



比索洛尔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	10071-202203	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

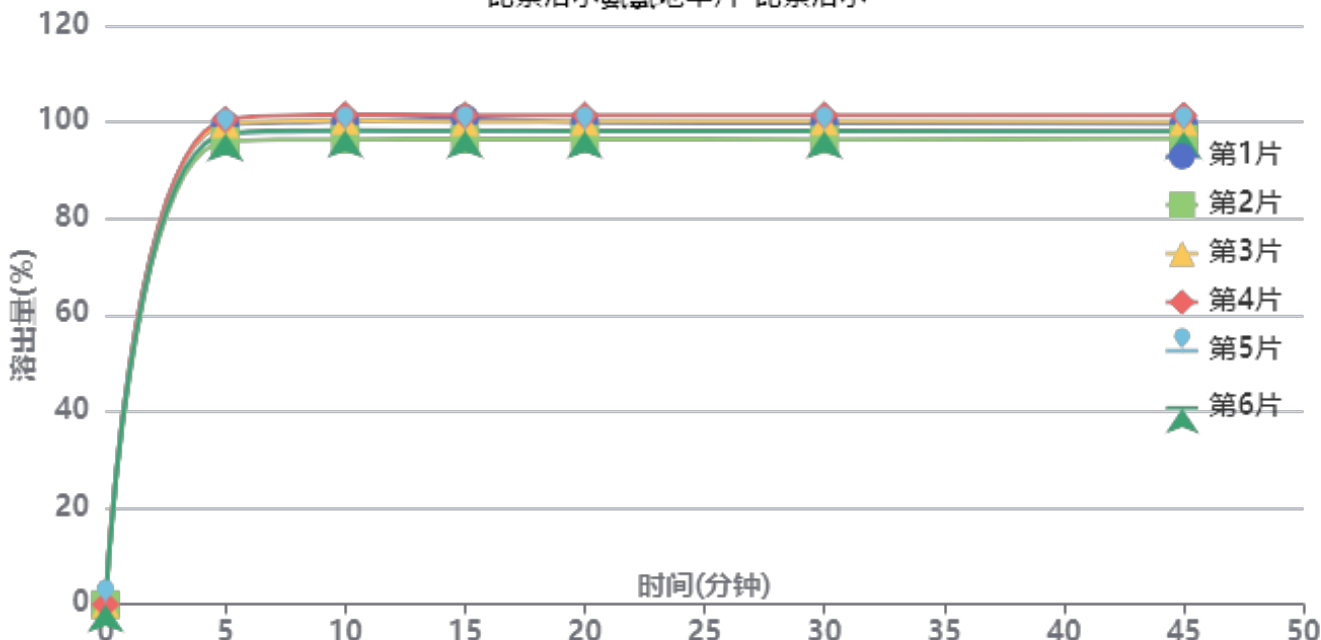
对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	10.33	85844	85983	85822	85866	85865	85876	0.08
2	10.35	85801	86060				85930	0.22

单位质量响应值	RSD%	判断
8313.26	8302.42	0.10 数据可信

溶出曲线测定

比索洛尔氨氯地平片-比索洛尔



操作者: 谢超君

日期: 2024-12-03

复核者:

未审阅版本



中间条件24月-供试品溶液-2022110111批-比索洛尔-0.005mhcl

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	92012	-	92012	99.479	98.46	1.72	99.48	98.46	1.72
	2	88800	-	88800	96.006			96.01		
	3	92140	-	92140	99.617			99.62		
	4	92976	-	92976	100.521			100.52		
	5	90204	-	90204	97.524			97.52		
	6	90281	-	90281	97.607			97.61		
10min	1	92410	-	92410	99.909	98.96	1.88	100.07	99.12	1.88
	2	89029	-	89029	96.254			96.41		
	3	92636	-	92636	100.153			100.32		
	4	93765	-	93765	101.374			101.54		
	5	90560	-	90560	97.909			98.07		
	6	90803	-	90803	98.171			98.33		
15min	1	92892	-	92892	100.430	98.84	1.89	100.76	99.17	1.89
	2	88910	-	88910	96.125			96.45		
	3	92198	-	92198	99.680			100.01		
	4	93488	-	93488	101.074			101.41		
	5	90492	-	90492	97.835			98.16		
	6	90573	-	90573	97.923			98.25		
20min	1	91984	-	91984	99.448	98.54	1.79	99.95	99.04	1.79
	2	88825	-	88825	96.033			96.51		
	3	92141	-	92141	99.618			100.12		
	4	93316	-	93316	100.888			101.39		
	5	90233	-	90233	97.555			98.04		
	6	90376	-	90376	97.710			98.20		
30min	1	91742	-	91742	99.187	98.35	1.85	99.85	99.00	1.85
	2	88520	-	88520	95.703			96.34		
	3	92018	-	92018	99.485			100.15		
	4	93214	-	93214	100.778			101.45		
	5	90077	-	90077	97.387			98.04		
	6	90214	-	90214	97.535			98.19		
45min	1	91406	-	91406	98.823	98.14	1.76	99.65	98.96	1.76
	2	88545	-	88545	95.730			96.53		
	3	91784	-	91784	99.232			100.06		
	4	92984	-	92984	100.529			101.37		
	5	89929	-	89929	97.227			98.04		
	6	89976	-	89976	97.277			98.09		
极限	1	91256	-	91256	98.661	97.90	1.75	99.66	98.89	1.75
	2	88211	-	88211	95.369			96.33		
	3	91545	-	91545	98.974			99.97		
	4	92669	-	92669	100.189			101.20		
	5	89699	-	89699	96.978			97.95		
	6	89955	-	89955	97.255			98.23		



操作者: 谢超君

日期: 2024-12-03

复核者:

未审阅版本



比索洛尔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	100374-202106	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.9	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	0.7211

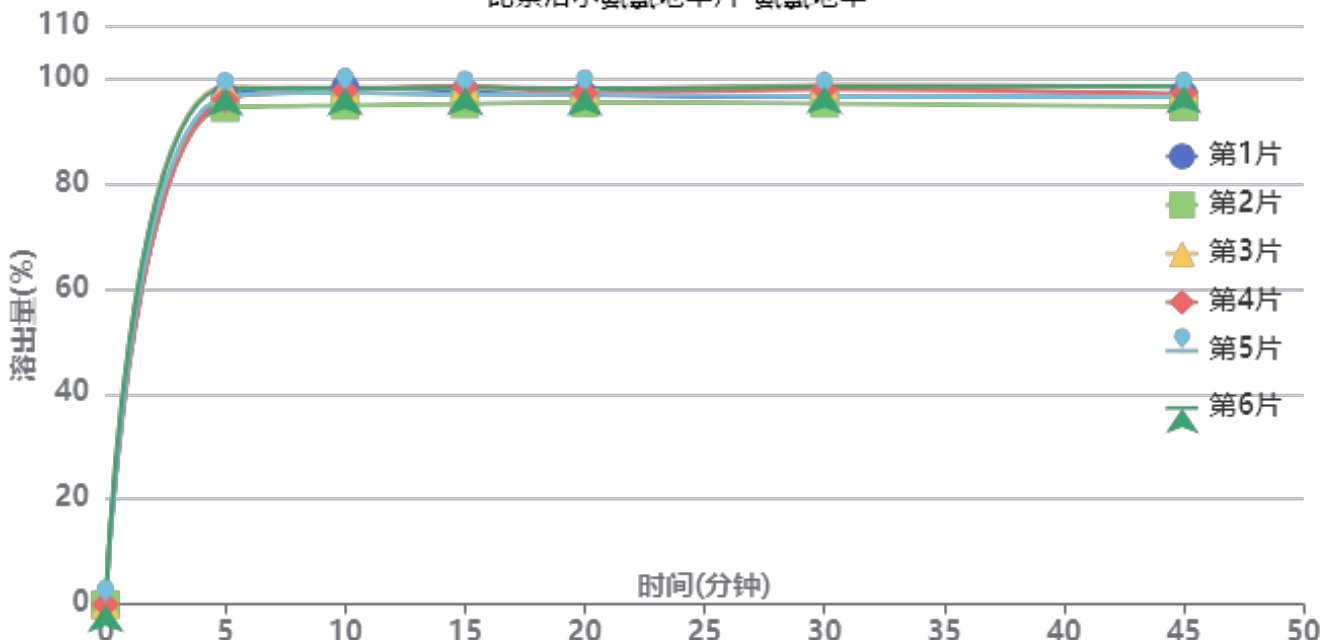
对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	13.70	104793	104226	104073	104053	104983	104426	0.42
2	13.79	104472	105007				104740	0.37

单位质量响应值		RSD%	判断
7622.34	7595.36	0.26	数据可信

溶出曲线测定

比索洛尔氨氯地平片-氨氯地平



操作者: 谢超君

日期: 2024-12-03

复核者:

未审阅版本



中间条件24月-供试品溶液-2022110111批-氨氯地平-0.005mhcl

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	113197	-	113197	96.454	96.61	1.52	96.45	96.61	1.52
	2	110746	-	110746	94.366			94.37		
	3	115441	-	115441	98.366			98.37		
	4	112593	-	112593	95.939			95.94		
	5	113231	-	113231	96.483			96.48		
	6	115092	-	115092	98.069			98.07		
10min	1	115051	-	115051	98.034	97.19	1.33	98.19	97.35	1.33
	2	111098	-	111098	94.666			94.82		
	3	114897	-	114897	97.903			98.07		
	4	114407	-	114407	97.485			97.65		
	5	113964	-	113964	97.108			97.27		
	6	114961	-	114961	97.957			98.12		
15min	1	113998	-	113998	97.137	97.08	1.34	97.46	97.41	1.34
	2	111252	-	111252	94.797			95.11		
	3	115121	-	115121	98.094			98.42		
	4	115163	-	115163	98.129			98.45		
	5	113184	-	113184	96.443			96.77		
	6	114897	-	114897	97.903			98.23		
20min	1	112994	-	112994	96.281	96.57	1.00	96.77	97.05	1.00
	2	111387	-	111387	94.912			95.38		
	3	114414	-	114414	97.491			97.98		
	4	113471	-	113471	96.688			97.17		
	5	113251	-	113251	96.500			96.98		
	6	114457	-	114457	97.528			98.02		
30min	1	112531	-	112531	95.887	96.57	1.41	96.53	97.21	1.41
	2	110967	-	110967	94.554			95.19		
	3	115108	-	115108	98.082			98.74		
	4	114148	-	114148	97.264			97.91		
	5	112511	-	112511	95.870			96.51		
	6	114713	-	114713	97.746			98.40		
45min	1	112838	-	112838	96.148	96.20	1.45	96.95	97.01	1.45
	2	110123	-	110123	93.835			94.62		
	3	114363	-	114363	97.448			98.26		
	4	113044	-	113044	96.324			97.13		
	5	112365	-	112365	95.745			96.55		
	6	114673	-	114673	97.712			98.53		
极限	1	112364	-	112364	95.744	95.92	1.46	96.71	96.88	1.45
	2	109924	-	109924	93.665			94.61		
	3	113066	-	113066	96.343			97.32		
	4	113665	-	113665	96.853			97.82		
	5	111769	-	111769	95.237			96.20		
	6	114619	-	114619	97.666			98.64		



操作者: 谢超君

日期: 2024-12-03

复核者:

未审阅版本



比索洛尔氨氯地平片项目信息

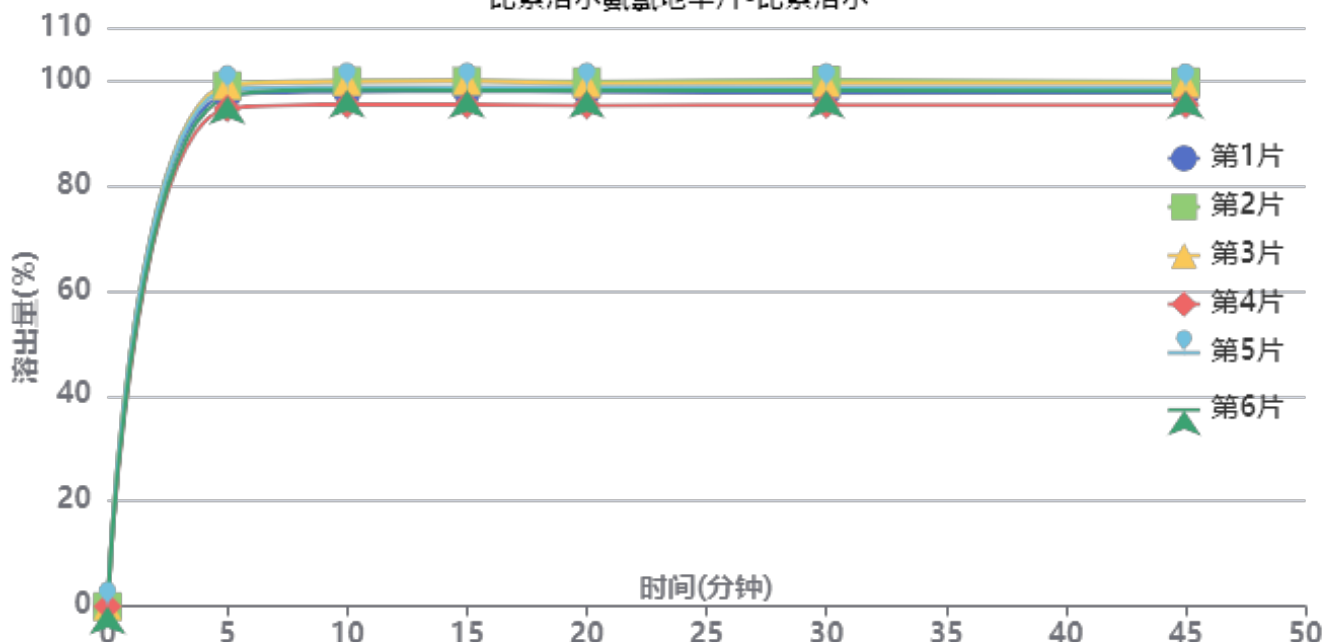
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	10071-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.8	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	1

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	10.33	85739	85721	85711	85773	85818	85752	0.06
2	10.35	85825	85844				85834	0.02
单位质量响应值			RSD%		判断			
8301.26		8293.14		0.07		数据可信		

溶出曲线测定

比索洛尔氨氯地平片-比索洛尔



操作者: 谢超君

日期: 2024-12-03

复核者:

未审阅版本



中间条件24月-供试品溶液-2022110211批-比索洛尔-0.005mhcl

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	89815	-	89815	97.228	97.48	1.70	97.23	97.48	1.70
	2	91446	-	91446	98.993			98.99		
	3	91465	-	91465	99.014			99.01		
	4	87418	-	87418	94.633			94.63		
	5	90676	-	90676	98.160			98.16		
	6	89496	-	89496	96.882			96.88		
10min	1	90190	-	90190	97.634	98.09	1.68	97.80	98.26	1.68
	2	92092	-	92092	99.693			99.86		
	3	91950	-	91950	99.539			99.70		
	4	87938	-	87938	95.196			95.35		
	5	91005	-	91005	98.516			98.68		
	6	90517	-	90517	97.988			98.15		
15min	1	90141	-	90141	97.581	97.95	1.70	97.91	98.27	1.70
	2	91933	-	91933	99.521			99.85		
	3	91928	-	91928	99.515			99.85		
	4	87772	-	87772	95.016			95.33		
	5	90804	-	90804	98.298			98.63		
	6	90289	-	90289	97.741			98.07		
20min	1	89904	-	89904	97.324	97.64	1.65	97.81	98.13	1.65
	2	91675	-	91675	99.241			99.74		
	3	91325	-	91325	98.862			99.36		
	4	87500	-	87500	94.722			95.20		
	5	90678	-	90678	98.162			98.65		
	6	90097	-	90097	97.533			98.02		
30min	1	89571	-	89571	96.964	97.50	1.68	97.61	98.15	1.68
	2	91753	-	91753	99.326			99.99		
	3	91241	-	91241	98.772			99.43		
	4	87456	-	87456	94.674			95.31		
	5	90424	-	90424	97.887			98.54		
	6	89949	-	89949	97.373			98.02		
45min	1	89471	-	89471	96.855	97.28	1.62	97.67	98.09	1.62
	2	91363	-	91363	98.904			99.73		
	3	91039	-	91039	98.553			99.38		
	4	87301	-	87301	94.506			95.30		
	5	90248	-	90248	97.697			98.51		
	6	89749	-	89749	97.156			97.97		
极限	1	89250	-	89250	96.616	97.05	1.66	97.59	98.02	1.66
	2	91136	-	91136	98.658			99.65		
	3	90801	-	90801	98.295			99.29		
	4	86957	-	86957	94.134			95.08		
	5	89900	-	89900	97.320			98.30		
	6	89844	-	89844	97.259			98.23		



操作者: 谢超君

日期: 2024-12-03

复核者:

未审阅版本



比索洛尔氨氯地平片项目信息

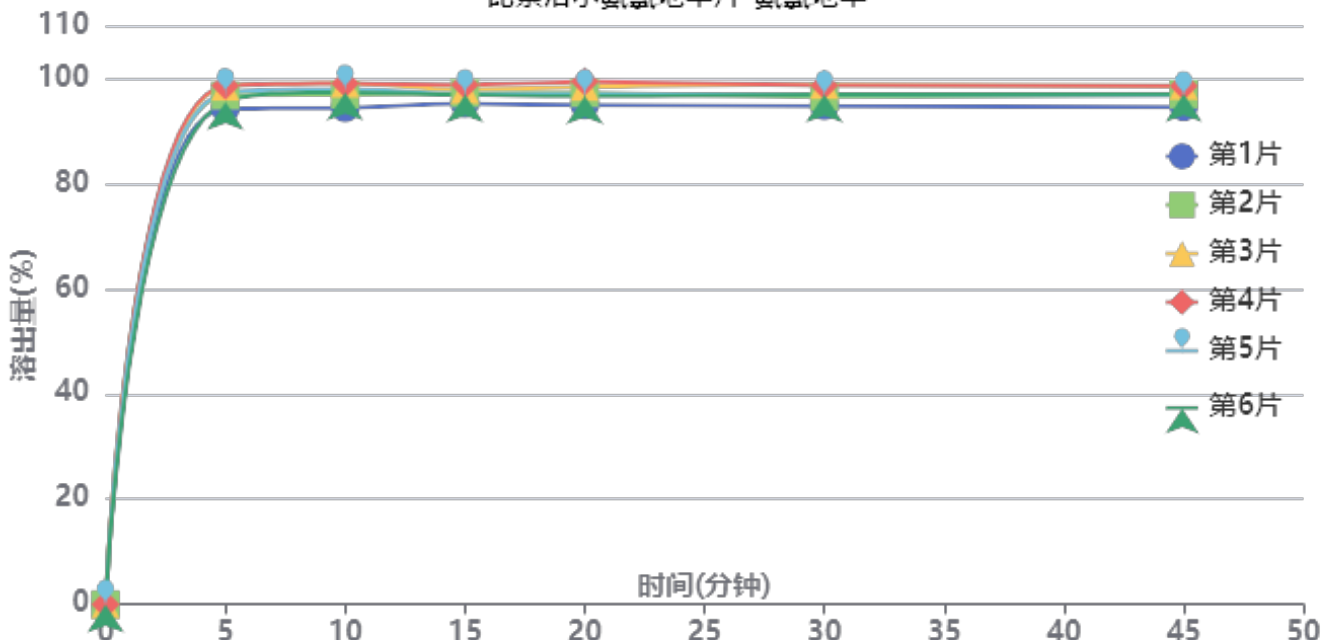
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100374-202106	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7211

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	13.70	104023	103902	104443	104648	104450	104293	0.31
2	13.79	104278	104273				104276	0.01
单位质量响应值			RSD%		判断			
7612.63		7561.71		0.48		数据可信		

溶出曲线测定

比索洛尔氨氯地平片-氨氯地平



操作者: 谢超君

日期: 2024-12-03

复核者:

未审阅版本



中间条件24月-供试品溶液-2022110211批-氨氯地平-0.005mhcl

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	110229	-	110229	94.194	96.77	1.76	94.19	96.77	1.76
	2	113184	-	113184	96.719			96.72		
	3	115159	-	115159	98.407			98.41		
	4	115360	-	115360	98.579			98.58		
	5	113777	-	113777	97.226			97.23		
	6	111739	-	111739	95.485			95.48		
10min	1	110209	-	110209	94.177	97.24	1.78	94.33	97.40	1.78
	2	113215	-	113215	96.746			96.91		
	3	115666	-	115666	98.840			99.00		
	4	115647	-	115647	98.824			98.99		
	5	114371	-	114371	97.734			97.90		
	6	113649	-	113649	97.117			97.28		
15min	1	110973	-	110973	94.830	96.81	1.24	95.14	97.13	1.24
	2	113282	-	113282	96.803			97.13		
	3	114128	-	114128	97.526			97.85		
	4	115187	-	115187	98.431			98.76		
	5	113172	-	113172	96.709			97.03		
	6	112974	-	112974	96.540			96.86		
20min	1	110458	-	110458	94.390	96.74	1.59	94.86	97.23	1.59
	2	113150	-	113150	96.690			97.17		
	3	114540	-	114540	97.878			98.37		
	4	115685	-	115685	98.857			99.35		
	5	112962	-	112962	96.530			97.02		
	6	112467	-	112467	96.107			96.59		
30min	1	110109	-	110109	94.092	96.40	1.55	94.72	97.04	1.55
	2	112123	-	112123	95.813			96.46		
	3	114786	-	114786	98.088			98.74		
	4	114653	-	114653	97.975			98.63		
	5	112514	-	112514	96.147			96.79		
	6	112664	-	112664	96.275			96.92		
45min	1	109699	-	109699	93.741	96.24	1.53	94.53	97.04	1.53
	2	112516	-	112516	96.149			96.95		
	3	114408	-	114408	97.765			98.58		
	4	114327	-	114327	97.696			98.52		
	5	112183	-	112183	95.864			96.67		
	6	112600	-	112600	96.220			97.02		
极限	1	108929	-	108929	93.083	95.69	1.60	94.03	96.66	1.59
	2	111972	-	111972	95.684			96.65		
	3	113901	-	113901	97.332			98.31		
	4	113513	-	113513	97.001			97.98		
	5	112276	-	112276	95.943			96.91		
	6	111311	-	111311	95.119			96.08		



操作者: 谢超君

日期: 2024-12-03

复核者:

未审阅版本



比索洛尔氨氯地平片项目信息

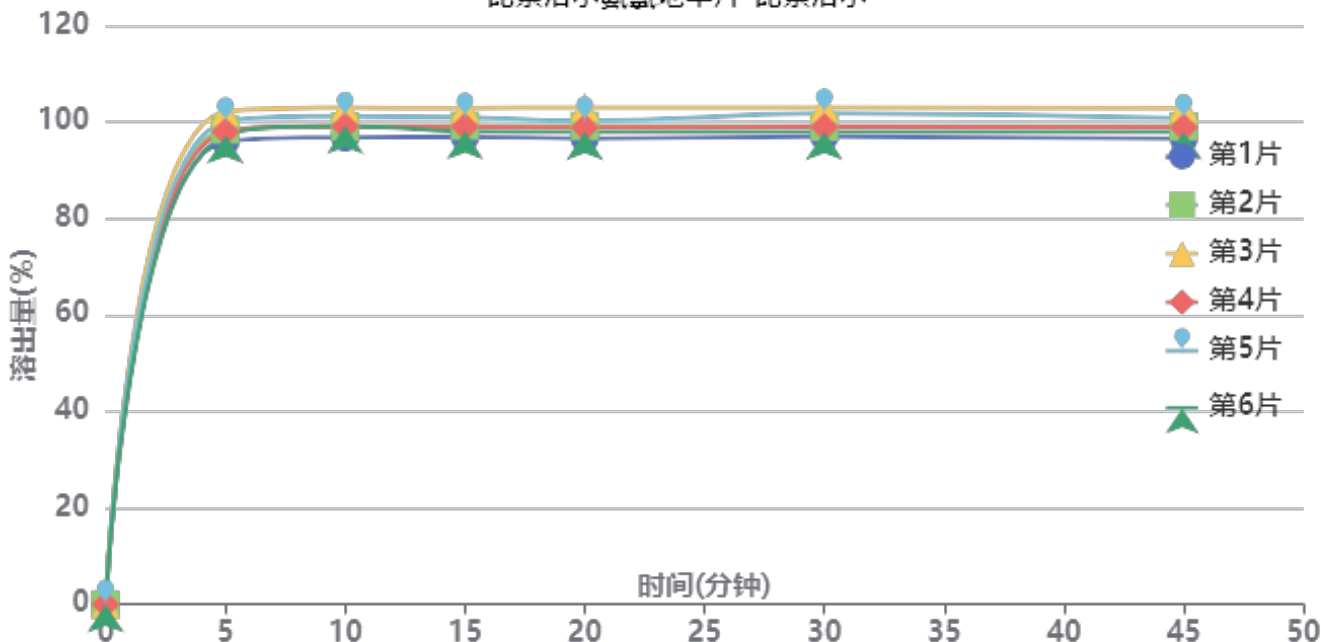
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	10071-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.8	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	1

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	10.33	86538	86542	86480	86552	86758	86574	0.13
2	10.35	86326	86455				86390	0.11
单位质量响应值			RSD%		判断			
8380.83			8346.86		0.29 数据可信			

溶出曲线测定

比索洛尔氨氯地平片-比索洛尔



操作者: 谢超君

日期: 2024-12-03

复核者:

未审阅版本



中间条件24月-供试品溶液-2022110311批-比索洛尔-0.005mhcl

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	89353	-	89353	95.957	98.63	2.22	95.96	98.62	2.22
	2	91652	-	91652	98.426			98.43		
	3	95103	-	95103	102.132			102.13		
	4	91227	-	91227	97.970			97.97		
	5	93167	-	93167	100.053			100.05		
	6	90524	-	90524	97.215			97.21		
10min	1	90022	-	90022	96.676	99.54	2.11	96.84	99.71	2.11
	2	92053	-	92053	98.857			99.02		
	3	95702	-	95702	102.776			102.95		
	4	92119	-	92119	98.928			99.09		
	5	94056	-	94056	101.008			101.17		
	6	92204	-	92204	99.019			99.18		
15min	1	89925	-	89925	96.572	99.18	2.15	96.89	99.51	2.15
	2	92086	-	92086	98.892			99.22		
	3	95477	-	95477	102.534			102.88		
	4	91895	-	91895	98.687			99.02		
	5	93713	-	93713	100.640			100.97		
	6	91009	-	91009	97.736			98.06		
20min	1	89492	-	89492	96.107	98.81	2.21	96.59	99.30	2.21
	2	91888	-	91888	98.680			99.17		
	3	95439	-	95439	102.493			103.01		
	4	91619	-	91619	98.391			98.88		
	5	92843	-	92843	99.705			100.21		
	6	90762	-	90762	97.470			97.96		
30min	1	89697	-	89697	96.327	98.95	2.32	96.97	99.61	2.32
	2	91589	-	91589	98.359			99.02		
	3	95222	-	95222	102.260			102.94		
	4	91535	-	91535	98.301			98.96		
	5	94194	-	94194	101.156			101.83		
	6	90602	-	90602	97.299			97.95		
45min	1	89174	-	89174	95.765	98.52	2.24	96.57	99.35	2.24
	2	91511	-	91511	98.275			99.10		
	3	95032	-	95032	102.056			102.91		
	4	91275	-	91275	98.021			98.84		
	5	93023	-	93023	99.899			100.74		
	6	90438	-	90438	97.122			97.94		
极限	1	90301	-	90301	96.975	98.60	2.12	97.94	99.58	2.12
	2	91107	-	91107	97.841			98.83		
	3	94709	-	94709	101.709			102.73		
	4	91051	-	91051	97.781			98.76		
	5	93730	-	93730	100.658			101.66		
	6	89962	-	89962	96.611			97.59		



操作者: 谢超君

日期: 2024-12-03

复核者:

未审阅版本



比索洛尔氨氯地平片项目信息

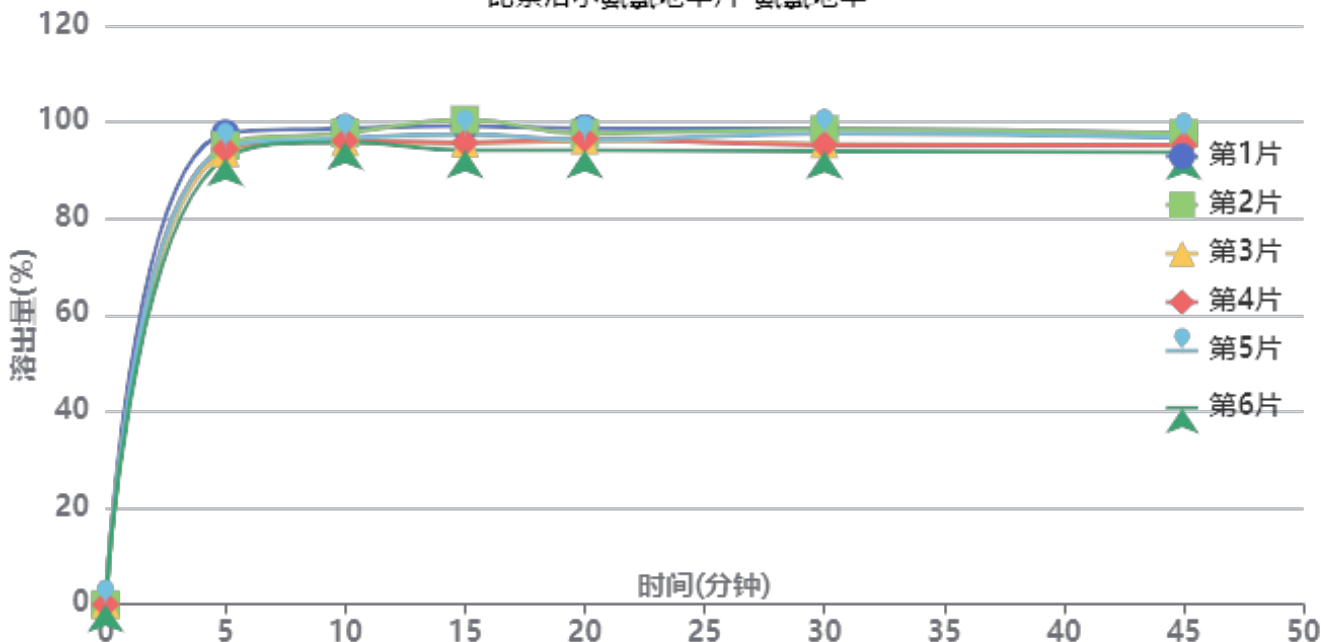
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100374-202106	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7211

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	13.70	104443	104136	103593	103712	104373	104051	0.37
2	13.79	103246	103674				103460	0.30
单位质量响应值			RSD%		判断			
7594.96		7502.54		0.87		数据可信		

溶出曲线测定

比索洛尔氨氯地平片-氨氯地平



操作者: 谢超君

日期: 2024-12-03

复核者:

未审阅版本



中间条件24月-供试品溶液-2022110311批-氨氯地平-0.005mhcl

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	113695	-	113695	97.653	94.67	1.83	97.65	94.66	1.83
	2	110776	-	110776	95.146			95.15		
	3	108986	-	108986	93.609			93.61		
	4	109884	-	109884	94.380			94.38		
	5	110237	-	110237	94.683			94.68		
	6	107721	-	107721	92.522			92.52		
10min	1	114679	-	114679	98.498	96.66	1.21	98.66	96.82	1.21
	2	113661	-	113661	97.624			97.78		
	3	111439	-	111439	95.715			95.87		
	4	111711	-	111711	95.949			96.11		
	5	112363	-	112363	96.509			96.67		
	6	111357	-	111357	95.645			95.80		
15min	1	115083	-	115083	98.845	96.77	2.46	99.17	97.09	2.46
	2	116595	-	116595	100.144			100.47		
	3	110928	-	110928	95.277			95.59		
	4	111041	-	111041	95.374			95.69		
	5	113041	-	113041	97.091			97.41		
	6	109312	-	109312	93.889			94.20		
20min	1	114314	-	114314	98.185	96.10	1.59	98.68	96.58	1.59
	2	113099	-	113099	97.141			97.63		
	3	111438	-	111438	95.715			96.19		
	4	111818	-	111818	96.041			96.52		
	5	111570	-	111570	95.828			96.31		
	6	109059	-	109059	93.671			94.14		
30min	1	114004	-	114004	97.919	95.91	2.00	98.57	96.55	1.99
	2	113874	-	113874	97.807			98.46		
	3	110390	-	110390	94.814			95.45		
	4	110139	-	110139	94.599			95.24		
	5	112884	-	112884	96.957			97.60		
	6	108679	-	108679	93.345			93.97		
45min	1	112779	-	112779	96.866	95.22	1.67	97.68	96.01	1.67
	2	112749	-	112749	96.841			97.65		
	3	109783	-	109783	94.293			95.08		
	4	109908	-	109908	94.400			95.19		
	5	111720	-	111720	95.957			96.76		
	6	108203	-	108203	92.936			93.72		
极限	1	111725	-	111725	95.961	94.61	1.90	96.94	95.57	1.90
	2	113241	-	113241	97.263			98.24		
	3	109578	-	109578	94.117			95.07		
	4	108734	-	108734	93.392			94.34		
	5	110205	-	110205	94.656			95.62		
	6	107435	-	107435	92.276			93.21		



操作者: 谢超君

日期: 2024-12-03

复核者:

未审阅版本



比索洛尔氨氯地平片项目信息

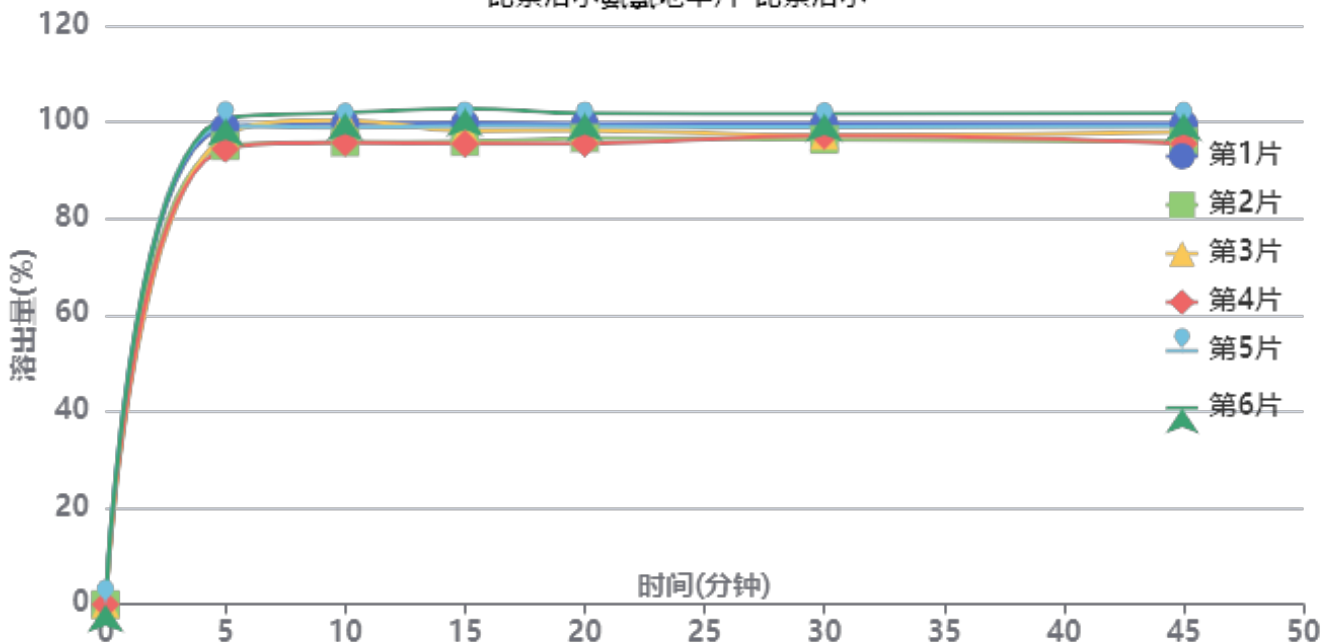
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	10071-202203	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.8	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	1

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	10.33	86501	86660	86633	86609	86589	86598	0.07
2	10.35	87400	87635				87518	0.19
单位质量响应值			RSD%		判断			
8383.16		8455.85		0.62		数据可信		

溶出曲线测定

比索洛尔氨氯地平片-比索洛尔



操作者: 谢超君

日期: 2024-12-03

复核者:

未审阅版本



中间条件24月-供试品溶液-5543C0421批-比索洛尔-0.005mhcl

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	92723	-	92723	98.920	97.59	2.56	98.92	97.59	2.56
	2	89085	-	89085	95.038			95.04		
	3	91119	-	91119	97.208			97.21		
	4	88510	-	88510	94.425			94.43		
	5	92963	-	92963	99.176			99.18		
	6	94449	-	94449	100.761			100.76		
10min	1	93258	-	93258	99.490	98.56	2.54	99.66	98.72	2.54
	2	89653	-	89653	95.644			95.80		
	3	93915	-	93915	100.191			100.35		
	4	89571	-	89571	95.557			95.71		
	5	92547	-	92547	98.732			98.90		
	6	95360	-	95360	101.733			101.90		
15min	1	93233	-	93233	99.464	98.23	2.75	99.79	98.56	2.75
	2	89595	-	89595	95.583			95.90		
	3	91732	-	91732	97.862			98.19		
	4	89217	-	89217	95.179			95.50		
	5	92638	-	92638	98.829			99.16		
	6	96061	-	96061	102.481			102.82		
20min	1	92872	-	92872	99.079	98.00	2.25	99.57	98.49	2.25
	2	90165	-	90165	96.191			96.67		
	3	91619	-	91619	97.742			98.23		
	4	89134	-	89134	95.091			95.57		
	5	92459	-	92459	98.638			99.13		
	6	94933	-	94933	101.277			101.79		
30min	1	92729	-	92729	98.926	97.86	2.03	99.59	98.51	2.03
	2	89740	-	89740	95.737			96.37		
	3	90492	-	90492	96.539			97.19		
	4	90509	-	90509	96.558			97.19		
	5	92168	-	92168	98.327			98.99		
	6	94737	-	94737	101.068			101.75		
45min	1	92597	-	92597	98.785	97.49	2.43	99.61	98.31	2.43
	2	89159	-	89159	95.117			95.91		
	3	91045	-	91045	97.129			97.95		
	4	88767	-	88767	94.699			95.49		
	5	92115	-	92115	98.271			99.09		
	6	94642	-	94642	100.967			101.81		
极限	1	92431	-	92431	98.608	97.28	2.48	99.60	98.26	2.48
	2	88672	-	88672	94.598			95.55		
	3	91206	-	91206	97.301			98.28		
	4	88570	-	88570	94.489			95.44		
	5	91853	-	91853	97.991			98.98		
	6	94397	-	94397	100.705			101.72		



操作者: 谢超君

日期: 2024-12-03

复核者:

未审阅版本



比索洛尔氨氯地平片项目信息

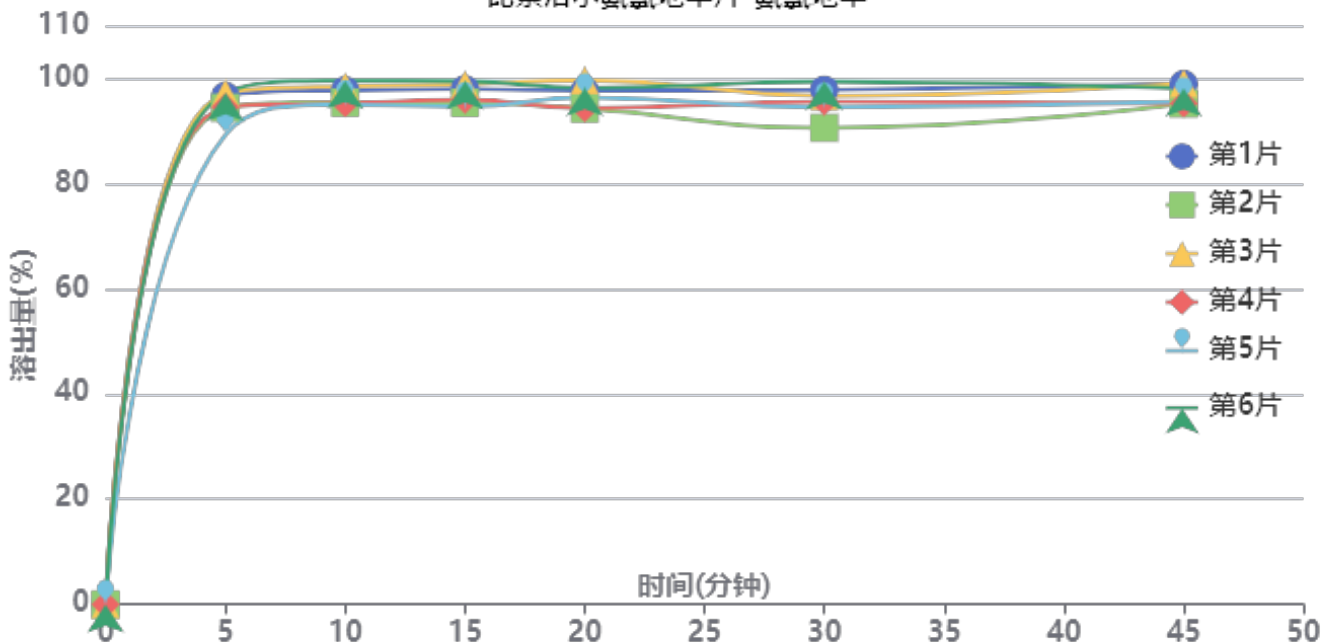
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100374-202106	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.9	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7211

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	13.70	104332	103884	104182	104564	104133	104219	0.25
2	13.79	105591	105265				105428	0.22
单位质量响应值				RSD%	判断			
7607.23		7645.25		0.36	数据可信			

溶出曲线测定

比索洛尔氨氯地平片-氨氯地平



操作者: 谢超君

日期: 2024-12-03

复核者:

未审阅版本



中间条件24月-供试品溶液-5543C0421批-氨氯地平-0.005mhc1

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	113671	-	113671	96.637	94.85	3.22	96.64	94.85	3.21
	2	110999	-	110999	94.366			94.37		
	3	114290	-	114290	97.164			97.16		
	4	111150	-	111150	94.494			94.49		
	5	104929	-	104929	89.205			89.21		
	6	114351	-	114351	97.216			97.22		
10min	1	114757	-	114757	97.561	96.71	1.98	97.72	96.87	1.99
	2	112011	-	112011	95.226			95.38		
	3	115602	-	115602	98.279			98.44		
	4	111817	-	111817	95.061			95.22		
	5	111562	-	111562	94.844			94.99		
	6	116810	-	116810	99.306			99.47		
15min	1	114803	-	114803	97.600	96.68	2.03	97.92	97.00	2.03
	2	111768	-	111768	95.020			95.34		
	3	115858	-	115858	98.497			98.82		
	4	112465	-	112465	95.612			95.93		
	5	110943	-	110943	94.318			94.62		
	6	116505	-	116505	99.047			99.37		
20min	1	114261	-	114261	97.139	96.23	2.25	97.63	96.71	2.25
	2	110310	-	110310	93.780			94.25		
	3	116613	-	116613	99.139			99.63		
	4	110363	-	110363	93.825			94.30		
	5	112727	-	112727	95.835			96.30		
	6	114885	-	114885	97.670			98.16		
30min	1	114289	-	114289	97.163	95.08	3.19	97.81	95.72	3.18
	2	105790	-	105790	89.937			90.57		
	3	112857	-	112857	95.945			96.60		
	4	111632	-	111632	94.904			95.54		
	5	110437	-	110437	93.888			94.51		
	6	116061	-	116061	98.669			99.32		
45min	1	115367	-	115367	98.079	96.17	1.95	98.89	96.97	1.95
	2	111011	-	111011	94.376			95.16		
	3	115535	-	115535	98.222			99.04		
	4	110999	-	110999	94.366			95.16		
	5	111438	-	111438	94.739			95.52		
	6	114347	-	114347	97.212			98.03		
极限	1	114117	-	114117	97.017	95.64	2.17	97.99	96.60	2.17
	2	110593	-	110593	94.021			94.96		
	3	114264	-	114264	97.142			98.12		
	4	109808	-	109808	93.353			94.30		
	5	110628	-	110628	94.050			94.99		
	6	115585	-	115585	98.265			99.25		



操作者: 谢超君

日期: 2024-12-03

复核者:

未审阅版本



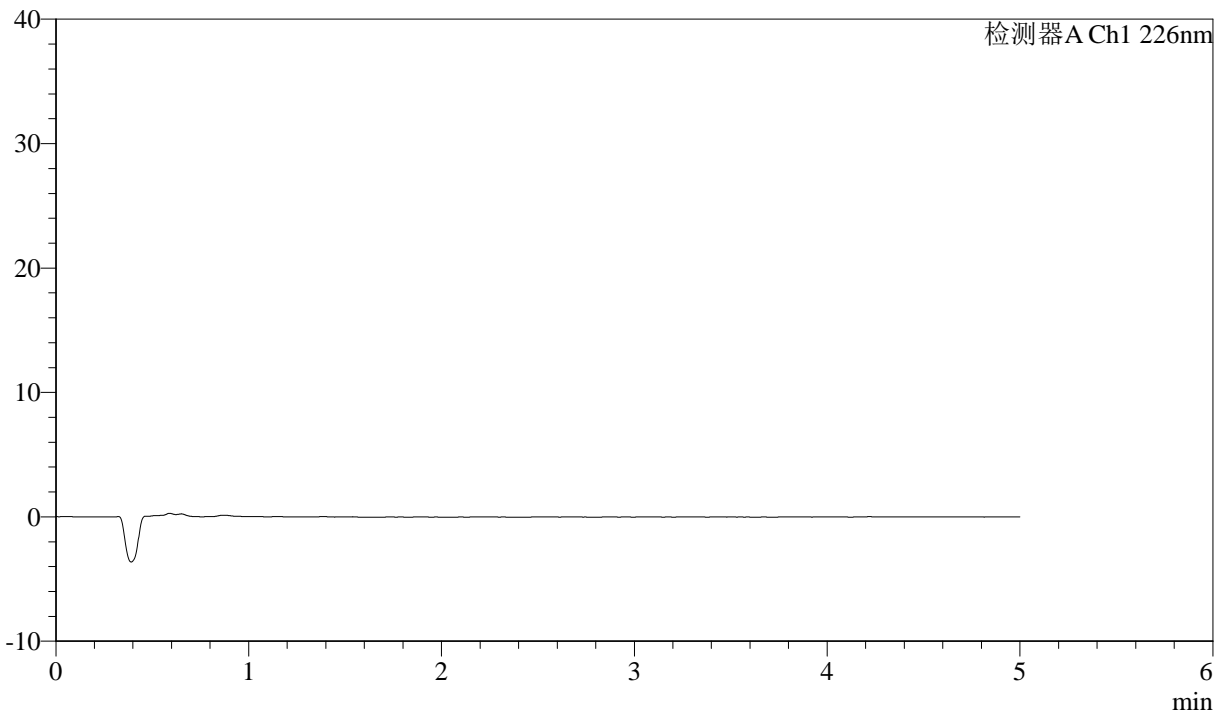
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-2-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-rj.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-9
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 11:13:15 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:00:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

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

图1 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-浆法-50转
 溶剂



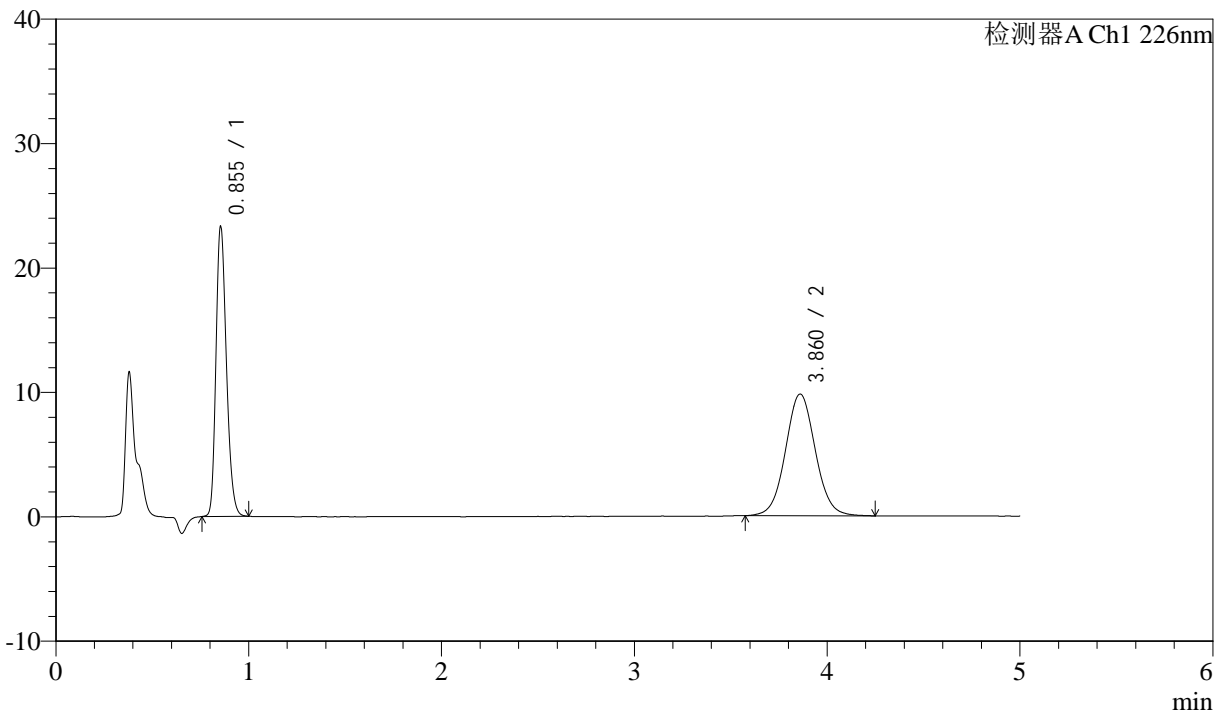
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-3-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-dz-1-1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 11:18:38 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:00:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	85844	45.030	23264	1251	1.235	--
2	3.860	104793	54.970	9765	3068	1.052	16.009
总计		190637	100.000	33030			

图2 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-1



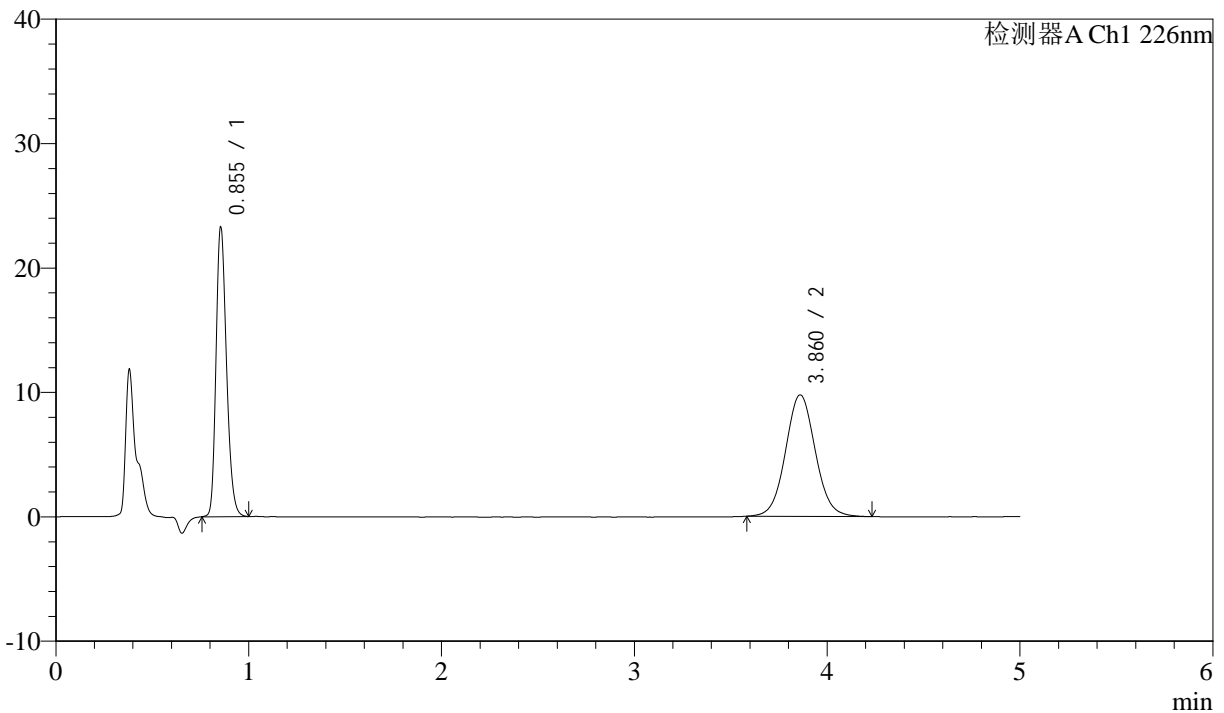
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-4-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-dz-1-2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 11:24:02 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:00:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	85983	45.204	23242	1249	1.239	--
2	3.860	104226	54.796	9758	3080	1.056	16.025
总计		190210	100.000	33000			

图3 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-2



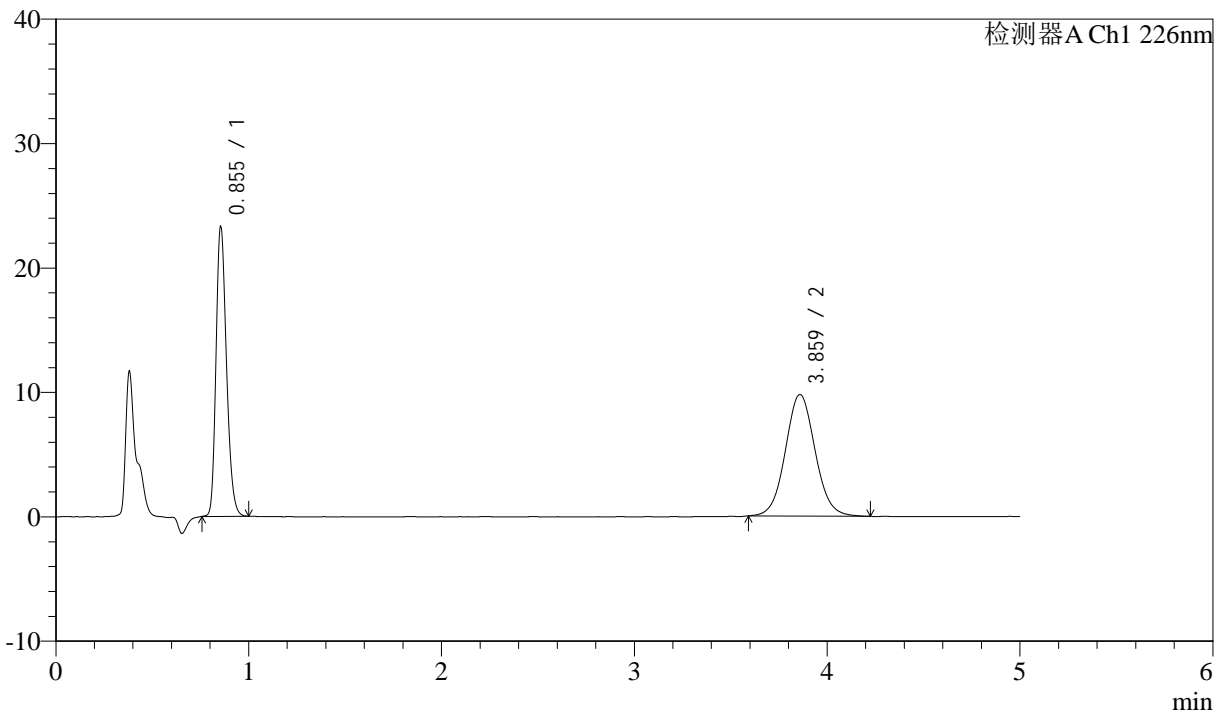
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-5-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-dz-1-3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 11:29:26 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:00:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	85822	45.194	23256	1252	1.237	--
2	3.859	104073	54.806	9754	3101	1.063	16.069
总计		189895	100.000	33011			

图4 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-3



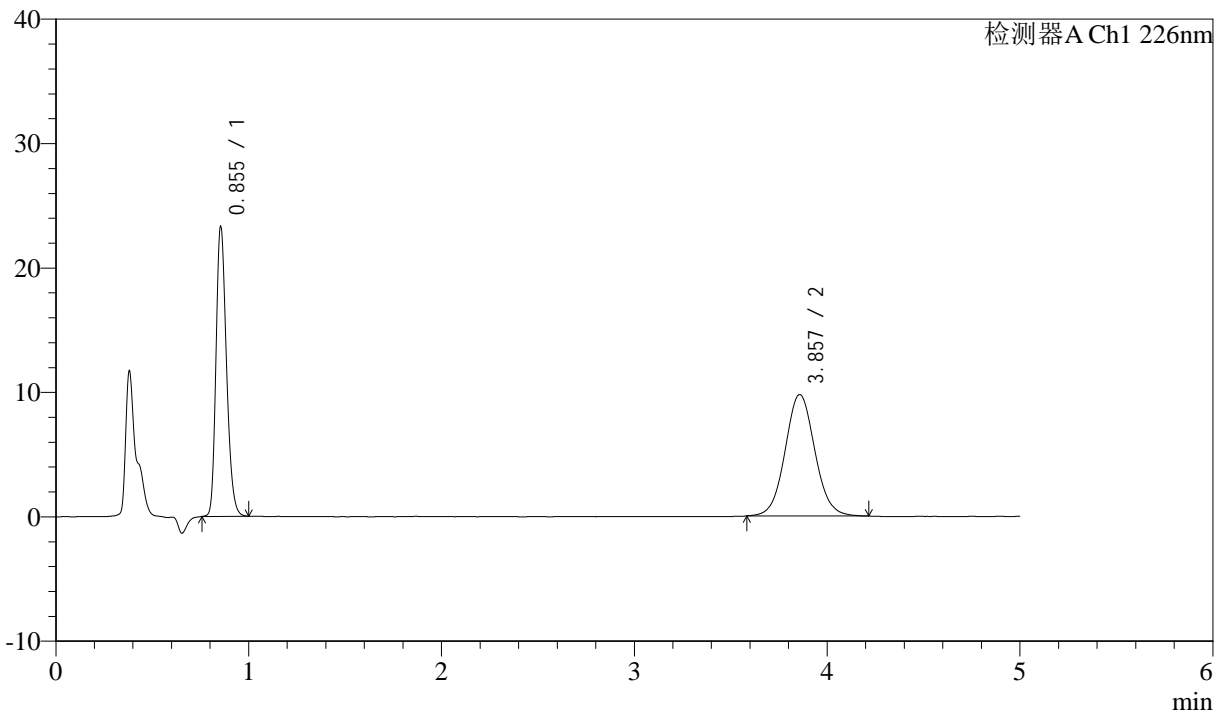
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-6-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-dz-1-4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 11:34:50 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:01:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	85866	45.212	23255	1251	1.237	--
2	3.857	104053	54.788	9754	3088	1.061	16.040
总计		189919	100.000	33009			

图5 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-4



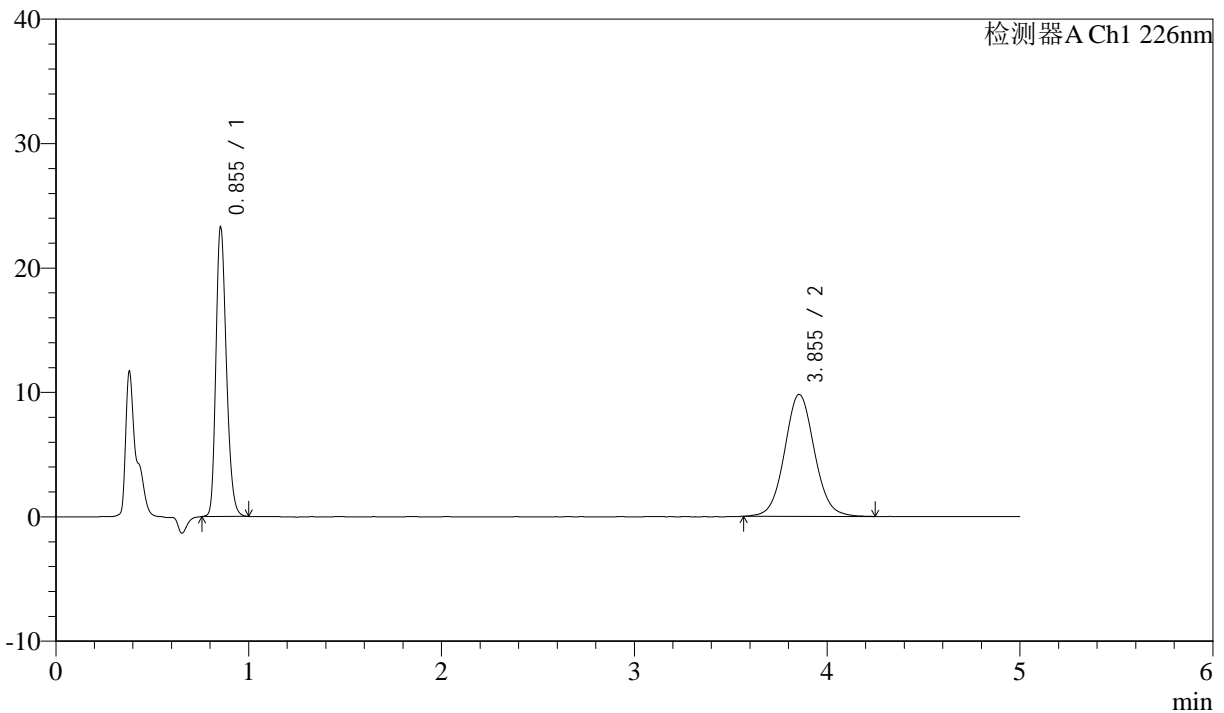
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-7-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-dz-1-5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 11:40:14 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:01:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	85865	44.991	23231	1248	1.238	--
2	3.855	104983	55.009	9799	3073	1.062	16.003
总计		190847	100.000	33030			

图6 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-5



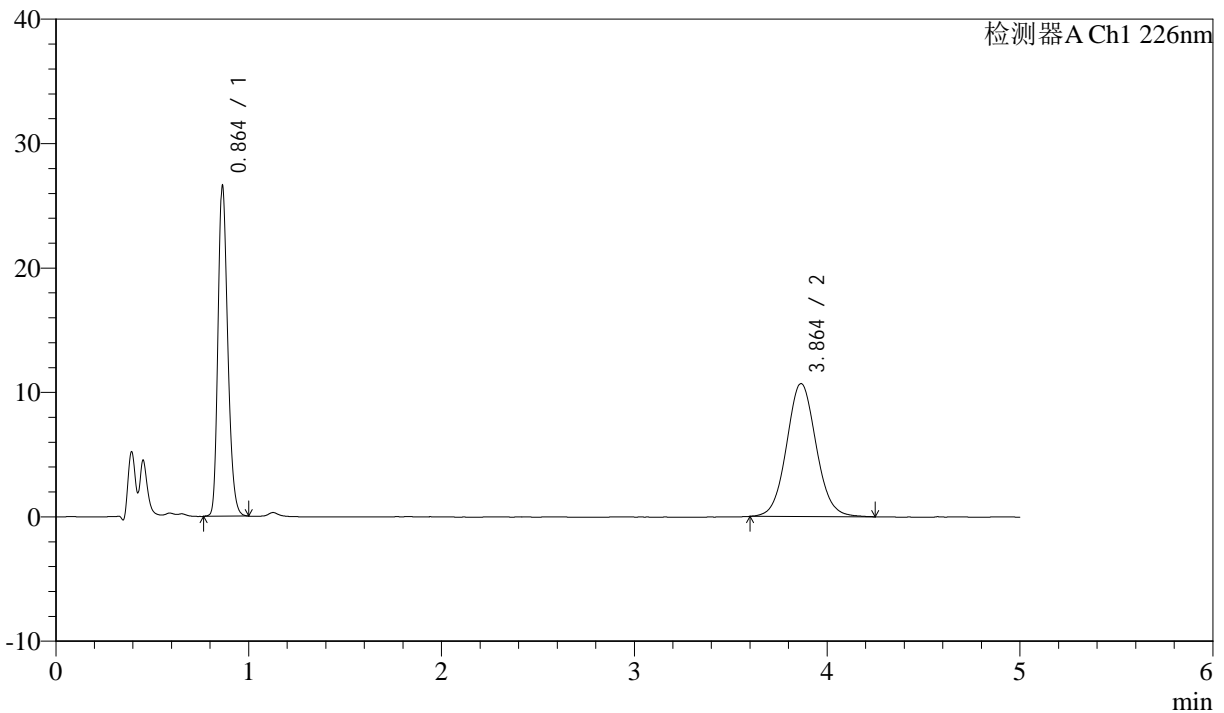
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-8-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-1 版本号: 6.115
 进样体积: 20μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/12/02 11:45:37 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:01:06
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	92012	44.838	26530	1451	1.238	--
2	3.864	113197	55.162	10686	3150	1.068	16.393
总计		205209	100.000	37216			

图7 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-5min-片1
 供试品溶液-1



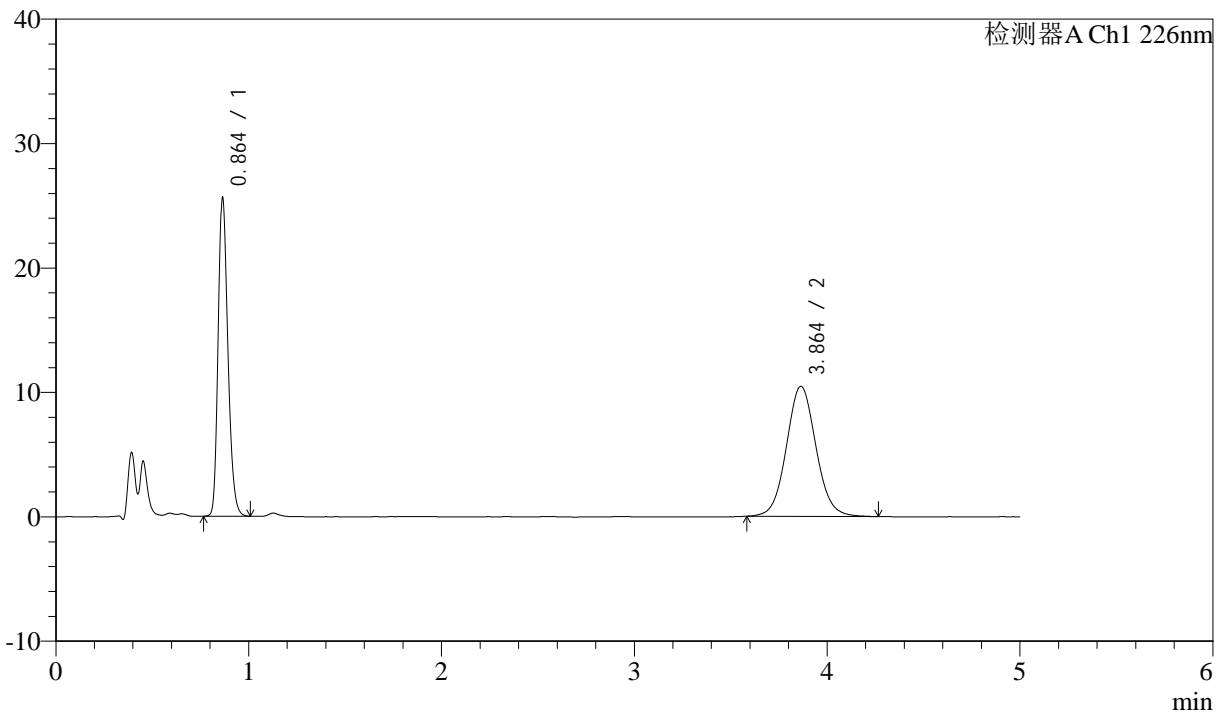
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-9-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-10
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 11:51:01 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:01:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	88800	44.501	25563	1450	1.242	--
2	3.864	110746	55.499	10448	3134	1.068	16.351
总计		199546	100.000	36010			

图8 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-5min-片2
 供试品溶液-1



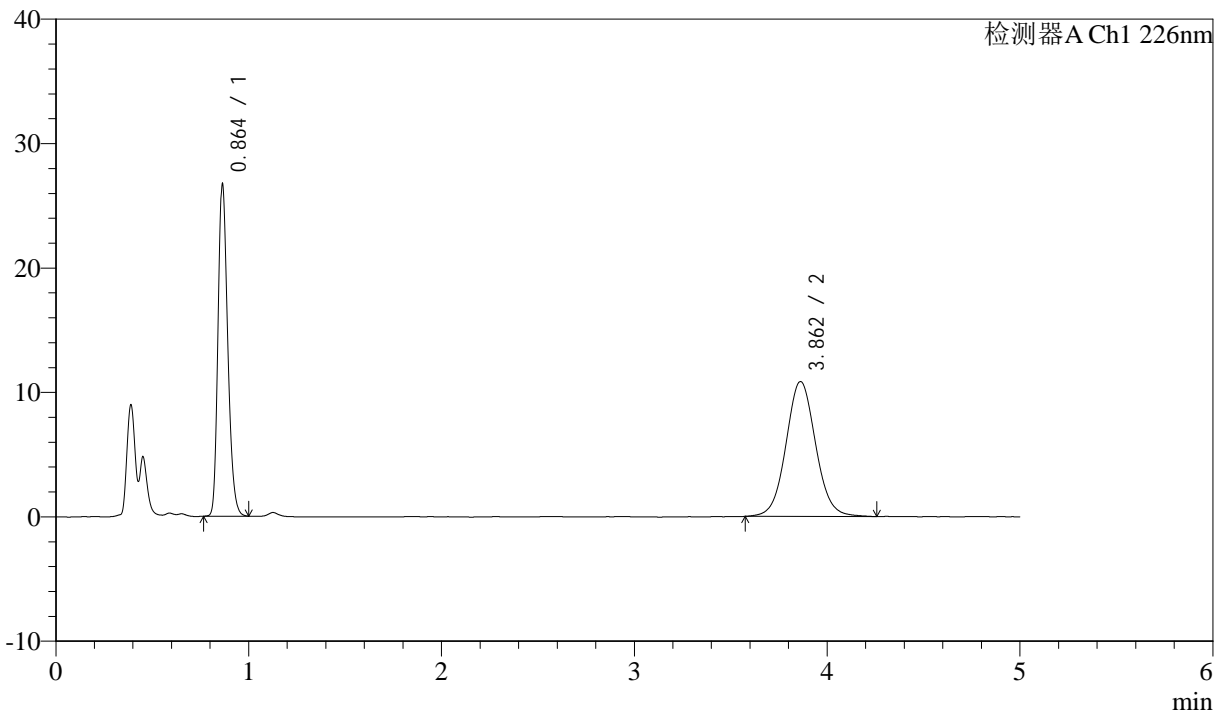
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-10-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-19
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 11:56:24 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:01:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	92140	44.387	26641	1457	1.241	--
2	3.862	115441	55.613	10836	3128	1.060	16.353
总计		207581	100.000	37477			

图9 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-5min-片3
 供试品溶液-1



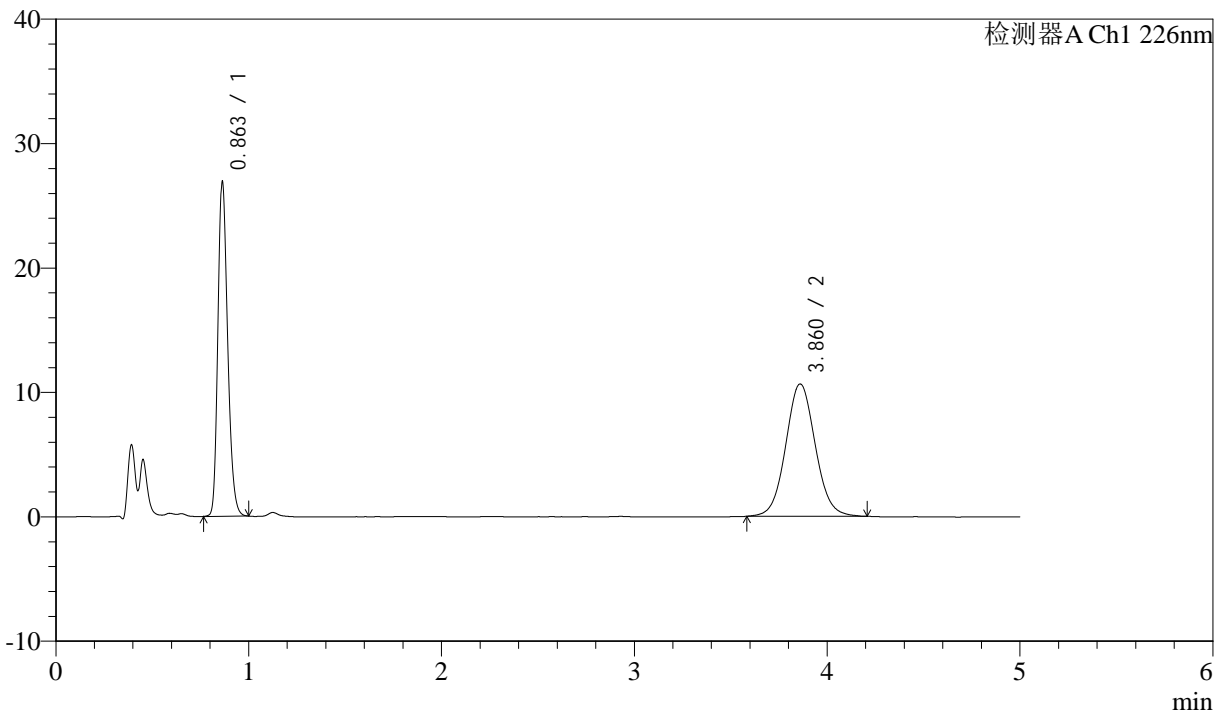
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-11-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-28
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 12:01:47 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:01:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	92976	45.228	26845	1451	1.237	--
2	3.860	112593	54.772	10626	3135	1.063	16.358
总计		205569	100.000	37471			

图10 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-5min-片4
 供试品溶液-1



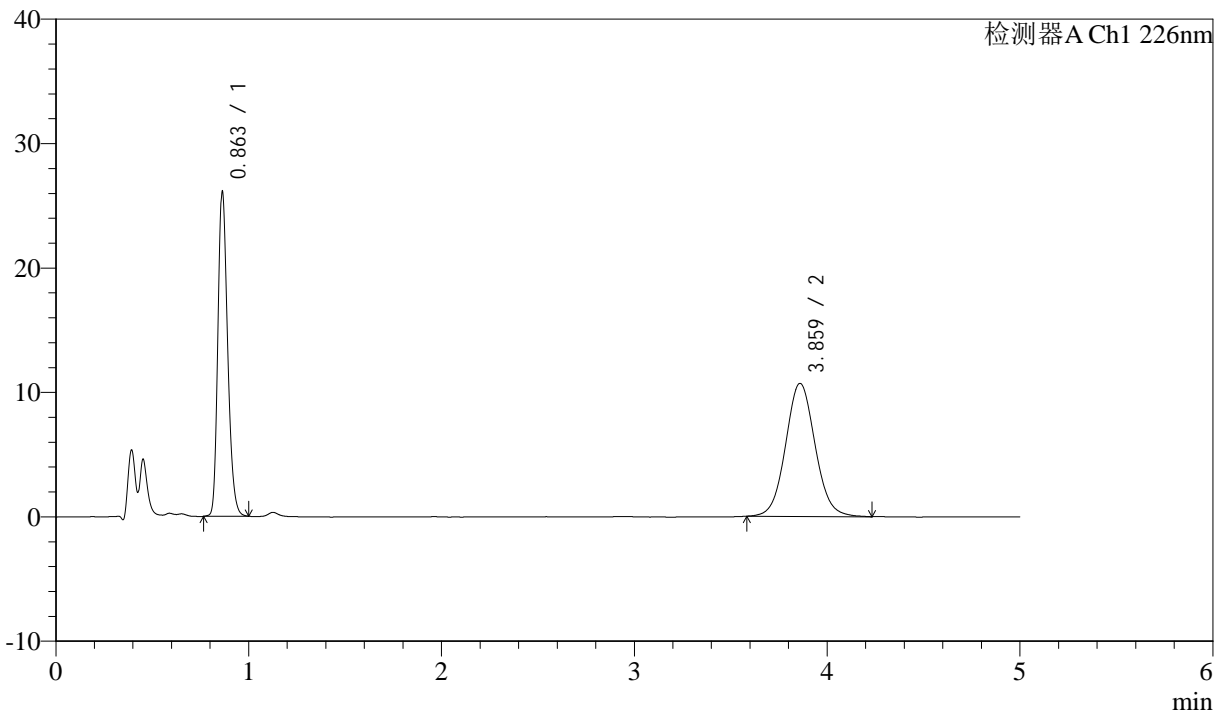
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-12-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-37
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 12:07:10 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:01:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	90204	44.340	26042	1452	1.240	--
2	3.859	113231	55.660	10676	3141	1.065	16.371
总计		203435	100.000	36718			

图11 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-5min-片5
 供试品溶液-1



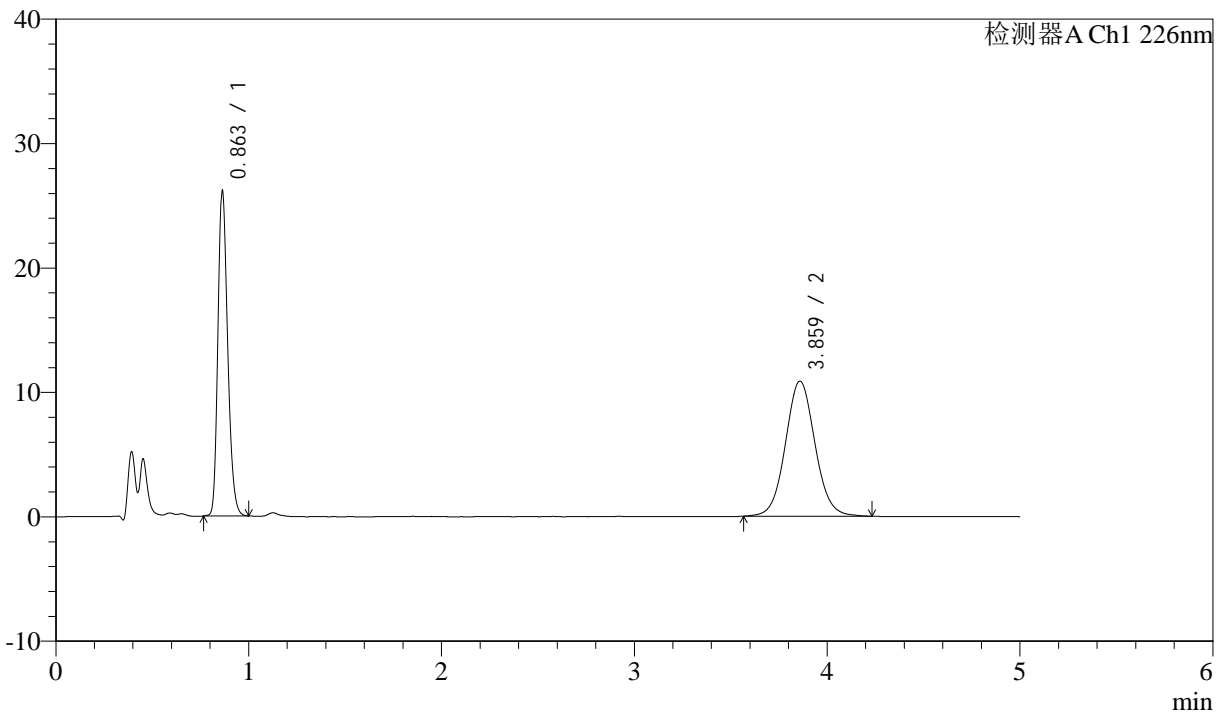
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-13-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-46
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 12:12:33 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:01:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	90281	43.960	26082	1451	1.238	--
2	3.859	115092	56.040	10834	3131	1.064	16.347
总计		205374	100.000	36916			

