



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

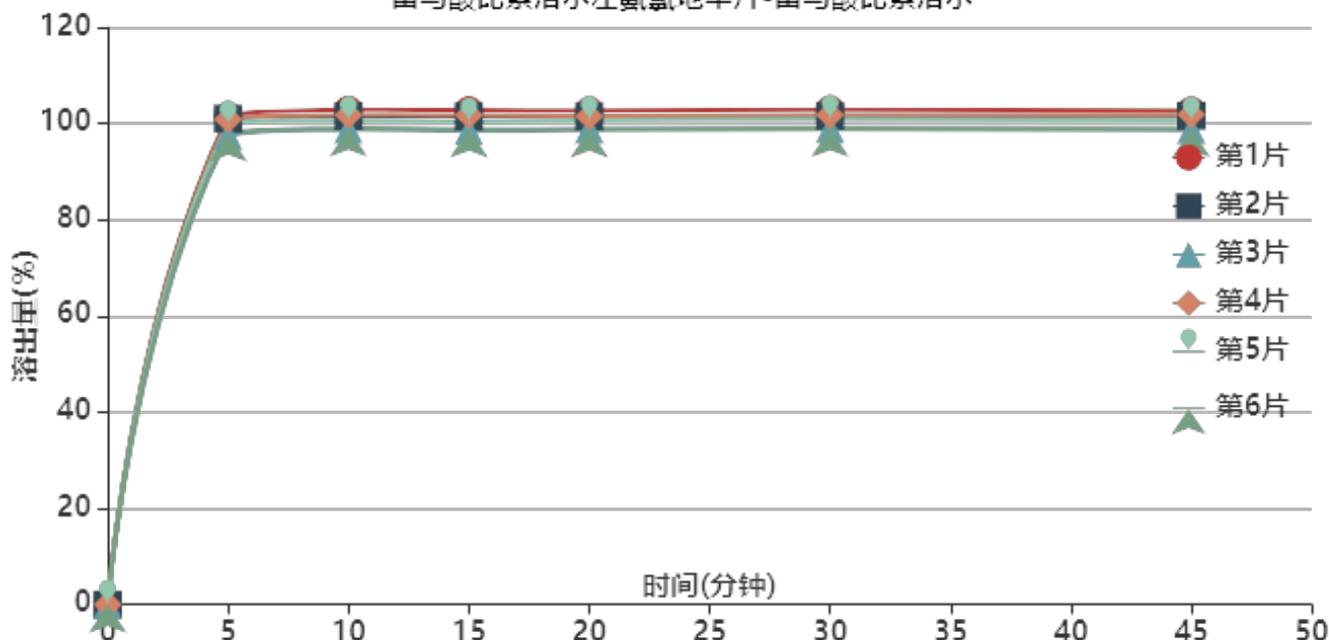
对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	10.07	84861	84841	84858	84833	84865	84852	0.02
2	10.08	84637	84609				84623	0.03

单位质量响应值	RSD%	判断	
8426.22	8395.14	0.27	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



长期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	95100	-	95100	101.560	99.75	1.72	101.56	99.75	1.72
	2	94555	-	94555	100.978			100.98		
	3	91225	-	91225	97.422			97.42		
	4	94440	-	94440	100.855			100.86		
	5	93388	-	93388	99.732			99.73		
	6	91736	-	91736	97.968			97.97		
10min	1	96127	-	96127	102.657	100.57	1.61	102.83	100.74	1.61
	2	94929	-	94929	101.378			101.55		
	3	92332	-	92332	98.604			98.77		
	4	95119	-	95119	101.581			101.75		
	5	94029	-	94029	100.417			100.58		
	6	92523	-	92523	98.808			98.97		
15min	1	95891	-	95891	102.405	100.24	1.71	102.75	100.58	1.71
	2	94711	-	94711	101.145			101.48		
	3	91877	-	91877	98.118			98.45		
	4	94929	-	94929	101.378			101.72		
	5	93578	-	93578	99.935			100.27		
	6	92193	-	92193	98.456			98.78		
20min	1	95669	-	95669	102.168	100.14	1.57	102.68	100.64	1.57
	2	94493	-	94493	100.912			101.42		
	3	92026	-	92026	98.277			98.77		
	4	94562	-	94562	100.986			101.49		
	5	93801	-	93801	100.173			100.67		
	6	92060	-	92060	98.314			98.81		
30min	1	95700	-	95700	102.201	100.13	1.64	102.88	100.80	1.64
	2	94503	-	94503	100.923			101.60		
	3	91951	-	91951	98.197			98.85		
	4	94667	-	94667	101.098			101.77		
	5	93821	-	93821	100.194			100.86		
	6	91948	-	91948	98.194			98.85		
45min	1	95328	-	95328	101.804	99.87	1.63	102.66	100.70	1.63
	2	94358	-	94358	100.768			101.61		
	3	91653	-	91653	97.879			98.70		
	4	94594	-	94594	101.020			101.86		
	5	93347	-	93347	99.688			100.52		
	6	91812	-	91812	98.049			98.87		
极限	1	95252	-	95252	101.723	99.67	1.68	102.74	100.66	1.68
	2	94094	-	94094	100.486			101.50		
	3	91189	-	91189	97.384			98.36		
	4	94268	-	94268	100.672			101.68		
	5	93399	-	93399	99.744			100.74		
	6	91753	-	91753	97.986			98.97		



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

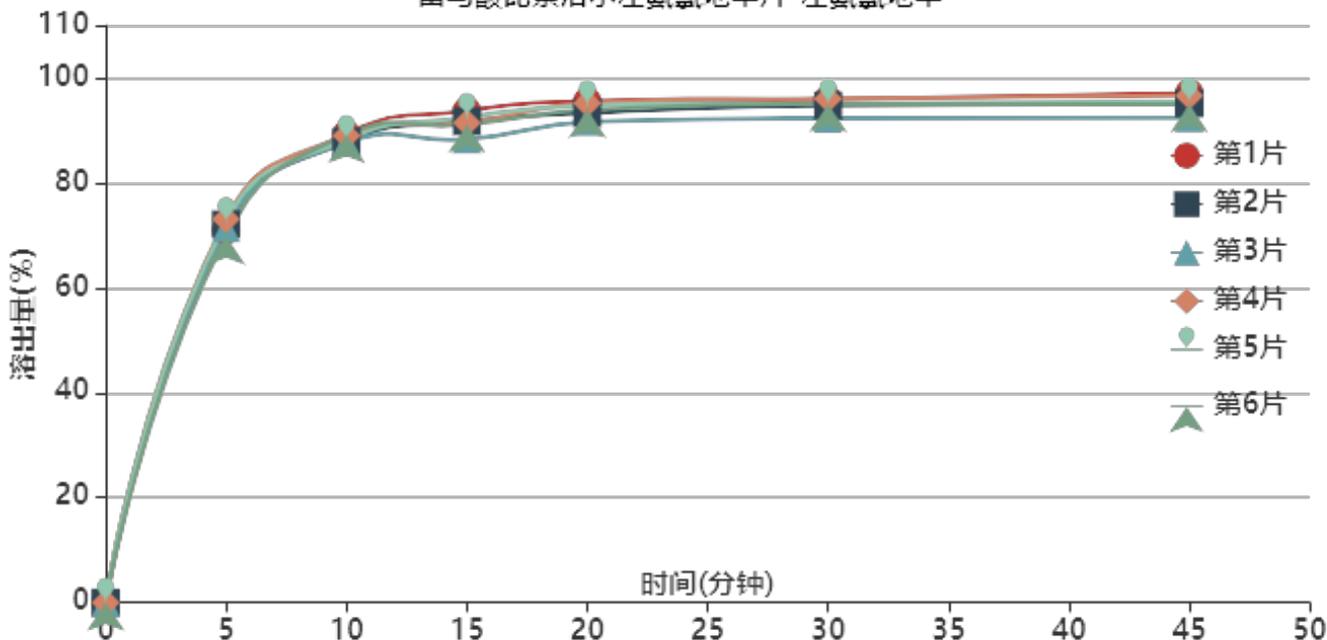
对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	14.70	53004	52885	52950	52923	52892	52931	0.10
2	14.69	52647	52603				52625	0.06

单位质量响应值		RSD%	判断
3600.75	3582.37	0.37	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



长期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	40378	-	40378	70.983	71.63	1.66	70.98	71.63	1.67
	2	41000	-	41000	72.077			72.08		
	3	40586	-	40586	71.349			71.35		
	4	41558	-	41558	73.058			73.06		
	5	41266	-	41266	72.544			72.54		
	6	39684	-	39684	69.763			69.76		
10min	1	50705	-	50705	89.138	88.38	0.80	89.26	88.50	0.80
	2	49873	-	49873	87.675			87.80		
	3	49810	-	49810	87.564			87.68		
	4	50535	-	50535	88.839			88.96		
	5	50096	-	50096	88.067			88.19		
	6	50642	-	50642	89.027			89.14		
15min	1	53164	-	53164	93.461	91.17	1.99	93.73	91.44	1.99
	2	52011	-	52011	91.434			91.70		
	3	50064	-	50064	88.011			88.28		
	4	51847	-	51847	91.145			91.42		
	5	52432	-	52432	92.174			92.44		
	6	51662	-	51662	90.820			91.08		
20min	1	54103	-	54103	95.111	93.63	1.54	95.53	94.05	1.54
	2	52809	-	52809	92.836			93.26		
	3	51896	-	51896	91.231			91.64		
	4	53882	-	53882	94.723			95.14		
	5	53695	-	53695	94.394			94.82		
	6	53180	-	53180	93.489			93.90		
30min	1	54195	-	54195	95.273	94.25	1.42	95.85	94.82	1.42
	2	53560	-	53560	94.157			94.73		
	3	52178	-	52178	91.727			92.29		
	4	54281	-	54281	95.424			96.00		
	5	53750	-	53750	94.491			95.07		
	6	53722	-	53722	94.441			95.01		
45min	1	54838	-	54838	96.403	94.54	1.76	97.14	95.27	1.76
	2	53693	-	53693	94.390			95.12		
	3	52119	-	52119	91.623			92.34		
	4	54526	-	54526	95.855			96.59		
	5	53861	-	53861	94.686			95.42		
	6	53621	-	53621	94.264			94.99		
极限	1	55167	-	55167	96.982	94.45	2.31	97.88	95.34	2.30
	2	53093	-	53093	93.336			94.22		
	3	51629	-	51629	90.762			91.63		
	4	54537	-	54537	95.874			96.77		
	5	53979	-	53979	94.893			95.79		
	6	53945	-	53945	94.833			95.72		



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

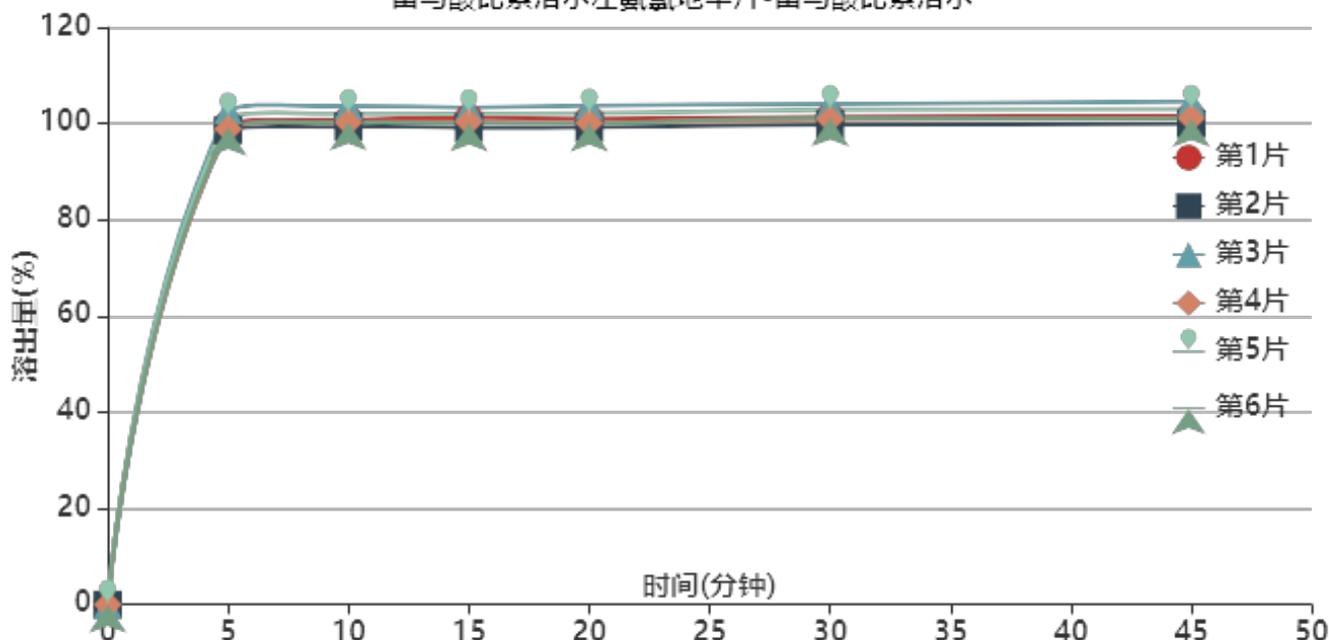
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100711-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.8	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	1

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	84444	84453	84432	84517	84497	84469	0.05
2	10.08	84812	84864				84838	0.05
单位质量响应值			RSD%		判断			
8388.18			8416.47		0.24		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



长期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	93373	-	93373	99.815	100.09	1.65	99.82	100.09	1.65
	2	92259	-	92259	98.624			98.62		
	3	96154	-	96154	102.788			102.79		
	4	92471	-	92471	98.851			98.85		
	5	94798	-	94798	101.338			101.34		
	6	92739	-	92739	99.137			99.14		
10min	1	94166	-	94166	100.663	100.88	1.54	100.83	101.05	1.54
	2	92783	-	92783	99.184			99.35		
	3	96783	-	96783	103.460			103.63		
	4	93585	-	93585	100.042			100.21		
	5	95292	-	95292	101.866			102.04		
	6	93611	-	93611	100.069			100.23		
15min	1	94310	-	94310	100.817	100.66	1.50	101.15	100.99	1.50
	2	92432	-	92432	98.809			99.14		
	3	96358	-	96358	103.006			103.35		
	4	93507	-	93507	99.958			100.29		
	5	95073	-	95073	101.632			101.97		
	6	93279	-	93279	99.715			100.05		
20min	1	94033	-	94033	100.521	100.54	1.65	101.02	101.04	1.65
	2	92297	-	92297	98.665			99.16		
	3	96560	-	96560	103.222			103.74		
	4	93202	-	93202	99.632			100.13		
	5	95053	-	95053	101.611			102.12		
	6	93157	-	93157	99.584			100.08		
30min	1	94226	-	94226	100.727	101.00	1.50	101.40	101.67	1.50
	2	92728	-	92728	99.126			99.78		
	3	96657	-	96657	103.326			104.01		
	4	93700	-	93700	100.165			100.83		
	5	95592	-	95592	102.187			102.86		
	6	93988	-	93988	100.472			101.14		
45min	1	94249	-	94249	100.752	101.03	1.64	101.59	101.87	1.64
	2	92720	-	92720	99.117			99.94		
	3	97057	-	97057	103.753			104.61		
	4	93793	-	93793	100.264			101.10		
	5	95509	-	95509	102.098			102.95		
	6	93718	-	93718	100.184			101.02		
极限	1	93956	-	93956	100.438	100.76	1.59	101.44	101.76	1.59
	2	92504	-	92504	98.886			99.88		
	3	96701	-	96701	103.373			104.41		
	4	93583	-	93583	100.040			101.04		
	5	95245	-	95245	101.816			102.83		
	6	93528	-	93528	99.981			100.98		



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

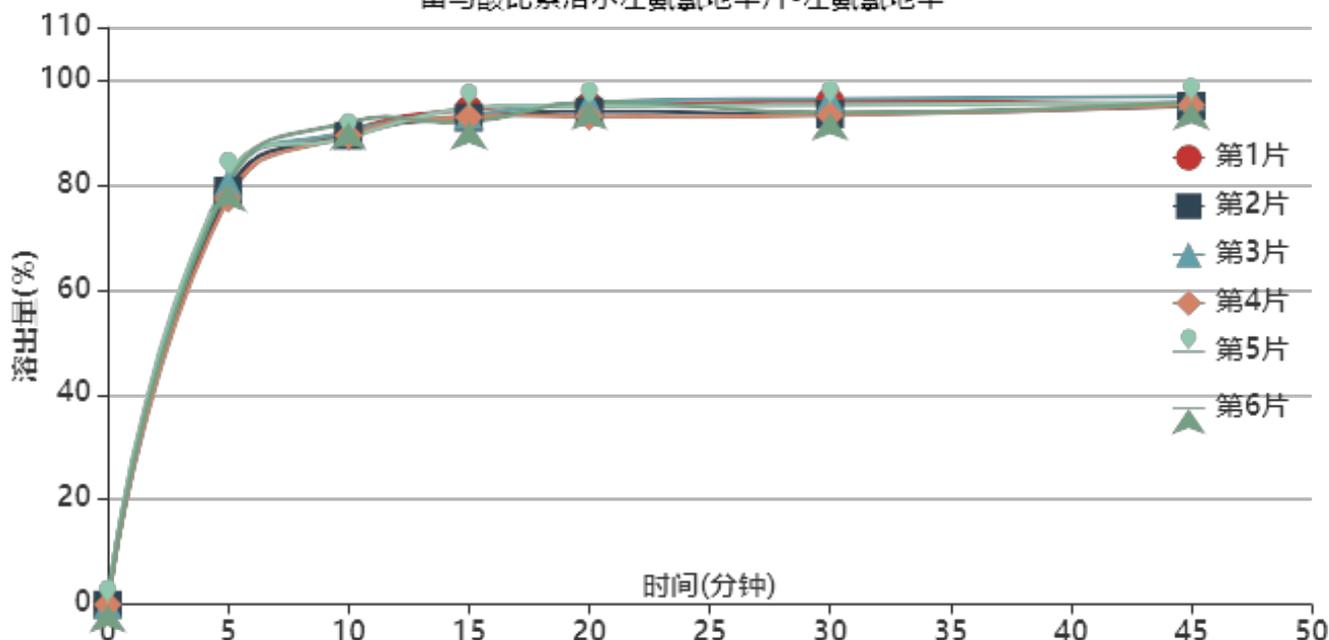
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100546-202105	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	97.3	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	4000
标示量(mg)	2.5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7210

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	14.70	52575	52553	52510	52412	52569	52524	0.13
2	14.69	52666	52695				52680	0.04
单位质量响应值			RSD%		判断			
3573.06		3586.11		0.26		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



长期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	44428	-	44428	78.364	79.44	1.96	78.36	79.44	1.96
	2	44715	-	44715	78.870			78.87		
	3	45580	-	45580	80.396			80.40		
	4	43824	-	43824	77.299			77.30		
	5	46244	-	46244	81.567			81.57		
	6	45438	-	45438	80.145			80.15		
10min	1	51007	-	51007	89.968	89.83	1.16	90.10	89.96	1.16
	2	50582	-	50582	89.219			89.35		
	3	51012	-	51012	89.977			90.11		
	4	50592	-	50592	89.236			89.37		
	5	50357	-	50357	88.822			88.96		
	6	52006	-	52006	91.730			91.86		
15min	1	53323	-	53323	94.053	93.01	1.08	94.33	93.29	1.07
	2	52435	-	52435	92.487			92.77		
	3	52685	-	52685	92.928			93.21		
	4	52491	-	52491	92.586			92.86		
	5	53465	-	53465	94.304			94.59		
	6	51978	-	51978	91.681			91.97		
20min	1	53639	-	53639	94.611	94.29	1.13	95.05	94.72	1.12
	2	53018	-	53018	93.515			93.95		
	3	53961	-	53961	95.179			95.62		
	4	52482	-	52482	92.570			93.00		
	5	53583	-	53583	94.512			94.95		
	6	54048	-	54048	95.332			95.77		
30min	1	54029	-	54029	95.298	94.04	1.44	95.89	94.63	1.44
	2	52640	-	52640	92.849			93.44		
	3	54298	-	54298	95.773			96.37		
	4	52521	-	52521	92.639			93.22		
	5	53621	-	53621	94.579			95.18		
	6	52784	-	52784	93.103			93.70		
45min	1	53524	-	53524	94.408	94.84	0.70	95.16	95.59	0.70
	2	53432	-	53432	94.245			94.99		
	3	54450	-	54450	96.041			96.80		
	4	53534	-	53534	94.425			95.17		
	5	53826	-	53826	94.940			95.70		
	6	53843	-	53843	94.970			95.72		
极限	1	54191	-	54191	95.584	94.76	0.84	96.50	95.67	0.84
	2	53419	-	53419	94.223			95.12		
	3	54162	-	54162	95.533			96.45		
	4	53045	-	53045	93.563			94.46		
	5	53900	-	53900	95.071			95.99		
	6	53623	-	53623	94.582			95.49		



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

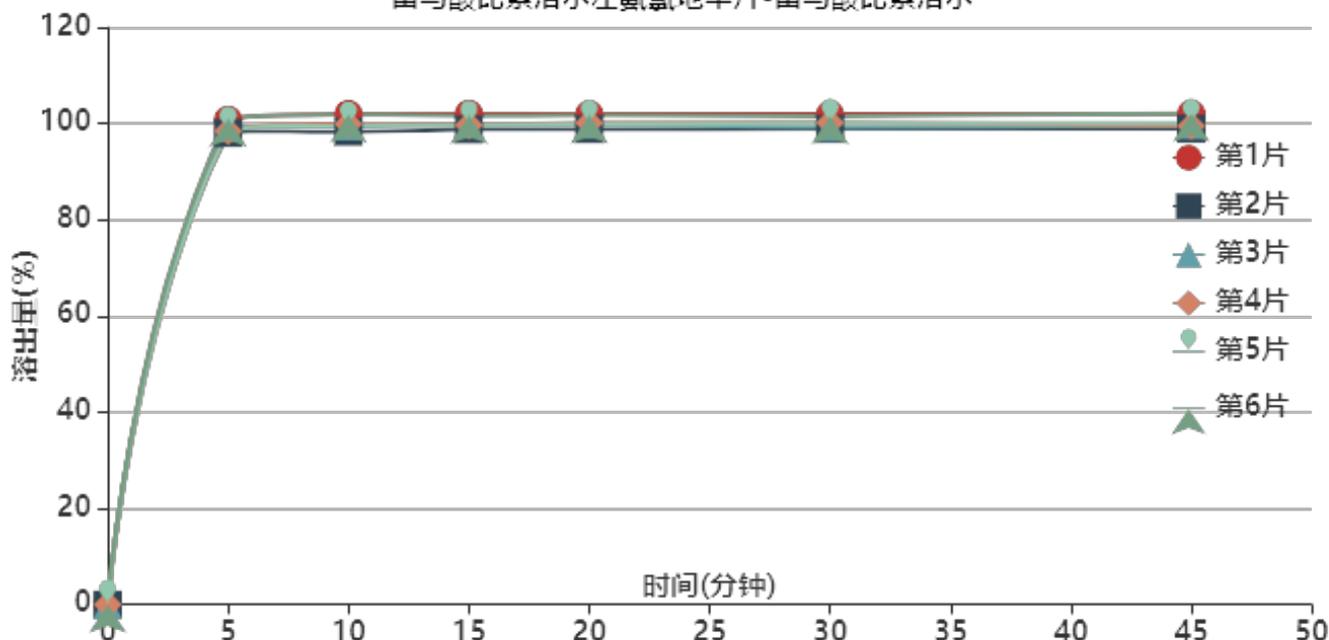
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100711-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.8	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	1

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	85262	85142	85215	85180	85130	85186	0.07
2	10.08	84425	84333				84379	0.08
单位质量响应值			RSD%		判断			
8459.38		8370.93		0.75		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



长期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	94429	-	94429	100.792	99.27	1.31	100.79	99.28	1.31
	2	91812	-	91812	97.999			98.00		
	3	92821	-	92821	99.076			99.08		
	4	92194	-	92194	98.407			98.41		
	5	92192	-	92192	98.405			98.40		
	6	94593	-	94593	100.968			100.97		
10min	1	95376	-	95376	101.803	99.98	1.46	101.97	100.14	1.46
	2	91921	-	91921	98.115			98.28		
	3	92992	-	92992	99.259			99.42		
	4	93434	-	93434	99.730			99.89		
	5	93050	-	93050	99.321			99.48		
	6	95234	-	95234	101.652			101.82		
15min	1	95270	-	95270	101.690	99.91	1.28	102.03	100.24	1.28
	2	92210	-	92210	98.424			98.75		
	3	93155	-	93155	99.433			99.76		
	4	93055	-	93055	99.326			99.66		
	5	93062	-	93062	99.333			99.66		
	6	94862	-	94862	101.255			101.59		
20min	1	95026	-	95026	101.430	99.86	1.22	101.94	100.36	1.22
	2	92115	-	92115	98.323			98.81		
	3	92995	-	92995	99.262			99.76		
	4	93345	-	93345	99.635			100.13		
	5	93045	-	93045	99.315			99.81		
	6	94801	-	94801	101.190			101.70		
30min	1	94835	-	94835	101.226	99.61	1.22	101.90	100.28	1.22
	2	91984	-	91984	98.183			98.84		
	3	92345	-	92345	98.568			99.23		
	4	93212	-	93212	99.493			100.16		
	5	93089	-	93089	99.362			100.02		
	6	94484	-	94484	100.851			101.53		
45min	1	94822	-	94822	101.212	99.52	1.35	102.06	100.35	1.35
	2	91874	-	91874	98.065			98.88		
	3	92612	-	92612	98.853			99.68		
	4	92446	-	92446	98.676			99.50		
	5	92914	-	92914	99.175			100.00		
	6	94766	-	94766	101.152			102.00		
极限	1	94144	-	94144	100.488	99.34	1.05	101.50	100.34	1.06
	2	91778	-	91778	97.963			98.94		
	3	92384	-	92384	98.610			99.60		
	4	93033	-	93033	99.302			100.29		
	5	92817	-	92817	99.072			100.06		
	6	94259	-	94259	100.611			101.62		



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

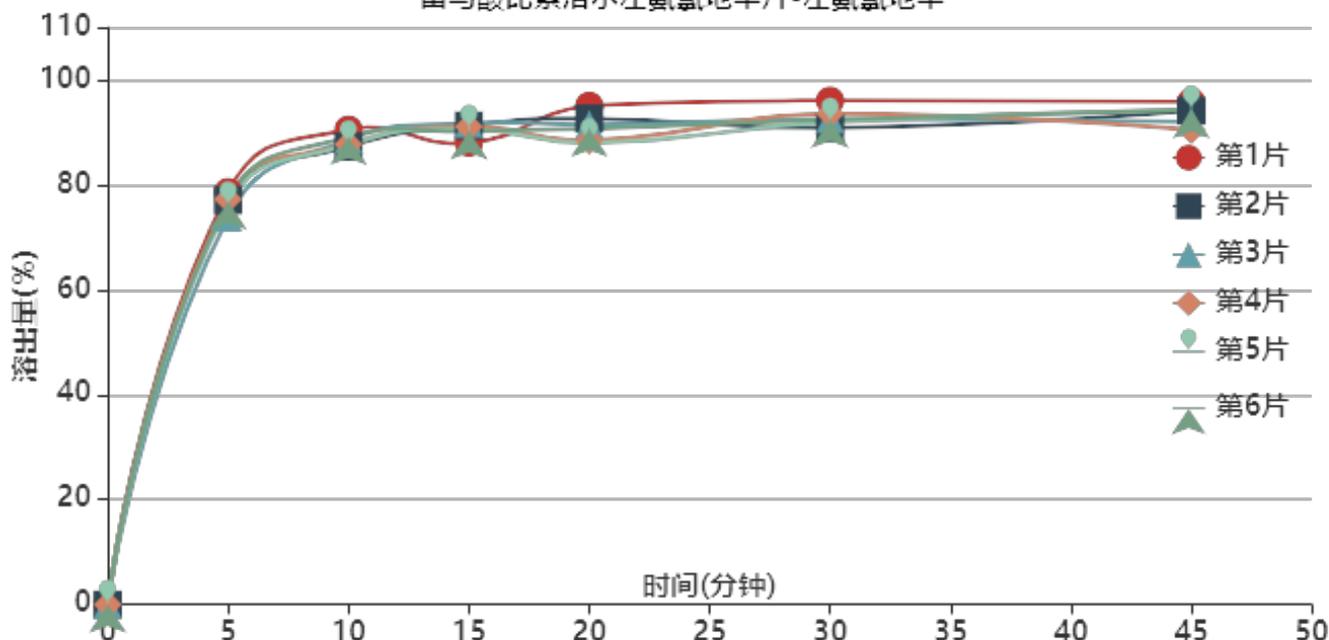
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100546-202105	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	97.3	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	4000
标示量(mg)	2.5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7210

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	14.70	52989	53017	52953	53022	53052	53007	0.08
2	14.69	52281	52431				52356	0.21
单位质量响应值			RSD%		判断			
3605.92		3564.06		0.83		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



长期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	44637	-	44637	78.616	76.56	2.13	78.62	76.56	2.13
	2	43736	-	43736	77.029			77.03		
	3	41869	-	41869	73.741			73.74		
	4	43843	-	43843	77.218			77.22		
	5	43140	-	43140	75.980			75.98		
	6	43586	-	43586	76.765			76.77		
10min	1	51316	-	51316	90.380	88.33	1.38	90.51	88.46	1.38
	2	49465	-	49465	87.120			87.25		
	3	50249	-	50249	88.500			88.62		
	4	49721	-	49721	87.570			87.70		
	5	49659	-	49659	87.461			87.59		
	6	50500	-	50500	88.942			89.07		
15min	1	49812	-	49812	87.731	90.19	1.46	88.01	90.46	1.45
	2	51678	-	51678	91.017			91.29		
	3	51884	-	51884	91.380			91.65		
	4	51557	-	51557	90.804			91.08		
	5	51267	-	51267	90.293			90.57		
	6	51038	-	51038	89.890			90.17		
20min	1	53727	-	53727	94.626	90.60	2.93	95.05	91.02	2.92
	2	52330	-	52330	92.166			92.59		
	3	51678	-	51678	91.017			91.44		
	4	49979	-	49979	88.025			88.45		
	5	49690	-	49690	87.516			87.94		
	6	51230	-	51230	90.228			90.65		
30min	1	54192	-	54192	95.445	92.29	1.93	96.03	92.86	1.92
	2	51227	-	51227	90.223			90.80		
	3	52207	-	52207	91.949			92.52		
	4	52755	-	52755	92.914			93.49		
	5	51869	-	51869	91.354			91.92		
	6	52144	-	52144	91.838			92.41		
45min	1	53978	-	53978	95.068	92.73	2.07	95.81	93.46	2.05
	2	52996	-	52996	93.339			94.07		
	3	51827	-	51827	91.280			92.01		
	4	50933	-	50933	89.705			90.43		
	5	53118	-	53118	93.553			94.27		
	6	53055	-	53055	93.442			94.17		
极限	1	53855	-	53855	94.851	92.34	2.41	95.75	93.22	2.39
	2	52654	-	52654	92.736			93.62		
	3	52306	-	52306	92.123			93.00		
	4	52892	-	52892	93.155			94.03		
	5	52796	-	52796	92.986			93.86		
	6	50084	-	50084	88.210			89.09		



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

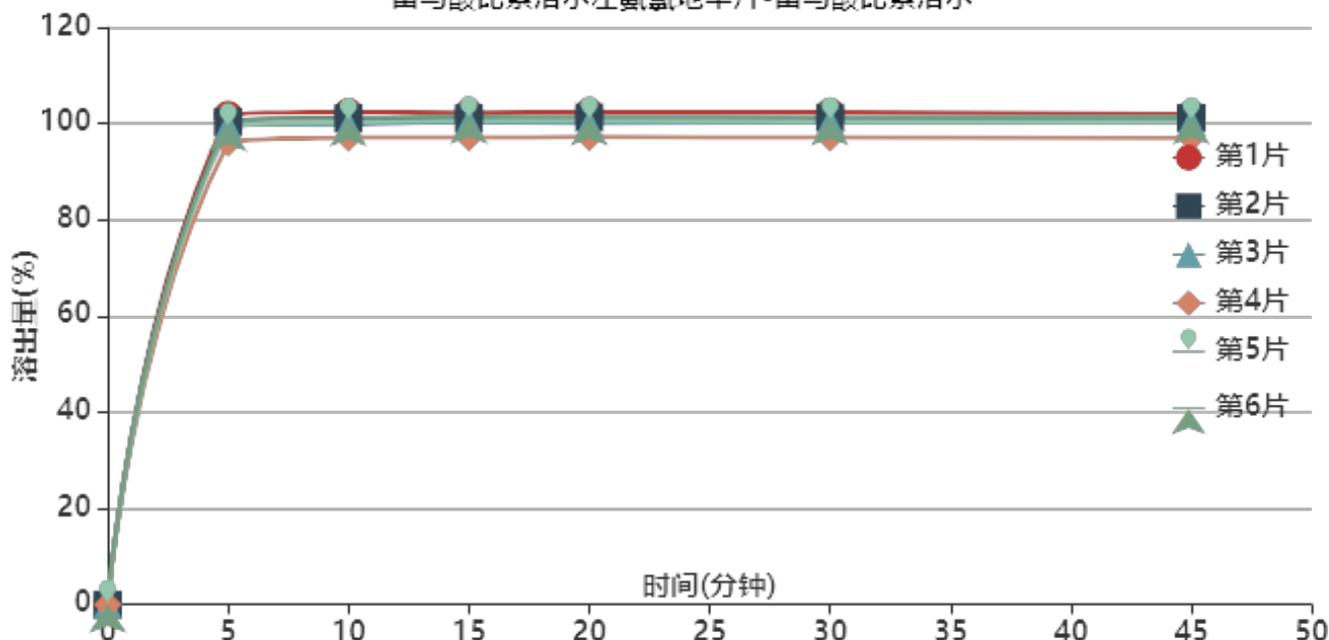
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100711-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.8	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	1

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	84864	84790	84837	84807	84789	84817	0.04
2	10.08	84659	84613				84636	0.04
单位质量响应值			RSD%		判断			
8422.74		8396.43		0.23		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



长期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	95318	-	95318	101.806	99.46	1.96	101.81	99.46	1.96
	2	93936	-	93936	100.330			100.33		
	3	93143	-	93143	99.483			99.48		
	4	89861	-	89861	95.978			95.98		
	5	92760	-	92760	99.074			99.07		
	6	93710	-	93710	100.089			100.09		
10min	1	95695	-	95695	102.209	100.12	1.81	102.38	100.28	1.81
	2	94523	-	94523	100.957			101.12		
	3	93270	-	93270	99.619			99.78		
	4	90729	-	90729	96.905			97.06		
	5	93725	-	93725	100.105			100.27		
	6	94484	-	94484	100.915			101.08		
15min	1	95462	-	95462	101.960	100.17	1.80	102.30	100.50	1.80
	2	94323	-	94323	100.744			101.08		
	3	93606	-	93606	99.978			100.31		
	4	90621	-	90621	96.790			97.11		
	5	93896	-	93896	100.287			100.62		
	6	94783	-	94783	101.235			101.57		
20min	1	95391	-	95391	101.884	99.96	1.79	102.39	100.46	1.79
	2	94352	-	94352	100.775			101.28		
	3	93197	-	93197	99.541			100.04		
	4	90527	-	90527	96.689			97.17		
	5	93701	-	93701	100.079			100.58		
	6	94378	-	94378	100.802			101.31		
30min	1	95215	-	95215	101.696	99.80	1.82	102.38	100.47	1.82
	2	94156	-	94156	100.565			101.24		
	3	93350	-	93350	99.704			100.37		
	4	90277	-	90277	96.422			97.07		
	5	93368	-	93368	99.724			100.39		
	6	94264	-	94264	100.681			101.35		
45min	1	94752	-	94752	101.202	99.56	1.79	102.05	100.40	1.79
	2	93917	-	93917	100.310			101.15		
	3	93147	-	93147	99.487			100.32		
	4	90067	-	90067	96.198			97.00		
	5	93204	-	93204	99.548			100.38		
	6	94215	-	94215	100.628			101.47		
极限	1	94983	-	94983	101.448	99.37	1.95	102.47	100.37	1.95
	2	93732	-	93732	100.112			101.12		
	3	92806	-	92806	99.123			100.12		
	4	89707	-	89707	95.813			96.78		
	5	92973	-	92973	99.302			100.30		
	6	94004	-	94004	100.403			101.41		



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

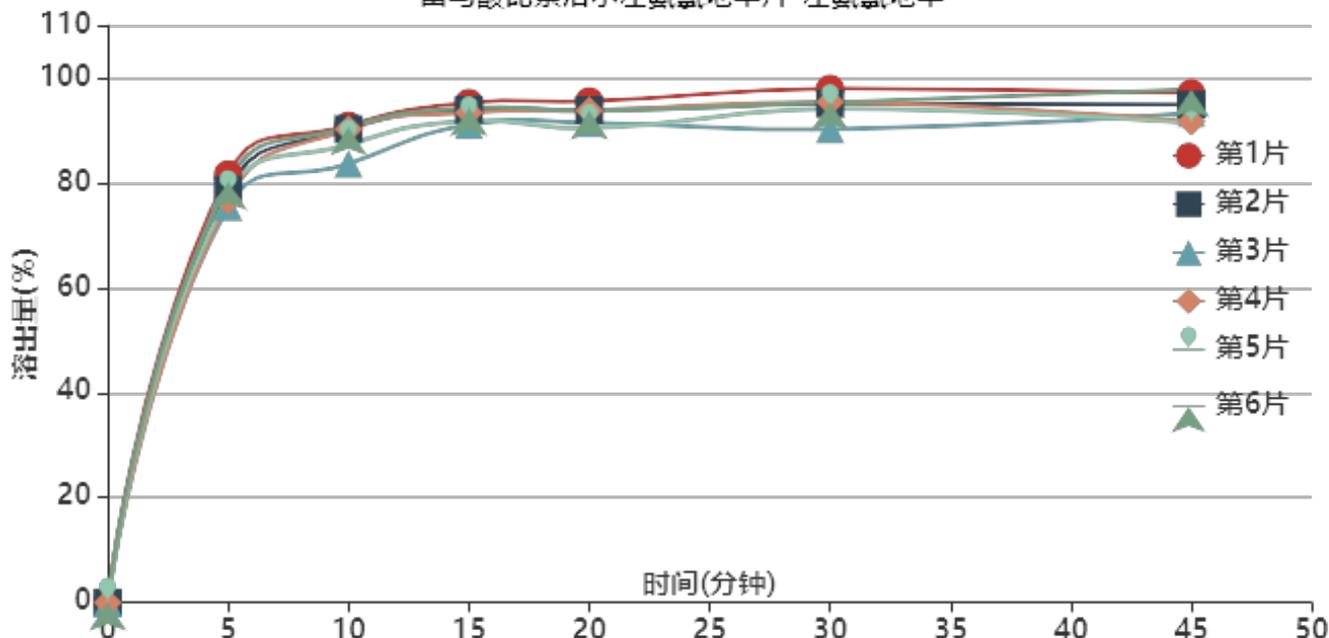
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100546-202105	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	97.3	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	4000
标示量(mg)	2.5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7210

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	14.70	52506	52714	52760	52608	52606	52639	0.19
2	14.69	52565	52564				52564	0.01
单位质量响应值			RSD%		判断			
3580.88			3578.22		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-左氨氯地平



操作者: 谢鑫慧

日期: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



长期3月-供试品溶液-2024010421批-左氨氯地平-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	46278	-	46278	81.628	78.36	2.92	81.63	78.36	2.92
	2	44549	-	44549	78.578			78.58		
	3	42755	-	42755	75.414			75.41		
	4	43450	-	43450	76.639			76.64		
	5	44048	-	44048	77.694			77.69		
	6	45458	-	45458	80.181			80.18		
10min	1	51456	-	51456	90.761	88.66	3.23	90.90	88.80	3.22
	2	51061	-	51061	90.064			90.20		
	3	47325	-	47325	83.474			83.60		
	4	51077	-	51077	90.092			90.22		
	5	49408	-	49408	87.148			87.28		
	6	51271	-	51271	90.434			90.57		
15min	1	53825	-	53825	94.939	92.98	1.68	95.23	93.26	1.69
	2	53073	-	53073	93.613			93.89		
	3	51466	-	51466	90.778			91.04		
	4	52758	-	52758	93.057			93.34		
	5	51892	-	51892	91.530			91.80		
	6	53268	-	53268	93.957			94.24		
20min	1	53905	-	53905	95.080	92.65	2.03	95.53	93.08	2.03
	2	52931	-	52931	93.362			93.80		
	3	51579	-	51579	90.978			91.39		
	4	52919	-	52919	93.341			93.77		
	5	50969	-	50969	89.902			90.33		
	6	52844	-	52844	93.209			93.65		
30min	1	55180	-	55180	97.329	94.08	2.68	97.93	94.66	2.68
	2	53558	-	53558	94.468			95.06		
	3	50814	-	50814	89.628			90.20		
	4	53741	-	53741	94.791			95.38		
	5	53027	-	53027	93.532			94.11		
	6	53693	-	53693	94.707			95.30		
45min	1	54607	-	54607	96.319	93.58	2.90	97.08	94.32	2.89
	2	53355	-	53355	94.110			94.86		
	3	52484	-	52484	92.574			93.29		
	4	51535	-	51535	90.900			91.65		
	5	51354	-	51354	90.581			91.31		
	6	54998	-	54998	97.008			97.76		
极限	1	55108	-	55108	97.202	94.06	2.07	98.13	94.96	2.07
	2	54152	-	54152	95.516			96.42		
	3	52835	-	52835	93.193			94.06		
	4	52070	-	52070	91.844			92.74		
	5	52783	-	52783	93.101			93.99		
	6	53002	-	53002	93.488			94.40		



操作者: 谢鑫慧

日期: 2024-04-24

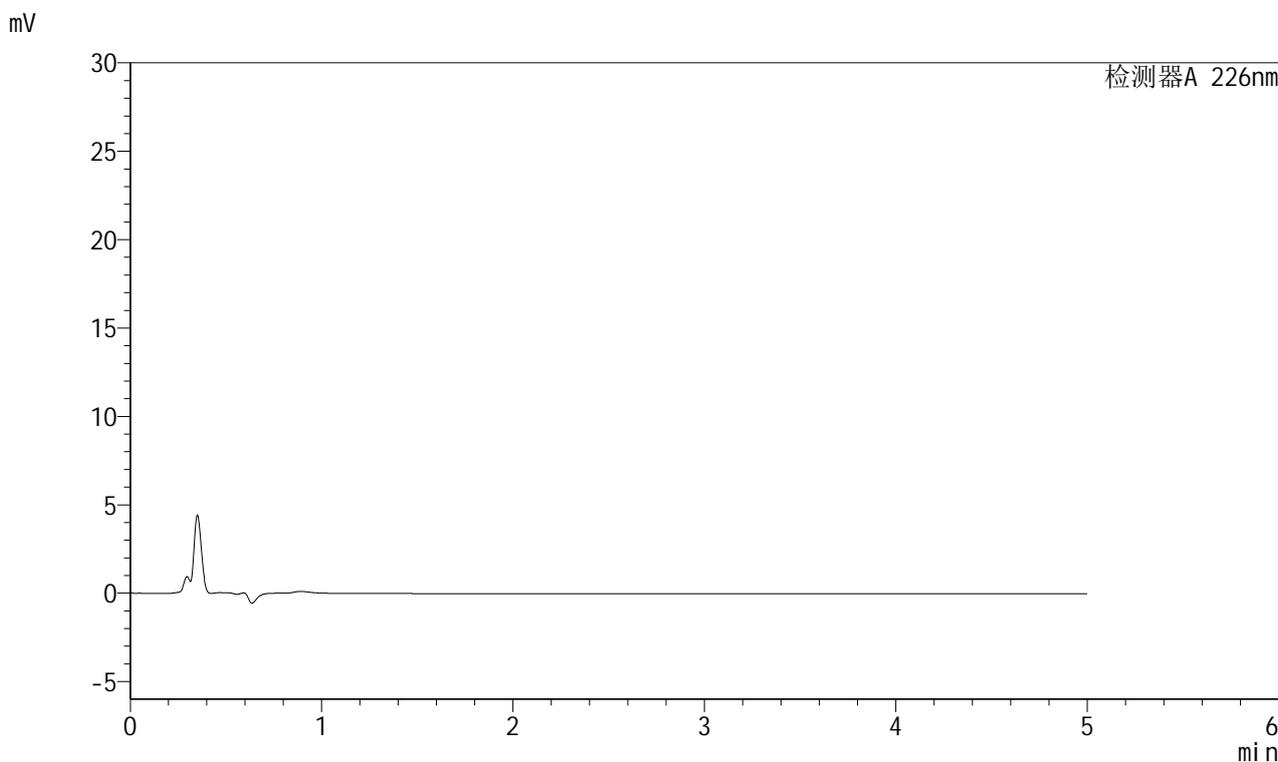
复核者:

未审阅版本

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1313-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 1-9
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 10:50:49 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:55:22 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

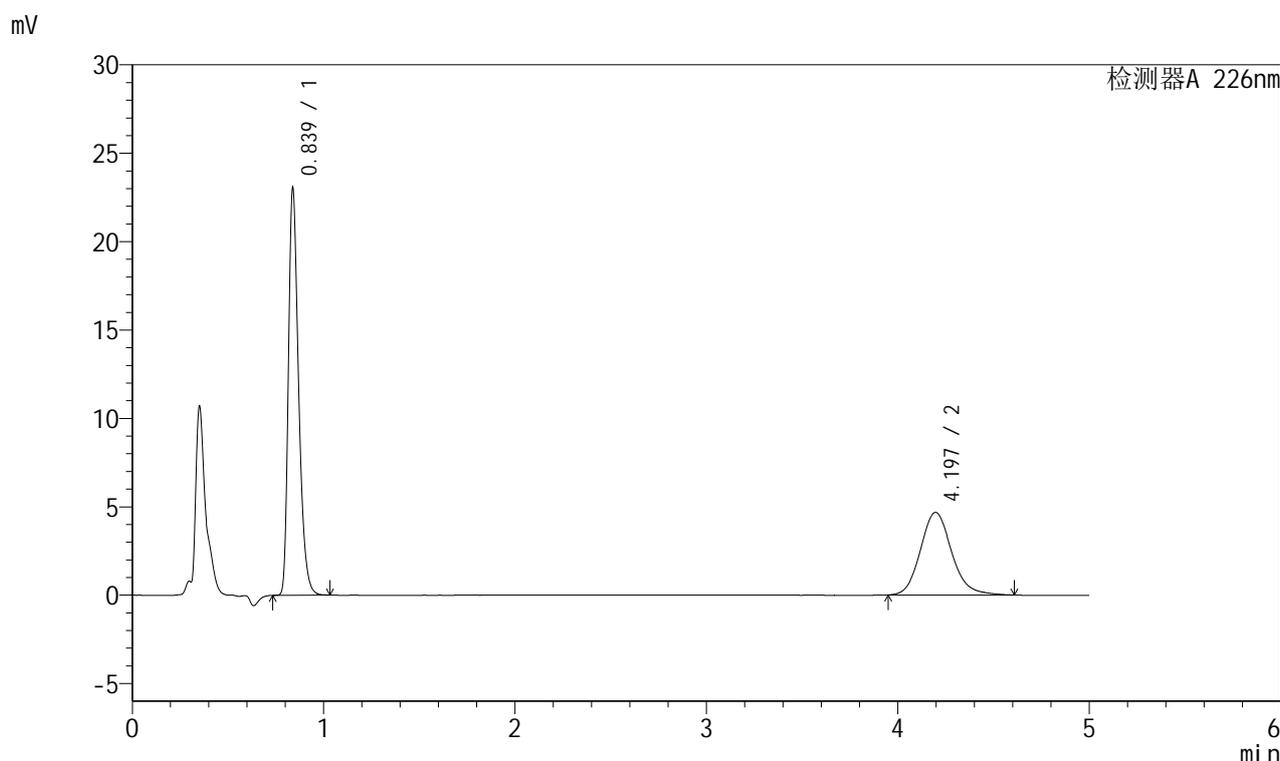
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图1 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
自制品-2023101321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 - 7-12/10-1314-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 10:56:12 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:55:25 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

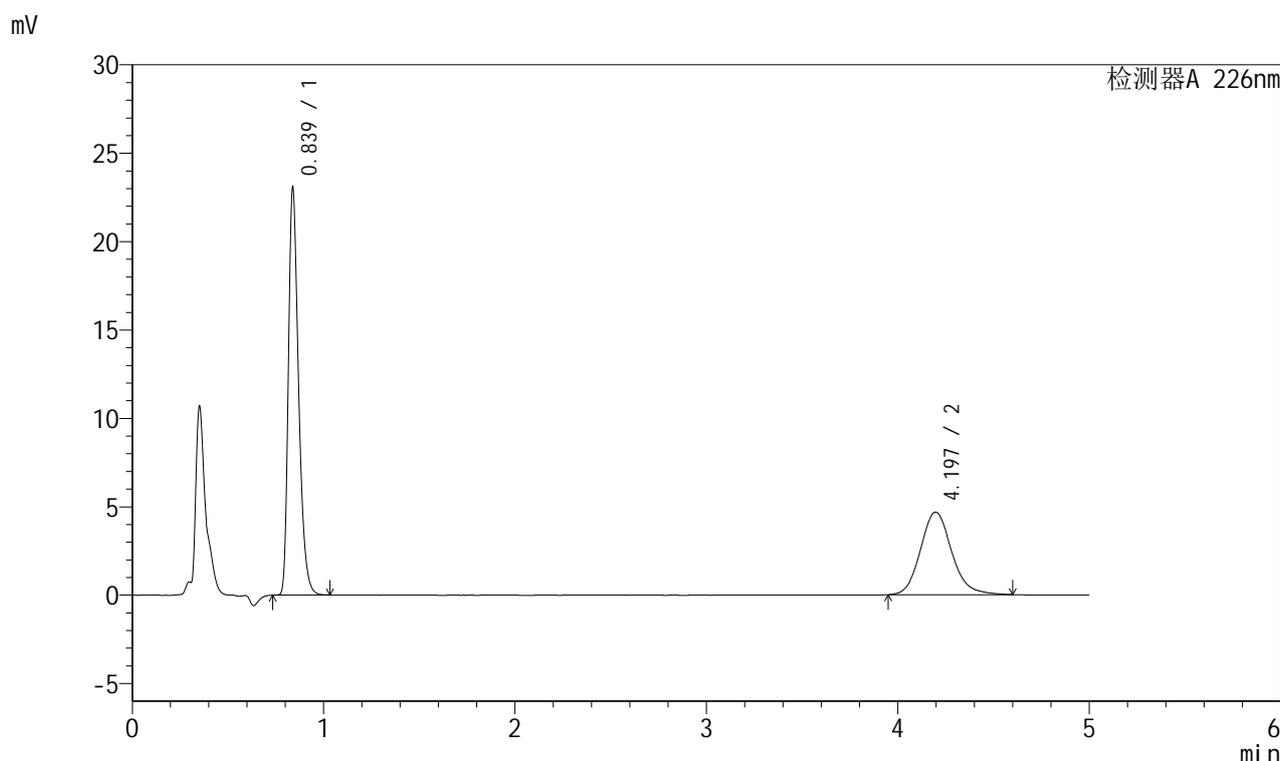
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.839	84861	61.554	23011	1227	1.337	--
2	4.197	53004	38.446	4675	3280	1.141	17.266
总计		137865	100.000	27686			

图2 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 - 7-12/10-1315-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 11:01:36 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:55:28 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

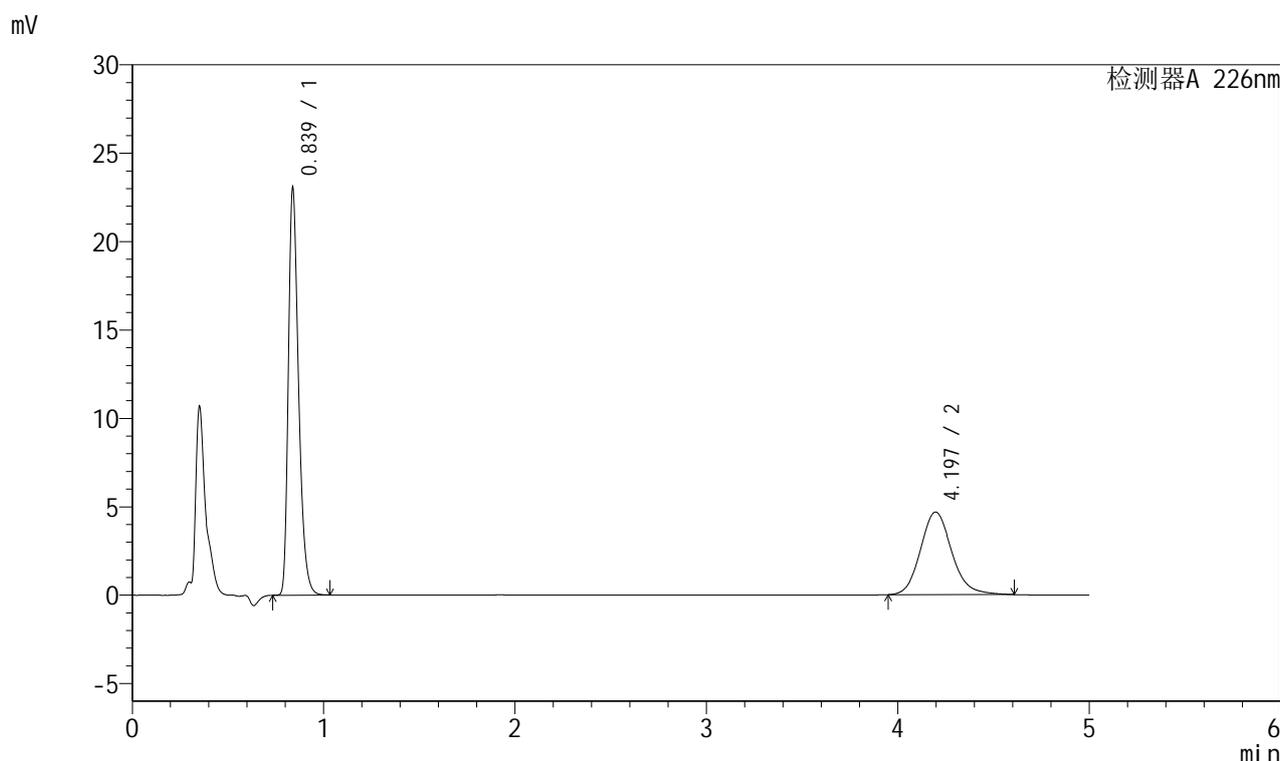
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.839	84841	61.601	23016	1228	1.336	--
2	4.197	52885	38.399	4673	3284	1.139	17.276
总计		137726	100.000	27688			

图3 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1316-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 11:07:00 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:55:31 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

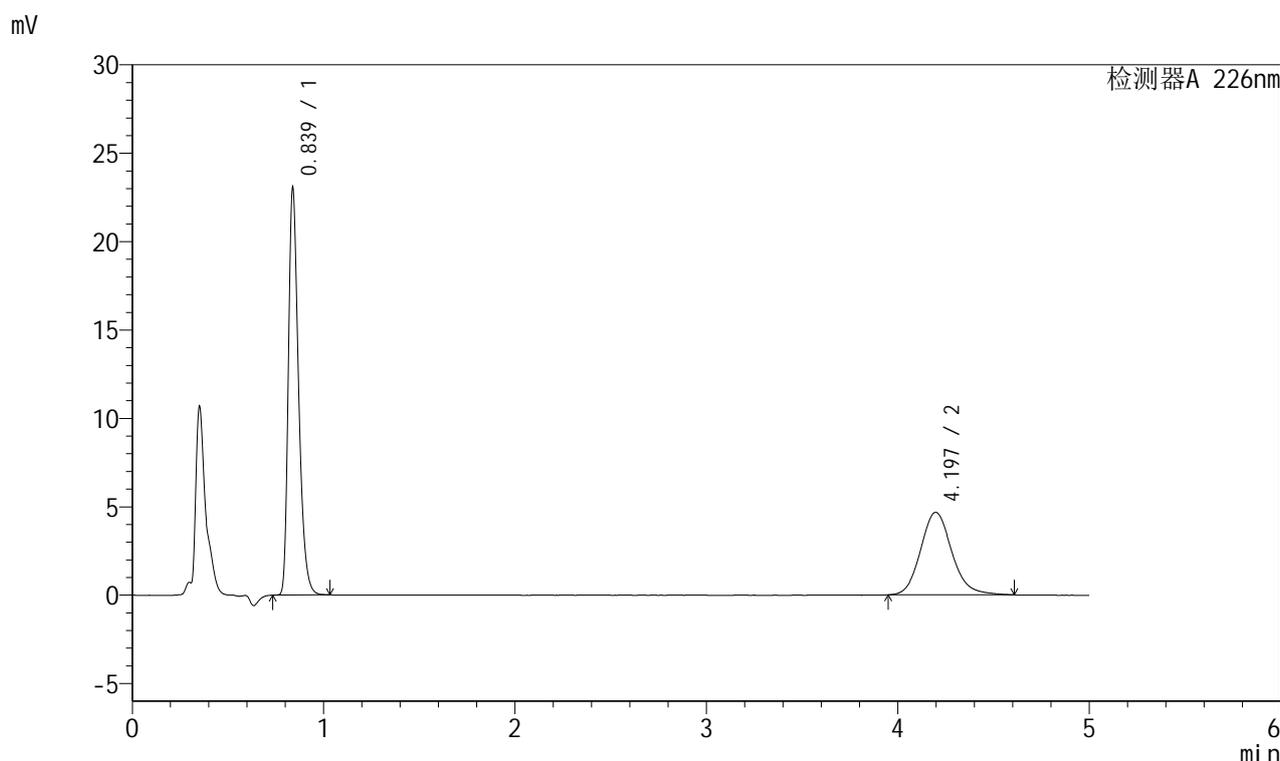
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.839	84858	61.577	23012	1227	1.336	--
2	4.197	52950	38.423	4673	3278	1.141	17.264
总计		137808	100.000	27685			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1317-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 11:12:24 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:55:33 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

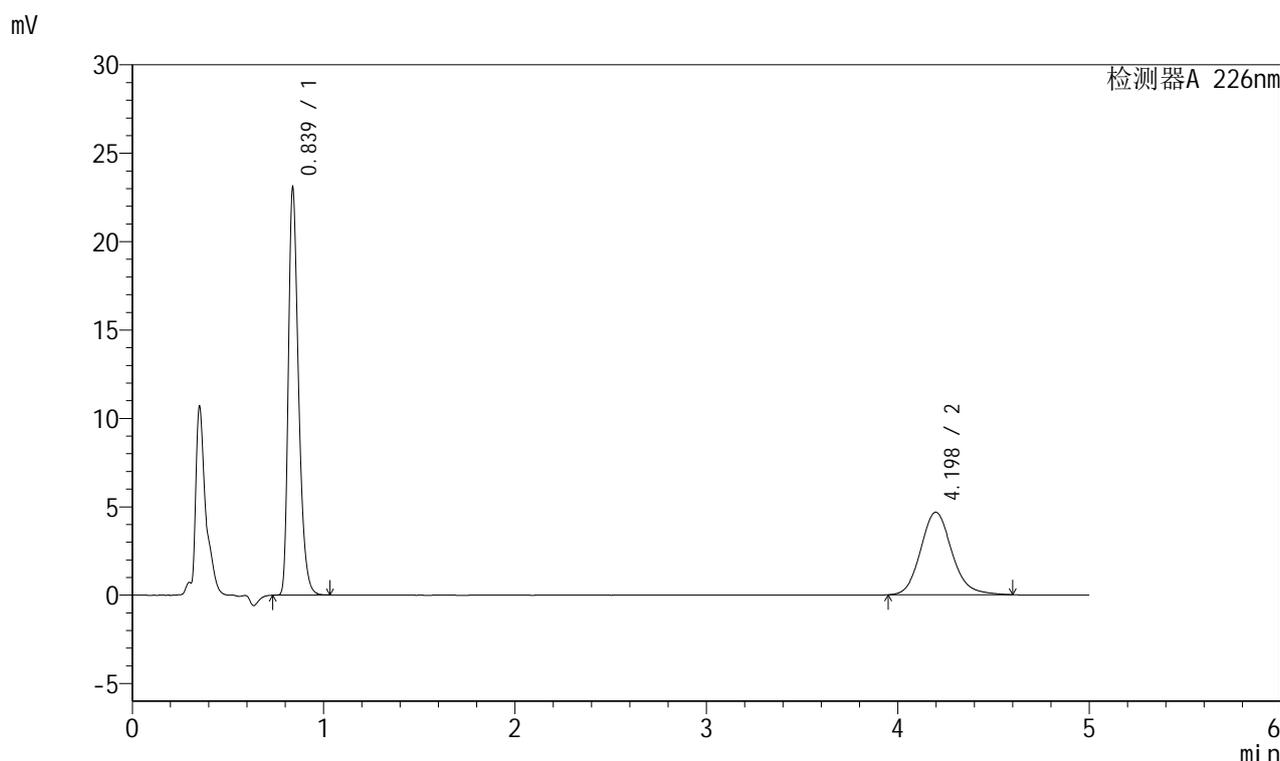
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.839	84833	61.582	23008	1226	1.335	--
2	4.197	52923	38.418	4671	3283	1.143	17.274
总计		137756	100.000	27678			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1318-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 11:17:47 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:55:36 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

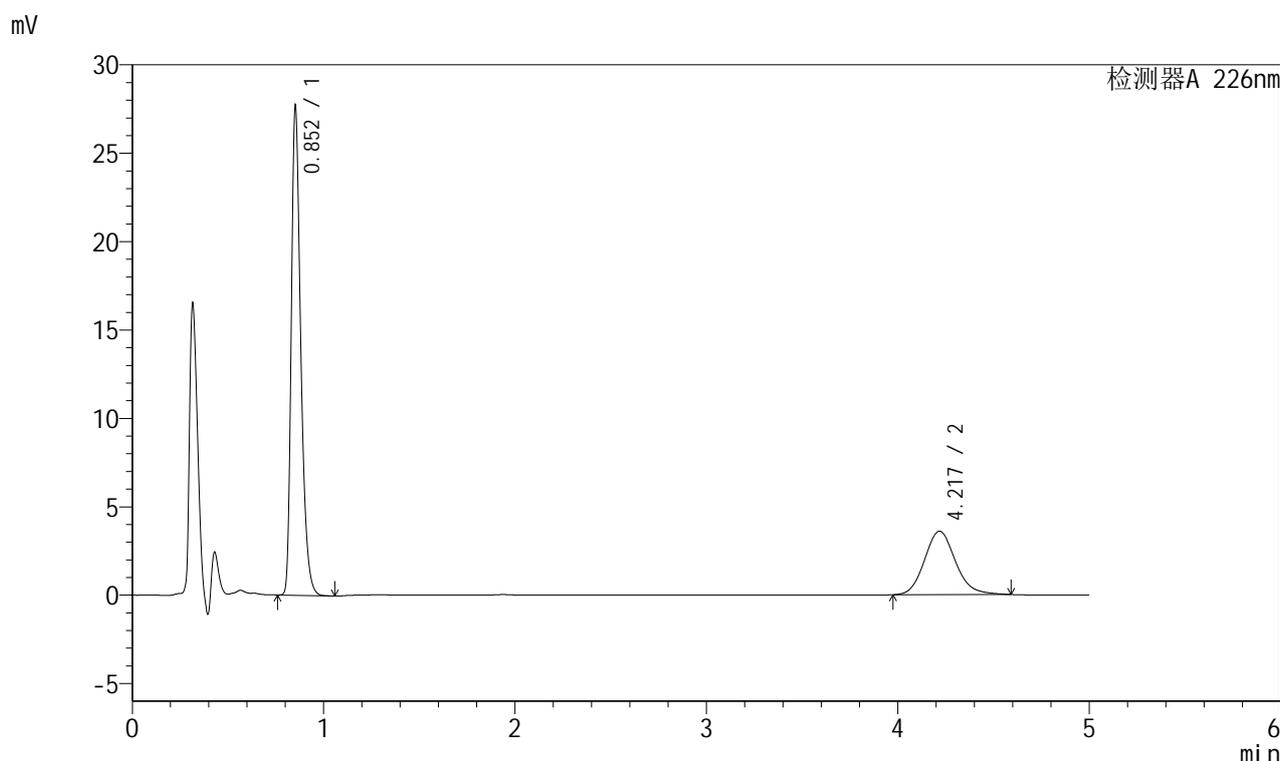
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.839	84865	61.605	23021	1226	1.335	--
2	4.198	52892	38.395	4670	3278	1.137	17.266
总计		137757	100.000	27691			

图6 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 - 7-12/10-1319-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 11:23:09 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:55:39 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

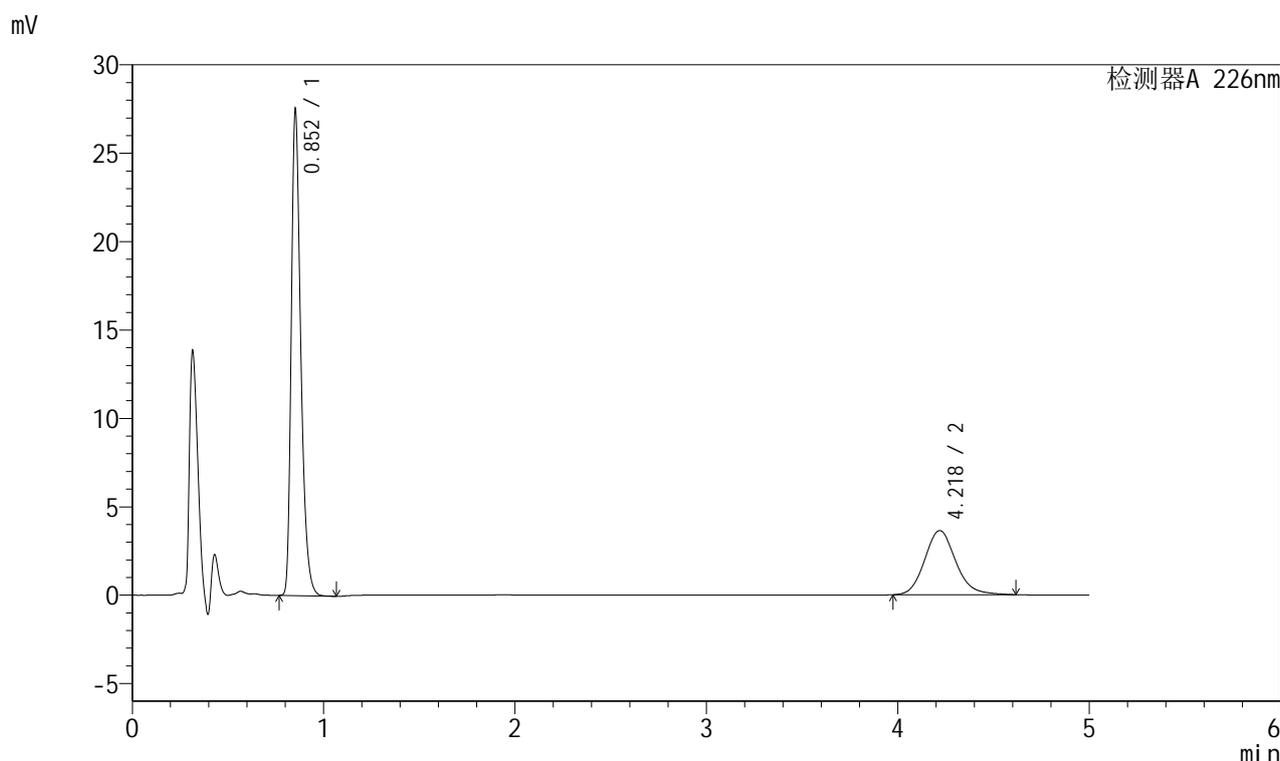
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.852	95100	70.196	27396	1462	1.343	--
2	4.217	40378	29.804	3587	3337	1.135	17.654
总计		135478	100.000	30983			

图7 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 - 7-12/10-1320-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 11:28:31 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:55:41 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

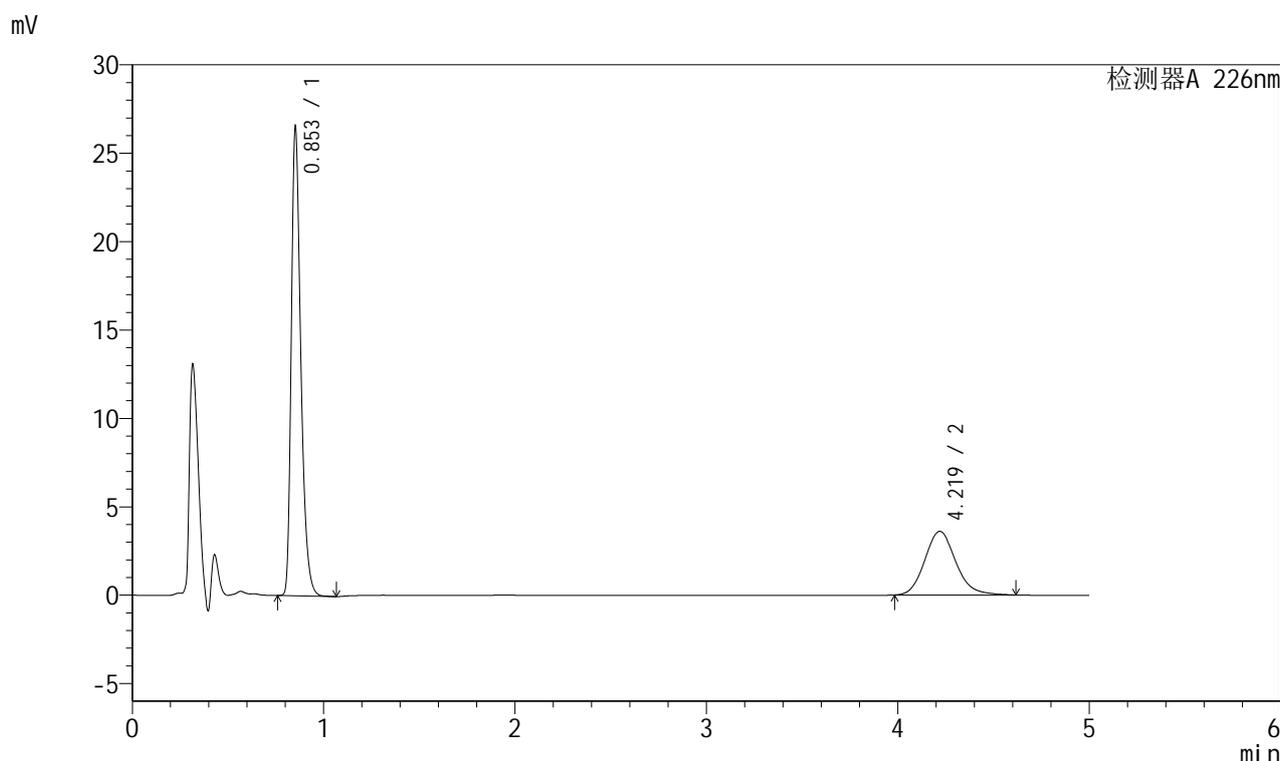
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.852	94555	69.754	27222	1462	1.345	--
2	4.218	41000	30.246	3628	3345	1.140	17.672
总计		135556	100.000	30849			

图8 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 - 7-12/10-1321-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 11:33:53 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:55:44 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

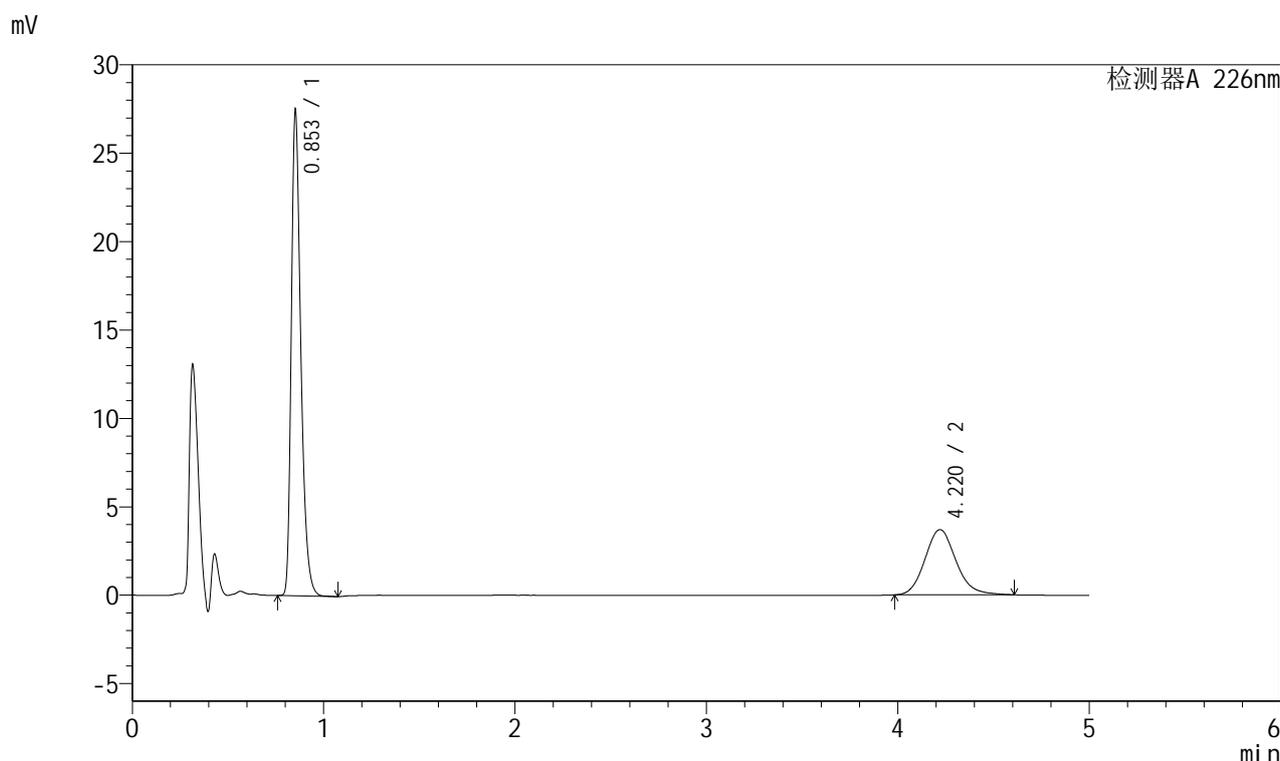
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.853	91225	69.209	26286	1463	1.345	--
2	4.219	40586	30.791	3599	3357	1.144	17.696
总计		131811	100.000	29885			

图9 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 - 7-12/10-1322-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 1-28
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 11:39:15 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:55:46 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

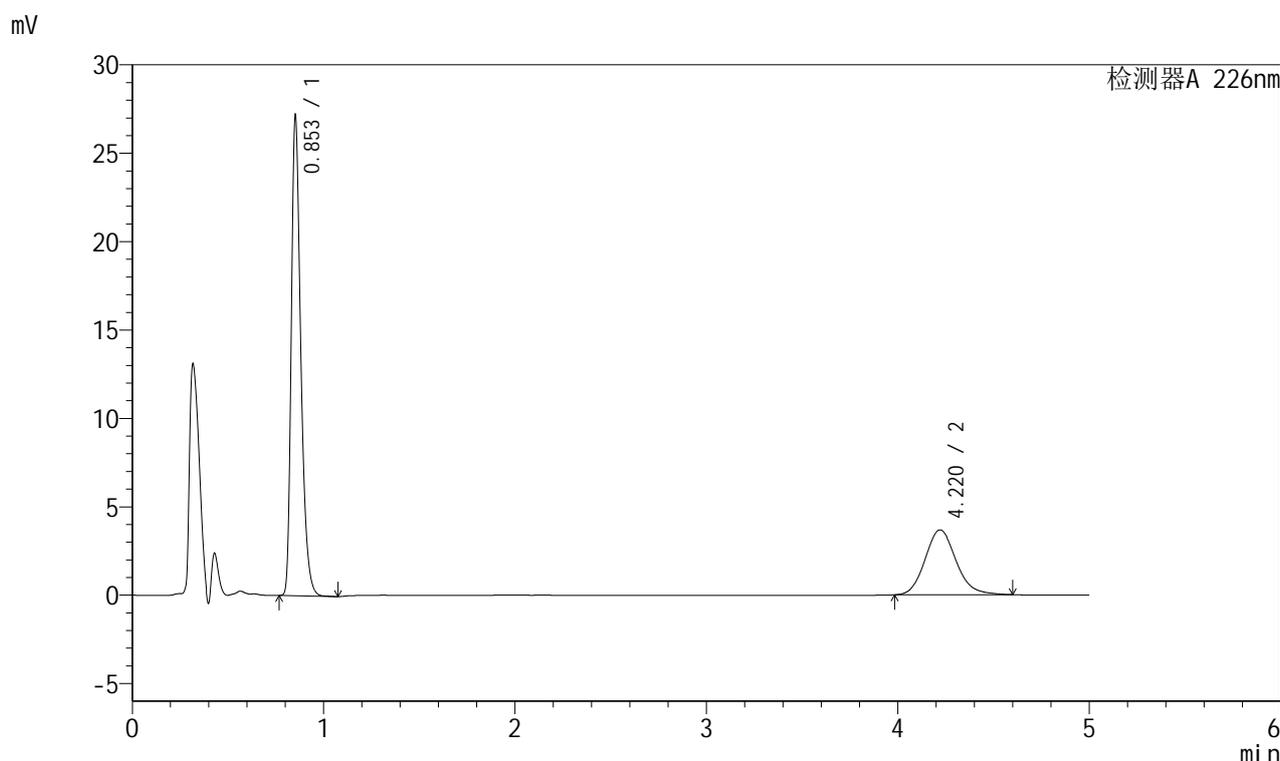
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.853	94440	69.442	27220	1465	1.345	--
2	4.220	41558	30.558	3691	3346	1.137	17.679
总计		135998	100.000	30911			

图10 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 - 7-12/10-1323-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 11:44:37 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:55:48 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.853	93388	69.354	26912	1463	1.344	--
2	4.220	41266	30.646	3670	3356	1.134	17.699
总计		134654	100.000	30582			

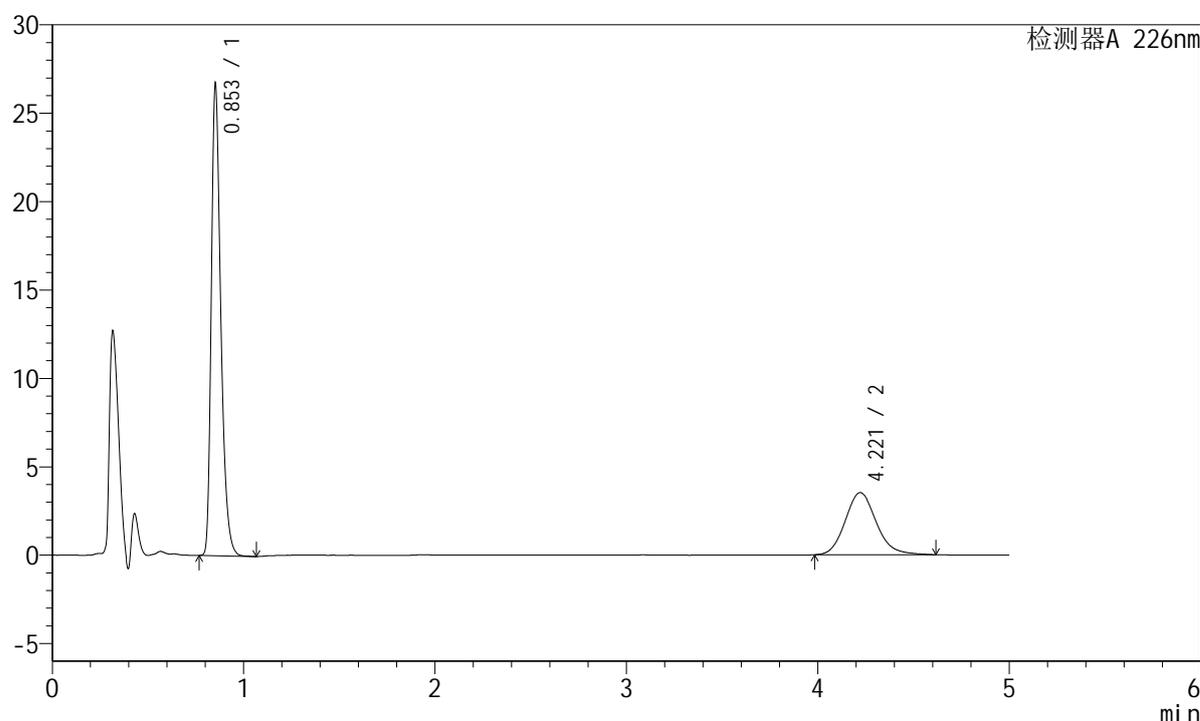
图11 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1324-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 1-46
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 11:49:59 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:55:51 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

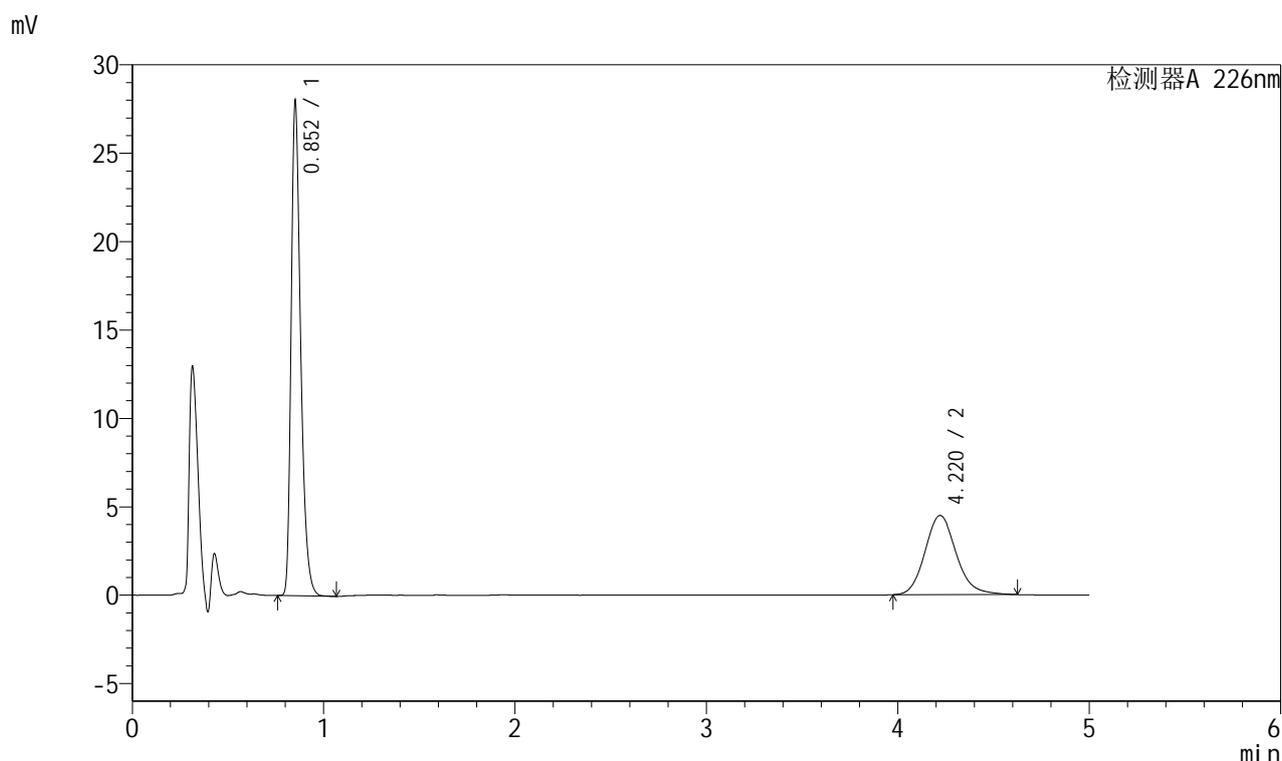
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.853	91736	69.804	26444	1466	1.344	--
2	4.221	39684	30.196	3517	3338	1.141	17.668
总计		131419	100.000	29961			

图12 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 - 7-12/10-1325-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 11:55:21 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:55:54 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

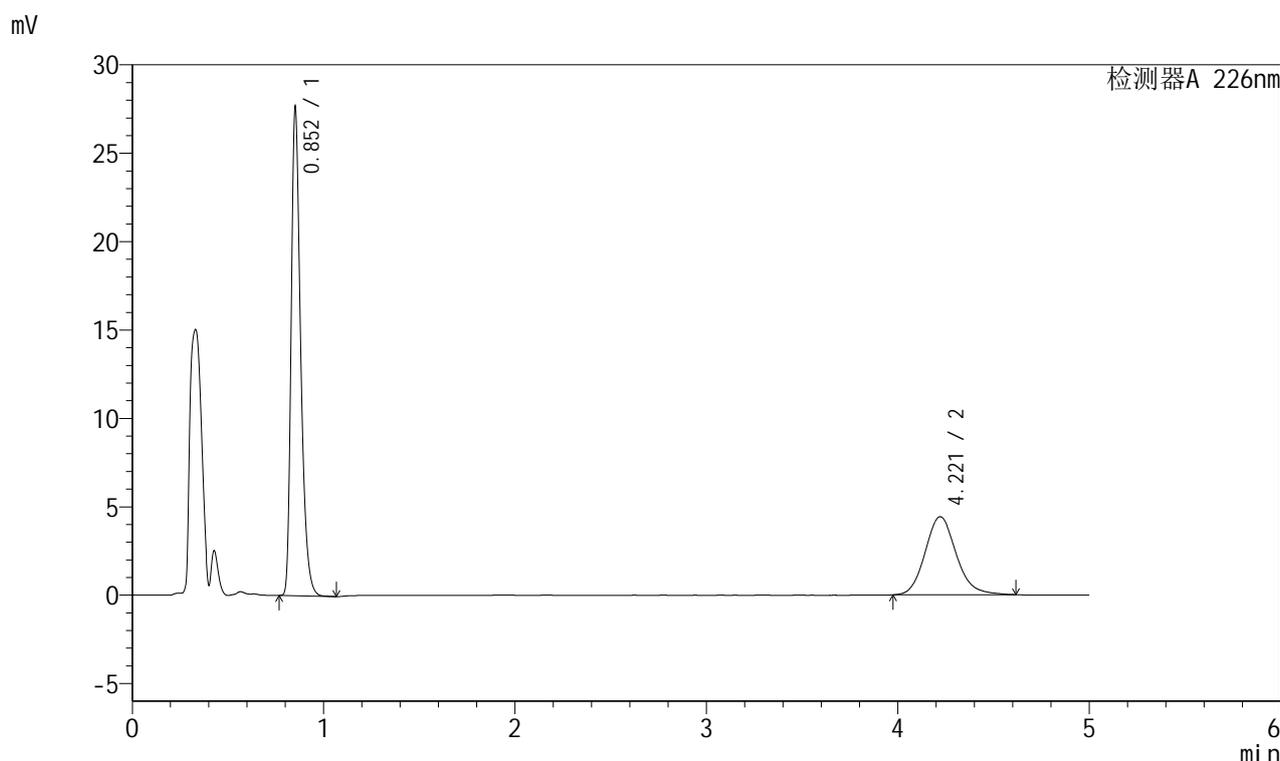
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.852	96127	65.467	27575	1461	1.346	--
2	4.220	50705	34.533	4482	3349	1.142	17.689
总计		146832	100.000	32057			

