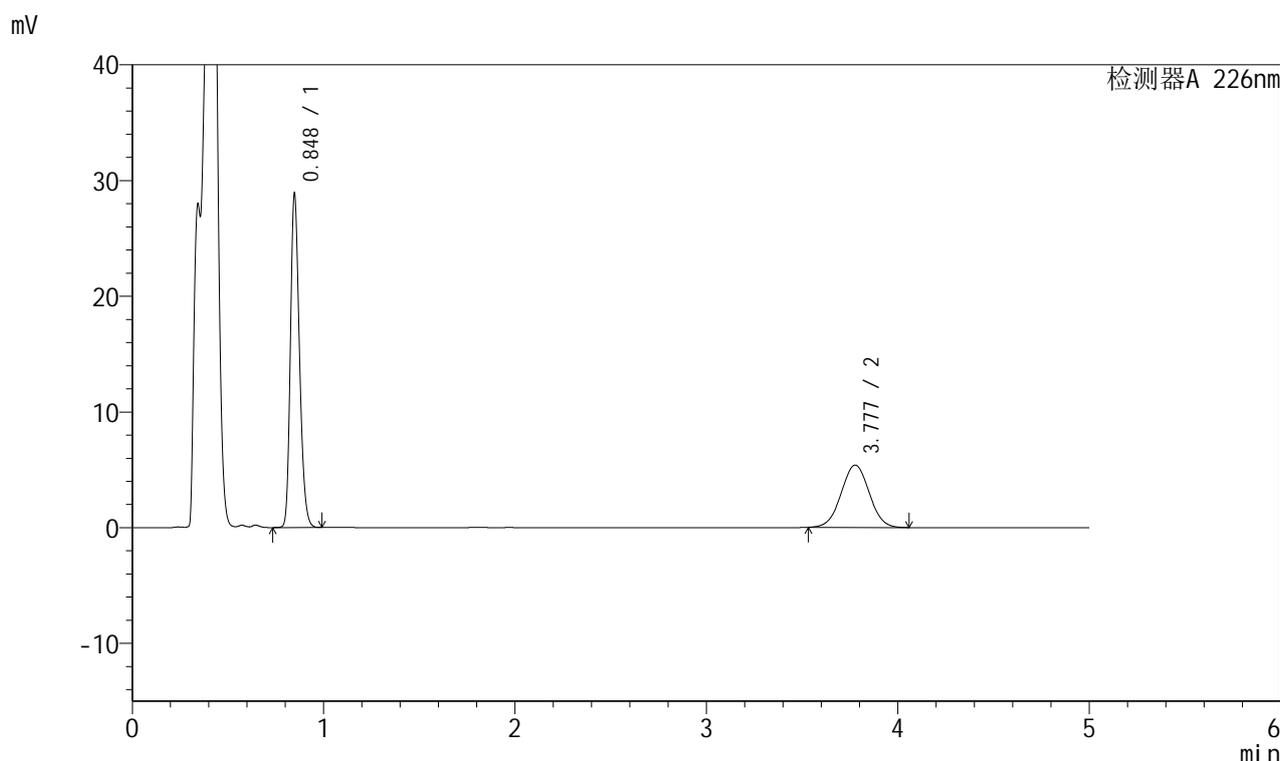
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	93714	63.538	28710	1562	1.230	--
2	3.777	53778	36.462	5273	3158	1.015	16.524
总计		147492	100.000	33983			

图72 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1434-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-39
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 17:26:01 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

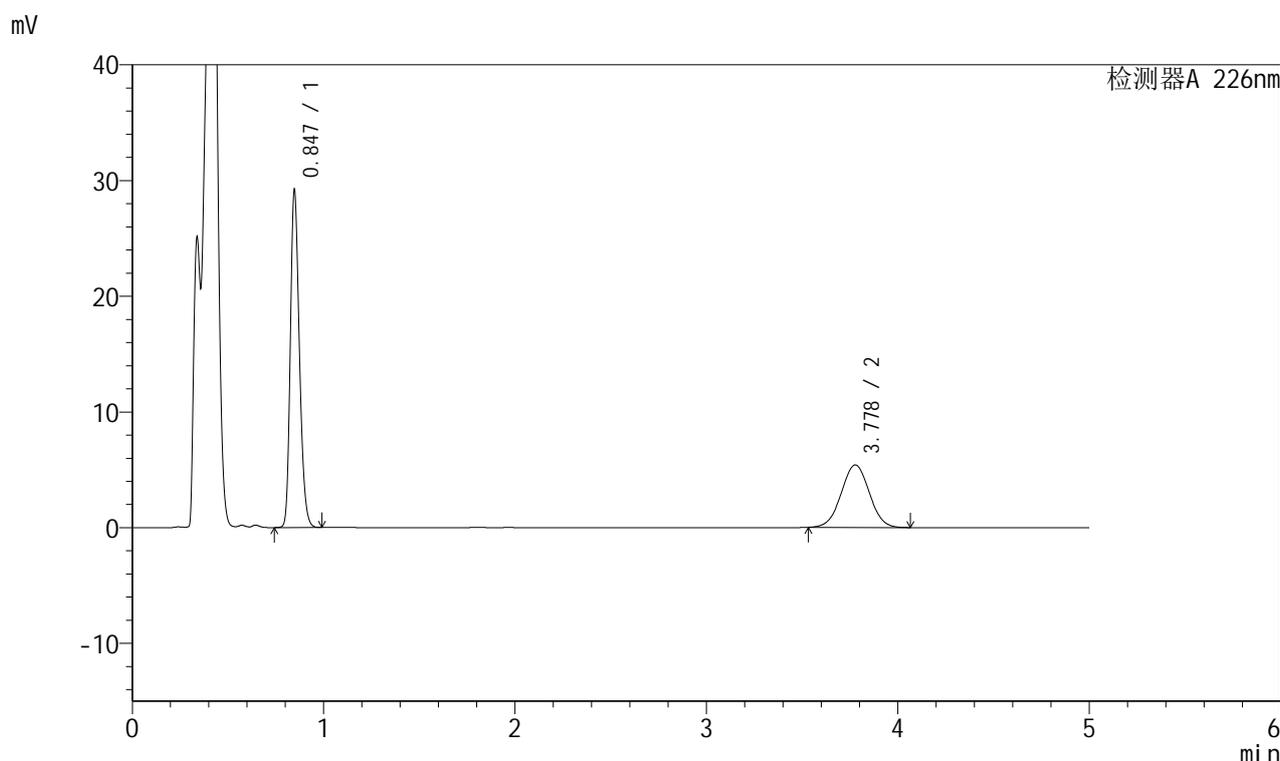
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	94115	63.186	28804	1564	1.231	--
2	3.777	54835	36.814	5385	3160	1.016	16.526
总计		148950	100.000	34189			

图73 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 0-255/25-1435-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-48
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 17:31:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

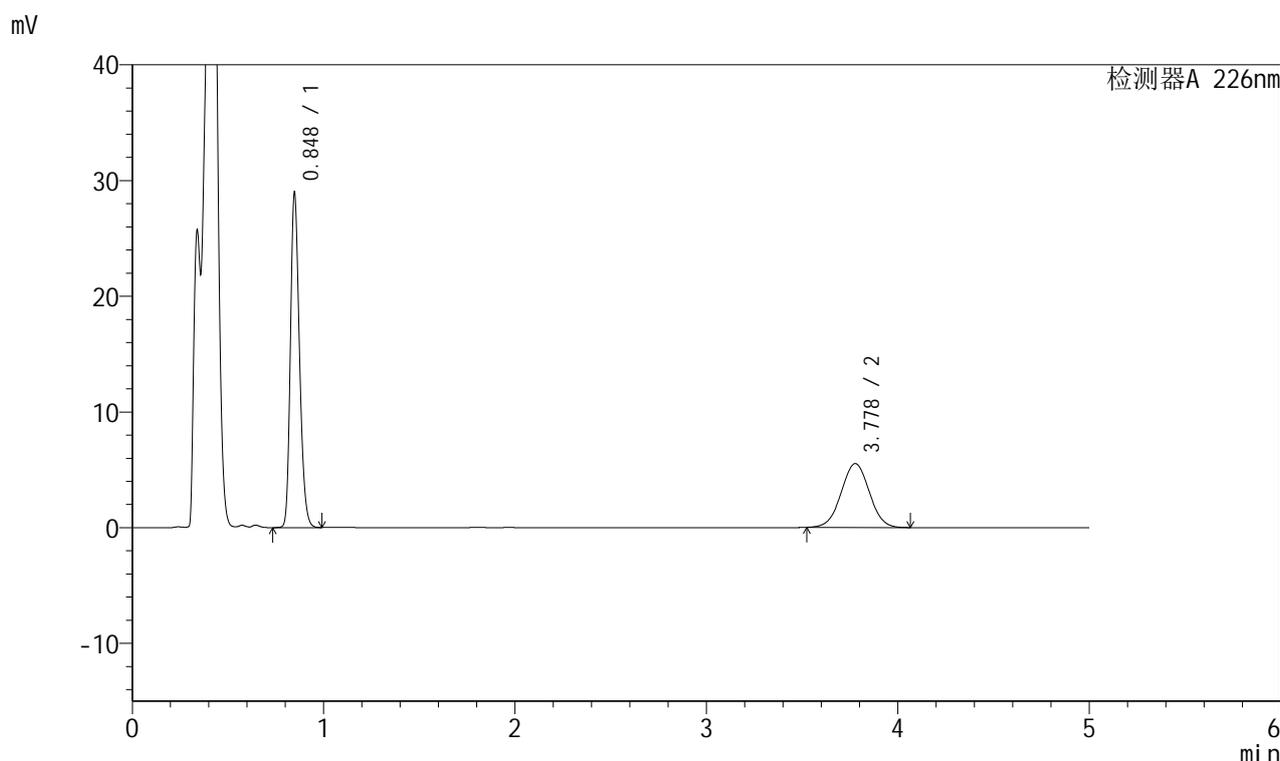
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	95177	63.336	29138	1562	1.230	--
2	3.778	55097	36.664	5402	3155	1.015	16.516
总计		150273	100.000	34540			

图74 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1436-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-4
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 17:36:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

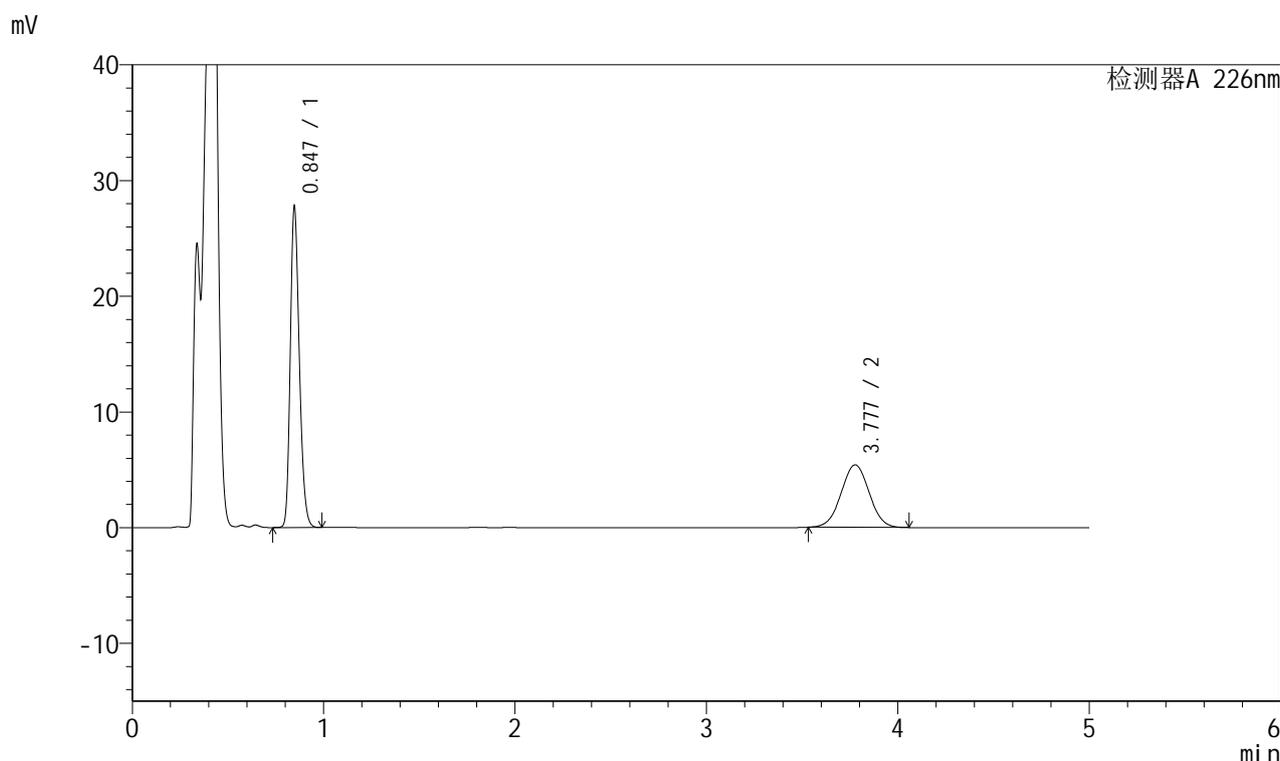
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	94317	62.602	28874	1565	1.230	--
2	3.778	56344	37.398	5518	3151	1.014	16.511
总计		150661	100.000	34392			

图75 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 0-255/25-1437-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-13
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 17:42:13 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

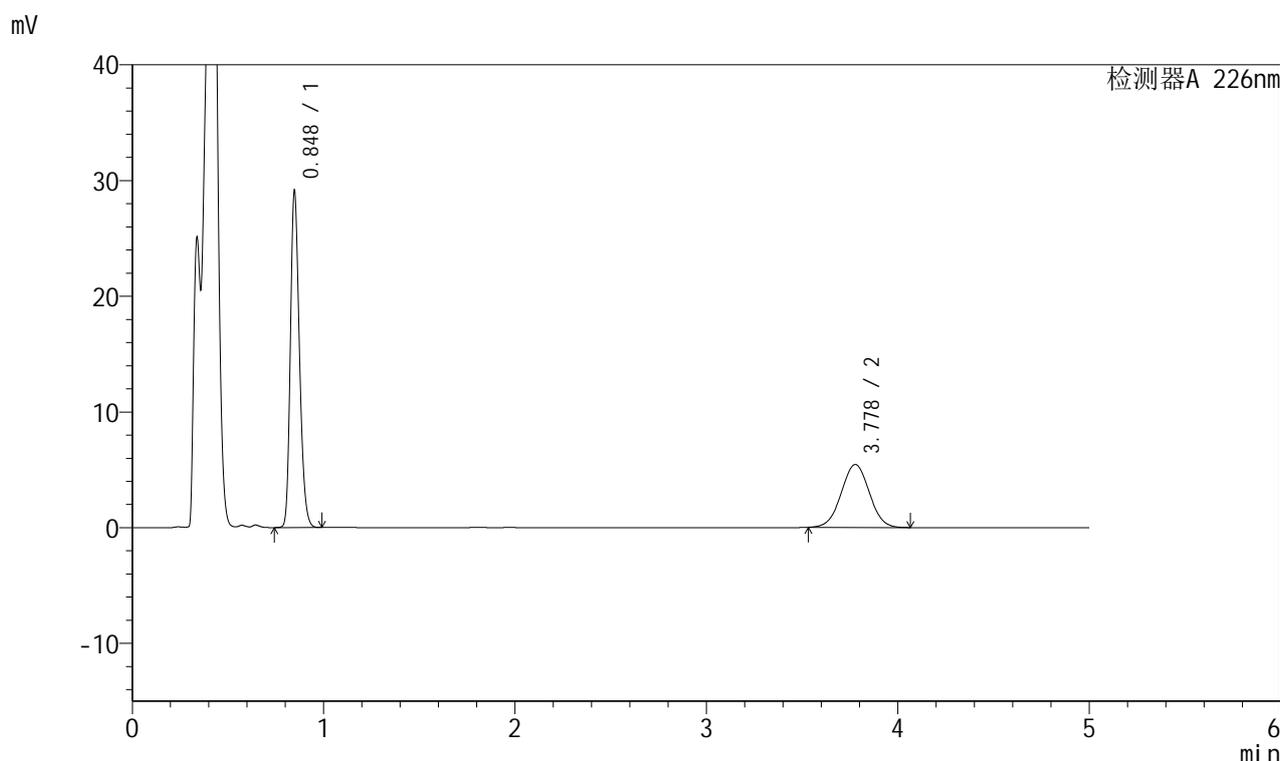
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	90444	62.186	27710	1562	1.230	--
2	3.777	54998	37.814	5402	3159	1.014	16.529
总计		145442	100.000	33112			

图76 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1438-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-22
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 17:47:37 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

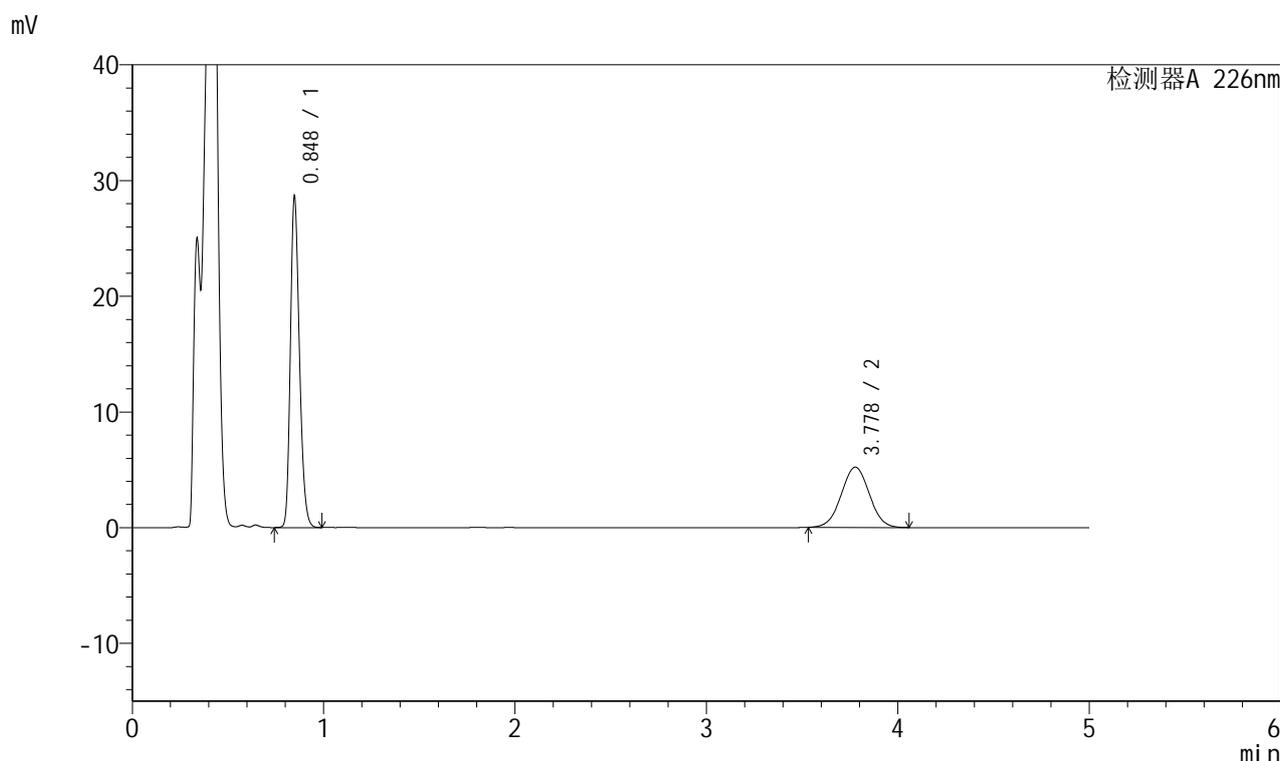
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	94810	63.129	29040	1565	1.230	--
2	3.778	55374	36.871	5439	3159	1.014	16.528
总计		150185	100.000	34479			

图77 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 0-255/25-1439-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-31
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 17:53:01 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

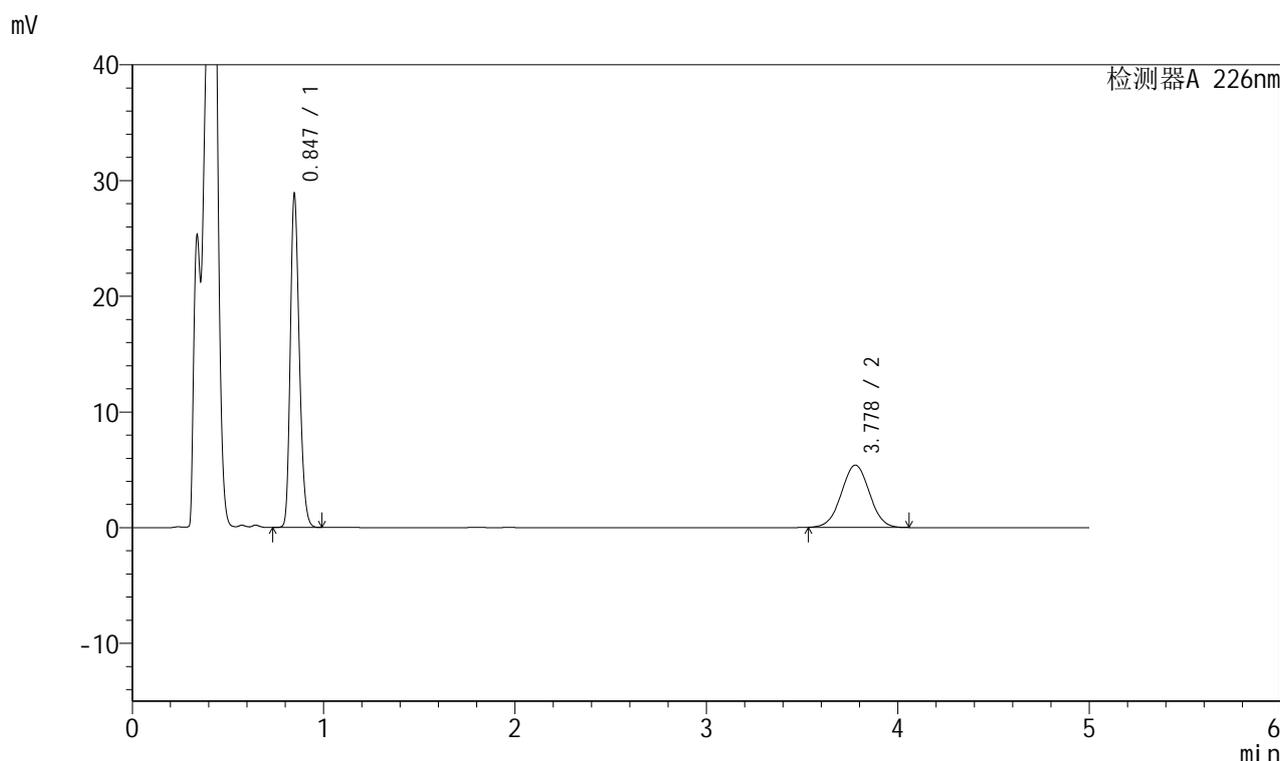
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	93283	63.783	28567	1565	1.231	--
2	3.778	52968	36.217	5208	3165	1.014	16.538
总计		146251	100.000	33775			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1440-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-40
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 17:58:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:58 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

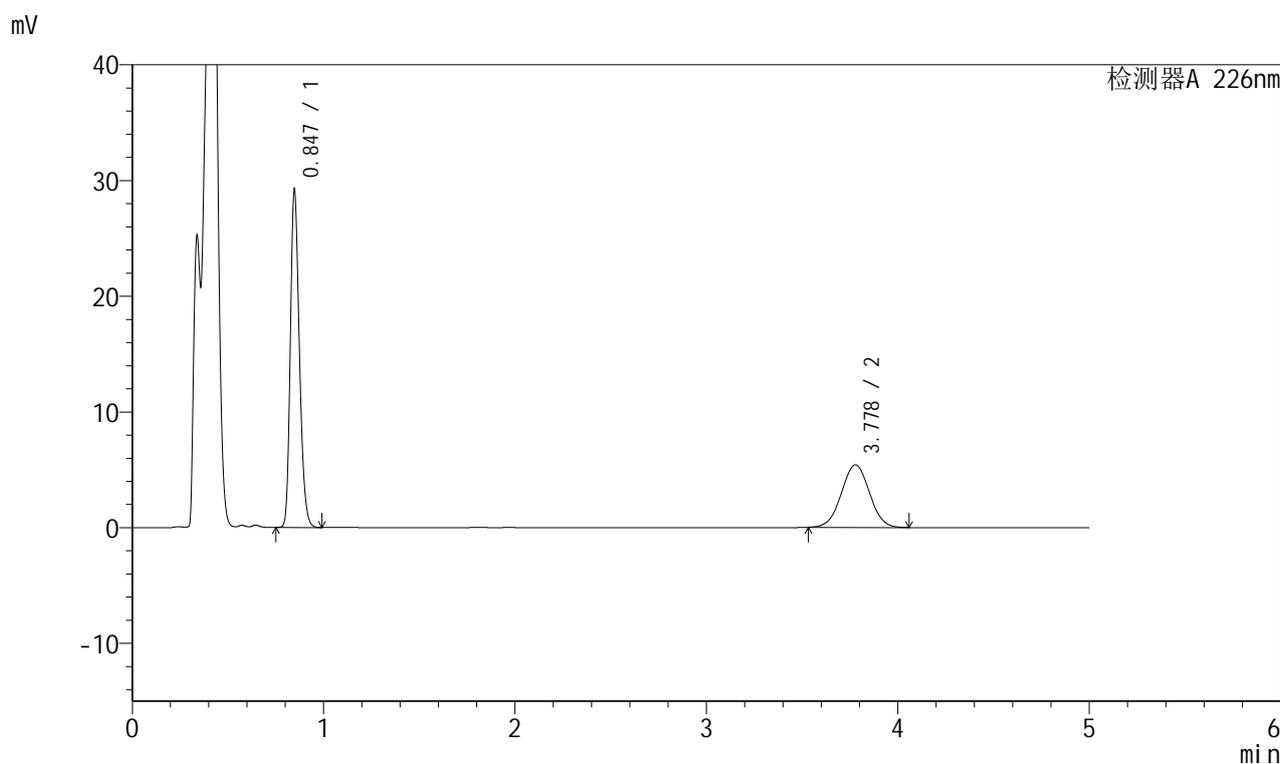
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	93949	63.136	28781	1561	1.230	--
2	3.778	54856	36.864	5387	3159	1.013	16.529
总计		148805	100.000	34168			

图79 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1441-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-49
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 18:03:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:17:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

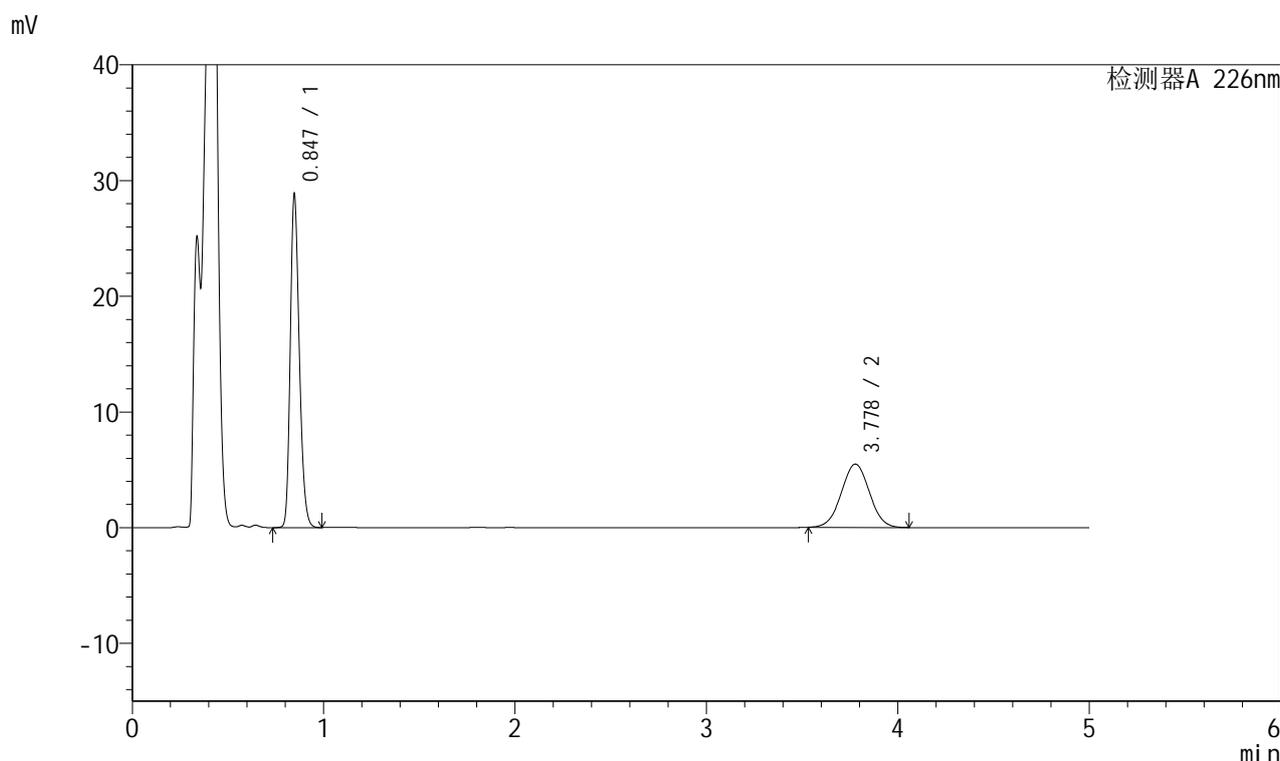
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	95158	63.352	29139	1563	1.233	--
2	3.778	55048	36.648	5412	3157	1.015	16.525
总计		150206	100.000	34551			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1442-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-5
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 18:09:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:17:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

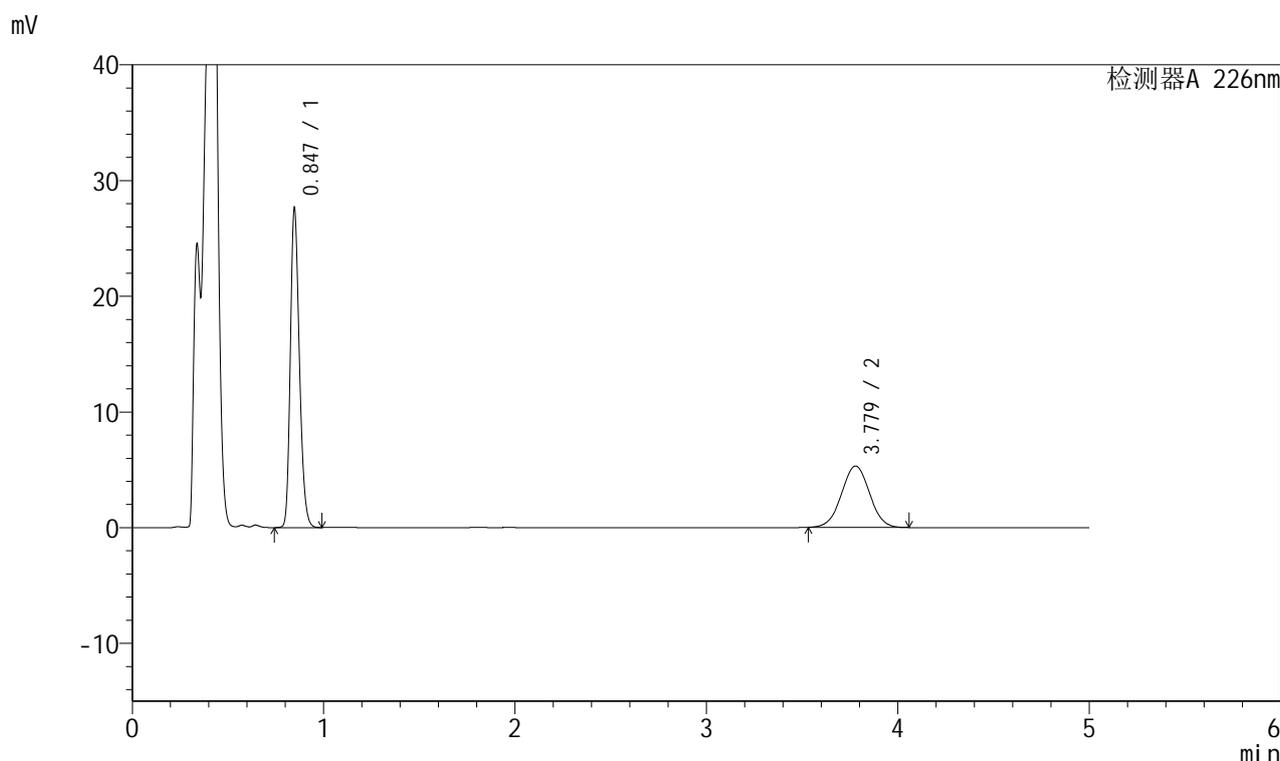
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	93862	62.753	28749	1560	1.231	--
2	3.778	55711	37.247	5473	3155	1.015	16.521
总计		149572	100.000	34222			

图81 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-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 - 0-255/25-1443-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-14
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 18:14:38 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:17:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

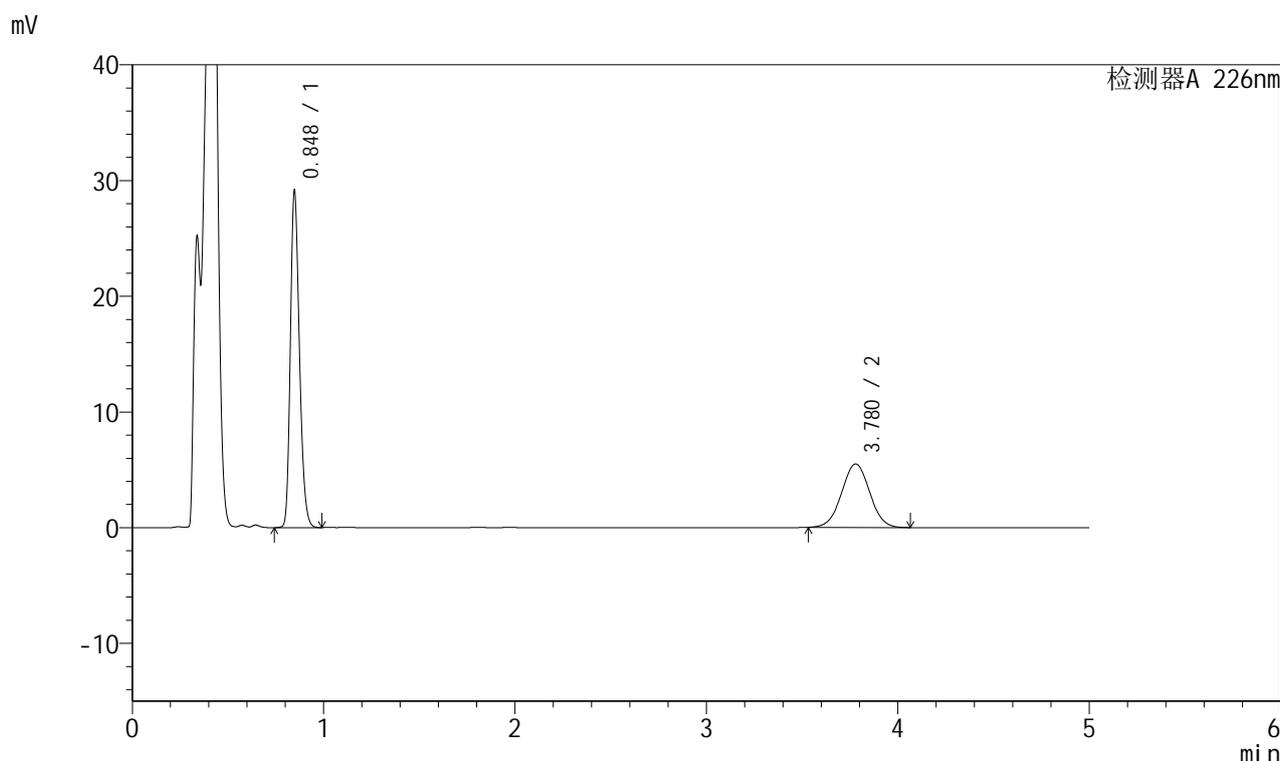
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	90074	62.524	27567	1562	1.231	--
2	3.779	53990	37.476	5308	3160	1.015	16.530
总计		144064	100.000	32875			

图82 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1444-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-23
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 18:20:02 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:17:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

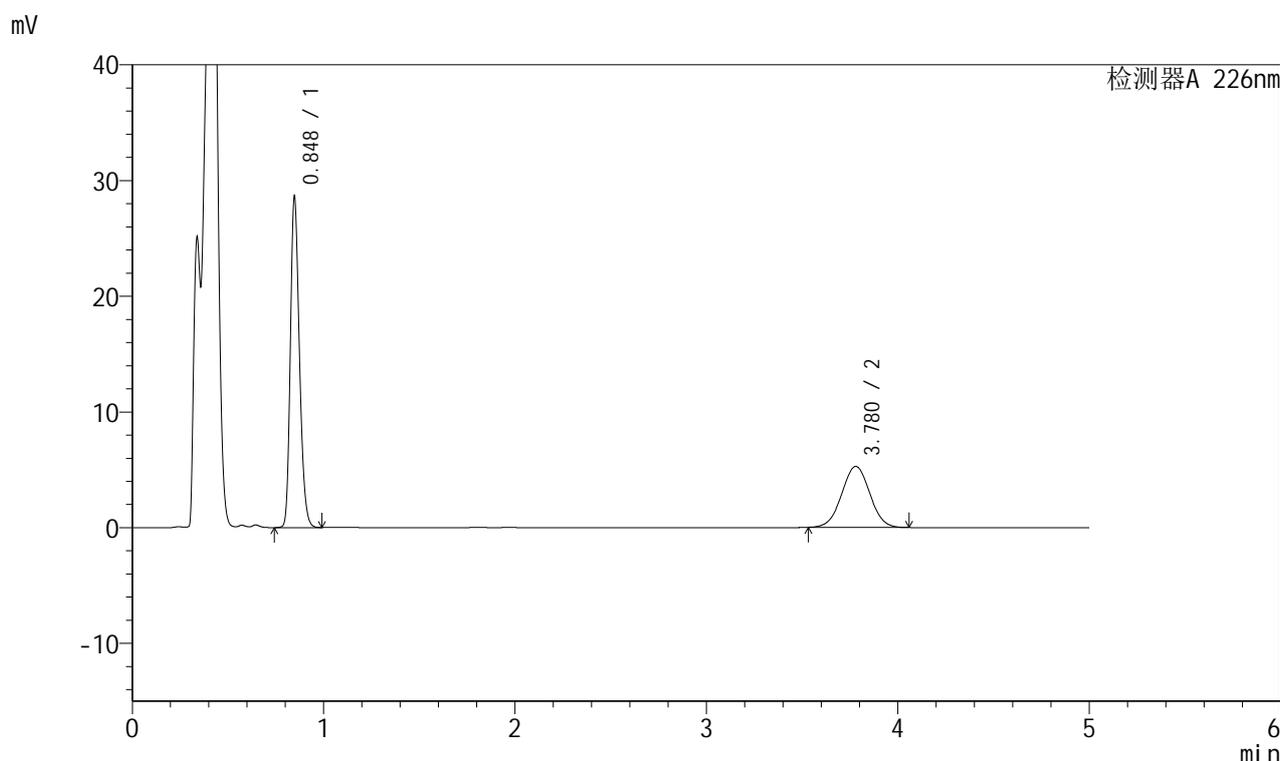
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	94970	62.964	29060	1562	1.230	--
2	3.780	55862	37.036	5486	3169	1.014	16.549
总计		150831	100.000	34546			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1445-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-32
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 18:25:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:17:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

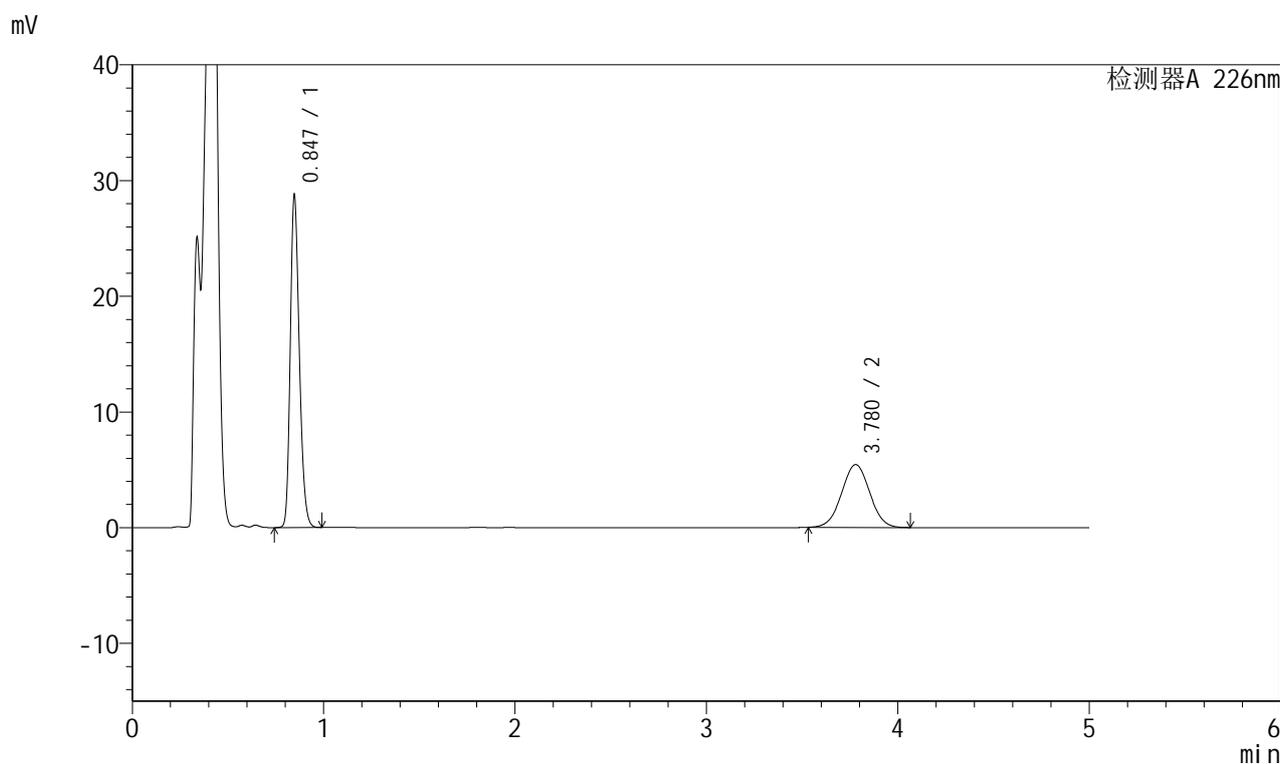
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	93309	63.461	28552	1561	1.231	--
2	3.780	53724	36.539	5274	3157	1.014	16.526
总计		147034	100.000	33825			

图84 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1446-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-41
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 18:30:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:17:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

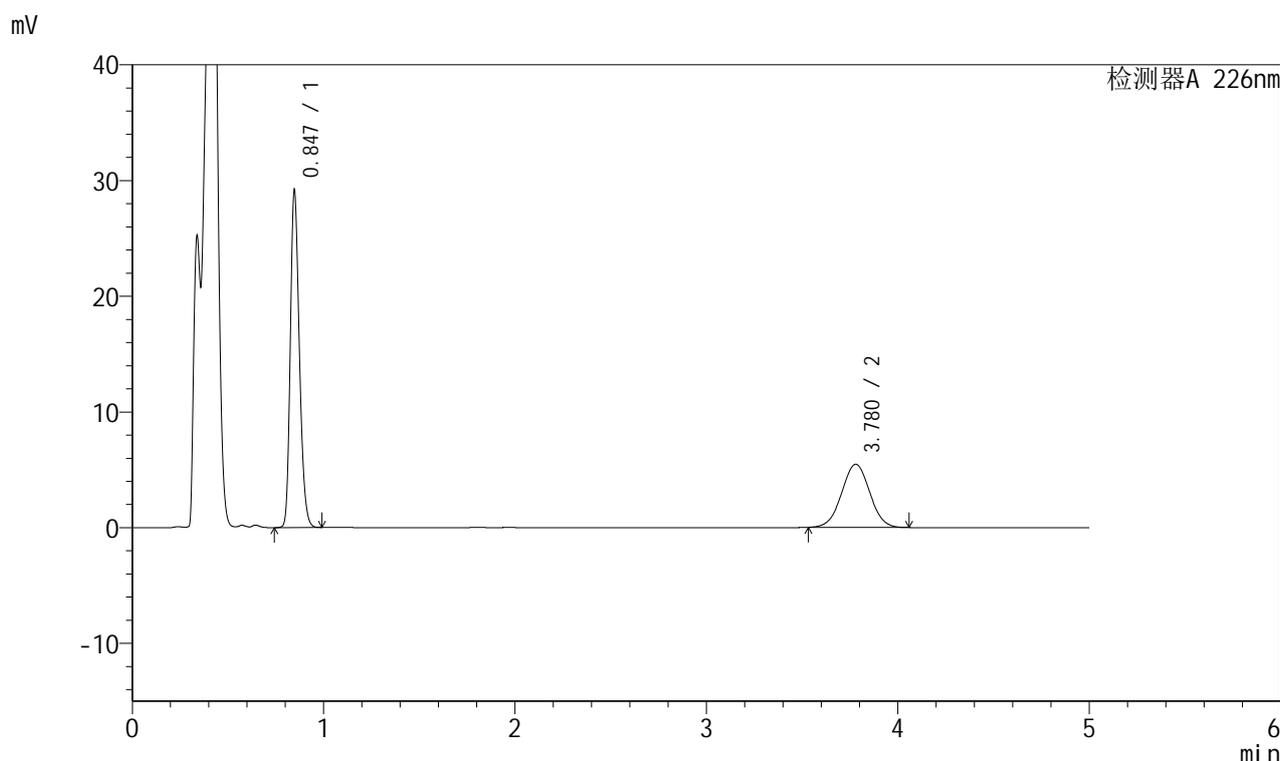
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	93785	62.888	28702	1559	1.231	--
2	3.780	55346	37.112	5431	3149	1.015	16.509
总计		149131	100.000	34133			

图85 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1447-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-50
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 18:36:13 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:17:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

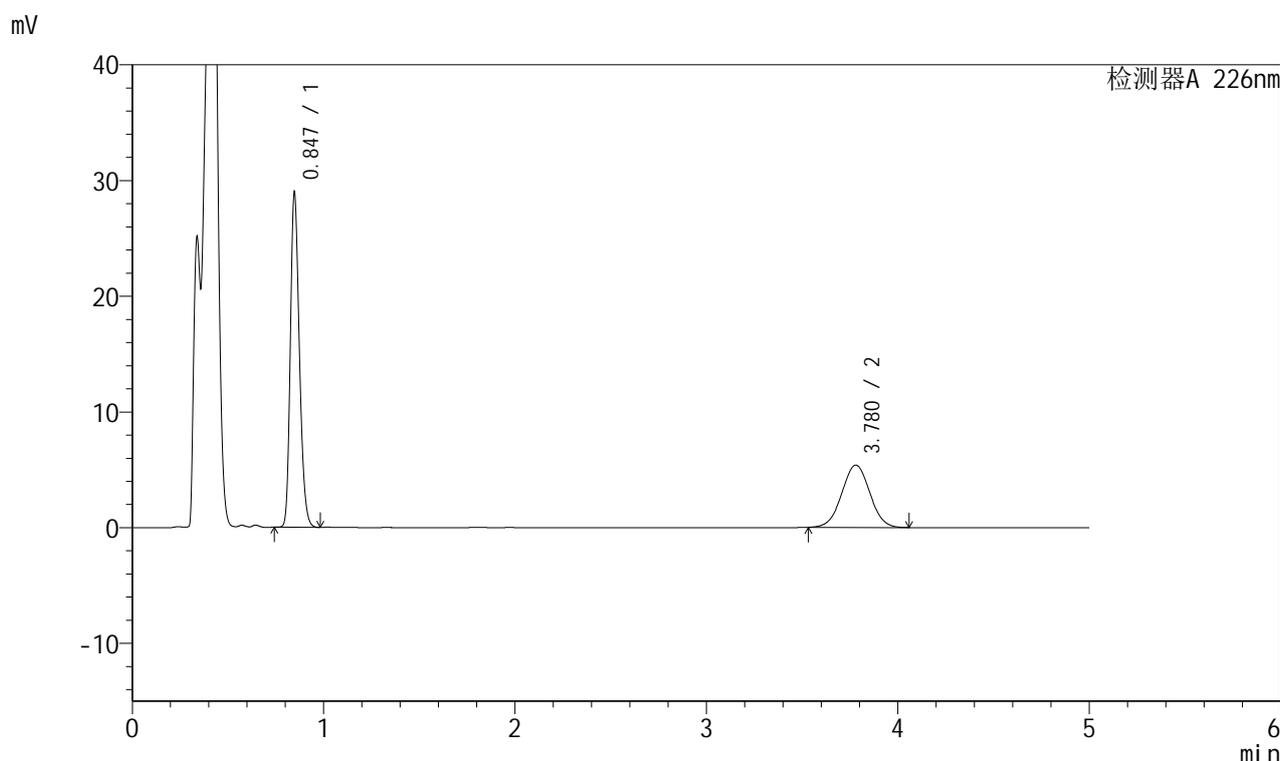
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	95090	63.126	29108	1560	1.232	--
2	3.780	55546	36.874	5457	3159	1.014	16.531
总计		150636	100.000	34566			

图86 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 0-255/25-1448-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-6
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 18:41:38 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:17:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

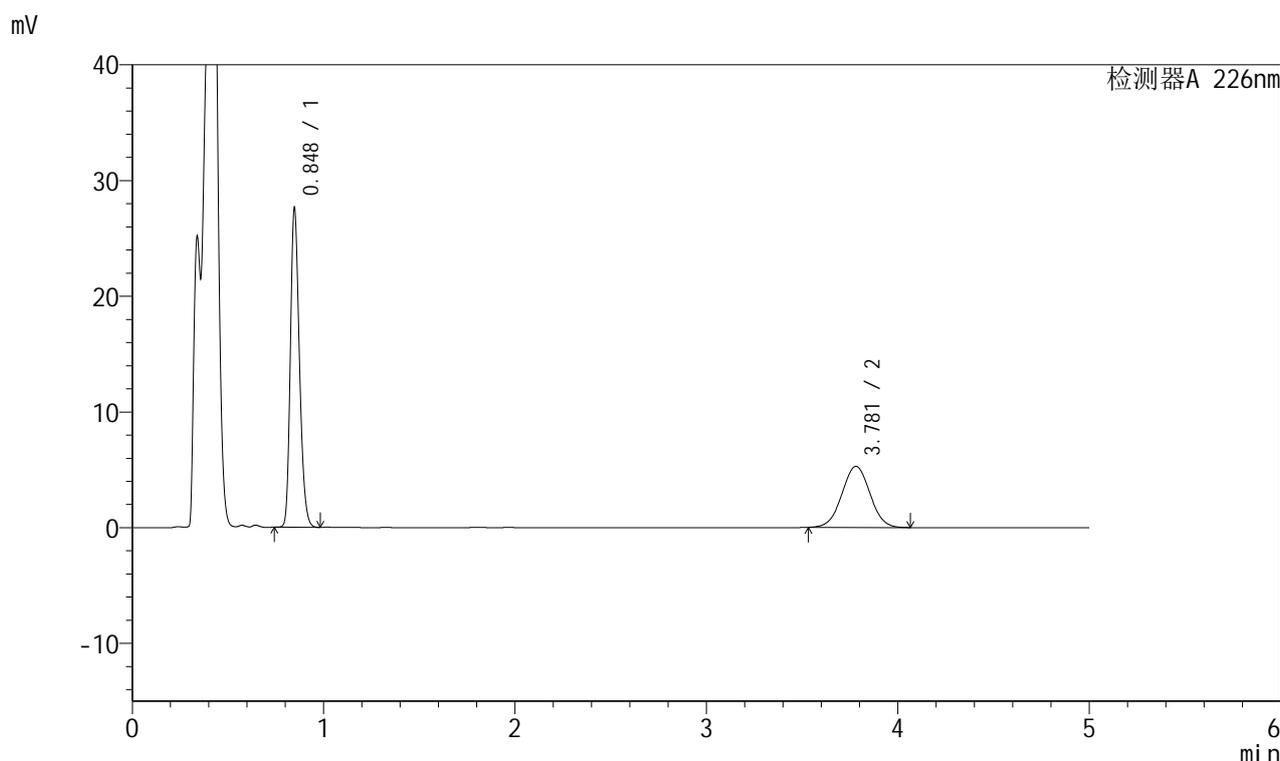
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	94262	63.253	28881	1562	1.230	--
2	3.780	54762	36.747	5386	3170	1.014	16.554
总计		149025	100.000	34266			

图87 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 0-255/25-1449-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-15
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 18:47:02 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:17:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

