



### 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

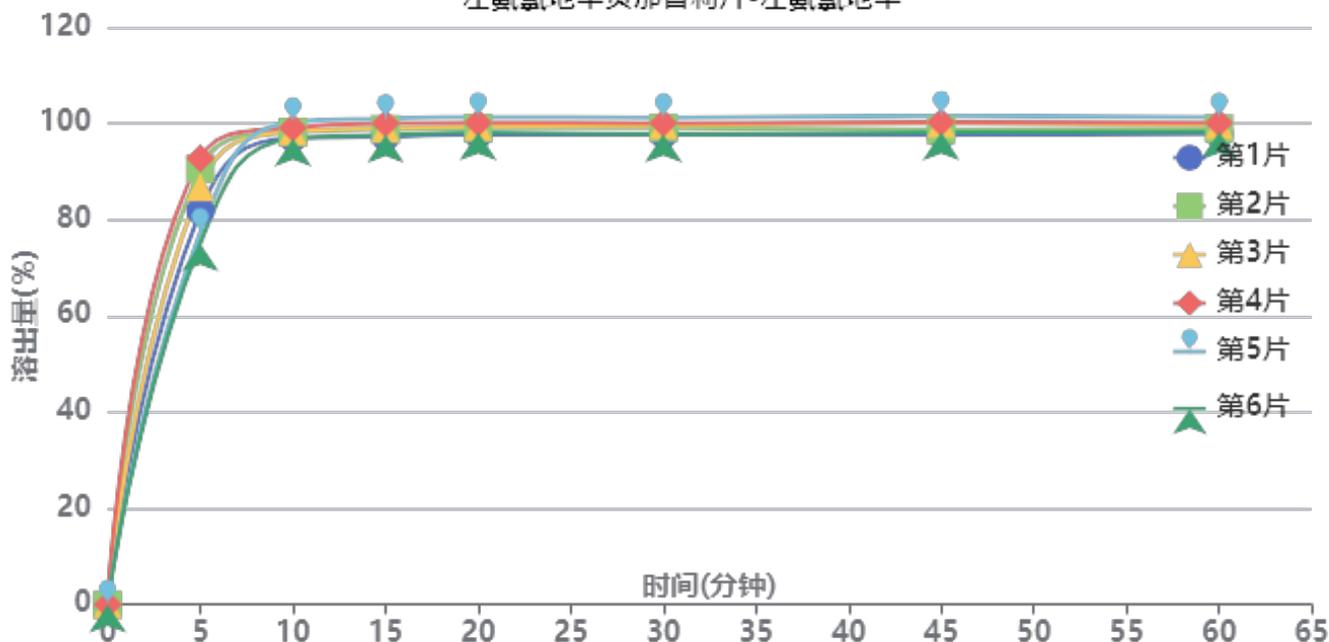
### 对照品溶液

序号	称样量(mg)	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>平均</sub>	RSD%
1	13.61	422599	421431	422440	422718	421408	422119	0.16
2	13.63	421984	421743				421864	0.05

单位质量响应值		RSD%	判断
31015.36	30951.14	0.15	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: 2024-08-09

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2024072121批-左氨氯地平-pH2.0

时间(分钟)	样品	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>平均</sub>	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	361427	-	361427	81.836	84.06	8.53	81.84	84.06	8.54
	2	400204	-	400204	90.616			90.62		
	3	383238	-	383238	86.774			86.77		
	4	409583	-	409583	92.739			92.74		
	5	341366	-	341366	77.293			77.29		
	6	331599	-	331599	75.082			75.08		
10min	1	427409	-	427409	96.775	98.07	1.33	97.02	98.32	1.33
	2	432727	-	432727	97.980			98.25		
	3	433188	-	433188	98.084			98.34		
	4	436575	-	436575	98.851			99.13		
	5	442136	-	442136	100.110			100.34		
	6	426814	-	426814	96.641			96.87		
15min	1	427053	-	427053	96.695	98.39	1.45	97.23	98.94	1.45
	2	433880	-	433880	98.241			98.81		
	3	434817	-	434817	98.453			99.01		
	4	439148	-	439148	99.433			100.01		
	5	443739	-	443739	100.473			101.01		
	6	428693	-	428693	97.066			97.58		
20min	1	427879	-	427879	96.882	98.44	1.35	97.71	99.28	1.35
	2	433653	-	433653	98.189			99.05		
	3	434955	-	434955	98.484			99.33		
	4	438402	-	438402	99.265			100.14		
	5	443941	-	443941	100.519			101.35		
	6	429743	-	429743	97.304			98.11		
30min	1	426587	-	426587	96.589	98.11	1.38	97.71	99.25	1.38
	2	432672	-	432672	97.967			99.12		
	3	435116	-	435116	98.521			99.67		
	4	436829	-	436829	98.908			100.08		
	5	441859	-	441859	100.047			101.18		
	6	426835	-	426835	96.646			97.74		
45min	1	425045	-	425045	96.240	97.97	1.52	97.65	99.40	1.52
	2	429284	-	429284	97.200			98.65		
	3	435301	-	435301	98.562			100.00		
	4	436402	-	436402	98.812			100.28		
	5	442601	-	442601	100.215			101.65		
	6	427464	-	427464	96.788			98.18		
60min	1	424427	-	424427	96.100	97.63	1.30	97.80	99.36	1.30
	2	429240	-	429240	97.190			98.93		
	3	432606	-	432606	97.952			99.69		
	4	434480	-	434480	98.377			100.14		
	5	439732	-	439732	99.566			101.30		
	6	426687	-	426687	96.612			98.29		
极限	1	423496	-	423496	95.889	97.33	1.35	97.87	99.34	1.35
	2	428347	-	428347	96.988			99.02		
	3	431403	-	431403	97.680			99.71		
	4	431552	-	431552	97.714			99.77		
	5	439514	-	439514	99.516			101.55		
	6	424755	-	424755	96.175			98.14		



操作者: 谢超君

日期: 2024-08-09

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

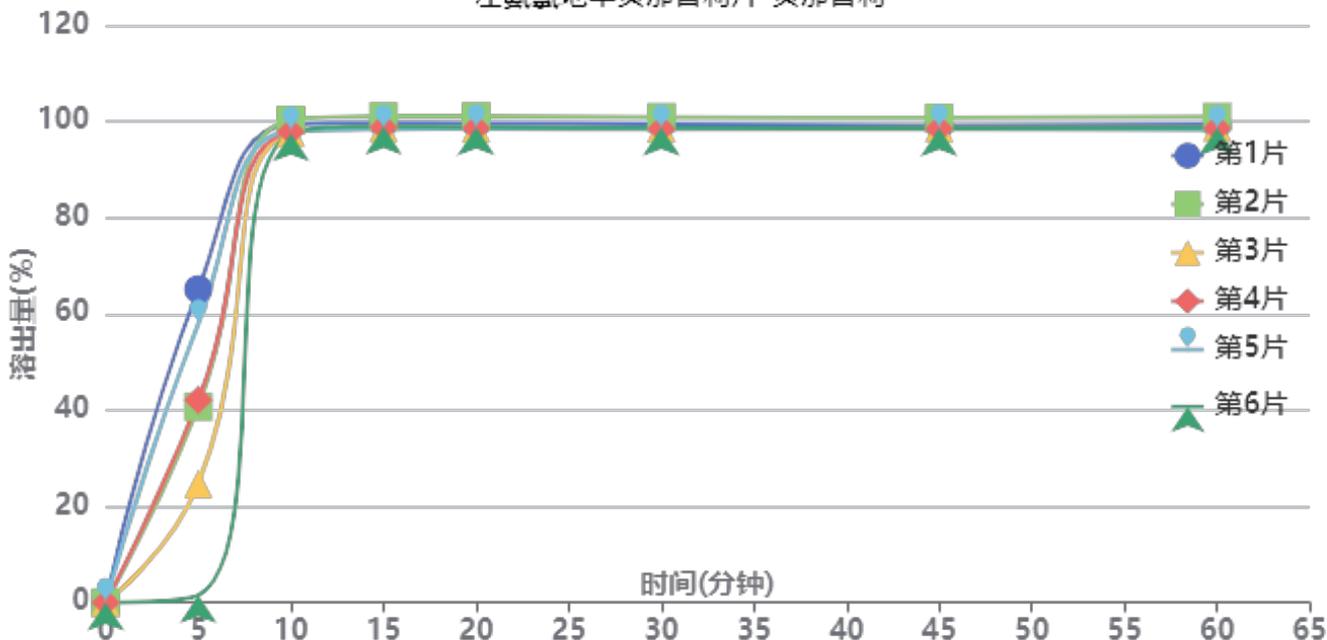
对照品溶液

序号	称样量(mg)	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>平均</sub>	RSD%
1	10.06	841239	839497	841495	841899	839072	840640	0.16
2	10.07	841920	842200				842060	0.03

单位质量响应值	RSD%	判断
83562.62	0.05	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: 2024-08-09

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2024072121批-贝那普利-pH2.0

时间(分钟)	样品	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>平均</sub>	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	548652	-	548652	65.110	38.67	59.70	65.11	38.67	59.70
	2	343045	-	343045	40.710			40.71		
	3	207738	-	207738	24.653			24.65		
	4	355062	-	355062	42.136			42.14		
	5	488186	-	488186	57.934			57.93		
	6	12633	-	12633	1.499			1.50		
10min	1	835527	-	835527	99.154	98.34	1.13	99.35	98.46	1.16
	2	844482	-	844482	100.217			100.34		
	3	821788	-	821788	97.523			97.60		
	4	823849	-	823849	97.768			97.89		
	5	824514	-	824514	97.847			98.02		
	6	821869	-	821869	97.533			97.54		
15min	1	835631	-	835631	99.166	98.82	1.00	99.66	99.23	1.00
	2	847950	-	847950	100.628			101.05		
	3	828202	-	828202	98.285			98.65		
	4	828680	-	828680	98.341			98.76		
	5	824978	-	824978	97.902			98.37		
	6	831002	-	831002	98.617			98.91		
20min	1	832318	-	832318	98.773	98.48	1.00	99.56	99.18	1.01
	2	845404	-	845404	100.326			101.05		
	3	824886	-	824886	97.891			98.55		
	4	824946	-	824946	97.898			98.61		
	5	823635	-	823635	97.743			98.50		
	6	827701	-	827701	98.225			98.82		
30min	1	828631	-	828631	98.335	98.07	0.97	99.42	99.08	0.98
	2	841683	-	841683	99.884			100.91		
	3	822927	-	822927	97.659			98.61		
	4	821069	-	821069	97.438			98.45		
	5	820564	-	820564	97.378			98.43		
	6	823712	-	823712	97.752			98.64		
45min	1	824626	-	824626	97.860	97.74	0.90	99.24	99.04	0.91
	2	838072	-	838072	99.456			100.78		
	3	820684	-	820684	97.392			98.64		
	4	818984	-	818984	97.191			98.49		
	5	818761	-	818761	97.164			98.51		
	6	820526	-	820526	97.374			98.55		
60min	1	823404	-	823404	97.715	97.51	0.98	99.39	99.10	0.99
	2	836900	-	836900	99.317			100.94		
	3	818932	-	818932	97.184			98.72		
	4	817265	-	817265	96.987			98.58		
	5	814299	-	814299	96.635			98.27		
	6	819205	-	819205	97.217			98.69		
极限	1	822156	-	822156	97.567	97.06	0.98	99.54	98.94	0.99
	2	831987	-	831987	98.734			100.66		
	3	813147	-	813147	96.498			98.33		
	4	812408	-	812408	96.410			98.29		
	5	811123	-	811123	96.258			98.19		
	6	816294	-	816294	96.871			98.64		



操作者: 谢超君

日期: 2024-08-09

复核者:

未审阅版本



左氨氯地平贝那普利片项目信息

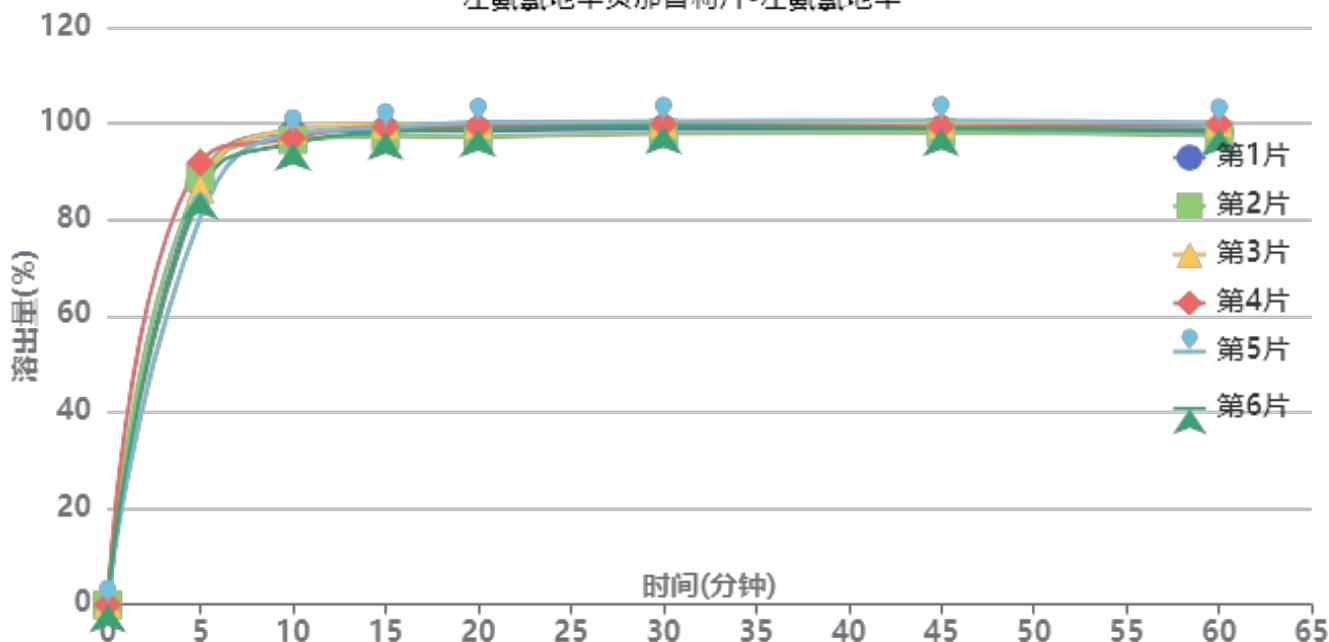
介质体积(ml)	500	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100546-202105	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	97.3	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	2000
标示量(mg)	2.5	供试品稀释倍数	1	系数	0.7210

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>平均</sub>	RSD%
1	13.61	420012	419973	419538	419680	419273	419695	0.08
2	13.63	419609	419790				419700	0.04
单位质量响应值			RSD%		判断			
30837.25			30792.37		0.11		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: 2024-08-09

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2024072121批-左氨氯地平-pH2.0

时间(分钟)	样品	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>平均</sub>	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	384992	-	384992	87.648	86.80	4.39	87.65	86.80	4.39
	2	390163	-	390163	88.825			88.82		
	3	378929	-	378929	86.267			86.27		
	4	403489	-	403489	91.859			91.86		
	5	353205	-	353205	80.411			80.41		
	6	376880	-	376880	85.801			85.80		
10min	1	429625	-	429625	97.809	97.11	1.06	98.07	97.36	1.05
	2	423238	-	423238	96.355			96.62		
	3	432336	-	432336	98.426			98.68		
	4	424844	-	424844	96.720			97.00		
	5	428891	-	428891	97.642			97.88		
	6	420278	-	420278	95.681			95.94		
15min	1	430620	-	430620	98.035	98.18	0.87	98.59	98.73	0.87
	2	425566	-	425566	96.885			97.44		
	3	435935	-	435935	99.245			99.80		
	4	433651	-	433651	98.725			99.29		
	5	432927	-	432927	98.561			99.09		
	6	428722	-	428722	97.603			98.15		
20min	1	428711	-	428711	97.601	98.14	1.10	98.45	98.98	1.09
	2	423361	-	423361	96.383			97.23		
	3	434553	-	434553	98.931			99.78		
	4	432781	-	432781	98.527			99.39		
	5	436656	-	436656	99.410			100.24		
	6	430357	-	430357	97.976			98.81		
30min	1	429289	-	429289	97.732	98.28	0.91	98.88	99.43	0.90
	2	425318	-	425318	96.828			97.96		
	3	434137	-	434137	98.836			99.98		
	4	433402	-	433402	98.669			99.83		
	5	436294	-	436294	99.327			100.46		
	6	431844	-	431844	98.314			99.45		
45min	1	427544	-	427544	97.335	97.84	0.91	98.77	99.28	0.90
	2	424430	-	424430	96.626			98.05		
	3	432344	-	432344	98.428			99.87		
	4	430001	-	430001	97.895			99.35		
	5	435633	-	435633	99.177			100.60		
	6	428659	-	428659	97.589			99.02		
60min	1	423665	-	423665	96.452	97.37	1.12	98.18	99.10	1.11
	2	420814	-	420814	95.803			97.52		
	3	431908	-	431908	98.329			100.07		
	4	431079	-	431079	98.140			99.89		
	5	432082	-	432082	98.368			100.09		
	6	426712	-	426712	97.146			98.86		
极限	1	424141	-	424141	96.560	97.00	0.82	98.58	99.02	0.82
	2	420999	-	420999	95.845			97.85		
	3	430597	-	430597	98.030			100.07		
	4	424943	-	424943	96.743			98.78		
	5	429173	-	429173	97.706			99.72		
	6	426451	-	426451	97.086			99.10		



操作者: 谢超君

日期: 2024-08-09

复核者:

未审阅版本



左氨氯地平贝那普利片项目信息

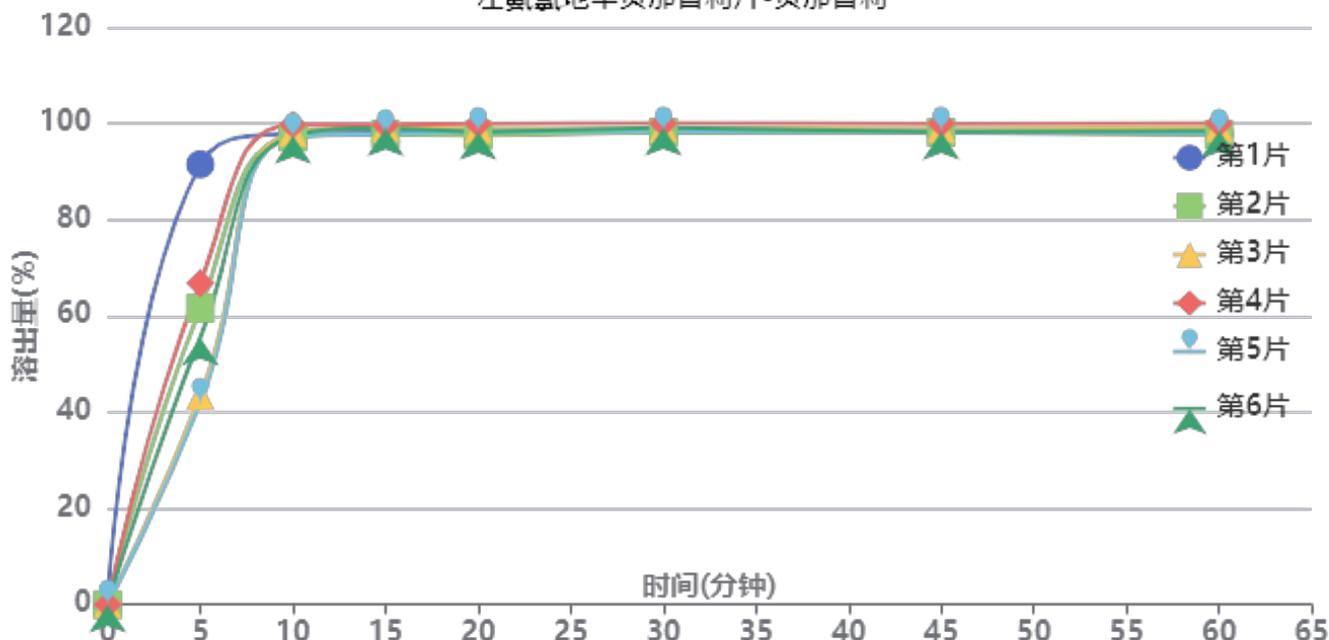
介质体积(ml)	500	取样体积(ml)	1.5	补液体积(ml)	1.5
对照品批号	100768-202204	对照品来源	中检院	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	99.2	对照品水分(%)	0	对照品稀释倍数	500
标示量(mg)	10	供试品稀释倍数	1	系数	1

对照品溶液

序号	称样量(mg)	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>平均</sub>	RSD%
1	10.06	840255	839808	838684	840392	840018	839831	0.09
2	10.07	838582	837238				837910	0.12
单位质量响应值			RSD%		判断			
83482.21			83208.54		0.24 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: 2024-08-09

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-2024072121批-贝那普利-pH2.0

时间(分钟)	样品	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>平均</sub>	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	768782	-	768782	91.503	60.12	30.33	91.50	60.12	30.33
	2	517391	-	517391	61.581			61.58		
	3	364192	-	364192	43.347			43.35		
	4	561197	-	561197	66.795			66.80		
	5	353064	-	353064	42.023			42.02		
	6	466021	-	466021	55.467			55.47		
10min	1	819854	-	819854	97.582	97.73	1.00	97.86	97.91	1.01
	2	814798	-	814798	96.980			97.16		
	3	823509	-	823509	98.017			98.15		
	4	836267	-	836267	99.535			99.74		
	5	814726	-	814726	96.971			97.10		
	6	817352	-	817352	97.284			97.45		
15min	1	820289	-	820289	97.633	98.15	0.79	98.20	98.62	0.78
	2	818089	-	818089	97.372			97.85		
	3	829163	-	829163	98.690			99.11		
	4	833401	-	833401	99.194			99.69		
	5	818434	-	818434	97.413			97.83		
	6	828172	-	828172	98.572			99.03		
20min	1	818248	-	818248	97.390	97.75	0.85	98.25	98.52	0.85
	2	812626	-	812626	96.721			97.49		
	3	824366	-	824366	98.119			98.84		
	4	833192	-	833192	99.169			99.97		
	5	820095	-	820095	97.610			98.32		
	6	819150	-	819150	97.498			98.25		
30min	1	815167	-	815167	97.024	97.75	0.73	98.18	98.82	0.72
	2	816276	-	816276	97.156			98.21		
	3	823623	-	823623	98.030			99.04		
	4	831095	-	831095	98.920			100.01		
	5	818321	-	818321	97.399			98.40		
	6	823360	-	823360	97.999			99.05		
45min	1	812283	-	812283	96.680	97.28	0.75	98.12	98.63	0.75
	2	813048	-	813048	96.772			98.12		
	3	820173	-	820173	97.620			98.93		
	4	828416	-	828416	98.601			99.99		
	5	815964	-	815964	97.119			98.41		
	6	814014	-	814014	96.886			98.23		
60min	1	807909	-	807909	96.160	96.86	0.92	97.89	98.50	0.91
	2	807014	-	807014	96.053			97.69		
	3	819025	-	819025	97.483			99.08		
	4	826076	-	826076	98.322			100.01		
	5	809267	-	809267	96.321			97.91		
	6	813452	-	813452	96.820			98.45		
极限	1	806143	-	806143	95.950	96.41	0.70	97.97	98.35	0.69
	2	805845	-	805845	95.914			97.84		
	3	815051	-	815051	97.010			98.90		
	4	817799	-	817799	97.337			99.32		
	5	803920	-	803920	95.685			97.56		
	6	811378	-	811378	96.573			98.49		



操作者: 谢超君

日期: 2024-08-09

复核者:

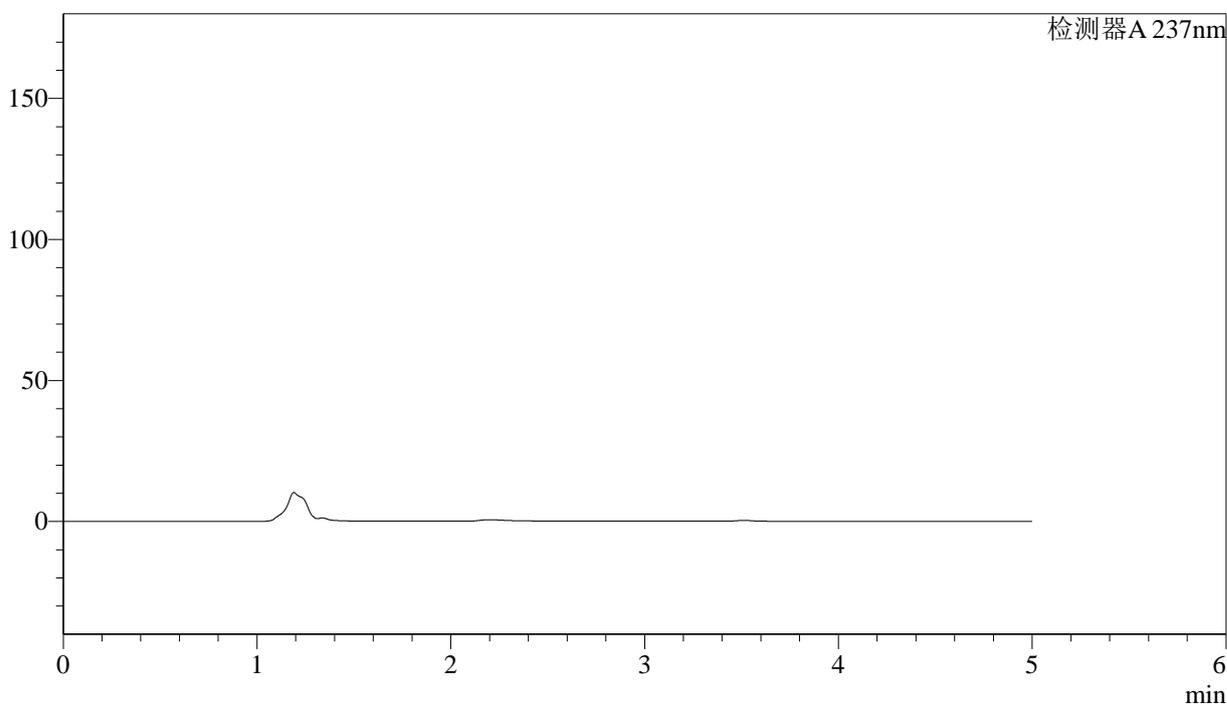
未审阅版本

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温:40 $^{\circ}$ C 波长: 237nm  
数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-61/26-588-3 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-rj.lcd  
方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
样品瓶号: 1-9  
进样体积: 50 $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2024/08/08 11:52:56 实验者: xiechaojun  
处理时间(V3): 2024/08/09 09:20:00 处理者: xiechaojun  
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

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-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转  
溶剂



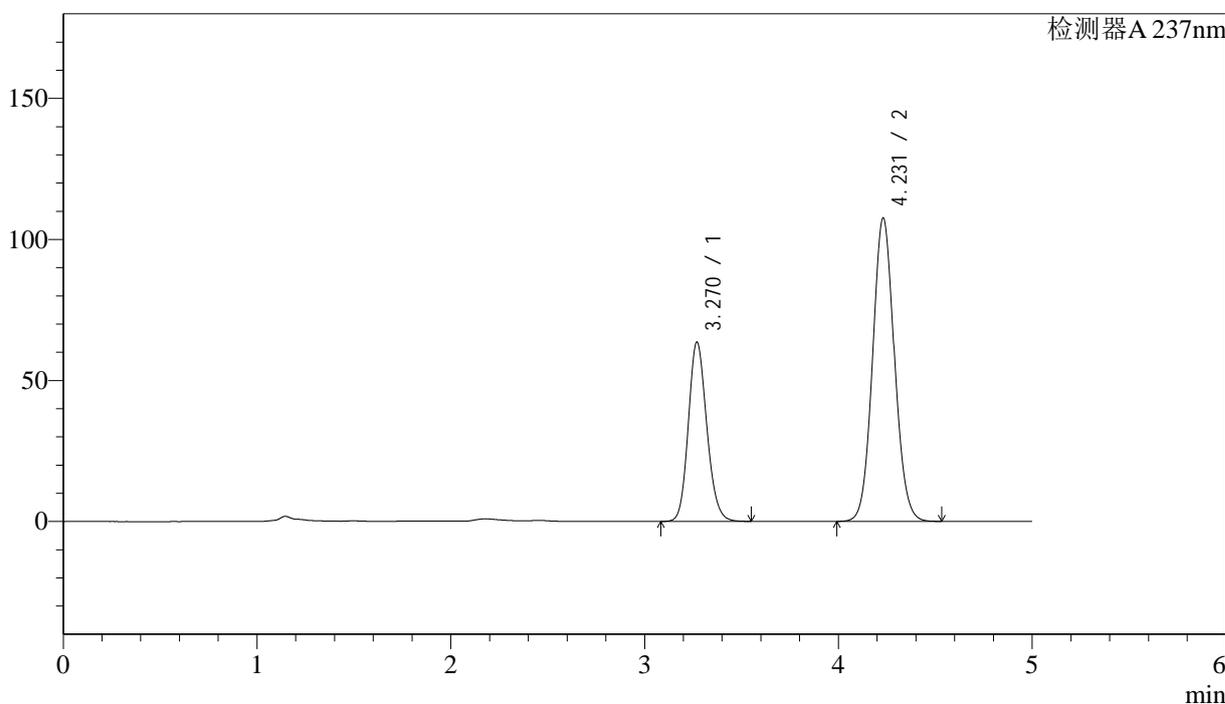
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-589-3 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 11:58:22      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V3) : 2024/08/09 09:20:04      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	422599	33.438	63571	5666	1.152	--
2	4.231	841239	66.562	107582	6816	1.074	5.076
总计		1263837	100.000	171152			

图2 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-1



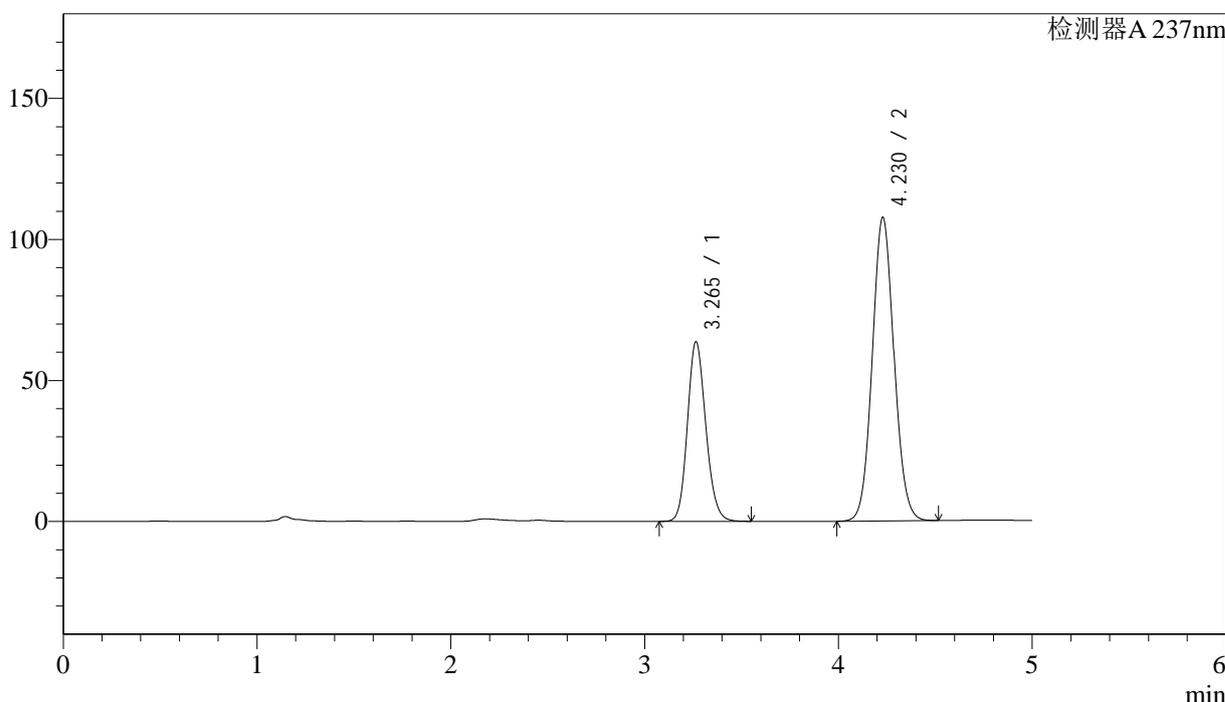
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-590-3 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.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: 2024/08/08 12:03:49      处理者: xiechaojun  
 处理时间 (V3) : 2024/08/09 09:20:06  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	421431	33.422	63681	5703	1.151	--
2	4.230	839497	66.578	107698	6837	1.072	5.109
总计		1260929	100.000	171378			

图3 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-2

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-61/26-591-3 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-dz1-3.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb

样品瓶号: 1-18

进样体积: 50 $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/08 12:09:15

实验者: xiechaojun

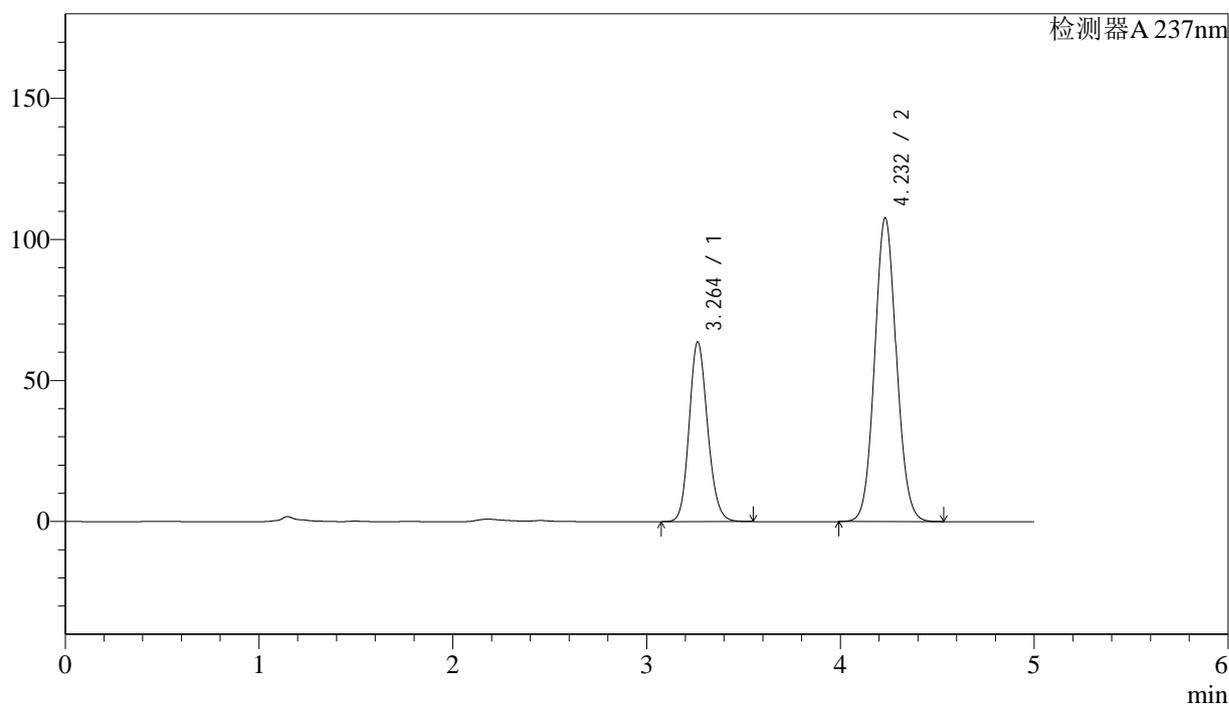
处理时间(V3): 2024/08/09 09:20:09

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

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	3.264	422440	33.423	63752	5675	1.151	--
2	4.232	841495	66.577	107710	6831	1.072	5.118
总计		1263935	100.000	171462			

图4 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转  
对照品溶液-1-3



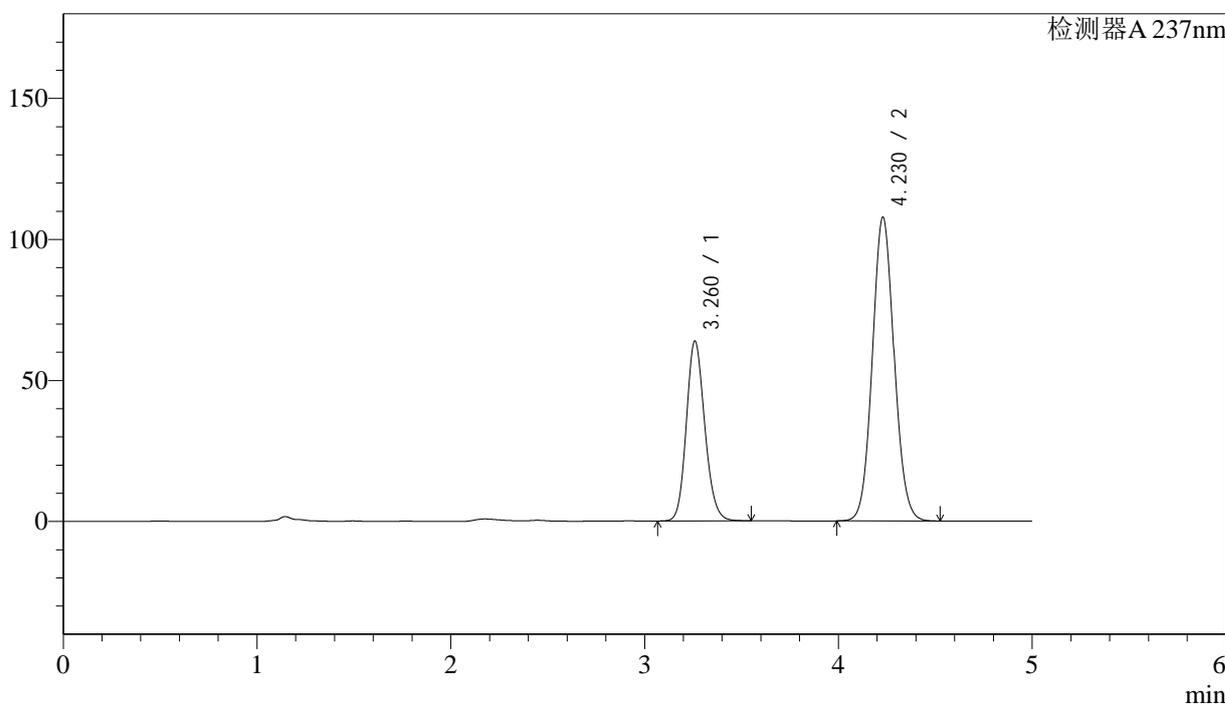
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-592-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 12:14:40      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:20:12      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.260	422718	33.427	63568	5668	1.153	--
2	4.230	841899	66.573	107780	6817	1.074	5.133
总计		1264617	100.000	171348			