图13 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 - 7-12/10-1326-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 12:00:44 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:55:56 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

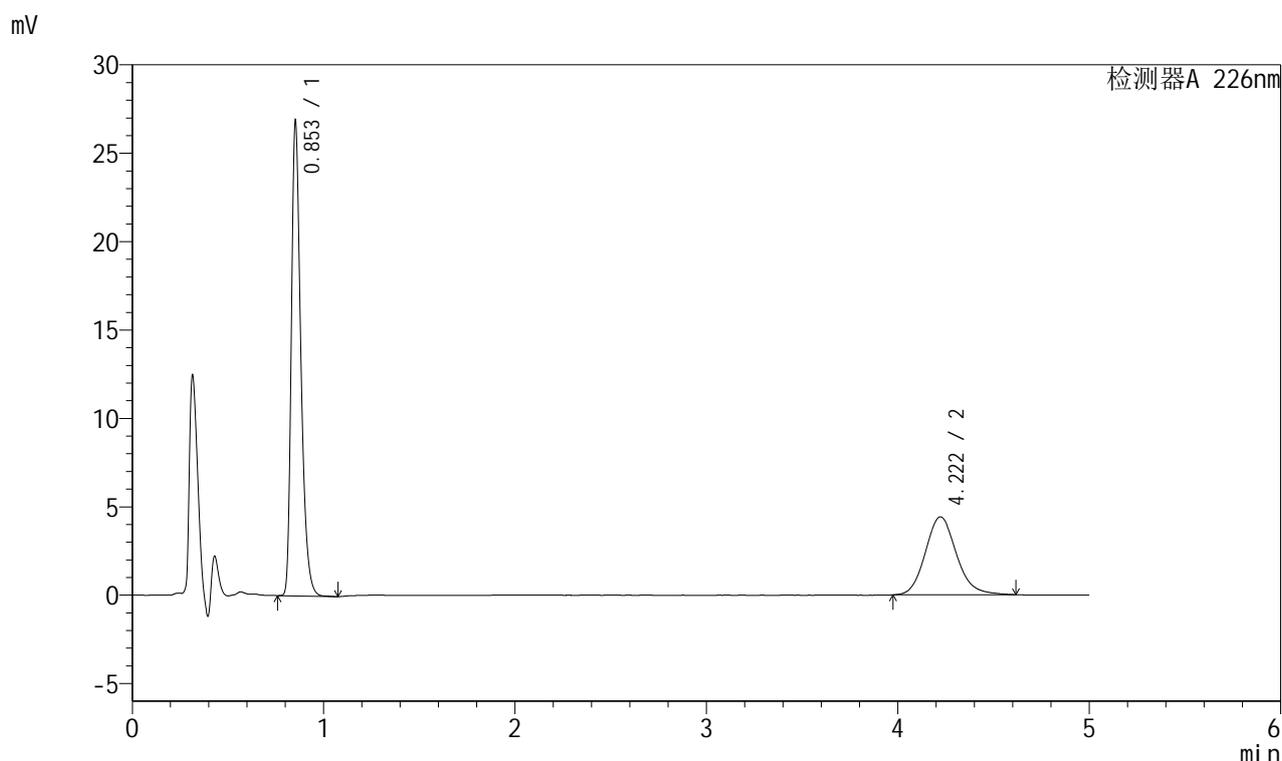
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.852	94929	65.558	27242	1462	1.347	--
2	4.221	49873	34.442	4416	3343	1.140	17.679
总计		144802	100.000	31658			

图14 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 - 7-12/10-1327-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 12:06:06 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:55:58 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

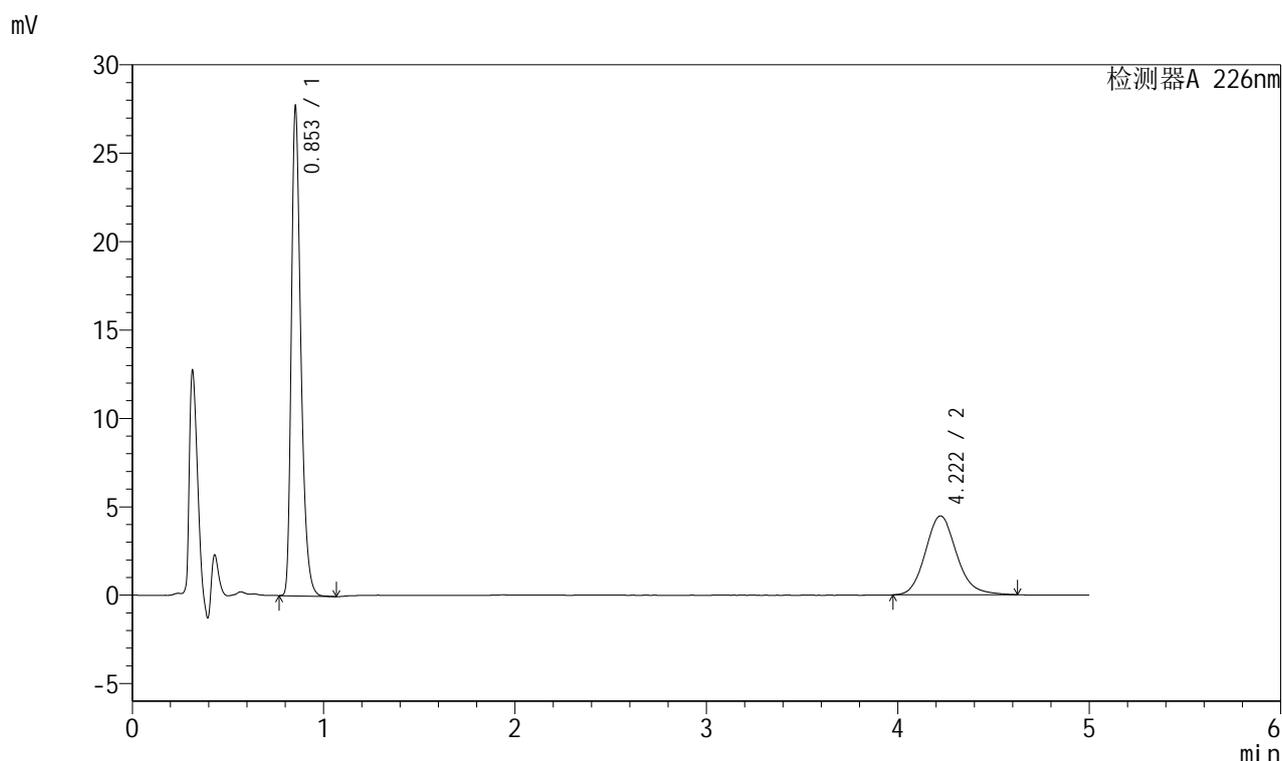
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.853	92332	64.957	26637	1467	1.343	--
2	4.222	49810	35.043	4411	3340	1.140	17.675
总计		142142	100.000	31047			

图15 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 - 7-12/10-1328-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 12:11:29 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:56:01 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.853	95119	65.305	27467	1468	1.343	--
2	4.222	50535	34.695	4467	3343	1.142	17.681
总计		145654	100.000	31934			

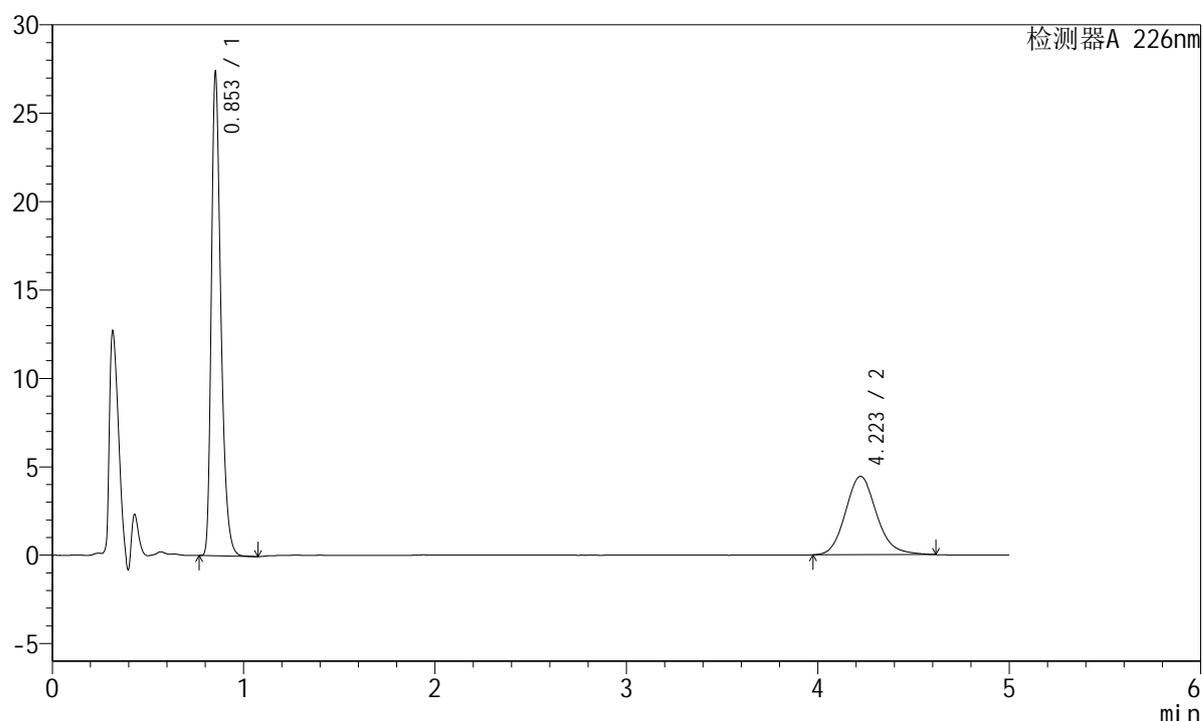
图16 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1329-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 12:16:51 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:56:03 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

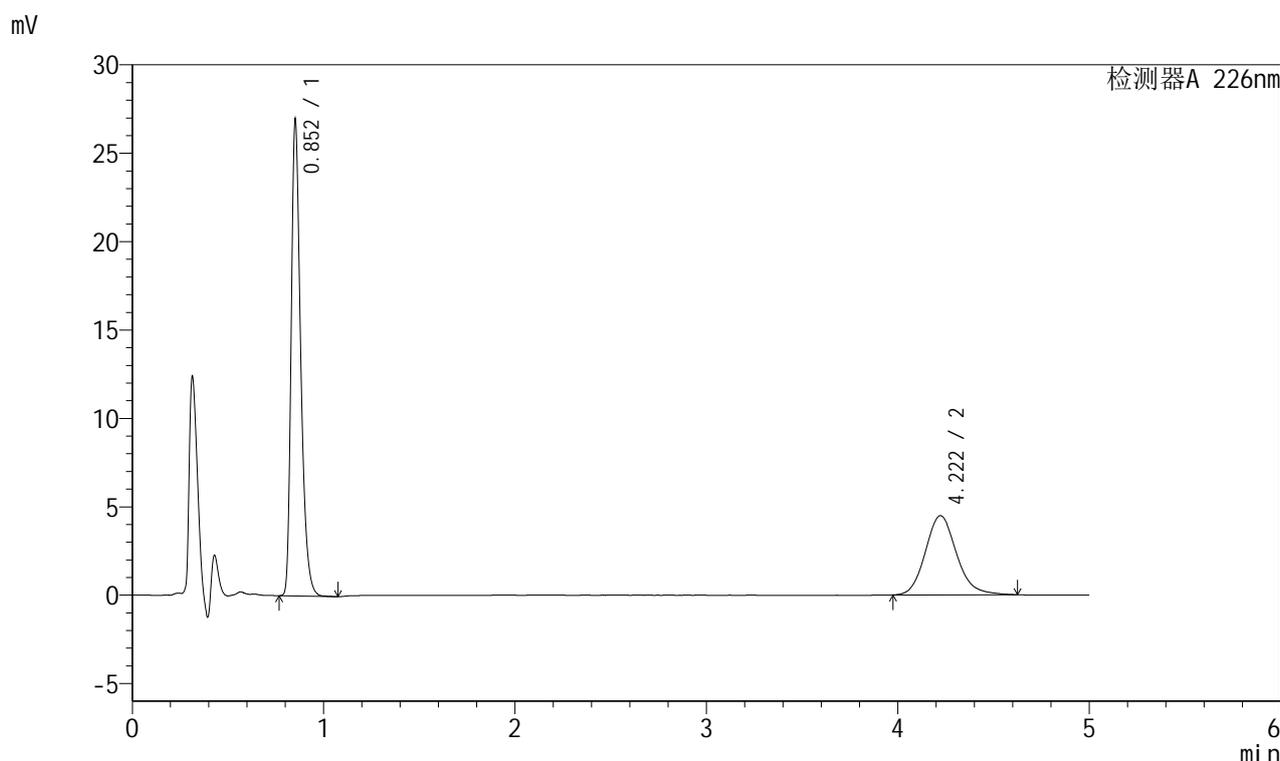
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.853	94029	65.241	27148	1467	1.344	--
2	4.223	50096	34.759	4435	3343	1.141	17.679
总计		144125	100.000	31583			

图17 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 - 7-12/10-1330-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 12:22:13 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:56:06 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

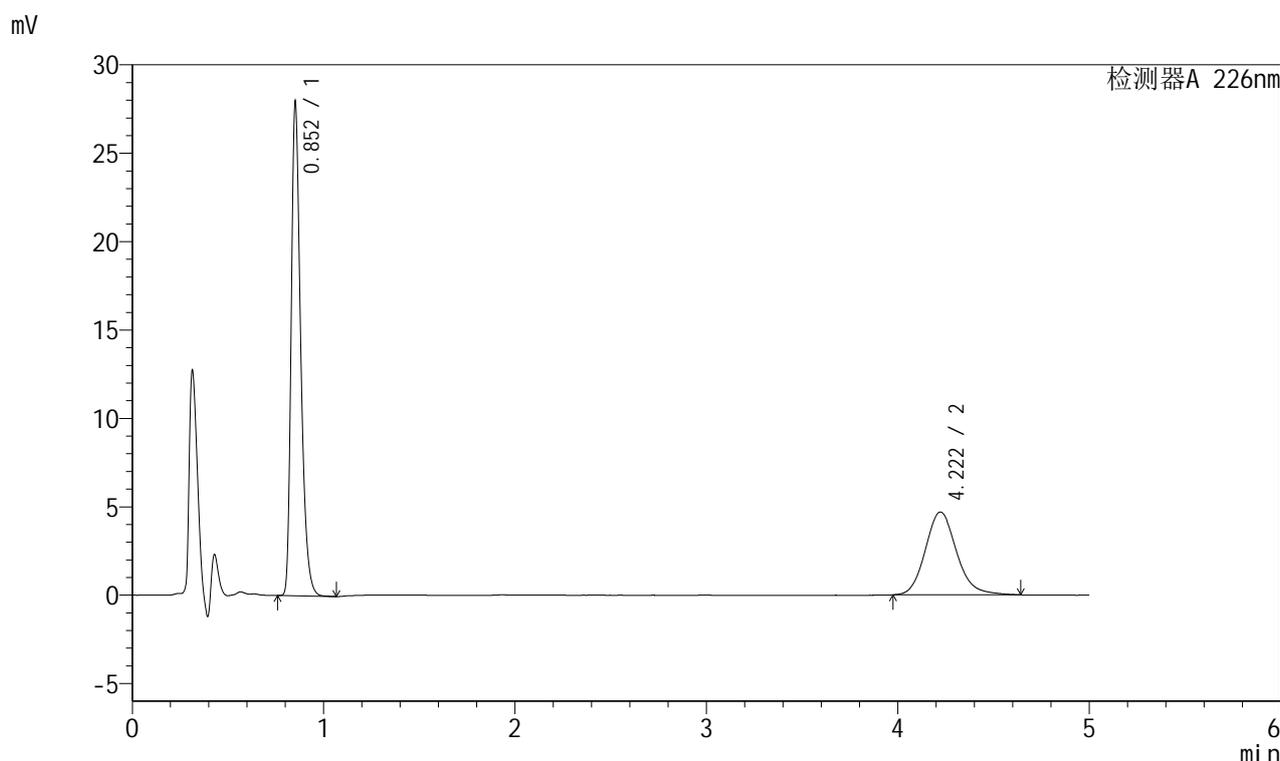
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.852	92523	64.627	26572	1462	1.346	--
2	4.222	50642	35.373	4479	3341	1.142	17.677
总计		143165	100.000	31051			

图18 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1331-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 12:27:35 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:56:08 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.852	95891	64.333	27557	1463	1.345	--
2	4.222	53164	35.667	4690	3335	1.148	17.666
总计		149055	100.000	32247			

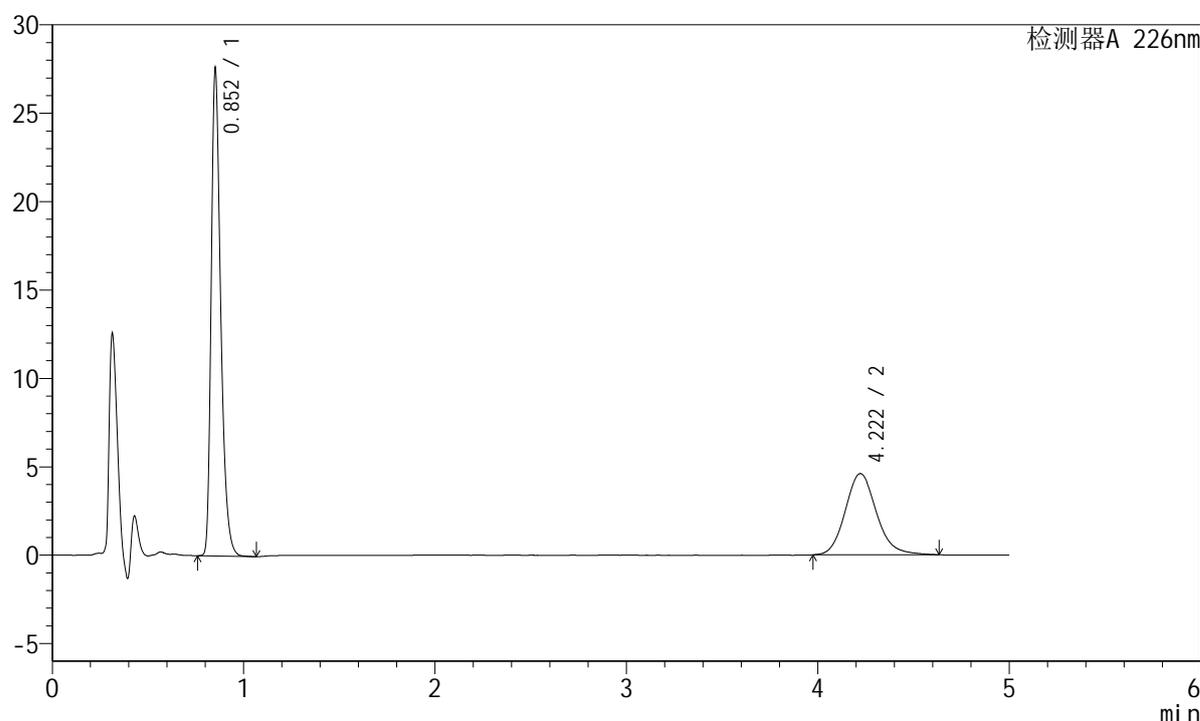
图19 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1332-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 1-12
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 12:32:57 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:56:11 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

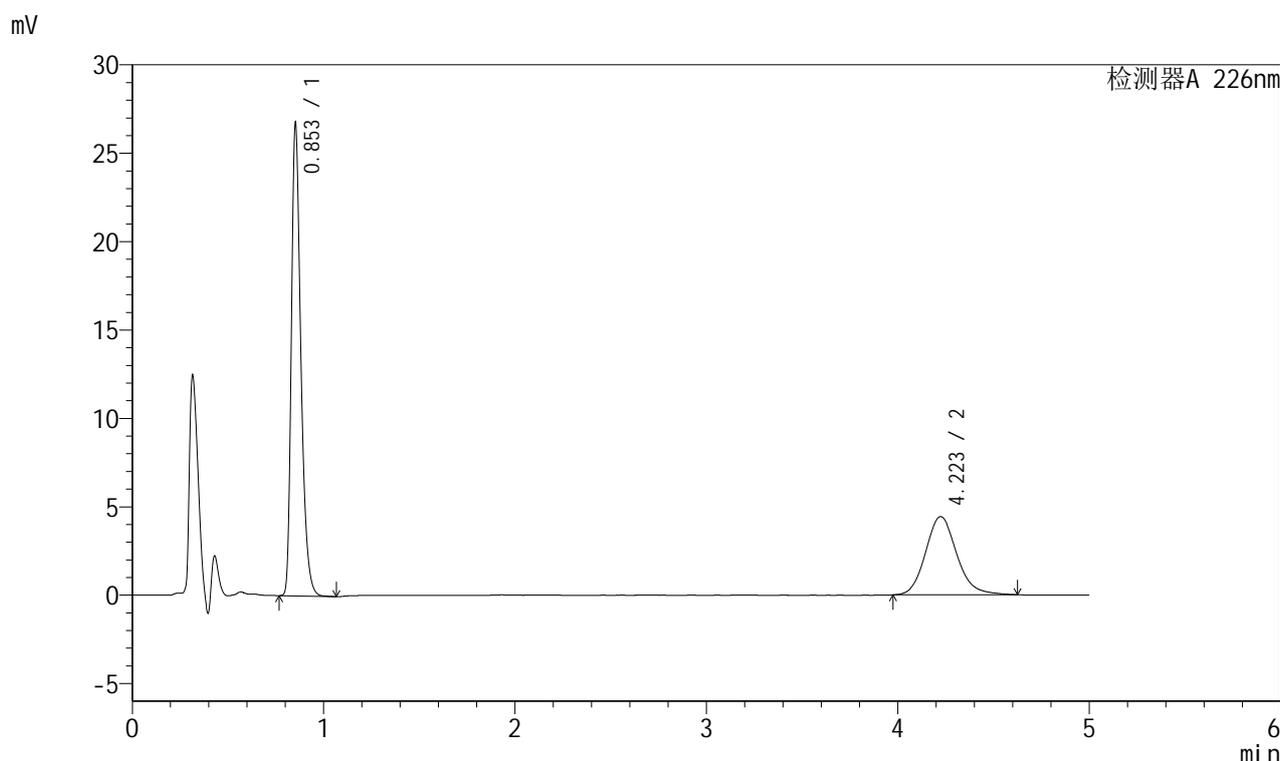
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.852	94711	64.551	27218	1463	1.346	--
2	4.222	52011	35.449	4598	3341	1.144	17.676
总计		146722	100.000	31817			

图20 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1333-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 12:38:20 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:56:14 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

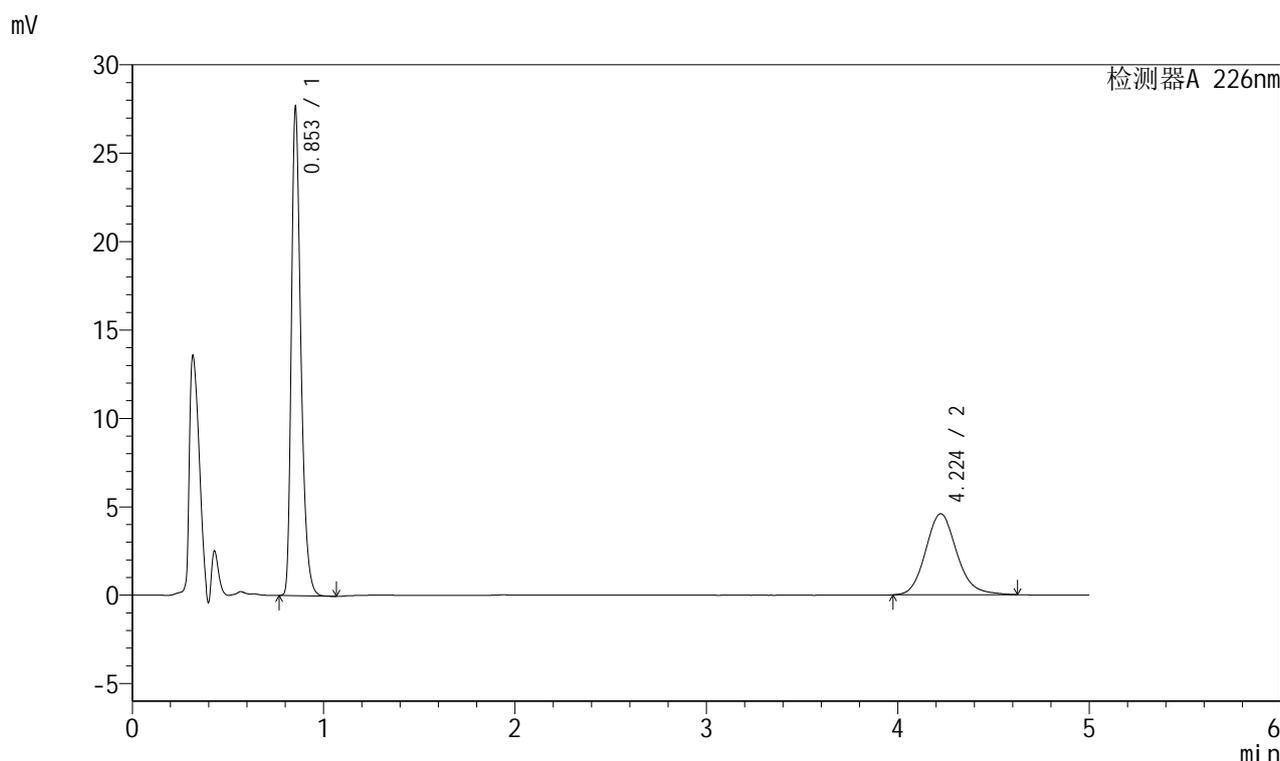
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.853	91877	64.729	26540	1468	1.343	--
2	4.223	50064	35.271	4425	3330	1.143	17.655
总计		141941	100.000	30965			

图21 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1334-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 12:43:43 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:56:16 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.853	94929	64.676	27442	1469	1.343	--
2	4.224	51847	35.324	4581	3340	1.142	17.676
总计		146777	100.000	32023			

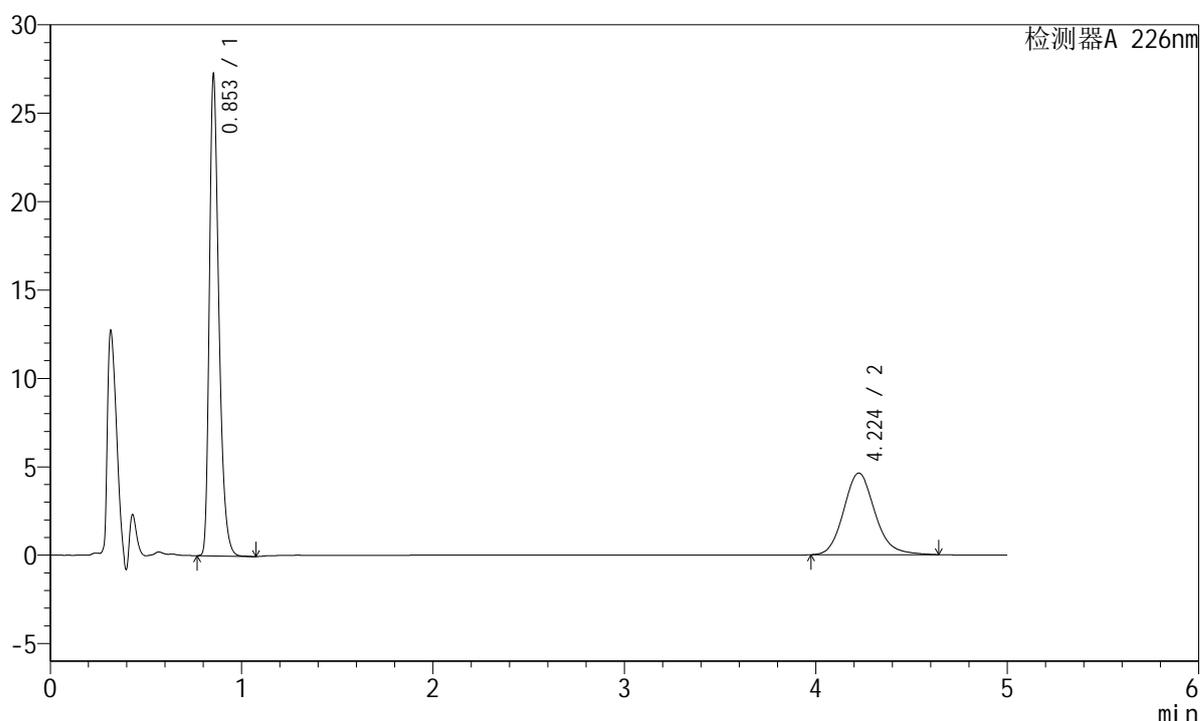
图22 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1

<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 - 7-12/10-1335-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 12:49:05 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:56:19 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

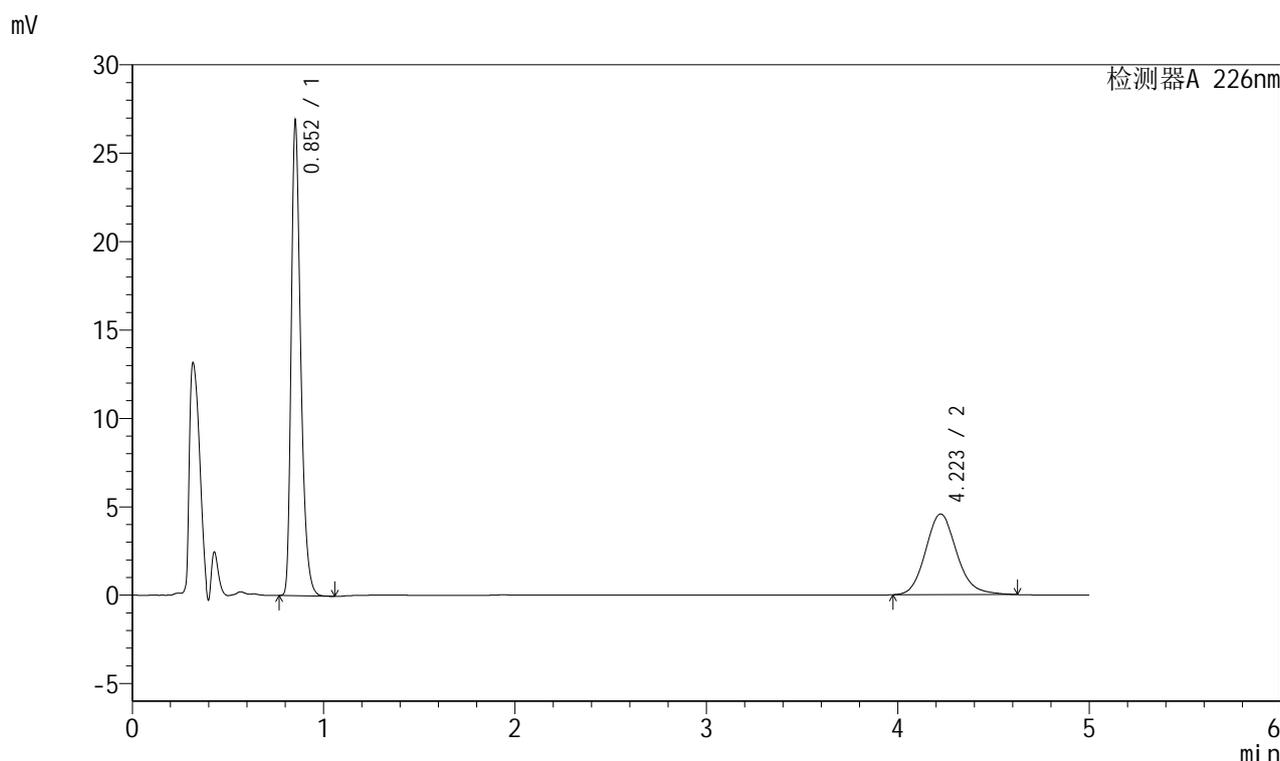
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.853	93578	64.090	27038	1469	1.344	--
2	4.224	52432	35.910	4619	3329	1.146	17.654
总计		146009	100.000	31657			

图23 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1336-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 1-48
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 12:54:26 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:56:22 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

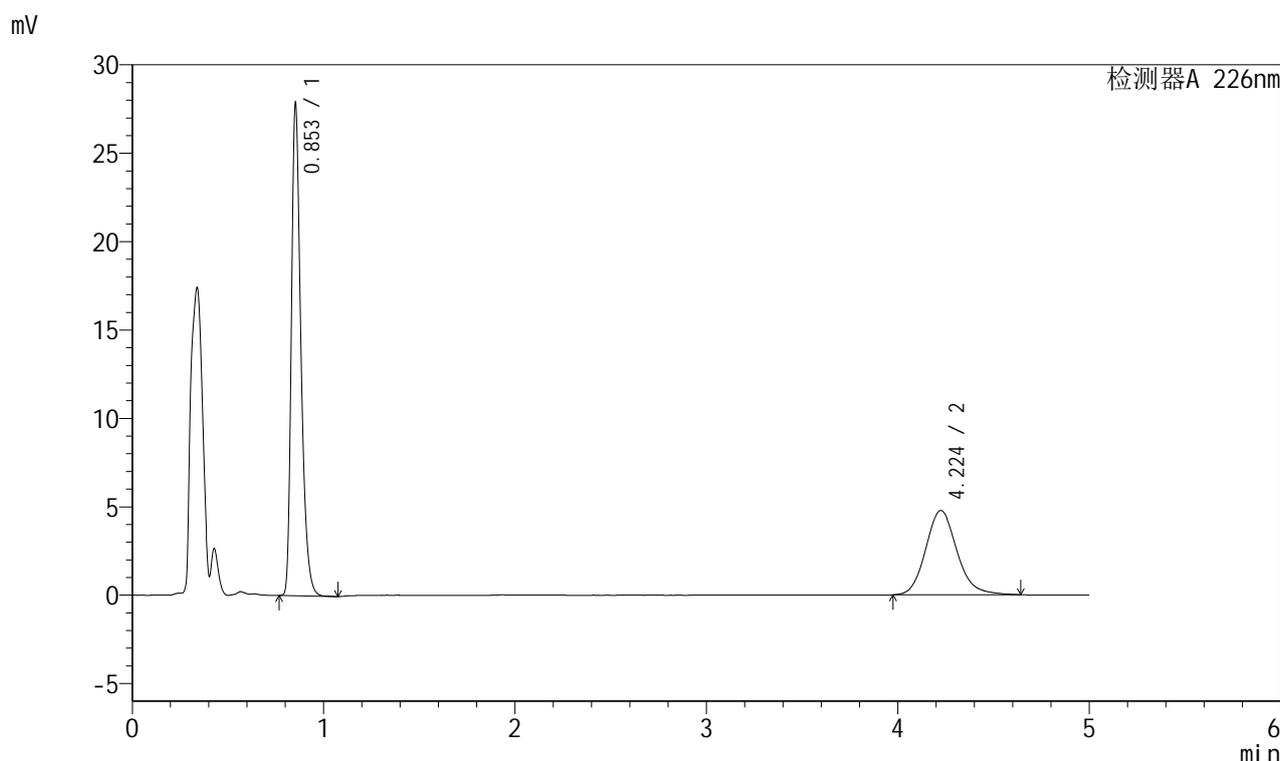
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.852	92193	64.088	26536	1464	1.344	--
2	4.223	51662	35.912	4564	3330	1.143	17.658
总计		143855	100.000	31101			

图24 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1337-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 12:59:48 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:56:24 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.853	95669	63.876	27663	1469	1.343	--
2	4.224	54103	36.124	4768	3333	1.146	17.664
总计		149772	100.000	32431			

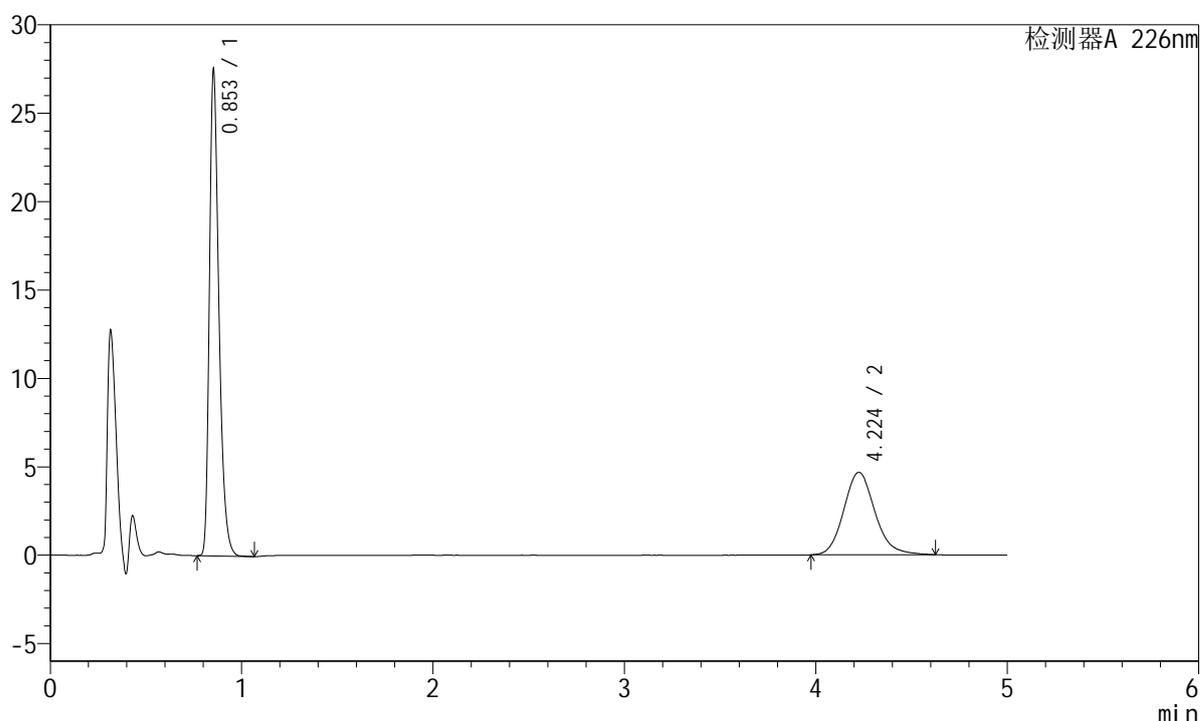
图25 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1338-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 13:05:10 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:56:27 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

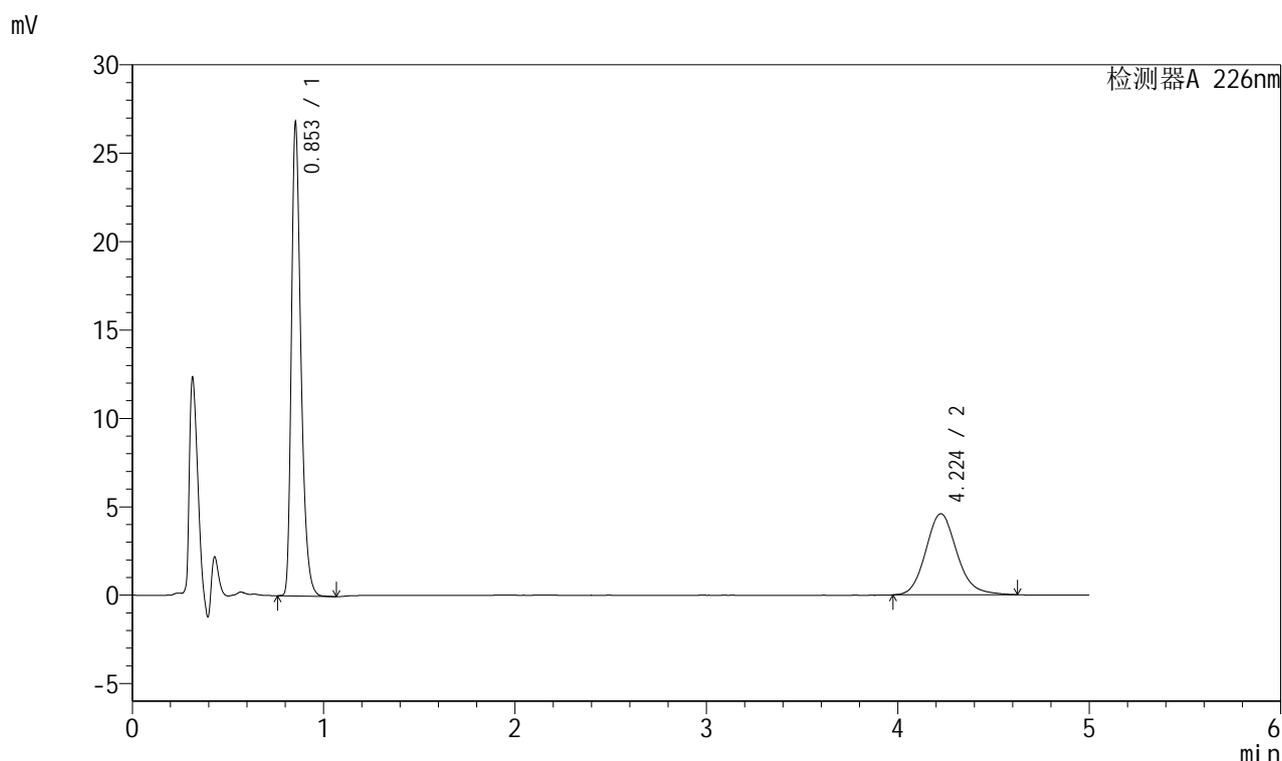
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.853	94493	64.149	27332	1469	1.342	--
2	4.224	52809	35.851	4666	3334	1.144	17.663
总计		147302	100.000	31998			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1339-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 13:10:32 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:56:29 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

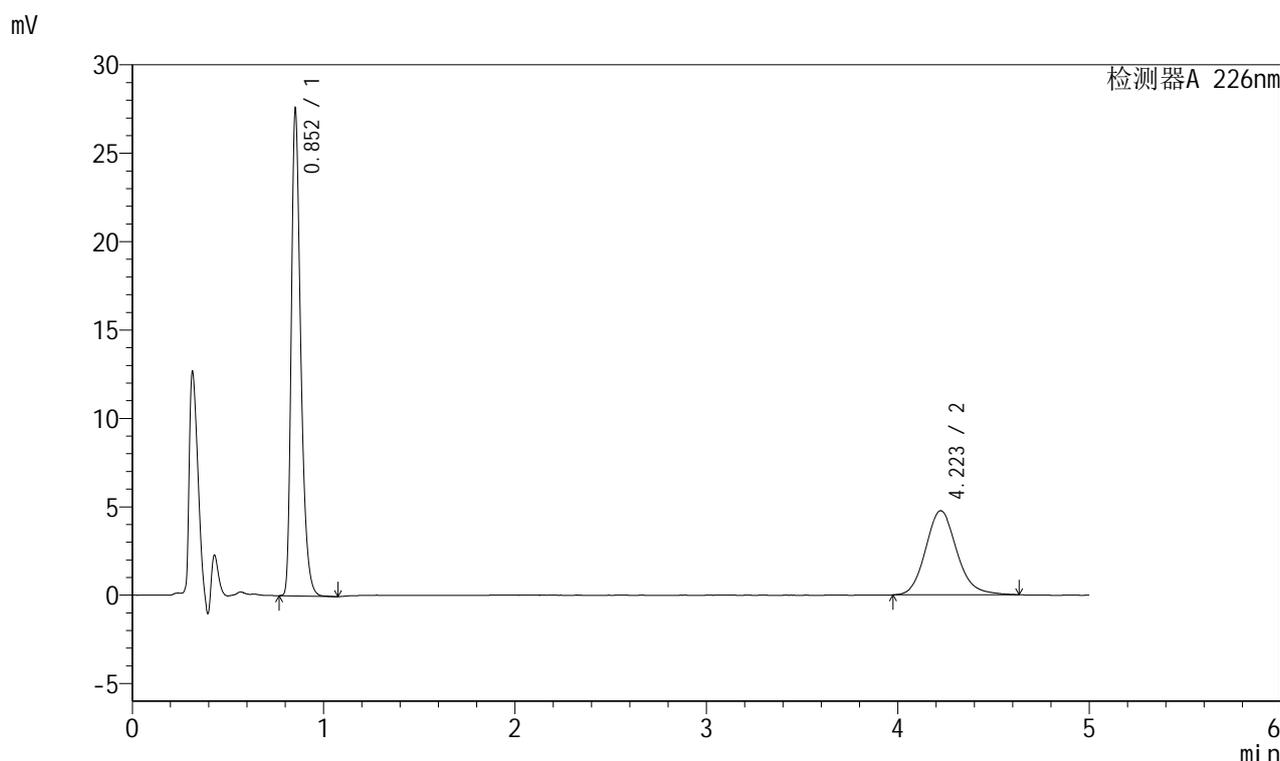
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.853	92026	63.942	26614	1469	1.342	--
2	4.224	51896	36.058	4583	3334	1.141	17.664
总计		143922	100.000	31197			

图27 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1340-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 13:15:54 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:56:32 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

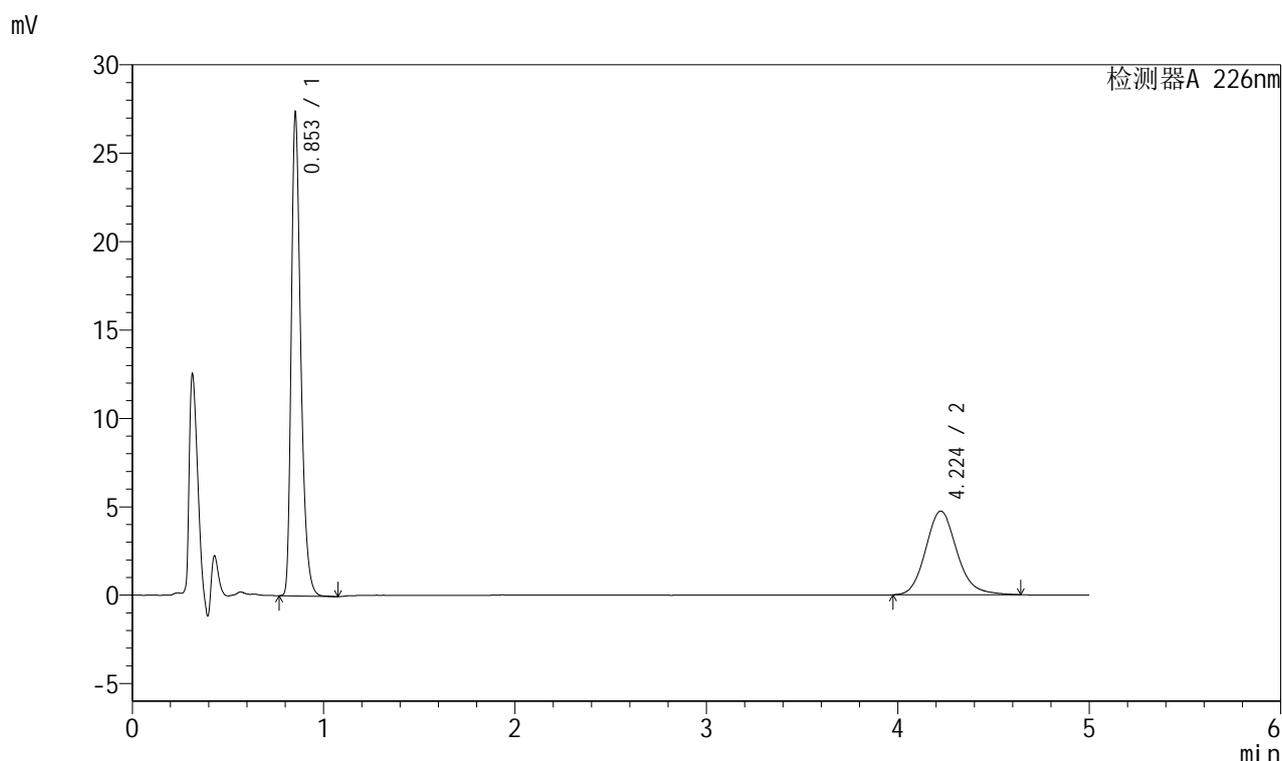
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.852	94562	63.702	27245	1465	1.344	--
2	4.223	53882	36.298	4761	3328	1.143	17.653
总计		148444	100.000	32006			

图28 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1341-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 1-40
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 13:21:17 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:56:34 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

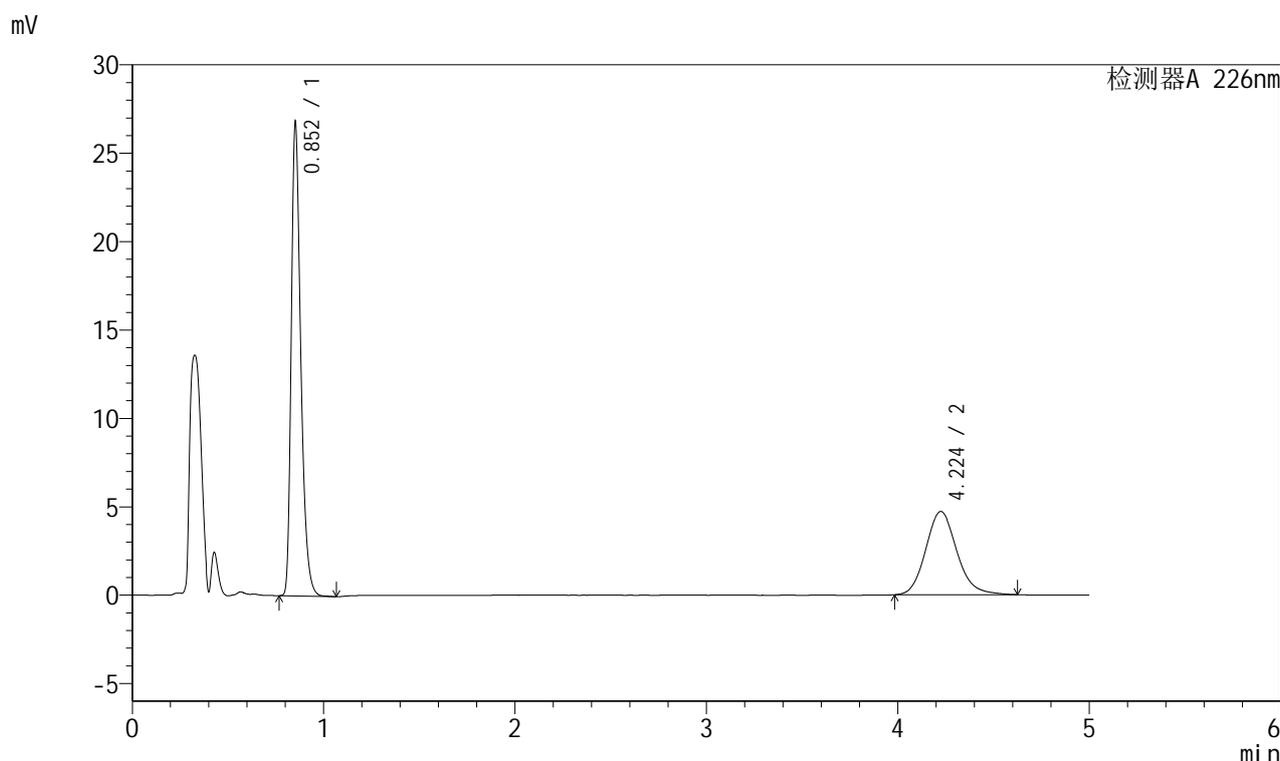
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.853	93801	63.596	27035	1465	1.344	--
2	4.224	53695	36.404	4734	3335	1.146	17.666
总计		147496	100.000	31769			

图29 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1342-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 13:26:40 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:56:37 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

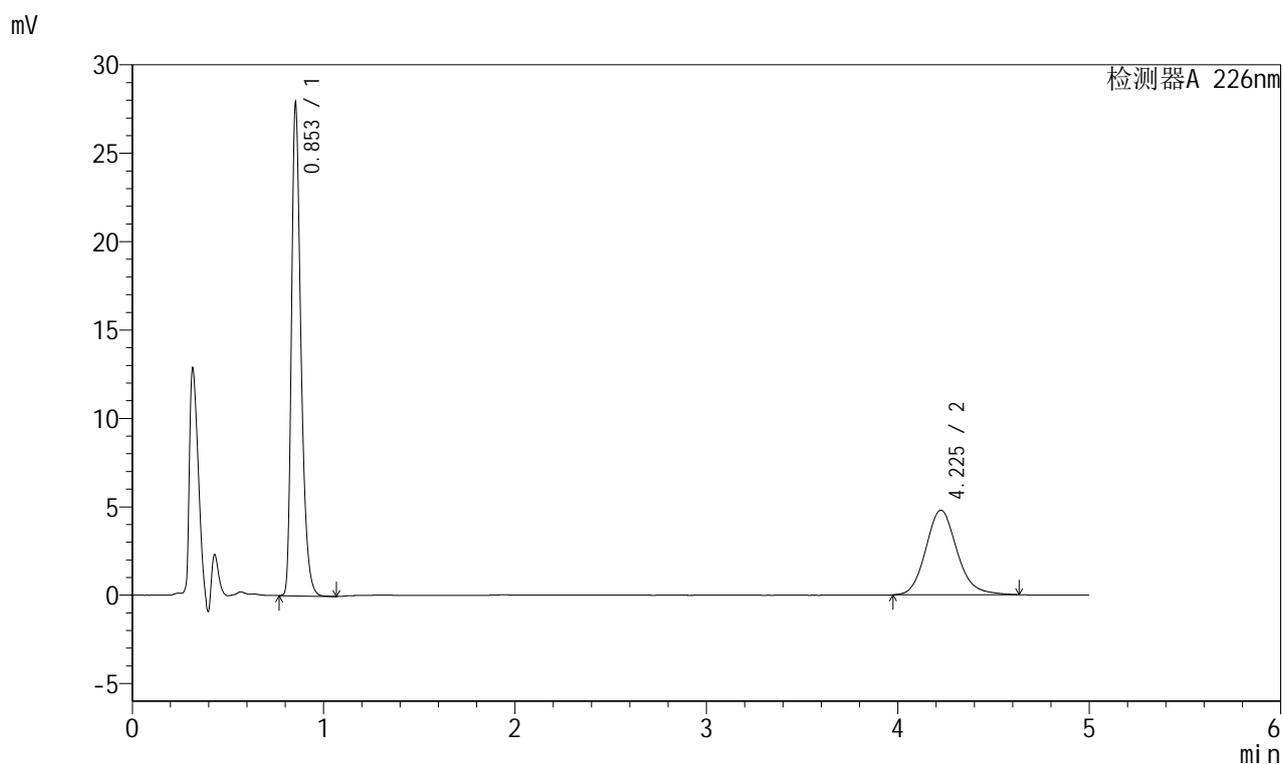
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.852	92060	63.385	26516	1464	1.344	--
2	4.224	53180	36.615	4708	3341	1.142	17.678
总计		145241	100.000	31225			

图30 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1343-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 1-5
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 13:32:03 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:56:39 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

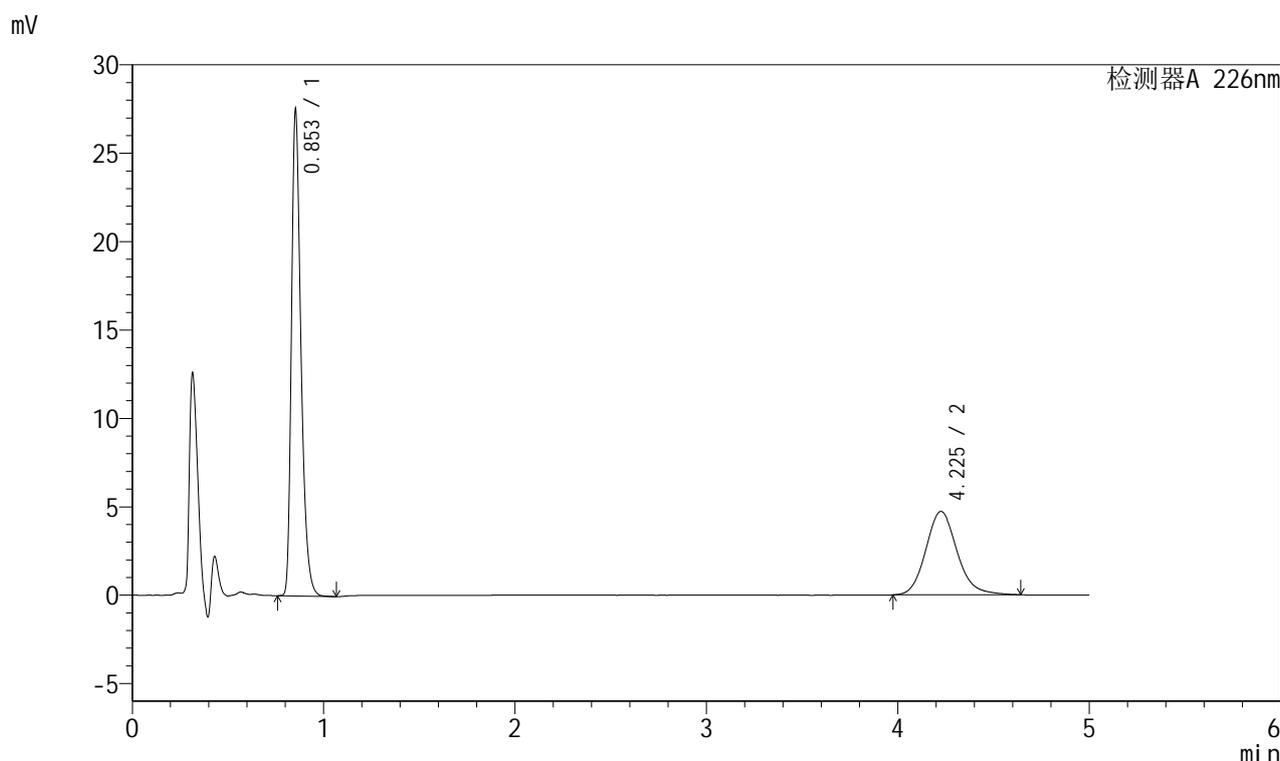
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.853	95700	63.845	27705	1466	1.341	--
2	4.225	54195	36.155	4782	3339	1.145	17.667
总计		149896	100.000	32487			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1344-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 13:37:26 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:56:42 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

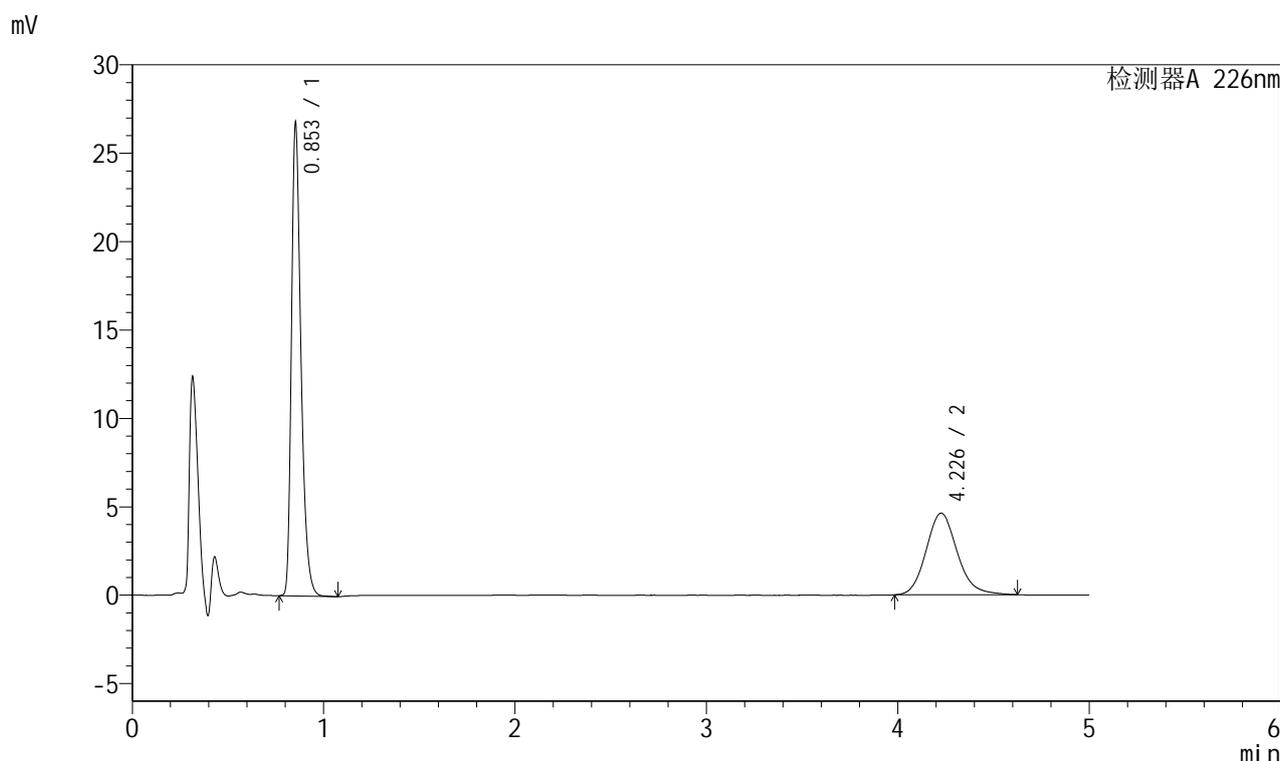
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.853	94503	63.826	27352	1467	1.342	--
2	4.225	53560	36.174	4716	3328	1.148	17.649
总计		148062	100.000	32067			

图32 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1345-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 1-23
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 13:42:49 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:56:44 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

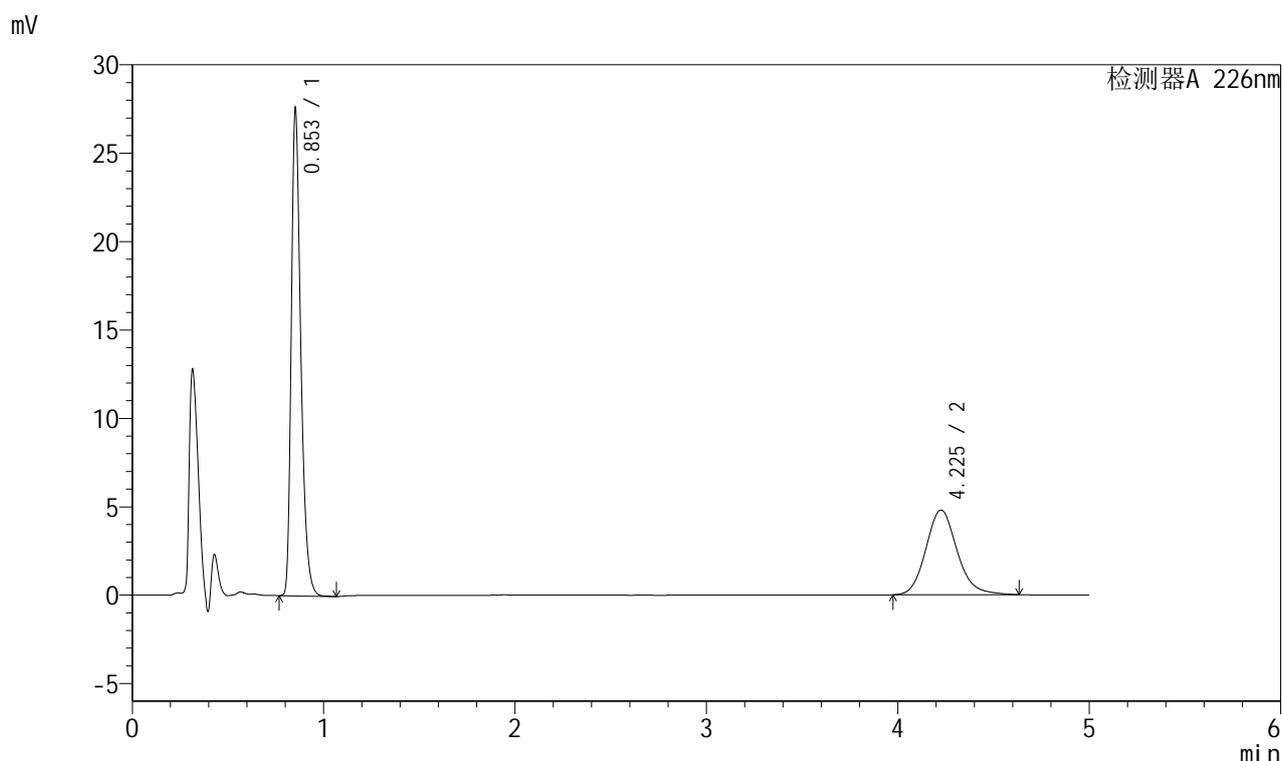
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.853	91951	63.798	26607	1467	1.342	--
2	4.226	52178	36.202	4608	3348	1.141	17.692
总计		144129	100.000	31215			

图33 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1346-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 1-32
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 13:48:11 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:56:47 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

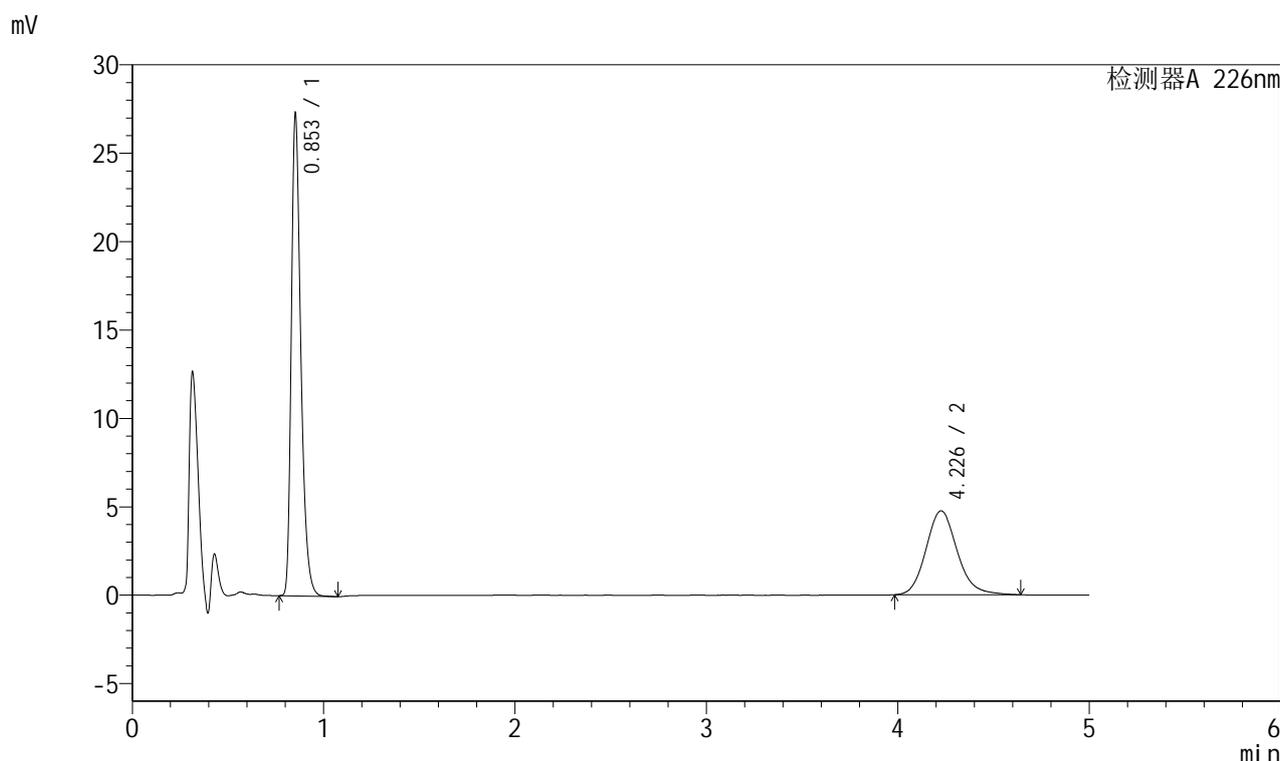
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.853	94667	63.557	27301	1465	1.343	--
2	4.225	54281	36.443	4787	3335	1.143	17.668
总计		148948	100.000	32088			

图34 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 - 7-12/10-1347-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 13:53:34 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:56:49 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

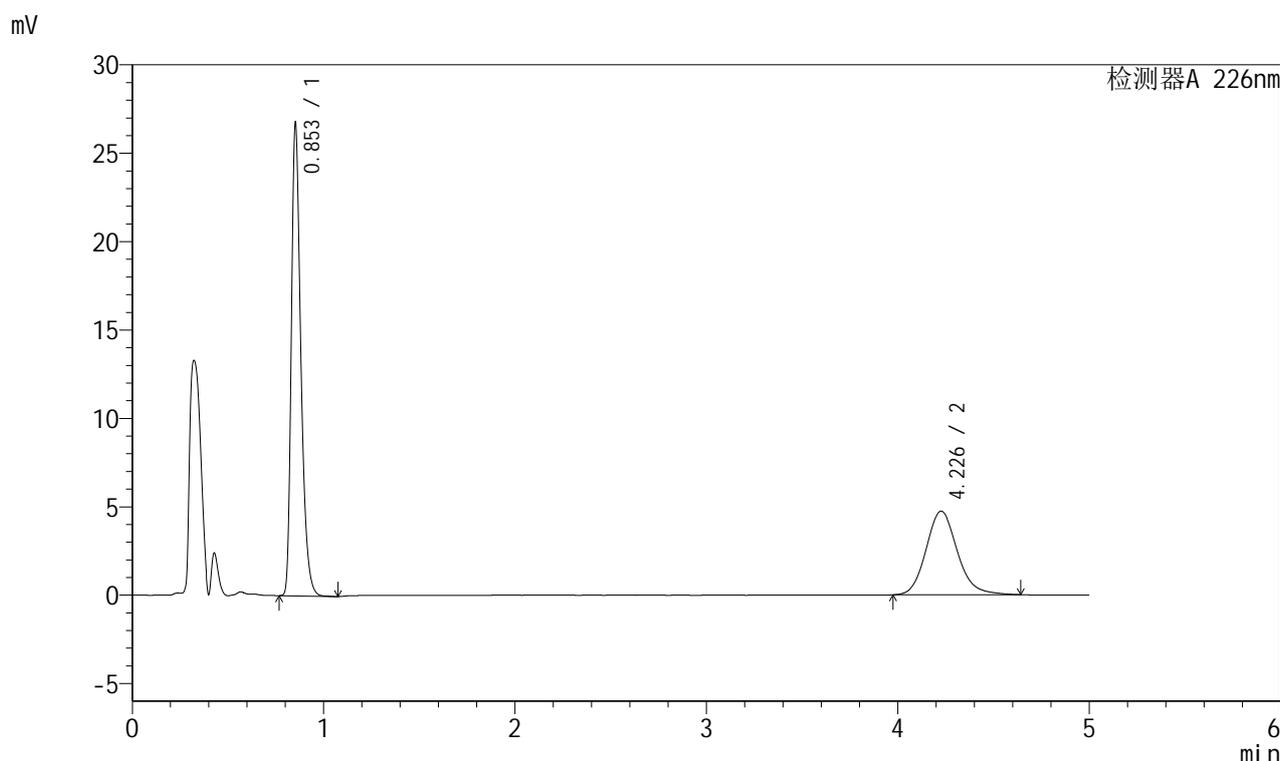
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.853	93821	63.577	27052	1467	1.344	--
2	4.226	53750	36.423	4740	3343	1.147	17.688
总计		147570	100.000	31791			

图35 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 - 7-12/10-1348-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 13:58:56 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:56:52 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

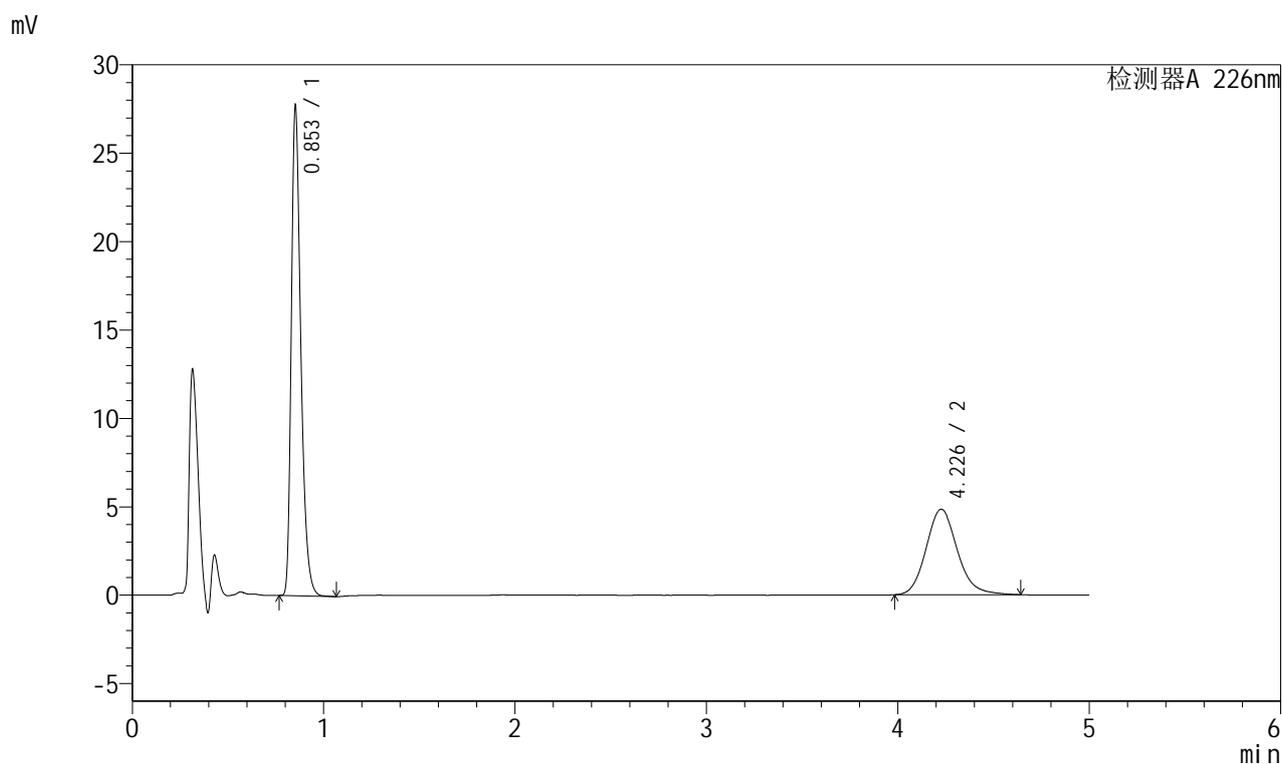
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.853	91948	63.121	26534	1466	1.343	--
2	4.226	53722	36.879	4727	3336	1.146	17.672
总计		145670	100.000	31261			

图36 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1349-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 14:04:19 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:56:54 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.853	95328	63.482	27488	1466	1.345	--
2	4.226	54838	36.518	4833	3338	1.146	17.678
总计		150166	100.000	32321			

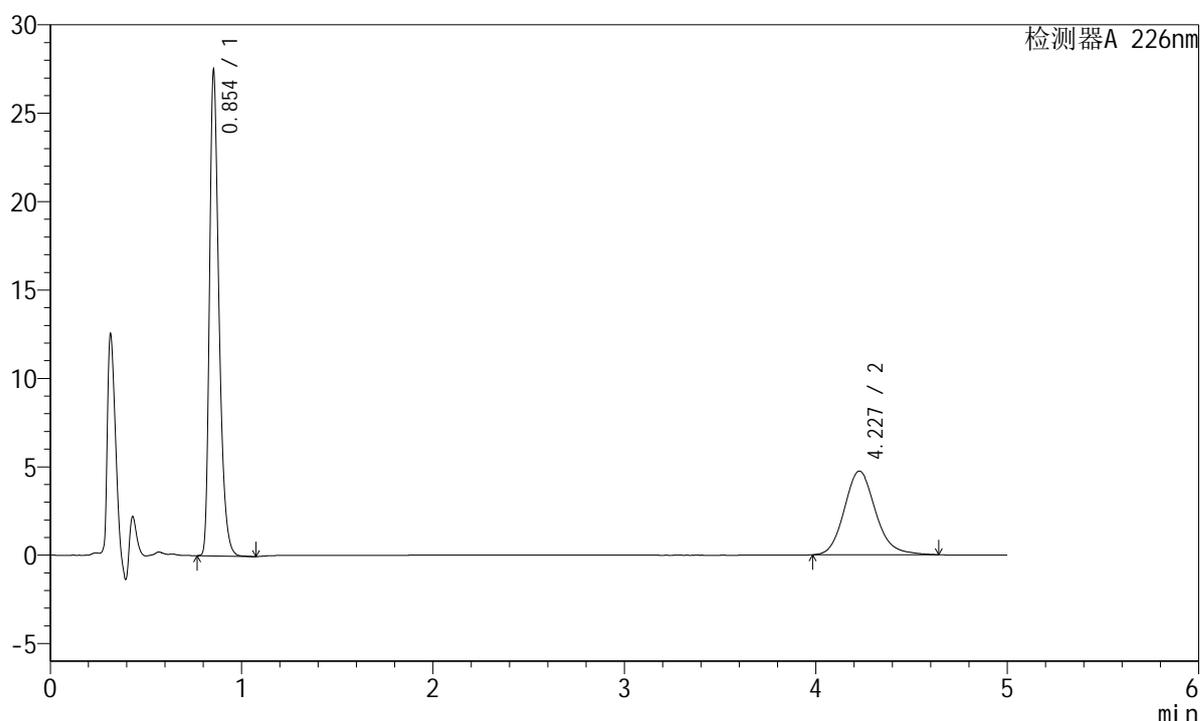
图37 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8介质-浆法-50转-45min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1350-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 1-15
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 14:09:41 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:56:57 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

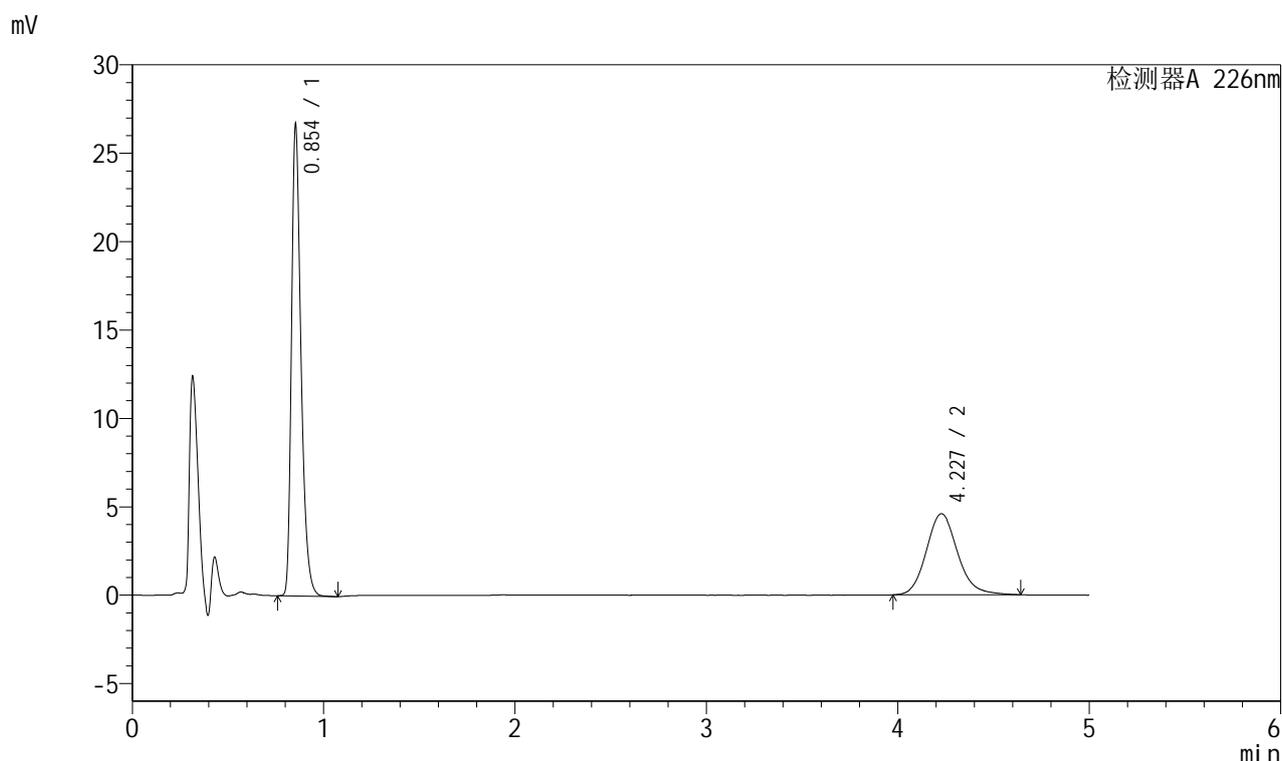
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.854	94358	63.734	27318	1467	1.342	--
2	4.227	53693	36.266	4732	3338	1.149	17.671
总计		148051	100.000	32050			

图38 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 - 7-12/10-1351-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 14:15:03 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:56:59 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

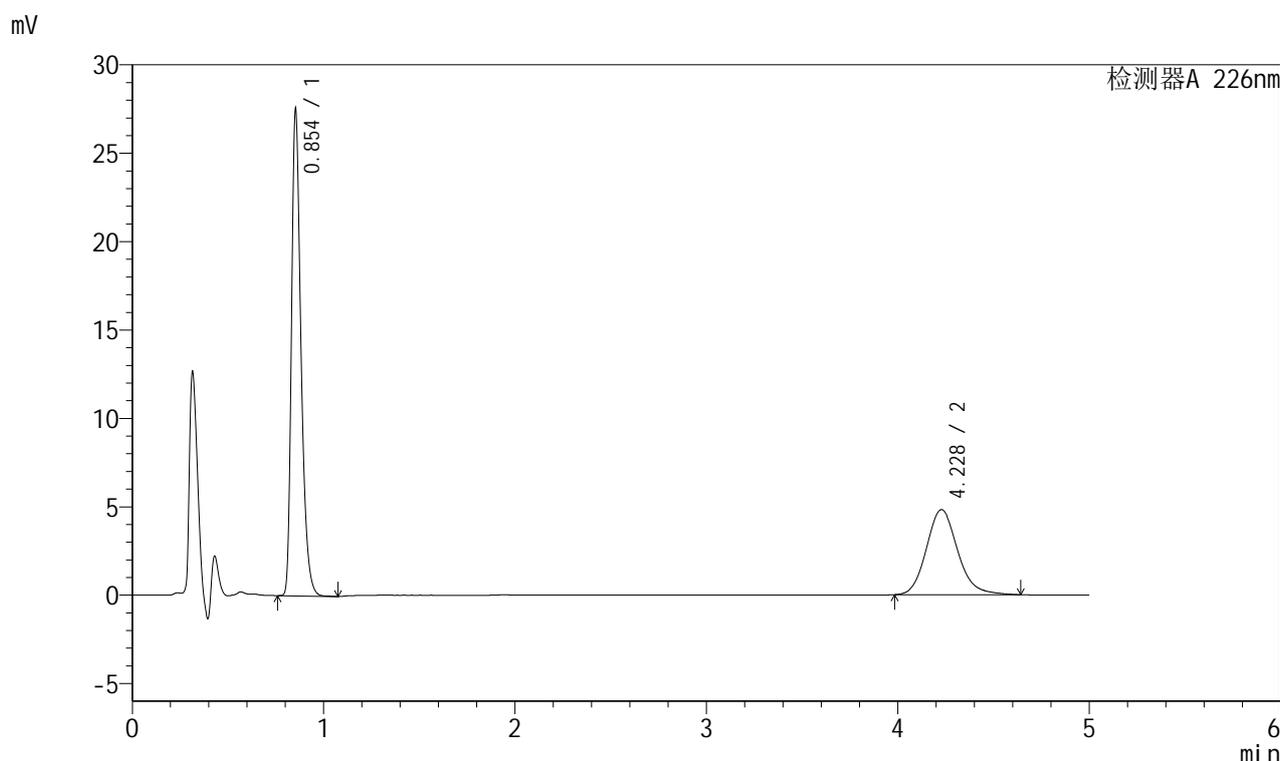
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.854	91653	63.749	26538	1468	1.342	--
2	4.227	52119	36.251	4590	3334	1.147	17.664
总计		143772	100.000	31128			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1352-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 14:20:26 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:57:02 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

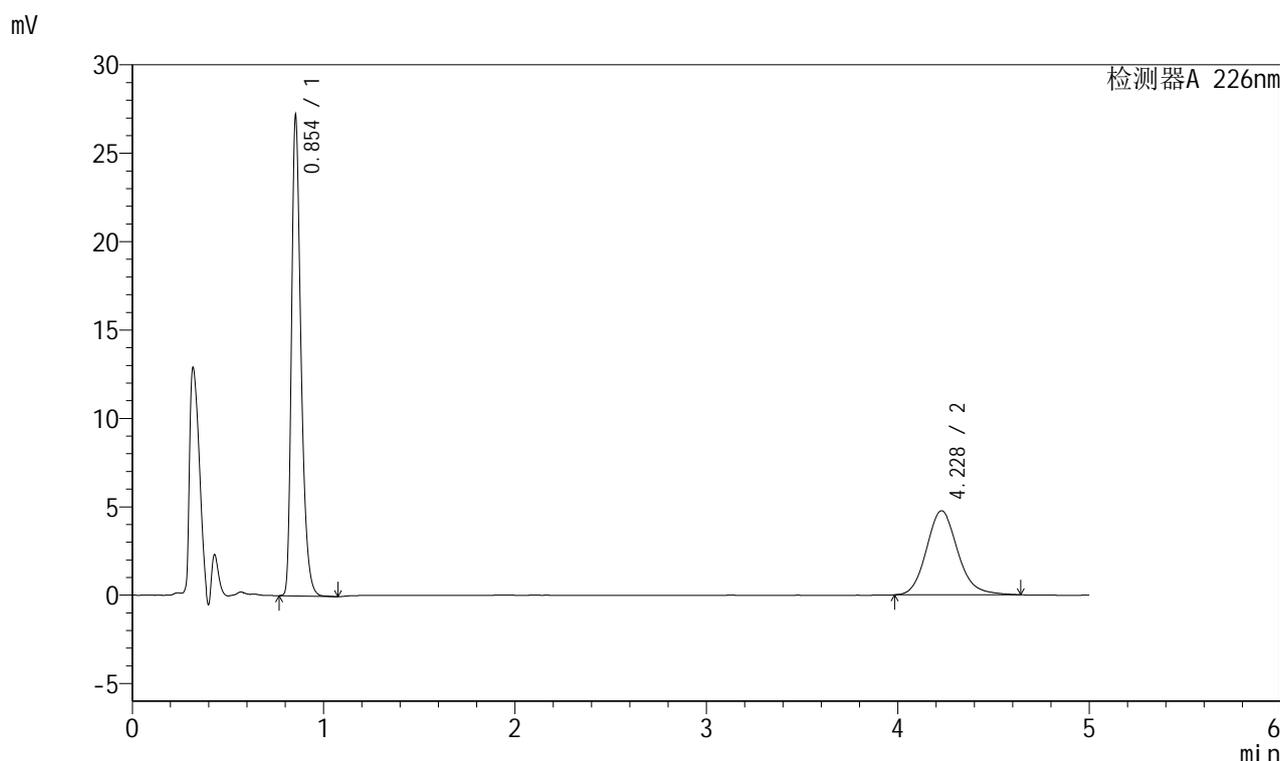
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.854	94594	63.435	27386	1467	1.342	--
2	4.228	54526	36.565	4812	3345	1.149	17.686
总计		149120	100.000	32198			