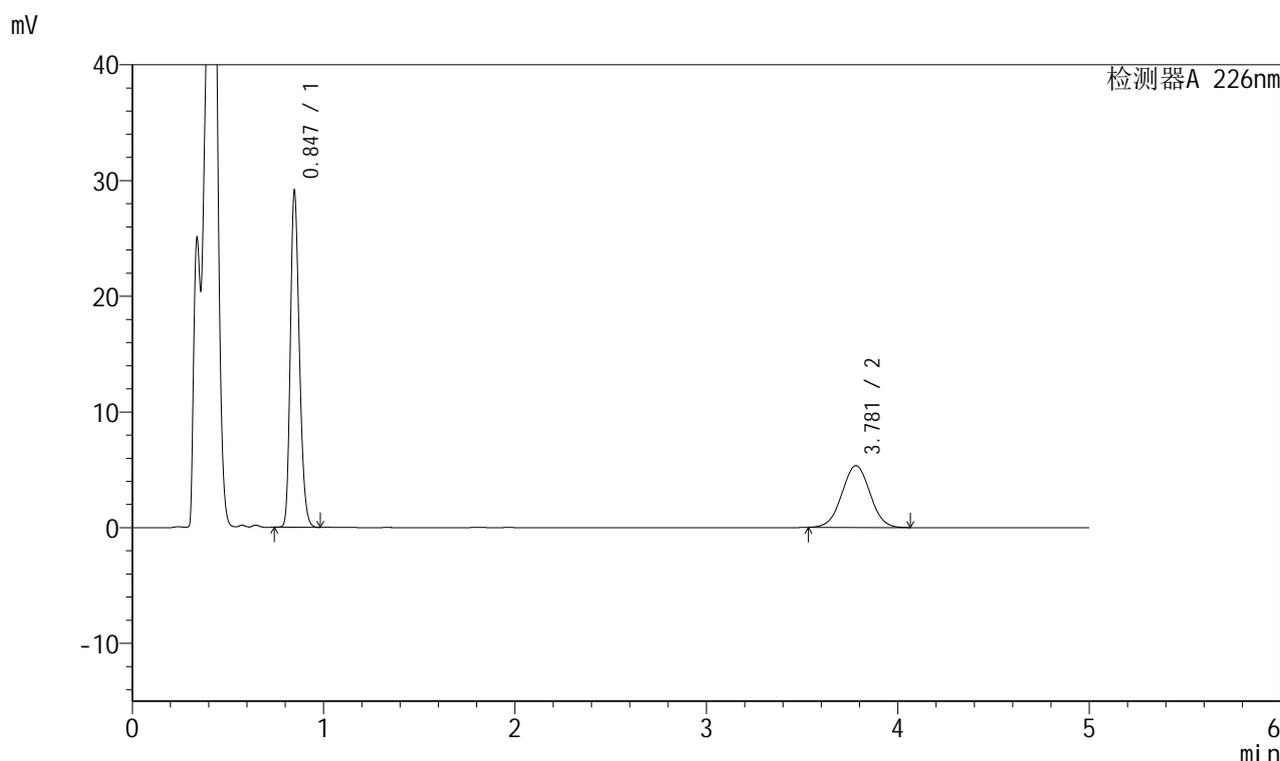
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	89926	62.579	27551	1562	1.230	--
2	3.781	53775	37.421	5283	3172	1.015	16.558
总计		143700	100.000	32834			

图88 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 0-255/25-1450-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-24
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 18:52:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:17:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

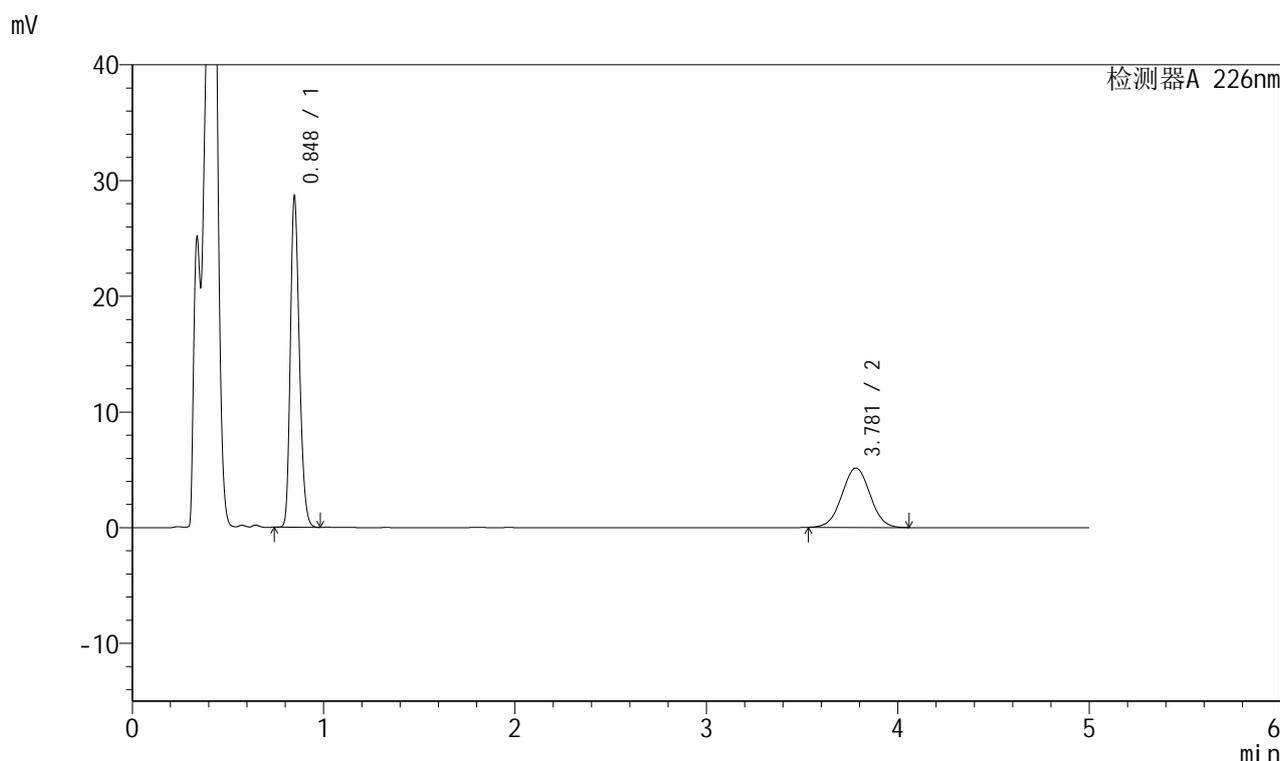
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	94723	63.516	29028	1562	1.229	--
2	3.781	54410	36.484	5344	3165	1.015	16.546
总计		149133	100.000	34372			

图89 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1451-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-33
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 18:57:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:17:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

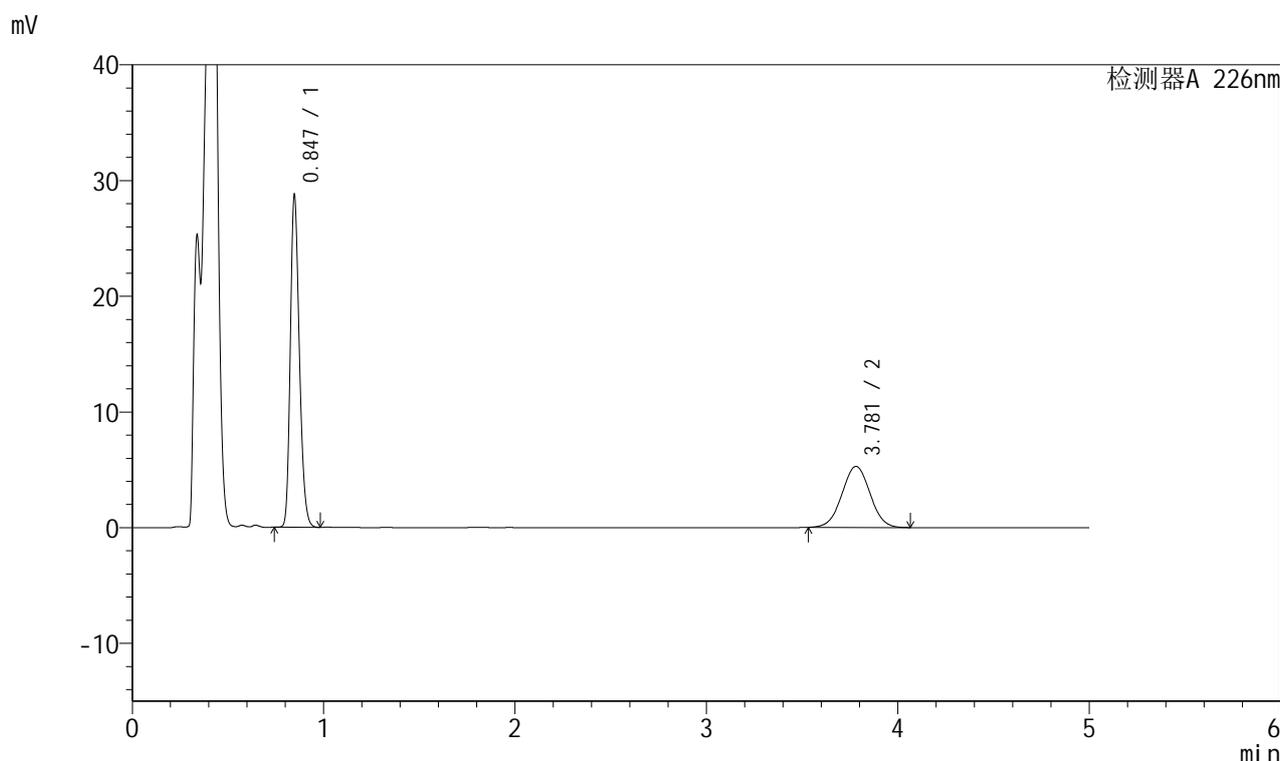
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	93201	63.991	28545	1561	1.230	--
2	3.781	52446	36.009	5148	3159	1.014	16.532
总计		145647	100.000	33693			

图90 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1452-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-42
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 19:03:13 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:17:31 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

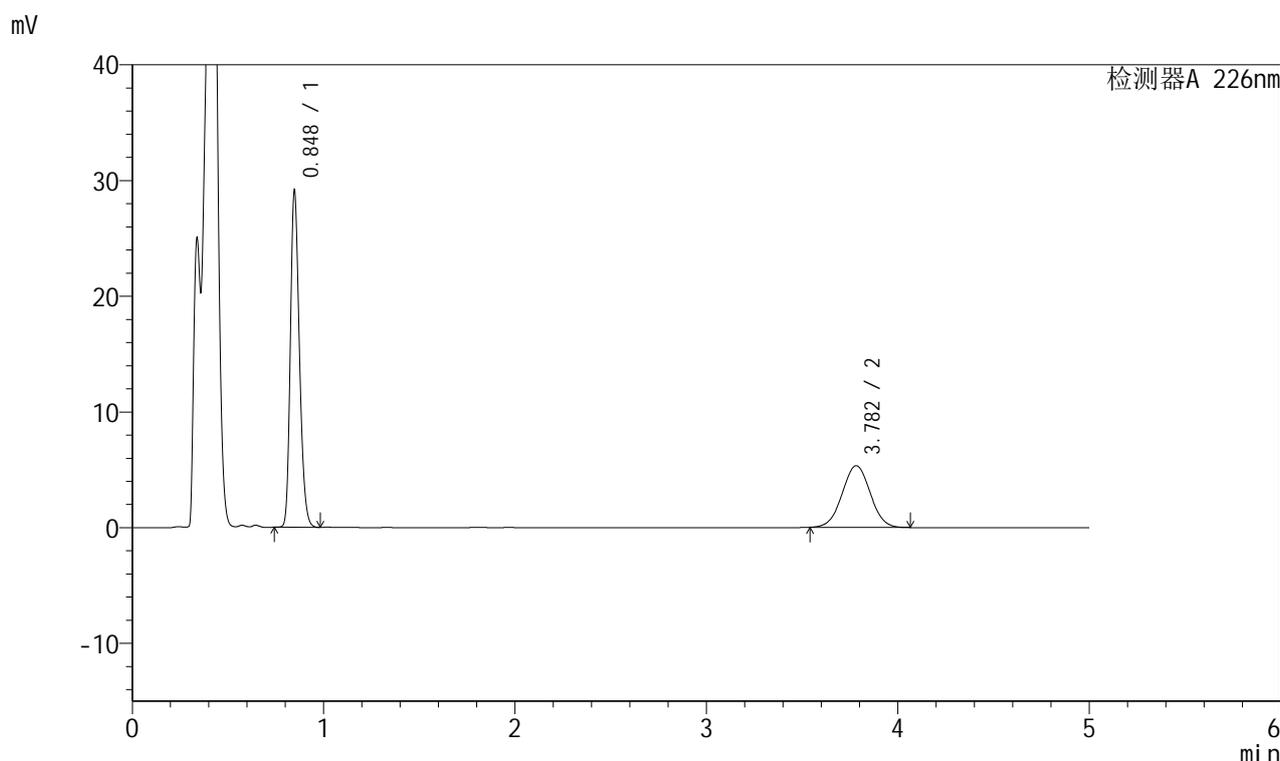
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	93590	63.505	28674	1561	1.230	--
2	3.781	53783	36.495	5279	3158	1.015	16.532
总计		147373	100.000	33953			

图91 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1453-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-51
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 19:08:36 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:17:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

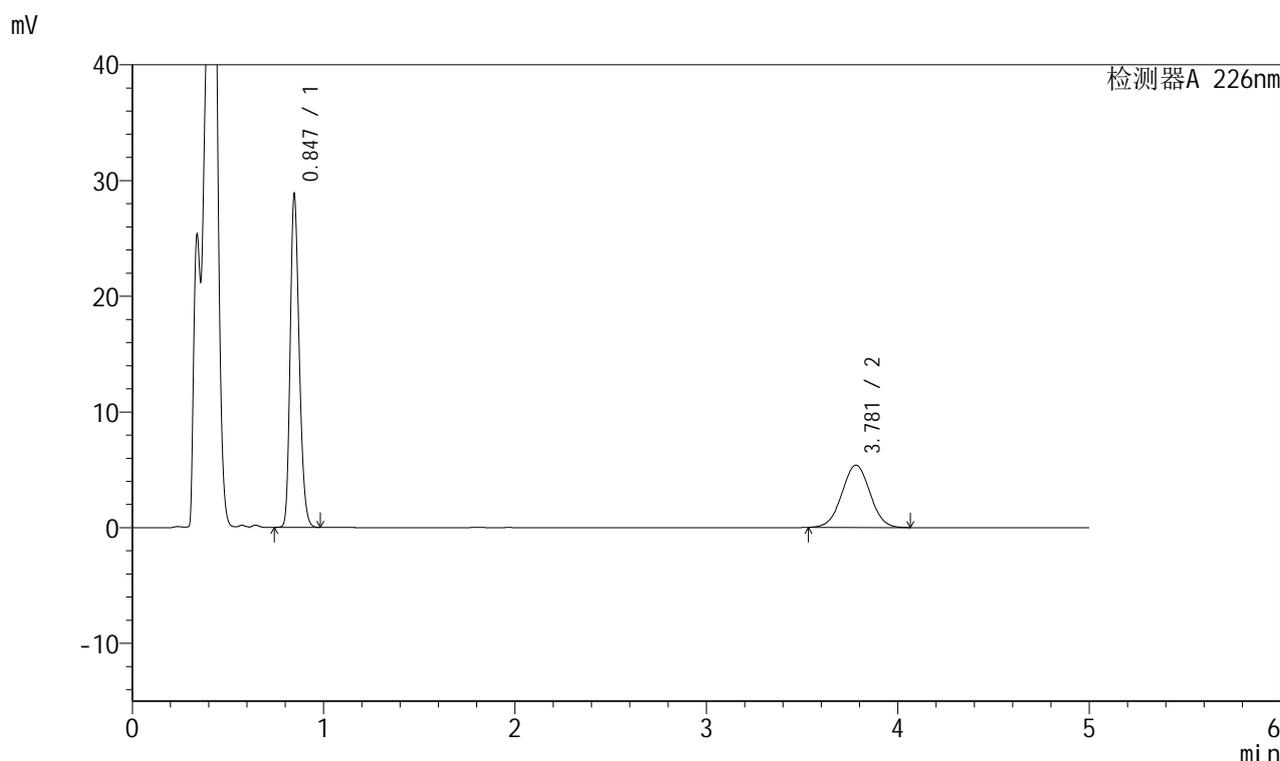
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	94906	63.621	29057	1560	1.230	--
2	3.782	54267	36.379	5331	3161	1.017	16.538
总计		149174	100.000	34388			

图92 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1454-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-7
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 19:14:01 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:17:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

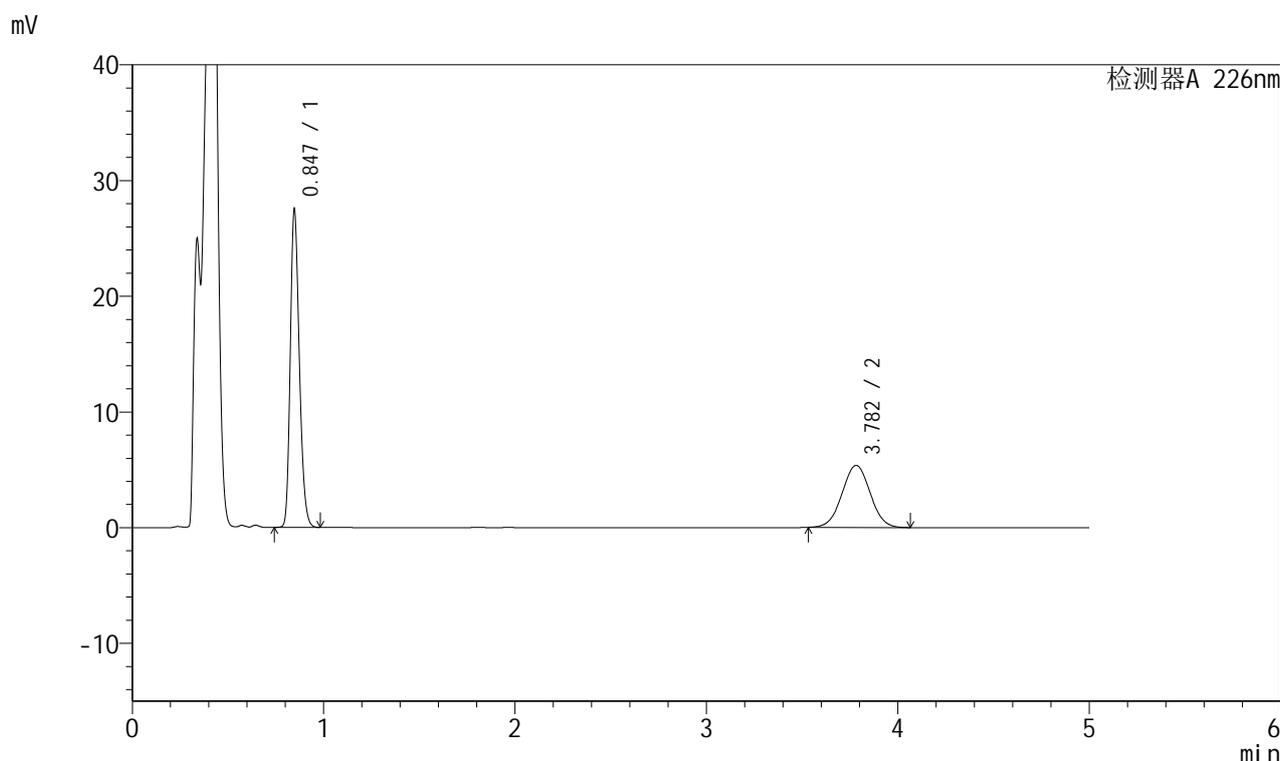
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	93804	63.084	28725	1553	1.230	--
2	3.781	54893	36.916	5384	3155	1.015	16.522
总计		148697	100.000	34108			

图93 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 0-255/25-1455-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-16
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 19:19:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:17:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

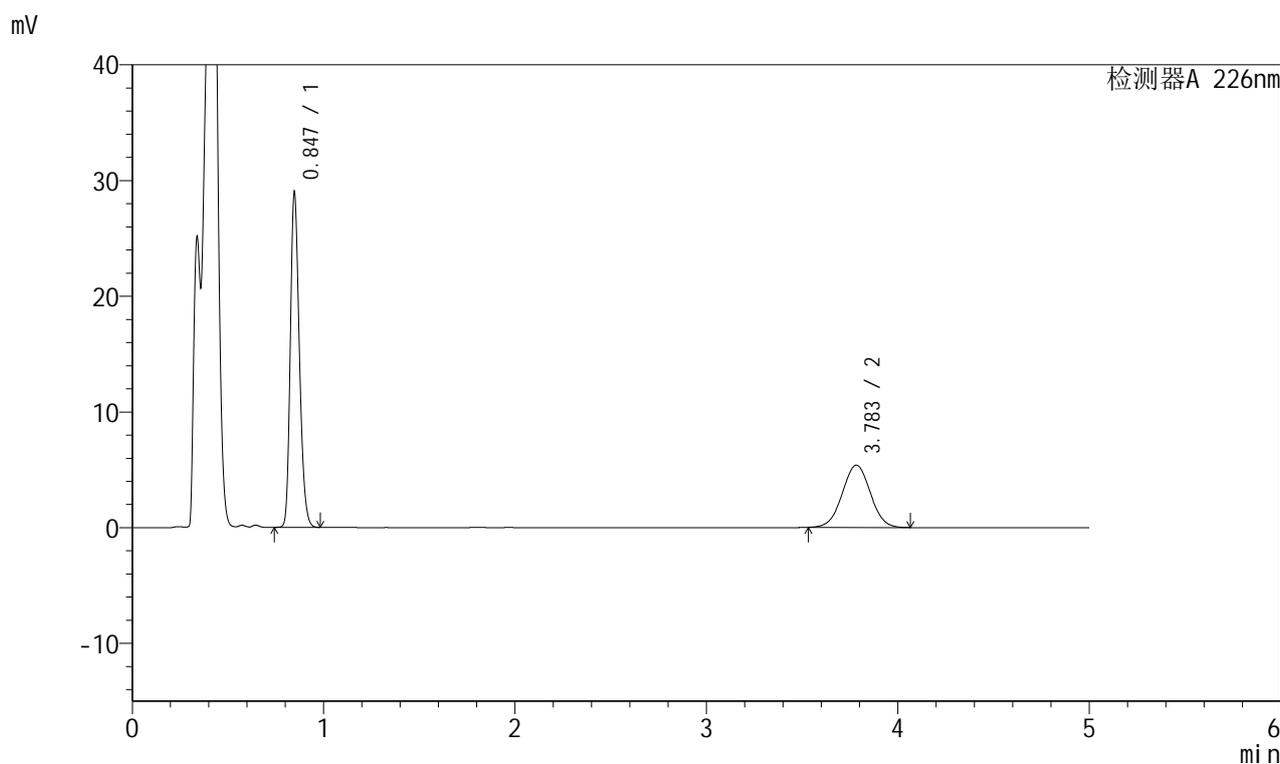
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	89607	62.074	27444	1558	1.229	--
2	3.782	54748	37.926	5365	3157	1.016	16.529
总计		144355	100.000	32809			

图94 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1456-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-25
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 19:24:50 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:17:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

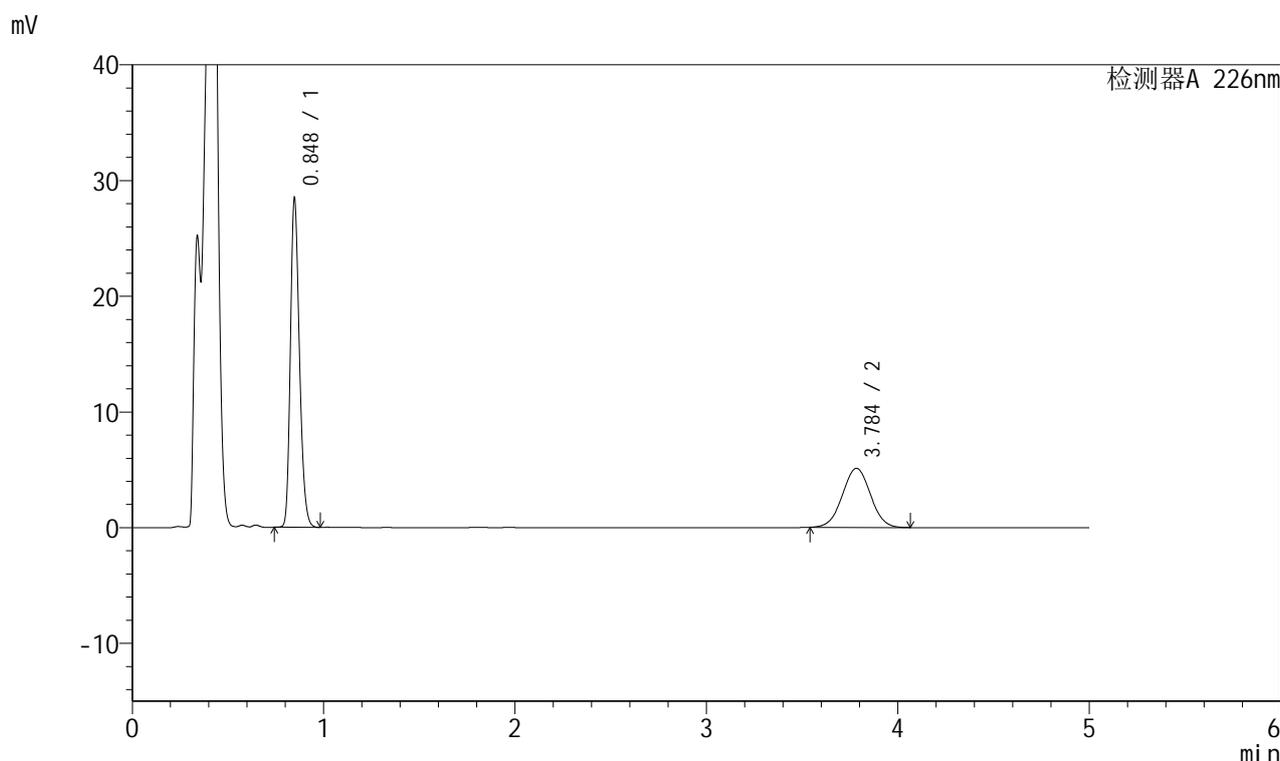
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	94424	63.282	28915	1559	1.231	--
2	3.783	54787	36.718	5378	3178	1.016	16.573
总计		149212	100.000	34292			

图95 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 0-255/25-1457-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-34
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 19:30:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:17:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

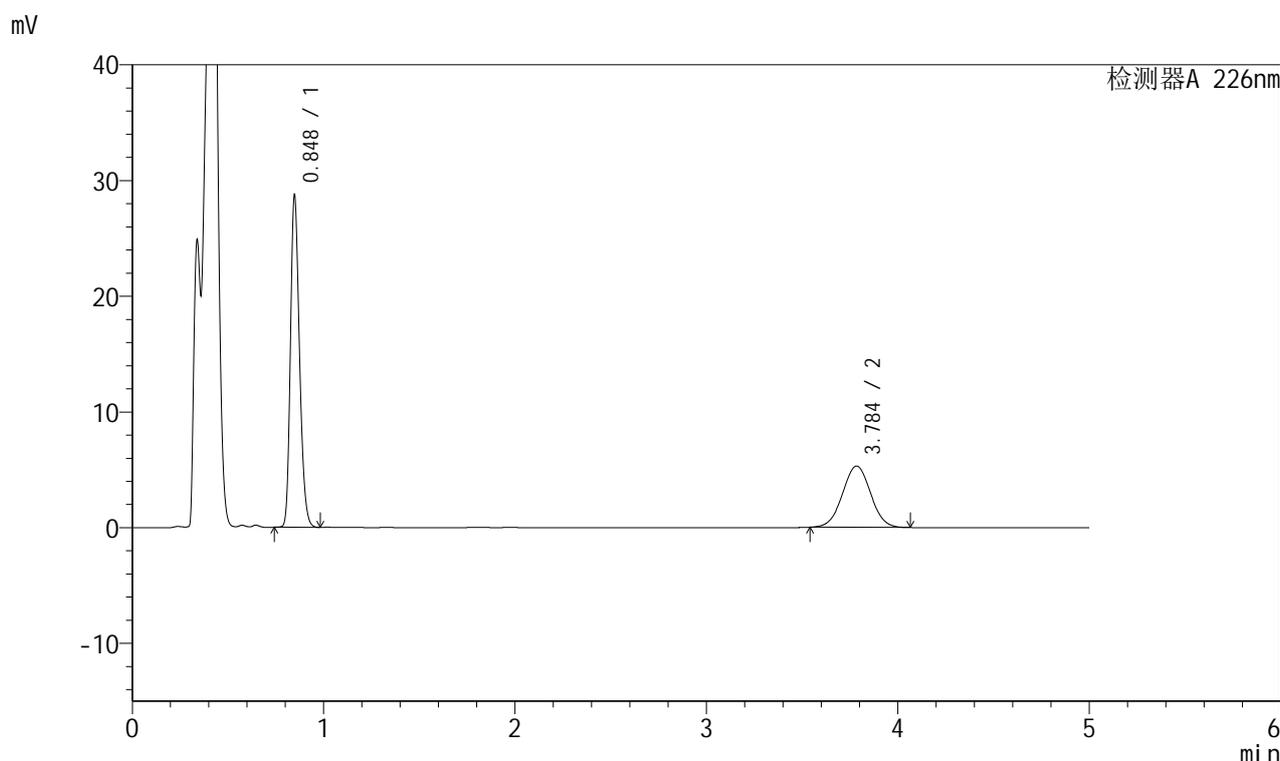
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	92711	64.070	28383	1563	1.232	--
2	3.784	51992	35.930	5100	3161	1.015	16.541
总计		144703	100.000	33483			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1458-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-43
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 19:35:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:17:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

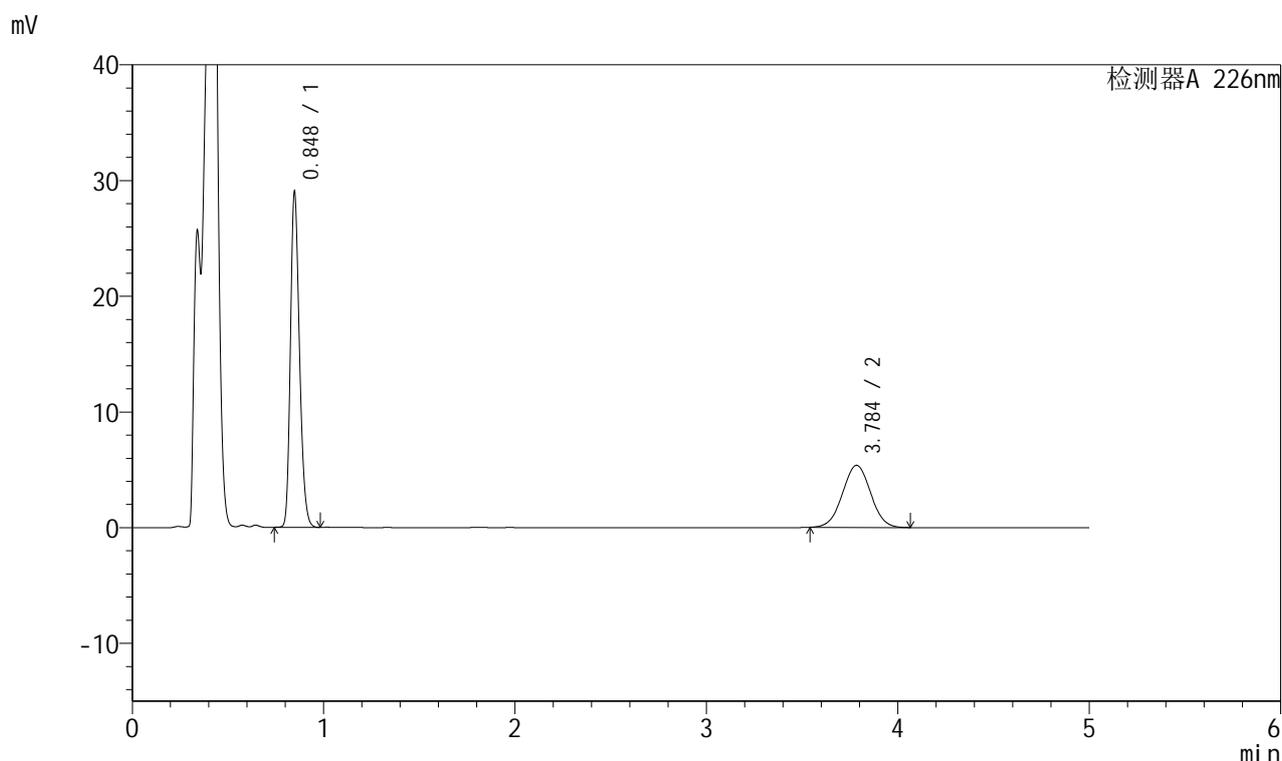
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	93618	63.408	28633	1562	1.231	--
2	3.784	54025	36.592	5291	3158	1.016	16.534
总计		147643	100.000	33925			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1459-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-52
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 19:41:04 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:17:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

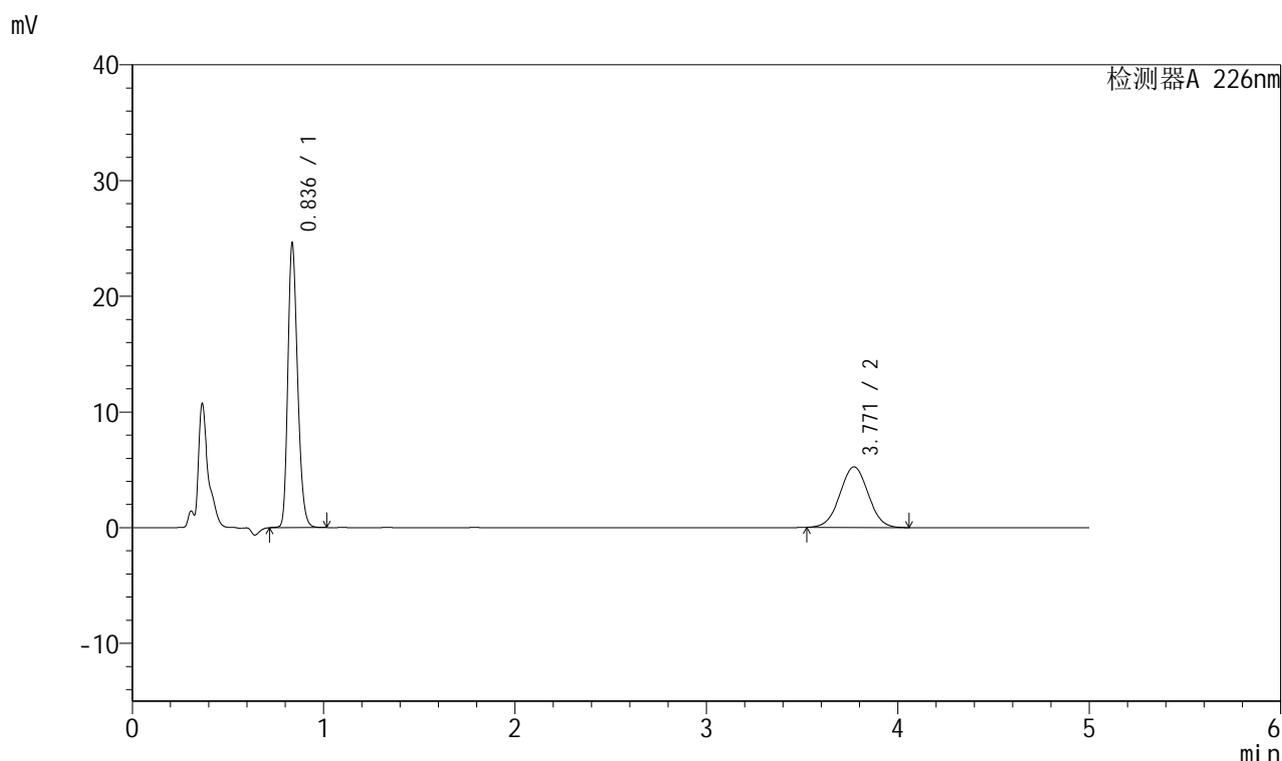
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	94614	63.360	28928	1560	1.231	--
2	3.784	54712	36.640	5358	3153	1.016	16.523
总计		149326	100.000	34286			

图98 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1460-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 19:46:28 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:17:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

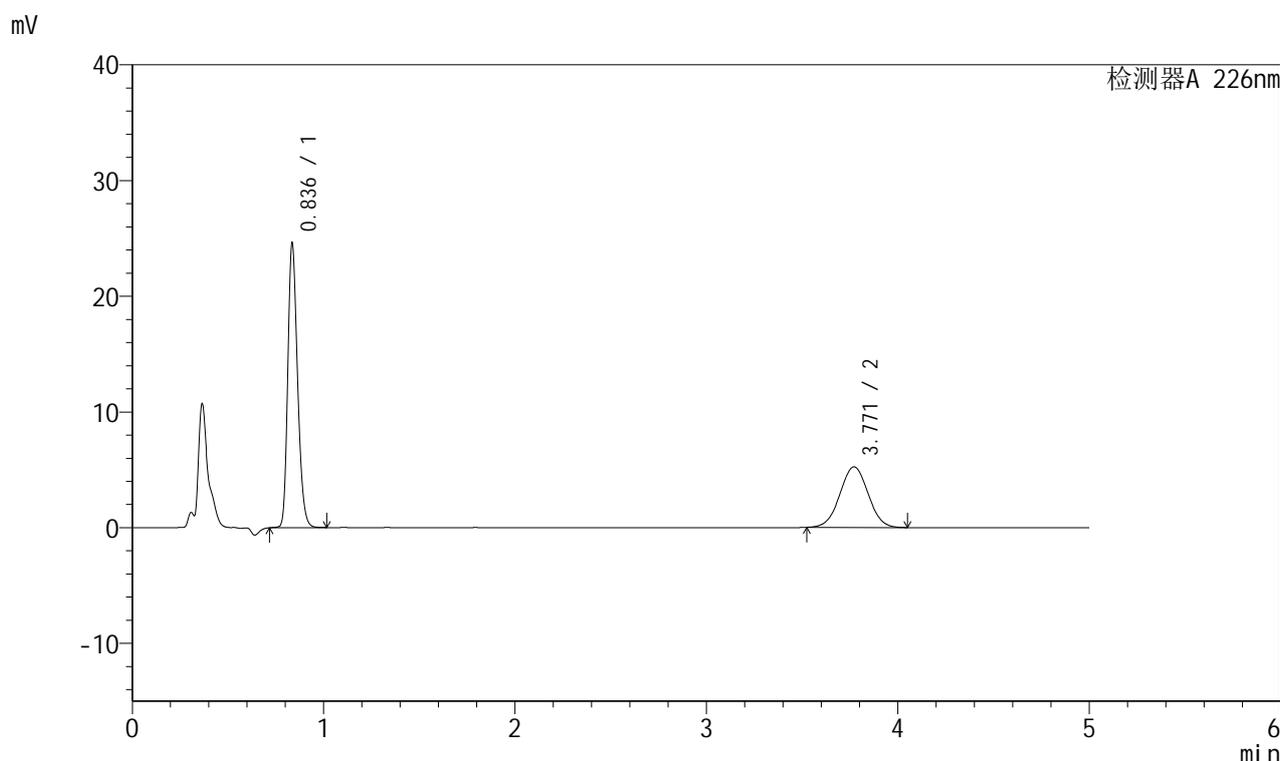
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.836	86301	61.592	24425	1318	1.235	--
2	3.771	53816	38.408	5239	3086	1.017	16.142
总计		140116	100.000	29664			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1461-2 - zzp-2023101322p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 19:51:53 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:17:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

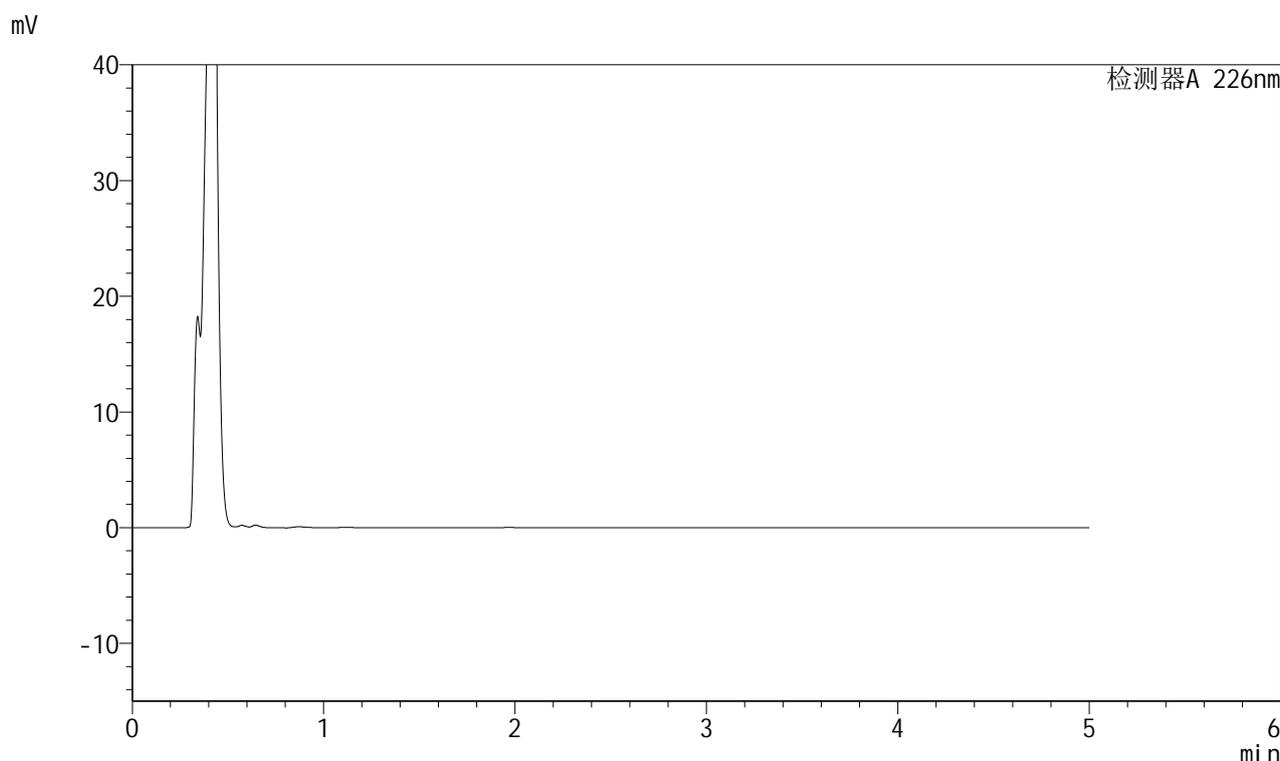
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.836	86293	61.625	24396	1318	1.235	--
2	3.771	53736	38.375	5240	3096	1.015	16.164
总计		140028	100.000	29636			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1462-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-9
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 19:57:16 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:17:58 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

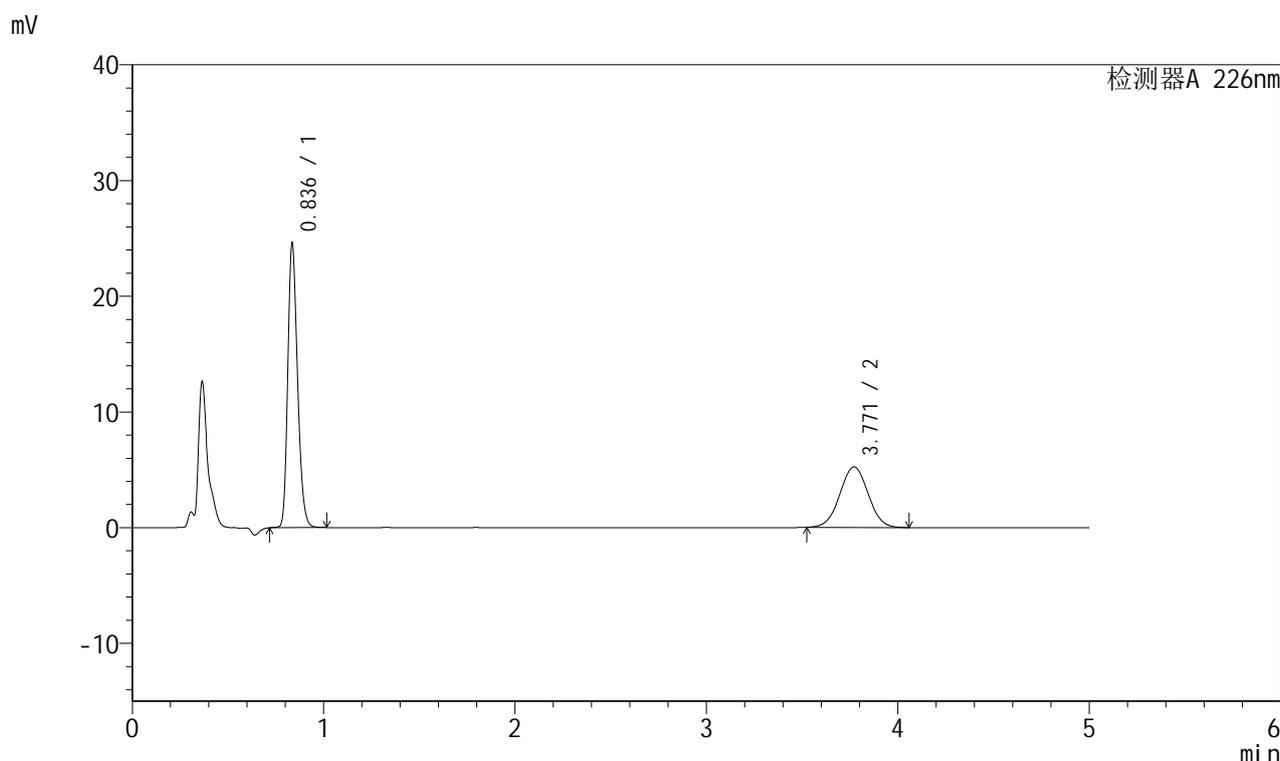
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图101 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 - 0-255/25-1463-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 20:02:39 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:18:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

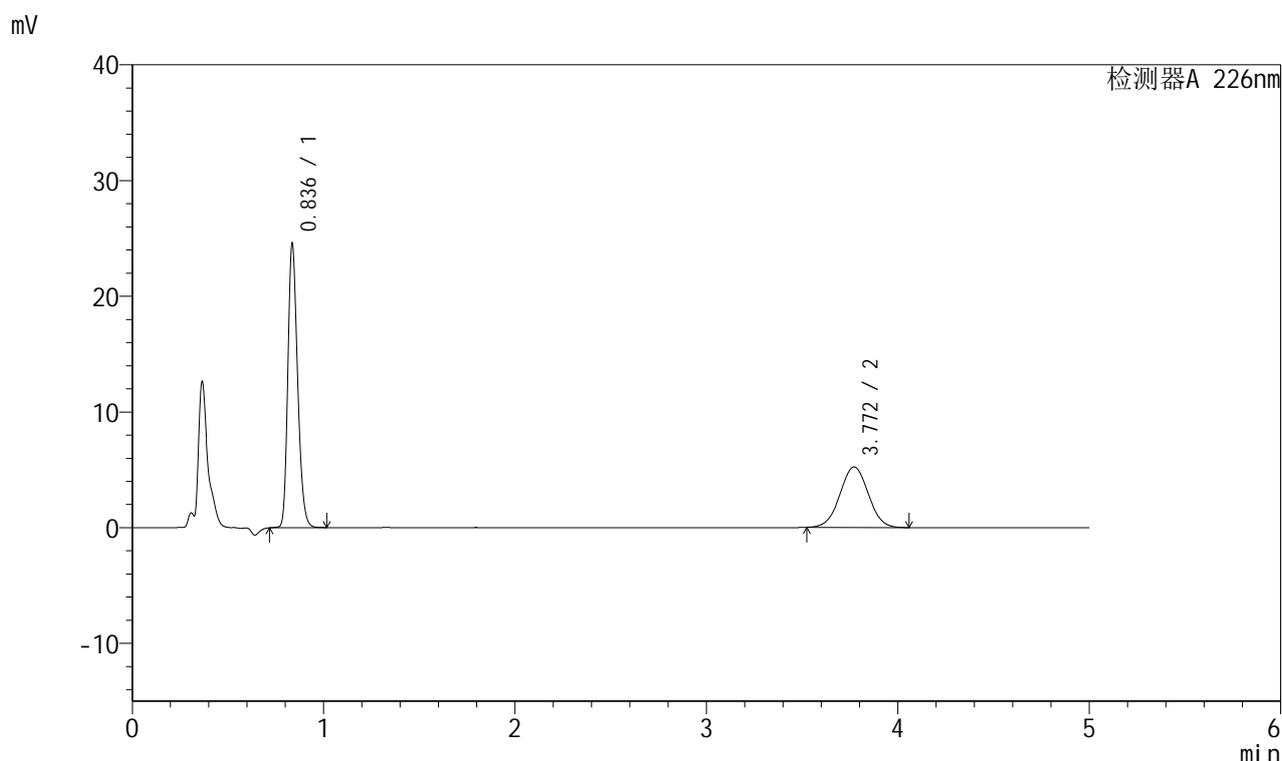
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.836	86291	61.600	24374	1317	1.236	--
2	3.771	53791	38.400	5237	3093	1.015	16.155
总计		140081	100.000	29611			

图102 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 - 0-255/25-1464-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 20:08:02 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:18:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

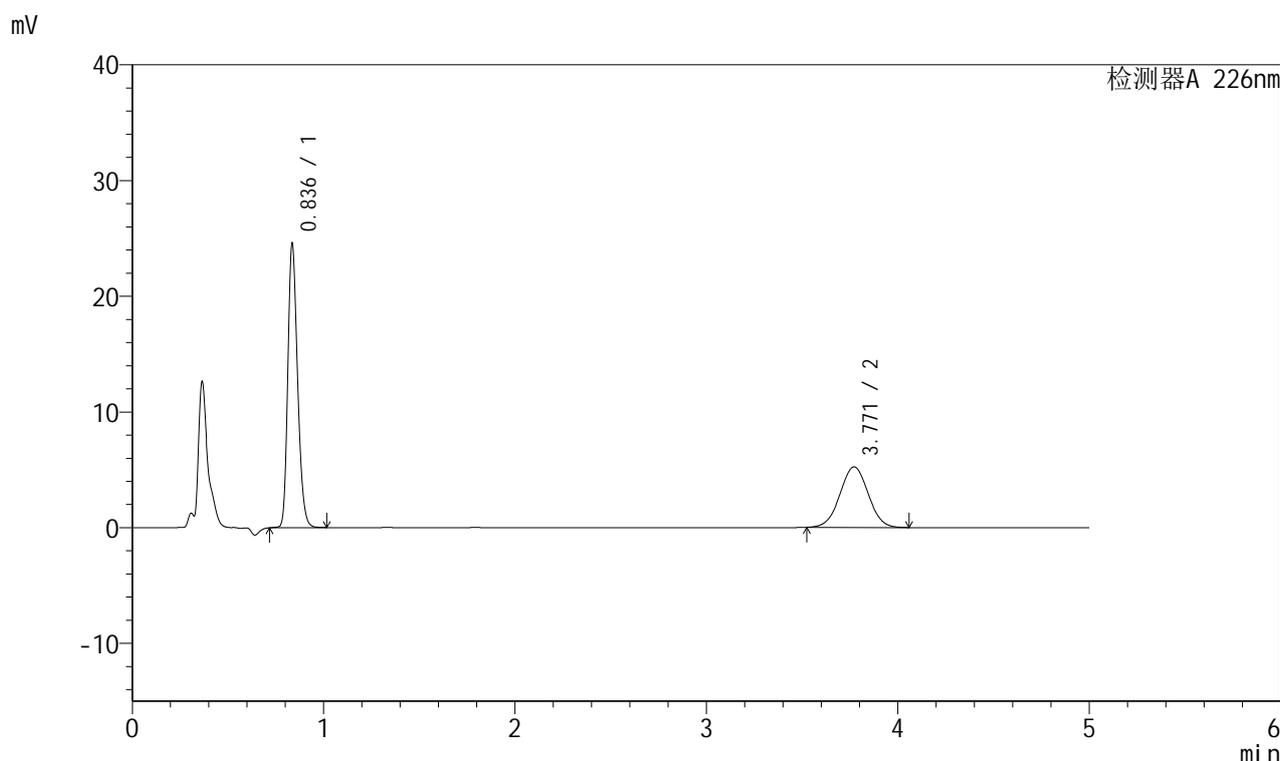
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.836	86233	61.568	24403	1319	1.235	--
2	3.772	53827	38.432	5235	3084	1.014	16.139
总计		140060	100.000	29638			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1465-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 20:13:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:18:07 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