图12 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-5min-片6
 供试品溶液-1



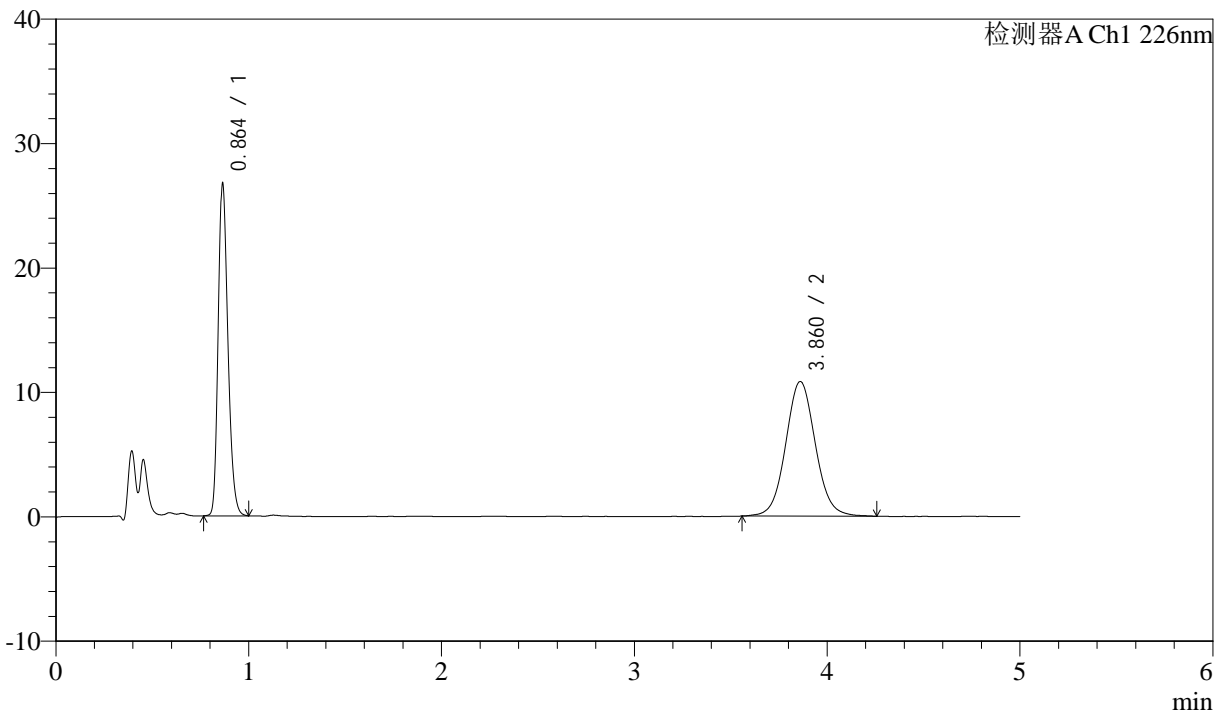
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-14-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-2
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 12:17:55 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:01:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	92410	44.543	26663	1454	1.242	--
2	3.860	115051	55.457	10806	3135	1.060	16.352
总计		207461	100.000	37468			

图13 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1



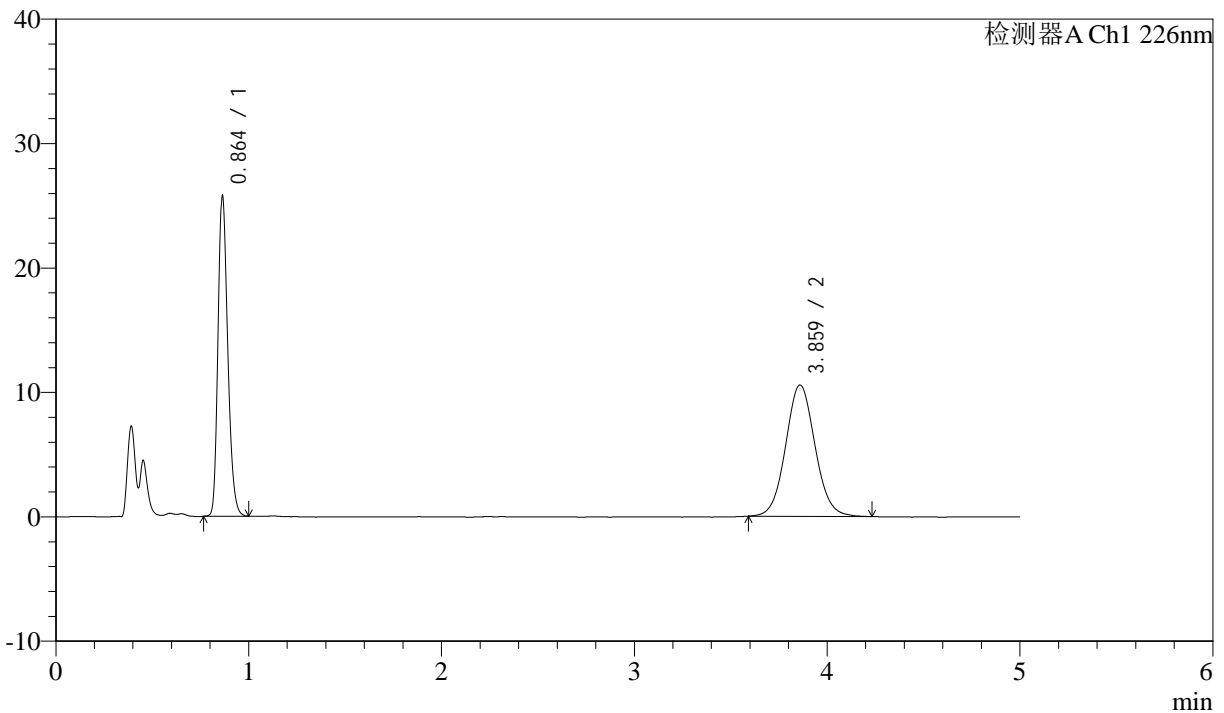
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-15-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-11 版本号: 6.115
 进样体积: 20μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/12/02 12:23:19 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:01:24
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.864	89029	44.486	25706	1455	1.241	--
2	3.859	111098	55.514	10523	3157	1.065	16.400
总计		200126	100.000	36229			

图14 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1



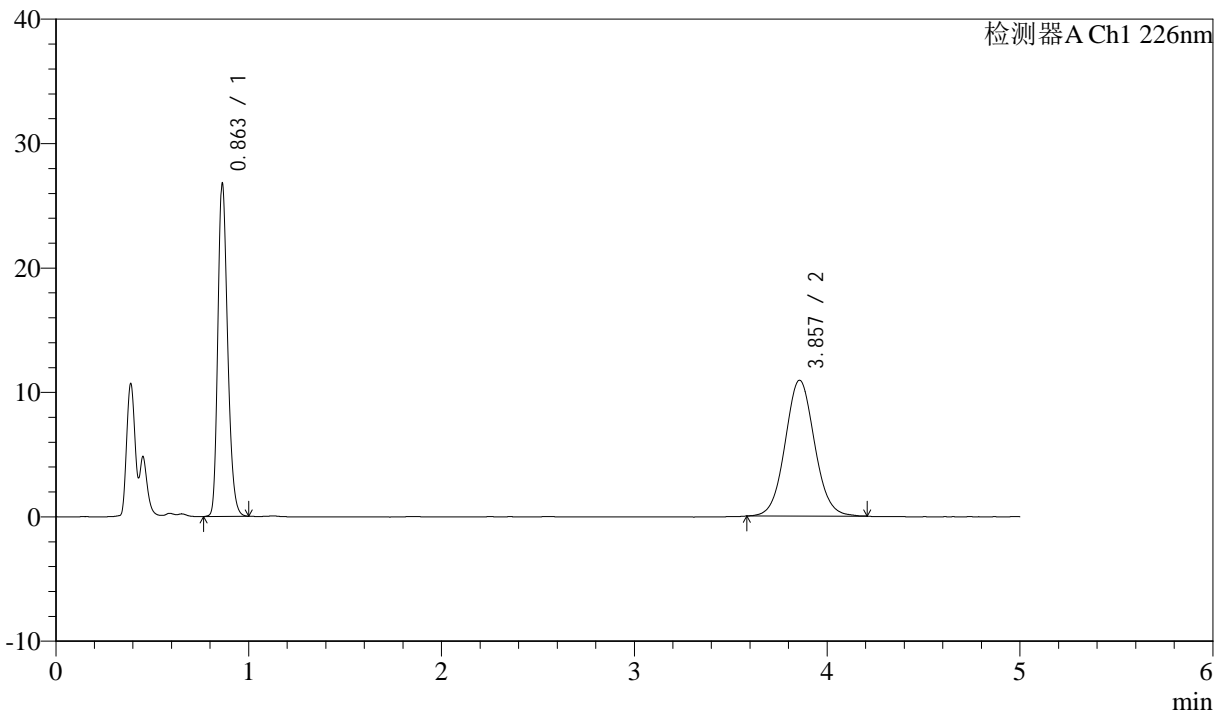
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-16-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-20
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 12:28:41 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:01:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	92636	44.637	26717	1448	1.241	--
2	3.857	114897	55.363	10904	3150	1.062	16.379
总计		207533	100.000	37621			

图15 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-10min-片3
 供试品溶液-1



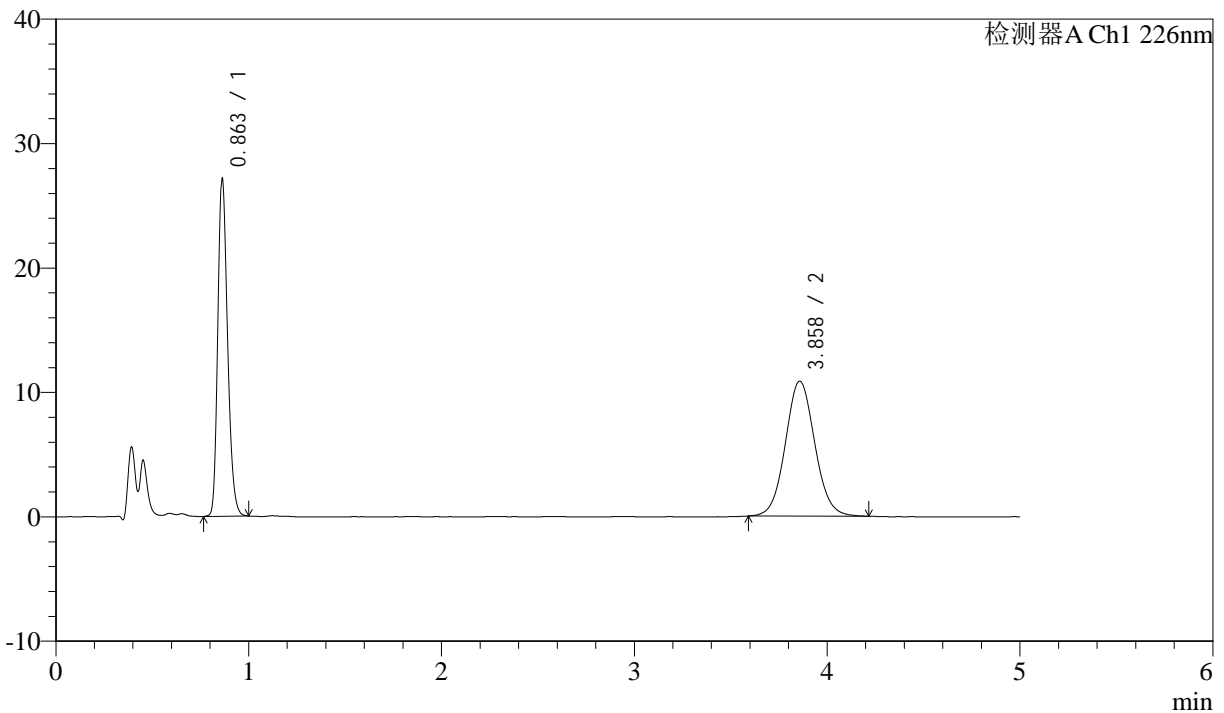
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-17-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-29
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 12:34:04 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:01:29 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	93765	45.042	27055	1449	1.238	--
2	3.858	114407	54.958	10836	3141	1.065	16.367
总计		208172	100.000	37891			

图16 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1



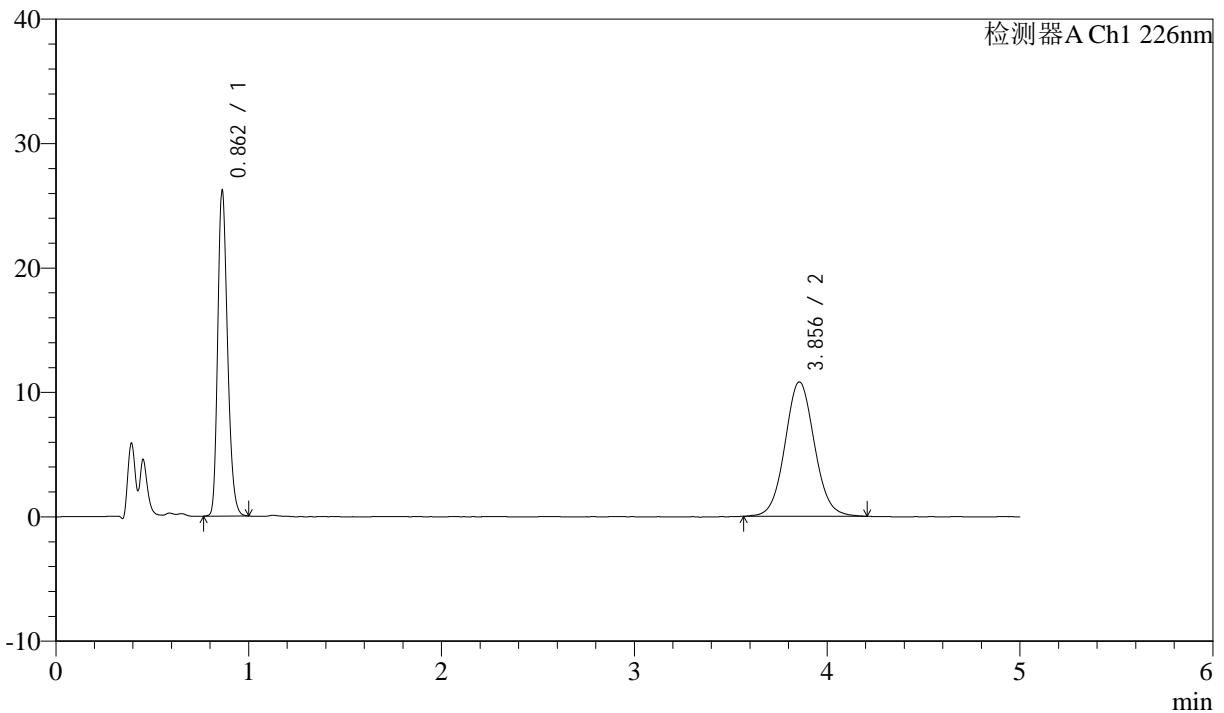
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-18-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-38
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 12:39:27 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:01:32 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	90560	44.278	26116	1447	1.240	--
2	3.856	113964	55.722	10794	3145	1.062	16.370
总计		204524	100.000	36910			

图17 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-10min-片5
 供试品溶液-1



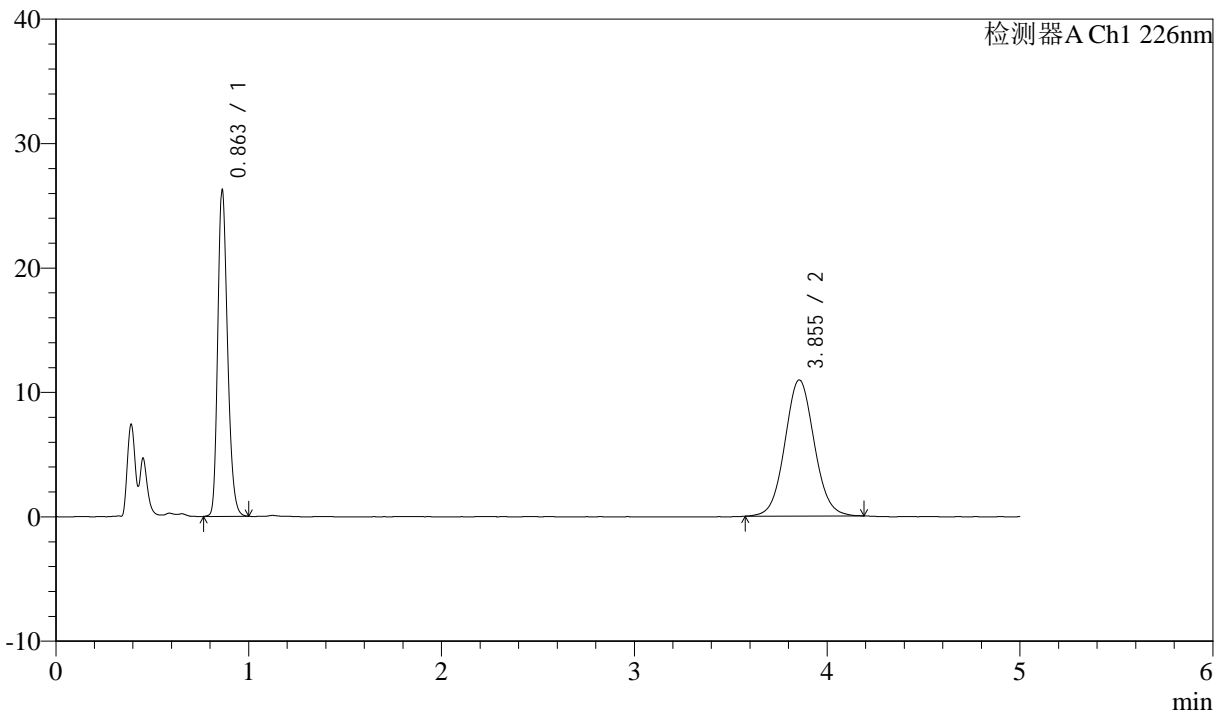
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-19-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-47
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 12:44:49 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:01:35 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	90803	44.130	26172	1448	1.240	--
2	3.855	114961	55.870	10935	3149	1.061	16.377
总计		205764	100.000	37107			

图18 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1



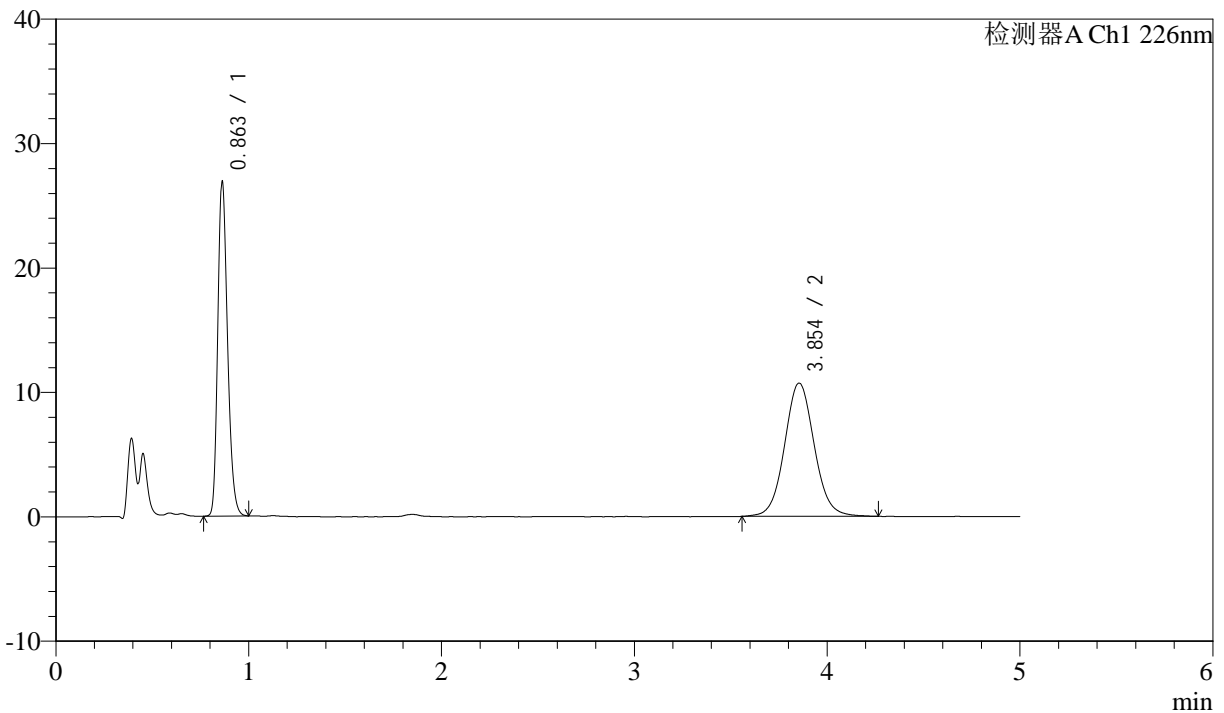
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-20-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-3
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 12:50:12 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:01:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	92892	44.899	26818	1450	1.242	--
2	3.854	113998	55.101	10708	3138	1.066	16.357
总计		206890	100.000	37526			

图19 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-15min-片1
 供试品溶液-1



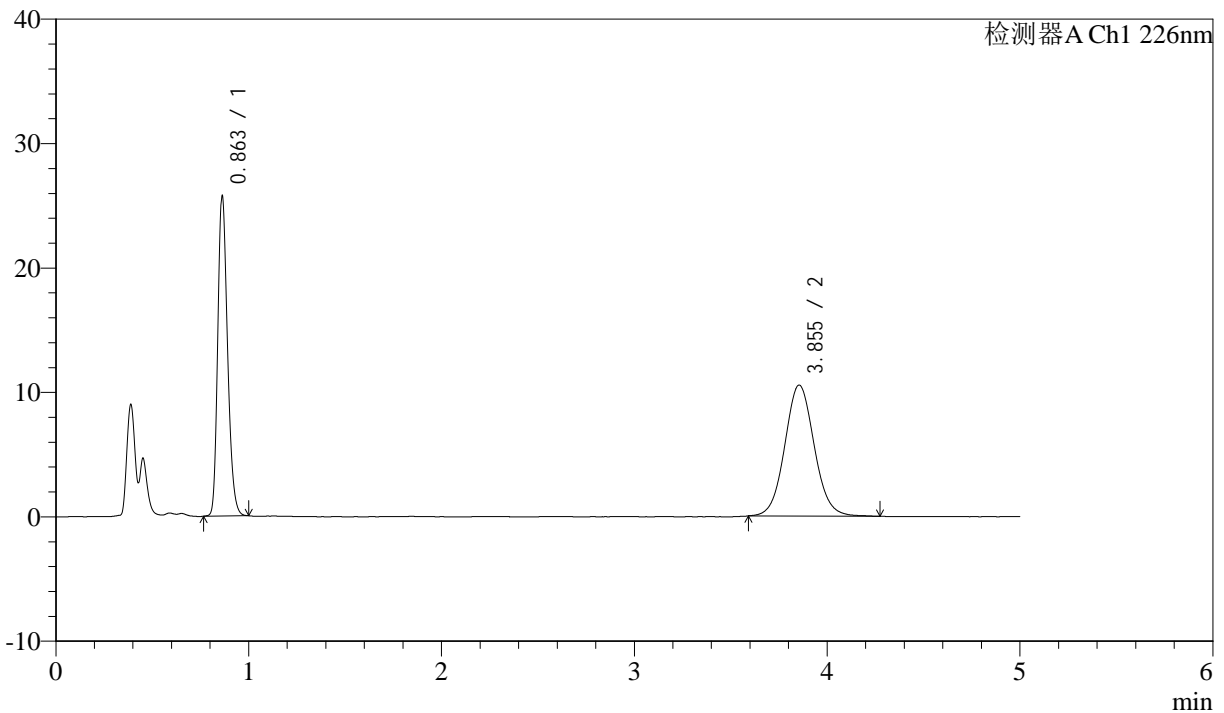
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-21-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-12
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 12:55:35 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:01:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	88910	44.419	25661	1448	1.239	--
2	3.855	111252	55.581	10527	3155	1.067	16.388
总计		200162	100.000	36188			

图20 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-15min-片2
 供试品溶液-1



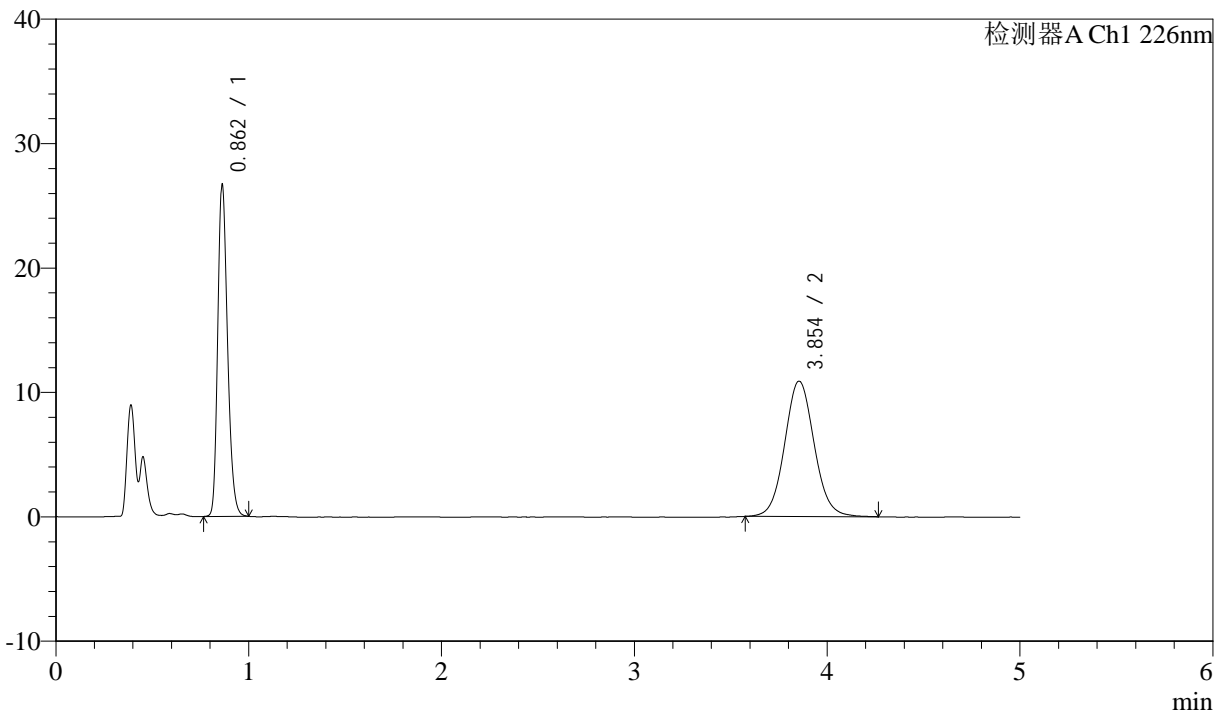
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-22-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-21
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 13:00:57 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:01:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	92198	44.472	26590	1450	1.240	--
2	3.854	115121	55.528	10880	3149	1.072	16.378
总计		207319	100.000	37470			

图21 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-15min-片3
 供试品溶液-1



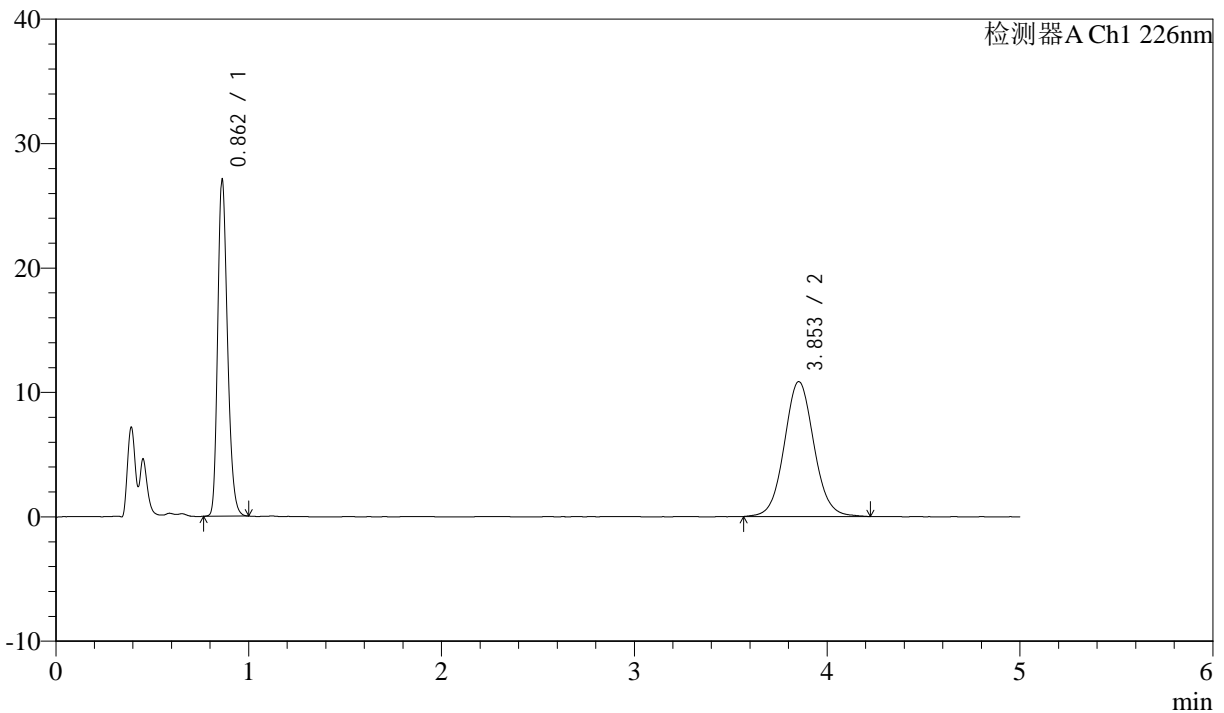
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-23-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-30
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 13:06:20 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:01:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	93488	44.806	26952	1450	1.242	--
2	3.853	115163	55.194	10839	3142	1.064	16.363
总计		208651	100.000	37791			

图22 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1



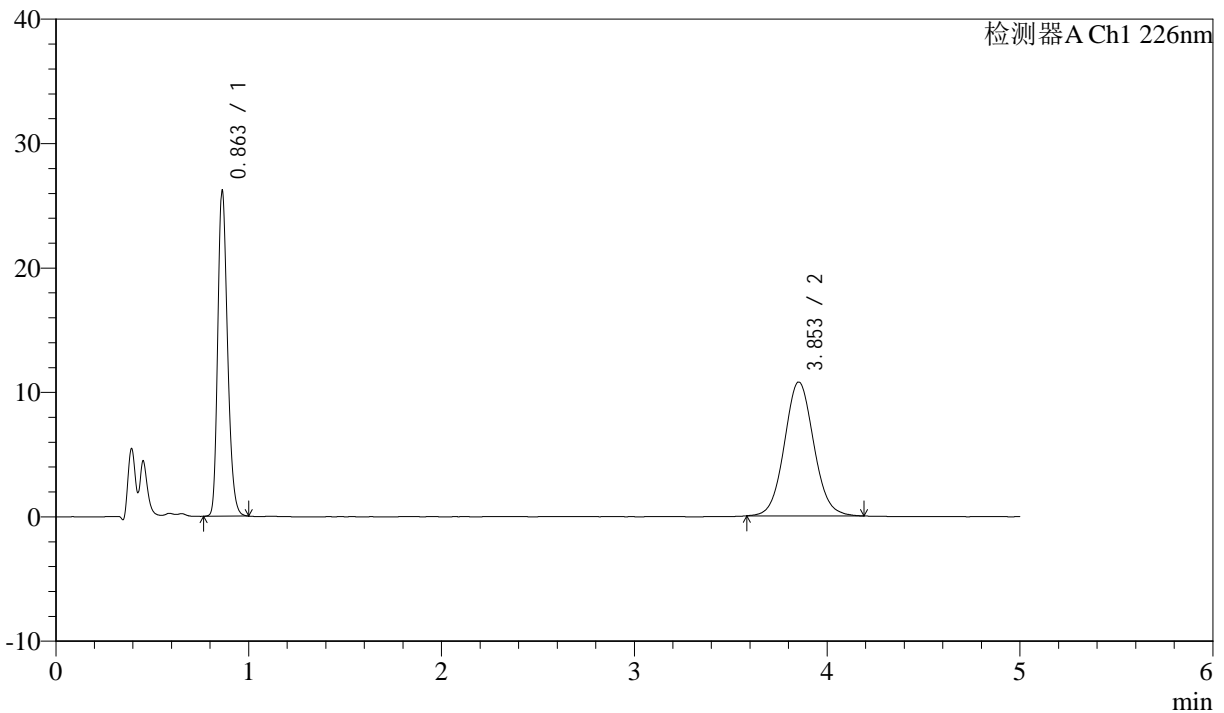
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-24-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-39
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 13:11:43 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:01:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	90492	44.429	26097	1448	1.241	--
2	3.853	113184	55.571	10750	3144	1.066	16.360
总计		203676	100.000	36847			

图23 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-15min-片5
 供试品溶液-1



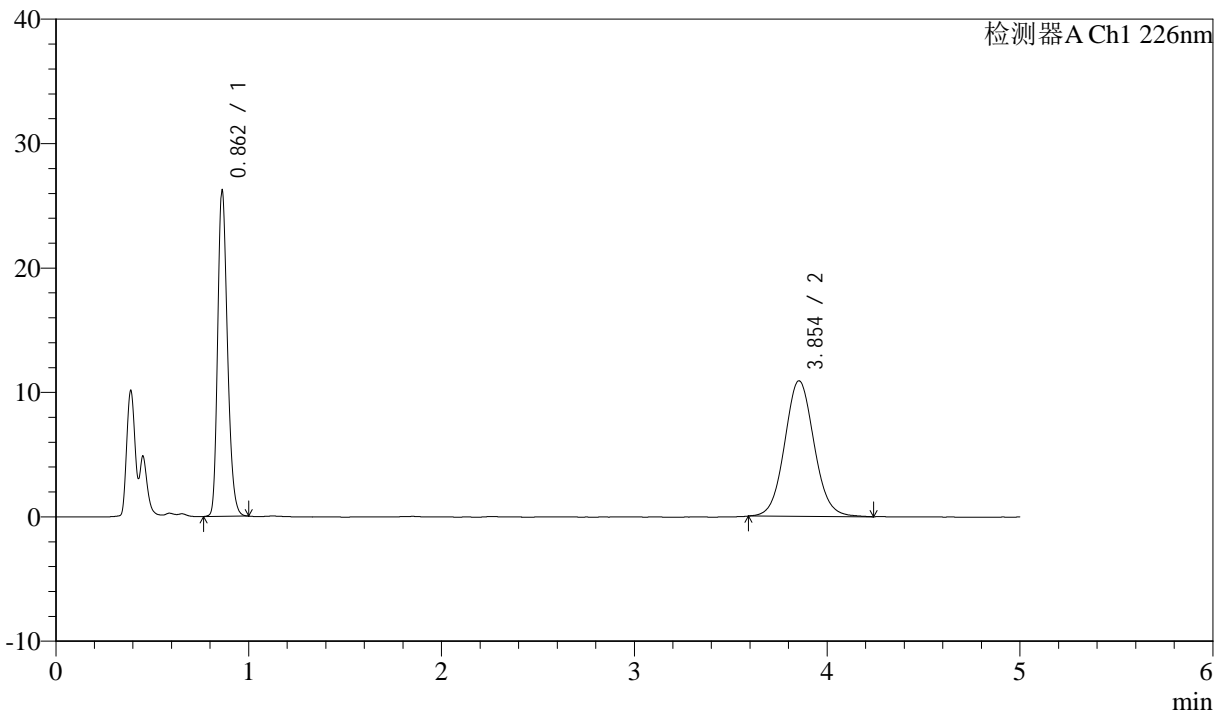
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-25-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-48
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 13:17:06 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:01:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	90573	44.081	26094	1450	1.241	--
2	3.854	114897	55.919	10892	3151	1.071	16.384
总计		205470	100.000	36985			

图24 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1



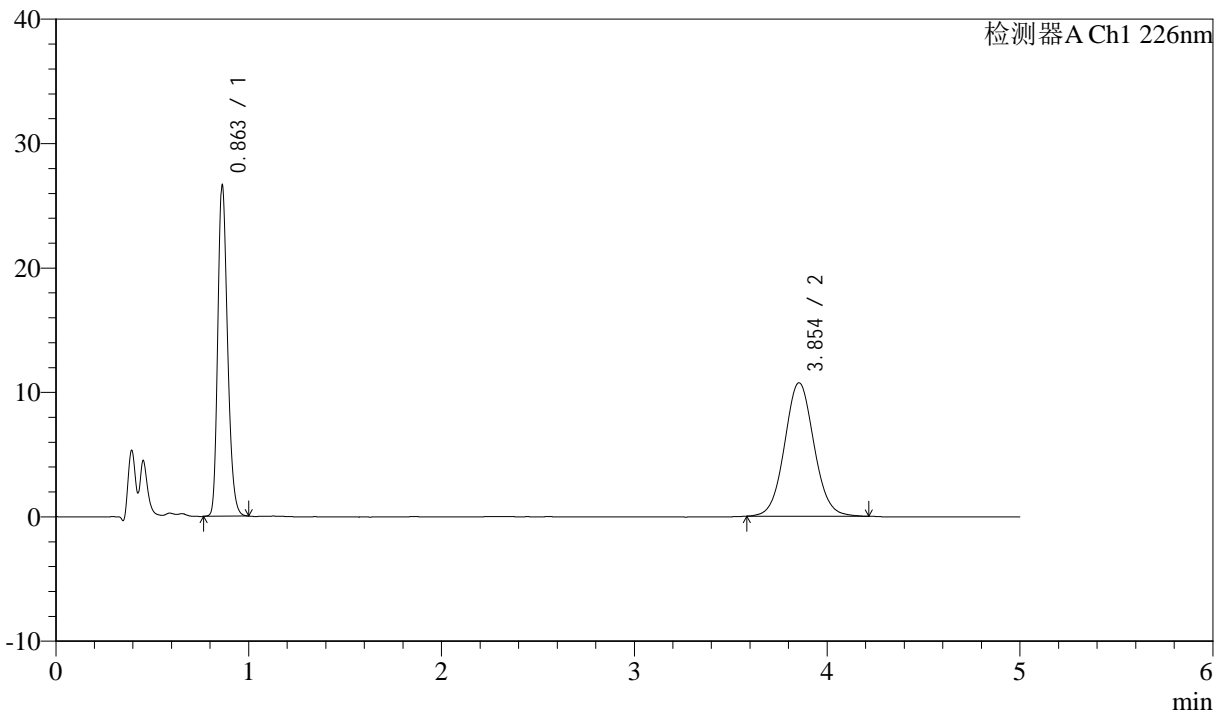
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-26-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-4
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 13:22:28 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:01:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	91984	44.875	26550	1449	1.241	--
2	3.854	112994	55.125	10722	3156	1.059	16.389
总计		204978	100.000	37272			

图25 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-20min-片1
 供试品溶液-1



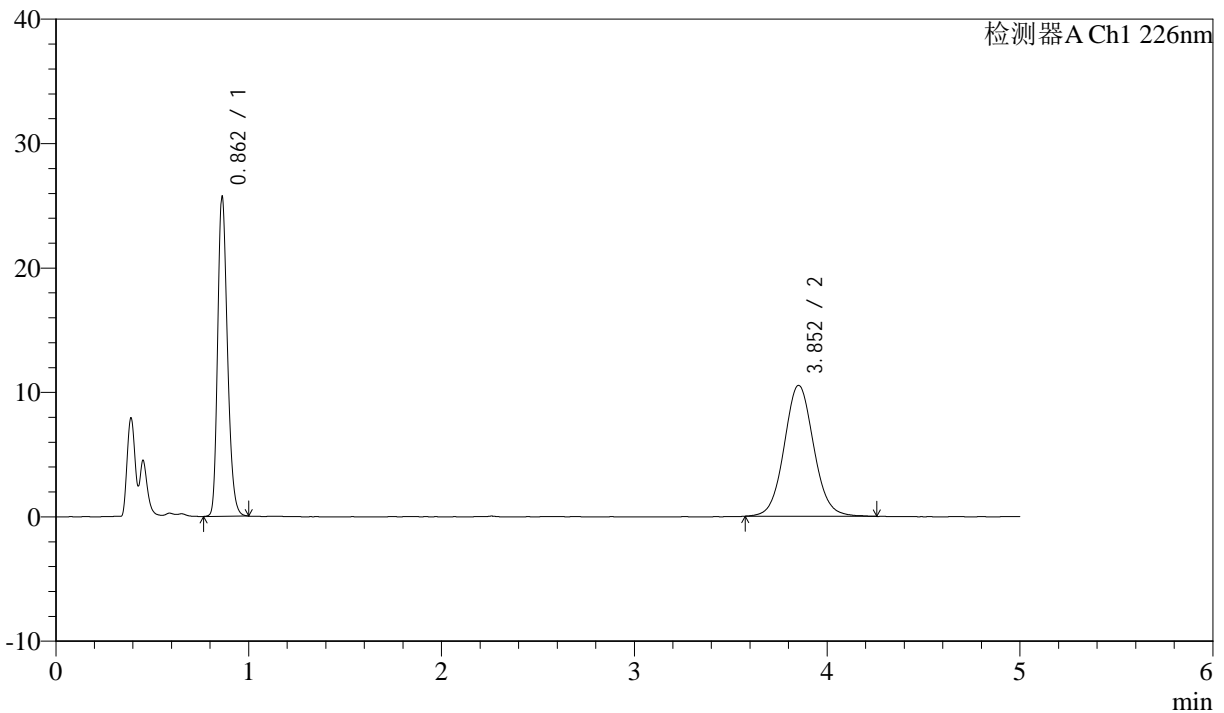
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-27-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-13
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 13:27:52 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:01:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	88825	44.365	25580	1449	1.242	--
2	3.852	111387	55.635	10512	3136	1.065	16.351
总计		200212	100.000	36092			

图26 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1



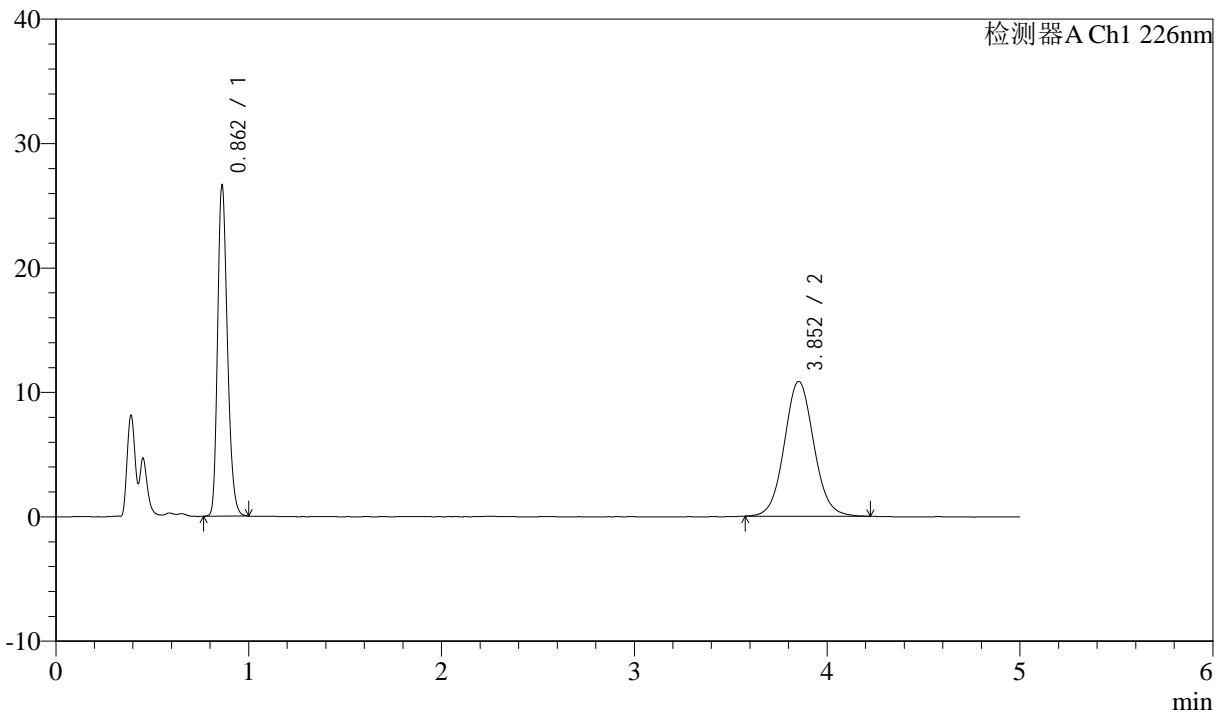
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-28-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-22 版本号: 6.115
 进样体积: 20μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/12/02 13:33:14 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:01:59
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	92141	44.608	26470	1442	1.242	--
2	3.852	114414	55.392	10823	3144	1.065	16.358
总计		206555	100.000	37293			

图27 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-20min-片3
 供试品溶液-1



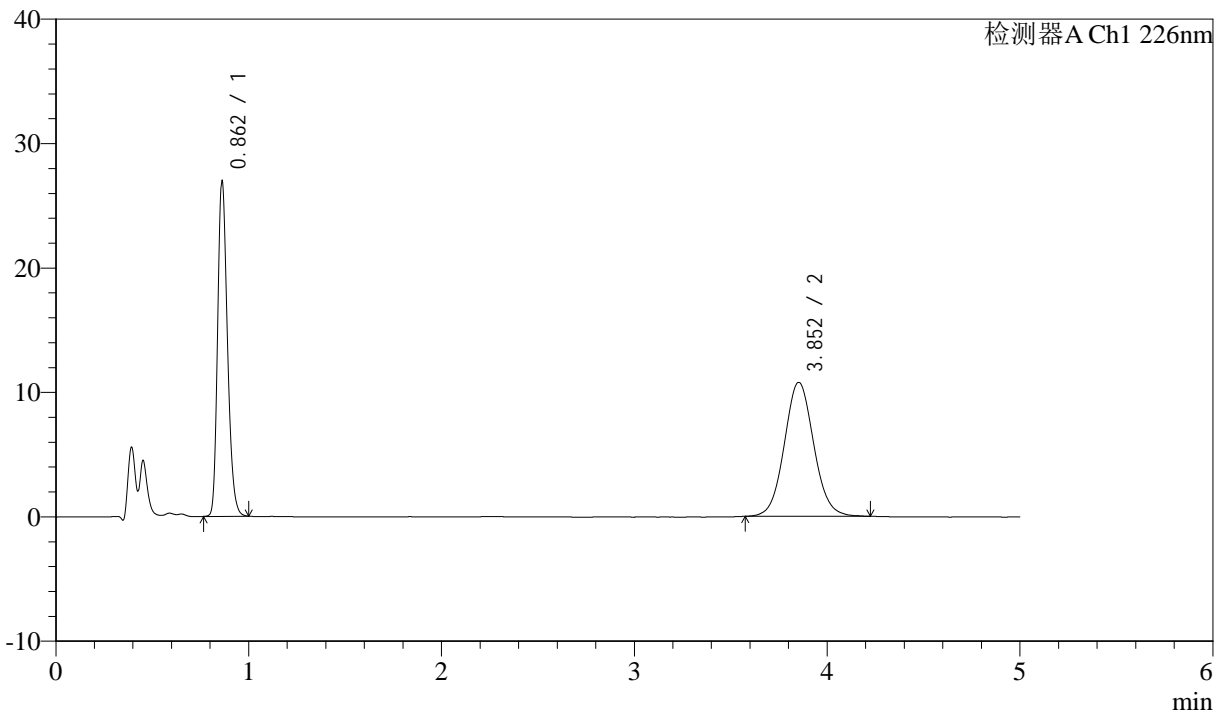
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-29-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-31
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 13:38:37 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:02:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	93316	45.126	26803	1442	1.243	--
2	3.852	113471	54.874	10757	3143	1.068	16.357
总计		206787	100.000	37560			

图28 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-20min-片4
 供试品溶液-1



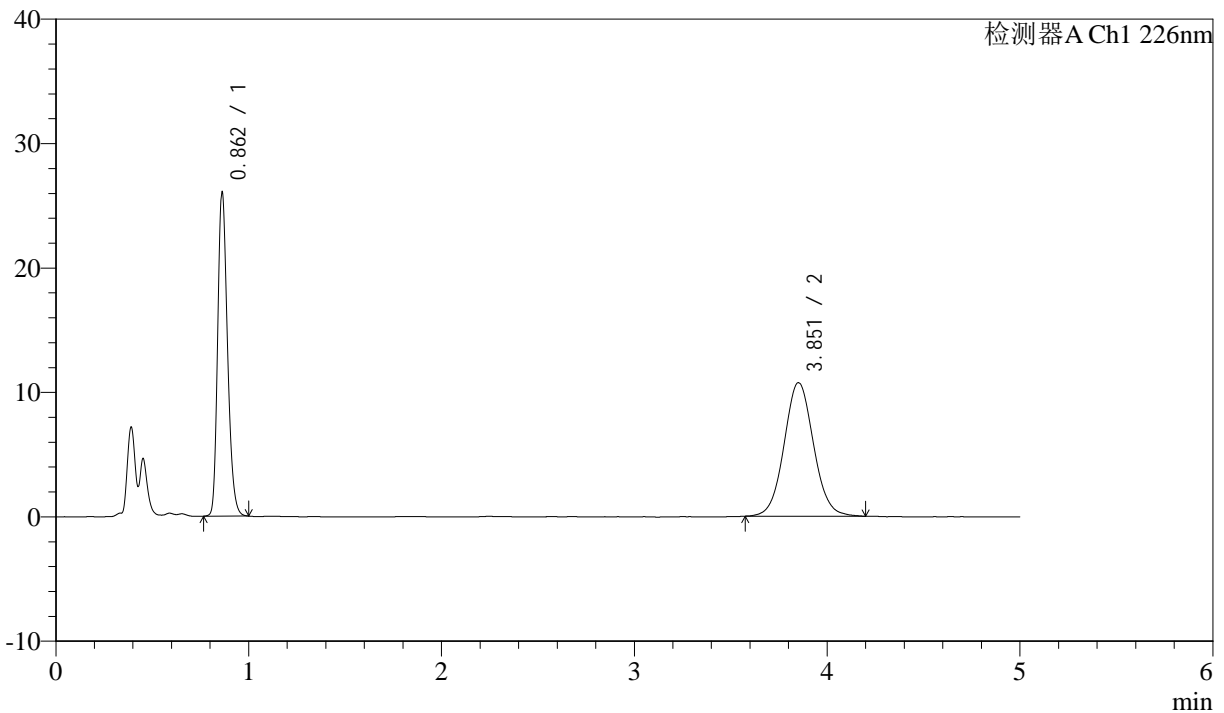
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-30-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-40
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 13:44:00 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:02:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	90233	44.344	25932	1441	1.242	--
2	3.851	113251	55.656	10715	3133	1.058	16.331
总计		203483	100.000	36647			

图29 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1



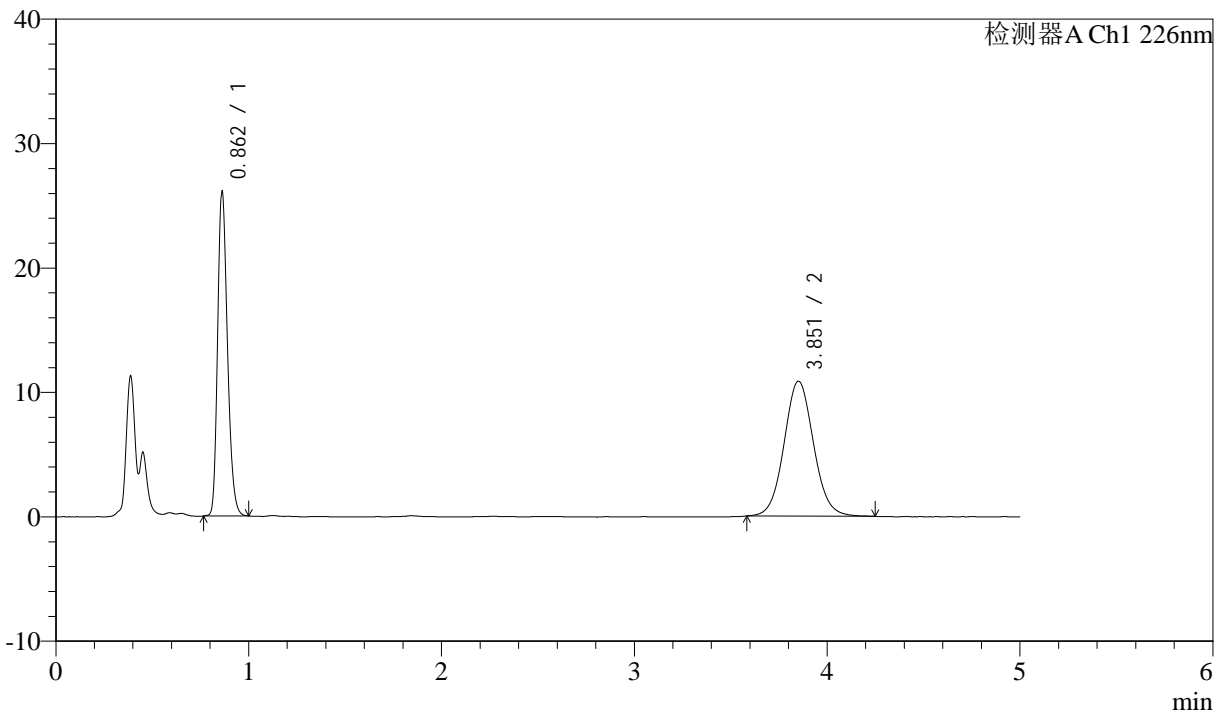
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-31-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-49
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 13:49:23 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:02:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	90376	44.122	25958	1441	1.241	--
2	3.851	114457	55.878	10823	3138	1.067	16.342
总计		204834	100.000	36782			

图30 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-20min-片6
 供试品溶液-1



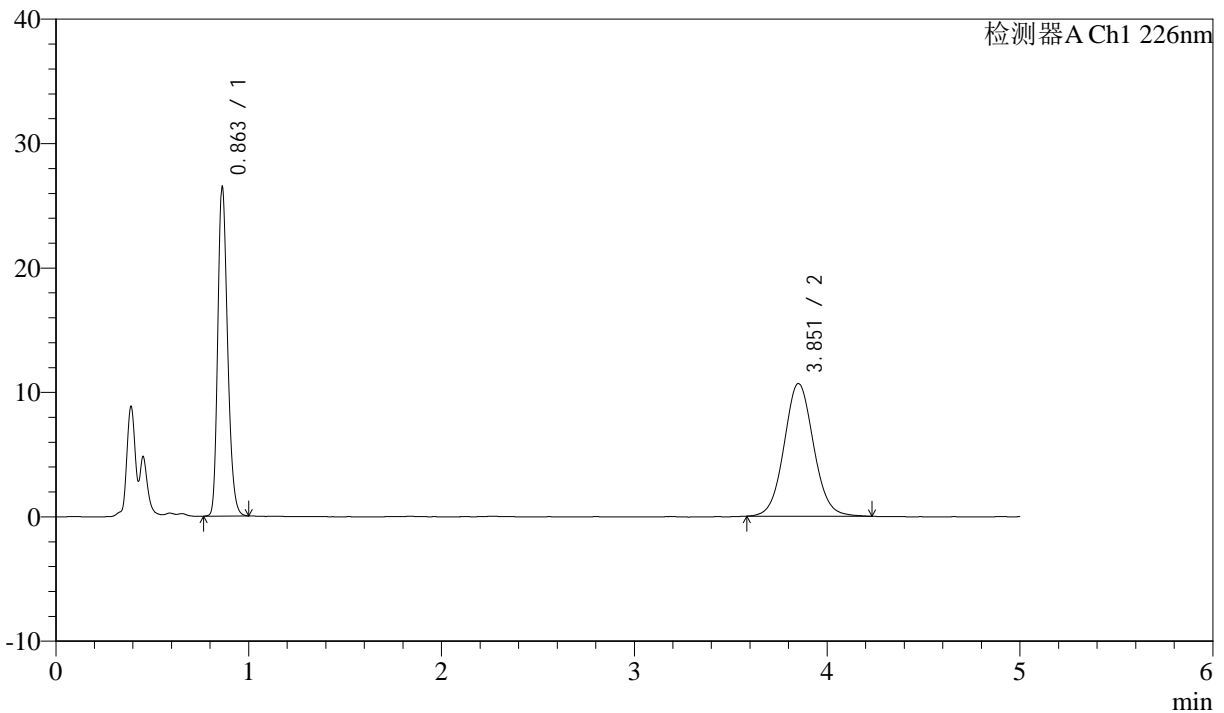
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-32-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-5
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 13:54:46 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:02:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	91742	44.911	26407	1442	1.240	--
2	3.851	112531	55.089	10641	3142	1.065	16.343
总计		204273	100.000	37048			

图31 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-30min-片1
 供试品溶液-1



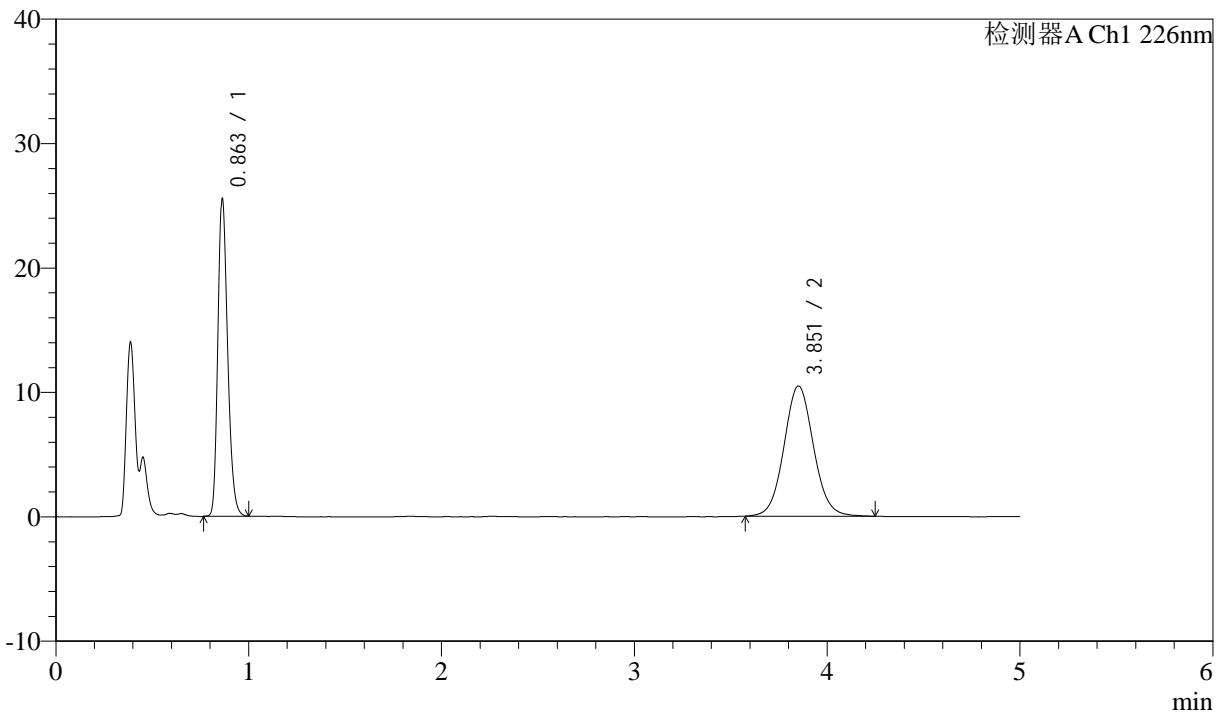
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-33-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-14
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 14:00:09 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:02:12 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	88520	44.374	25471	1442	1.243	--
2	3.851	110967	55.626	10453	3128	1.067	16.314
总计		199487	100.000	35924			

图32 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-30min-片2
 供试品溶液-1



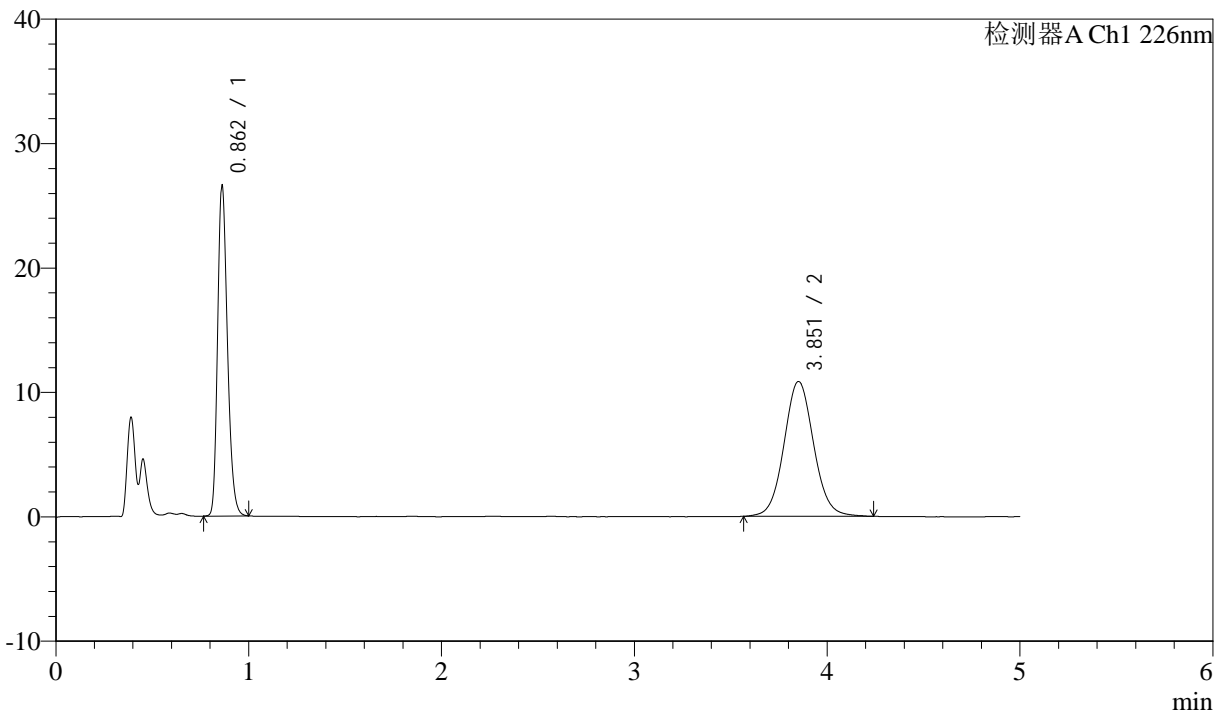
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-34-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-23
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 14:05:32 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:02:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	92018	44.426	26423	1442	1.244	--
2	3.851	115108	55.574	10821	3123	1.064	16.314
总计		207126	100.000	37244			

图33 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-30min-片3
 供试品溶液-1



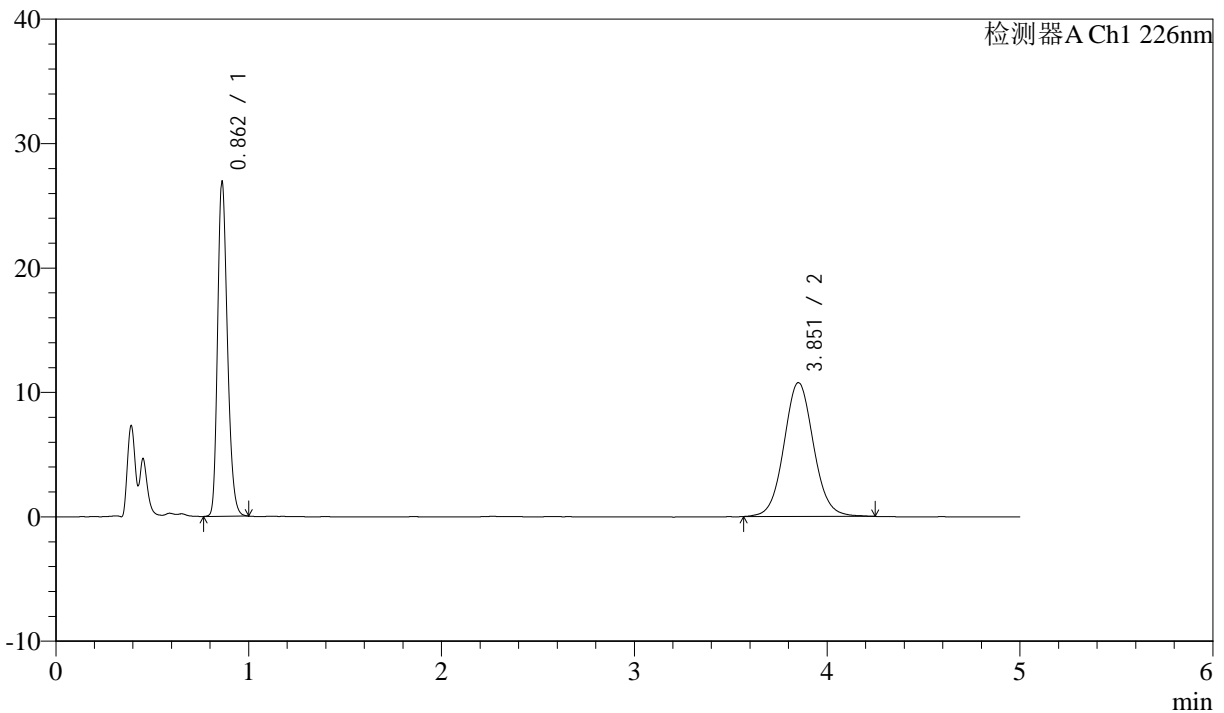
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-35-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-32
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 14:10:55 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:02:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	93214	44.952	26748	1439	1.242	--
2	3.851	114148	55.048	10735	3135	1.063	16.335
总计		207362	100.000	37483			

图34 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1



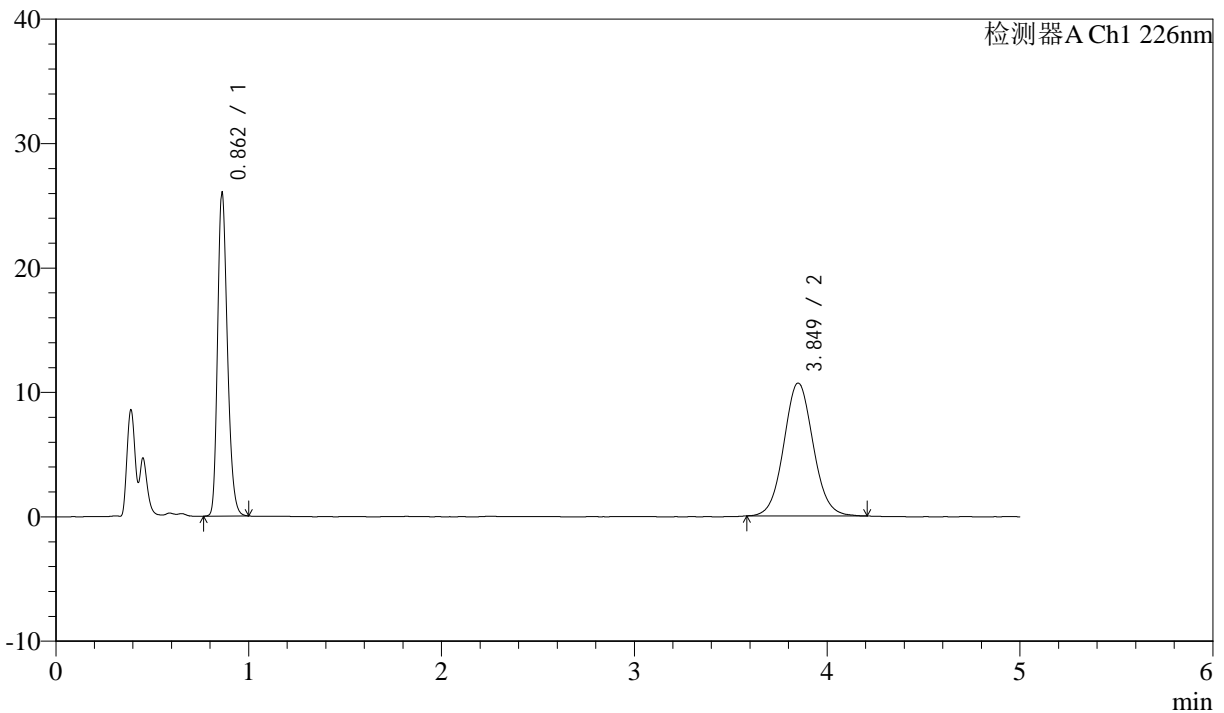
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-36-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-41
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 14:16:18 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:02:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	90077	44.463	25847	1439	1.242	--
2	3.849	112511	55.537	10673	3137	1.063	16.336
总计		202588	100.000	36519			

图35 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-30min-片5
 供试品溶液-1



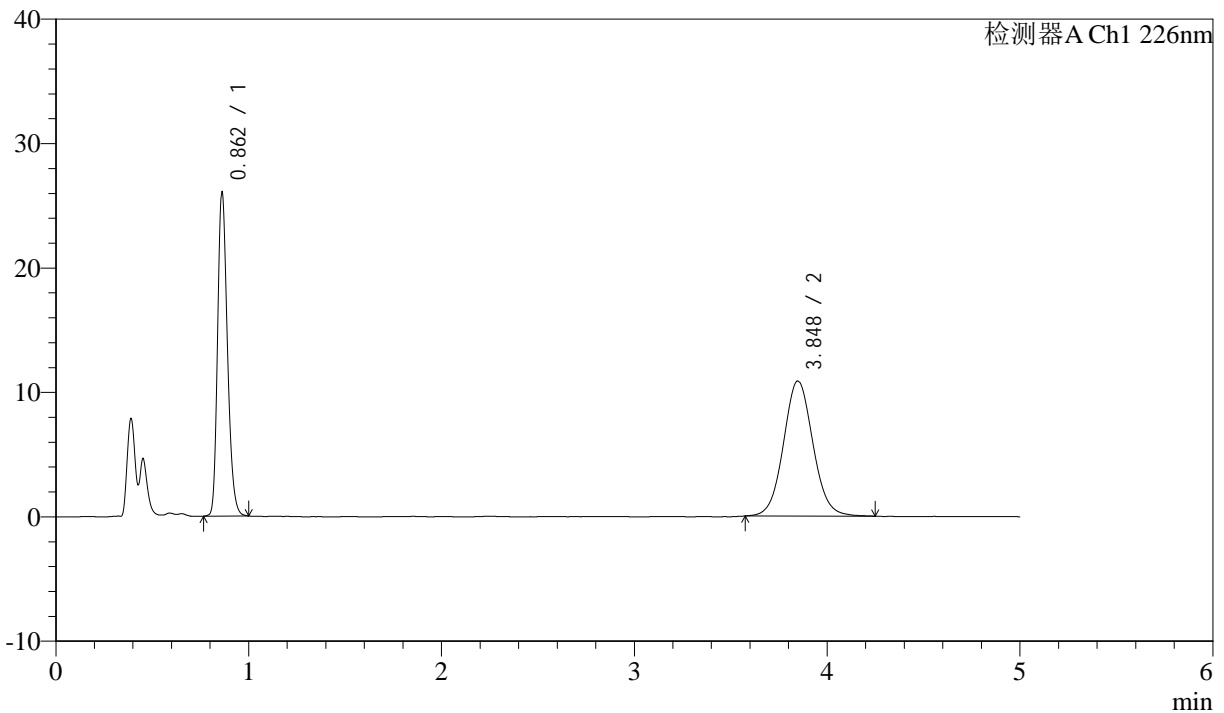
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-37-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-50
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 14:21:40 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:02:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	90214	44.023	25880	1439	1.240	--
2	3.848	114713	55.977	10851	3131	1.064	16.321
总计		204927	100.000	36731			

图36 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-30min-片6
 供试品溶液-1



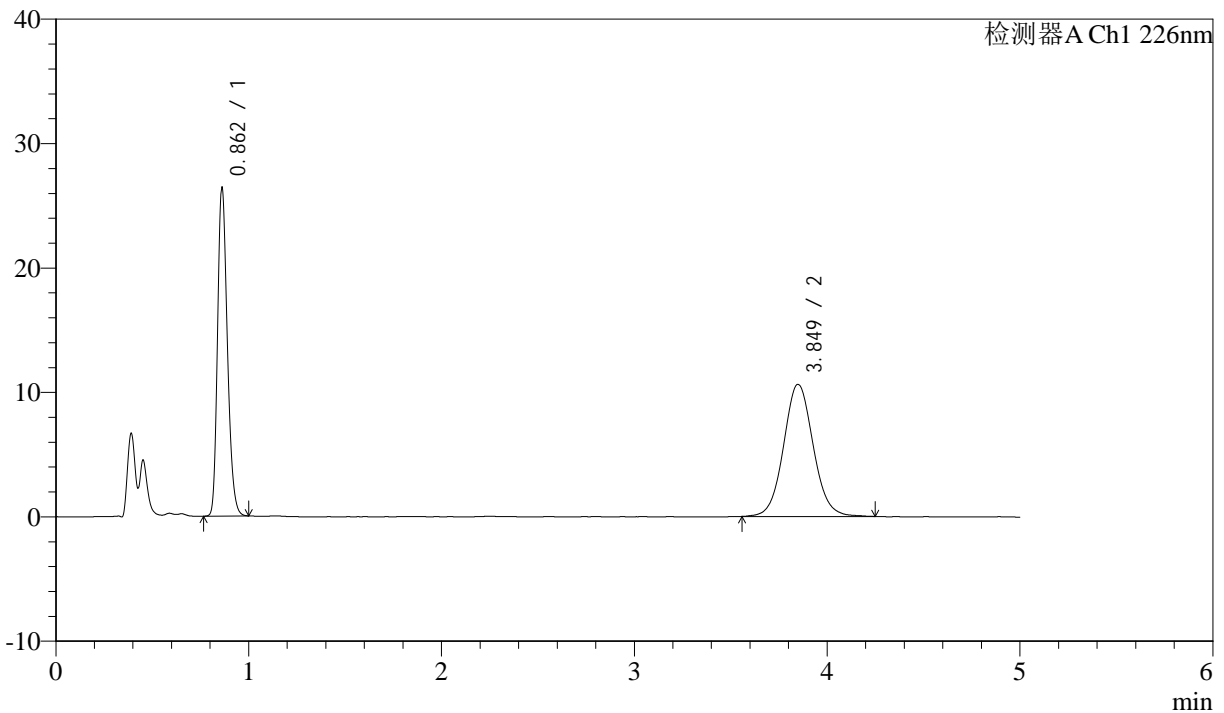
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-38-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-6
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 14:27:04 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:02:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	91406	44.753	26218	1436	1.242	--
2	3.849	112838	55.247	10616	3131	1.069	16.321
总计		204245	100.000	36834			

图37 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-45min-片1
 供试品溶液-1



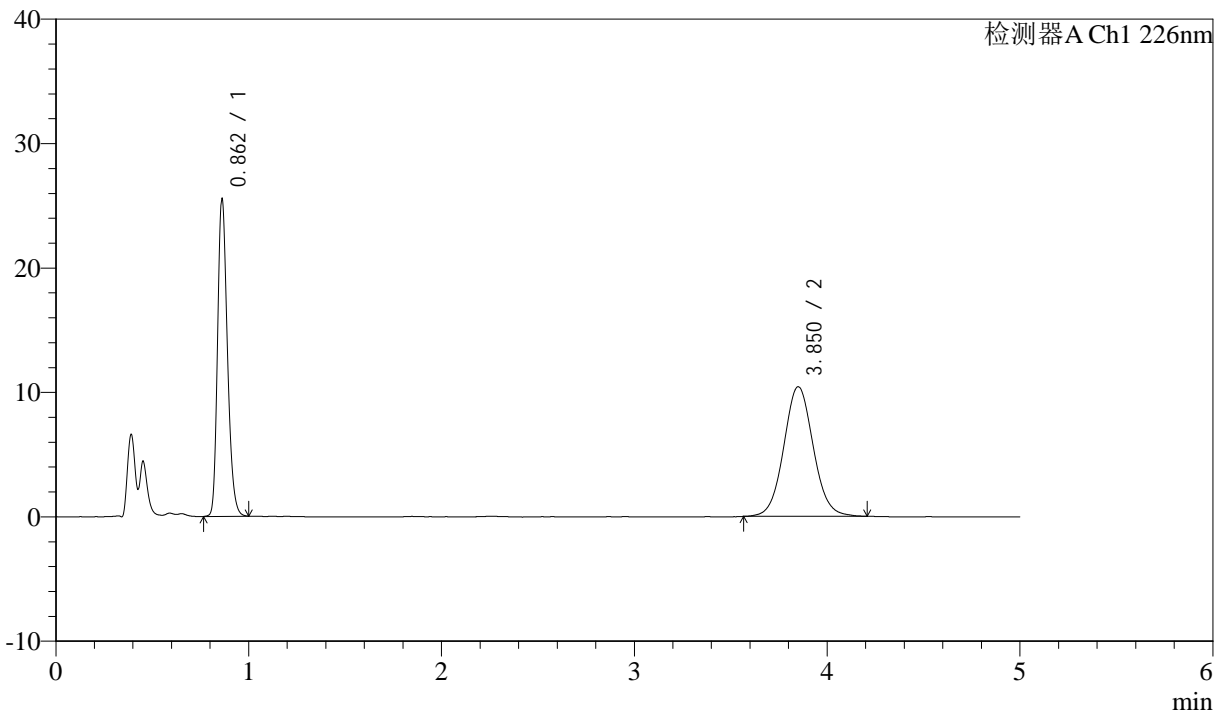
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-39-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-15 版本号: 6.115
 进样体积: 20μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/12/02 14:32:26 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:02:27
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	88545	44.569	25363	1435	1.242	--
2	3.850	110123	55.431	10404	3124	1.061	16.306
总计		198668	100.000	35767			

图38 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-45min-片2
 供试品溶液-1



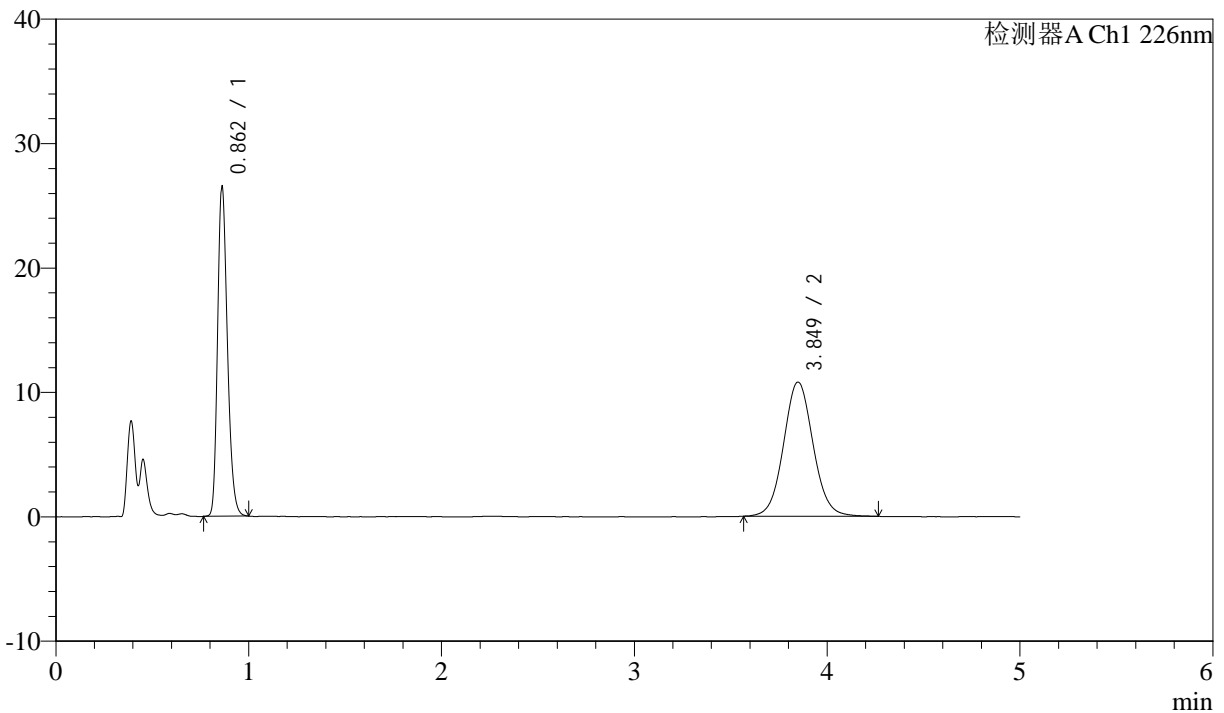
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-40-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-24
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 14:37:49 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:02:29 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	91784	44.523	26347	1441	1.244	--
2	3.849	114363	55.477	10783	3124	1.063	16.313
总计		206147	100.000	37131			

