



富马酸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

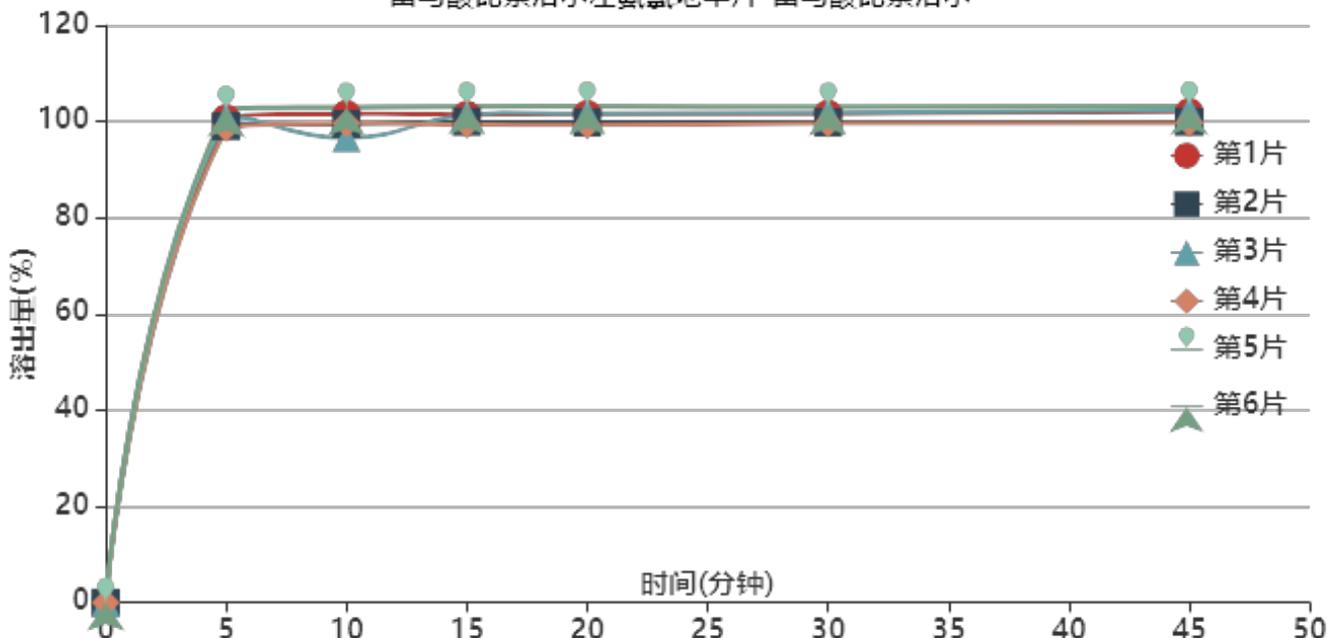
对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	10.07	85080	86156	85302	85414	85178	85426	0.50
2	10.08	84980	85910				85445	0.77

单位质量响应值		RSD%	判断
8483.22	8476.69	0.06	数据可信

溶出曲线测定

富马酸比索洛尔左氨氯地平片-富马酸比索洛尔



操作者: 谢鑫慧

日期: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



中间条件3月-供试品溶液-2023101321批-富马酸比索洛尔-pH6.8

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	95059	-	95059	100.687	100.69	1.63	100.69	100.69	1.63
	2	93514	-	93514	99.050			99.05		
	3	95175	-	95175	100.810			100.81		
	4	93122	-	93122	98.635			98.64		
	5	96619	-	96619	102.339			102.34		
	6	96874	-	96874	102.609			102.61		
10min	1	95751	-	95751	101.420	100.36	2.47	101.59	100.52	2.47
	2	93755	-	93755	99.306			99.47		
	3	91001	-	91001	96.389			96.56		
	4	93897	-	93897	99.456			99.62		
	5	97110	-	97110	102.859			103.03		
	6	96971	-	96971	102.712			102.88		
15min	1	95444	-	95444	101.095	101.07	1.53	101.43	101.40	1.53
	2	94030	-	94030	99.597			99.93		
	3	95451	-	95451	101.102			101.43		
	4	93535	-	93535	99.073			99.40		
	5	97051	-	97051	102.797			103.14		
	6	96989	-	96989	102.731			103.07		
20min	1	95416	-	95416	101.065	100.92	1.62	101.57	101.42	1.62
	2	93745	-	93745	99.295			99.79		
	3	95465	-	95465	101.117			101.61		
	4	93247	-	93247	98.768			99.26		
	5	96978	-	96978	102.720			103.23		
	6	96824	-	96824	102.556			103.07		
30min	1	95314	-	95314	100.957	100.82	1.48	101.63	101.49	1.48
	2	93632	-	93632	99.175			99.84		
	3	95487	-	95487	101.140			101.81		
	4	93394	-	93394	98.923			99.58		
	5	96652	-	96652	102.374			103.06		
	6	96607	-	96607	102.327			103.01		
45min	1	95494	-	95494	101.148	100.87	1.53	101.99	101.71	1.53
	2	93559	-	93559	99.098			99.93		
	3	95825	-	95825	101.498			102.33		
	4	93316	-	93316	98.841			99.67		
	5	96648	-	96648	102.370			103.23		
	6	96524	-	96524	102.239			103.09		
极限	1	95550	-	95550	101.207	100.71	1.52	102.22	101.72	1.52
	2	93429	-	93429	98.960			99.95		
	3	95282	-	95282	100.923			101.93		
	4	93237	-	93237	98.757			99.75		
	5	96394	-	96394	102.101			103.13		
	6	96601	-	96601	102.320			103.35		



操作者: 谢鑫慧

日期: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



富马酸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

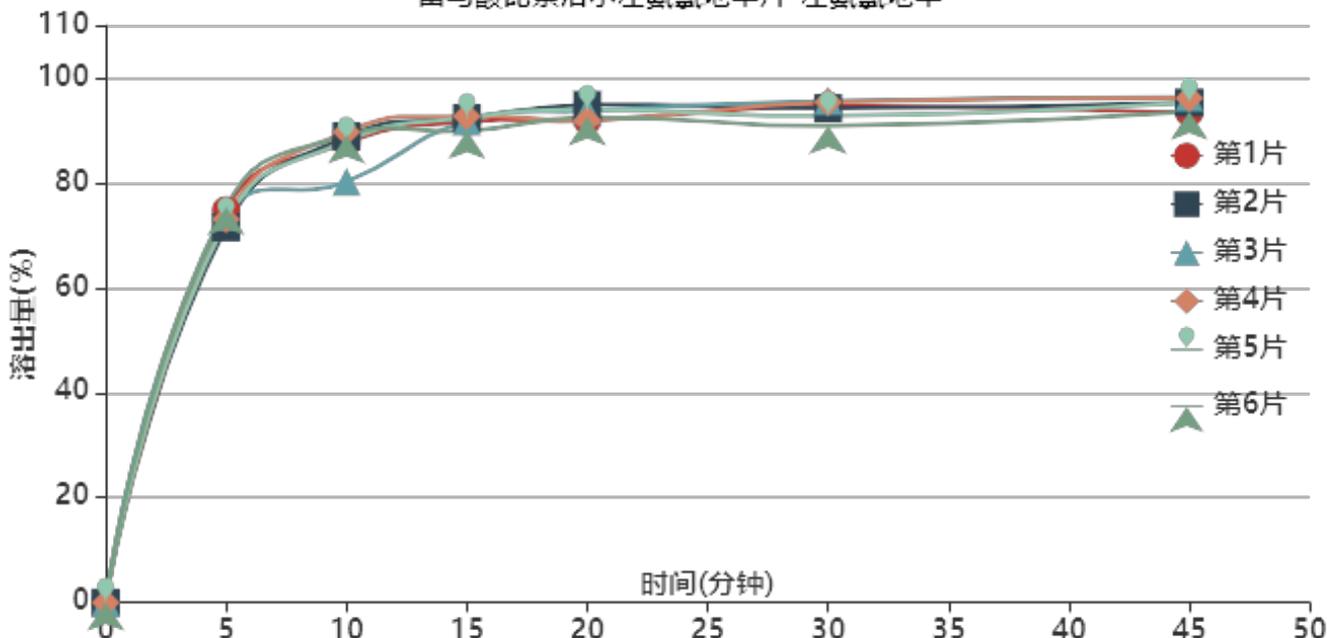
对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	14.71	53049	52893	53106	53206	53097	53070	0.22
2	14.69	53389	52697				53043	0.93

单位质量响应值	RSD%	判断
3607.75	0.07	数据可信

溶出曲线测定

富马酸比索洛尔左氨氯地平片-左氨氯地平



操作者: 谢鑫慧

日期: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



中间条件3月-供试品溶液-2023101321批-左氨氯地平-pH6.8

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	42737	-	42737	74.761	73.45	1.94	74.76	73.45	1.94
	2	40881	-	40881	71.514			71.51		
	3	42017	-	42017	73.501			73.50		
	4	41749	-	41749	73.032			73.03		
	5	41475	-	41475	72.553			72.55		
	6	43073	-	43073	75.348			75.35		
10min	1	50014	-	50014	87.490	87.07	4.04	87.62	87.20	4.03
	2	50707	-	50707	88.703			88.82		
	3	45768	-	45768	80.063			80.19		
	4	51188	-	51188	89.544			89.67		
	5	50178	-	50178	87.777			87.90		
	6	50799	-	50799	88.864			88.99		
15min	1	52220	-	52220	91.349	91.49	1.13	91.62	91.75	1.13
	2	52630	-	52630	92.067			92.33		
	3	52261	-	52261	91.421			91.68		
	4	52813	-	52813	92.387			92.66		
	5	52668	-	52668	92.133			92.40		
	6	51194	-	51194	89.555			89.83		
20min	1	52260	-	52260	91.419	92.68	1.33	91.84	93.10	1.33
	2	53978	-	53978	94.425			94.85		
	3	53325	-	53325	93.282			93.69		
	4	52286	-	52286	91.465			91.89		
	5	53444	-	53444	93.491			93.91		
	6	52602	-	52602	92.018			92.44		
30min	1	53786	-	53786	94.089	93.31	1.95	94.66	93.89	1.93
	2	53512	-	53512	93.610			94.19		
	3	54318	-	54318	95.020			95.58		
	4	54174	-	54174	94.768			95.35		
	5	52677	-	52677	92.149			92.73		
	6	51591	-	51591	90.249			90.83		
45min	1	52934	-	52934	92.599	94.24	1.33	93.33	94.97	1.32
	2	54052	-	54052	94.554			95.29		
	3	54631	-	54631	95.567			96.29		
	4	54516	-	54516	95.366			96.10		
	5	54031	-	54031	94.518			95.25		
	6	53077	-	53077	92.849			93.58		
极限	1	53904	-	53904	94.295	95.53	1.21	95.18	96.42	1.20
	2	55082	-	55082	96.356			97.25		
	3	55648	-	55648	97.346			98.23		
	4	54646	-	54646	95.593			96.49		
	5	54142	-	54142	94.712			95.60		
	6	54224	-	54224	94.855			95.74		



操作者: 谢鑫慧

日期: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



富马酸比索洛尔左氨氯地平片项目信息

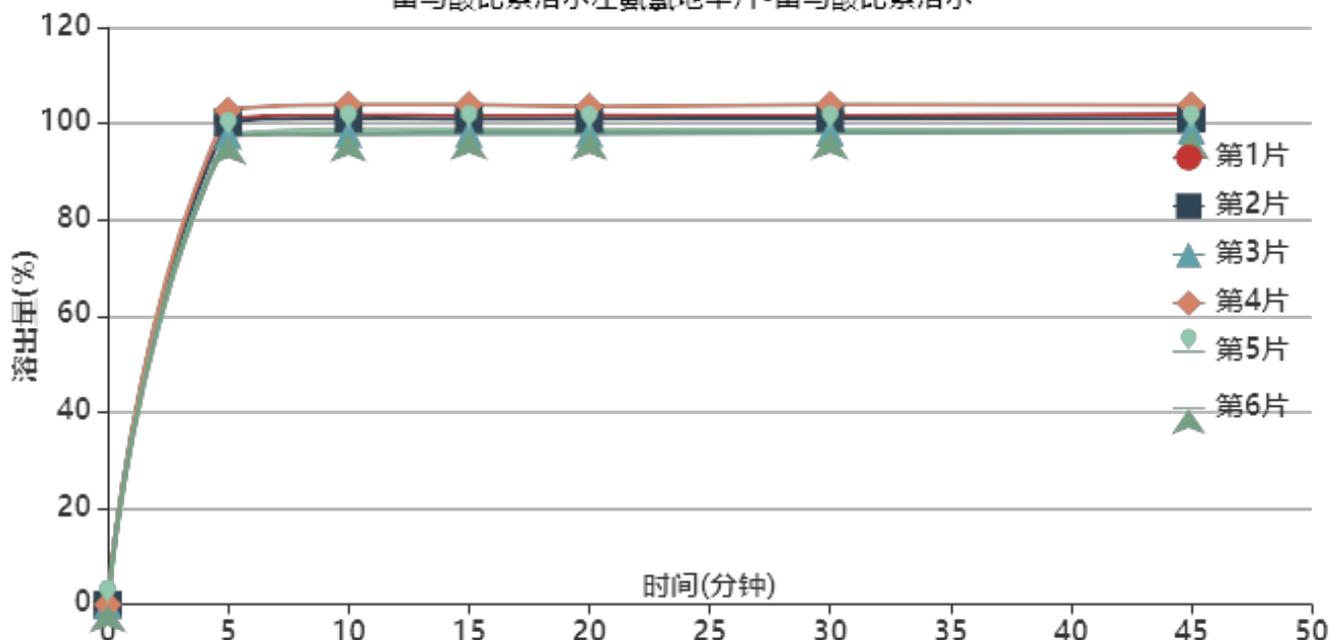
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100711-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.8	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	1

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	84895	84719	84945	84795	84908	84852	0.11
2	10.08	85147	84996				85072	0.13
单位质量响应值			RSD%		判断			
8426.22		8439.68		0.12		数据可信		

溶出曲线测定

富马酸比索洛尔左氨氯地平片-富马酸比索洛尔



操作者: 谢鑫慧

日期: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



中间条件3月-供试品溶液-2023101322批-富马酸比索洛尔-pH6.8

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	94660	-	94660	100.823	99.31	2.34	100.82	99.30	2.34
	2	94173	-	94173	100.304			100.30		
	3	91524	-	91524	97.483			97.48		
	4	96451	-	96451	102.731			102.73		
	5	91356	-	91356	97.304			97.30		
	6	91256	-	91256	97.198			97.20		
10min	1	95312	-	95312	101.518	100.02	2.45	101.69	100.18	2.45
	2	94687	-	94687	100.852			101.02		
	3	91701	-	91701	97.672			97.83		
	4	97432	-	97432	103.776			103.95		
	5	92560	-	92560	98.586			98.75		
	6	91731	-	91731	97.703			97.87		
15min	1	95069	-	95069	101.259	99.87	2.36	101.60	100.20	2.36
	2	94403	-	94403	100.549			100.88		
	3	91524	-	91524	97.483			97.81		
	4	97243	-	97243	103.574			103.92		
	5	92409	-	92409	98.426			98.75		
	6	91941	-	91941	97.927			98.25		
20min	1	95031	-	95031	101.218	99.65	2.28	101.72	100.14	2.28
	2	94319	-	94319	100.460			100.96		
	3	91418	-	91418	97.370			97.86		
	4	96712	-	96712	103.009			103.53		
	5	92144	-	92144	98.143			98.63		
	6	91712	-	91712	97.683			98.17		
30min	1	94768	-	94768	100.938	99.63	2.33	101.61	100.30	2.33
	2	94330	-	94330	100.472			101.14		
	3	91493	-	91493	97.450			98.10		
	4	96936	-	96936	103.247			103.94		
	5	92036	-	92036	98.028			98.68		
	6	91679	-	91679	97.648			98.30		
45min	1	94888	-	94888	101.066	99.53	2.27	101.91	100.36	2.27
	2	94030	-	94030	100.152			100.99		
	3	91686	-	91686	97.656			98.47		
	4	96697	-	96697	102.993			103.85		
	5	91911	-	91911	97.895			98.71		
	6	91468	-	91468	97.423			98.24		
极限	1	94676	-	94676	100.840	99.23	2.30	101.85	100.22	2.30
	2	93979	-	93979	100.098			101.10		
	3	90933	-	90933	96.854			97.83		
	4	96283	-	96283	102.552			103.58		
	5	91732	-	91732	97.705			98.69		
	6	91366	-	91366	97.315			98.29		



操作者: 谢鑫慧

日期: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



富马酸比索洛尔左氨氯地平片项目信息

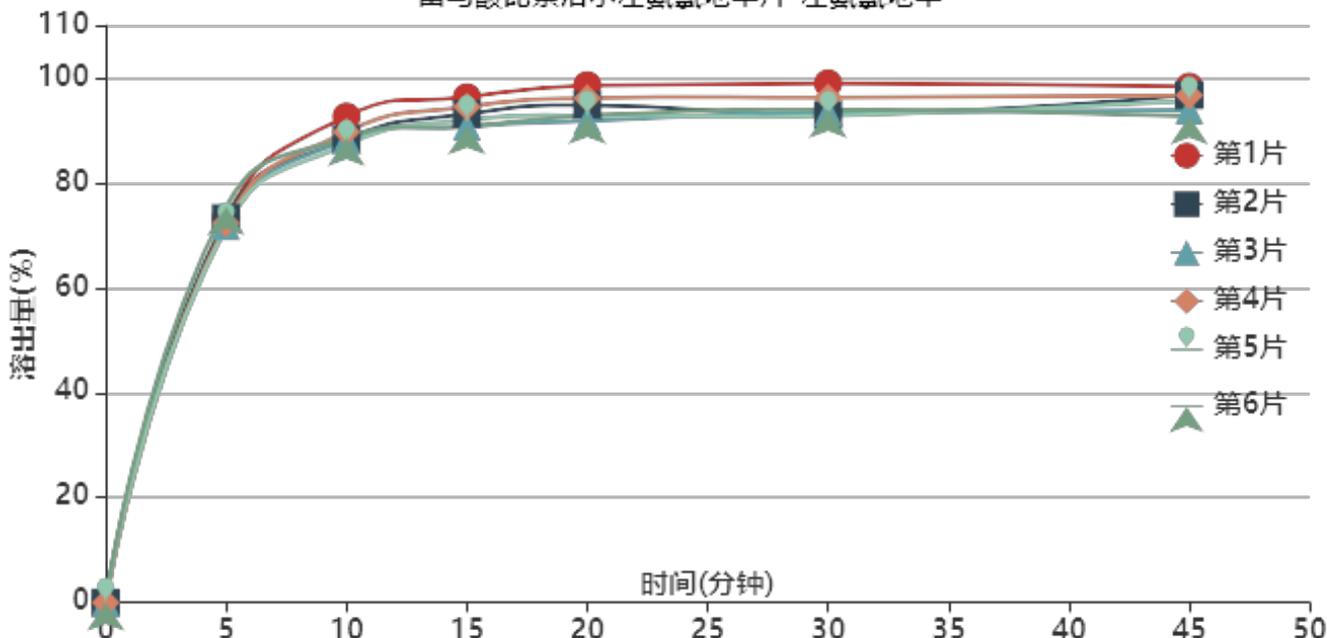
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100546-202105	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	97.3	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	4000
标示量(mg)	2.5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7210

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	52817	53060	53102	52924	53040	52989	0.22
2	14.69	52368	52523				52446	0.21
单位质量响应值			RSD%		判断			
3602.24		3570.18		0.64		数据可信		

溶出曲线测定

富马酸比索洛尔左氨氯地平片-左氨氯地平



操作者: 谢鑫慧

日期: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



中间条件3月-供试品溶液-2023101322批-左氨氯地平-pH6.8

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	41595	-	41595	73.233	72.90	1.93	73.23	72.90	1.93
	2	41608	-	41608	73.255			73.26		
	3	40742	-	40742	71.731			71.73		
	4	41065	-	41065	72.299			72.30		
	5	40624	-	40624	71.523			71.52		
	6	42795	-	42795	75.345			75.35		
10min	1	52532	-	52532	92.488	88.97	2.13	92.61	89.09	2.12
	2	50072	-	50072	88.157			88.28		
	3	50011	-	50011	88.050			88.17		
	4	50865	-	50865	89.553			89.67		
	5	49502	-	49502	87.154			87.27		
	6	50226	-	50226	88.428			88.55		
15min	1	54536	-	54536	96.017	92.61	2.39	96.29	92.87	2.38
	2	52724	-	52724	92.826			93.10		
	3	51362	-	51362	90.428			90.69		
	4	53499	-	53499	94.191			94.46		
	5	52088	-	52088	91.707			91.97		
	6	51381	-	51381	90.462			90.73		
20min	1	55751	-	55751	98.156	94.05	2.72	98.59	94.48	2.71
	2	53609	-	53609	94.385			94.81		
	3	51905	-	51905	91.384			91.80		
	4	54345	-	54345	95.680			96.11		
	5	52478	-	52478	92.393			92.81		
	6	52434	-	52434	92.316			92.74		
30min	1	55855	-	55855	98.339	94.13	2.56	98.94	94.71	2.56
	2	52461	-	52461	92.363			92.94		
	3	52765	-	52765	92.899			93.47		
	4	54320	-	54320	95.636			96.22		
	5	52376	-	52376	92.214			92.78		
	6	53015	-	53015	93.339			93.92		
45min	1	55406	-	55406	97.548	94.89	2.17	98.31	95.63	2.16
	2	54500	-	54500	95.953			96.69		
	3	52869	-	52869	93.082			93.81		
	4	54478	-	54478	95.915			96.66		
	5	53885	-	53885	94.870			95.60		
	6	52234	-	52234	91.964			92.70		
极限	1	56891	-	56891	100.163	94.88	3.37	101.09	95.78	3.36
	2	54133	-	54133	95.307			96.20		
	3	51474	-	51474	90.626			91.50		
	4	54483	-	54483	95.923			96.83		
	5	53514	-	53514	94.217			95.10		
	6	52863	-	52863	93.071			93.96		



操作者: 谢鑫慧

日期: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



富马酸比索洛尔左氨氯地平片项目信息

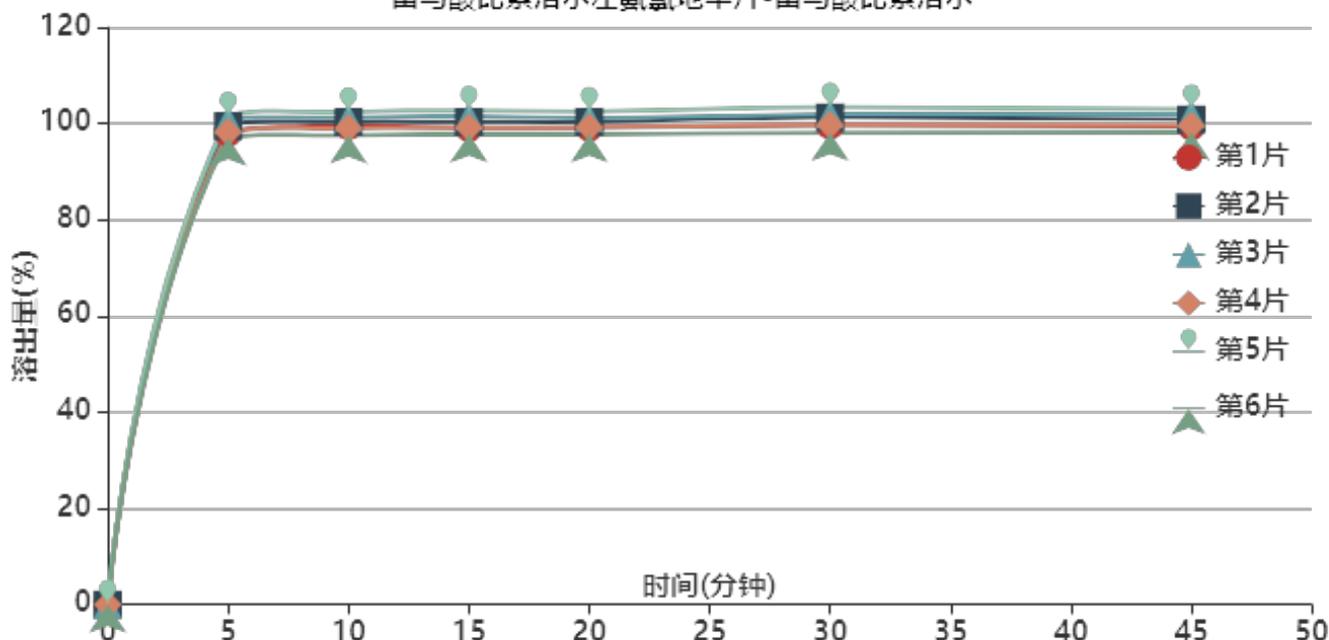
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100711-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.8	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	1

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	85451	85521	84838	84823	84776	85082	0.44	
2	10.08	84912	85569				85240	0.55	
单位质量响应值			RSD%	判断					
8449.06			8456.35	0.07	数据可信				

溶出曲线测定

富马酸比索洛尔左氨氯地平片-富马酸比索洛尔



操作者: 谢鑫慧

日期: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



中间条件3月-供试品溶液-2023101323批-富马酸比索洛尔-pH6.8

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	92259	-	92259	98.036	99.17	1.75	98.04	99.17	1.75
	2	93633	-	93633	99.496			99.50		
	3	94842	-	94842	100.781			100.78		
	4	92418	-	92418	98.205			98.21		
	5	95510	-	95510	101.491			101.49		
	6	91296	-	91296	97.013			97.01		
10min	1	93478	-	93478	99.331	99.84	1.70	99.49	100.00	1.70
	2	94268	-	94268	100.171			100.34		
	3	95072	-	95072	101.025			101.19		
	4	93053	-	93053	98.880			99.04		
	5	96207	-	96207	102.231			102.40		
	6	91666	-	91666	97.406			97.57		
15min	1	92945	-	92945	98.765	99.76	1.83	99.09	100.09	1.83
	2	94118	-	94118	100.012			100.34		
	3	95241	-	95241	101.205			101.54		
	4	92969	-	92969	98.791			99.12		
	5	96343	-	96343	102.376			102.72		
	6	91656	-	91656	97.395			97.72		
20min	1	92858	-	92858	98.673	99.53	1.68	99.17	100.03	1.68
	2	93989	-	93989	99.874			100.37		
	3	94708	-	94708	100.639			101.14		
	4	92899	-	92899	98.716			99.21		
	5	95991	-	95991	102.002			102.51		
	6	91543	-	91543	97.275			97.76		
30min	1	93132	-	93132	98.964	100.01	1.89	99.62	100.67	1.89
	2	94684	-	94684	100.613			101.28		
	3	95305	-	95305	101.273			101.95		
	4	93203	-	93203	99.039			99.70		
	5	96647	-	96647	102.699			103.38		
	6	91712	-	91712	97.455			98.10		
45min	1	92763	-	92763	98.572	99.66	1.79	99.39	100.49	1.79
	2	94133	-	94133	100.028			100.86		
	3	95143	-	95143	101.101			101.94		
	4	92941	-	92941	98.761			99.58		
	5	96136	-	96136	102.156			103.01		
	6	91616	-	91616	97.353			98.16		
极限	1	92645	-	92645	98.446	99.35	1.66	99.43	100.35	1.67
	2	93801	-	93801	99.675			100.68		
	3	94593	-	94593	100.516			101.53		
	4	92570	-	92570	98.367			99.35		
	5	95826	-	95826	101.827			102.85		
	6	91563	-	91563	97.297			98.27		



操作者: 谢鑫慧

日期: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



富马酸比索洛尔左氨氯地平片项目信息

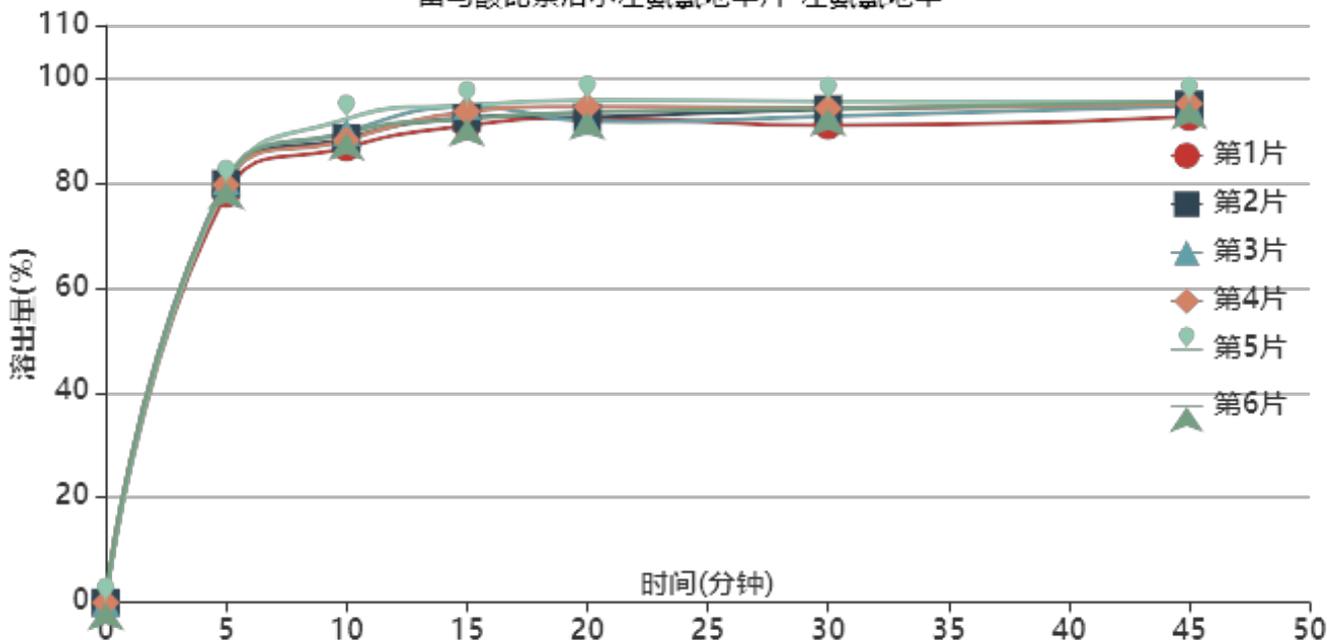
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100546-202105	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	97.3	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	4000
标示量(mg)	2.5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7210

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	52764	52794	52986	52725	52218	52697	0.55
2	14.69	53138	53758				53448	0.83
单位质量响应值			RSD%		判断			
3582.39		3638.39		1.10		数据可信		

溶出曲线测定

富马酸比索洛尔左氨氯地平片-左氨氯地平



操作者: 谢鑫慧

日期: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



中间条件3月-供试品溶液-2023101323批-左氨氯地平-pH6.8

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	44533	-	44533	77.883	79.56	1.09	77.88	79.56	1.09
	2	45628	-	45628	79.798			79.80		
	3	45887	-	45887	80.251			80.25		
	4	45508	-	45508	79.588			79.59		
	5	45571	-	45571	79.699			79.70		
	6	45819	-	45819	80.132			80.13		
10min	1	49511	-	49511	86.589	88.96	2.05	86.72	89.09	2.05
	2	50532	-	50532	88.375			88.51		
	3	51178	-	51178	89.505			89.64		
	4	50299	-	50299	87.967			88.10		
	5	52601	-	52601	91.993			92.13		
	6	51068	-	51068	89.312			89.45		
15min	1	51792	-	51792	90.578	92.77	1.65	90.85	93.05	1.65
	2	52673	-	52673	92.119			92.40		
	3	53957	-	53957	94.365			94.65		
	4	53336	-	53336	93.279			93.56		
	5	53992	-	53992	94.426			94.71		
	6	52527	-	52527	91.864			92.15		
20min	1	52597	-	52597	91.986	92.95	1.62	92.41	93.39	1.62
	2	52618	-	52618	92.023			92.46		
	3	52212	-	52212	91.313			91.75		
	4	53783	-	53783	94.060			94.50		
	5	54501	-	54501	95.316			95.76		
	6	53192	-	53192	93.027			93.46		
30min	1	51640	-	51640	90.313	92.98	1.70	90.89	93.57	1.70
	2	53442	-	53442	93.464			94.05		
	3	52662	-	52662	92.100			92.69		
	4	53509	-	53509	93.581			94.17		
	5	54260	-	54260	94.895			95.50		
	6	53482	-	53482	93.534			94.12		
45min	1	52491	-	52491	91.801	93.93	1.16	92.53	94.68	1.16
	2	53855	-	53855	94.186			94.93		
	3	53681	-	53681	93.882			94.63		
	4	53931	-	53931	94.319			95.07		
	5	54135	-	54135	94.676			95.44		
	6	54156	-	54156	94.713			95.46		
极限	1	52739	-	52739	92.235	92.98	1.33	93.12	93.88	1.33
	2	52175	-	52175	91.248			92.15		
	3	53516	-	53516	93.594			94.50		
	4	52975	-	52975	92.647			93.55		
	5	54234	-	54234	94.849			95.77		
	6	53349	-	53349	93.301			94.21		



操作者: 谢鑫慧

日期: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



富马酸比索洛尔左氨氯地平片项目信息

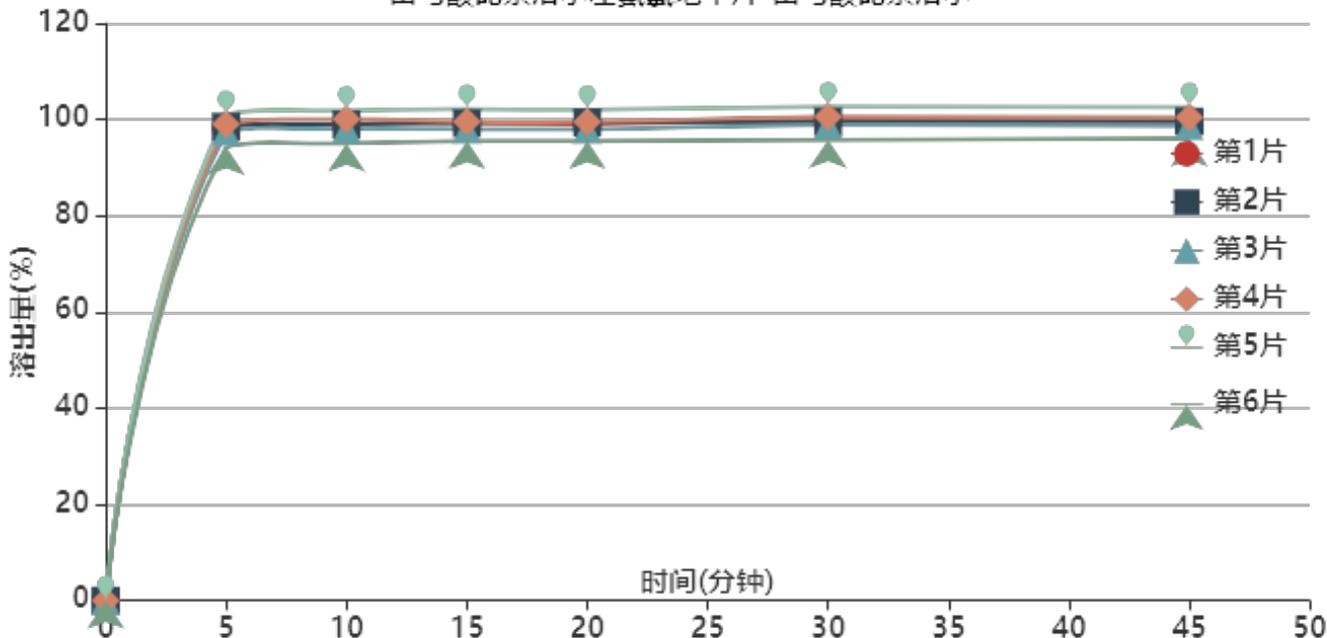
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100711-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.8	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	1

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	85559	85461	84978	85350	85475	85365	0.27
2	10.08	86109	86372				86240	0.22
单位质量响应值			RSD%		判断			
8477.16			8555.56		0.66 数据可信			

溶出曲线测定

富马酸比索洛尔左氨氯地平片-富马酸比索洛尔



操作者: 谢鑫慧

日期: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



中间条件3月-供试品溶液-2024010421批-富马酸比索洛尔-pH6.8

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	92969	-	92969	98.054	98.06	2.26	98.05	98.05	2.26
	2	93379	-	93379	98.487			98.49		
	3	92494	-	92494	97.553			97.55		
	4	93917	-	93917	99.054			99.05		
	5	95719	-	95719	100.955			100.95		
	6	89343	-	89343	94.230			94.23		
10min	1	93847	-	93847	98.980	98.70	2.30	99.14	98.86	2.30
	2	93662	-	93662	98.785			98.95		
	3	92850	-	92850	97.929			98.09		
	4	94744	-	94744	99.926			100.09		
	5	96414	-	96414	101.688			101.86		
	6	89973	-	89973	94.894			95.05		
15min	1	93770	-	93770	98.899	98.61	2.20	99.23	98.94	2.20
	2	93754	-	93754	98.882			99.21		
	3	92599	-	92599	97.664			97.99		
	4	94055	-	94055	99.200			99.53		
	5	96552	-	96552	101.833			102.17		
	6	90260	-	90260	95.197			95.51		
20min	1	93418	-	93418	98.528	98.41	2.15	99.02	98.90	2.15
	2	93769	-	93769	98.898			99.39		
	3	92412	-	92412	97.467			97.96		
	4	93861	-	93861	98.995			99.49		
	5	96235	-	96235	101.499			102.01		
	6	90134	-	90134	95.064			95.54		
30min	1	93913	-	93913	99.050	98.86	2.30	99.71	99.52	2.30
	2	93770	-	93770	98.899			99.56		
	3	93131	-	93131	98.225			98.88		
	4	94725	-	94725	99.906			100.57		
	5	96732	-	96732	102.023			102.70		
	6	90148	-	90148	95.079			95.71		
45min	1	93564	-	93564	98.682	98.65	2.16	99.50	99.47	2.16
	2	93664	-	93664	98.787			99.61		
	3	92800	-	92800	97.876			98.69		
	4	94443	-	94443	99.609			100.44		
	5	96444	-	96444	101.719			102.57		
	6	90297	-	90297	95.236			96.03		
极限	1	93122	-	93122	98.216	98.20	2.01	99.20	99.18	2.01
	2	93368	-	93368	98.475			99.46		
	3	92359	-	92359	97.411			98.39		
	4	93978	-	93978	99.118			100.11		
	5	95728	-	95728	100.964			101.98		
	6	90083	-	90083	95.010			95.96		



操作者: 谢鑫慧

日期: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



富马酸比索洛尔左氨氯地平片项目信息

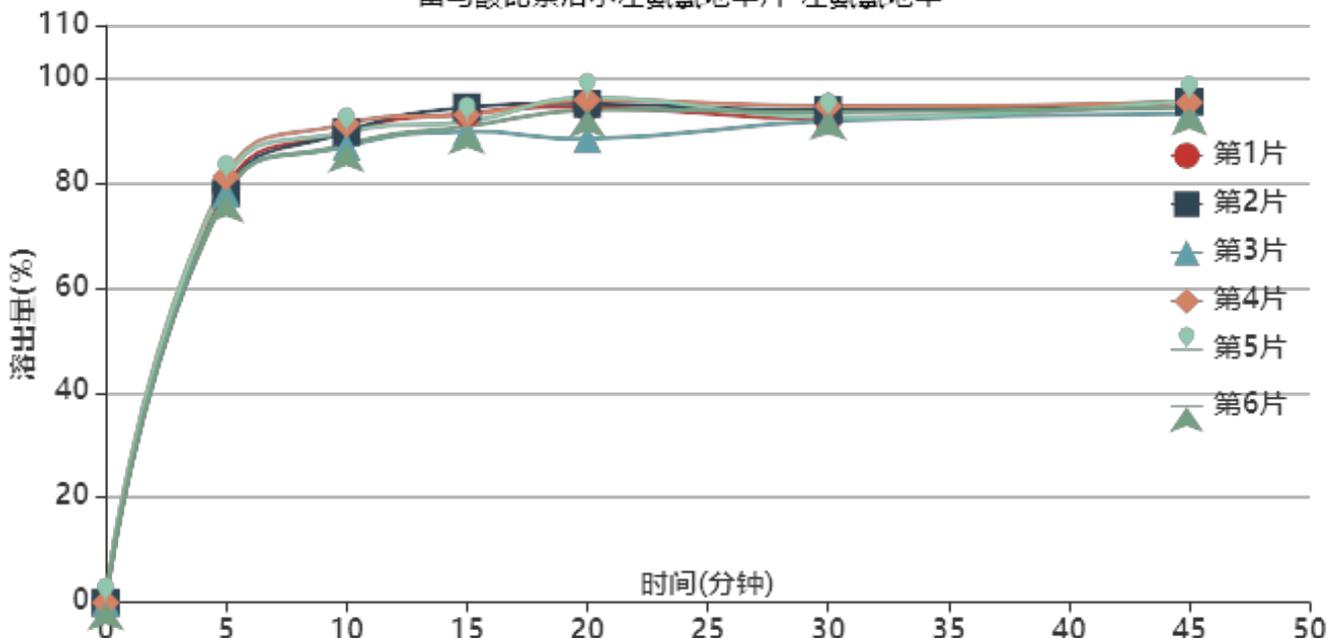
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100546-202105	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	97.3	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	4000
标示量(mg)	2.5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7210

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	52965	52589	52467	53005	53061	52817	0.52
2	14.69	53036	52880				52958	0.21
单位质量响应值			RSD%		判断			
3590.55		3605.04		0.29		数据可信		

溶出曲线测定

富马酸比索洛尔左氨氯地平片-左氨氯地平



操作者: 谢鑫慧

日期: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



中间条件3月-供试品溶液-2024010421批-左氨氯地平-pH6.8

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	44965	-	44965	78.910	79.02	1.89	78.91	79.02	1.89
	2	44405	-	44405	77.927			77.93		
	3	44433	-	44433	77.976			77.98		
	4	46229	-	46229	81.128			81.13		
	5	45904	-	45904	80.558			80.56		
	6	44236	-	44236	77.630			77.63		
10min	1	51040	-	51040	89.571	88.94	1.85	89.70	89.07	1.85
	2	51013	-	51013	89.523			89.65		
	3	49443	-	49443	86.768			86.90		
	4	51899	-	51899	91.078			91.21		
	5	51023	-	51023	89.541			89.68		
	6	49671	-	49671	87.168			87.30		
15min	1	52930	-	52930	92.888	91.82	1.87	93.17	92.10	1.87
	2	53630	-	53630	94.116			94.40		
	3	50981	-	50981	89.467			89.74		
	4	52798	-	52798	92.656			92.94		
	5	52044	-	52044	91.333			91.62		
	6	51556	-	51556	90.476			90.75		
20min	1	53546	-	53546	93.969	93.50	3.09	94.40	93.93	3.08
	2	53905	-	53905	94.599			95.03		
	3	50073	-	50073	87.874			88.30		
	4	54320	-	54320	95.327			95.77		
	5	54573	-	54573	95.771			96.21		
	6	53255	-	53255	93.458			93.88		
30min	1	52220	-	52220	91.642	92.45	1.16	92.23	93.04	1.16
	2	53120	-	53120	93.221			93.81		
	3	51961	-	51961	91.187			91.76		
	4	53553	-	53553	93.981			94.58		
	5	52346	-	52346	91.863			92.46		
	6	52894	-	52894	92.824			93.41		
45min	1	53969	-	53969	94.711	94.13	1.03	95.46	94.88	1.04
	2	53947	-	53947	94.672			95.42		
	3	52672	-	52672	92.435			93.16		
	4	53842	-	53842	94.488			95.25		
	5	54109	-	54109	94.957			95.71		
	6	53301	-	53301	93.539			94.27		
极限	1	53229	-	53229	93.412	93.13	1.11	94.32	94.03	1.12
	2	53444	-	53444	93.790			94.70		
	3	52135	-	52135	91.492			92.37		
	4	53820	-	53820	94.450			95.36		
	5	53069	-	53069	93.132			94.04		
	6	52716	-	52716	92.512			93.40		



操作者: 谢鑫慧

日期: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本

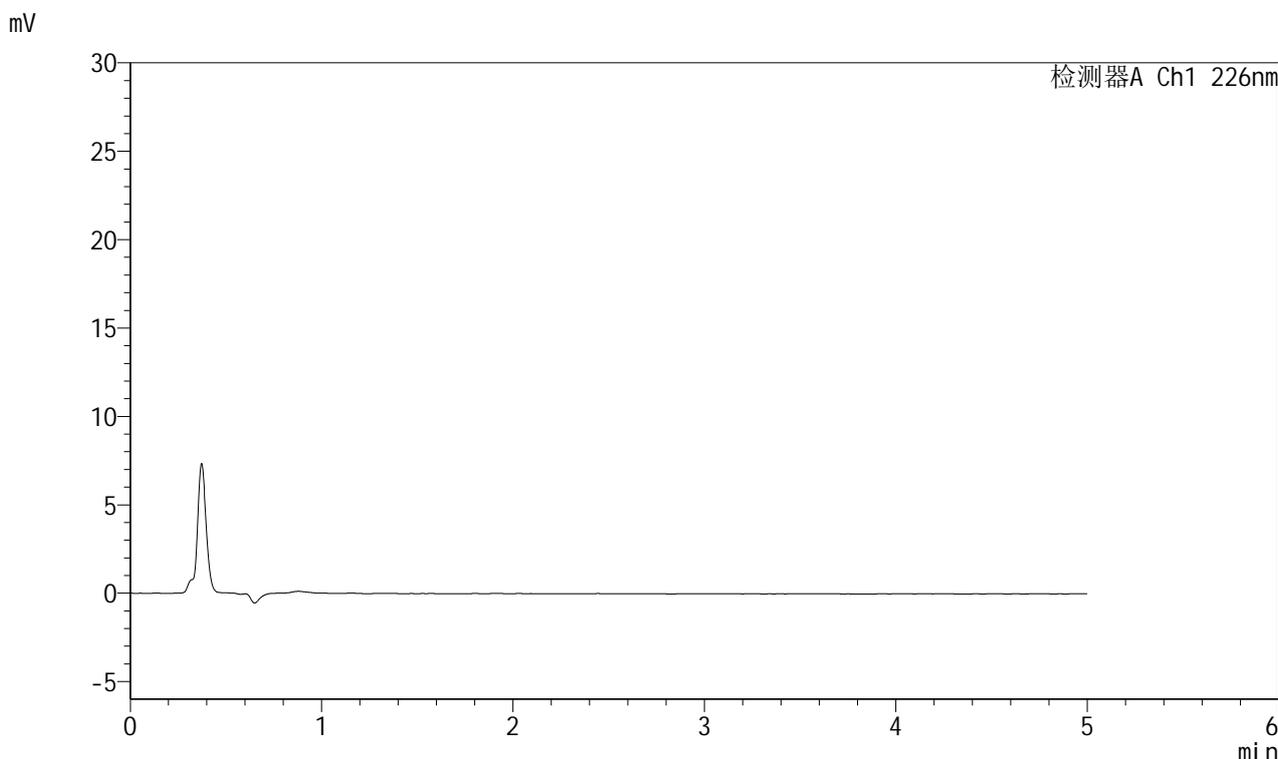


SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-13/31-405-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 1-9
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 10:51:12 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:10:57 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

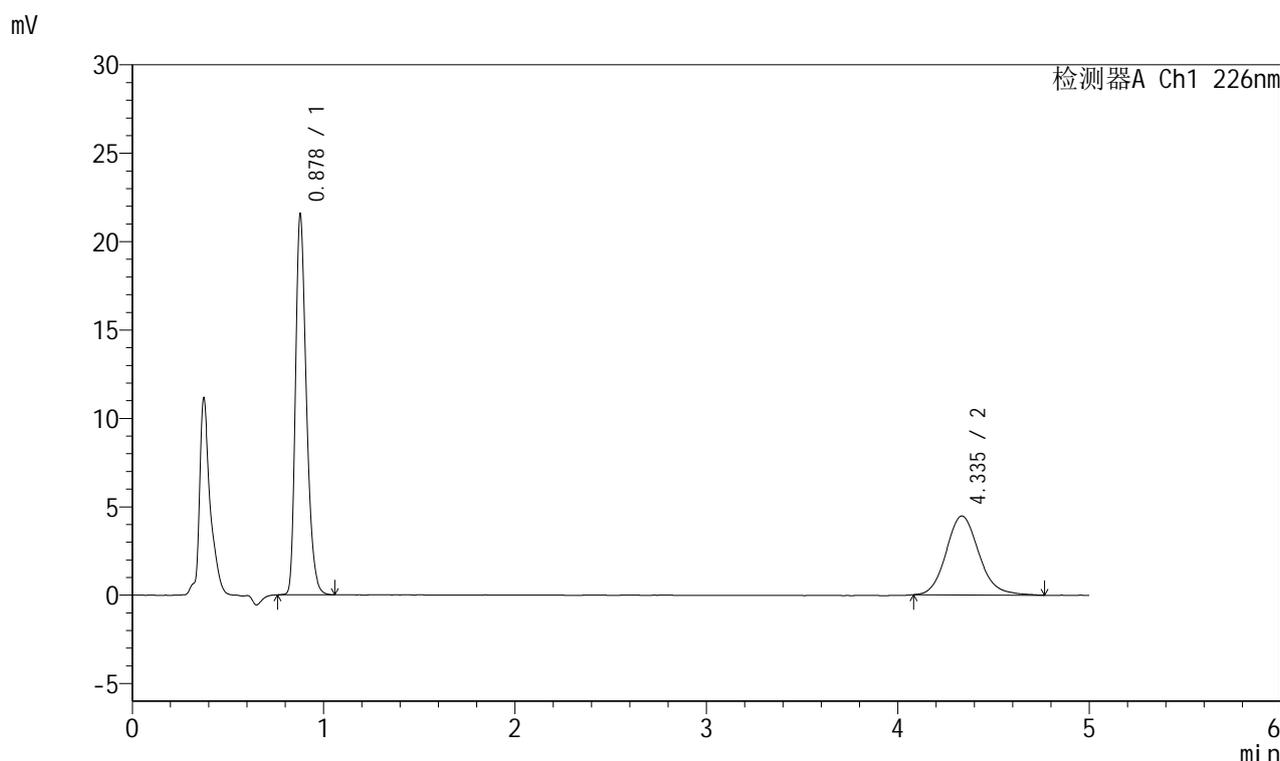
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图1 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8介质-浆法-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 - 7-13/31-406-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 10:56:35 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:11:01 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	85080	61.595	21408	1165	1.306	--
2	4.335	53049	38.405	4463	3185	1.134	16.861
总计		138129	100.000	25871			

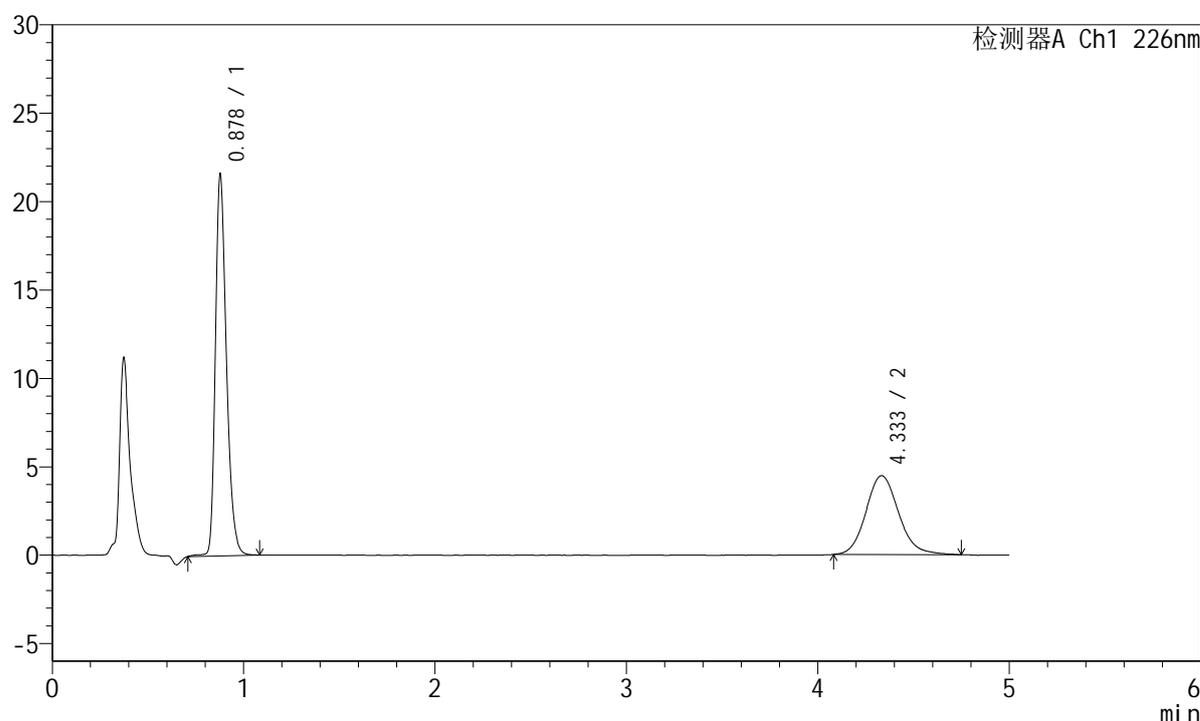
图2 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-1

<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 - 7-13/31-407-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 11:01:58 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:11:04 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

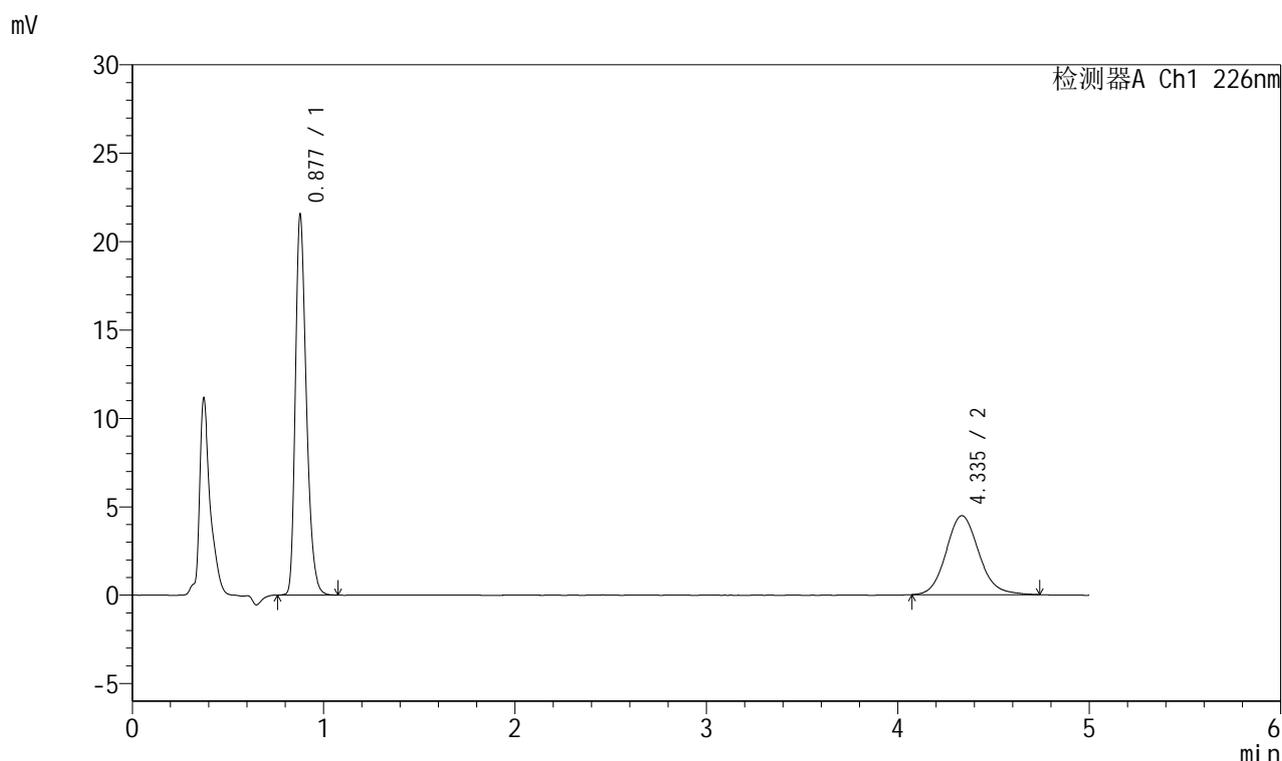
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.878	86156	61.961	21455	1158	1.305	--
2	4.333	52893	38.039	4459	3214	1.127	16.902
总计		139050	100.000	25915			

图3 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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 - 7-13/31-408-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 11:07:22 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:11:07 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

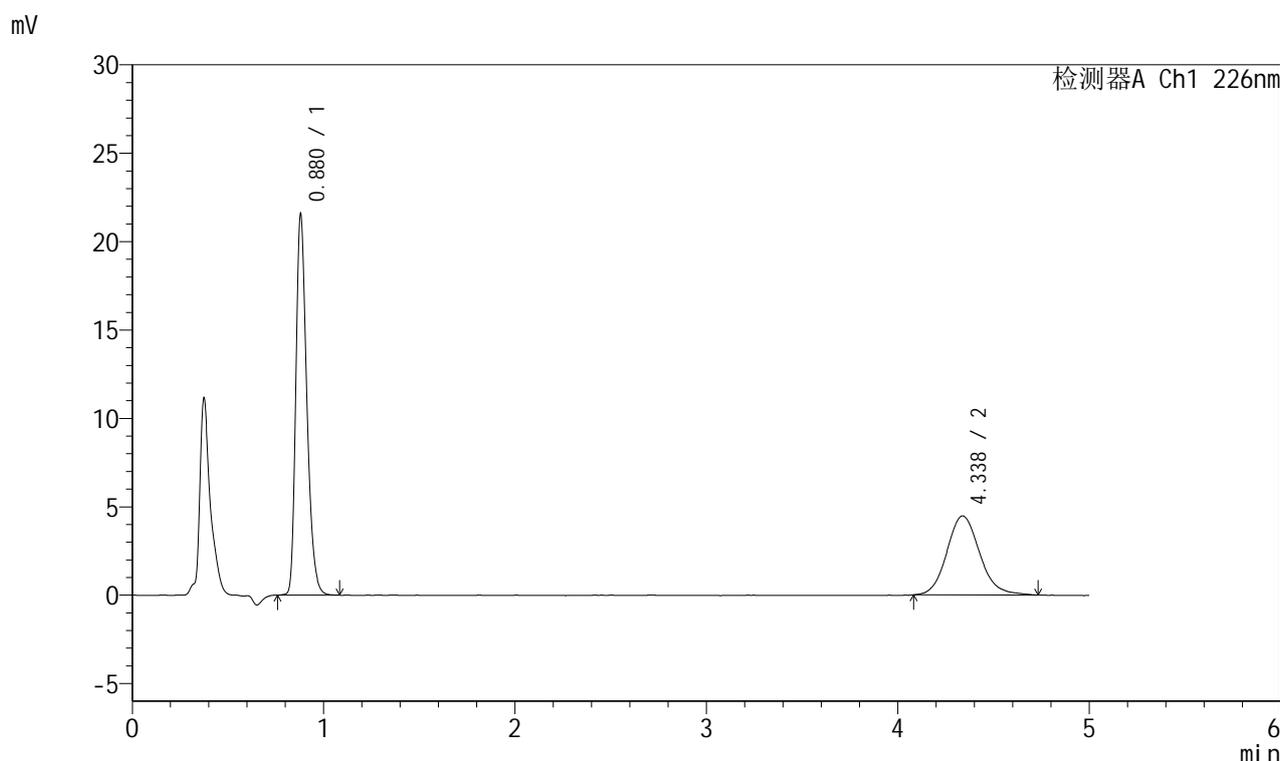
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.877	85302	61.631	21376	1161	1.309	--
2	4.335	53106	38.369	4462	3162	1.123	16.811
总计		138408	100.000	25838			

图4 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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 - 7-13/31-409-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 11:12:45 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:11:10 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.880	85414	61.617	21540	1164	1.306	--
2	4.338	53206	38.383	4472	3170	1.128	16.817
总计		138620	100.000	26012			

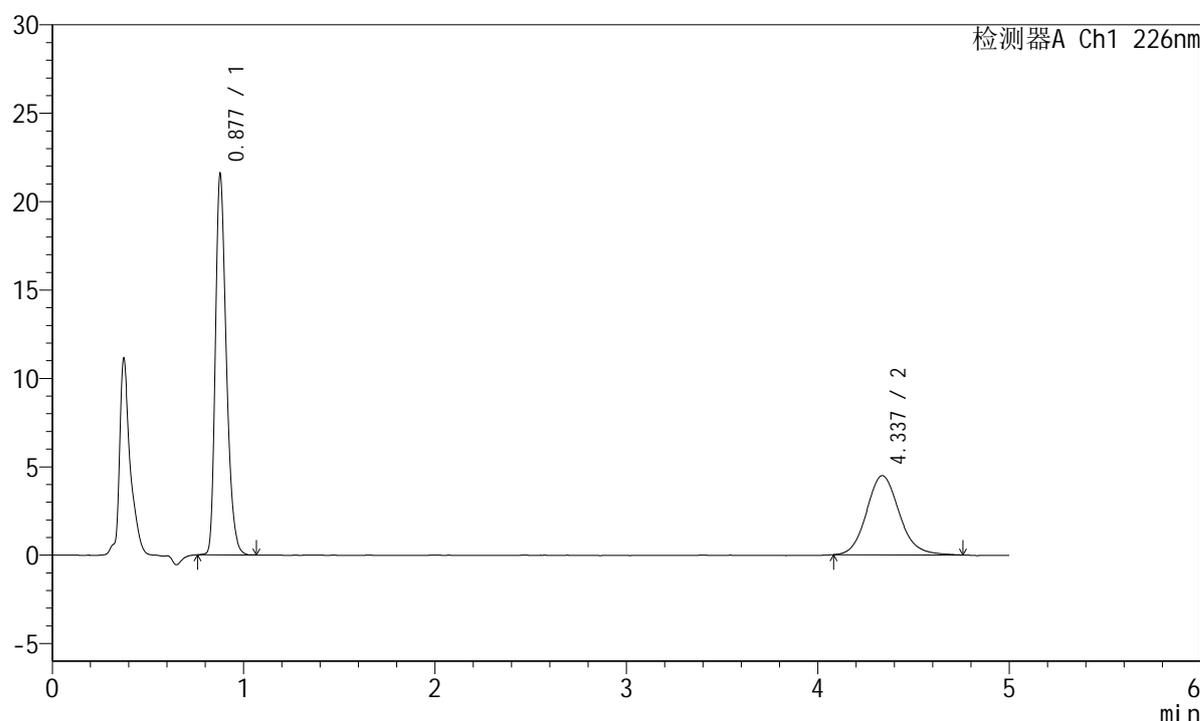
图5 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-4

<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 - 7-13/31-410-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 11:18:10 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:11:12 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

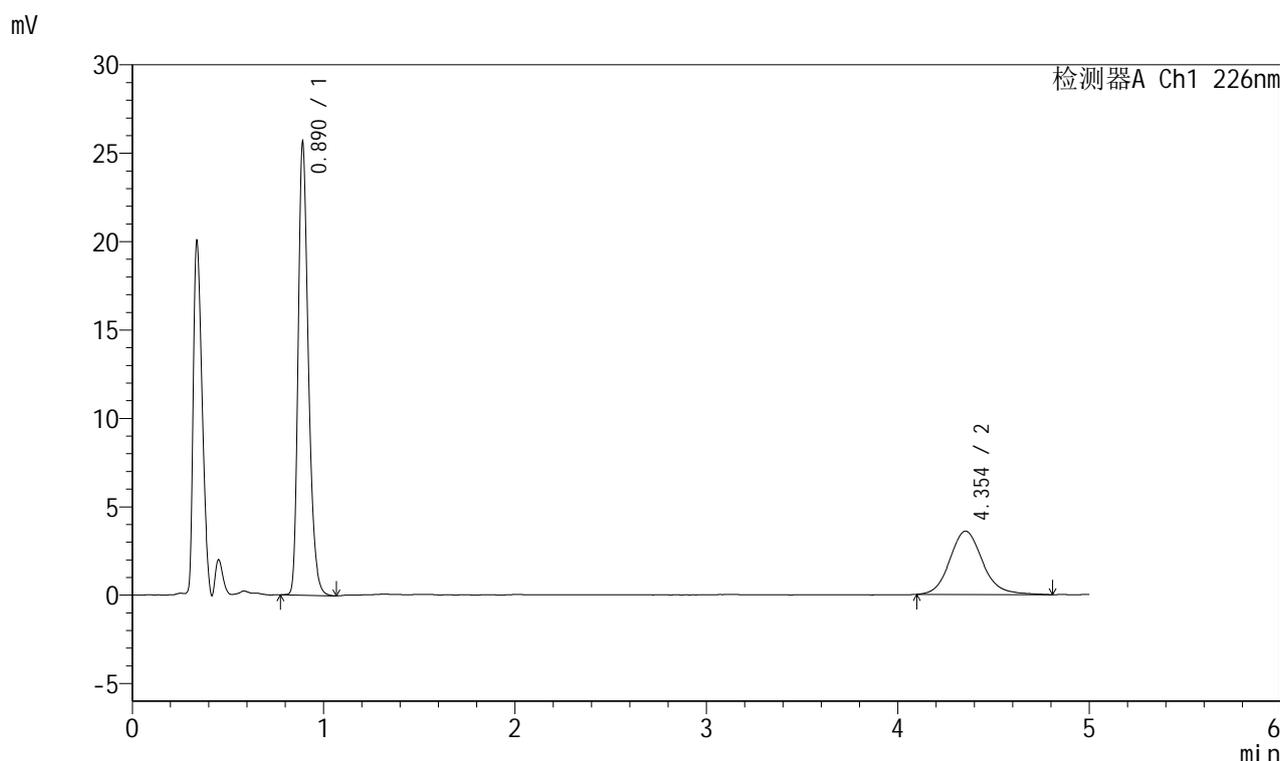
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.877	85178	61.600	21383	1160	1.307	--
2	4.337	53097	38.400	4480	3194	1.125	16.877
总计		138275	100.000	25862			

图6 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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 - 7-13/31-411-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 11:23:33 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:11:15 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

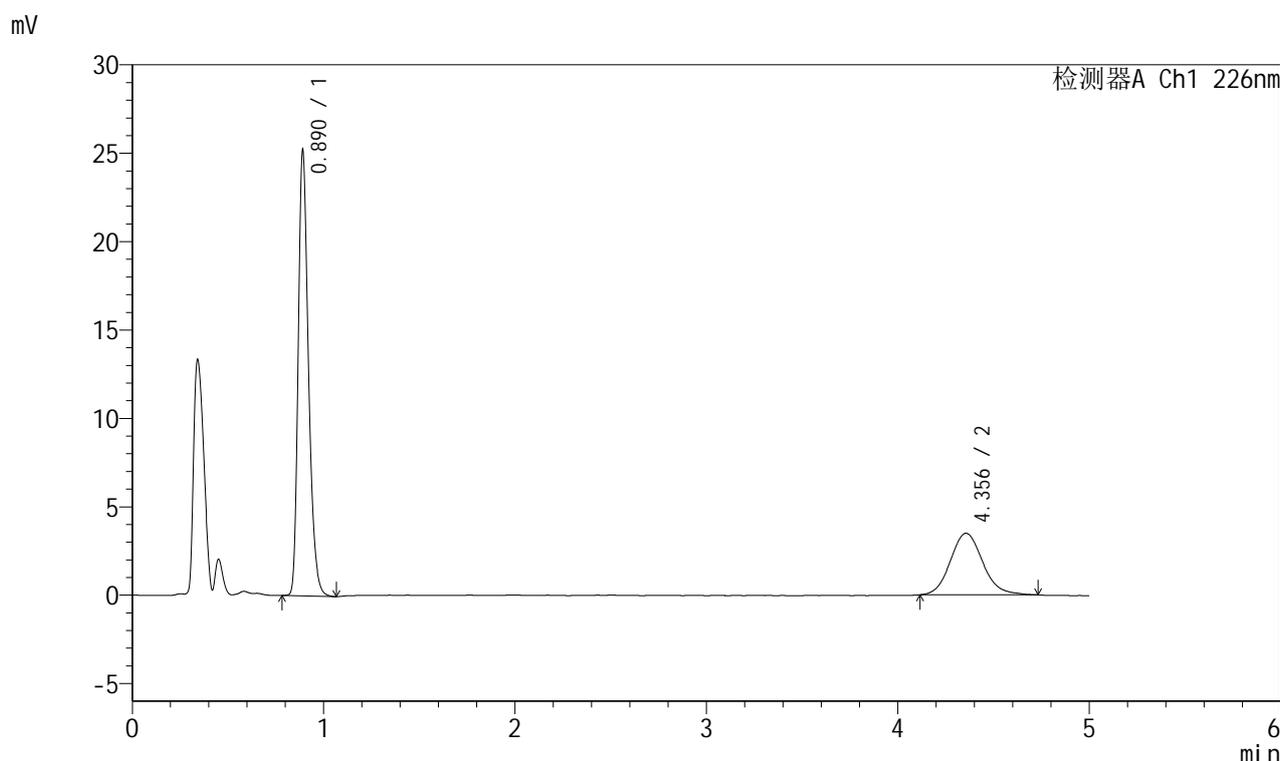
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.890	95059	68.985	25522	1365	1.297	--
2	4.354	42737	31.015	3582	3234	1.141	17.206
总计		137796	100.000	29105			

图7 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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 - 7-13/31-412-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 11:28:55 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:11:17 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

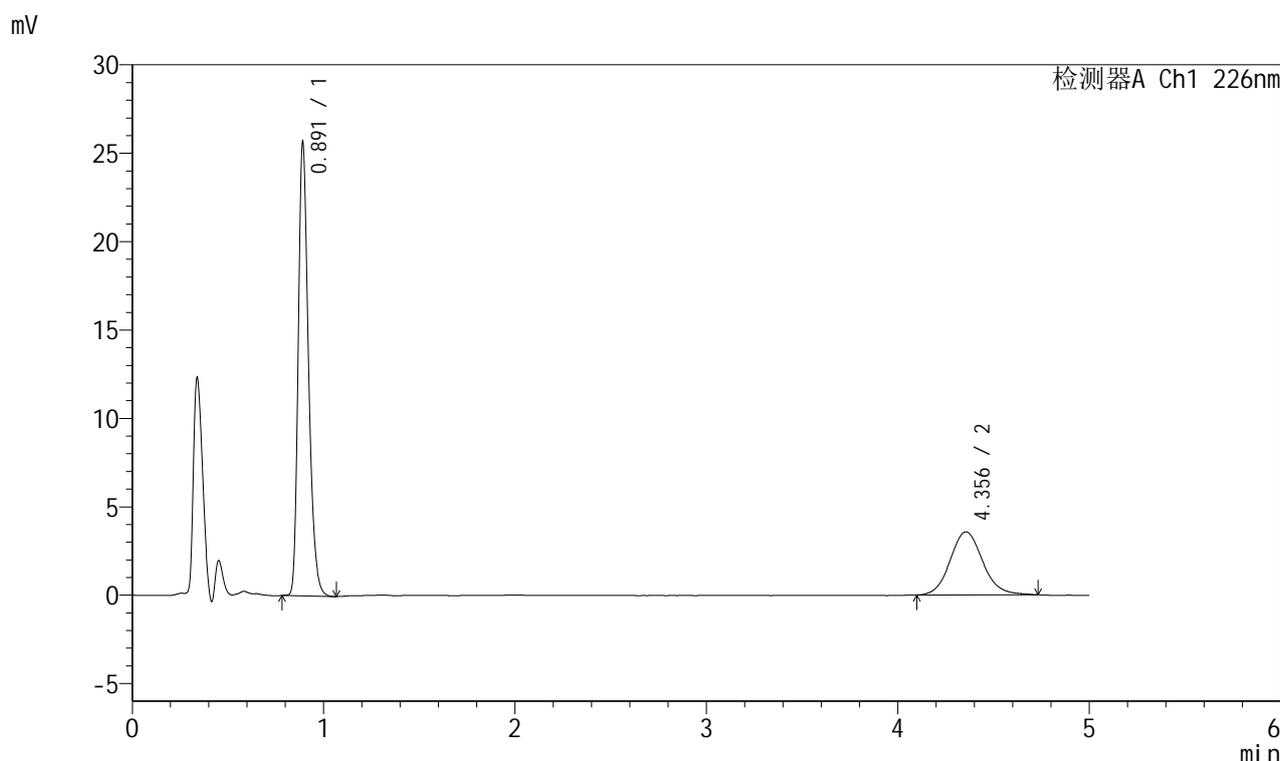
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.890	93514	69.582	25091	1368	1.300	--
2	4.356	40881	30.418	3486	3266	1.121	17.276
总计		134395	100.000	28577			

图8 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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 - 7-13/31-413-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 1-19
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 11:34:19 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:11:20 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

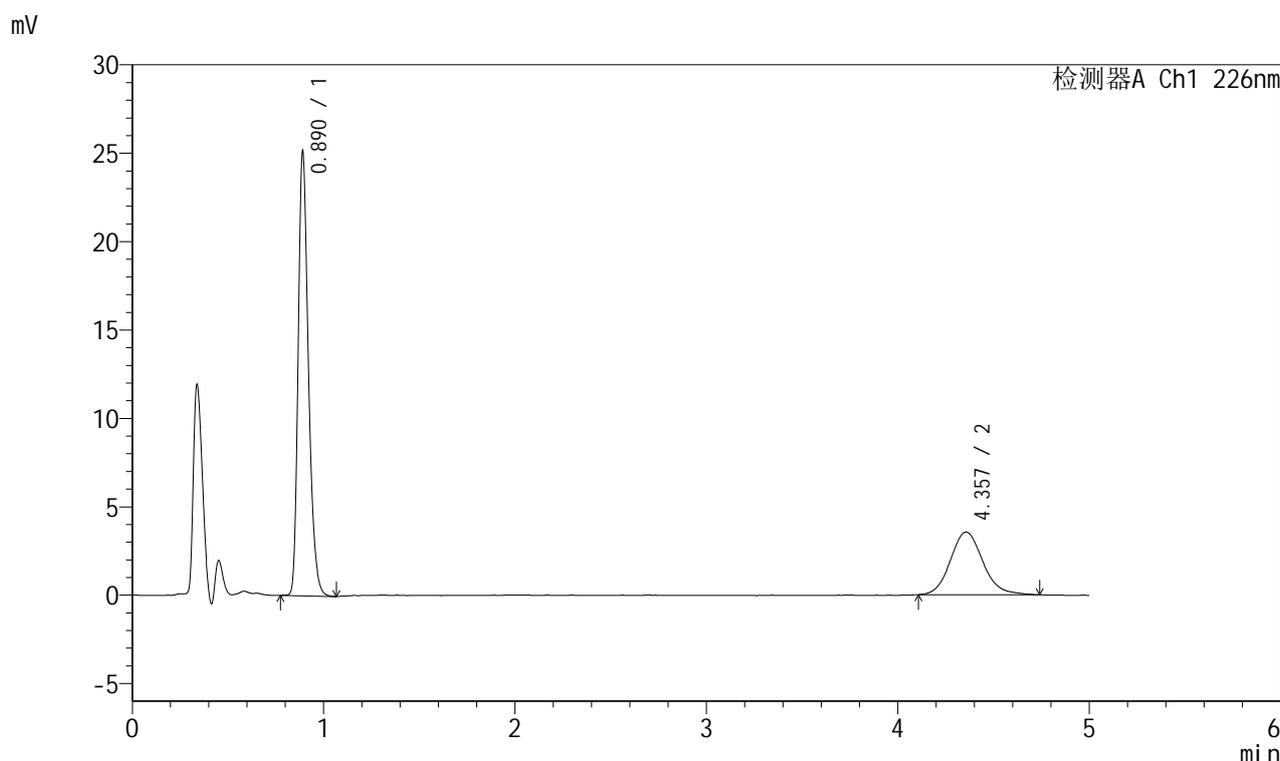
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.891	95175	69.373	25541	1367	1.300	--
2	4.356	42017	30.627	3565	3253	1.102	17.247
总计		137192	100.000	29106			

图9 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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 - 7-13/31-414-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 1-28
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 11:39:42 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:11:22 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

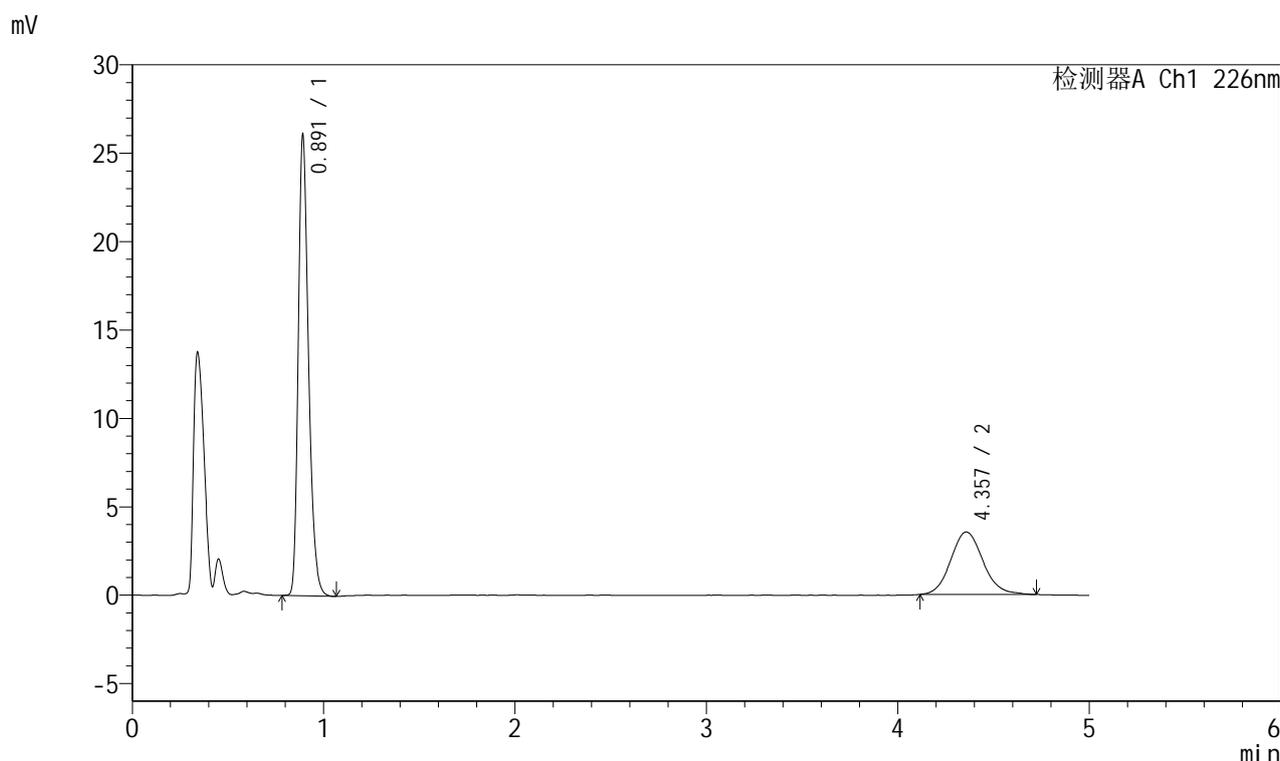
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.890	93122	69.045	25030	1367	1.298	--
2	4.357	41749	30.955	3544	3255	1.129	17.256
总计		134871	100.000	28575			

图10 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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 - 7-13/31-415-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 11:45:04 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:11:25 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

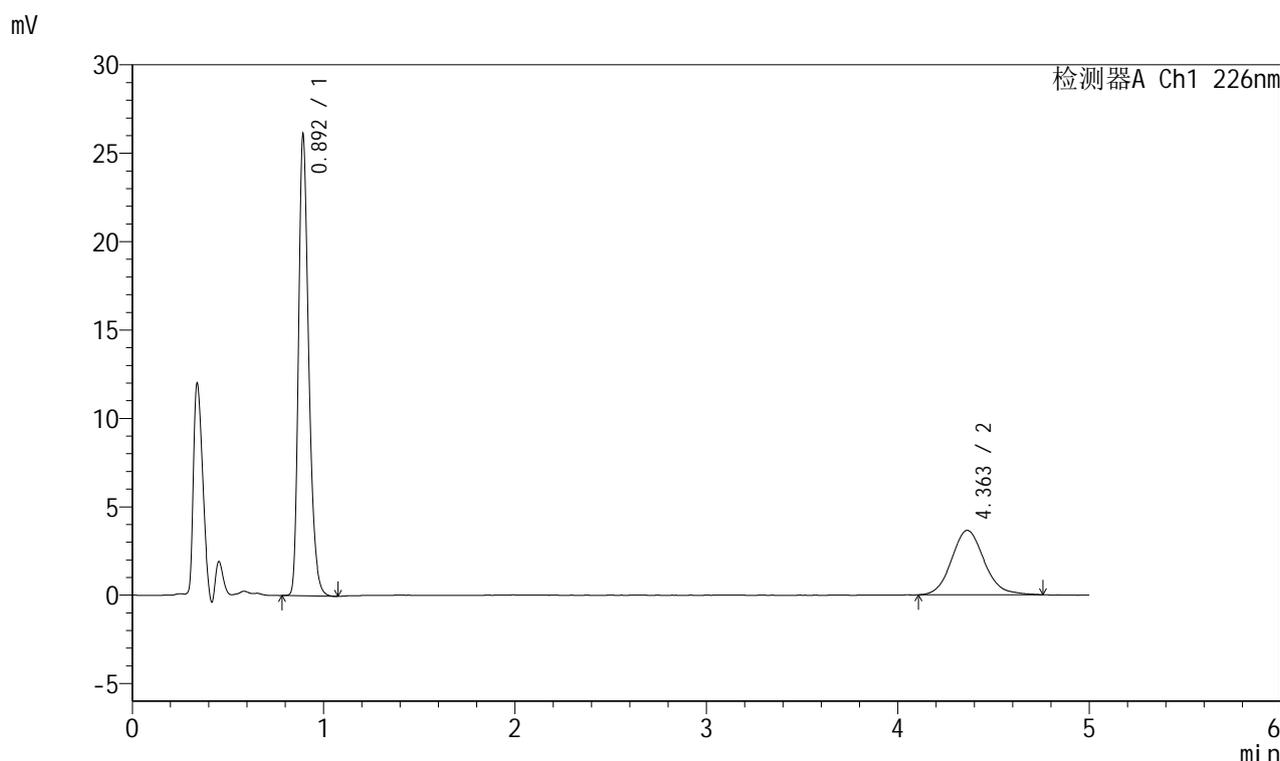
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.891	96619	69.966	25916	1369	1.299	--
2	4.357	41475	30.034	3535	3258	1.112	17.260
总计		138094	100.000	29452			

图11 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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 - 7-13/31-416-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 11:50:26 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:11:27 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

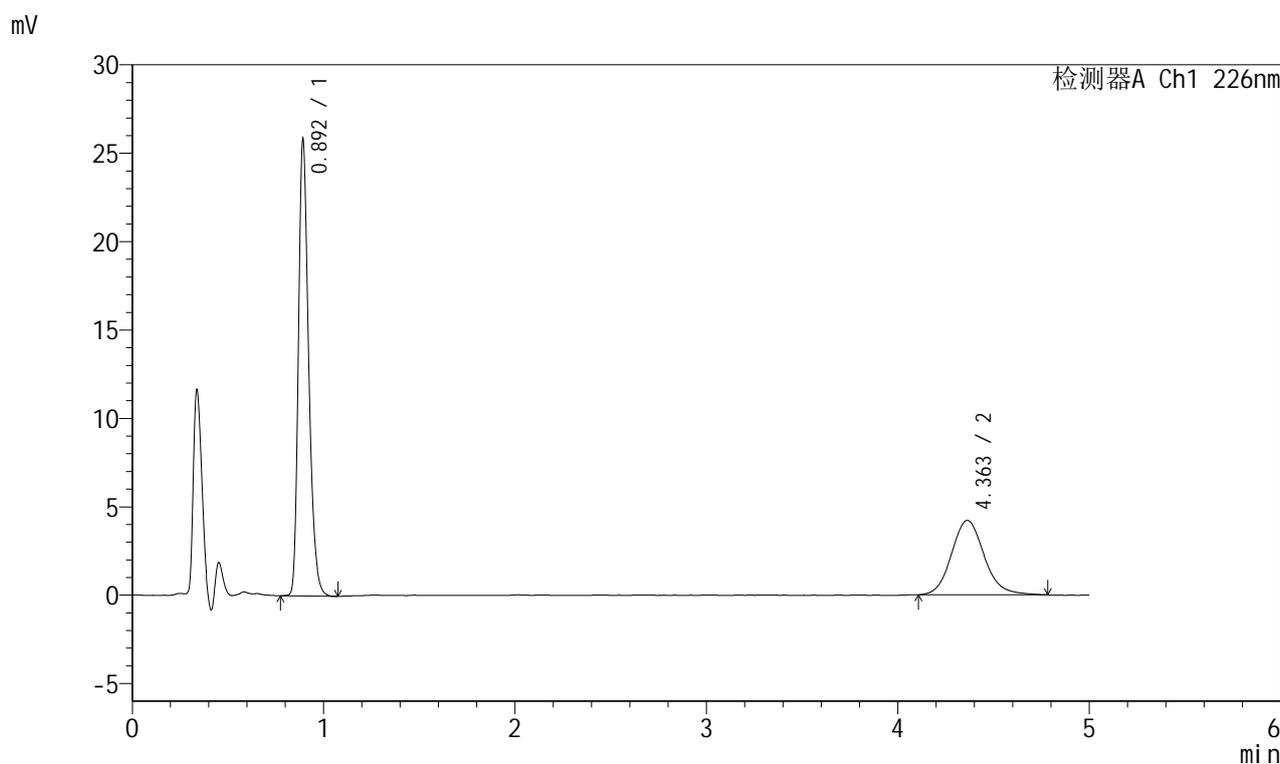
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.892	96874	69.222	25753	1369	1.301	--
2	4.363	43073	30.778	3643	3216	1.118	17.175
总计		139947	100.000	29397			

图12 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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 - 7-13/31-417-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 11:55:48 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:11:29 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