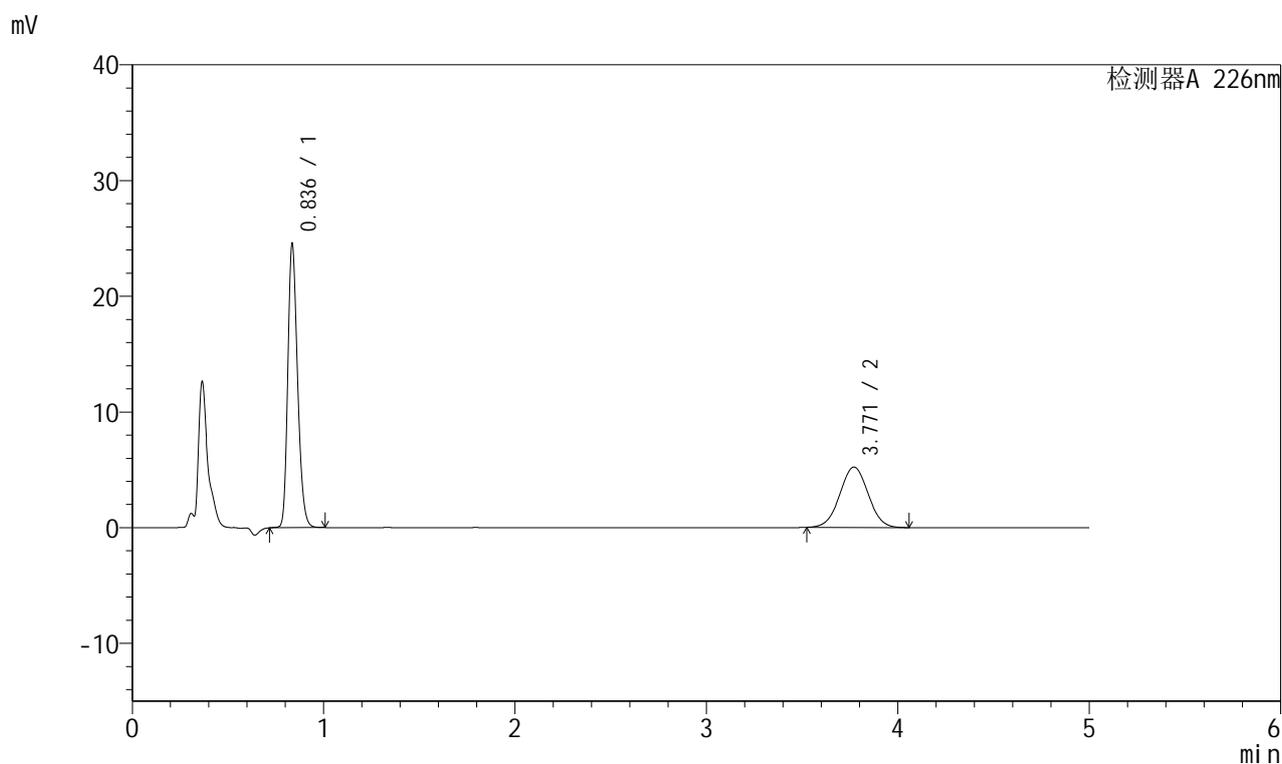
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.836	86147	61.594	24384	1320	1.235	--
2	3.771	53716	38.406	5234	3097	1.014	16.169
总计		139862	100.000	29618			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1466-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 20:18:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:18:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

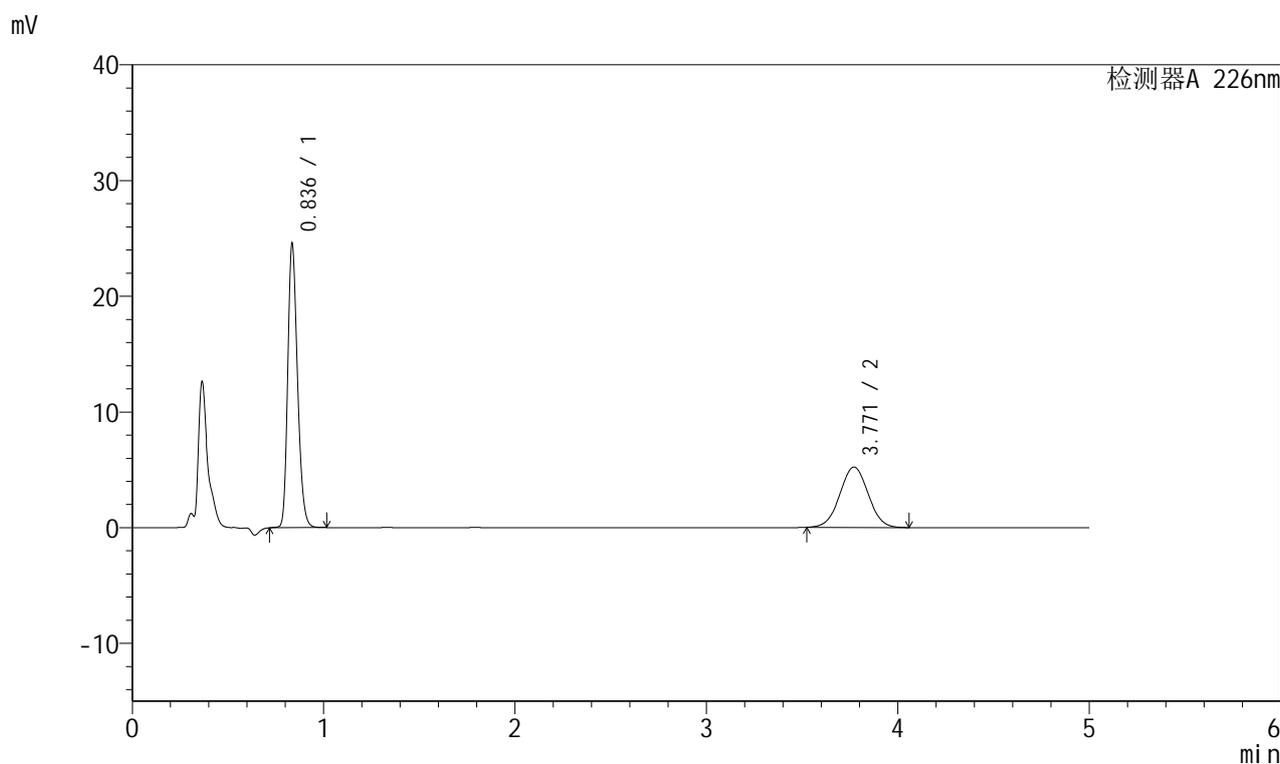
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.836	86177	61.593	24351	1316	1.234	--
2	3.771	53738	38.407	5224	3078	1.016	16.124
总计		139915	100.000	29575			

图105 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1467-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 20:24:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:18:12 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

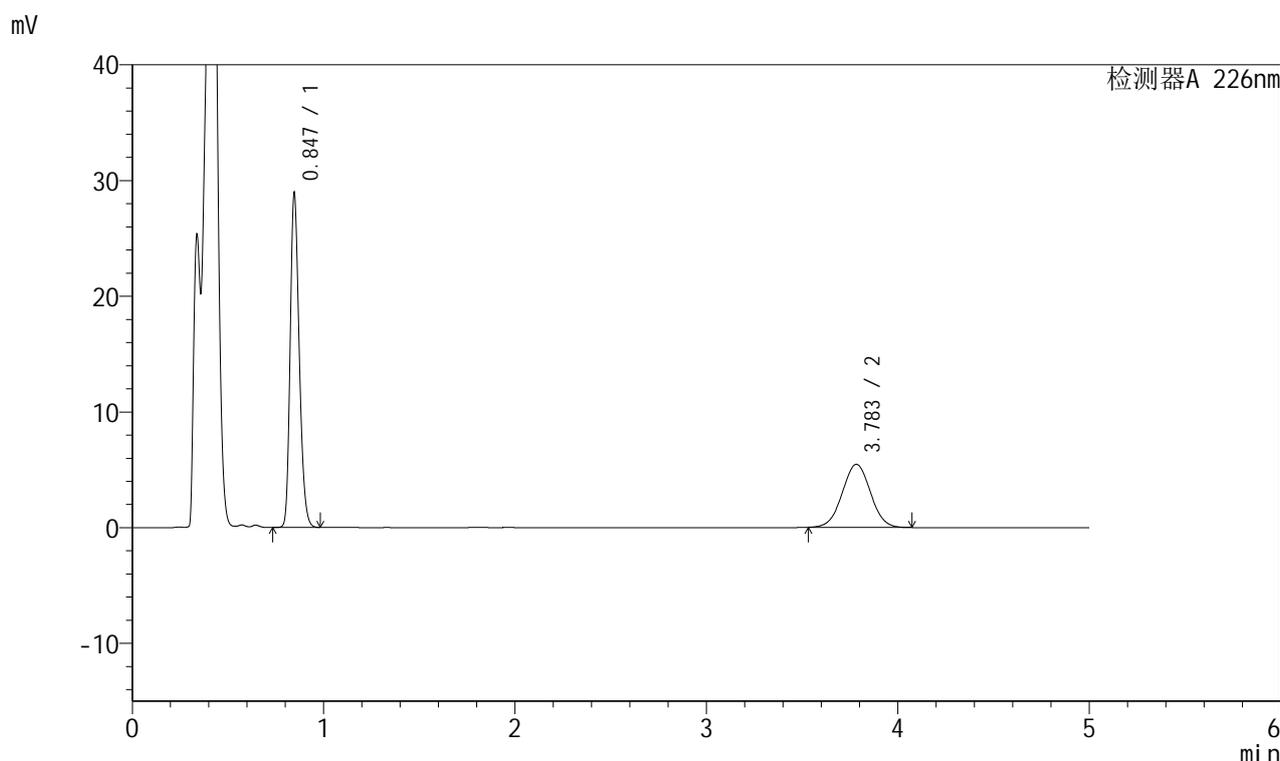
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.836	86220	61.624	24312	1314	1.235	--
2	3.771	53692	38.376	5221	3083	1.016	16.135
总计		139912	100.000	29533			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1468-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-1
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 20:29:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:18:15 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

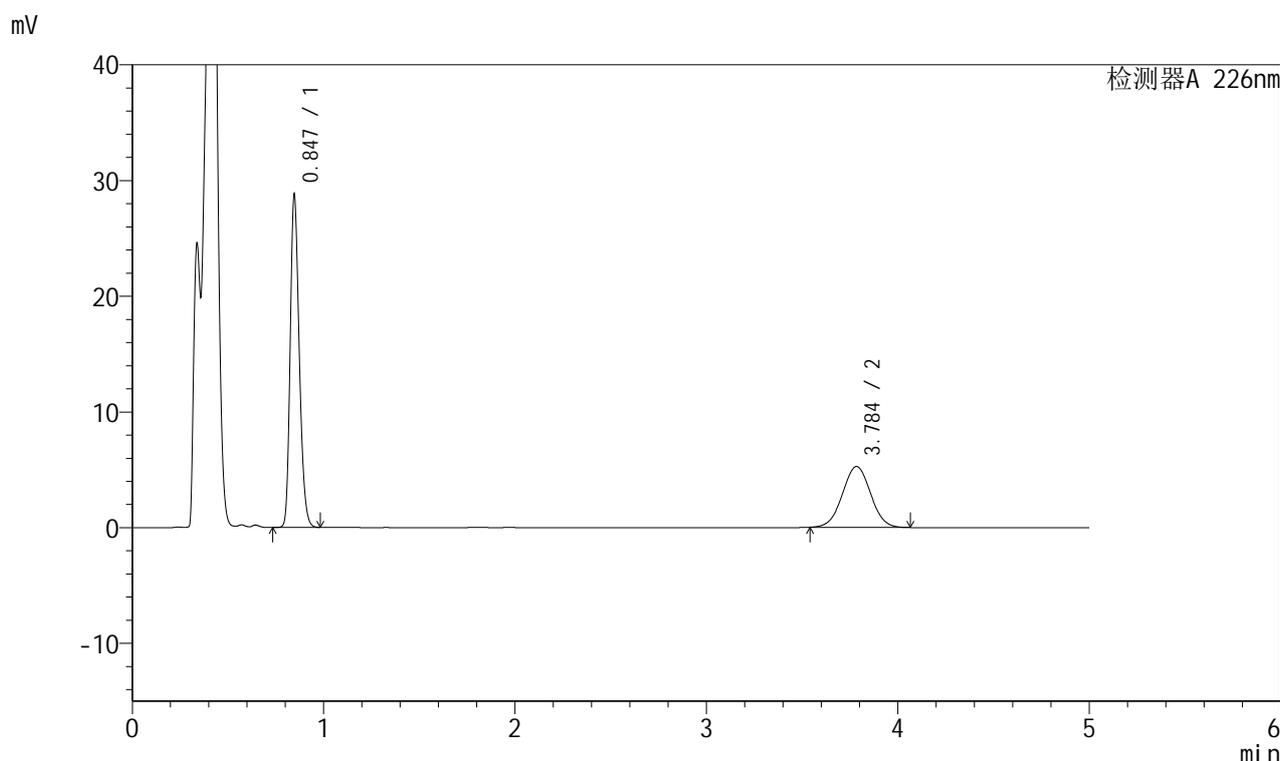
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	94343	62.847	28845	1550	1.230	--
2	3.783	55774	37.153	5443	3137	1.017	16.487
总计		150117	100.000	34288			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1469-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-10
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 20:34:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:18:18 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

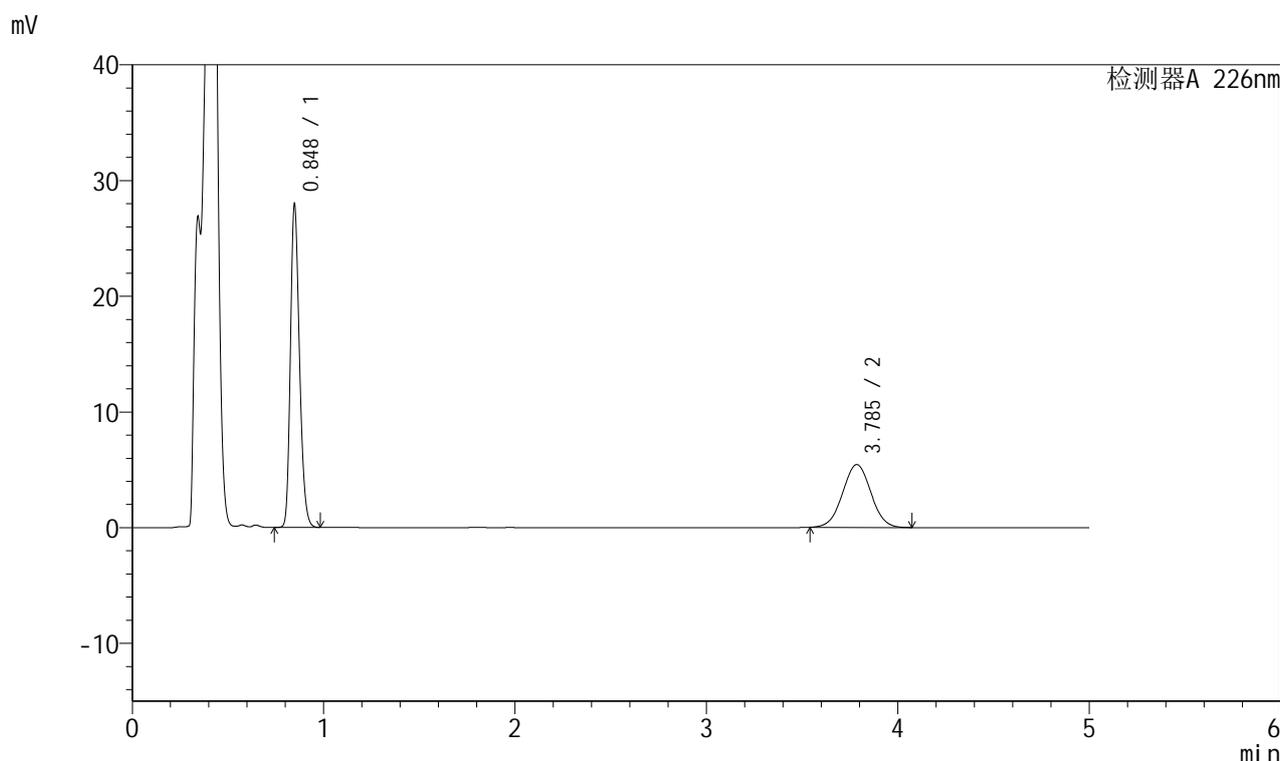
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	93880	63.567	28708	1550	1.230	--
2	3.784	53806	36.433	5253	3138	1.016	16.490
总计		147686	100.000	33961			

图108 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1470-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-19
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 20:40:19 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:18:21 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

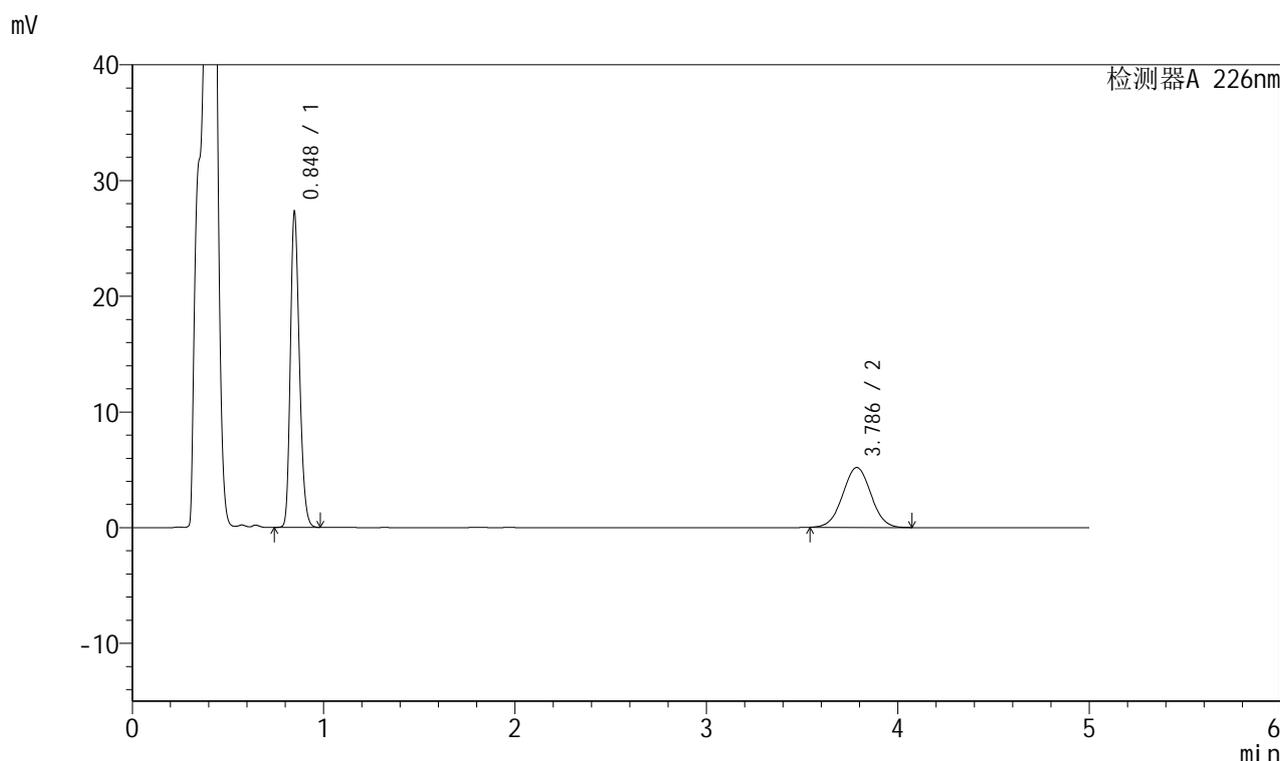
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	91187	62.096	27874	1560	1.231	--
2	3.785	55662	37.904	5427	3128	1.017	16.474
总计		146849	100.000	33301			

图109 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 - 0-255/25-1471-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-28
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 20:45:41 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:18:23 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

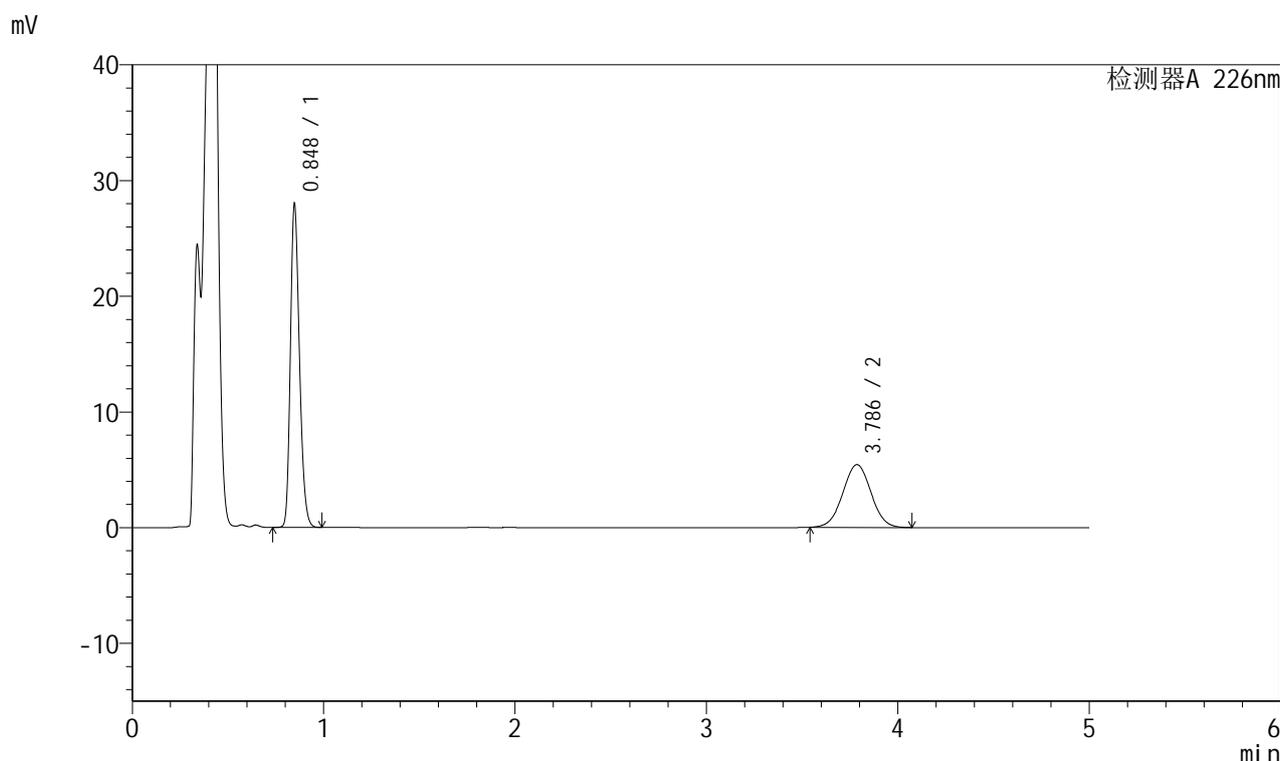
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	89082	62.706	27225	1557	1.231	--
2	3.786	52981	37.294	5175	3138	1.016	16.495
总计		142063	100.000	32400			

图110 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 - 0-255/25-1472-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-37
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 20:51:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:18:26 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

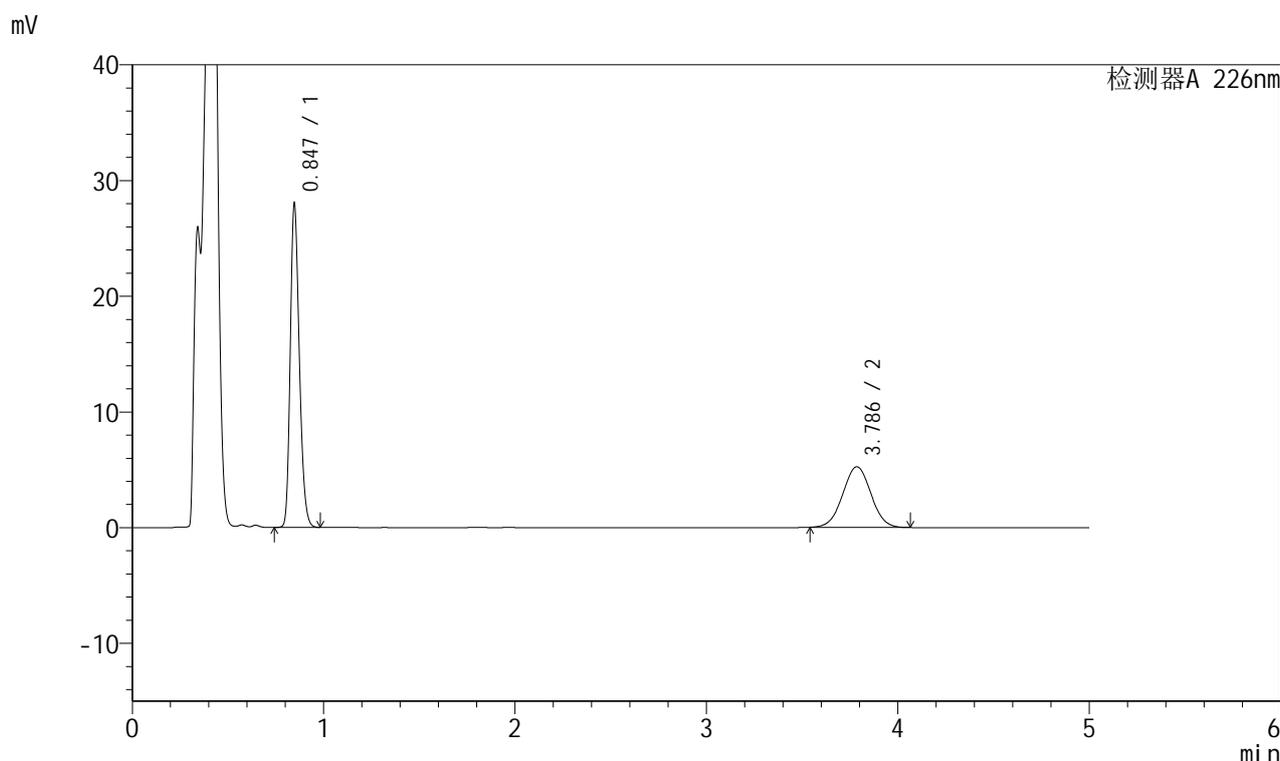
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	91325	62.194	27900	1558	1.231	--
2	3.786	55514	37.806	5422	3140	1.017	16.500
总计		146839	100.000	33322			

图111 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1473-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-46
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 20:56:27 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:18:29 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

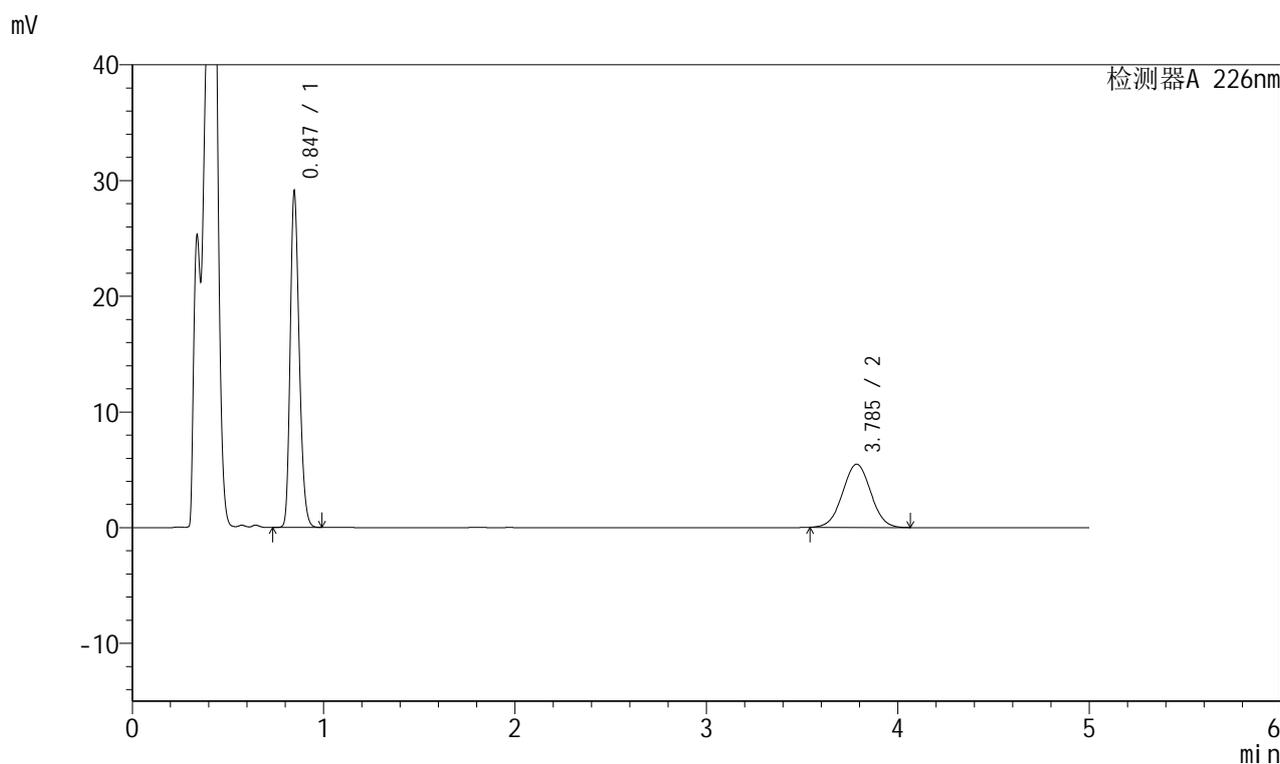
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	91361	63.035	27953	1556	1.231	--
2	3.786	53576	36.965	5234	3135	1.015	16.493
总计		144936	100.000	33187			

图112 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 - 0-255/25-1474-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-2
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 21:01:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:18:32 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

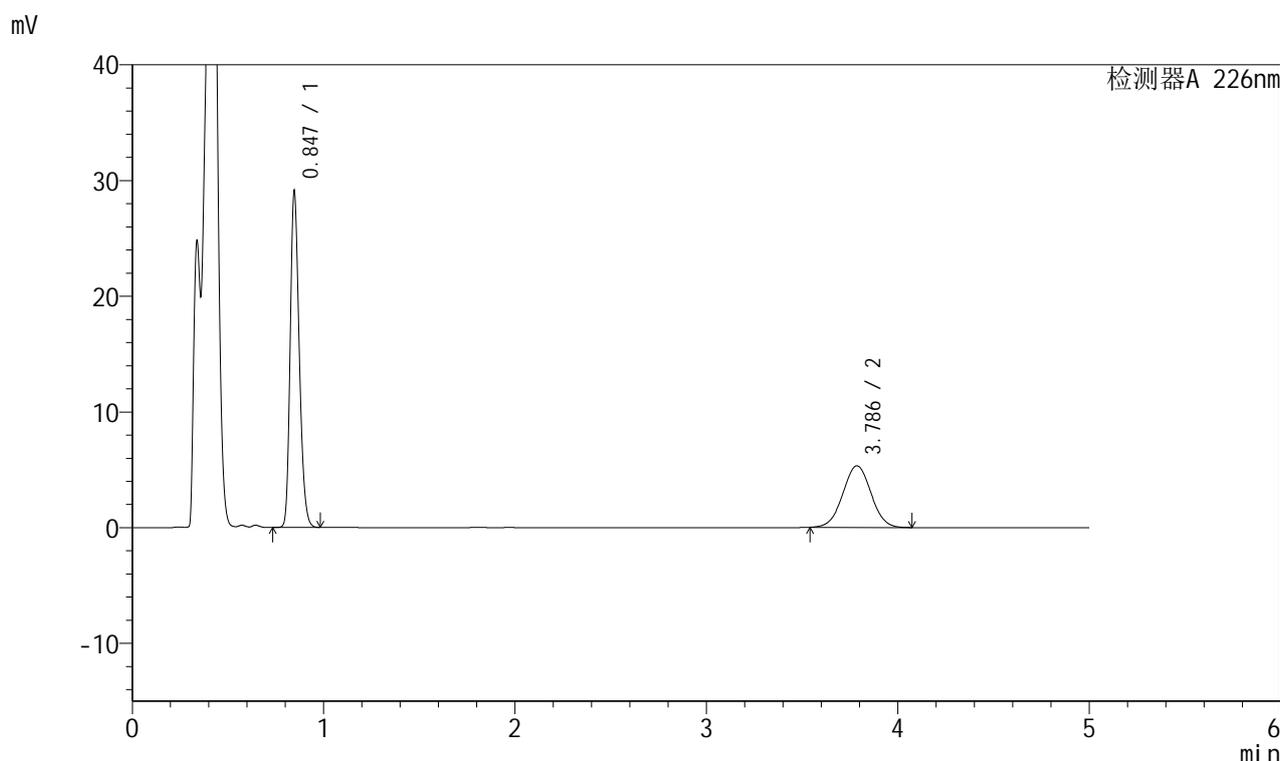
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	94705	62.902	28978	1552	1.231	--
2	3.785	55855	37.098	5462	3147	1.016	16.513
总计		150560	100.000	34440			

图113 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1475-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-11
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 21:07:10 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:18:34 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

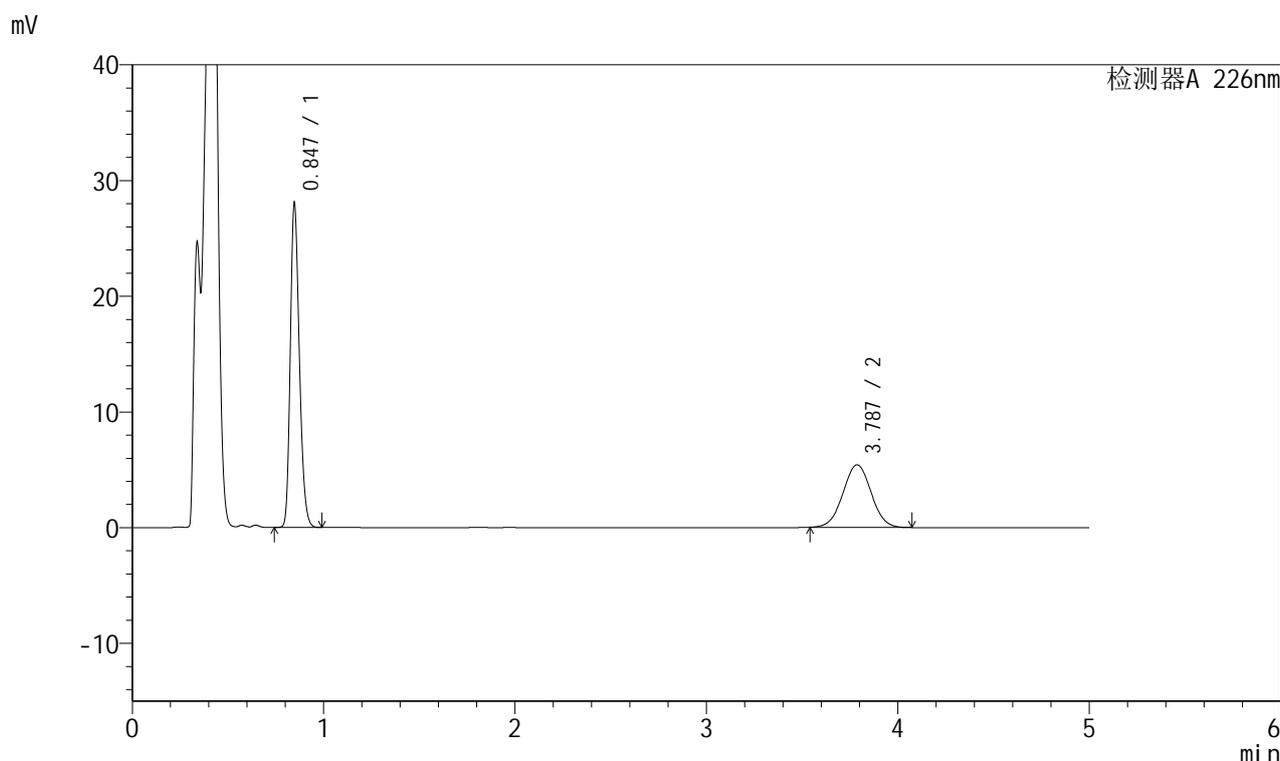
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	94874	63.513	29013	1550	1.230	--
2	3.786	54504	36.487	5327	3141	1.015	16.502
总计		149378	100.000	34339			

图114 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1476-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-20
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 21:12:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:18:37 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

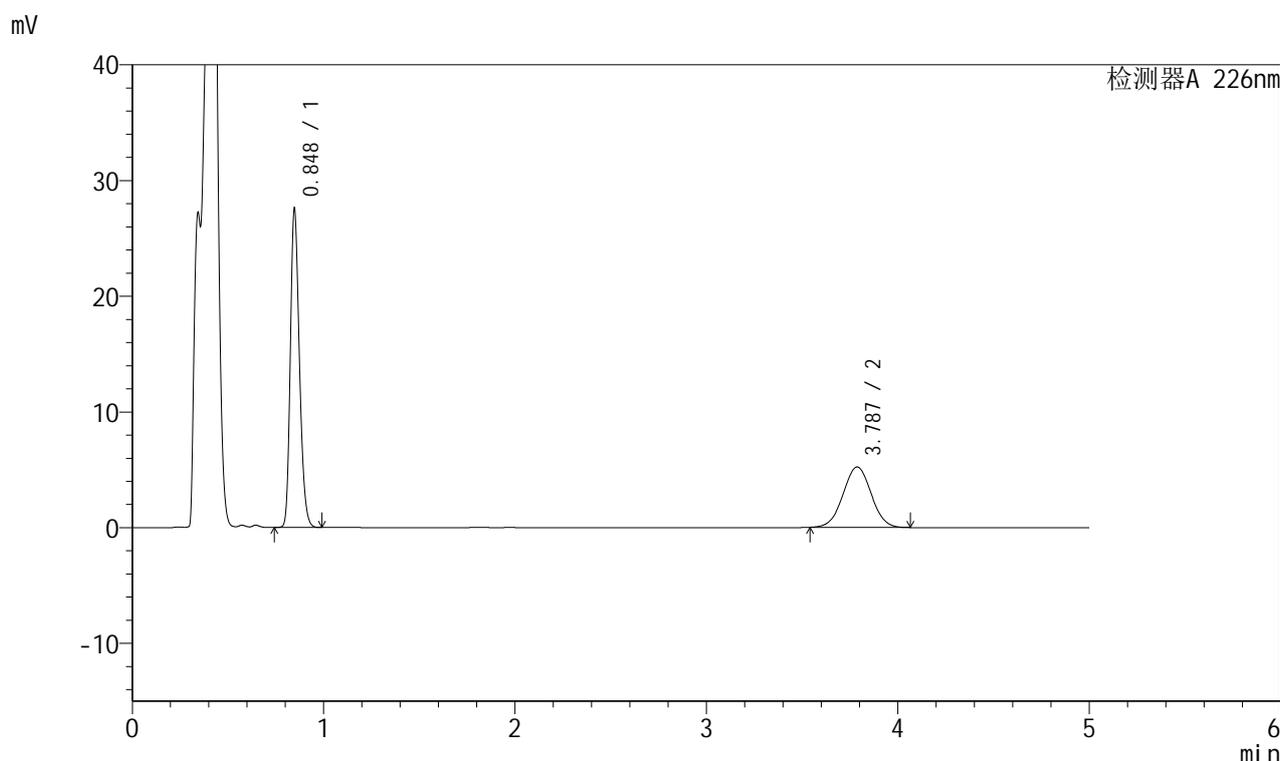
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	91527	62.319	27989	1556	1.231	--
2	3.787	55342	37.681	5408	3143	1.016	16.510
总计		146869	100.000	33398			

图115 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1477-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-29
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 21:17:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:18:40 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

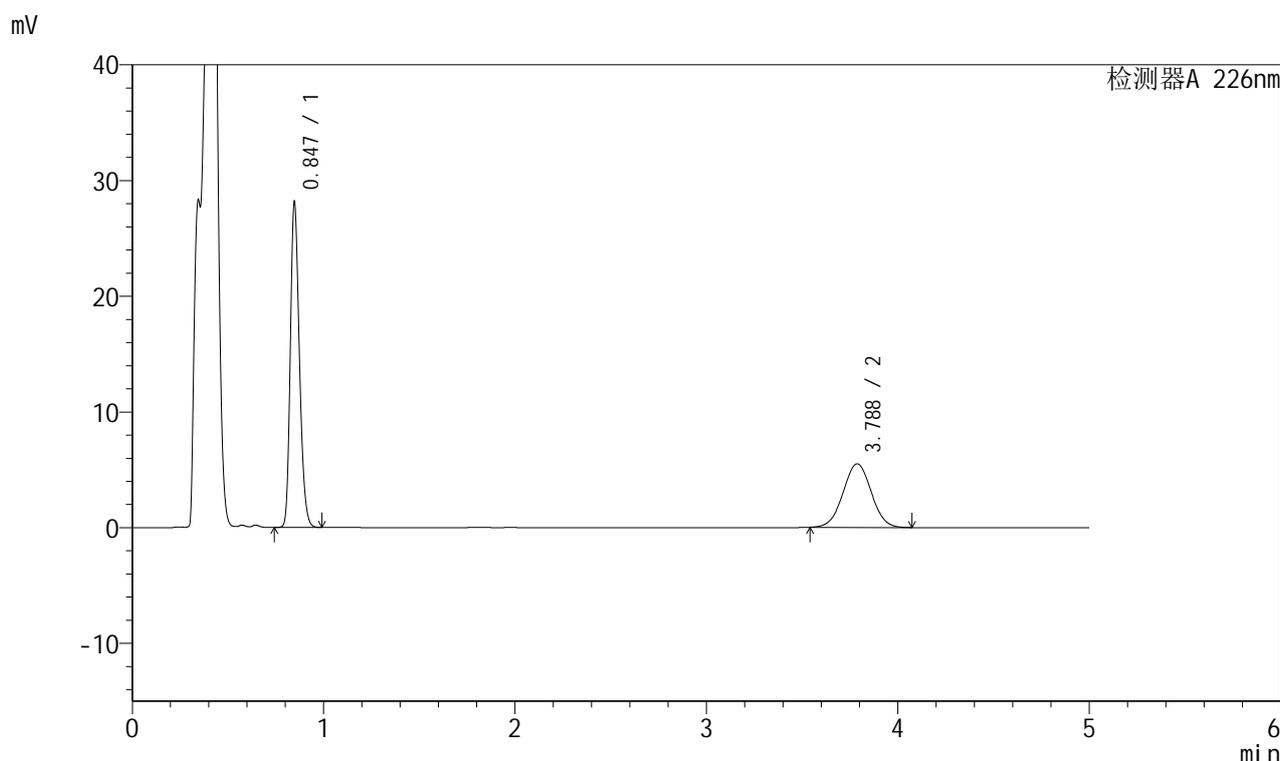
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	89963	62.740	27495	1556	1.231	--
2	3.787	53427	37.260	5231	3147	1.014	16.516
总计		143390	100.000	32726			

图116 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1478-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-38
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 21:23:18 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:18:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

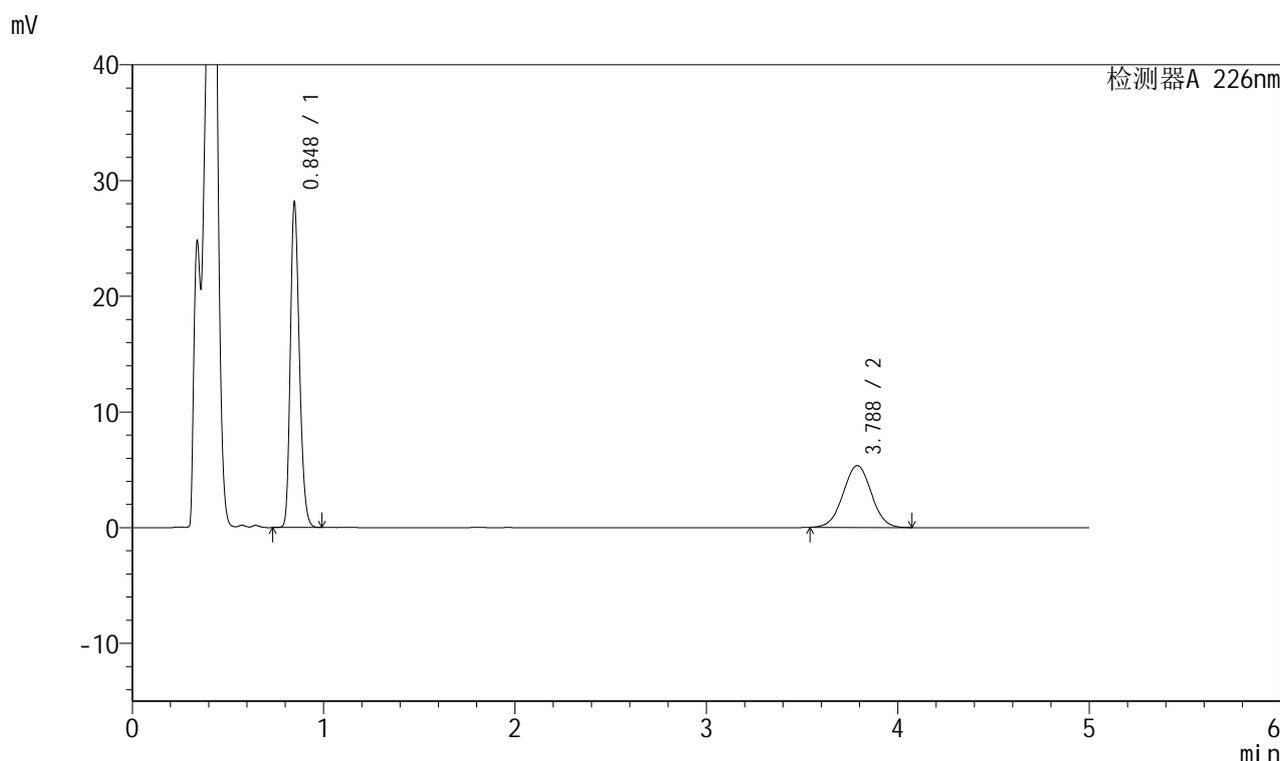
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	91876	62.024	28090	1556	1.231	--
2	3.788	56255	37.976	5498	3137	1.015	16.497
总计		148130	100.000	33587			

图117 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1479-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-47
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 21:28:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:18:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

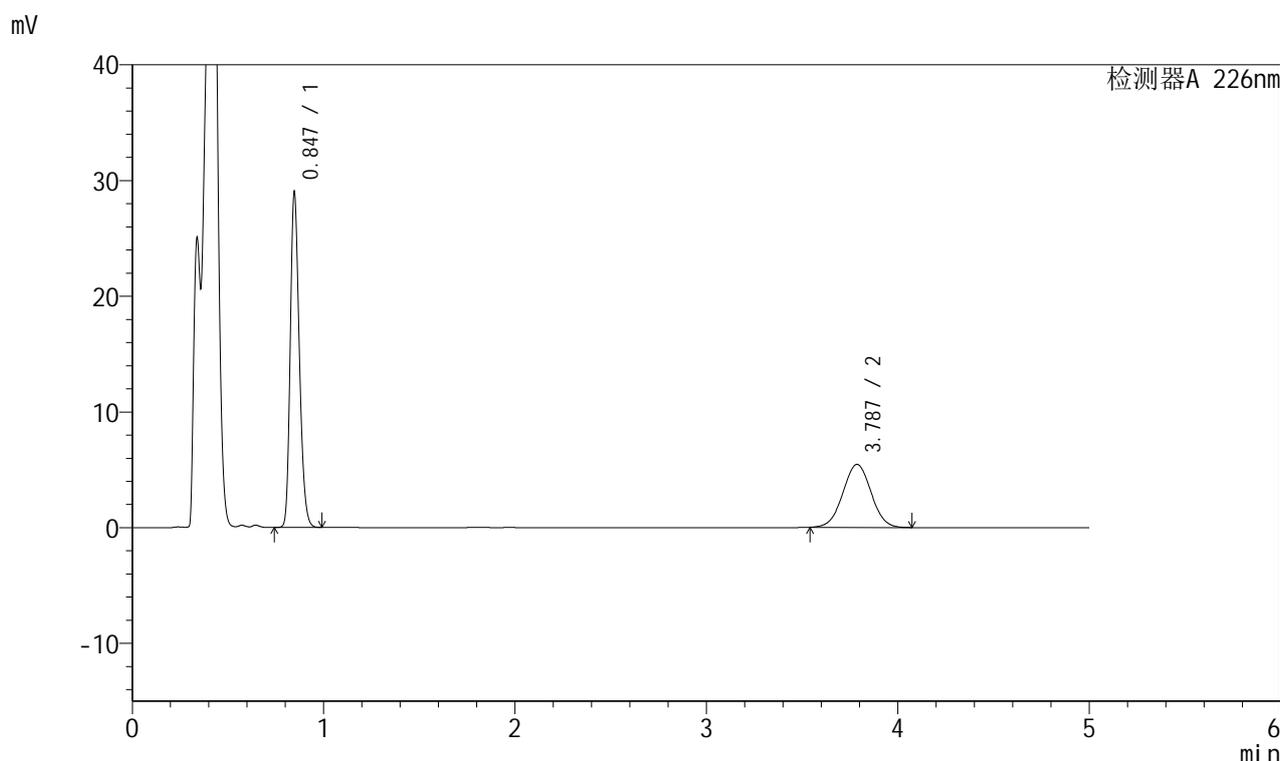
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	91851	62.650	28067	1555	1.231	--
2	3.788	54759	37.350	5347	3141	1.015	16.505
总计		146609	100.000	33414			

图118 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1480-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-3
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 21:34:01 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:18:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

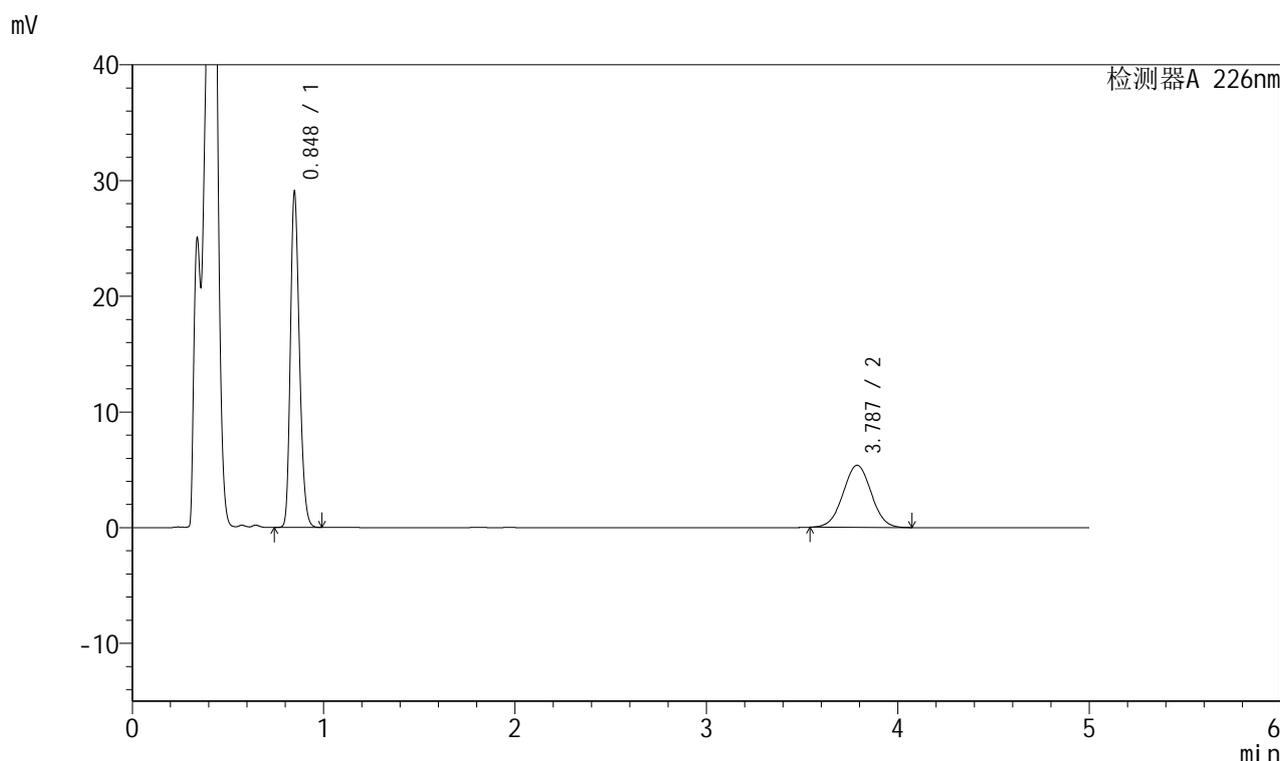
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	94626	62.936	28938	1552	1.231	--
2	3.787	55728	37.064	5446	3142	1.016	16.504
总计		150354	100.000	34384			

图119 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 - 0-255/25-1481-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-12
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 21:39:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:18:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