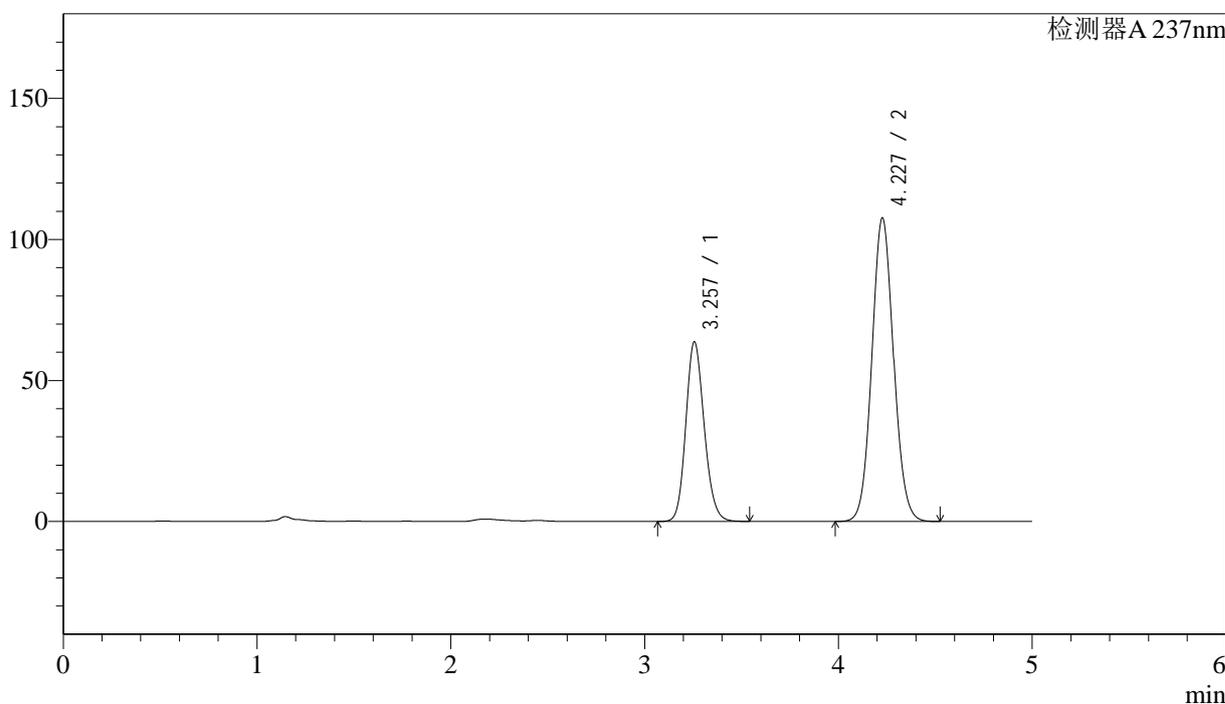
图5 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-4

<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 - 0-61/26-593-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-dz1-5.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.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: 2024/08/08 12:20:05	处理者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:20:14	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)	

<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	3.257	421408	33.432	63688	5680	1.153	--
2	4.227	839072	66.568	107538	6847	1.074	5.146
总计		1260480	100.000	171226			

图6 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转  
对照品溶液-1-5



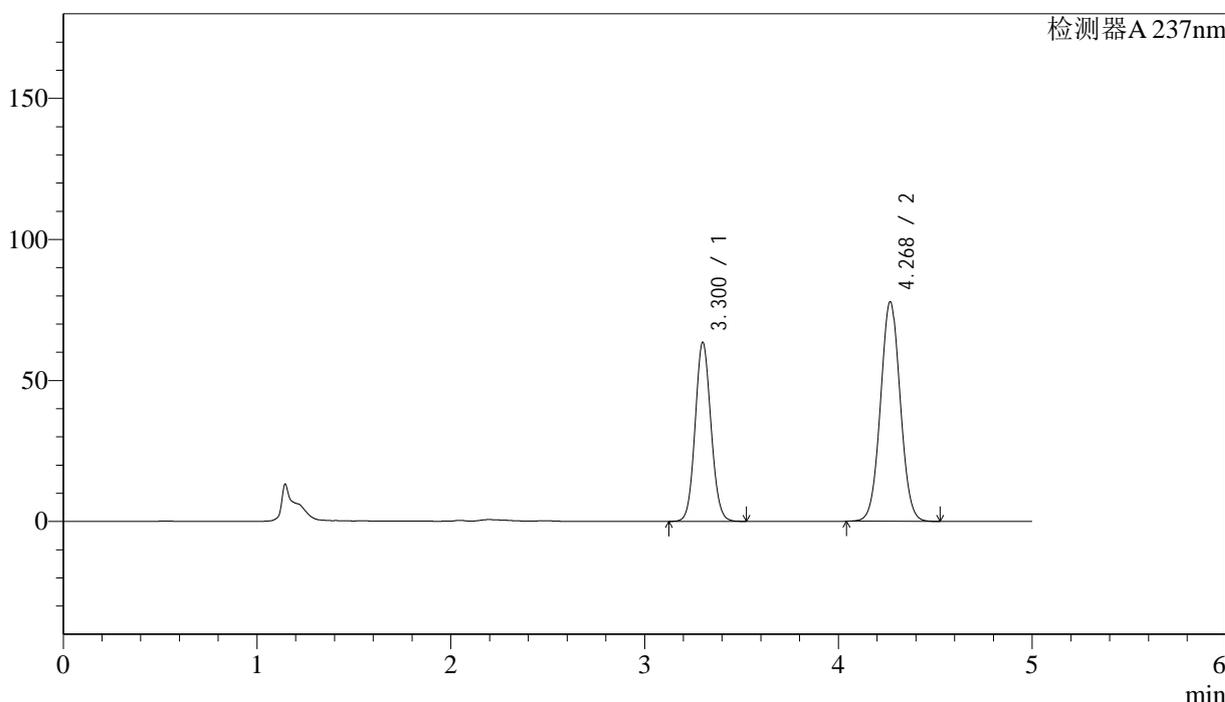
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-594-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 12:25:28      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:20:17      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.300	361427	39.714	63218	7789	1.085	--
2	4.268	548652	60.286	77612	8497	1.033	5.780
总计		910079	100.000	140831			

图7 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-5min-片1  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-61/26-595-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-5min-P2.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb

样品瓶号: 1-10

进样体积: 50 $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/08 12:30:52

实验者: xiechaojun

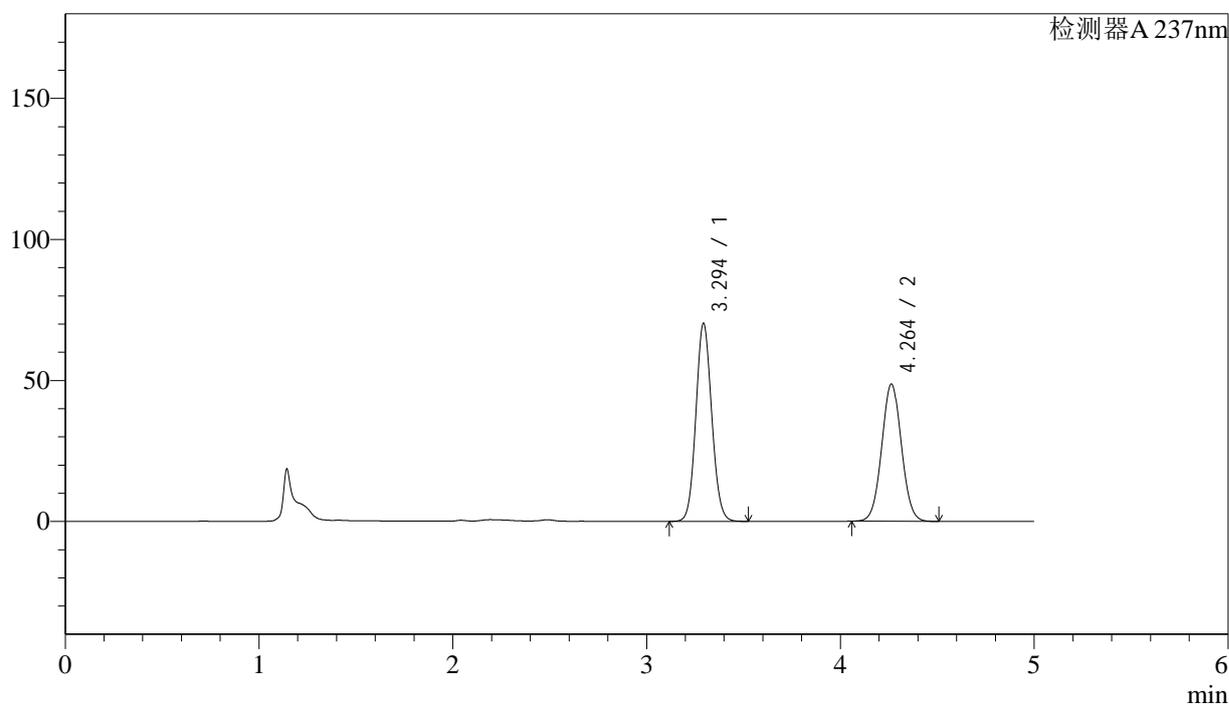
处理时间(V2): 2024/08/09 09:20:20

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

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	3.294	400204	53.845	70066	7744	1.088	--
2	4.264	343045	46.155	48691	8454	1.037	5.787
总计		743249	100.000	118757			

图8 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-5min-片2  
供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-61/26-596-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-5min-P3.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb

样品瓶号: 1-19

进样体积: 50 $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/08 12:36:16

实验者: xiechaojun

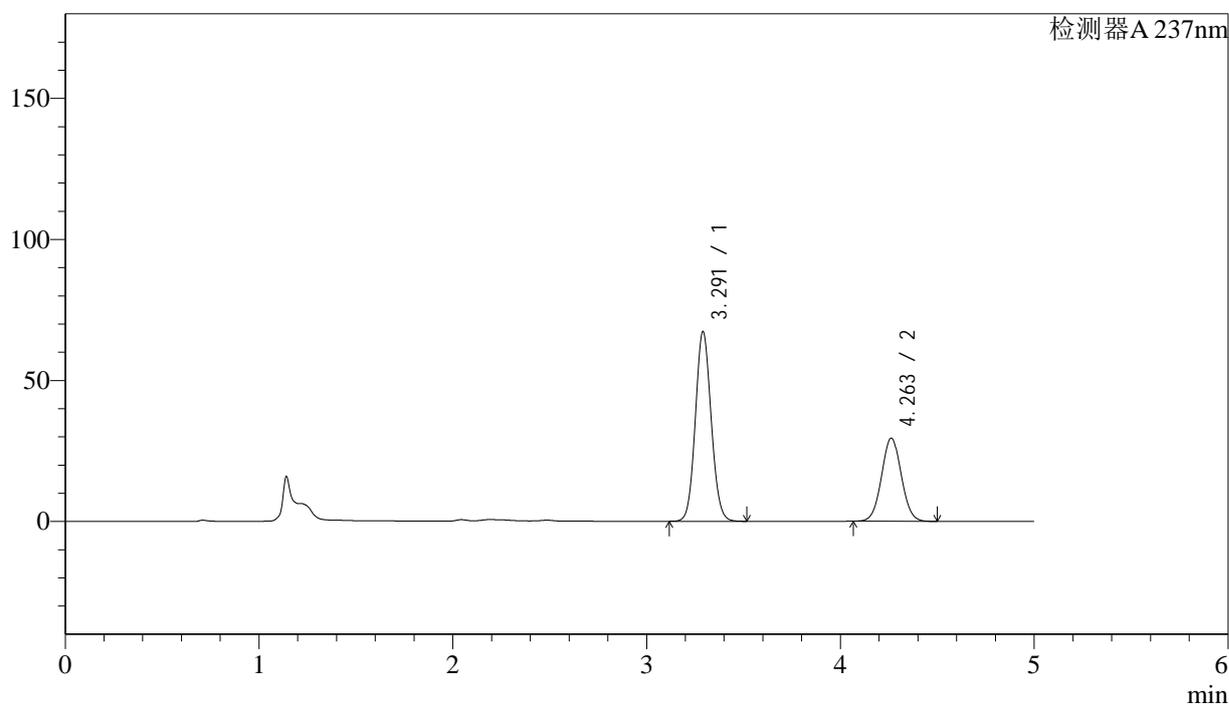
处理时间(V2): 2024/08/09 09:20:22

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

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	383238	64.848	67118	7726	1.087	--
2	4.263	207738	35.152	29506	8453	1.039	5.798
总计		590976	100.000	96624			

图9 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-5min-片3  
供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-61/26-597-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-5min-P4.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb

样品瓶号: 1-28

进样体积: 50 $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/08 12:41:40

实验者: xiechaojun

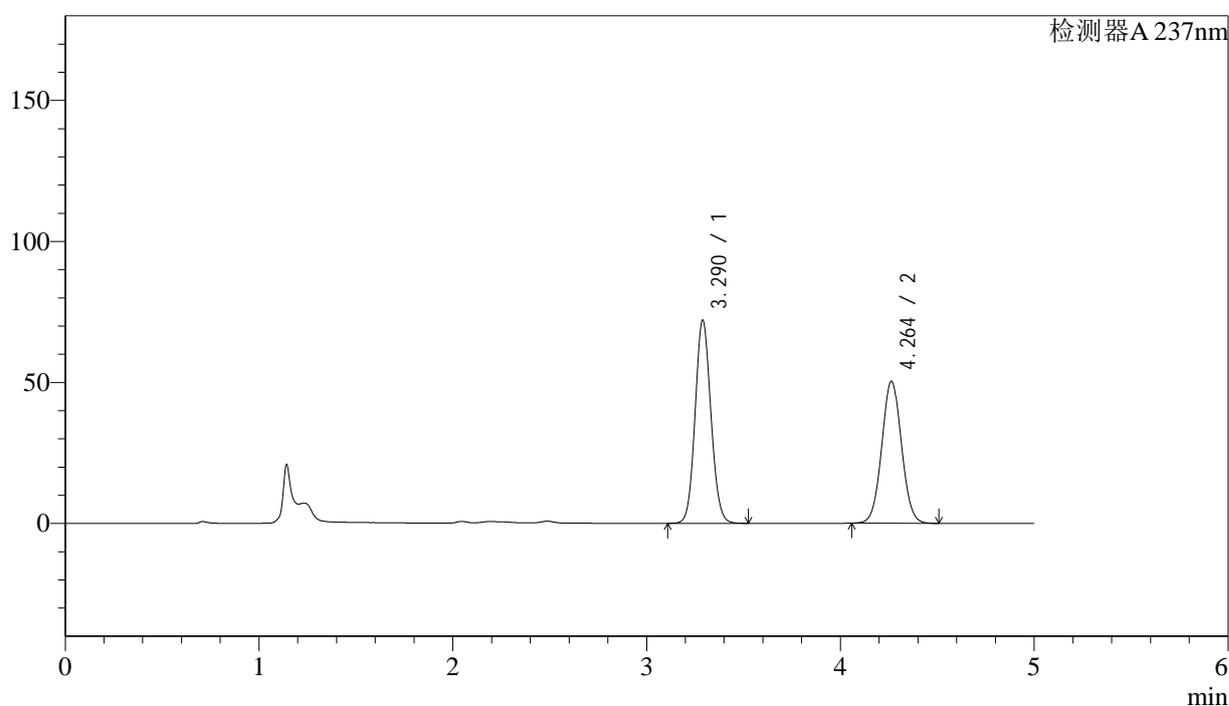
处理时间(V2): 2024/08/09 09:20:25

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

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	3.290	409583	53.565	72030	7768	1.092	--
2	4.264	355062	46.435	50402	8461	1.038	5.821
总计		764644	100.000	122432			

图10 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-5min-片4  
供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-61/26-598-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-5min-P5.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb

样品瓶号: 1-37

进样体积: 50 $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/08 12:47:06

实验者: xiechaojun

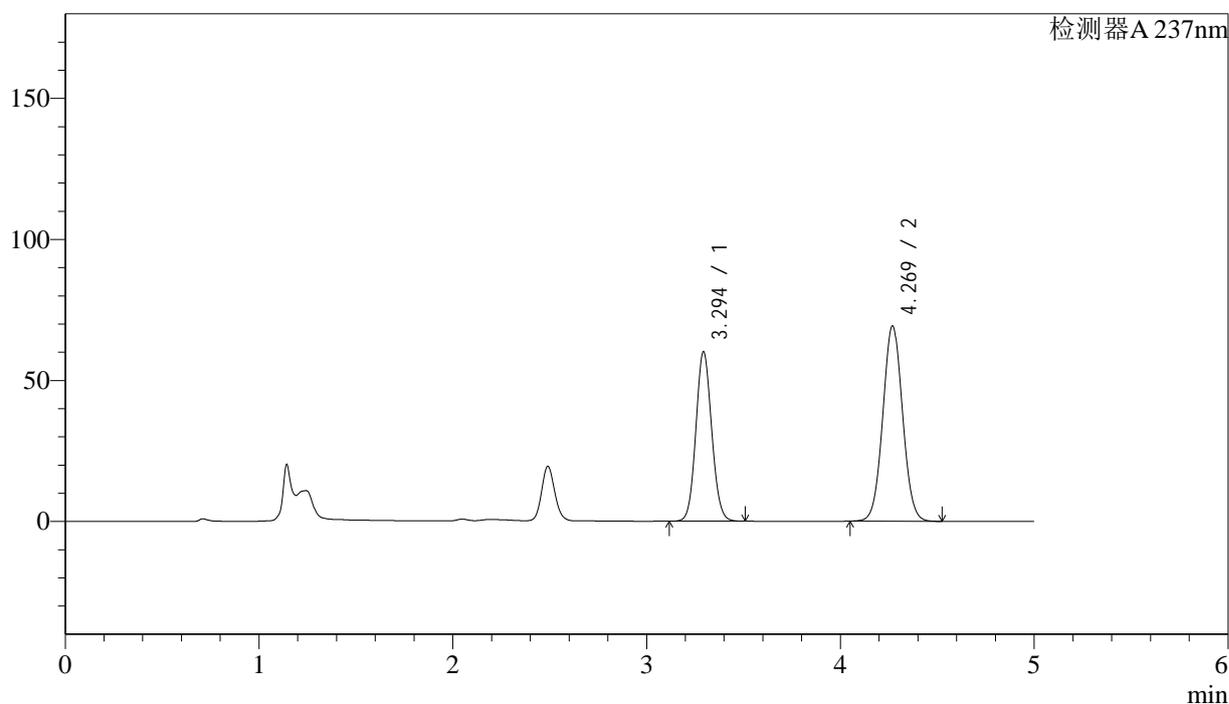
处理时间 (V2): 2024/08/09 09:20:27

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

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	3.294	341366	41.151	59938	7782	1.087	--
2	4.269	488186	58.849	69192	8494	1.039	5.831
总计		829551	100.000	129130			

图11 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-5min-片5  
供试品溶液-1



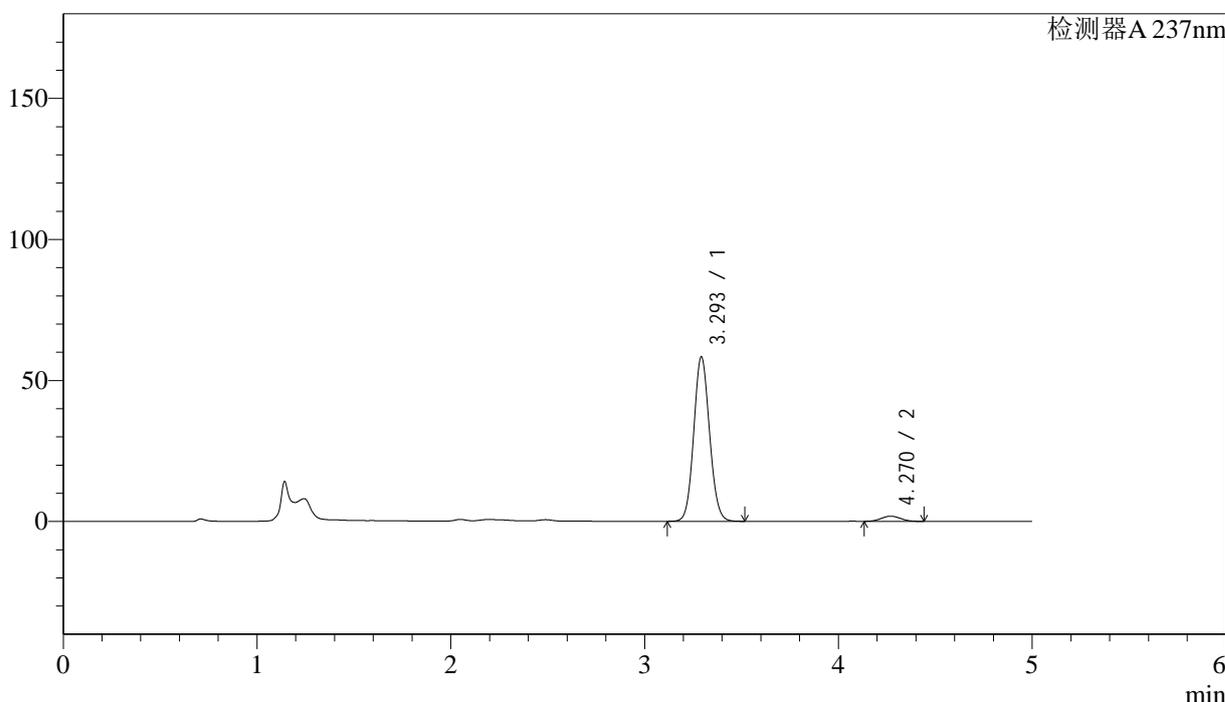
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-599-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 12:52:30      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:20:30      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.293	331599	96.330	58069	7782	1.088	--
2	4.270	12633	3.670	1843	8727	1.057	5.881
总计		344232	100.000	59912			

图12 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-5min-片6  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-61/26-600-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-10min-P1.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb

样品瓶号: 1-2

进样体积: 50 $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/08 12:57:54

实验者: xiechaojun

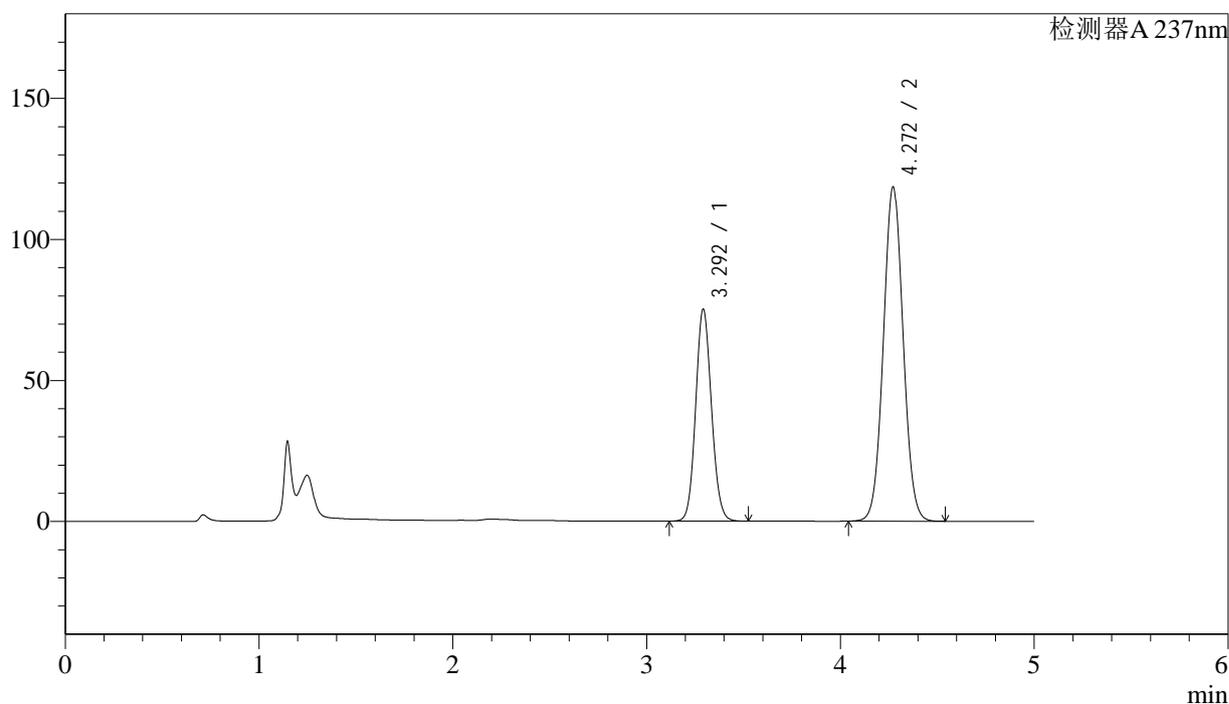
处理时间(V2): 2024/08/09 09:20:33

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

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	3.292	427409	33.842	74771	7772	1.100	--
2	4.272	835527	66.158	118572	8516	1.042	5.858
总计		1262935	100.000	193343			

图13 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-10min-片1  
供试品溶液-1



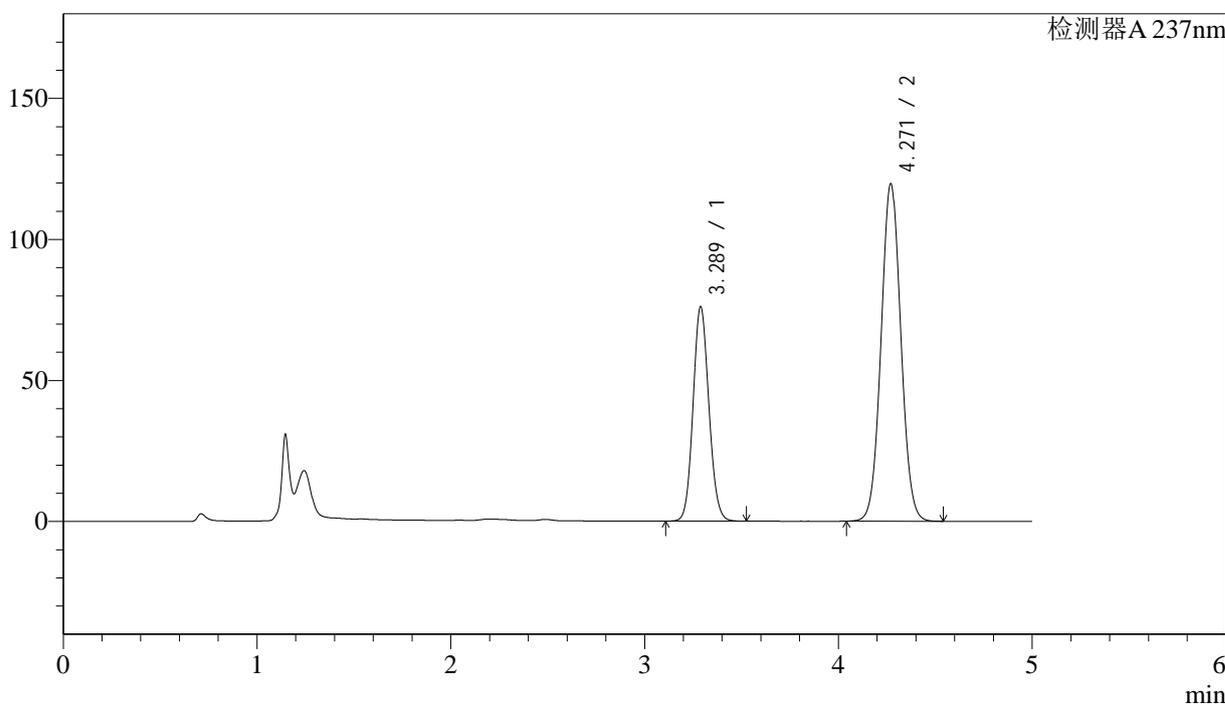
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-601-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 13:03:18      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:20:35      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.289	432727	33.881	76086	7745	1.100	--
2	4.271	844482	66.119	119714	8492	1.043	5.862
总计		1277209	100.000	195799			

图14 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-10min-片2  
 供试品溶液-1



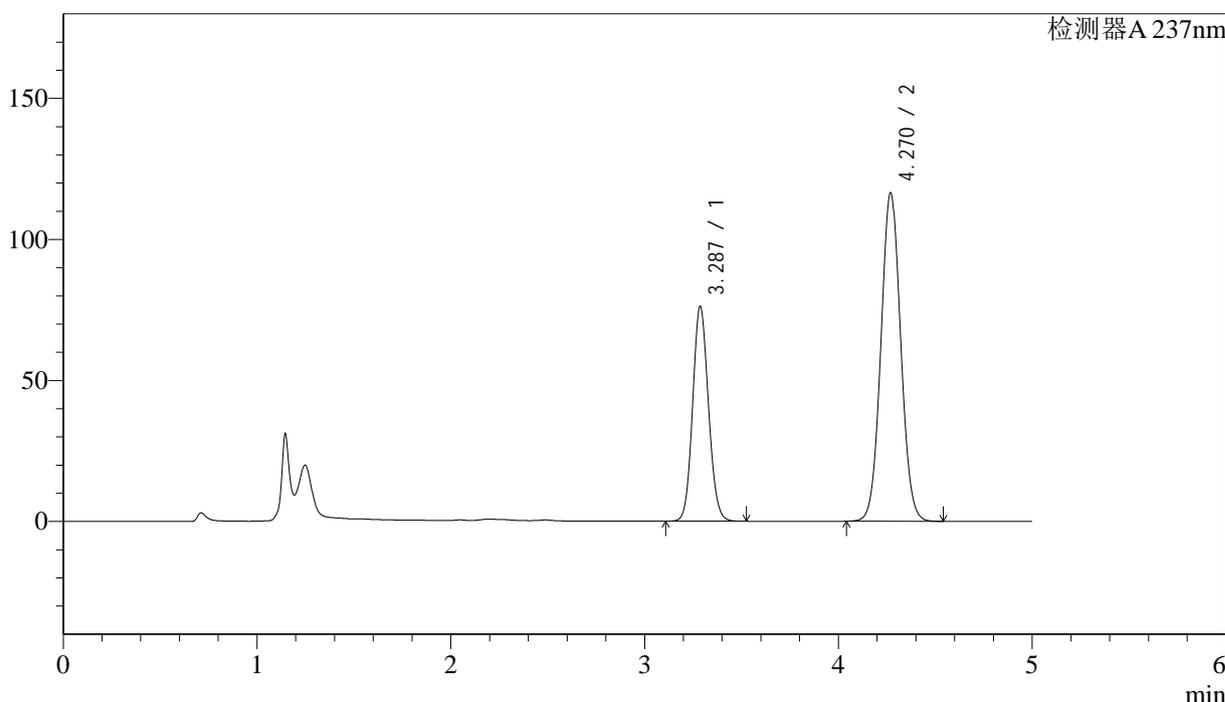
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-602-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 13:08:42      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:20:38      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	433188	34.518	76161	7740	1.102	--
2	4.270	821788	65.482	116406	8484	1.045	5.869
总计		1254976	100.000	192566			

图15 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-10min-片3  
 供试品溶液-1



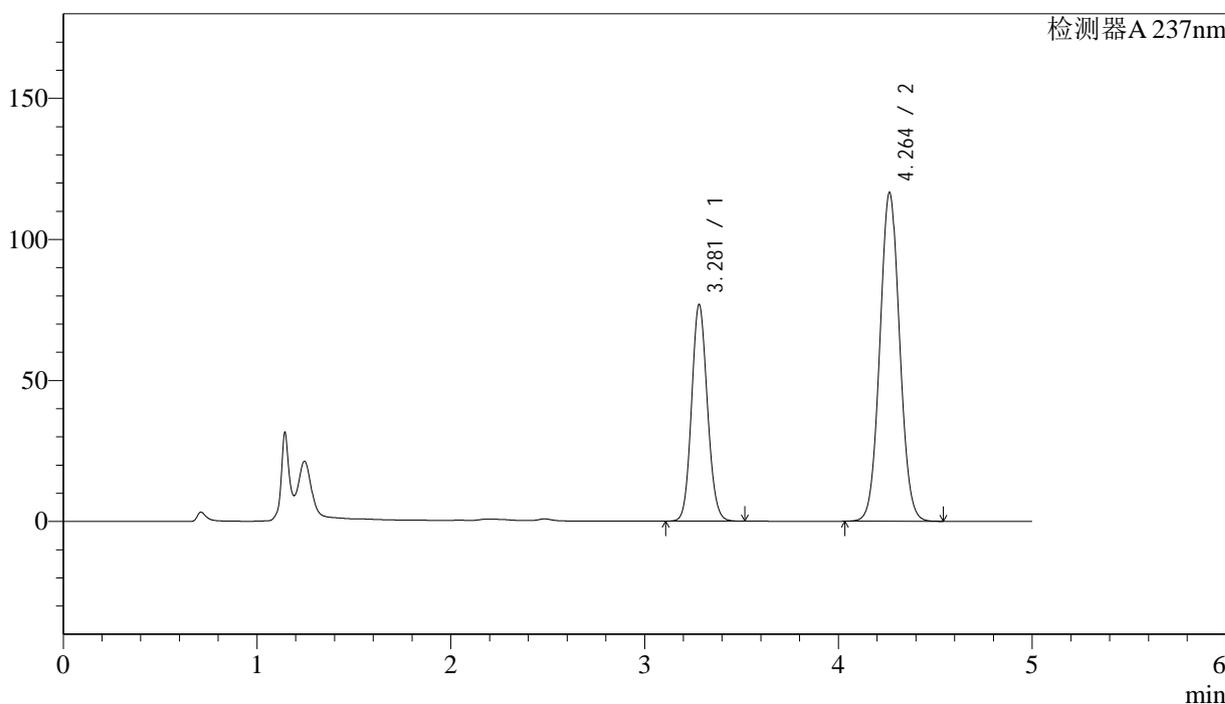
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-603-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-29 版本号: 6.115  
 进样体积: 50μl 实验者: xiechaojun  
 进样时间: 2024/08/08 13:14:06 处理者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:20:41  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.281	436575	34.637	76789	7733	1.106	--
2	4.264	823849	65.363	116623	8446	1.048	5.870
总计		1260425	100.000	193411			

图16 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-10min-片4  
 供试品溶液-1



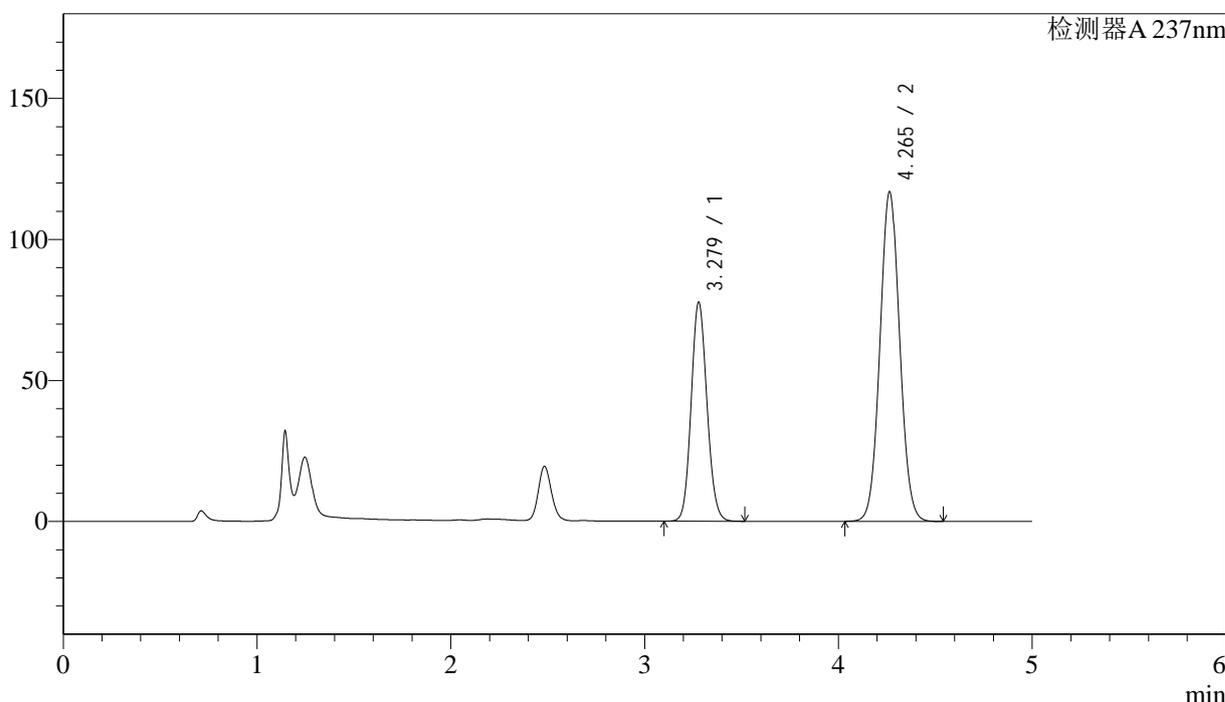
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-604-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 13:19:30      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:20:44      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.279	442136	34.906	77686	7690	1.107	--
2	4.265	824514	65.094	116883	8475	1.051	5.885
总计		1266650	100.000	194569			

