



左氨氯地平贝那普利片项目信息

介质体积(ml)	500	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100546-202105	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	97.3	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	2.5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7210

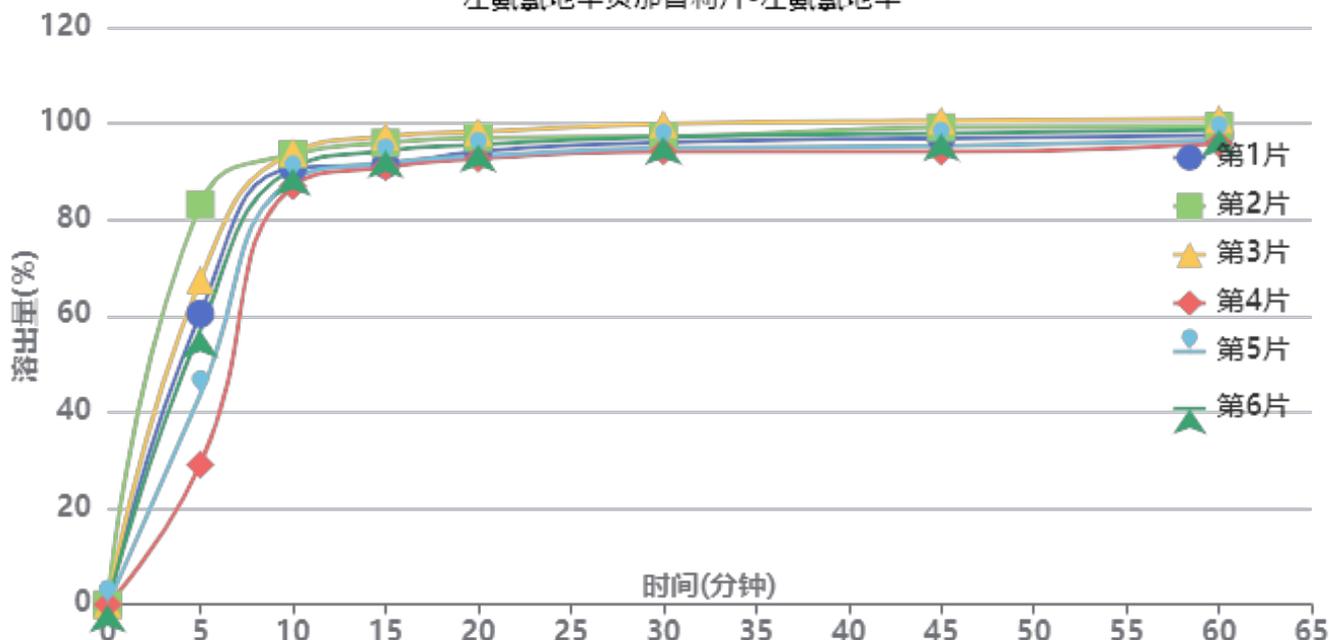
对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	13.61	423700	423372	423406	423482	423355	423463	0.04
2	13.63	423462	423360				423411	0.02

单位质量响应值	RSD%	判断
31114.11	0.12	数据可信

溶出曲线测定

左氨氯地平贝那普利片-左氨氯地平



操作者: 谢超君

日期: 2024-08-12

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2024071721批-左氨氯地平-pH4.5

时间 (分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	267882	-	267882	60.448	56.78	33.11	60.45	56.78	33.11
	2	368529	-	368529	83.159			83.16		
	3	298875	-	298875	67.441			67.44		
	4	128779	-	128779	29.059			29.06		
	5	193060	-	193060	43.564			43.56		
	6	252632	-	252632	57.007			57.01		
10min	1	401217	-	401217	90.535	90.52	3.03	90.72	90.69	3.09
	2	413718	-	413718	93.356			93.61		
	3	415480	-	415480	93.753			93.96		
	4	384965	-	384965	86.868			86.95		
	5	390540	-	390540	88.126			88.26		
	6	400949	-	400949	90.474			90.65		
15min	1	403452	-	403452	91.039	93.19	2.78	91.49	93.63	2.82
	2	422902	-	422902	95.428			95.96		
	3	429051	-	429051	96.816			97.30		
	4	401366	-	401366	90.568			90.92		
	5	404992	-	404992	91.387			91.78		
	6	416012	-	416012	93.873			94.32		
20min	1	414210	-	414210	93.467	94.44	2.29	94.19	95.16	2.34
	2	426465	-	426465	96.232			97.05		
	3	432071	-	432071	97.497			98.27		
	4	407785	-	407785	92.017			92.64		
	5	409984	-	409984	92.513			93.18		
	6	420516	-	420516	94.890			95.61		
30min	1	421362	-	421362	95.081	95.59	2.07	96.09	96.59	2.11
	2	426252	-	426252	96.184			97.29		
	3	437995	-	437995	98.834			99.90		
	4	413437	-	413437	93.292			94.19		
	5	416380	-	416380	93.956			94.90		
	6	426186	-	426186	96.169			97.18		
45min	1	423896	-	423896	95.652	96.05	2.44	96.94	97.34	2.48
	2	433260	-	433260	97.765			99.16		
	3	439745	-	439745	99.229			100.59		
	4	411895	-	411895	92.944			94.12		
	5	416802	-	416802	94.052			95.28		
	6	428461	-	428461	96.682			97.98		
60min	1	425298	-	425298	95.969	96.57	1.92	97.55	98.15	1.97
	2	433271	-	433271	97.768			99.45		
	3	439960	-	439960	99.277			100.94		
	4	418113	-	418113	94.347			95.80		
	5	420695	-	420695	94.930			96.44		
	6	430481	-	430481	97.138			98.73		
极限	1	423856	-	423856	95.643	96.25	1.88	97.51	98.12	1.94
	2	434437	-	434437	98.031			100.01		
	3	437527	-	437527	98.728			100.69		
	4	417670	-	417670	94.247			95.98		
	5	419321	-	419321	94.620			96.42		
	6	426495	-	426495	96.239			98.12		



操作者: 谢超君

日期: 2024-08-12

复核者:

未审阅版本



左氨氯地平贝那普利片项目信息

介质体积(ml)	500	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100768-202204	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.2	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	500
标示量(mg)	10	供试品稀释倍数	1	系数	1

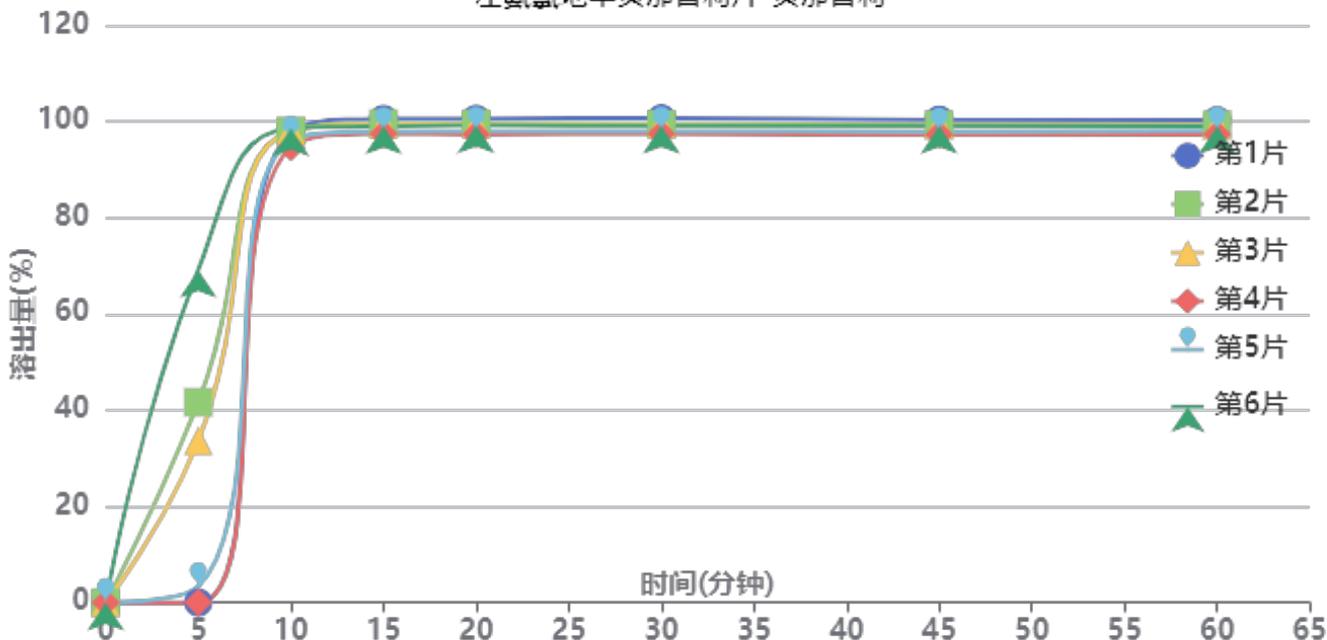
对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	10.06	844782	845373	844823	844953	845063	844999	0.03
2	10.07	845025	844365				844695	0.06

单位质量响应值	RSD%	判断	
83995.92	83882.32	0.10	数据可信

溶出曲线测定

左氨氯地平贝那普利片-贝那普利



操作者: 谢超君

日期: 2024-08-12

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2024071721批-贝那普利-pH4.5

时间(分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1		-		0.000	24.61	115.25	0.00	24.61	115.24
	2	352349	-	352349	41.641			41.64		
	3	284116	-	284116	33.577			33.58		
	4		-		0.000			0.00		
	5	27744	-	27744	3.279			3.28		
	6	585224	-	585224	69.162			69.16		
10min	1	827233	-	827233	97.763	97.10	1.52	97.76	97.18	1.58
	2	828514	-	828514	97.915			98.04		
	3	828860	-	828860	97.955			98.06		
	4	800446	-	800446	94.597			94.60		
	5	812575	-	812575	96.031			96.04		
	6	832178	-	832178	98.348			98.56		
15min	1	848275	-	848275	100.250	98.61	1.14	100.54	98.97	1.16
	2	838994	-	838994	99.153			99.57		
	3	837659	-	837659	98.995			99.39		
	4	822164	-	822164	97.164			97.45		
	5	825608	-	825608	97.571			97.87		
	6	833512	-	833512	98.505			99.01		
20min	1	845986	-	845986	99.979	98.33	1.17	100.57	98.99	1.19
	2	836418	-	836418	98.849			99.56		
	3	834984	-	834984	98.679			99.37		
	4	818458	-	818458	96.726			97.30		
	5	824046	-	824046	97.387			97.98		
	6	832388	-	832388	98.372			99.17		
30min	1	844277	-	844277	99.777	98.04	1.14	100.67	98.99	1.15
	2	832576	-	832576	98.395			99.41		
	3	831907	-	831907	98.316			99.30		
	4	817437	-	817437	96.605			97.47		
	5	821724	-	821724	97.112			97.99		
	6	829406	-	829406	98.020			99.11		
45min	1	839397	-	839397	99.201	97.60	1.13	100.39	98.85	1.15
	2	829631	-	829631	98.047			99.35		
	3	828425	-	828425	97.904			99.19		
	4	813217	-	813217	96.107			97.26		
	5	817626	-	817626	96.628			97.80		
	6	826963	-	826963	97.731			99.12		
60min	1	835690	-	835690	98.763	97.30	1.03	100.25	98.85	1.05
	2	826858	-	826858	97.719			99.32		
	3	826138	-	826138	97.634			99.21		
	4	811244	-	811244	95.874			97.32		
	5	817000	-	817000	96.554			98.02		
	6	823145	-	823145	97.280			98.96		
极限	1	834977	-	834977	98.678	96.89	1.25	100.47	98.72	1.27
	2	825106	-	825106	97.512			99.41		
	3	822947	-	822947	97.257			99.13		
	4	806918	-	806918	95.362			97.09		
	5	810532	-	810532	95.789			97.54		
	6	818479	-	818479	96.729			98.70		



操作者: 谢超君

日期: 2024-08-12

复核者:

未审阅版本



左氨氯地平贝那普利片项目信息

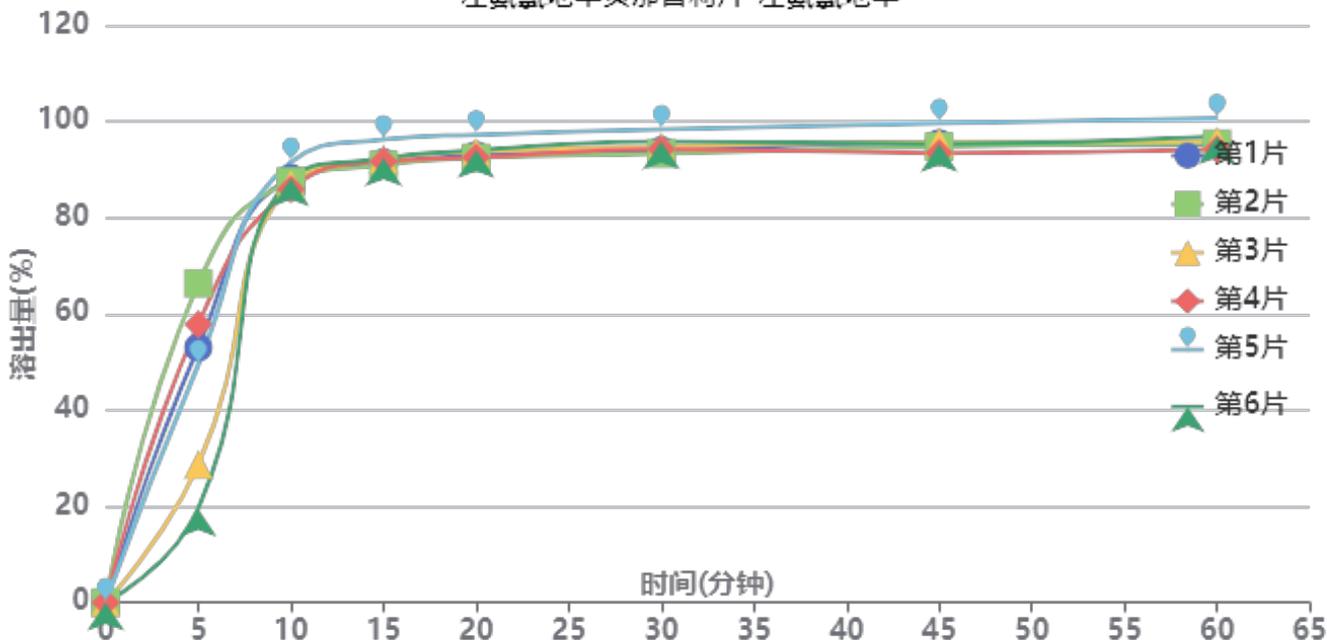
介质体积(ml)	500	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100546-202105	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	97.3	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	2.5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7210

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	13.61	424310	424329	424000	423958	423536	424027	0.08
2	13.63	420544	419701				420122	0.15
单位质量响应值			RSD%		判断			
31155.55		30823.33		0.76		数据可信		

溶出曲线测定

左氨氯地平贝那普利片-左氨氯地平



操作者: 谢超君

日期: 2024-08-12

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2024071721批-左氨氯地平-pH4.5

时间(分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	234183	-	234183	53.015	45.80	39.27	53.02	45.80	39.27
	2	293076	-	293076	66.348			66.35		
	3	126557	-	126557	28.651			28.65		
	4	255413	-	255413	57.822			57.82		
	5	218300	-	218300	49.420			49.42		
	6	86235	-	86235	19.522			19.52		
10min	1	389214	-	389214	88.112	87.94	2.19	88.27	88.07	2.18
	2	385852	-	385852	87.351			87.55		
	3	383954	-	383954	86.921			87.01		
	4	378596	-	378596	85.708			85.88		
	5	403781	-	403781	91.410			91.56		
	6	389206	-	389206	88.110			88.17		
15min	1	402215	-	402215	91.055	92.09	2.07	91.48	92.49	2.05
	2	399857	-	399857	90.521			90.98		
	3	405658	-	405658	91.835			92.18		
	4	403183	-	403183	91.274			91.71		
	5	423182	-	423182	95.802			96.22		
	6	406498	-	406498	92.025			92.35		
20min	1	407674	-	407674	92.291	93.14	1.93	92.99	93.82	1.91
	2	405148	-	405148	91.719			92.45		
	3	411160	-	411160	93.080			93.70		
	4	405606	-	405606	91.823			92.53		
	5	426377	-	426377	96.525			97.24		
	6	412606	-	412606	93.408			94.01		
30min	1	410917	-	410917	93.025	94.13	1.93	94.00	95.09	1.91
	2	407630	-	407630	92.281			93.29		
	3	414779	-	414779	93.900			94.80		
	4	411949	-	411949	93.259			94.24		
	5	429949	-	429949	97.334			98.33		
	6	419565	-	419565	94.983			95.86		
45min	1	416202	-	416202	94.222	94.49	2.19	95.47	95.73	2.18
	2	412983	-	412983	93.493			94.78		
	3	417608	-	417608	94.540			95.72		
	4	407249	-	407249	92.195			93.45		
	5	434445	-	434445	98.352			99.64		
	6	415876	-	415876	94.148			95.31		
60min	1	413910	-	413910	93.703	94.84	2.38	95.24	96.37	2.36
	2	414436	-	414436	93.822			95.39		
	3	417004	-	417004	94.403			95.87		
	4	409275	-	409275	92.654			94.19		
	5	437509	-	437509	99.045			100.63		
	6	421534	-	421534	95.429			96.88		
极限	1	418416	-	418416	94.723	95.22	1.95	96.54	97.03	1.95
	2	416039	-	416039	94.185			96.03		
	3	422339	-	422339	95.611			97.36		
	4	416086	-	416086	94.195			96.01		
	5	436312	-	436312	98.774			100.66		
	6	414438	-	414438	93.822			95.56		



操作者: 谢超君

日期: 2024-08-12

复核者:

未审阅版本



左氨氯地平贝那普利片项目信息

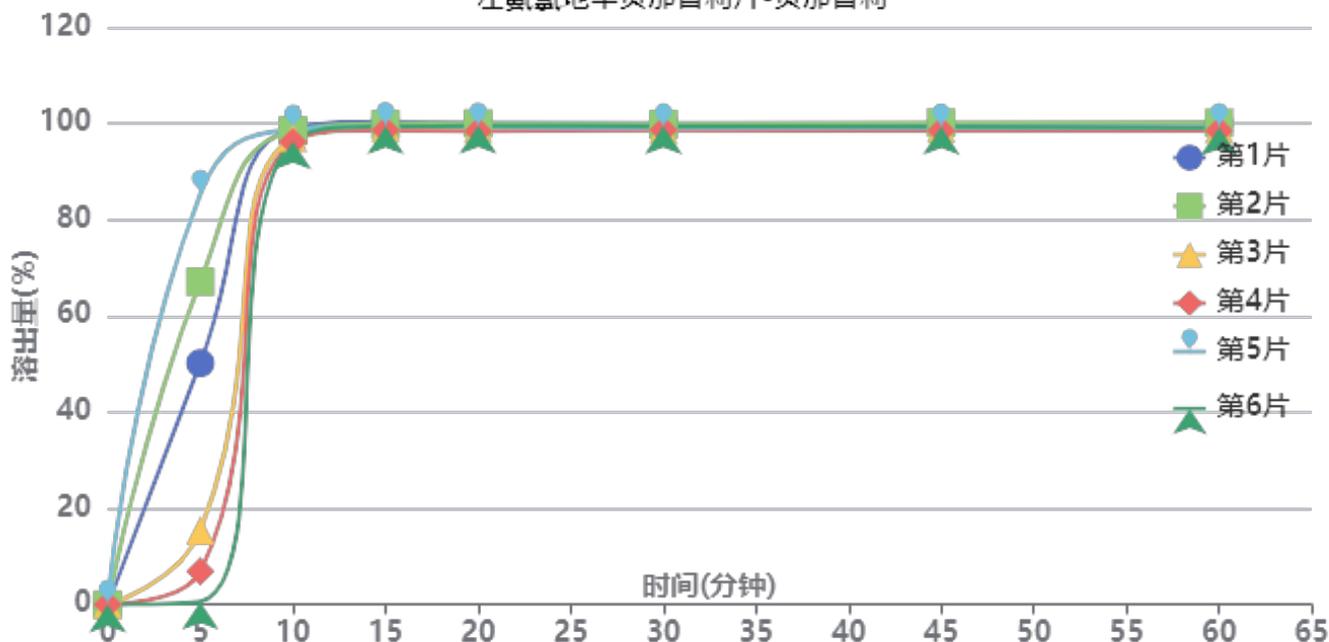
介质体积(ml)	500	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100768-202204	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.2	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	500
标示量(mg)	10	供试品稀释倍数	1	系数	1

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	10.06	846902	846864	845834	845802	844557	845992	0.12
2	10.07	838752	838561				838656	0.02
单位质量响应值				RSD%	判断			
84094.63		83282.62		0.69	数据可信			

溶出曲线测定

左氨氯地平贝那普利片-贝那普利



操作者: 谢超君

日期: 2024-08-12

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2024071721批-贝那普利-pH4.5

时间(分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	423421	-	423421	50.191	37.57	93.01	50.19	37.57	93.01
	2	566272	-	566272	67.124			67.12		
	3	129379	-	129379	15.336			15.34		
	4	58301	-	58301	6.911			6.91		
	5	719155	-	719155	85.247			85.25		
	6	5257	-	5257	0.623			0.62		
10min	1	834307	-	834307	98.897	97.53	1.24	99.05	97.64	1.34
	2	829412	-	829412	98.316			98.52		
	3	818284	-	818284	96.997			97.04		
	4	811285	-	811285	96.168			96.19		
	5	831332	-	831332	98.544			98.80		
	6	812006	-	812006	96.253			96.25		
15min	1	842358	-	842358	99.851	99.04	0.56	100.30	99.44	0.61
	2	838776	-	838776	99.426			99.92		
	3	833088	-	833088	98.752			99.09		
	4	829138	-	829138	98.284			98.59		
	5	833580	-	833580	98.810			99.36		
	6	835939	-	835939	99.090			99.38		
20min	1	837380	-	837380	99.261	98.63	0.61	100.01	99.33	0.66
	2	837230	-	837230	99.243			100.04		
	3	828530	-	828530	98.212			98.85		
	4	824976	-	824976	97.791			98.39		
	5	830039	-	830039	98.391			99.24		
	6	834214	-	834214	98.886			99.47		
30min	1	835483	-	835483	99.036	98.31	0.55	100.08	99.30	0.59
	2	832817	-	832817	98.720			99.81		
	3	825093	-	825093	97.804			98.73		
	4	824766	-	824766	97.766			98.66		
	5	826216	-	826216	97.938			99.08		
	6	831556	-	831556	98.570			99.46		
45min	1	831251	-	831251	98.534	98.01	0.60	99.88	99.30	0.64
	2	833396	-	833396	98.789			100.18		
	3	824025	-	824025	97.678			98.90		
	4	820719	-	820719	97.286			98.48		
	5	823520	-	823520	97.618			99.05		
	6	827976	-	827976	98.146			99.33		
60min	1	830425	-	830425	98.436	97.71	0.63	100.07	99.30	0.68
	2	830593	-	830593	98.456			100.14		
	3	820619	-	820619	97.274			98.79		
	4	818402	-	818402	97.011			98.49		
	5	821680	-	821680	97.400			99.13		
	6	824001	-	824001	97.675			99.15		
极限	1	827052	-	827052	98.037	97.26	0.60	99.97	99.15	0.66
	2	826572	-	826572	97.980			99.96		
	3	818055	-	818055	96.970			98.78		
	4	817496	-	817496	96.904			98.68		
	5	817712	-	817712	96.929			98.95		
	6	816367	-	816367	96.770			98.54		



操作者: 谢超君

日期: 2024-08-12

复核者:

未审阅版本



左氨氯地平贝那普利片项目信息

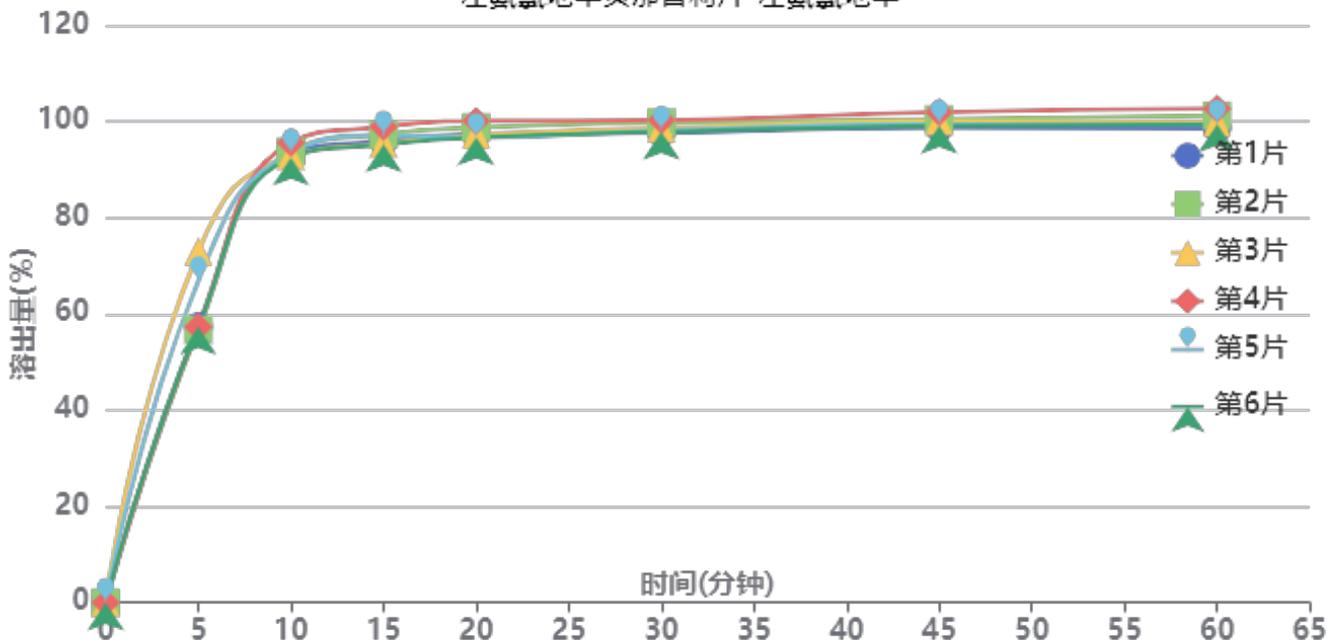
介质体积(ml)	500	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100546-202105	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	97.3	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	2.5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7210

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	13.61	421199	421552	421991	421949	421804	421699	0.08
2	13.63	422274	421839				422056	0.08
单位质量响应值			RSD%		判断			
30984.50		30965.22		0.05		数据可信		

溶出曲线测定

左氨氯地平贝那普利片-左氨氯地平



操作者: 谢超君

日期: 2024-08-12

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2024071921批-左氨氯地平-pH4.5

时间(分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	253399	-	253399	57.391	61.41	11.14	57.39	61.41	11.14
	2	250534	-	250534	56.742			56.74		
	3	321996	-	321996	72.927			72.93		
	4	252994	-	252994	57.299			57.30		
	5	295095	-	295095	66.834			66.83		
	6	252959	-	252959	57.291			57.29		
10min	1	411017	-	411017	93.089	93.36	1.17	93.26	93.54	1.16
	2	413192	-	413192	93.582			93.75		
	3	408913	-	408913	92.613			92.83		
	4	421066	-	421066	95.365			95.54		
	5	411584	-	411584	93.217			93.42		
	6	407491	-	407491	92.290			92.46		
15min	1	421615	-	421615	95.489	96.18	1.48	95.94	96.65	1.47
	2	427699	-	427699	96.867			97.32		
	3	418987	-	418987	94.894			95.39		
	4	434682	-	434682	98.449			98.91		
	5	426830	-	426830	96.670			97.15		
	6	418231	-	418231	94.723			95.17		
20min	1	426728	-	426728	96.647	97.06	1.41	97.39	97.81	1.40
	2	432863	-	432863	98.037			98.78		
	3	425936	-	425936	96.468			97.25		
	4	438662	-	438662	99.350			100.10		
	5	423284	-	423284	95.867			96.64		
	6	423742	-	423742	95.971			96.70		
30min	1	426628	-	426628	96.625	97.67	1.10	97.65	98.72	1.09
	2	435871	-	435871	98.718			99.75		
	3	430589	-	430589	97.522			98.59		
	4	438163	-	438163	99.237			100.29		
	5	428754	-	428754	97.106			98.16		
	6	427524	-	427524	96.828			97.85		
45min	1	430011	-	430011	97.391	98.61	1.18	98.71	99.95	1.18
	2	437631	-	437631	99.117			100.45		
	3	435700	-	435700	98.679			100.04		
	4	444232	-	444232	100.612			101.96		
	5	433211	-	433211	98.116			99.46		
	6	431648	-	431648	97.762			99.07		
60min	1	428061	-	428061	96.949	98.54	1.52	98.56	100.17	1.51
	2	439735	-	439735	99.593			101.22		
	3	433211	-	433211	98.116			99.77		
	4	446011	-	446011	101.015			102.67		
	5	431450	-	431450	97.717			99.36		
	6	431929	-	431929	97.825			99.43		
极限	1	431909	-	431909	97.821	98.73	1.66	99.72	100.65	1.64
	2	439738	-	439738	99.594			101.52		
	3	434332	-	434332	98.370			100.32		
	4	448750	-	448750	101.635			103.59		
	5	429605	-	429605	97.299			99.24		
	6	431075	-	431075	97.632			99.53		



操作者: 谢超君

日期: 2024-08-12

复核者:

未审阅版本



左氨氯地平贝那普利片项目信息

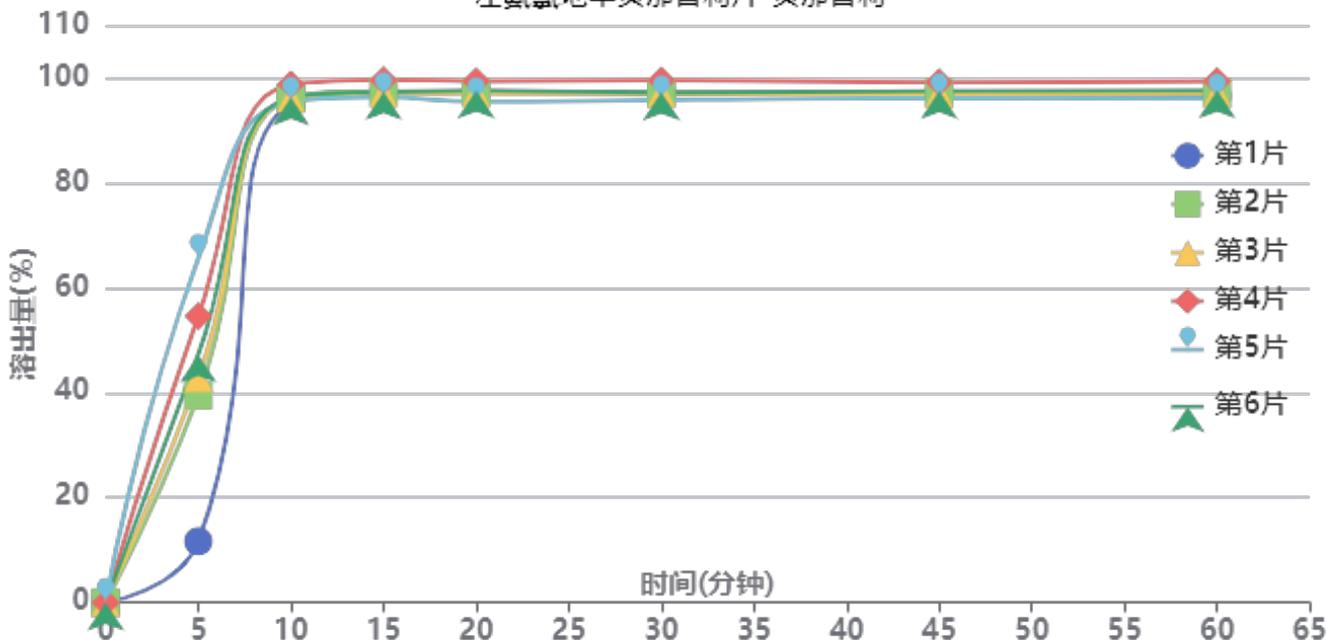
介质体积(ml)	500	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100768-202204	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.2	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	500
标示量(mg)	10	供试品稀释倍数	1	系数	1

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	10.06	840335	841260	841423	841566	839592	840835	0.11
2	10.07	843274	840785				842030	0.21
单位质量响应值			RSD%		判断			
83582.01			83617.68		0.04 数据可信			

溶出曲线测定

左氨氯地平贝那普利片-贝那普利



操作者: 谢超君

日期: 2024-08-12

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2024071921批-贝那普利-pH4.5

时间(分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	98325	-	98325	11.667	43.55	41.76	11.67	43.56	41.75
	2	332636	-	332636	39.471			39.47		
	3	360747	-	360747	42.806			42.81		
	4	459922	-	459922	54.575			54.57		
	5	552529	-	552529	65.563			65.56		
	6	398165	-	398165	47.246			47.25		
10min	1	802018	-	802018	95.168	96.18	1.29	95.20	96.31	1.31
	2	809602	-	809602	96.068			96.19		
	3	808039	-	808039	95.882			96.01		
	4	830634	-	830634	98.563			98.73		
	5	802900	-	802900	95.273			95.47		
	6	809944	-	809944	96.108			96.25		
15min	1	814955	-	814955	96.703	97.01	1.14	97.02	97.43	1.14
	2	817427	-	817427	96.996			97.40		
	3	813997	-	813997	96.589			97.01		
	4	835170	-	835170	99.102			99.56		
	5	807699	-	807699	95.842			96.32		
	6	816229	-	816229	96.854			97.28		
20min	1	814390	-	814390	96.636	96.62	1.31	97.25	97.33	1.30
	2	814492	-	814492	96.648			97.35		
	3	811939	-	811939	96.345			97.05		
	4	830958	-	830958	98.602			99.36		
	5	797650	-	797650	94.650			95.42		
	6	815933	-	815933	96.819			97.54		
30min	1	809251	-	809251	96.026	96.27	1.26	96.93	97.27	1.26
	2	811176	-	811176	96.255			97.24		
	3	808856	-	808856	95.979			96.97		
	4	829540	-	829540	98.434			99.49		
	5	798114	-	798114	94.705			95.76		
	6	810691	-	810691	96.197			97.21		
45min	1	805988	-	805988	95.639	96.00	1.05	96.83	97.29	1.06
	2	808480	-	808480	95.935			97.21		
	3	805930	-	805930	95.632			96.91		
	4	824294	-	824294	97.811			99.16		
	5	798776	-	798776	94.783			96.12		
	6	810698	-	810698	96.198			97.50		
60min	1	800910	-	800910	95.036	95.71	1.18	96.51	97.29	1.19
	2	806074	-	806074	95.649			97.21		
	3	804318	-	804318	95.441			97.01		
	4	823409	-	823409	97.706			99.35		
	5	795666	-	795666	94.414			96.04		
	6	809232	-	809232	96.024			97.61		
极限	1	802165	-	802165	95.185	95.50	1.12	96.95	97.36	1.12
	2	805262	-	805262	95.553			97.40		
	3	800055	-	800055	94.935			96.79		
	4	820389	-	820389	97.348			99.28		
	5	793574	-	793574	94.166			96.07		
	6	807265	-	807265	95.790			97.67		



操作者: 谢超君

日期: 2024-08-12

复核者:

未审阅版本



左氨氯地平贝那普利片项目信息

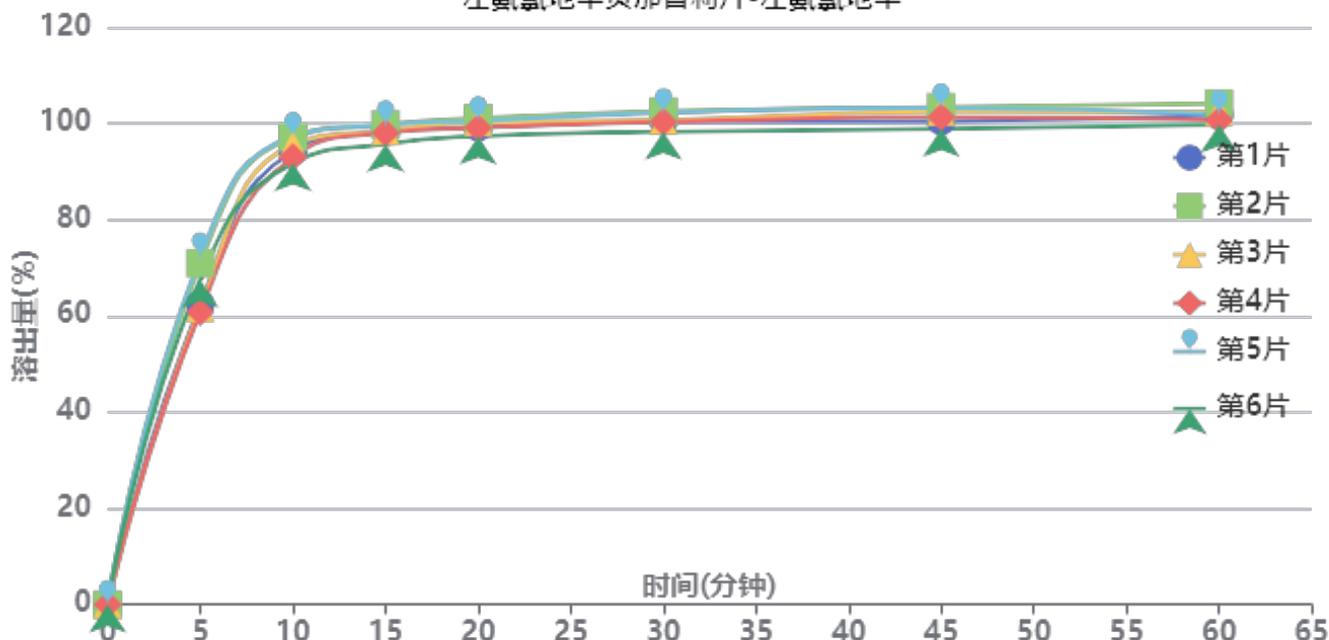
介质体积(ml)	500	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100546-202105	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	97.3	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	2.5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7210

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A _{平均}	RSD%
1	13.61	421988	422453	422193	422371	420416	421884	0.20
2	13.63	421578	422335				421956	0.13
单位质量响应值			RSD%		判断			
30998.09		30957.89		0.10		数据可信		

溶出曲线测定

左氨氯地平贝那普利片-左氨氯地平



操作者: 谢超君

日期: 2024-08-12

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2024071921批-左氨氯地平-pH4.5

时间(分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	275927	-	275927	62.487	65.94	7.56	62.49	65.94	7.57
	2	313368	-	313368	70.966			70.97		
	3	272248	-	272248	61.654			61.65		
	4	268459	-	268459	60.796			60.80		
	5	319025	-	319025	72.247			72.25		
	6	298072	-	298072	67.502			67.50		
10min	1	415244	-	415244	94.037	94.62	2.37	94.22	94.82	2.38
	2	427983	-	427983	96.922			97.13		
	3	421183	-	421183	95.382			95.57		
	4	409766	-	409766	92.796			92.98		
	5	428649	-	428649	97.073			97.29		
	6	404178	-	404178	91.531			91.73		
15min	1	432326	-	432326	97.905	97.87	1.49	98.37	98.35	1.50
	2	438320	-	438320	99.263			99.77		
	3	432612	-	432612	97.970			98.44		
	4	430916	-	430916	97.586			98.05		
	5	438142	-	438142	99.222			99.73		
	6	420684	-	420684	95.269			95.75		
20min	1	434733	-	434733	98.450	98.82	1.34	99.21	99.60	1.34
	2	442726	-	442726	100.261			101.06		
	3	439440	-	439440	99.516			100.28		
	4	434403	-	434403	98.376			99.13		
	5	440392	-	440392	99.732			100.54		
	6	426539	-	426539	96.595			97.36		
30min	1	438851	-	438851	99.383	99.68	1.51	100.44	100.75	1.51
	2	447822	-	447822	101.415			102.52		
	3	439920	-	439920	99.625			100.69		
	4	438467	-	438467	99.296			100.34		
	5	446506	-	446506	101.117			102.22		
	6	429422	-	429422	97.248			98.30		
45min	1	437756	-	437756	99.135	100.25	1.73	100.49	101.62	1.73
	2	450432	-	450432	102.006			103.41		
	3	446199	-	446199	101.047			102.41		
	4	441447	-	441447	99.971			101.32		
	5	449662	-	449662	101.831			103.24		
	6	430643	-	430643	97.524			98.87		
60min	1	442039	-	442039	100.105	100.09	1.50	101.76	101.76	1.50
	2	452384	-	452384	102.448			104.16		
	3	444806	-	444806	100.732			102.40		
	4	437308	-	437308	99.034			100.68		
	5	442369	-	442369	100.180			101.89		
	6	432958	-	432958	98.048			99.69		
极限	1	434411	-	434411	98.378	100.04	1.84	100.33	102.01	1.84
	2	453537	-	453537	102.709			104.73		
	3	445146	-	445146	100.809			102.78		
	4	435167	-	435167	98.549			100.49		
	5	447428	-	447428	101.325			103.34		
	6	434717	-	434717	98.447			100.38		



操作者: 谢超君

日期: 2024-08-12

复核者:

未审阅版本



左氨氯地平贝那普利片项目信息

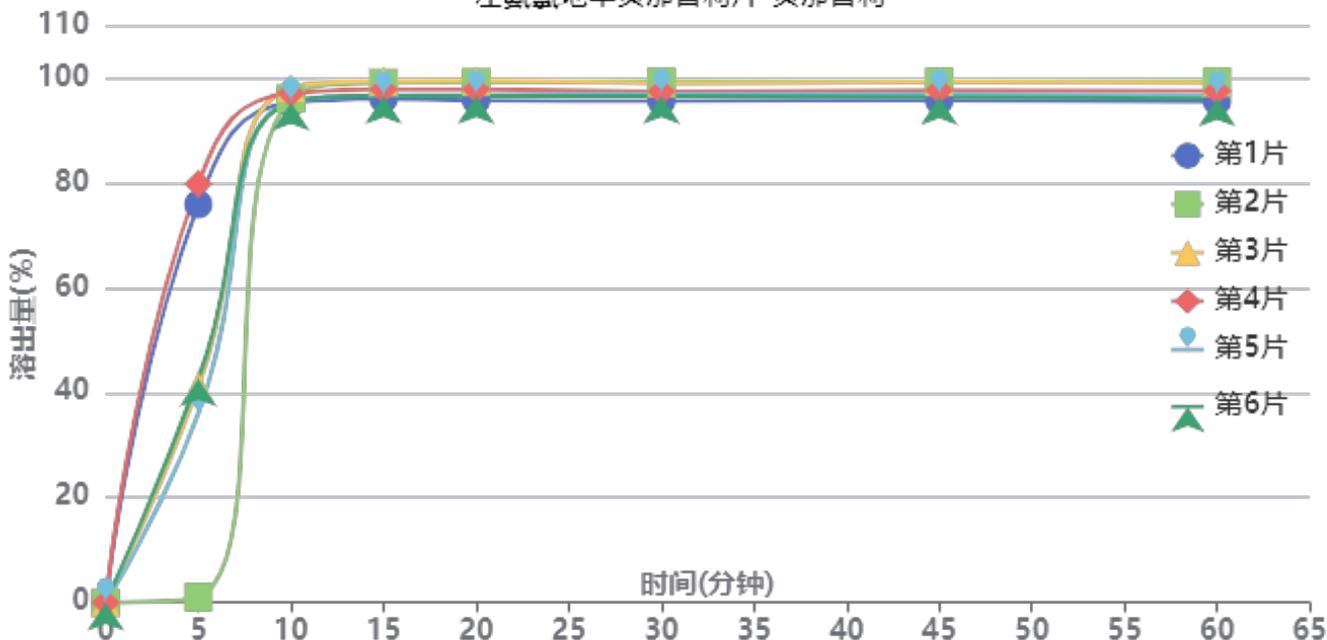
介质体积(ml)	500	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100768-202204	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.2	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	500
标示量(mg)	10	供试品稀释倍数	1	系数	1

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	10.06	843112	842505	841725	841165	841699	842041	0.10
2	10.07	842158	841902				842030	0.03
单位质量响应值			RSD%		判断			
83701.89			83617.68		0.08 数据可信			

溶出曲线测定

左氨氯地平贝那普利片-贝那普利



操作者: 谢超君

日期: 2024-08-12

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2024071921批-贝那普利-pH4.5

时间(分钟)	样品	A ₁	A ₂	A _{平均}	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	639968	-	639968	75.885	46.10	62.81	75.88	46.10	62.81
	2	8522	-	8522	1.011			1.01		
	3	347742	-	347742	41.234			41.23		
	4	672824	-	672824	79.780			79.78		
	5	303750	-	303750	36.017			36.02		
	6	359950	-	359950	42.681			42.68		
10min	1	801190	-	801190	95.002	96.06	1.20	95.23	96.20	1.20
	2	810085	-	810085	96.056			96.06		
	3	826167	-	826167	97.963			98.09		
	4	816568	-	816568	96.825			97.06		
	5	804511	-	804511	95.395			95.50		
	6	802425	-	802425	95.148			95.28		
15min	1	804878	-	804878	95.439	97.11	1.50	95.95	97.54	1.45
	2	832799	-	832799	98.750			99.04		
	3	834257	-	834257	98.922			99.34		
	4	819886	-	819886	97.218			97.75		
	5	811207	-	811207	96.189			96.58		
	6	810759	-	810759	96.136			96.55		
20min	1	799941	-	799941	94.853	96.85	1.62	95.65	97.57	1.56
	2	831255	-	831255	98.566			99.15		
	3	832954	-	832954	98.768			99.48		
	4	817974	-	817974	96.992			97.81		
	5	810293	-	810293	96.081			96.76		
	6	808417	-	808417	95.858			96.56		
30min	1	796823	-	796823	94.484	96.43	1.55	95.57	97.44	1.48
	2	829818	-	829818	98.396			99.28		
	3	826029	-	826029	97.947			98.96		
	4	811979	-	811979	96.281			97.39		
	5	809468	-	809468	95.983			96.95		
	6	805393	-	805393	95.500			96.49		
45min	1	795091	-	795091	94.278	96.18	1.58	95.65	97.48	1.53
	2	826839	-	826839	98.043			99.22		
	3	825319	-	825319	97.863			99.17		
	4	811469	-	811469	96.220			97.62		
	5	806456	-	806456	95.626			96.88		
	6	801504	-	801504	95.039			96.31		
60min	1	791386	-	791386	93.839	95.74	1.67	95.49	97.33	1.61
	2	824771	-	824771	97.798			99.27		
	3	821758	-	821758	97.440			99.04		
	4	807845	-	807845	95.791			97.48		
	5	801894	-	801894	95.085			96.63		
	6	797066	-	797066	94.513			96.07		
极限	1	788127	-	788127	93.453	95.49	1.65	95.38	97.37	1.59
	2	822170	-	822170	97.489			99.26		
	3	819674	-	819674	97.193			99.08		
	4	805134	-	805134	95.469			97.45		
	5	799806	-	799806	94.837			96.67		
	6	797186	-	797186	94.527			96.37		



操作者: 谢超君

日期: 2024-08-12

复核者:

未审阅版本



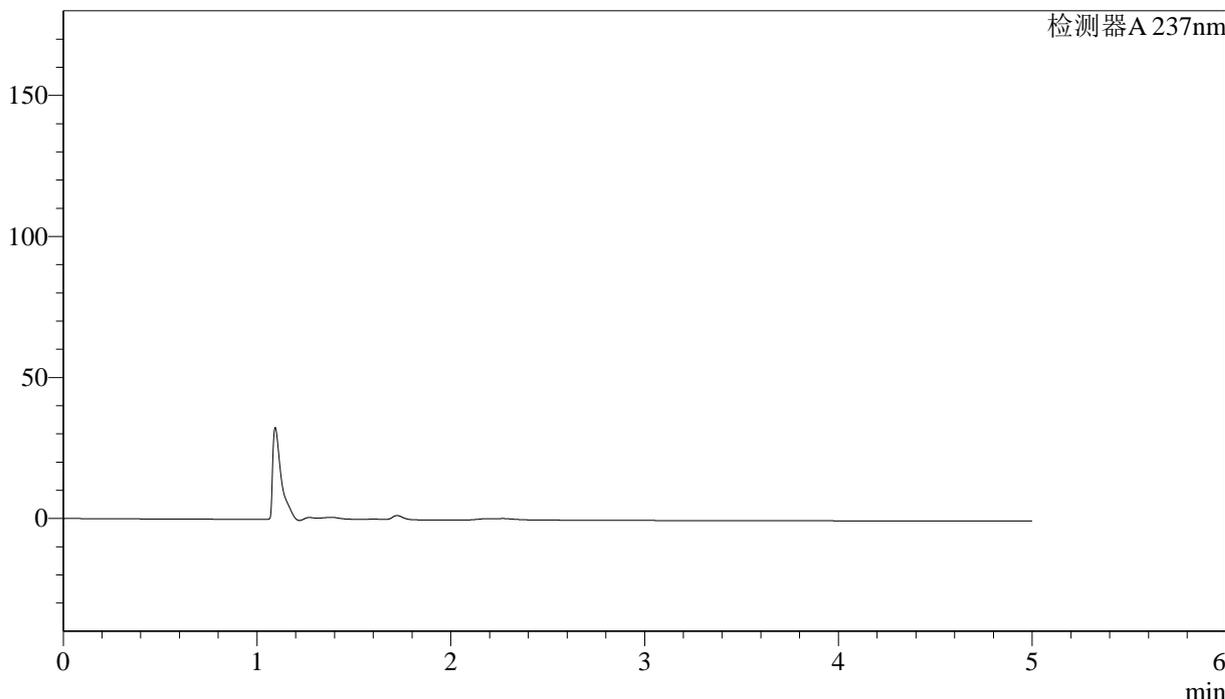
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-227-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-9 版本号: 6.115
 进样体积: 50μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/08/09 11:02:16 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:27:12
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	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 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转
 溶剂



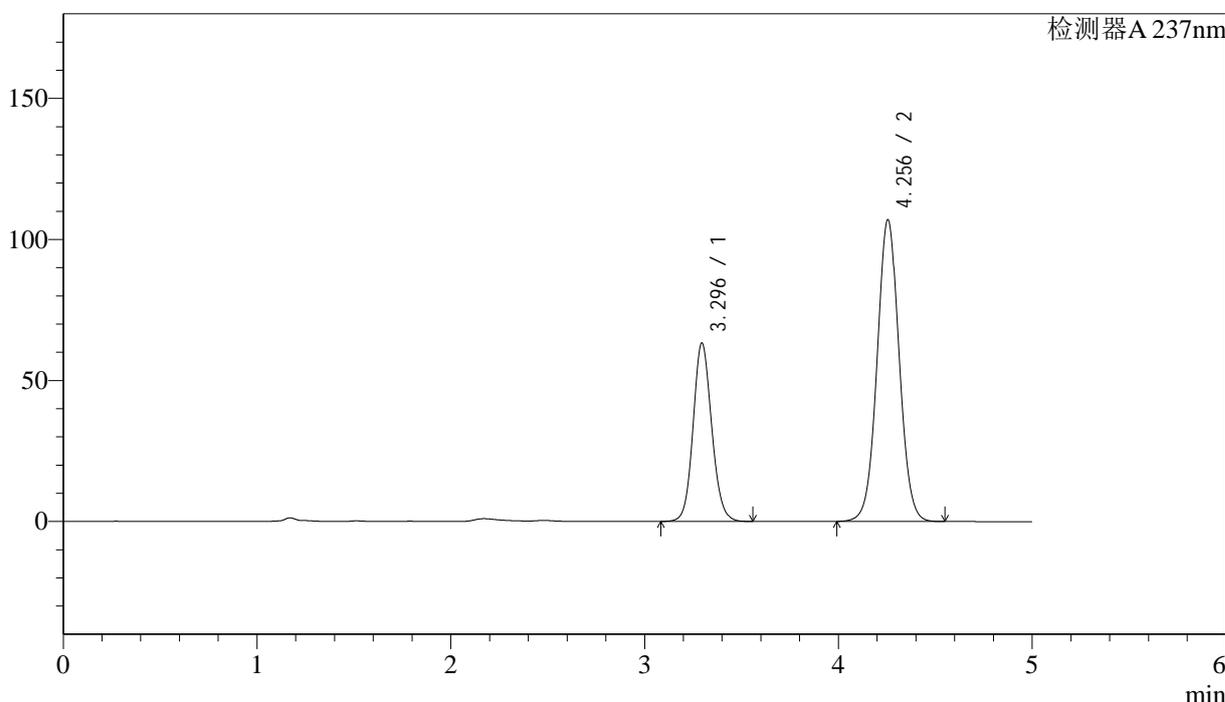
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-228-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 11:07:41 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:27:21 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.296	423700	33.402	63295	5714	1.109	--
2	4.256	844782	66.598	107039	6821	1.034	5.046
总计		1268482	100.000	170334			

图2 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转
 对照品溶液-1-1



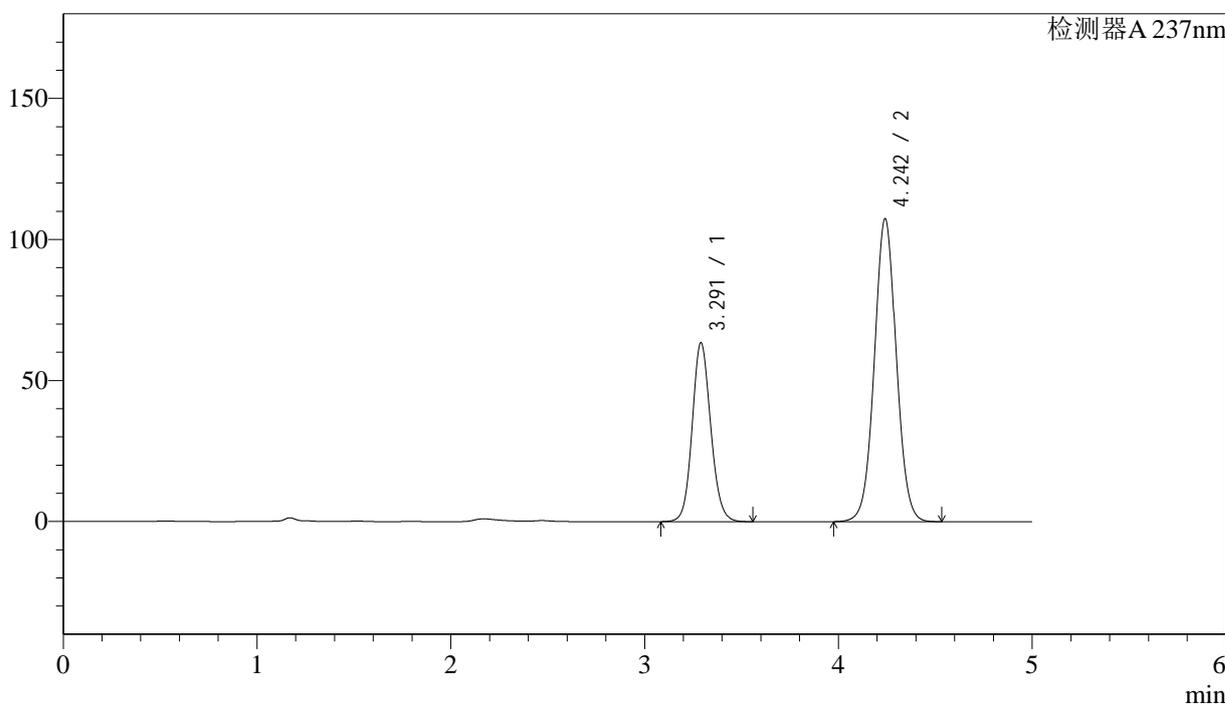
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-229-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 11:13:07 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:27:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.291	423372	33.369	63360	5738	1.110	--
2	4.242	845373	66.631	107228	6822	1.035	5.014
总计		1268745	100.000	170587			

图3 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转
 对照品溶液-1-2



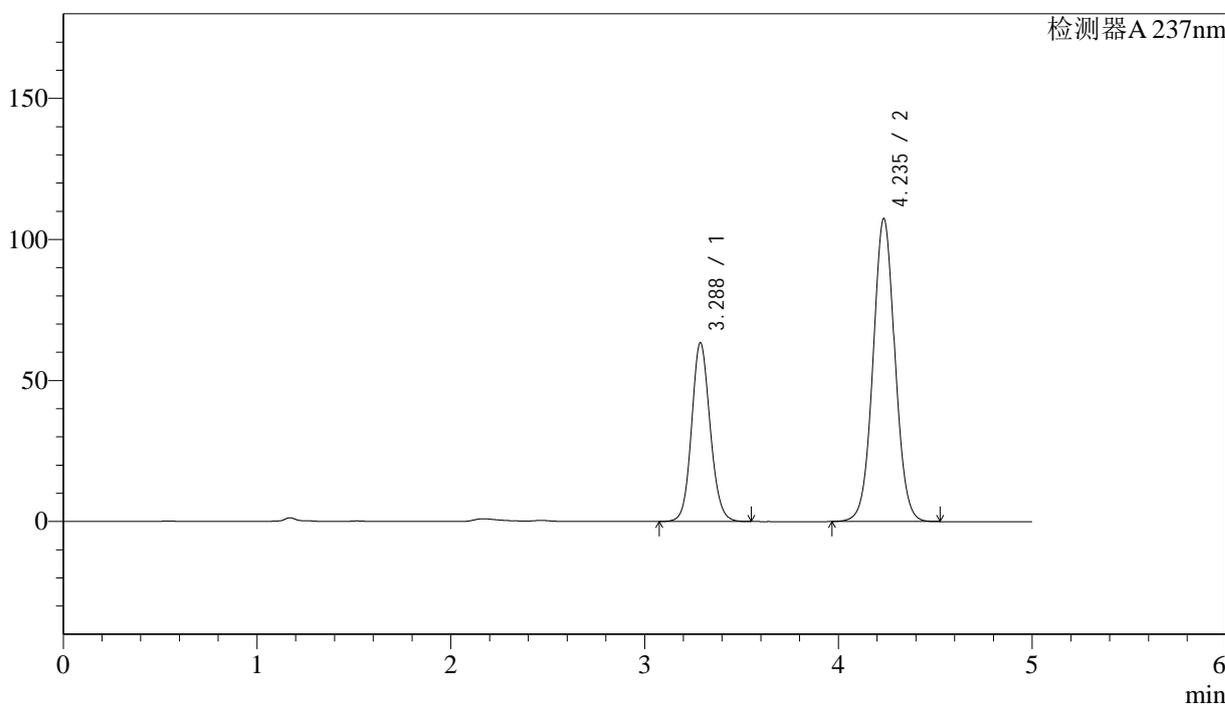
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-230-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 11:18:33 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2024/08/12 09:27:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.288	423406	33.386	63435	5724	1.110	--
2	4.235	844823	66.614	107186	6810	1.034	4.995
总计		1268229	100.000	170622			

图4 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转
 对照品溶液-1-3



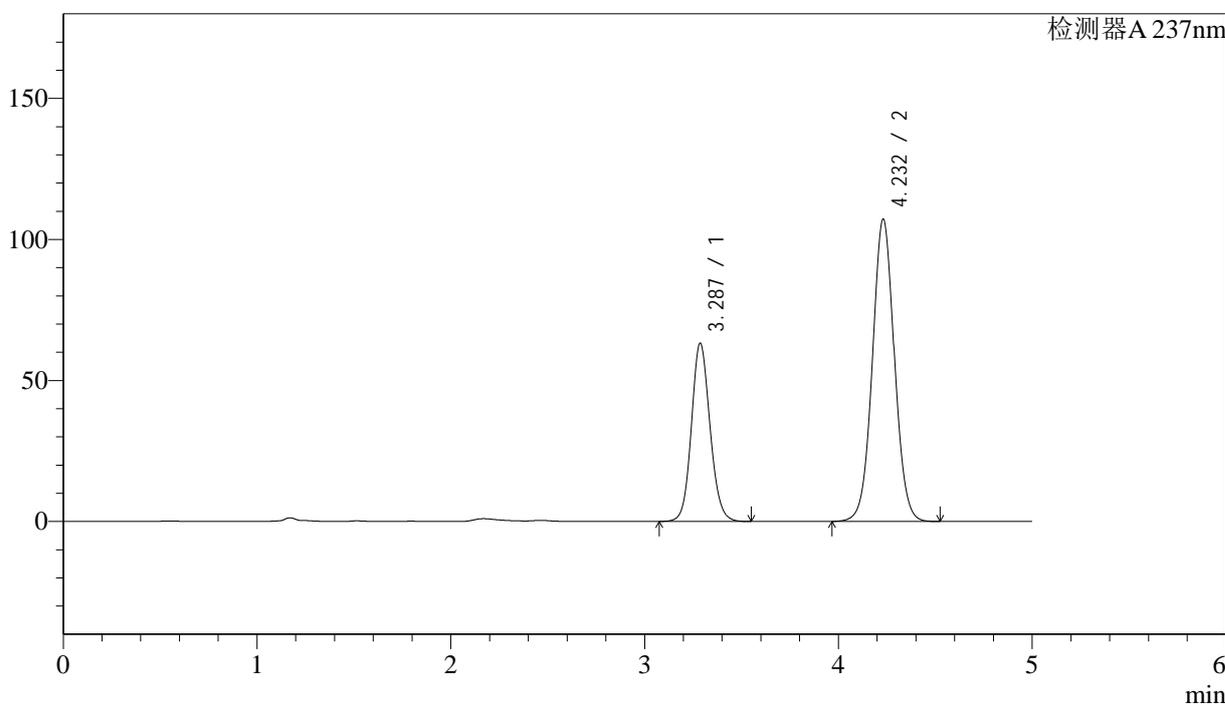
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-231-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-18 版本号: 6.115
 进样体积: 50μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/08/09 11:23:59 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:27:30
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.287	423482	33.386	63202	5678	1.112	--
2	4.232	844953	66.614	107208	6771	1.036	4.969
总计		1268434	100.000	170409			

图5 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转
 对照品溶液-1-4



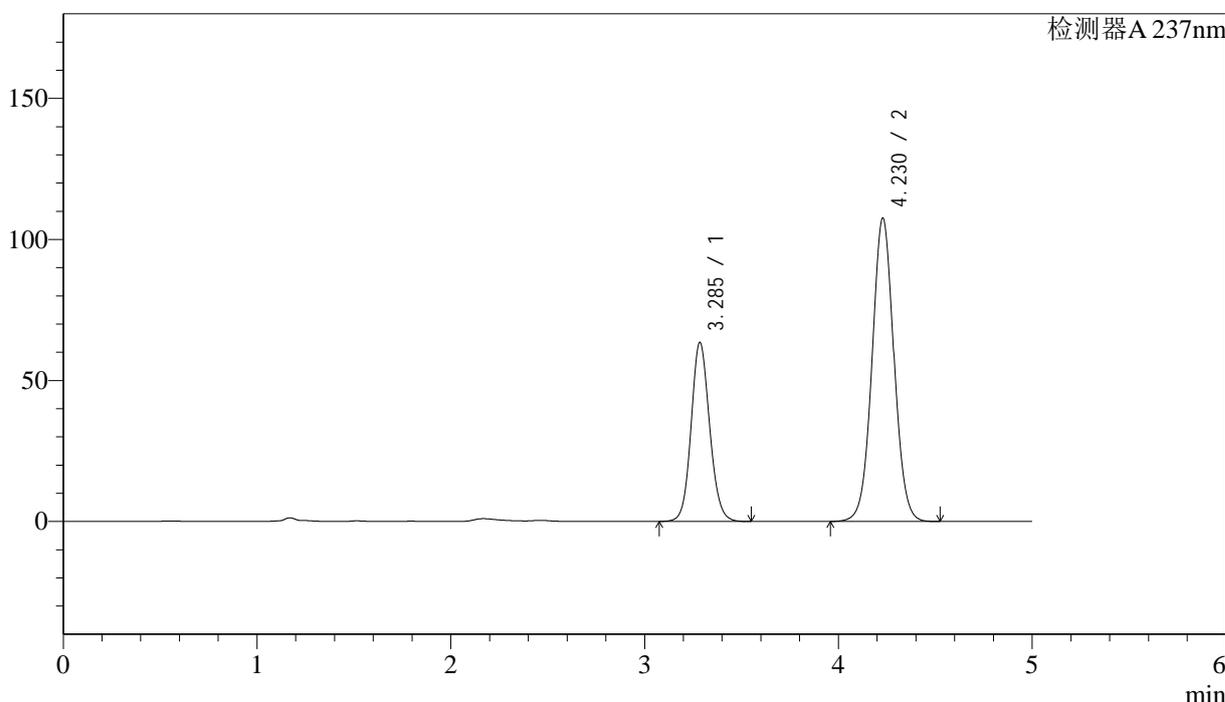
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-232-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 11:29:25 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:27:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.285	423355	33.377	63359	5725	1.109	--
2	4.230	845063	66.623	107612	6809	1.034	4.987
总计		1268418	100.000	170971			

图6 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转
 对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-233-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-5min-P1.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 1-1

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 11:34:50

实验者: xiechaojun

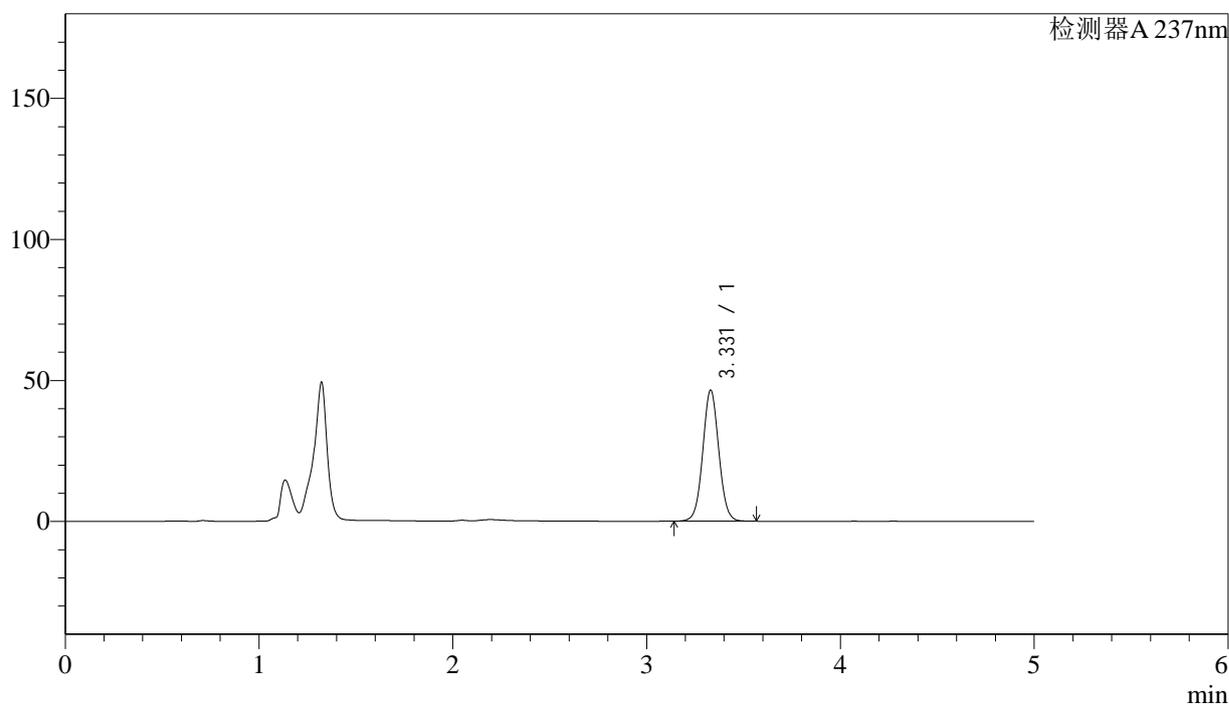
处理时间 (V2): 2024/08/12 09:27:35

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.331	267882	100.000	46528	7824	1.039	--
总计		267882	100.000	46528			

图7 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片1
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-234-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-5min-P2.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 1-10

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 11:40:15

实验者: xiechaojun

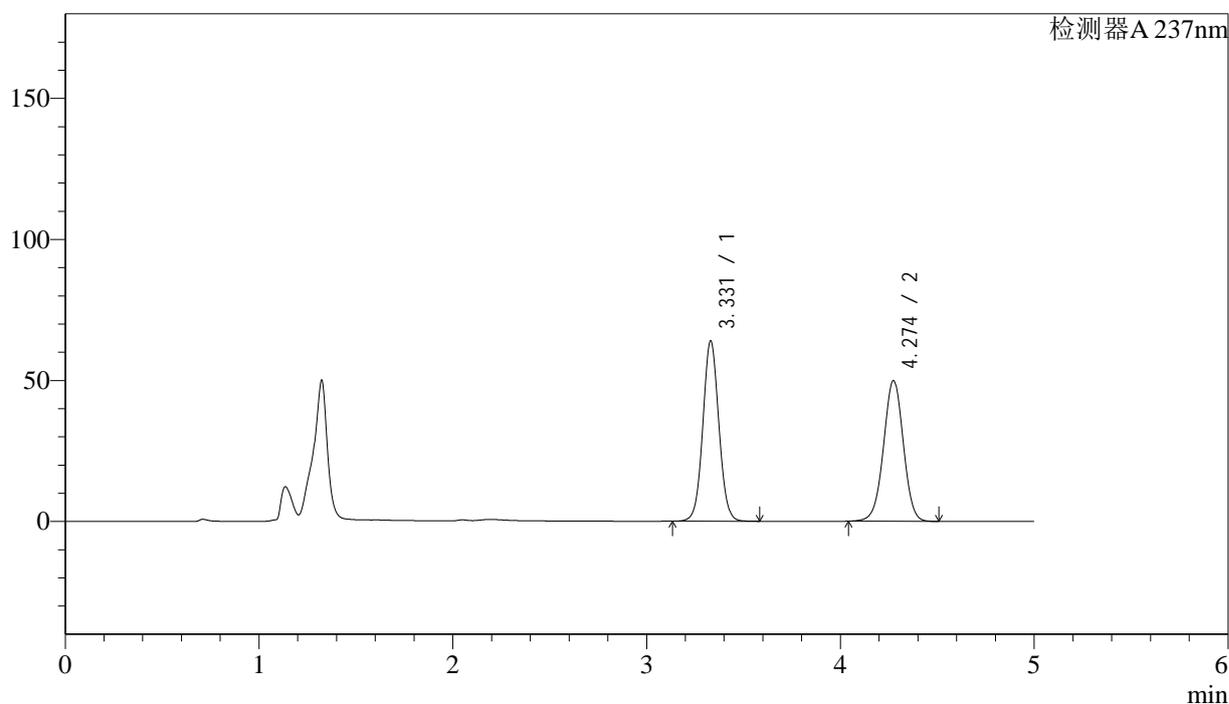
处理时间(V2): 2024/08/12 09:27:38

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.331	368529	51.122	63976	7825	1.046	--
2	4.274	352349	48.878	49863	8554	0.990	5.623
总计		720878	100.000	113839			

图8 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片2
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-235-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-5min-P3.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 1-19

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 11:45:39

实验者: xiechaojun

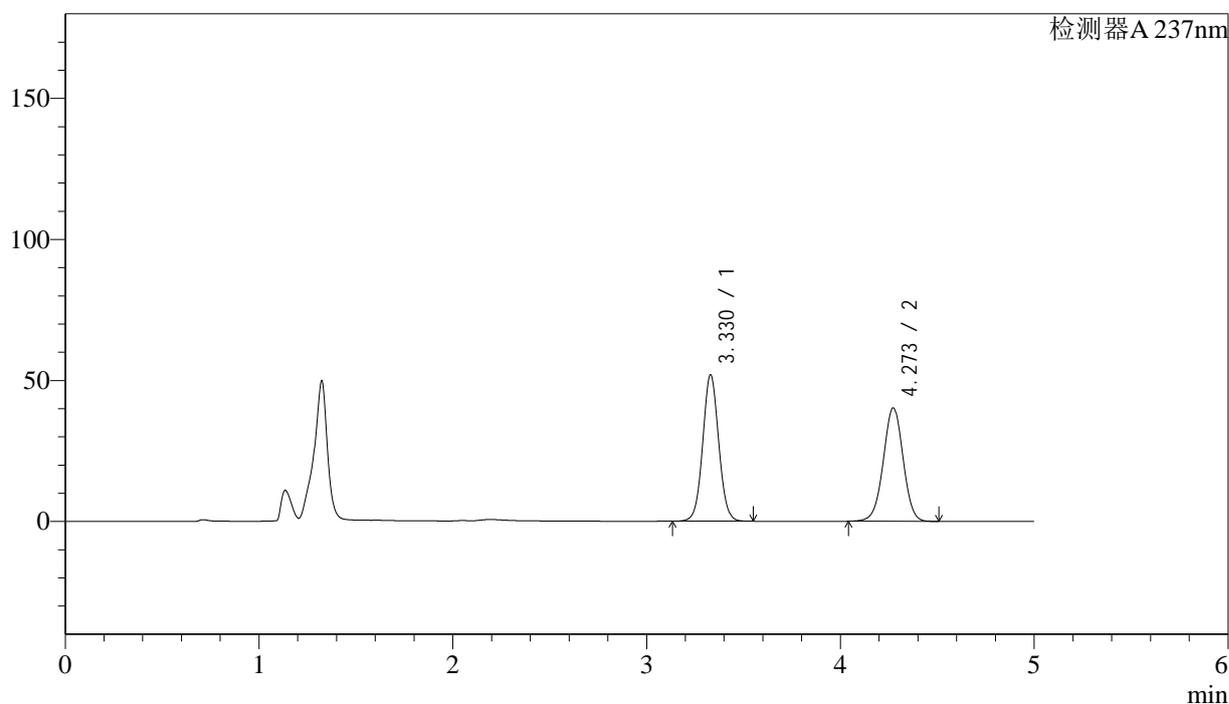
处理时间(V2): 2024/08/12 09:27:41

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.330	298875	51.266	51959	7829	1.042	--
2	4.273	284116	48.734	40240	8546	0.990	5.620
总计		582992	100.000	92199			

图9 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片3
供试品溶液-1



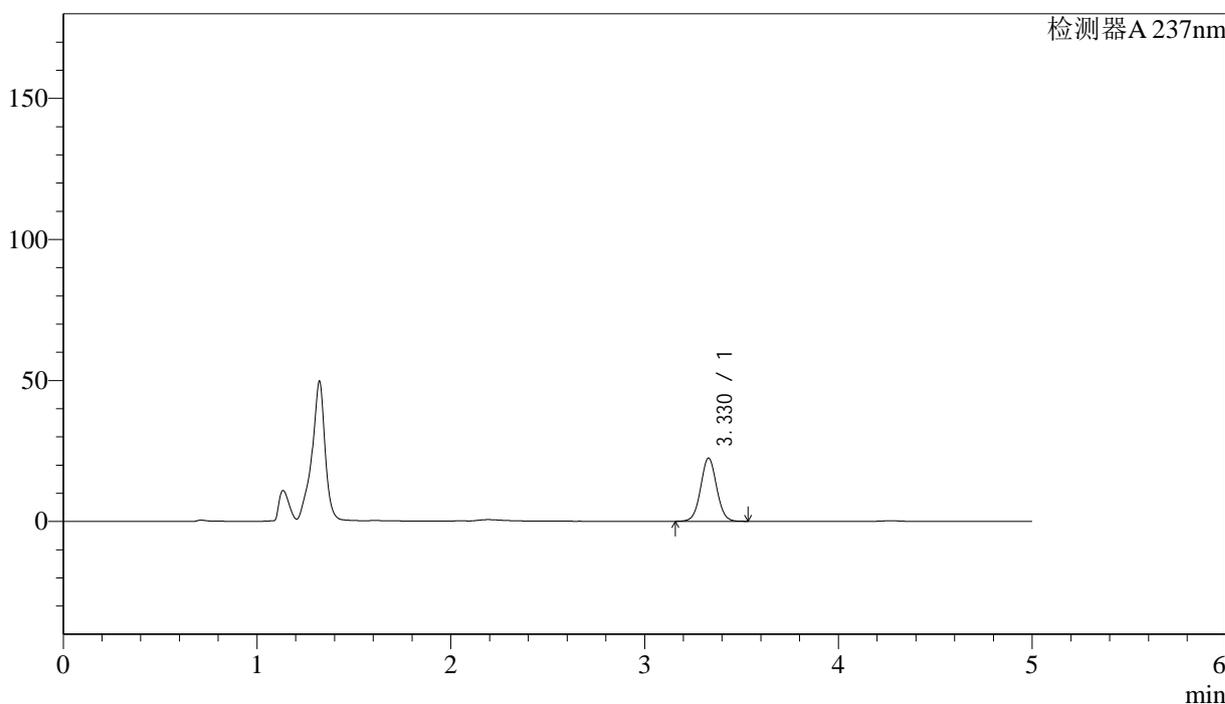
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-236-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-28
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 11:51:03 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2024/08/12 09:27:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.330	128779	100.000	22458	7859	1.034	--
总计		128779	100.000	22458			

图10 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-237-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-5min-P5.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 1-37

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 11:56:27

实验者: xiechaojun

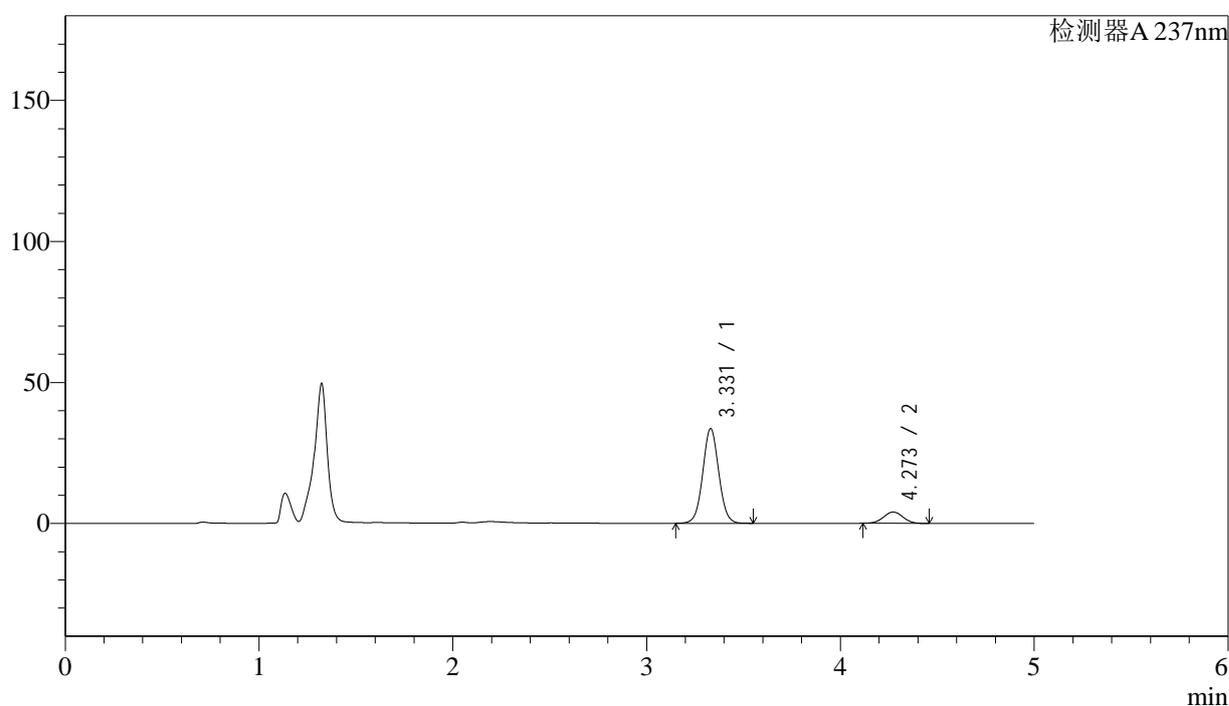
处理时间(V2): 2024/08/12 09:27:47

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.331	193060	87.435	33618	7850	1.037	--
2	4.273	27744	12.565	4018	8706	1.013	5.649
总计		220804	100.000	37635			

图11 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片5
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-238-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-5min-P6.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 1-46

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 12:01:52

实验者: xiechaojun

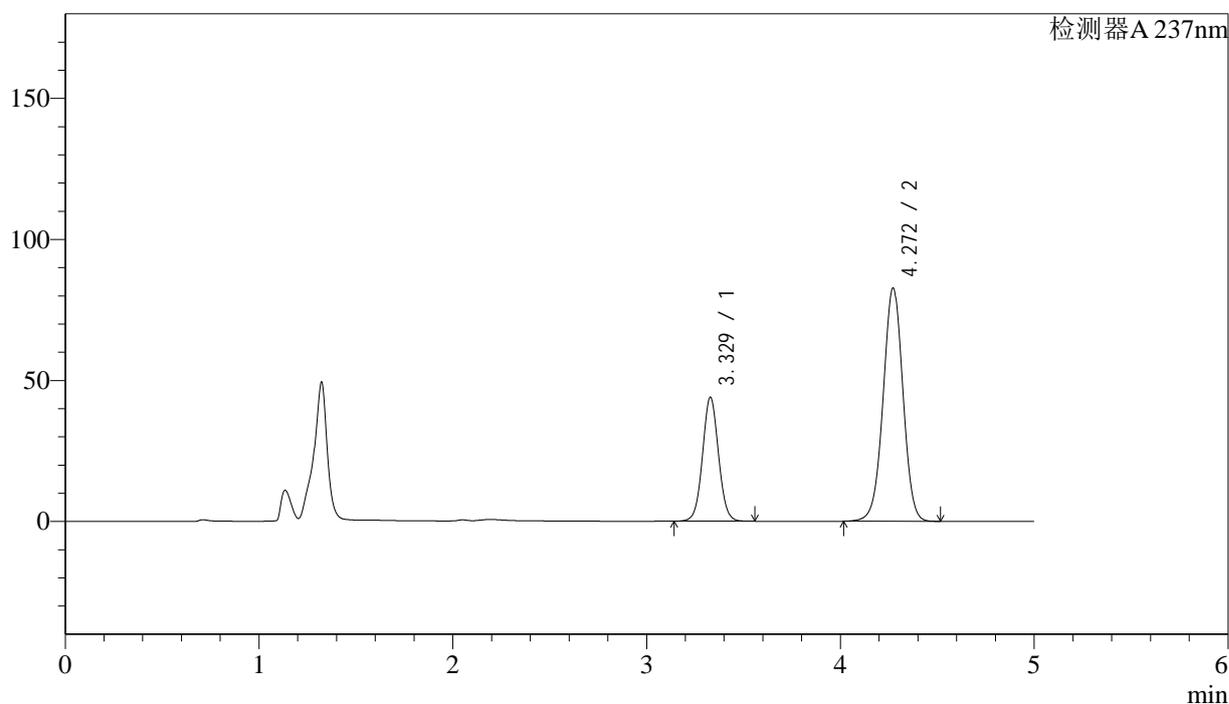
处理时间(V2): 2024/08/12 09:27:50

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.329	252632	30.152	43976	7842	1.040	--
2	4.272	585224	69.848	82765	8531	0.989	5.623
总计		837857	100.000	126741			

图12 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片6
供试品溶液-1



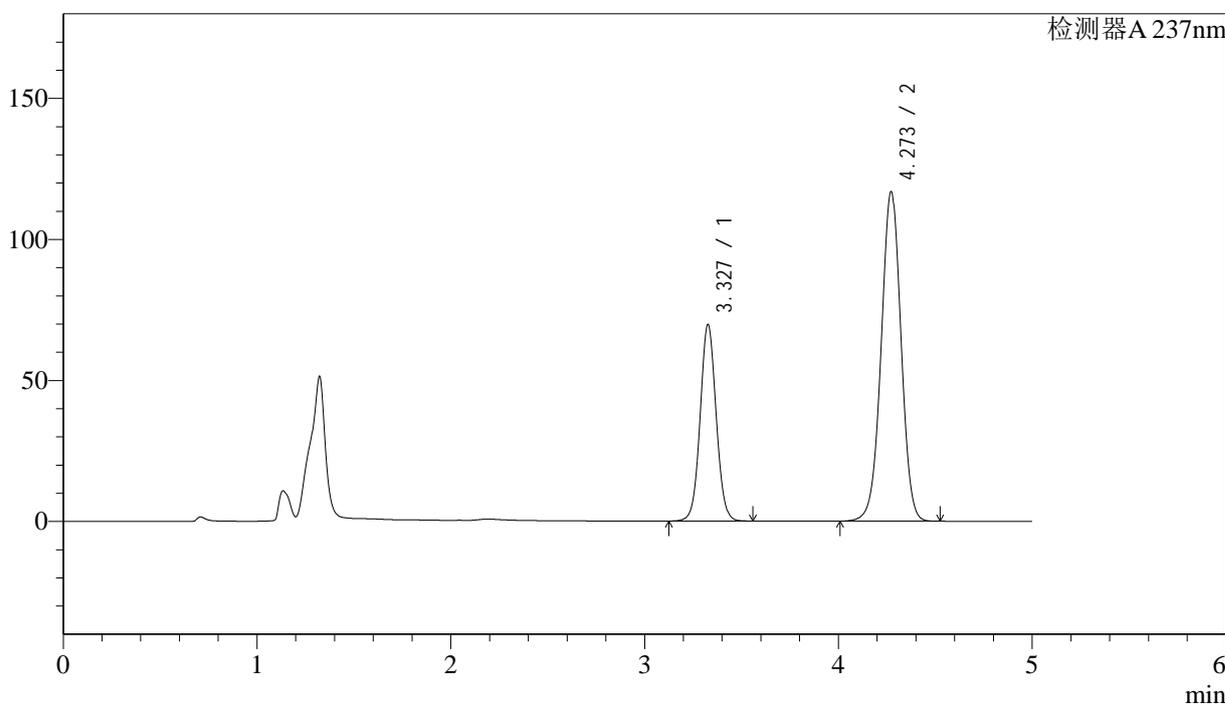
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-239-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-2
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 12:07:15 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:27:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.327	401217	32.660	69530	7812	1.048	--
2	4.273	827233	67.340	116884	8519	0.988	5.631
总计		1228449	100.000	186414			

图13 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-240-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-10min-P2.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 1-11

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 12:12:40

实验者: xiechaojun

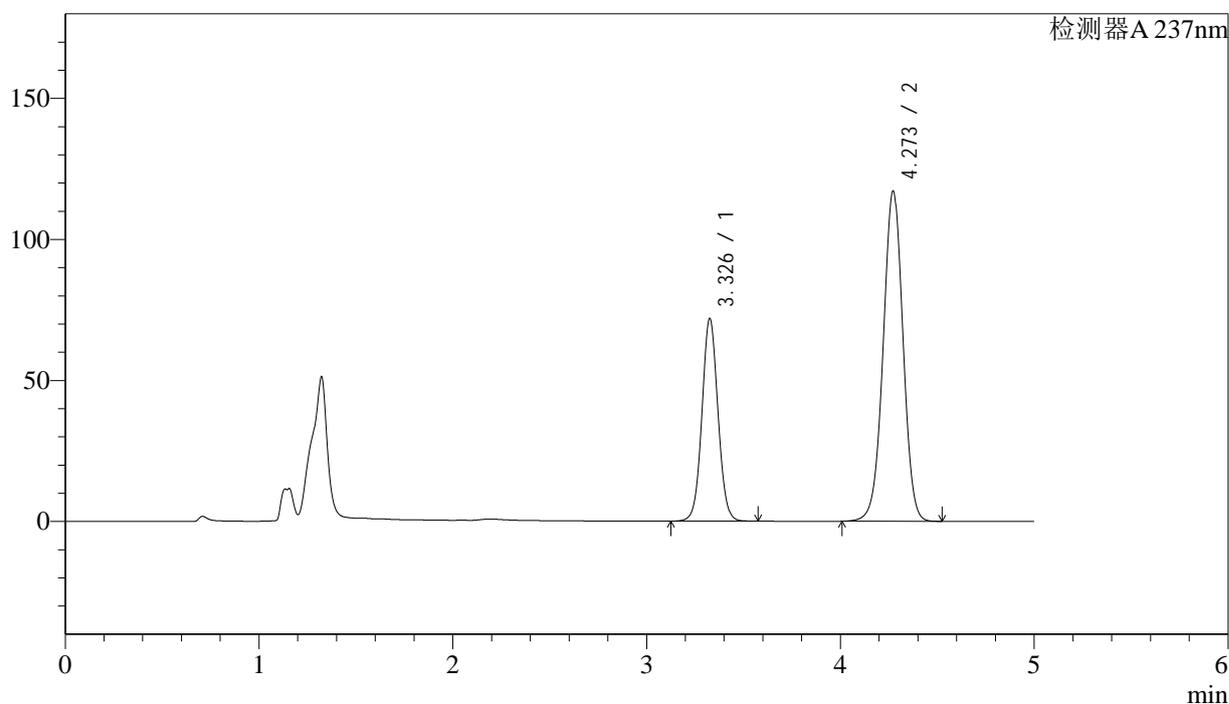
处理时间(V2): 2024/08/12 09:27:56

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.326	413718	33.304	71531	7819	1.049	--
2	4.273	828514	66.696	117096	8523	0.988	5.640
总计		1242232	100.000	188627			

图14 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片2
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-241-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-10min-P3.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 1-20

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 12:18:03

实验者: xiechaojun

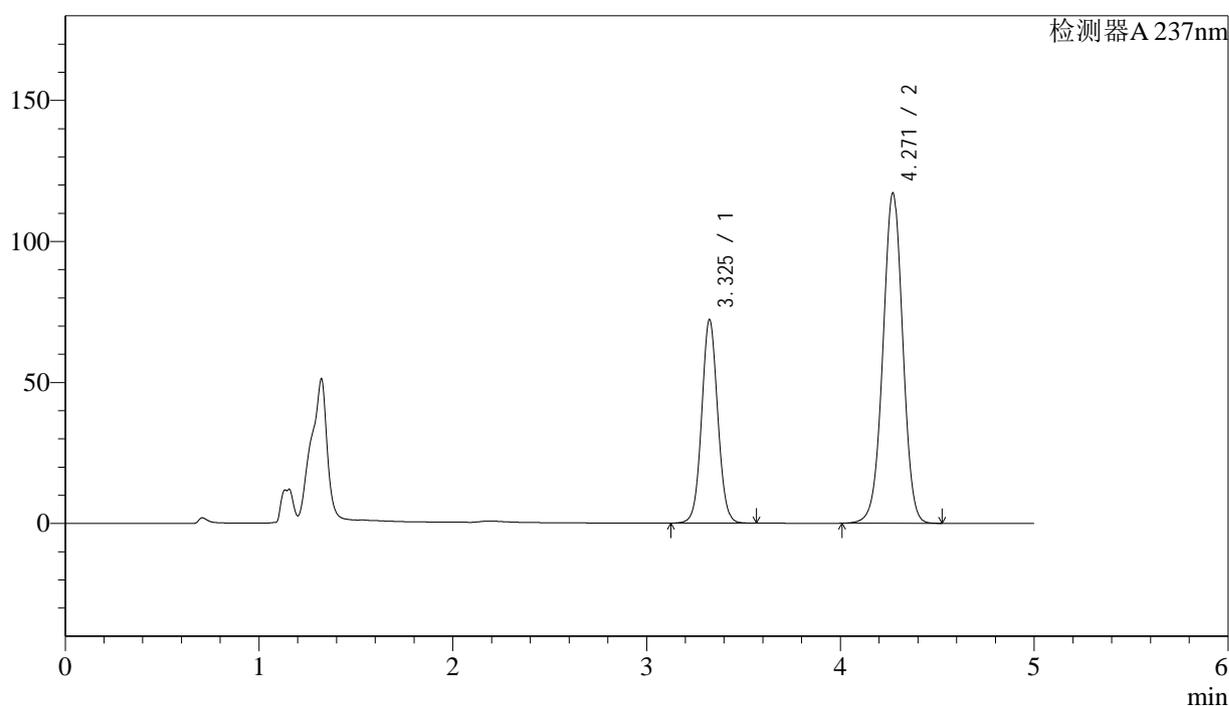
处理时间(V2): 2024/08/12 09:28:00

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.325	415480	33.390	71954	7809	1.050	--
2	4.271	828860	66.610	117151	8520	0.988	5.641
总计		1244340	100.000	189105			