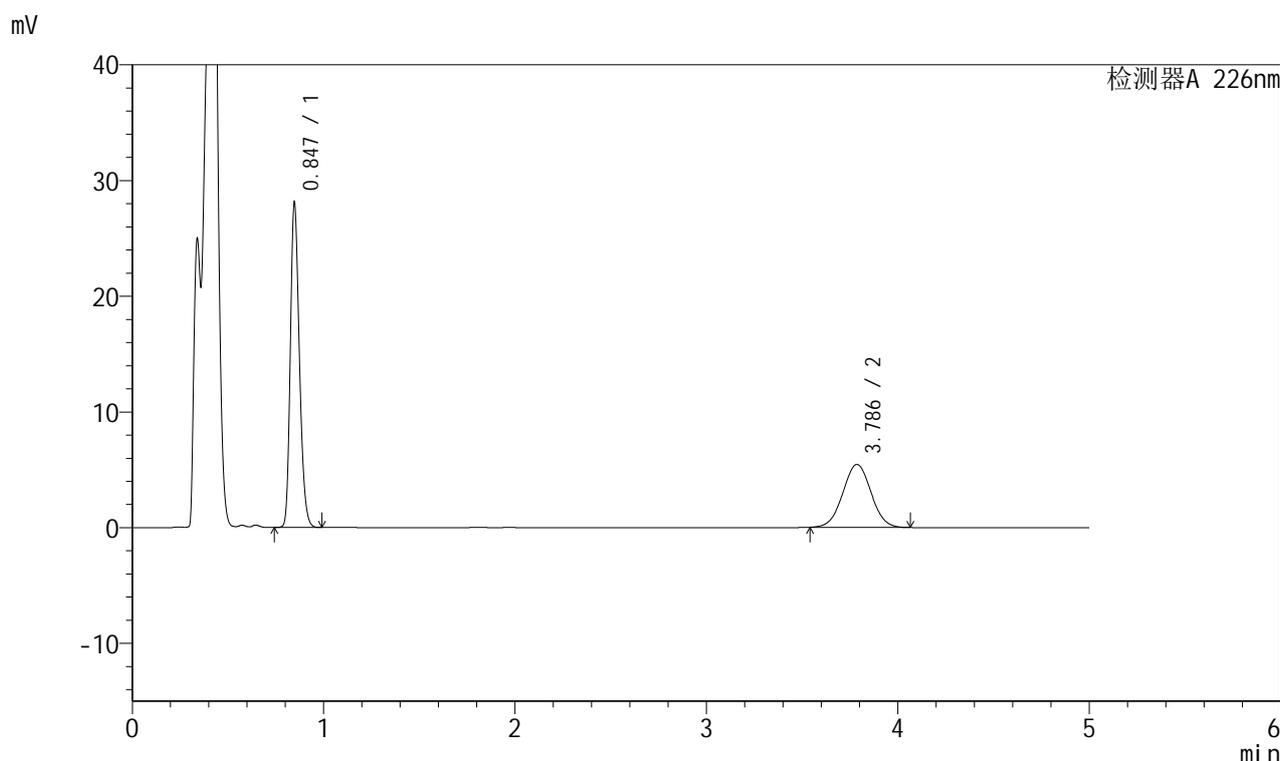
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	94724	63.310	28953	1558	1.231	--
2	3.787	54895	36.690	5373	3154	1.014	16.530
总计		149619	100.000	34325			

图120 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1482-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-21
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 21:44:46 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:18:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

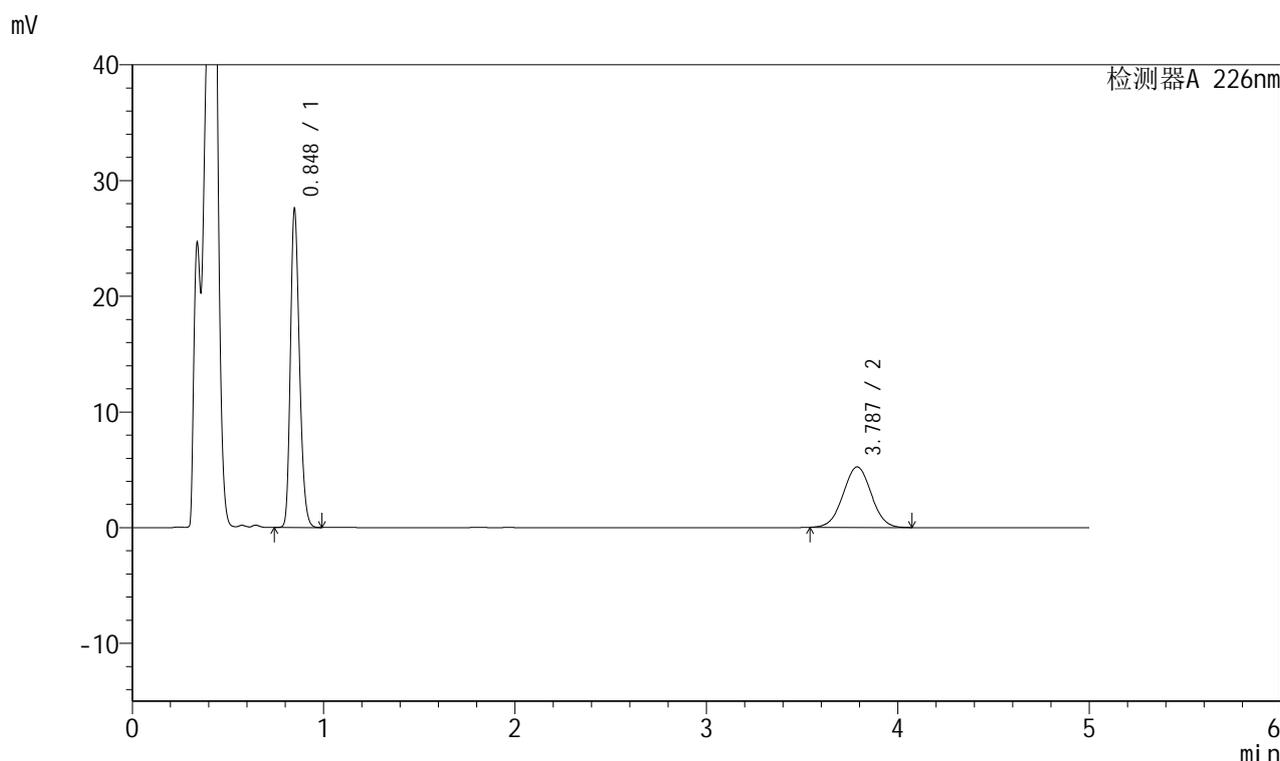
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	91517	62.179	28021	1561	1.231	--
2	3.786	55665	37.821	5440	3139	1.018	16.504
总计		147181	100.000	33461			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1483-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-30
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 21:50:09 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:18:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

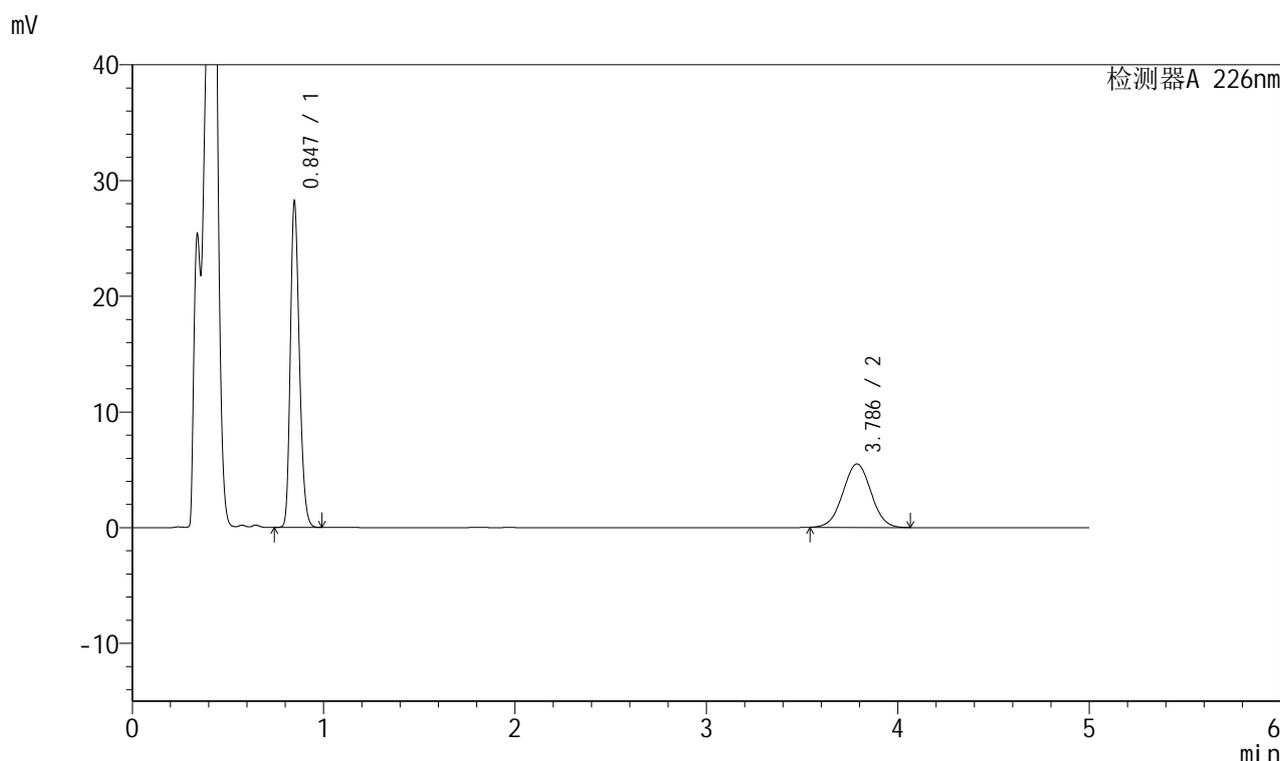
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	89894	62.724	27479	1560	1.232	--
2	3.787	53422	37.276	5233	3161	1.015	16.545
总计		143316	100.000	32712			

图122 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 - 0-255/25-1484-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-39
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 21:55:31 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:18:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

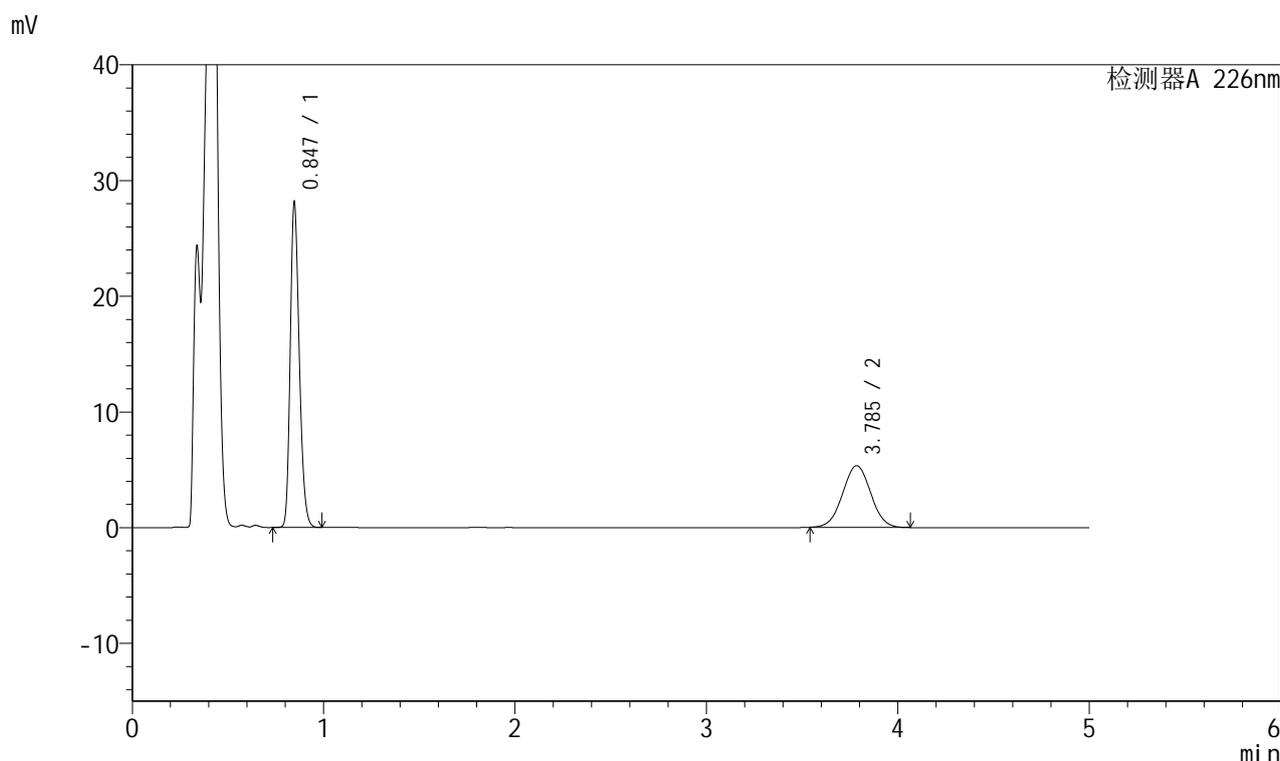
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	91956	62.158	28132	1558	1.231	--
2	3.786	55982	37.842	5484	3155	1.017	16.534
总计		147938	100.000	33616			

图123 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1485-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-48
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 22:00:54 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:19:02 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

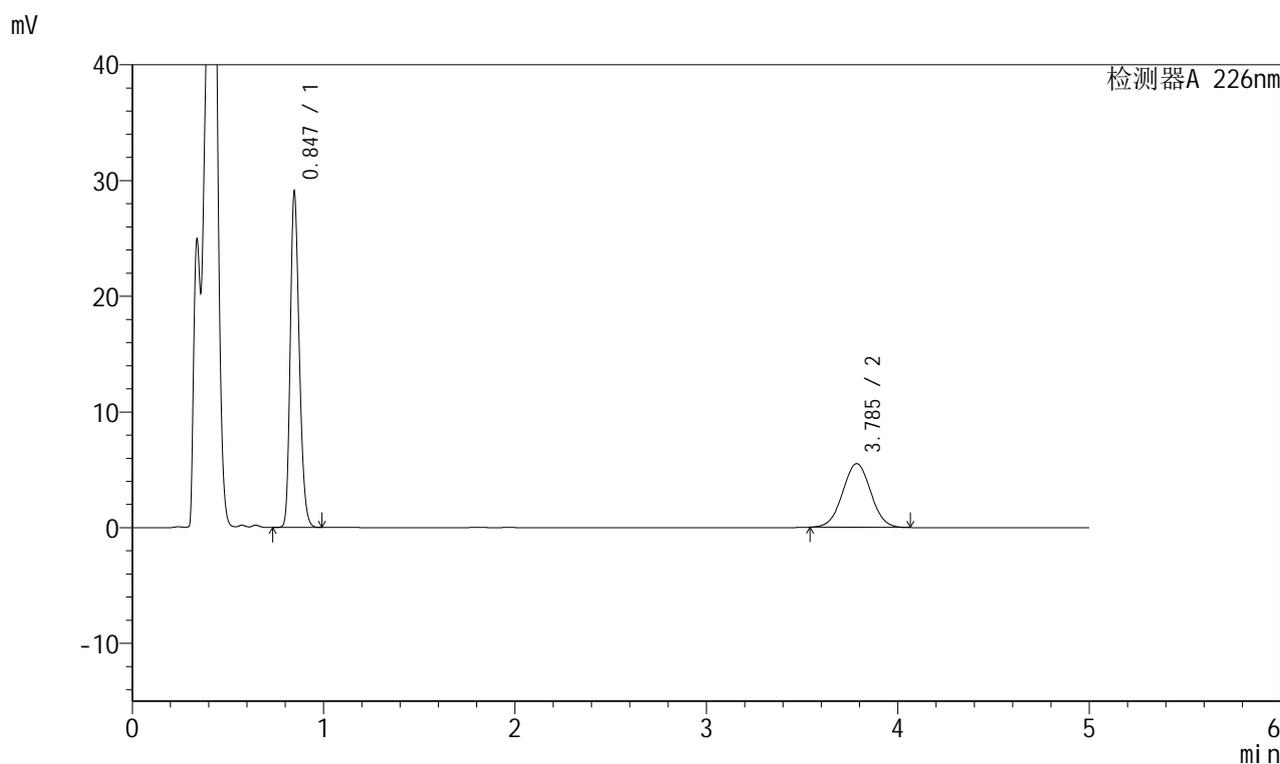
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	91726	62.786	28061	1553	1.231	--
2	3.785	54367	37.214	5329	3160	1.016	16.538
总计		146094	100.000	33390			

图124 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 - 0-255/25-1486-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-4
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 22:06:15 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:19:05 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

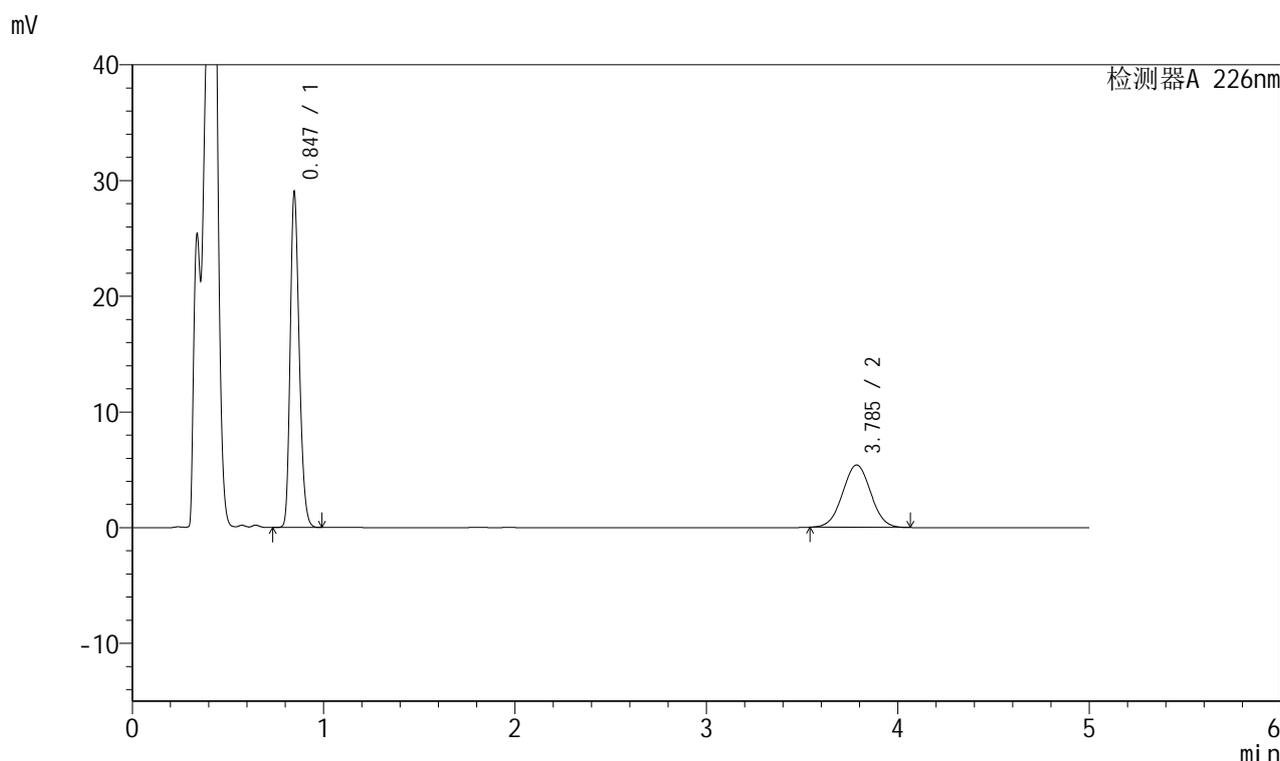
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	94668	62.751	28956	1552	1.232	--
2	3.785	56196	37.249	5506	3157	1.016	16.532
总计		150864	100.000	34461			

图125 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 - 0-255/25-1487-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-13
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 22:11:37 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:19:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

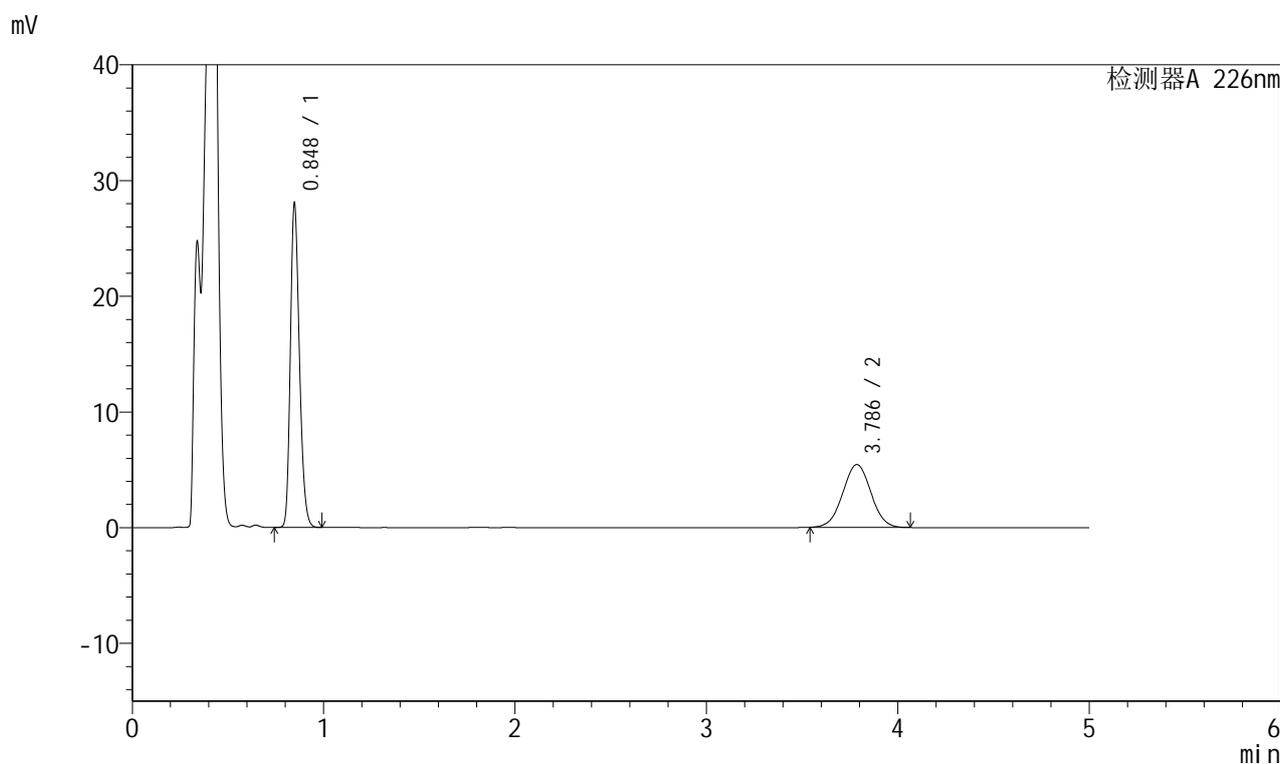
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	94620	63.221	28946	1552	1.231	--
2	3.785	55045	36.779	5386	3148	1.017	16.515
总计		149666	100.000	34331			

图126 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1488-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-22
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 22:16:59 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:19:10 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

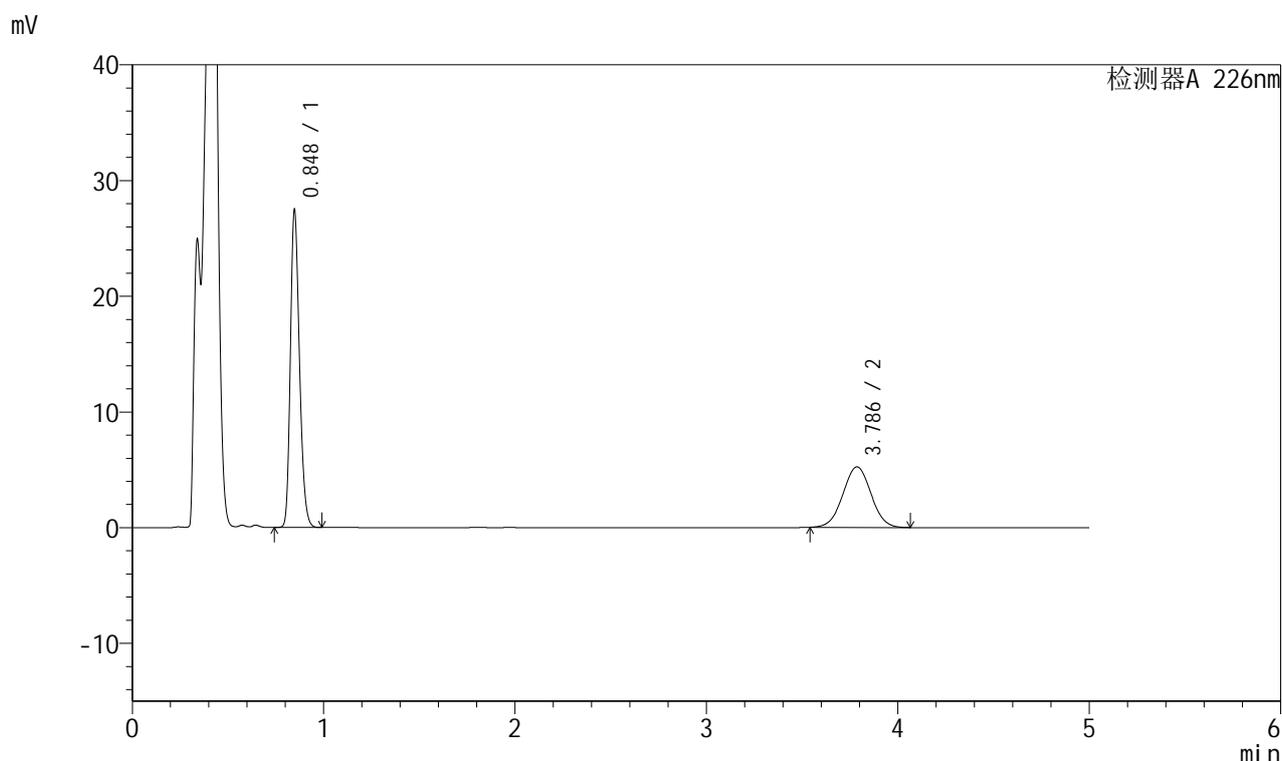
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	91494	62.263	27979	1559	1.232	--
2	3.786	55453	37.737	5429	3152	1.016	16.526
总计		146948	100.000	33408			

图127 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 - 0-255/25-1489-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-31
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 22:22:21 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:19:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

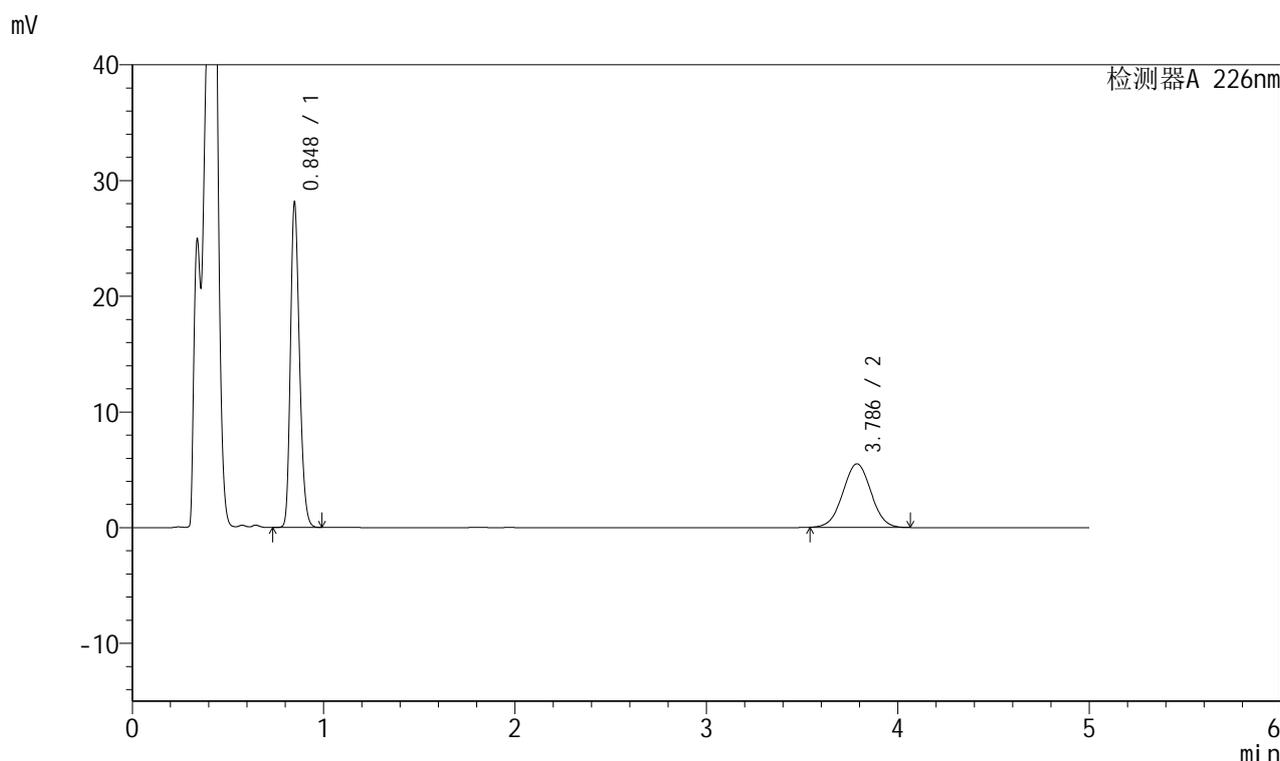
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	89672	62.667	27405	1558	1.232	--
2	3.786	53420	37.333	5232	3156	1.016	16.532
总计		143091	100.000	32637			

图128 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1490-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-40
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 22:27:42 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:19:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

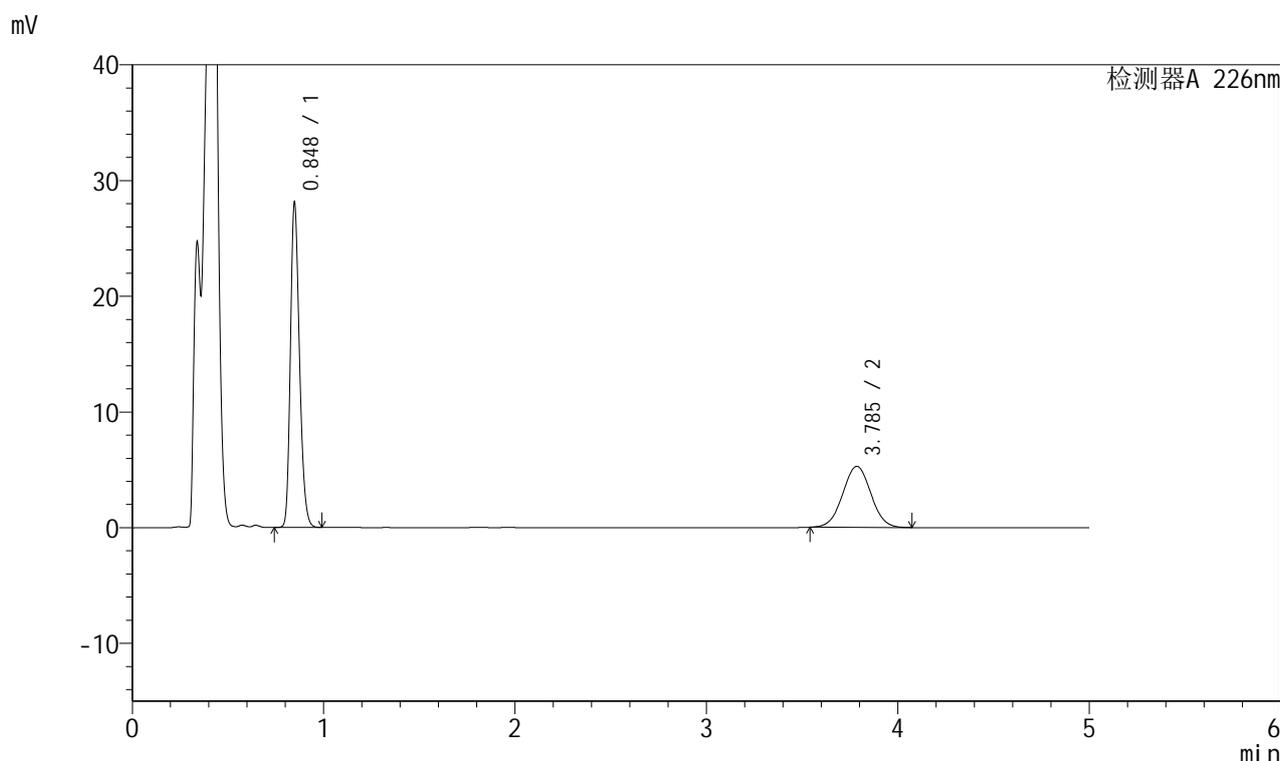
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	91756	62.070	28017	1558	1.233	--
2	3.786	56070	37.930	5492	3157	1.015	16.533
总计		147826	100.000	33509			

图129 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1491-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-49
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 22:33:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:19:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

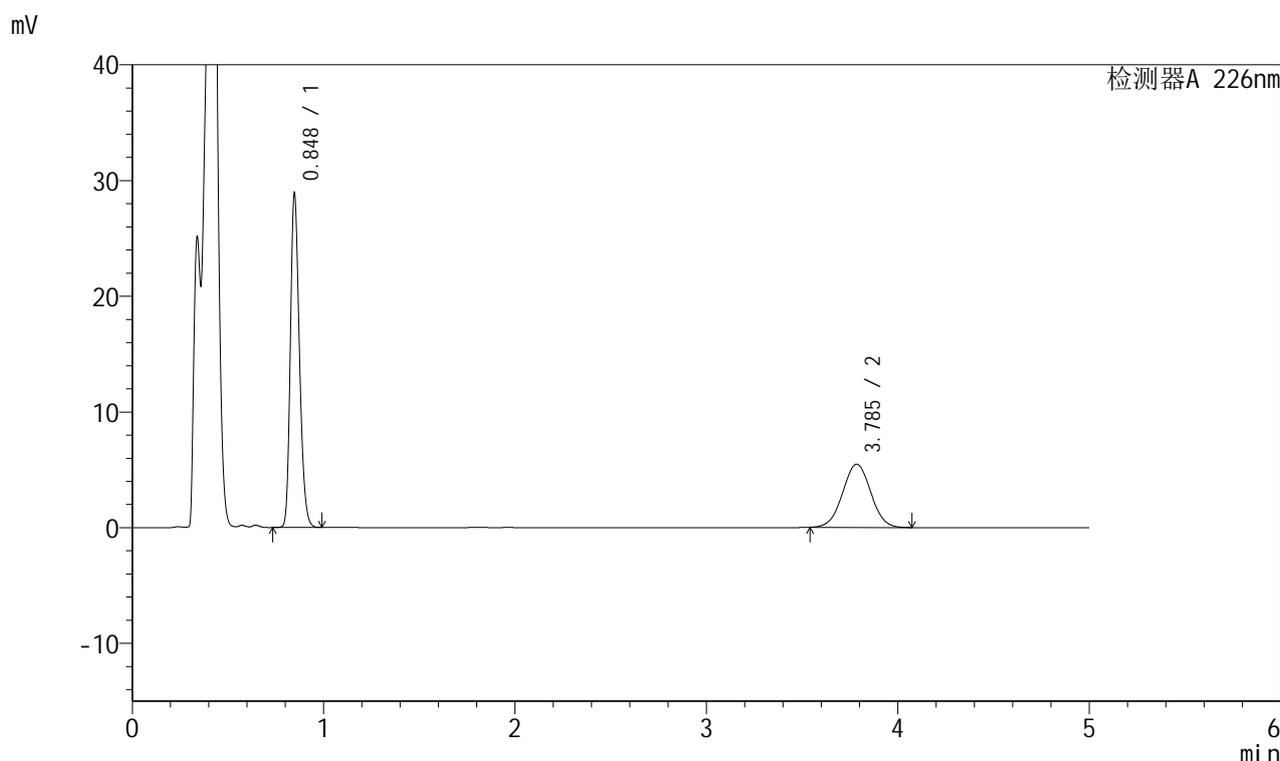
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	91714	62.980	28024	1559	1.233	--
2	3.785	53910	37.020	5275	3150	1.017	16.518
总计		145624	100.000	33299			

图130 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1492-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-5
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 22:38:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:19:21 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

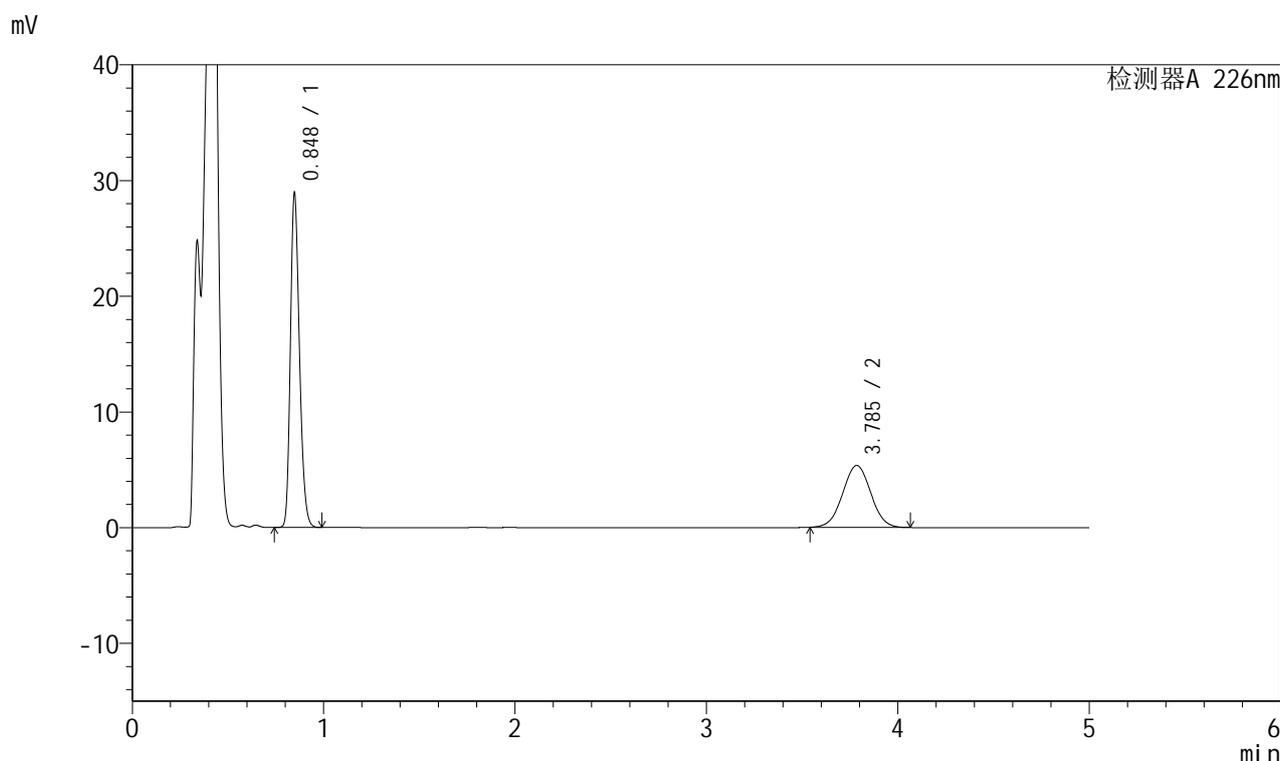
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	94340	62.823	28823	1557	1.232	--
2	3.785	55827	37.177	5463	3155	1.018	16.526
总计		150167	100.000	34286			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1493-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-14
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 22:43:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:19:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

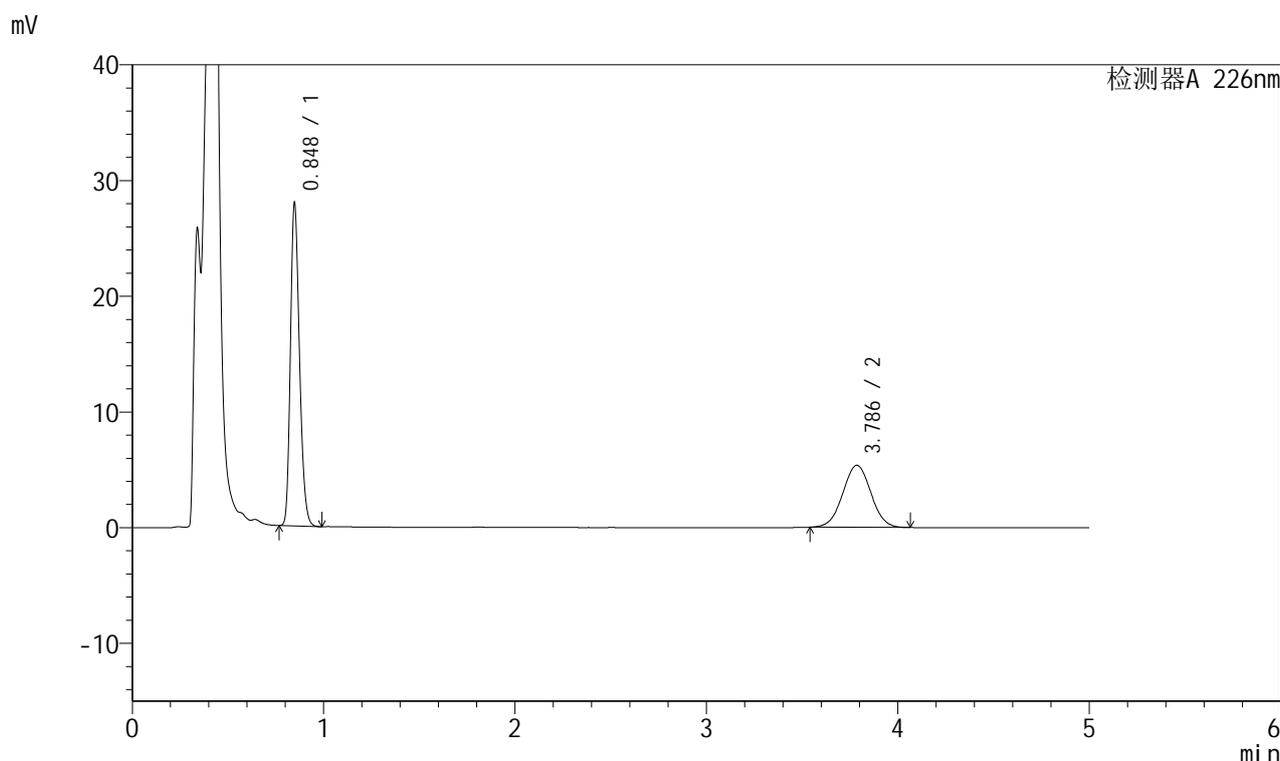
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	94325	63.337	28840	1560	1.232	--
2	3.785	54600	36.663	5347	3157	1.017	16.532
总计		148925	100.000	34188			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1494-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-23
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 22:49:10 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:19:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

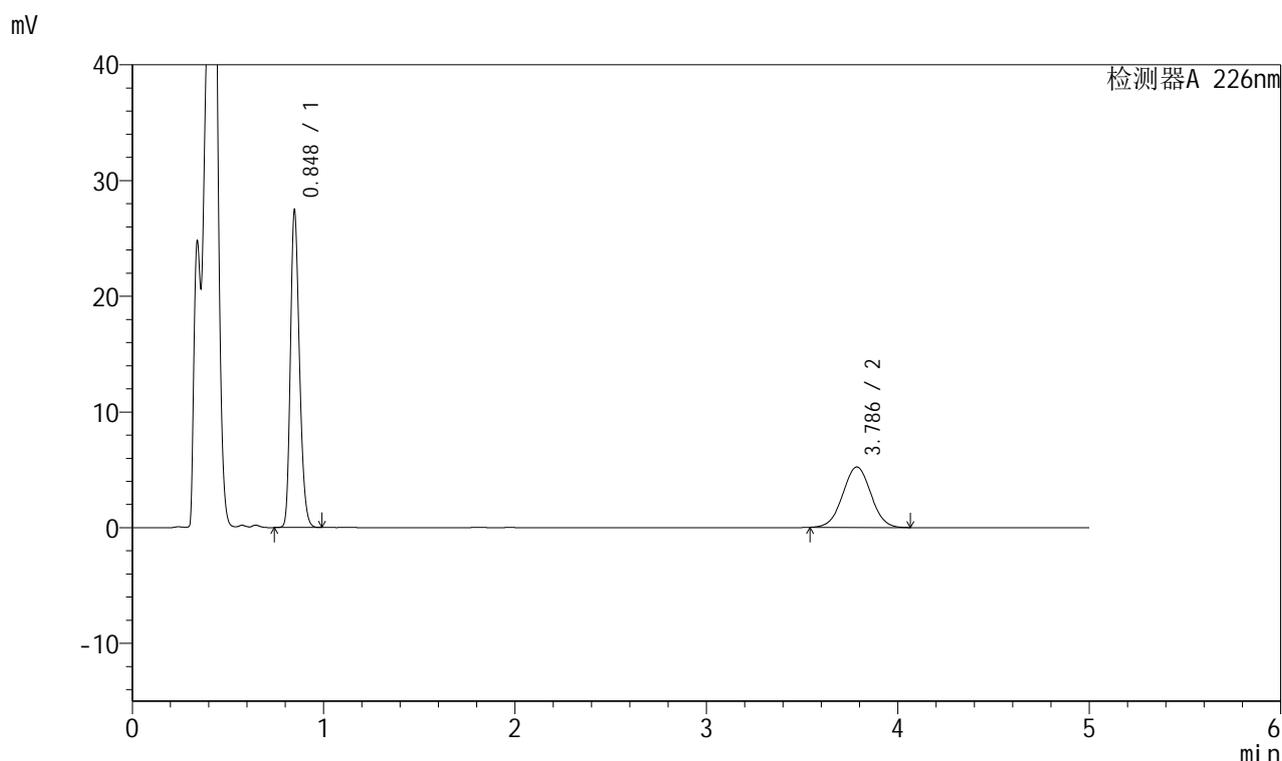
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	91017	62.430	27855	1561	1.233	--
2	3.786	54773	37.570	5363	3157	1.017	16.534
总计		145790	100.000	33219			

图133 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1495-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-32
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 22:54:32 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:19:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

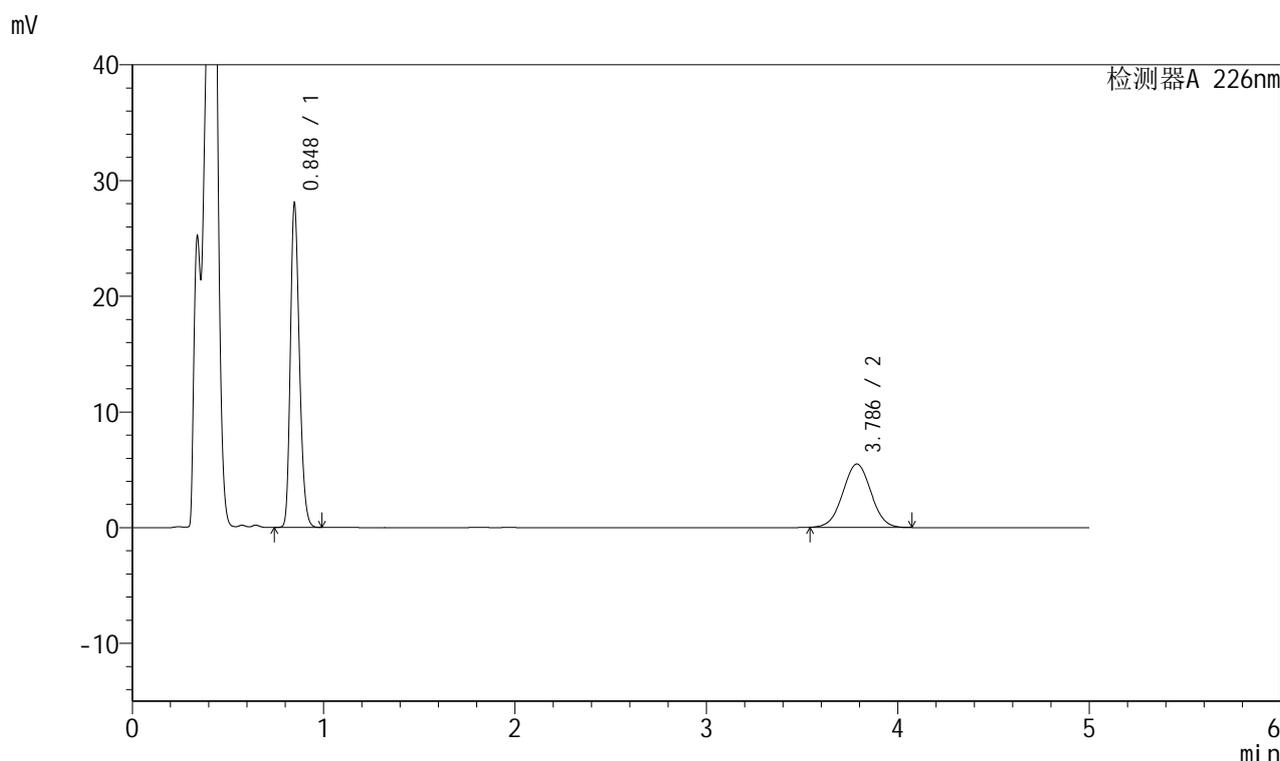
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	89462	62.644	27358	1561	1.232	--
2	3.786	53348	37.356	5226	3155	1.017	16.531
总计		142811	100.000	32584			

图134 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1496-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-41
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 22:59:55 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:19:32 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

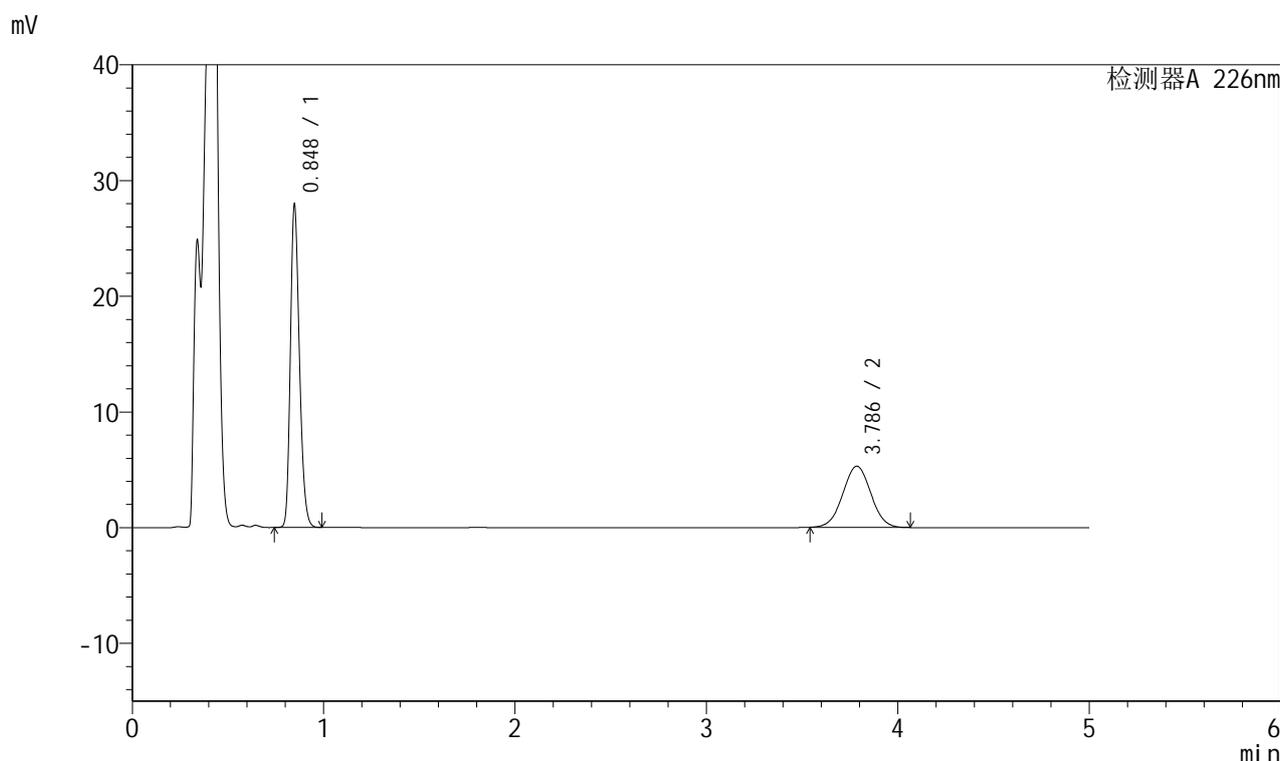
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	91523	62.070	27972	1557	1.232	--
2	3.786	55929	37.930	5475	3153	1.017	16.527
总计		147452	100.000	33447			

图135 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1497-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-50
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 23:05:17 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:19:35 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