图40 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 - 7-12/10-1353-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 14:25:49 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:57:04 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.854	93347	63.412	27040	1468	1.342	--
2	4.228	53861	36.588	4755	3345	1.146	17.689
总计		147208	100.000	31794			

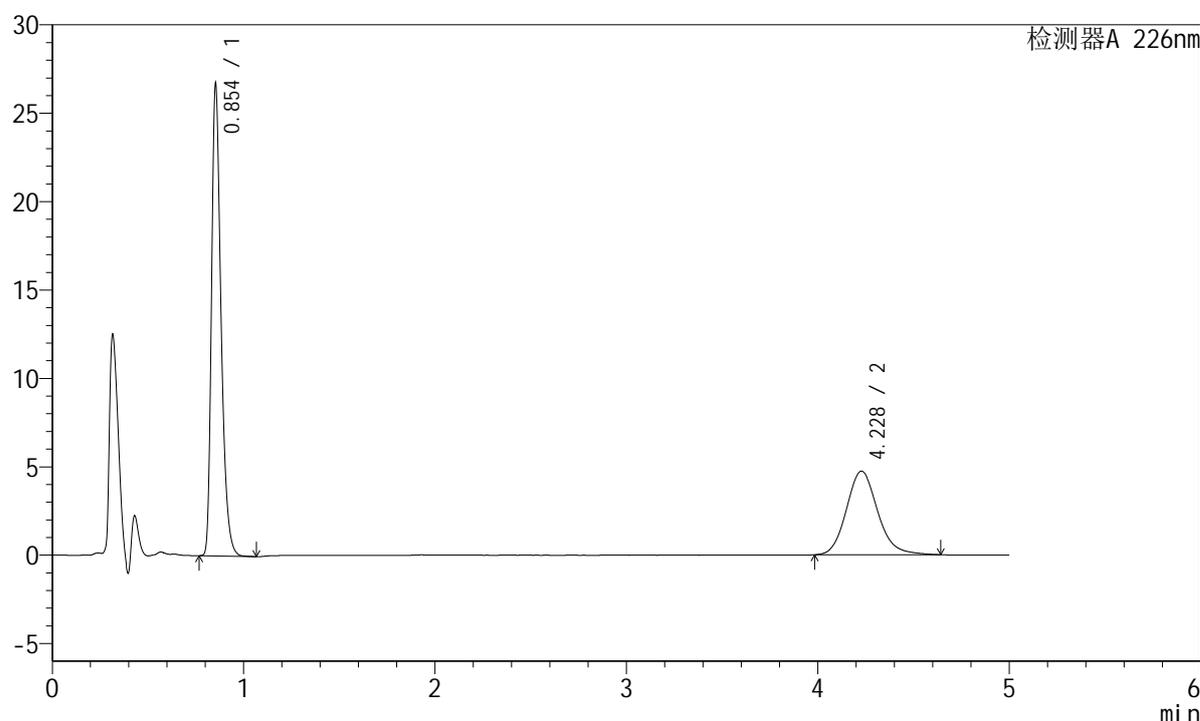
图41 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8介质-浆法-50转-45min-片5
 供试品溶液-1

<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 - 7-12/10-1354-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 14:31:11 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:57:07 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.854	91812	63.130	26597	1468	1.342	--
2	4.228	53621	36.870	4731	3342	1.145	17.681
总计		145433	100.000	31328			

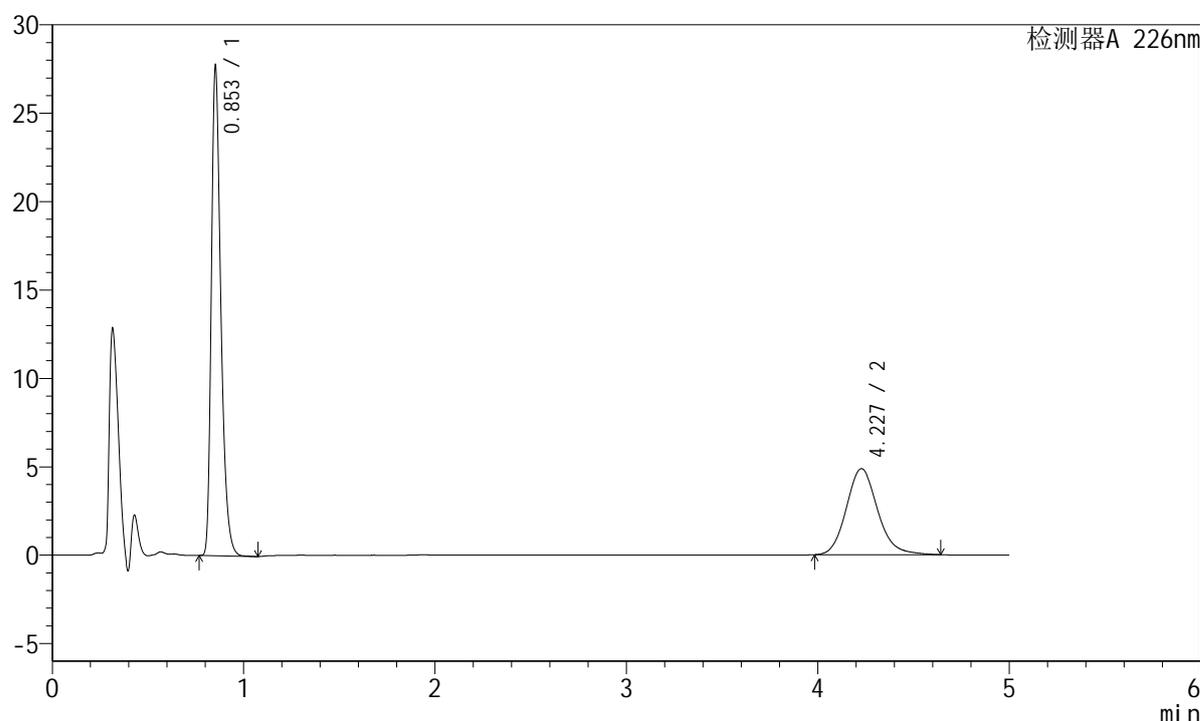
图42 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8介质-浆法-50转-45min-片6
 供试品溶液-1

<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 - 7-12/10-1355-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 14:36:33 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:57:09 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

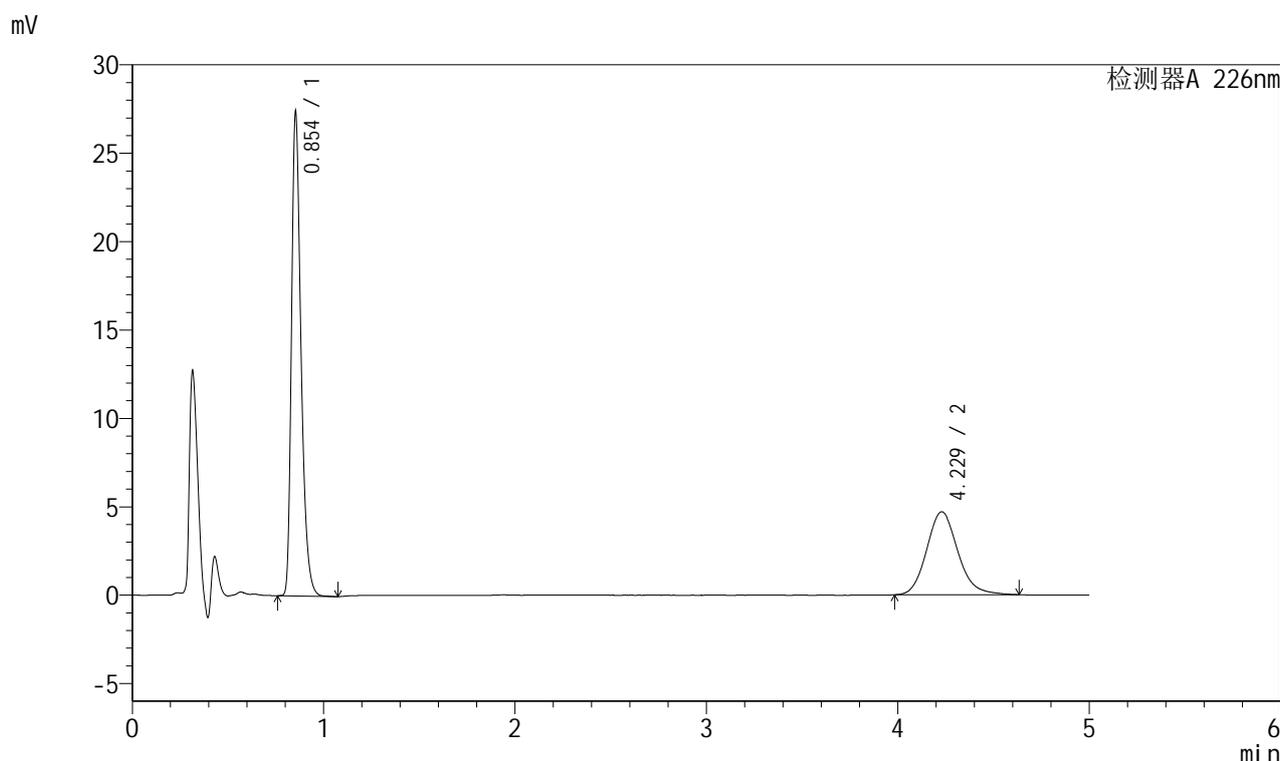
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.853	95252	63.325	27494	1467	1.344	--
2	4.227	55167	36.675	4866	3335	1.145	17.673
总计		150418	100.000	32359			

图43 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 - 7-12/10-1356-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 14:41:56 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:57:12 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.854	94094	63.928	27258	1469	1.342	--
2	4.229	53093	36.072	4694	3349	1.144	17.699
总计		147187	100.000	31952			

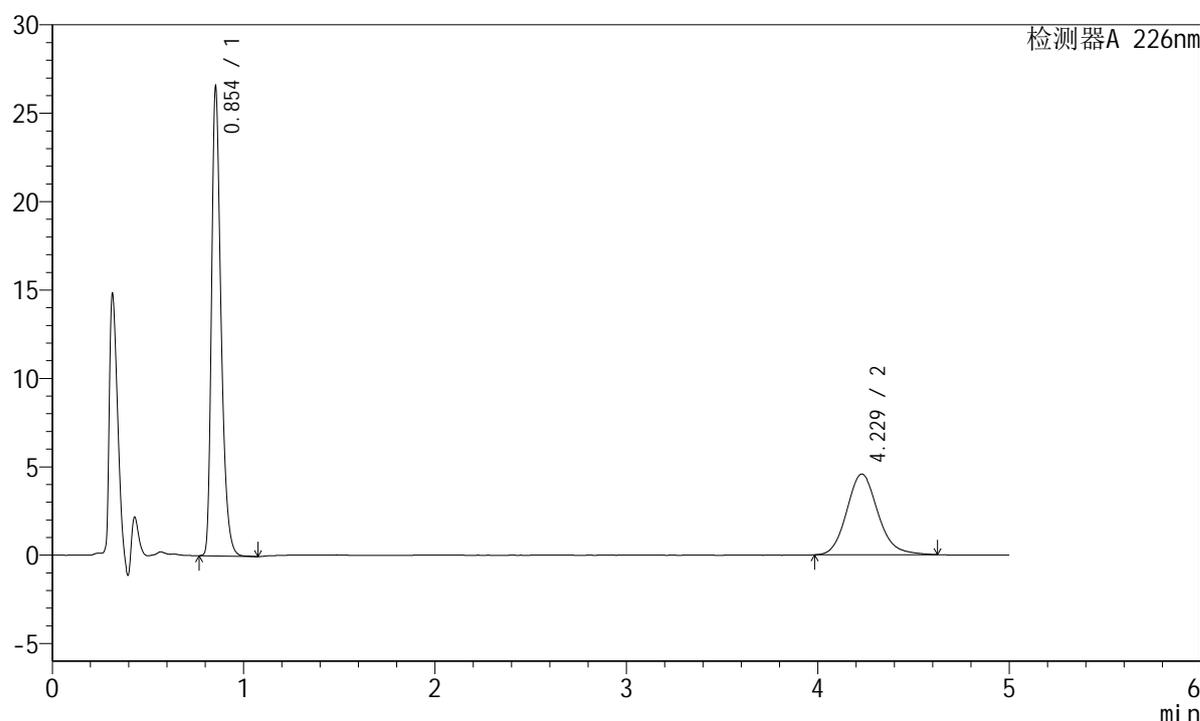
图44 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片2
 供试品溶液-1

<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 - 7-12/10-1357-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 14:47:18 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:57:14 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

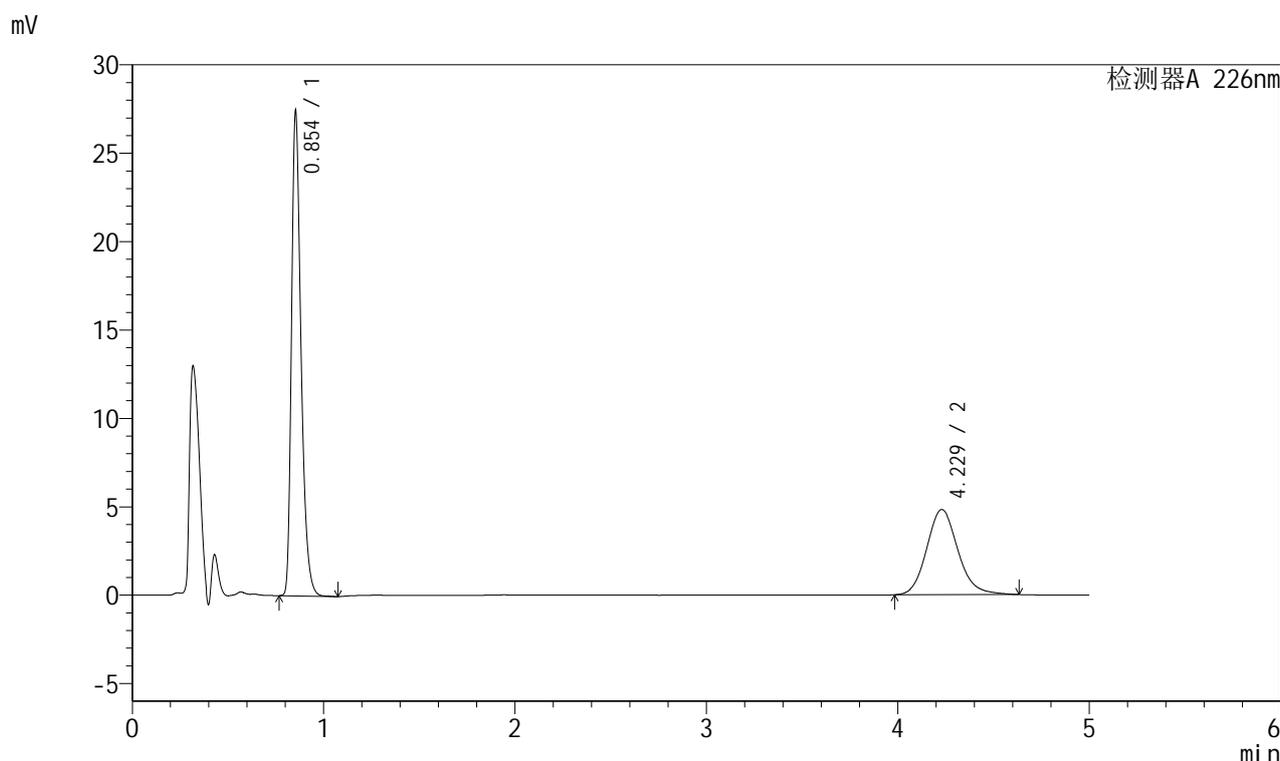
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.854	91189	63.850	26416	1469	1.341	--
2	4.229	51629	36.150	4565	3346	1.140	17.693
总计		142819	100.000	30981			

图45 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 - 7-12/10-1358-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 14:52:41 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:57:17 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

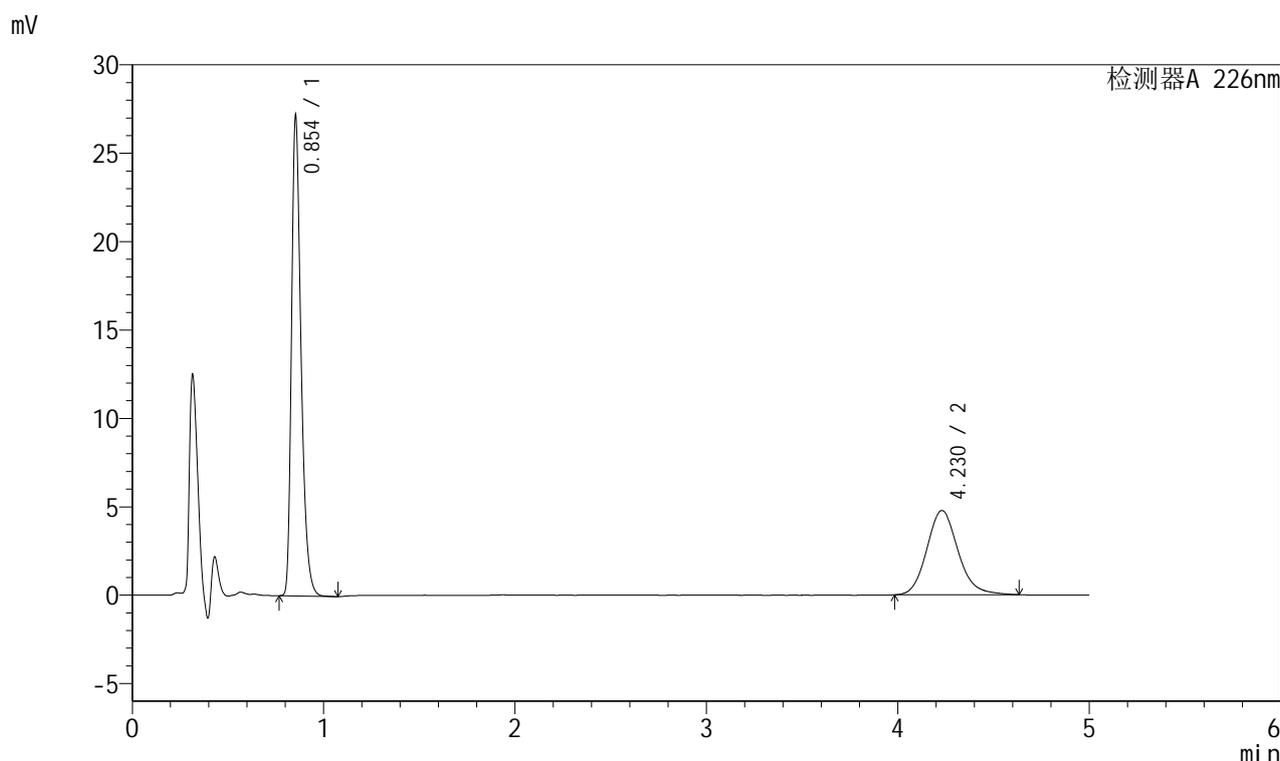
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.854	94268	63.350	27301	1468	1.342	--
2	4.229	54537	36.650	4821	3341	1.142	17.681
总计		148805	100.000	32122			

图46 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 - 7-12/10-1359-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 14:58:04 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:57:19 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

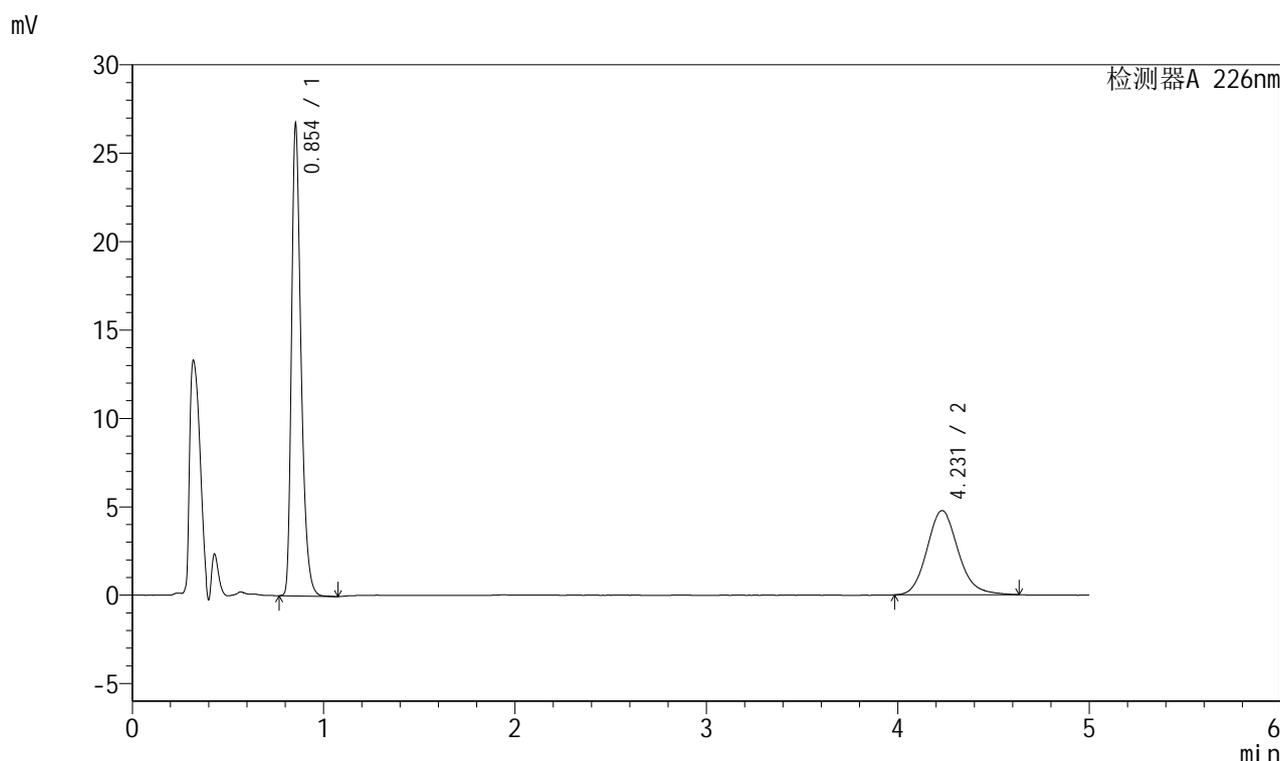
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.854	93399	63.374	27049	1468	1.343	--
2	4.230	53979	36.626	4767	3341	1.141	17.682
总计		147378	100.000	31816			

图47 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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 - 7-12/10-1360-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 15:03:26 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:57:22 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

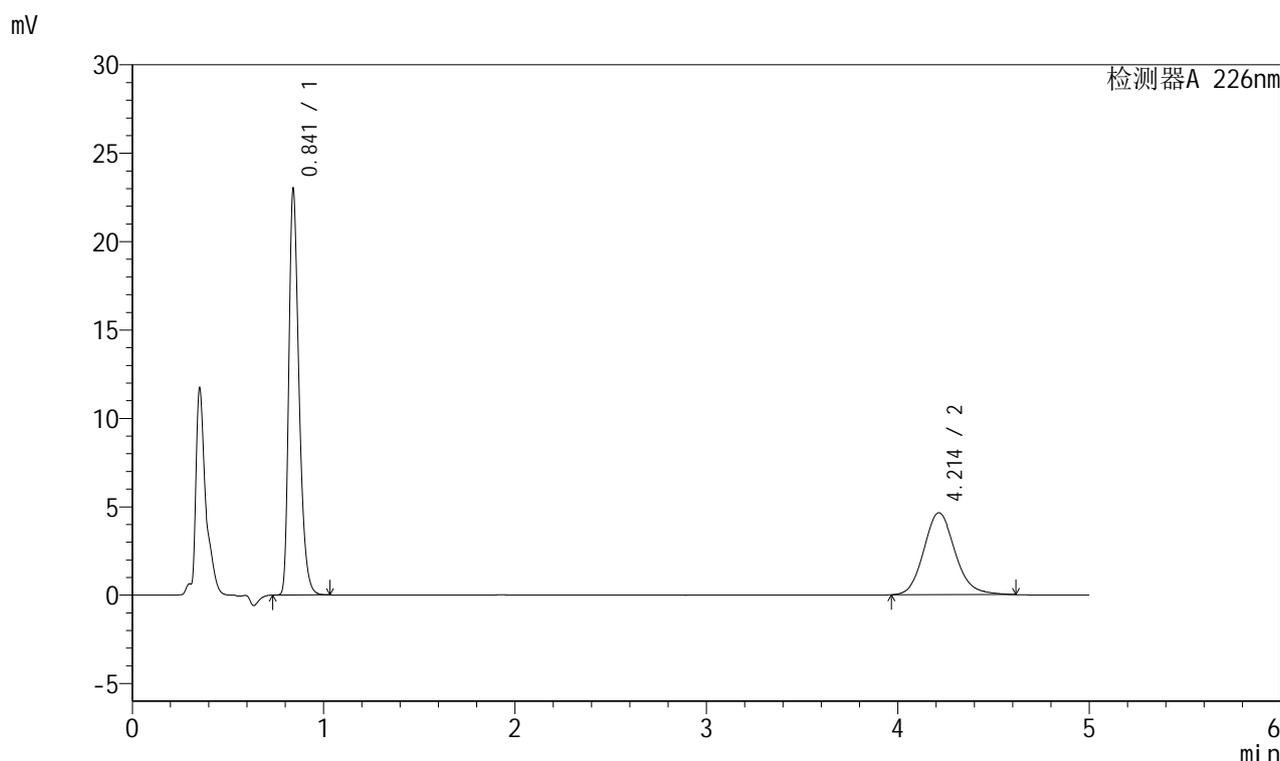
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.854	91753	62.975	26574	1468	1.342	--
2	4.231	53945	37.025	4764	3351	1.143	17.703
总计		145698	100.000	31338			

图48 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1361-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 15:08:50 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:57:24 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

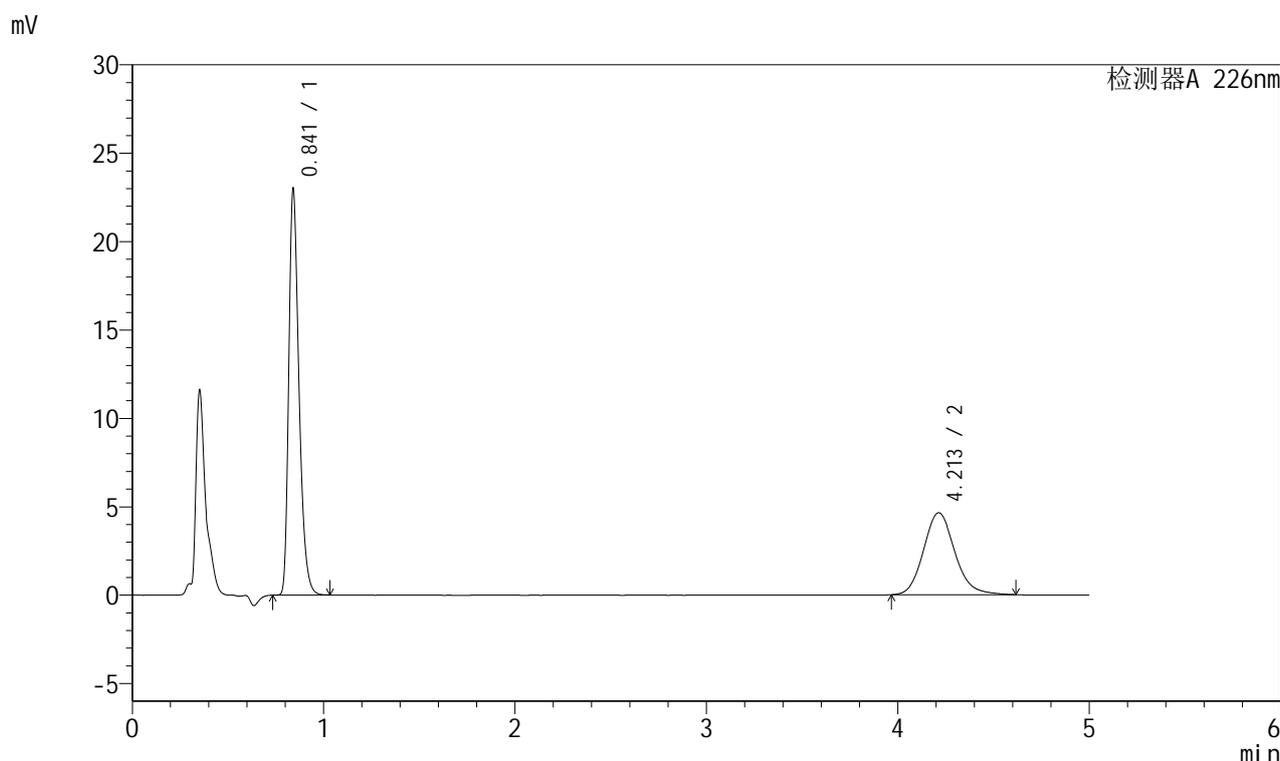
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.841	84637	61.651	22811	1235	1.340	--
2	4.214	52647	38.349	4640	3296	1.136	17.326
总计		137284	100.000	27452			

图49 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH6.8介质-浆法-50转
 对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1362-2 - zzp-2023101321p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 15:14:14 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:57:27 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

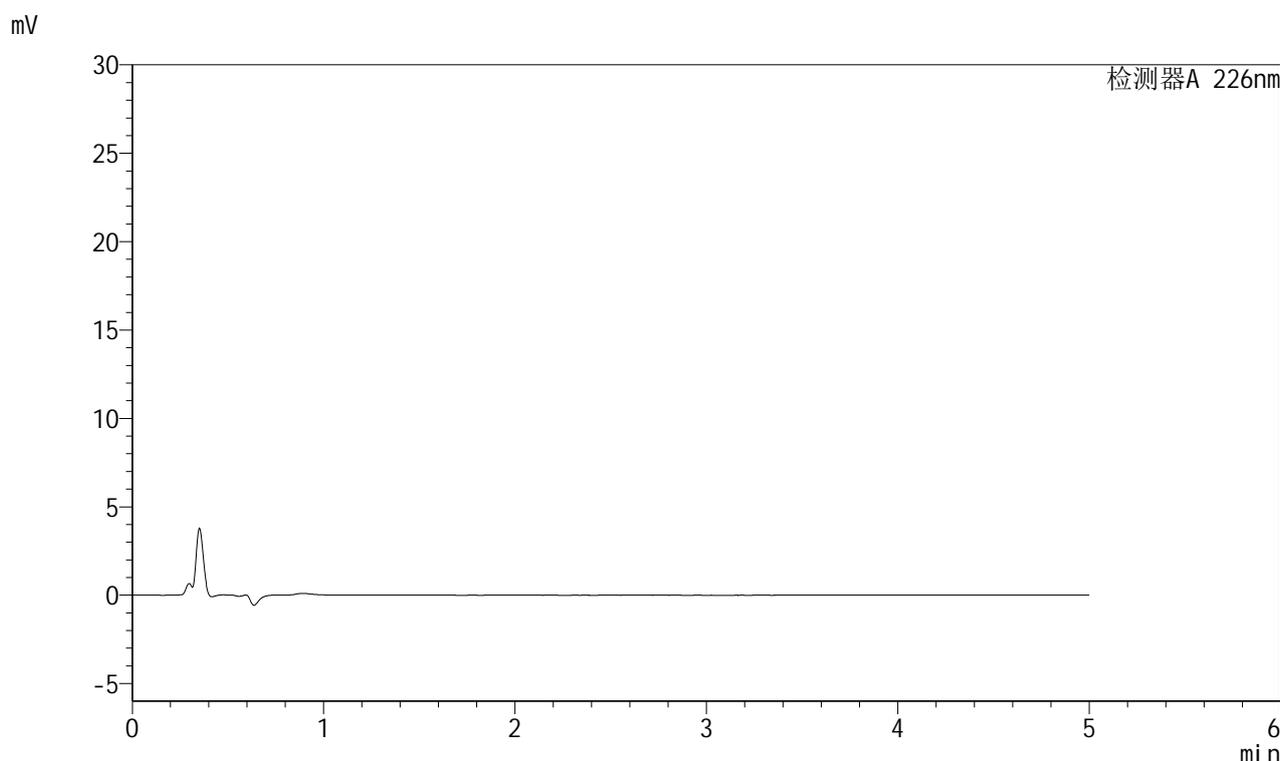
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.841	84609	61.663	22823	1235	1.340	--
2	4.213	52603	38.337	4637	3302	1.138	17.338
总计		137213	100.000	27461			

图50 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-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,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1363-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 2-9
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 15:19:38 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:57:29 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

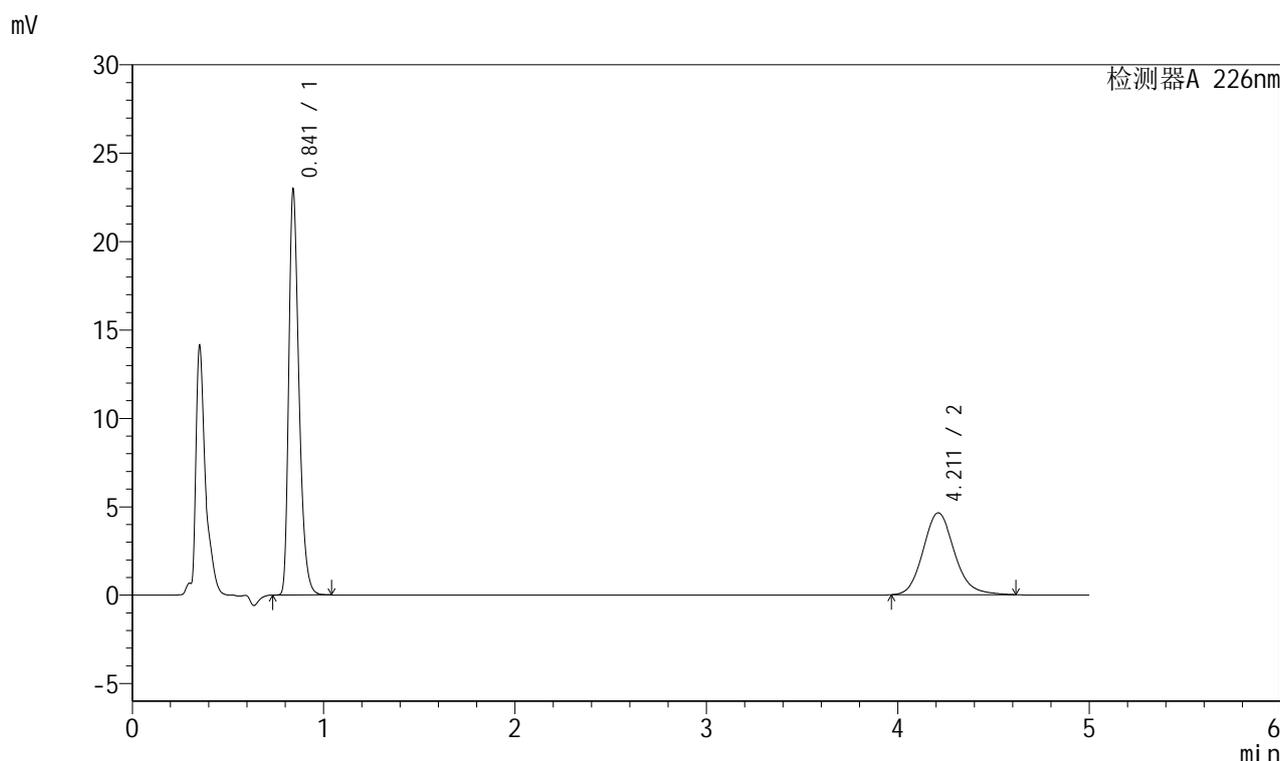
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图51 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期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 - 7-12/10-1364-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 15:25:02 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:57:32 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

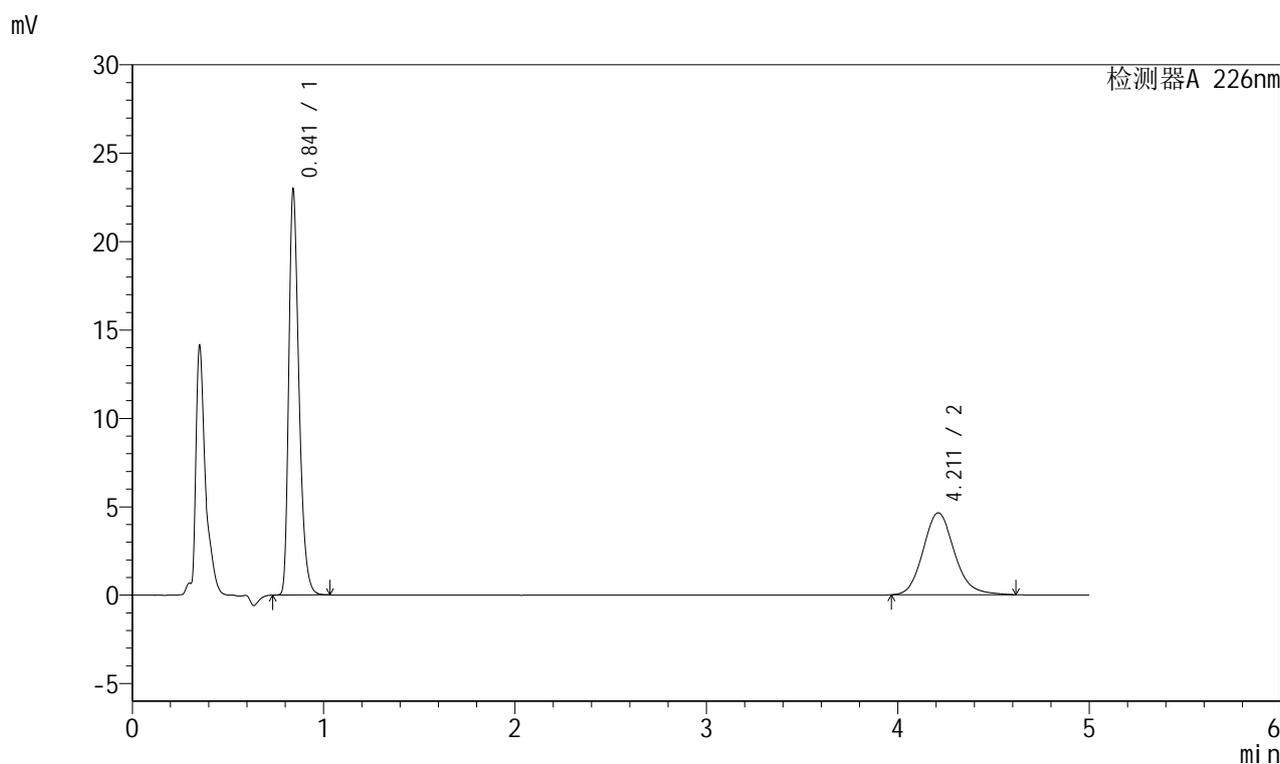
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.841	84444	61.630	22782	1236	1.341	--
2	4.211	52575	38.370	4631	3290	1.140	17.312
总计		137019	100.000	27413			

图52 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 7-12/10-1365-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 15:30:26 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:57:35 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

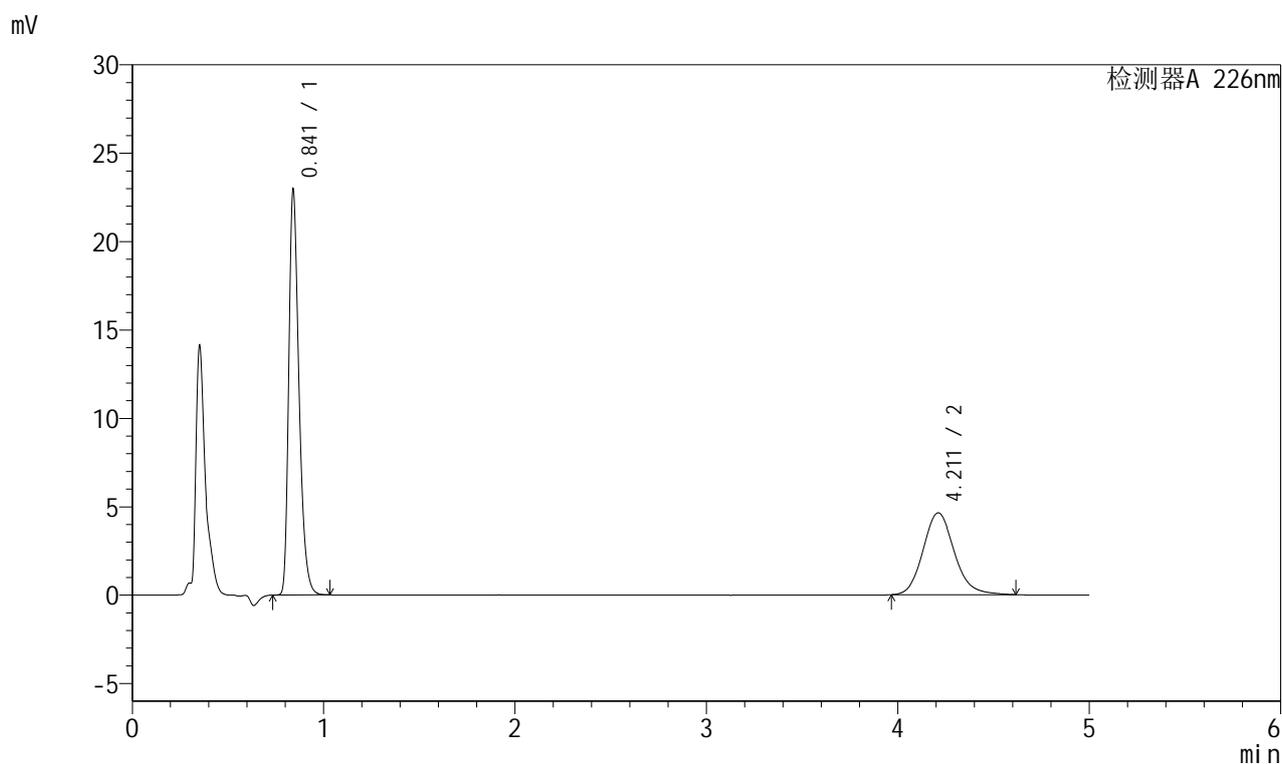
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.841	84453	61.642	22778	1235	1.341	--
2	4.211	52553	38.358	4630	3302	1.141	17.333
总计		137006	100.000	27407			

图53 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 7-12/10-1366-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 15:35:50 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:57:37 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

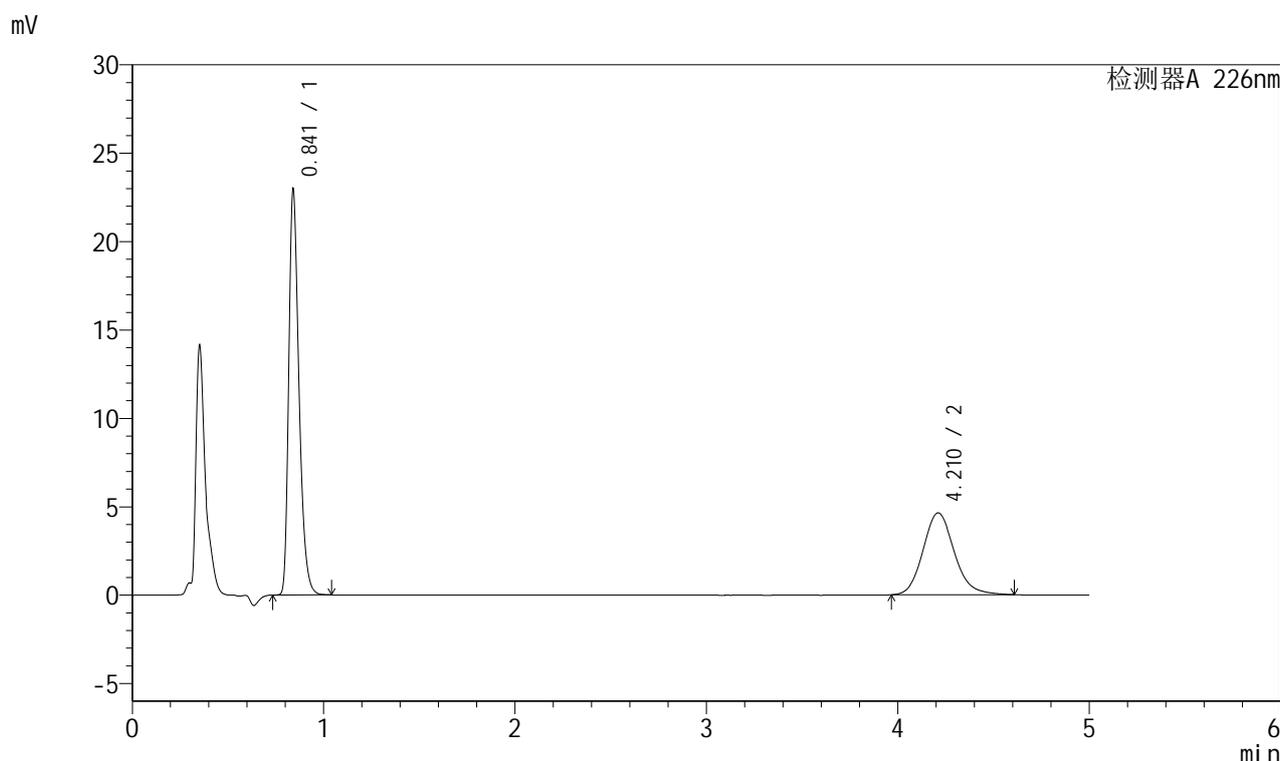
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.841	84432	61.655	22780	1235	1.341	--
2	4.211	52510	38.345	4628	3293	1.138	17.315
总计		136942	100.000	27408			

图54 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 7-12/10-1367-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 15:41:14 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:57:40 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

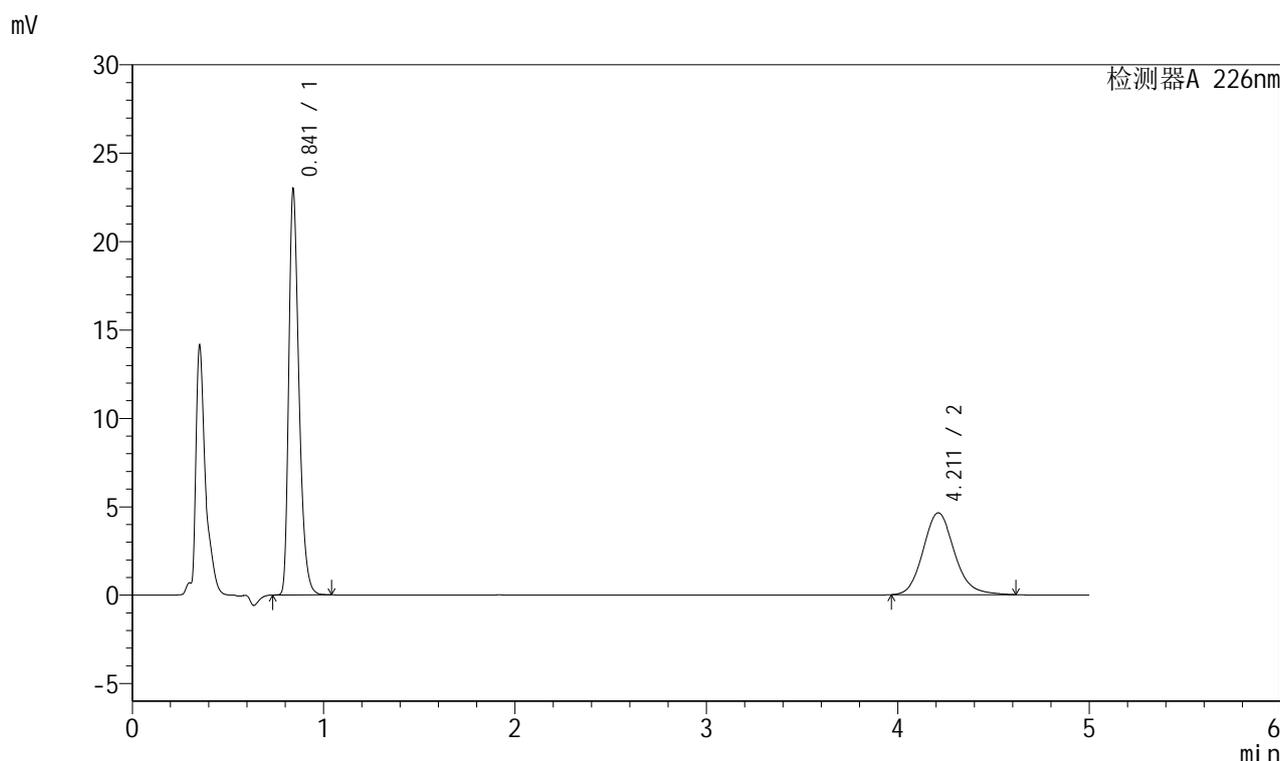
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.841	84517	61.723	22795	1234	1.342	--
2	4.210	52412	38.277	4626	3300	1.137	17.328
总计		136929	100.000	27422			

图55 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 7-12/10-1368-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 15:46:39 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:57:42 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

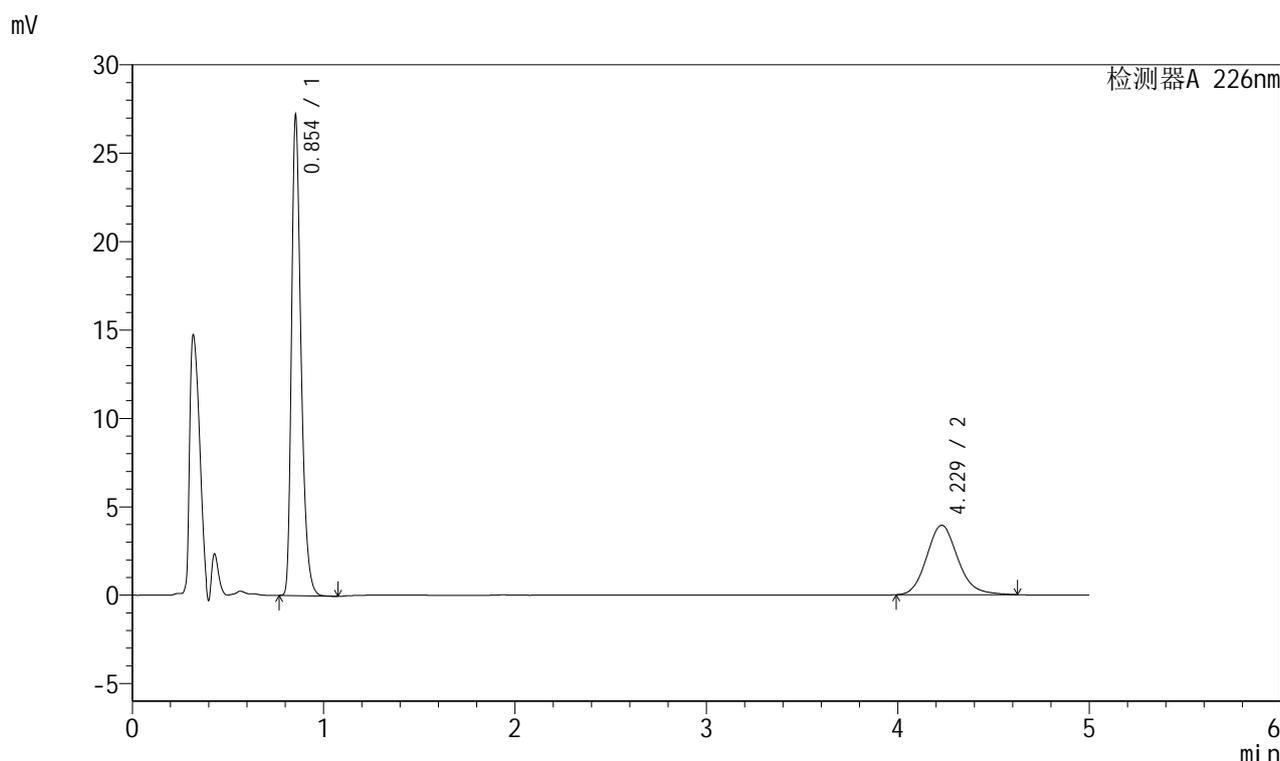
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.841	84497	61.647	22794	1235	1.341	--
2	4.211	52569	38.353	4628	3292	1.140	17.315
总计		137067	100.000	27422			

图56 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 7-12/10-1369-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 15:52:03 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:57:45 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

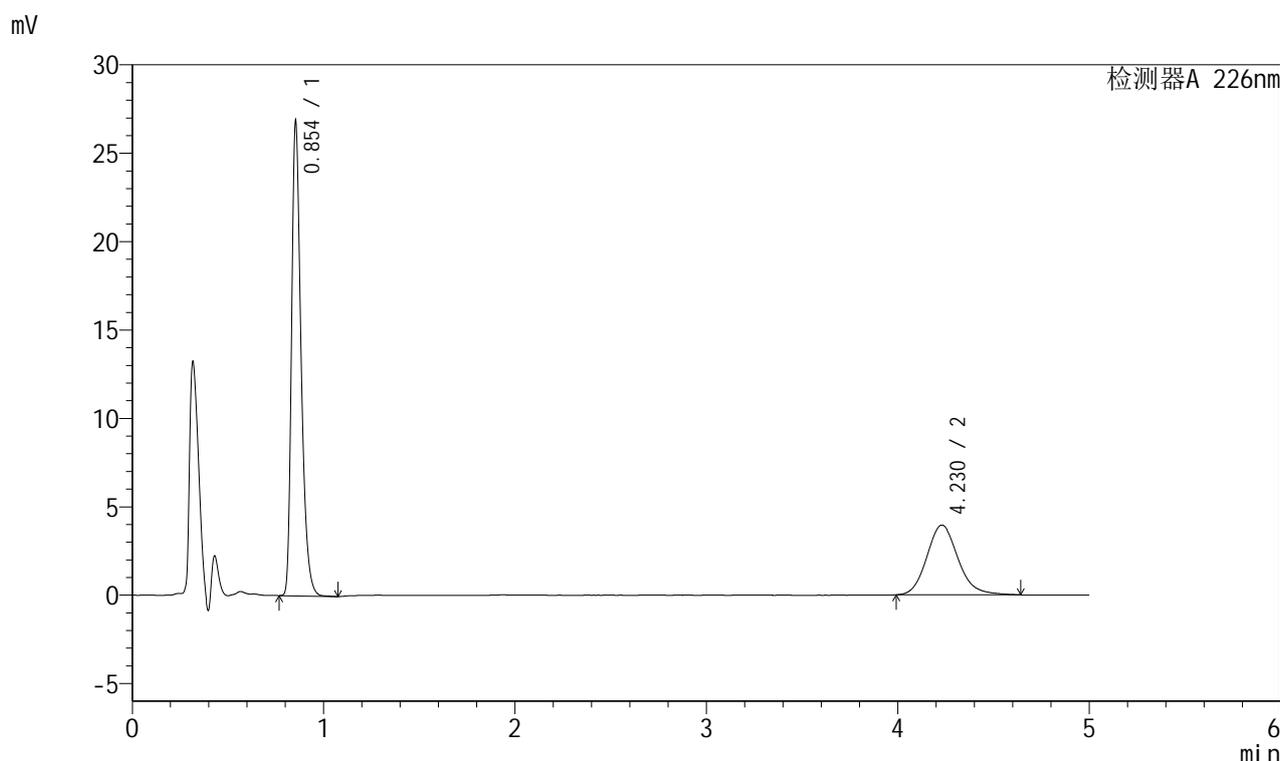
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.854	93373	67.760	27040	1467	1.343	--
2	4.229	44428	32.240	3932	3347	1.143	17.690
总计		137801	100.000	30972			

图57 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 7-12/10-1370-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 15:57:27 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:57:47 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

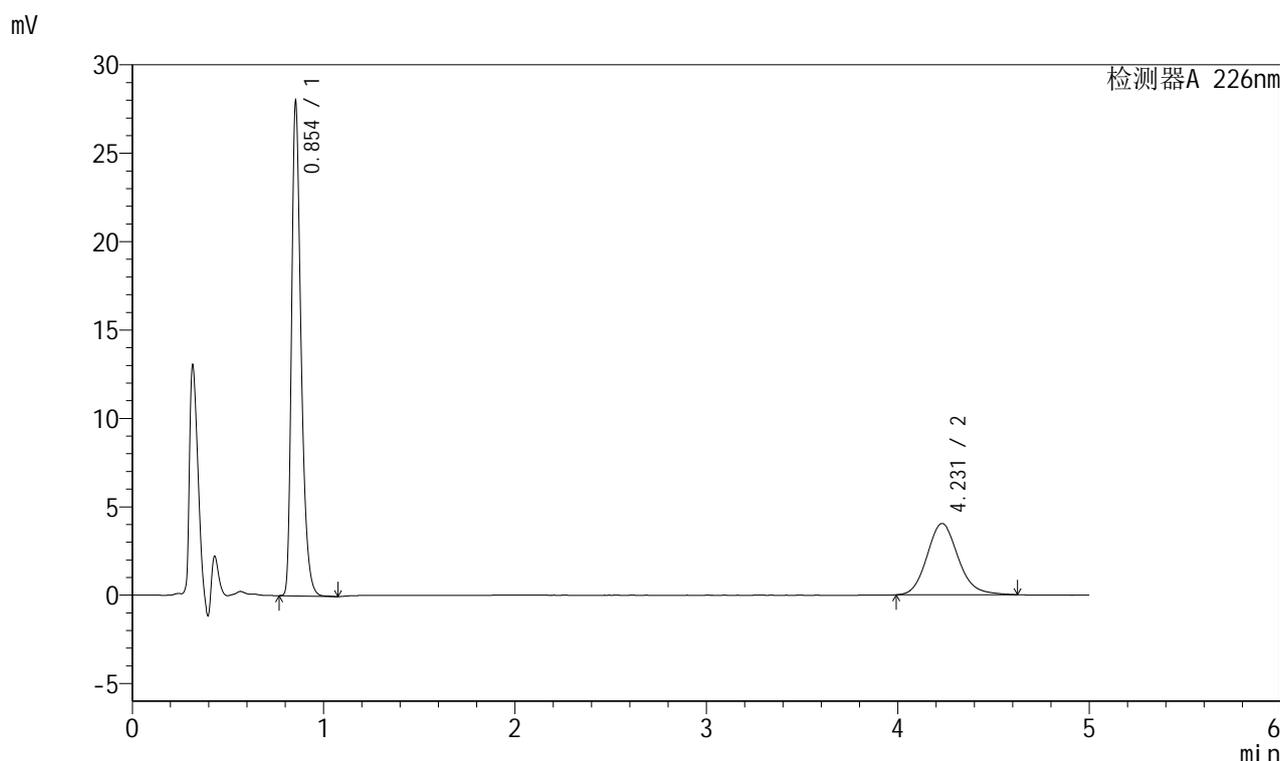
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.854	92259	67.355	26735	1468	1.343	--
2	4.230	44715	32.645	3949	3352	1.148	17.702
总计		136974	100.000	30684			

图58 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 7-12/10-1371-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 16:02:51 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:57:50 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

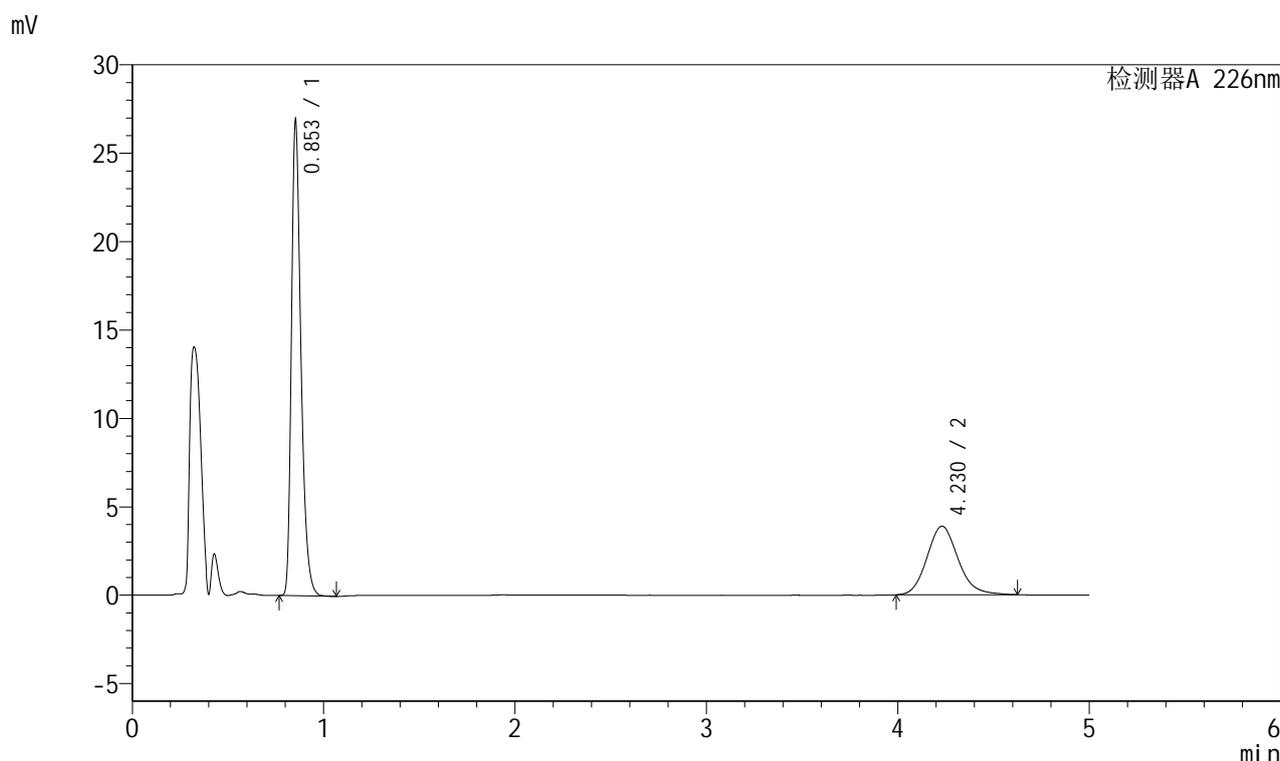
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.854	96154	67.841	27852	1467	1.344	--
2	4.231	45580	32.159	4034	3351	1.142	17.702
总计		141734	100.000	31886			

图59 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 7-12/10-1372-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 16:08:15 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:57:52 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.853	92471	67.846	26744	1465	1.344	--
2	4.230	43824	32.154	3880	3348	1.143	17.700
总计		136295	100.000	30623			

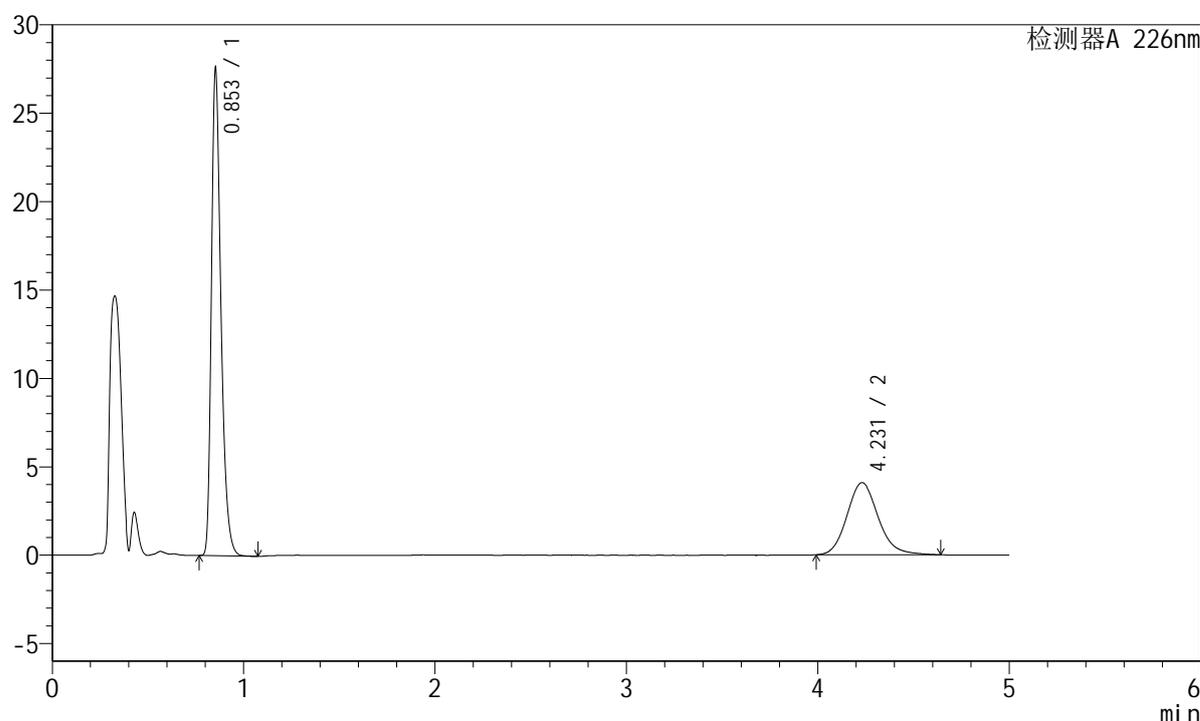
图60 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8介质-浆法-50转-5min-片4
 供试品溶液-1

<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 - 7-12/10-1373-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 2-37
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 16:13:38 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:57:55 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

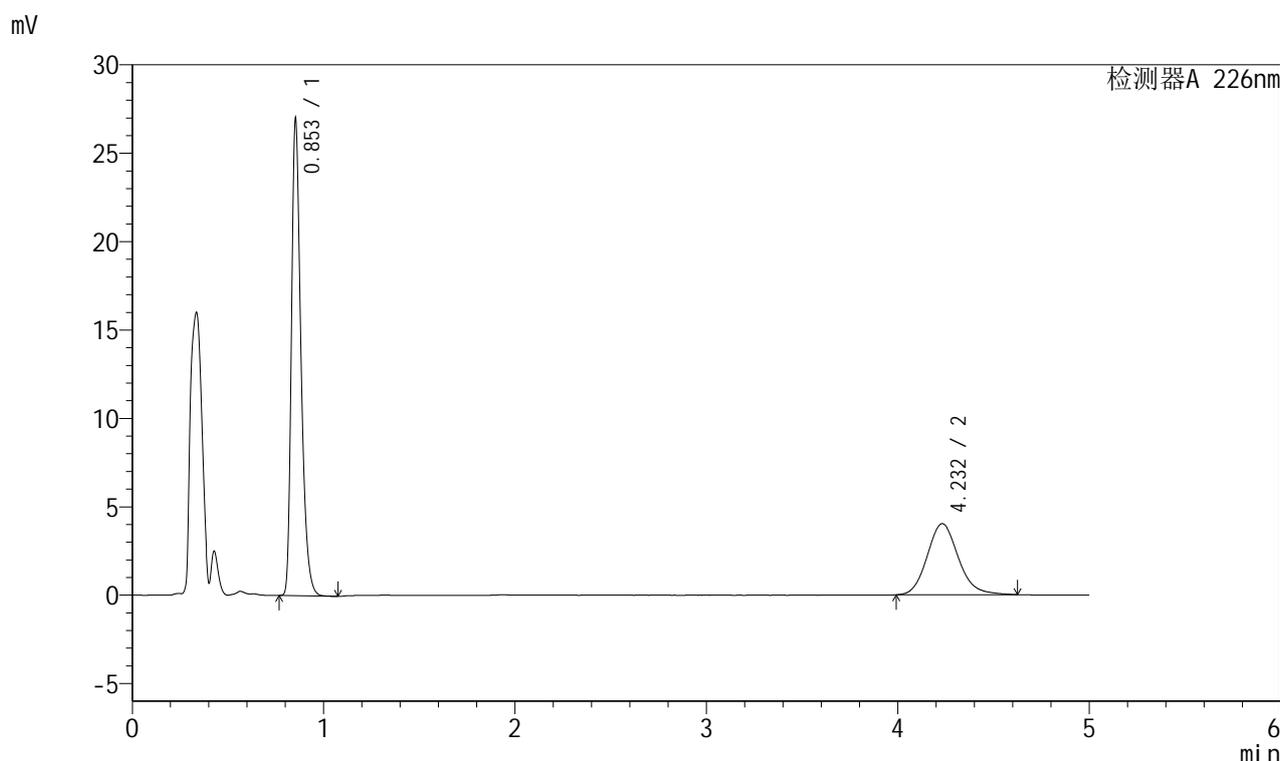
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.853	94798	67.213	27410	1465	1.344	--
2	4.231	46244	32.787	4081	3345	1.144	17.694
总计		141042	100.000	31491			

图61 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 7-12/10-1374-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 16:19:02 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:57:57 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

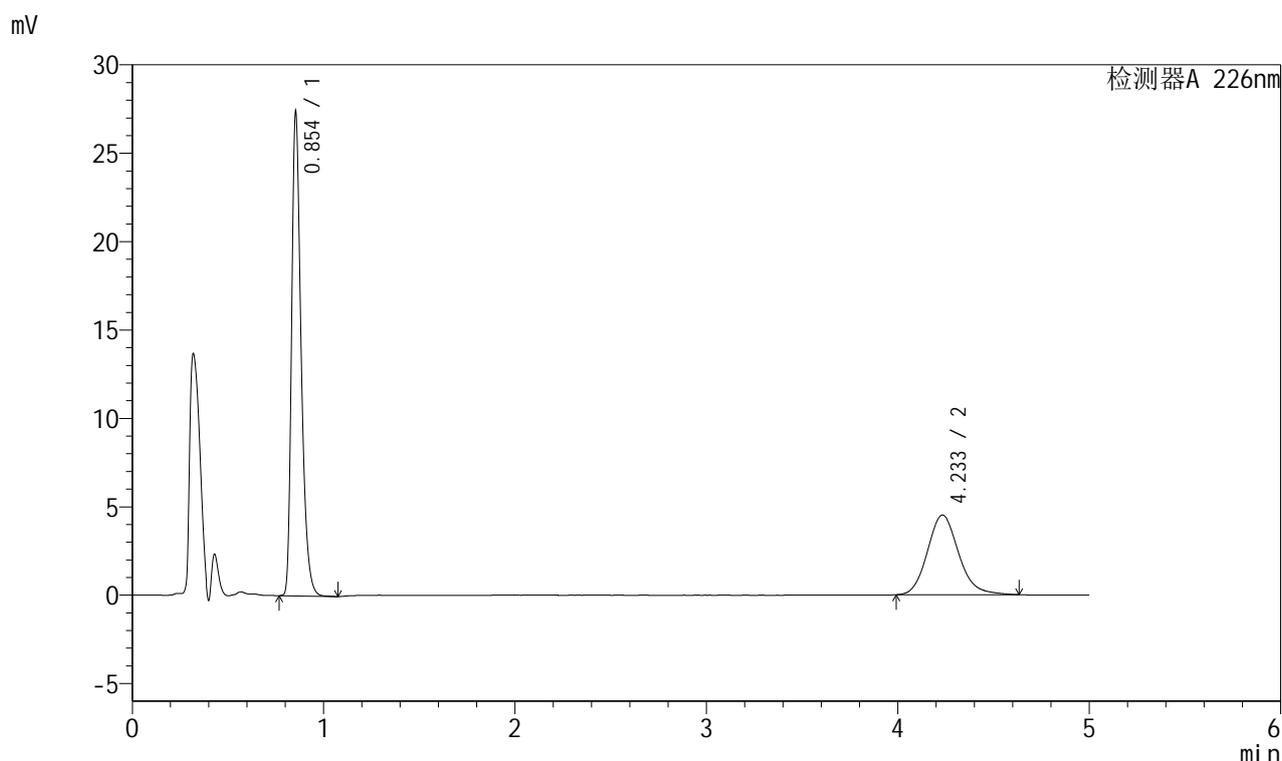
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.853	92739	67.116	26821	1465	1.343	--
2	4.232	45438	32.884	4020	3345	1.139	17.694
总计		138177	100.000	30841			

图62 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 7-12/10-1375-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 16:24:26 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:58:00 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

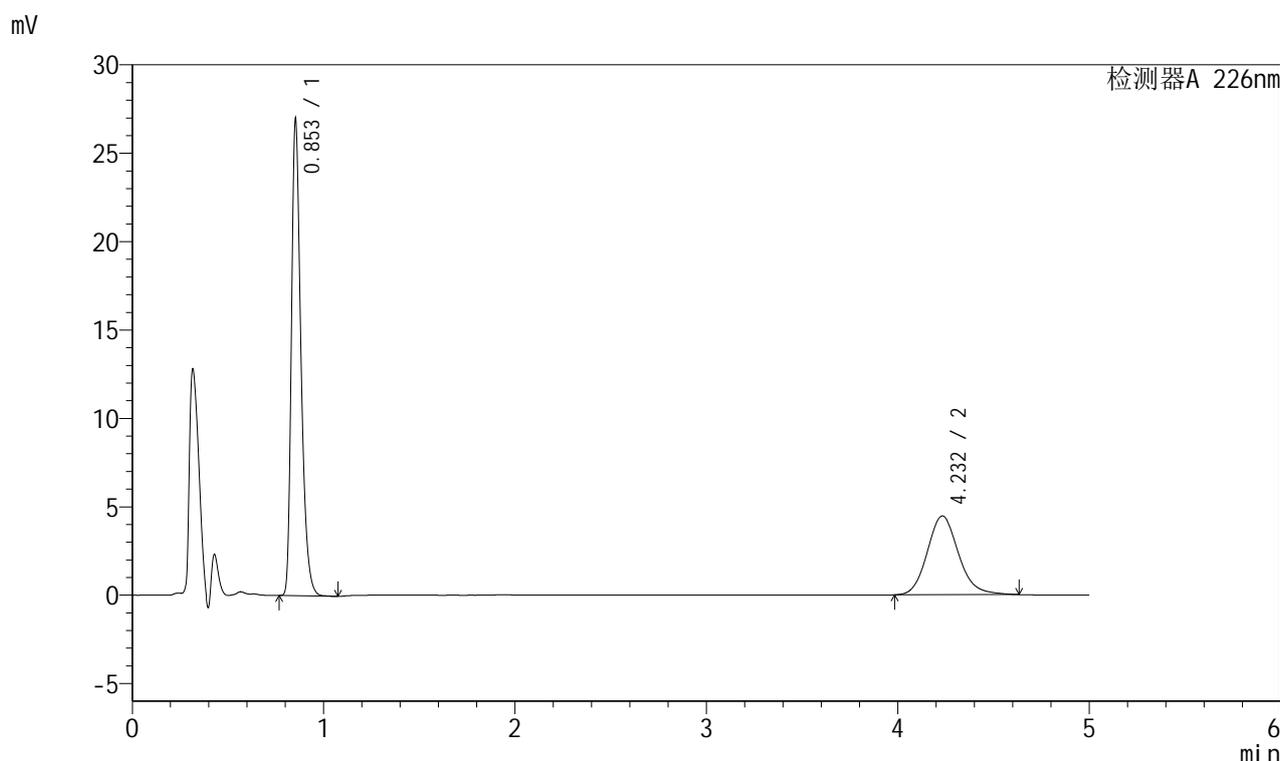
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.854	94166	64.865	27292	1468	1.344	--
2	4.233	51007	35.135	4504	3346	1.145	17.696
总计		145173	100.000	31795			

图63 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 7-12/10-1376-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 16:29:50 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:58:03 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

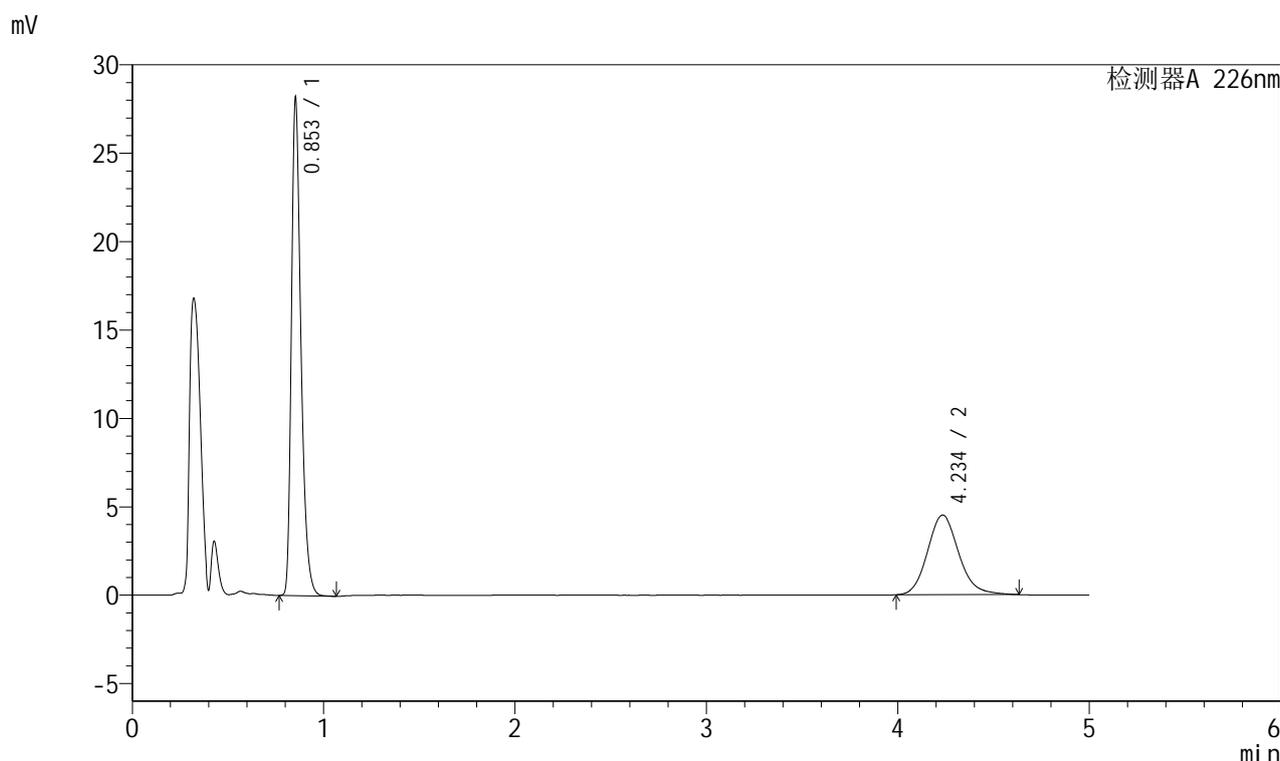
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.853	92783	64.718	26795	1463	1.345	--
2	4.232	50582	35.282	4459	3342	1.143	17.686
总计		143365	100.000	31254			

图64 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 7-12/10-1377-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 16:35:14 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:58:05 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.853	96783	65.485	27994	1465	1.343	--
2	4.234	51012	34.515	4502	3347	1.142	17.703
总计		147795	100.000	32496			

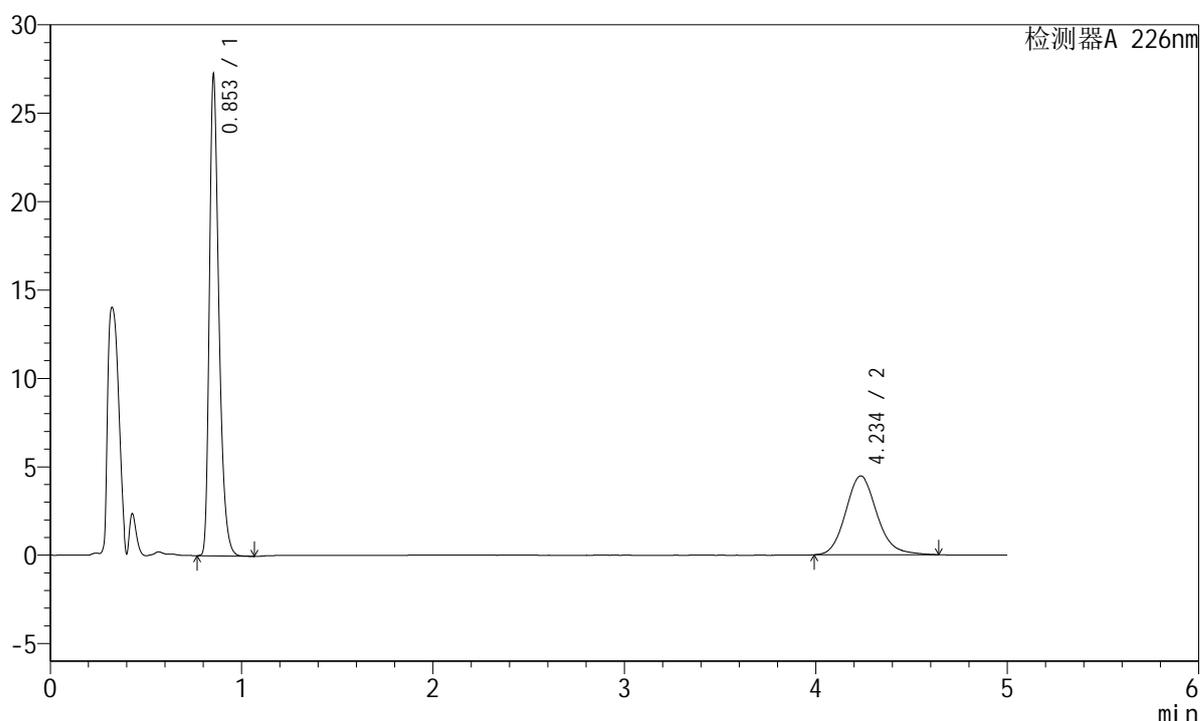
图65 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片3
 供试品溶液-1

<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 - 7-12/10-1378-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 16:40:37 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:58:08 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

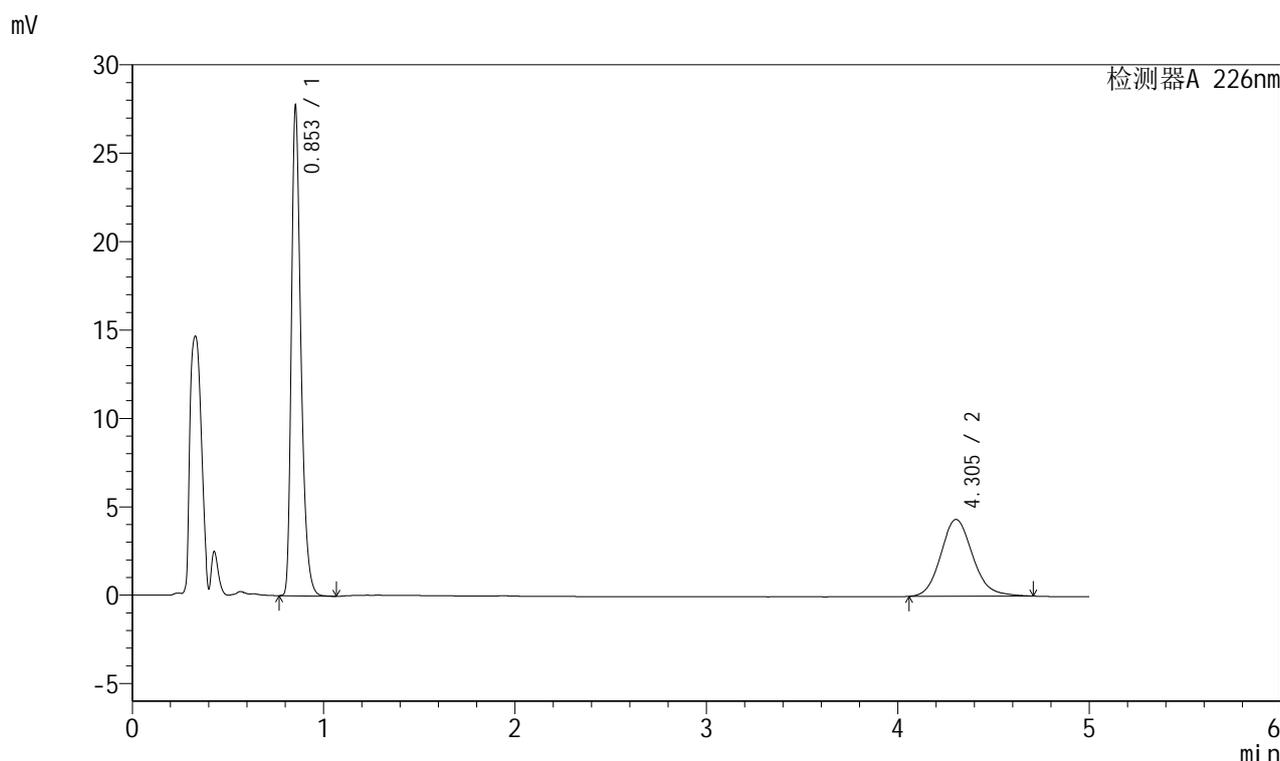
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.853	93585	64.910	27038	1468	1.344	--
2	4.234	50592	35.090	4457	3342	1.148	17.698
总计		144177	100.000	31495			

图66 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1379-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 2-38
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 16:46:01 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:58:11 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