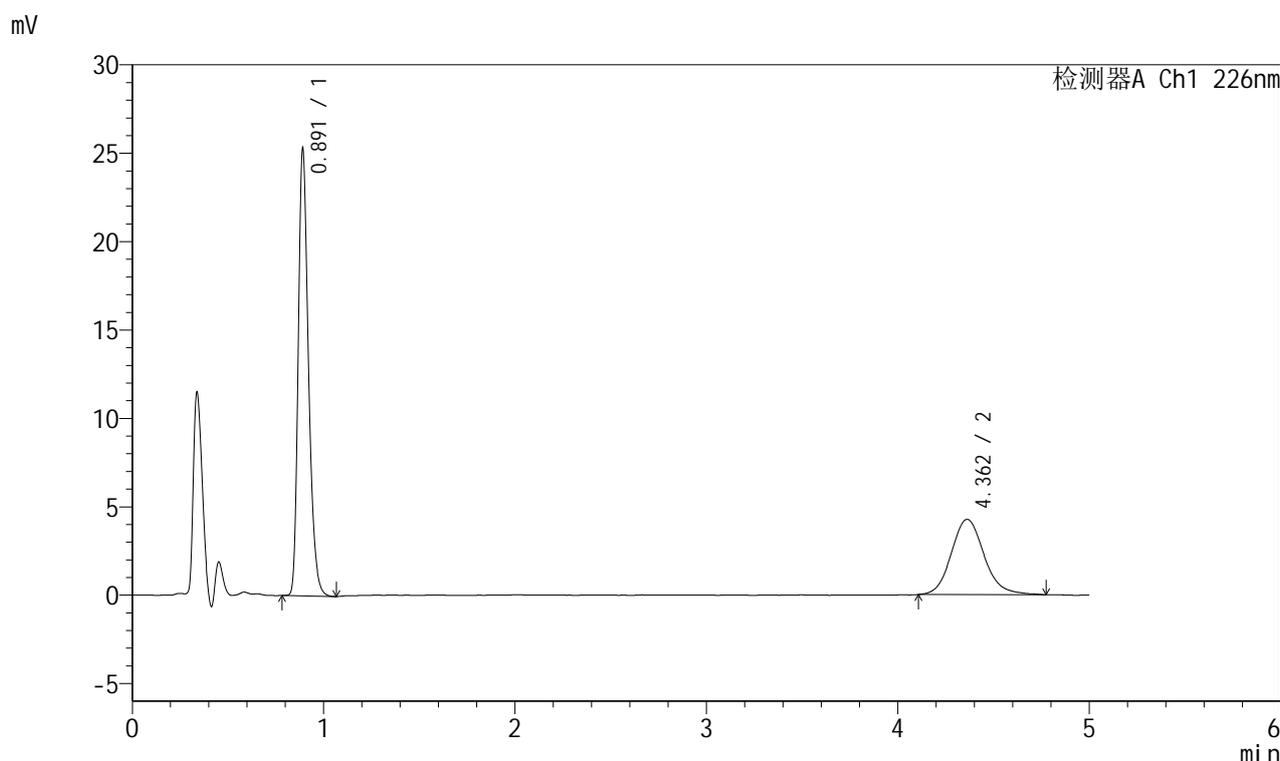
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.892	95751	65.688	25562	1369	1.300	--
2	4.363	50014	34.312	4210	3233	1.128	17.216
总计		145765	100.000	29772			

图13 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-13/31-418-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 1-11
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 12:01:11 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:11:32 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

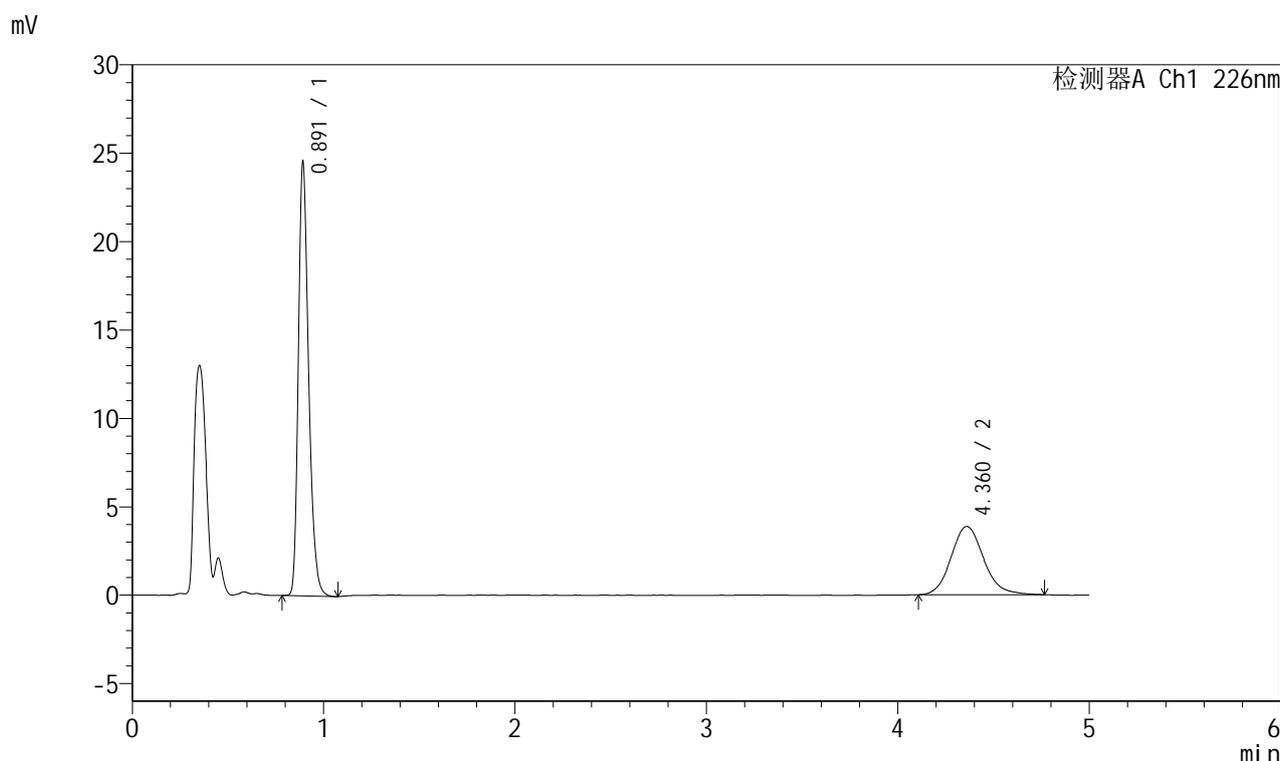
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.891	93755	64.899	25174	1369	1.299	--
2	4.362	50707	35.101	4259	3241	1.134	17.239
总计		144463	100.000	29434			

图14 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-13/31-419-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 1-20
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 12:06:35 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:11:34 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

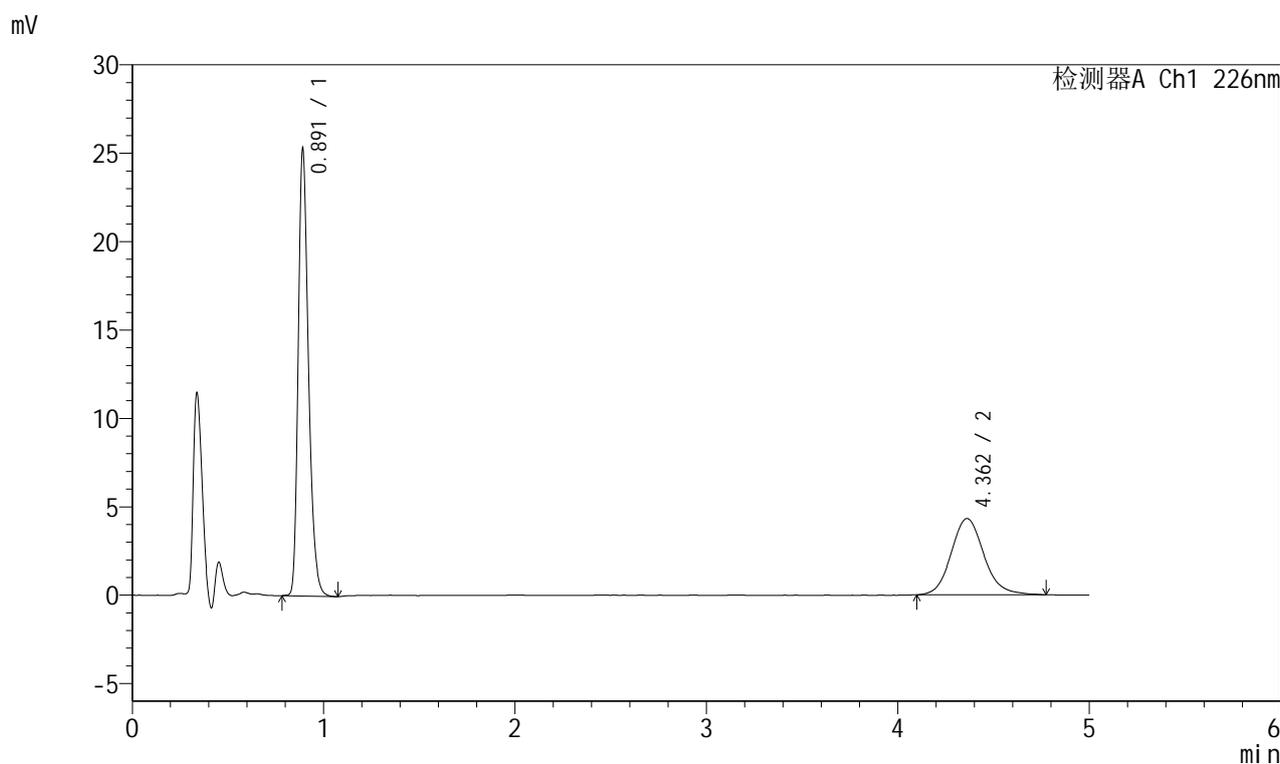
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.891	91001	66.537	24349	1372	1.301	--
2	4.360	45768	33.463	3864	3211	1.129	17.173
总计		136769	100.000	28213			

图15 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-13/31-420-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 12:11:58 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:11:37 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

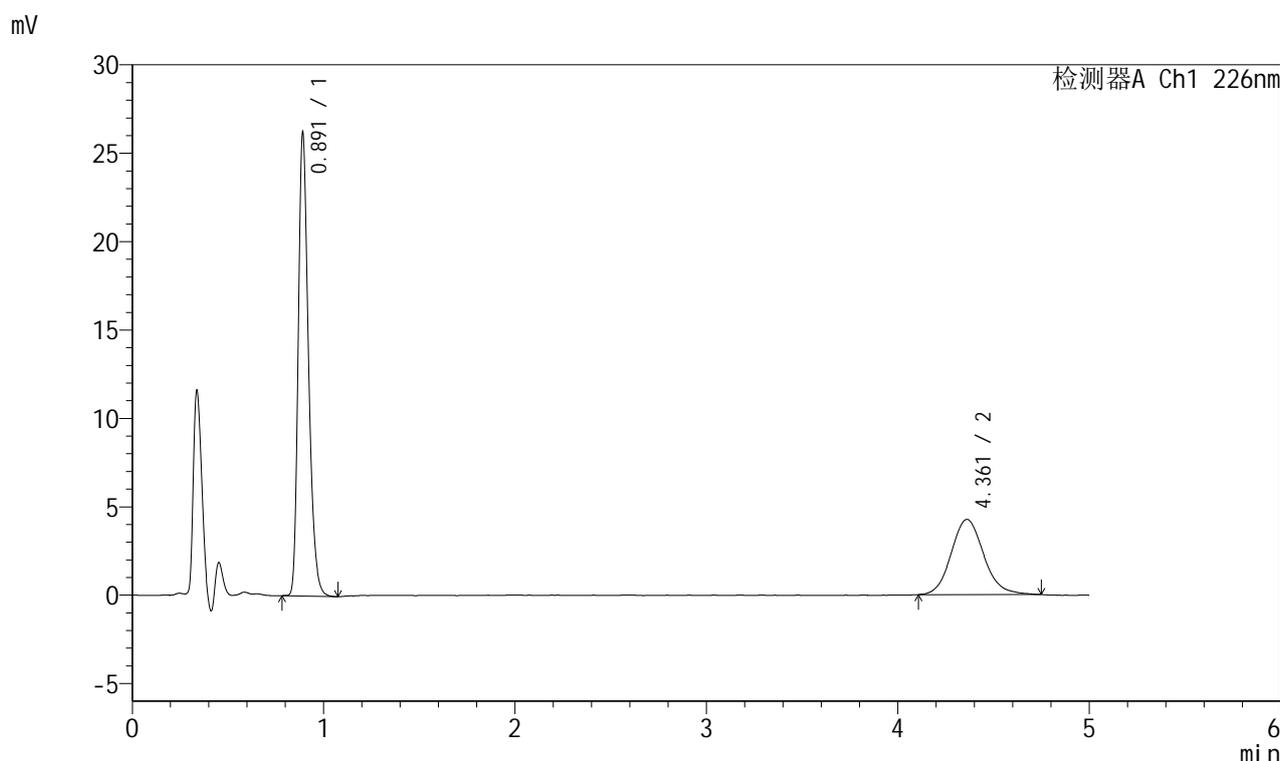
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.891	93897	64.718	25174	1367	1.299	--
2	4.362	51188	35.282	4314	3258	1.123	17.268
总计		145085	100.000	29488			

图16 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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 - 7-13/31-421-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 12:17:20 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:11:39 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

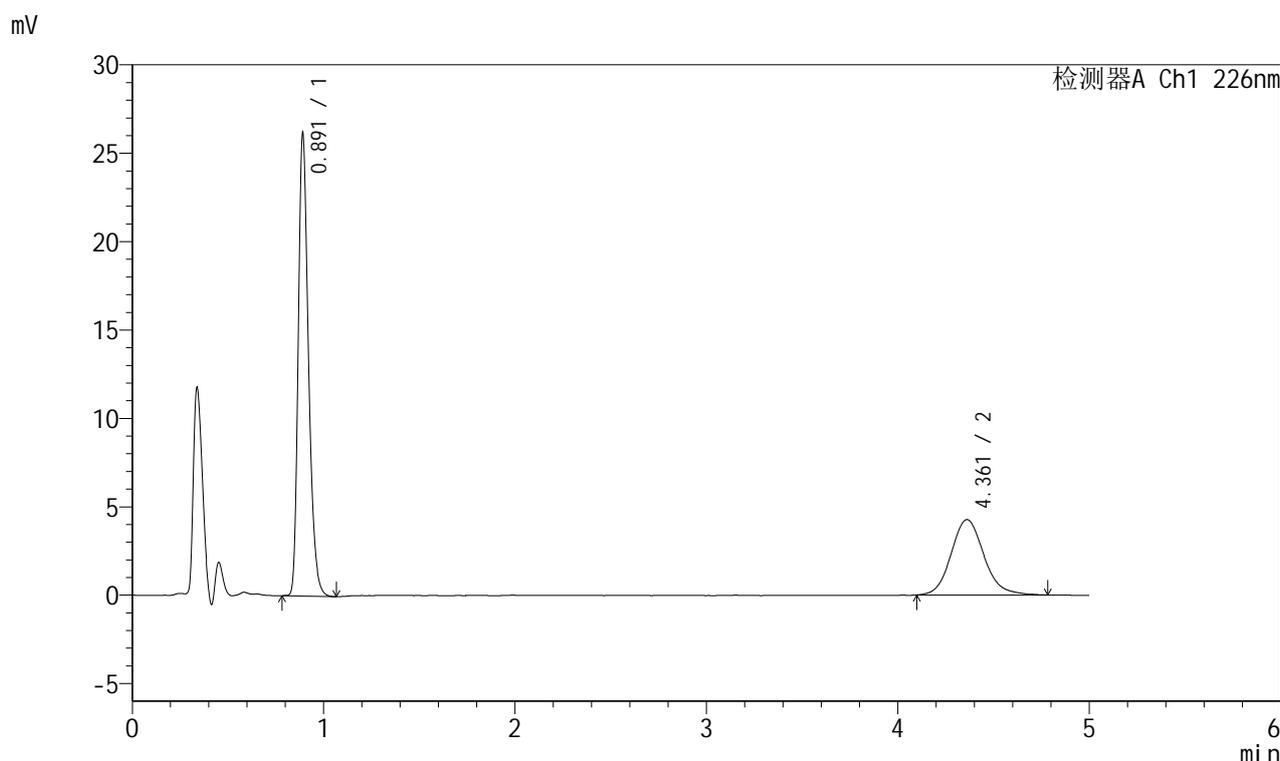
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.891	97110	65.932	26075	1369	1.298	--
2	4.361	50178	34.068	4255	3246	1.123	17.246
总计		147288	100.000	30329			

图17 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-13/31-422-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 12:22:41 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:11:42 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

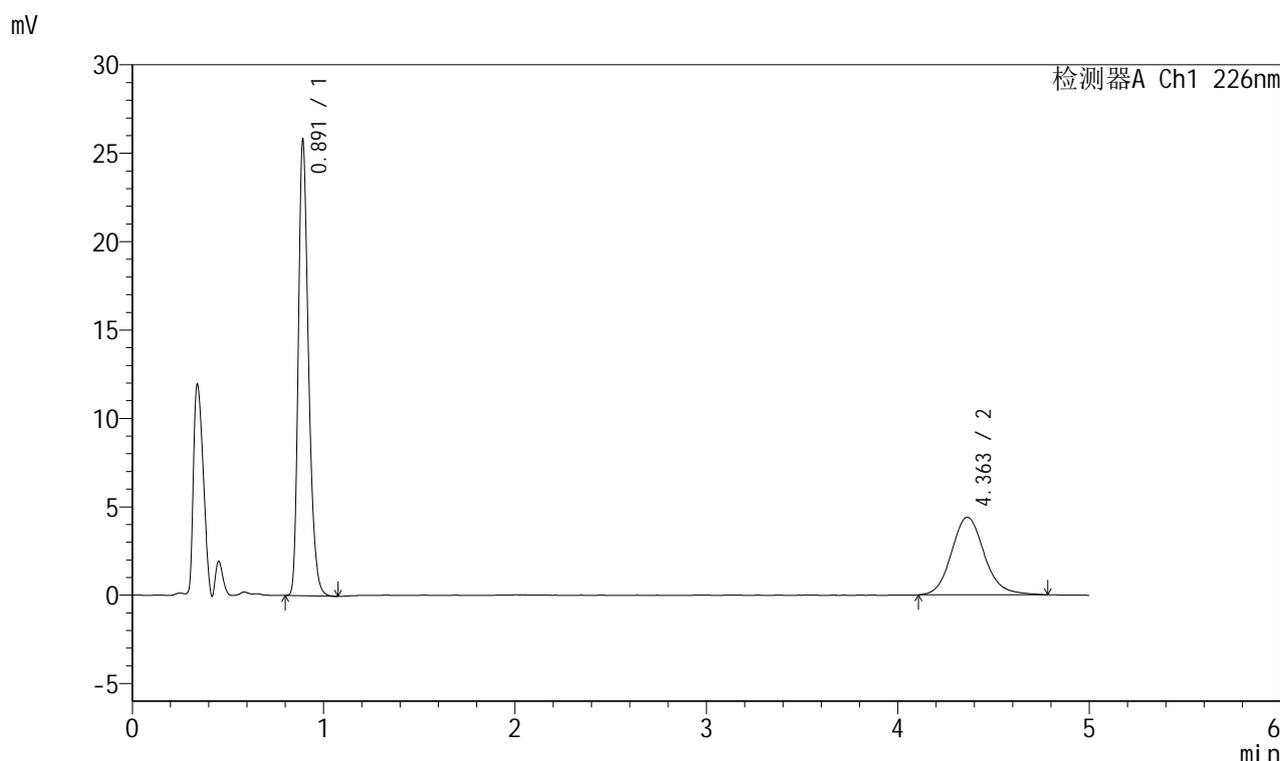
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.891	96971	65.623	26035	1370	1.299	--
2	4.361	50799	34.377	4265	3230	1.133	17.215
总计		147770	100.000	30300			

图18 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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 - 7-13/31-423-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg-2.5mg-jf50z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 12:28:04 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:11:44 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

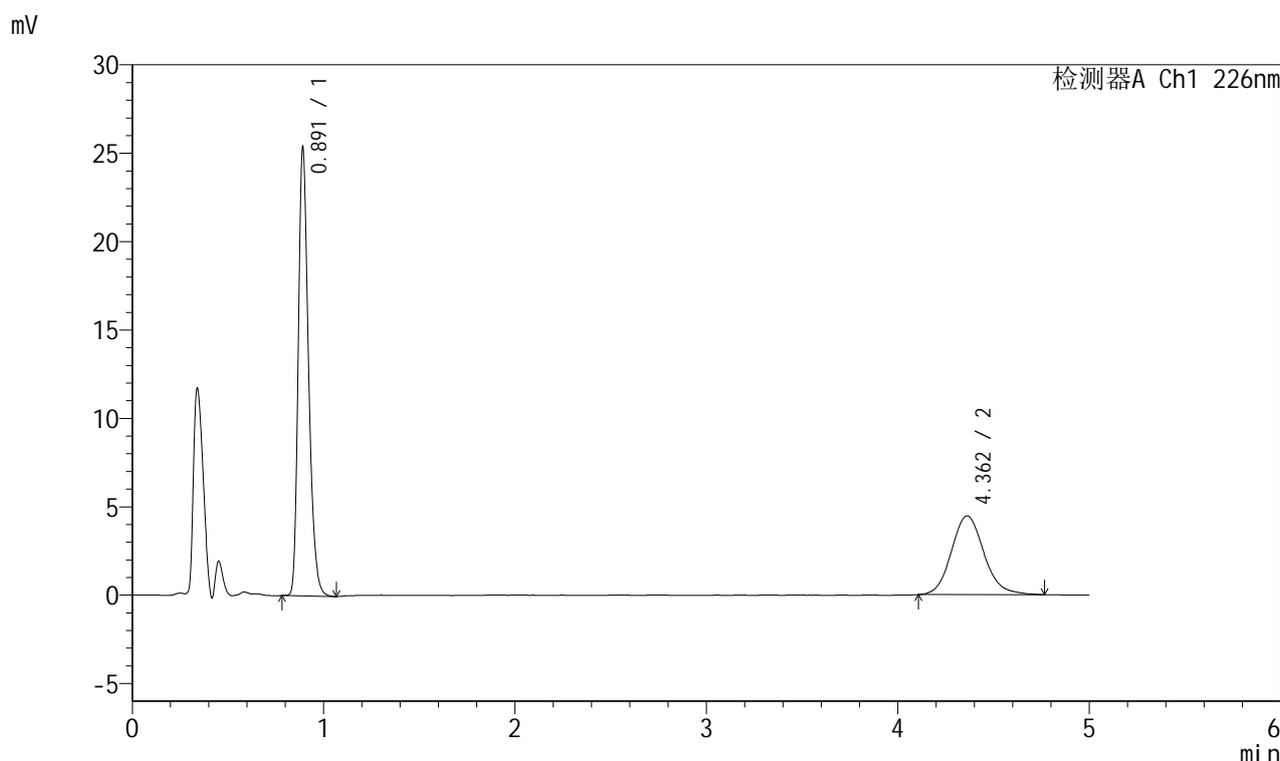
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.891	95444	64.636	25613	1372	1.300	--
2	4.363	52220	35.364	4387	3232	1.129	17.224
总计		147664	100.000	30000			

图19 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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 - 7-13/31-424-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 12:33:28 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:11:47 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

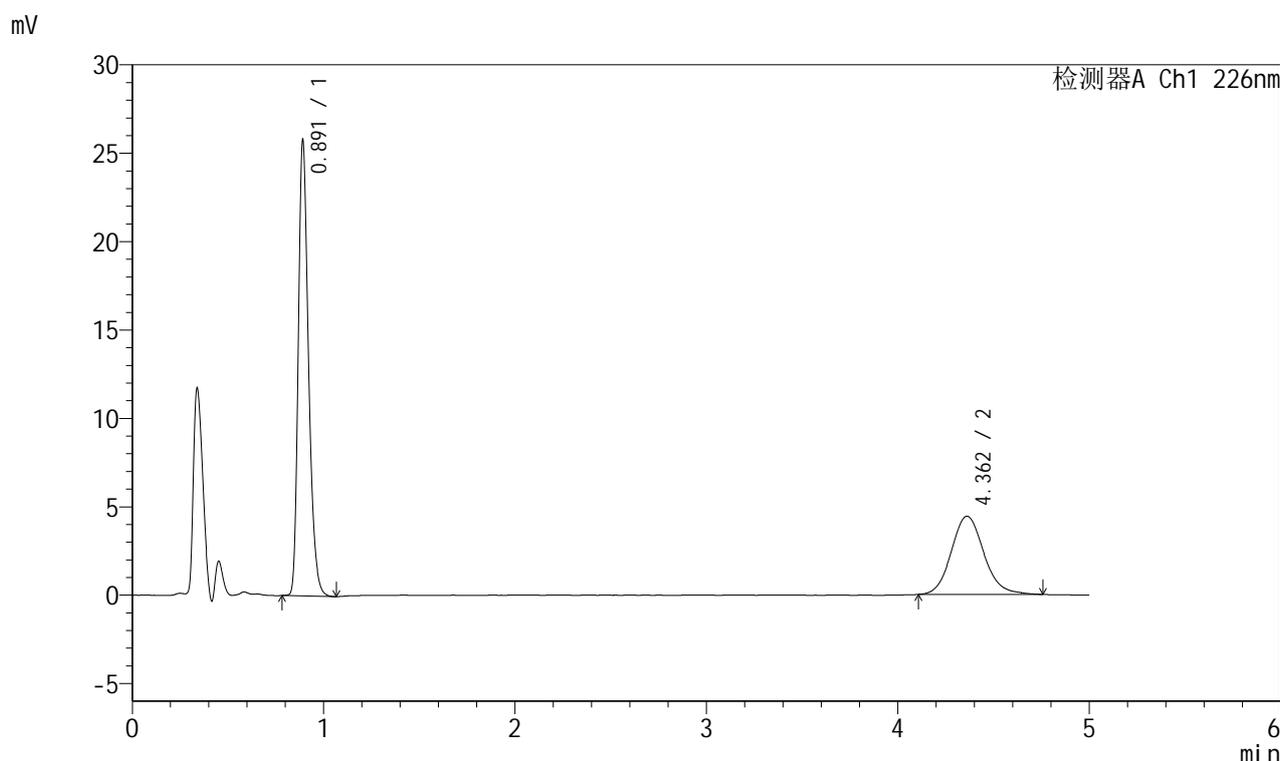
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.891	94030	64.114	25227	1369	1.298	--
2	4.362	52630	35.886	4458	3252	1.126	17.260
总计		146660	100.000	29685			

图20 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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 - 7-13/31-425-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 12:38:51 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:11:49 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

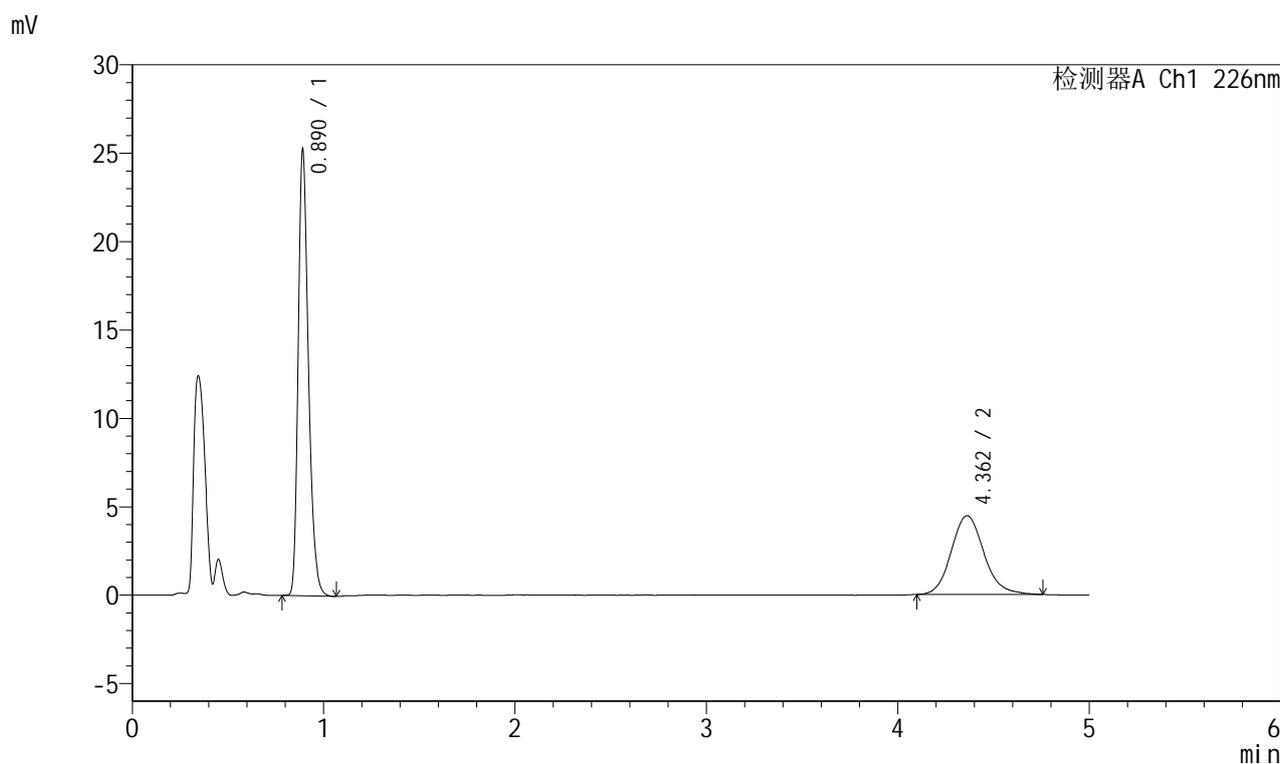
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.891	95451	64.620	25625	1369	1.299	--
2	4.362	52261	35.380	4424	3278	1.120	17.312
总计		147712	100.000	30049			

图21 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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 - 7-13/31-426-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 1-30
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 12:44:14 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:11:51 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

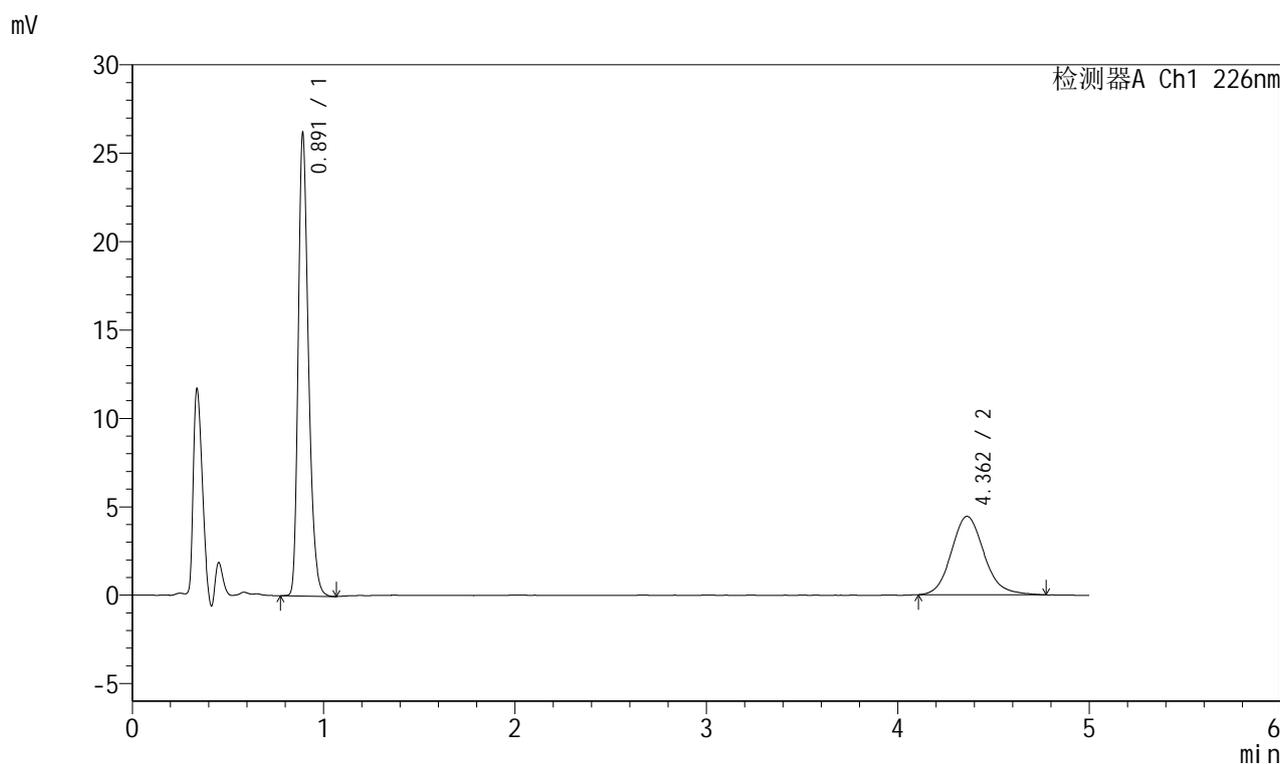
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.890	93535	63.913	25132	1368	1.299	--
2	4.362	52813	36.087	4458	3247	1.133	17.250
总计		146347	100.000	29591			

图22 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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 - 7-13/31-427-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 12:49:36 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:11:54 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

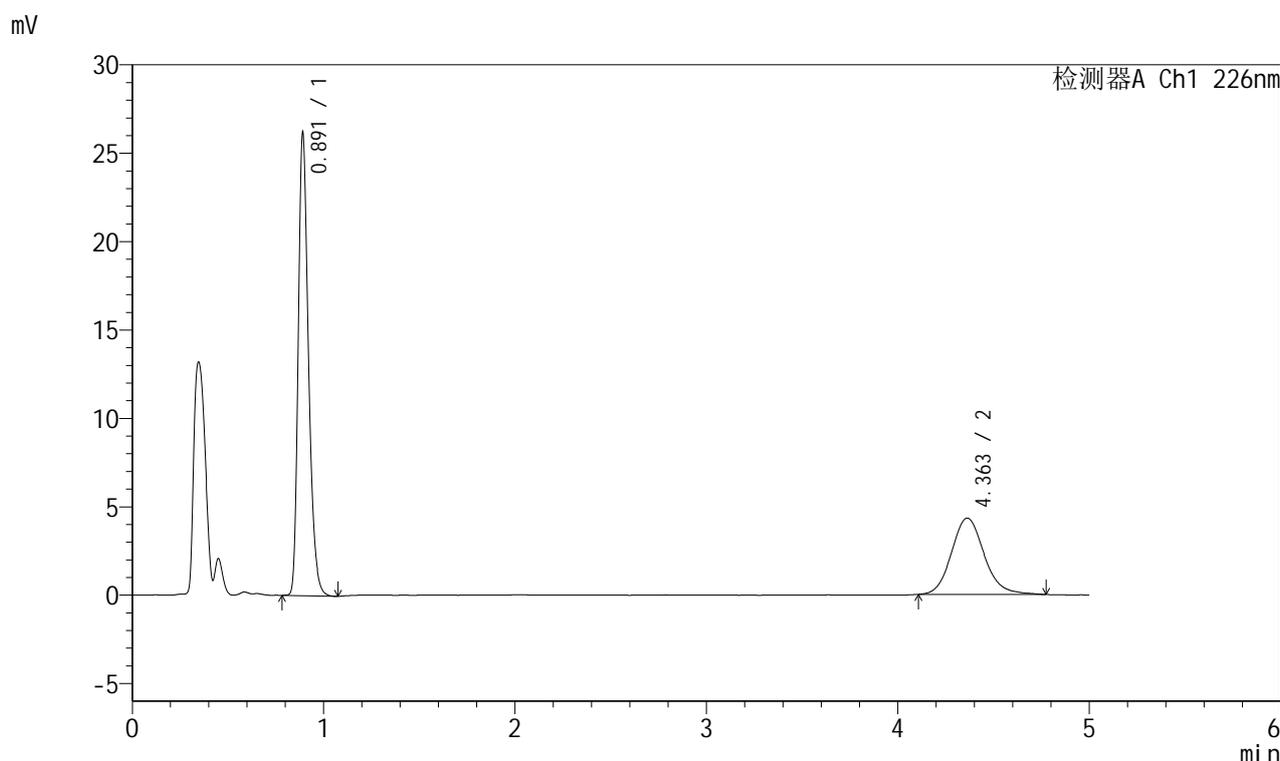
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.891	97051	64.822	26053	1366	1.298	--
2	4.362	52668	35.178	4436	3214	1.134	17.179
总计		149719	100.000	30489			

图23 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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 - 7-13/31-428-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg-2.5mg-jf50z-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 12:54:58 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:11:56 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

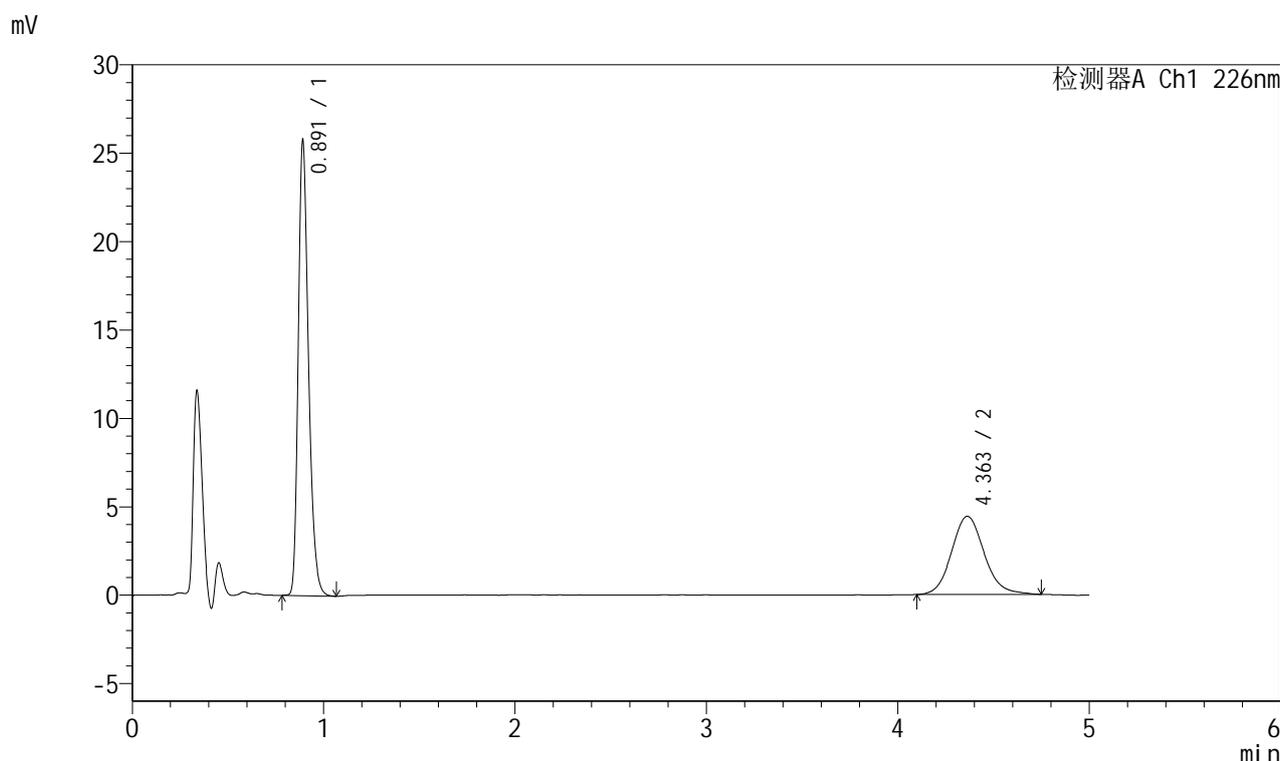
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.891	96989	65.452	26046	1370	1.299	--
2	4.363	51194	34.548	4320	3239	1.129	17.236
总计		148183	100.000	30366			

图24 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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 - 7-13/31-429-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 13:00:22 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:11:59 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

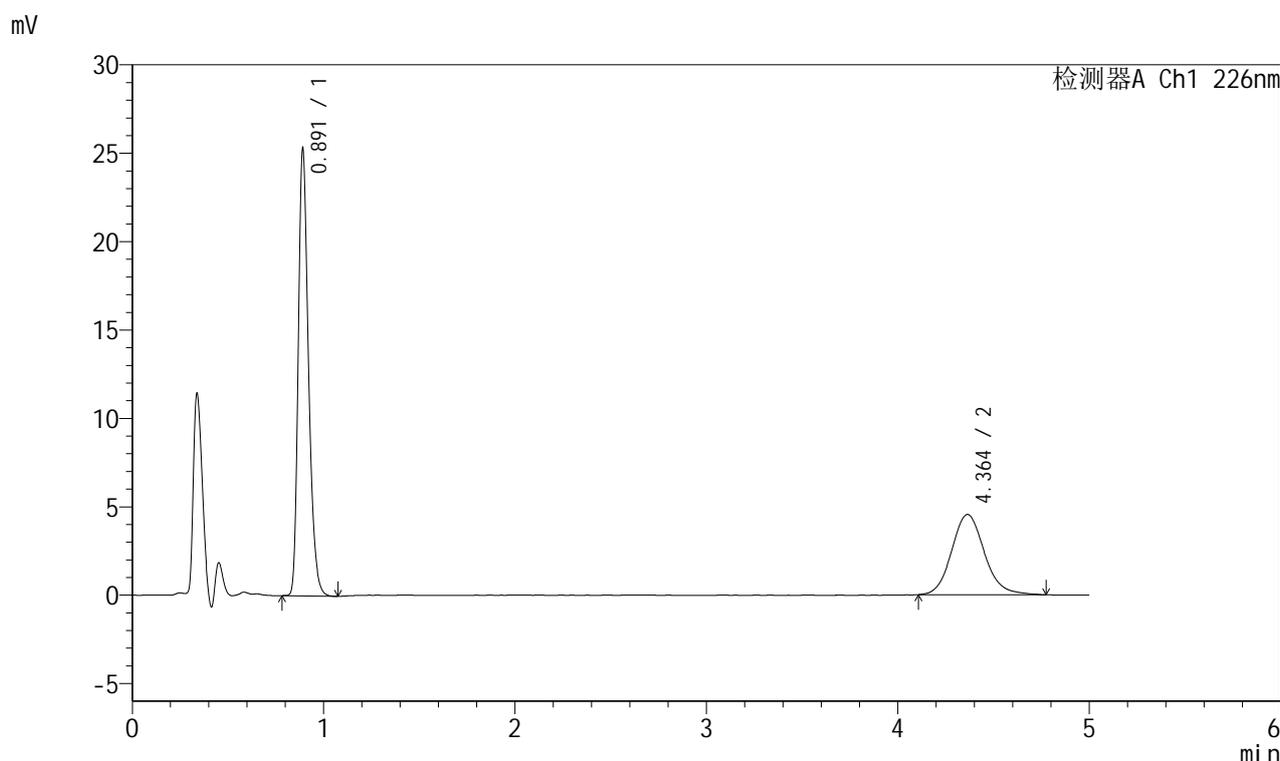
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.891	95416	64.612	25610	1370	1.298	--
2	4.363	52260	35.388	4421	3241	1.121	17.240
总计		147675	100.000	30031			

图25 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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 - 7-13/31-430-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 13:05:44 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:12:01 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.891	93745	63.460	25159	1370	1.299	--
2	4.364	53978	36.540	4541	3209	1.124	17.178
总计		147723	100.000	29700			

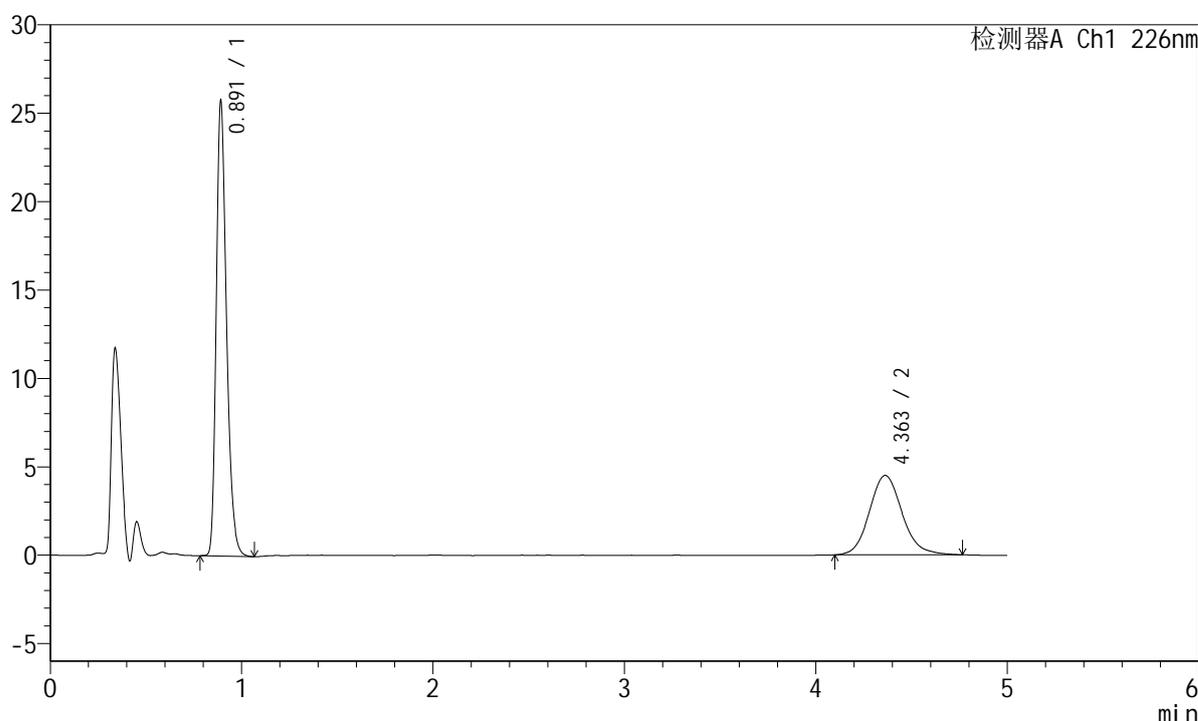
图26 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1

<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 - 7-13/31-431-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 13:11:07 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:12:04 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

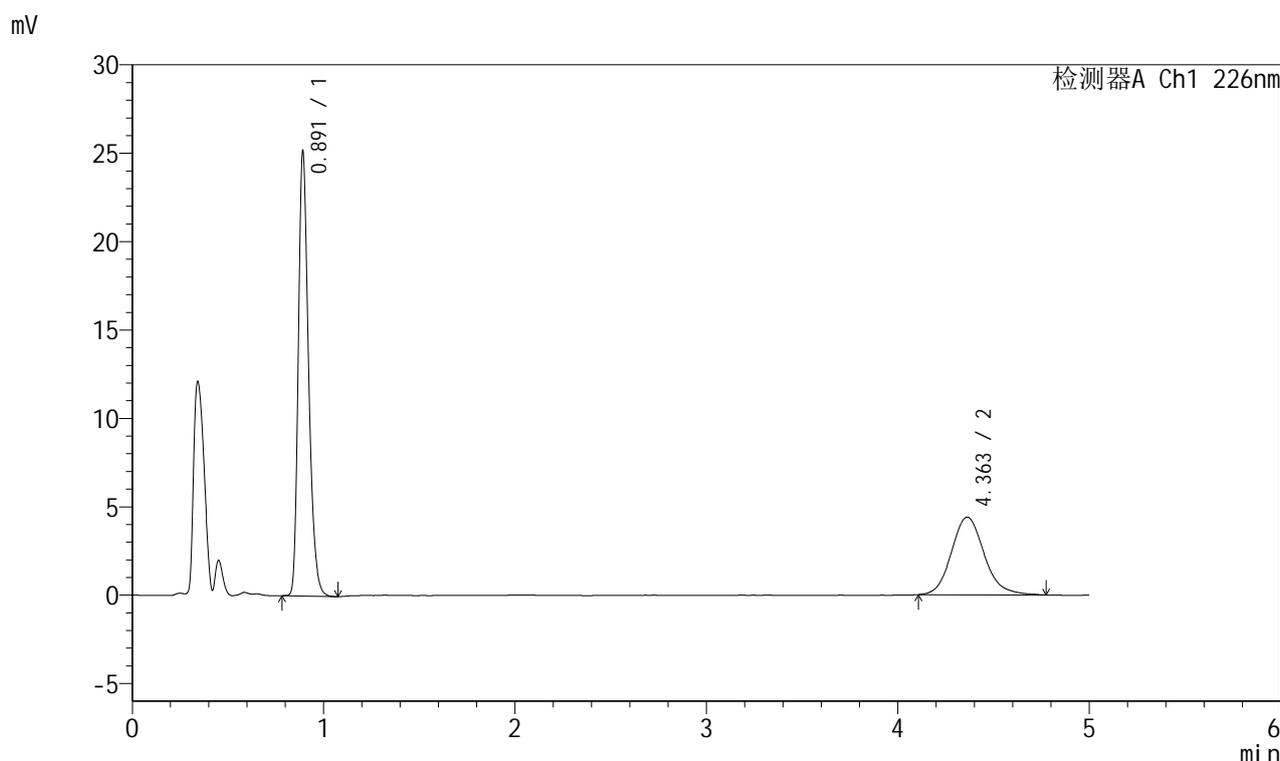
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.891	95465	64.161	25595	1368	1.299	--
2	4.363	53325	35.839	4496	3229	1.130	17.211
总计		148790	100.000	30090			

图27 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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 - 7-13/31-432-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 13:16:31 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:12:06 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

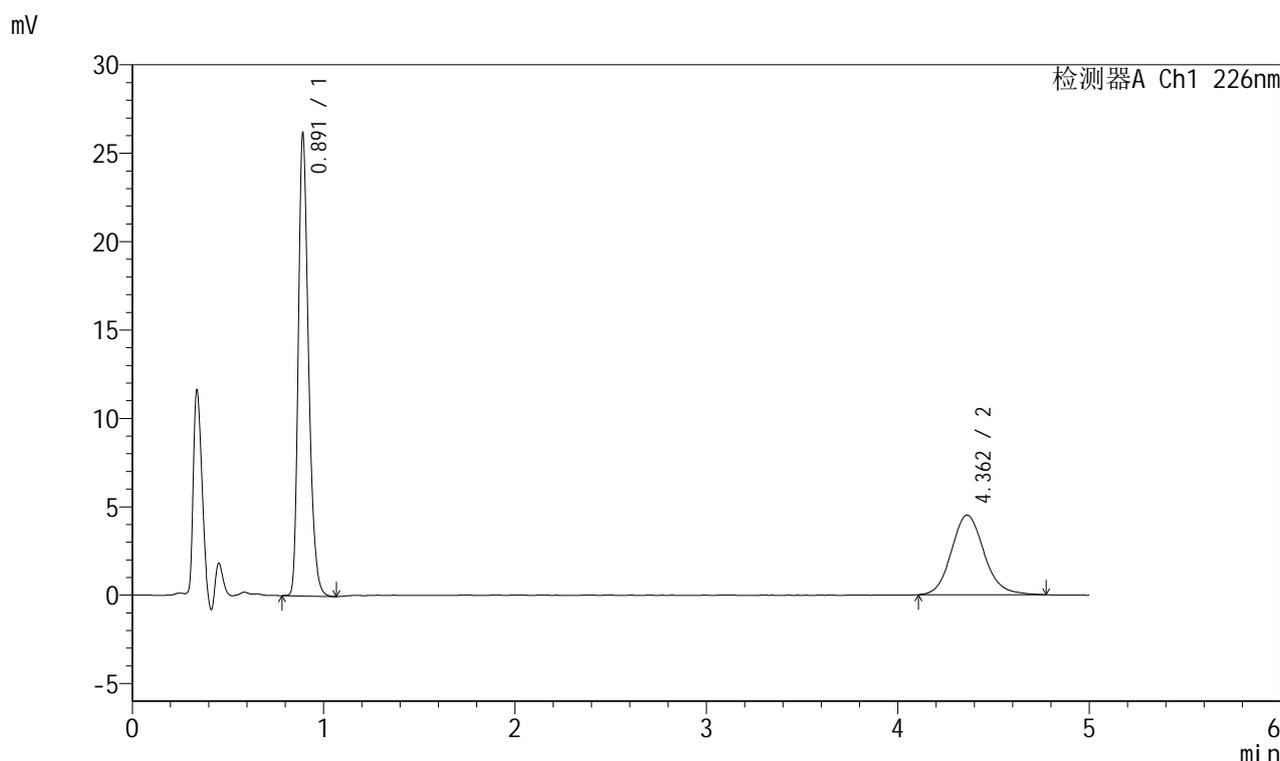
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.891	93247	64.073	24988	1370	1.299	--
2	4.363	52286	35.927	4395	3215	1.141	17.185
总计		145533	100.000	29383			

图28 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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 - 7-13/31-433-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 13:21:53 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:12:09 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

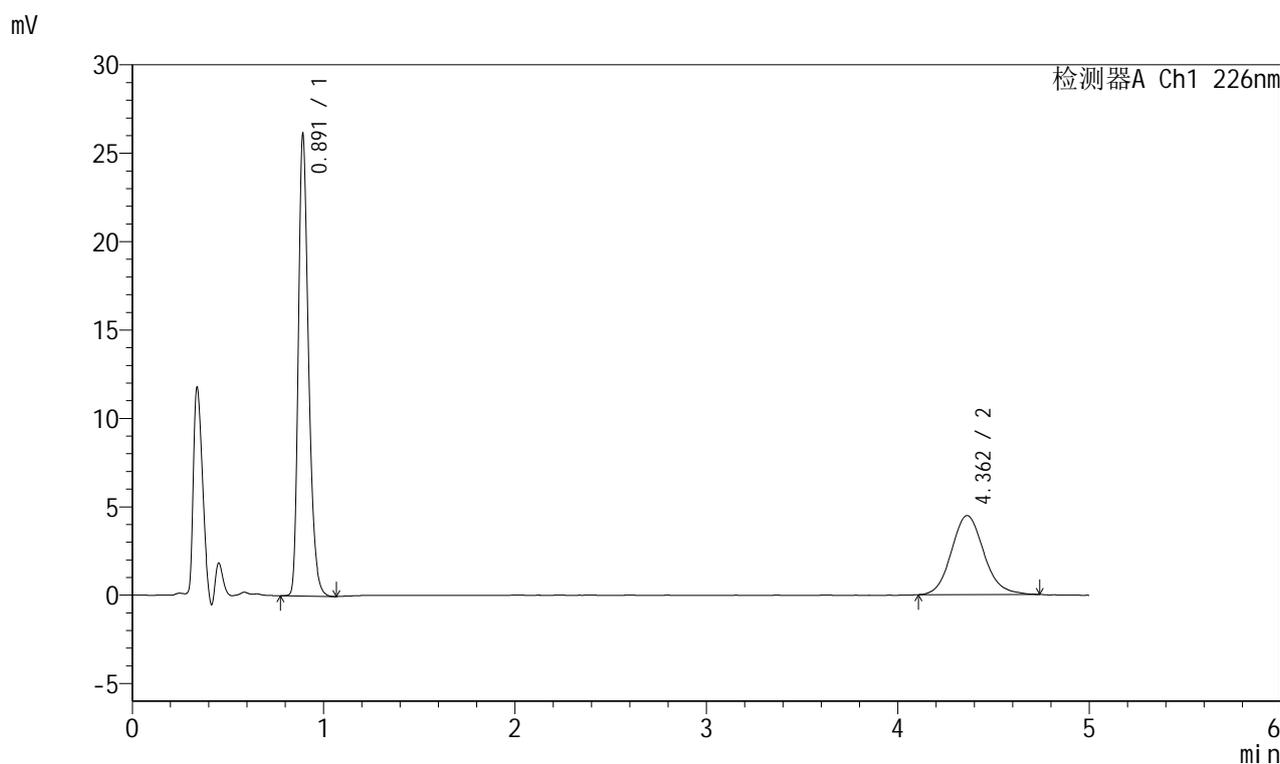
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.891	96978	64.470	25988	1369	1.301	--
2	4.362	53444	35.530	4504	3224	1.128	17.200
总计		150423	100.000	30492			

图29 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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 - 7-13/31-434-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 1-49
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 13:27:14 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:12:11 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

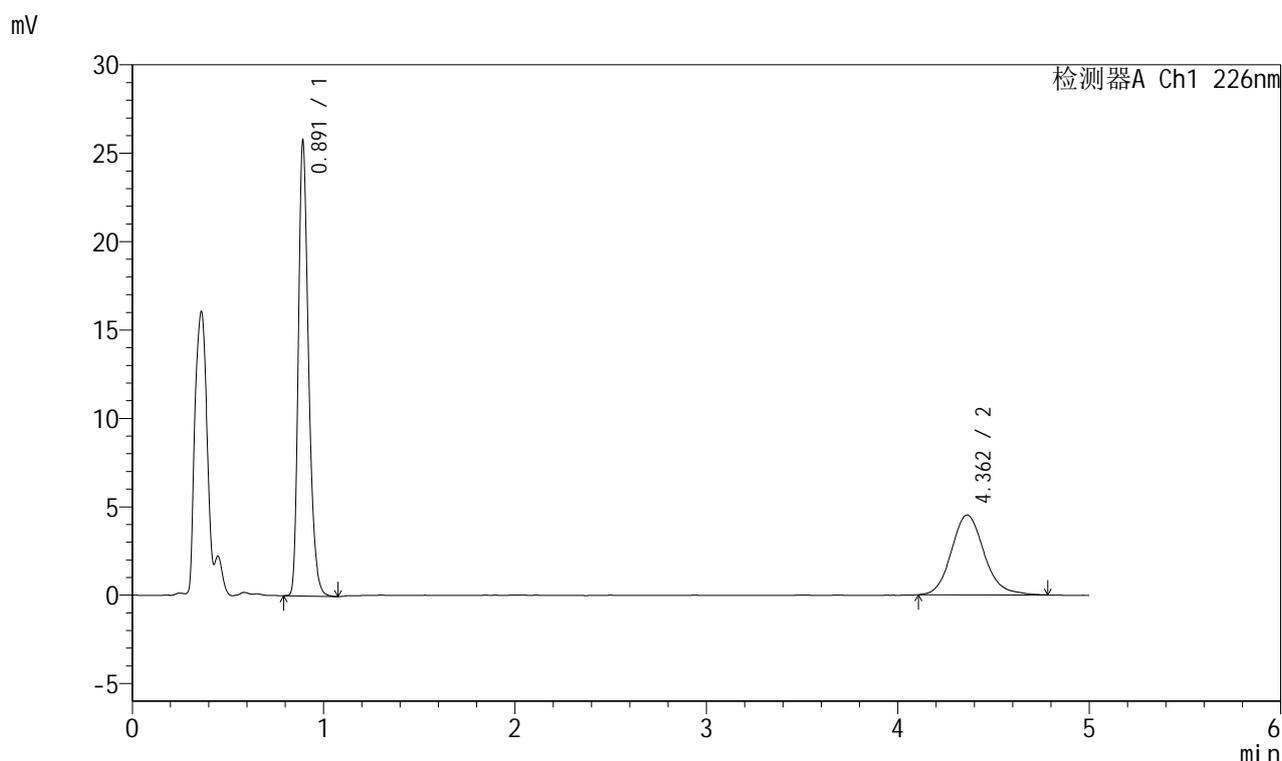
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.891	96824	64.797	25924	1371	1.299	--
2	4.362	52602	35.203	4473	3251	1.118	17.258
总计		149426	100.000	30397			

图30 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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 - 7-13/31-435-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 1-5
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 13:32:37 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:12:14 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

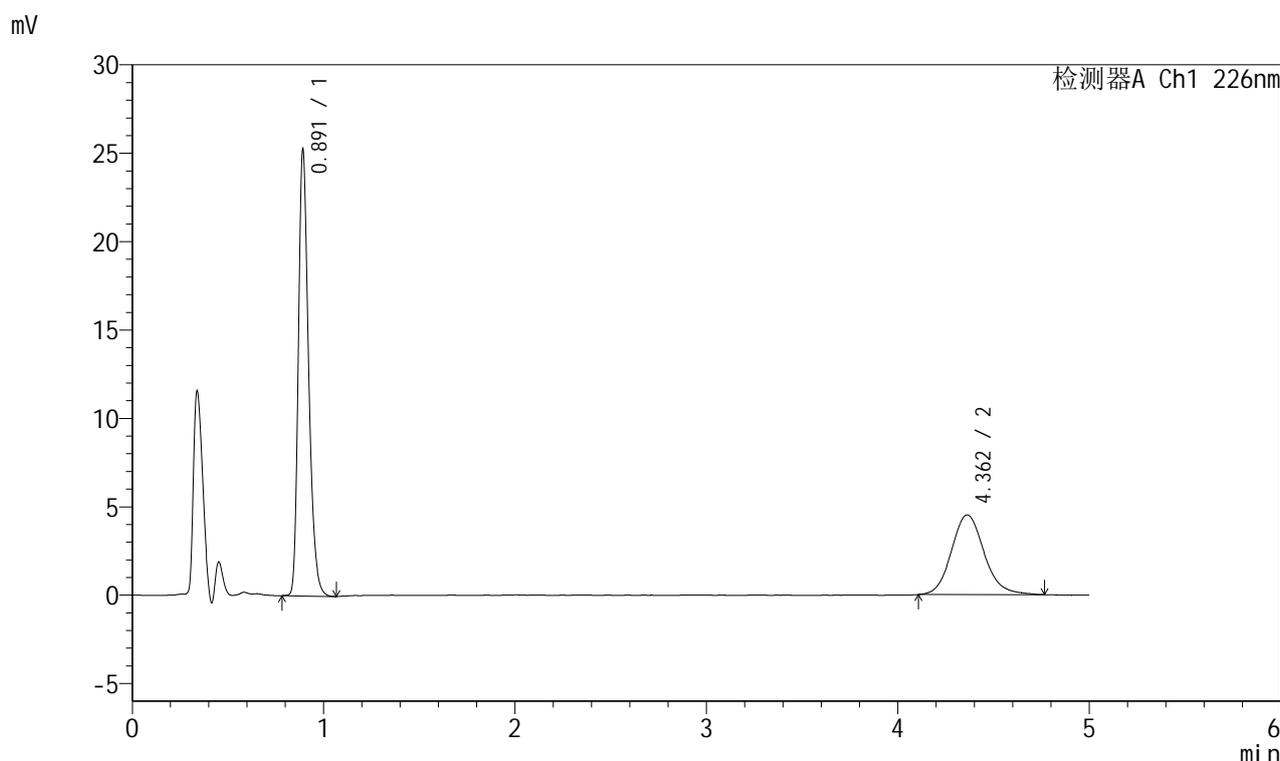
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.891	95314	63.926	25542	1373	1.301	--
2	4.362	53786	36.074	4518	3236	1.140	17.229
总计		149100	100.000	30061			

图31 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-13/31-436-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 1-14
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 13:38:01 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:12:16 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

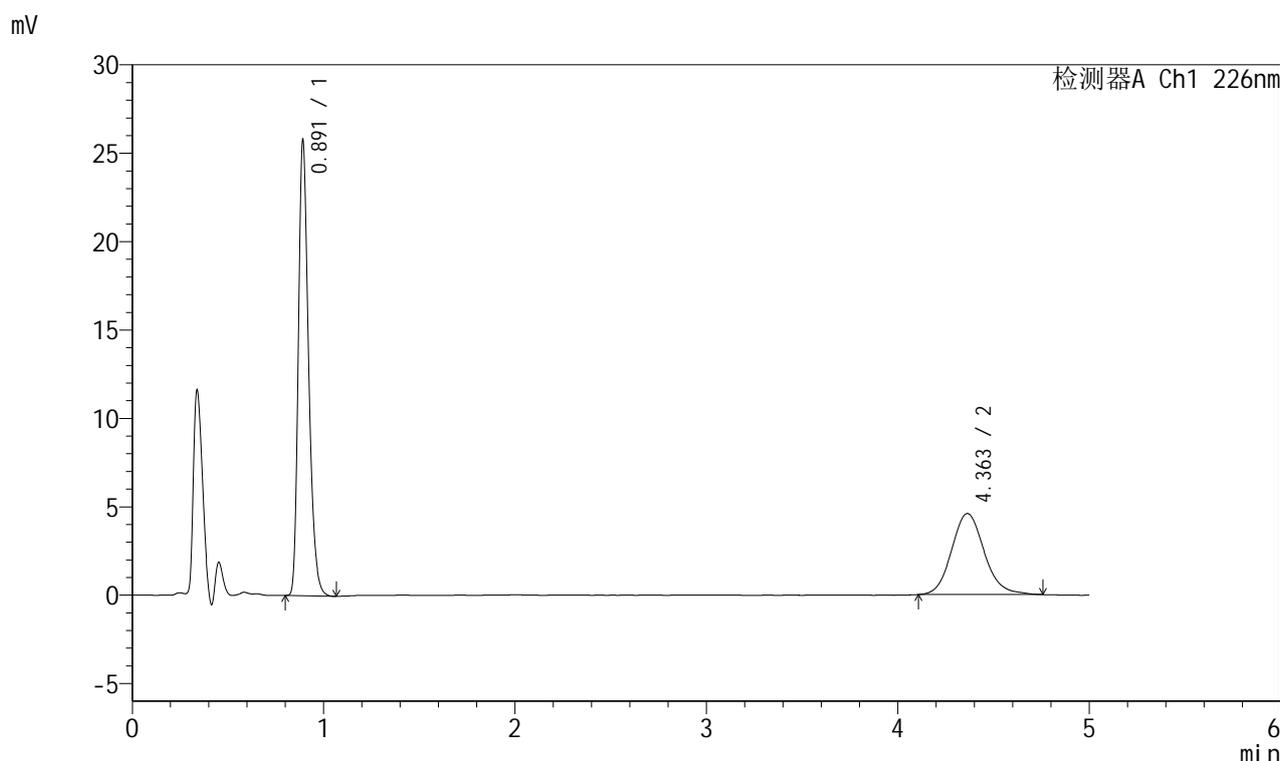
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.891	93632	63.633	25060	1373	1.299	--
2	4.362	53512	36.367	4511	3243	1.131	17.242
总计		147144	100.000	29571			

图32 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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 - 7-13/31-437-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 1-23
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 13:43:23 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:12:19 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

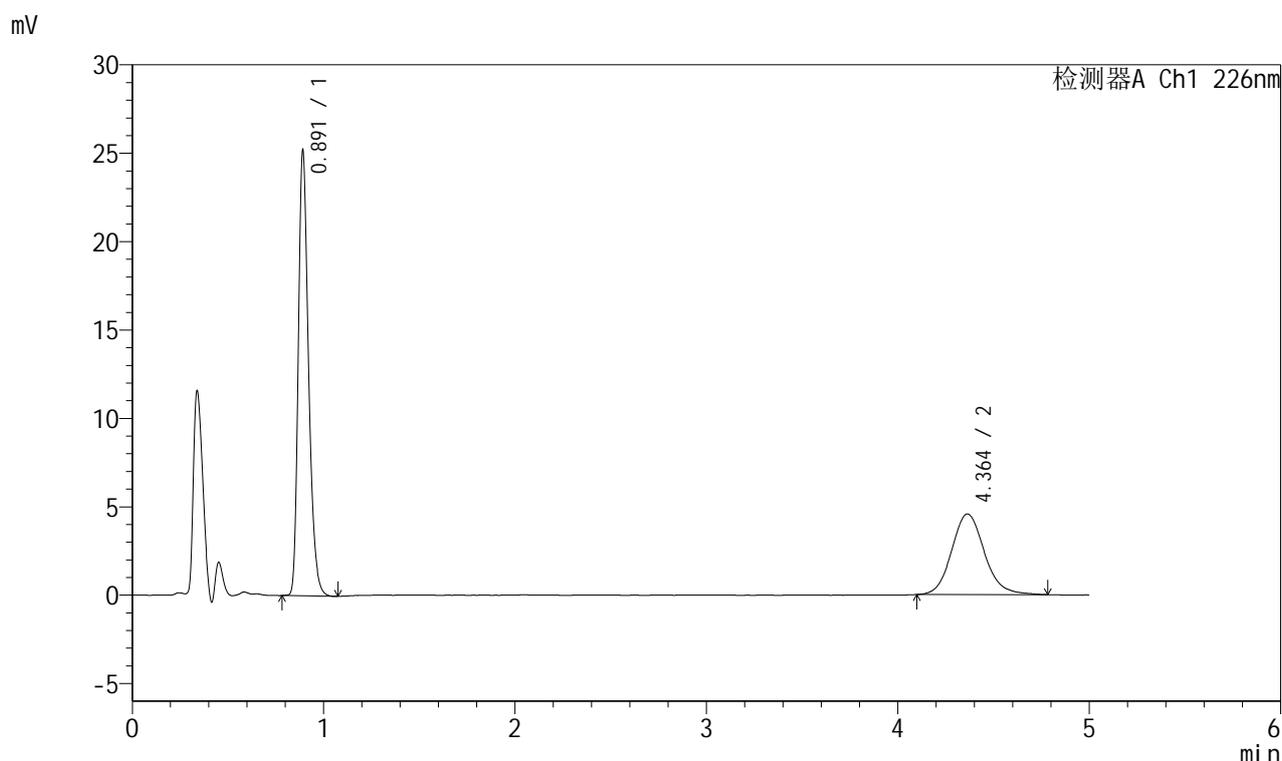
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.891	95487	63.741	25583	1371	1.302	--
2	4.363	54318	36.259	4586	3232	1.126	17.221
总计		149805	100.000	30169			

图33 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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 - 7-13/31-438-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 1-32
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 13:48:47 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:12:21 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

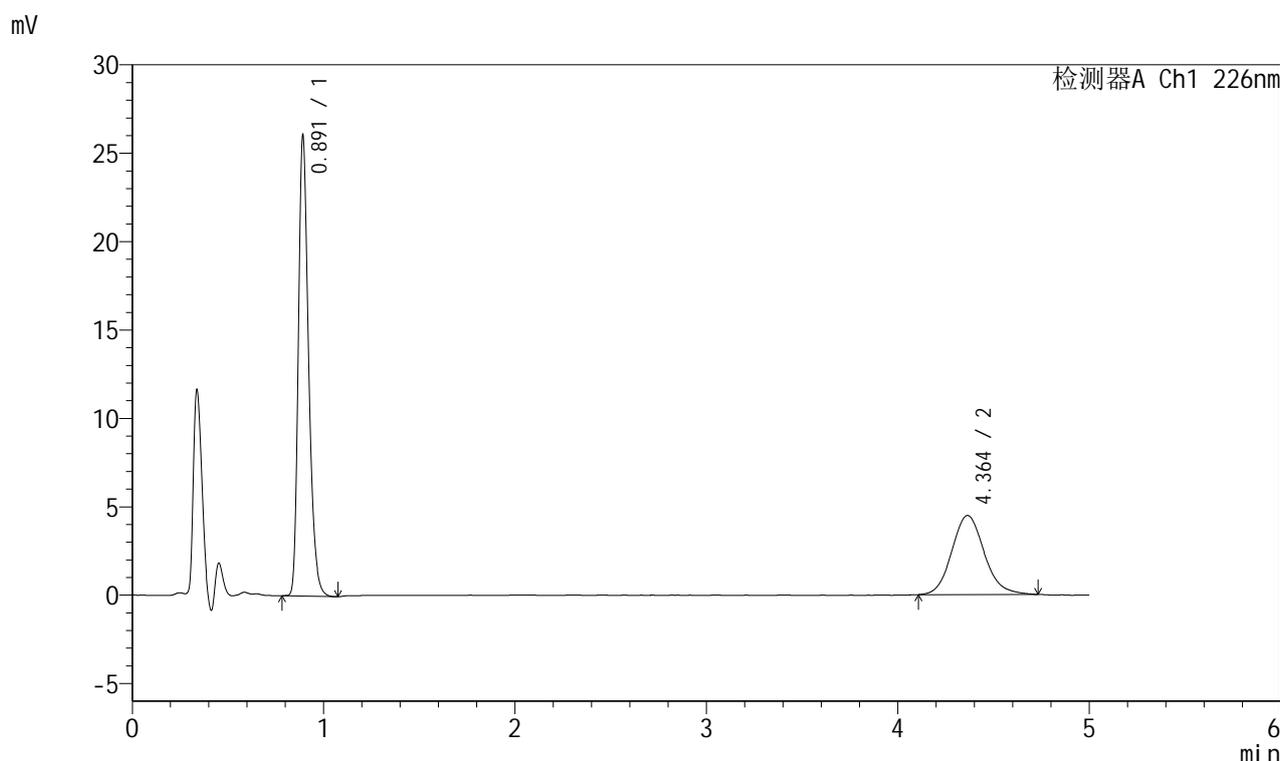
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.891	93394	63.289	25036	1370	1.300	--
2	4.364	54174	36.711	4562	3233	1.128	17.223
总计		147568	100.000	29598			

图34 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-13/31-439-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 1-41
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 13:54:09 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:12:24 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

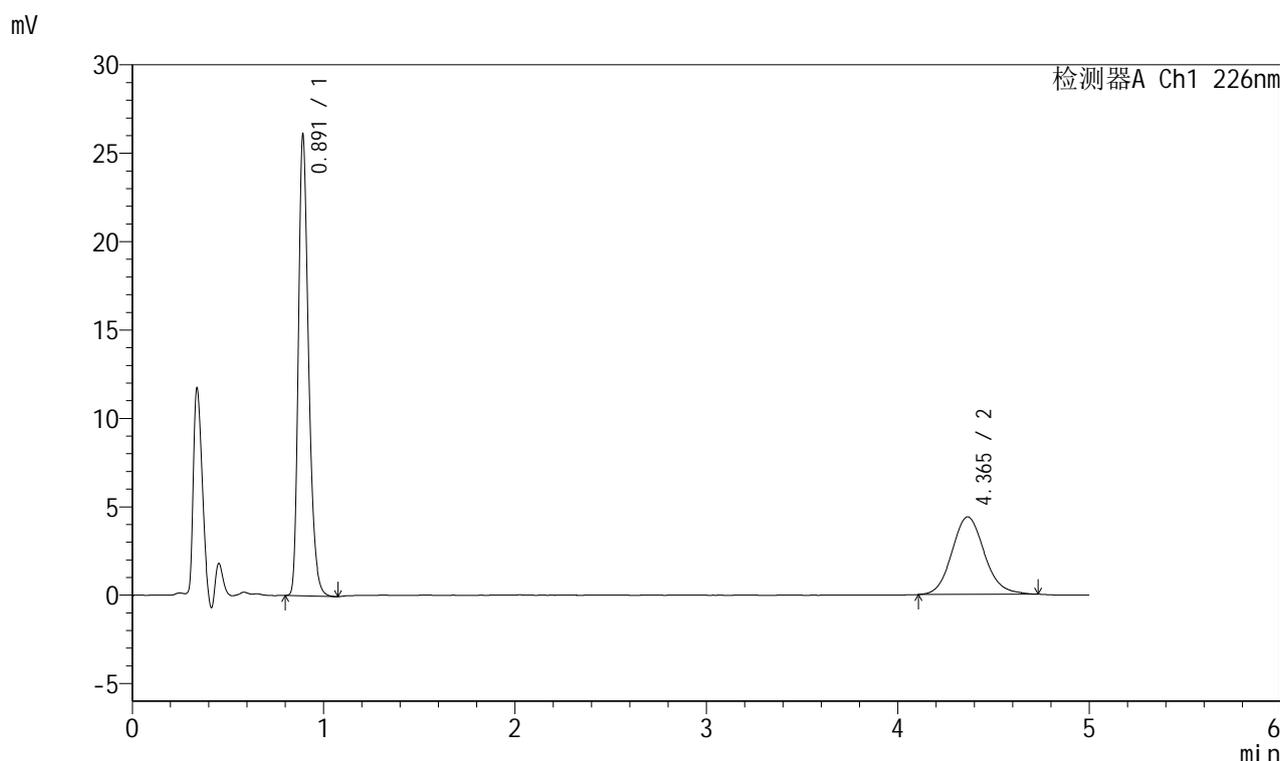
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.891	96652	64.724	25855	1371	1.301	--
2	4.364	52677	35.276	4477	3268	1.123	17.293
总计		149329	100.000	30332			

图35 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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 - 7-13/31-440-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 13:59:31 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:12:26 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

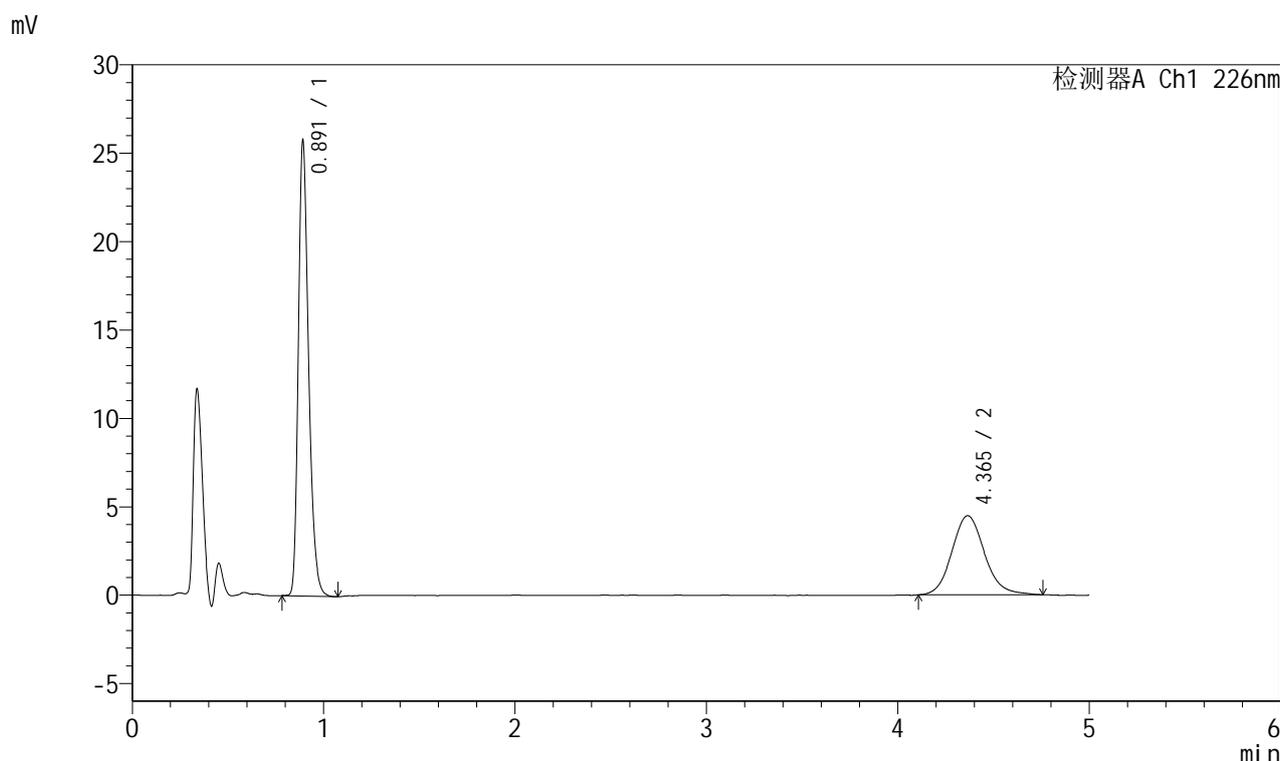
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.891	96607	65.188	25855	1372	1.301	--
2	4.365	51591	34.812	4387	3258	1.116	17.278
总计		148198	100.000	30242			

图36 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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 - 7-13/31-441-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 14:04:53 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:12:29 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

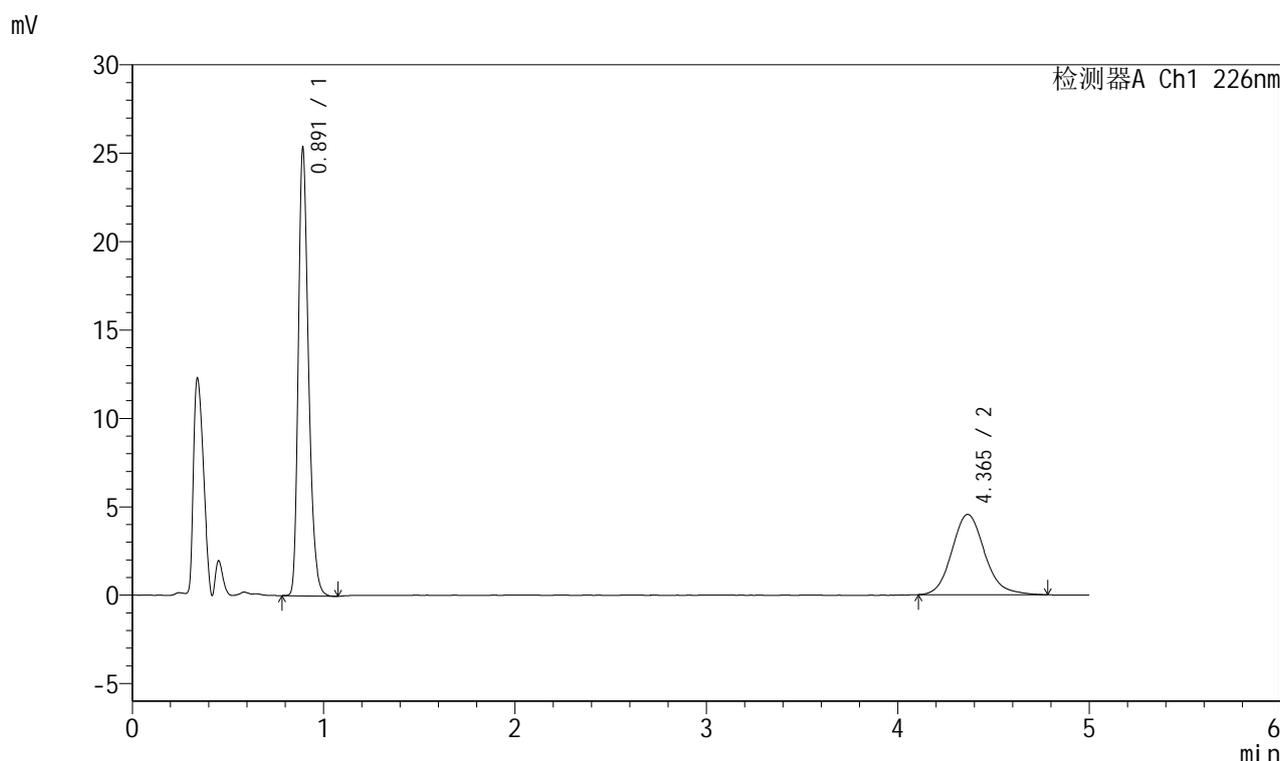
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.891	95494	64.337	25560	1371	1.300	--
2	4.365	52934	35.663	4475	3253	1.122	17.265
总计		148428	100.000	30035			

图37 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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 - 7-13/31-442-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 14:10:17 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:12:31 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

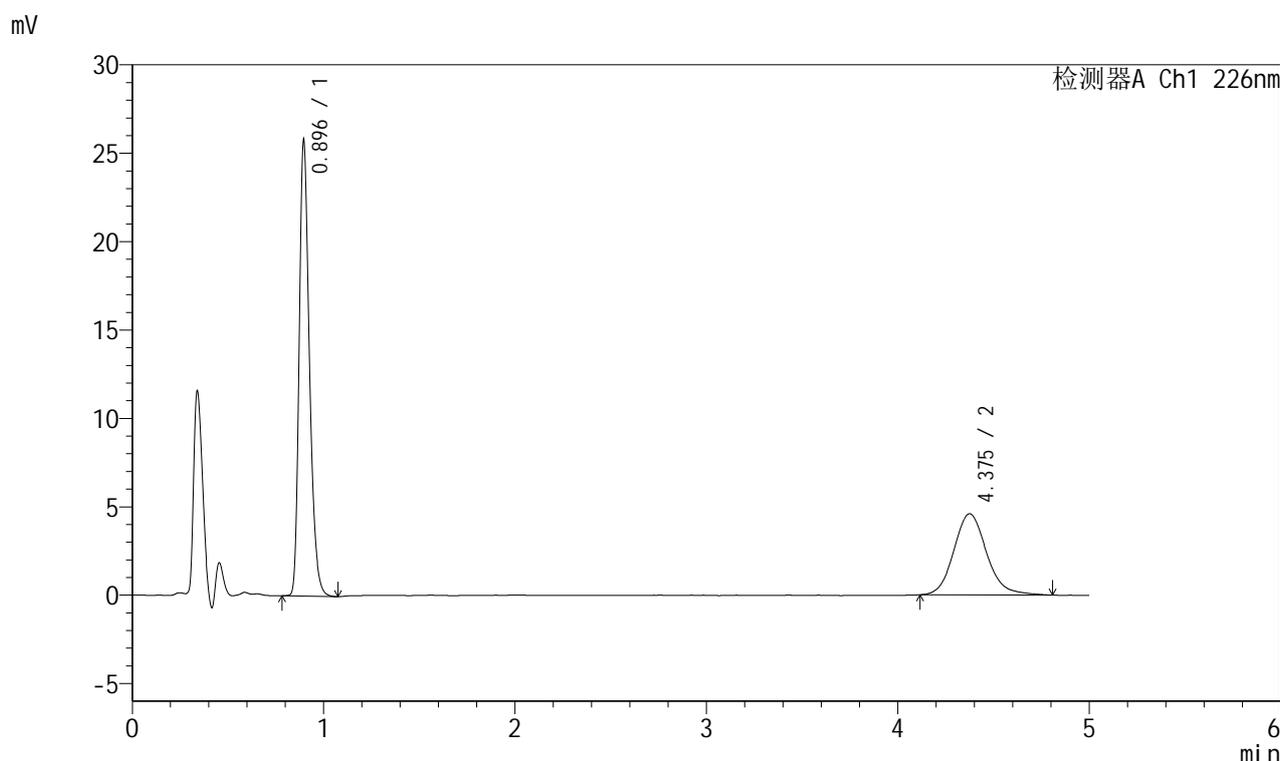
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.891	93559	63.382	25174	1381	1.298	--
2	4.365	54052	36.618	4545	3251	1.140	17.280
总计		147611	100.000	29719			

图38 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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 - 7-13/31-443-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 1-24
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 14:15:40 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:12:34 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.896	95825	63.690	25717	1379	1.296	--
2	4.375	54631	36.310	4585	3250	1.139	17.248
总计		150456	100.000	30301			

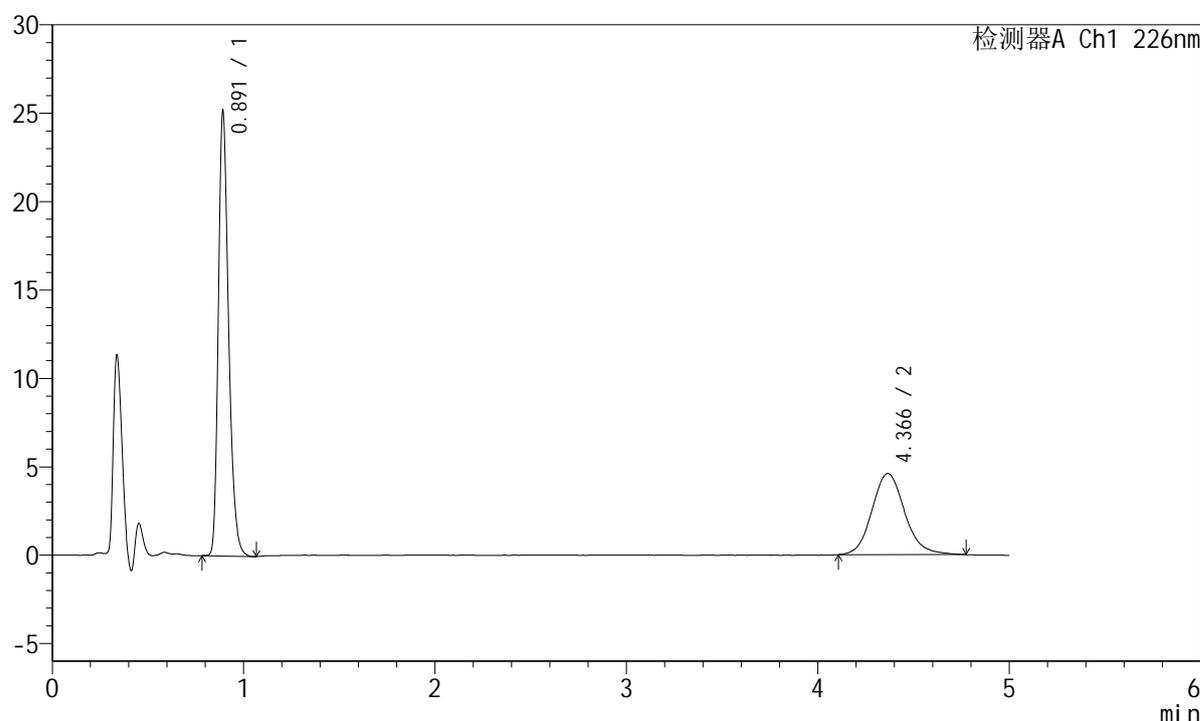
图39 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片3
 供试品溶液-1