图17 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-10min-片5  
 供试品溶液-1



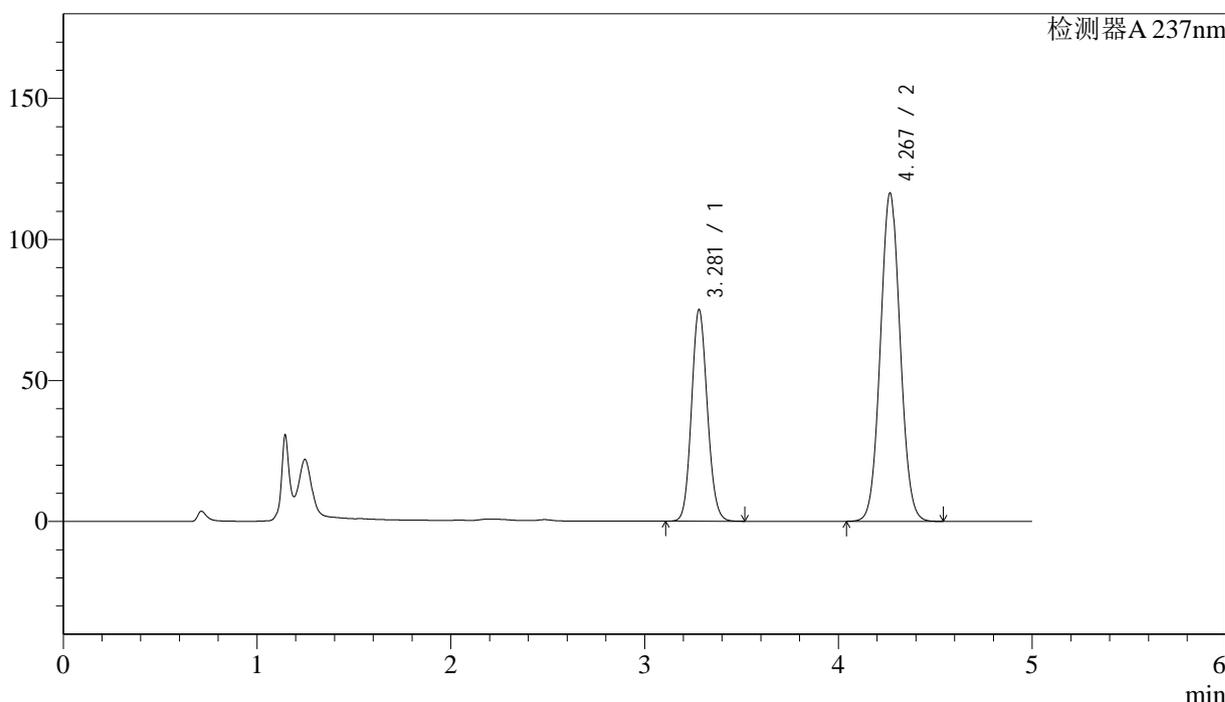
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-605-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-47      版本号: 6.115  
 进样体积: 50μl      实验者: xiechaojun  
 进样时间: 2024/08/08 13:24:55      处理者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:20:46  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.281	426814	34.181	75064	7714	1.109	--
2	4.267	821869	65.819	116077	8463	1.052	5.886
总计		1248683	100.000	191141			

图18 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-10min-片6  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-61/26-606-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-15min-P1.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb

样品瓶号: 1-3

进样体积: 50 $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/08 13:30:18

实验者: xiechaojun

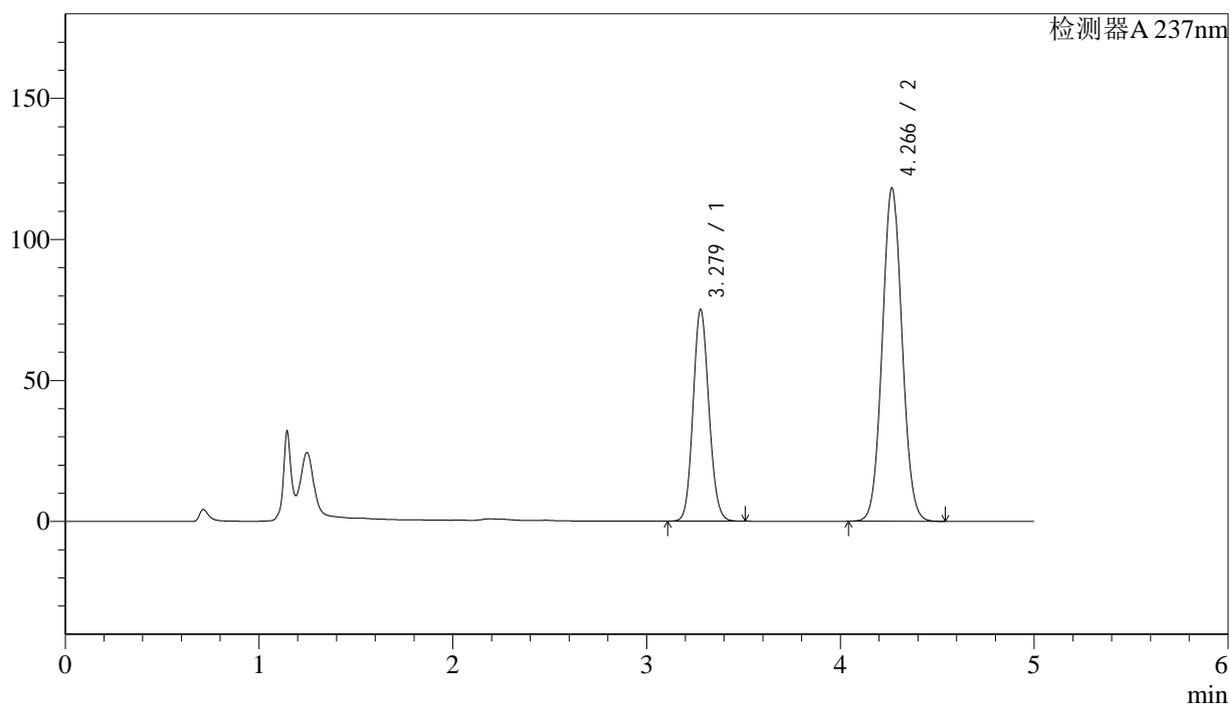
处理时间(V2): 2024/08/09 09:20:49

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

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	3.279	427053	33.821	75095	7700	1.109	--
2	4.266	835631	66.179	117975	8438	1.053	5.892
总计		1262684	100.000	193070			

图19 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-15min-片1  
供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-61/26-607-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-15min-P2.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb

样品瓶号: 1-12

进样体积: 50 $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/08 13:35:42

实验者: xiechaojun

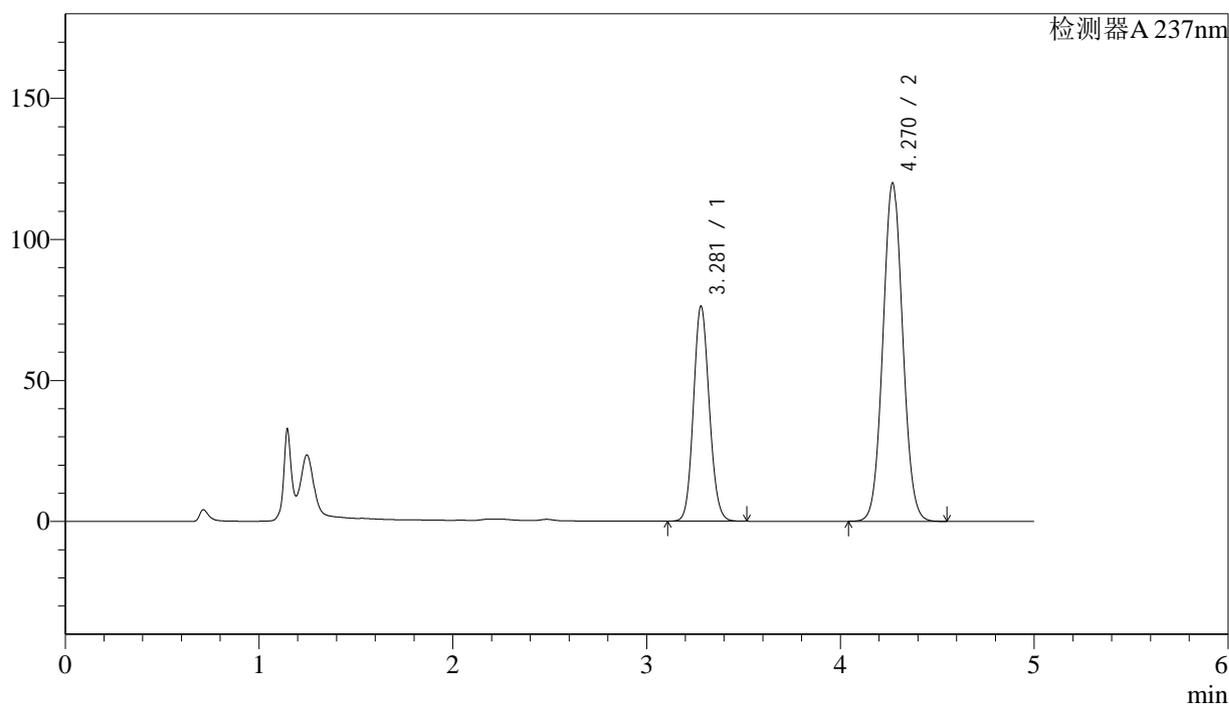
处理时间(V2): 2024/08/09 09:20:51

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

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	3.281	433880	33.848	76274	7702	1.110	--
2	4.270	847950	66.152	119964	8464	1.052	5.901
总计		1281829	100.000	196238			

图20 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-15min-片2  
供试品溶液-1



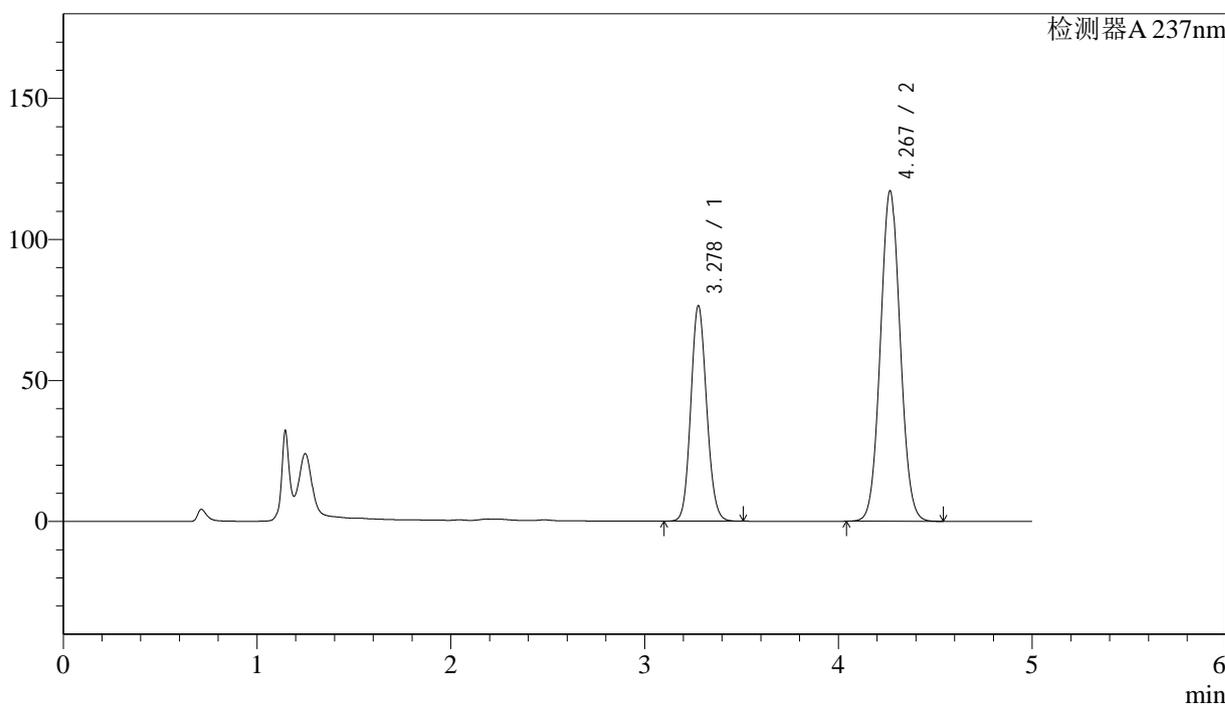
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-608-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-21      版本号: 6.115  
 进样体积: 50μl      实验者: xiechaojun  
 进样时间: 2024/08/08 13:41:06      处理者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:20:54  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.278	434817	34.427	76287	7687	1.110	--
2	4.267	828202	65.573	116782	8438	1.053	5.902
总计		1263019	100.000	193068			

图21 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-15min-片3  
 供试品溶液-1



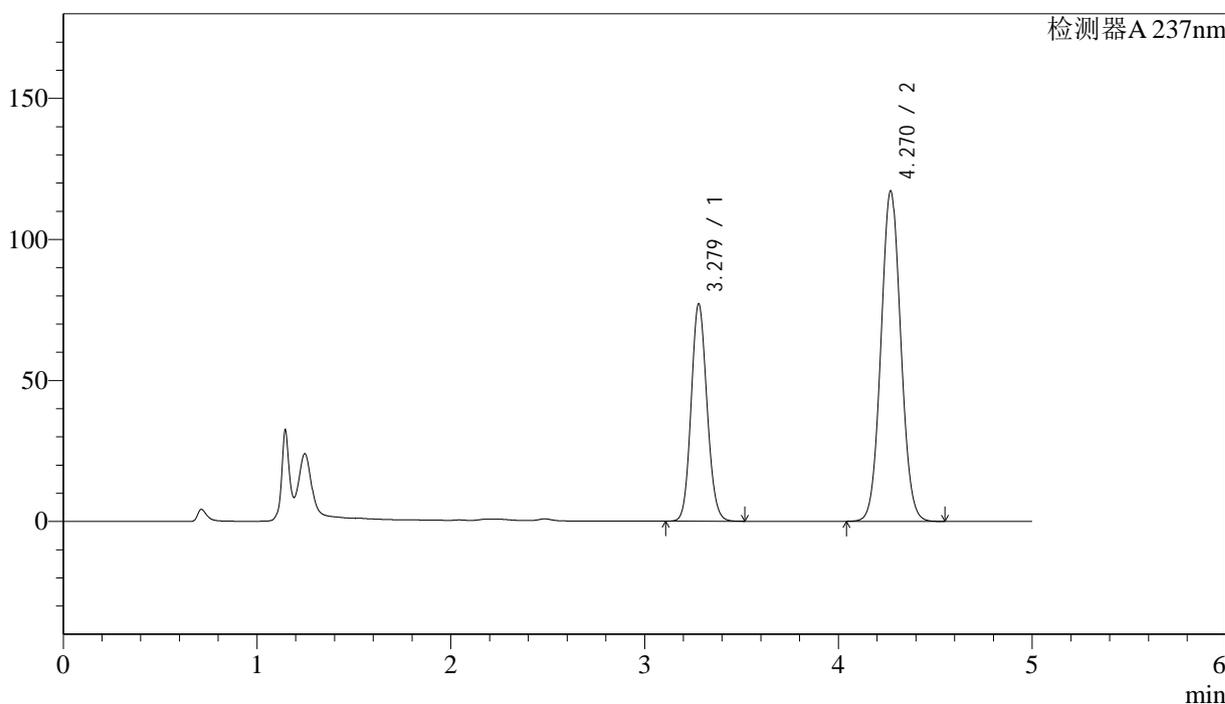
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-609-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 13:46:32      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:20:56      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.279	439148	34.638	77124	7680	1.110	--
2	4.270	828680	65.362	117150	8441	1.052	5.905
总计		1267828	100.000	194273			

图22 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-15min-片4  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-61/26-610-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-15min-P5.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb

样品瓶号: 1-39

进样体积: 50 $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/08 13:51:56

实验者: xiechaojun

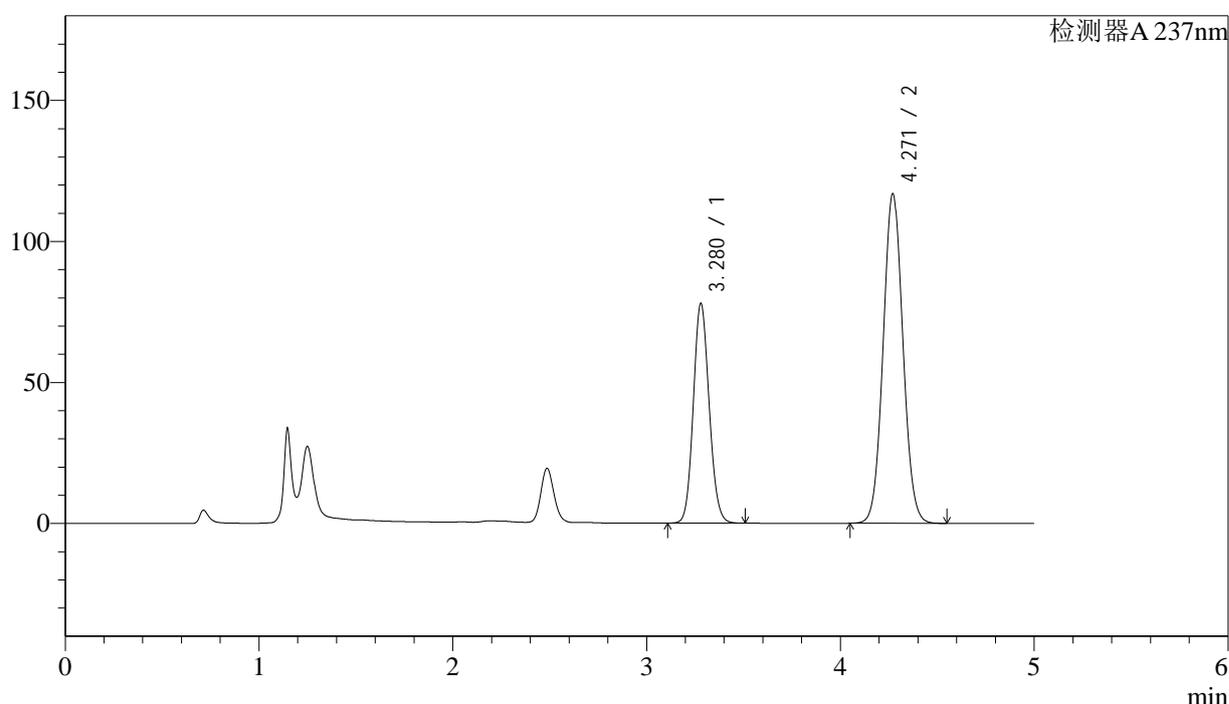
处理时间(V2): 2024/08/09 09:20:59

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

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	3.280	443739	34.975	77961	7685	1.110	--
2	4.271	824978	65.025	116890	8483	1.055	5.912
总计		1268717	100.000	194851			

图23 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-15min-片5  
供试品溶液-1



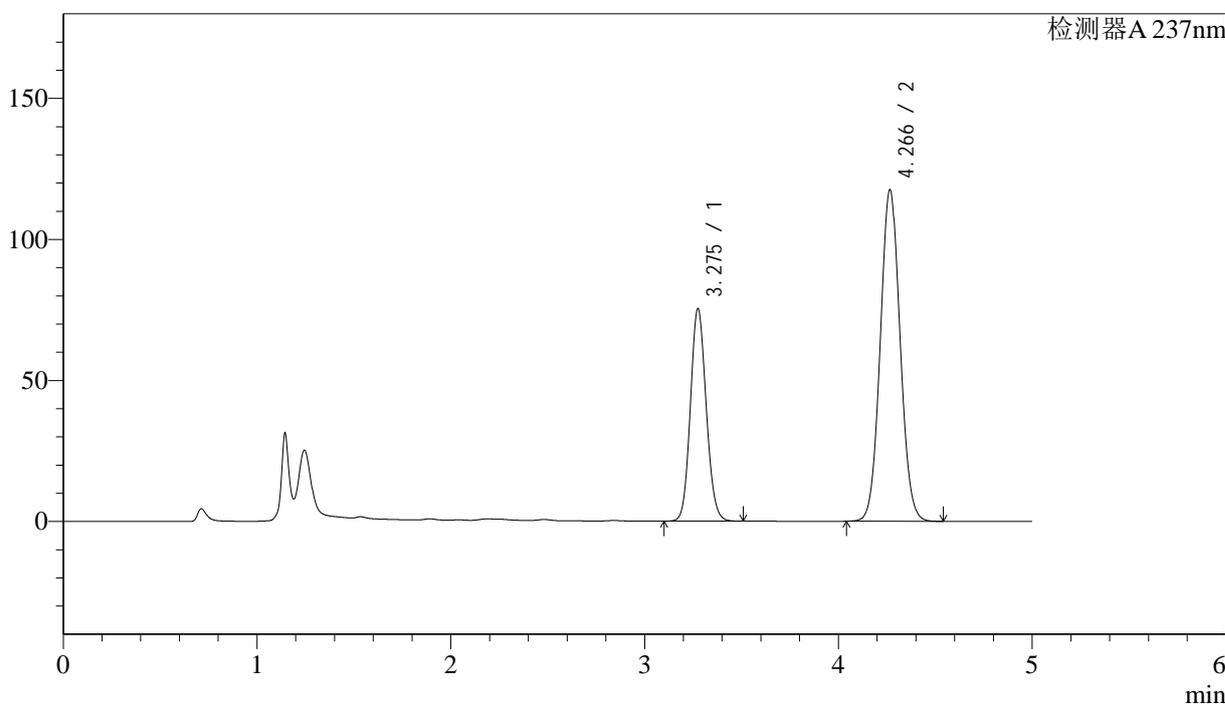
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-611-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 13:57:21      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:21:01      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.275	428693	34.031	75037	7674	1.112	--
2	4.266	831002	65.969	117324	8437	1.055	5.912
总计		1259695	100.000	192360			

图24 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-15min-片6  
 供试品溶液-1



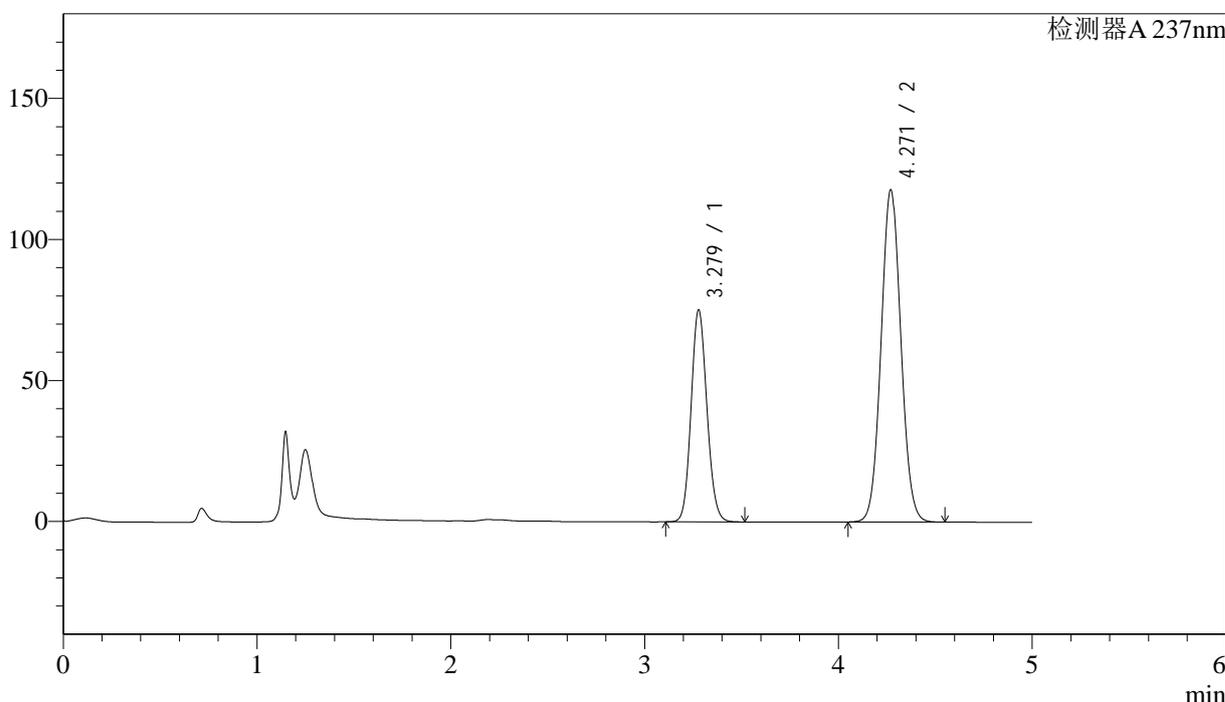
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-612-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-4      版本号: 6.115  
 进样体积: 50μl      实验者: xiechaojun  
 进样时间: 2024/08/08 14:02:46      处理者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:21:04  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.279	427879	33.953	75219	7692	1.111	--
2	4.271	832318	66.047	117837	8464	1.055	5.916
总计		1260197	100.000	193056			

图25 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-20min-片1  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-61/26-613-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-20min-P2.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb

样品瓶号: 1-13

进样体积: 50 $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/08 14:08:10

实验者: xiechaojun

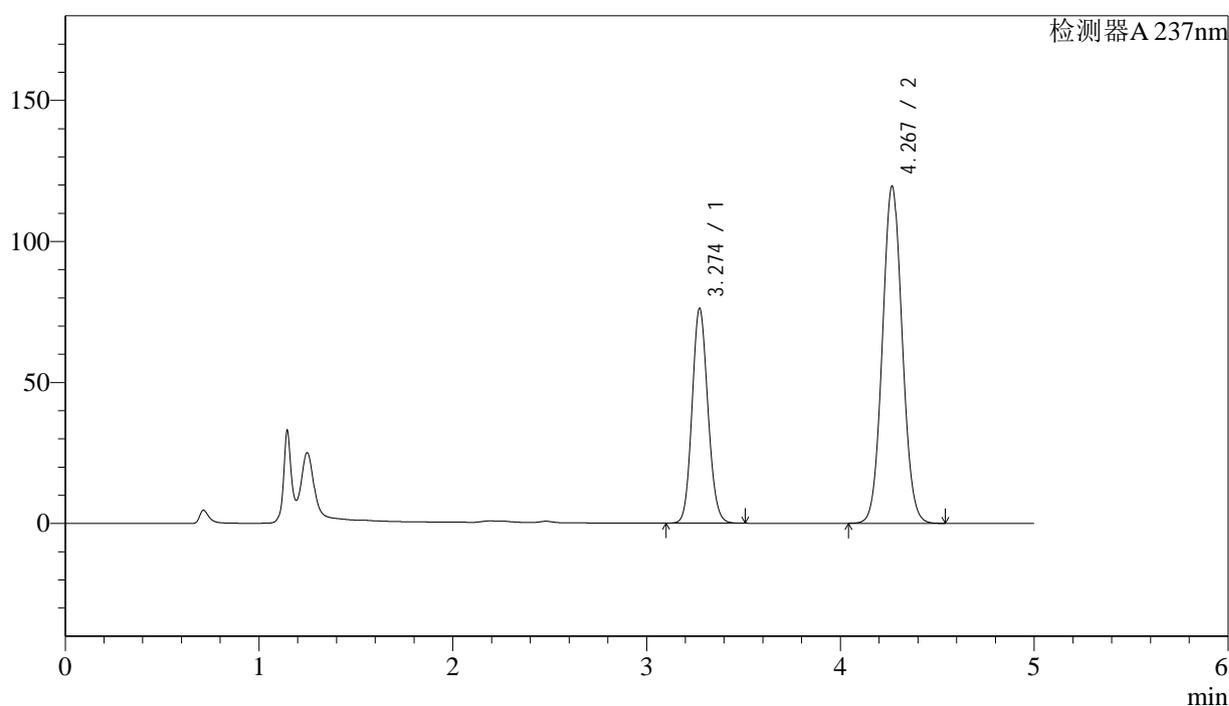
处理时间(V2): 2024/08/09 09:21:06

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

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	433653	33.904	76128	7660	1.114	--
2	4.267	845404	66.096	119173	8433	1.056	5.923
总计		1279057	100.000	195301			

图26 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-20min-片2  
供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-61/26-614-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-20min-P3.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb

样品瓶号: 1-22

进样体积: 50 $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/08 14:13:34

实验者: xiechaojun

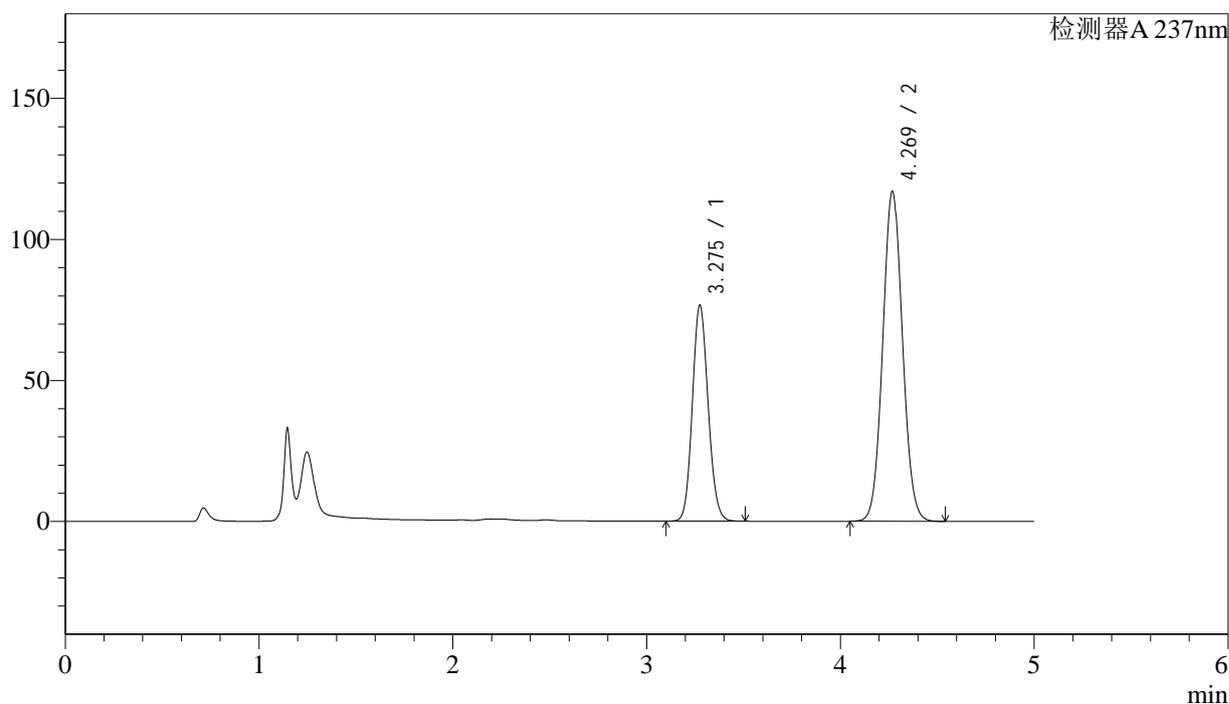
处理时间(V2): 2024/08/09 09:21:09

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

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	3.275	434955	34.525	76298	7704	1.115	--
2	4.269	824886	65.475	116750	8481	1.057	5.939
总计		1259841	100.000	193048			

图27 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-20min-片3  
供试品溶液-1



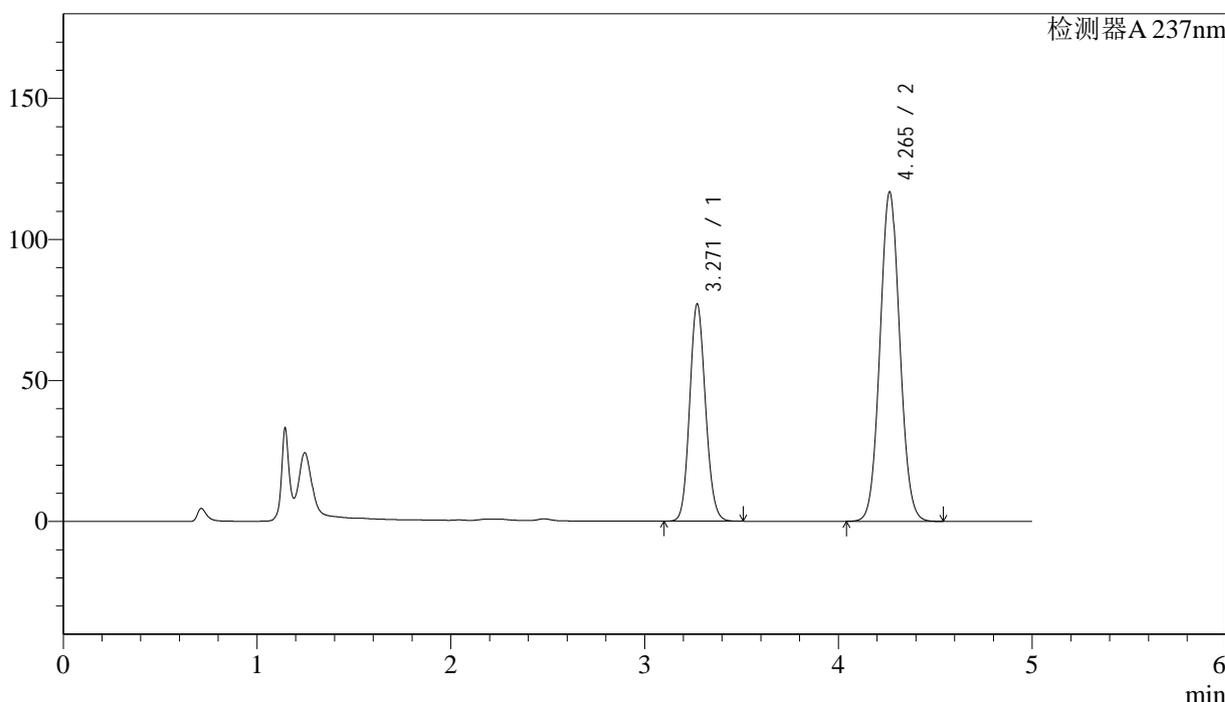
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-615-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.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: 2024/08/08 14:18:59      处理者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:21:12  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.271	438402	34.702	77055	7656	1.116	--
2	4.265	824946	65.298	116814	8450	1.058	5.928
总计		1263348	100.000	193869			

图28 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-20min-片4  
 供试品溶液-1



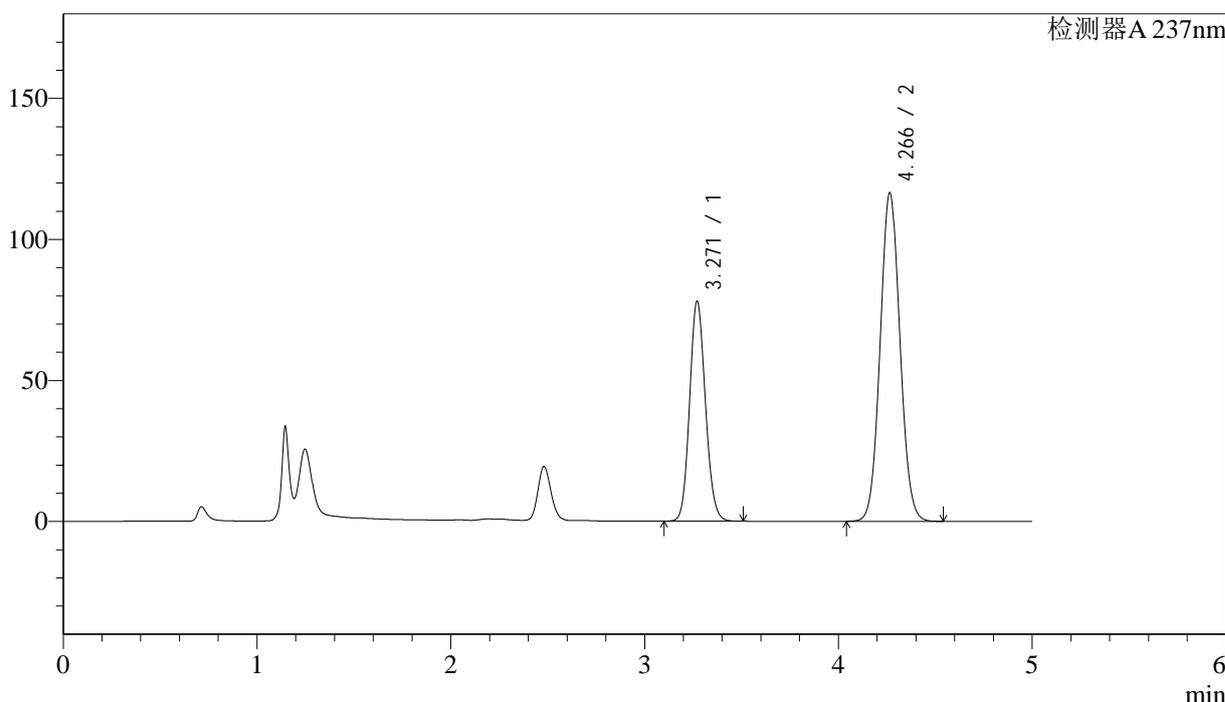
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-616-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 14:24:24      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/08/09 09:21:14      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.271	443941	35.023	78038	7652	1.116	--
2	4.266	823635	64.977	116389	8438	1.060	5.932
总计		1267576	100.000	194427			