图15 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片3
供试品溶液-1



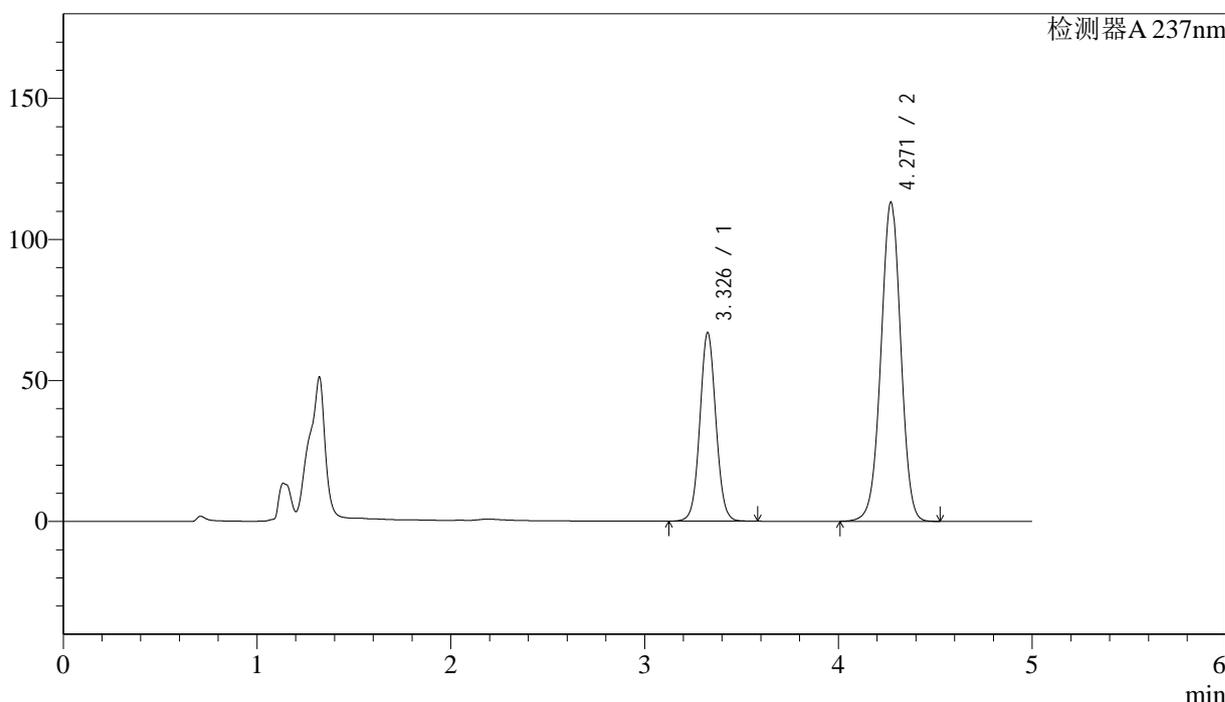
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-242-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-29
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 12:23:28 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:28:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.326	384965	32.475	66492	7812	1.048	--
2	4.271	800446	67.525	113214	8532	0.987	5.637
总计		1185411	100.000	179706			

图16 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-243-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-10min-P5.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 1-38

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 12:28:53

实验者: xiechaojun

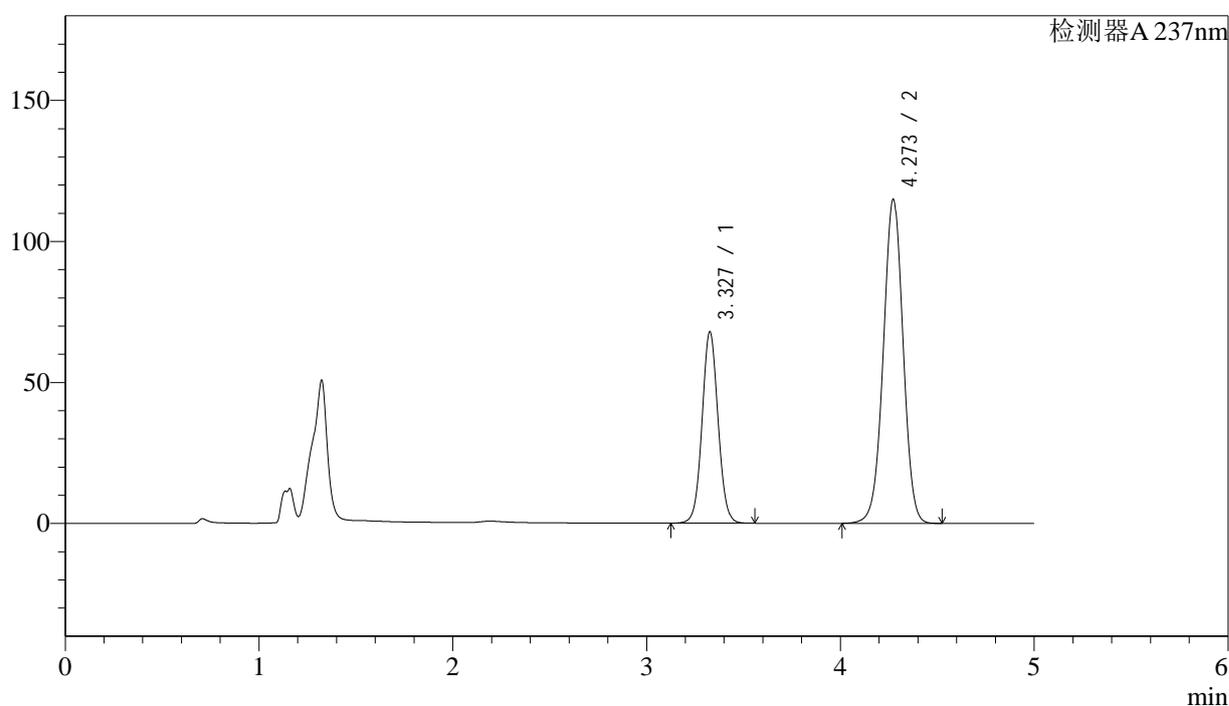
处理时间(V2): 2024/08/12 09:28:06

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.327	390540	32.461	67667	7821	1.049	--
2	4.273	812575	67.539	114874	8536	0.989	5.642
总计		1203115	100.000	182541			

图17 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片5
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-244-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-10min-P6.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 1-47

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 12:34:18

实验者: xiechaojun

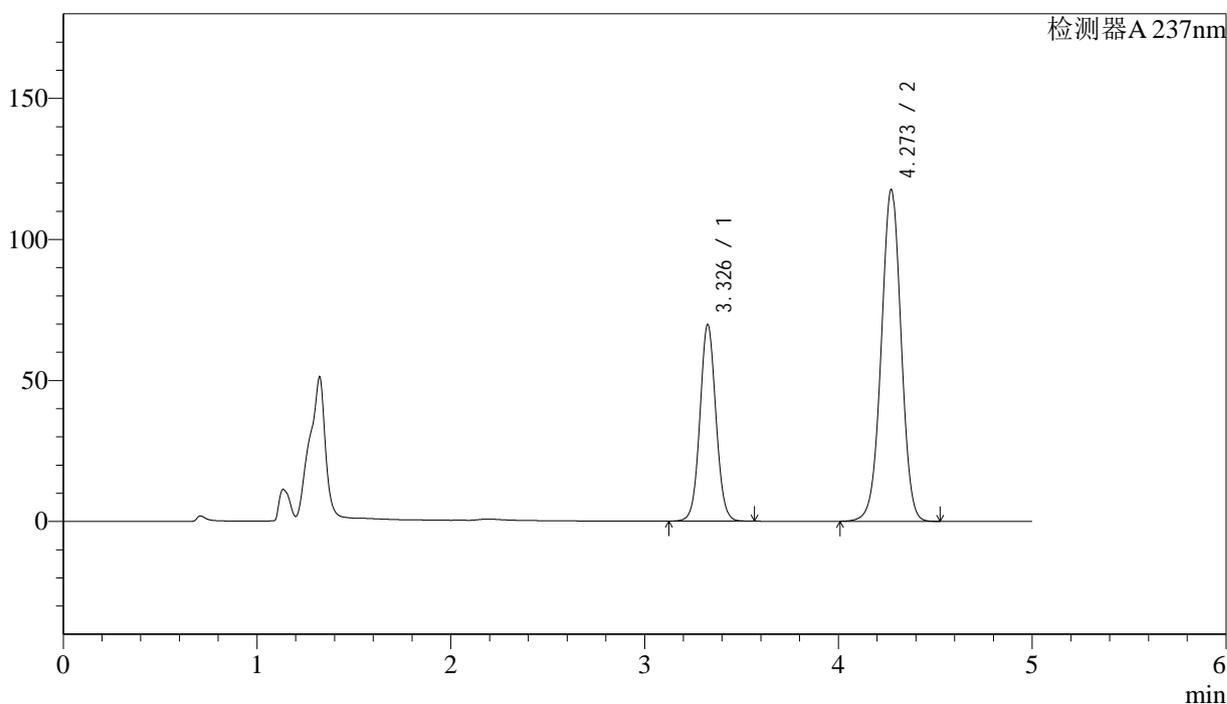
处理时间(V2): 2024/08/12 09:28:10

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.326	400949	32.515	69381	7832	1.050	--
2	4.273	832178	67.485	117634	8536	0.989	5.648
总计		1233127	100.000	187015			

图18 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片6
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-245-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-15min-P1.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 1-3

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 12:39:42

实验者: xiechaojun

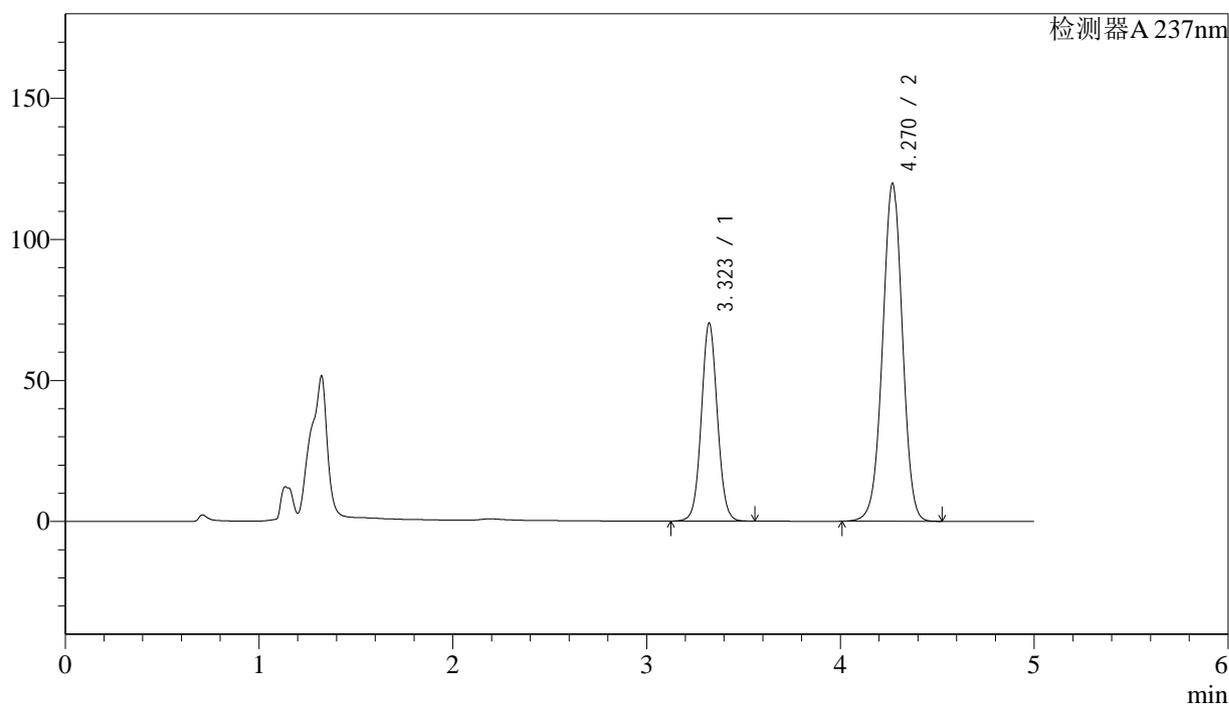
处理时间(V2): 2024/08/12 09:28:12

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.323	403452	32.232	70185	7823	1.050	--
2	4.270	848275	67.768	119745	8504	0.989	5.643
总计		1251728	100.000	189930			

图19 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片1
供试品溶液-1



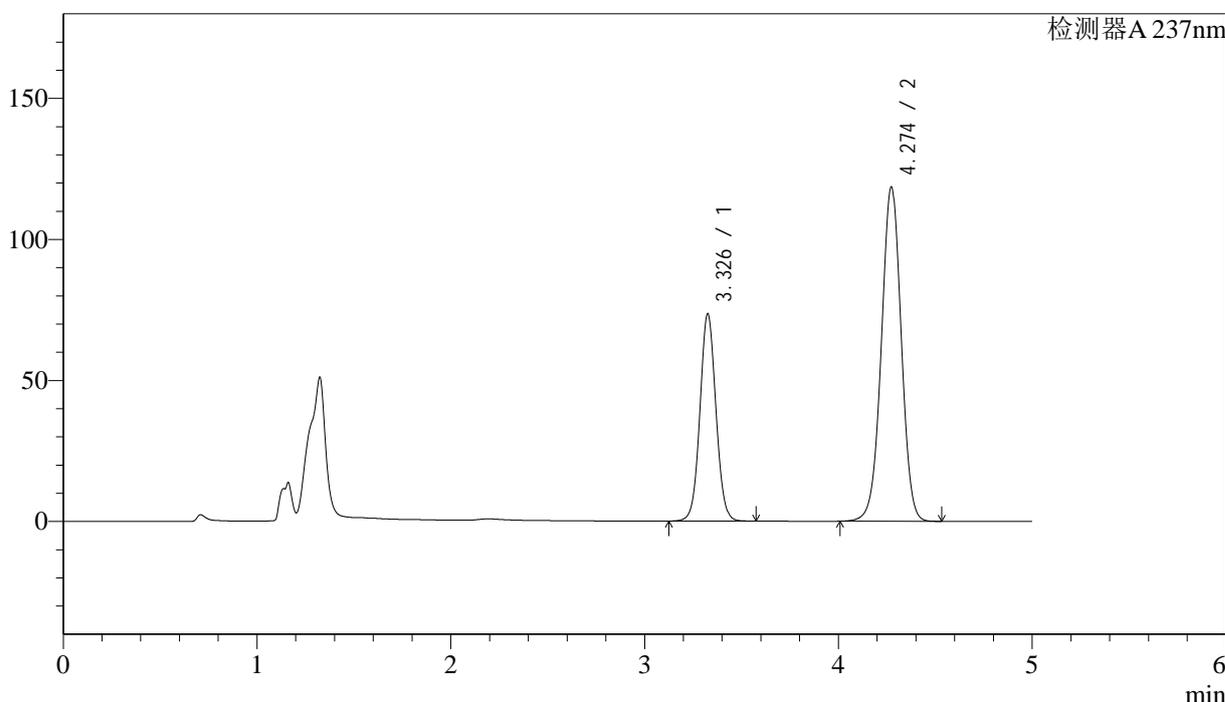
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-246-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-12 版本号: 6.115
 进样体积: 50μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/08/09 12:45:06 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:28:15
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.326	422902	33.513	73108	7821	1.051	--
2	4.274	838994	66.487	118509	8529	0.989	5.648
总计		1261897	100.000	191617			

图20 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-247-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-15min-P3.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 1-21

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 12:50:30

实验者: xiechaojun

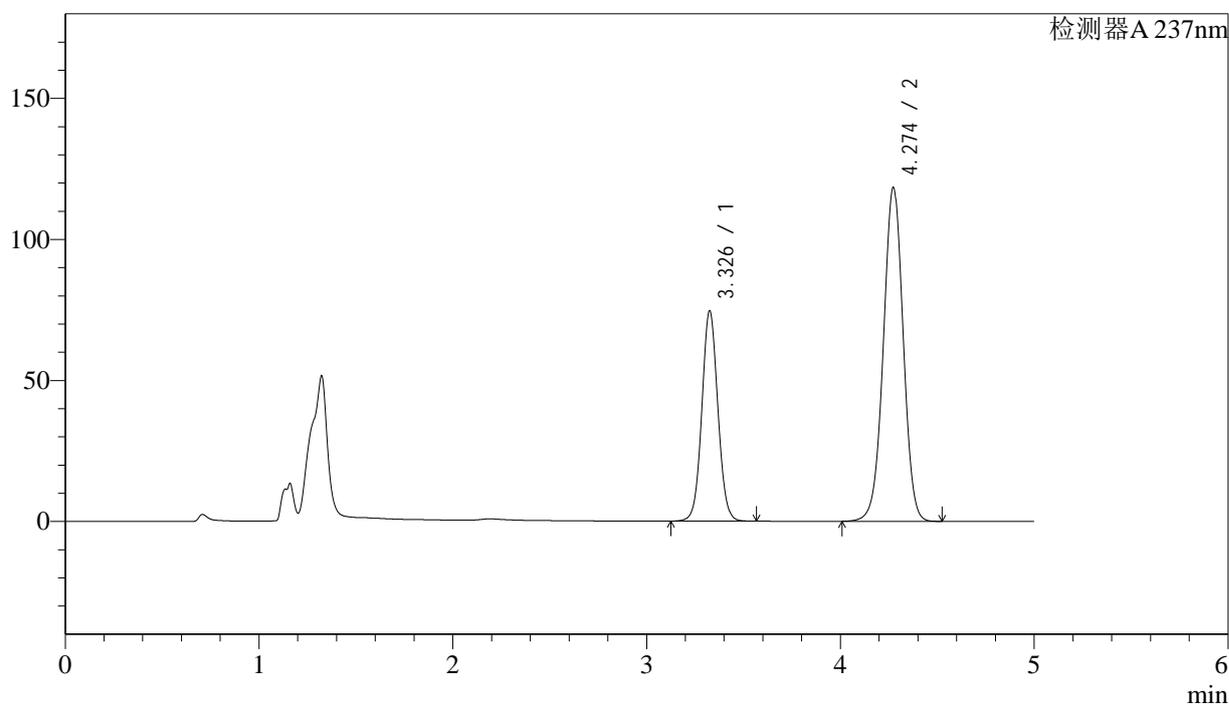
处理时间(V2): 2024/08/12 09:28:18

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.326	429051	33.871	74198	7816	1.052	--
2	4.274	837659	66.129	118335	8527	0.989	5.649
总计		1266710	100.000	192533			

图21 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片3
供试品溶液-1



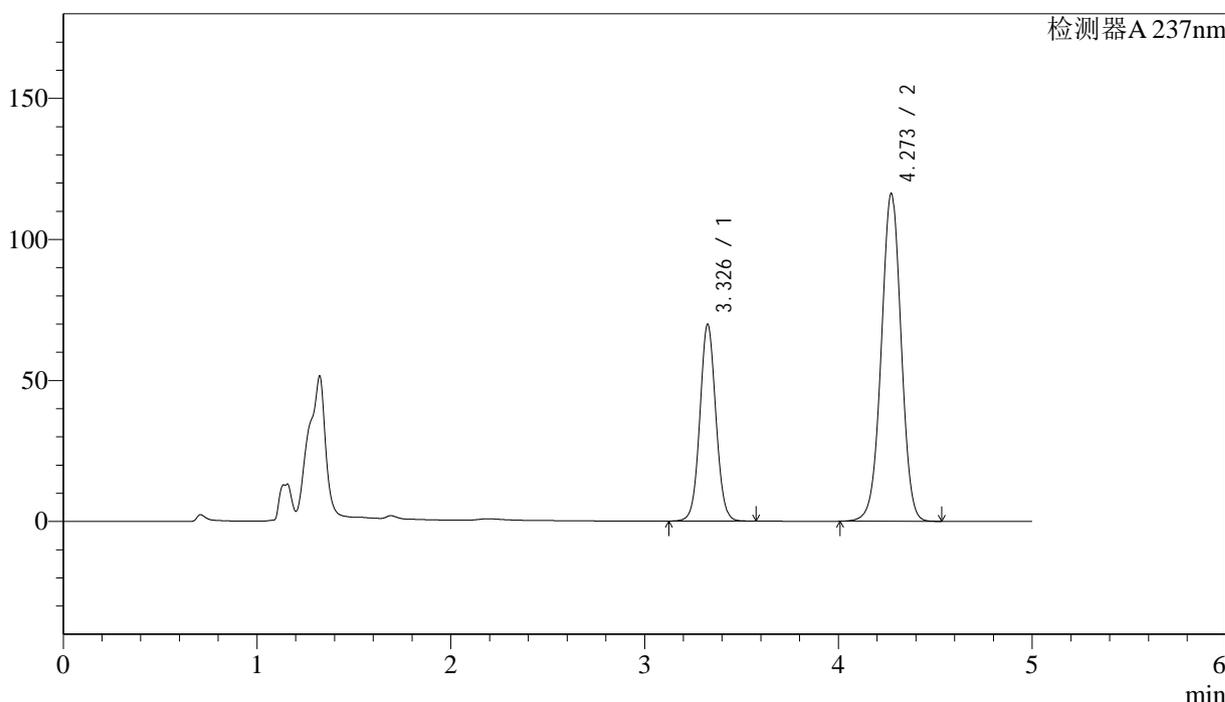
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-248-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-30 版本号: 6.115
 进样体积: 50μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/08/09 12:55:55 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2024/08/12 09:28:21
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.326	401366	32.804	69416	7822	1.051	--
2	4.273	822164	67.196	116211	8538	0.989	5.650
总计		1223530	100.000	185626			

图22 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片4
 供试品溶液-1



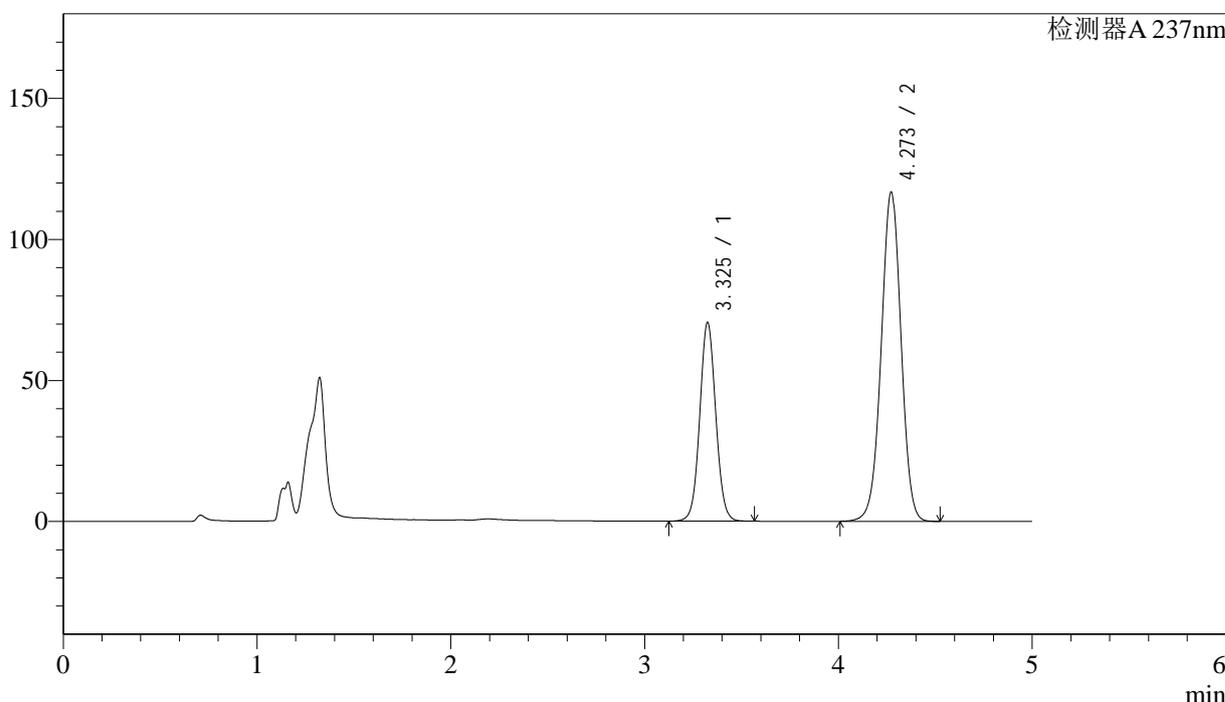
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-249-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-39 版本号: 6.115
 进样体积: 50μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/08/09 13:01:20 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:28:24
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.325	404992	32.910	70170	7823	1.051	--
2	4.273	825608	67.090	116780	8537	0.989	5.651
总计		1230600	100.000	186950			

图23 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-250-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-15min-P6.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 1-48

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 13:06:44

实验者: xiechaojun

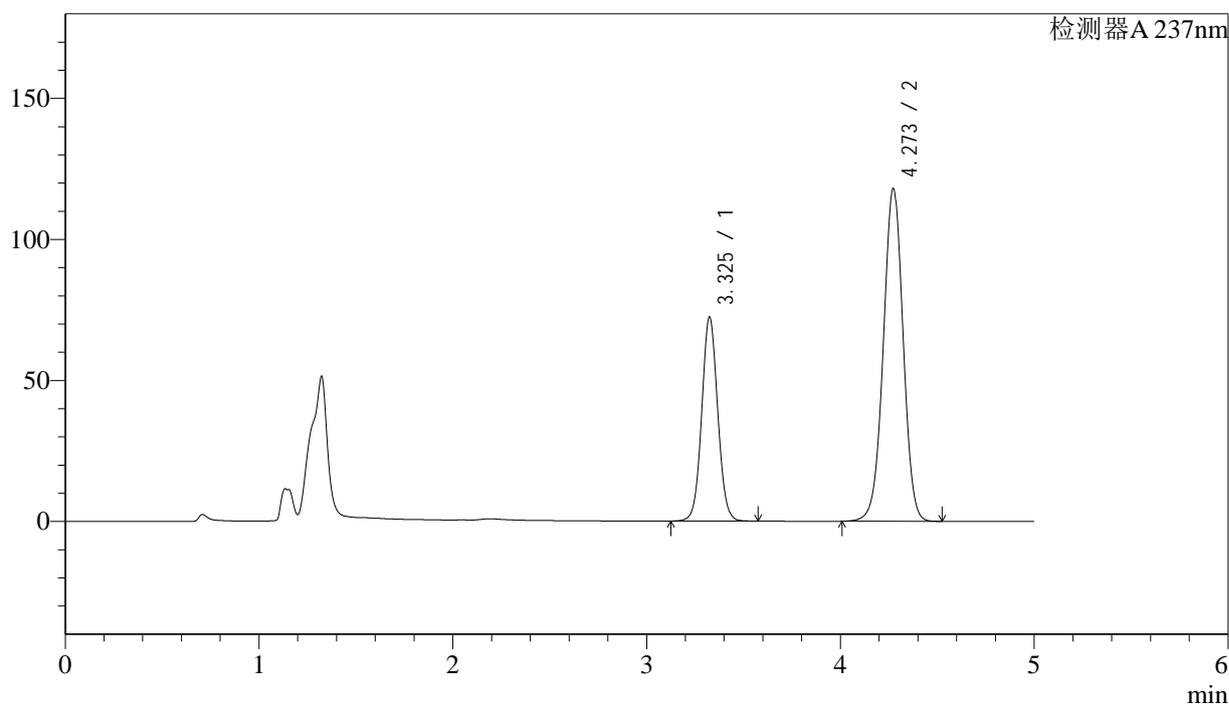
处理时间(V2): 2024/08/12 09:28:26

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.325	416012	33.294	72120	7829	1.052	--
2	4.273	833512	66.706	117965	8561	0.988	5.660
总计		1249524	100.000	190085			

图24 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片6
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-251-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-20min-P1.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 1-4

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 13:12:08

实验者: xiechaojun

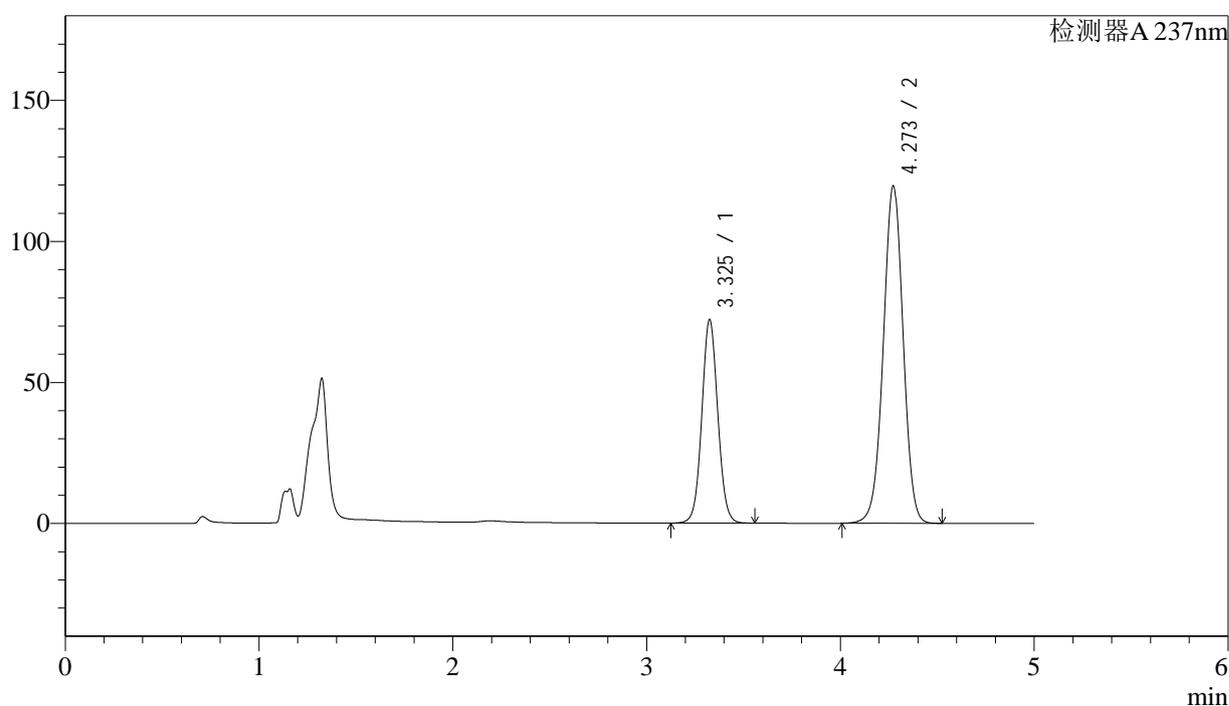
处理时间(V2): 2024/08/12 09:28:29

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.325	414210	32.869	71830	7844	1.052	--
2	4.273	845986	67.131	119620	8540	0.990	5.656
总计		1260196	100.000	191451			

图25 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片1
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-252-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-20min-P2.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 1-13

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 13:17:33

实验者: xiechaojun

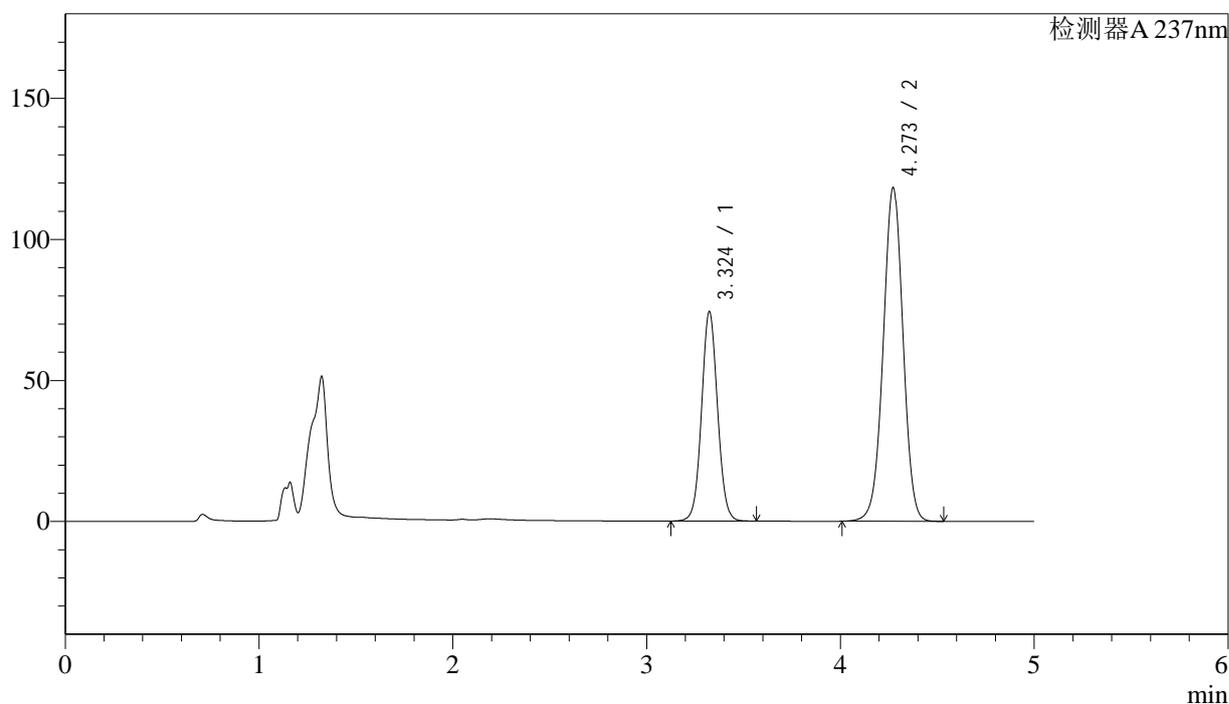
处理时间(V2): 2024/08/12 09:28:32

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.324	426465	33.769	74146	7833	1.053	--
2	4.273	836418	66.231	118327	8539	0.990	5.660
总计		1262883	100.000	192473			

图26 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片2
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-253-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-20min-P3.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 1-22

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 13:22:58

实验者: xiechaojun

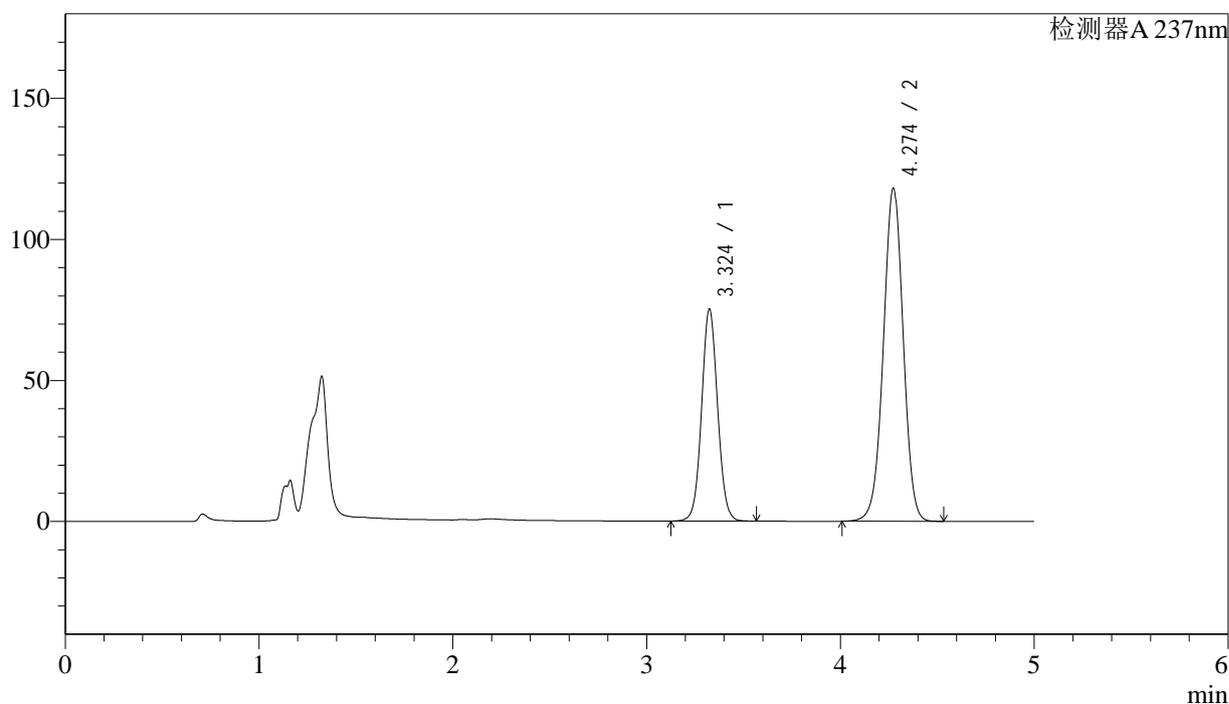
处理时间(V2): 2024/08/12 09:28:35

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.324	432071	34.100	75046	7831	1.053	--
2	4.274	834984	65.900	118039	8540	0.990	5.663
总计		1267055	100.000	193085			

图27 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片3
供试品溶液-1



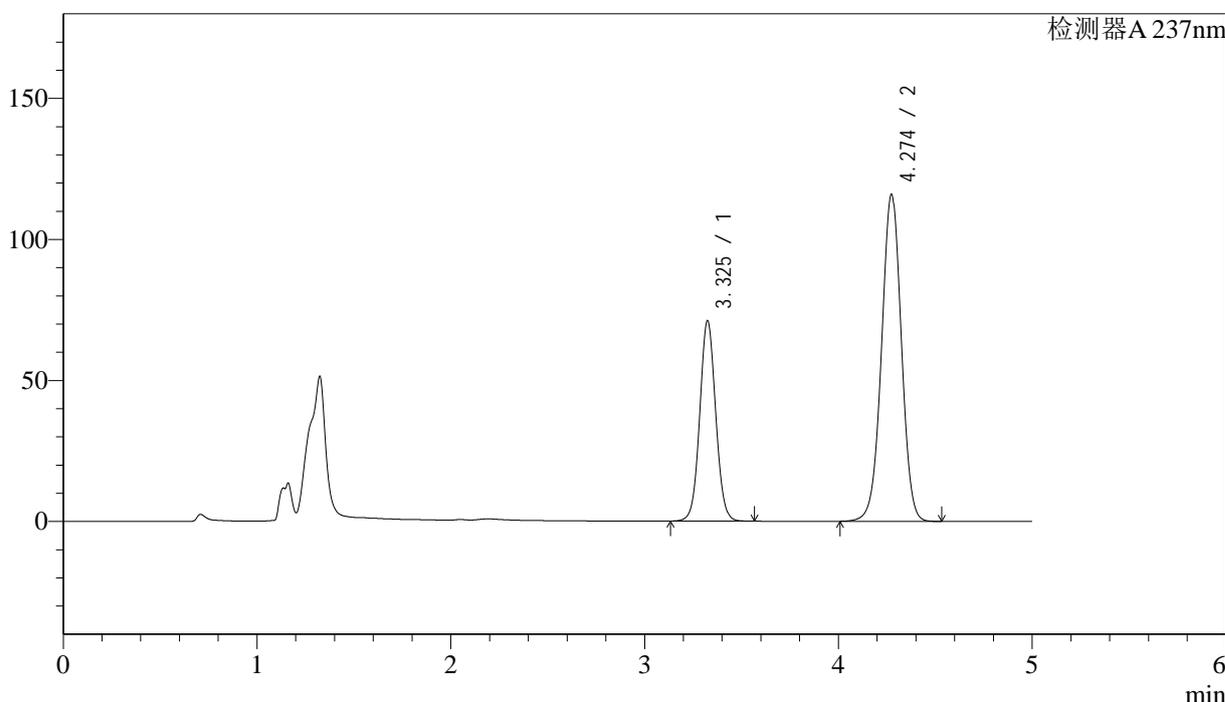
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-254-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-31 版本号: 6.115
 进样体积: 50μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/08/09 13:28:23 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2024/08/12 09:28:38
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.325	407785	33.255	70814	7849	1.052	--
2	4.274	818458	66.745	115800	8578	0.990	5.673
总计		1226243	100.000	186615			

图28 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片4
 供试品溶液-1



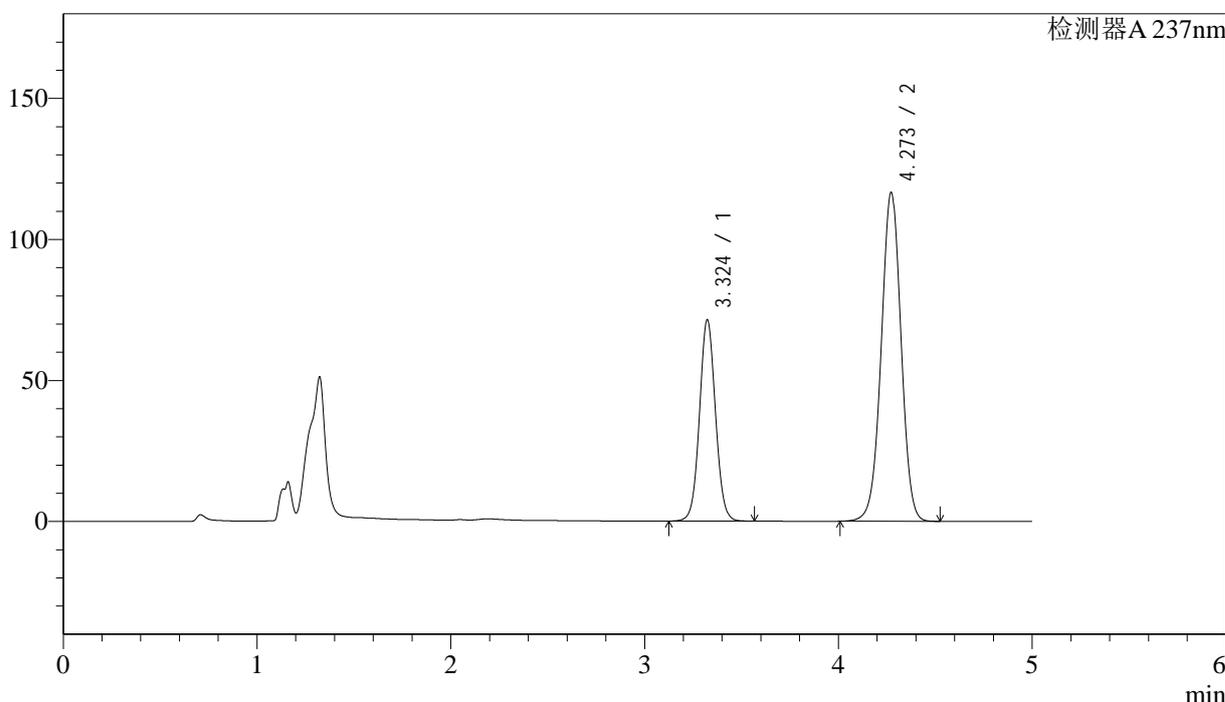
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-255-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-40 版本号: 6.115
 进样体积: 50μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/08/09 13:33:47 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:28:41
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.324	409984	33.223	71310	7831	1.052	--
2	4.273	824046	66.777	116604	8543	0.990	5.664
总计		1234030	100.000	187914			

图29 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片5
 供试品溶液-1



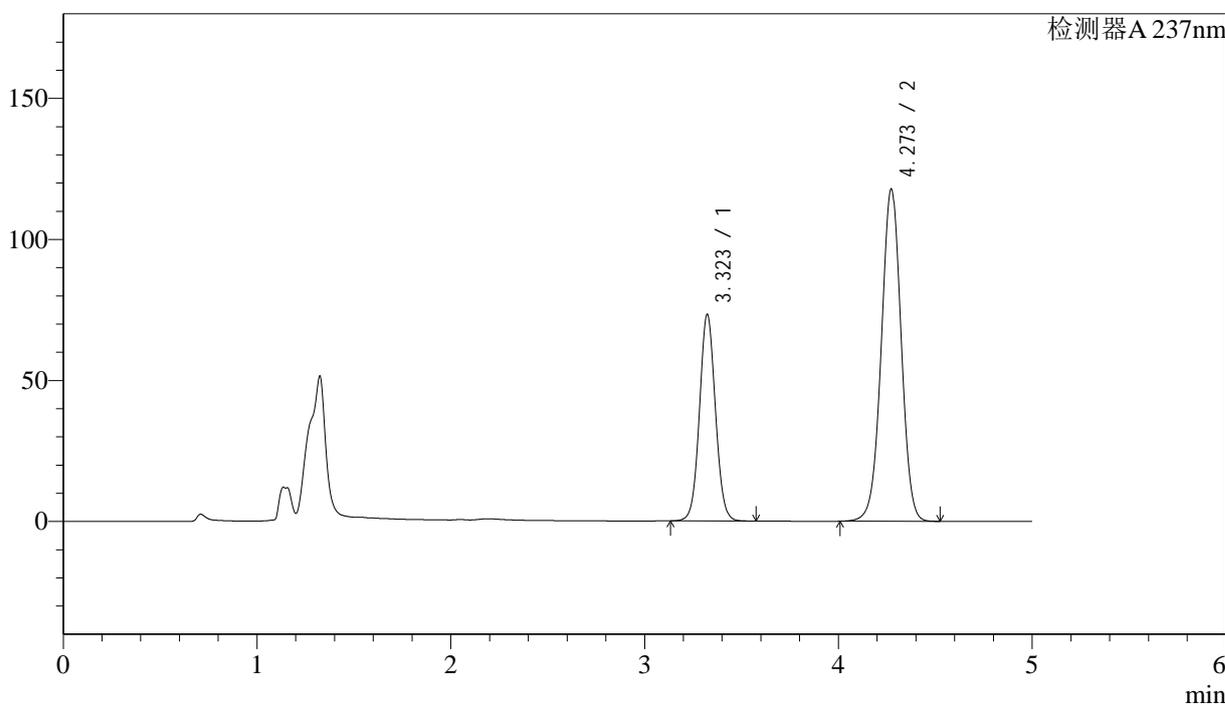
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-256-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-49 版本号: 6.115
 进样体积: 50μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/08/09 13:39:12 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:28:44
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.323	420516	33.563	73224	7835	1.053	--
2	4.273	832388	66.437	117775	8552	0.990	5.669
总计		1252904	100.000	190999			

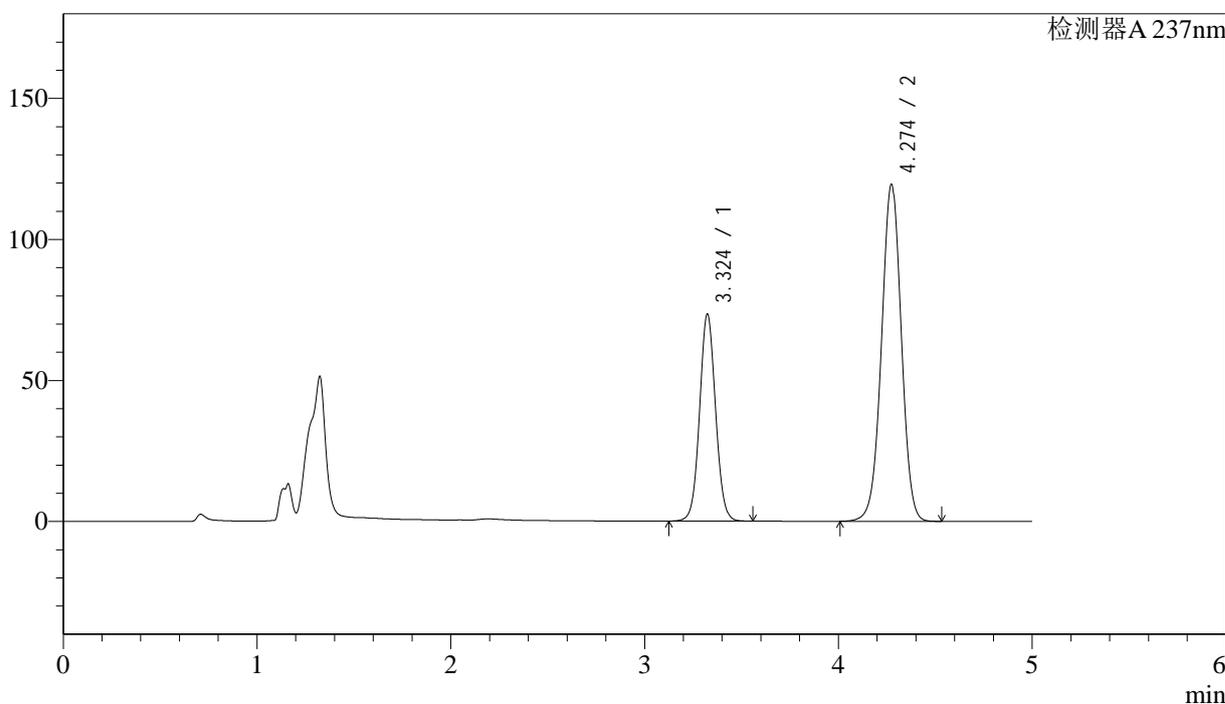
图30 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速: 1.5ml/min
柱温:40°C	波长: 237nm
数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-257-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-30min-P1.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb	
样品瓶号: 1-5	版本号: 6.115
进样体积: 50μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2024/08/09 13:44:36	处理者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:28:47	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.324	421362	33.292	73273	7837	1.053	--
2	4.274	844277	66.708	119371	8556	0.990	5.671
总计		1265639	100.000	192643			

图31 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片1
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-258-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-30min-P2.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 1-14

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 13:50:01

实验者: xiechaojun

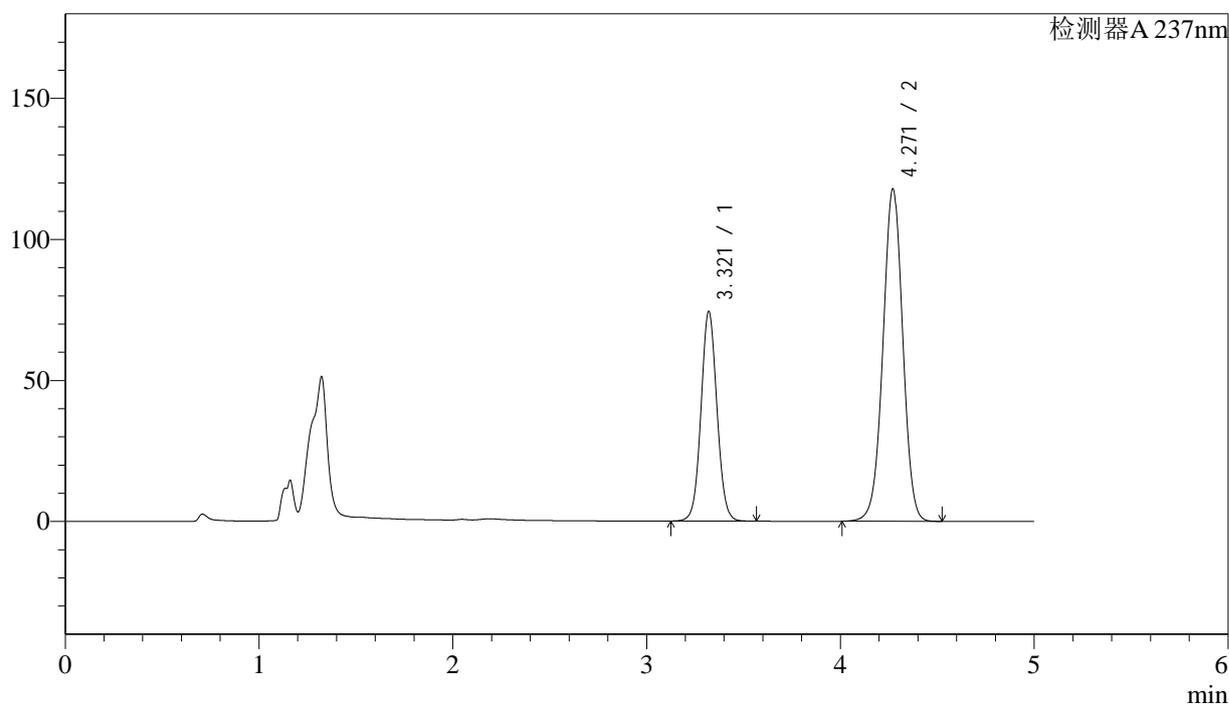
处理时间 (V2): 2024/08/12 09:28:50

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.321	426252	33.861	74367	7845	1.054	--
2	4.271	832576	66.139	117908	8549	0.990	5.677
总计		1258828	100.000	192276			

图32 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片2
供试品溶液-1



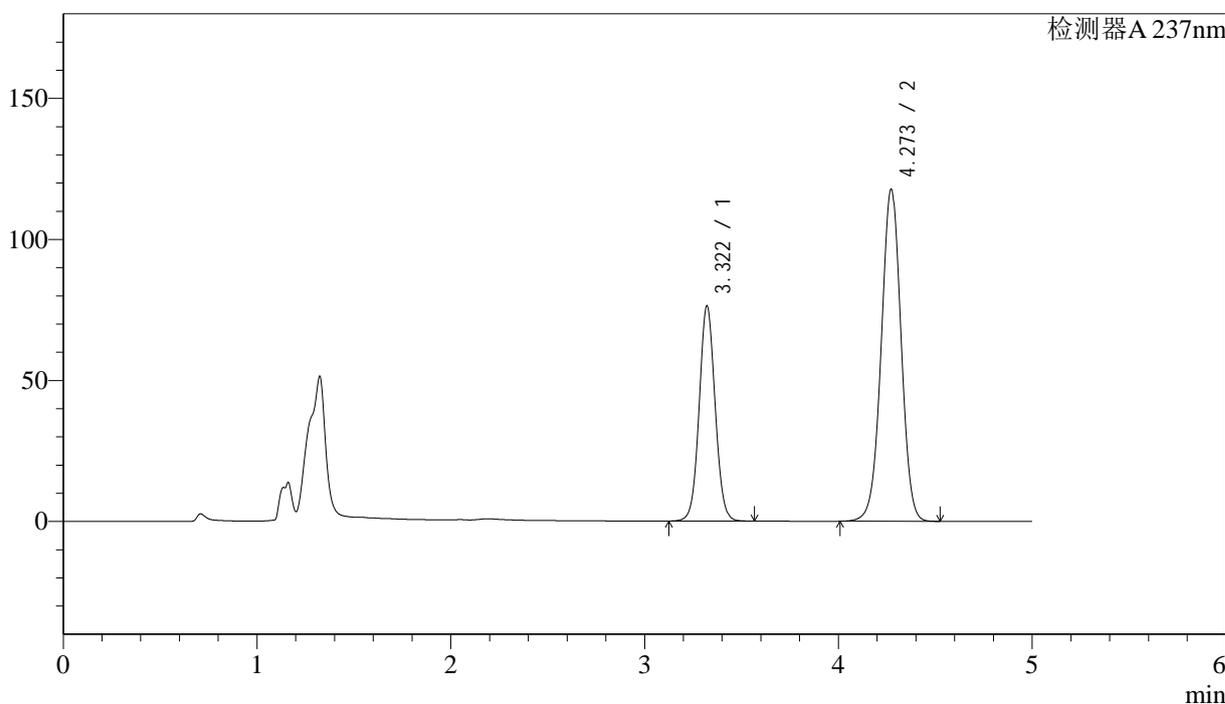
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-259-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-23
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 13:55:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/08/12 09:28:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.322	437995	34.490	76335	7828	1.054	--
2	4.273	831907	65.510	117770	8547	0.990	5.676
总计		1269902	100.000	194105			

图33 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-260-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-30min-P4.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 1-32

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 14:00:50

实验者: xiechaojun

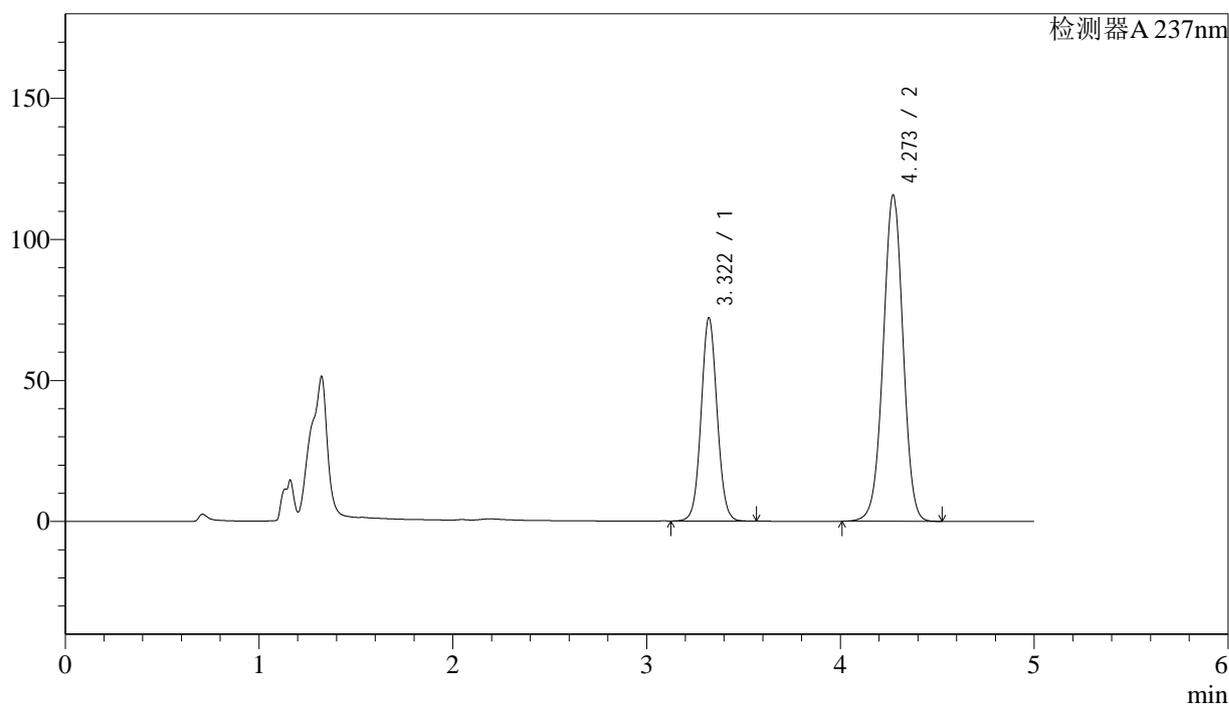
处理时间(V2): 2024/08/12 09:28:55

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.322	413437	33.589	72131	7837	1.053	--
2	4.273	817437	66.411	115740	8549	0.990	5.677
总计		1230874	100.000	187871			

图34 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片4
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-261-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-30min-P5.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 1-41

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 14:06:14

实验者: xiechaojun

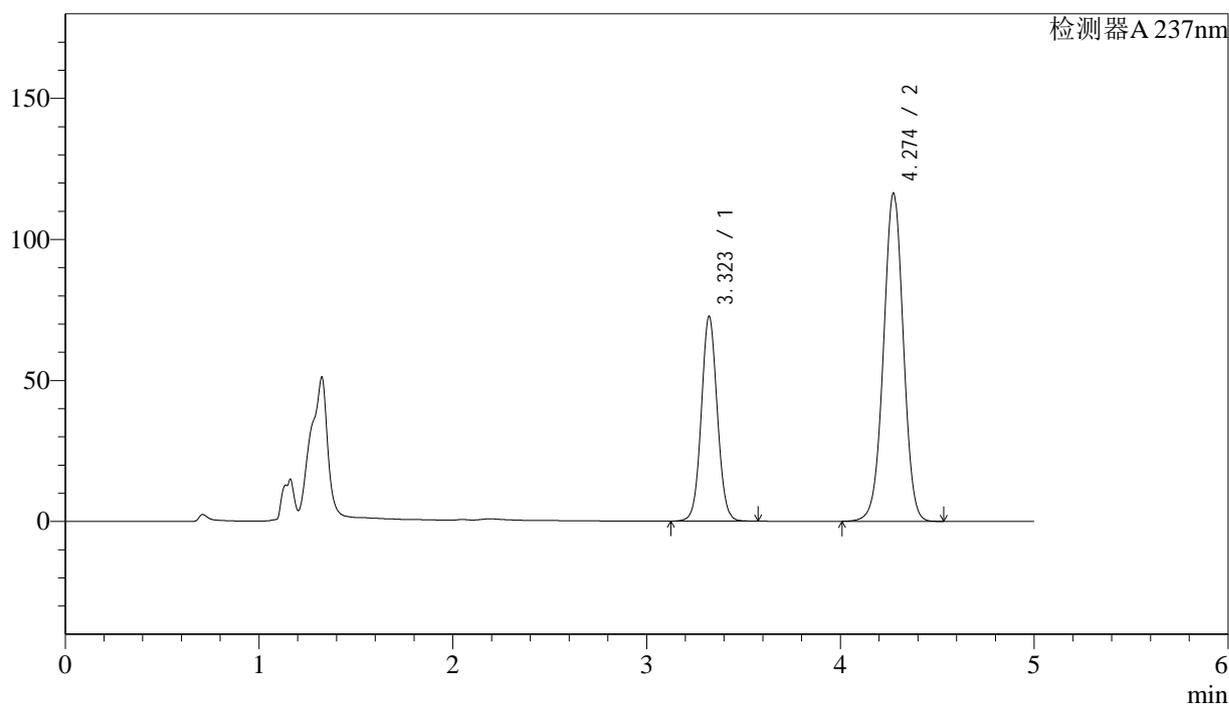
处理时间(V2): 2024/08/12 09:28:58

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.323	416380	33.630	72607	7853	1.053	--
2	4.274	821724	66.370	116223	8562	0.990	5.685
总计		1238104	100.000	188830			

图35 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片5
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-262-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-30min-P6.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 1-50

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 14:11:39

实验者: xiechaojun

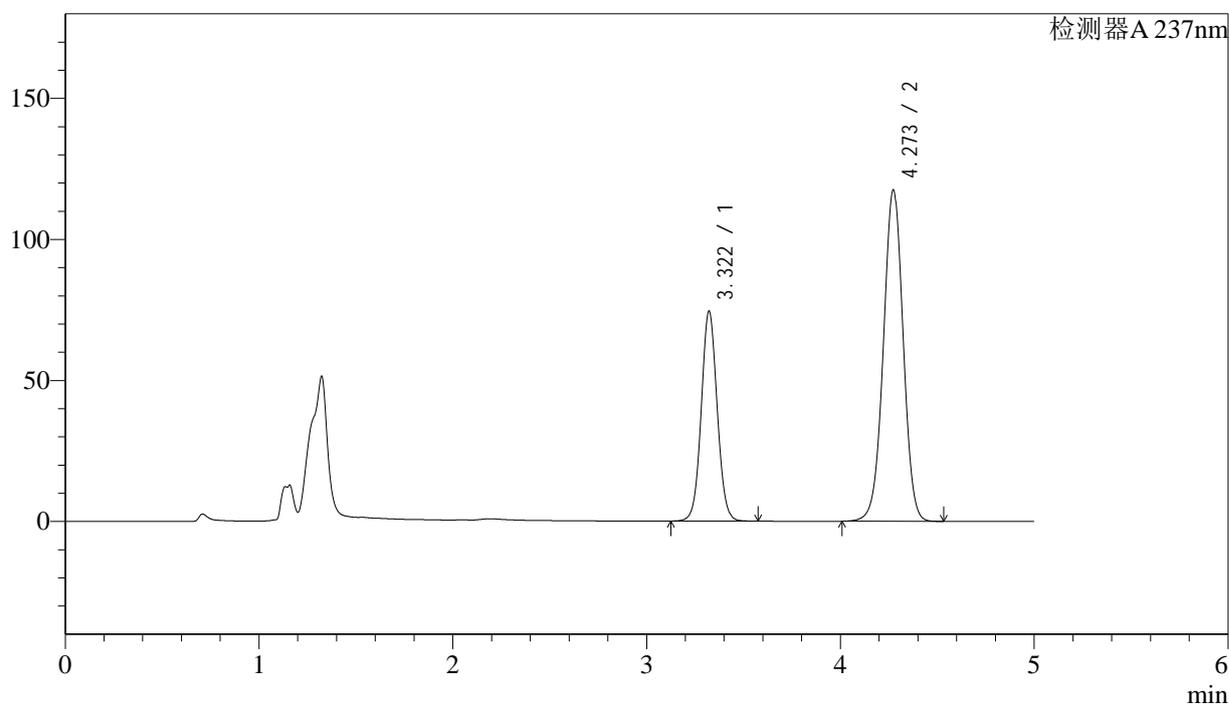
处理时间(V2): 2024/08/12 09:29:01

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.322	426186	33.943	74426	7862	1.053	--
2	4.273	829406	66.057	117452	8570	0.990	5.686
总计		1255592	100.000	191879			

图36 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片6
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-263-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-45min-P1.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 1-6

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 14:17:04

实验者: xiechaojun

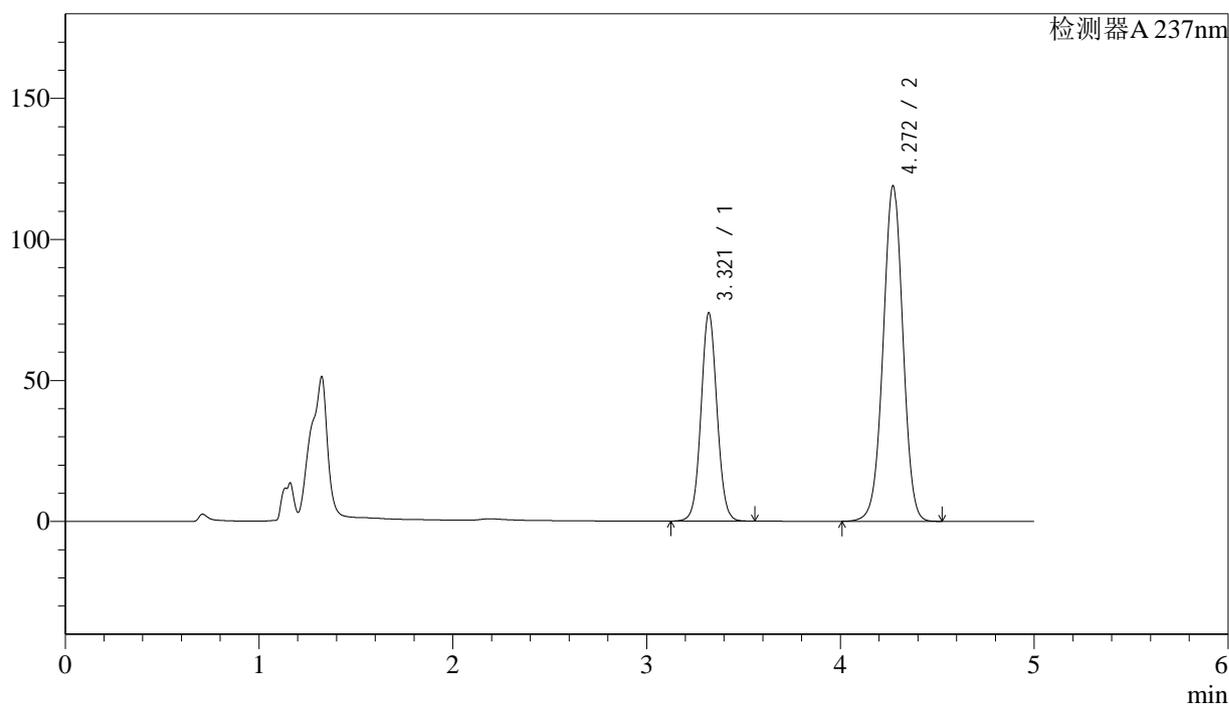
处理时间(V2): 2024/08/12 09:29:04

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.321	423896	33.555	73934	7842	1.053	--
2	4.272	839397	66.445	119006	8566	0.990	5.683
总计		1263293	100.000	192941			

图37 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片1
供试品溶液-1



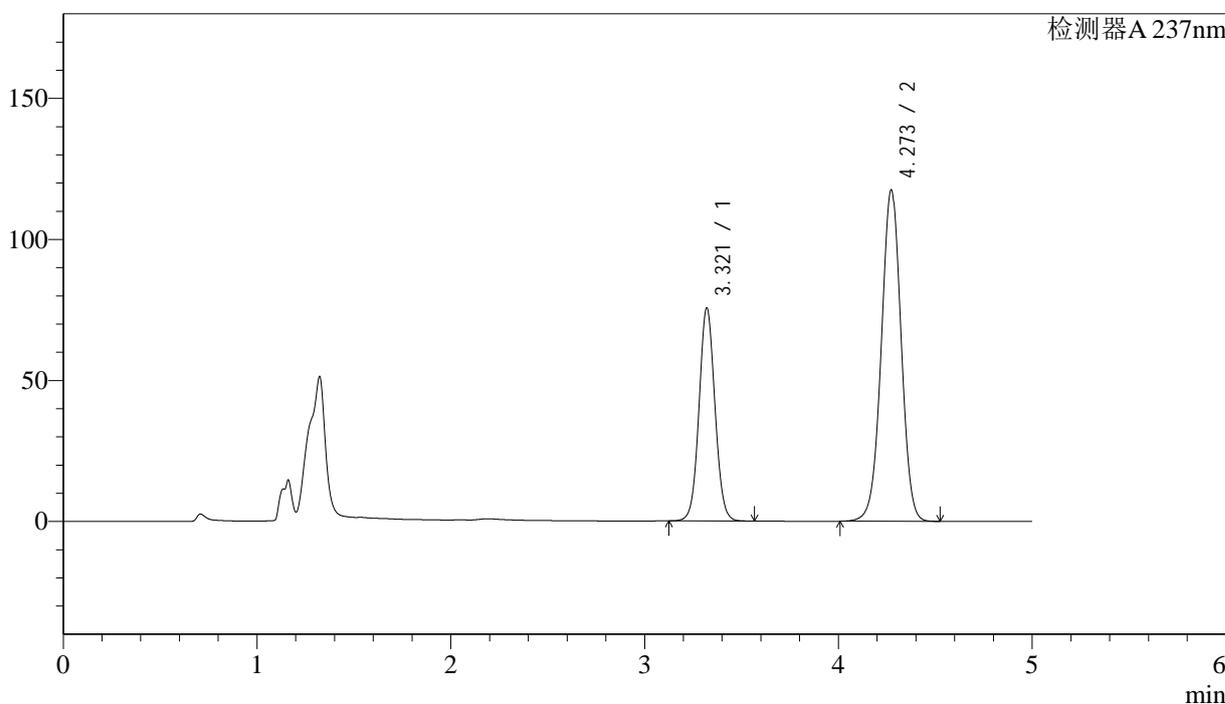
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-264-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-15
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 14:22:27 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/08/12 09:29:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.321	433260	34.307	75622	7847	1.054	--
2	4.273	829631	65.693	117482	8564	0.990	5.689
总计		1262890	100.000	193104			

图38 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-265-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-45min-P3.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 1-24

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 14:27:51

实验者: xiechaojun

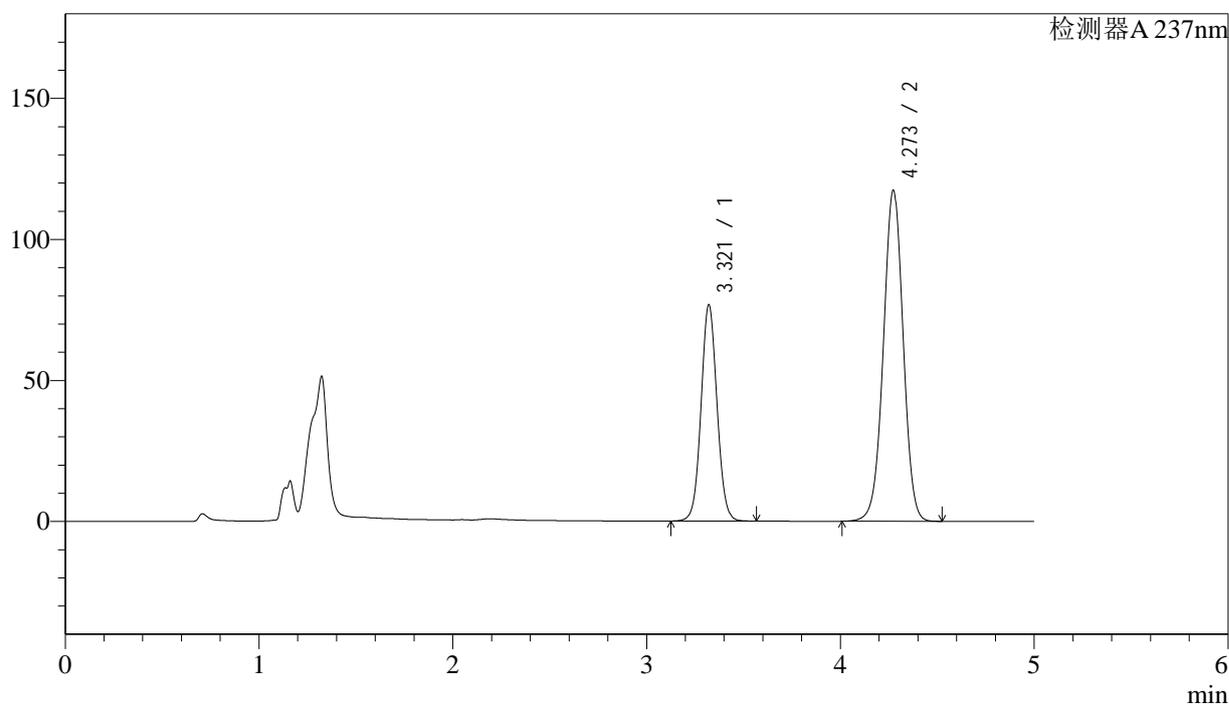
处理时间(V2): 2024/08/12 09:29:09

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.321	439745	34.676	76723	7848	1.054	--
2	4.273	828425	65.324	117339	8568	0.991	5.690
总计		1268170	100.000	194062			

图39 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片3
供试品溶液-1



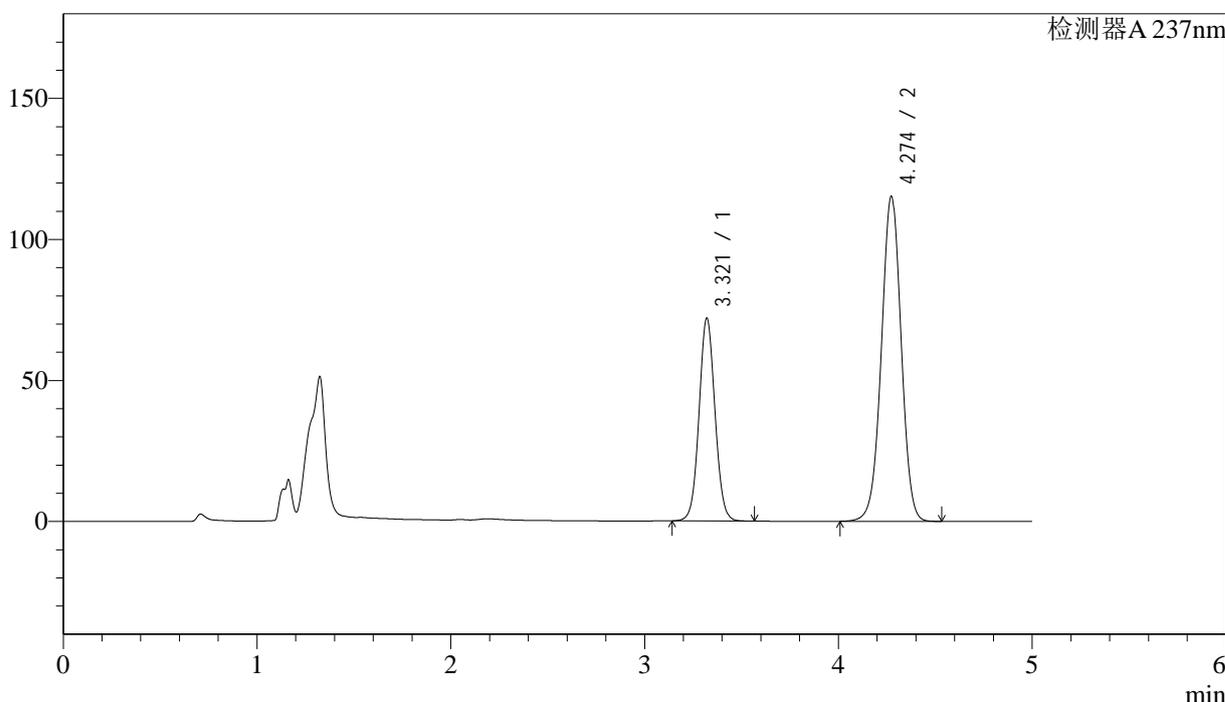
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-266-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-33 版本号: 6.115
 进样体积: 50μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/08/09 14:33:16 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:29:12
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.321	411895	33.621	71959	7853	1.054	--
2	4.274	813217	66.379	115205	8580	0.990	5.694
总计		1225112	100.000	187165			

图40 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-267-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-45min-P5.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 1-42

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 14:38:40

实验者: xiechaojun

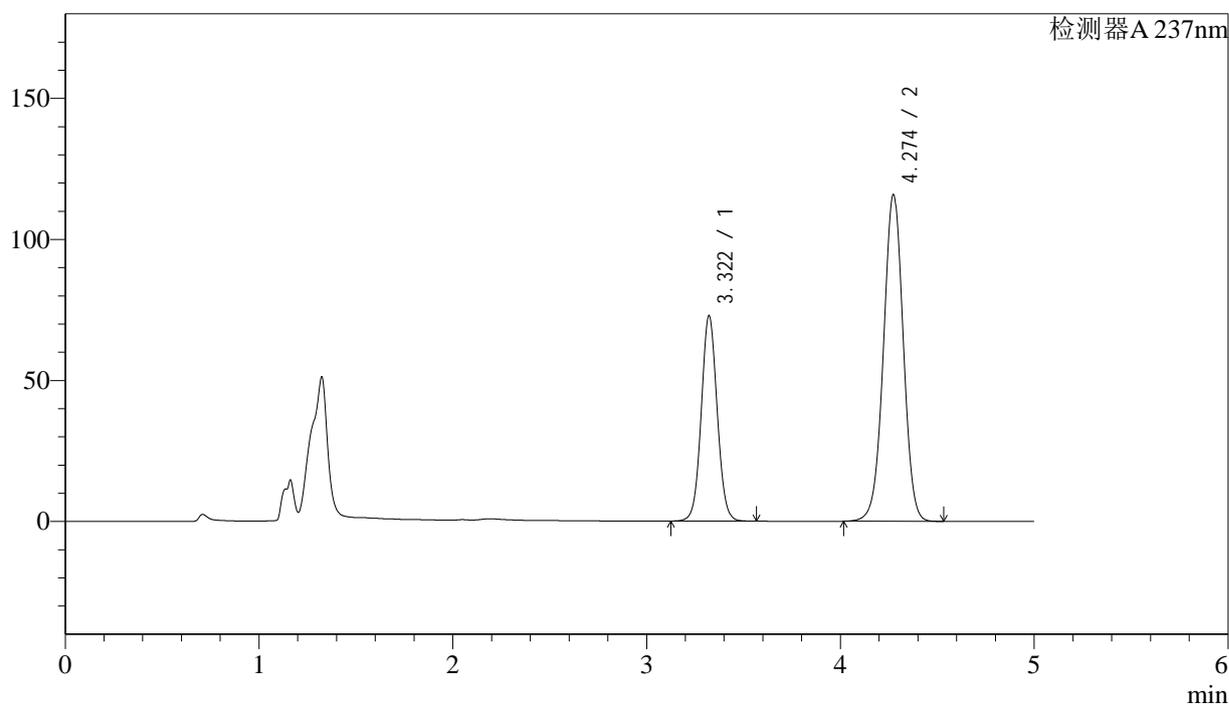
处理时间(V2): 2024/08/12 09:29:15

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.322	416802	33.765	72840	7870	1.052	--
2	4.274	817626	66.235	115759	8570	0.990	5.690
总计		1234428	100.000	188599			

图41 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片5
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-268-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-45min-P6.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 1-51

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 14:44:04

实验者: xiechaojun

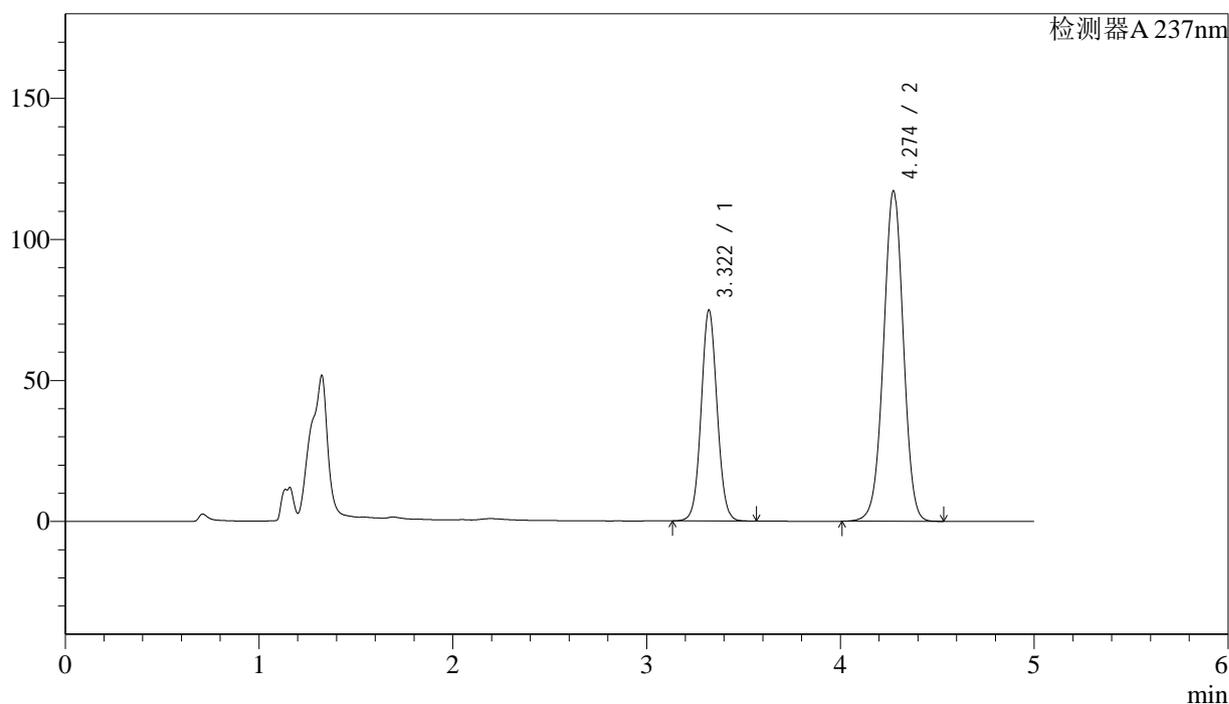
处理时间(V2): 2024/08/12 09:29:17

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.322	428461	34.129	74848	7854	1.054	--
2	4.274	826963	65.871	117027	8571	0.990	5.692
总计		1255424	100.000	191875			

图42 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片6
供试品溶液-1



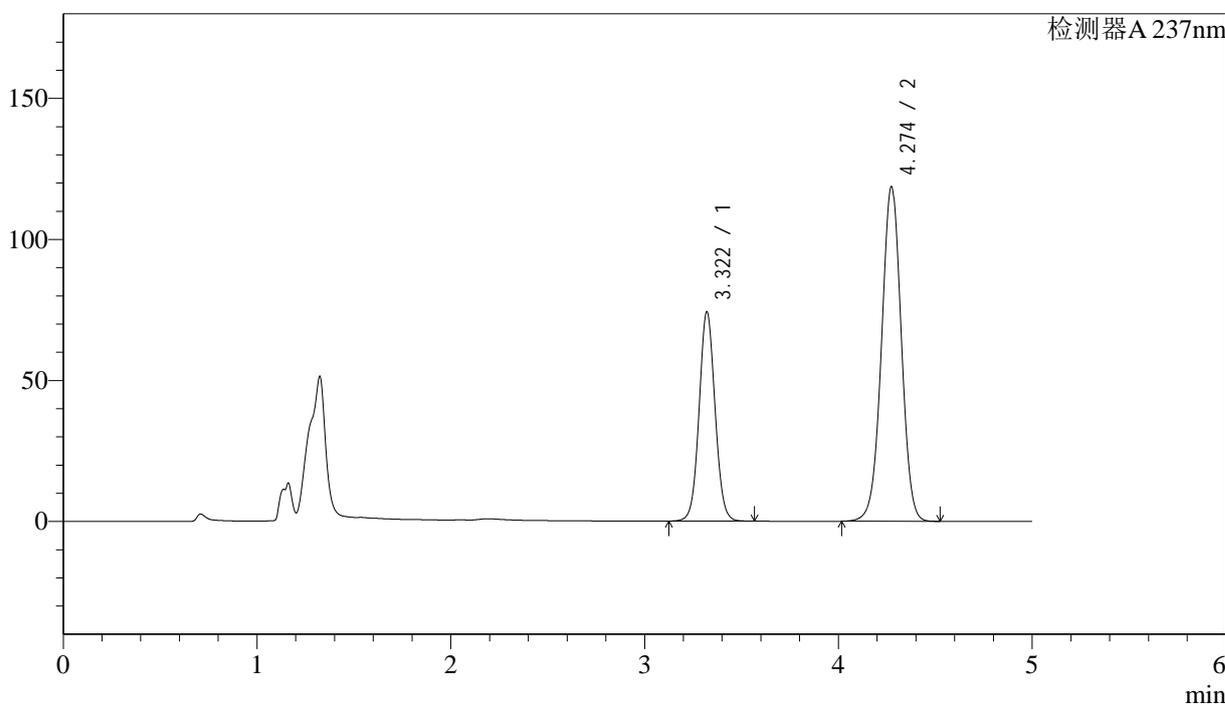
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-269-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-60min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-7 版本号: 6.115
 进样体积: 50μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/08/09 14:49:29 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:29:20
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.322	425298	33.727	74251	7858	1.054	--
2	4.274	835690	66.273	118543	8605	0.991	5.700
总计		1260988	100.000	192794			

图43 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-270-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-60min-P2.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 1-16

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 14:54:53

实验者: xiechaojun

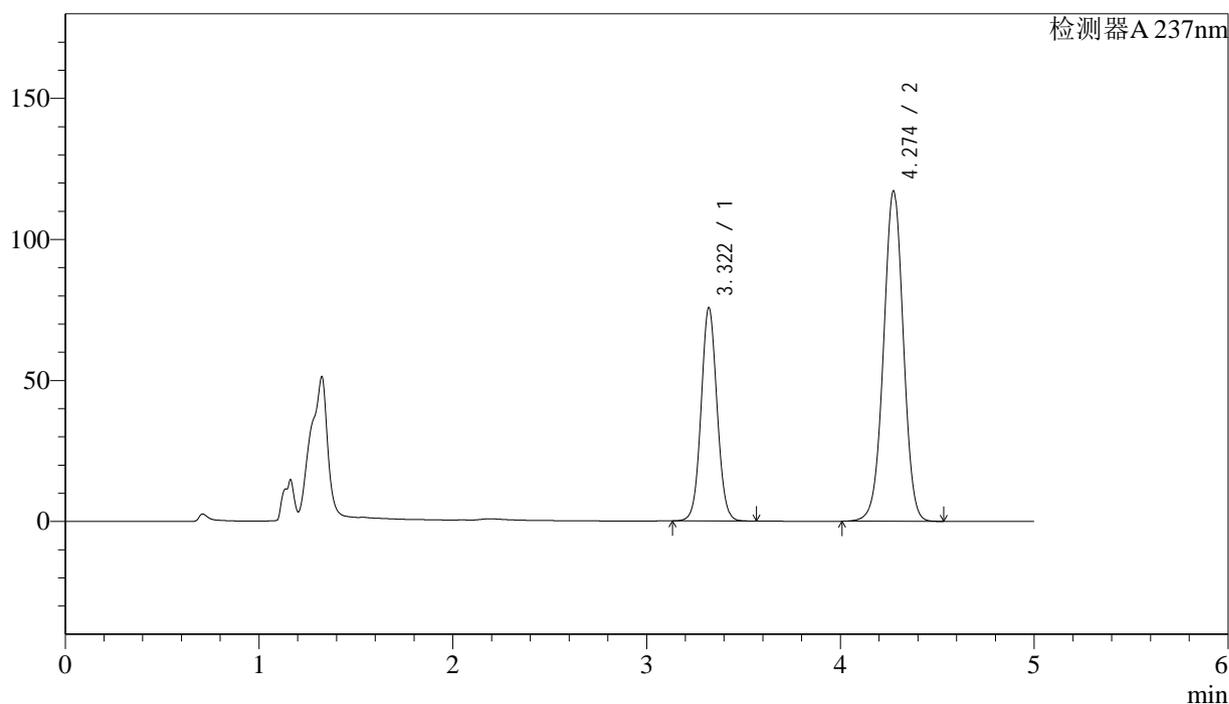
处理时间(V2): 2024/08/12 09:29:23

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.322	433271	34.383	75687	7858	1.054	--
2	4.274	826858	65.617	116982	8569	0.990	5.695
总计		1260129	100.000	192669			

图44 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片2
供试品溶液-1



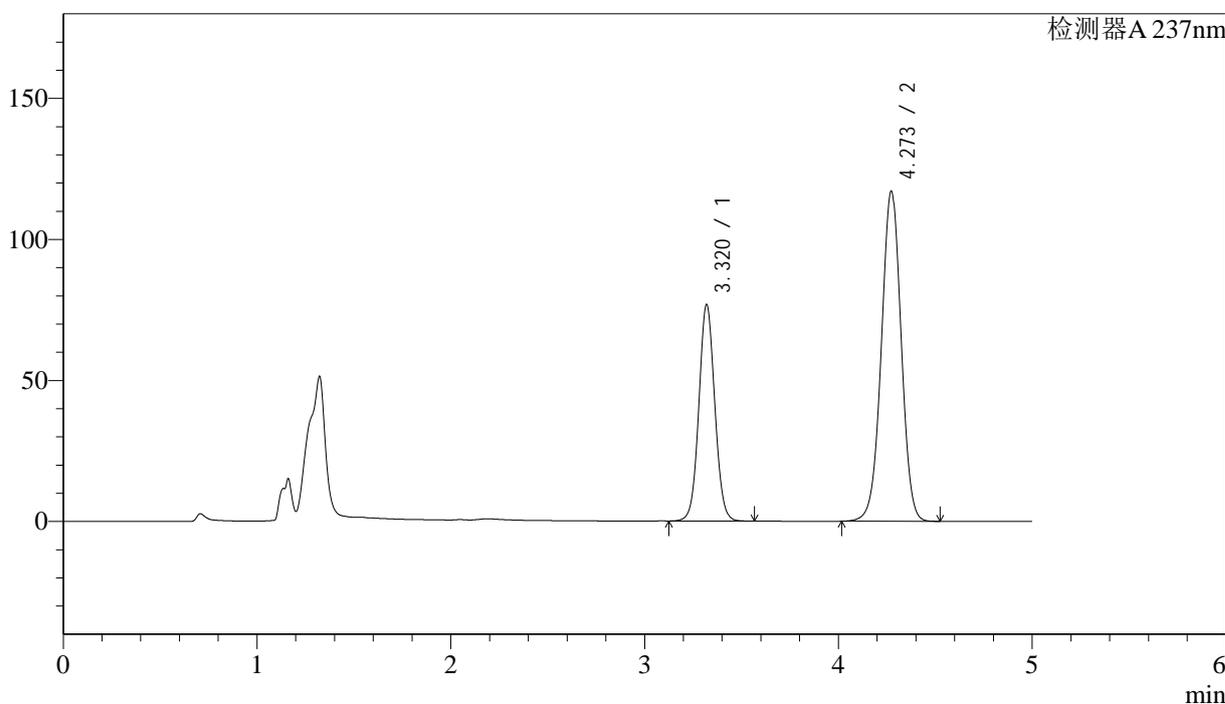
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-271-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-60min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-25
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 15:00:18 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:29:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.320	439960	34.749	76759	7843	1.054	--
2	4.273	826138	65.251	117004	8567	0.990	5.696
总计		1266098	100.000	193764			