图39 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-45min-片3
 供试品溶液-1



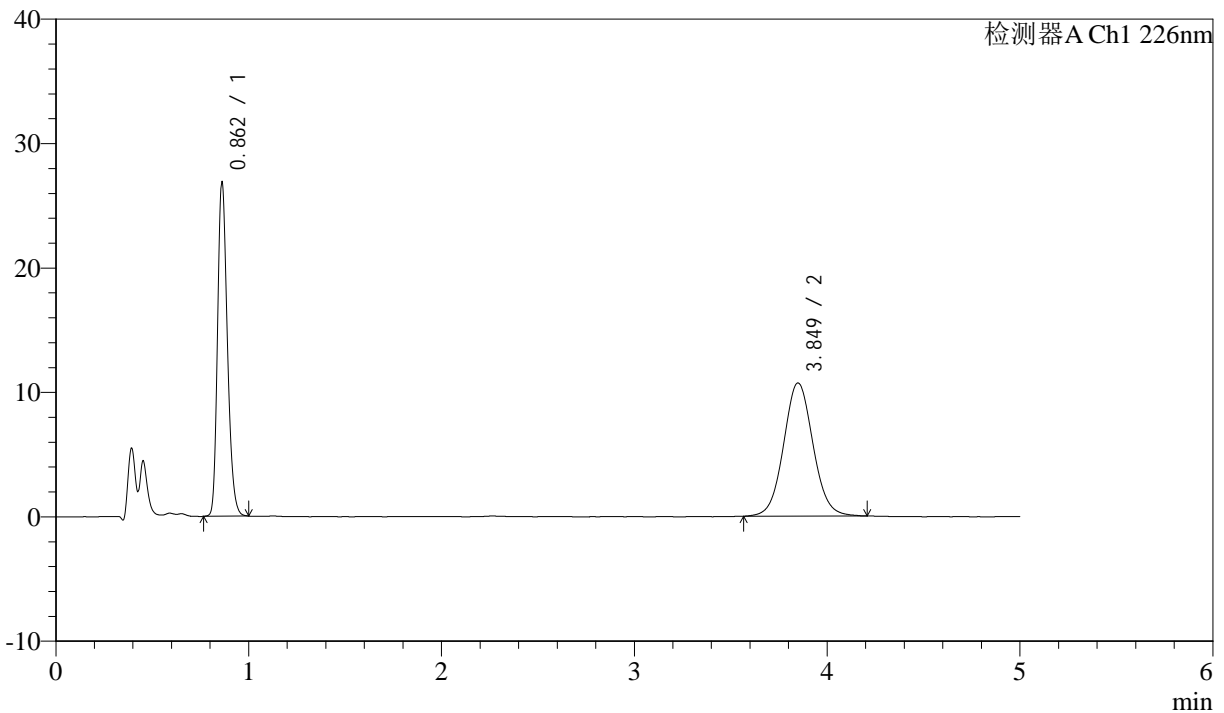
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-41-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-33
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 14:43:12 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:02:32 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	92984	45.132	26663	1437	1.241	--
2	3.849	113044	54.868	10699	3133	1.061	16.327
总计		206029	100.000	37362			

图40 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-45min-片4
 供试品溶液-1



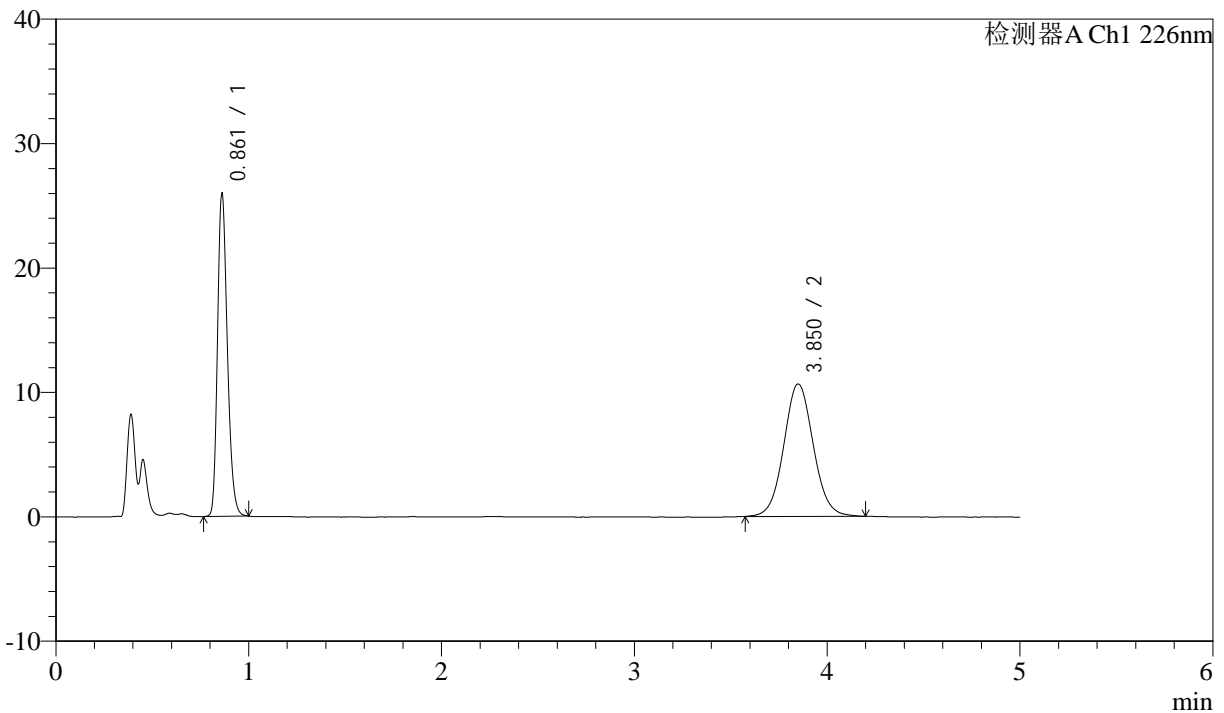
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-42-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-42
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 14:48:35 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:02:35 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	89929	44.455	25770	1437	1.242	--
2	3.850	112365	55.545	10633	3125	1.062	16.312
总计		202294	100.000	36403			

图41 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-45min-片5
 供试品溶液-1



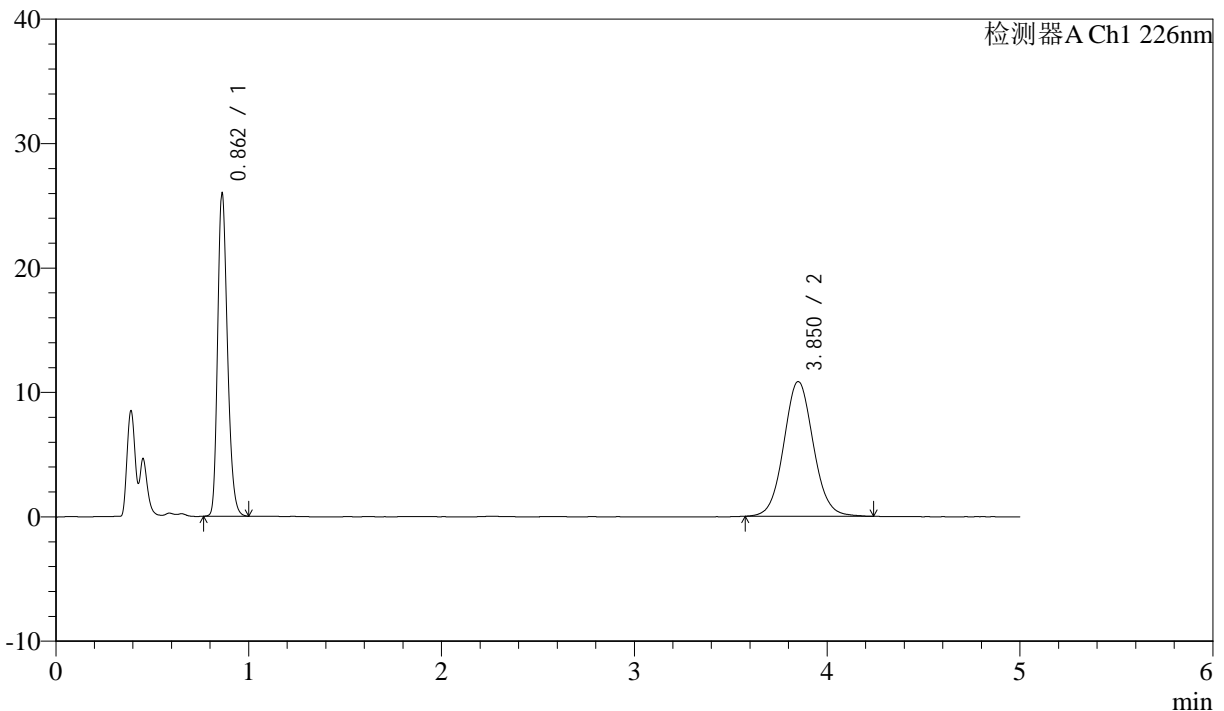
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-43-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-51
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 14:53:57 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:02:37 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	89976	43.966	25850	1443	1.243	--
2	3.850	114673	56.034	10819	3127	1.065	16.320
总计		204649	100.000	36669			

图42 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-45min-片6
 供试品溶液-1



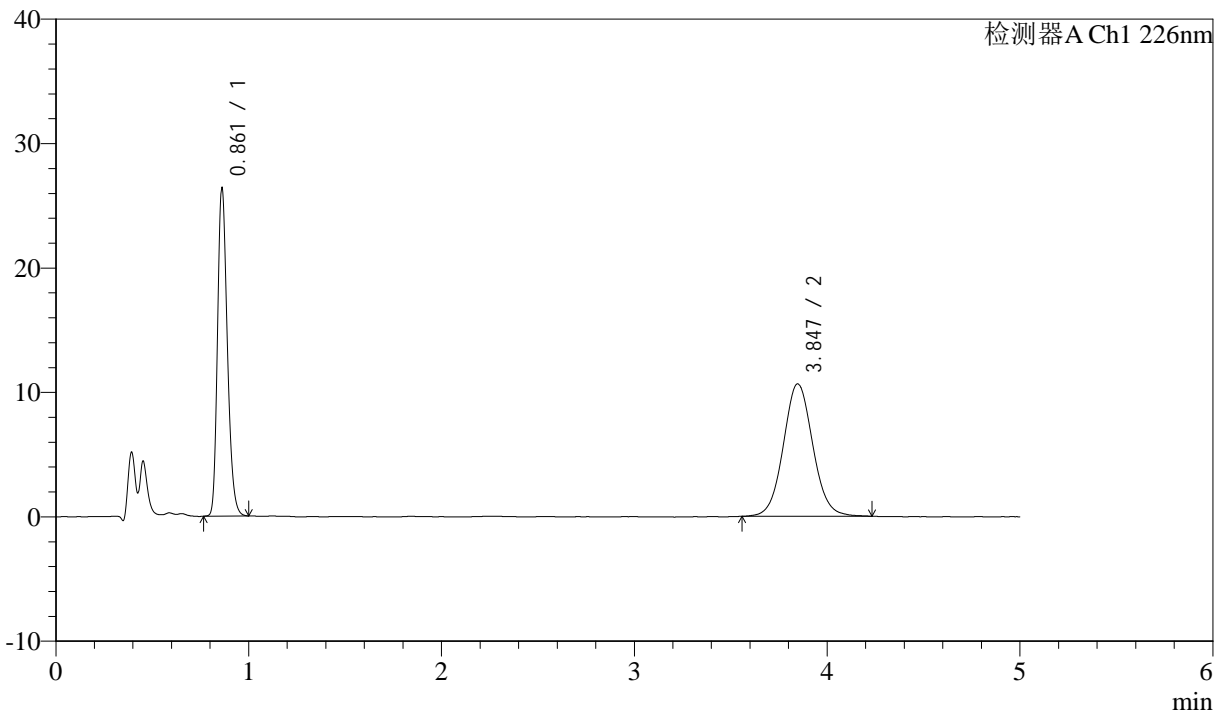
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-44-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-7
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 14:59:20 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:02:40 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	91256	44.817	26173	1438	1.243	--
2	3.847	112364	55.183	10641	3127	1.062	16.315
总计		203621	100.000	36814			

图43 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-极限转速-片1
 供试品溶液-1



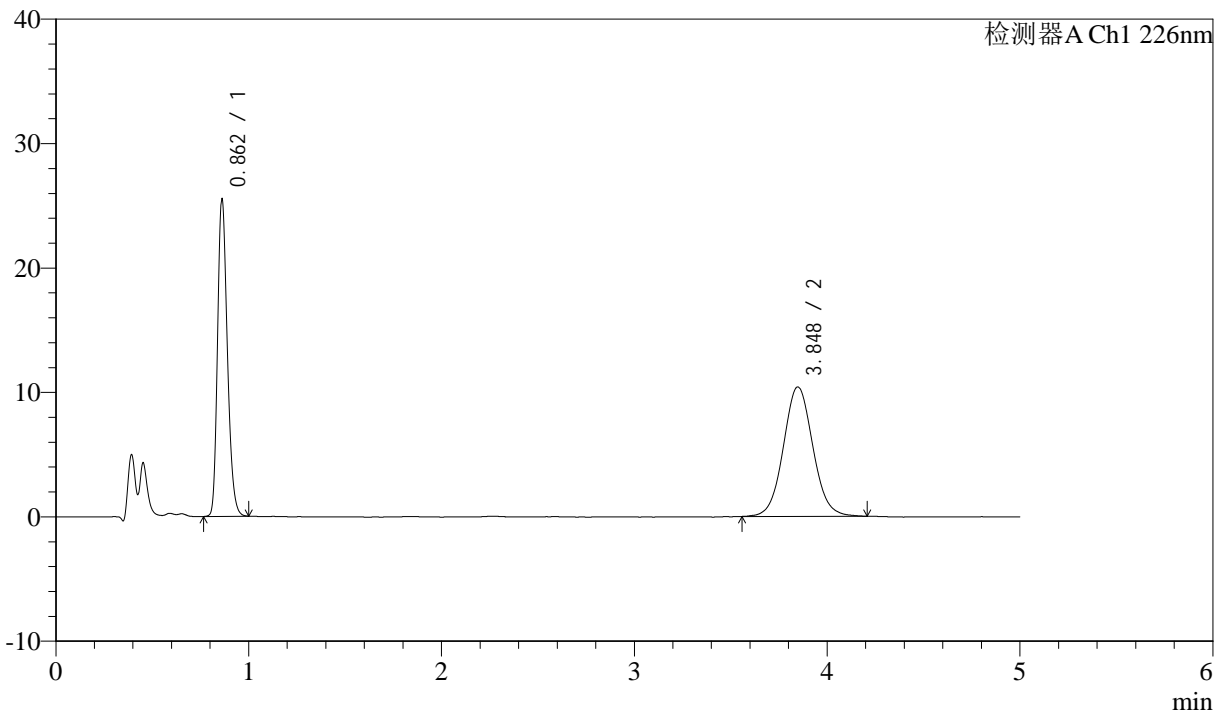
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-45-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-16
 进样体积: 20µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 15:04:43 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:02:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	88211	44.521	25320	1439	1.240	--
2	3.848	109924	55.479	10401	3114	1.060	16.290
总计		198135	100.000	35721			

图44 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-极限转速-片2
 供试品溶液-1



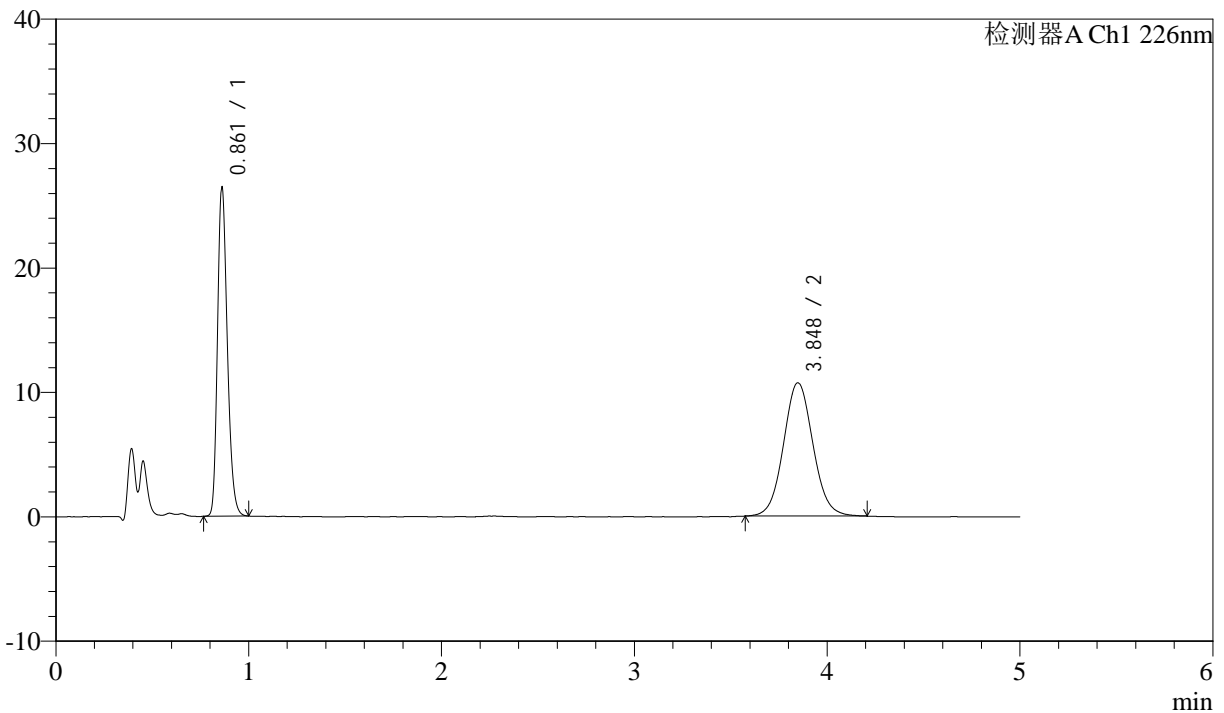
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-46-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-25
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 15:10:06 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:02:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	91545	44.741	26241	1439	1.242	--
2	3.848	113066	55.259	10716	3122	1.065	16.307
总计		204611	100.000	36958			

图45 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-极限转速-片3
 供试品溶液-1



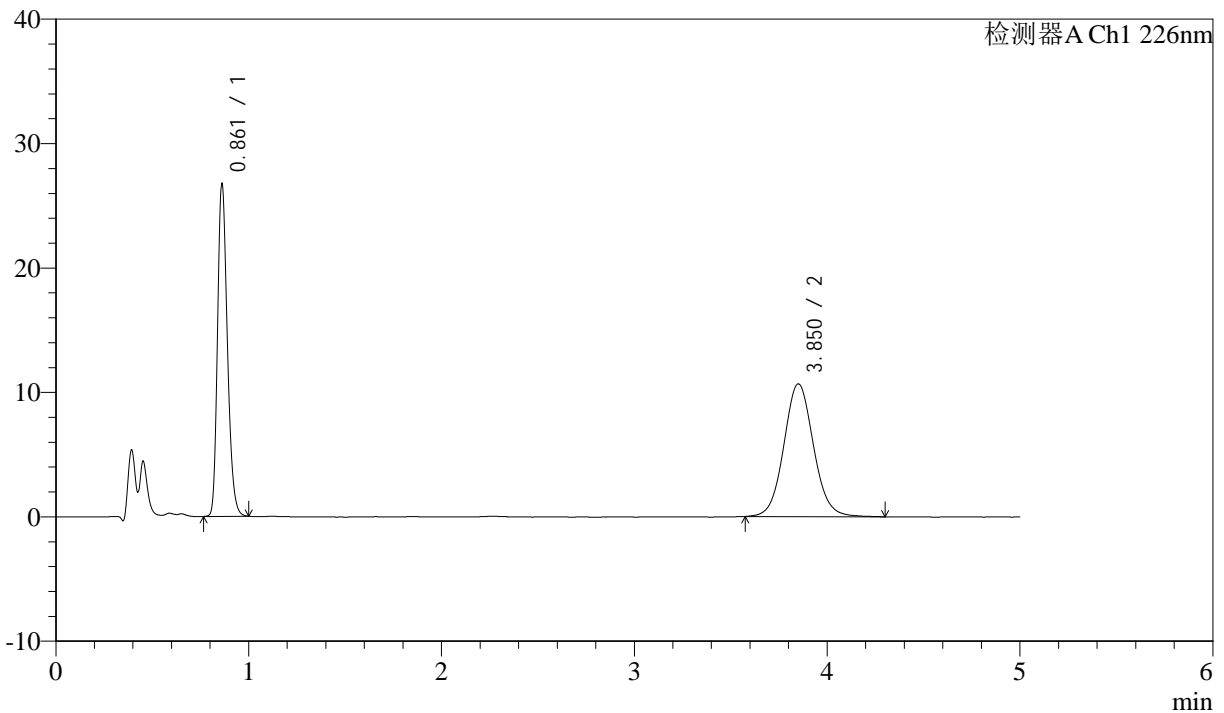
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-47-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-34
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 15:15:29 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:02:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	92669	44.912	26543	1436	1.244	--
2	3.850	113665	55.088	10656	3110	1.073	16.285
总计		206334	100.000	37199			

图46 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-极限转速-片4
 供试品溶液-1



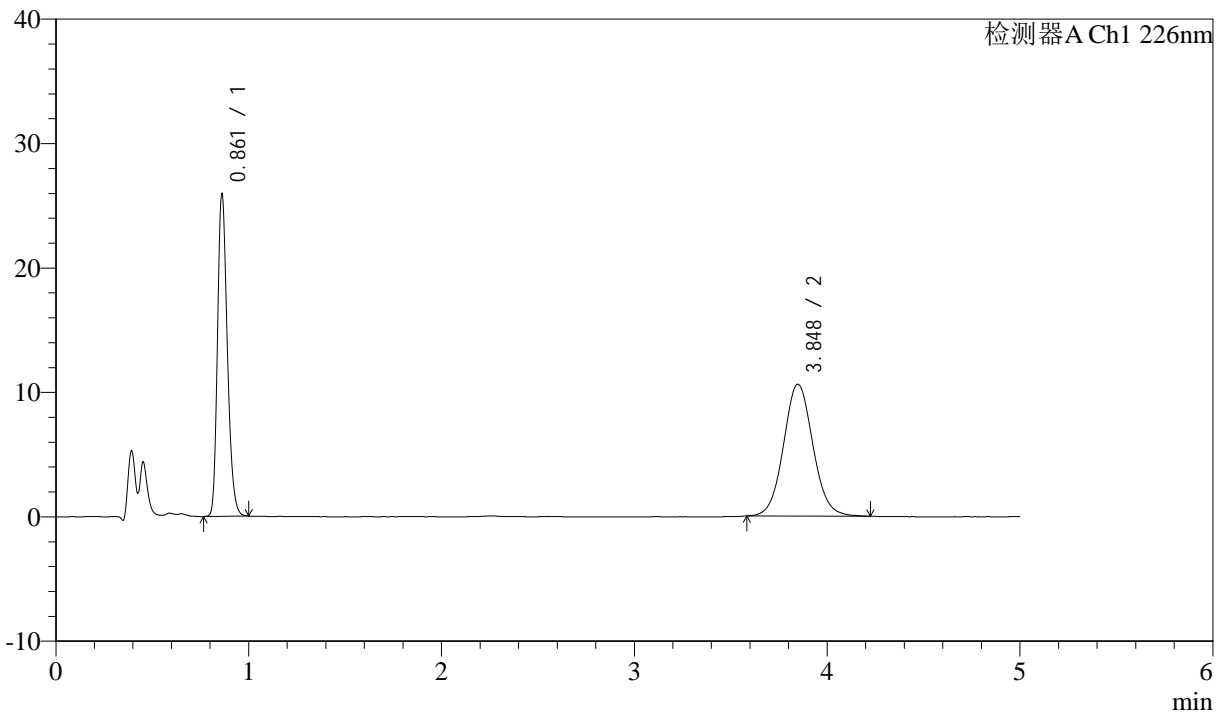
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-48-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-43
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 15:20:52 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:02:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	89699	44.523	25703	1437	1.243	--
2	3.848	111769	55.477	10595	3137	1.065	16.336
总计		201468	100.000	36298			

图47 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-极限转速-片5
 供试品溶液-1



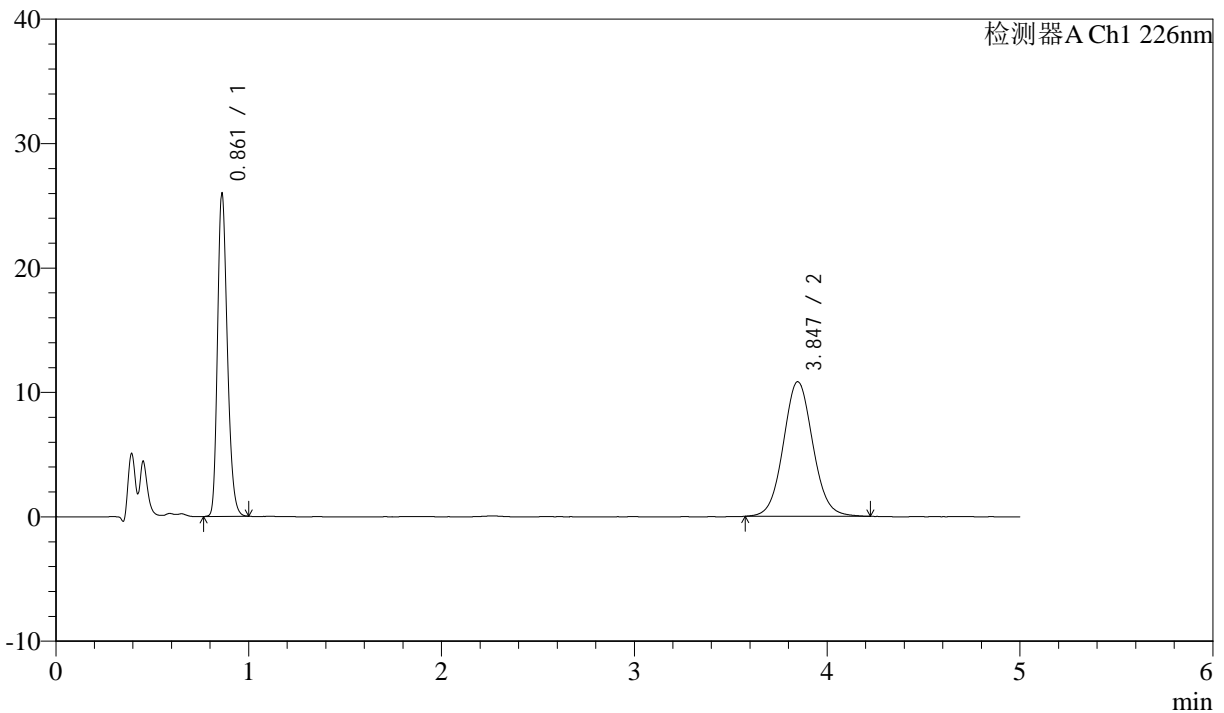
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-49-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-52
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 15:26:14 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:02:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	89955	43.972	25772	1435	1.243	--
2	3.847	114619	56.028	10822	3120	1.065	16.296
总计		204574	100.000	36594			

图48 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转-极限转速-片6
 供试品溶液-1



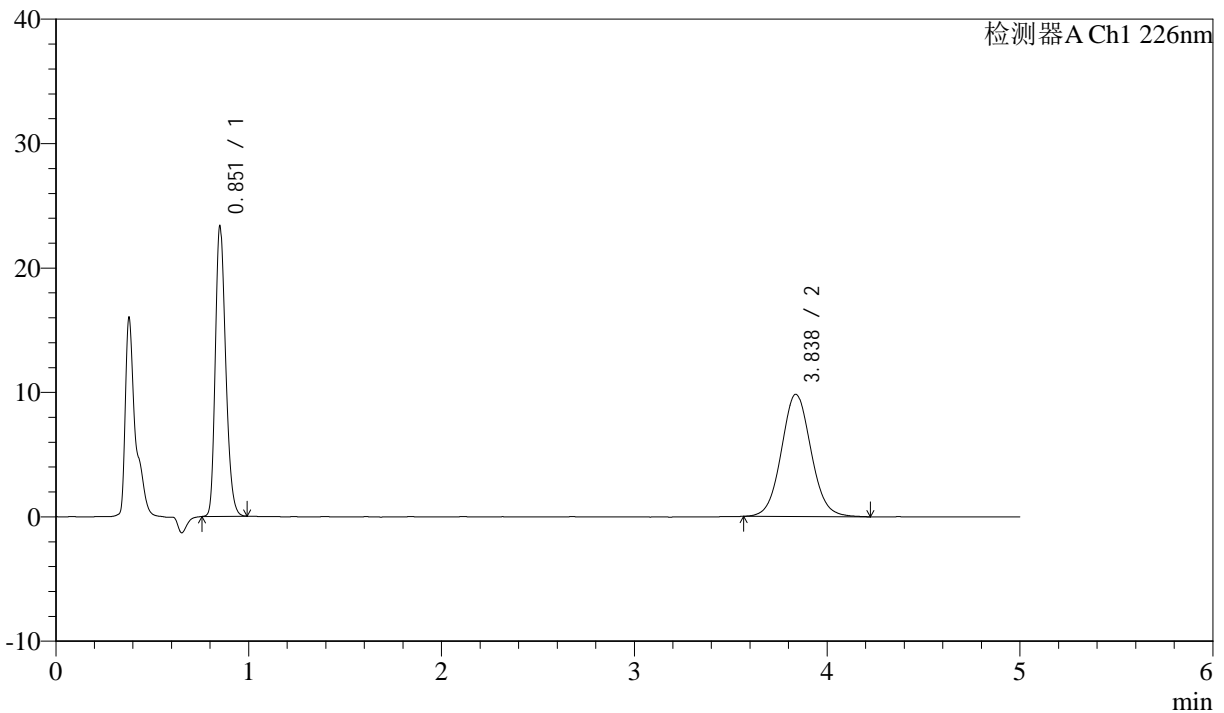
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-50-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-dz-2-1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 15:31:38 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3): 2024/12/03 09:02:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.851	85801	45.094	22993	1241	1.244	--
2	3.838	104472	54.906	9826	3050	1.063	15.945
总计		190273	100.000	32819			

图49 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-1



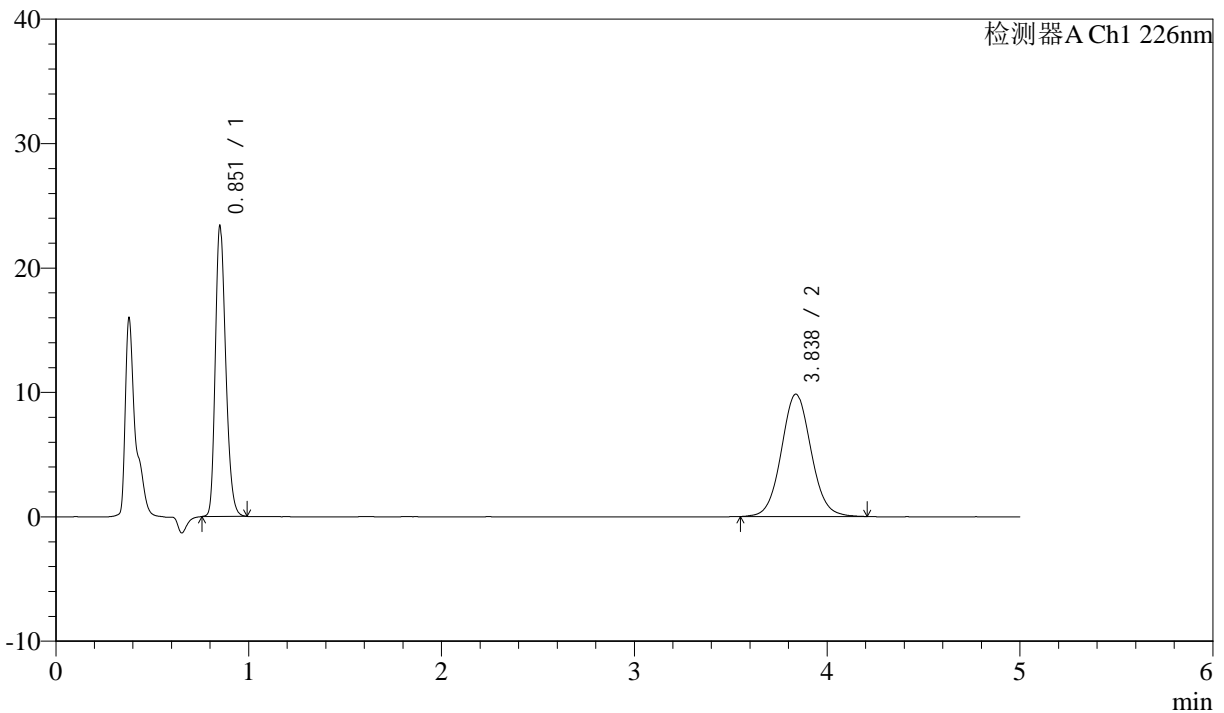
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-51-3 - zzp-2022110111p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-dz-2-2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 15:37:02 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:02:58 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.851	86060	45.042	23040	1242	1.244	--
2	3.838	105007	54.958	9839	3064	1.059	15.973
总计		191068	100.000	32879			

图50 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005mhcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-2



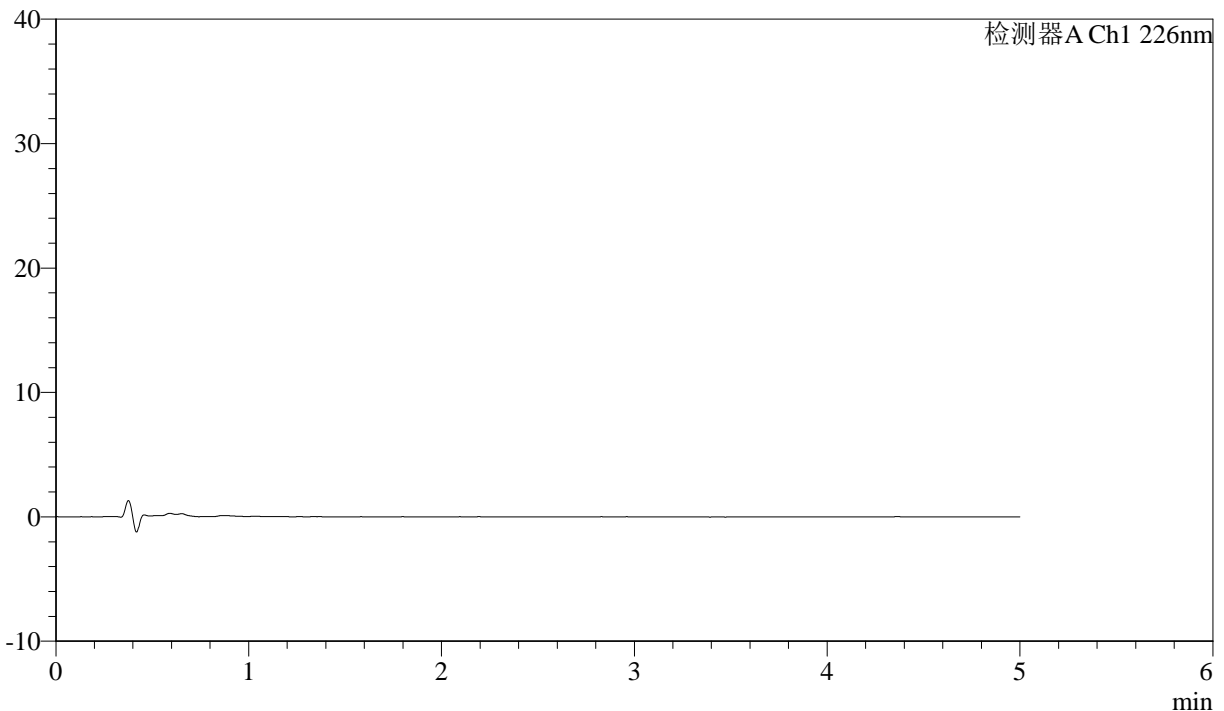
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-52-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-rj.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-9
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 15:42:27 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:03:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

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

图51 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-浆法-50转
 溶剂



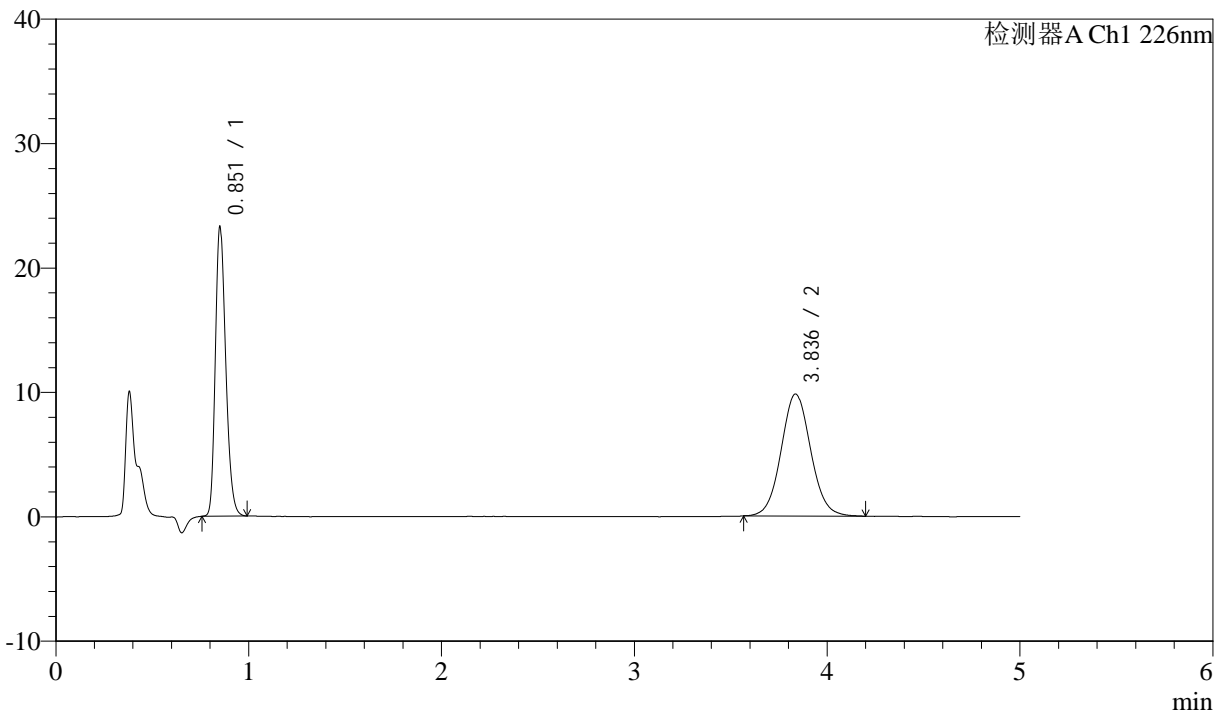
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-53-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-dz-1-1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 15:47:51 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:03:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.851	85739	45.182	22951	1240	1.246	--
2	3.836	104023	54.818	9803	3078	1.062	15.992
总计		189762	100.000	32754			

图52 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-1



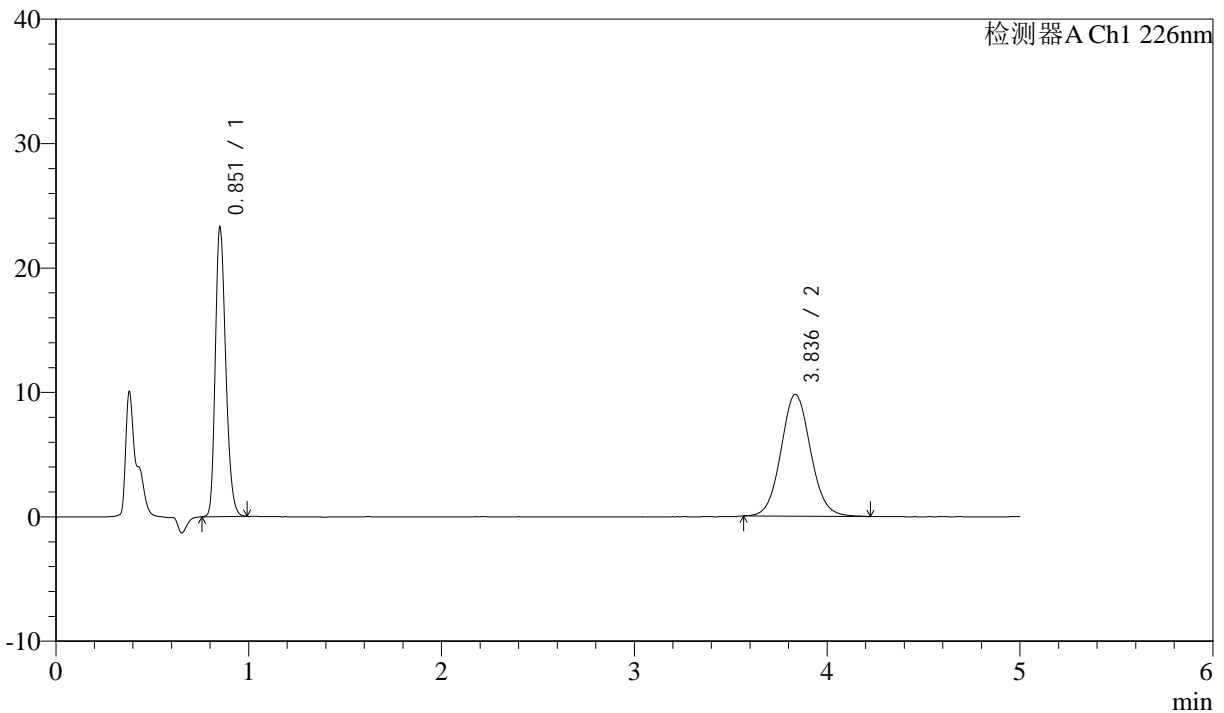
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-54-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-dz-1-2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 15:53:16 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:03:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.851	85721	45.206	22954	1241	1.245	--
2	3.836	103902	54.794	9785	3096	1.070	16.029
总计		189623	100.000	32739			

图53 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-2



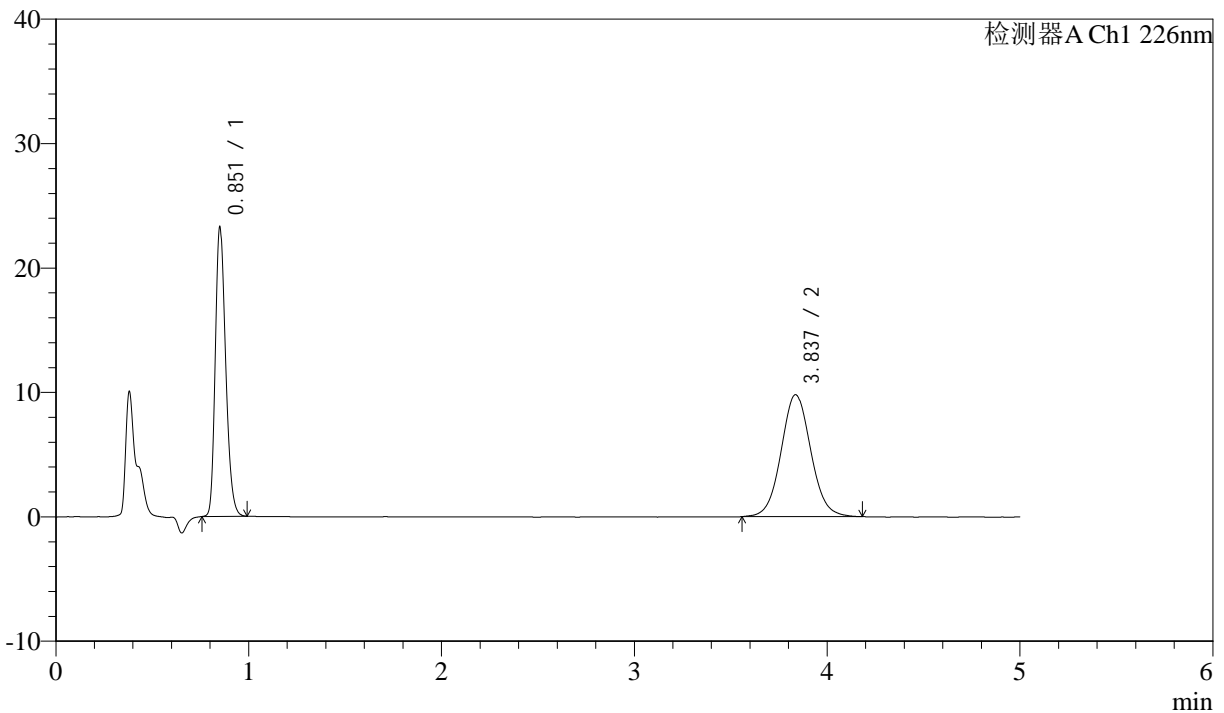
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-55-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-dz-1-3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 15:58:41 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:03:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.851	85711	45.075	22892	1239	1.247	--
2	3.837	104443	54.925	9800	3048	1.057	15.938
总计		190154	100.000	32692			

图54 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-3



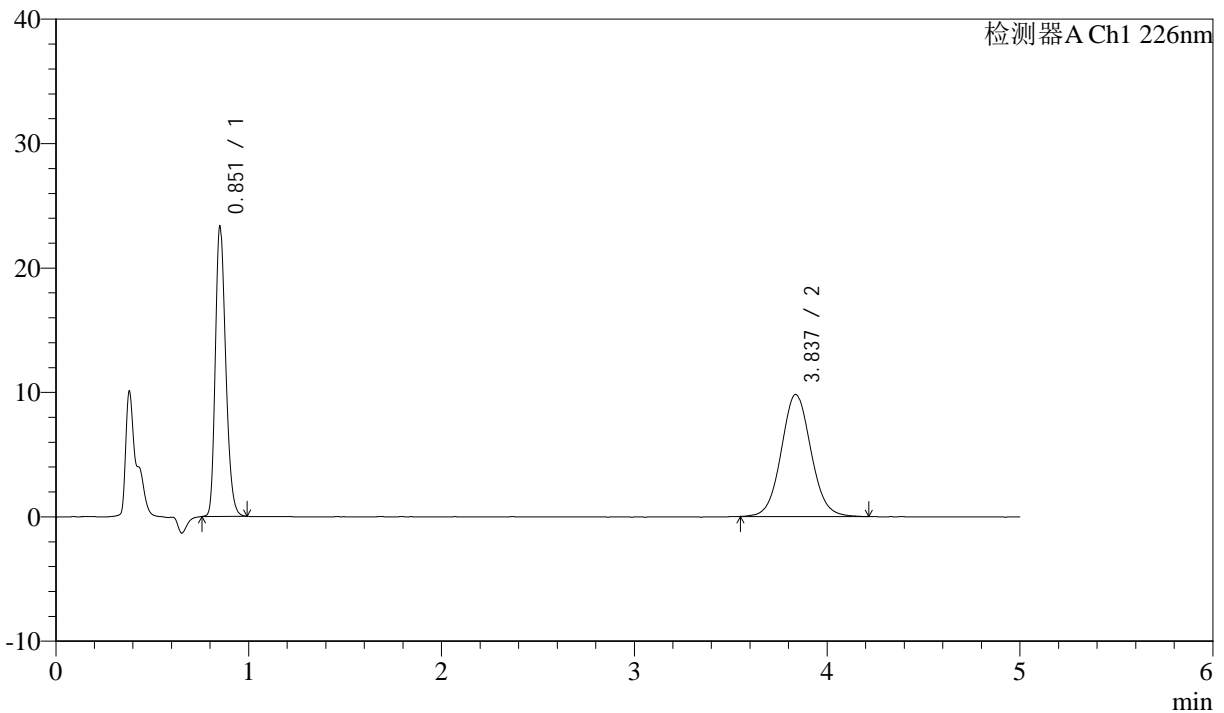
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-56-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-dz-1-4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 16:04:08 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:03:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.851	85773	45.044	22995	1245	1.244	--
2	3.837	104648	54.956	9810	3053	1.063	15.954
总计		190422	100.000	32805			

图55 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-4



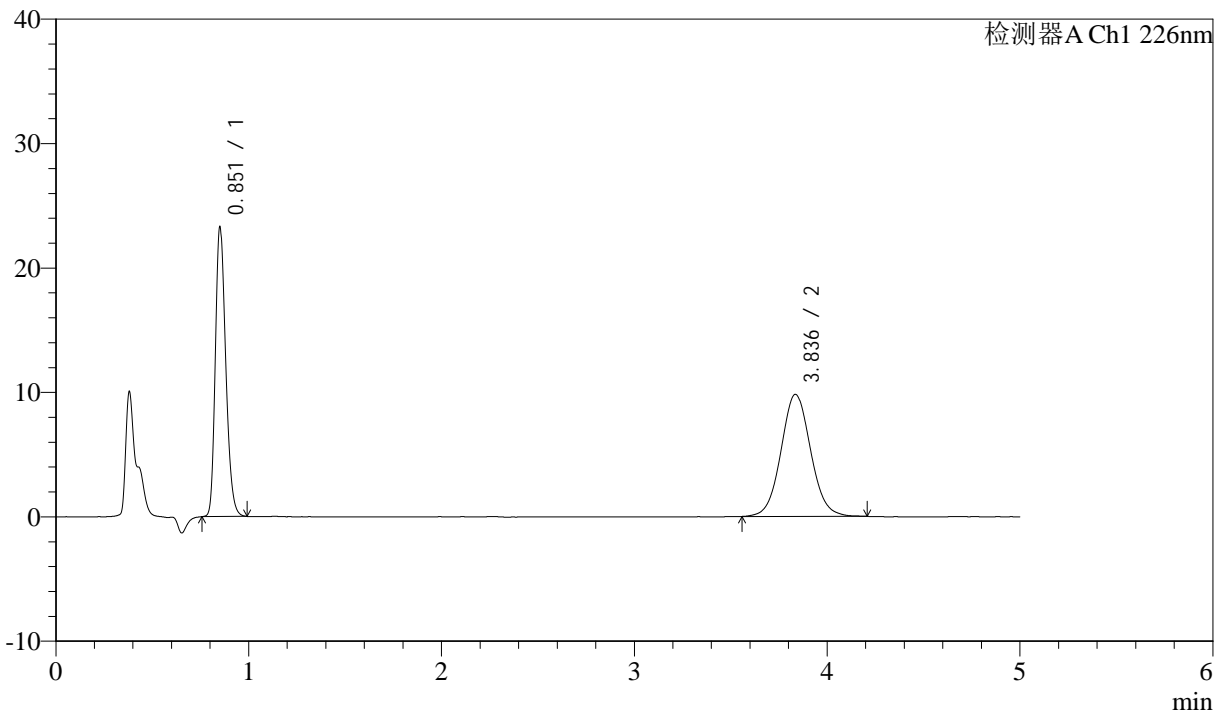
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-57-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-dz-1-5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 16:09:33 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:03:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.851	85818	45.104	22968	1241	1.245	--
2	3.836	104450	54.896	9808	3071	1.058	15.981
总计		190268	100.000	32776			

图56 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-5



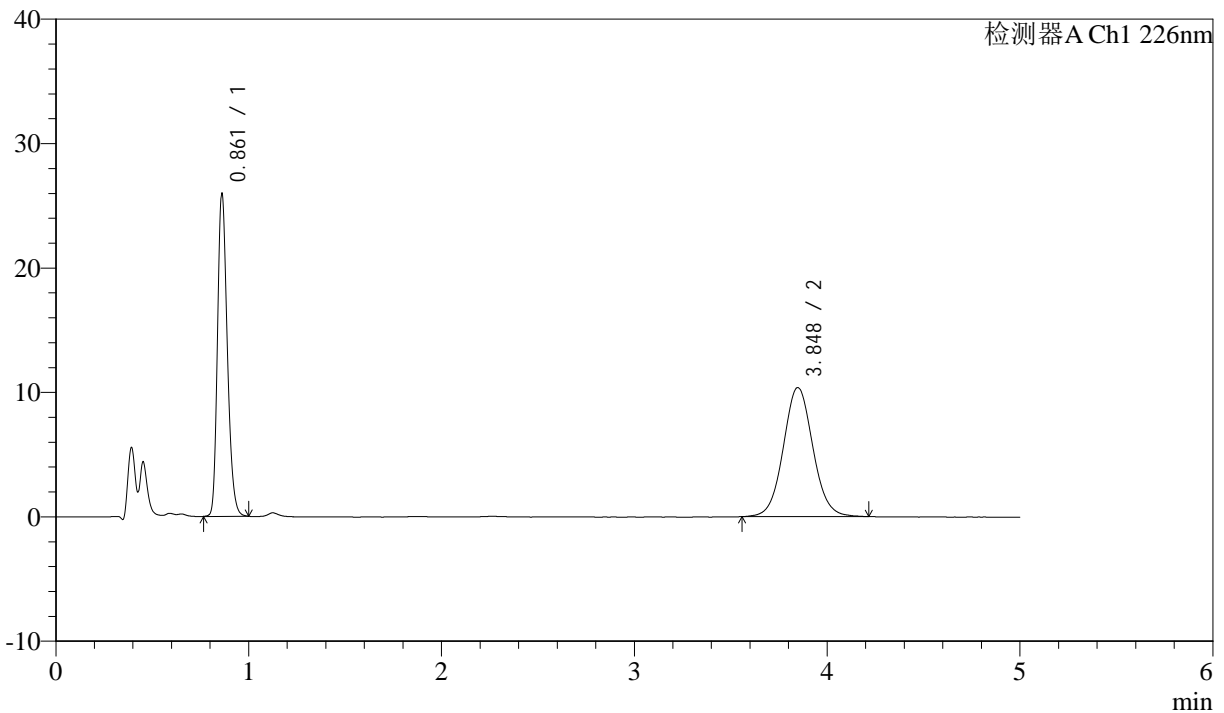
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-58-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-1 版本号: 6.115
 进样体积: 20μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/12/02 16:14:57 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:03:16
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	89815	44.898	25731	1438	1.241	--
2	3.848	110229	55.102	10377	3110	1.060	16.283
总计		200043	100.000	36108			

图57 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-5min-片1
 供试品溶液-1



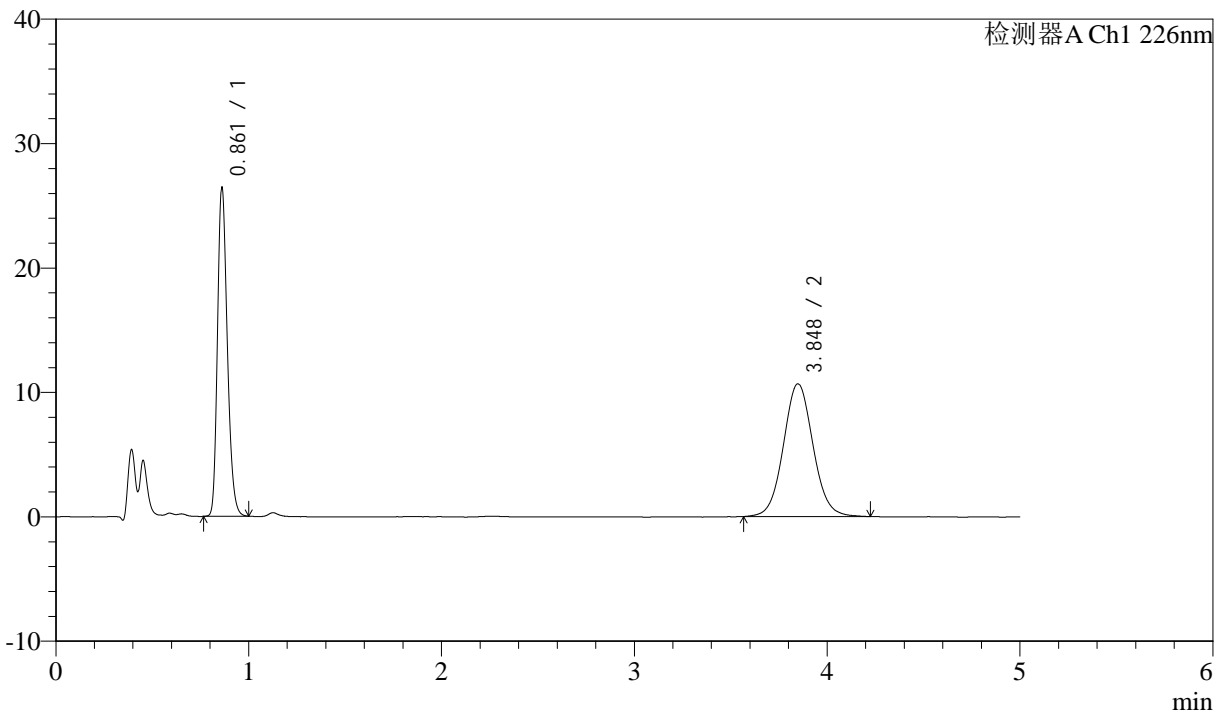
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-59-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-10
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 16:20:22 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:03:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	91446	44.688	26212	1439	1.242	--
2	3.848	113184	55.312	10660	3118	1.059	16.302
总计		204630	100.000	36872			

图58 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-5min-片2
 供试品溶液-1



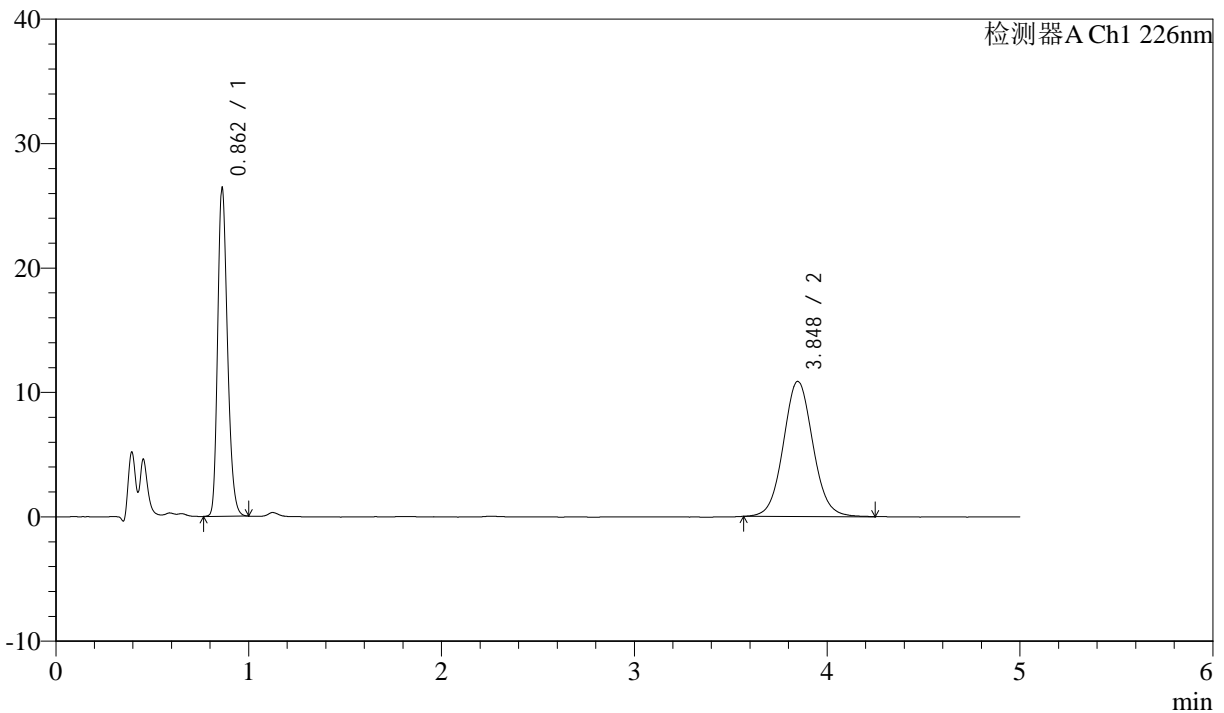
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-60-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-19
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 16:25:46 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:03:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	91465	44.267	26288	1443	1.240	--
2	3.848	115159	55.733	10862	3113	1.066	16.286
总计		206624	100.000	37150			

图59 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-5min-片3
 供试品溶液-1



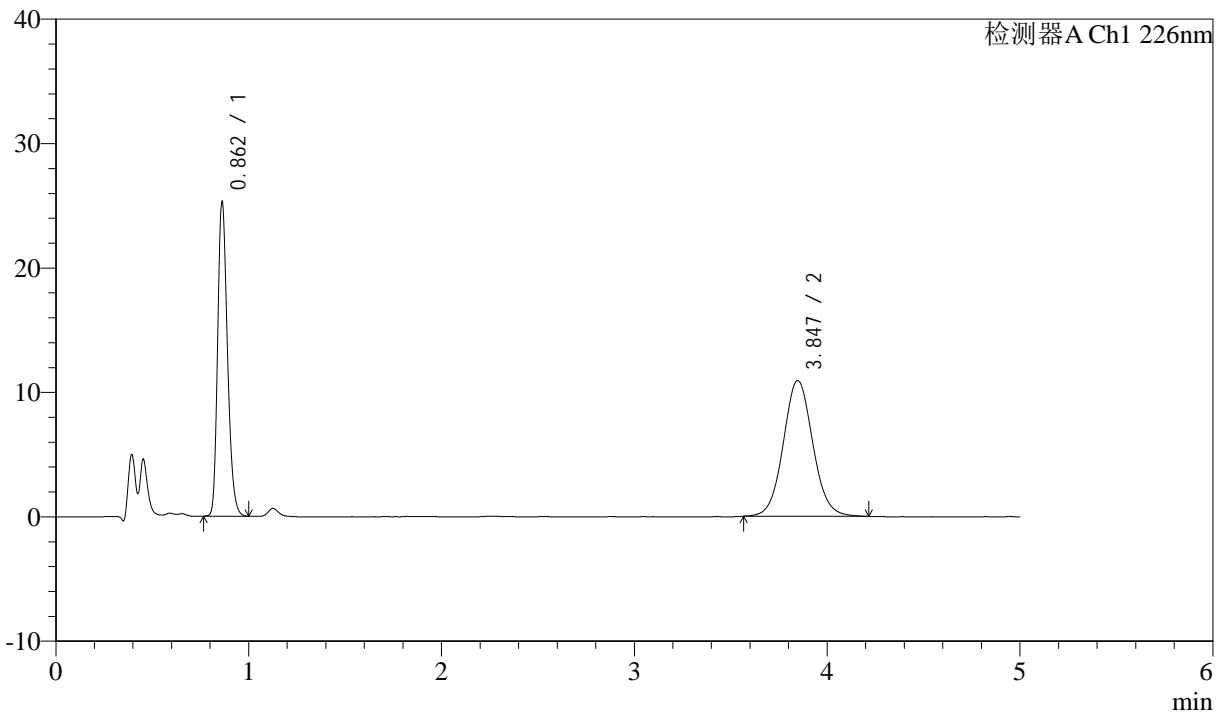
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-61-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-28
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 16:31:10 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:03:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	87418	43.110	25167	1447	1.243	--
2	3.847	115360	56.890	10906	3135	1.065	16.335
总计		202778	100.000	36073			

图60 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-5min-片4
 供试品溶液-1



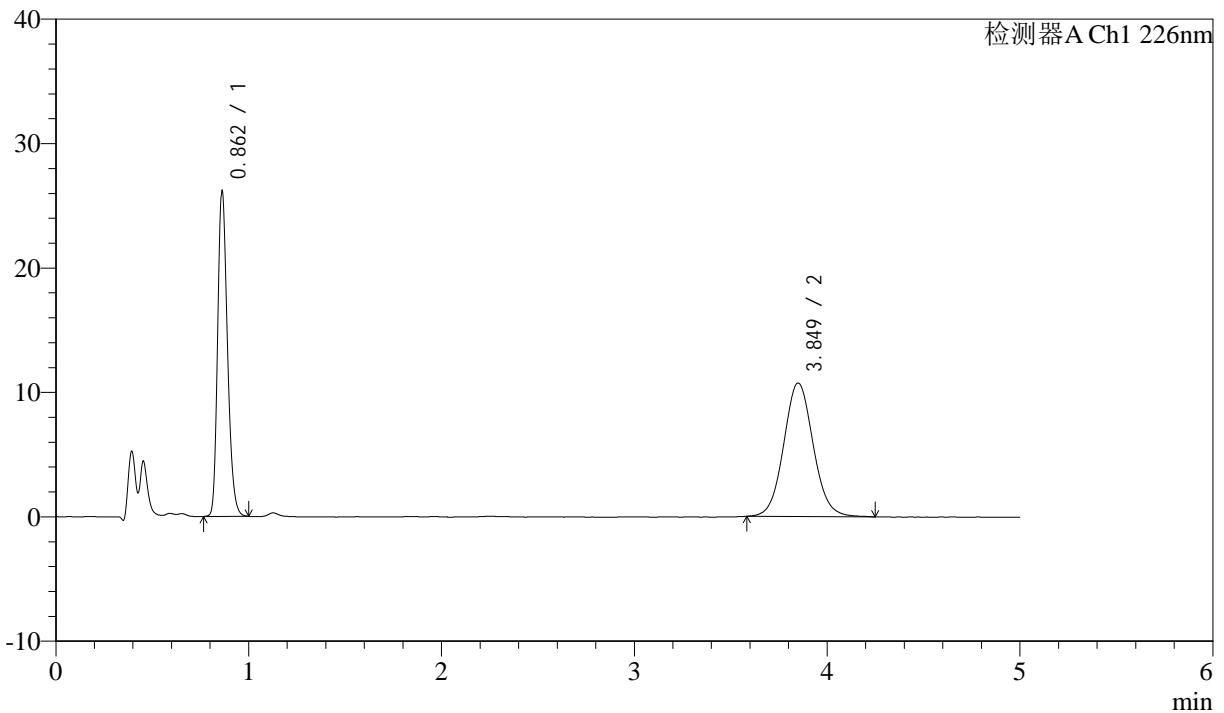
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-62-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-37
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 16:36:35 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:03:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	90676	44.351	26046	1444	1.241	--
2	3.849	113777	55.649	10726	3114	1.071	16.294
总计		204453	100.000	36772			

图61 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-5min-片5
 供试品溶液-1



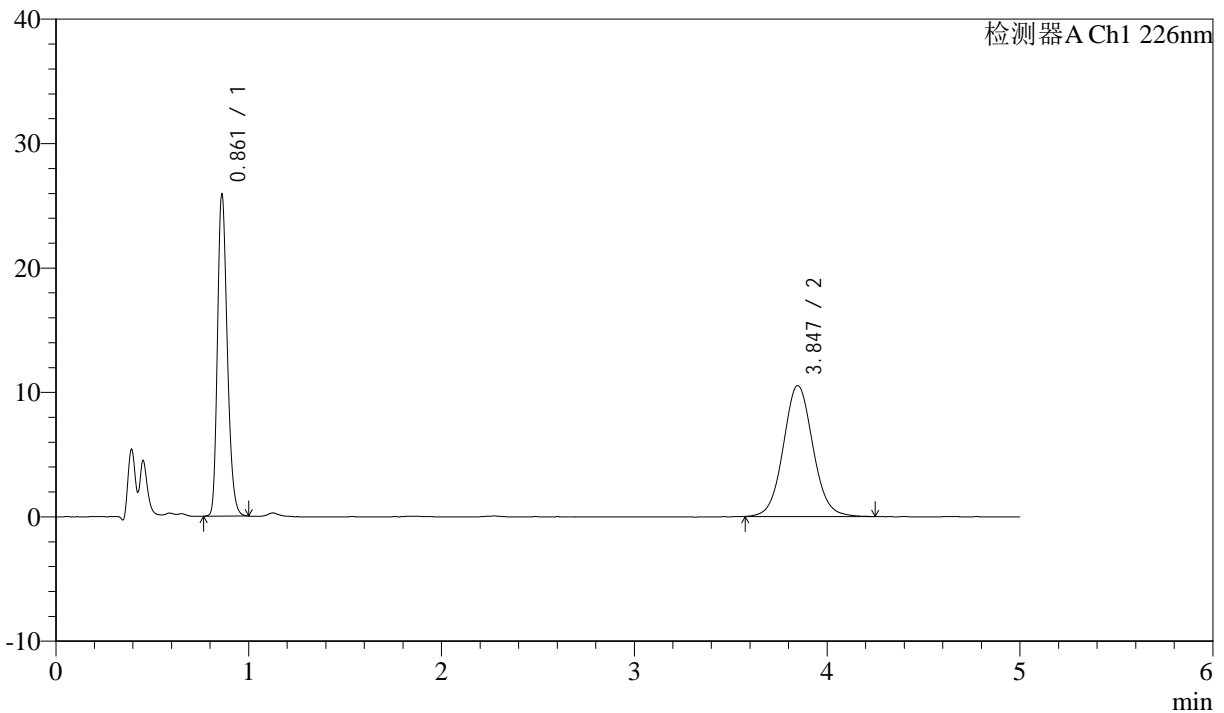
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-63-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-46
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 16:41:57 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:03:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	89496	44.473	25671	1441	1.242	--
2	3.847	111739	55.527	10522	3121	1.066	16.309
总计		201235	100.000	36193			

图62 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-5min-片6
 供试品溶液-1



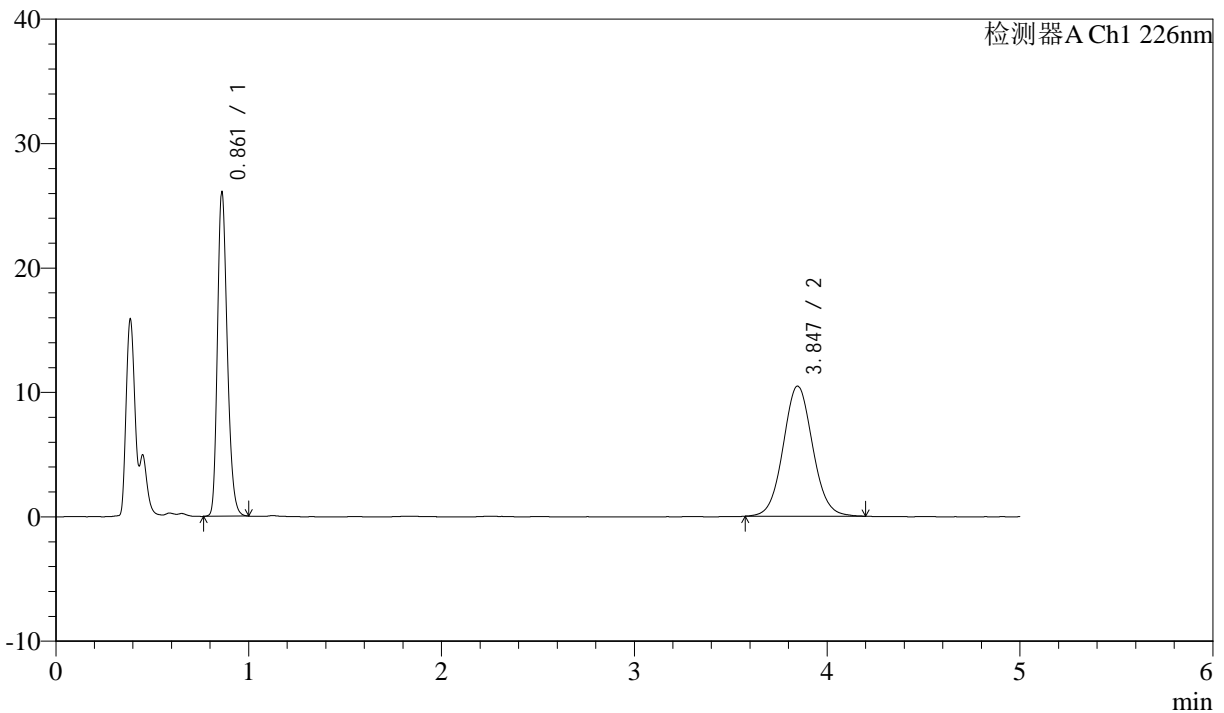
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-64-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-2
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 16:47:22 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:03:32 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	90190	45.005	25835	1439	1.243	--
2	3.847	110209	54.995	10449	3121	1.059	16.305
总计		200398	100.000	36284			

图63 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1



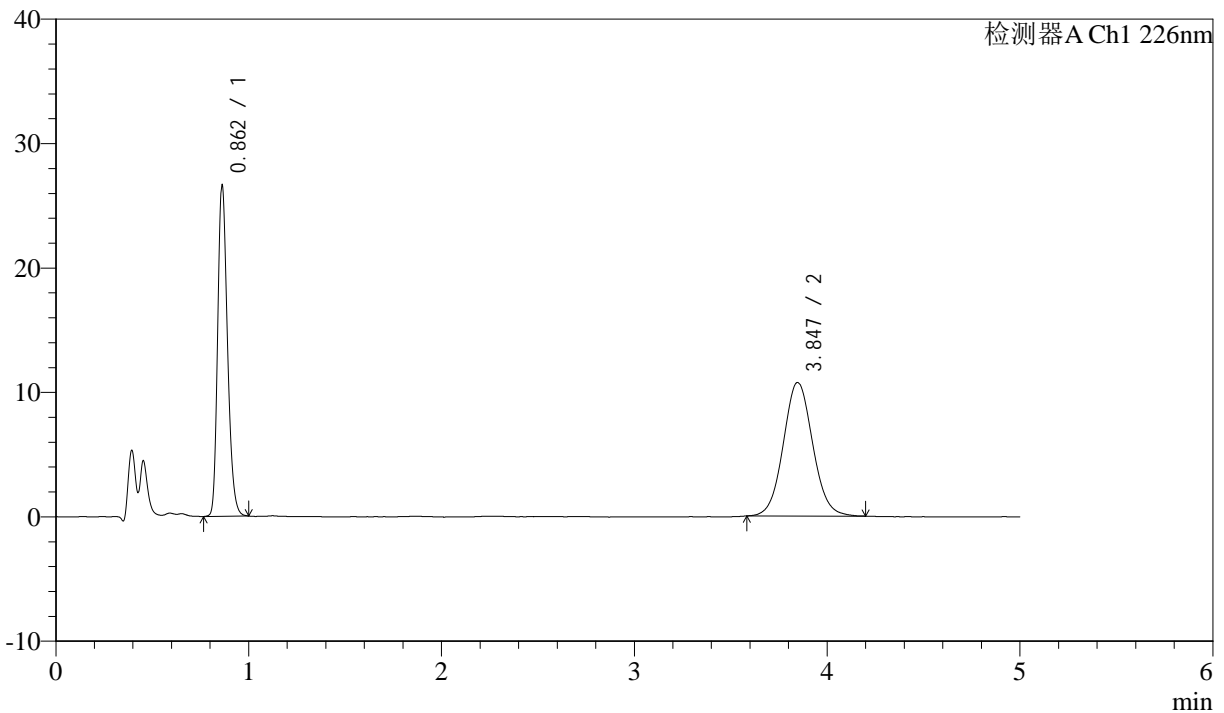
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-65-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-11 版本号: 6.115
 进样体积: 20μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/12/02 16:52:46 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:03:35
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	92092	44.856	26496	1446	1.242	--
2	3.847	113215	55.144	10741	3123	1.065	16.308
总计		205307	100.000	37237			

图64 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1



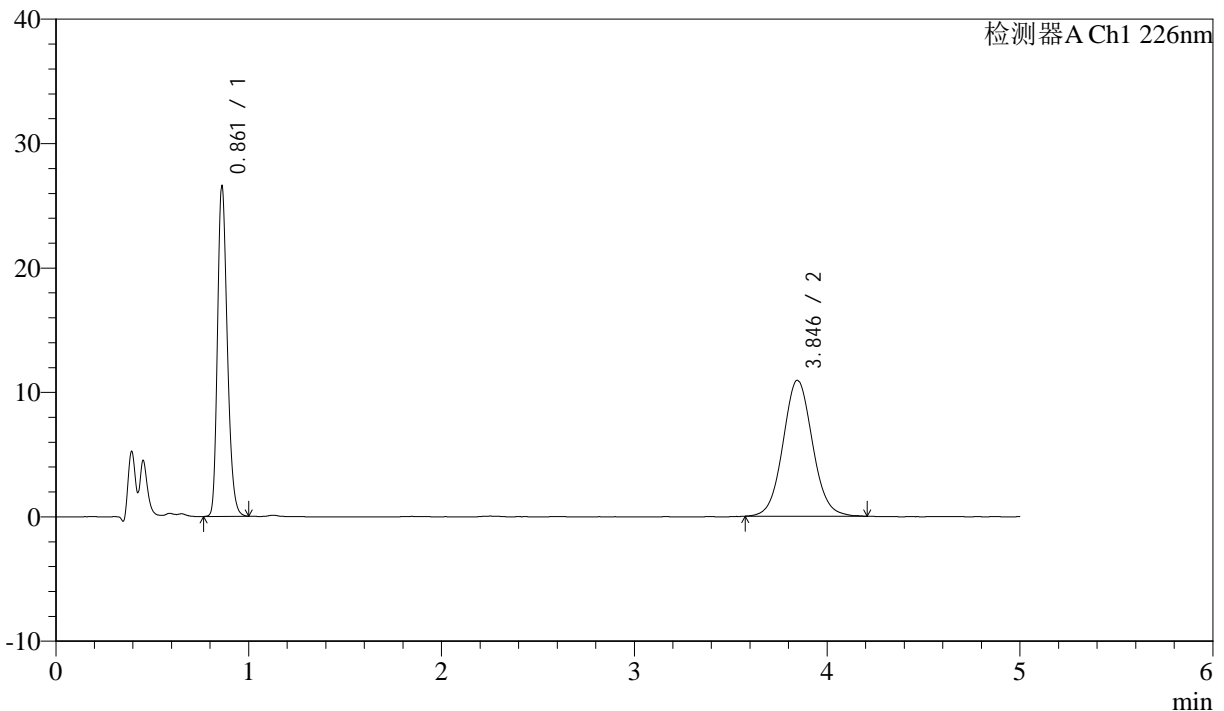
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-66-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-20
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 16:58:10 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:03:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	91950	44.289	26350	1438	1.245	--
2	3.846	115666	55.711	10932	3116	1.066	16.290
总计		207616	100.000	37282			

图65 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-10min-片3
 供试品溶液-1



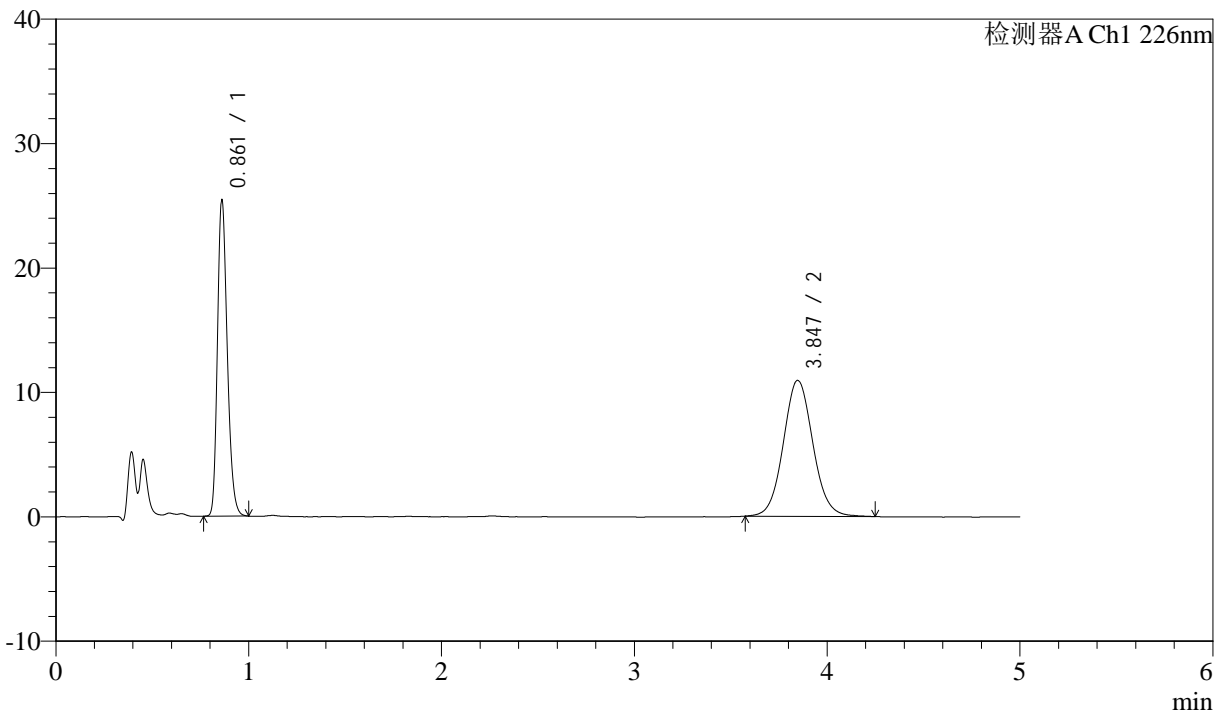
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-67-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-29
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 17:03:35 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:03:40 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	87938	43.195	25188	1437	1.244	--
2	3.847	115647	56.805	10926	3135	1.070	16.332
总计		203586	100.000	36113			