图29 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-20min-片5  
 供试品溶液-1



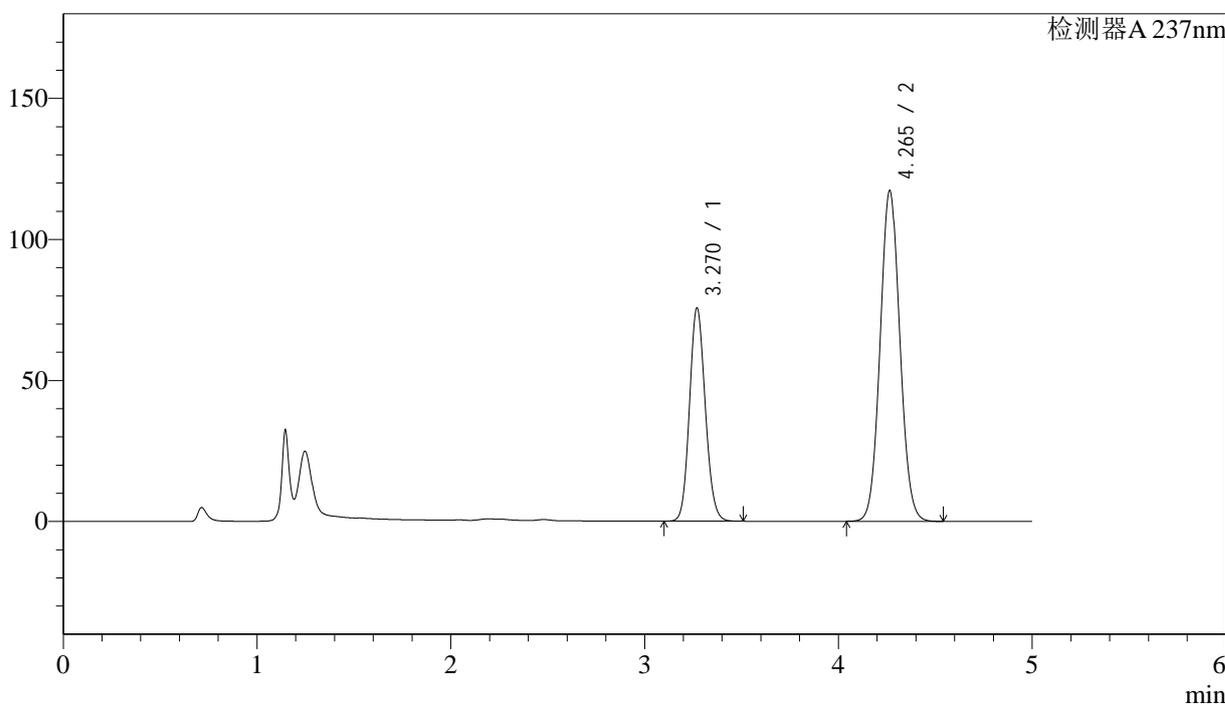
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-617-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 14:29:49      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:21:17      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	429743	34.176	75620	7672	1.118	--
2	4.265	827701	65.824	117213	8464	1.061	5.943
总计		1257444	100.000	192834			

图30 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-20min-片6  
 供试品溶液-1



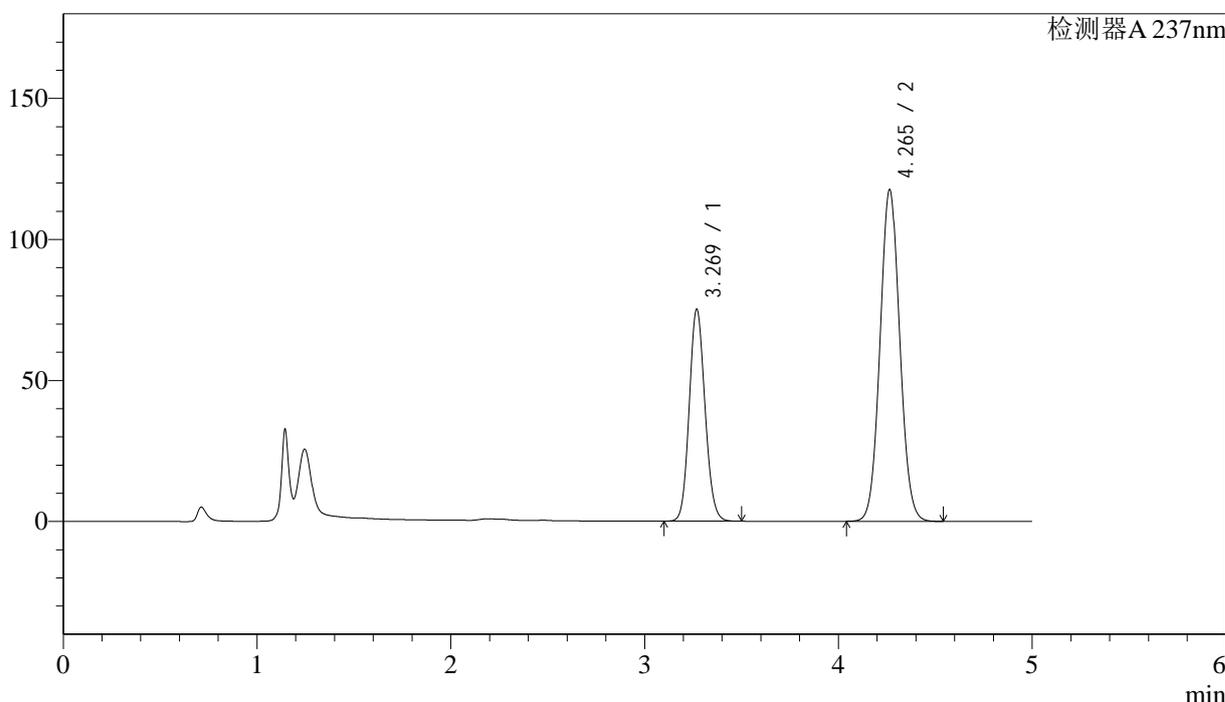
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-618-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 14:35:13      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2024/08/09 09:21:19      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	426587	33.985	75038	7685	1.113	--
2	4.265	828631	66.015	117624	8496	1.057	5.958
总计		1255217	100.000	192662			

图31 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-30min-片1  
 供试品溶液-1



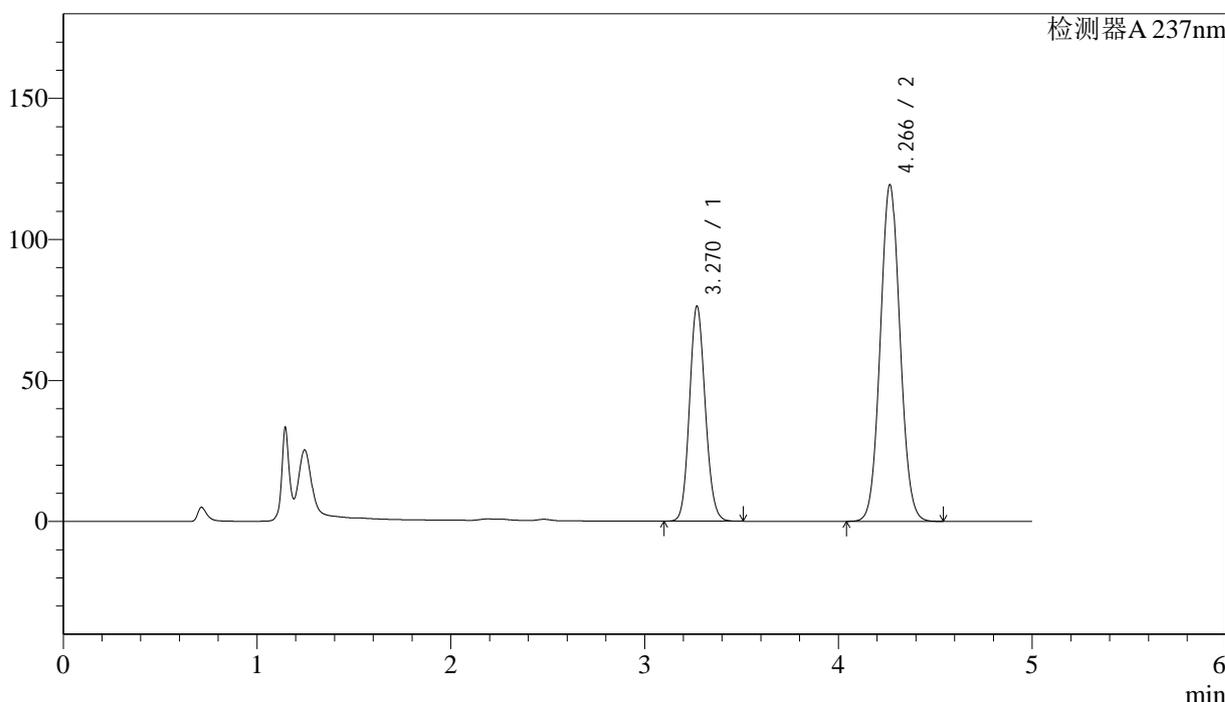
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-619-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 14:40:38      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:21:22      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	432672	33.952	76231	7687	1.114	--
2	4.266	841683	66.048	119191	8485	1.059	5.955
总计		1274354	100.000	195422			

图32 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-30min-片2  
 供试品溶液-1



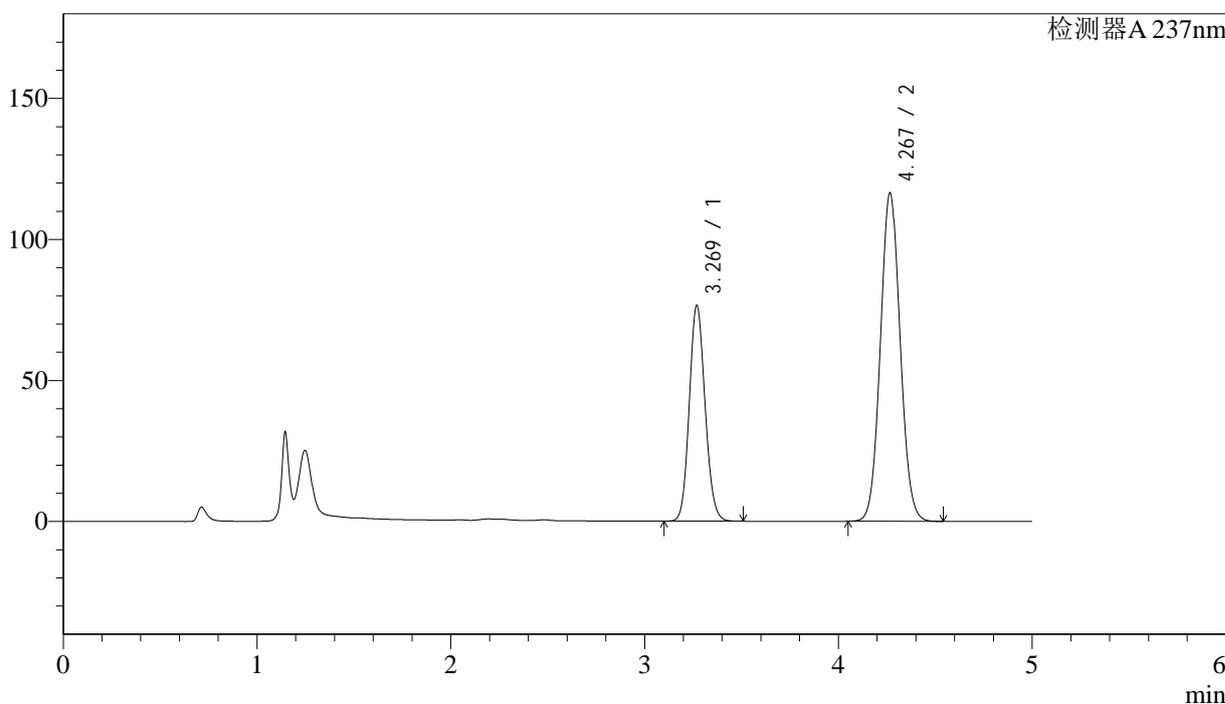
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-620-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 14:46:02      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:21:25      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	435116	34.587	76414	7659	1.117	--
2	4.267	822927	65.413	116131	8441	1.060	5.951
总计		1258043	100.000	192545			

图33 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-30min-片3  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-61/26-621-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-30min-P4.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb

样品瓶号: 1-32

进样体积: 50 $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/08 14:51:26

实验者: xiechaojun

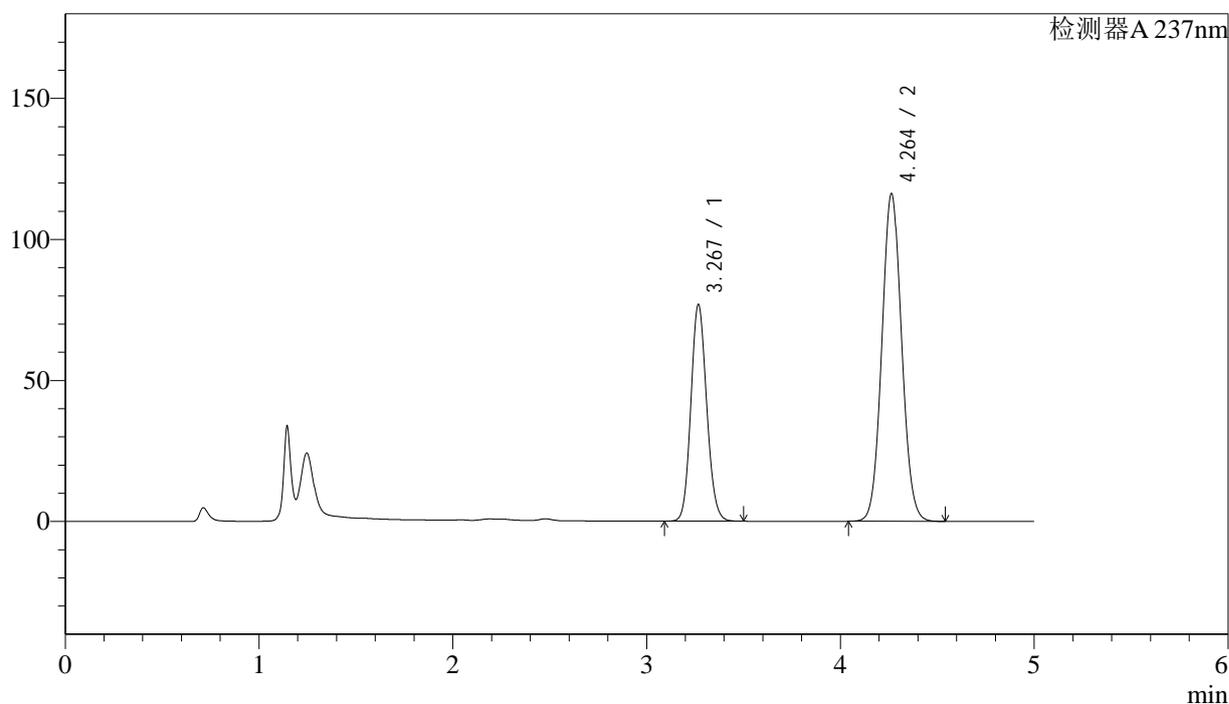
处理时间(V2): 2024/08/09 09:21:27

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

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	436829	34.727	76453	7656	1.119	--
2	4.264	821069	65.273	116230	8441	1.061	5.951
总计		1257898	100.000	192683			

图34 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-30min-片4  
供试品溶液-1



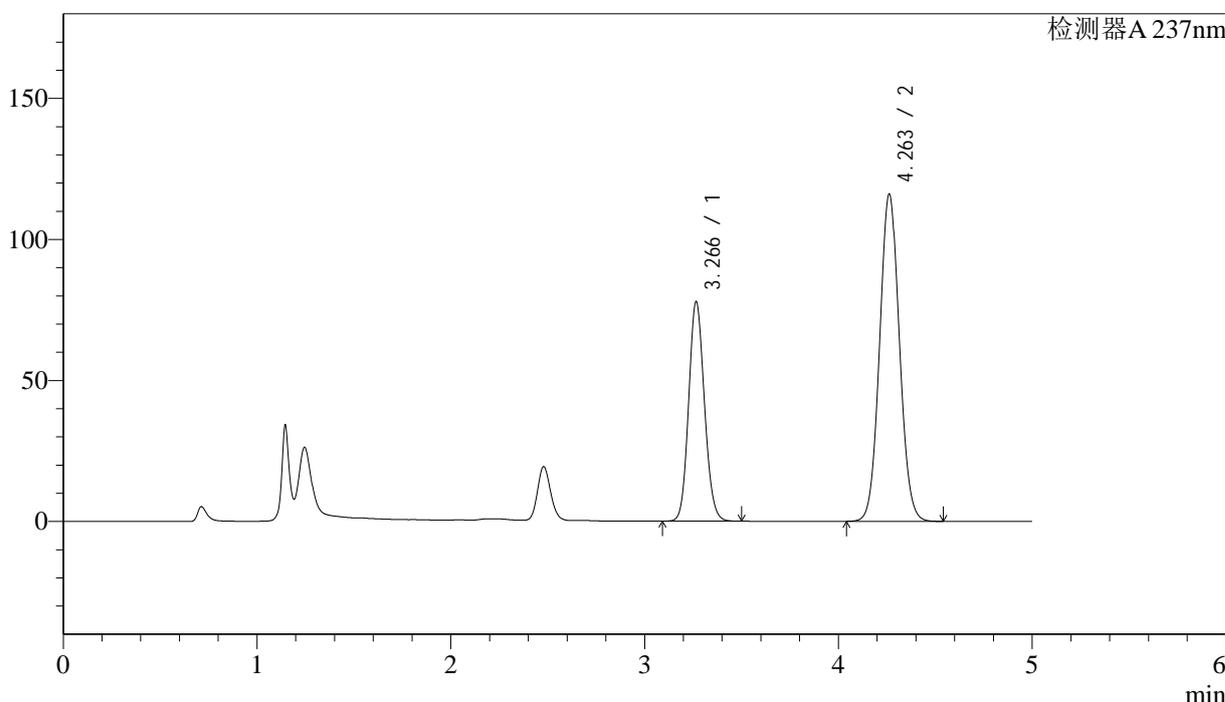
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-622-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-41 版本号: 6.115  
 进样体积: 50μl 实验者: xiechaojun  
 进样时间: 2024/08/08 14:56:51 处理者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:21:30  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	441859	35.001	77652	7671	1.118	--
2	4.263	820564	64.999	116075	8423	1.059	5.952
总计		1262422	100.000	193727			

图35 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-30min-片5  
 供试品溶液-1



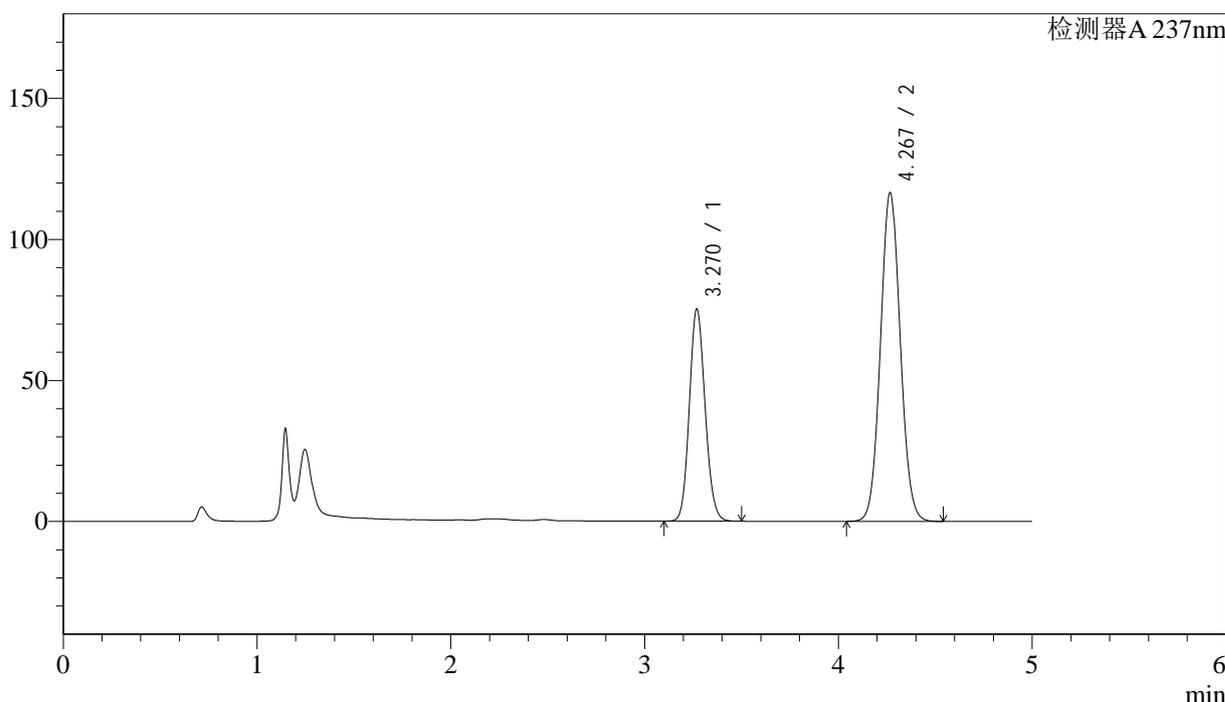
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-623-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 15:02:15      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/08/09 09:21:32      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	426835	34.132	75146	7696	1.117	--
2	4.267	823712	65.868	116137	8449	1.060	5.960
总计		1250547	100.000	191282			

图36 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-30min-片6  
 供试品溶液-1



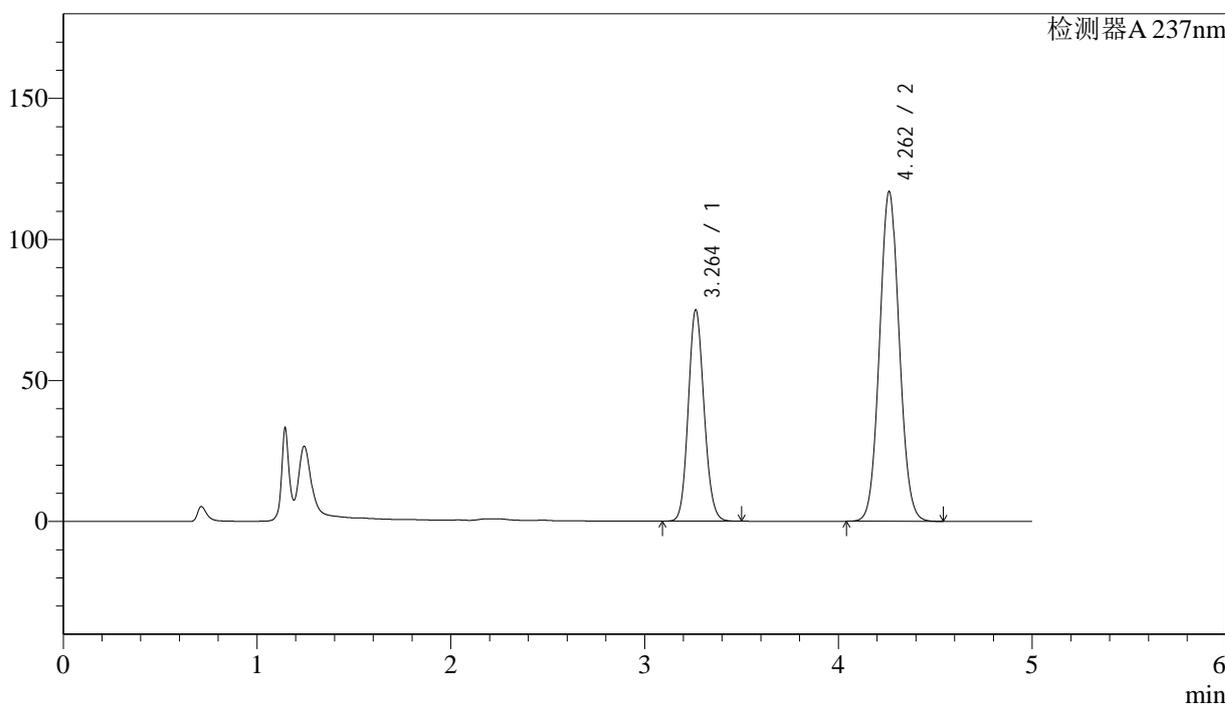
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-624-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-6      版本号: 6.115  
 进样体积: 50μl      实验者: xiechaojun  
 进样时间: 2024/08/08 15:07:40      处理者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2024/08/09 09:21:35  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.264	425045	34.013	74963	7675	1.119	--
2	4.262	824626	65.987	116948	8466	1.061	5.972
总计		1249671	100.000	191911			

图37 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-45min-片1  
 供试品溶液-1



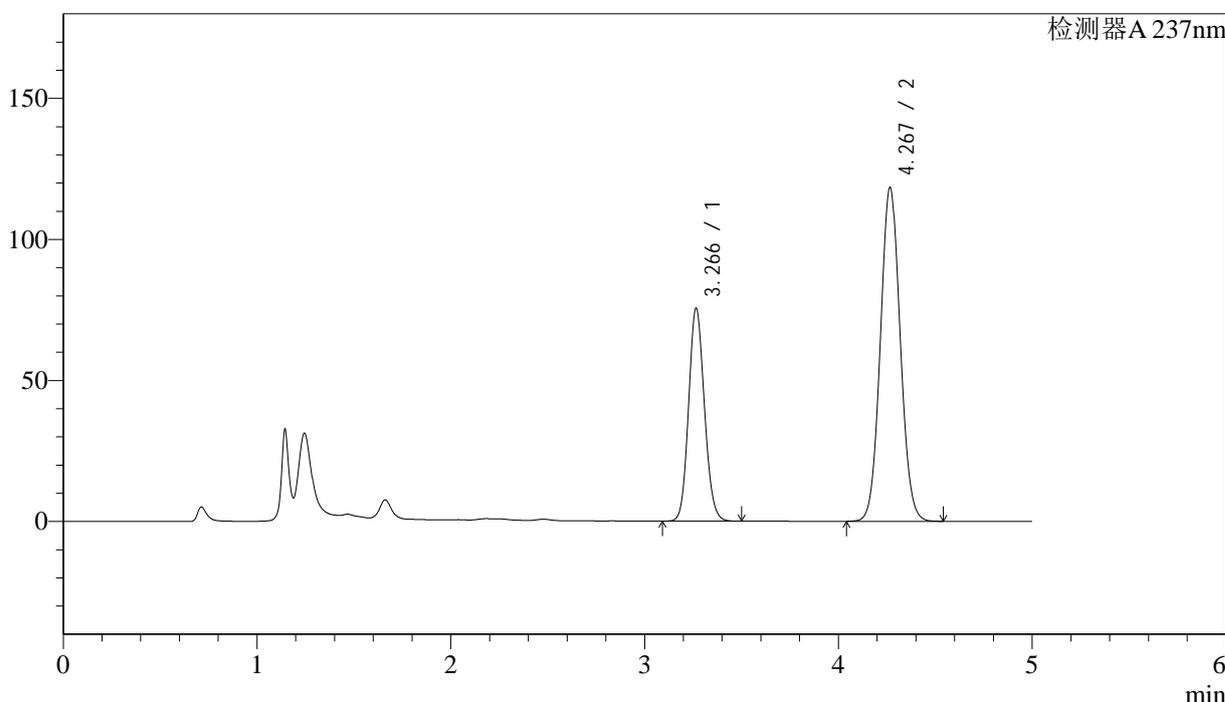
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-625-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 15:13:05      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:21:37      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	429284	33.872	75330	7636	1.118	--
2	4.267	838072	66.128	118048	8417	1.060	5.967
总计		1267356	100.000	193379			

图38 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-45min-片2  
 供试品溶液-1



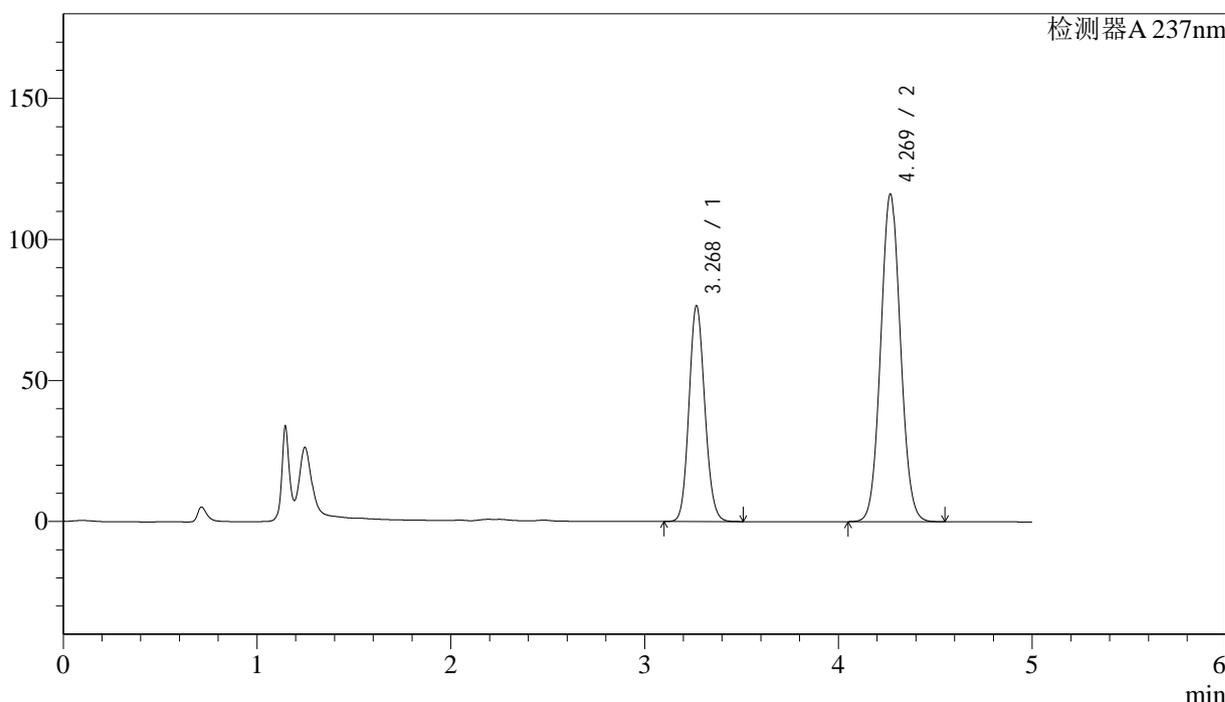
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-626-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 15:18:29      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:21:40      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	435301	34.658	76203	7660	1.117	--
2	4.269	820684	65.342	115958	8466	1.060	5.976
总计		1255985	100.000	192162			

图39 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-45min-片3  
 供试品溶液-1



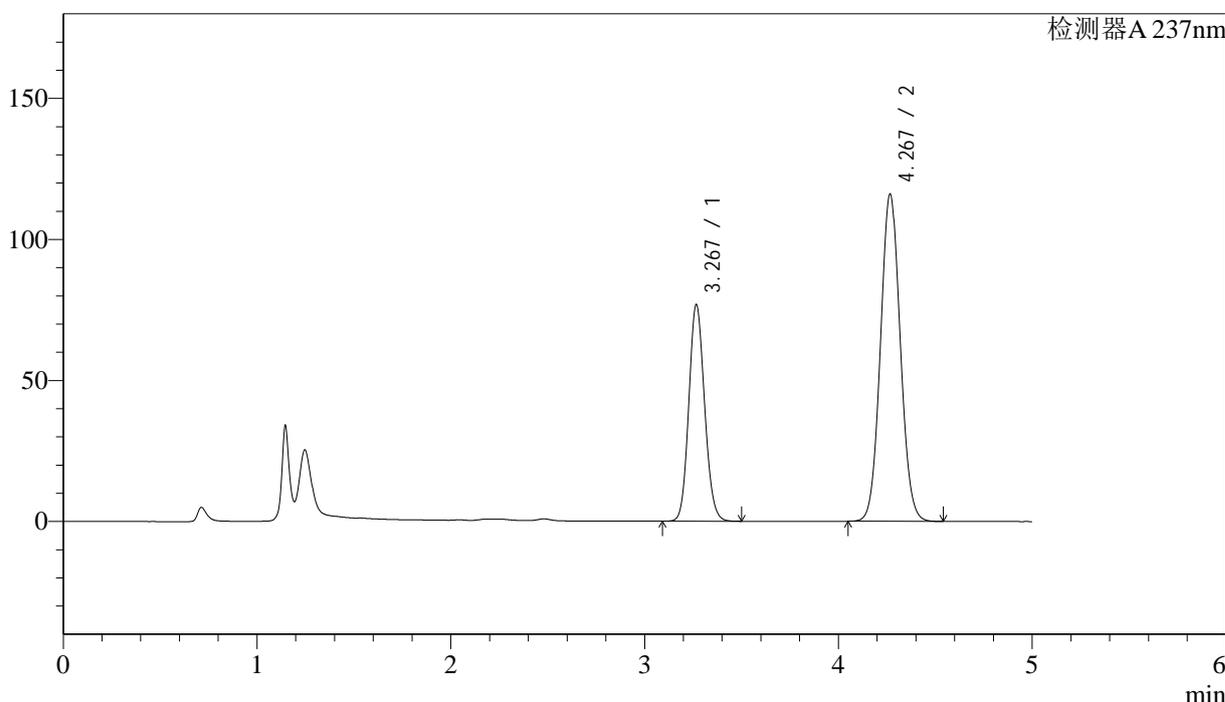
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-627-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 15:23:54      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/08/09 09:21:42      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	436402	34.762	76504	7666	1.117	--
2	4.267	818984	65.238	115638	8463	1.059	5.976
总计		1255386	100.000	192141			

图40 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-45min-片4  
 供试品溶液-1



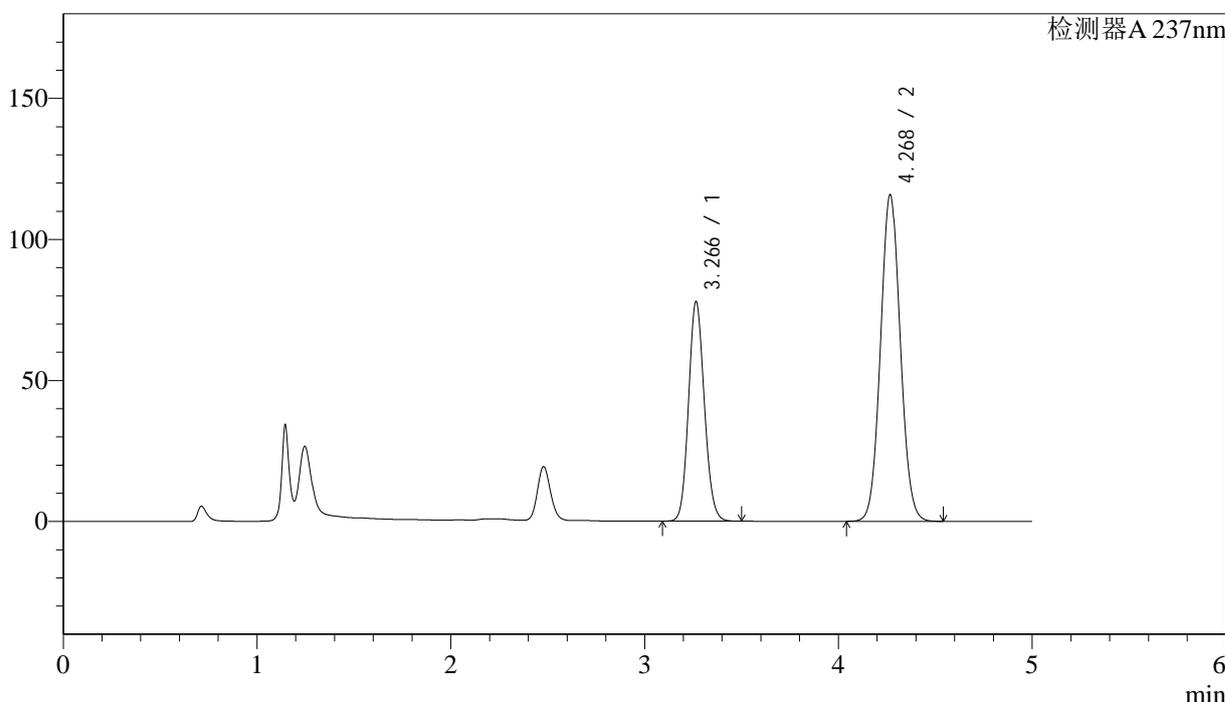
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-628-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 15:29:19      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:21:45      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	442601	35.089	77723	7638	1.117	--
2	4.268	818761	64.911	115371	8441	1.059	5.977
总计		1261363	100.000	193094			

图41 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-45min-片5  
 供试品溶液-1



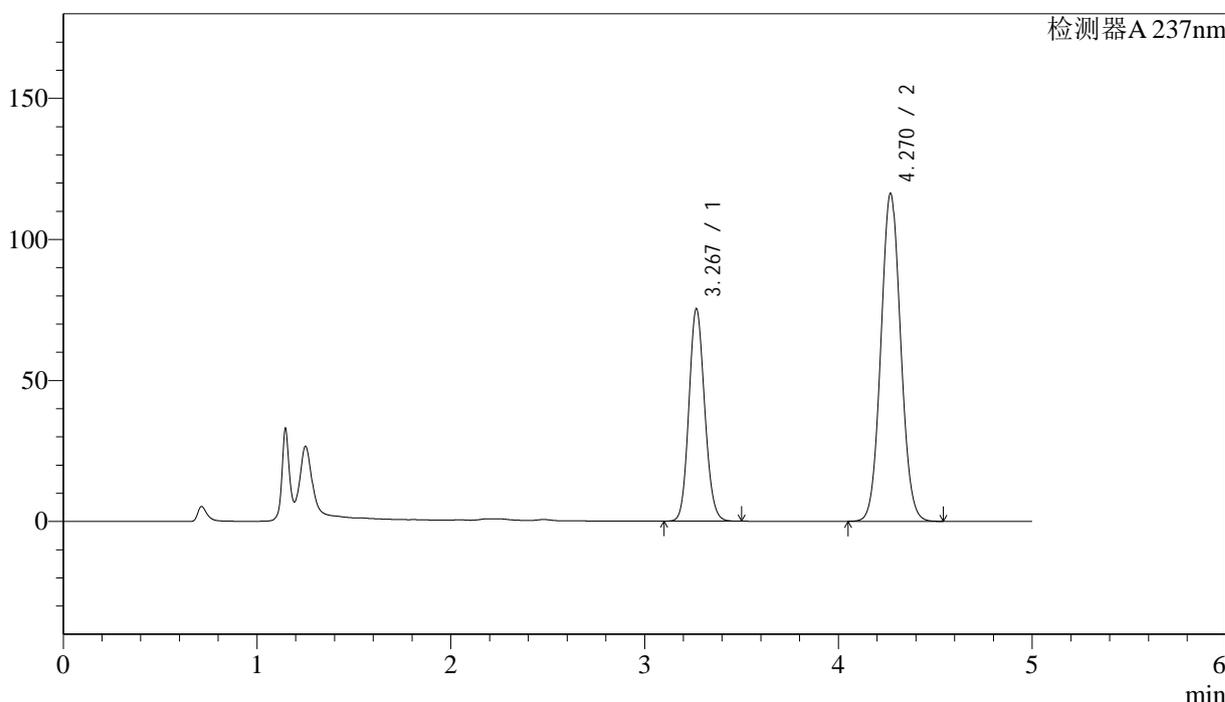
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-629-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 15:34:43      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:21:47      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	427464	34.252	74914	7671	1.118	--
2	4.270	820526	65.748	116200	8482	1.059	5.990
总计		1247989	100.000	191113			