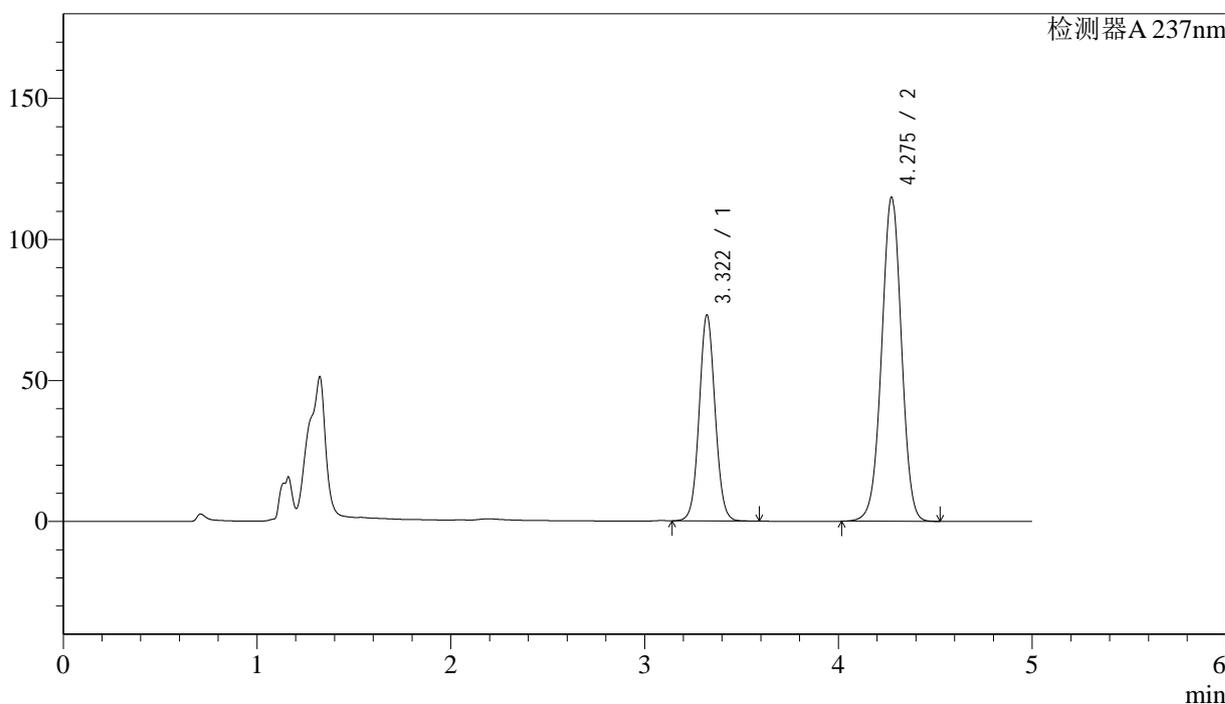
图45 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速: 1.5ml/min
柱温:40°C	波长: 237nm
数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-272-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-60min-P4.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb	
样品瓶号: 1-34	版本号: 6.115
进样体积: 50μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2024/08/09 15:05:41	处理者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:29:28	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.322	418113	34.011	73087	7863	1.054	--
2	4.275	811244	65.989	114743	8580	0.990	5.698
总计		1229357	100.000	187829			

图46 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片4
供试品溶液-1



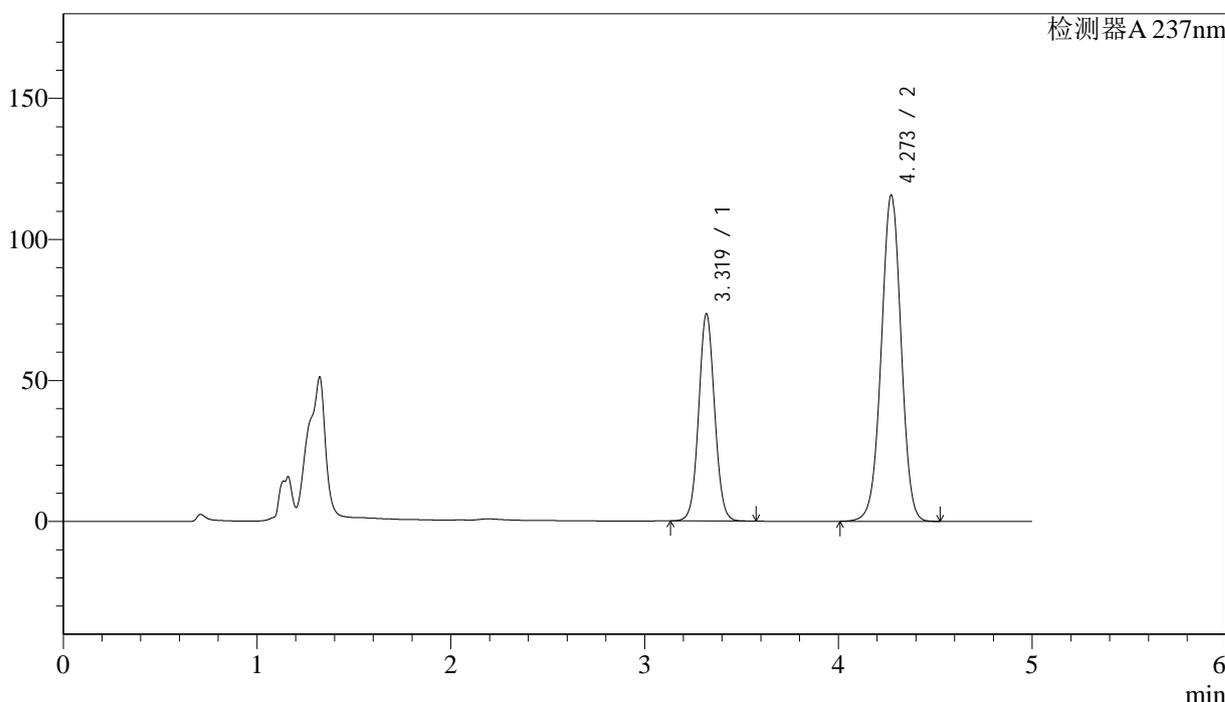
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-273-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-60min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-43 版本号: 6.115
 进样体积: 50μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/08/09 15:11:05 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:29:31
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.319	420695	33.990	73398	7860	1.054	--
2	4.273	817000	66.010	115735	8568	0.990	5.703
总计		1237696	100.000	189133			

图47 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片5
 供试品溶液-1



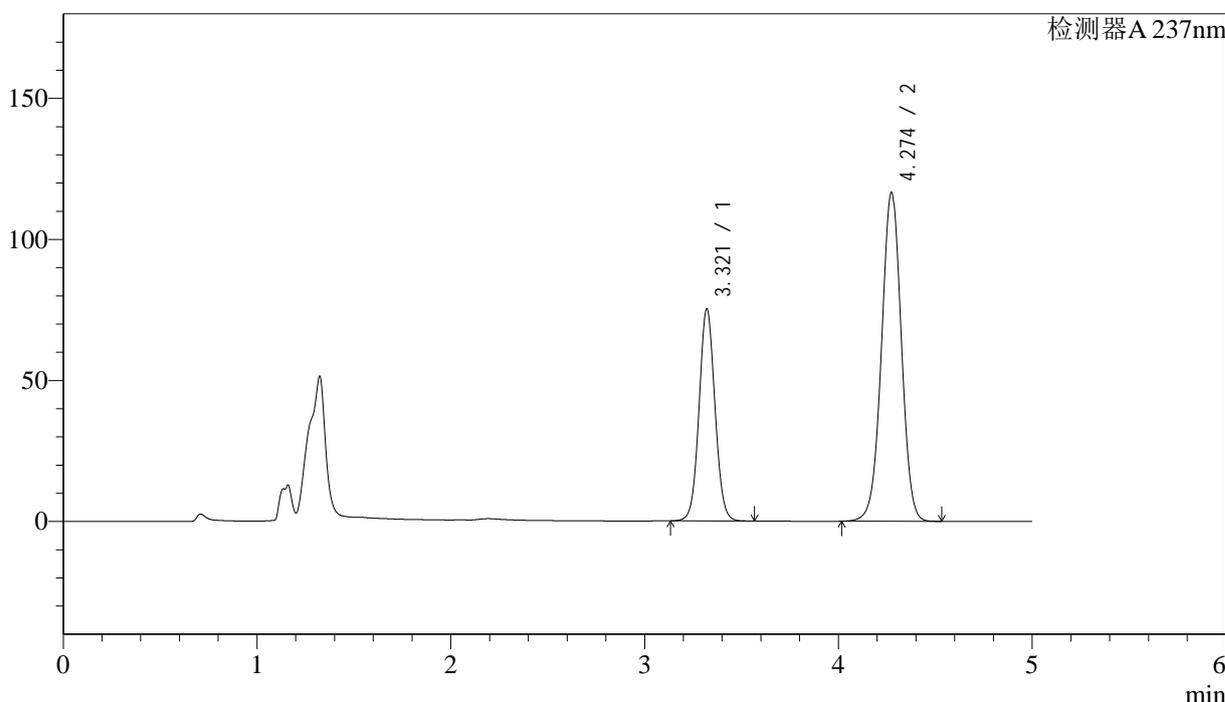
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-274-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-60min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-52 版本号: 6.115
 进样体积: 50μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/08/09 15:16:29 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:29:33
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.321	430481	34.339	75239	7862	1.054	--
2	4.274	823145	65.661	116472	8564	0.990	5.696
总计		1253626	100.000	191710			

图48 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-275-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-JX-P1.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 1-8

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 15:21:54

实验者: xiechaojun

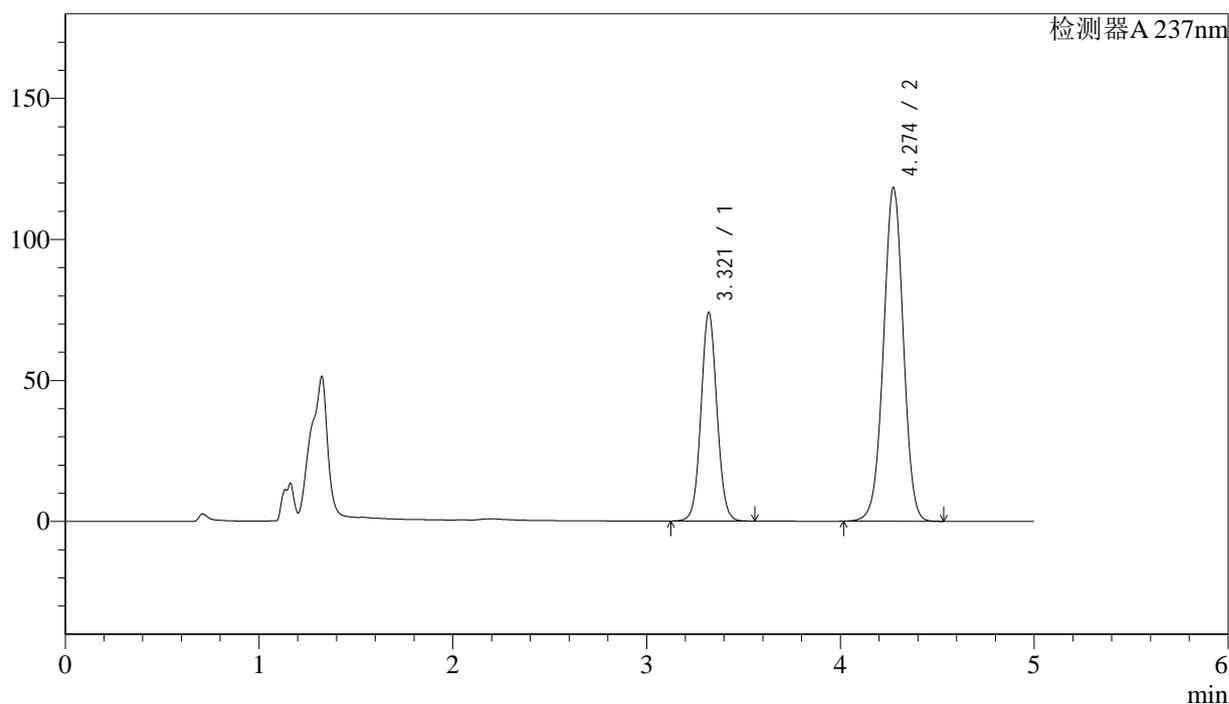
处理时间(V2): 2024/08/12 09:29:36

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.321	423856	33.671	74002	7855	1.053	--
2	4.274	834977	66.329	118194	8568	0.990	5.697
总计		1258834	100.000	192196			

图49 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片1
供试品溶液-1



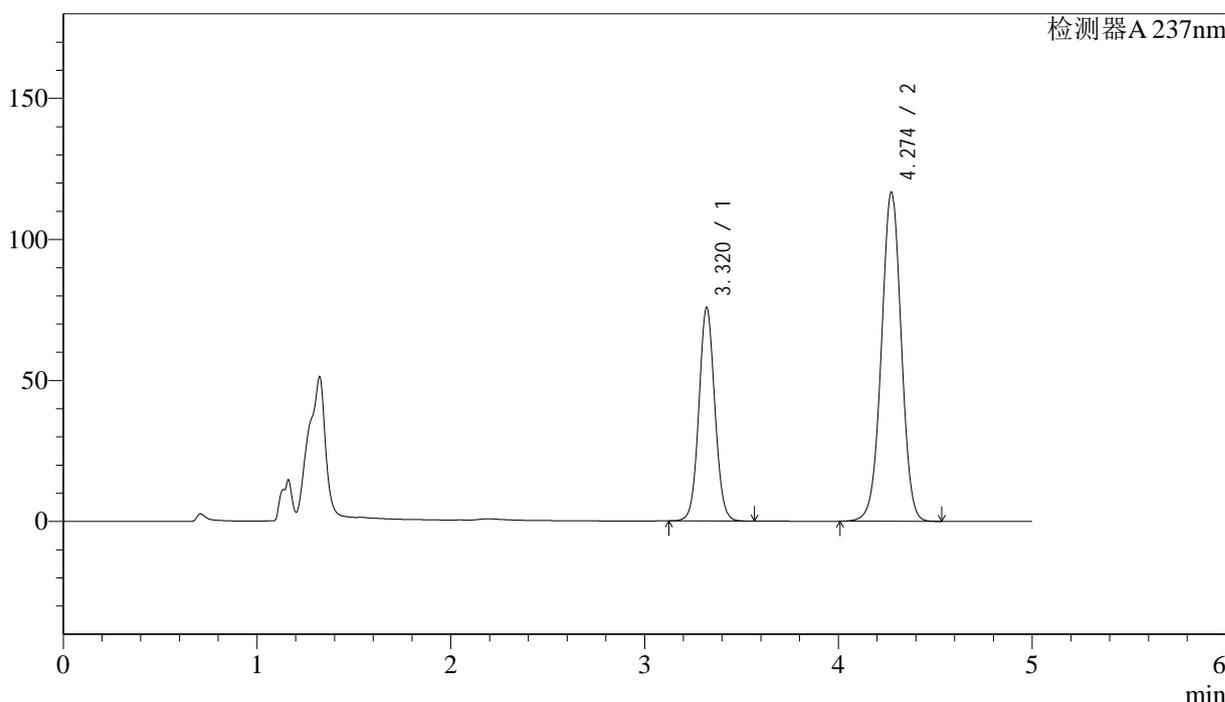
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-276-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-JX-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-17 版本号: 6.115
 进样体积: 50μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/08/09 15:27:20 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:29:38
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.320	434437	34.492	75739	7828	1.055	--
2	4.274	825106	65.508	116650	8542	0.991	5.690
总计		1259543	100.000	192389			

图50 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片2
 供试品溶液-1



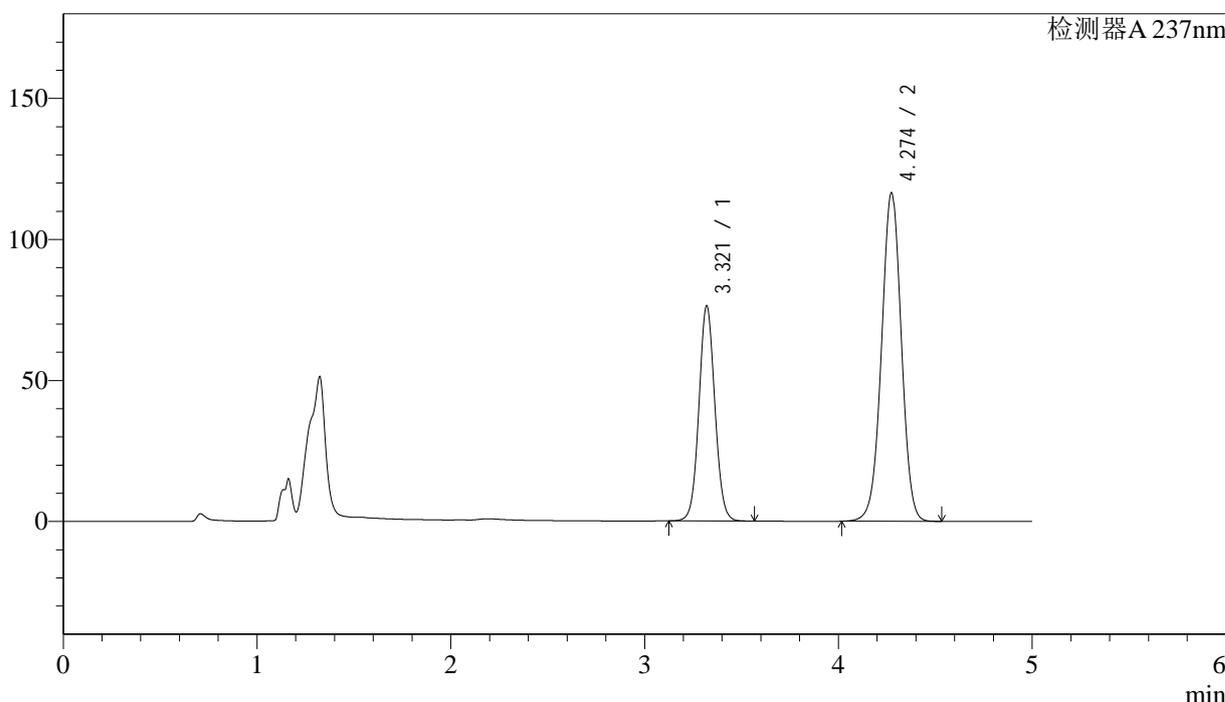
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-277-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-JX-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-26
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 15:32:46 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:29:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.321	437527	34.711	76328	7834	1.055	--
2	4.274	822947	65.289	116332	8548	0.991	5.693
总计		1260474	100.000	192661			

图51 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片3
 供试品溶液-1



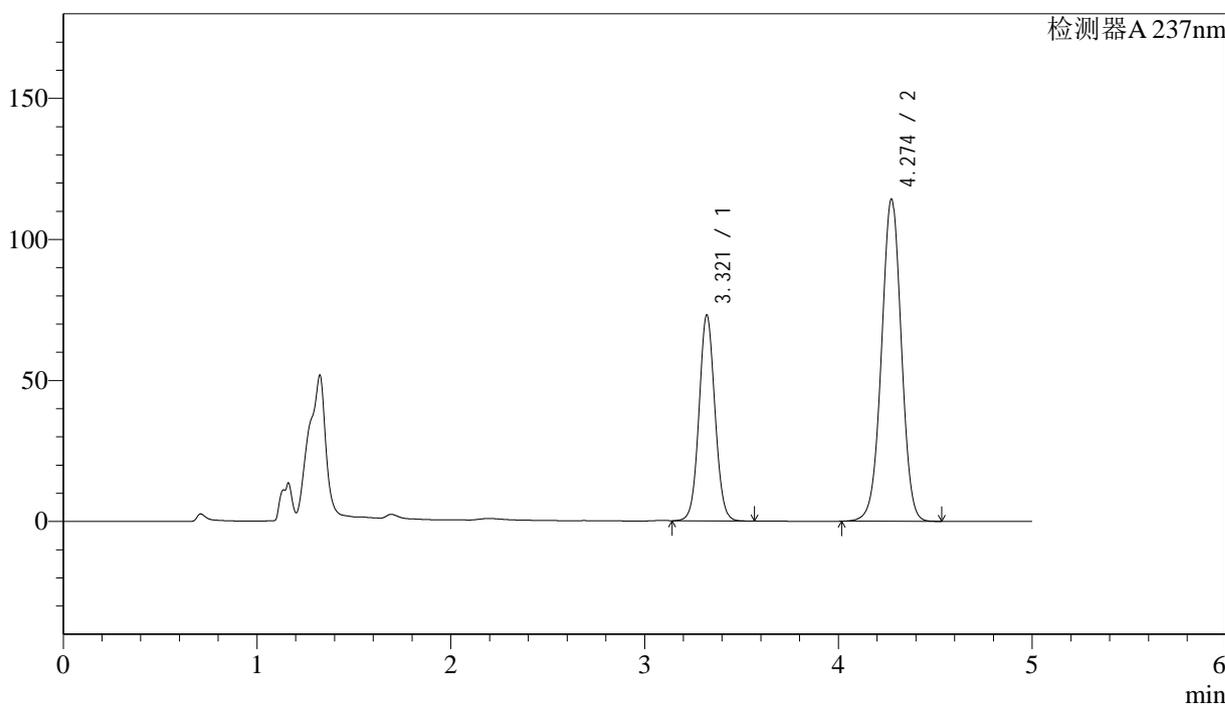
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-278-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-JX-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-35
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 15:38:13 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/08/12 09:29:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.321	417670	34.107	73042	7861	1.055	--
2	4.274	806918	65.893	114161	8562	0.991	5.696
总计		1224588	100.000	187204			

图52 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片4
 供试品溶液-1



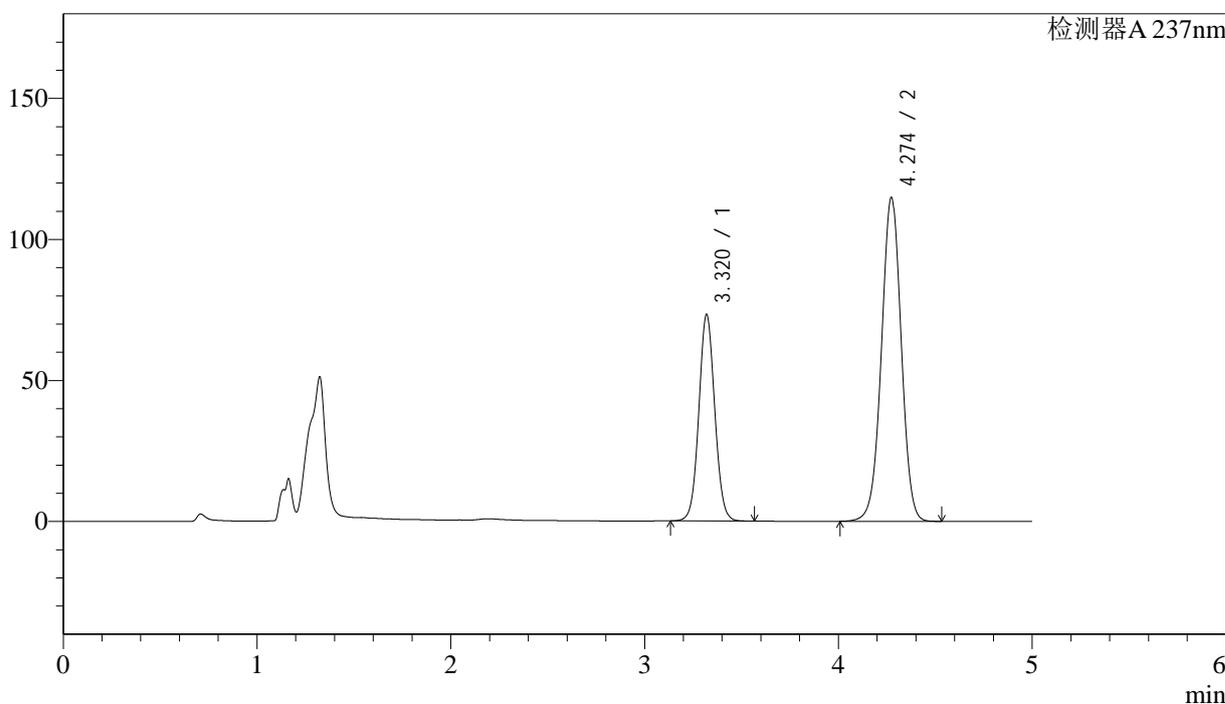
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-279-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-JX-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-44
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 15:43:38 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:29:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.320	419321	34.095	73188	7843	1.054	--
2	4.274	810532	65.905	114738	8567	0.991	5.698
总计		1229852	100.000	187926			

图53 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片5
 供试品溶液-1



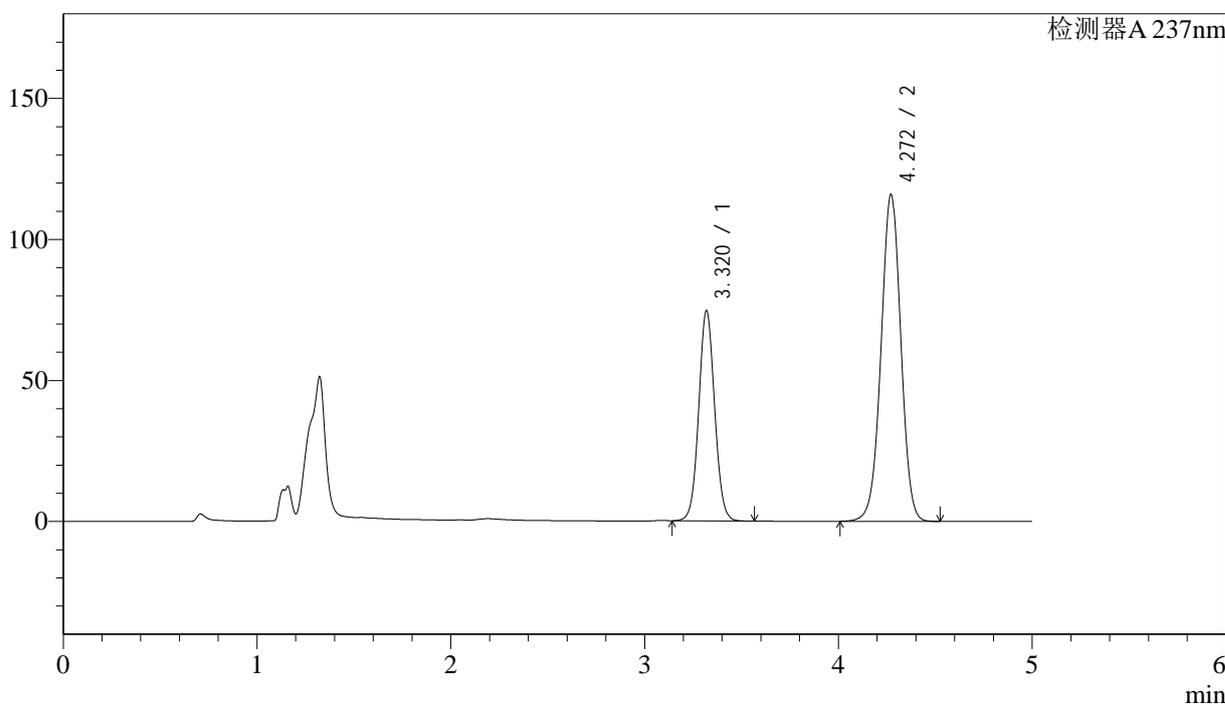
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-280-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-JX-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-53
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 15:49:02 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:29:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.320	426495	34.257	74475	7854	1.054	--
2	4.272	818479	65.743	115936	8550	0.990	5.691
总计		1244974	100.000	190411			

图54 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片6
 供试品溶液-1



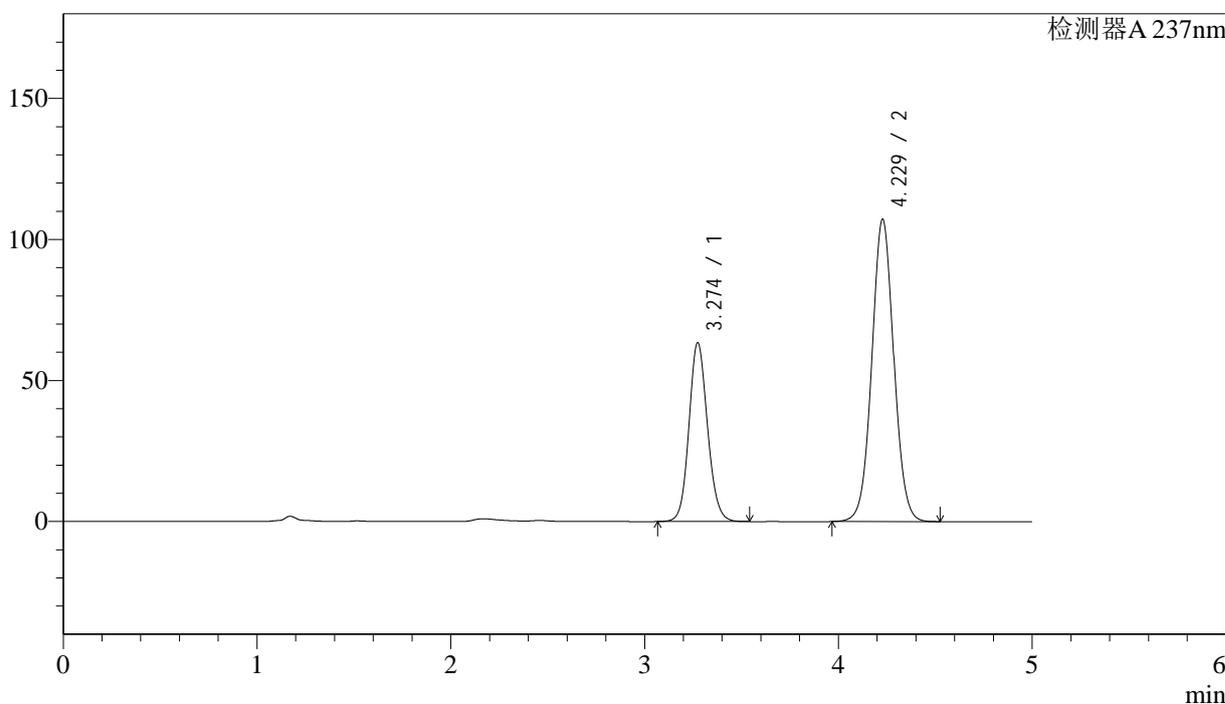
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-281-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 15:54:27 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2024/08/12 09:29:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.274	423462	33.383	63382	5674	1.116	--
2	4.229	845025	66.617	107225	6757	1.038	5.028
总计		1268487	100.000	170607			

图55 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转
 对照品溶液-2-1



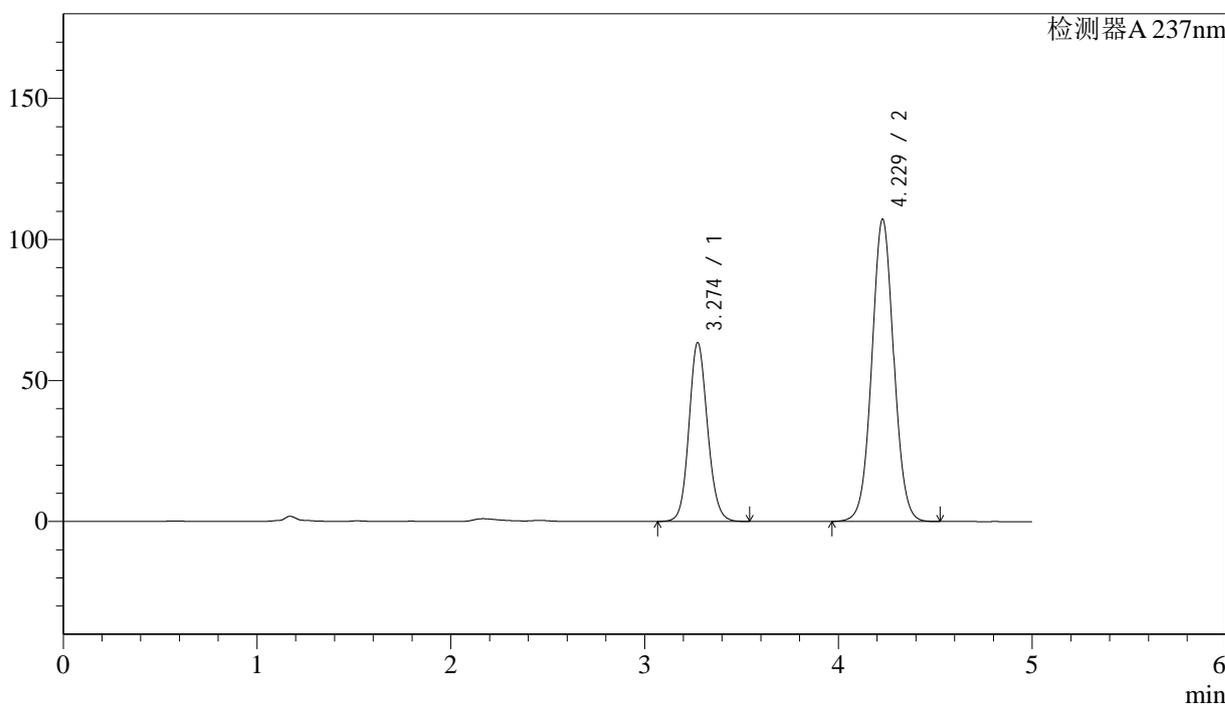
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-282-2 - zzp-2024071721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 15:59:52 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:29:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.274	423360	33.395	63371	5673	1.114	--
2	4.229	844365	66.605	107212	6765	1.037	5.029
总计		1267725	100.000	170584			

图56 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转
 对照品溶液-2-2



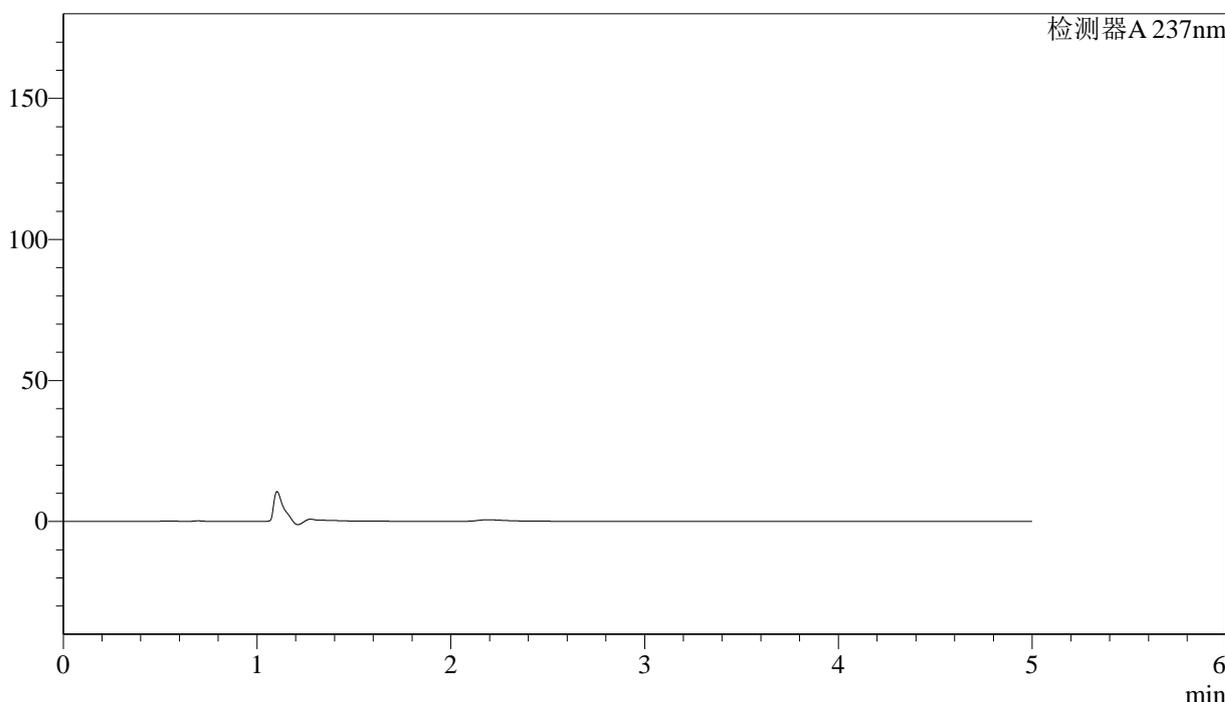
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速: 1.5ml/min
柱温:40°C	波长: 237nm
数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-283-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-rj.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb	
样品瓶号: 2-9	版本号: 6.115
进样体积: 50μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2024/08/09 16:05:18	处理者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:29:58	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	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57 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转
溶剂



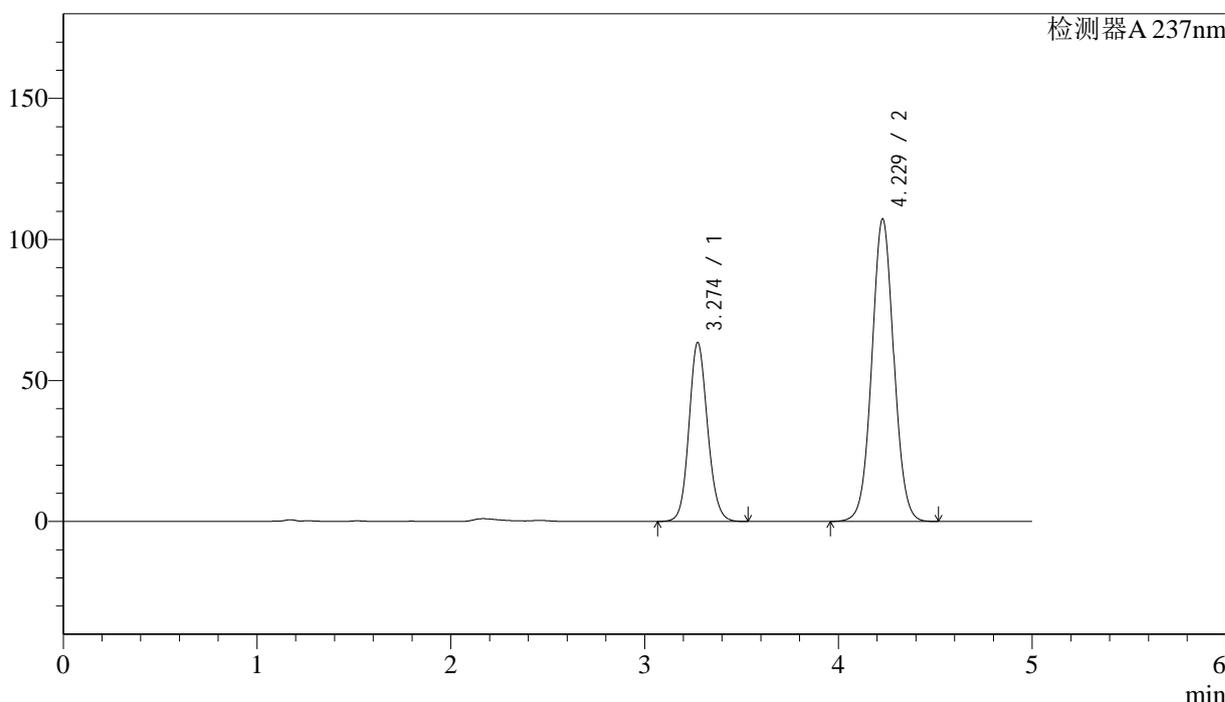
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-284-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 16:10:45 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/08/12 09:30:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.274	424310	33.378	63382	5644	1.115	--
2	4.229	846902	66.622	107311	6733	1.037	5.017
总计		1271212	100.000	170693			

图58 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转
 对照品溶液-1-1



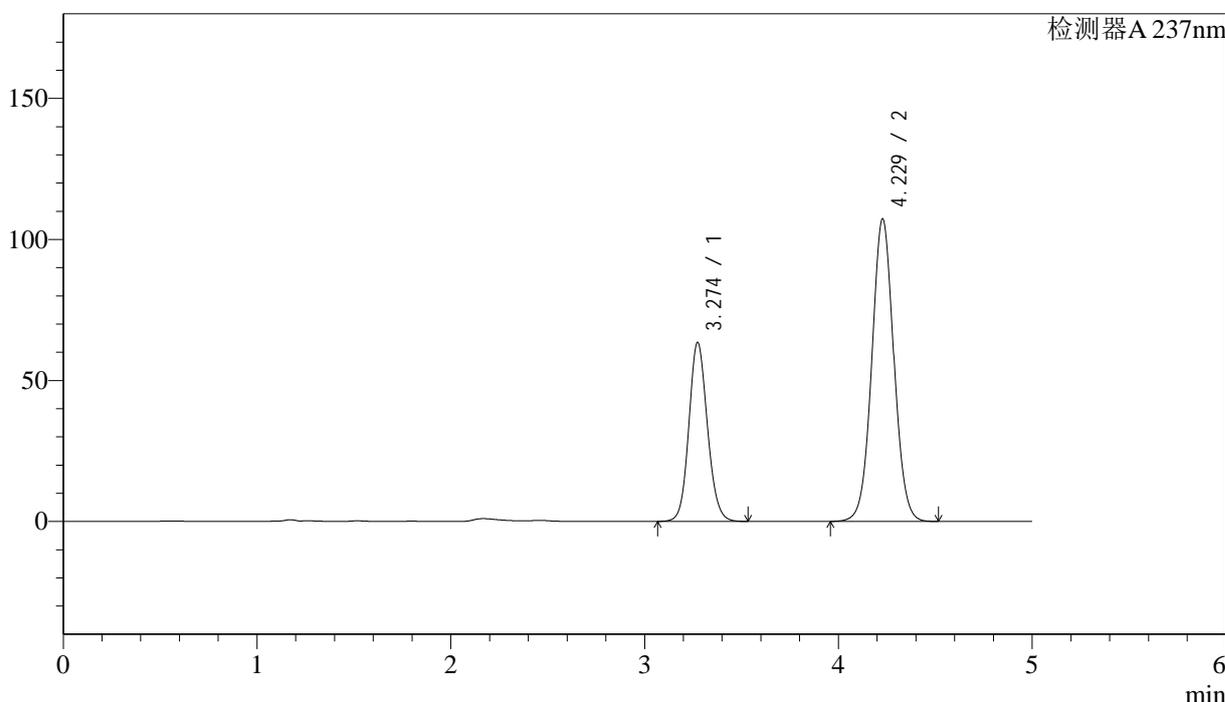
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-285-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 16:16:10 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2024/08/12 09:30:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.274	424329	33.380	63436	5644	1.115	--
2	4.229	846864	66.620	107313	6734	1.037	5.021
总计		1271193	100.000	170749			

图59 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转
 对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)柱温:40 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-286-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-dz1-3.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 2-18

进样体积: 50 μ l

进样时间: 2024/08/09 16:21:36

处理时间(V2): 2024/08/12 09:30:07

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速: 1.5ml/min

波长: 237nm

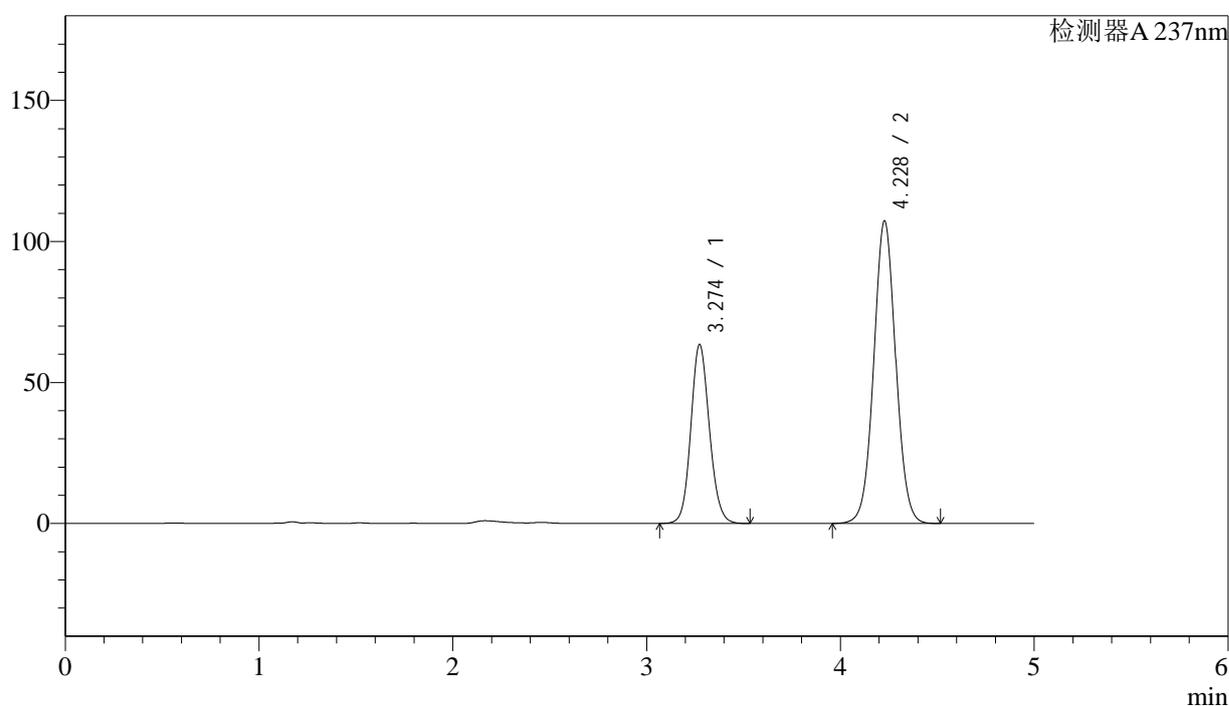
版本号: 6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.274	424000	33.390	63449	5652	1.115	--
2	4.228	845834	66.610	107276	6749	1.037	5.024
总计		1269834	100.000	170724			

图60 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转
对照品溶液-1-3



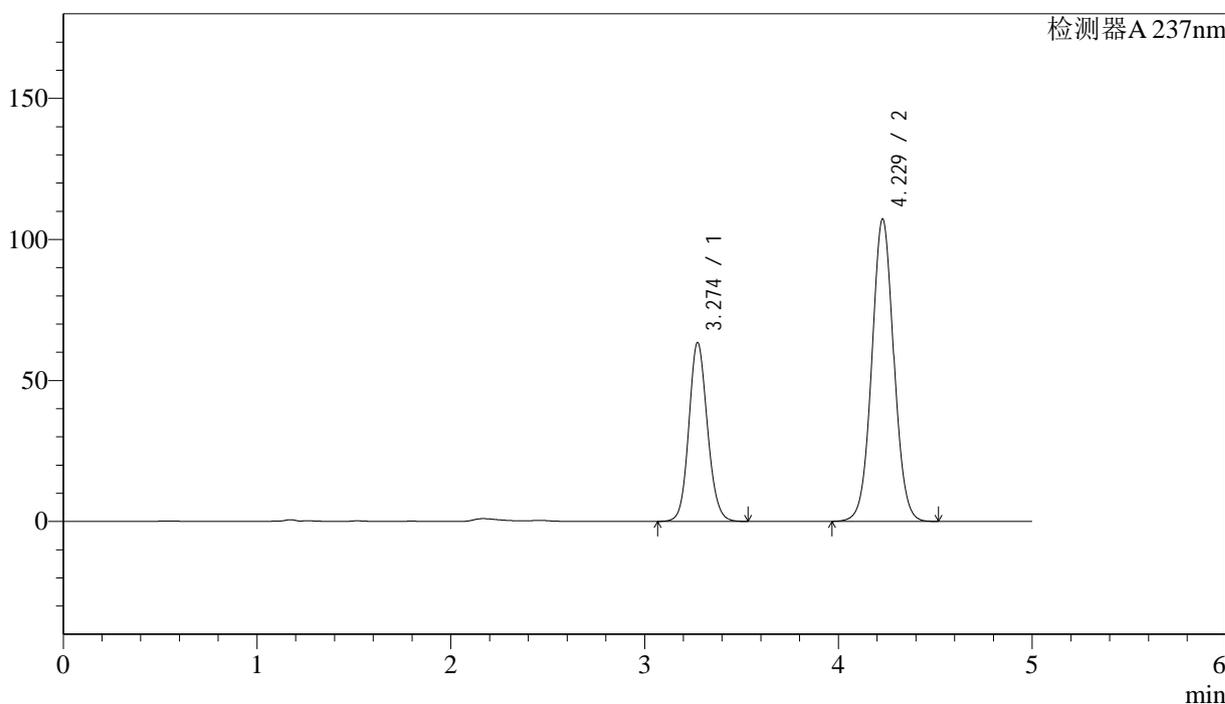
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40 $^{\circ}$ C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-287-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 50 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 16:27:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/08/12 09:30:10 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.274	423958	33.389	63400	5647	1.115	--
2	4.229	845802	66.611	107251	6741	1.037	5.023
总计		1269760	100.000	170651			

图61 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转
 对照品溶液-1-4



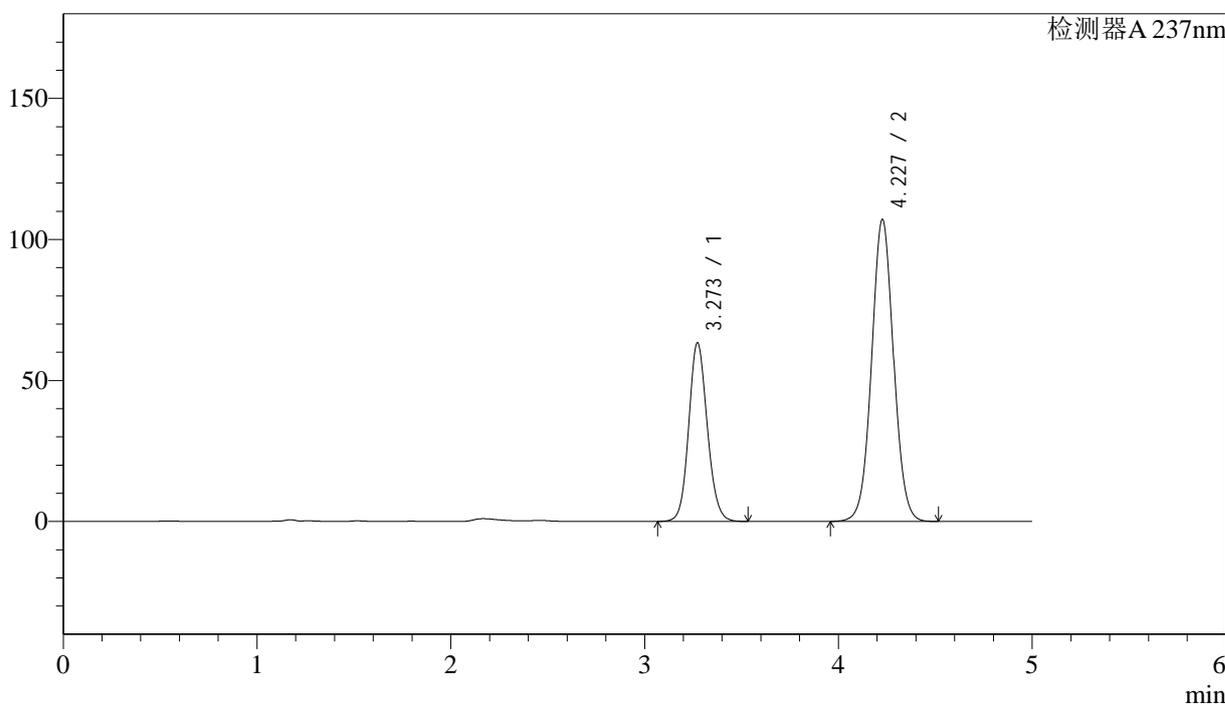
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-288-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 16:32:30 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/08/12 09:30:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.273	423536	33.399	63363	5648	1.115	--
2	4.227	844557	66.601	107021	6740	1.038	5.021
总计		1268093	100.000	170384			

图62 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转
 对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-289-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-5min-P1.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 2-1

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 16:37:56

实验者: xiechaojun

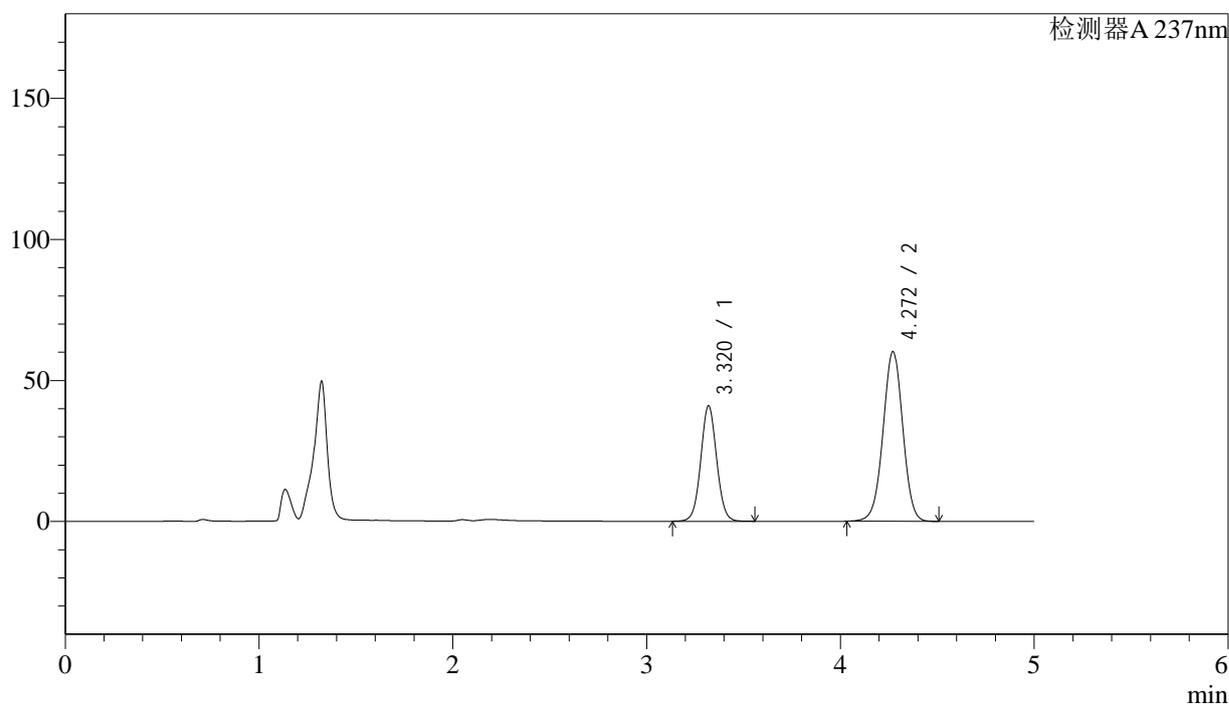
处理时间(V2): 2024/08/12 09:30:15

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.320	234183	35.612	40919	7885	1.042	--
2	4.272	423421	64.388	60199	8604	0.991	5.702
总计		657603	100.000	101119			

图63 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片1
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-290-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-5min-P2.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 2-10

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 16:43:23

实验者: xiechaojun

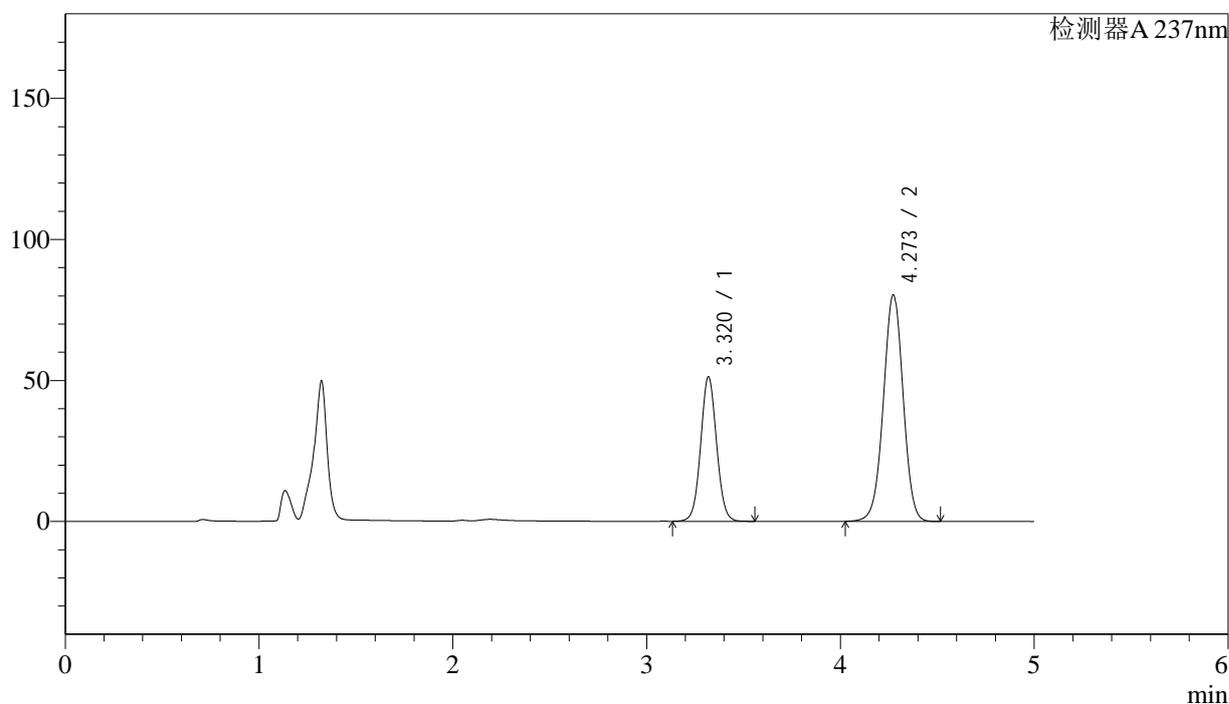
处理时间(V2): 2024/08/12 09:30:18

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.320	293076	34.105	51182	7876	1.045	--
2	4.273	566272	65.895	80310	8585	0.991	5.710
总计		859348	100.000	131492			

图64 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片2
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-291-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-5min-P3.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 2-19

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 16:48:47

实验者: xiechaojun

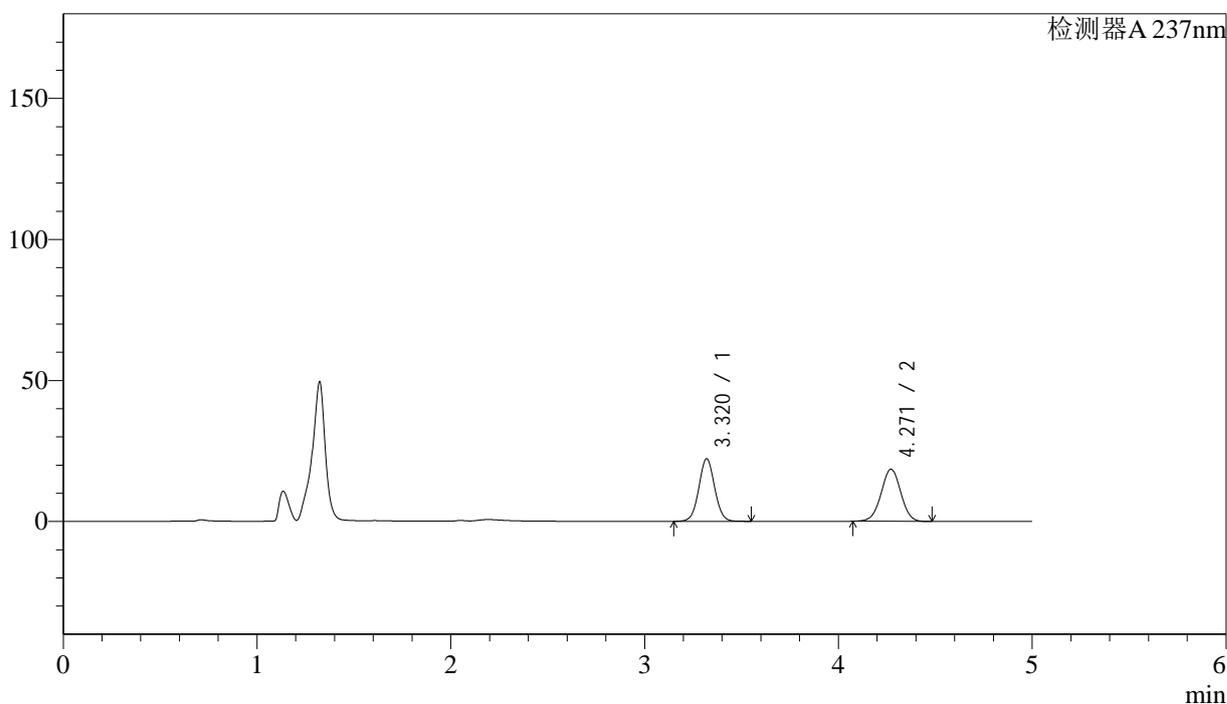
处理时间(V2): 2024/08/12 09:30:21

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.320	126557	49.449	22205	7929	1.038	--
2	4.271	129379	50.551	18490	8621	0.997	5.710
总计		255935	100.000	40695			

图65 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片3
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-292-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-5min-P4.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 2-28

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 16:54:13

实验者: xiechaojun

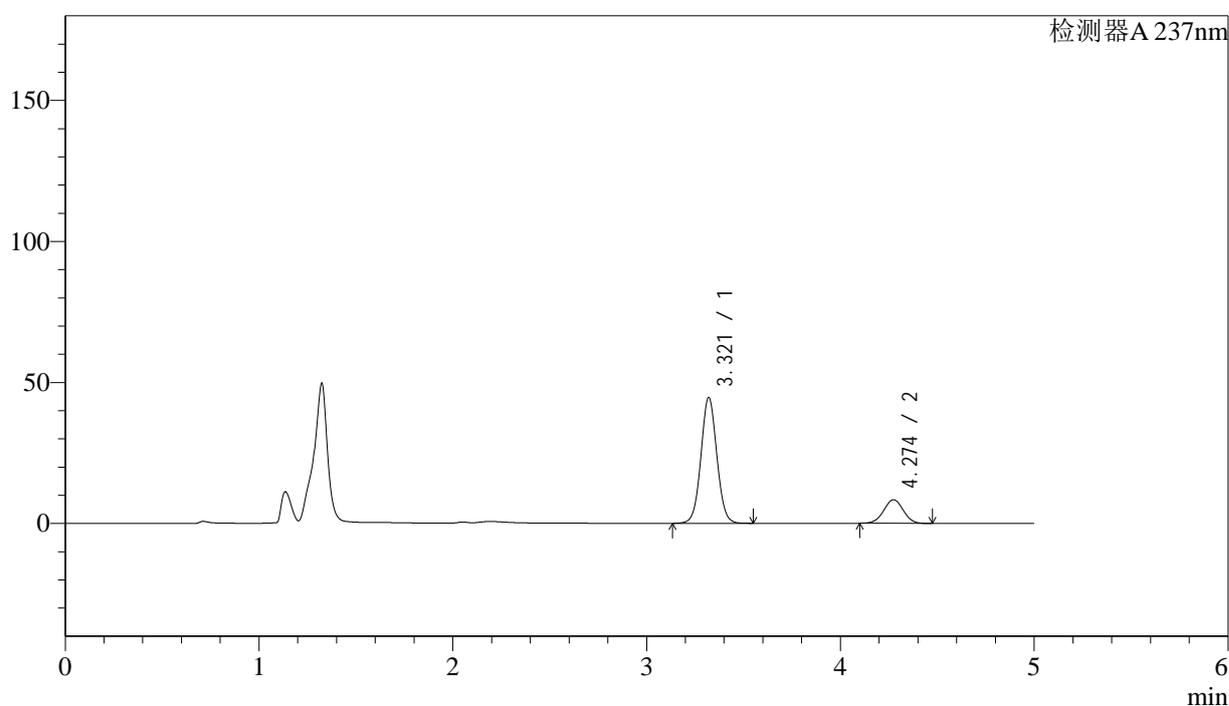
处理时间(V2): 2024/08/12 09:30:25

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.321	255413	81.416	44652	7865	1.043	--
2	4.274	58301	18.584	8363	8661	1.002	5.716
总计		313714	100.000	53015			

图66 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片4
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-293-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-5min-P5.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 2-37

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 16:59:39

实验者: xiechaojun

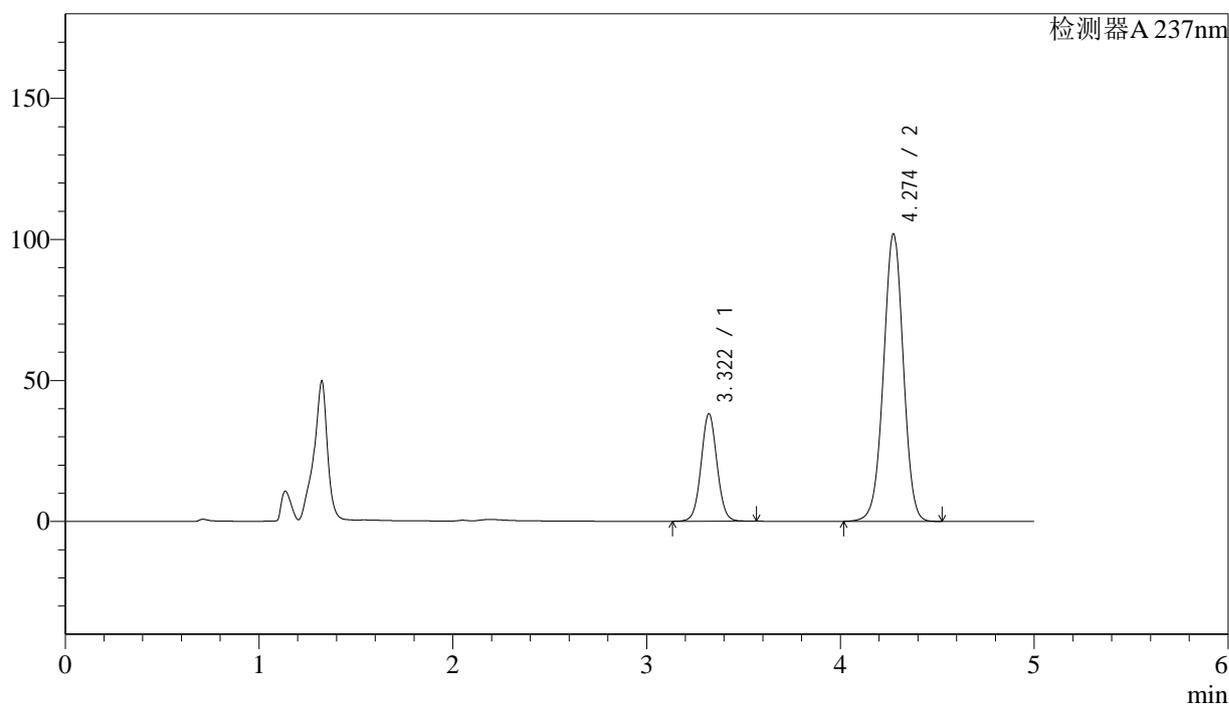
处理时间(V2): 2024/08/12 09:30:28

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.322	218300	23.286	38153	7890	1.042	--
2	4.274	719155	76.714	101850	8580	0.989	5.700
总计		937455	100.000	140003			

图67 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片5
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-294-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-5min-P6.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 2-46

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 17:05:05

实验者: xiechaojun

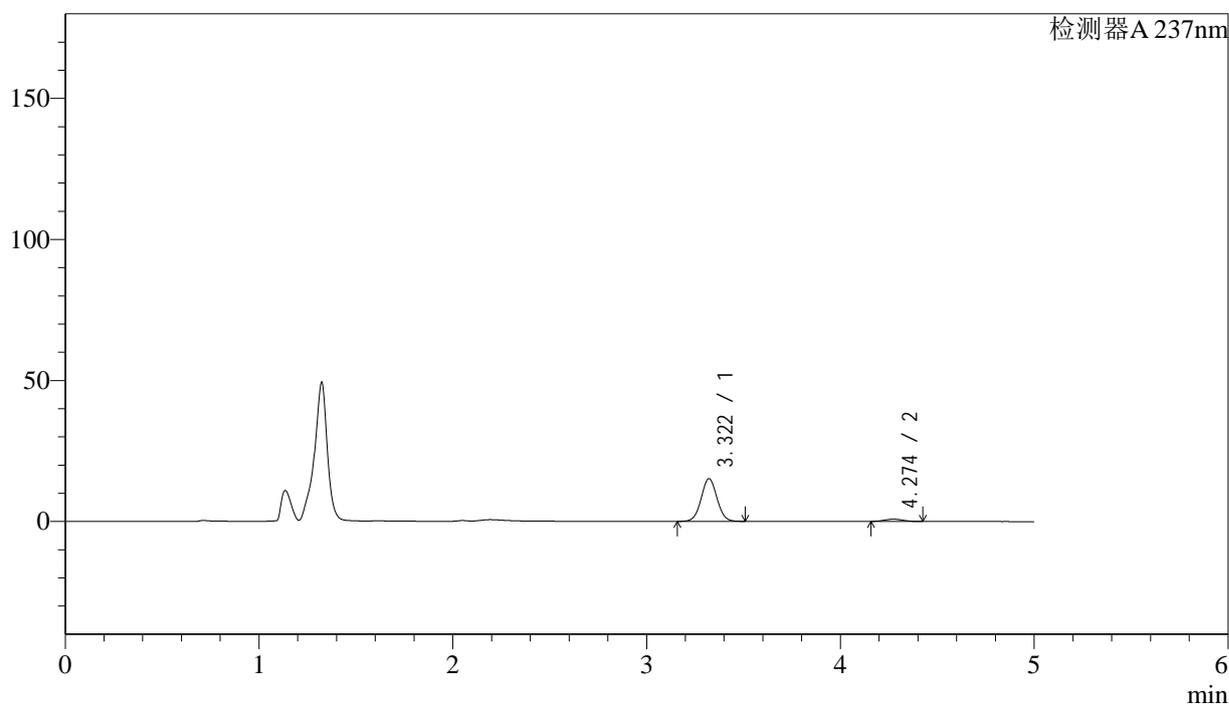
处理时间 (V2): 2024/08/12 09:30:32

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.322	86235	94.254	15164	7917	1.033	--
2	4.274	5257	5.746	793	9094	1.047	5.792
总计		91492	100.000	15956			

图68 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片6
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-295-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-10min-P1.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 2-2

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 17:10:31

实验者: xiechaojun

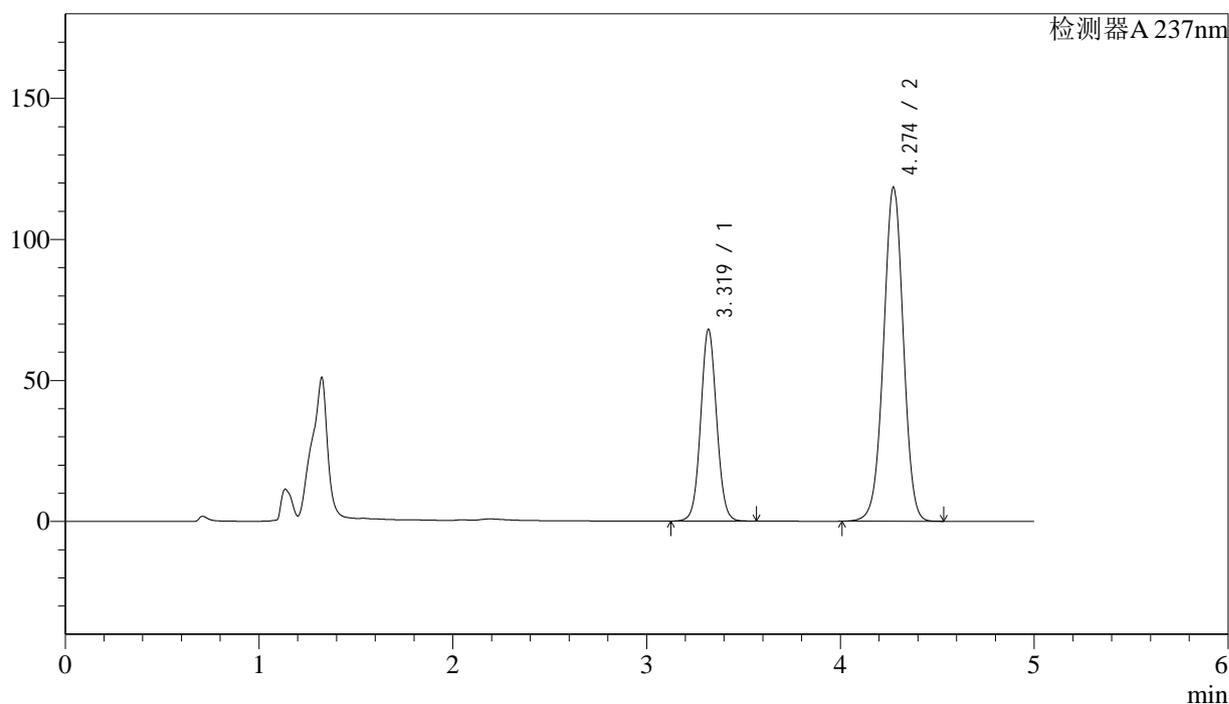
处理时间(V2): 2024/08/12 09:30:35

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.319	389214	31.811	67907	7870	1.050	--
2	4.274	834307	68.189	118327	8615	0.989	5.720
总计		1223521	100.000	186234			

图69 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片1
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-296-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-10min-P2.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 2-11

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 17:15:58

实验者: xiechaojun

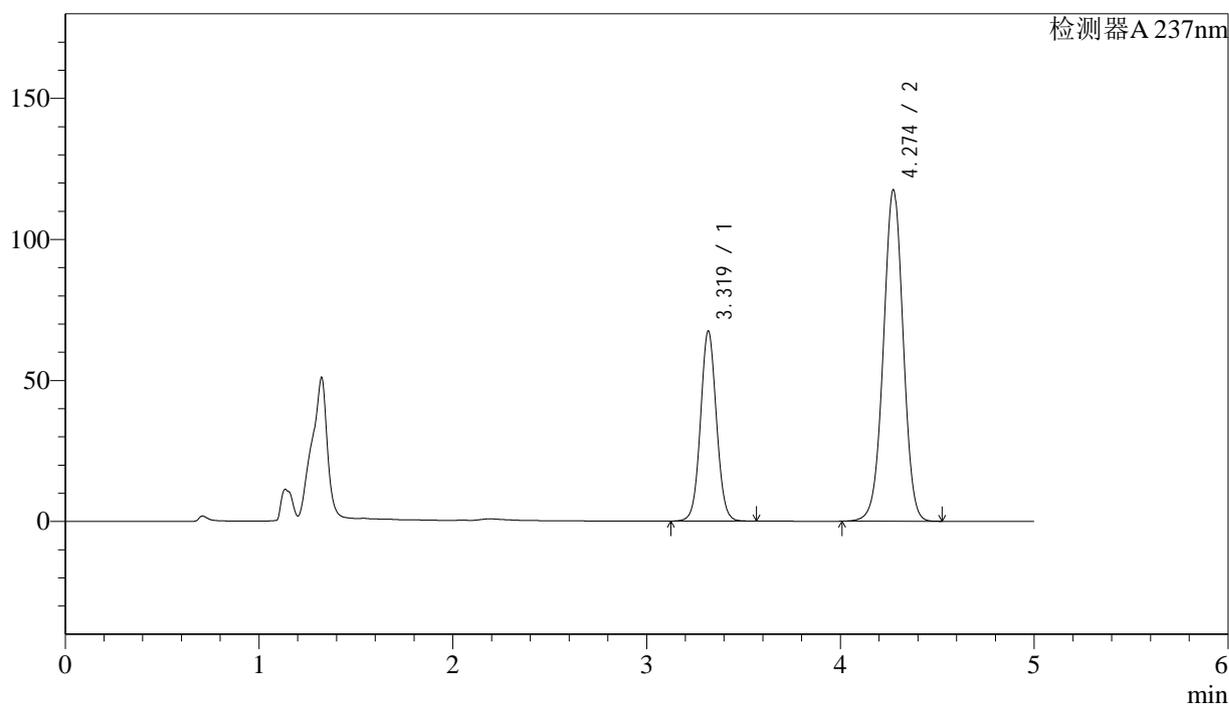
处理时间(V2): 2024/08/12 09:30:38

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.319	385852	31.750	67204	7864	1.051	--
2	4.274	829412	68.250	117489	8573	0.989	5.714
总计		1215264	100.000	184692			

图70 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片2
供试品溶液-1



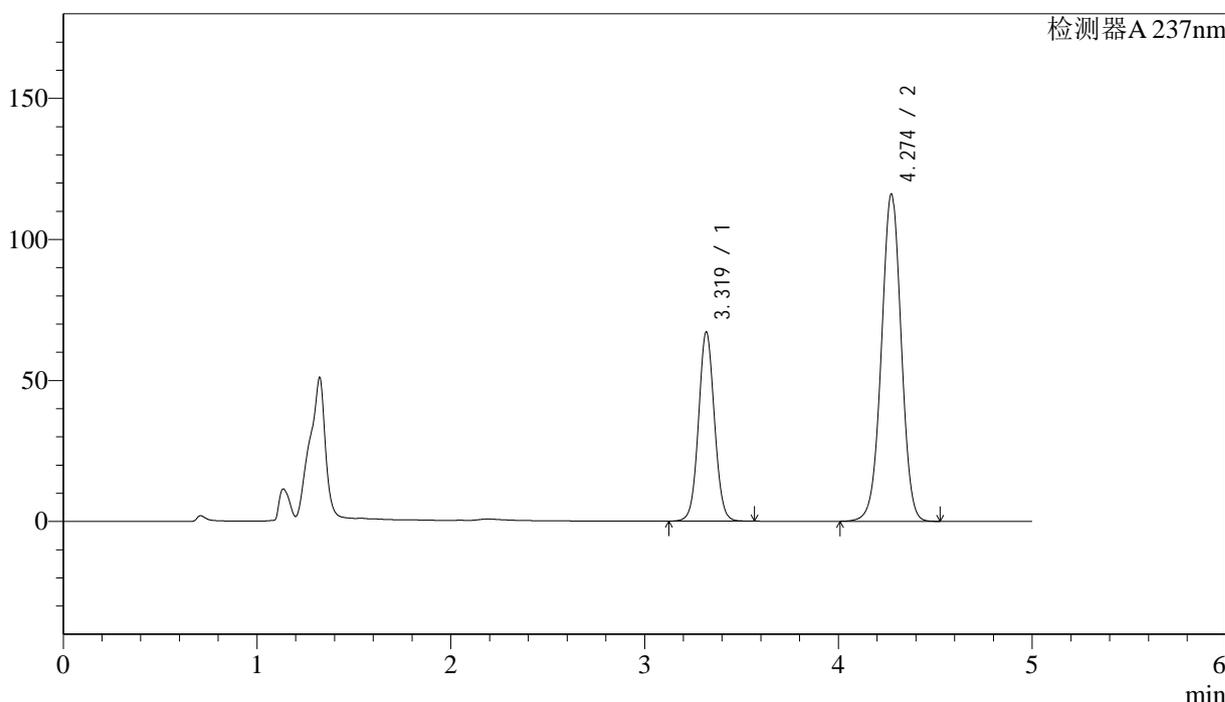
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-297-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-20
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 17:21:23 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/08/12 09:30:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.319	383954	31.937	66910	7865	1.050	--
2	4.274	818284	68.063	116014	8593	0.990	5.717
总计		1202238	100.000	182923			

图71 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片3
 供试品溶液-1



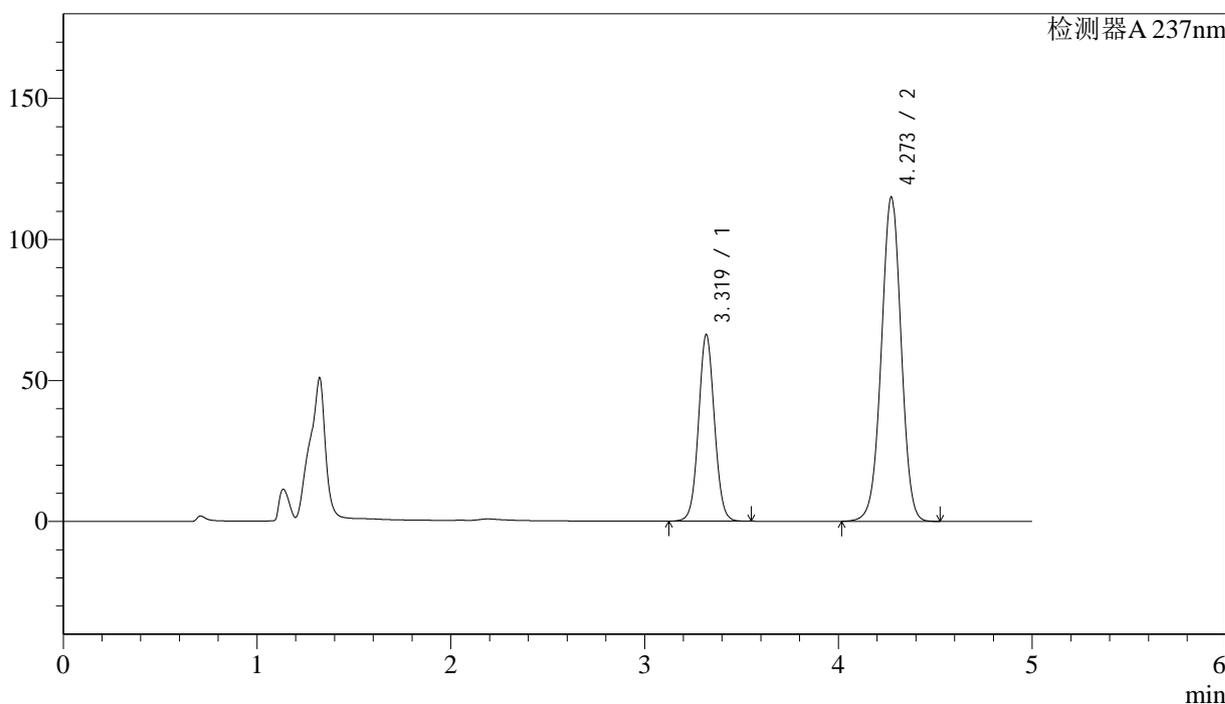
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-298-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-29
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 17:26:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/08/12 09:30:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.319	378596	31.818	65948	7854	1.050	--
2	4.273	811285	68.182	114955	8574	0.989	5.711
总计		1189881	100.000	180903			

图72 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片4
 供试品溶液-1



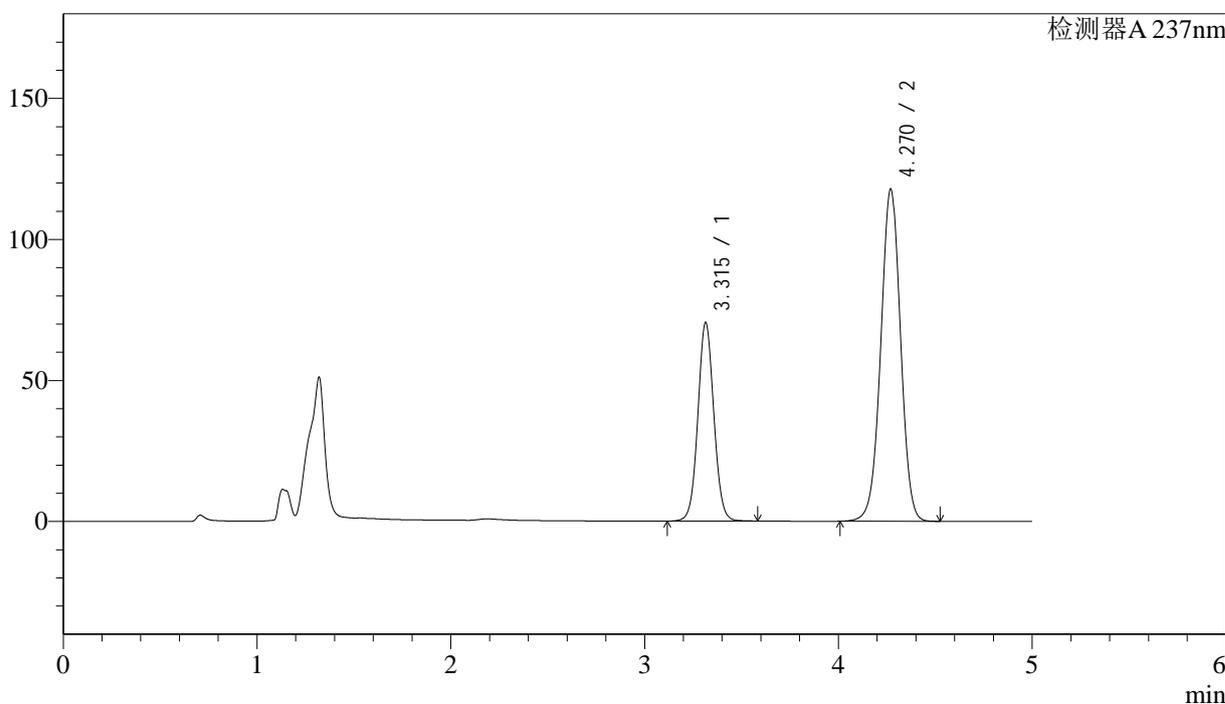
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-299-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-38 版本号: 6.115
 进样体积: 50μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/08/09 17:32:15 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:30:47
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.315	403781	32.692	70358	7832	1.053	--
2	4.270	831332	67.308	117788	8556	0.989	5.710
总计		1235113	100.000	188146			

图73 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片5
 供试品溶液-1



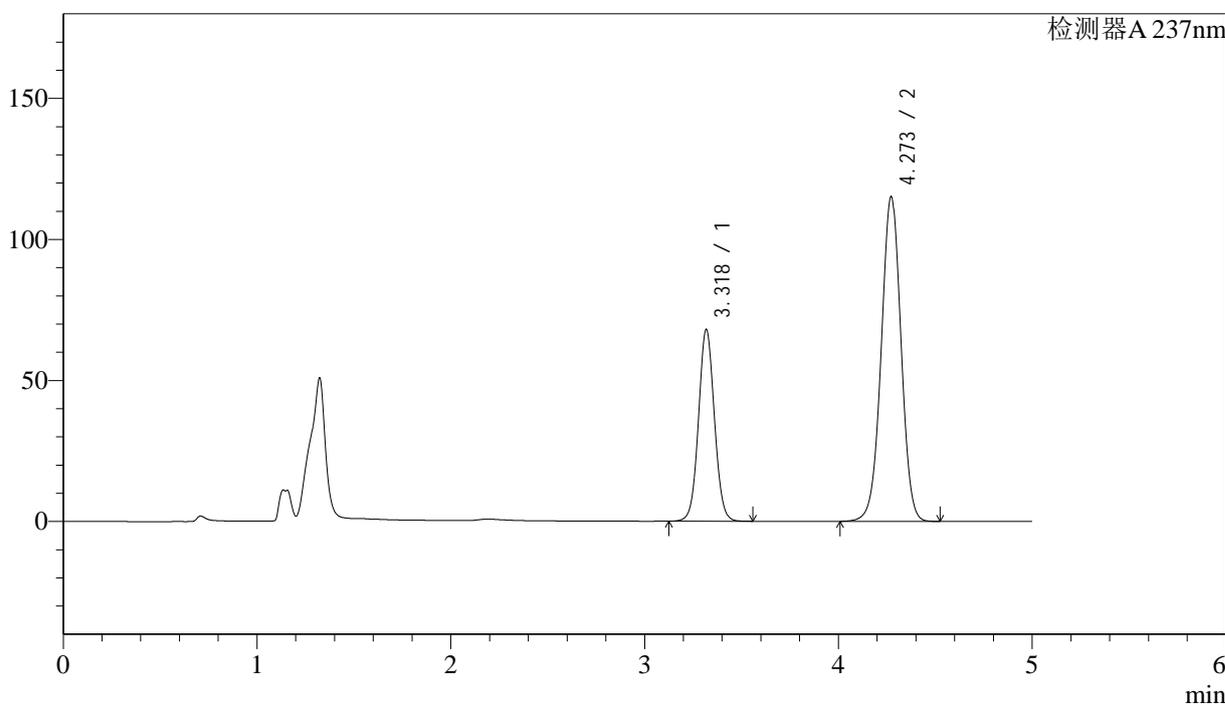
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-300-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-47
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 17:37:40 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2024/08/12 09:30:49 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.318	389206	32.401	67782	7864	1.051	--
2	4.273	812006	67.599	115148	8576	0.989	5.710
总计		1201211	100.000	182930			

图74 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-301-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-15min-P1.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 2-3