图66 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1



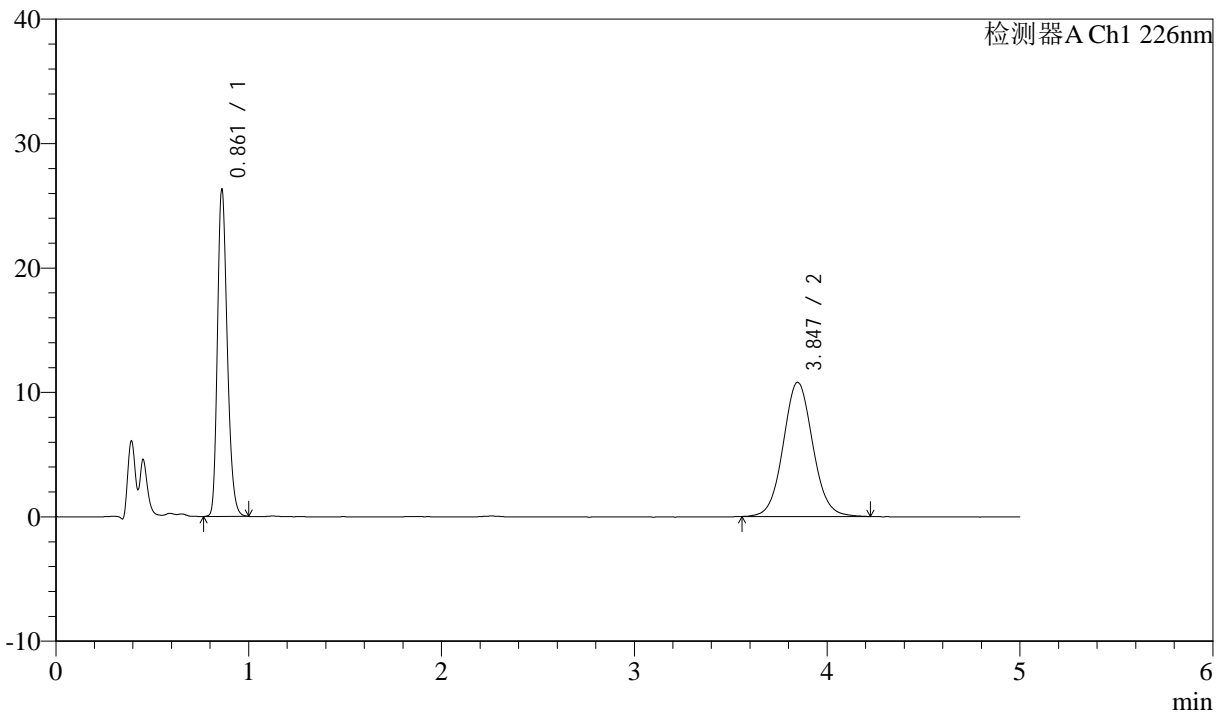
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-68-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-38
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 17:08:59 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:03:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	91005	44.311	26060	1440	1.245	--
2	3.847	114371	55.689	10786	3127	1.063	16.318
总计		205375	100.000	36846			

图67 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-10min-片5
 供试品溶液-1



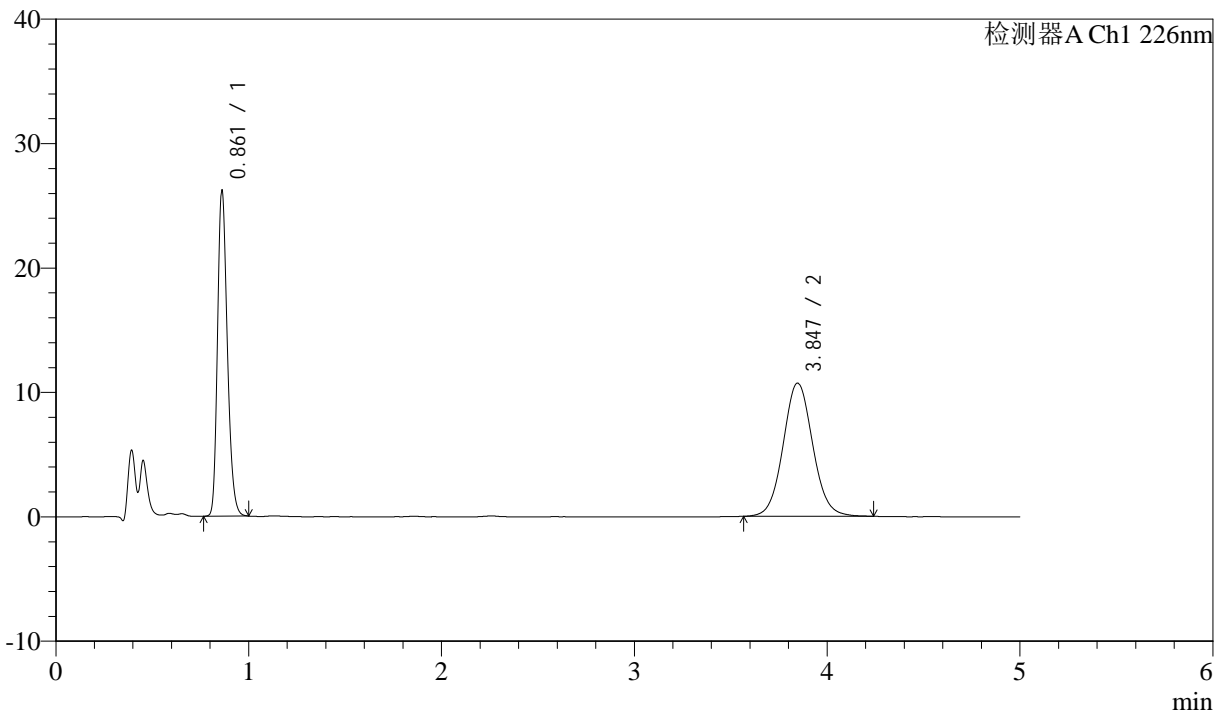
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-69-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-47
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 17:14:23 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:03:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	90517	44.335	25985	1440	1.241	--
2	3.847	113649	55.665	10712	3115	1.069	16.293
总计		204166	100.000	36697			

图68 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1



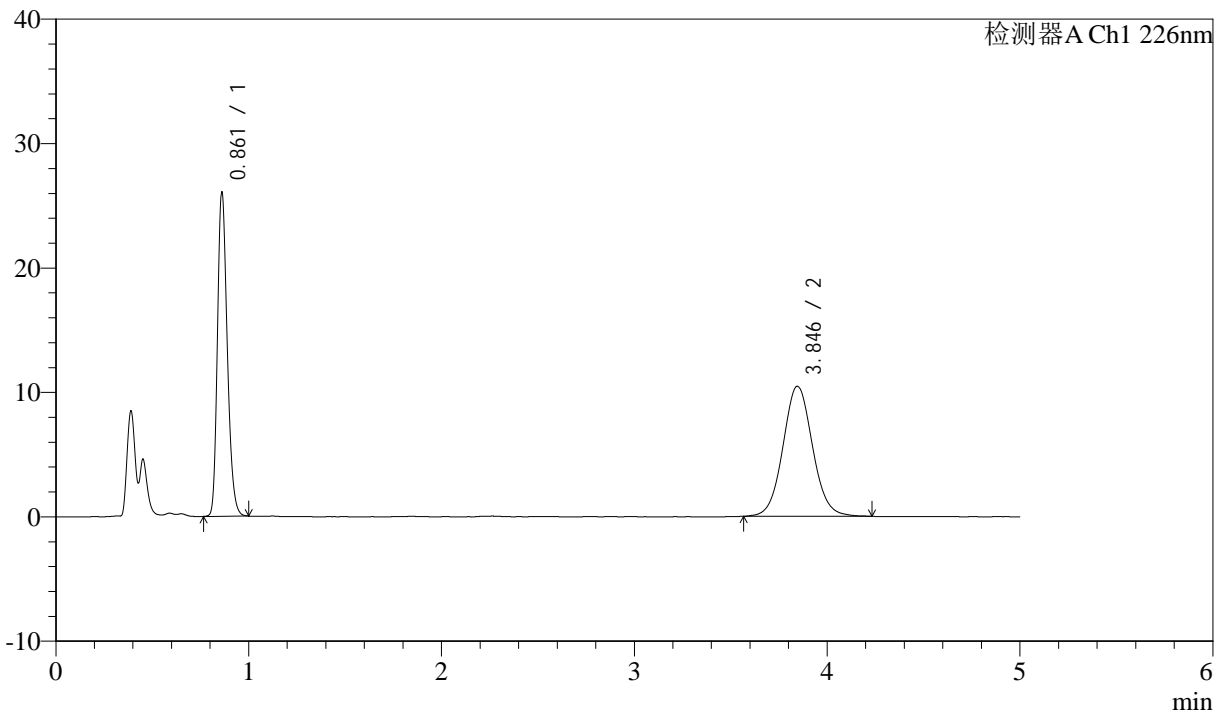
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-70-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-3
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 17:19:49 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:03:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	90141	44.821	25810	1439	1.243	--
2	3.846	110973	55.179	10460	3113	1.066	16.288
总计		201113	100.000	36269			

图69 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-15min-片1
 供试品溶液-1



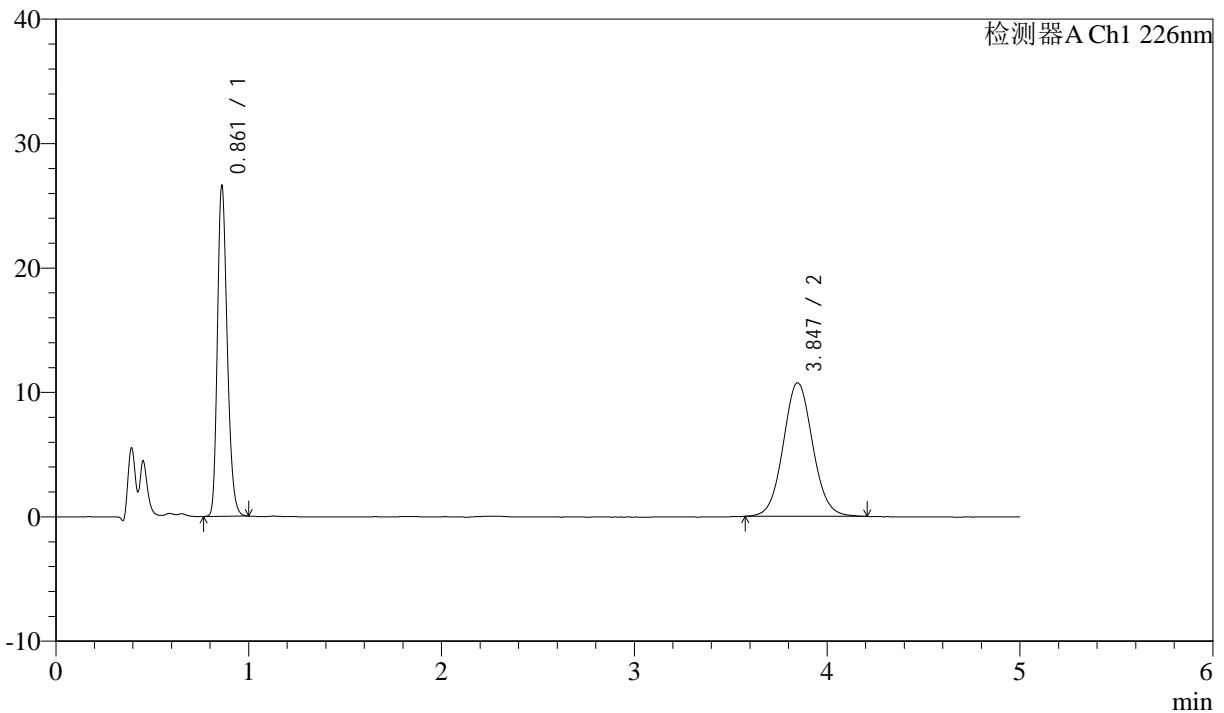
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-71-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-12
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 17:25:12 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:03:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	91933	44.798	26304	1437	1.243	--
2	3.847	113282	55.202	10735	3118	1.063	16.300
总计		205215	100.000	37039			

图70 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-15min-片2
 供试品溶液-1



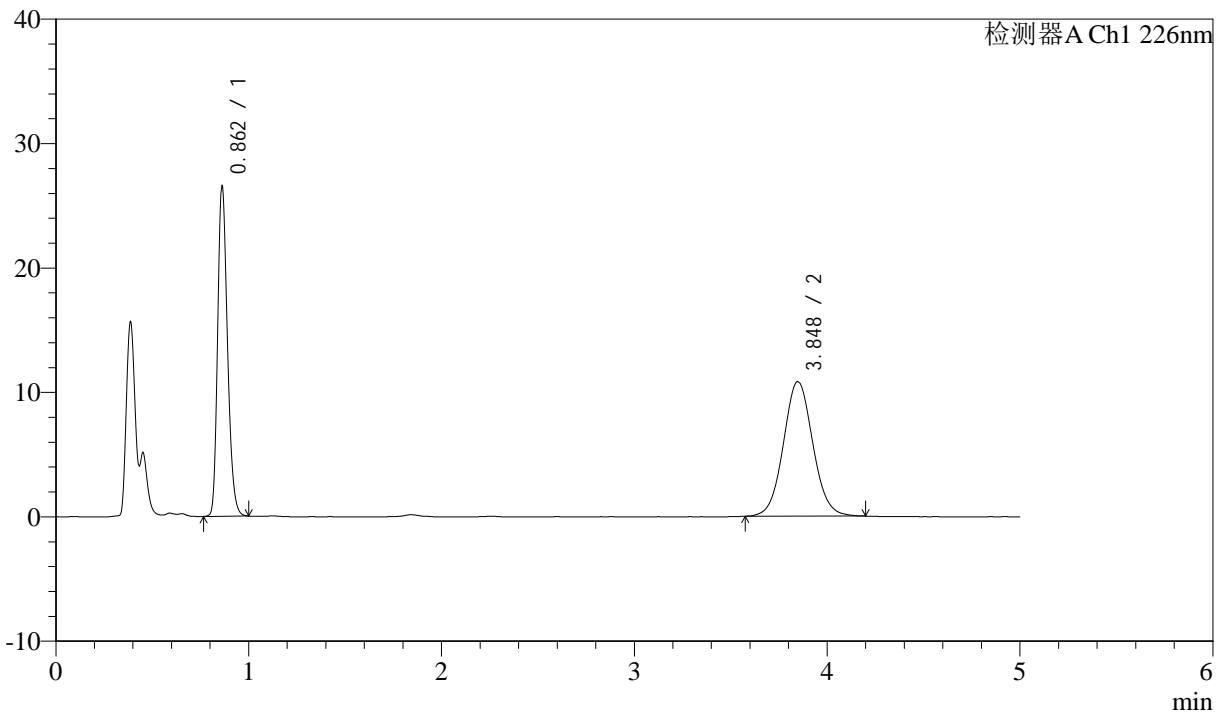
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-72-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-21 版本号: 6.115
 进样体积: 20μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/12/02 17:30:36 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:03:53
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	91928	44.613	26416	1442	1.240	--
2	3.848	114128	55.387	10808	3122	1.061	16.304
总计		206056	100.000	37224			

图71 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-15min-片3
 供试品溶液-1



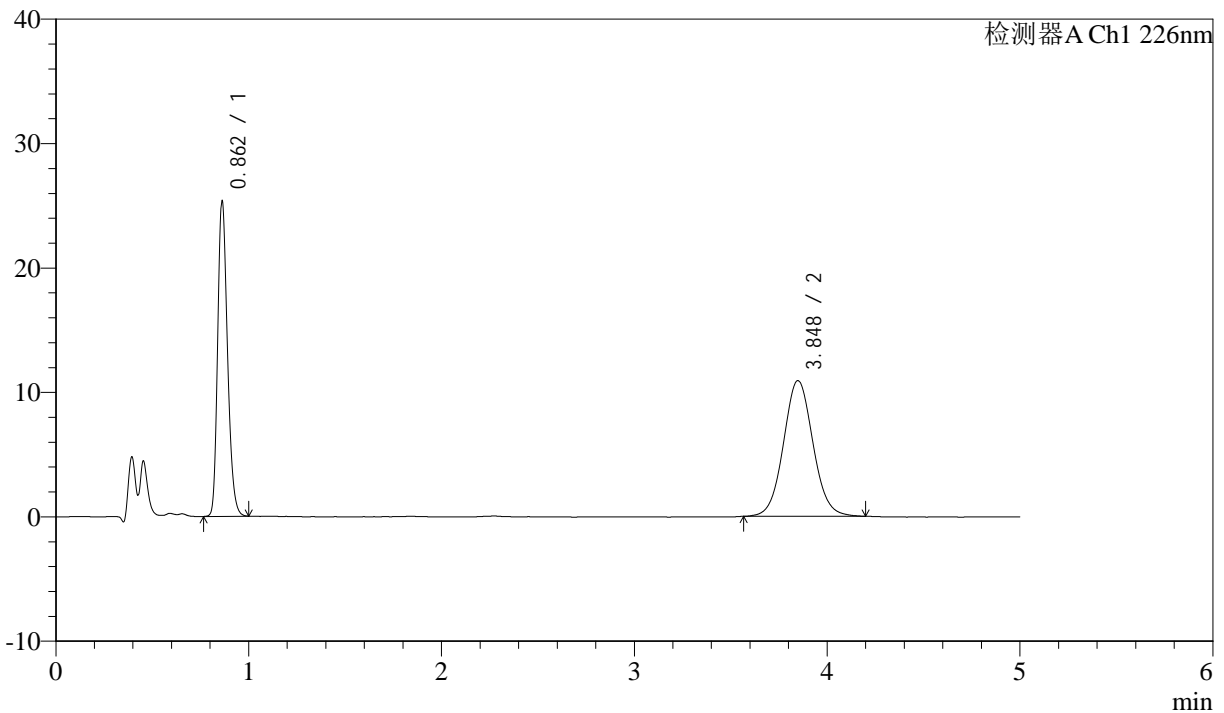
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-73-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-30
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 17:36:01 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:03:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	87772	43.246	25244	1444	1.242	--
2	3.848	115187	56.754	10898	3120	1.060	16.302
总计		202959	100.000	36142			

图72 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1



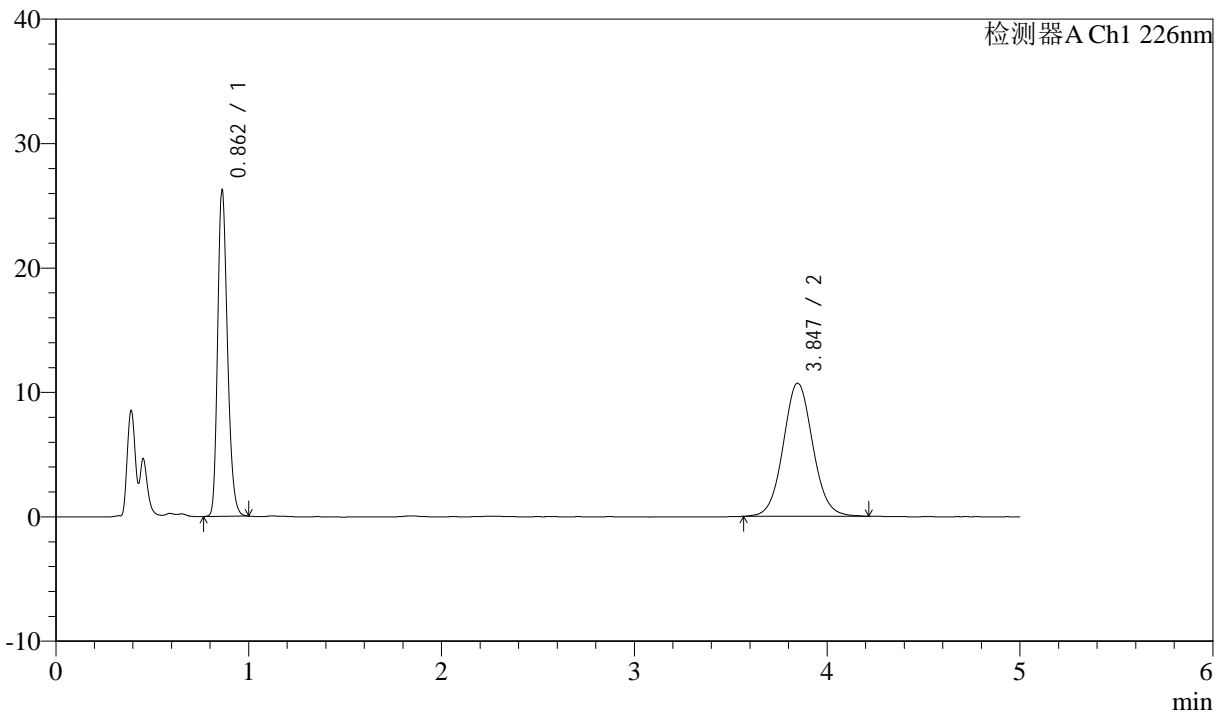
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-74-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-39
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 17:41:24 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:03:58 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	90804	44.517	26125	1445	1.242	--
2	3.847	113172	55.483	10700	3123	1.061	16.309
总计		203976	100.000	36825			

图73 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-15min-片5
 供试品溶液-1



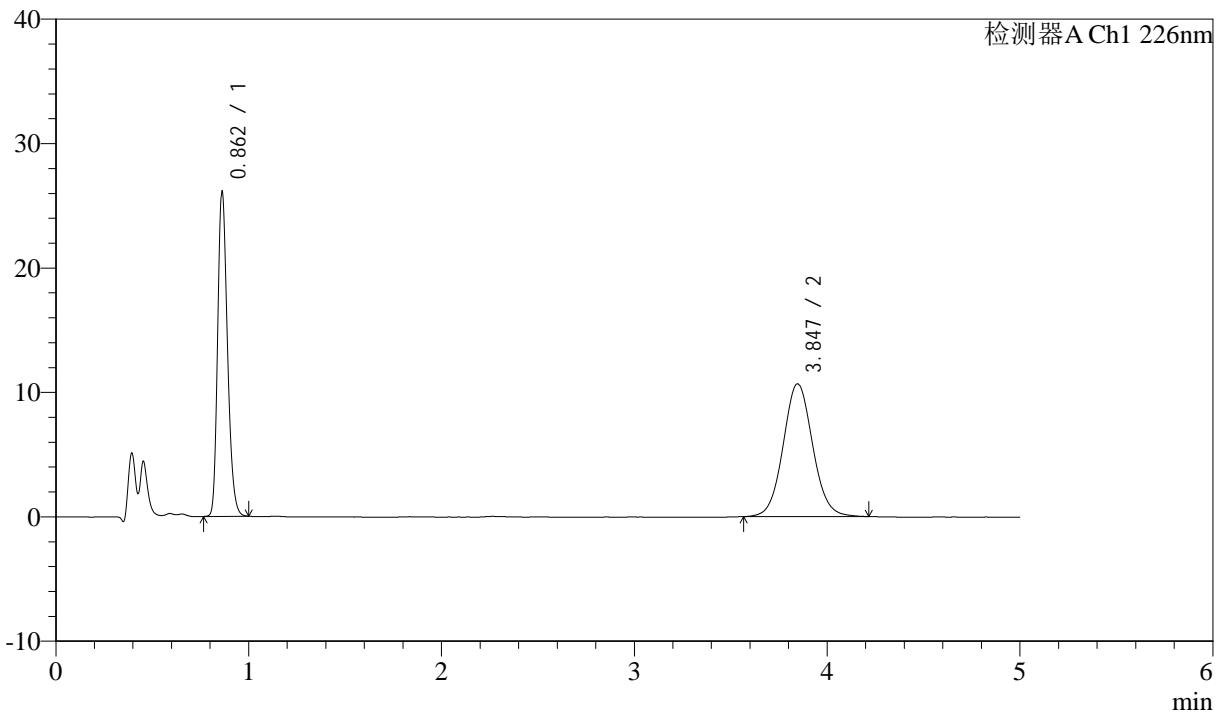
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-75-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-48
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 17:46:47 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:04:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	90289	44.420	25982	1445	1.242	--
2	3.847	112974	55.580	10671	3119	1.067	16.300
总计		203263	100.000	36653			

图74 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1



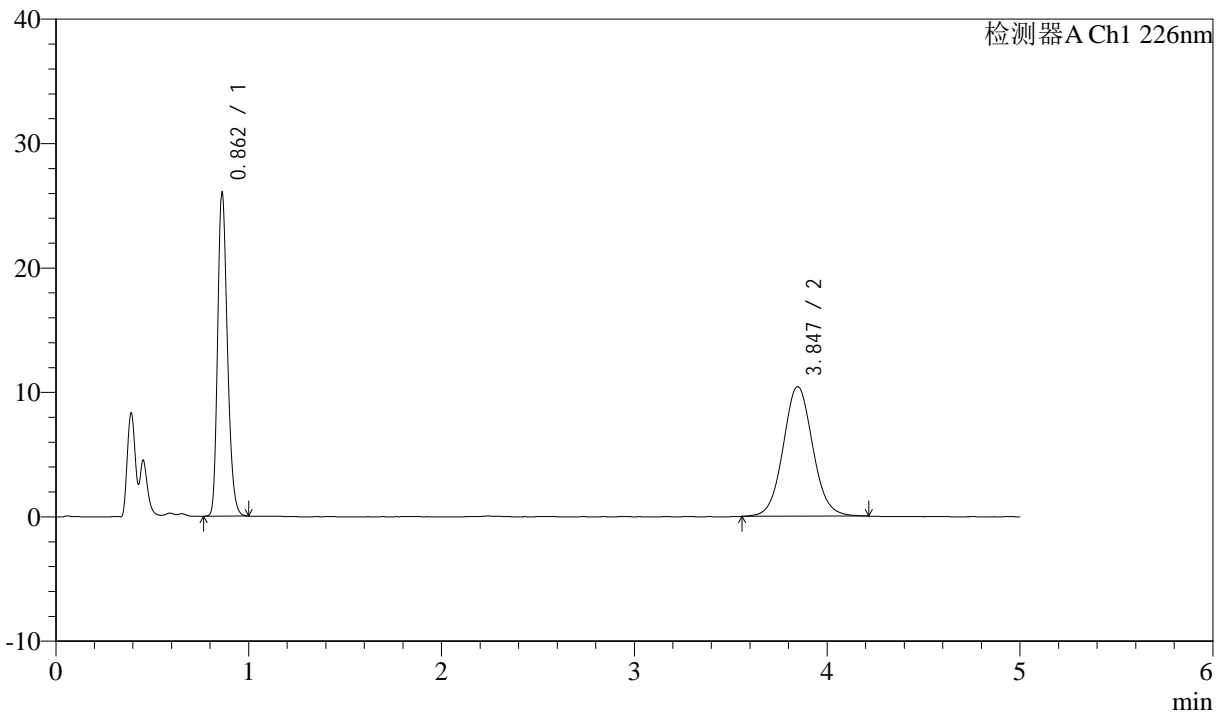
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-76-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-4
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 17:52:12 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:04:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	89904	44.871	25880	1447	1.239	--
2	3.847	110458	55.129	10427	3115	1.064	16.295
总计		200362	100.000	36306			

图75 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-20min-片1
 供试品溶液-1



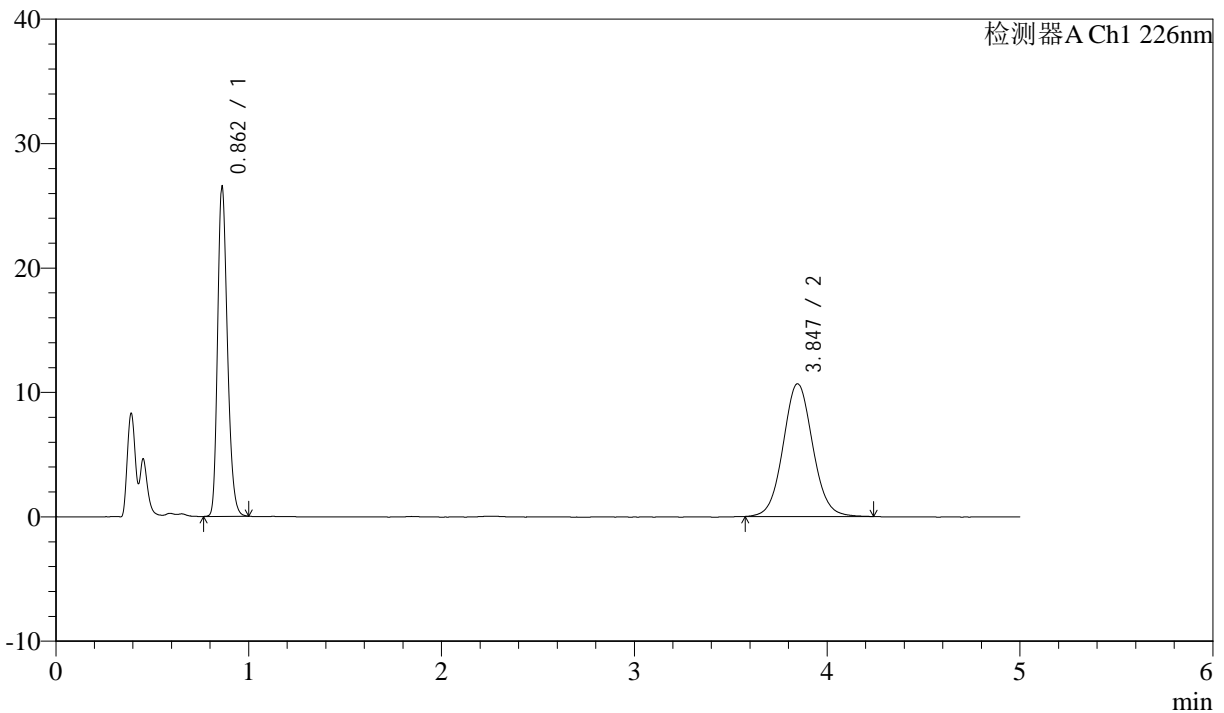
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-77-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-13
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 17:57:36 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:04:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	91675	44.758	26358	1444	1.241	--
2	3.847	113150	55.242	10675	3115	1.060	16.293
总计		204826	100.000	37032			

图76 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1



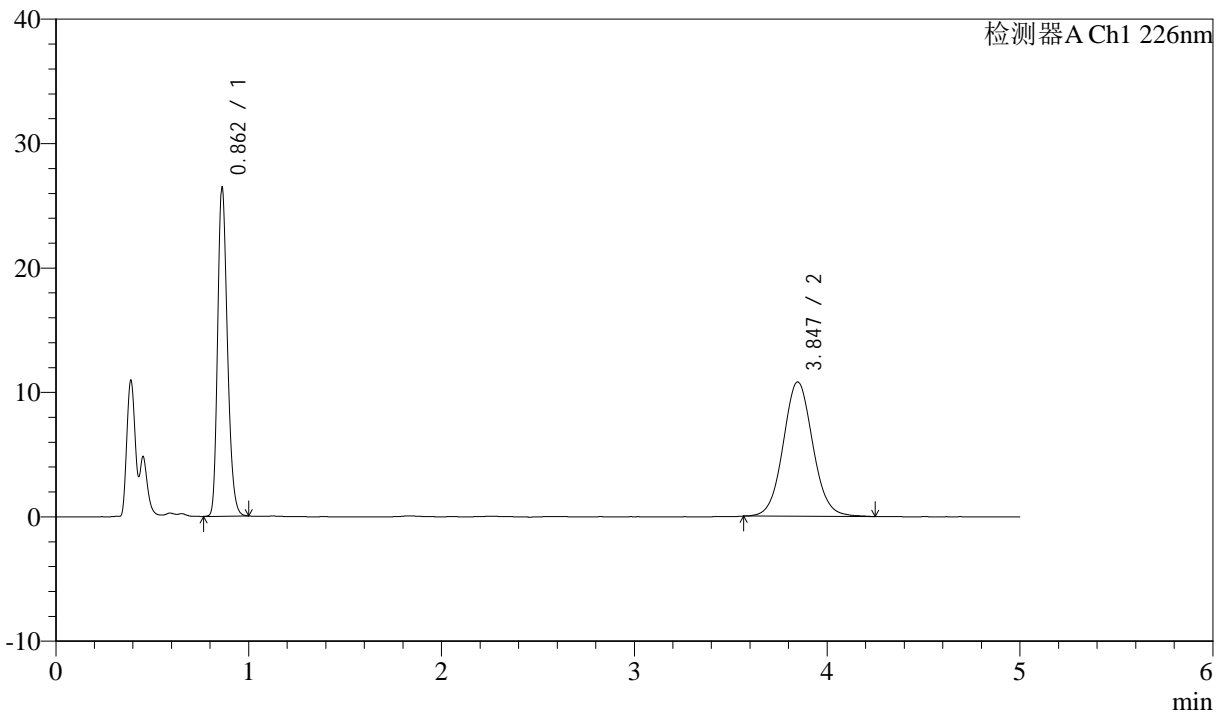
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-78-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-22
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 18:03:00 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:04:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	91325	44.362	26296	1447	1.240	--
2	3.847	114540	55.638	10797	3114	1.063	16.294
总计		205866	100.000	37094			

图77 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-20min-片3
 供试品溶液-1



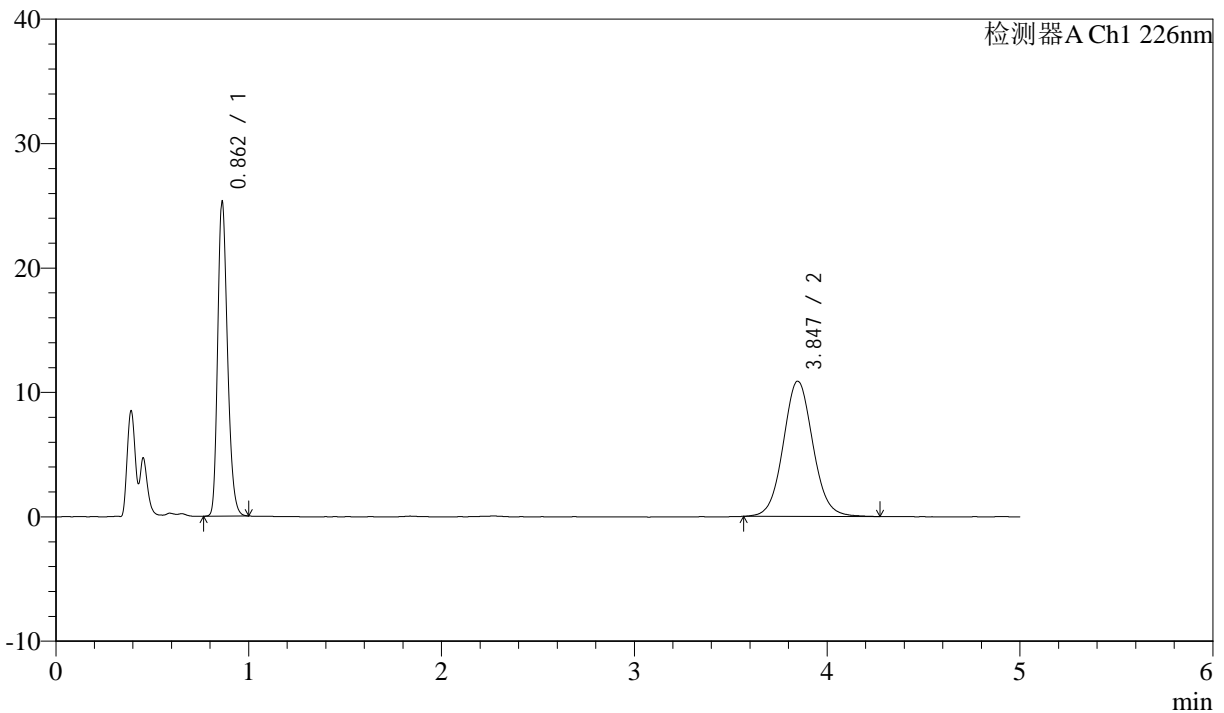
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-79-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-31
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 18:08:25 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:04:12 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	87500	43.064	25191	1444	1.243	--
2	3.847	115685	56.936	10878	3100	1.066	16.261
总计		203185	100.000	36069			

图78 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-20min-片4
 供试品溶液-1



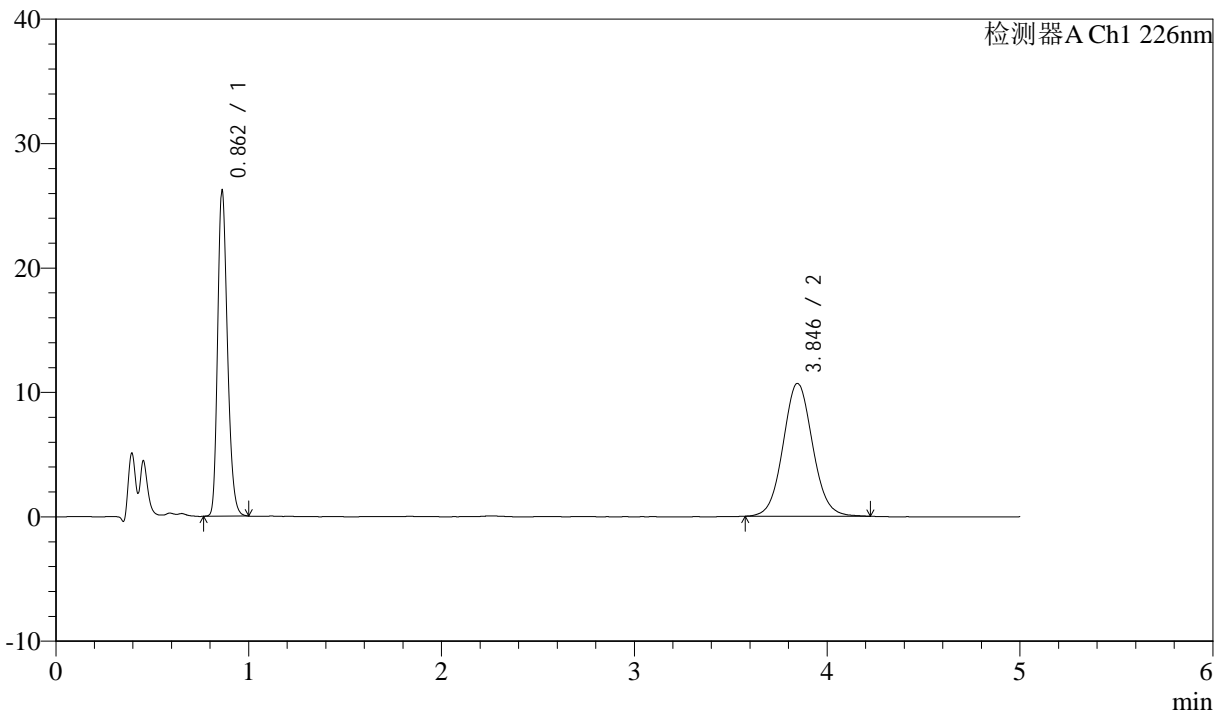
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-80-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-40
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 18:13:49 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:04:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	90678	44.529	26073	1443	1.241	--
2	3.846	112962	55.471	10678	3100	1.064	16.259
总计		203640	100.000	36751			

图79 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1



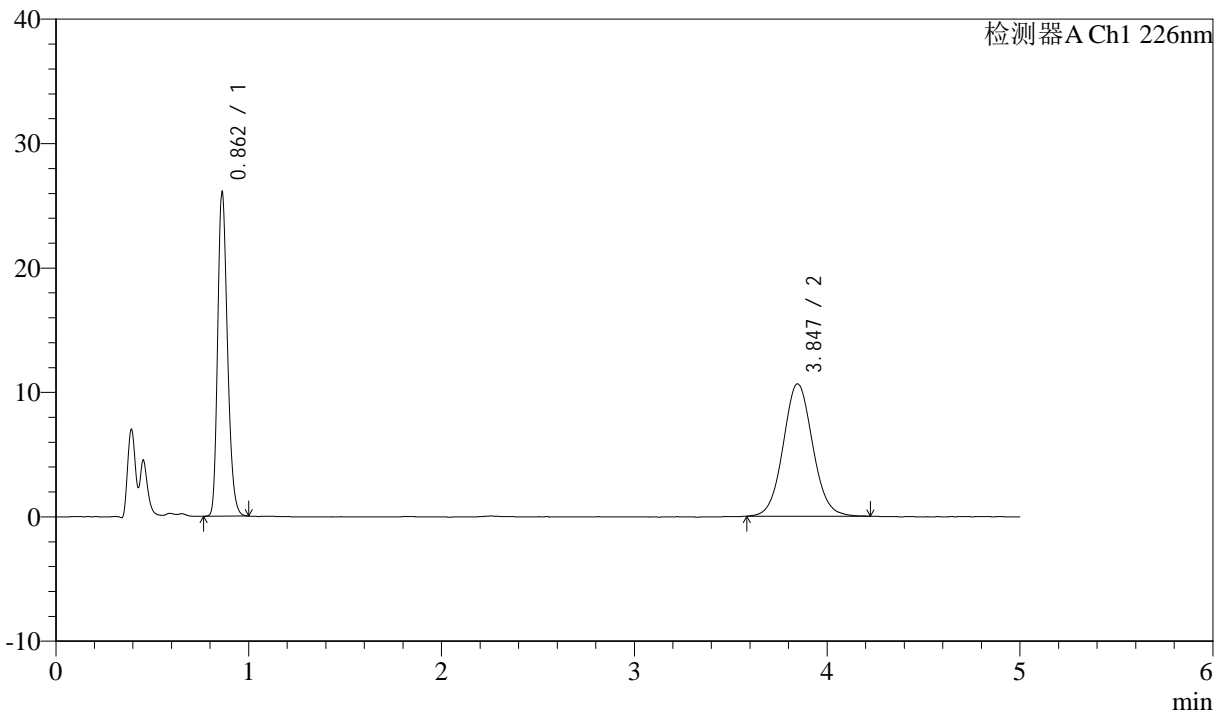
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-81-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-49
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 18:19:15 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:04:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	90097	44.478	25945	1445	1.242	--
2	3.847	112467	55.522	10636	3110	1.061	16.281
总计		202564	100.000	36581			

图80 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-20min-片6
 供试品溶液-1



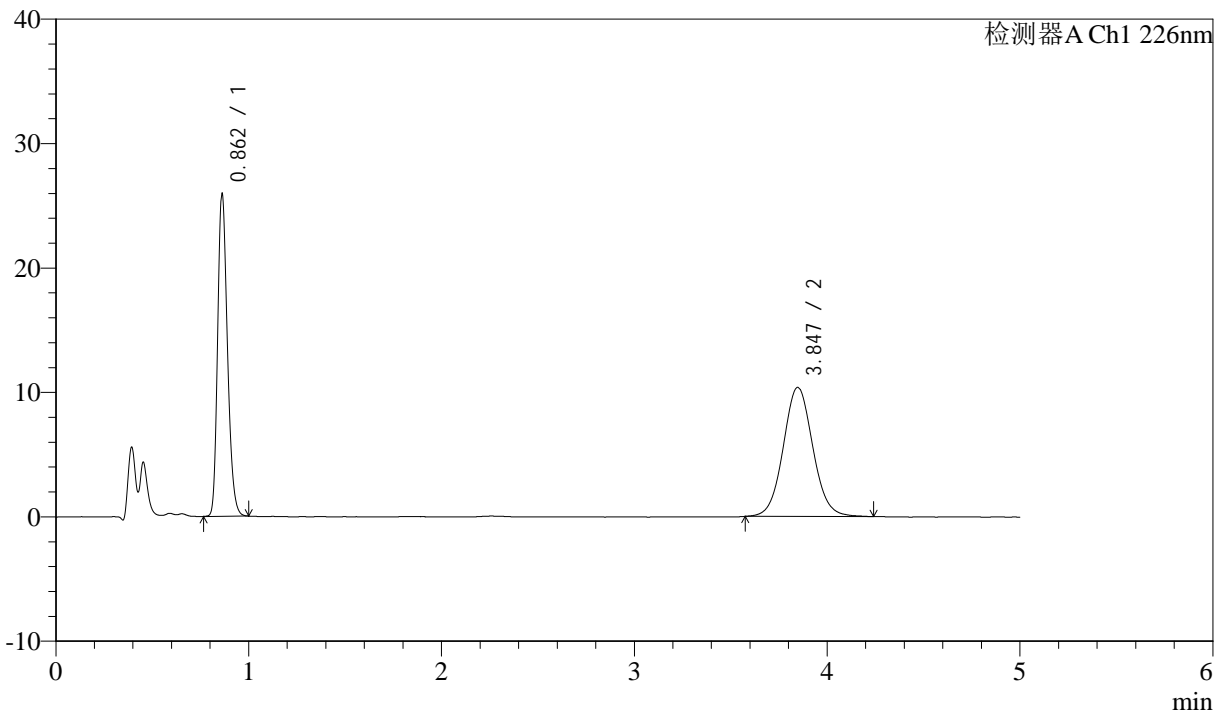
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-82-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-5
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 18:24:38 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:04:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	89571	44.857	25786	1446	1.240	--
2	3.847	110109	55.143	10380	3111	1.063	16.287
总计		199680	100.000	36166			

图81 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-30min-片1
 供试品溶液-1



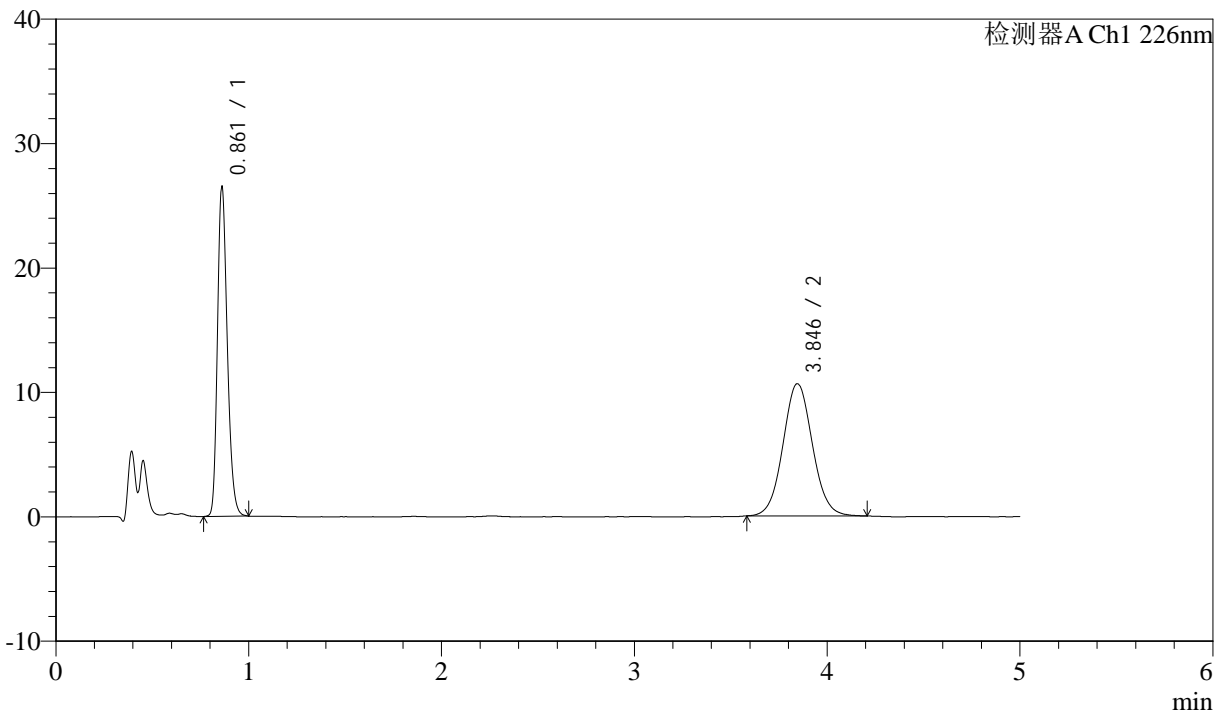
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-83-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-14
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 18:30:03 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:04:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	91753	45.004	26272	1438	1.241	--
2	3.846	112123	54.996	10629	3126	1.058	16.310
总计		203875	100.000	36901			

图82 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-30min-片2
 供试品溶液-1



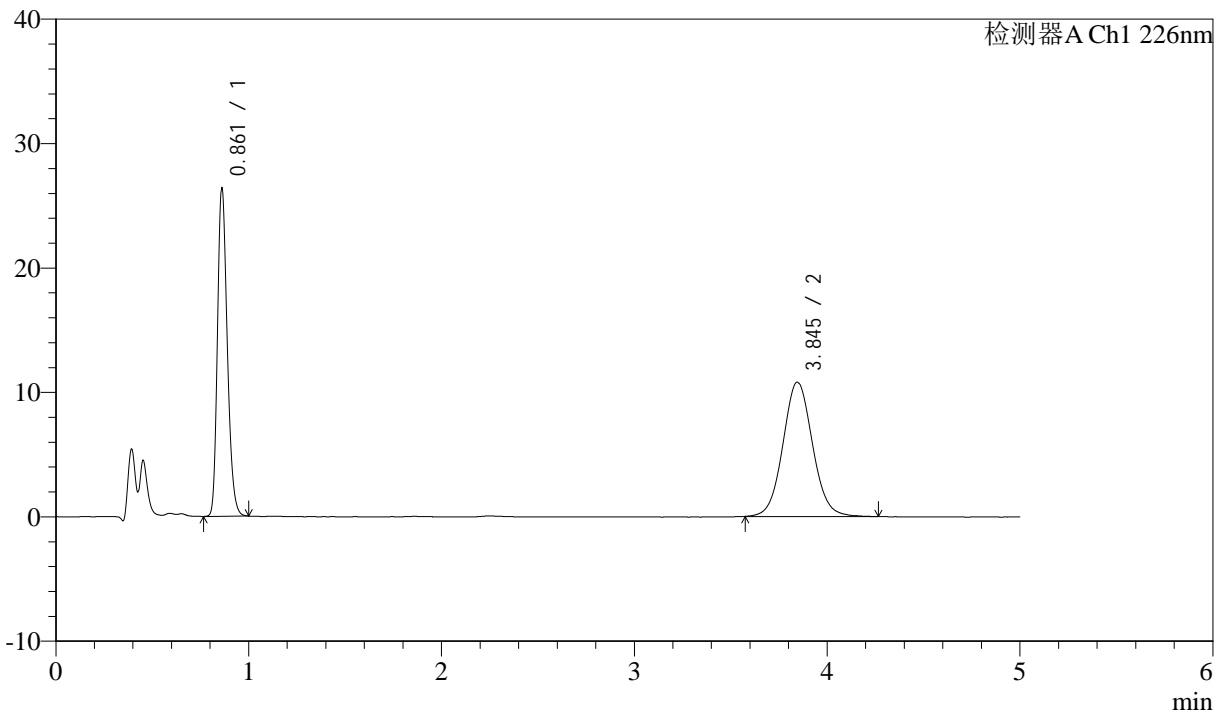
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-84-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-23
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 18:35:28 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:04:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	91241	44.286	26139	1438	1.241	--
2	3.845	114786	55.714	10800	3100	1.064	16.259
总计		206027	100.000	36939			

图83 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-30min-片3
 供试品溶液-1



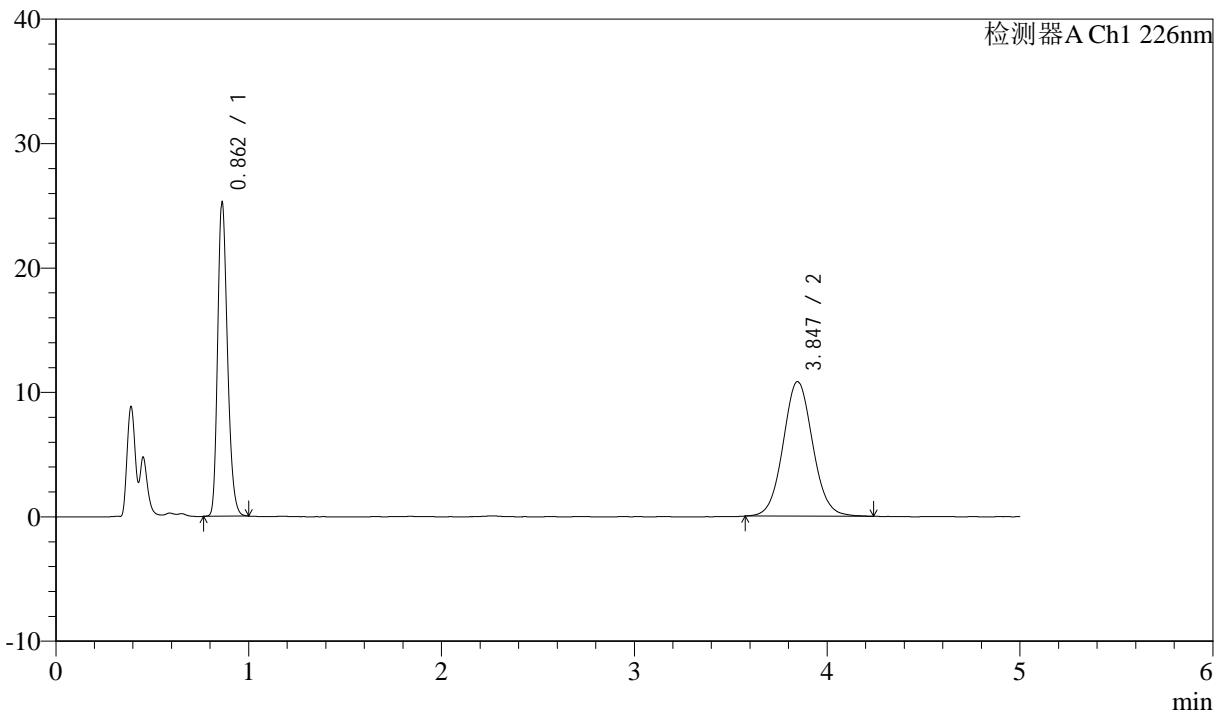
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-85-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-32
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 18:40:52 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:04:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	87456	43.272	25147	1442	1.241	--
2	3.847	114653	56.728	10813	3109	1.065	16.276
总计		202109	100.000	35960			

图84 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1



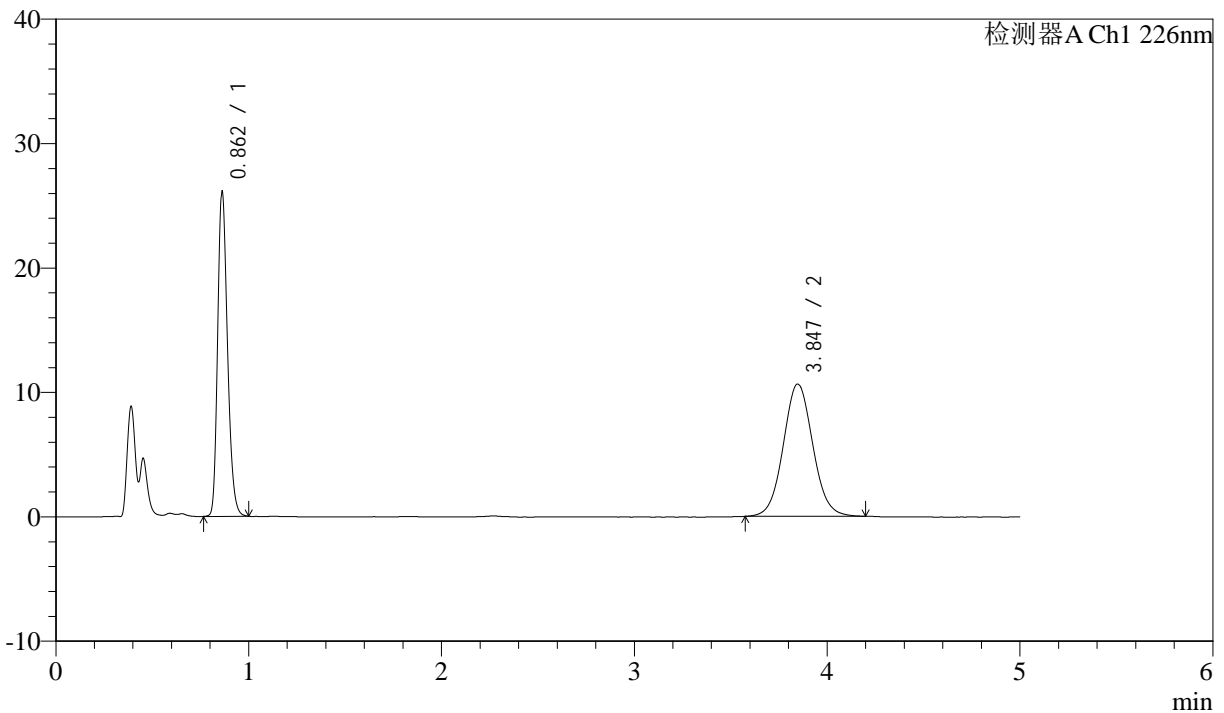
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-86-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-41
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 18:46:16 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:04:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	90424	44.558	25991	1442	1.240	--
2	3.847	112514	55.442	10637	3105	1.061	16.269
总计		202938	100.000	36628			

图85 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-30min-片5
 供试品溶液-1



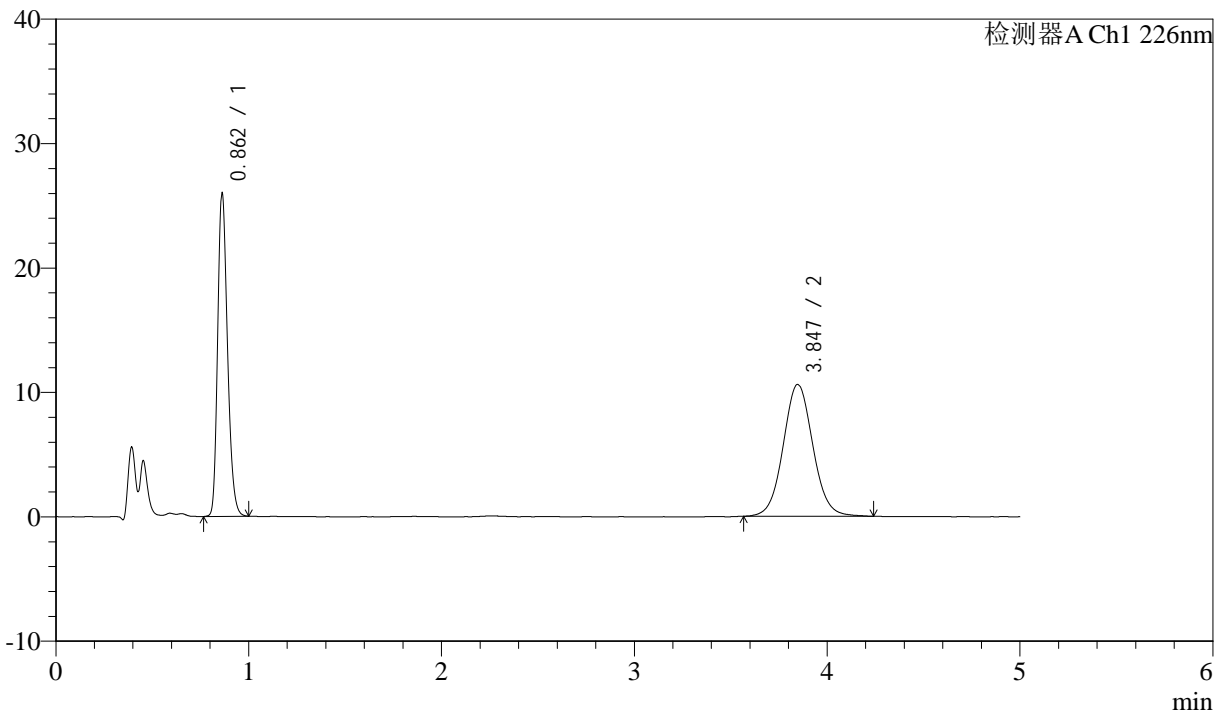
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-87-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-50
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 18:51:40 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:04:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	89949	44.394	25862	1442	1.240	--
2	3.847	112664	55.606	10600	3108	1.059	16.274
总计		202613	100.000	36462			

图86 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-30min-片6
 供试品溶液-1



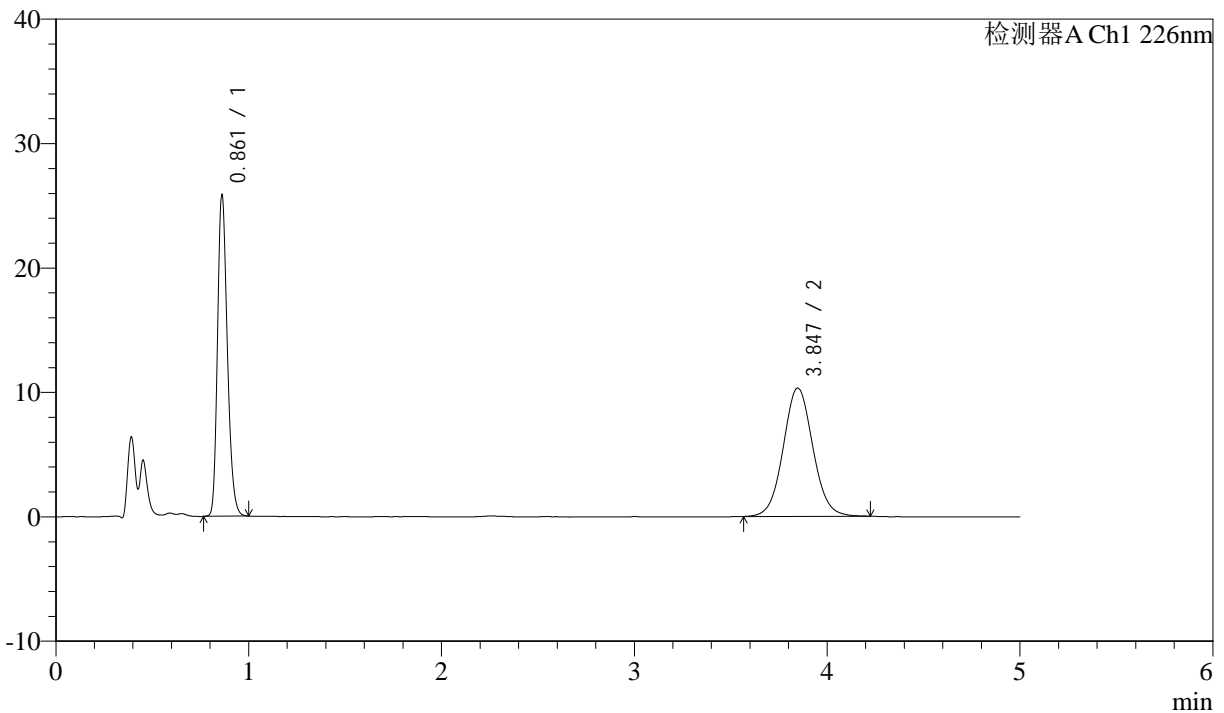
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-88-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-6
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 18:57:05 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:04:35 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	89471	44.922	25661	1438	1.240	--
2	3.847	109699	55.078	10319	3093	1.062	16.248
总计		199170	100.000	35979			

图87 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-45min-片1
 供试品溶液-1



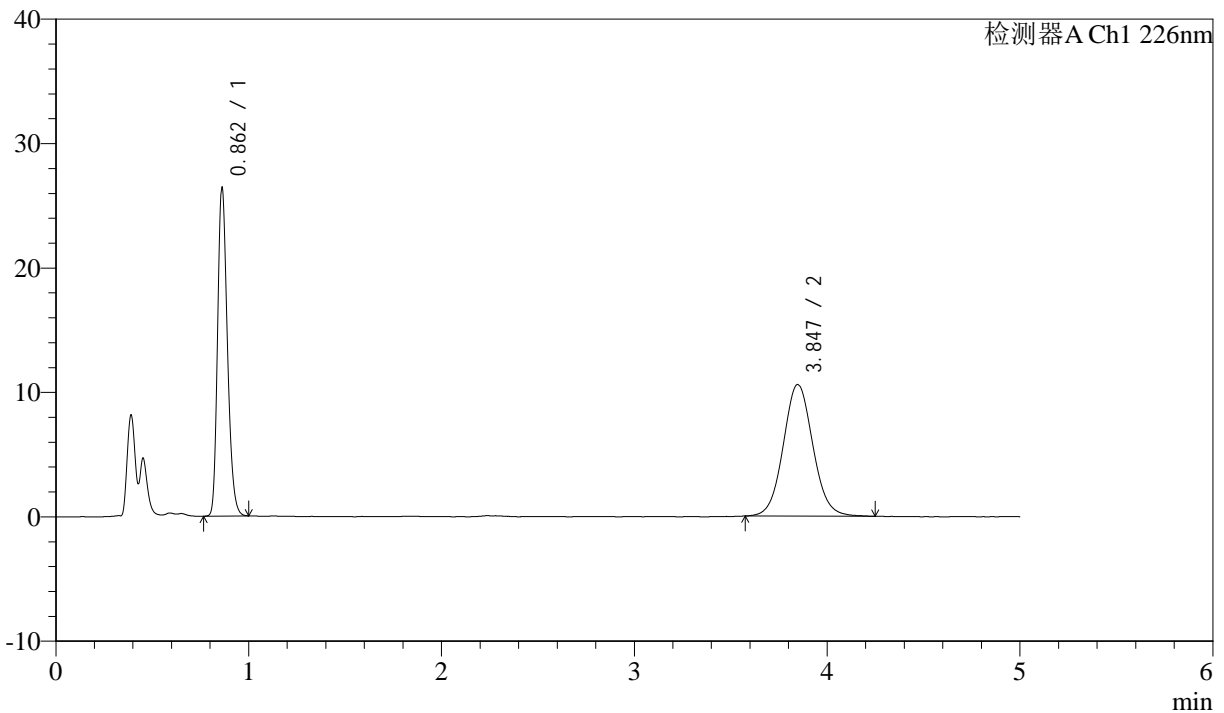
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-89-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-15
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 19:02:30 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:04:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	91363	44.812	26235	1439	1.240	--
2	3.847	112516	55.188	10584	3095	1.066	16.249
总计		203879	100.000	36819			

图88 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-45min-片2
 供试品溶液-1



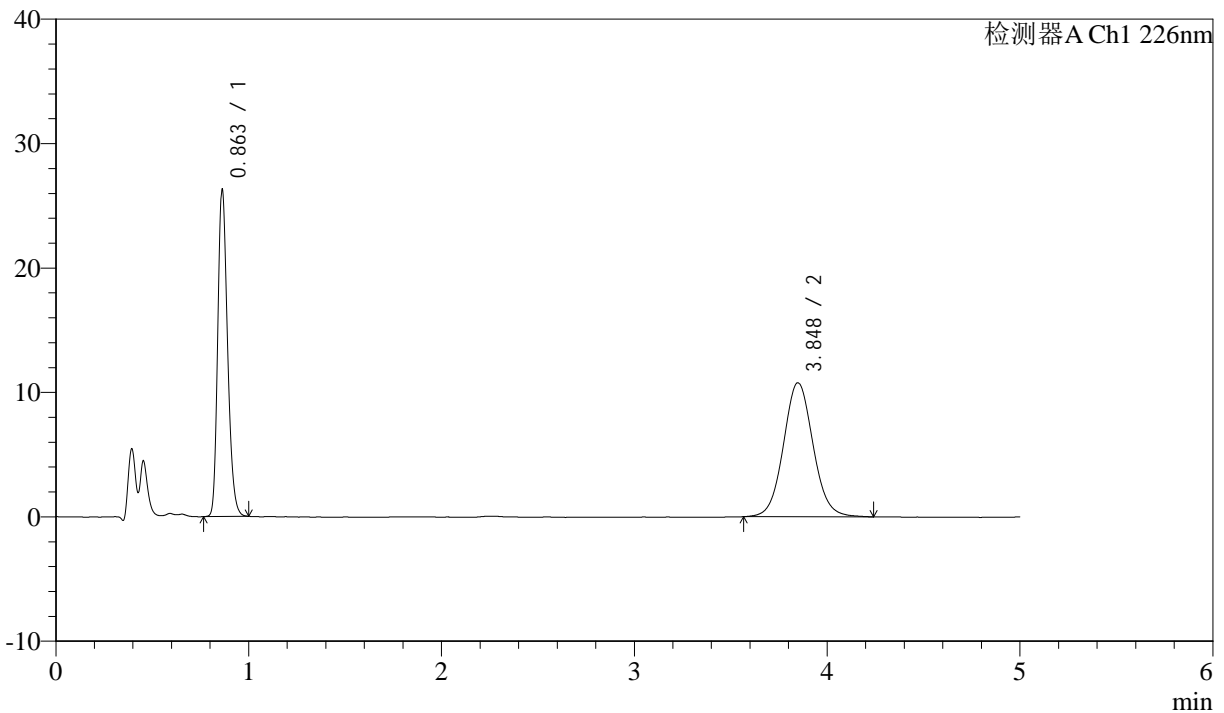
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-90-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-24
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 19:07:55 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:04:40 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.863	91039	44.313	26198	1440	1.239	--
2	3.848	114408	55.687	10762	3111	1.068	16.275
总计		205447	100.000	36961			

图89 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-45min-片3
 供试品溶液-1



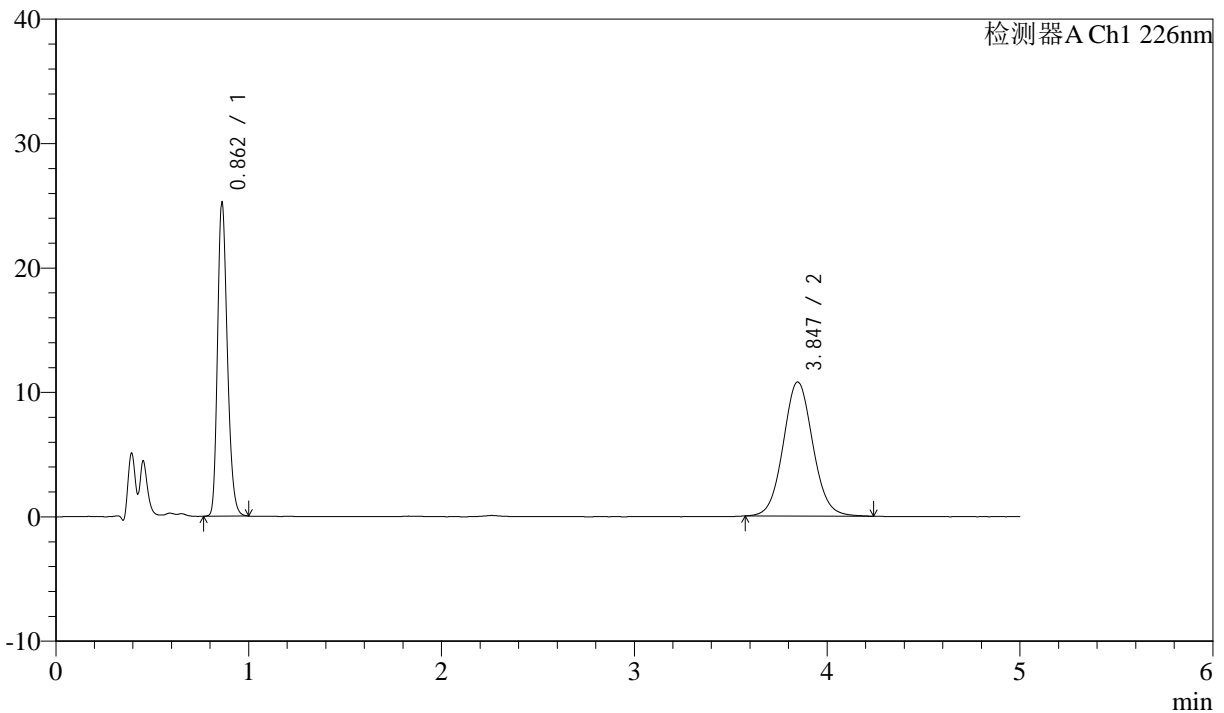
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-91-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-33
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 19:13:19 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:04:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	87301	43.298	25053	1439	1.239	--
2	3.847	114327	56.702	10778	3106	1.066	16.273
总计		201627	100.000	35831			

图90 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-45min-片4
 供试品溶液-1



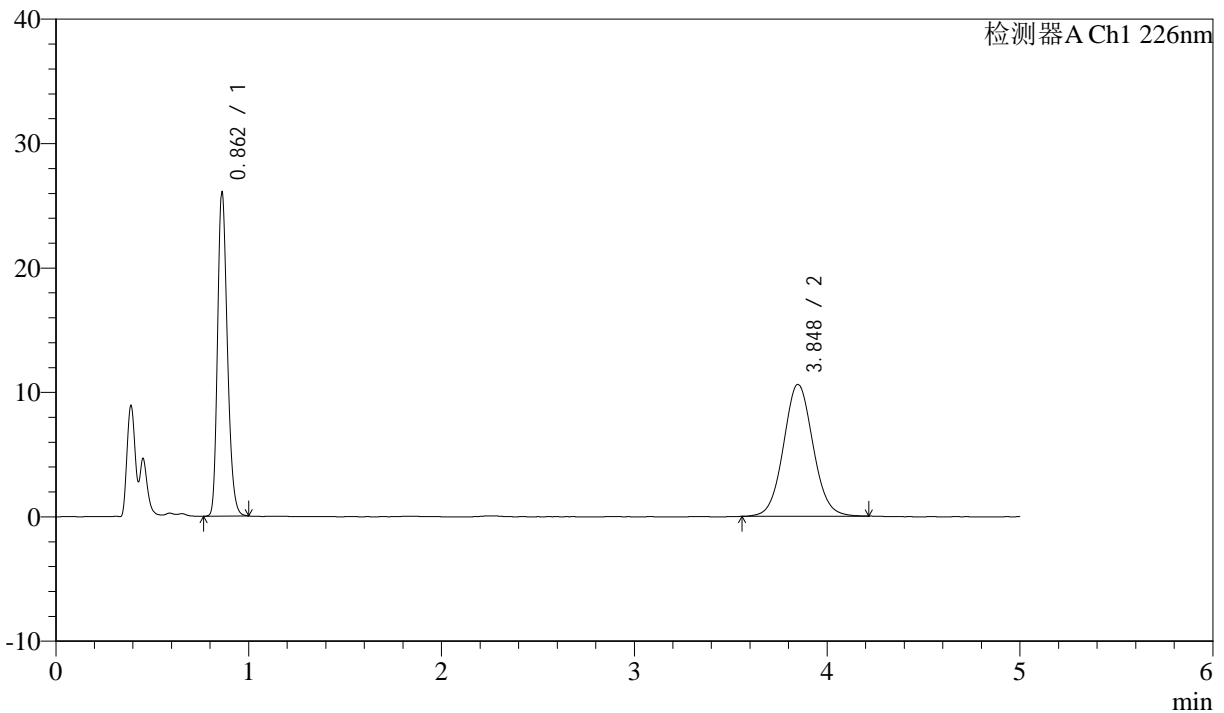
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-92-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-42
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 19:18:44 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:04:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	90248	44.582	25893	1439	1.239	--
2	3.848	112183	55.418	10595	3094	1.061	16.250
总计		202432	100.000	36488			

图91 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-45min-片5
 供试品溶液-1



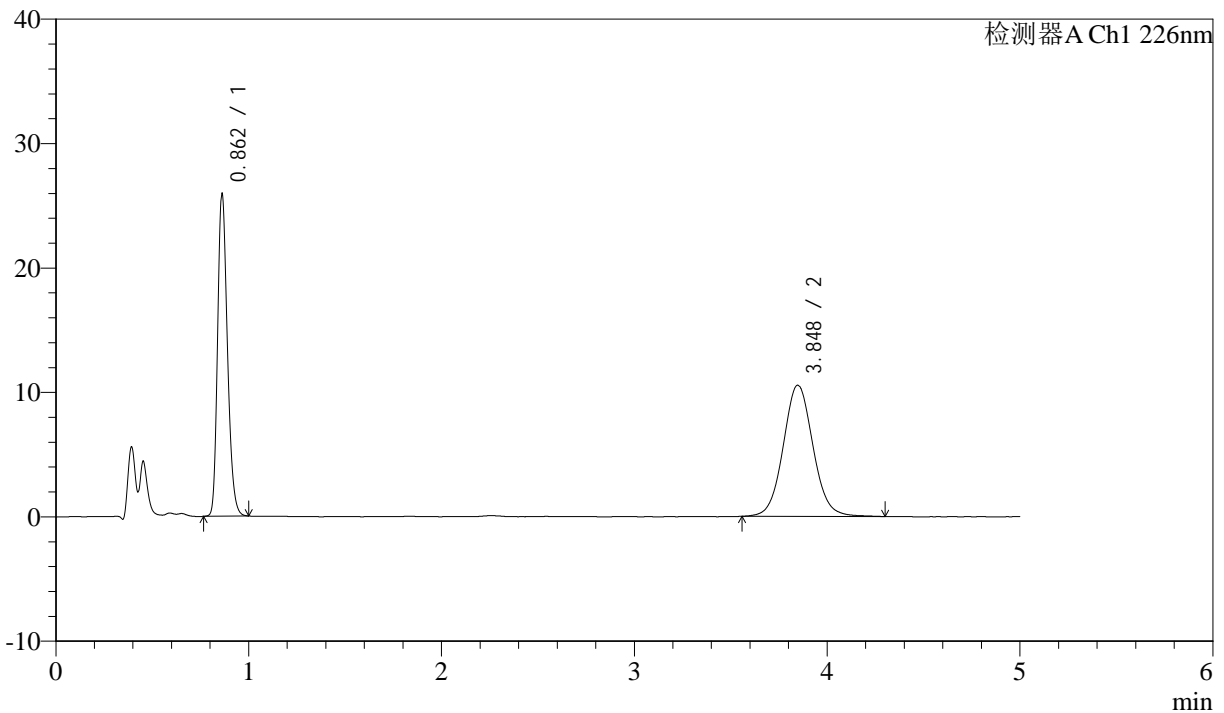
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-93-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-51
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 19:24:09 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:04:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	89749	44.354	25759	1440	1.239	--
2	3.848	112600	55.646	10545	3078	1.065	16.216
总计		202349	100.000	36304			

图92 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-45min-片6
 供试品溶液-1



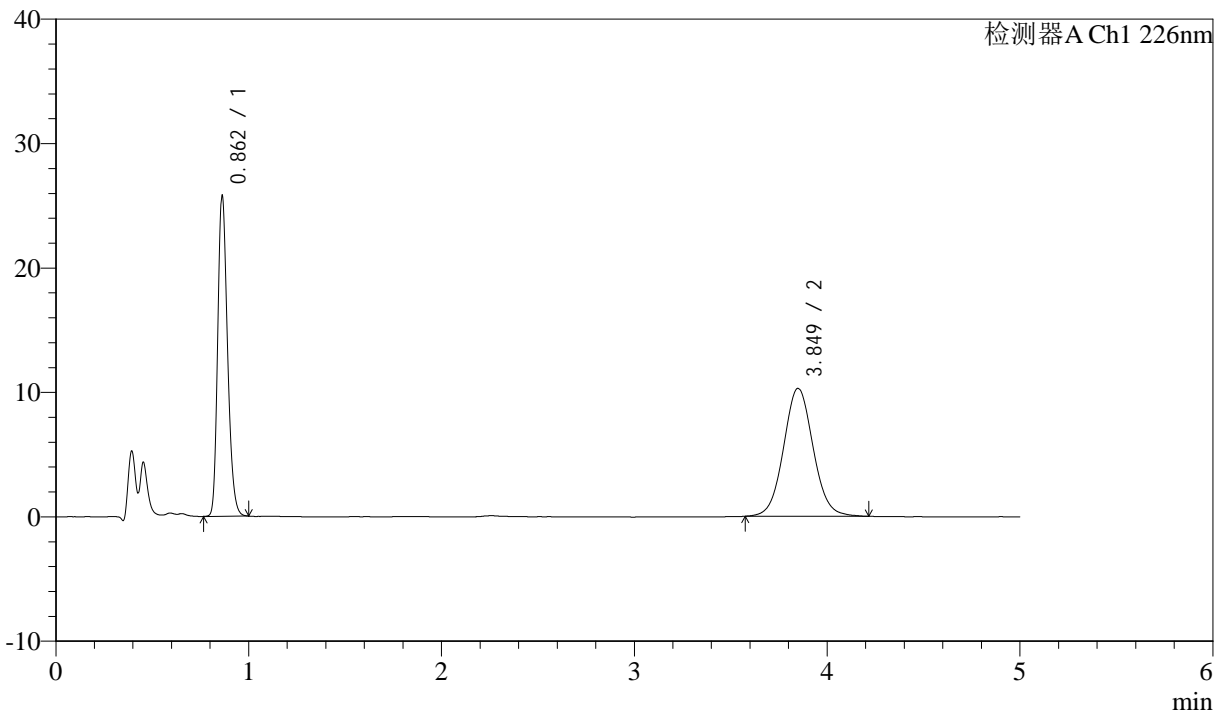
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-94-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-7
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 19:29:32 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:04:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	89250	45.035	25678	1442	1.239	--
2	3.849	108929	54.965	10274	3111	1.060	16.282
总计		198180	100.000	35952			