图42 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-45min-片6  
 供试品溶液-1



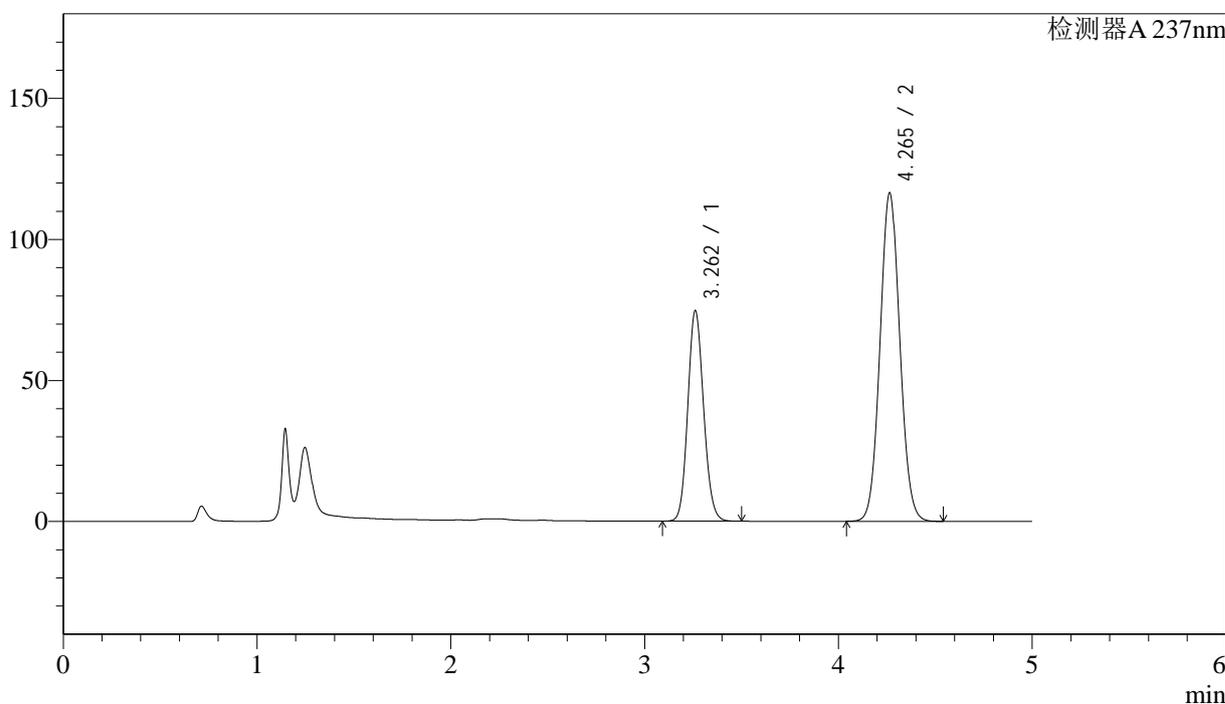
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-630-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-60min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.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: 2024/08/08 15:40:09      处理者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:21:50  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.262	424427	34.013	74631	7630	1.117	--
2	4.265	823404	65.987	116410	8426	1.061	5.986
总计		1247831	100.000	191042			

图43 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-60min-片1  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-61/26-631-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-60min-P2.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb

样品瓶号: 1-16

进样体积: 50 $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/08 15:45:33

实验者: xiechaojun

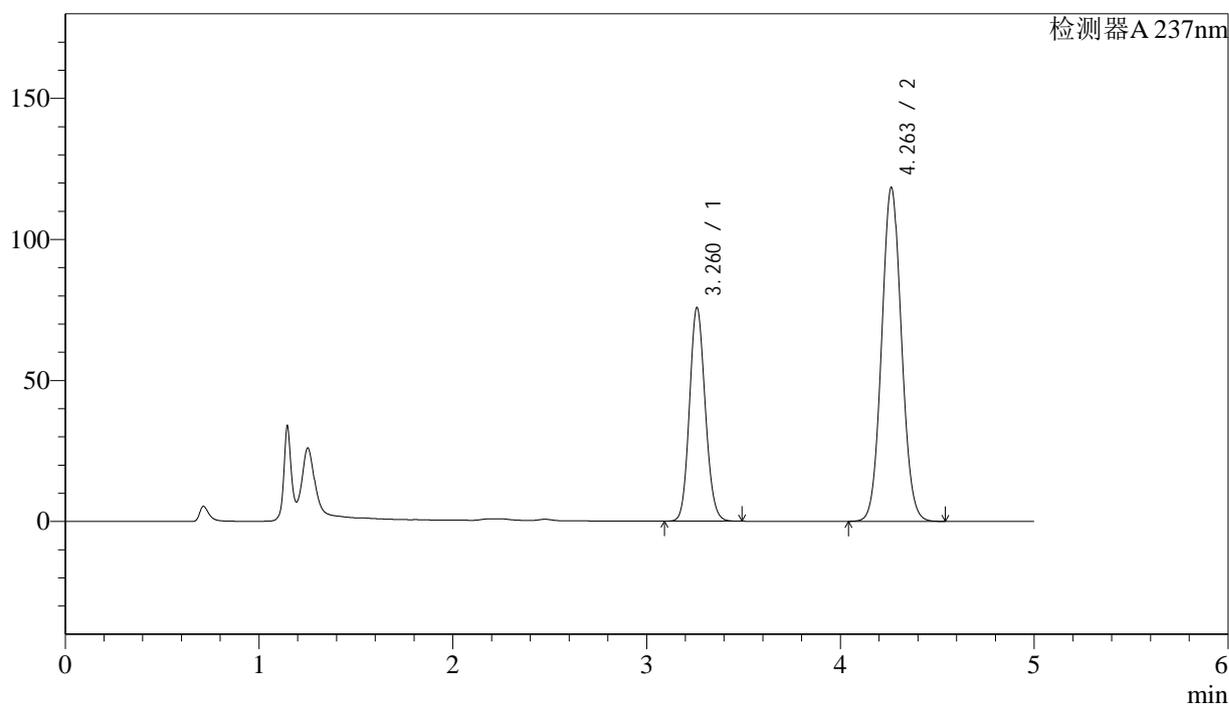
处理时间(V2): 2024/08/09 09:21:52

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

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	3.260	429240	33.901	75438	7664	1.118	--
2	4.263	836900	66.099	118440	8427	1.060	5.995
总计		1266140	100.000	193878			

图44 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-60min-片2  
供试品溶液-1



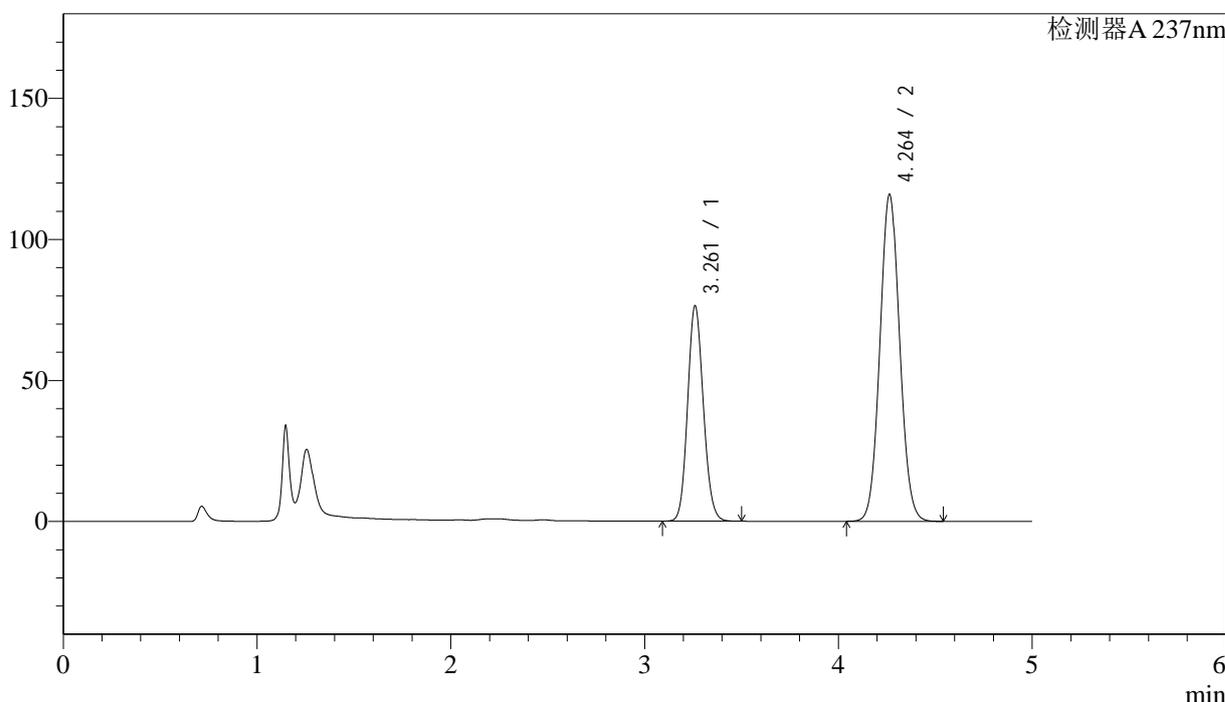
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-632-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-60min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-25  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 15:50:57      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2024/08/09 09:21:55      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.261	432606	34.566	76153	7665	1.119	--
2	4.264	818932	65.434	115956	8443	1.061	6.000
总计		1251538	100.000	192110			

图45 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-60min-片3  
 供试品溶液-1



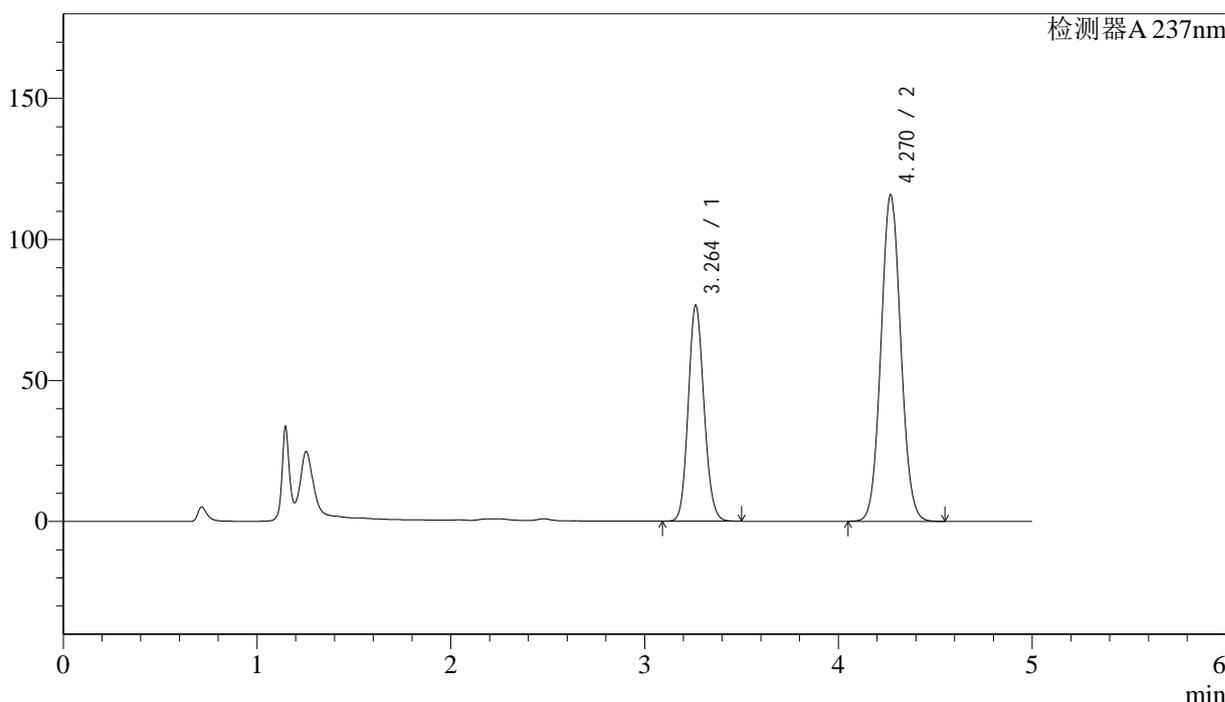
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-633-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-60min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-34  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 15:56:22      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/08/09 09:21:57      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.264	434480	34.710	76586	7662	1.120	--
2	4.270	817265	65.290	115723	8475	1.062	6.012
总计		1251744	100.000	192309			

图46 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-60min-片4  
 供试品溶液-1



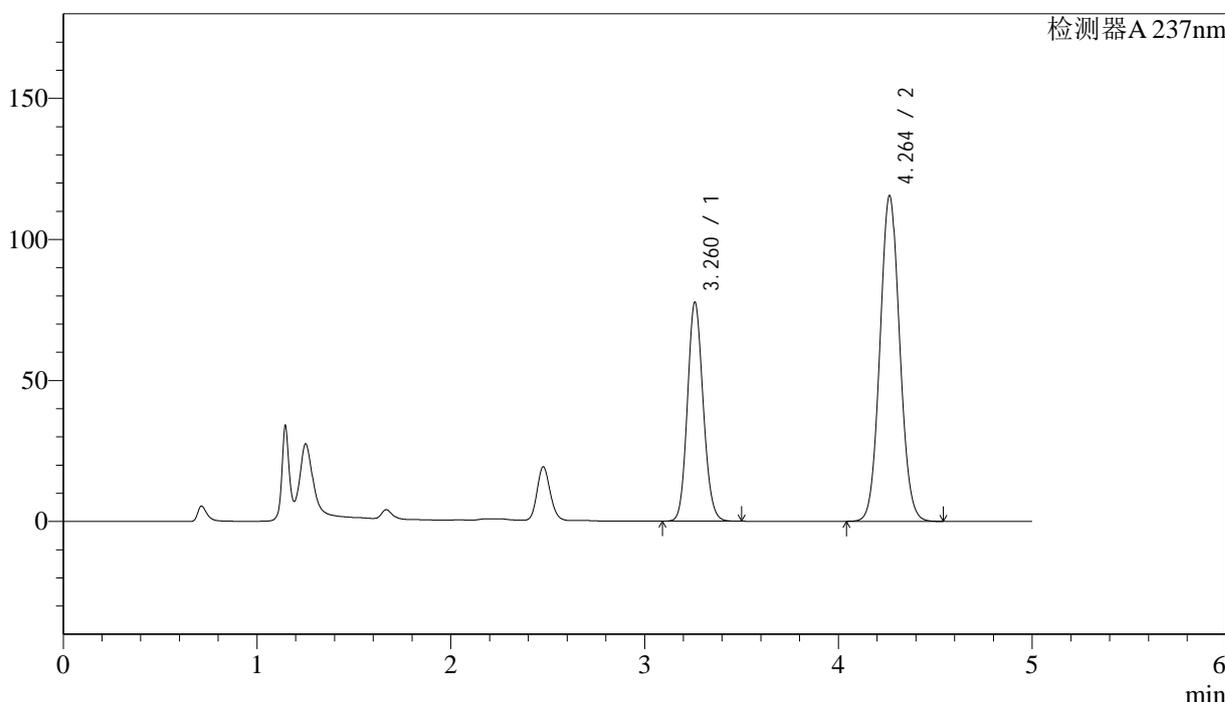
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-634-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-60min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.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: 2024/08/08 16:01:48      处理者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:22:00  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.260	439732	35.065	77266	7676	1.121	--
2	4.264	814299	64.935	115513	8482	1.063	6.017
总计		1254031	100.000	192779			

图47 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-60min-片5  
 供试品溶液-1



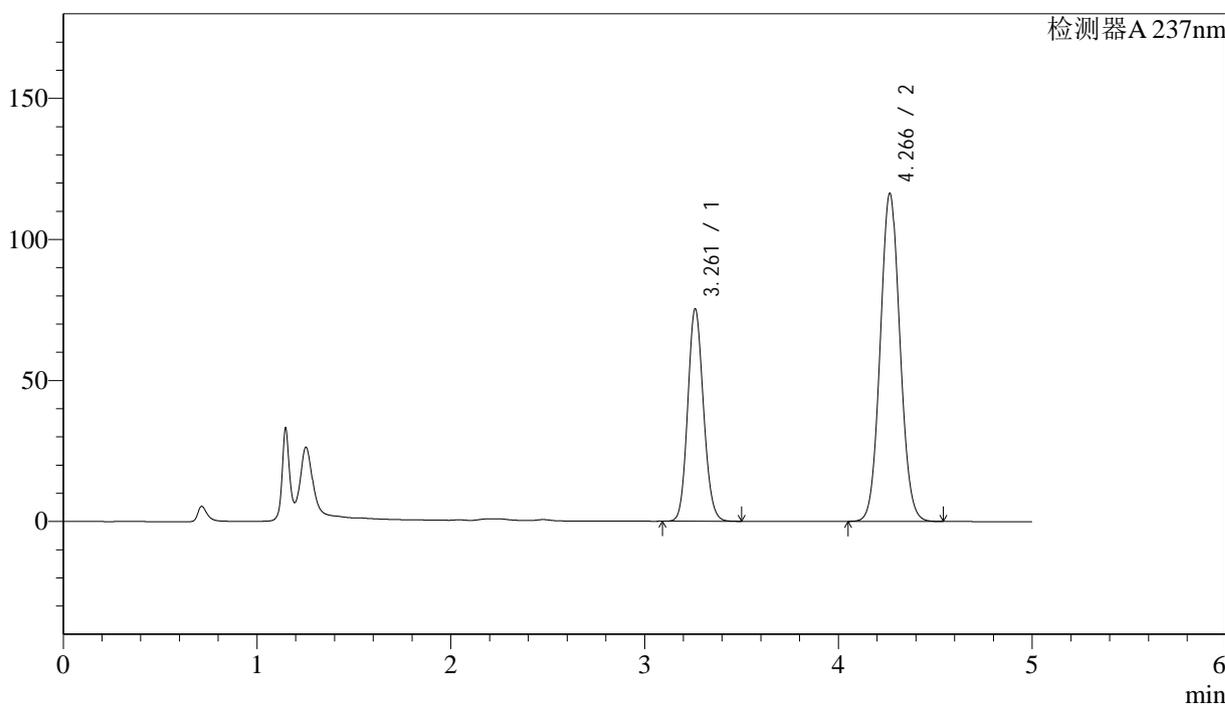
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-635-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-60min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-52  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 16:07:12      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2024/08/09 09:22:03      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.261	426687	34.247	75243	7686	1.119	--
2	4.266	819205	65.753	116172	8497	1.063	6.018
总计		1245892	100.000	191415			

图48 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-60min-片6  
 供试品溶液-1



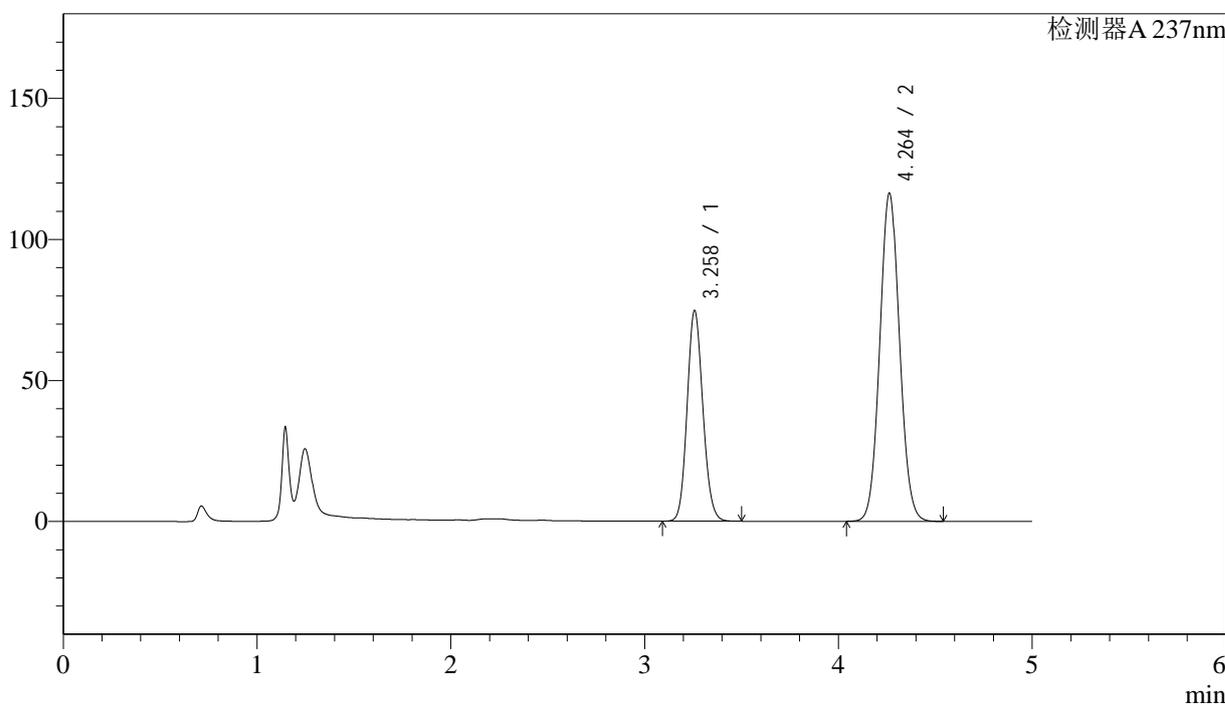
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-636-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-JX-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-8  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 16:12:37      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2024/08/09 09:22:06      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.258	423496	33.998	74468	7652	1.121	--
2	4.264	822156	66.002	116394	8436	1.063	6.010
总计		1245652	100.000	190862			

图49 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1



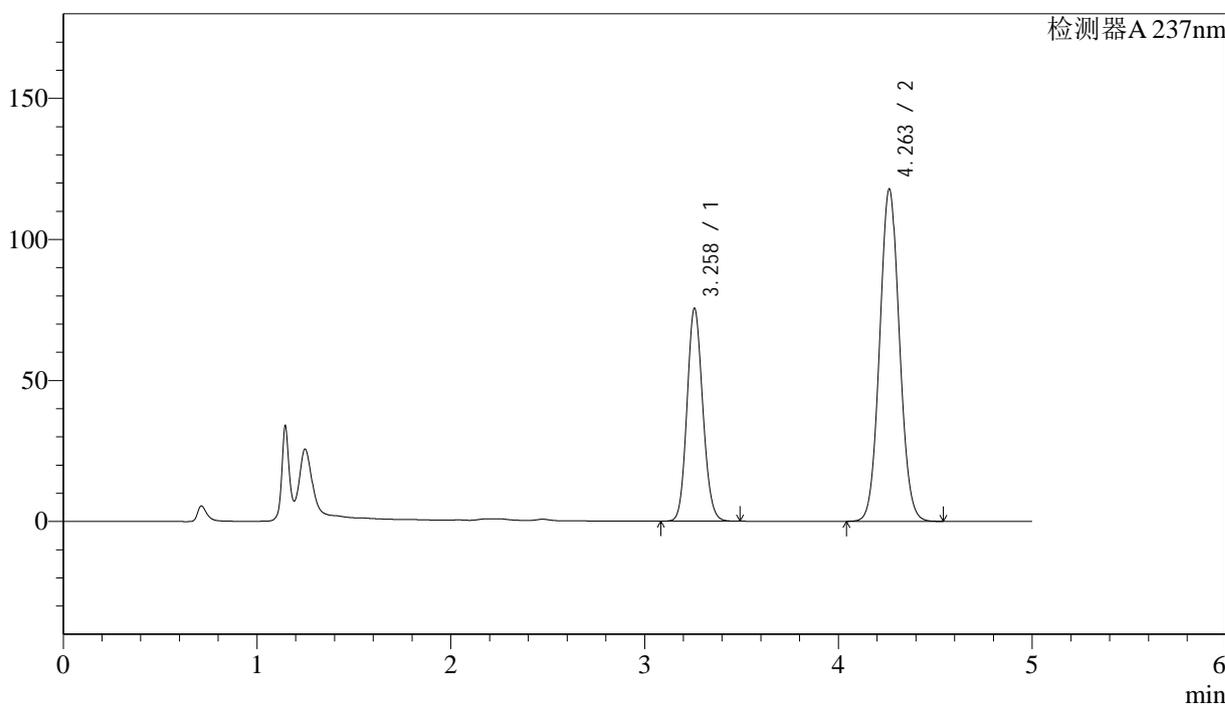
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-637-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-JX-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.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: 2024/08/08 16:18:03      处理者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:22:08  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.258	428347	33.987	75329	7625	1.118	--
2	4.263	831987	66.013	117908	8451	1.060	6.009
总计		1260334	100.000	193237			

图50 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1



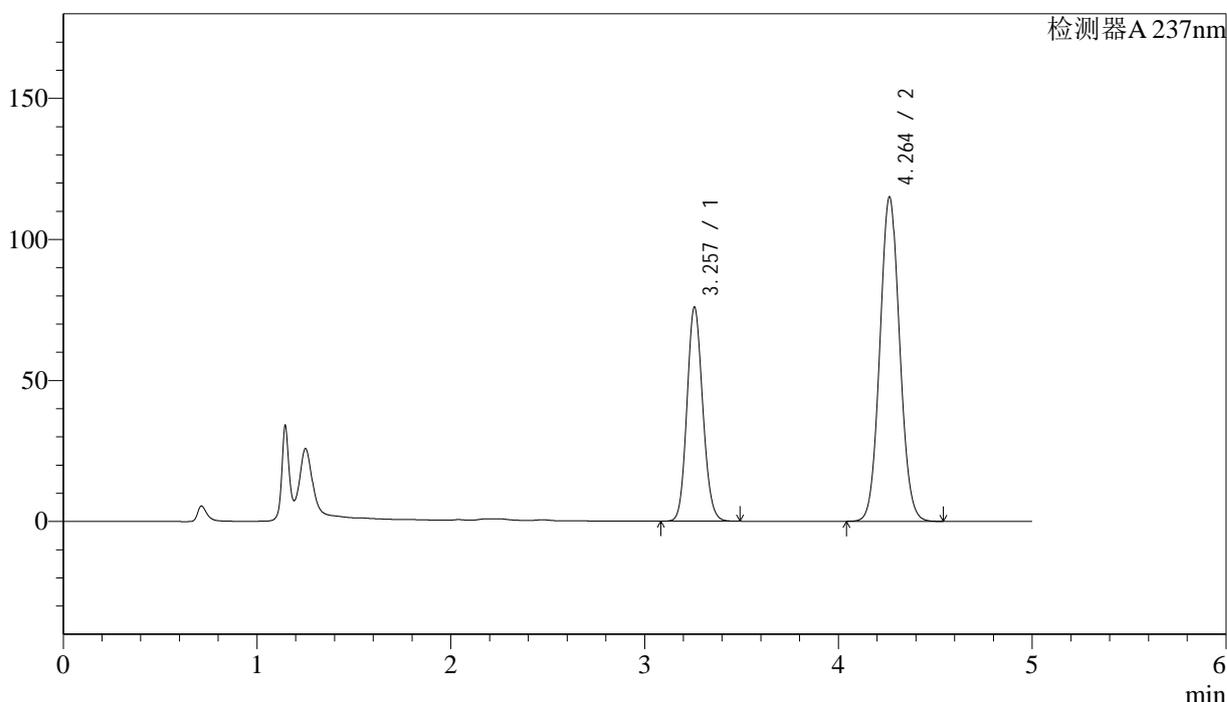
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-638-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-JX-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-26  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 16:23:28      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:22:11      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.257	431403	34.663	75838	7614	1.120	--
2	4.264	813147	65.337	115037	8431	1.063	6.010
总计		1244550	100.000	190875			

图51 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-61/26-639-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-JX-P4.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb

样品瓶号: 1-35

进样体积: 50 $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/08 16:28:54

实验者: xiechaojun

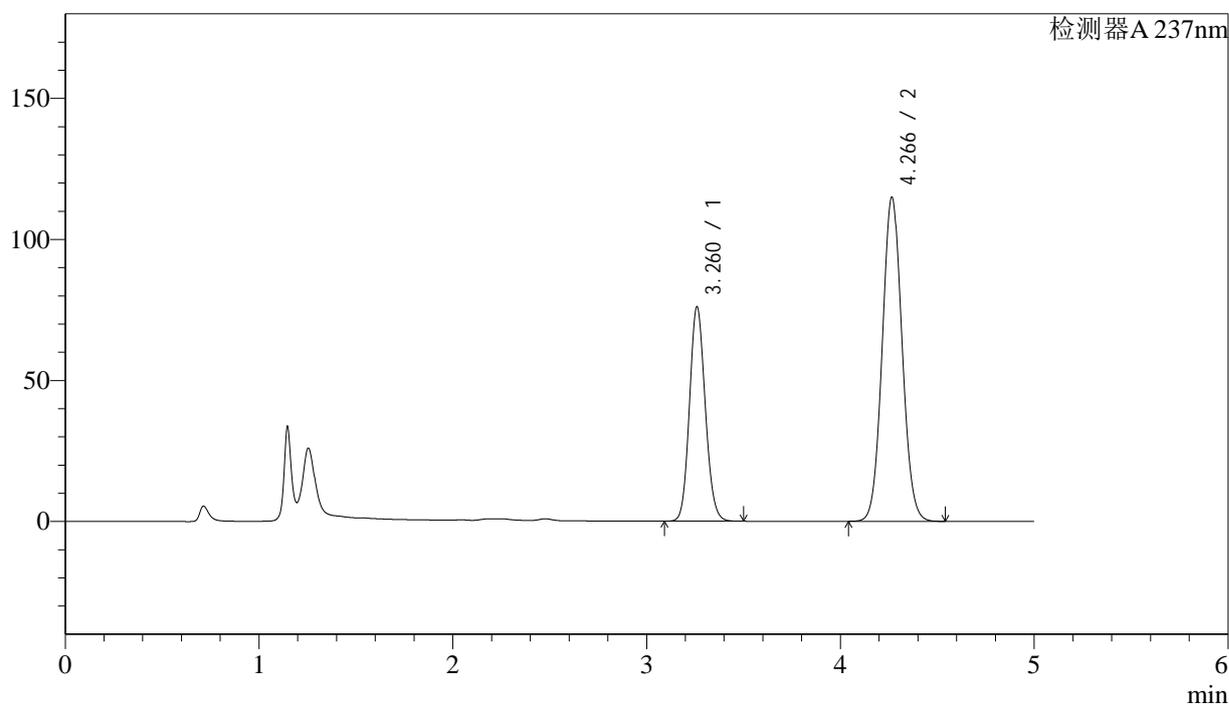
处理时间(V2): 2024/08/09 09:22:13

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

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	3.260	431552	34.692	75749	7647	1.118	--
2	4.266	812408	65.308	114797	8449	1.062	6.011
总计		1243961	100.000	190546			

图52 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-极限转速-片4  
供试品溶液-1



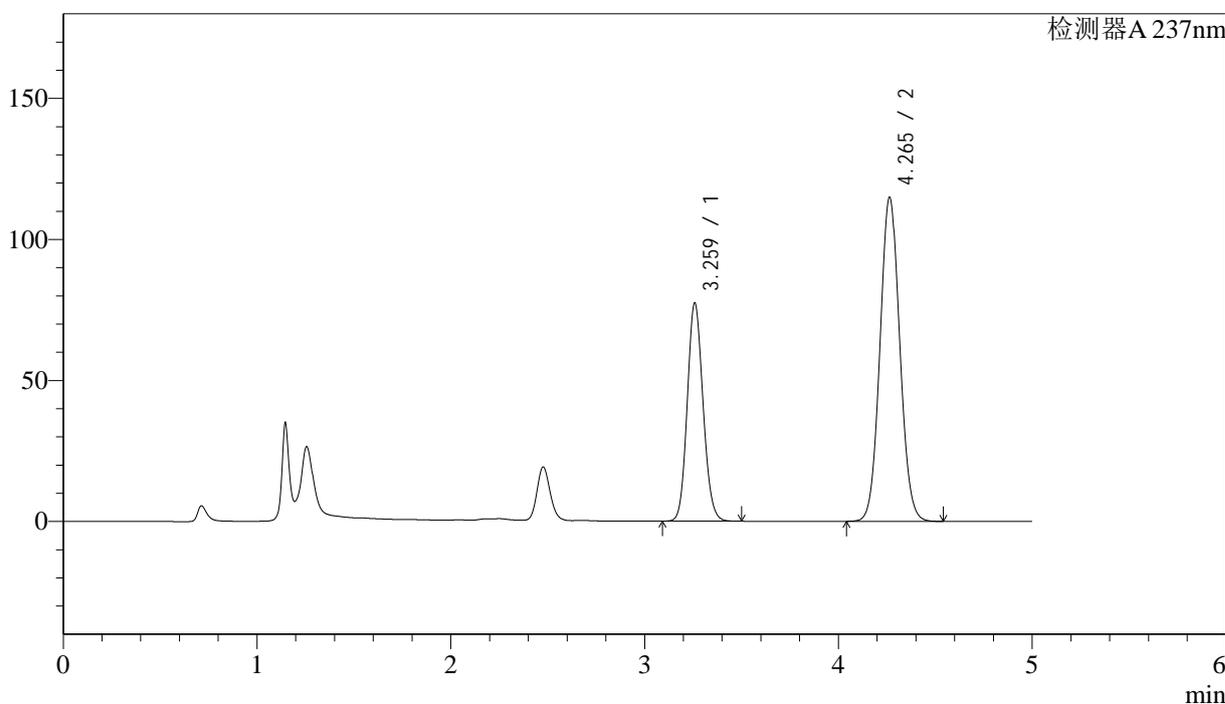
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-640-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-JX-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-44  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 16:34:19      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2024/08/09 09:22:16      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.259	439514	35.143	76999	7623	1.120	--
2	4.265	811123	64.857	114944	8466	1.062	6.011
总计		1250637	100.000	191943			

图53 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1



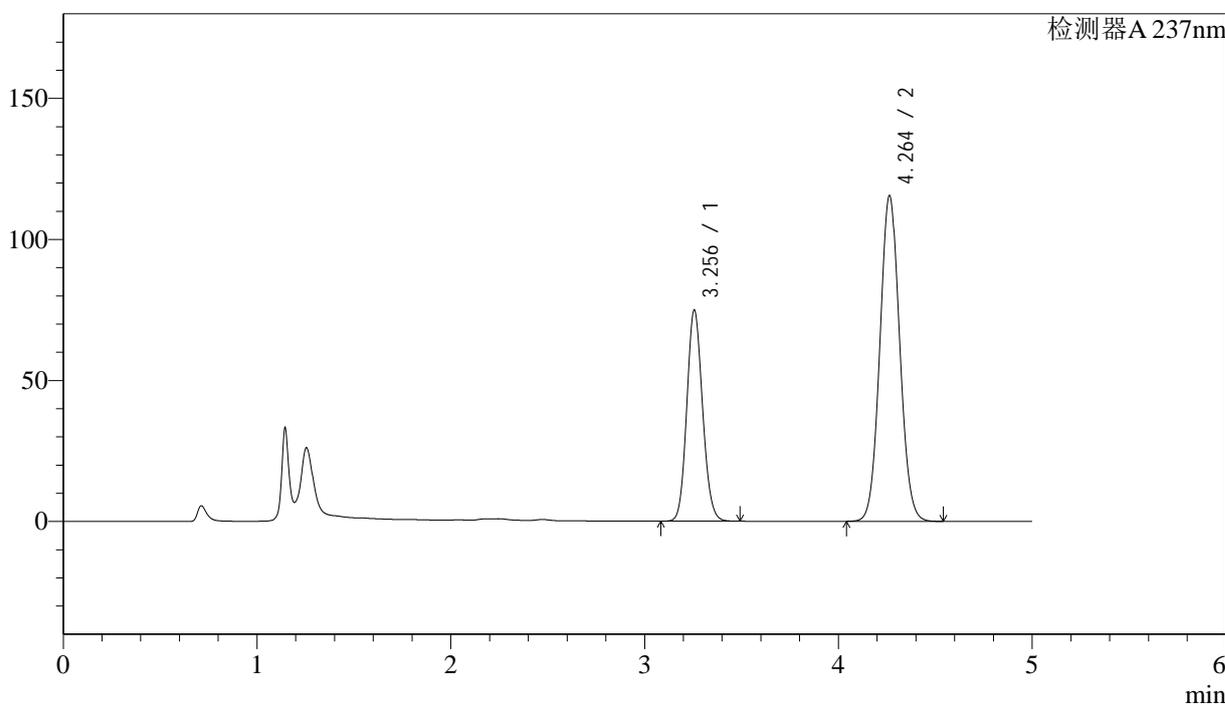
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-641-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-JX-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-53  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 16:39:44      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:22:18      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.256	424755	34.225	74838	7632	1.118	--
2	4.264	816294	65.775	115521	8435	1.060	6.020
总计		1241049	100.000	190359			