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 17:43:05

实验者: xiechaojun

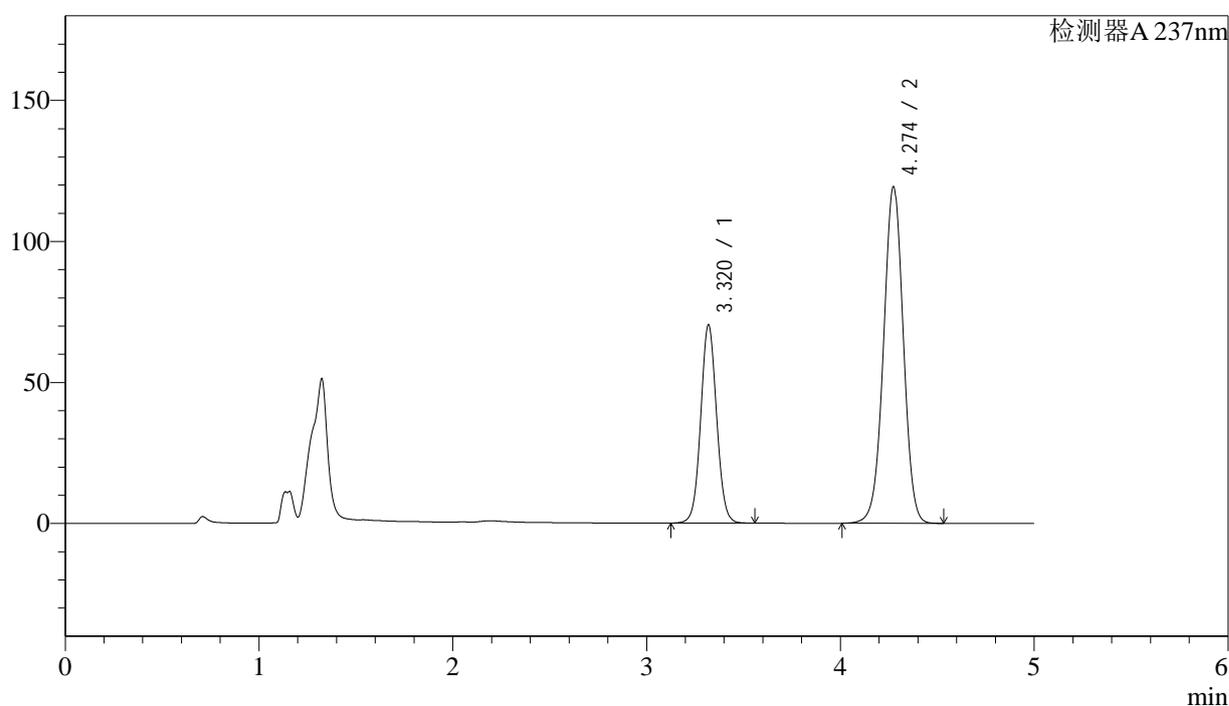
处理时间(V2): 2024/08/12 09:30:52

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.320	402215	32.317	70232	7878	1.050	--
2	4.274	842358	67.683	119198	8570	0.989	5.711
总计		1244572	100.000	189430			

图75 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片1
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-302-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-15min-P2.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 2-12

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 17:48:31

实验者: xiechaojun

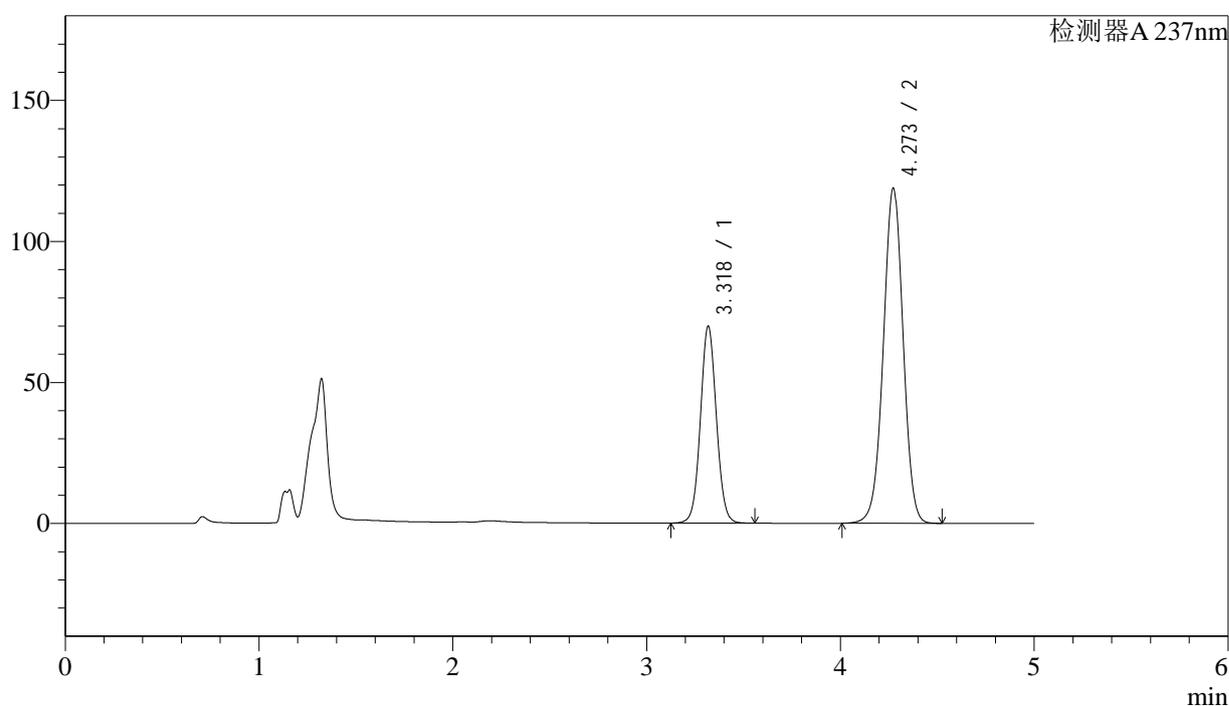
处理时间(V2): 2024/08/12 09:30:55

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.318	399857	32.282	69550	7854	1.051	--
2	4.273	838776	67.718	118800	8569	0.989	5.712
总计		1238633	100.000	188350			

图76 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片2
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-303-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-15min-P3.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 2-21

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 17:53:56

实验者: xiechaojun

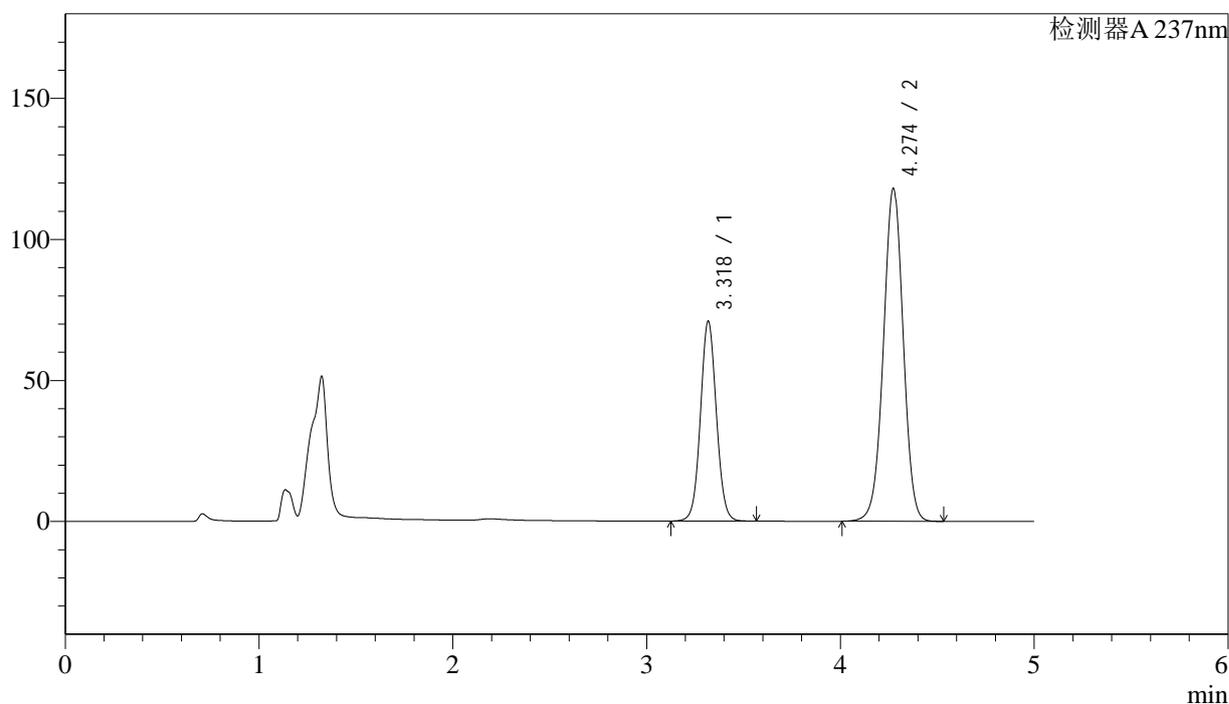
处理时间(V2): 2024/08/12 09:30:58

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.318	405658	32.747	70593	7863	1.052	--
2	4.274	833088	67.253	117977	8571	0.990	5.716
总计		1238746	100.000	188570			



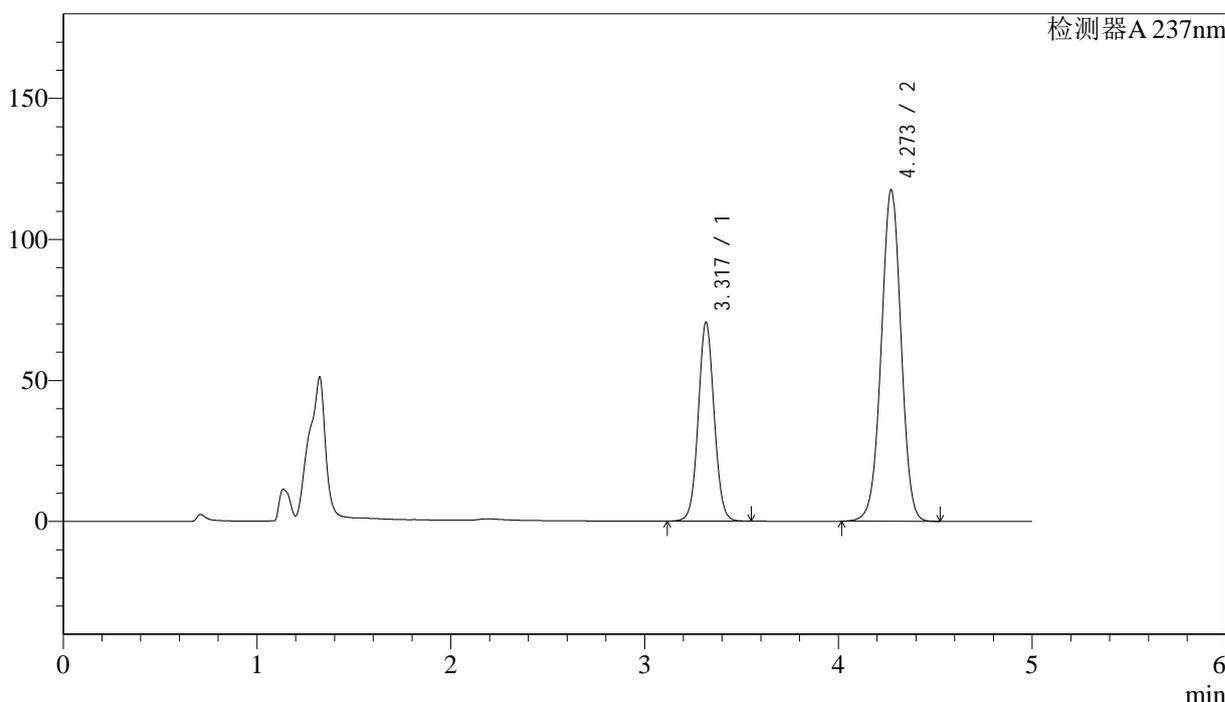
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-304-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-30
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 17:59:22 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2024/08/12 09:31:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.317	403183	32.717	70101	7845	1.052	--
2	4.273	829138	67.283	117517	8569	0.990	5.715
总计		1232321	100.000	187618			

图78 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片4
 供试品溶液-1



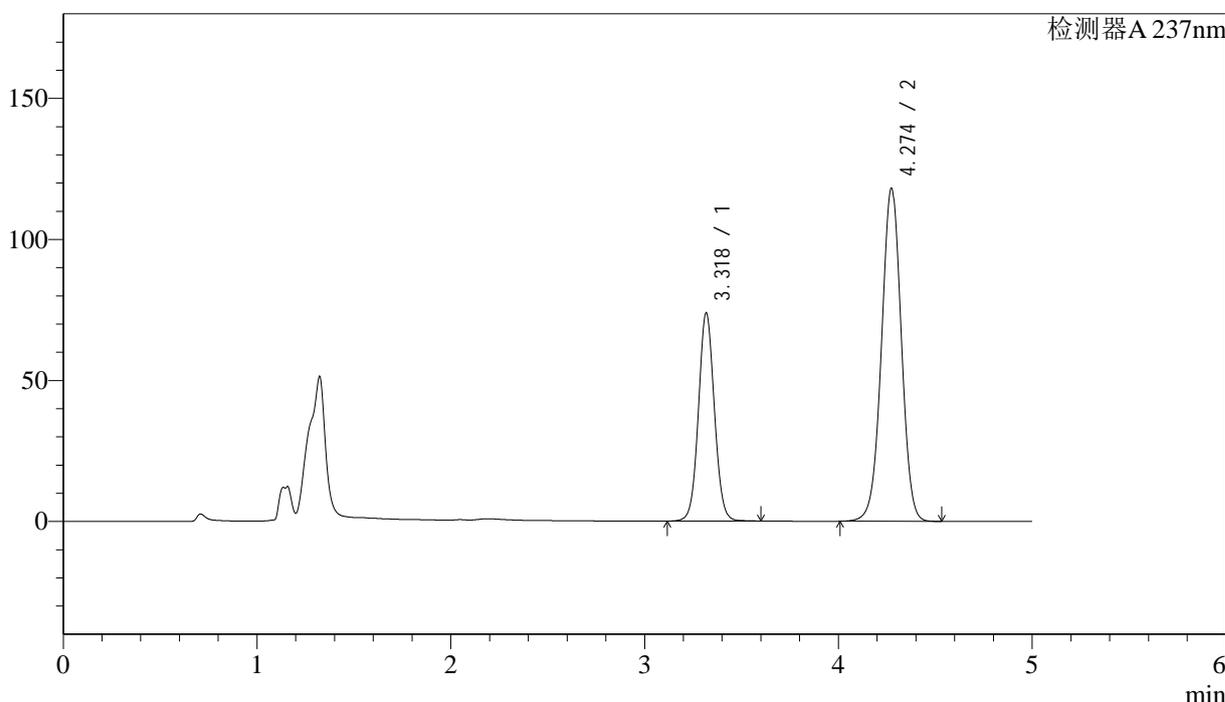
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-305-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-39
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 18:04:47 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:31:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.318	423182	33.672	73503	7856	1.054	--
2	4.274	833580	66.328	117975	8570	0.990	5.717
总计		1256762	100.000	191478			

图79 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-306-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-15min-P6.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 2-48

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 18:10:12

实验者: xiechaojun

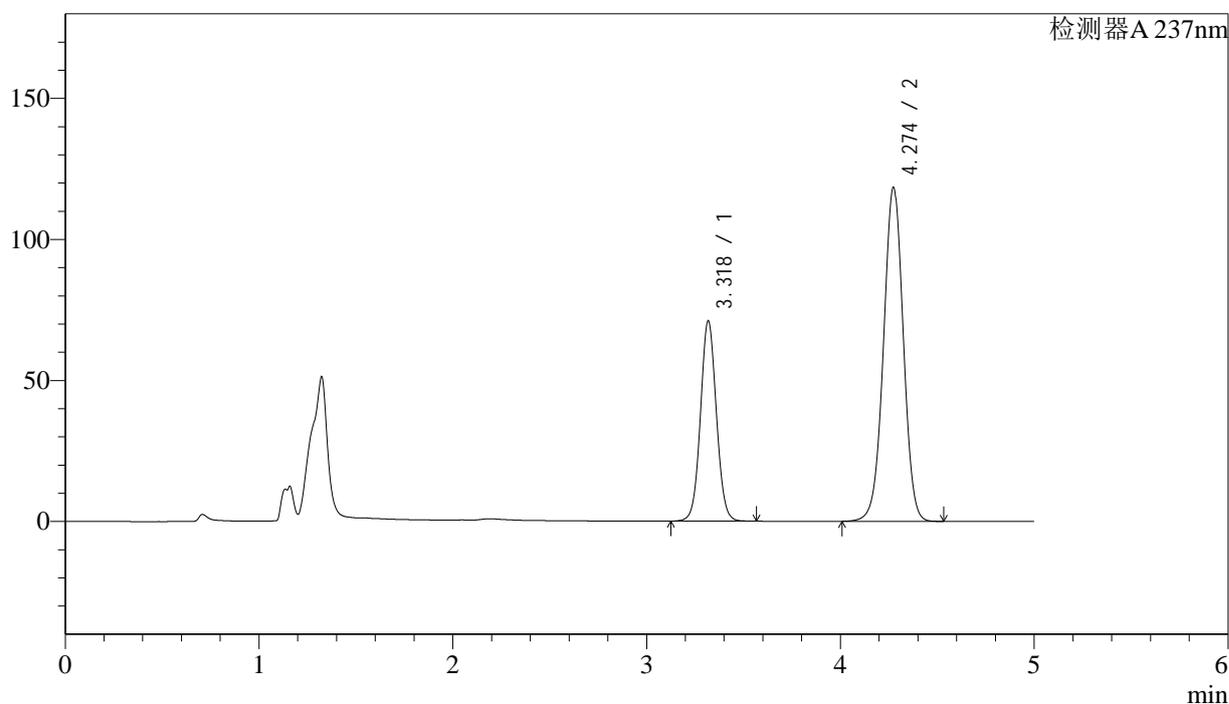
处理时间(V2): 2024/08/12 09:31:07

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.318	406498	32.718	70726	7859	1.052	--
2	4.274	835939	67.282	118303	8570	0.989	5.717
总计		1242437	100.000	189029			

图80 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片6
供试品溶液-1



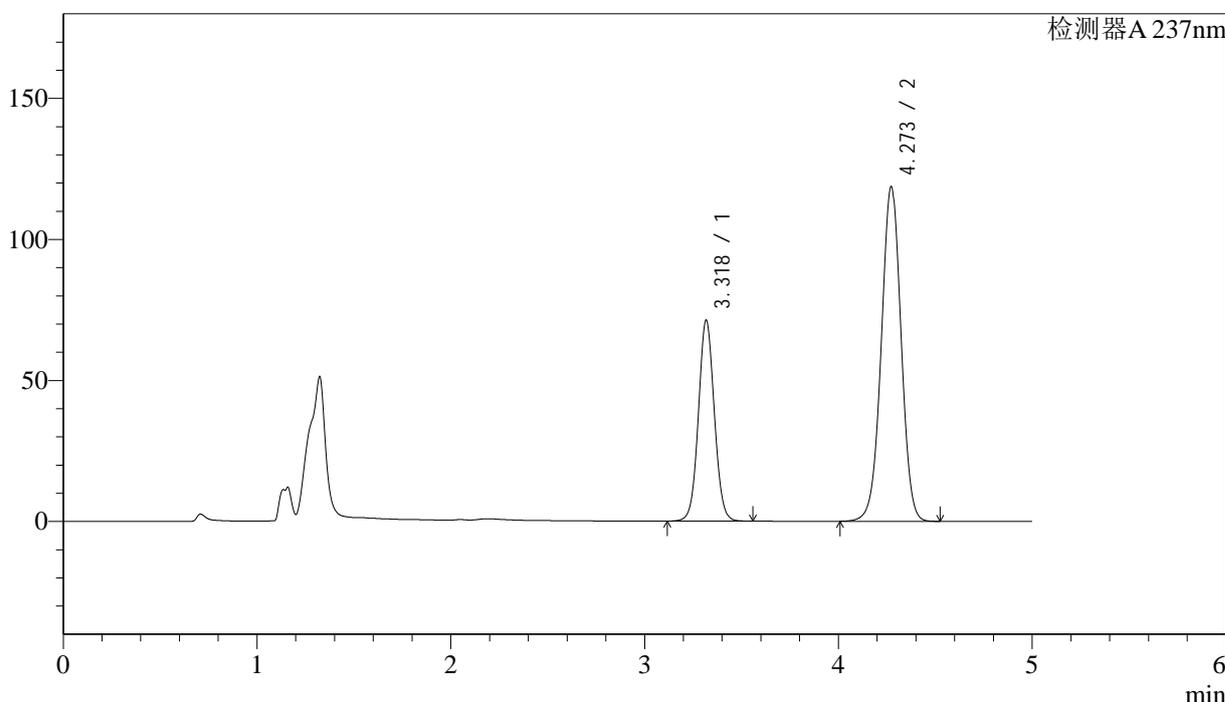
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-307-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-4 版本号: 6.115
 进样体积: 50μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/08/09 18:15:37 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:31:10
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.318	407674	32.743	70902	7860	1.052	--
2	4.273	837380	67.257	118680	8574	0.990	5.714
总计		1245054	100.000	189582			

图81 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片1
 供试品溶液-1



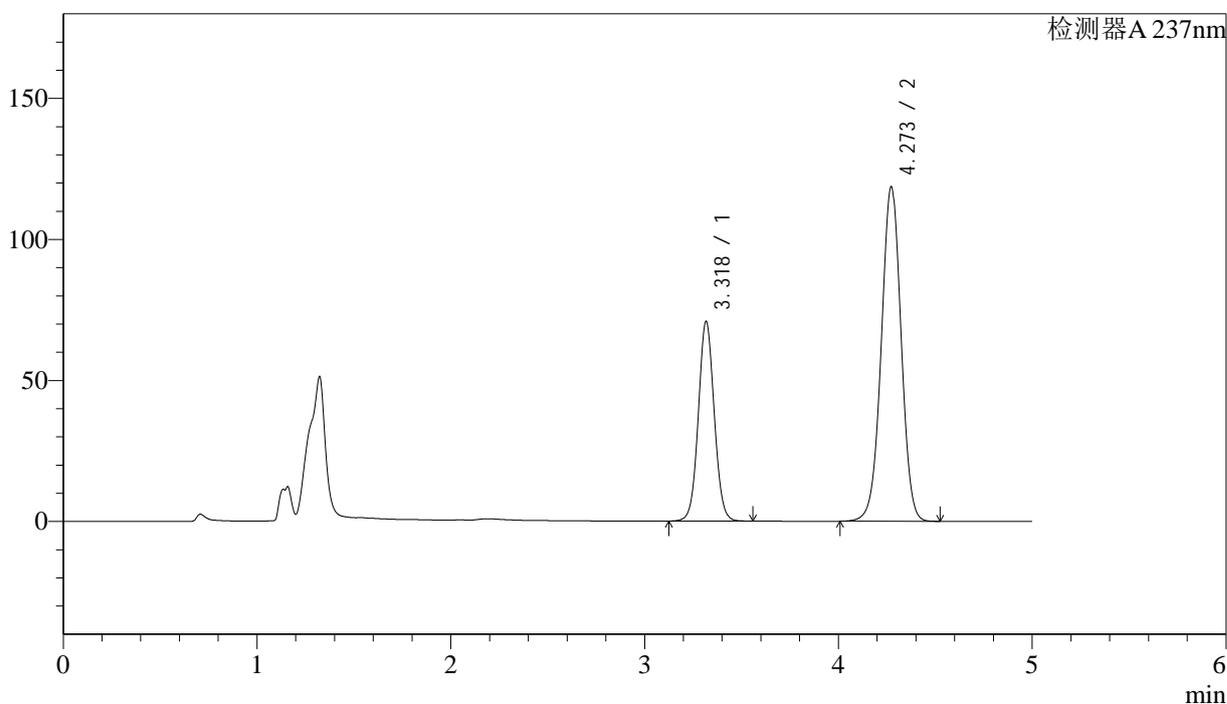
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-308-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-13
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 18:21:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/08/12 09:31:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.318	405148	32.611	70367	7847	1.052	--
2	4.273	837230	67.389	118615	8572	0.989	5.715
总计		1242378	100.000	188983			

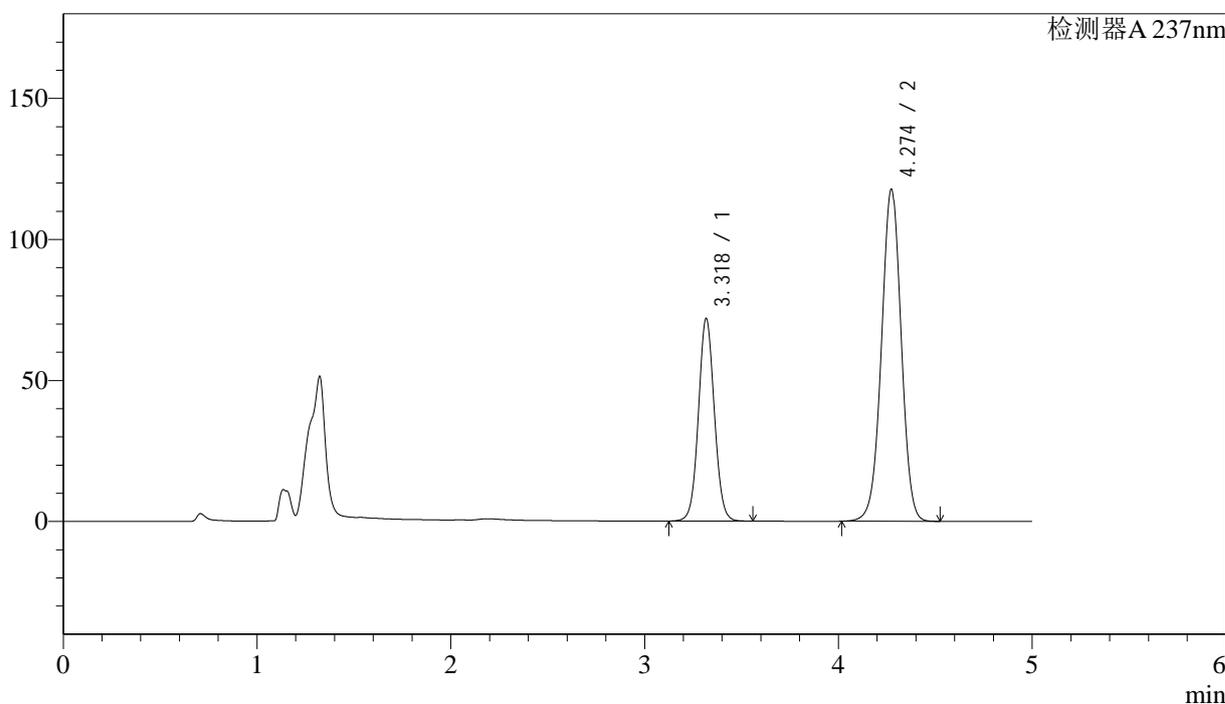
图82 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速: 1.5ml/min
柱温:40°C	波长: 237nm
数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-309-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-20min-P3.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb	
样品瓶号: 2-22	版本号: 6.115
进样体积: 50μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2024/08/09 18:26:29	处理者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2024/08/12 09:31:16	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.318	411160	33.166	71539	7861	1.053	--
2	4.274	828530	66.834	117665	8616	0.990	5.725
总计		1239690	100.000	189204			

图83 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片3
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-310-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-20min-P4.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 2-31

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 18:31:55

实验者: xiechaojun

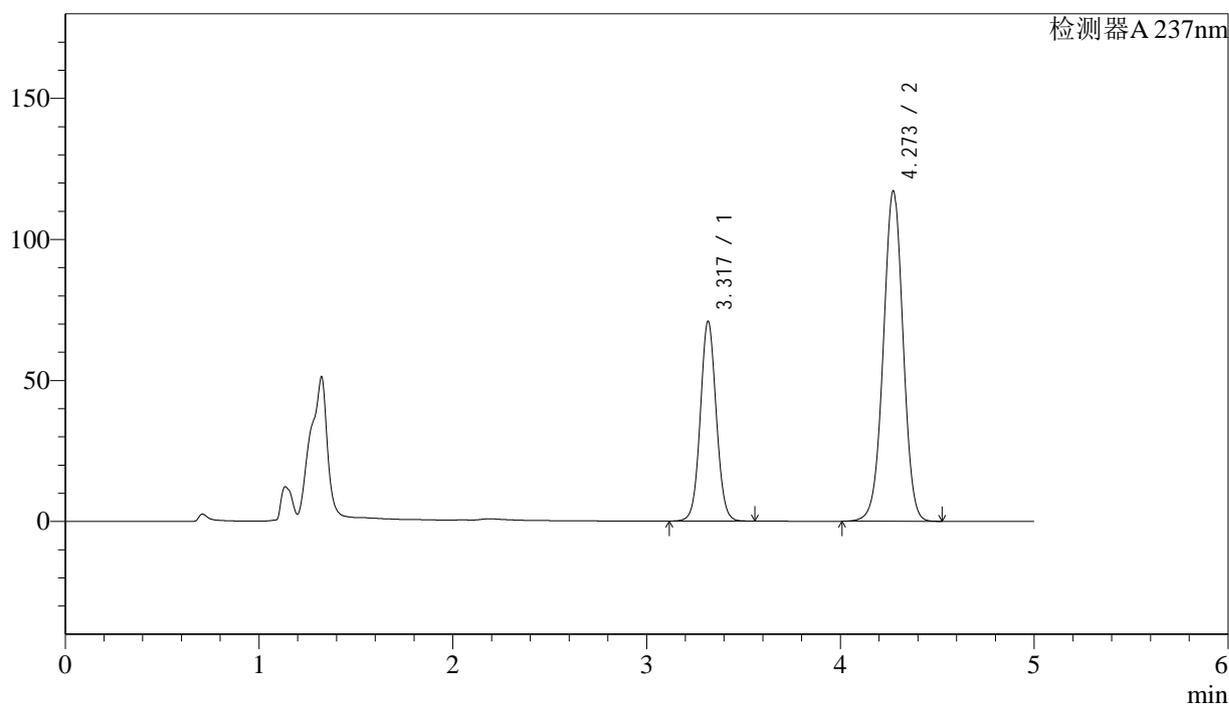
处理时间(V2): 2024/08/12 09:31:18

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.317	405606	32.961	70454	7849	1.052	--
2	4.273	824976	67.039	117146	8609	0.989	5.722
总计		1230582	100.000	187600			

图84 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片4
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-311-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-20min-P5.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 2-40

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 18:37:22

实验者: xiechaojun

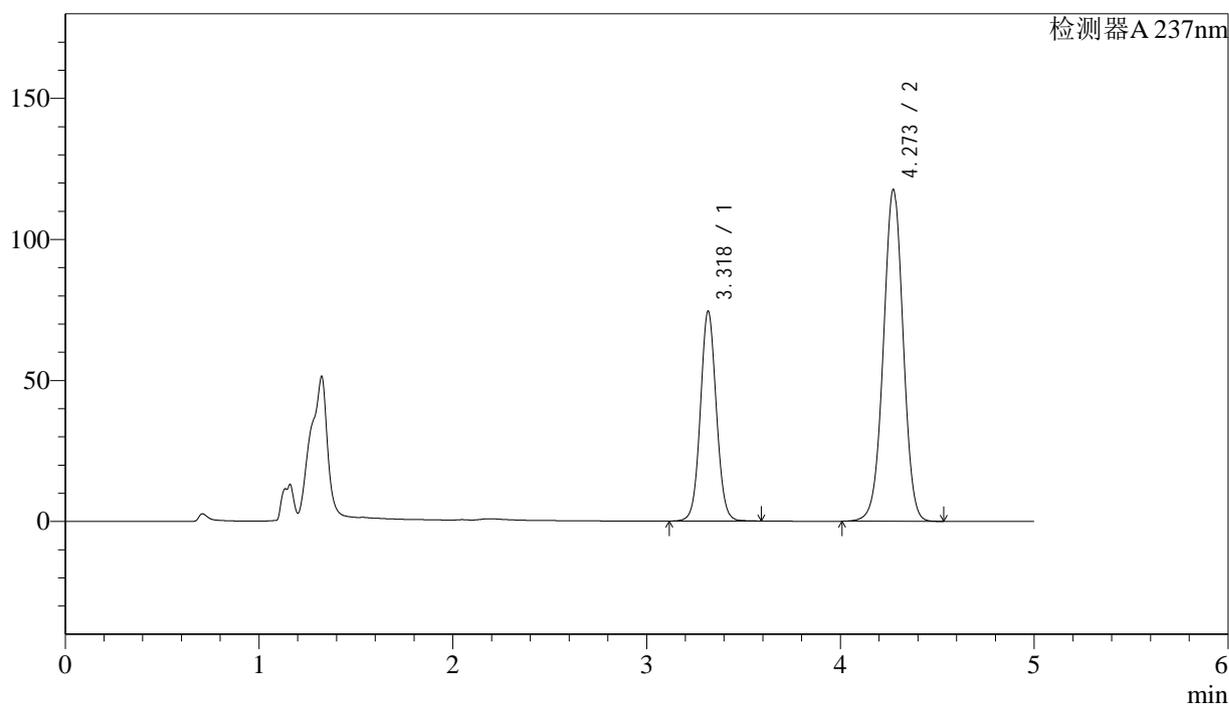
处理时间(V2): 2024/08/12 09:31:21

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.318	426377	33.936	74015	7858	1.055	--
2	4.273	830039	66.064	117591	8578	0.990	5.718
总计		1256416	100.000	191606			

图85 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片5
供试品溶液-1



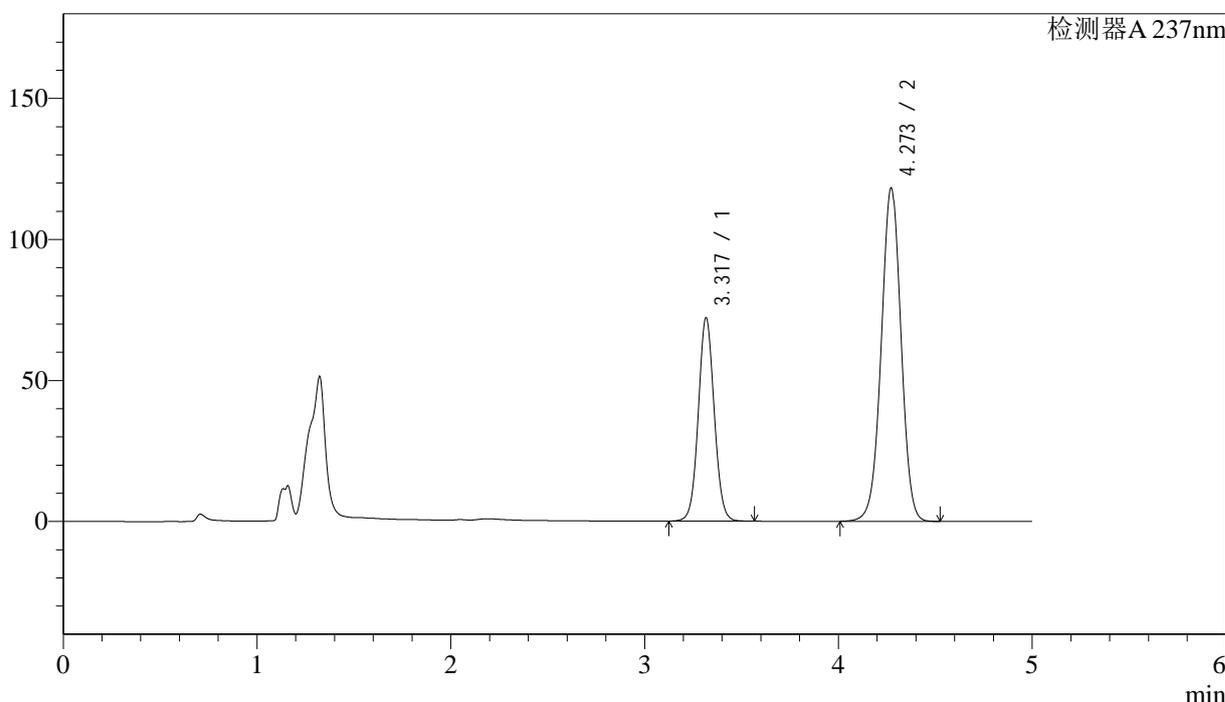
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-312-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-49
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 18:42:47 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/08/12 09:31:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.317	412606	33.093	71710	7854	1.053	--
2	4.273	834214	66.907	118244	8573	0.990	5.716
总计		1246821	100.000	189954			

图86 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-313-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-30min-P1.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 2-5

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 18:48:12

实验者: xiechaojun

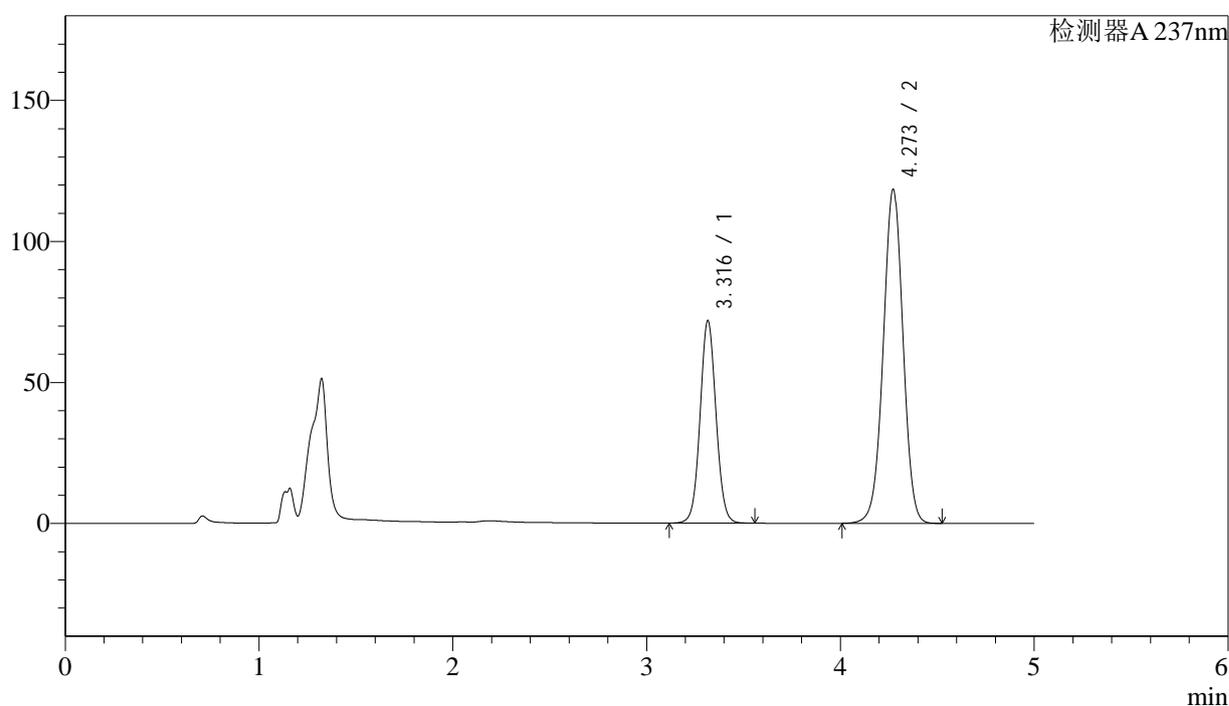
处理时间(V2): 2024/08/12 09:31:27

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.316	410917	32.968	71606	7854	1.052	--
2	4.273	835483	67.032	118424	8567	0.990	5.721
总计		1246401	100.000	190029			

图87 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片1
供试品溶液-1



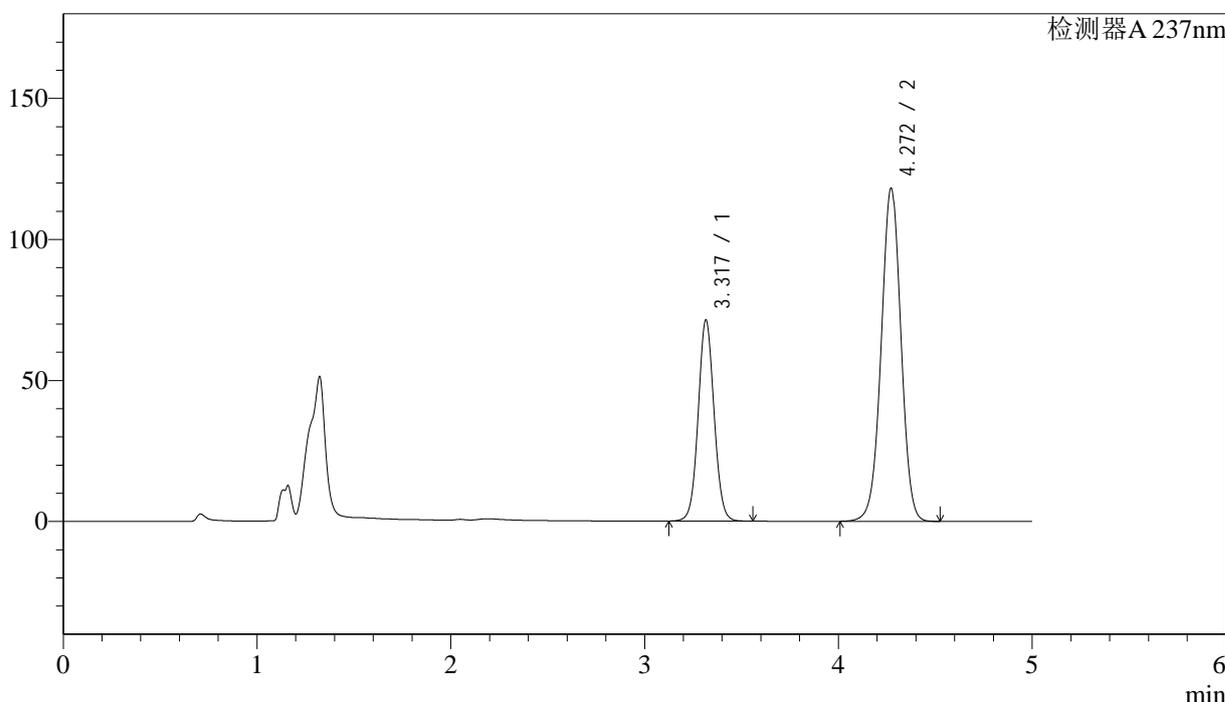
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40℃ 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-314-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-14
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 18:53:38 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/08/12 09:31:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.317	407630	32.862	71025	7861	1.053	--
2	4.272	832817	67.138	118187	8586	0.990	5.722
总计		1240447	100.000	189211			

图88 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片2
 供试品溶液-1



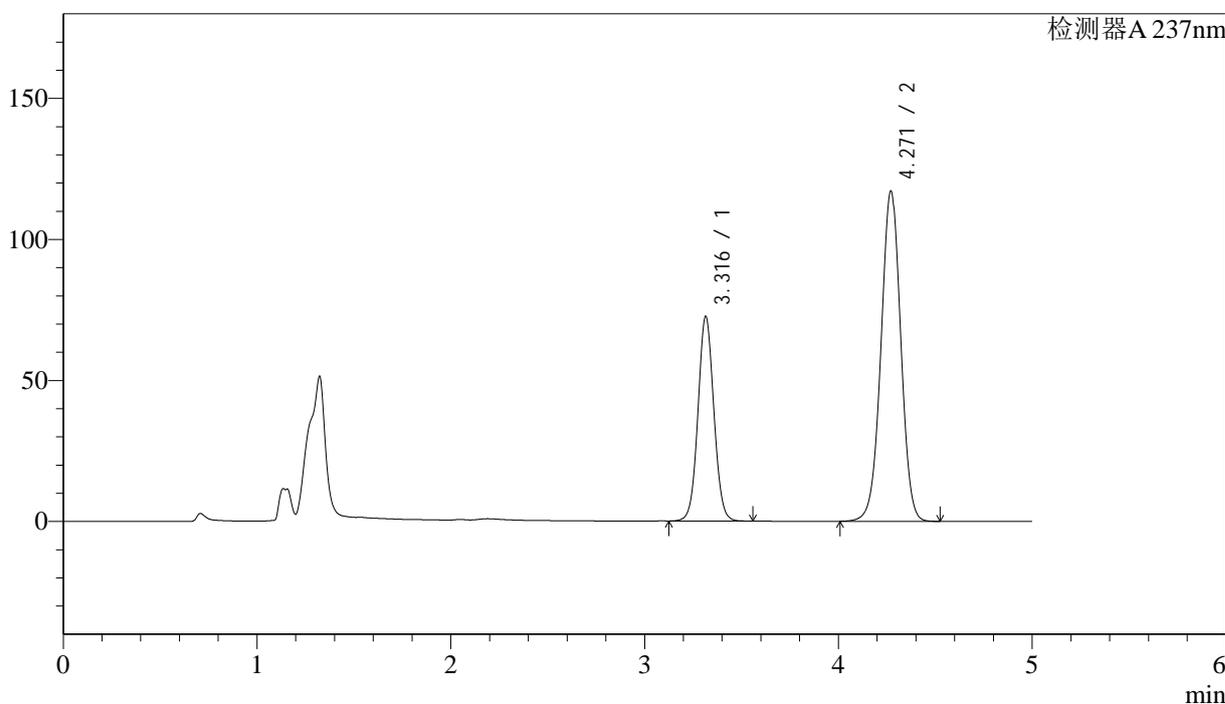
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-315-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-23
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 18:59:04 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/08/12 09:31:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.316	414779	33.453	72462	7852	1.053	--
2	4.271	825093	66.547	117157	8591	0.990	5.723
总计		1239872	100.000	189619			

图89 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片3
 供试品溶液-1



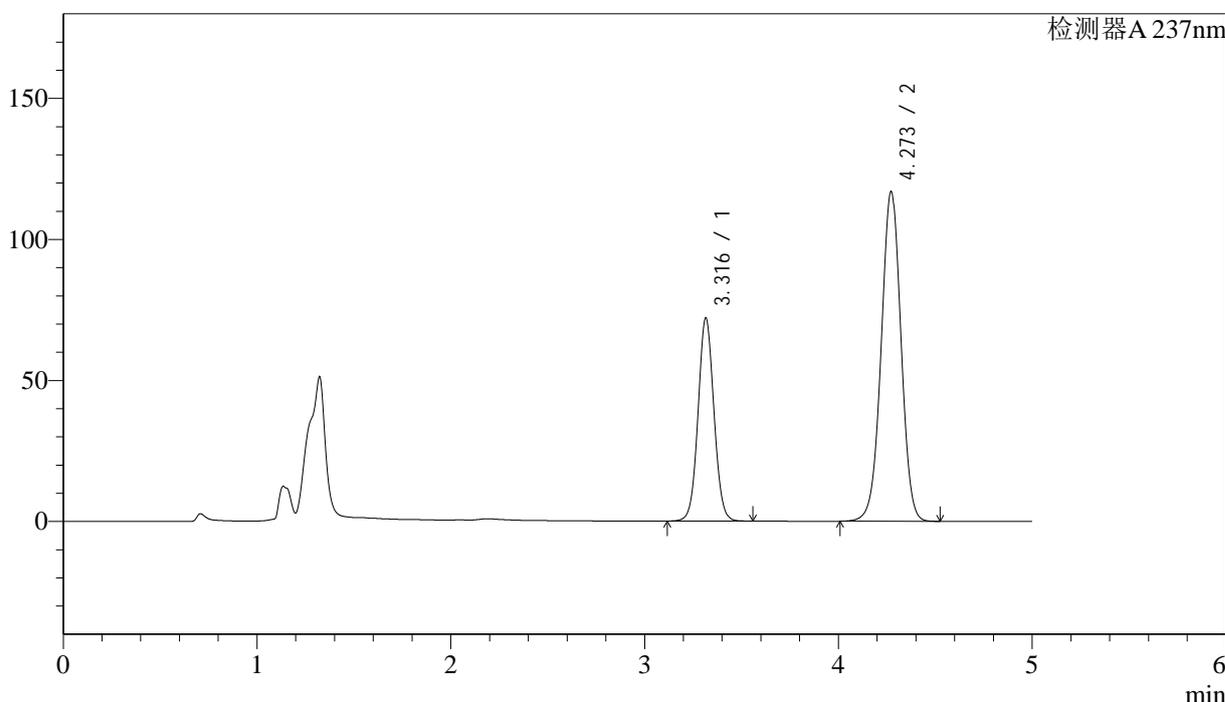
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-316-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-32
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 19:04:30 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2024/08/12 09:31:37 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.316	411949	33.310	71864	7860	1.053	--
2	4.273	824766	66.690	116945	8571	0.990	5.724
总计		1236715	100.000	188809			

图90 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片4
 供试品溶液-1



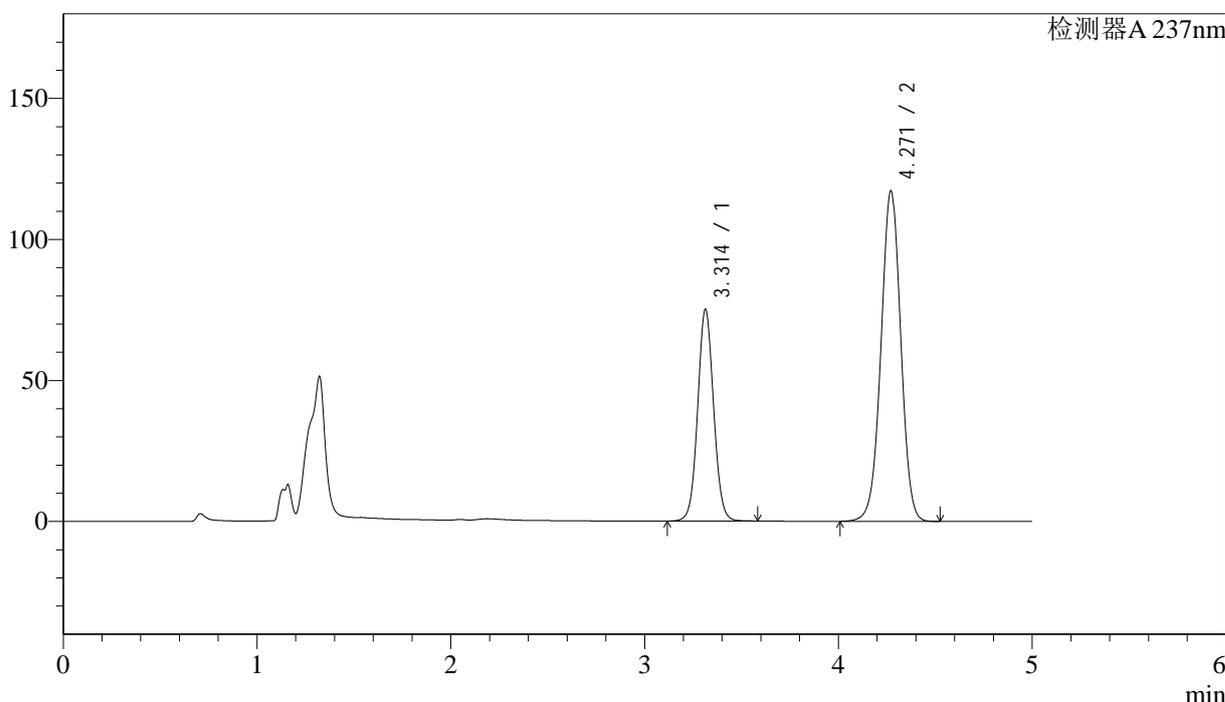
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-317-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-41
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 19:09:57 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:31:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.314	429949	34.227	75097	7844	1.055	--
2	4.271	826216	65.773	117188	8573	0.990	5.728
总计		1256164	100.000	192285			

图91 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片5
 供试品溶液-1



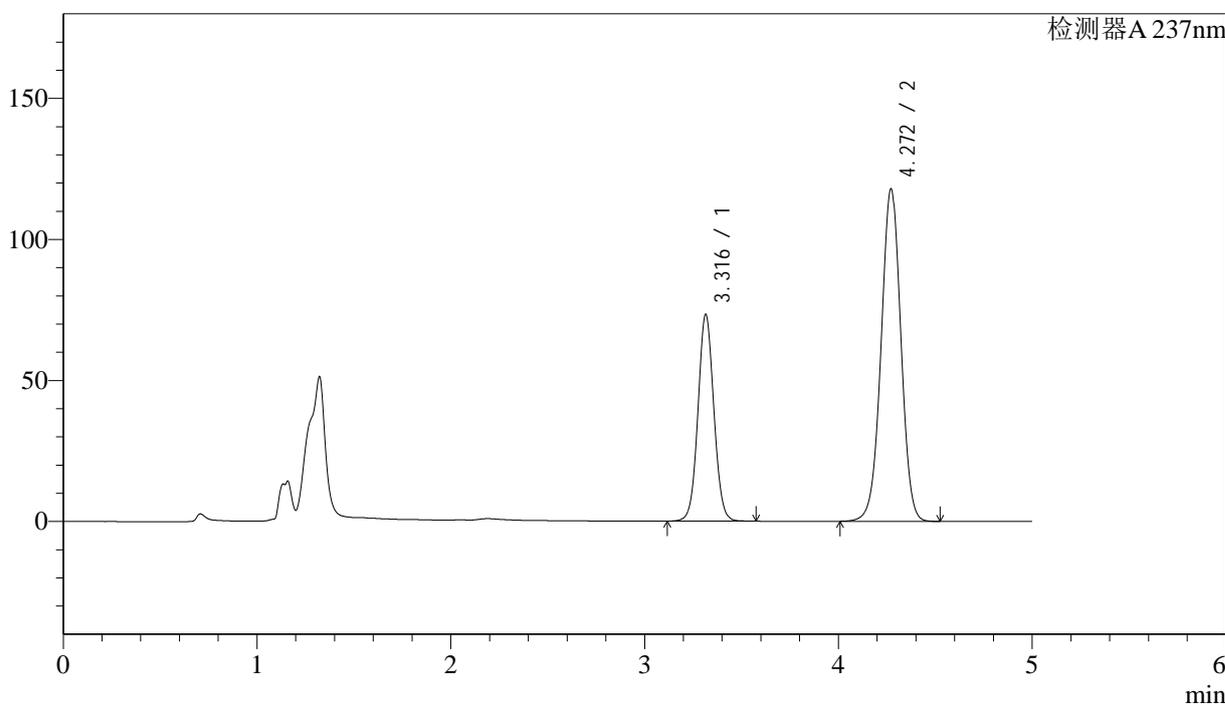
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-318-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-50
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 19:15:23 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:31:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.316	419565	33.535	73222	7850	1.053	--
2	4.272	831556	66.465	117913	8569	0.990	5.722
总计		1251121	100.000	191135			

图92 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片6
 供试品溶液-1



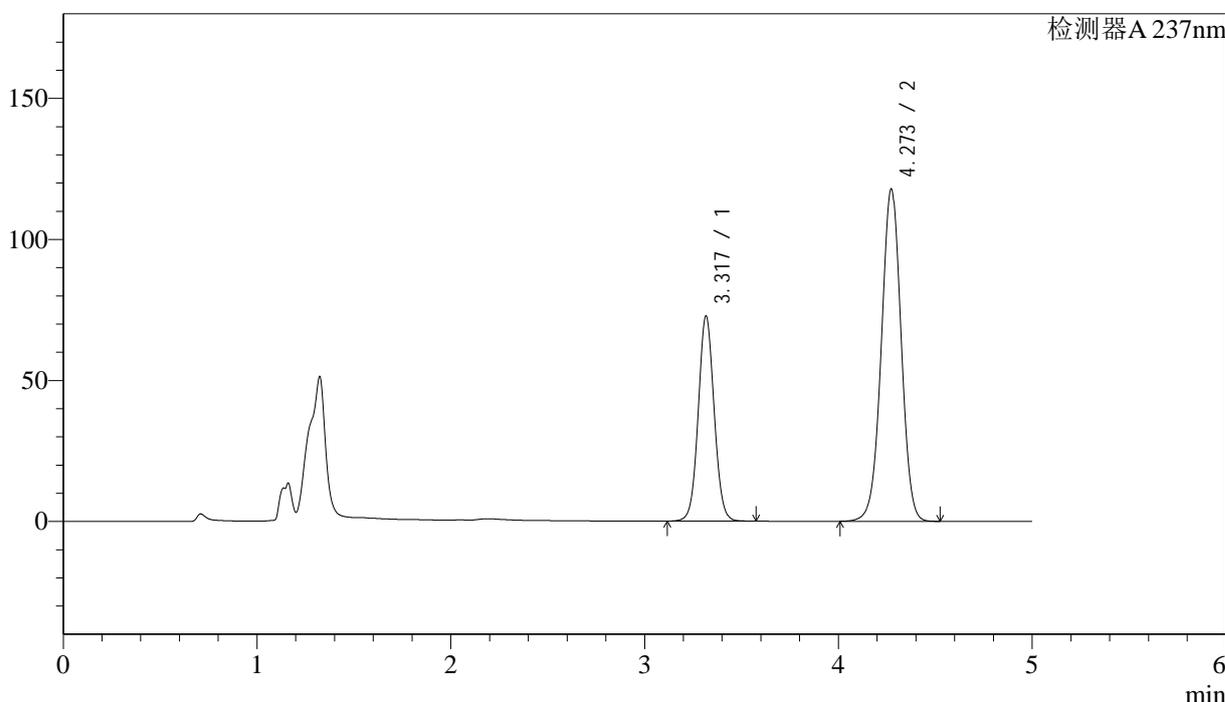
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-319-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-6
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 19:20:50 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/08/12 09:31:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.317	416202	33.364	72394	7856	1.053	--
2	4.273	831251	66.636	117813	8577	0.990	5.721
总计		1247453	100.000	190207			

图93 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-320-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-45min-P2.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 2-15

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 19:26:16

实验者: xiechaojun

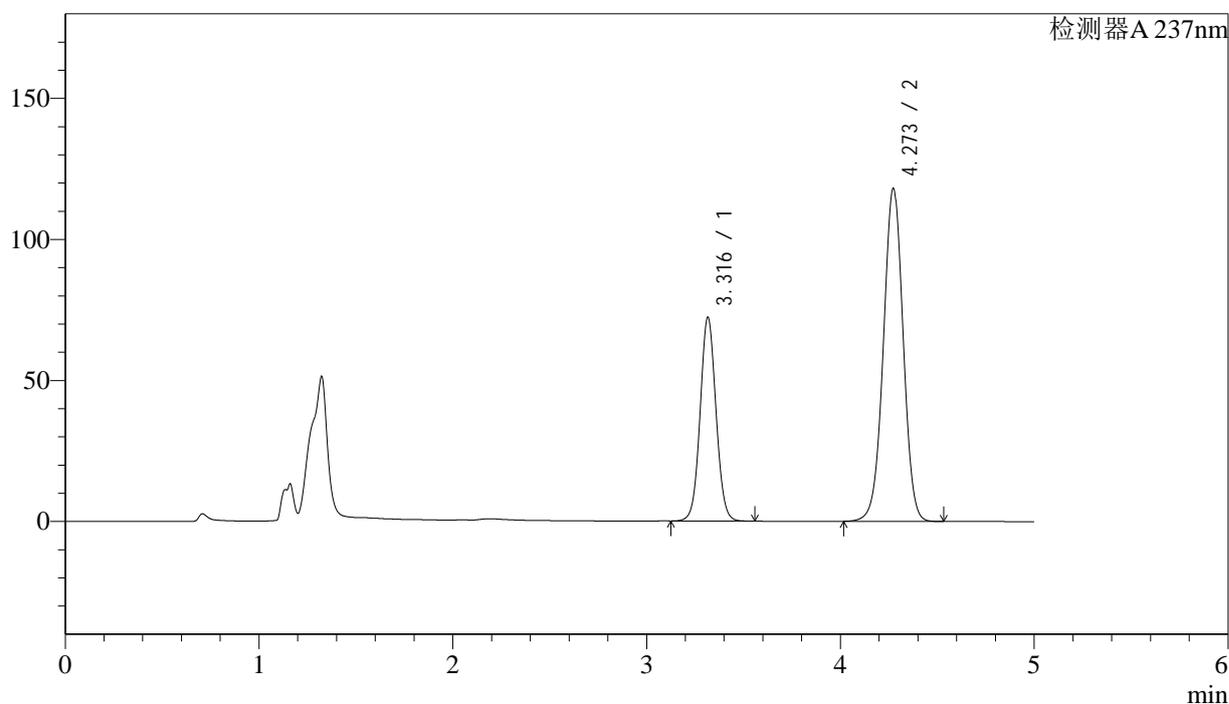
处理时间(V2): 2024/08/12 09:31:48

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.316	412983	33.135	72054	7865	1.054	--
2	4.273	833396	66.865	118056	8570	0.990	5.727
总计		1246379	100.000	190110			

图94 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片2
供试品溶液-1



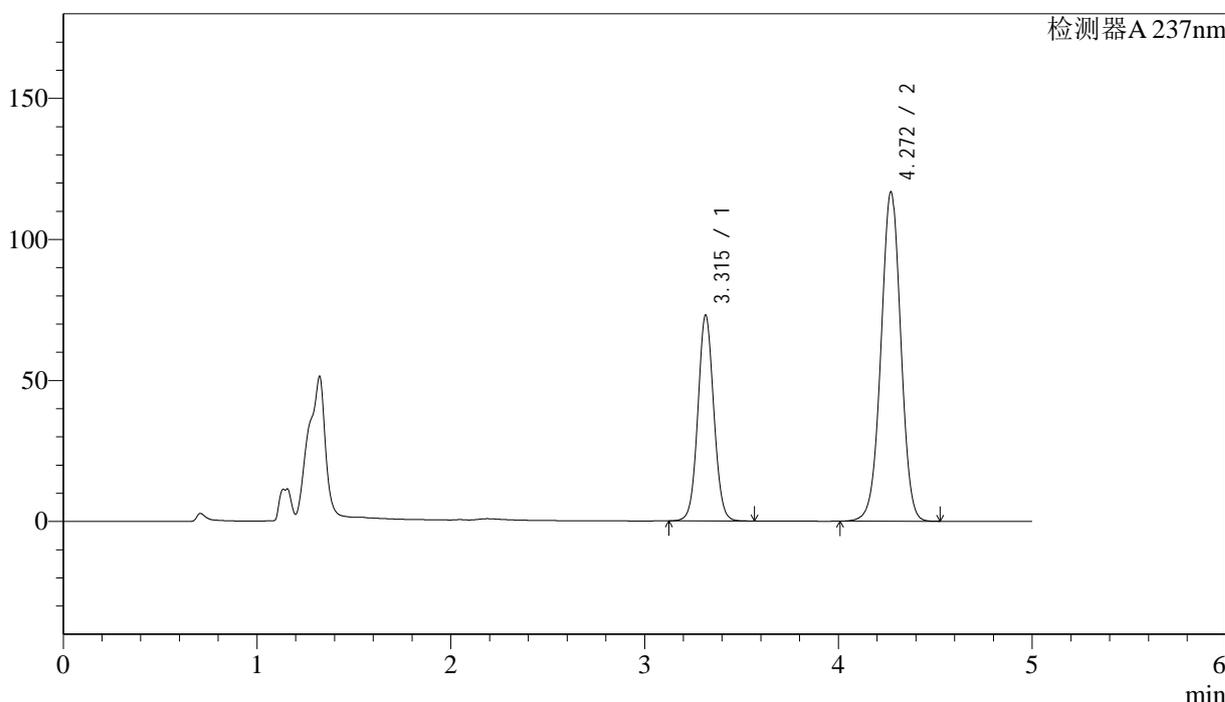
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-321-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-24
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 19:31:42 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/08/12 09:31:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.315	417608	33.634	72974	7854	1.053	--
2	4.272	824025	66.366	116853	8570	0.990	5.723
总计		1241633	100.000	189827			

图95 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片3
 供试品溶液-1



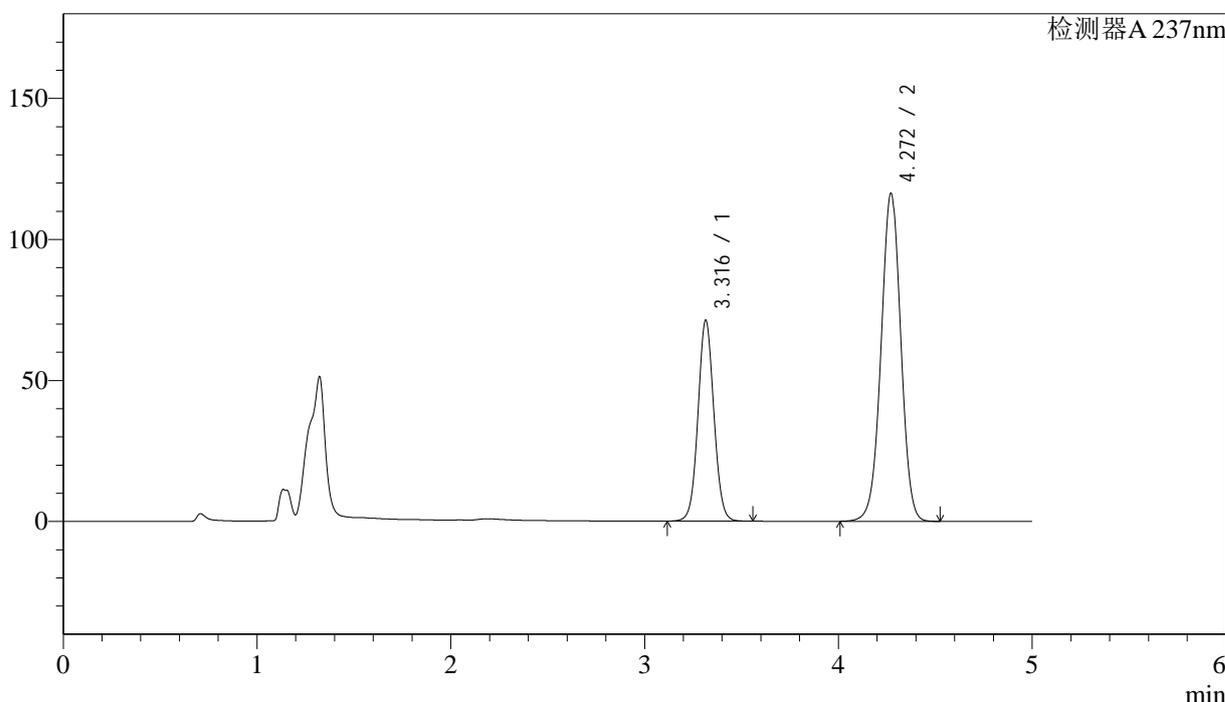
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-322-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-33
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 19:37:08 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2024/08/12 09:31:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.316	407249	33.164	71122	7858	1.053	--
2	4.272	820719	66.836	116360	8566	0.990	5.721
总计		1227968	100.000	187482			

图96 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-323-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-45min-P5.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 2-42

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 19:42:34

实验者: xiechaojun

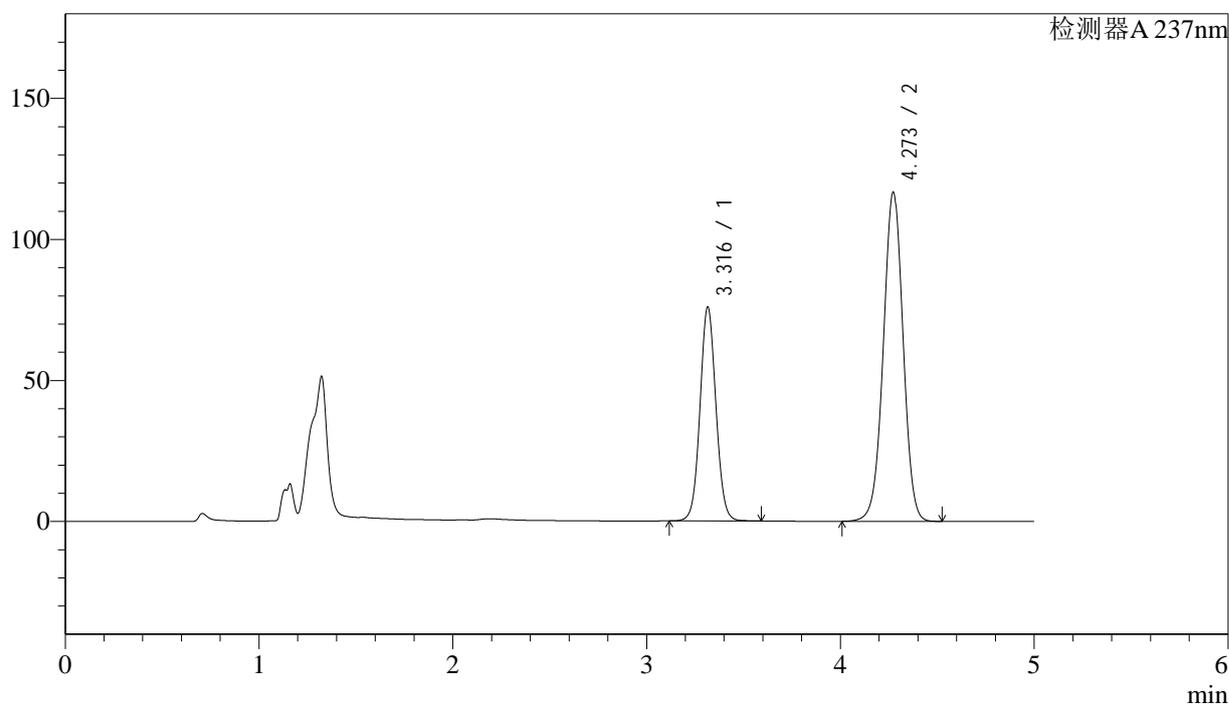
处理时间(V2): 2024/08/12 09:31:56

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.316	434445	34.536	75731	7846	1.056	--
2	4.273	823520	65.464	116678	8569	0.990	5.726
总计		1257965	100.000	192409			

图97 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片5
供试品溶液-1



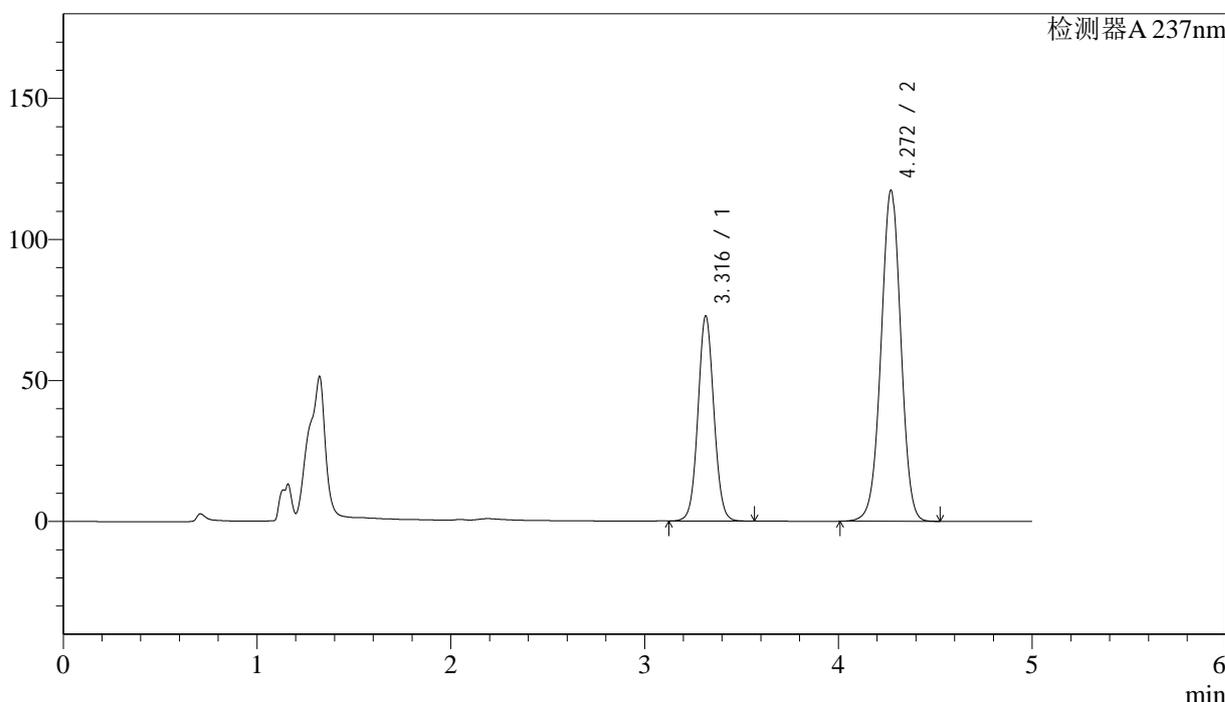
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-324-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-51 版本号: 6.115
 进样体积: 50μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/08/09 19:48:00 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:31:58
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.316	415876	33.435	72632	7851	1.053	--
2	4.272	827976	66.565	117411	8569	0.990	5.721
总计		1243852	100.000	190043			

图98 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片6
 供试品溶液-1



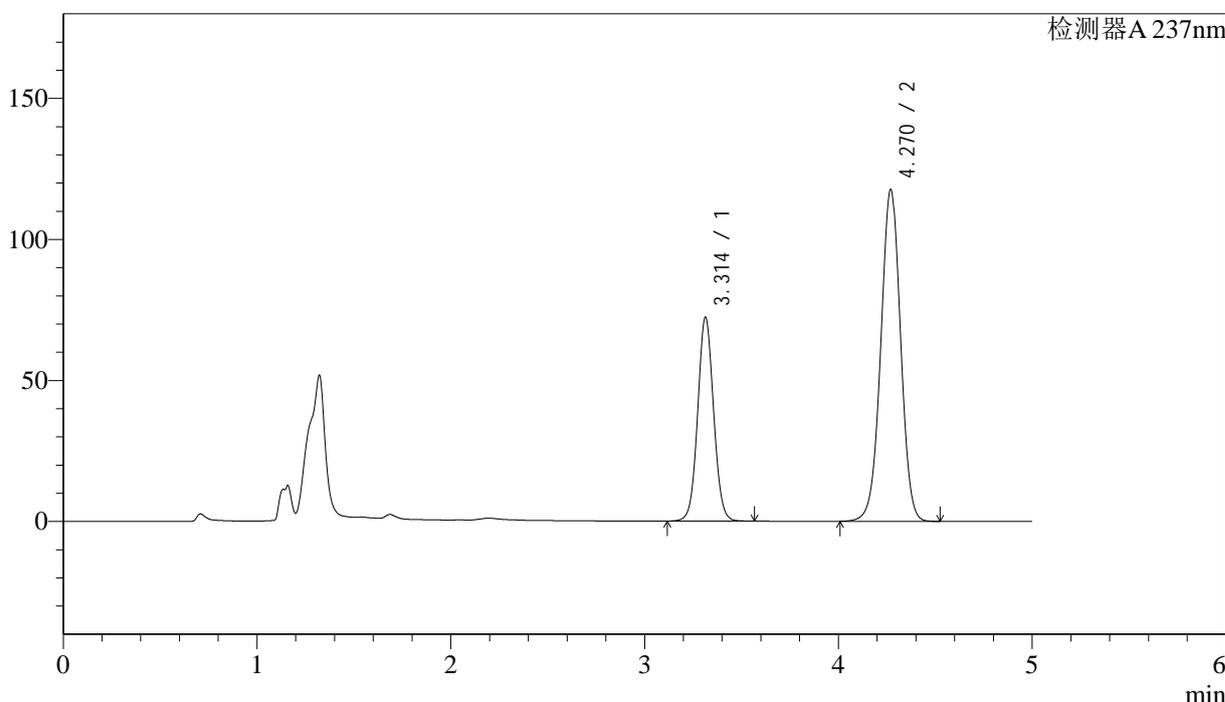
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-325-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-60min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-7
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 19:53:27 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:32:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.314	413910	33.264	72349	7849	1.053	--
2	4.270	830425	66.736	117664	8553	0.989	5.720
总计		1244335	100.000	190013			

图99 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片1
 供试品溶液-1



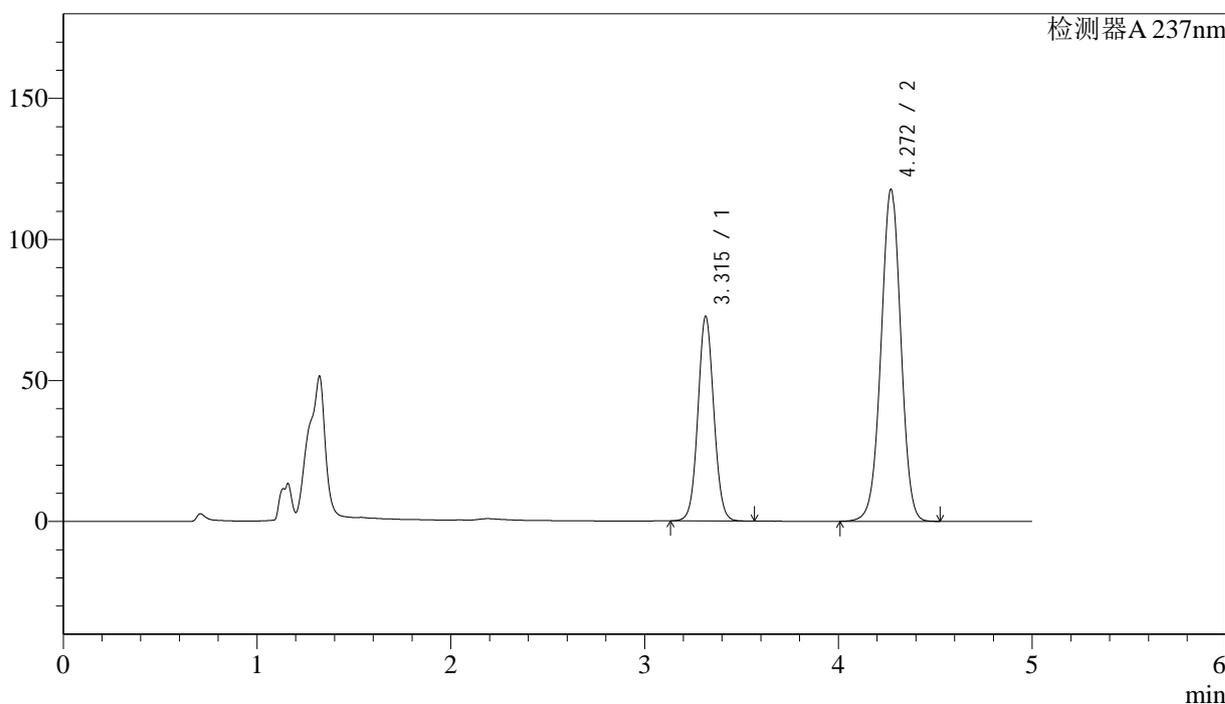
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-326-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-60min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-16
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 19:58:54 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2024/08/12 09:32:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.315	414436	33.287	72490	7858	1.054	--
2	4.272	830593	66.713	117787	8570	0.990	5.724
总计		1245029	100.000	190277			

图100 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片2
 供试品溶液-1



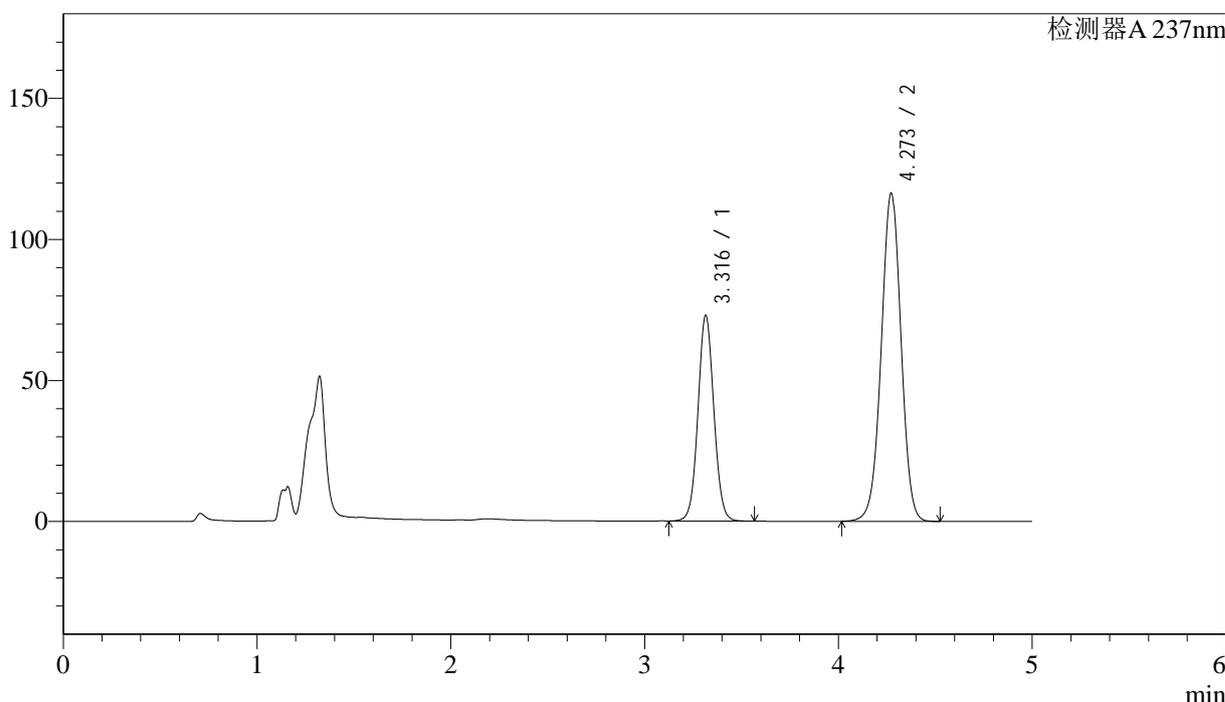
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-327-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-60min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-25
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 20:04:20 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/08/12 09:32:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.316	417004	33.694	72868	7859	1.054	--
2	4.273	820619	66.306	116353	8575	0.990	5.729
总计		1237623	100.000	189221			

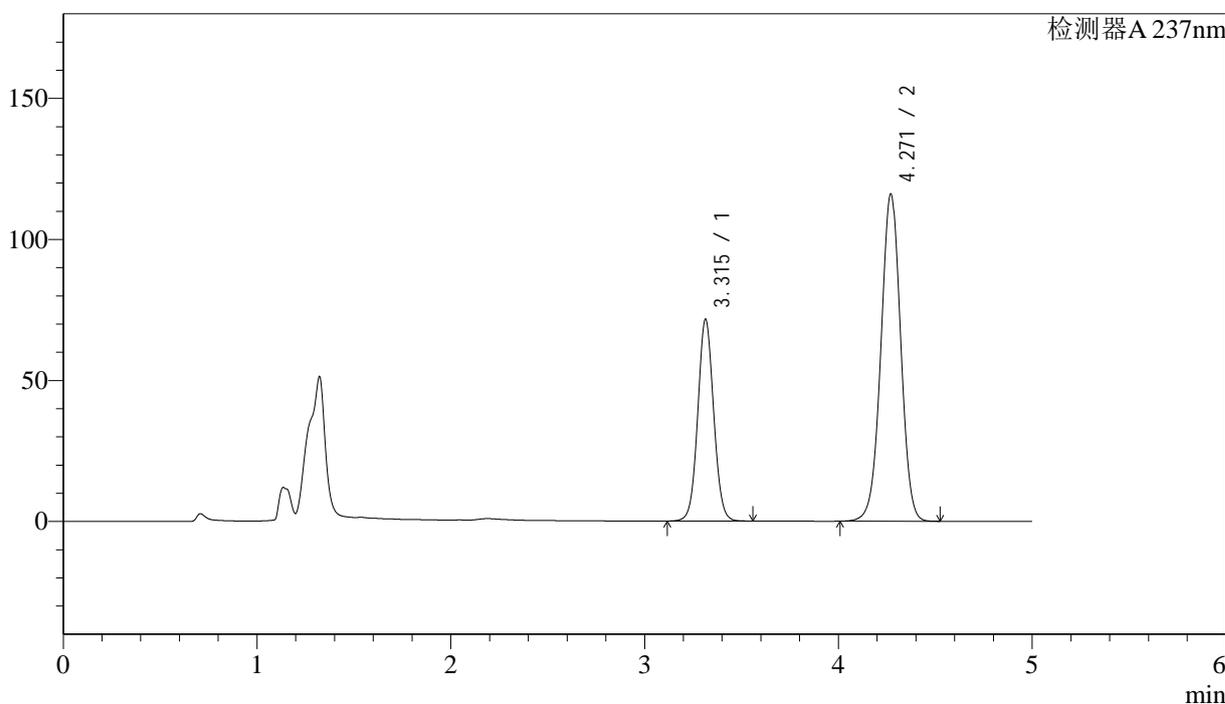
图101 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速: 1.5ml/min
柱温:40°C	波长: 237nm
数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-328-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-60min-P4.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb	
样品瓶号: 2-34	版本号: 6.115
进样体积: 50μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2024/08/09 20:09:45	处理者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:32:09	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.315	409275	33.337	71554	7855	1.053	--
2	4.271	818402	66.663	116101	8571	0.990	5.725
总计		1227677	100.000	187655			

图102 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片4
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-329-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-60min-P5.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 2-43

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 20:15:12

实验者: xiechaojun

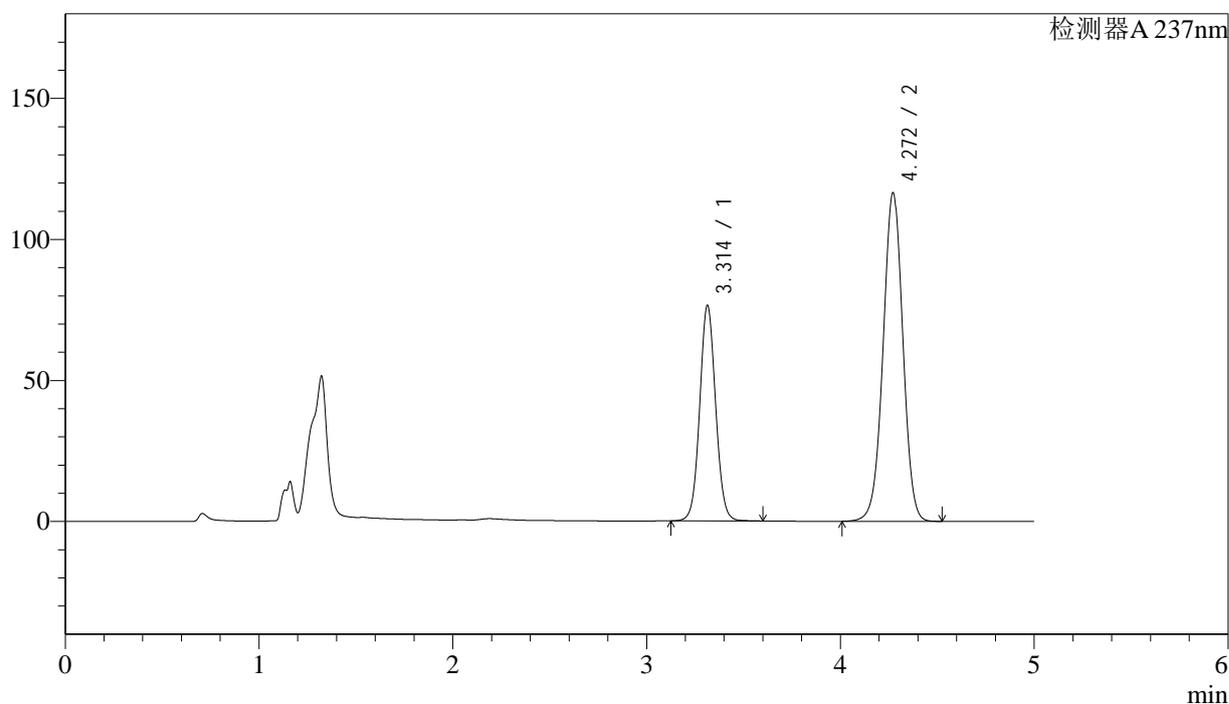
处理时间(V2): 2024/08/12 09:32:12

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.314	437509	34.745	76431	7851	1.057	--
2	4.272	821680	65.255	116520	8566	0.990	5.731
总计		1259189	100.000	192951			

图103 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片5
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-330-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-60min-P6.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 2-52

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 20:20:37

实验者: xiechaojun

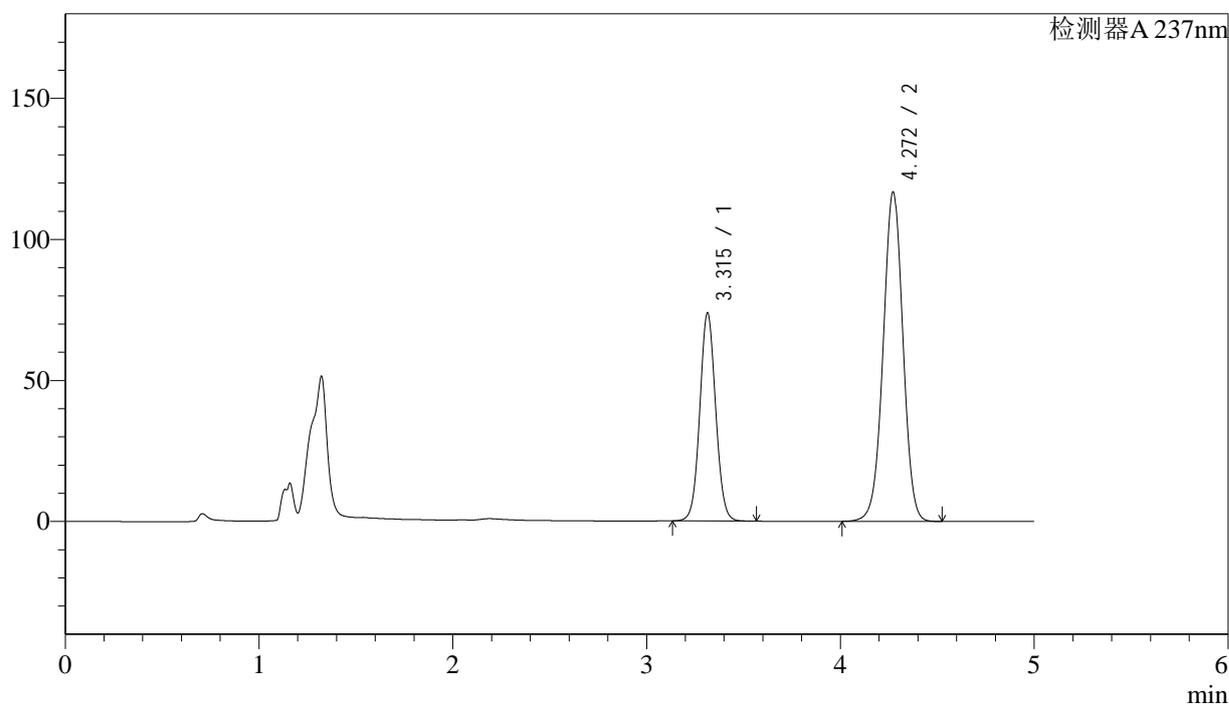
处理时间(V2): 2024/08/12 09:32:14

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.315	421534	33.844	73788	7862	1.055	--
2	4.272	824001	66.156	116825	8565	0.990	5.732
总计		1245535	100.000	190614			

图104 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片6
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-331-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-JX-P1.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 2-8