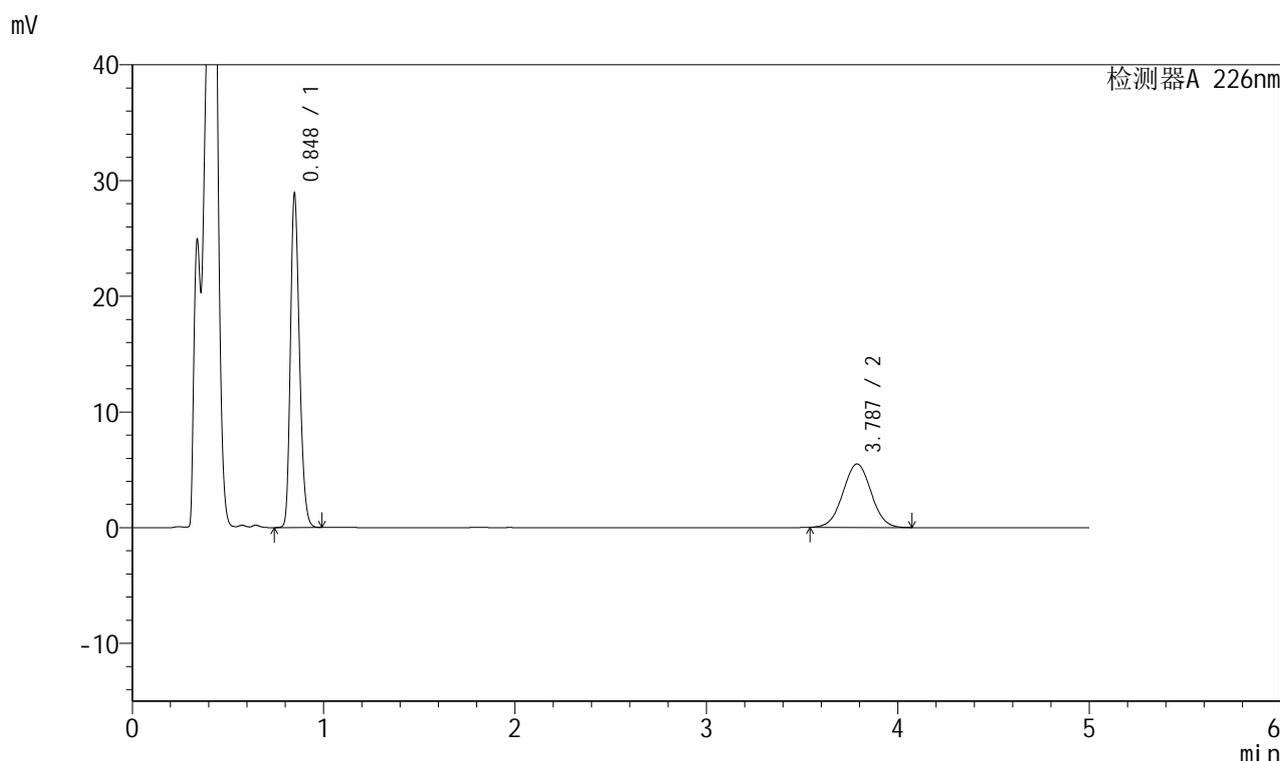
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	91091	62.838	27867	1561	1.233	--
2	3.786	53871	37.162	5286	3159	1.017	16.541
总计		144962	100.000	33153			

图136 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1498-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-6
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 23:10:38 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:19:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

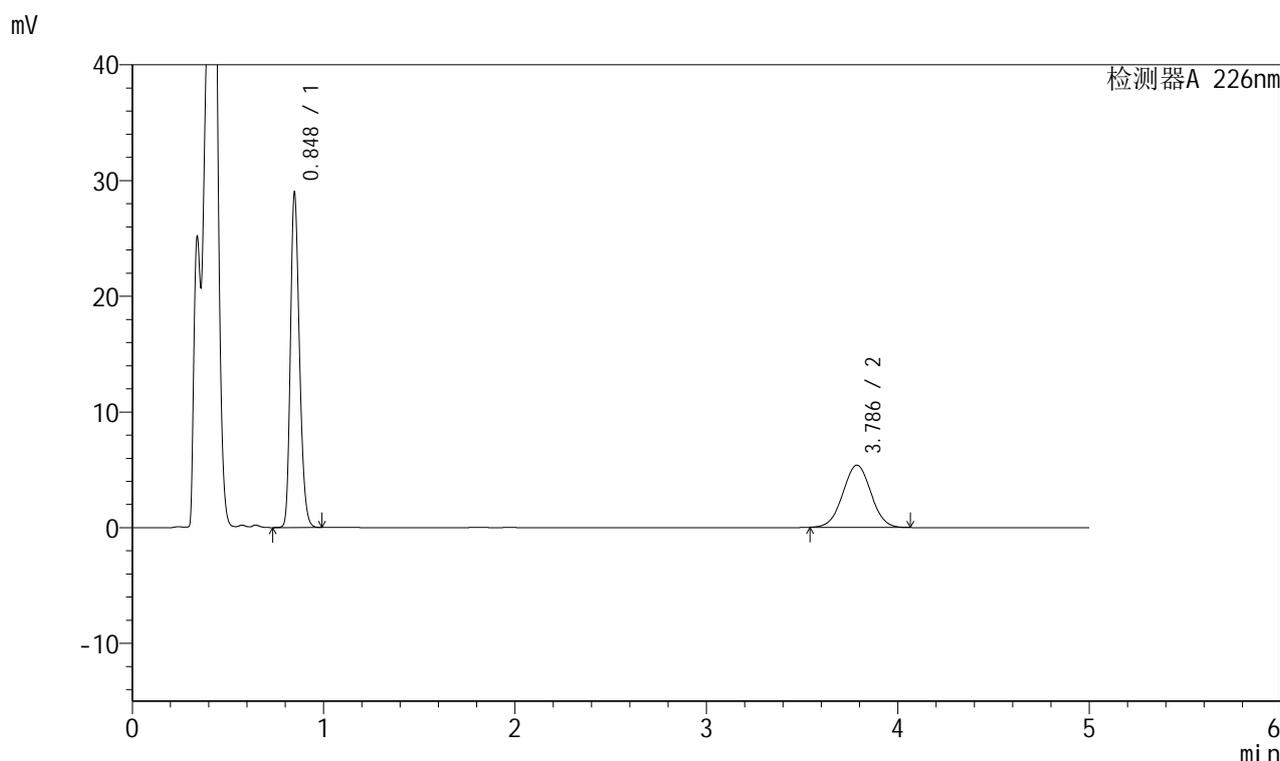
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	94246	62.749	28784	1559	1.234	--
2	3.787	55949	37.251	5485	3153	1.017	16.527
总计		150195	100.000	34270			

图137 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 - 0-255/25-1499-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-15
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 23:16:01 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:19:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

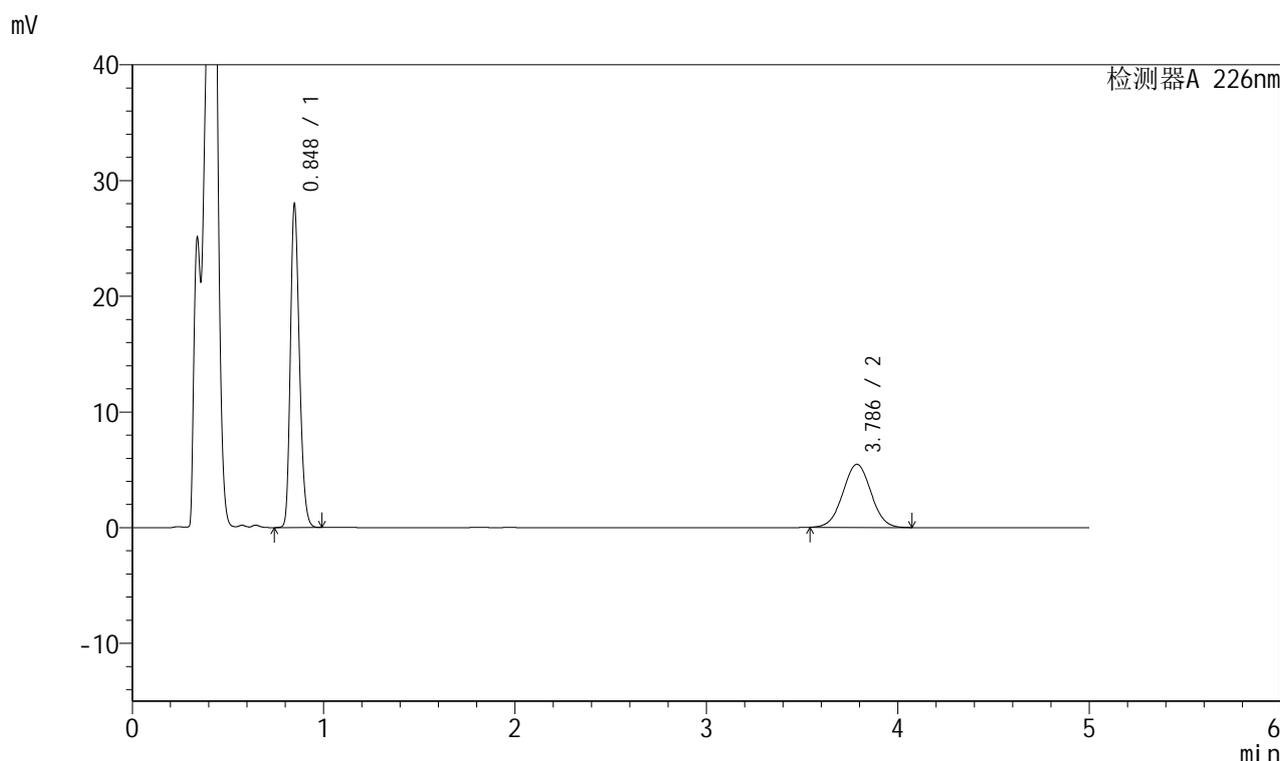
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	94506	63.296	28875	1559	1.233	--
2	3.786	54803	36.704	5375	3160	1.016	16.541
总计		149310	100.000	34251			

图138 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1500-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-24
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 23:21:22 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:19:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

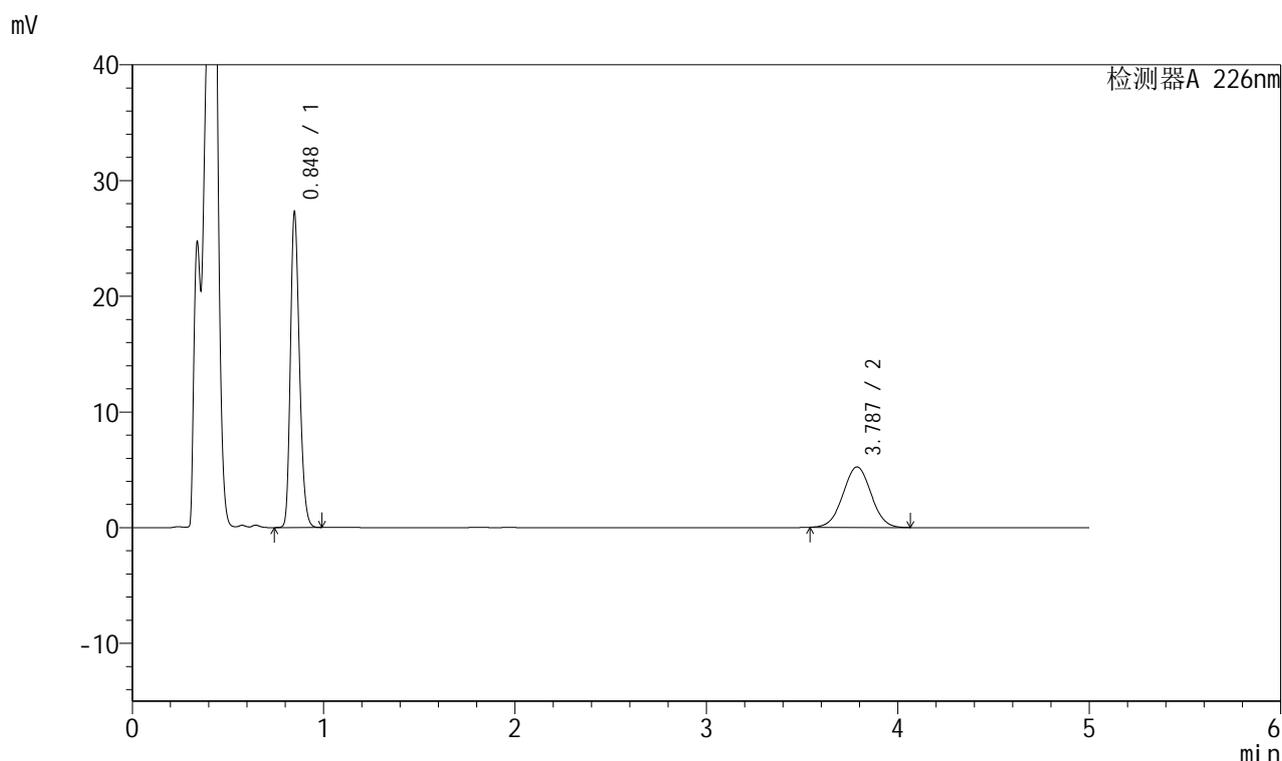
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	91308	62.119	27909	1558	1.232	--
2	3.786	55681	37.881	5454	3156	1.017	16.532
总计		146989	100.000	33364			

图139 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1501-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-33
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 23:26:45 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:19:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

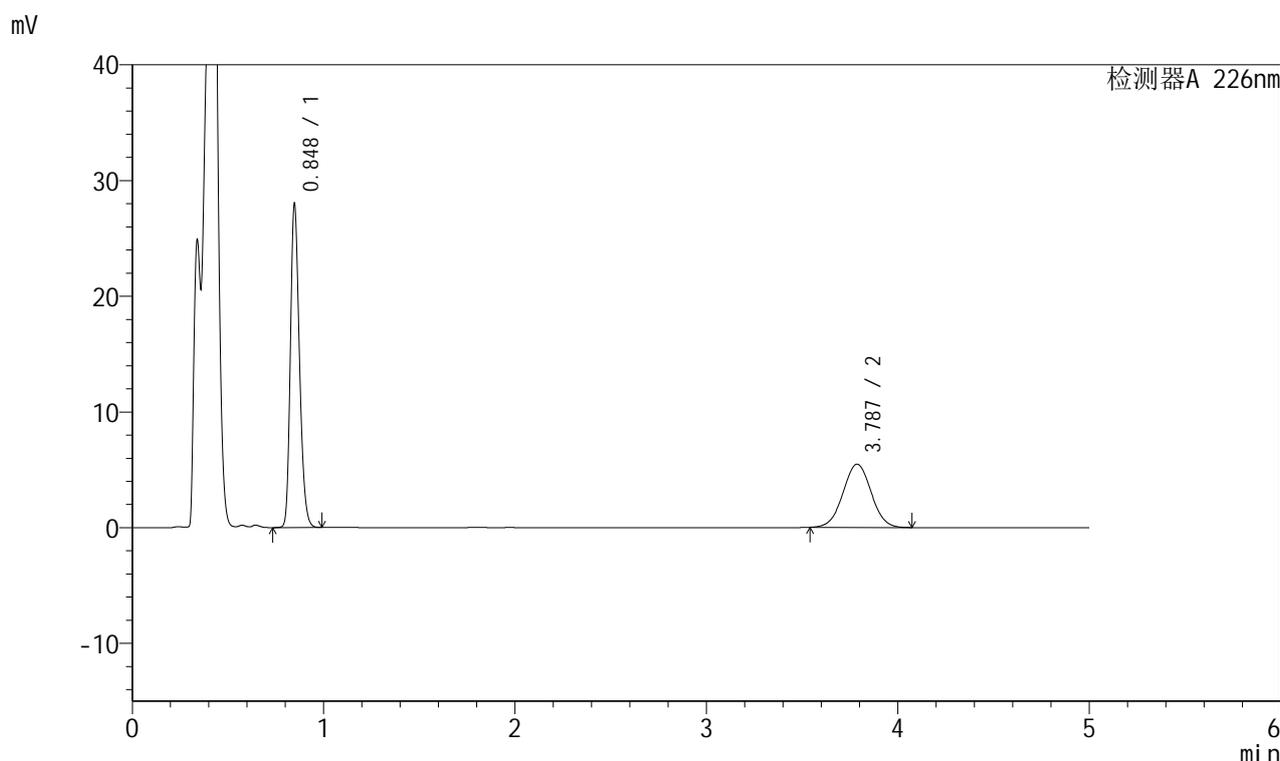
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	89051	62.536	27200	1558	1.233	--
2	3.787	53348	37.464	5227	3153	1.017	16.526
总计		142399	100.000	32428			

图140 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1502-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-42
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 23:32:06 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:19:49 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

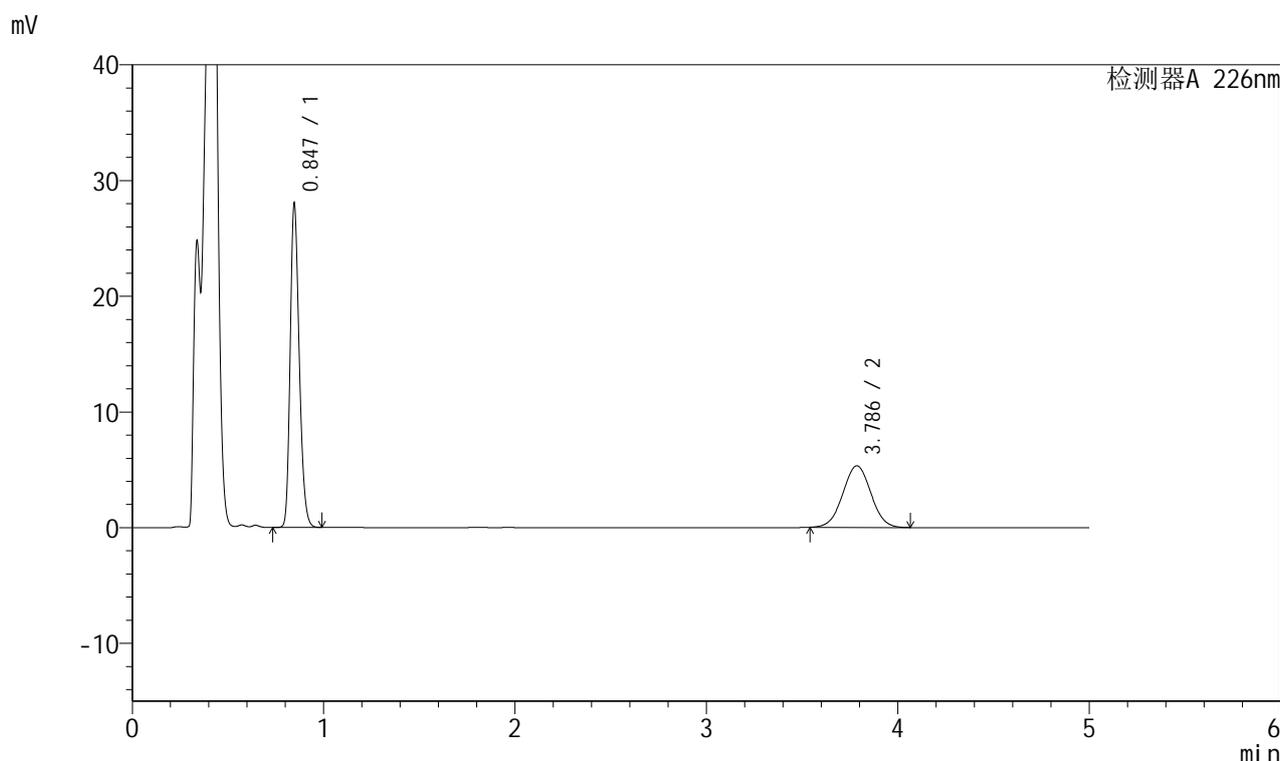
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.848	91390	62.078	27932	1559	1.232	--
2	3.787	55828	37.922	5468	3161	1.017	16.545
总计		147217	100.000	33401			

图141 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1503-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-51
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 23:37:27 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:19:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

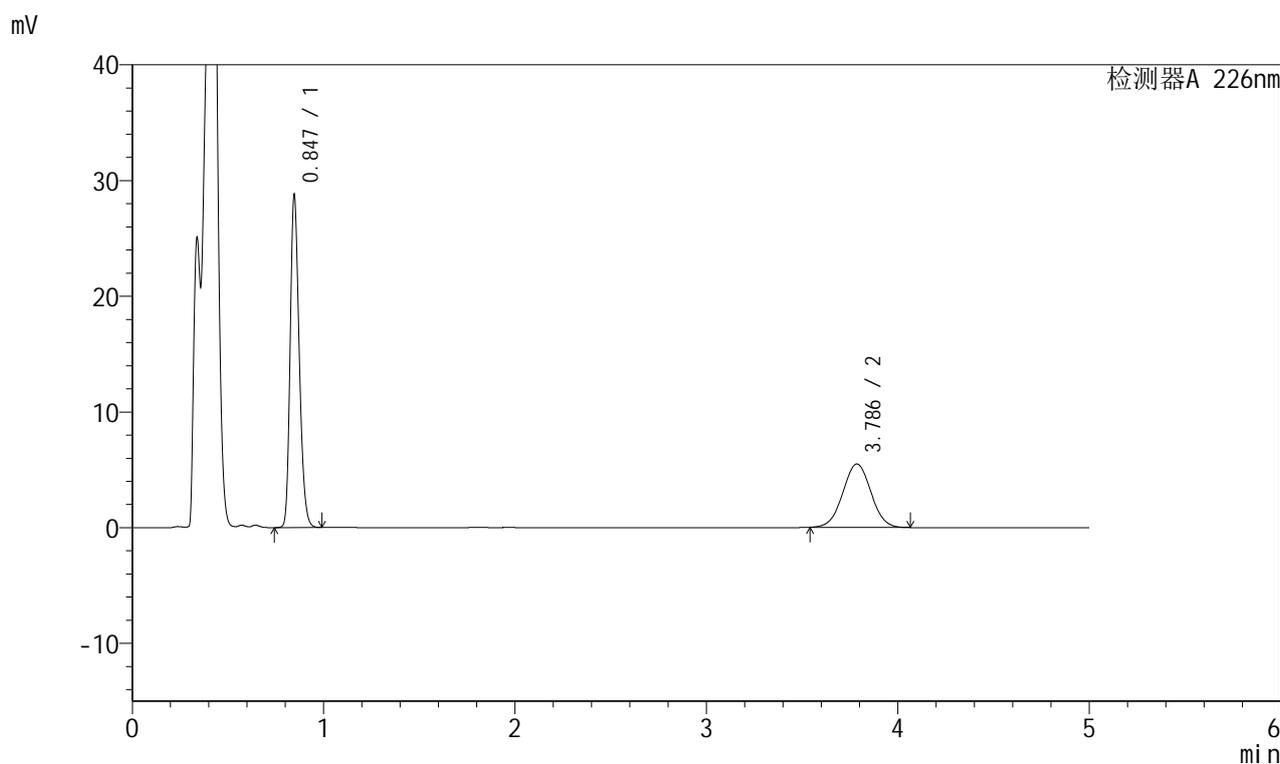
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	91381	62.756	27951	1552	1.232	--
2	3.786	54233	37.244	5319	3164	1.016	16.548
总计		145614	100.000	33270			

图142 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1504-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-7
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 23:42:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:19:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

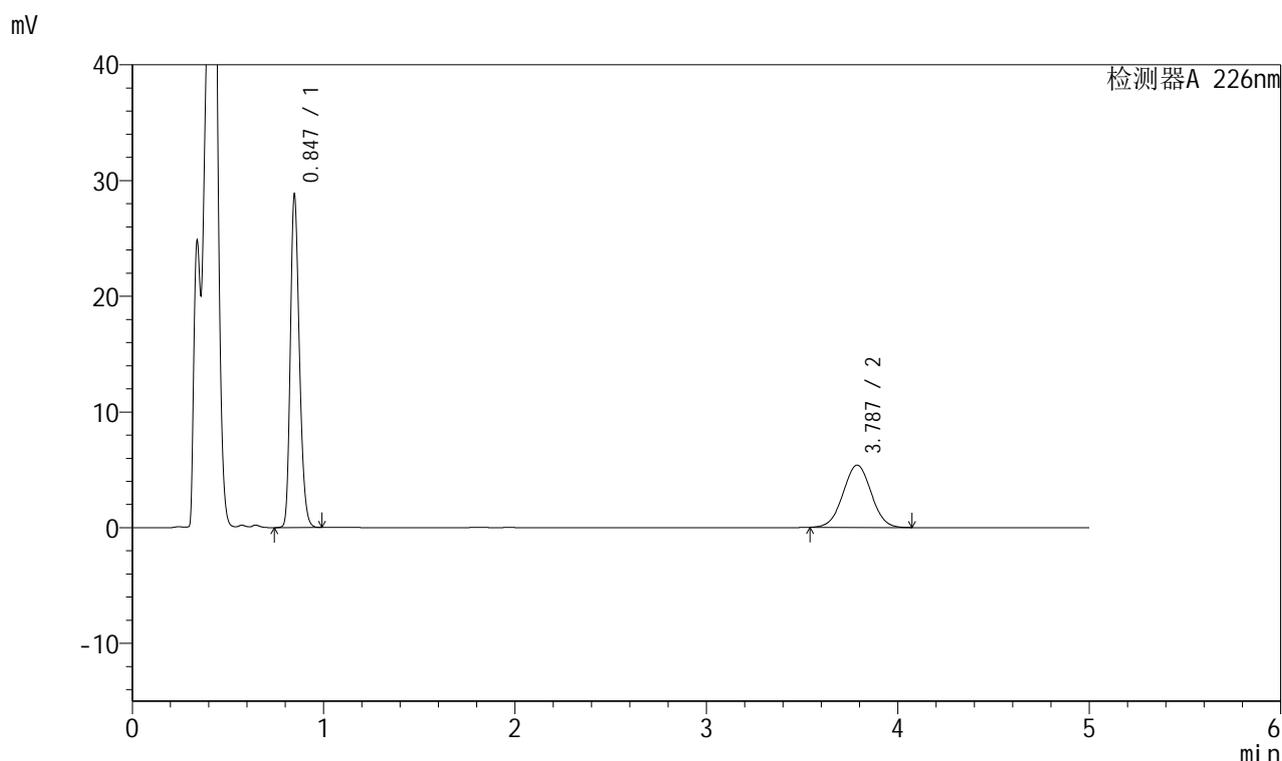
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	93903	62.672	28704	1553	1.233	--
2	3.786	55929	37.328	5480	3158	1.017	16.542
总计		149832	100.000	34183			

图143 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1505-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-16
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 23:48:10 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:19:57 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

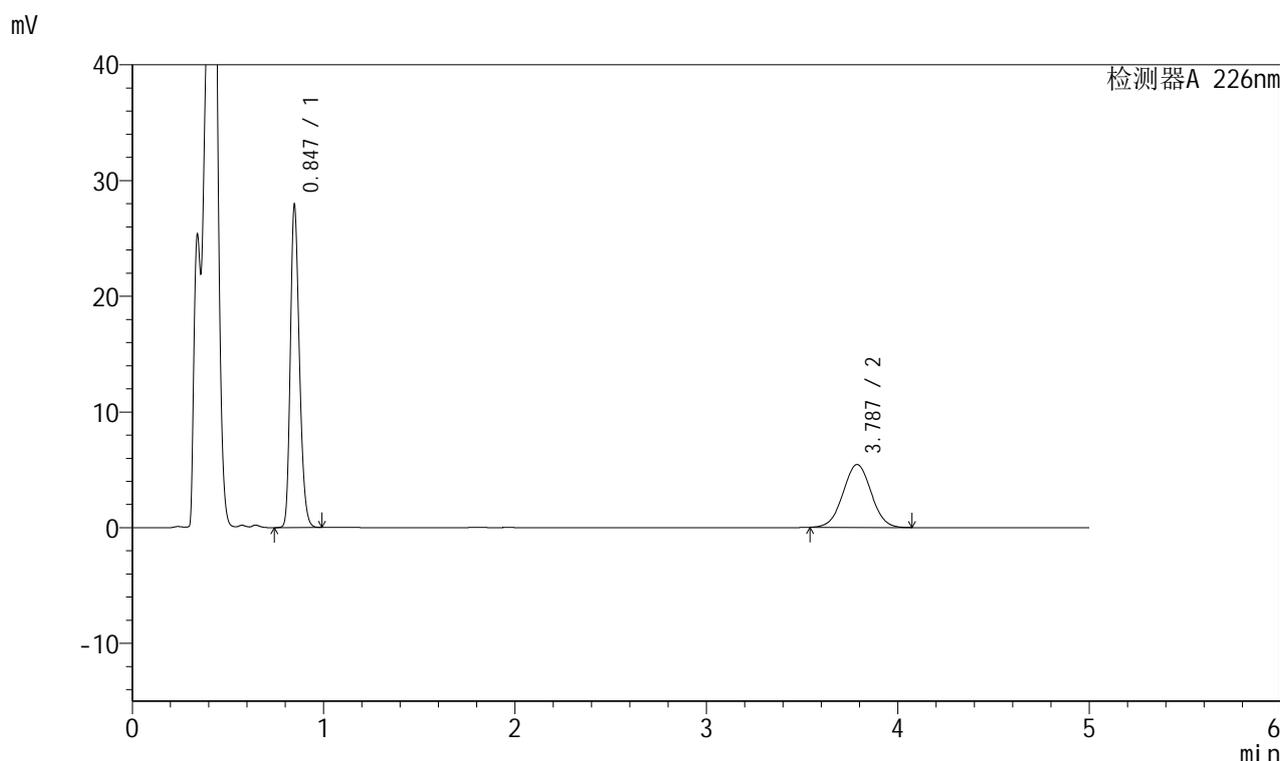
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	93985	63.117	28732	1558	1.233	--
2	3.787	54921	36.883	5385	3161	1.015	16.547
总计		148906	100.000	34117			

图144 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 - 0-255/25-1506-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-25
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 23:53:31 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:20:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

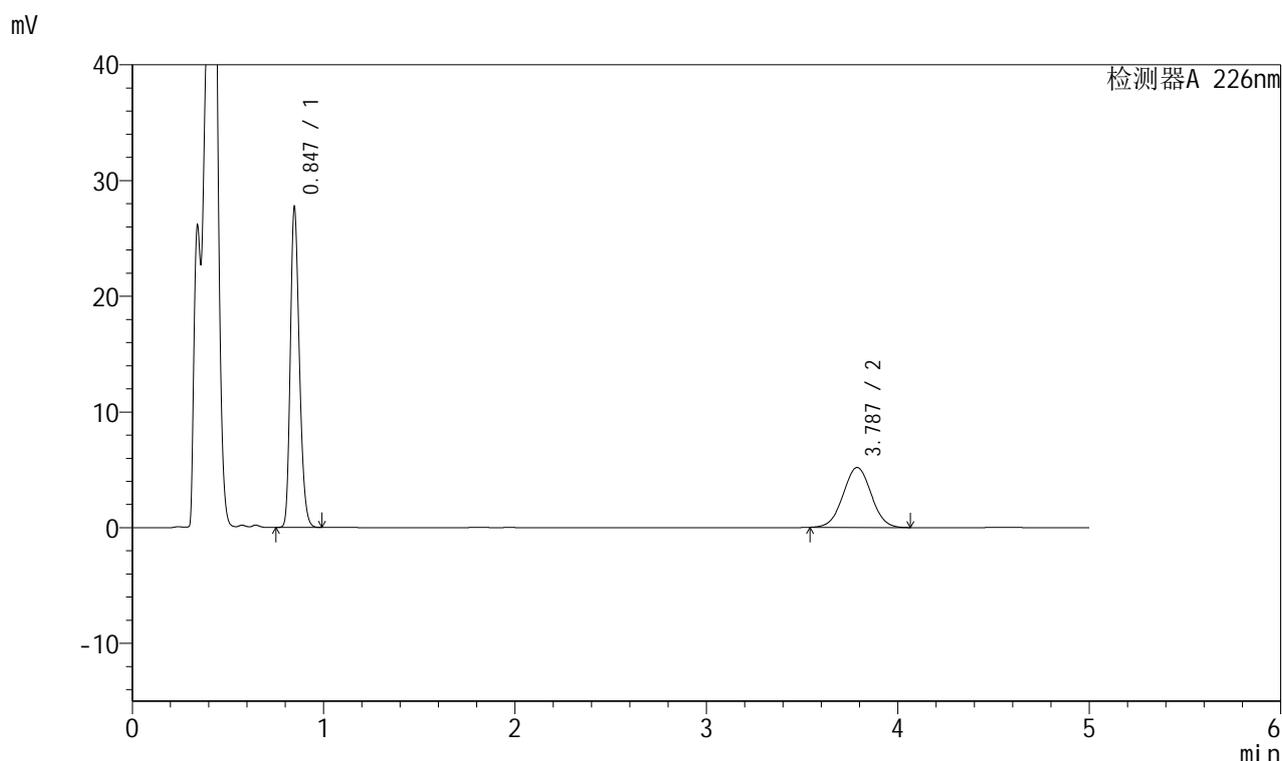
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	91077	62.151	27837	1557	1.233	--
2	3.787	55465	37.849	5440	3163	1.017	16.549
总计		146543	100.000	33277			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1507-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-34
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 23:58:52 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:20:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

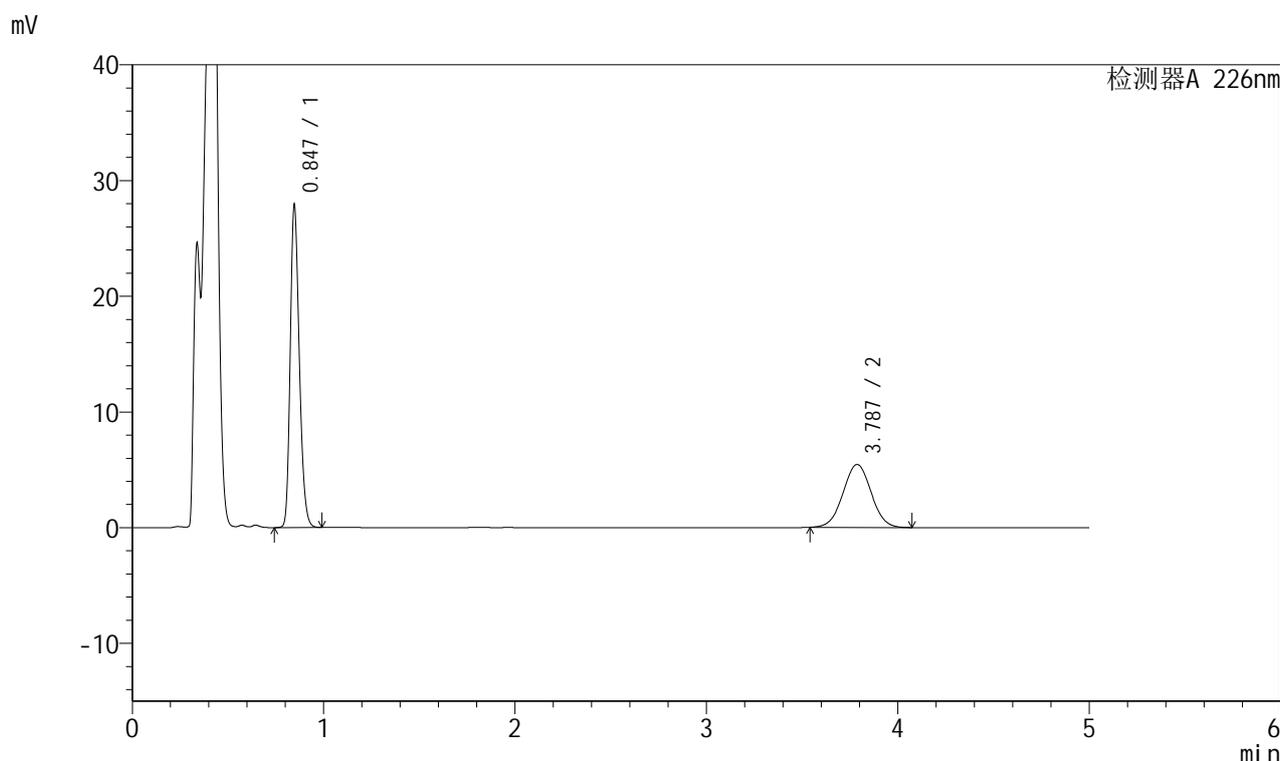
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	90524	63.153	27657	1554	1.234	--
2	3.787	52817	36.847	5184	3168	1.017	16.557
总计		143341	100.000	32841			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1508-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-43
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 00:04:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:20:05 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

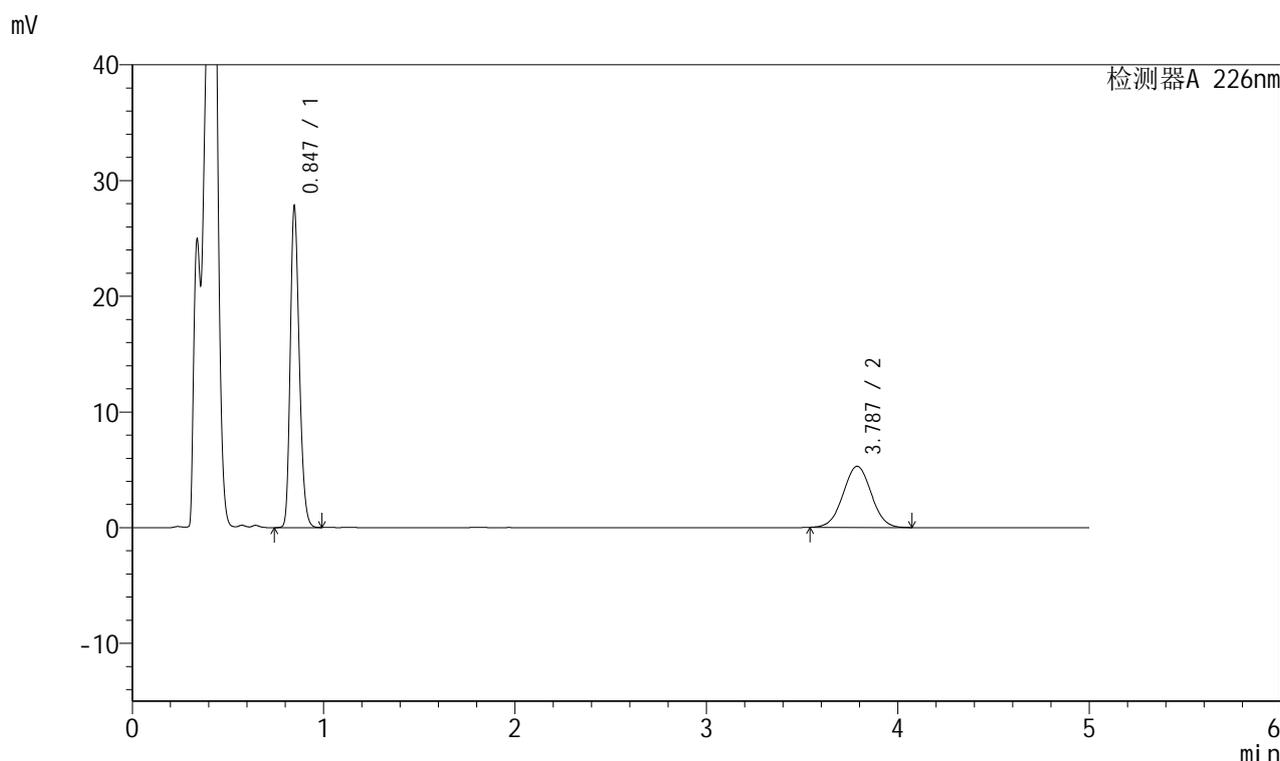
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	90986	62.095	27839	1555	1.232	--
2	3.787	55542	37.905	5445	3164	1.017	16.553
总计		146529	100.000	33284			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1509-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-52
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 00:09:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:20:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

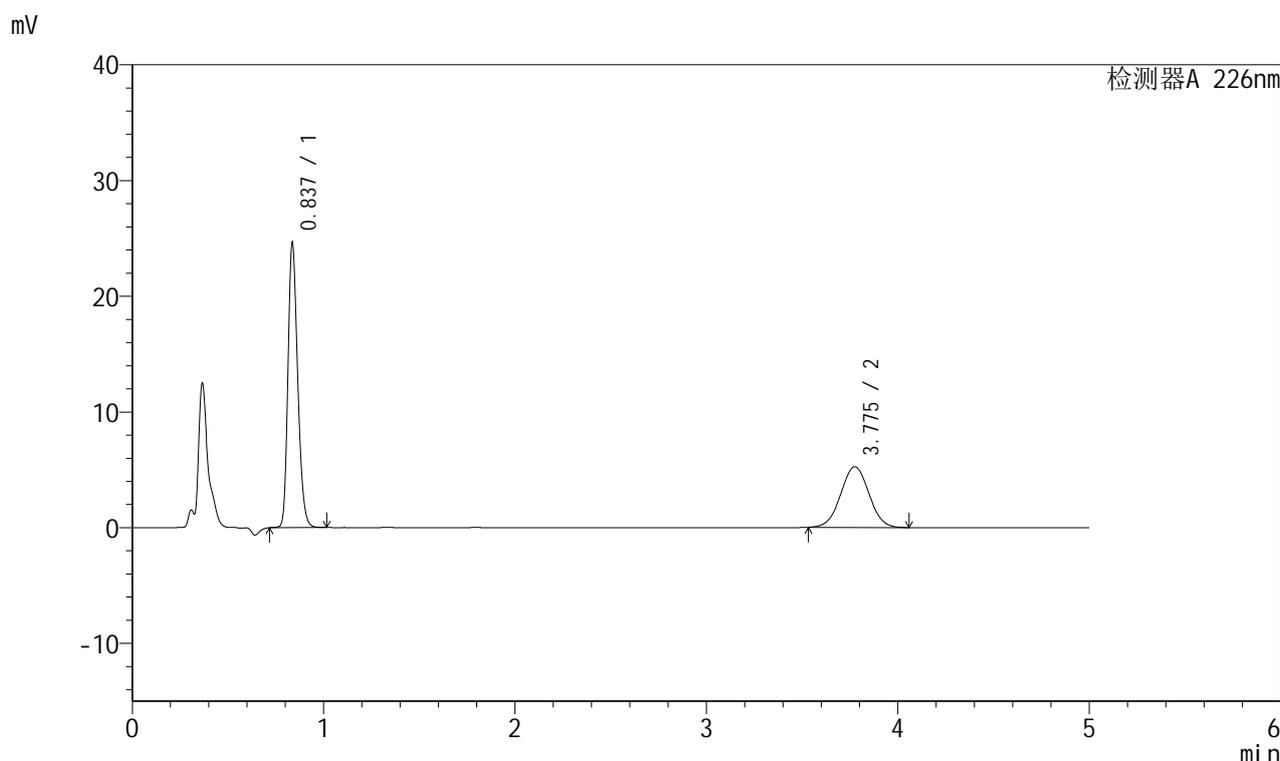
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	90643	62.694	27718	1553	1.233	--
2	3.787	53937	37.306	5288	3161	1.017	16.546
总计		144580	100.000	33006			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1510-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 00:14:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:20:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

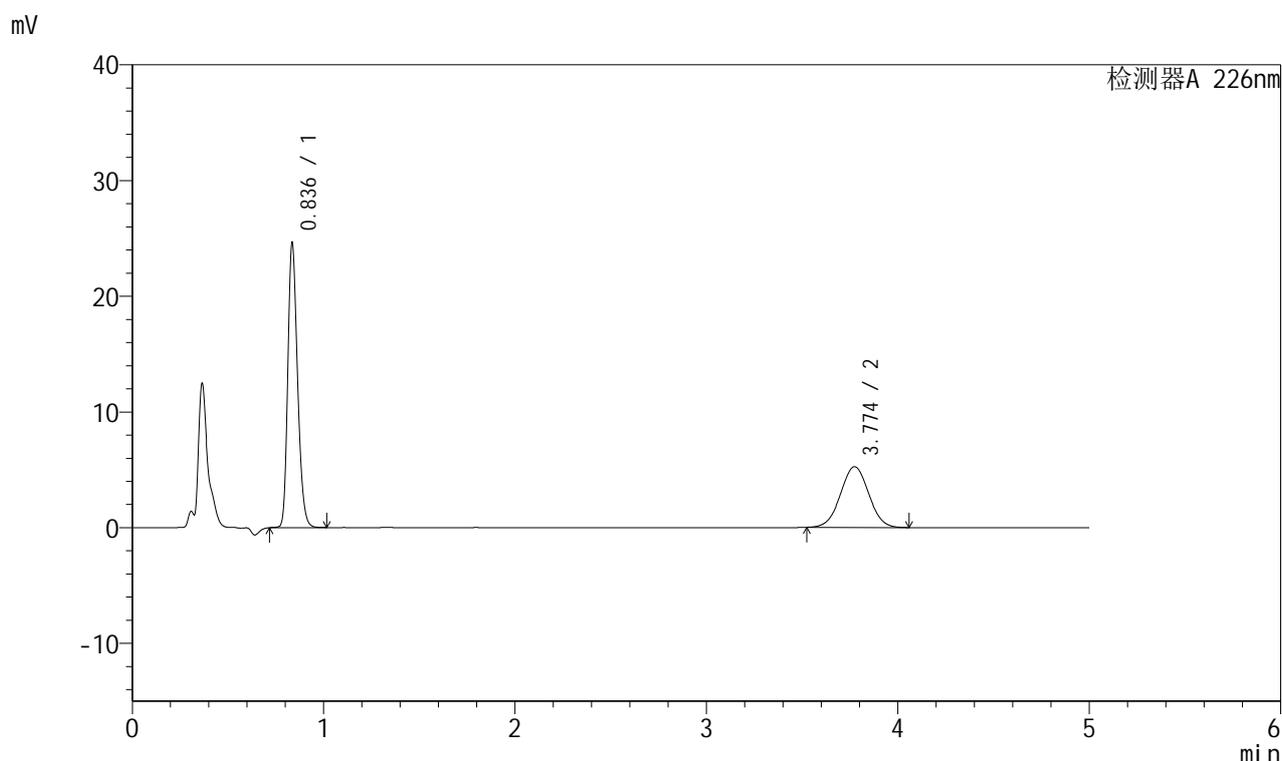
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.837	86283	61.597	24515	1321	1.234	--
2	3.775	53795	38.403	5241	3102	1.017	16.181
总计		140078	100.000	29756			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1511-2 - zzp-2023101323p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 00:20:18 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:20:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

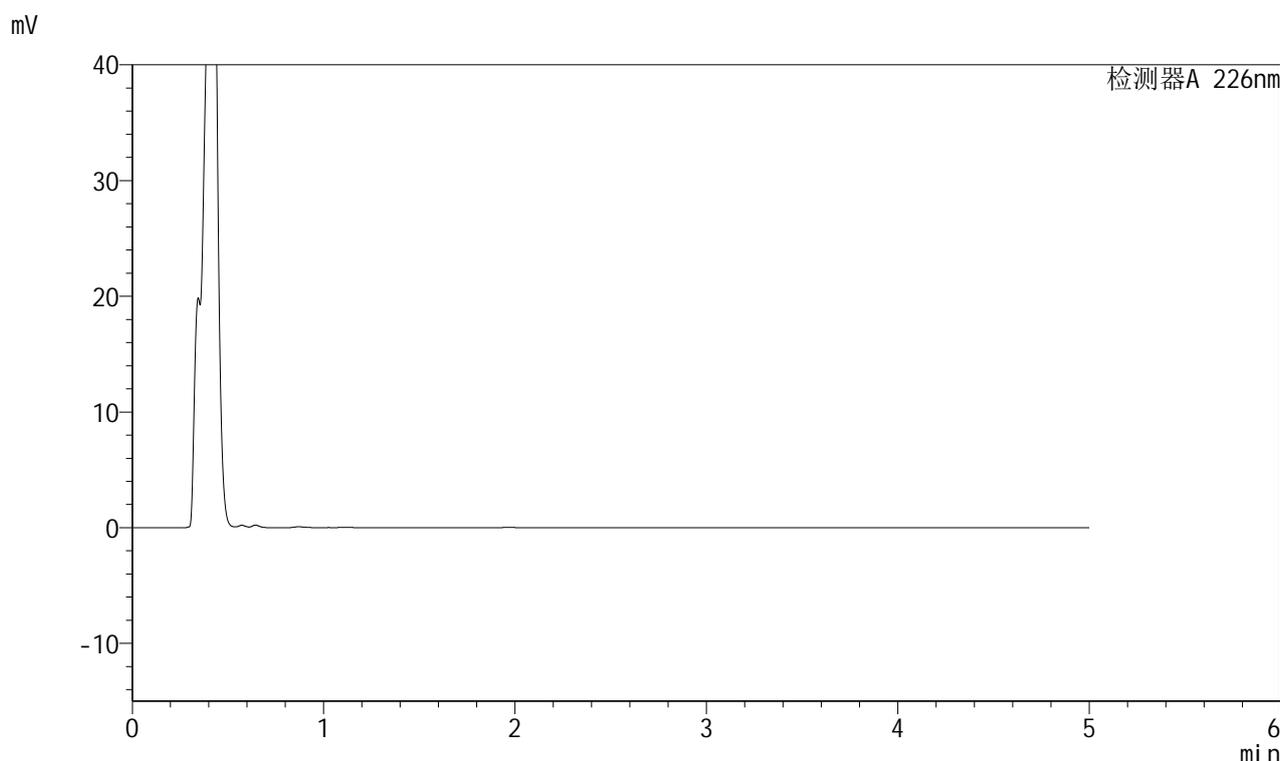
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.836	86291	61.581	24421	1322	1.237	--
2	3.774	53836	38.419	5249	3103	1.018	16.189
总计		140127	100.000	29671			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1512-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-9
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 00:25:42 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:20:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

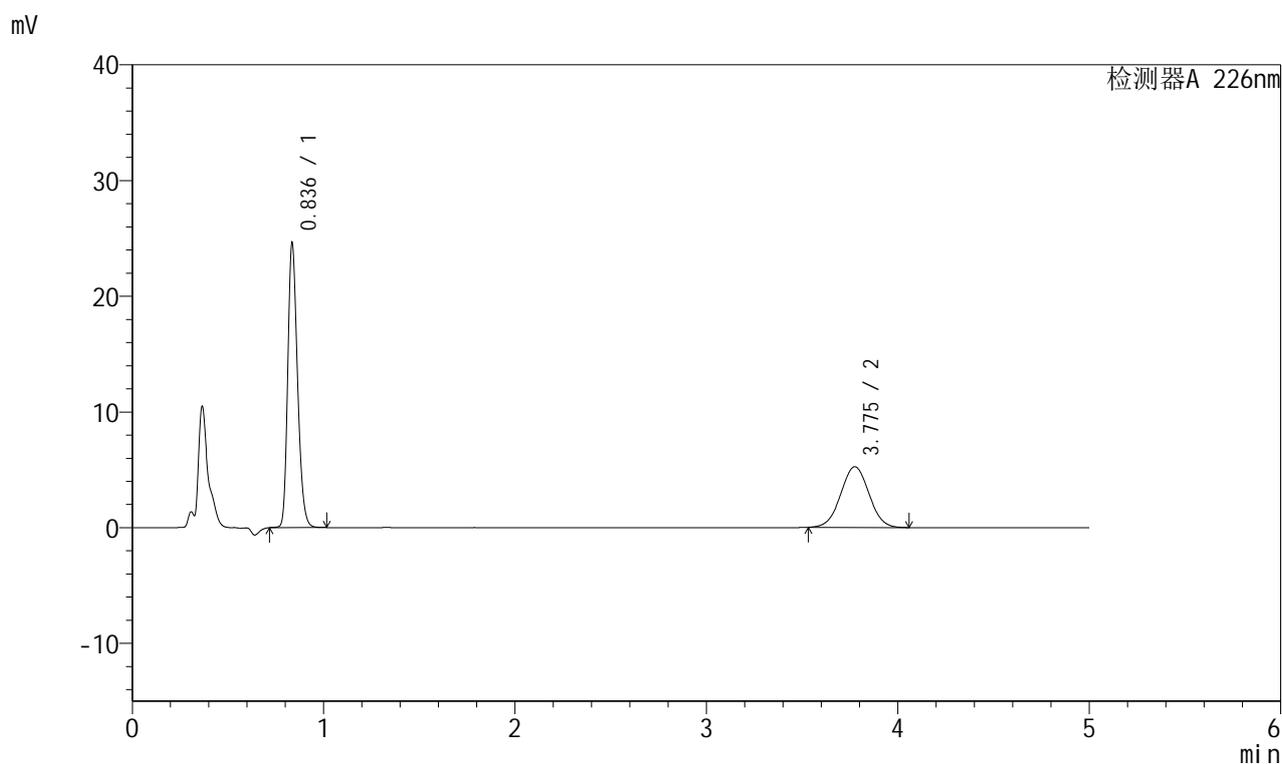
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图151 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 0-255/25-1513-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 00:31:06 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:20:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