<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 - 7-13/31-444-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 14:21:02 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:12:36 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

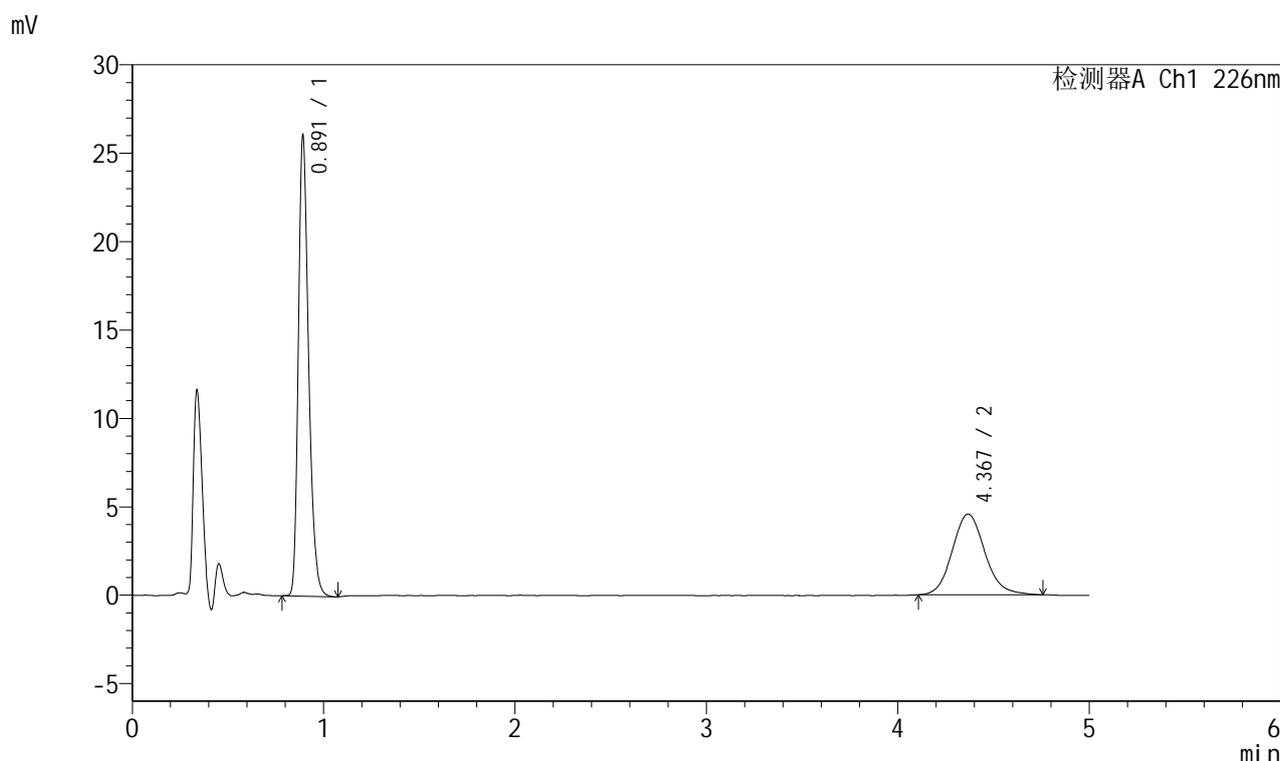
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.891	93316	63.123	24968	1371	1.301	--
2	4.366	54516	36.877	4590	3230	1.123	17.219
总计		147832	100.000	29558			

图40 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8介质-浆法-50转-45min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-13/31-445-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 14:26:25 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:12:39 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

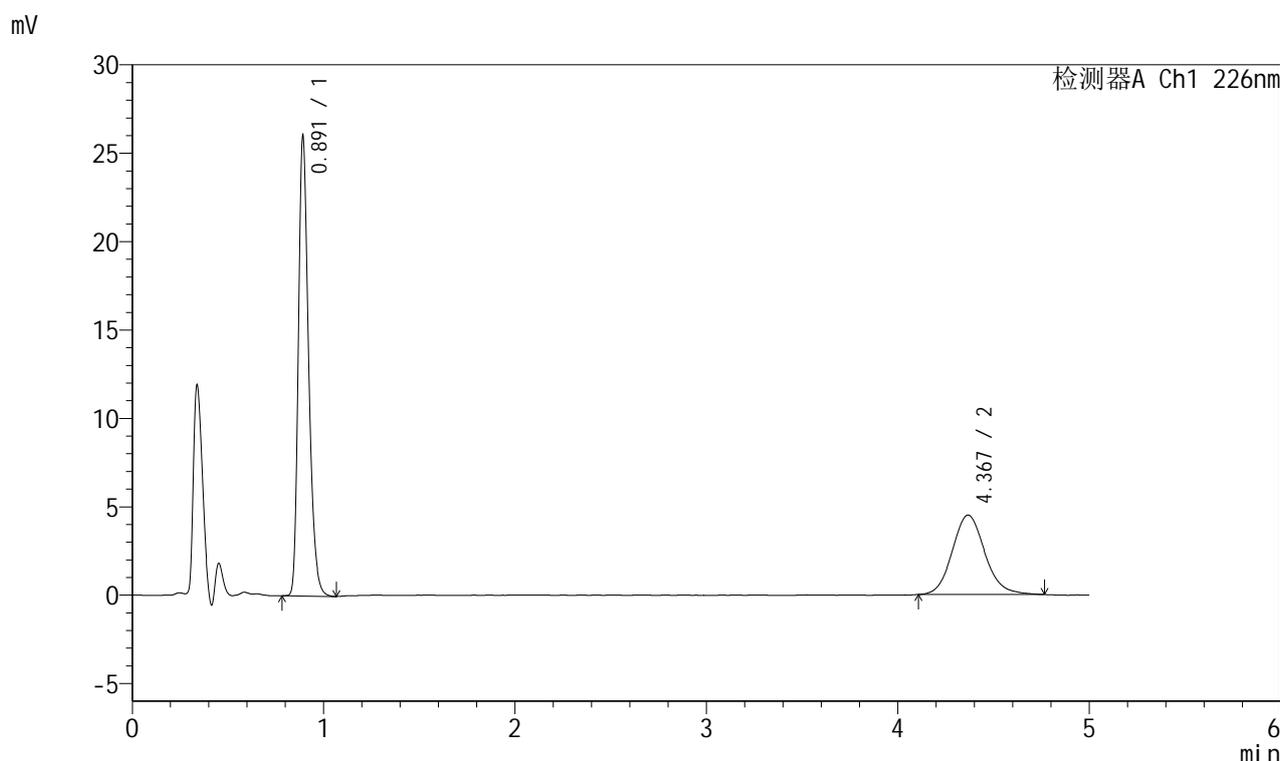
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.891	96648	64.142	25848	1371	1.302	--
2	4.367	54031	35.858	4563	3228	1.116	17.219
总计		150678	100.000	30410			

图41 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8介质-浆法-50转-45min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-13/31-446-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 14:31:48 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:12:41 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

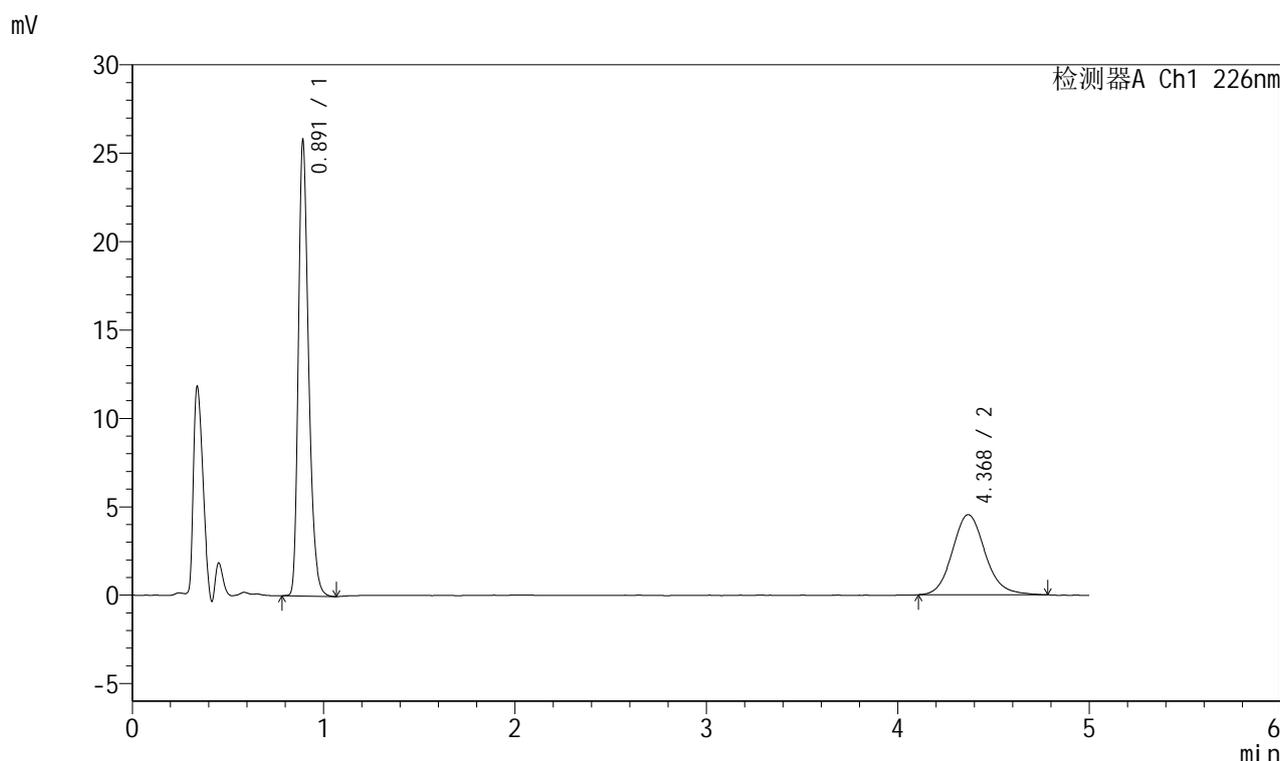
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.891	96524	64.521	25809	1371	1.301	--
2	4.367	53077	35.479	4487	3228	1.121	17.218
总计		149601	100.000	30296			

图42 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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 - 7-13/31-447-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 1-7
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 14:37:11 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:12:44 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.891	95550	63.933	25569	1373	1.303	--
2	4.368	53904	36.067	4530	3235	1.129	17.237
总计		149454	100.000	30099			

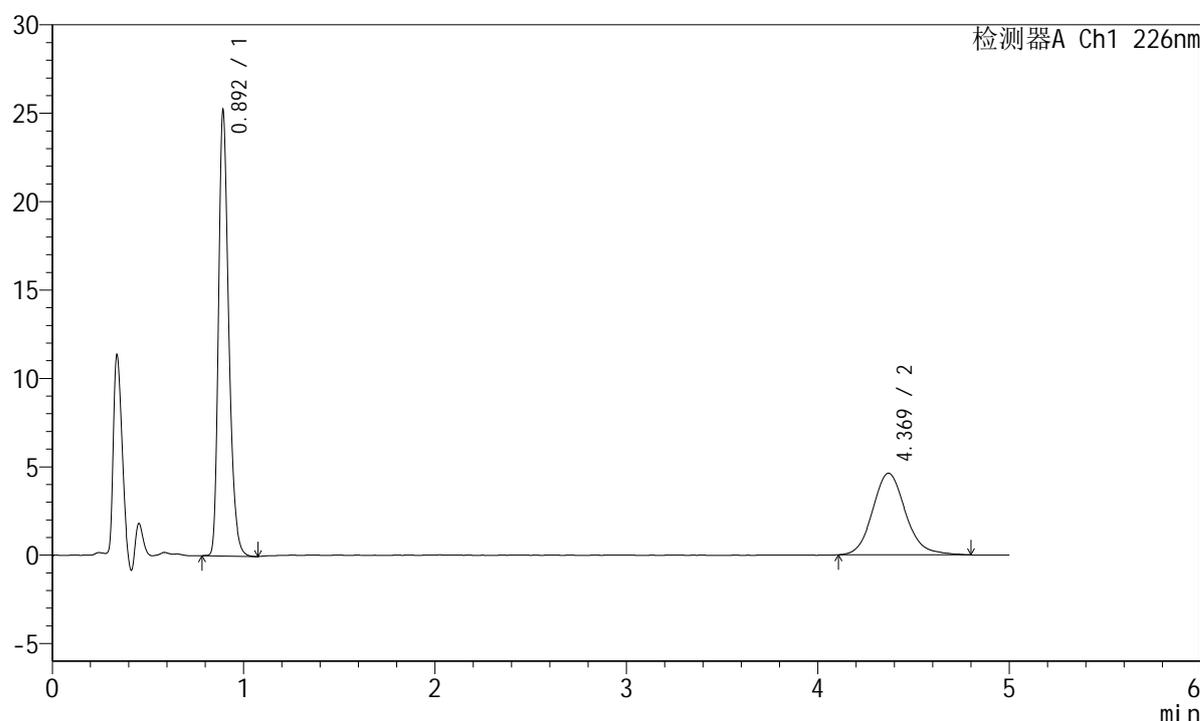
图43 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片1
 供试品溶液-1

<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 - 7-13/31-448-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 14:42:33 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:12:46 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

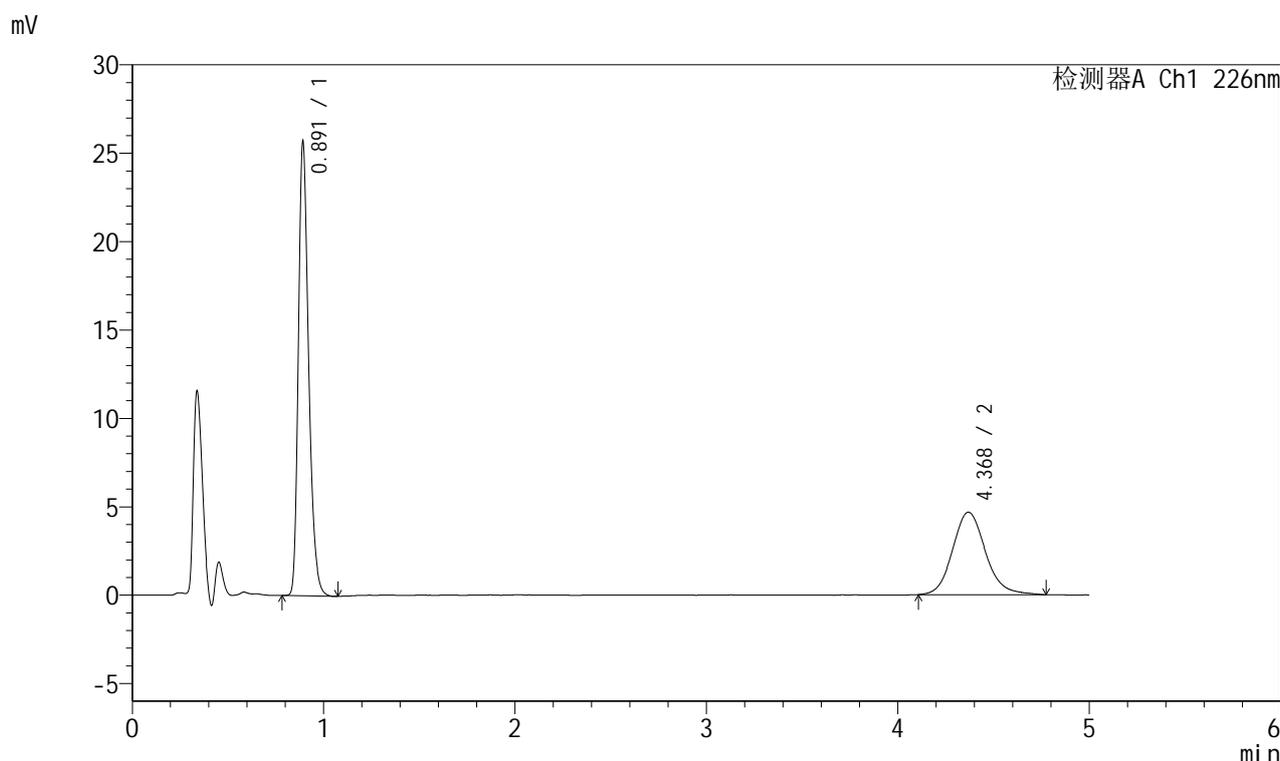
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.892	93429	62.910	24877	1373	1.301	--
2	4.369	55082	37.090	4614	3210	1.132	17.182
总计		148511	100.000	29491			

图44 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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 - 7-13/31-449-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 1-25
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 14:47:57 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:12:49 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

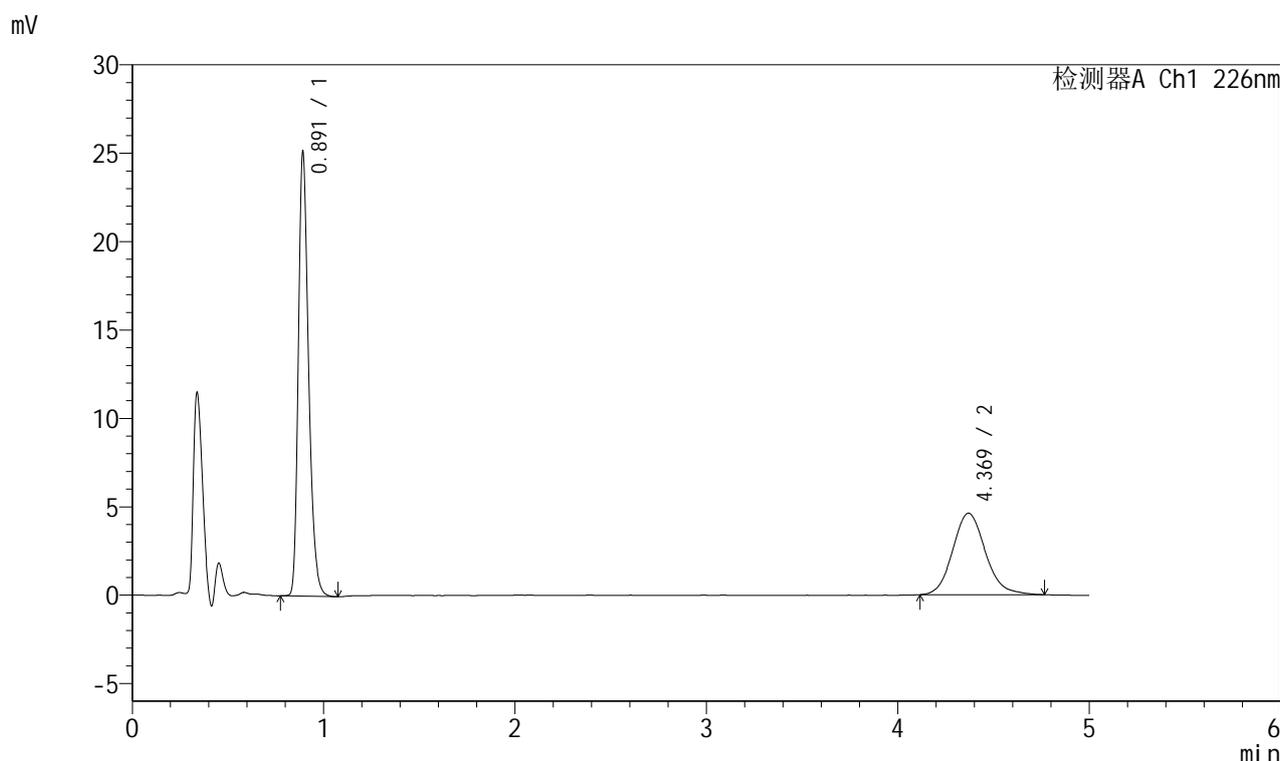
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.891	95282	63.130	25468	1367	1.301	--
2	4.368	55648	36.870	4660	3194	1.136	17.144
总计		150930	100.000	30128			

图45 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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 - 7-13/31-450-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 14:53:20 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:12:51 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

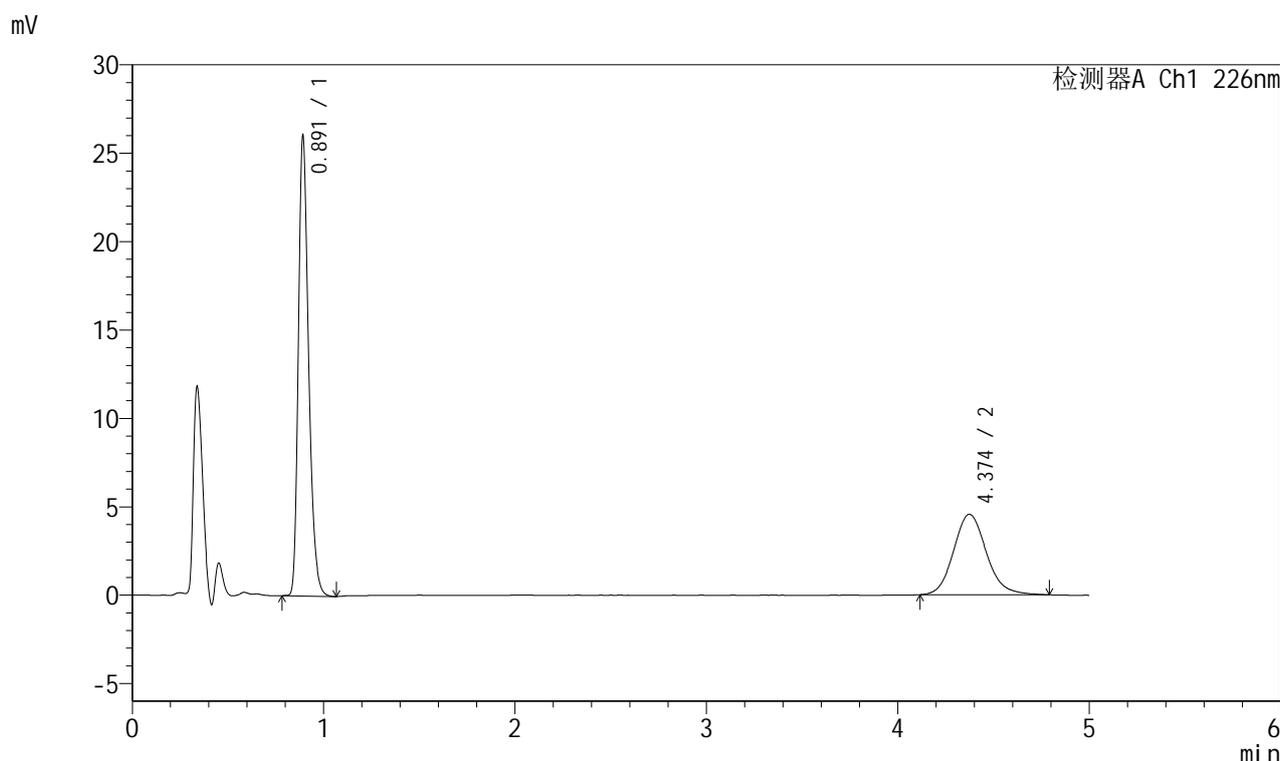
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.891	93237	63.048	24938	1371	1.301	--
2	4.369	54646	36.952	4610	3246	1.132	17.261
总计		147883	100.000	29548			

图46 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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 - 7-13/31-451-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 1-43
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 14:58:42 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:12:54 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.891	96394	64.034	25815	1372	1.301	--
2	4.374	54142	35.966	4552	3213	1.133	17.201
总计		150537	100.000	30367			

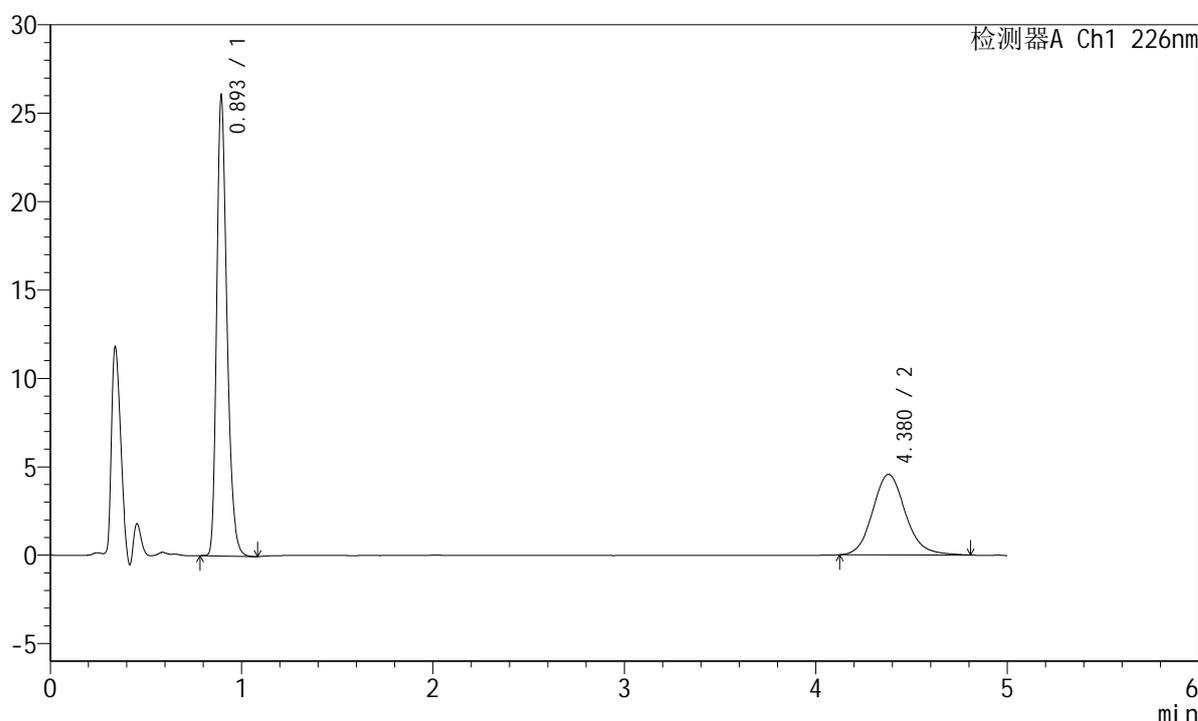
图47 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片5
 供试品溶液-1

<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 - 7-13/31-452-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 1-52
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 15:04:04 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:12:56 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

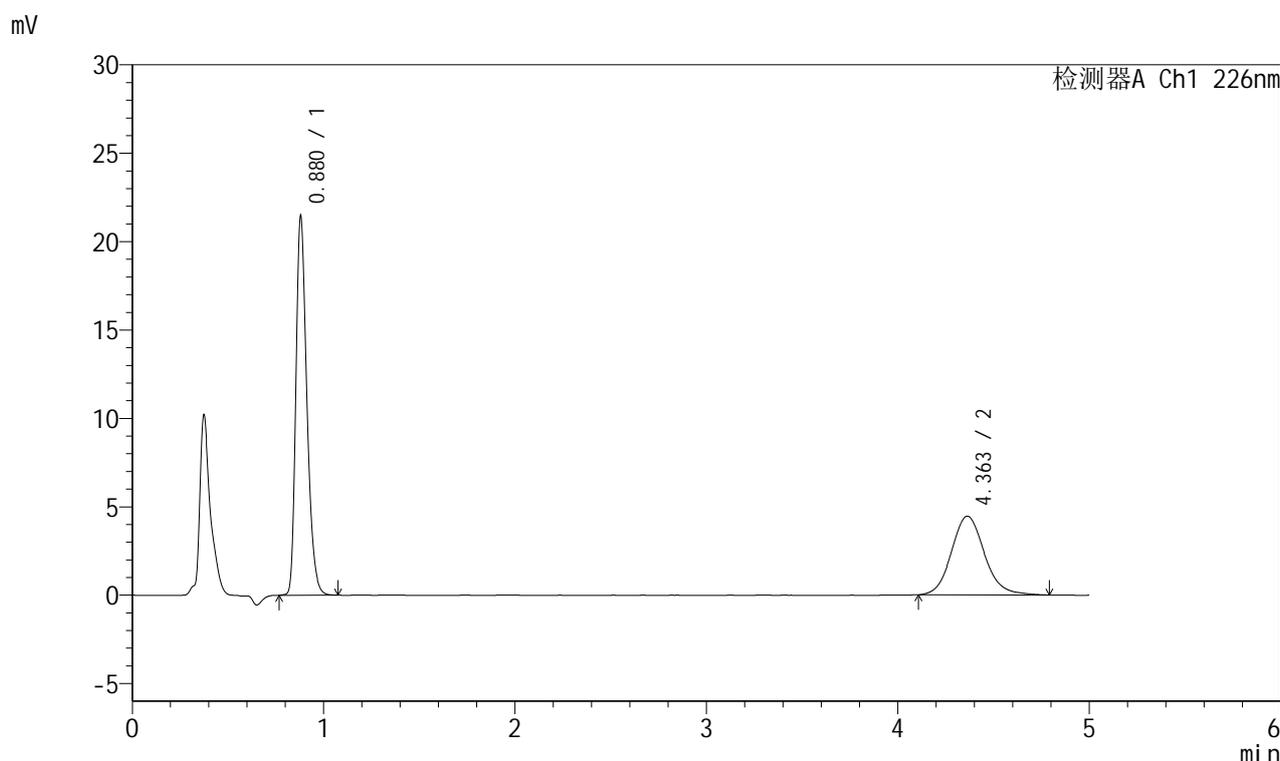
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.893	96601	64.048	25682	1371	1.301	--
2	4.380	54224	35.952	4558	3250	1.127	17.270
总计		150825	100.000	30240			

图48 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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 - 7-13/31-453-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 15:09:27 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:12:58 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

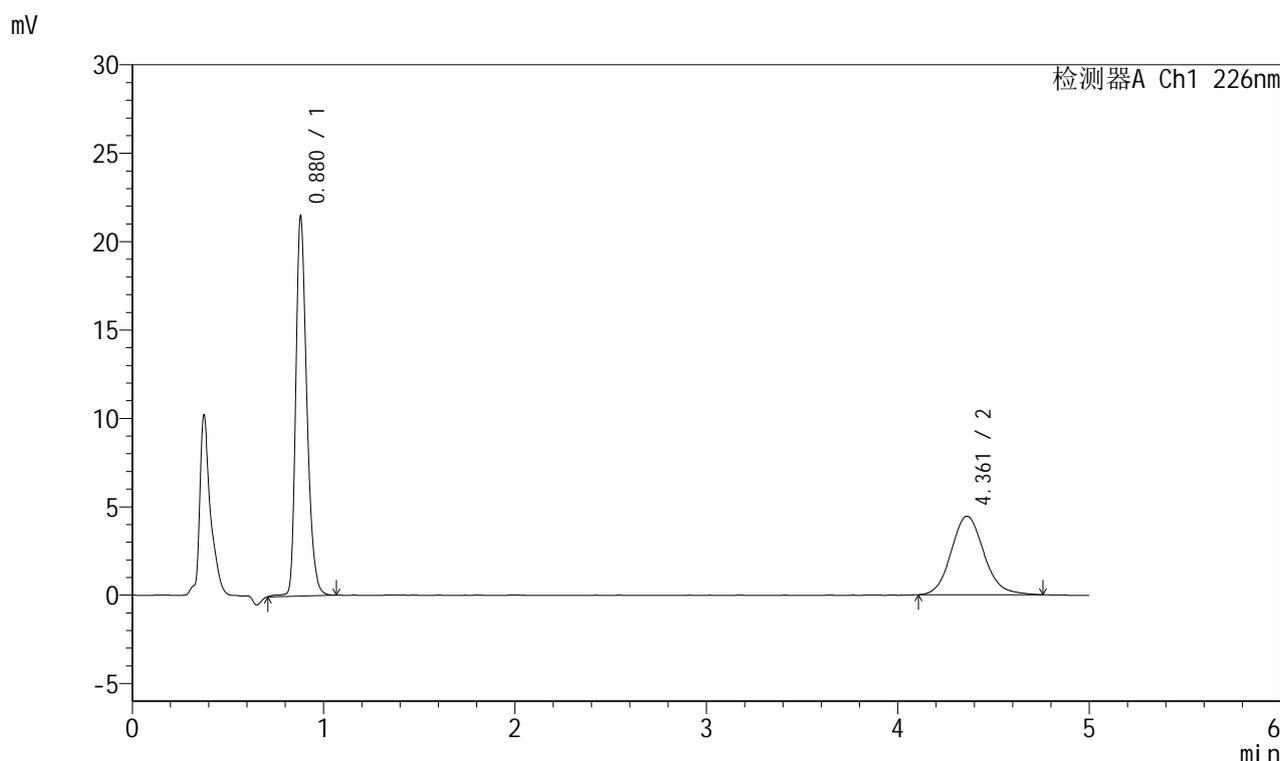
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.880	84980	61.416	21435	1164	1.307	--
2	4.363	53389	38.584	4458	3186	1.118	16.895
总计		138369	100.000	25893			

图49 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8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 - 7-13/31-454-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 15:14:51 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:01 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.880	85910	61.981	21465	1159	1.304	--
2	4.361	52697	38.019	4443	3189	1.118	16.890
总计		138607	100.000	25908			

图50 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-2

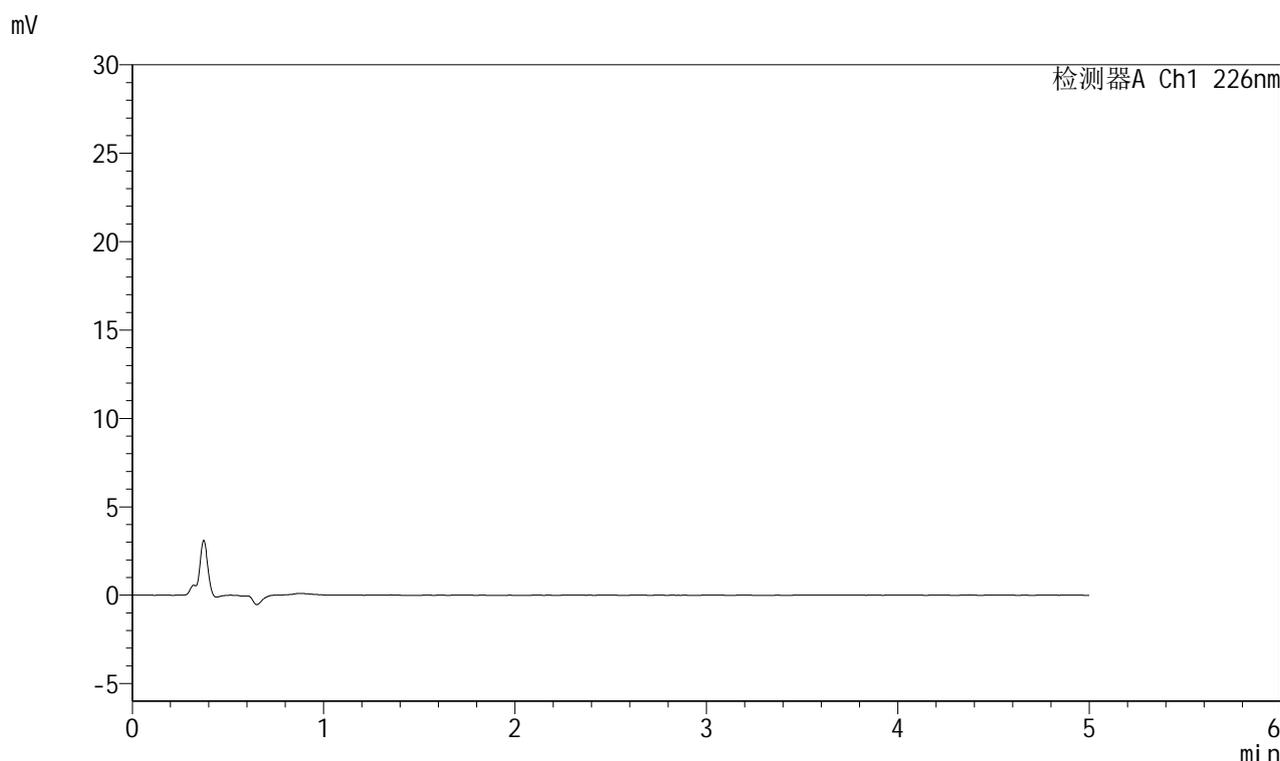


SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-13/31-455-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 2-9
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 15:20:15 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:04 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

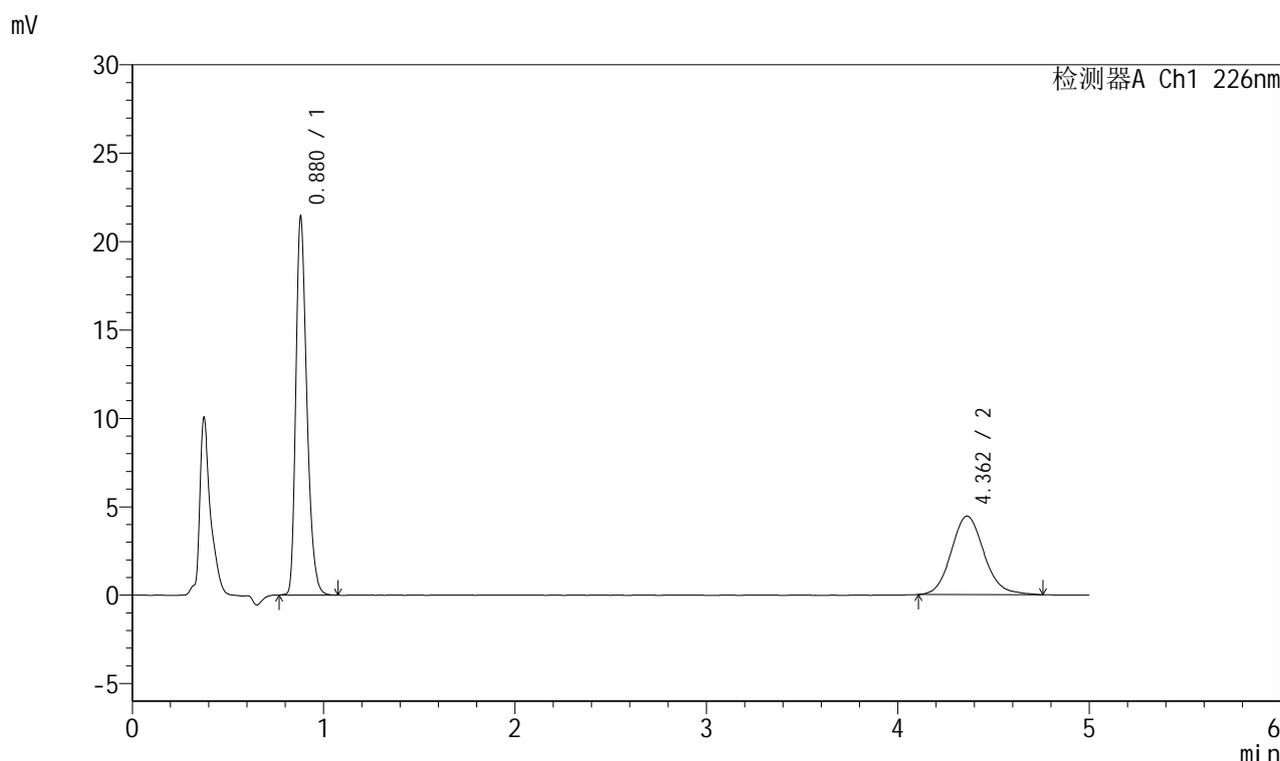
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图51 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-456-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 15:25:40 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:06 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

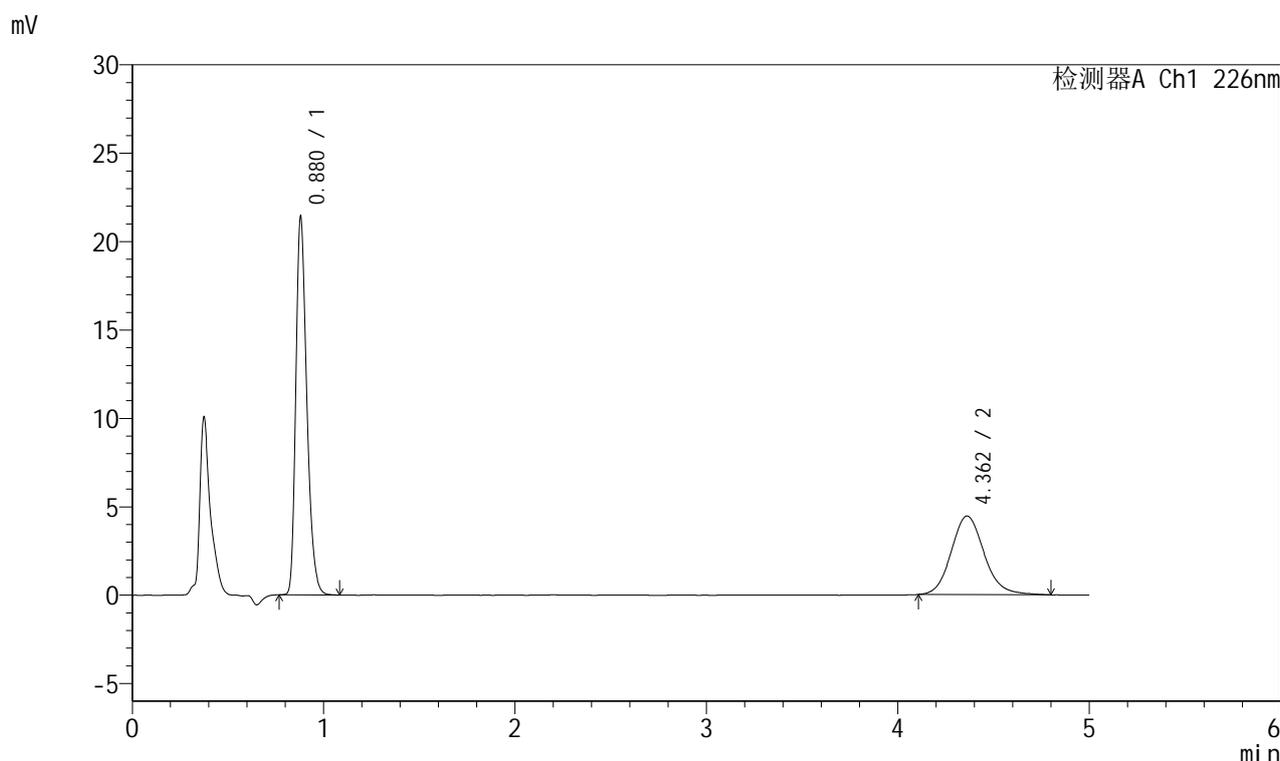
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.880	84895	61.647	21393	1163	1.310	--
2	4.362	52817	38.353	4441	3180	1.120	16.879
总计		137711	100.000	25834			

图52 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-13/31-457-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 15:31:05 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:08 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

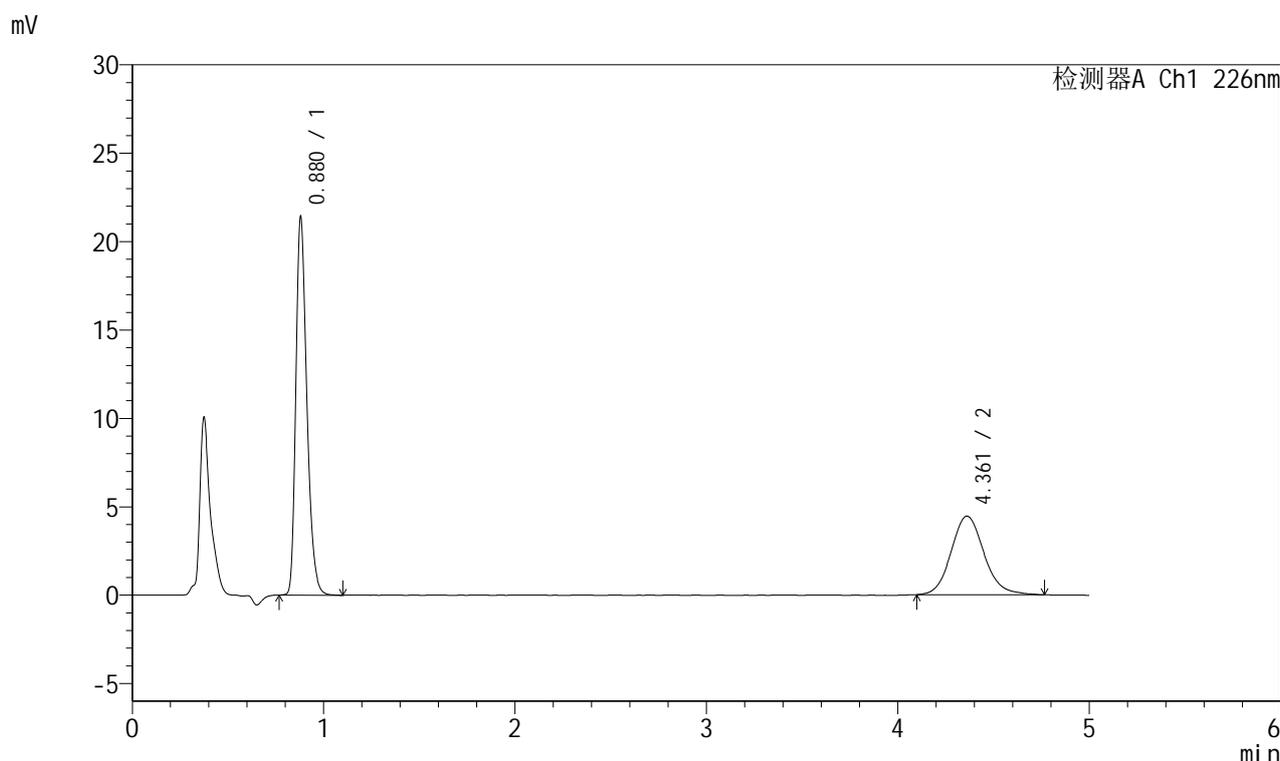
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.880	84719	61.489	21385	1163	1.307	--
2	4.362	53060	38.511	4447	3174	1.131	16.869
总计		137779	100.000	25832			

图53 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-13/31-458-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 15:36:30 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:11 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

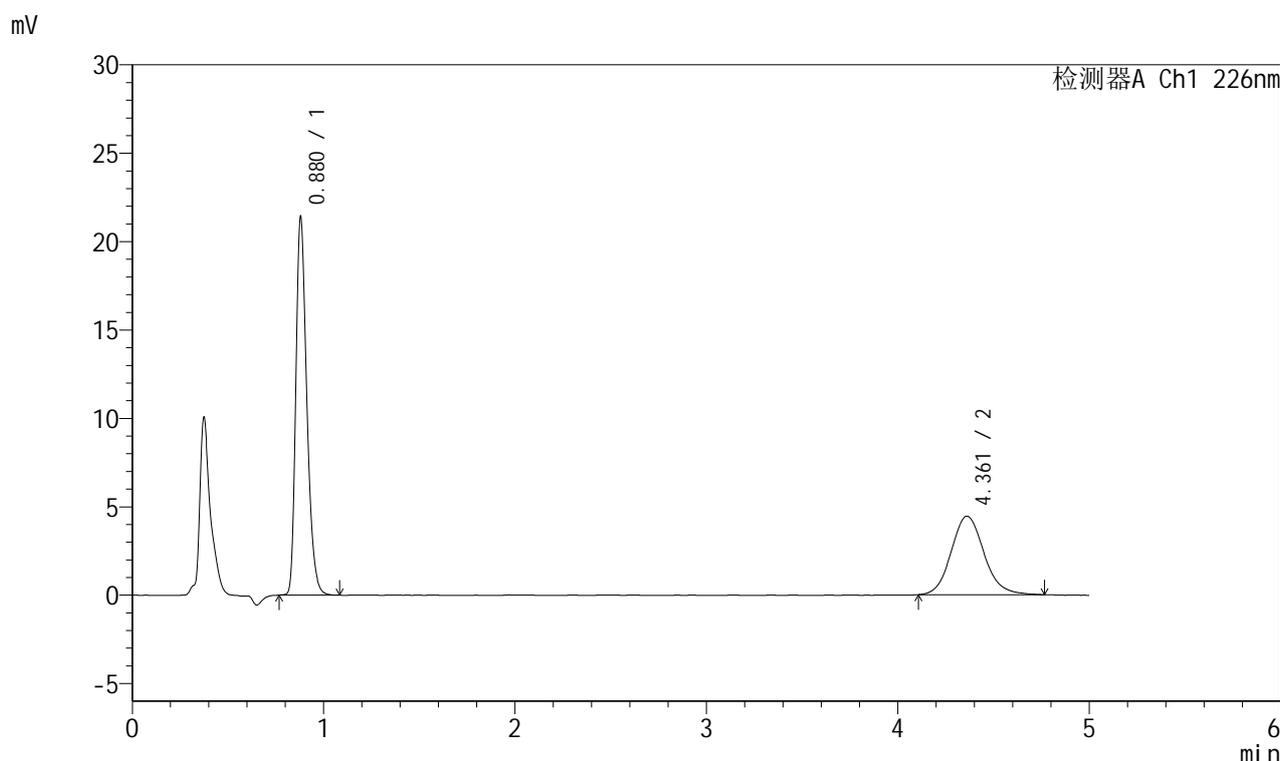
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.880	84945	61.533	21395	1163	1.309	--
2	4.361	53102	38.467	4447	3186	1.123	16.890
总计		138047	100.000	25842			

图54 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-459-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 15:41:55 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:13 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

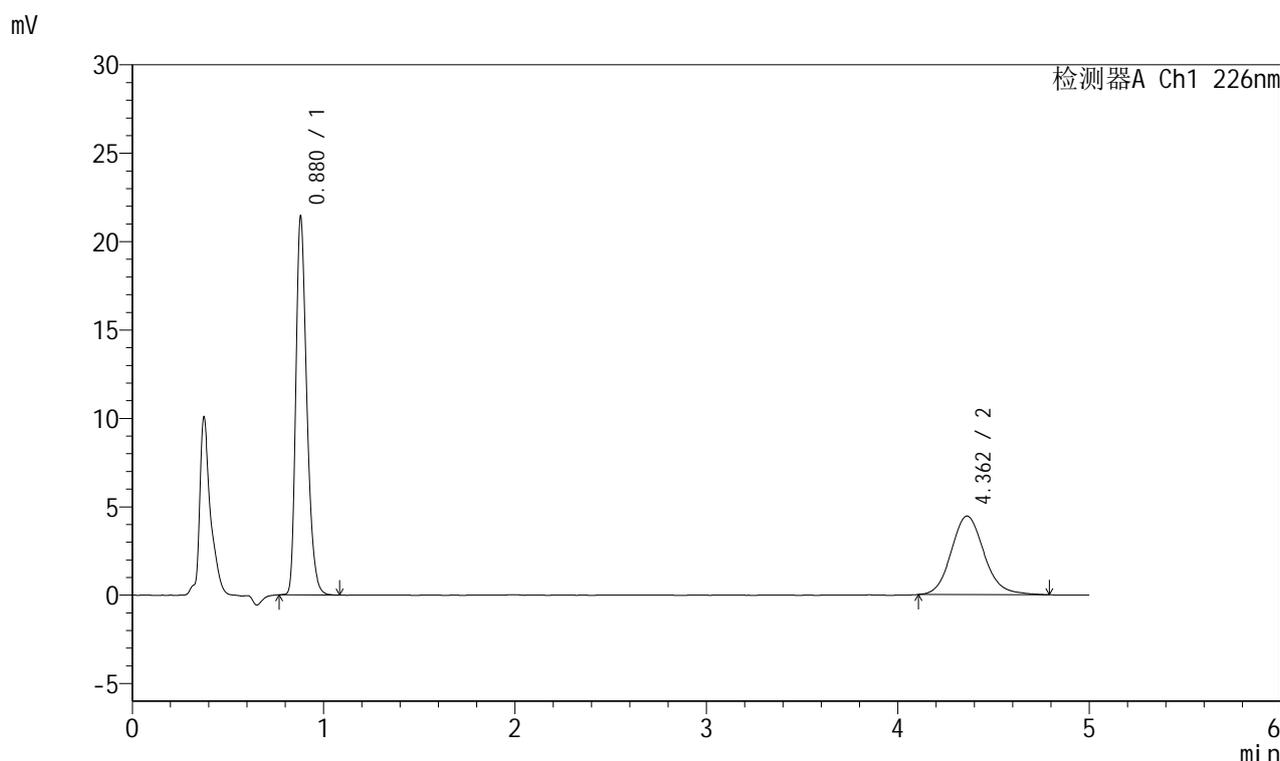
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.880	84795	61.571	21386	1164	1.308	--
2	4.361	52924	38.429	4443	3171	1.123	16.861
总计		137719	100.000	25829			

图55 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-460-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 15:47:19 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:16 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

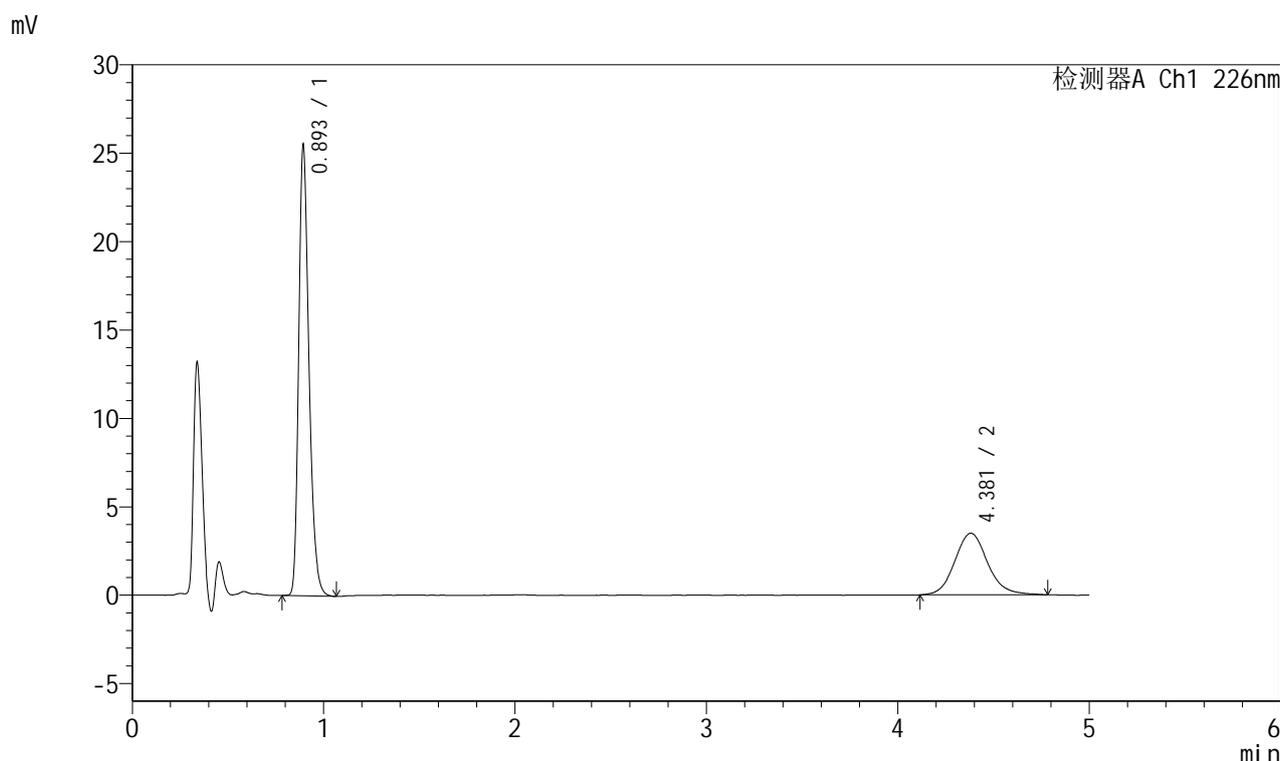
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.880	84908	61.551	21397	1162	1.308	--
2	4.362	53040	38.449	4443	3173	1.130	16.862
总计		137948	100.000	25841			

图56 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-461-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 15:52:43 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:18 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

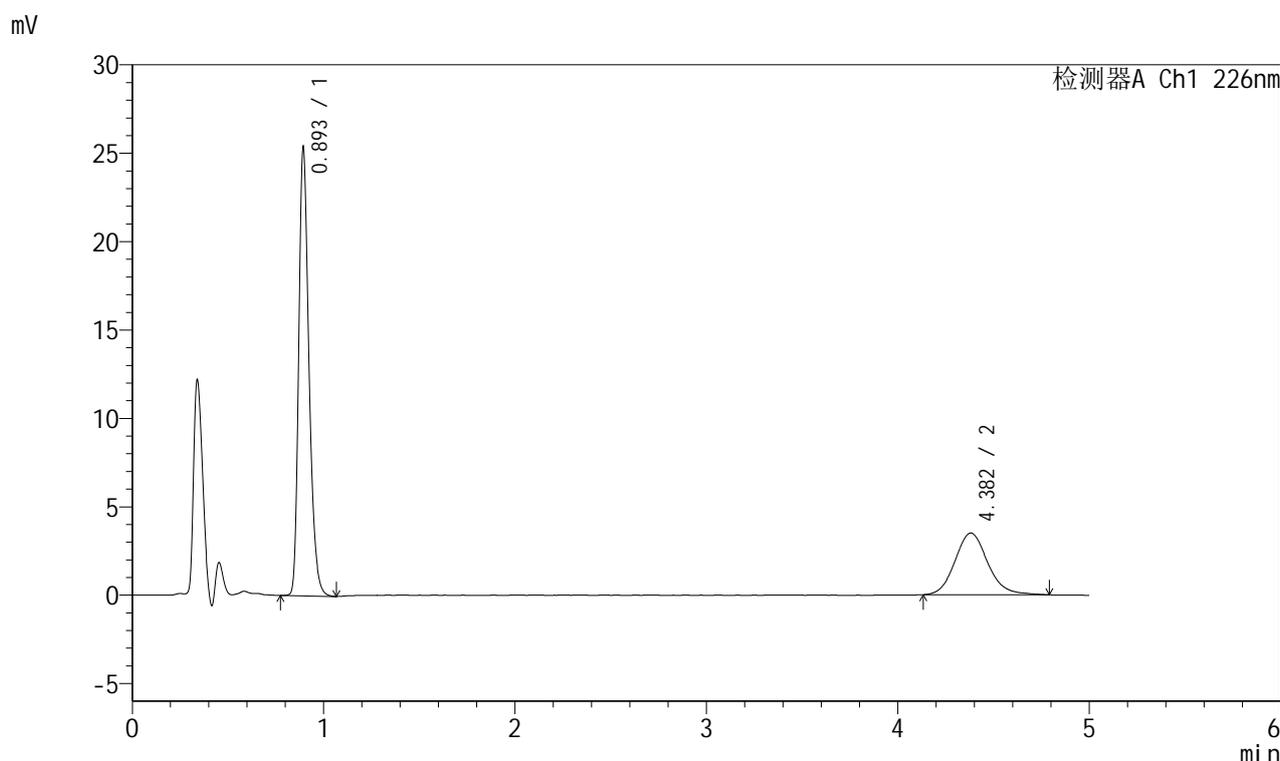
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.893	94660	69.473	25149	1372	1.302	--
2	4.381	41595	30.527	3487	3250	1.115	17.275
总计		136255	100.000	28636			

图57 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-462-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 15:58:08 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:21 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

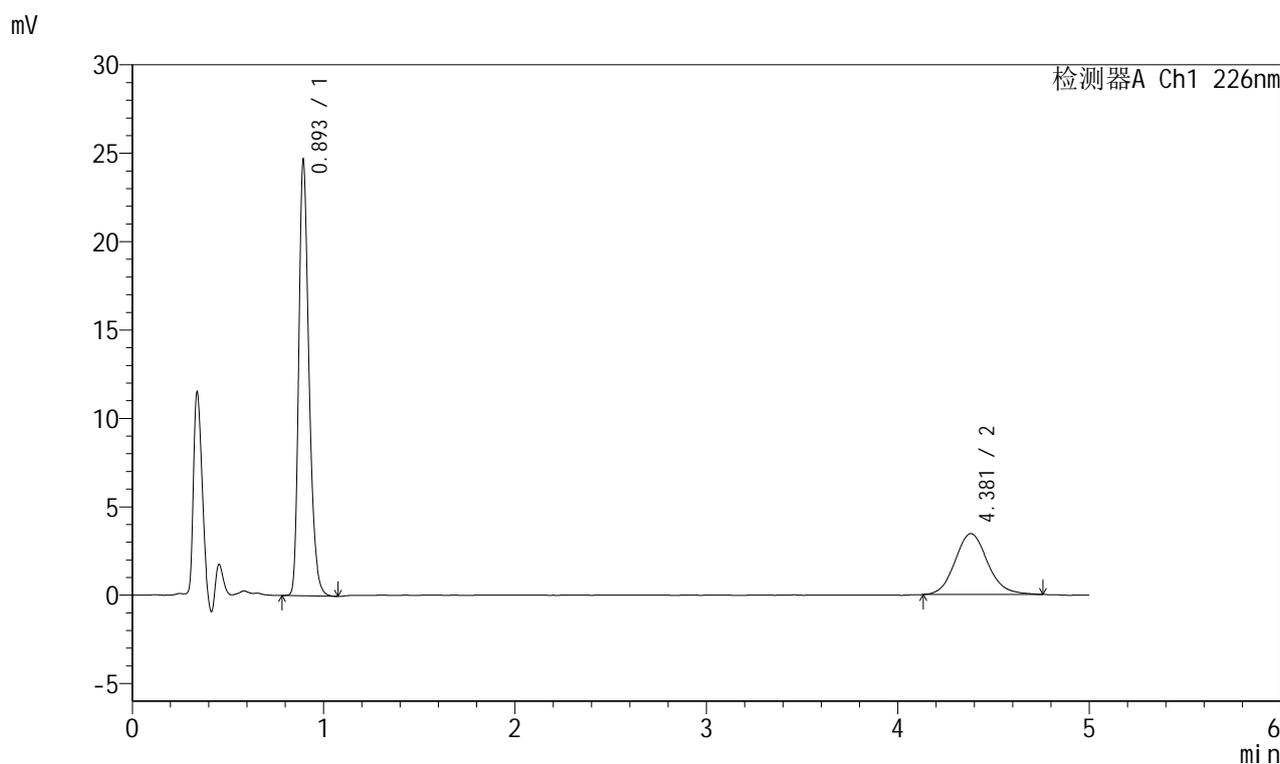
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.893	94173	69.356	25030	1374	1.300	--
2	4.382	41608	30.644	3496	3234	1.126	17.245
总计		135781	100.000	28526			

图58 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-463-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 16:03:31 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:23 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

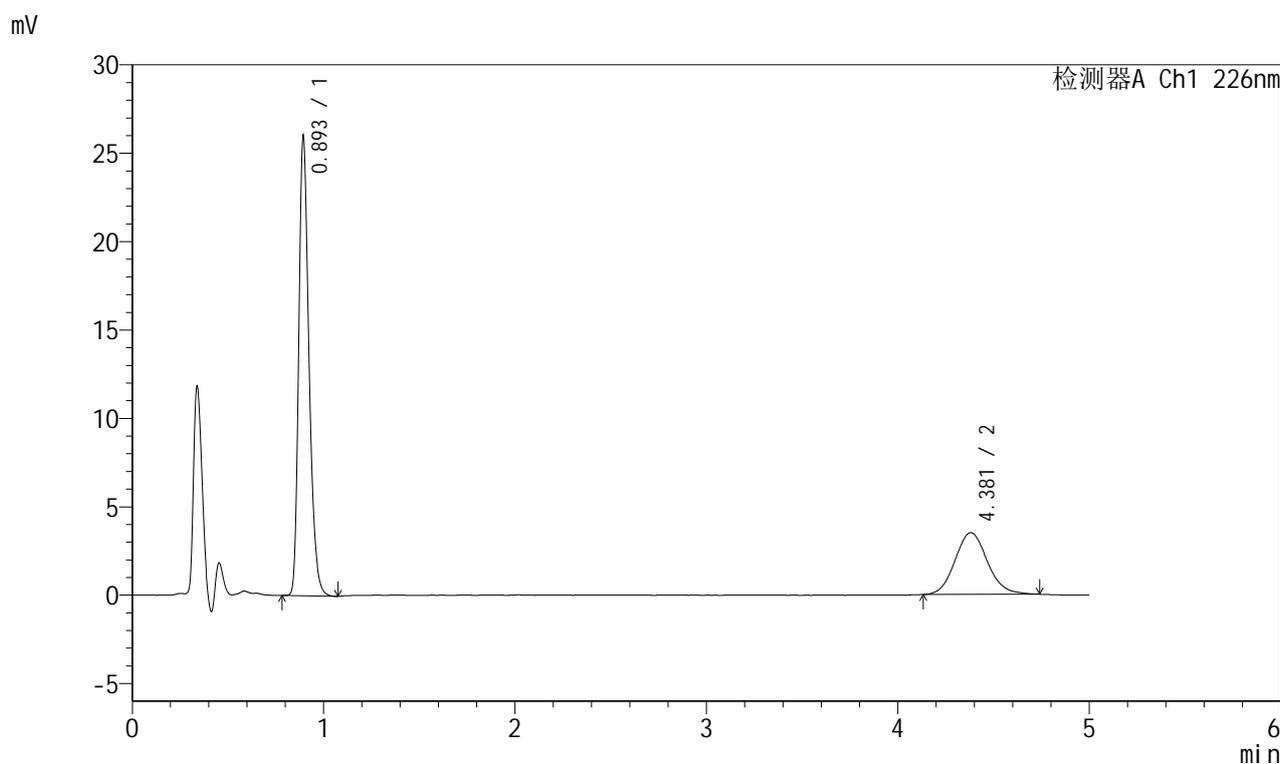
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.893	91524	69.197	24345	1372	1.298	--
2	4.381	40742	30.803	3445	3267	1.118	17.307
总计		132266	100.000	27790			

图59 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-464-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 16:08:55 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:26 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

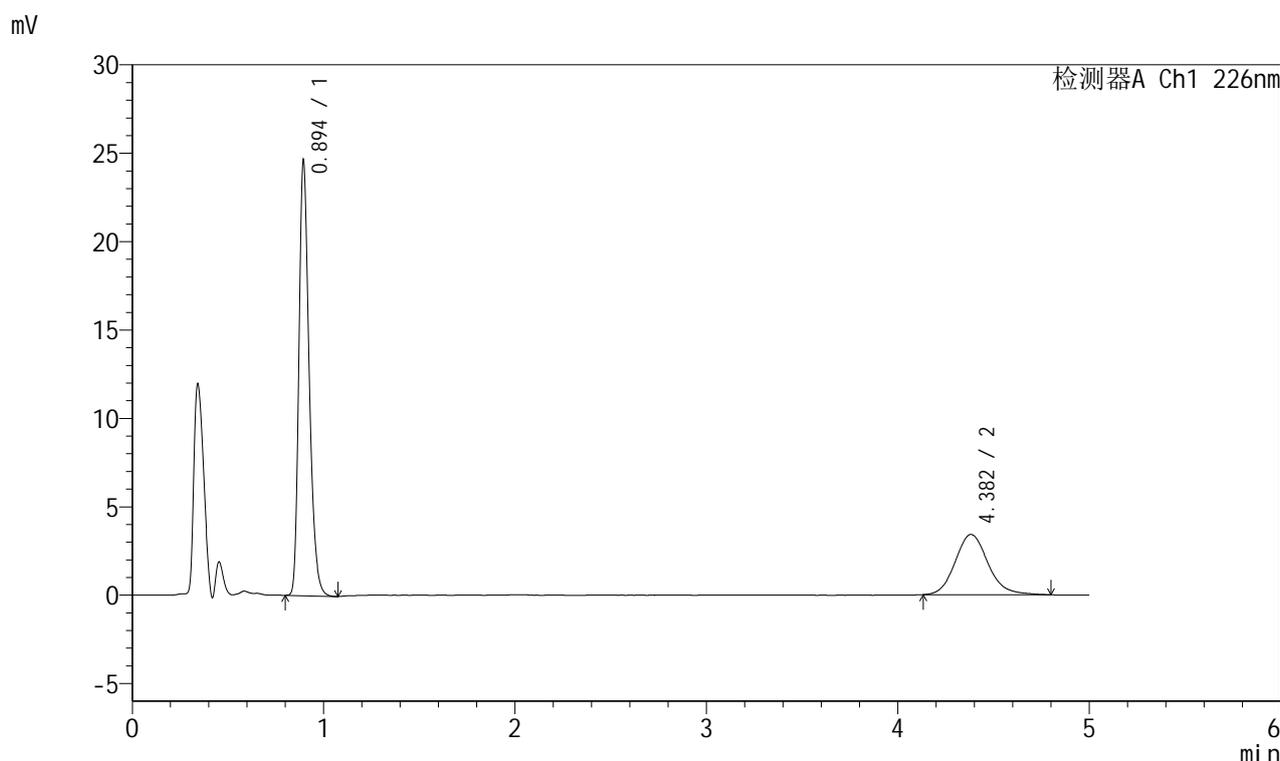
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.893	96451	70.138	25675	1374	1.299	--
2	4.381	41065	29.862	3495	3271	1.104	17.318
总计		137516	100.000	29170			

图60 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-465-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 16:14:18 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:28 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

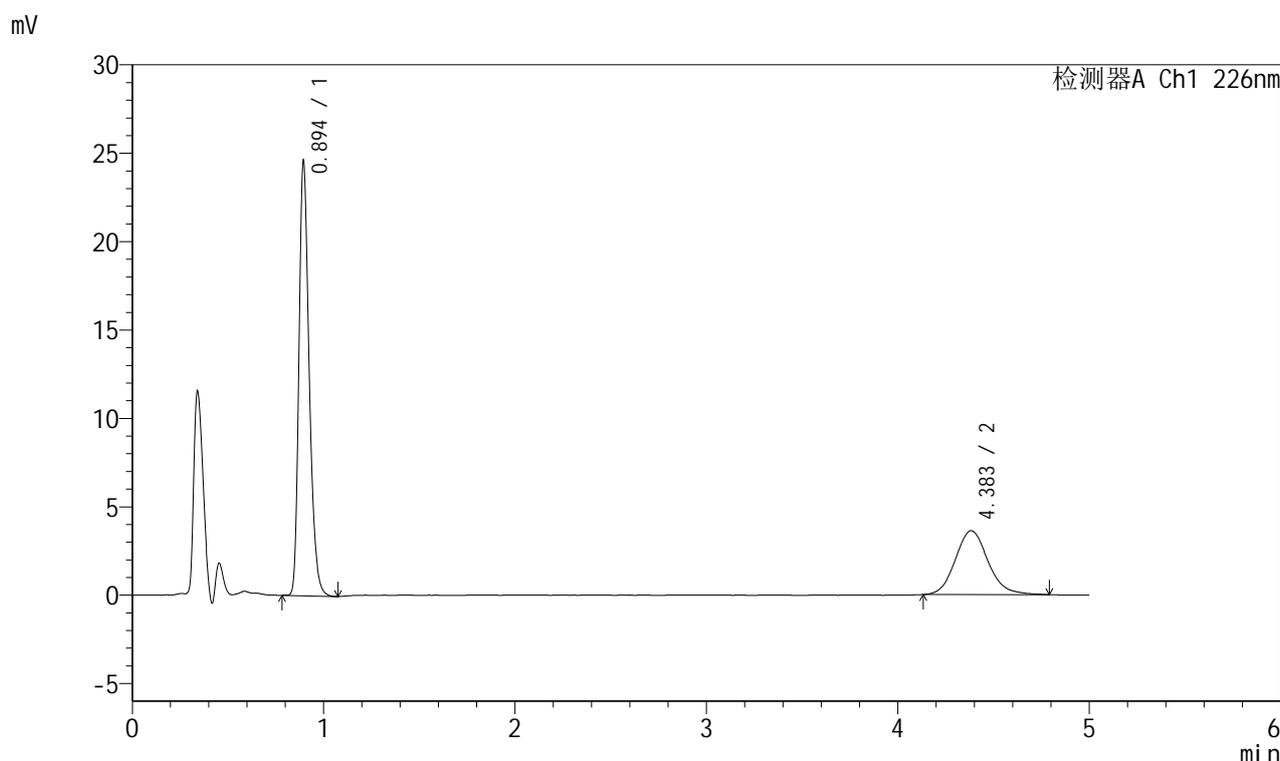
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.894	91356	69.219	24434	1376	1.296	--
2	4.382	40624	30.781	3407	3238	1.144	17.247
总计		131980	100.000	27841			

图61 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-466-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 16:19:42 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:31 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

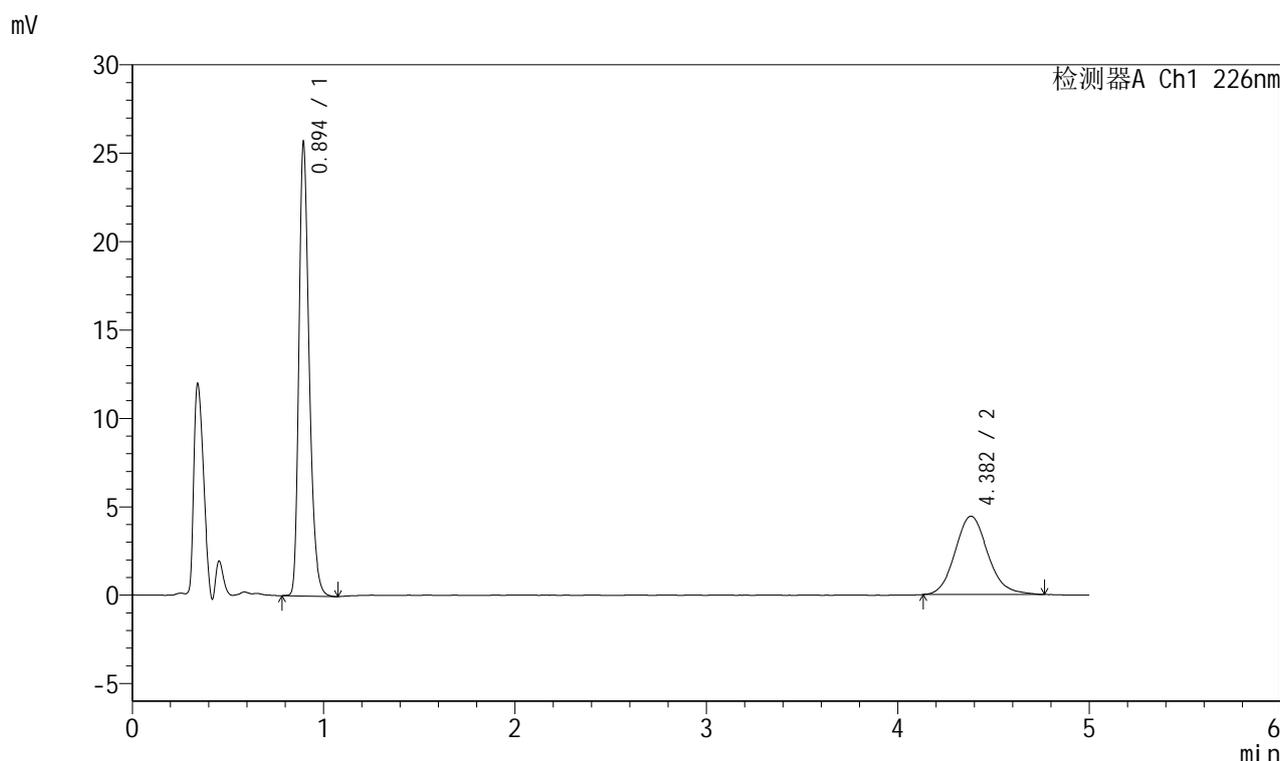
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.894	91256	68.076	24430	1379	1.295	--
2	4.383	42795	31.924	3608	3269	1.134	17.314
总计		134051	100.000	28039			

图62 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-467-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 16:25:05 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:33 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

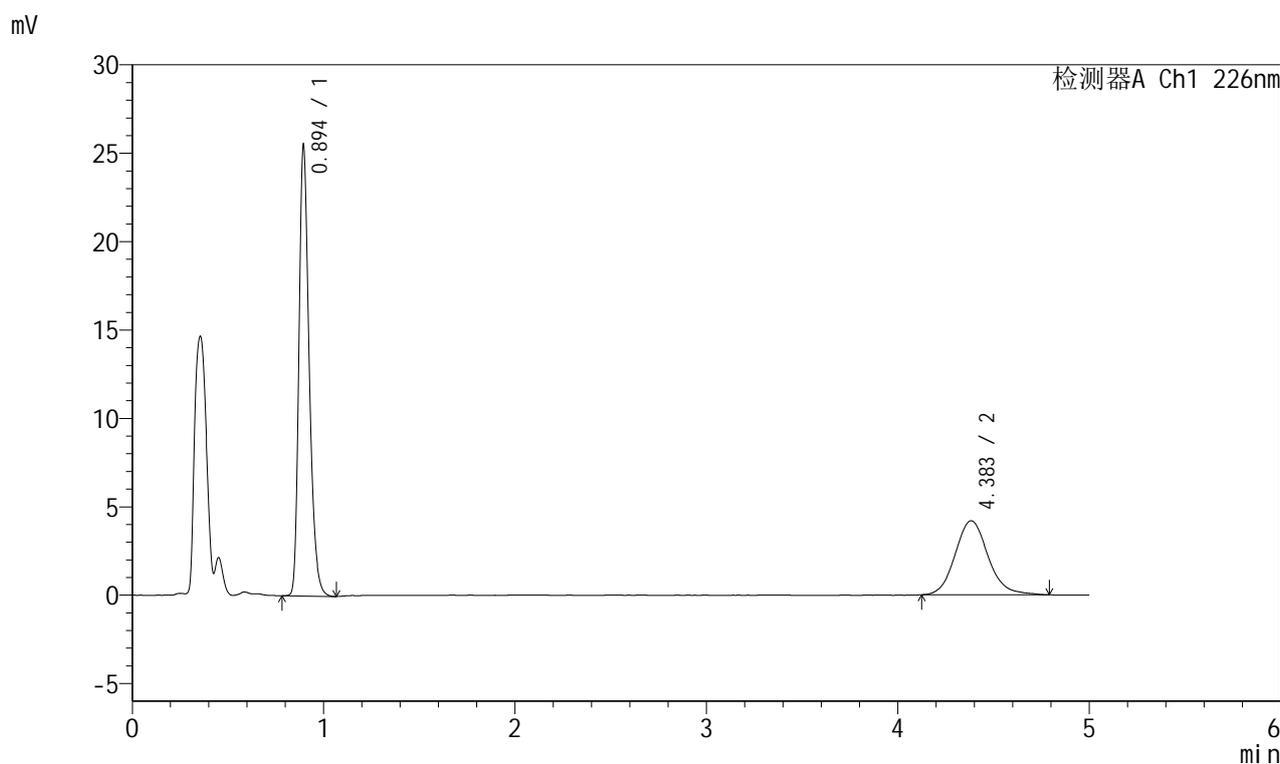
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.894	95312	64.468	25480	1378	1.298	--
2	4.382	52532	35.532	4433	3257	1.121	17.288
总计		147845	100.000	29913			

图63 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-468-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 16:30:29 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:36 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.894	94687	65.410	25321	1377	1.297	--
2	4.383	50072	34.590	4186	3215	1.128	17.204
总计		144759	100.000	29507			

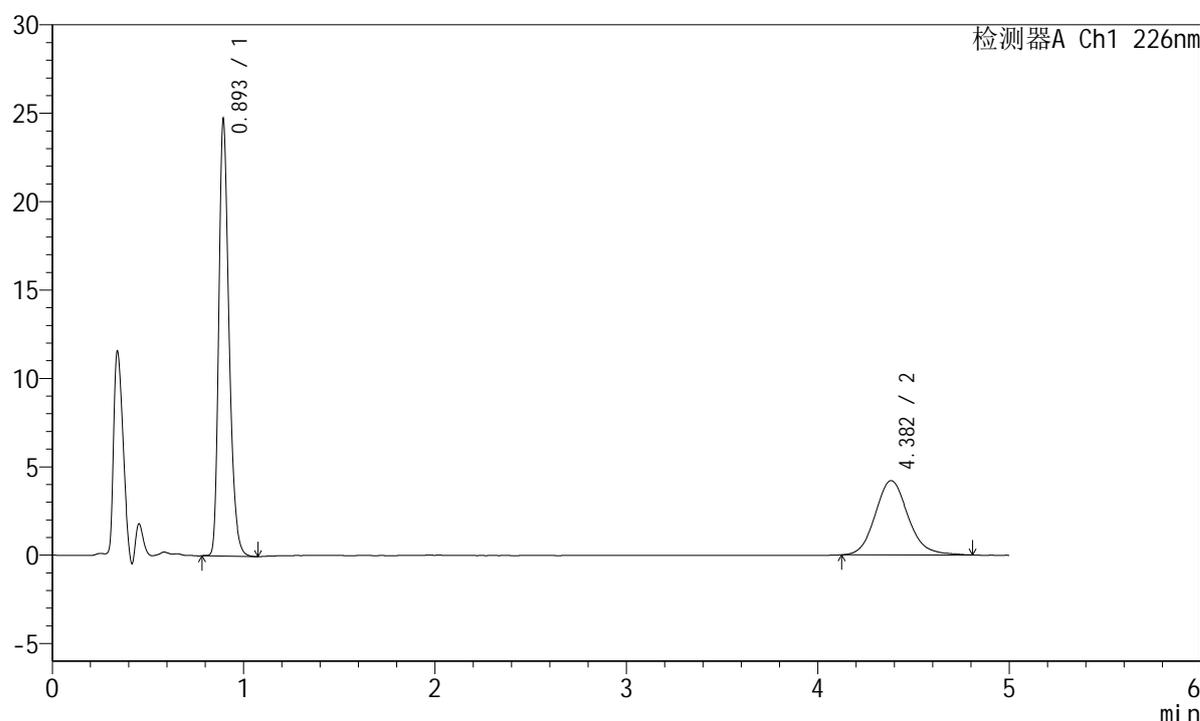
图64 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1

<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 - 7-13/31-469-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 16:35:52 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:38 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

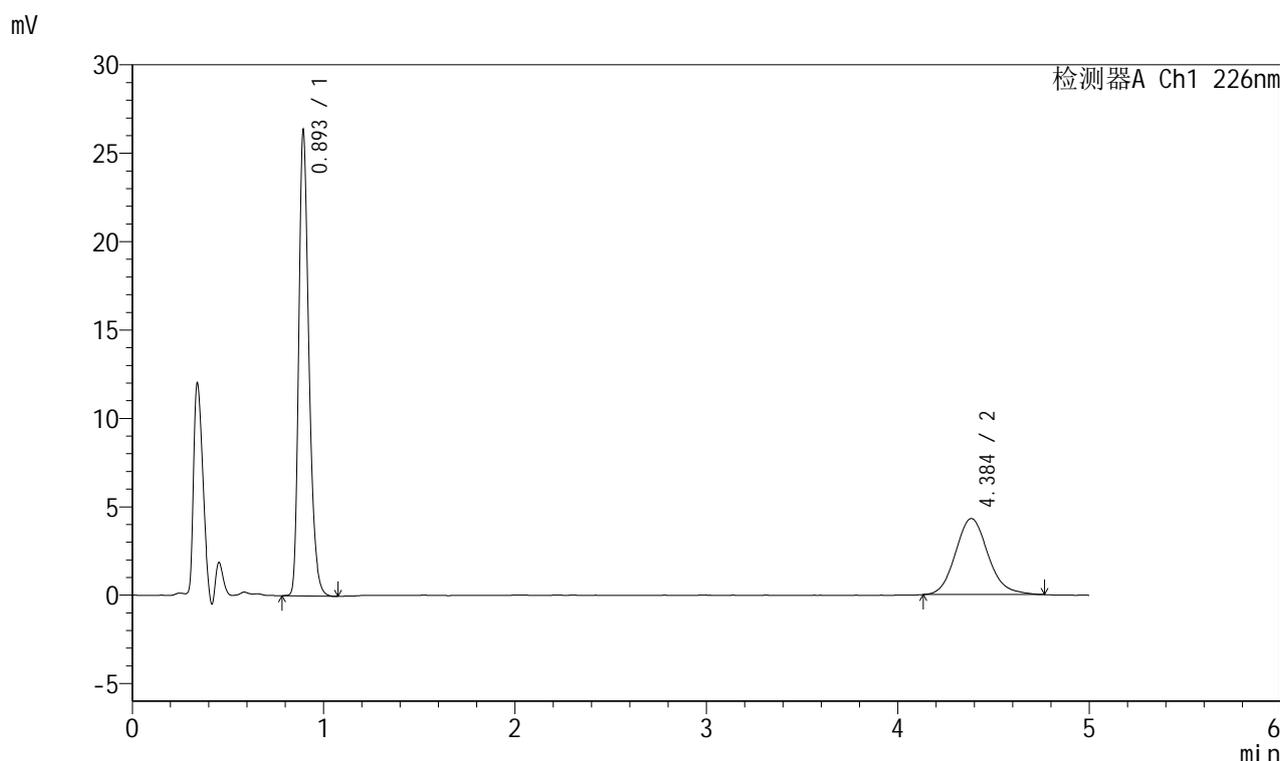
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.893	91701	64.709	24416	1374	1.299	--
2	4.382	50011	35.291	4201	3239	1.133	17.253
总计		141713	100.000	28617			

图65 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-470-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 16:41:17 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:40 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

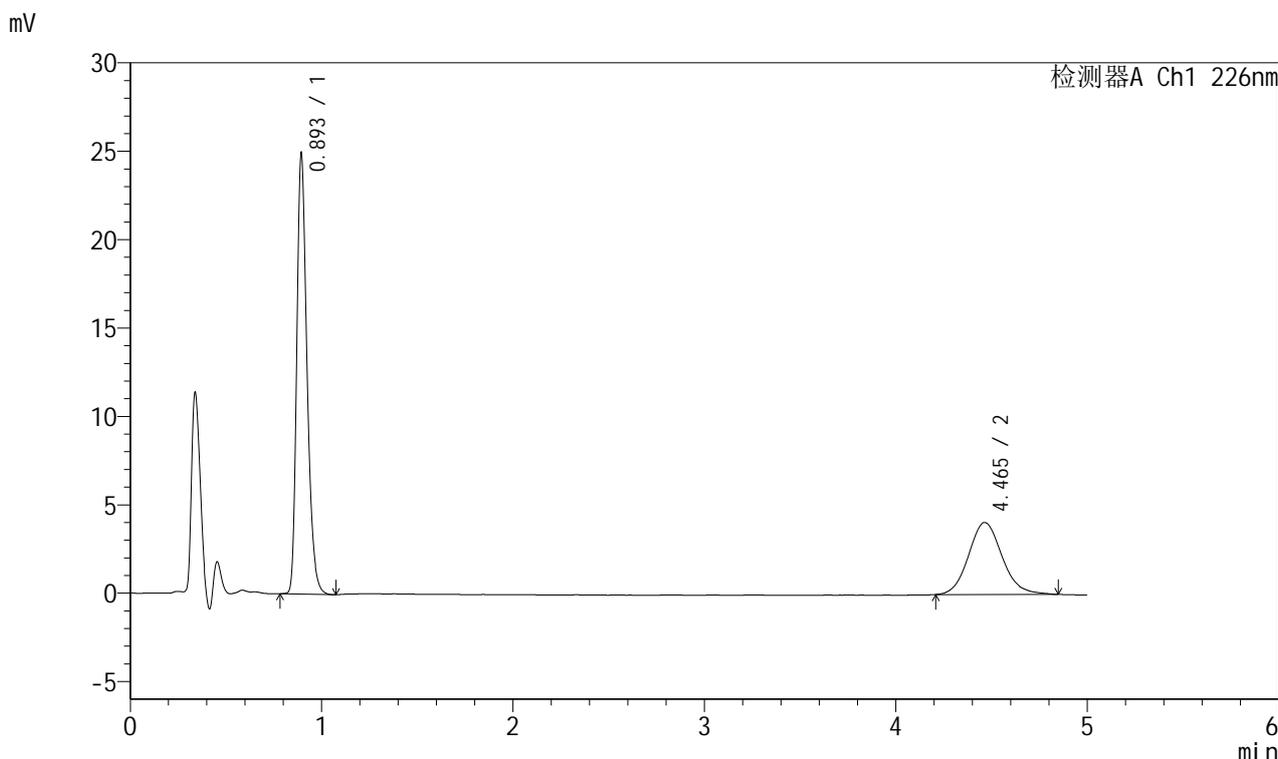
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.893	97432	65.700	25990	1383	1.302	--
2	4.384	50865	34.300	4298	3237	1.131	17.269
总计		148298	100.000	30287			