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 20:26:04

实验者: xiechaojun

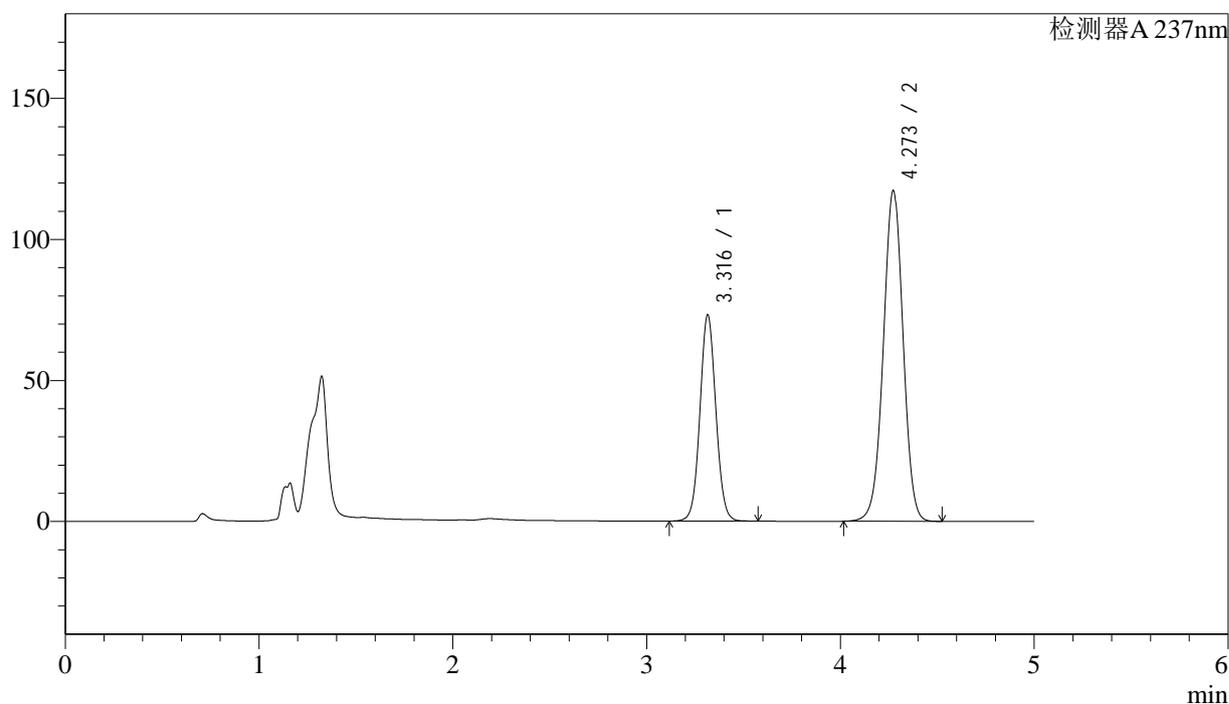
处理时间(V2): 2024/08/12 09:32:17

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.316	418416	33.595	73044	7852	1.054	--
2	4.273	827052	66.405	117252	8578	0.990	5.731
总计		1245467	100.000	190296			

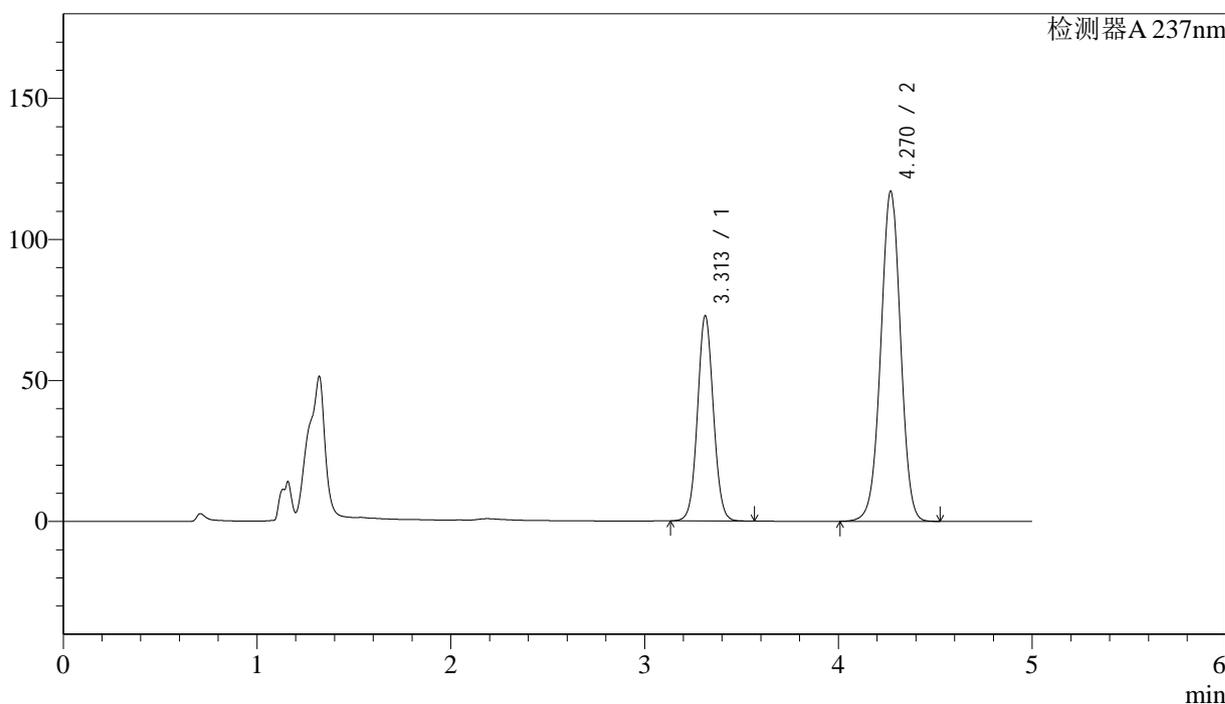
图105 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片1
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-332-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-JX-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-17
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 20:31:30 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/08/12 09:32:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	416039	33.481	72820	7844	1.054	--
2	4.270	826572	66.519	117097	8550	0.990	5.725
总计		1242611	100.000	189917			

图106 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-333-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-JX-P3.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 2-26

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 20:36:55

实验者: xiechaojun

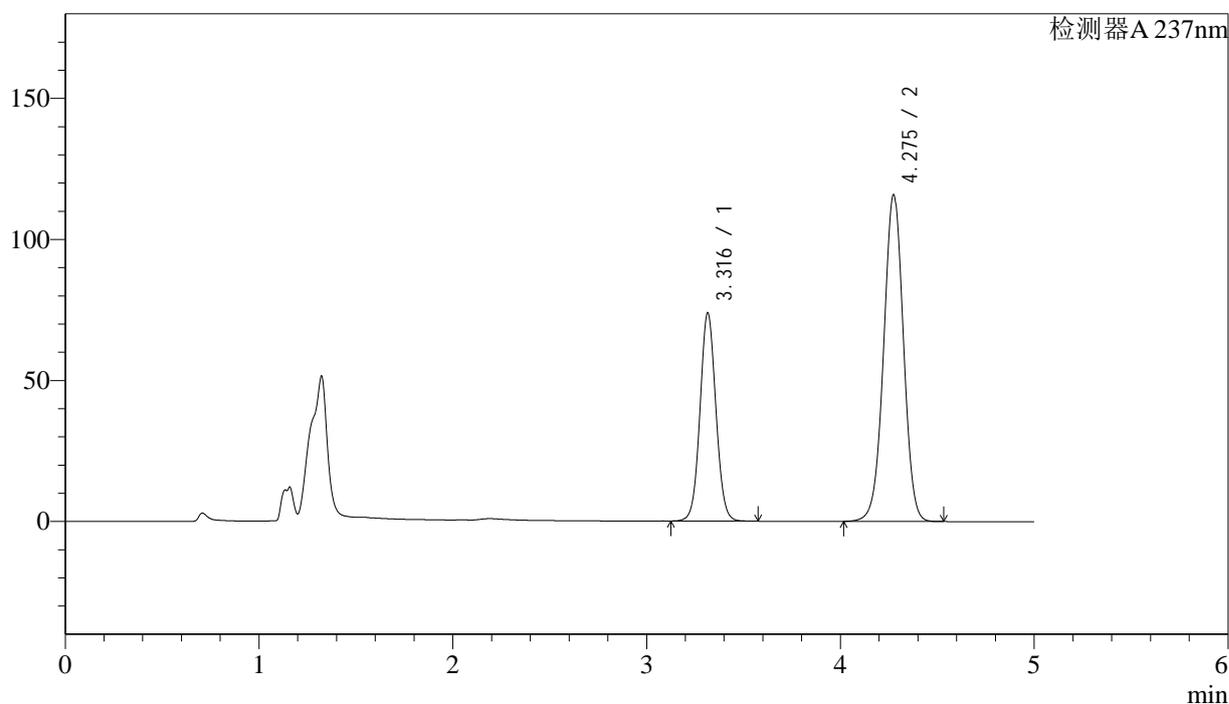
处理时间(V2): 2024/08/12 09:32:23

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.316	422339	34.049	73694	7844	1.054	--
2	4.275	818055	65.951	115601	8565	0.990	5.735
总计		1240394	100.000	189295			

图107 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片3
供试品溶液-1



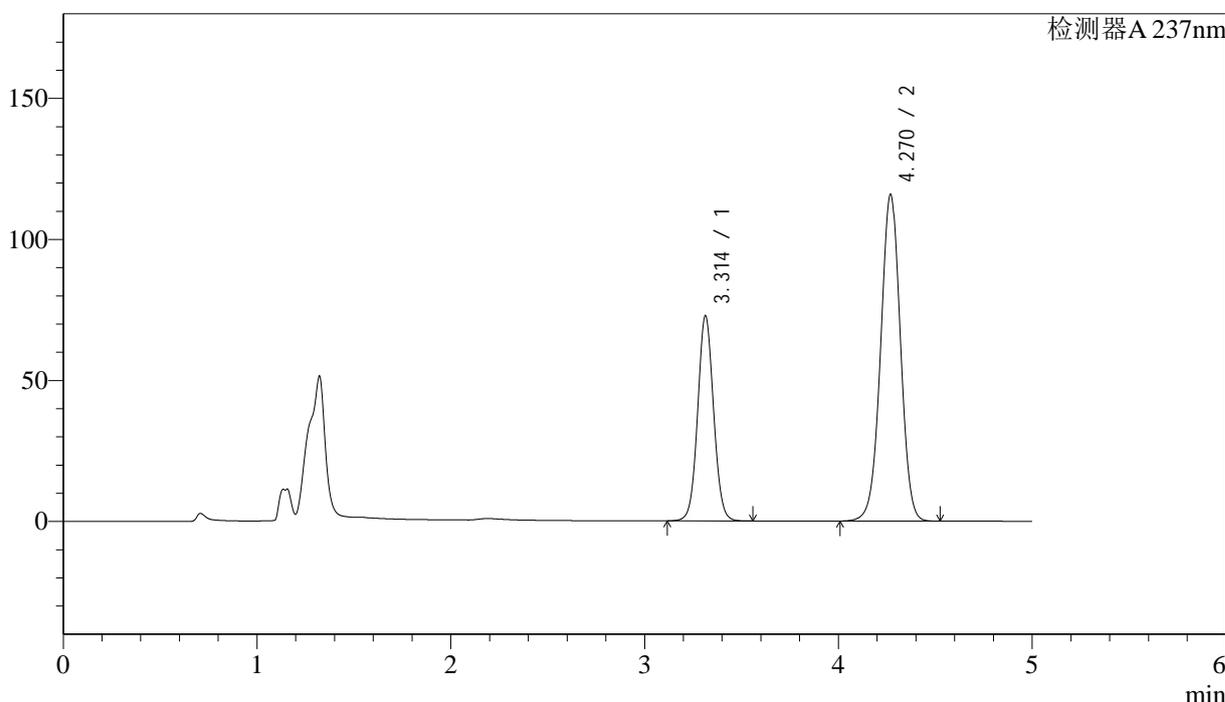
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-334-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-JX-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-35
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 20:42:22 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/08/12 09:32:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.314	416086	33.730	72748	7840	1.053	--
2	4.270	817496	66.270	115750	8552	0.989	5.715
总计		1233582	100.000	188499			

图108 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-335-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-JX-P5.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 2-44

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 20:47:49

实验者: xiechaojun

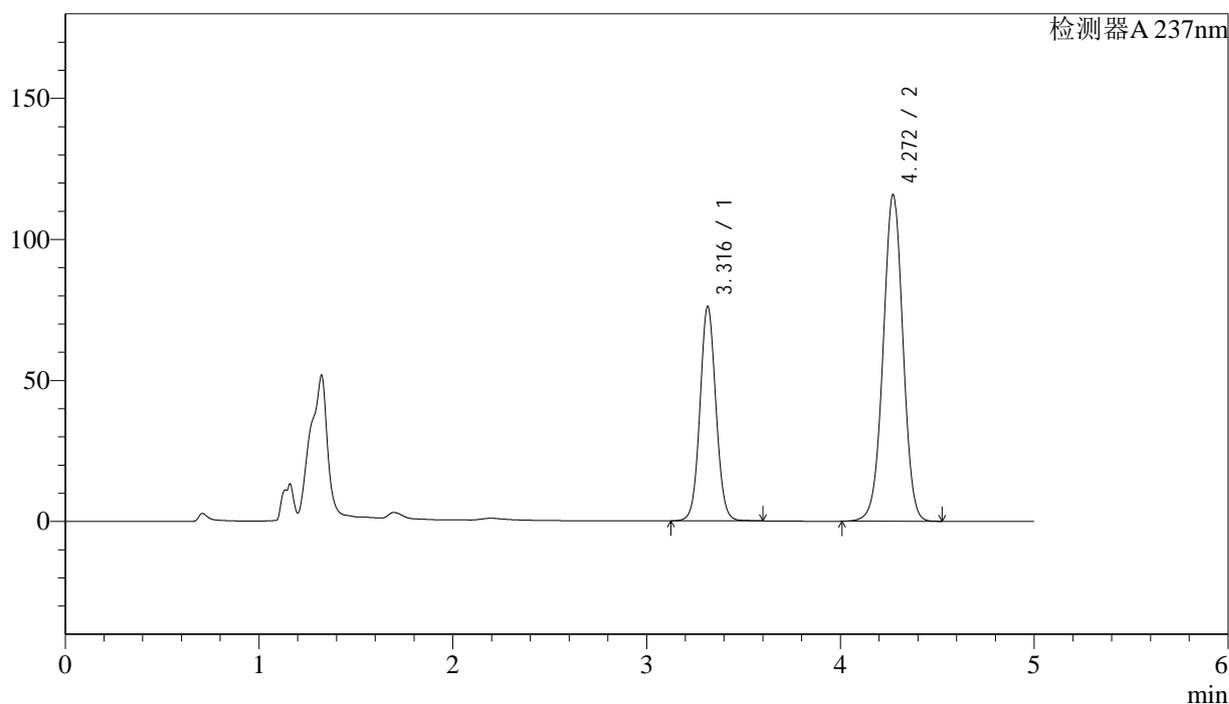
处理时间(V2): 2024/08/12 09:32:28

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.316	436312	34.793	75966	7830	1.057	--
2	4.272	817712	65.207	115853	8556	0.990	5.718
总计		1254024	100.000	191819			

图109 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片5
供试品溶液-1



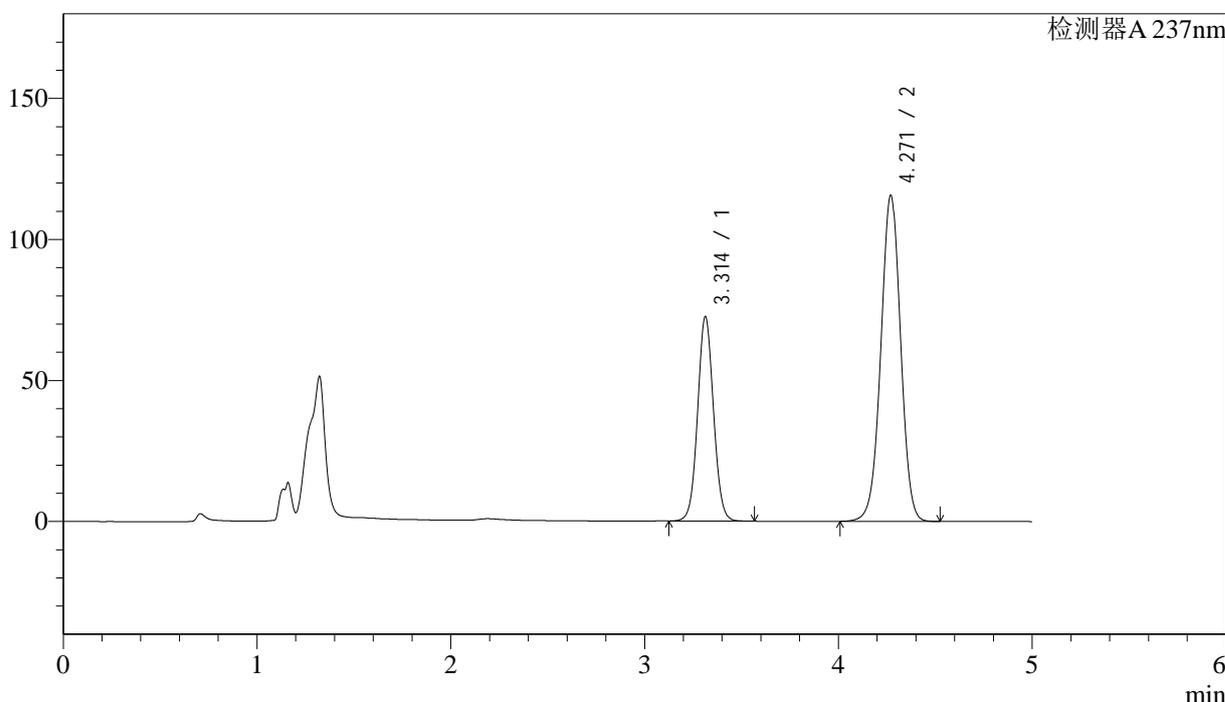
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-336-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-JX-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-53
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 20:53:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/08/12 09:32:31 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.314	414438	33.672	72517	7837	1.054	--
2	4.271	816367	66.328	115641	8547	0.990	5.721
总计		1230805	100.000	188158			

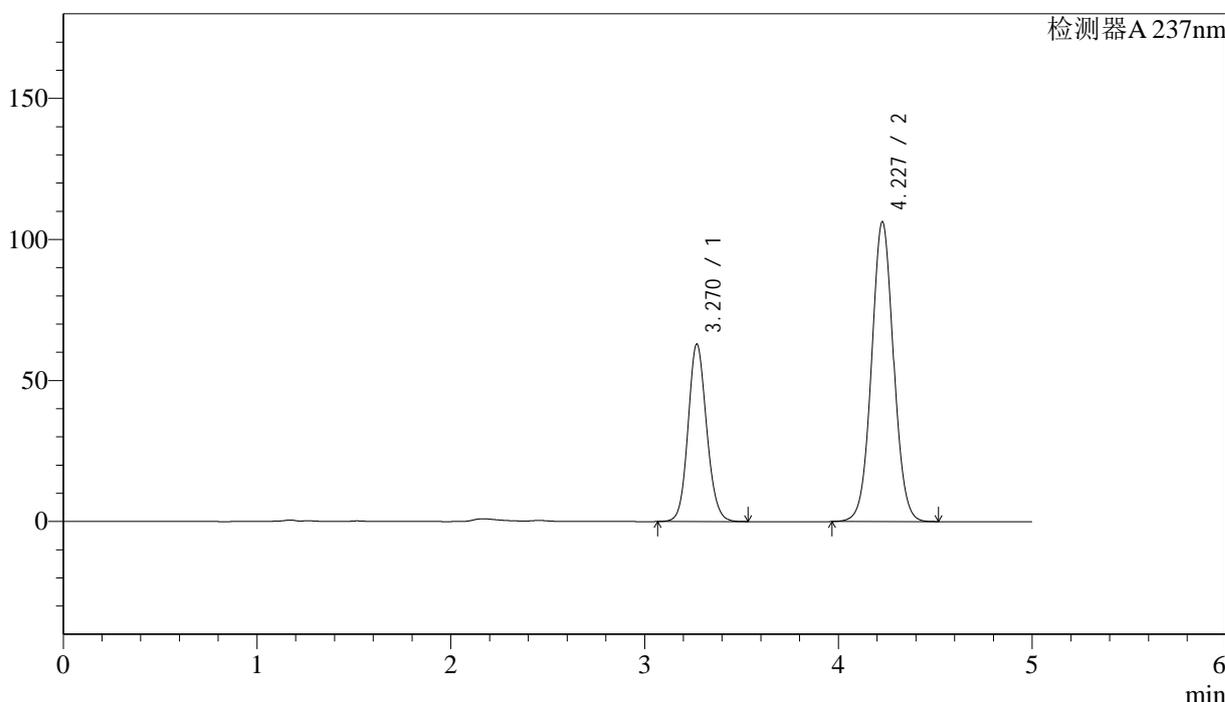
图110 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-337-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 20:58:42 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/08/12 09:32:34 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.270	420544	33.395	62892	5638	1.116	--
2	4.227	838752	66.605	106208	6726	1.038	5.036
总计		1259296	100.000	169100			

图111 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转
 对照品溶液-2-1



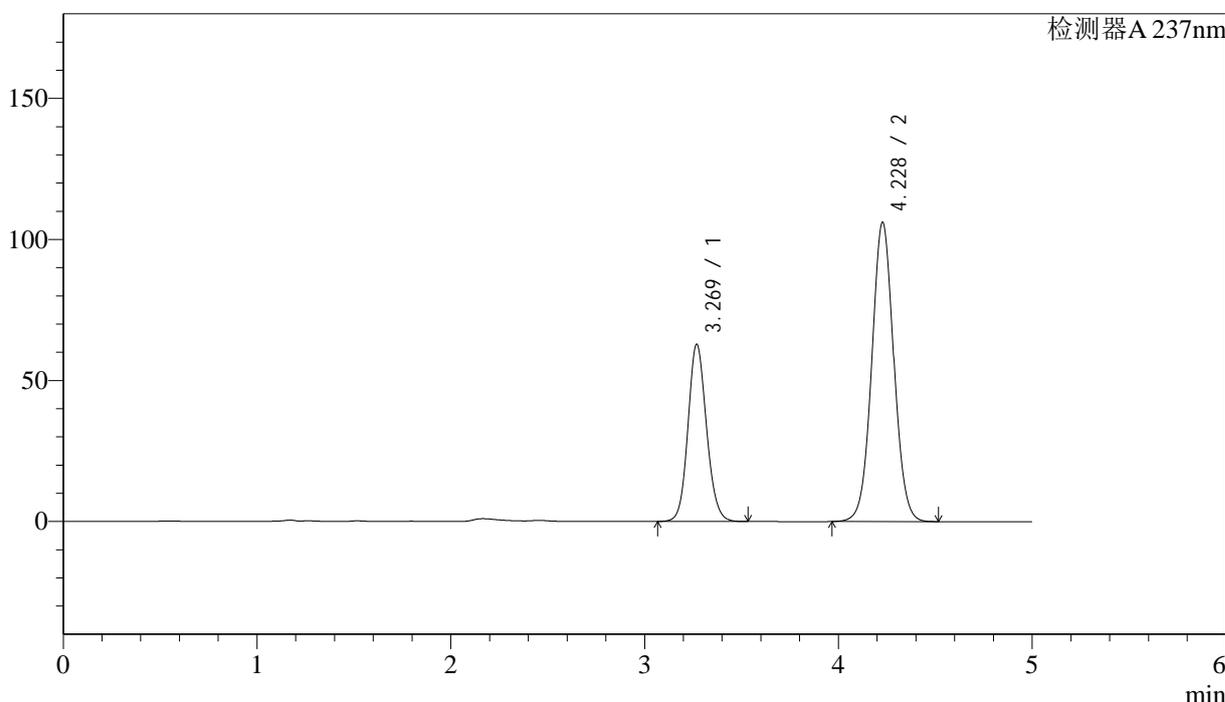
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-338-2 - zzp-2024071721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 21:04:08 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/08/12 09:32:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.269	419701	33.356	62768	5641	1.117	--
2	4.228	838561	66.644	106103	6712	1.038	5.042
总计		1258262	100.000	168871			

图112 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071721批-pH4.5介质-篮法-100转
 对照品溶液-2-2



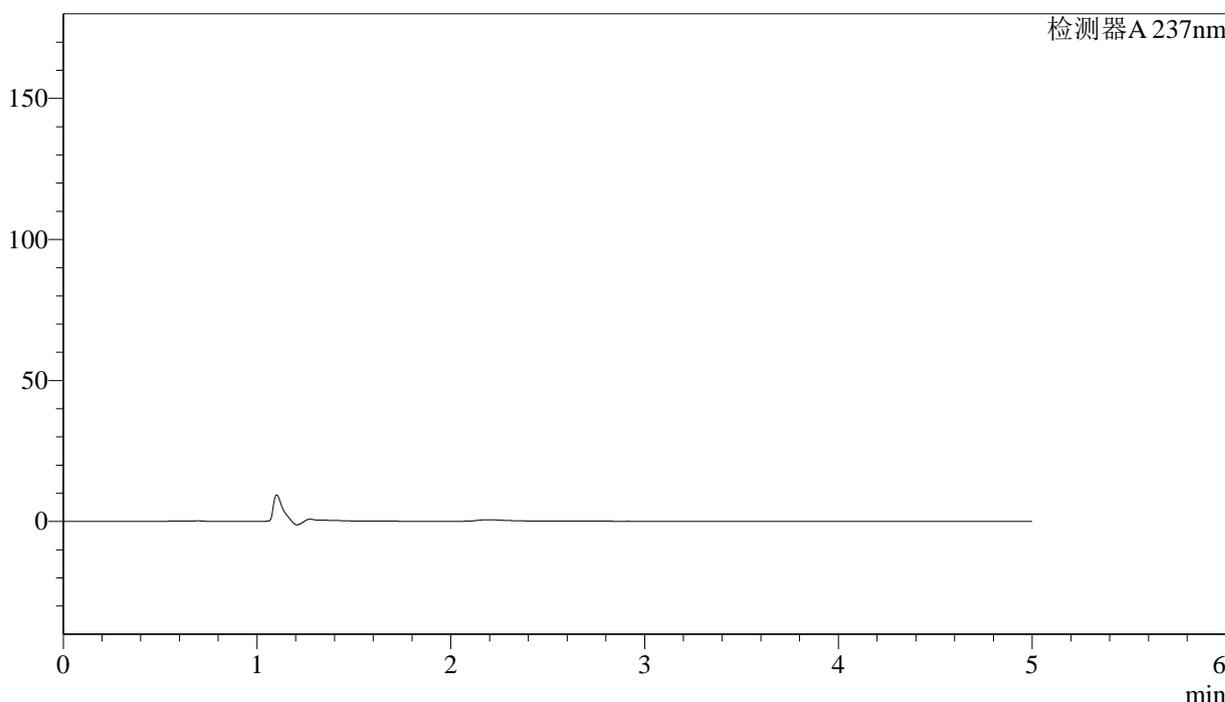
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速: 1.5ml/min
柱温:40°C	波长: 237nm
数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-339-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-rj.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb	
样品瓶号: 3-9	版本号: 6.115
进样体积: 50μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2024/08/09 21:09:32	处理者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:32:39	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	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							

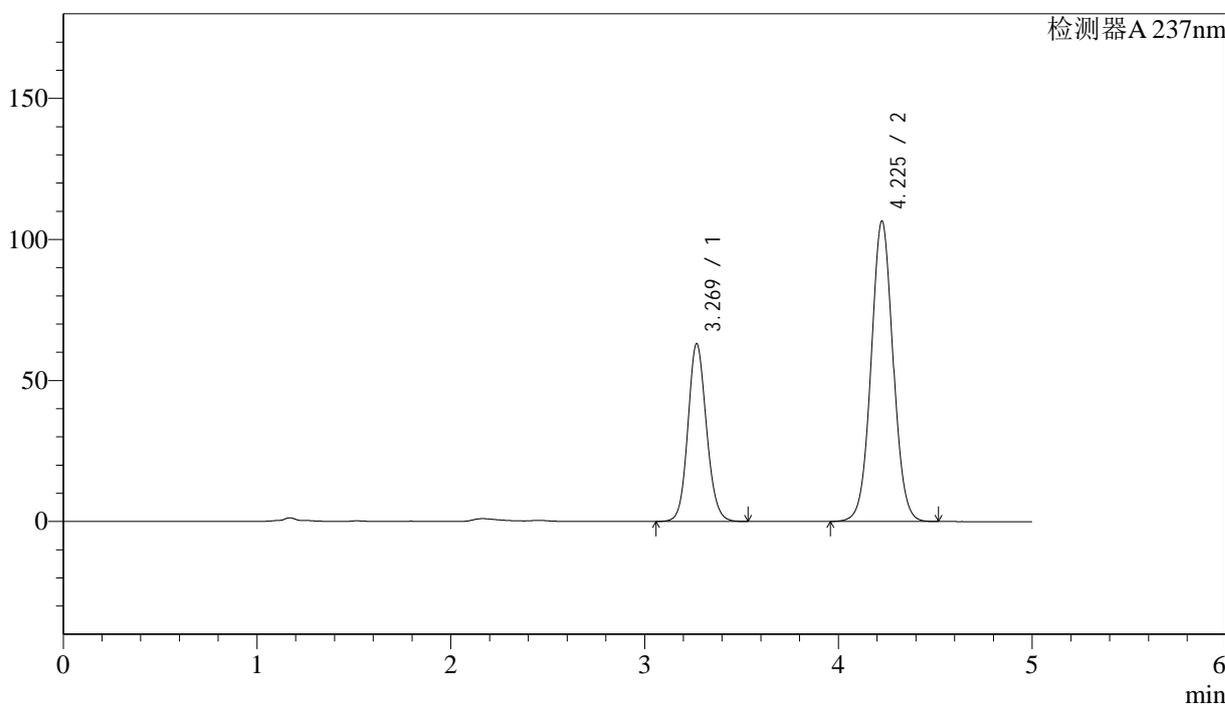
图113 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转
溶剂

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速: 1.5ml/min
柱温:40°C	波长: 237nm
数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-340-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-dz1-1.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb	
样品瓶号: 3-18	版本号: 6.115
进样体积: 50μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2024/08/09 21:14:56	处理者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:32:41	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.269	421199	33.388	62954	5644	1.115	--
2	4.225	840335	66.612	106343	6733	1.037	5.032
总计		1261534	100.000	169297			

图114 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转
对照品溶液-1-1



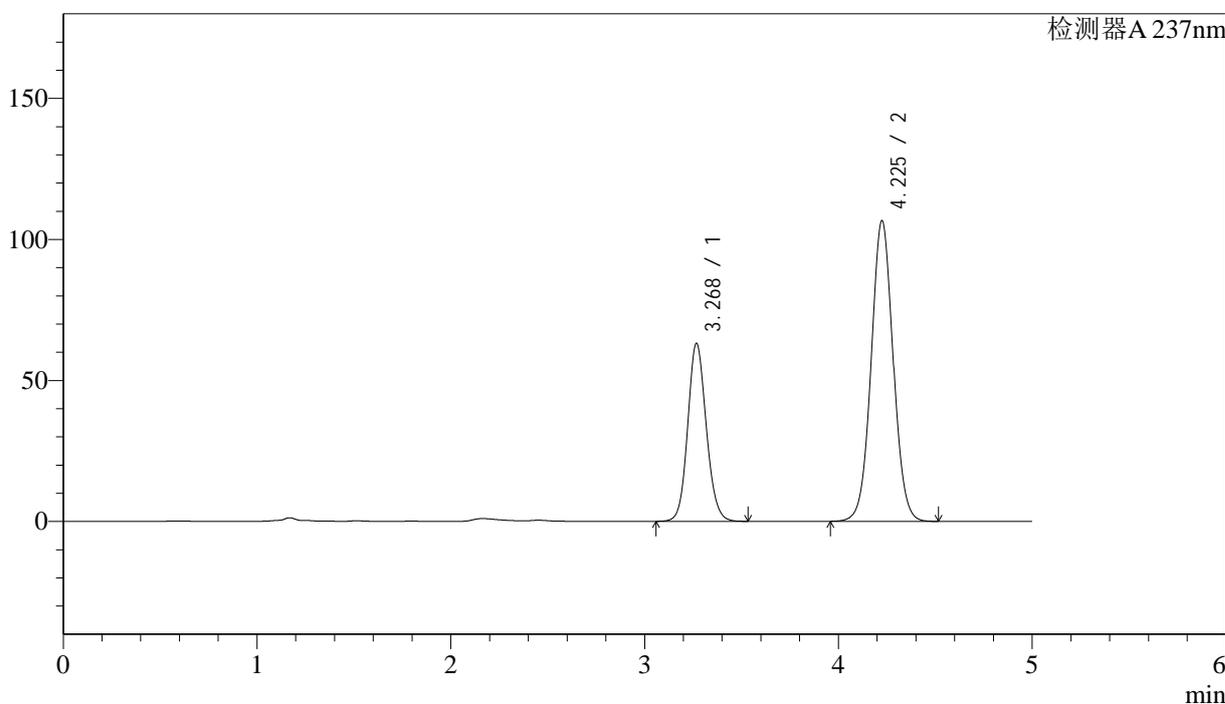
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-341-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 21:20:20 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:32:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.268	421552	33.382	62913	5648	1.116	--
2	4.225	841260	66.618	106398	6730	1.037	5.040
总计		1262812	100.000	169311			

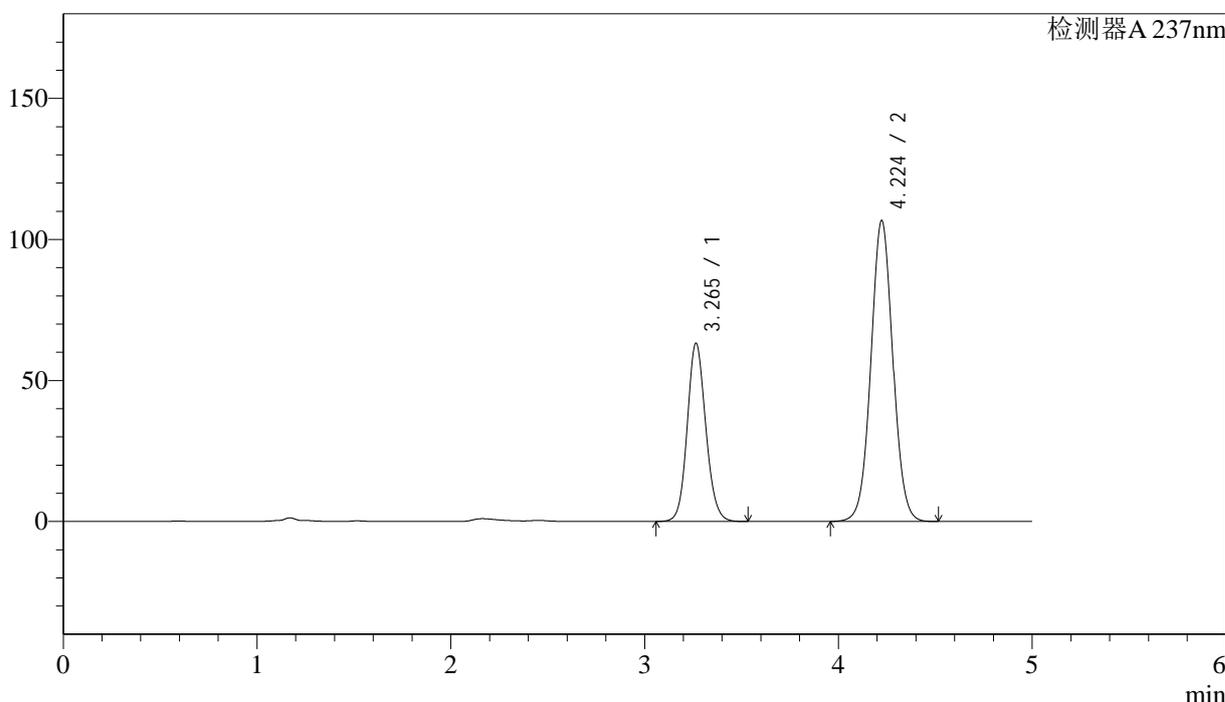
图115 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转
 对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-342-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 21:25:44 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2024/08/12 09:32:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.265	421991	33.401	63199	5638	1.116	--
2	4.224	841423	66.599	106672	6733	1.037	5.048
总计		1263414	100.000	169871			

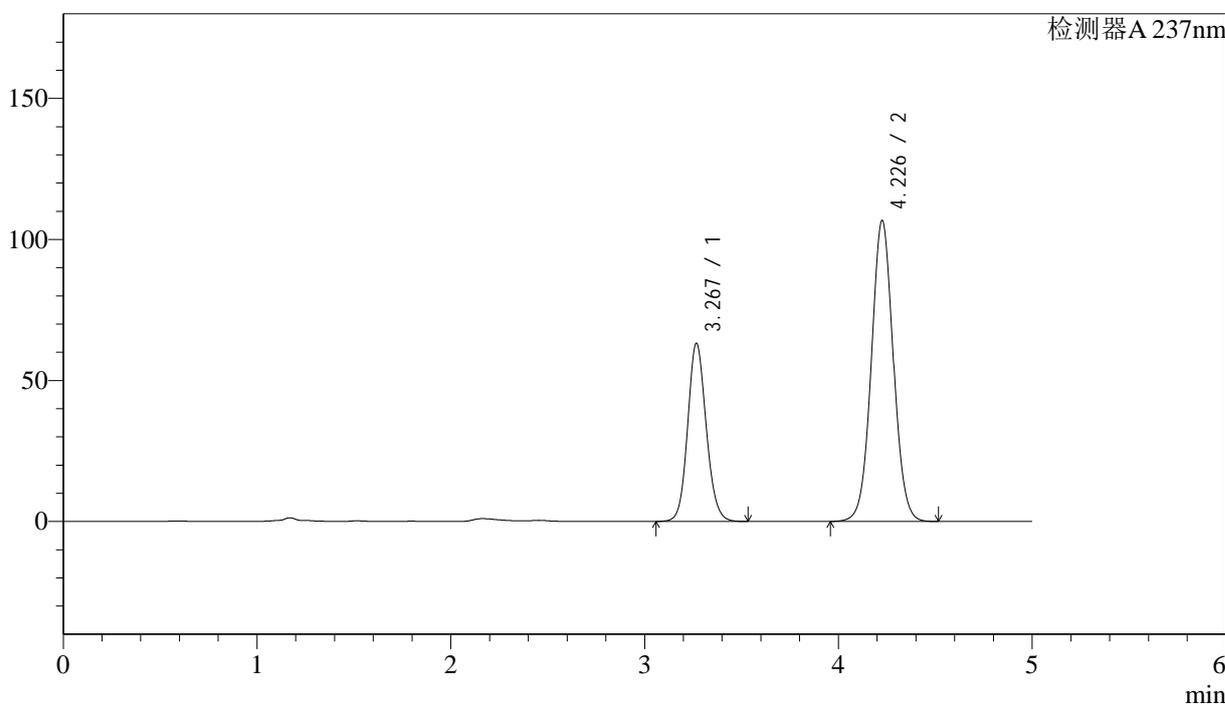
图116 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转
 对照品溶液-1-3

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速: 1.5ml/min
柱温:40°C	波长: 237nm
数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-343-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-dz1-4.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb	
样品瓶号: 3-18	版本号: 6.115
进样体积: 50μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2024/08/09 21:31:08	处理者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:32:50	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.267	421949	33.395	62953	5646	1.117	--
2	4.226	841566	66.605	106466	6742	1.038	5.048
总计		1263515	100.000	169419			

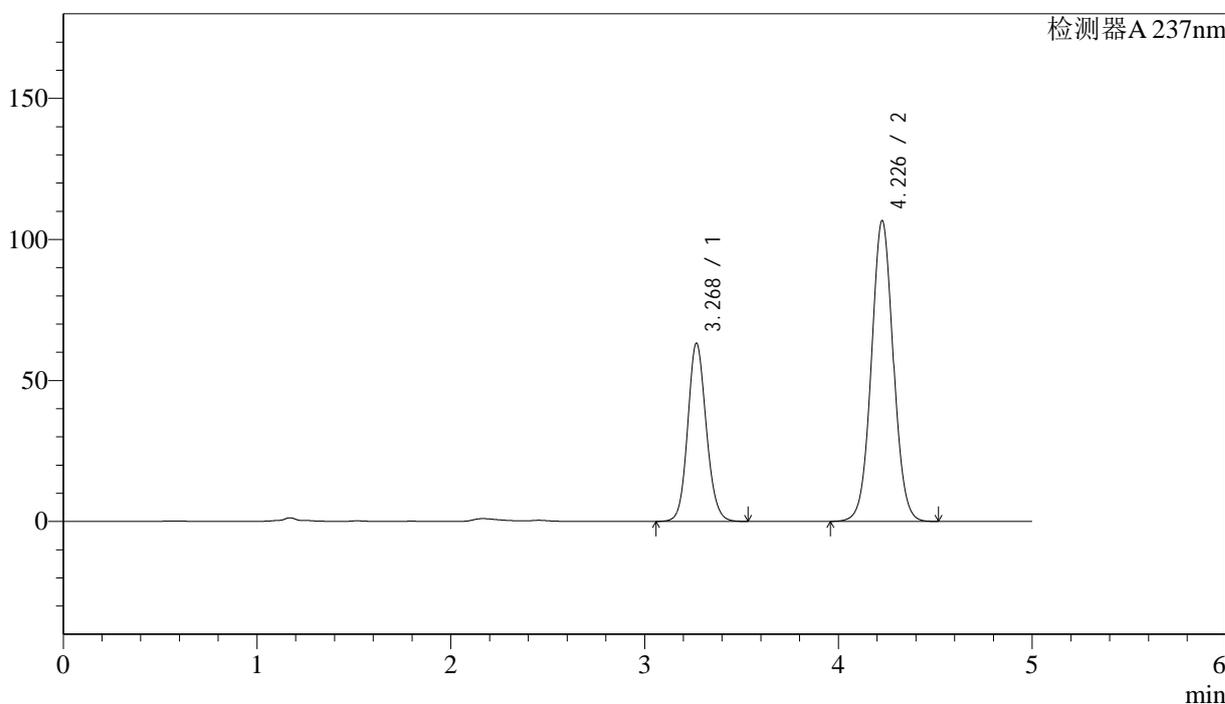
图117 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转
对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-344-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 21:36:33 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2024/08/12 09:32:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.268	421804	33.439	62971	5650	1.117	--
2	4.226	839592	66.561	106414	6764	1.038	5.053
总计		1261396	100.000	169385			

图118 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转
 对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-345-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-5min-P1.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 3-1

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 21:41:56

实验者: xiechaojun

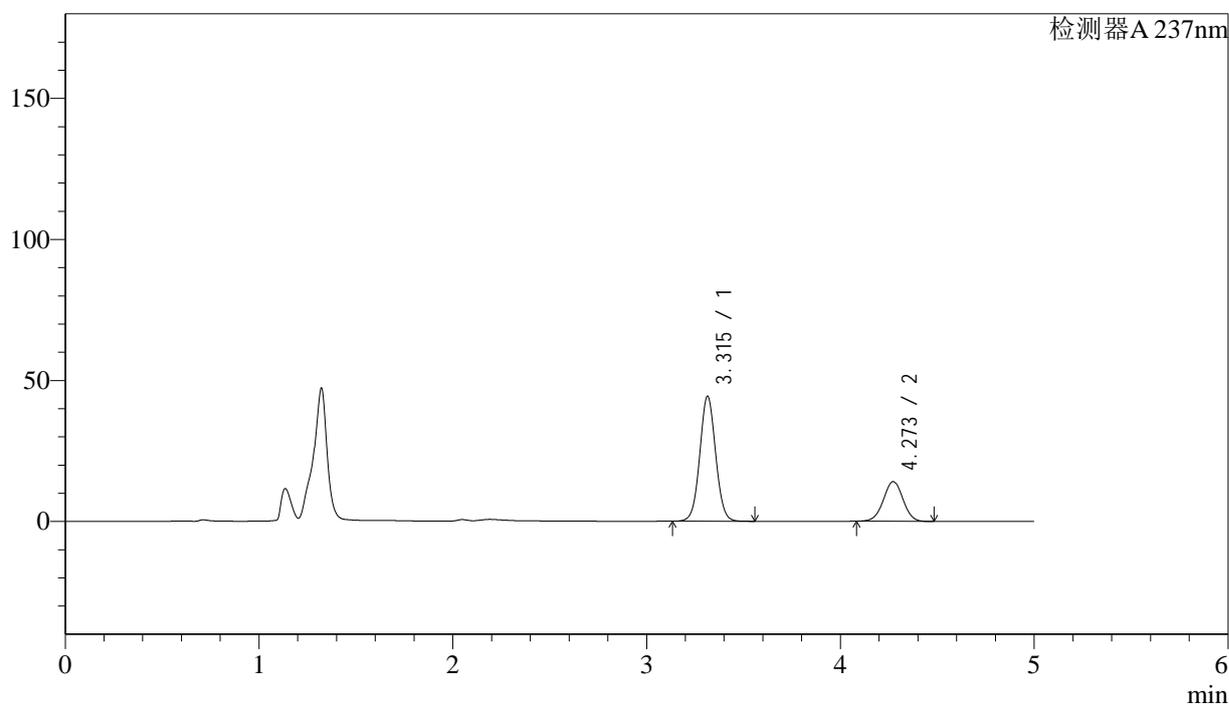
处理时间(V2): 2024/08/12 09:32:56

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.315	253399	72.045	44349	7866	1.044	--
2	4.273	98325	27.955	14076	8626	0.999	5.744
总计		351724	100.000	58425			

图119 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片1
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-346-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-5min-P2.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 3-10

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 21:47:22

实验者: xiechaojun

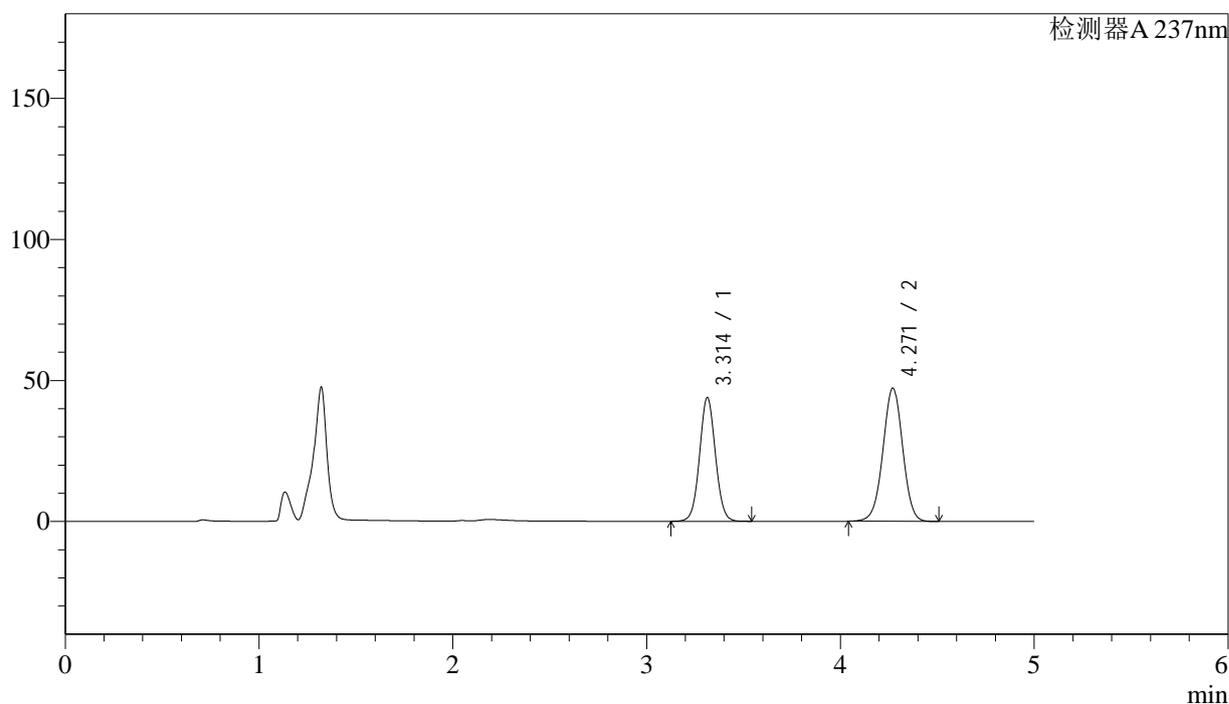
处理时间 (V2): 2024/08/12 09:32:59

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.314	250534	42.961	43916	7873	1.043	--
2	4.271	332636	57.039	47255	8574	0.992	5.734
总计		583170	100.000	91171			

图120 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片2
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-347-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-5min-P3.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 3-19

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 21:52:46

实验者: xiechaojun

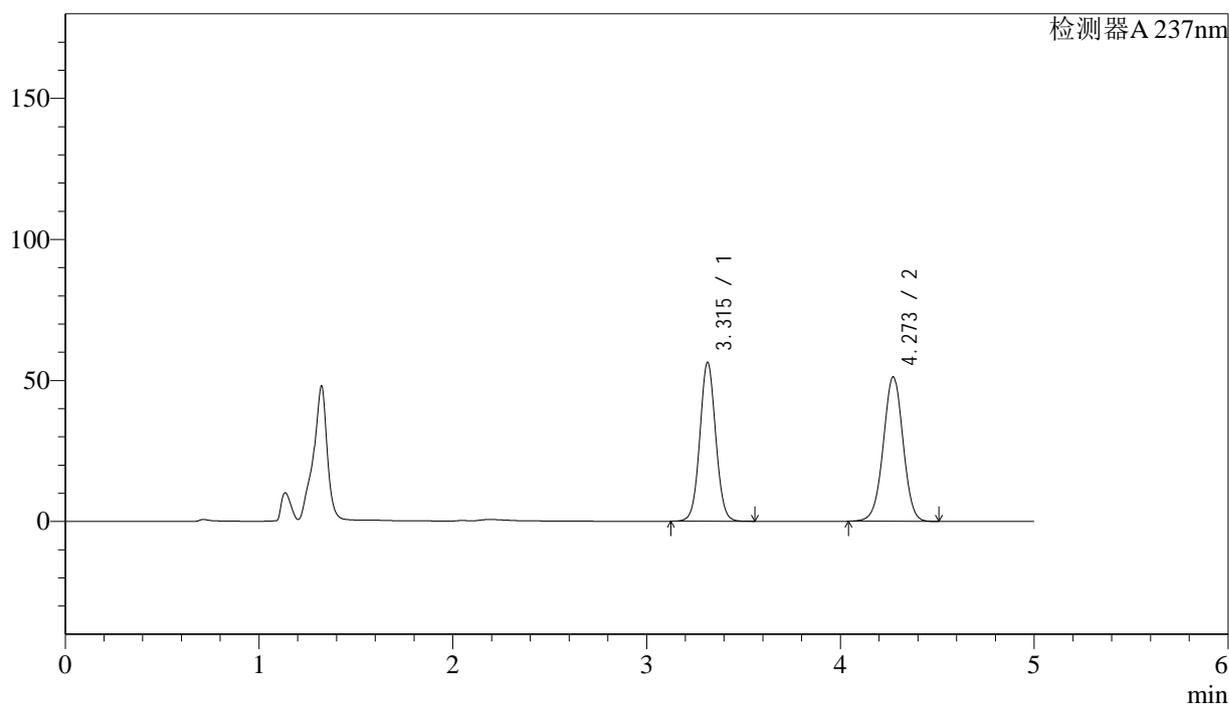
处理时间(V2): 2024/08/12 09:33:02

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.315	321996	47.162	56322	7870	1.048	--
2	4.273	360747	52.838	51241	8587	0.992	5.737
总计		682743	100.000	107563			

图121 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片3
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-348-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-5min-P4.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 3-28

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 21:58:11

实验者: xiechaojun

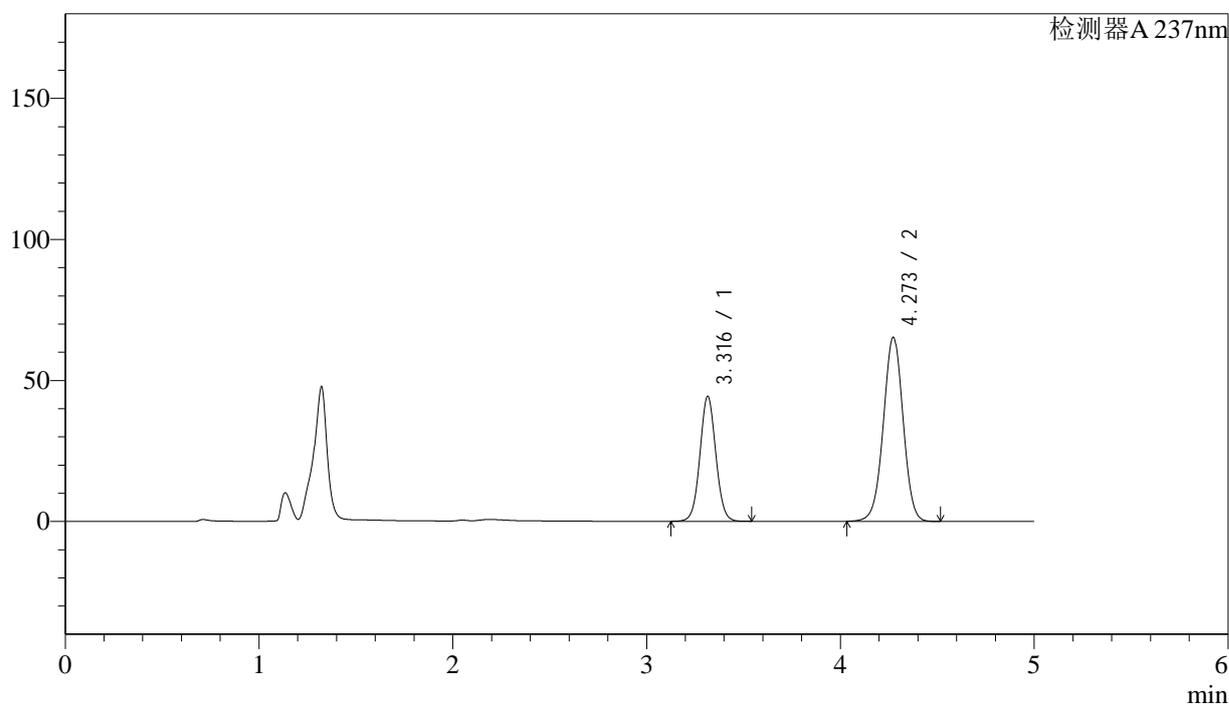
处理时间 (V2): 2024/08/12 09:33:04

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.316	252994	35.487	44264	7875	1.044	--
2	4.273	459922	64.513	65267	8586	0.991	5.735
总计		712916	100.000	109531			

图122 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片4
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)柱温:40 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-349-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-5min-P5.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 3-37

进样体积: 50 μ l

进样时间: 2024/08/09 22:03:35

处理时间(V2): 2024/08/12 09:33:07

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速: 1.5ml/min

波长: 237nm

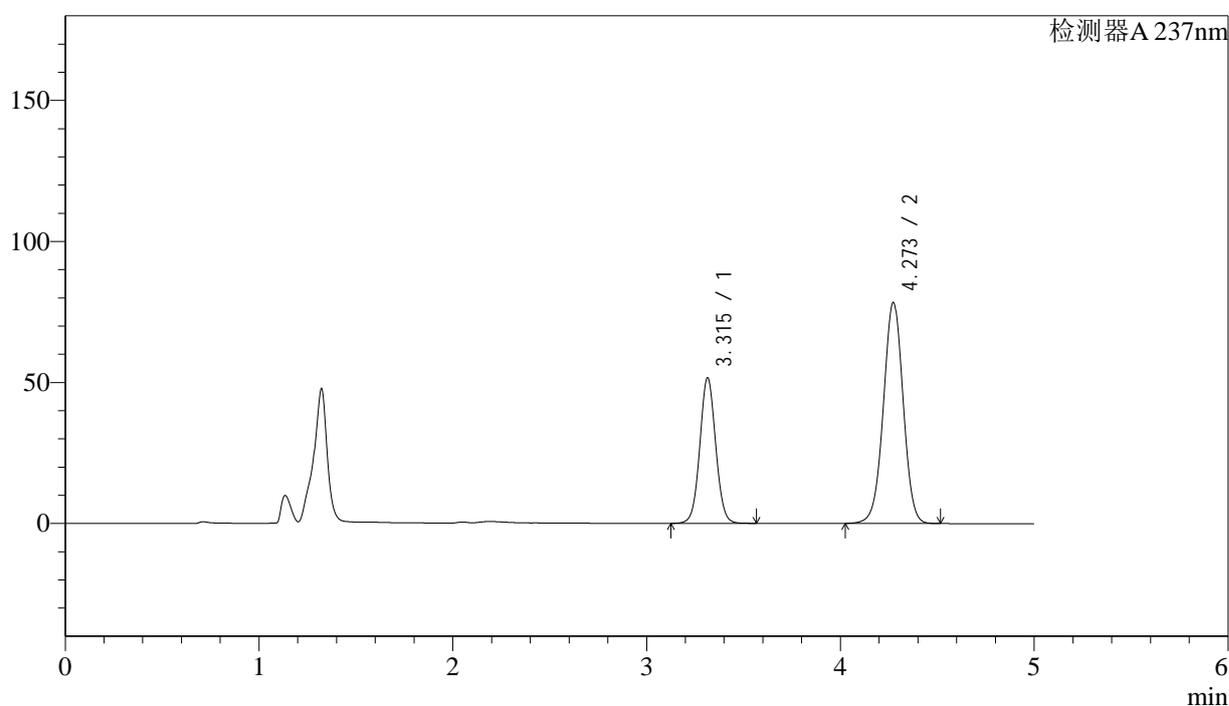
版本号: 6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.315	295095	34.814	51609	7874	1.046	--
2	4.273	552529	65.186	78326	8577	0.991	5.739
总计		847624	100.000	129935			

图123 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片5
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-350-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-5min-P6.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 3-46

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 22:08:58

实验者: xiechaojun

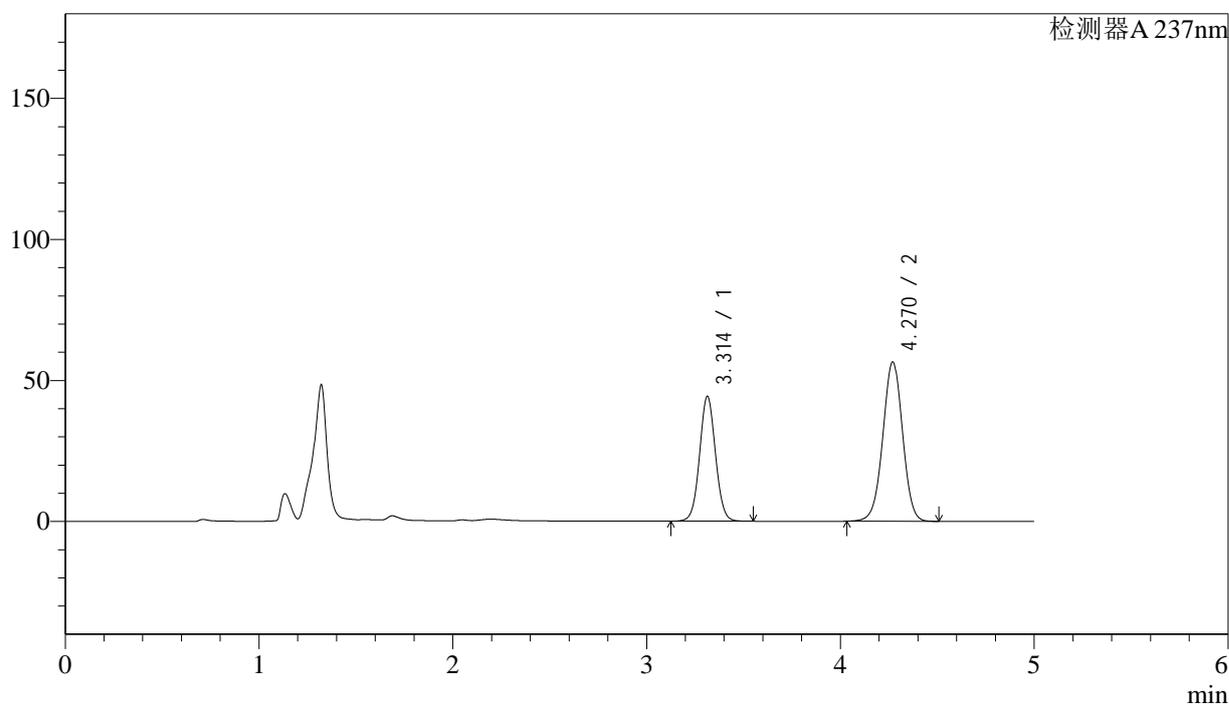
处理时间(V2): 2024/08/12 09:33:10

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.314	252959	38.850	44298	7856	1.044	--
2	4.270	398165	61.150	56486	8563	0.991	5.726
总计		651123	100.000	100784			

图124 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片6
供试品溶液-1



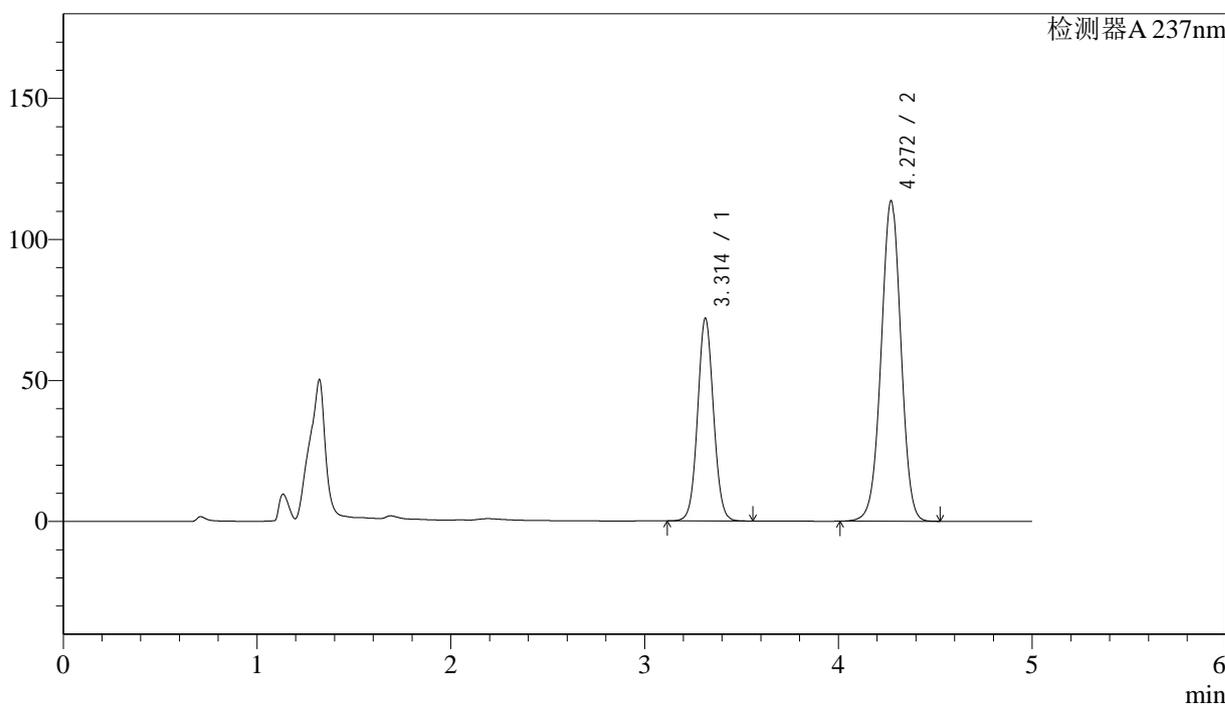
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-351-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-2
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 22:14:23 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/08/12 09:33:12 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.314	411017	33.883	71925	7844	1.053	--
2	4.272	802018	66.117	113650	8554	0.990	5.732
总计		1213035	100.000	185575			

图125 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片1
 供试品溶液-1



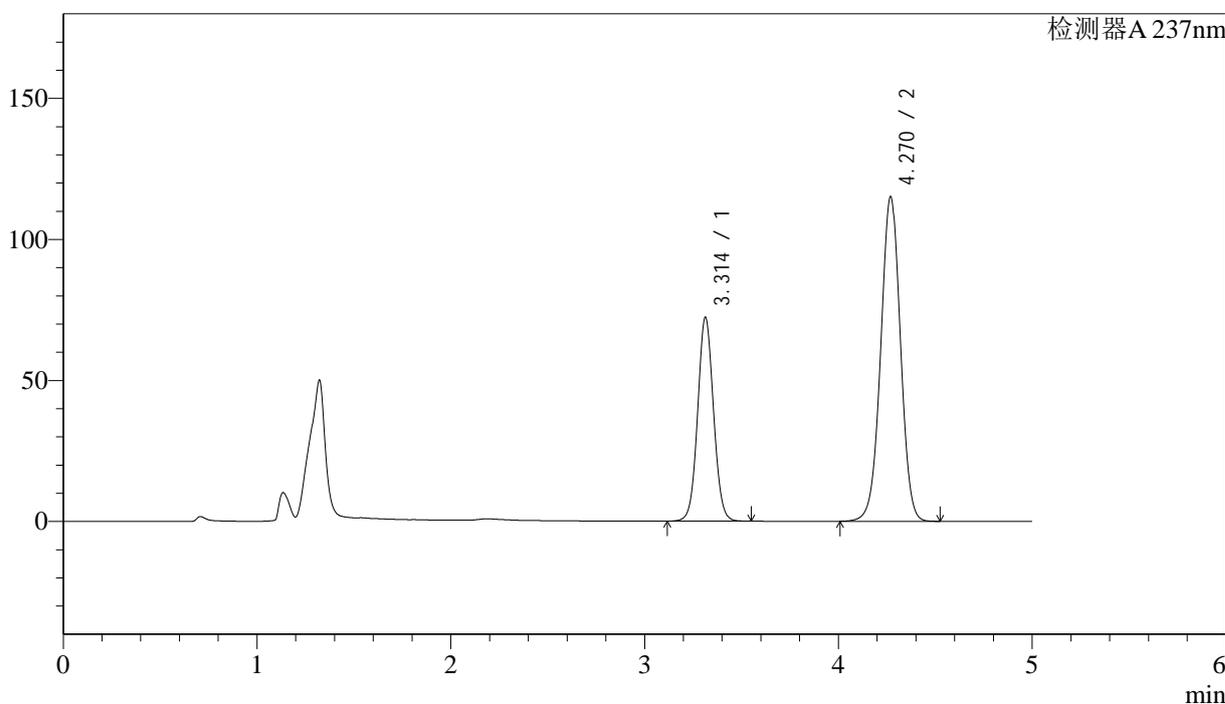
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-352-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-11 版本号: 6.115
 进样体积: 50μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/08/09 22:19:48 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:33:15
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.314	413192	33.791	72325	7850	1.054	--
2	4.270	809602	66.209	115061	8609	0.991	5.729
总计		1222794	100.000	187385			

图126 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片2
 供试品溶液-1



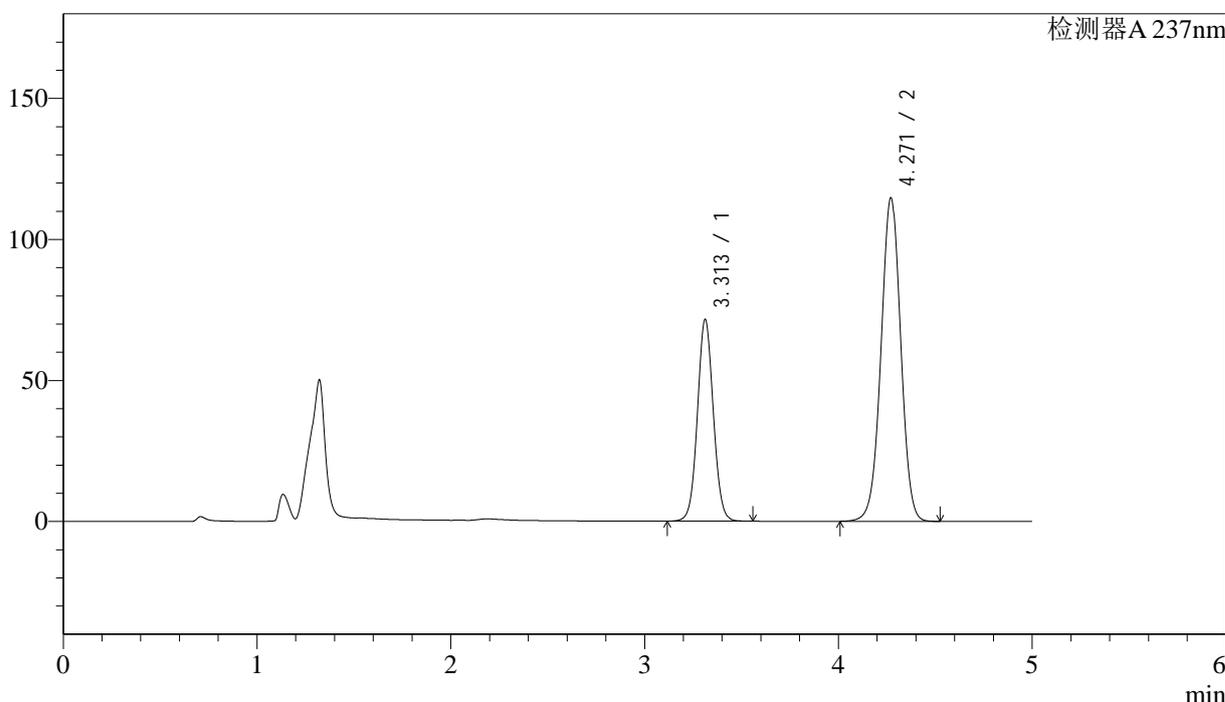
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-353-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-20
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 22:25:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/08/12 09:33:18 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	408913	33.601	71557	7850	1.054	--
2	4.271	808039	66.399	114771	8594	0.992	5.742
总计		1216952	100.000	186328			

图127 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片3
 供试品溶液-1



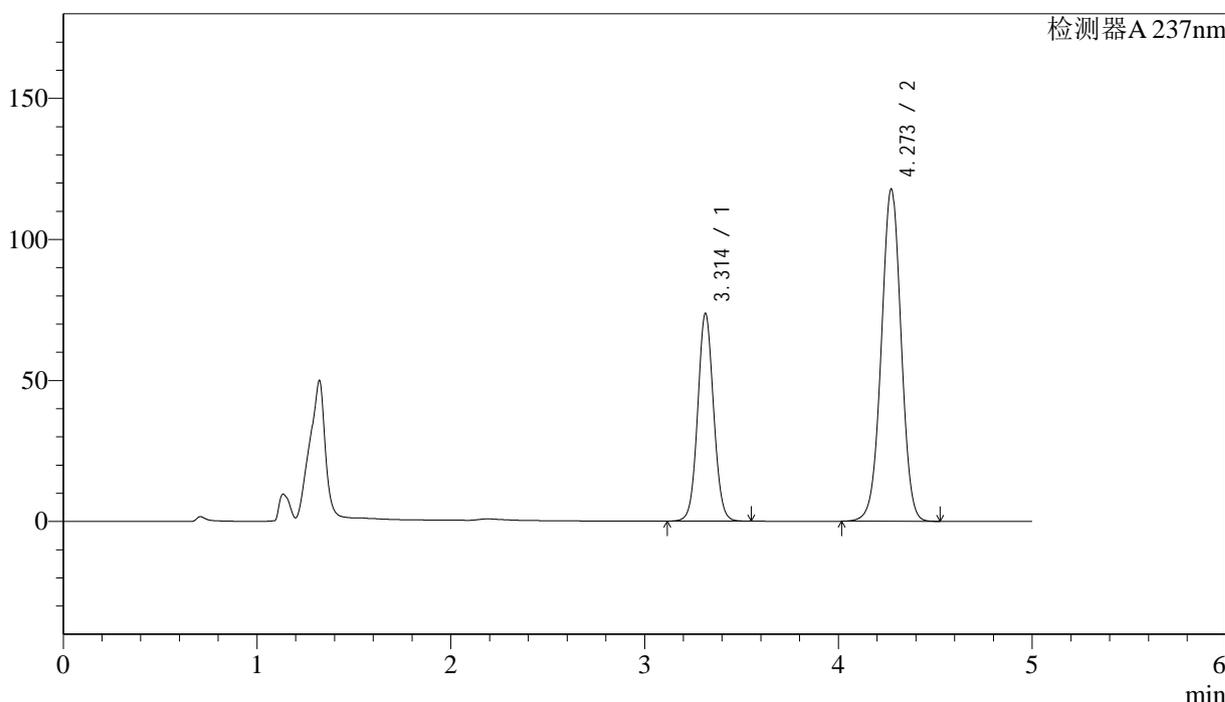
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-354-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-29
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 22:30:36 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/08/12 09:33:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.314	421066	33.640	73718	7851	1.055	--
2	4.273	830634	66.360	117800	8576	0.992	5.739
总计		1251700	100.000	191518			

图128 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片4
 供试品溶液-1



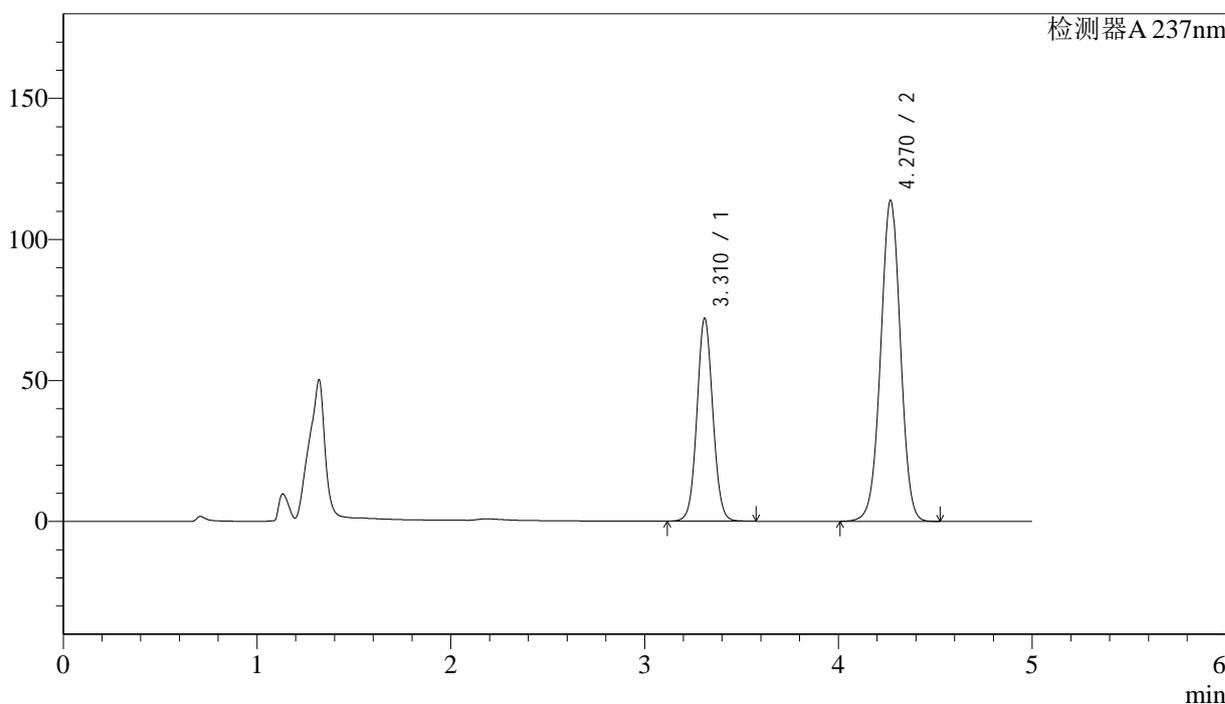
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-355-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-38
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 22:36:00 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:33:23 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.310	411584	33.890	71731	7835	1.056	--
2	4.270	802900	66.110	113780	8558	0.992	5.742
总计		1214484	100.000	185510			

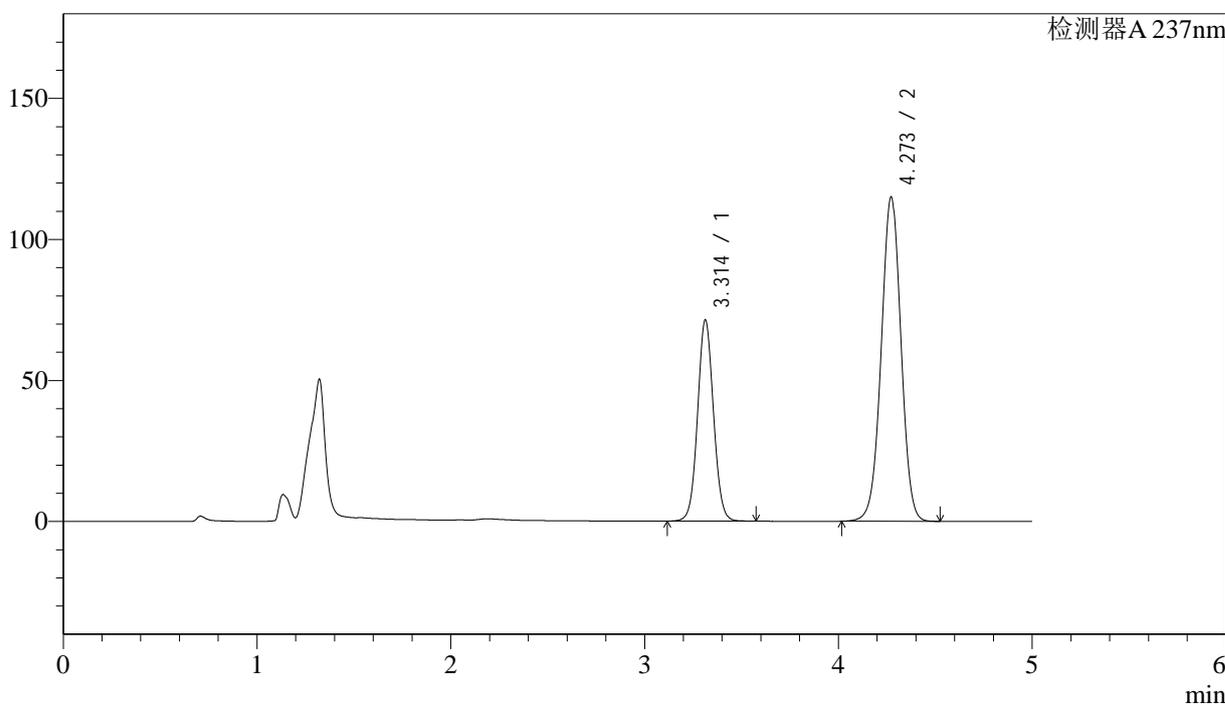
图129 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-356-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-47
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 22:41:24 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2024/08/12 09:33:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.314	407491	33.471	71372	7857	1.056	--
2	4.273	809944	66.529	114998	8580	0.993	5.742
总计		1217436	100.000	186370			

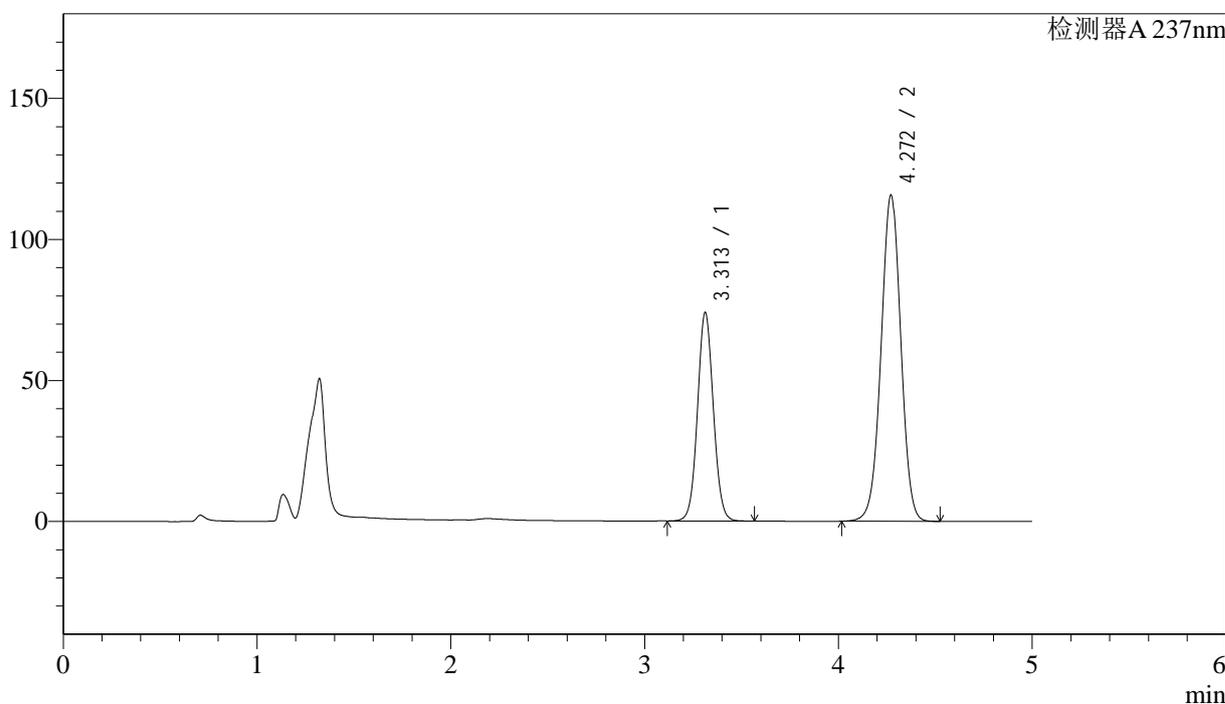
图130 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-357-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-3
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 22:46:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/08/12 09:33:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	421615	34.095	73975	7882	1.057	--
2	4.272	814955	65.905	115694	8576	0.993	5.745
总计		1236570	100.000	189669			

图131 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-358-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-15min-P2.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 3-12

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 22:52:12

实验者: xiechaojun

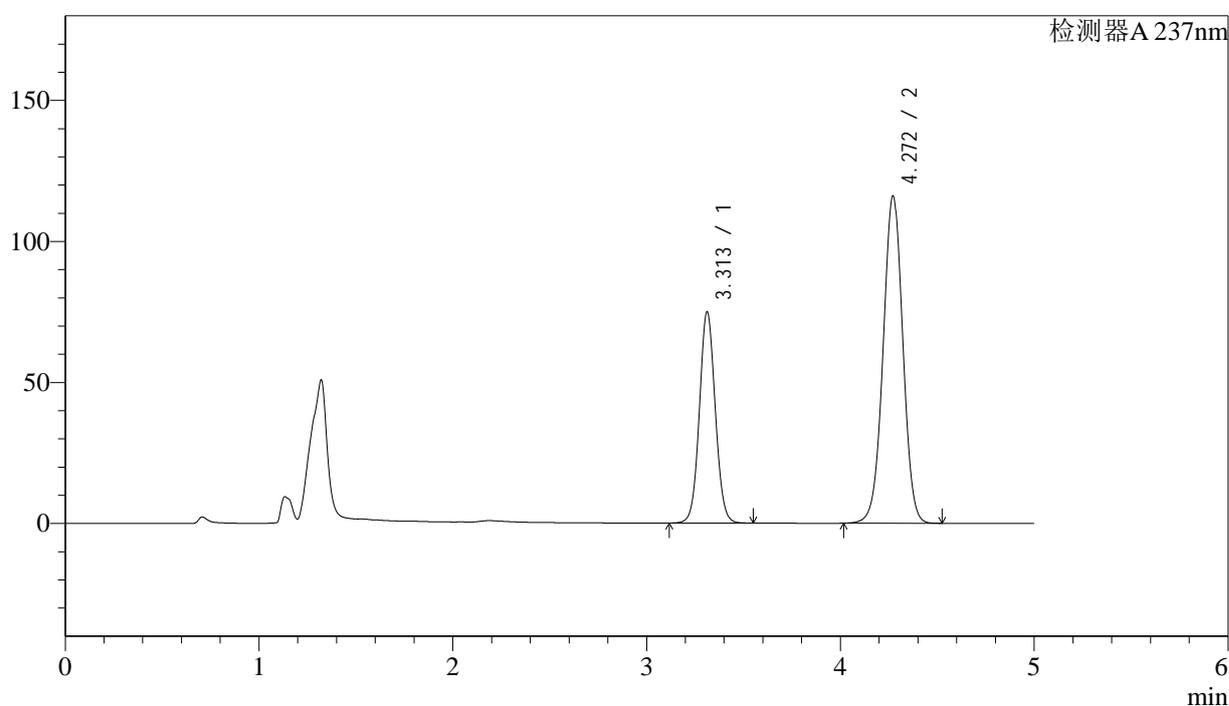
处理时间(V2): 2024/08/12 09:33:31

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	427699	34.350	74950	7855	1.058	--
2	4.272	817427	65.650	116108	8576	0.994	5.744
总计		1245126	100.000	191058			

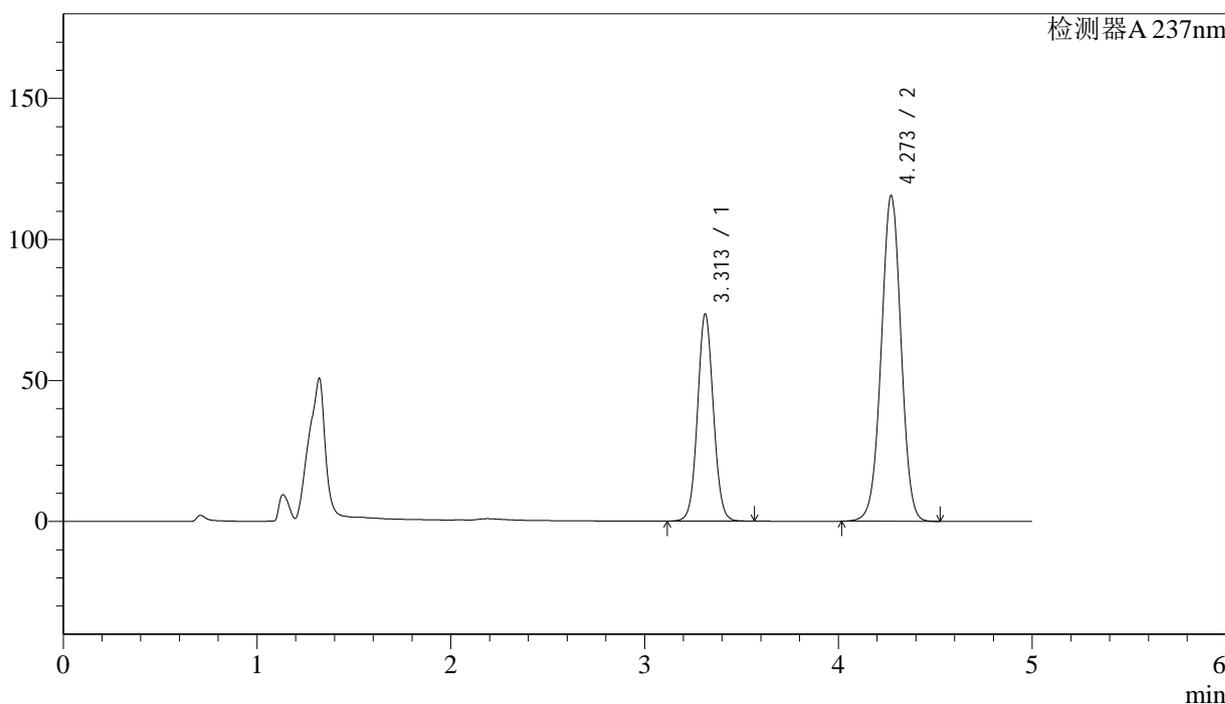
图132 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片2
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-359-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-21
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 22:57:37 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:33:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	418987	33.982	73461	7879	1.057	--
2	4.273	813997	66.018	115551	8575	0.994	5.748
总计		1232983	100.000	189011			

图133 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-360-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-15min-P4.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 3-30

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 23:03:01

实验者: xiechaojun

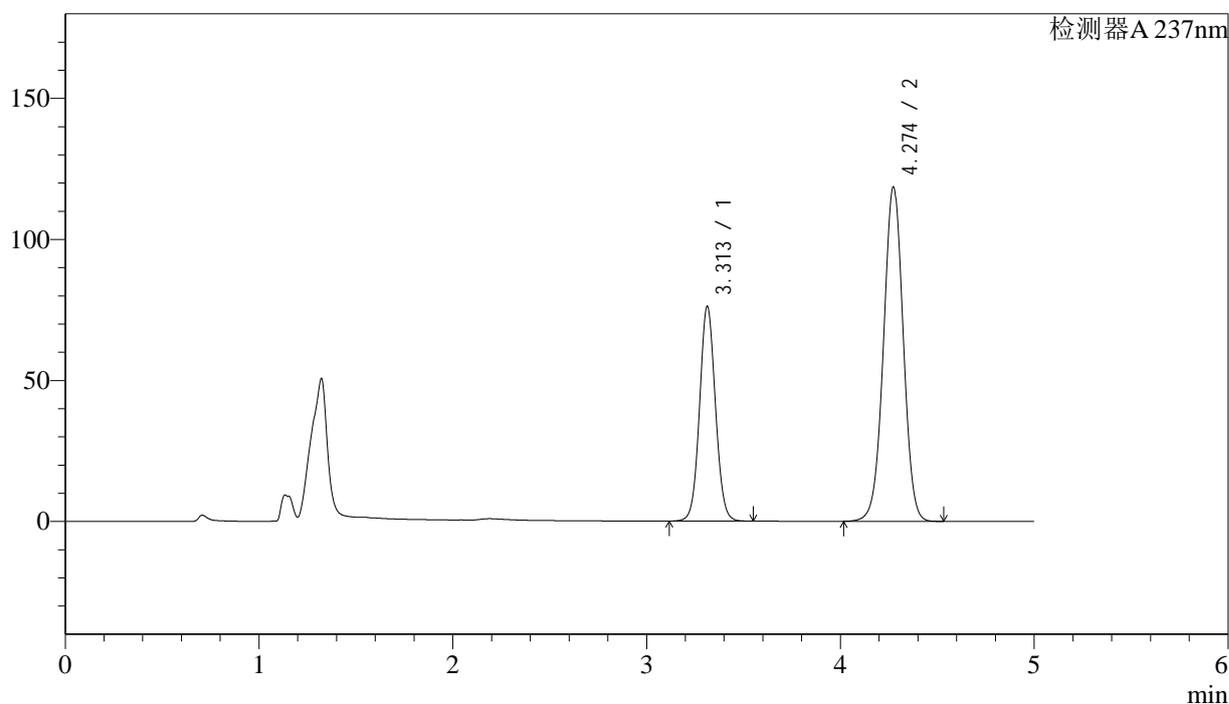
处理时间(V2): 2024/08/12 09:33:36

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	434682	34.231	76193	7864	1.059	--
2	4.274	835170	65.769	118495	8584	0.995	5.752
总计		1269853	100.000	194688			