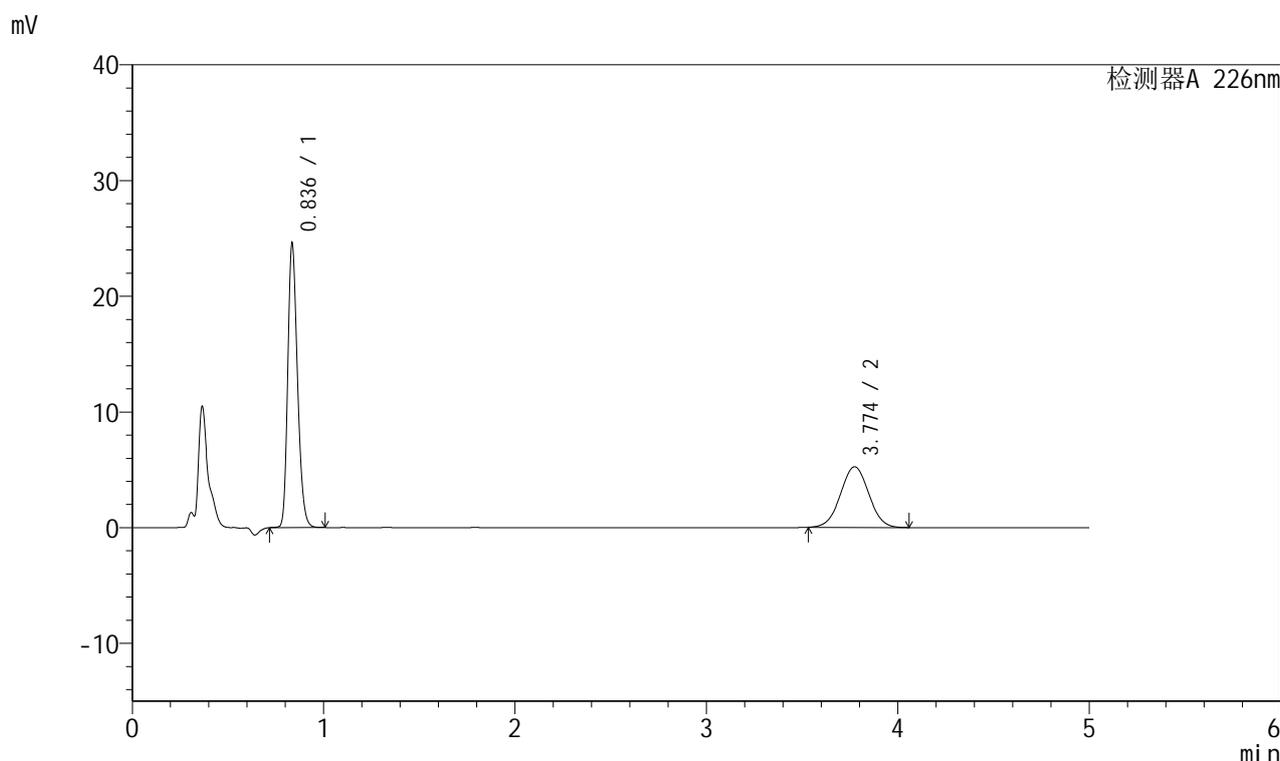
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.836	86352	61.616	24374	1316	1.237	--
2	3.775	53792	38.384	5239	3099	1.017	16.178
总计		140144	100.000	29613			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1514-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 00:36:30 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:20:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

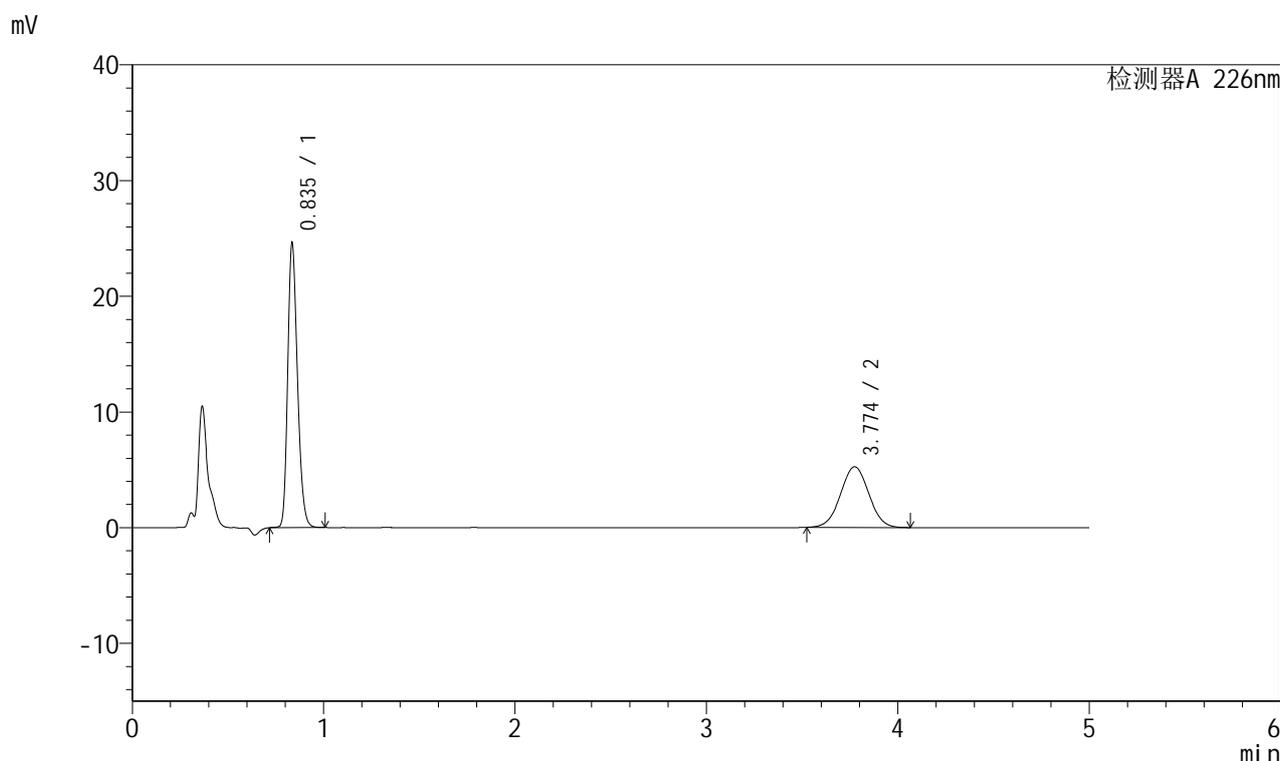
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.836	85986	61.533	24329	1322	1.238	--
2	3.774	53753	38.467	5240	3100	1.018	16.188
总计		139739	100.000	29569			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1515-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 00:41:53 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:20:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

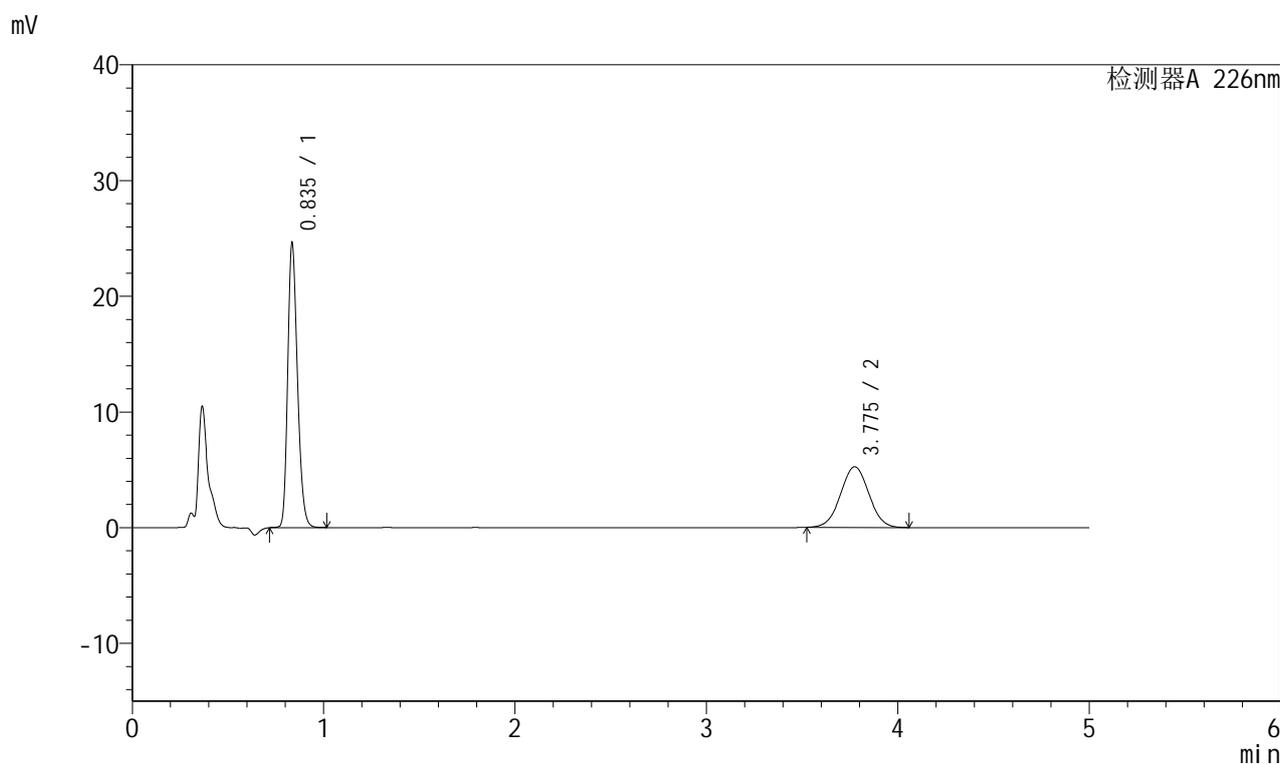
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.835	86283	61.528	24352	1316	1.237	--
2	3.774	53951	38.472	5244	3089	1.019	16.160
总计		140234	100.000	29597			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1516-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 00:47:17 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:20:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

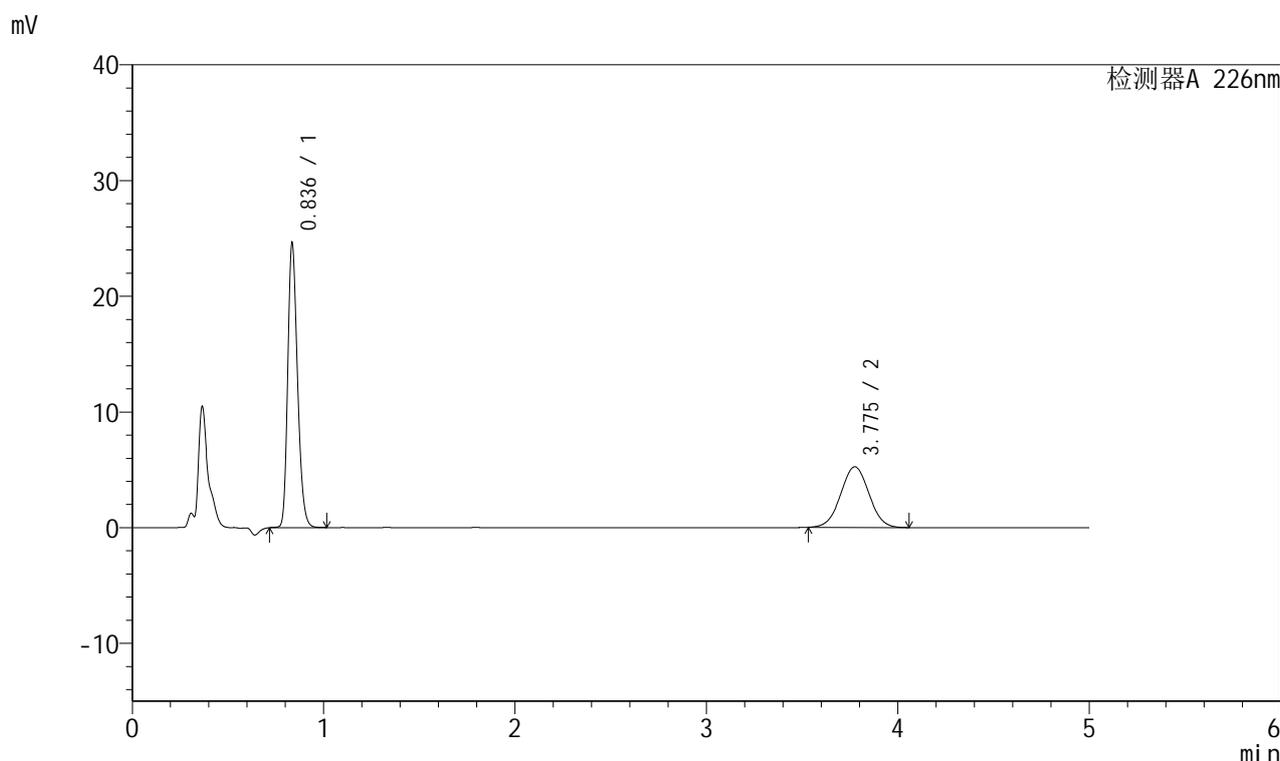
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.835	86292	61.562	24347	1316	1.237	--
2	3.775	53880	38.438	5241	3096	1.017	16.174
总计		140172	100.000	29587			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1517-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 00:52:41 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:20:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

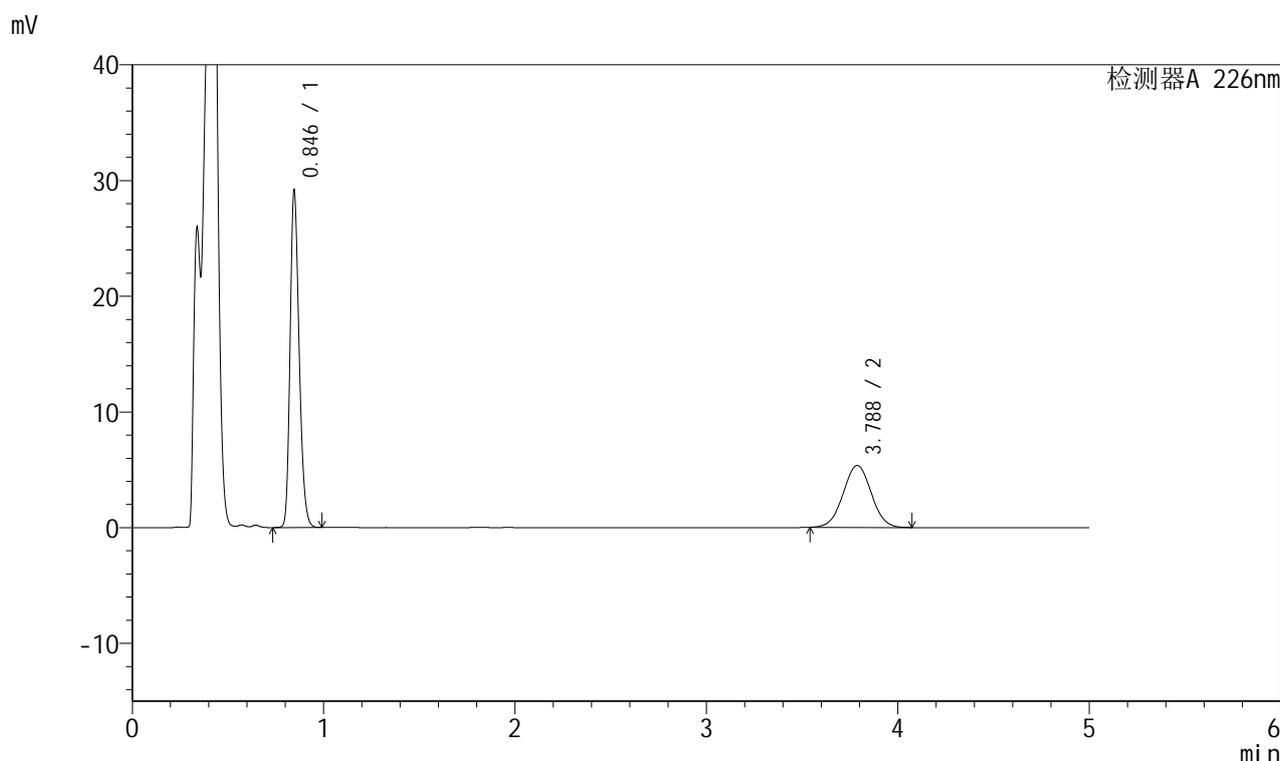
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.836	86343	61.631	24373	1316	1.237	--
2	3.775	53754	38.369	5235	3103	1.017	16.187
总计		140098	100.000	29608			

图156 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1518-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-1
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 00:58:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:20:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

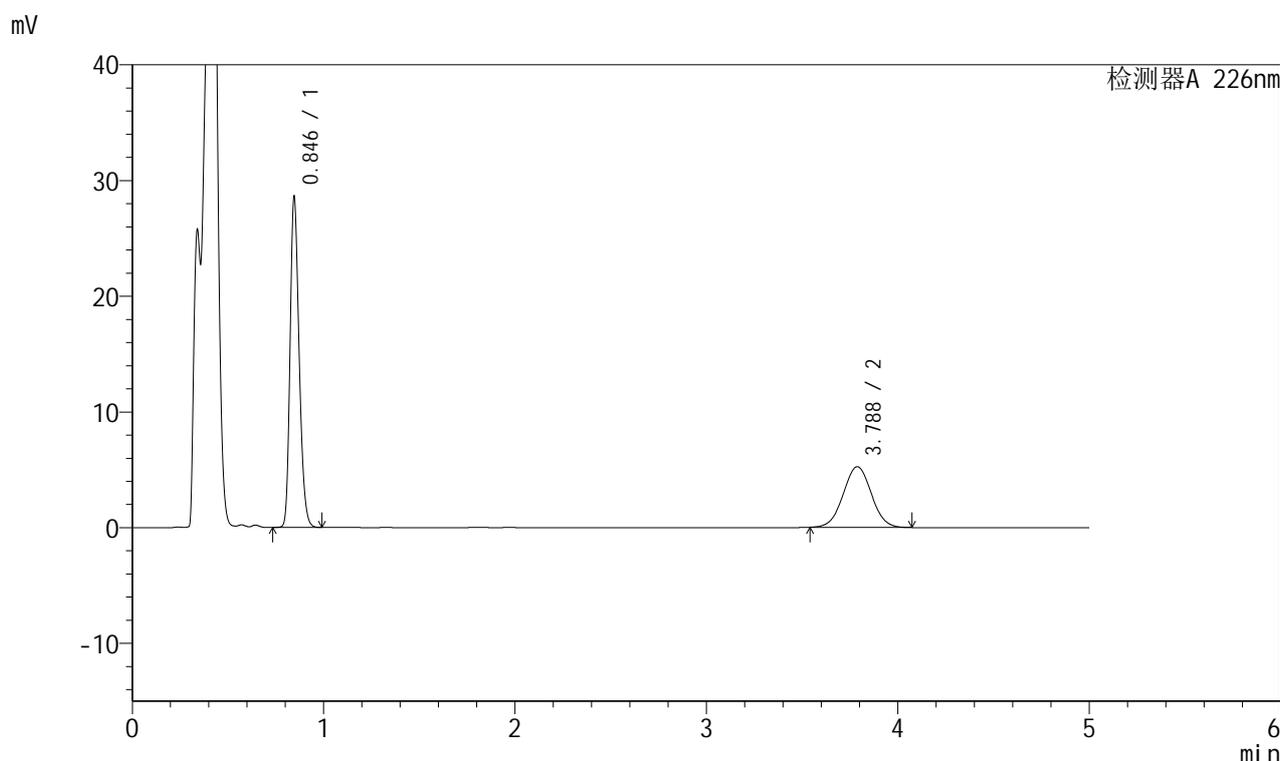
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	95027	63.489	29072	1555	1.232	--
2	3.788	54648	36.511	5357	3163	1.017	16.560
总计		149676	100.000	34429			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1519-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-10
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 01:03:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:20:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

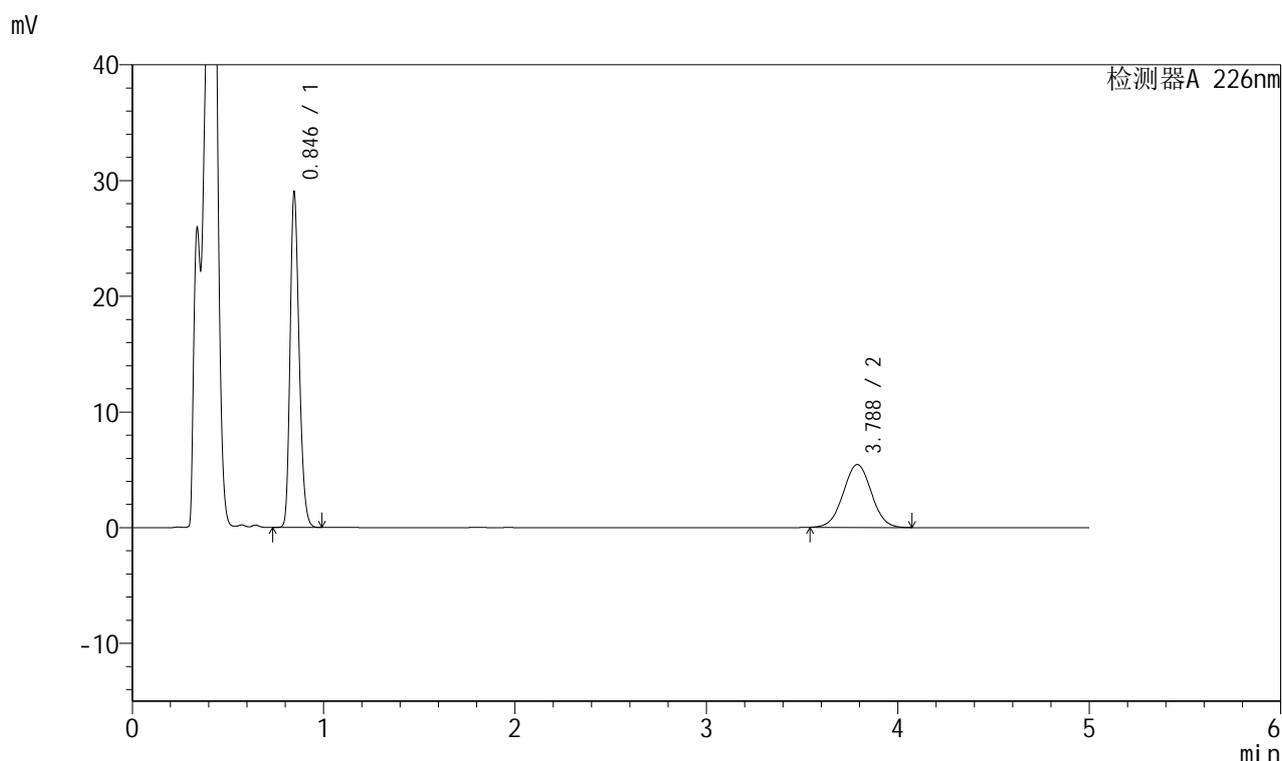
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	93182	63.489	28511	1556	1.231	--
2	3.788	53586	36.511	5248	3158	1.019	16.553
总计		146768	100.000	33759			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1520-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-19
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 01:08:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:20:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

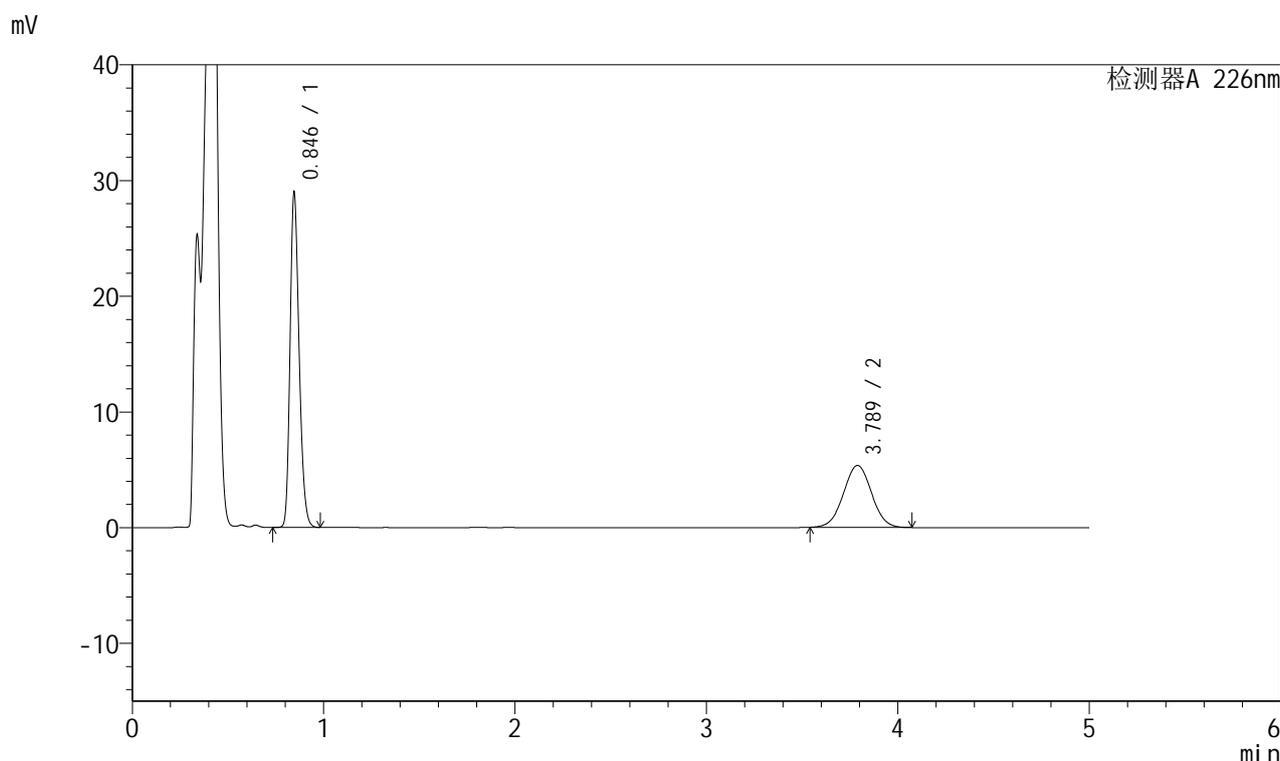
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	94508	62.989	28922	1557	1.232	--
2	3.788	55531	37.011	5439	3160	1.017	16.558
总计		150039	100.000	34361			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1521-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-28
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 01:14:10 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:20:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

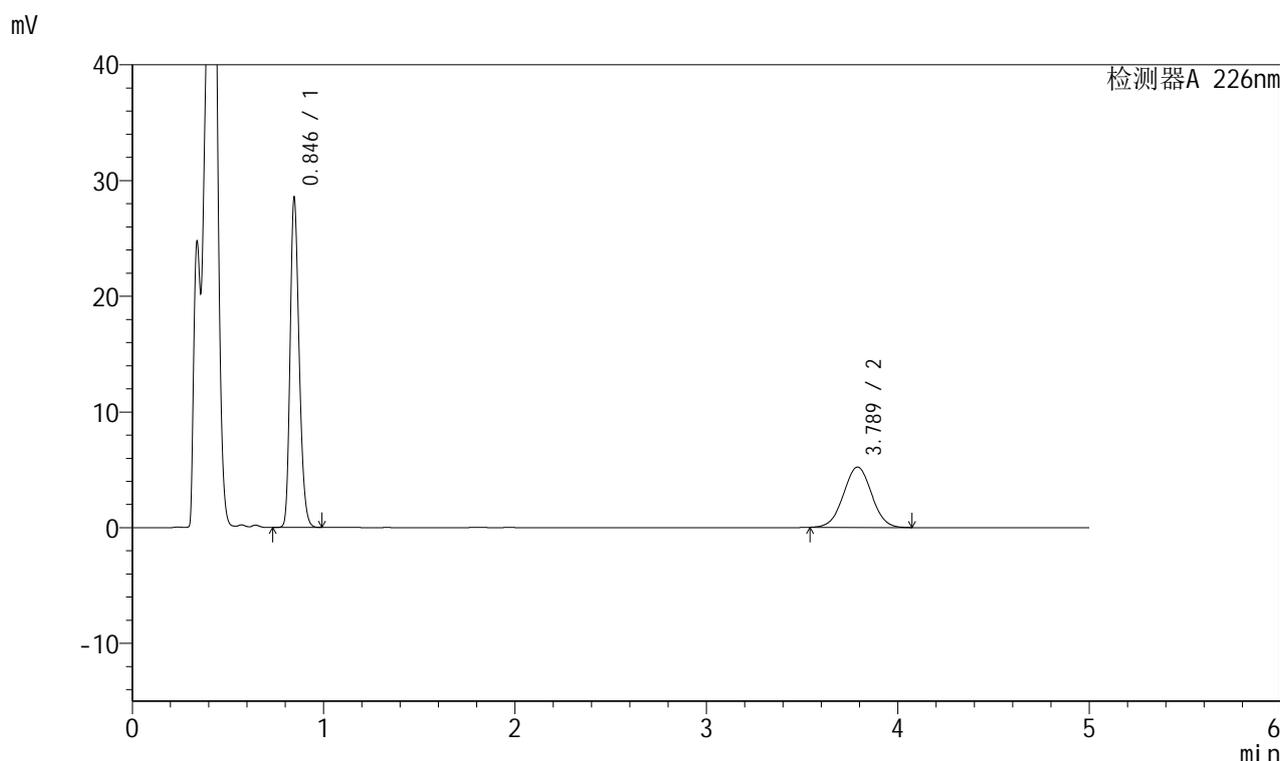
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	94423	63.329	28894	1556	1.231	--
2	3.789	54677	36.671	5358	3161	1.015	16.563
总计		149100	100.000	34252			

图160 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 0-255/25-1522-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-37
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 01:19:33 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:20:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

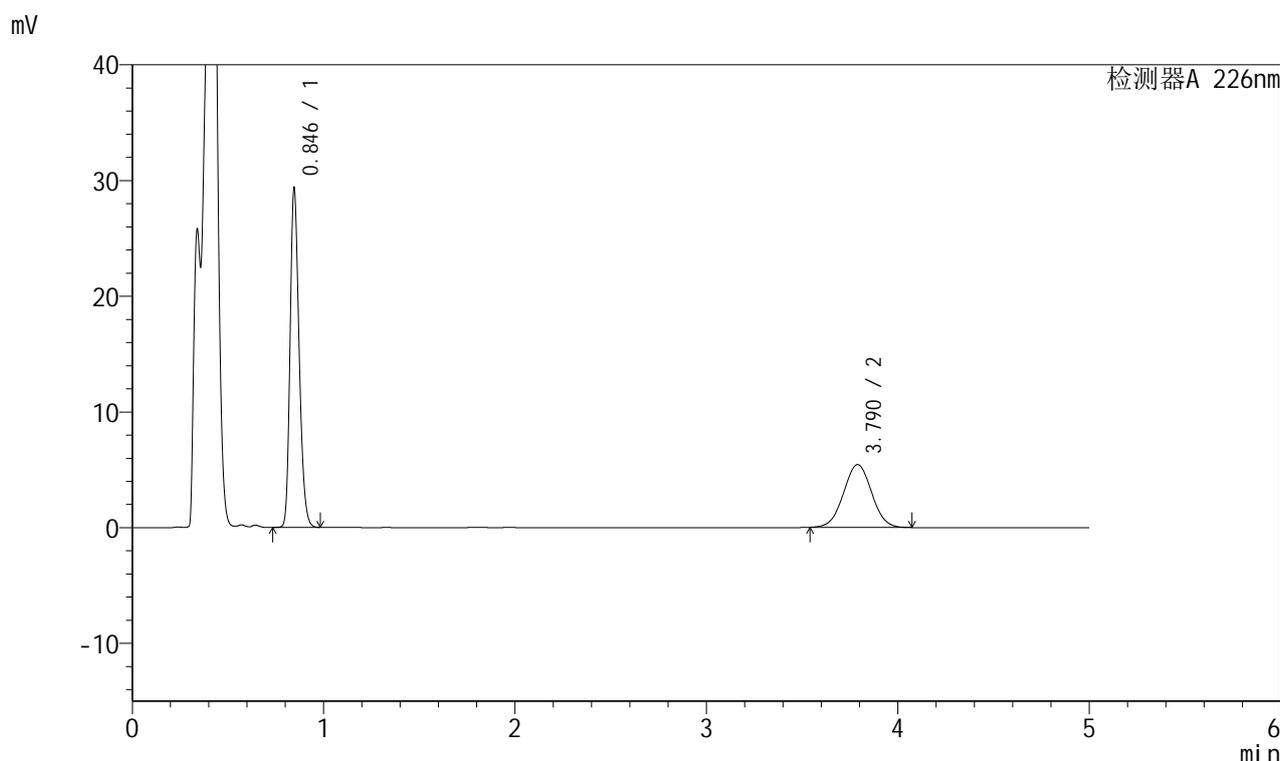
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	92997	63.561	28450	1556	1.232	--
2	3.789	53314	36.439	5221	3164	1.016	16.567
总计		146310	100.000	33671			

图161 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 0-255/25-1523-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-46
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 01:24:55 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:20:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

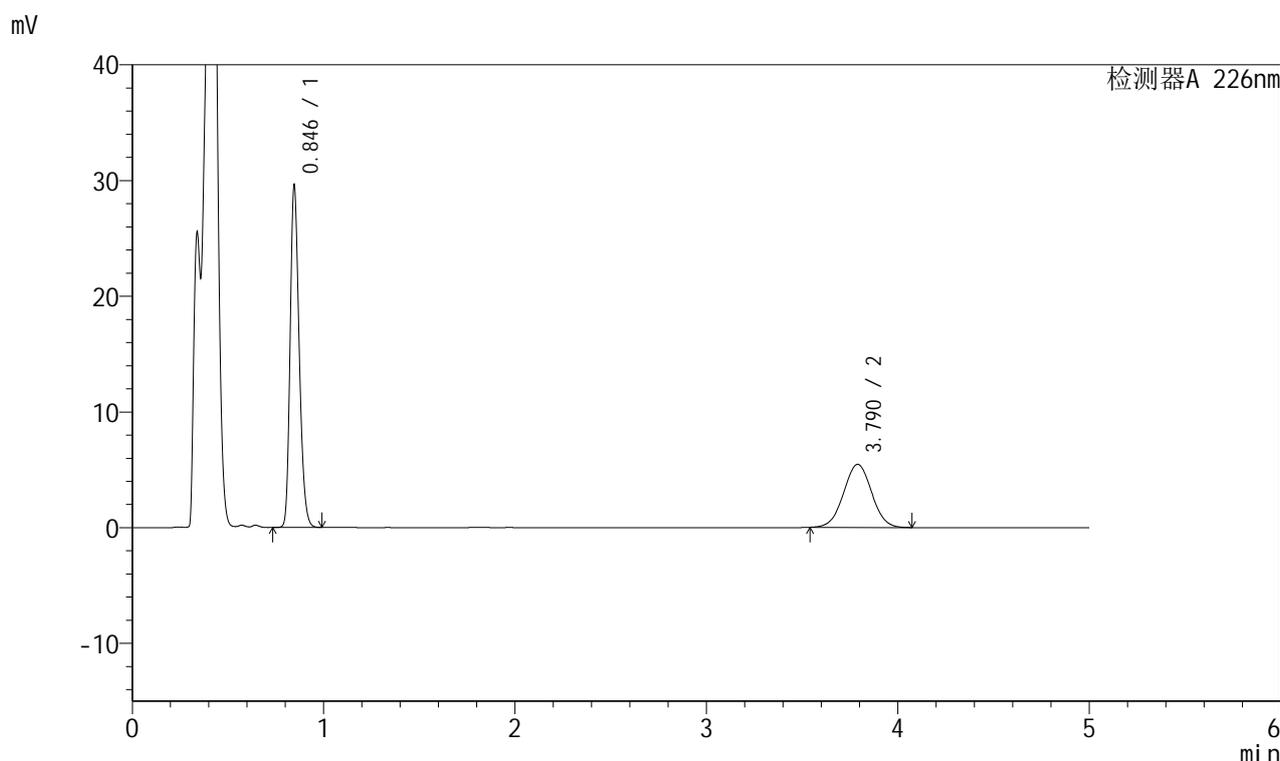
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	95586	63.302	29252	1557	1.231	--
2	3.790	55413	36.698	5430	3161	1.015	16.566
总计		150999	100.000	34682			

图162 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 0-255/25-1524-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-2
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 01:30:18 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:20:49 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

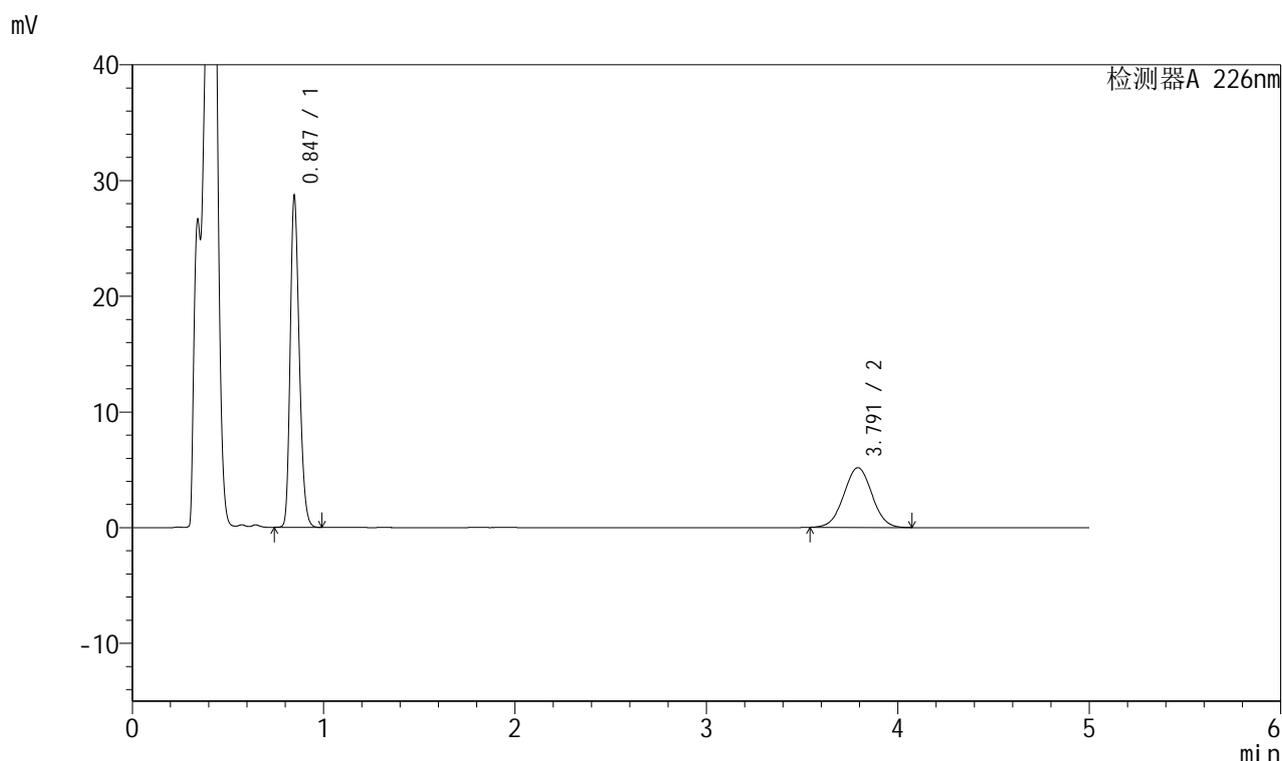
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	96440	63.452	29519	1557	1.233	--
2	3.790	55549	36.548	5452	3183	1.015	16.606
总计		151989	100.000	34970			

图163 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1525-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-11
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 01:35:41 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:20:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

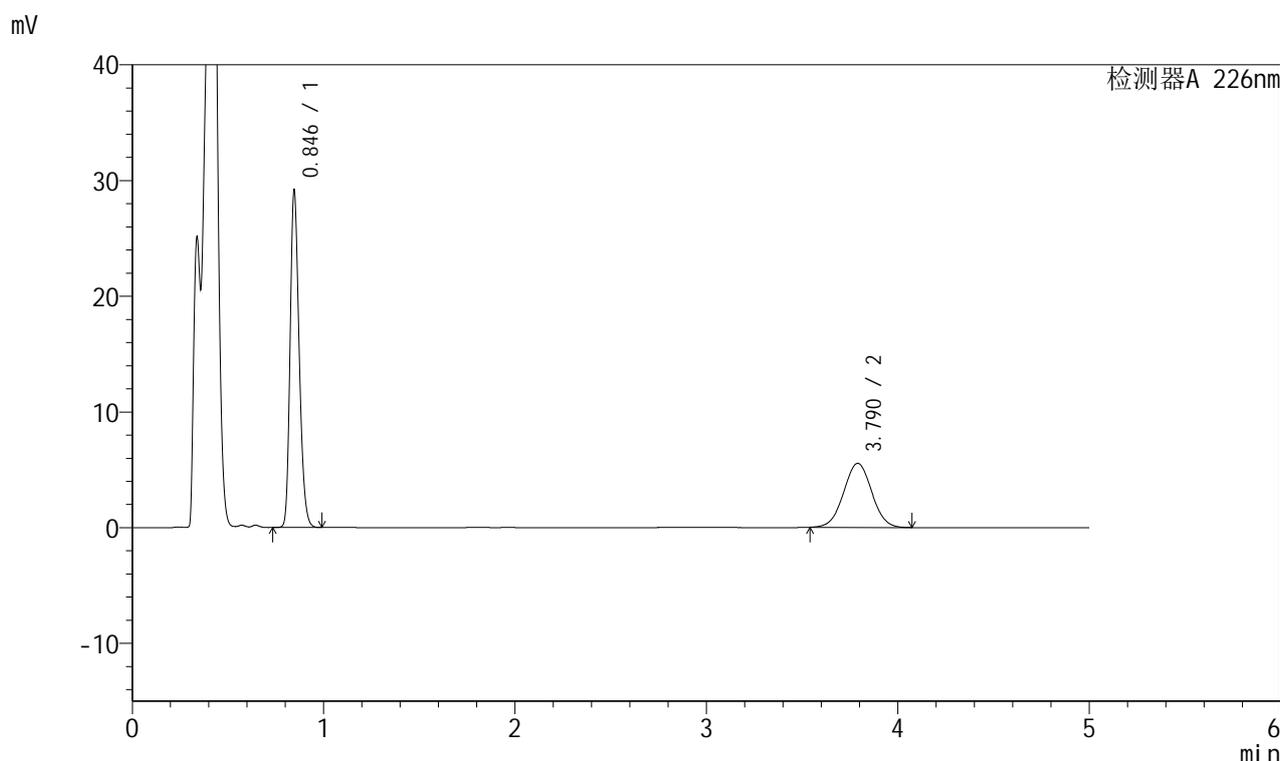
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	93708	63.985	28601	1545	1.234	--
2	3.791	52745	36.015	5161	3161	1.015	16.546
总计		146453	100.000	33762			

图164 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 0-255/25-1526-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-20
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 01:41:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:20:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

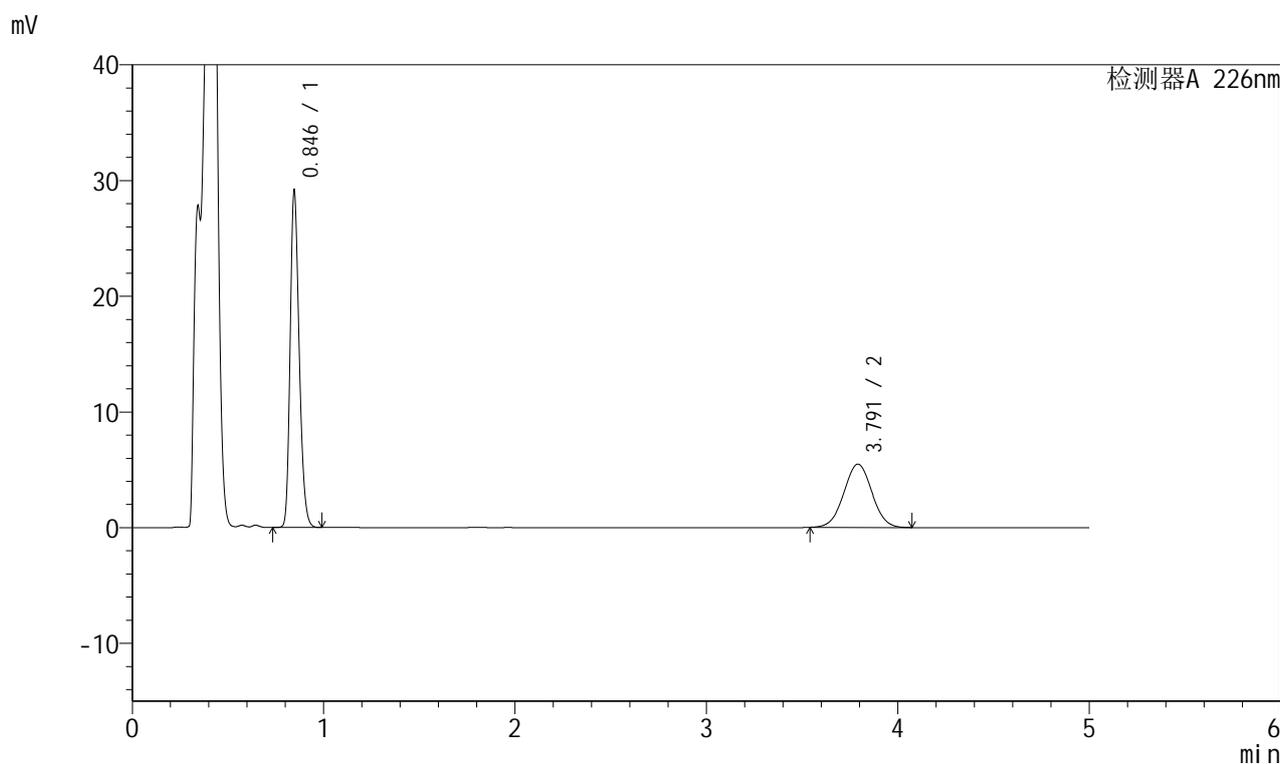
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	94990	62.707	29080	1557	1.231	--
2	3.790	56491	37.293	5536	3170	1.016	16.583
总计		151481	100.000	34616			

图165 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 0-255/25-1527-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-29
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 01:46:27 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:20:58 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

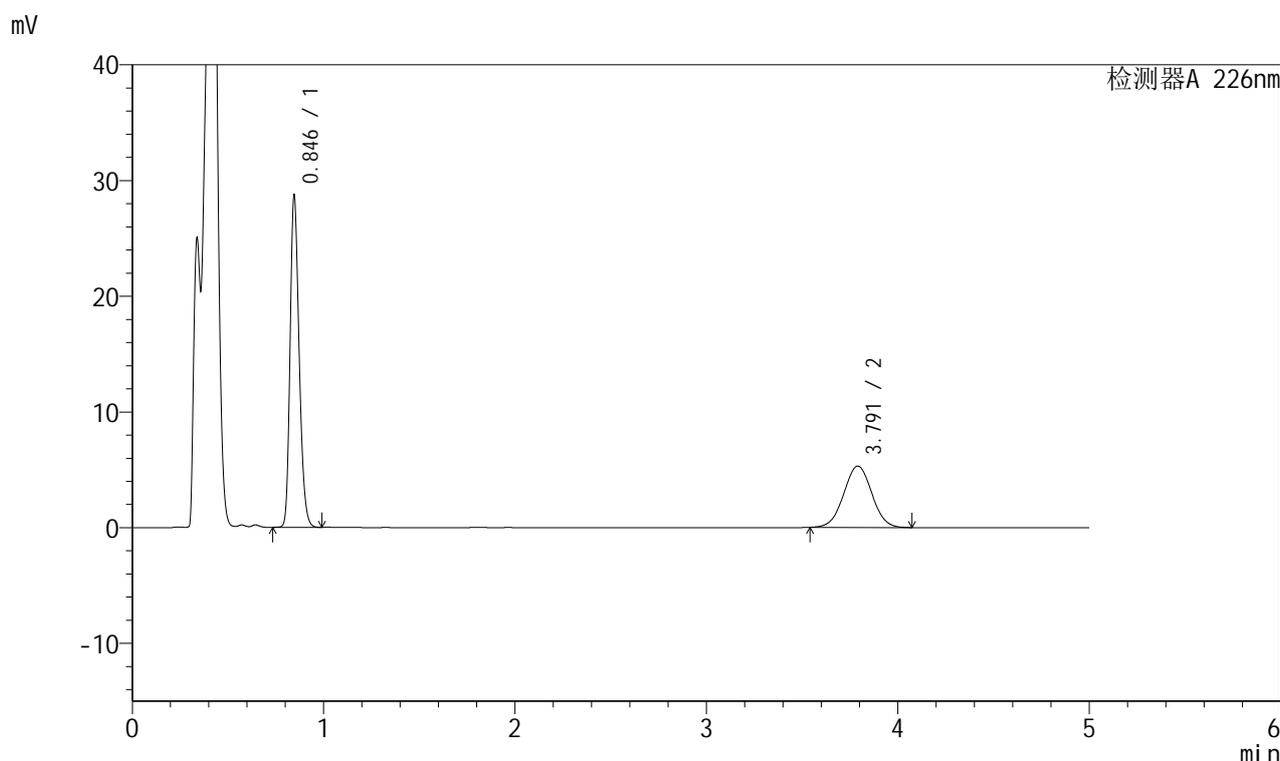
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	94817	62.942	29068	1562	1.233	--
2	3.791	55825	37.058	5471	3174	1.015	16.597
总计		150642	100.000	34539			

图166 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 0-255/25-1528-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-38
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 01:51:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

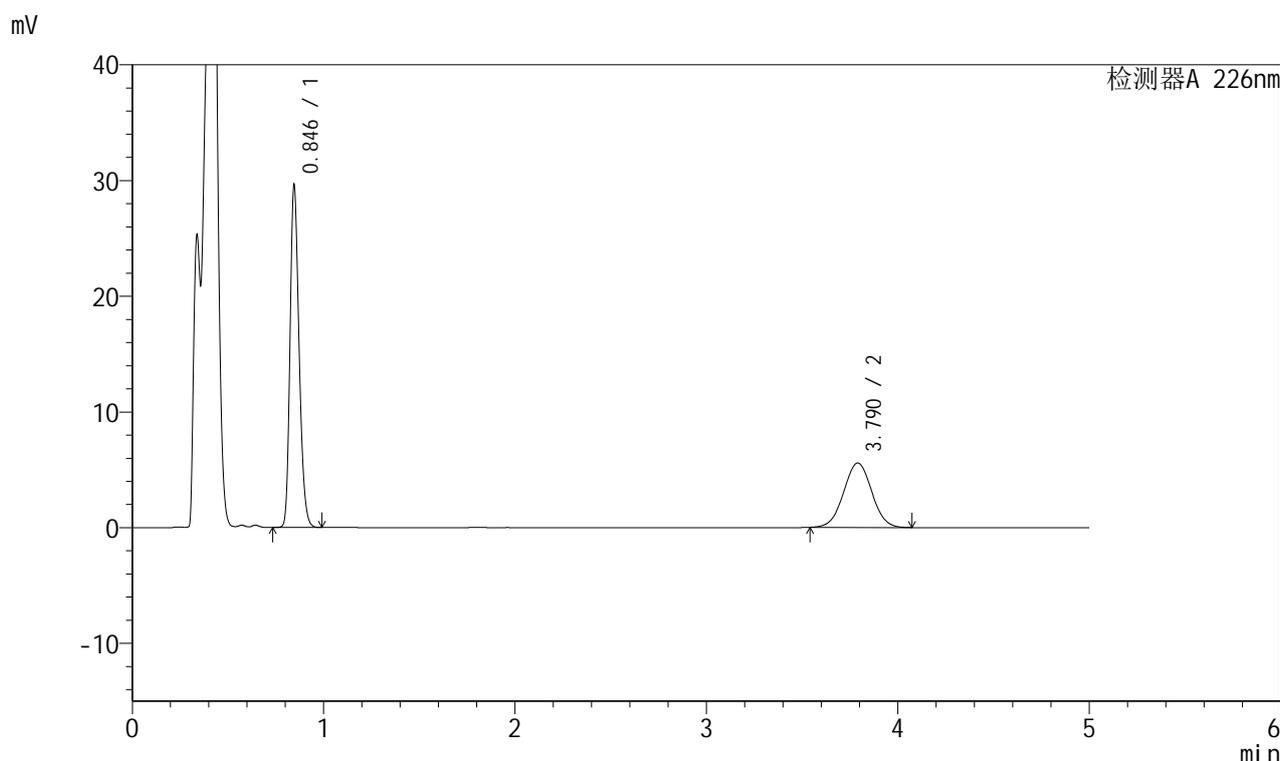
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	93535	63.329	28631	1558	1.232	--
2	3.791	54163	36.671	5305	3163	1.017	16.572
总计		147698	100.000	33937			

图167 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1529-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-47
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 01:57:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