图93 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-极限转速-片1
 供试品溶液-1



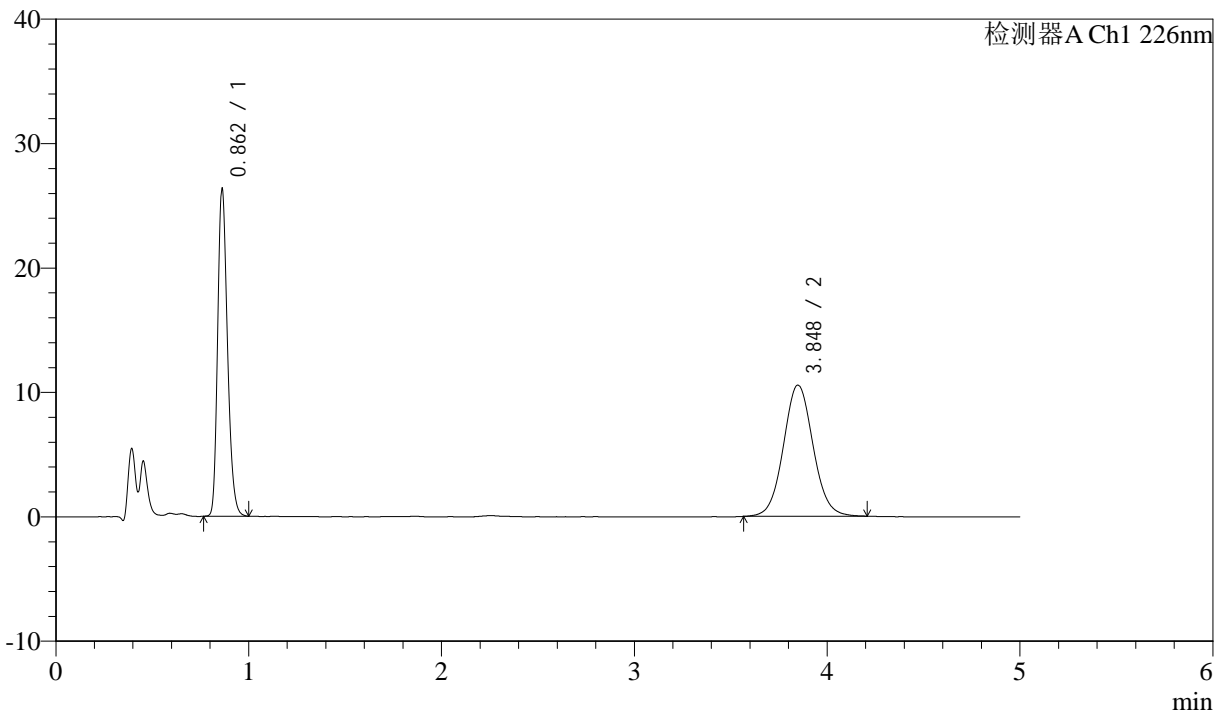
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-95-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-16
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 19:34:58 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:04:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	91136	44.871	26200	1442	1.243	--
2	3.848	111972	55.129	10541	3114	1.061	16.288
总计		203108	100.000	36742			

图94 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-极限转速-片2
 供试品溶液-1



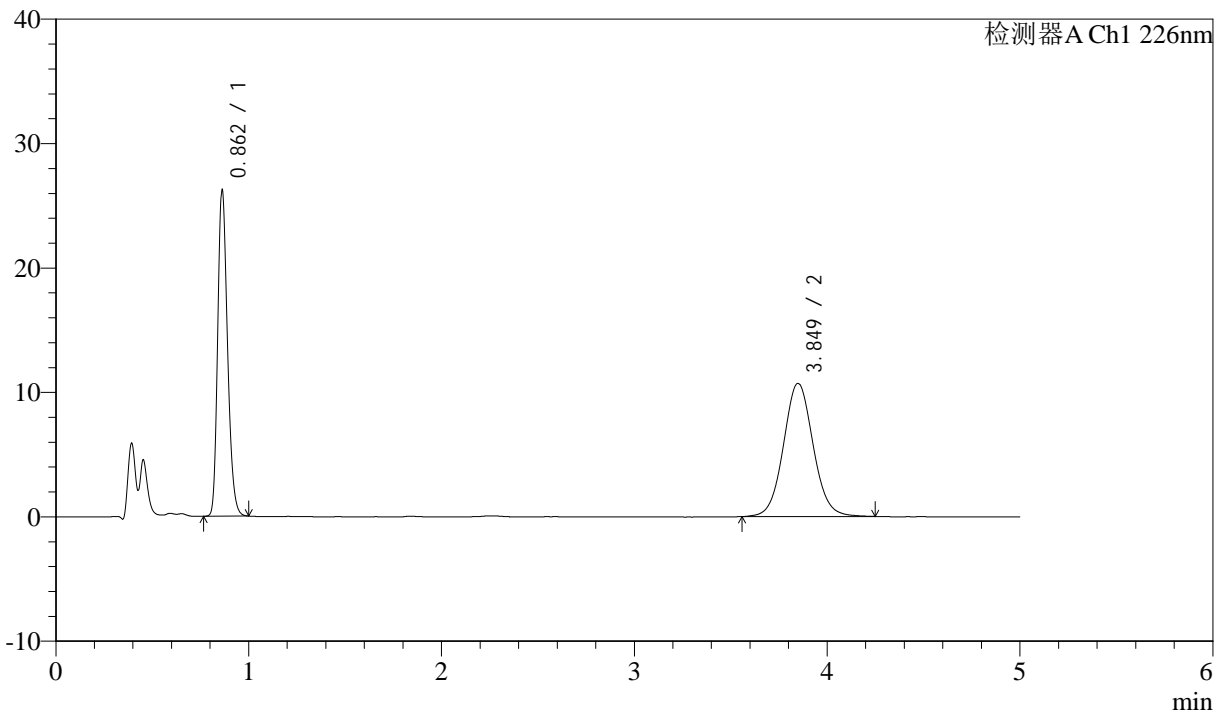
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-96-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-25
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 19:40:22 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:04:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	90801	44.358	26129	1442	1.238	--
2	3.849	113901	55.642	10697	3101	1.062	16.264
总计		204702	100.000	36826			

图95 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-极限转速-片3
 供试品溶液-1



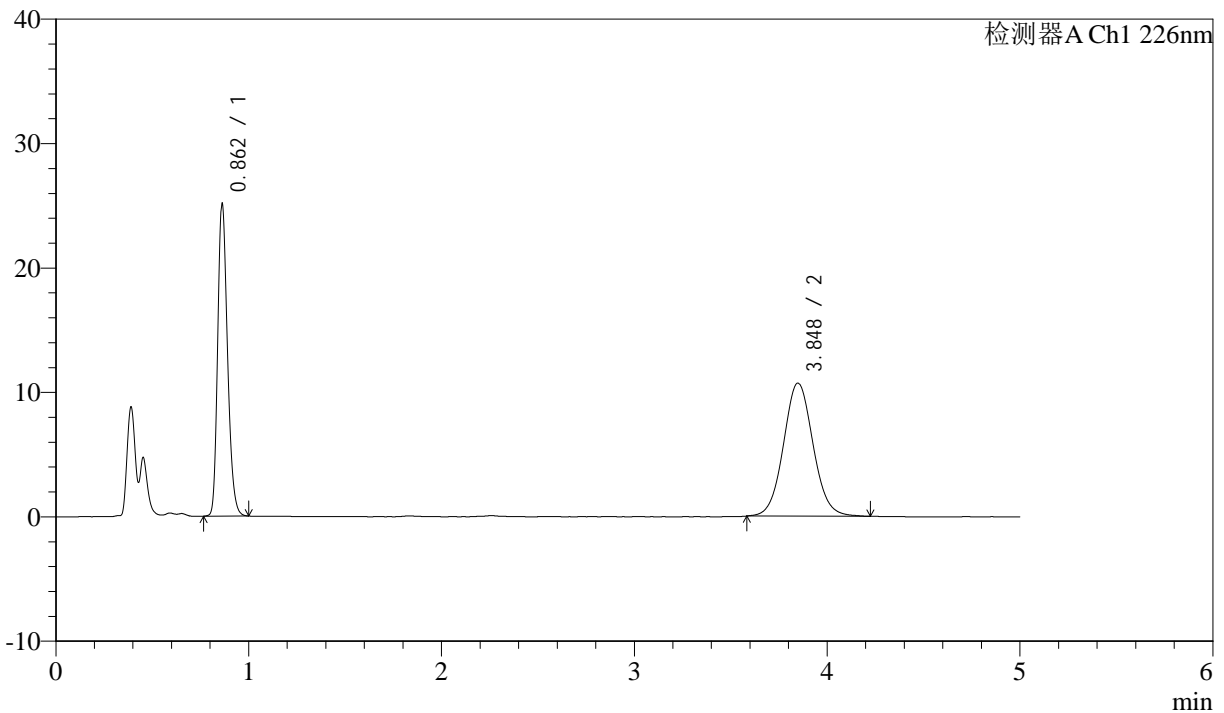
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-97-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-34
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 19:45:46 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:04:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	86957	43.377	25007	1443	1.238	--
2	3.848	113513	56.623	10691	3109	1.063	16.280
总计		200471	100.000	35698			

图96 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-极限转速-片4
 供试品溶液-1



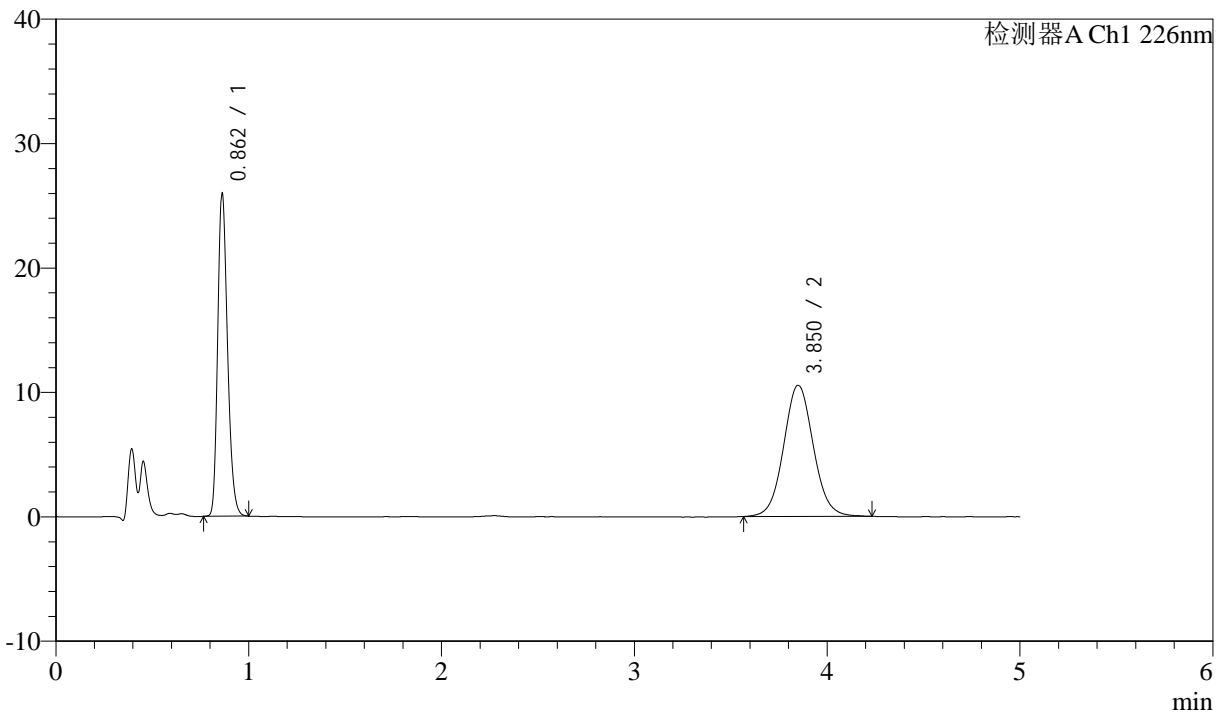
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-98-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-43
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 19:51:11 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:05:02 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	89900	44.466	25866	1442	1.241	--
2	3.850	112276	55.534	10536	3084	1.063	16.229
总计		202176	100.000	36402			

图97 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-极限转速-片5
 供试品溶液-1



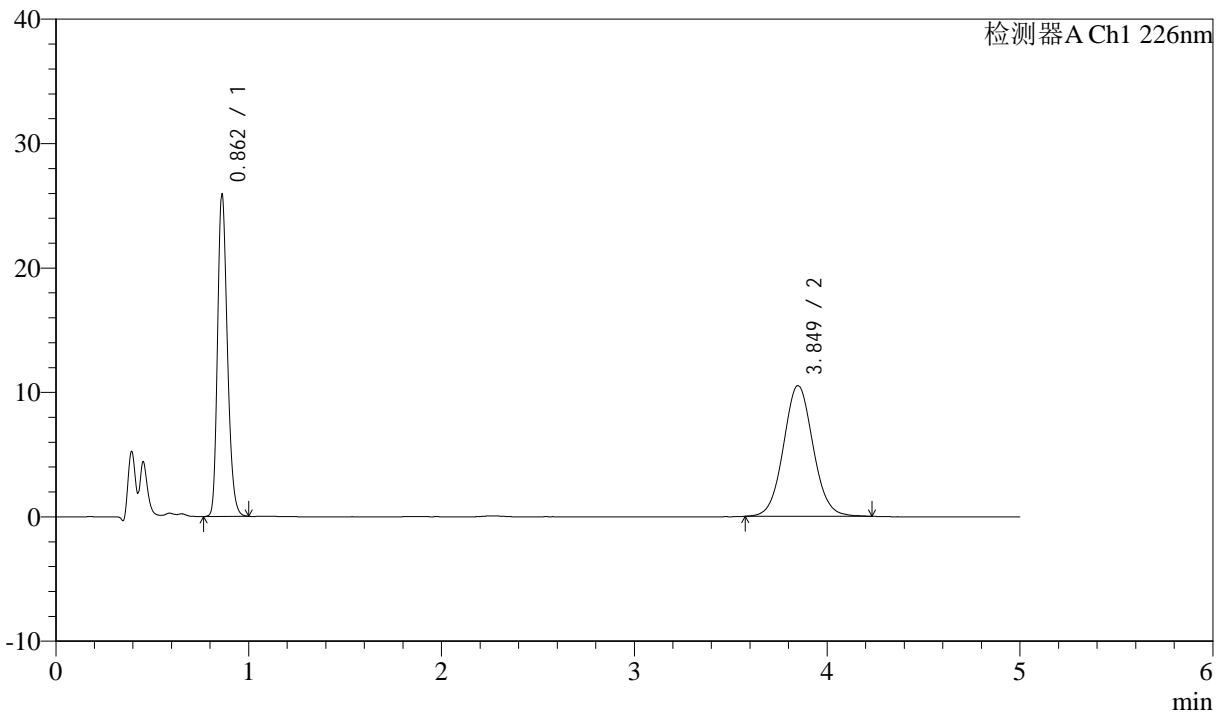
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-99-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-52
 进样体积: 20µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 19:56:35 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:05:05 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	89844	44.664	25738	1437	1.240	--
2	3.849	111311	55.336	10498	3089	1.059	16.239
总计		201155	100.000	36235			

图98 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转-极限转速-片6
 供试品溶液-1



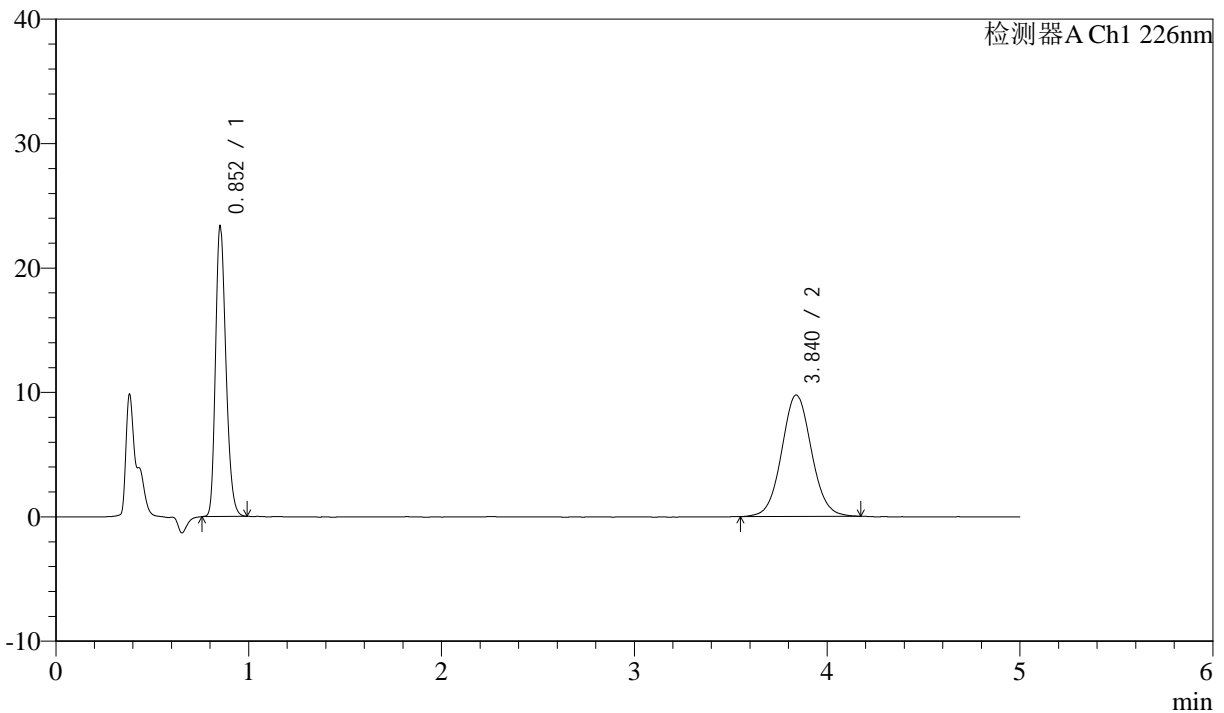
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-100-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-dz-2-1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 20:02:02 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:05:07 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.852	85825	45.147	23147	1248	1.242	--
2	3.840	104278	54.853	9759	3047	1.055	15.943
总计		190103	100.000	32906			

图99 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-1



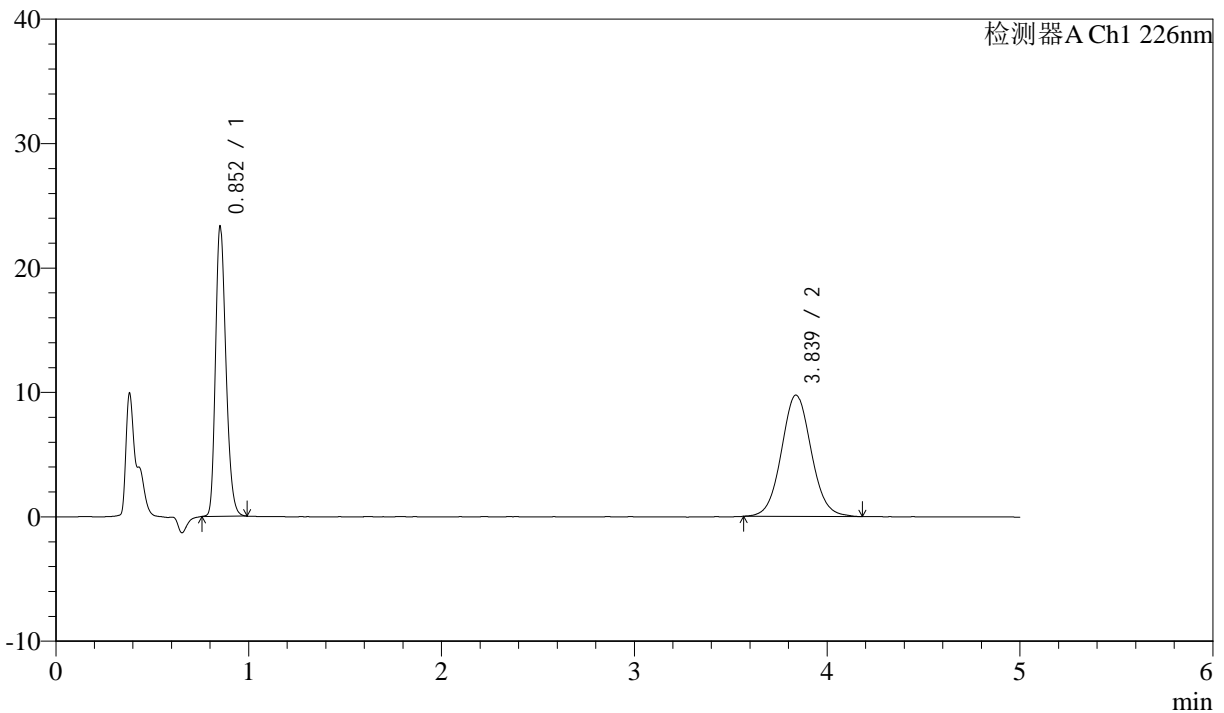
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-53/24-101-3 - zzp-2022110211p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-dz-2-2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX273.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 20:07:25 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V3) : 2024/12/03 09:05:10 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.852	85844	45.153	23127	1243	1.241	--
2	3.839	104273	54.847	9753	3044	1.060	15.925
总计		190118	100.000	32880			

图100 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005mhcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-2



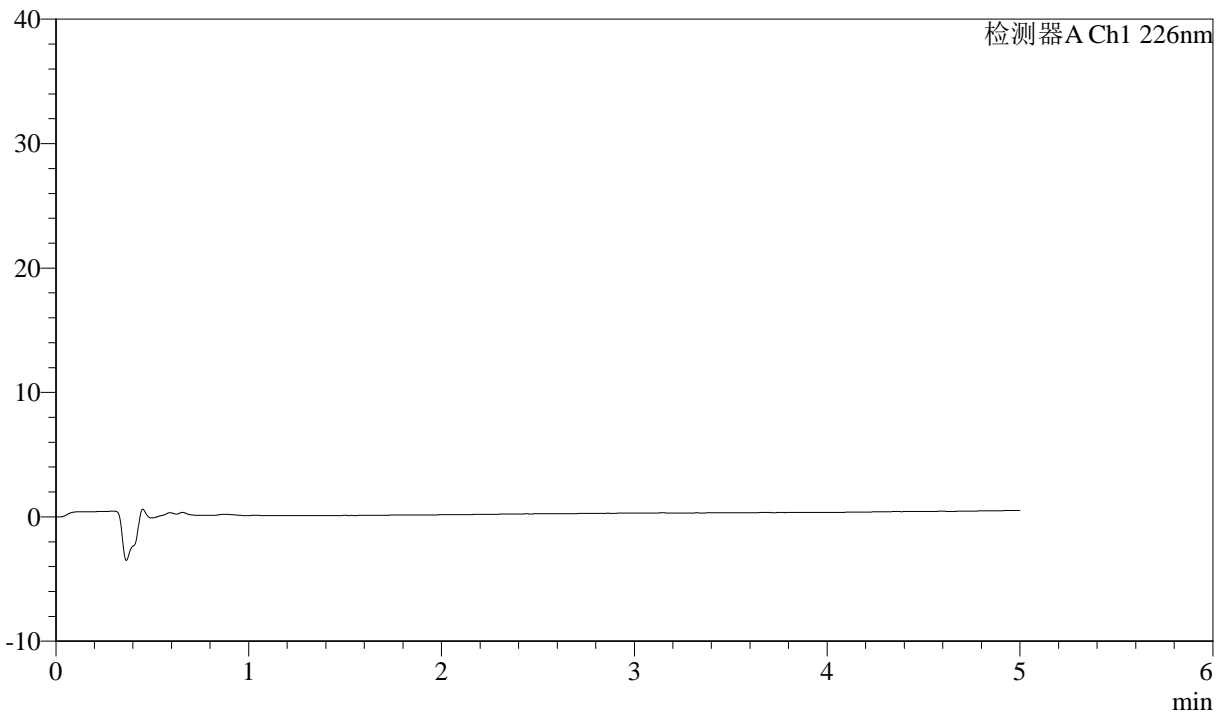
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-1-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-rj.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-9
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 11:09:53 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:07:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

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

图101 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-浆法-50转
 溶剂



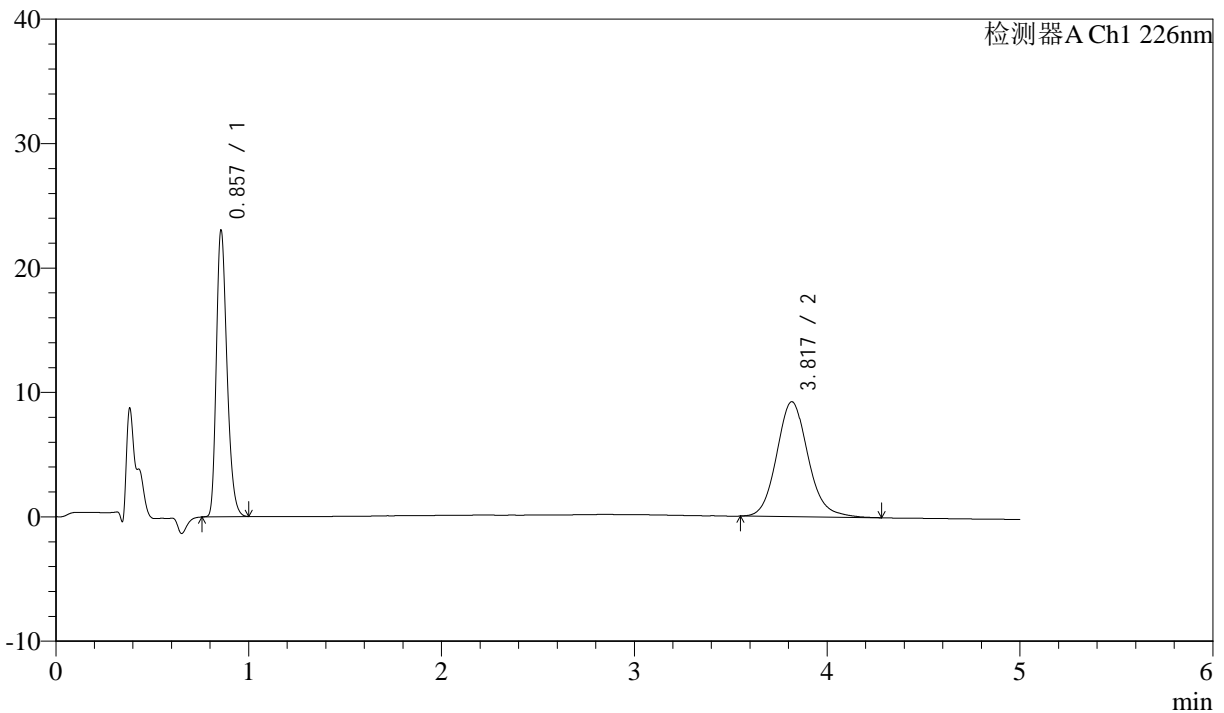
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-2-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-dz-1-1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 13:25:24 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:07:23 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	86538	45.312	22924	1211	1.281	--
2	3.817	104443	54.688	9231	2744	1.128	15.182
总计		190981	100.000	32156			

图102 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-1



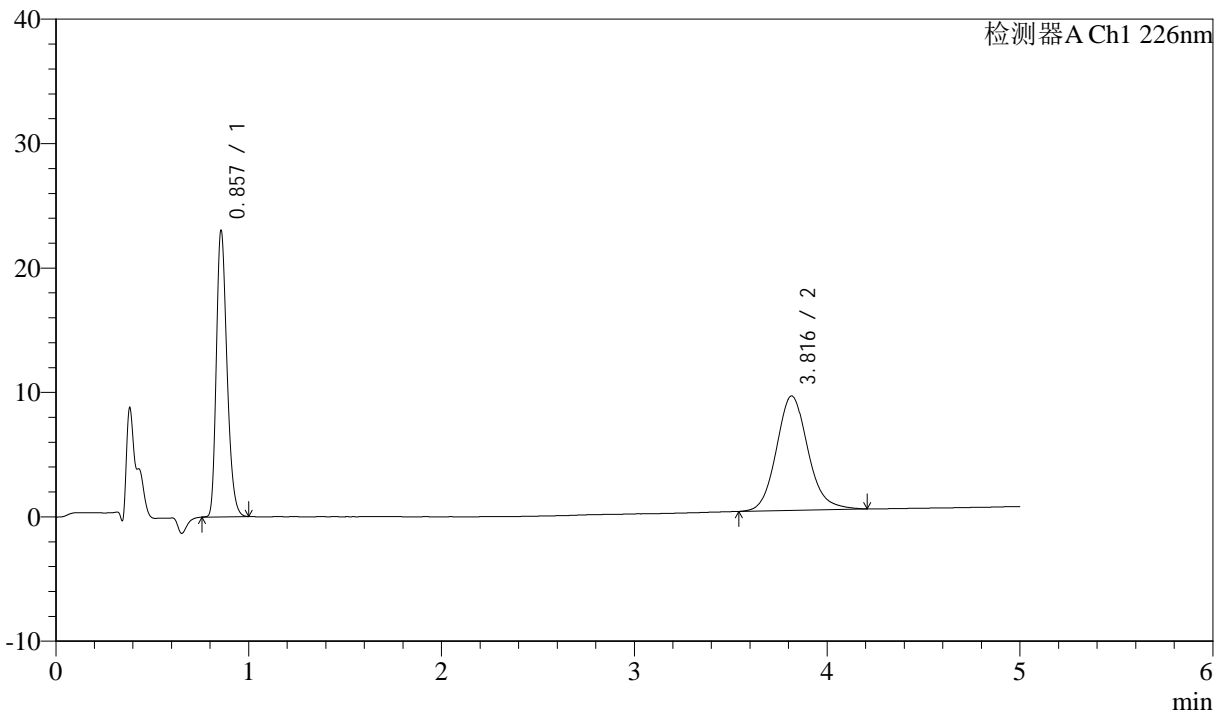
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-3-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-dz-1-2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 13:30:48 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:07:26 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	86542	45.387	22903	1209	1.276	--
2	3.816	104136	54.613	9189	2726	1.123	15.140
总计		190678	100.000	32092			

图103 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-2



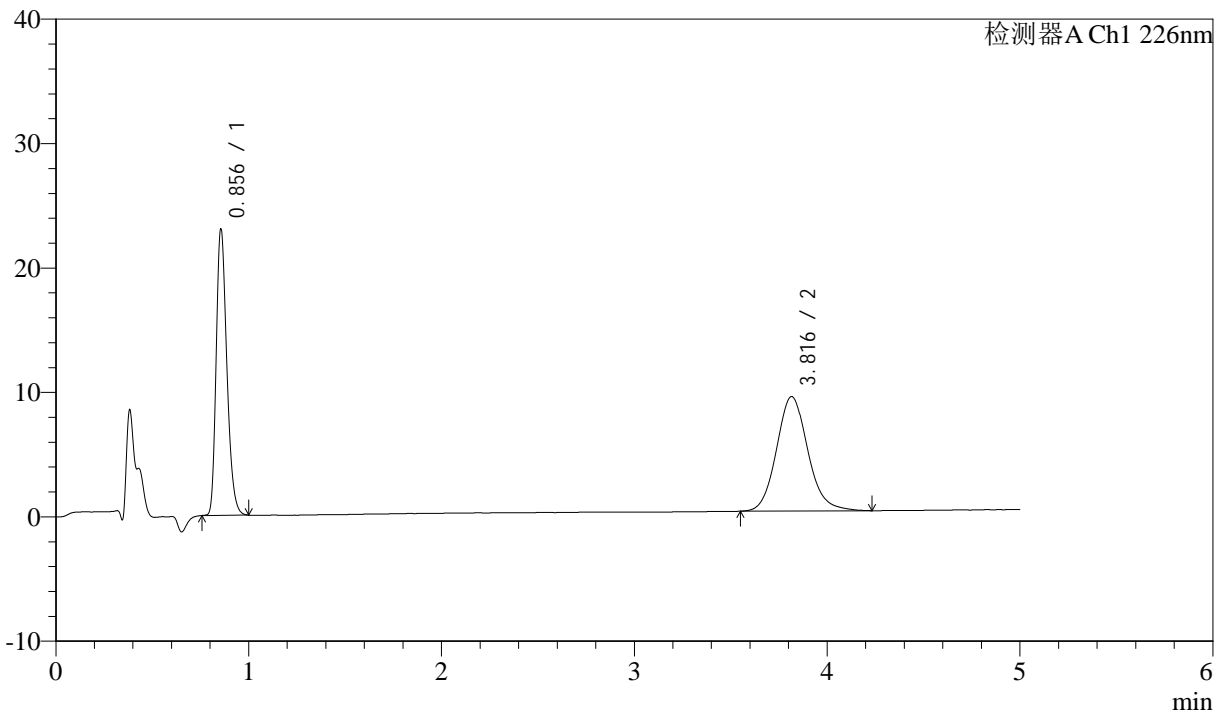
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-4-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-dz-1-3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 13:36:12 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:07:29 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	86480	45.498	22954	1208	1.276	--
2	3.816	103593	54.502	9191	2759	1.117	15.212
总计		190073	100.000	32146			

图104 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-3



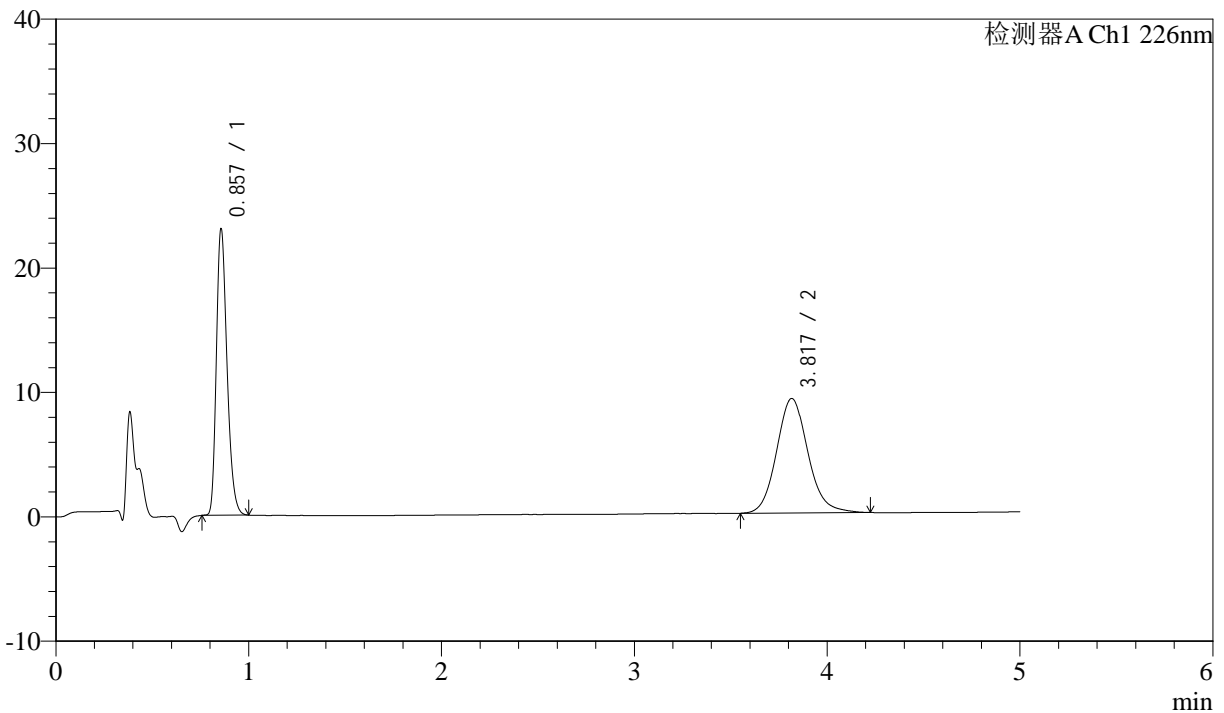
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-5-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-dz-1-4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-18 版本号: 6.115
 进样体积: 20μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/12/02 13:41:36 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:07:31
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	86552	45.491	22906	1210	1.280	--
2	3.817	103712	54.509	9194	2747	1.116	15.185
总计		190264	100.000	32100			

图105 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-4



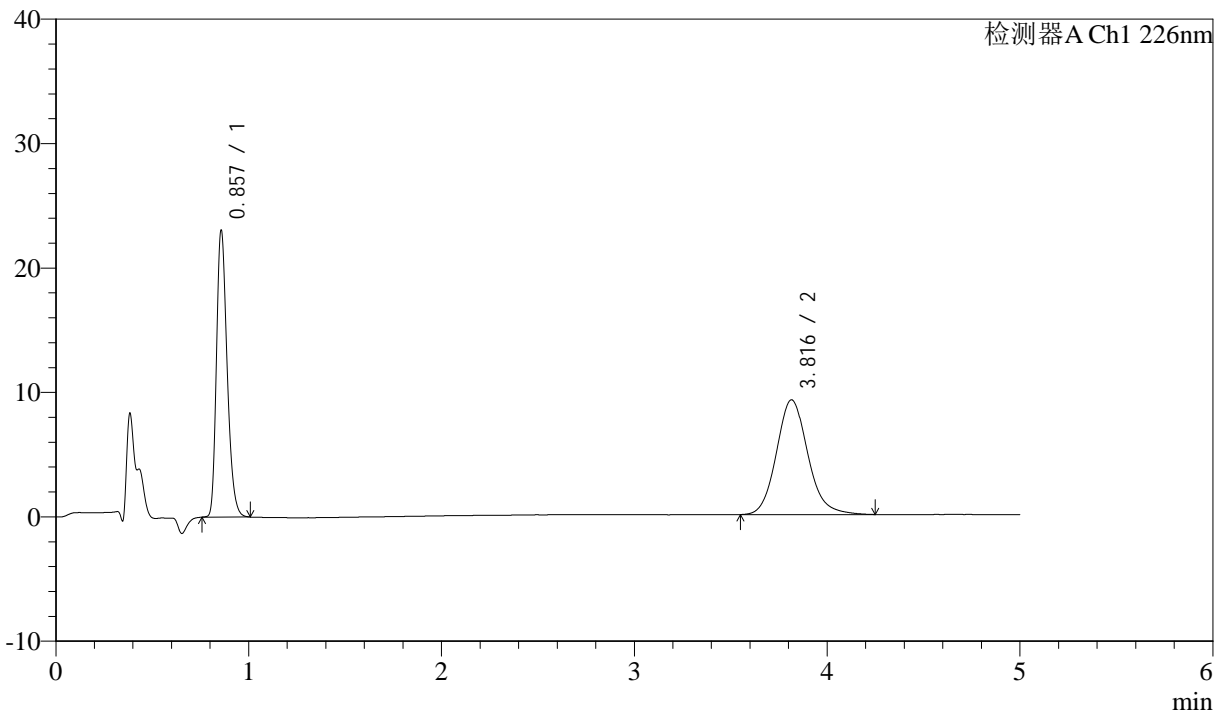
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-6-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-dz-1-5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 13:46:59 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:07:34 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.857	86758	45.392	22886	1210	1.281	--
2	3.816	104373	54.608	9220	2737	1.133	15.158
总计		191131	100.000	32106			

图106 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-5



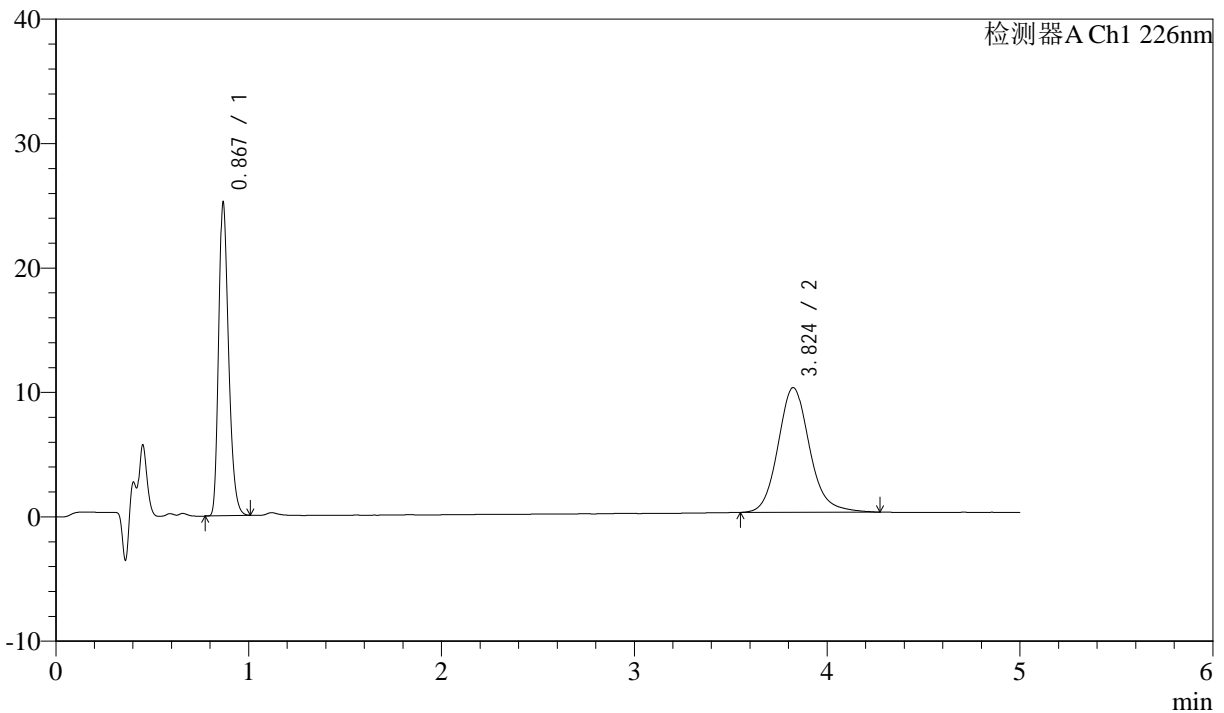
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-7-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-1
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 13:52:22 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:07:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.867	89353	44.006	24850	1399	1.283	--
2	3.824	113695	55.994	10018	2768	1.135	15.424
总计		203048	100.000	34867			

图107 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-5min-片1
 供试品溶液-1



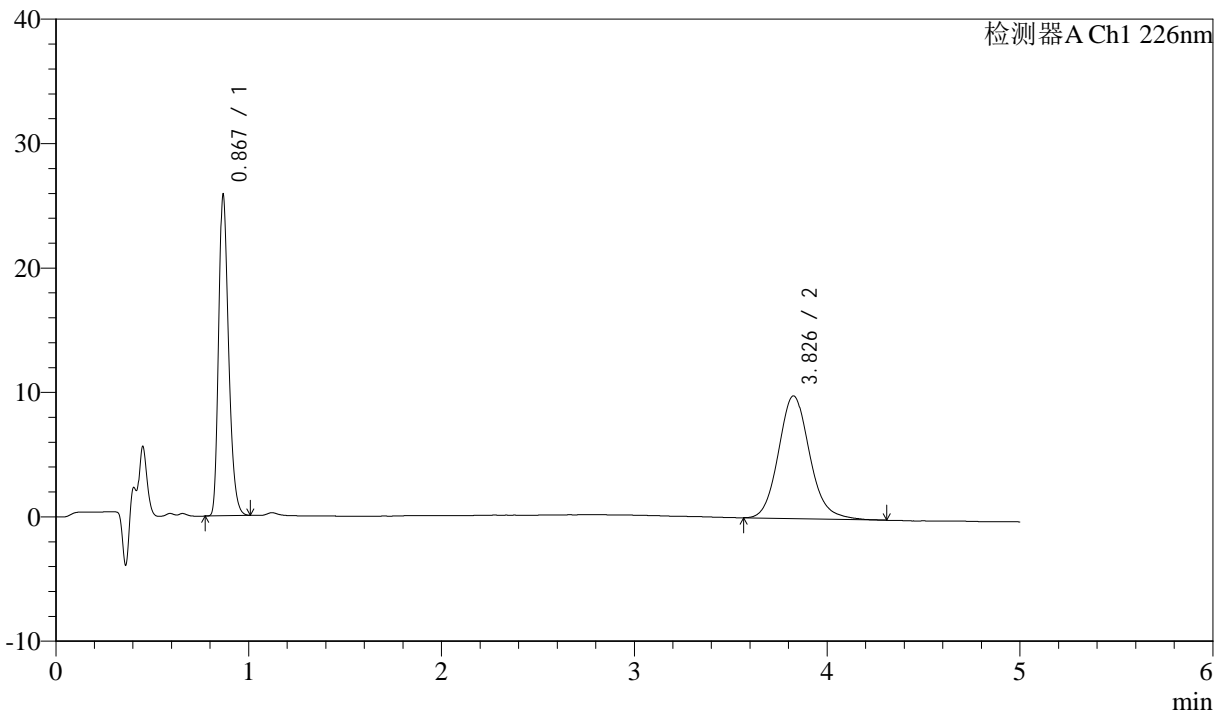
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-8-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-10
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 13:57:45 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:07:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.867	91652	45.276	25470	1394	1.285	--
2	3.826	110776	54.724	9853	2792	1.127	15.473
总计		202428	100.000	35323			

图108 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-5min-片2
 供试品溶液-1



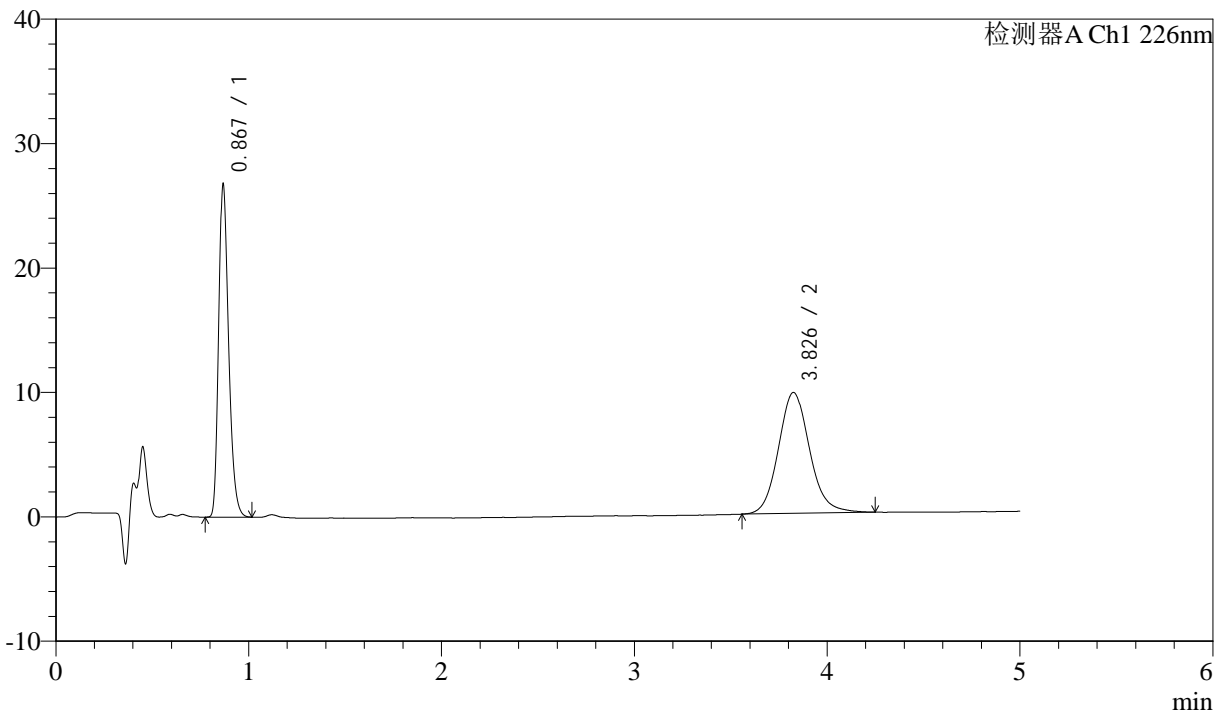
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-9-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-19
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 14:03:08 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:07:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.867	95103	46.599	26395	1396	1.286	--
2	3.826	108986	53.401	9707	2784	1.118	15.458
总计		204089	100.000	36102			

图109 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-5min-片3
 供试品溶液-1



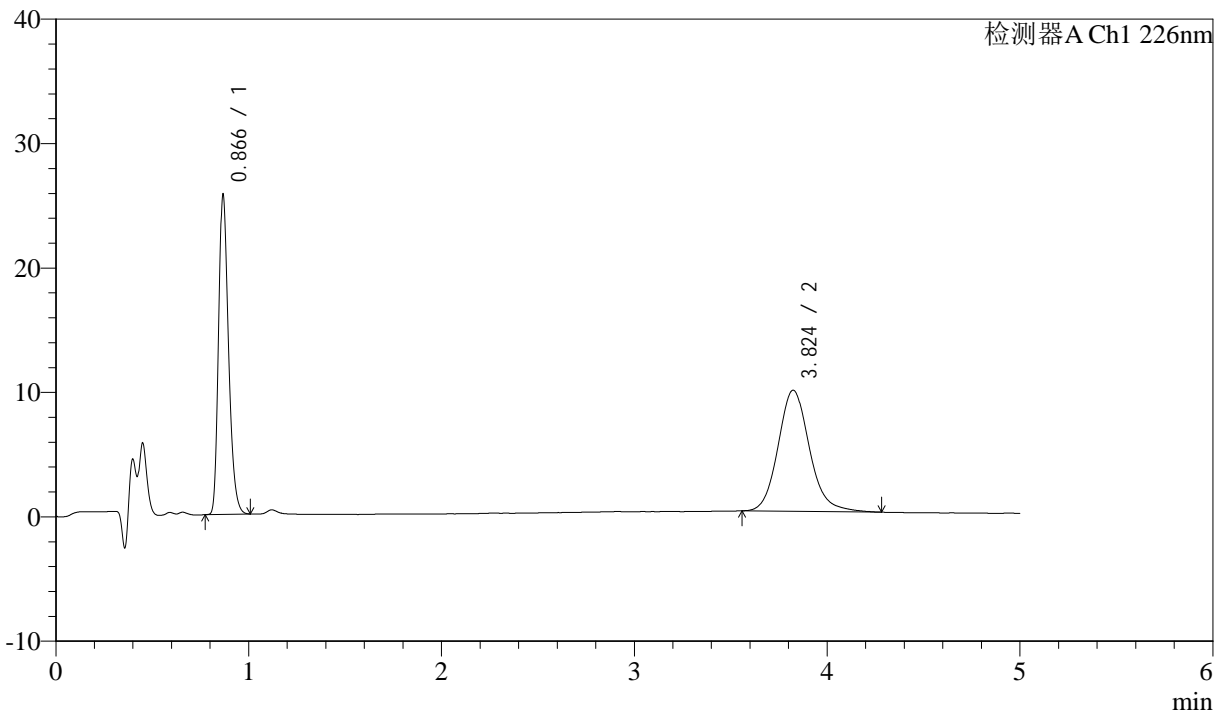
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-10-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-28
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 14:08:31 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:07:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	91227	45.361	25434	1394	1.283	--
2	3.824	109884	54.639	9733	2797	1.137	15.484
总计		201111	100.000	35167			

图110 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-5min-片4
 供试品溶液-1



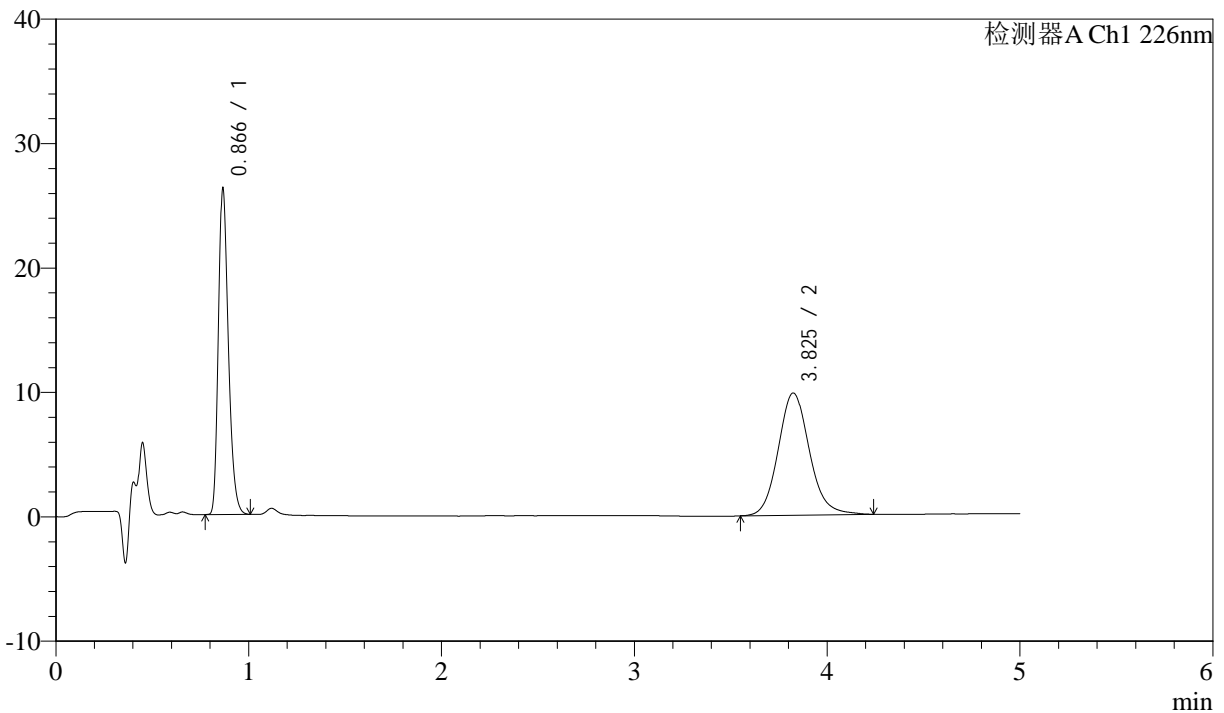
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-11-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-37
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 14:13:53 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:07:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	93167	45.804	26065	1390	1.283	--
2	3.825	110237	54.196	9821	2796	1.118	15.485
总计		203405	100.000	35886			

图111 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-5min-片5
 供试品溶液-1



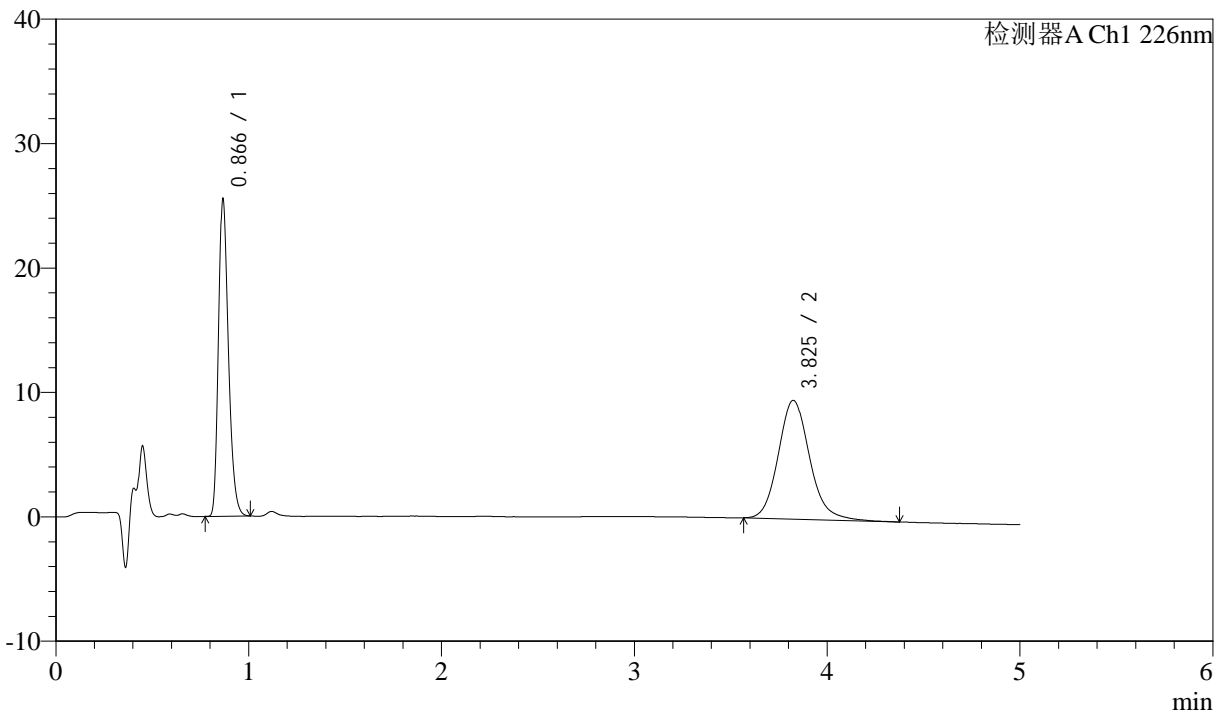
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-12-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-46
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 14:19:15 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:07:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	90524	45.663	25311	1393	1.283	--
2	3.825	107721	54.337	9538	2787	1.144	15.467
总计		198245	100.000	34849			

图112 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-5min-片6
 供试品溶液-1



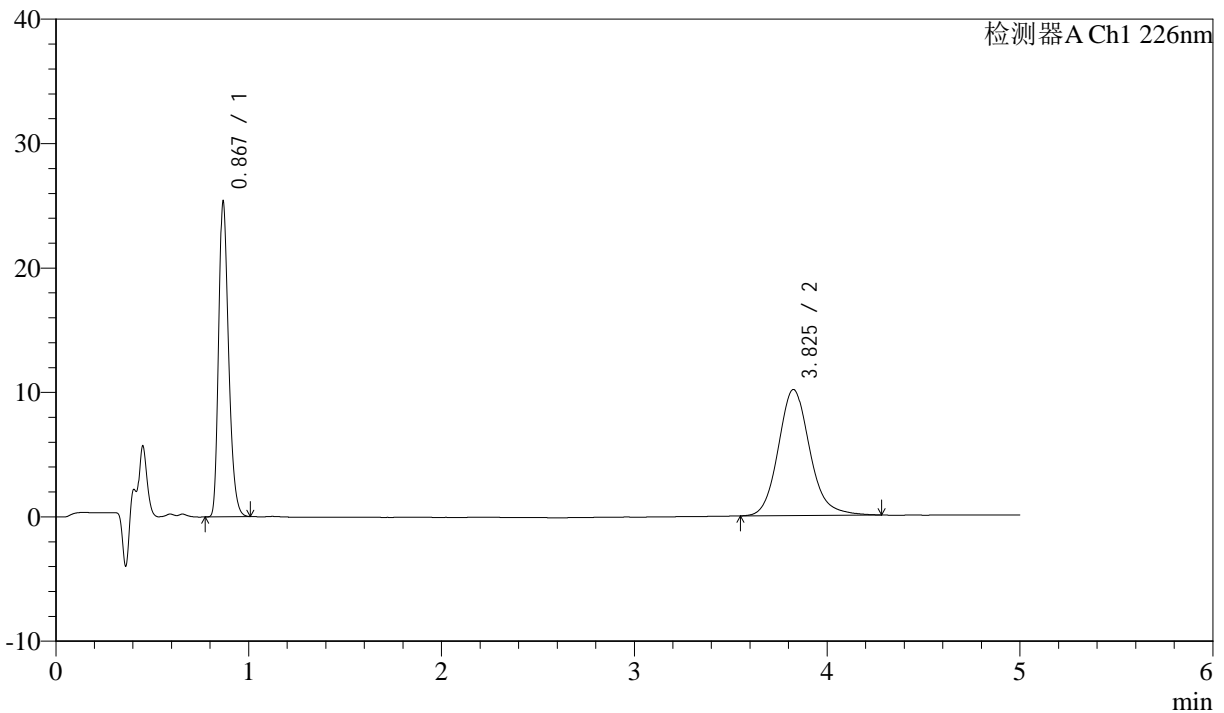
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-13-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-2
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 14:24:38 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:07:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.867	90022	43.977	25019	1395	1.285	--
2	3.825	114679	56.023	10125	2771	1.144	15.427
总计		204700	100.000	35144			

图113 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1



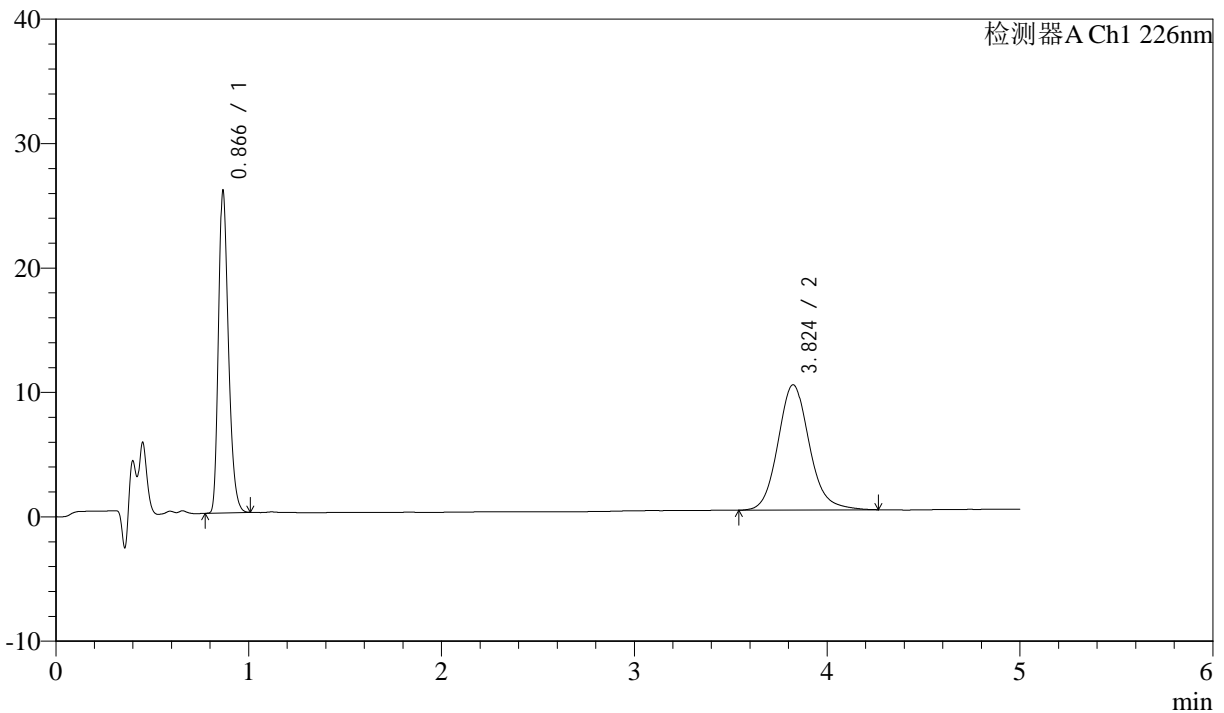
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-14-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-11
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 14:30:01 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:07:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	92053	44.748	25702	1392	1.286	--
2	3.824	113661	55.252	10067	2774	1.129	15.435
总计		205714	100.000	35769			

图114 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1



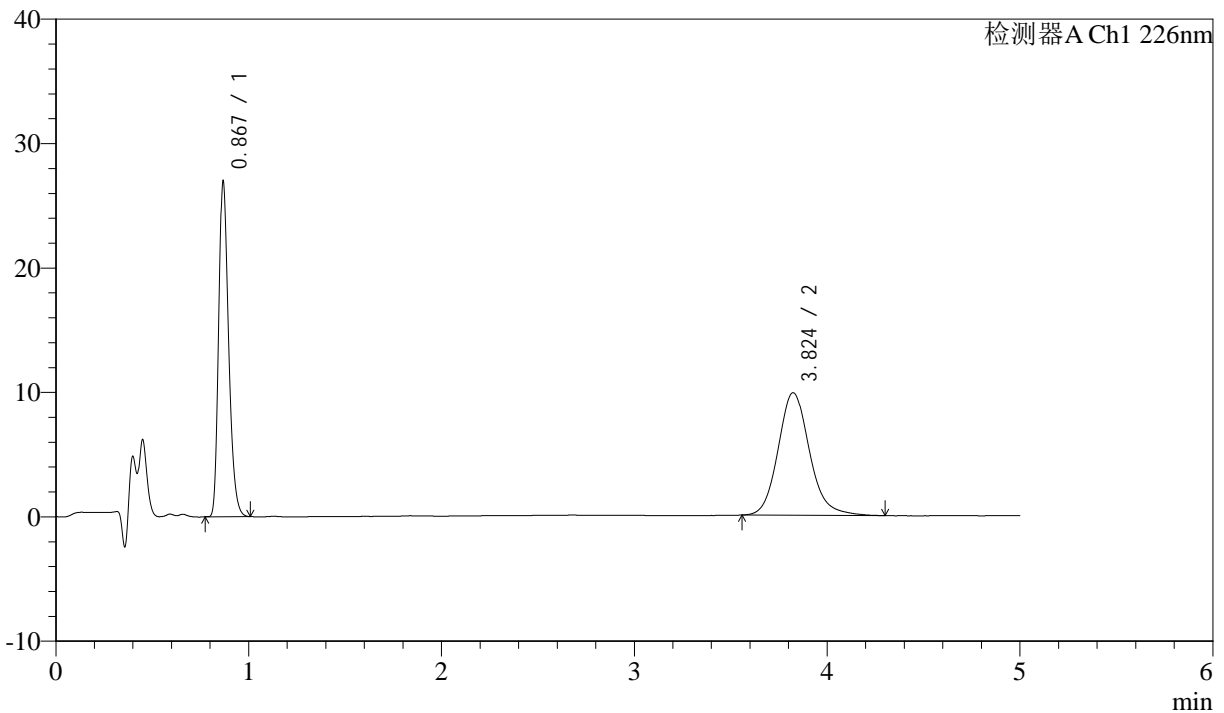
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-15-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-20
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 14:35:24 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:07:58 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.867	95702	46.201	26595	1394	1.284	--
2	3.824	111439	53.799	9846	2774	1.145	15.430
总计		207141	100.000	36441			

图115 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-10min-片3
 供试品溶液-1



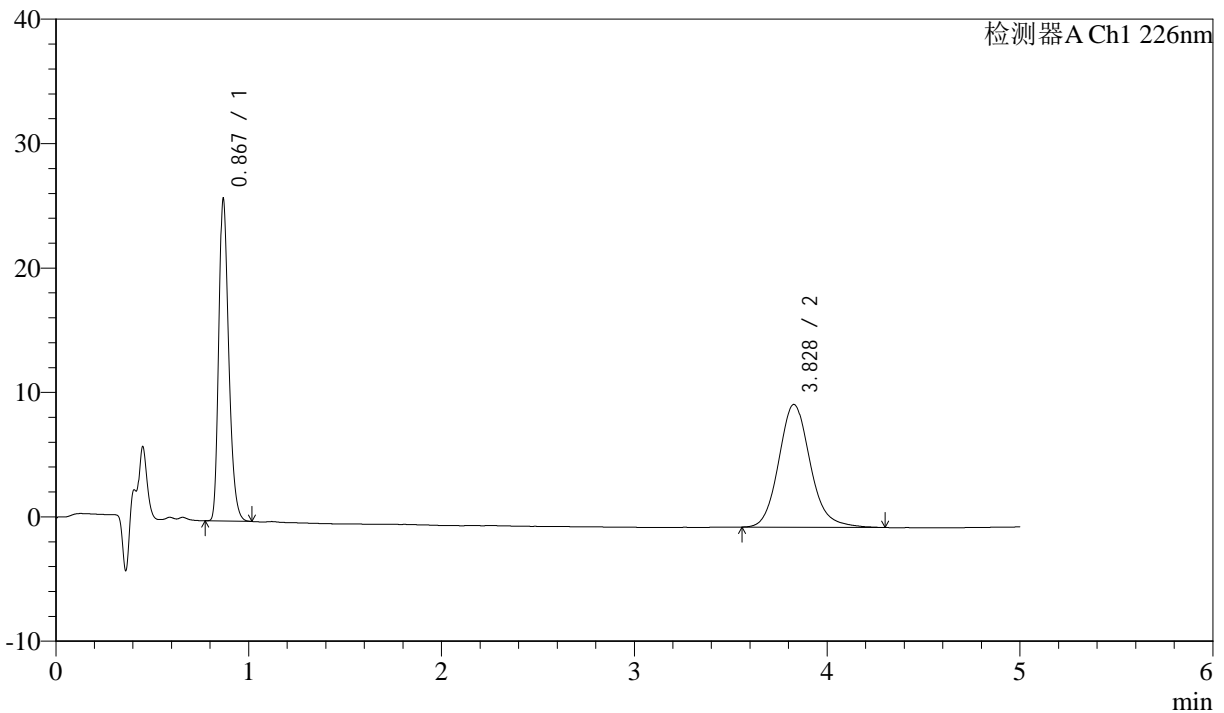
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-16-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-29
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 14:40:46 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:08:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.867	92119	45.194	25441	1394	1.286	--
2	3.828	111711	54.806	9867	2764	1.140	15.411
总计		203830	100.000	35308			

图116 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1



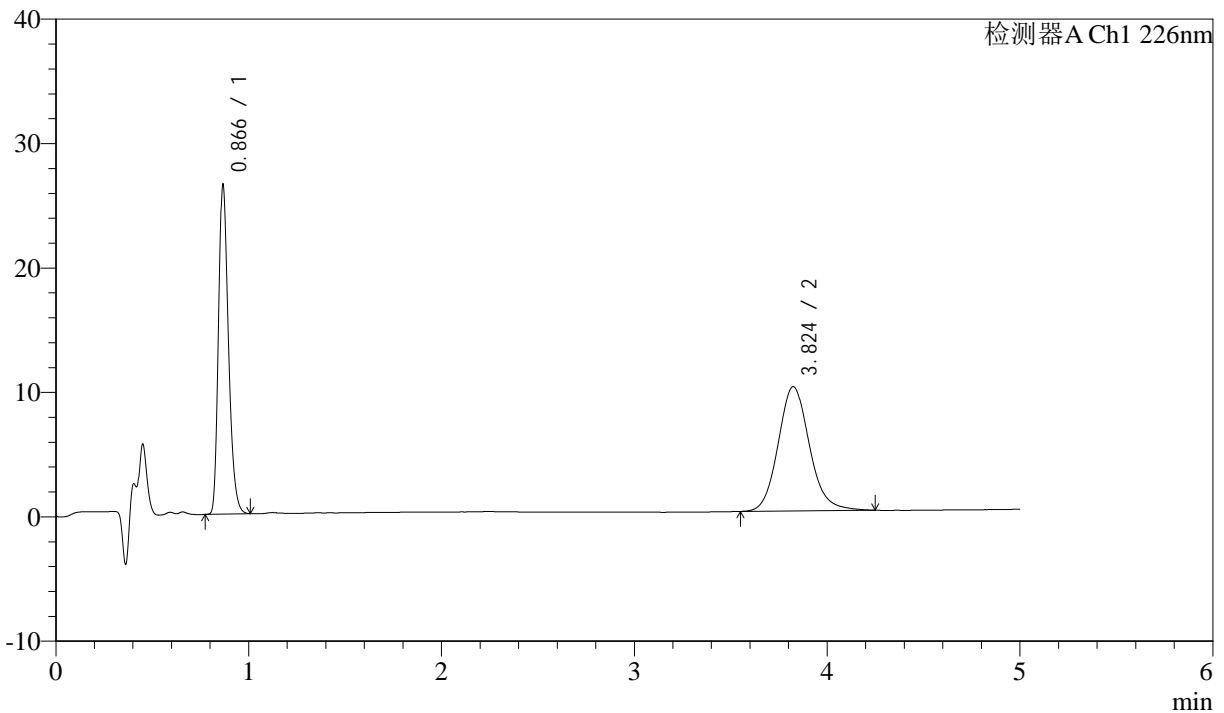
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-17-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-38
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 14:46:09 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:08:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	94056	45.566	26254	1391	1.284	--
2	3.824	112363	54.434	9983	2761	1.122	15.406
总计		206419	100.000	36237			

图117 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-10min-片5
 供试品溶液-1



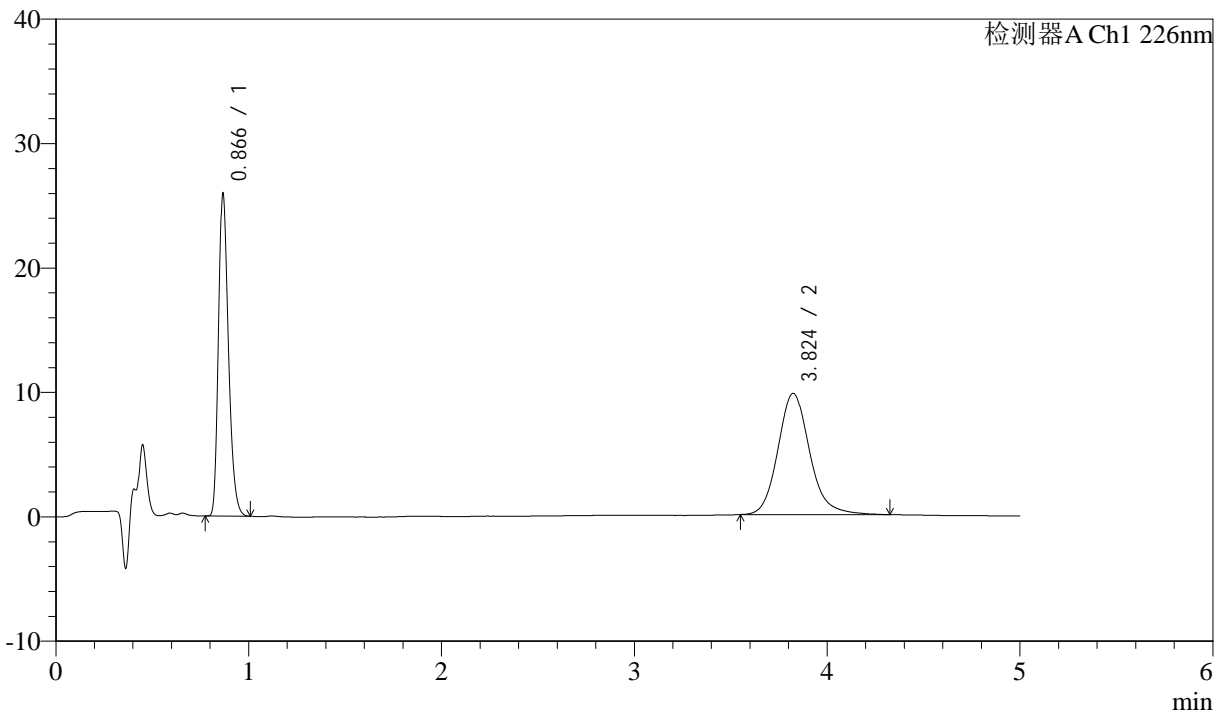
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-18-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-47
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 14:51:31 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:08:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	92204	45.295	25717	1387	1.283	--
2	3.824	111357	54.705	9742	2739	1.152	15.356
总计		203561	100.000	35459			

图118 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1



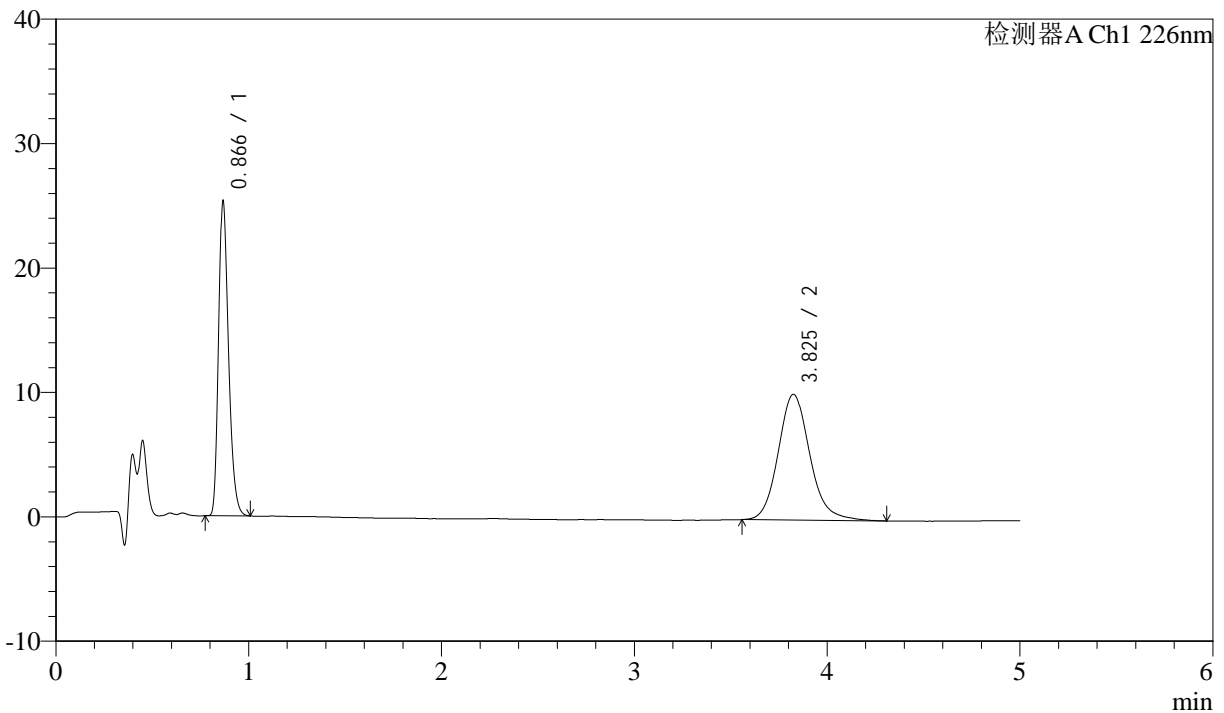
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-19-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-3
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 14:56:54 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:08:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	89925	43.864	25033	1392	1.284	--
2	3.825	115083	56.136	10100	2747	1.144	15.378
总计		205009	100.000	35133			

图119 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-15min-片1
 供试品溶液-1



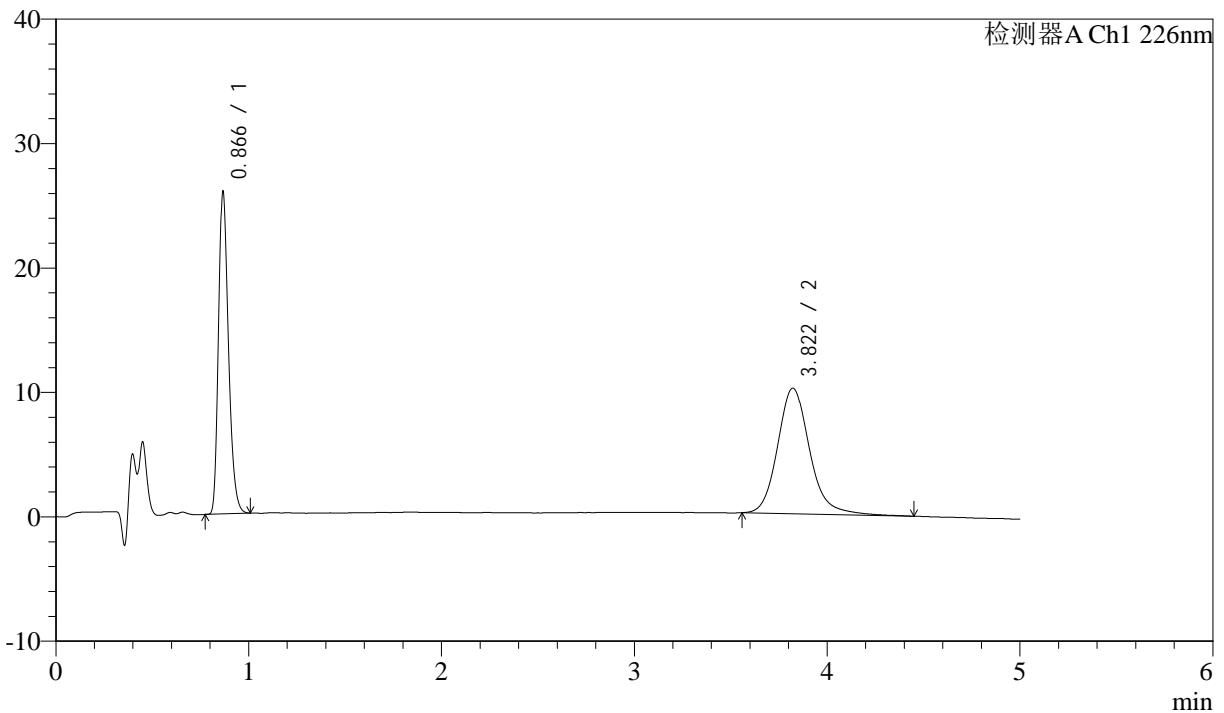
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-20-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-12
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 15:02:17 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:08:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	92086	44.127	25694	1393	1.285	--
2	3.822	116595	55.873	10099	2731	1.165	15.341
总计		208681	100.000	35793			