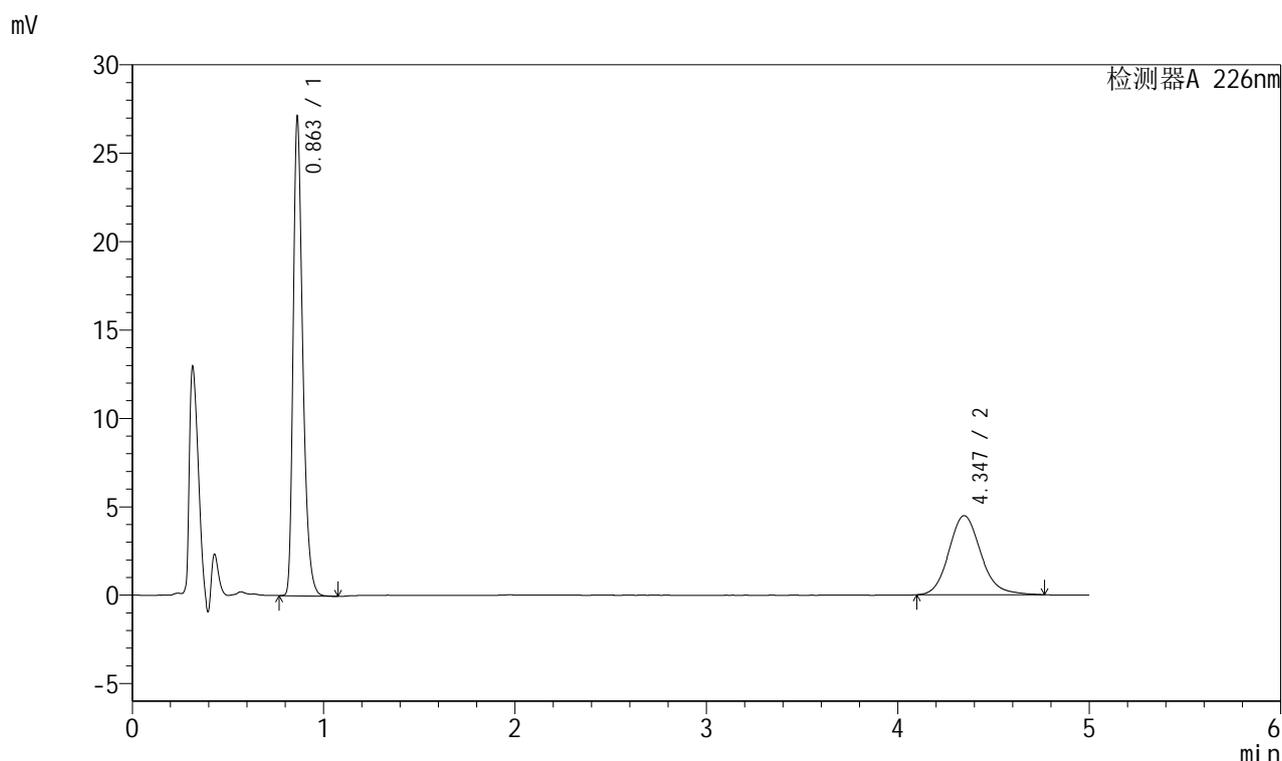
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.853	95292	65.426	27535	1468	1.344	--
2	4.305	50357	34.574	4345	3281	1.136	17.714
总计		145649	100.000	31880			

图67 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 7-12/10-1380-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 16:51:24 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:58:14 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

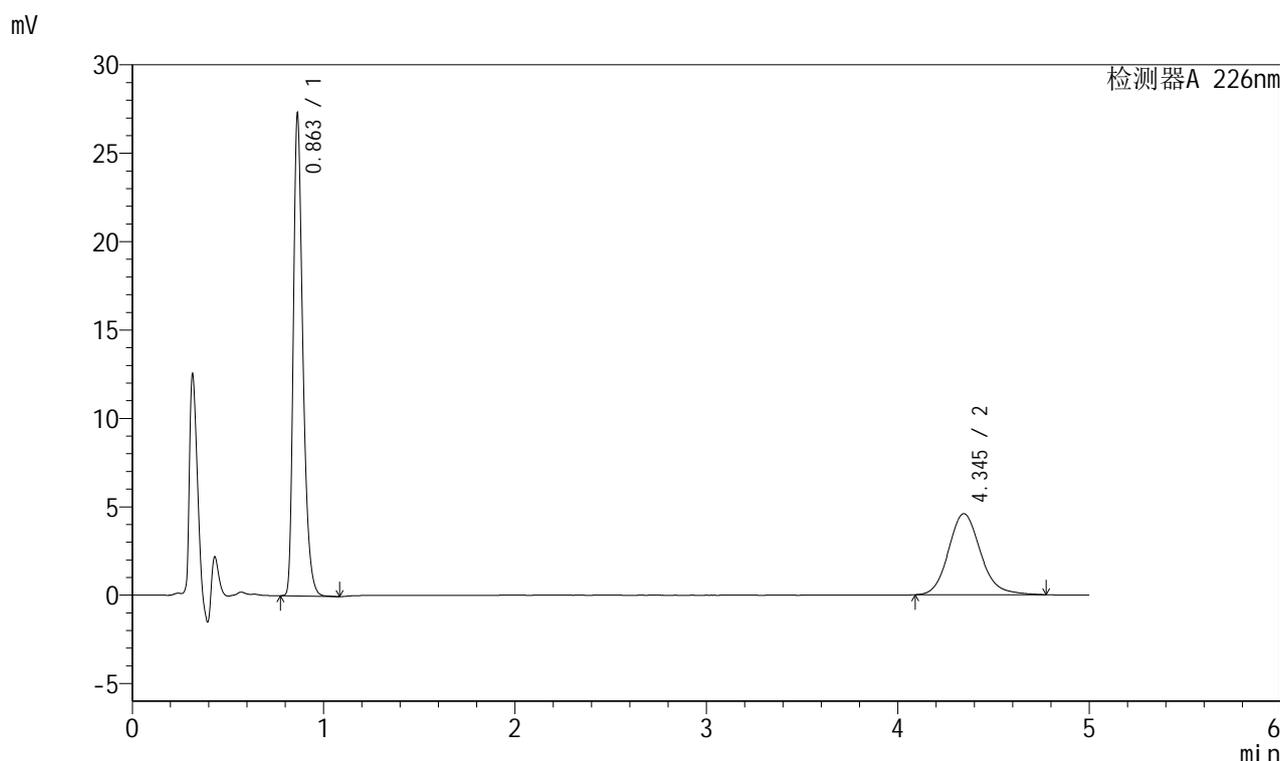
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	93611	64.286	27010	1482	1.338	--
2	4.347	52006	35.714	4476	3359	1.146	17.885
总计		145616	100.000	31486			

图68 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 7-12/10-1381-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 2-3
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 16:56:49 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:58:16 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	94310	63.882	27225	1483	1.340	--
2	4.345	53323	36.118	4586	3352	1.146	17.861
总计		147633	100.000	31811			

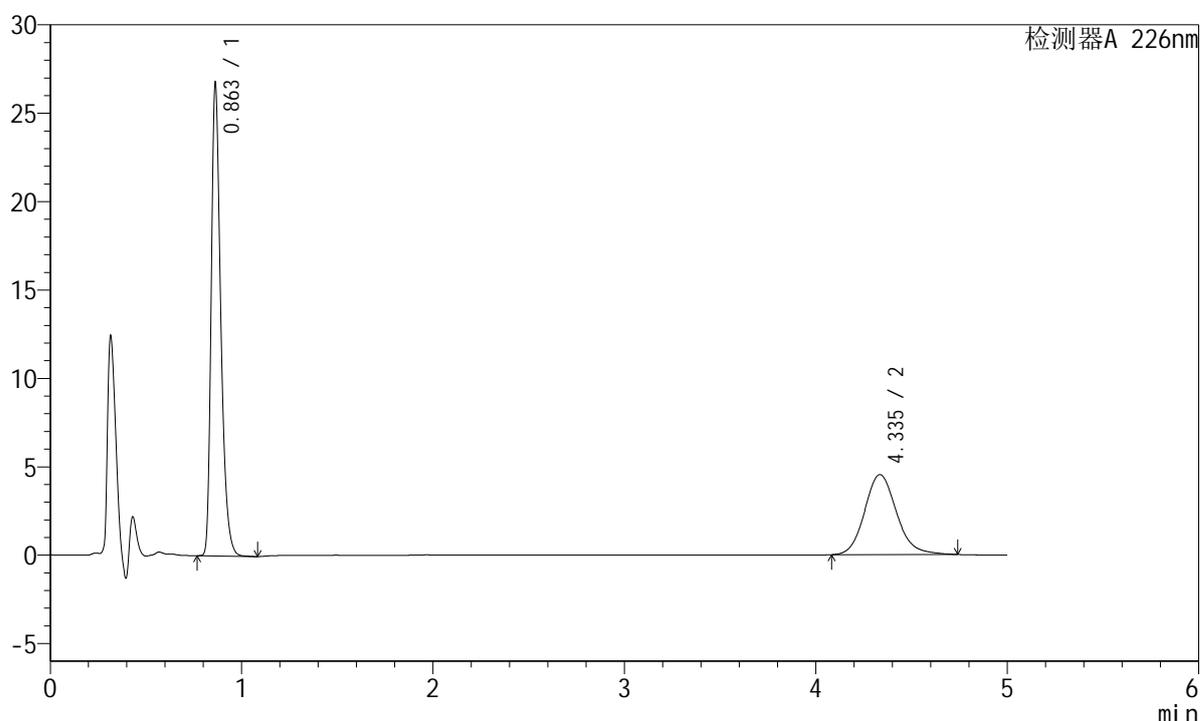
图69 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片1
 供试品溶液-1

<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 - 7-12/10-1382-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 17:02:13 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:58:19 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

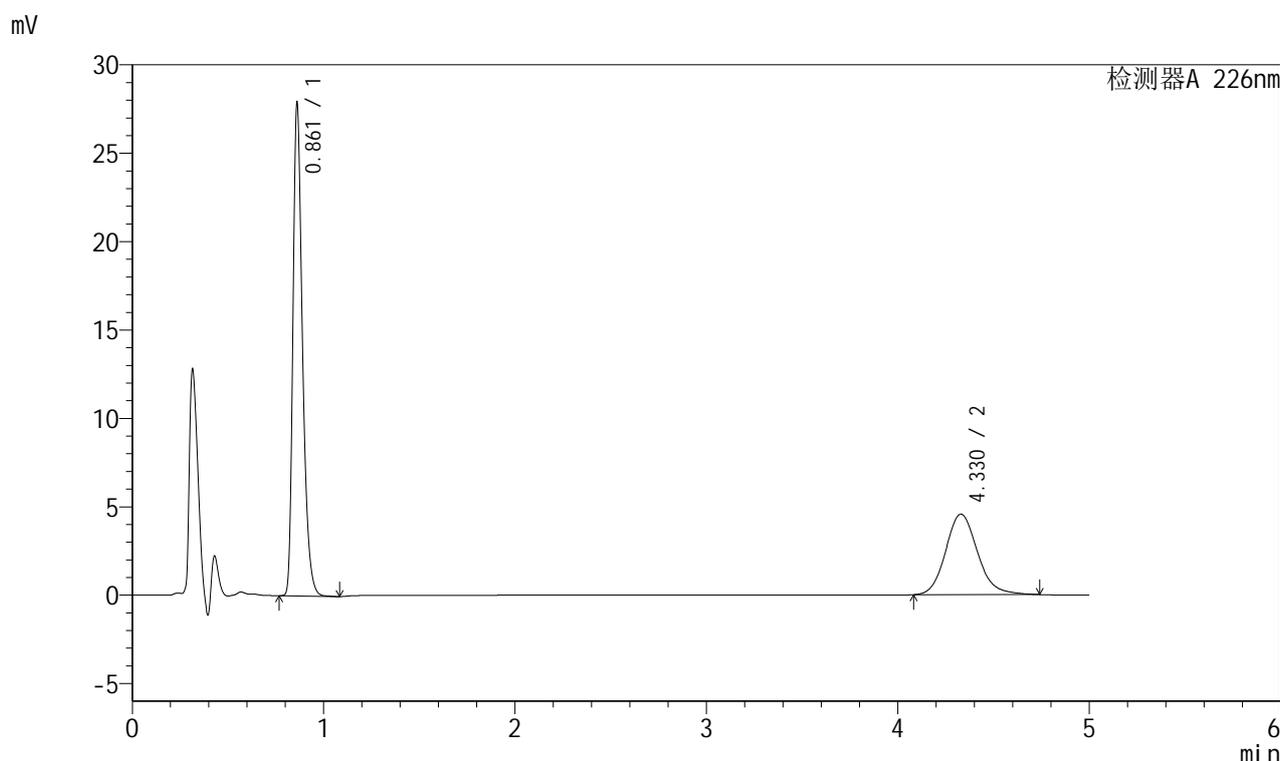
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	92432	63.805	26671	1483	1.339	--
2	4.335	52435	36.195	4524	3349	1.142	17.842
总计		144867	100.000	31196			

图70 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1383-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 17:07:36 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:58:21 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

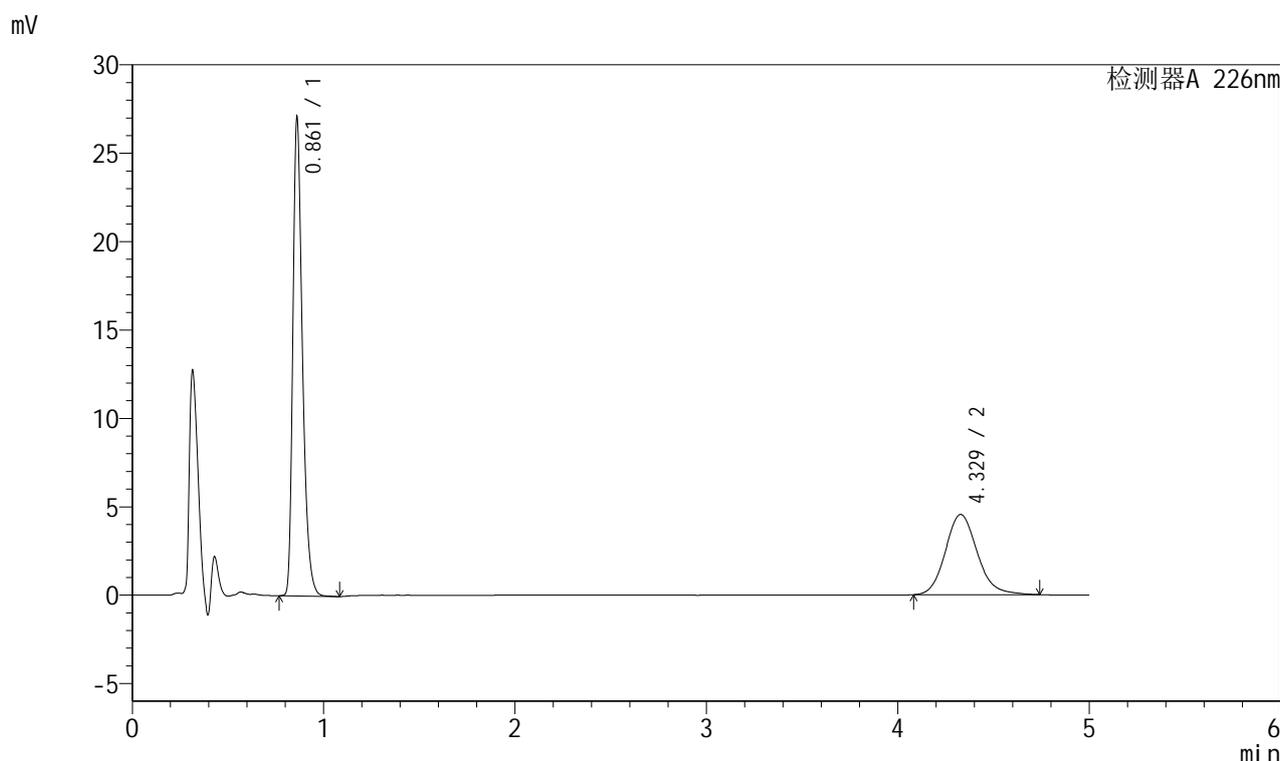
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	96358	64.651	27675	1481	1.340	--
2	4.330	52685	35.349	4557	3349	1.142	17.843
总计		149044	100.000	32232			

图71 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1384-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 17:12:59 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:58:24 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

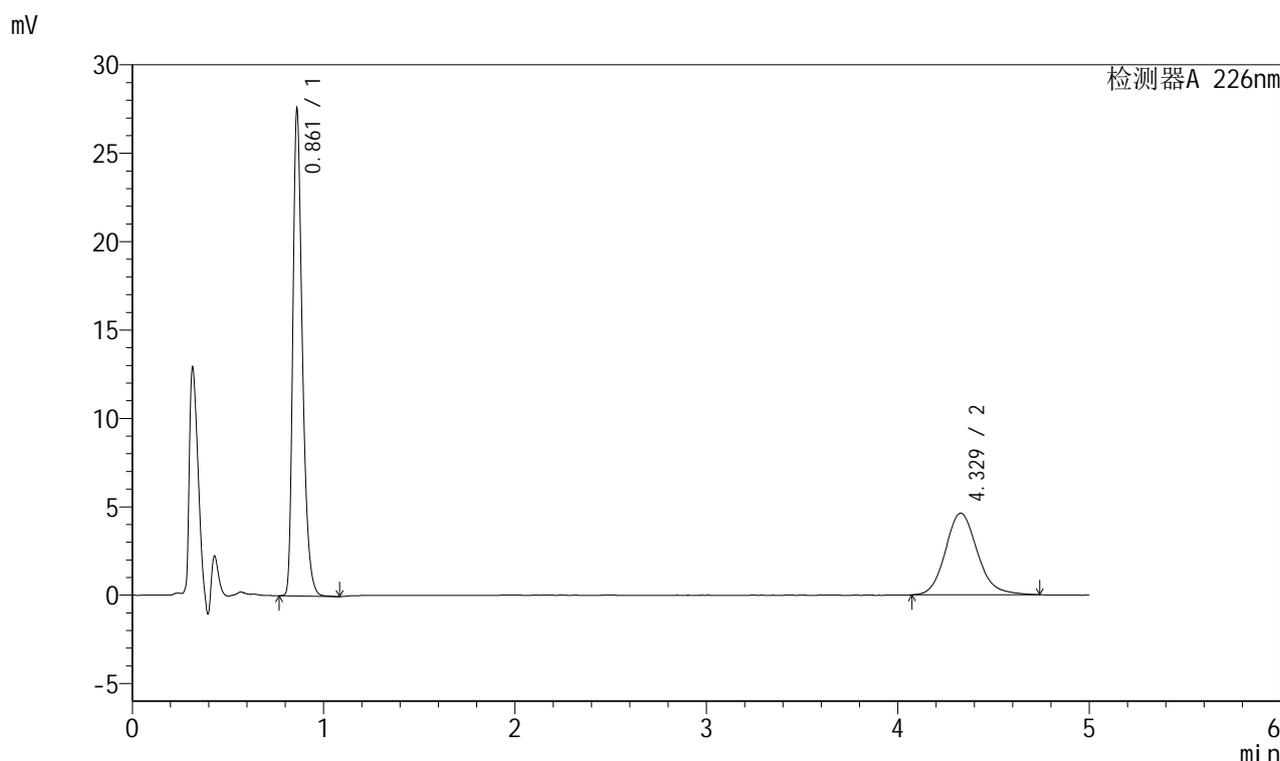
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	93507	64.047	26809	1478	1.341	--
2	4.329	52491	35.953	4538	3354	1.141	17.850
总计		145998	100.000	31347			

图72 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 7-12/10-1385-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 2-39
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 17:18:22 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:58:27 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	95073	64.006	27238	1479	1.341	--
2	4.329	53465	35.994	4618	3338	1.142	17.822
总计		148538	100.000	31856			

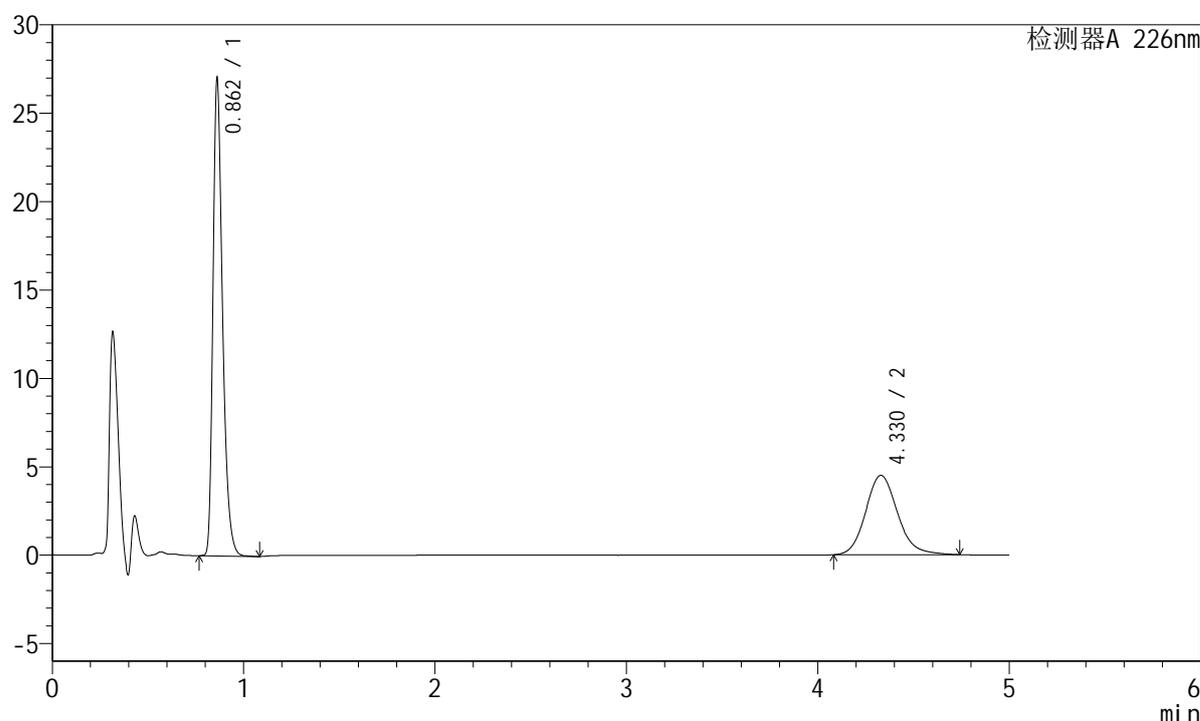
图73 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8介质-桨法-50转-15min-片5
 供试品溶液-1

<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 - 7-12/10-1386-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 2-48
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 17:23:46 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:58:29 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	93279	64.217	26832	1480	1.340	--
2	4.330	51978	35.783	4490	3353	1.144	17.847
总计		145256	100.000	31321			

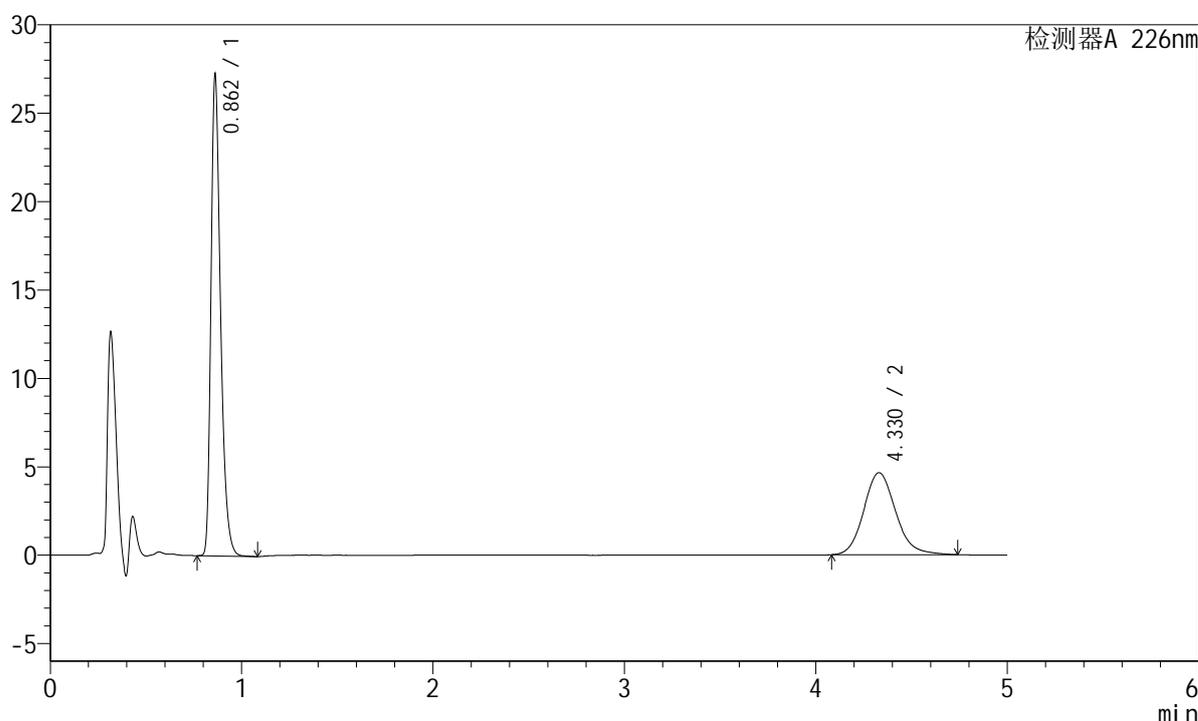
图74 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1387-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 2-4
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 17:29:11 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:58:32 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

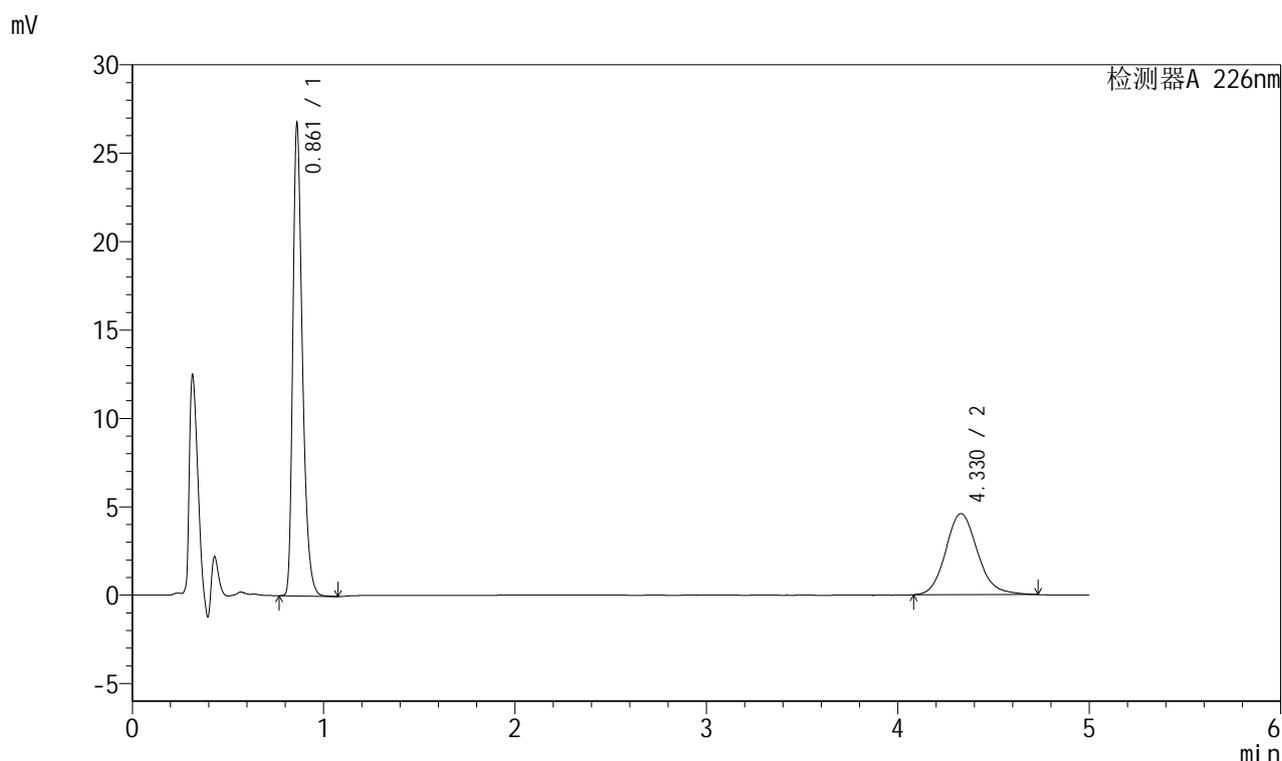
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	94033	63.677	27057	1481	1.341	--
2	4.330	53639	36.323	4638	3358	1.142	17.859
总计		147672	100.000	31695			

图75 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1388-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 2-13
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 17:34:35 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:58:34 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	92297	63.515	26459	1479	1.342	--
2	4.330	53018	36.485	4590	3351	1.138	17.850
总计		145314	100.000	31049			

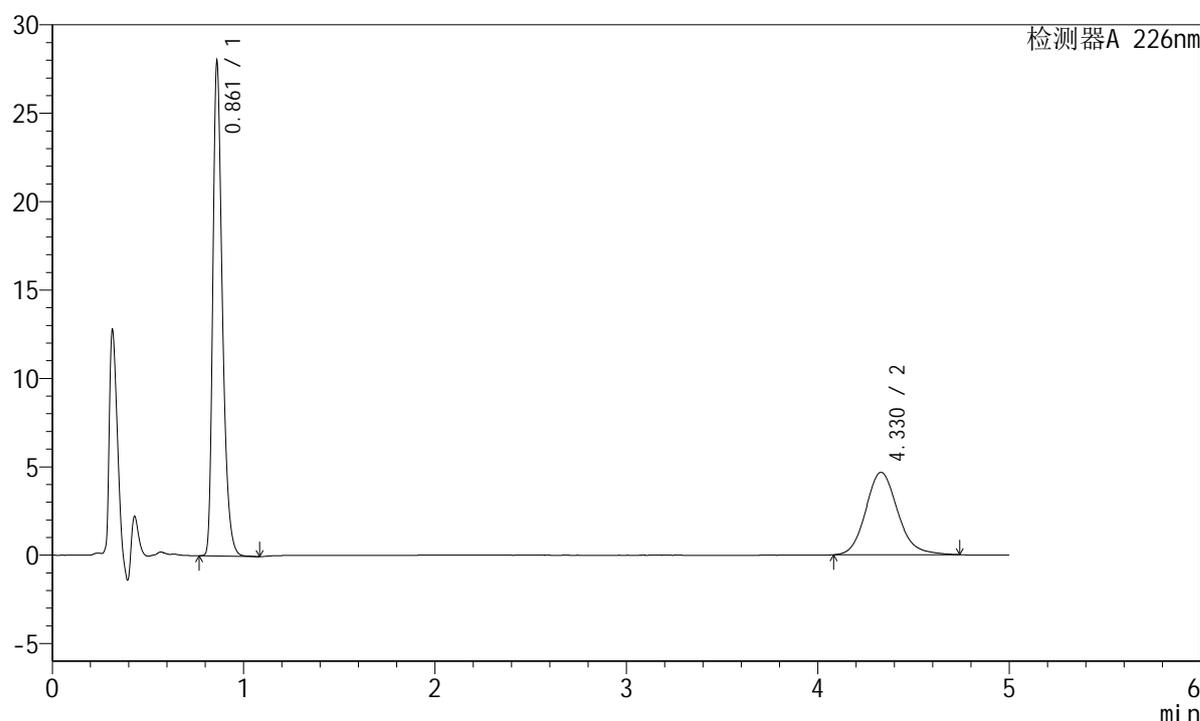
图76 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1389-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 2-22
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 17:40:00 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:58:36 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

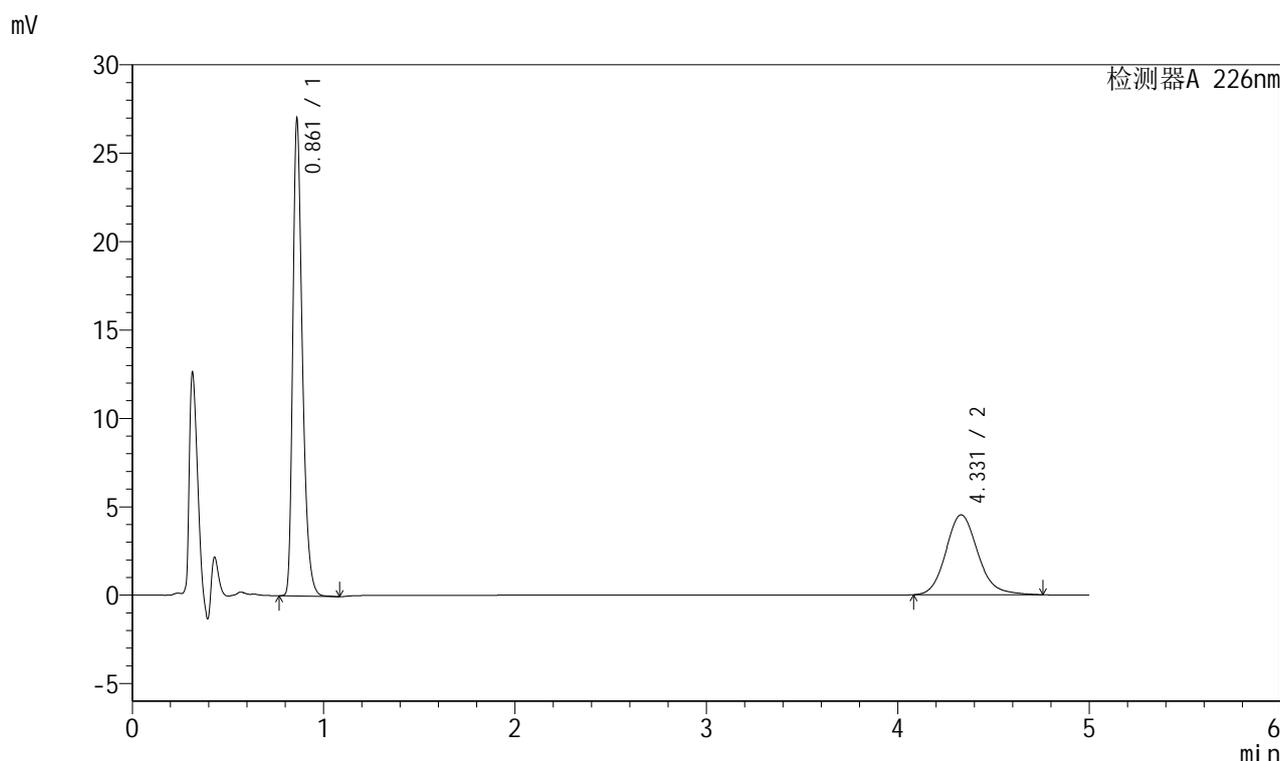
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	96560	64.151	27645	1479	1.342	--
2	4.330	53961	35.849	4664	3358	1.144	17.867
总计		150520	100.000	32310			

图77 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1390-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 17:45:24 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:58:39 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

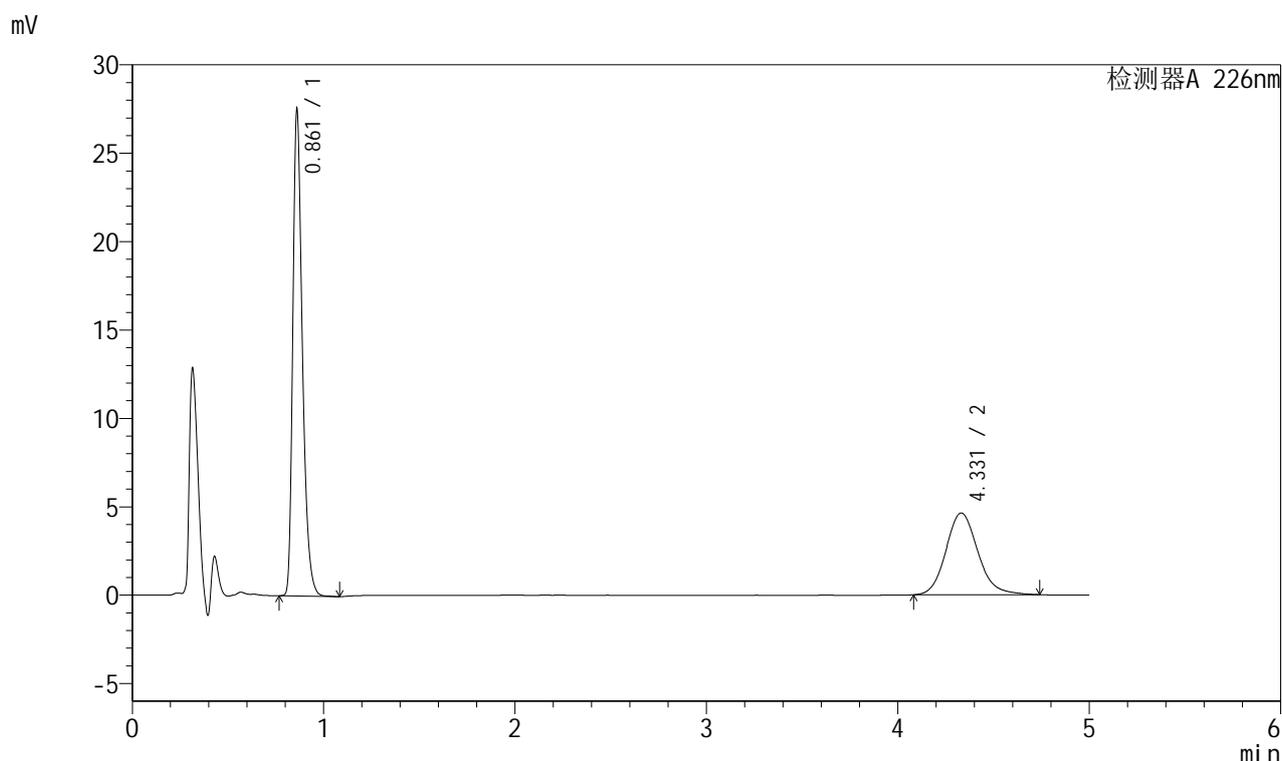
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	93202	63.976	26684	1478	1.342	--
2	4.331	52482	36.024	4522	3345	1.147	17.839
总计		145684	100.000	31206			

图78 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 7-12/10-1391-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 17:50:48 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:58:41 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

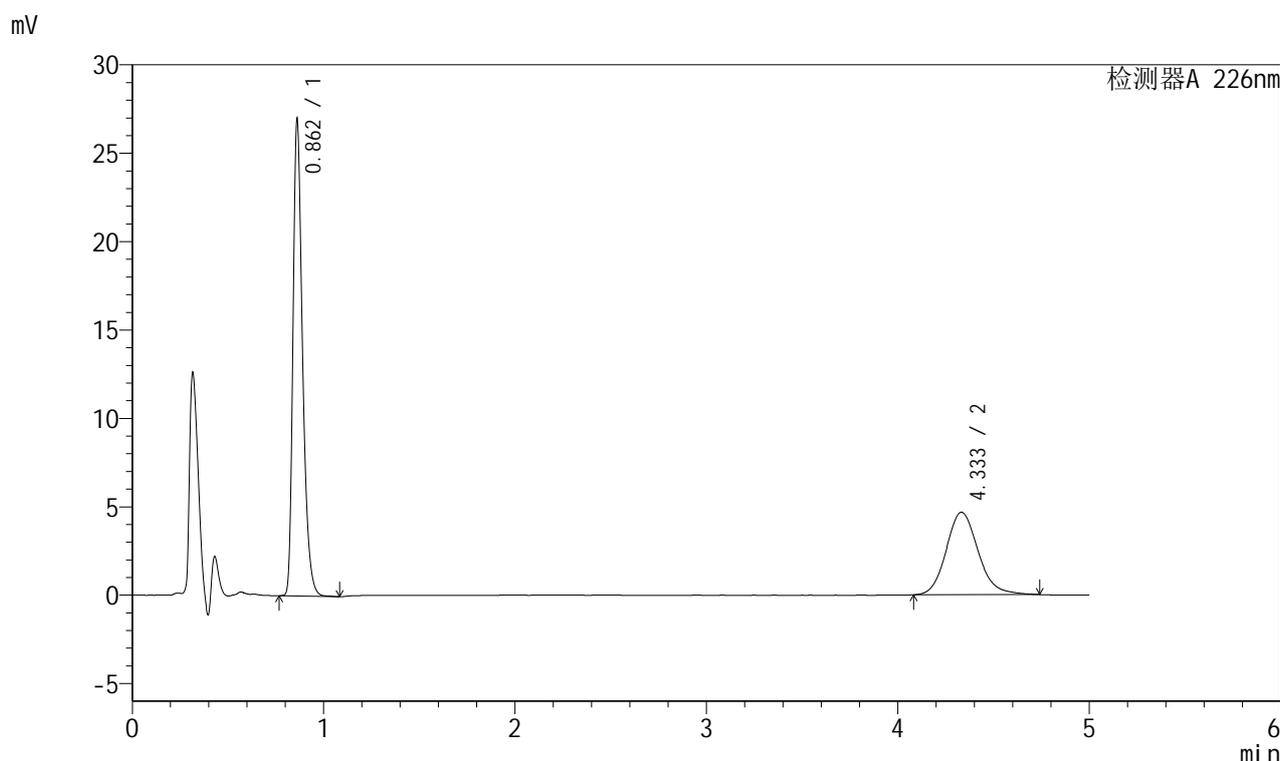
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	95053	63.950	27211	1479	1.342	--
2	4.331	53583	36.050	4628	3345	1.142	17.840
总计		148636	100.000	31839			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1392-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 17:56:12 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:58:44 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

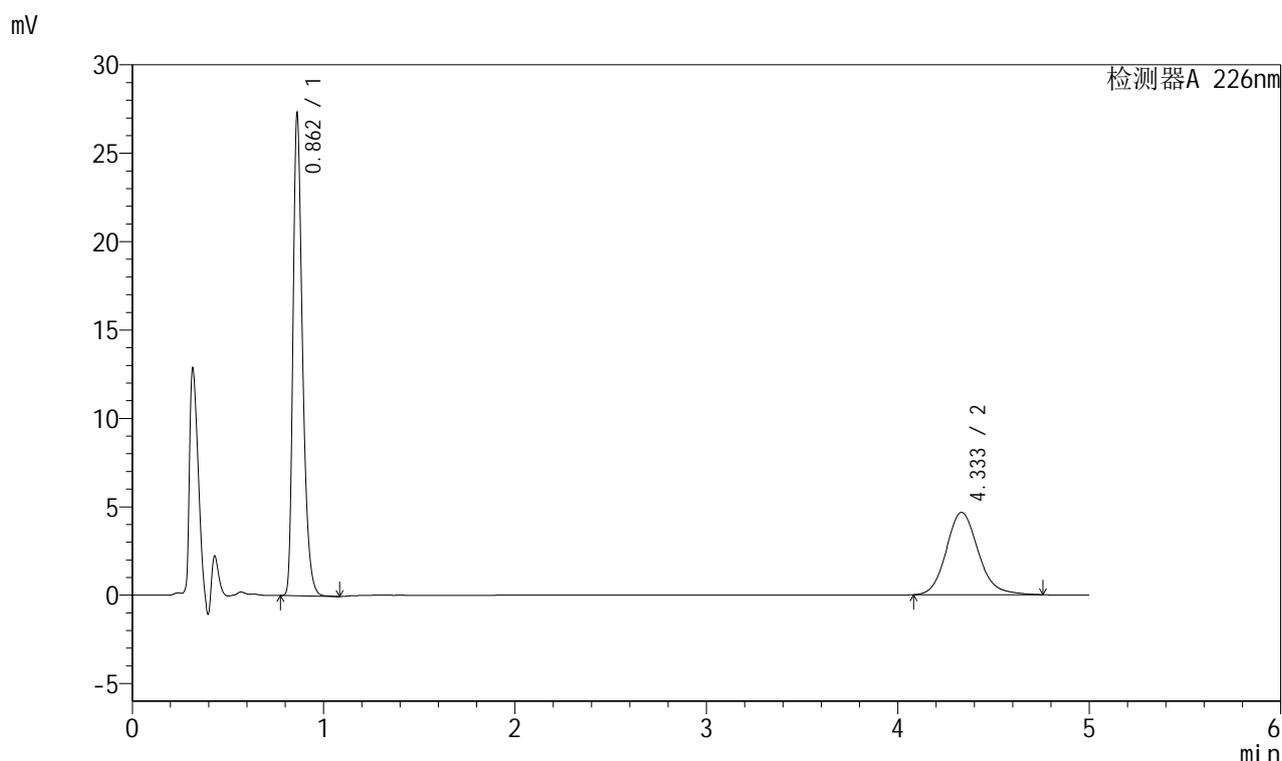
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	93157	63.284	26781	1483	1.341	--
2	4.333	54048	36.716	4664	3346	1.144	17.842
总计		147205	100.000	31445			

图80 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1393-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 18:01:36 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:58:46 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

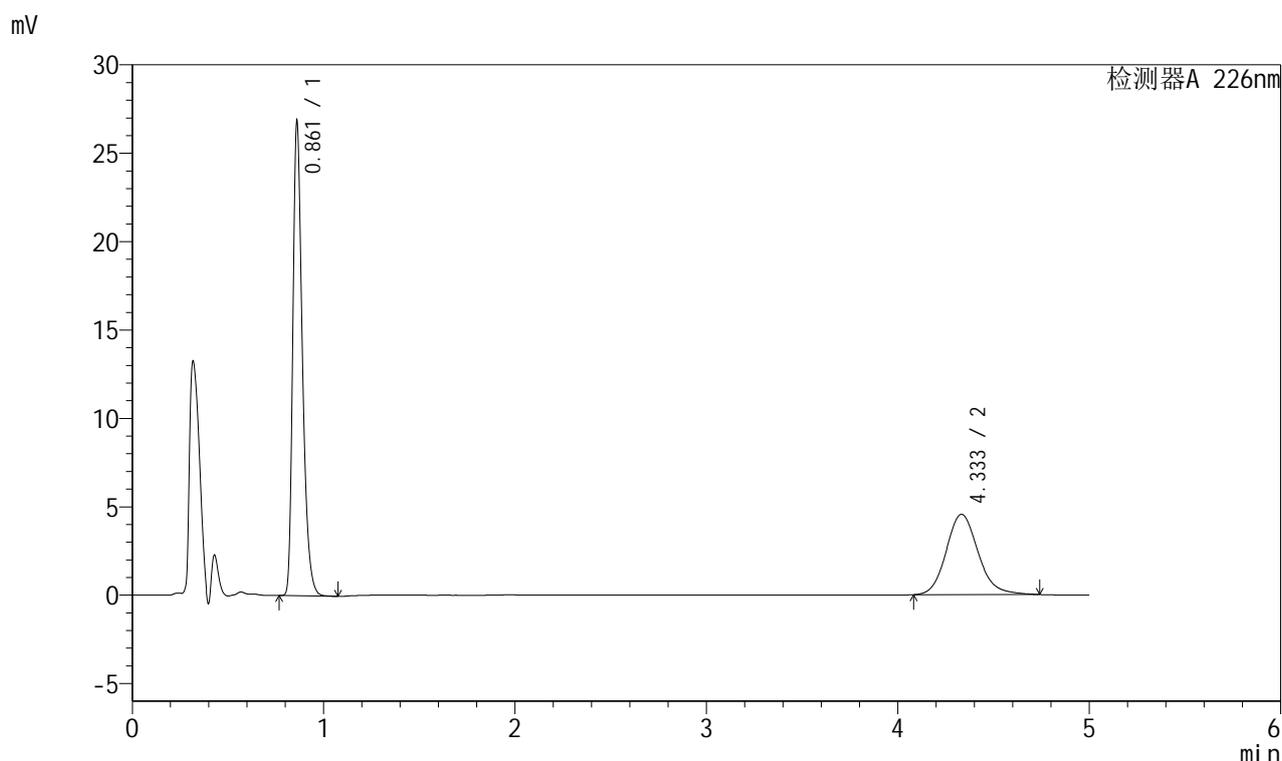
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	94226	63.557	27091	1481	1.339	--
2	4.333	54029	36.443	4654	3345	1.147	17.838
总计		148256	100.000	31745			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1394-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 18:07:00 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:58:49 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

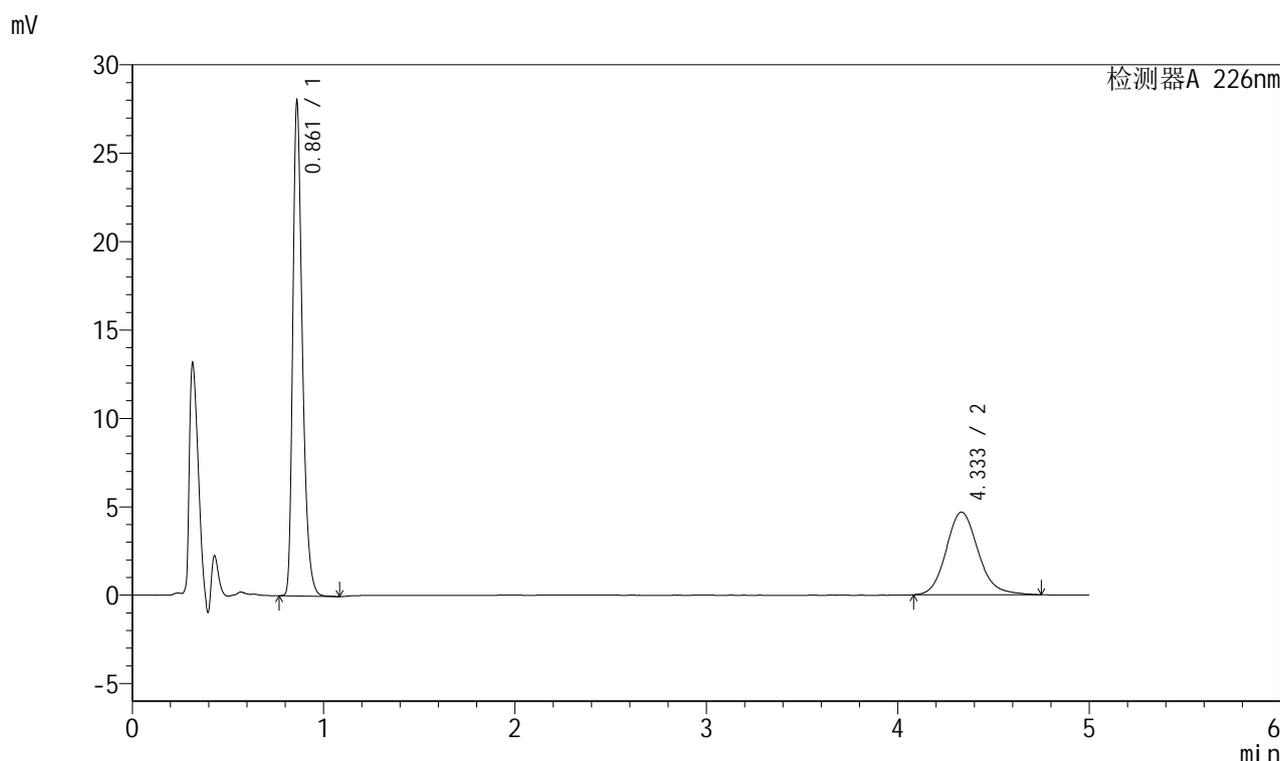
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	92728	63.788	26536	1477	1.339	--
2	4.333	52640	36.212	4543	3350	1.142	17.852
总计		145368	100.000	31079			

图82 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1395-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 18:12:24 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:58:51 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

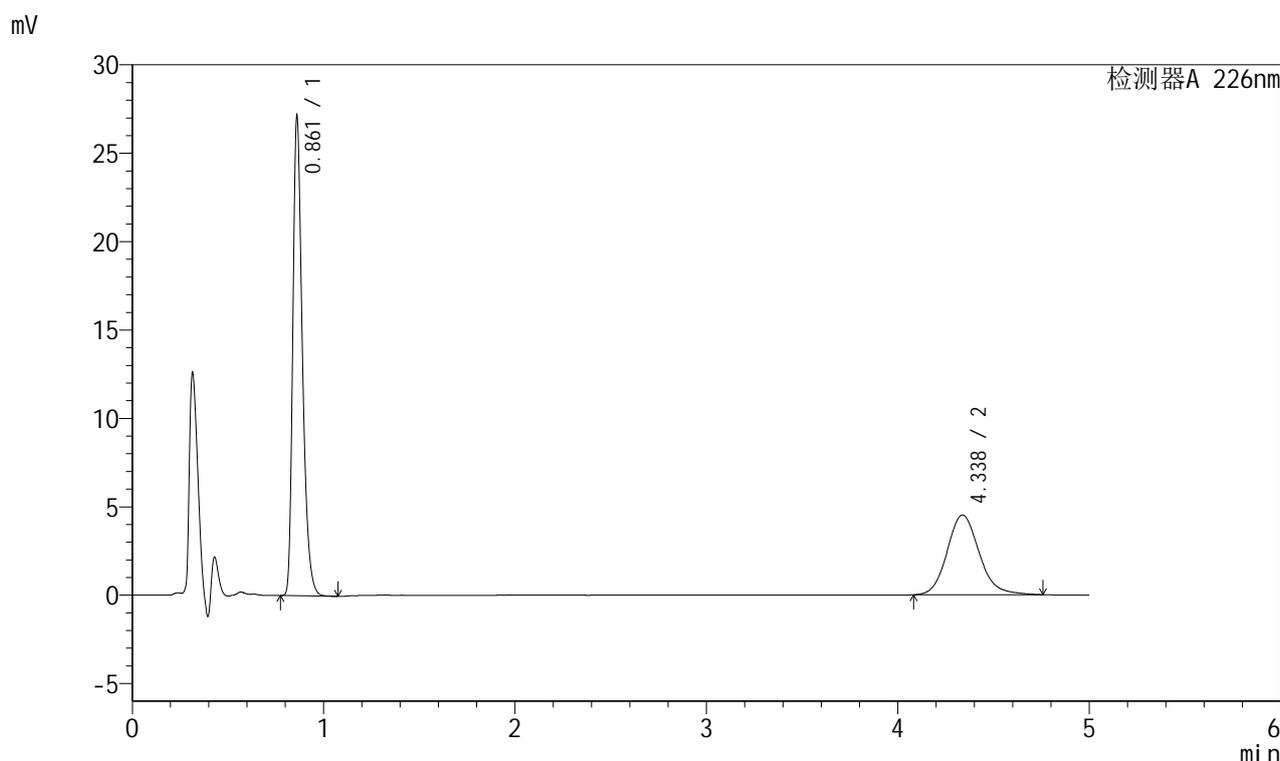
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	96657	64.030	27664	1477	1.341	--
2	4.333	54298	35.970	4679	3349	1.143	17.851
总计		150956	100.000	32342			

图83 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1396-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 18:17:48 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:58:54 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

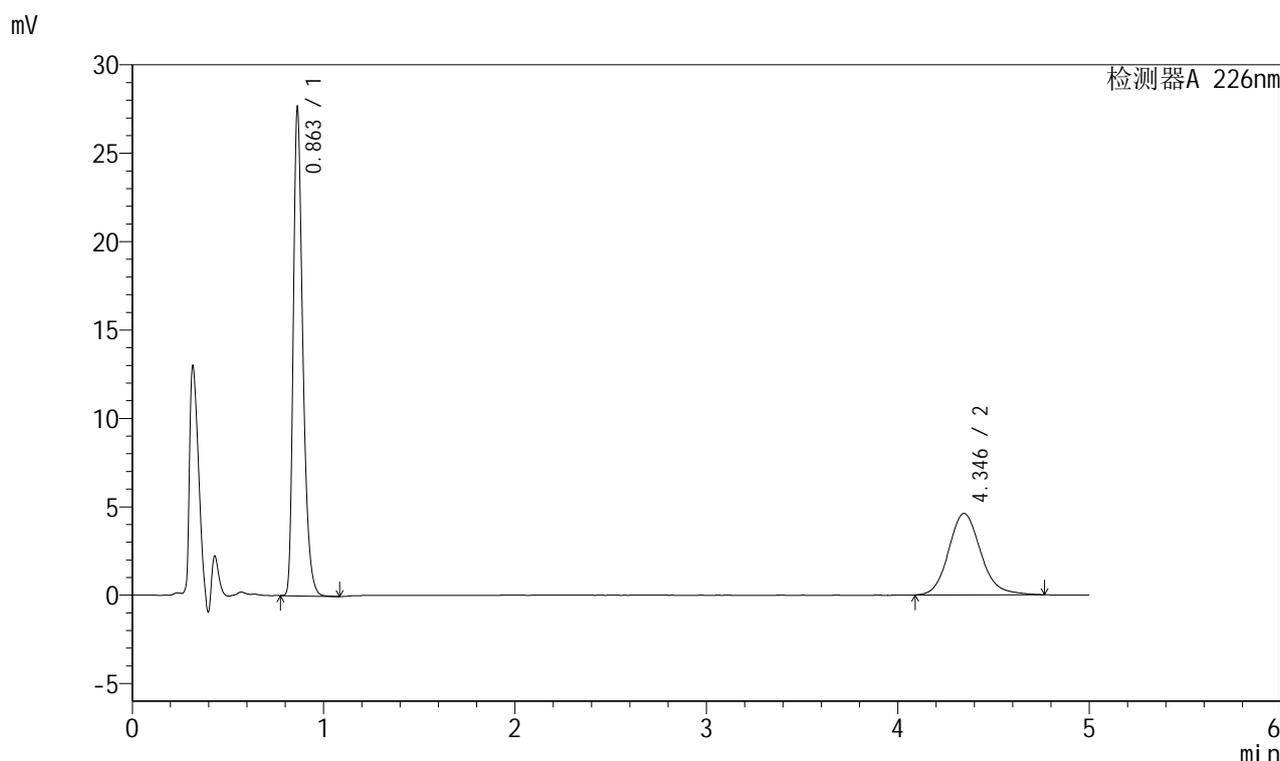
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	93700	64.081	26834	1477	1.339	--
2	4.338	52521	35.919	4515	3334	1.142	17.827
总计		146221	100.000	31349			

图84 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 7-12/10-1397-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 18:23:11 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:58:56 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

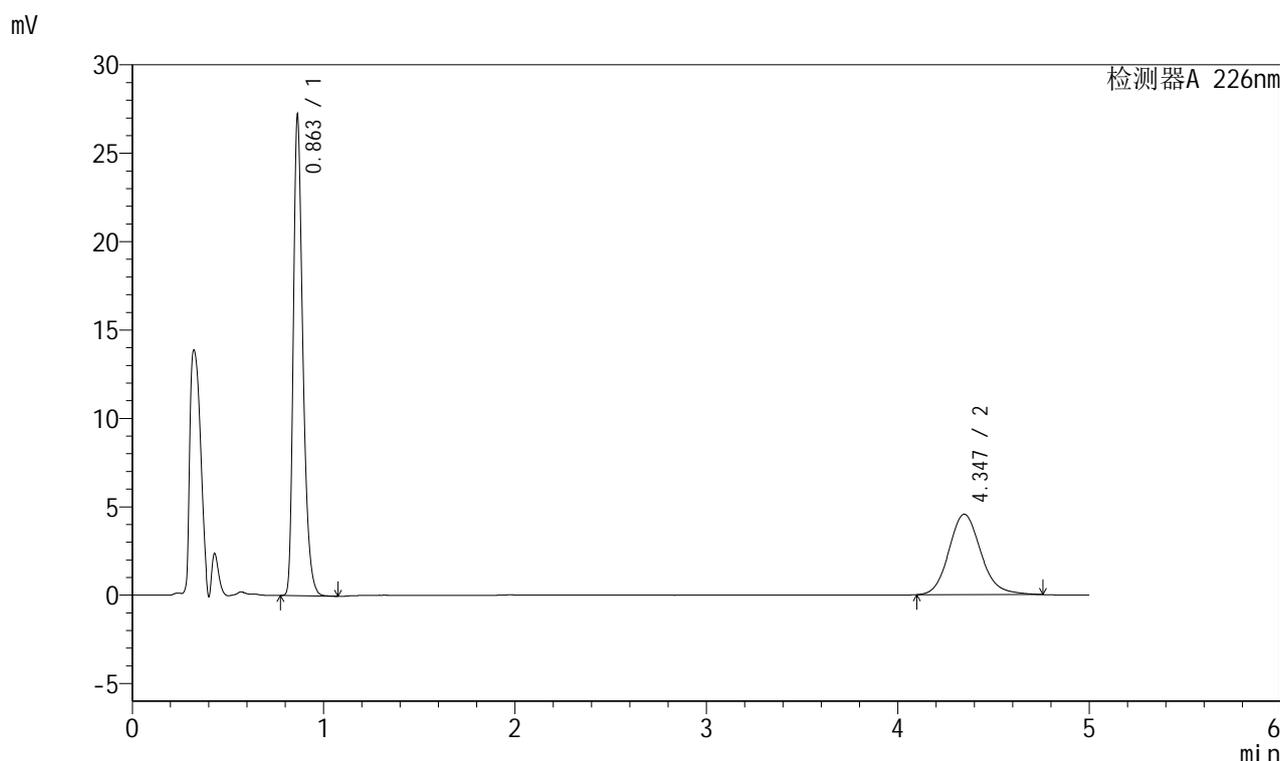
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	95592	64.064	27569	1482	1.338	--
2	4.346	53621	35.936	4607	3360	1.144	17.880
总计		149213	100.000	32176			

图85 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 7-12/10-1398-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 18:28:35 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:58:59 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	93988	64.037	27127	1480	1.337	--
2	4.347	52784	35.963	4552	3359	1.141	17.875
总计		146772	100.000	31679			

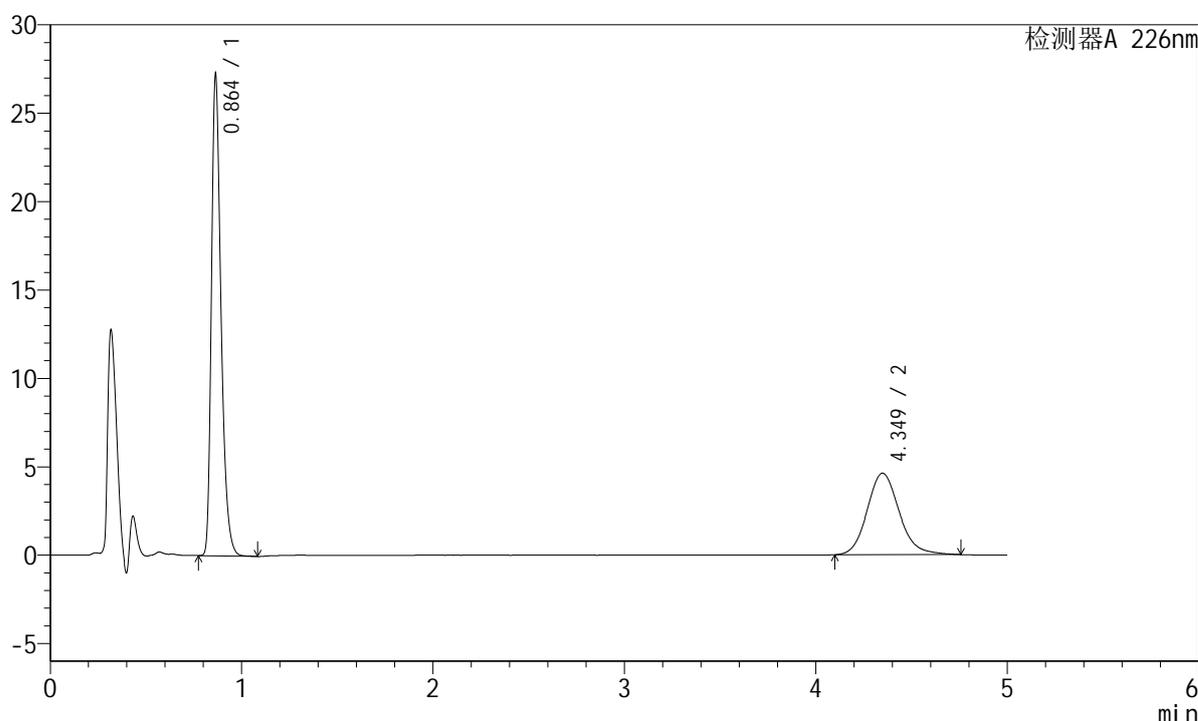
图86 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1399-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 2-6
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 18:33:59 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:59:01 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	94249	63.780	27186	1484	1.340	--
2	4.349	53524	36.220	4610	3355	1.139	17.869
总计		147772	100.000	31797			

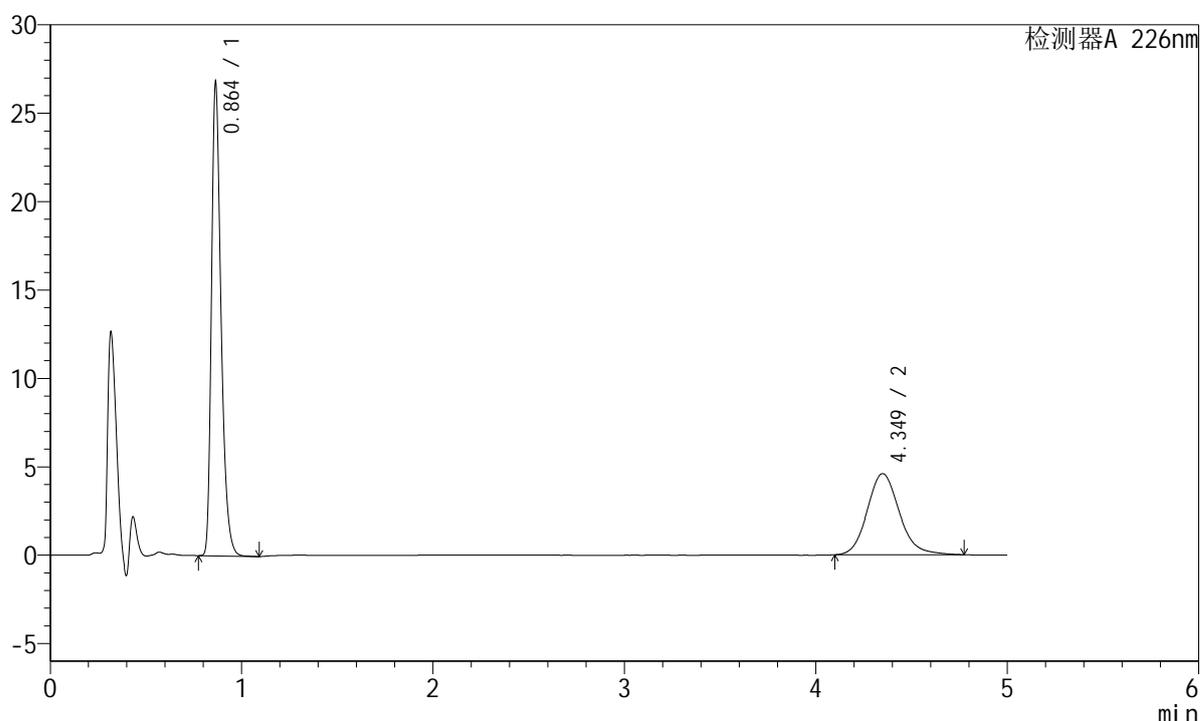
图87 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8介质-浆法-50转-45min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1400-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 2-15
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 18:39:24 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:59:04 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

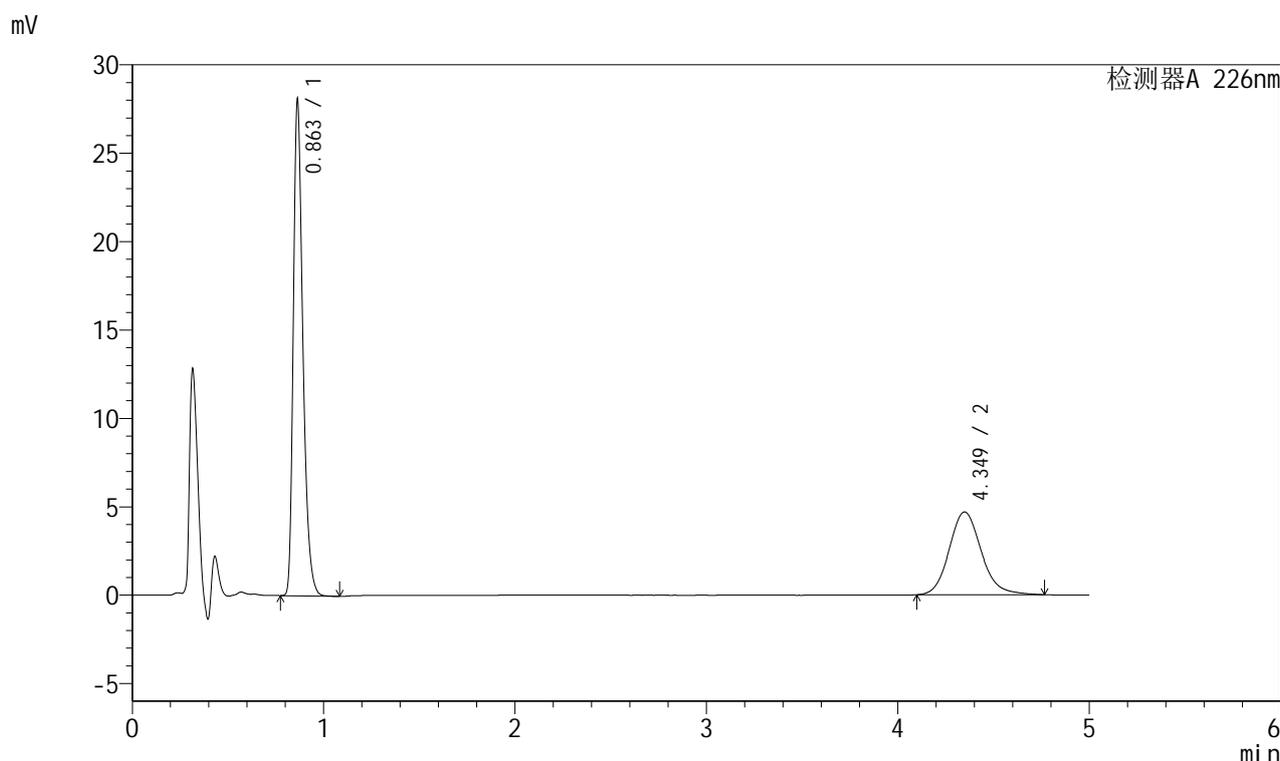
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	92720	63.441	26736	1484	1.338	--
2	4.349	53432	36.559	4591	3348	1.145	17.855
总计		146152	100.000	31328			

图88 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 7-12/10-1401-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 18:44:48 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:59:06 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	97057	64.061	28009	1482	1.338	--
2	4.349	54450	35.939	4683	3356	1.143	17.875
总计		151507	100.000	32692			

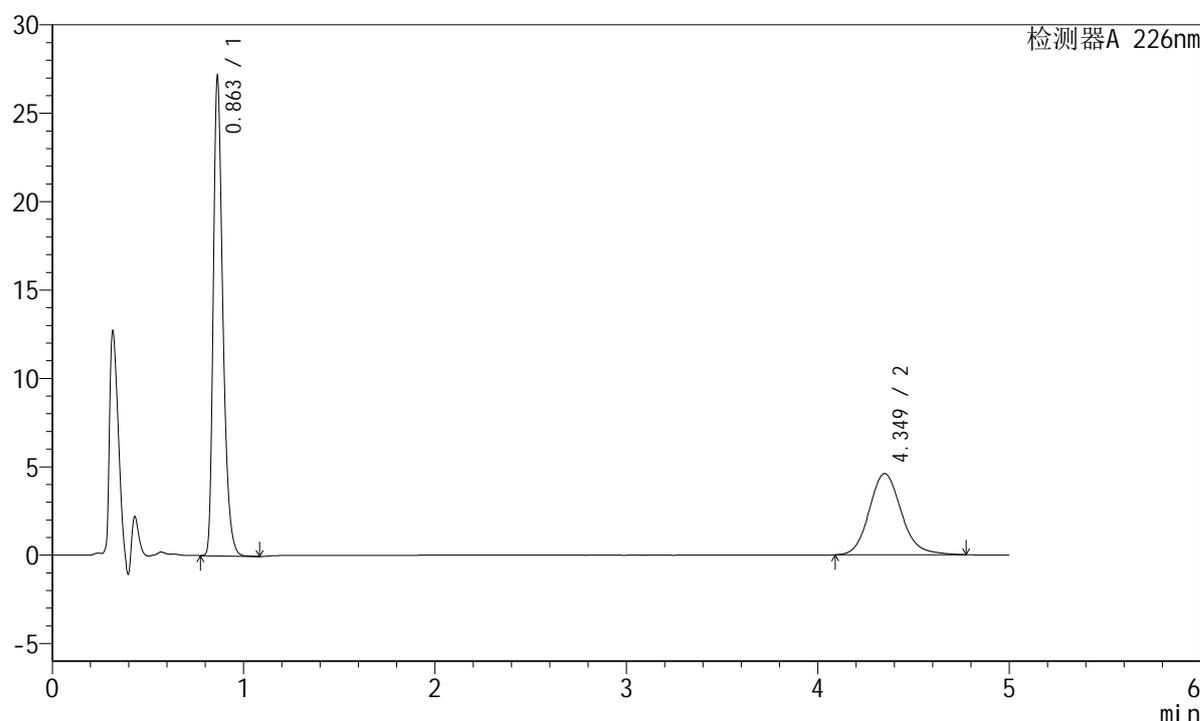
图89 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8介质-浆法-50转-45min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1402-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 2-33
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 18:50:13 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:59:09 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	93793	63.663	27067	1481	1.338	--
2	4.349	53534	36.337	4595	3350	1.141	17.864
总计		147327	100.000	31662			

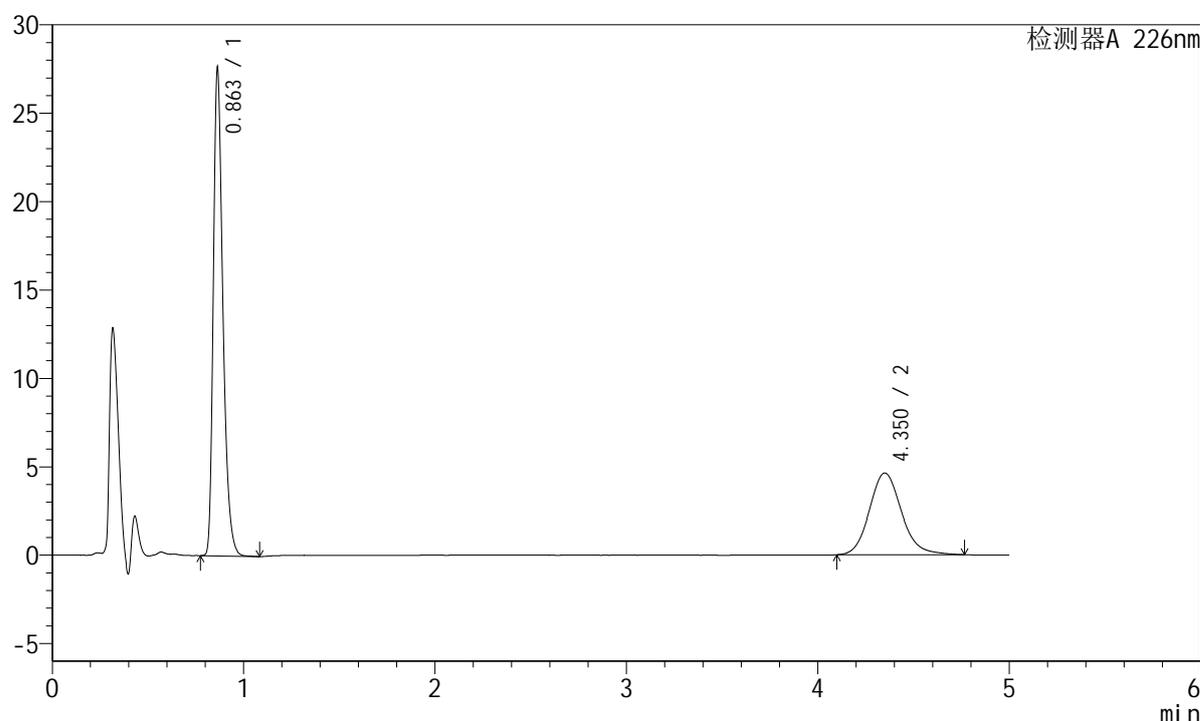
图90 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8介质-浆法-50转-45min-片4
 供试品溶液-1

<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 - 7-12/10-1403-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 2-42
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 18:55:37 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:59:12 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

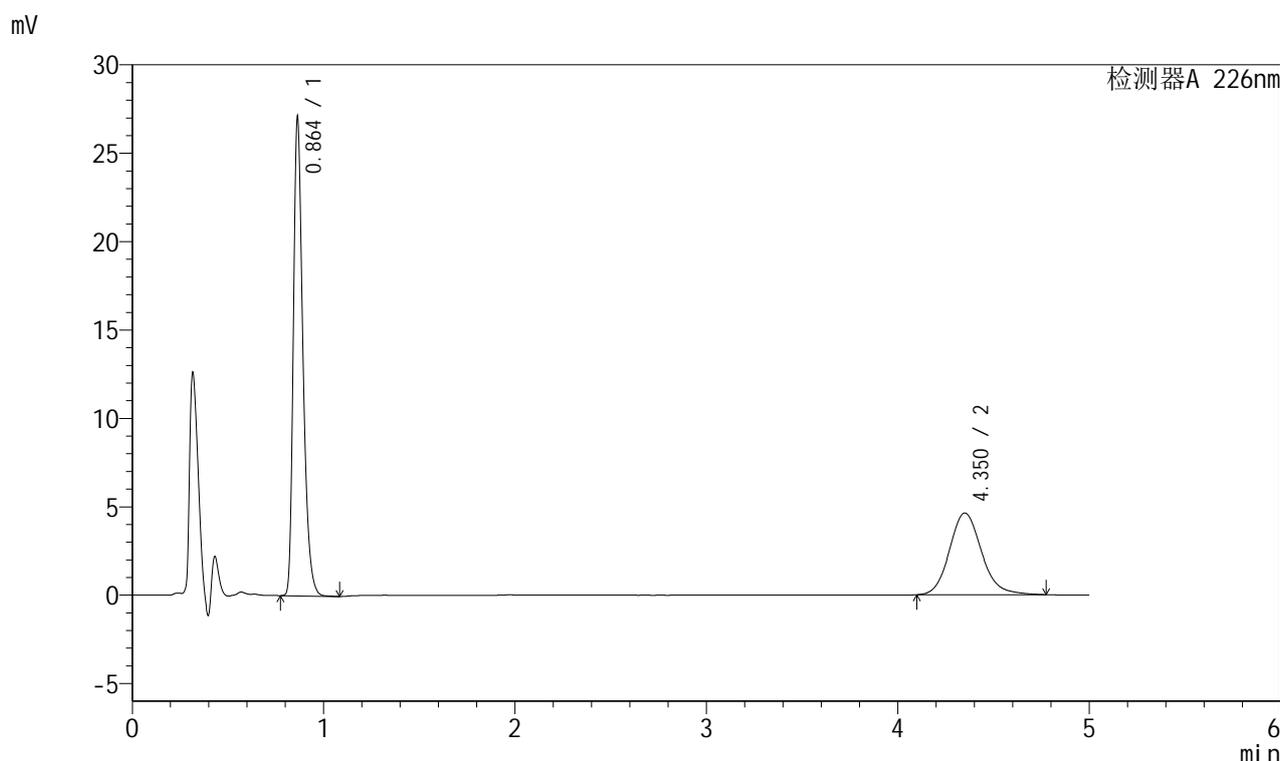
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	95509	63.956	27547	1481	1.338	--
2	4.350	53826	36.044	4625	3355	1.143	17.873
总计		149335	100.000	32172			

图91 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 7-12/10-1404-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 19:01:02 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:59:14 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

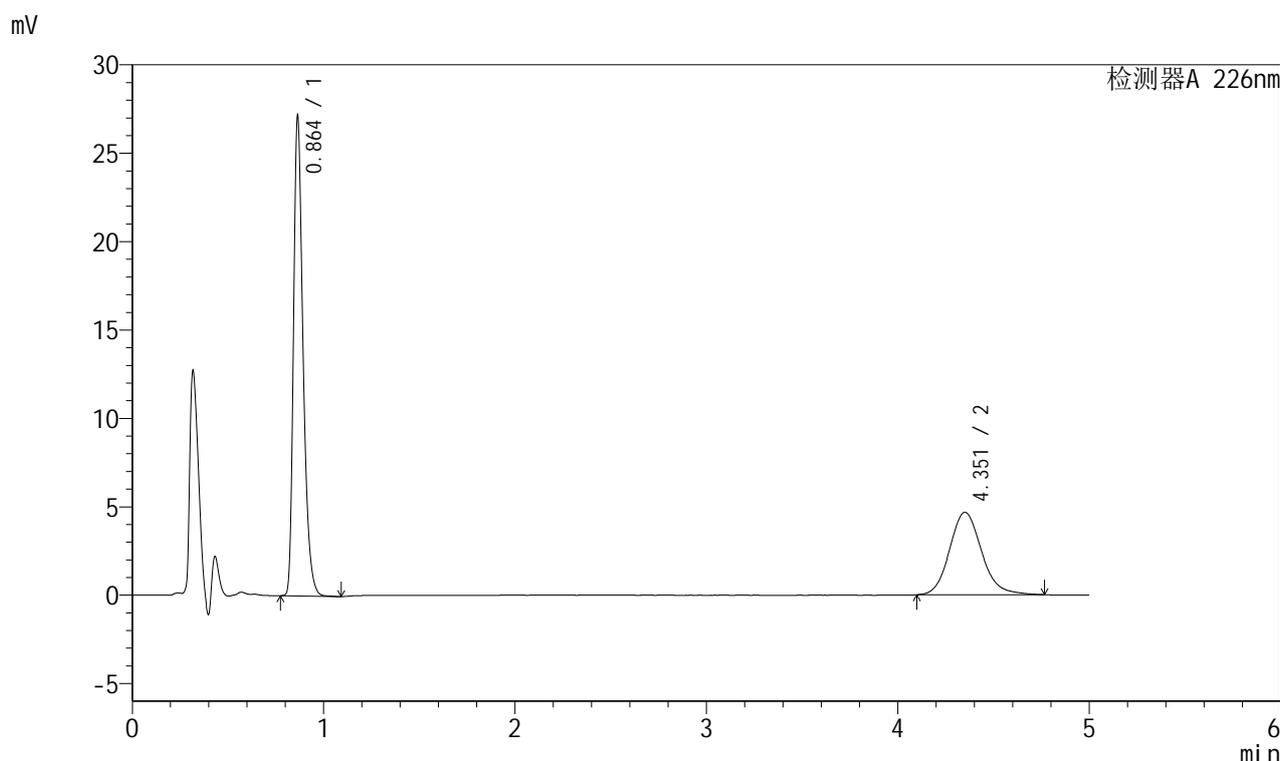
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	93718	63.511	27026	1482	1.338	--
2	4.350	53843	36.489	4621	3357	1.142	17.878
总计		147561	100.000	31648			

图92 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 7-12/10-1405-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 19:06:26 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:59:17 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

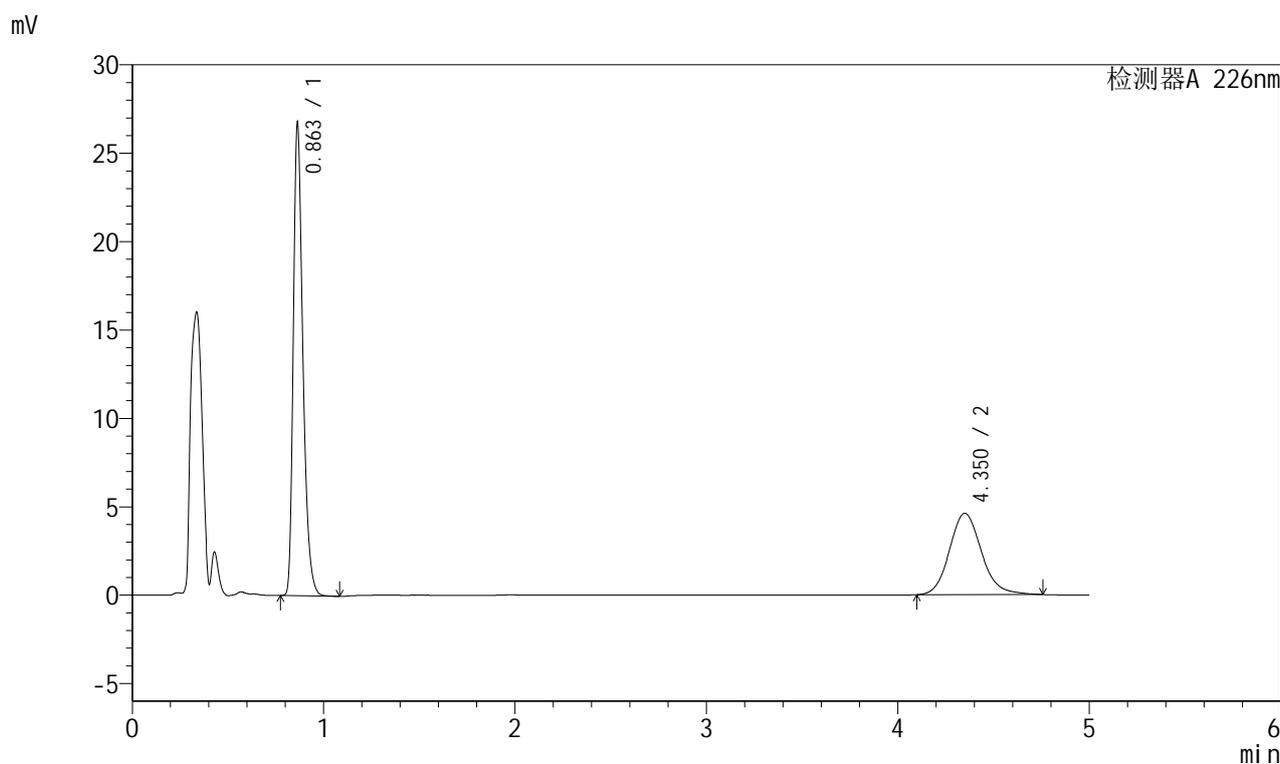
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	93956	63.421	27104	1486	1.339	--
2	4.351	54191	36.579	4660	3354	1.140	17.870
总计		148147	100.000	31764			

图93 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 7-12/10-1406-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 19:11:51 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:59:19 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	92504	63.392	26704	1483	1.337	--
2	4.350	53419	36.608	4596	3348	1.140	17.863
总计		145923	100.000	31300			