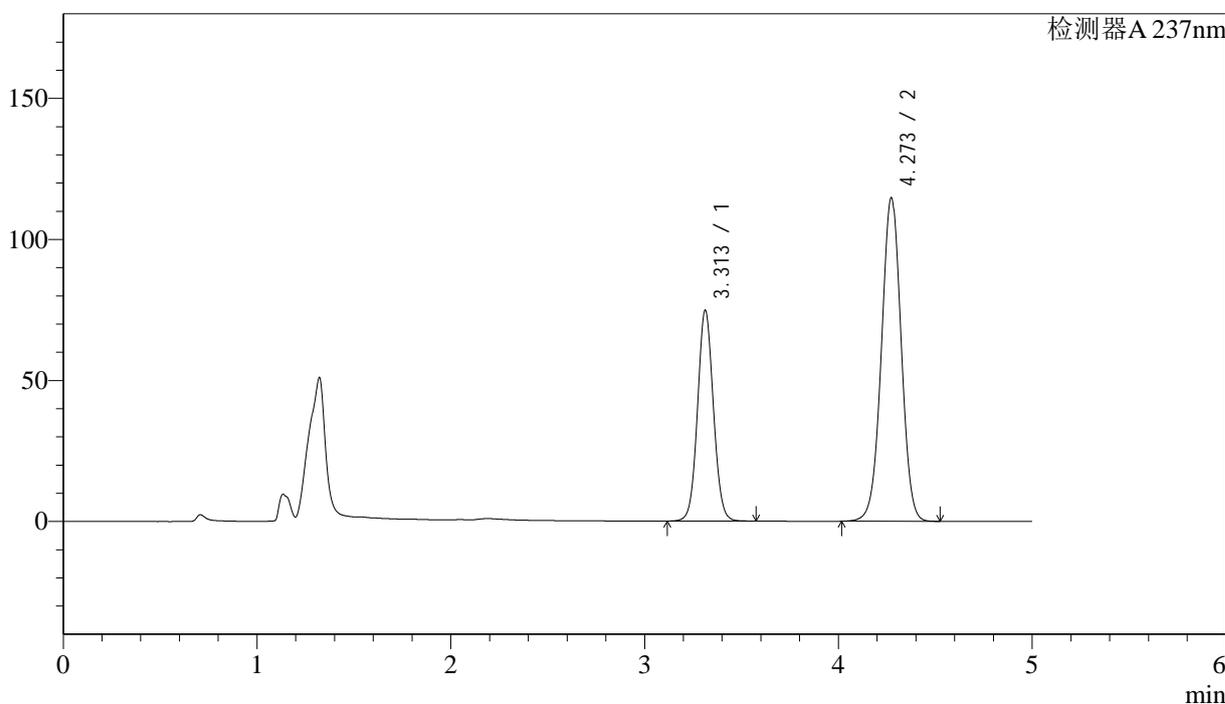
图134 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片4
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速: 1.5ml/min
柱温:40°C	波长: 237nm
数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-361-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-15min-P5.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb	
样品瓶号: 3-39	版本号: 6.115
进样体积: 50μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2024/08/09 23:08:24	处理者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:33:38	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	426830	34.574	74791	7867	1.059	--
2	4.273	807699	65.426	114684	8595	0.995	5.753
总计		1234529	100.000	189475			

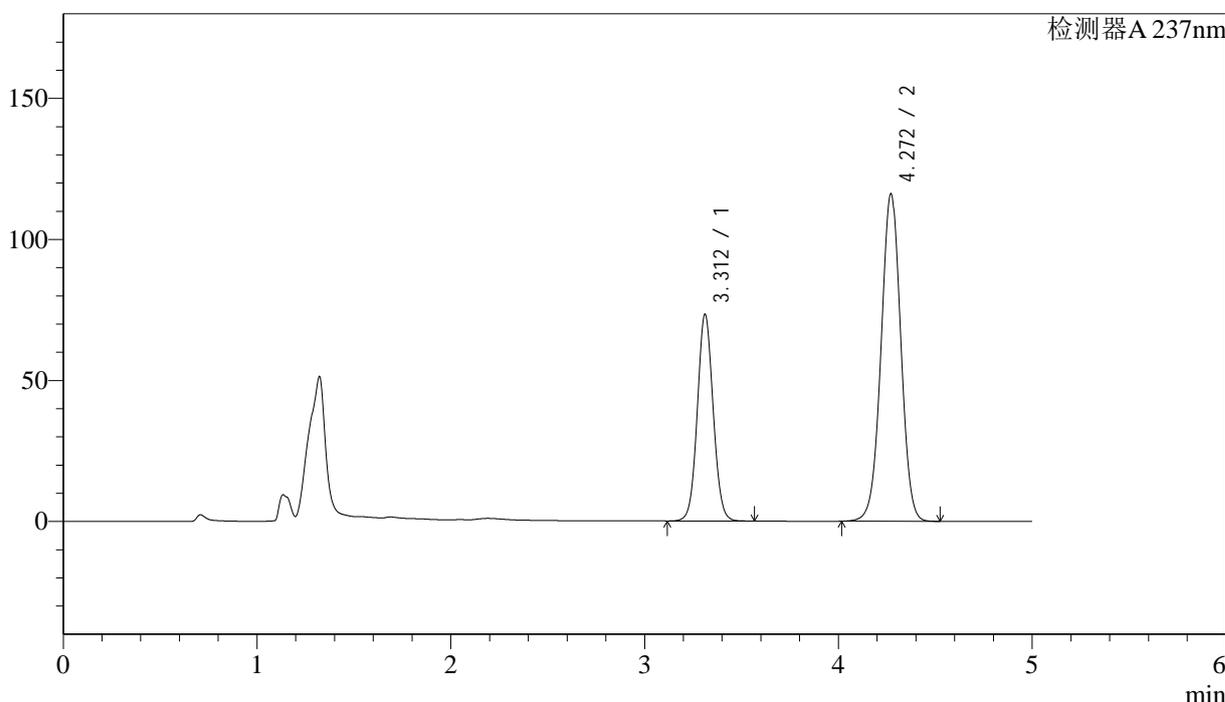
图135 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片5
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速: 1.5ml/min
柱温:40°C	波长: 237nm
数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-362-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-15min-P6.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb	
样品瓶号: 3-48	版本号: 6.115
进样体积: 50μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2024/08/09 23:13:50	处理者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:33:41	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.312	418231	33.880	73317	7865	1.060	--
2	4.272	816229	66.120	116178	8614	0.996	5.755
总计		1234460	100.000	189495			

图136 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片6
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-363-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-20min-P1.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 3-4

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 23:19:14

实验者: xiechaojun

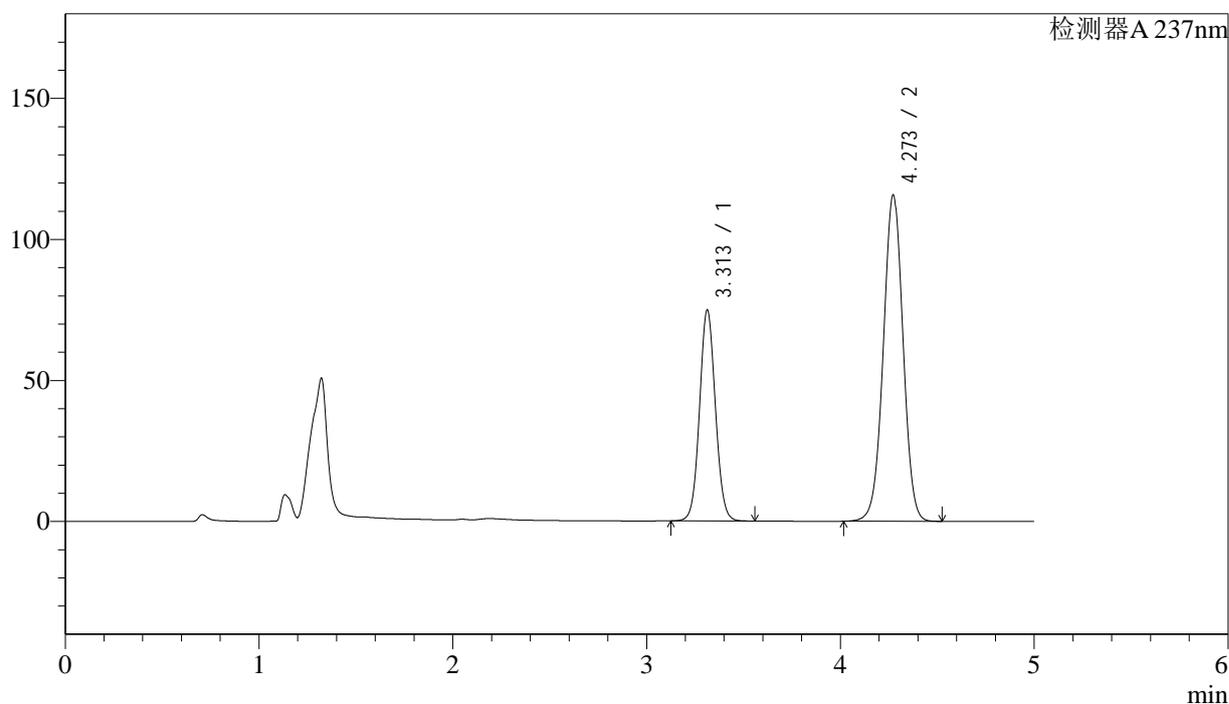
处理时间(V2): 2024/08/12 09:33:44

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	426728	34.383	74864	7871	1.060	--
2	4.273	814390	65.617	115693	8591	0.996	5.750
总计		1241117	100.000	190557			

图137 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片1
供试品溶液-1



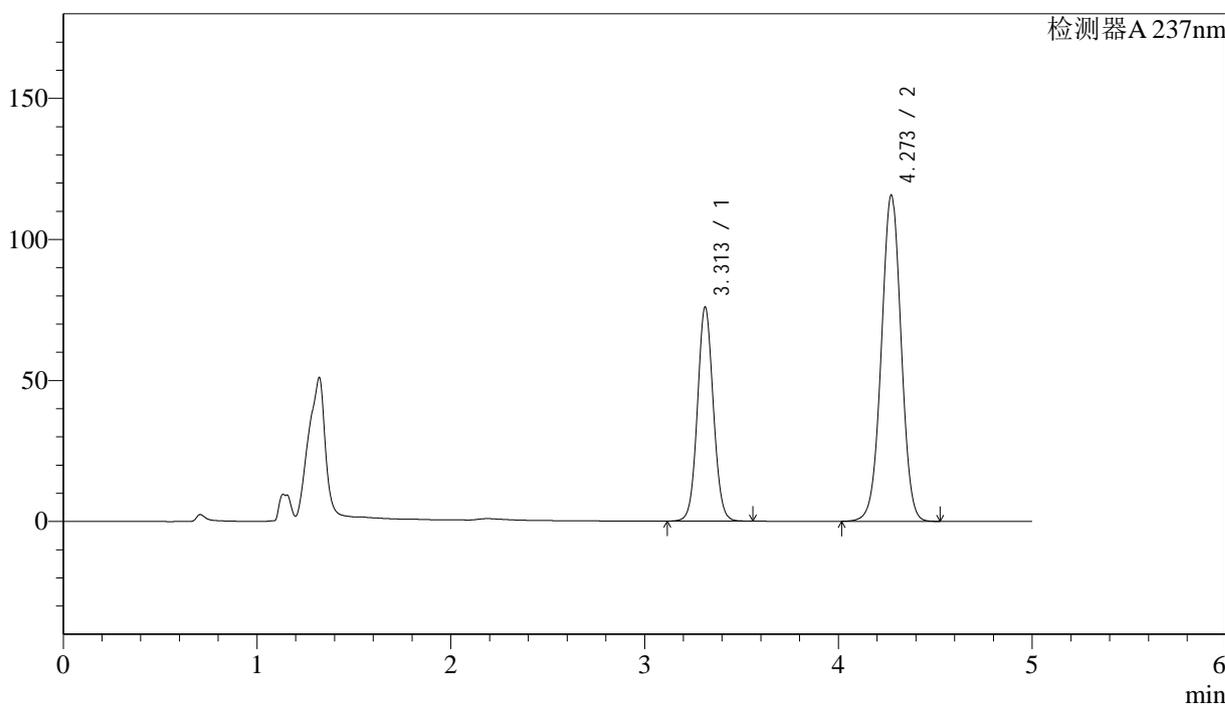
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-364-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-13
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 23:24:38 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:33:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	432863	34.702	75906	7870	1.060	--
2	4.273	814492	65.298	115693	8592	0.996	5.755
总计		1247354	100.000	191600			

图138 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片2
 供试品溶液-1



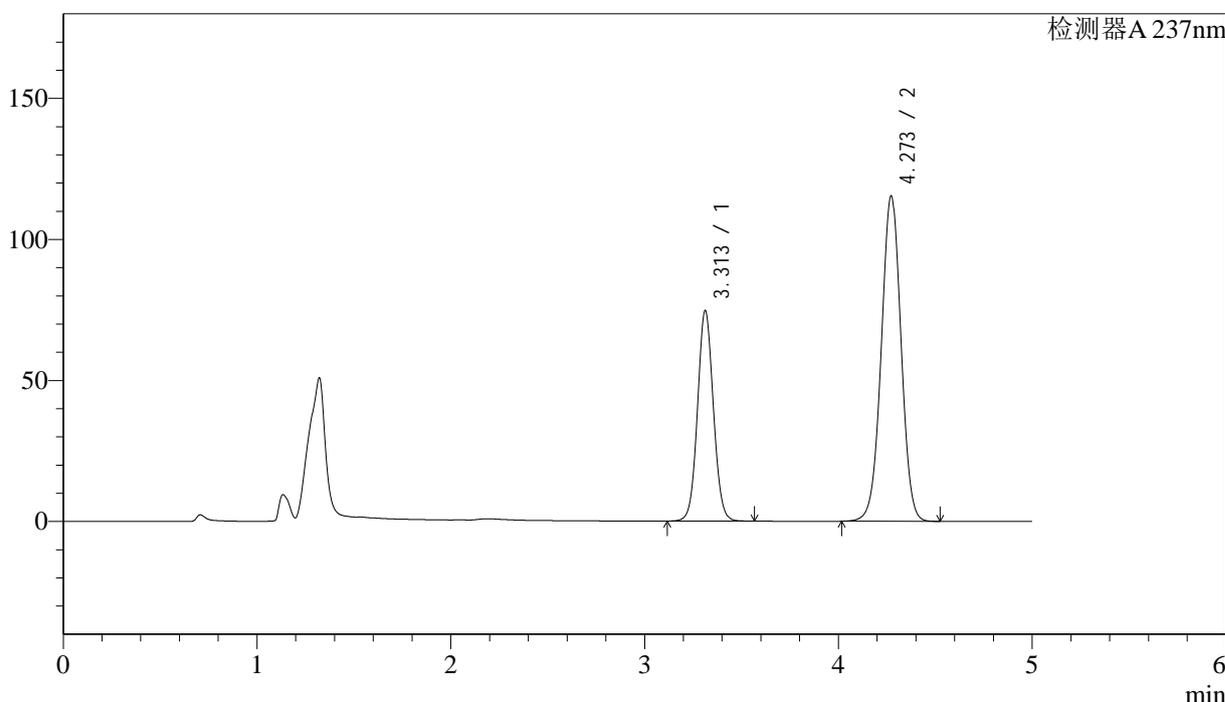
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速: 1.5ml/min
柱温:40°C	波长: 237nm
数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-365-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-20min-P3.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb	
样品瓶号: 3-22	版本号: 6.115
进样体积: 50μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2024/08/09 23:30:01	处理者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:33:49	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	425936	34.409	74659	7868	1.060	--
2	4.273	811939	65.591	115398	8590	0.996	5.750
总计		1237875	100.000	190056			

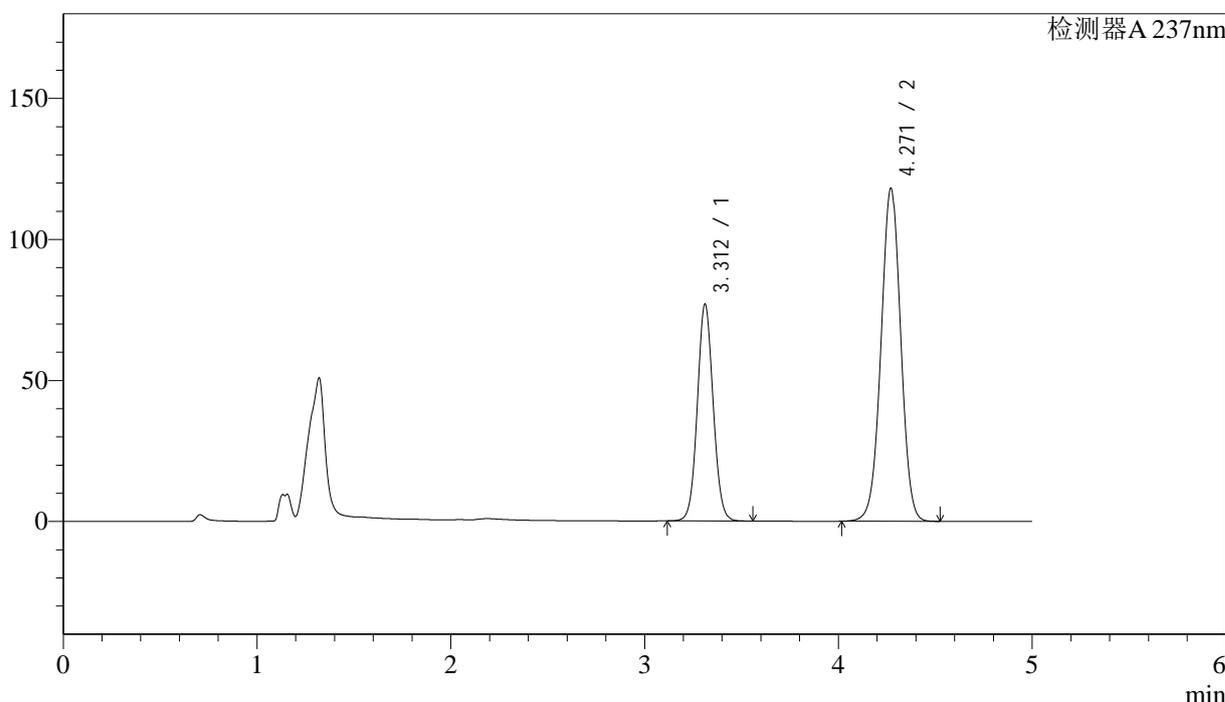
图139 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-366-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-31
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/09 23:35:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/08/12 09:33:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.312	438662	34.551	76891	7858	1.061	--
2	4.271	830958	65.449	118135	8589	0.996	5.747
总计		1269619	100.000	195026			

图140 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片4
 供试品溶液-1



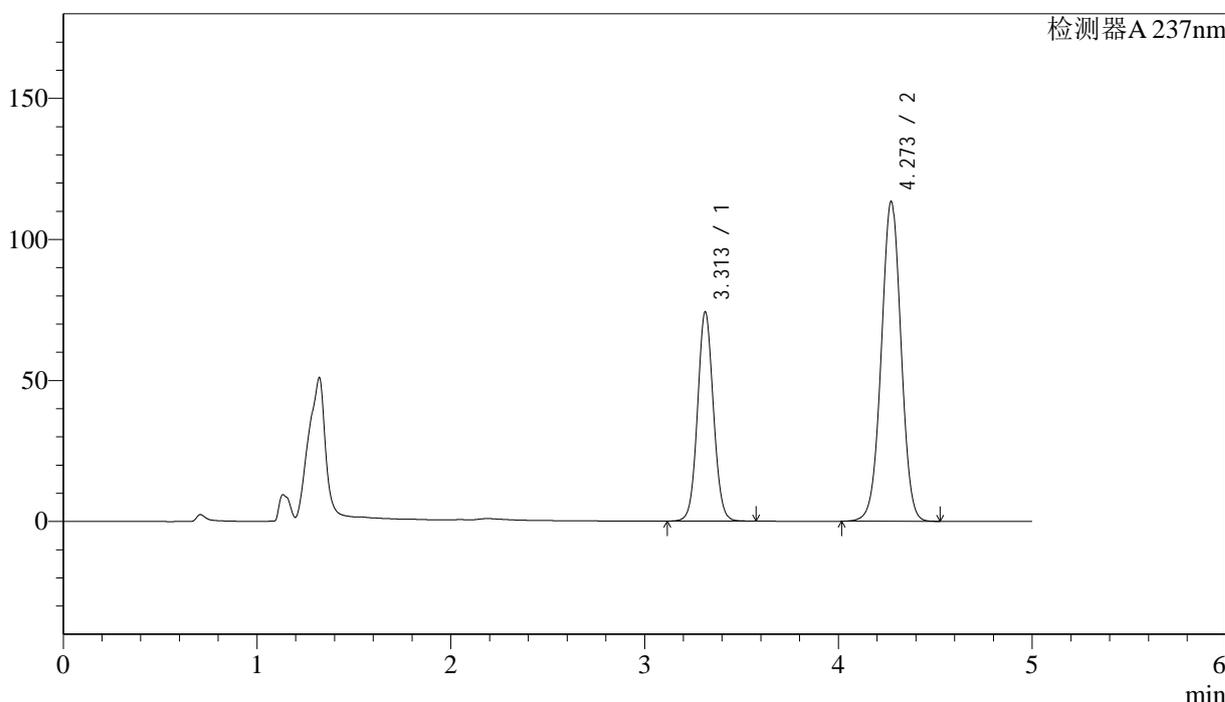
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-367-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-40 版本号: 6.115
 进样体积: 50μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/08/09 23:40:48 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:33:55
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	423284	34.669	74229	7876	1.060	--
2	4.273	797650	65.331	113398	8600	0.996	5.753
总计		1220934	100.000	187627			

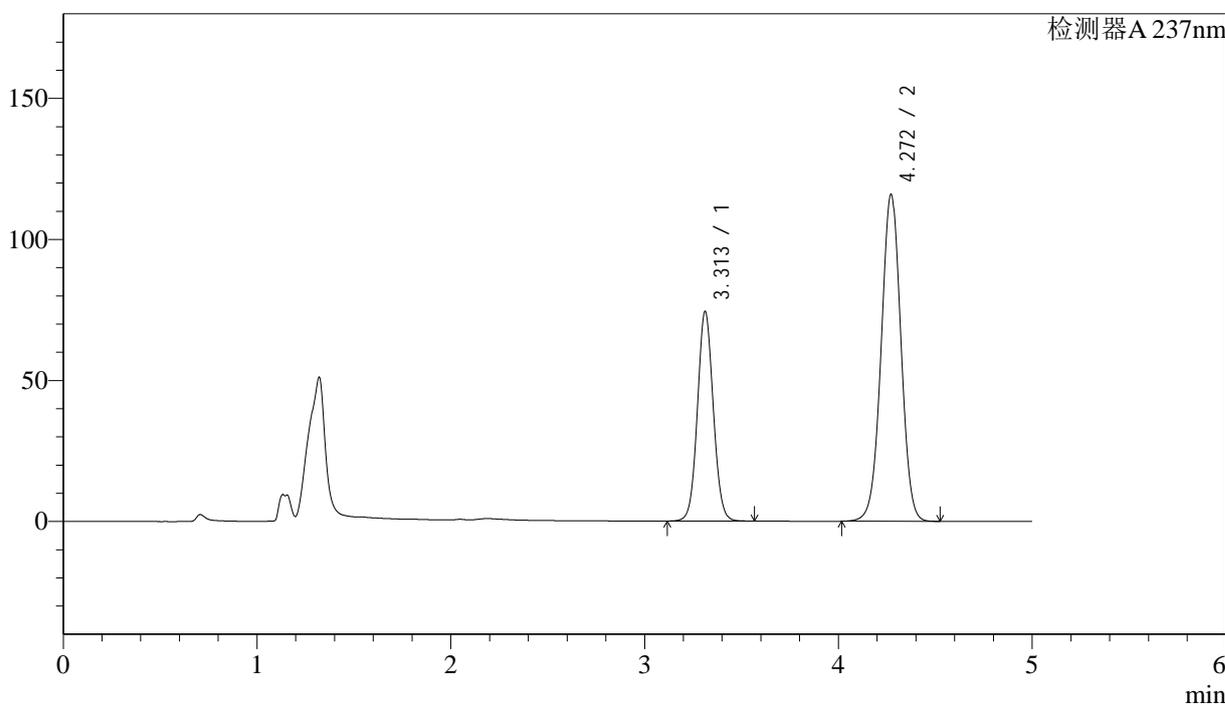
图141 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速: 1.5ml/min
柱温:40°C	波长: 237nm
数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-368-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-20min-P6.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb	
样品瓶号: 3-49	版本号: 6.115
进样体积: 50μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2024/08/09 23:46:12	处理者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:33:57	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	423742	34.182	74332	7875	1.060	--
2	4.272	815933	65.818	115966	8585	0.996	5.750
总计		1239675	100.000	190298			

图142 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片6
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-369-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-30min-P1.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 3-5

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 23:51:35

实验者: xiechaojun

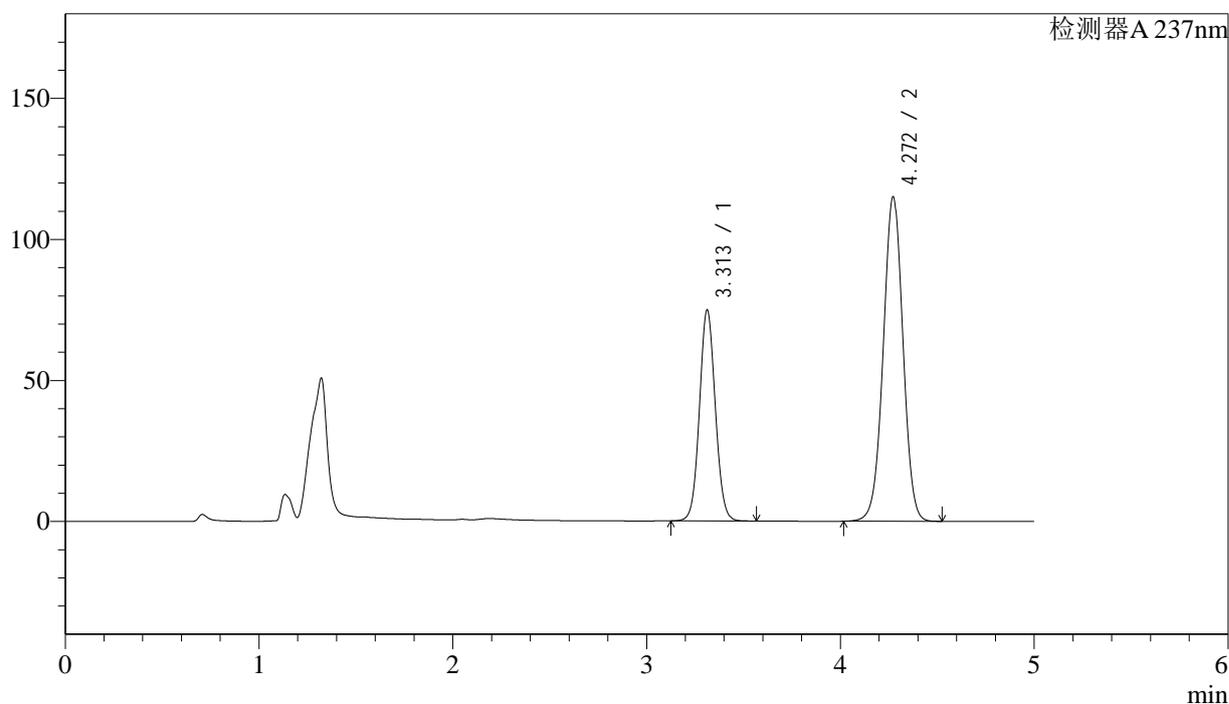
处理时间(V2): 2024/08/12 09:34:00

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	426628	34.520	74847	7869	1.061	--
2	4.272	809251	65.480	115057	8591	0.996	5.751
总计		1235879	100.000	189905			

图143 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片1
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-370-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-30min-P2.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 3-14

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/09 23:57:00

实验者: xiechaojun

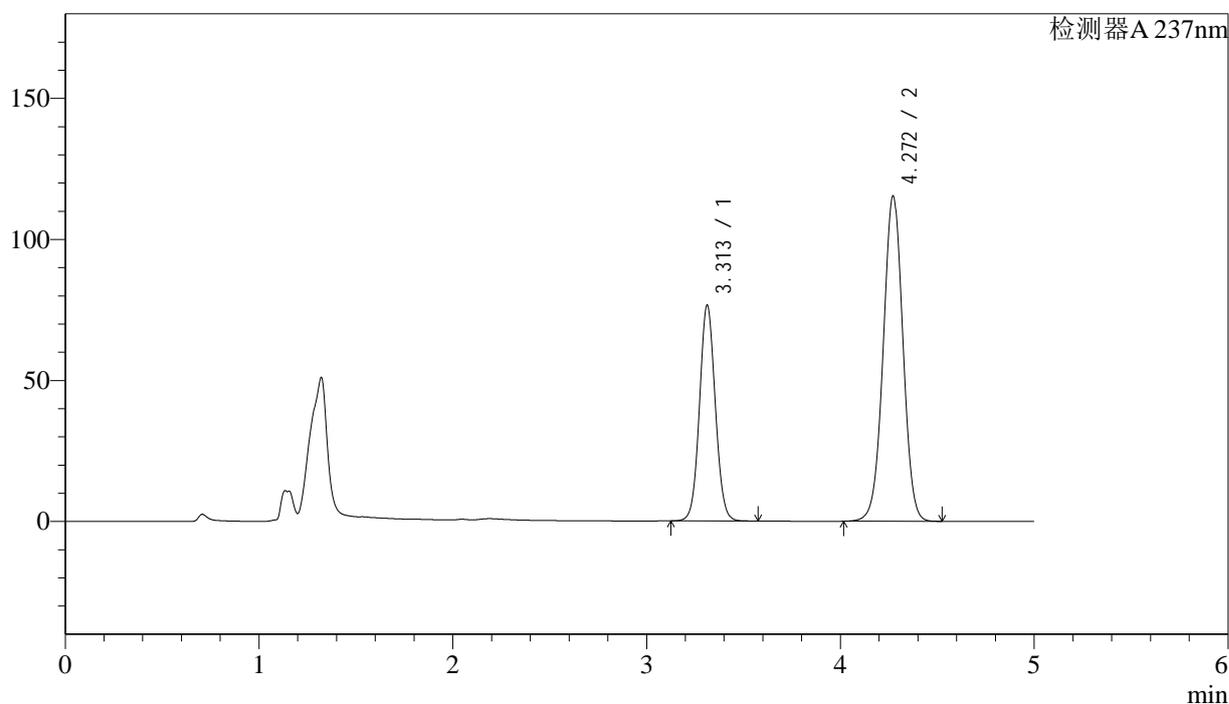
处理时间(V2): 2024/08/12 09:34:03

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	435871	34.952	76560	7892	1.062	--
2	4.272	811176	65.048	115358	8593	0.997	5.754
总计		1247046	100.000	191917			

图144 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片2
供试品溶液-1



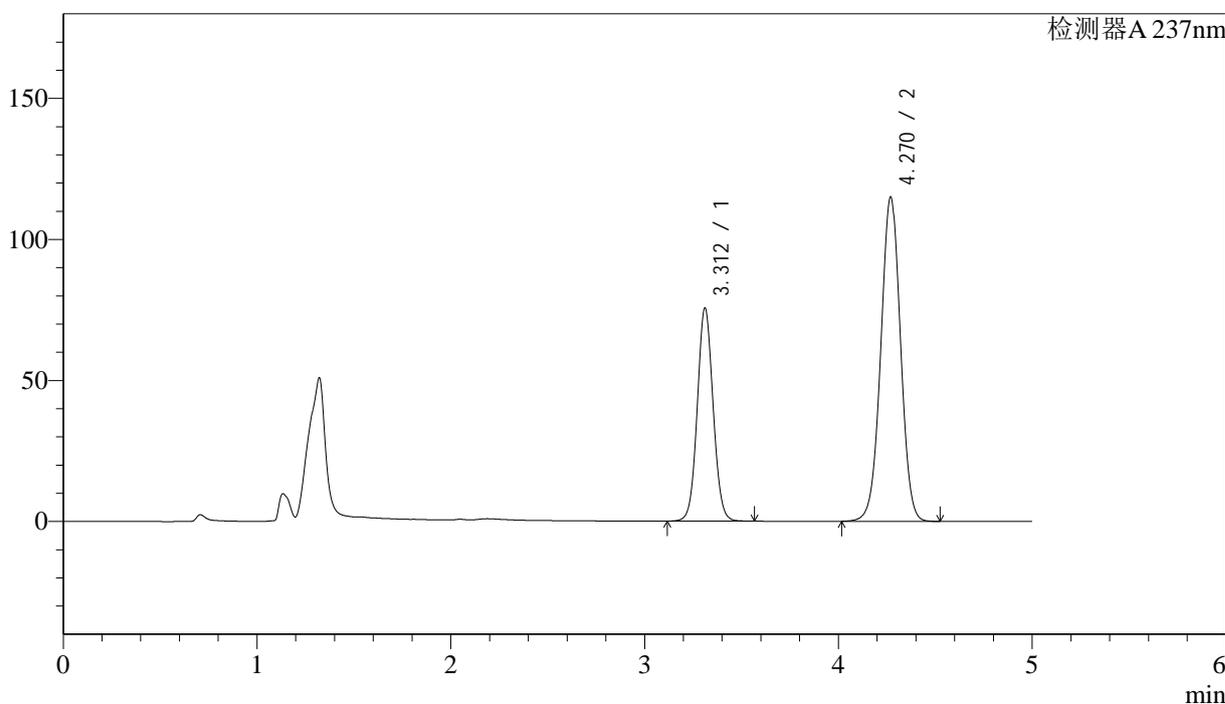
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-371-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-23
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 00:02:23 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:34:05 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.312	430589	34.740	75537	7887	1.061	--
2	4.270	808856	65.260	114975	8589	0.997	5.748
总计		1239445	100.000	190512			

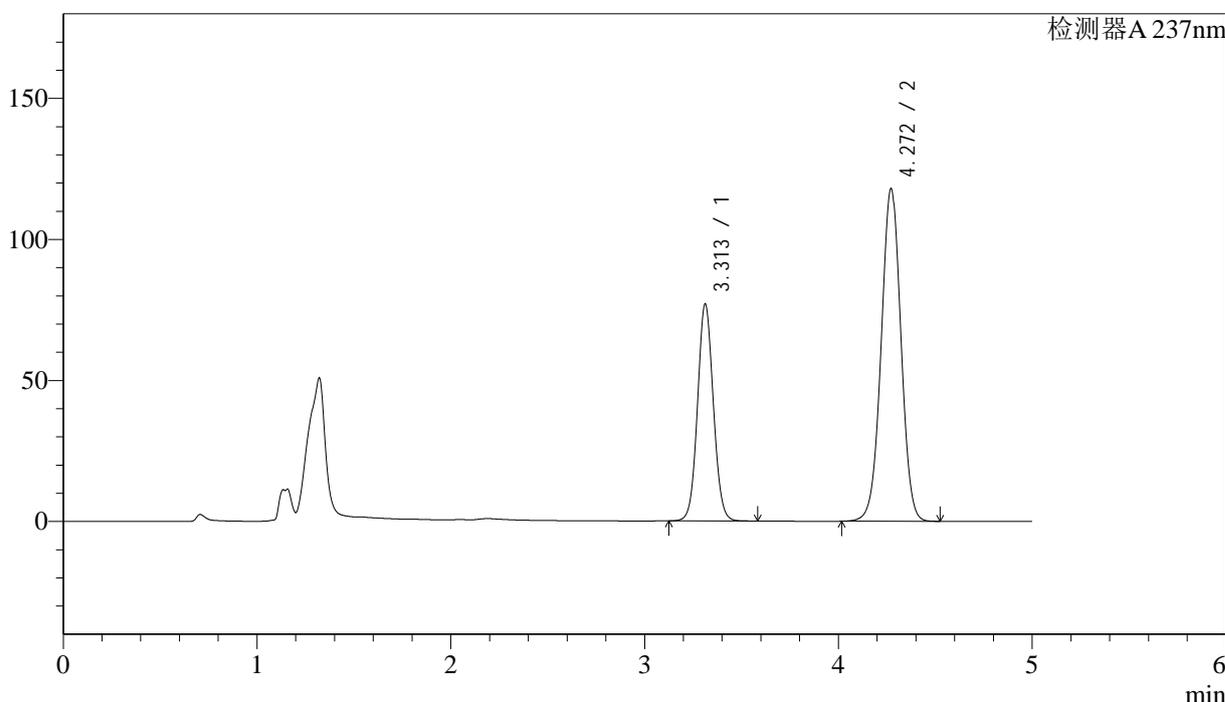
图145 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-372-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-32
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 00:07:47 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/08/12 09:34:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	438163	34.564	77000	7901	1.063	--
2	4.272	829540	65.436	117980	8593	0.997	5.754
总计		1267704	100.000	194981			

图146 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-373-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-30min-P5.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 3-41

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/10 00:13:10

实验者: xiechaojun

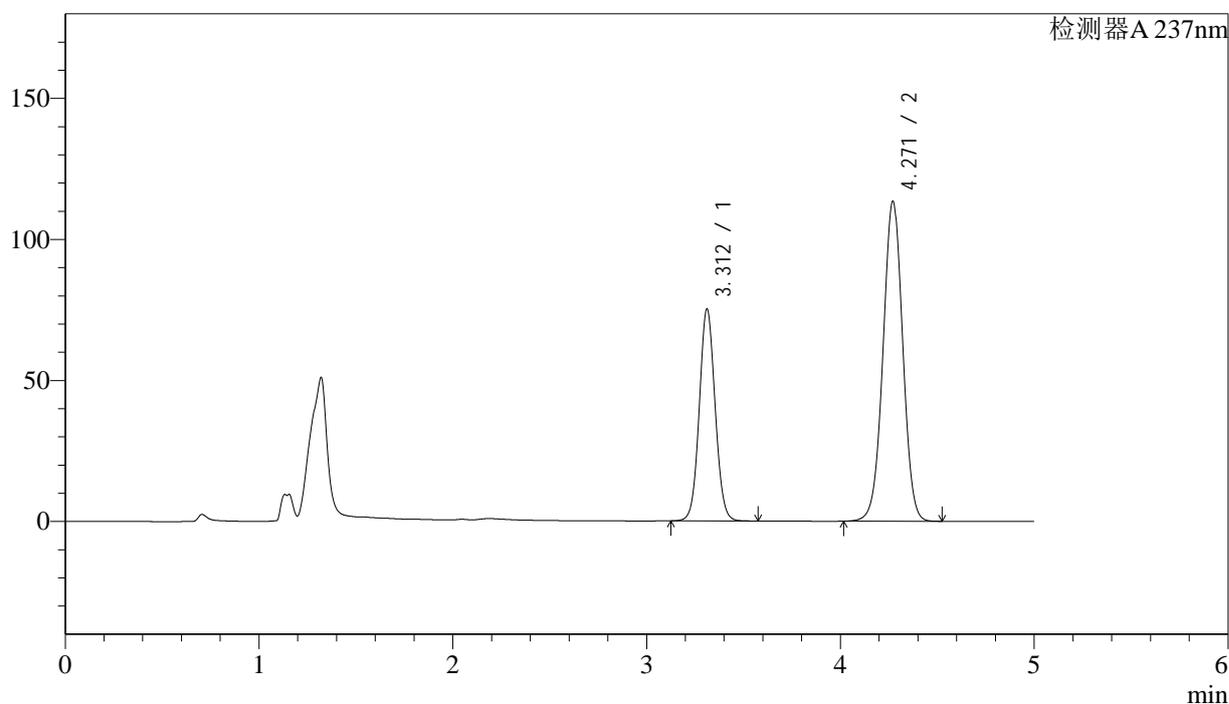
处理时间(V2): 2024/08/12 09:34:11

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.312	428754	34.947	75151	7866	1.062	--
2	4.271	798114	65.053	113505	8592	0.997	5.750
总计		1226867	100.000	188655			

图147 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片5
供试品溶液-1



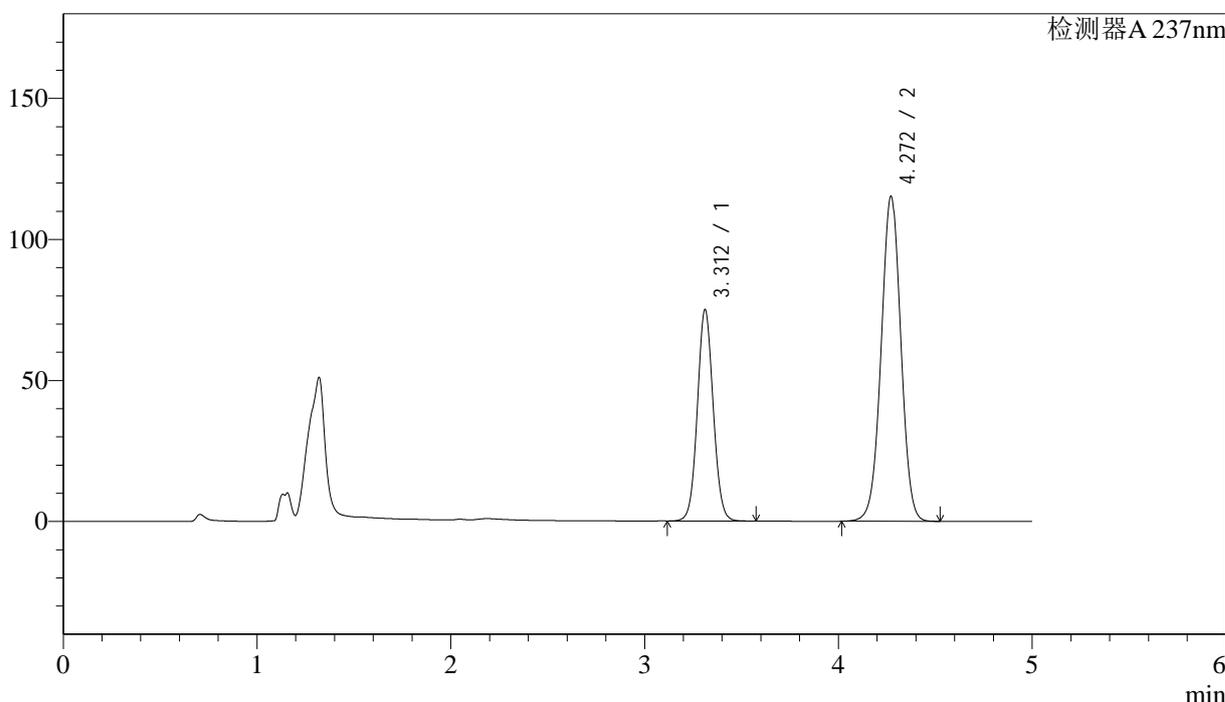
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-374-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-50
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 00:18:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/08/12 09:34:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.312	427524	34.527	74943	7859	1.061	--
2	4.272	810691	65.473	115280	8589	0.997	5.750
总计		1238215	100.000	190224			

图148 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片6
 供试品溶液-1



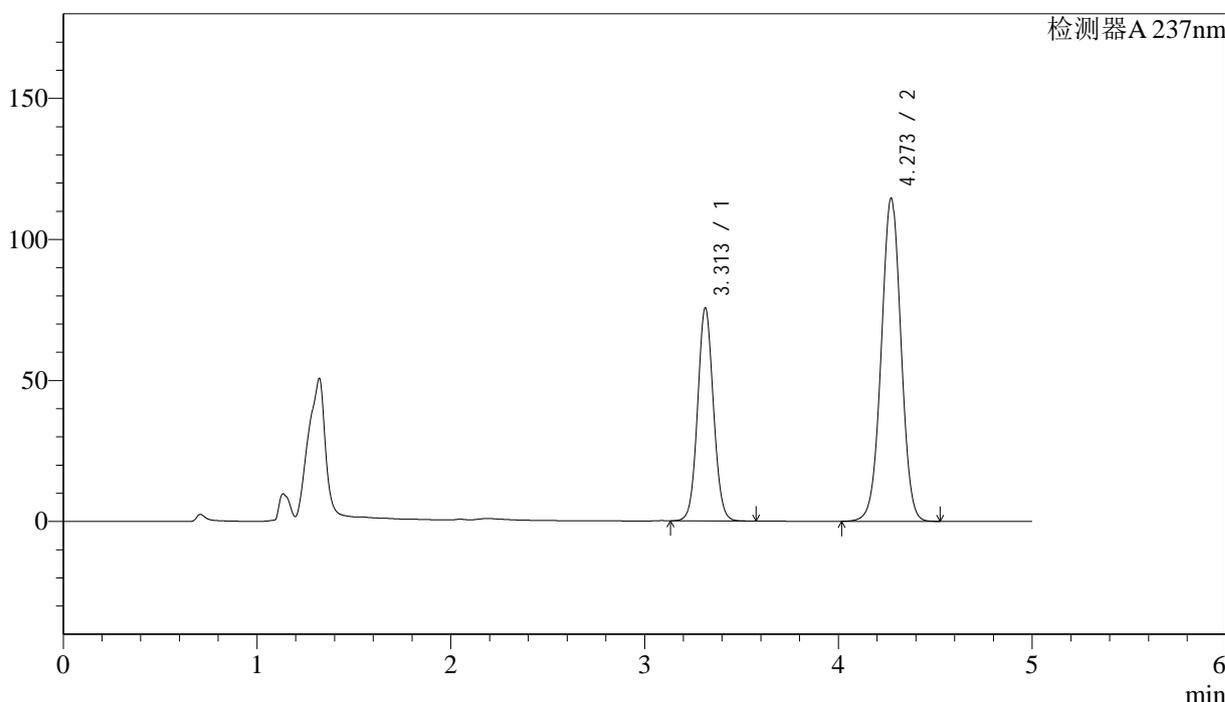
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-375-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-6
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 00:23:58 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:34:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	430011	34.791	75563	7888	1.062	--
2	4.273	805988	65.209	114596	8592	0.997	5.751
总计		1235998	100.000	190158			

图149 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片1
 供试品溶液-1



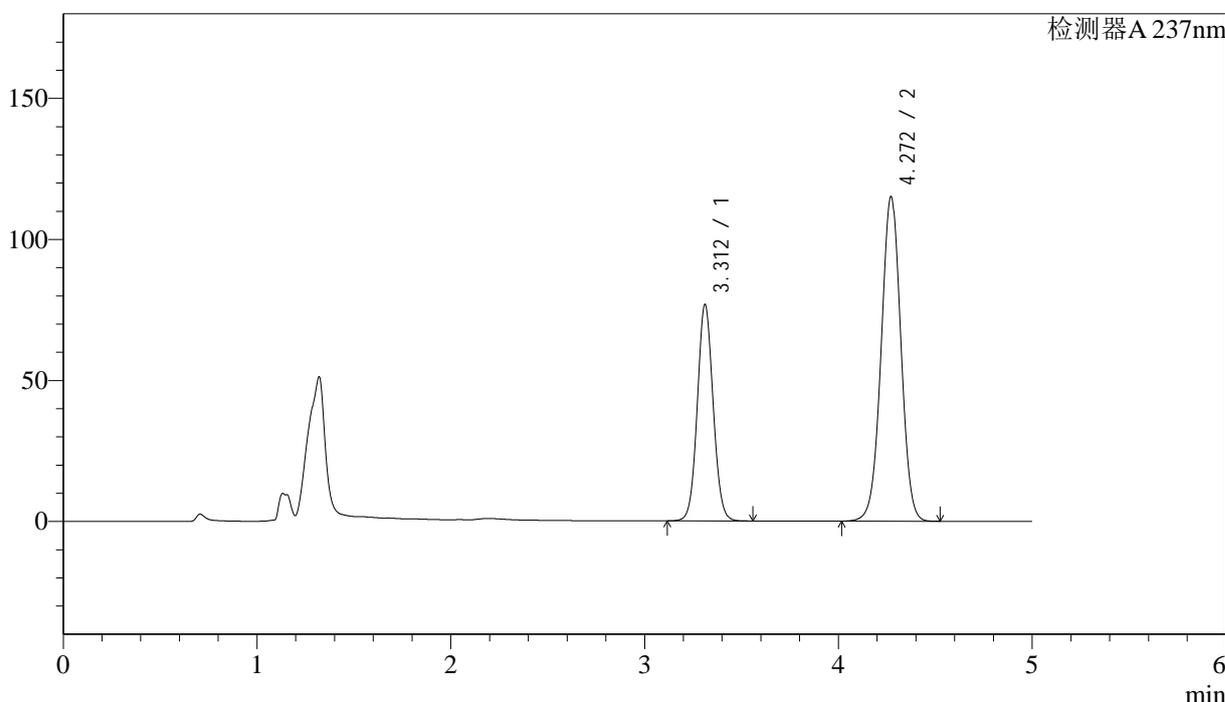
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-376-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-15 版本号: 6.115
 进样体积: 50μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/08/10 00:29:22 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:34:19
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.312	437631	35.120	76725	7866	1.063	--
2	4.272	808480	64.880	115135	8612	0.997	5.758
总计		1246111	100.000	191860			

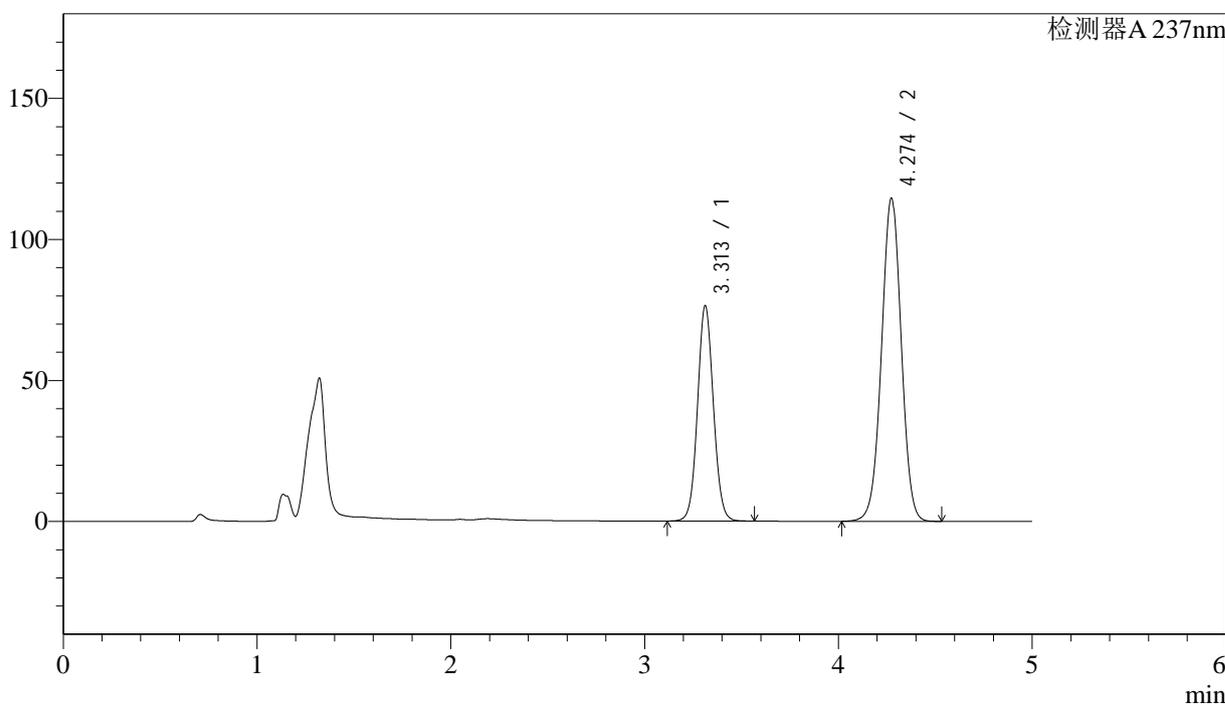
图150 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-377-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-24
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 00:34:47 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2024/08/12 09:34:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	435700	35.091	76396	7872	1.064	--
2	4.274	805930	64.909	114509	8603	0.998	5.759
总计		1241630	100.000	190905			

图151 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-378-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-45min-P4.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 3-33

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/10 00:40:11

实验者: xiechaojun

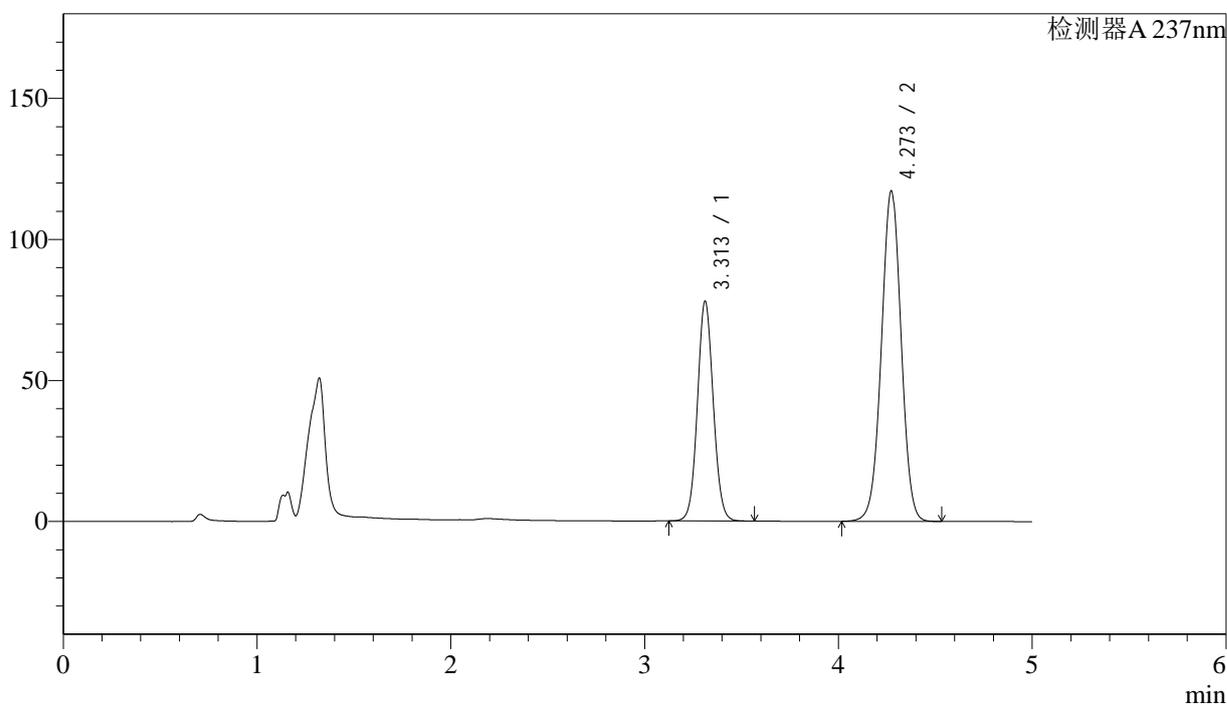
处理时间(V2): 2024/08/12 09:34:24

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	444232	35.020	77954	7864	1.064	--
2	4.273	824294	64.980	117124	8594	0.998	5.756
总计		1268526	100.000	195078			

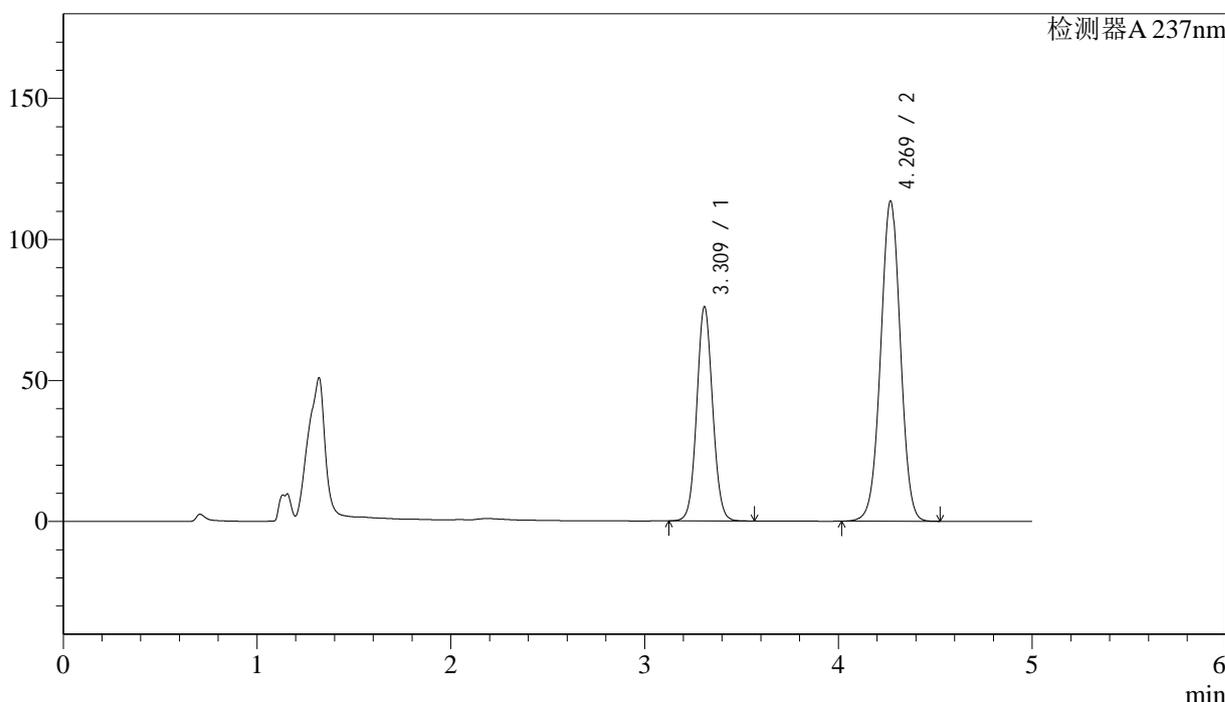
图152 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片4
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-379-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-42
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 00:45:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/08/12 09:34:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.309	433211	35.164	75571	7849	1.064	--
2	4.269	798776	64.836	113491	8580	0.998	5.755
总计		1231986	100.000	189061			

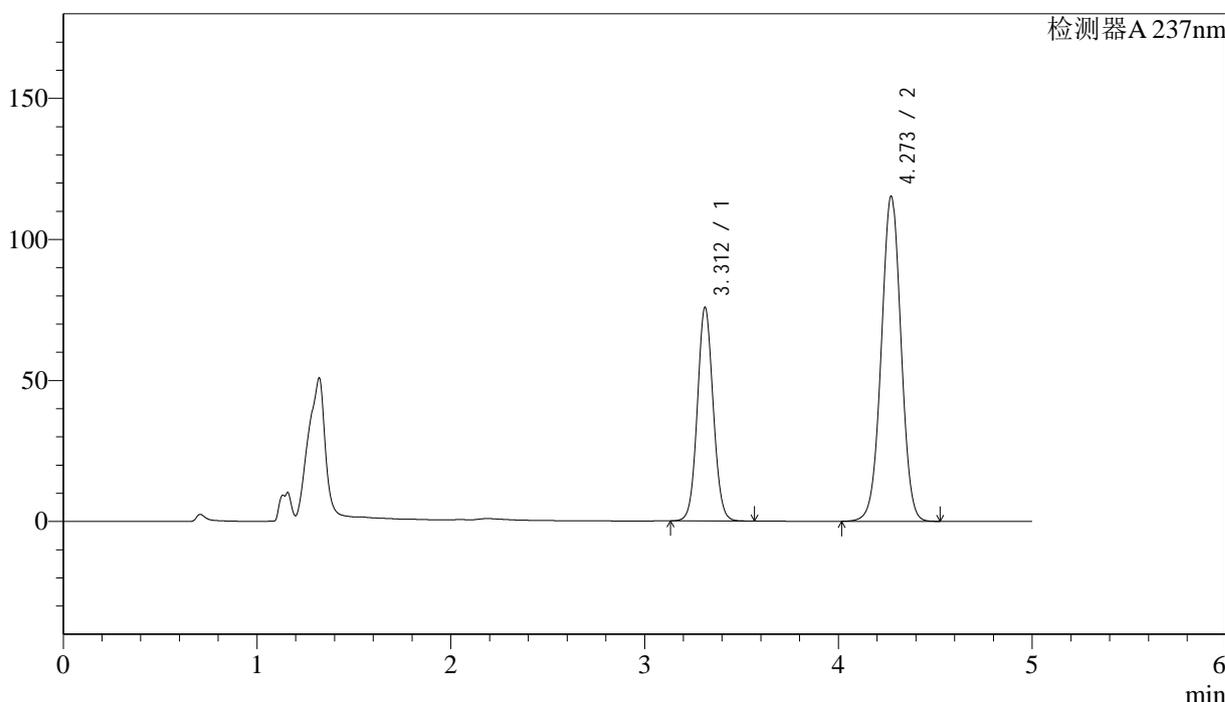
图153 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速: 1.5ml/min
柱温:40°C	波长: 237nm
数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-380-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-45min-P6.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb	
样品瓶号: 3-51	版本号: 6.115
进样体积: 50μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2024/08/10 00:50:58	处理者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:34:30	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.312	431648	34.745	75762	7867	1.063	--
2	4.273	810698	65.255	115304	8596	0.998	5.757
总计		1242345	100.000	191067			

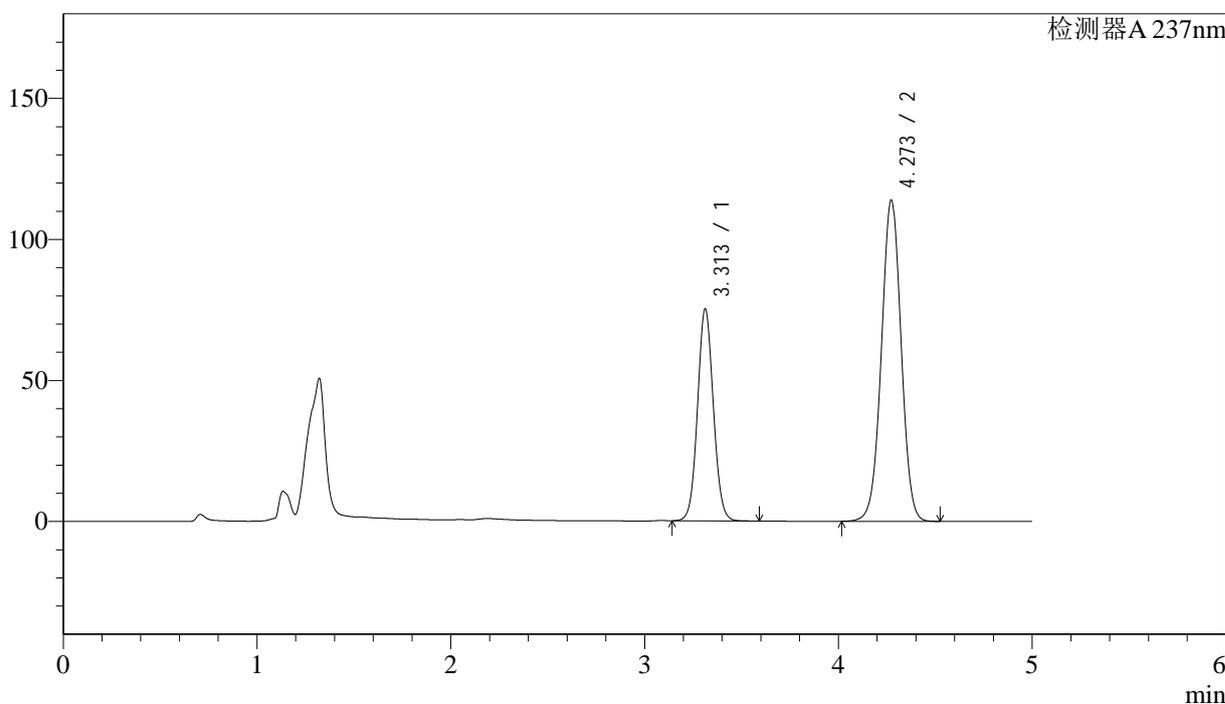
图154 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片6
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速: 1.5ml/min
柱温:40°C	波长: 237nm
数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-381-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-60min-P1.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb	
样品瓶号: 3-7	版本号: 6.115
进样体积: 50μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2024/08/10 00:56:22	处理者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:34:32	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	428061	34.831	75194	7882	1.064	--
2	4.273	800910	65.169	113882	8605	0.998	5.758
总计		1228972	100.000	189076			

图155 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片1
供试品溶液-1



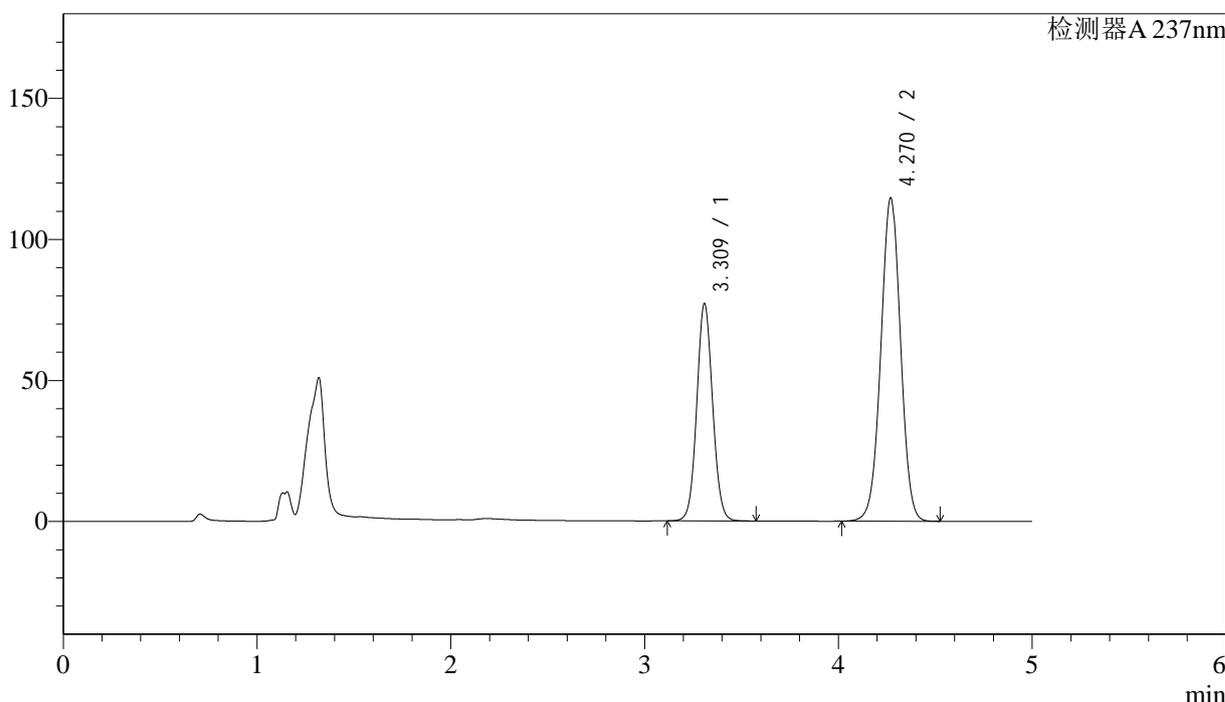
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-382-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-60min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-16
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 01:01:45 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2024/08/12 09:34:35 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.309	439735	35.297	76660	7844	1.064	--
2	4.270	806074	64.703	114620	8582	0.998	5.759
总计		1245809	100.000	191280			

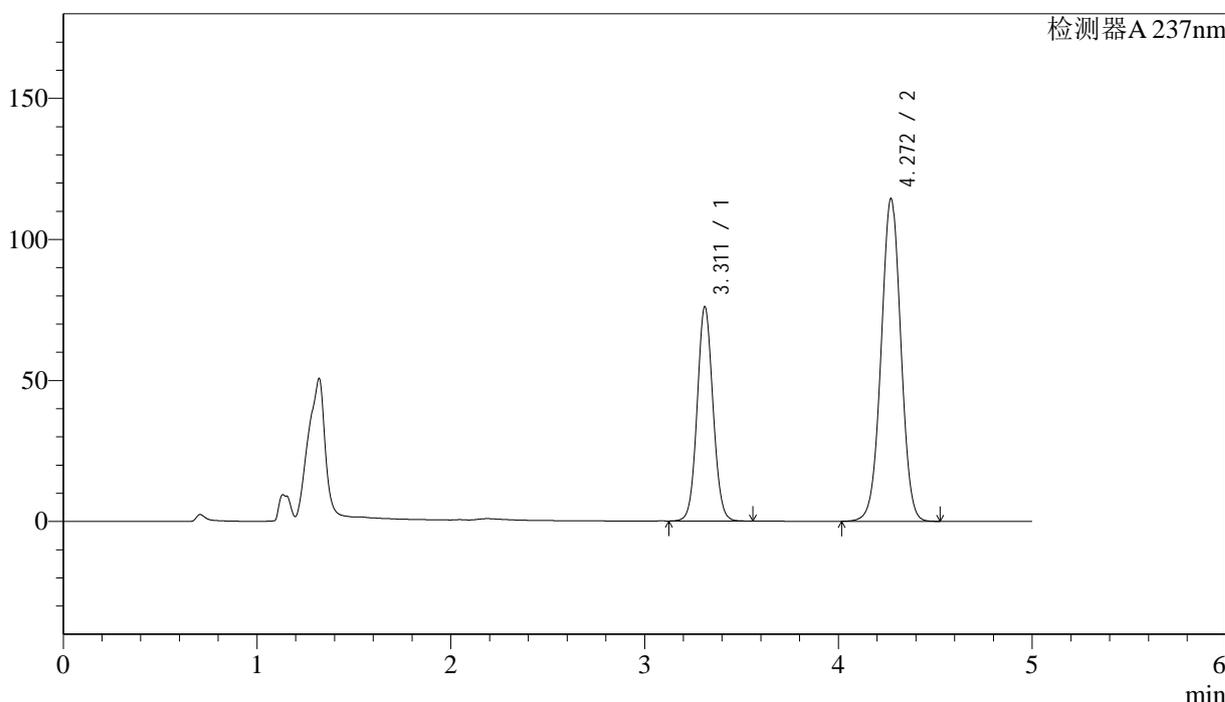
图156 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速: 1.5ml/min
柱温:40°C	波长: 237nm
数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-383-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-60min-P3.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb	
样品瓶号: 3-25	版本号: 6.115
进样体积: 50μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2024/08/10 01:07:08	处理者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:34:38	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.311	433211	35.006	75917	7870	1.063	--
2	4.272	804318	64.994	114469	8602	0.998	5.761
总计		1237528	100.000	190386			

图157 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片3
供试品溶液-1



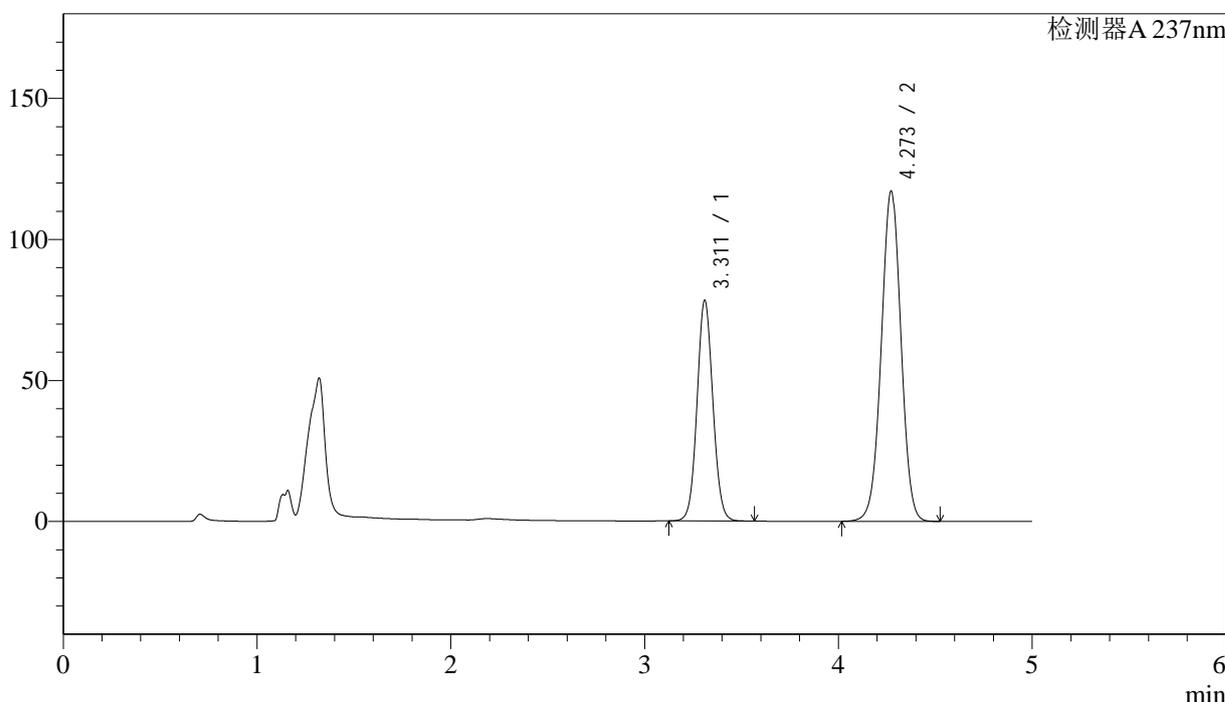
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-384-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-60min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-34
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 01:12:31 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:34:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.311	446011	35.135	78073	7860	1.064	--
2	4.273	823409	64.865	117109	8593	0.999	5.765
总计		1269420	100.000	195182			

图158 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片4
 供试品溶液-1



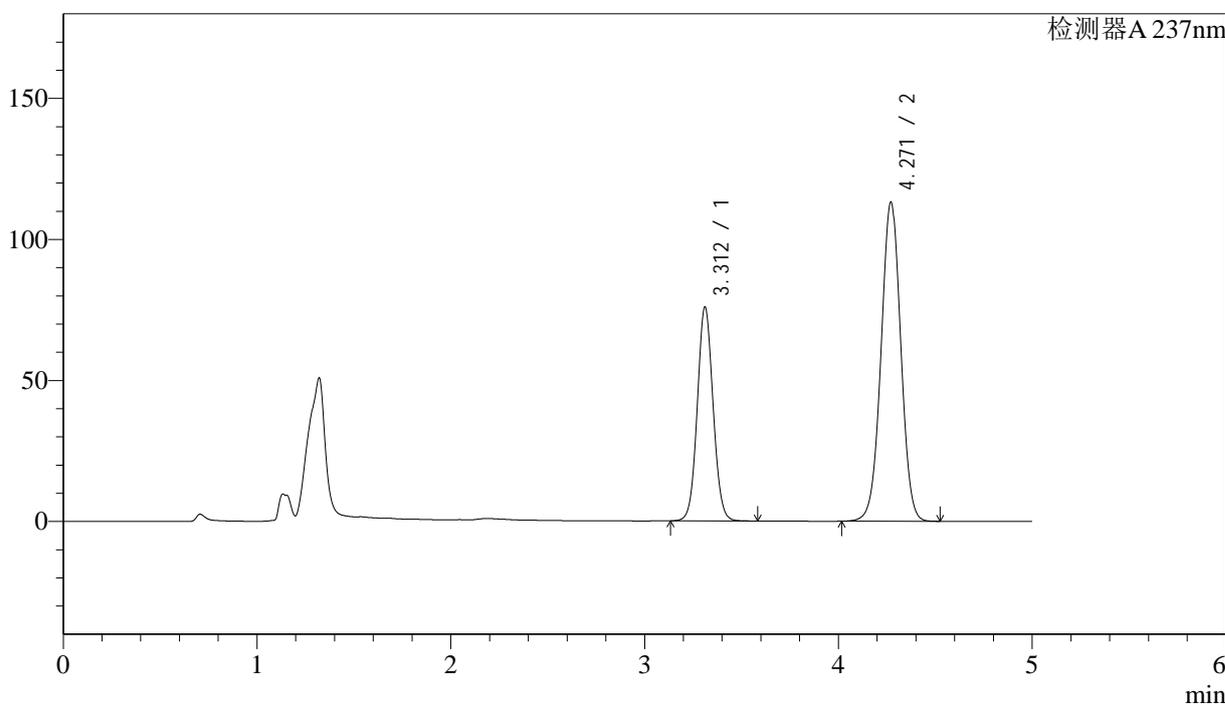
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-385-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-60min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-43
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 01:17:54 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2024/08/12 09:34:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.312	431450	35.160	75826	7906	1.063	--
2	4.271	795666	64.840	113223	8599	0.999	5.760
总计		1227116	100.000	189049			

图159 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片5
 供试品溶液-1



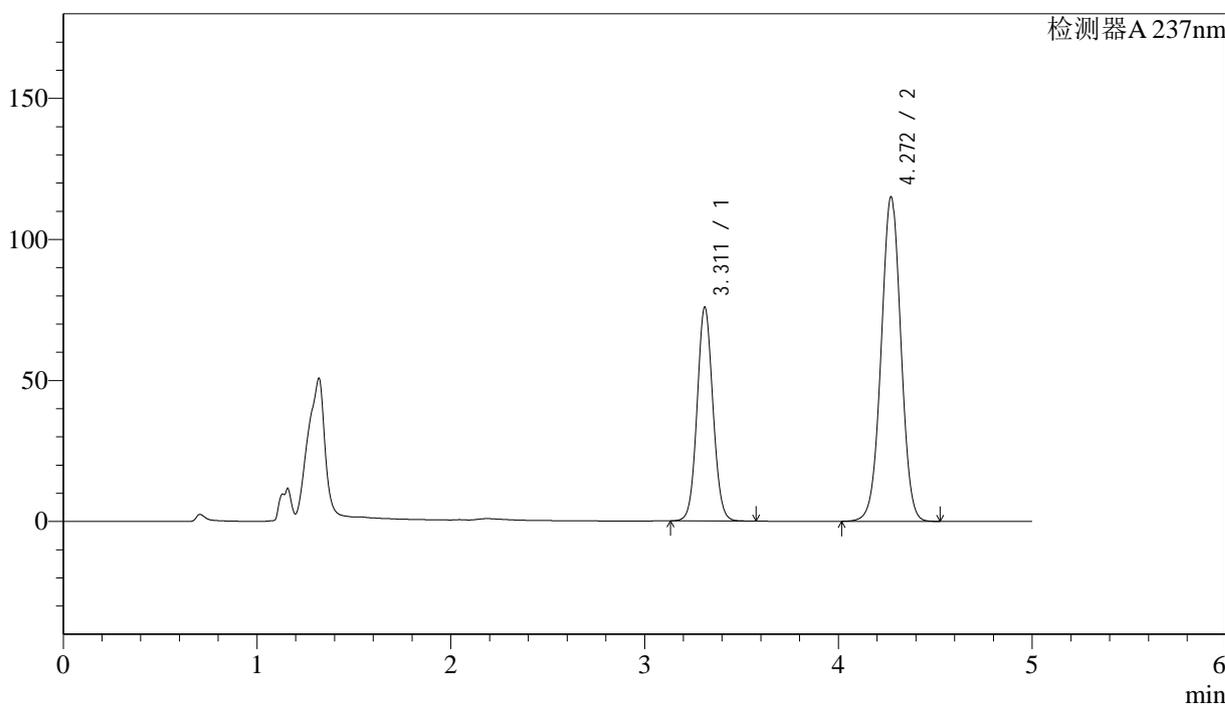
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-386-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-60min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-52 版本号: 6.115
 进样体积: 50μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/08/10 01:23:18 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:34:46
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.311	431929	34.800	75690	7864	1.064	--
2	4.272	809232	65.200	115105	8591	0.998	5.762
总计		1241161	100.000	190795			

图160 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片6
 供试品溶液-1



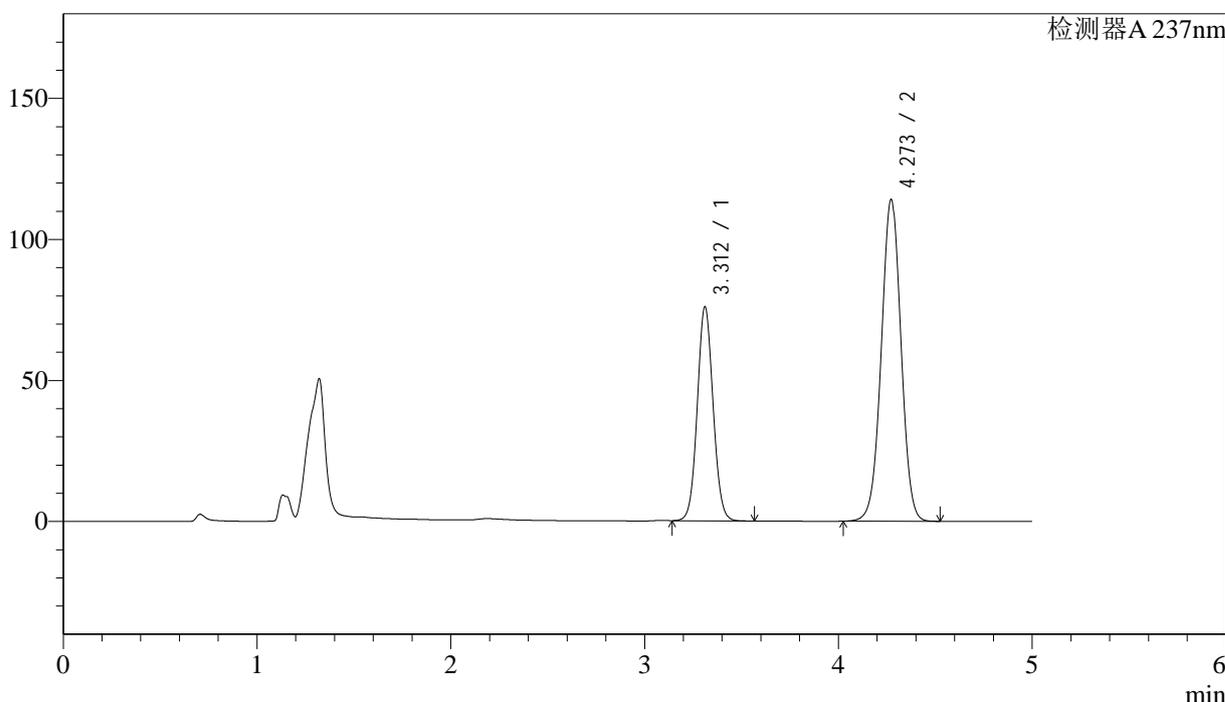
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-387-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-JX-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-8
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 01:28:43 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:34:49 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.312	431909	34.999	75856	7876	1.065	--
2	4.273	802165	65.001	114123	8596	0.999	5.761
总计		1234074	100.000	189979			

图161 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片1
 供试品溶液-1



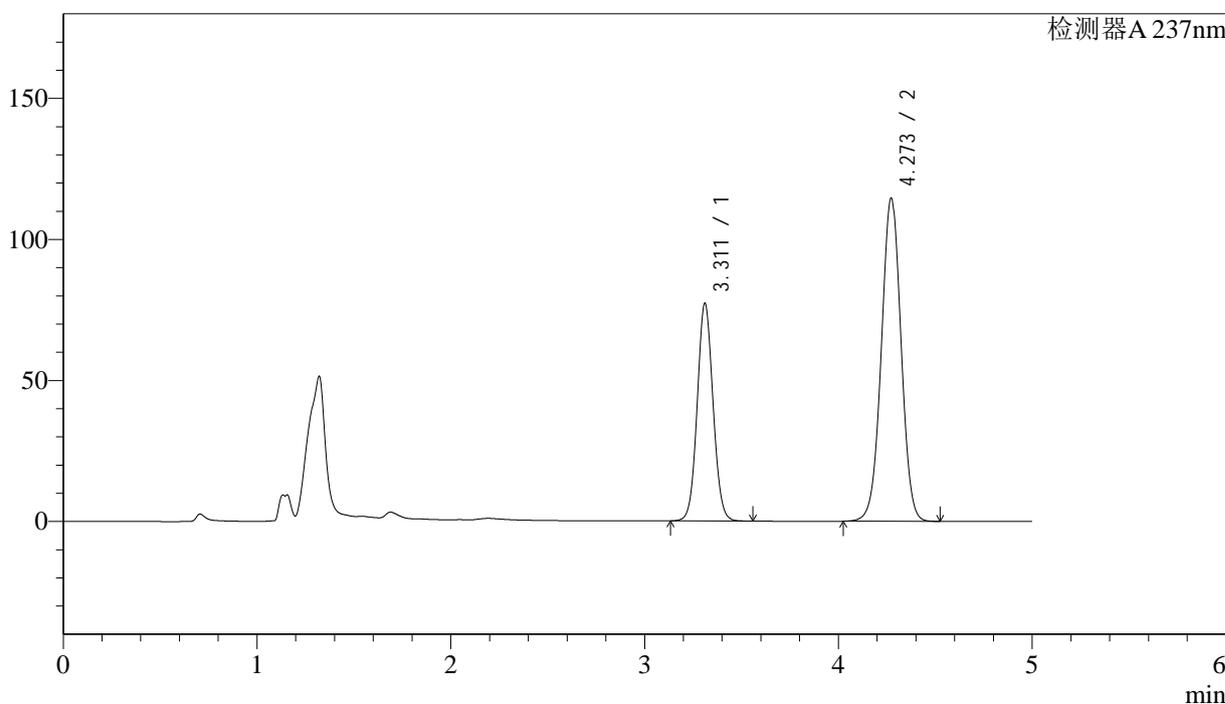
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-388-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-JX-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-17
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 01:34:07 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:34:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.311	439738	35.320	77126	7871	1.065	--
2	4.273	805262	64.680	114579	8605	0.999	5.765
总计		1245000	100.000	191705			

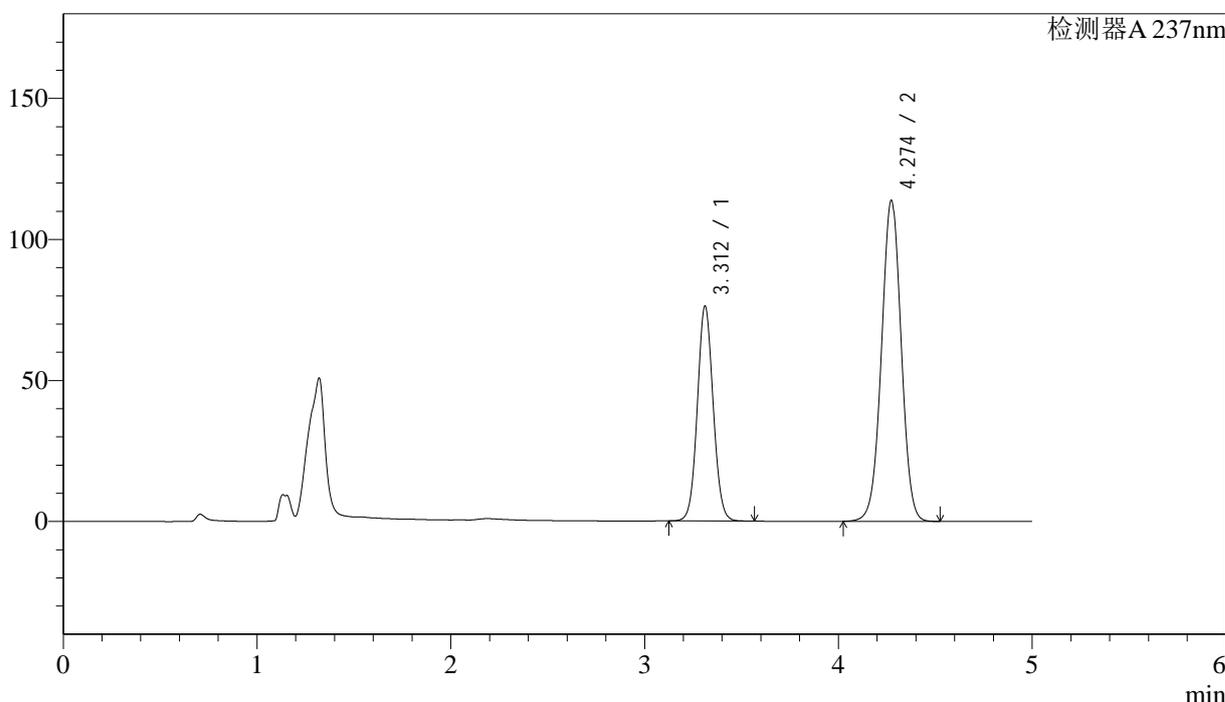
图162 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-389-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-JX-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-26
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 01:39:32 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:34:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.312	434332	35.186	76213	7864	1.064	--
2	4.274	800055	64.814	113744	8598	0.999	5.762
总计		1234387	100.000	189958			

图163 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-390-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-JX-P4.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 3-35

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/10 01:44:57

实验者: xiechaojun

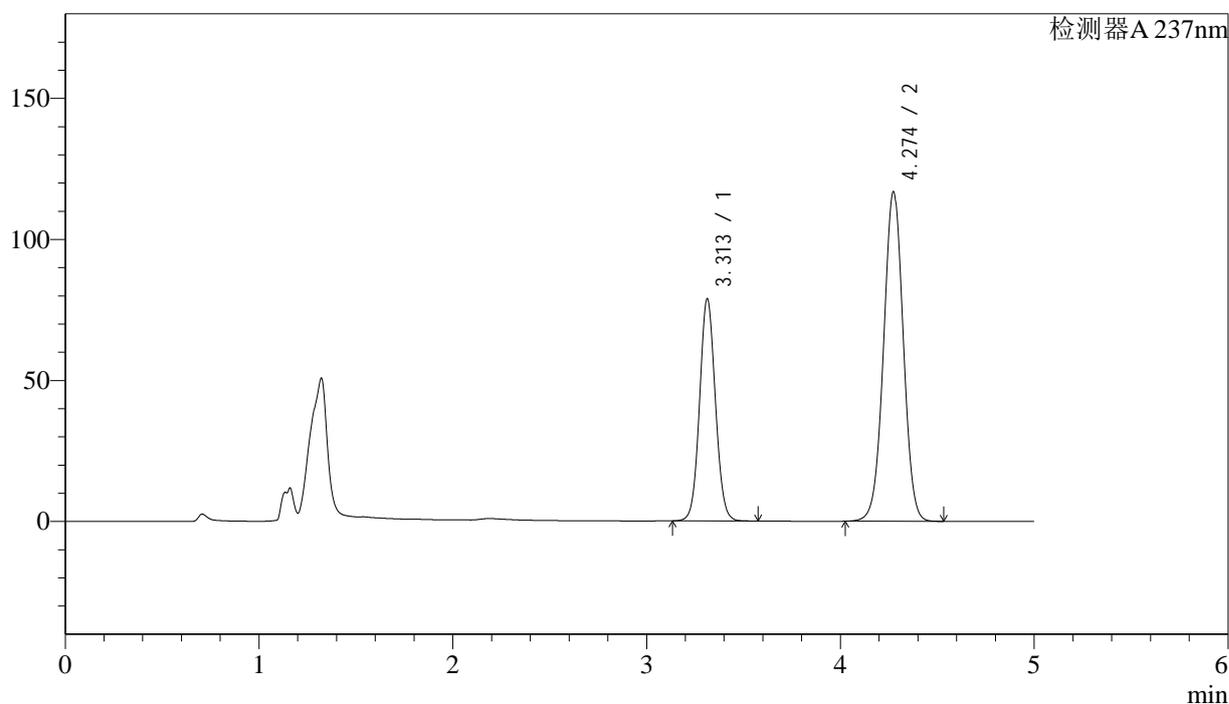
处理时间(V2): 2024/08/12 09:34:57

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	448750	35.359	78823	7881	1.065	--
2	4.274	820389	64.641	116713	8622	1.000	5.764
总计		1269139	100.000	195536			