图120 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-15min-片2
 供试品溶液-1



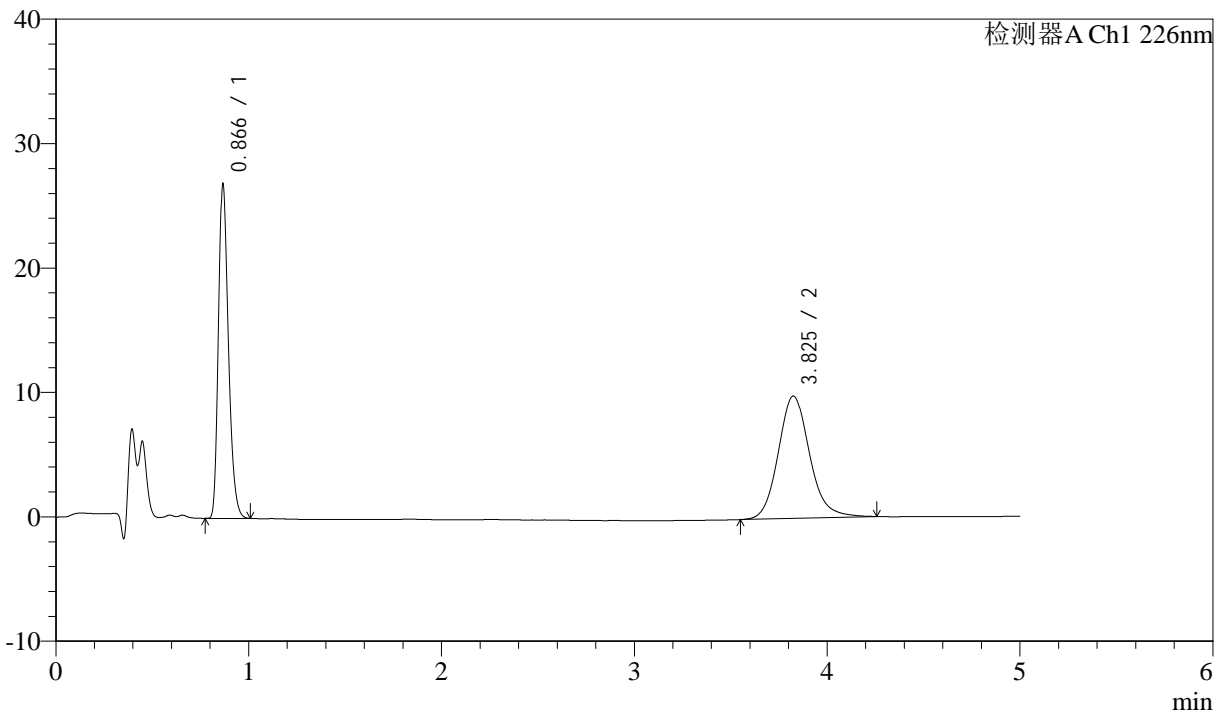
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-21-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-21
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 15:07:40 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:08:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	95477	46.257	26694	1391	1.283	--
2	3.825	110928	53.743	9826	2794	1.137	15.480
总计		206404	100.000	36520			

图121 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-15min-片3
 供试品溶液-1



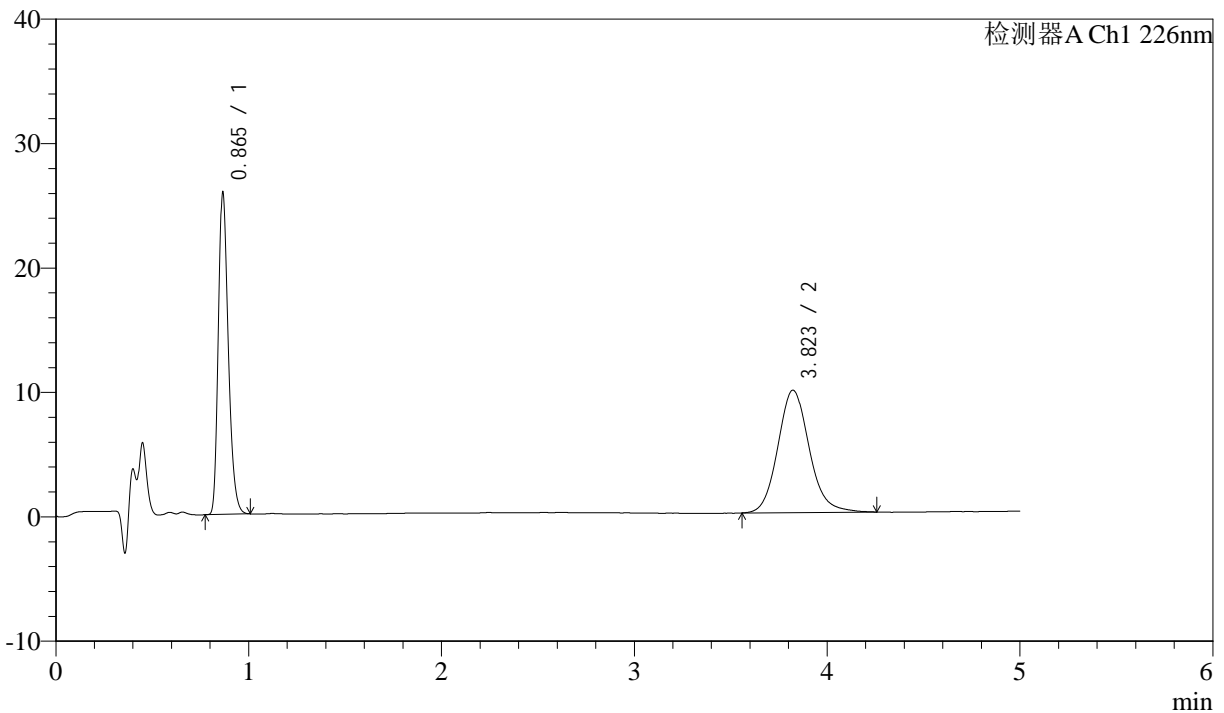
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-22-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-30
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 15:13:03 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:08:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.865	91895	45.283	25758	1390	1.282	--
2	3.823	111041	54.717	9844	2765	1.124	15.419
总计		202936	100.000	35602			

图122 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1



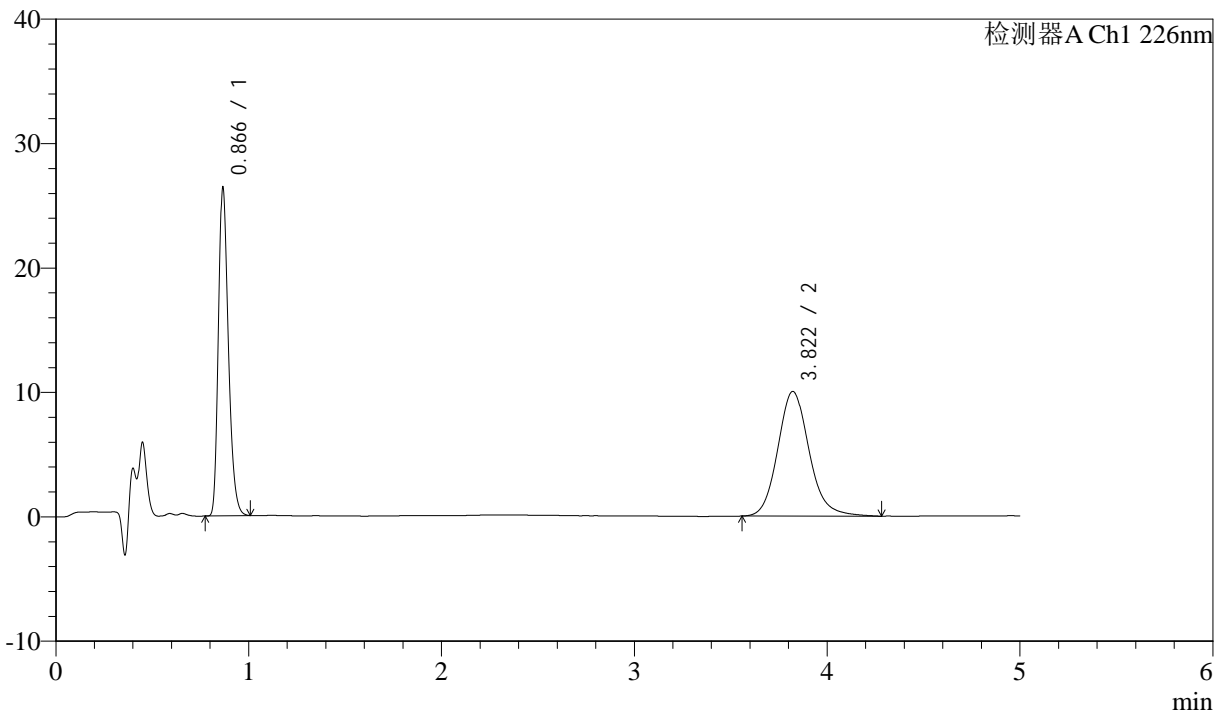
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-23-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-39
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 15:18:26 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:08:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	93713	45.326	26225	1390	1.283	--
2	3.822	113041	54.674	10023	2781	1.135	15.448
总计		206753	100.000	36248			

图123 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-15min-片5
 供试品溶液-1



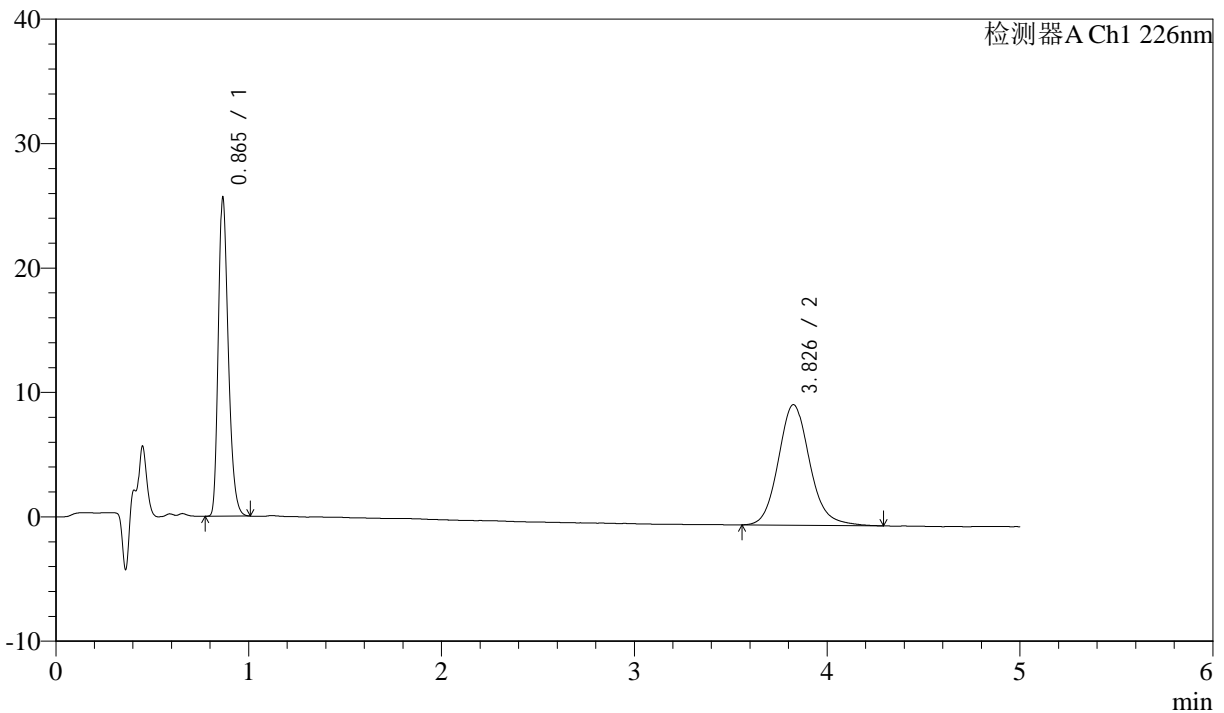
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-24-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-48
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 15:23:48 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:08:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.865	91009	45.432	25504	1391	1.286	--
2	3.826	109312	54.568	9676	2782	1.134	15.461
总计		200321	100.000	35179			

图124 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1



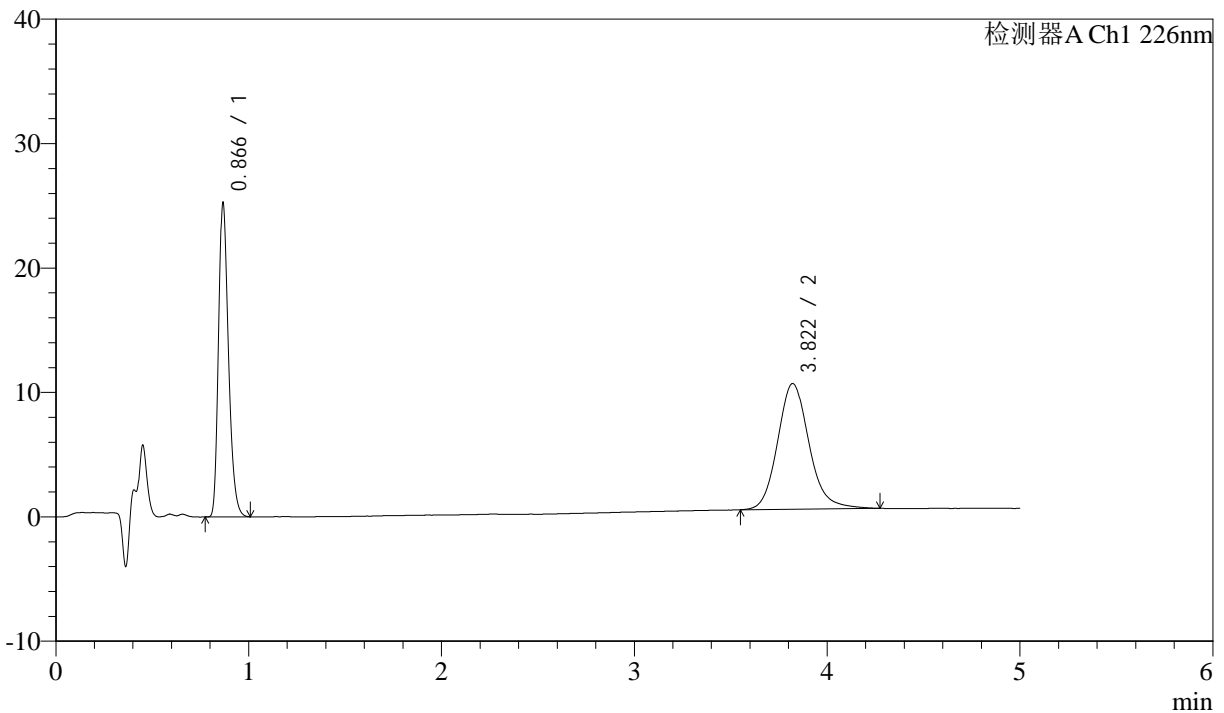
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-25-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-4
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 15:29:11 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:08:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	89492	43.910	25014	1397	1.285	--
2	3.822	114314	56.090	10105	2760	1.143	15.408
总计		203805	100.000	35119			

图125 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-20min-片1
 供试品溶液-1



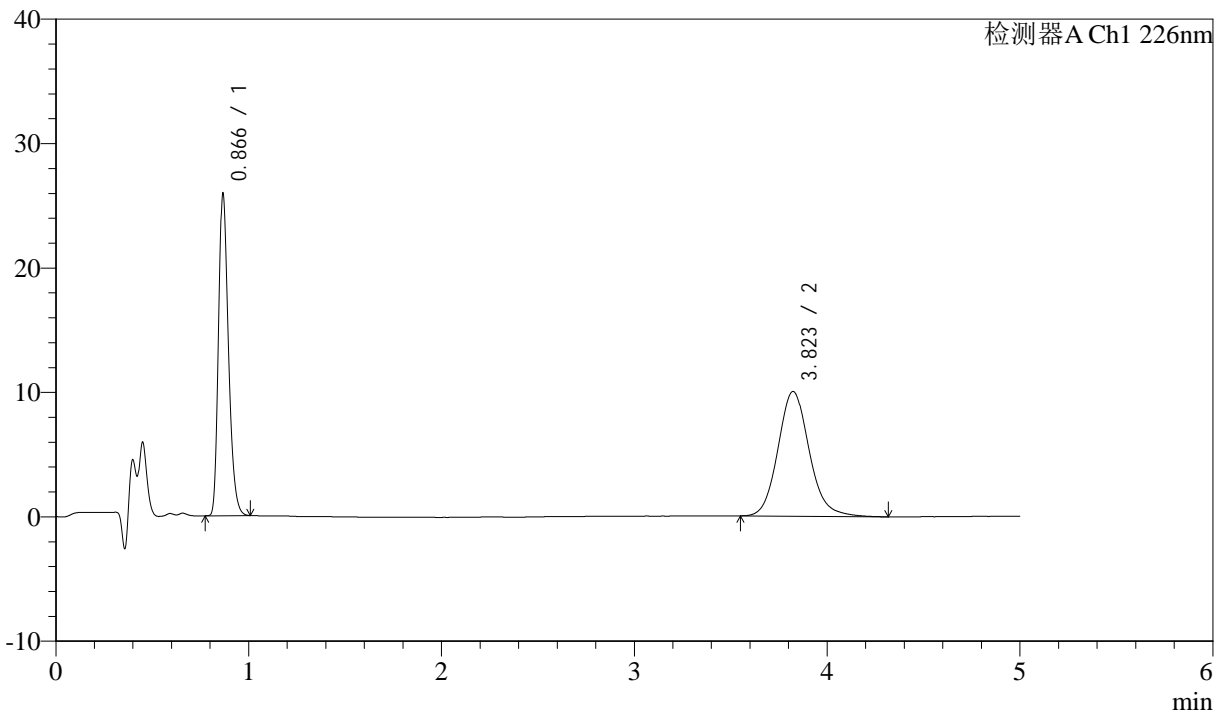
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-26-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-13
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 15:34:34 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:08:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	91888	44.826	25678	1395	1.284	--
2	3.823	113099	55.174	10035	2777	1.126	15.445
总计		204987	100.000	35713			

图126 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1



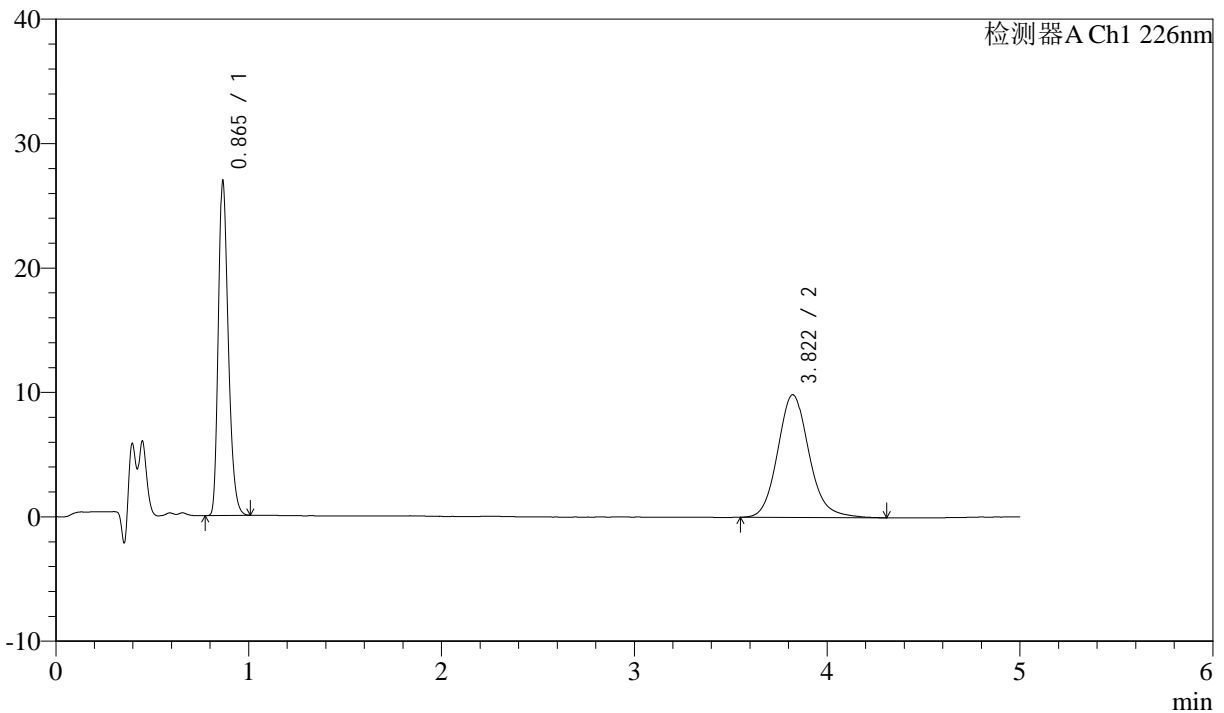
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-27-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-22
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 15:39:57 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:08:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.865	95439	46.133	26760	1392	1.283	--
2	3.822	111438	53.867	9869	2766	1.140	15.421
总计		206876	100.000	36629			

图127 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-20min-片3
 供试品溶液-1



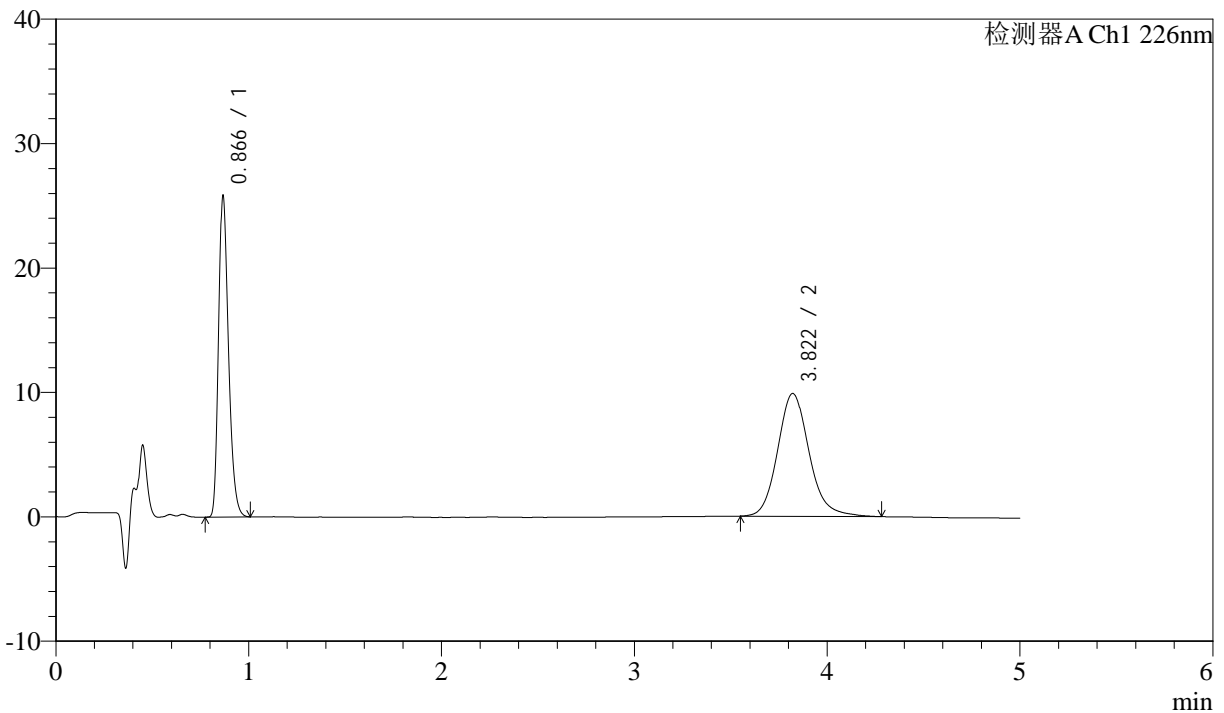
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-28-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-31
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 15:45:20 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:08:32 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	91619	45.036	25584	1395	1.285	--
2	3.822	111818	54.964	9876	2765	1.145	15.414
总计		203437	100.000	35460			

图128 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-20min-片4
 供试品溶液-1



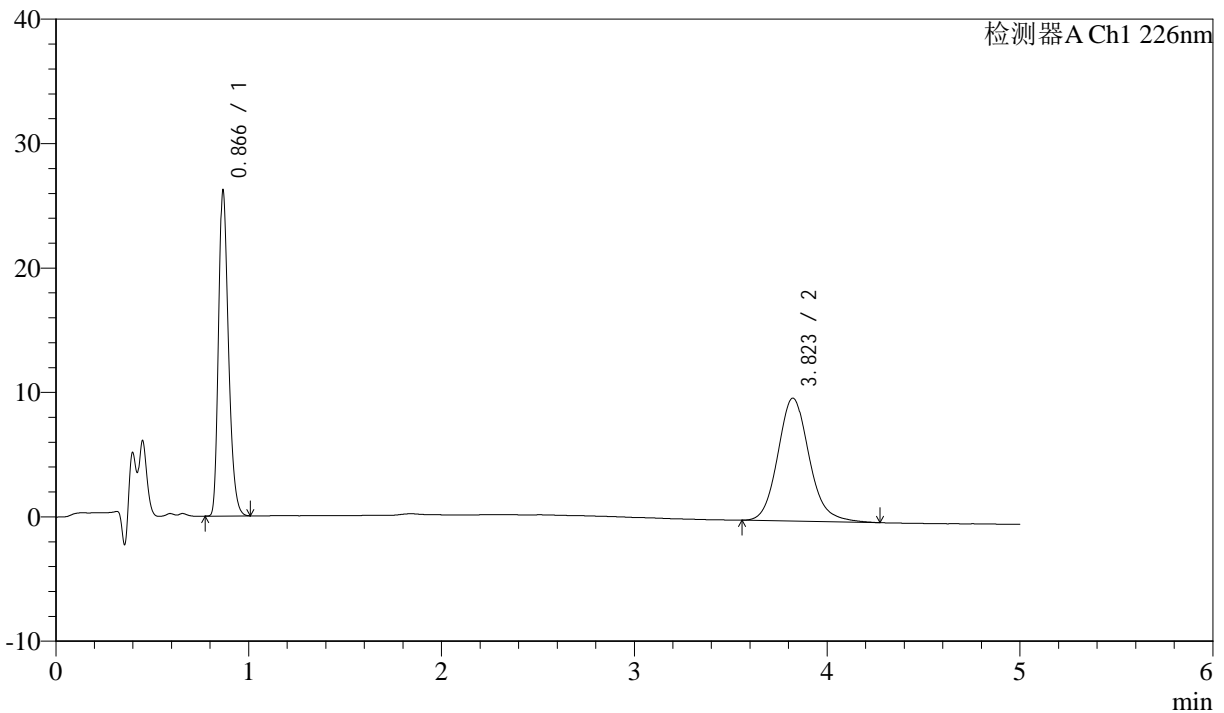
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-29-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-40
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 15:50:42 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:08:35 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	92843	45.419	25932	1396	1.285	--
2	3.823	111570	54.581	9890	2768	1.138	15.423
总计		204413	100.000	35822			

图129 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1



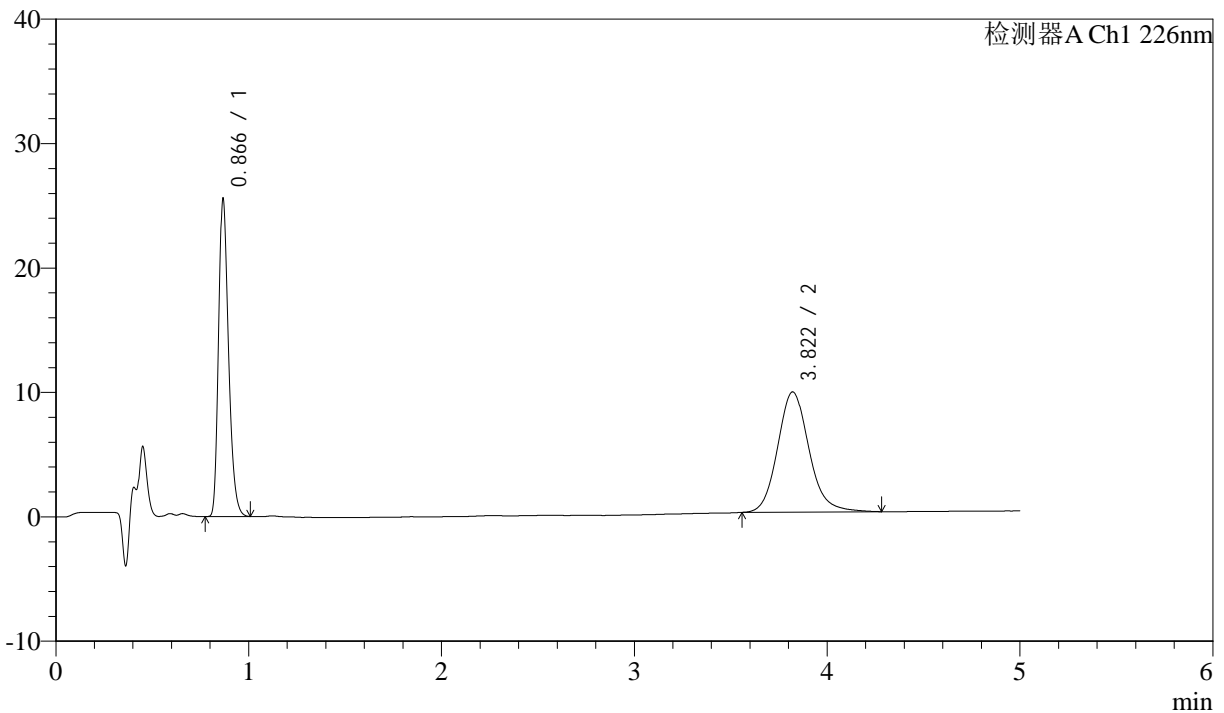
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-30-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-49
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 15:56:05 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:08:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	90762	45.422	25274	1392	1.284	--
2	3.822	109059	54.578	9665	2759	1.136	15.396
总计		199821	100.000	34939			

图130 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-20min-片6
 供试品溶液-1



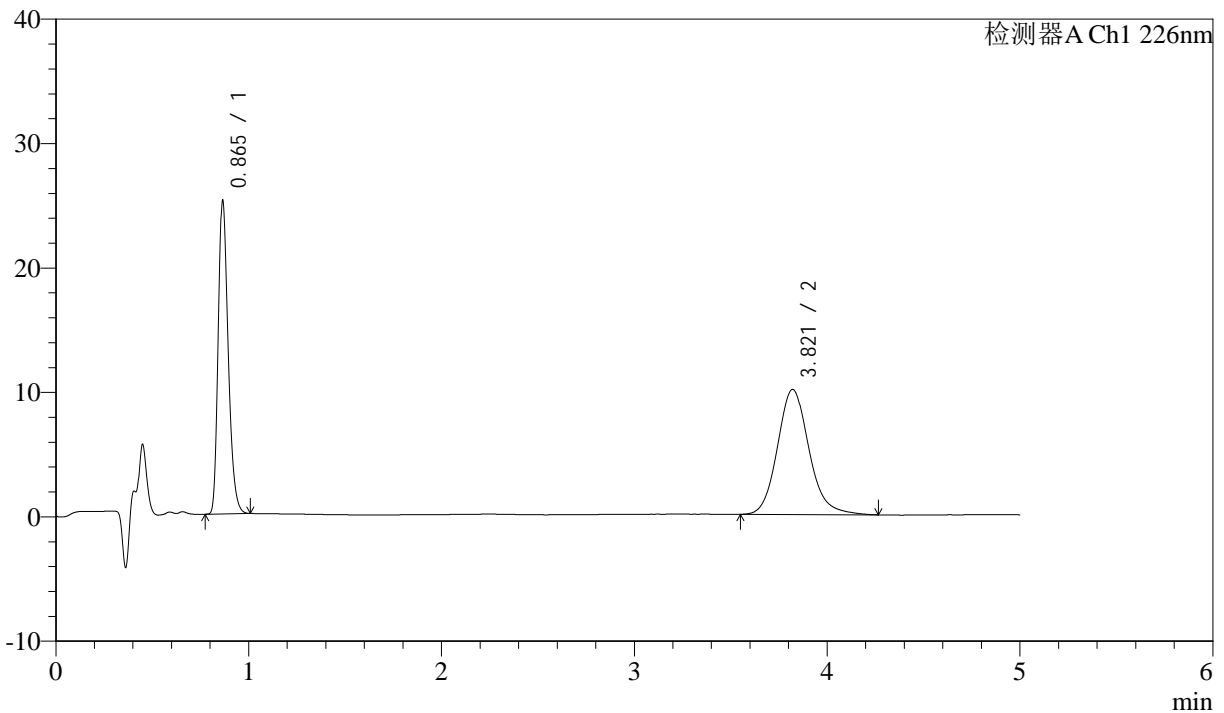
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-31-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-5
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 16:01:28 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:08:40 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.865	89697	44.034	25127	1383	1.283	--
2	3.821	114004	55.966	10054	2748	1.143	15.375
总计		203701	100.000	35181			

图131 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-30min-片1
 供试品溶液-1



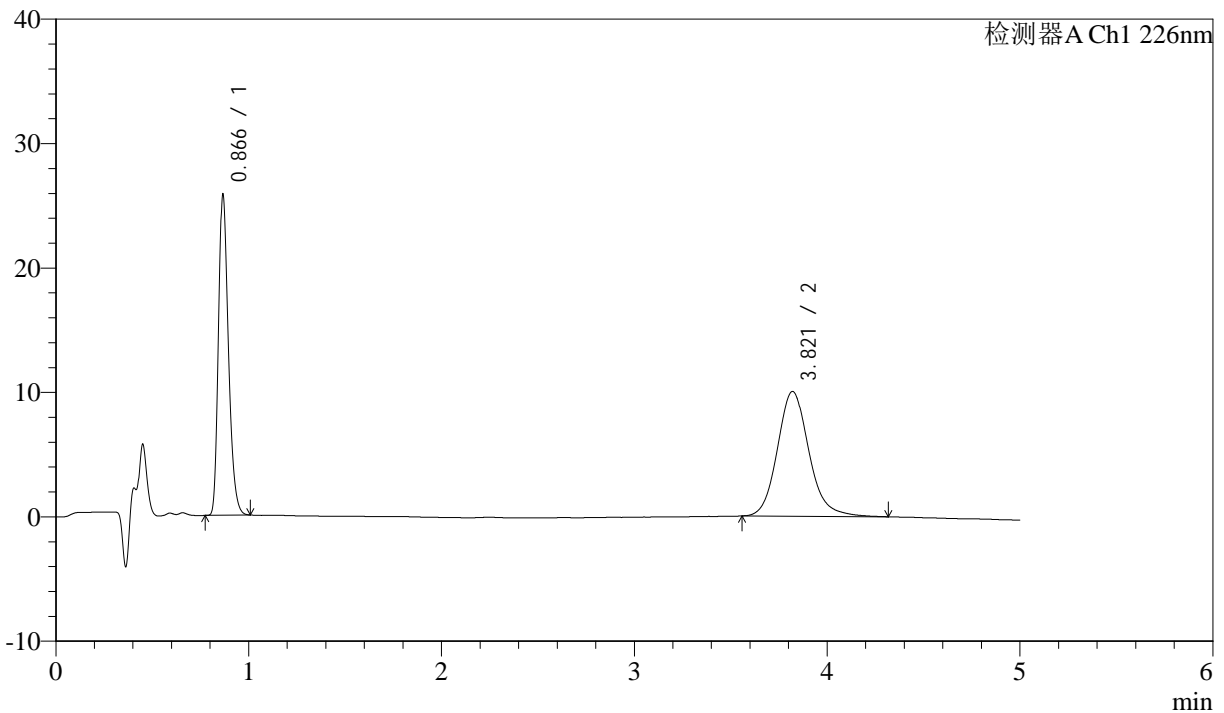
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-32-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-14
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 16:06:51 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:08:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	91589	44.577	25596	1391	1.286	--
2	3.821	113874	55.423	10033	2750	1.141	15.379
总计		205462	100.000	35629			

图132 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-30min-片2
 供试品溶液-1



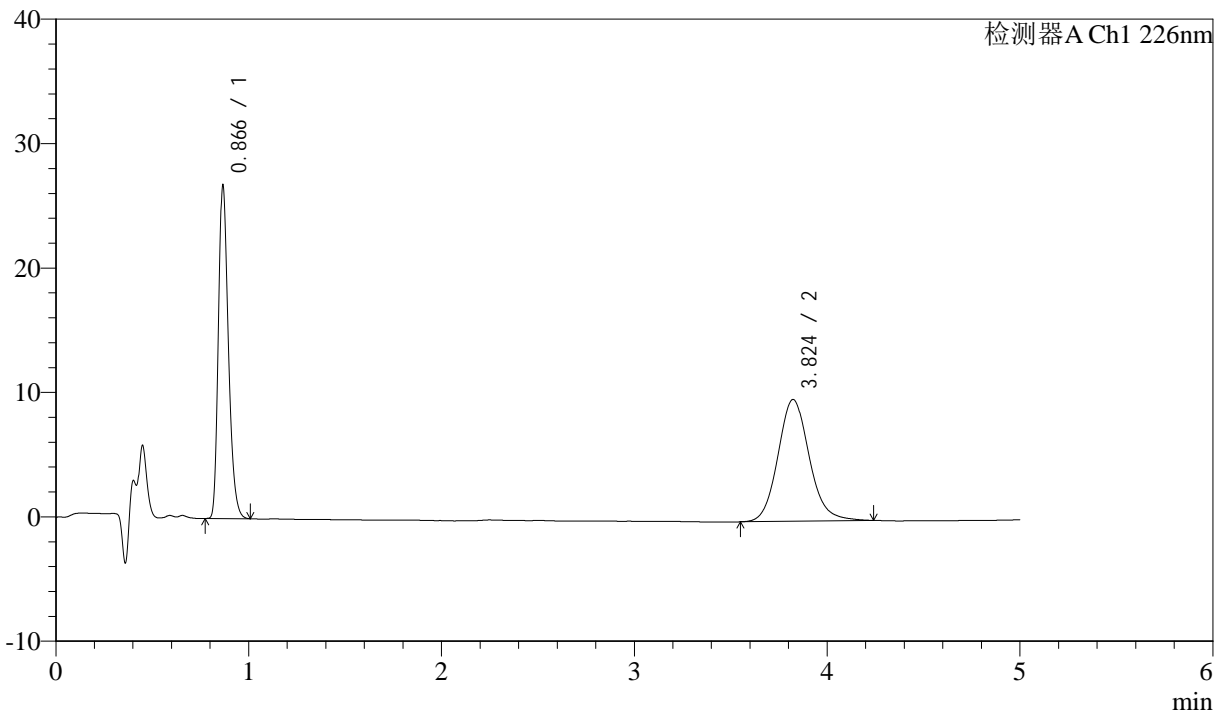
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-33-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-23
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 16:12:14 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:08:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	95222	46.311	26616	1388	1.285	--
2	3.824	110390	53.689	9793	2774	1.121	15.433
总计		205612	100.000	36408			

图133 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-30min-片3
 供试品溶液-1



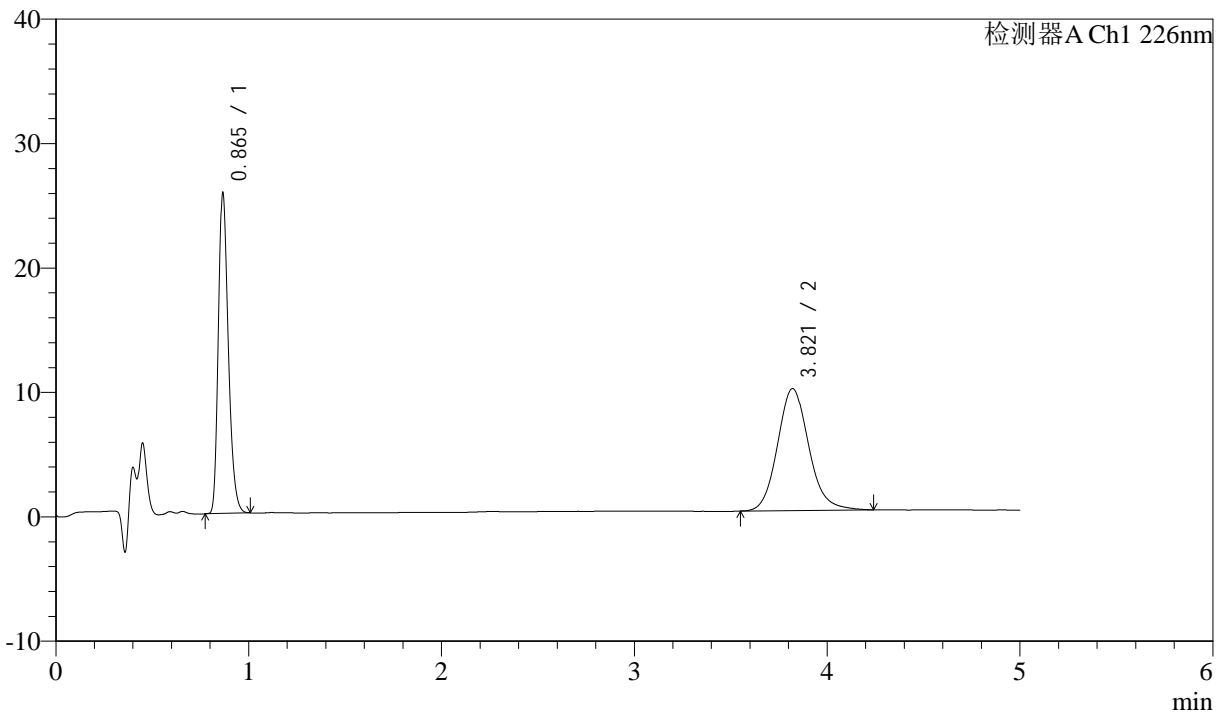
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-34-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-32
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 16:17:38 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:08:49 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.865	91535	45.388	25637	1389	1.282	--
2	3.821	110139	54.612	9810	2772	1.126	15.425
总计		201674	100.000	35447			

图134 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1



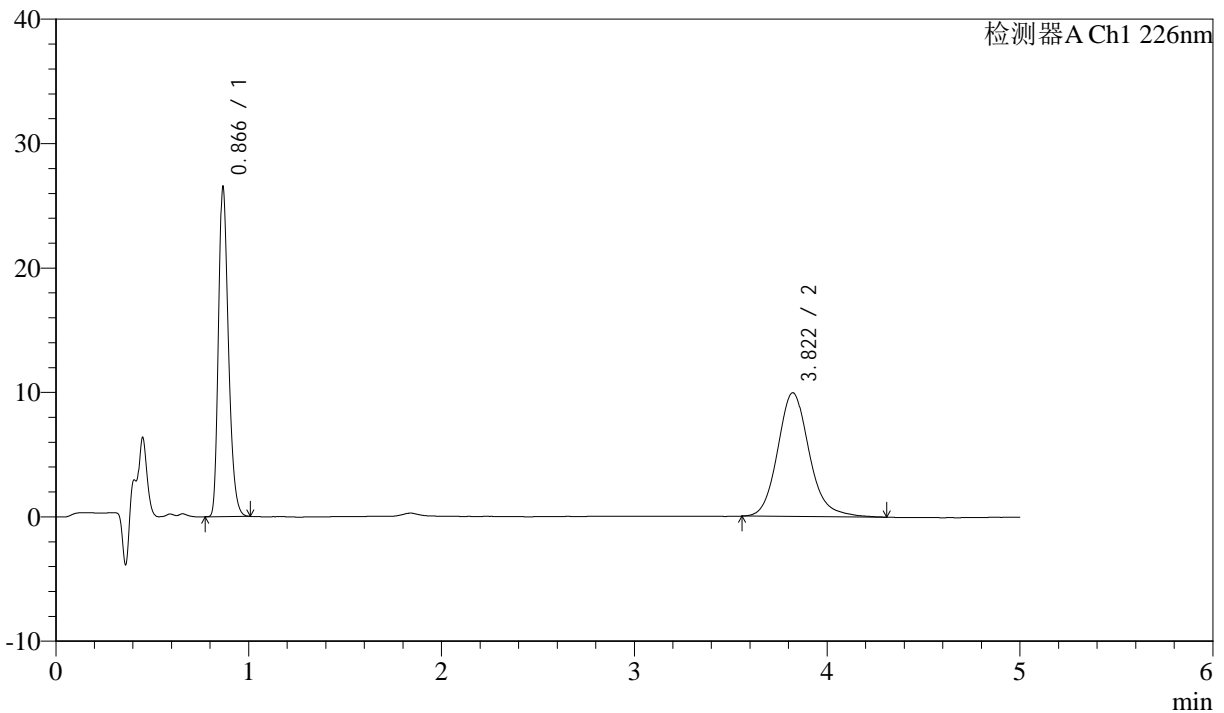
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-35-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-41
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 16:23:00 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:08:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	94194	45.487	26294	1391	1.285	--
2	3.822	112884	54.513	9942	2764	1.152	15.409
总计		207077	100.000	36235			

图135 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-30min-片5
 供试品溶液-1



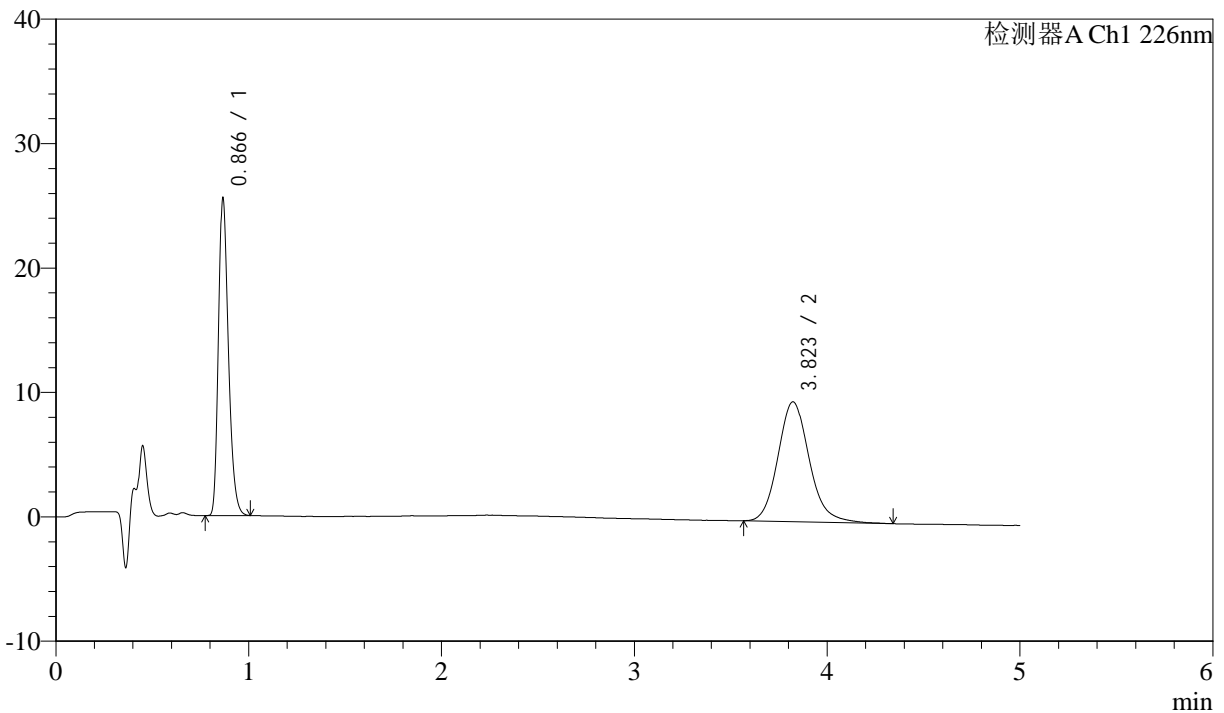
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-36-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-50
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 16:28:23 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:08:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	90602	45.464	25345	1393	1.286	--
2	3.823	108679	54.536	9638	2775	1.144	15.438
总计		199280	100.000	34983			

图136 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-30min-片6
 供试品溶液-1



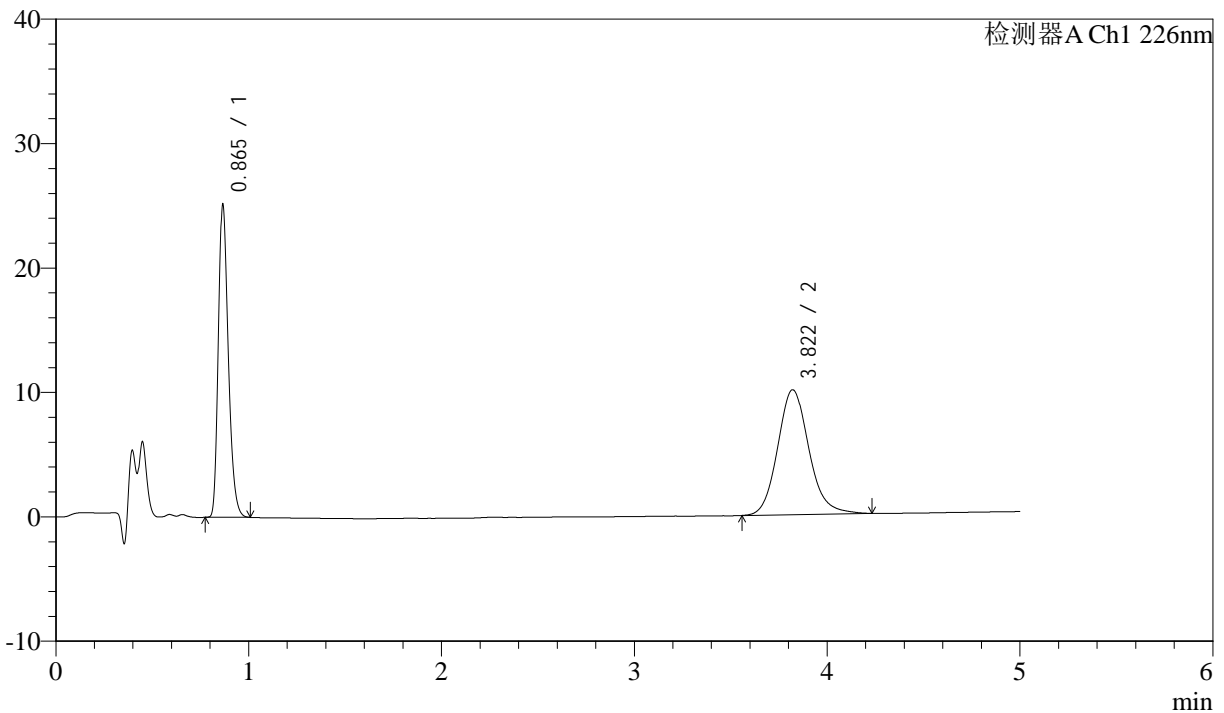
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-37-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-6
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 16:33:47 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:08:57 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.865	89174	44.156	25018	1395	1.283	--
2	3.822	112779	55.844	10041	2789	1.132	15.473
总计		201953	100.000	35060			

图137 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-45min-片1
 供试品溶液-1



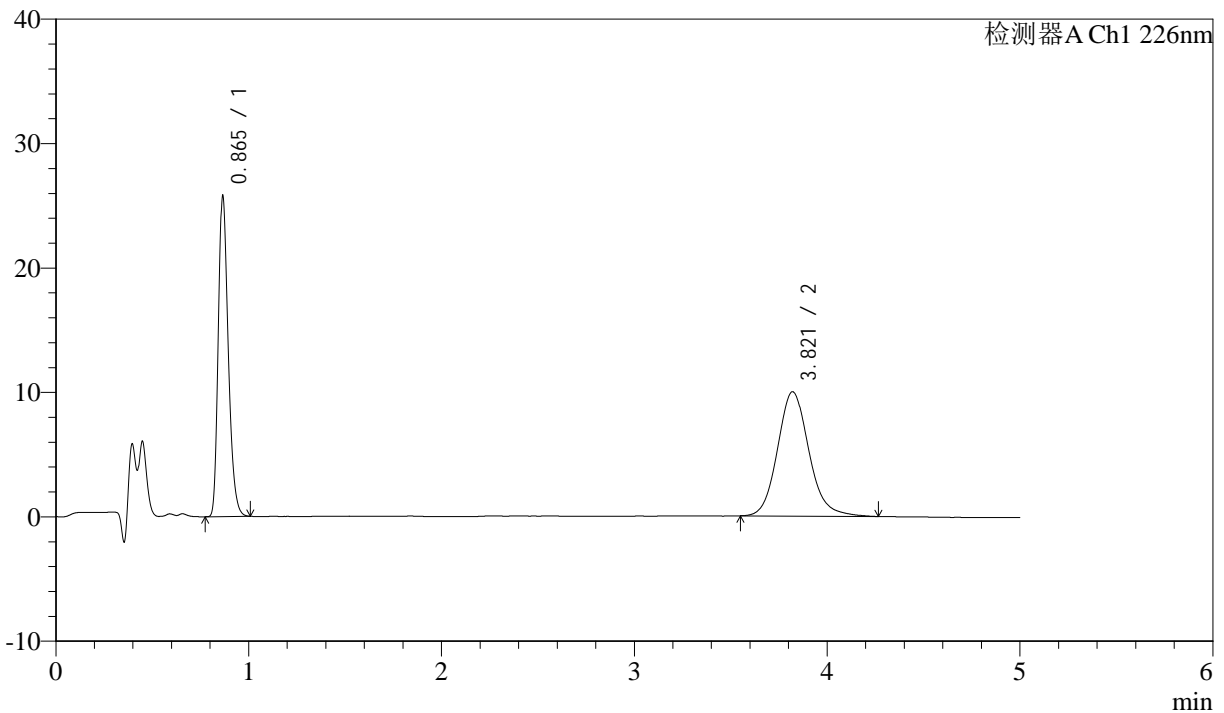
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-38-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-15
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 16:39:10 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:08:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.865	91511	44.801	25674	1390	1.283	--
2	3.821	112749	55.199	9998	2753	1.132	15.392
总计		204260	100.000	35672			

图138 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-45min-片2
 供试品溶液-1



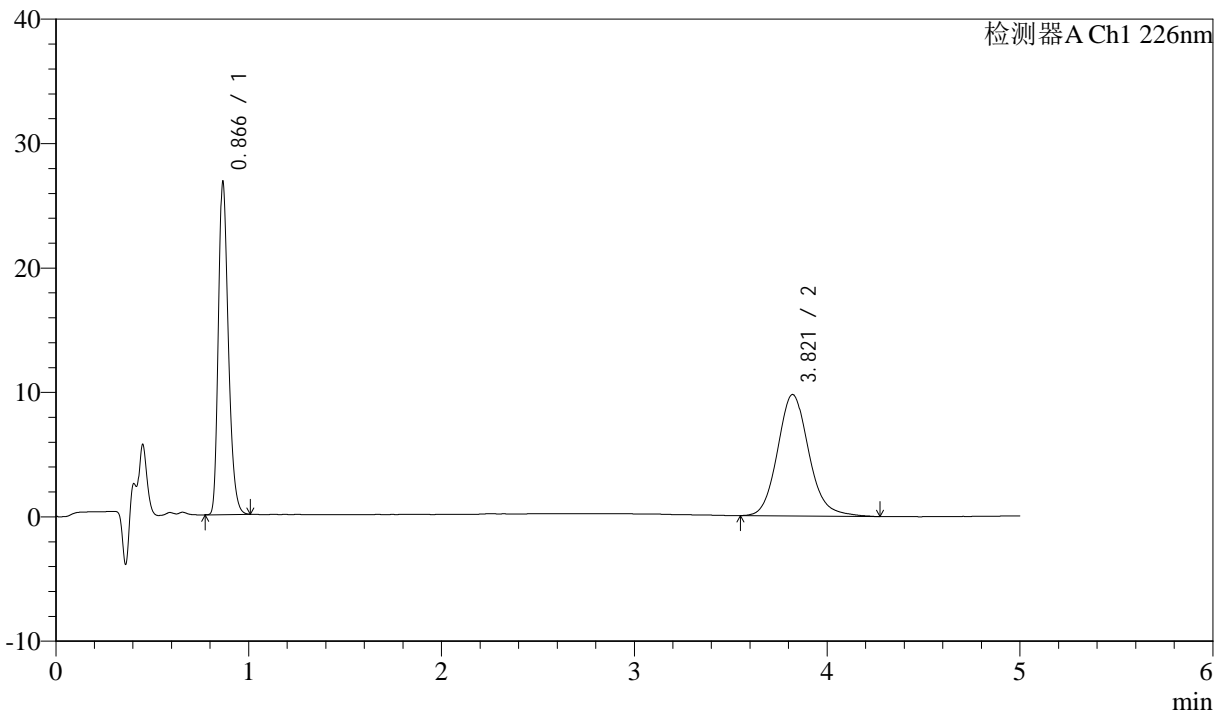
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-39-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-24
 进样体积: 20µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 16:44:33 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:09:02 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	95032	46.399	26595	1390	1.284	--
2	3.821	109783	53.601	9759	2792	1.134	15.468
总计		204816	100.000	36354			

图139 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-45min-片3
 供试品溶液-1



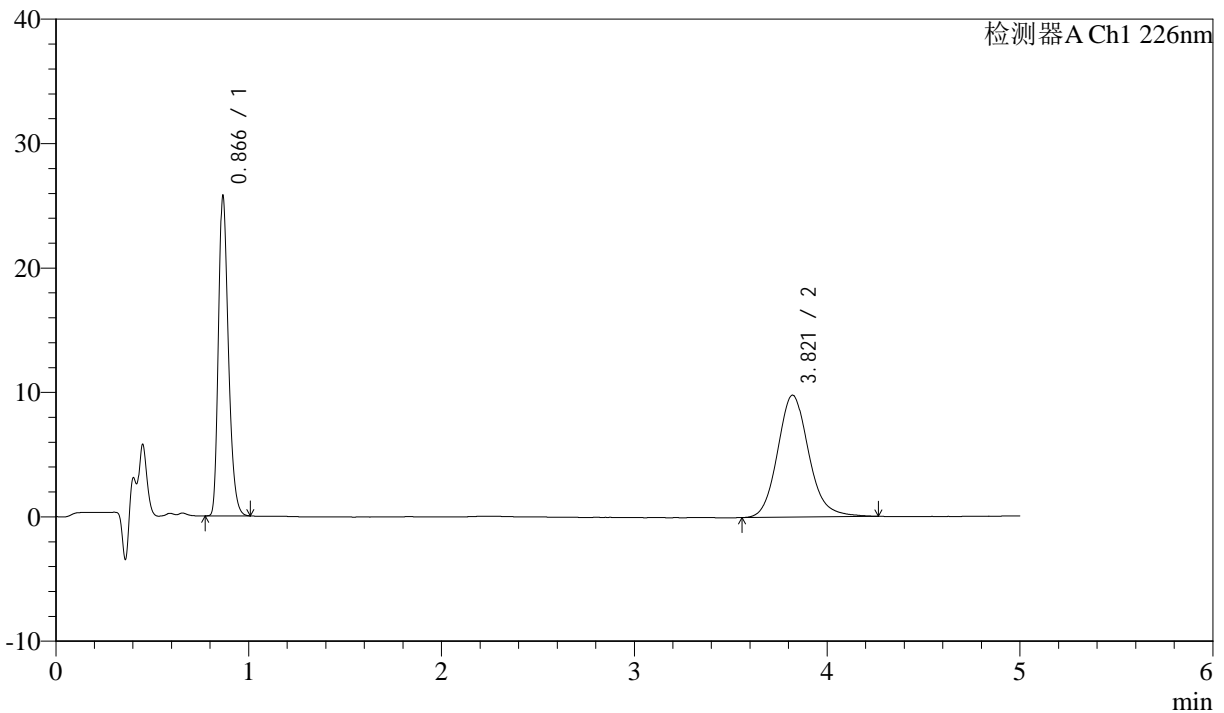
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-40-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-33
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 16:49:56 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:09:05 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	91275	45.369	25545	1394	1.287	--
2	3.821	109908	54.631	9809	2805	1.138	15.499
总计		201183	100.000	35353			

图140 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-45min-片4
 供试品溶液-1



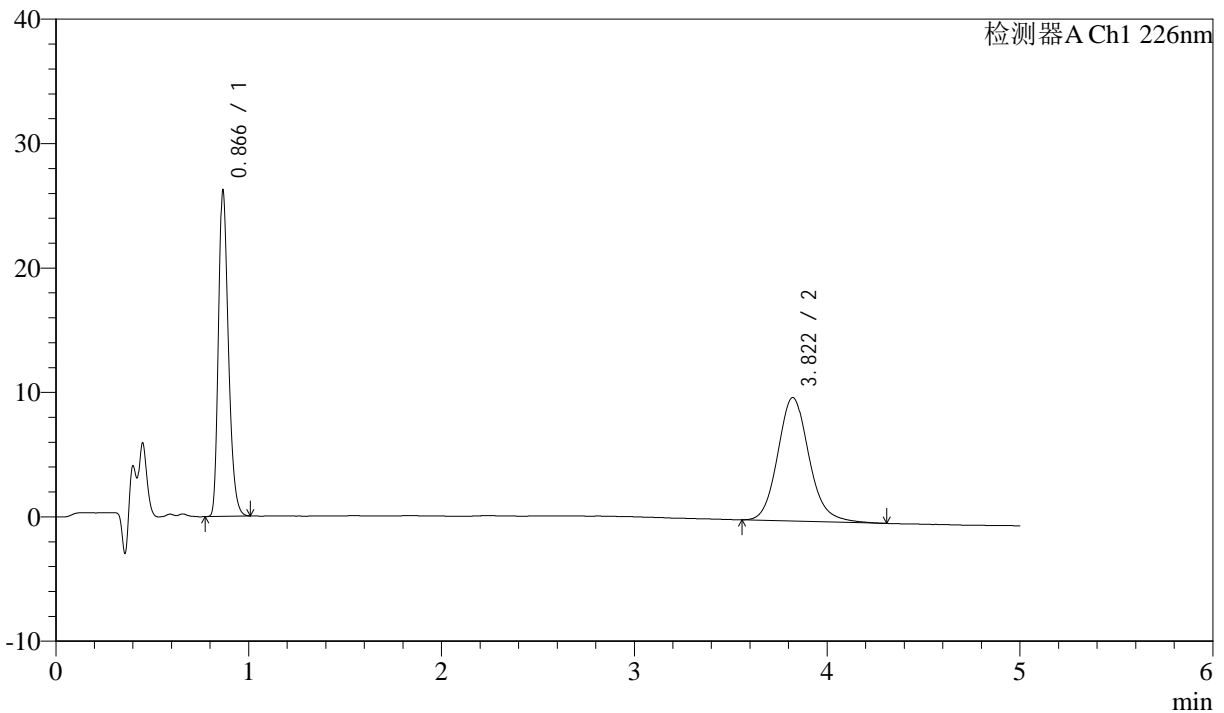
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-41-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-42
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 16:55:18 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:09:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	93023	45.434	26009	1393	1.287	--
2	3.822	111720	54.566	9935	2782	1.137	15.452
总计		204743	100.000	35944			

图141 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-45min-片5
 供试品溶液-1



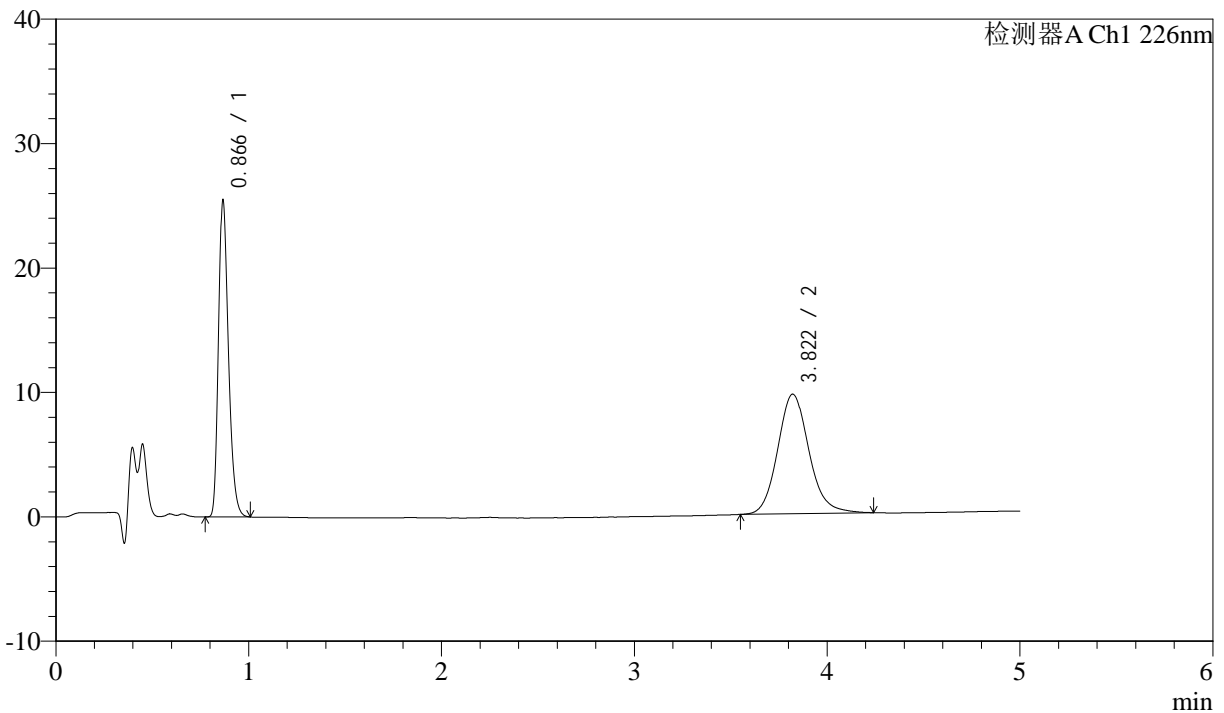
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-42-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-51
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 17:00:41 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:09:12 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	90438	45.528	25257	1392	1.285	--
2	3.822	108203	54.472	9617	2792	1.127	15.469
总计		198642	100.000	34874			

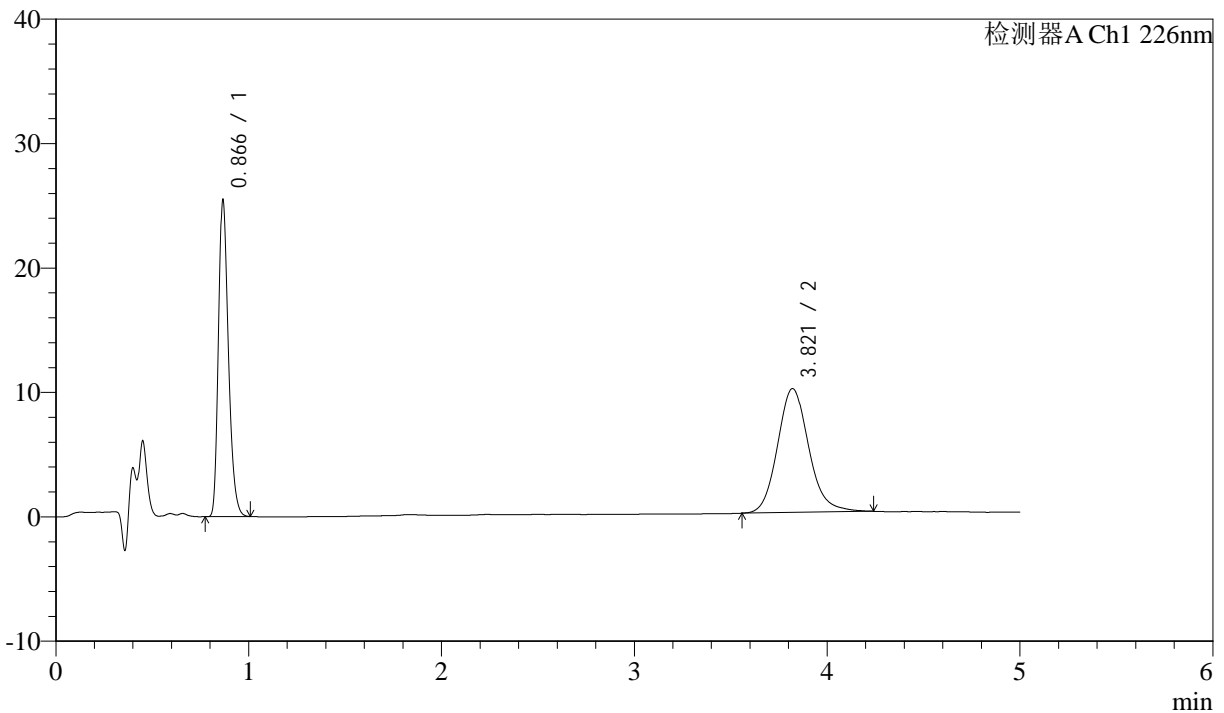
图142 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-45min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-43-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-7
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 17:06:04 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:09:15 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	90301	44.698	25274	1393	1.284	--
2	3.821	111725	55.302	9958	2780	1.133	15.445
总计		202026	100.000	35232			

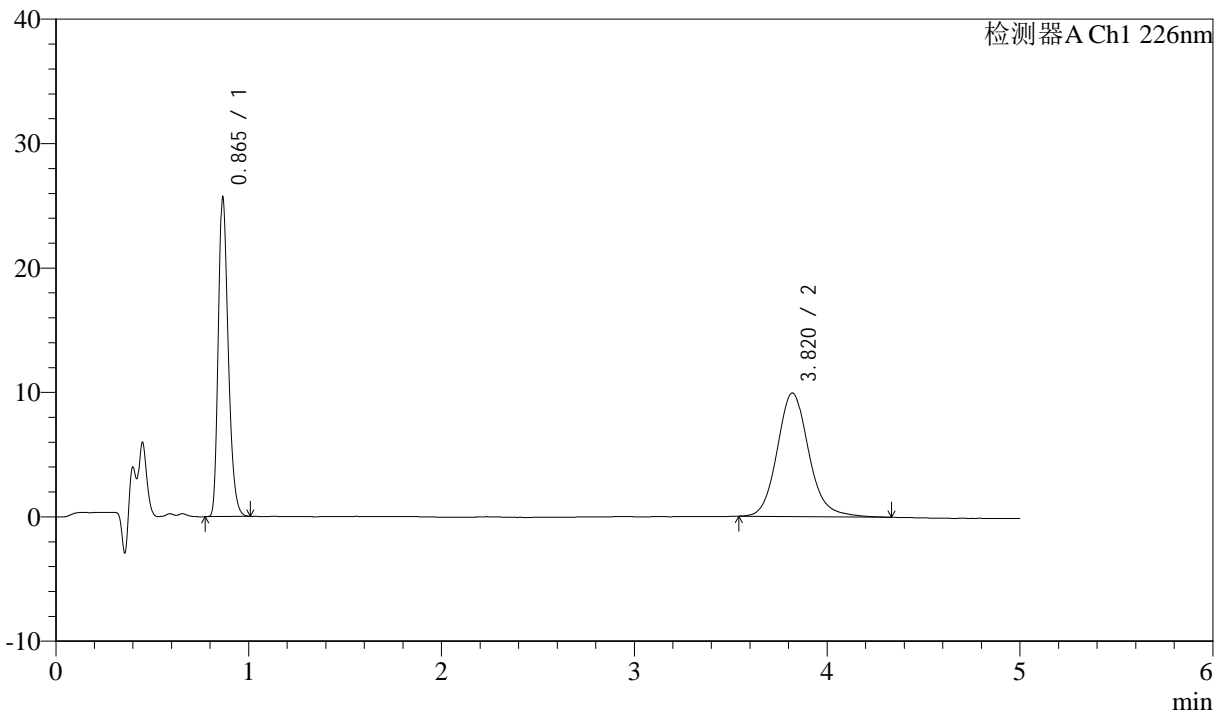
图143 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-极限转速-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-44-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-16
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 17:11:28 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:09:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.865	91107	44.584	25550	1390	1.284	--
2	3.820	113241	55.416	9939	2757	1.138	15.397
总计		204348	100.000	35488			

图144 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-极限转速-片2
 供试品溶液-1



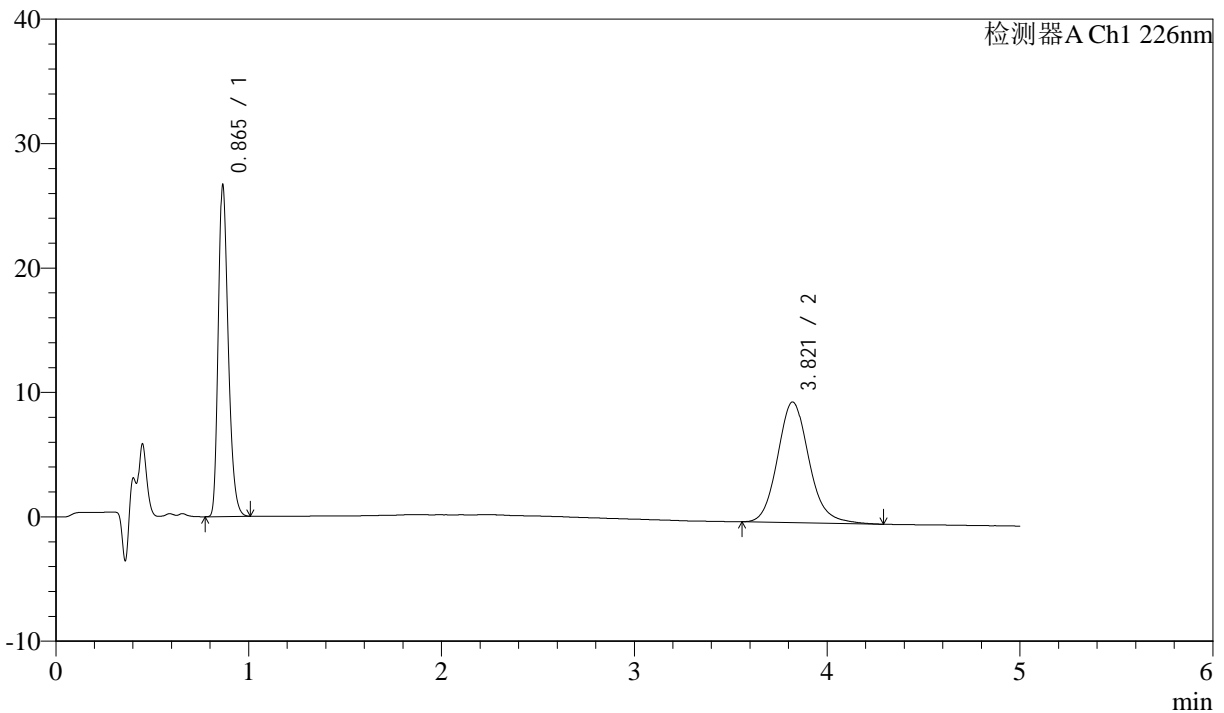
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-45-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-25
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 17:16:51 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:09:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.865	94709	46.361	26559	1389	1.283	--
2	3.821	109578	53.639	9700	2758	1.137	15.401
总计		204287	100.000	36259			

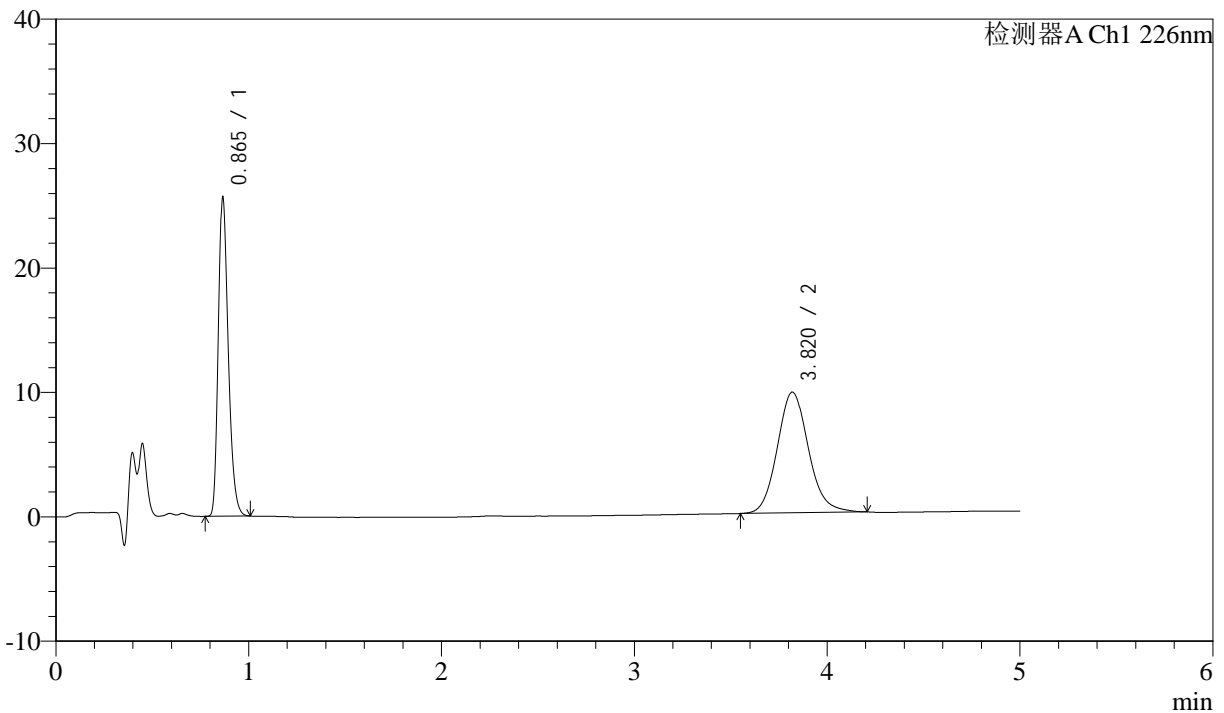
图145 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-极限转速-片3
 供试品溶液-1

<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\$J492 - 0-54/25-46-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-34
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 17:22:13 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:09:23 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.865	91051	45.575	25525	1389	1.284	--
2	3.820	108734	54.425	9701	2769	1.116	15.420
总计		199785	100.000	35226			