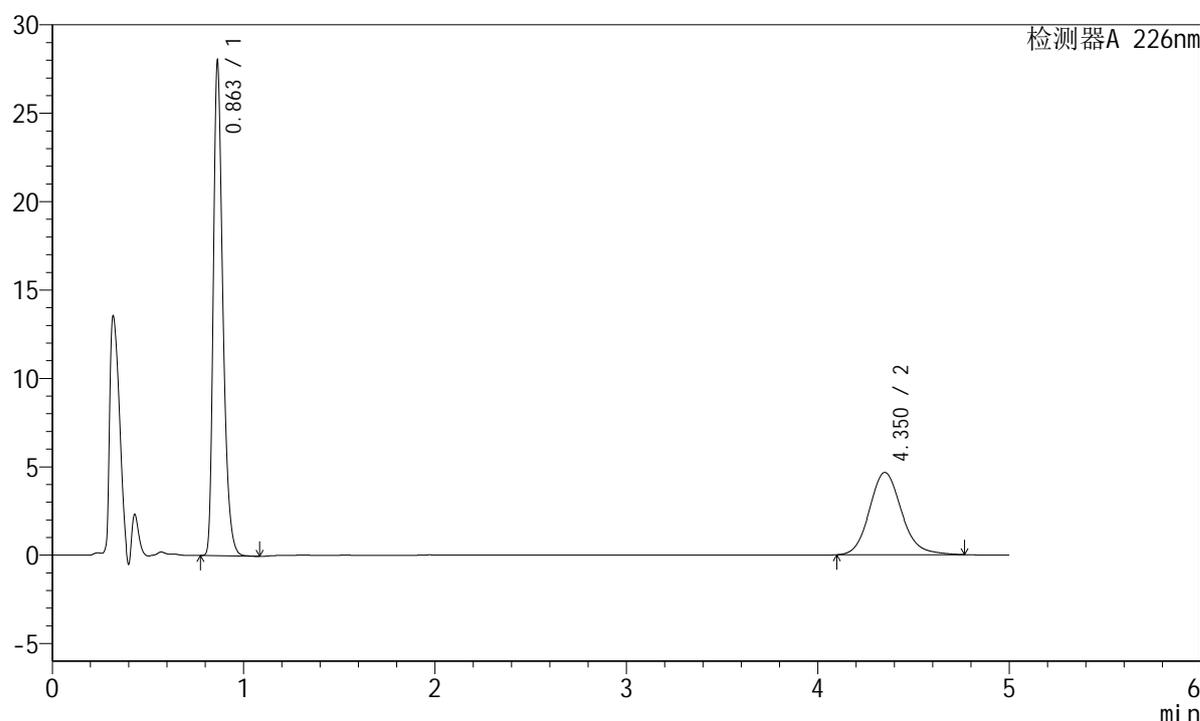
图94 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片2
 供试品溶液-1

<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 - 7-12/10-1407-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 19:17:16 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:59:22 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

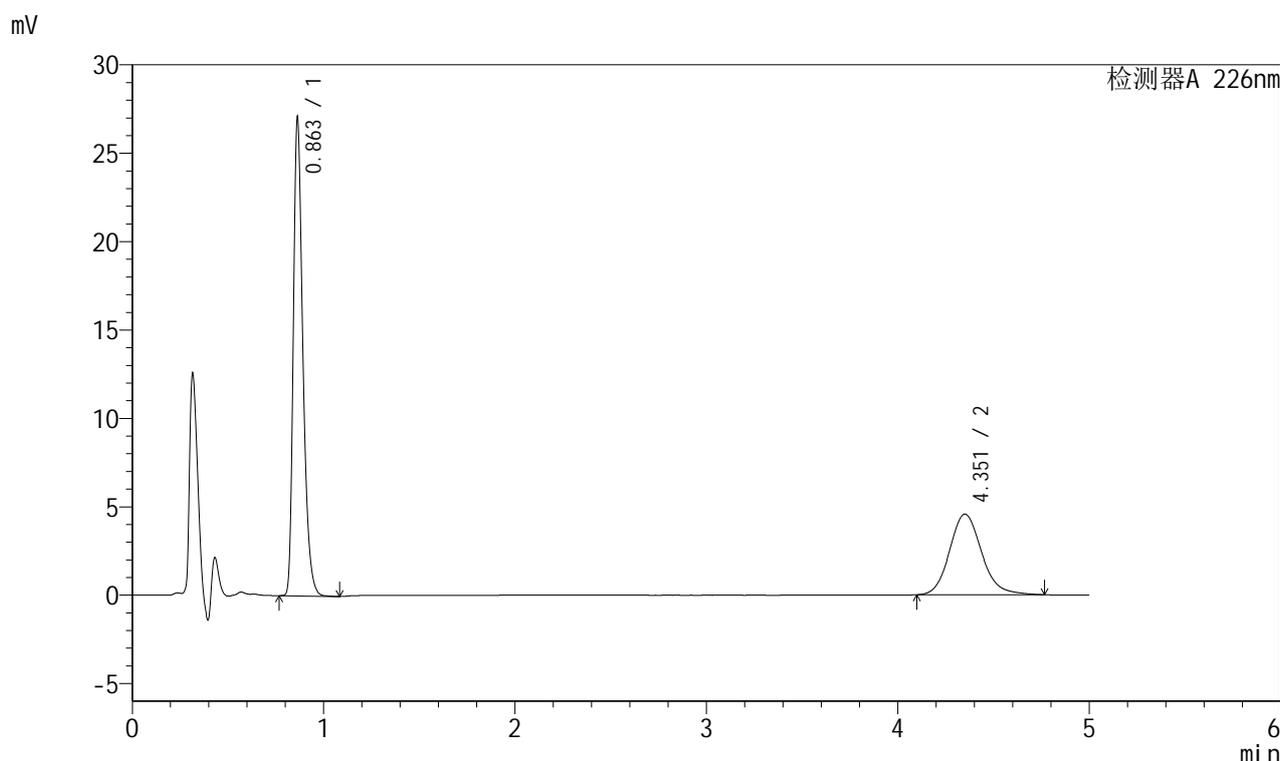
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	96701	64.099	27921	1483	1.338	--
2	4.350	54162	35.901	4650	3354	1.142	17.875
总计		150863	100.000	32571			

图95 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 7-12/10-1408-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 19:22:40 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:59:24 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

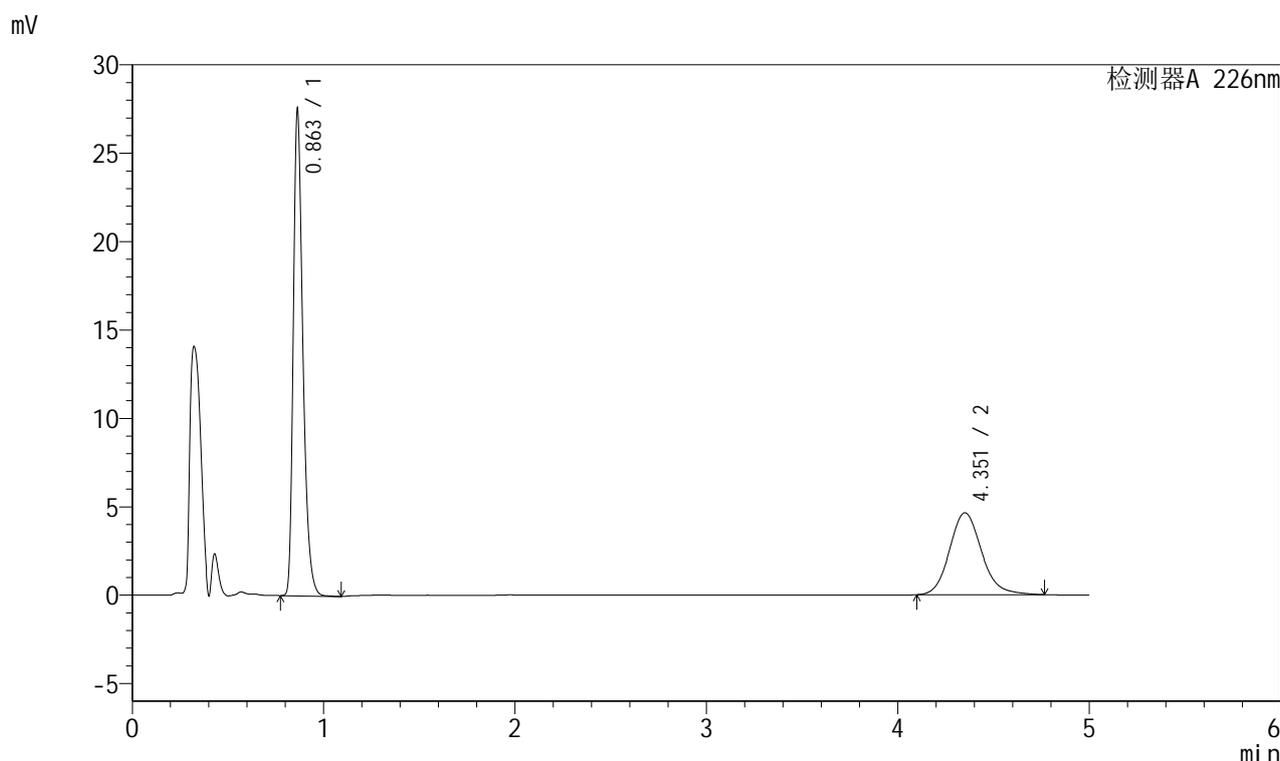
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	93583	63.824	27012	1483	1.338	--
2	4.351	53045	36.176	4557	3354	1.142	17.876
总计		146628	100.000	31569			

图96 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 7-12/10-1409-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 19:28:05 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:59:27 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	95245	63.861	27480	1482	1.338	--
2	4.351	53900	36.139	4628	3351	1.145	17.869
总计		149145	100.000	32108			

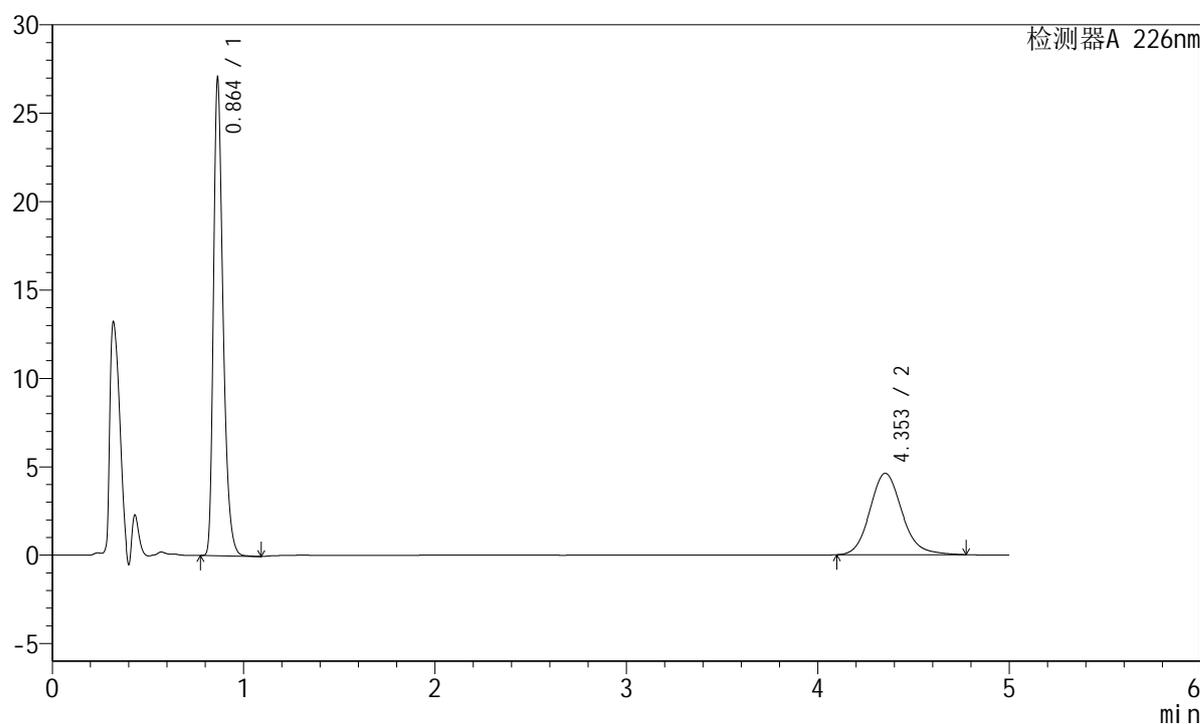
图97 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片5
 供试品溶液-1

<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 - 7-12/10-1410-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 19:33:29 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:59:29 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

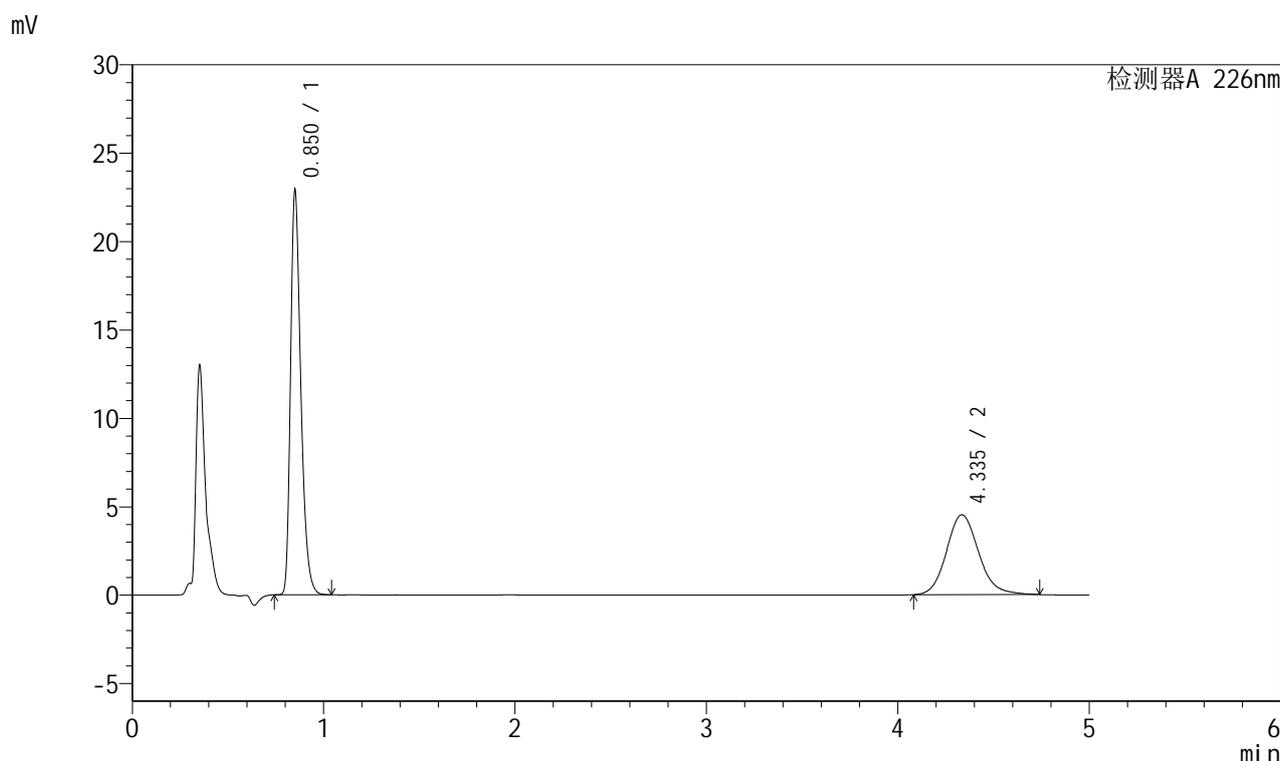
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	93528	63.559	26972	1485	1.339	--
2	4.353	53623	36.441	4604	3348	1.142	17.862
总计		147151	100.000	31576			

图98 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 7-12/10-1411-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 19:38:53 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:59:31 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

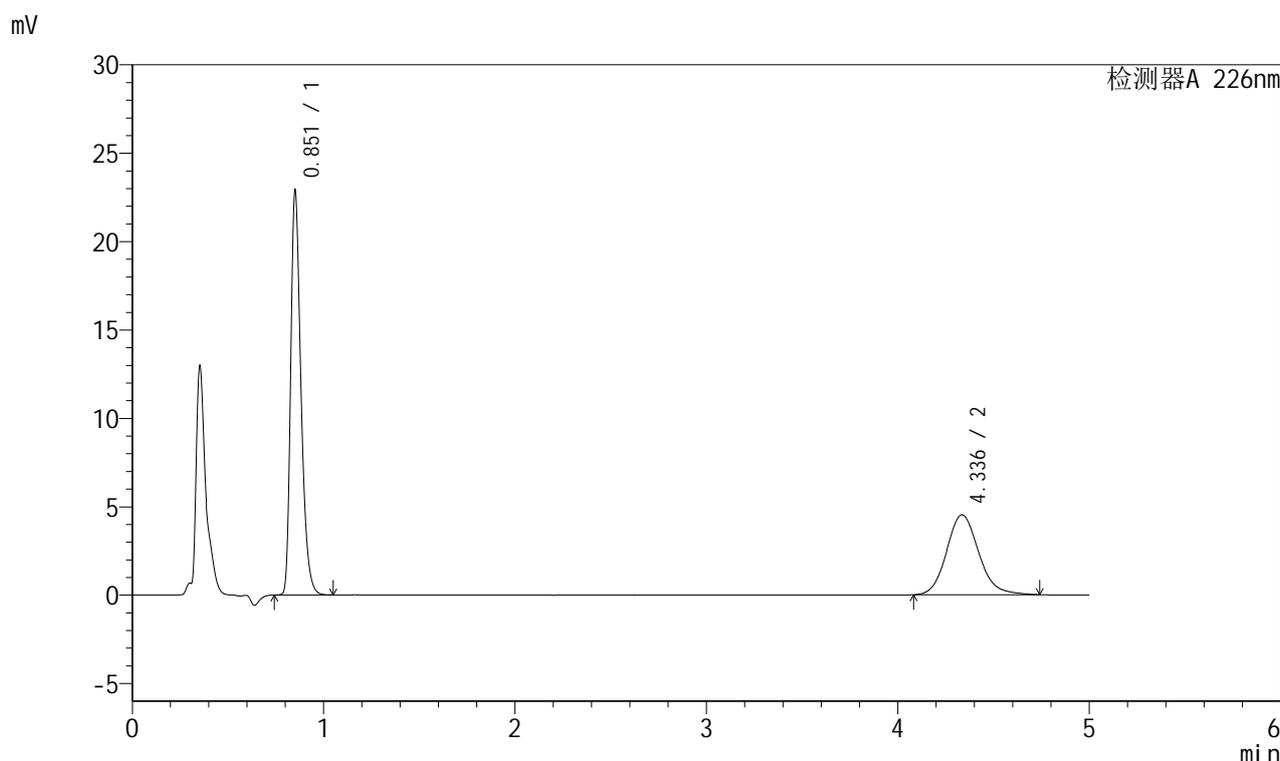
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.850	84812	61.691	22601	1246	1.338	--
2	4.335	52666	38.309	4515	3296	1.133	17.493
总计		137478	100.000	27115			

图99 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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 - 7-12/10-1412-2 - zzp-2023101322p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 19:44:18 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:59:34 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

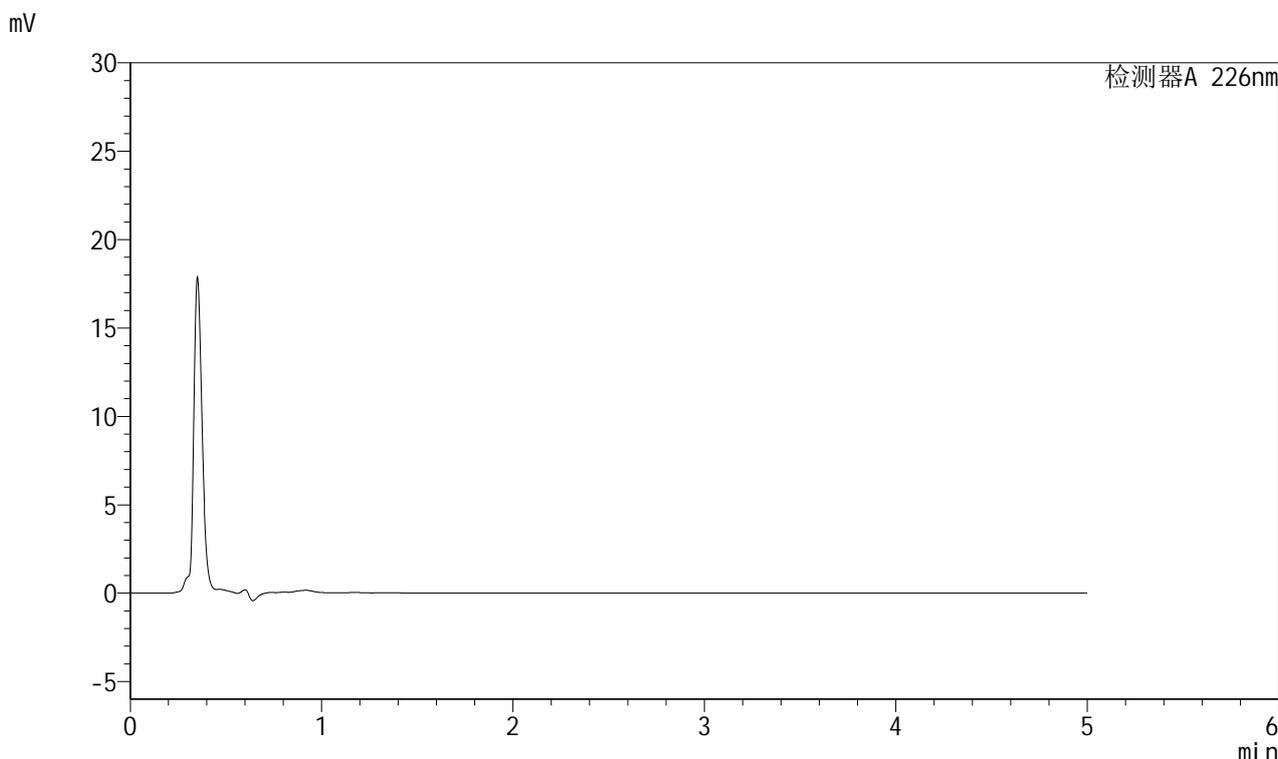
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.851	84864	61.693	22514	1247	1.339	--
2	4.336	52695	38.307	4519	3303	1.136	17.504
总计		137559	100.000	27033			

图100 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-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,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1413-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 3-9
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 19:49:41 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:59:36 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

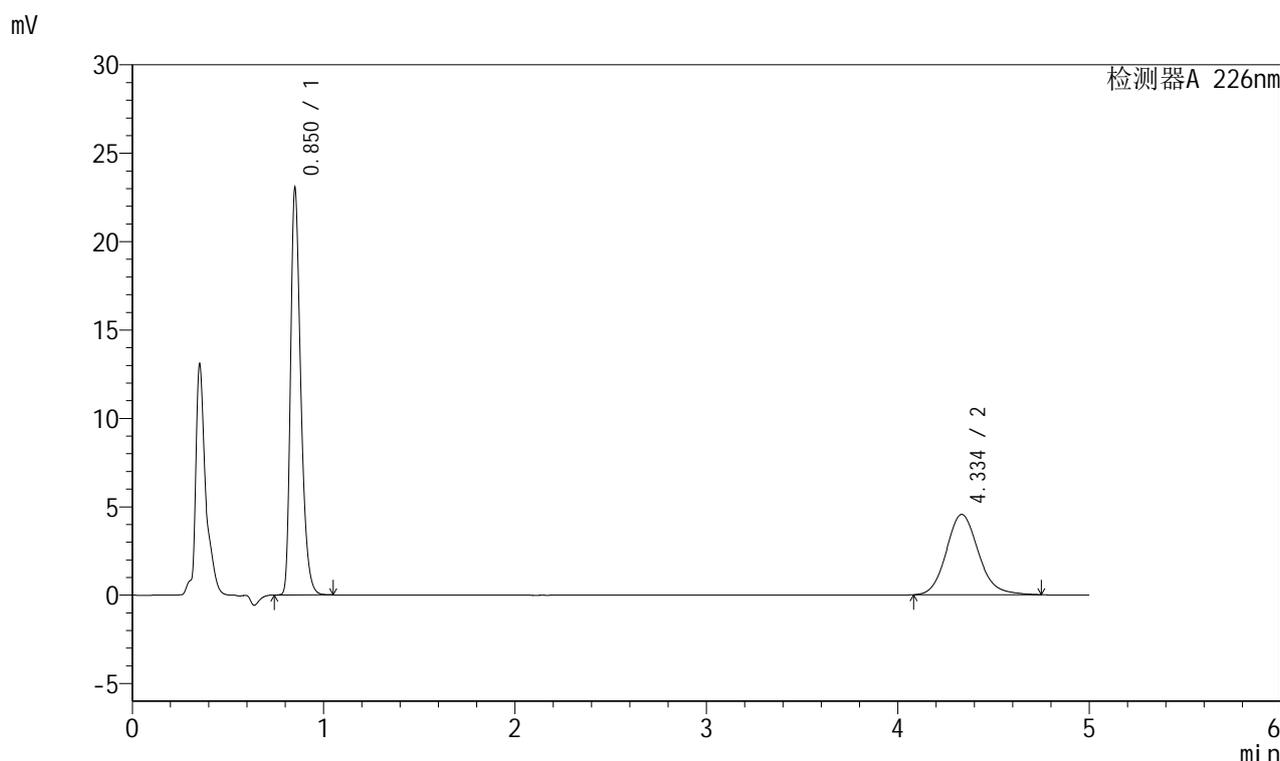
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图101 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH6.8介质-浆法-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 - 7-12/10-1414-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 19:55:04 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:59:39 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

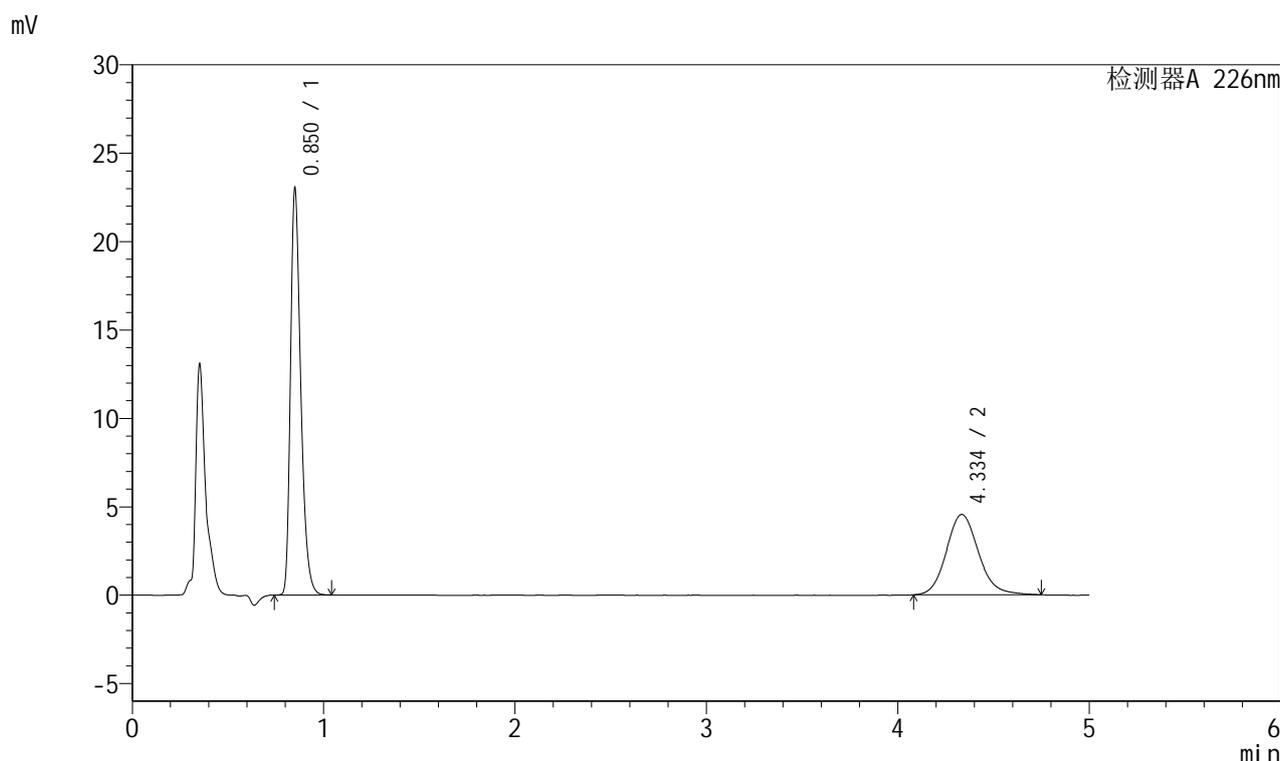
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.850	85262	61.672	22752	1246	1.338	--
2	4.334	52989	38.328	4540	3304	1.134	17.510
总计		138251	100.000	27292			

图102 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 - 7-12/10-1415-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 20:00:27 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:59:41 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

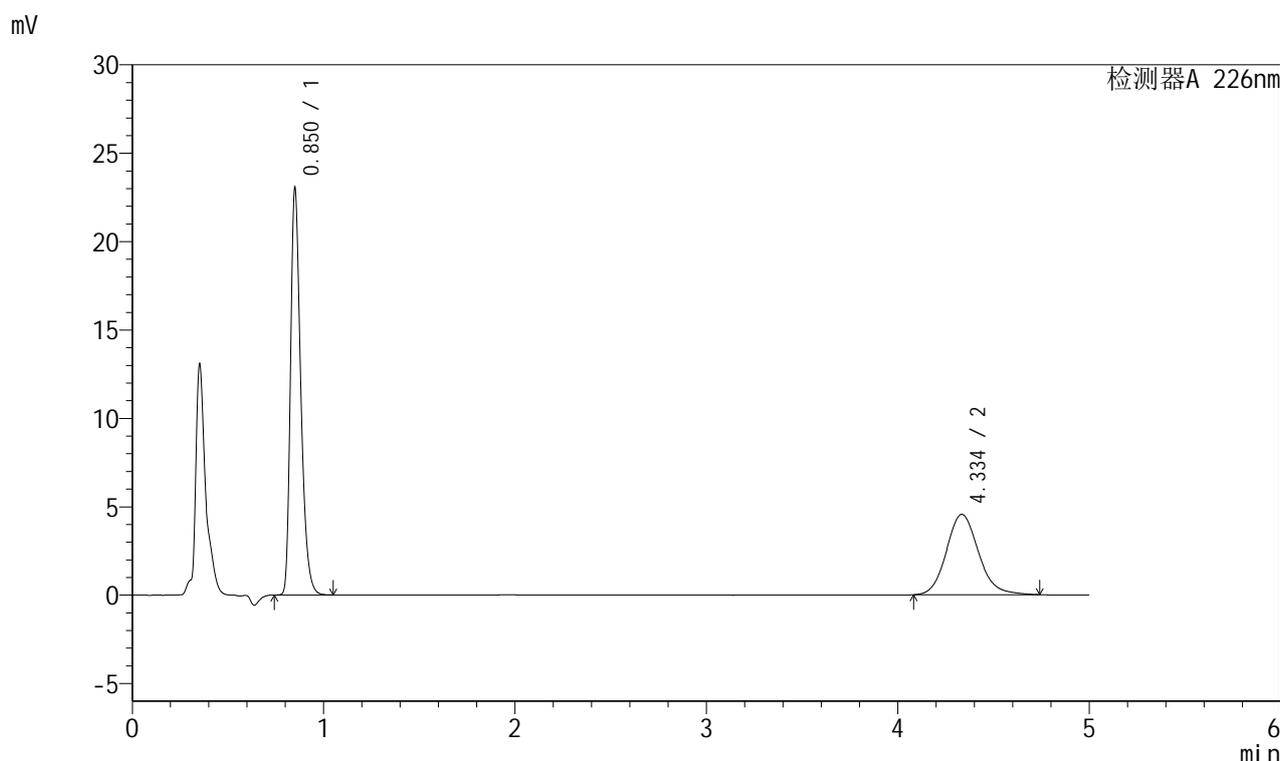
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.850	85142	61.626	22764	1247	1.338	--
2	4.334	53017	38.374	4541	3298	1.133	17.501
总计		138160	100.000	27305			

图103 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 - 7-12/10-1416-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 20:05:50 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:59:44 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

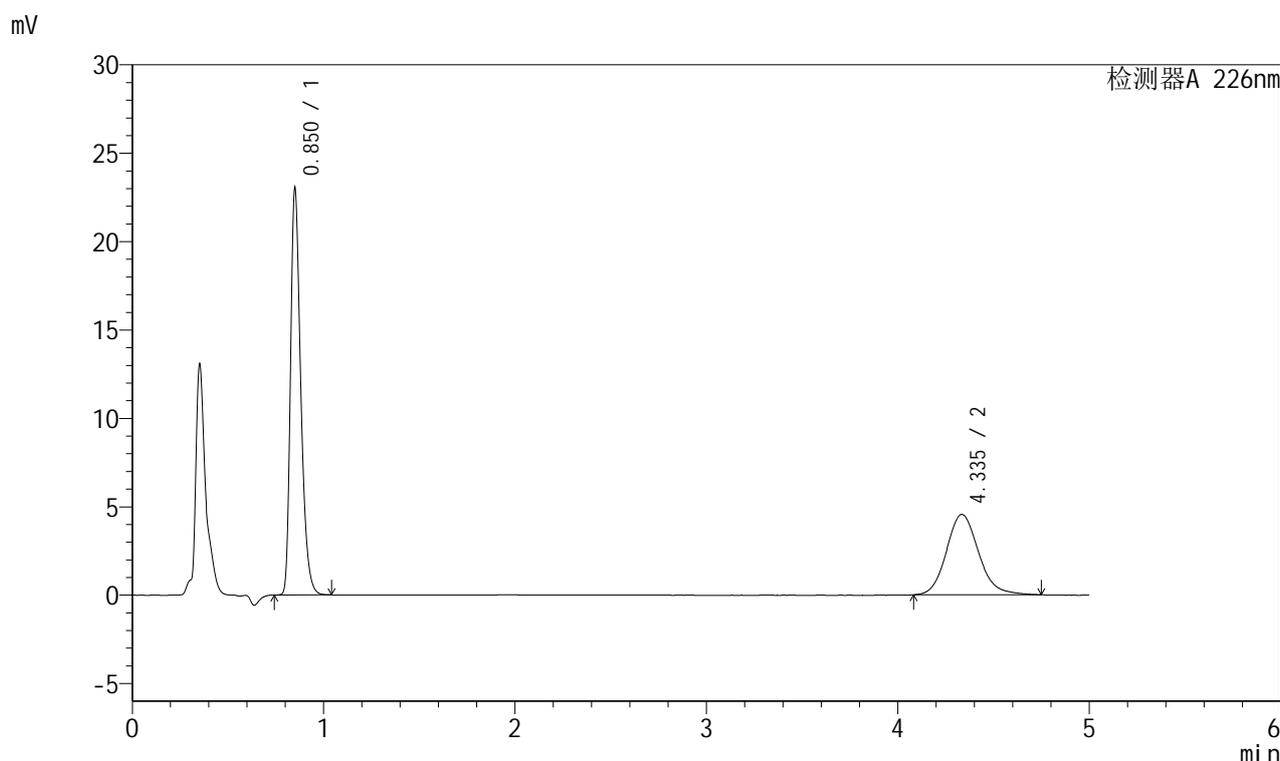
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.850	85215	61.675	22774	1247	1.339	--
2	4.334	52953	38.325	4541	3306	1.134	17.518
总计		138168	100.000	27315			

图104 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-3

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1417-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 20:11:12 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:59:46 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

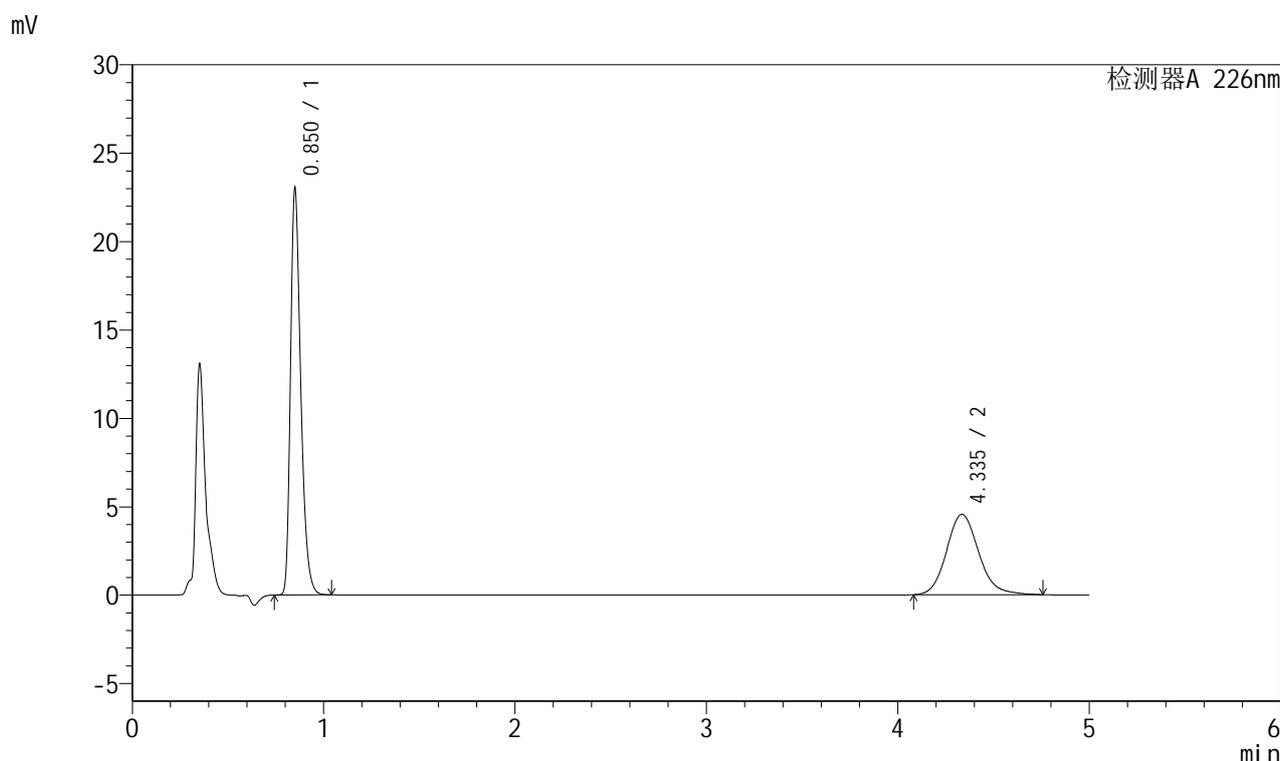
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.850	85180	61.634	22765	1247	1.338	--
2	4.335	53022	38.366	4542	3292	1.135	17.491
总计		138203	100.000	27307			

图105 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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℃ 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1418-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 20:16:36 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:59:49 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

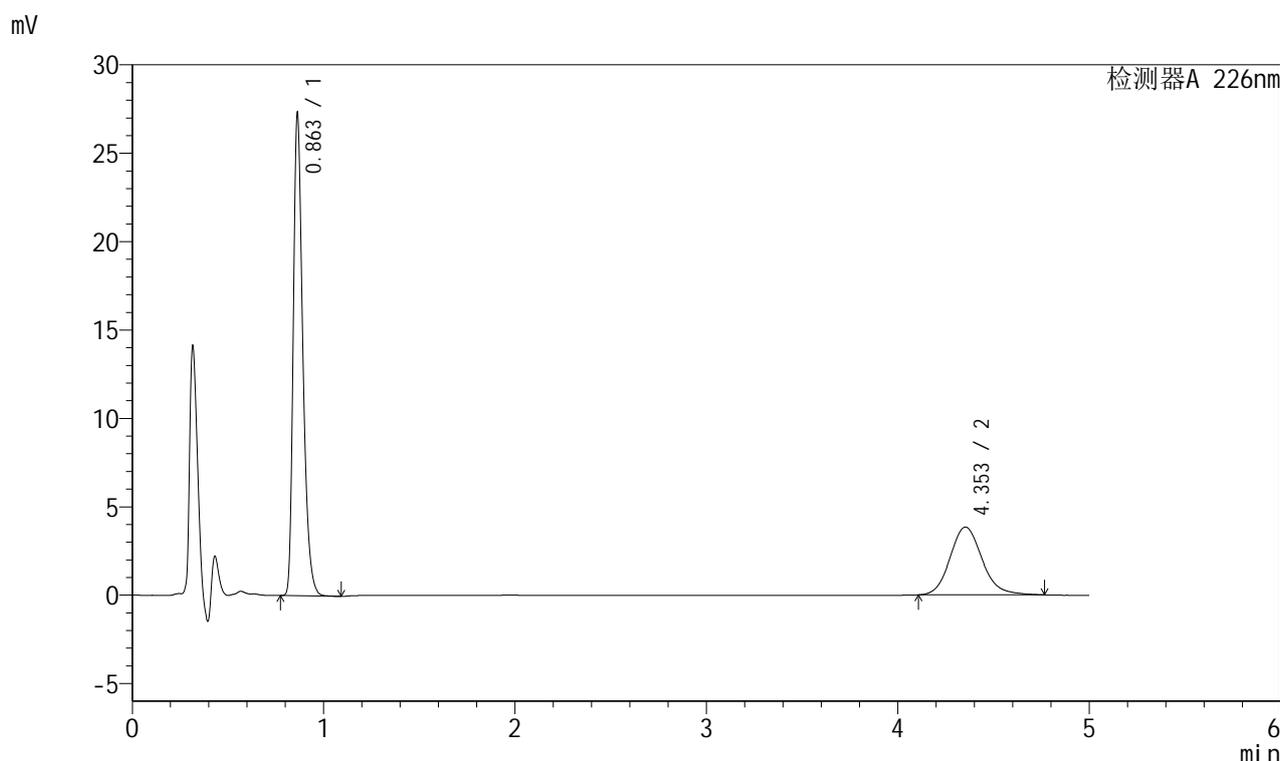
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.850	85130	61.607	22753	1247	1.338	--
2	4.335	53052	38.393	4545	3303	1.139	17.513
总计		138182	100.000	27298			

图106 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 - 7-12/10-1419-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 20:21:58 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:59:51 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

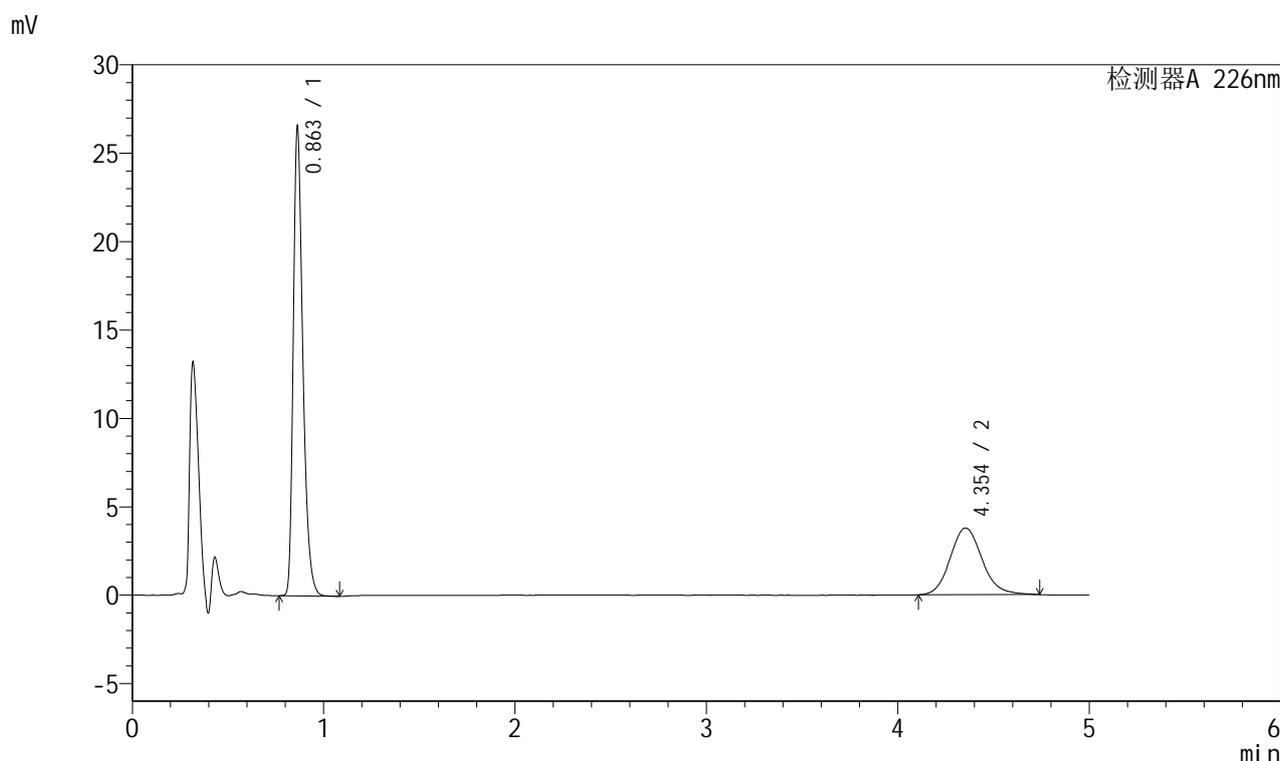
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	94429	67.902	27246	1484	1.339	--
2	4.353	44637	32.098	3841	3351	1.141	17.879
总计		139066	100.000	31087			

图107 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 - 7-12/10-1420-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 3-10
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 20:27:21 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:59:54 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

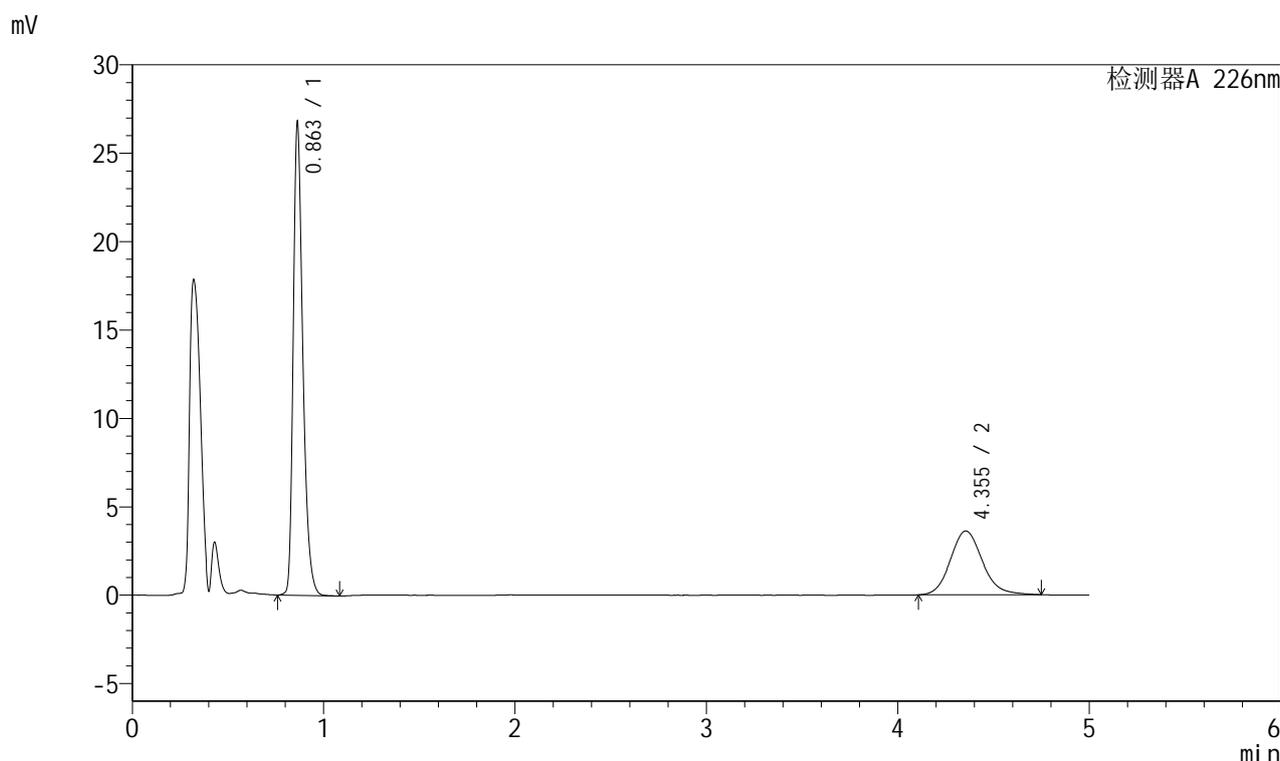
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	91812	67.734	26491	1484	1.340	--
2	4.354	43736	32.266	3779	3358	1.131	17.894
总计		135548	100.000	30270			

图108 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 - 7-12/10-1421-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 20:32:43 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:59:56 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

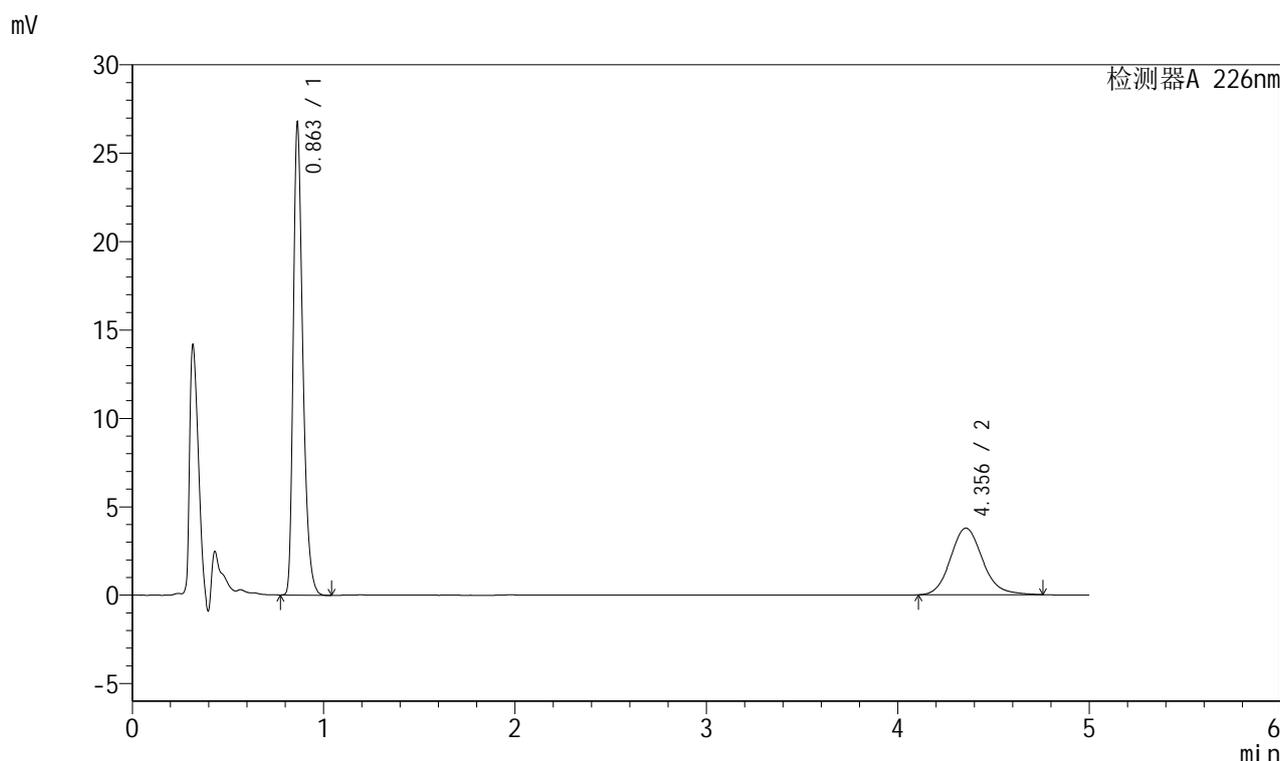
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	92821	68.914	26708	1481	1.331	--
2	4.355	41869	31.086	3609	3357	1.131	17.891
总计		134690	100.000	30317			

图109 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 - 7-12/10-1422-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 3-28
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 20:38:05 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 08:59:59 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

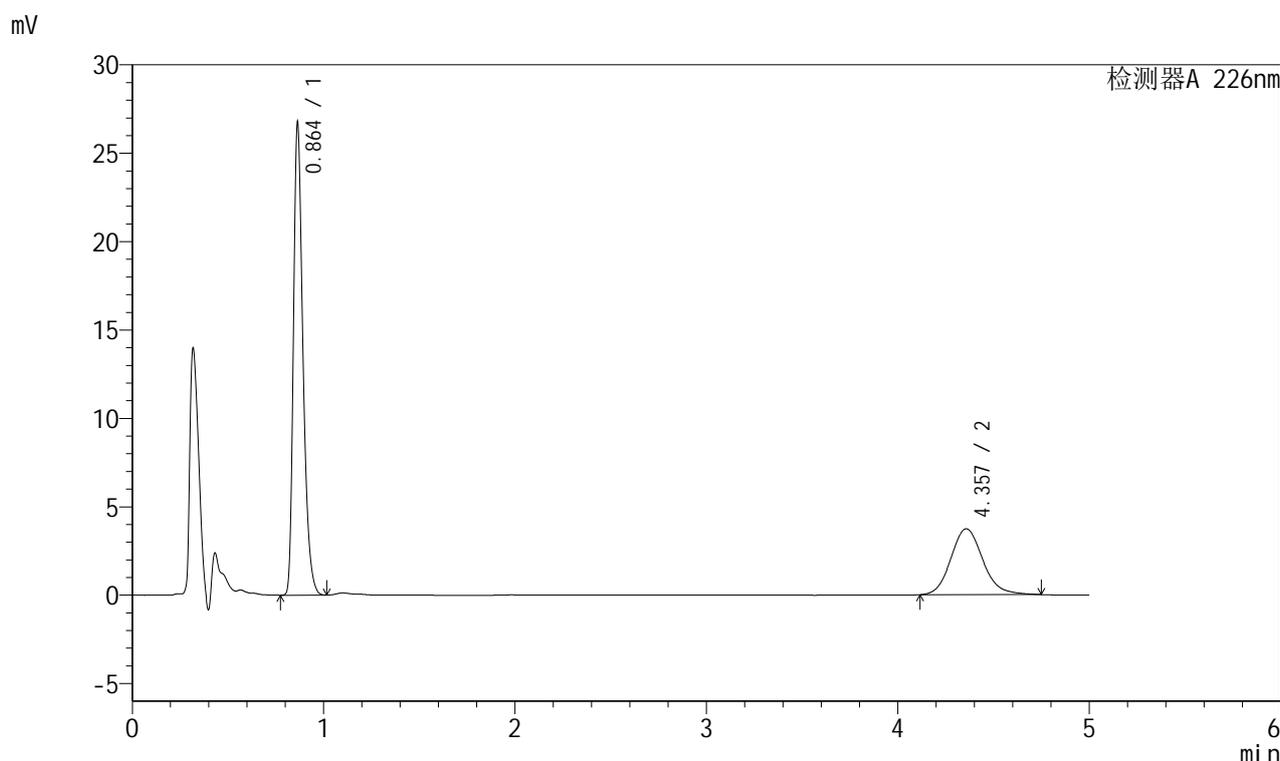
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	92194	67.771	26661	1485	1.337	--
2	4.356	43843	32.229	3773	3351	1.134	17.886
总计		136037	100.000	30434			

图110 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 - 7-12/10-1423-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 3-37
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 20:43:27 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:00:02 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

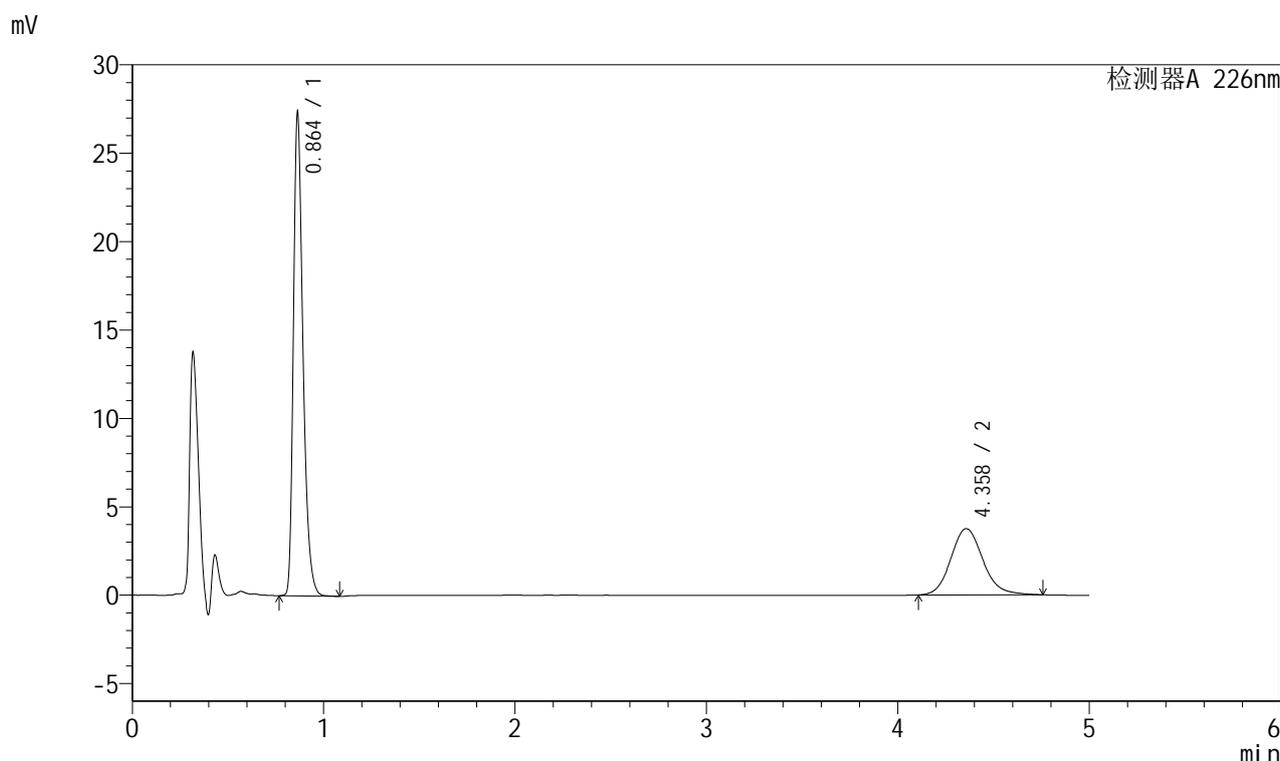
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	92192	68.123	26687	1486	1.336	--
2	4.357	43140	31.877	3725	3373	1.136	17.927
总计		135332	100.000	30413			

图111 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 - 7-12/10-1424-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 20:48:49 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:00:04 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

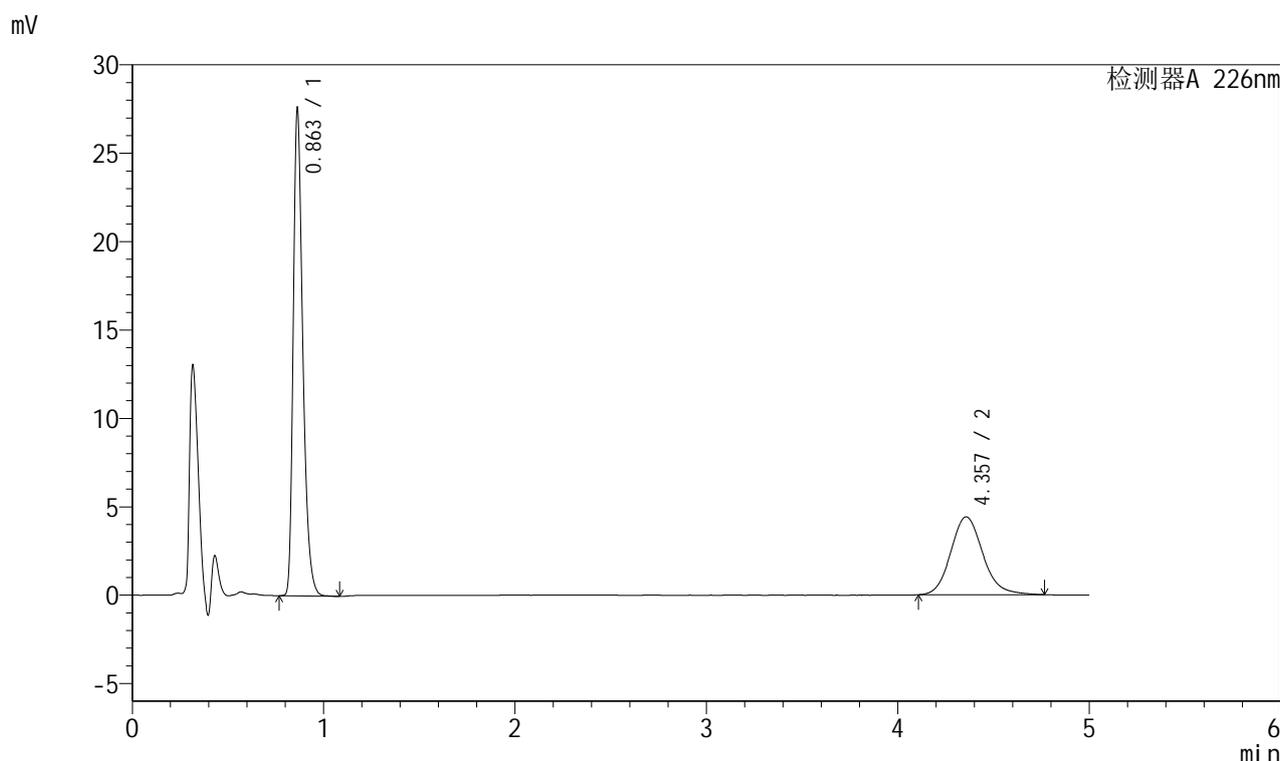
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	94593	68.457	27297	1485	1.339	--
2	4.358	43586	31.543	3750	3343	1.133	17.865
总计		138179	100.000	31046			

图112 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 - 7-12/10-1425-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 3-2
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 20:54:11 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:00:07 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	95376	65.018	27523	1484	1.339	--
2	4.357	51316	34.982	4407	3346	1.139	17.879
总计		146692	100.000	31930			

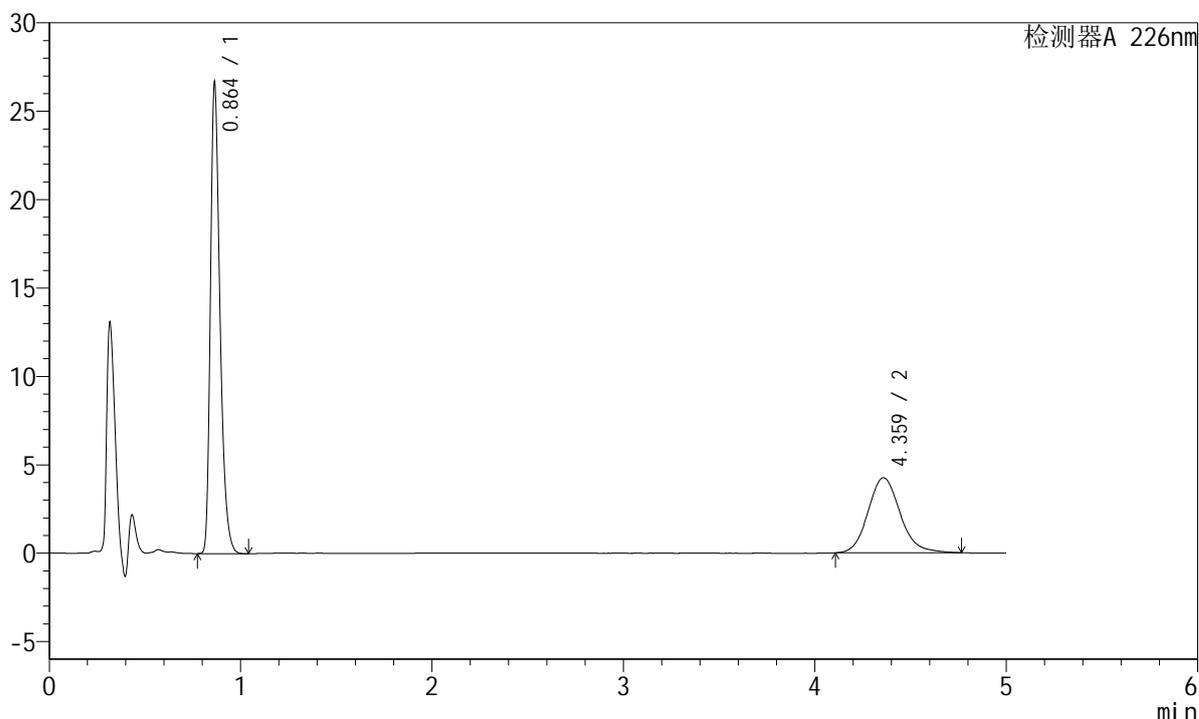
图113 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1

<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 - 7-12/10-1426-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 20:59:34 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:00:09 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	91921	65.014	26600	1488	1.337	--
2	4.359	49465	34.986	4245	3340	1.138	17.865
总计		141386	100.000	30845			

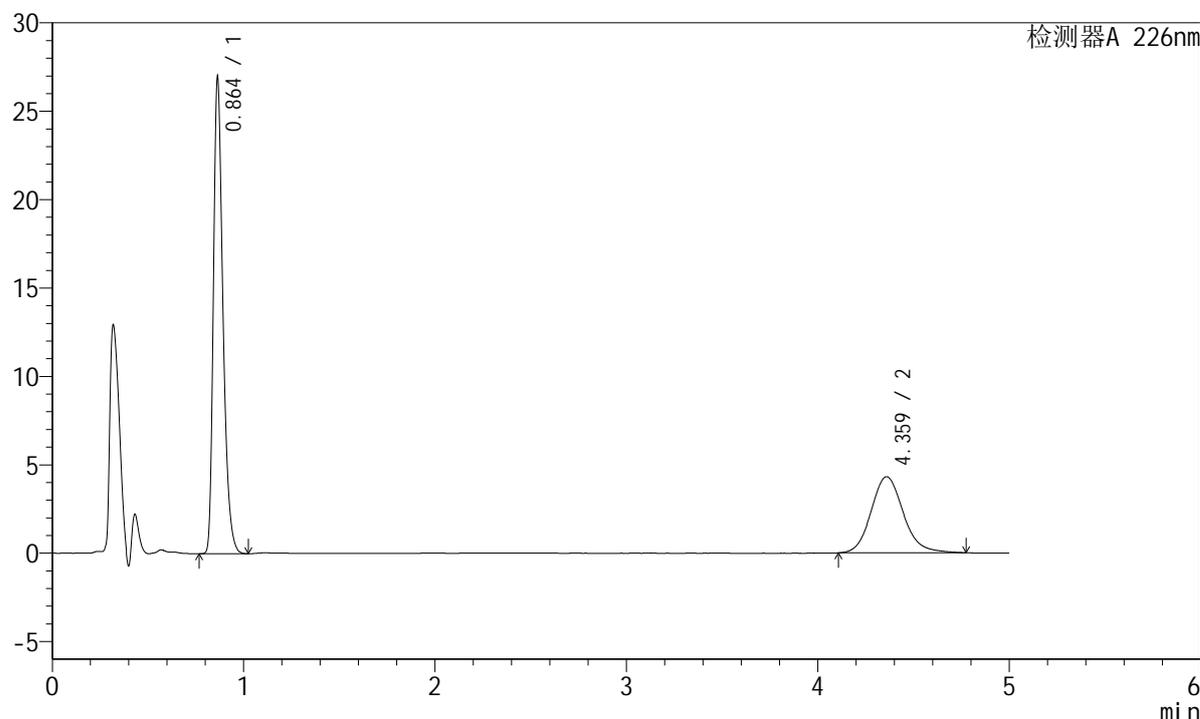
图114 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8介质-桨法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1

<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 - 7-12/10-1427-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 3-20
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 21:04:56 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:00:12 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

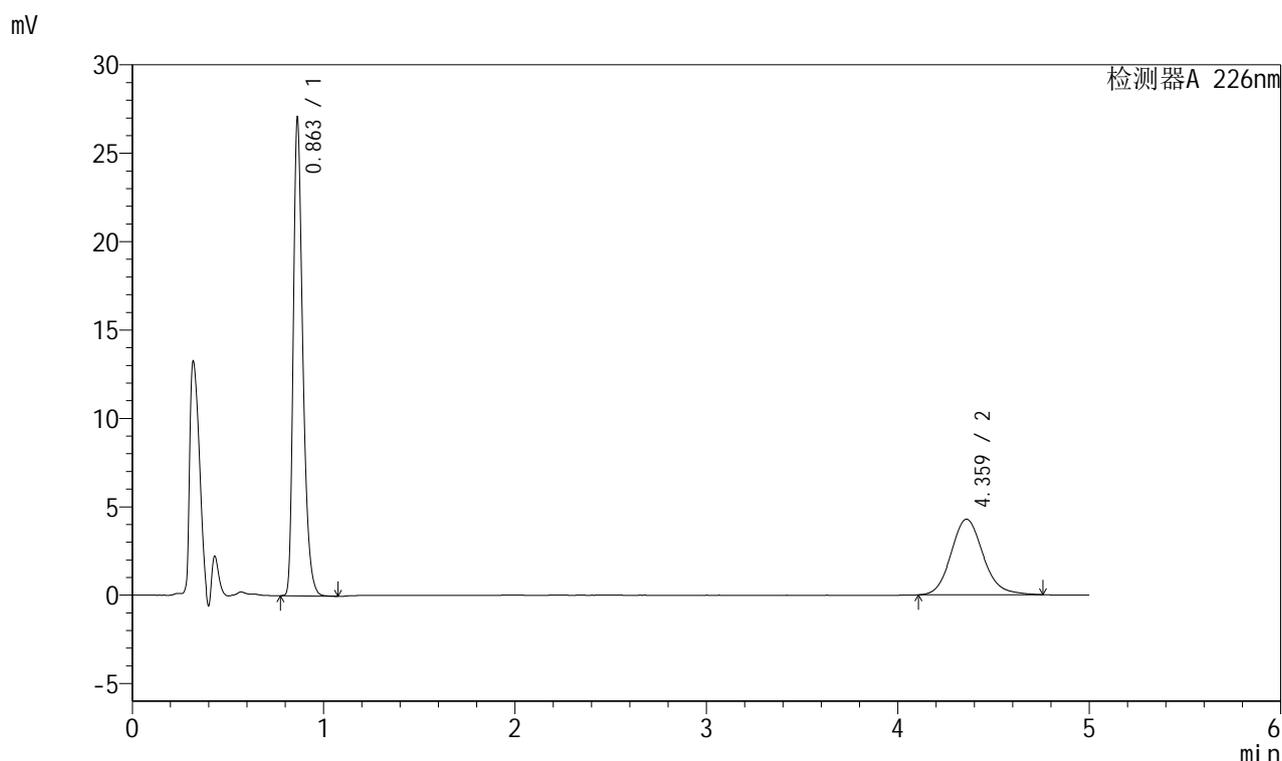
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	92992	64.920	26919	1487	1.337	--
2	4.359	50249	35.080	4302	3347	1.139	17.881
总计		143242	100.000	31222			

图115 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1428-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 3-29
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 21:10:17 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:00:14 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	93434	65.268	26986	1486	1.338	--
2	4.359	49721	34.732	4270	3352	1.134	17.895
总计		143155	100.000	31256			

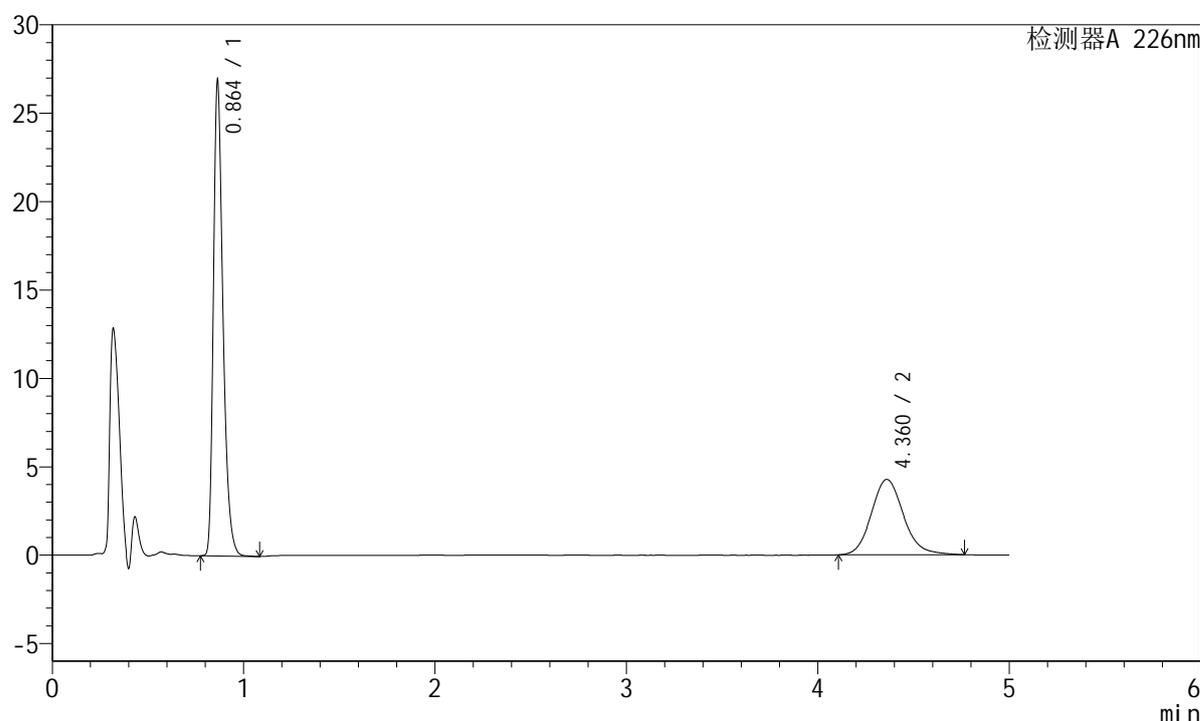
图116 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1429-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 21:15:40 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:00:17 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

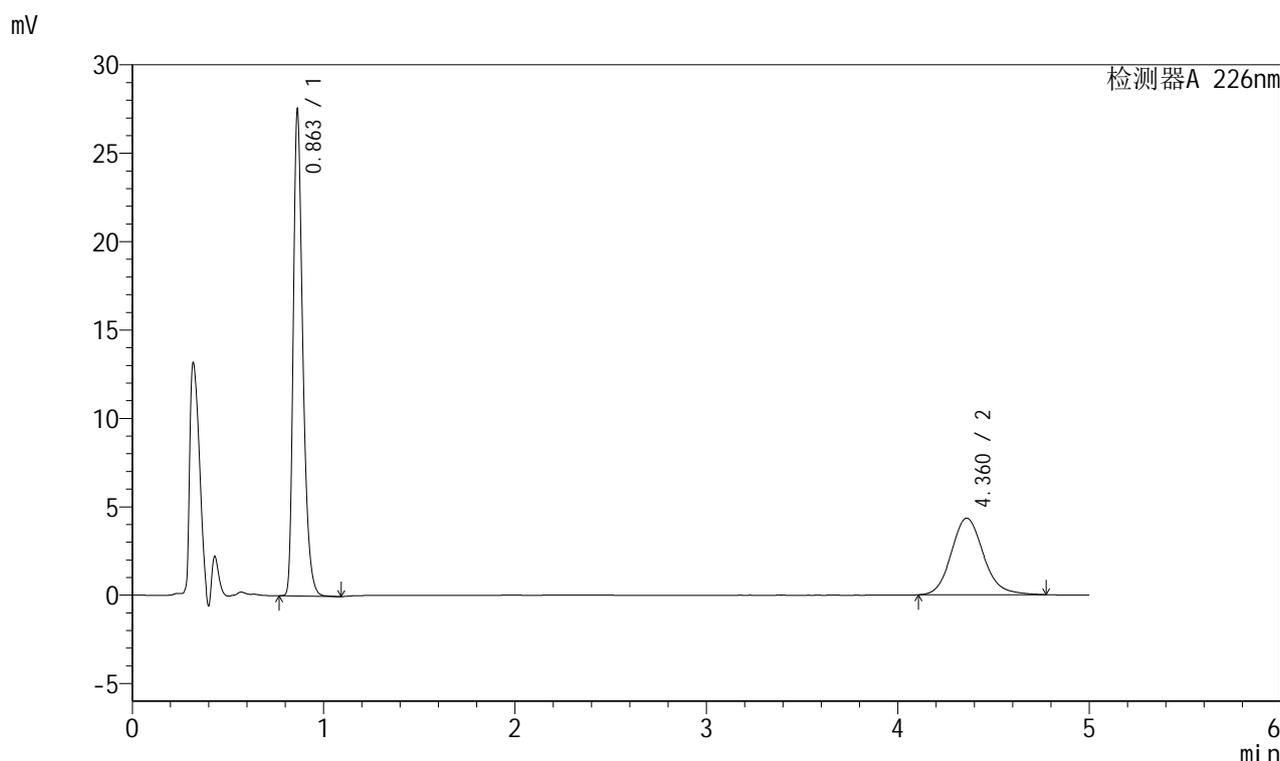
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	93050	65.202	26851	1485	1.340	--
2	4.360	49659	34.798	4261	3349	1.137	17.884
总计		142709	100.000	31112			

图117 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 - 7-12/10-1430-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 21:21:02 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:00:19 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

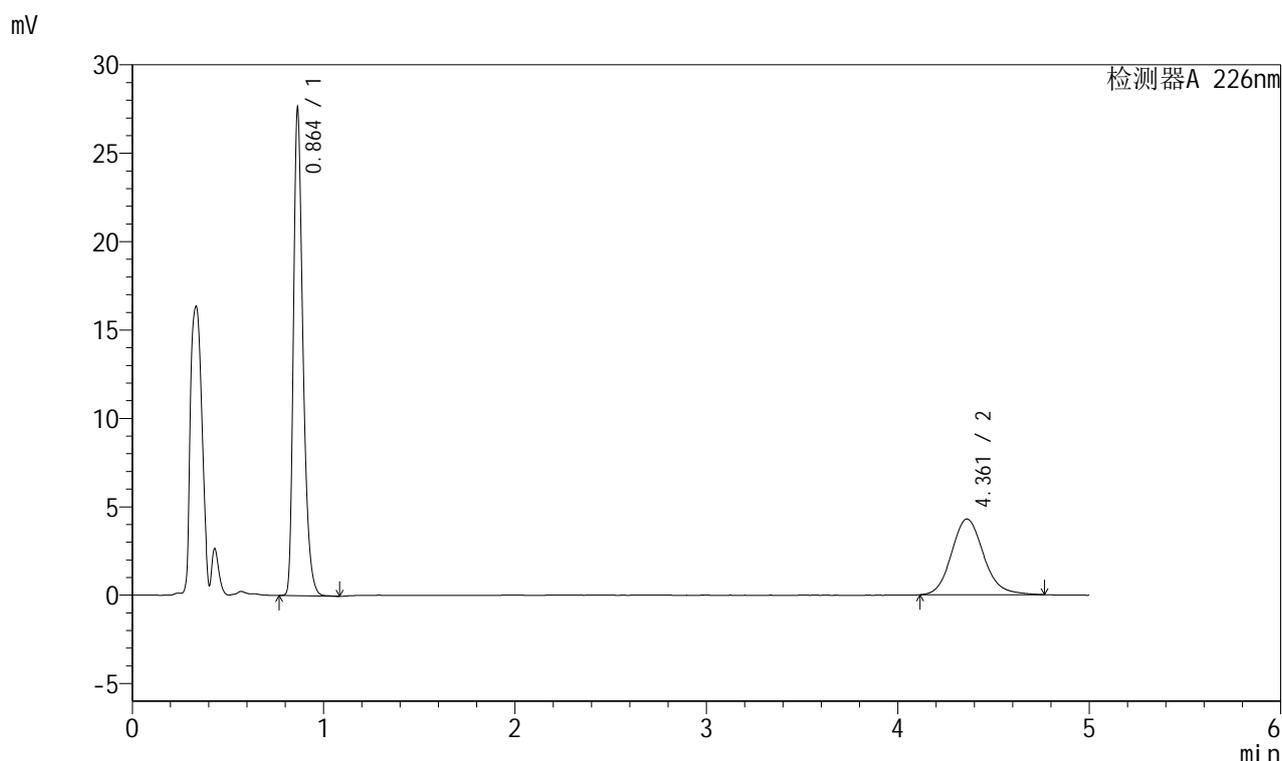
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	95234	65.348	27453	1484	1.339	--
2	4.360	50500	34.652	4332	3356	1.139	17.903
总计		145734	100.000	31785			

图118 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1431-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 21:26:23 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:00:22 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

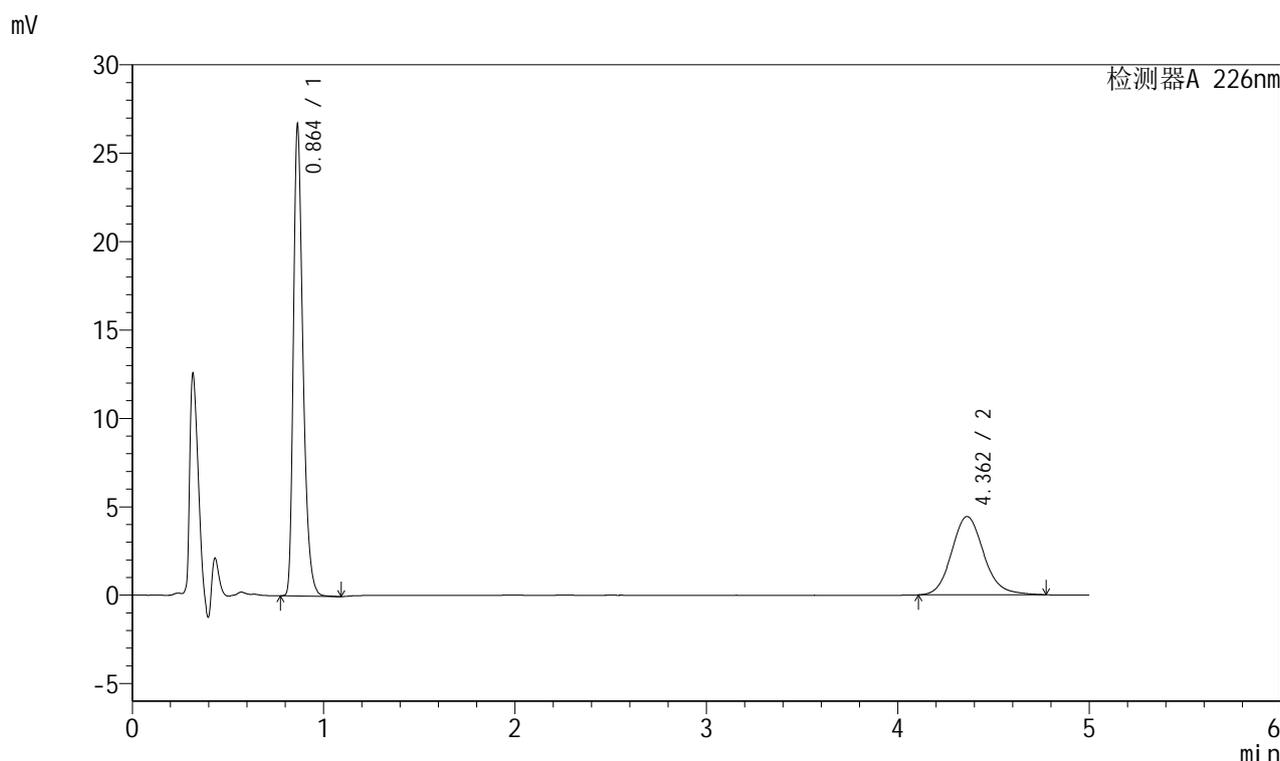
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	95270	65.666	27515	1486	1.338	--
2	4.361	49812	34.334	4285	3360	1.136	17.909
总计		145083	100.000	31799			

图119 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 - 7-12/10-1432-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 3-12
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 21:31:46 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:00:24 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

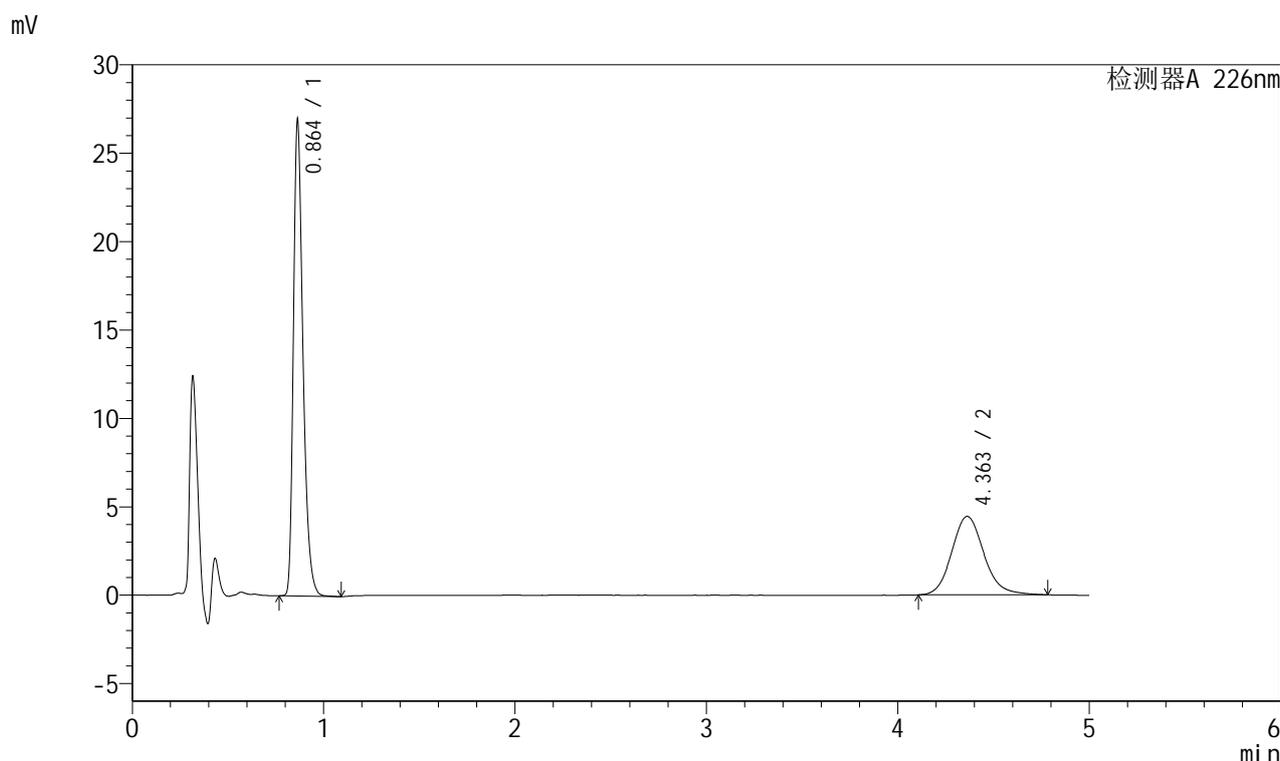
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	92210	64.085	26611	1486	1.340	--
2	4.362	51678	35.915	4433	3353	1.137	17.897
总计		143888	100.000	31044			

图120 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 - 7-12/10-1433-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 21:37:08 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:00:27 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