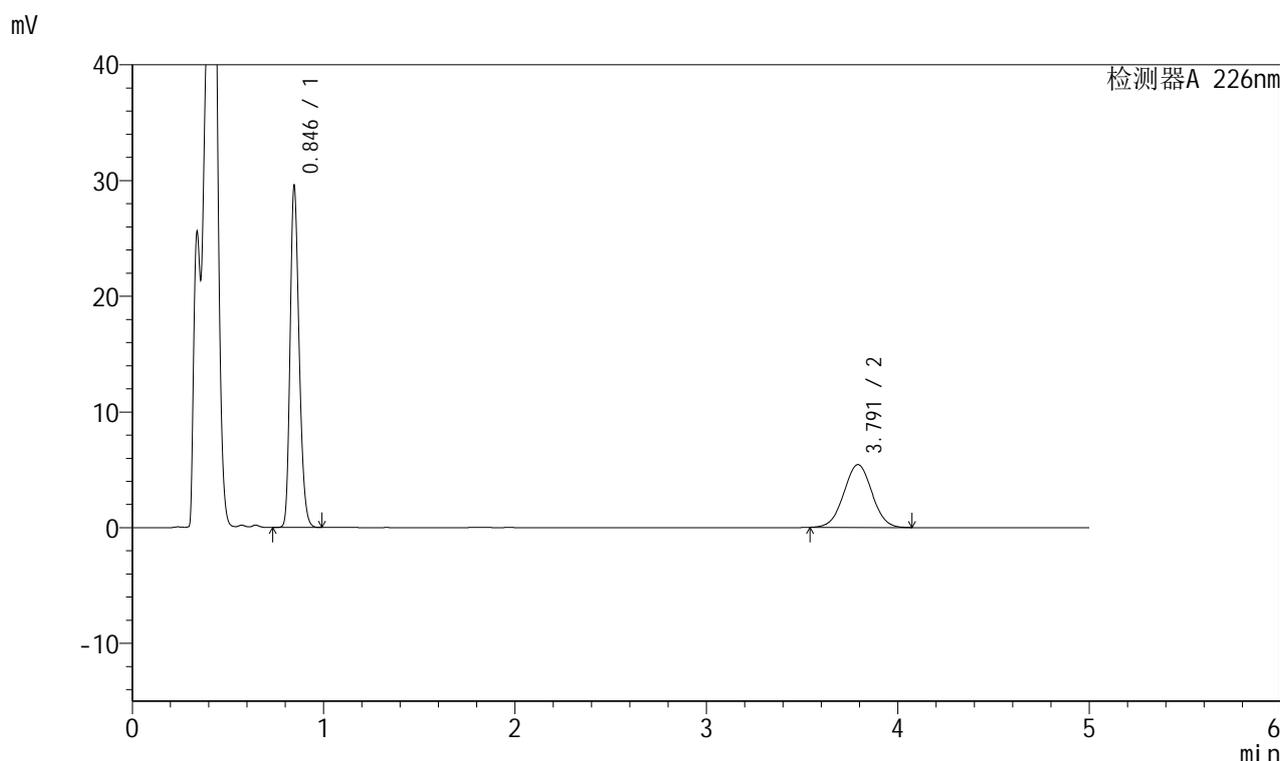
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	96449	62.904	29499	1555	1.231	--
2	3.790	56877	37.096	5571	3162	1.015	16.568
总计		153326	100.000	35070			

图168 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 0-255/25-1530-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-3
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:02:35 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

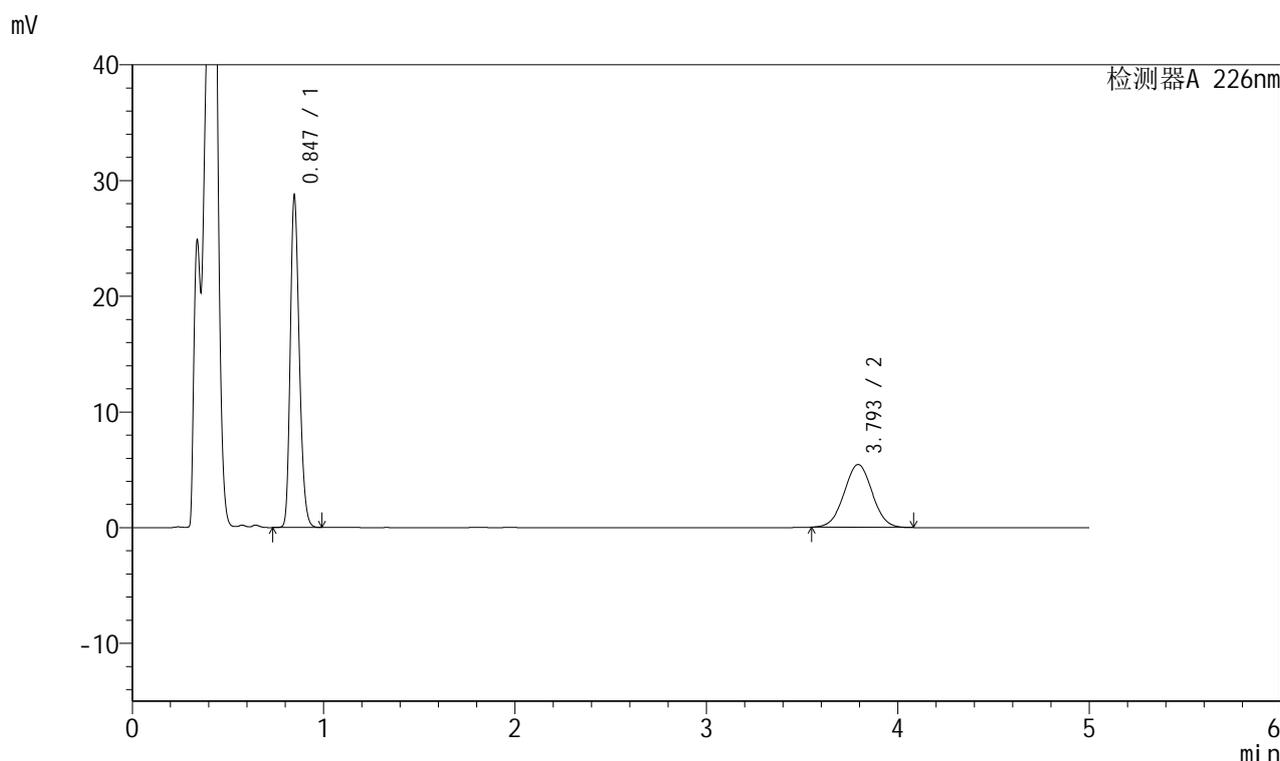
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	96261	63.442	29463	1557	1.231	--
2	3.791	55470	36.558	5428	3168	1.015	16.582
总计		151730	100.000	34891			

图169 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 0-255/25-1531-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-12
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:07:58 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

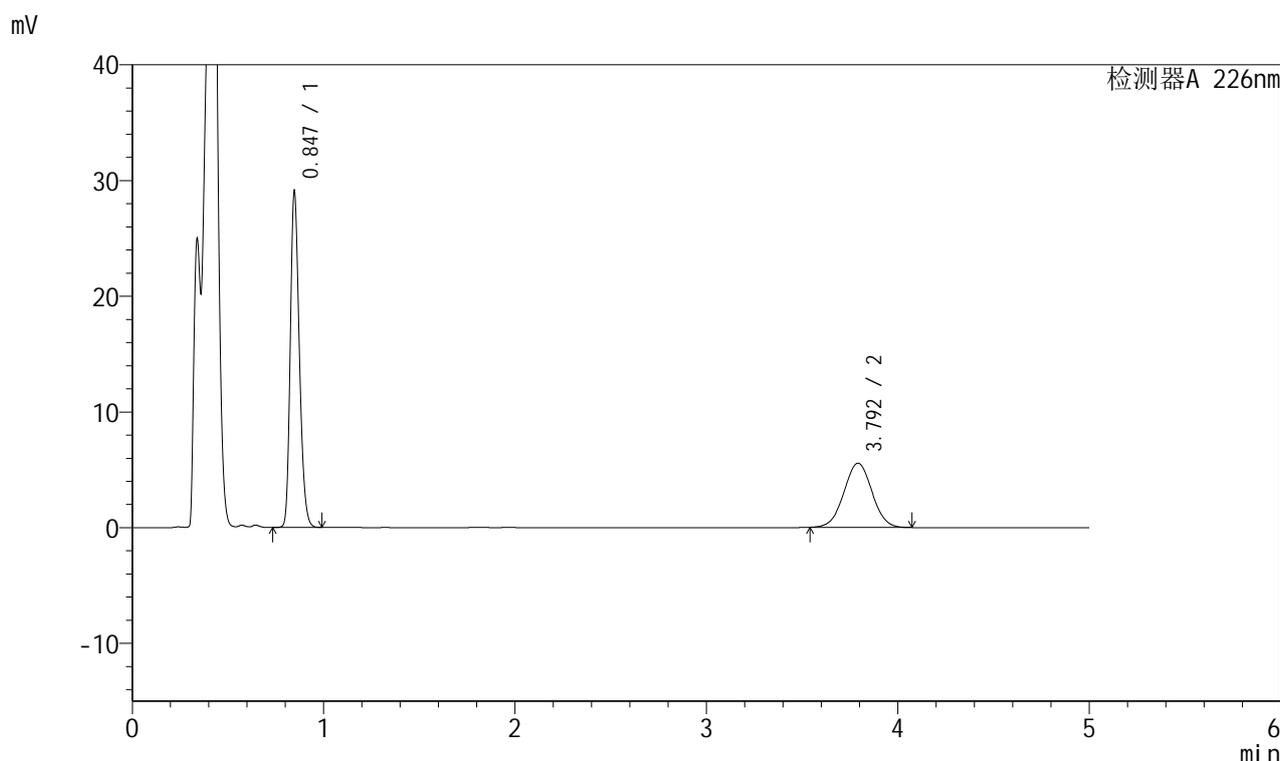
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	93550	62.793	28635	1555	1.233	--
2	3.793	55431	37.207	5422	3163	1.018	16.563
总计		148981	100.000	34058			

图170 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1532-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-21
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:13:21 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:12 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

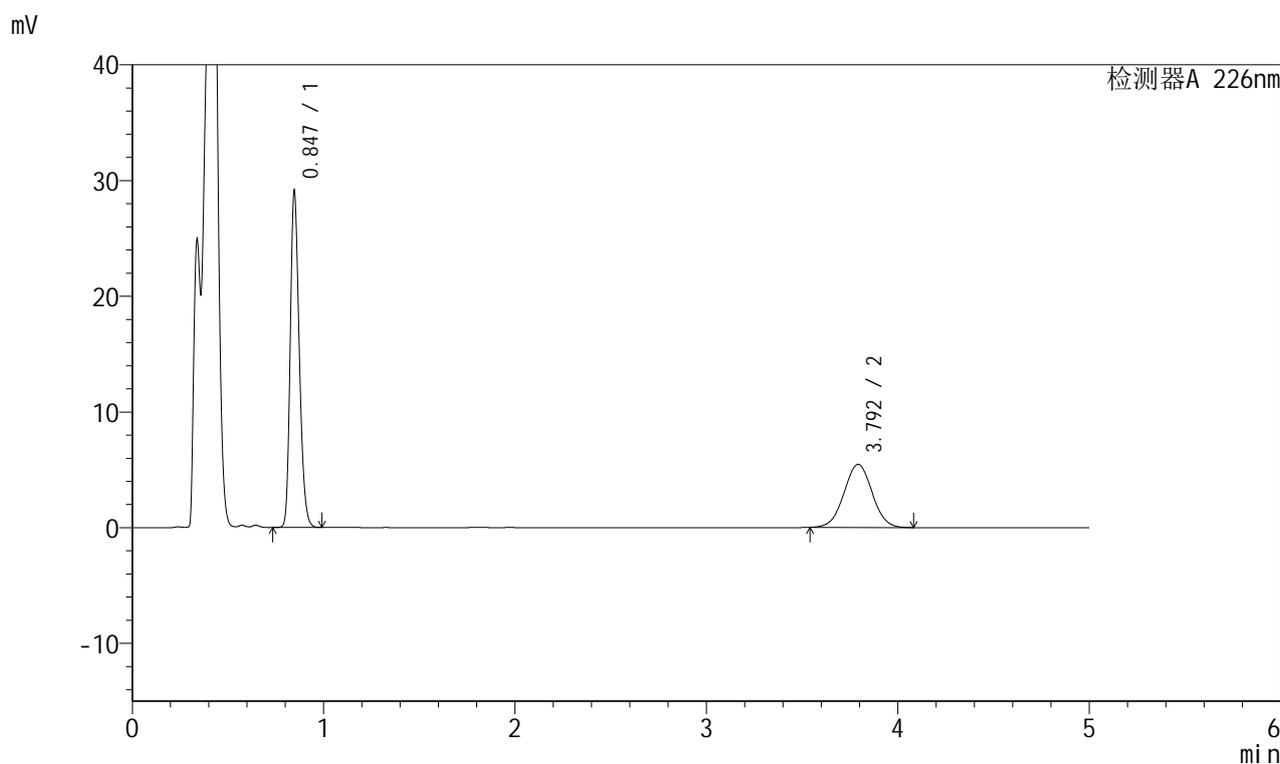
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	94812	62.610	29021	1559	1.232	--
2	3.792	56620	37.390	5543	3169	1.014	16.578
总计		151432	100.000	34565			

图171 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1533-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-30
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:18:44 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

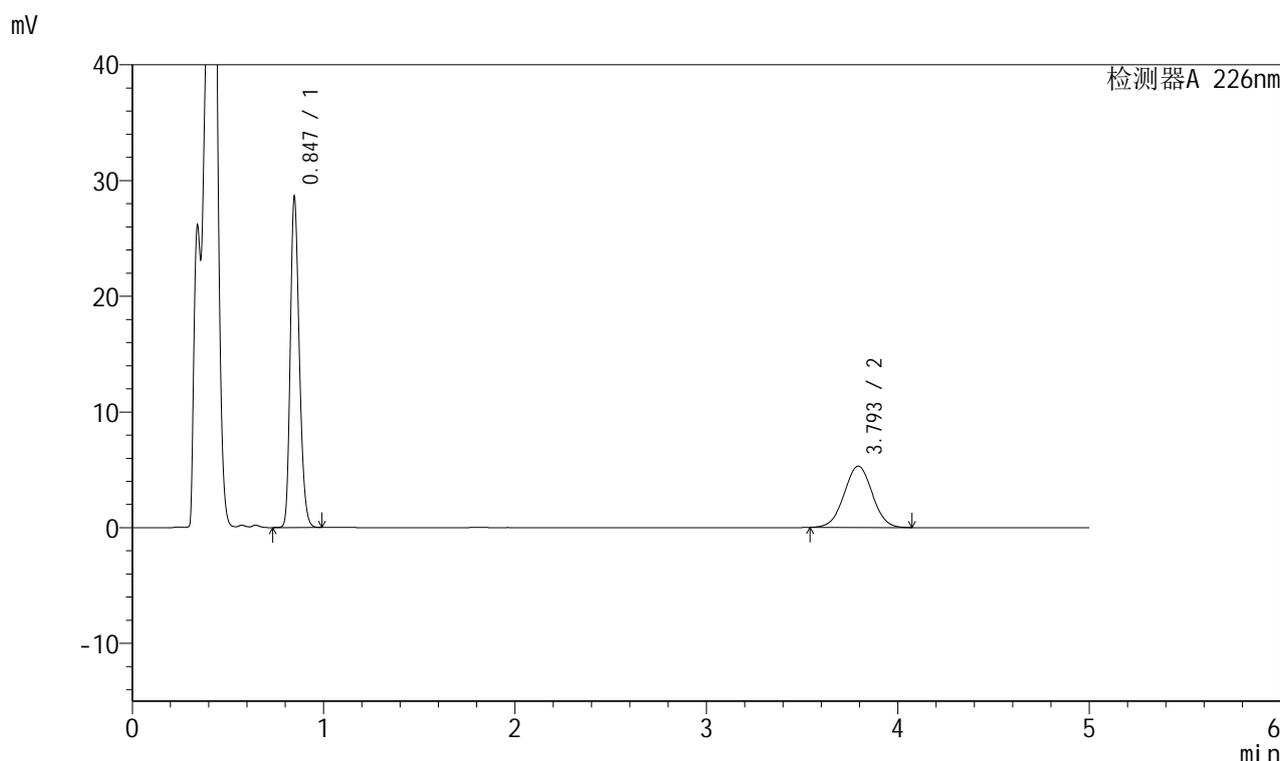
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	94854	62.983	29037	1555	1.232	--
2	3.792	55747	37.017	5446	3160	1.015	16.559
总计		150602	100.000	34483			

图172 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 0-255/25-1534-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-39
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:24:07 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

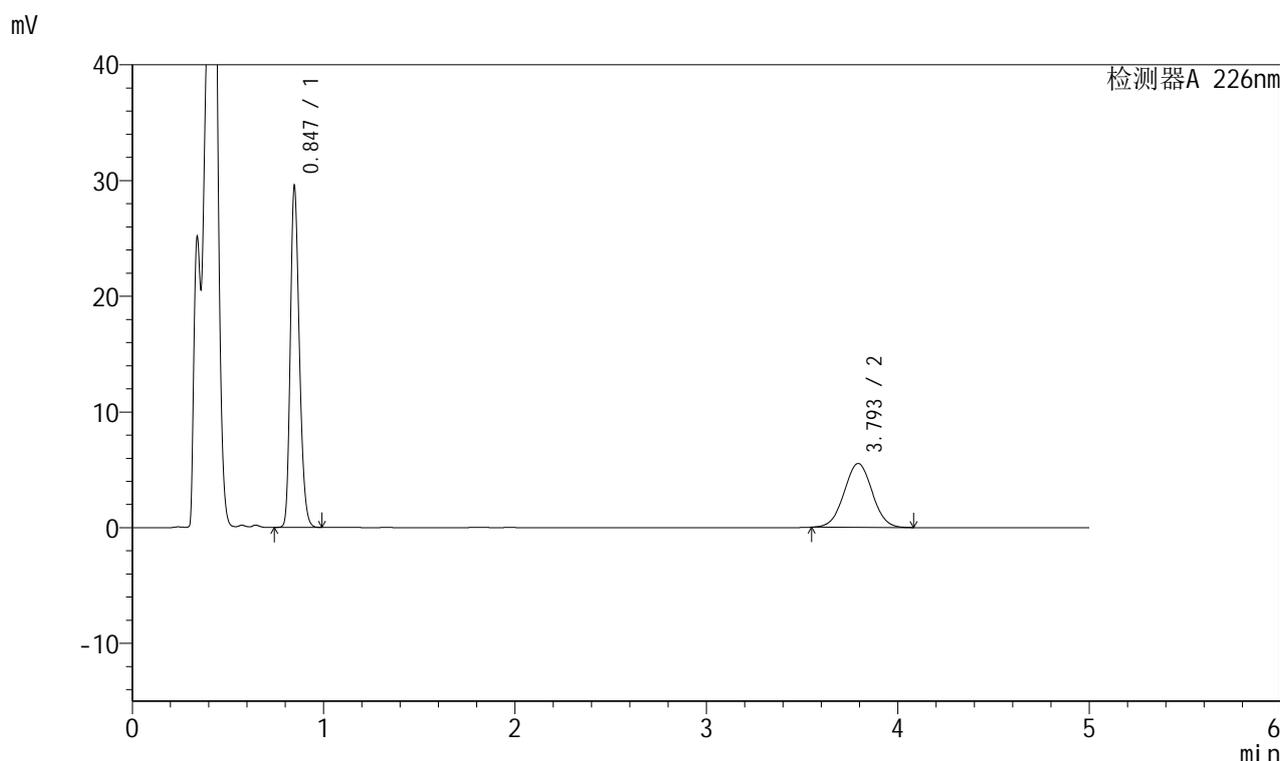
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	93209	63.265	28527	1558	1.232	--
2	3.793	54123	36.735	5296	3172	1.013	16.584
总计		147332	100.000	33823			

图173 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1535-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-48
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:29:29 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

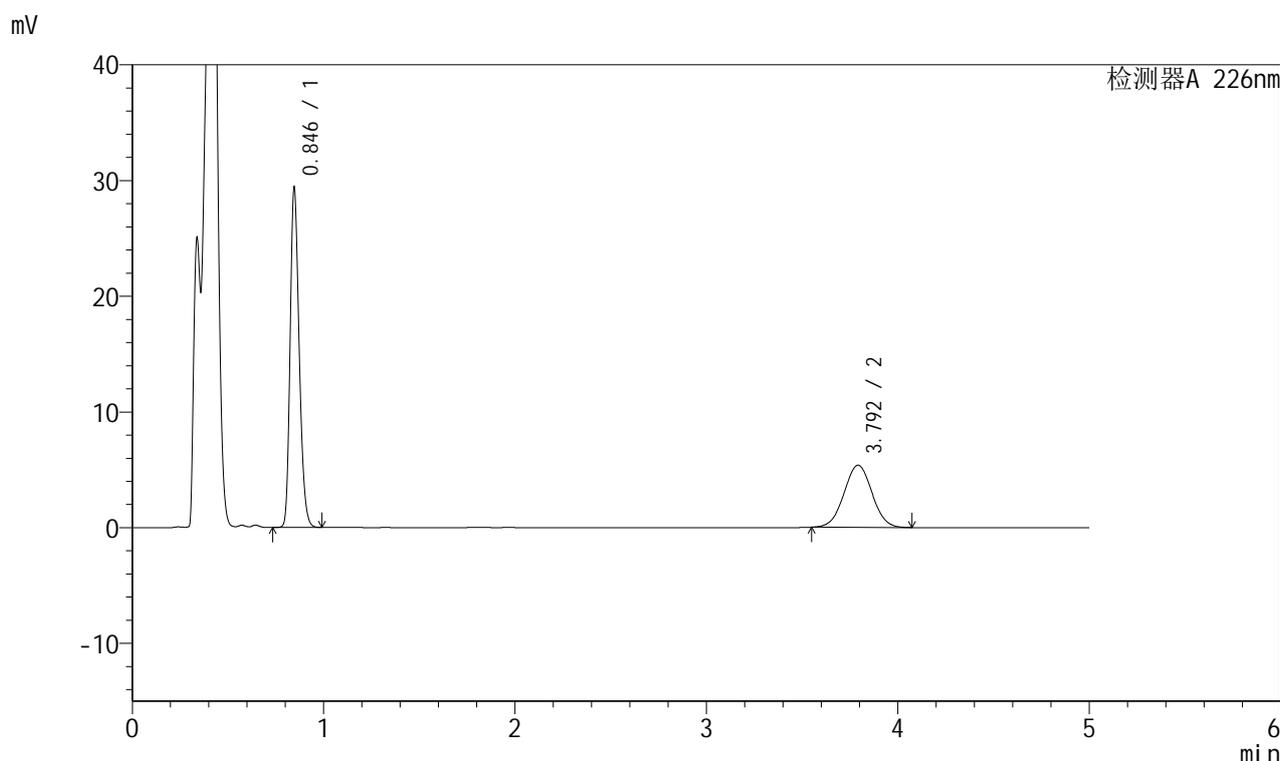
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	96198	63.065	29453	1560	1.233	--
2	3.793	56339	36.935	5514	3170	1.017	16.581
总计		152537	100.000	34967			

图174 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1536-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-4
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:34:52 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:23 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

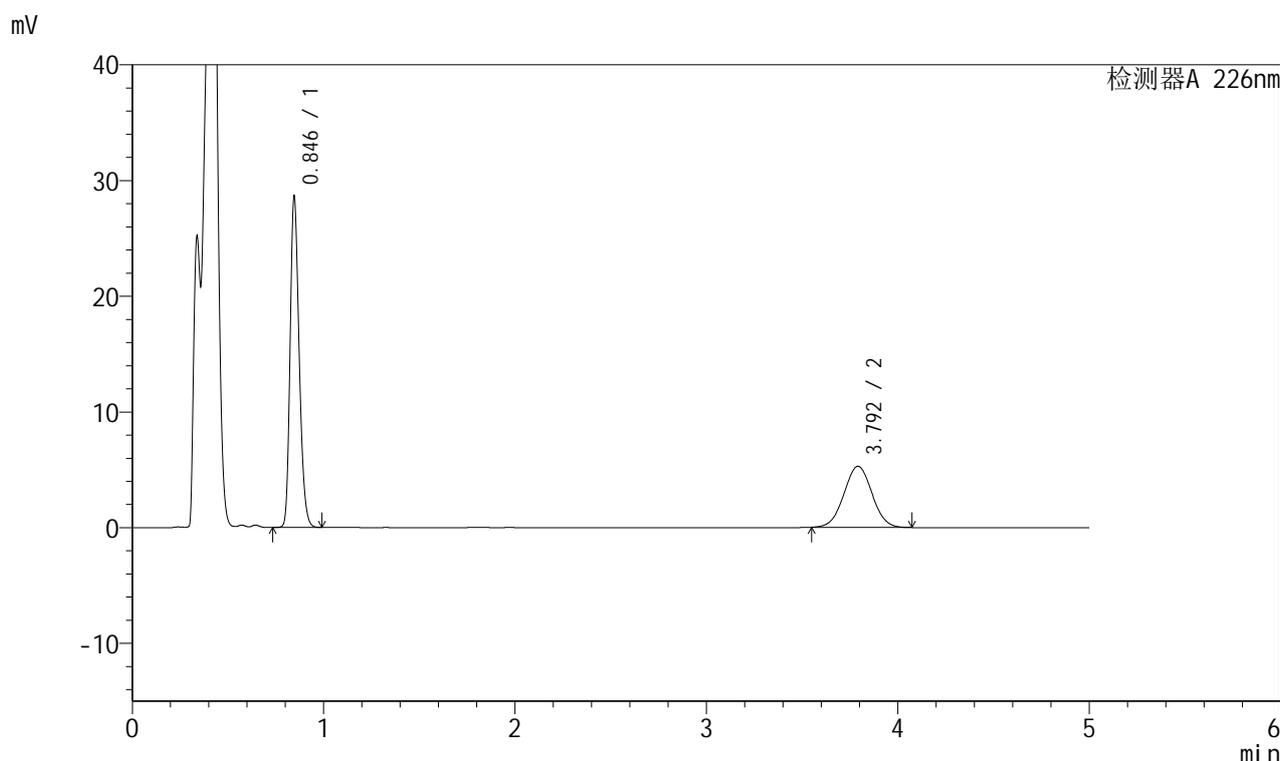
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	95851	63.664	29329	1556	1.232	--
2	3.792	54707	36.336	5369	3180	1.017	16.604
总计		150558	100.000	34699			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1537-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-13
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:40:15 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

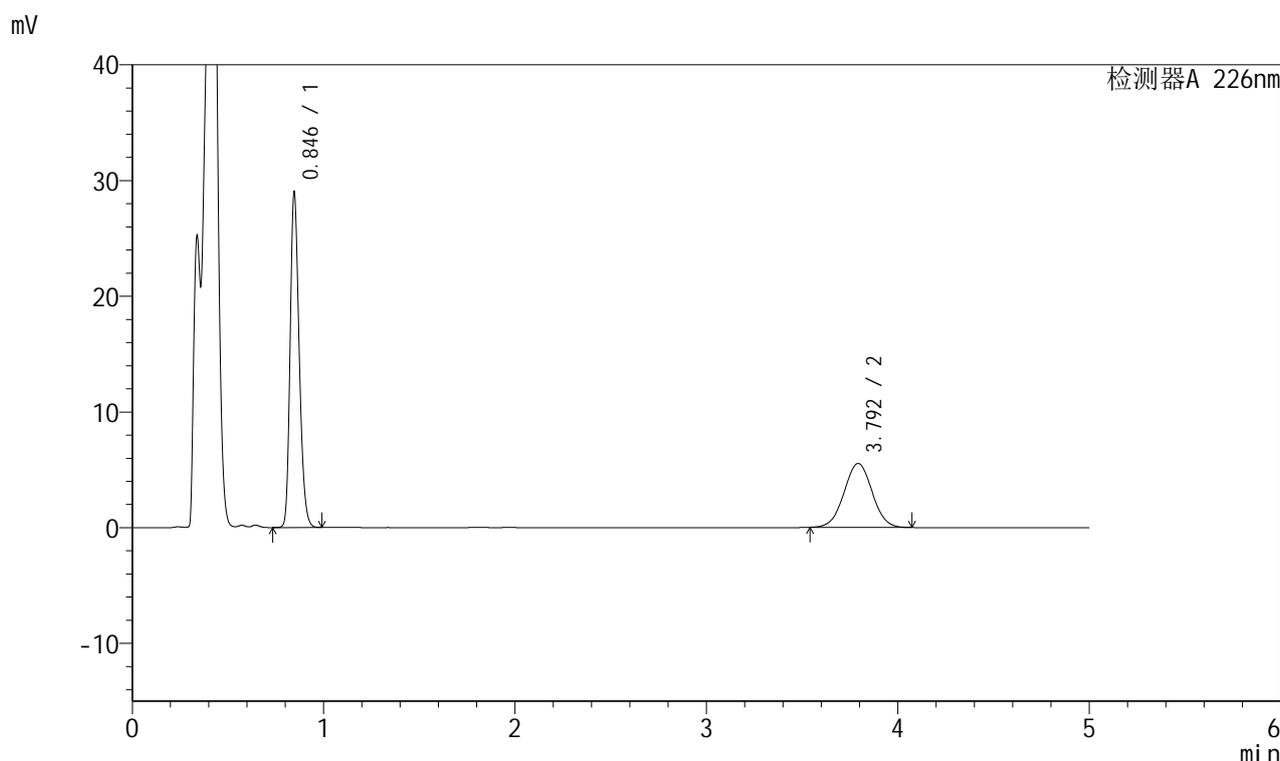
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	93349	63.420	28562	1557	1.233	--
2	3.792	53843	36.580	5275	3170	1.017	16.586
总计		147192	100.000	33837			

图176 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 0-255/25-1538-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-22
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:45:39 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

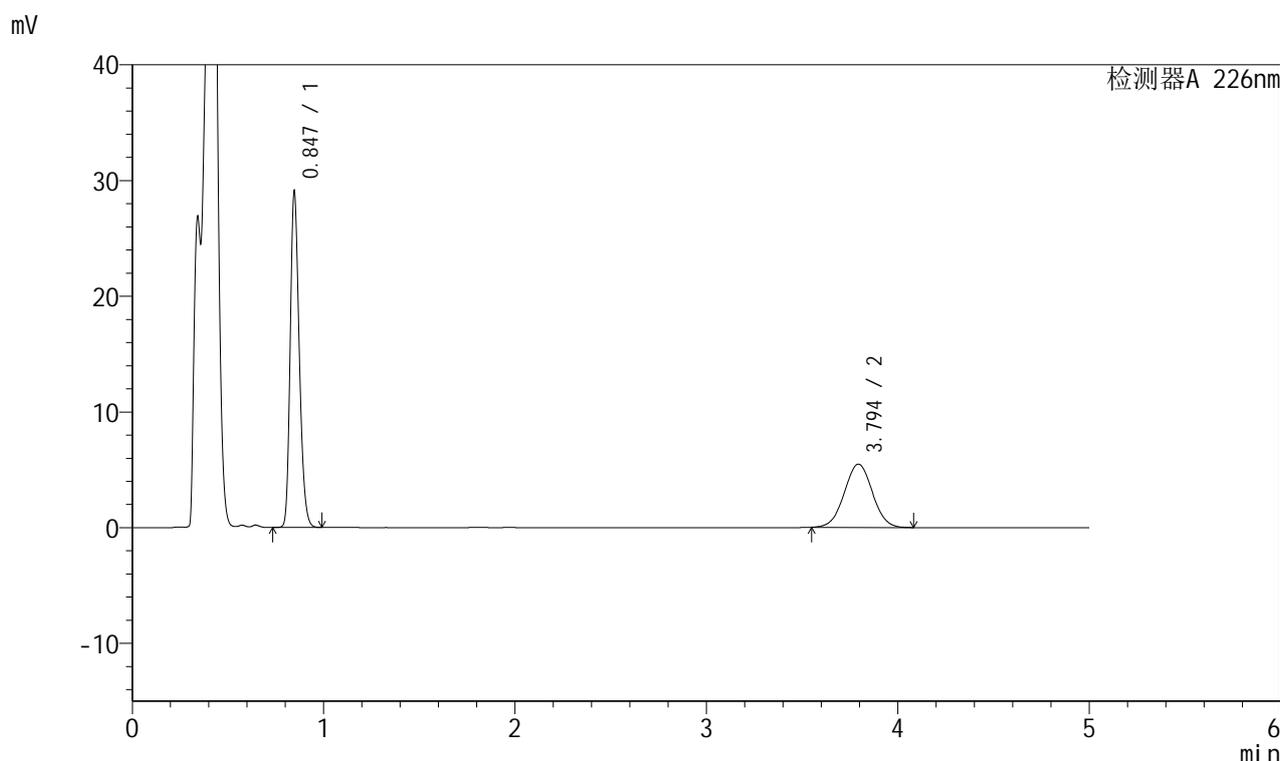
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	94523	62.618	28921	1556	1.232	--
2	3.792	56429	37.382	5520	3167	1.016	16.579
总计		150952	100.000	34441			

图177 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 0-255/25-1539-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-31
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:51:02 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:31 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

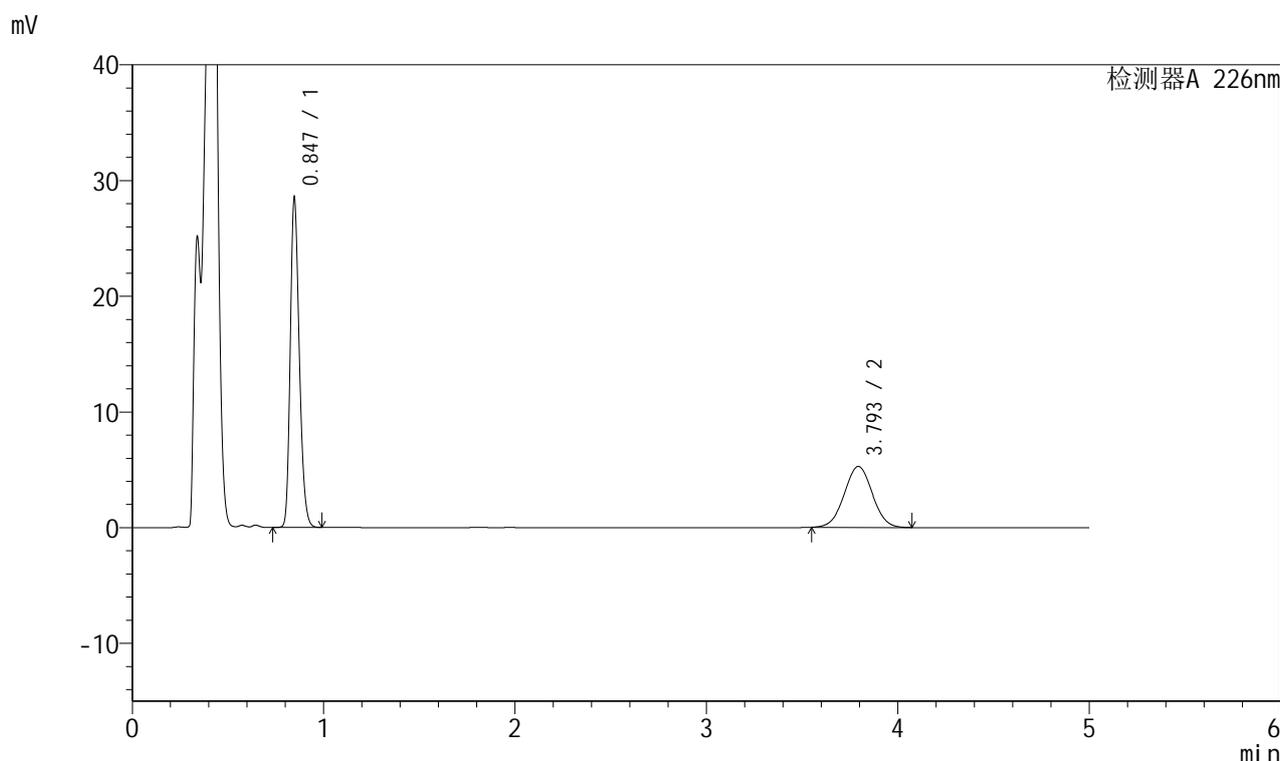
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	94653	62.921	28985	1555	1.231	--
2	3.794	55779	37.079	5465	3171	1.016	16.586
总计		150432	100.000	34450			

图178 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1540-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-40
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:56:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:34 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

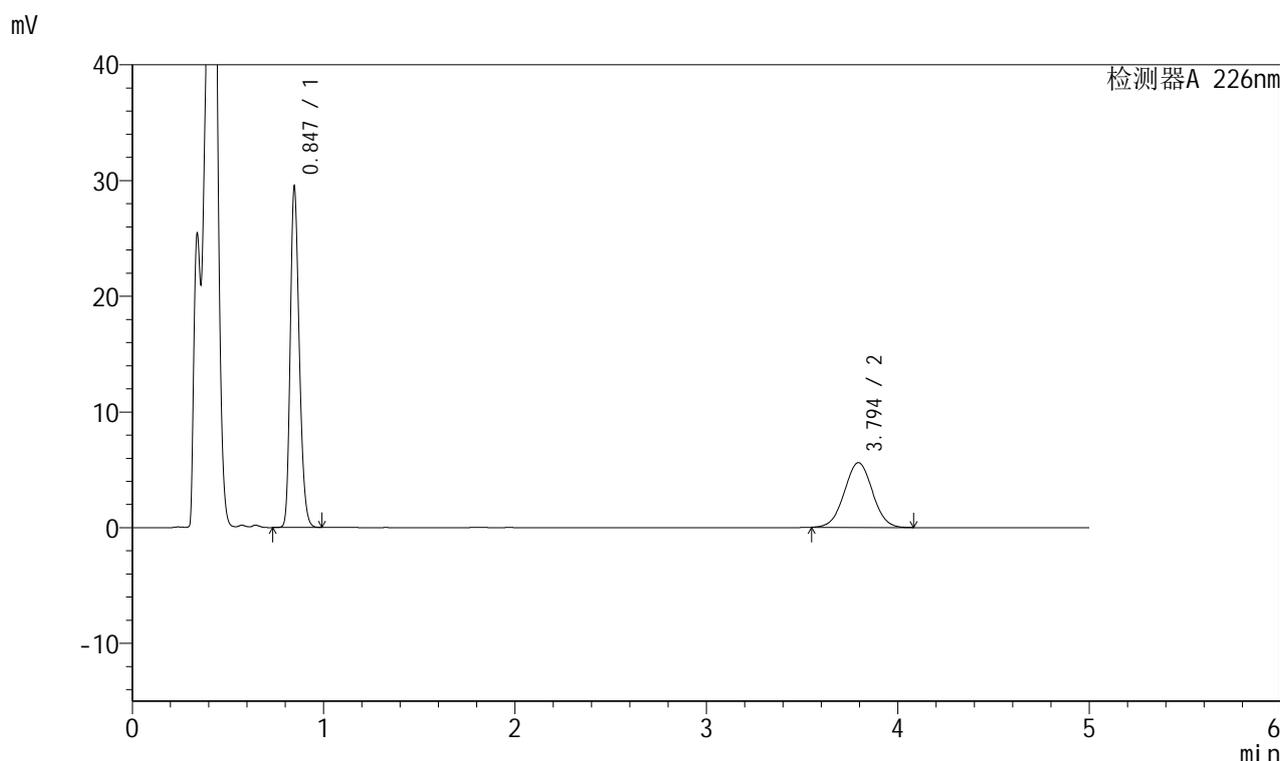
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	92971	63.387	28460	1556	1.233	--
2	3.793	53702	36.613	5263	3176	1.016	16.592
总计		146673	100.000	33723			

图179 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 0-255/25-1541-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-49
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:01:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

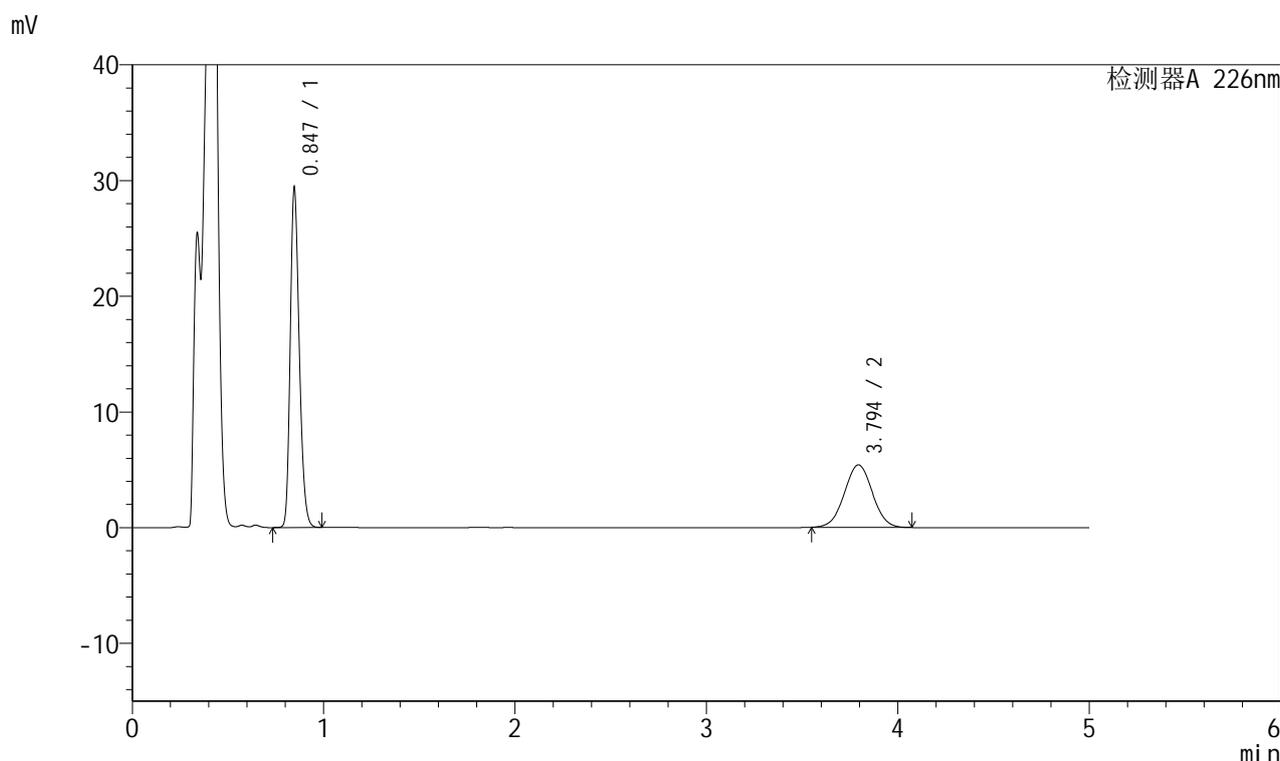
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	96018	62.756	29408	1556	1.233	--
2	3.794	56985	37.244	5591	3184	1.015	16.611
总计		153004	100.000	34999			

图180 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1542-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-5
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:07:11 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

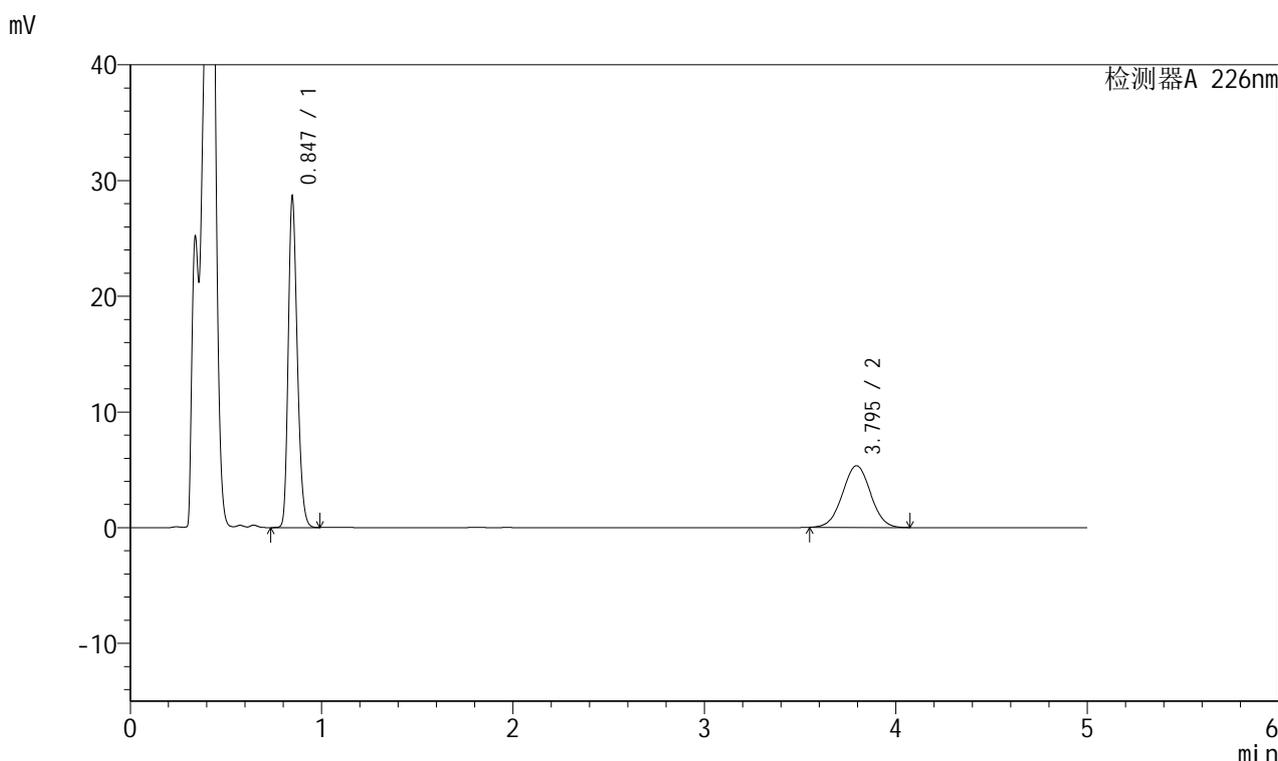
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	95774	63.515	29312	1555	1.233	--
2	3.794	55015	36.485	5398	3182	1.016	16.605
总计		150789	100.000	34709			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1543-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-14
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:12:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

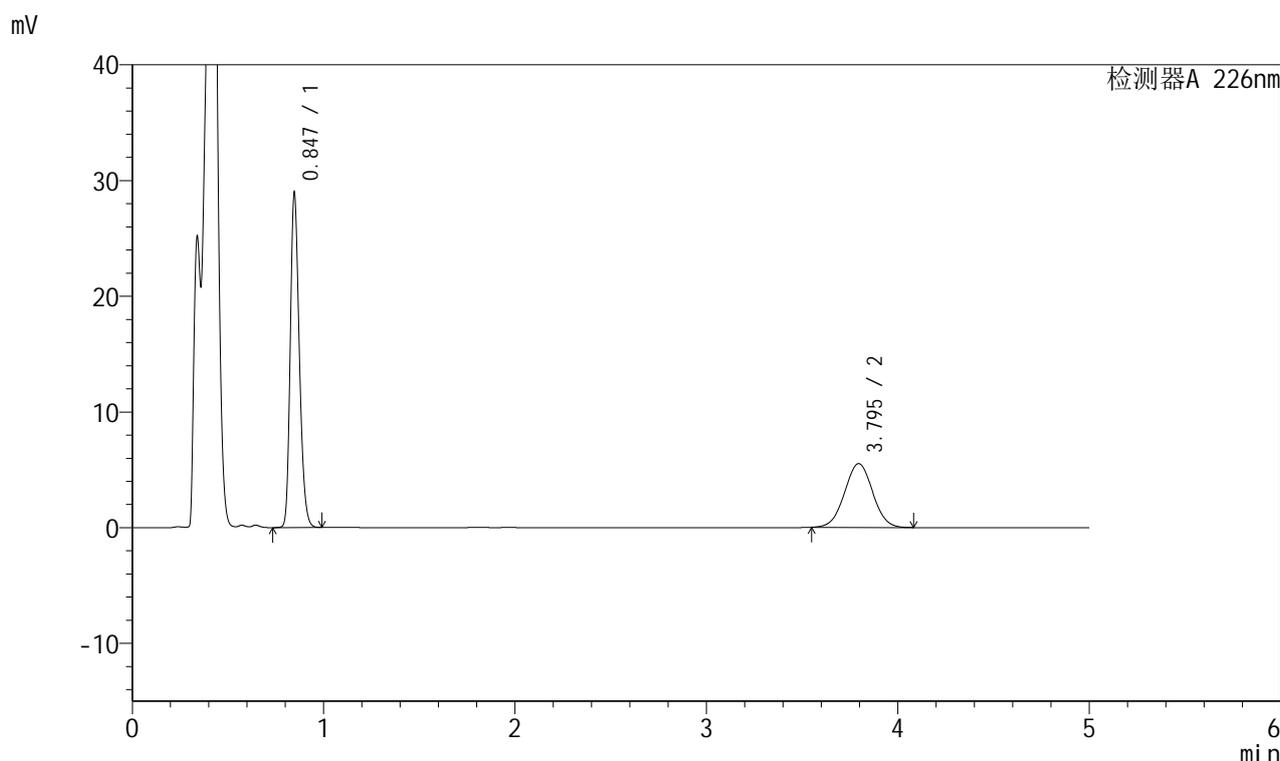
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	93300	63.201	28555	1554	1.233	--
2	3.795	54324	36.799	5332	3186	1.015	16.614
总计		147625	100.000	33887			

图182 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-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 - 0-255/25-1544-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-23
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:17:58 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

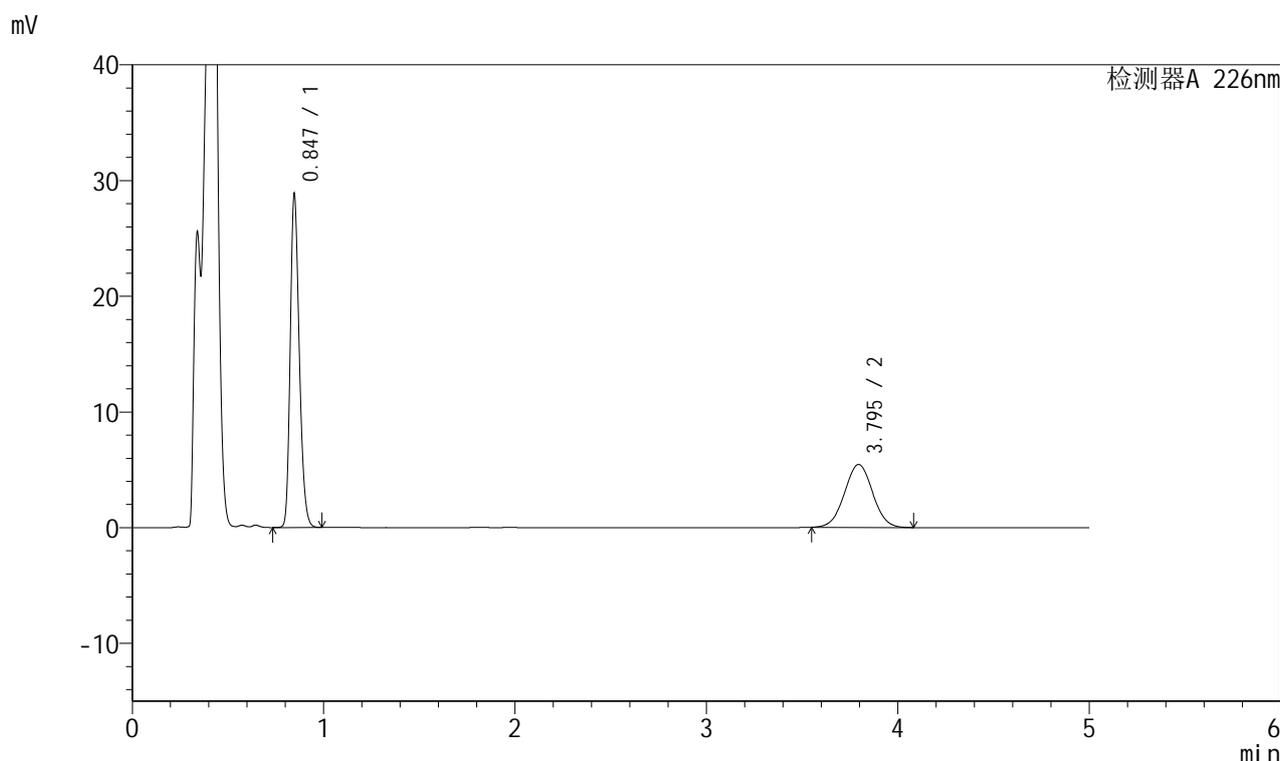
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	94401	62.684	28882	1555	1.233	--
2	3.795	56197	37.316	5512	3177	1.016	16.596
总计		150597	100.000	34394			

图183 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 0-255/25-1545-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-32
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:23:21 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