图54 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1



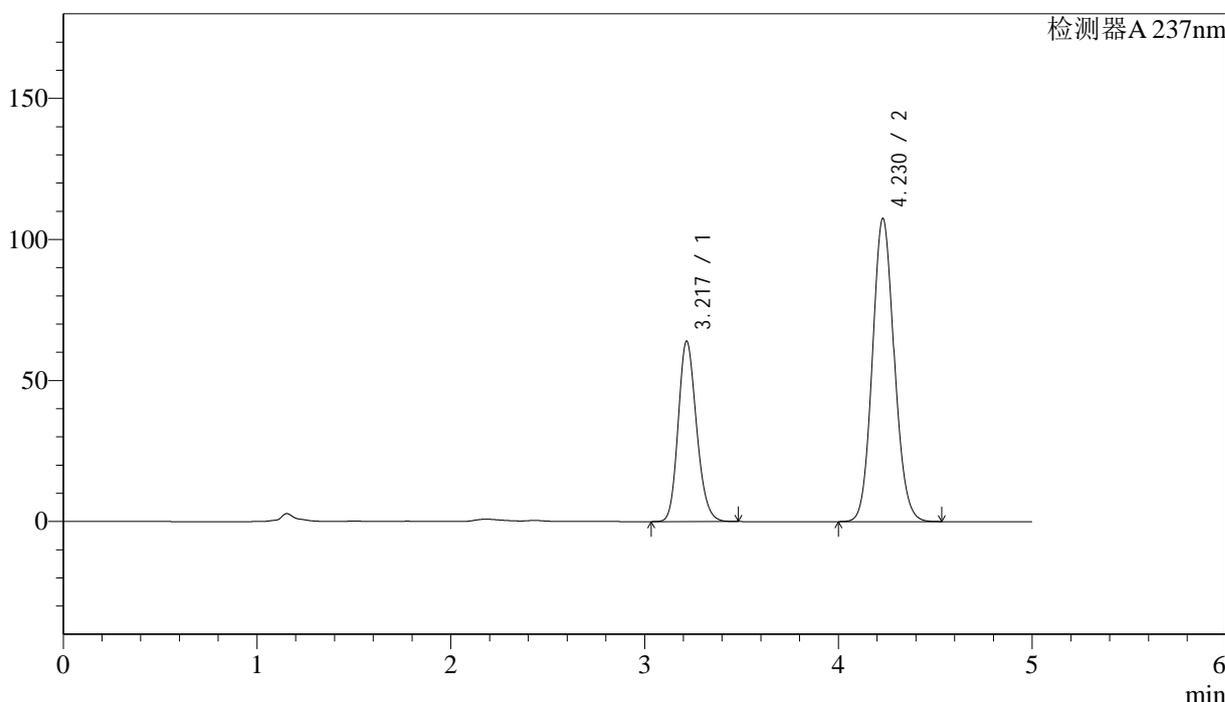
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-642-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 16:45:10      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/08/09 09:22:21      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.217	421984	33.387	63809	5554	1.178	--
2	4.230	841920	66.613	107555	6782	1.099	5.359
总计		1263904	100.000	171364			

图55 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-1



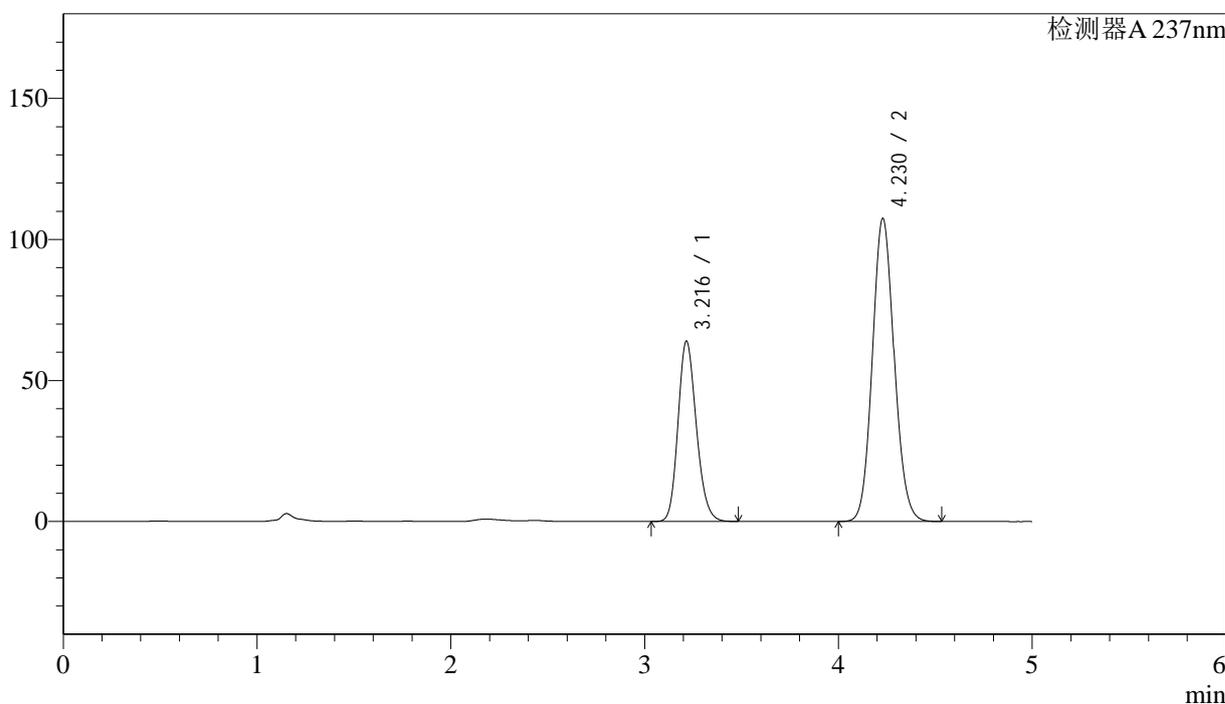
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-643-2 - zzp-2024072121p-rcqx-1-pH2.0jz-lf100z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 16:50:36      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:22:24      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.216	421743	33.367	63881	5548	1.179	--
2	4.230	842200	66.633	107530	6771	1.100	5.360
总计		1263943	100.000	171412			

图56 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-2



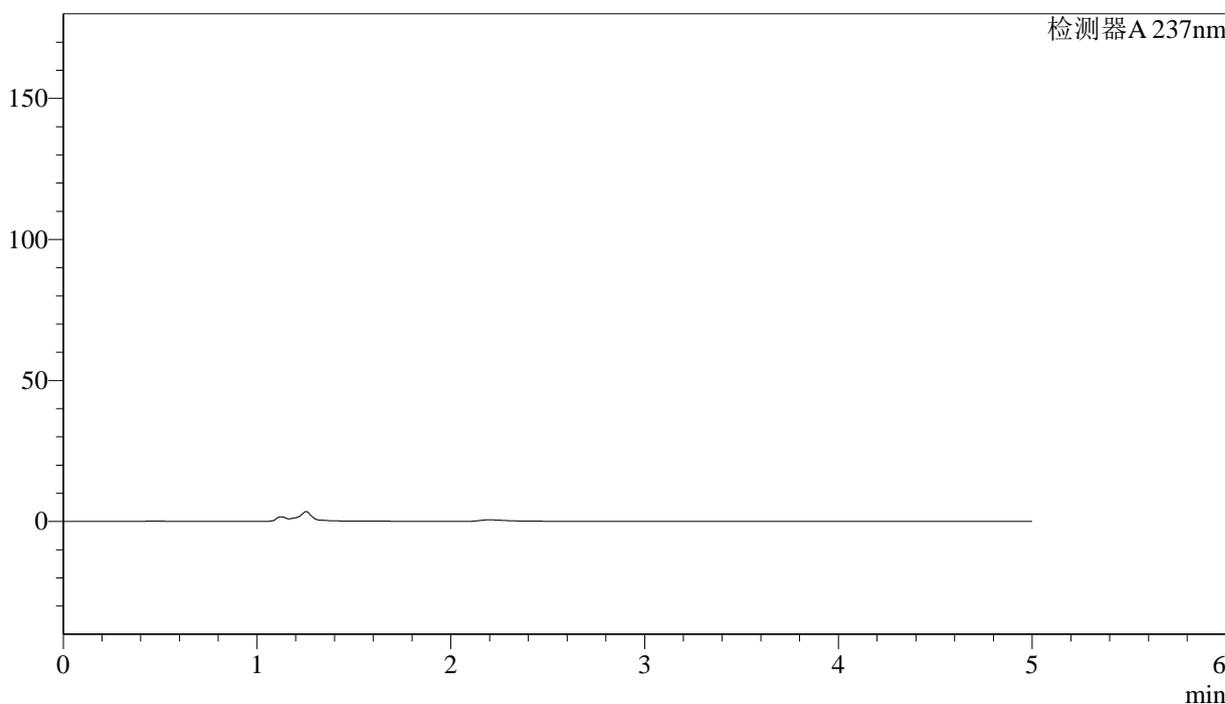
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-644-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.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: 2024/08/08 16:56:03 处理者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:22:26  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转  
 溶剂



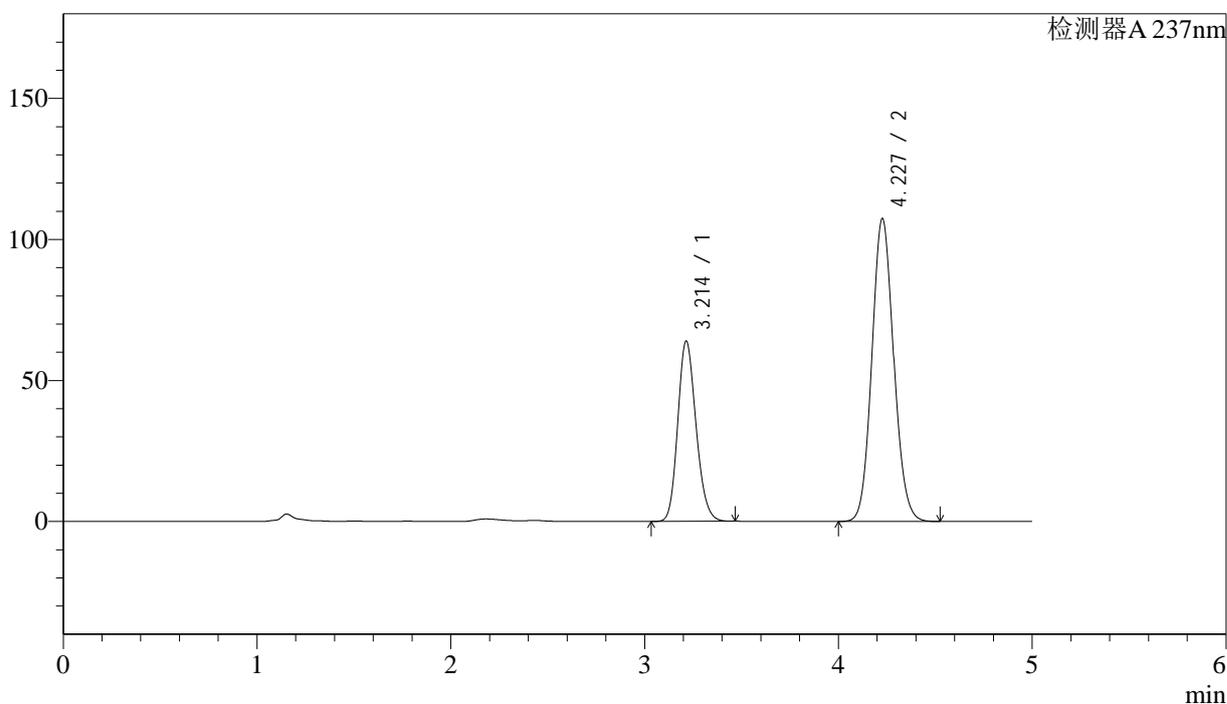
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-645-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 17:01:30      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2024/08/09 09:22:29      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.214	420012	33.327	63951	5565	1.172	--
2	4.227	840255	66.673	107328	6787	1.095	5.364
总计		1260267	100.000	171279			

图58 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-1



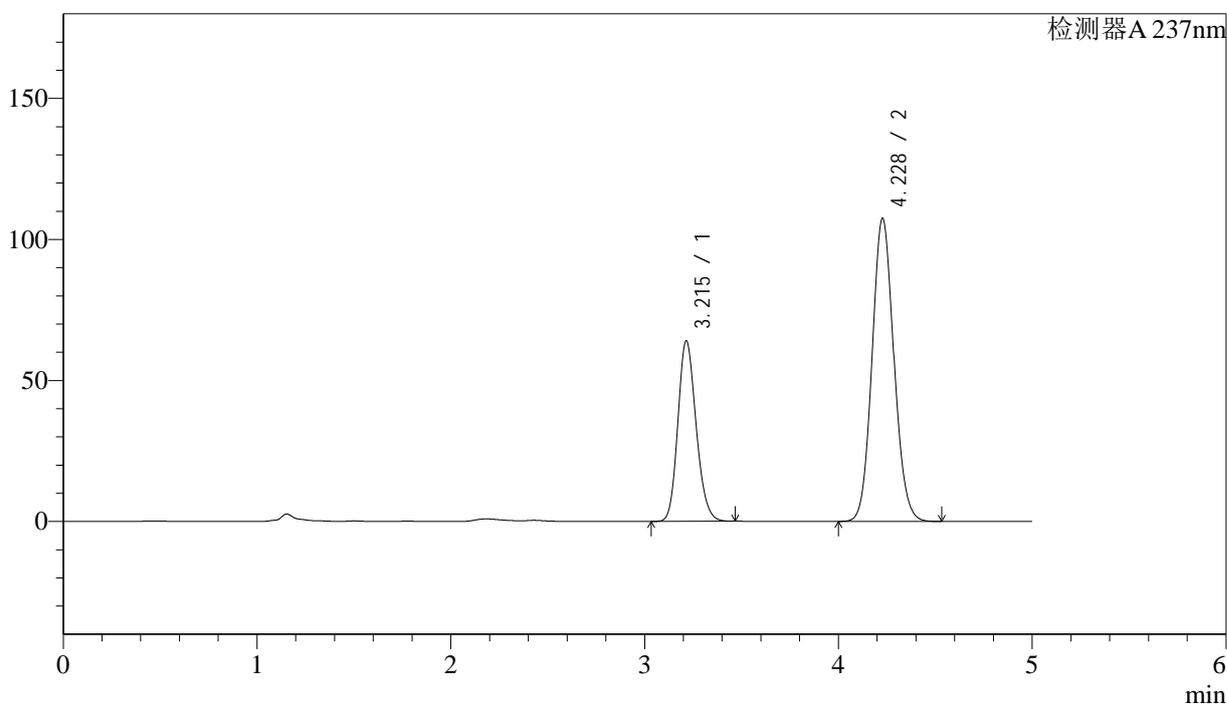
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-646-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 17:06:56      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2024/08/09 09:22:31      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.215	419973	33.337	63992	5583	1.171	--
2	4.228	839808	66.663	107499	6805	1.094	5.374
总计		1259781	100.000	171490			

图59 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-2



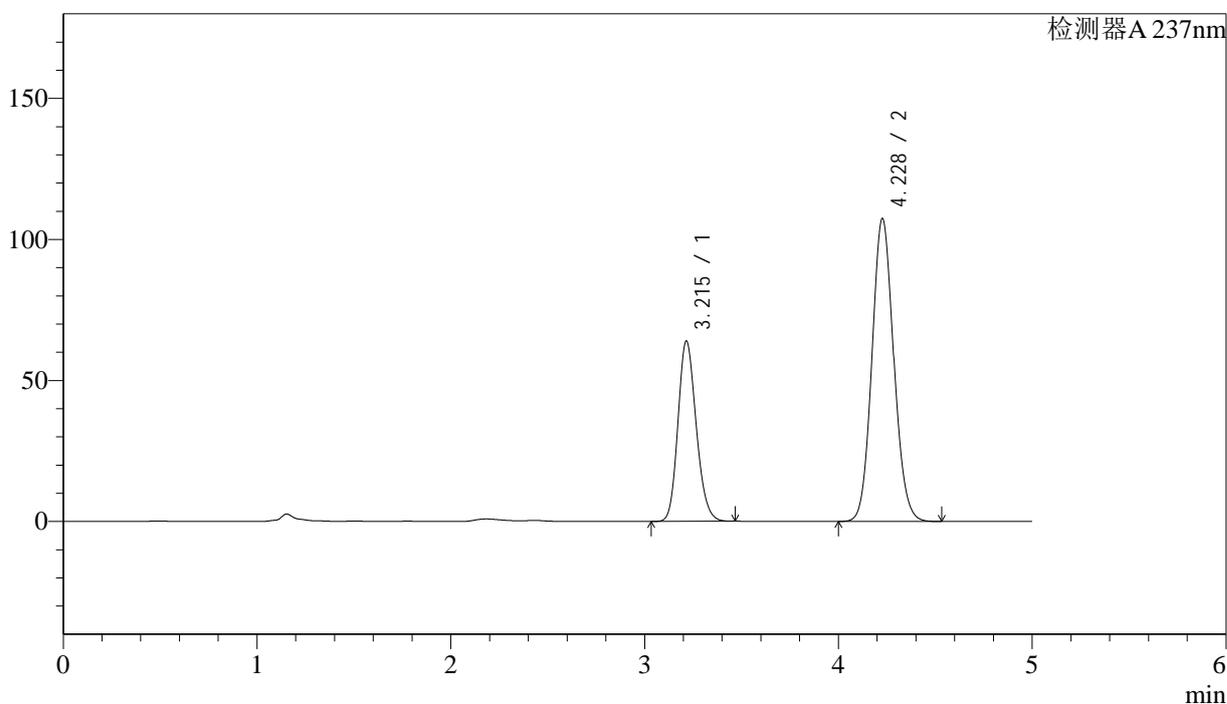
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-647-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 17:12:22      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2024/08/09 09:22:34      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.215	419538	33.344	63907	5580	1.172	--
2	4.228	838684	66.656	107352	6809	1.095	5.368
总计		1258222	100.000	171260			

图60 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-3



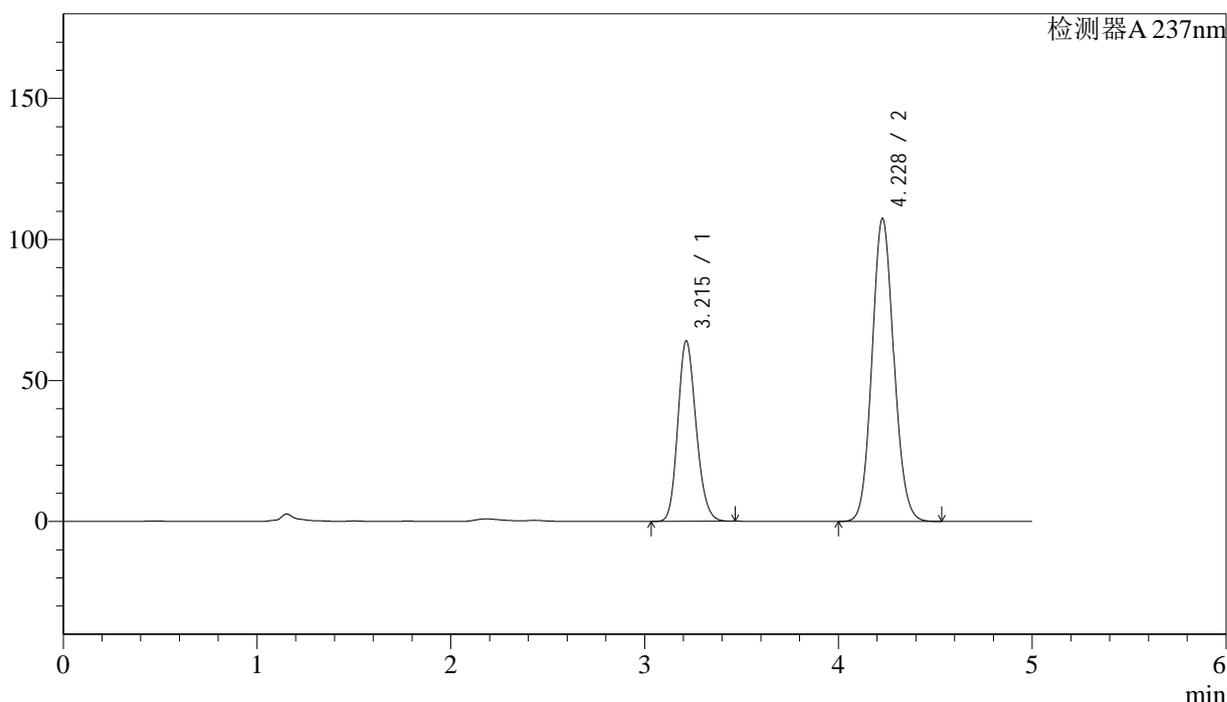
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-648-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 17:17:49      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2024/08/09 09:22:36      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.215	419680	33.306	63973	5587	1.170	--
2	4.228	840392	66.694	107431	6785	1.094	5.370
总计		1260072	100.000	171404			

图61 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-4



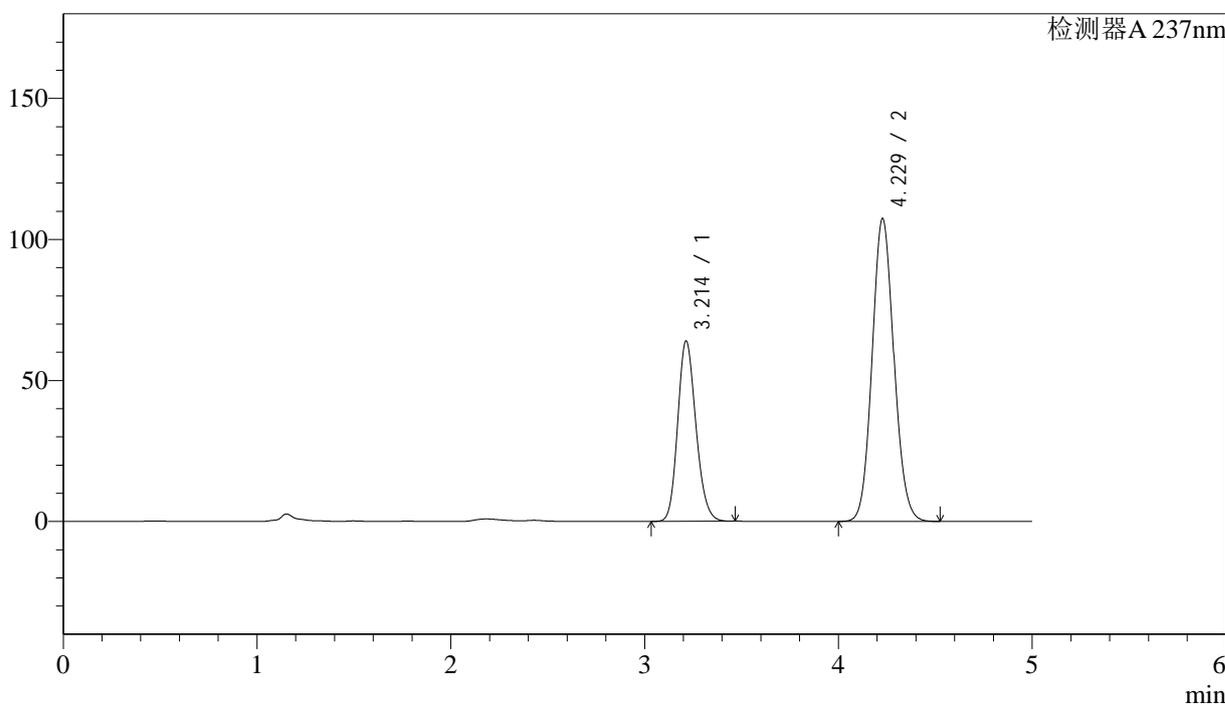
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-649-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 17:23:16      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/08/09 09:22:39      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.214	419273	33.294	63981	5590	1.169	--
2	4.229	840018	66.706	107432	6788	1.093	5.378
总计		1259291	100.000	171413			

图62 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转  
 对照品溶液-1-5

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-61/26-650-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-5min-P1.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb

样品瓶号: 2-1

进样体积: 50 $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/08 17:28:41

实验者: xiechaojun

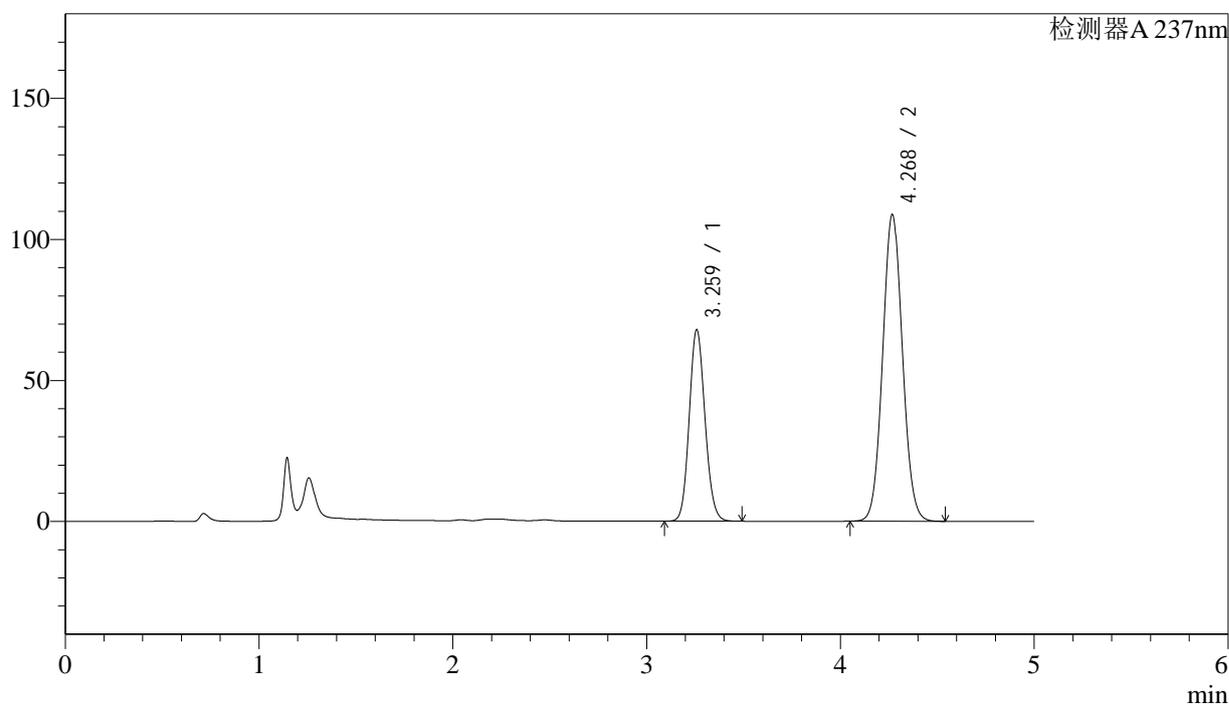
处理时间(V2): 2024/08/09 09:22:41

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

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	3.259	384992	33.368	67615	7653	1.114	--
2	4.268	768782	66.632	108504	8437	1.060	6.030
总计		1153774	100.000	176119			

图63 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-5min-片1  
供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-61/26-651-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-5min-P2.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb

样品瓶号: 2-10

进样体积: 50 $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/08 17:34:07

实验者: xiechaojun

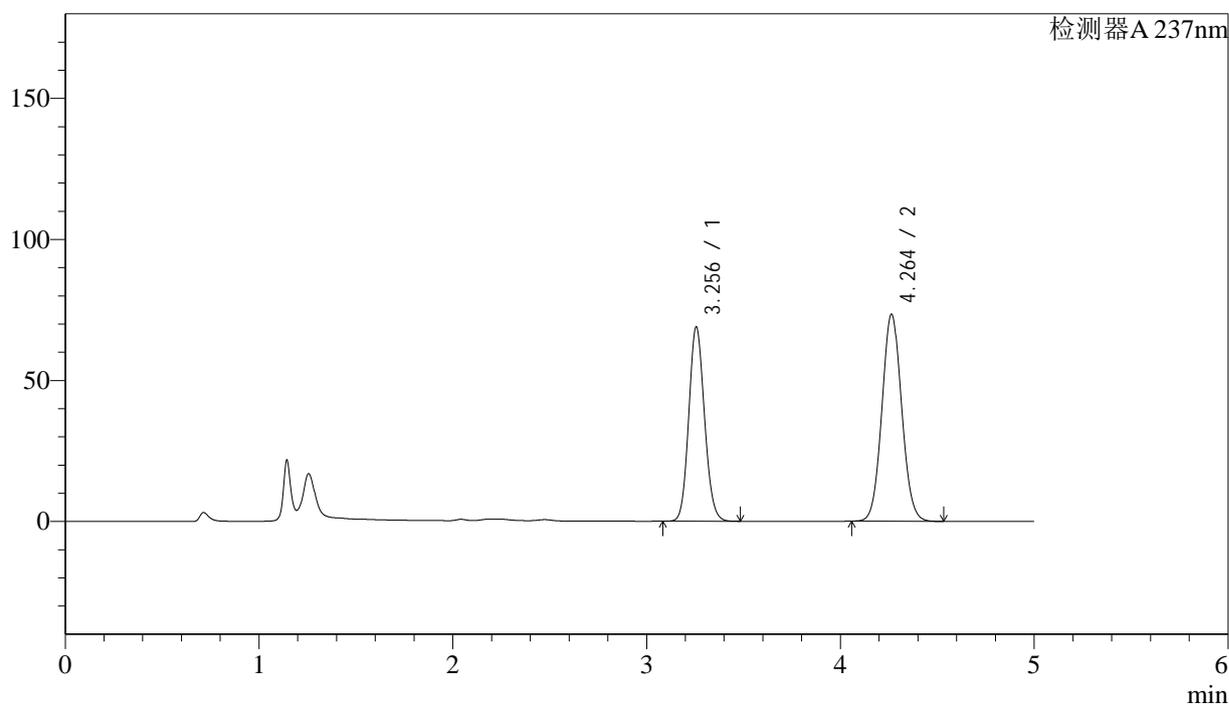
处理时间(V2): 2024/08/09 09:22:44

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

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	3.256	390163	42.991	68899	7655	1.115	--
2	4.264	517391	57.009	73435	8469	1.061	6.032
总计		907554	100.000	142334			

图64 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-5min-片2  
供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-61/26-652-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-5min-P3.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb

样品瓶号: 2-19

进样体积: 50 $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/08 17:39:33

实验者: xiechaojun

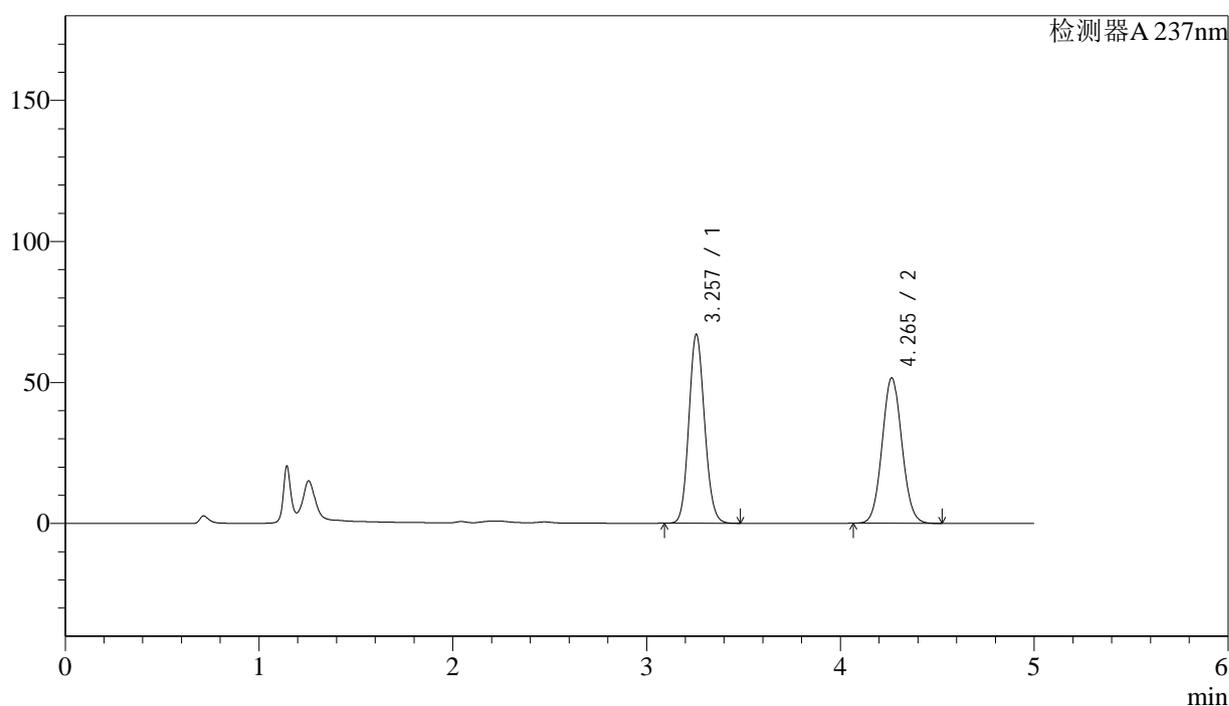
处理时间(V2): 2024/08/09 09:22:47

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

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	3.257	378929	50.992	66947	7673	1.115	--
2	4.265	364192	49.008	51572	8436	1.063	6.031
总计		743121	100.000	118519			

图65 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-5min-片3  
供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-61/26-653-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-5min-P4.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb

样品瓶号: 2-28

进样体积: 50 $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/08 17:44:59

实验者: xiechaojun

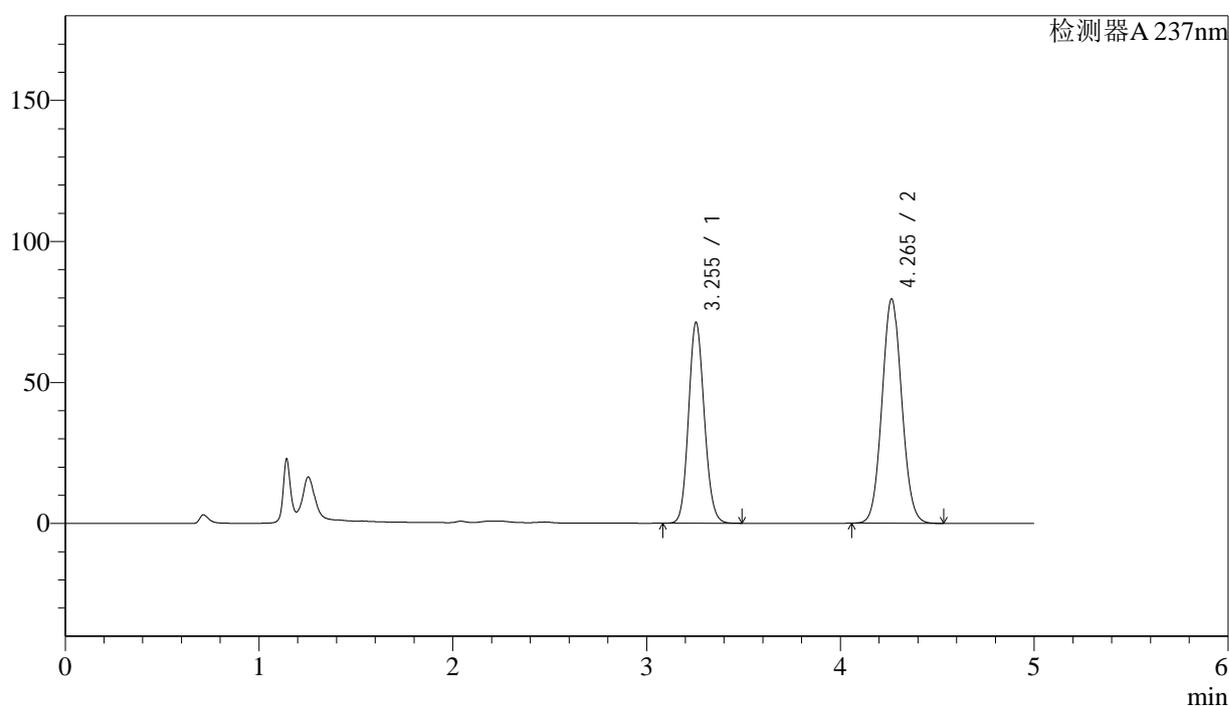
处理时间(V2): 2024/08/09 09:22:49

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

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	3.255	403489	41.826	71267	7657	1.116	--
2	4.265	561197	58.174	79554	8454	1.063	6.039
总计		964686	100.000	150821			

图66 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-5min-片4  
供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-61/26-654-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-5min-P5.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb

样品瓶号: 2-37

进样体积: 50 $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/08 17:50:25

实验者: xiechaojun

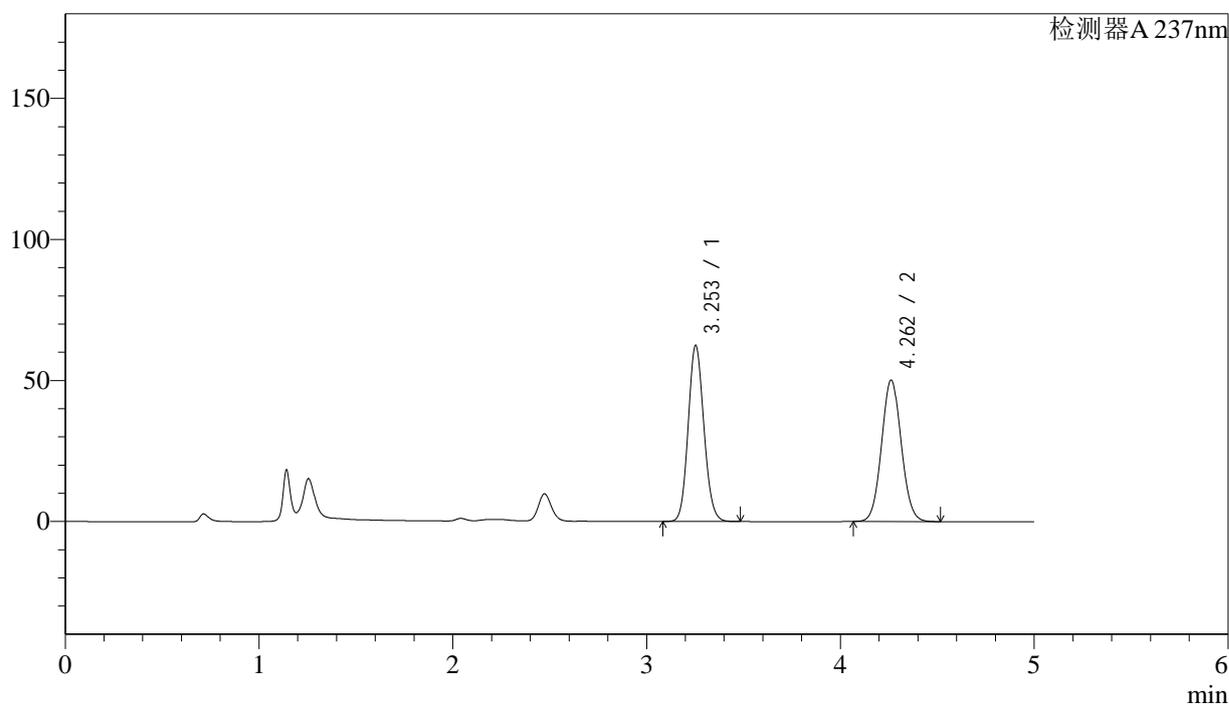
处理时间(V2): 2024/08/09 09:22:52

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

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	3.253	353205	50.010	62386	7657	1.113	--
2	4.262	353064	49.990	50157	8467	1.062	6.043
总计		706269	100.000	112543			