图66 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-471-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 2-38
 进样体积: 20µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 16:46:41 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:43 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

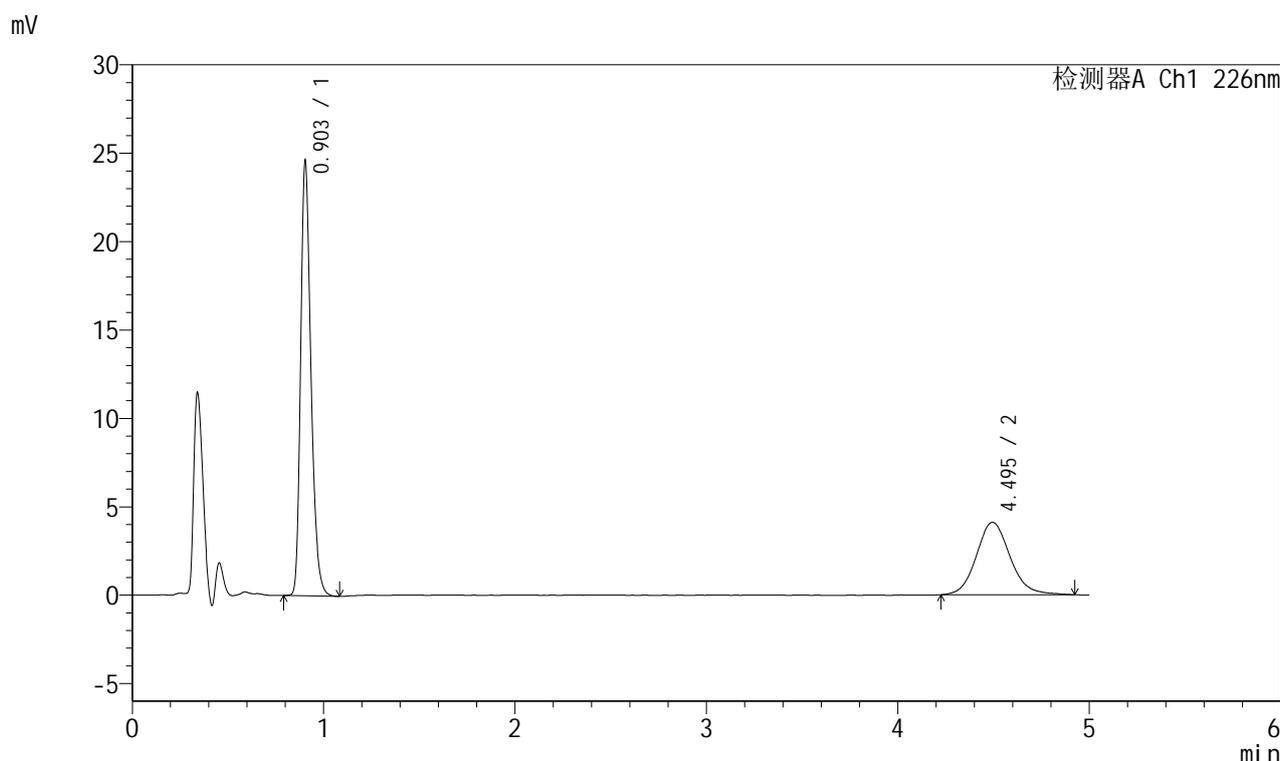
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.893	92560	65.155	24618	1373	1.301	--
2	4.465	49502	34.845	4073	3235	1.116	17.403
总计		142062	100.000	28692			

图67 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH6.8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,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-13/31-472-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 16:52:04 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:45 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

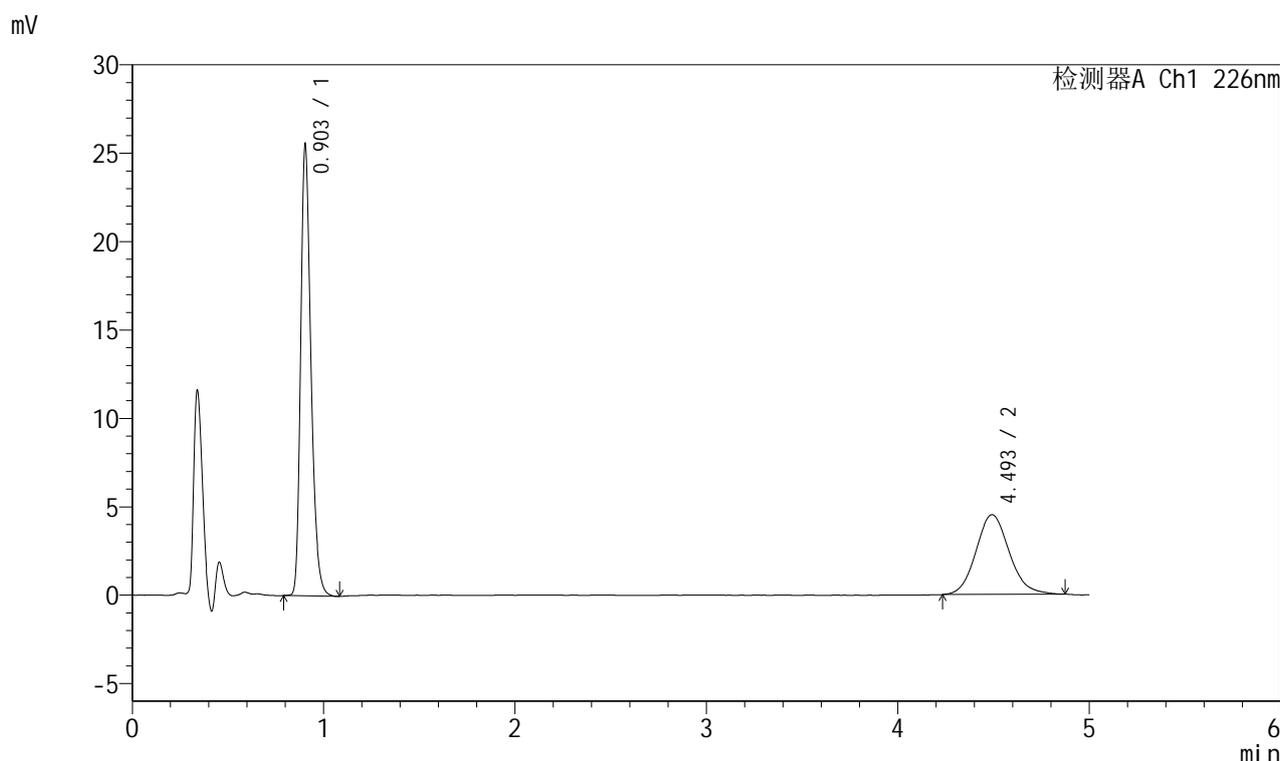
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	91731	64.619	24498	1394	1.292	--
2	4.495	50226	35.381	4097	3262	1.124	17.452
总计		141957	100.000	28595			

图68 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-13/31-473-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 2-3
 进样体积: 20µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 16:57:28 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:48 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	95069	63.547	25409	1395	1.292	--
2	4.493	54536	36.453	4506	3275	1.121	17.475
总计		149605	100.000	29916			

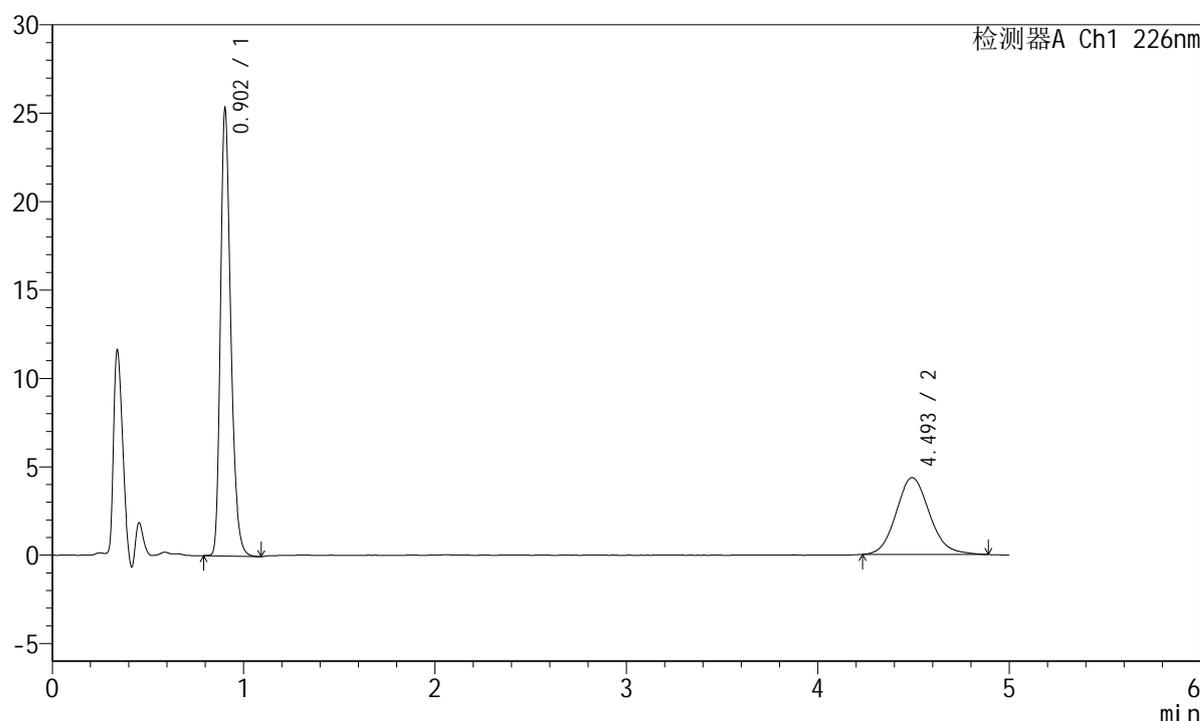
图69 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片1
供试品溶液-1

<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 - 7-13/31-474-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 17:02:51 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:50 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

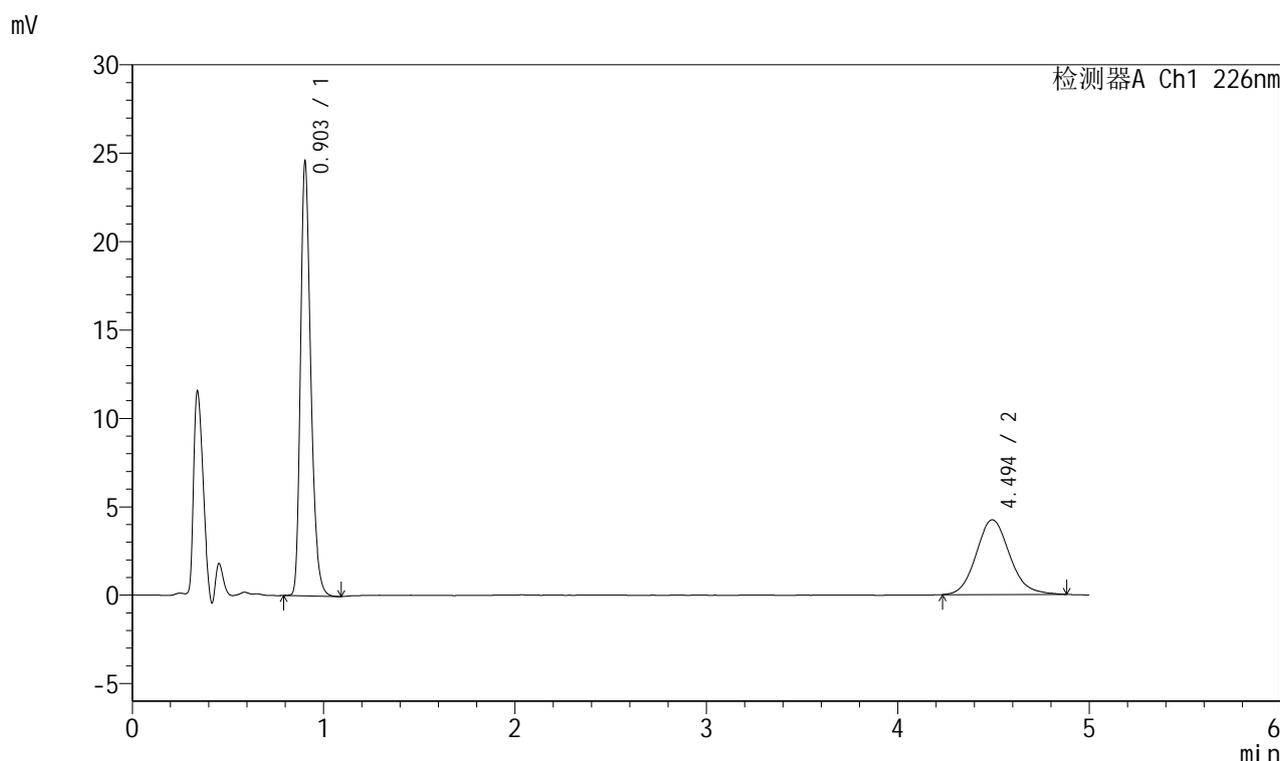
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	94403	64.164	25109	1391	1.295	--
2	4.493	52724	35.836	4346	3223	1.120	17.372
总计		147127	100.000	29454			

图70 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-475-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 17:08:16 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:53 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

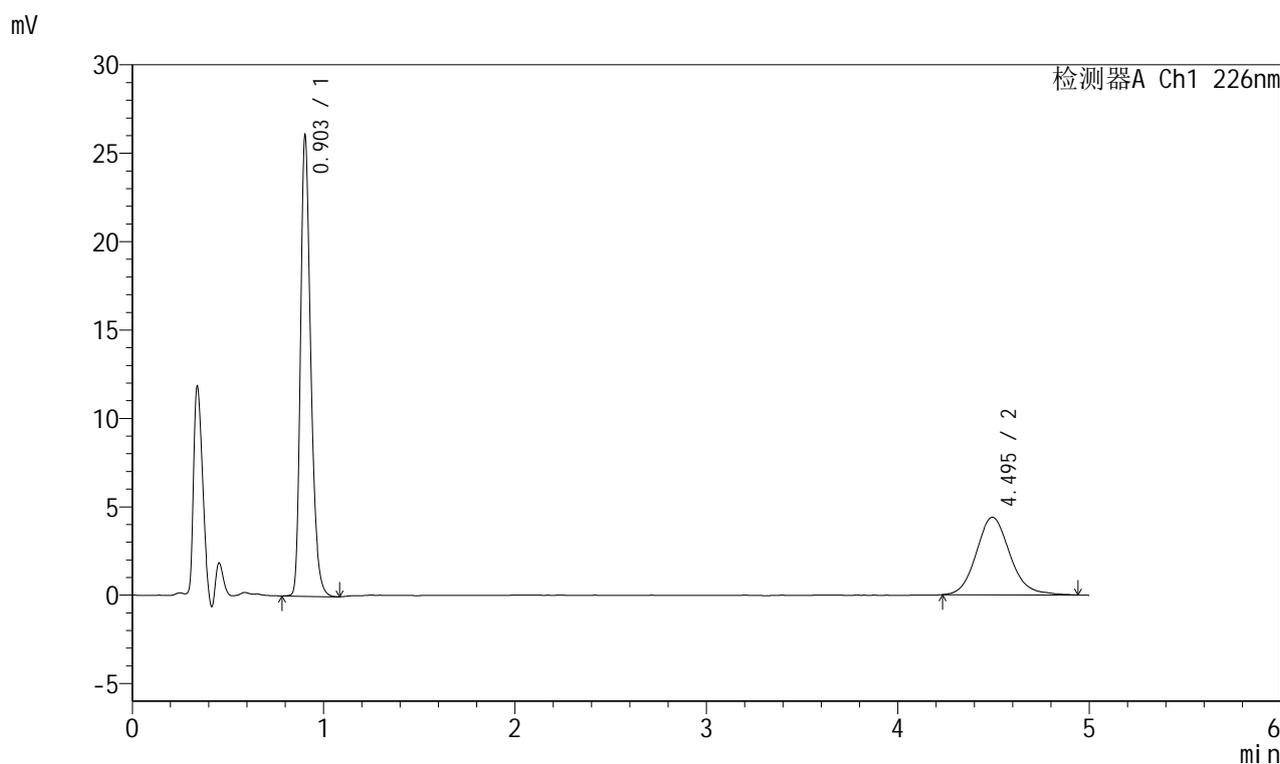
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	91524	64.054	24386	1392	1.295	--
2	4.494	51362	35.946	4227	3271	1.123	17.474
总计		142886	100.000	28613			

图71 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-476-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 17:13:40 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:55 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

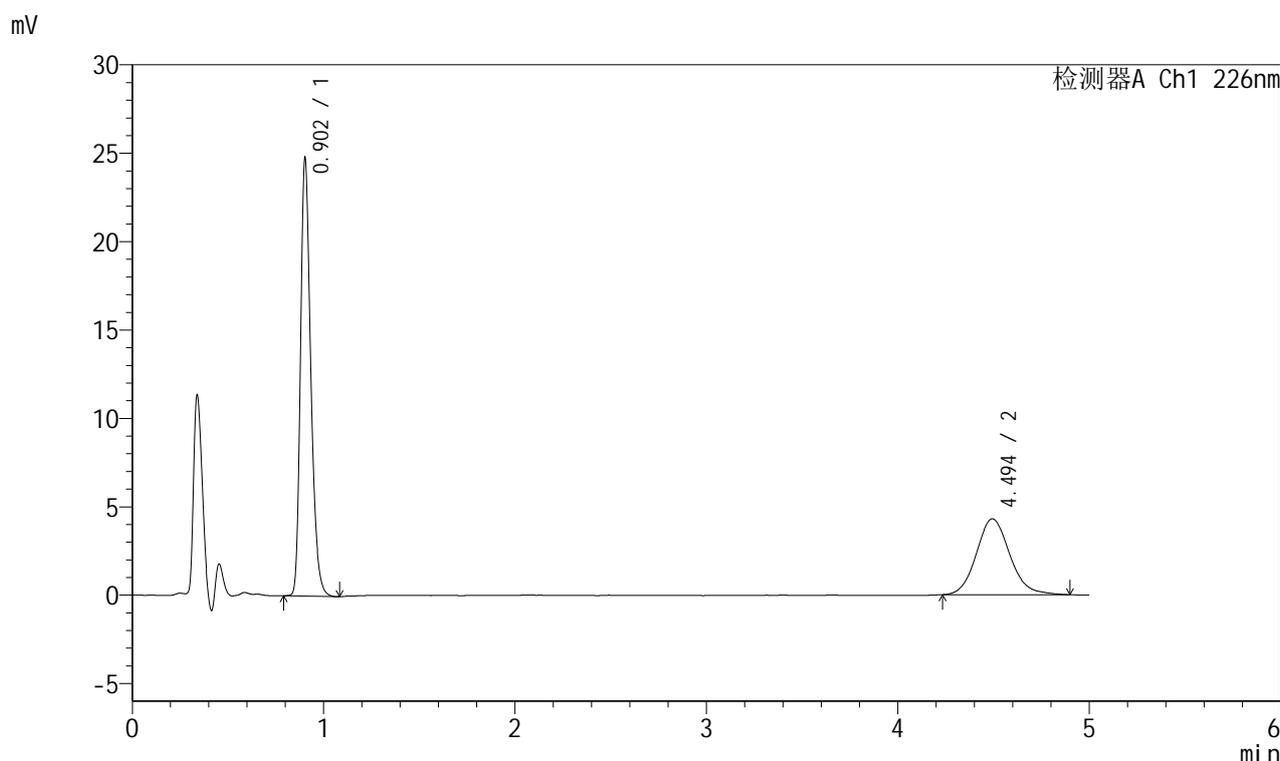
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	97243	64.510	25878	1392	1.294	--
2	4.495	53499	35.490	4384	3248	1.126	17.428
总计		150742	100.000	30262			

图72 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-477-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 2-39
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 17:19:04 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:13:58 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

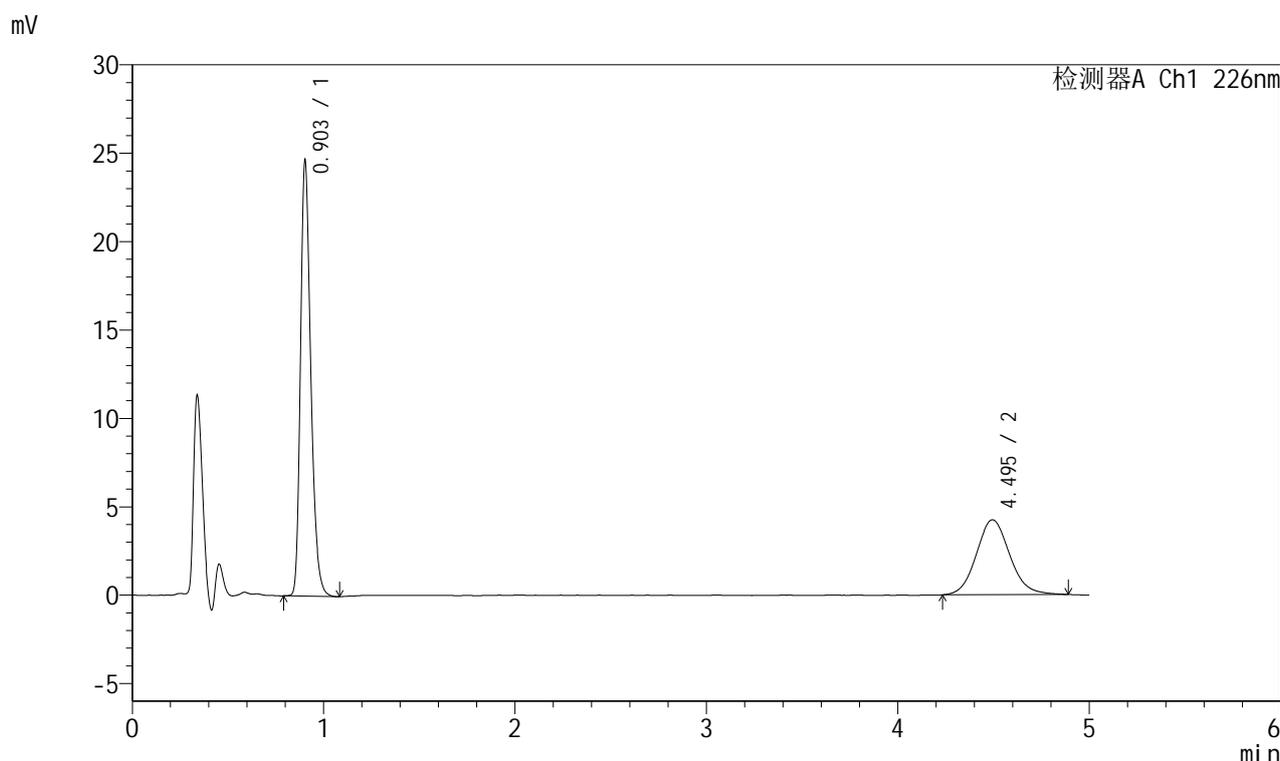
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	92409	63.952	24592	1391	1.292	--
2	4.494	52088	36.048	4290	3286	1.124	17.504
总计		144497	100.000	28882			

图73 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-478-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 2-48
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 17:24:27 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:00 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

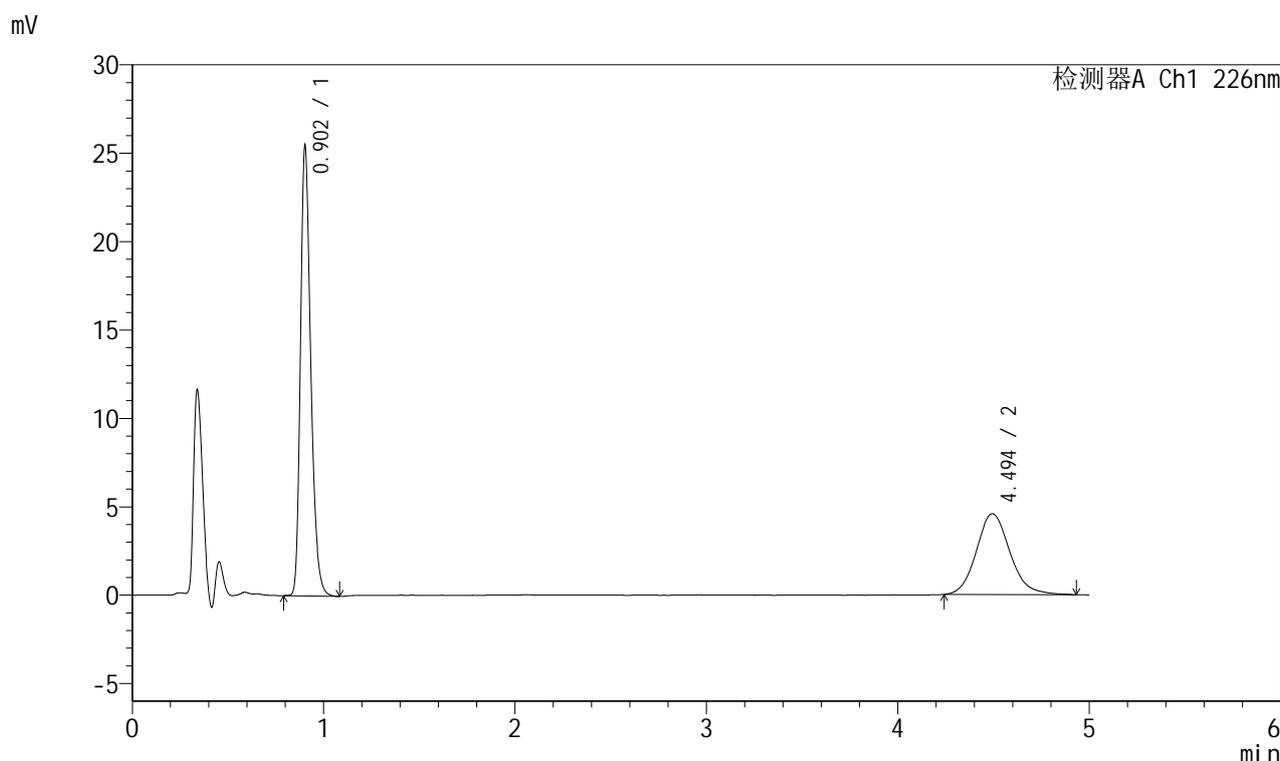
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	91941	64.150	24465	1391	1.294	--
2	4.495	51381	35.850	4239	3259	1.105	17.449
总计		143322	100.000	28704			

图74 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-479-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 2-4
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 17:29:51 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:02 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

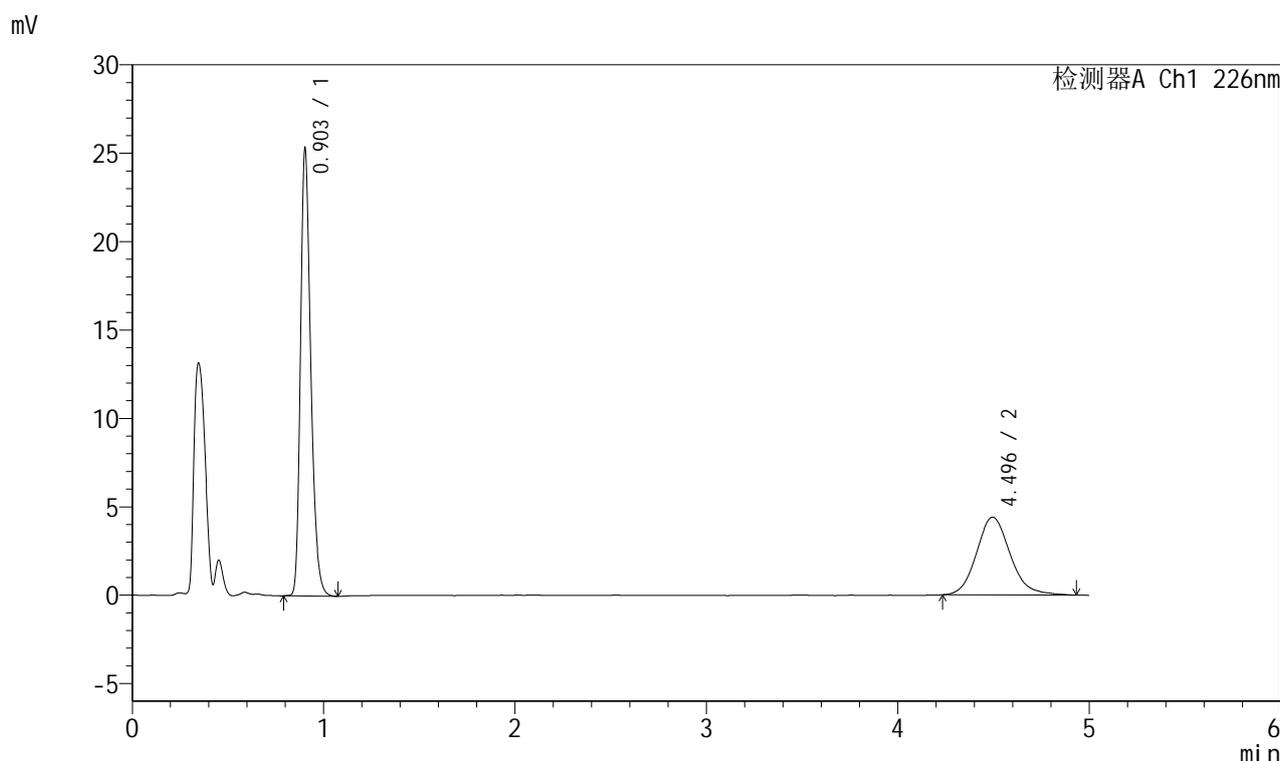
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	95031	63.025	25255	1390	1.295	--
2	4.494	55751	36.975	4569	3284	1.135	17.501
总计		150783	100.000	29824			

图75 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-480-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 2-13
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 17:35:16 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:05 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

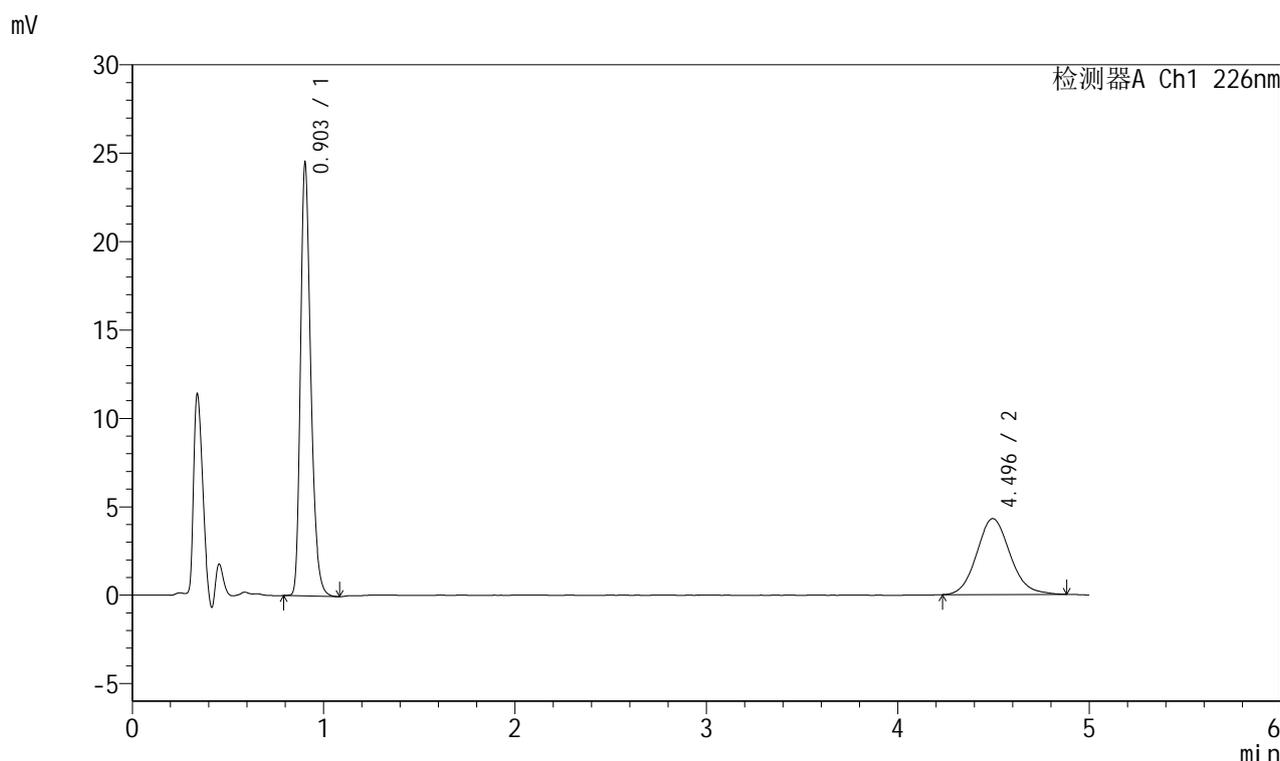
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	94319	63.760	25124	1392	1.292	--
2	4.496	53609	36.240	4399	3247	1.141	17.429
总计		147928	100.000	29523			

图76 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-481-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 17:40:40 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:07 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

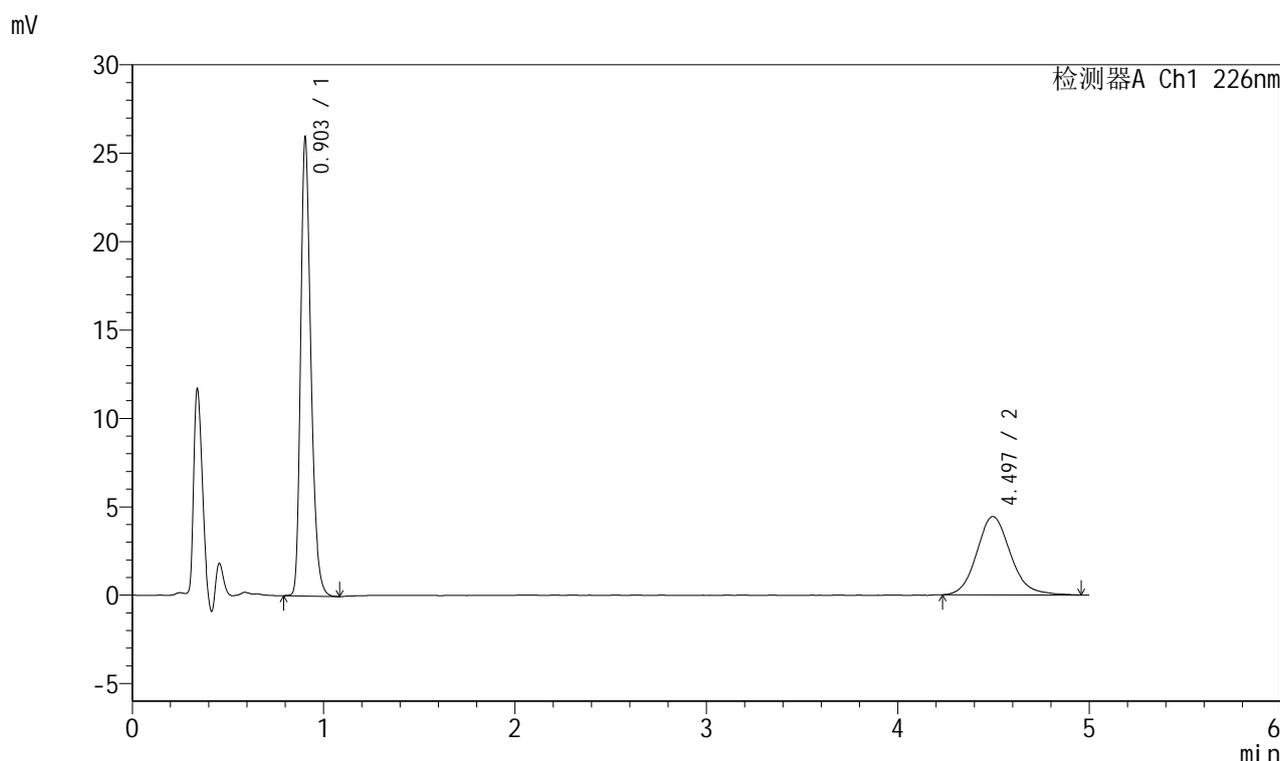
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	91418	63.785	24319	1392	1.297	--
2	4.496	51905	36.215	4294	3277	1.114	17.490
总计		143323	100.000	28613			

图77 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-482-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 2-31
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 17:46:04 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:10 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

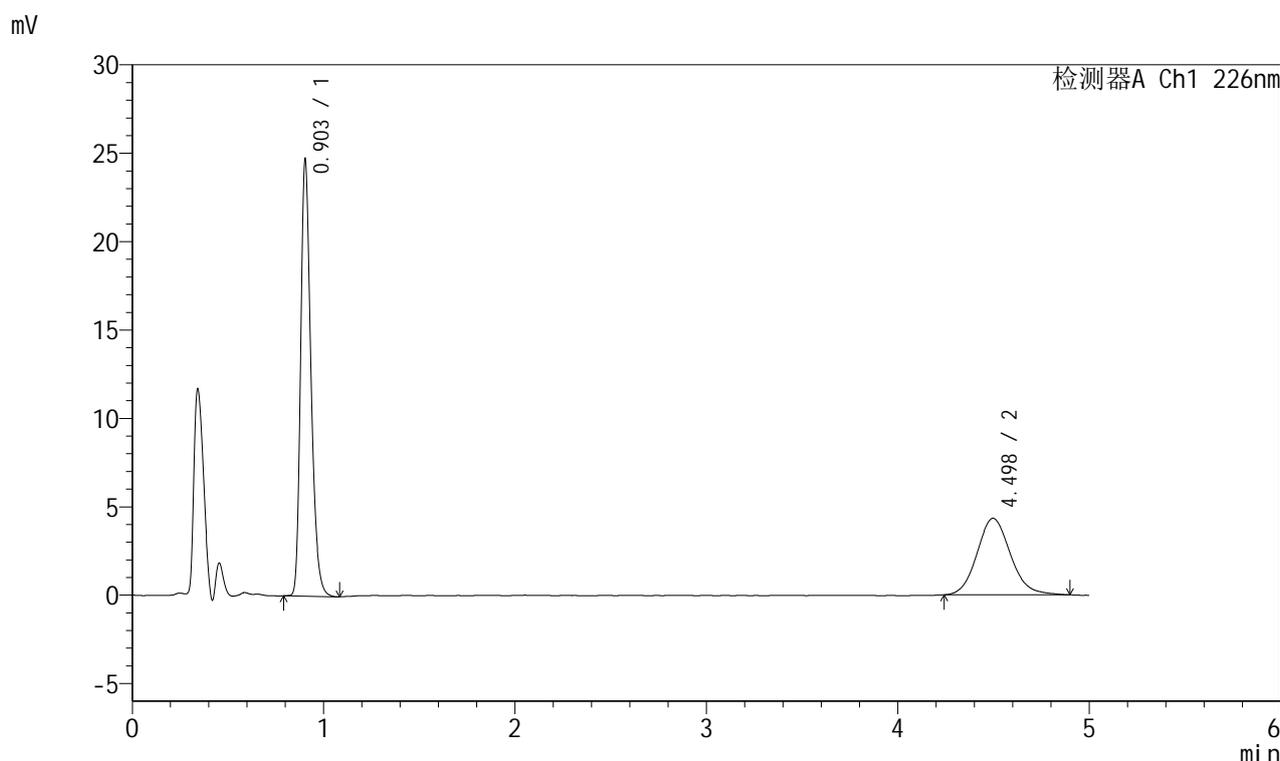
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	96712	64.023	25814	1393	1.292	--
2	4.497	54345	35.977	4434	3201	1.138	17.329
总计		151057	100.000	30249			

图78 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-483-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 17:51:28 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:13 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	92144	63.714	24587	1393	1.294	--
2	4.498	52478	36.286	4332	3239	1.121	17.410
总计		144623	100.000	28919			

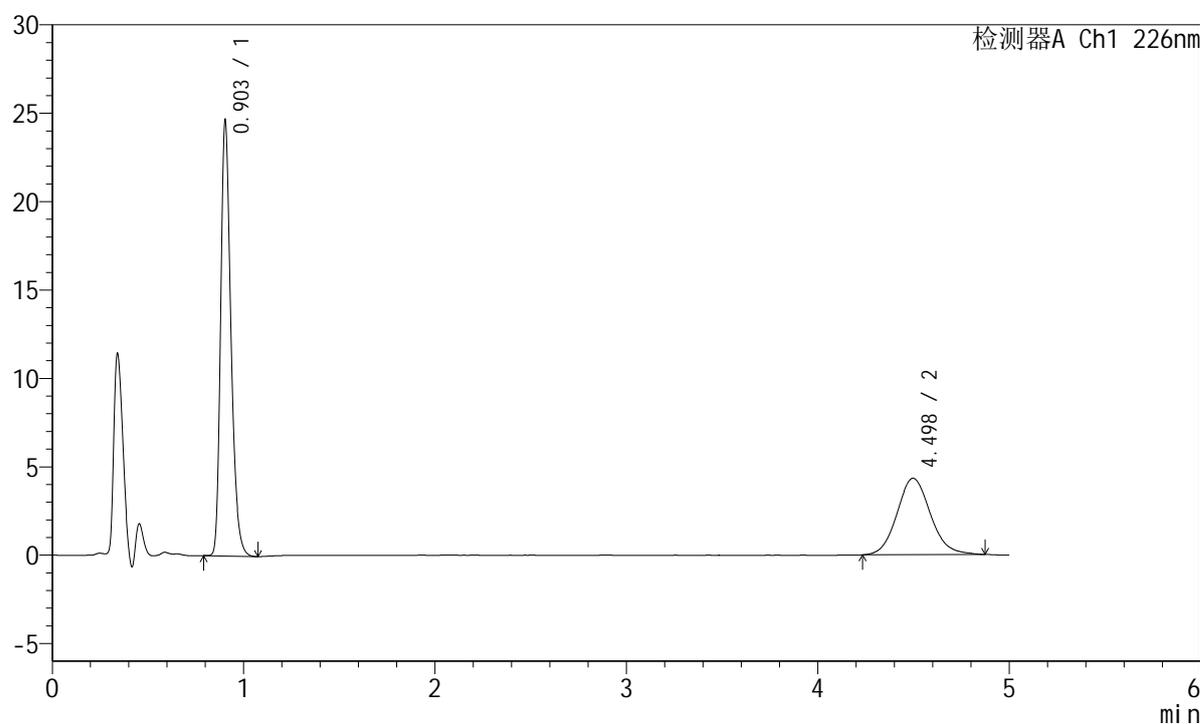
图79 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1

<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 - 7-13/31-484-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg-2.5mg-jf50z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 17:56:52 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:15 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

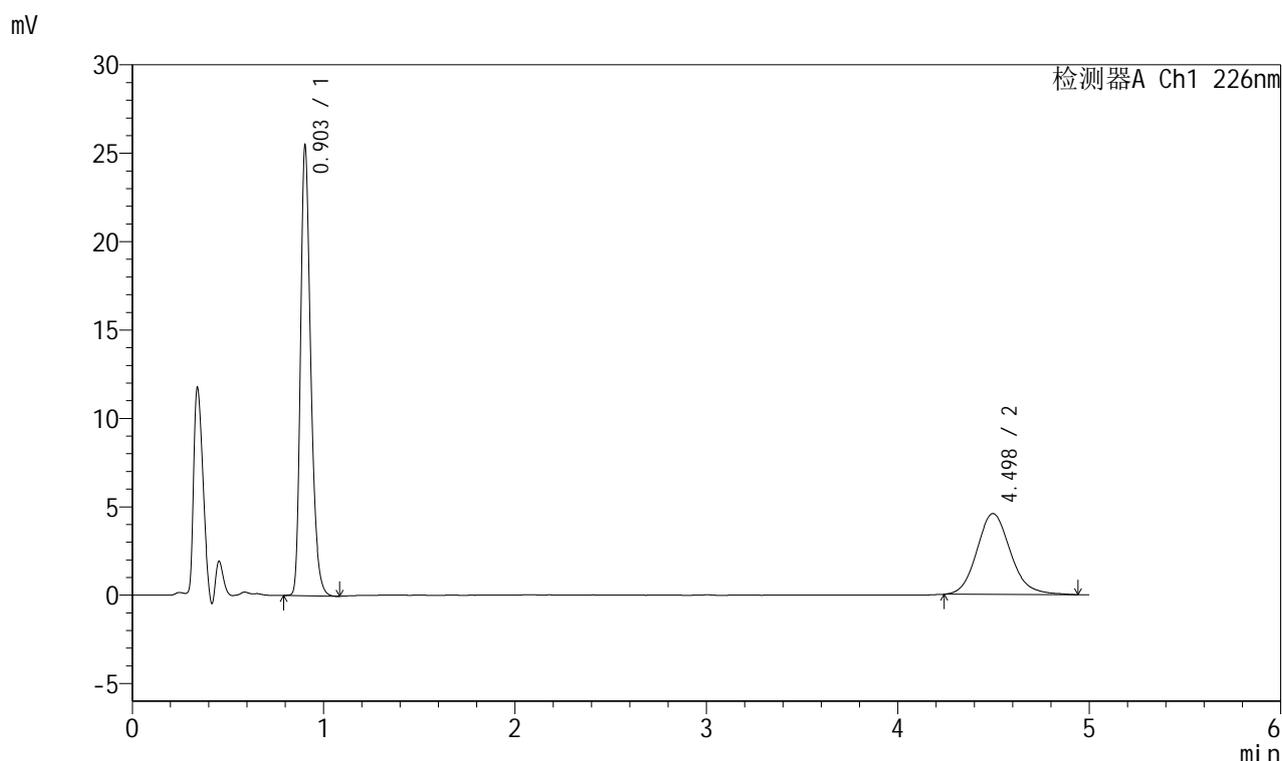
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	91712	63.624	24521	1396	1.294	--
2	4.498	52434	36.376	4326	3278	1.110	17.493
总计		144146	100.000	28847			

图80 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-485-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 2-5
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 18:02:16 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:18 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

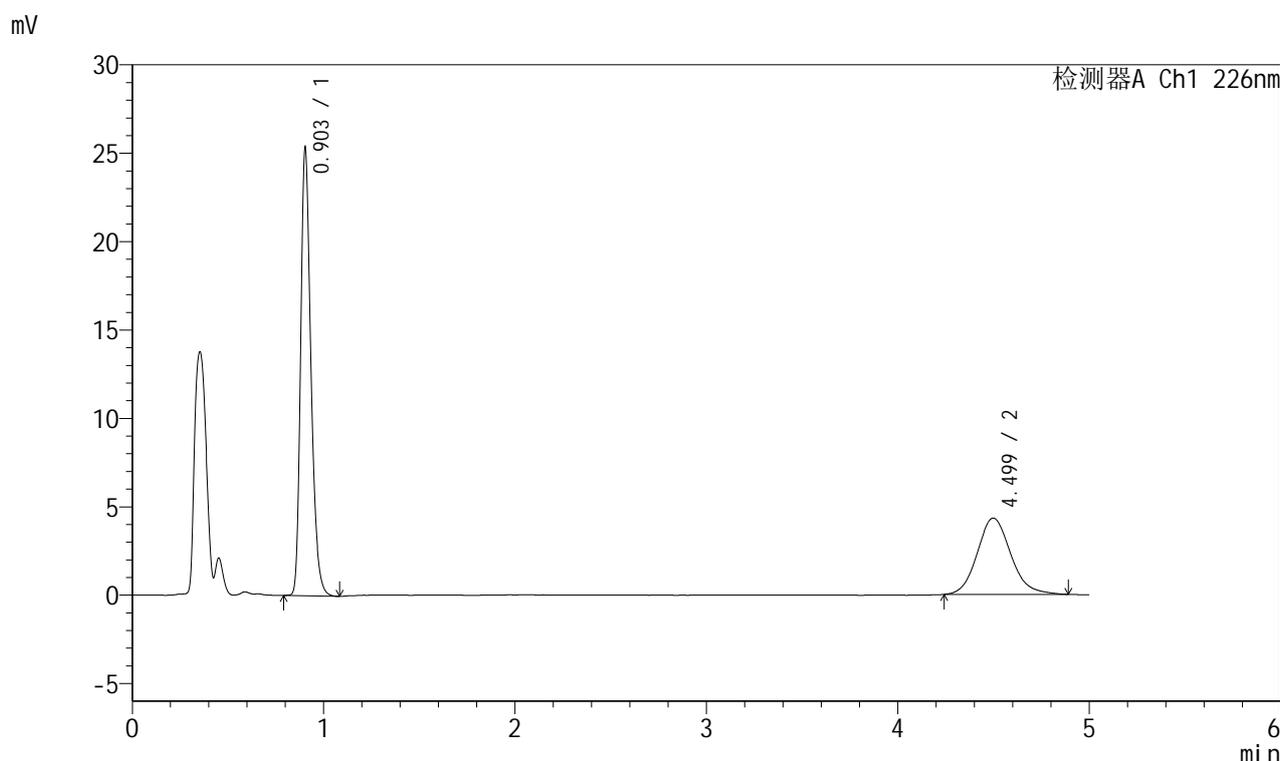
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	94768	62.917	25278	1395	1.293	--
2	4.498	55855	37.083	4577	3248	1.138	17.437
总计		150623	100.000	29855			

图81 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-13/31-486-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 2-14
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 18:07:41 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:20 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

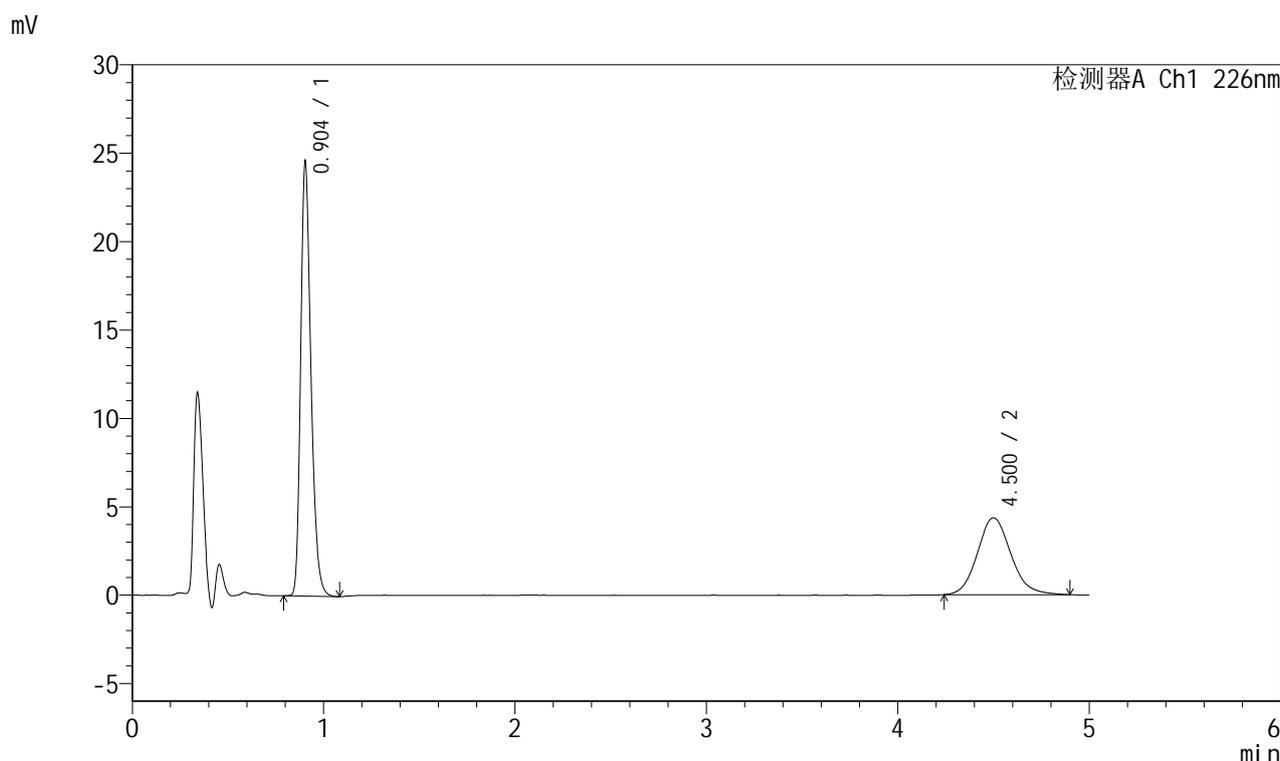
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	94330	64.261	25213	1397	1.293	--
2	4.499	52461	35.739	4316	3274	1.133	17.489
总计		146791	100.000	29530			

图82 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-487-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 18:13:05 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:23 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

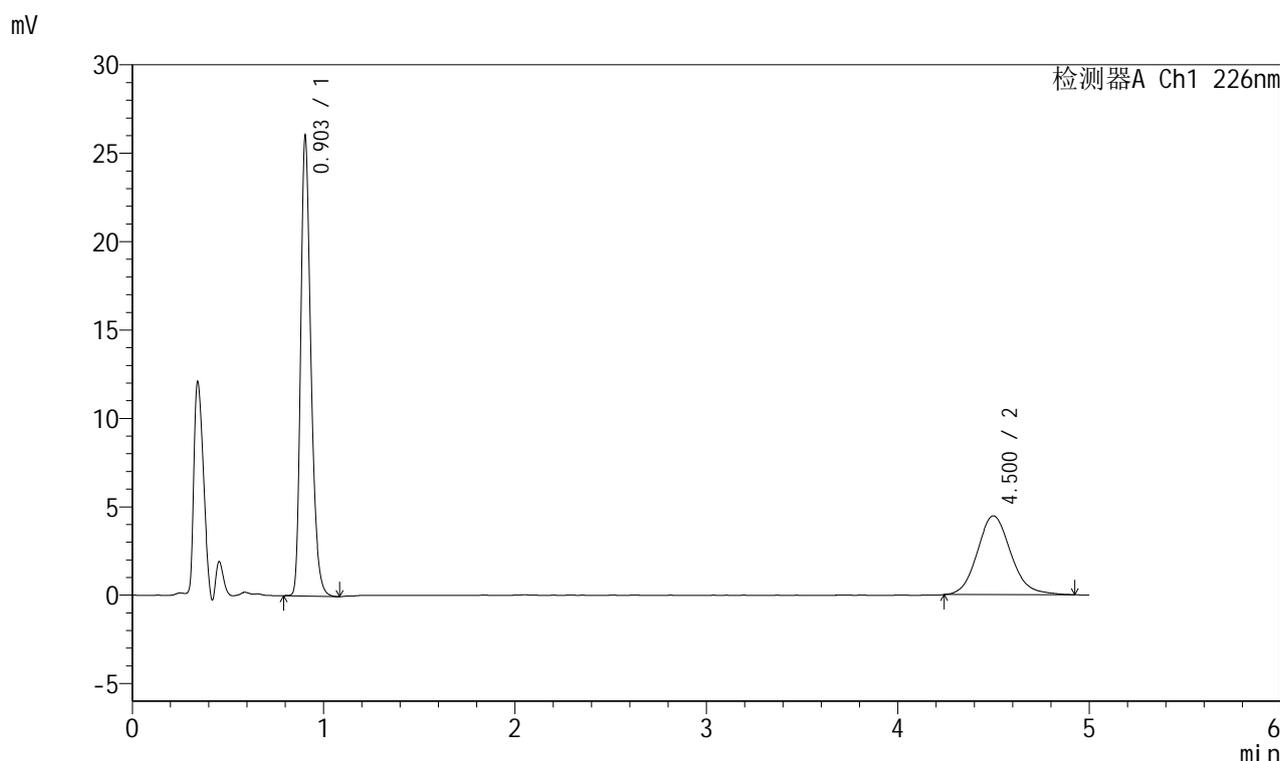
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.904	91493	63.423	24471	1398	1.293	--
2	4.500	52765	36.577	4344	3270	1.126	17.482
总计		144259	100.000	28815			

图83 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-488-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 18:18:29 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:25 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	96936	64.087	25910	1397	1.294	--
2	4.500	54320	35.913	4458	3285	1.127	17.511
总计		151256	100.000	30368			

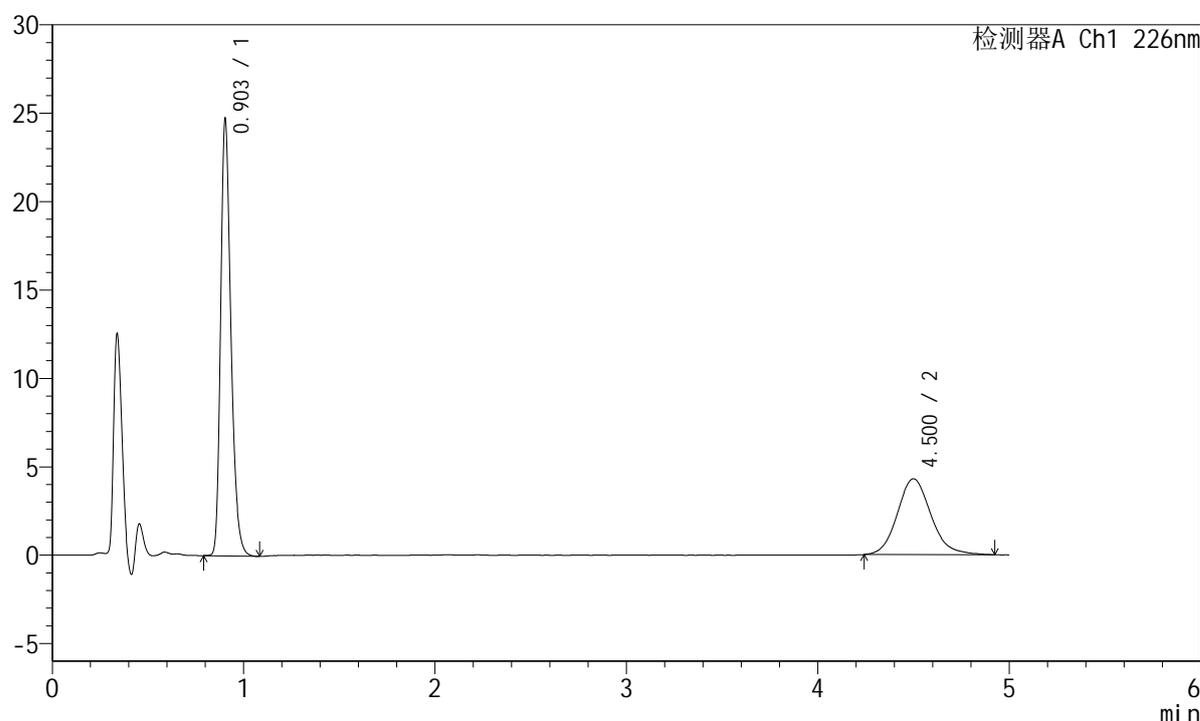
图84 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1

<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 - 7-13/31-489-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 18:23:53 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:28 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

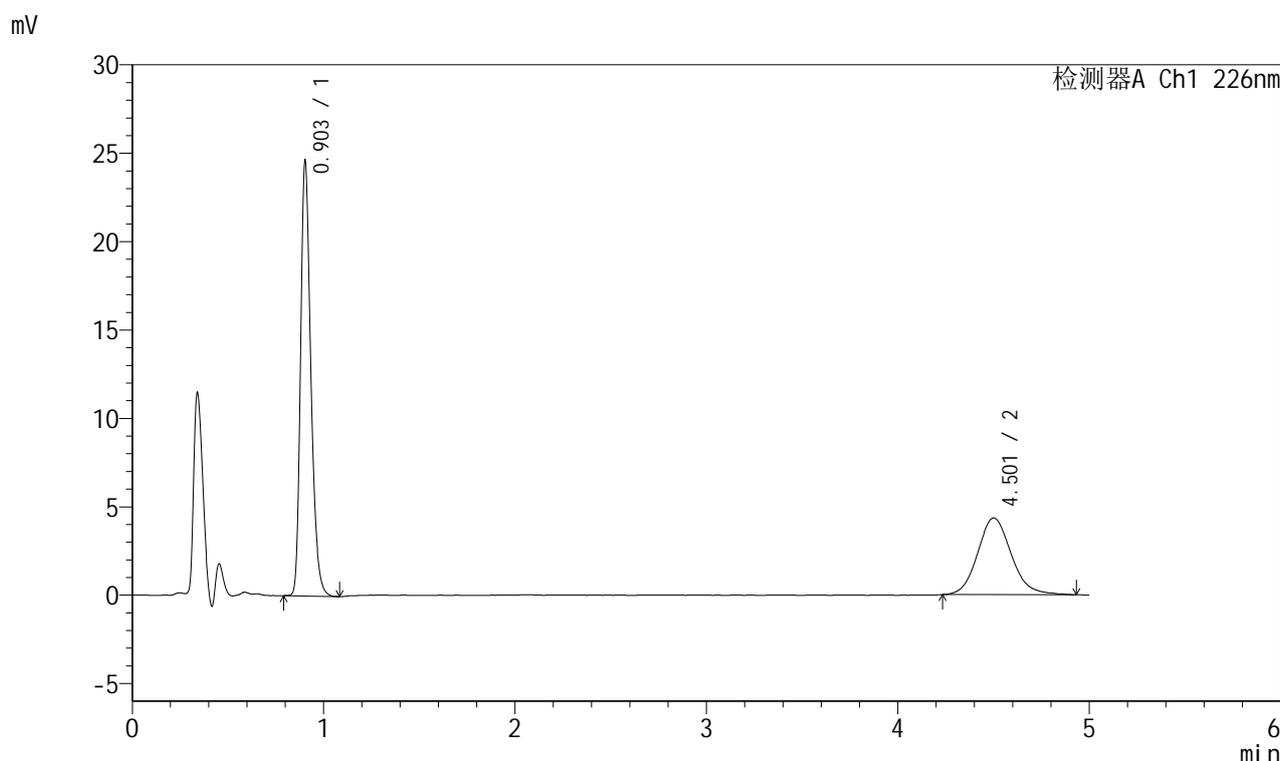
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	92036	63.732	24604	1397	1.294	--
2	4.500	52376	36.268	4290	3271	1.136	17.485
总计		144412	100.000	28894			

图85 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-490-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 18:29:16 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:30 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

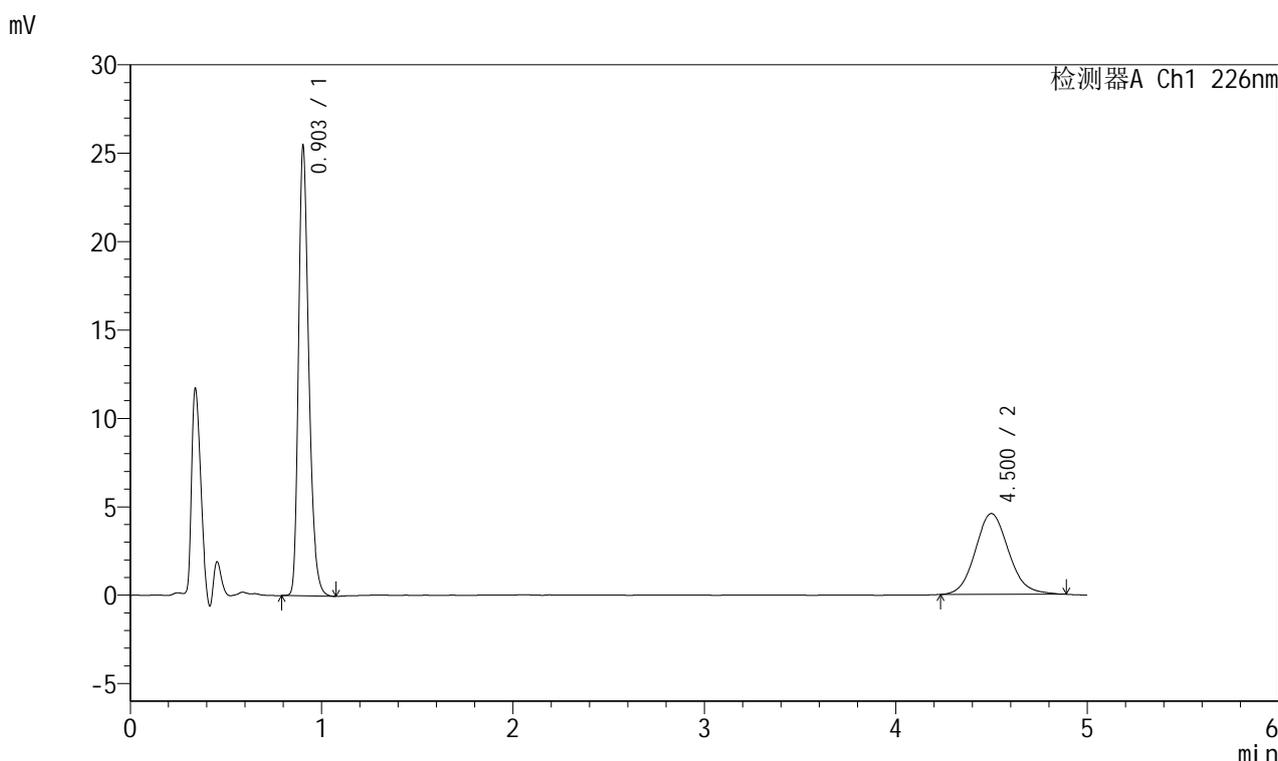
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	91679	63.361	24466	1394	1.293	--
2	4.501	53015	36.639	4334	3250	1.132	17.443
总计		144694	100.000	28800			

图86 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-491-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 2-6
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 18:34:41 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:33 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

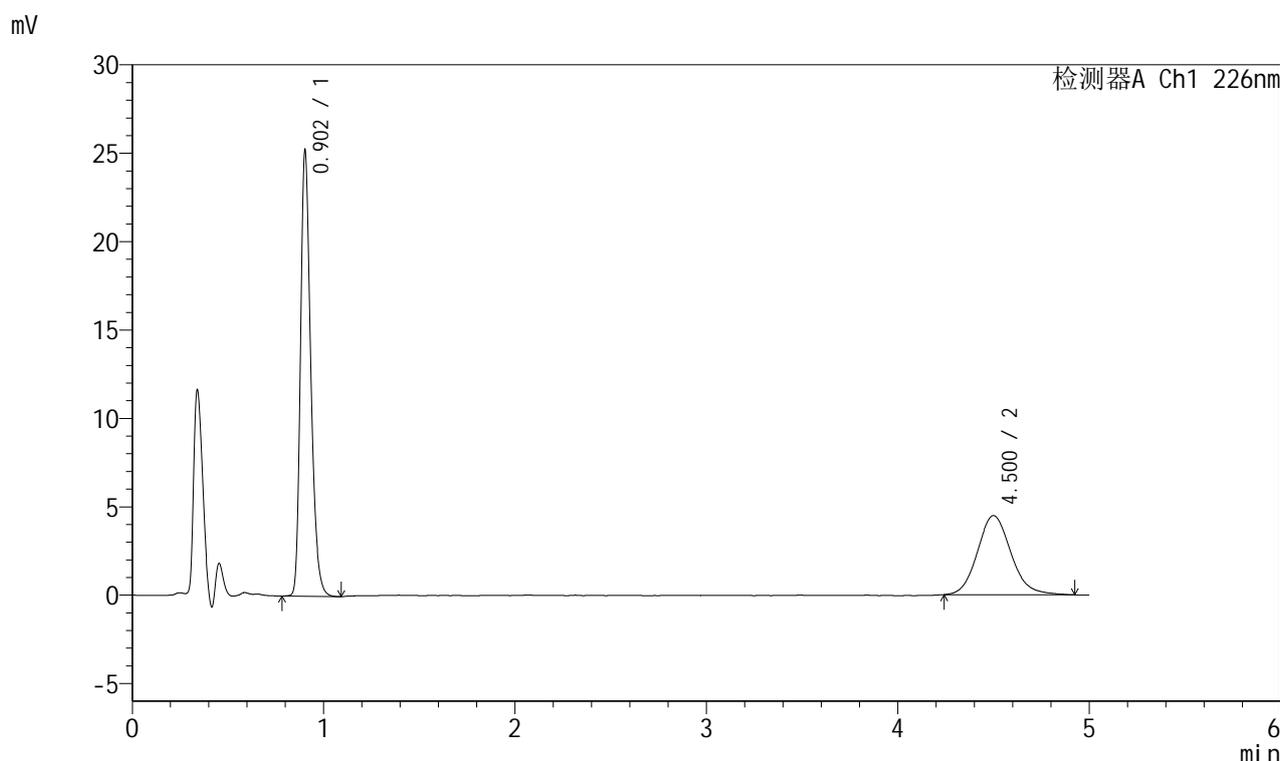
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	94888	63.135	25282	1393	1.294	--
2	4.500	55406	36.865	4572	3263	1.110	17.470
总计		150294	100.000	29854			

图87 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-492-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 2-15
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 18:40:05 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:35 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	94030	63.307	25019	1393	1.293	--
2	4.500	54500	36.693	4476	3257	1.129	17.459
总计		148530	100.000	29495			

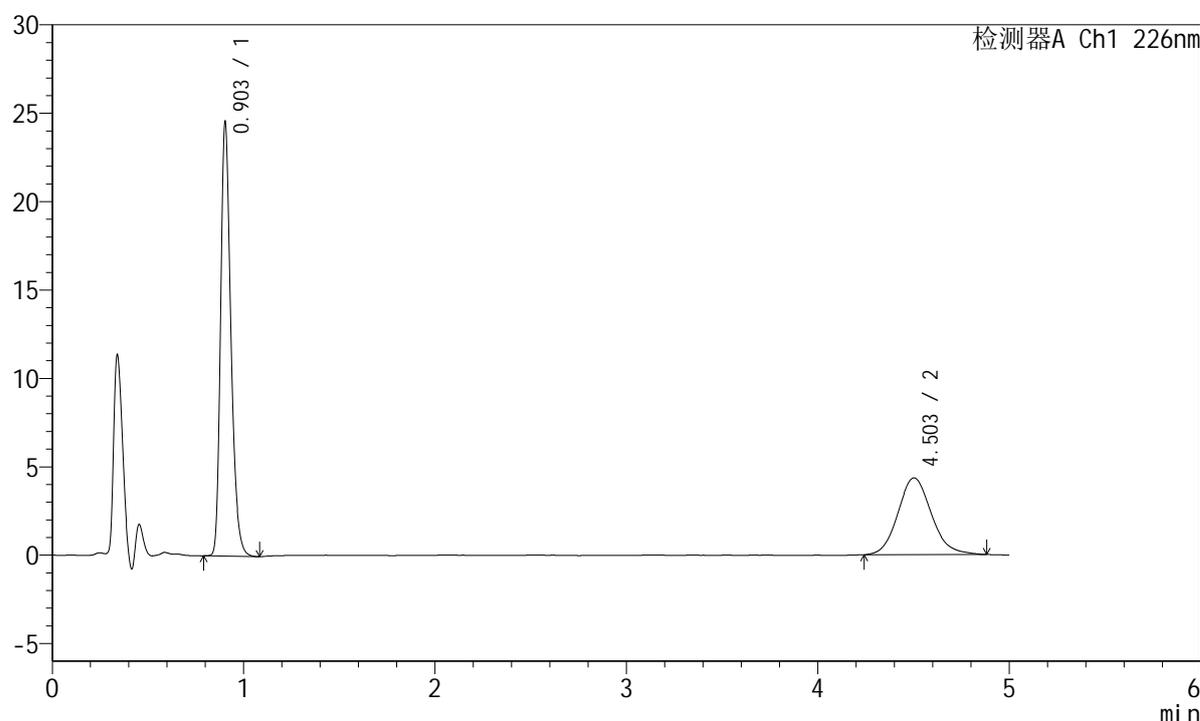
图88 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH6.8介质-浆法-50转-45min-片2
供试品溶液-1

<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 - 7-13/31-493-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 2-24
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 18:45:30 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:38 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	91686	63.426	24439	1391	1.292	--
2	4.503	52869	36.574	4346	3225	1.121	17.390
总计		144555	100.000	28785			

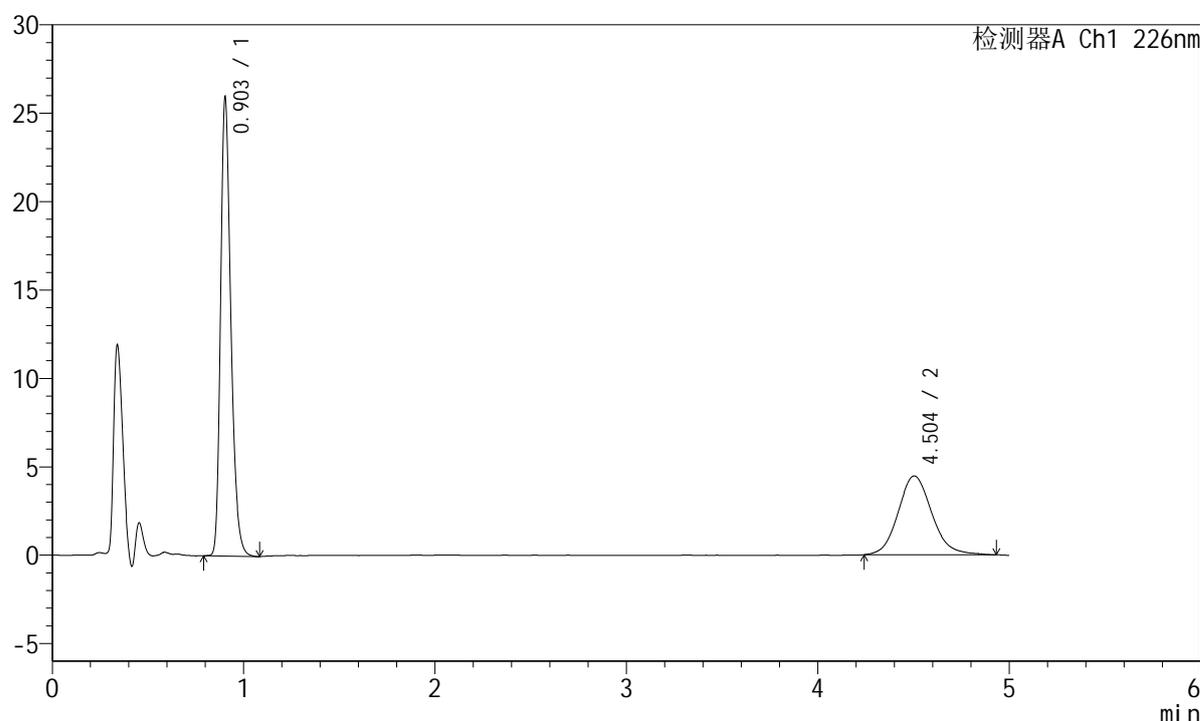
图89 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片3
 供试品溶液-1

<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 - 7-13/31-494-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 18:50:55 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:40 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

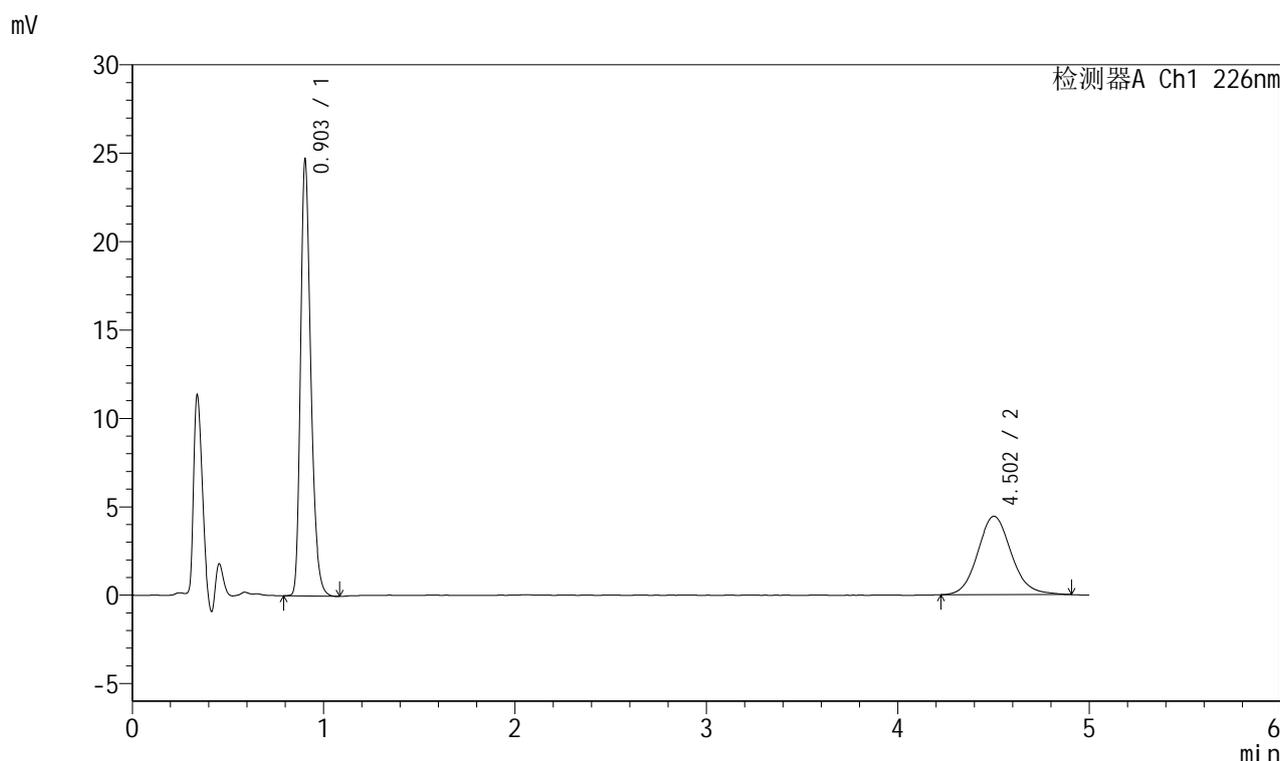
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	96697	63.964	25807	1396	1.291	--
2	4.504	54478	36.036	4463	3259	1.124	17.468
总计		151175	100.000	30270			

图90 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-13/31-495-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 2-42
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 18:56:19 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:42 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

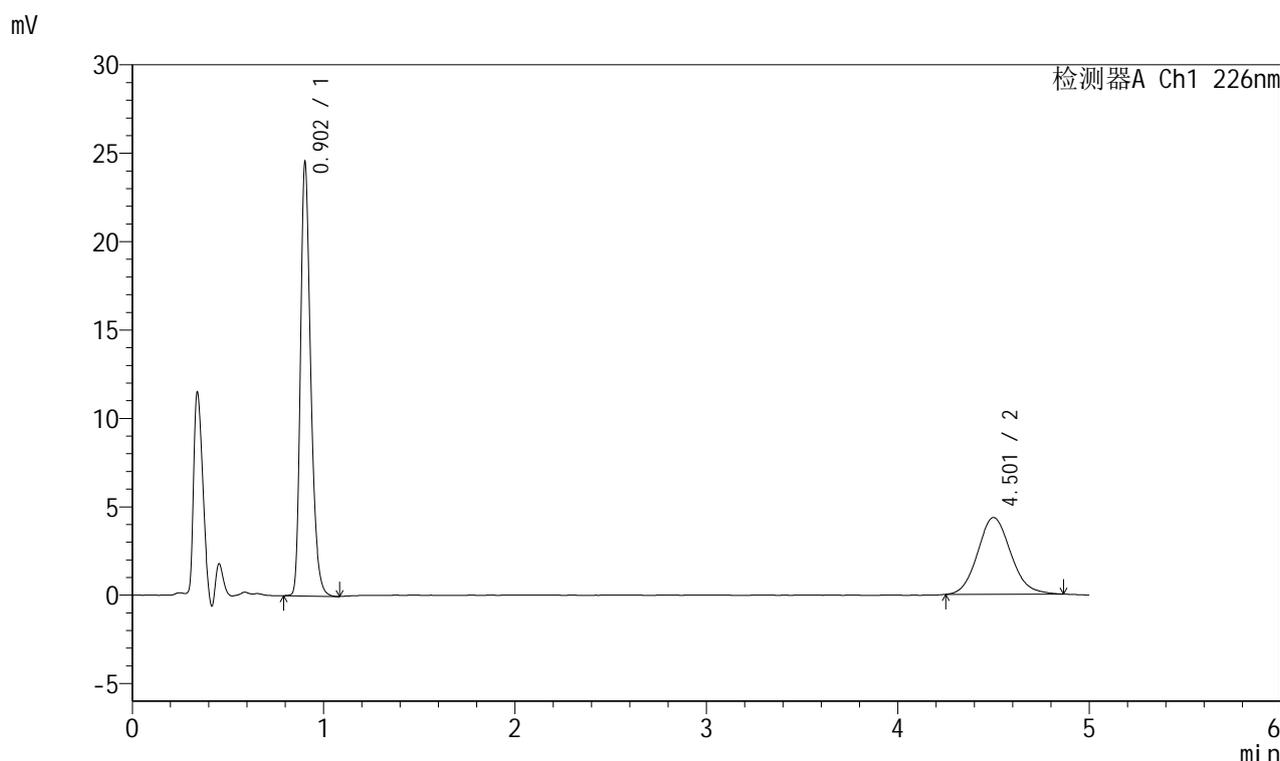
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	91911	63.041	24532	1397	1.293	--
2	4.502	53885	36.959	4429	3277	1.118	17.507
总计		145796	100.000	28961			

图91 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-496-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 19:01:43 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:45 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

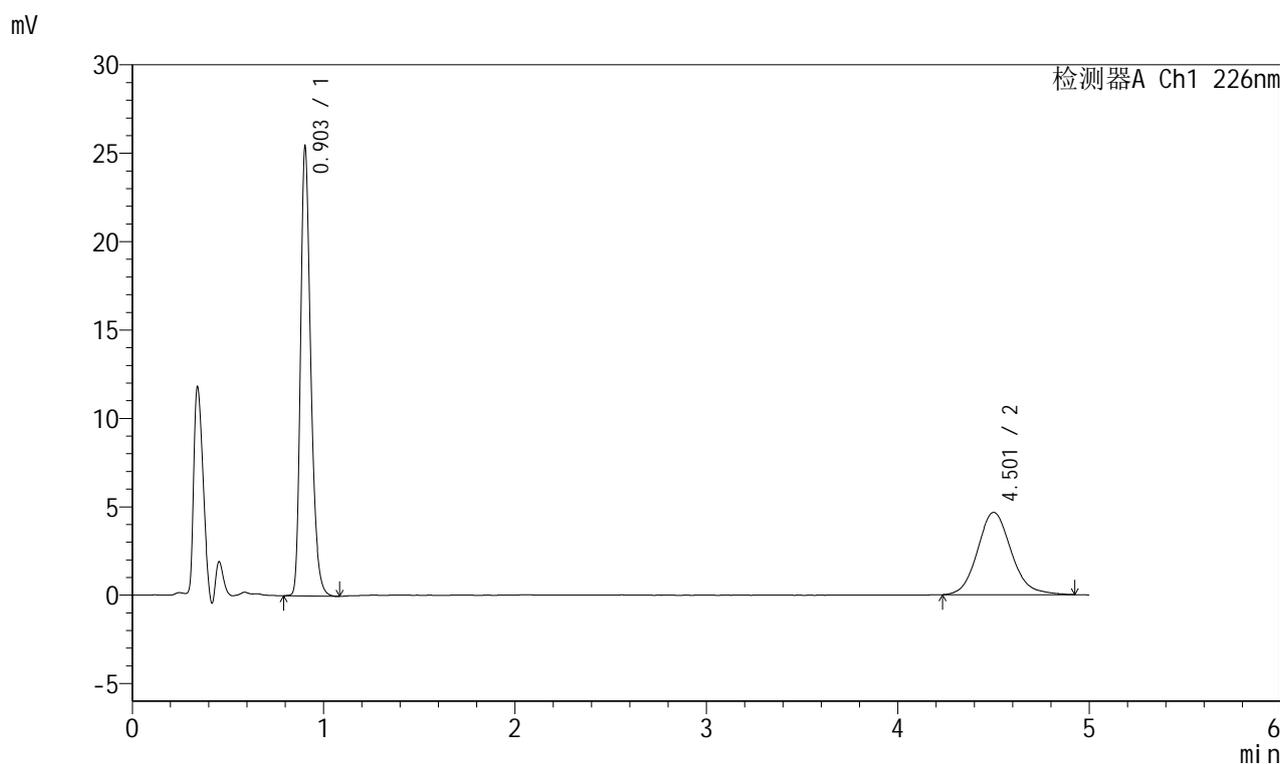
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	91468	63.651	24321	1393	1.295	--
2	4.501	52234	36.349	4340	3290	1.115	17.530
总计		143702	100.000	28661			

图92 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-497-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 19:07:07 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:48 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

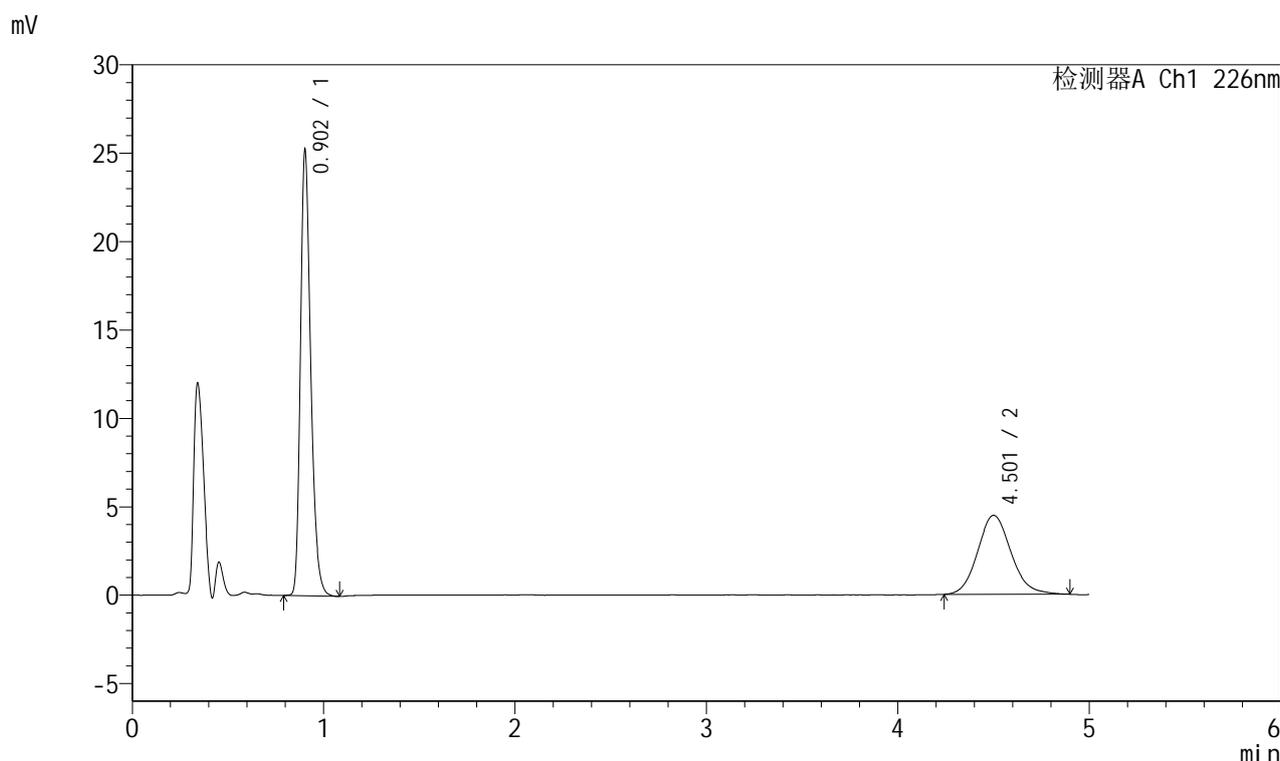
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	94676	62.465	25239	1396	1.293	--
2	4.501	56891	37.535	4652	3265	1.131	17.482
总计		151567	100.000	29891			