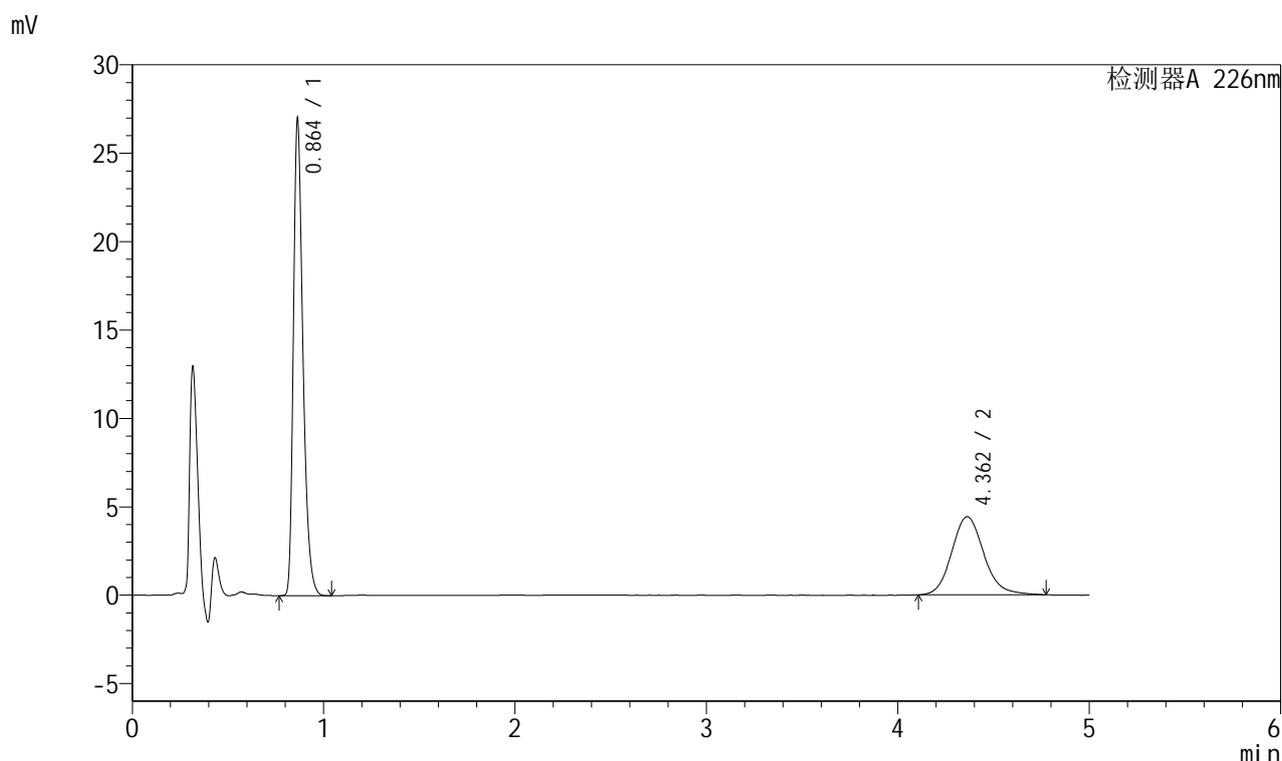
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	93155	64.227	26886	1486	1.340	--
2	4.363	51884	35.773	4441	3349	1.138	17.889
总计		145039	100.000	31327			

图121 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 - 7-12/10-1434-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 3-30
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 21:42:30 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:00:29 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	93055	64.348	26931	1487	1.336	--
2	4.362	51557	35.652	4420	3355	1.136	17.902
总计		144613	100.000	31351			

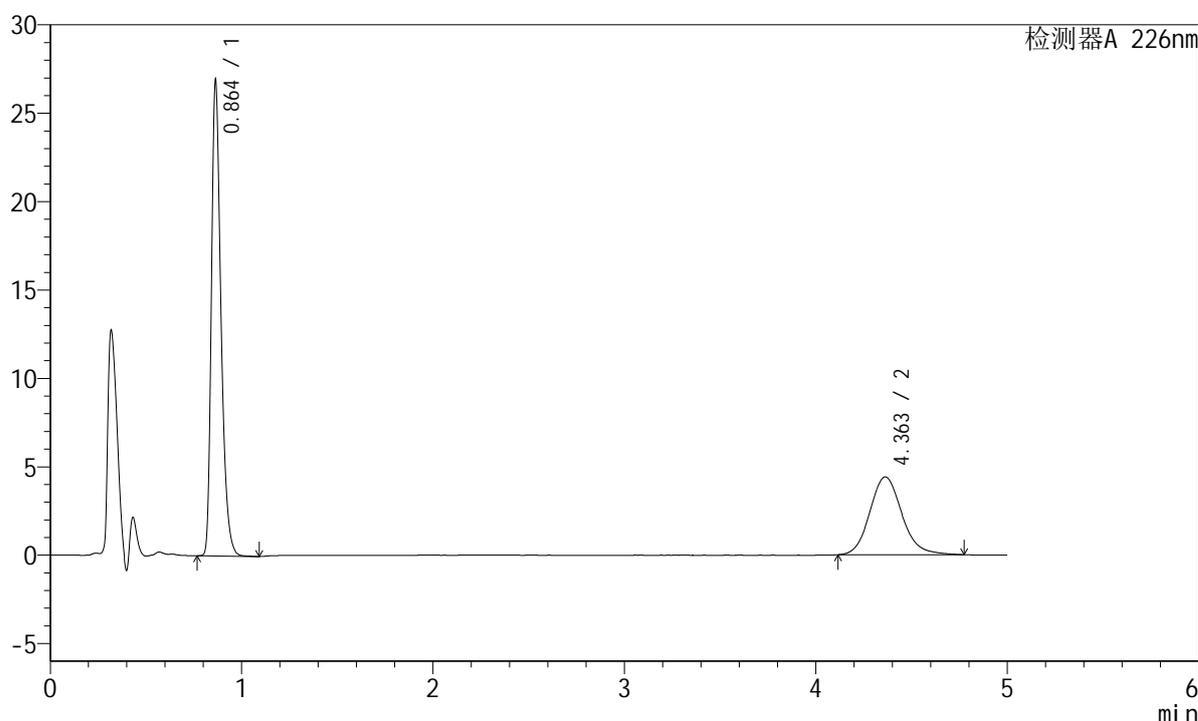
图122 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1

<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 - 7-12/10-1435-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 3-39
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 21:47:53 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:00:32 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

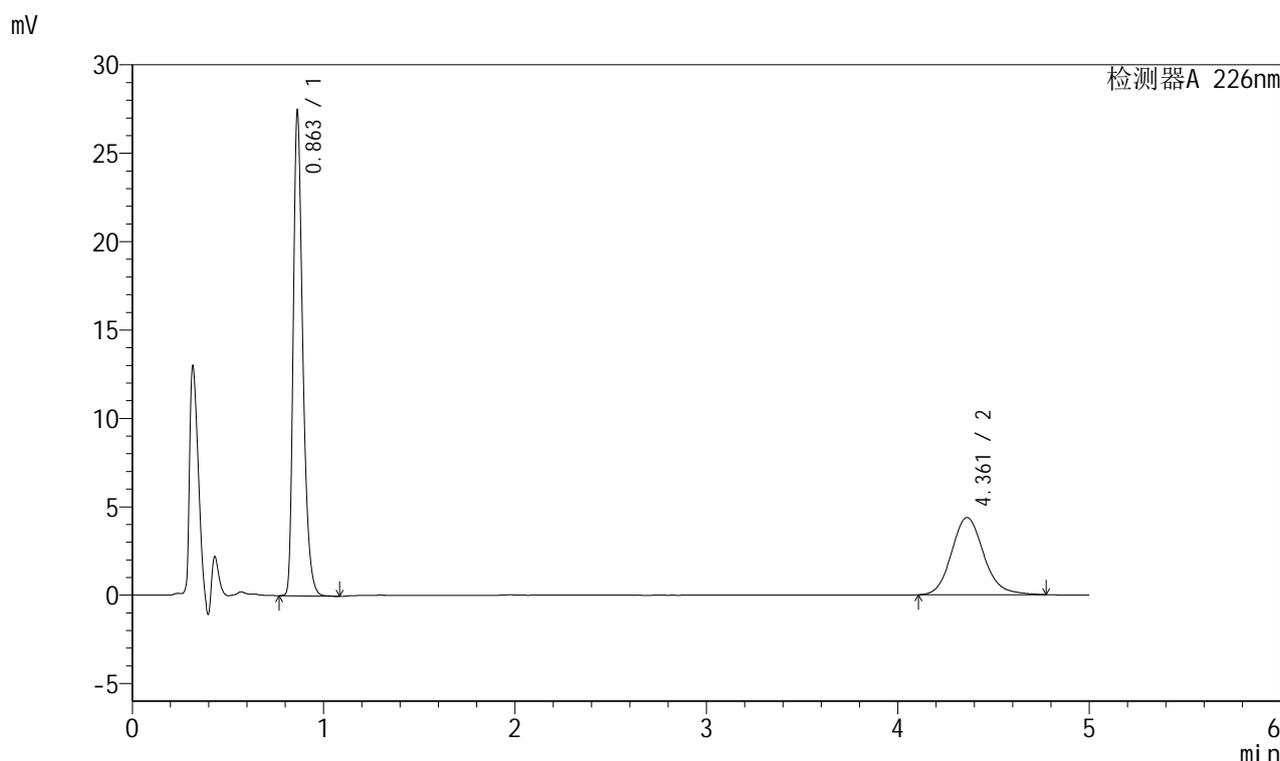
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	93062	64.479	26858	1485	1.339	--
2	4.363	51267	35.521	4402	3355	1.138	17.901
总计		144329	100.000	31260			

图123 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30℃ 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1436-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 3-48
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 21:53:15 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:00:34 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

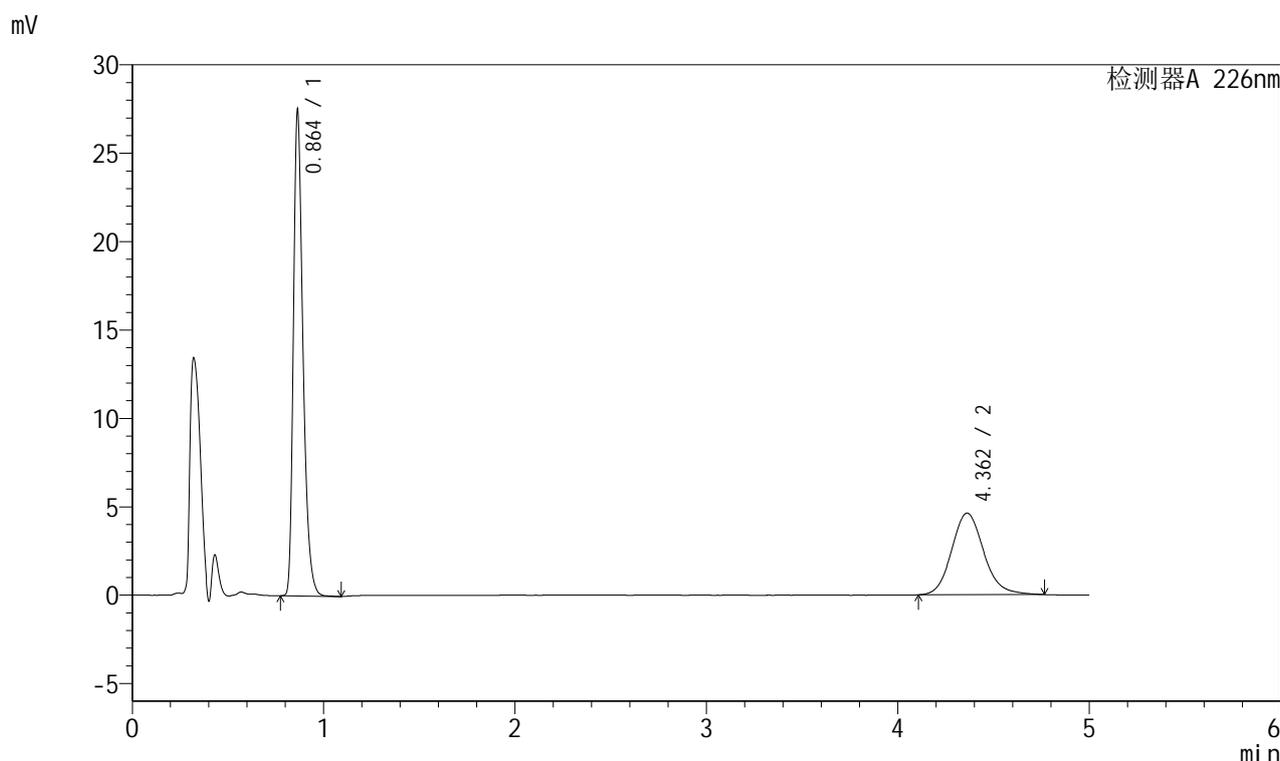
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	94862	65.019	27374	1485	1.338	--
2	4.361	51038	34.981	4372	3346	1.139	17.889
总计		145900	100.000	31747			

图124 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1437-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 3-4
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 21:58:37 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:00:37 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

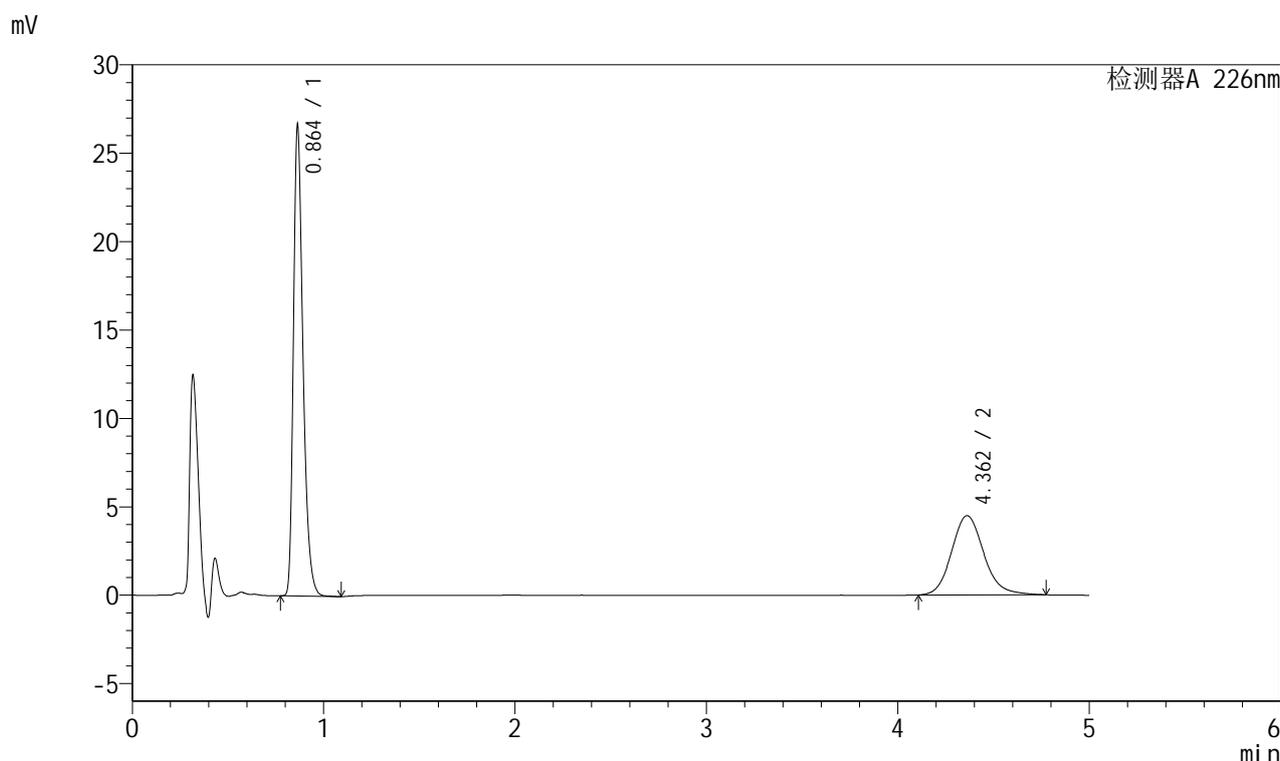
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	95026	63.882	27430	1485	1.339	--
2	4.362	53727	36.118	4616	3357	1.136	17.903
总计		148753	100.000	32046			

图125 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 - 7-12/10-1438-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 3-13
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 22:03:58 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:00:39 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

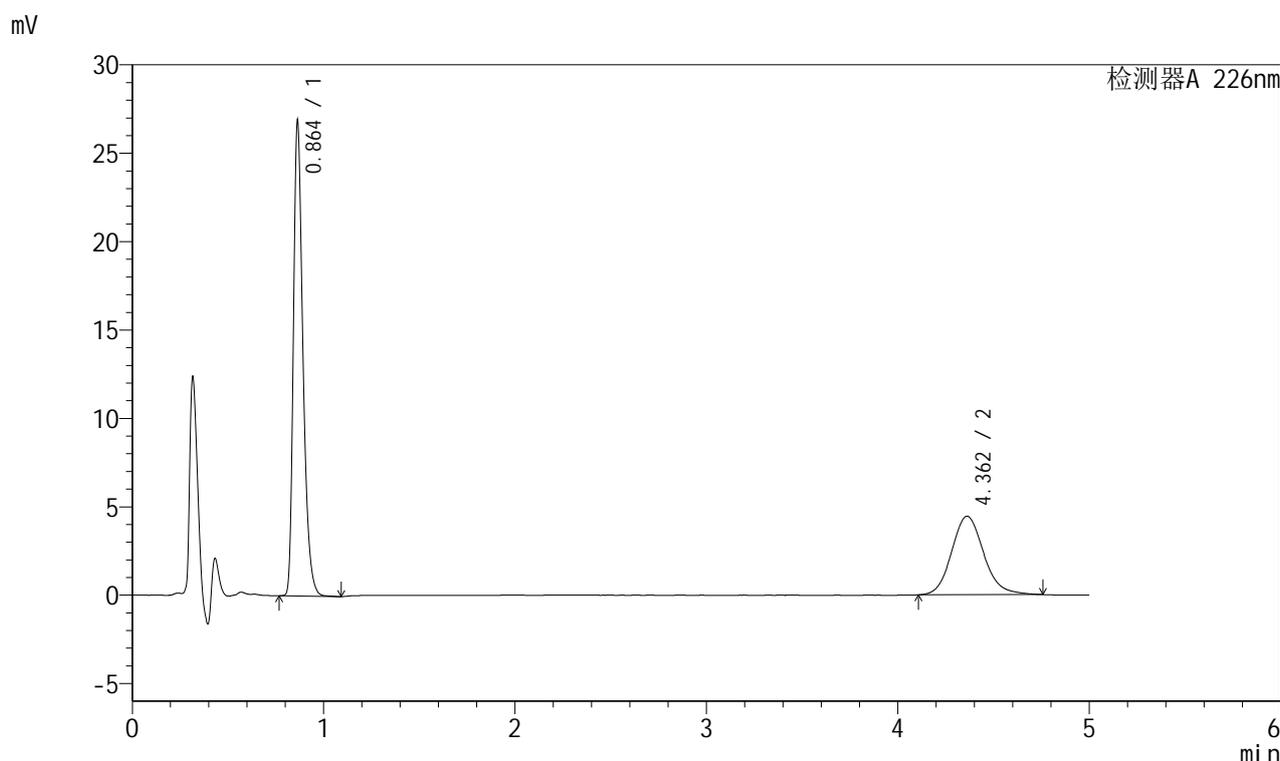
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	92115	63.771	26599	1487	1.340	--
2	4.362	52330	36.229	4483	3347	1.139	17.884
总计		144445	100.000	31082			

图126 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1439-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 3-22
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 22:09:20 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:00:42 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

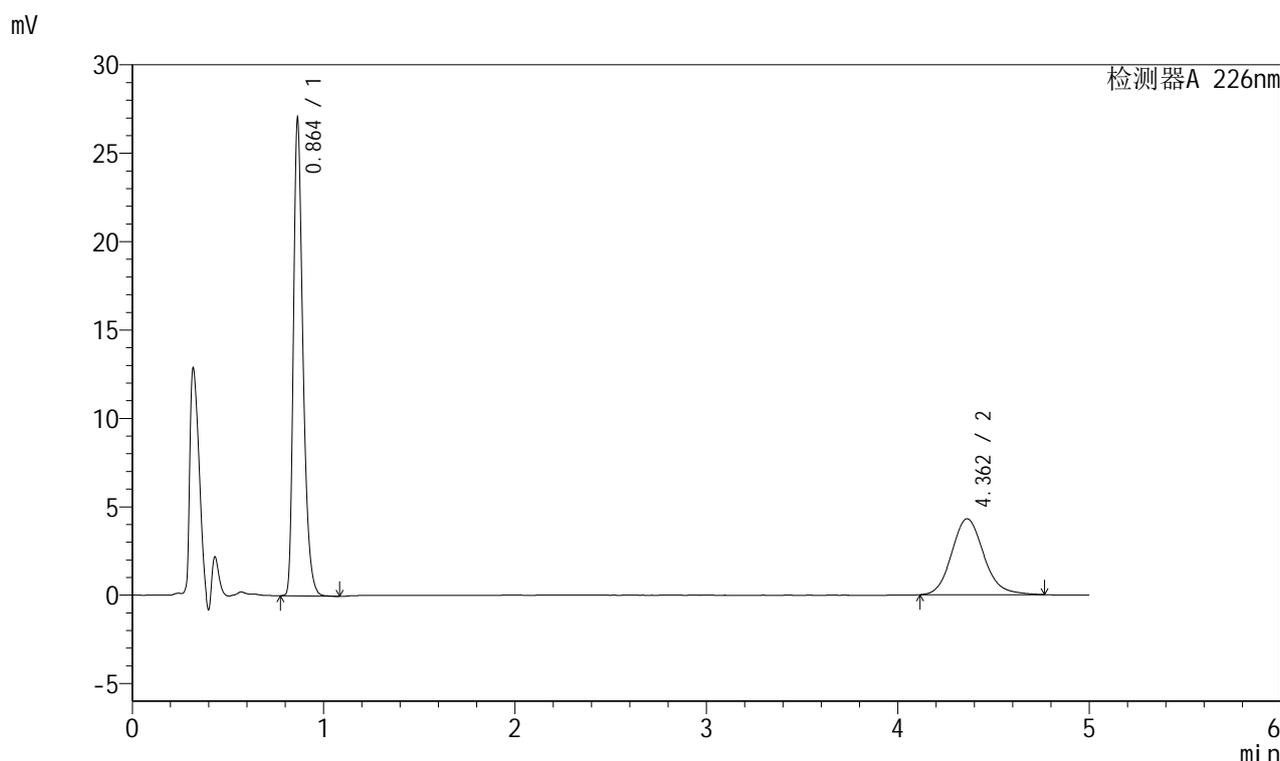
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	92995	64.280	26838	1486	1.340	--
2	4.362	51678	35.720	4442	3355	1.135	17.901
总计		144673	100.000	31280			

图127 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 - 7-12/10-1440-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 22:14:41 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:00:44 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	93345	65.128	26950	1486	1.339	--
2	4.362	49979	34.872	4296	3352	1.137	17.894
总计		143324	100.000	31246			

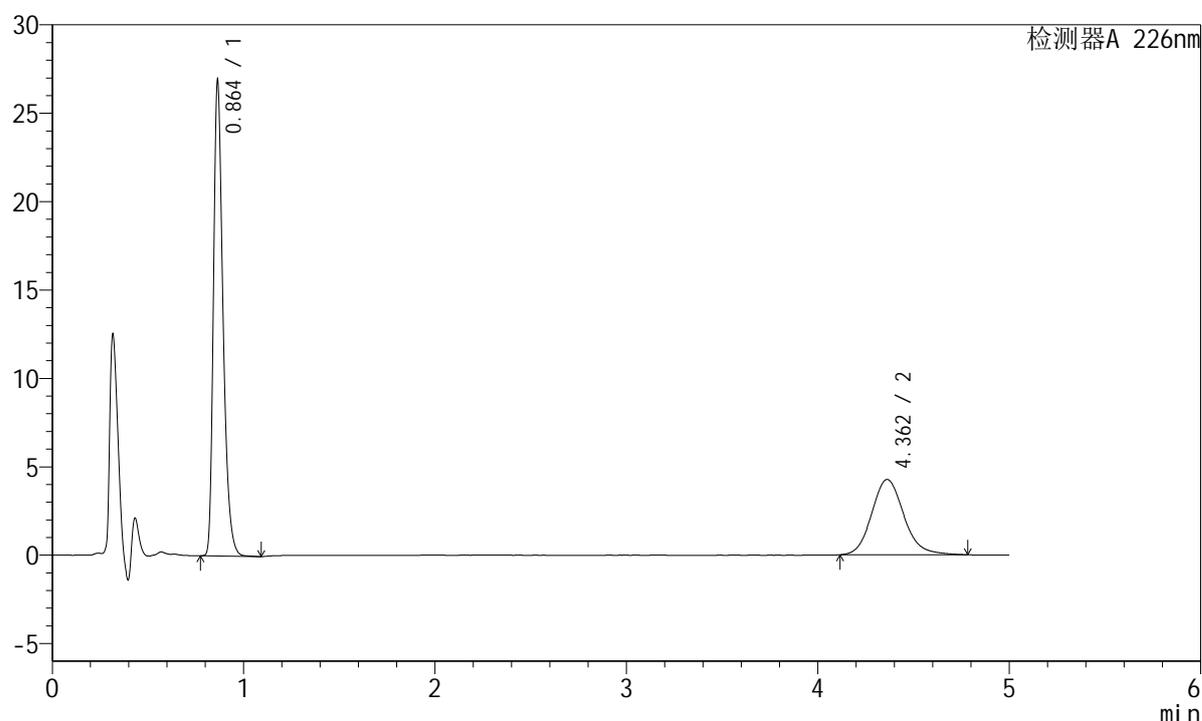
图128 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片4
 供试品溶液-1

<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 - 7-12/10-1441-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 3-40
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 22:20:03 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:00:47 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

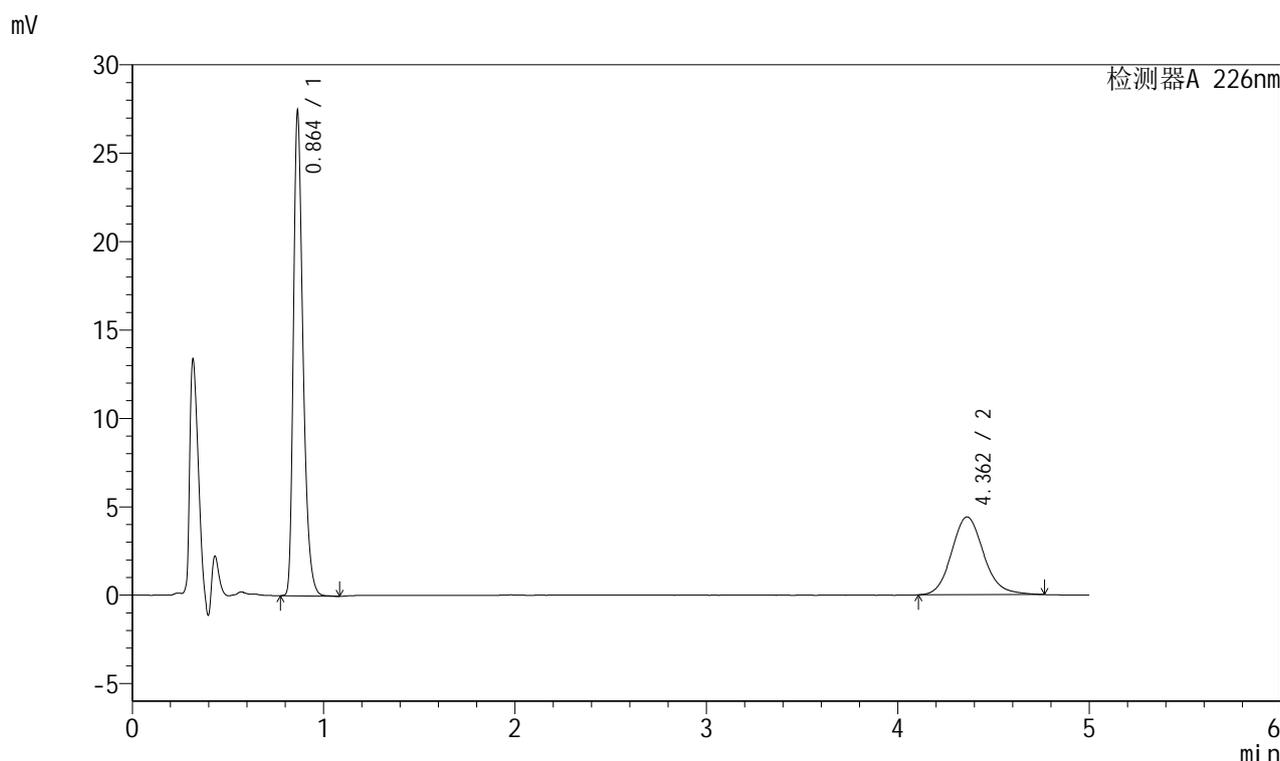
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	93045	65.187	26850	1486	1.339	--
2	4.362	49690	34.813	4262	3342	1.141	17.872
总计		142736	100.000	31112			

图129 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1442-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 3-49
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 22:25:25 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:00:49 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

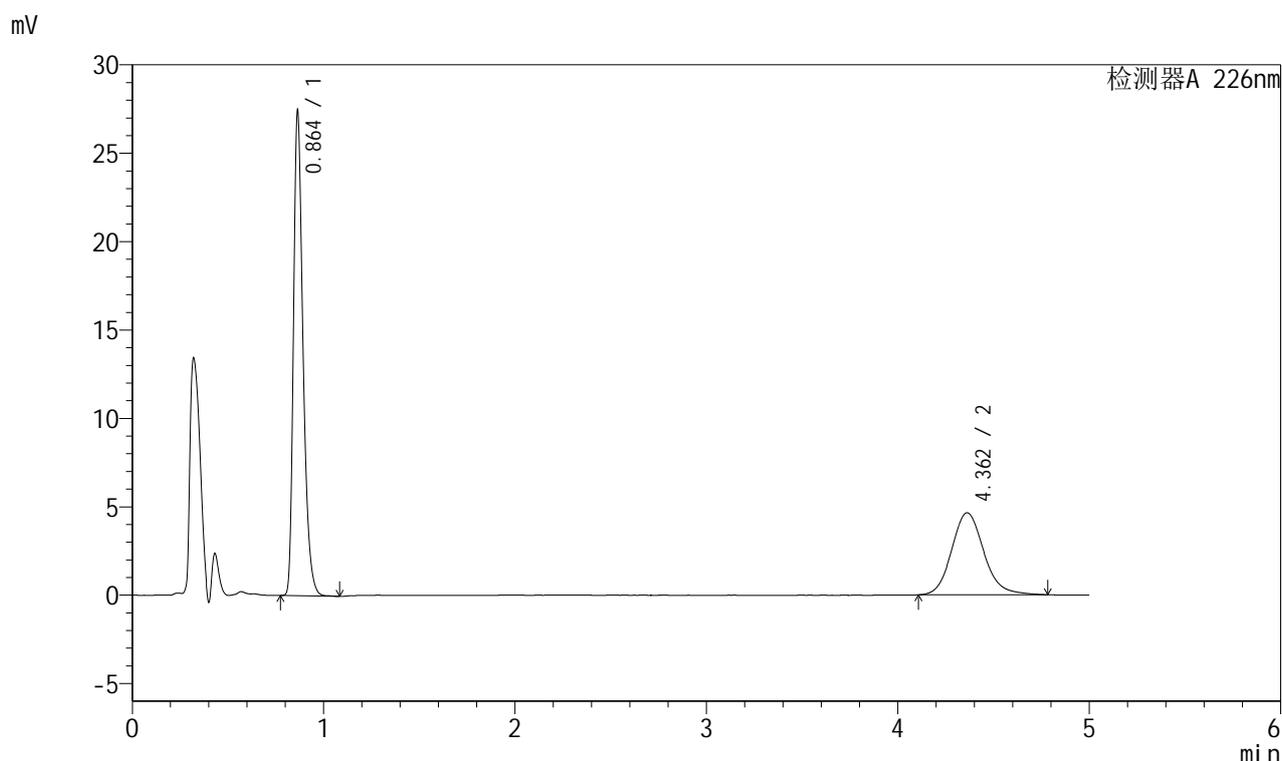
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	94801	64.918	27365	1486	1.339	--
2	4.362	51230	35.082	4401	3355	1.135	17.898
总计		146031	100.000	31766			

图130 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1443-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 22:30:47 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:00:52 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

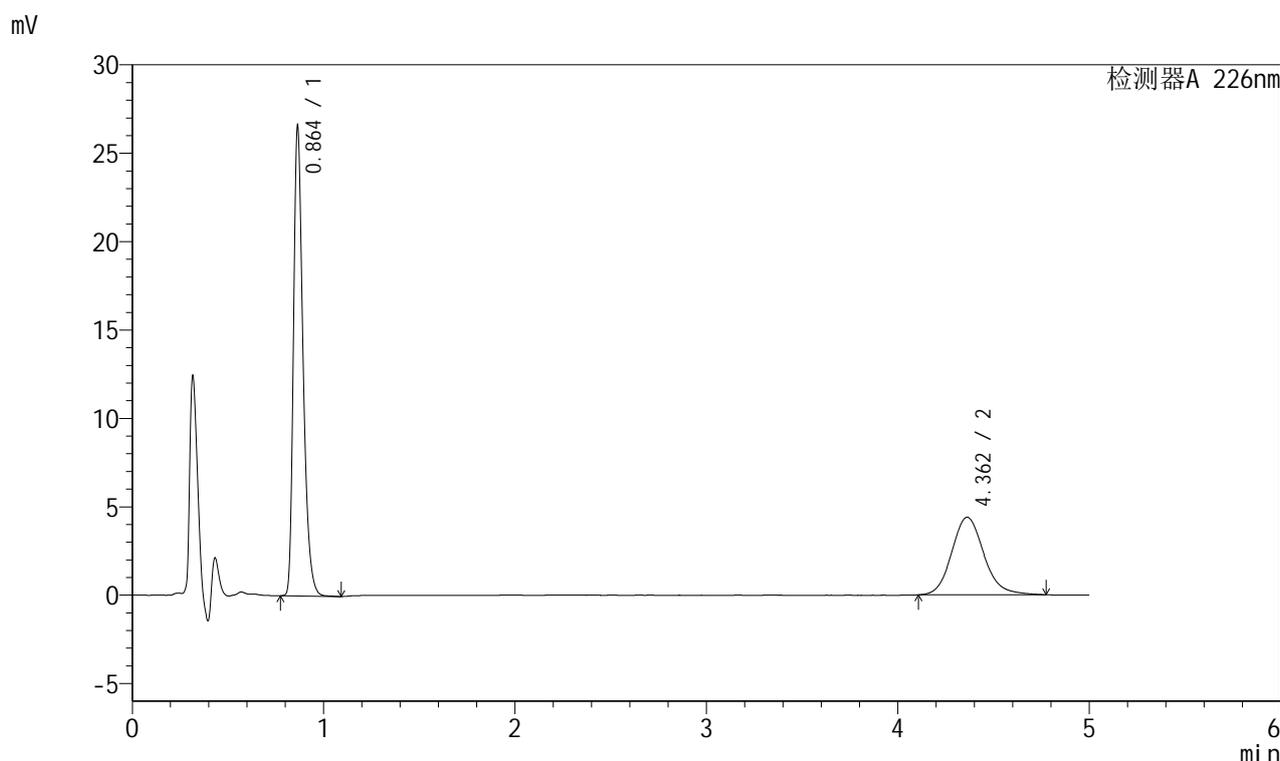
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	94835	63.636	27384	1487	1.339	--
2	4.362	54192	36.364	4641	3339	1.141	17.867
总计		149027	100.000	32025			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1444-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 22:36:09 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:00:54 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

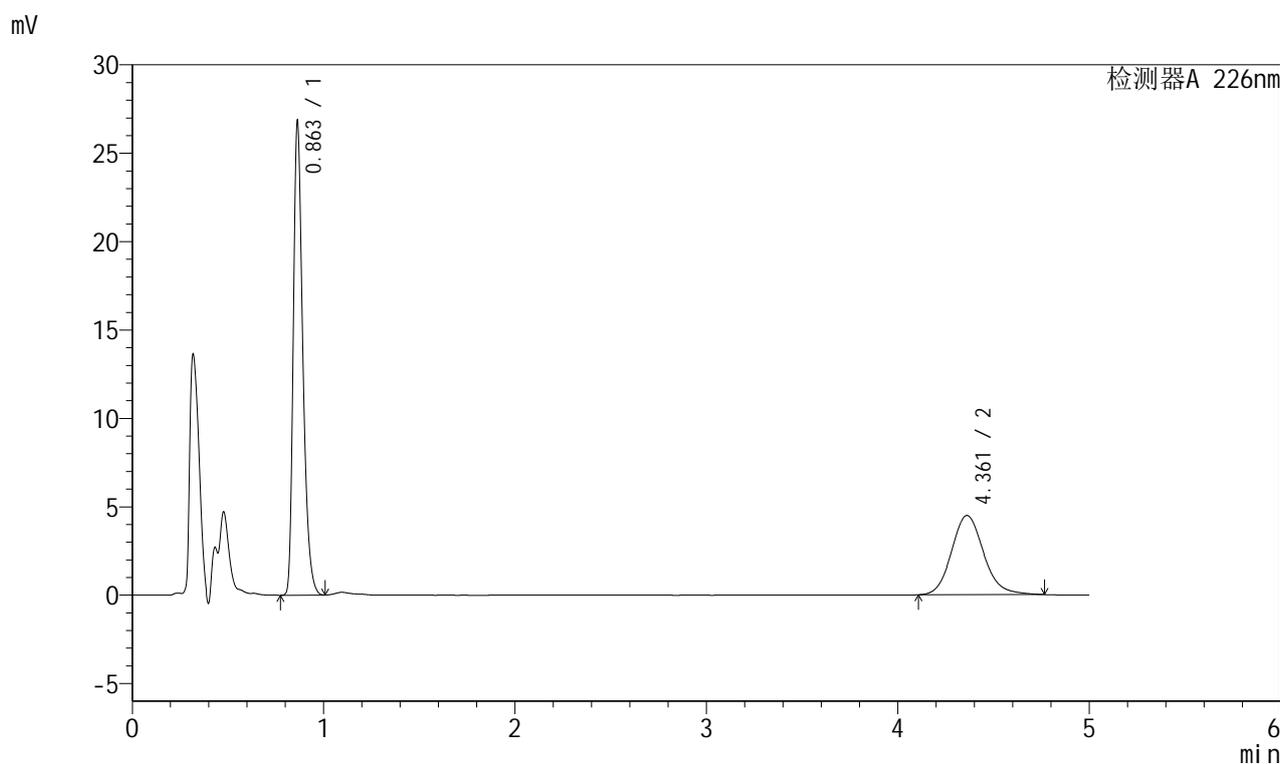
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	91984	64.230	26536	1486	1.339	--
2	4.362	51227	35.770	4389	3344	1.137	17.876
总计		143210	100.000	30925			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1445-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 3-23
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 22:41:31 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:00:57 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

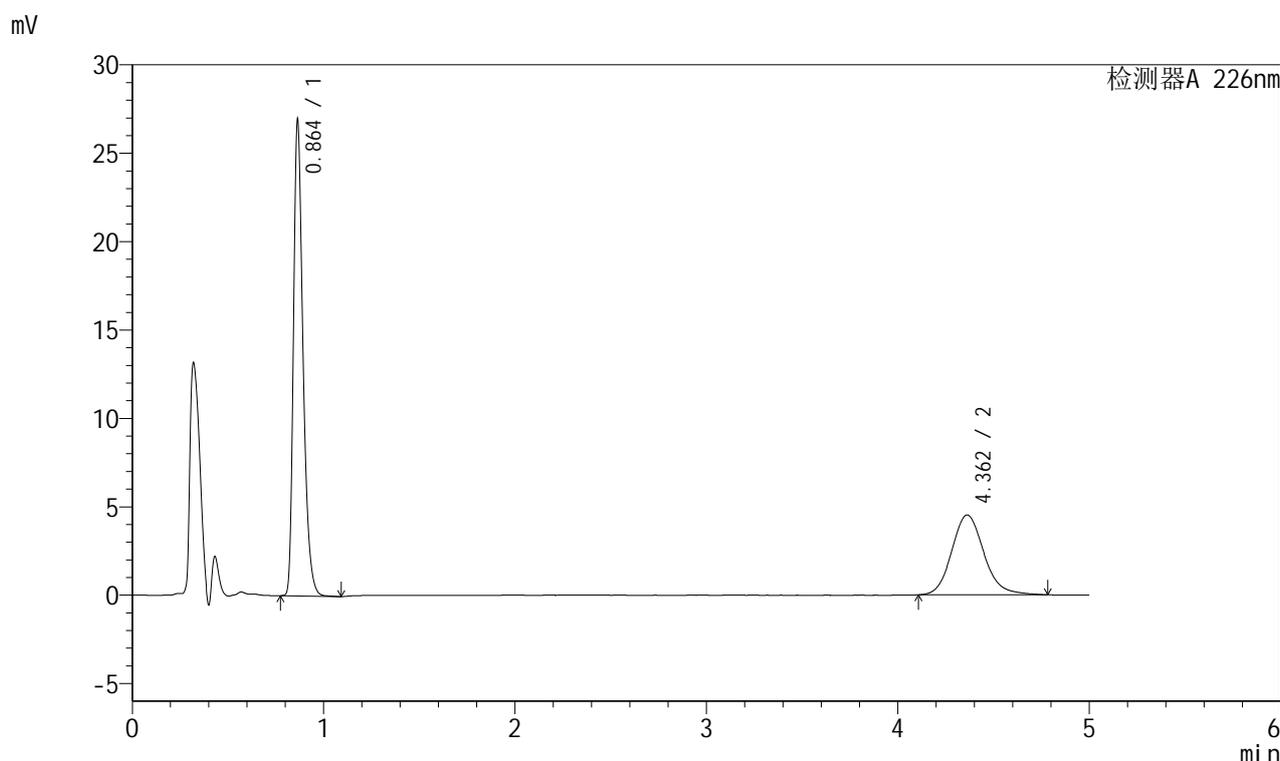
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	92345	63.884	26760	1488	1.332	--
2	4.361	52207	36.116	4483	3349	1.135	17.894
总计		144553	100.000	31243			

图133 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30℃ 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1446-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 3-32
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 22:46:53 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:00:59 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

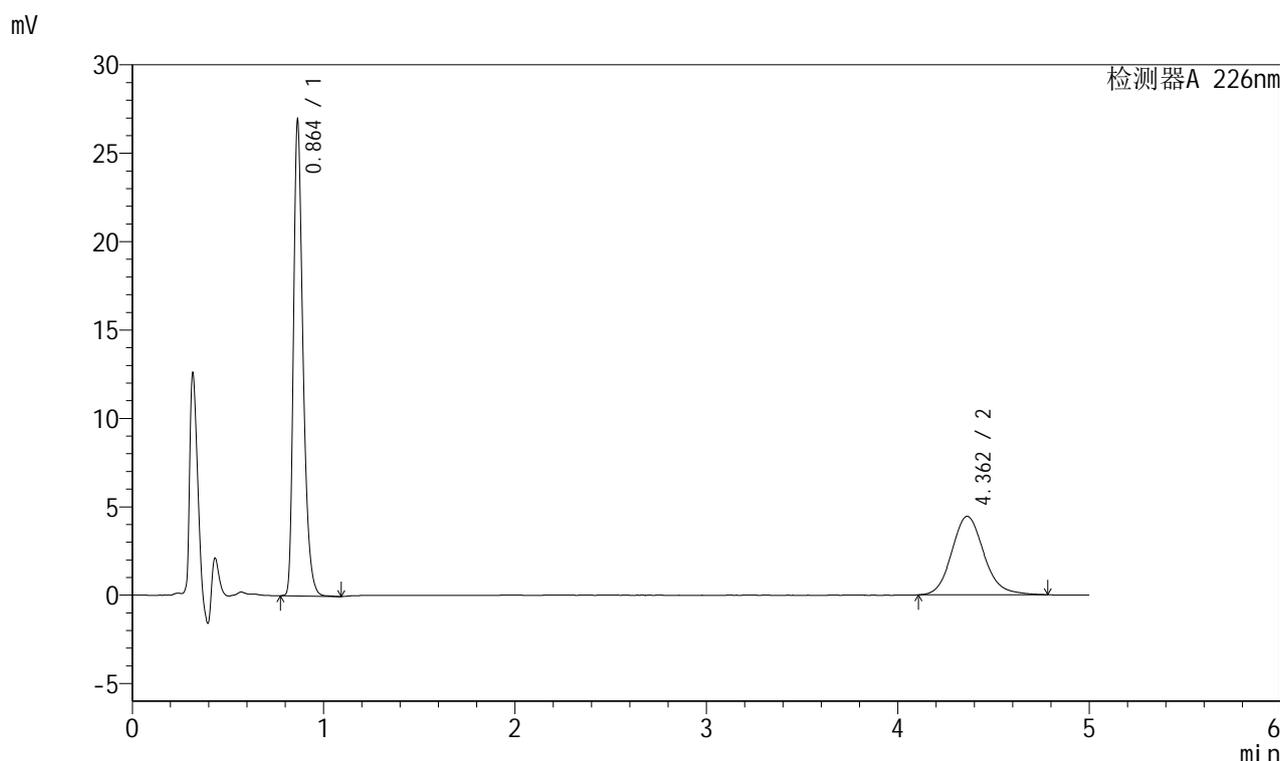
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	93212	63.858	26891	1487	1.340	--
2	4.362	52755	36.142	4518	3342	1.142	17.873
总计		145967	100.000	31409			

图134 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 - 7-12/10-1447-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 22:52:15 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:01:02 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

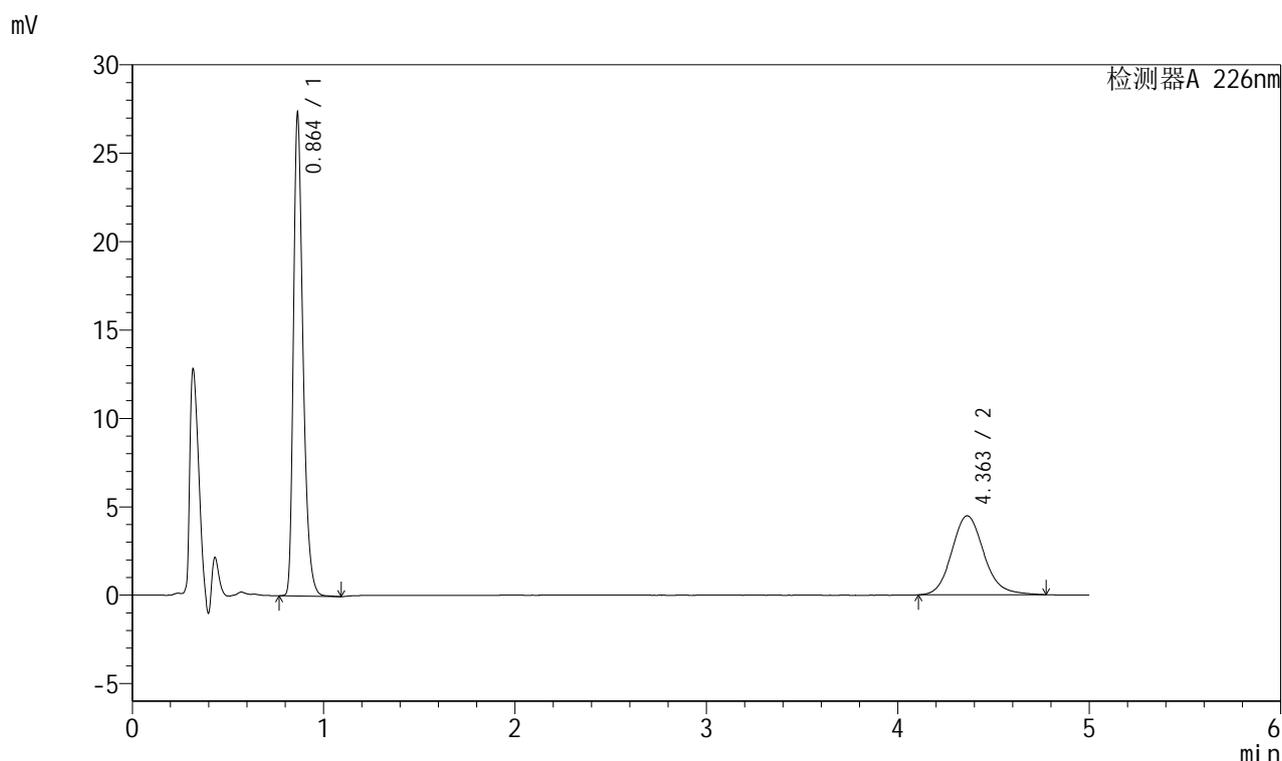
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	93089	64.218	26852	1486	1.340	--
2	4.362	51869	35.782	4443	3341	1.140	17.870
总计		144959	100.000	31294			

图135 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1448-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 3-50
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 22:57:36 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:01:04 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

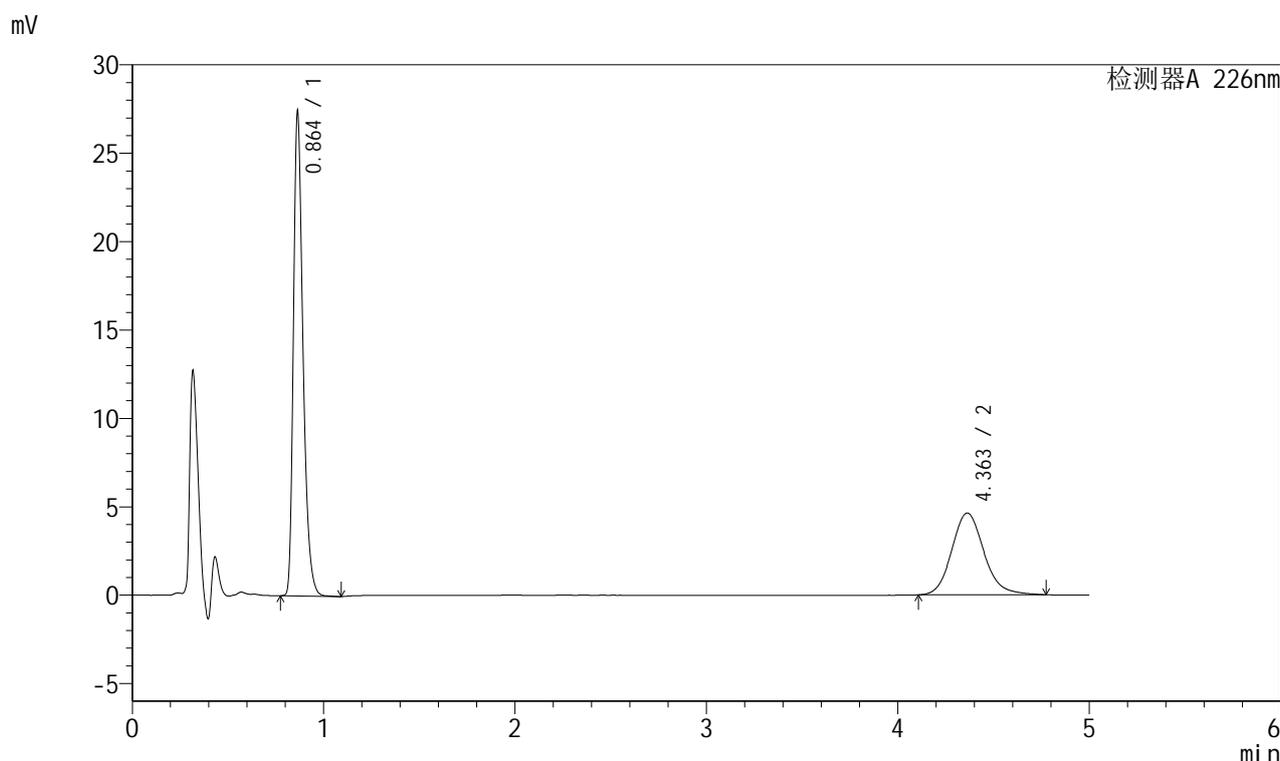
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	94484	64.438	27247	1486	1.340	--
2	4.363	52144	35.562	4471	3350	1.136	17.890
总计		146627	100.000	31718			

图136 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1449-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 23:02:58 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:01:07 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

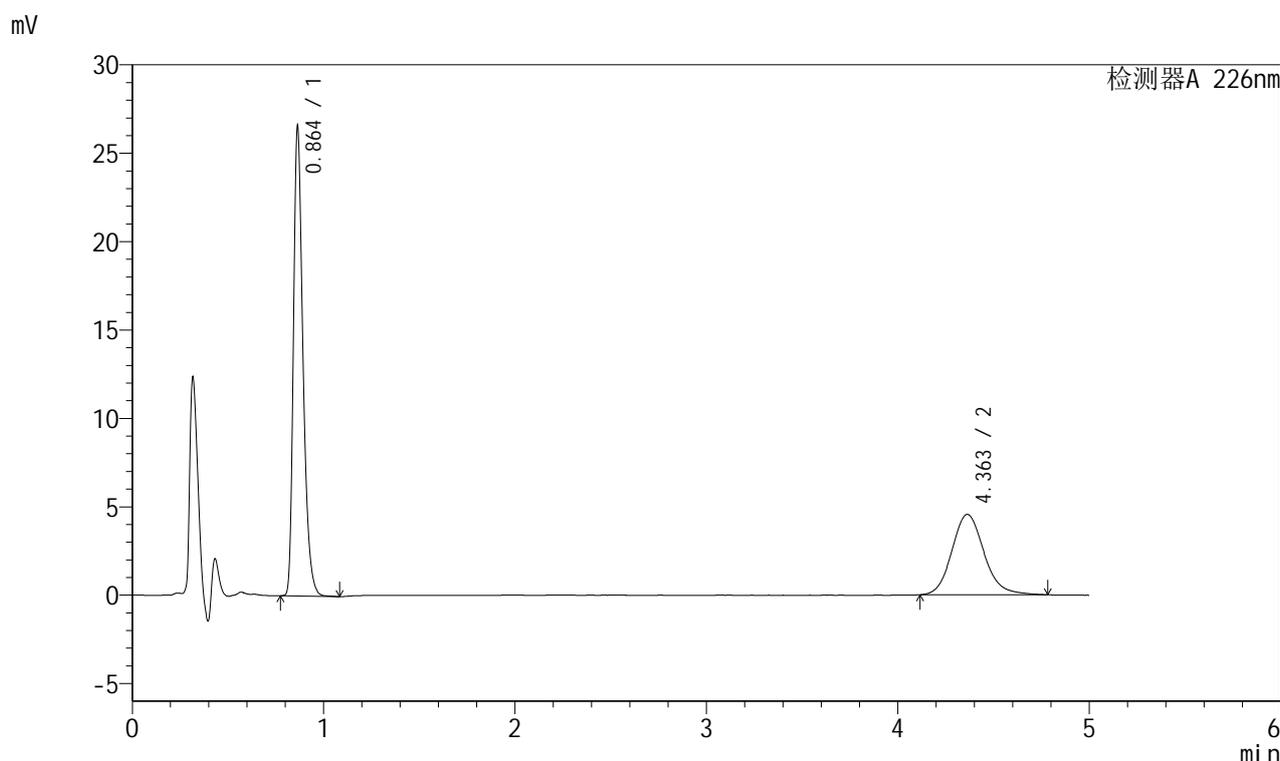
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	94822	63.724	27359	1486	1.340	--
2	4.363	53978	36.276	4628	3337	1.141	17.863
总计		148800	100.000	31987			

图137 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8介质-浆法-50转-45min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1450-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 3-15
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 23:08:20 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:01:09 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

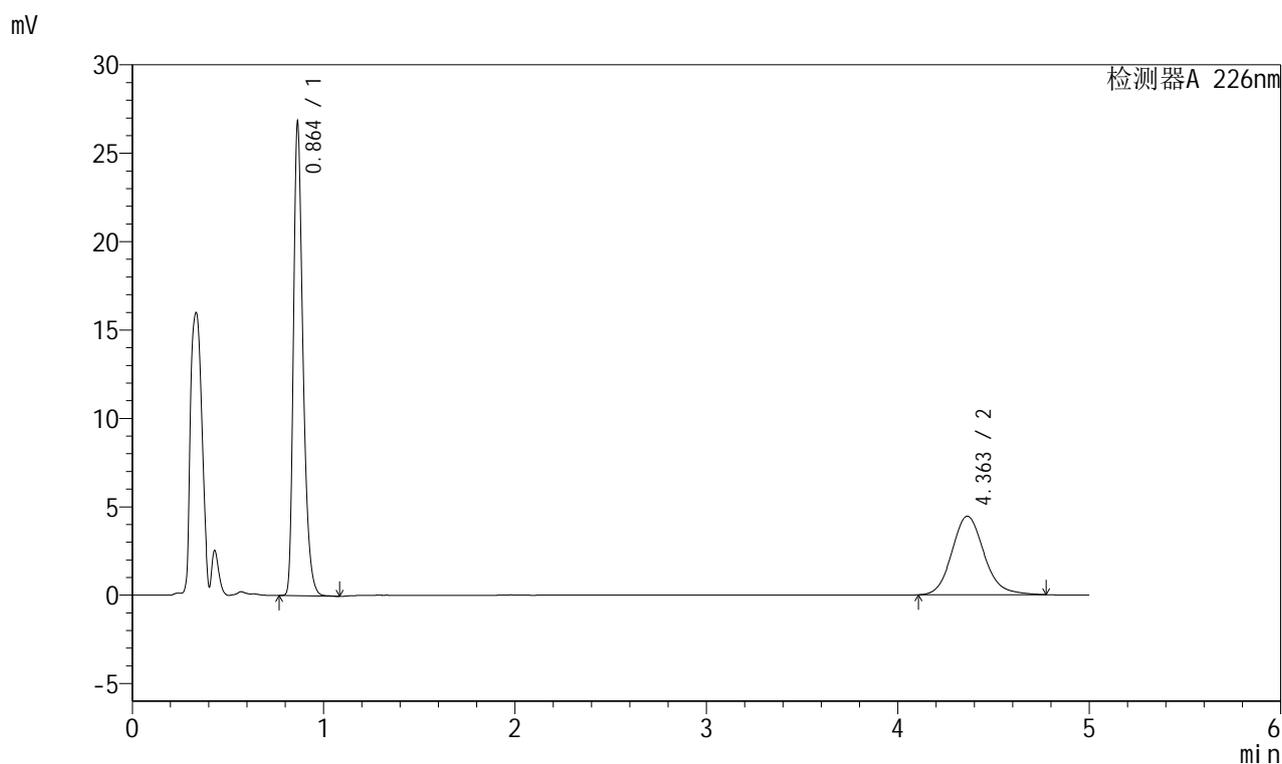
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	91874	63.418	26516	1487	1.340	--
2	4.363	52996	36.582	4546	3341	1.141	17.874
总计		144870	100.000	31062			

图138 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 - 7-12/10-1451-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 23:13:42 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:01:12 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

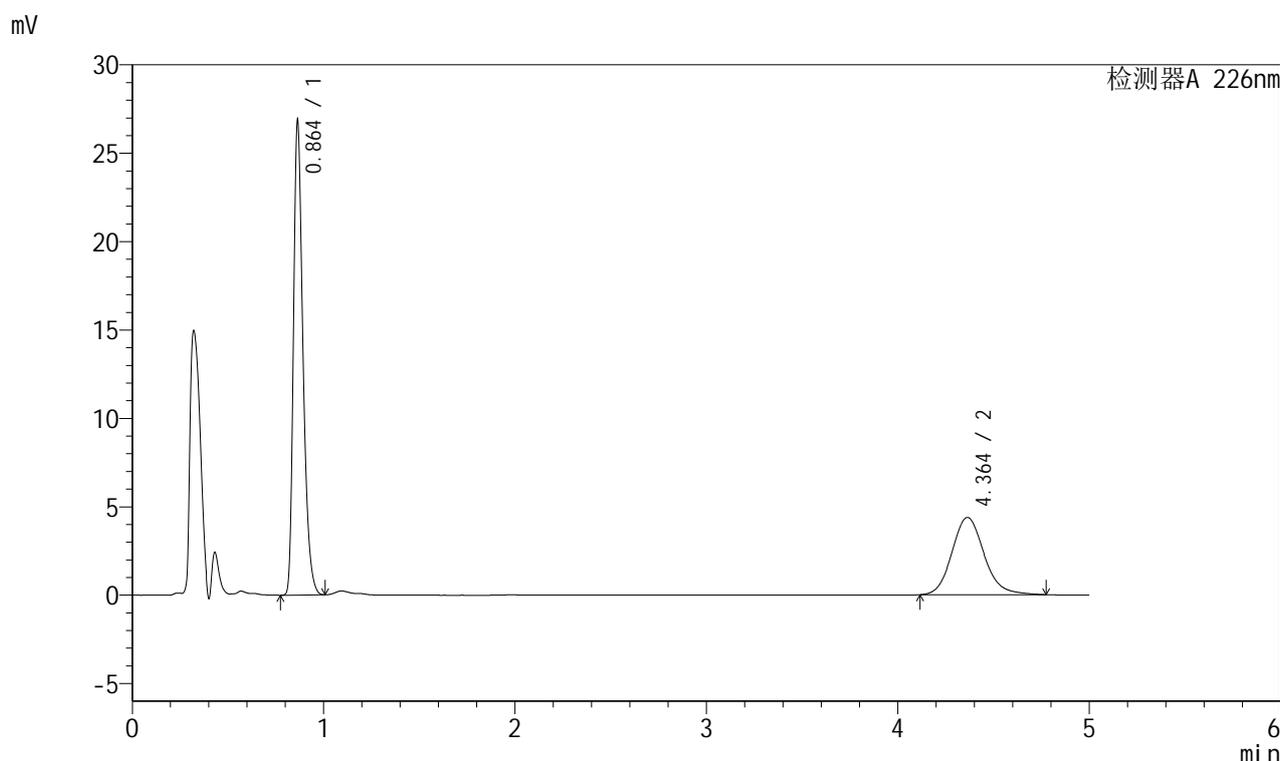
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	92612	64.118	26730	1486	1.339	--
2	4.363	51827	35.882	4445	3347	1.137	17.886
总计		144439	100.000	31175			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1452-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 23:19:03 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:01:14 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

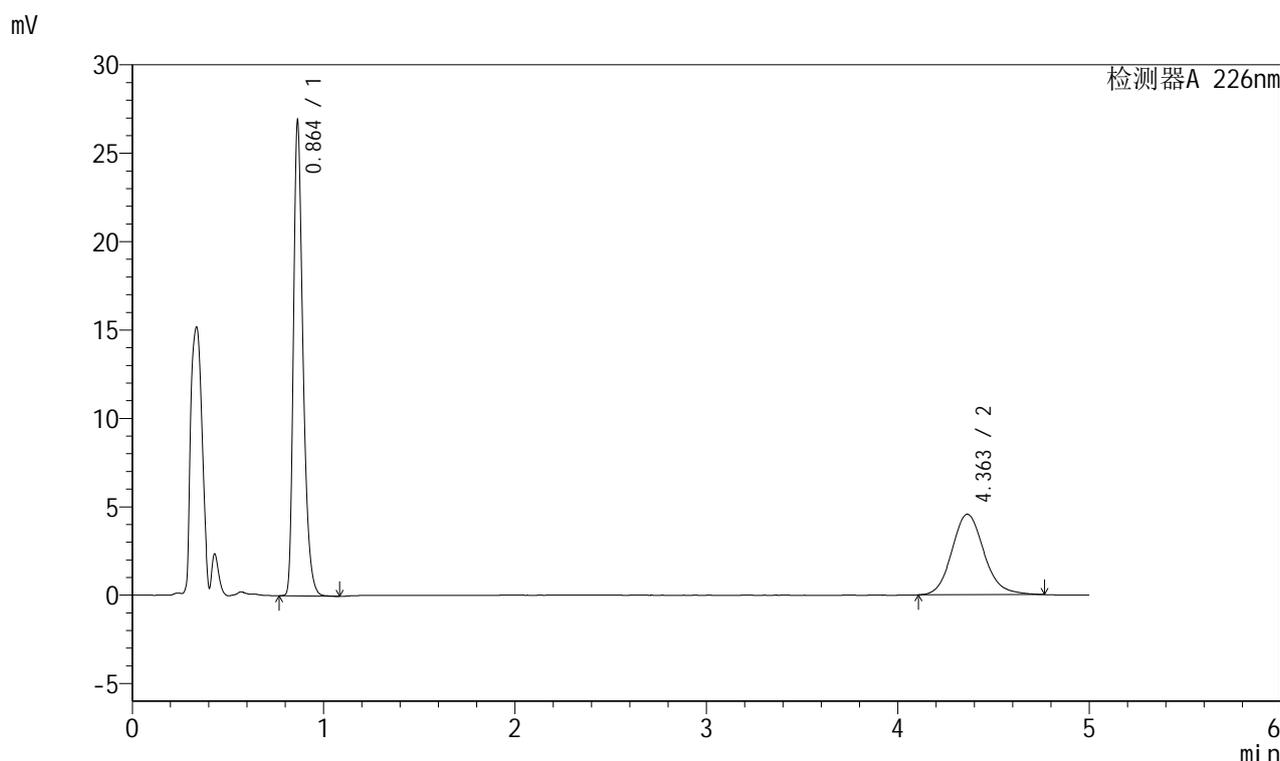
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	92446	64.477	26801	1489	1.333	--
2	4.364	50933	35.523	4374	3343	1.137	17.881
总计		143379	100.000	31175			

图140 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 - 7-12/10-1453-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 3-42
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 23:24:24 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:01:17 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

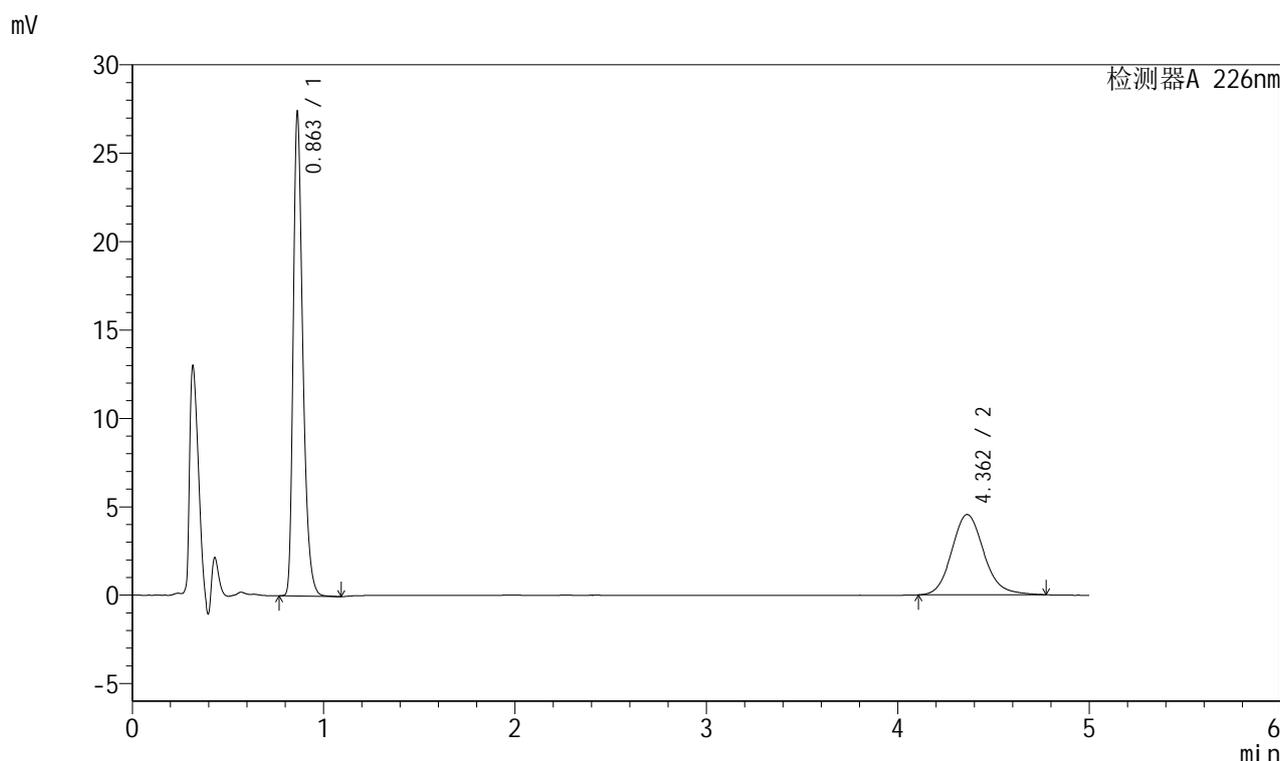
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	92914	63.626	26819	1485	1.339	--
2	4.363	53118	36.374	4560	3348	1.133	17.885
总计		146032	100.000	31379			

图141 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1454-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 3-51
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 23:29:45 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:01:19 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

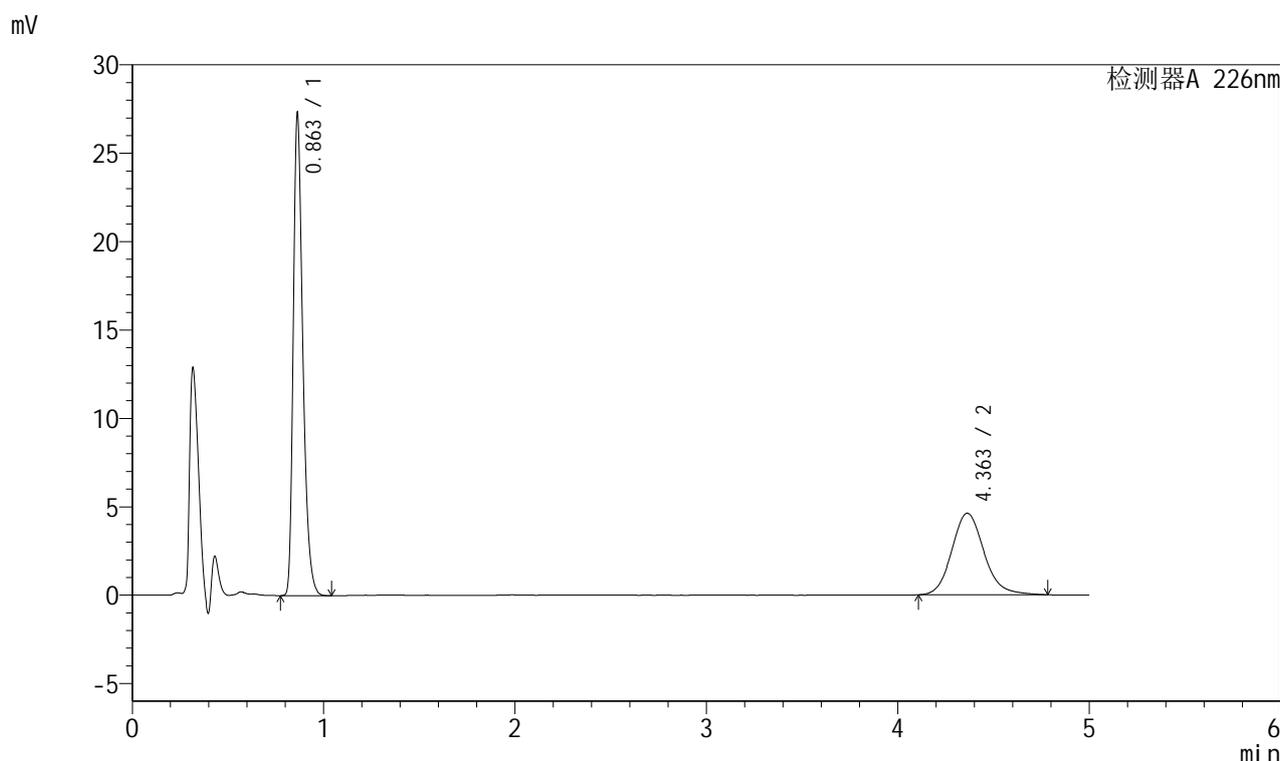
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	94766	64.109	27317	1485	1.340	--
2	4.362	53055	35.891	4547	3348	1.140	17.893
总计		147821	100.000	31864			

图142 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 - 7-12/10-1455-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 3-7
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 23:35:07 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:01:22 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

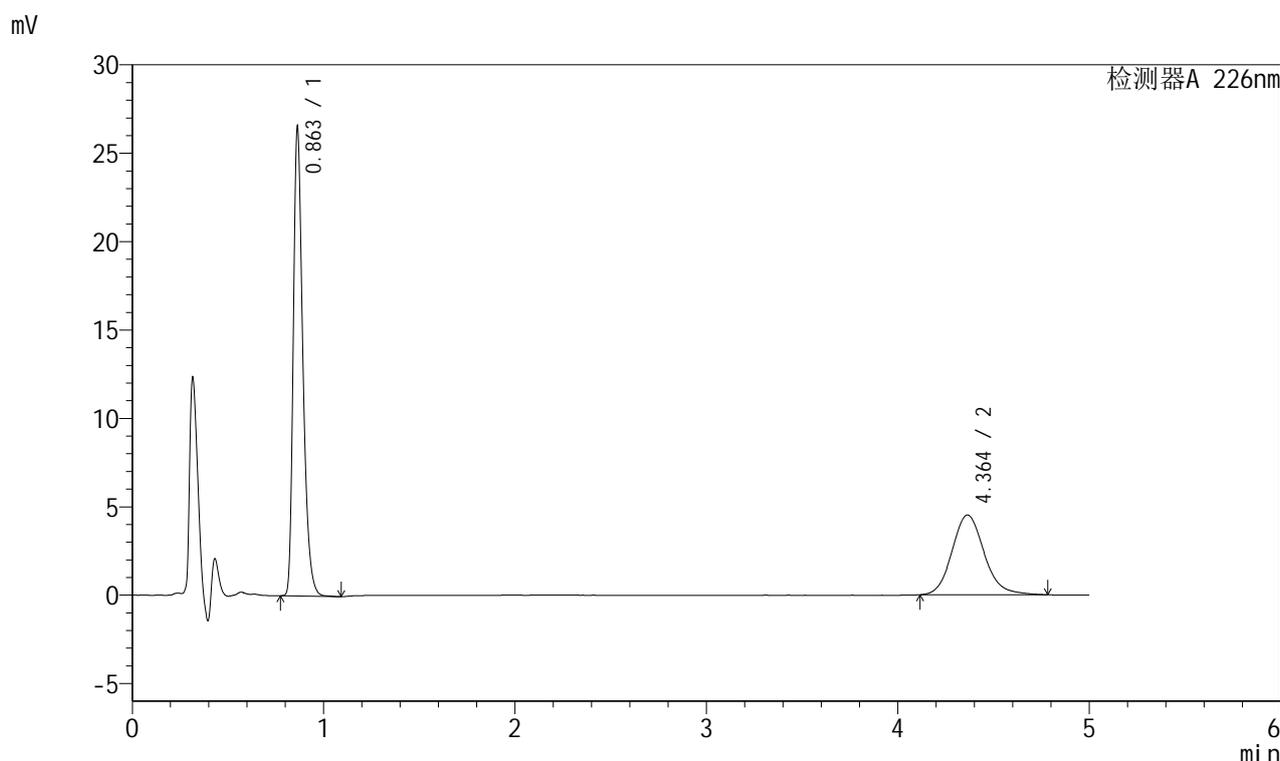
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	94144	63.612	27230	1486	1.336	--
2	4.363	53855	36.388	4614	3347	1.140	17.893
总计		147999	100.000	31845			

图143 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 - 7-12/10-1456-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 23:40:29 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:01:25 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

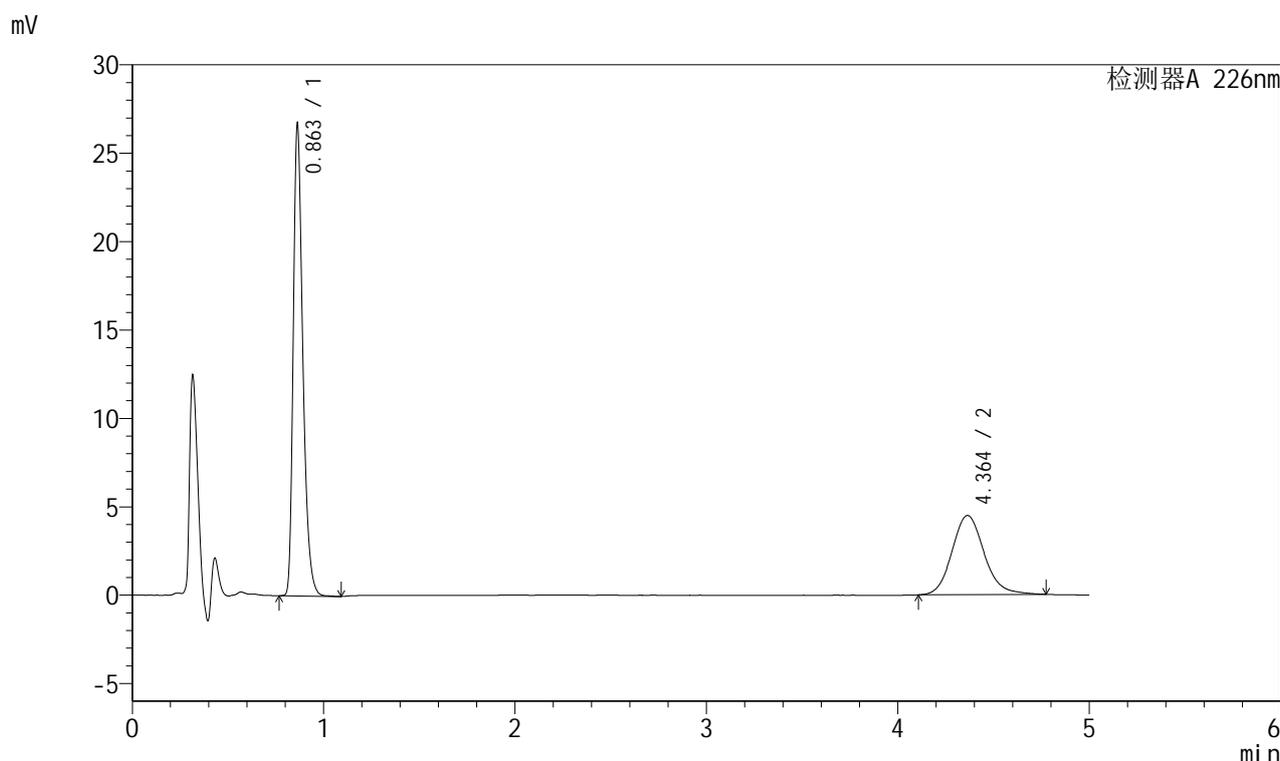
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	91778	63.544	26478	1486	1.340	--
2	4.364	52654	36.456	4514	3349	1.140	17.898
总计		144432	100.000	30992			

图144 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1457-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 3-25
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 23:45:51 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:01:27 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

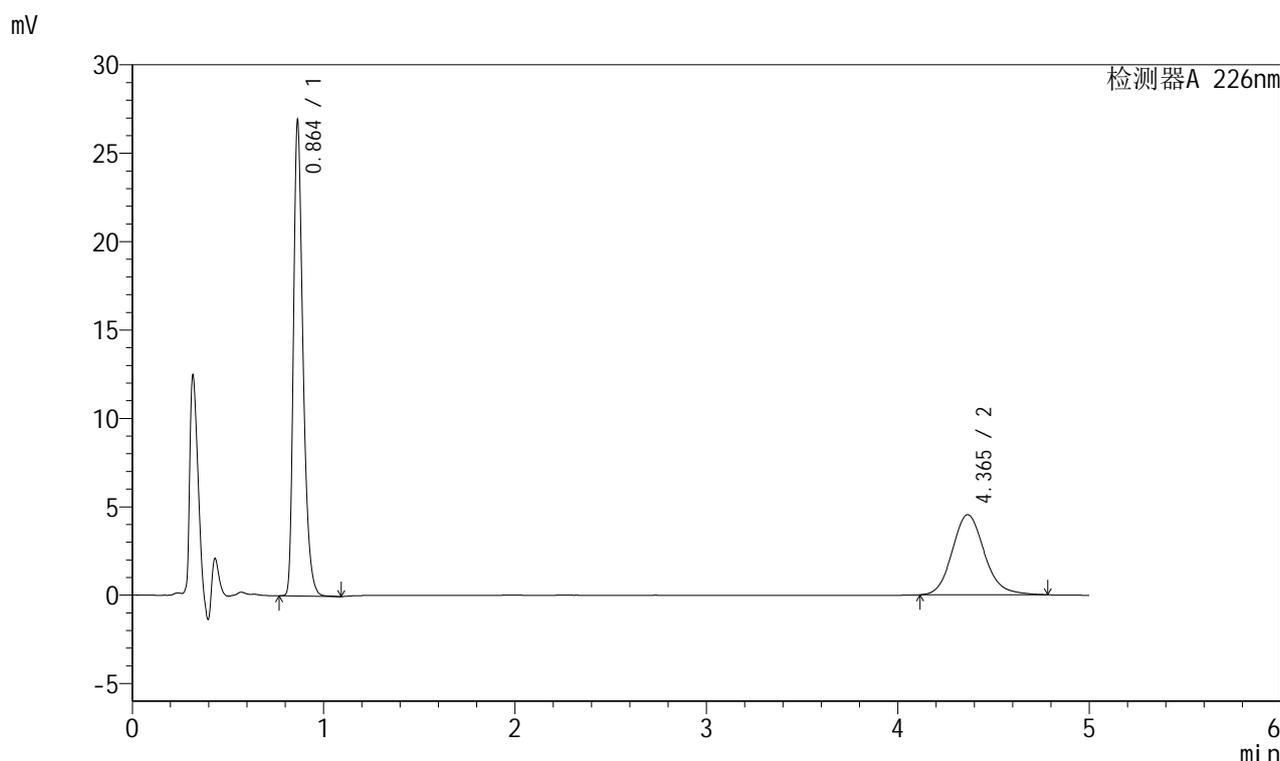
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	92384	63.850	26649	1485	1.339	--
2	4.364	52306	36.150	4482	3355	1.138	17.908
总计		144691	100.000	31132			

图145 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1458-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 3-34
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 23:51:13 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:01:30 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

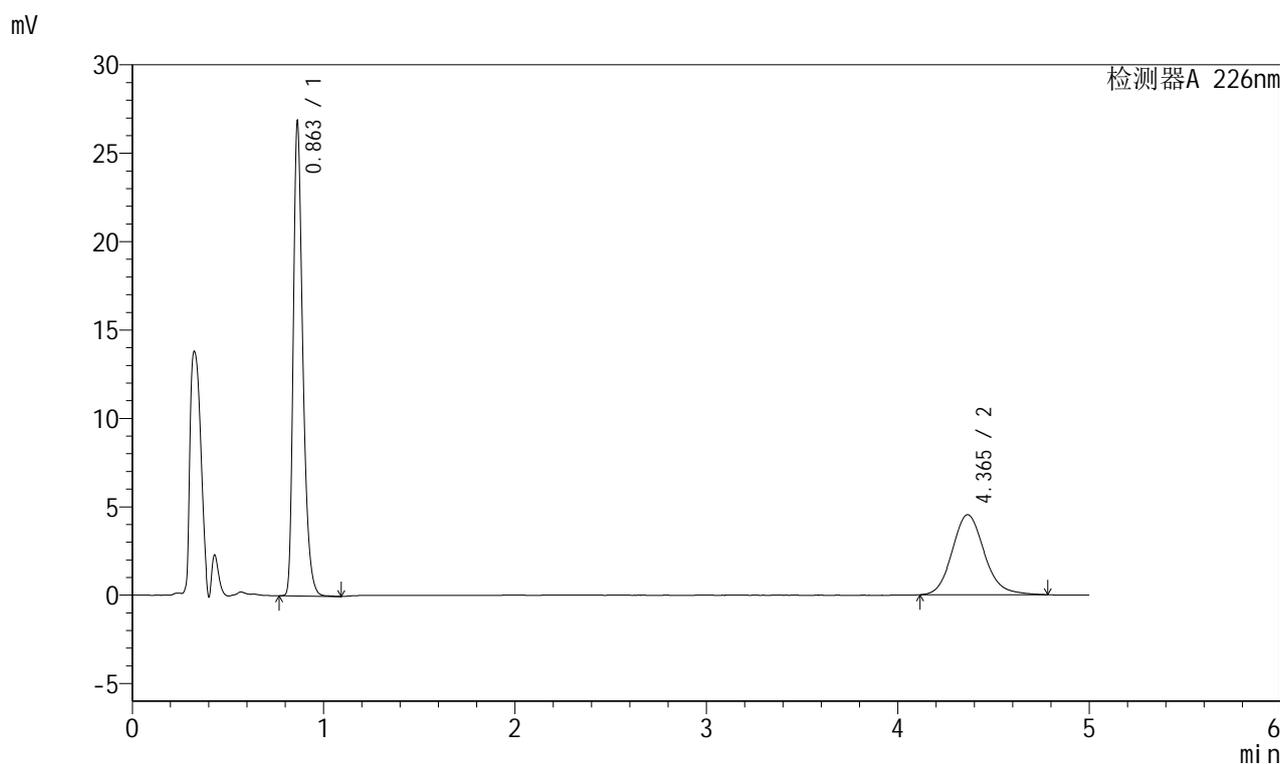
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	93033	63.754	26834	1485	1.340	--
2	4.365	52892	36.246	4532	3346	1.142	17.885
总计		145925	100.000	31366			

图146 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 - 7-12/10-1459-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 23:56:34 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:01:32 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	92817	63.742	26783	1486	1.339	--
2	4.365	52796	36.258	4527	3350	1.139	17.902
总计		145613	100.000	31310			