图67 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-5min-片5  
供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-61/26-655-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-5min-P6.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb

样品瓶号: 2-46

进样体积: 50 $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/08 17:55:51

实验者: xiechaojun

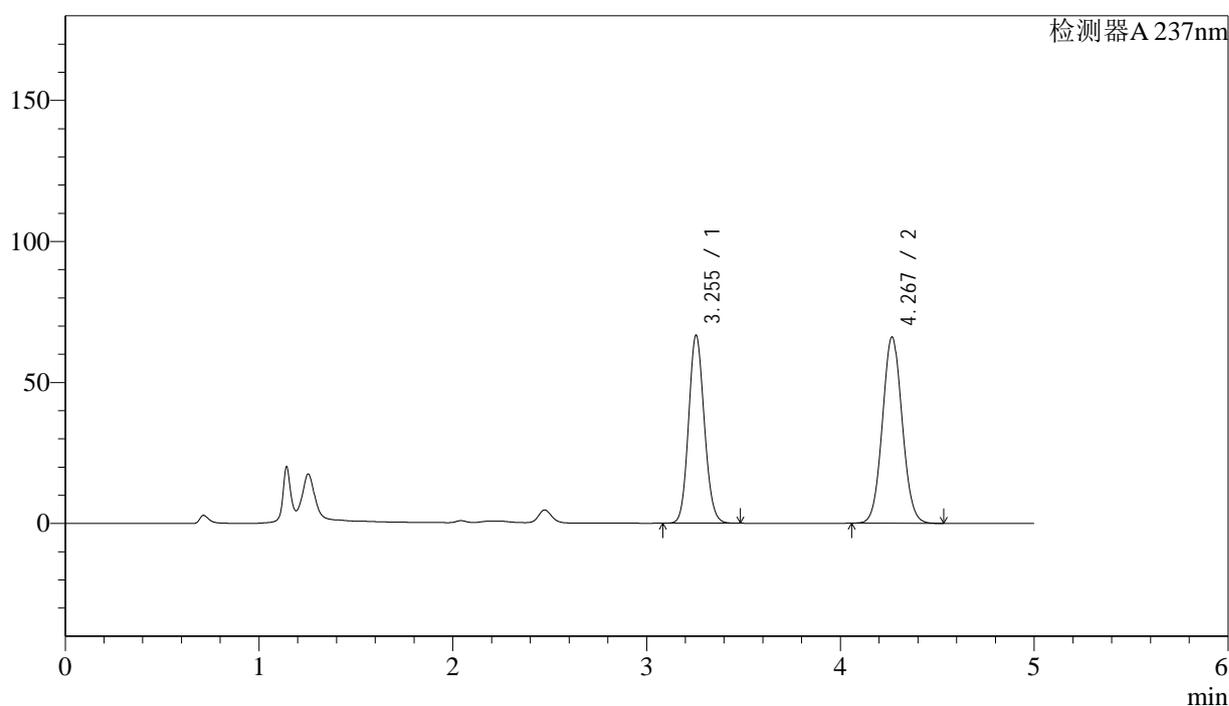
处理时间(V2): 2024/08/09 09:22:54

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

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	3.255	376880	44.712	66656	7667	1.111	--
2	4.267	466021	55.288	65884	8456	1.060	6.051
总计		842901	100.000	132540			

图68 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-5min-片6  
供试品溶液-1



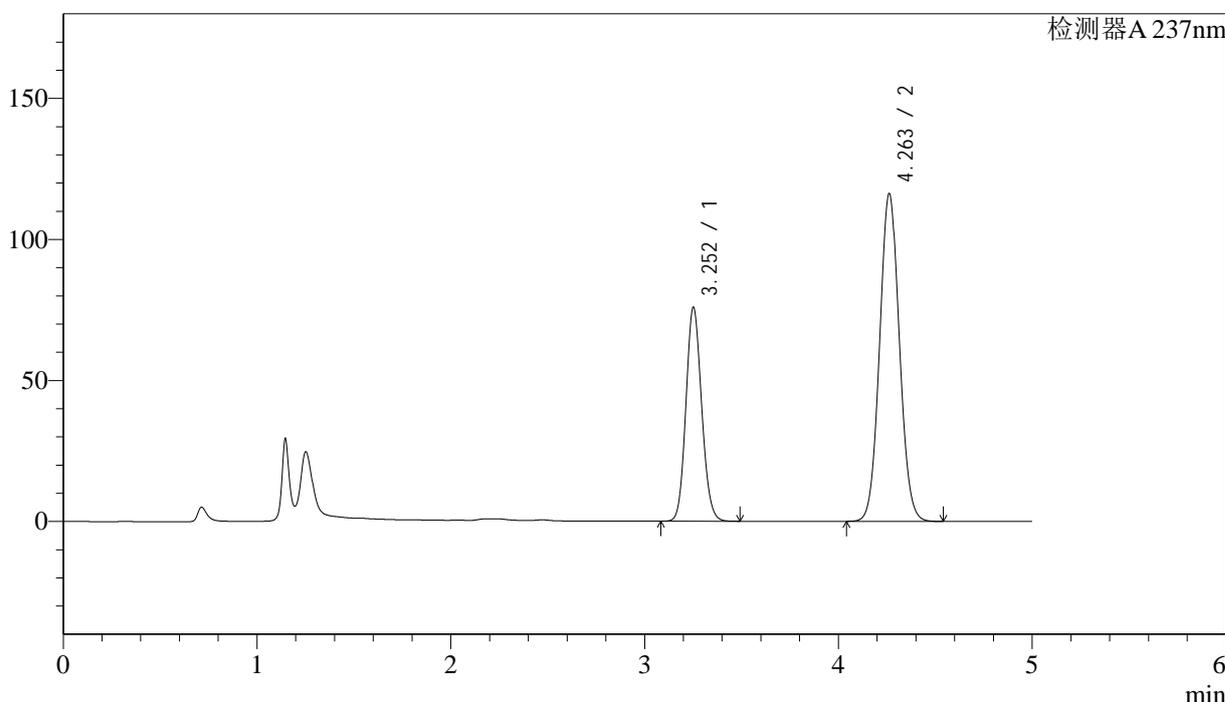
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-656-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 18:01:17      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2024/08/09 09:22:57      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.252	429625	34.384	75622	7641	1.117	--
2	4.263	819854	65.616	116270	8460	1.060	6.051
总计		1249479	100.000	191892			

图69 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-10min-片1  
 供试品溶液-1



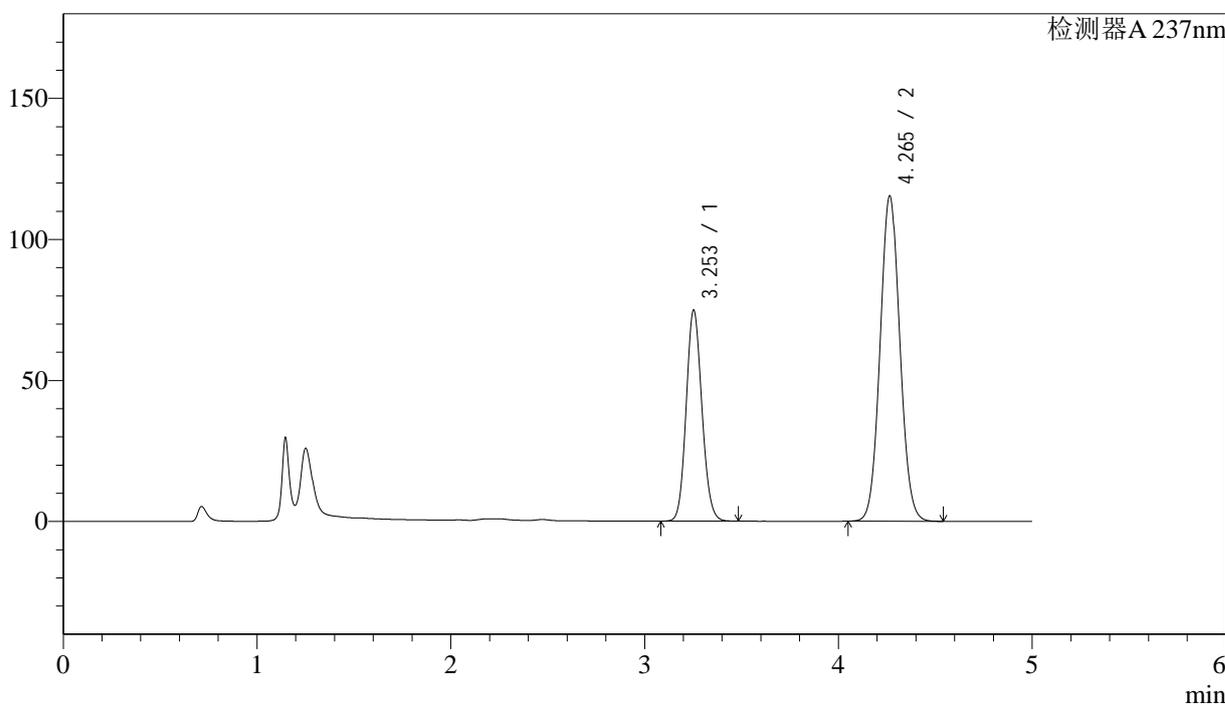
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-657-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 18:06:43      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2024/08/09 09:22:59      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.253	423238	34.186	74752	7656	1.116	--
2	4.265	814798	65.814	115322	8447	1.059	6.055
总计		1238036	100.000	190075			

图70 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-10min-片2  
 供试品溶液-1



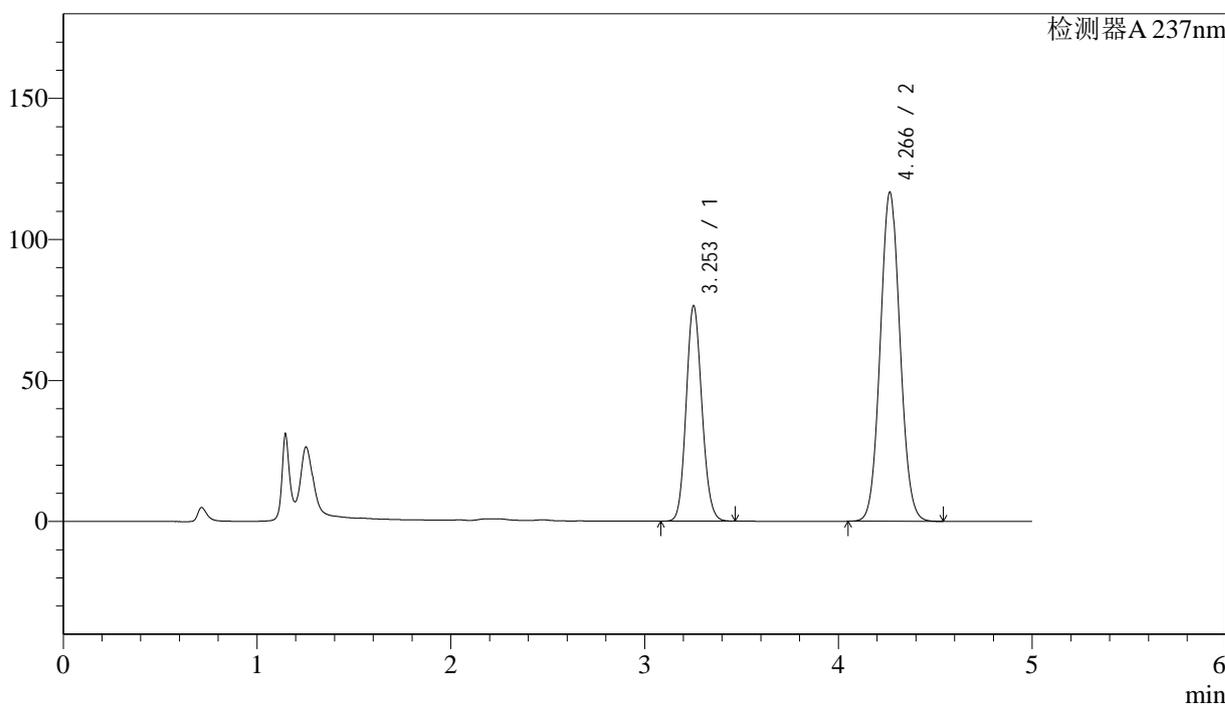
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-658-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 18:12:09      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/08/09 09:23:02      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.253	432336	34.426	76322	7648	1.119	--
2	4.266	823509	65.574	116508	8461	1.063	6.061
总计		1255845	100.000	192830			

图71 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-10min-片3  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-61/26-659-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-10min-P4.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb

样品瓶号: 2-29

进样体积: 50 $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/08 18:17:35

实验者: xiechaojun

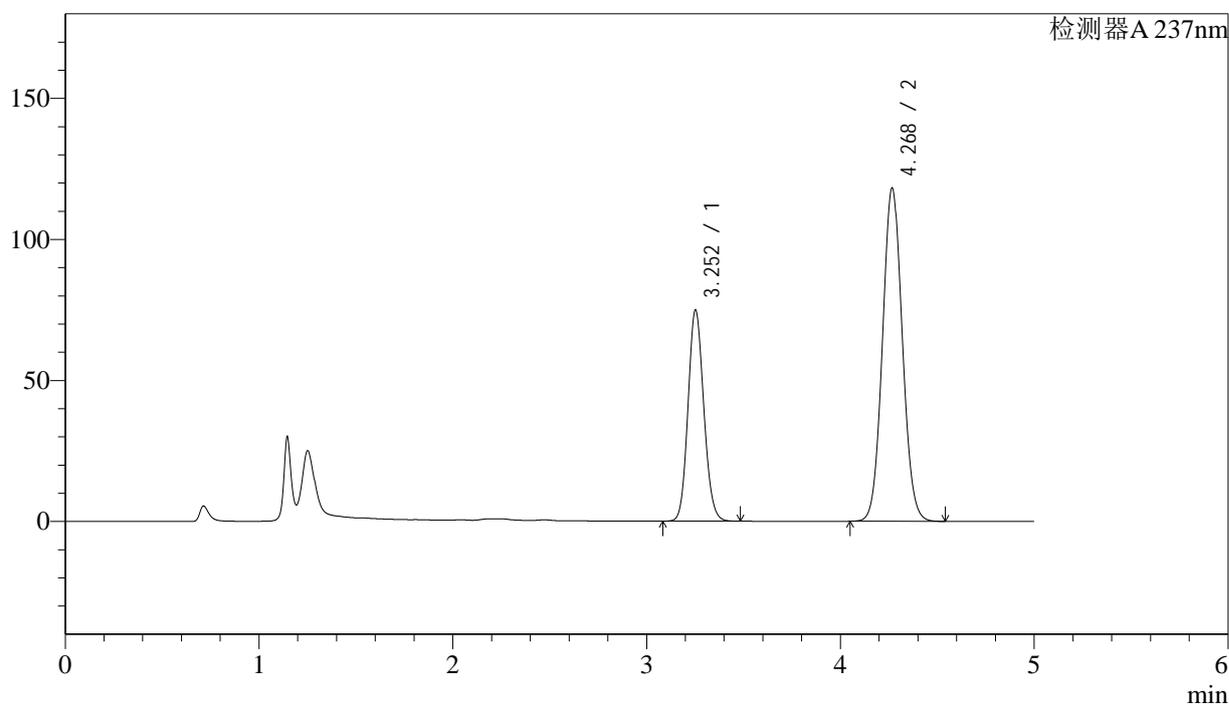
处理时间(V2): 2024/08/09 09:23:04

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

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	3.252	424844	33.688	74740	7608	1.119	--
2	4.268	836267	66.312	117734	8423	1.062	6.057
总计		1261111	100.000	192474			

图72 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-10min-片4  
供试品溶液-1



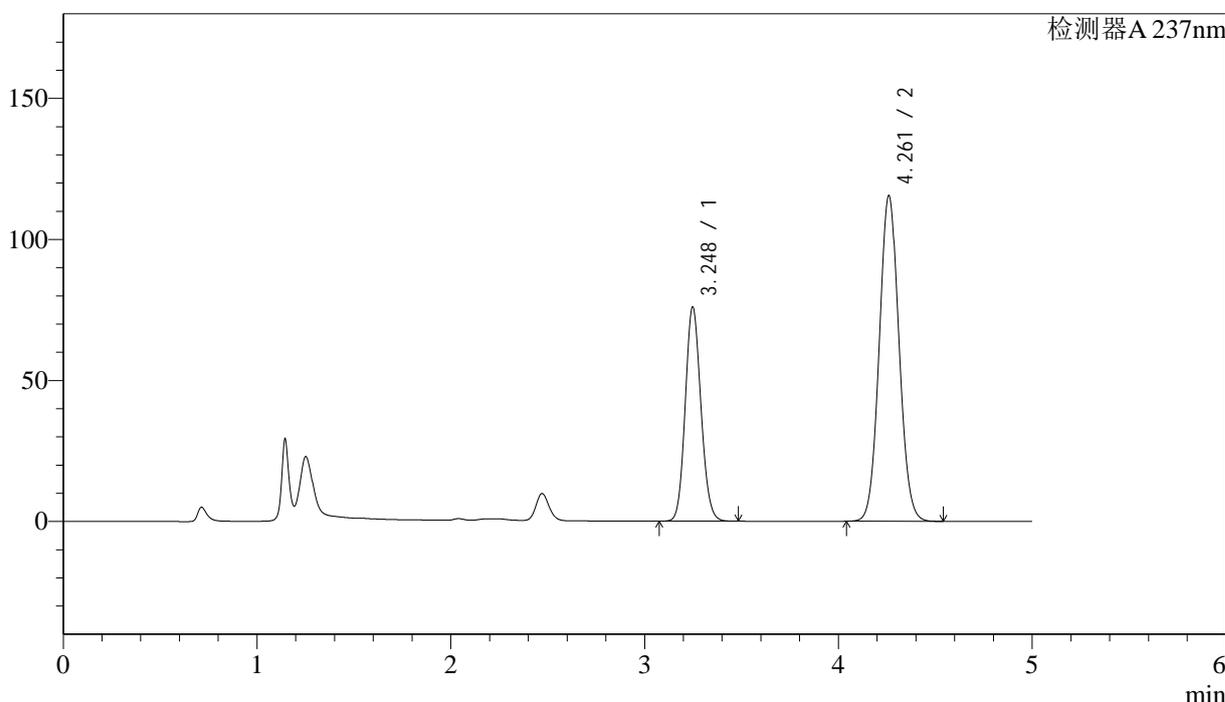
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-660-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 18:23:01      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2024/08/09 09:23:07      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.248	428891	34.487	75947	7665	1.118	--
2	4.261	814726	65.513	115339	8442	1.062	6.066
总计		1243617	100.000	191287			

图73 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-10min-片5  
 供试品溶液-1



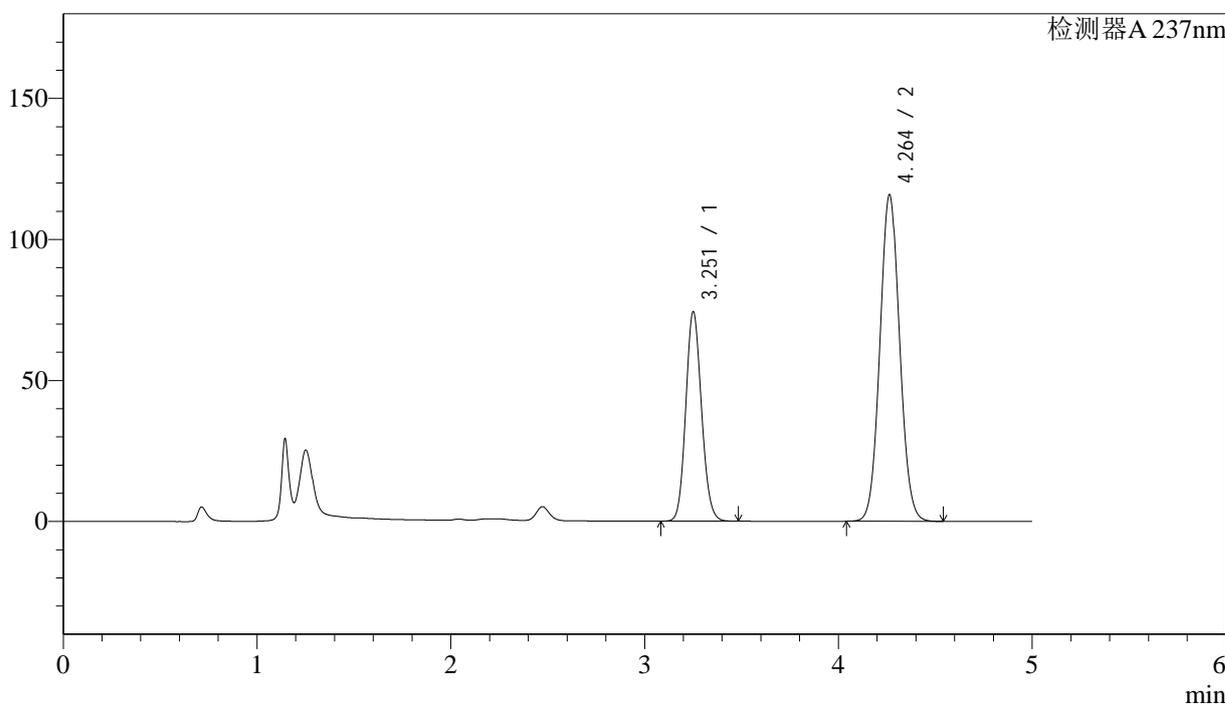
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-661-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 18:28:27      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:23:09      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.251	420278	33.958	73873	7636	1.118	--
2	4.264	817352	66.042	115833	8458	1.062	6.062
总计		1237630	100.000	189707			

图74 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-10min-片6  
 供试品溶液-1



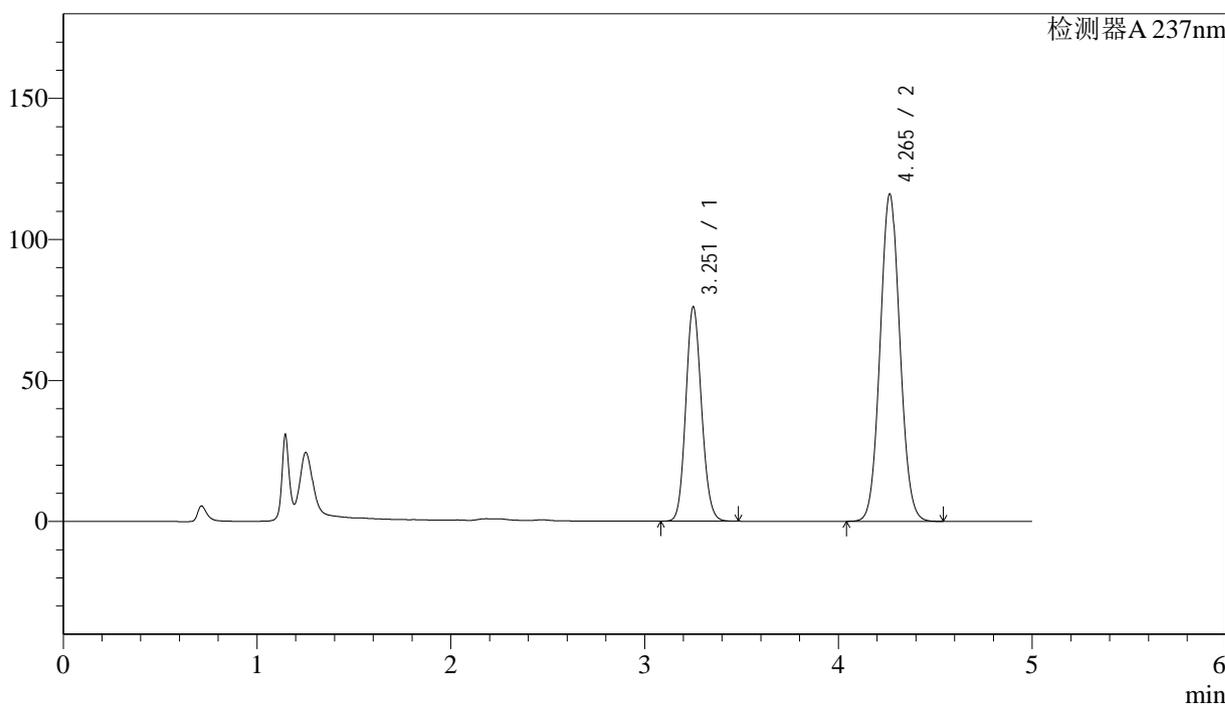
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-662-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 18:33:53      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2024/08/09 09:23:12      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.251	430620	34.425	75615	7625	1.119	--
2	4.265	820289	65.575	116005	8437	1.061	6.063
总计		1250909	100.000	191620			

图75 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-15min-片1  
 供试品溶液-1



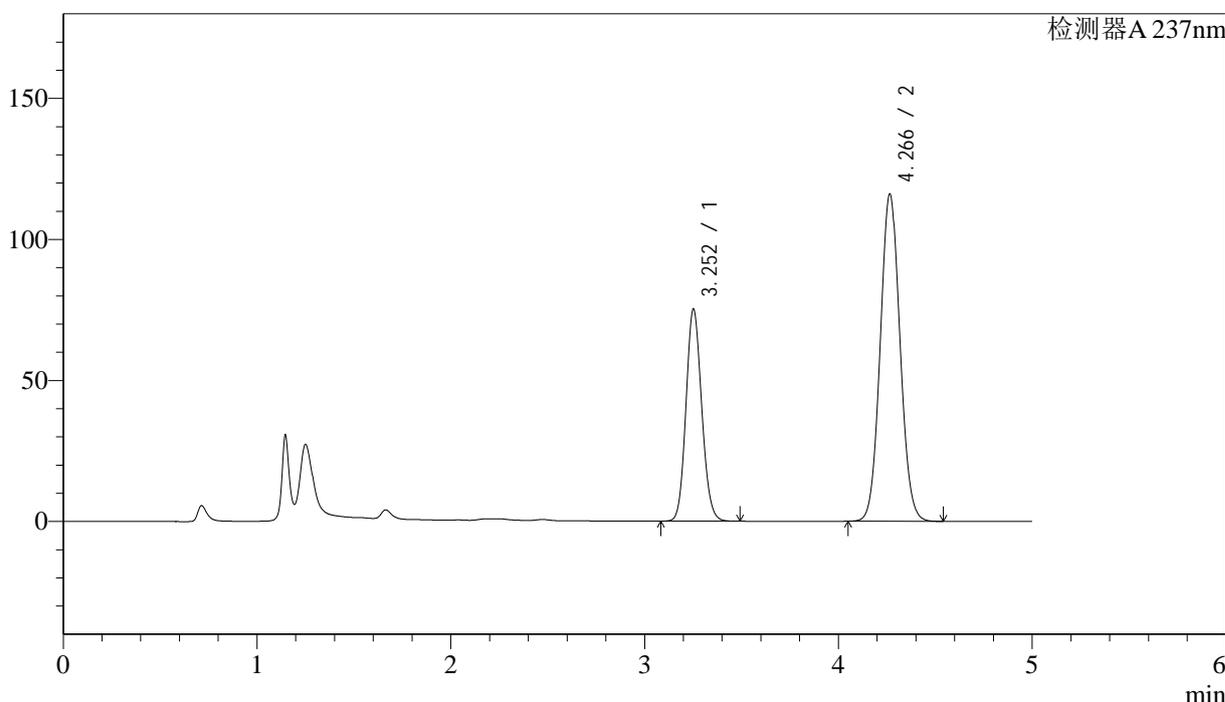
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-663-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 18:39:19      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2024/08/09 09:23:14      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.252	425566	34.219	75000	7653	1.120	--
2	4.266	818089	65.781	115896	8477	1.063	6.071
总计		1243656	100.000	190896			

图76 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-15min-片2  
 供试品溶液-1



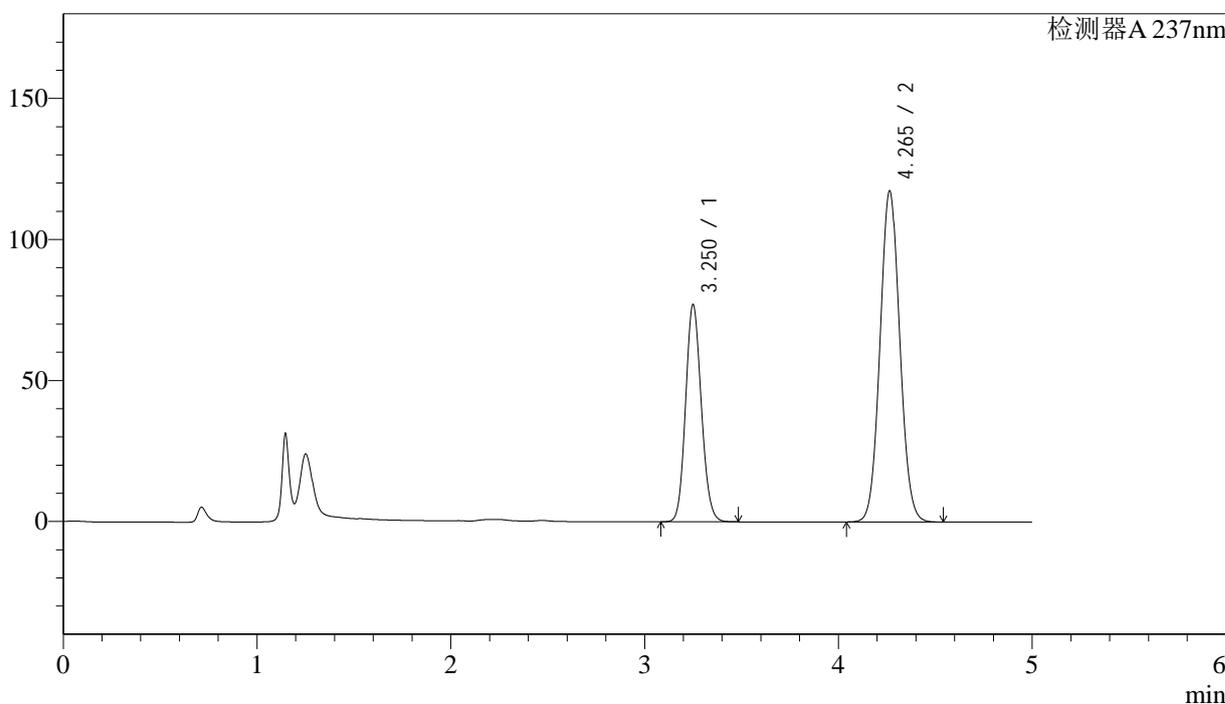
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-664-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 18:44:44      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:23:17      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.250	435935	34.459	76749	7634	1.120	--
2	4.265	829163	65.541	117385	8444	1.060	6.070
总计		1265098	100.000	194134			

图77 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-15min-片3  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-61/26-665-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-15min-P4.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb

样品瓶号: 2-30

进样体积: 50 $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/08 18:50:09

实验者: xiechaojun

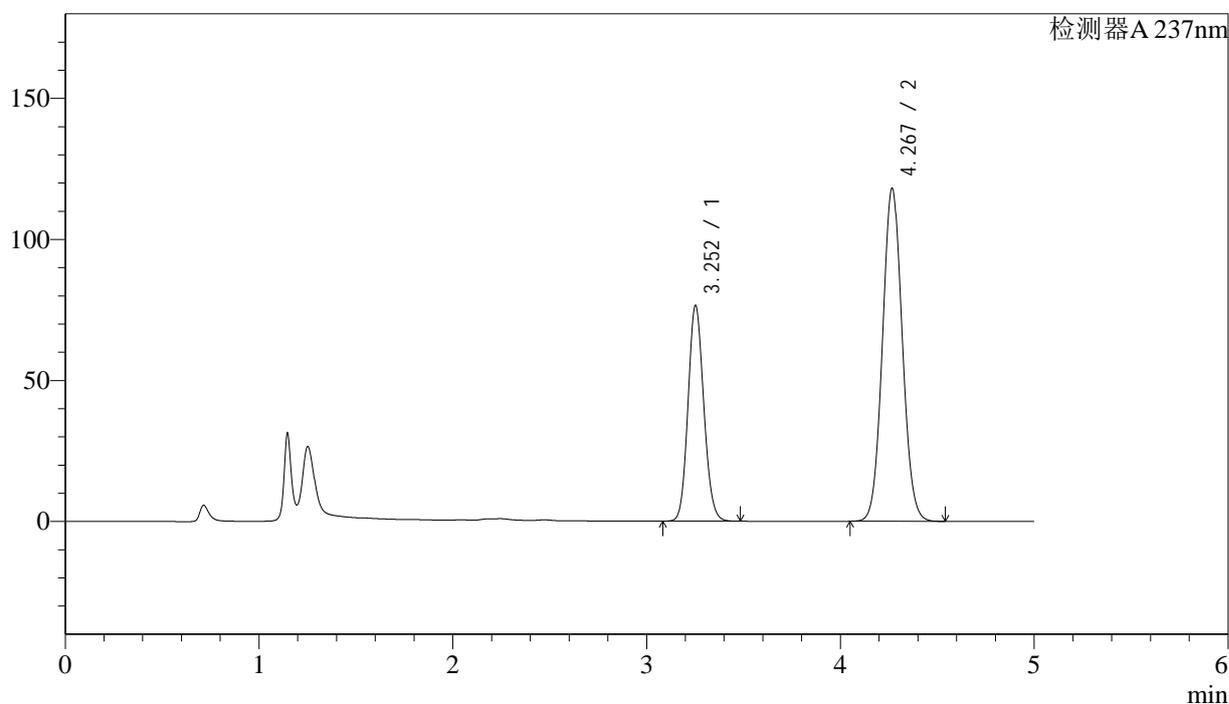
处理时间(V2): 2024/08/09 09:23:20

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

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	3.252	433651	34.225	76344	7617	1.118	--
2	4.267	833401	65.775	117652	8463	1.061	6.066
总计		1267053	100.000	193996			

图78 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-15min-片4  
供试品溶液-1



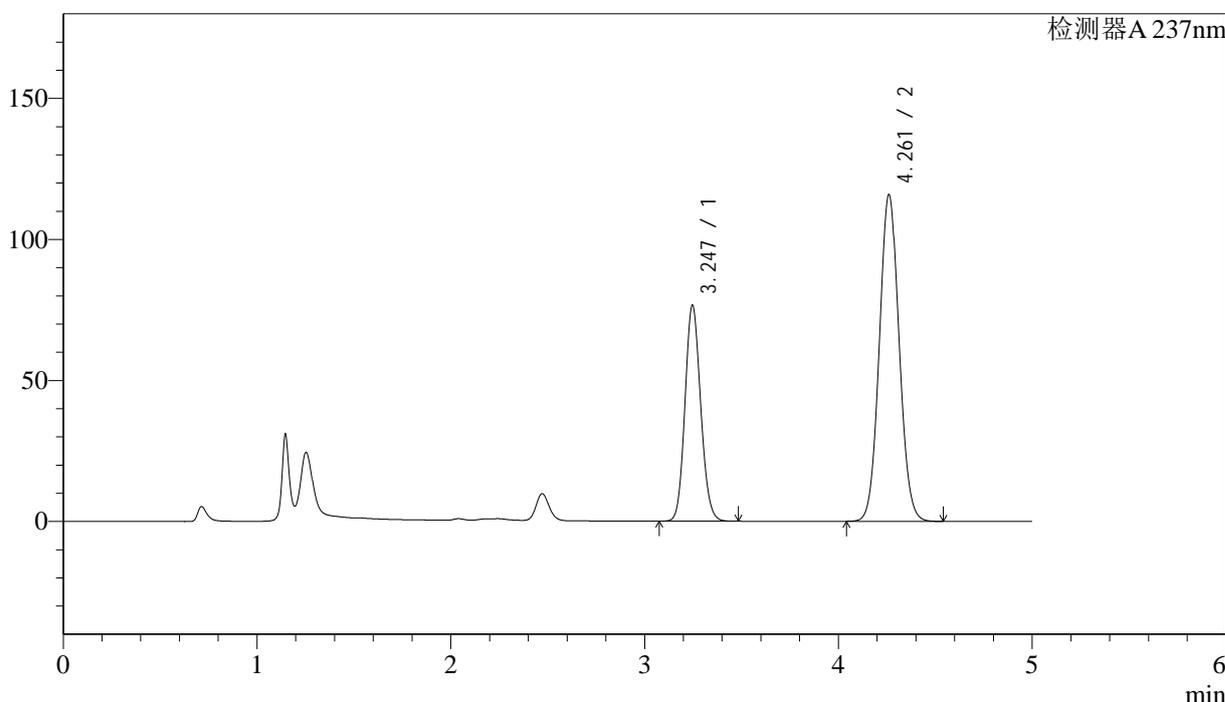
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-666-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 18:55:34      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/08/09 09:23:22      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.247	432927	34.596	76636	7644	1.119	--
2	4.261	818434	65.404	115763	8423	1.063	6.070
总计		1251361	100.000	192399			