图93 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-498-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 2-16
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 19:12:32 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:50 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

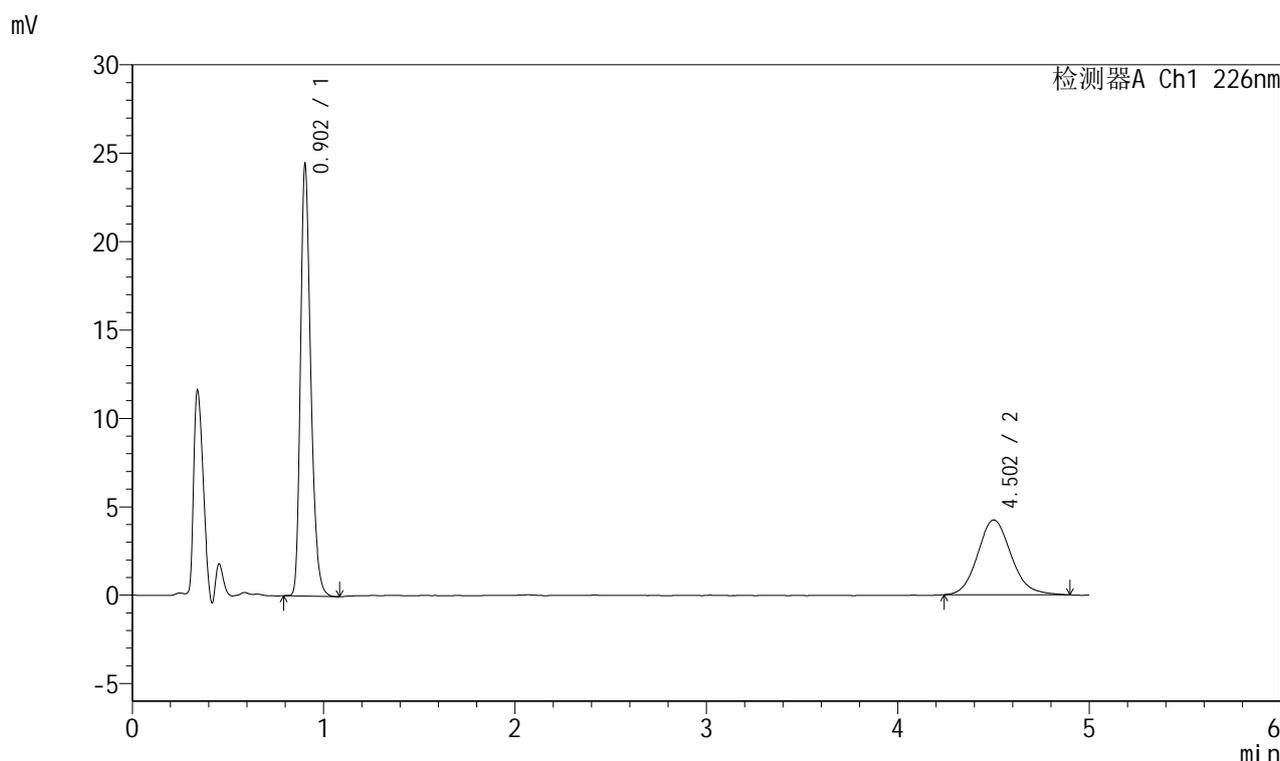
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	93979	63.451	24994	1394	1.296	--
2	4.501	54133	36.549	4462	3261	1.123	17.471
总计		148112	100.000	29456			

图94 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-499-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 19:17:56 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:52 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

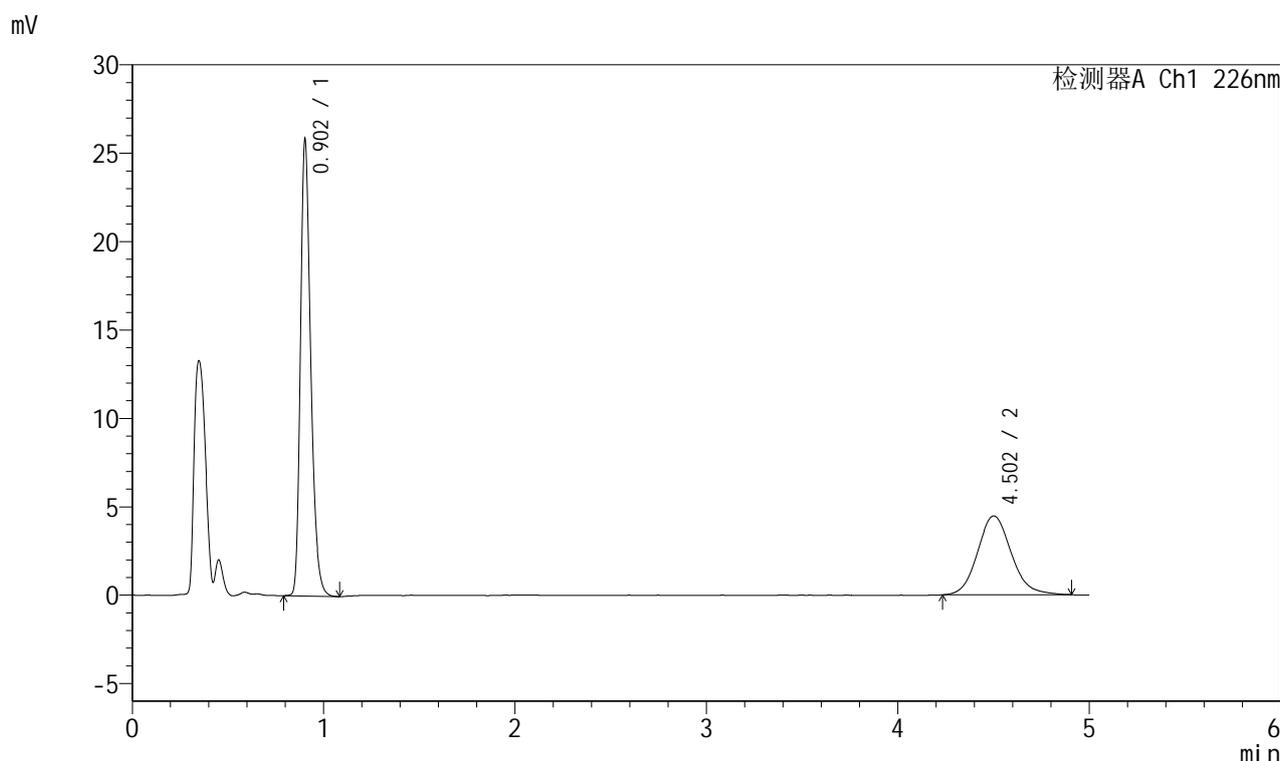
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	90933	63.854	24239	1395	1.294	--
2	4.502	51474	36.146	4231	3264	1.128	17.479
总计		142407	100.000	28470			

图95 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-500-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 2-34
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 19:23:20 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:55 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

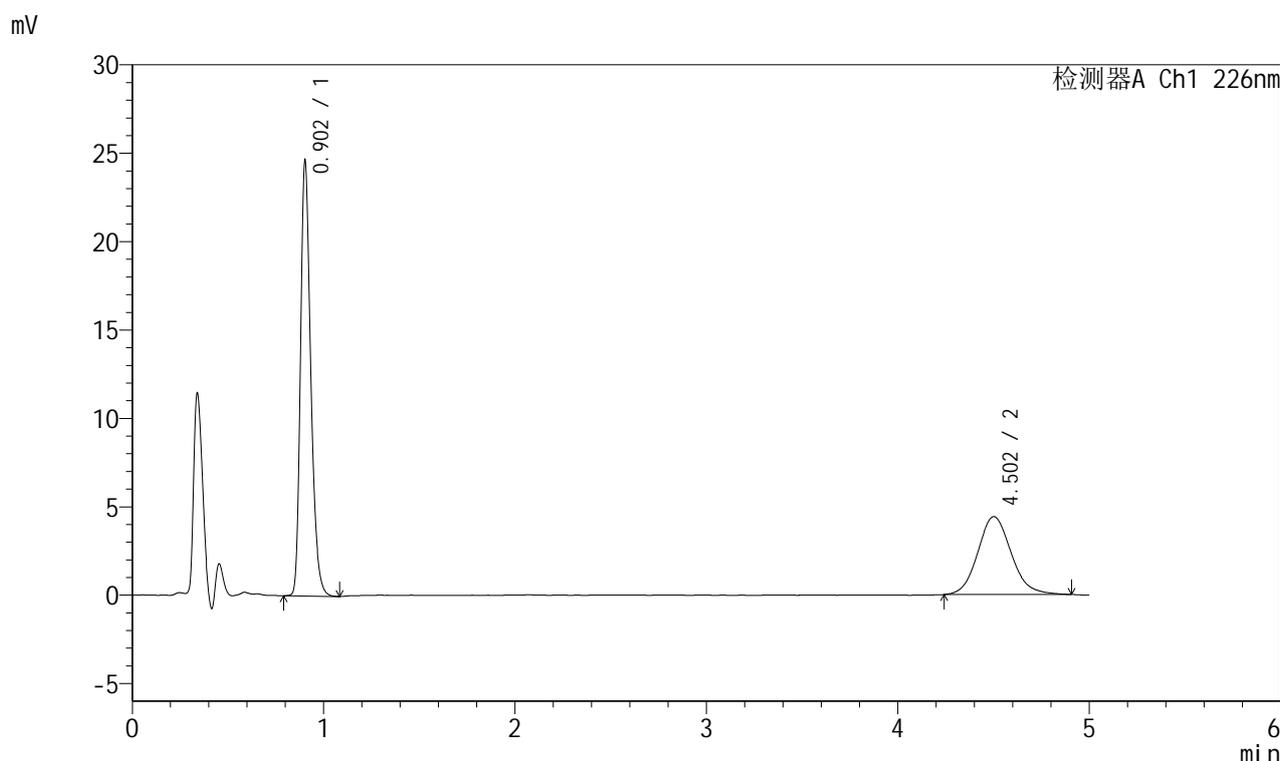
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	96283	63.863	25608	1394	1.294	--
2	4.502	54483	36.137	4457	3237	1.125	17.424
总计		150766	100.000	30065			

图96 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-501-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 2-43
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 19:28:45 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:14:57 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

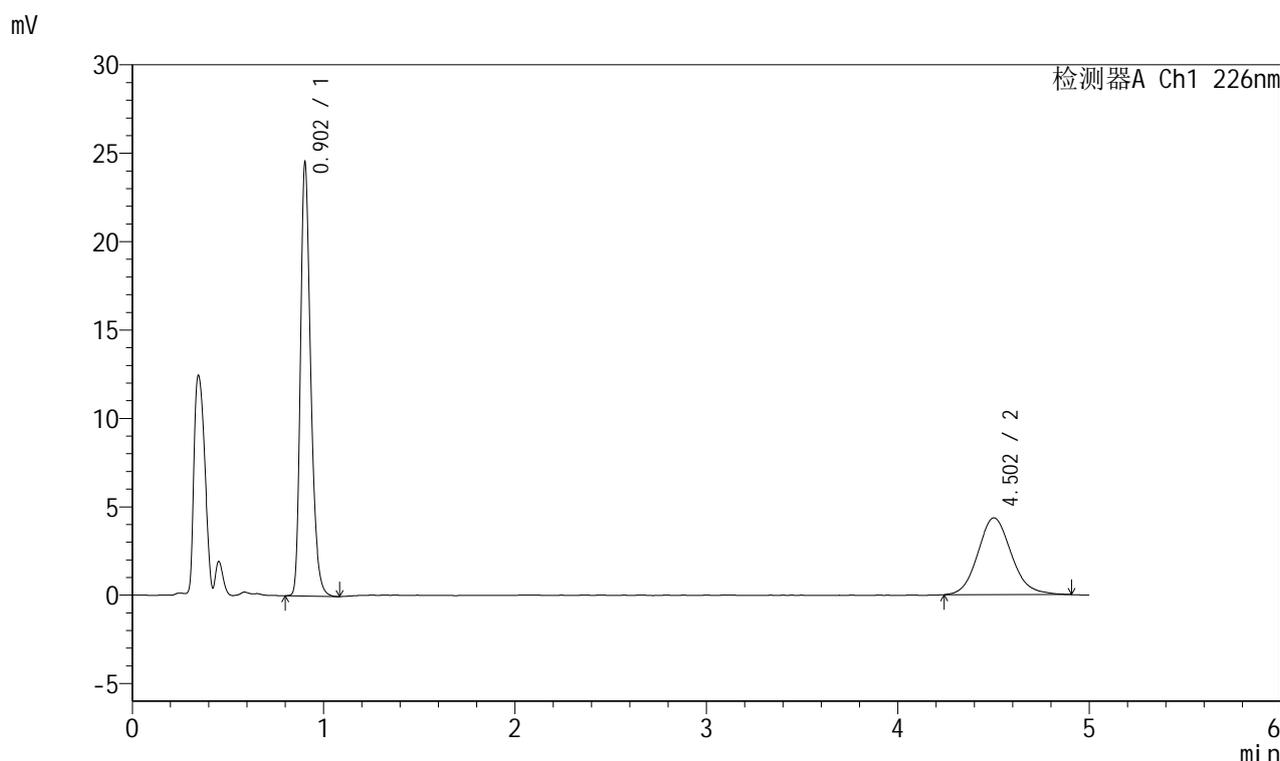
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	91732	63.156	24431	1396	1.294	--
2	4.502	53514	36.844	4406	3250	1.116	17.454
总计		145247	100.000	28837			

图97 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-502-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 2-52
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 19:34:09 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:00 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

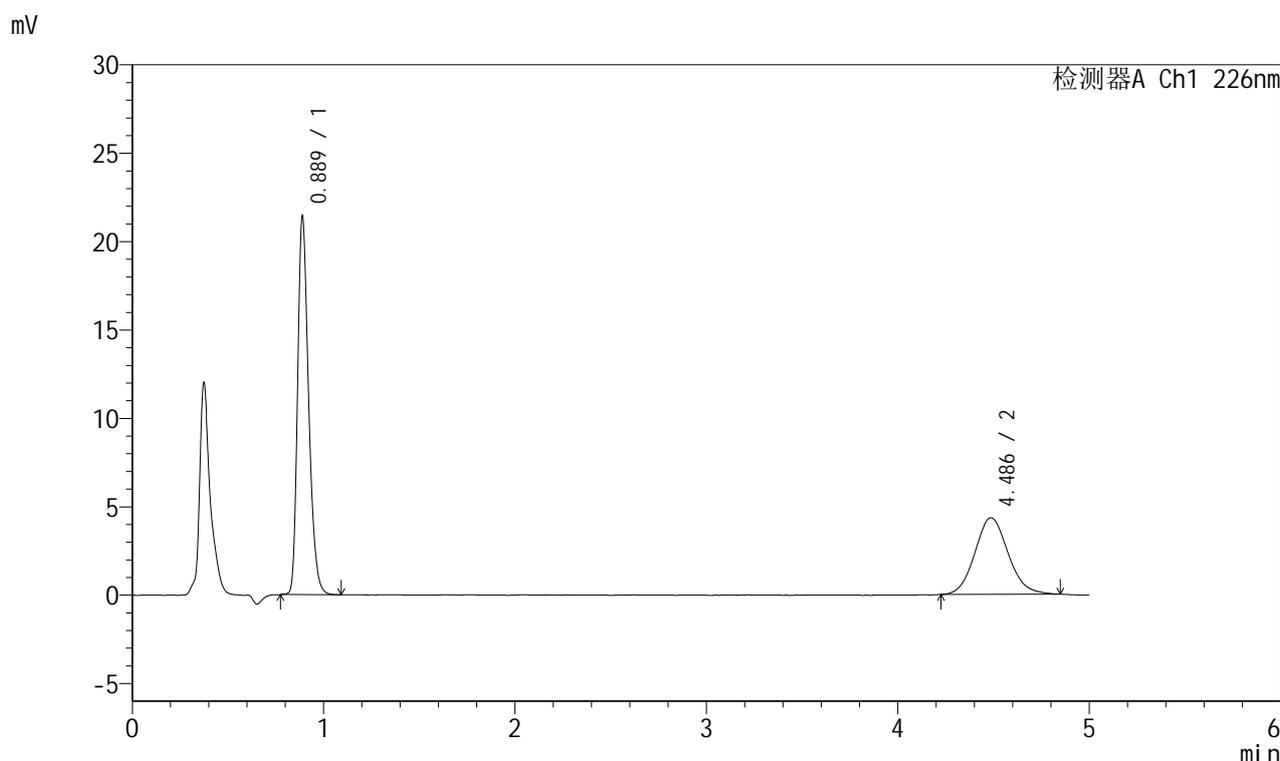
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	91366	63.348	24306	1394	1.294	--
2	4.502	52863	36.652	4346	3221	1.119	17.393
总计		144229	100.000	28652			

图98 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-503-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 19:39:34 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:02 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

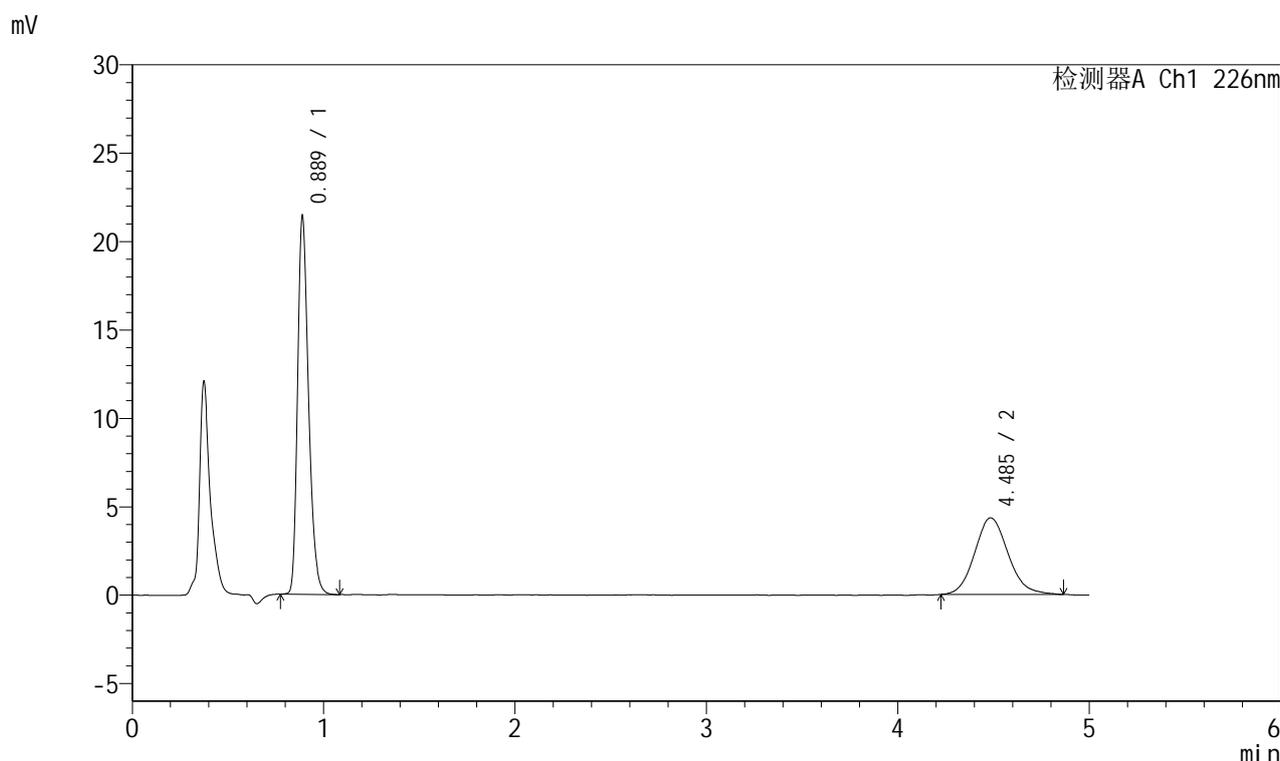
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.889	85147	61.918	21403	1183	1.302	--
2	4.486	52368	38.082	4332	3210	1.113	17.125
总计		137515	100.000	25736			

图99 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8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 - 7-13/31-504-2 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 19:44:59 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:05 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.889	84996	61.806	21395	1183	1.301	--
2	4.485	52523	38.194	4328	3212	1.121	17.130
总计		137519	100.000	25723			

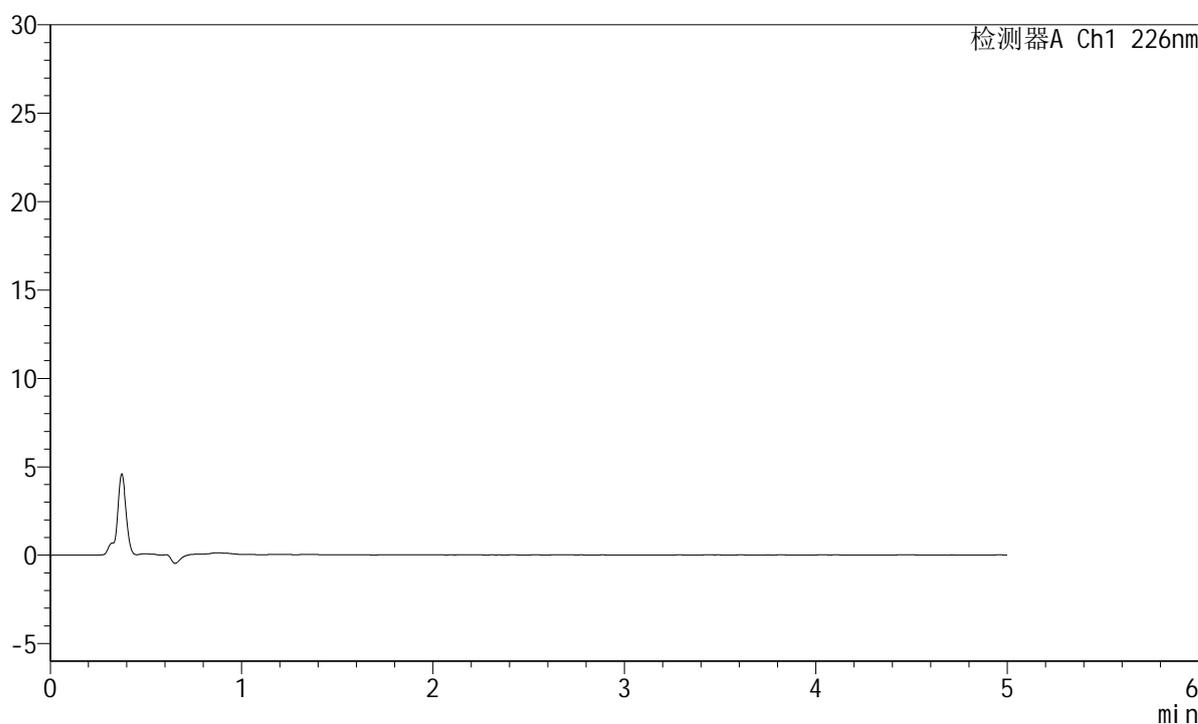
图100 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-2

<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 - 7-13/31-505-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 19:50:22 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:07 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

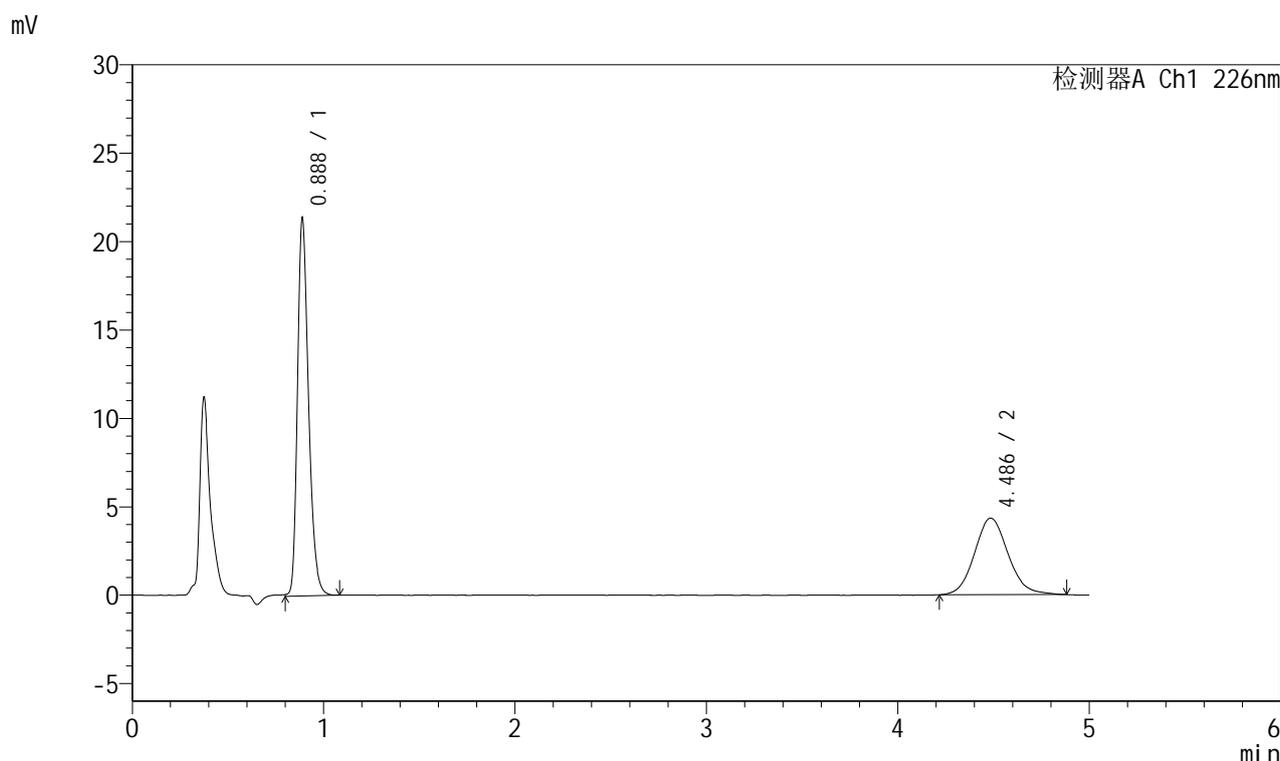
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图101 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-506-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 19:55:45 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:10 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

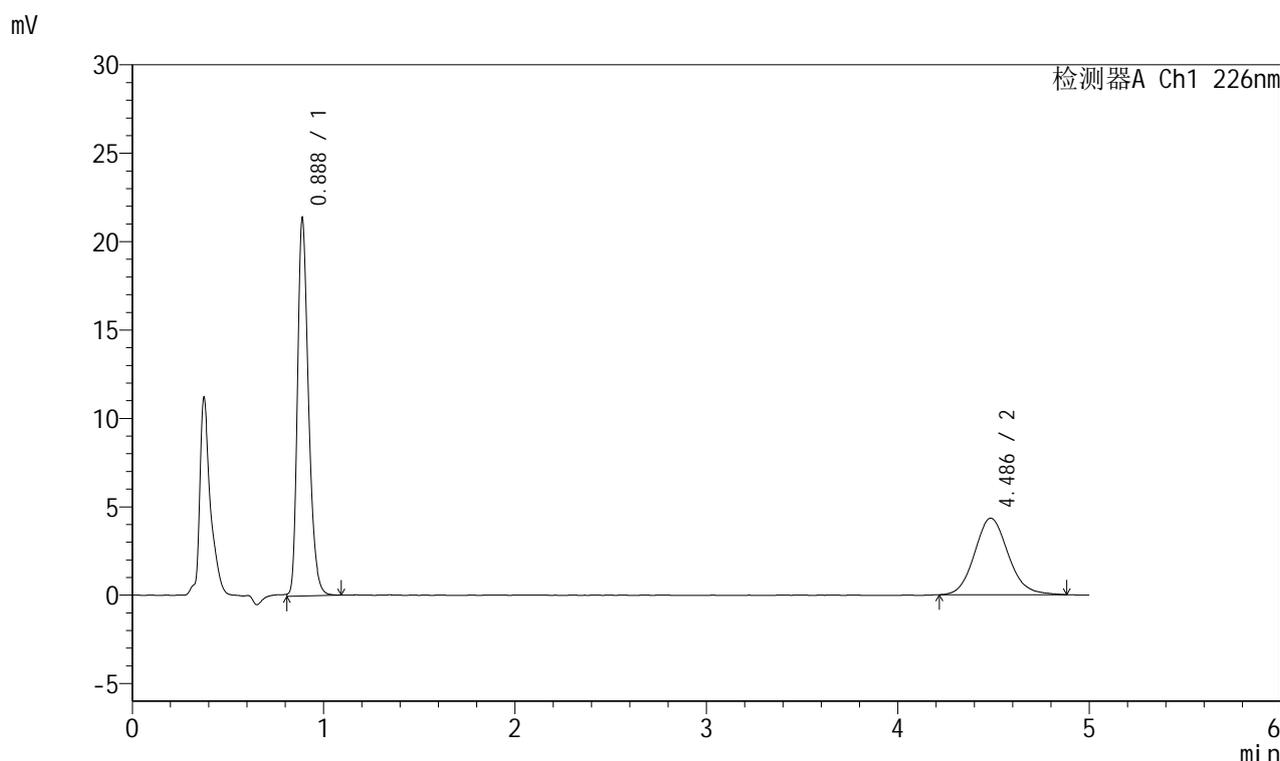
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.888	85451	61.825	21364	1174	1.300	--
2	4.486	52764	38.175	4326	3214	1.109	17.119
总计		138215	100.000	25690			

图102 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8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,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-13/31-507-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 20:01:08 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:12 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

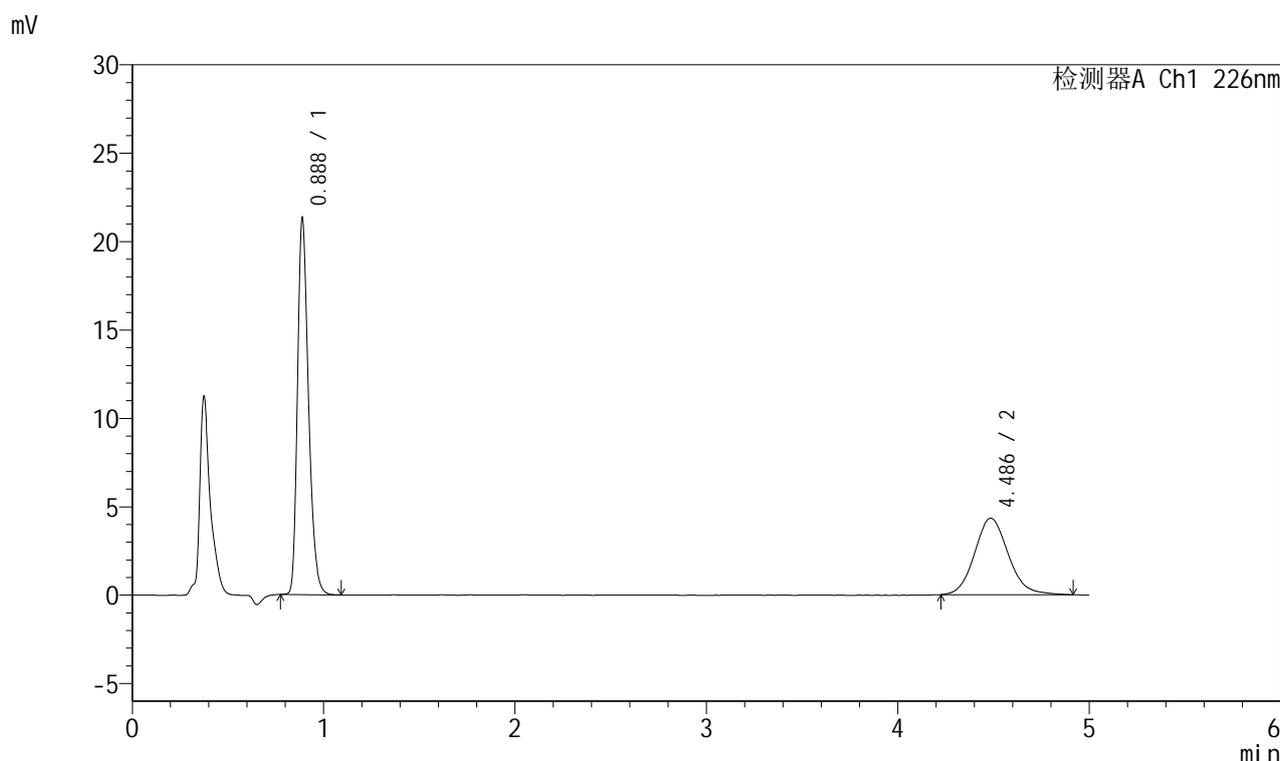
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.888	85521	61.830	21357	1172	1.303	--
2	4.486	52794	38.170	4327	3211	1.111	17.112
总计		138315	100.000	25685			

图103 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-13/31-508-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 20:06:31 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:15 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

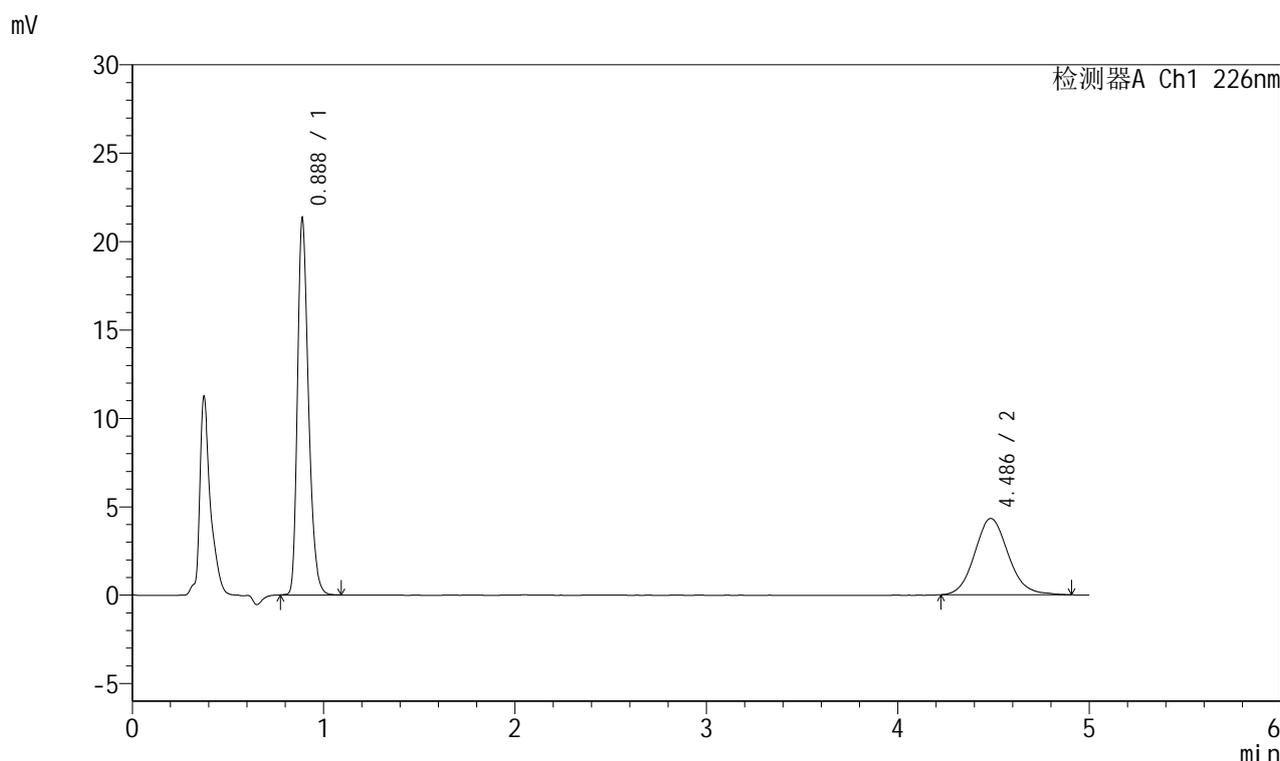
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.888	84838	61.556	21285	1175	1.305	--
2	4.486	52986	38.444	4323	3176	1.121	17.047
总计		137824	100.000	25608			

图104 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-509-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 20:11:54 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:17 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

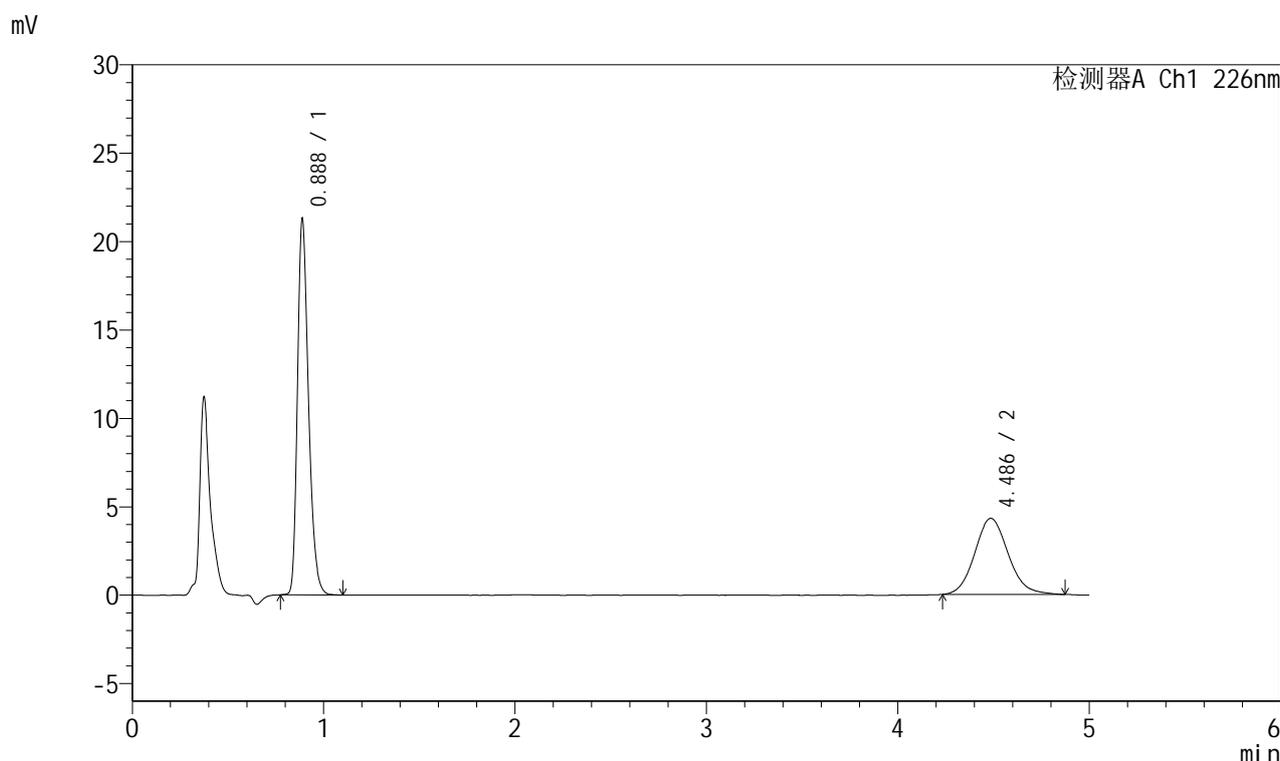
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.888	84823	61.668	21292	1178	1.304	--
2	4.486	52725	38.332	4314	3215	1.111	17.132
总计		137548	100.000	25606			

图105 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-510-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 20:17:16 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:20 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

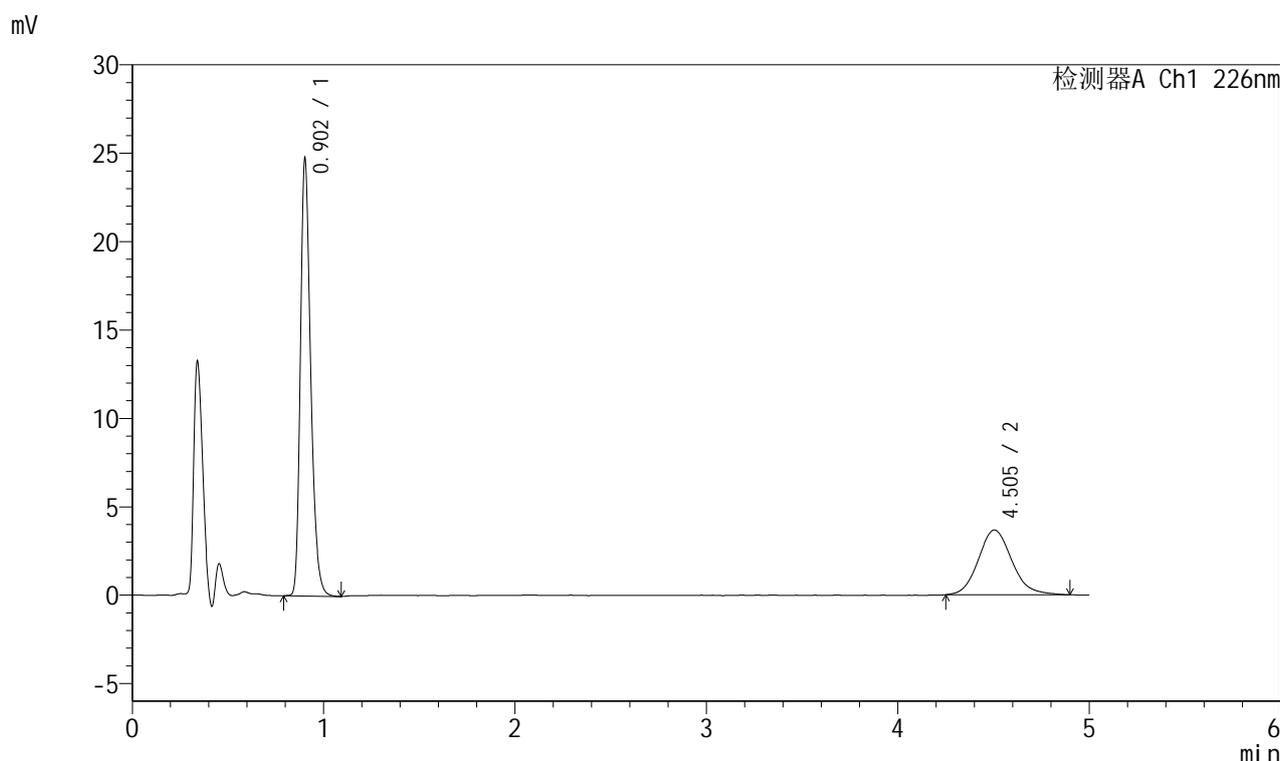
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.888	84776	61.883	21268	1176	1.304	--
2	4.486	52218	38.117	4302	3229	1.116	17.157
总计		136994	100.000	25569			

图106 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-511-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 3-1
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 20:22:38 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:22 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

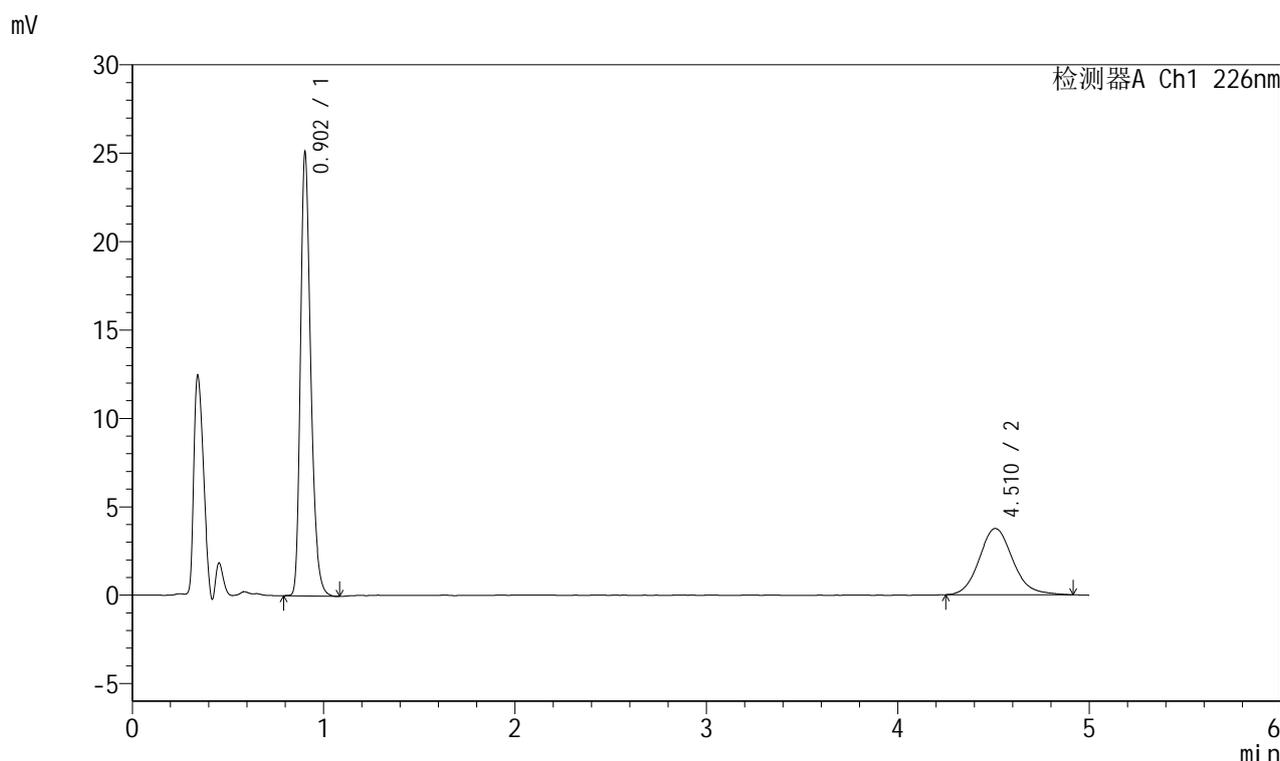
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	92259	67.445	24494	1392	1.296	--
2	4.505	44533	32.555	3663	3276	1.133	17.512
总计		136792	100.000	28156			

图107 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-512-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 3-10
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 20:28:01 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:25 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

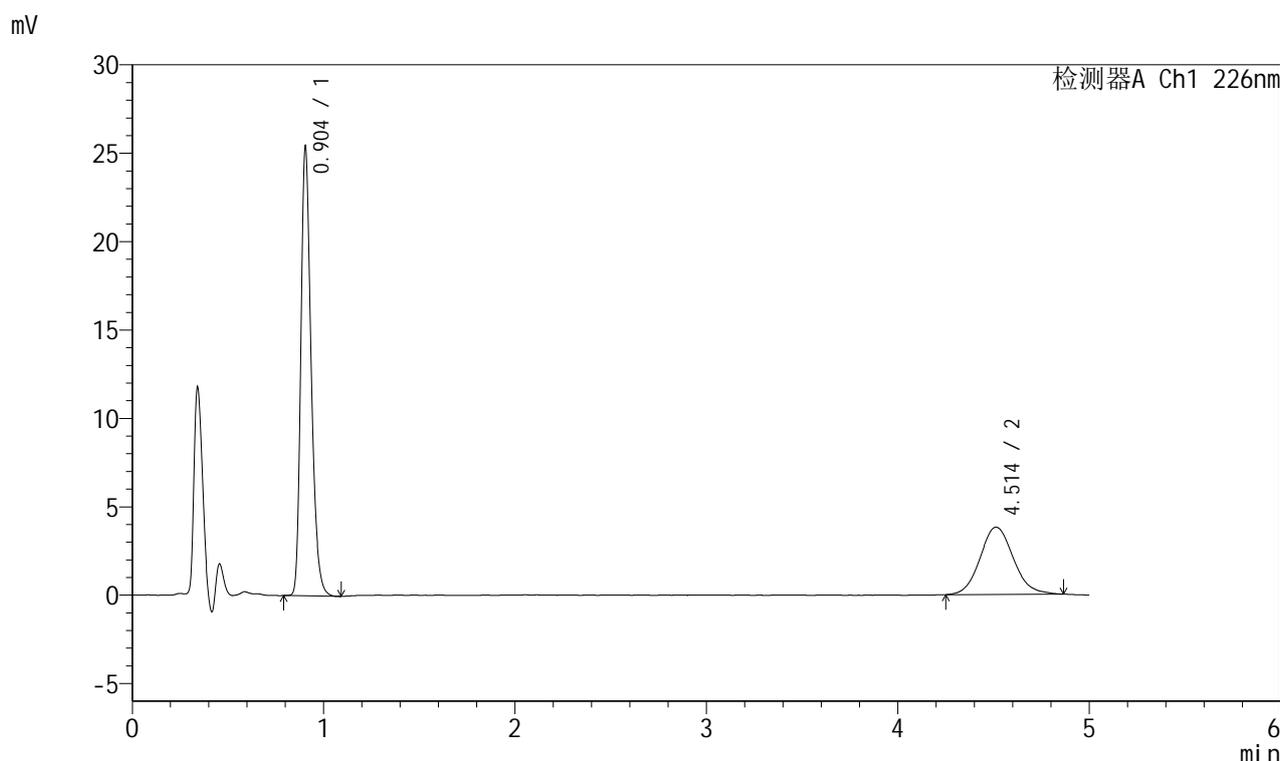
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	93633	67.236	24897	1391	1.295	--
2	4.510	45628	32.764	3744	3293	1.127	17.549
总计		139261	100.000	28641			

图108 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-513-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 20:33:23 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:27 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

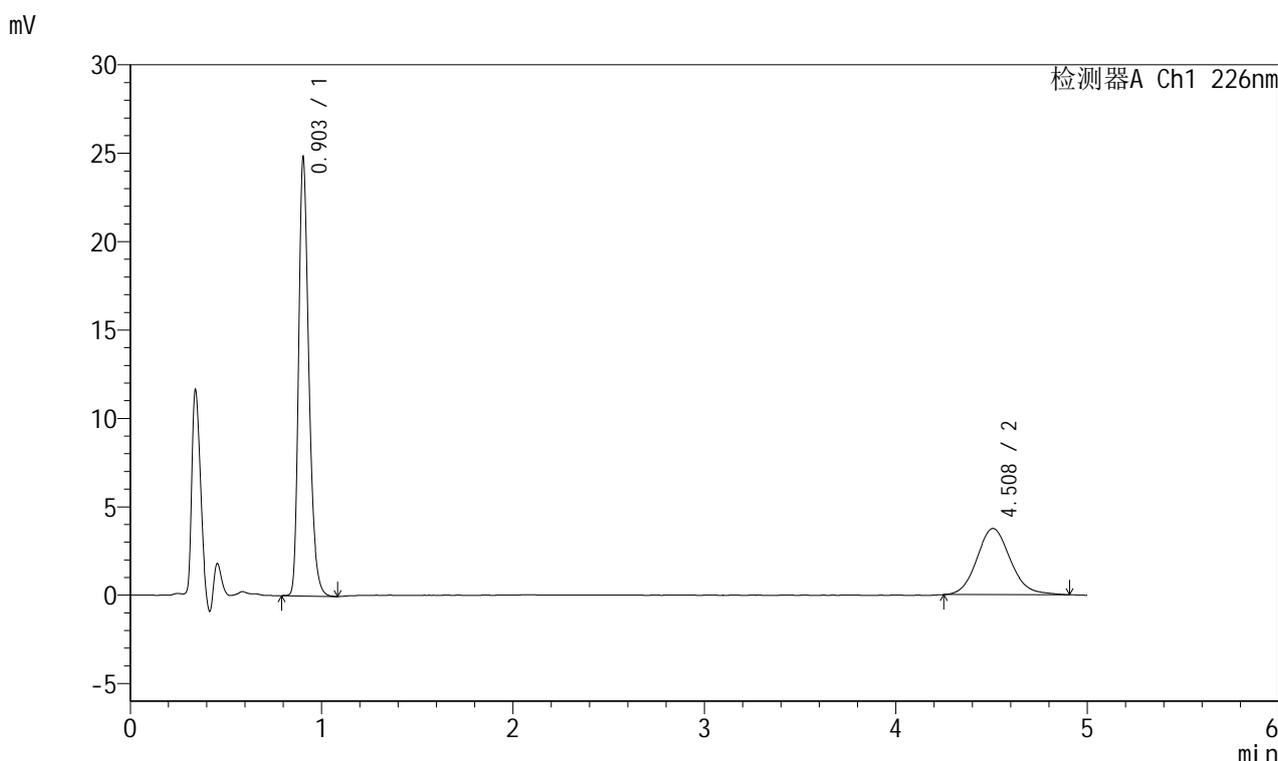
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.904	94842	67.394	25378	1397	1.294	--
2	4.514	45887	32.606	3803	3317	1.098	17.595
总计		140729	100.000	29180			

图109 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-514-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 3-28
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 20:38:45 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:30 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

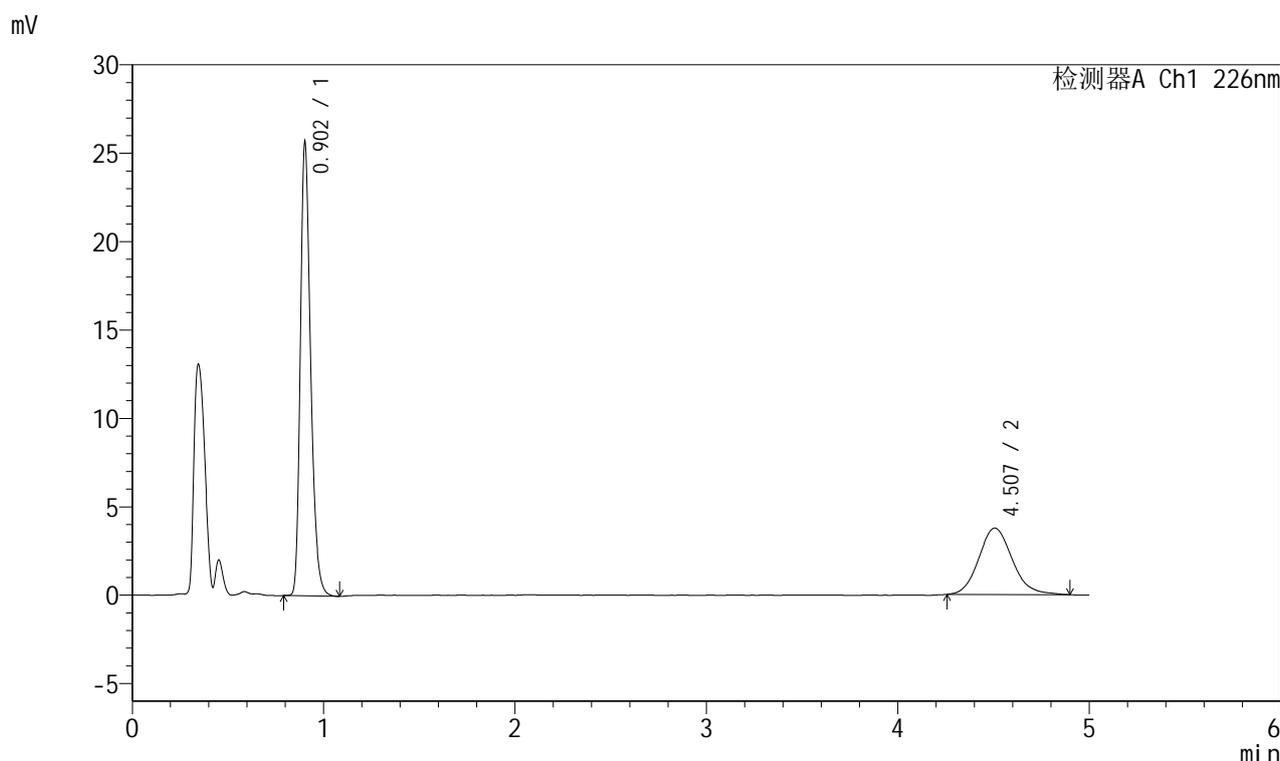
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	92418	67.006	24671	1396	1.293	--
2	4.508	45508	32.994	3740	3247	1.116	17.452
总计		137926	100.000	28412			

图110 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-515-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 3-37
 进样体积: 20µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 20:44:07 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:32 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

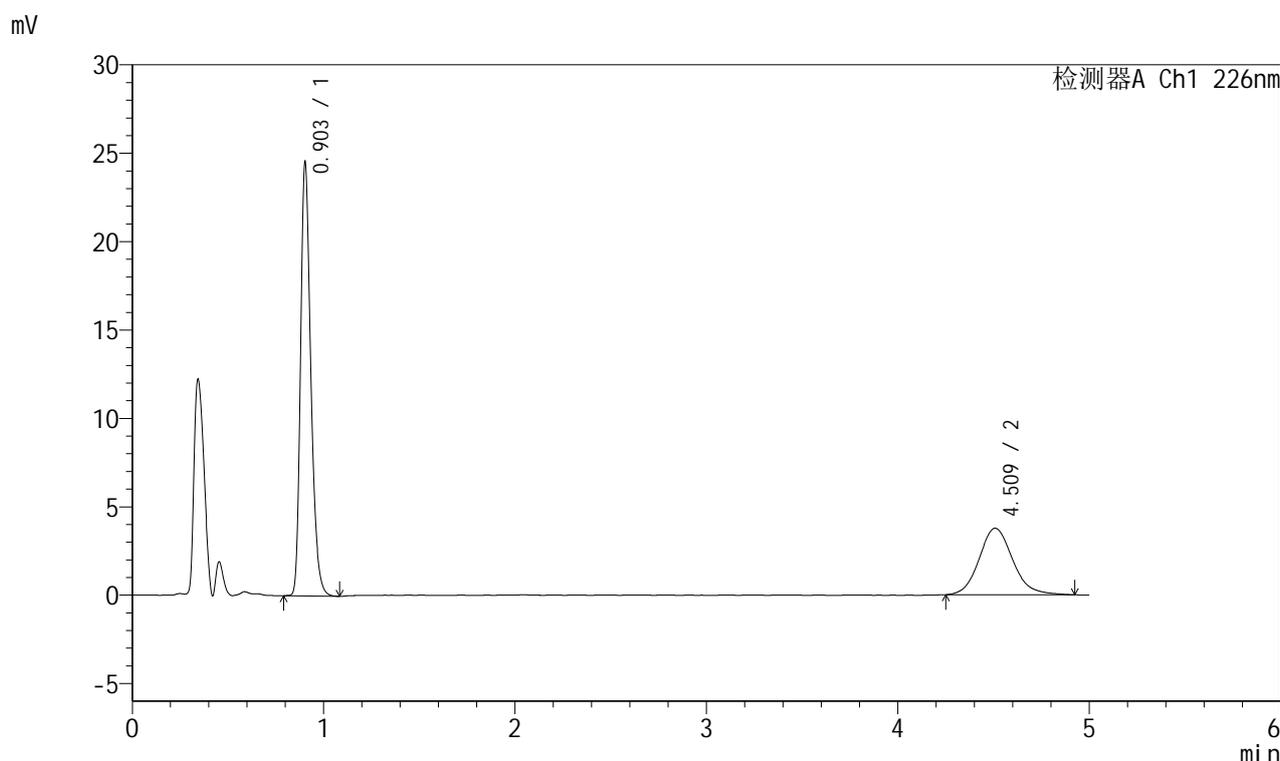
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	95510	67.699	25359	1395	1.297	--
2	4.507	45571	32.301	3755	3253	1.126	17.473
总计		141081	100.000	29115			

图111 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-516-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 20:49:29 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:35 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

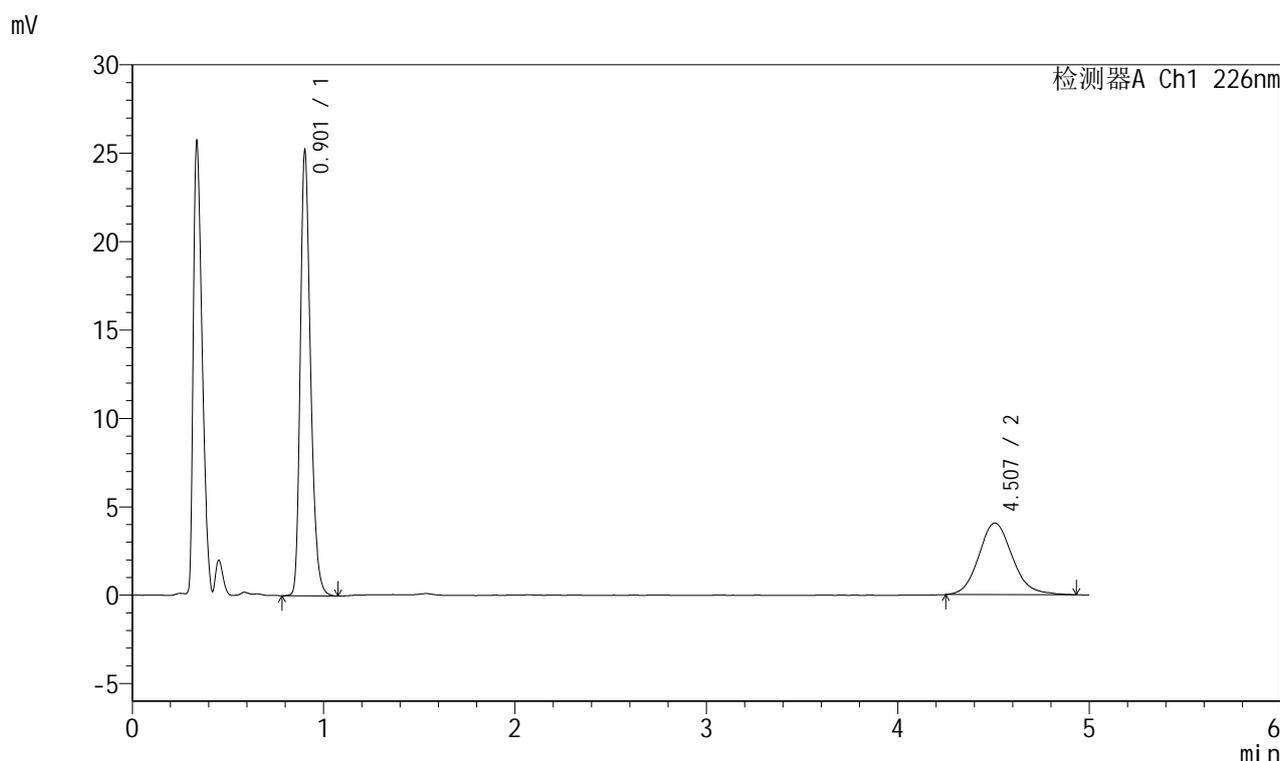
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	91296	66.584	24378	1396	1.294	--
2	4.509	45819	33.416	3761	3293	1.129	17.550
总计		137115	100.000	28139			

图112 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-517-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 3-2
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 20:54:51 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:37 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

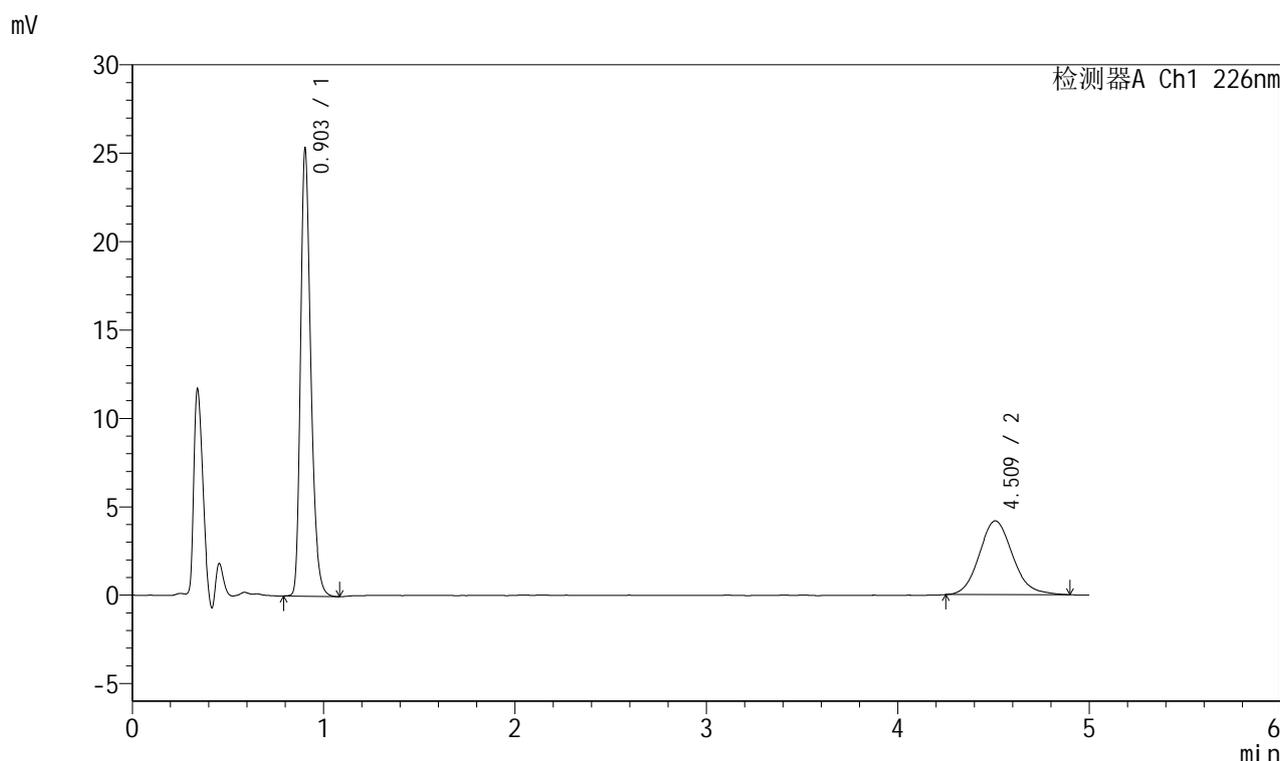
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.901	93478	65.374	24834	1404	1.293	--
2	4.507	49511	34.626	4056	3236	1.132	17.455
总计		142988	100.000	28890			

图113 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-518-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 21:00:13 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:40 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

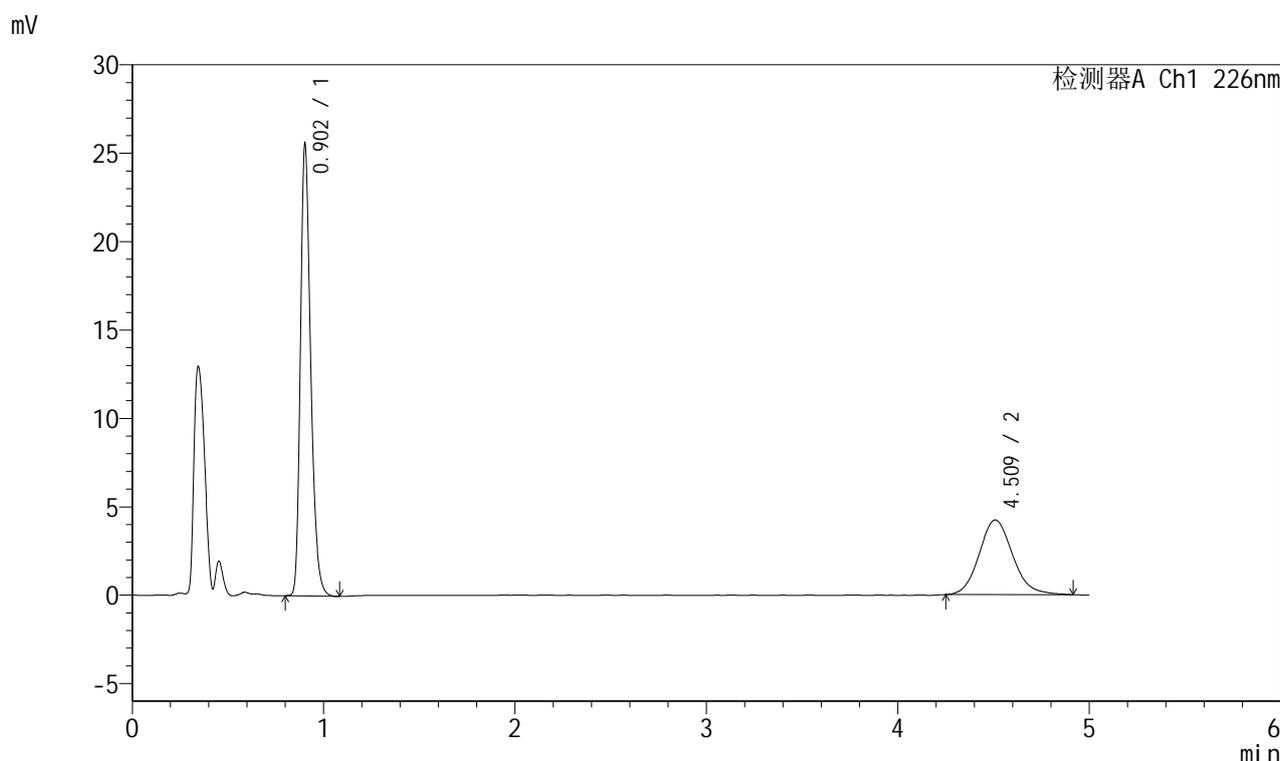
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	94268	65.102	25161	1399	1.293	--
2	4.509	50532	34.898	4169	3279	1.122	17.527
总计		144800	100.000	29330			

图114 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-519-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 3-20
 进样体积: 20µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 21:05:35 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:42 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

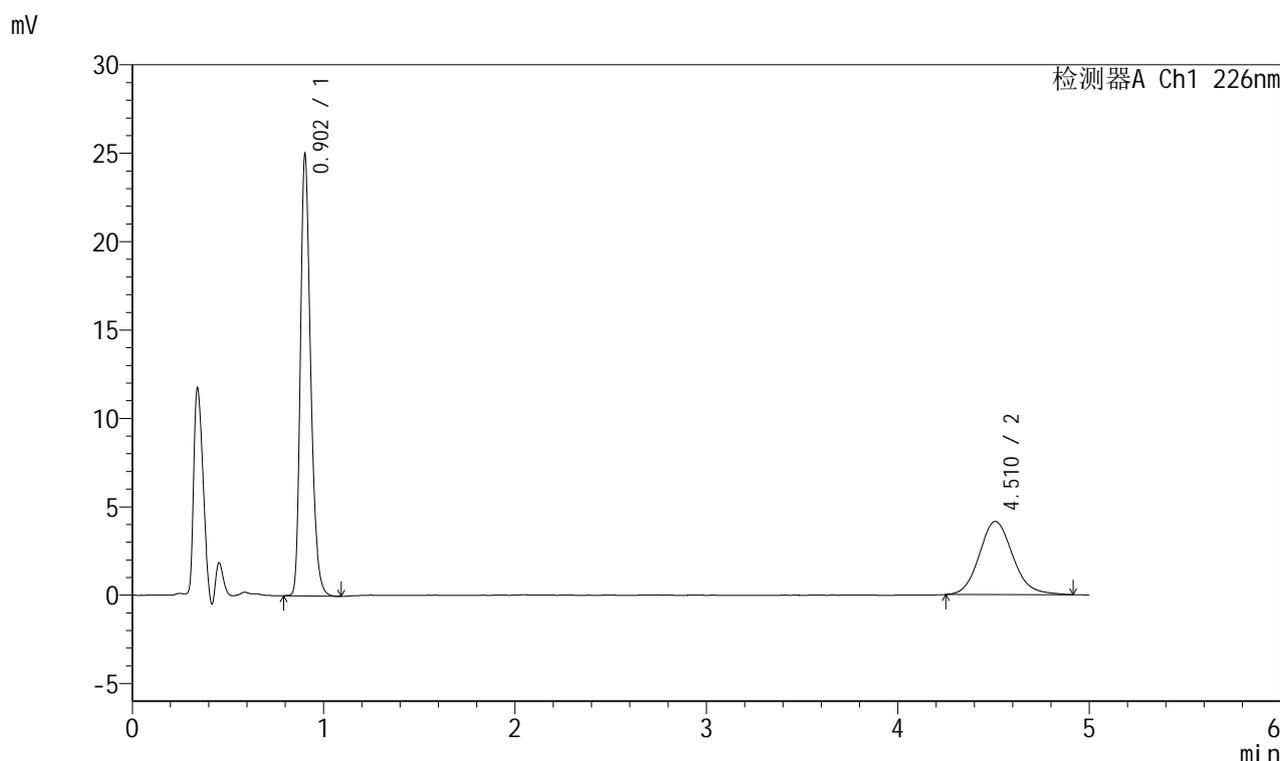
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	95072	65.007	25319	1396	1.295	--
2	4.509	51178	34.993	4217	3280	1.125	17.530
总计		146250	100.000	29537			

图115 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-520-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 21:10:58 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:45 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

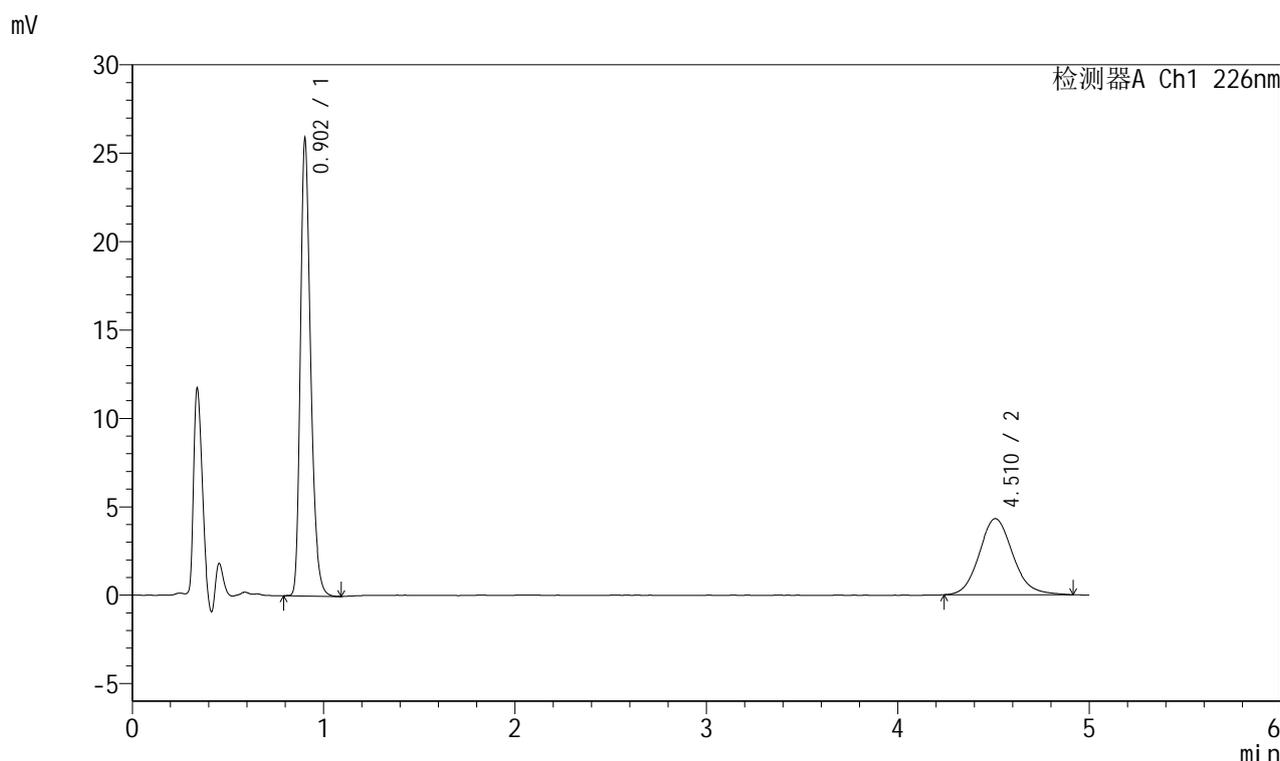
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	93053	64.912	24730	1394	1.294	--
2	4.510	50299	35.088	4134	3243	1.127	17.454
总计		143352	100.000	28864			

图116 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-521-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 21:16:21 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:47 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

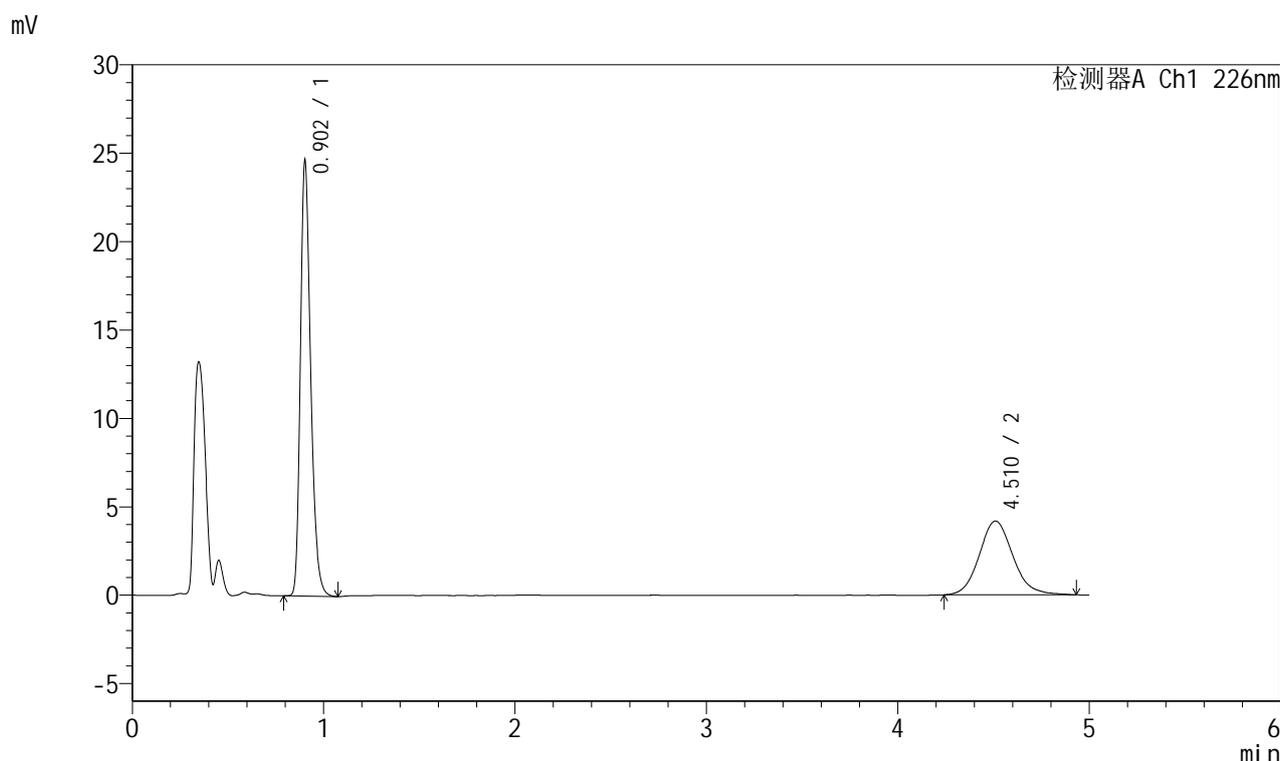
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	96207	64.652	25577	1395	1.293	--
2	4.510	52601	35.348	4303	3288	1.126	17.547
总计		148809	100.000	29879			

图117 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-522-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 21:21:43 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:49 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

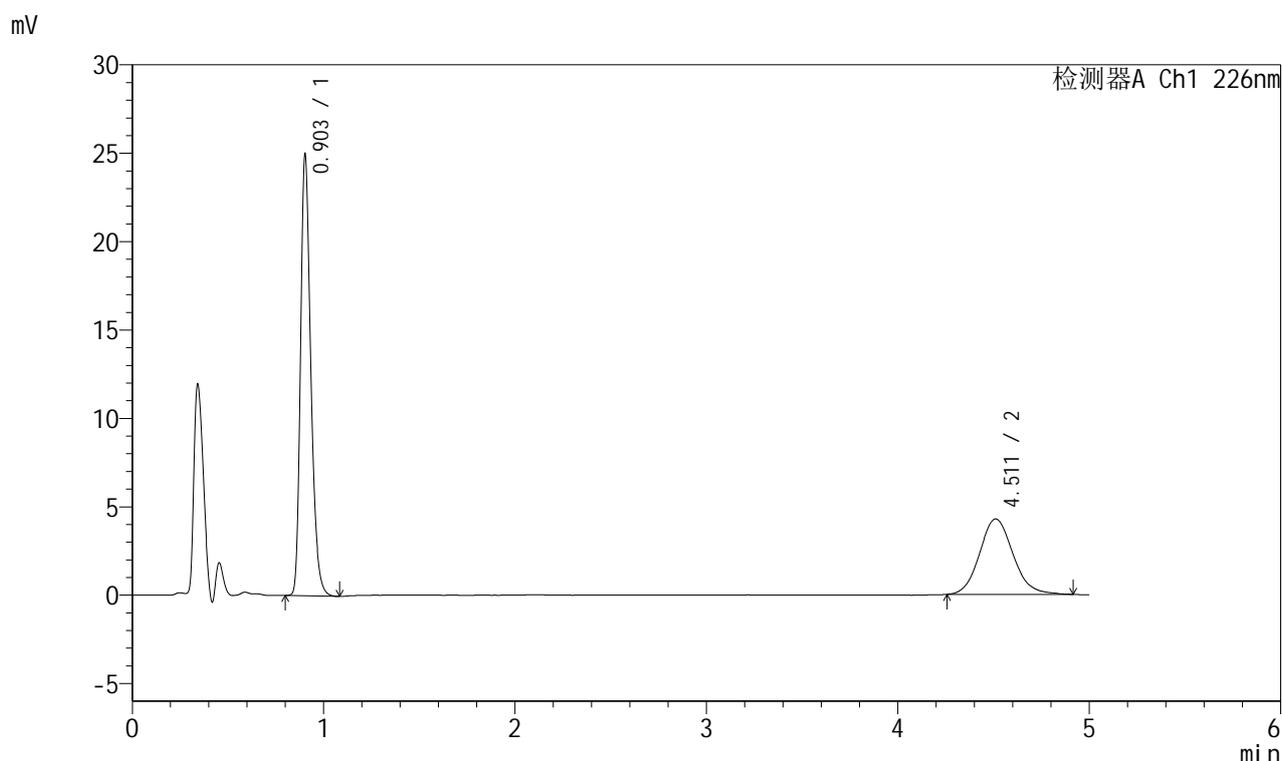
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	91666	64.222	24380	1397	1.296	--
2	4.510	51068	35.778	4173	3235	1.123	17.443
总计		142734	100.000	28553			

图118 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-523-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 21:27:05 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:52 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

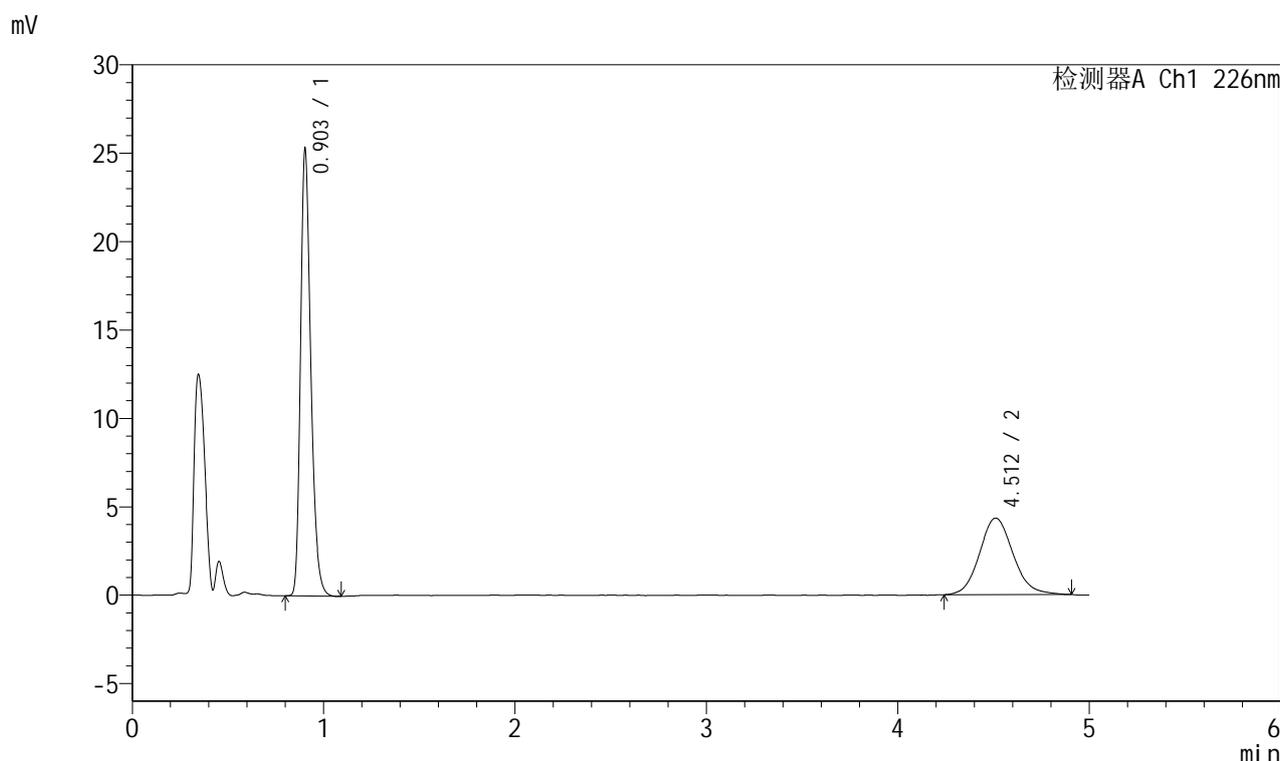
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	92945	64.217	24801	1395	1.292	--
2	4.511	51792	35.783	4267	3261	1.113	17.490
总计		144737	100.000	29068			

图119 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8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,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-13/31-524-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 3-12
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 21:32:27 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:54 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	94118	64.117	25113	1396	1.293	--
2	4.512	52673	35.883	4330	3259	1.114	17.486
总计		146790	100.000	29443			