图146 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-极限转速-片4
 供试品溶液-1



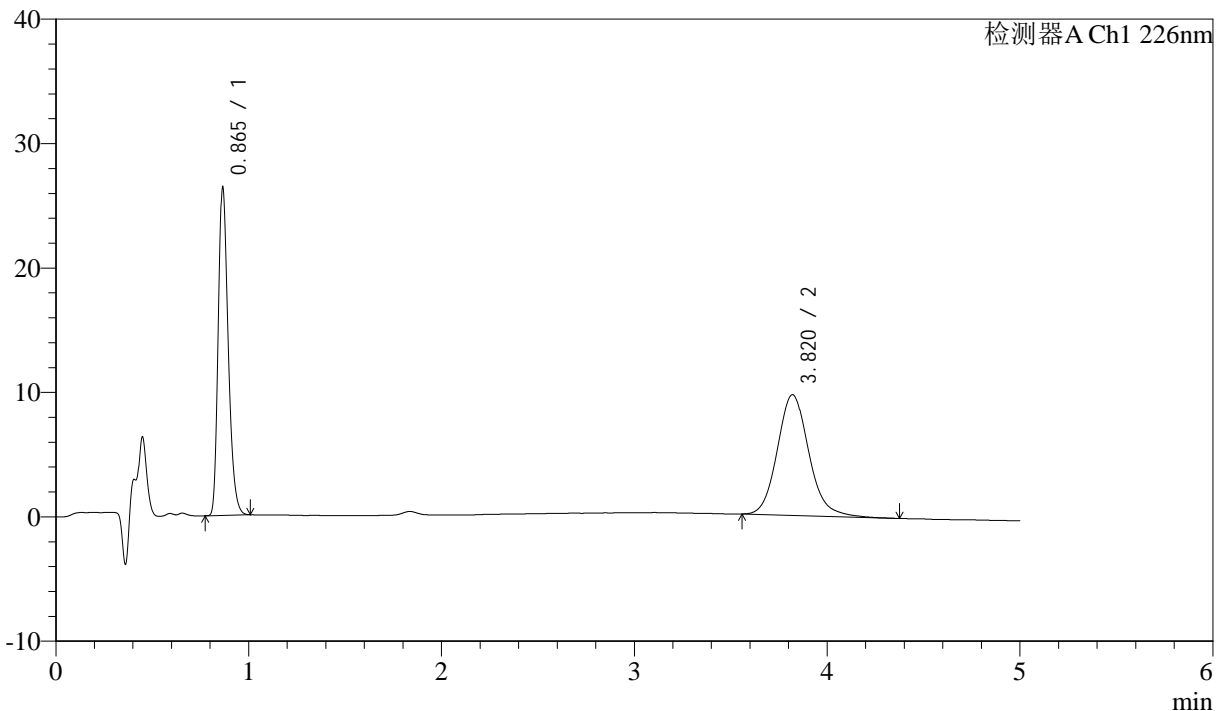
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-47-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-43
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 17:27:36 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:09:26 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.865	93730	45.961	26299	1388	1.282	--
2	3.820	110205	54.039	9703	2730	1.135	15.340
总计		203934	100.000	36002			

图147 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-极限转速-片5
 供试品溶液-1



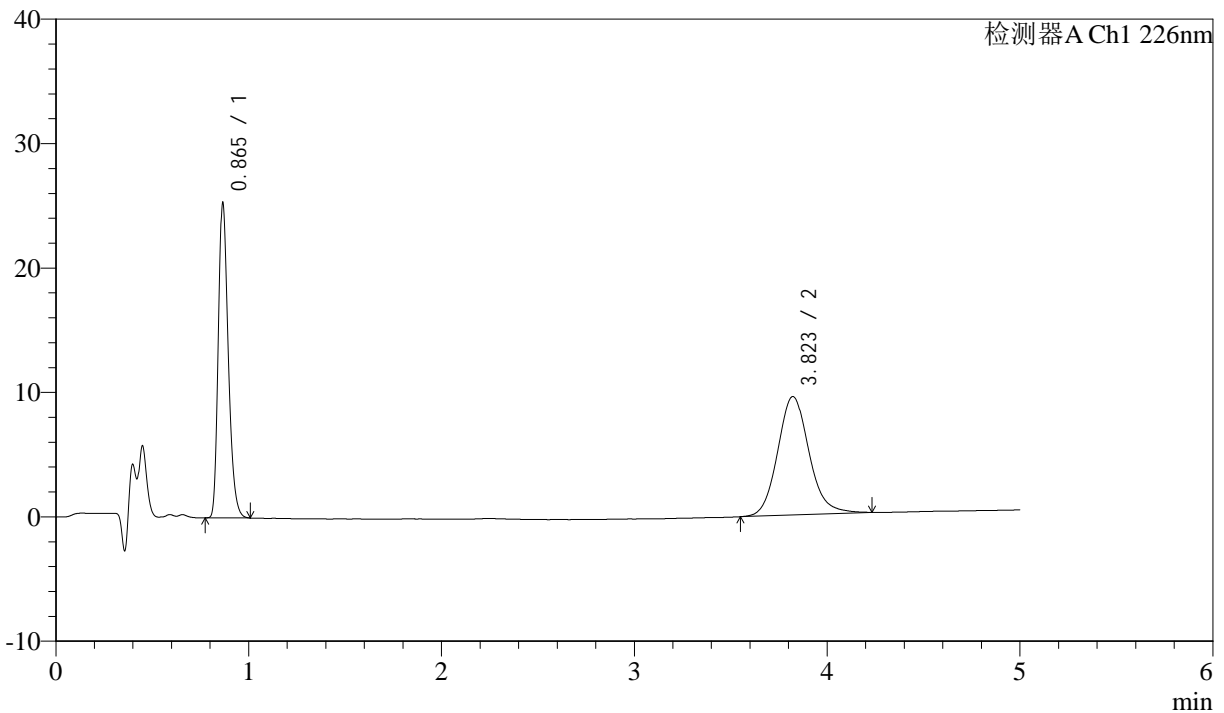
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-48-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-52
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 17:32:59 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:09:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.865	89962	45.574	25215	1389	1.283	--
2	3.823	107435	54.426	9524	2764	1.124	15.416
总计		197397	100.000	34739			

图148 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转-极限转速-片6
 供试品溶液-1



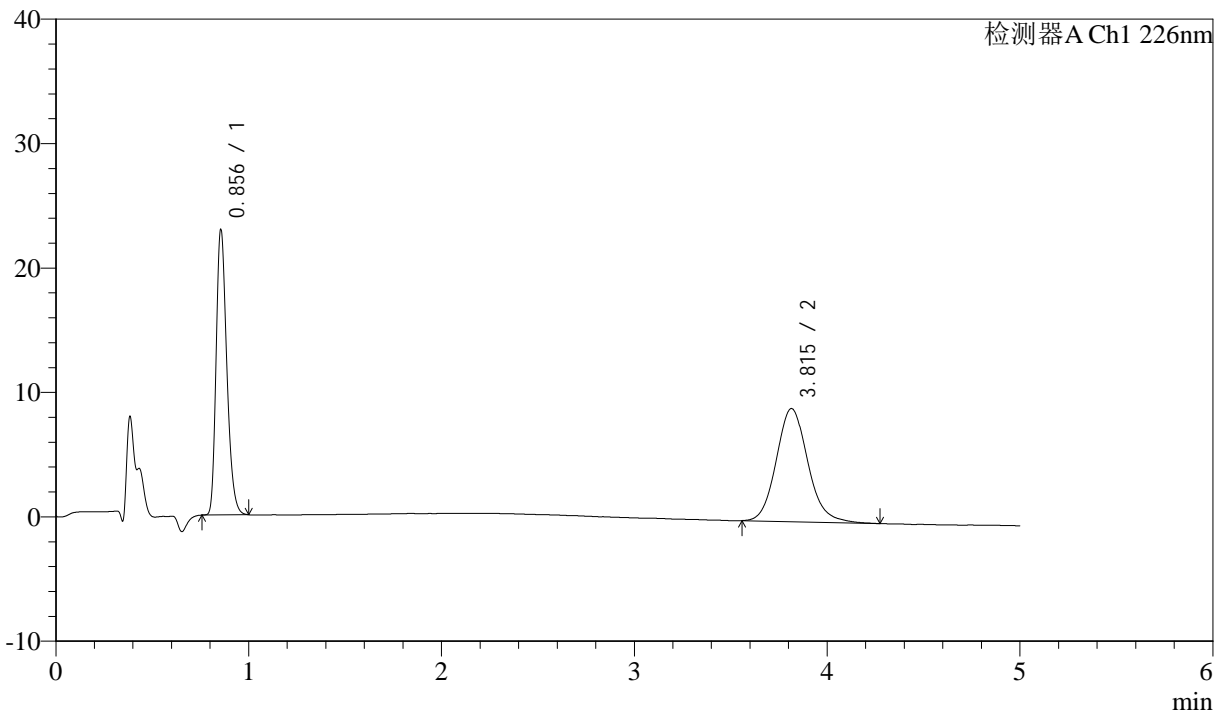
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-49-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-dz-2-1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 17:38:24 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:09:31 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	86326	45.537	22893	1204	1.279	--
2	3.815	103246	54.463	9090	2703	1.124	15.094
总计		189571	100.000	31983			

图149 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-1



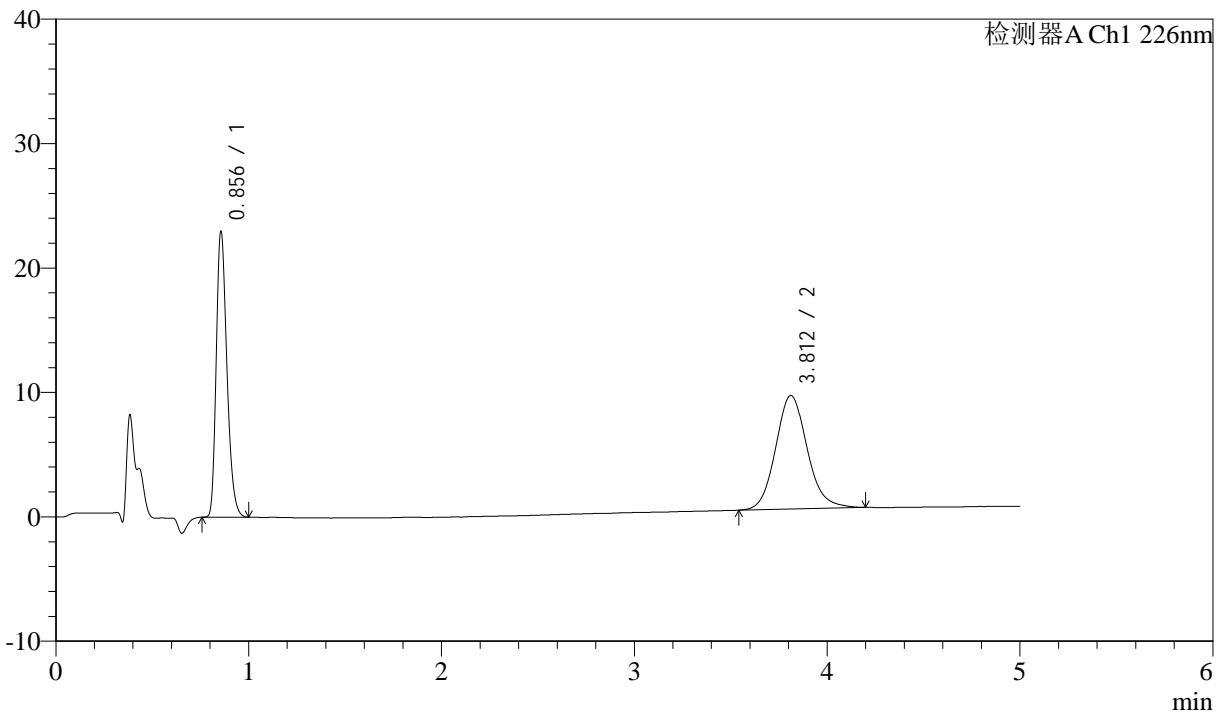
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-54/25-50-2 - zzp-2022110311p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-dz-2-2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 17:43:48 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:09:34 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	86455	45.472	22893	1204	1.279	--
2	3.812	103674	54.528	9133	2706	1.117	15.086
总计		190128	100.000	32026			

图150 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005mhcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-2



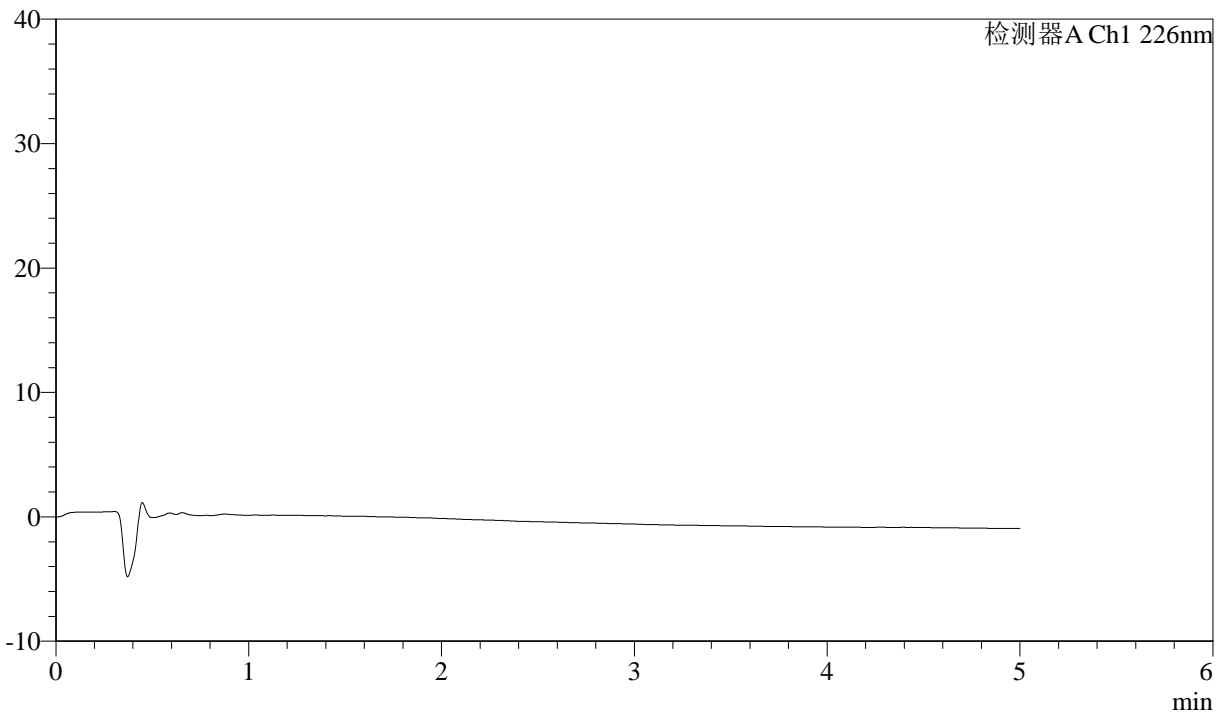
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-55/25-51-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-rj.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-9
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 17:49:13 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:12:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

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

图151 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转
 溶剂



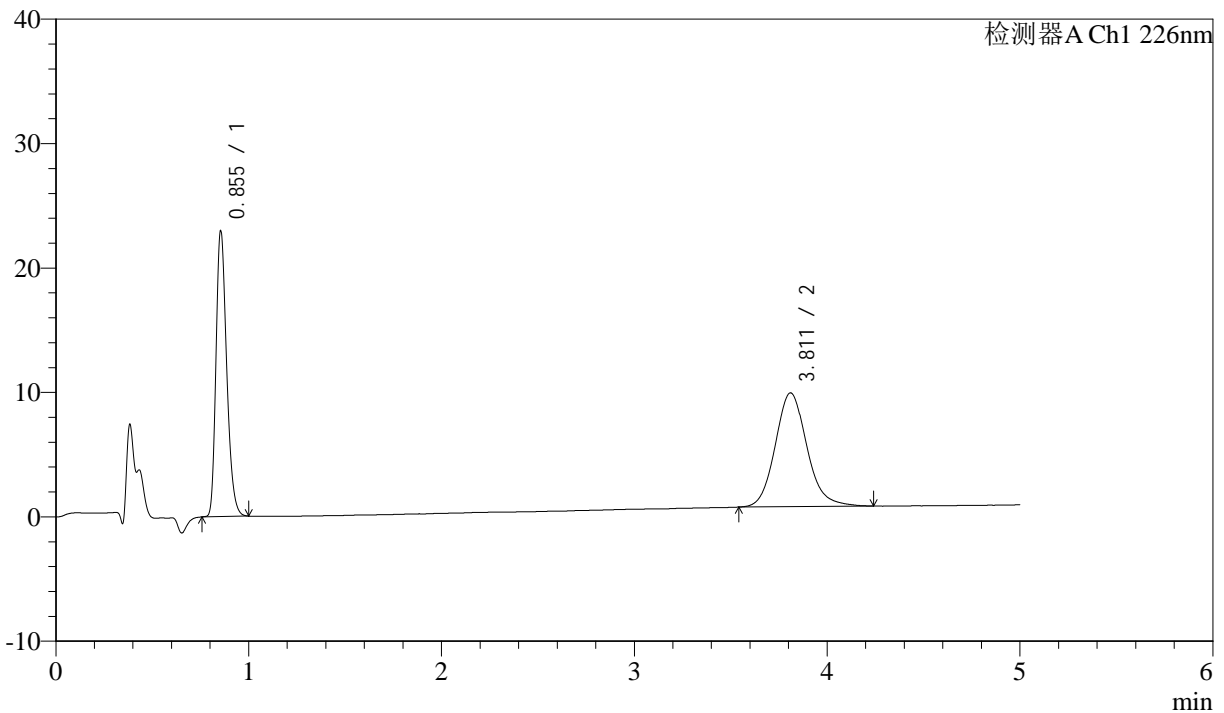
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-55/25-52-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-dz-1-1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 17:54:38 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:12:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.855	86501	45.328	22931	1201	1.277	--
2	3.811	104332	54.672	9141	2692	1.130	15.061
总计		190833	100.000	32073			

图152 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-1



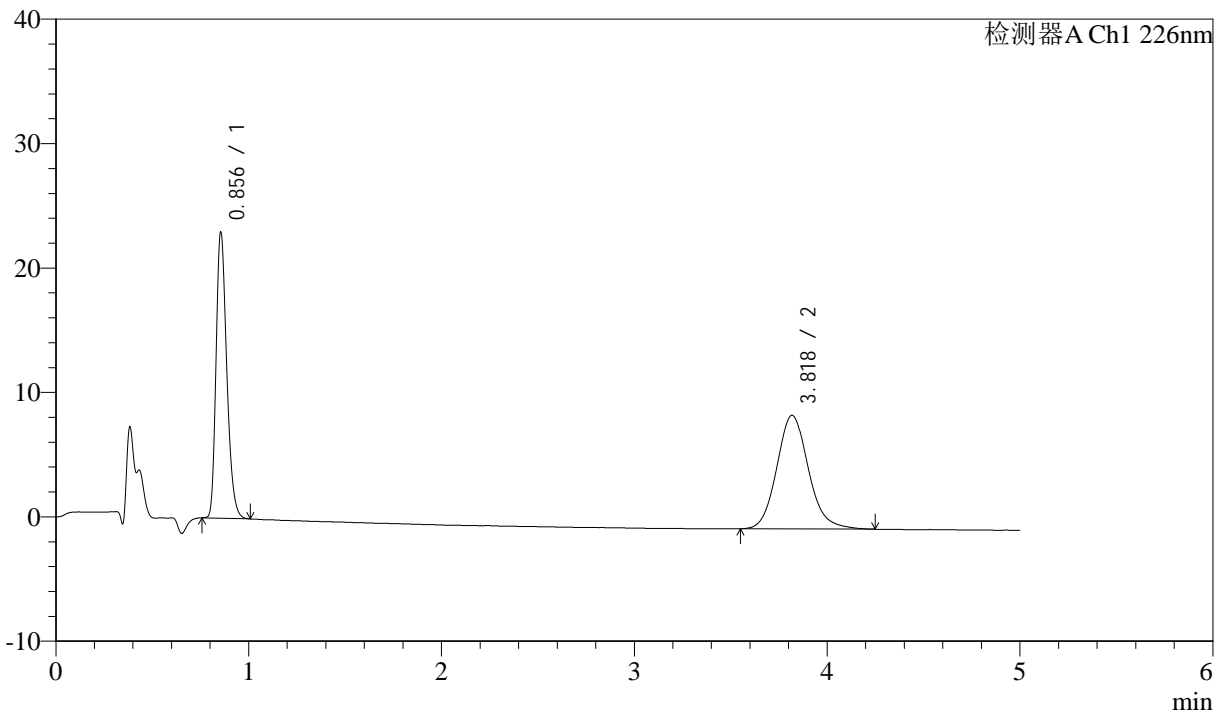
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-55/25-53-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-dz-1-2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 18:00:03 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:12:58 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	86660	45.480	22946	1202	1.279	--
2	3.818	103884	54.520	9120	2701	1.129	15.095
总计		190544	100.000	32066			

图153 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-2



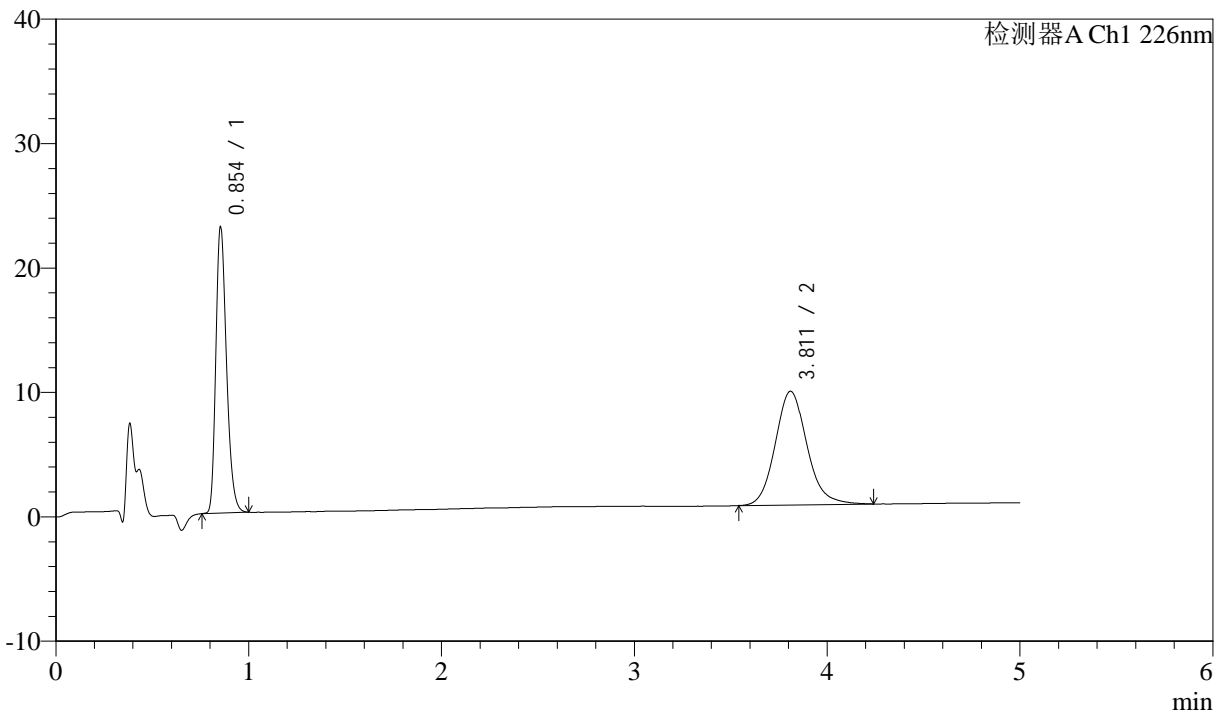
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-55/25-54-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-dz-1-3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 18:05:27 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:13:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.854	86633	45.402	22959	1202	1.275	--
2	3.811	104182	54.598	9132	2696	1.132	15.077
总计		190815	100.000	32091			

图154 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-3



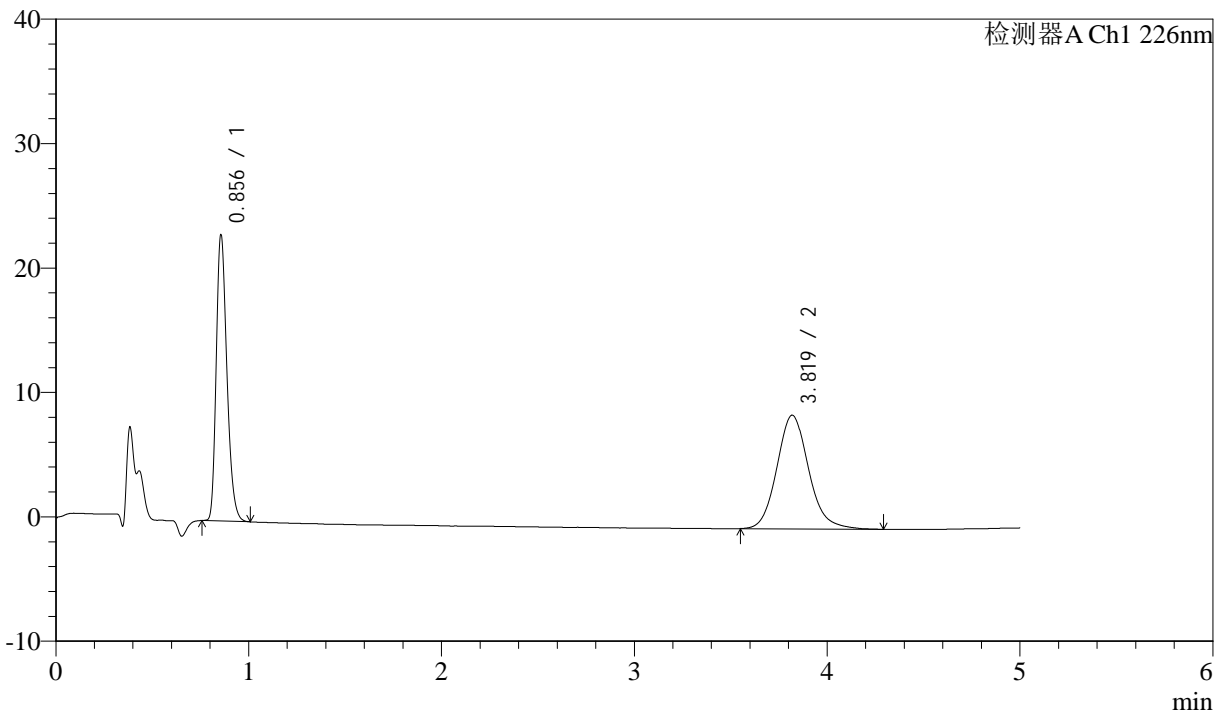
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-55/25-55-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-dz-1-4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 18:10:52 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2024/12/03 09:13:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	86609	45.304	22935	1205	1.276	--
2	3.819	104564	54.696	9132	2679	1.130	15.047
总计		191173	100.000	32067			

图155 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-4



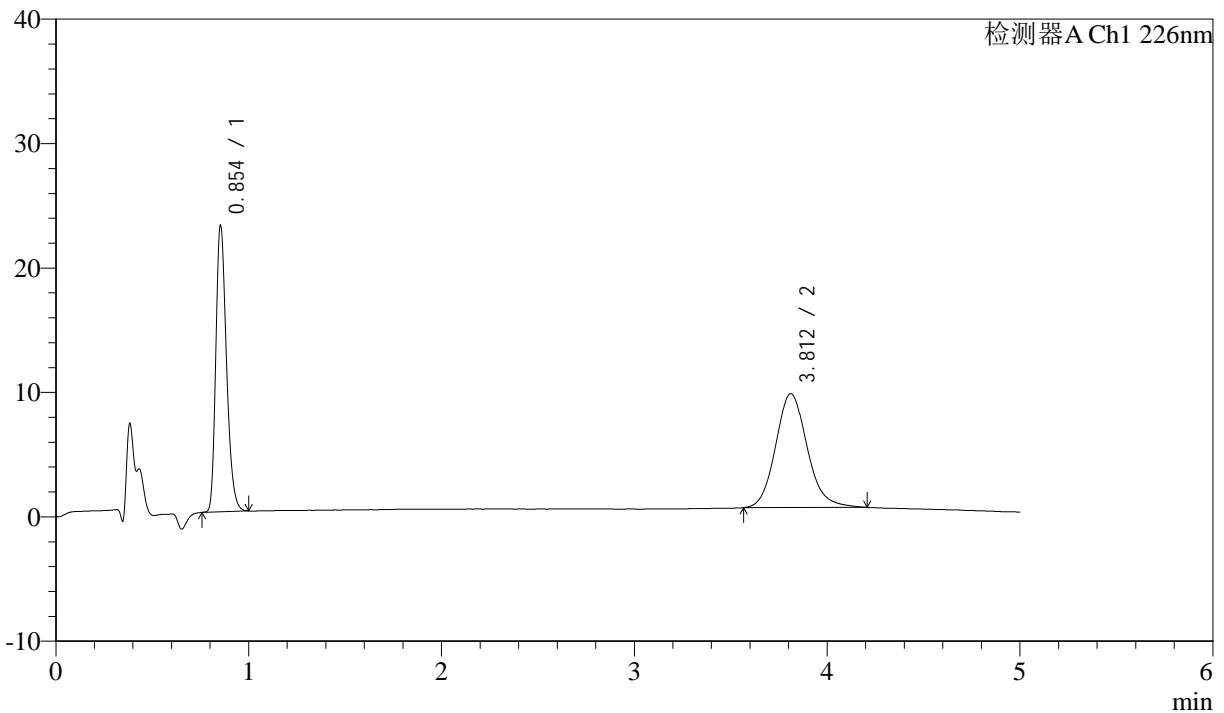
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-56/25-56-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-dz-1-5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 18:16:17 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:15:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.854	86589	45.401	22969	1204	1.275	--
2	3.812	104133	54.599	9160	2695	1.133	15.082
总计		190722	100.000	32129			

图156 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-5



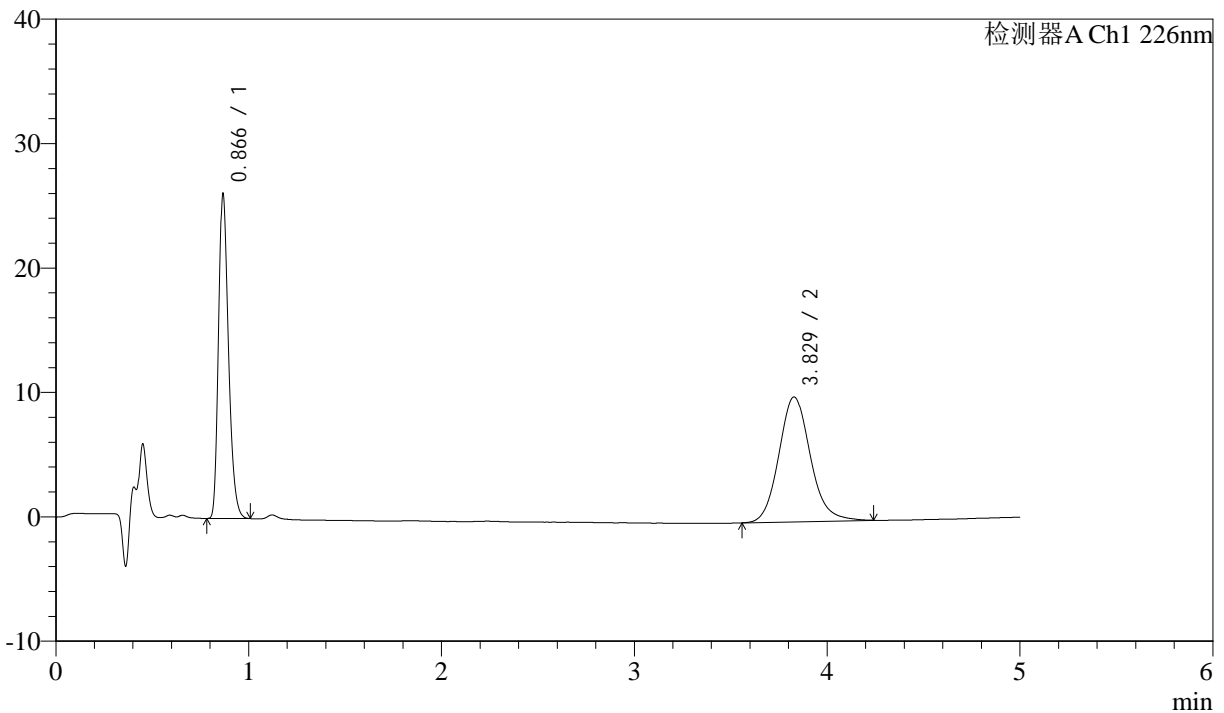
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-57-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-1
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 18:21:41 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:16:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	92723	44.925	25854	1391	1.284	--
2	3.829	113671	55.075	10039	2744	1.123	15.379
总计		206394	100.000	35893			

图157 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-浆法-50转-5min-片1
 供试品溶液-1



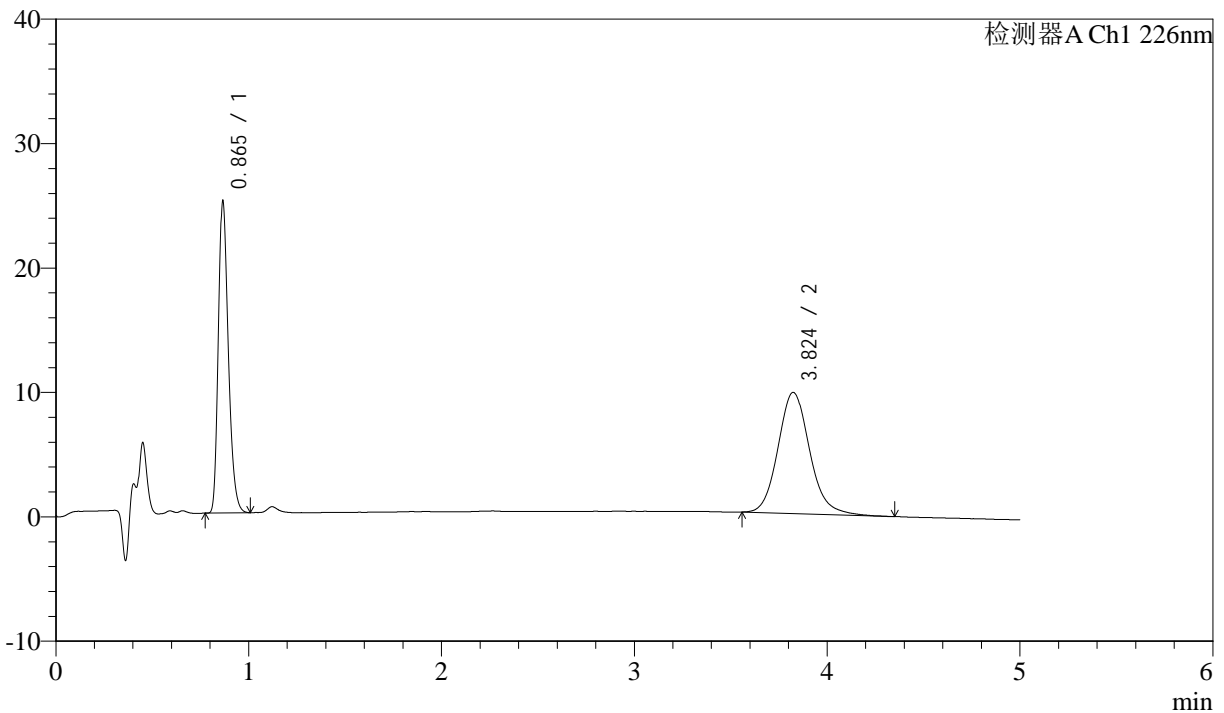
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-58-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-10
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 18:27:05 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:16:23 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.865	89085	44.524	24937	1386	1.280	--
2	3.824	110999	55.476	9741	2724	1.133	15.328
总计		200084	100.000	34678			

图158 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-浆法-50转-5min-片2
 供试品溶液-1



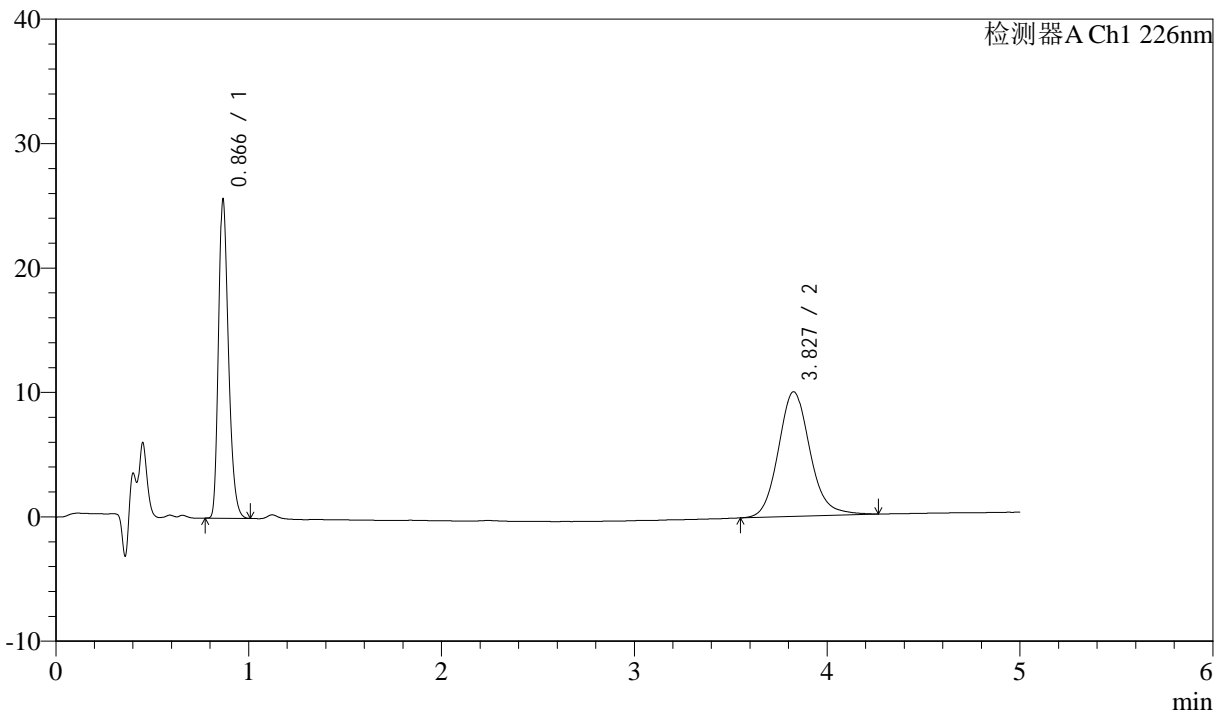
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-59-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-19
 进样体积: 20µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 18:32:29 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:16:26 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	91119	44.360	25414	1391	1.283	--
2	3.827	114290	55.640	10017	2726	1.129	15.337
总计		205408	100.000	35431			

图159 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-浆法-50转-5min-片3
 供试品溶液-1



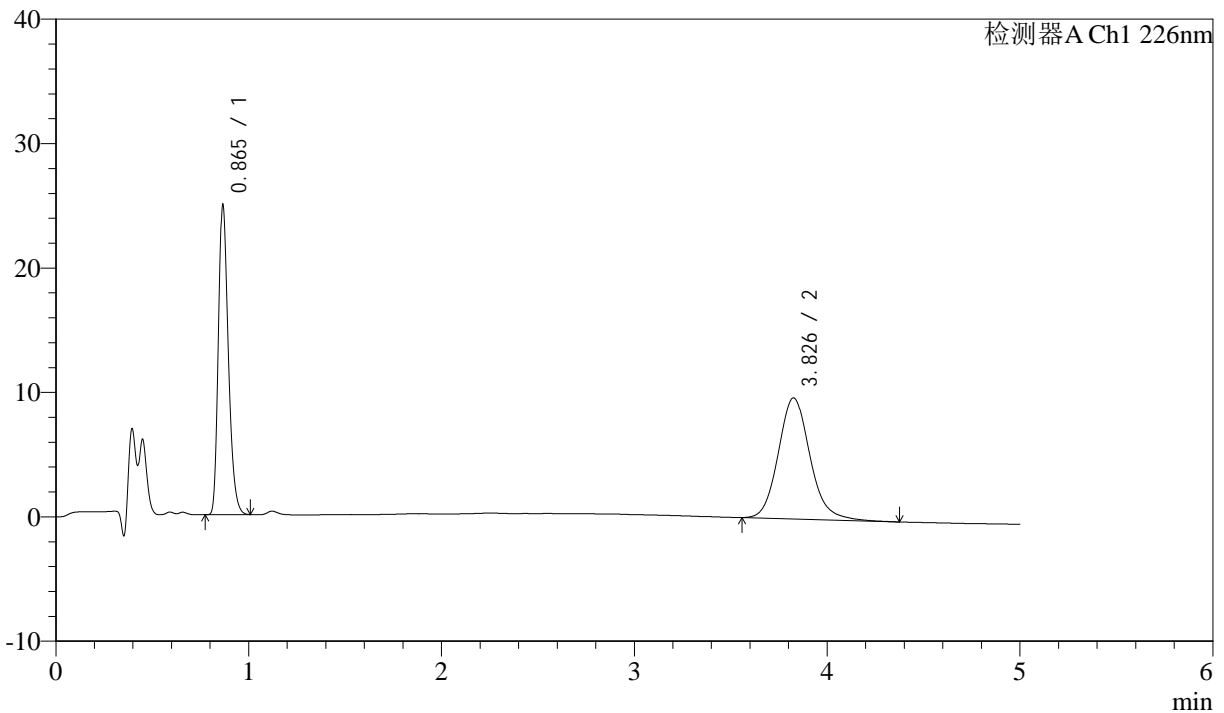
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-60-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-28
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 18:37:54 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:16:29 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.865	88510	44.330	24772	1386	1.281	--
2	3.826	111150	55.670	9722	2723	1.134	15.328
总计		199660	100.000	34494			

图160 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-浆法-50转-5min-片4
 供试品溶液-1



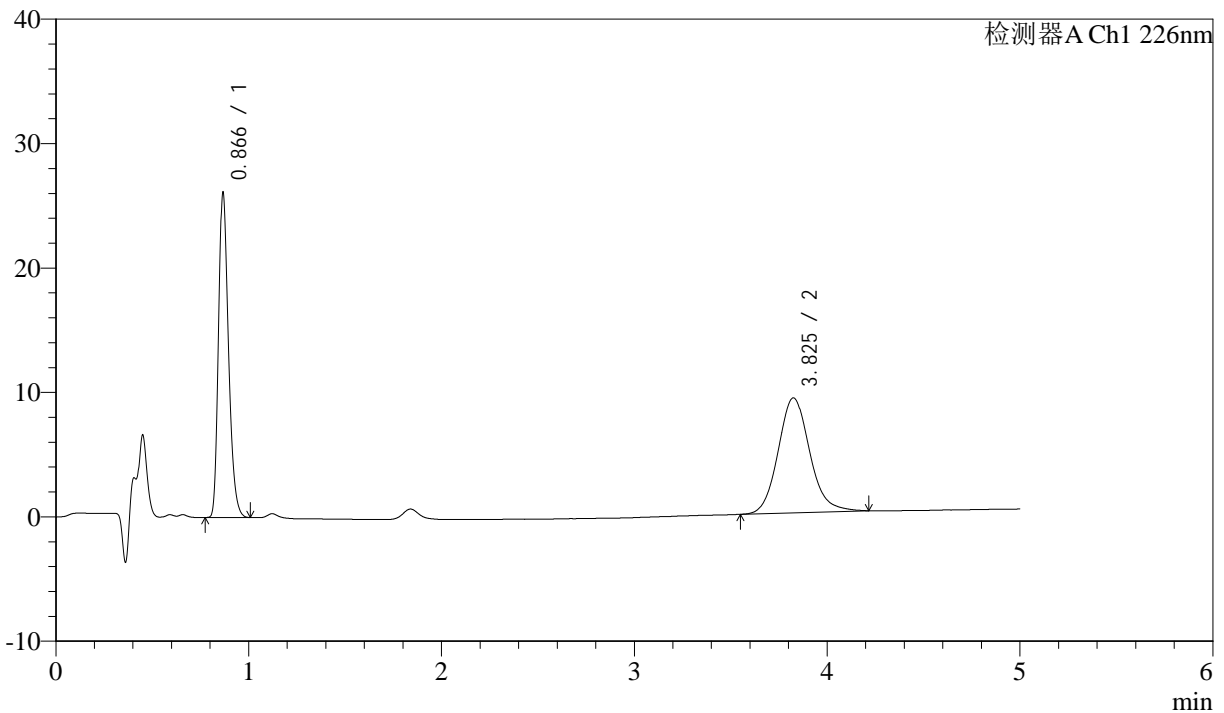
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-61-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-37
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 18:43:18 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:16:32 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	92963	46.977	25891	1388	1.283	--
2	3.825	104929	53.023	9232	2722	1.126	15.321
总计		197892	100.000	35123			

图161 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-浆法-50转-5min-片5
 供试品溶液-1



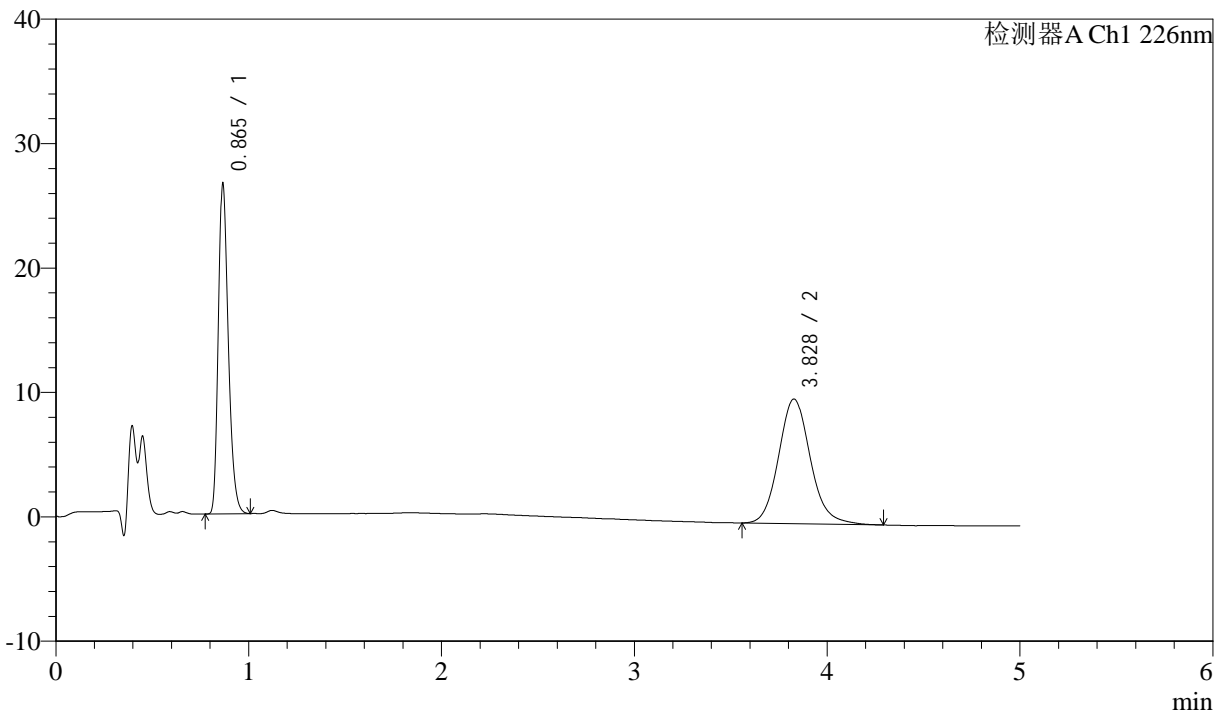
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-62-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-46
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 18:48:42 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:16:34 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.865	94449	45.234	26418	1384	1.282	--
2	3.828	114351	54.766	10021	2714	1.126	15.313
总计		208799	100.000	36439			

图162 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-浆法-50转-5min-片6
 供试品溶液-1



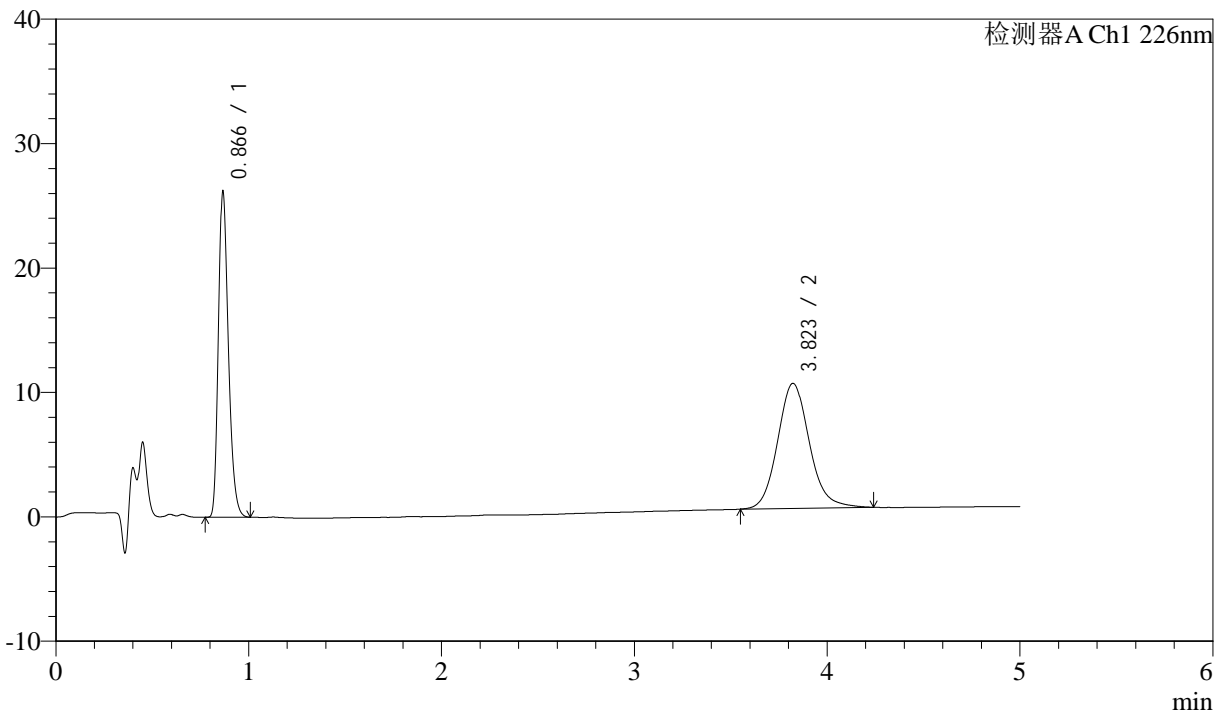
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-63-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-2 版本号: 6.115
 进样体积: 20µl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/12/02 18:54:06 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:16:37
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	93258	44.832	26025	1383	1.282	--
2	3.823	114757	55.168	10050	2699	1.122	15.266
总计		208016	100.000	36075			

图163 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1



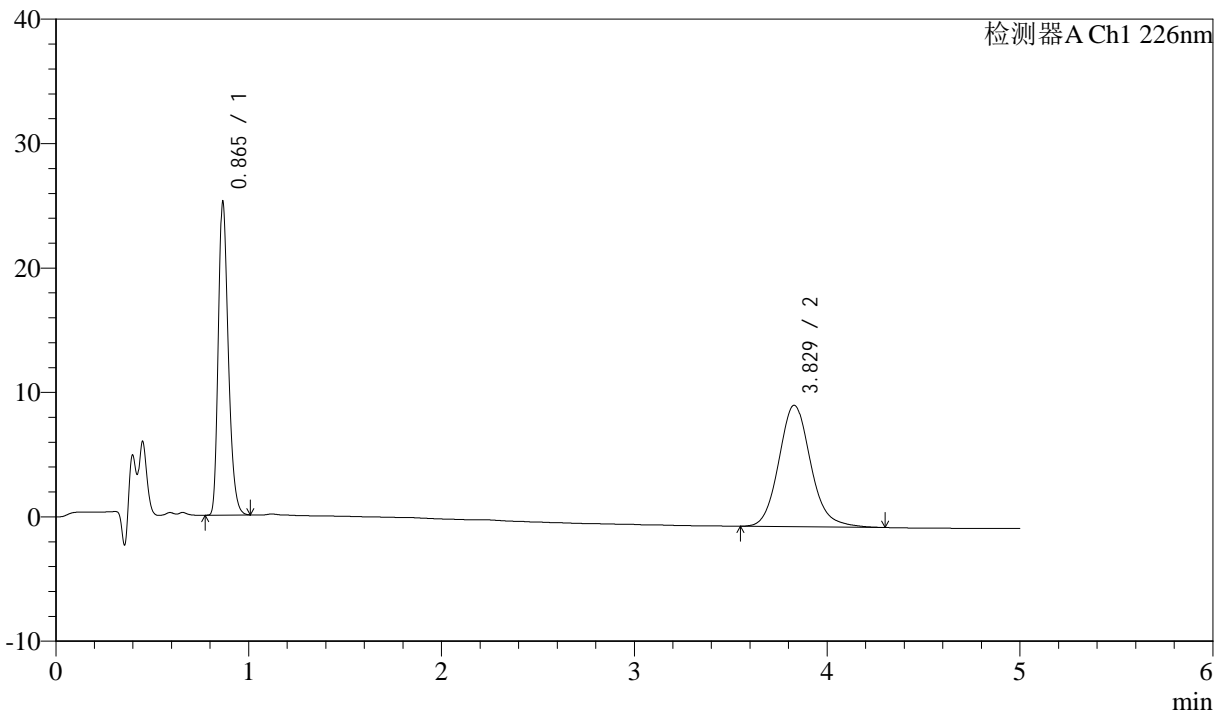
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-64-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-11
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 18:59:30 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:16:40 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.865	89653	44.456	25062	1383	1.283	--
2	3.829	112011	55.544	9767	2692	1.132	15.267
总计		201664	100.000	34829			

图164 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1



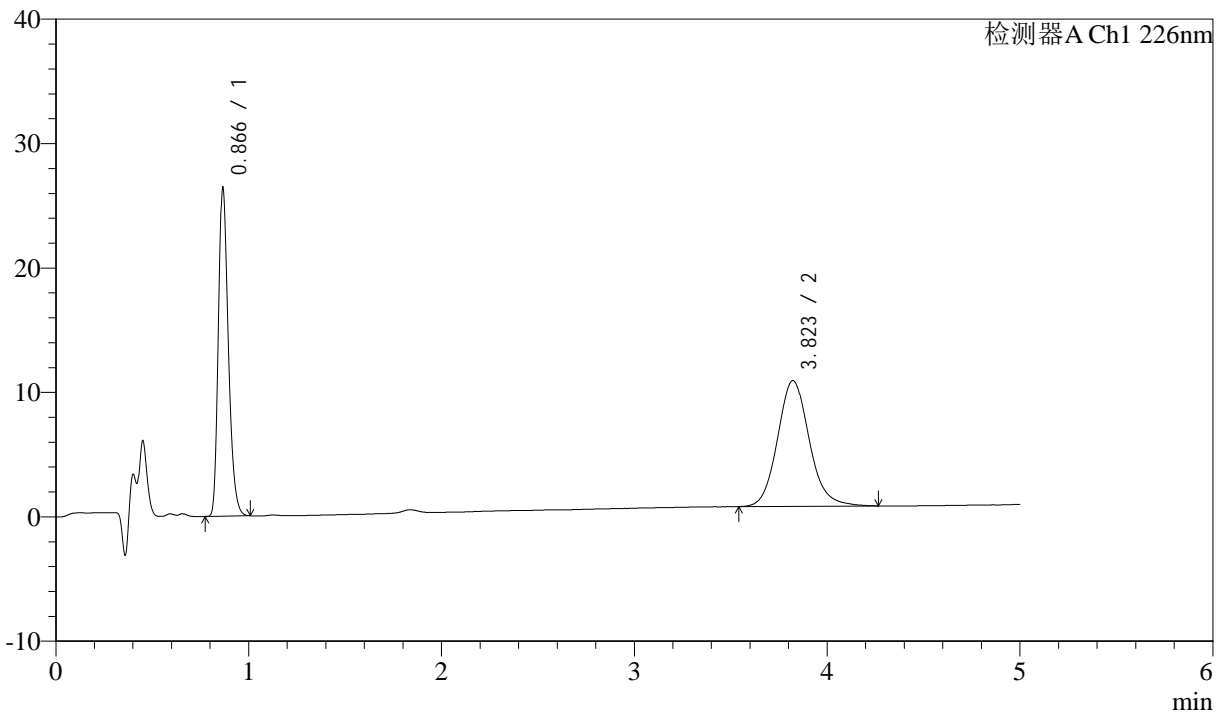
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-65-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-20
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 19:04:54 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:16:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	93915	44.824	26247	1384	1.281	--
2	3.823	115602	55.176	10113	2683	1.120	15.233
总计		209517	100.000	36360			

图165 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-10min-片3
 供试品溶液-1



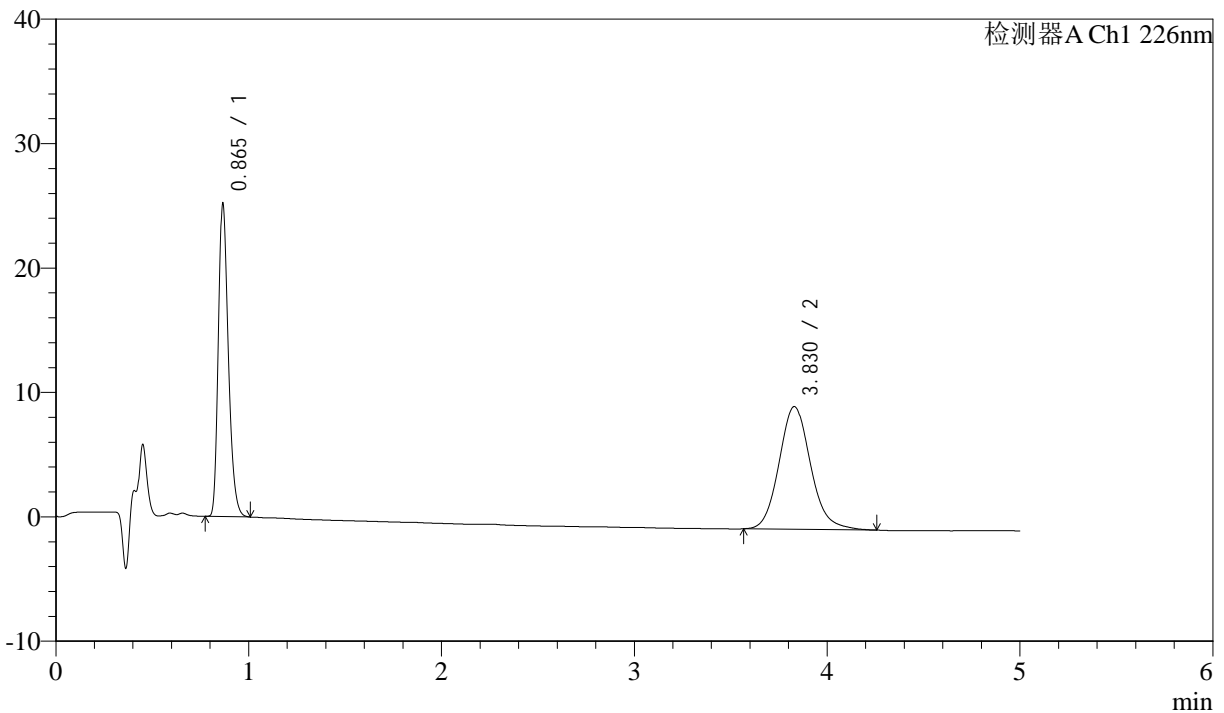
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-66-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-29
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 19:10:18 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:16:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.865	89571	44.477	25028	1383	1.284	--
2	3.830	111817	55.523	9867	2728	1.123	15.345
总计		201388	100.000	34894			

图166 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1



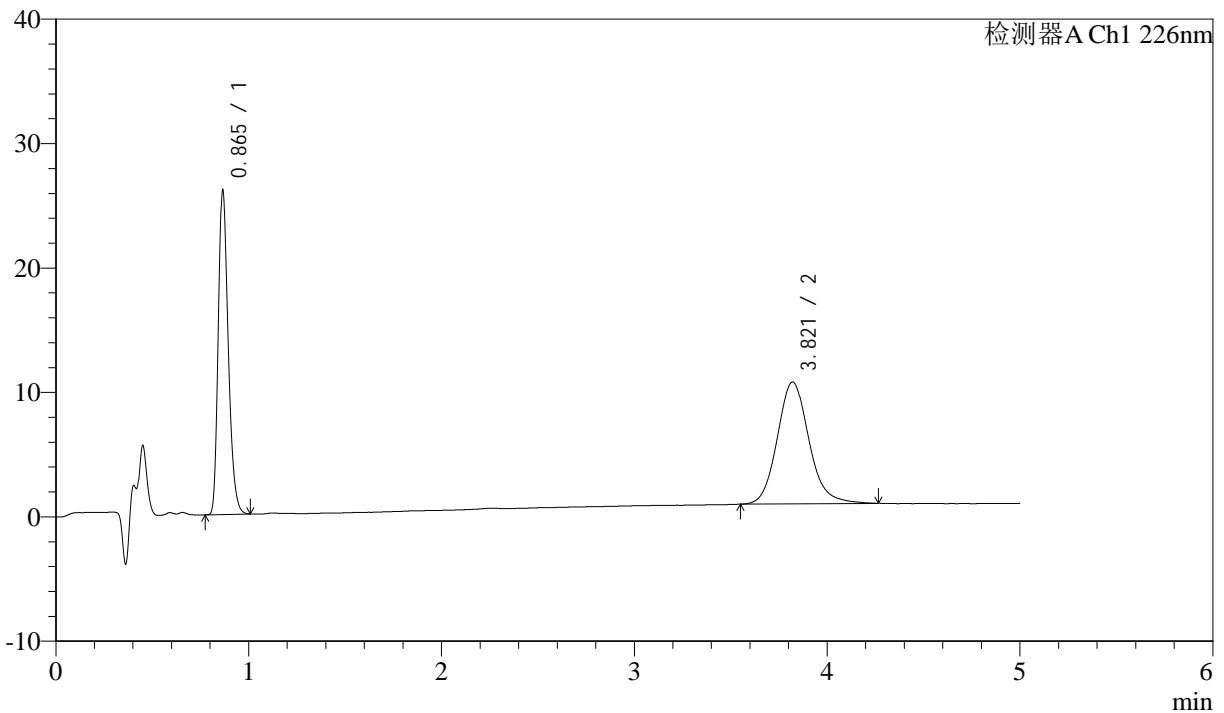
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-67-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-38
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 19:15:42 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:16:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.865	92547	45.342	25966	1388	1.280	--
2	3.821	111562	54.658	9795	2724	1.133	15.327
总计		204108	100.000	35761			

图167 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-10min-片5
 供试品溶液-1



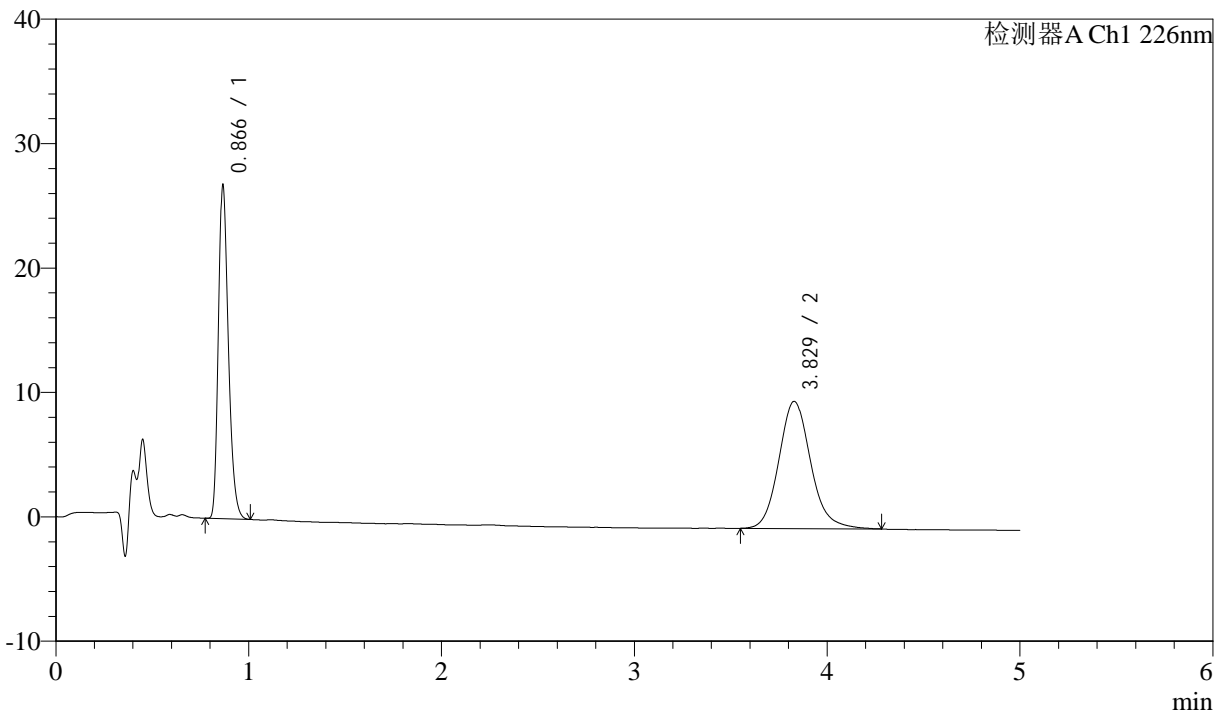
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-68-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-47
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 19:21:05 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:16:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	95360	44.945	26648	1386	1.282	--
2	3.829	116810	55.055	10226	2719	1.134	15.326
总计		212170	100.000	36874			

图168 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1



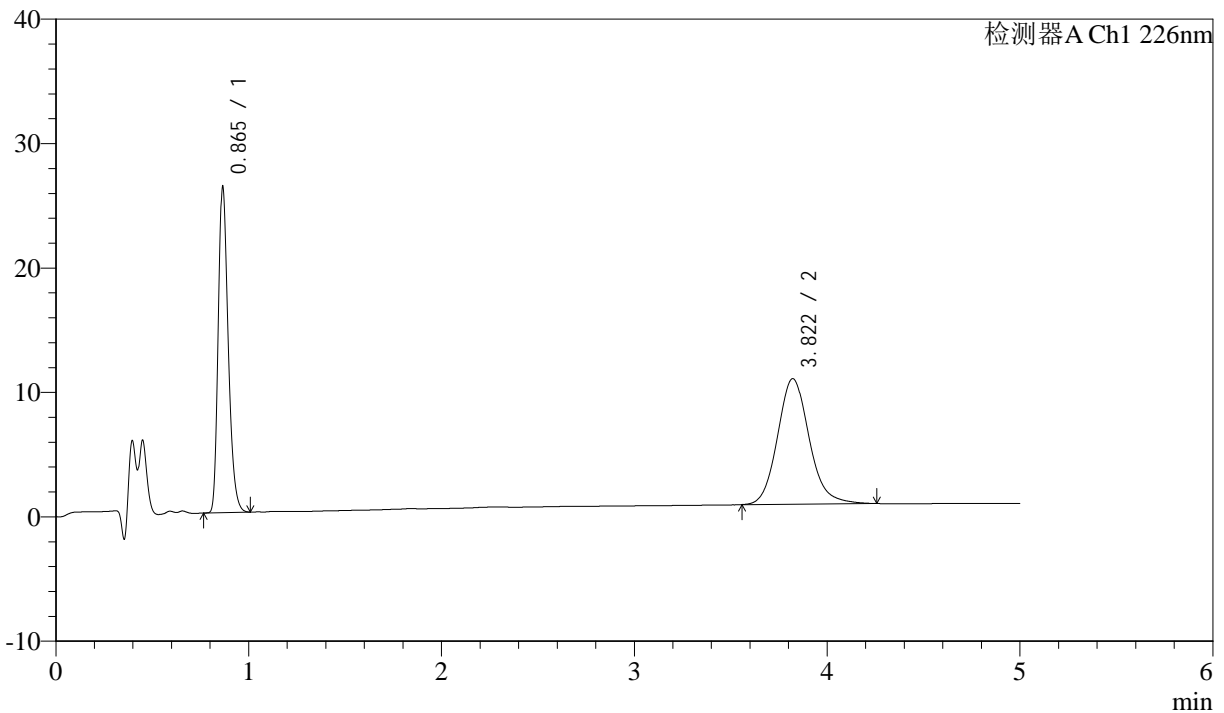
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-69-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-3
 进样体积: 20µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 19:26:30 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:16:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.865	93233	44.816	26112	1384	1.283	--
2	3.822	114803	55.184	10093	2713	1.131	15.303
总计		208036	100.000	36205			

图169 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-15min-片1
 供试品溶液-1



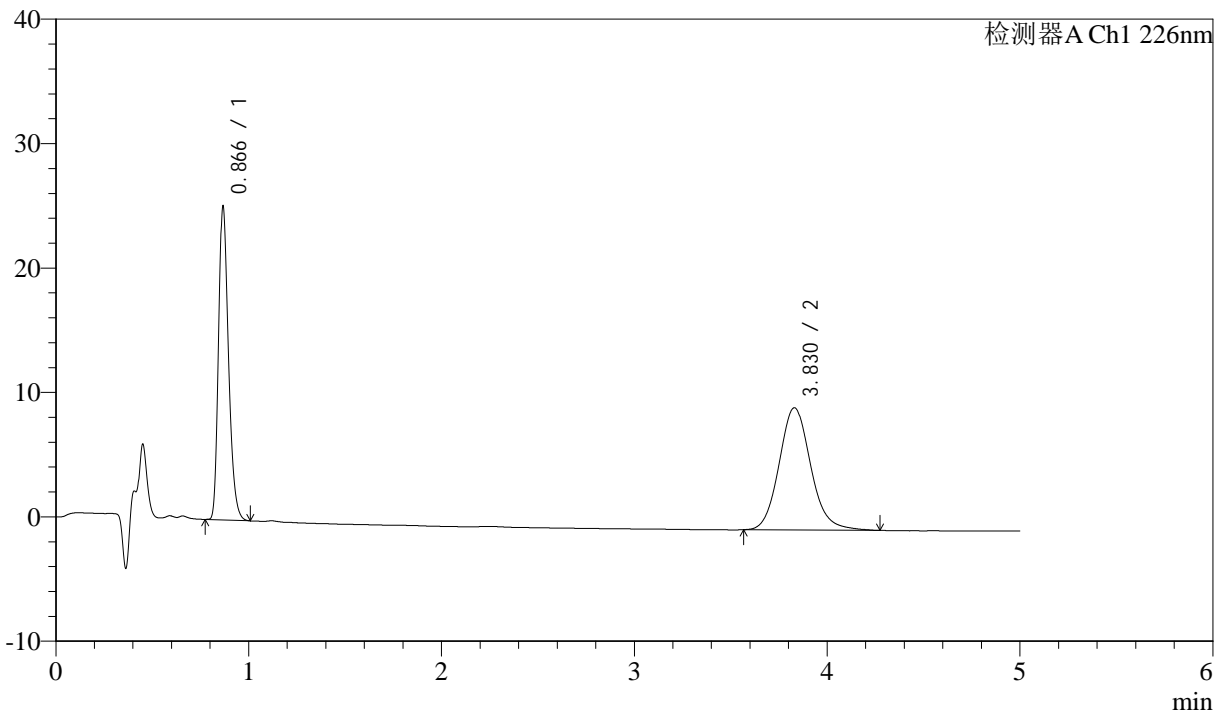
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-70-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-12
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 19:31:54 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:16:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	89595	44.494	24973	1392	1.284	--
2	3.830	111768	55.506	9833	2724	1.122	15.340
总计		201363	100.000	34805			

图170 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-15min-片2
 供试品溶液-1



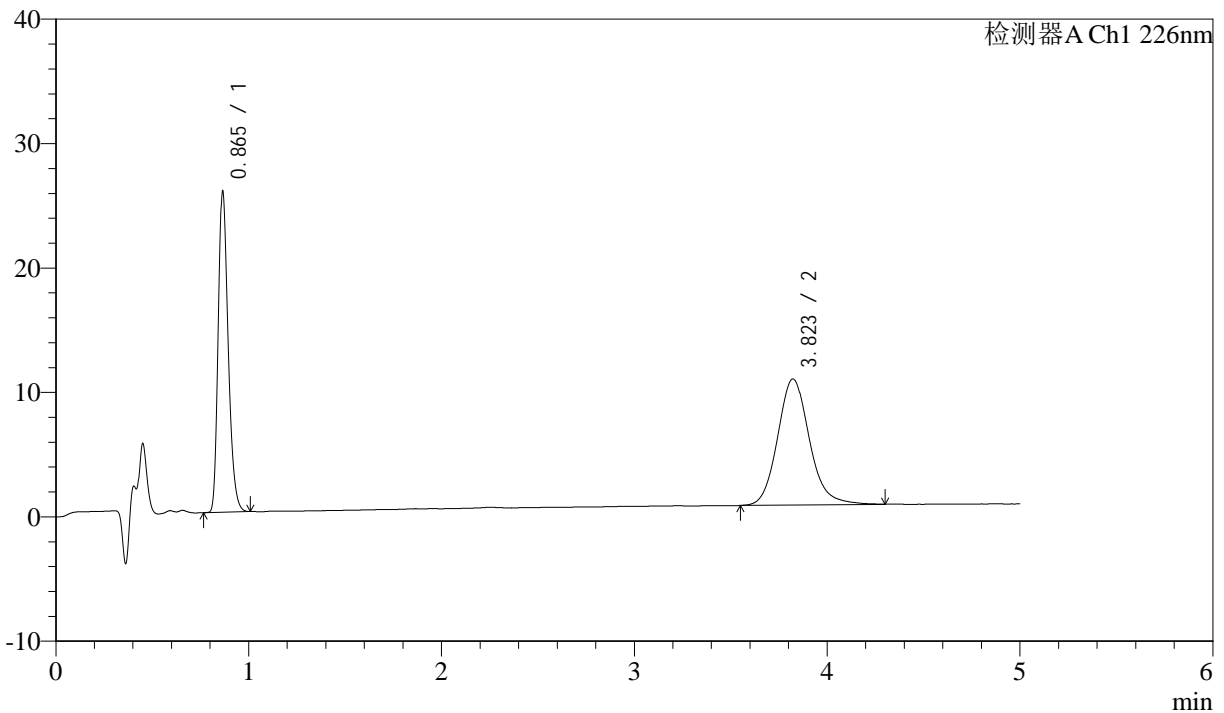
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-71-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-21
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 19:37:18 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:16:58 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.865	91732	44.189	25731	1386	1.281	--
2	3.823	115858	55.811	10135	2717	1.137	15.316
总计		207590	100.000	35866			

图171 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-15min-片3
 供试品溶液-1



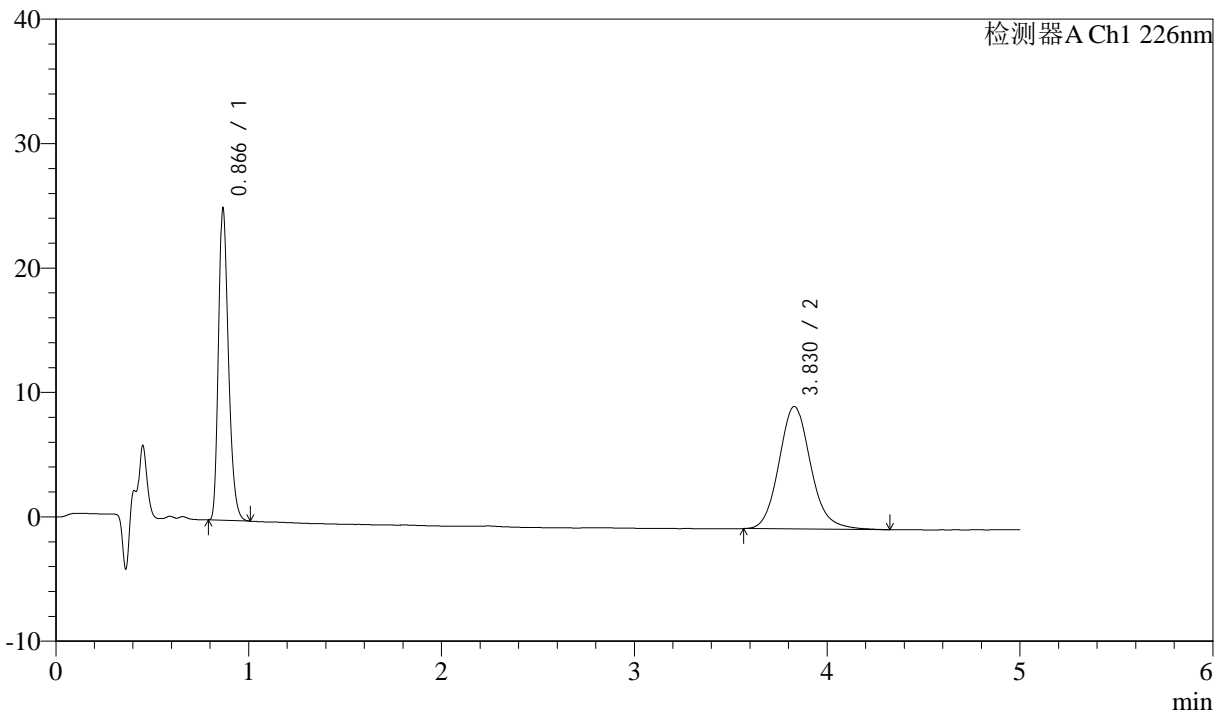
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-72-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-30
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 19:42:42 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:17:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	89217	44.237	24881	1387	1.286	--
2	3.830	112465	55.763	9854	2716	1.130	15.317
总计		201682	100.000	34735			

图172 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1



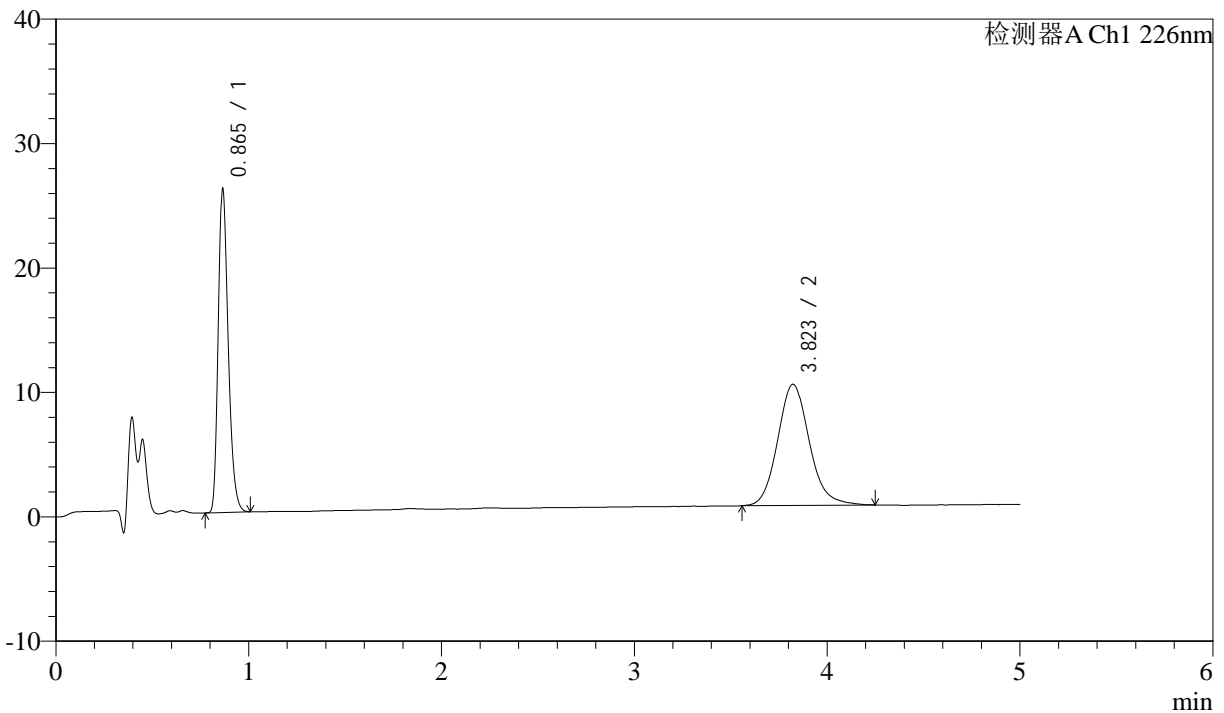
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-73-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-39
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 19:48:06 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:17:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.865	92638	45.504	25938	1384	1.281	--
2	3.823	110943	54.496	9742	2709	1.129	15.294
总计		203582	100.000	35680			