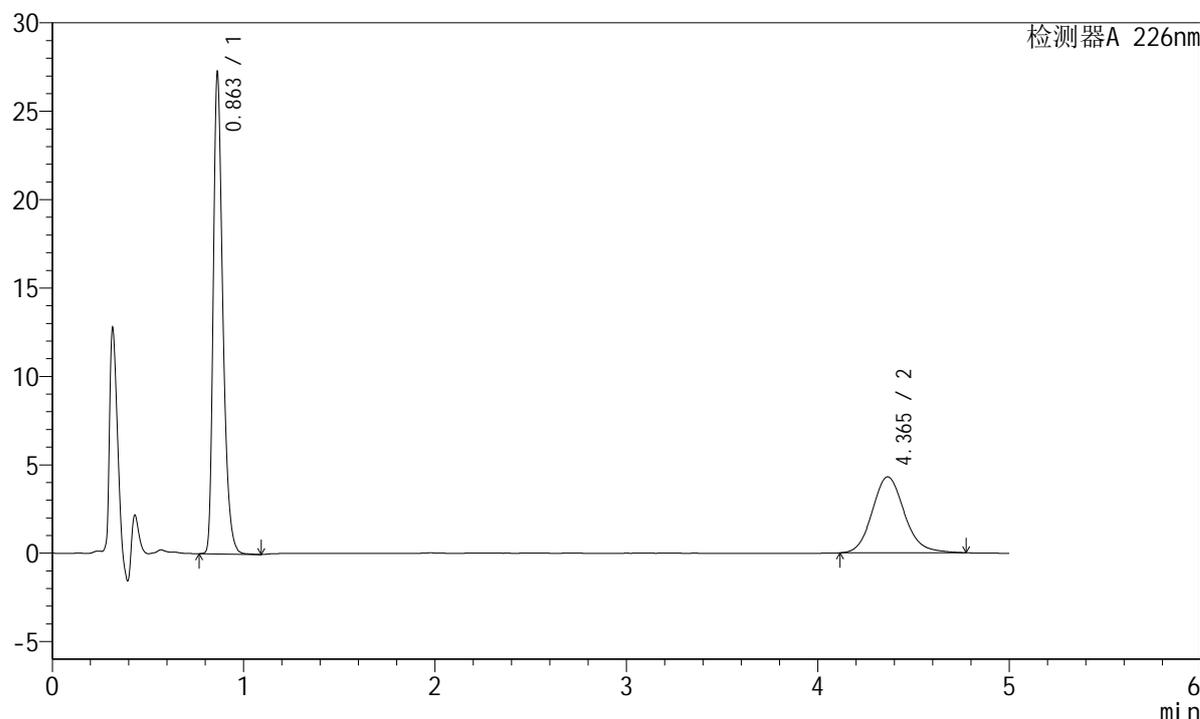
图147 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8介质-桨法-50转-极限转速-片5
 供试品溶液-1

<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 - 7-12/10-1460-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 3-52
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 00:01:55 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:01:35 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

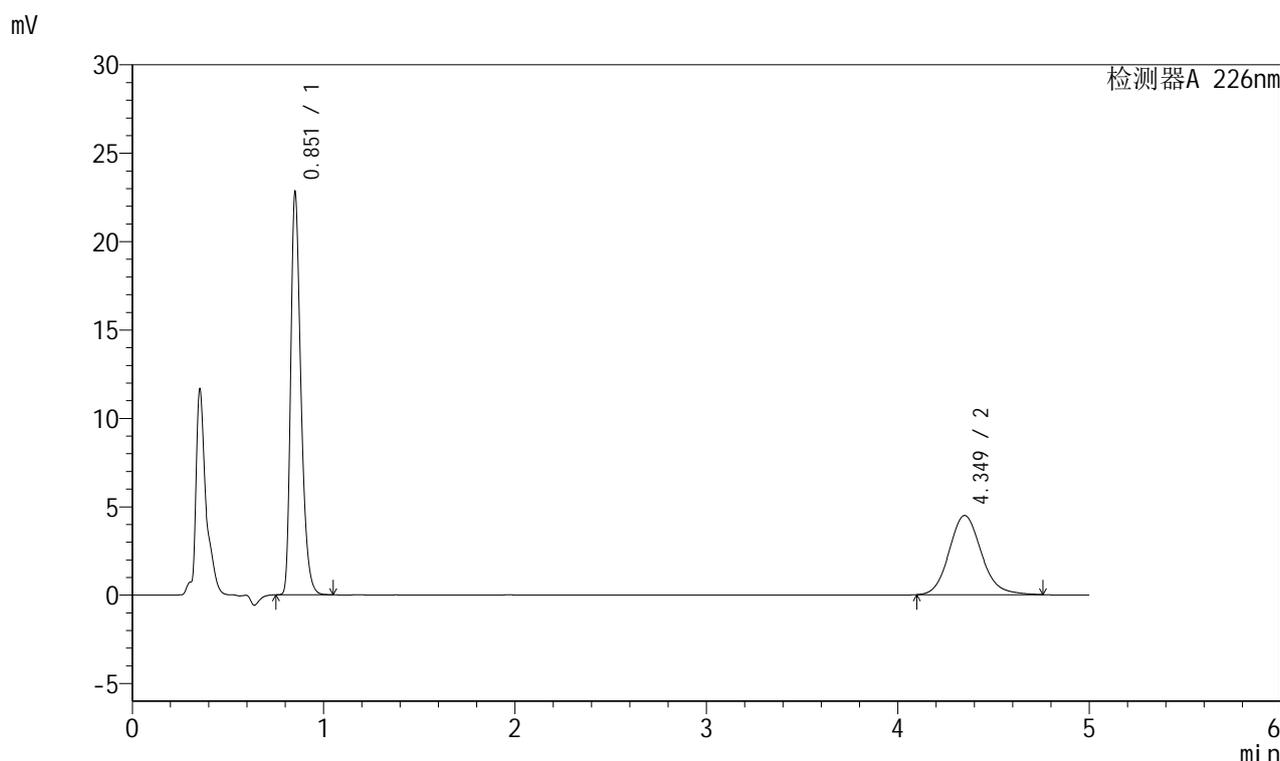
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	94259	65.302	27181	1485	1.339	--
2	4.365	50084	34.698	4297	3347	1.135	17.897
总计		144344	100.000	31478			

图148 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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 - 7-12/10-1461-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 00:07:18 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:01:37 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

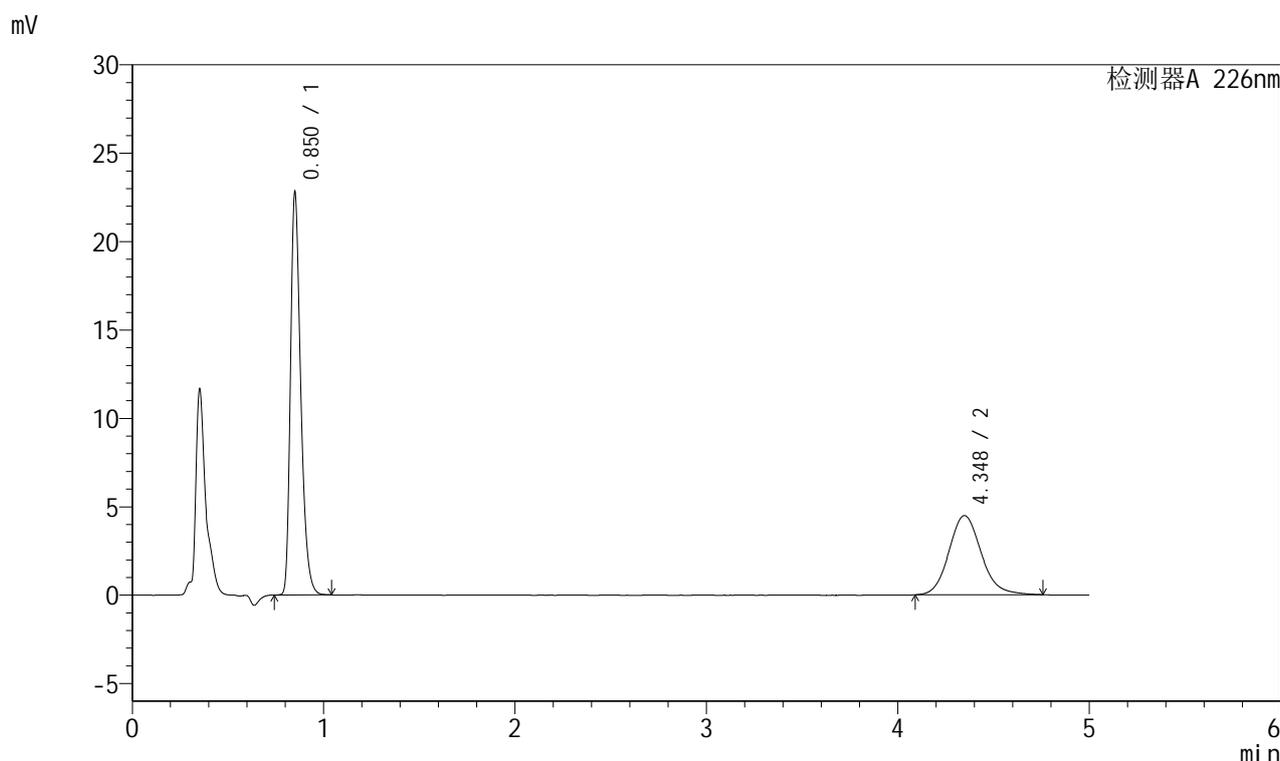
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.851	84425	61.757	22401	1247	1.339	--
2	4.349	52281	38.243	4477	3297	1.131	17.521
总计		136706	100.000	26878			

图149 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH6.8介质-浆法-50转
 对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1462-2 - zzp-2023101323p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 00:12:40 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:01:40 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

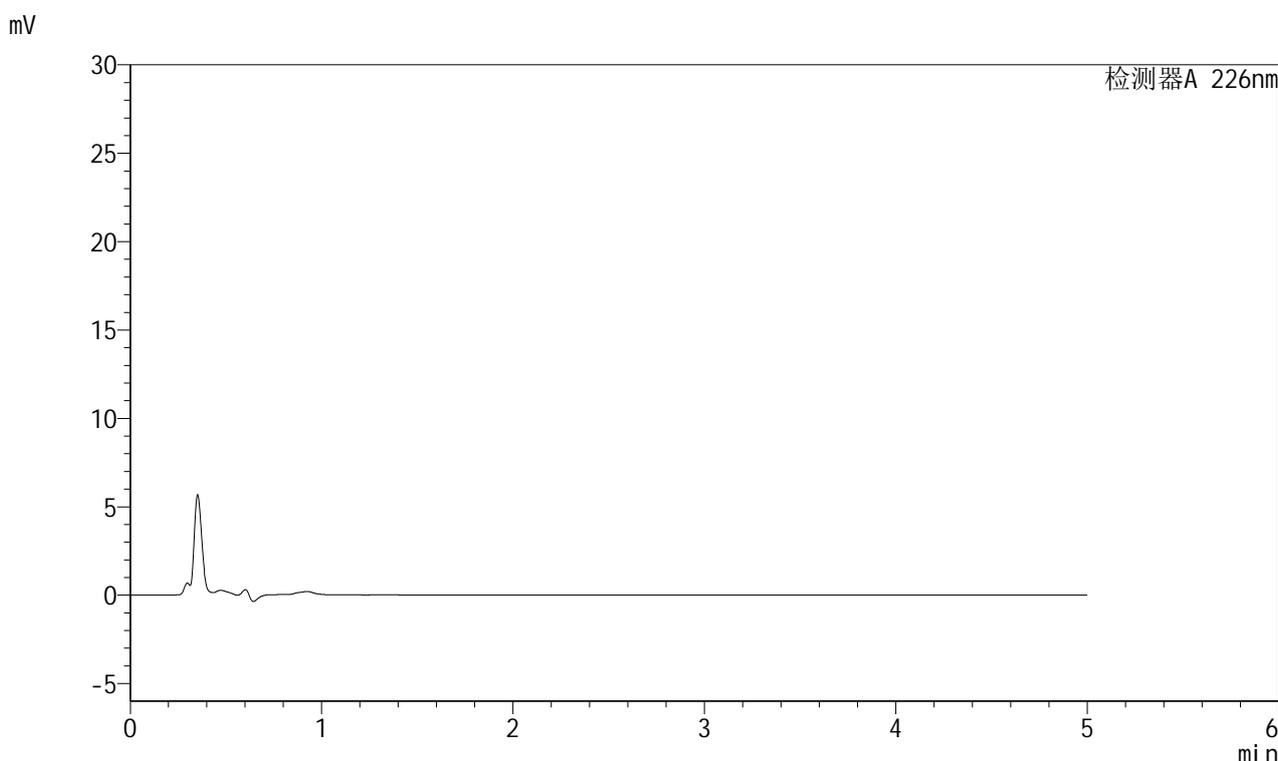
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.850	84333	61.663	22554	1247	1.337	--
2	4.348	52431	38.337	4482	3297	1.129	17.527
总计		136764	100.000	27036			

图150 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-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,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1463-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 4-9
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 00:18:04 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:01:42 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

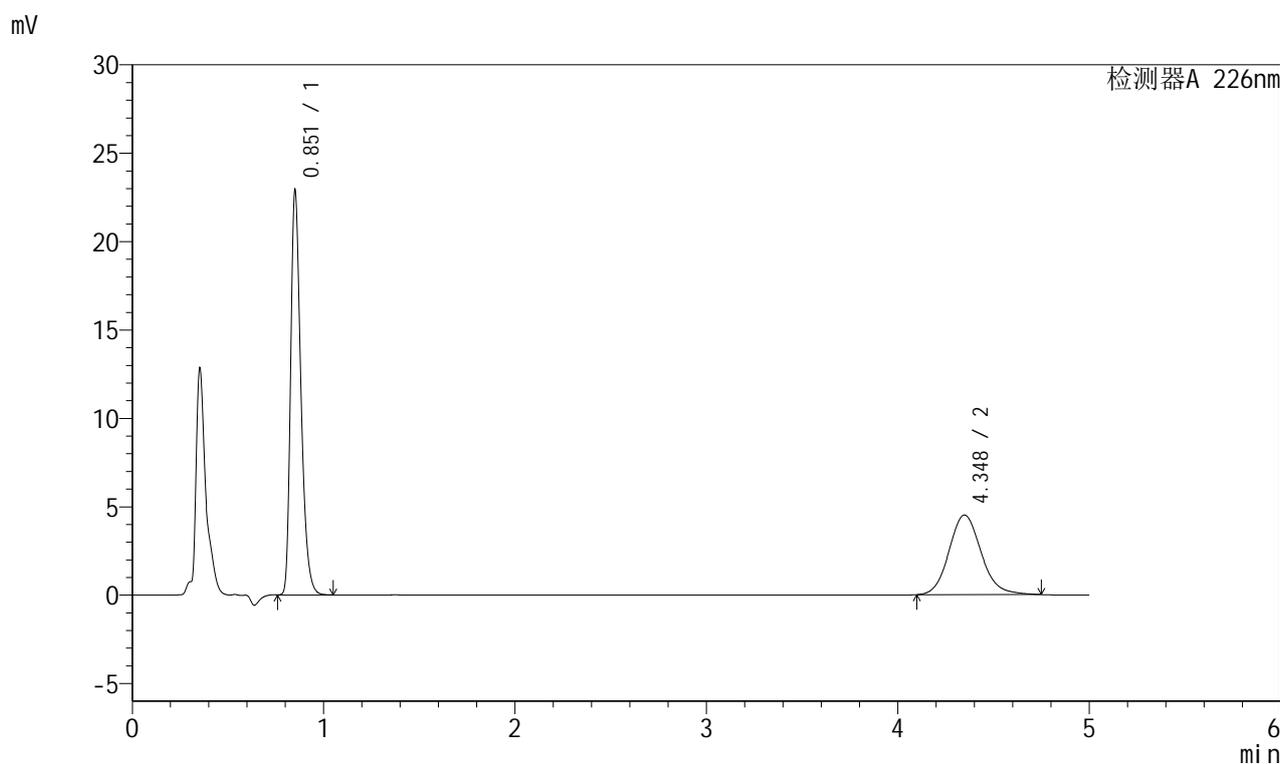
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图151 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
自制品-2024010421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 - 7-12/10-1464-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 00:23:27 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:01:45 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

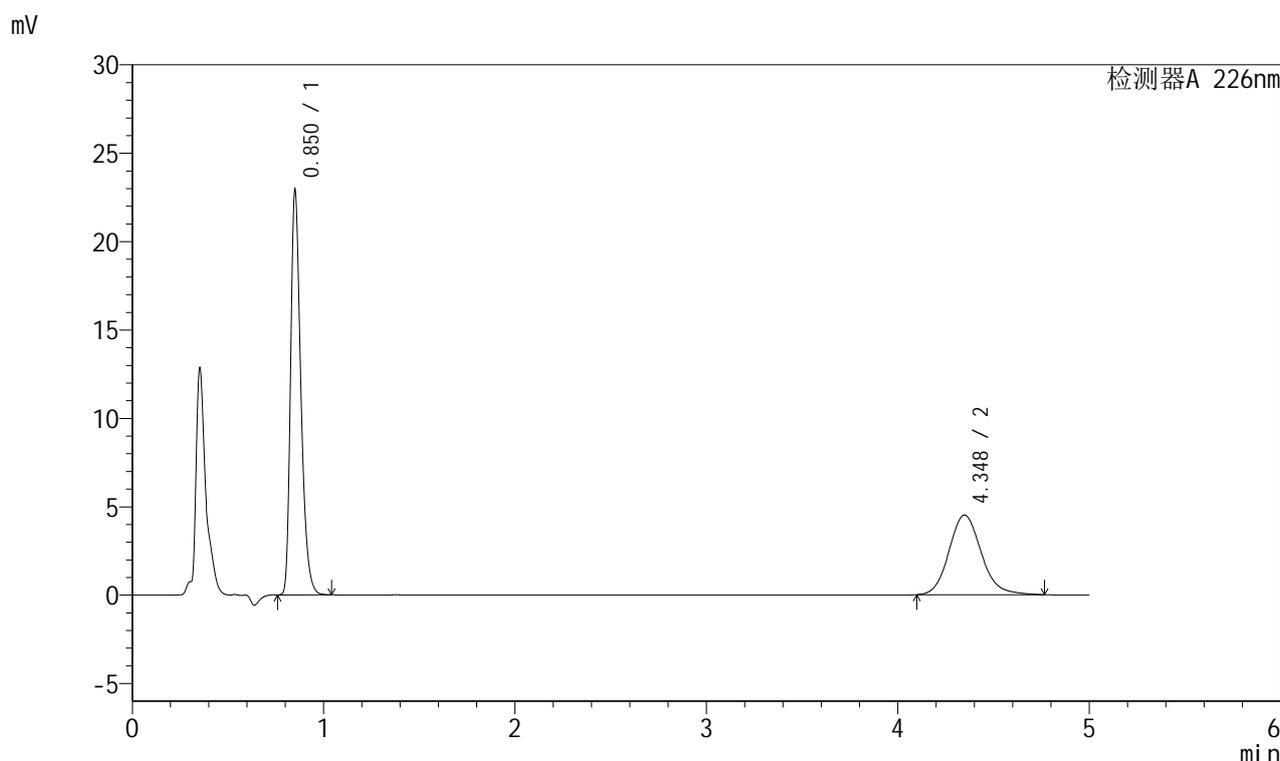
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.851	84864	61.778	22549	1245	1.338	--
2	4.348	52506	38.222	4502	3307	1.126	17.538
总计		137371	100.000	27052			

图152 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 7-12/10-1465-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 00:28:51 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:01:48 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

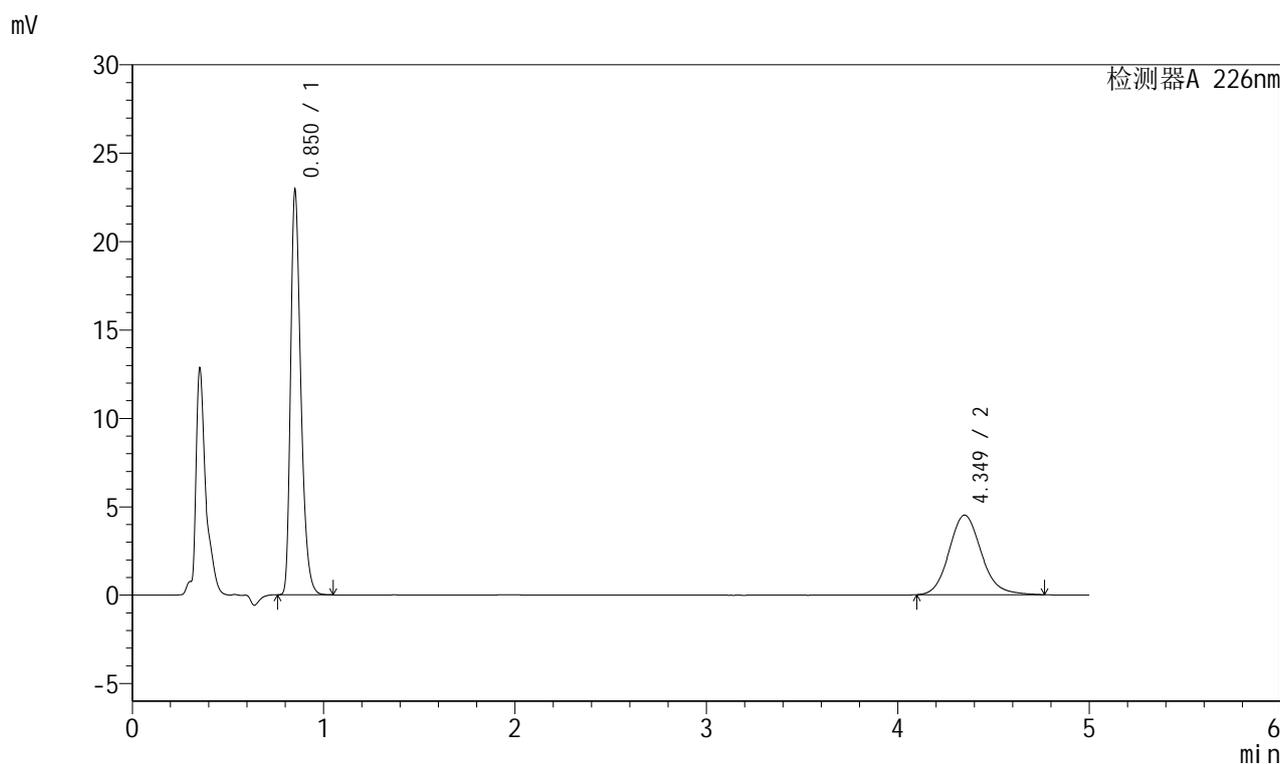
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.850	84790	61.664	22588	1248	1.338	--
2	4.348	52714	38.336	4504	3297	1.136	17.525
总计		137505	100.000	27092			

图153 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1466-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 00:34:15 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:01:50 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

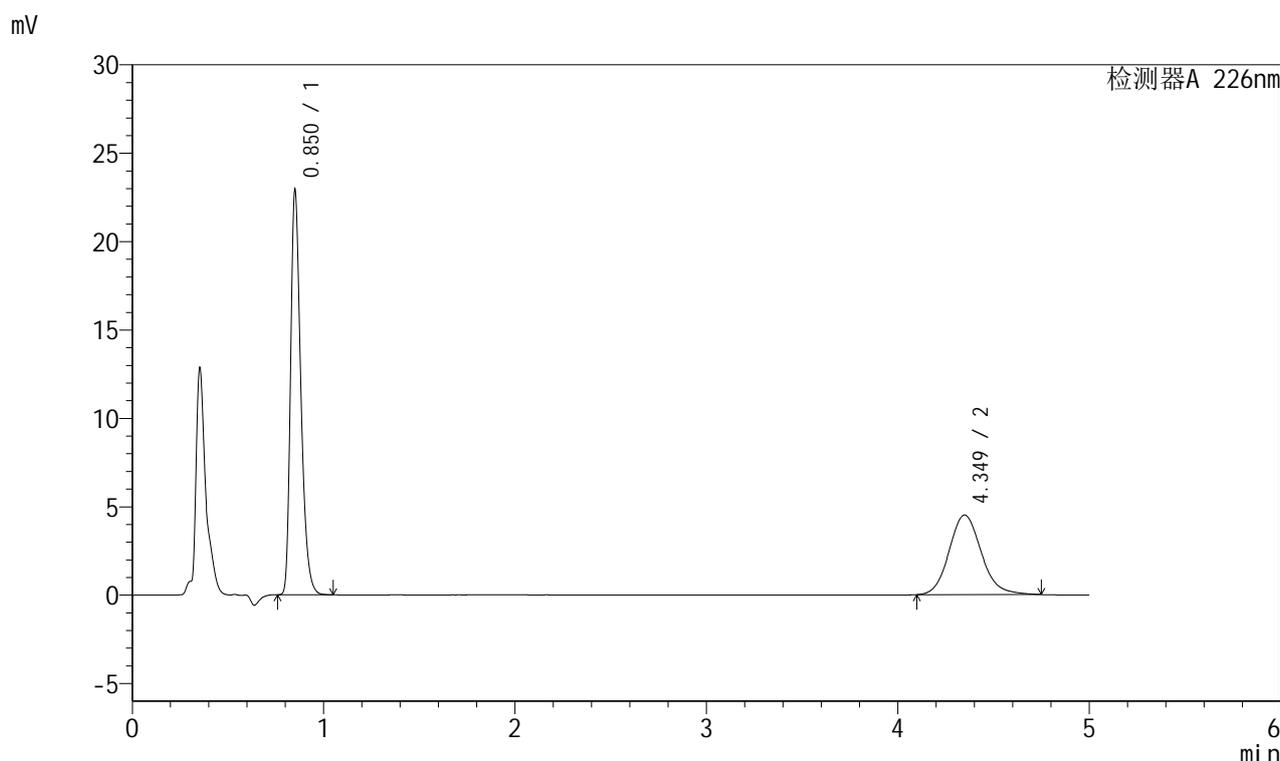
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.850	84837	61.656	22580	1247	1.338	--
2	4.349	52760	38.344	4505	3298	1.135	17.525
总计		137597	100.000	27085			

图154 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 7-12/10-1467-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 00:39:39 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:01:53 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

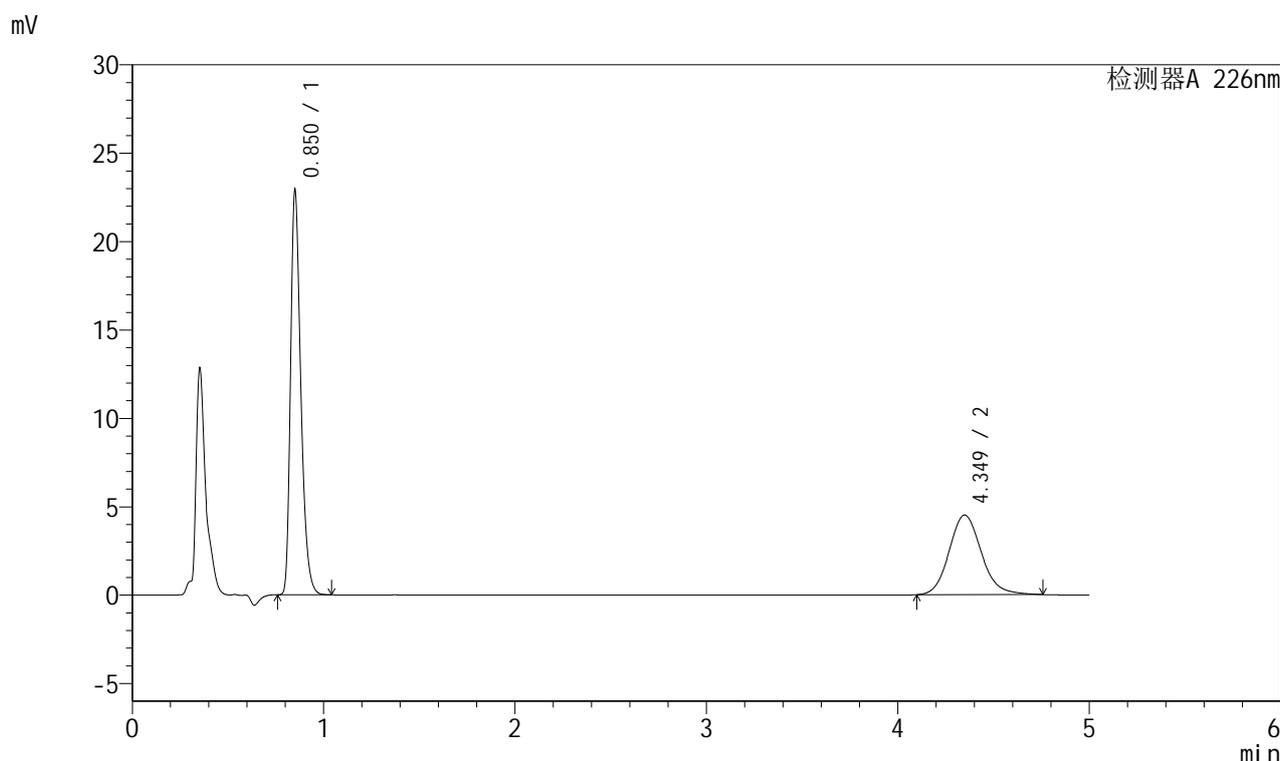
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.850	84807	61.716	22612	1248	1.338	--
2	4.349	52608	38.284	4503	3300	1.130	17.533
总计		137414	100.000	27115			

图155 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1468-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 00:45:02 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:01:56 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

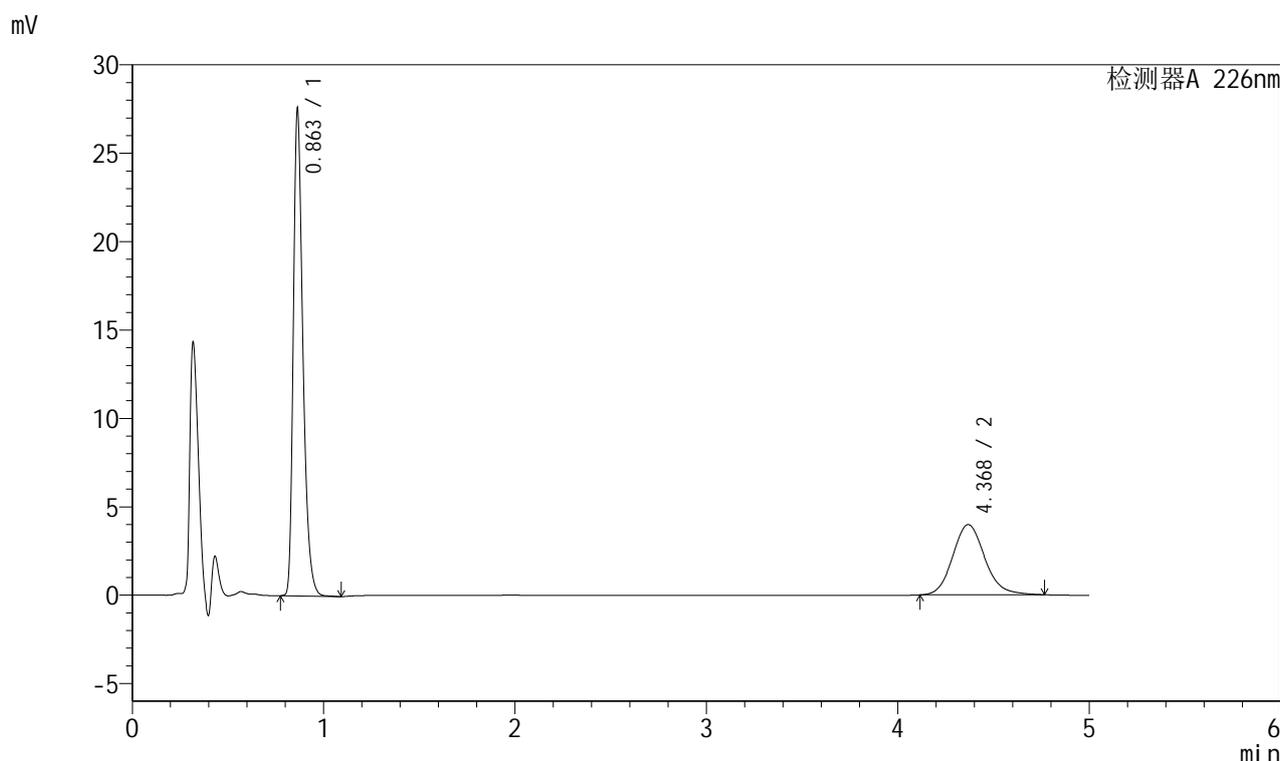
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.850	84789	61.712	22609	1248	1.338	--
2	4.349	52606	38.288	4502	3296	1.132	17.525
总计		137395	100.000	27111			

图156 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 7-12/10-1469-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 00:50:25 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:01:58 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

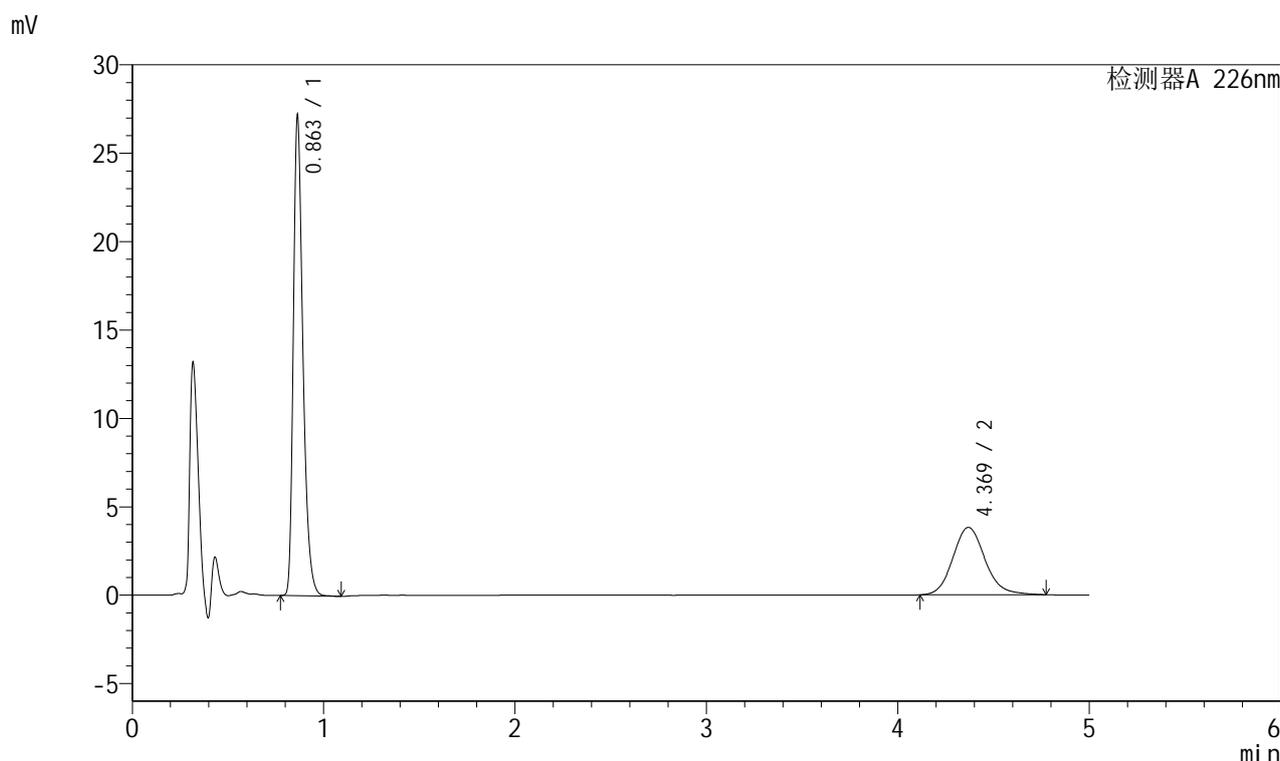
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	95318	67.317	27496	1483	1.340	--
2	4.368	46278	32.683	3969	3349	1.133	17.899
总计		141596	100.000	31465			

图157 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 7-12/10-1470-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 00:55:48 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:02:01 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

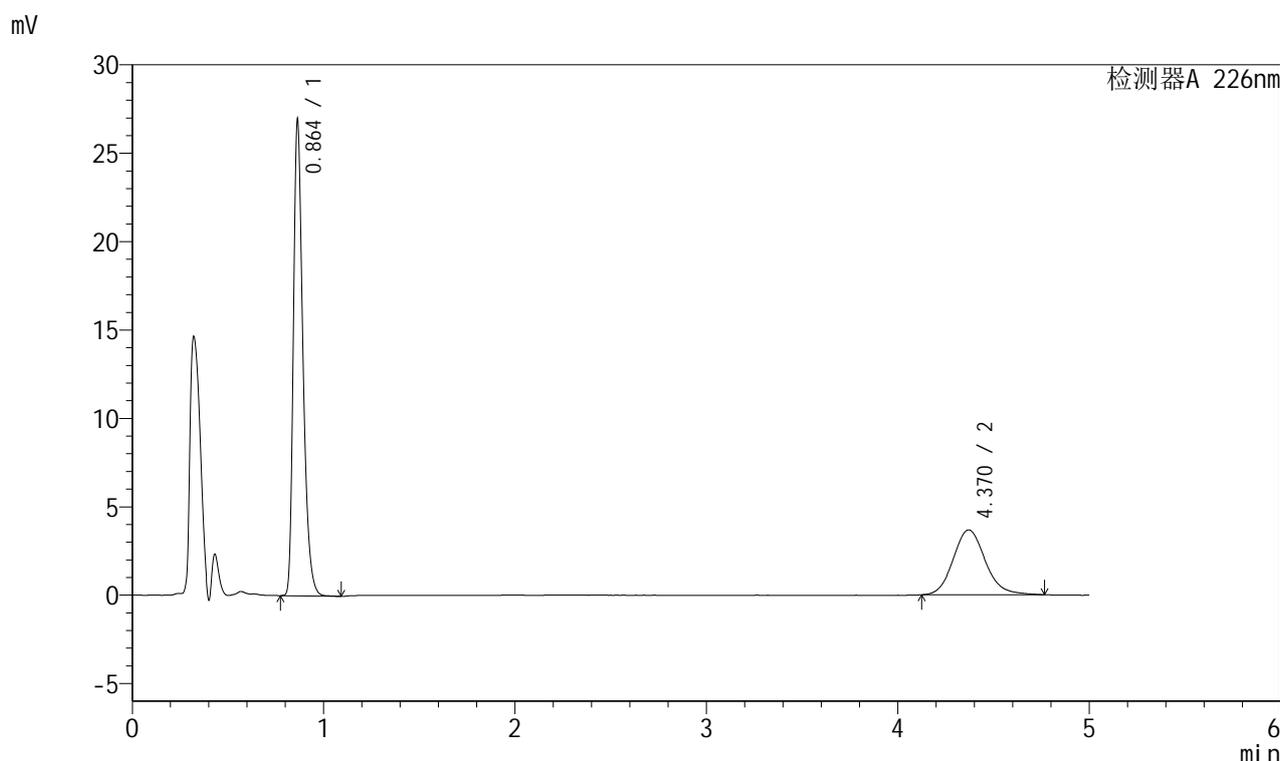
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	93936	67.831	27122	1486	1.339	--
2	4.369	44549	32.169	3813	3345	1.135	17.896
总计		138484	100.000	30935			

图158 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 7-12/10-1471-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 01:01:11 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:02:03 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

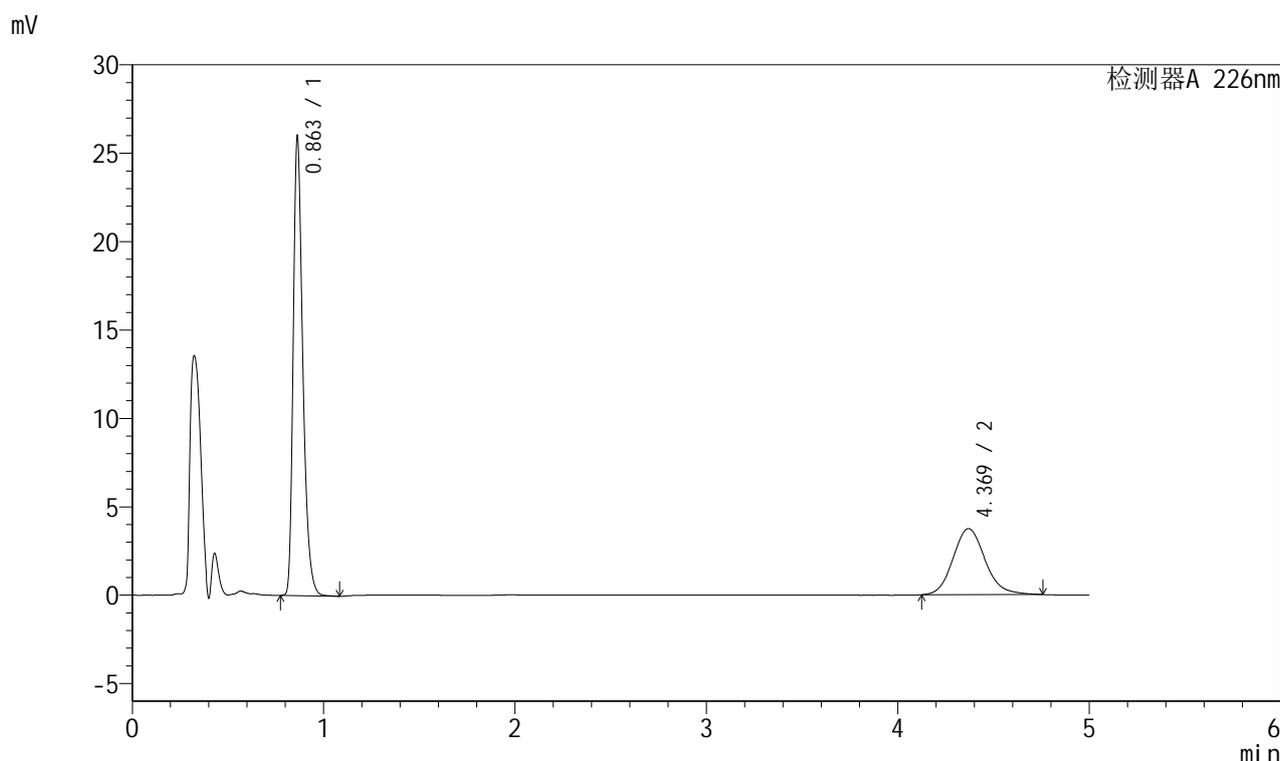
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	93143	68.539	26880	1485	1.340	--
2	4.370	42755	31.461	3673	3356	1.133	17.918
总计		135898	100.000	30553			

图159 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 7-12/10-1472-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 01:06:34 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:02:05 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

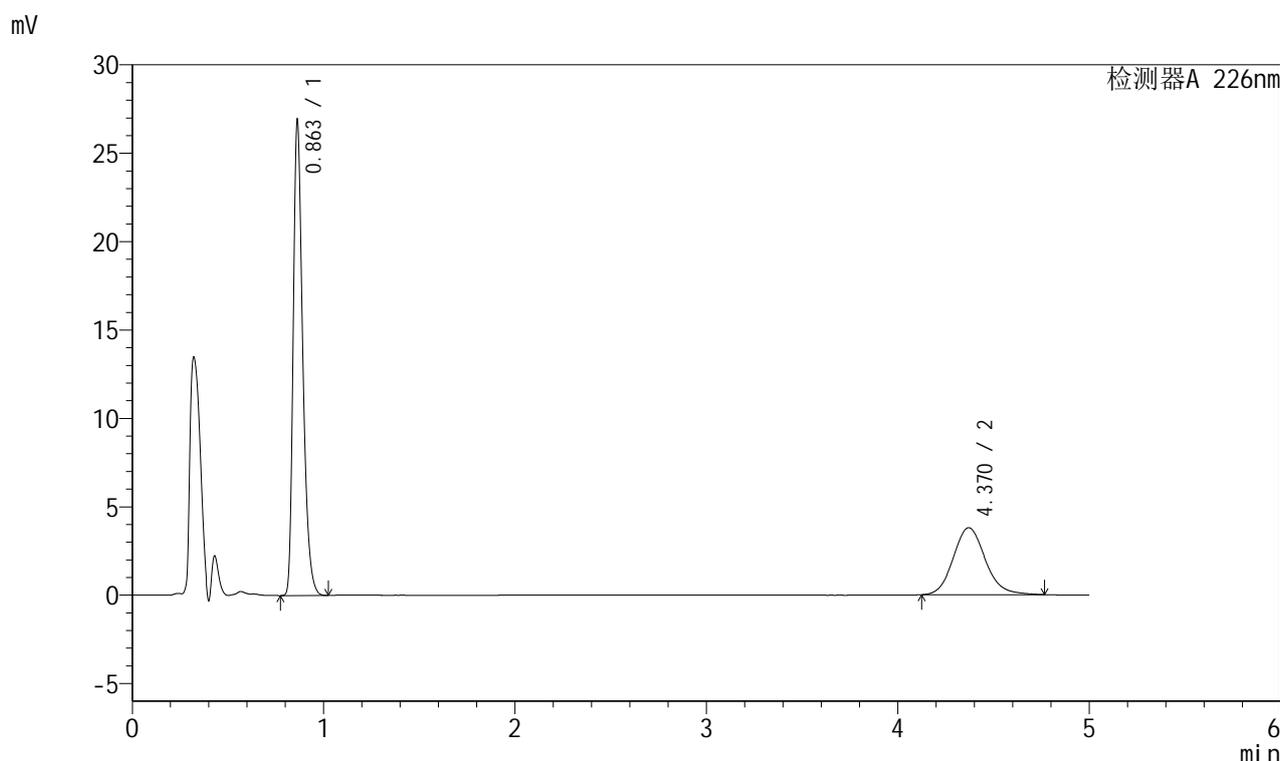
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	89861	67.407	25926	1485	1.339	--
2	4.369	43450	32.593	3737	3341	1.132	17.893
总计		133311	100.000	29663			

图160 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 7-12/10-1473-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 4-37
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 01:11:57 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:02:08 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

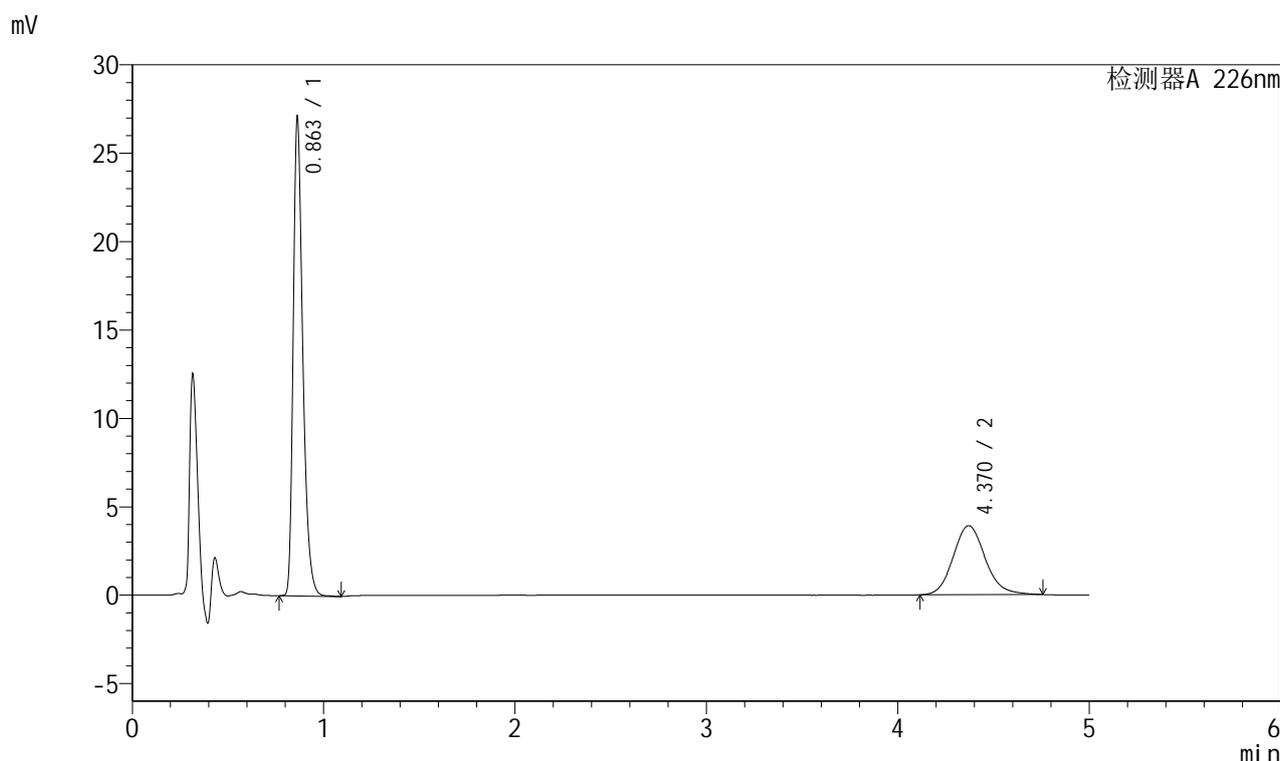
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	92760	67.803	26823	1483	1.336	--
2	4.370	44048	32.197	3787	3351	1.132	17.915
总计		136808	100.000	30610			

图161 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 7-12/10-1474-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 01:17:19 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:02:11 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

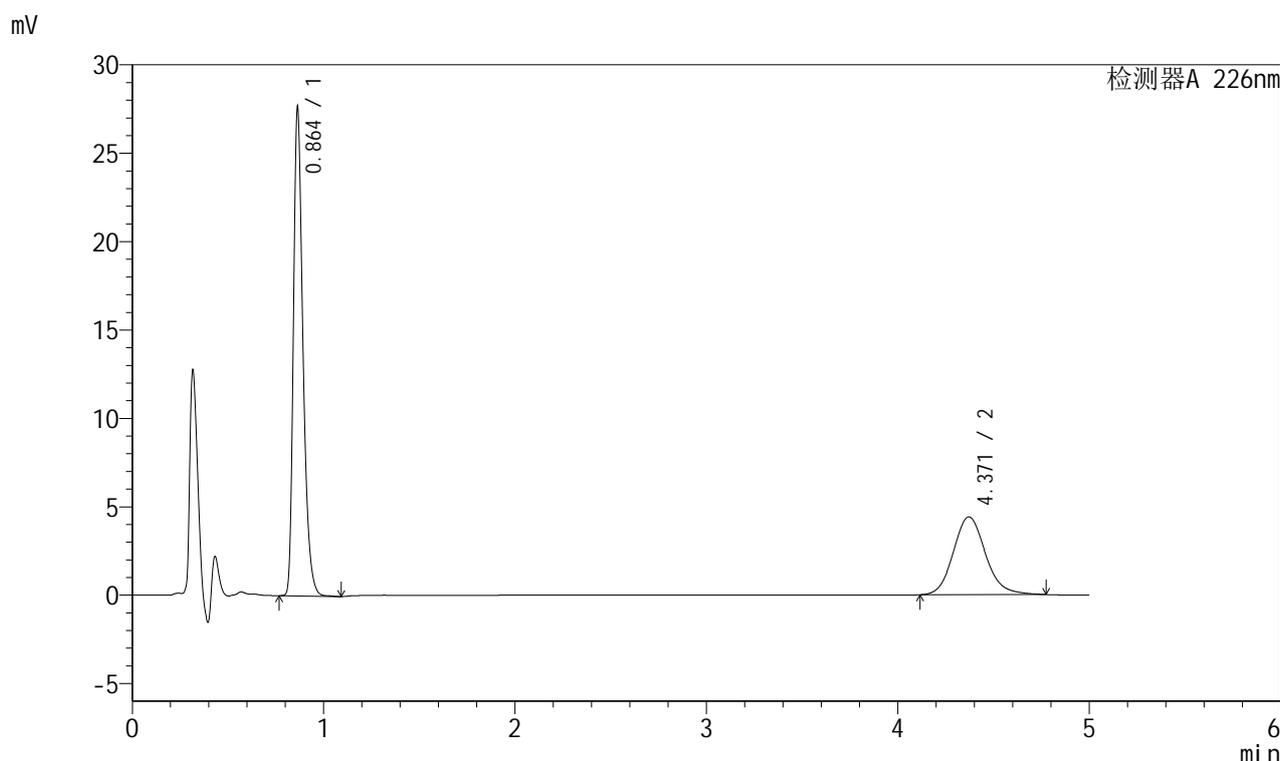
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	93710	67.336	27019	1484	1.339	--
2	4.370	45458	32.664	3905	3357	1.129	17.926
总计		139168	100.000	30924			

图162 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 7-12/10-1475-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 4-2
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 01:22:42 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:02:13 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

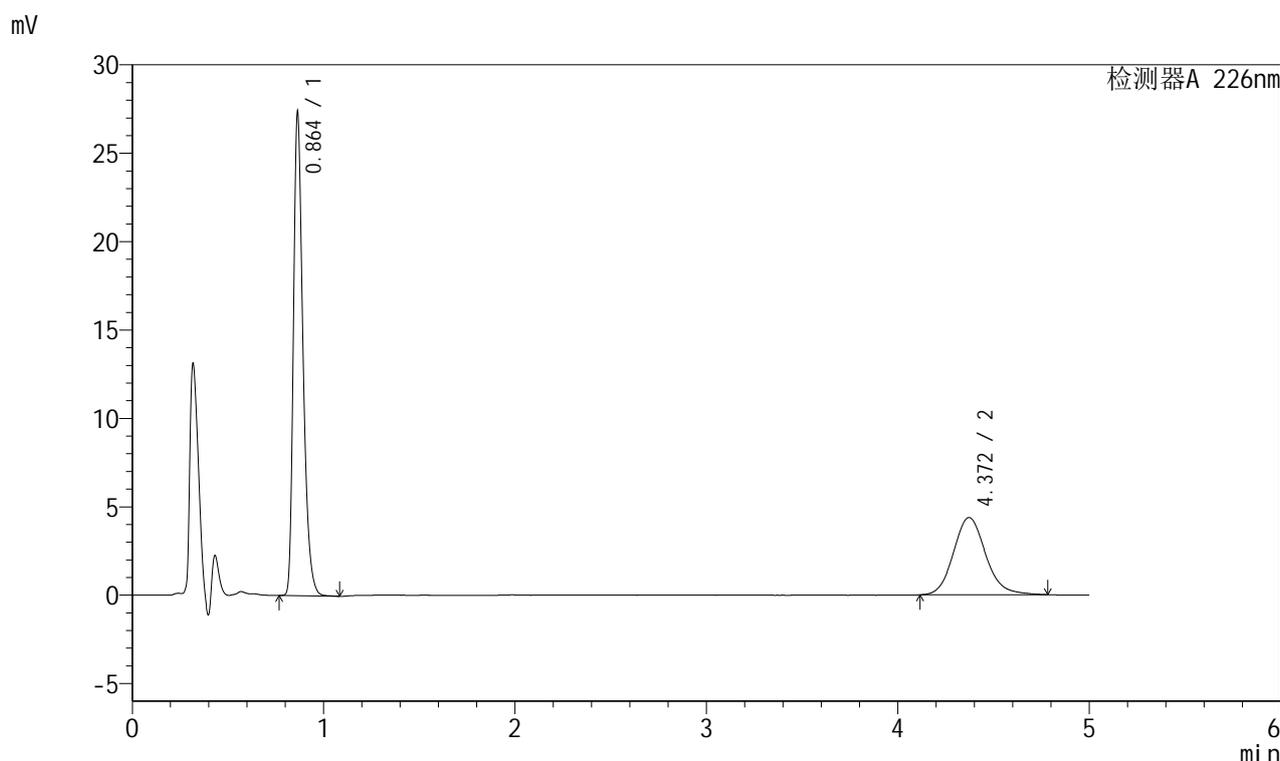
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	95695	65.032	27591	1485	1.340	--
2	4.371	51456	34.968	4405	3343	1.132	17.892
总计		147152	100.000	31996			

图163 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 7-12/10-1476-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 01:28:05 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:02:16 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

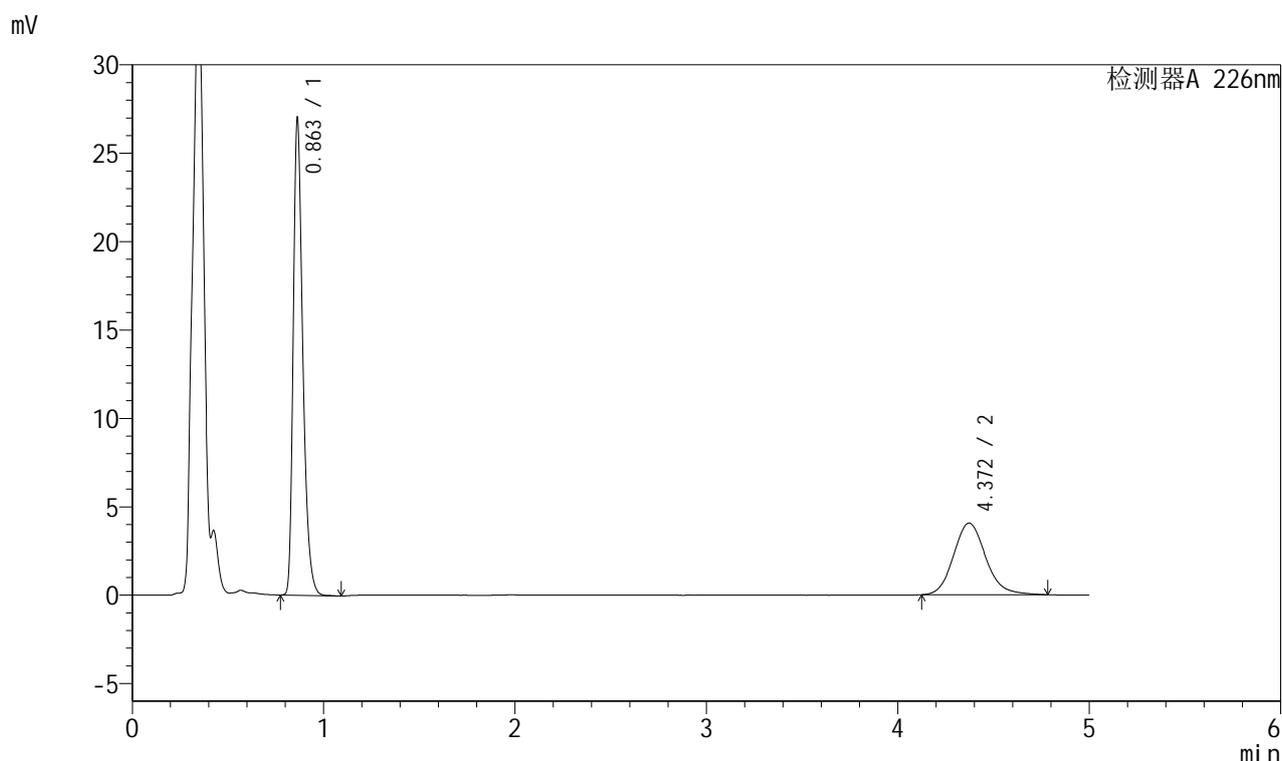
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	94523	64.927	27299	1488	1.339	--
2	4.372	51061	35.073	4370	3339	1.135	17.889
总计		145584	100.000	31669			

图164 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30℃ 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1477-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 4-20
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 01:33:28 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:02:18 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	93270	66.340	26933	1487	1.338	--
2	4.372	47325	33.660	4054	3345	1.137	17.909
总计		140595	100.000	30987			

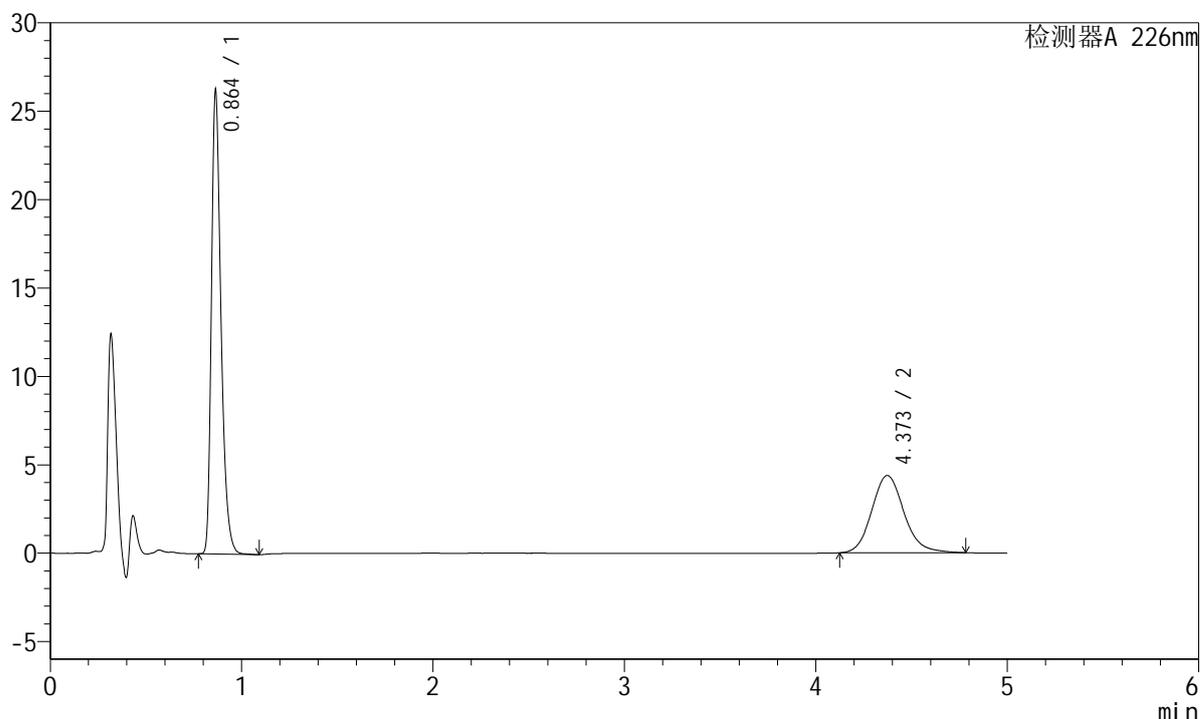
图165 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片3
 供试品溶液-1

<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 - 7-12/10-1478-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 01:38:51 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:02:21 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

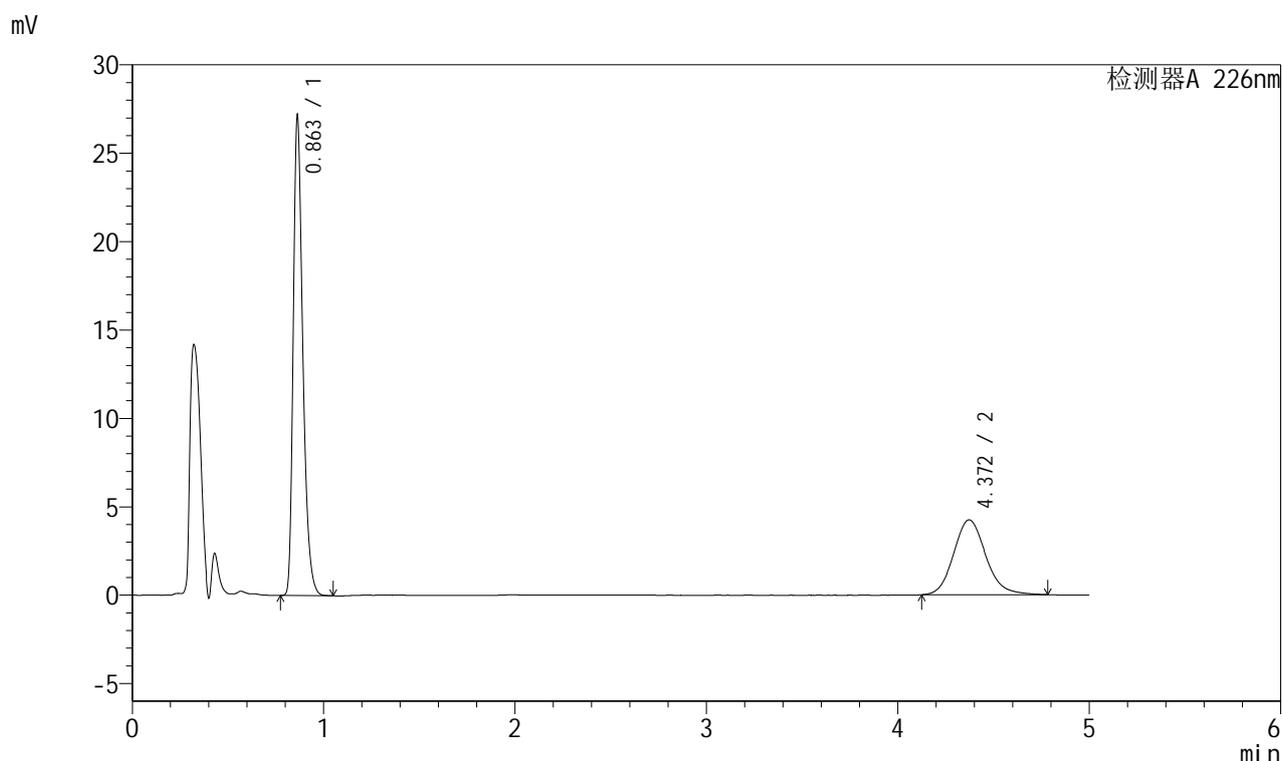
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	90729	63.981	26188	1488	1.340	--
2	4.373	51077	36.019	4373	3348	1.136	17.911
总计		141806	100.000	30561			

图166 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8介质-浆法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1479-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 01:44:14 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:02:23 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

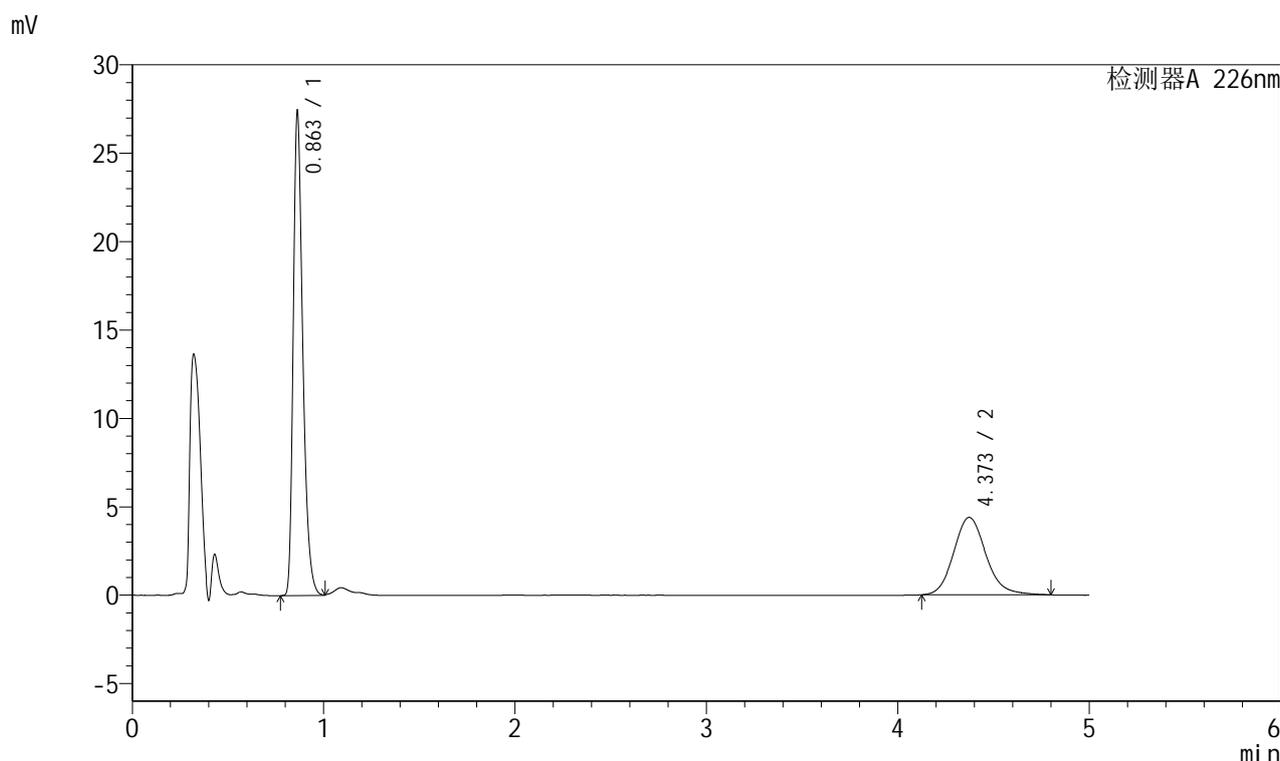
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	93725	65.481	27103	1487	1.337	--
2	4.372	49408	34.519	4237	3353	1.135	17.927
总计		143132	100.000	31340			

图167 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 7-12/10-1480-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 4-47
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 01:49:37 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:02:26 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

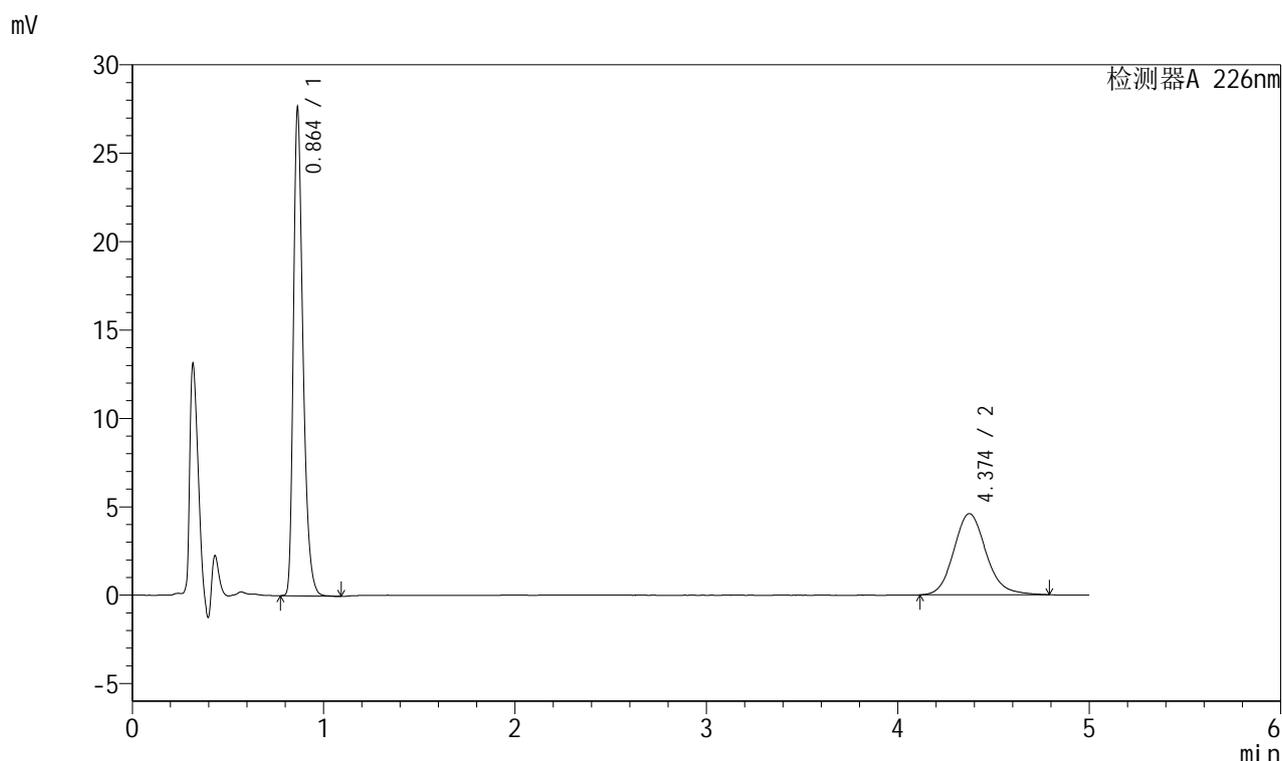
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	94484	64.824	27344	1489	1.335	--
2	4.373	51271	35.176	4382	3344	1.142	17.911
总计		145755	100.000	31726			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1481-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 4-3
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 01:55:00 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:02:28 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

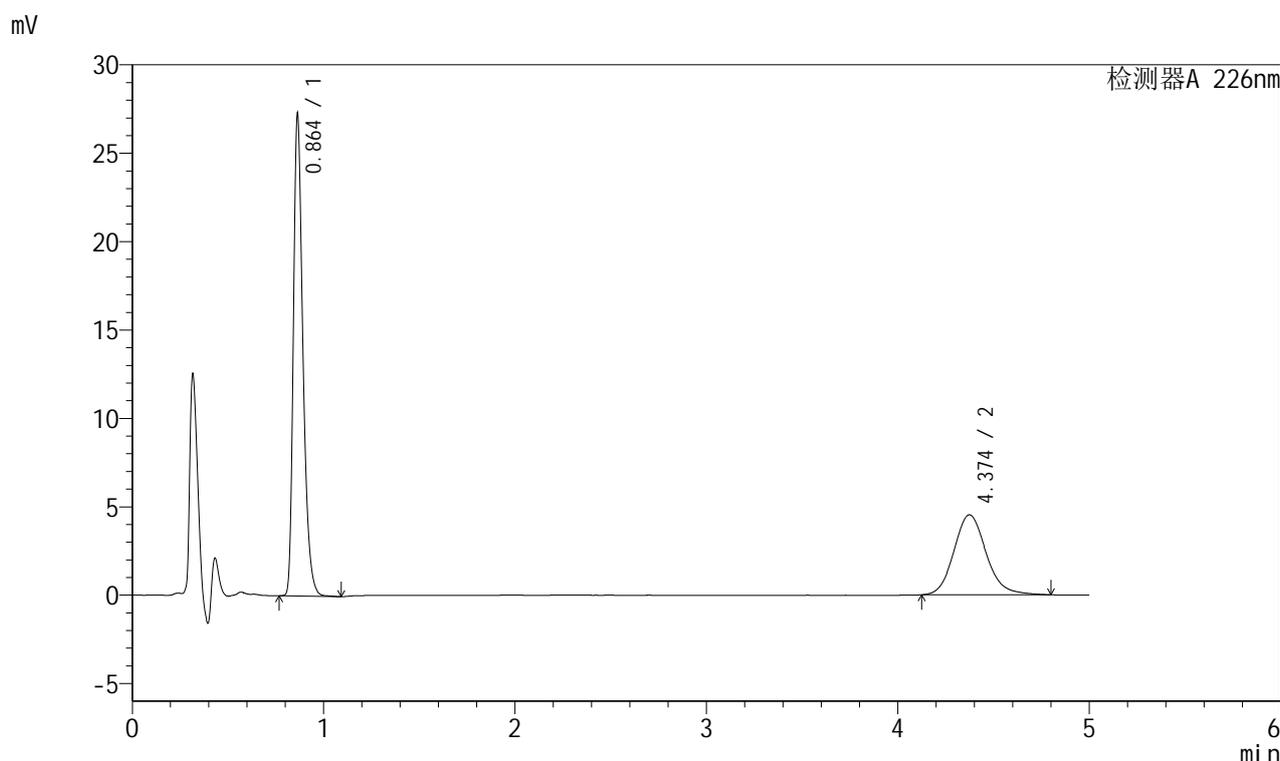
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	95462	63.945	27551	1487	1.340	--
2	4.374	53825	36.055	4596	3336	1.137	17.884
总计		149287	100.000	32147			

图169 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 7-12/10-1482-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 4-12
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:00:23 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:02:31 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

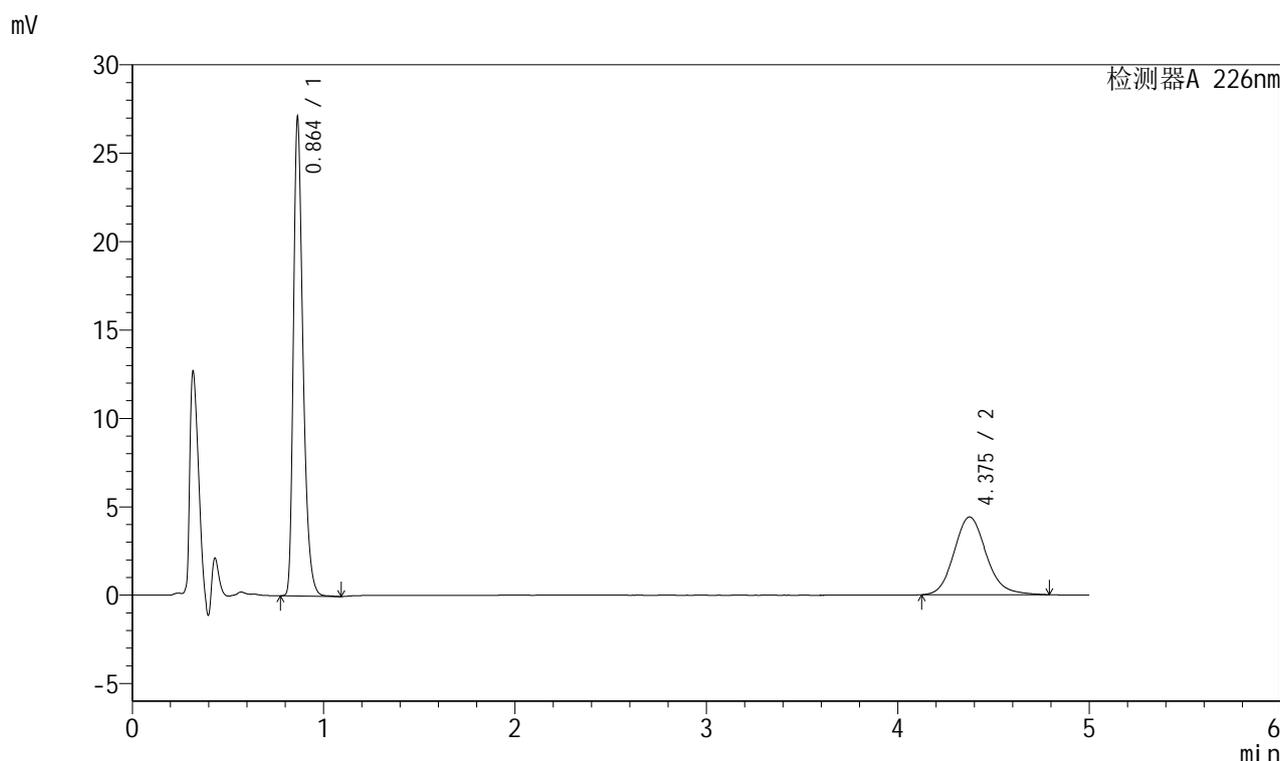
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	94323	63.993	27224	1488	1.339	--
2	4.374	53073	36.007	4528	3343	1.141	17.903
总计		147397	100.000	31751			

图170 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1483-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 4-21
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:05:46 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:02:34 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

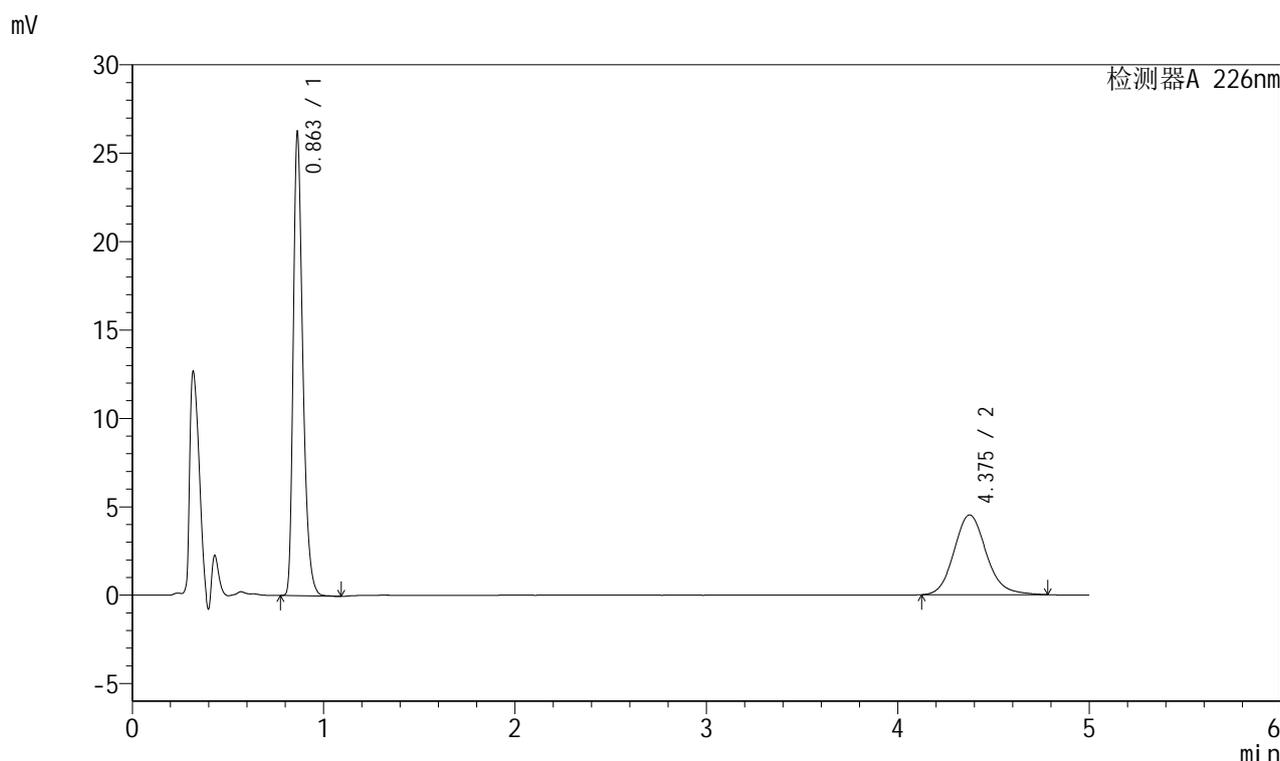
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	93606	64.524	27014	1488	1.340	--
2	4.375	51466	35.476	4398	3347	1.139	17.911
总计		145072	100.000	31411			

图171 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1484-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 4-30
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:11:09 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:02:36 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

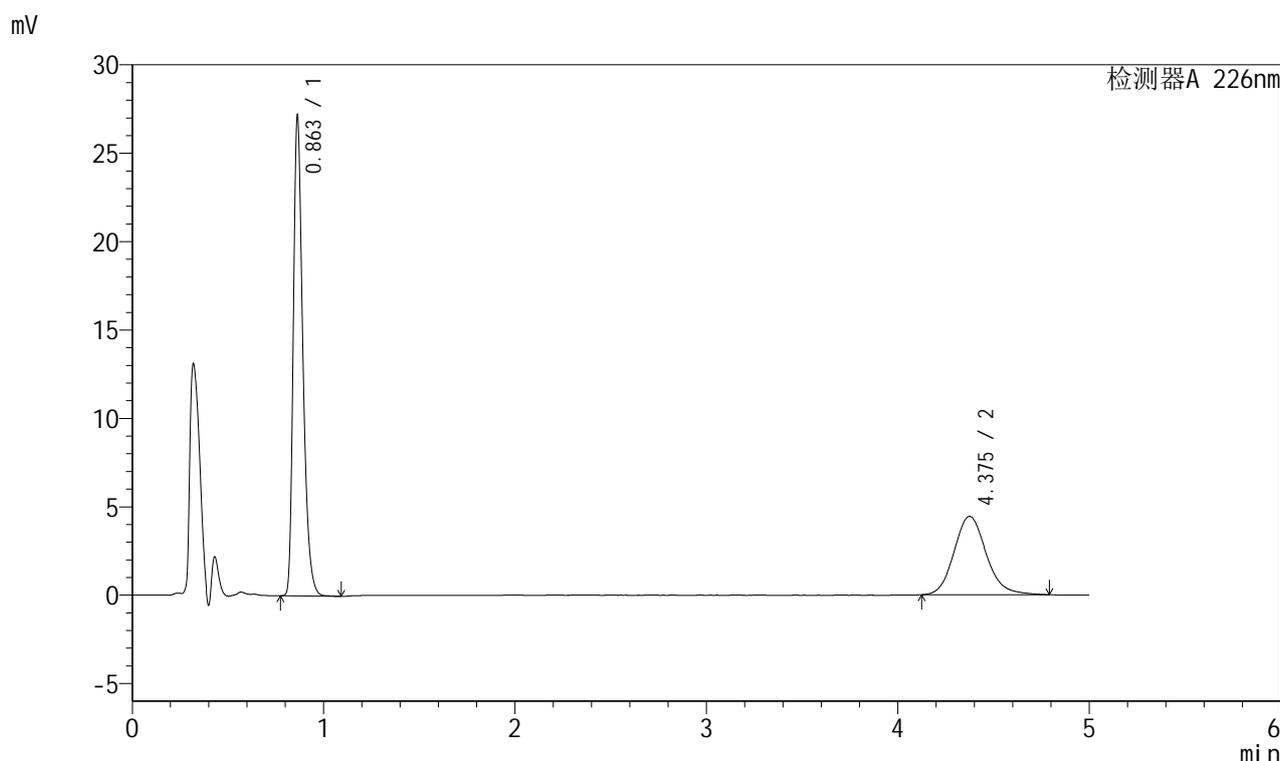
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	90621	63.204	26169	1486	1.338	--
2	4.375	52758	36.796	4510	3348	1.136	17.918
总计		143379	100.000	30679			

图172 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 7-12/10-1485-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 4-39
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:16:32 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:02:39 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

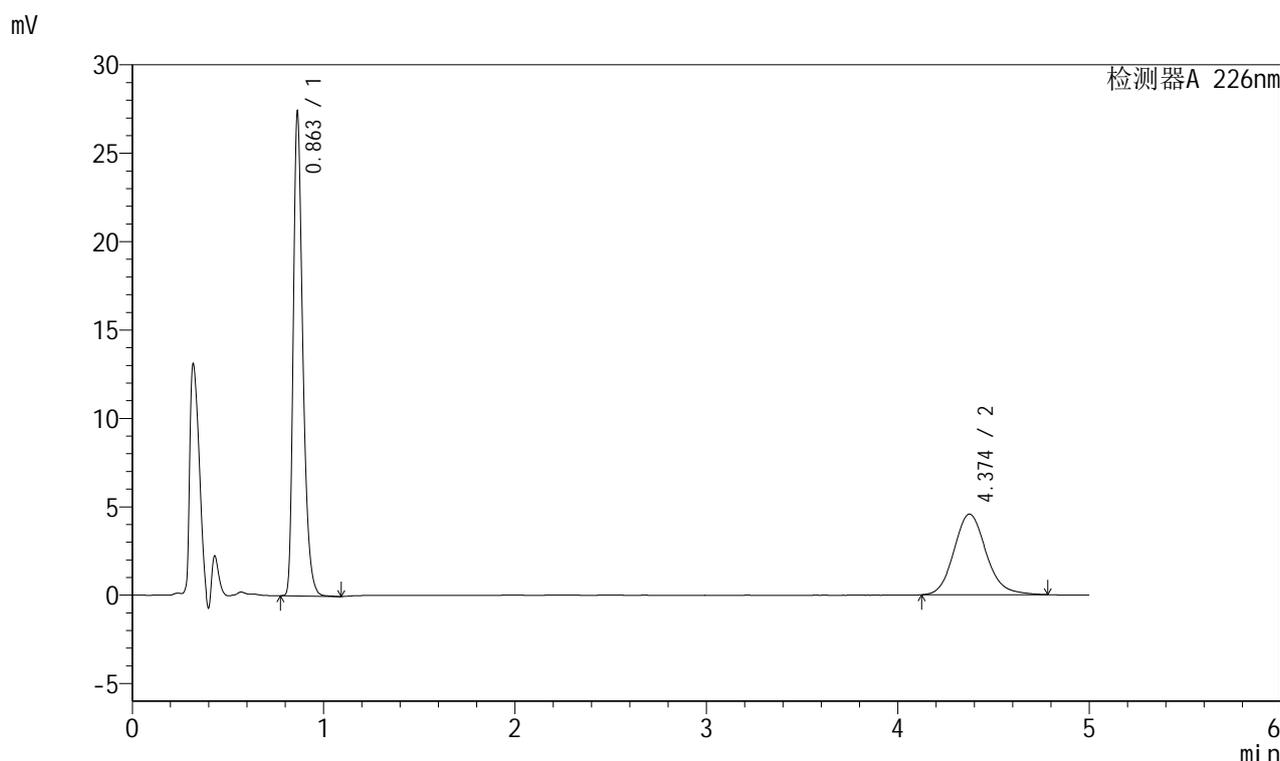
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	93896	64.406	27118	1488	1.339	--
2	4.375	51892	35.594	4433	3340	1.140	17.902
总计		145788	100.000	31551			