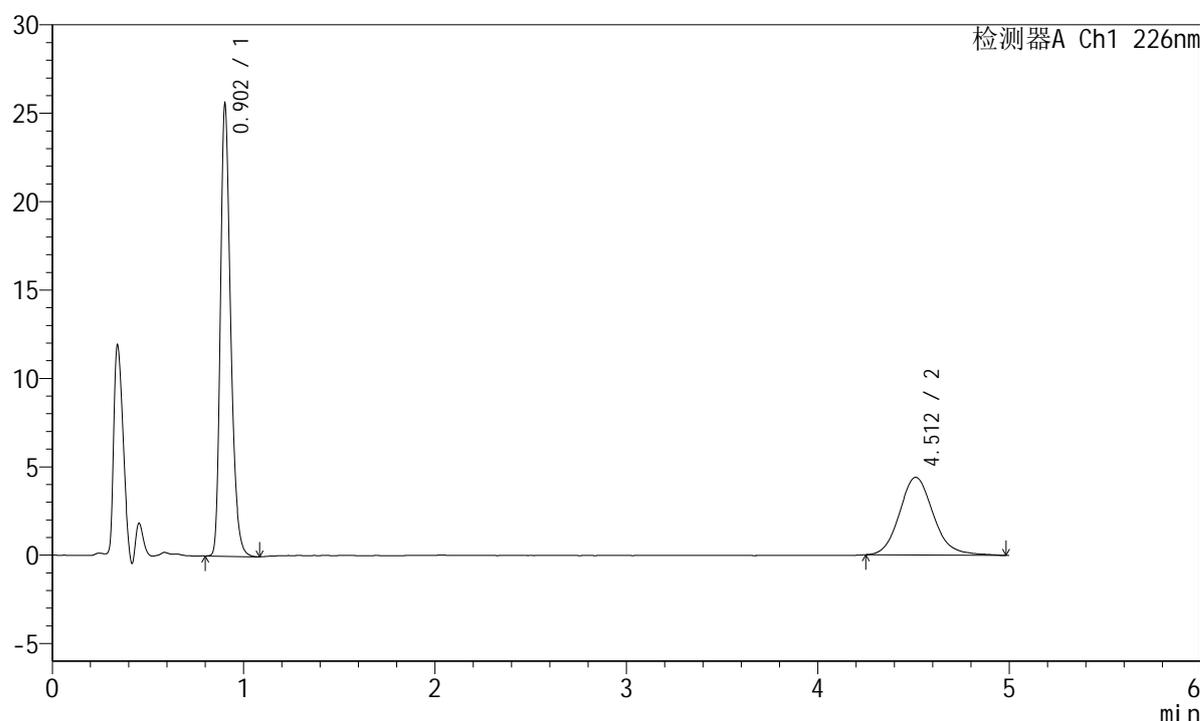
图120 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片2
 供试品溶液-1

<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 - 7-13/31-525-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 21:37:49 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:57 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

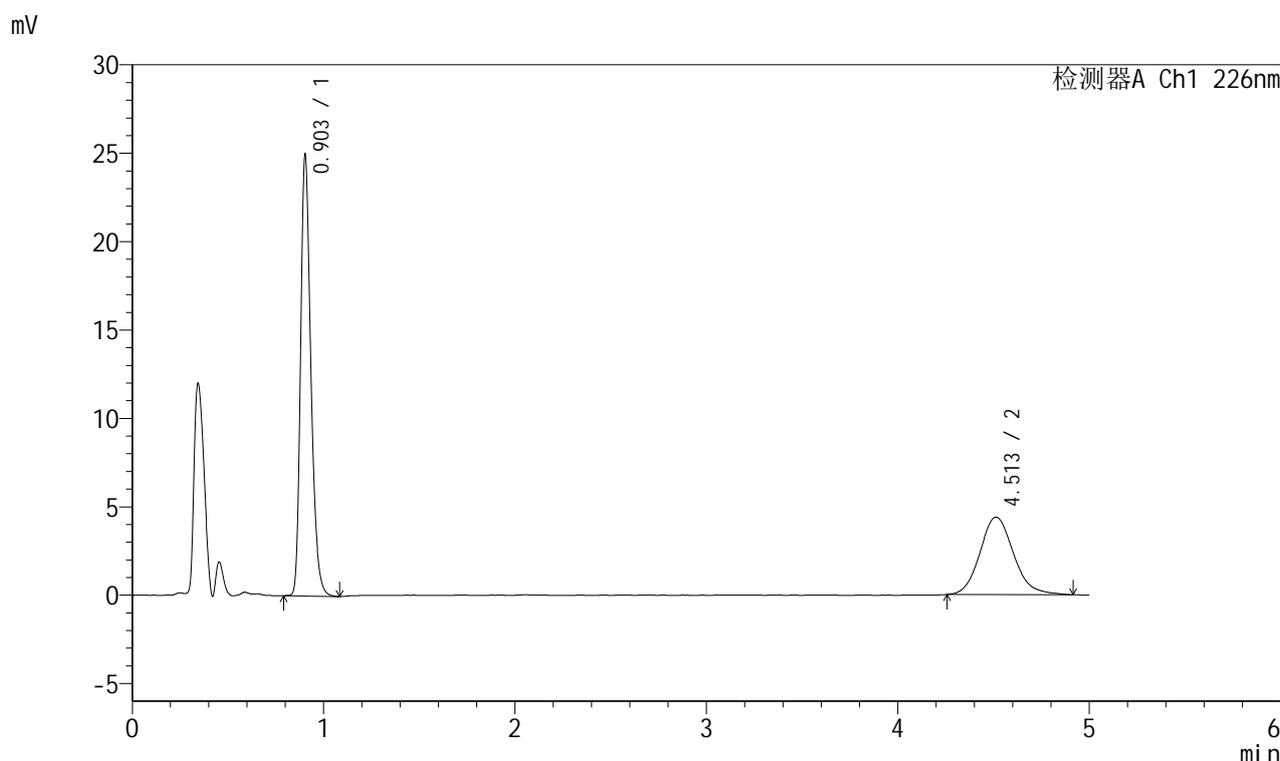
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	95241	63.835	25302	1394	1.296	--
2	4.512	53957	36.165	4394	3241	1.132	17.454
总计		149198	100.000	29696			

图121 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-526-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 21:43:11 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:15:59 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

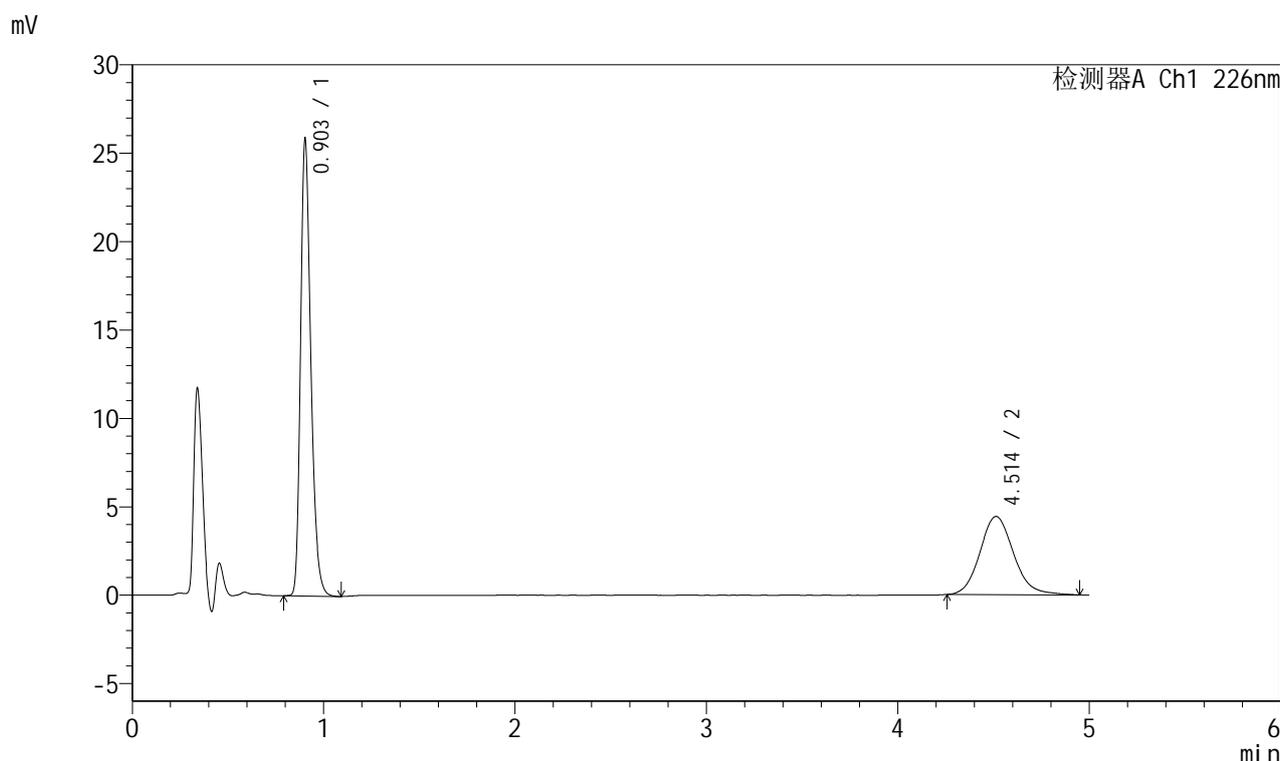
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	92969	63.544	24833	1396	1.292	--
2	4.513	53336	36.456	4381	3277	1.134	17.525
总计		146305	100.000	29214			

图122 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-13/31-527-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 3-39
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 21:48:33 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:02 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

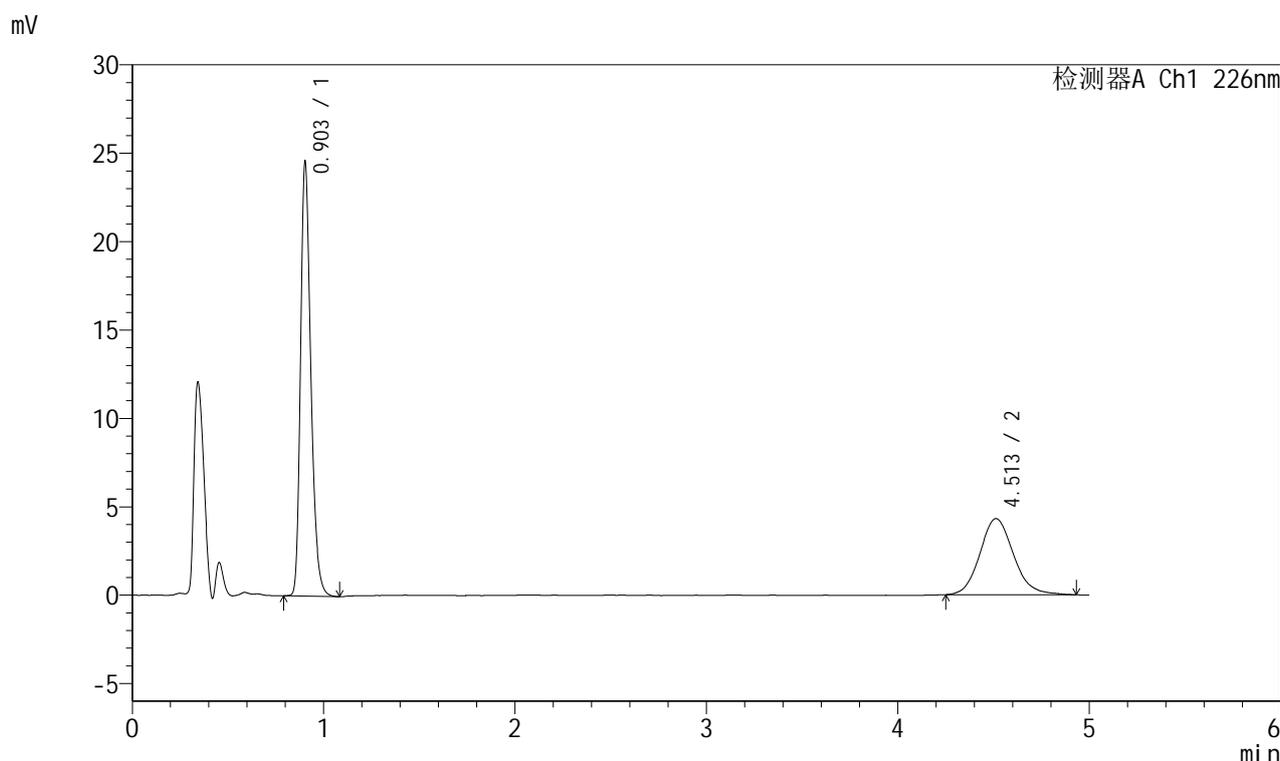
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	96343	64.085	25698	1397	1.294	--
2	4.514	53992	35.915	4425	3287	1.125	17.549
总计		150335	100.000	30123			

图123 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-528-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 21:53:55 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:05 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

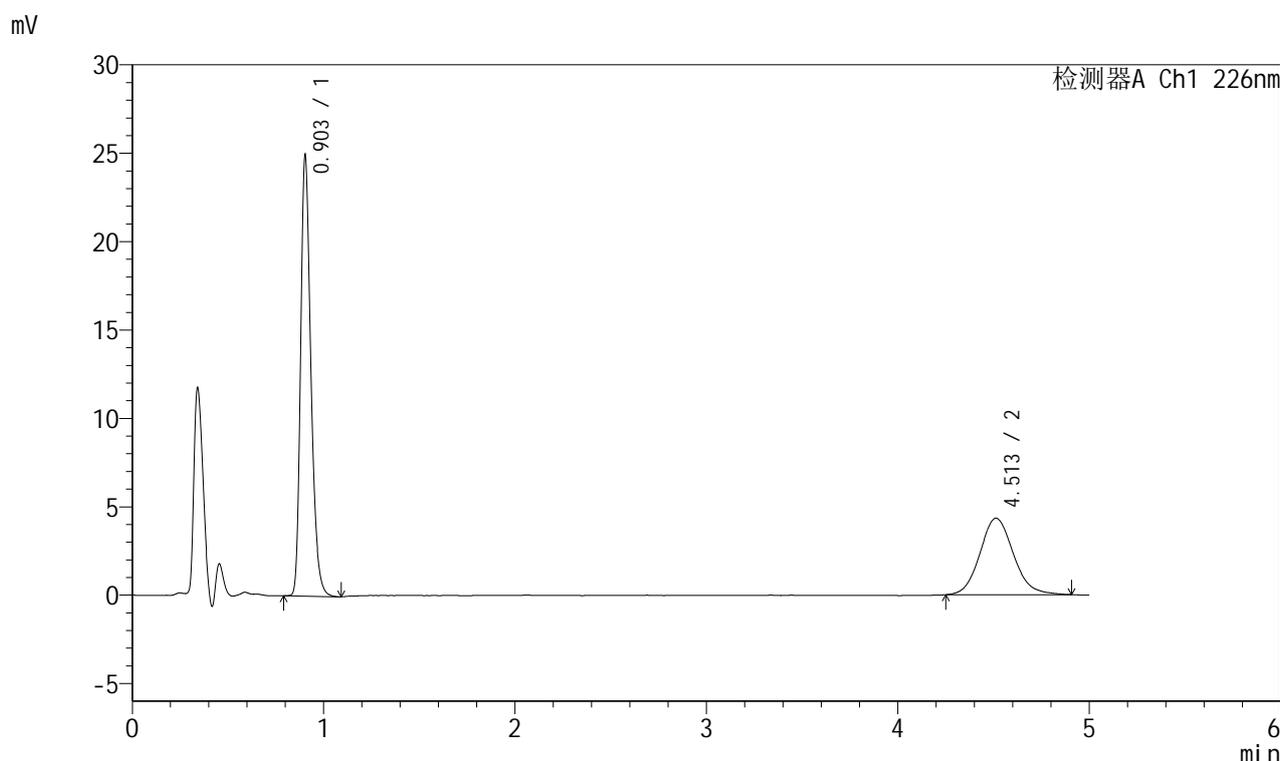
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	91656	63.569	24427	1396	1.293	--
2	4.513	52527	36.431	4309	3256	1.121	17.482
总计		144183	100.000	28736			

图124 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-529-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 3-4
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 21:59:16 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:07 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

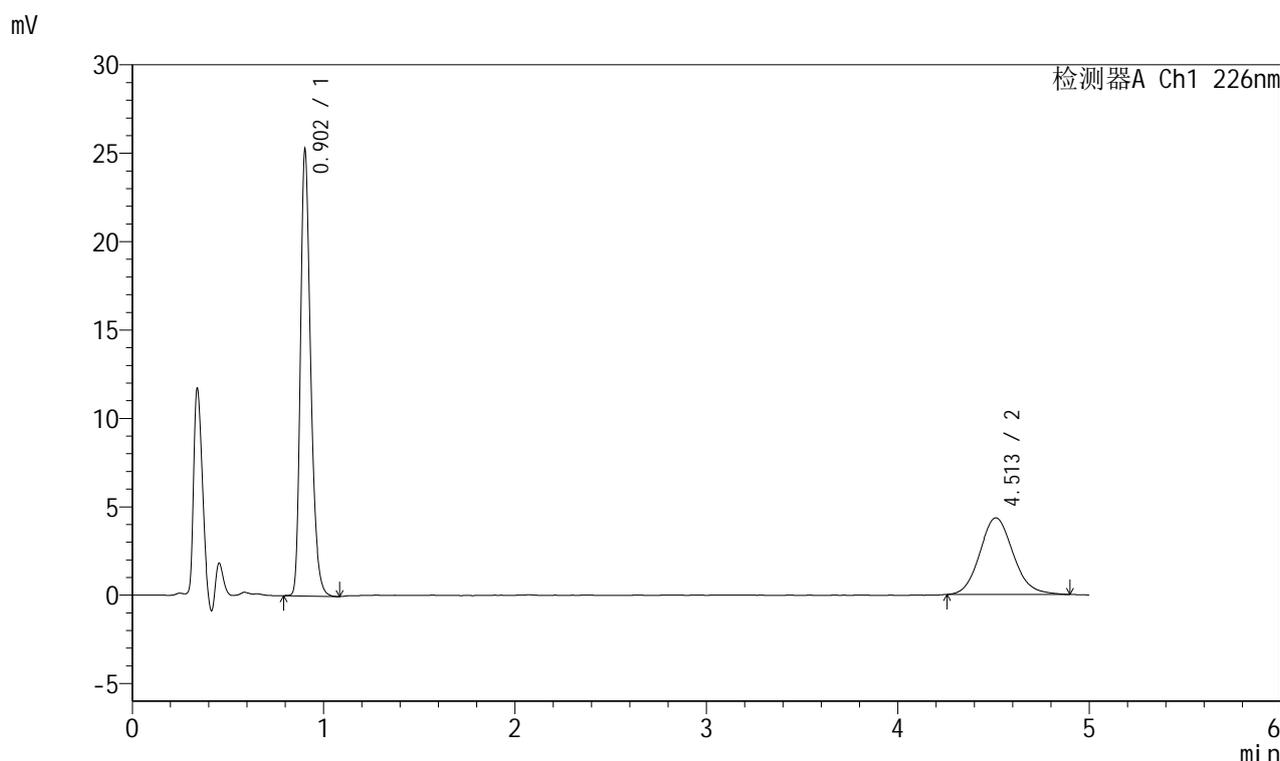
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	92858	63.840	24802	1397	1.294	--
2	4.513	52597	36.160	4331	3271	1.115	17.511
总计		145455	100.000	29133			

图125 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-530-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 3-13
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 22:04:38 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:10 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

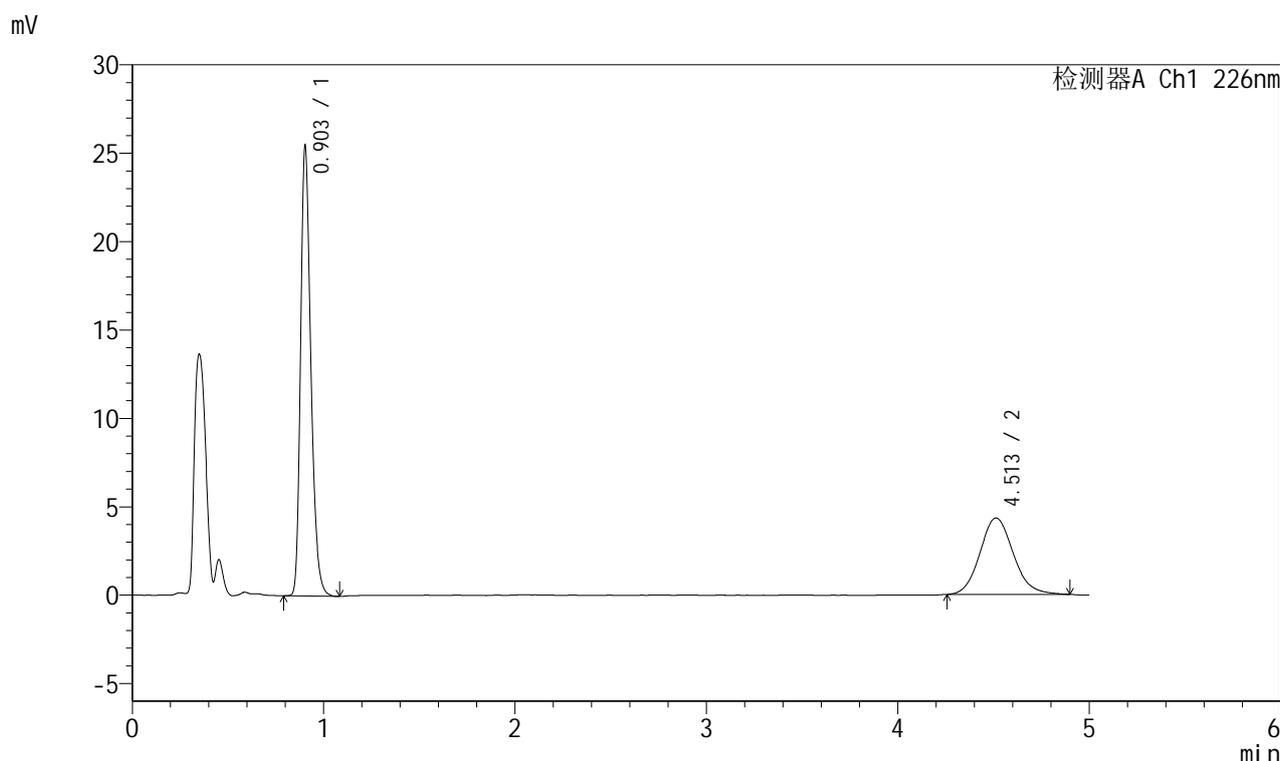
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	93989	64.109	25001	1394	1.294	--
2	4.513	52618	35.891	4341	3278	1.120	17.530
总计		146607	100.000	29342			

图126 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-531-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 3-22
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 22:10:00 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:12 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

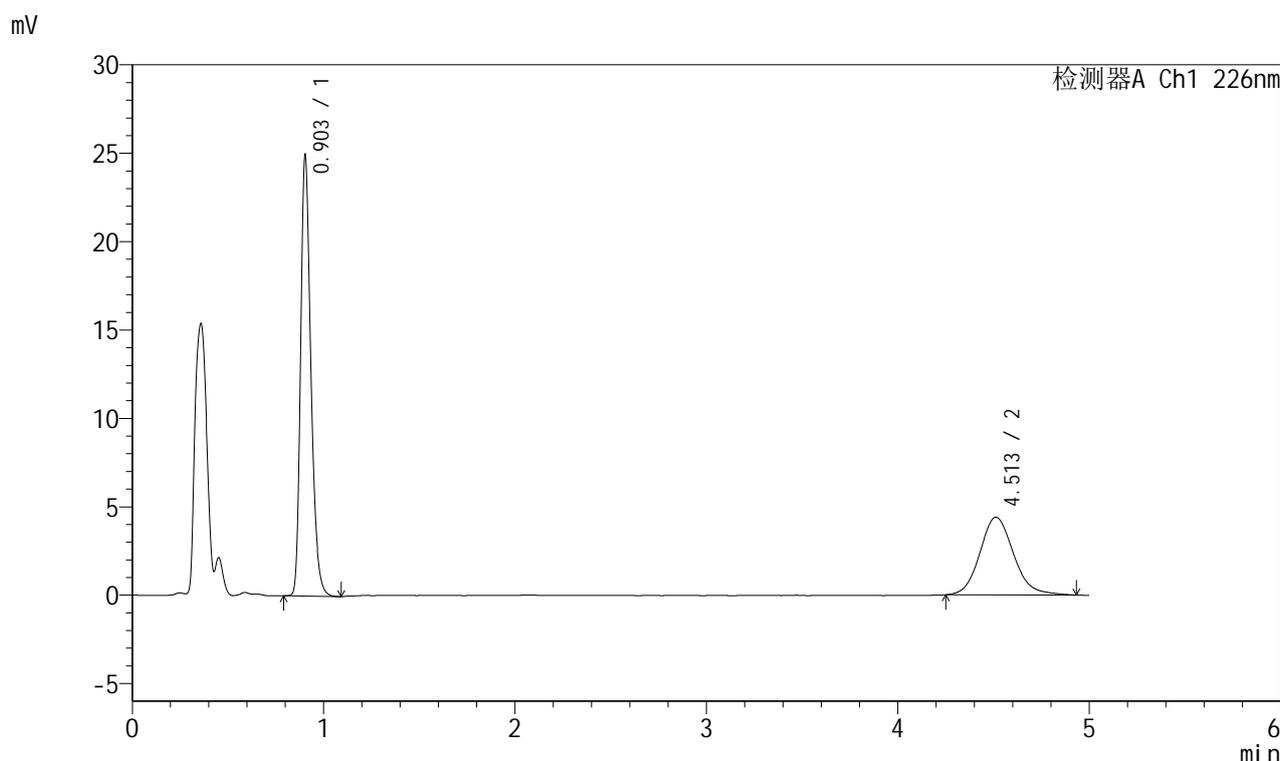
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	94708	64.462	25323	1400	1.294	--
2	4.513	52212	35.538	4321	3276	1.116	17.528
总计		146920	100.000	29644			

图127 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-532-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 3-31
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 22:15:23 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:15 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

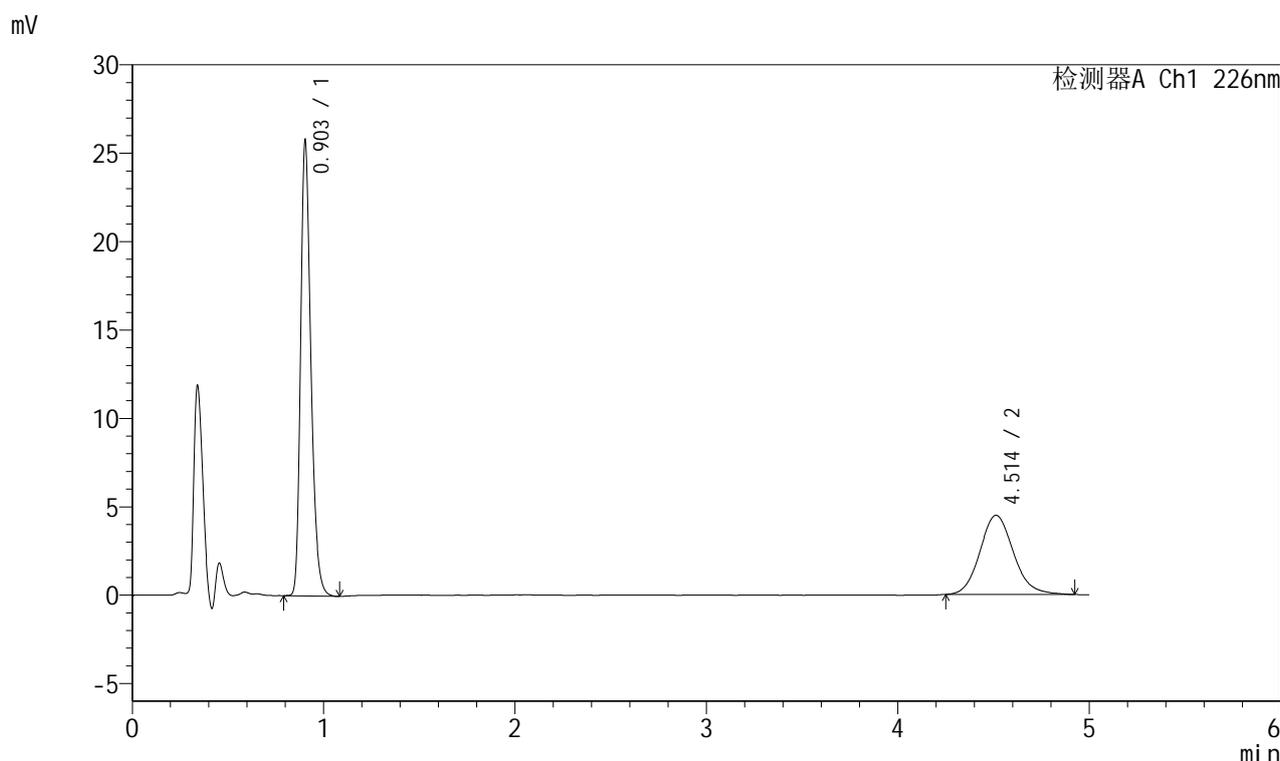
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	92899	63.334	24820	1397	1.293	--
2	4.513	53783	36.666	4396	3248	1.132	17.463
总计		146683	100.000	29216			

图128 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-13/31-533-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 3-40
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 22:20:45 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:18 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

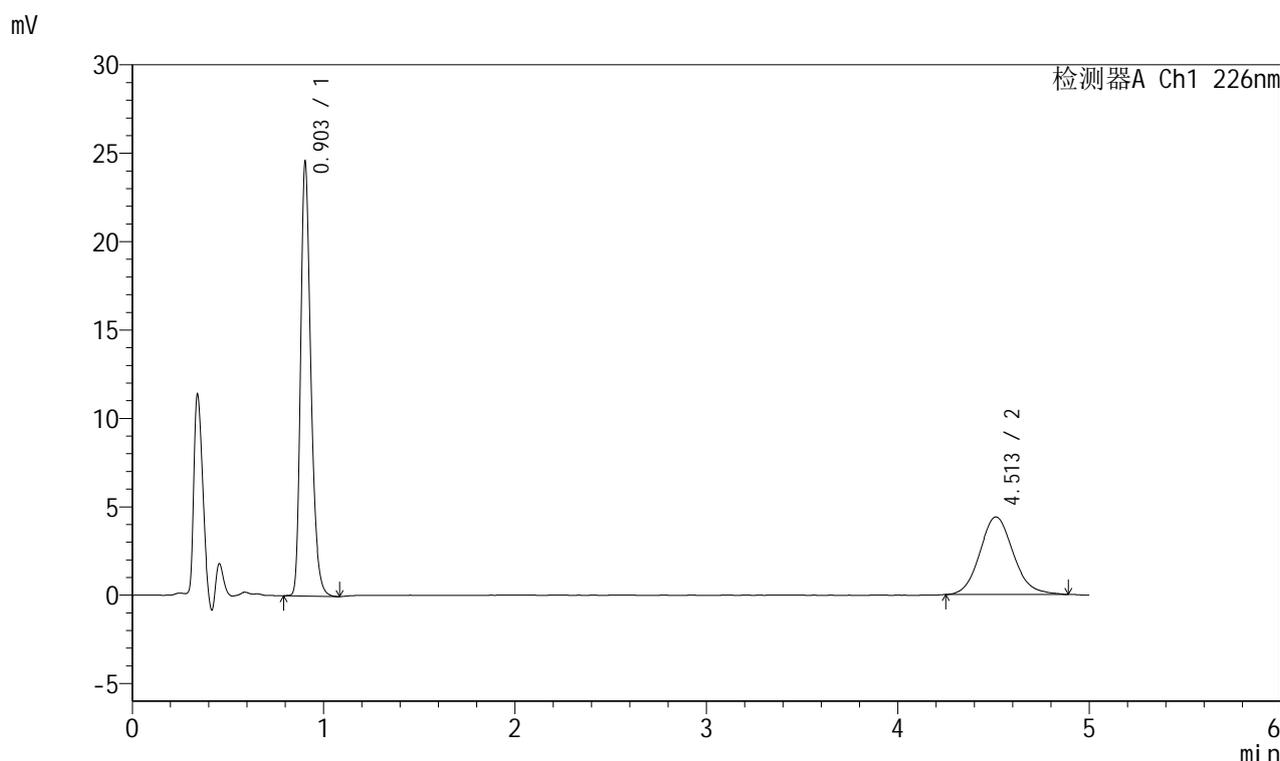
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	95991	63.785	25626	1396	1.293	--
2	4.514	54501	36.215	4481	3260	1.124	17.489
总计		150492	100.000	30107			

图129 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-534-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 3-49
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 22:26:07 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:20 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

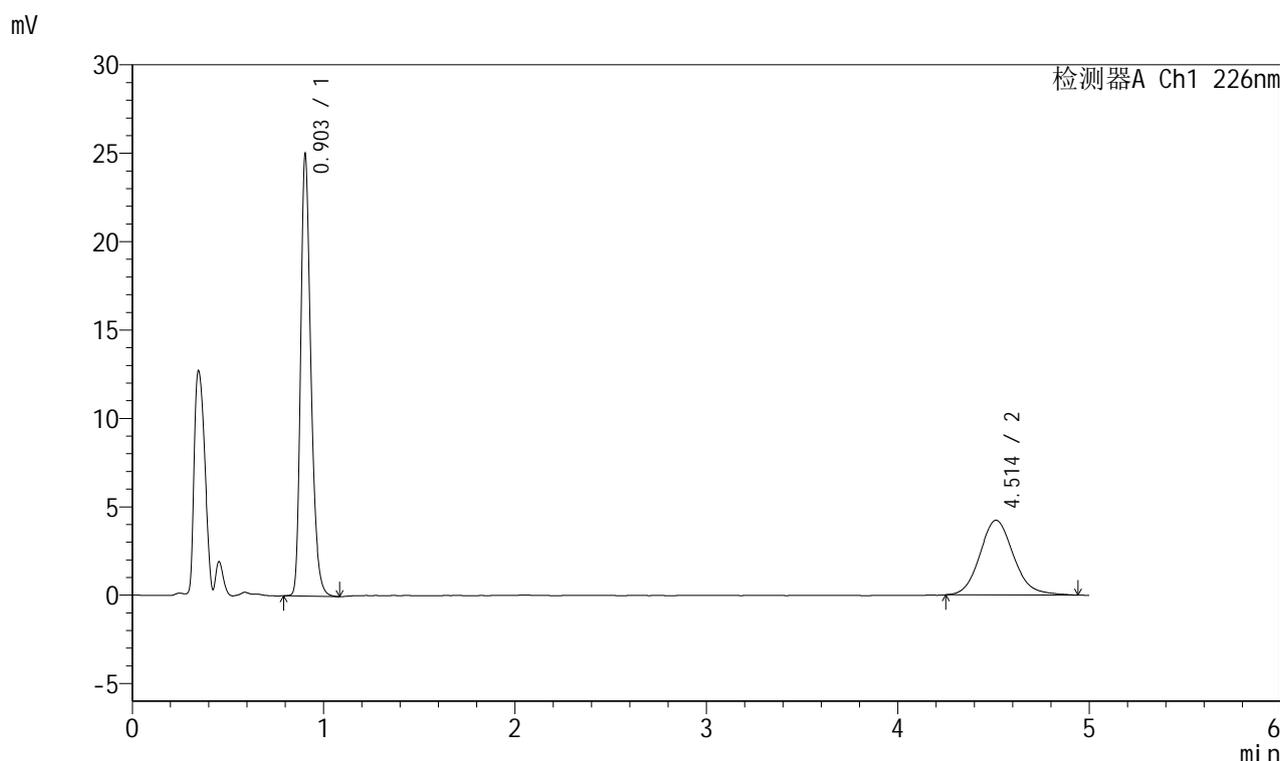
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	91543	63.249	24437	1398	1.293	--
2	4.513	53192	36.751	4386	3259	1.117	17.488
总计		144735	100.000	28824			

图130 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-535-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 22:31:28 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:23 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

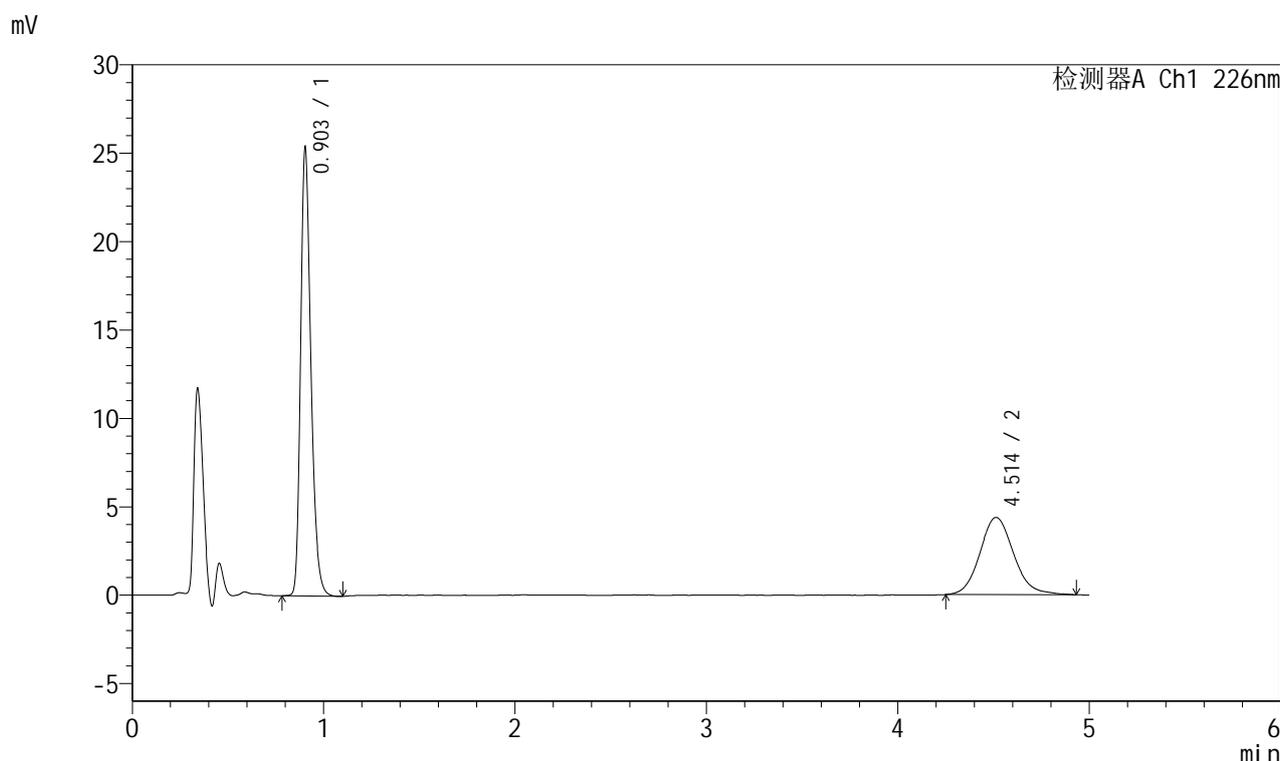
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	93132	64.330	24884	1396	1.288	--
2	4.514	51640	35.670	4226	3280	1.128	17.528
总计		144771	100.000	29111			

图131 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-13/31-536-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 3-14
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 22:36:50 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:25 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	94684	63.921	25250	1394	1.290	--
2	4.514	53442	36.079	4368	3245	1.119	17.455
总计		148126	100.000	29618			

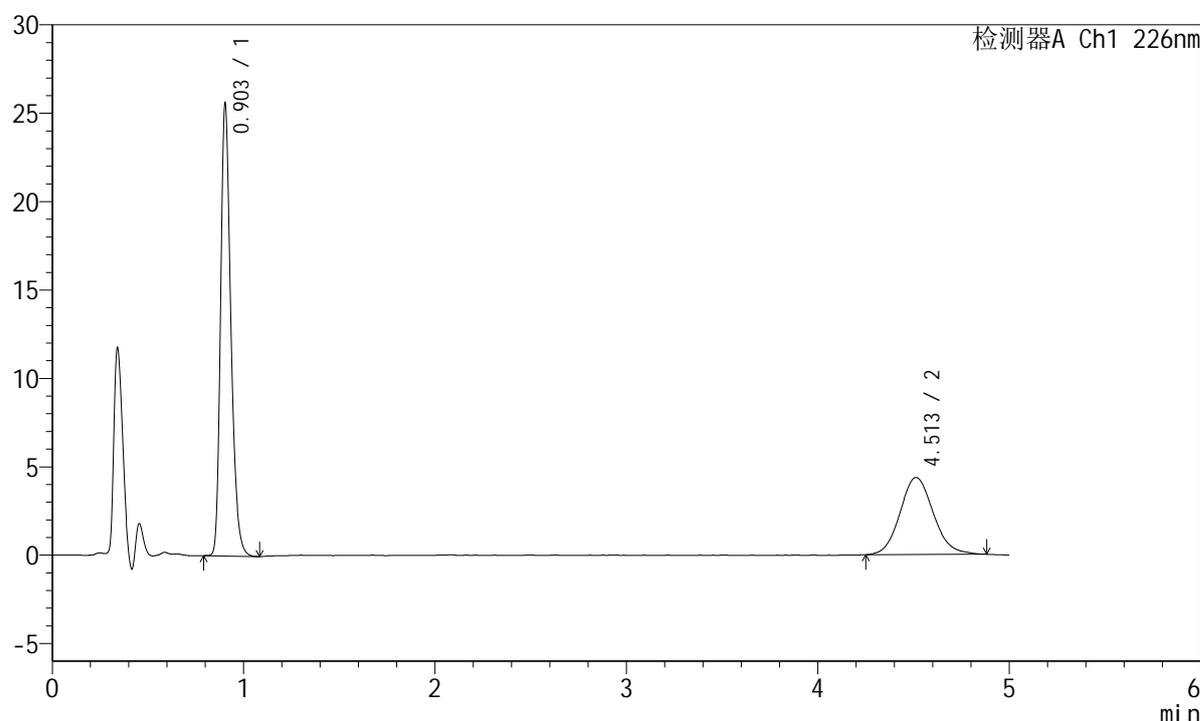
图132 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片2
 供试品溶液-1

<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 - 7-13/31-537-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 3-23
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 22:42:12 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:28 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

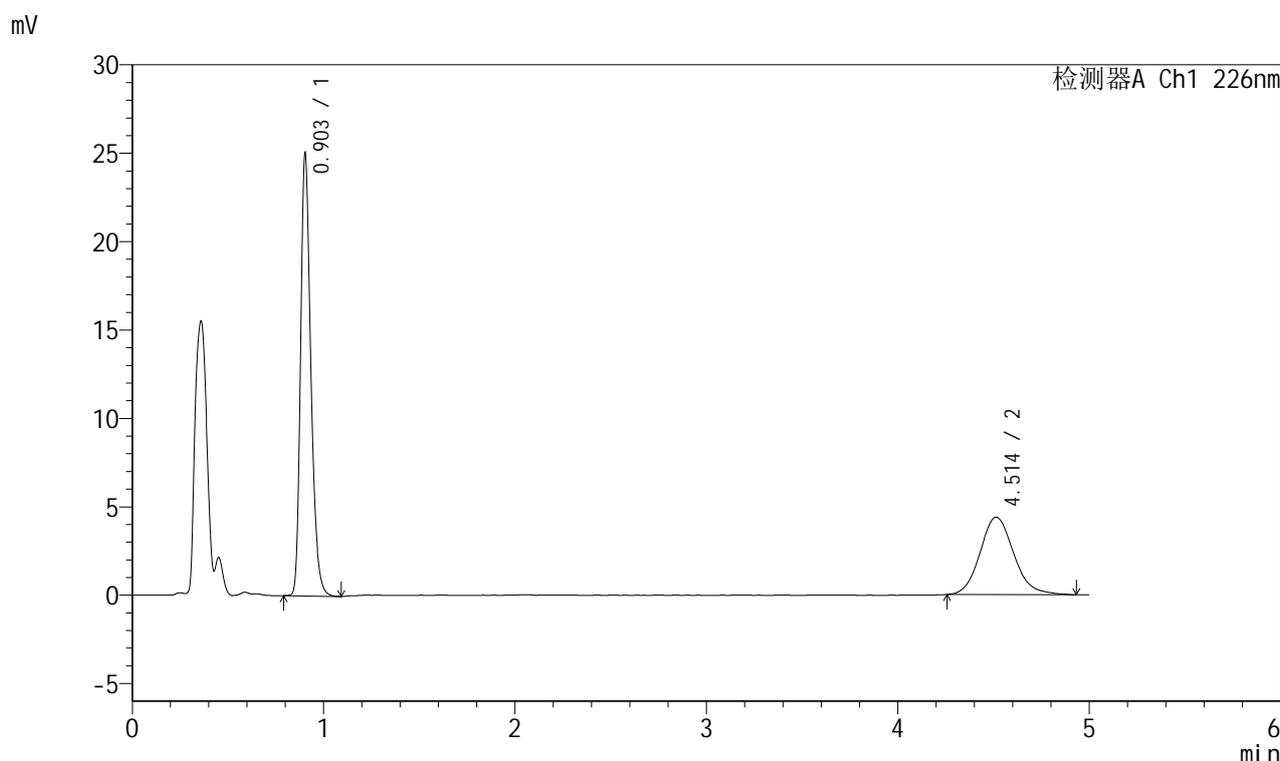
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	95305	64.410	25452	1398	1.290	--
2	4.513	52662	35.590	4361	3297	1.108	17.567
总计		147967	100.000	29813			

图133 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-538-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 22:47:34 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:30 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

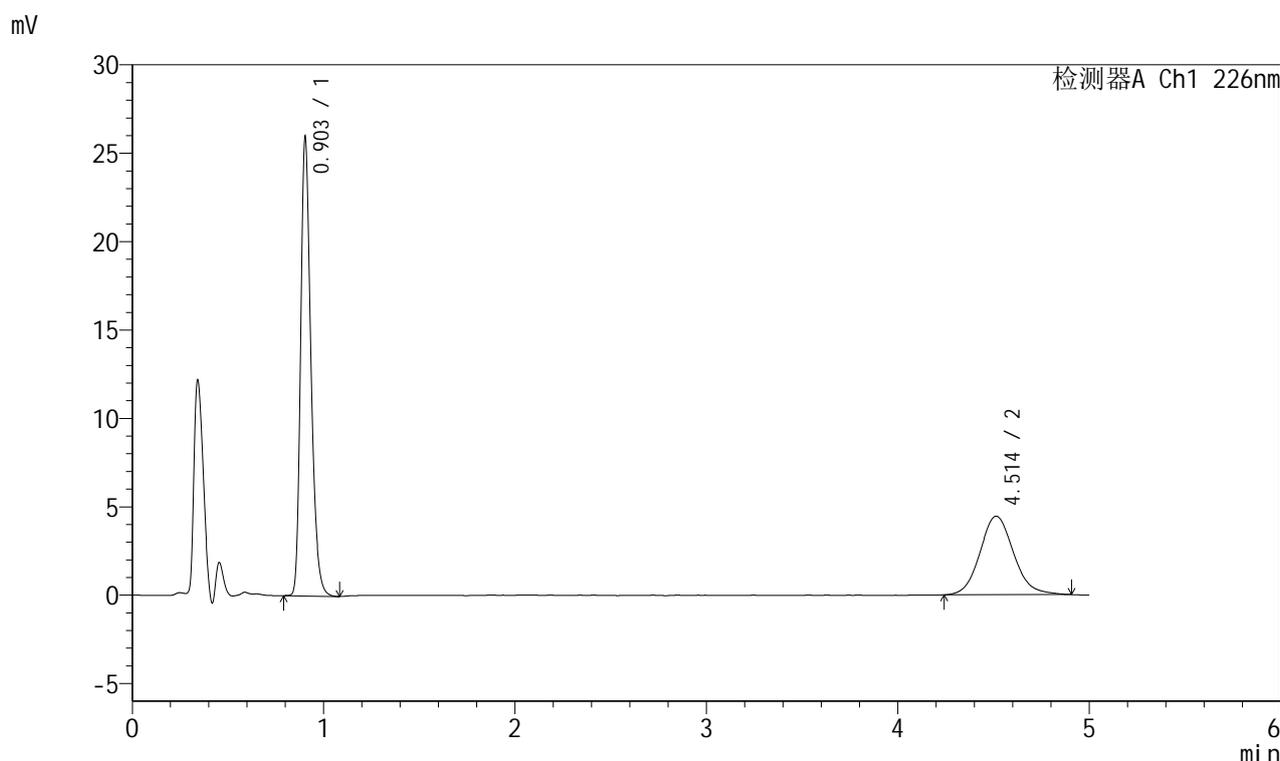
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	93203	63.528	24890	1401	1.291	--
2	4.514	53509	36.472	4382	3292	1.133	17.565
总计		146712	100.000	29272			

图134 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-539-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 22:52:56 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:33 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

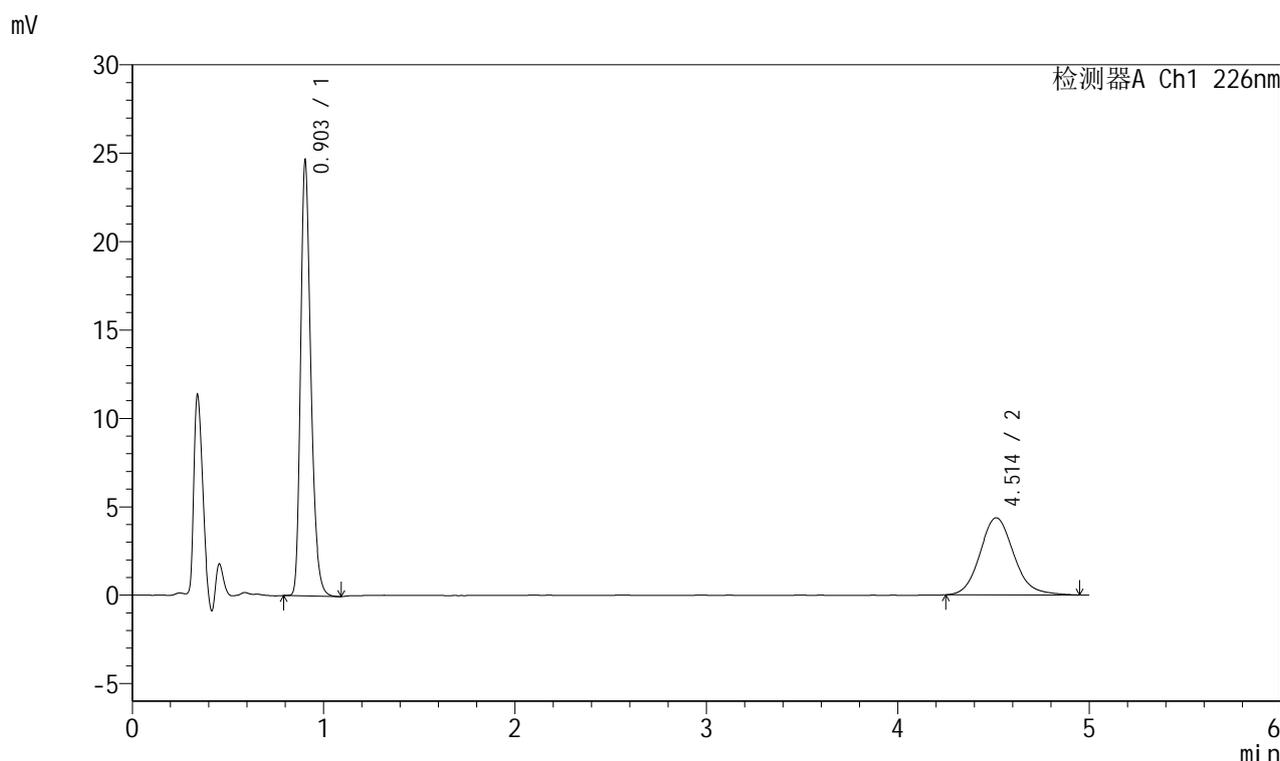
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	96647	64.044	25831	1398	1.290	--
2	4.514	54260	35.956	4448	3273	1.114	17.518
总计		150907	100.000	30279			

图135 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-540-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 3-50
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 22:58:18 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:35 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

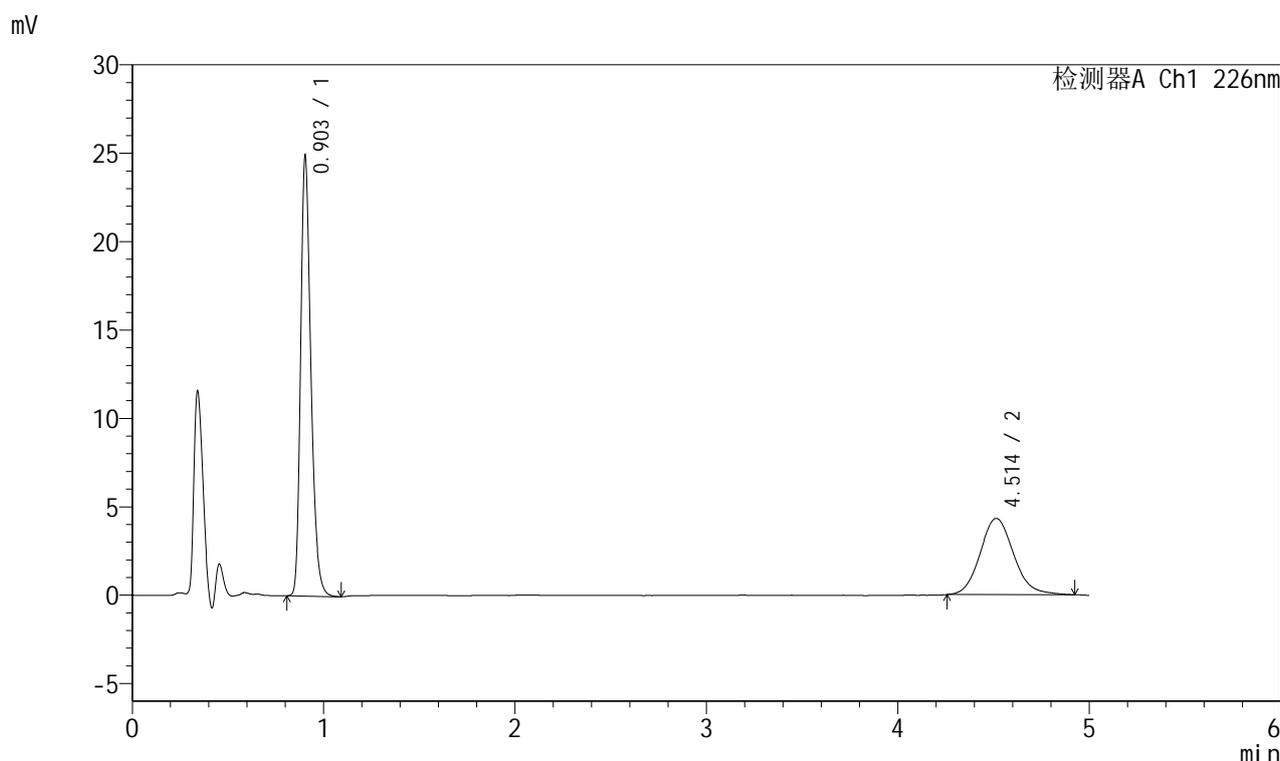
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	91712	63.165	24497	1396	1.290	--
2	4.514	53482	36.835	4363	3260	1.135	17.490
总计		145194	100.000	28860			

图136 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-541-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 23:03:40 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:38 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

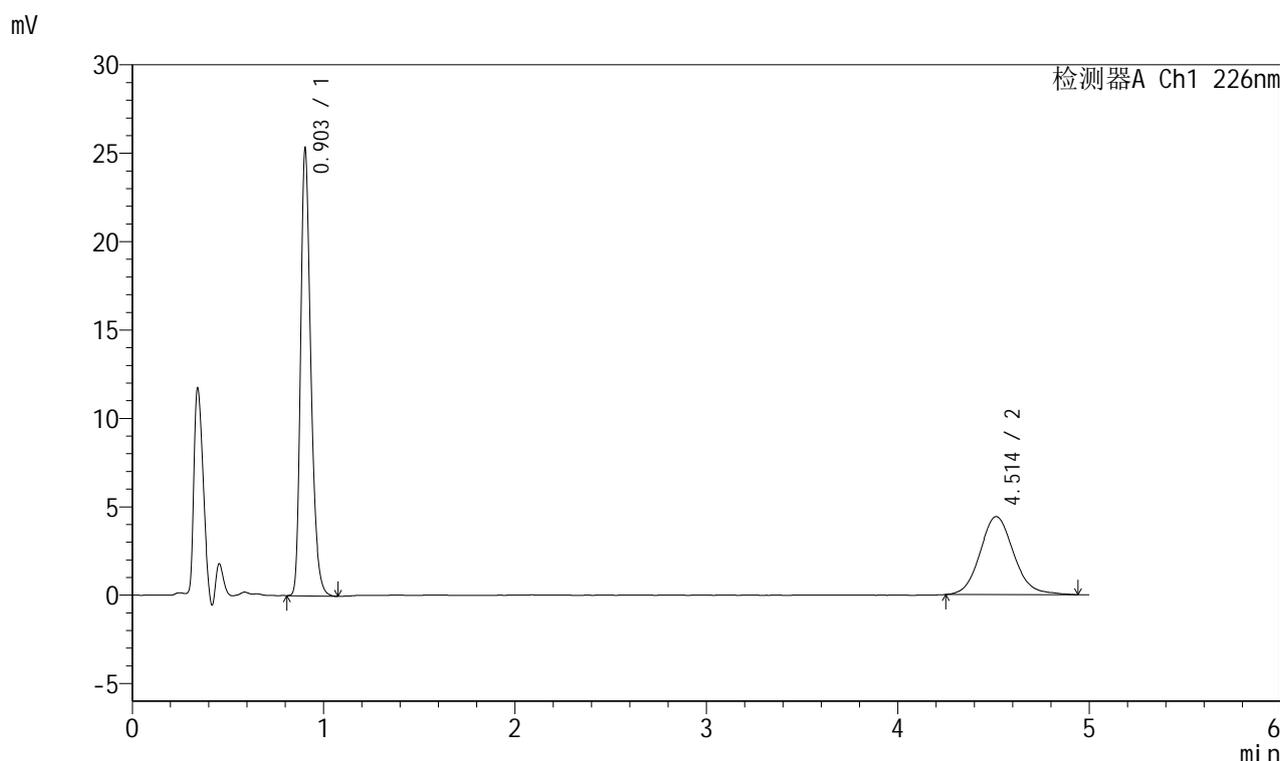
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	92763	63.863	24782	1397	1.289	--
2	4.514	52491	36.137	4316	3288	1.129	17.547
总计		145254	100.000	29098			

图137 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-542-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 3-15
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 23:09:02 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:40 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

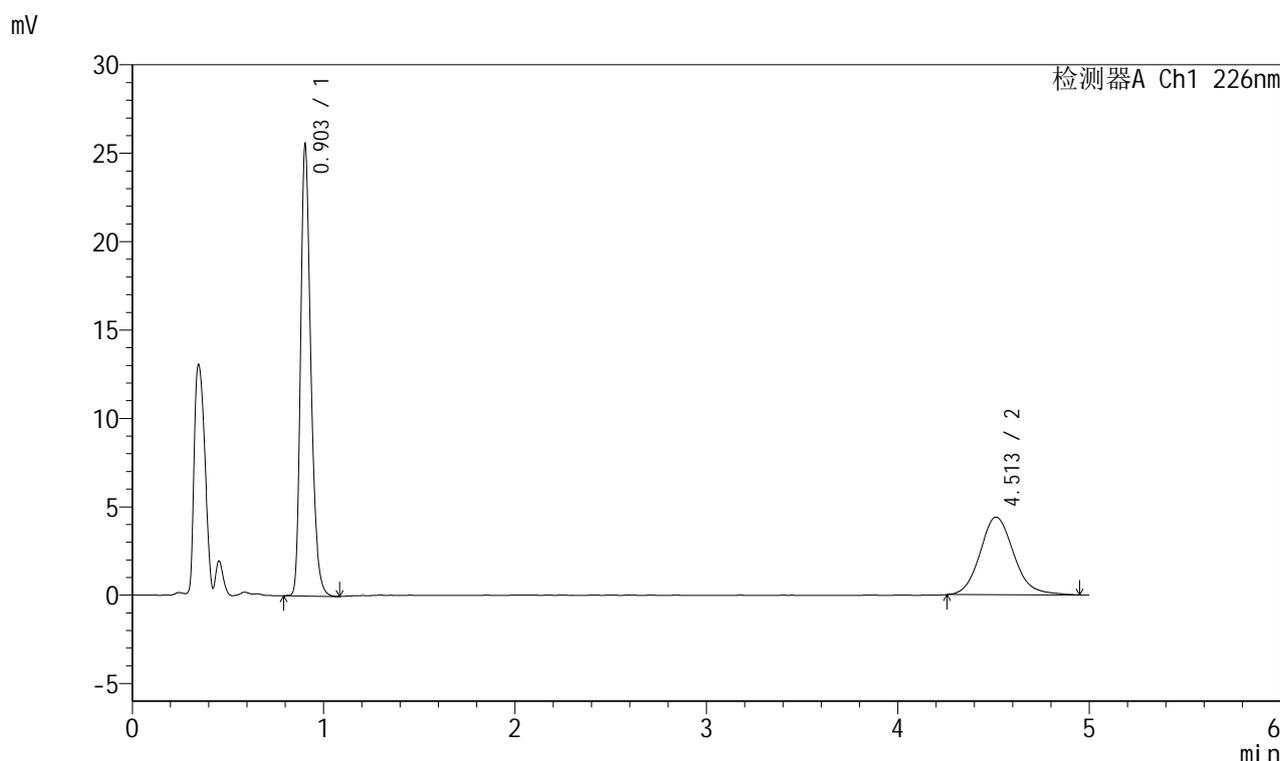
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	94133	63.609	25154	1399	1.292	--
2	4.514	53855	36.391	4412	3287	1.114	17.550
总计		147989	100.000	29566			

图138 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-13/31-543-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 23:14:24 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:43 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	95143	63.930	25404	1399	1.291	--
2	4.513	53681	36.070	4392	3273	1.142	17.520
总计		148824	100.000	29796			

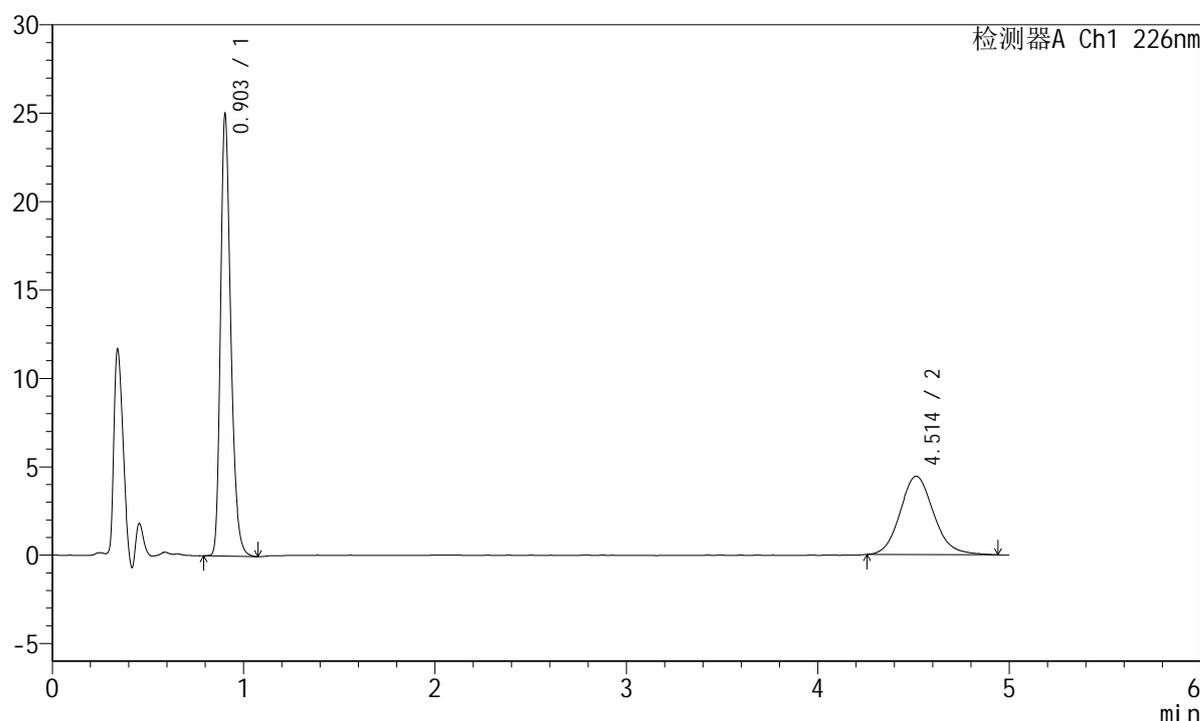
图139 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片3
 供试品溶液-1

<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 - 7-13/31-544-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 3-33
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 23:19:46 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:45 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

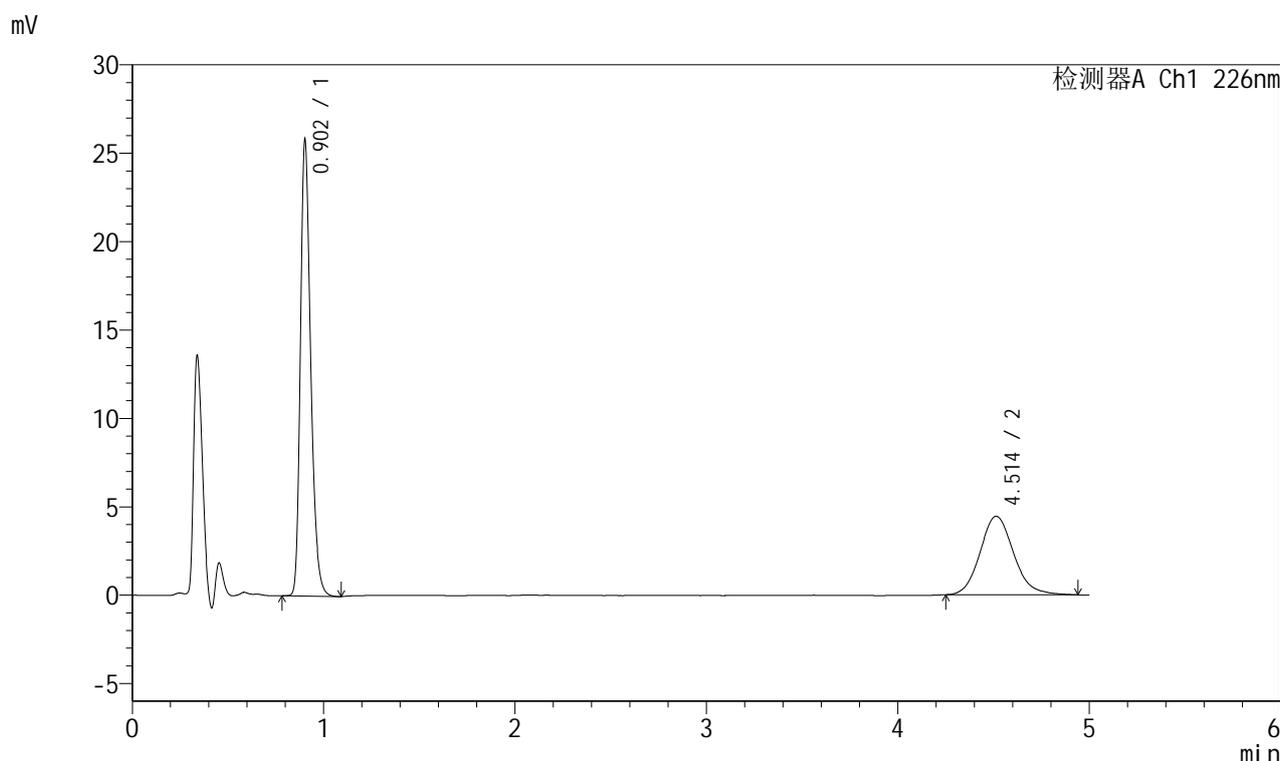
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	92941	63.280	24827	1402	1.292	--
2	4.514	53931	36.720	4432	3271	1.127	17.526
总计		146872	100.000	29259			

图140 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-13/31-545-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 3-42
 进样体积: 20µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 23:25:08 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:47 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

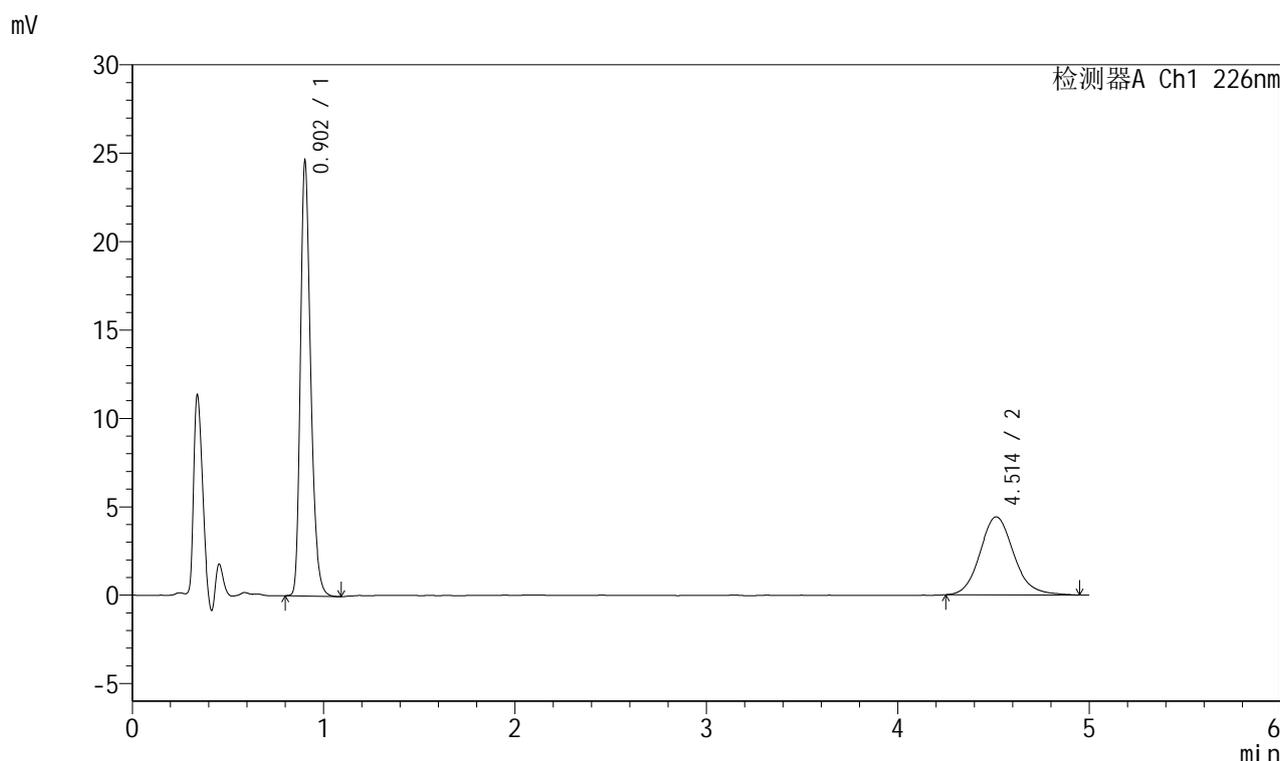
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	96136	63.975	25558	1395	1.291	--
2	4.514	54135	36.025	4443	3254	1.127	17.485
总计		150271	100.000	30000			

图141 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-546-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 23:30:29 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:50 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

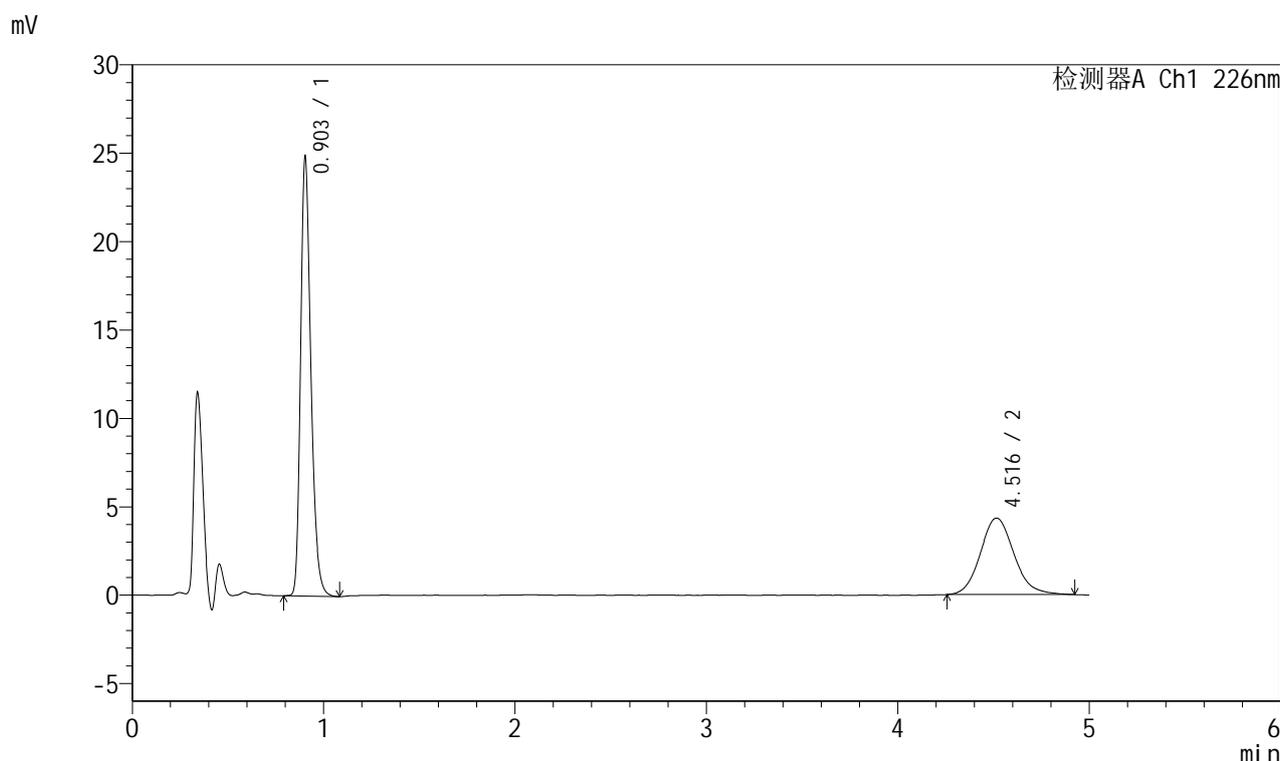
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	91616	62.849	24374	1394	1.292	--
2	4.514	54156	37.151	4418	3282	1.131	17.543
总计		145772	100.000	28792			

图142 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-547-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 3-7
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 23:35:51 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:52 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

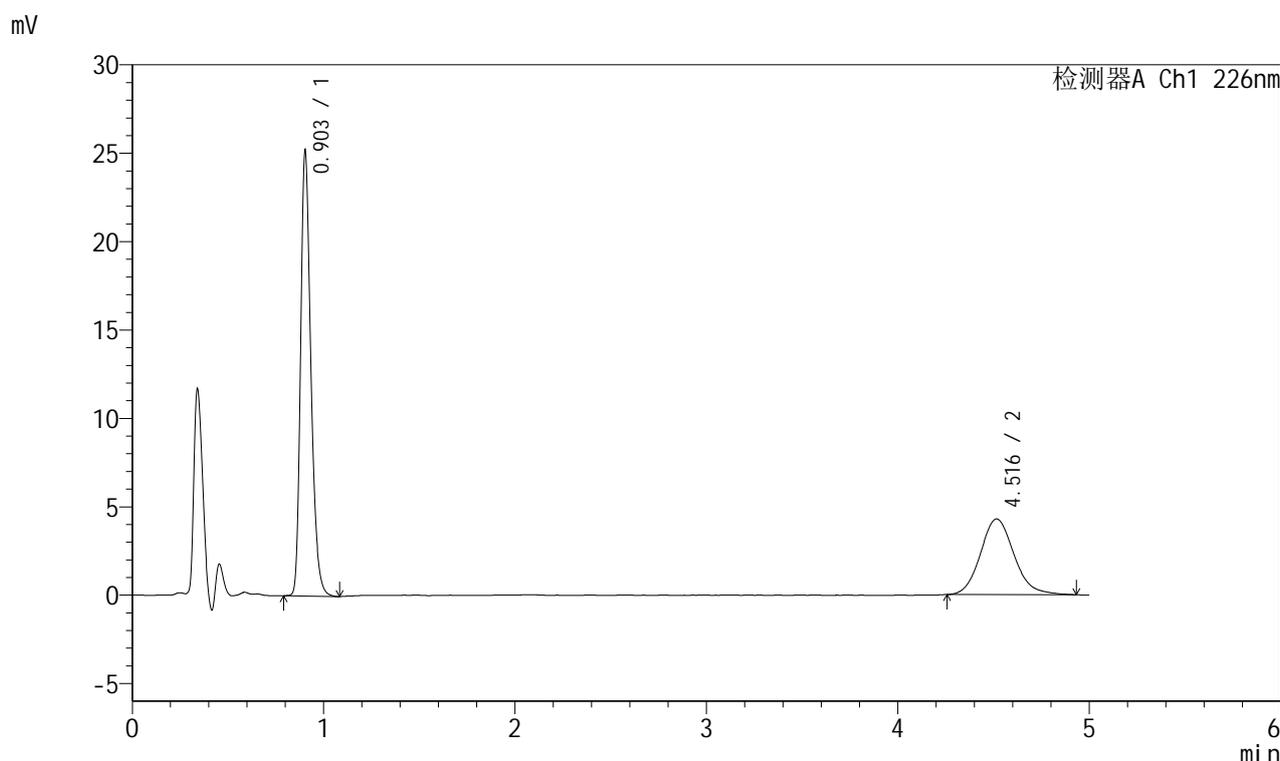
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	92645	63.725	24724	1396	1.292	--
2	4.516	52739	36.275	4326	3249	1.127	17.471
总计		145384	100.000	29050			

图143 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-548-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 23:41:13 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:55 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

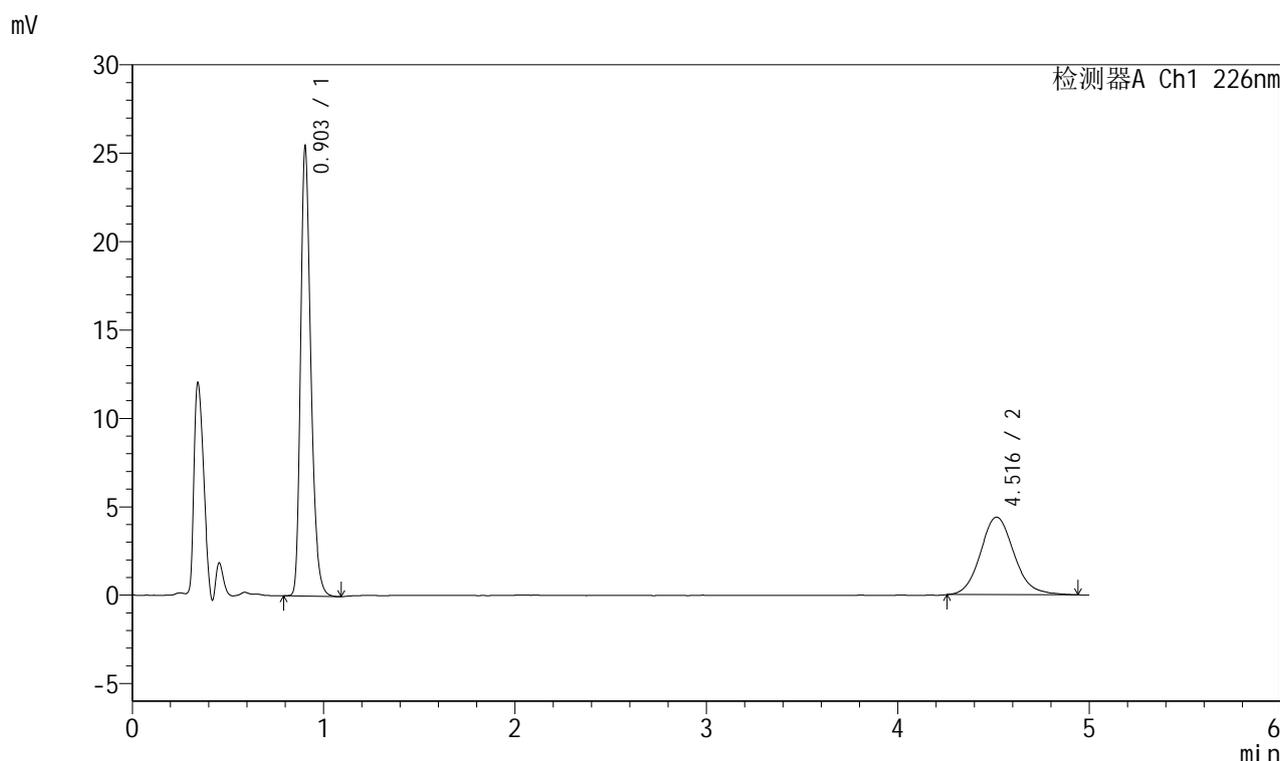
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	93801	64.258	25050	1397	1.292	--
2	4.516	52175	35.742	4280	3272	1.135	17.521
总计		145976	100.000	29331			

图144 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-549-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 3-25
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 23:46:35 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:16:57 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

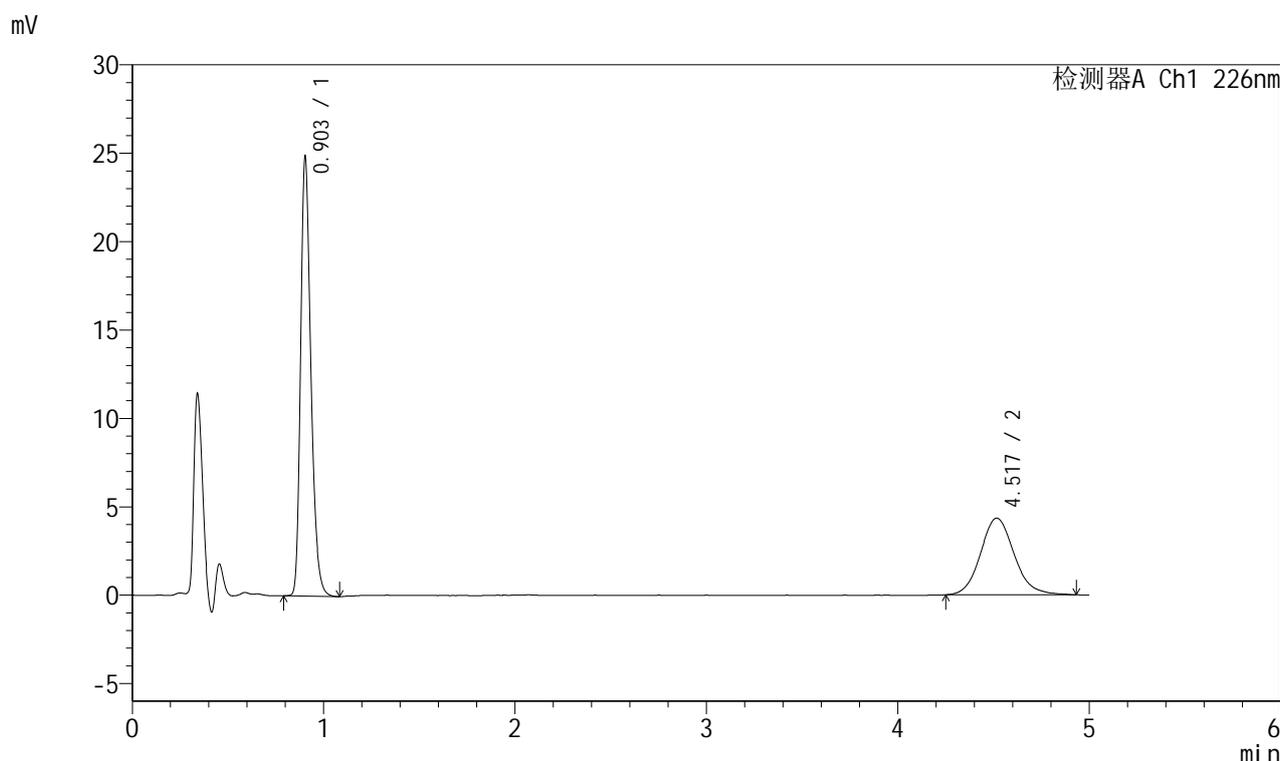
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	94593	63.867	25282	1398	1.292	--
2	4.516	53516	36.133	4385	3277	1.125	17.532
总计		148110	100.000	29666			

图145 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-550-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 23:51:57 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:17:00 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

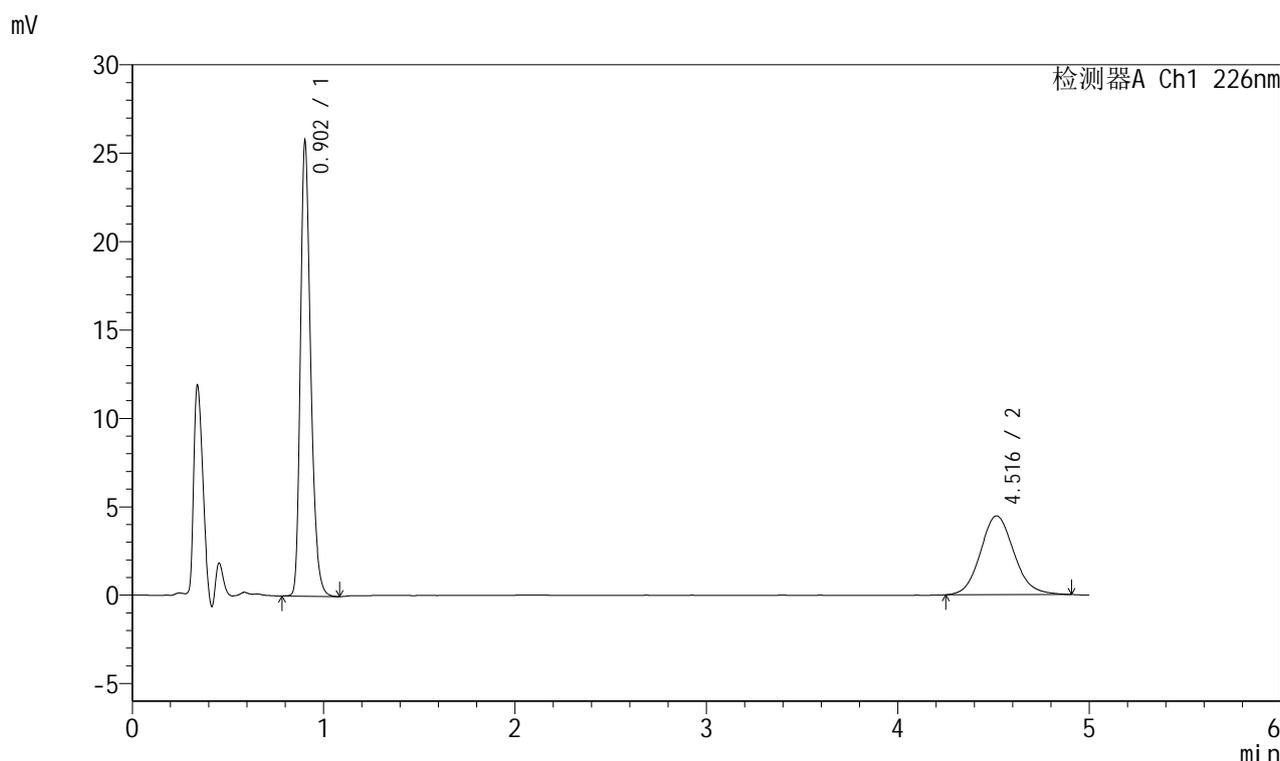
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	92570	63.602	24734	1397	1.290	--
2	4.517	52975	36.398	4334	3281	1.121	17.539
总计		145545	100.000	29068			