图173 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-15min-片5
 供试品溶液-1



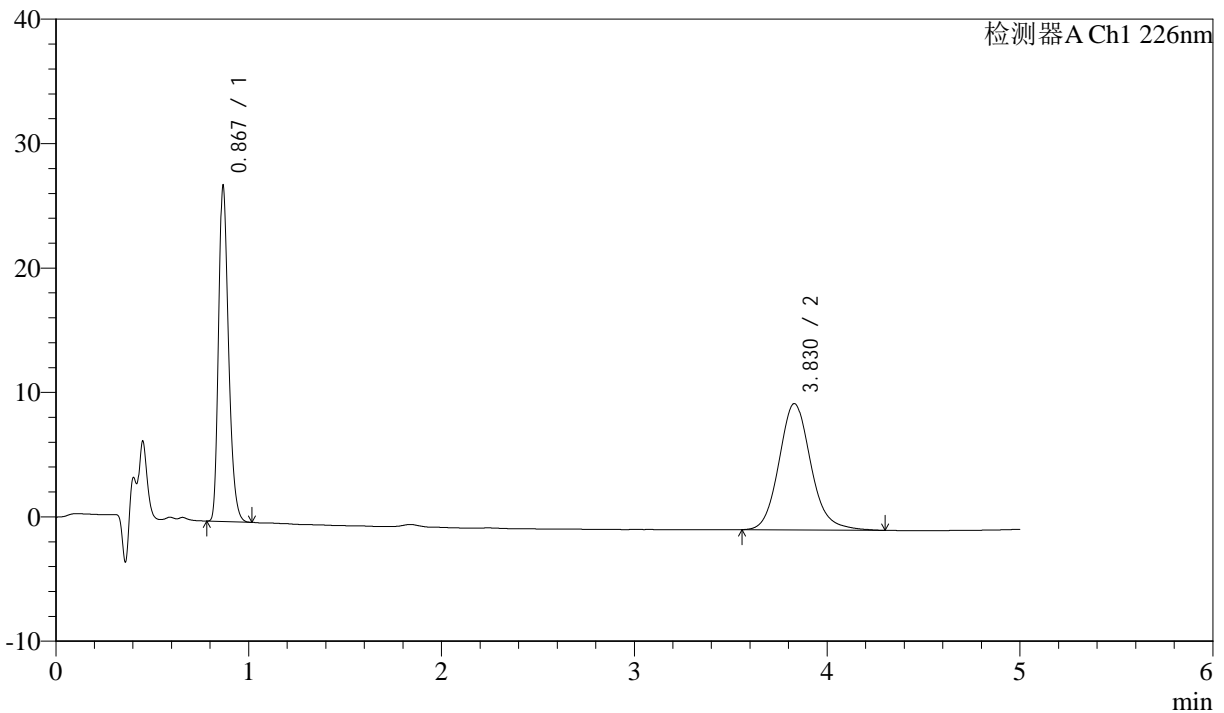
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-74-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-48
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 19:53:29 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:17:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.867	96061	45.191	26691	1386	1.284	--
2	3.830	116505	54.809	10164	2689	1.132	15.256
总计		212566	100.000	36855			

图174 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1



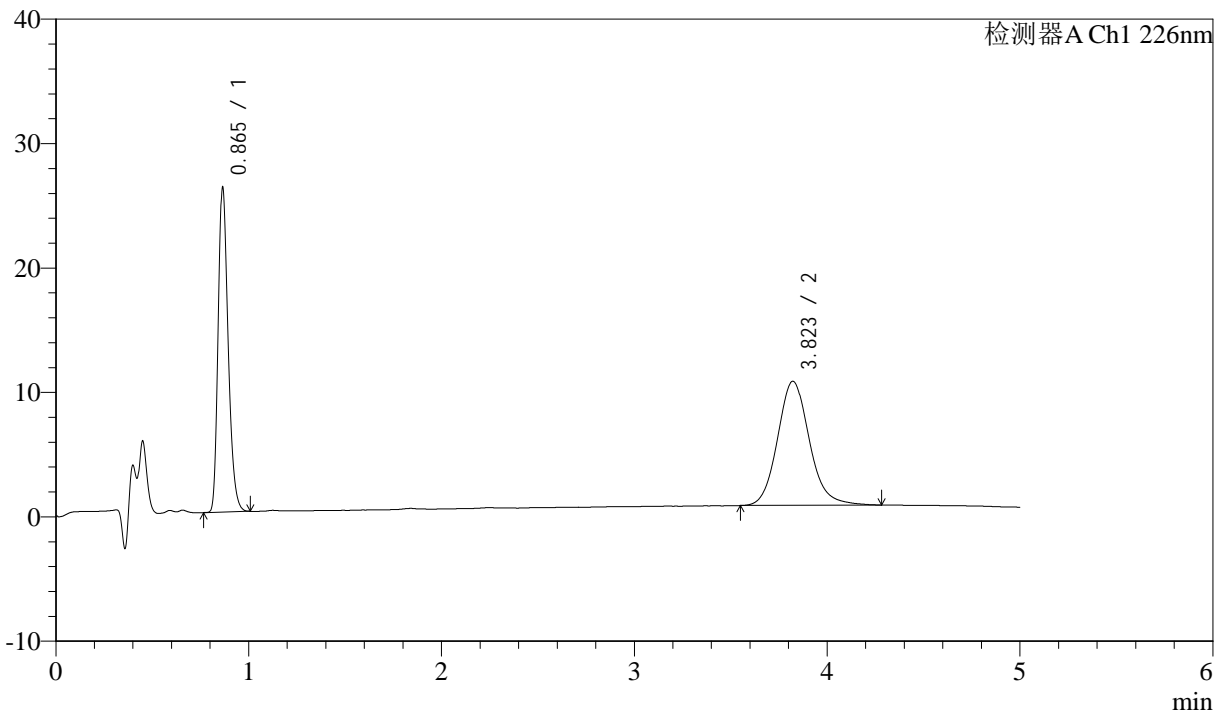
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-75-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-4
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 19:58:54 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:17:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.865	92872	44.837	26042	1383	1.278	--
2	3.823	114261	55.163	9979	2690	1.128	15.255
总计		207133	100.000	36021			

图175 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-20min-片1
 供试品溶液-1



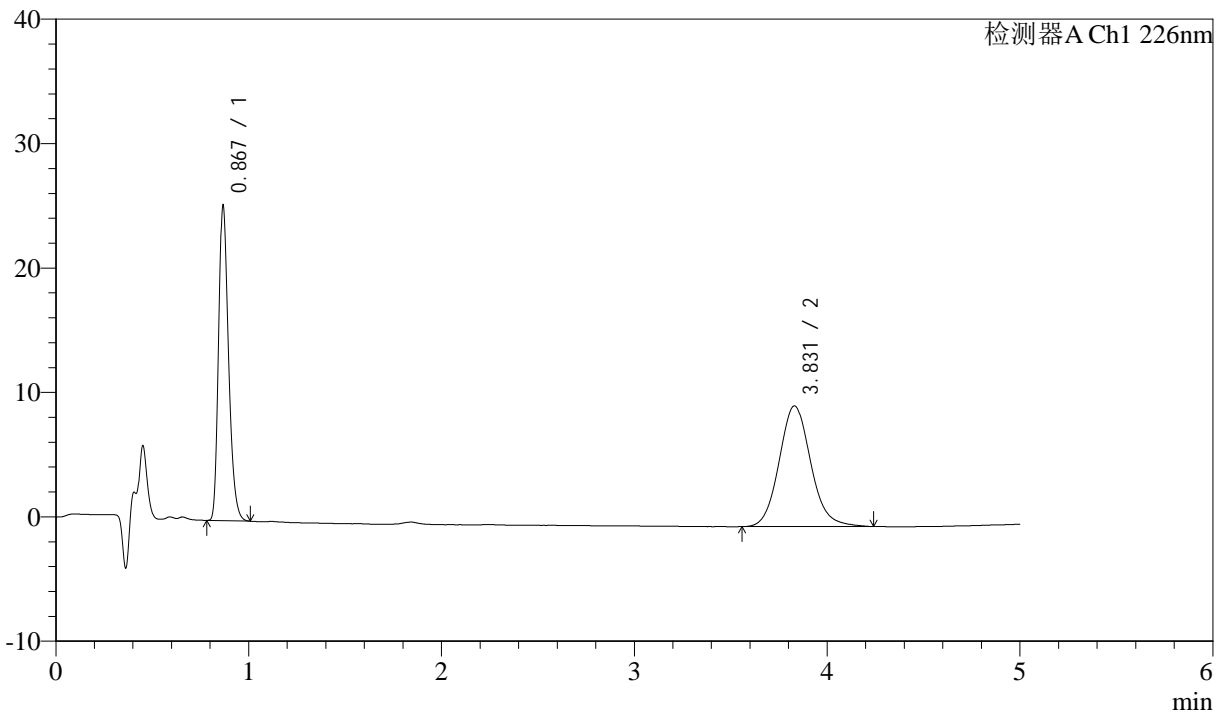
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-76-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-13
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 20:04:18 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:17:12 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.867	90165	44.976	25052	1386	1.282	--
2	3.831	110310	55.024	9700	2704	1.111	15.290
总计		200474	100.000	34752			

图176 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1



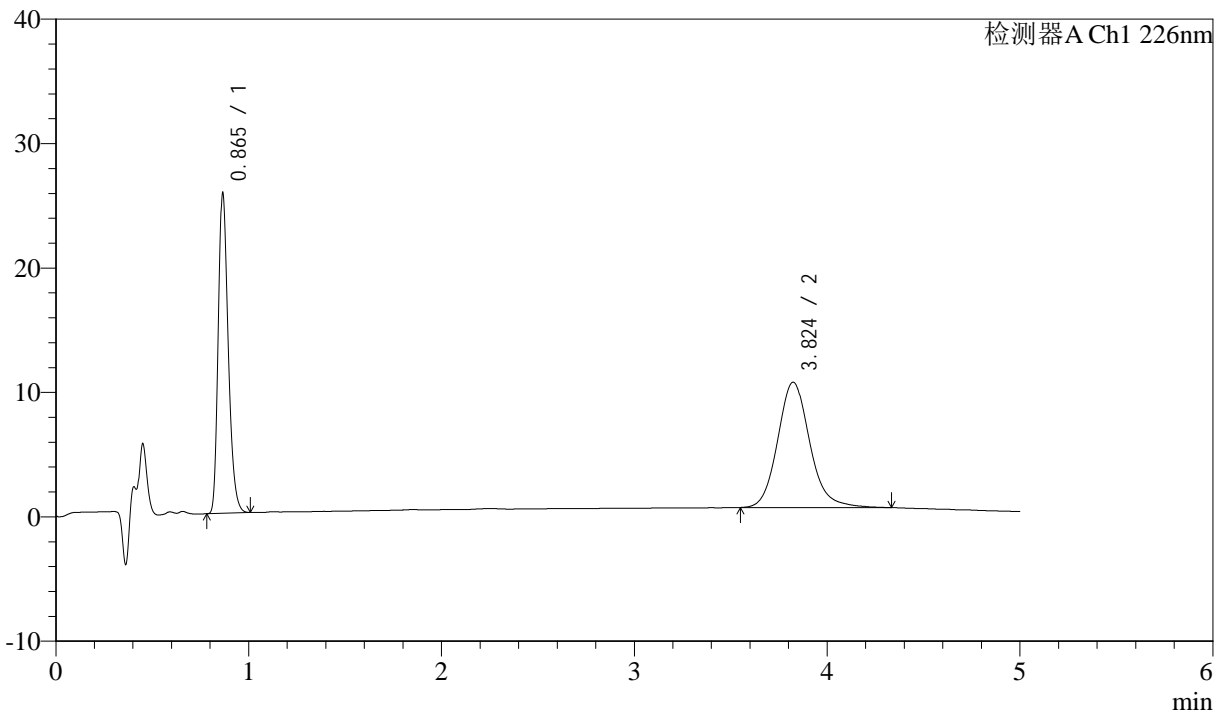
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-77-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-22
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 20:09:42 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:17:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.865	91619	43.999	25653	1383	1.279	--
2	3.824	116613	56.001	10074	2673	1.139	15.218
总计		208232	100.000	35727			

图177 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-20min-片3
 供试品溶液-1



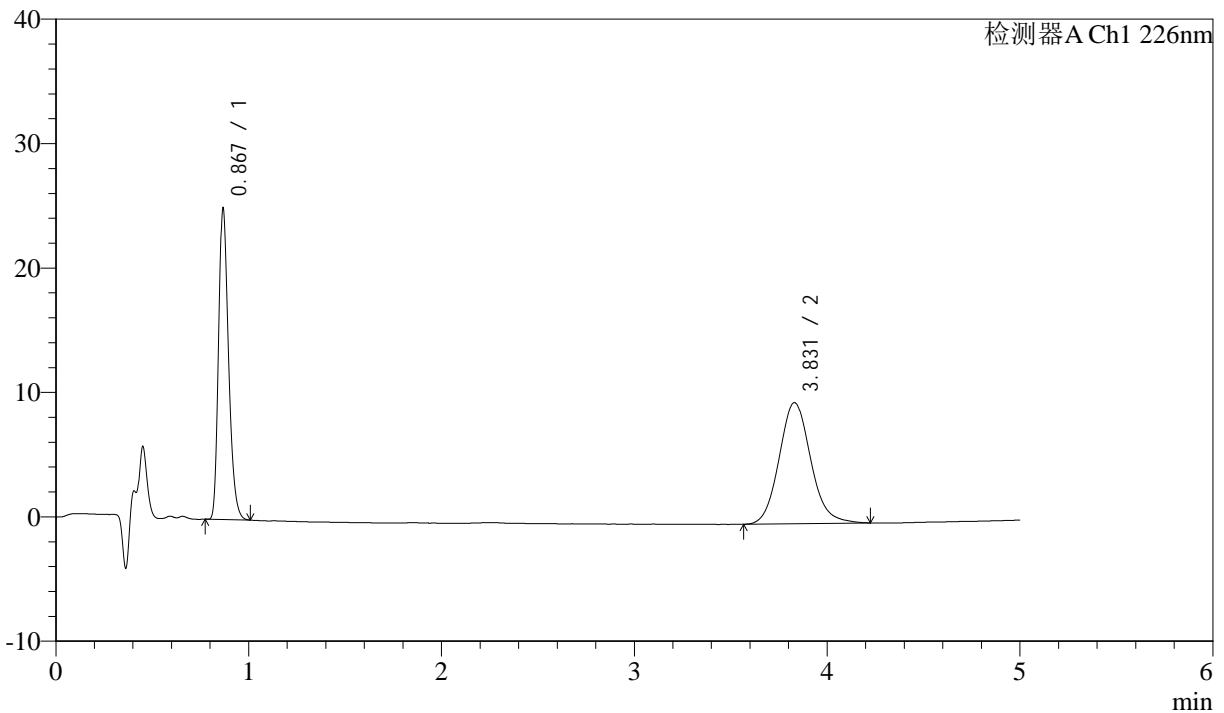
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-78-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-31
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 20:15:06 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:17:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.867	89134	44.679	24753	1384	1.282	--
2	3.831	110363	55.321	9741	2716	1.109	15.311
总计		199497	100.000	34494			

图178 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-20min-片4
 供试品溶液-1



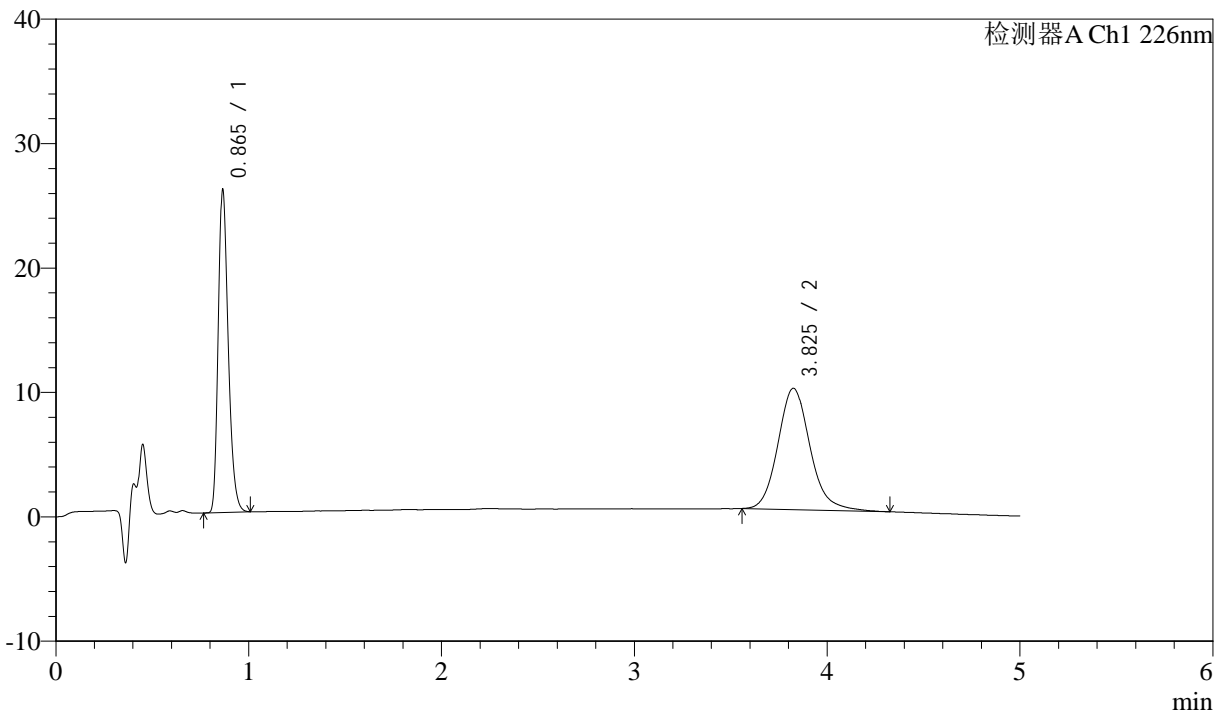
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-79-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-40
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 20:20:30 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:17:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.865	92459	45.061	25866	1381	1.281	--
2	3.825	112727	54.939	9744	2669	1.144	15.210
总计		205186	100.000	35611			

图179 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1



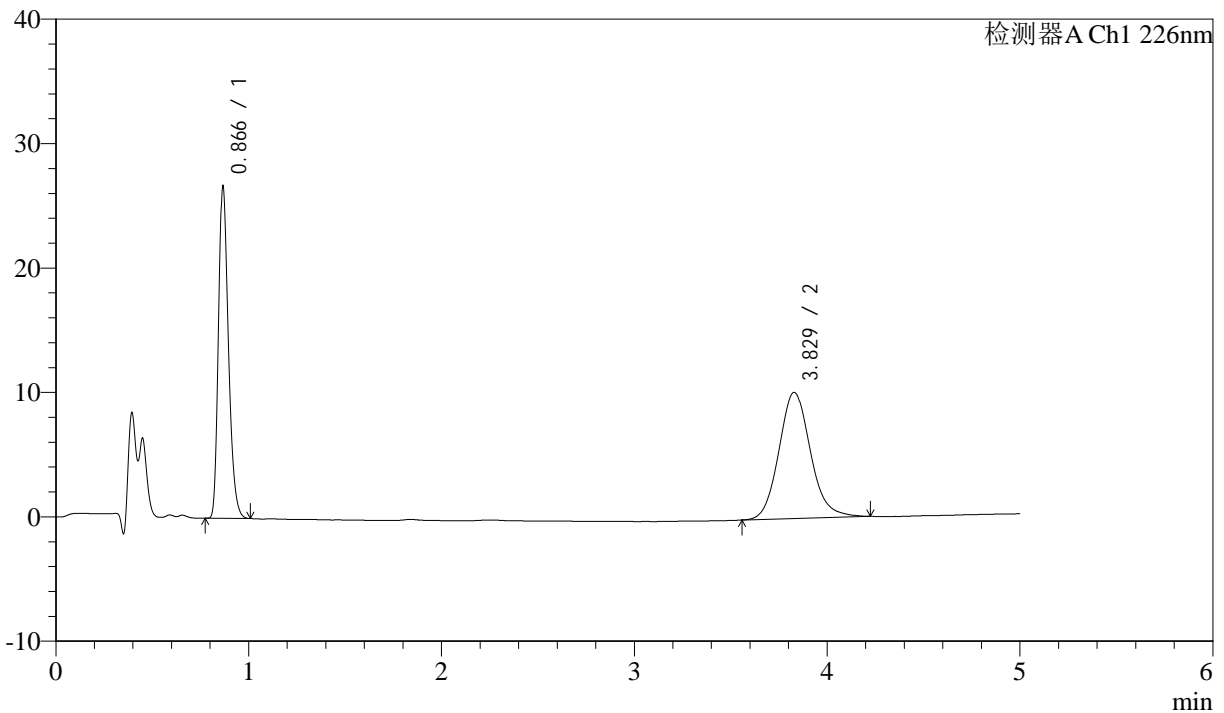
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-80-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-49
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 20:25:54 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:17:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	94933	45.245	26497	1388	1.283	--
2	3.829	114885	54.755	10139	2719	1.121	15.326
总计		209818	100.000	36637			

图180 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-20min-片6
 供试品溶液-1



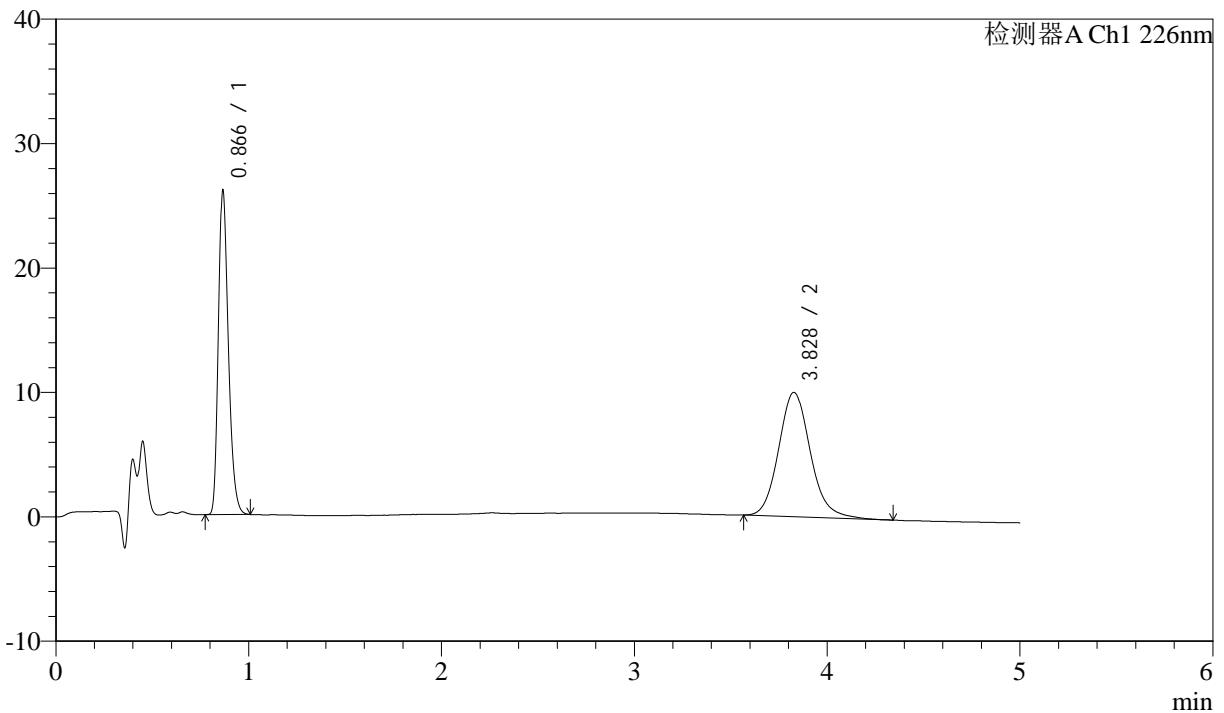
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-81-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-5
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 20:31:18 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:17:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	92729	44.793	25914	1386	1.282	--
2	3.828	114289	55.207	10003	2717	1.132	15.319
总计		207019	100.000	35917			

图181 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-30min-片1
 供试品溶液-1



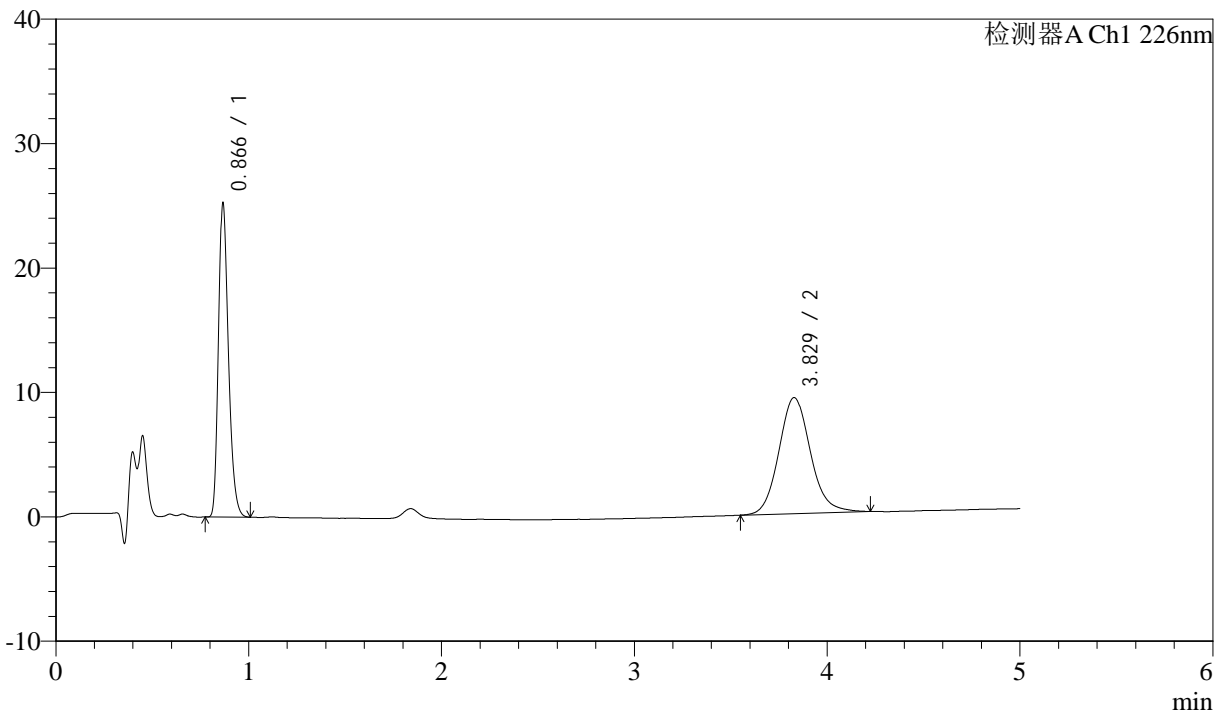
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-82-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-14 版本号: 6.115
 进样体积: 20μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/12/02 20:36:43 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:17:27
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	89740	45.896	25054	1389	1.282	--
2	3.829	105790	54.104	9325	2737	1.114	15.365
总计		195530	100.000	34379			

图182 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-30min-片2
 供试品溶液-1



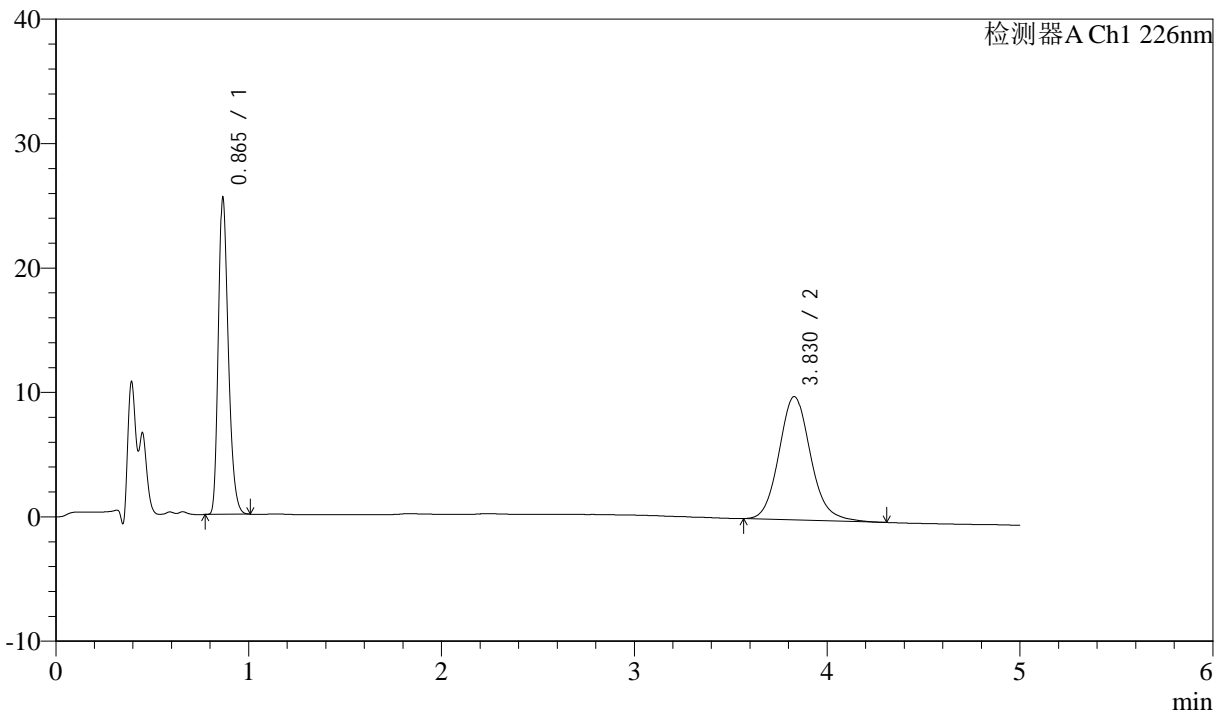
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-83-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-23
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 20:42:08 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:17:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.865	90492	44.501	25325	1385	1.280	--
2	3.830	112857	55.499	9919	2723	1.125	15.335
总计		203349	100.000	35244			

图183 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-30min-片3
 供试品溶液-1



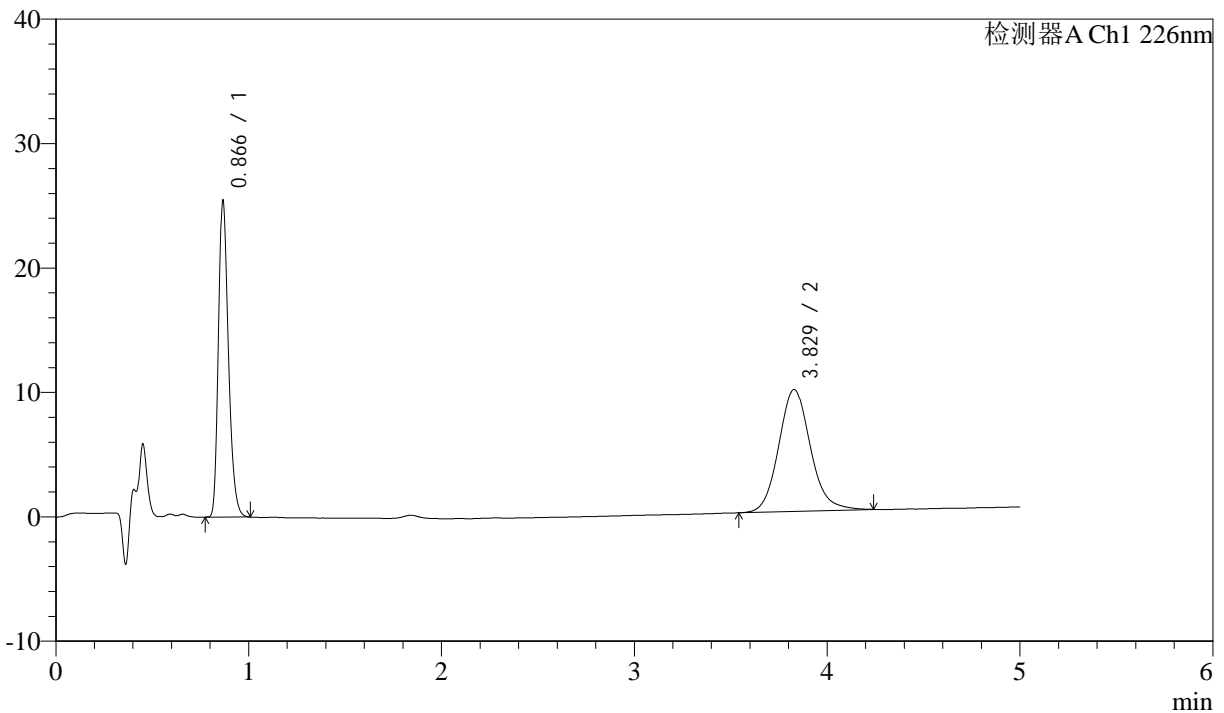
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-84-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-32
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 20:47:32 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:17:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	90509	44.775	25253	1388	1.282	--
2	3.829	111632	55.225	9792	2712	1.121	15.310
总计		202141	100.000	35046			

图184 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1



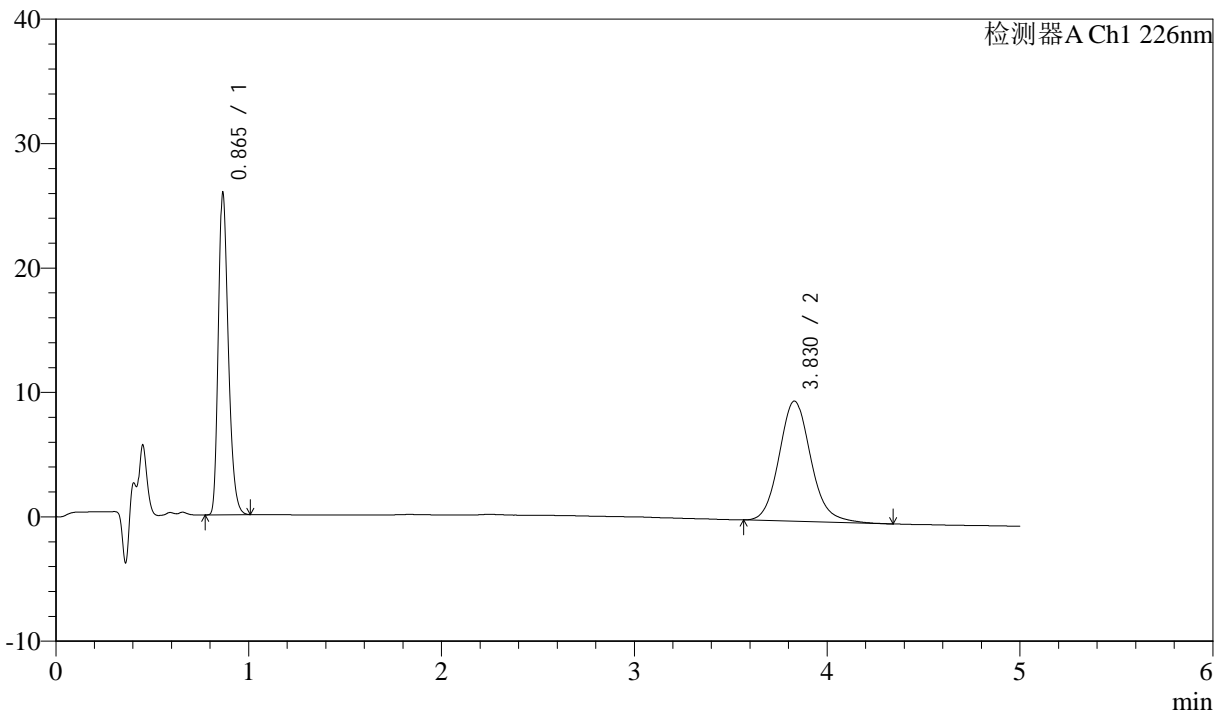
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-85-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-41
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 20:52:57 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:17:35 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.865	92168	45.491	25759	1385	1.282	--
2	3.830	110437	54.509	9666	2705	1.131	15.299
总计		202605	100.000	35426			

图185 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-30min-片5
 供试品溶液-1



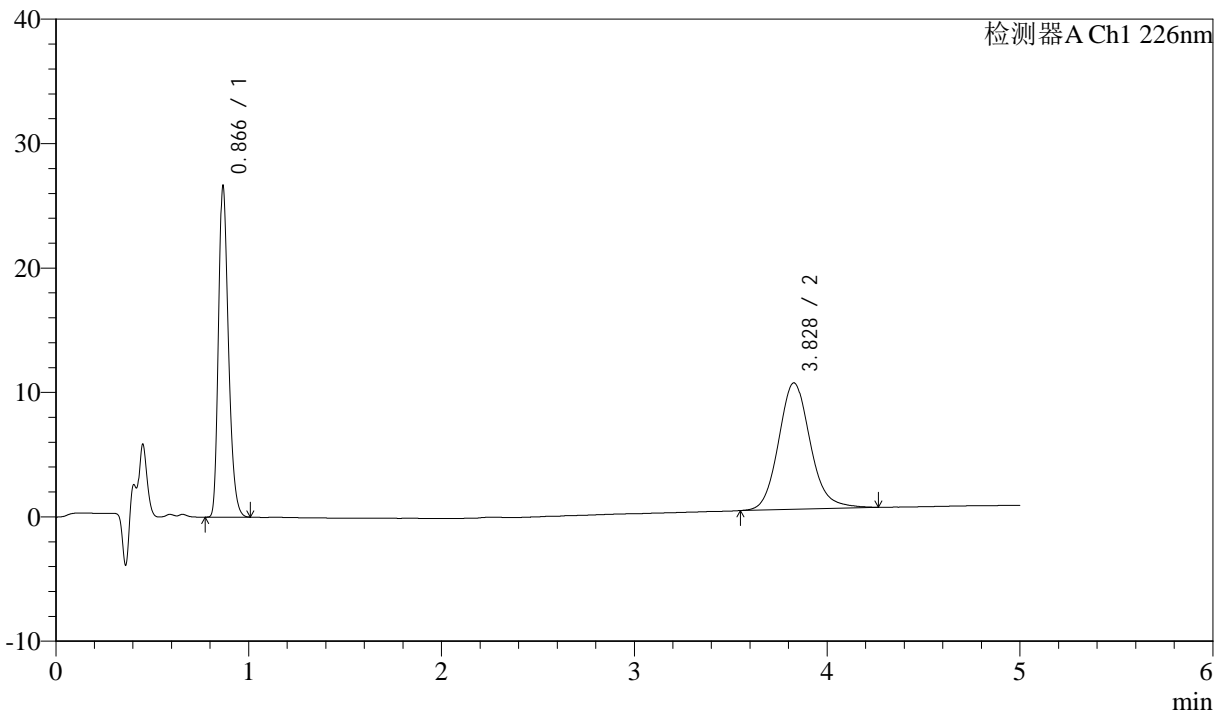
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-86-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-50
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 20:58:22 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:17:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	94737	44.942	26403	1387	1.283	--
2	3.828	116061	55.058	10159	2708	1.129	15.297
总计		210799	100.000	36562			

图186 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-30min-片6
 供试品溶液-1



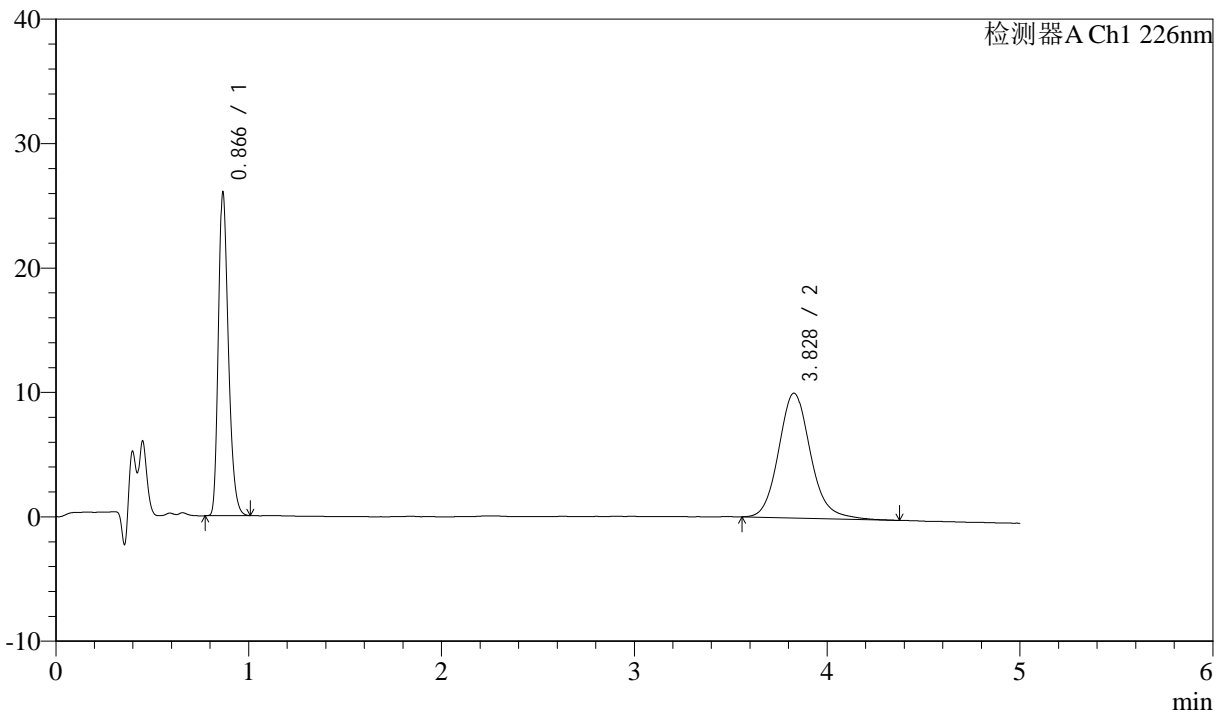
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-87-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-6
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 21:03:47 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:17:40 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	92597	44.526	25846	1385	1.283	--
2	3.828	115367	55.474	10033	2698	1.136	15.277
总计		207964	100.000	35879			

图187 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-45min-片1
 供试品溶液-1



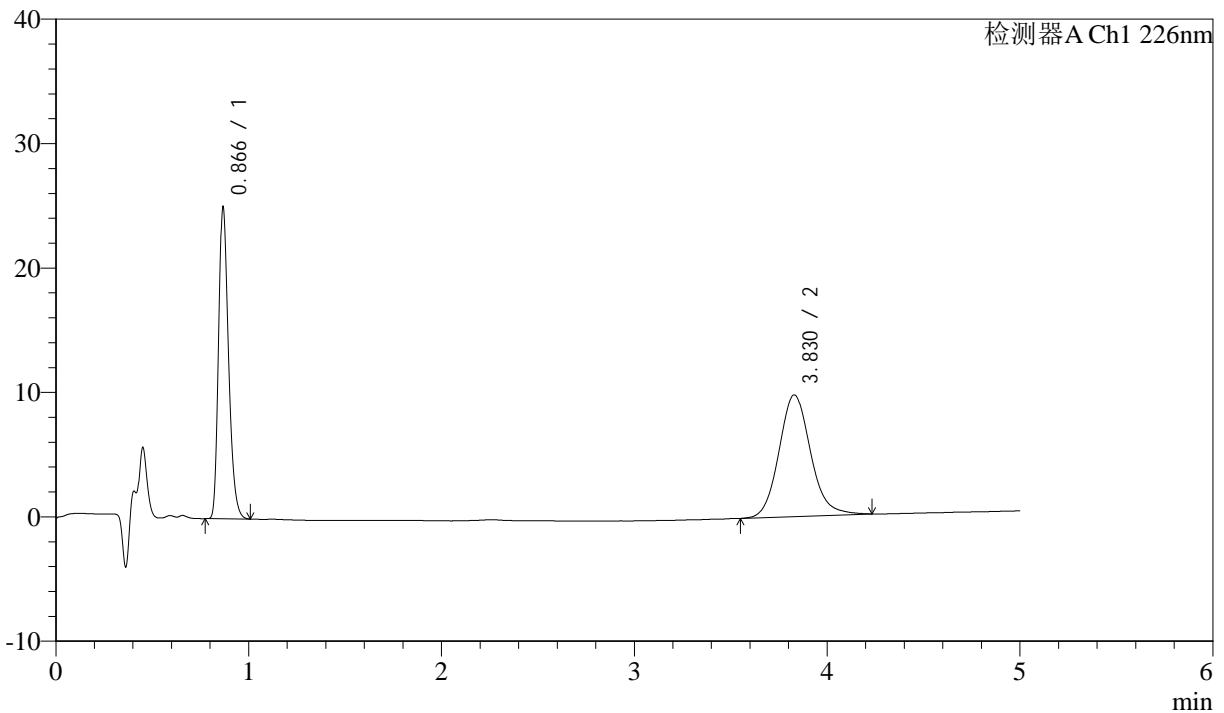
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-88-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-15
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 21:09:12 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:17:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	89159	44.541	24795	1389	1.284	--
2	3.830	111011	55.459	9784	2730	1.122	15.347
总计		200170	100.000	34580			

图188 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-45min-片2
 供试品溶液-1



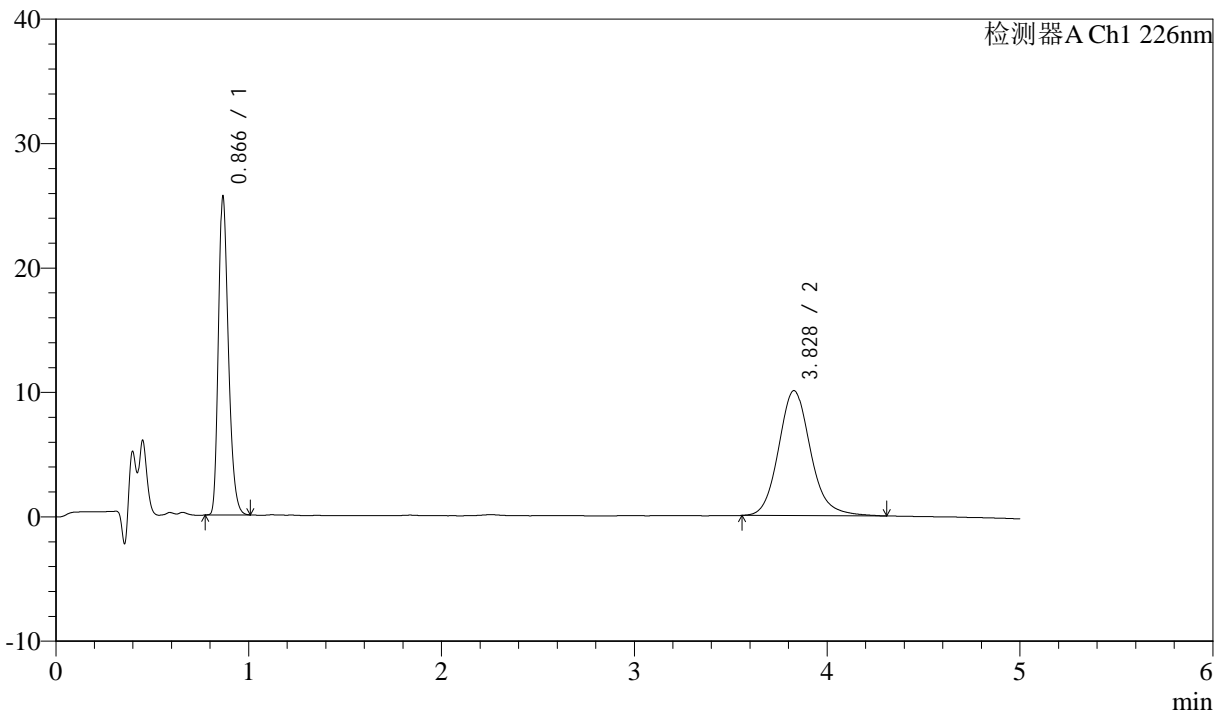
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-89-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-24
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 21:14:36 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:17:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	91045	44.072	25439	1388	1.281	--
2	3.828	115535	55.928	10046	2698	1.140	15.280
总计		206580	100.000	35485			

图189 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-45min-片3
 供试品溶液-1



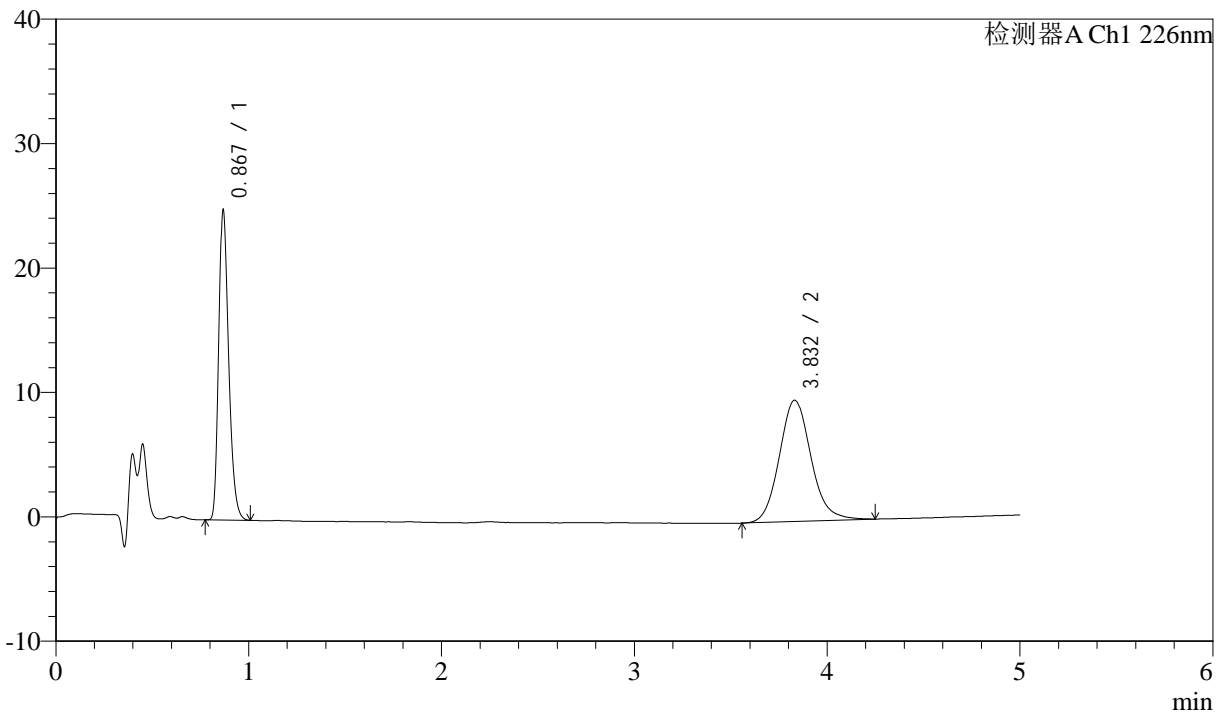
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-90-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-33
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 21:20:01 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:17:49 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.867	88767	44.435	24555	1387	1.283	--
2	3.832	110999	55.565	9753	2721	1.122	15.324
总计		199766	100.000	34308			

图190 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-45min-片4
 供试品溶液-1



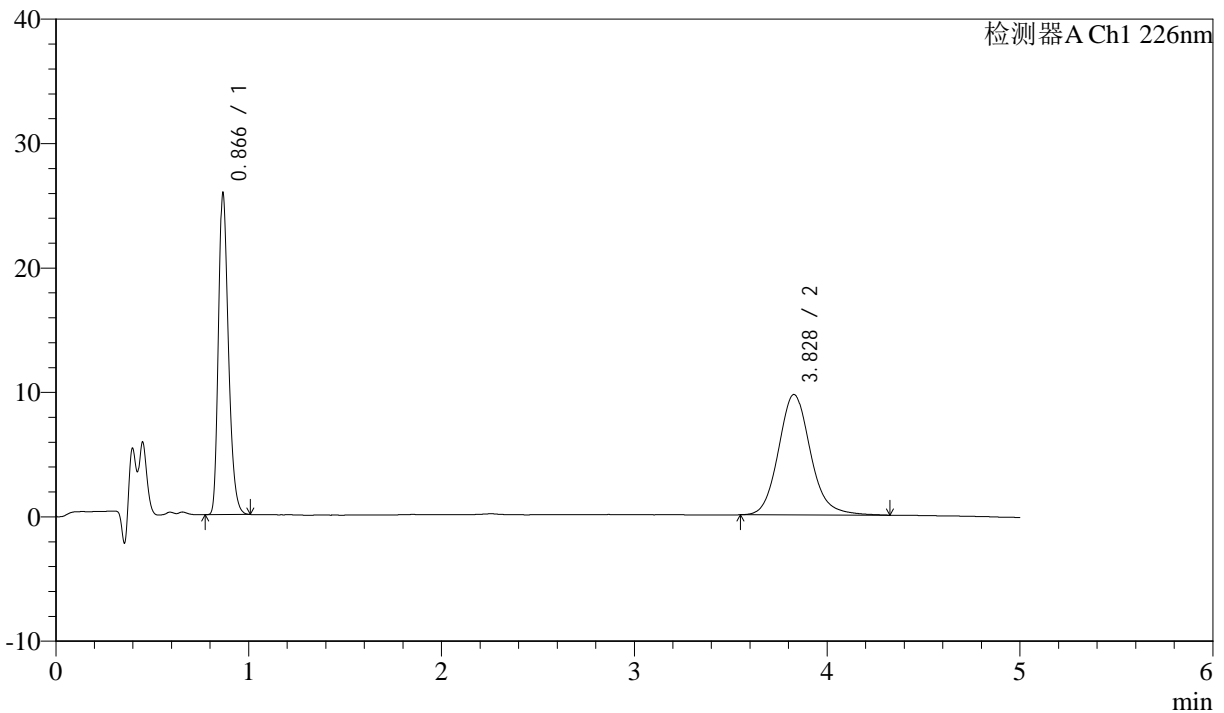
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-91-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-42
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 21:25:26 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:17:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	92115	45.254	25654	1383	1.283	--
2	3.828	111438	54.746	9679	2692	1.134	15.259
总计		203553	100.000	35333			

图191 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-45min-片5
 供试品溶液-1



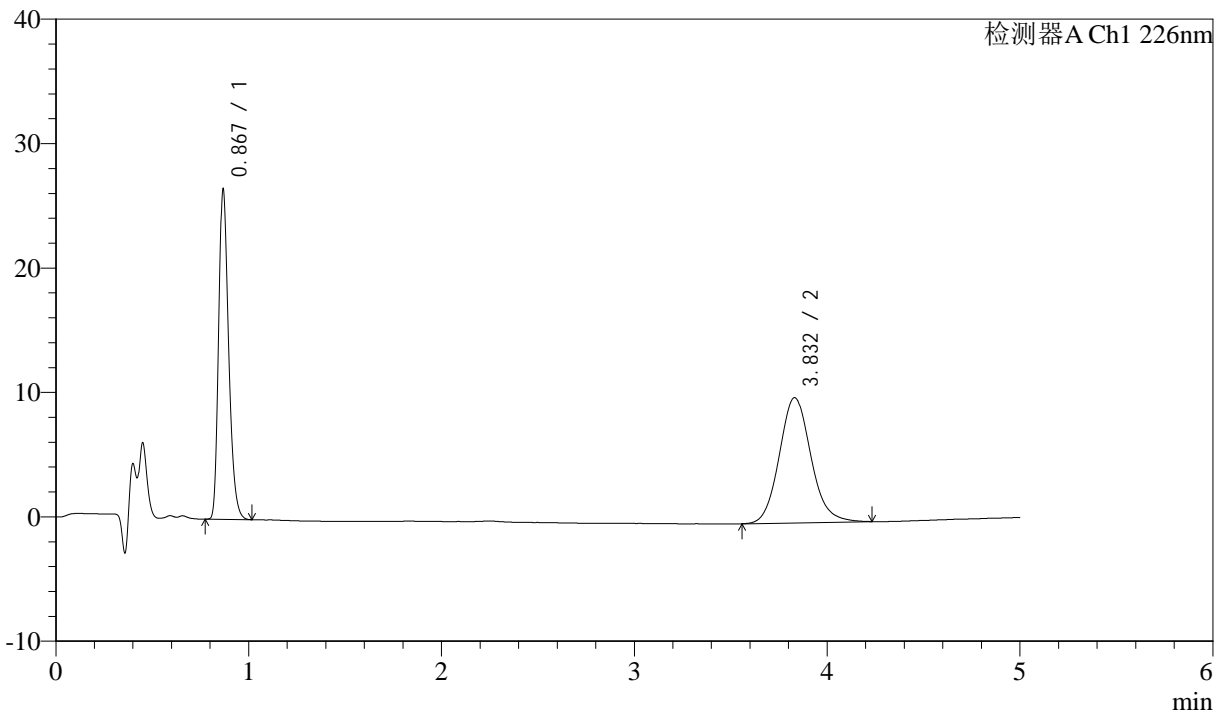
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-92-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-51
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 21:30:50 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:17:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.867	94642	45.286	26187	1384	1.285	--
2	3.832	114347	54.714	10071	2708	1.112	15.294
总计		208989	100.000	36258			

图192 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-45min-片6
 供试品溶液-1



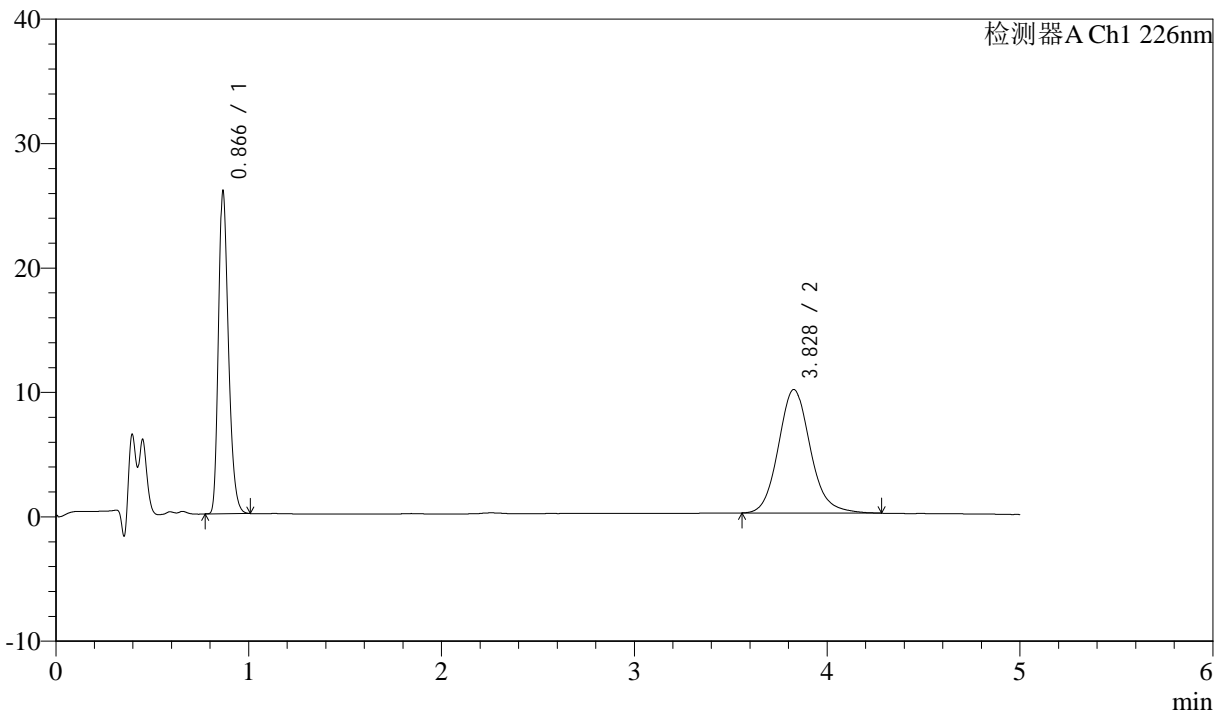
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-93-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-7
 进样体积: 20µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 21:36:15 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:17:57 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	92431	44.750	25736	1384	1.282	--
2	3.828	114117	55.250	9928	2678	1.126	15.229
总计		206548	100.000	35664			

图193 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-极限转速-片1
 供试品溶液-1



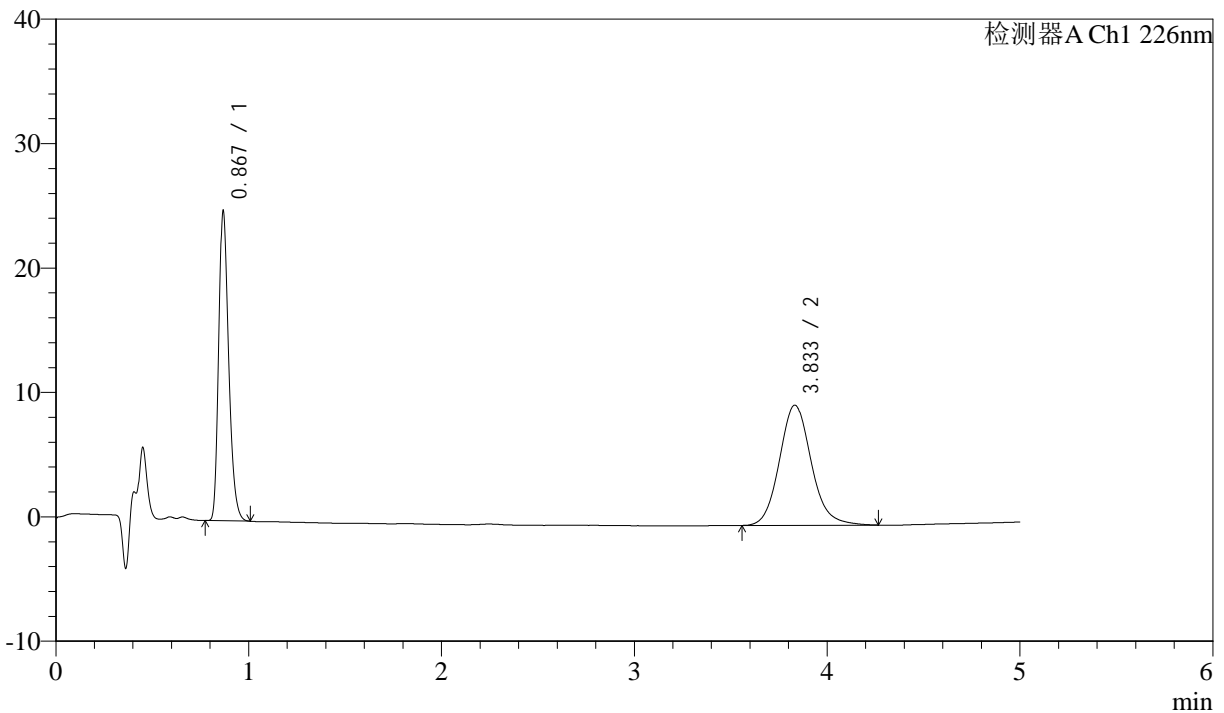
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-94-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-16
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 21:41:40 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:17:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.867	88672	44.500	24518	1387	1.284	--
2	3.833	110593	55.500	9658	2699	1.120	15.277
总计		199264	100.000	34177			

图194 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-极限转速-片2
 供试品溶液-1



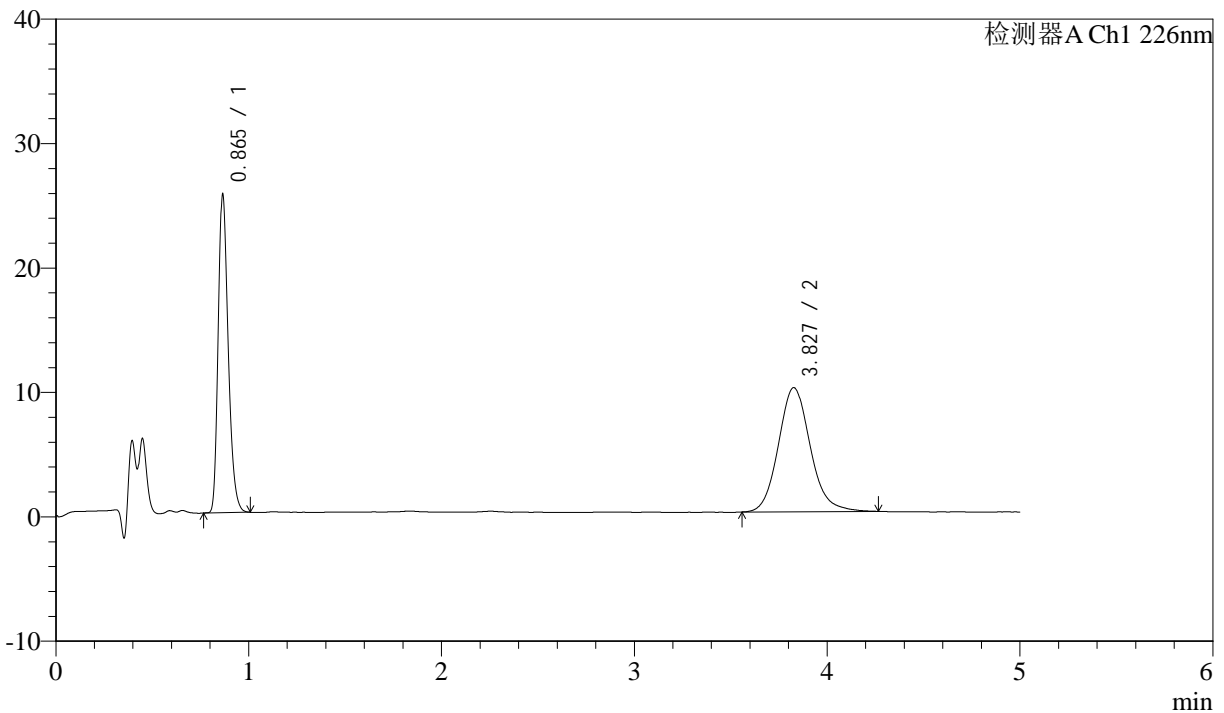
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-95-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-25
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 21:47:04 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:18:02 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.865	91206	44.389	25521	1381	1.280	--
2	3.827	114264	55.611	9972	2683	1.126	15.246
总计		205469	100.000	35493			

图195 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-极限转速-片3
 供试品溶液-1



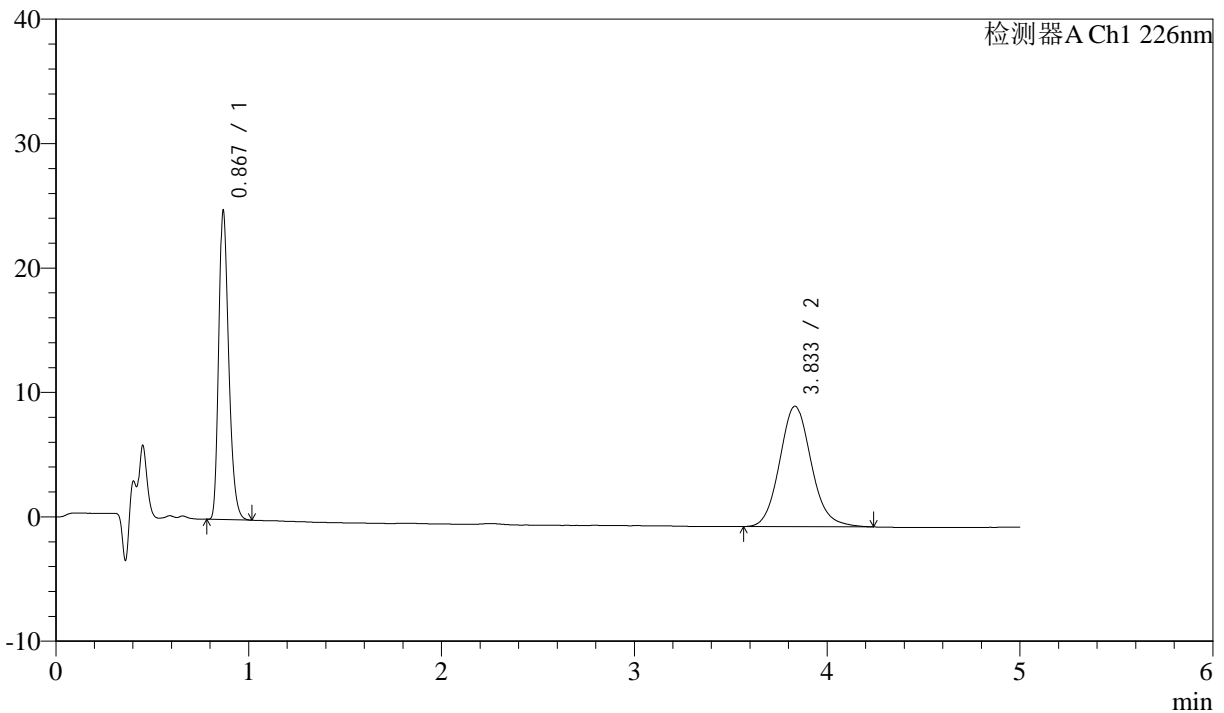
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-96-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-34
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 21:52:29 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:18:05 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.867	88570	44.647	24434	1388	1.288	--
2	3.833	109808	55.353	9673	2714	1.111	15.311
总计		198378	100.000	34106			

图196 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-极限转速-片4
 供试品溶液-1



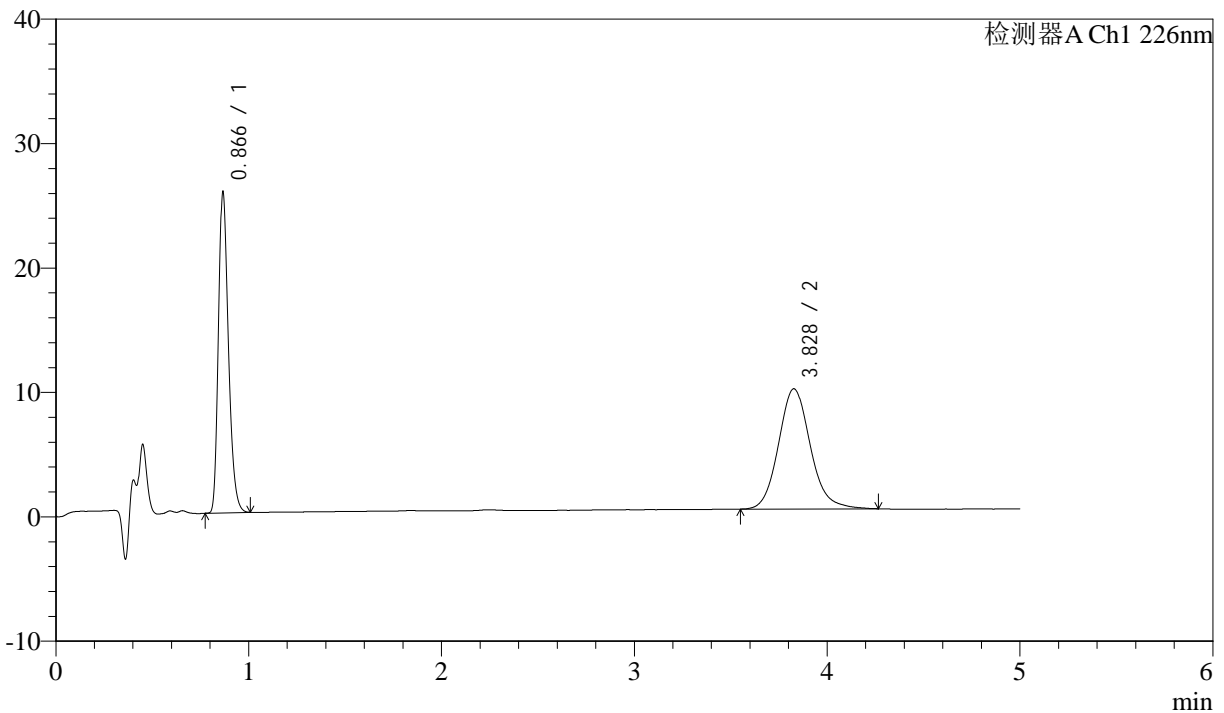
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-97-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-43
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 21:57:53 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:18:07 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.866	91853	45.364	25614	1385	1.282	--
2	3.828	110628	54.636	9662	2693	1.127	15.265
总计		202482	100.000	35276			

图197 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-极限转速-片5
 供试品溶液-1



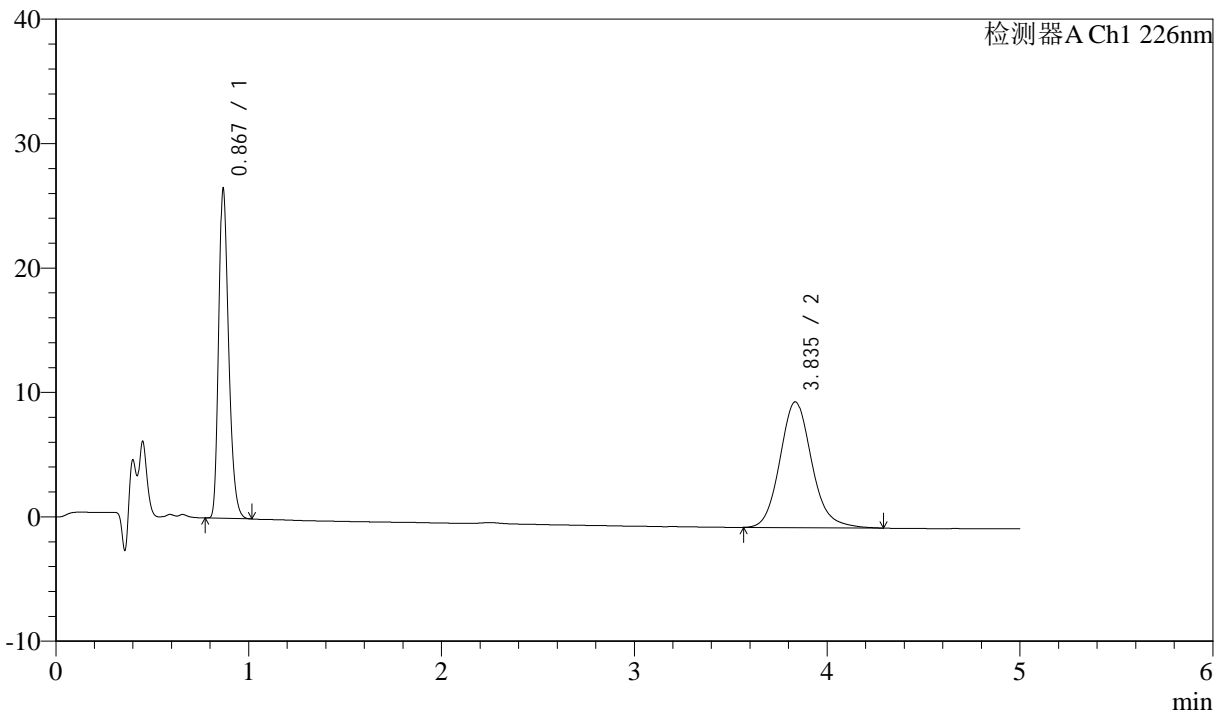
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-98-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-52
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 22:03:17 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:18:10 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.867	94397	44.955	26113	1386	1.285	--
2	3.835	115585	55.045	10098	2700	1.133	15.284
总计		209982	100.000	36211			

图198 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转-极限转速-片6
 供试品溶液-1



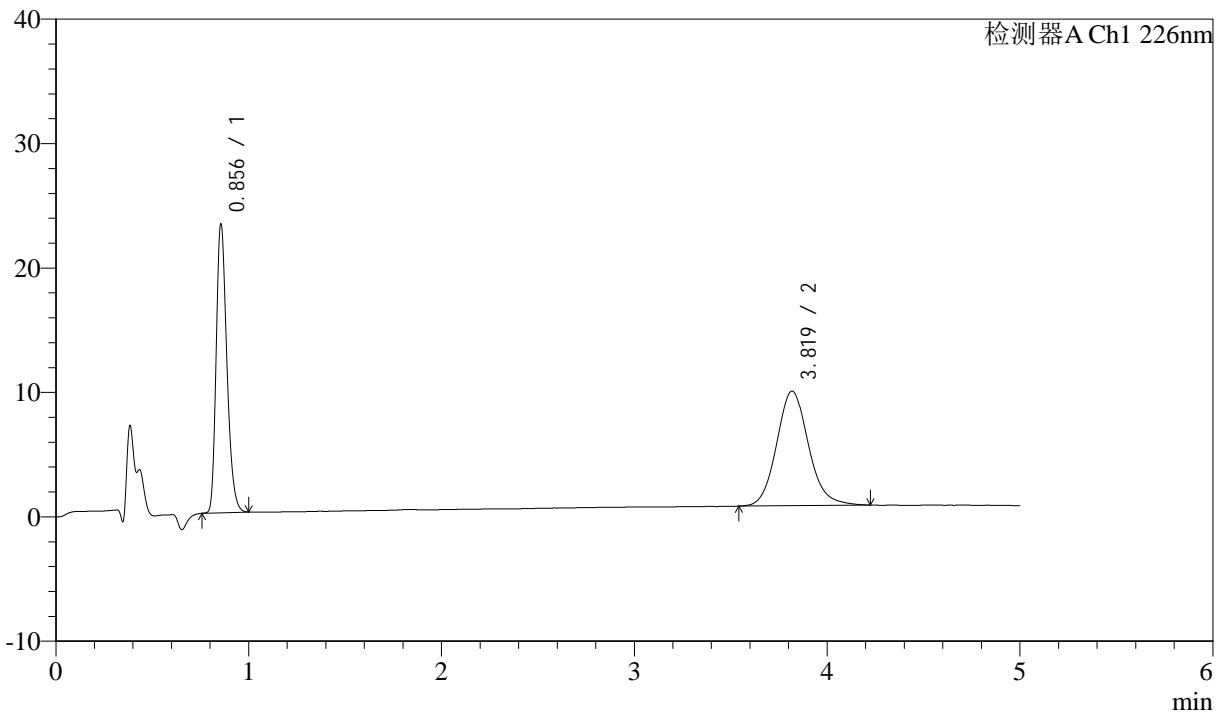
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-99-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-dz-2-1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 22:08:42 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:18:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.856	87400	45.287	23144	1204	1.276	--
2	3.819	105591	54.713	9197	2656	1.117	14.996
总计		192991	100.000	32342			

图199 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-1



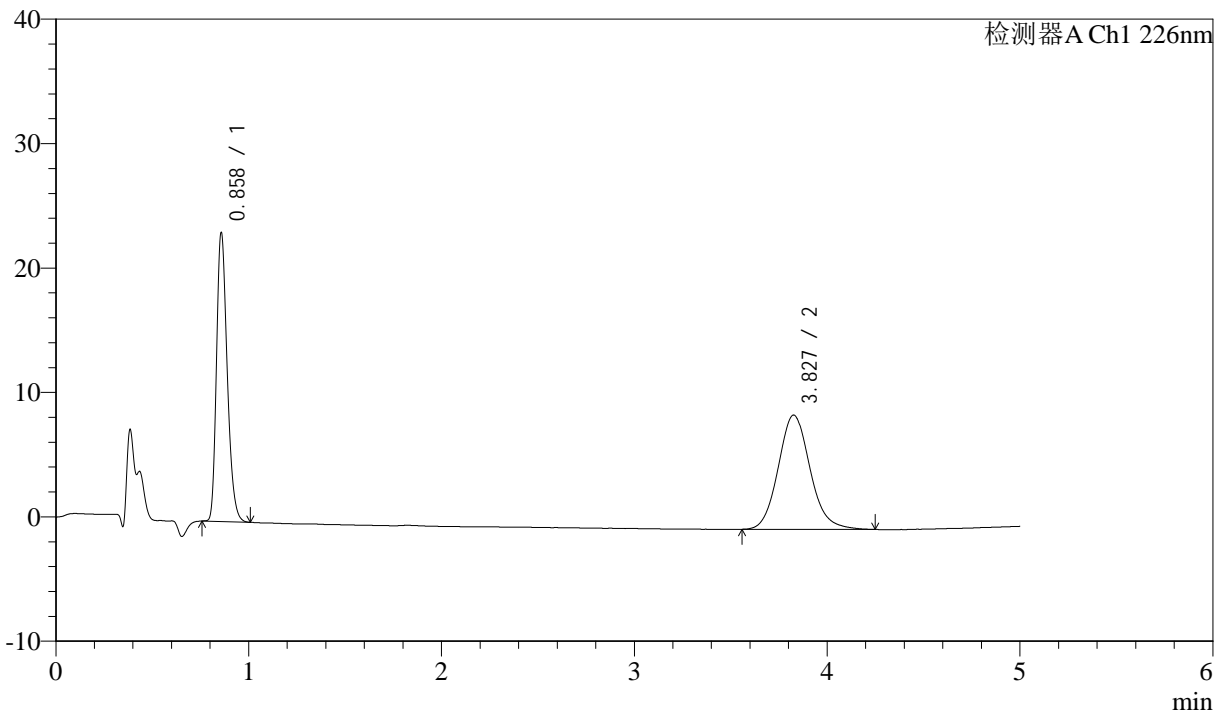
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-57/25-100-2 - cbzj-5543C0421p-z24y-rcqx-0.005mhcljz-dz-2-2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20241202-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/12/02 22:14:07 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/03 09:18:15 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.858	87635	45.430	23028	1203	1.278	--
2	3.827	105265	54.570	9184	2672	1.117	15.031
总计		192900	100.000	32212			

图200 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件24月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005mhcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-2