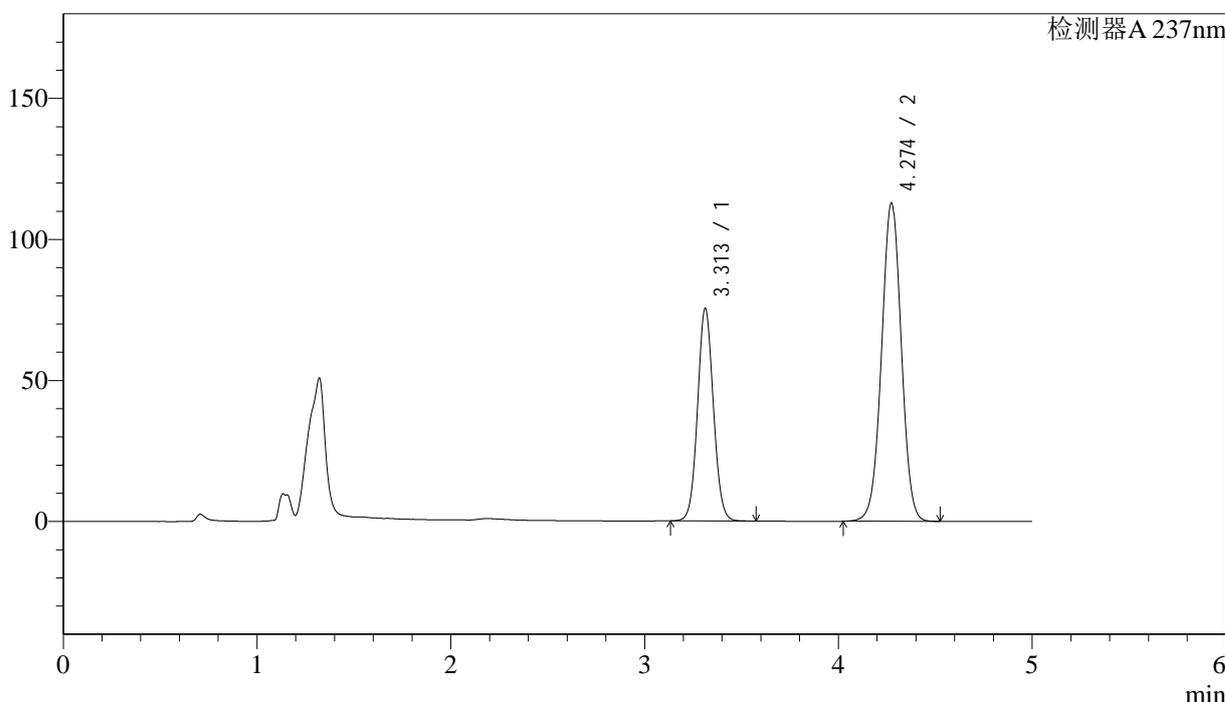
图164 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片4
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-391-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-JX-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-44
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 01:50:21 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2024/08/12 09:35:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	429605	35.122	75431	7881	1.064	--
2	4.274	793574	64.878	112797	8607	0.999	5.761
总计		1223179	100.000	188227			

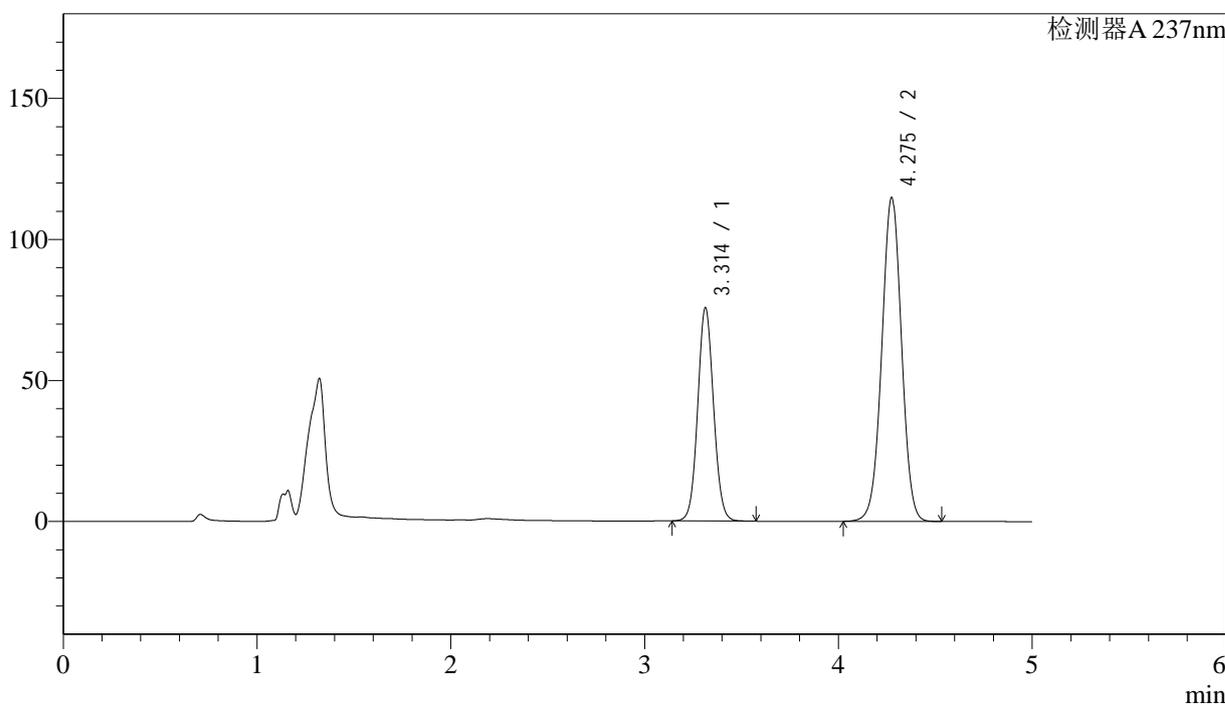
图165 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-392-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-JX-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-53
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 01:55:46 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/08/12 09:35:02 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.314	431075	34.811	75706	7876	1.064	--
2	4.275	807265	65.189	114521	8605	0.999	5.761
总计		1238341	100.000	190227			

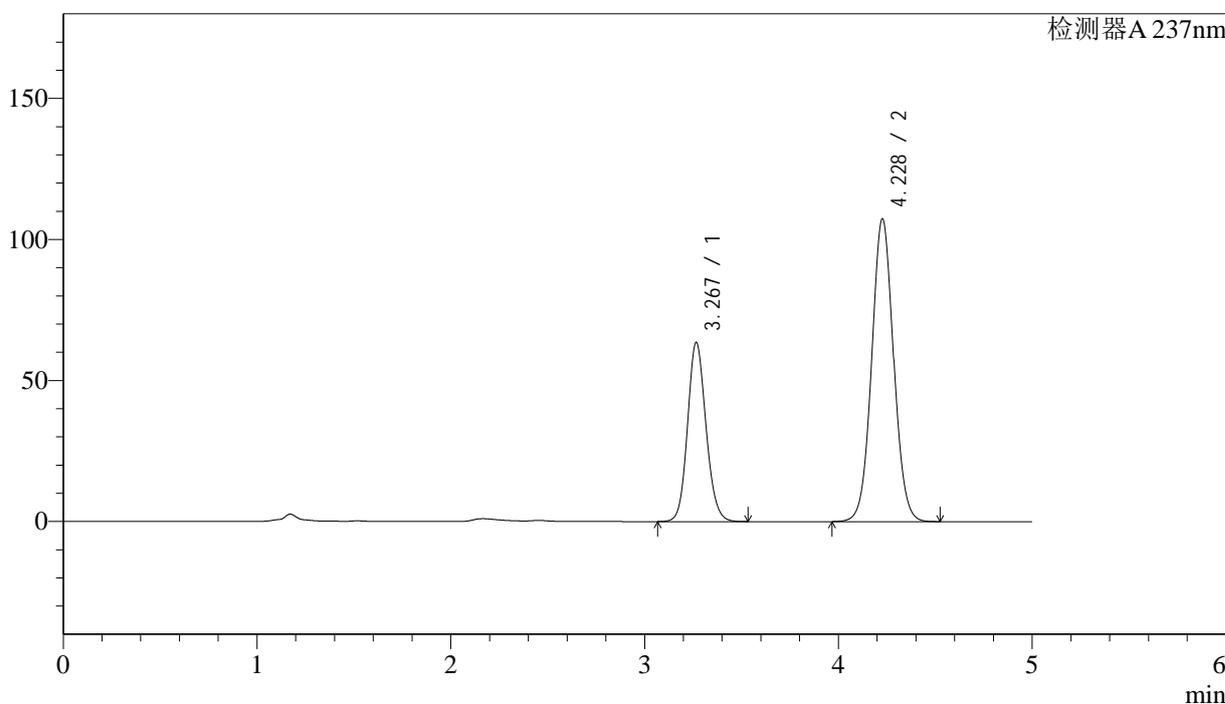
图166 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速: 1.5ml/min
柱温:40°C	波长: 237nm
数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-393-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-dz2-1.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb	
样品瓶号: 3-27	版本号: 6.115
进样体积: 50μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2024/08/10 02:01:11	处理者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2024/08/12 09:35:05	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.267	422274	33.367	63411	5684	1.125	--
2	4.228	843274	66.633	107338	6786	1.046	5.077
总计		1265548	100.000	170750			

图167 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转
对照品溶液-2-1



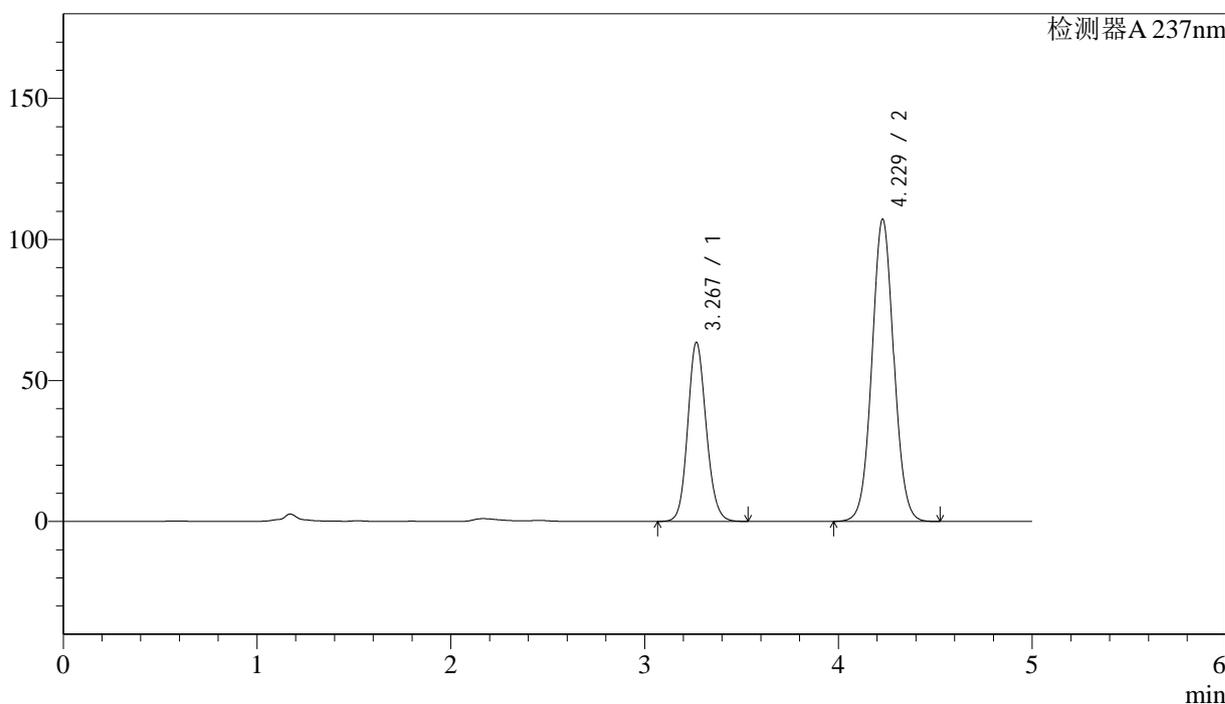
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-394-2 - zzp-2024071921p-rcqx-1-pH4.5jz-lf100z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-27
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 02:06:36 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2024/08/12 09:35:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.267	421839	33.410	63267	5692	1.126	--
2	4.229	840785	66.590	107224	6803	1.047	5.082
总计		1262625	100.000	170492			

图168 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转
 对照品溶液-2-2



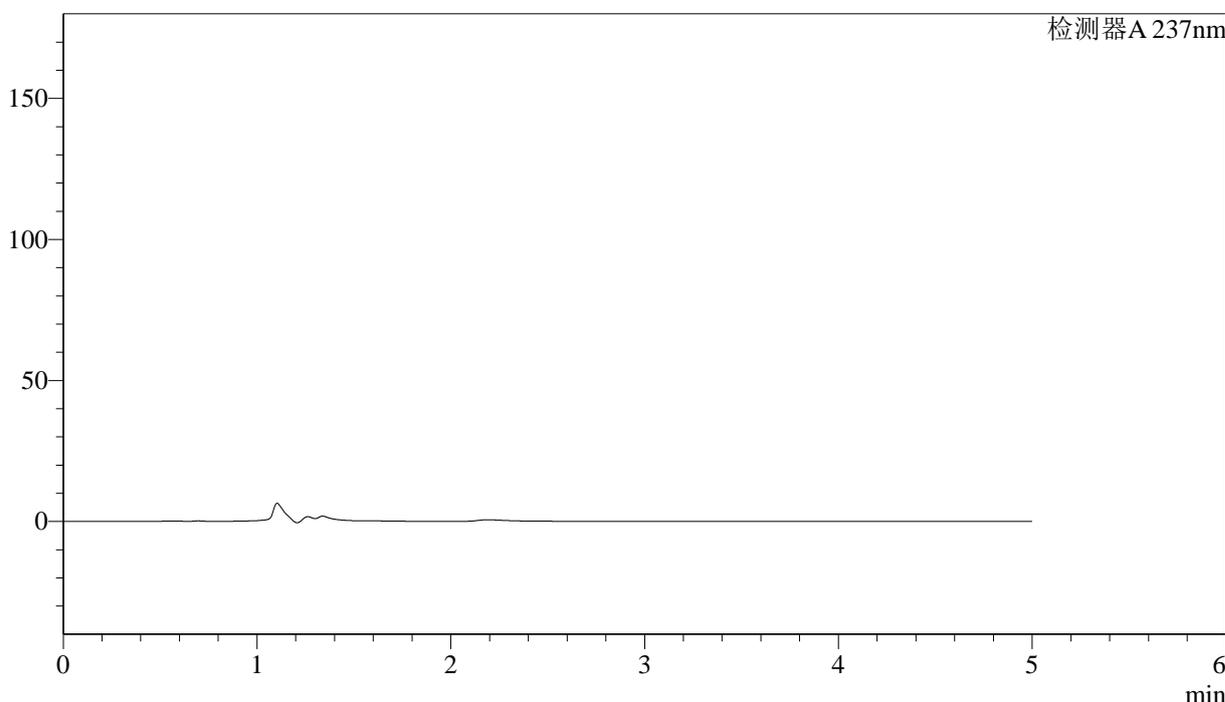
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速: 1.5ml/min
柱温:40°C	波长: 237nm
数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-395-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-rj.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb	
样品瓶号: 4-9	版本号: 6.115
进样体积: 50μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2024/08/10 02:12:02	处理者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:35:10	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	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169 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转
溶剂



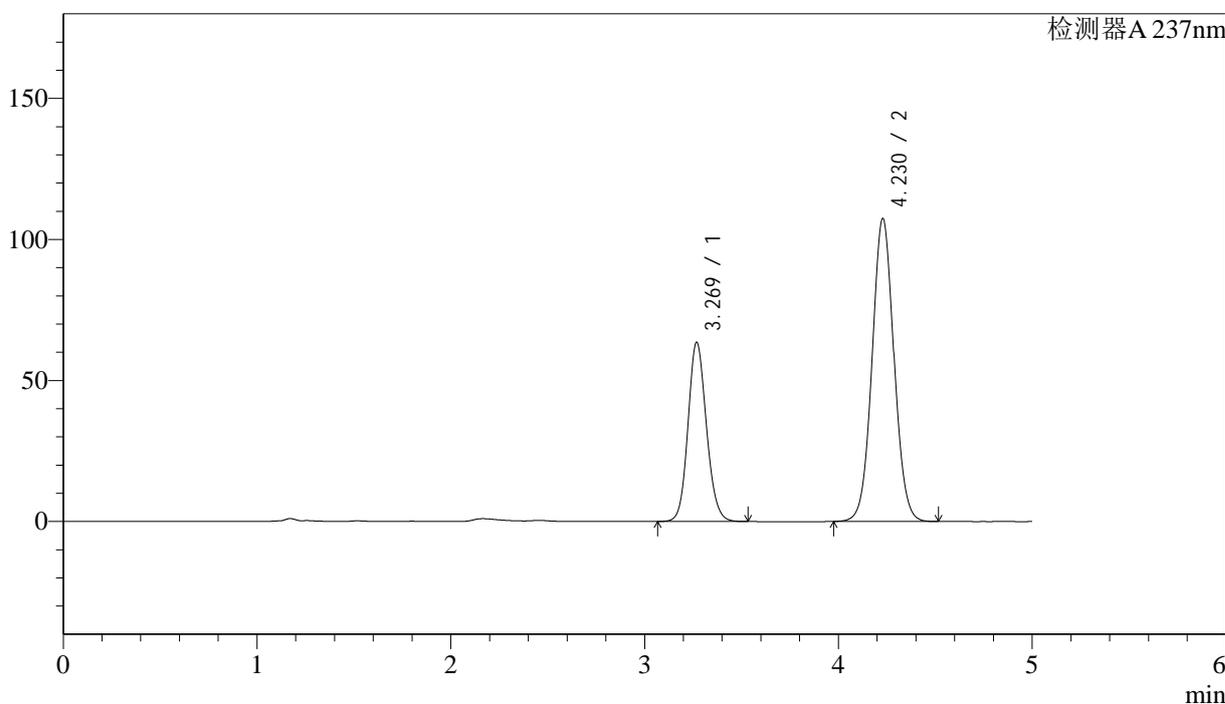
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-396-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 02:17:28 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2024/08/12 09:35:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.269	421988	33.356	63473	5697	1.124	--
2	4.230	843112	66.644	107505	6794	1.045	5.077
总计		1265100	100.000	170977			

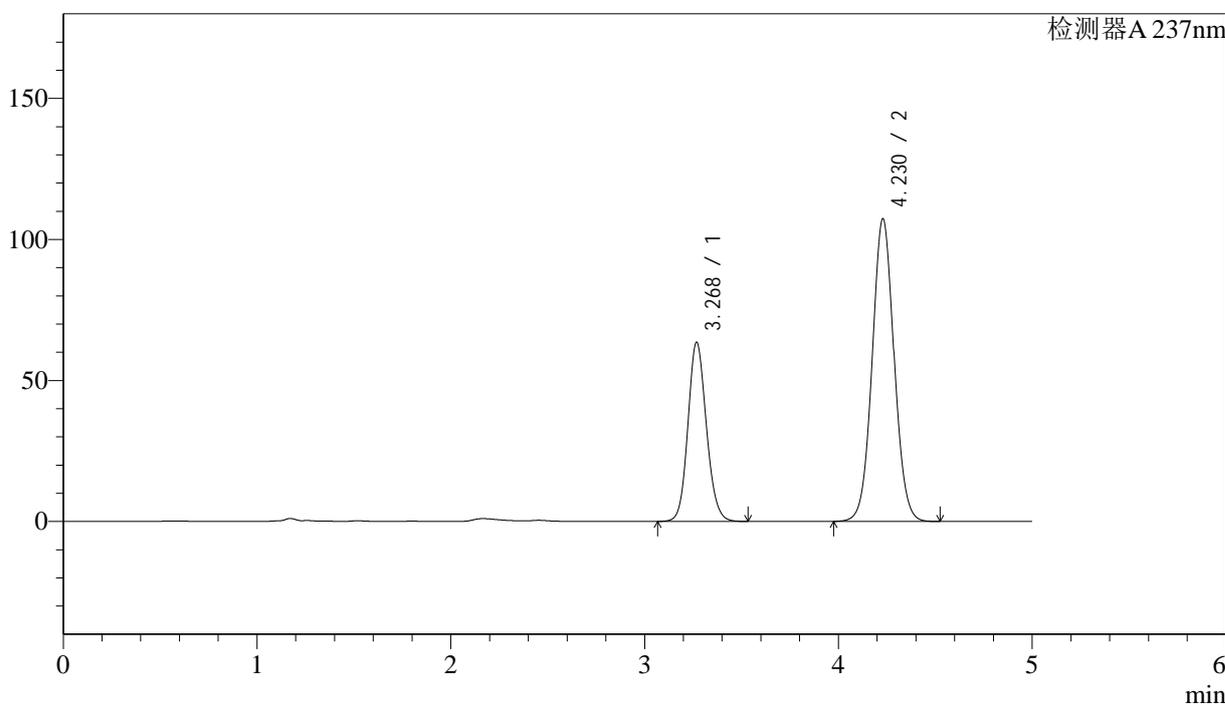
图170 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转
 对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速: 1.5ml/min
柱温:40°C	波长: 237nm
数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-397-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-dz1-2.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb	
样品瓶号: 4-18	版本号: 6.115
进样体积: 50μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2024/08/10 02:22:54	处理者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:35:16	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.268	422453	33.397	63388	5678	1.124	--
2	4.230	842505	66.603	107364	6788	1.045	5.076
总计		1264959	100.000	170752			

图171 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转
对照品溶液-1-2



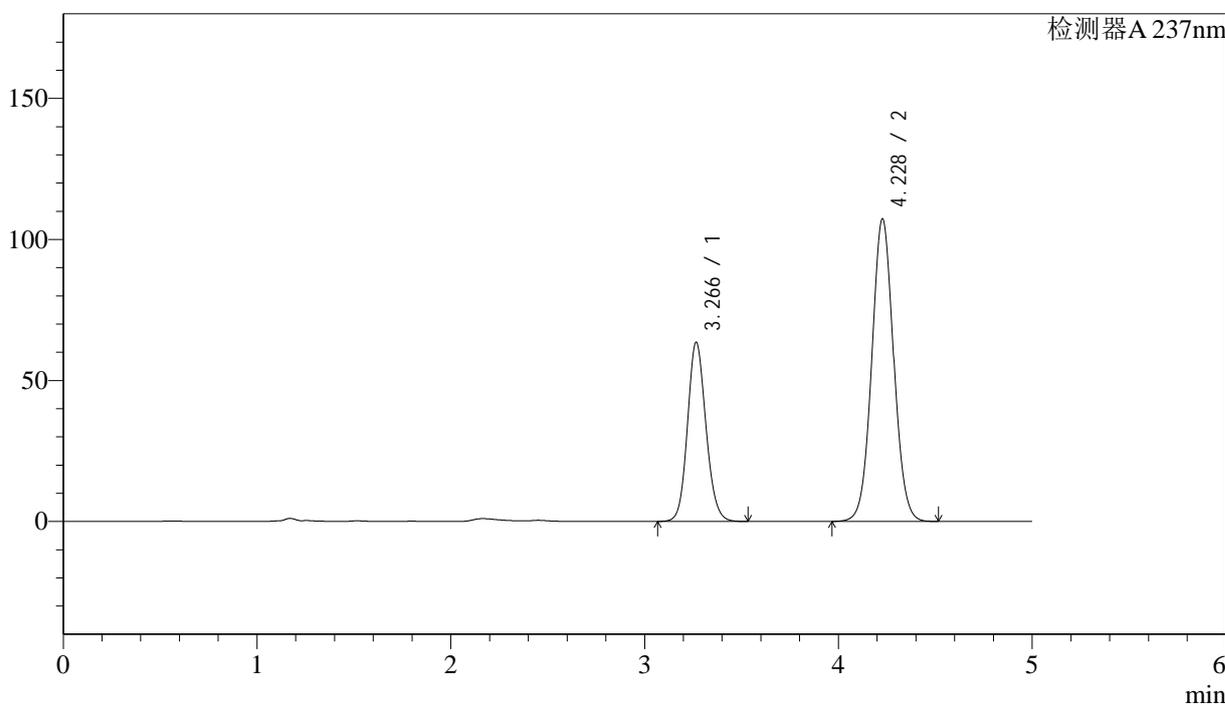
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-398-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 02:28:20 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/08/12 09:35:18 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.266	422193	33.403	63424	5677	1.123	--
2	4.228	841725	66.597	107276	6794	1.045	5.081
总计		1263918	100.000	170700			

图172 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转
 对照品溶液-1-3



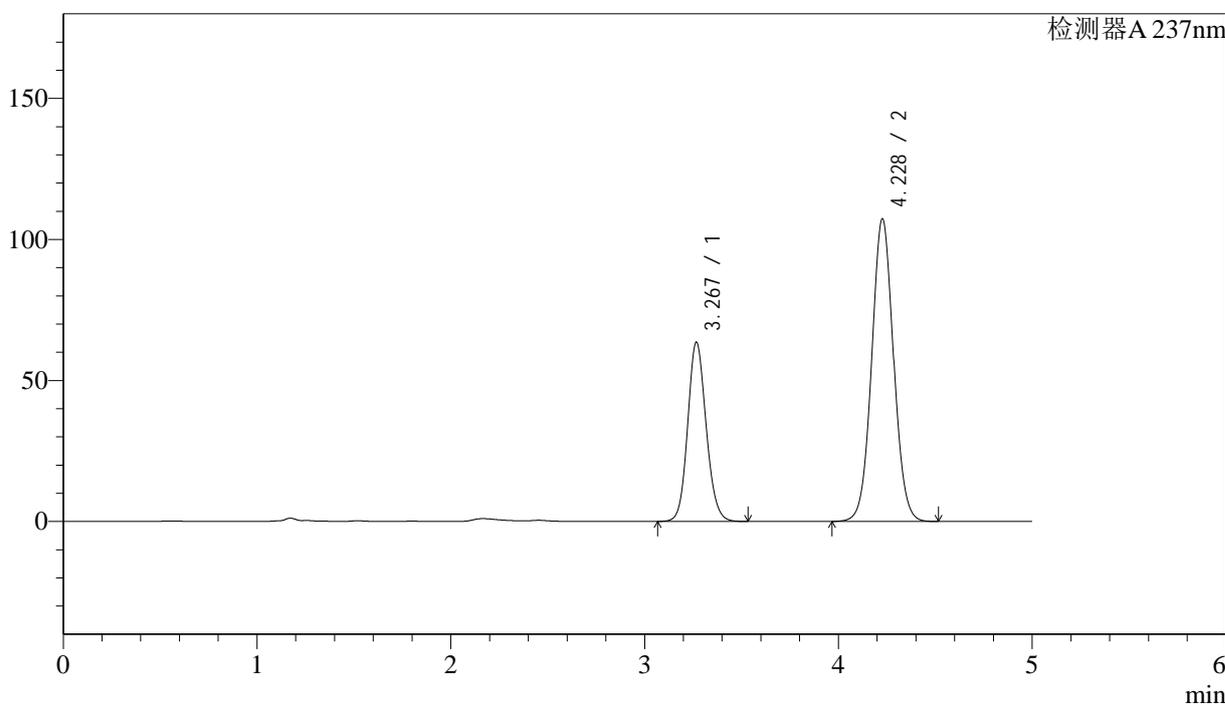
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-399-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 02:33:46 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2024/08/12 09:35:21 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.267	422371	33.428	63348	5680	1.123	--
2	4.228	841165	66.572	107262	6801	1.045	5.075
总计		1263536	100.000	170610			

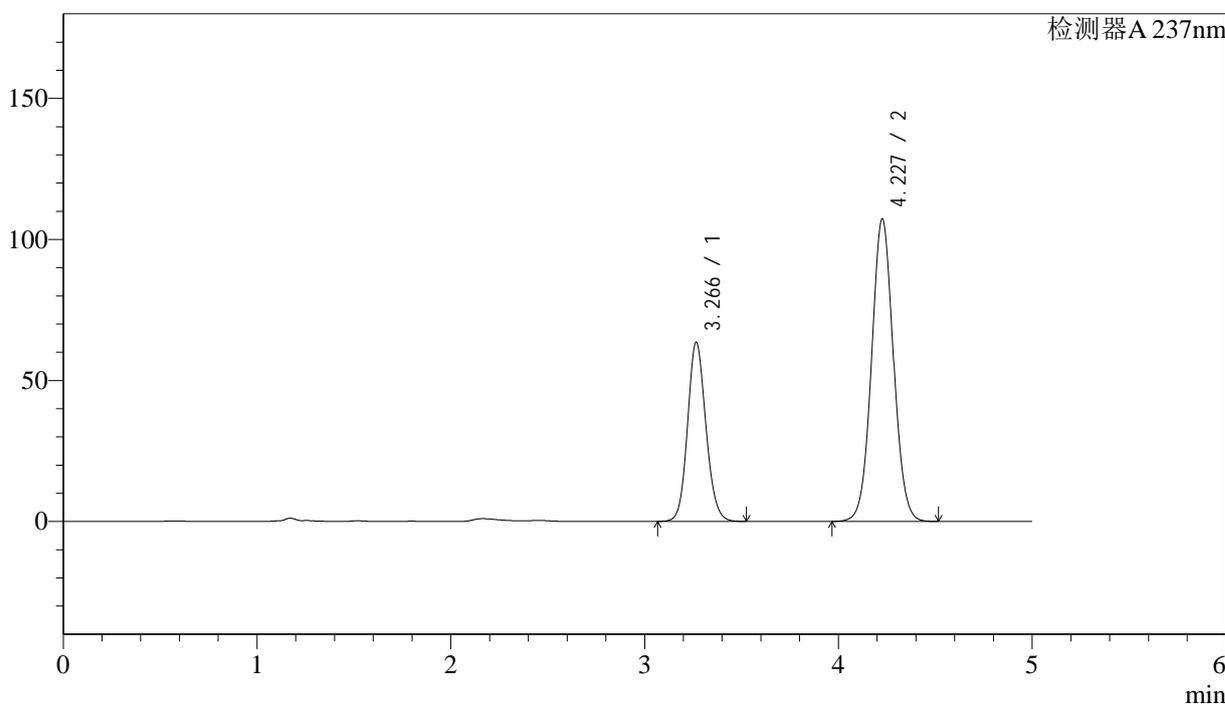
图173 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转
 对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速: 1.5ml/min
柱温:40°C	波长: 237nm
数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-400-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-dz1-5.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb	
样品瓶号: 4-18	版本号: 6.115
进样体积: 50μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2024/08/10 02:39:12	处理者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:35:23	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.266	420416	33.310	63405	5725	1.122	--
2	4.227	841699	66.690	107133	6787	1.044	5.083
总计		1262115	100.000	170538			

图174 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转
对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-401-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-5min-P1.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 4-1

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/10 02:44:37

实验者: xiechaojun

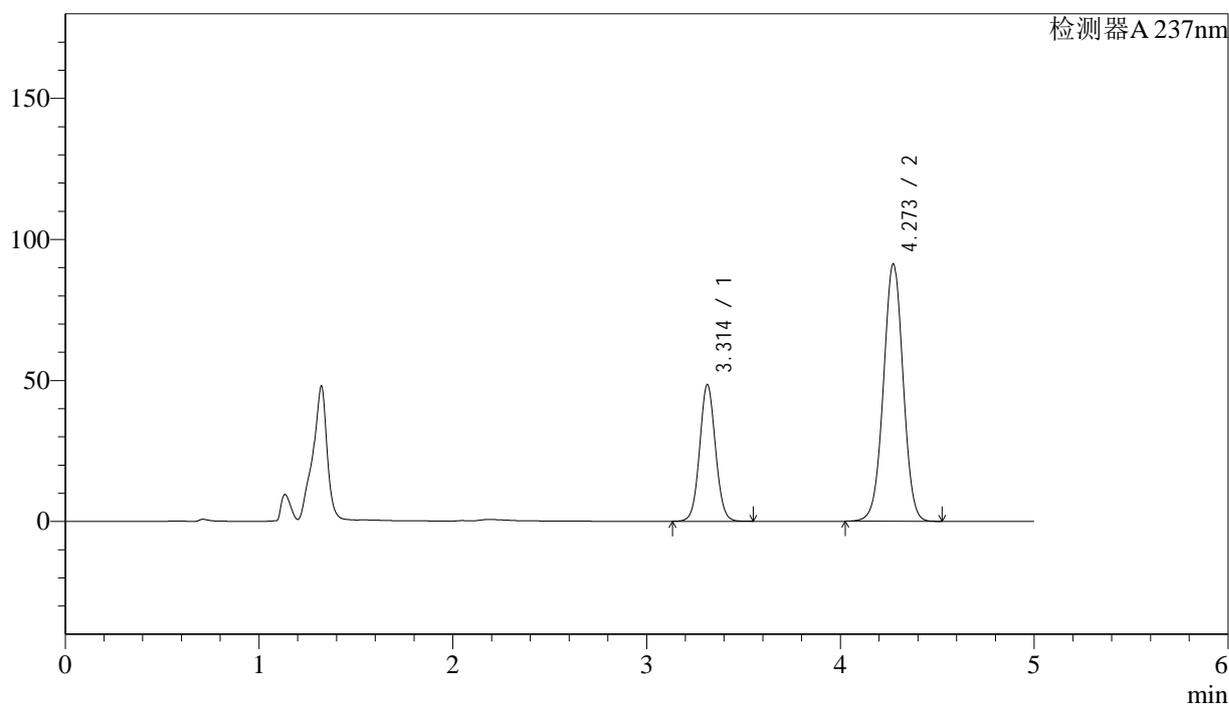
处理时间(V2): 2024/08/12 09:35:26

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.314	275927	30.126	48491	7891	1.053	--
2	4.273	639968	69.874	91259	8655	0.998	5.763
总计		915895	100.000	139750			

图175 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片1
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-402-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-5min-P2.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 4-10

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/10 02:50:02

实验者: xiechaojun

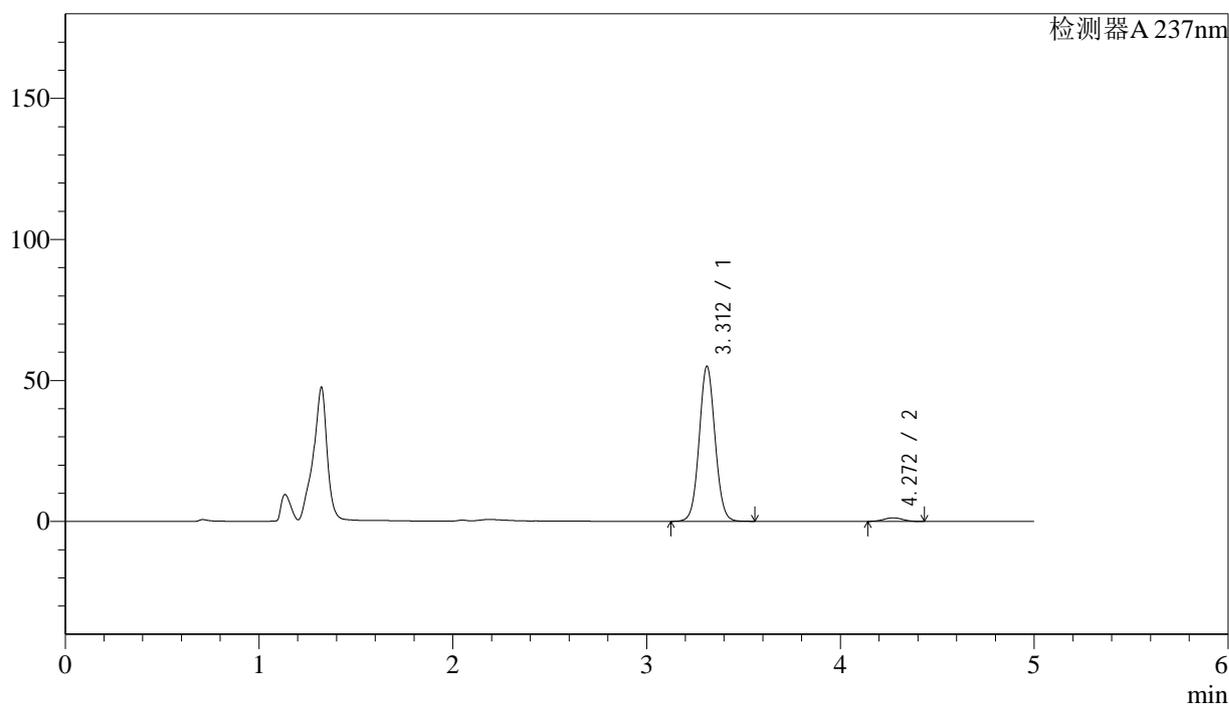
处理时间(V2): 2024/08/12 09:35:29

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.312	313368	97.352	54942	7877	1.056	--
2	4.272	8522	2.648	1266	9039	1.034	5.838
总计		321890	100.000	56208			

图176 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片2
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)柱温:40 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-403-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-5min-P3.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 4-19

进样体积: 50 μ l

进样时间: 2024/08/10 02:55:27

处理时间 (V2): 2024/08/12 09:35:32

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速: 1.5ml/min

波长: 237nm

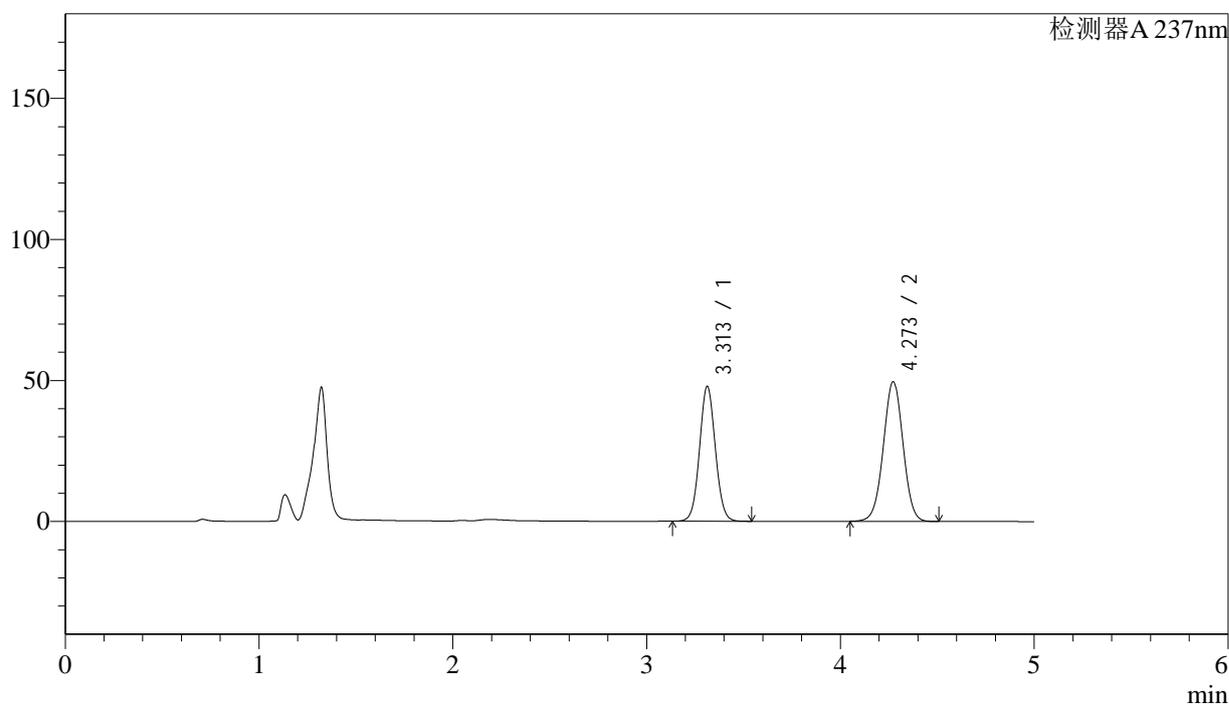
版本号: 6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	272248	43.912	47881	7896	1.053	--
2	4.273	347742	56.088	49556	8607	1.000	5.756
总计		619990	100.000	97437			

图177 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片3
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-404-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-5min-P4.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 4-28

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/10 03:00:52

实验者: xiechaojun

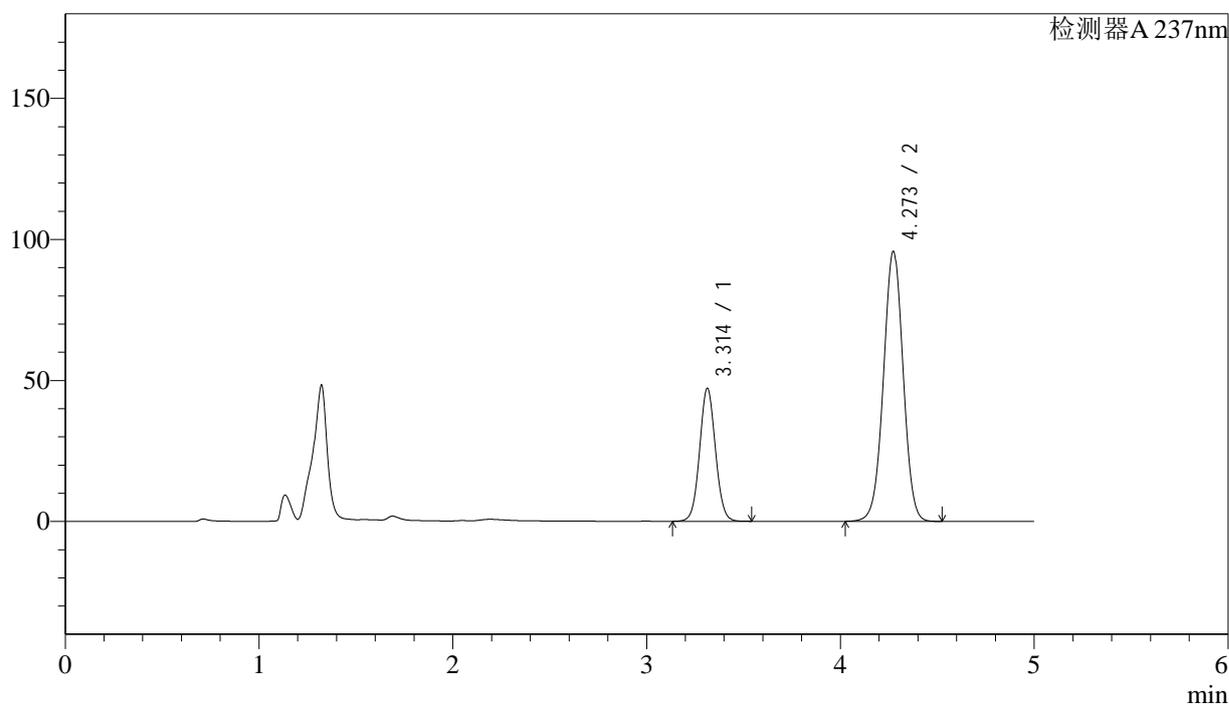
处理时间(V2): 2024/08/12 09:35:34

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.314	268459	28.521	47192	7898	1.053	--
2	4.273	672824	71.479	95684	8609	0.998	5.758
总计		941283	100.000	142876			

图178 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片4
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-405-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-5min-P5.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 4-37

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/10 03:06:16

实验者: xiechaojun

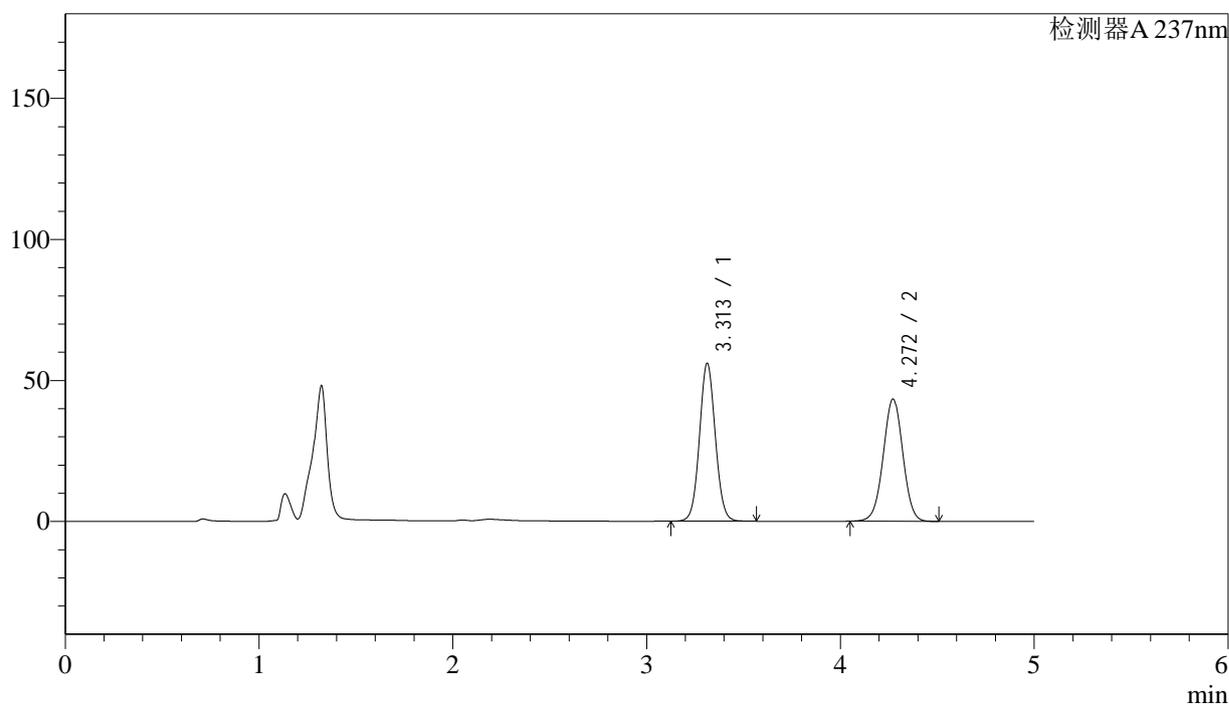
处理时间(V2): 2024/08/12 09:35:37

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	319025	51.226	56024	7885	1.057	--
2	4.272	303750	48.774	43370	8634	1.001	5.757
总计		622775	100.000	99394			

图179 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片5
供试品溶液-1



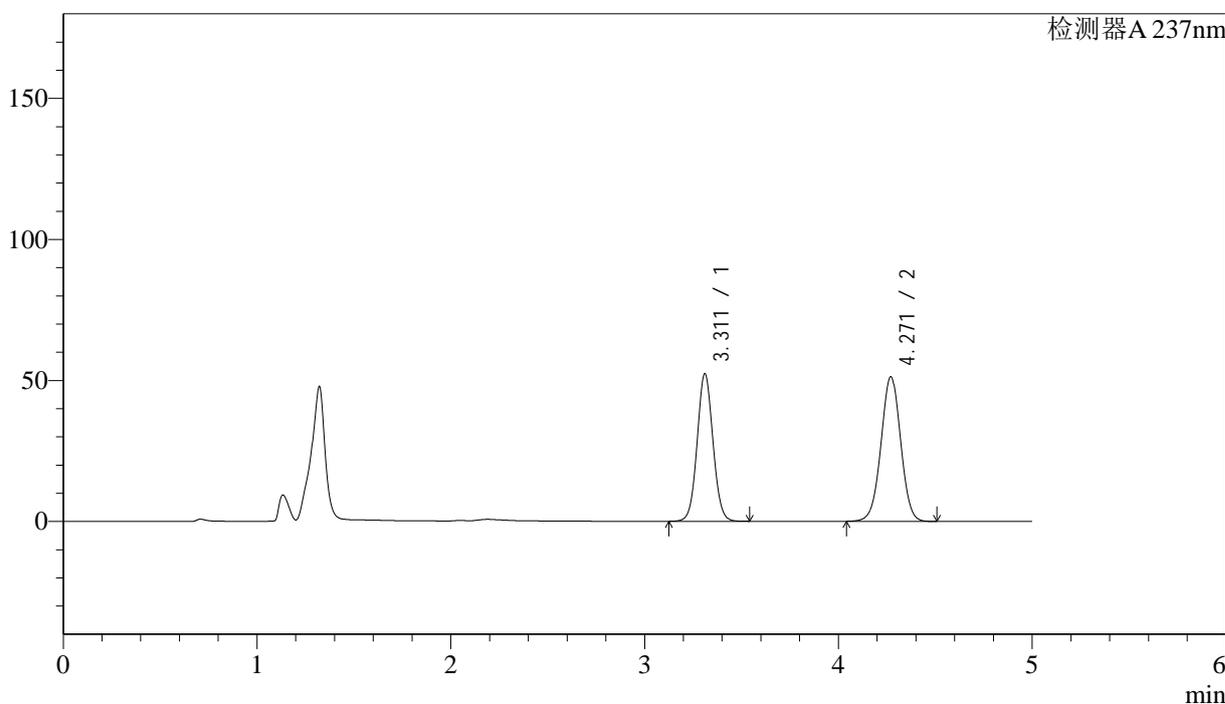
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-406-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-46
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 03:11:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/08/12 09:35:40 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.311	298072	45.298	52286	7882	1.054	--
2	4.271	359950	54.702	51276	8600	1.000	5.757
总计		658022	100.000	103562			

图180 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片6
 供试品溶液-1



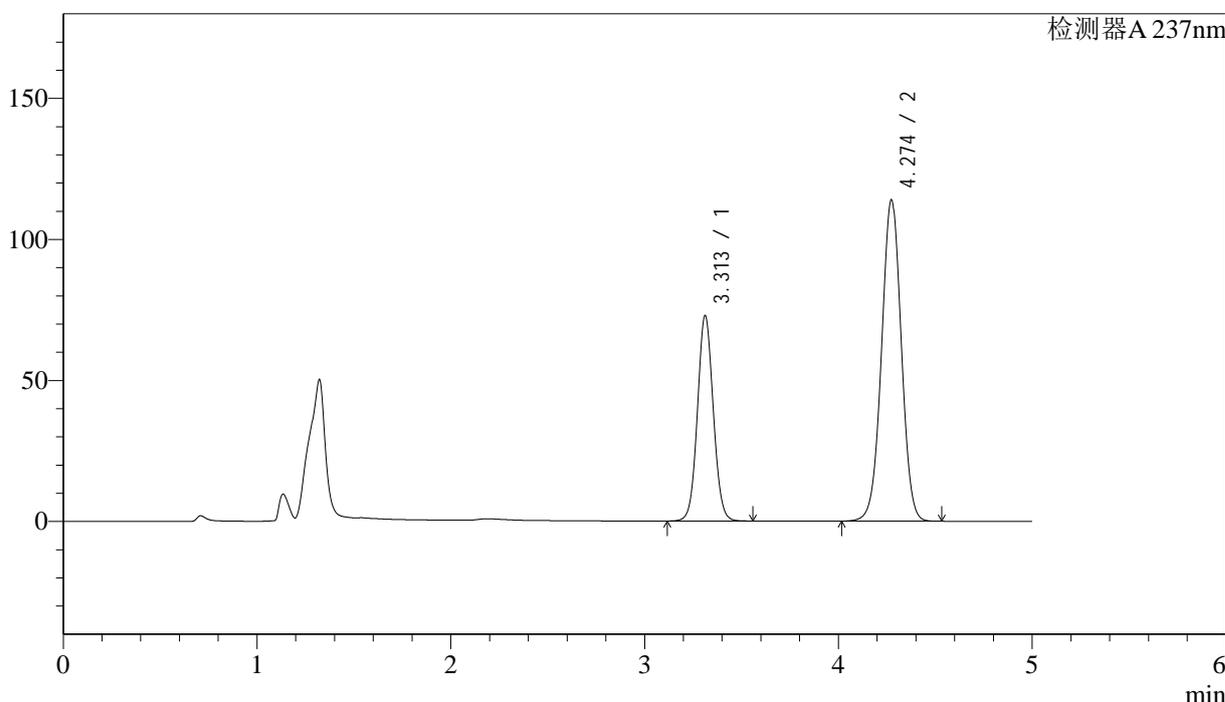
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-407-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-2
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 03:17:05 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:35:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	415244	34.136	72869	7877	1.061	--
2	4.274	801190	65.864	113812	8602	0.998	5.763
总计		1216434	100.000	186681			

图181 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)柱温:40 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-408-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-10min-P2.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 4-11

进样体积: 50 μ l

进样时间: 2024/08/10 03:22:30

处理时间(V2): 2024/08/12 09:35:45

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

流速: 1.5ml/min

波长: 237nm

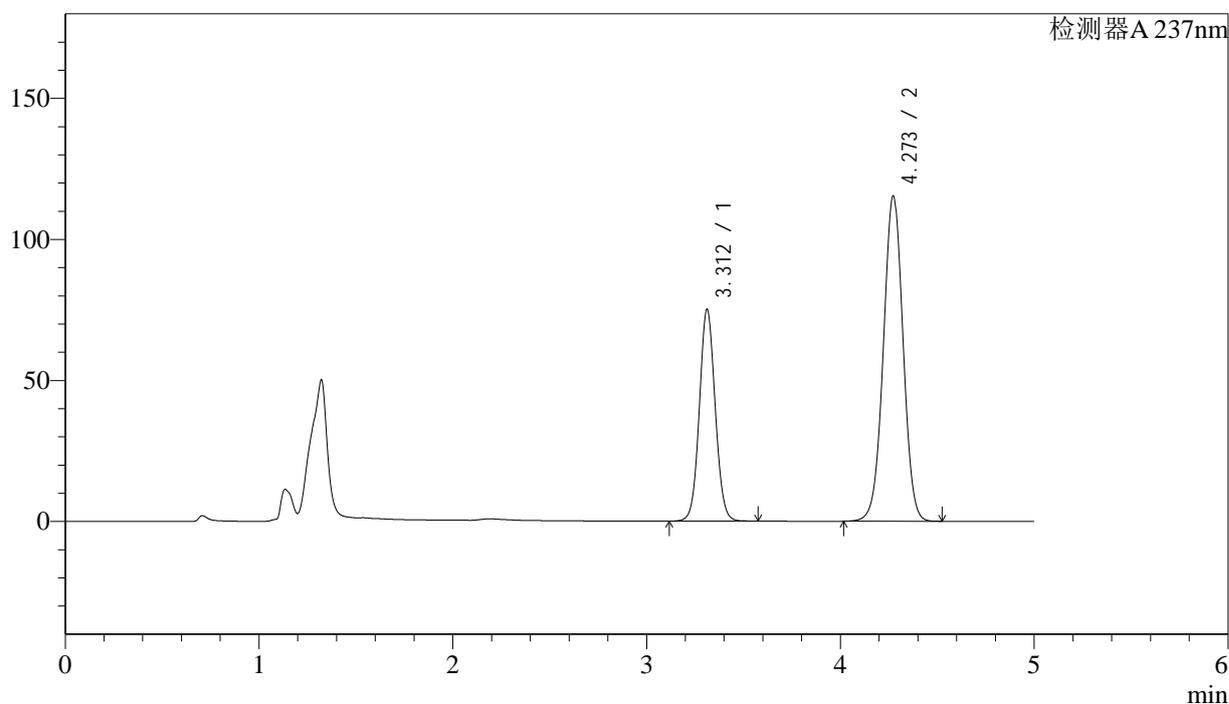
版本号: 6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.312	427983	34.569	75073	7873	1.062	--
2	4.273	810085	65.431	115336	8621	0.998	5.763
总计		1238068	100.000	190409			

图182 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片2
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-409-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-10min-P3.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 4-20

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/10 03:27:55

实验者: xiechaojun

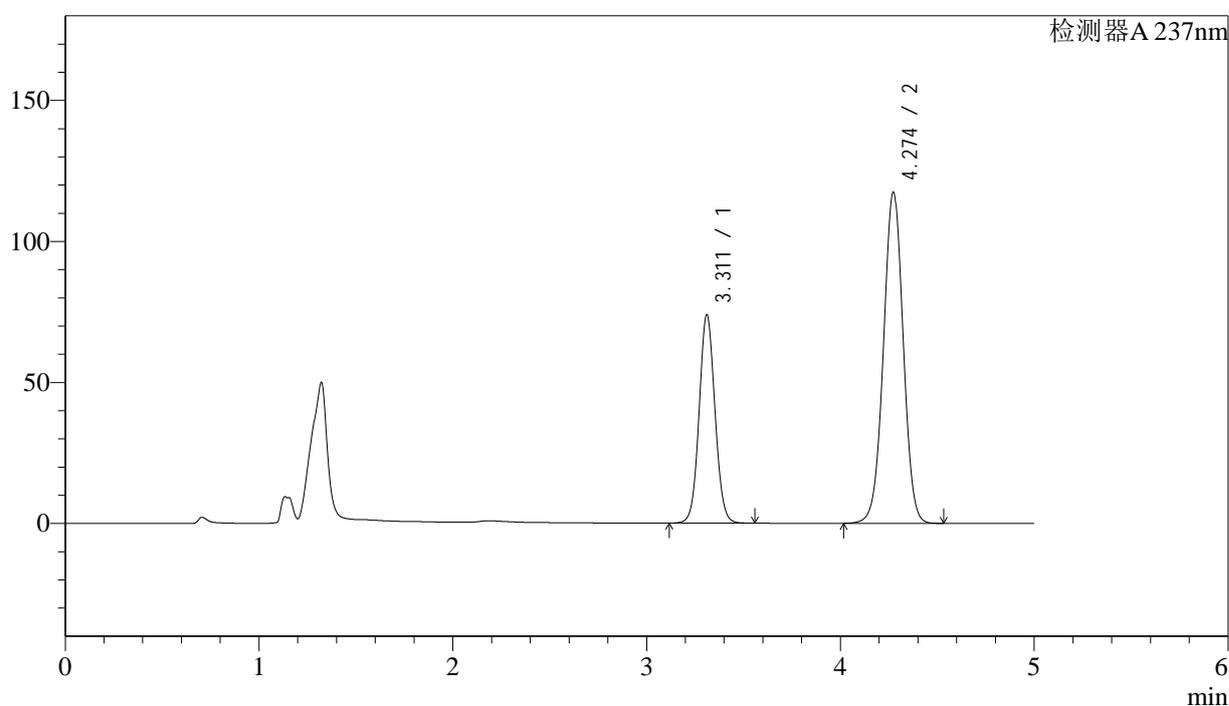
处理时间(V2): 2024/08/12 09:35:47

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.311	421183	33.766	73798	7873	1.062	--
2	4.274	826167	66.234	117387	8591	0.999	5.769
总计		1247350	100.000	191185			

图183 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片3
供试品溶液-1



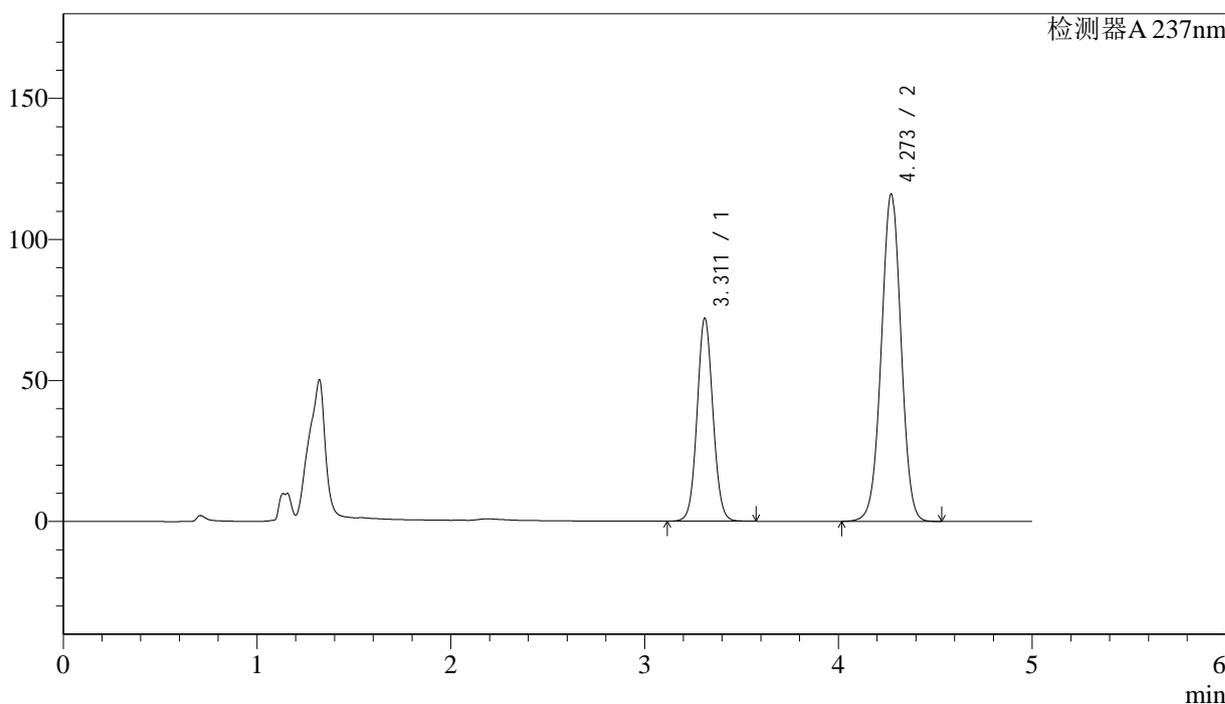
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-410-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-29 版本号: 6.115
 进样体积: 50μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/08/10 03:33:20 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:35:50
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.311	409766	33.414	71900	7905	1.062	--
2	4.273	816568	66.586	116107	8592	0.998	5.772
总计		1226334	100.000	188007			

图184 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片4
 供试品溶液-1



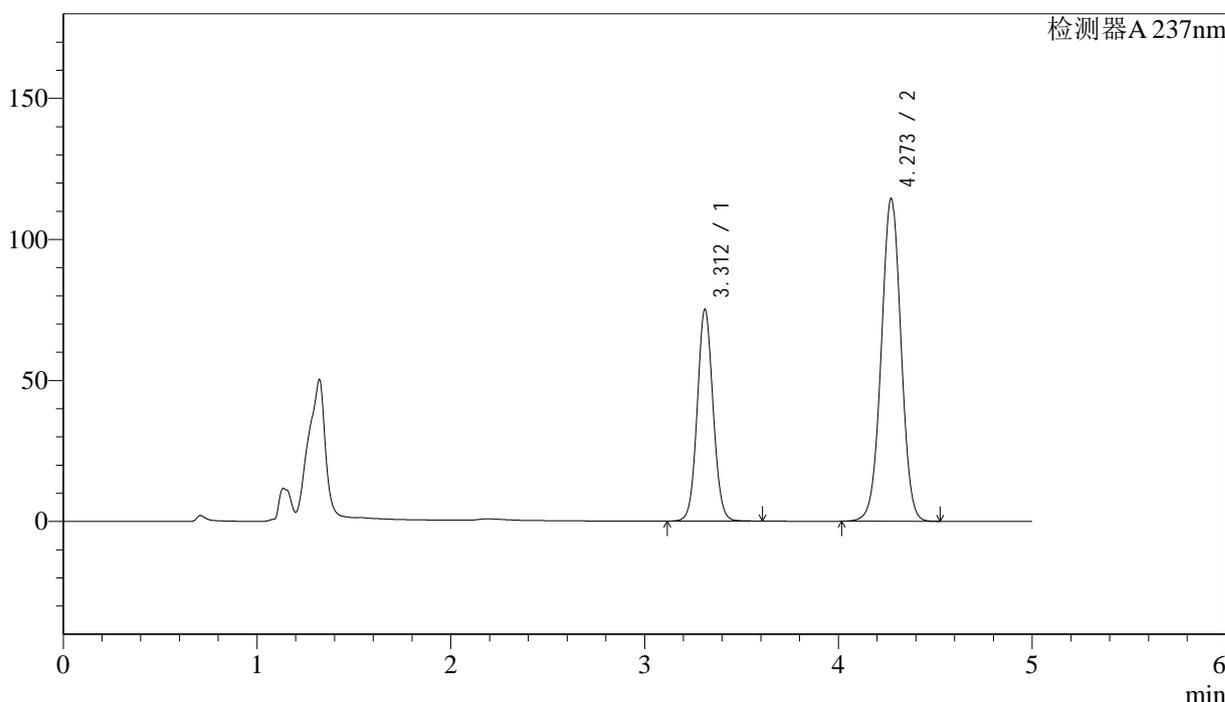
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-411-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-38 版本号: 6.115
 进样体积: 50μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/08/10 03:38:44 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:35:53
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.312	428649	34.760	75047	7872	1.063	--
2	4.273	804511	65.240	114436	8596	0.998	5.761
总计		1233160	100.000	189483			

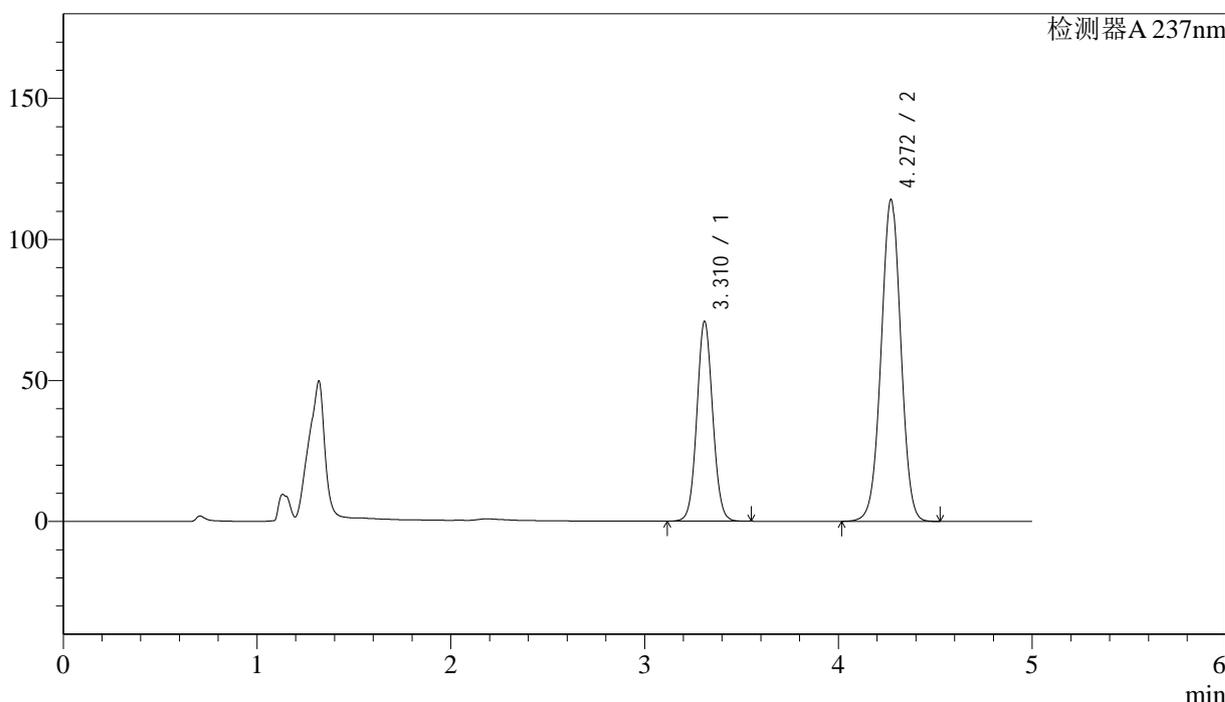
图185 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-412-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-47
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 03:44:09 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:35:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.310	404178	33.497	70573	7862	1.061	--
2	4.272	802425	66.503	114135	8591	0.998	5.768
总计		1206603	100.000	184708			

图186 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片6
 供试品溶液-1



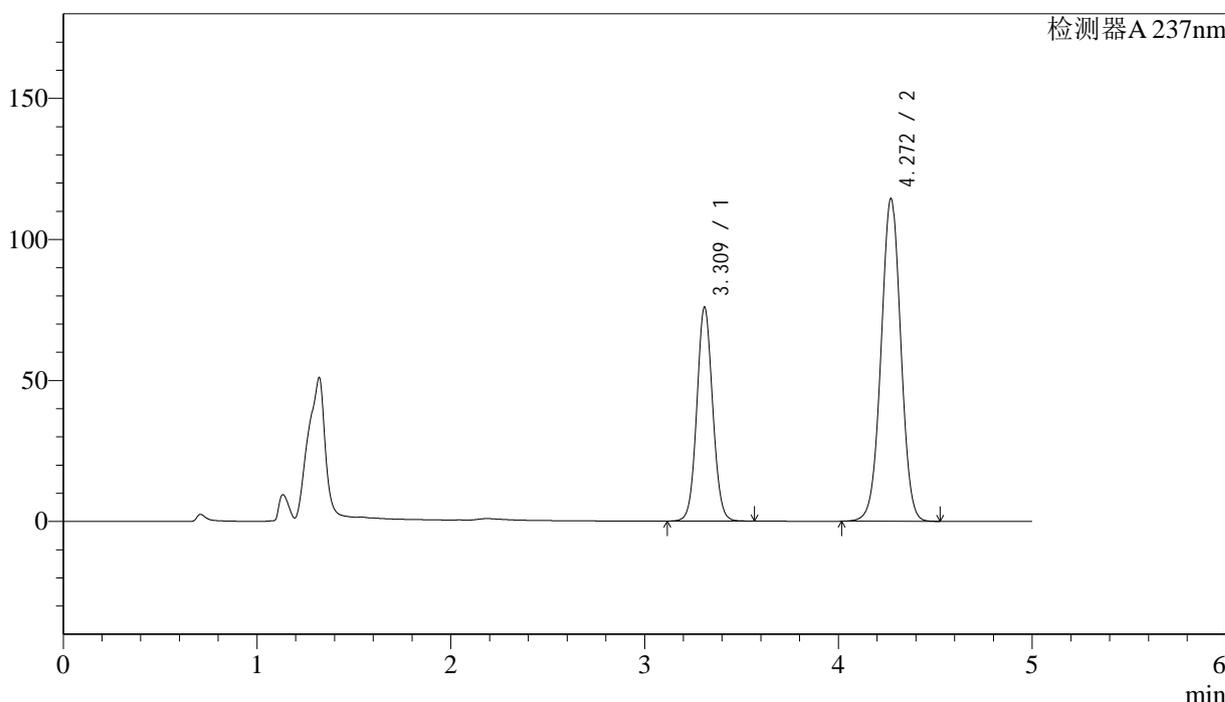
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-413-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-3
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 03:49:34 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:35:58 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.309	432326	34.944	75446	7866	1.063	--
2	4.272	804878	65.056	114481	8592	0.998	5.769
总计		1237204	100.000	189928			

图187 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-414-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-15min-P2.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 4-12

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/10 03:54:59

实验者: xiechaojun

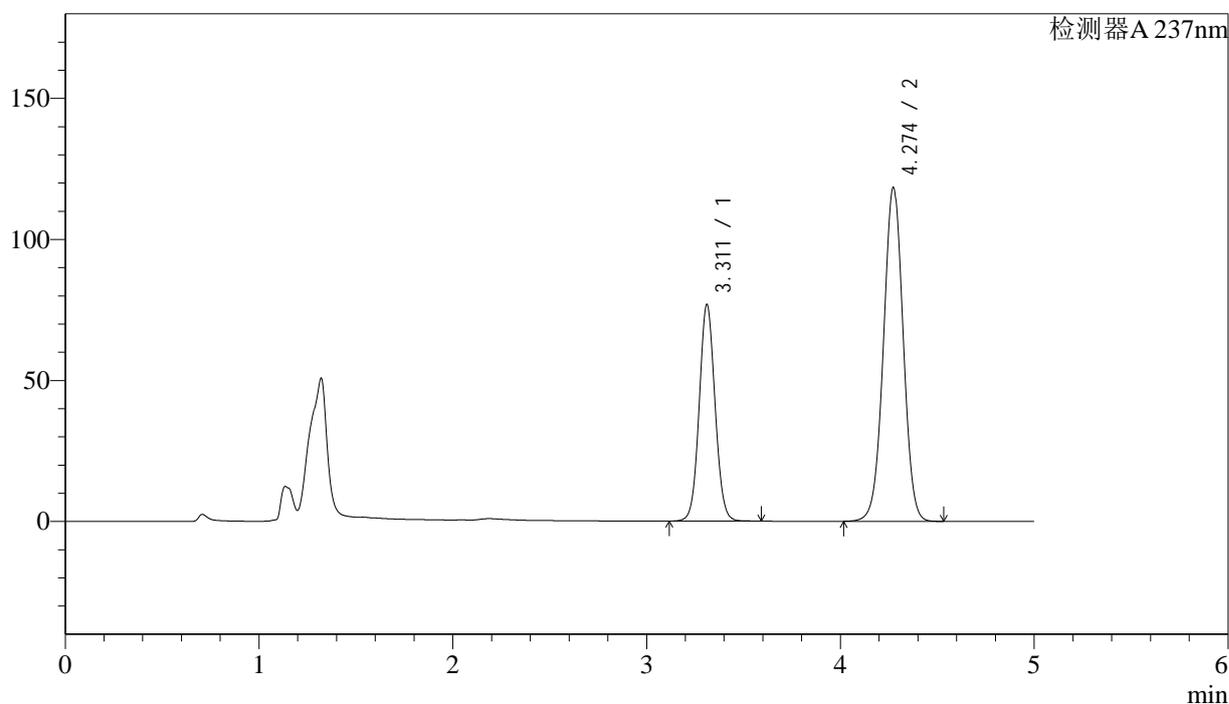
处理时间(V2): 2024/08/12 09:36:01

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.311	438320	34.483	76731	7866	1.063	--
2	4.274	832799	65.517	118328	8594	0.998	5.766
总计		1271119	100.000	195059			

图188 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片2
供试品溶液-1



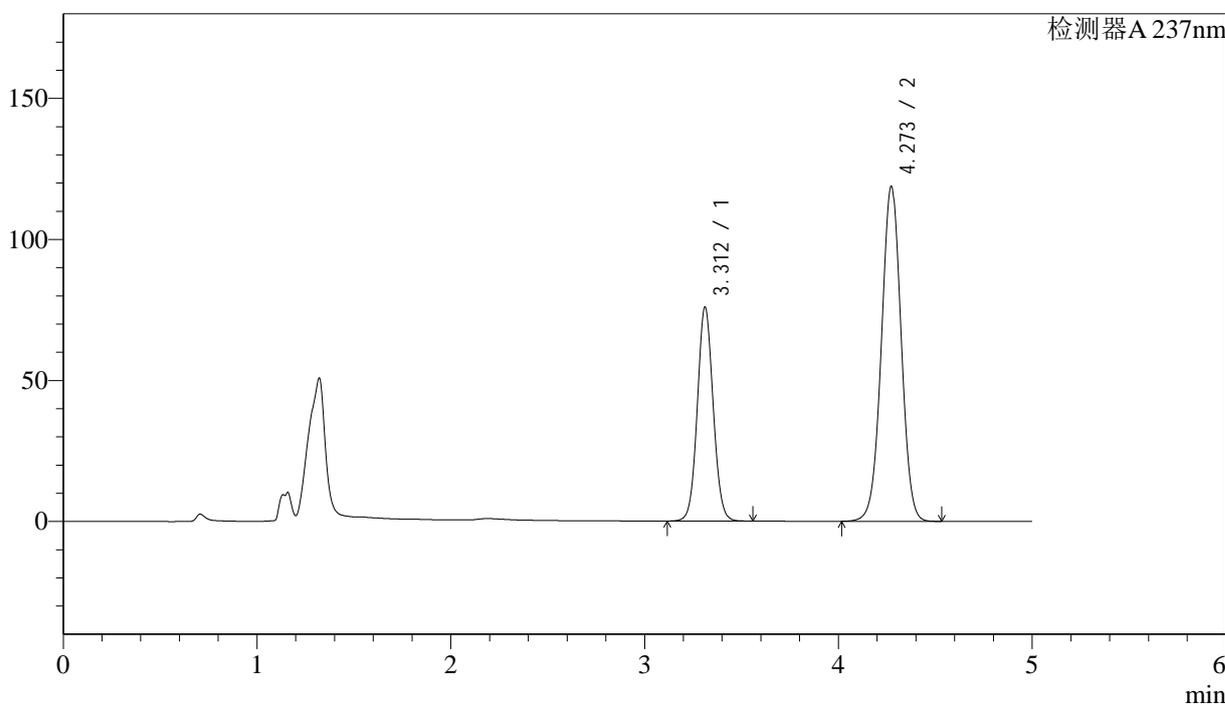
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-415-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-21
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 04:00:24 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2024/08/12 09:36:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.312	432612	34.148	75848	7858	1.062	--
2	4.273	834257	65.852	118724	8617	0.999	5.763
总计		1266869	100.000	194572			

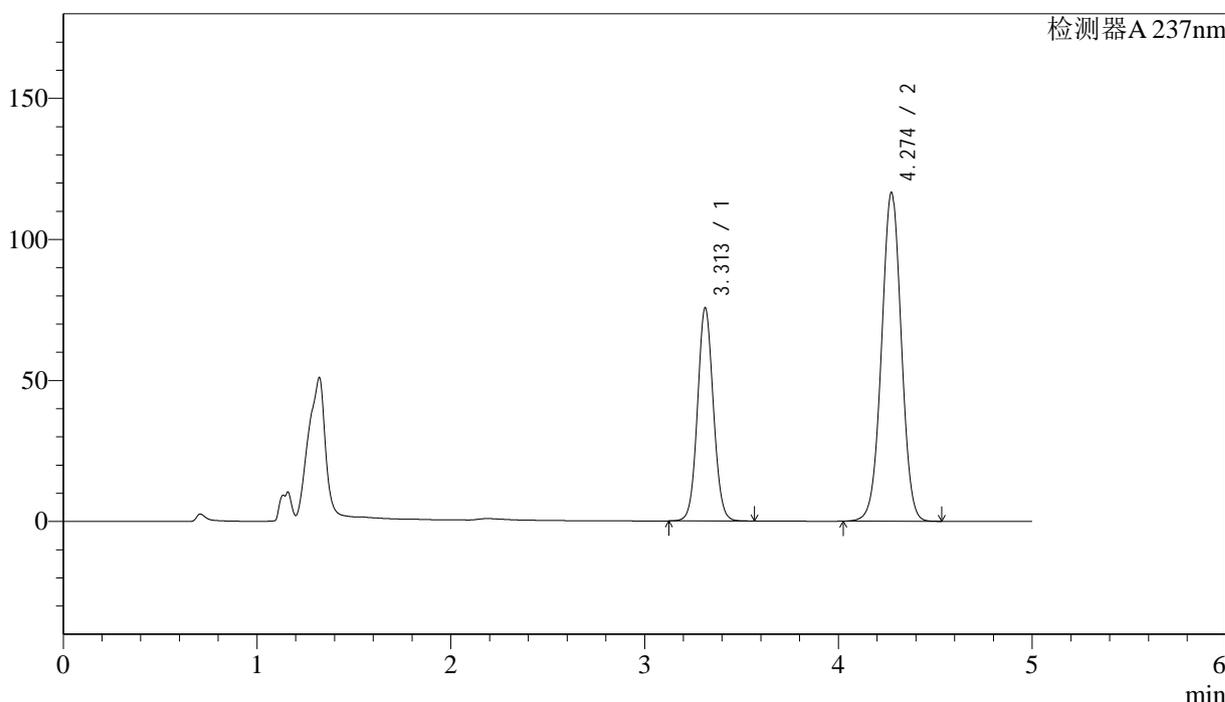
图189 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速: 1.5ml/min
柱温:40°C	波长: 237nm
数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-416-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-15min-P4.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb	
样品瓶号: 4-30	版本号: 6.115
进样体积: 50μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2024/08/10 04:05:48	处理者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:36:06	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	430916	34.451	75619	7875	1.063	--
2	4.274	819886	65.549	116449	8593	0.999	5.759
总计		1250802	100.000	192068			

图190 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片4
供试品溶液-1



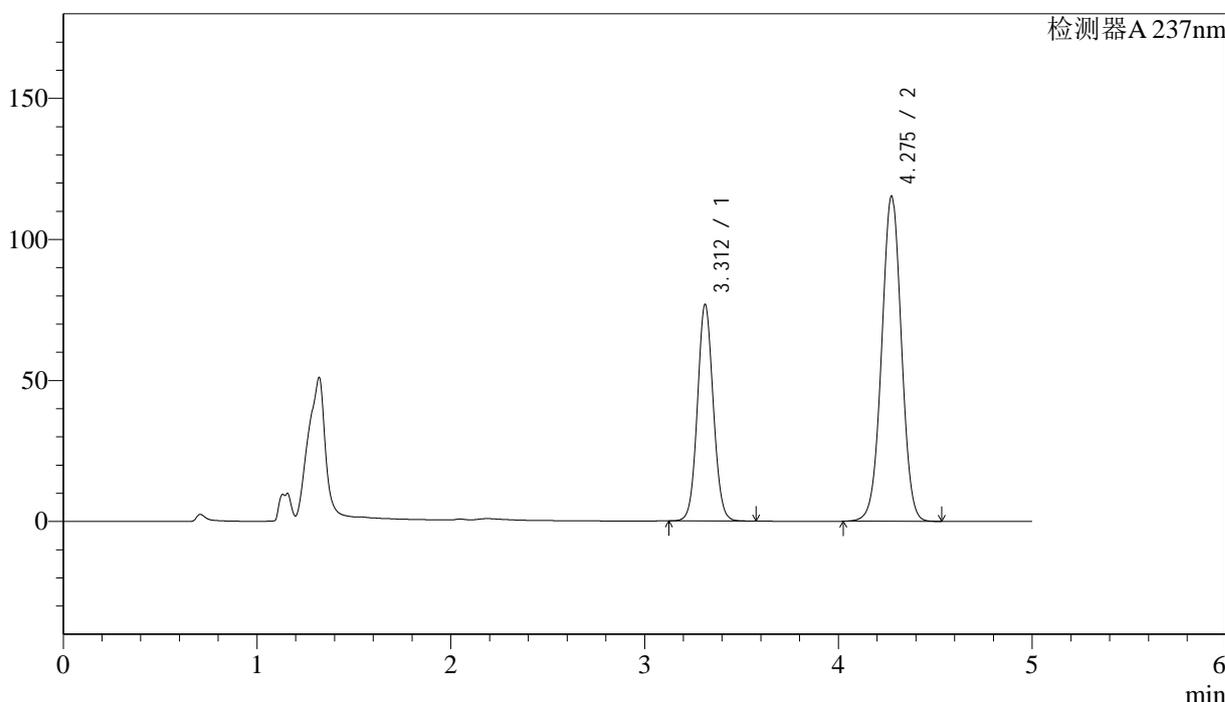
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-417-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-39
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 04:11:13 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2024/08/12 09:36:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.312	438142	35.070	76822	7857	1.064	--
2	4.275	811207	64.930	115119	8598	0.999	5.763
总计		1249348	100.000	191941			

图191 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-418-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-15min-P6.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 4-48

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/10 04:16:38

实验者: xiechaojun

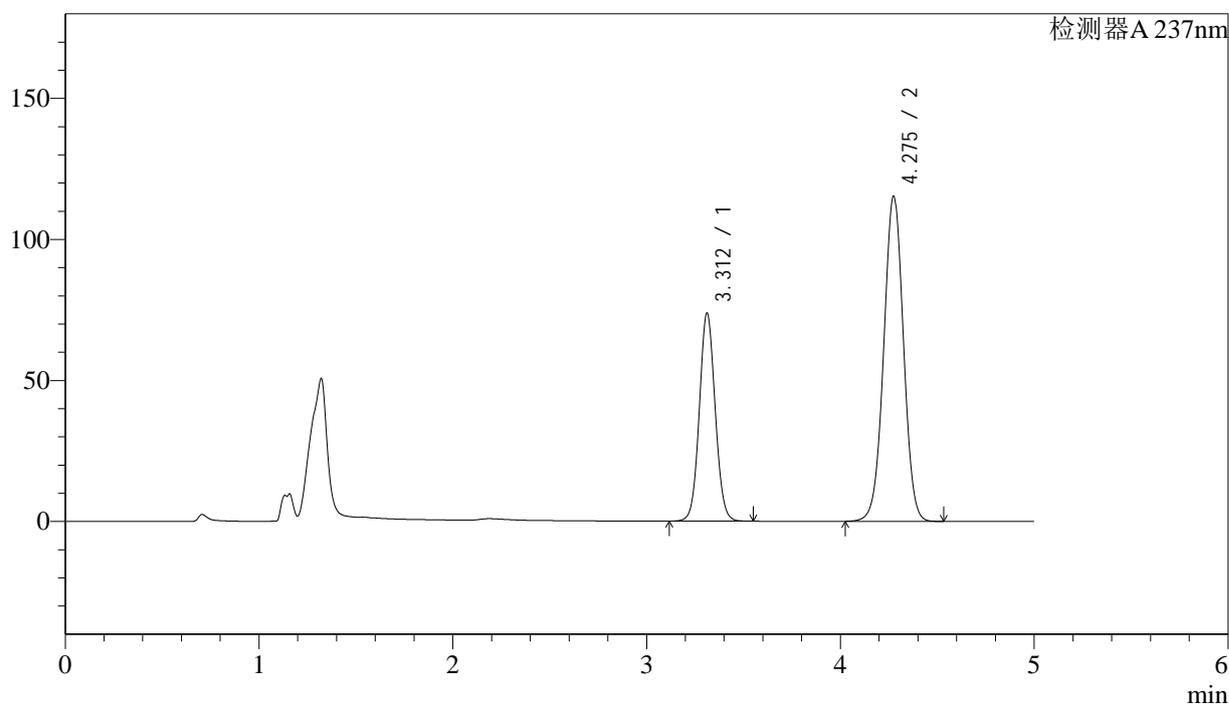
处理时间(V2): 2024/08/12 09:36:12

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.312	420684	34.162	73778	7860	1.062	--
2	4.275	810759	65.838	115060	8610	0.999	5.771
总计		1231442	100.000	188838			

图192 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片6
供试品溶液-1



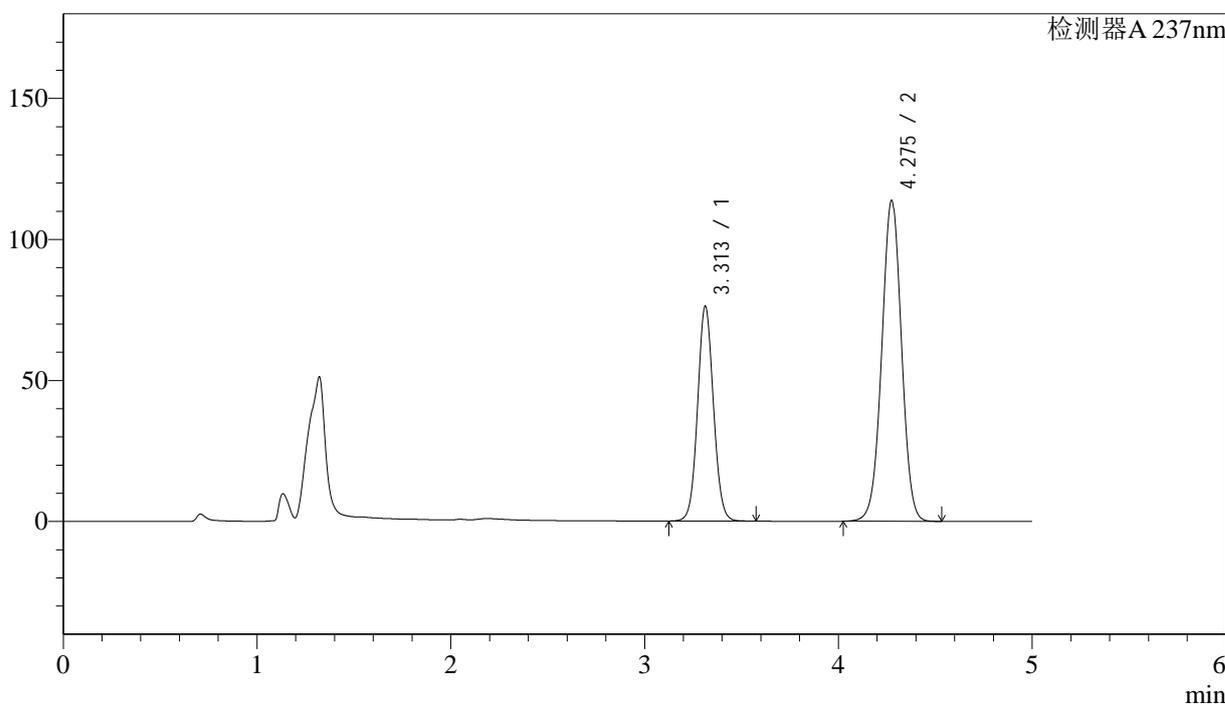
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-419-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-4
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 04:22:03 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2024/08/12 09:36:15 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	434733	35.210	76228	7865	1.063	--
2	4.275	799941	64.790	113483	8606	0.999	5.762
总计		1234674	100.000	189710			

图193 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-420-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-20min-P2.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 4-13

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/10 04:27:28

实验者: xiechaojun

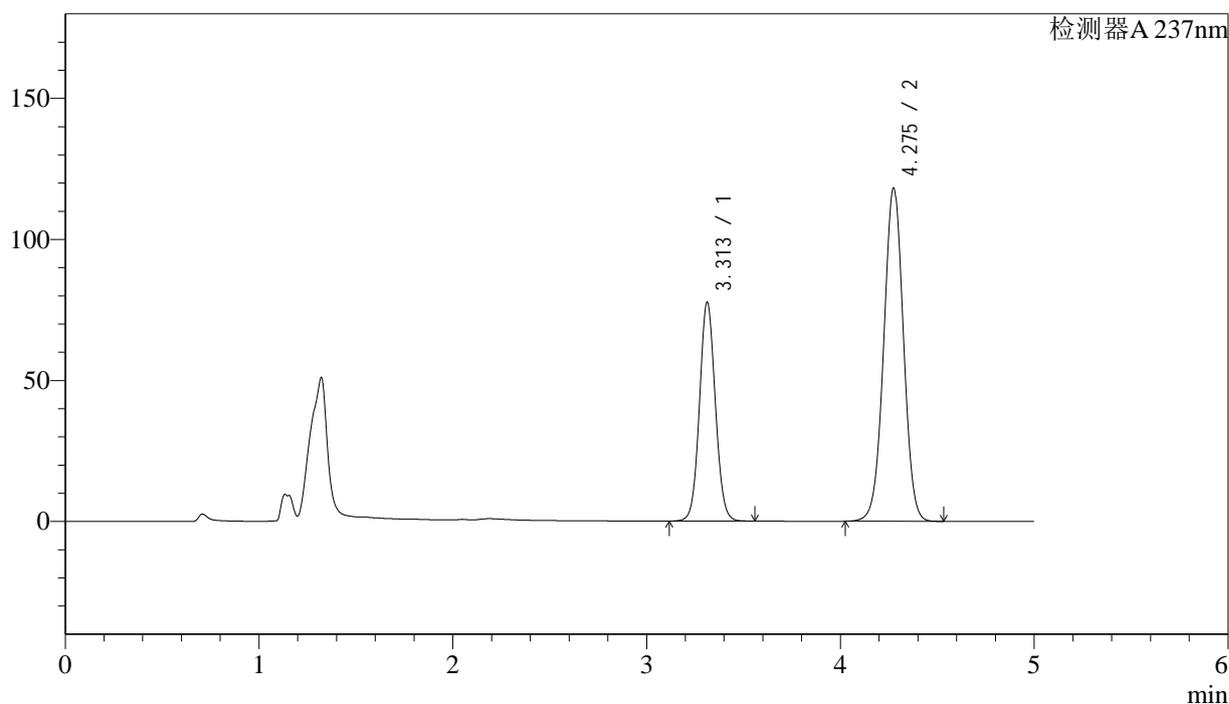
处理时间(V2): 2024/08/12 09:36:17

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	442726	34.751	77652	7867	1.064	--
2	4.275	831255	65.249	117918	8599	0.999	5.764
总计		1273980	100.000	195571			

图194 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片2
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-421-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-20min-P3.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 4-22