图146 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-551-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg-jf50z-Jx-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 3-43
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 23:57:18 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:17:02 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

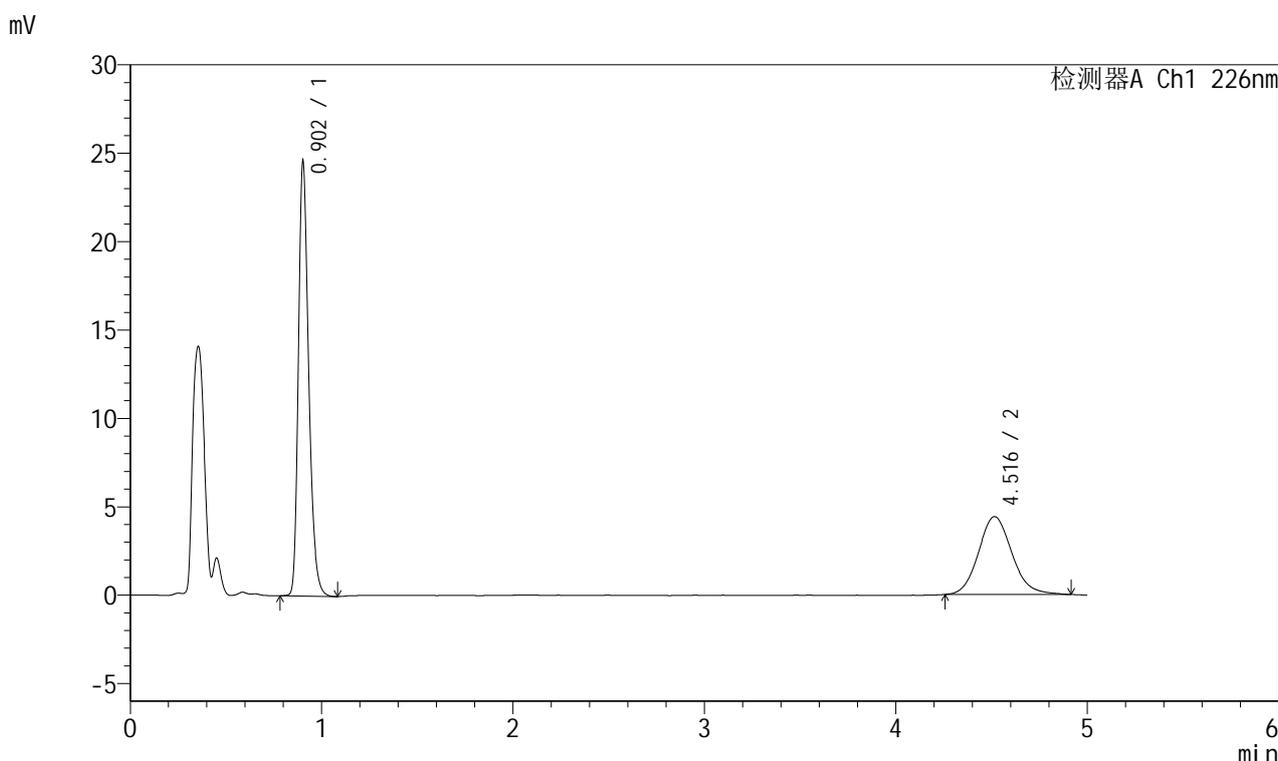
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	95826	63.858	25486	1397	1.292	--
2	4.516	54234	36.142	4459	3249	1.113	17.481
总计		150059	100.000	29945			

图147 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-552-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg-2.5mg-jf50z-Jx-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 3-52
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 00:02:40 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:17:04 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

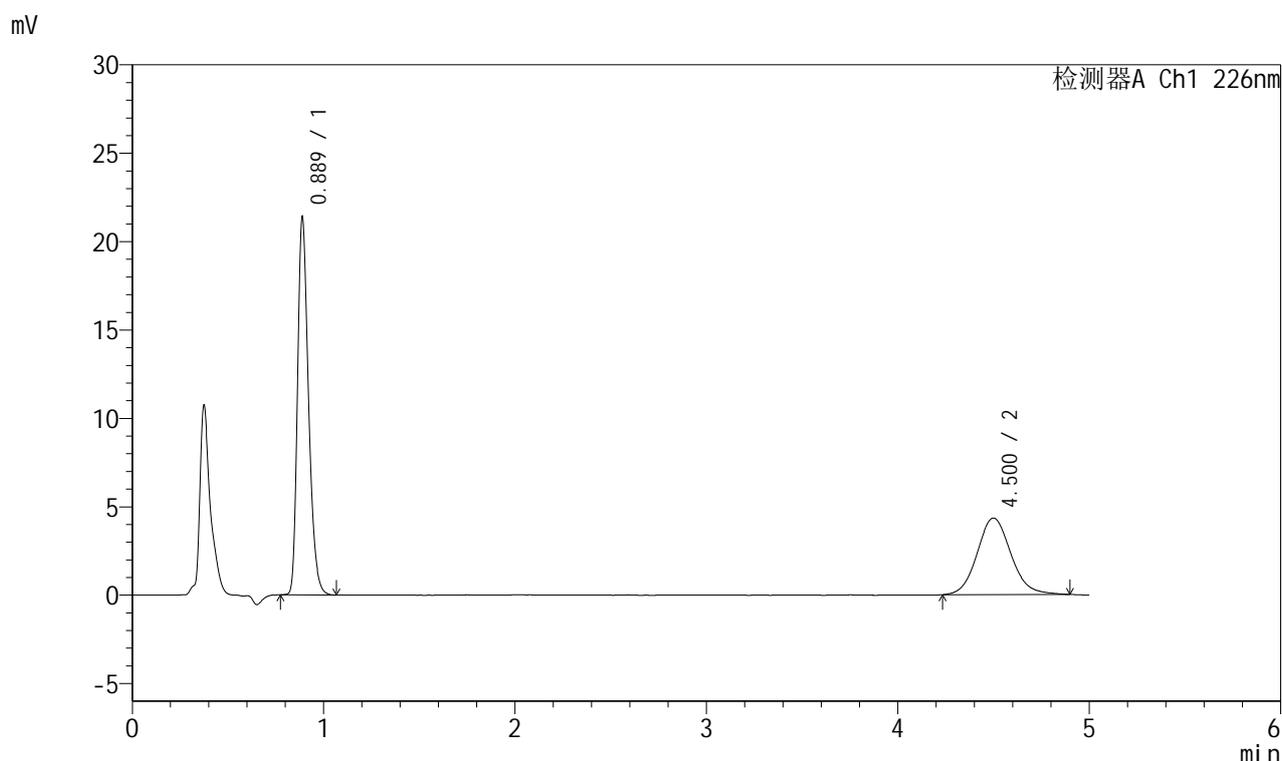
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	91563	63.185	24351	1397	1.292	--
2	4.516	53349	36.815	4401	3306	1.118	17.599
总计		144912	100.000	28751			

图148 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-13/31-553-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 3-27
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 00:08:02 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:17:07 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

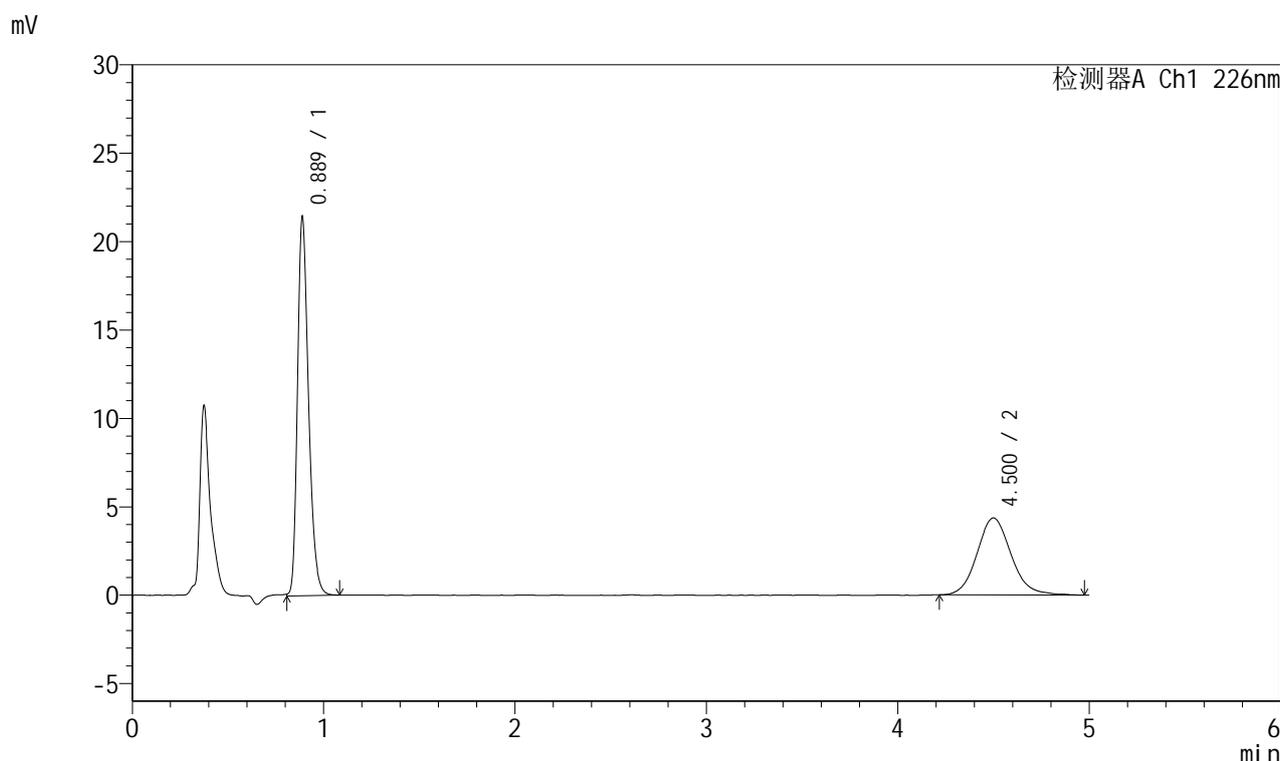
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.889	84912	61.508	21356	1178	1.303	--
2	4.500	53138	38.492	4330	3207	1.109	17.141
总计		138050	100.000	25687			

图149 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-14/31-554-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 3-27
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 00:13:24 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:19:33 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

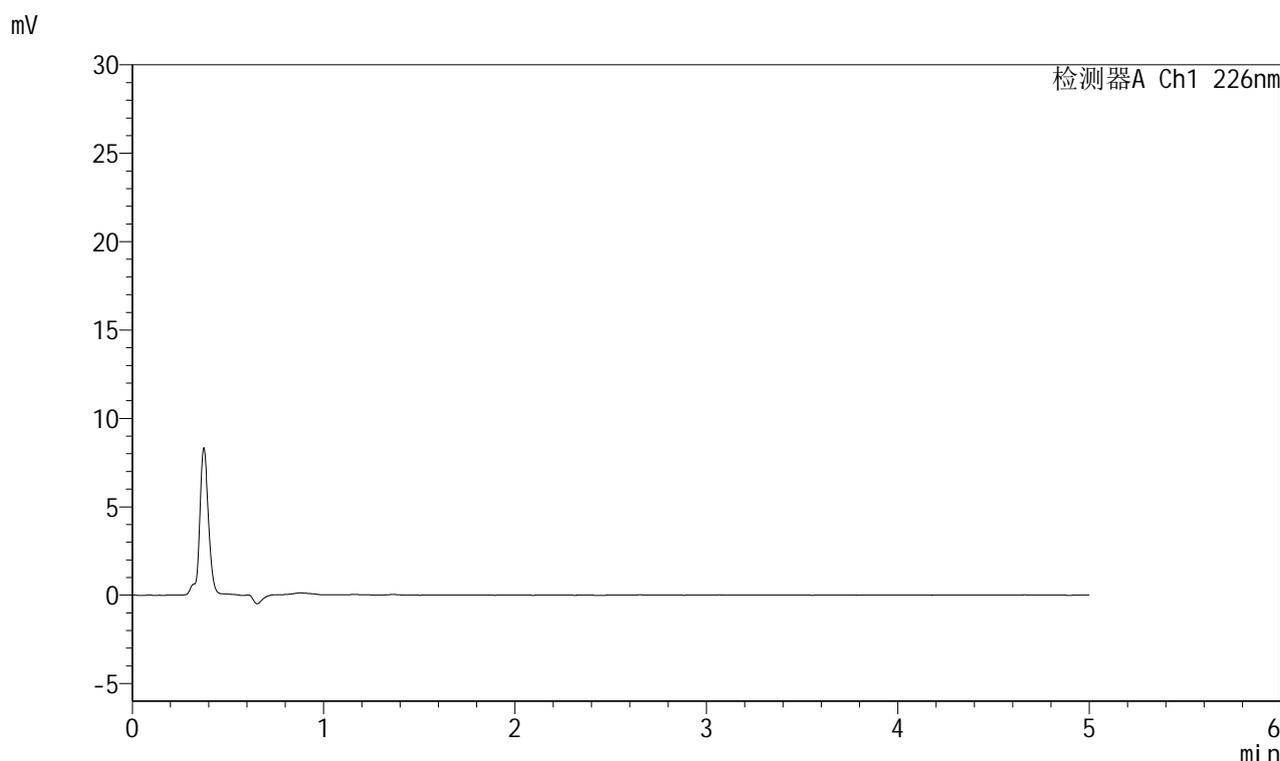
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.889	85569	61.416	21425	1174	1.299	--
2	4.500	53758	38.584	4351	3184	1.115	17.087
总计		139326	100.000	25776			

图150 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8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 - 7-15/31-555-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 00:18:49 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:20:28 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

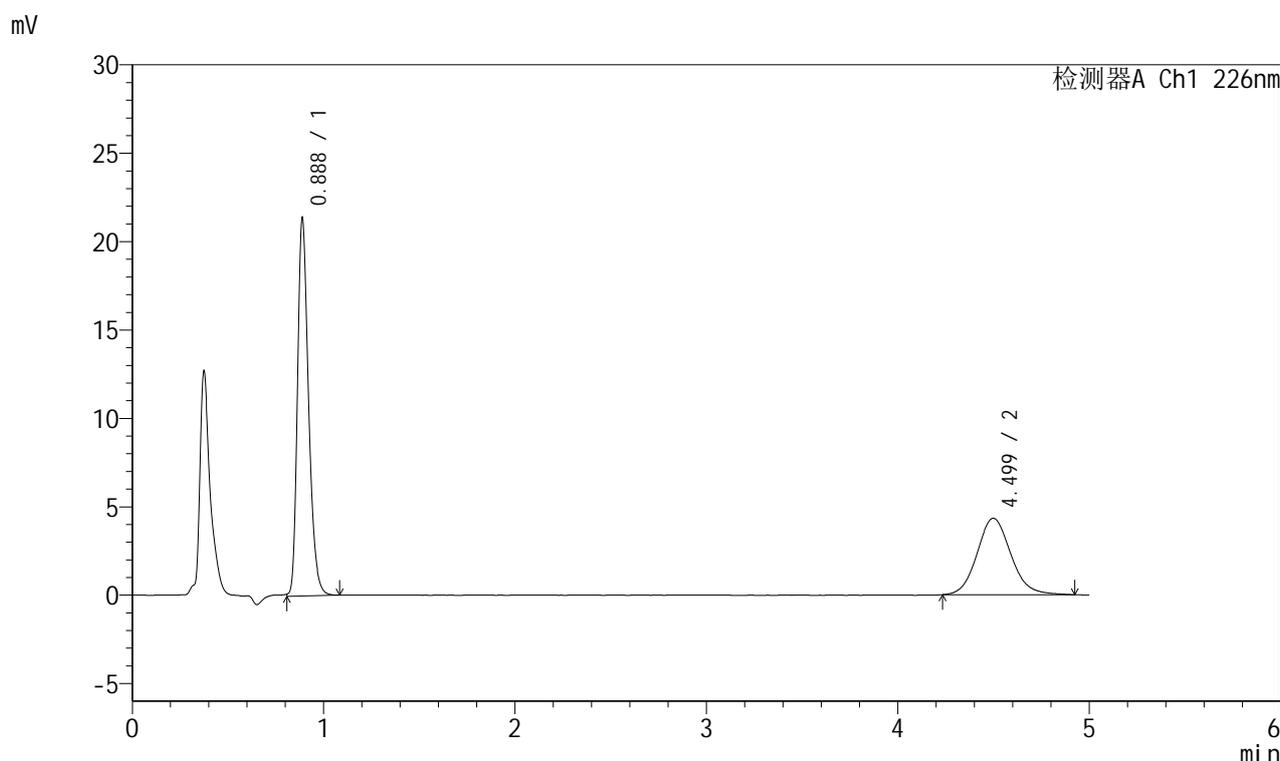
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图151 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8介质-浆法-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 - 7-15/31-556-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 20µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 00:24:13 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:20:31 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

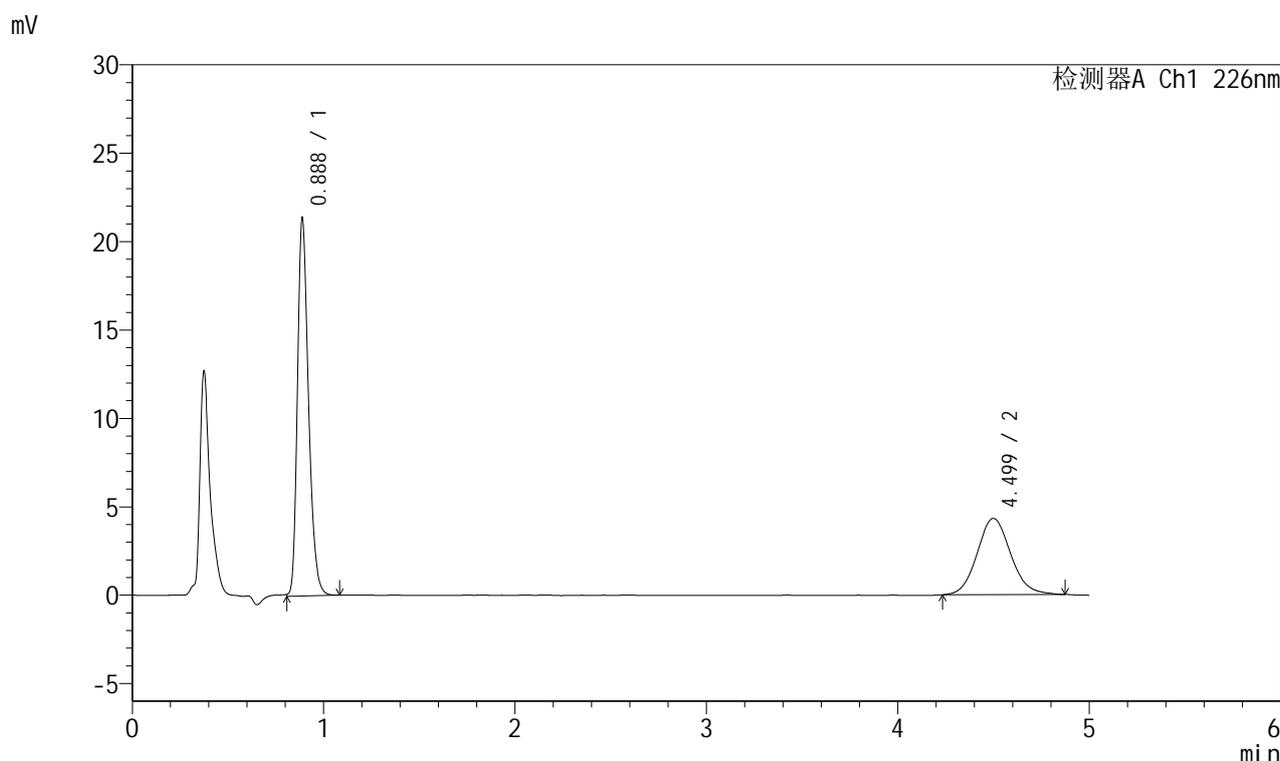
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.888	85559	61.765	21373	1171	1.301	--
2	4.499	52965	38.235	4323	3218	1.112	17.149
总计		138525	100.000	25695			

图152 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-557-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 00:29:37 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:20:34 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

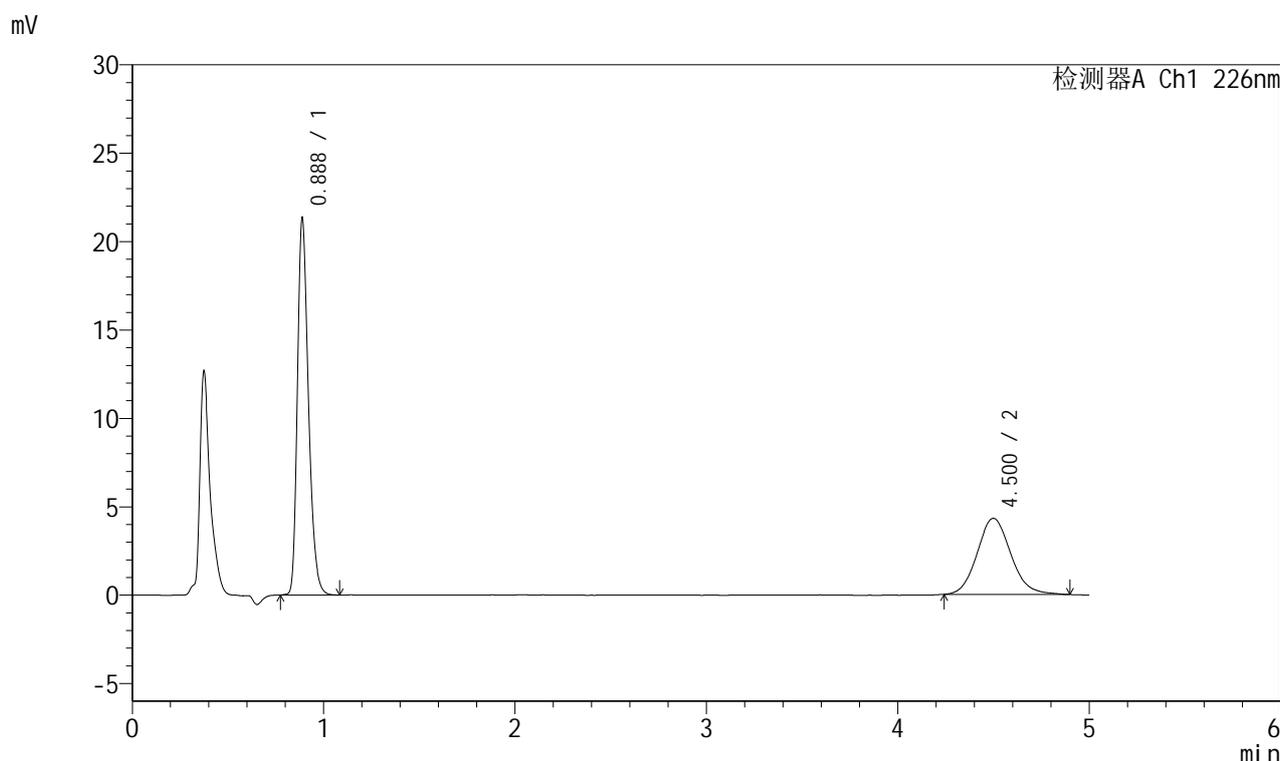
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.888	85461	61.906	21370	1172	1.301	--
2	4.499	52589	38.094	4315	3237	1.102	17.189
总计		138050	100.000	25686			

图153 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH6.8介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-15/31-558-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 00:35:02 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:20:37 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

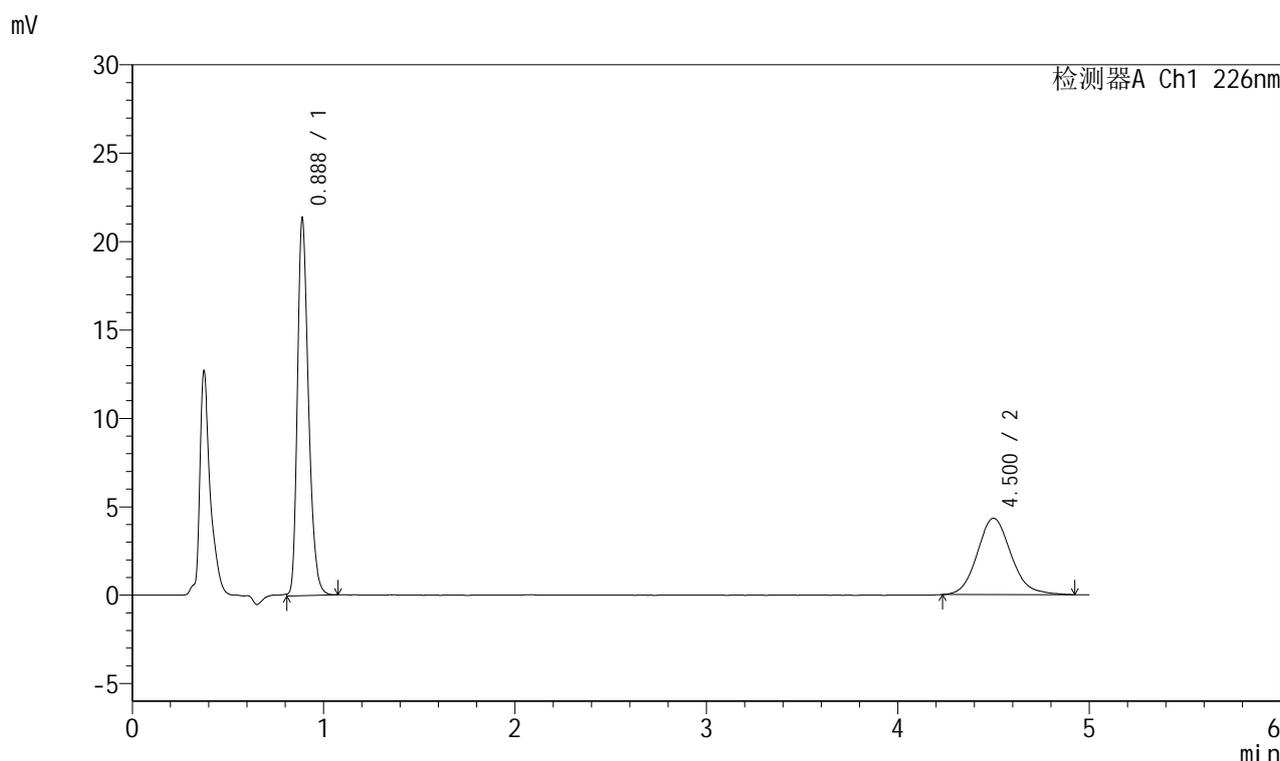
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.888	84978	61.827	21308	1173	1.303	--
2	4.500	52467	38.173	4300	3216	1.115	17.155
总计		137445	100.000	25608			

图154 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-559-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 00:40:26 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:20:39 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

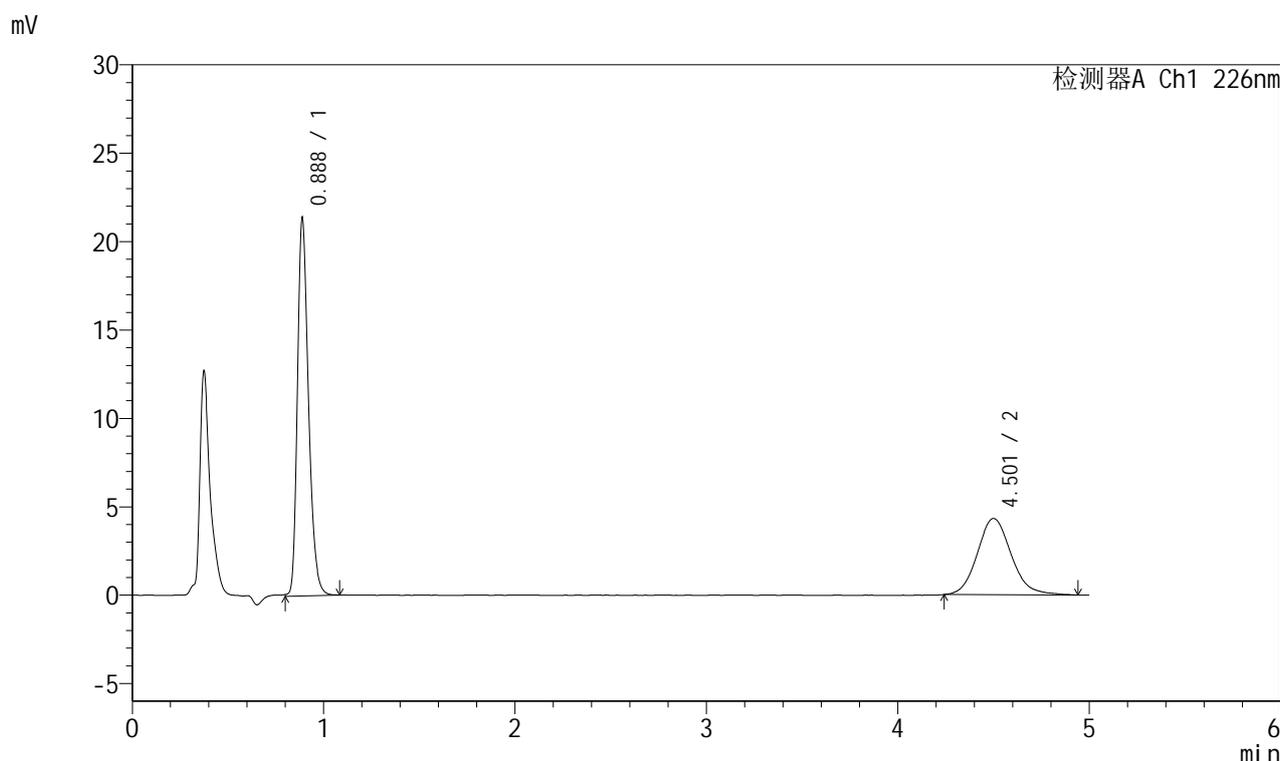
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.888	85350	61.689	21357	1171	1.300	--
2	4.500	53005	38.311	4316	3203	1.130	17.122
总计		138355	100.000	25674			

图155 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-560-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 00:45:49 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:20:42 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

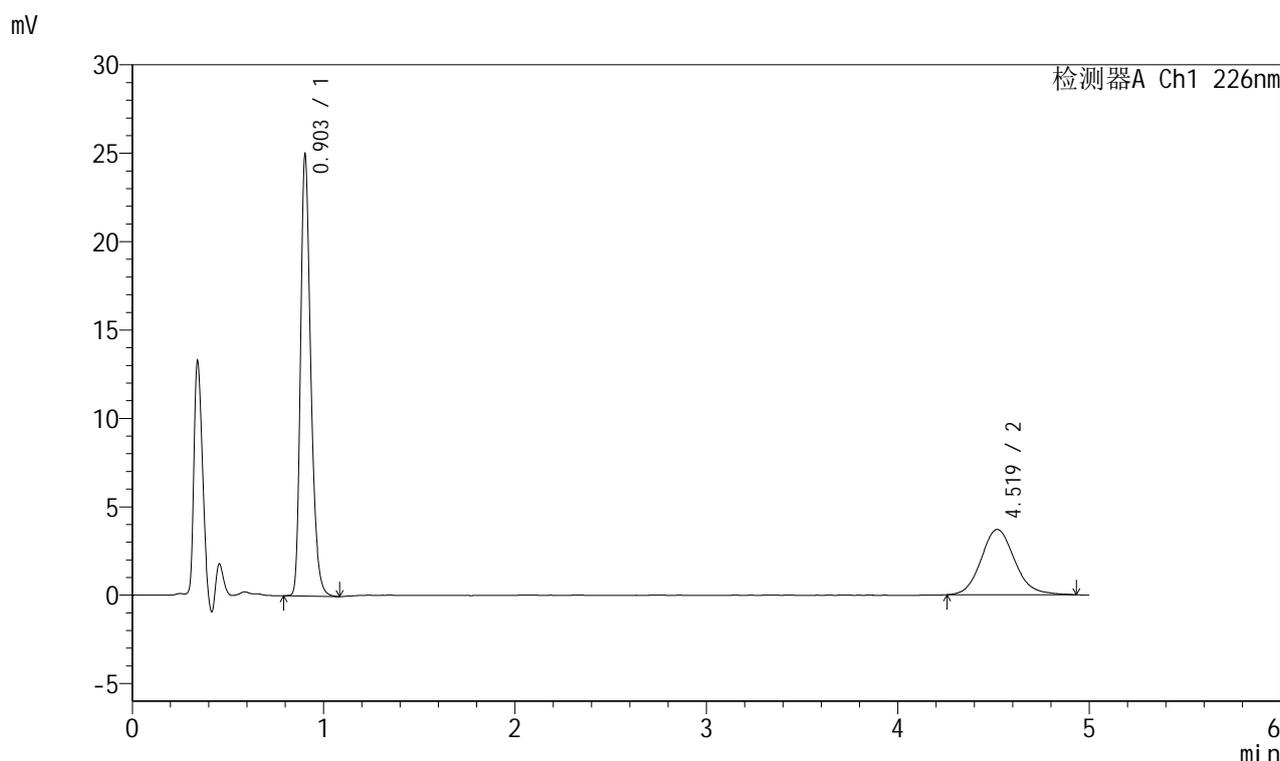
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.888	85475	61.699	21360	1172	1.301	--
2	4.501	53061	38.301	4309	3196	1.130	17.112
总计		138536	100.000	25669			

图156 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-561-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-1
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 00:51:11 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:20:44 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

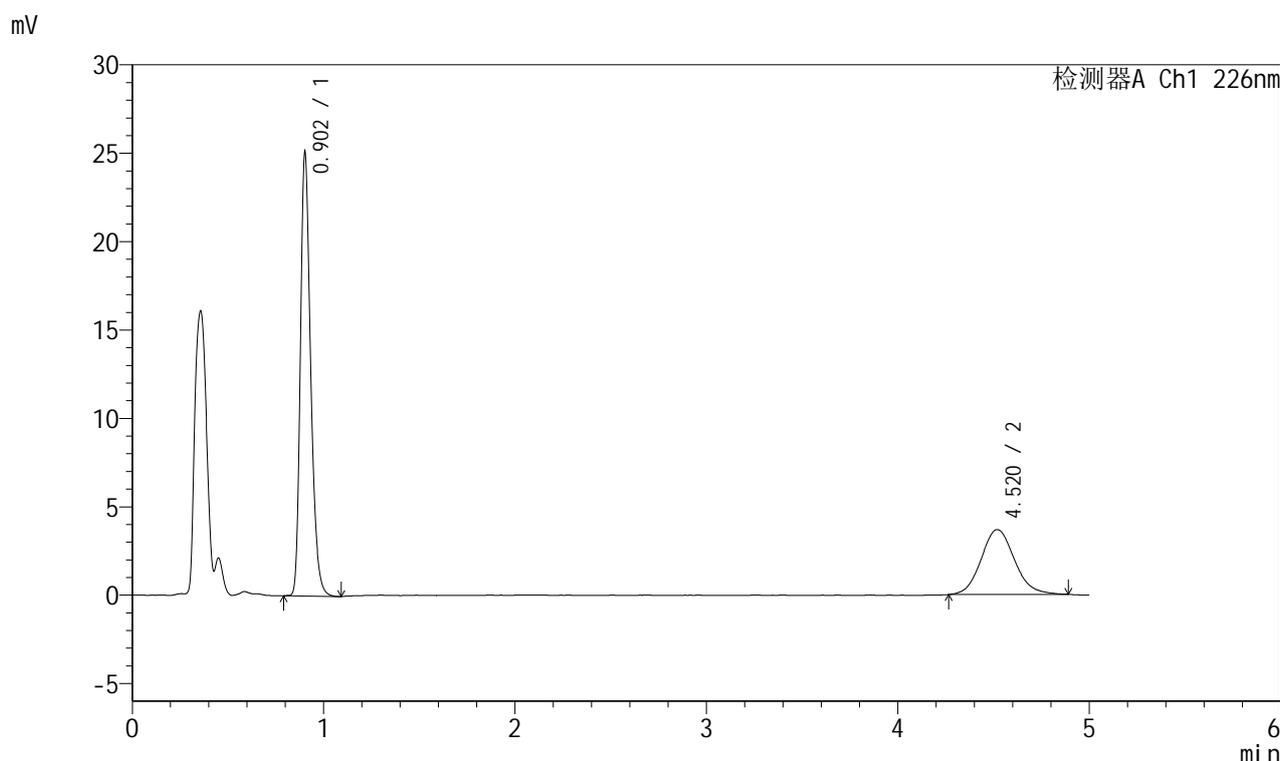
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	92969	67.401	24784	1397	1.294	--
2	4.519	44965	32.599	3690	3259	1.123	17.504
总计		137934	100.000	28474			

图157 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-562-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-10
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 00:56:34 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:20:47 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

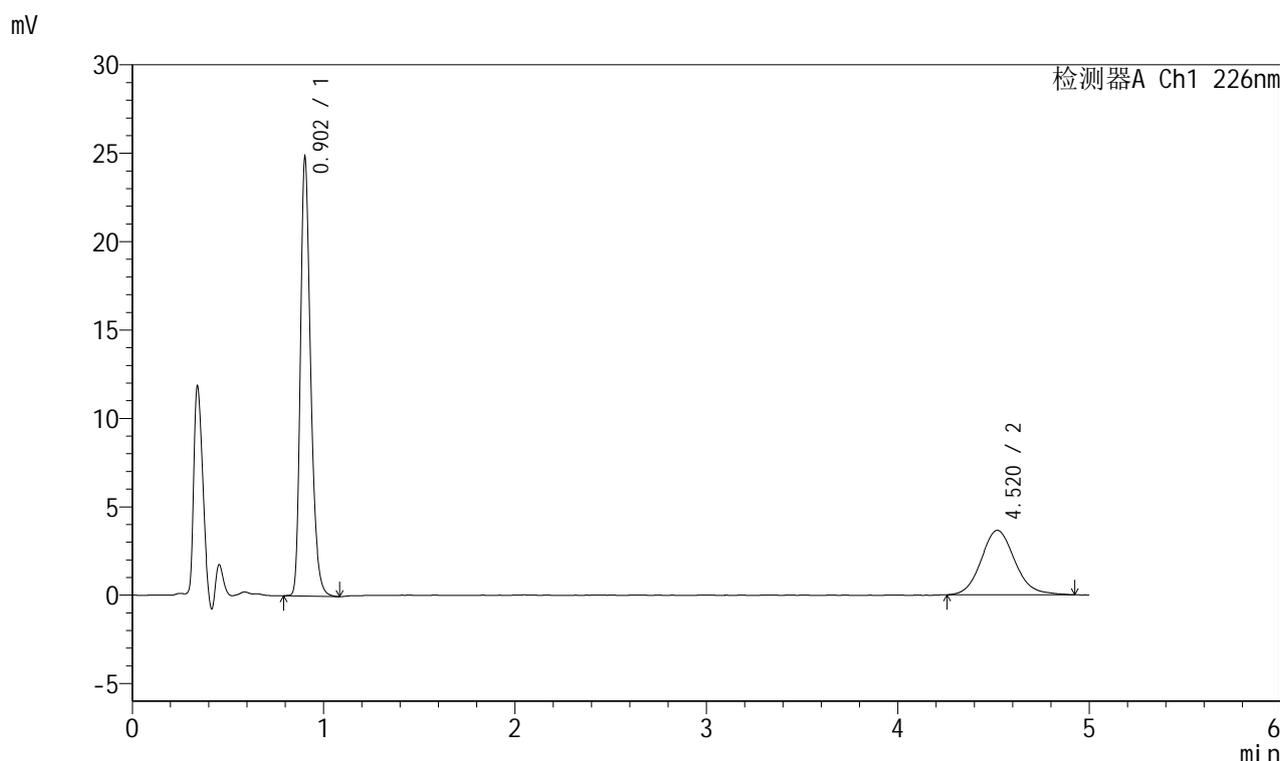
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	93379	67.772	24821	1397	1.296	--
2	4.520	44405	32.228	3668	3309	1.110	17.612
总计		137785	100.000	28489			

图158 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-563-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 01:01:56 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:20:49 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

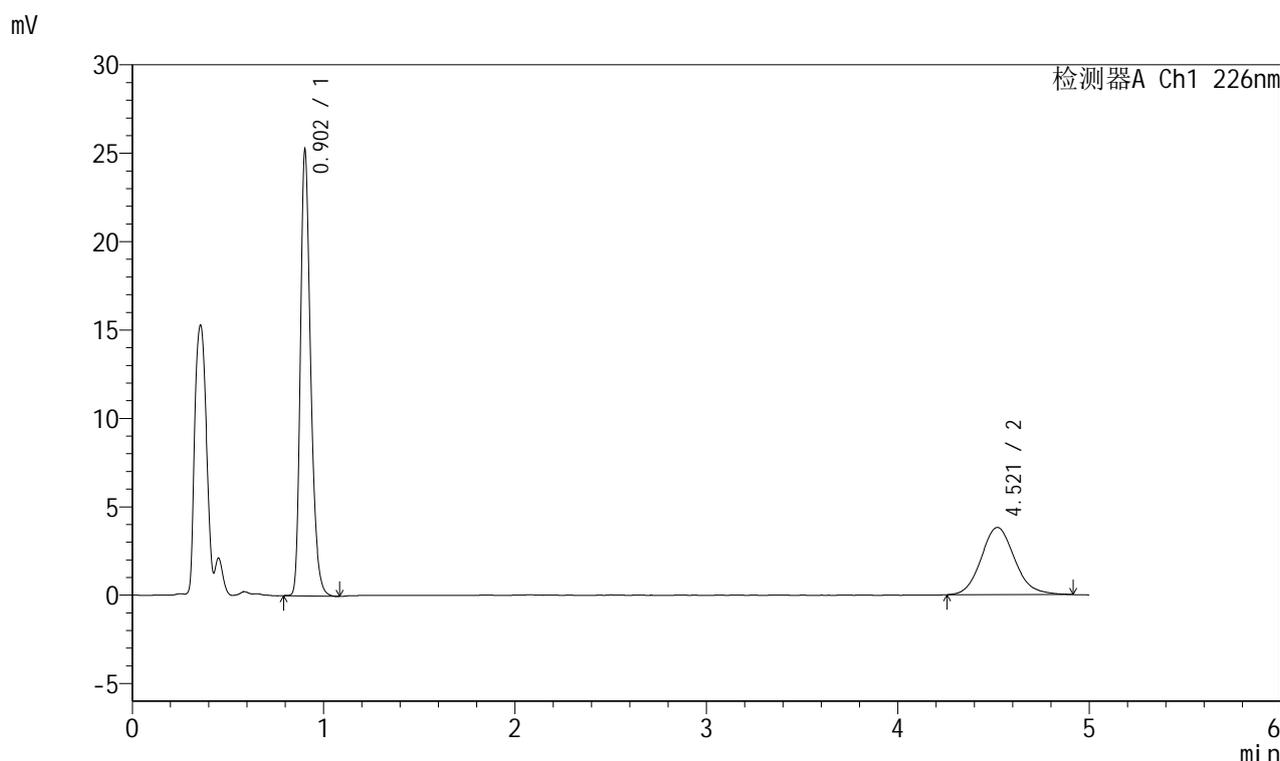
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	92494	67.550	24550	1395	1.296	--
2	4.520	44433	32.450	3646	3286	1.118	17.565
总计		136926	100.000	28196			

图159 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-564-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 01:07:18 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:20:52 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

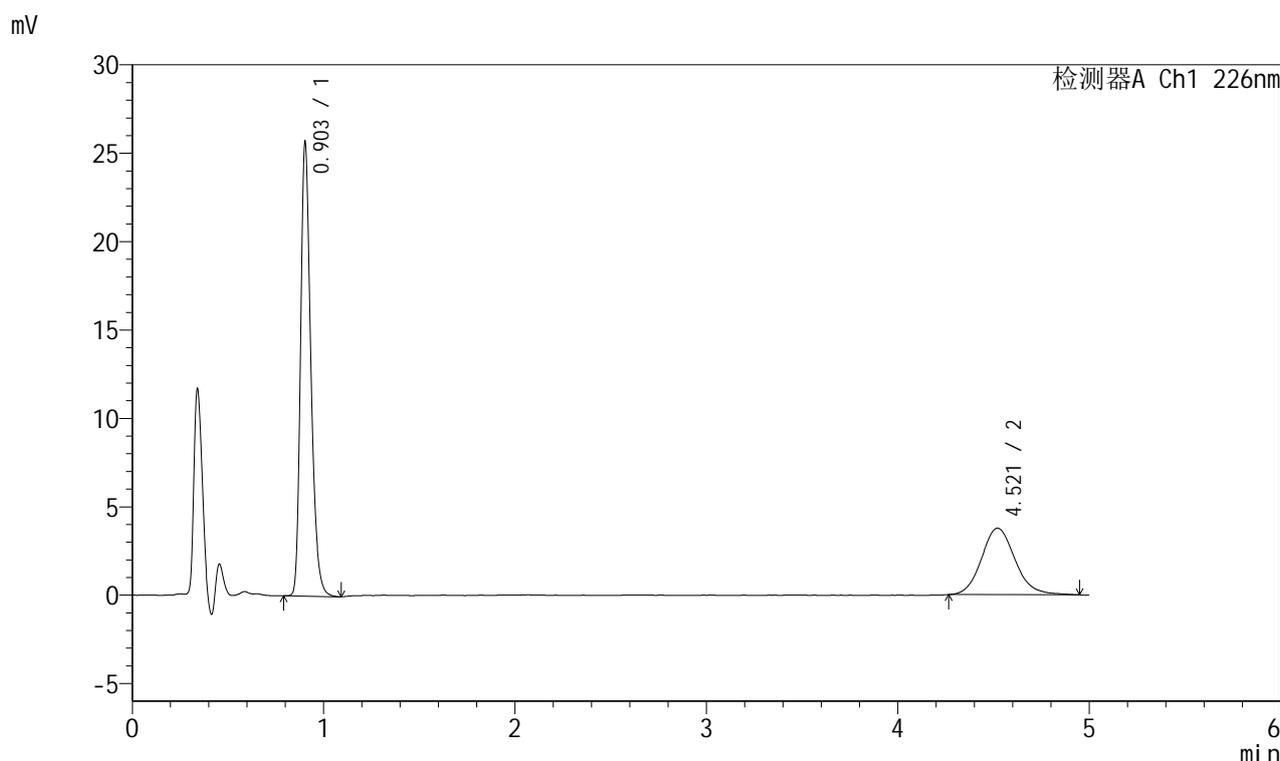
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	93917	67.014	24955	1395	1.296	--
2	4.521	46229	32.986	3804	3304	1.114	17.602
总计		140146	100.000	28758			

图160 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-565-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-37
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 01:12:41 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:20:55 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

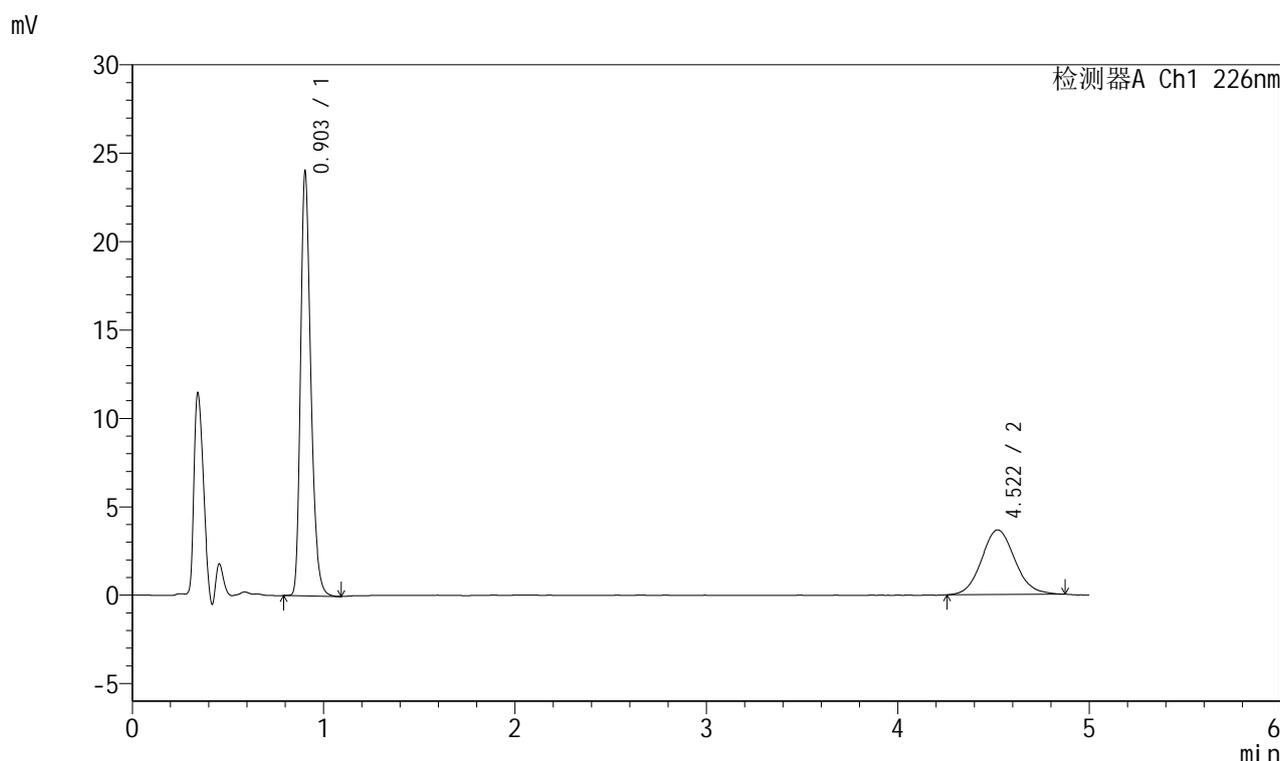
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	95719	67.587	25521	1397	1.296	--
2	4.521	45904	32.413	3763	3256	1.131	17.499
总计		141623	100.000	29284			

图161 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-566-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-46
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 01:18:04 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:20:57 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

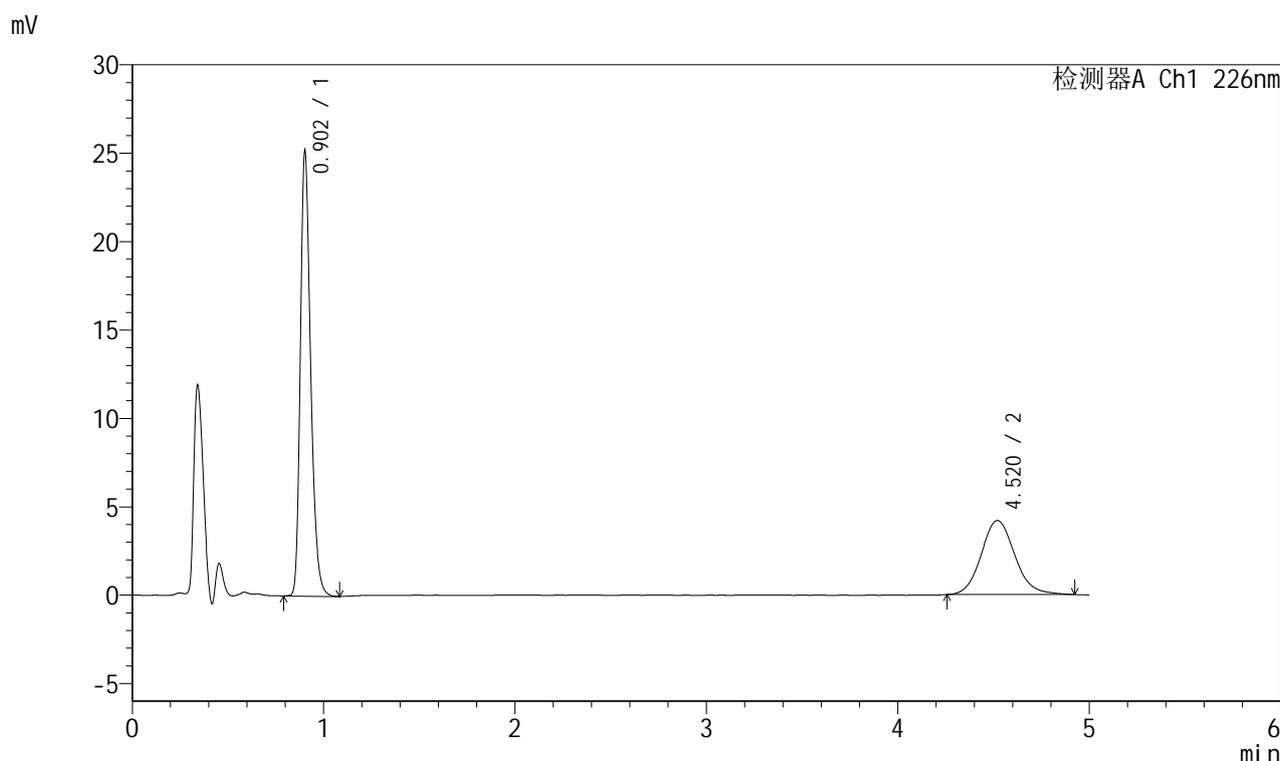
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	89343	66.884	23869	1398	1.291	--
2	4.522	44236	33.116	3659	3287	1.097	17.565
总计		133578	100.000	27527			

图162 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-567-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-2
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 01:23:27 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:00 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

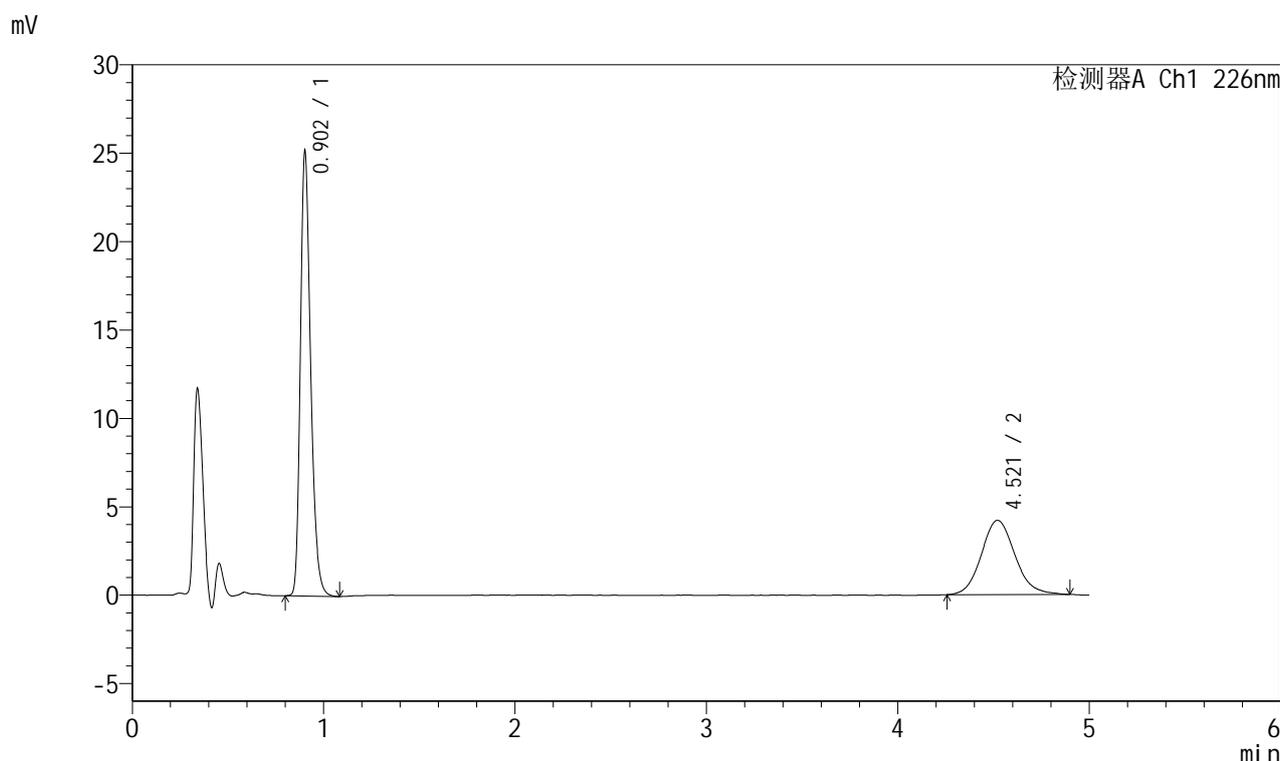
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	93847	64.772	24897	1395	1.298	--
2	4.520	51040	35.228	4187	3278	1.118	17.549
总计		144887	100.000	29084			

图163 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-568-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-11
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 01:28:50 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:02 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

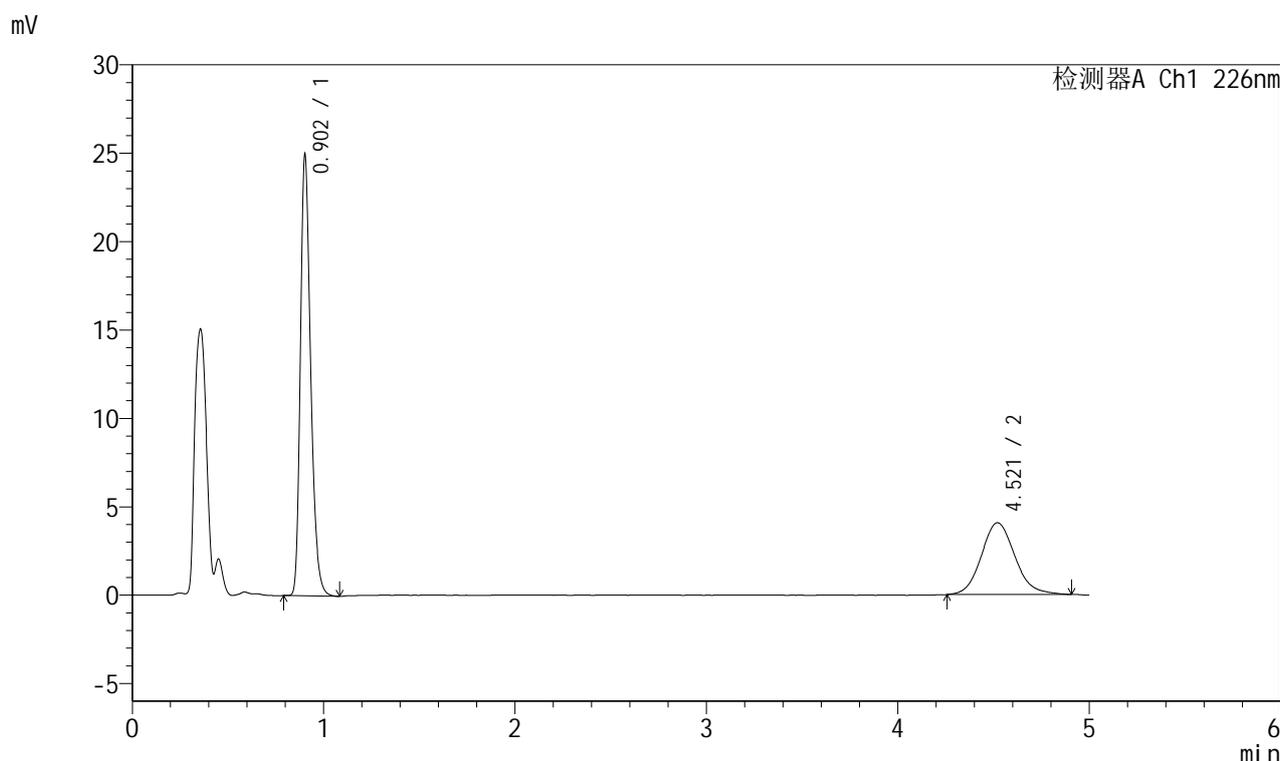
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	93662	64.740	24885	1396	1.297	--
2	4.521	51013	35.260	4201	3285	1.115	17.567
总计		144674	100.000	29087			

图164 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-569-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-20
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 01:34:13 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:05 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

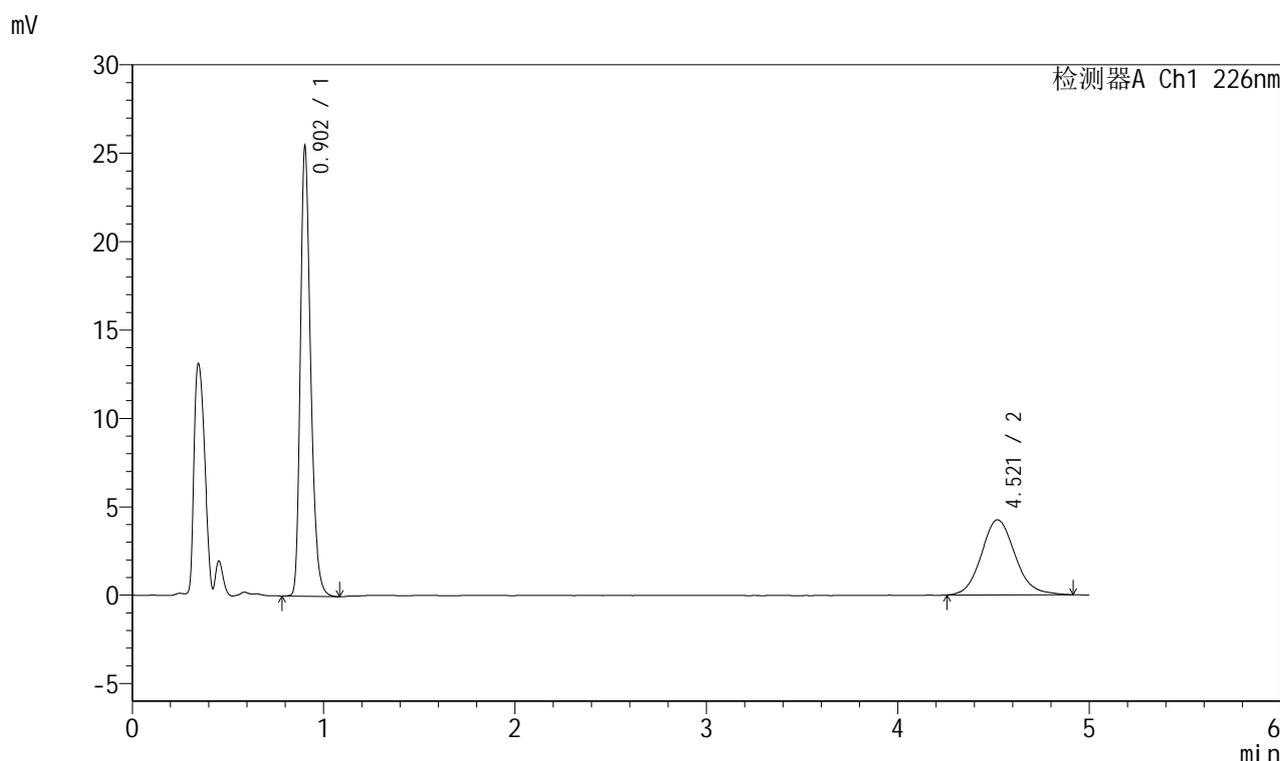
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	92850	65.253	24689	1395	1.295	--
2	4.521	49443	34.747	4061	3235	1.120	17.462
总计		142293	100.000	28750			

图165 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-570-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-29
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 01:39:36 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:07 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

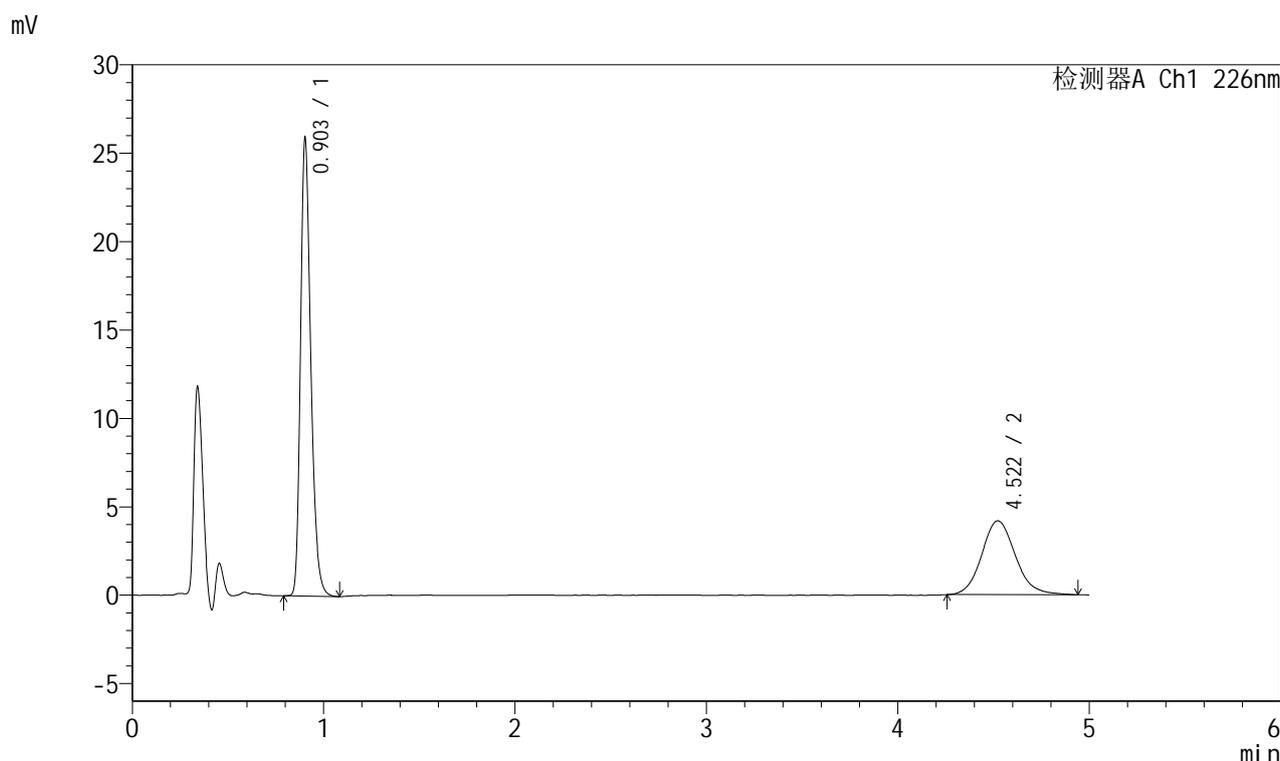
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	94744	64.609	25163	1396	1.296	--
2	4.521	51899	35.391	4247	3234	1.120	17.461
总计		146642	100.000	29410			

图166 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-571-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-38
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 01:44:59 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:10 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

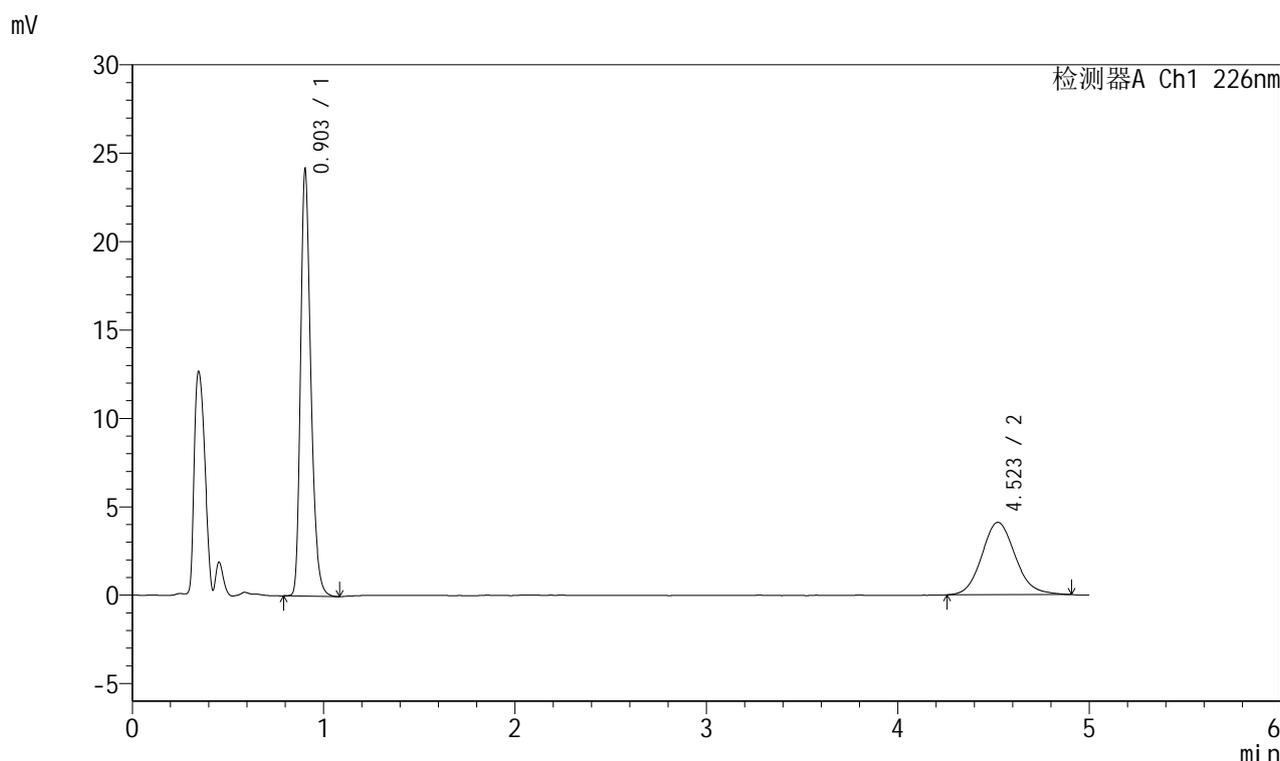
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	96414	65.394	25723	1398	1.294	--
2	4.522	51023	34.606	4176	3299	1.123	17.592
总计		147437	100.000	29898			

图167 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-572-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-47
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 01:50:22 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:12 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	89973	64.430	24000	1398	1.294	--
2	4.523	49671	35.570	4091	3266	1.120	17.524
总计		139644	100.000	28090			

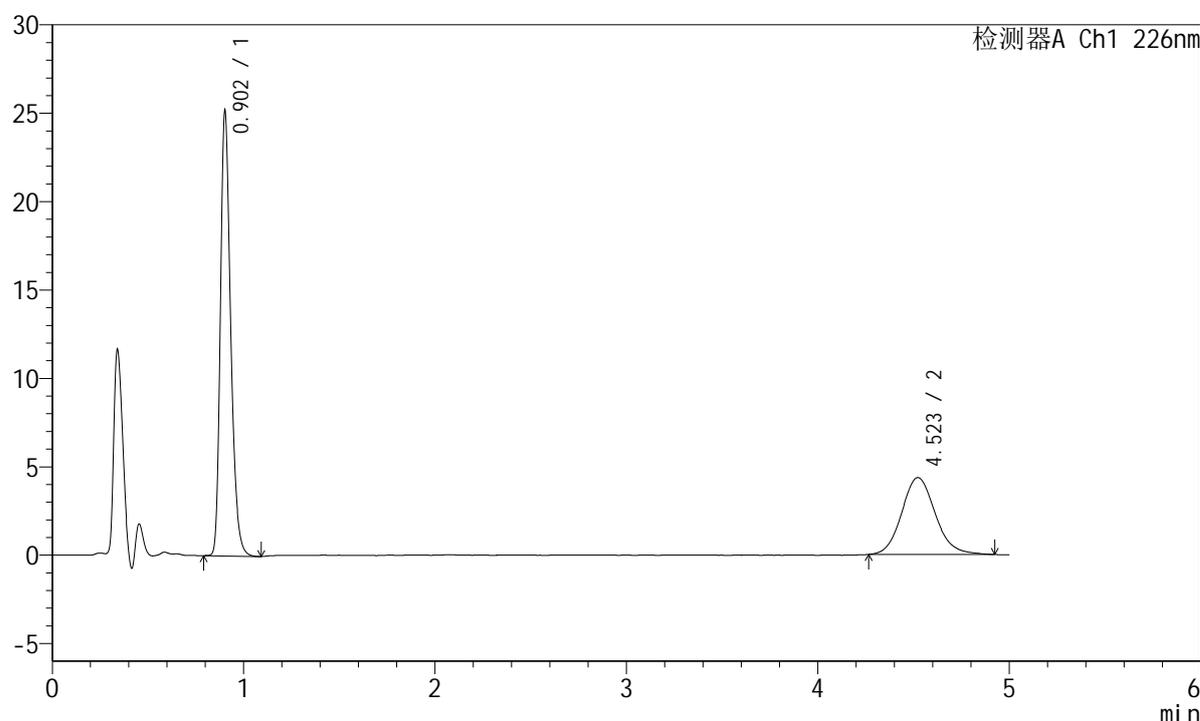
图168 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片6
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-15/31-573-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-3
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 01:55:45 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:15 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

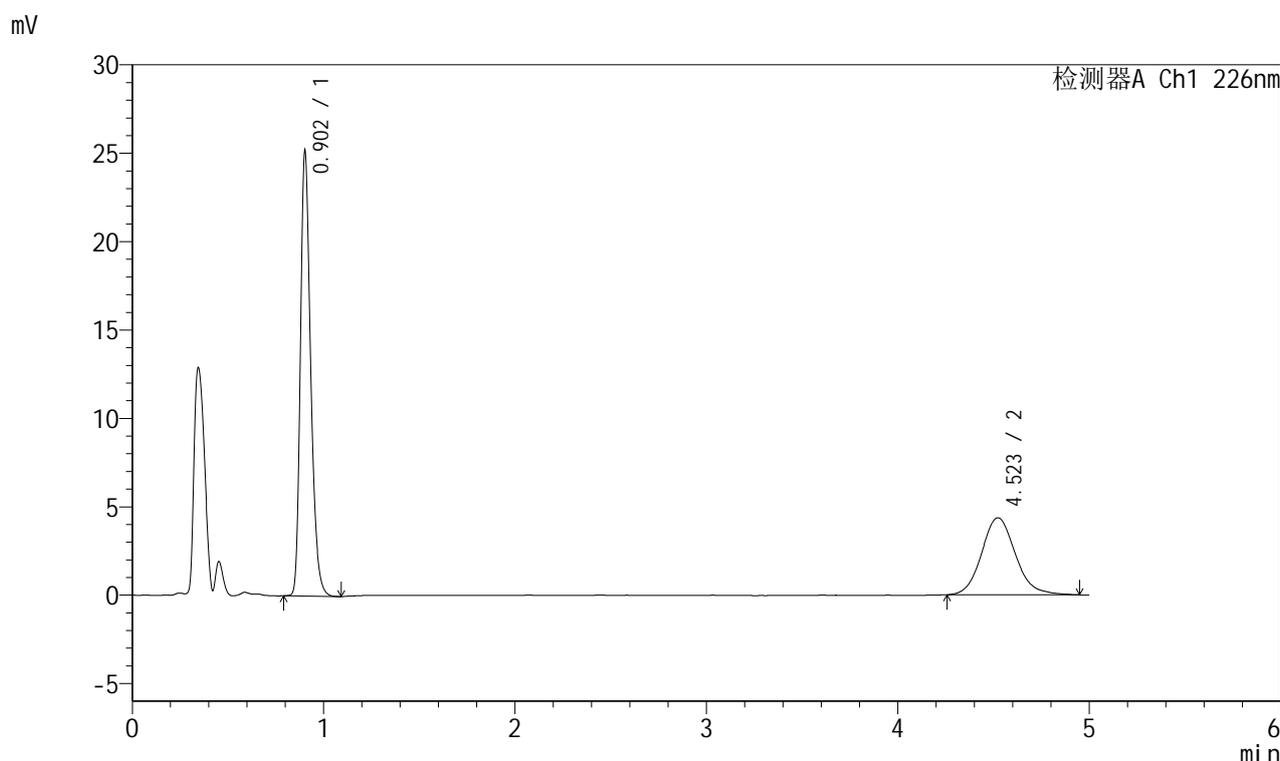
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	93770	63.919	24918	1395	1.296	--
2	4.523	52930	36.081	4348	3279	1.120	17.554
总计		146701	100.000	29266			

图169 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-574-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-12
 进样体积: 20µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:01:09 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:17 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

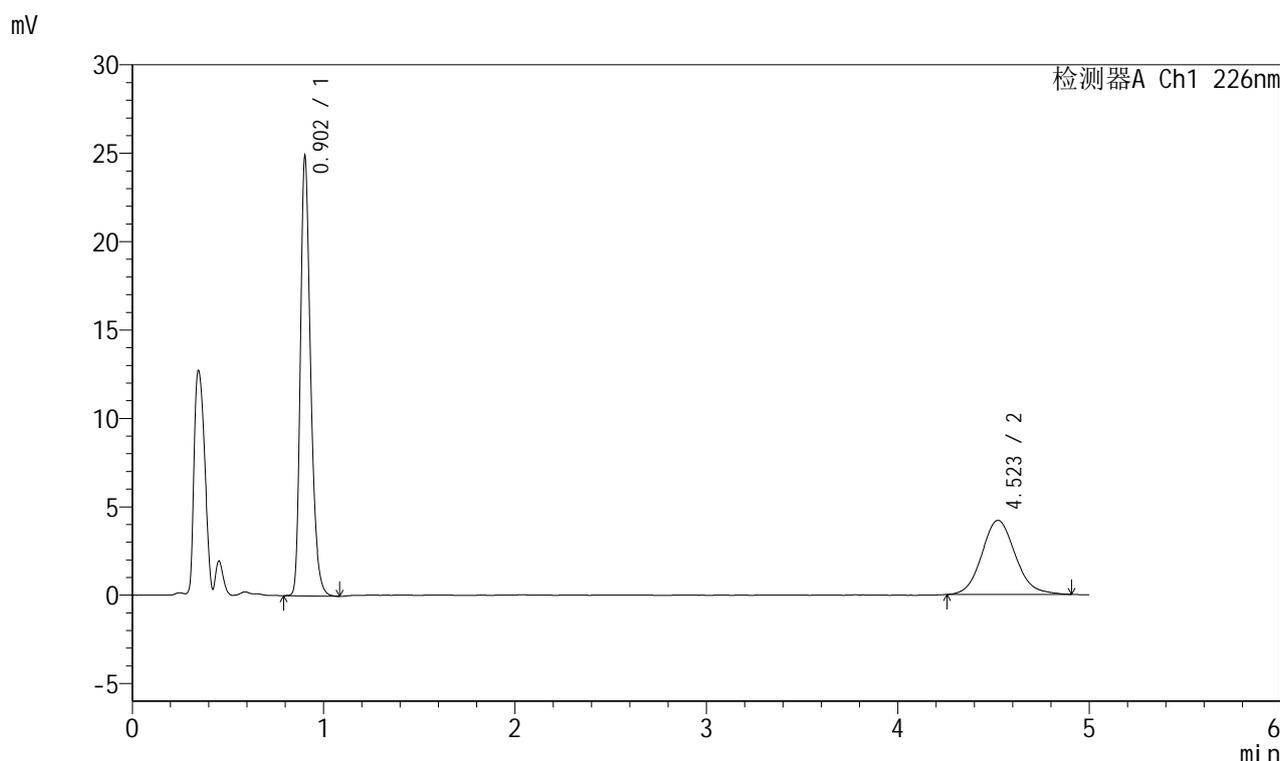
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	93754	63.612	24919	1396	1.295	--
2	4.523	53630	36.388	4359	3238	1.128	17.472
总计		147384	100.000	29278			

图170 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-575-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 02:06:32 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:20 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

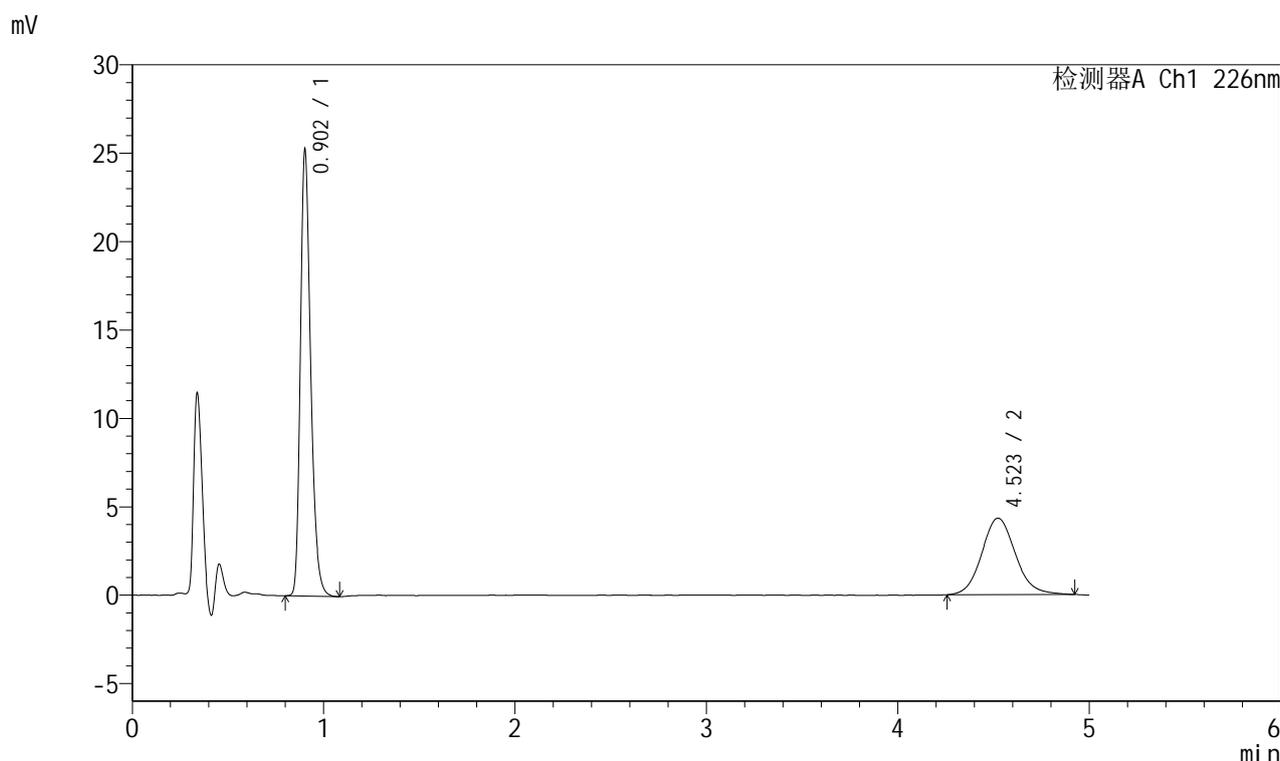
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	92599	64.493	24585	1397	1.297	--
2	4.523	50981	35.507	4195	3267	1.113	17.537
总计		143579	100.000	28780			

图171 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-576-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-30
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:11:55 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:22 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

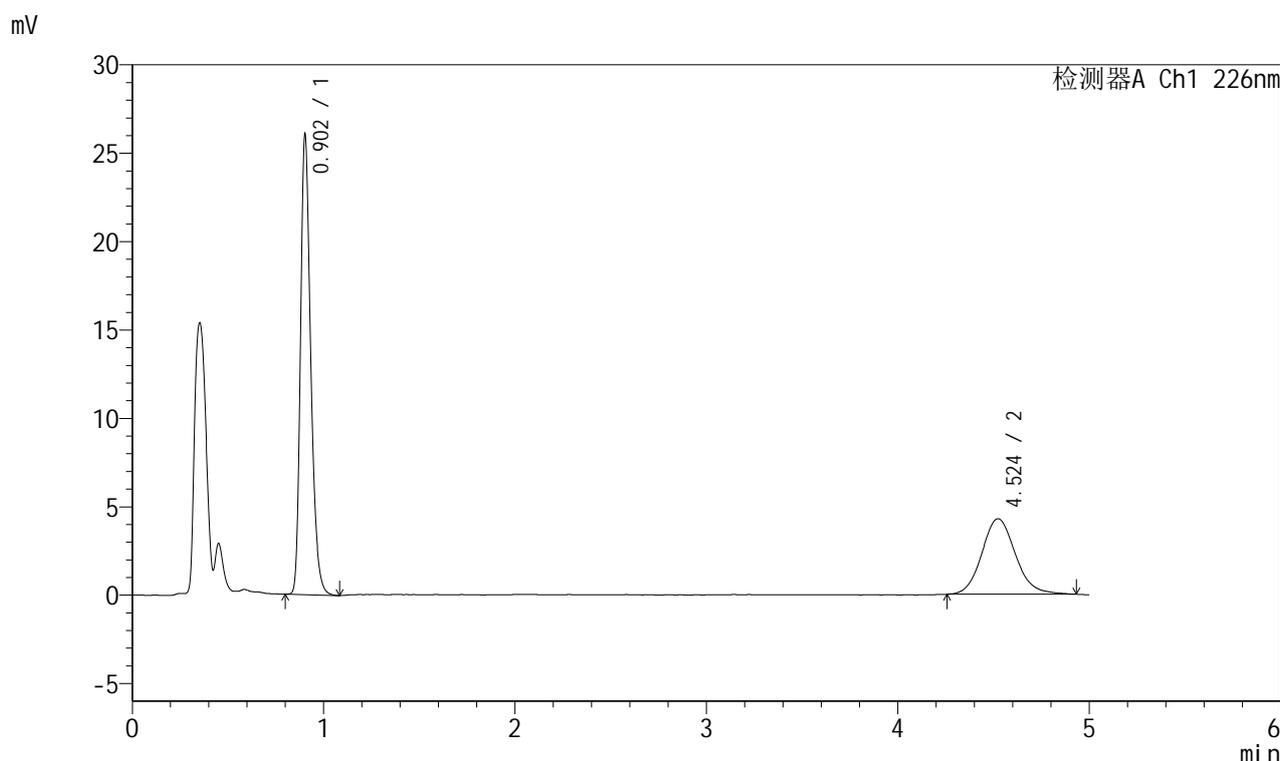
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	94055	64.047	24983	1396	1.299	--
2	4.523	52798	35.953	4326	3259	1.110	17.516
总计		146853	100.000	29309			

图172 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-577-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-39
 进样体积: 20µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:17:18 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:25 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