图173 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 7-12/10-1486-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 02:21:56 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:02:41 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	94783	64.020	27331	1485	1.339	--
2	4.374	53268	35.980	4560	3356	1.137	17.932
总计		148051	100.000	31891			

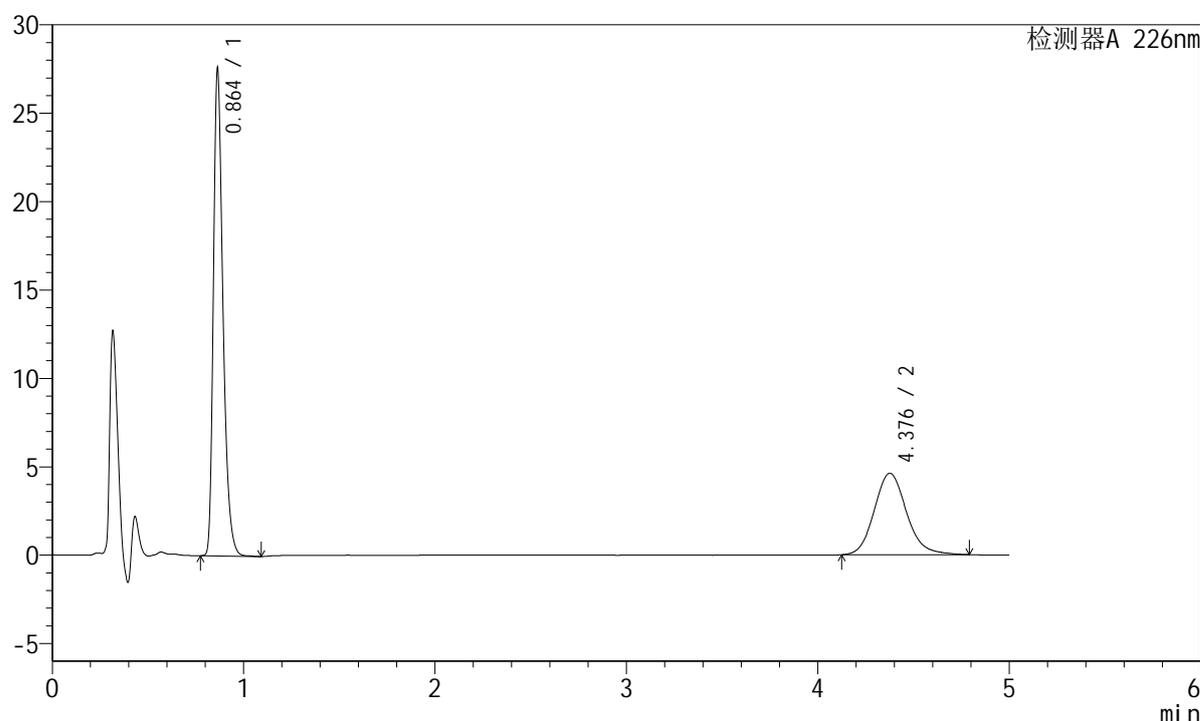
图174 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8介质-浆法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1487-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 4-4
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:27:19 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:02:44 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

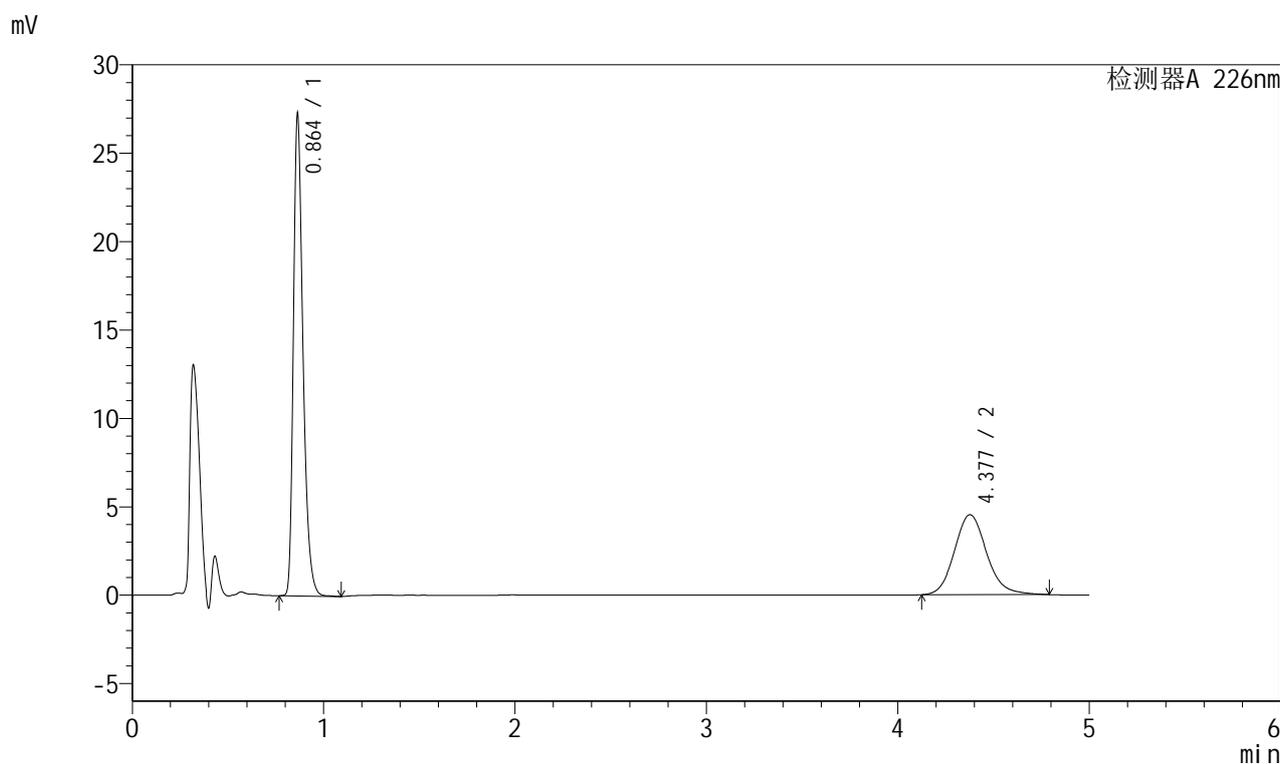
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	95391	63.894	27520	1486	1.340	--
2	4.376	53905	36.106	4602	3349	1.137	17.915
总计		149296	100.000	32121			

图175 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1488-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 02:32:42 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:02:46 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

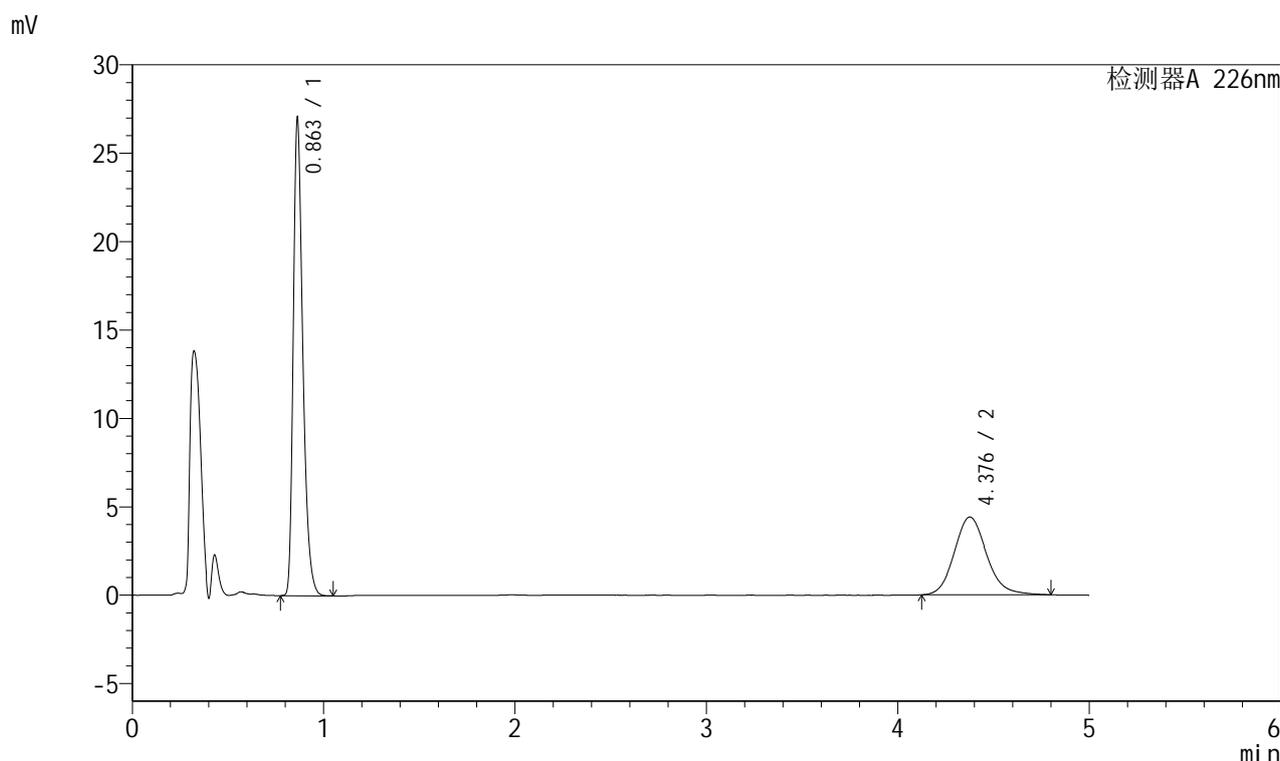
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	94352	64.062	27221	1487	1.339	--
2	4.377	52931	35.938	4520	3334	1.136	17.886
总计		147283	100.000	31741			

图176 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1489-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 4-22
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:38:06 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:02:49 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	93197	64.373	26963	1488	1.336	--
2	4.376	51579	35.627	4396	3338	1.139	17.904
总计		144776	100.000	31359			

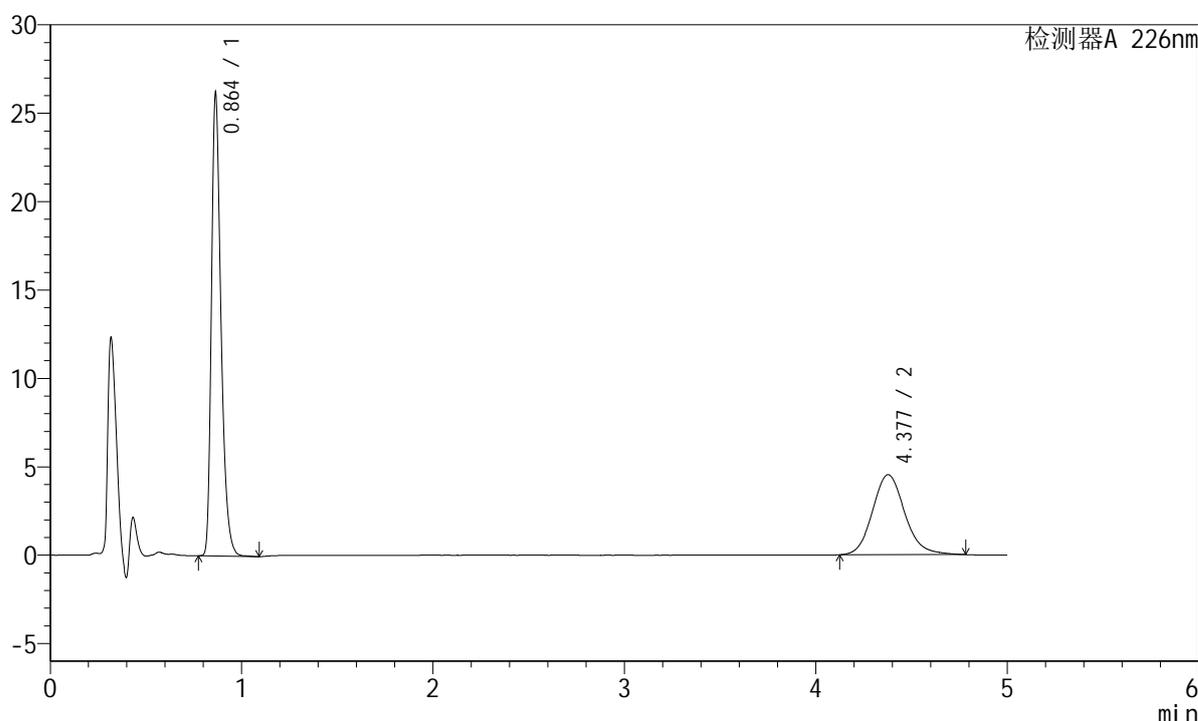
图177 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1490-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 02:43:29 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:02:51 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

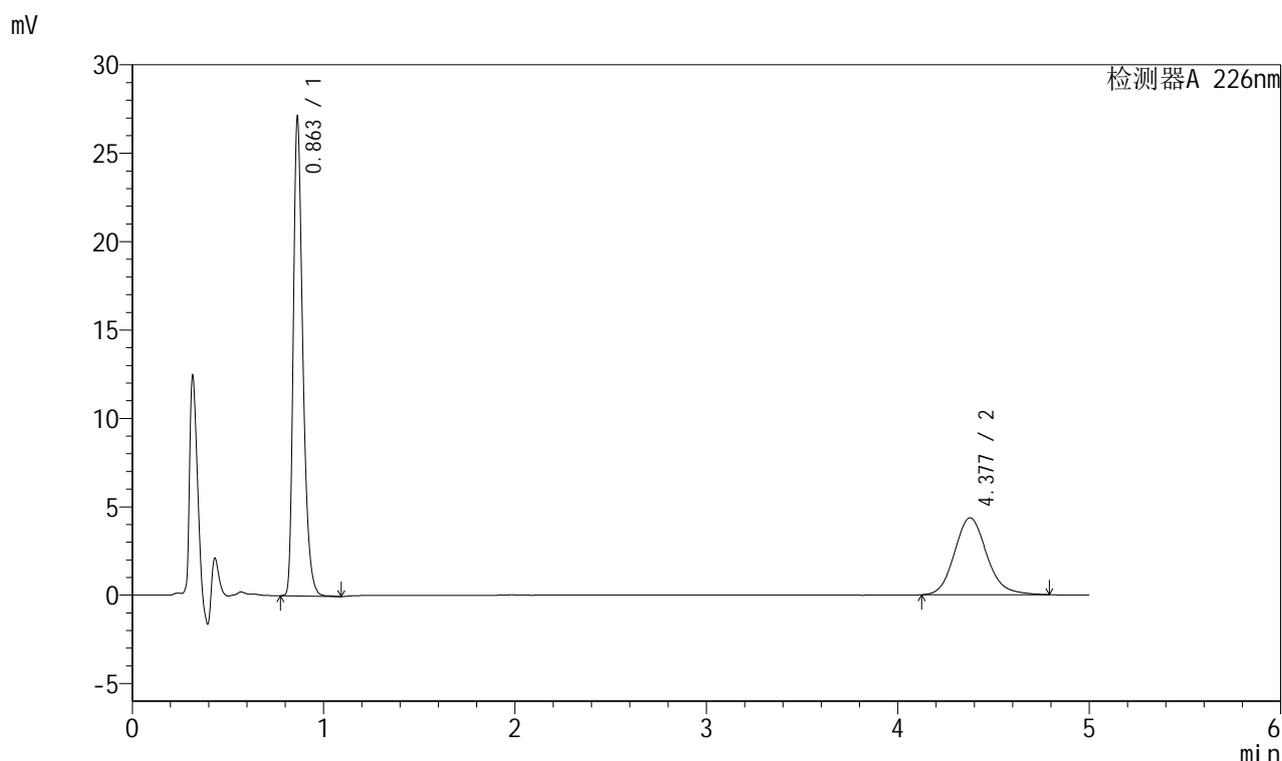
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	90527	63.109	26132	1489	1.340	--
2	4.377	52919	36.891	4524	3341	1.132	17.905
总计		143446	100.000	30656			

图178 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1491-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 4-40
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:48:53 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:02:54 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

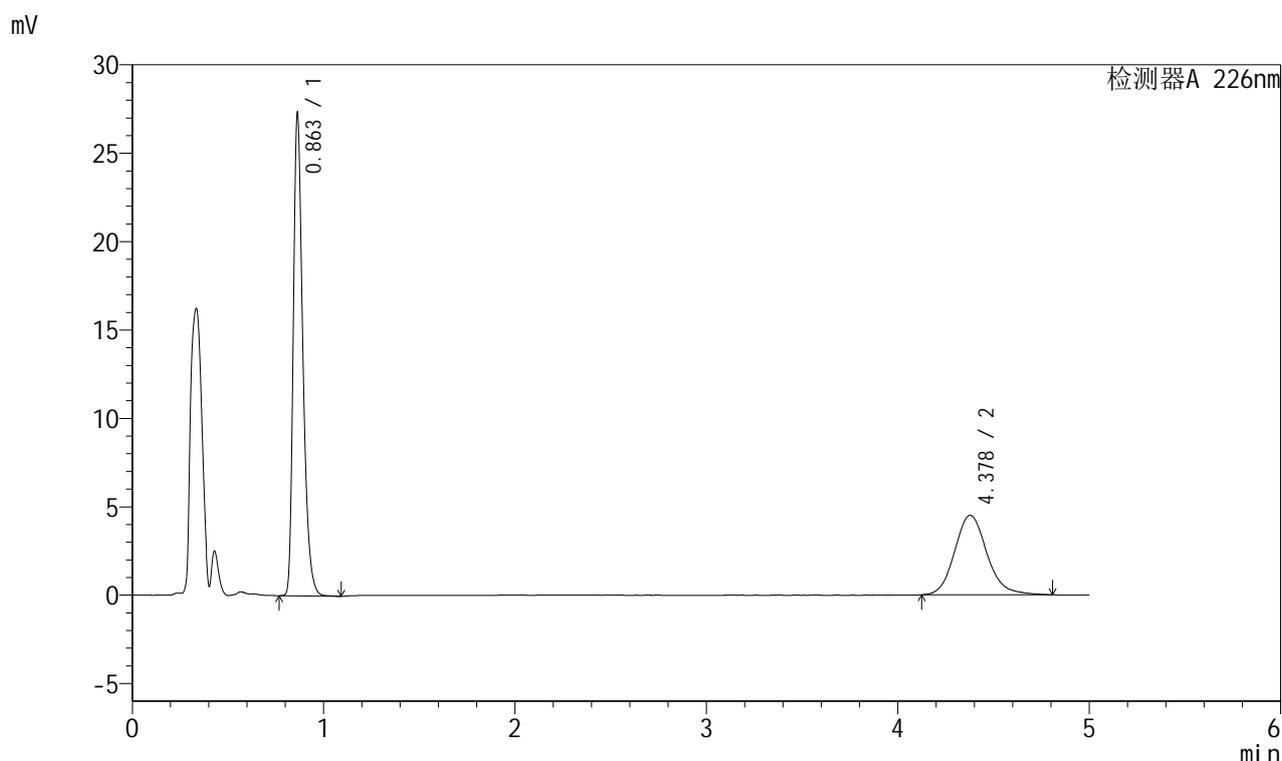
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	93701	64.769	27041	1487	1.338	--
2	4.377	50969	35.231	4351	3344	1.139	17.915
总计		144670	100.000	31392			

图179 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8介质-浆法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1492-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 4-49
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:54:16 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:02:56 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

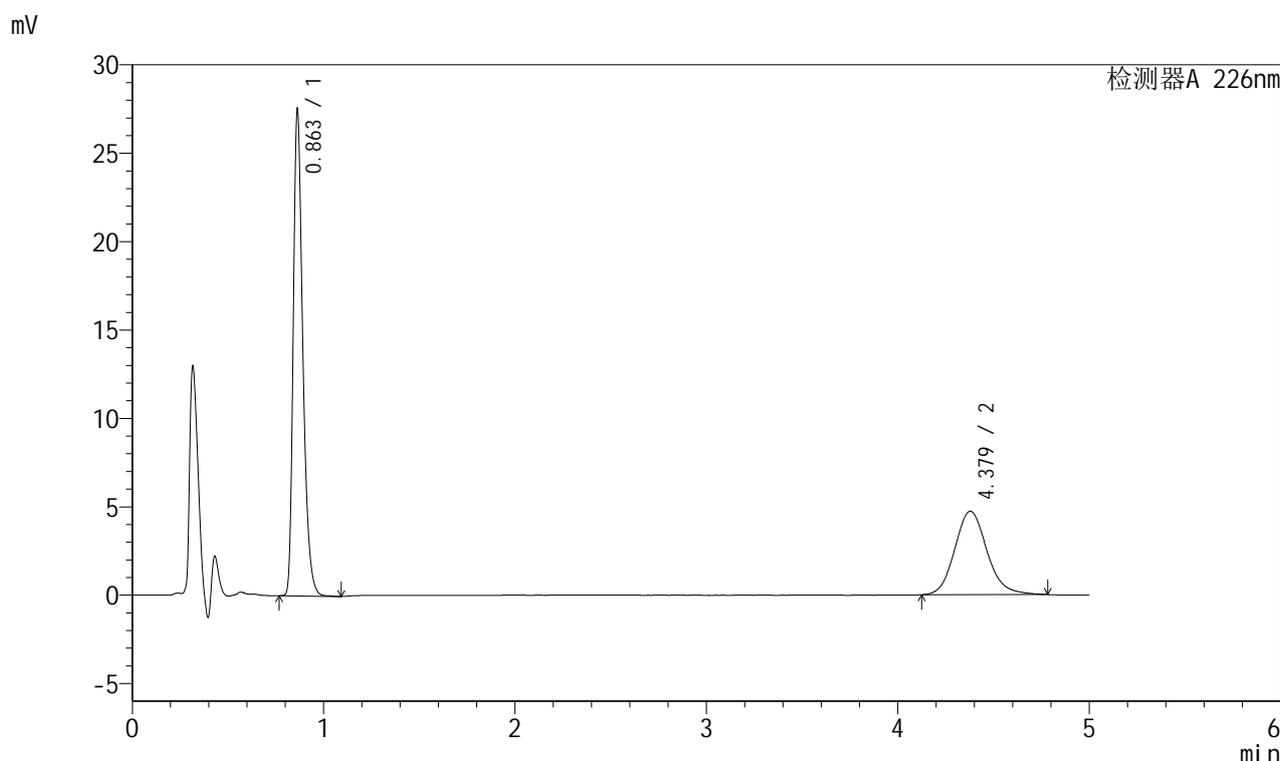
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	94378	64.106	27245	1487	1.339	--
2	4.378	52844	35.894	4500	3338	1.141	17.904
总计		147222	100.000	31744			

图180 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1493-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 4-5
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:59:40 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:02:59 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

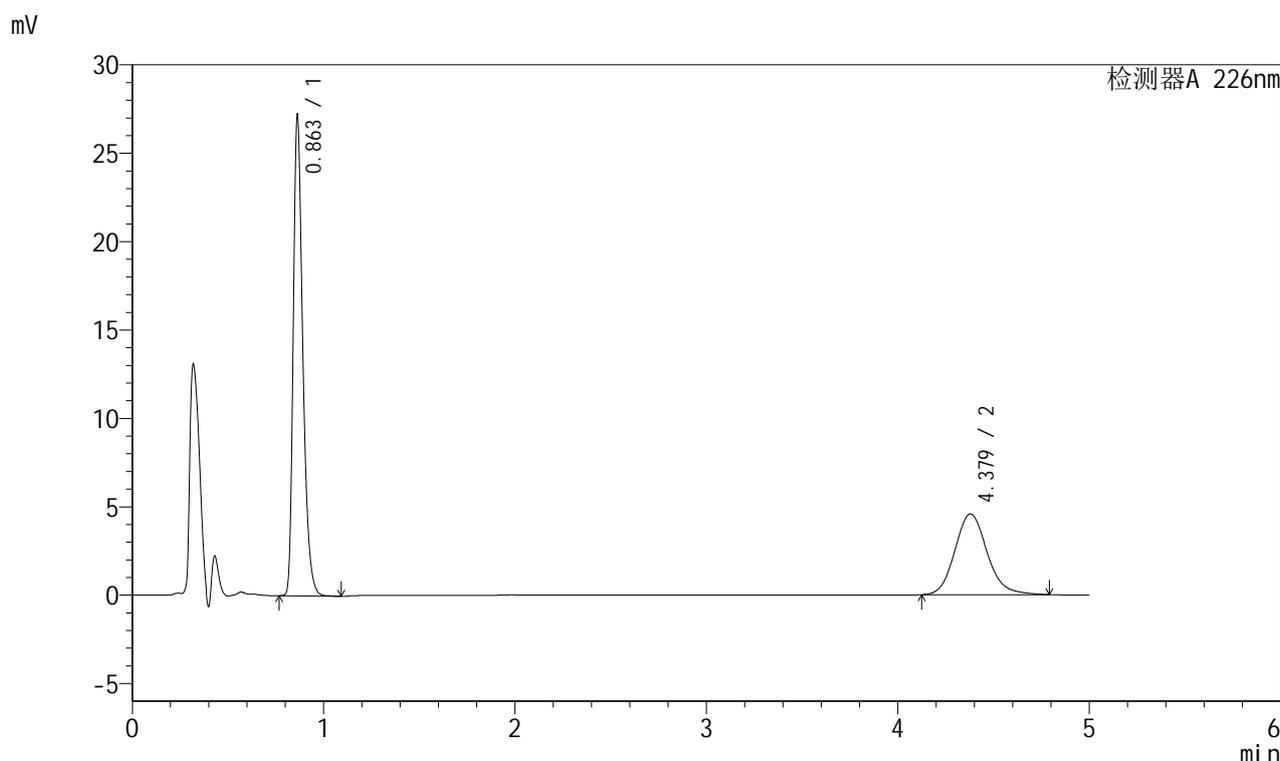
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	95215	63.310	27473	1487	1.339	--
2	4.379	55180	36.690	4721	3352	1.134	17.935
总计		150395	100.000	32194			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30℃ 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1494-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 4-14
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:05:04 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:03:01 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

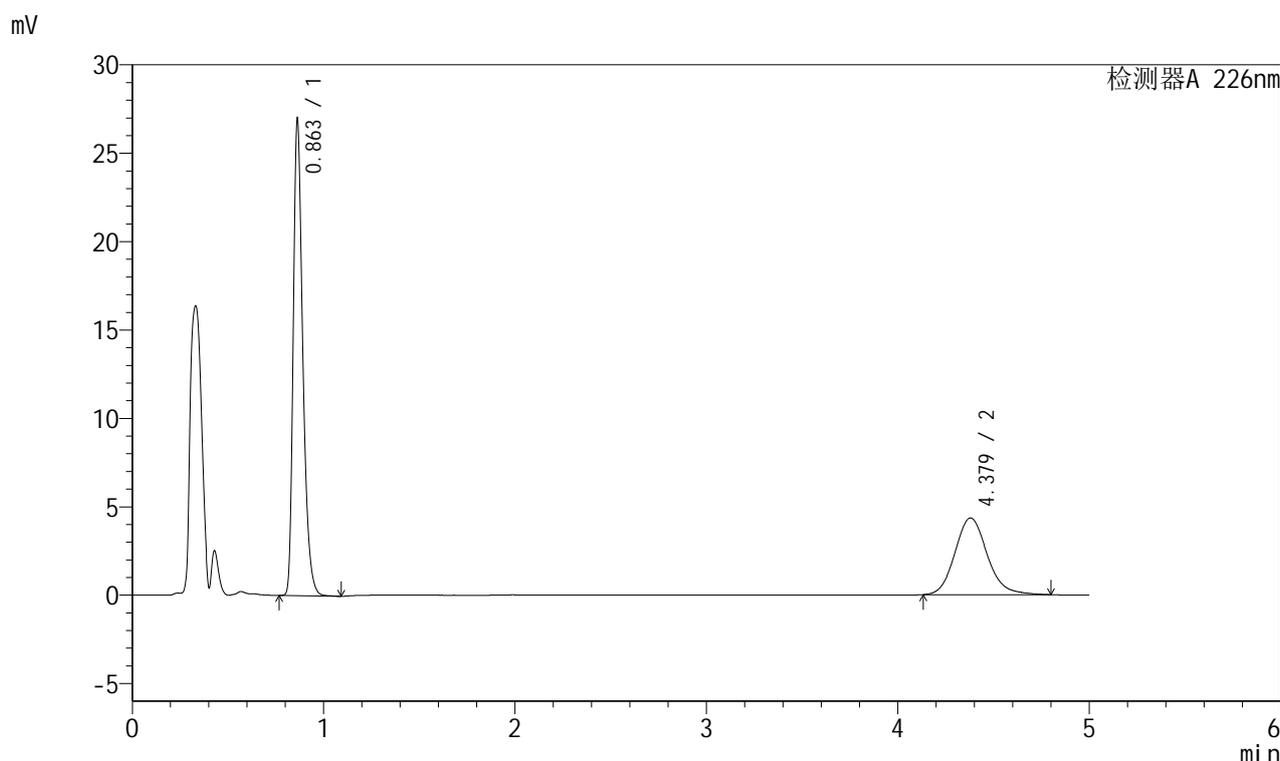
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	94156	63.742	27148	1485	1.338	--
2	4.379	53558	36.258	4574	3348	1.138	17.924
总计		147714	100.000	31722			

图182 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1495-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 03:10:28 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:03:04 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

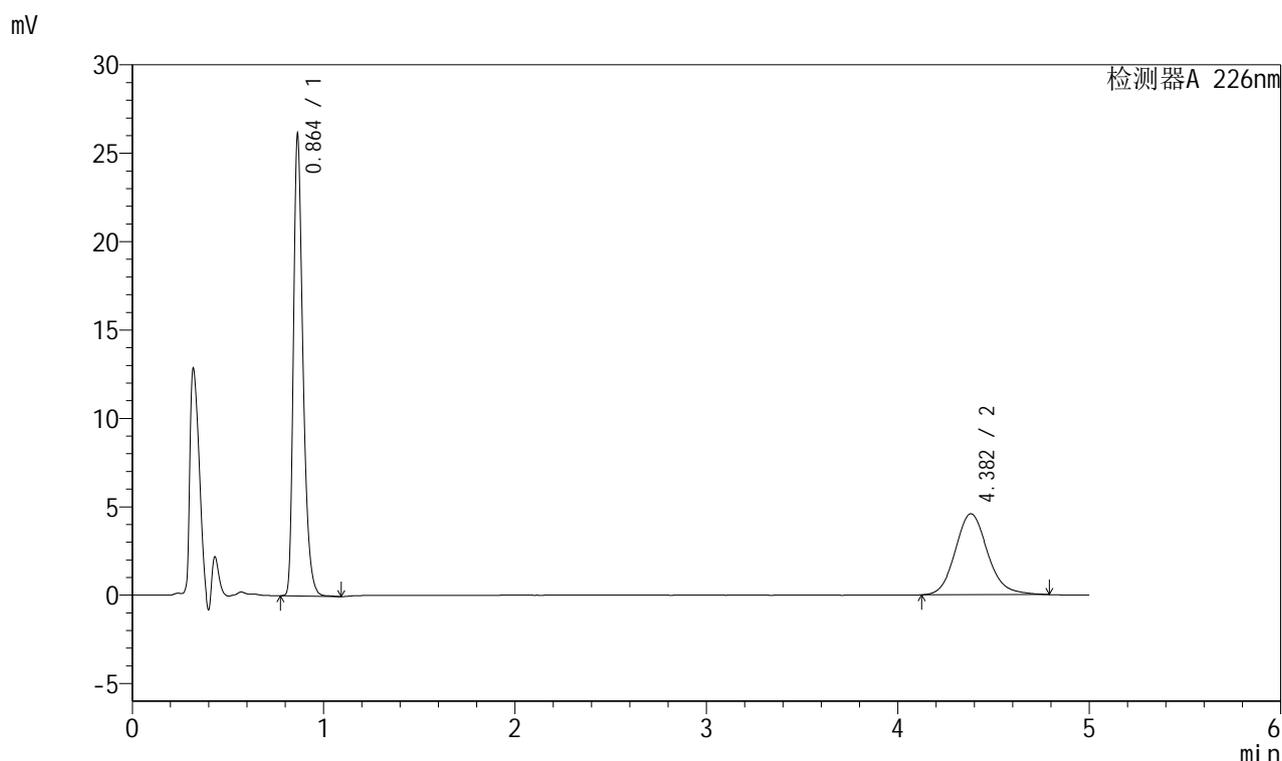
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	93350	64.752	26919	1485	1.339	--
2	4.379	50814	35.248	4339	3349	1.140	17.929
总计		144165	100.000	31258			

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

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30℃ 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1496-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 4-32
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:15:51 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:03:07 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

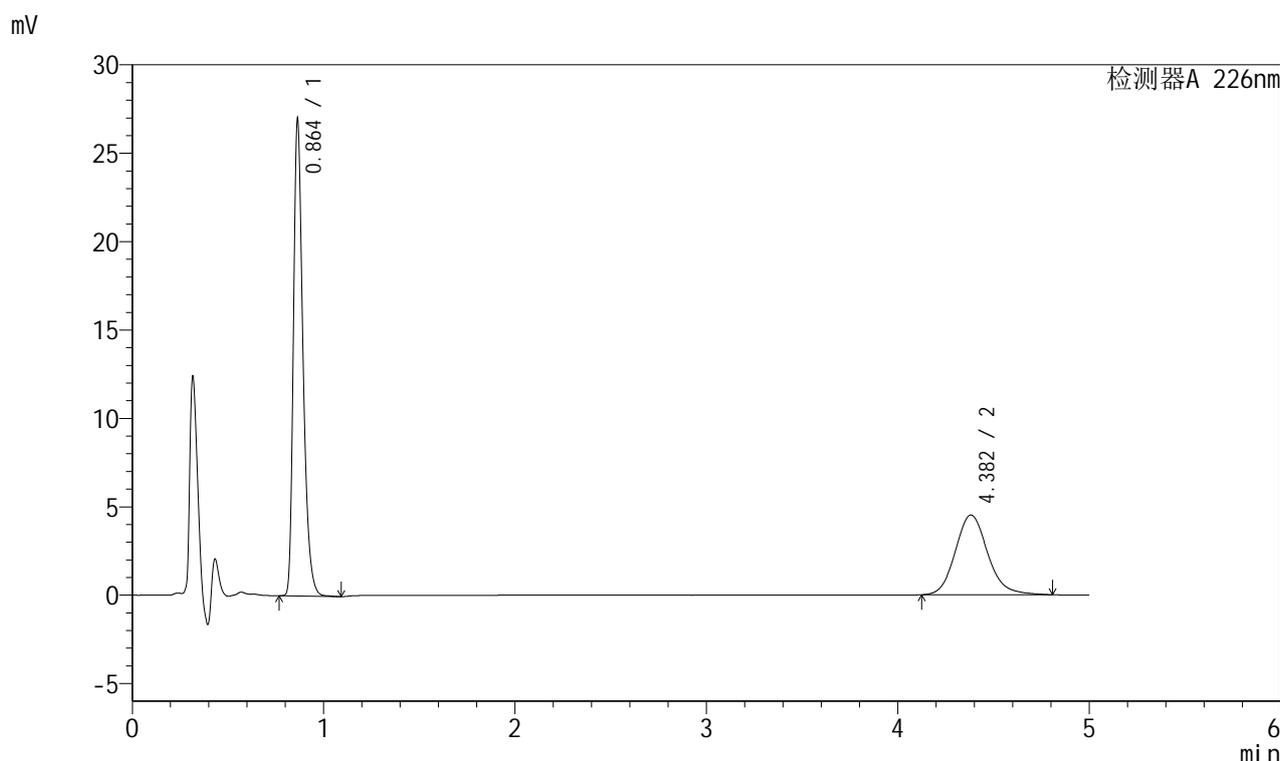
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	90277	62.684	26060	1489	1.340	--
2	4.382	53741	37.316	4581	3344	1.137	17.918
总计		144018	100.000	30642			

图184 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 7-12/10-1497-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 03:21:14 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:03:09 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

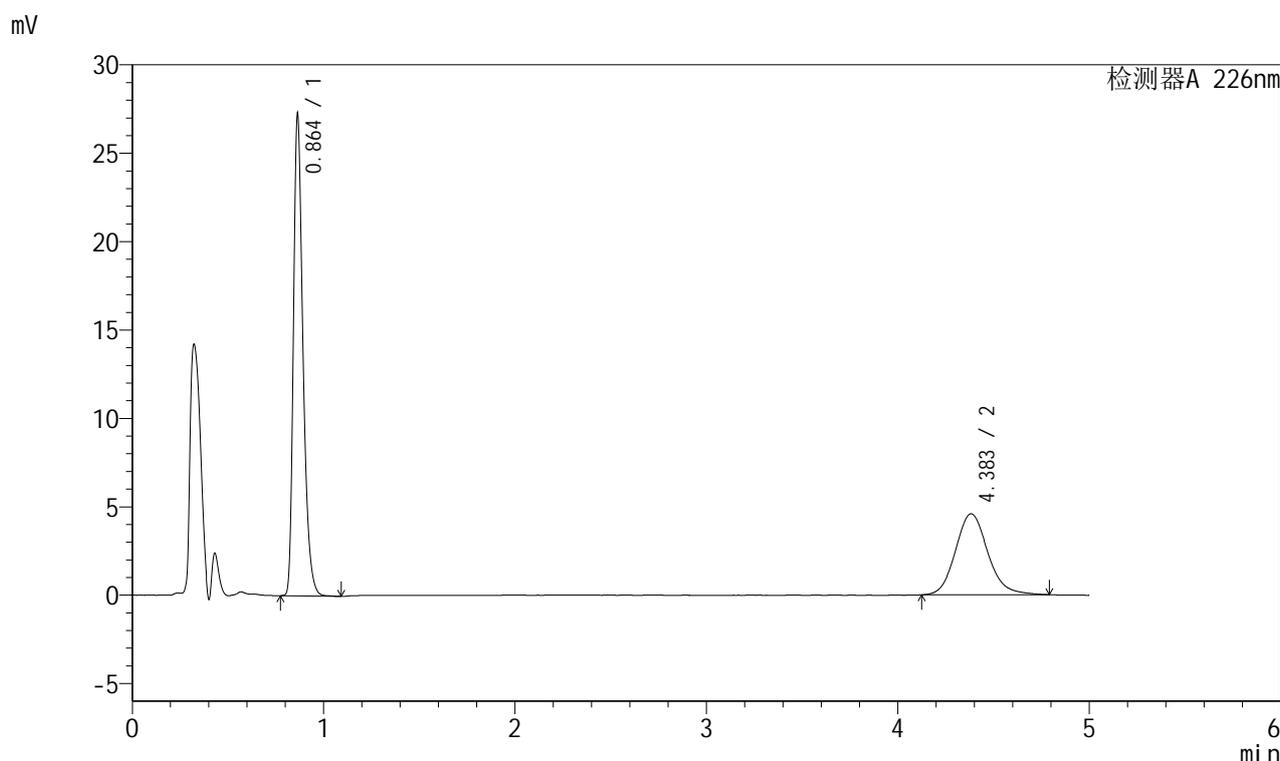
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	93368	63.778	26934	1487	1.340	--
2	4.382	53027	36.222	4513	3334	1.140	17.897
总计		146394	100.000	31446			

图185 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 7-12/10-1498-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 03:26:37 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:03:12 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

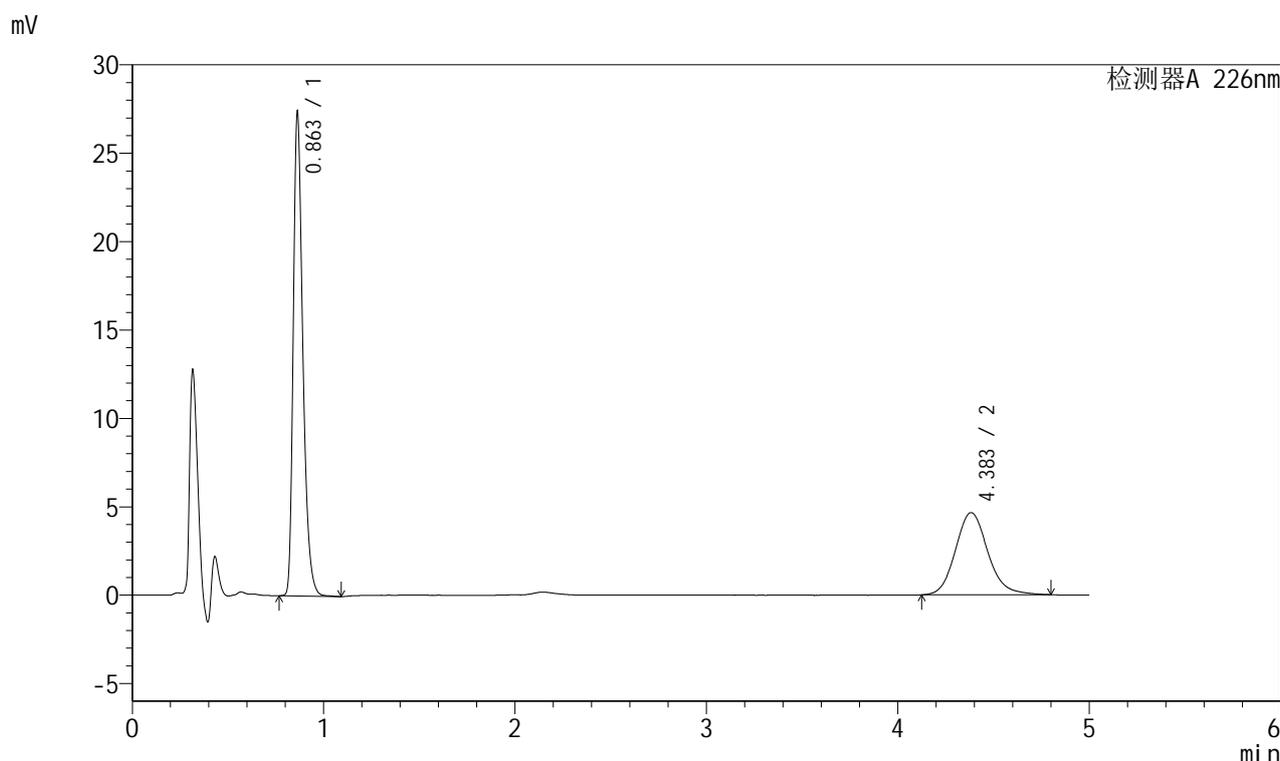
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	94264	63.711	27209	1488	1.340	--
2	4.383	53693	36.289	4580	3338	1.135	17.906
总计		147956	100.000	31789			

图186 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8介质-浆法-50转-30min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1499-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 4-6
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:32:02 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:03:14 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

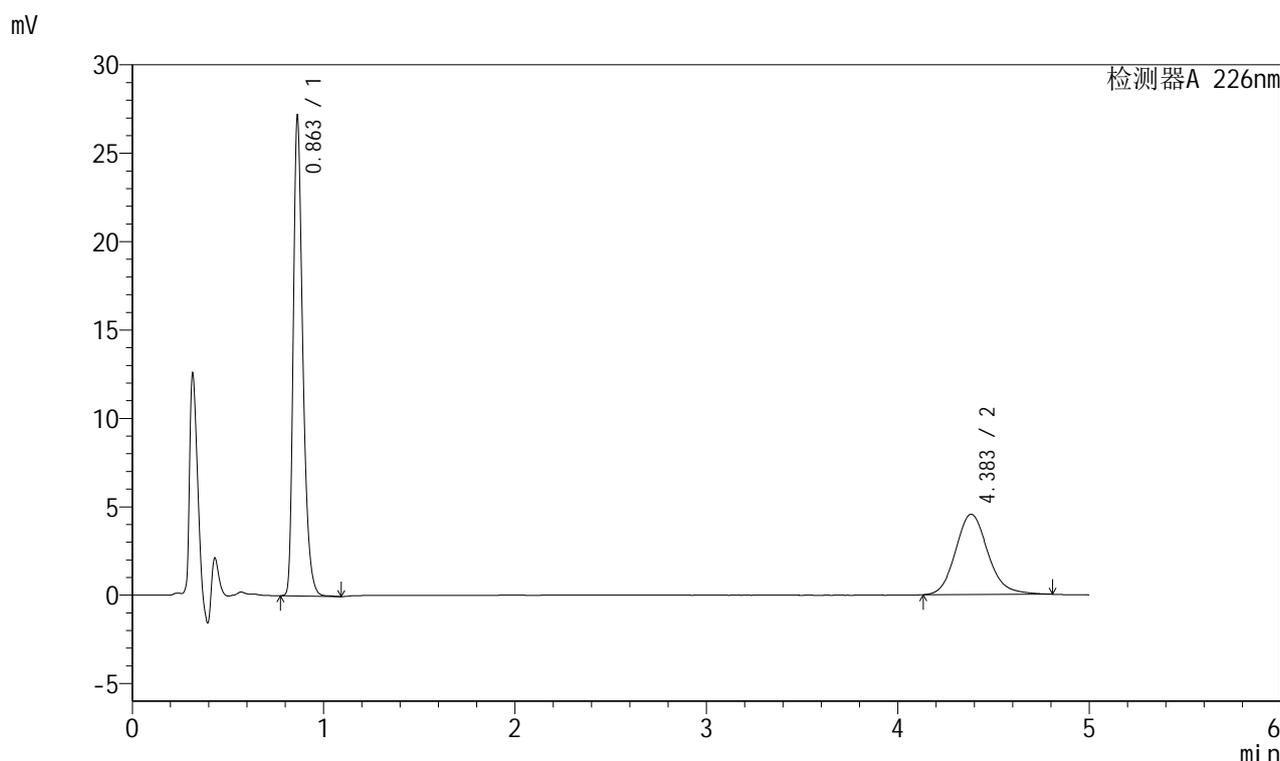
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	94752	63.439	27328	1487	1.339	--
2	4.383	54607	36.561	4647	3335	1.137	17.908
总计		149359	100.000	31975			

图187 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8介质-浆法-50转-45min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30℃ 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1500-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 4-15
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:37:25 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:03:17 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

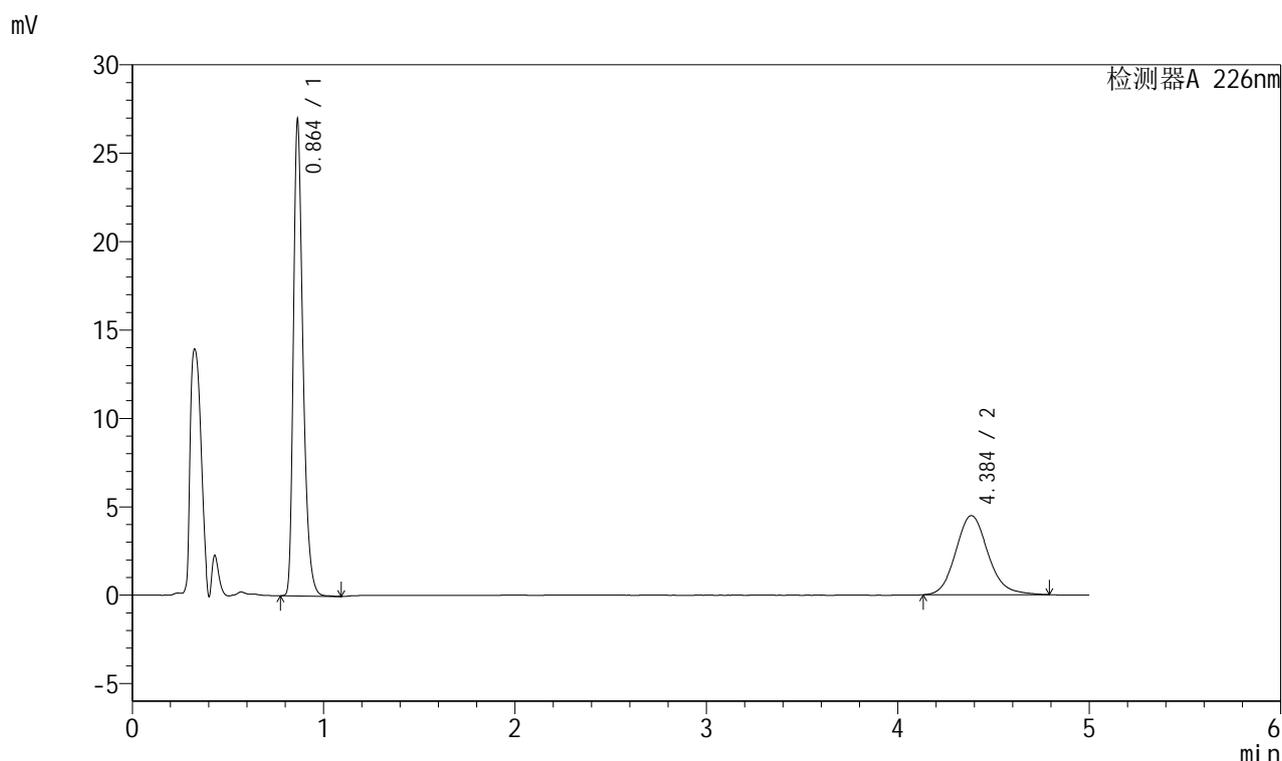
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	93917	63.771	27095	1487	1.338	--
2	4.383	53355	36.229	4543	3344	1.141	17.927
总计		147272	100.000	31638			

图188 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30℃ 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1501-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 4-24
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:42:48 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:03:19 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

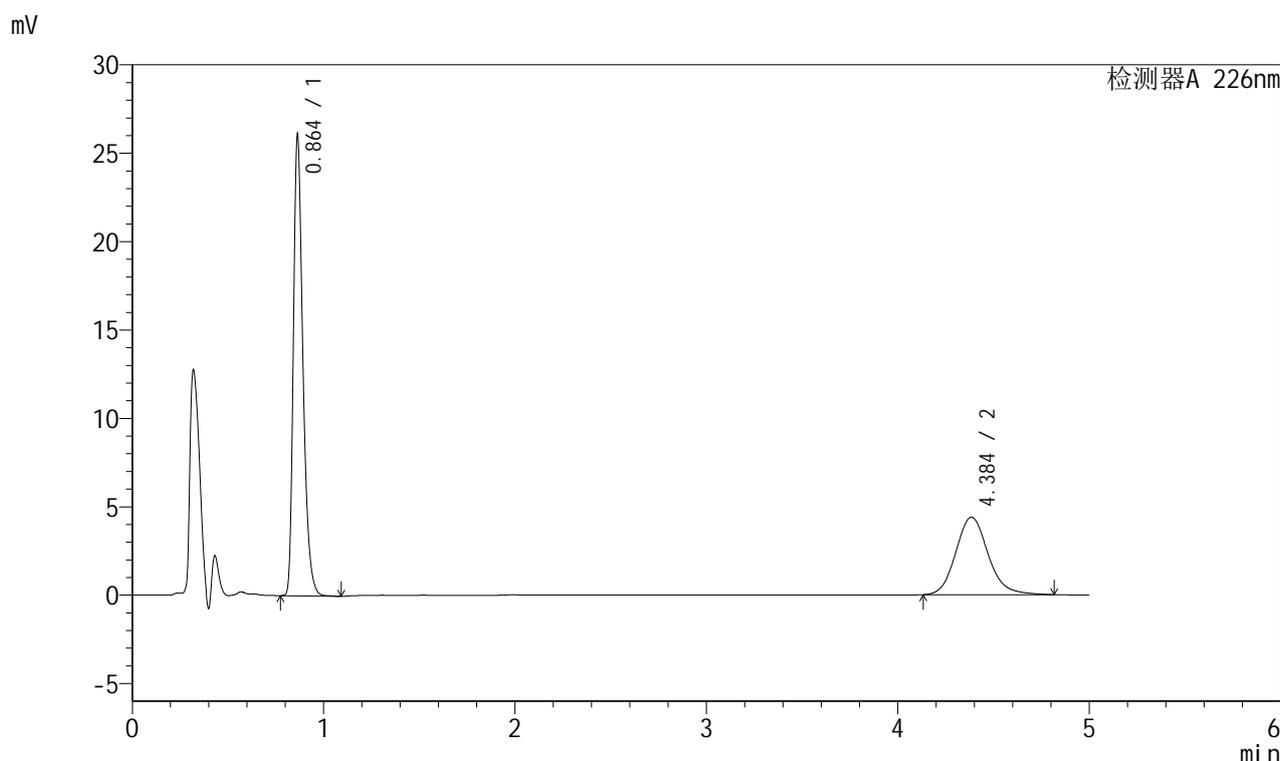
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	93147	63.961	26889	1487	1.340	--
2	4.384	52484	36.039	4473	3348	1.135	17.930
总计		145630	100.000	31361			

图189 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH6.8介质-浆法-50转-45min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1502-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 03:48:12 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:03:22 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

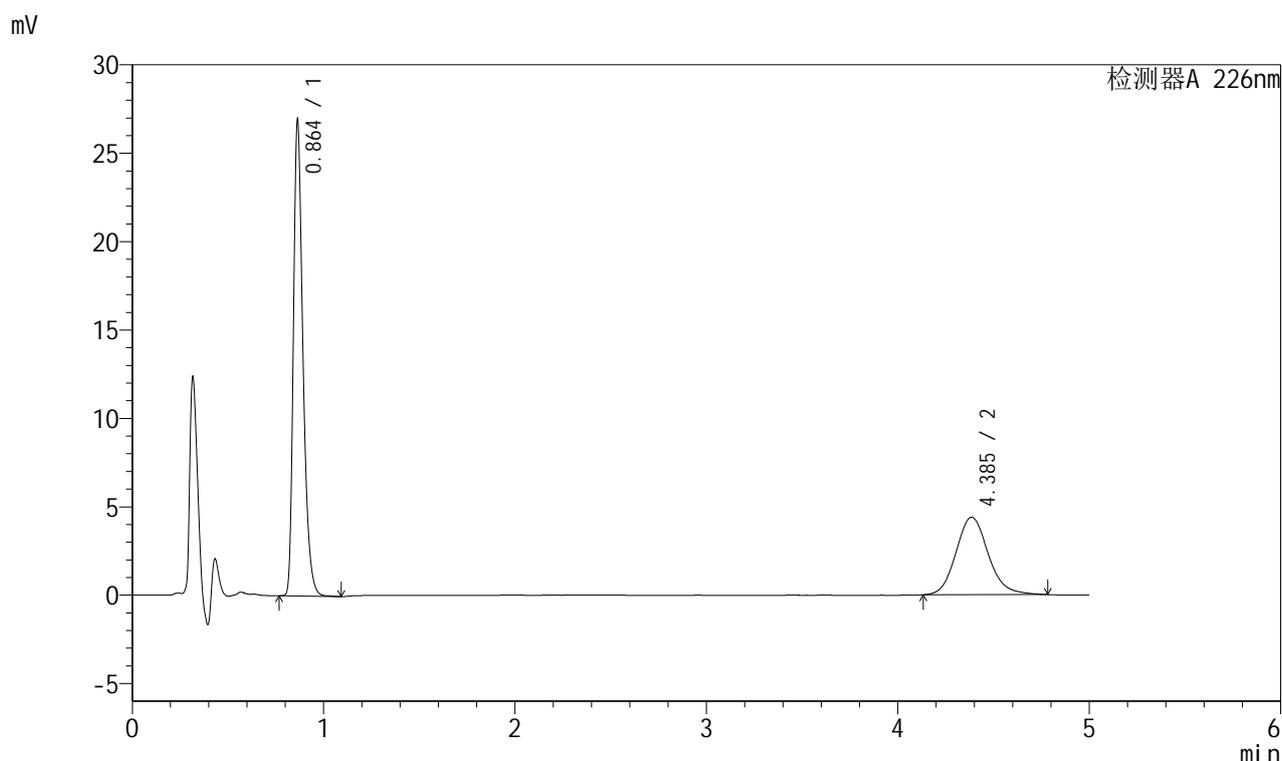
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	90067	63.606	26043	1491	1.338	--
2	4.384	51535	36.394	4379	3336	1.140	17.912
总计		141602	100.000	30422			

图190 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1503-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 4-42
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:53:36 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:03:24 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

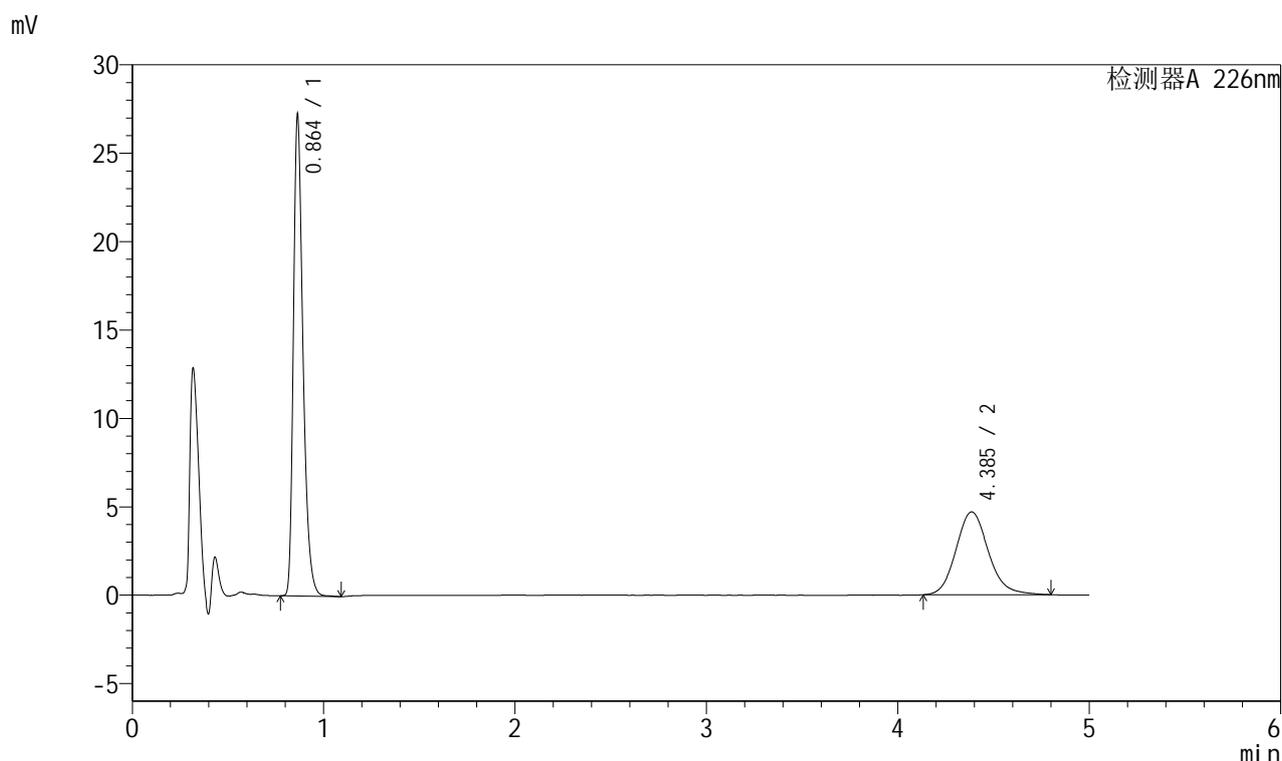
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	93204	64.475	26885	1487	1.339	--
2	4.385	51354	35.525	4382	3337	1.133	17.909
总计		144558	100.000	31267			

图191 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 7-12/10-1504-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 4-51
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:59:00 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:03:27 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

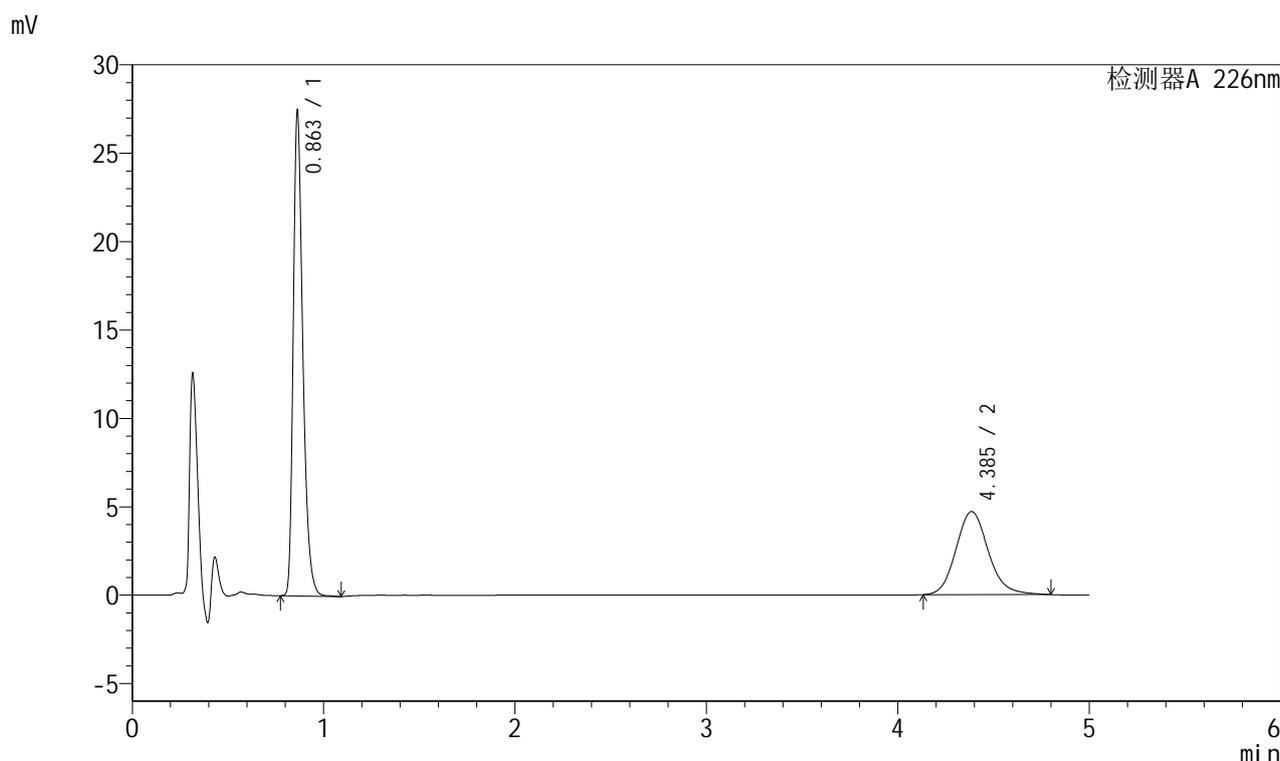
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	94215	63.141	27175	1486	1.340	--
2	4.385	54998	36.859	4686	3332	1.136	17.899
总计		149213	100.000	31861			

图192 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30℃ 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 7-12/10-1505-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.lcb
 样品瓶号: 4-7
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 04:04:23 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:03:30 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

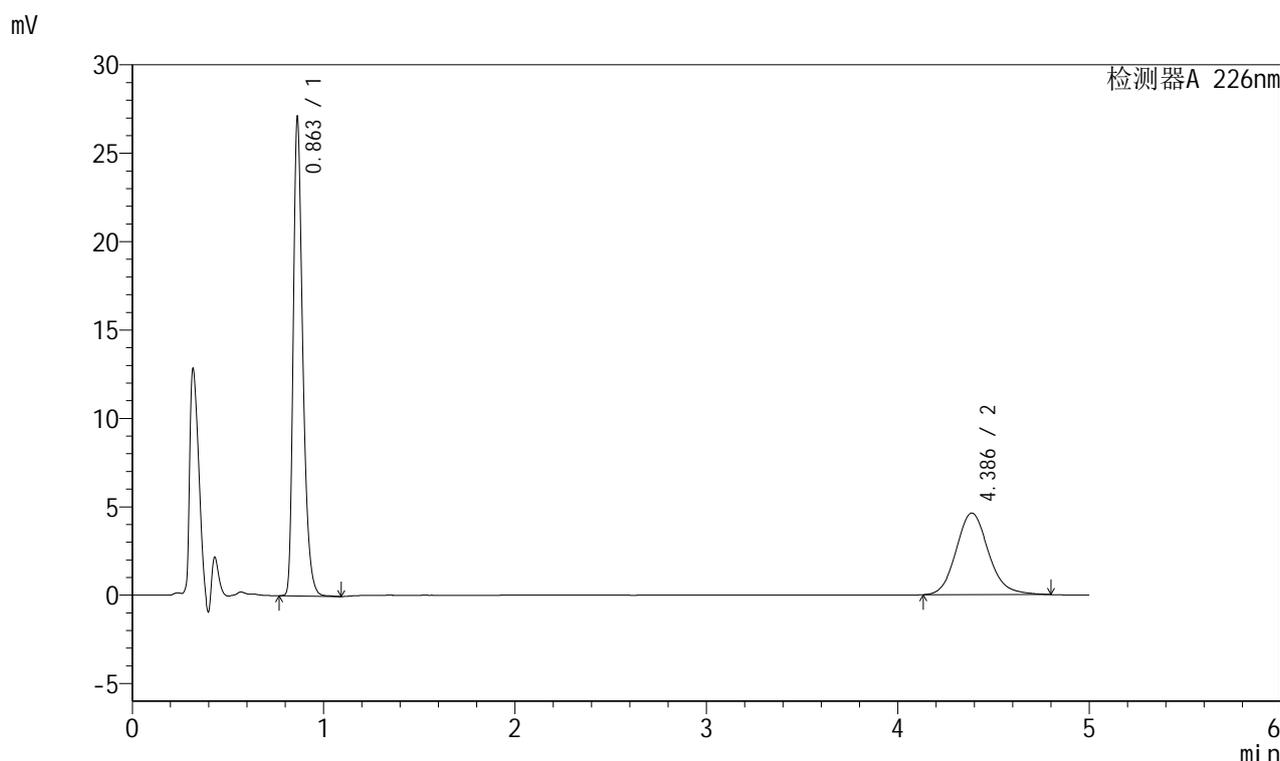
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	94983	63.284	27379	1485	1.339	--
2	4.385	55108	36.716	4694	3337	1.137	17.915
总计		150091	100.000	32073			

图193 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 7-12/10-1506-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 04:09:46 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:03:33 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

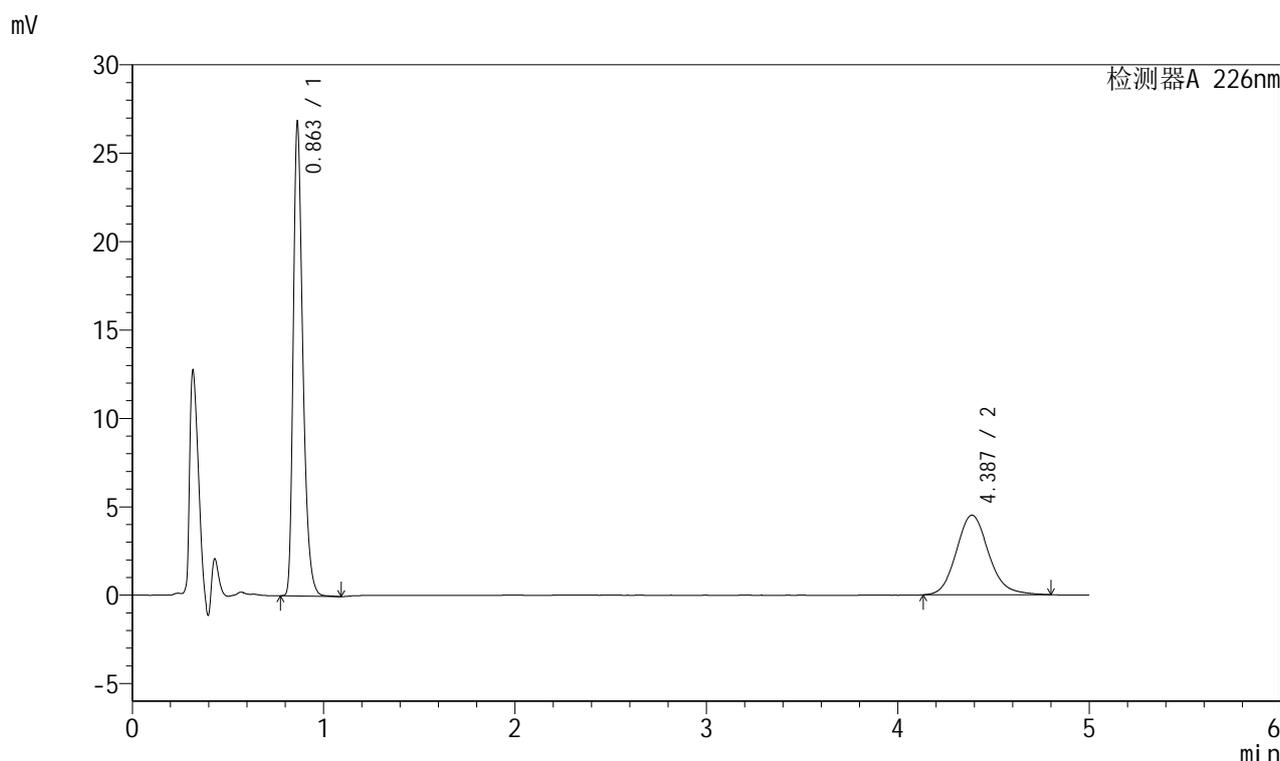
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	93732	63.382	27026	1486	1.338	--
2	4.386	54152	36.618	4618	3344	1.135	17.933
总计		147884	100.000	31644			

图194 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 7-12/10-1507-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 04:15:10 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:03:35 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

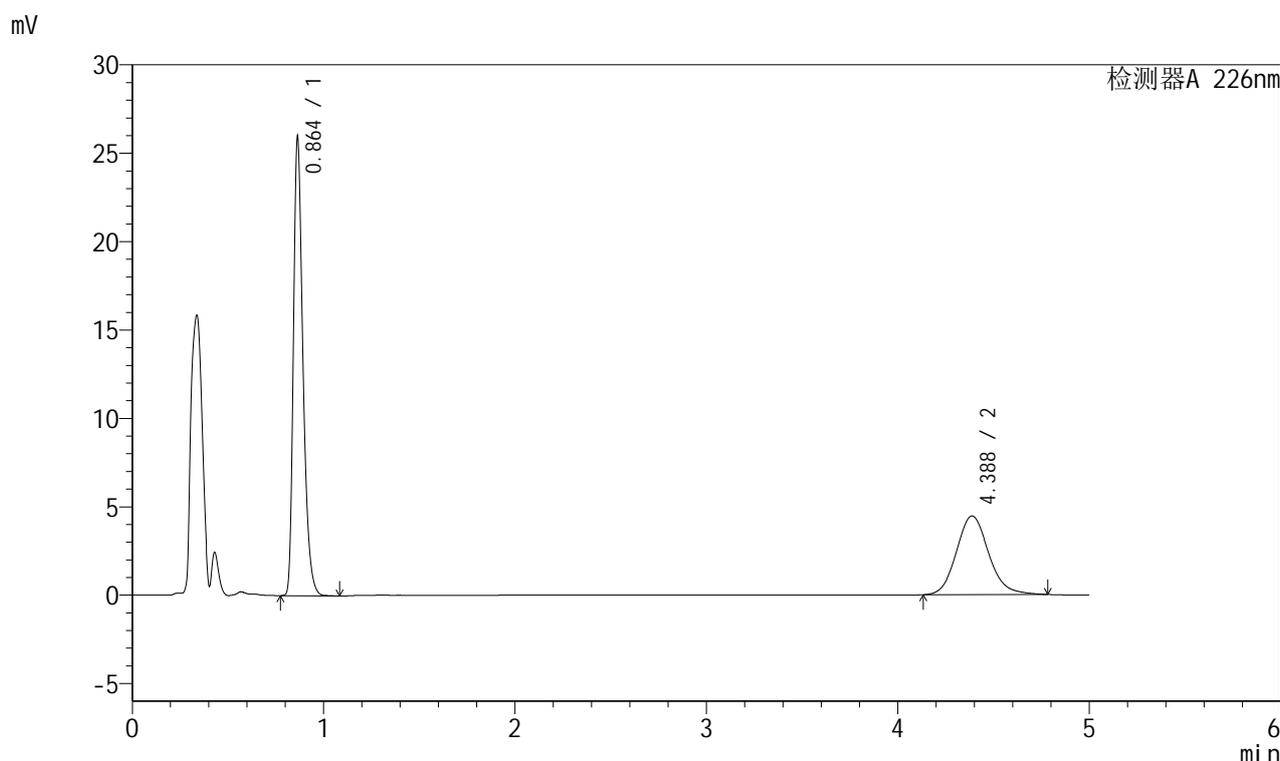
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	92806	63.722	26758	1485	1.338	--
2	4.387	52835	36.278	4504	3346	1.136	17.935
总计		145641	100.000	31262			

图195 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 7-12/10-1508-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 04:20:34 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:03:38 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

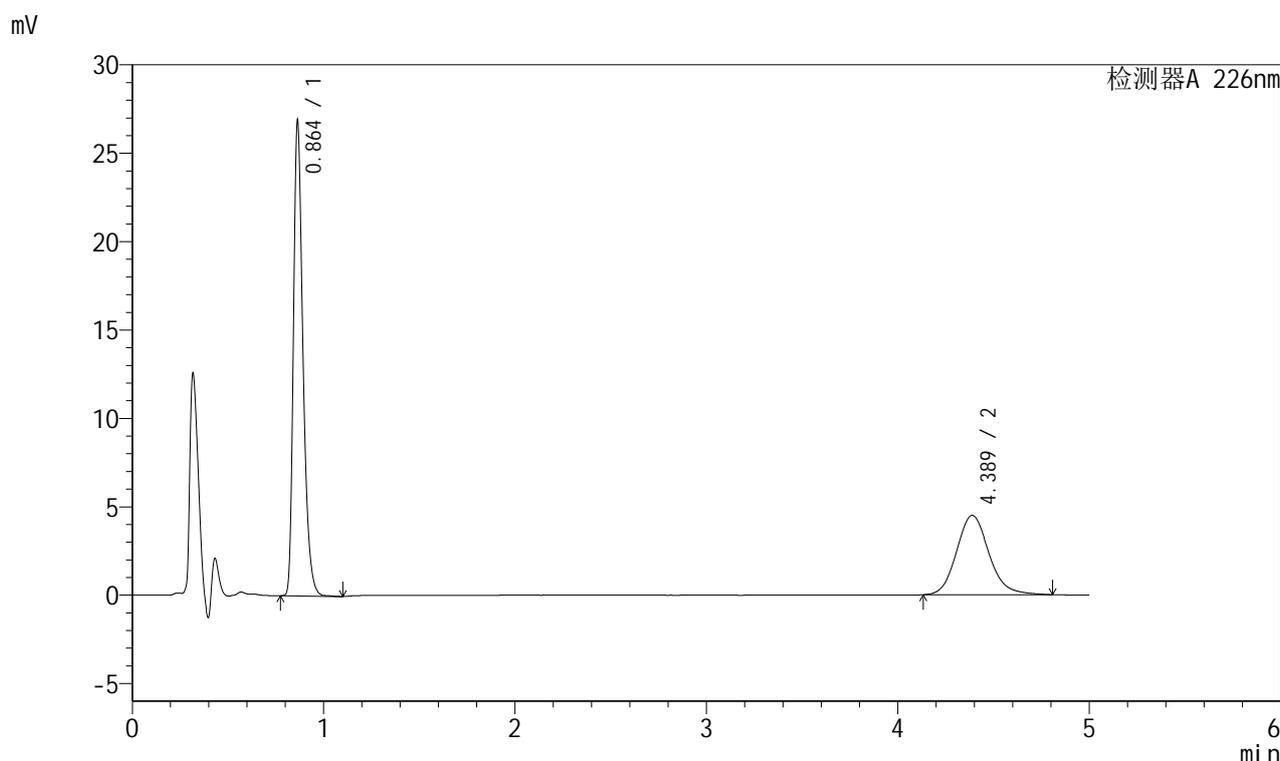
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	89707	63.273	25911	1487	1.339	--
2	4.388	52070	36.727	4452	3341	1.128	17.922
总计		141777	100.000	30363			

图196 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 7-12/10-1509-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 04:25:59 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:03:41 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

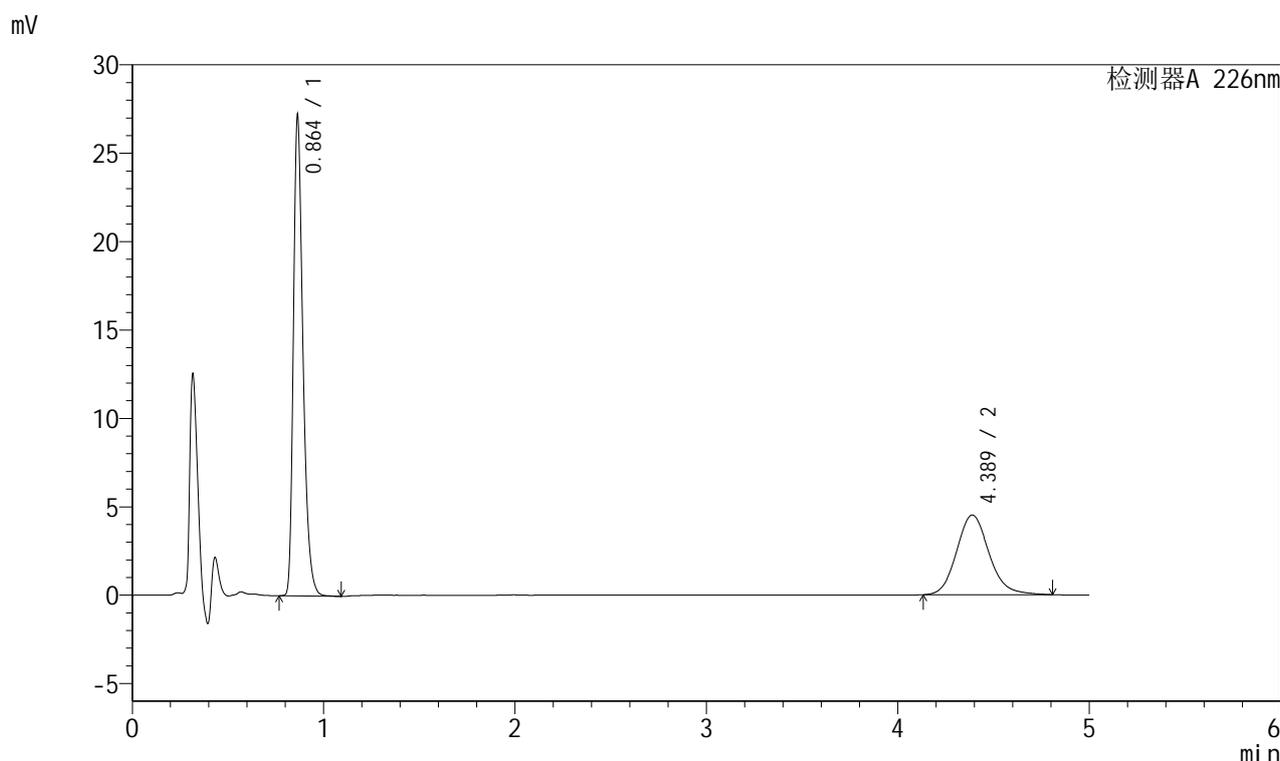
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	92973	63.787	26832	1488	1.339	--
2	4.389	52783	36.213	4494	3330	1.138	17.902
总计		145755	100.000	31325			

图197 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 7-12/10-1510-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 04:31:22 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:03:43 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

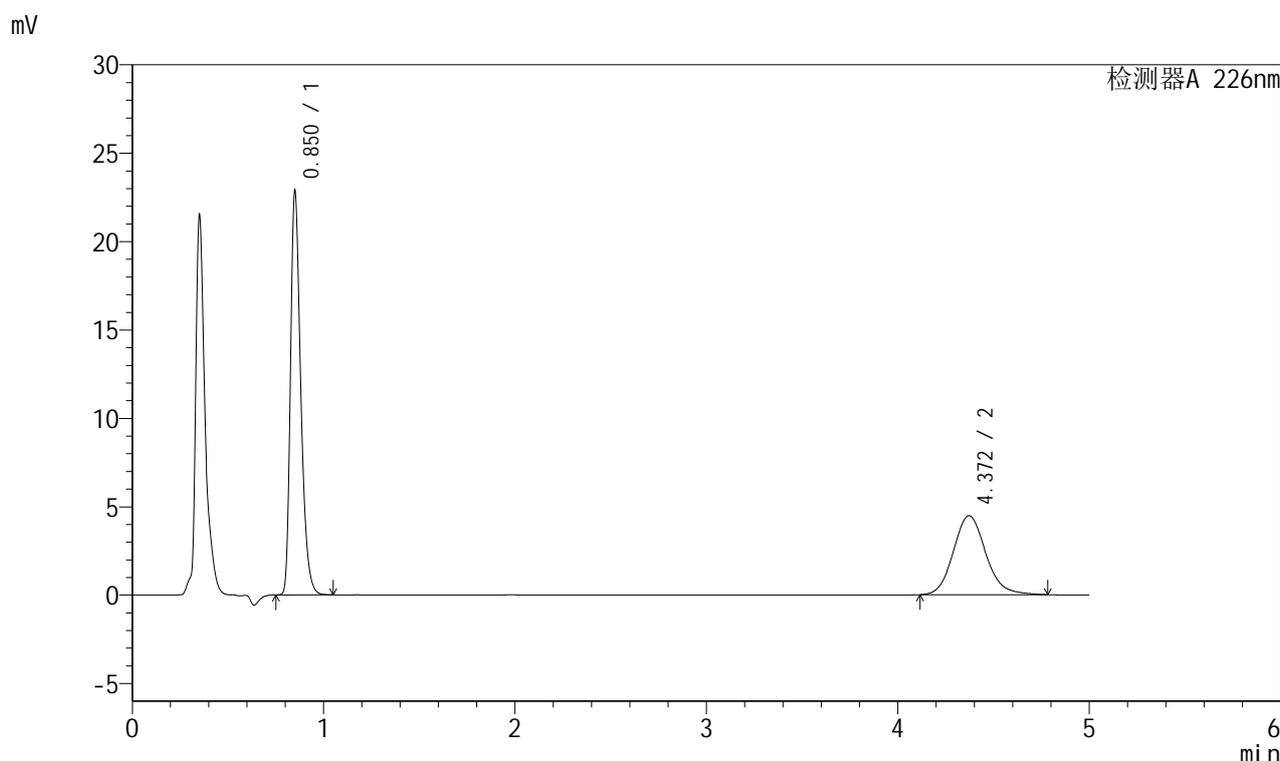
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	94004	63.946	27131	1488	1.339	--
2	4.389	53002	36.054	4508	3329	1.137	17.900
总计		147006	100.000	31639			

图198 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 7-12/10-1511-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 04:36:46 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:03:46 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

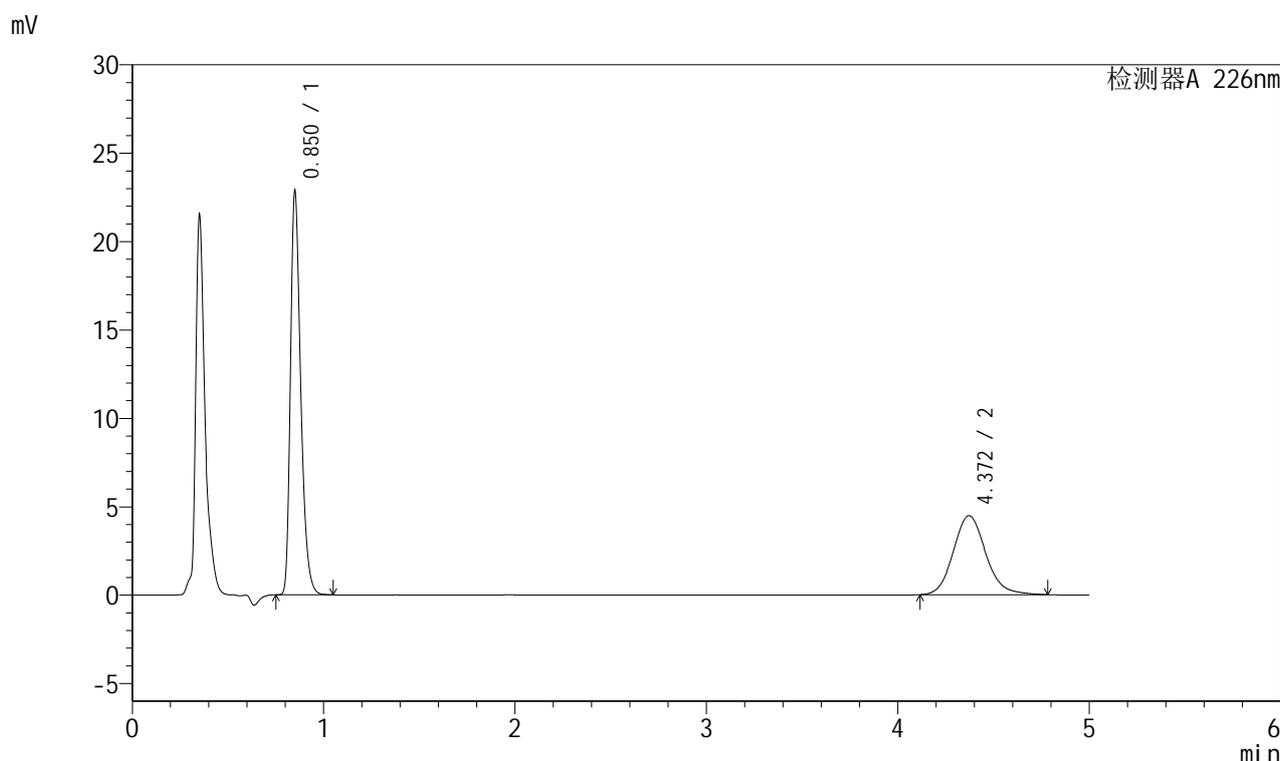
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.850	84659	61.694	22614	1245	1.337	--
2	4.372	52565	38.306	4468	3291	1.129	17.558
总计		137225	100.000	27082			

图199 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定长期3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-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 - 7-12/10-1512-2 - zzp-2024010421p-cq3y-rcqx-pH6.8jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-20240423-FX259.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-Fx259.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 04:42:10 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2): 2024/04/24 09:03:48 处理者: xiexinhui
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.850	84613	61.682	22630	1247	1.336	--
2	4.372	52564	38.318	4469	3289	1.126	17.556
总计		137177	100.000	27099			

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