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/10 04:32:53

实验者: xiechaojun

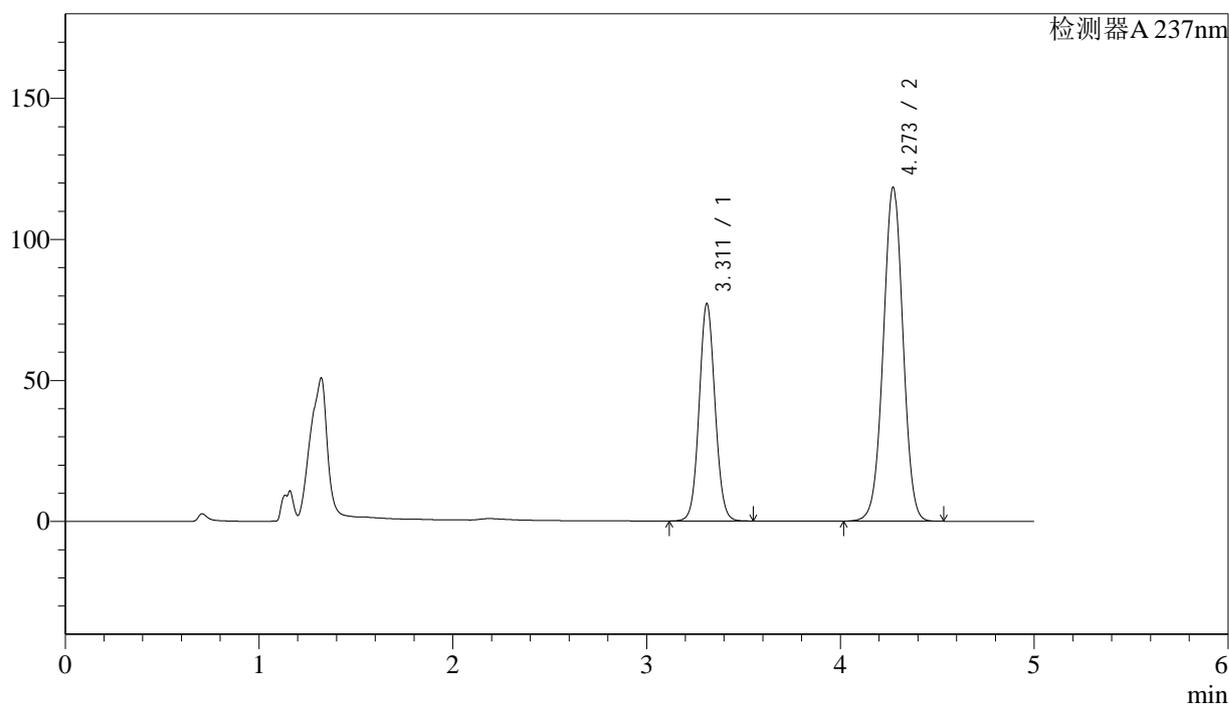
处理时间(V2): 2024/08/12 09:36:20

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.311	439440	34.536	76992	7865	1.063	--
2	4.273	832954	65.464	118455	8591	0.999	5.761
总计		1272394	100.000	195447			

图195 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片3
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-422-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-20min-P4.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 4-31

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/10 04:38:19

实验者: xiechaojun

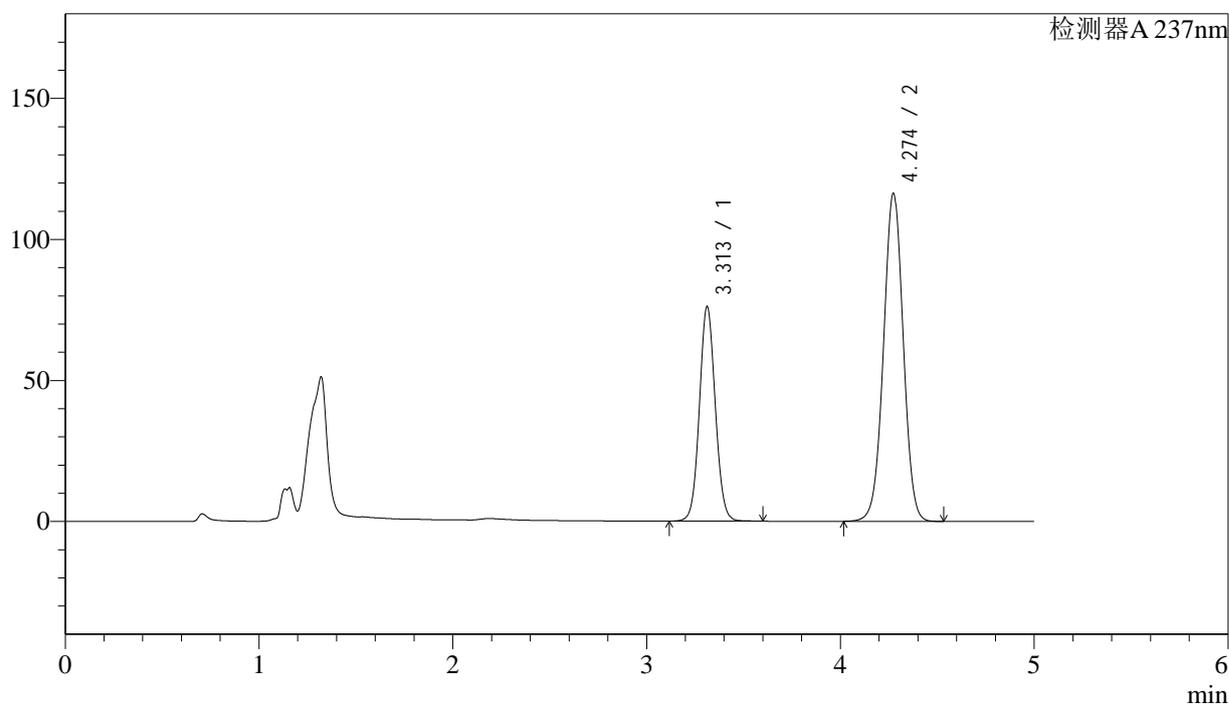
处理时间(V2): 2024/08/12 09:36:22

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	434403	34.686	76106	7859	1.064	--
2	4.274	817974	65.314	116252	8602	0.999	5.760
总计		1252377	100.000	192357			

图196 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片4
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-423-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-20min-P5.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 4-40

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/10 04:43:44

实验者: xiechaojun

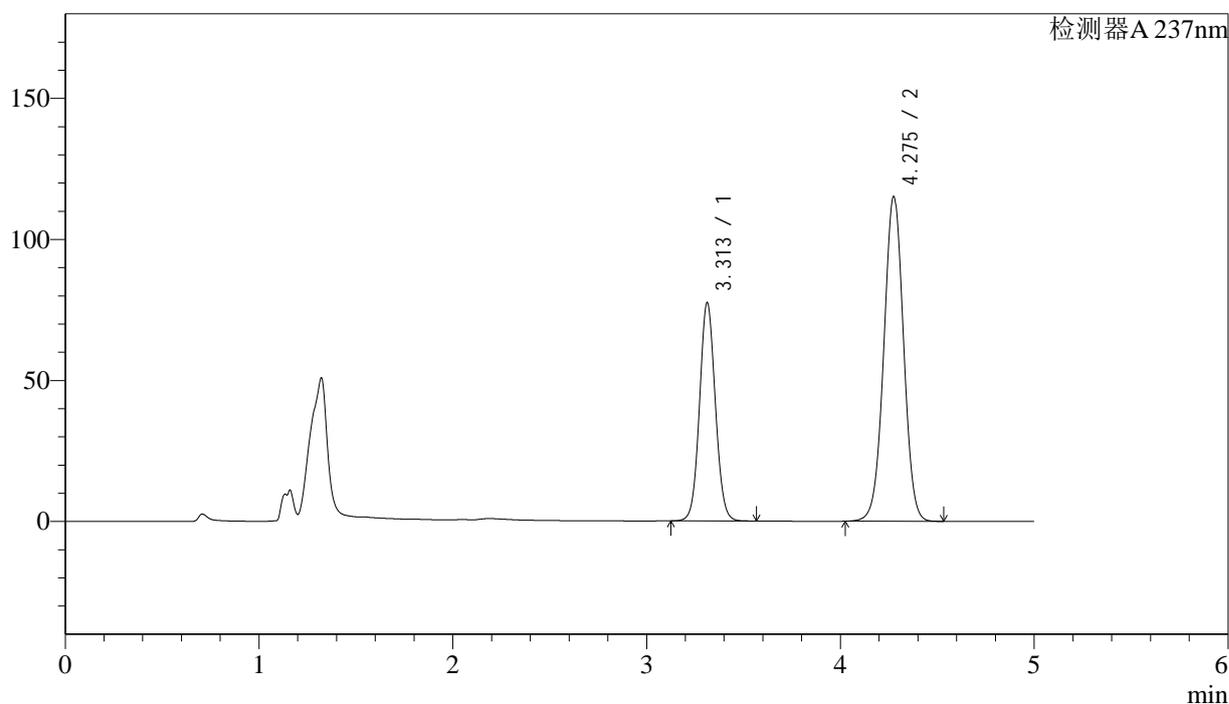
处理时间(V2): 2024/08/12 09:36:25

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	440392	35.212	77422	7901	1.065	--
2	4.275	810293	64.788	114845	8596	0.999	5.771
总计		1250685	100.000	192267			

图197 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片5
供试品溶液-1



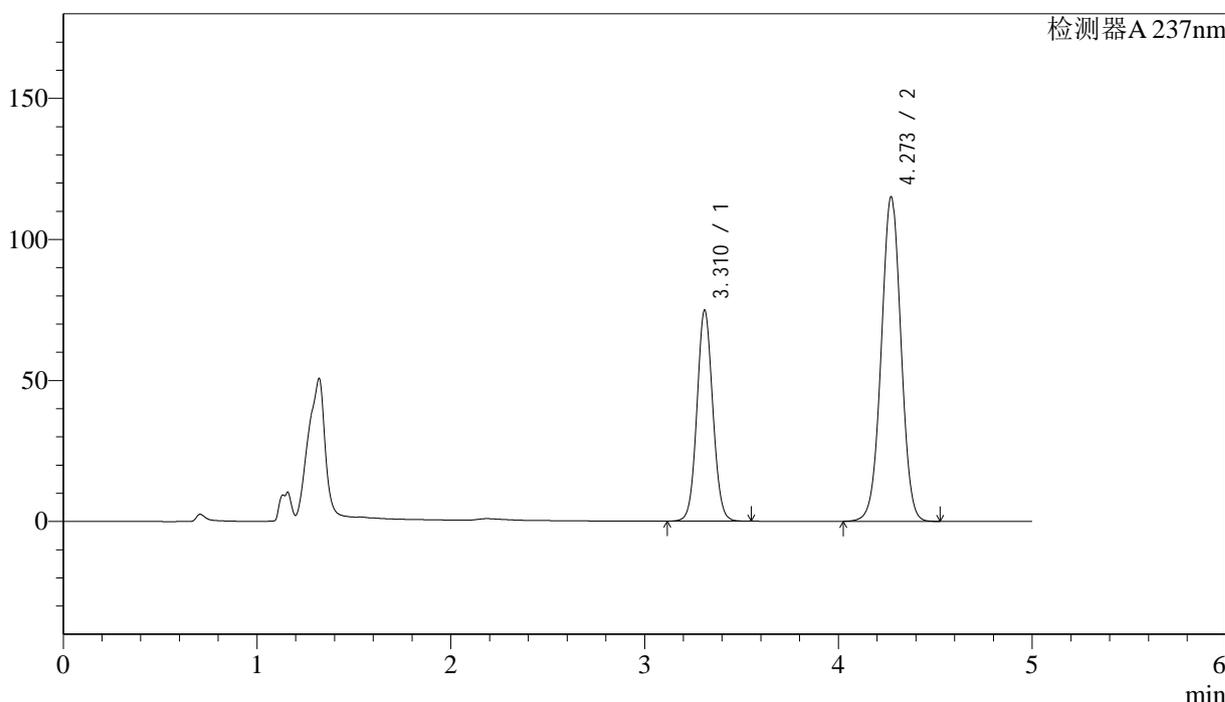
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-424-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-49 版本号: 6.115
 进样体积: 50μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/08/10 04:49:09 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:36:28
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.310	426539	34.539	74548	7861	1.064	--
2	4.273	808417	65.461	115110	8607	1.000	5.771
总计		1234957	100.000	189659			

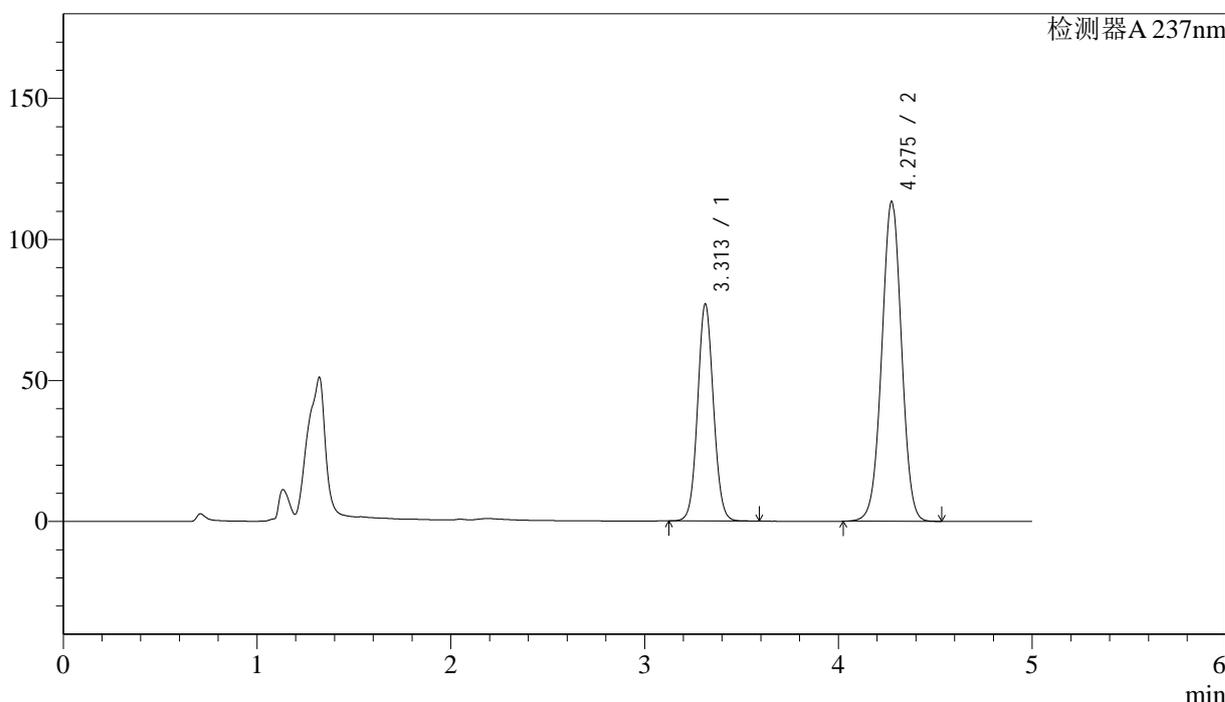
图198 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-425-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-5
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 04:54:34 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2024/08/12 09:36:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	438851	35.515	77014	7877	1.064	--
2	4.275	796823	64.485	113099	8617	0.999	5.767
总计		1235675	100.000	190113			

图199 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片1
 供试品溶液-1



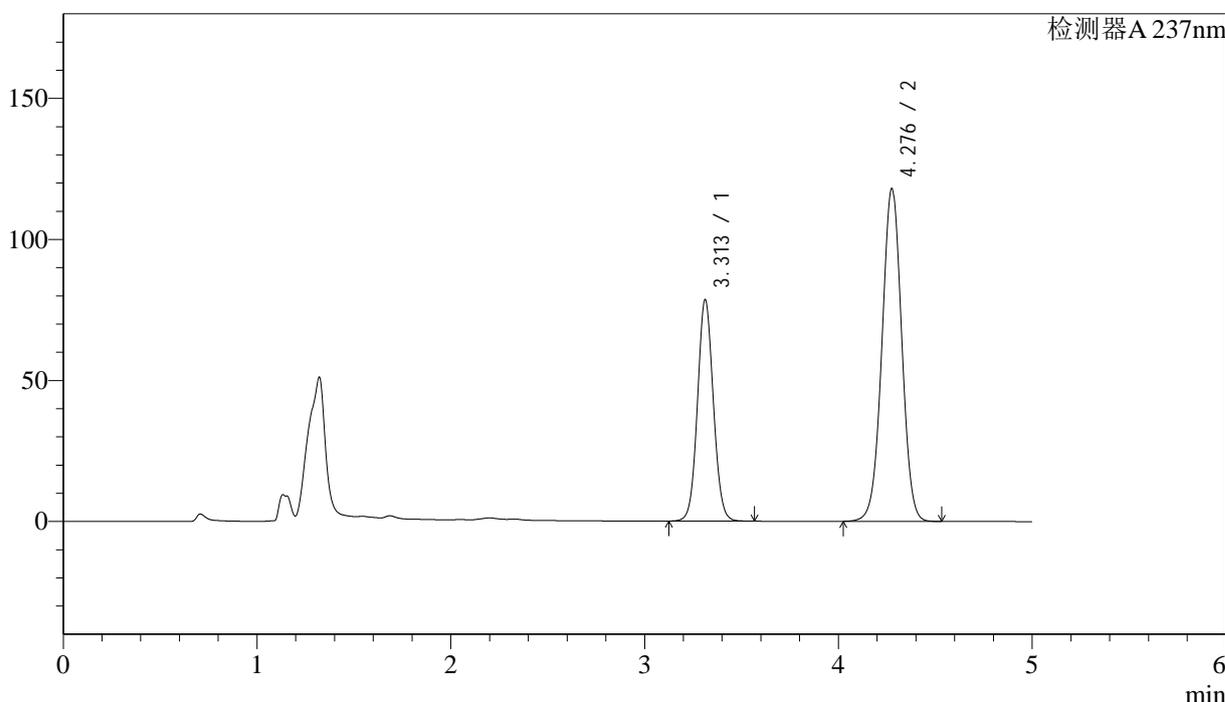
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-426-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-14 版本号: 6.115
 进样体积: 50μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/08/10 05:00:00 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:36:33
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	447822	35.051	78554	7869	1.065	--
2	4.276	829818	64.949	117590	8601	0.999	5.771
总计		1277640	100.000	196145			

图200 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-427-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-30min-P3.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 4-23

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/10 05:05:25

实验者: xiechaojun

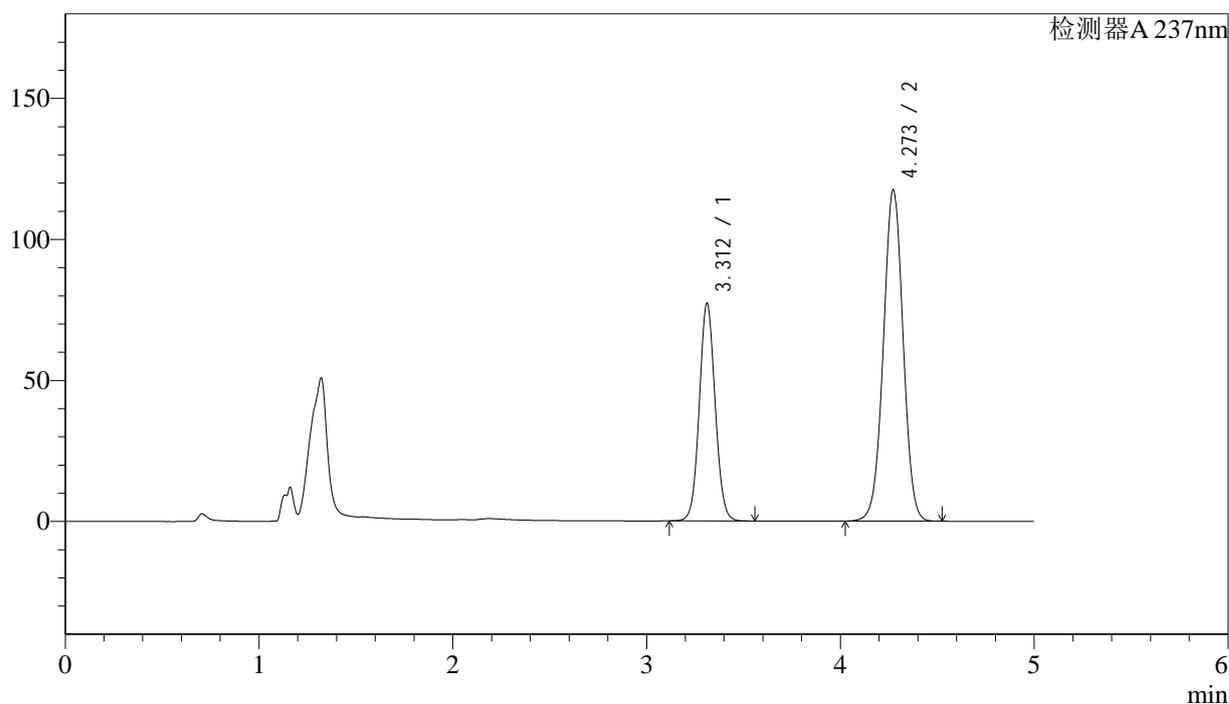
处理时间(V2): 2024/08/12 09:36:36

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.312	439920	34.750	77145	7866	1.064	--
2	4.273	826029	65.250	117498	8601	0.999	5.761
总计		1265949	100.000	194643			

图201 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片3
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-428-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-30min-P4.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 4-32

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/10 05:10:51

实验者: xiechaojun

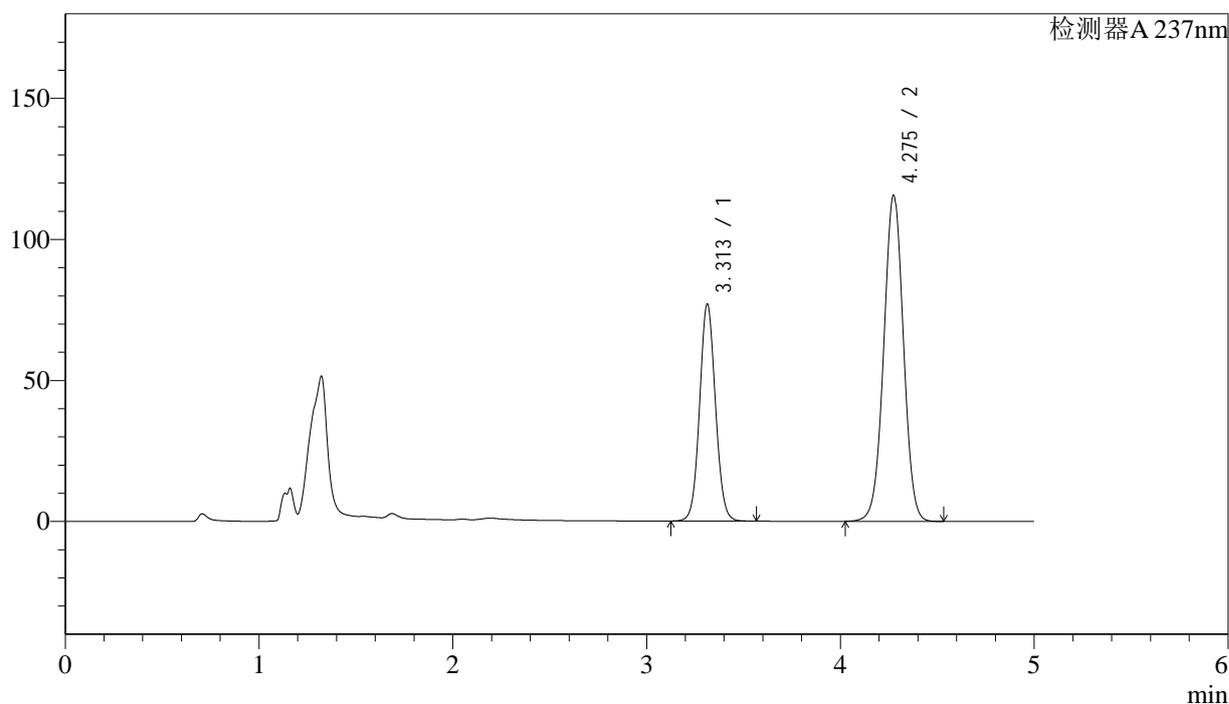
处理时间(V2): 2024/08/12 09:36:38

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	438467	35.065	76981	7879	1.065	--
2	4.275	811979	64.935	115379	8627	1.000	5.767
总计		1250445	100.000	192361			

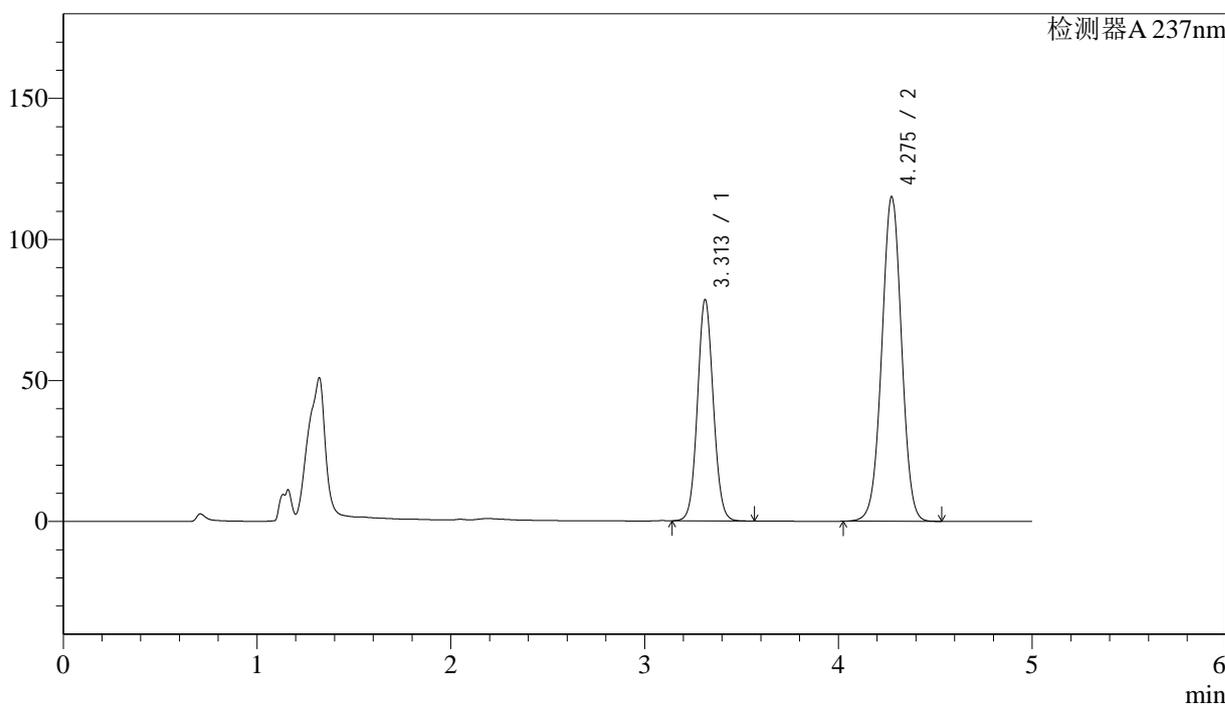
图202 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片4
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速: 1.5ml/min
柱温:40°C	波长: 237nm
数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-429-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-30min-P5.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb	
样品瓶号: 4-41	版本号: 6.115
进样体积: 50μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2024/08/10 05:16:16	处理者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:36:41	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	446506	35.551	78503	7885	1.066	--
2	4.275	809468	64.449	114783	8597	1.000	5.770
总计		1255975	100.000	193286			

图203 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片5
供试品溶液-1



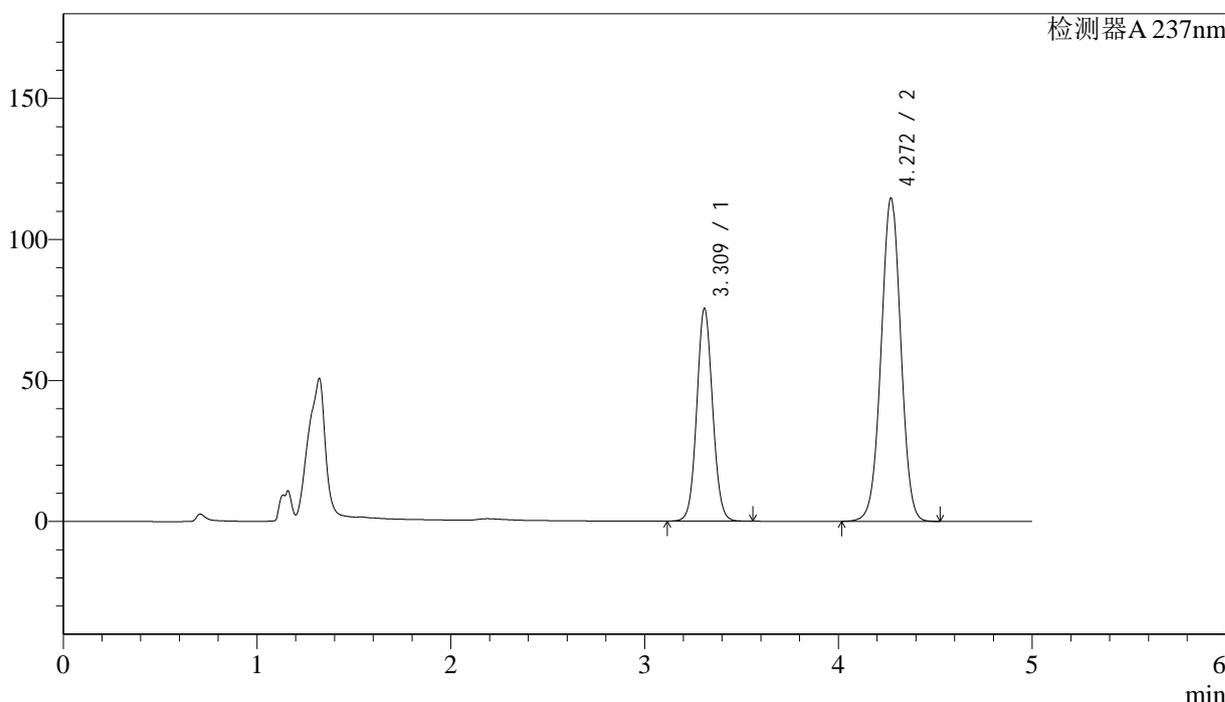
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-430-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-50
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 05:21:41 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:36:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.309	429422	34.776	75062	7881	1.065	--
2	4.272	805393	65.224	114676	8606	0.999	5.777
总计		1234815	100.000	189739			

图204 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片6
 供试品溶液-1



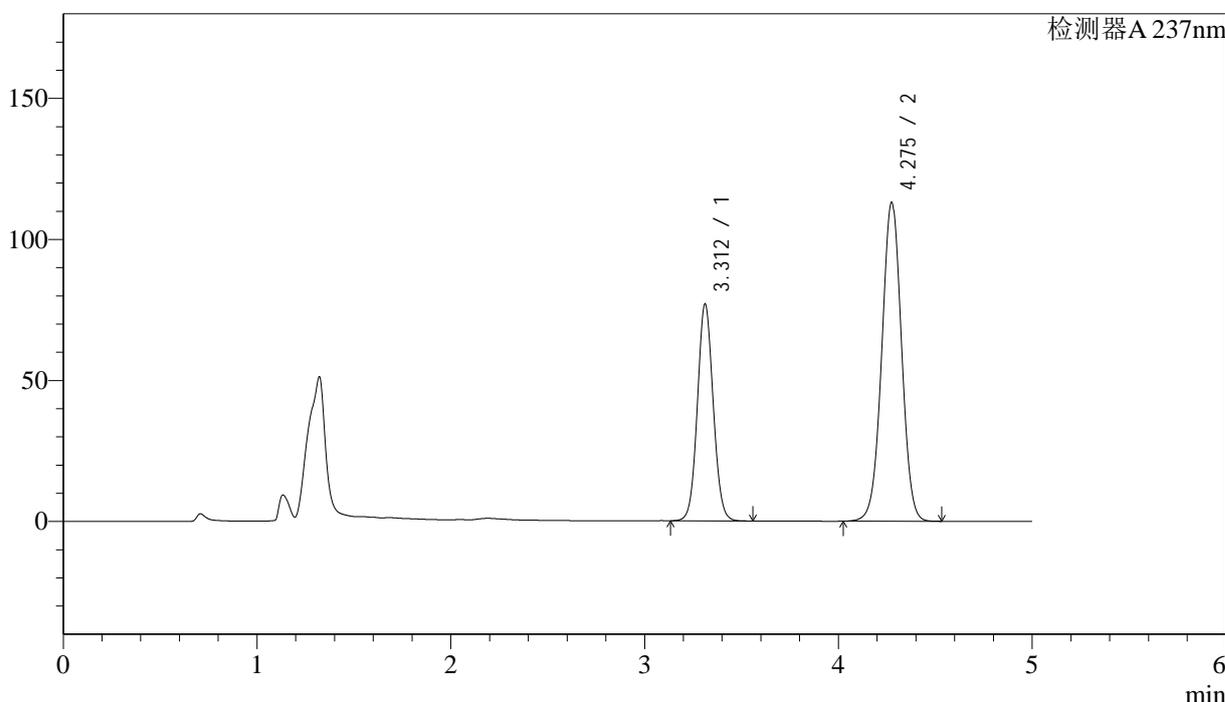
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-431-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-6 版本号: 6.115
 进样体积: 50μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/08/10 05:28:06 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:36:47
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.312	437756	35.508	76904	7870	1.065	--
2	4.275	795091	64.492	112770	8602	1.000	5.771
总计		1232848	100.000	189674			

图205 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-432-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-45min-P2.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 4-15

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/10 05:33:32

实验者: xiechaojun

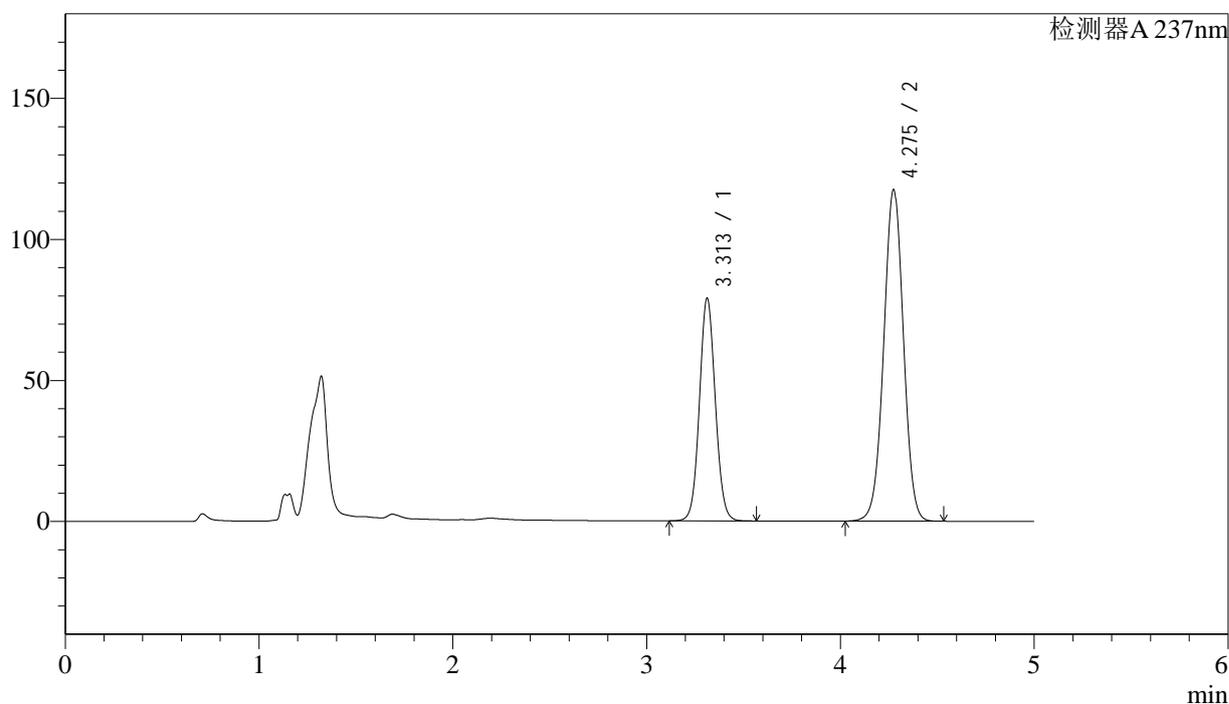
处理时间(V2): 2024/08/12 09:36:50

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	450432	35.265	78997	7866	1.065	--
2	4.275	826839	64.735	117319	8599	1.000	5.765
总计		1277271	100.000	196315			

图206 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片2
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-433-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-45min-P3.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 4-24

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/10 05:38:58

实验者: xiechaojun

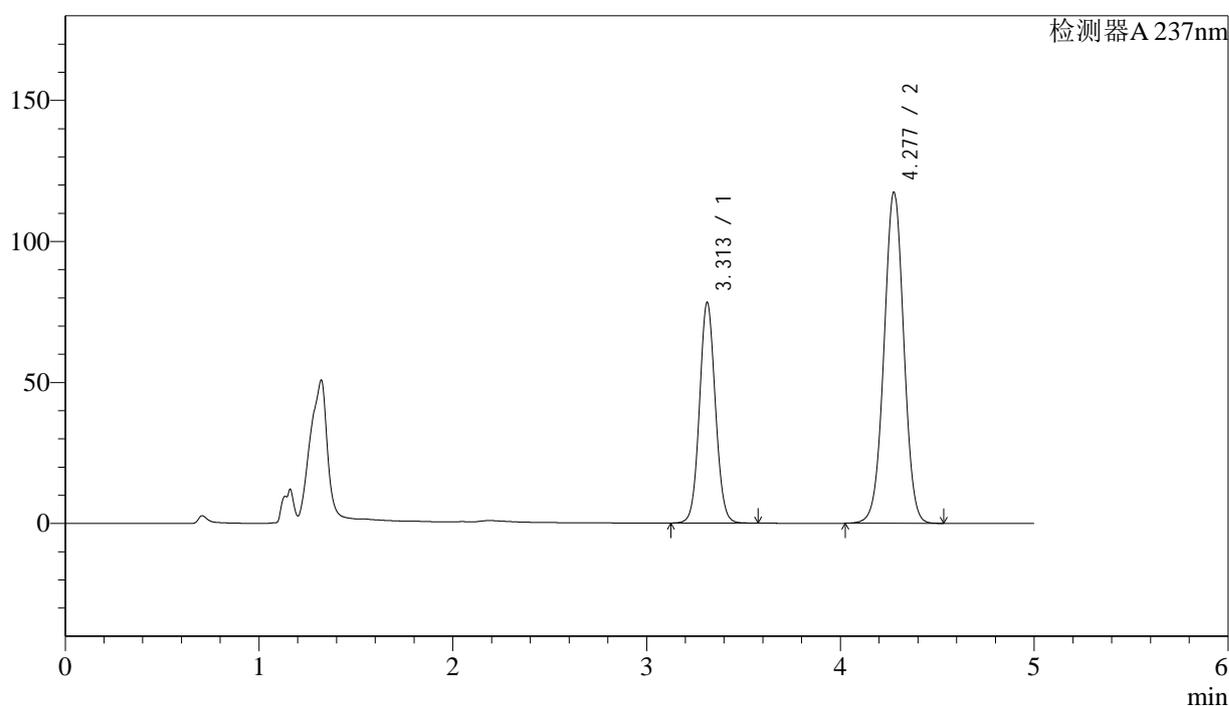
处理时间(V2): 2024/08/12 09:36:53

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	446199	35.092	78288	7871	1.065	--
2	4.277	825319	64.908	117110	8616	1.000	5.776
总计		1271518	100.000	195398			

图207 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片3
供试品溶液-1



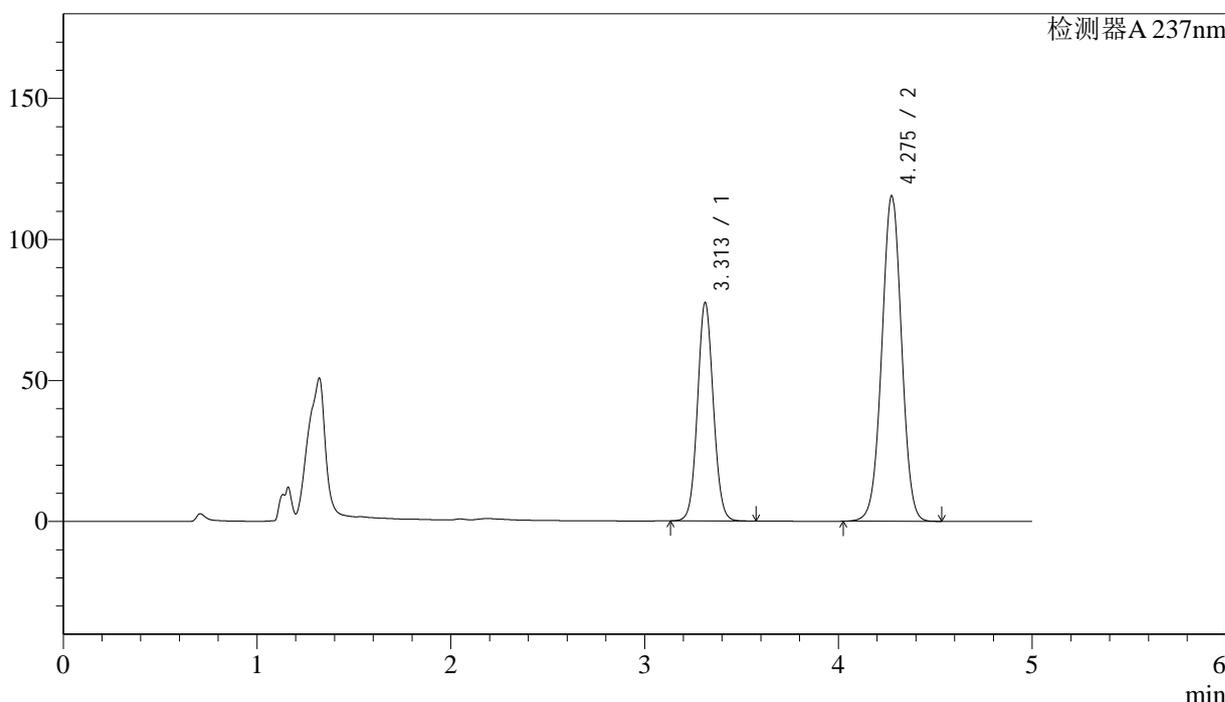
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-434-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-33
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 05:44:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/08/12 09:36:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	441447	35.234	77492	7872	1.066	--
2	4.275	811469	64.766	115075	8604	1.000	5.769
总计		1252916	100.000	192567			

图208 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-435-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-45min-P5.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 4-42

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/10 05:49:49

实验者: xiechaojun

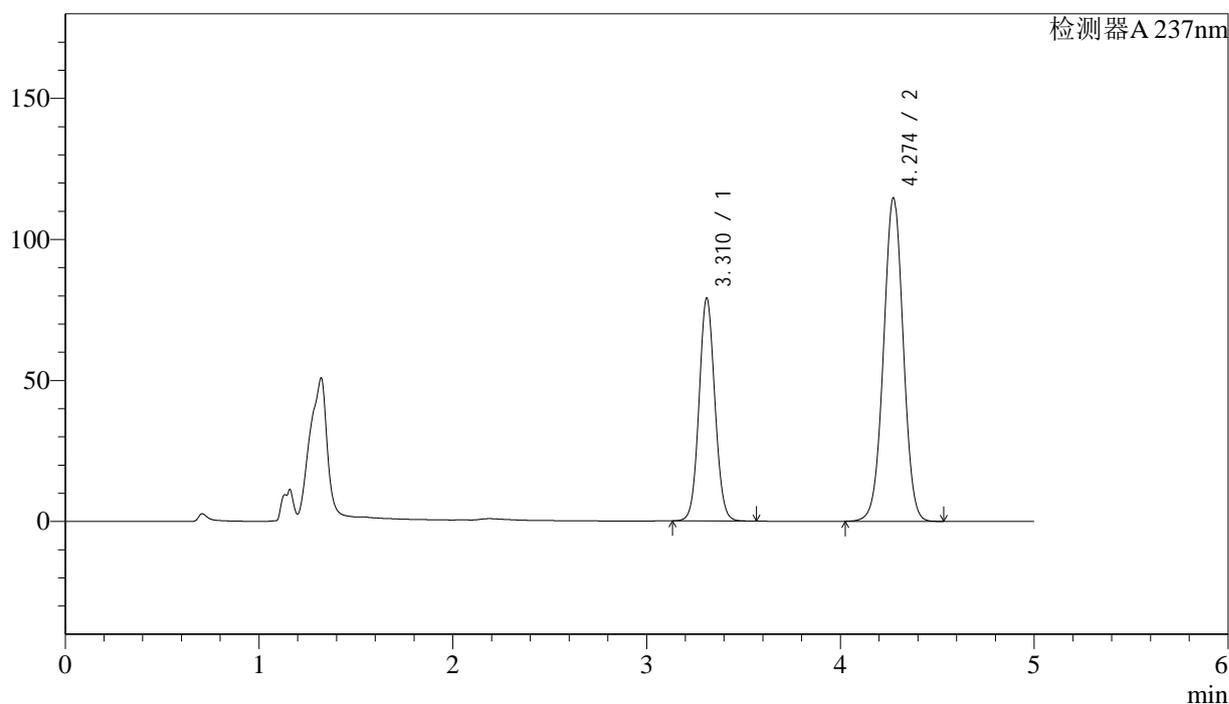
处理时间(V2): 2024/08/12 09:36:58

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.310	449662	35.798	78808	7868	1.067	--
2	4.274	806456	64.202	114634	8598	1.000	5.775
总计		1256118	100.000	193441			

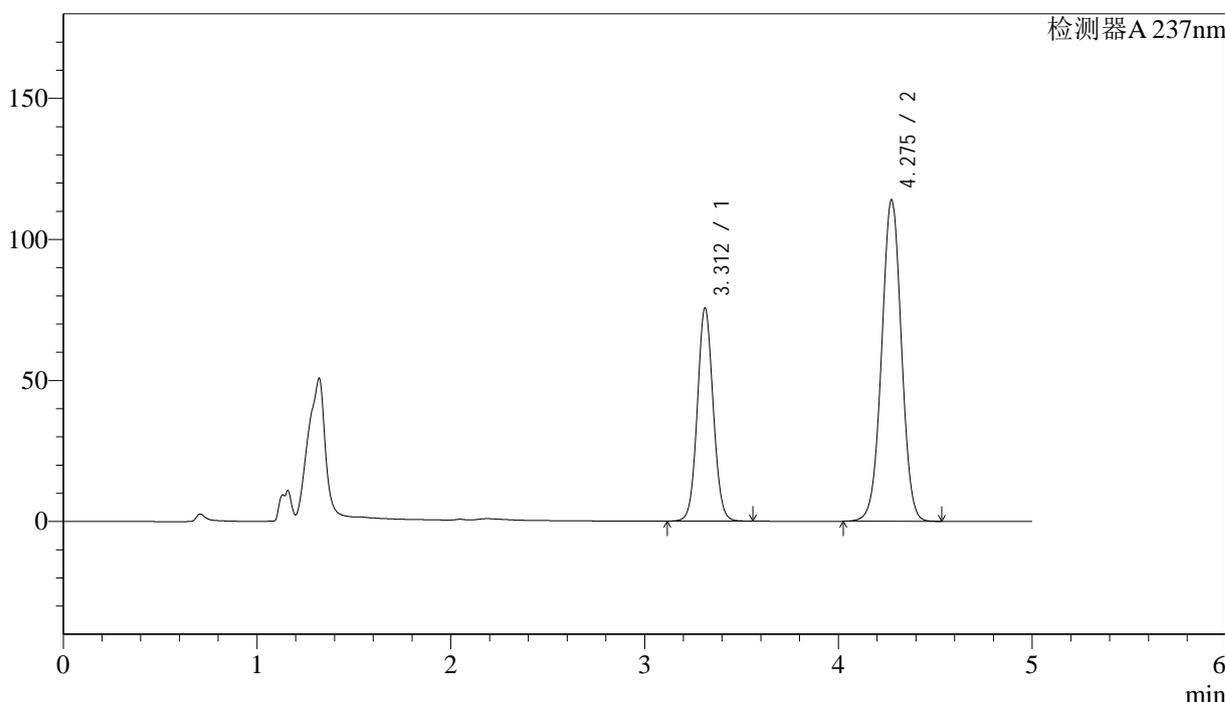
图209 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速: 1.5ml/min
柱温:40°C	波长: 237nm
数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-436-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-45min-P6.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb	
样品瓶号: 4-51	版本号: 6.115
进样体积: 50μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2024/08/10 05:55:14	处理者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:37:01	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.312	430643	34.951	75598	7876	1.063	--
2	4.275	801504	65.049	113869	8613	1.000	5.771
总计		1232147	100.000	189467			

图210 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片6
供试品溶液-1



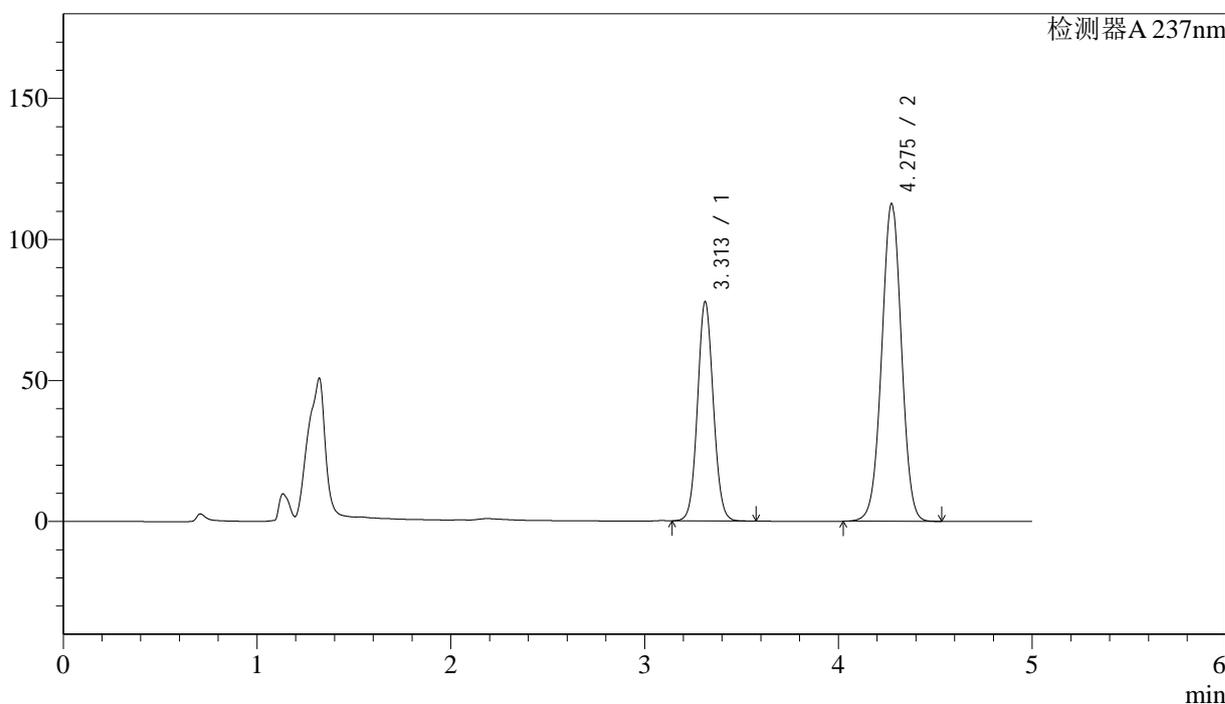
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-437-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-60min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-7
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 06:00:40 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:37:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	442039	35.838	77752	7899	1.066	--
2	4.275	791386	64.162	112436	8619	1.000	5.772
总计		1233425	100.000	190188			

图211 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-438-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-60min-P2.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 4-16

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/10 06:06:06

实验者: xiechaojun

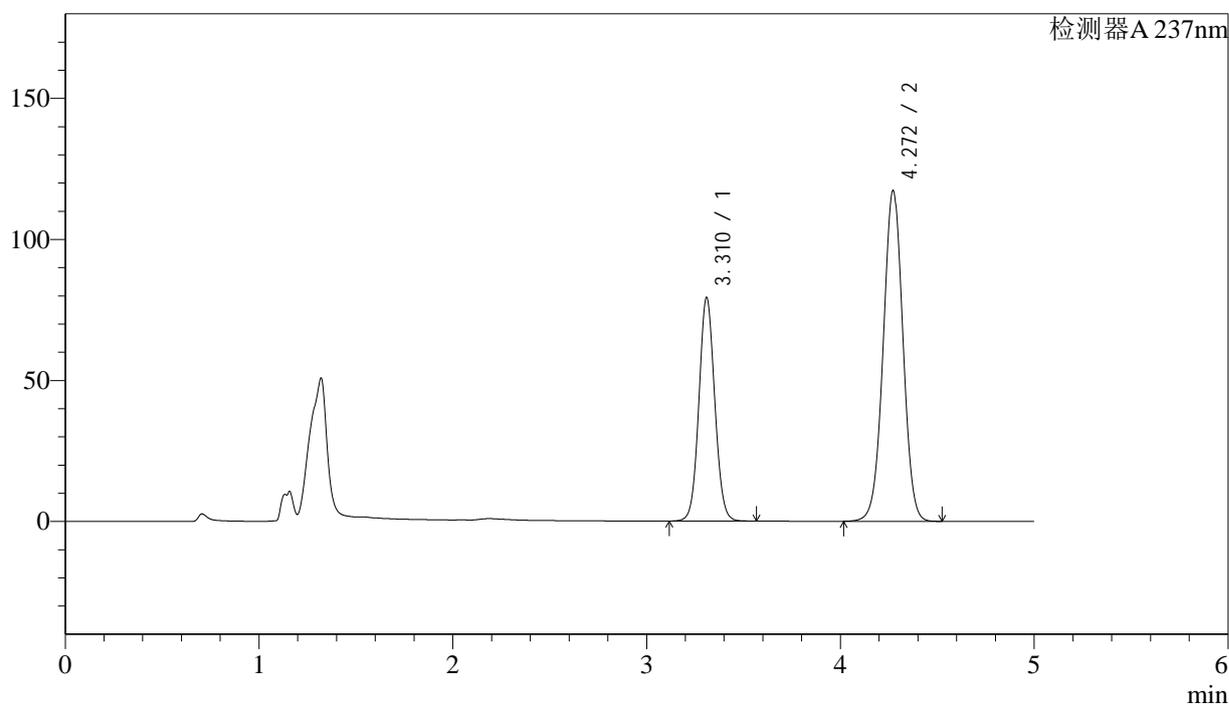
处理时间(V2): 2024/08/12 09:37:06

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.310	452384	35.421	78959	7848	1.065	--
2	4.272	824771	64.579	117276	8582	0.999	5.765
总计		1277155	100.000	196235			

图212 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片2
供试品溶液-1



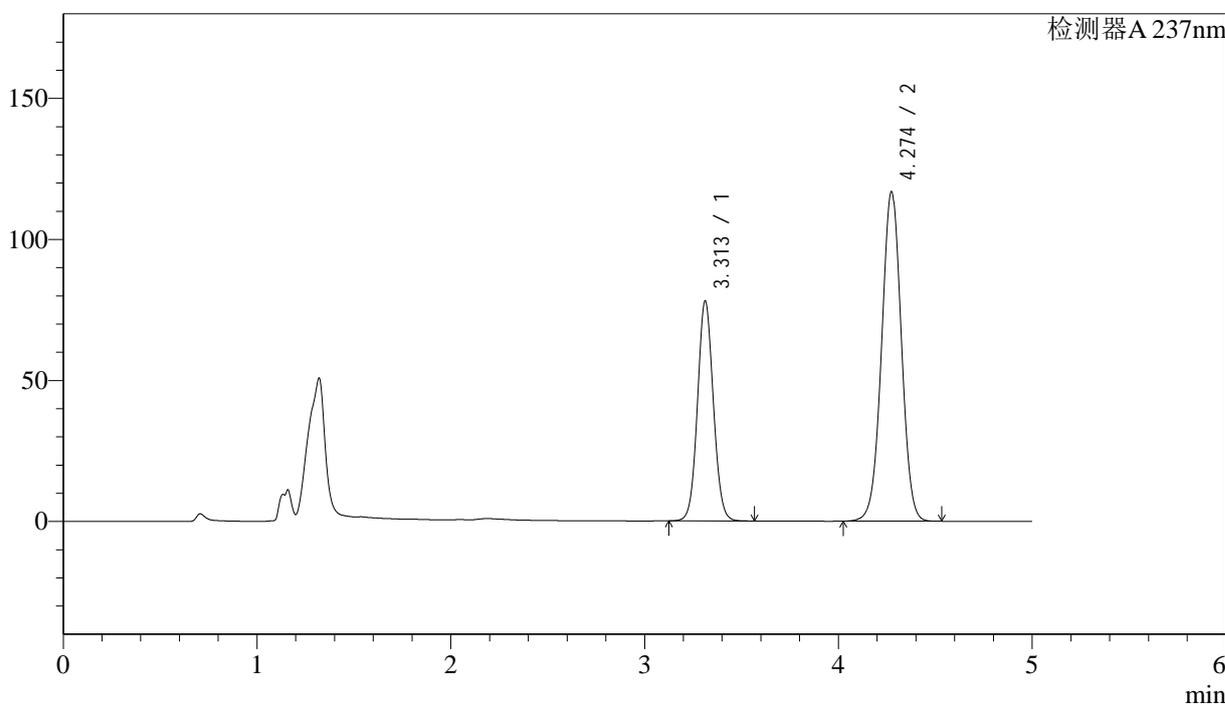
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-439-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-60min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-25 版本号: 6.115
 进样体积: 50μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/08/10 06:11:32 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:37:08
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	444806	35.119	78020	7860	1.065	--
2	4.274	821758	64.881	116680	8592	1.000	5.759
总计		1266564	100.000	194700			

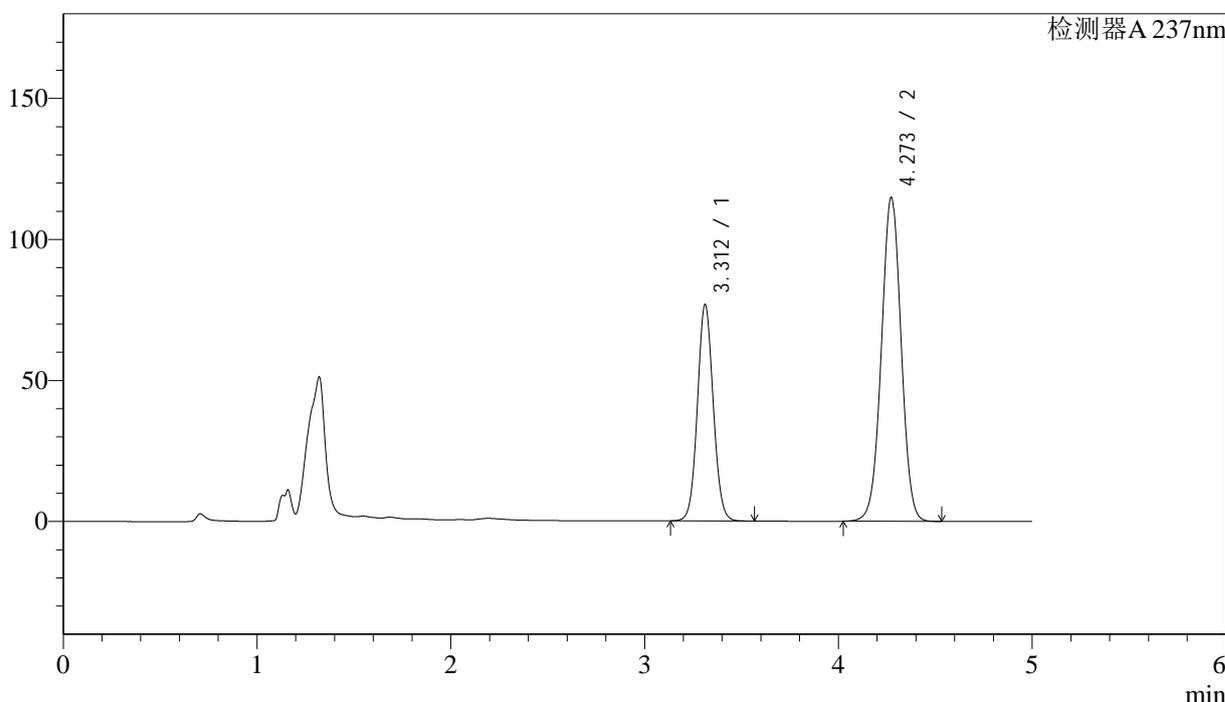
图213 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速: 1.5ml/min
柱温:40°C	波长: 237nm
数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-440-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-60min-P4.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb	
样品瓶号: 4-34	版本号: 6.115
进样体积: 50μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2024/08/10 06:16:57	处理者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:37:11	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.312	437308	35.121	76740	7857	1.065	--
2	4.273	807845	64.879	114842	8590	1.000	5.754
总计		1245152	100.000	191582			

图214 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片4
供试品溶液-1



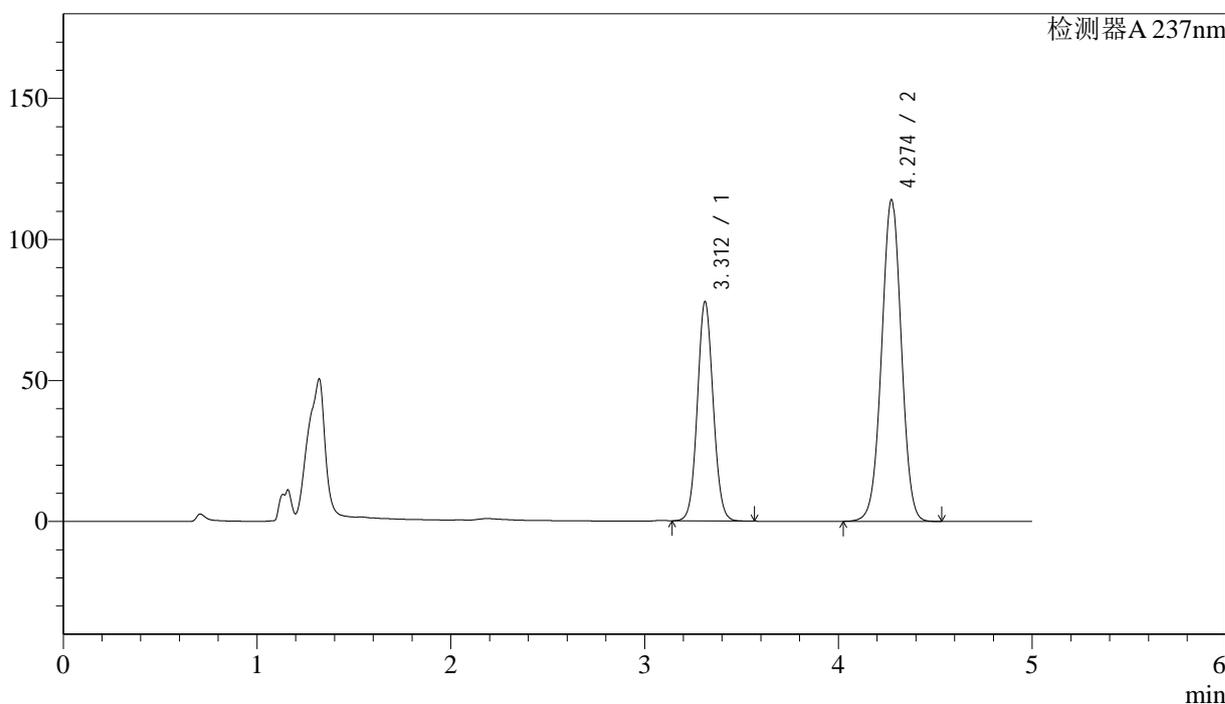
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-441-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-60min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-43 版本号: 6.115
 进样体积: 50μl 实验者: xiechaojun
 进样时间: 2024/08/10 06:22:22 处理者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:37:14
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.312	442369	35.553	77734	7868	1.065	--
2	4.274	801894	64.447	113925	8601	1.000	5.766
总计		1244263	100.000	191659			

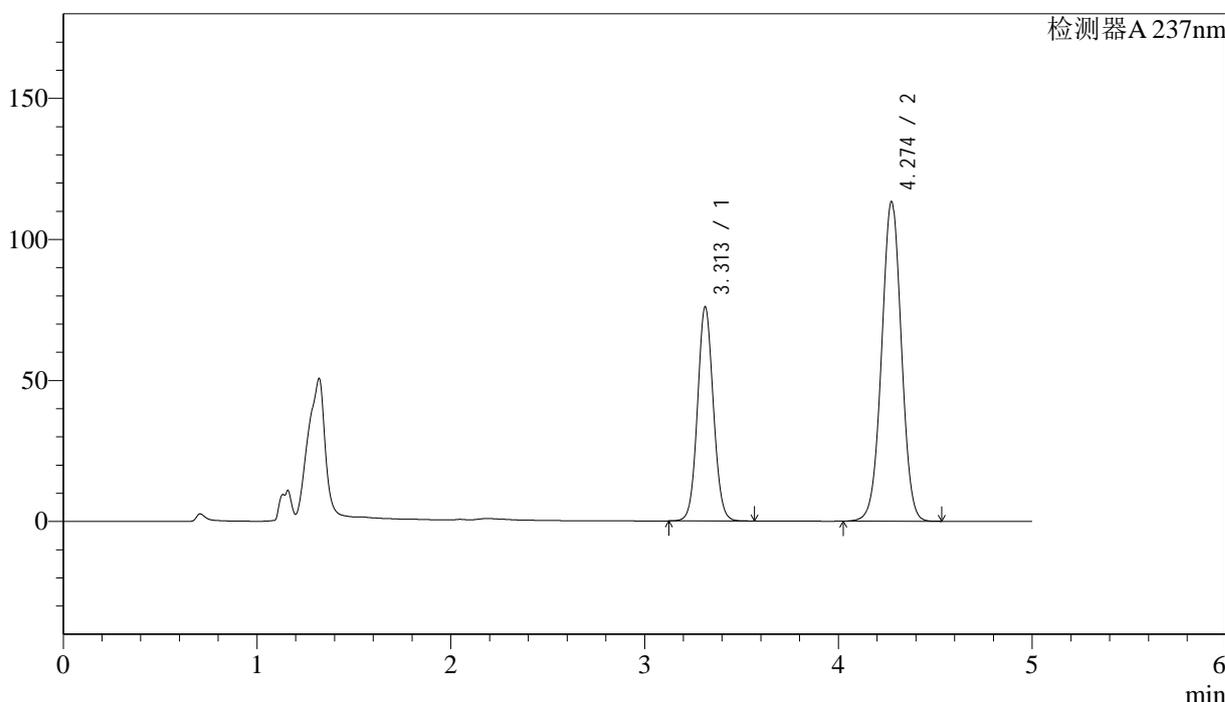
图215 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-442-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-60min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-52
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 06:27:48 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2024/08/12 09:37:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	432958	35.199	75956	7868	1.065	--
2	4.274	797066	64.801	113175	8594	1.000	5.760
总计		1230024	100.000	189131			

图216 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片6
 供试品溶液-1



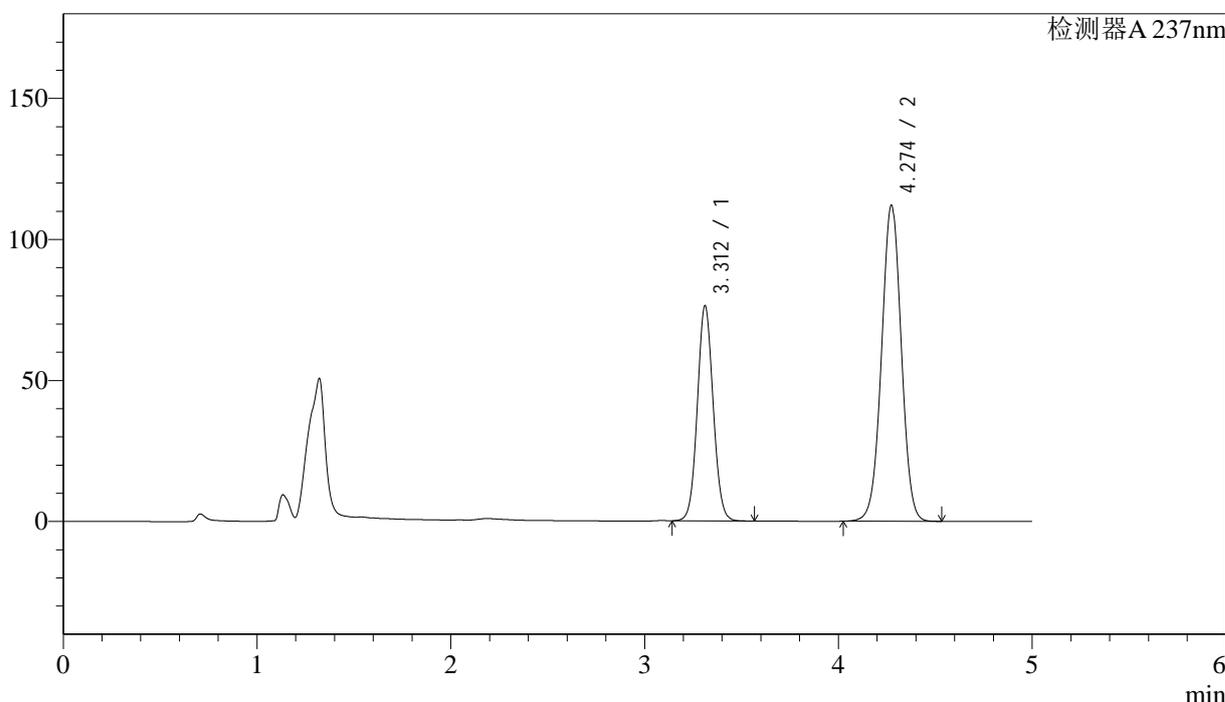
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-443-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-JX-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-8
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 06:33:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/08/12 09:37:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.312	434411	35.534	76284	7862	1.065	--
2	4.274	788127	64.466	111972	8594	1.000	5.763
总计		1222538	100.000	188256			

图217 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-444-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-JX-P2.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 4-17

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/10 06:38:40

实验者: xiechaojun

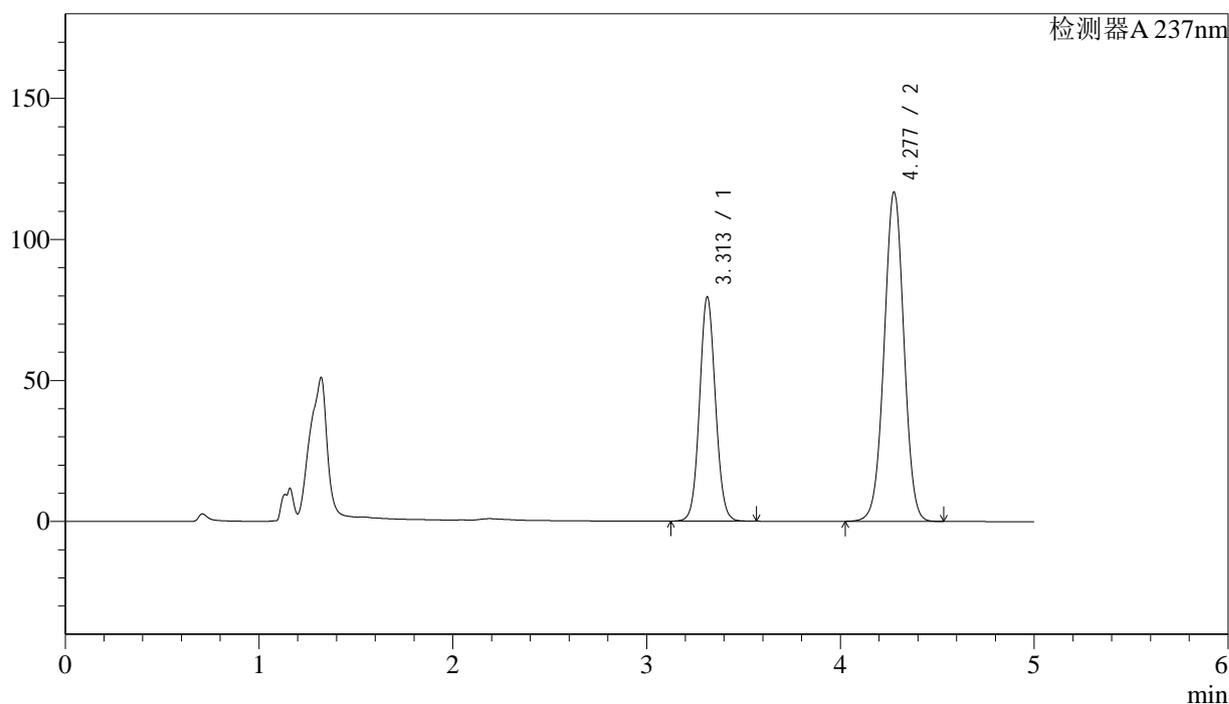
处理时间(V2): 2024/08/12 09:37:21

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.313	453537	35.552	79549	7864	1.065	--
2	4.277	822170	64.448	116614	8592	1.000	5.771
总计		1275707	100.000	196163			

图218 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片2
供试品溶液-1



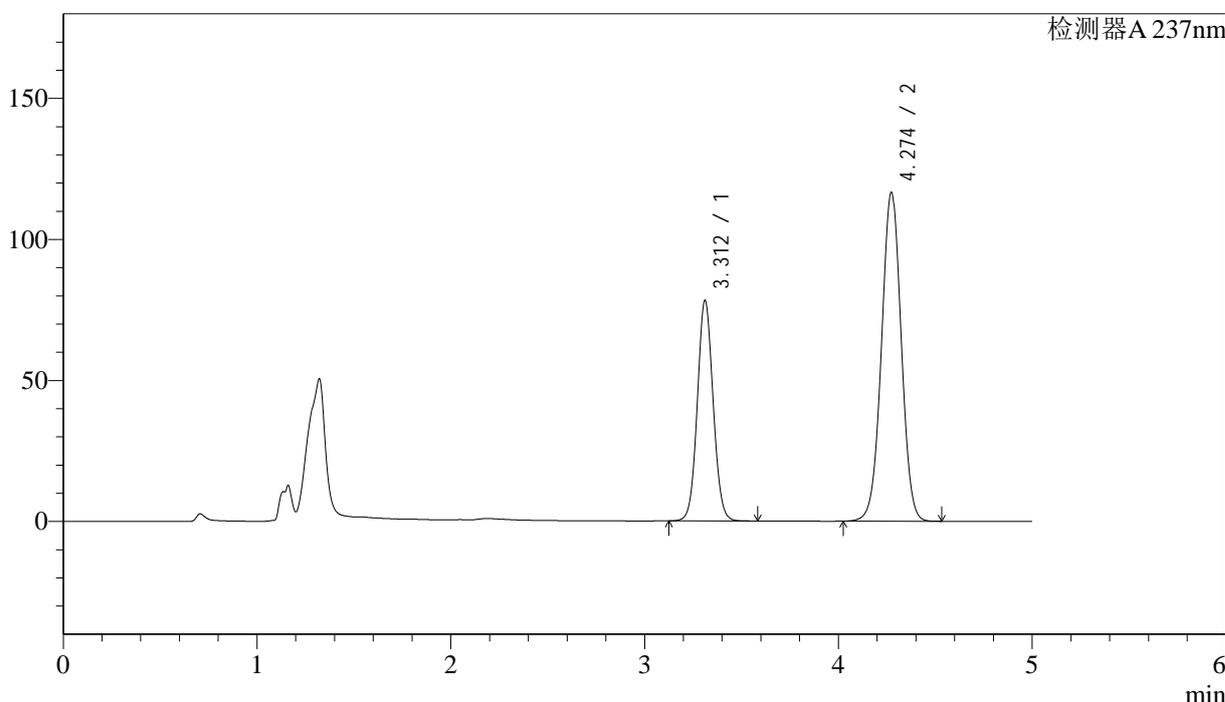
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-445-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-JX-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-26
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 06:44:06 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:37:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.312	445146	35.194	78187	7889	1.065	--
2	4.274	819674	64.806	116505	8594	1.000	5.767
总计		1264820	100.000	194693			

图219 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片3
 供试品溶液-1



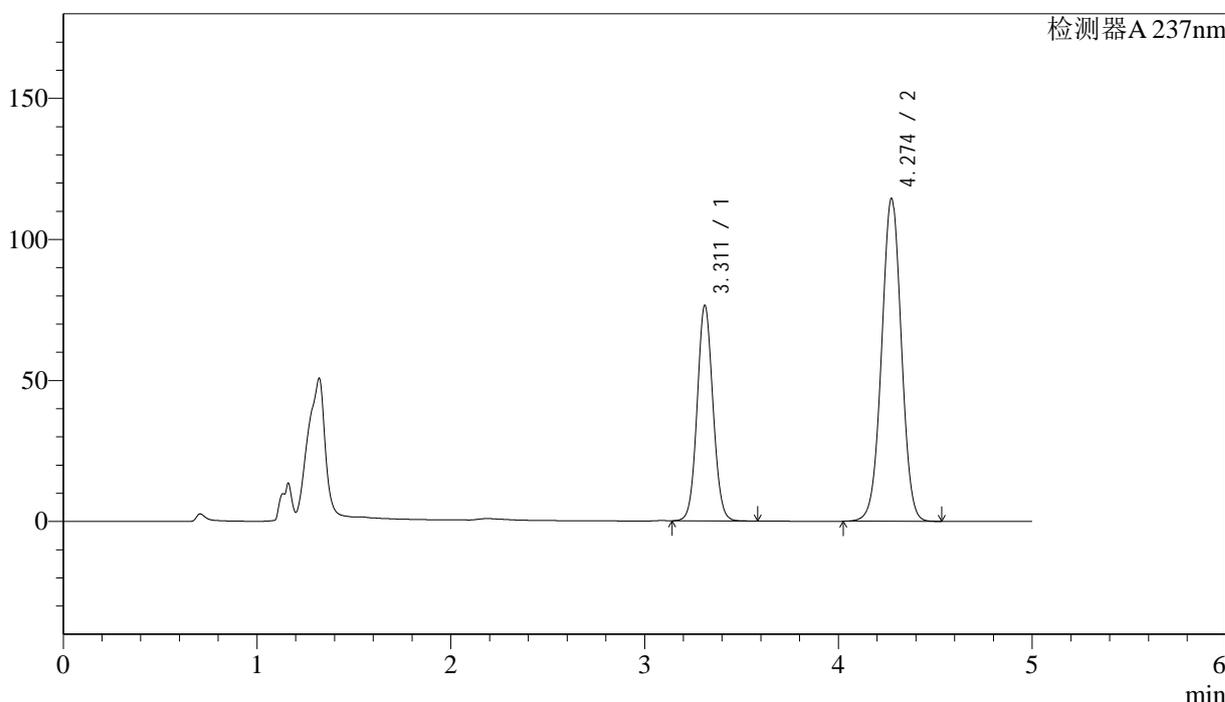
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-446-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-JX-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-35
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 06:49:31 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:37:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.311	435167	35.086	76340	7876	1.066	--
2	4.274	805134	64.914	114346	8595	1.000	5.775
总计		1240301	100.000	190685			

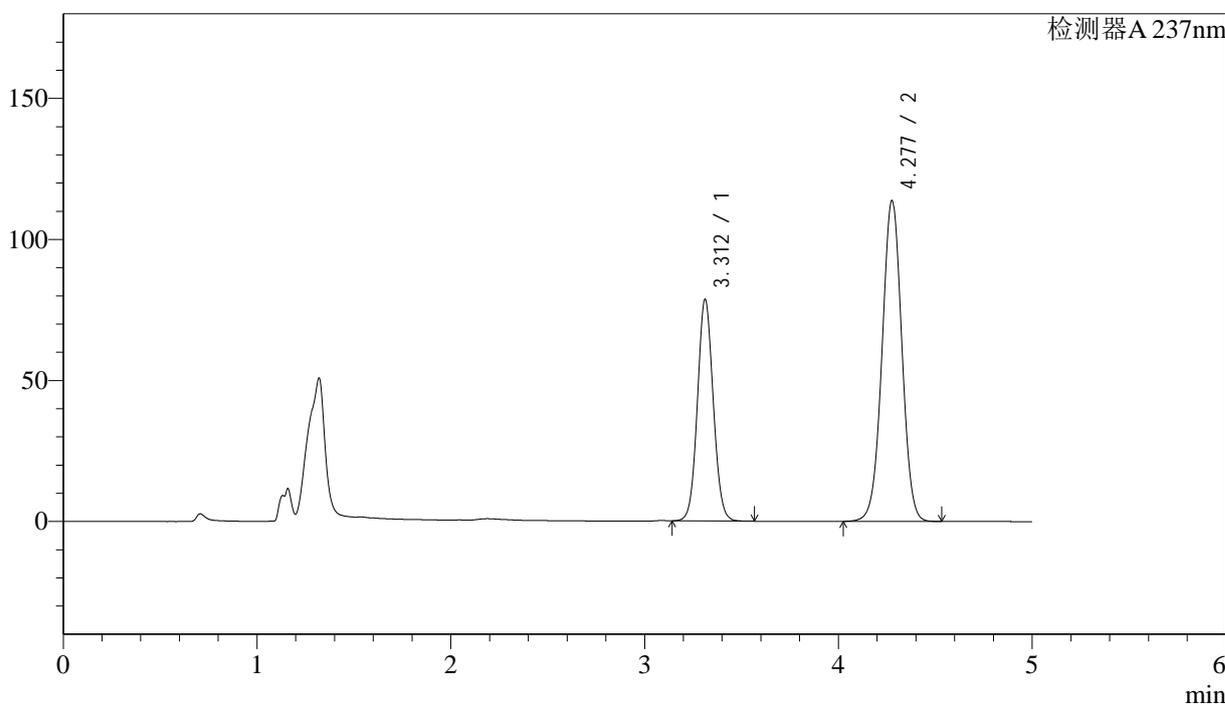
图220 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-447-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-JX-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-44
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 06:54:56 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:37:29 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.312	447428	35.874	78629	7869	1.067	--
2	4.277	799806	64.126	113490	8610	1.000	5.779
总计		1247234	100.000	192119			

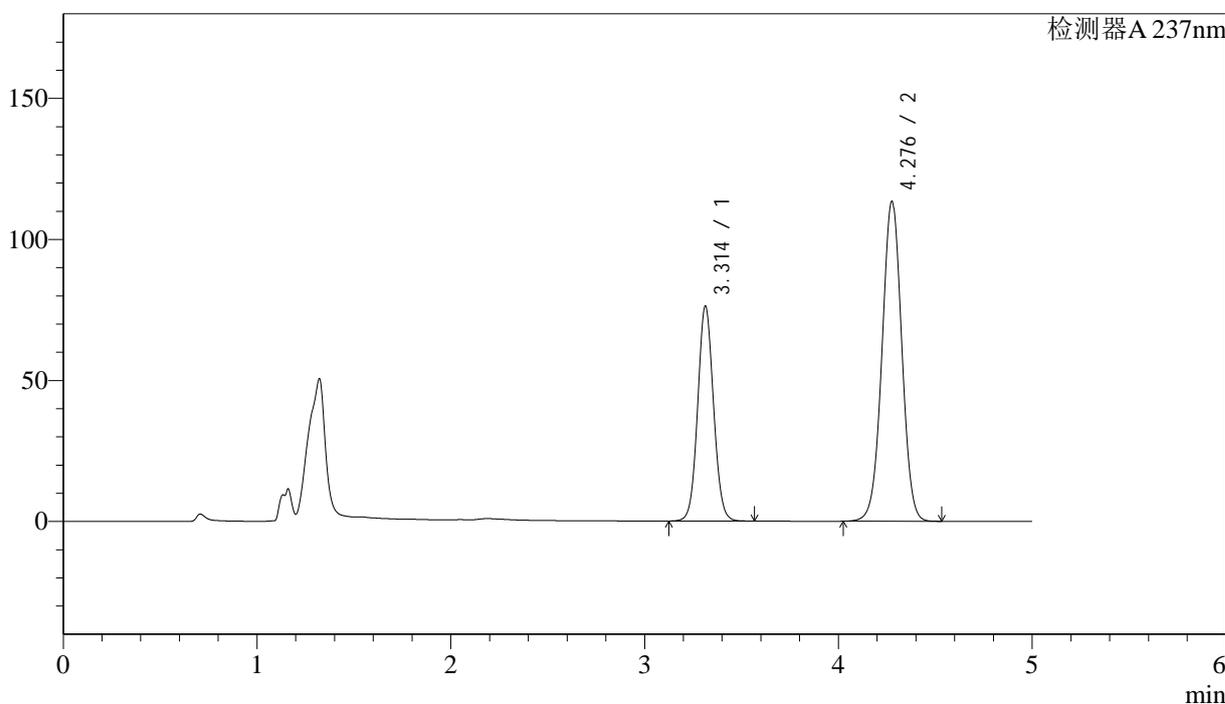
图221 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速: 1.5ml/min
柱温:40°C	波长: 237nm
数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-448-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-JX-P6.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb	
样品瓶号: 4-53	版本号: 6.115
进样体积: 50μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2024/08/10 07:00:21	处理者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:37:32	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)	

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.314	434717	35.288	76259	7863	1.065	--
2	4.276	797186	64.712	113080	8613	1.000	5.767
总计		1231903	100.000	189339			

图222 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片6
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-449-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-dz2-1.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb

样品瓶号: 4-27

进样体积: 50 μ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/10 07:05:47

实验者: xiechaojun

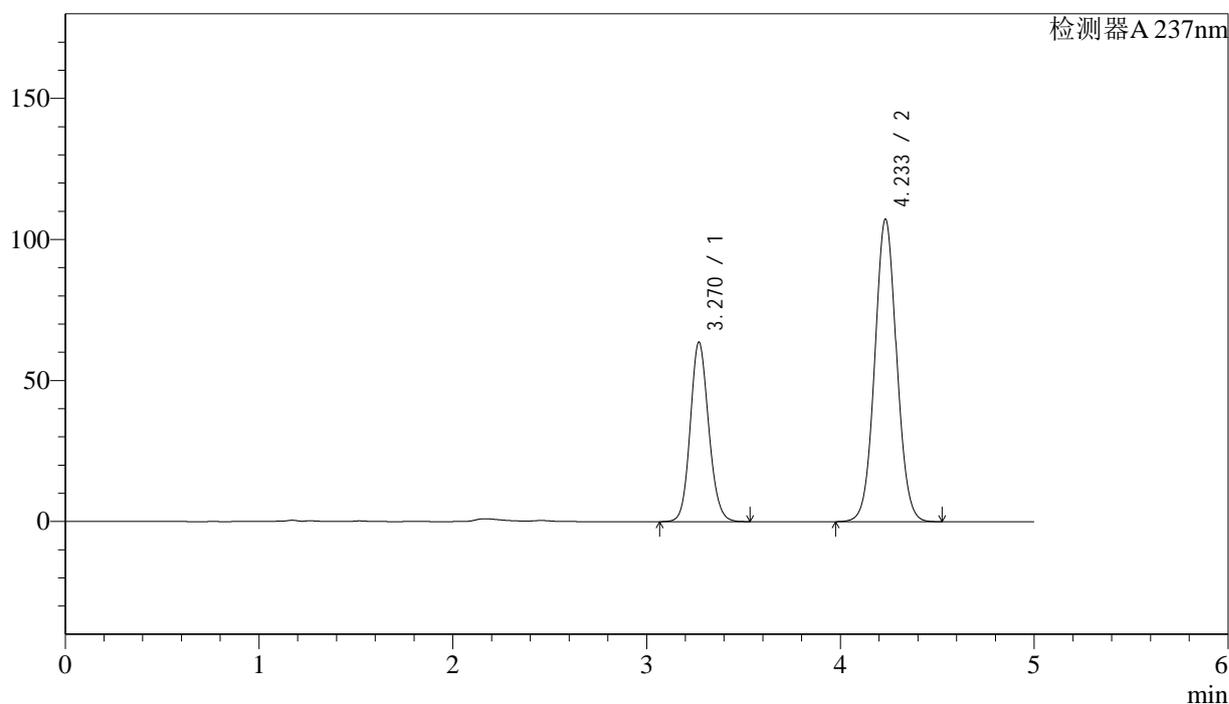
处理时间(V2): 2024/08/12 09:37:35

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.270	421578	33.360	63629	5724	1.123	--
2	4.233	842158	66.640	107147	6795	1.047	5.090
总计		1263737	100.000	170776			

图223 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转
对照品溶液-2-1



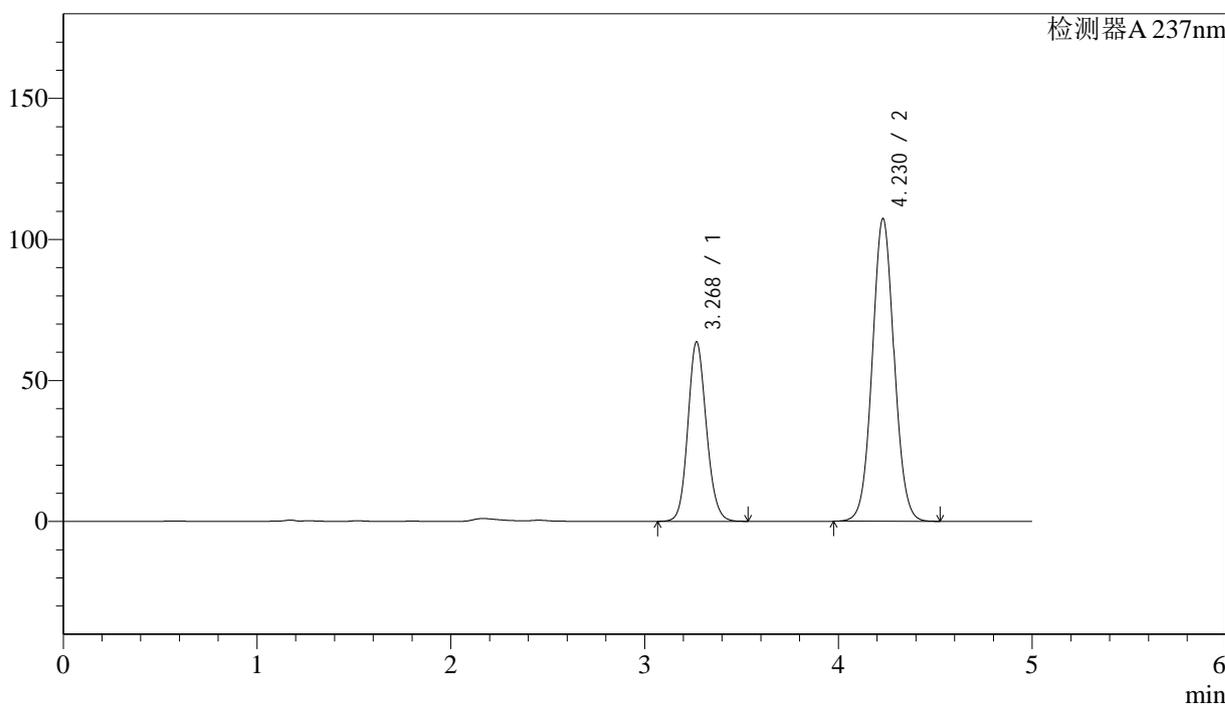
SMF-216

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min
 柱温:40°C 波长: 237nm
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-68/25-450-2 - zzp-2024071921p-rcqx-2-pH4.5jz-lf100z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240809-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-27
 进样体积: 50μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/08/10 07:11:13 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/08/12 09:37:37 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.268	422335	33.406	63470	5700	1.125	--
2	4.230	841902	66.594	107382	6798	1.047	5.086
总计		1264237	100.000	170853			

图224 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-2024071921批-pH4.5介质-篮法-100转
 对照品溶液-2-2