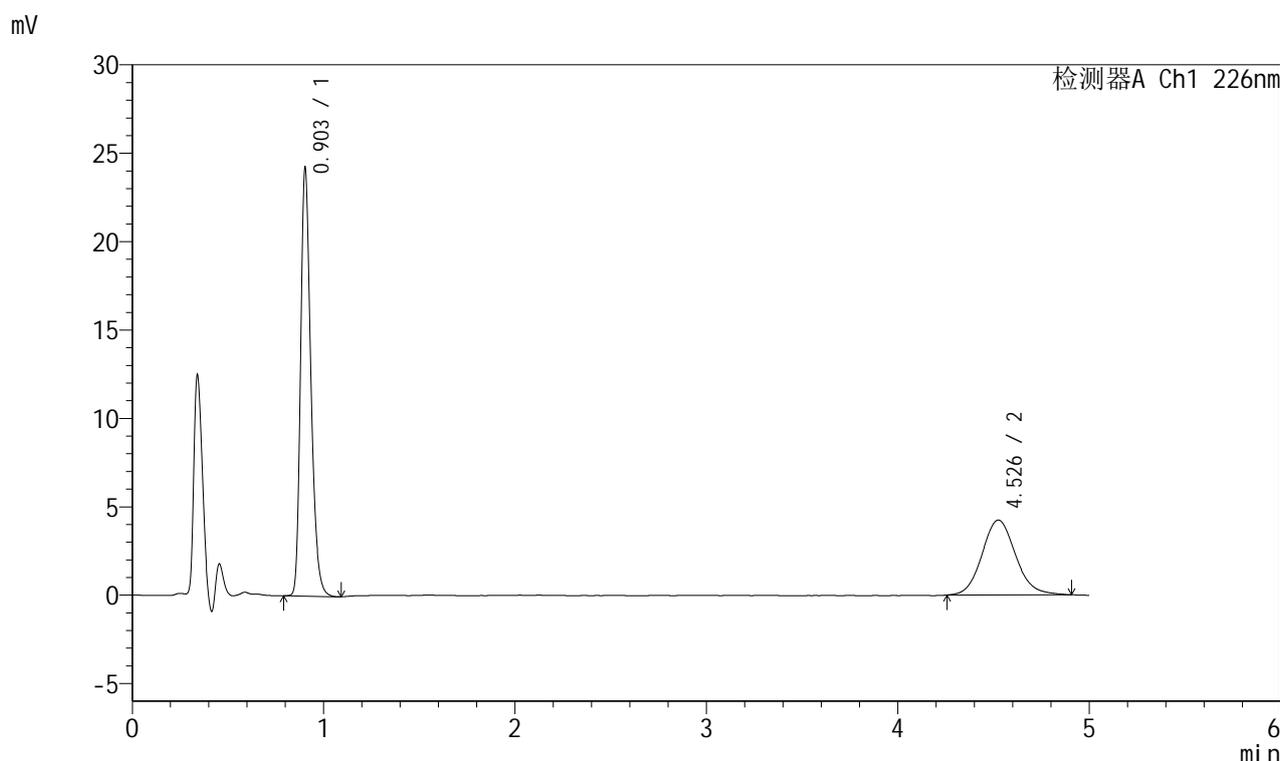
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	96552	64.976	25819	1406	1.293	--
2	4.524	52044	35.024	4271	3306	1.120	17.624
总计		148596	100.000	30090			

图173 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-578-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 02:22:41 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:27 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

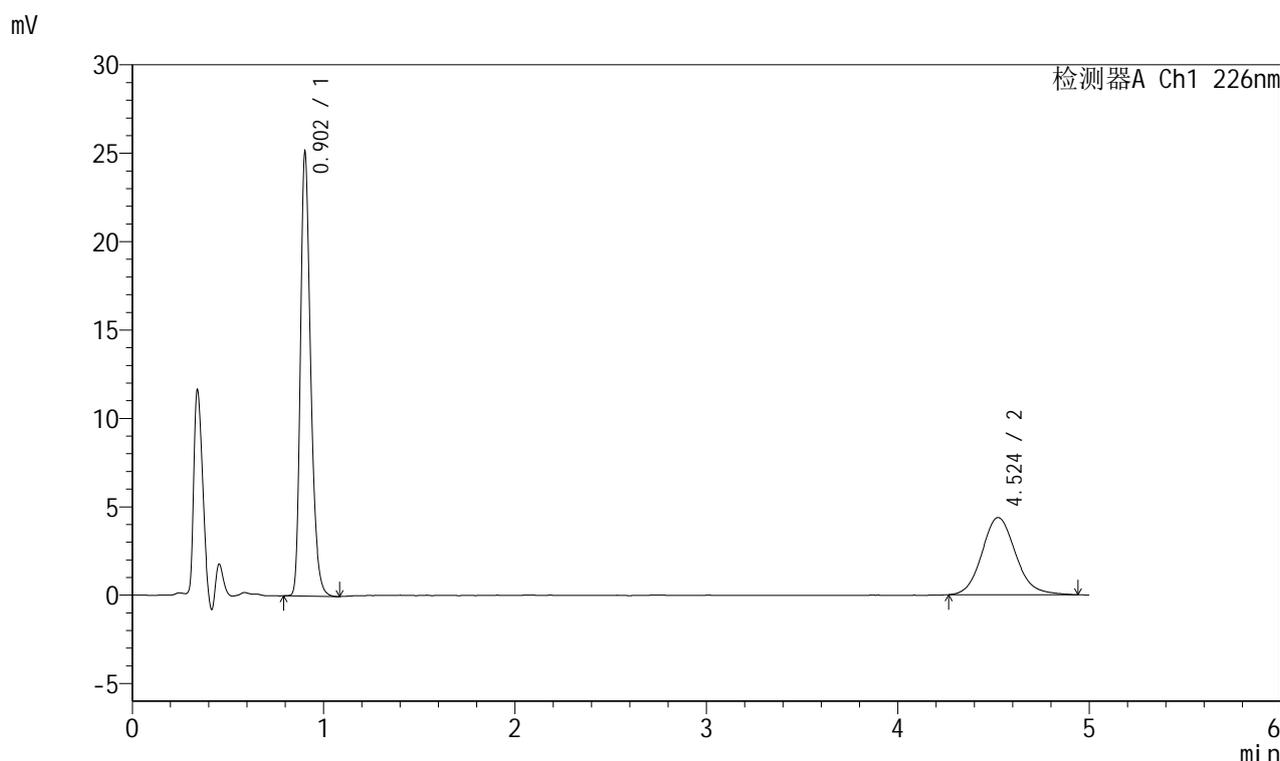
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	90260	63.646	24096	1400	1.292	--
2	4.526	51556	36.354	4232	3254	1.105	17.507
总计		141816	100.000	28328			

图174 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-579-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-4
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:28:05 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:30 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

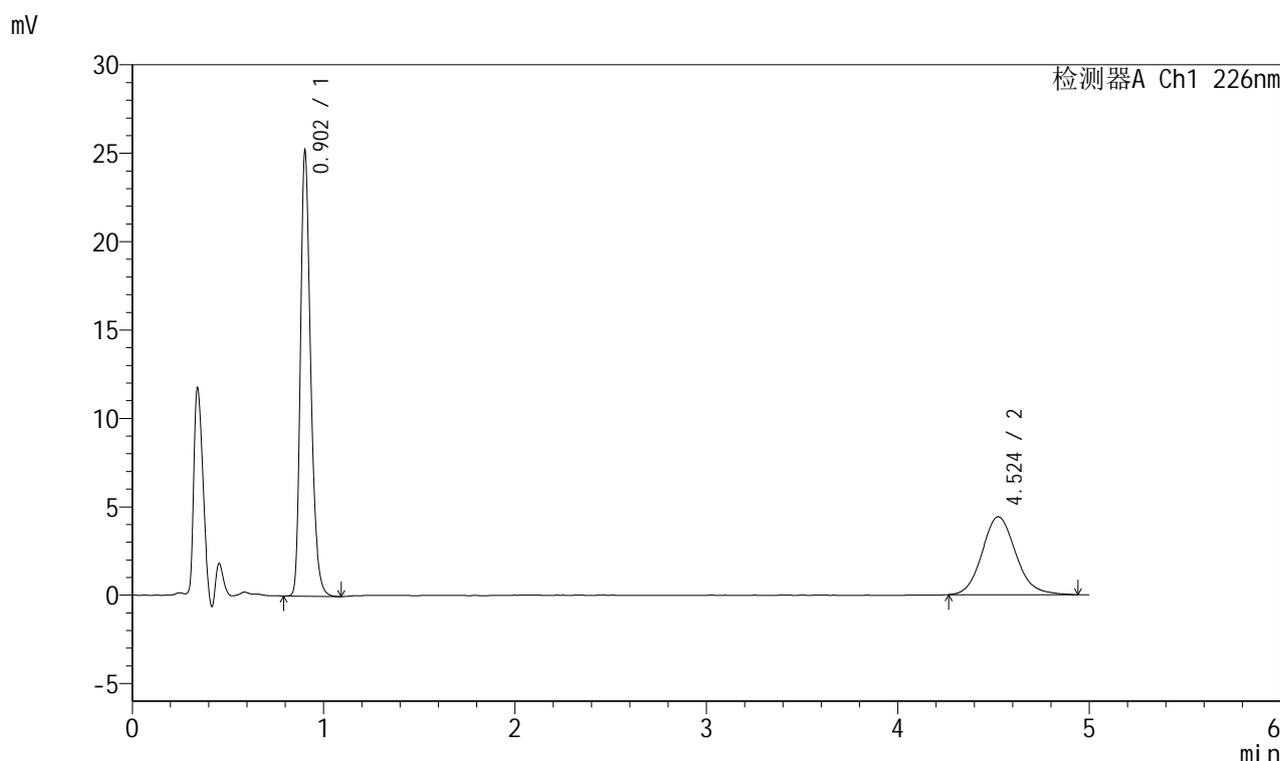
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	93418	63.565	24855	1397	1.294	--
2	4.524	53546	36.435	4366	3265	1.128	17.530
总计		146964	100.000	29221			

图175 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-580-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-13
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:33:28 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:32 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

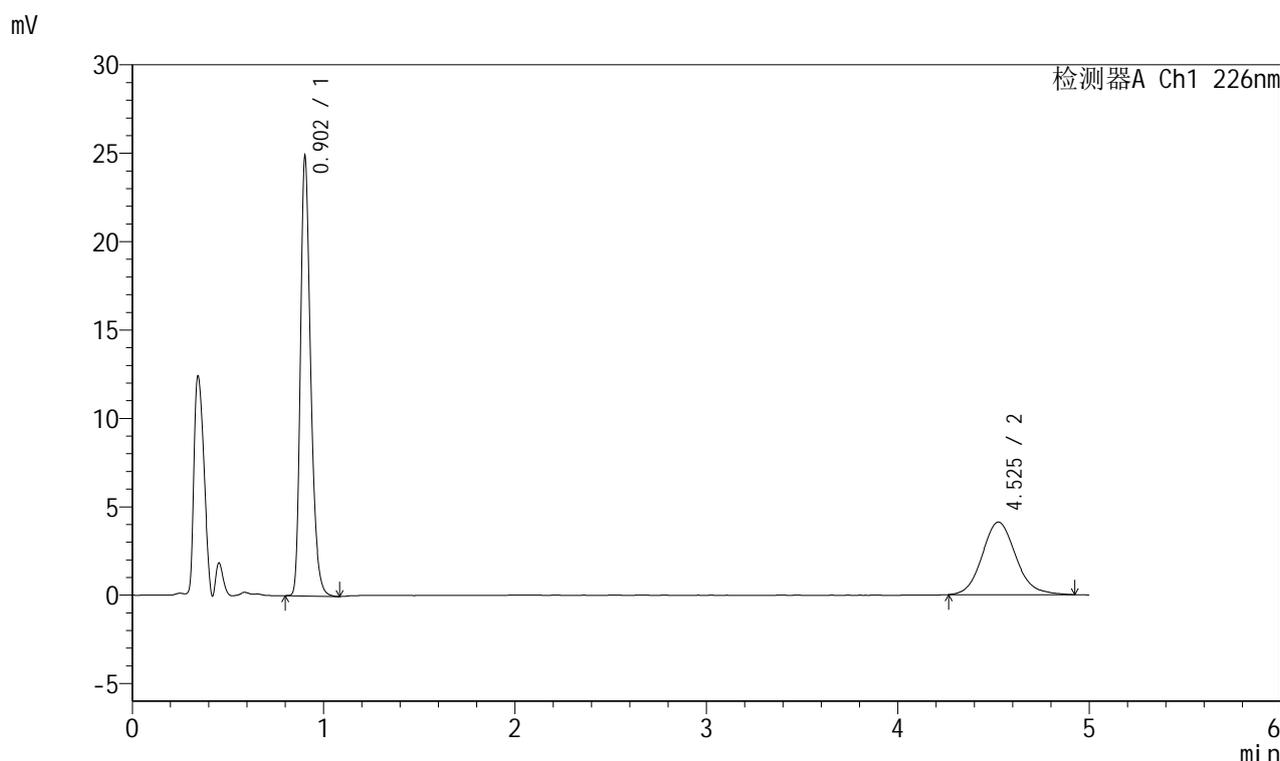
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	93769	63.498	24942	1397	1.294	--
2	4.524	53905	36.502	4411	3268	1.129	17.536
总计		147674	100.000	29353			

图176 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-581-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-22
 进样体积: 20µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:38:51 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:34 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

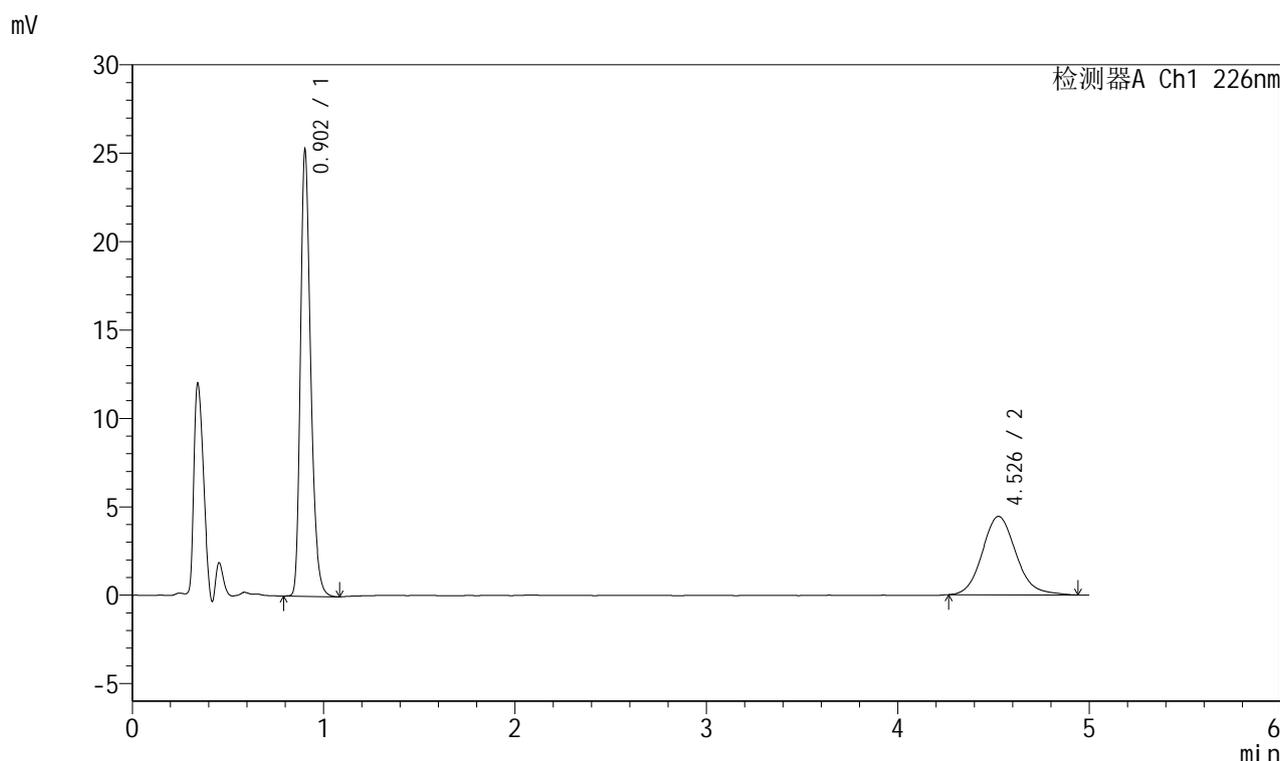
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	92412	64.857	24619	1399	1.294	--
2	4.525	50073	35.143	4102	3259	1.123	17.522
总计		142485	100.000	28722			

图177 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-582-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-31
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:44:14 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:37 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

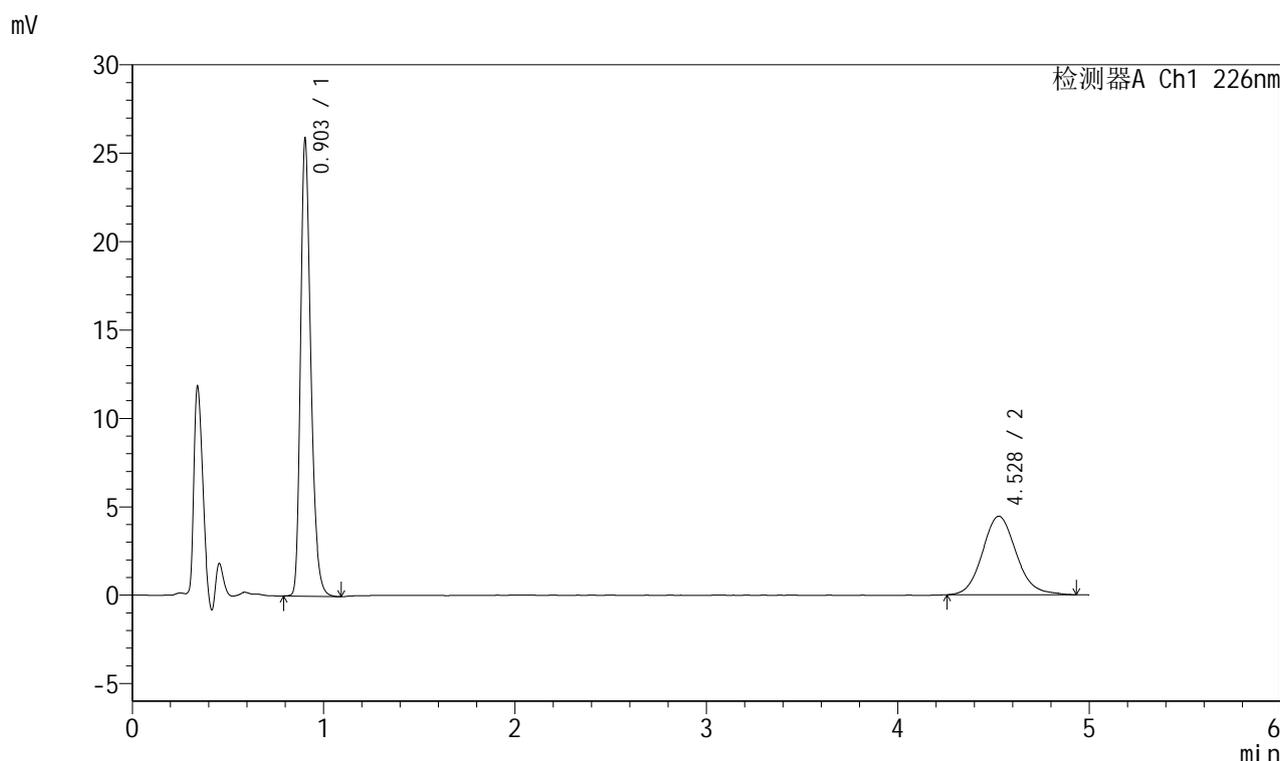
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	93861	63.342	25022	1401	1.293	--
2	4.526	54320	36.658	4432	3254	1.131	17.514
总计		148181	100.000	29454			

图178 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-583-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 02:49:37 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:39 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

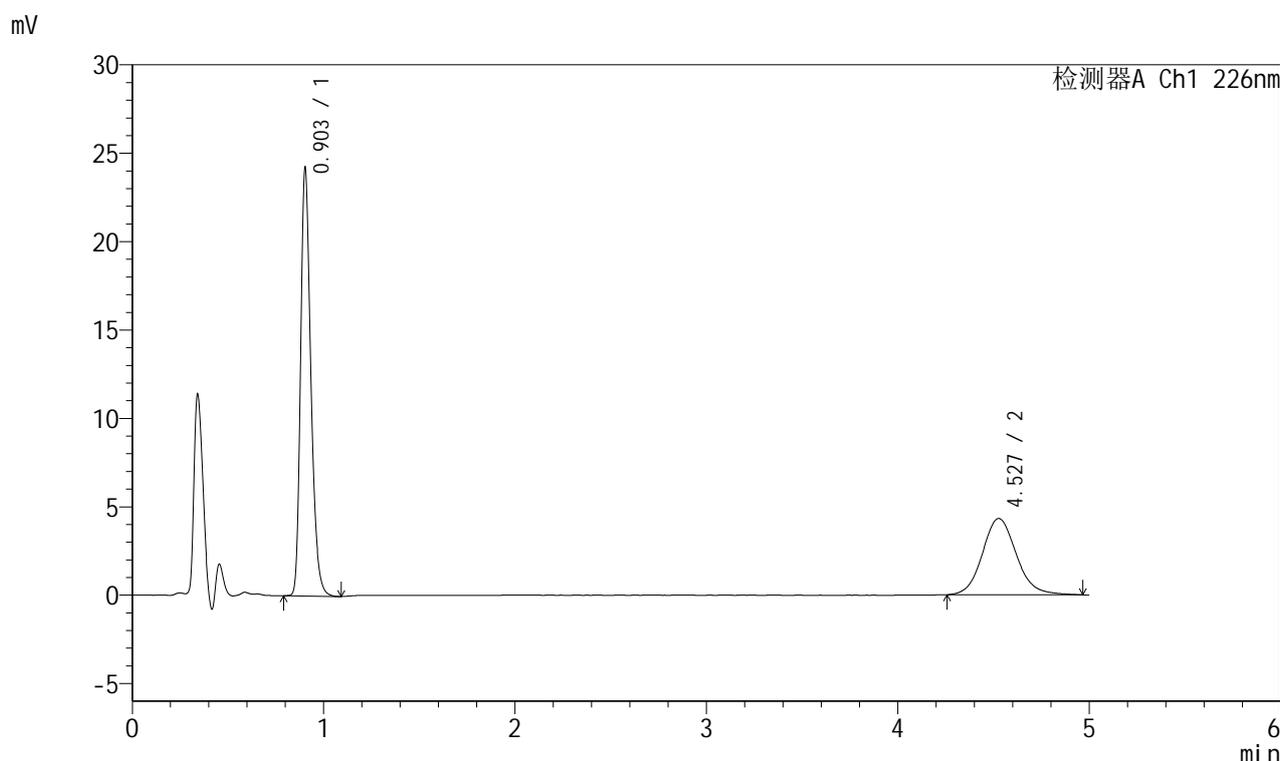
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	96235	63.813	25695	1401	1.292	--
2	4.528	54573	36.187	4444	3207	1.113	17.417
总计		150807	100.000	30138			

图179 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-584-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-49
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:55:00 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:42 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

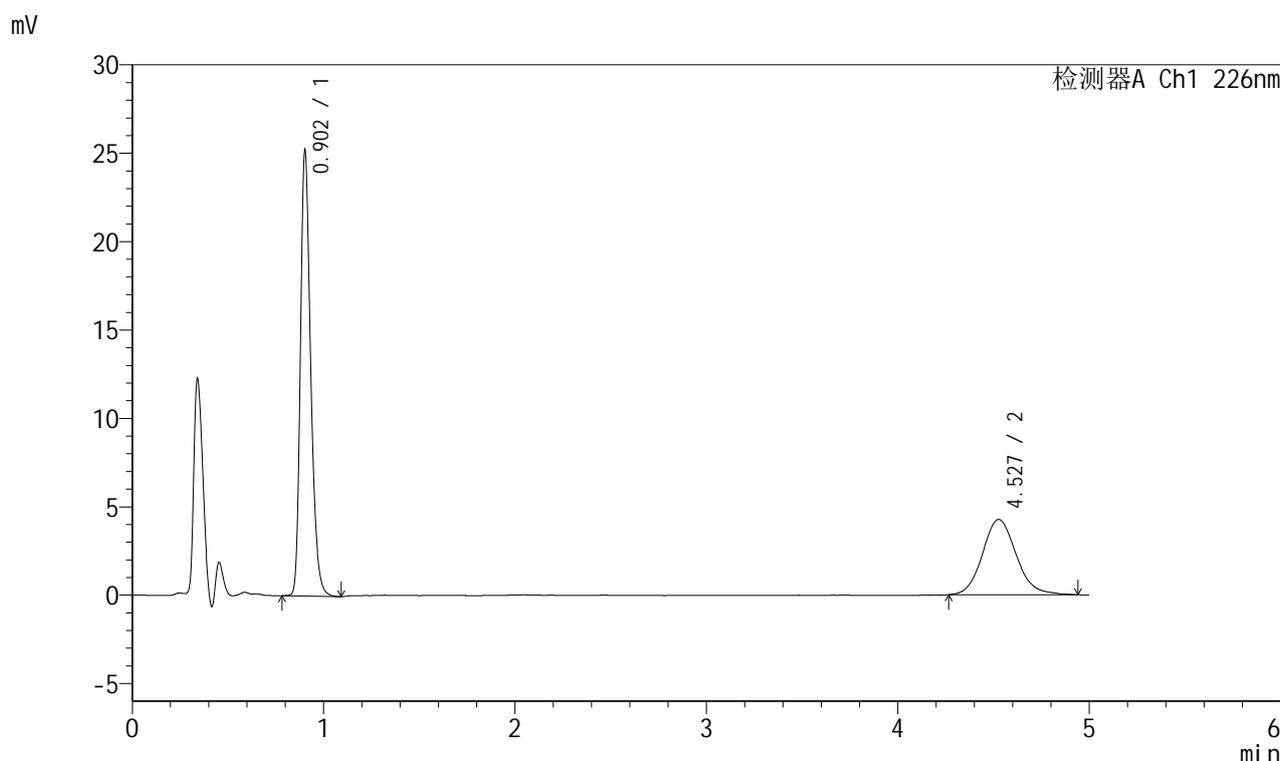
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	90134	62.860	24089	1403	1.292	--
2	4.527	53255	37.140	4316	3220	1.117	17.443
总计		143389	100.000	28405			

图180 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH6.8介质-桨法-50转-20min-片6
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-15/31-585-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-5
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:00:23 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:45 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

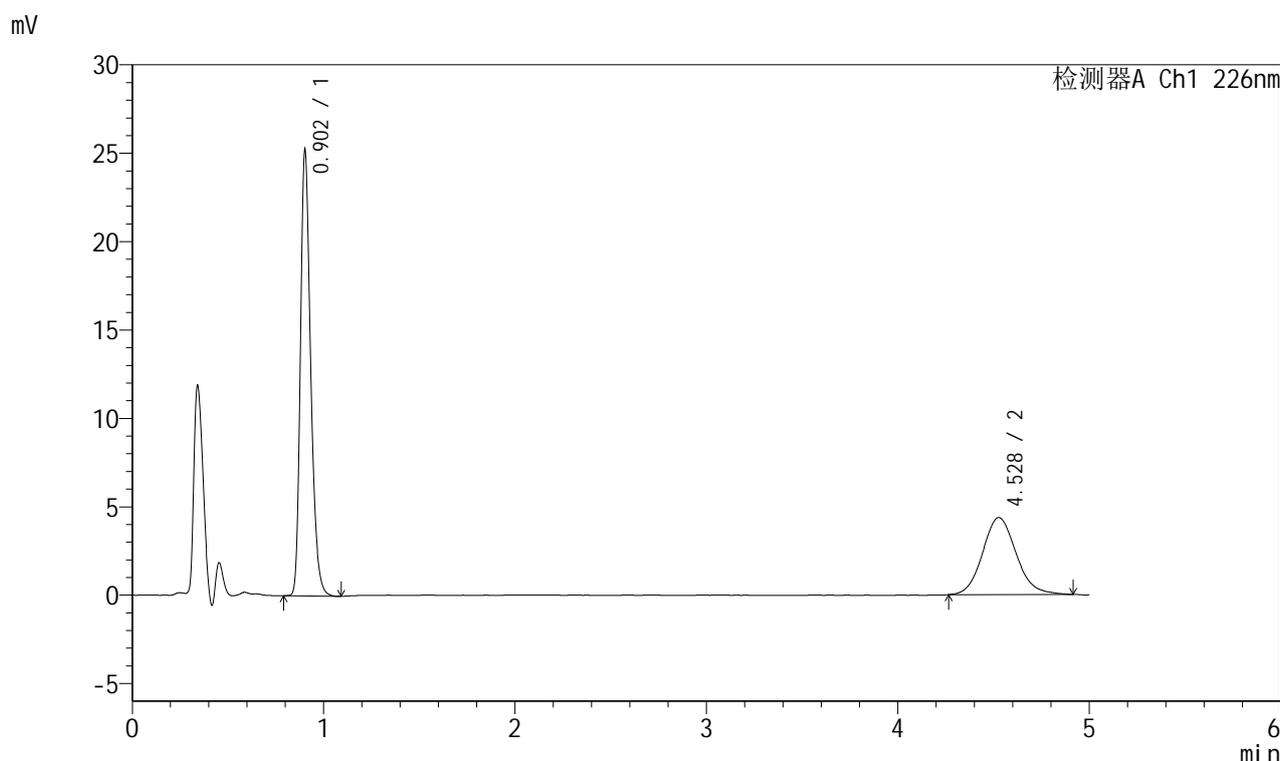
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	93913	64.265	24969	1397	1.290	--
2	4.527	52220	35.735	4260	3244	1.120	17.492
总计		146133	100.000	29229			

图181 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片1
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-15/31-586-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-14
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:05:47 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:47 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

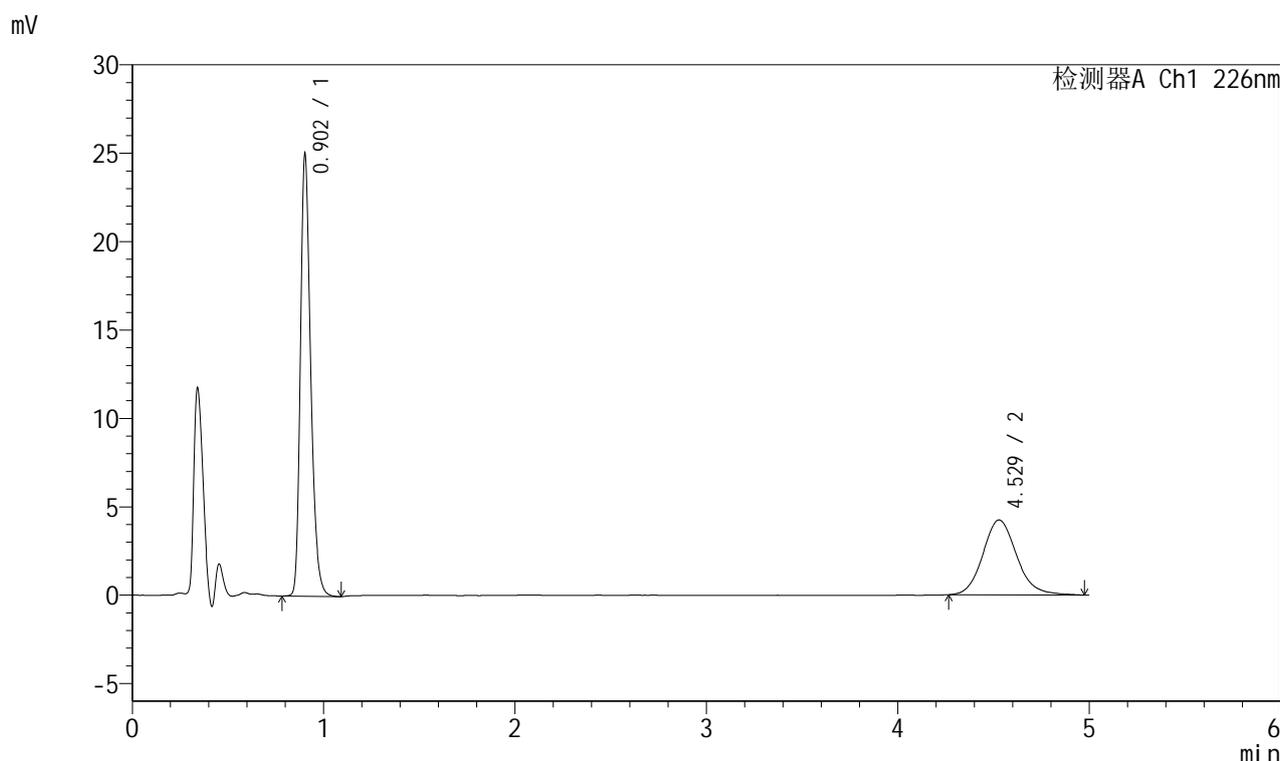
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	93770	63.837	24967	1400	1.291	--
2	4.528	53120	36.163	4358	3246	1.119	17.502
总计		146890	100.000	29325			

图182 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-587-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-23
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:11:11 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:49 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	93131	64.188	24764	1397	1.292	--
2	4.529	51961	35.812	4239	3261	1.131	17.531
总计		145092	100.000	29003			

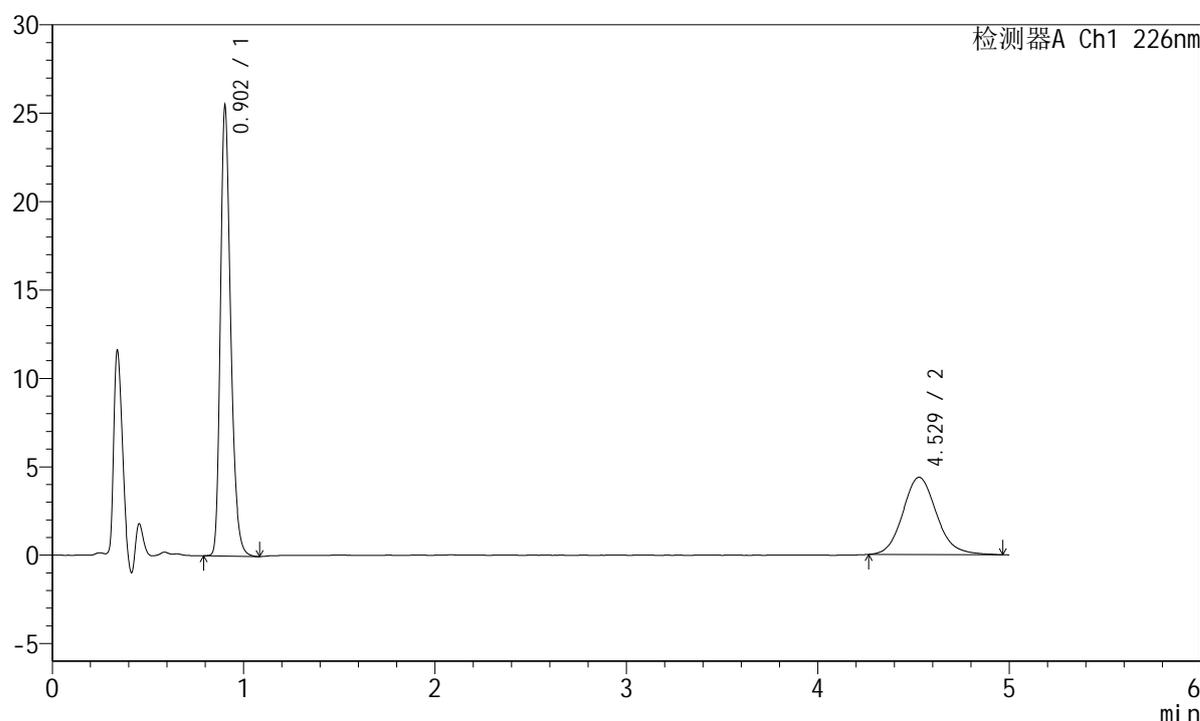
图183 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片3
 供试品溶液-1

<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 - 7-15/31-588-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-32
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:16:34 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:52 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	94725	63.883	25206	1398	1.290	--
2	4.529	53553	36.117	4373	3273	1.127	17.559
总计		148278	100.000	29579			

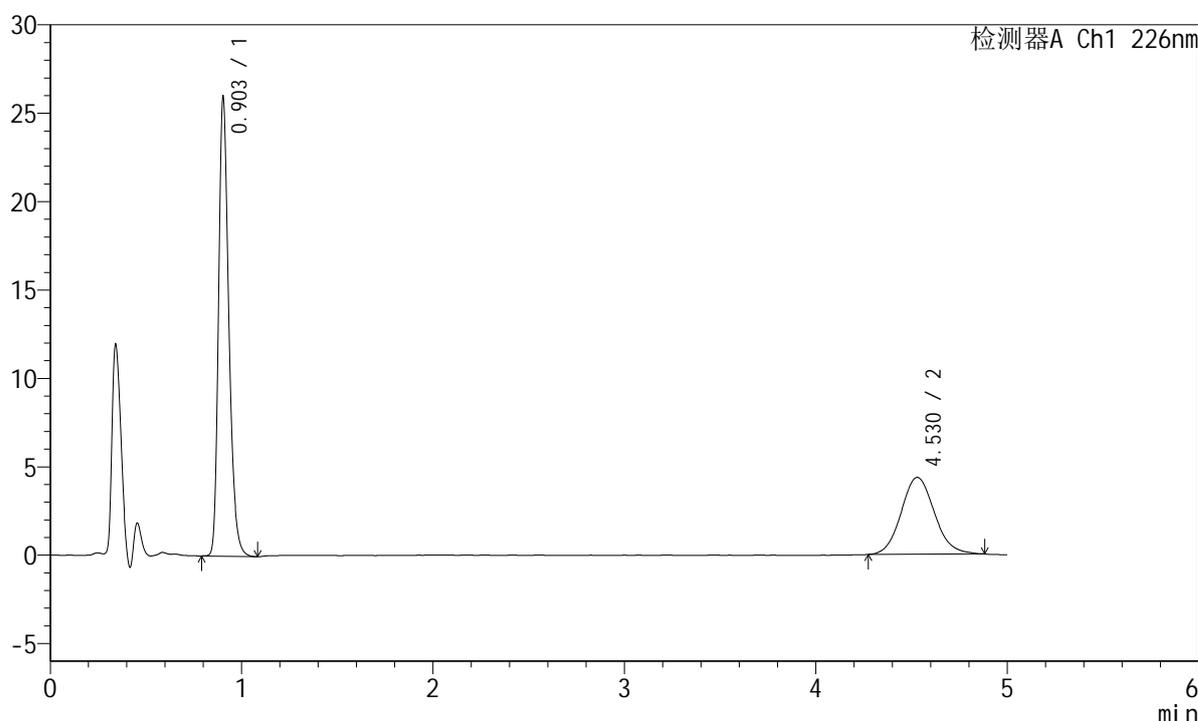
图184 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8介质-桨法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1

<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 - 7-15/31-589-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 03:21:57 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:54 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

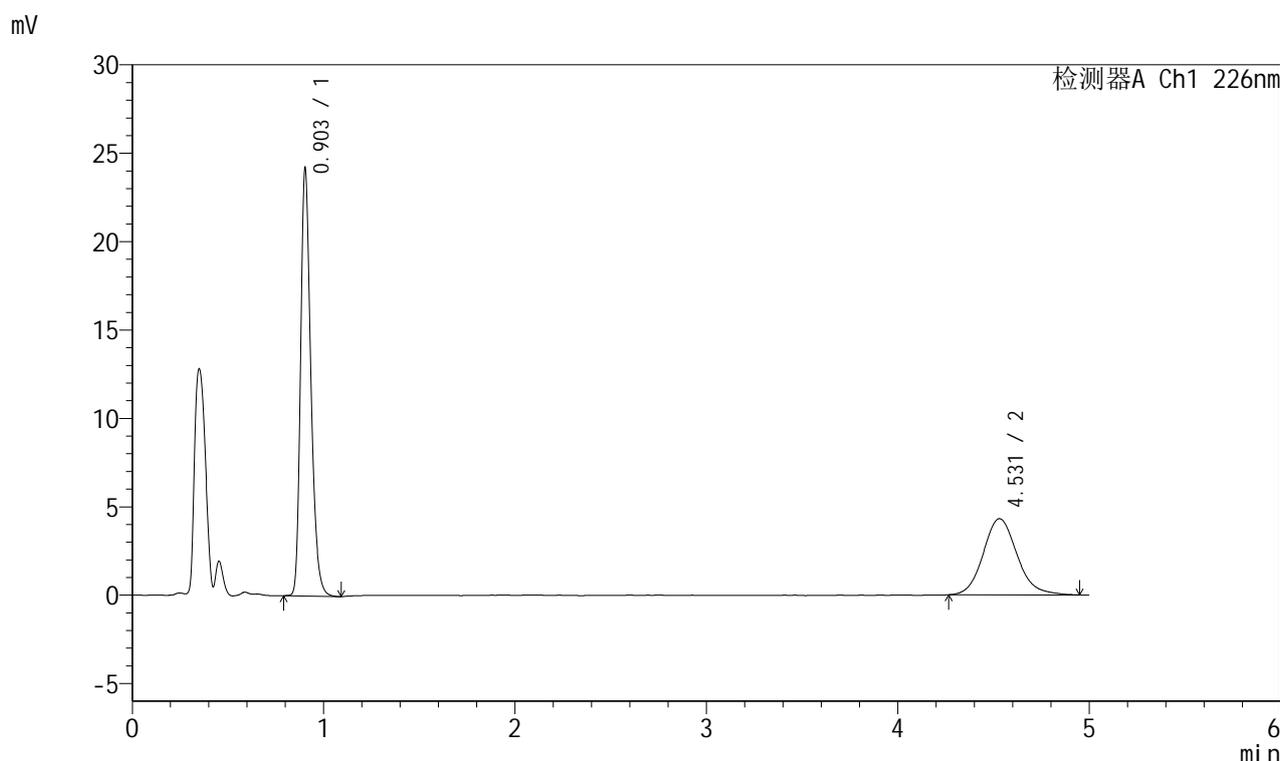
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	96732	64.887	25822	1398	1.288	--
2	4.530	52346	35.113	4347	3299	1.097	17.606
总计		149078	100.000	30169			

图185 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-590-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-50
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:27:21 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:57 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

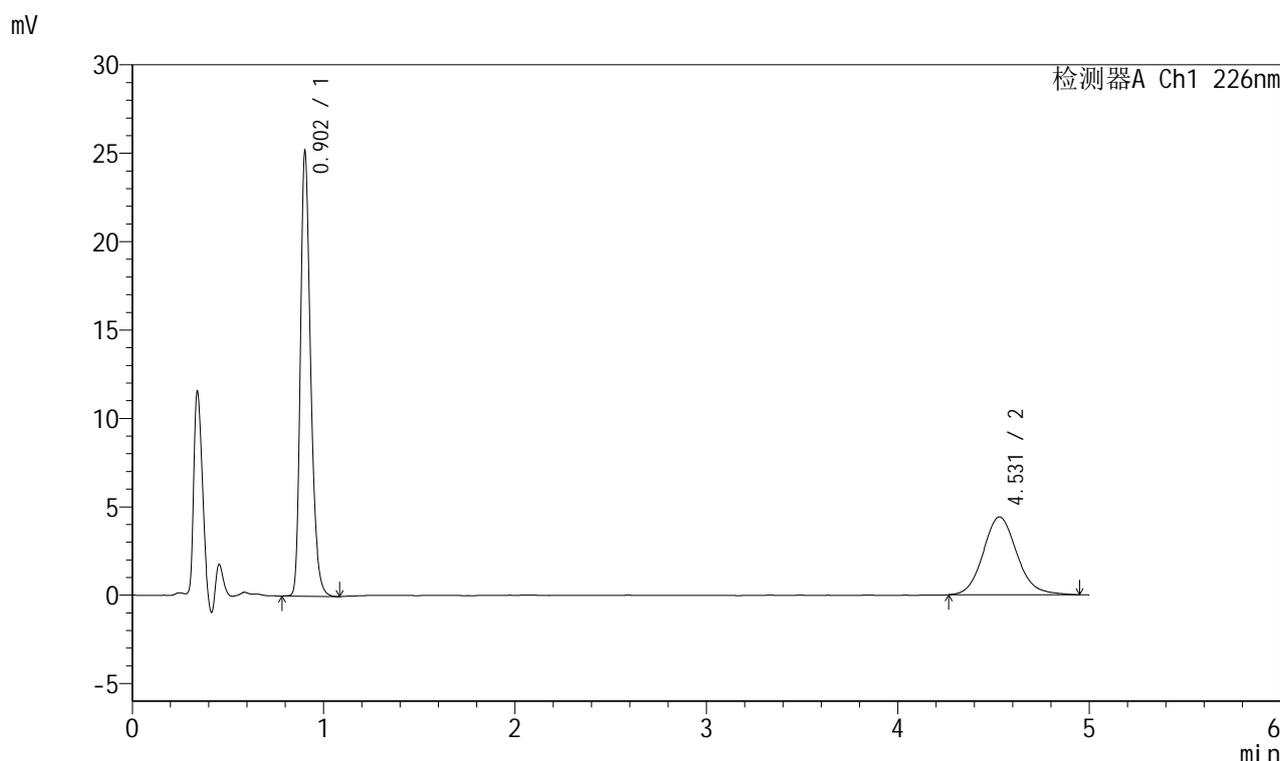
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	90148	63.022	24066	1401	1.289	--
2	4.531	52894	36.978	4310	3232	1.134	17.472
总计		143042	100.000	28376			

图186 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-591-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-6
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:32:45 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:21:59 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

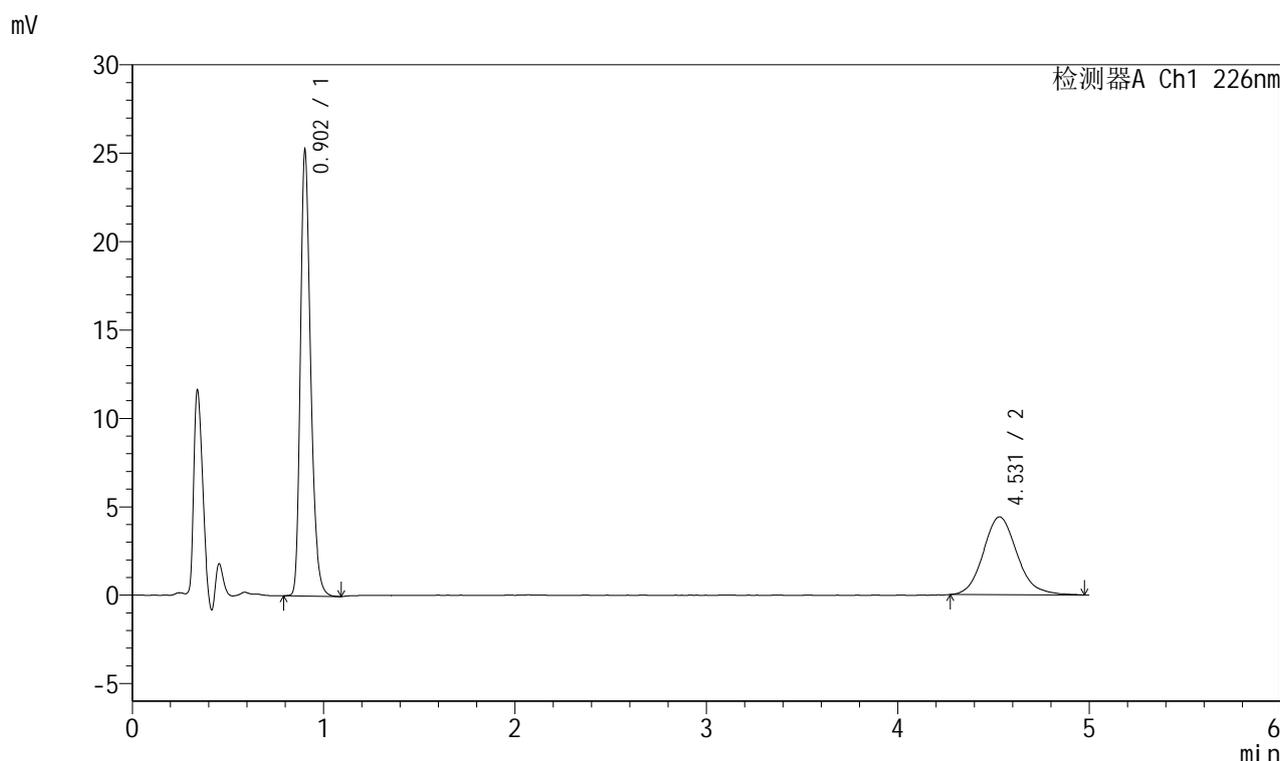
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	93564	63.419	24892	1397	1.289	--
2	4.531	53969	36.581	4402	3295	1.124	17.606
总计		147532	100.000	29294			

图187 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-592-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-15
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:38:08 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:22:02 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

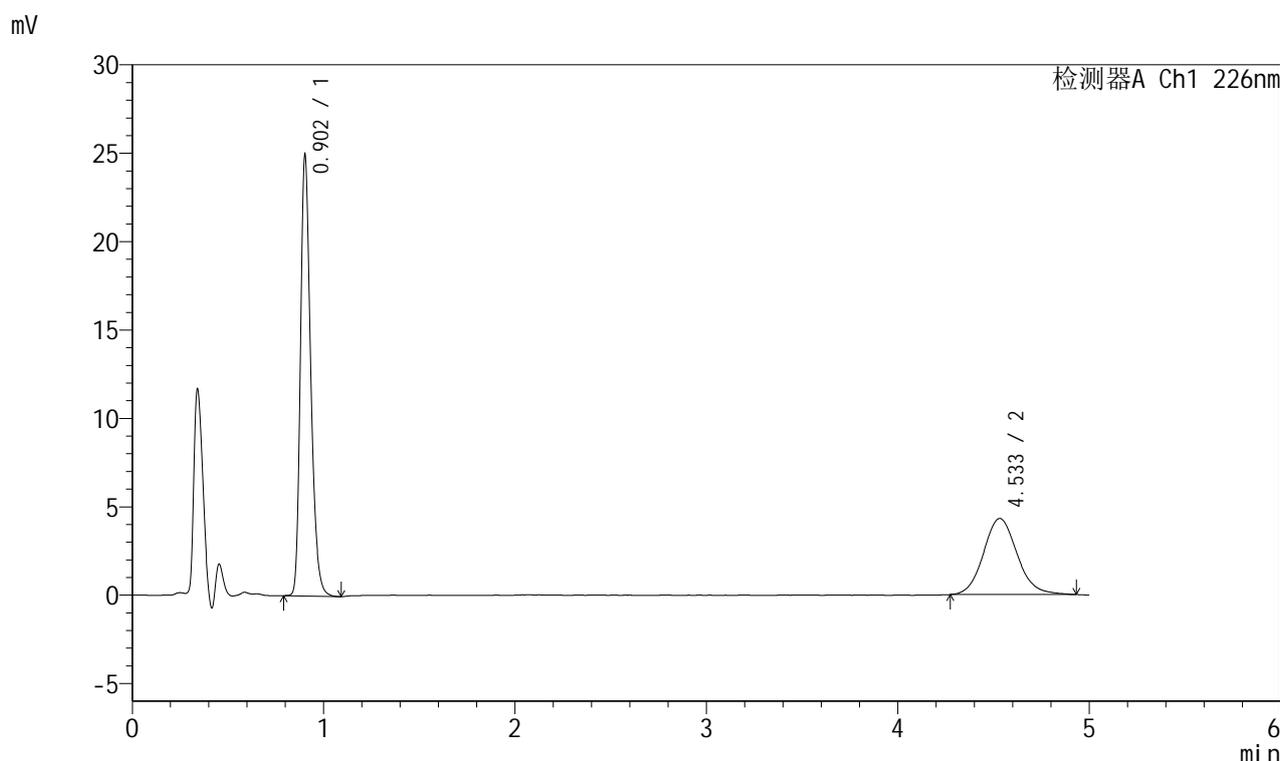
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	93664	63.453	24948	1402	1.291	--
2	4.531	53947	36.547	4402	3265	1.135	17.552
总计		147611	100.000	29350			

图188 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8介质-桨法-50转-45min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-15/31-593-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-24
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:43:31 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:22:04 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

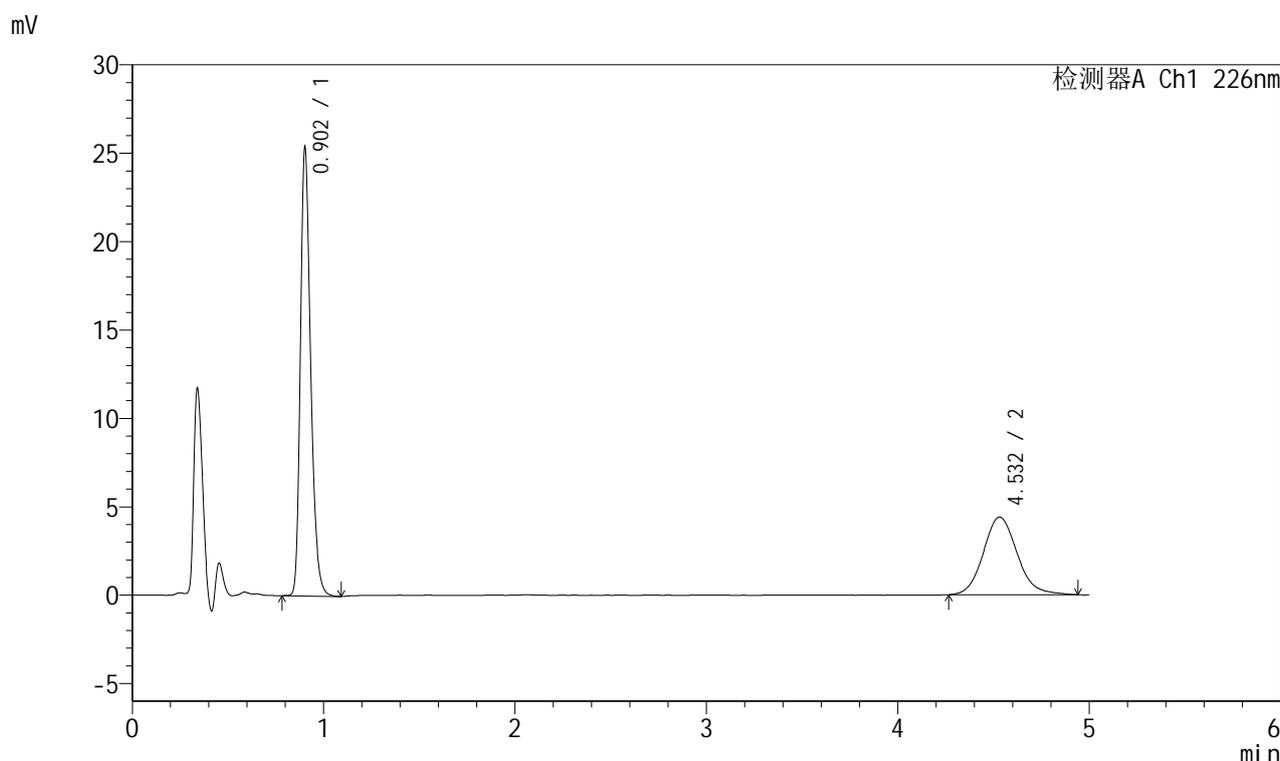
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	92800	63.793	24718	1401	1.290	--
2	4.533	52672	36.207	4306	3249	1.110	17.519
总计		145472	100.000	29024			

图189 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-594-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-33
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:48:55 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:22:07 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

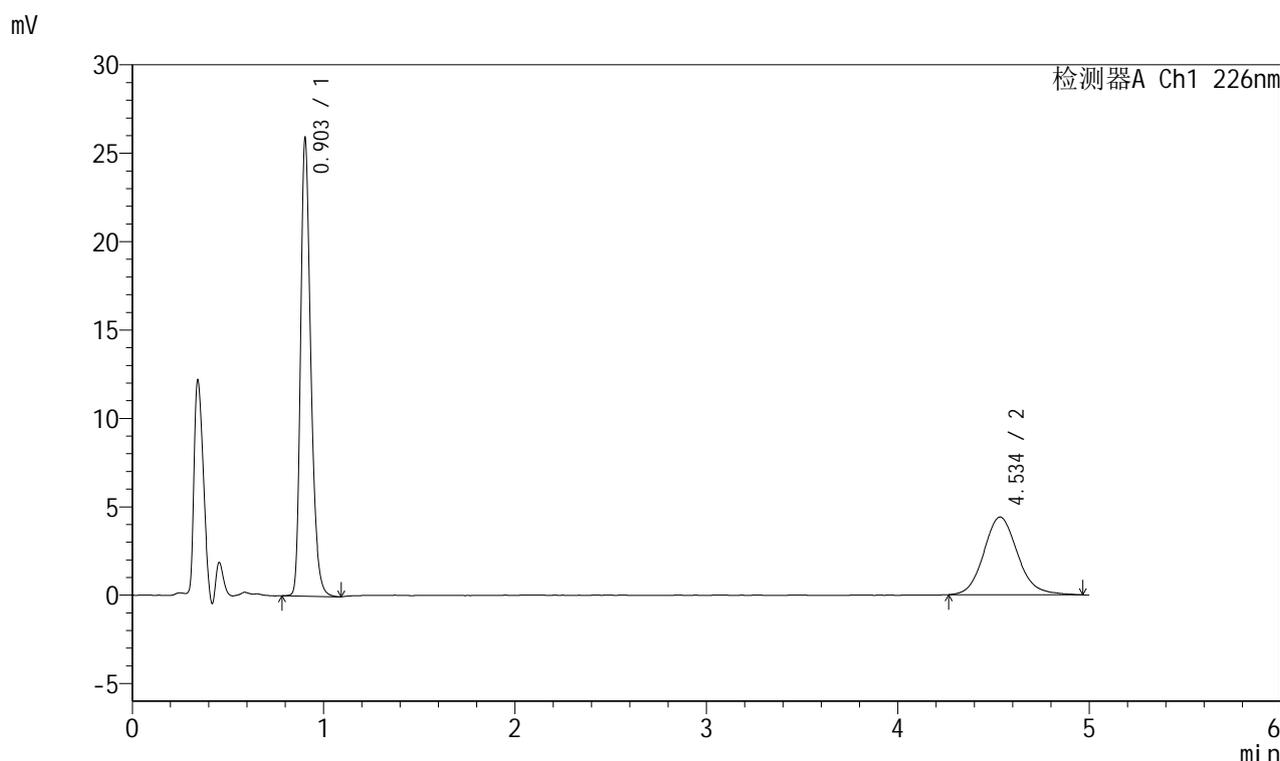
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	94443	63.690	25130	1400	1.292	--
2	4.532	53842	36.310	4391	3250	1.119	17.519
总计		148285	100.000	29521			

图190 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8介质-浆法-50转-45min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-15/31-595-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-42
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:54:19 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:22:09 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

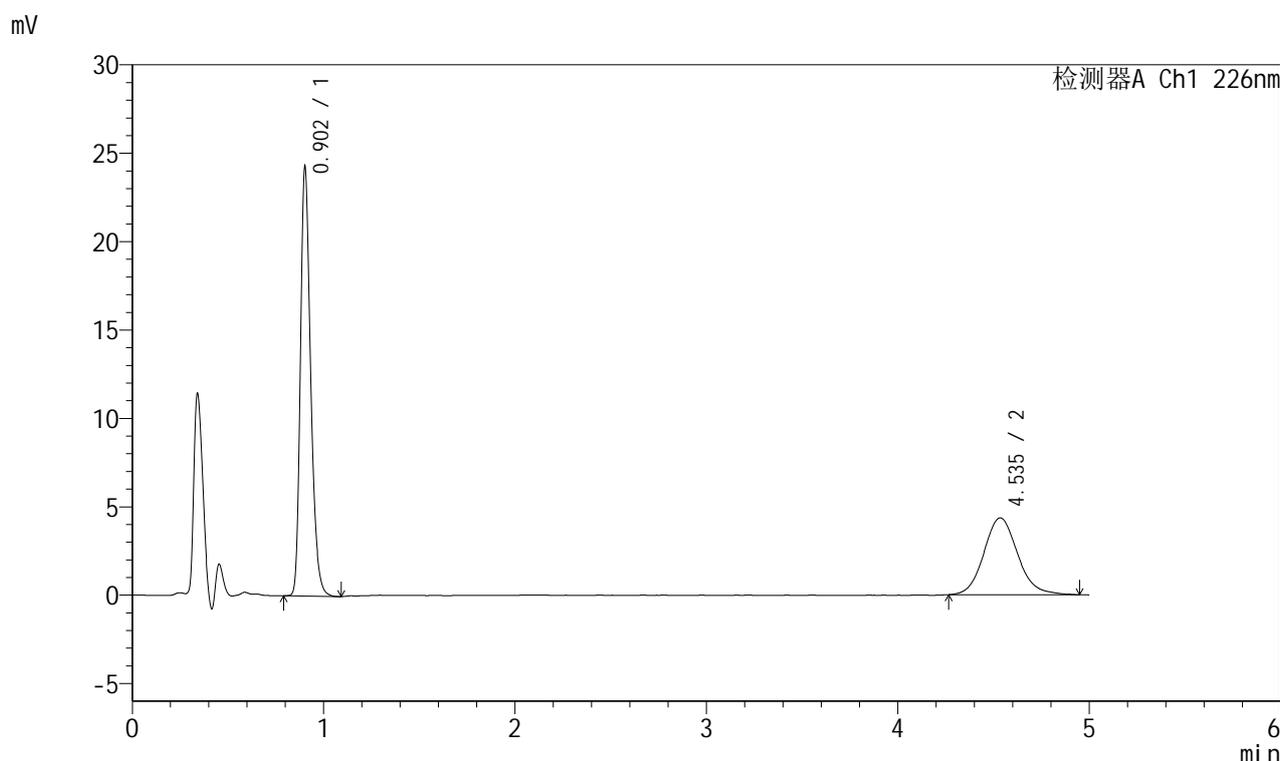
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.903	96444	64.060	25739	1403	1.290	--
2	4.534	54109	35.940	4394	3266	1.126	17.553
总计		150553	100.000	30133			

图191 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-596-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-51
 进样体积: 20µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:59:42 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:22:12 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

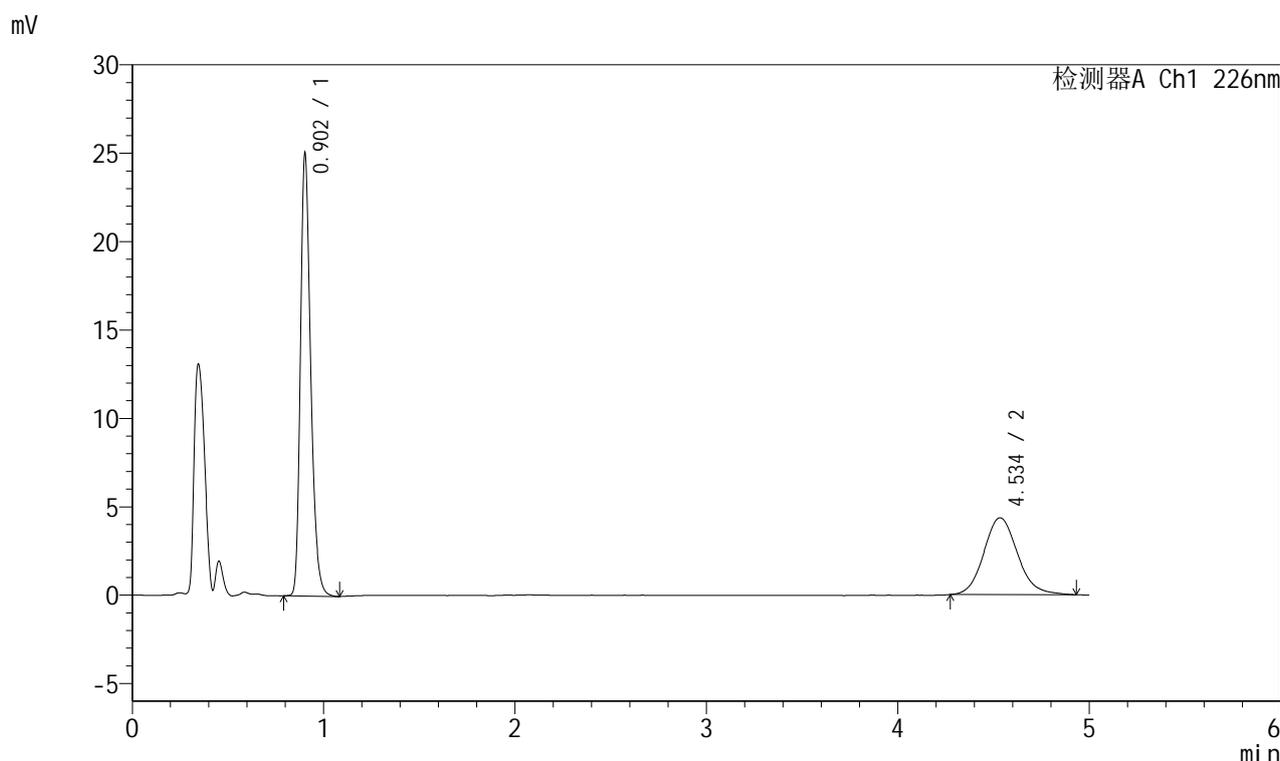
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	90297	62.882	24034	1401	1.292	--
2	4.535	53301	37.118	4344	3260	1.113	17.545
总计		143598	100.000	28378			

图192 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-597-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 04:05:06 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:22:15 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

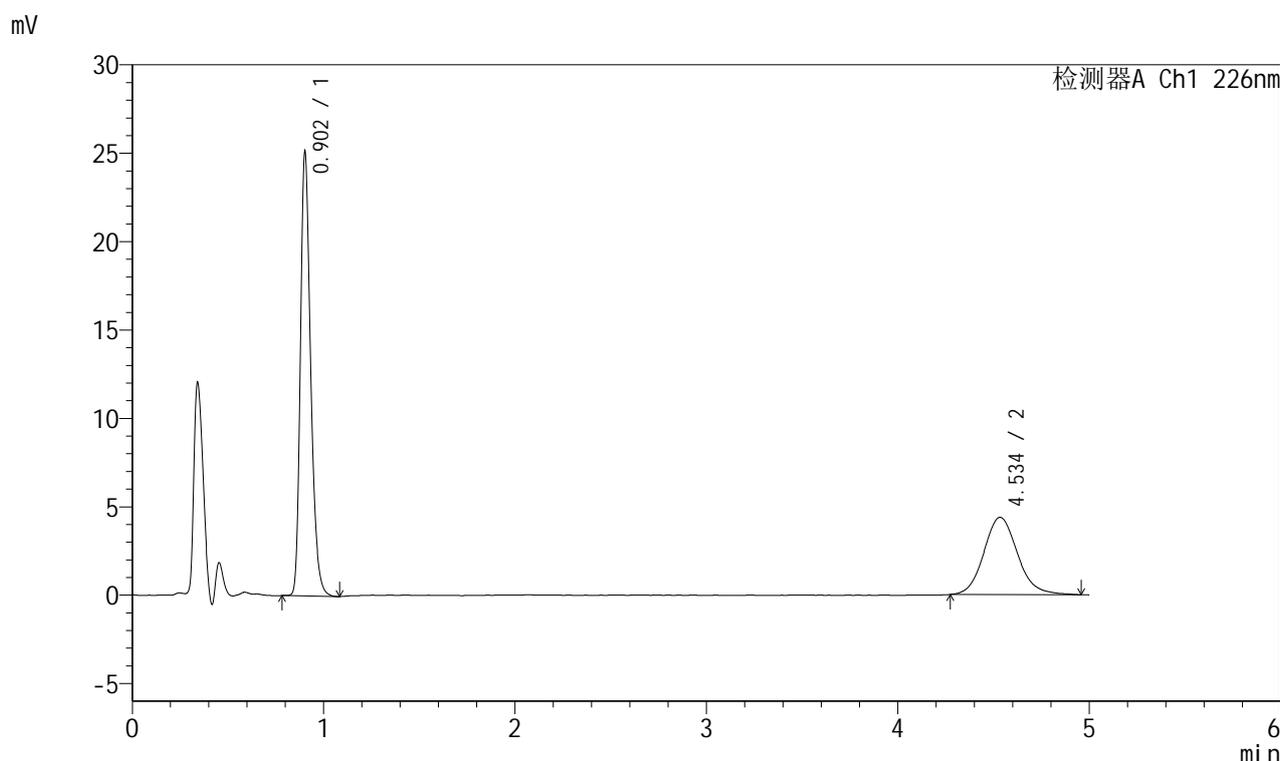
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	93122	63.629	24807	1401	1.293	--
2	4.534	53229	36.371	4342	3238	1.120	17.498
总计		146352	100.000	29148			

图193 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-598-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 04:10:30 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:22:17 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

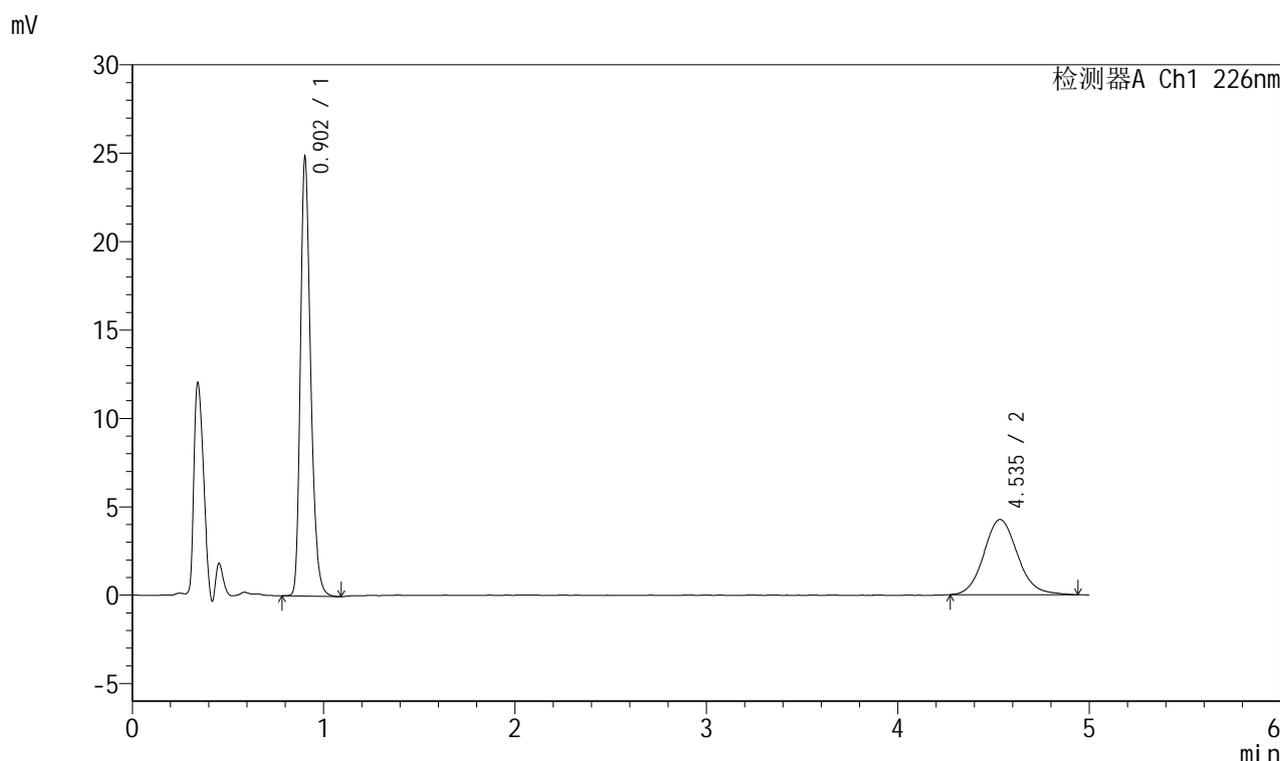
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	93368	63.597	24866	1402	1.294	--
2	4.534	53444	36.403	4365	3265	1.119	17.557
总计		146813	100.000	29231			

图194 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-599-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-25
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 04:15:54 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:22:20 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

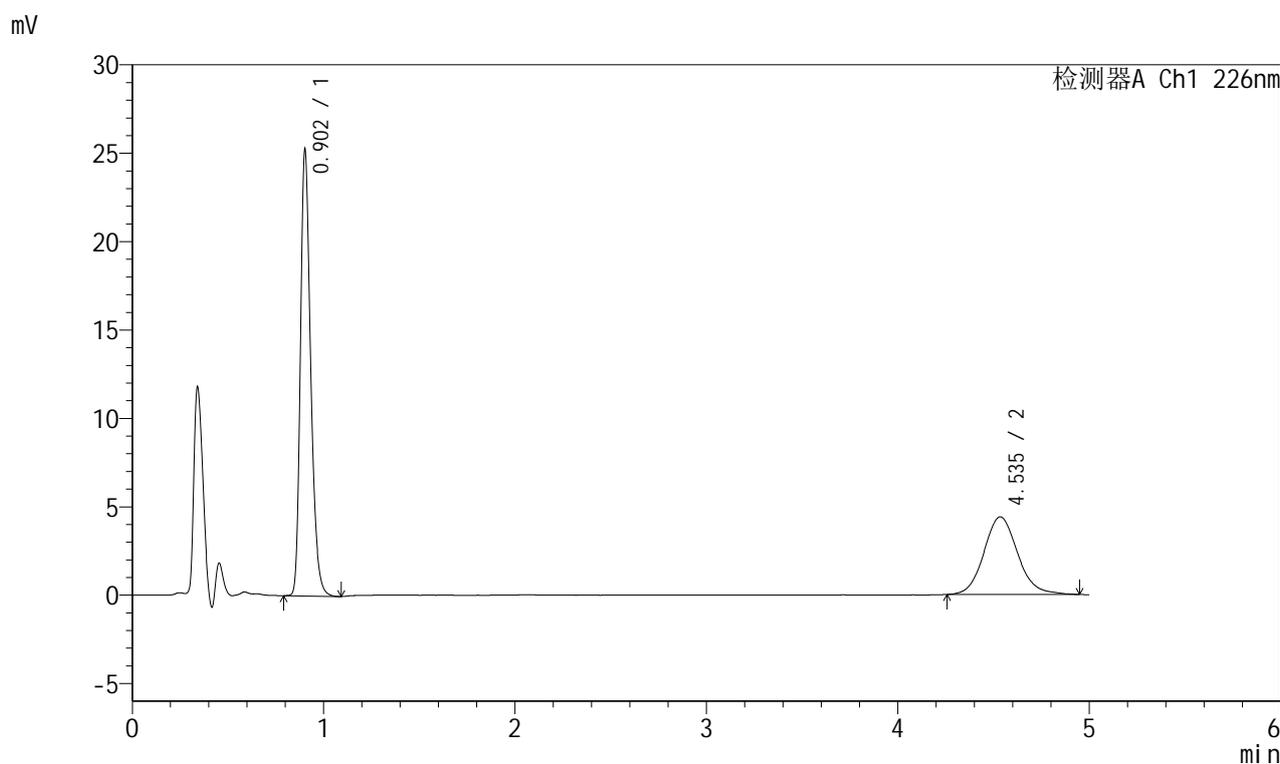
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	92359	63.919	24571	1401	1.292	--
2	4.535	52135	36.081	4251	3255	1.115	17.535
总计		144494	100.000	28822			

图195 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-600-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-34
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 04:21:18 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:22:22 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

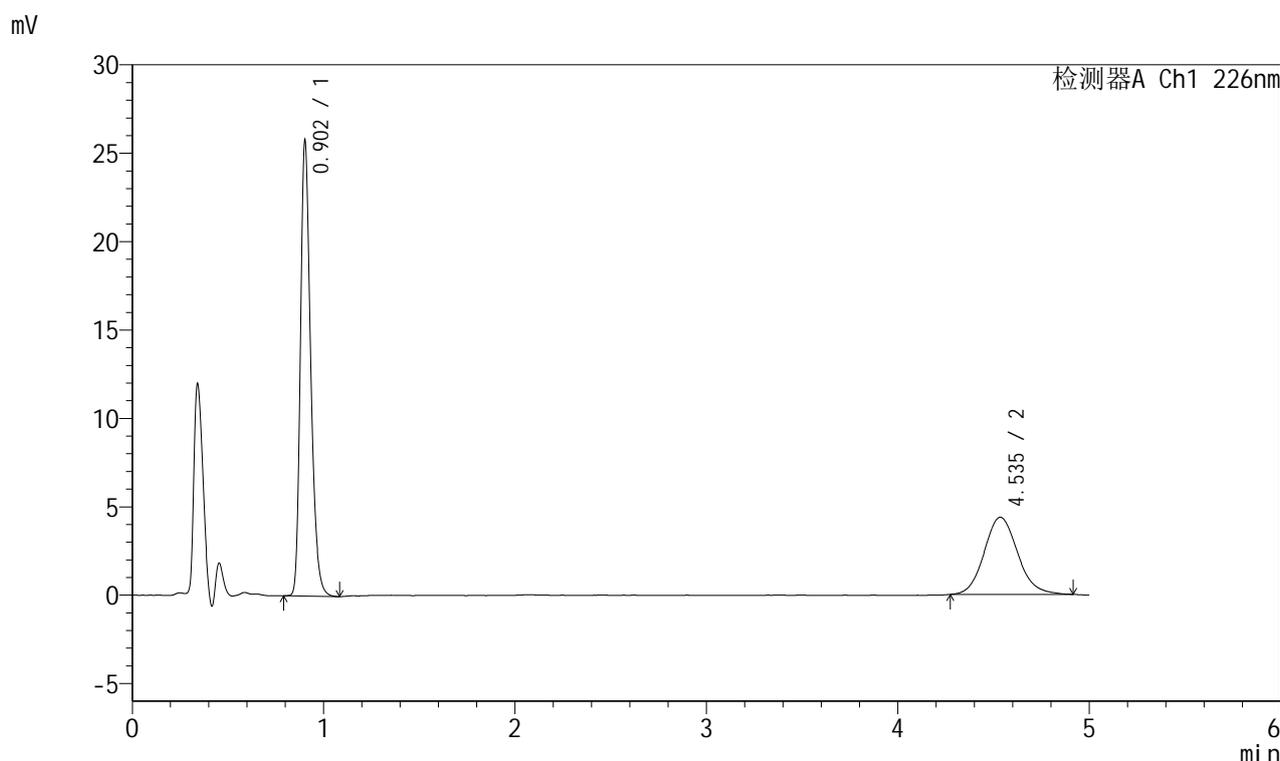
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	93978	63.585	25003	1399	1.292	--
2	4.535	53820	36.415	4385	3282	1.115	17.588
总计		147798	100.000	29387			

图196 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-601-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.lcb
 样品瓶号: 4-43
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 04:26:42 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:22:25 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

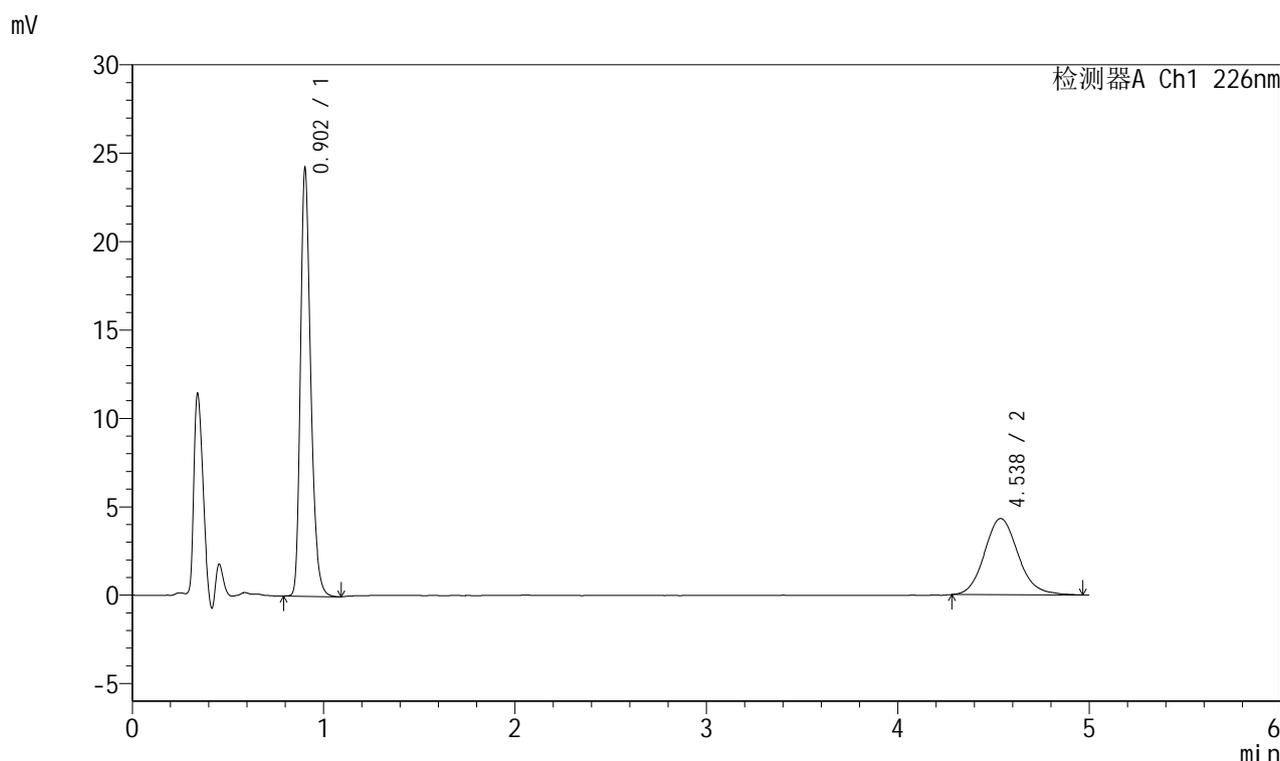
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	95728	64.335	25501	1400	1.293	--
2	4.535	53069	35.665	4364	3267	1.116	17.560
总计		148797	100.000	29865			

图197 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-602-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 04:32:06 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:22:27 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

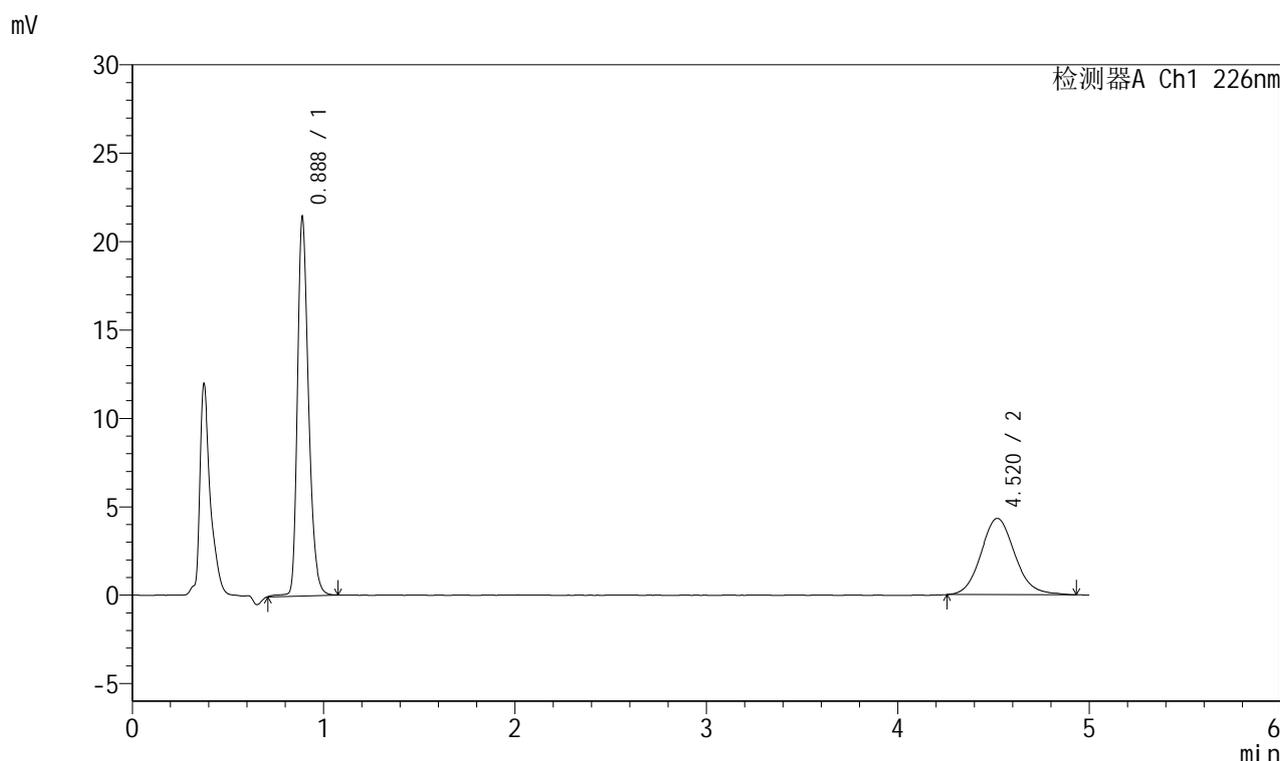
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.902	90083	63.084	23992	1399	1.292	--
2	4.538	52716	36.916	4313	3276	1.122	17.578
总计		142799	100.000	28305			

图198 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-603-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 04:37:30 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:22:30 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

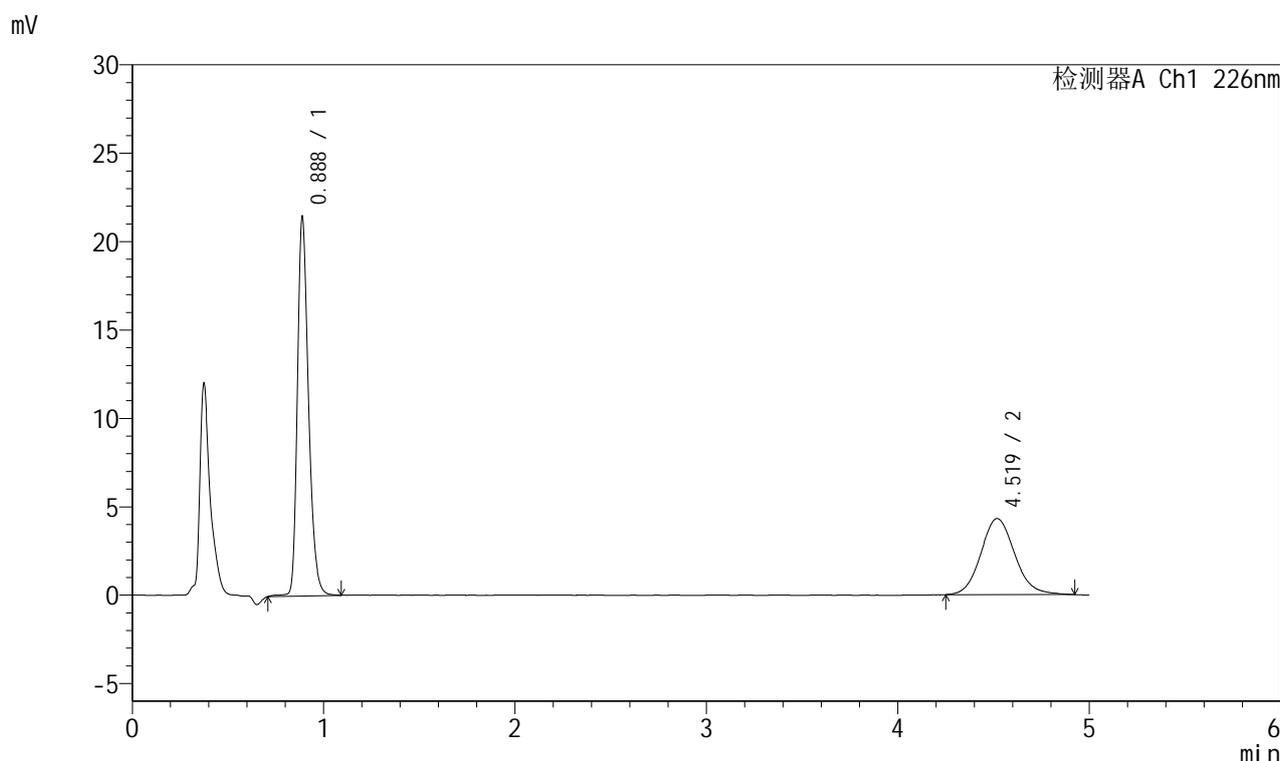
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.888	86109	61.885	21425	1173	1.296	--
2	4.520	53036	38.115	4316	3220	1.111	17.195
总计		139145	100.000	25741			

图199 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8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 - 7-15/31-604-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX280.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx280.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 04:42:54 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:22:32 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.888	86372	62.026	21440	1170	1.297	--
2	4.519	52880	37.974	4302	3218	1.115	17.186
总计		139252	100.000	25742			

图200 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8介质-浆法-50转
 对照品溶液-2-2