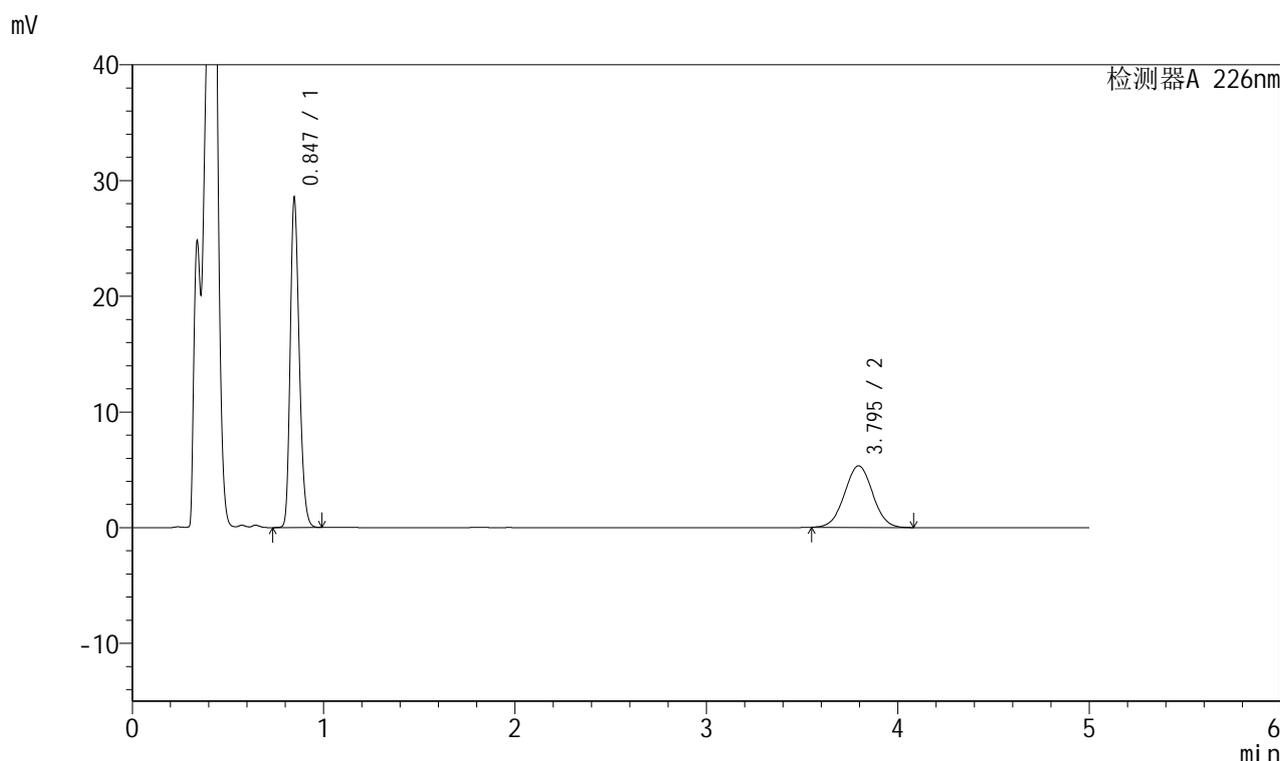
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	93984	62.871	28774	1555	1.233	--
2	3.795	55502	37.129	5441	3175	1.017	16.594
总计		149486	100.000	34215			

图184 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1546-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-41
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:28:44 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

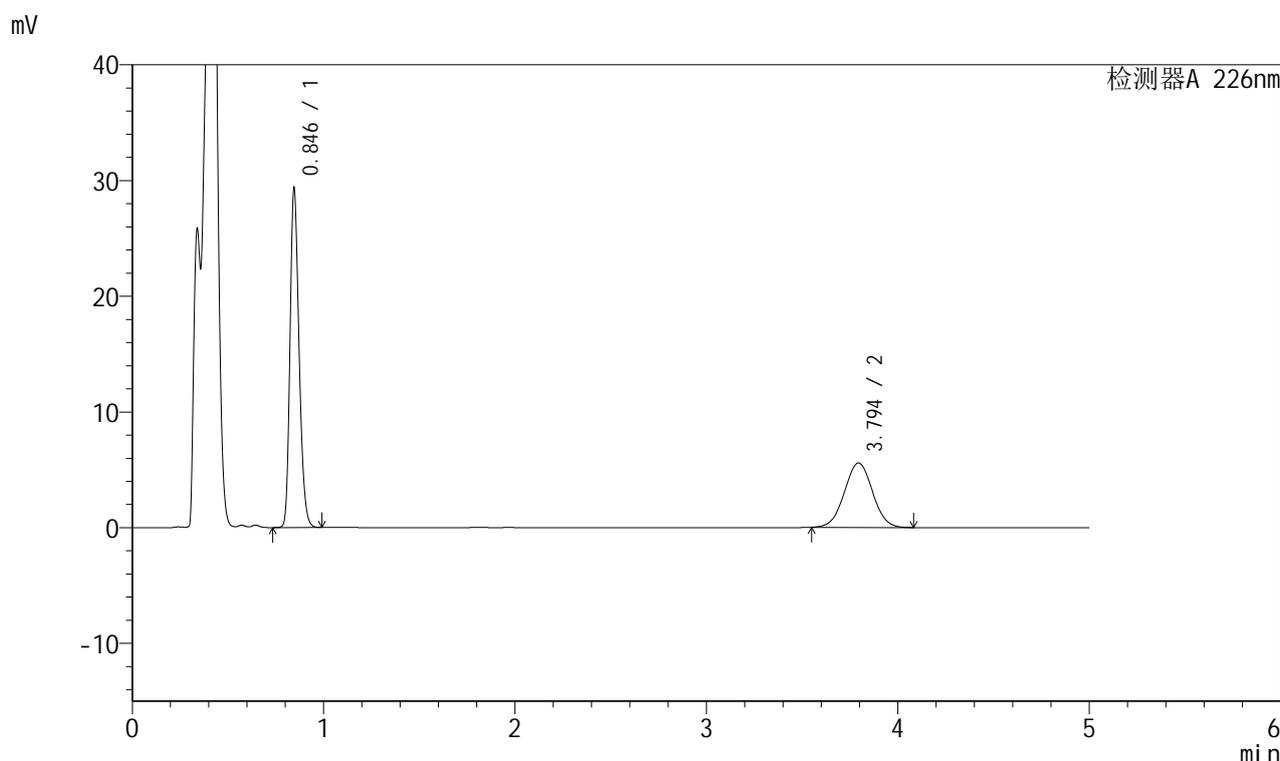
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	92913	63.102	28435	1554	1.233	--
2	3.795	54329	36.898	5325	3180	1.017	16.604
总计		147242	100.000	33760			

图185 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 0-255/25-1547-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-50
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:34:06 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

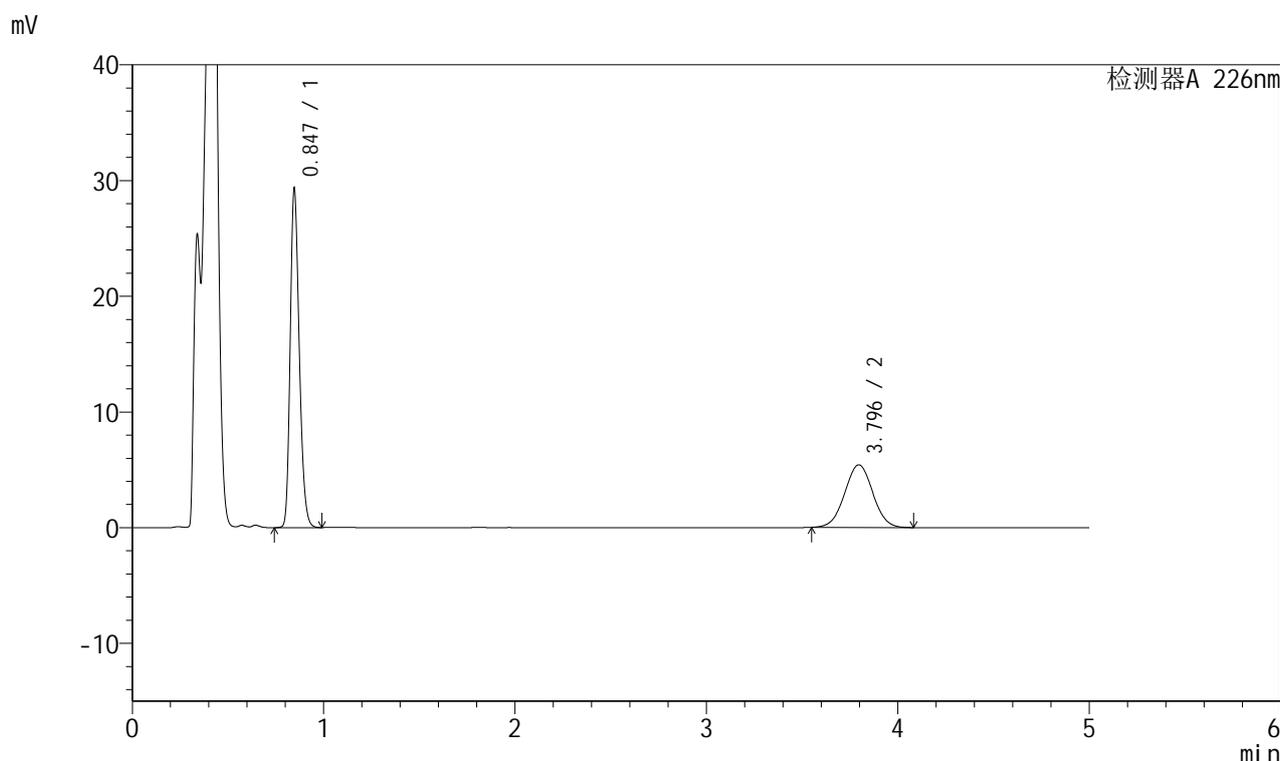
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	95645	62.736	29222	1553	1.231	--
2	3.794	56812	37.264	5565	3174	1.017	16.601
总计		152458	100.000	34787			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1548-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-6
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:39:29 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

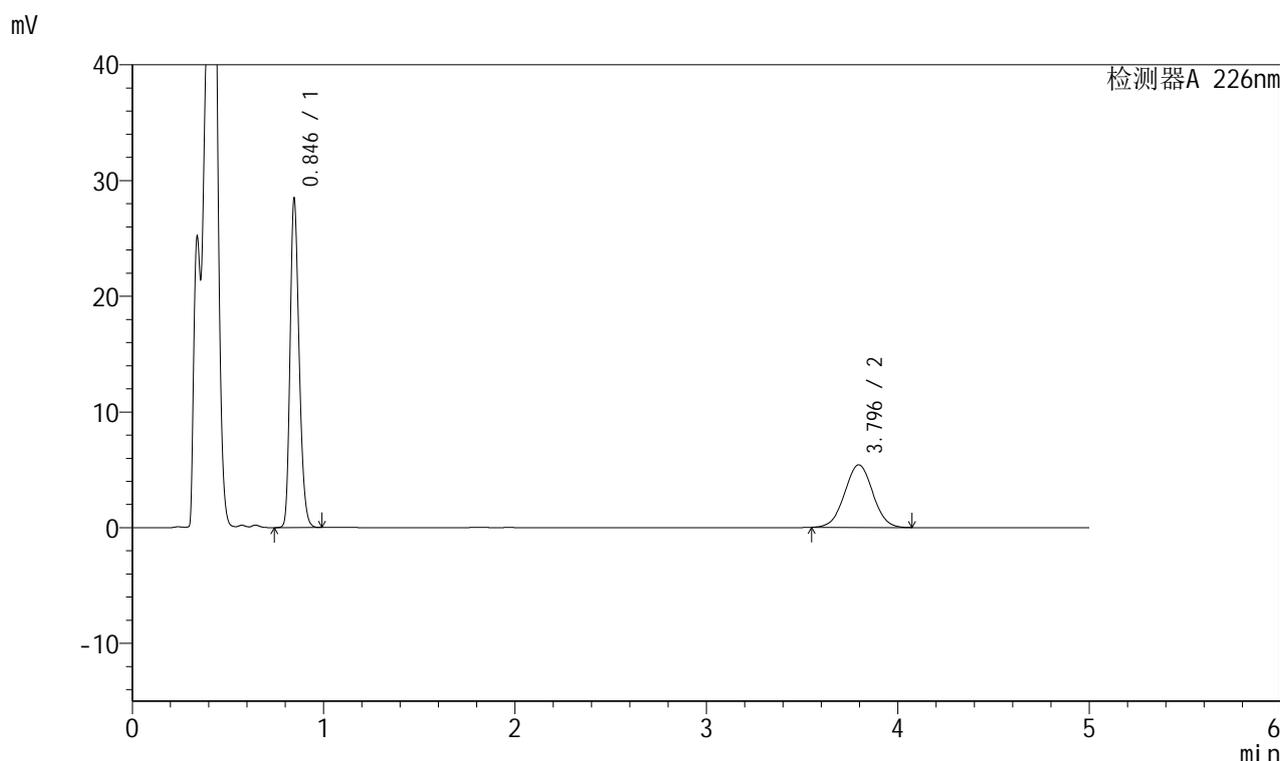
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	95591	63.369	29255	1554	1.233	--
2	3.796	55257	36.631	5413	3172	1.016	16.591
总计		150849	100.000	34668			

图187 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 0-255/25-1549-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-15
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:44:52 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

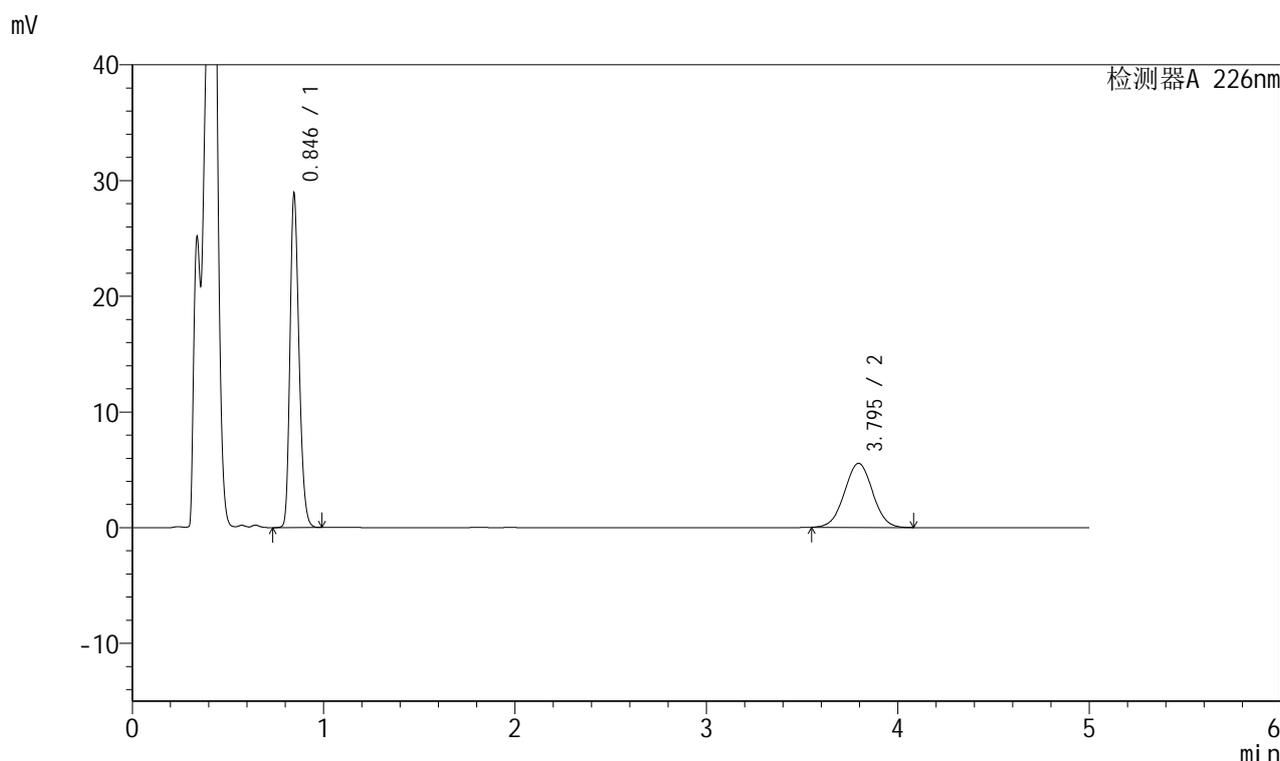
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	92929	62.698	28383	1551	1.232	--
2	3.796	55287	37.302	5412	3162	1.015	16.574
总计		148216	100.000	33795			

图188 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 0-255/25-1550-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-24
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:50:15 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:22:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

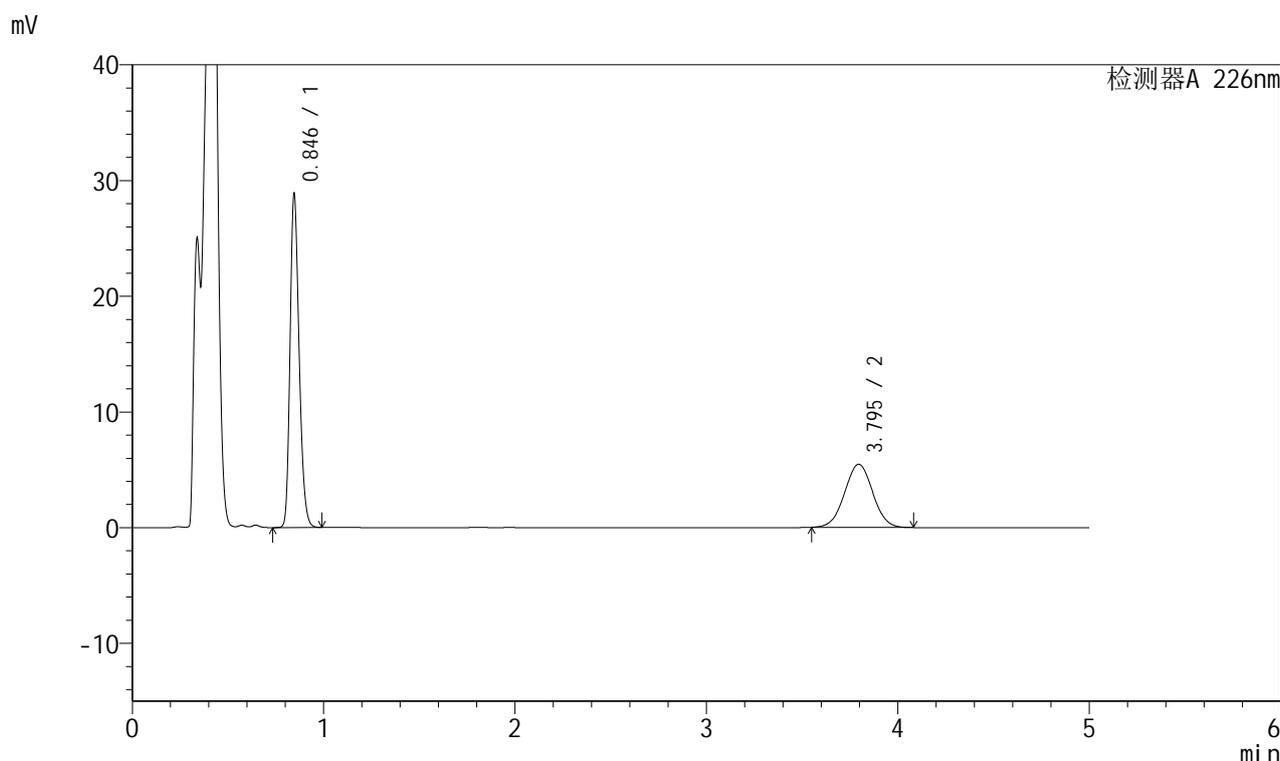
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	94115	62.466	28741	1552	1.232	--
2	3.795	56552	37.534	5537	3163	1.015	16.580
总计		150667	100.000	34278			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1551-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-33
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:55:38 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:22:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

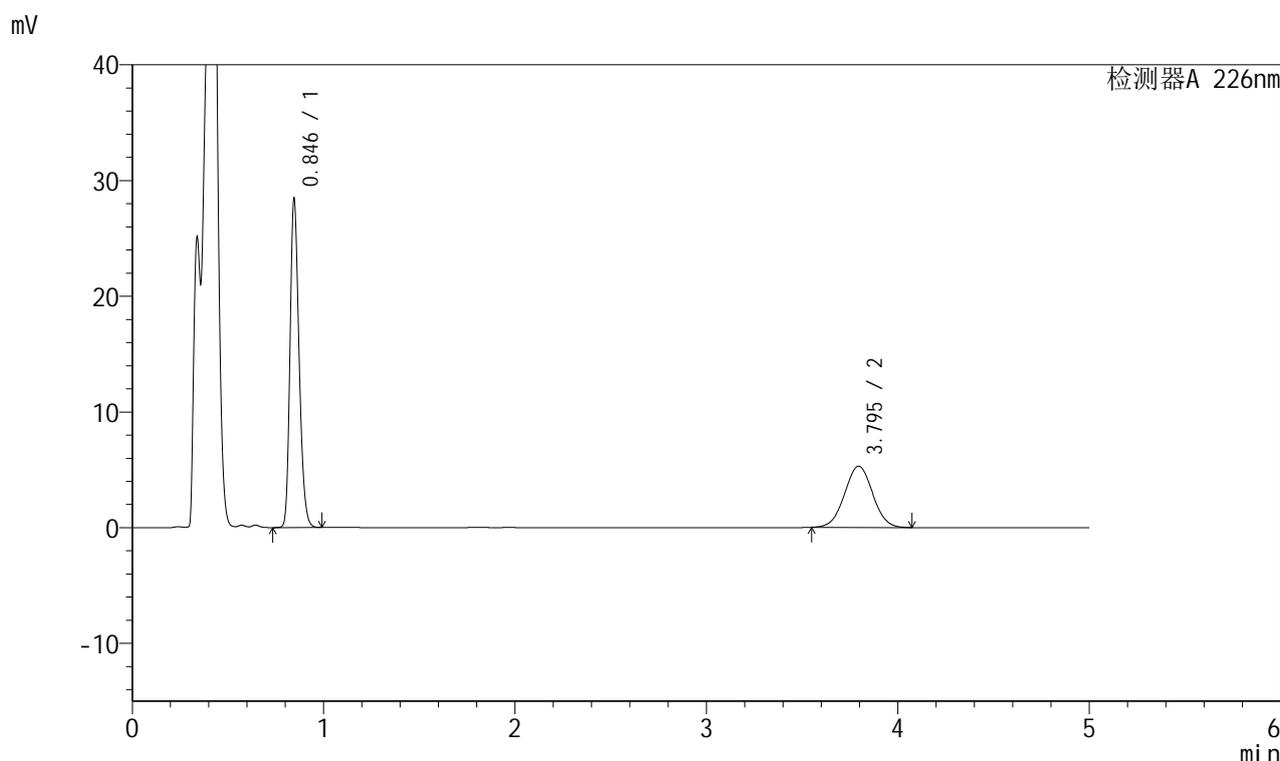
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	94199	62.825	28778	1553	1.233	--
2	3.795	55740	37.175	5456	3162	1.016	16.576
总计		149939	100.000	34235			

图190 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1552-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-42
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 04:01:02 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:22:07 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

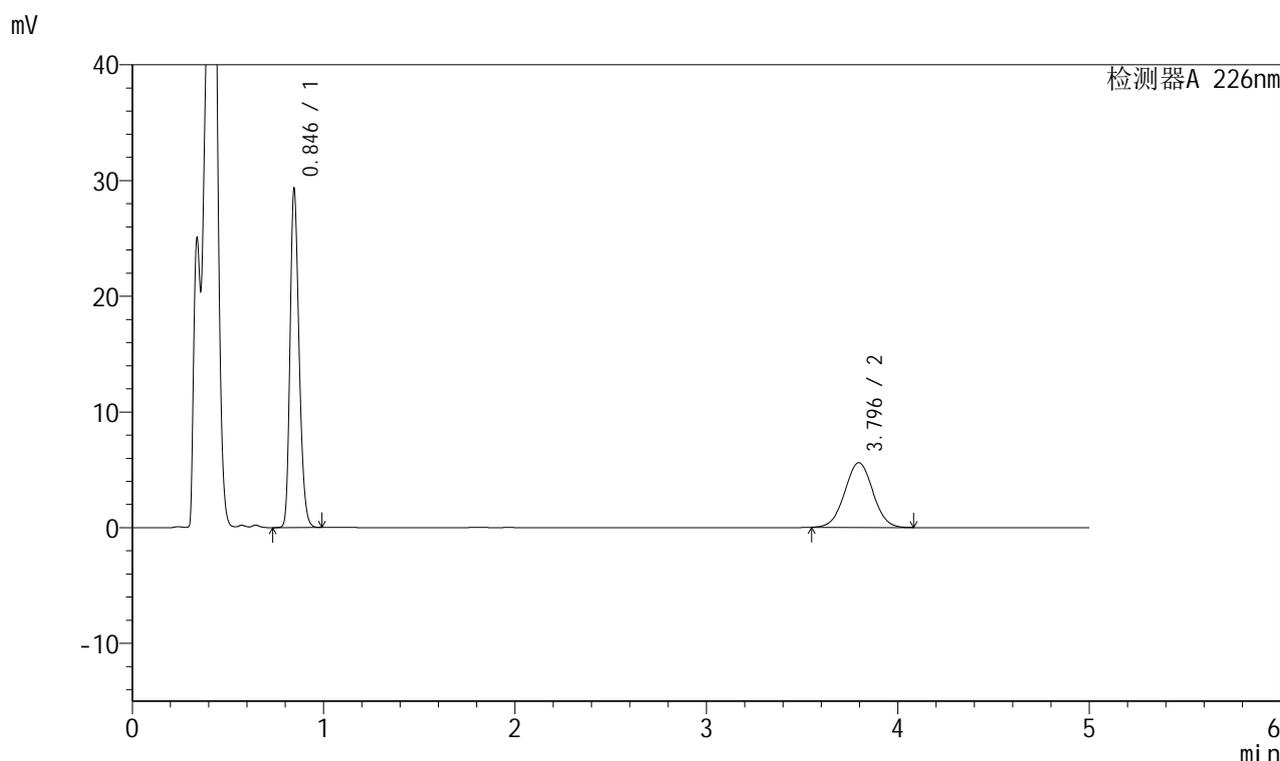
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	92734	63.215	28334	1554	1.233	--
2	3.795	53963	36.785	5290	3172	1.016	16.599
总计		146697	100.000	33624			

图191 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 0-255/25-1553-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-51
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 04:06:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:22:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

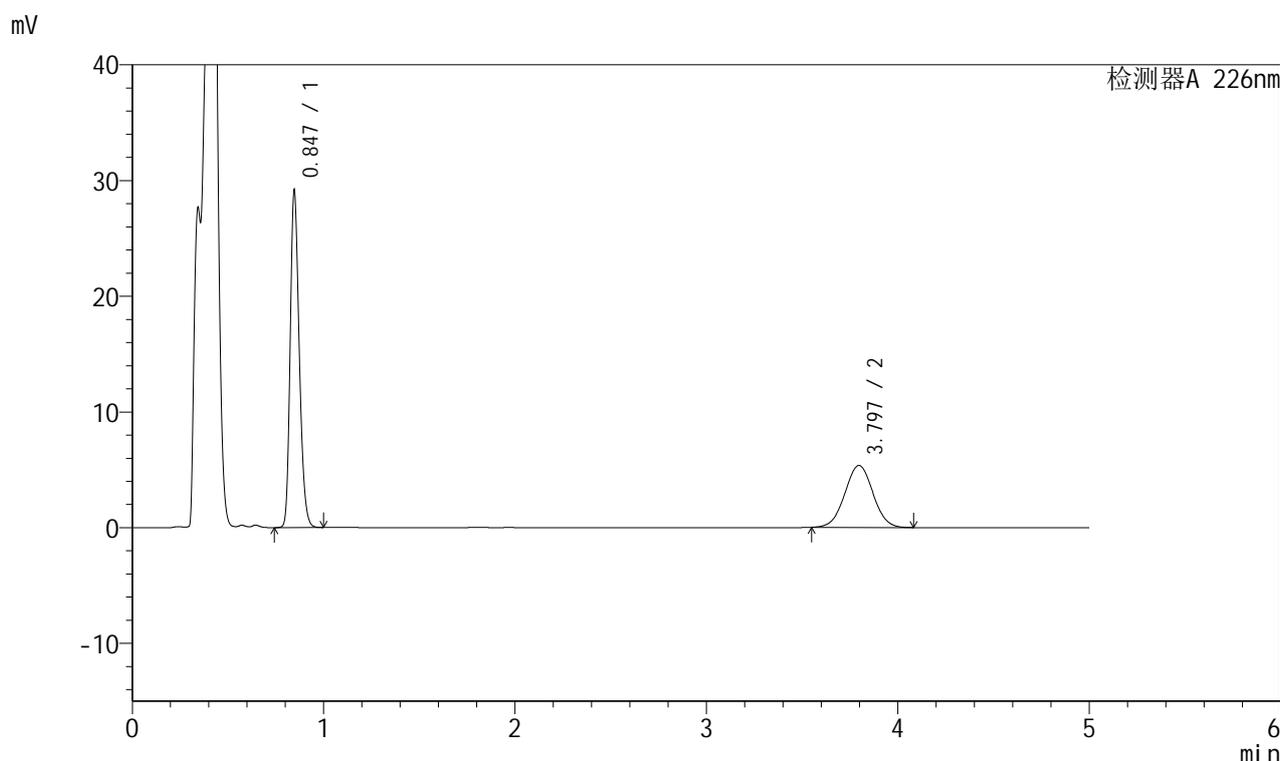
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	95497	62.570	29191	1555	1.233	--
2	3.796	57128	37.430	5593	3172	1.017	16.601
总计		152625	100.000	34784			

图192 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1554-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-7
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 04:11:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:22:12 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

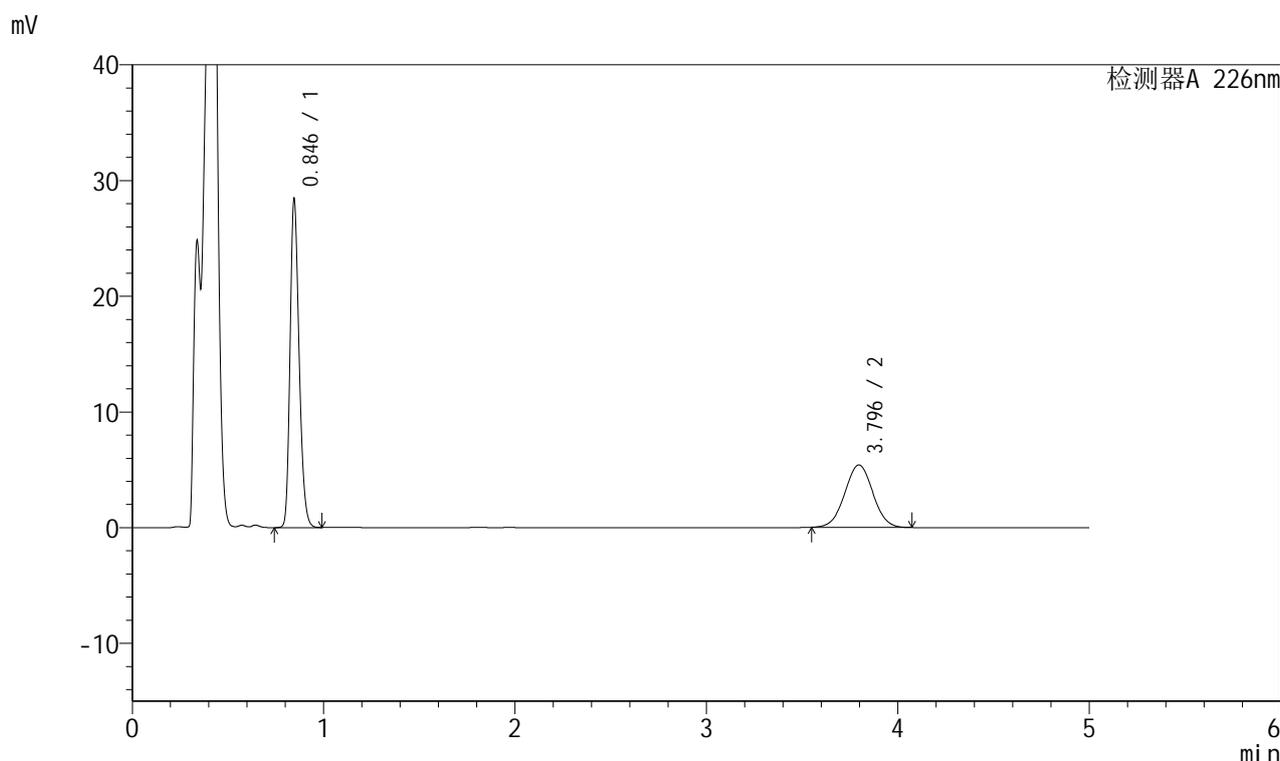
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.847	95028	63.454	29071	1553	1.234	--
2	3.797	54731	36.546	5361	3171	1.016	16.591
总计		149759	100.000	34432			

图193 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1555-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-16
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 04:17:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:22:15 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

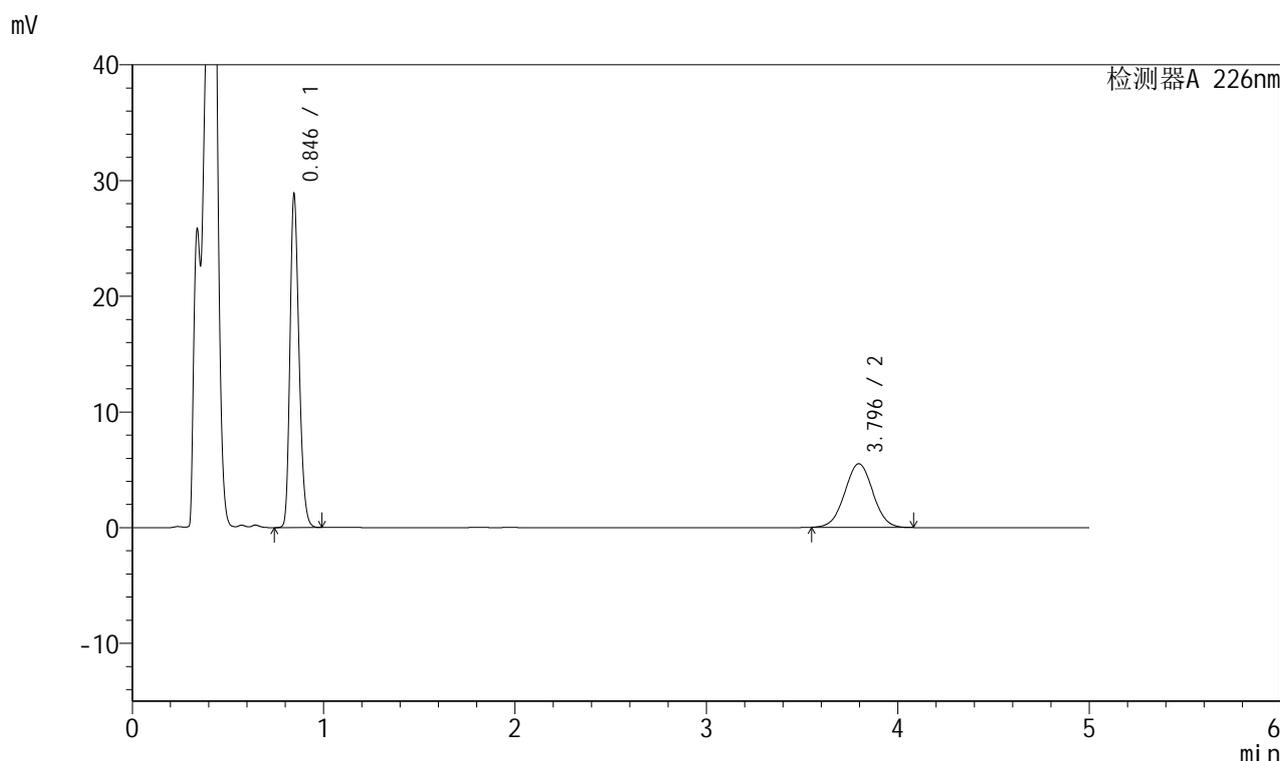
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	92667	62.741	28325	1555	1.233	--
2	3.796	55029	37.259	5398	3177	1.016	16.609
总计		147696	100.000	33723			

图194 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 0-255/25-1556-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-25
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 04:22:36 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:22:18 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

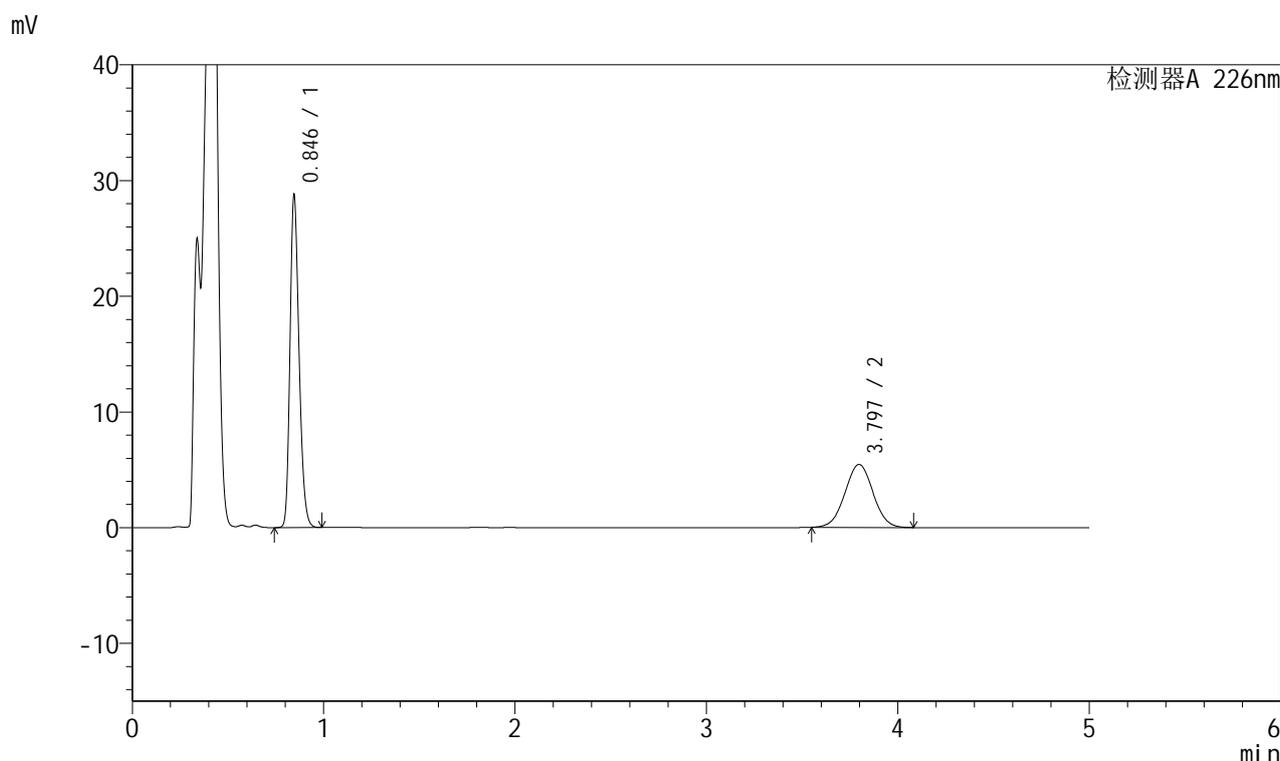
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	93957	62.587	28692	1554	1.234	--
2	3.796	56164	37.413	5502	3169	1.016	16.597
总计		150120	100.000	34194			

图195 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 0-255/25-1557-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-34
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 04:28:00 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:22:21 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

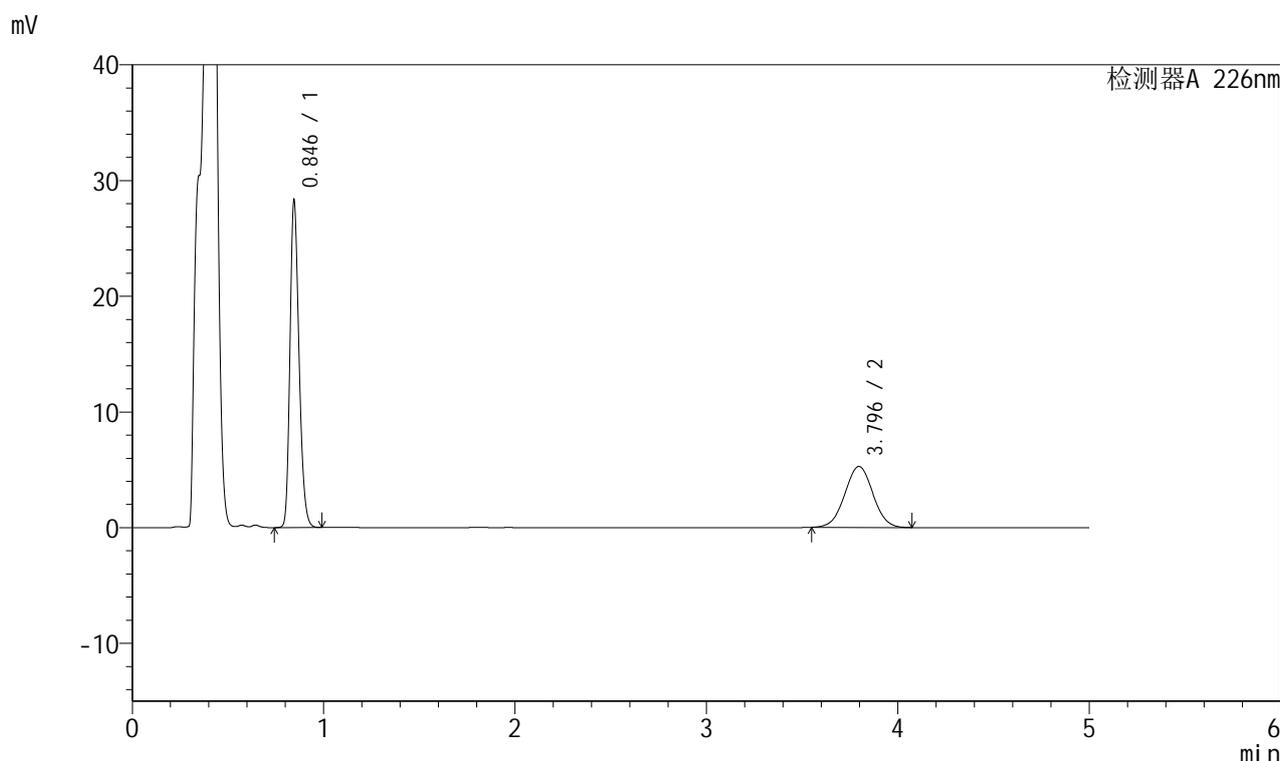
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	93777	62.795	28664	1555	1.234	--
2	3.797	55561	37.205	5445	3173	1.015	16.607
总计		149339	100.000	34109			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1558-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-43
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 04:33:23 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:22:23 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

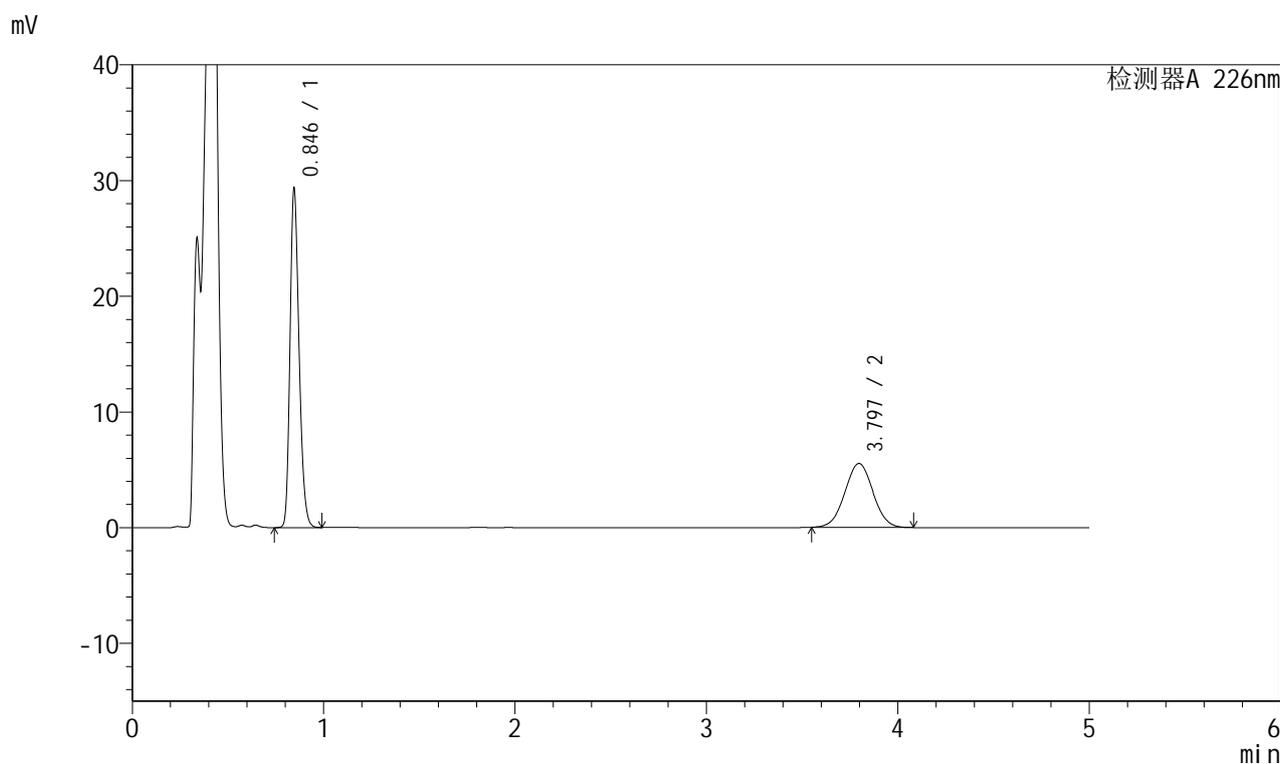
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	92312	63.189	28184	1552	1.234	--
2	3.796	53776	36.811	5273	3178	1.015	16.613
总计		146088	100.000	33456			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1559-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-52
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 04:38:46 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:22:26 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

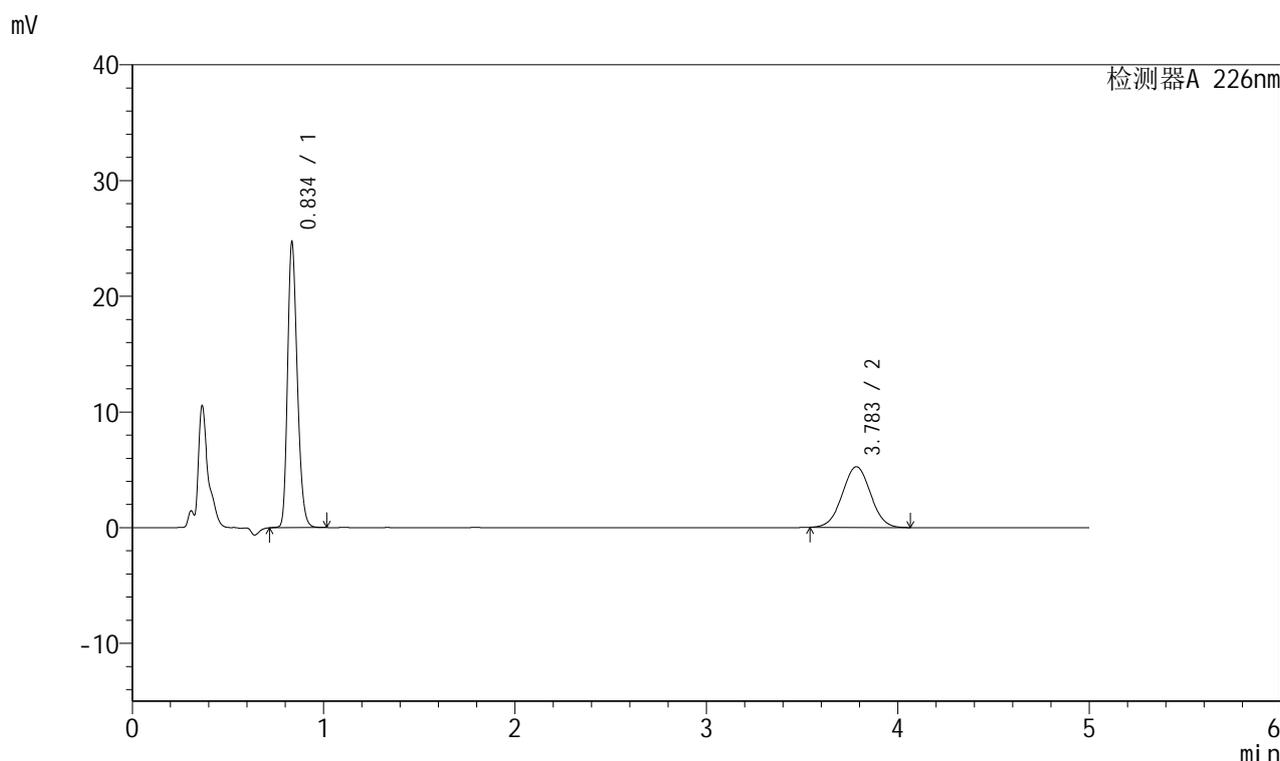
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.846	95612	62.886	29224	1555	1.233	--
2	3.797	56427	37.114	5530	3170	1.016	16.599
总计		152038	100.000	34754			

图198 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1560-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-27
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 04:44:11 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:22:29 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

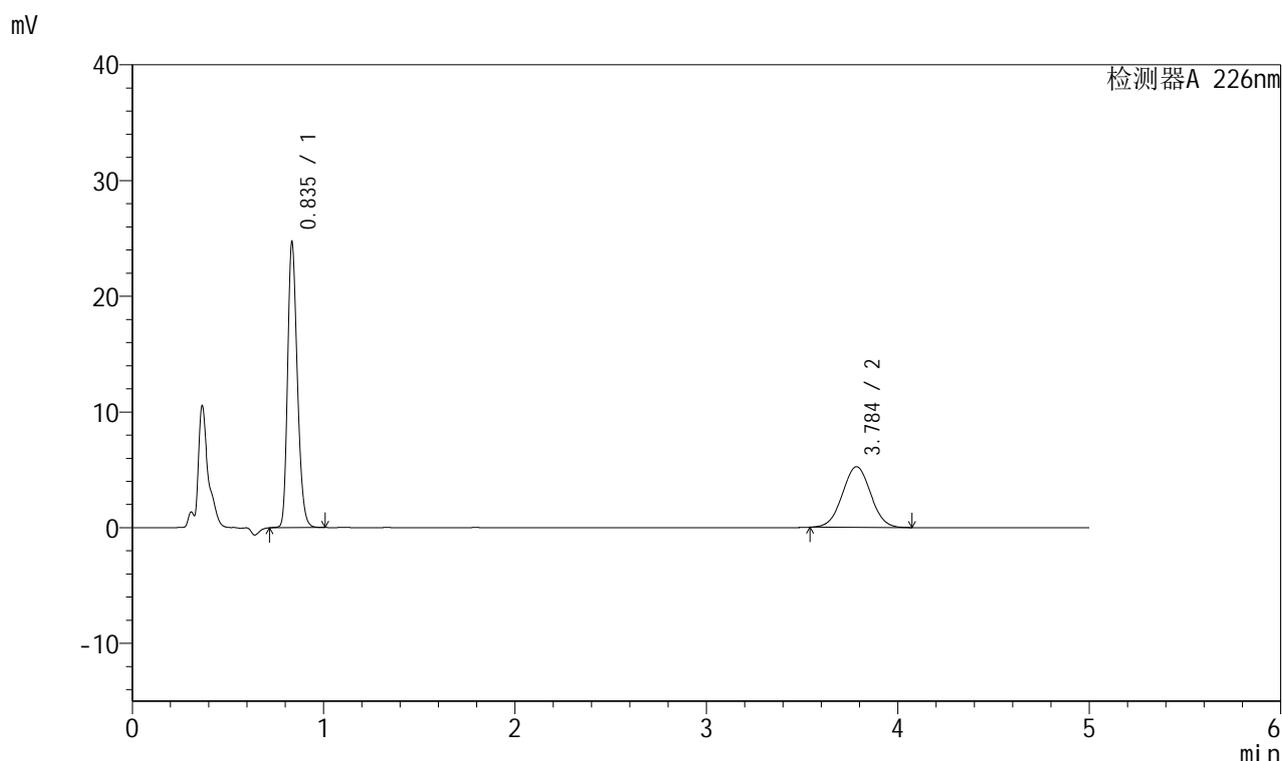
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.834	86518	61.608	24288	1317	1.242	--
2	3.783	53915	38.392	5246	3111	1.018	16.235
总计		140433	100.000	29534			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-255/25-1561-2 - zzp-2024010421p-c3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-27
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 04:49:35 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:22:32 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.835	86471	61.638	24308	1317	1.242	--
2	3.784	53818	38.362	5240	3117	1.020	16.245
总计		140290	100.000	29548			

图200 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH4.5介质-浆法-50转
 对照品溶液-2-2