图79 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-15min-片5  
 供试品溶液-1



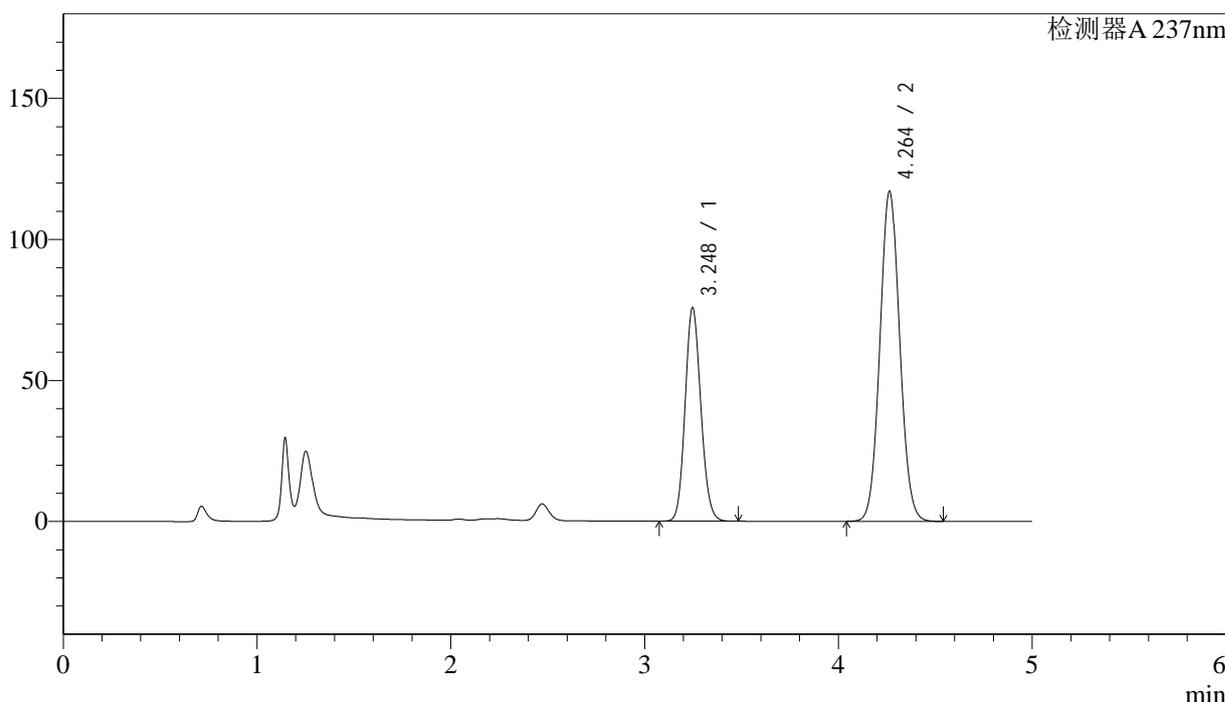
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-667-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 19:01:00      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:23:25      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.248	428722	34.110	75722	7608	1.119	--
2	4.264	828172	65.890	117055	8414	1.061	6.073
总计		1256894	100.000	192776			

图80 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-15min-片6  
 供试品溶液-1



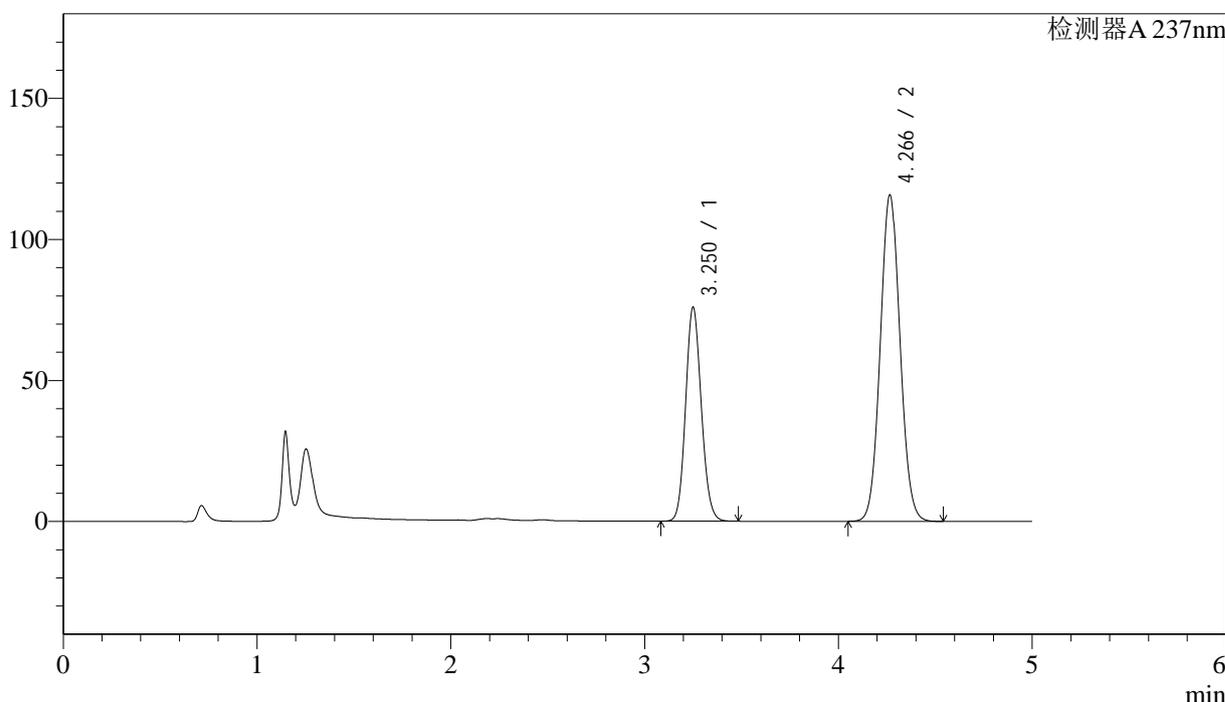
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-668-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 19:06:27      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/08/09 09:23:27      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.250	428711	34.381	75610	7667	1.119	--
2	4.266	818248	65.619	115561	8434	1.061	6.080
总计		1246959	100.000	191171			

图81 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-20min-片1  
 供试品溶液-1



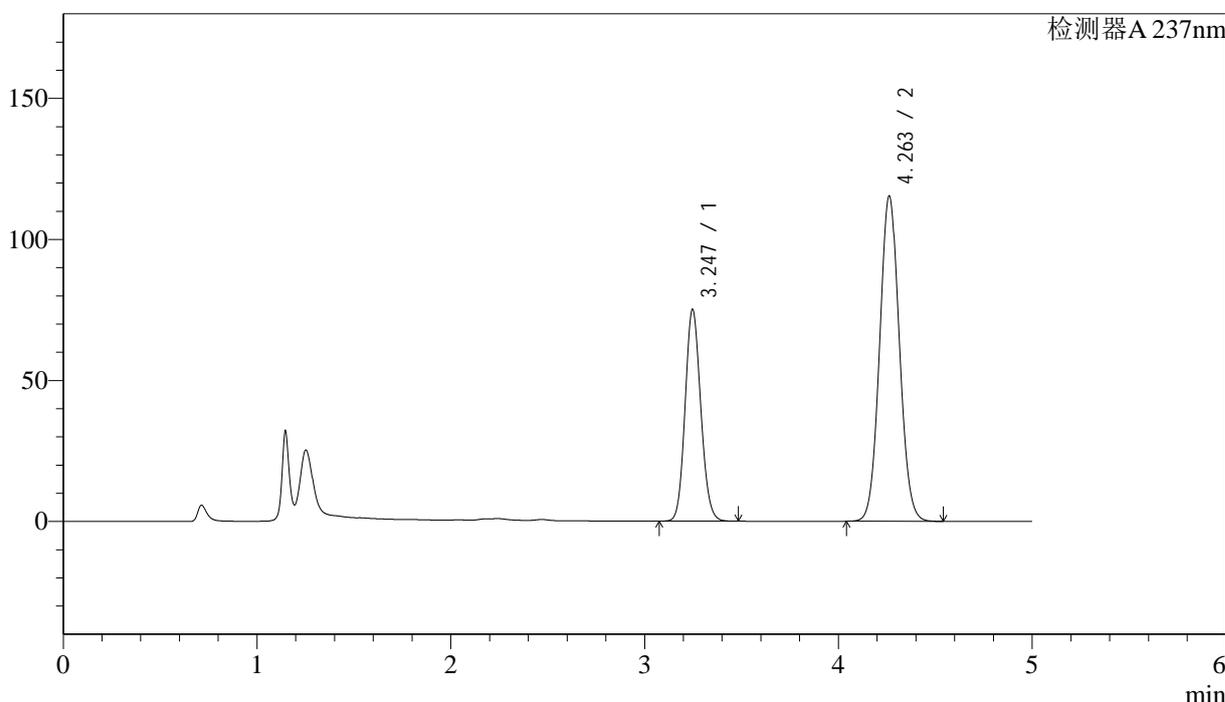
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-669-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 19:11:53      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:23:30      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.247	423361	34.253	75103	7672	1.117	--
2	4.263	812626	65.747	115370	8474	1.060	6.089
总计		1235987	100.000	190474			

图82 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-20min-片2  
 供试品溶液-1



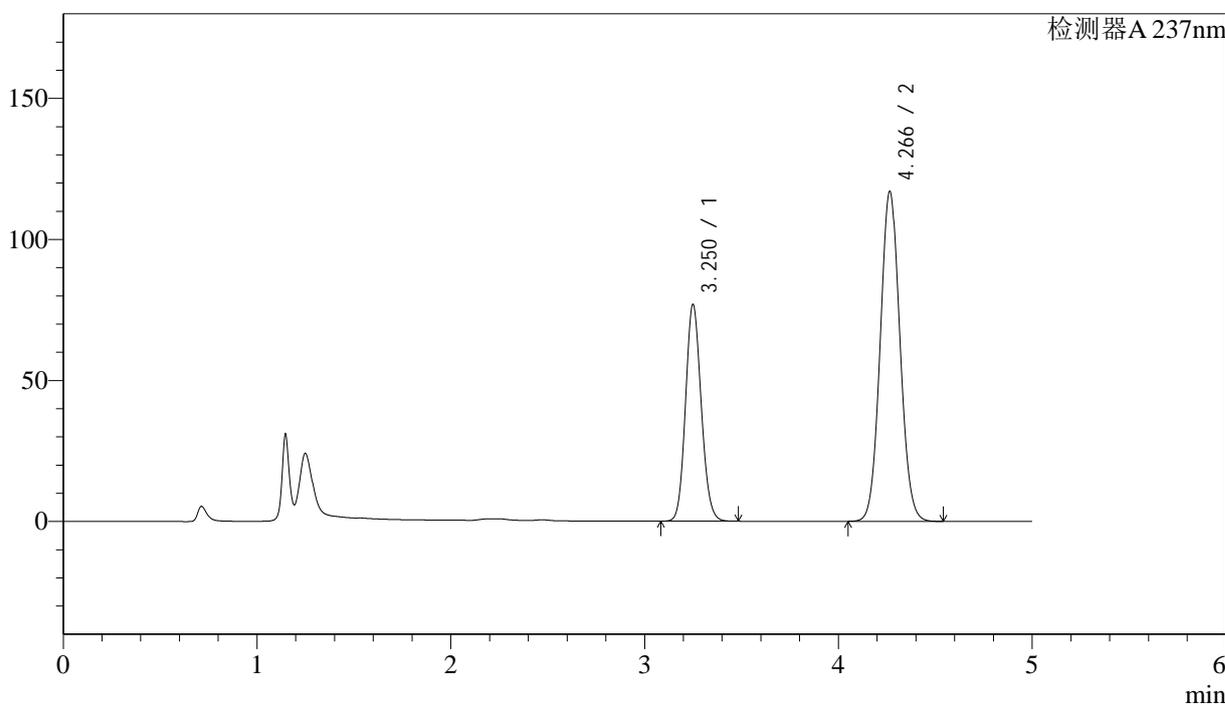
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-670-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 19:17:19      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:23:32      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.250	434553	34.518	76670	7655	1.121	--
2	4.266	824366	65.482	116853	8484	1.062	6.089
总计		1258919	100.000	193523			

图83 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-20min-片3  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-61/26-671-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-20min-P4.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb

样品瓶号: 2-31

进样体积: 50 $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/08 19:22:45

实验者: xiechaojun

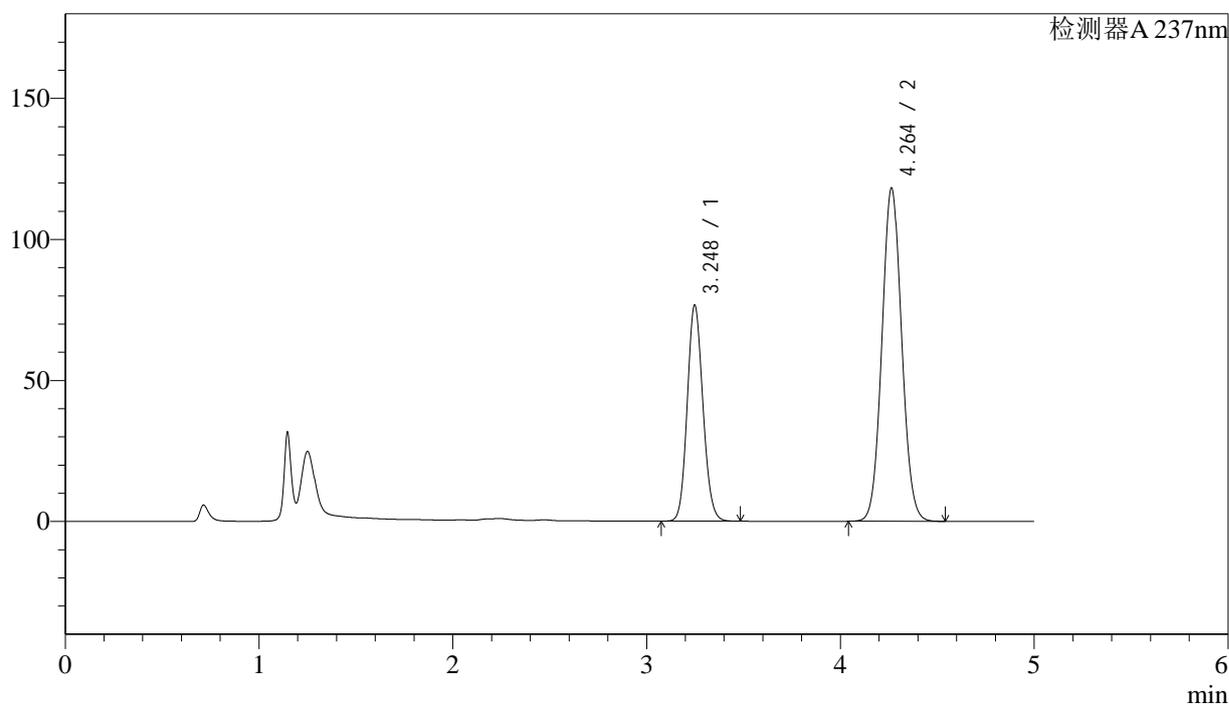
处理时间(V2): 2024/08/09 09:23:35

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

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	3.248	432781	34.186	76584	7660	1.119	--
2	4.264	833192	65.814	118196	8474	1.061	6.090
总计		1265973	100.000	194781			

图84 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-20min-片4  
供试品溶液-1



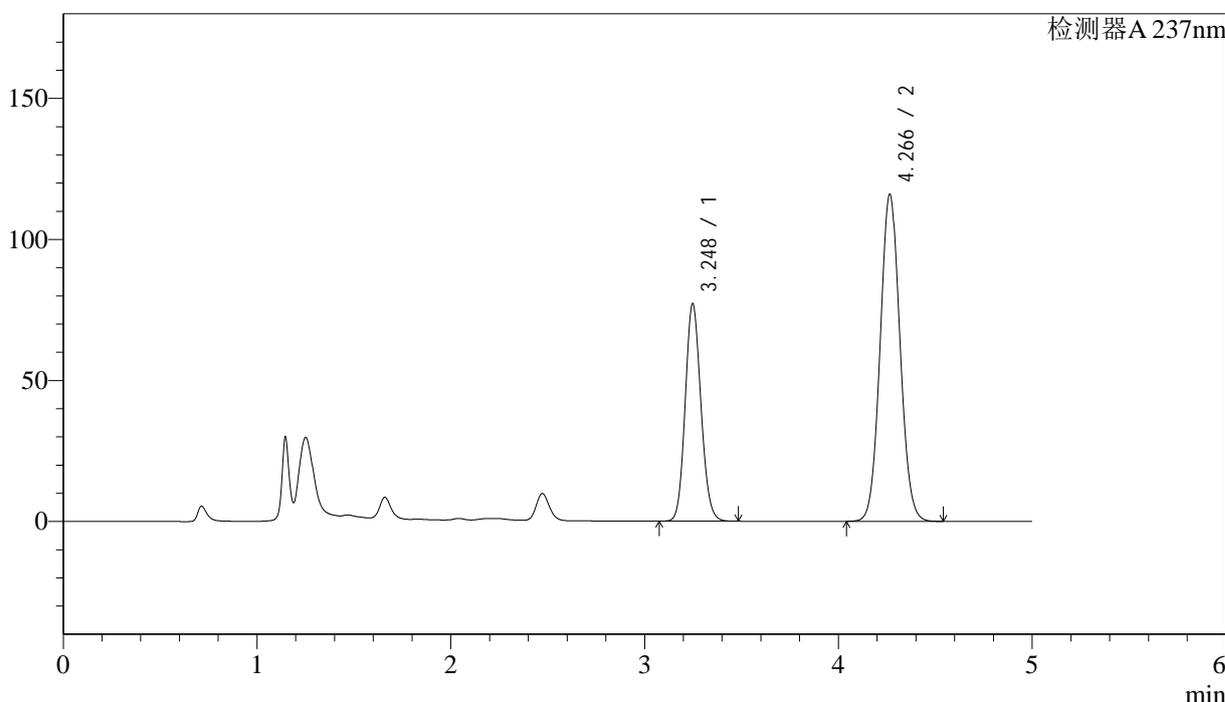
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-672-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 19:28:10      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/08/09 09:23:37      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.248	436656	34.745	77108	7627	1.120	--
2	4.266	820095	65.255	115886	8435	1.060	6.084
总计		1256751	100.000	192994			

图85 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-20min-片5  
 供试品溶液-1



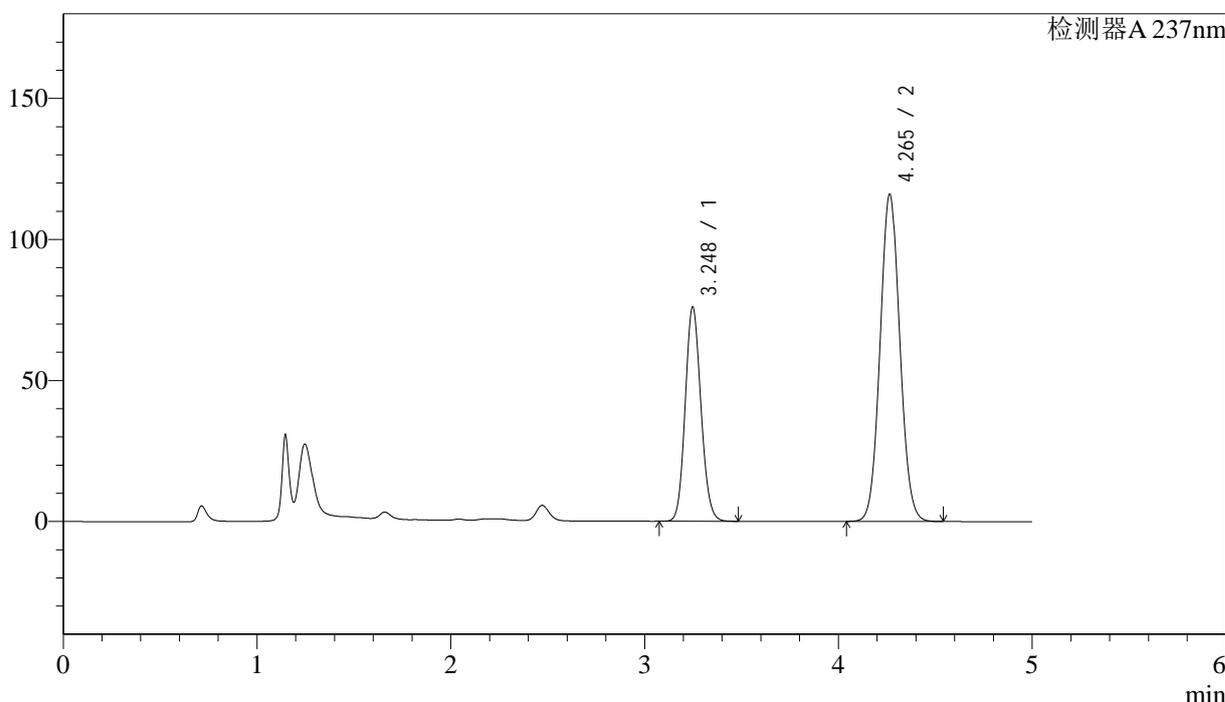
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-673-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 19:33:37      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/08/09 09:23:40      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.248	430357	34.442	75970	7617	1.118	--
2	4.265	819150	65.558	115973	8452	1.060	6.083
总计		1249507	100.000	191943			

图86 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-20min-片6  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-61/26-674-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-30min-P1.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb

样品瓶号: 2-5

进样体积: 50 $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/08 19:39:03

实验者: xiechaojun

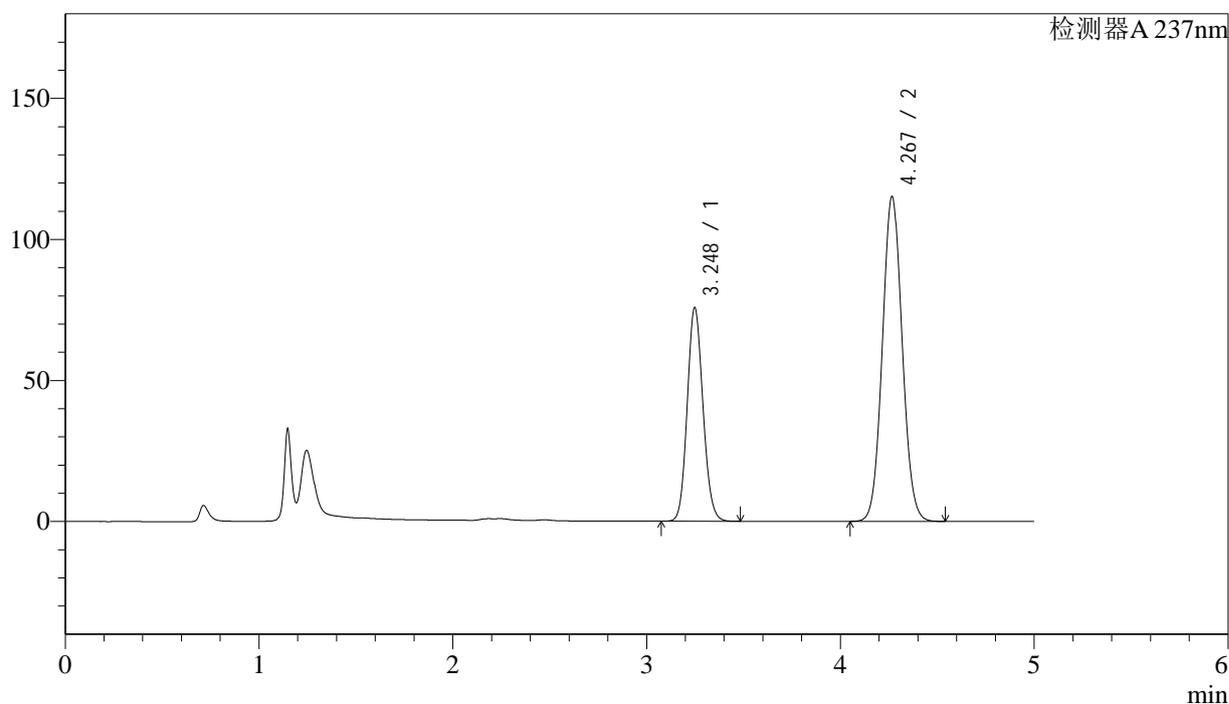
处理时间(V2): 2024/08/09 09:23:43

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

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	3.248	429289	34.496	75719	7611	1.117	--
2	4.267	815167	65.504	114901	8416	1.061	6.081
总计		1244456	100.000	190620			

图87 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-30min-片1  
供试品溶液-1



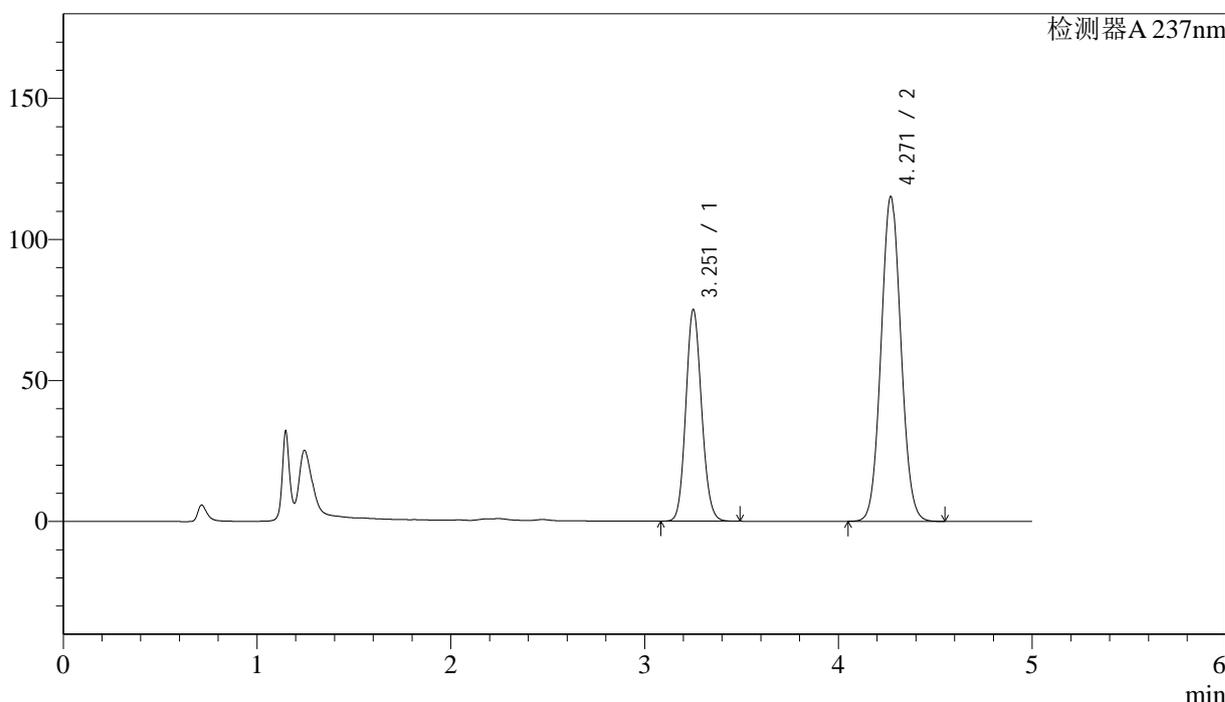
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-675-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 19:44:29      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/08/09 09:23:45      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.251	425318	34.256	74726	7627	1.117	--
2	4.271	816276	65.744	115189	8406	1.060	6.081
总计		1241594	100.000	189915			

图88 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-30min-片2  
 供试品溶液-1



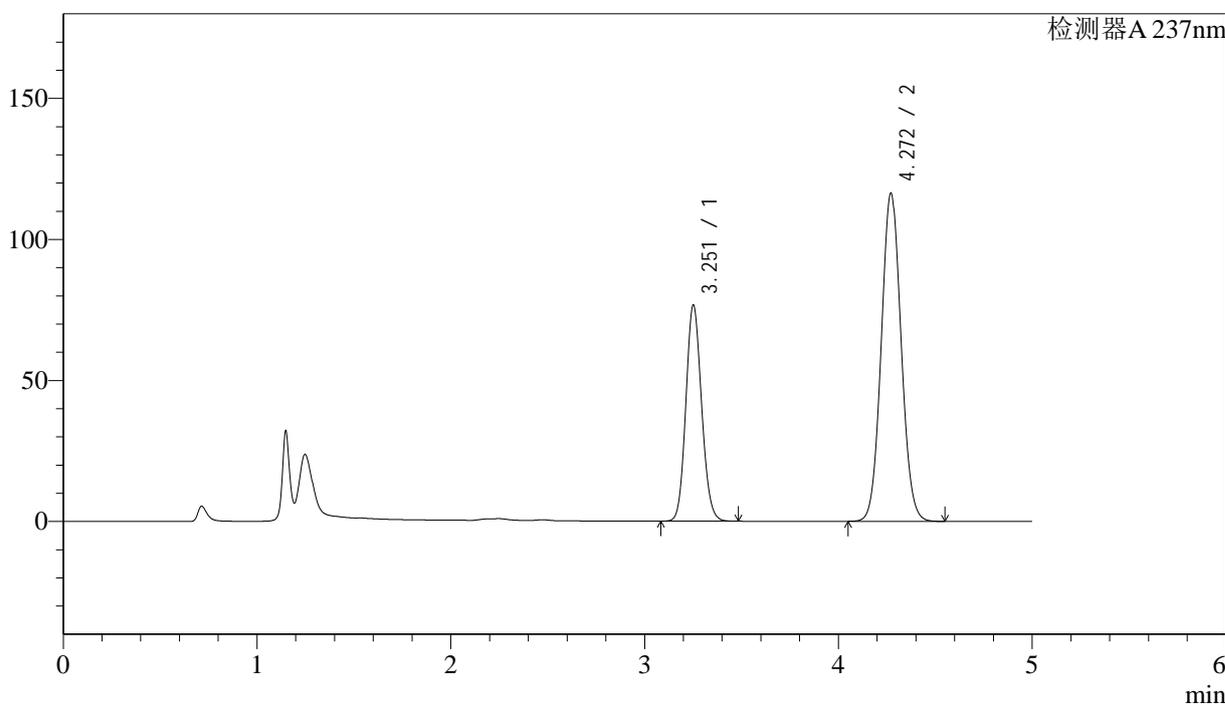
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-676-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 19:49:55      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:23:48      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.251	434137	34.517	76324	7633	1.119	--
2	4.272	823623	65.483	116403	8434	1.061	6.091
总计		1257760	100.000	192727			

图89 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-30min-片3  
 供试品溶液-1



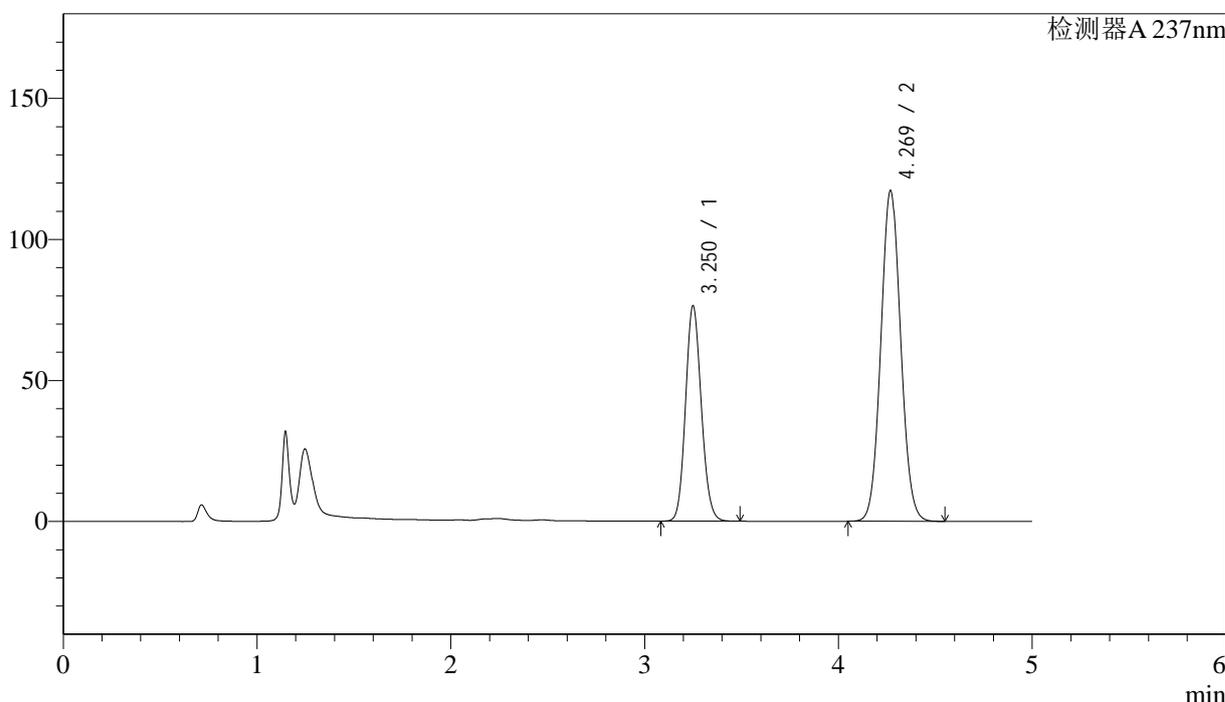
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-677-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 19:55:21      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/08/09 09:23:50      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.250	433402	34.275	76126	7598	1.120	--
2	4.269	831095	65.725	117192	8409	1.062	6.080
总计		1264497	100.000	193318			

图90 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-30min-片4  
 供试品溶液-1



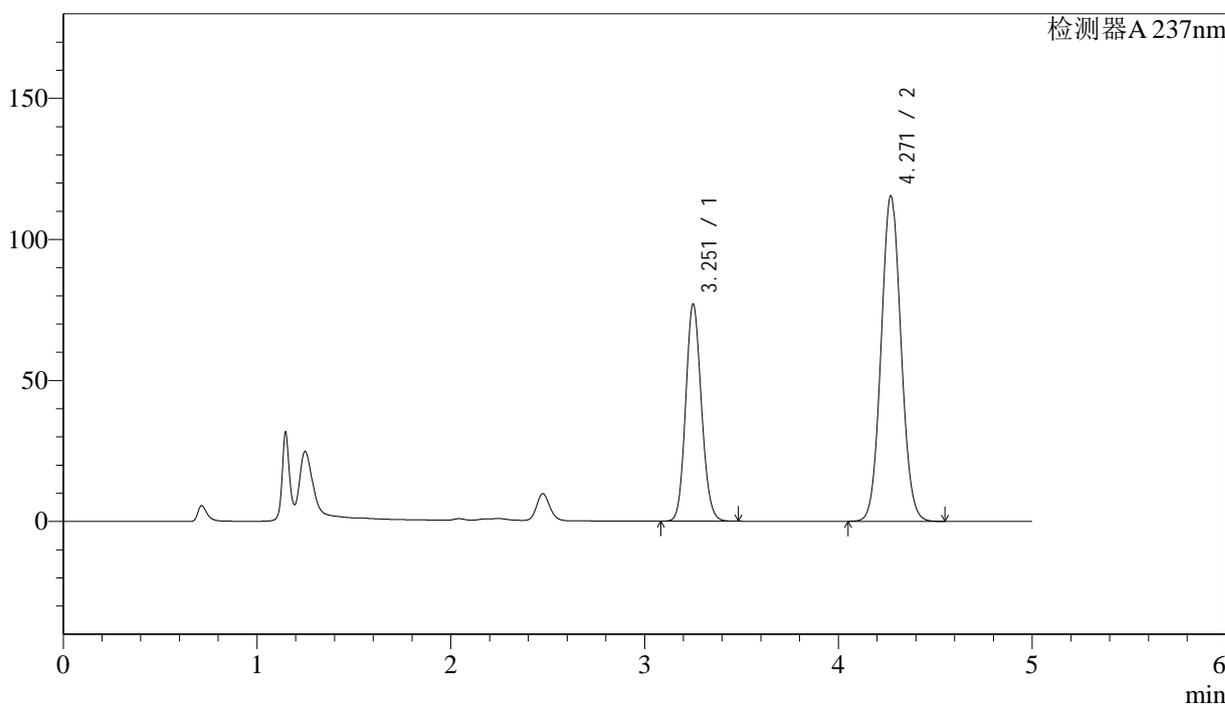
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-678-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 20:00:47      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:23:53      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.251	436294	34.775	76583	7606	1.119	--
2	4.271	818321	65.225	115473	8406	1.061	6.085
总计		1254615	100.000	192056			

图91 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-30min-片5  
 供试品溶液-1



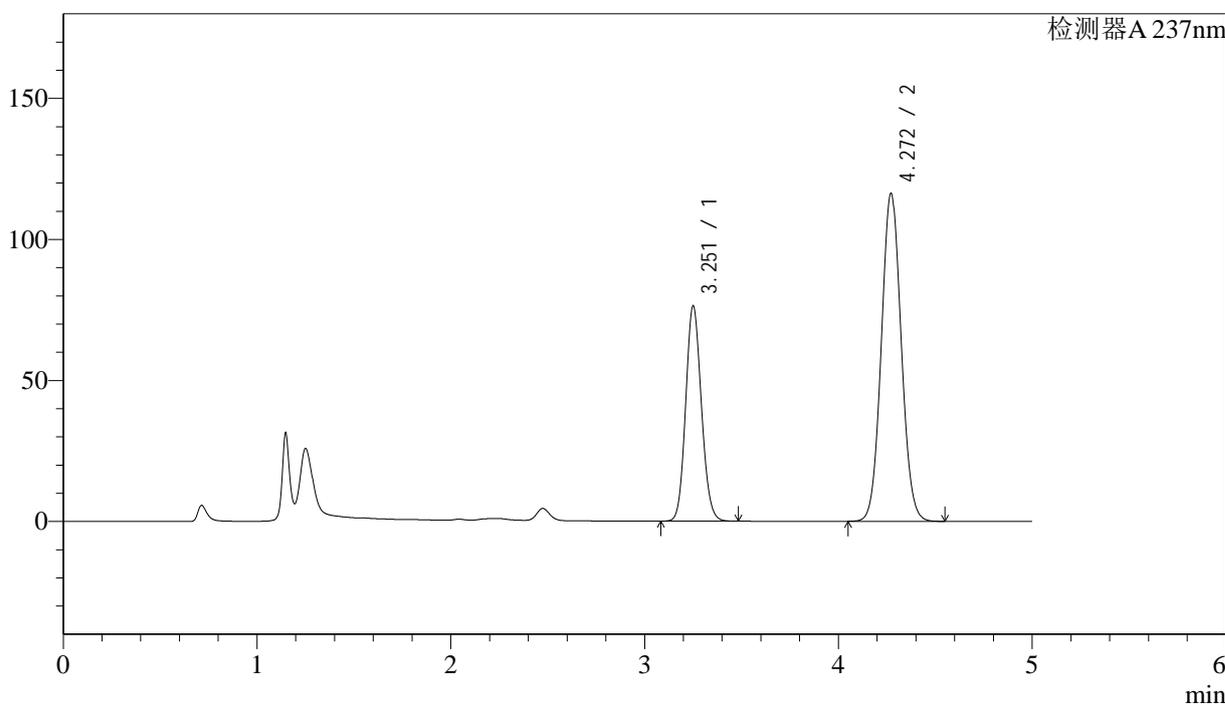
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-679-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 20:06:12      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/08/09 09:23:56      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.251	431844	34.404	75932	7630	1.117	--
2	4.272	823360	65.596	116346	8424	1.059	6.098
总计		1255204	100.000	192278			

图92 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-30min-片6  
 供试品溶液-1



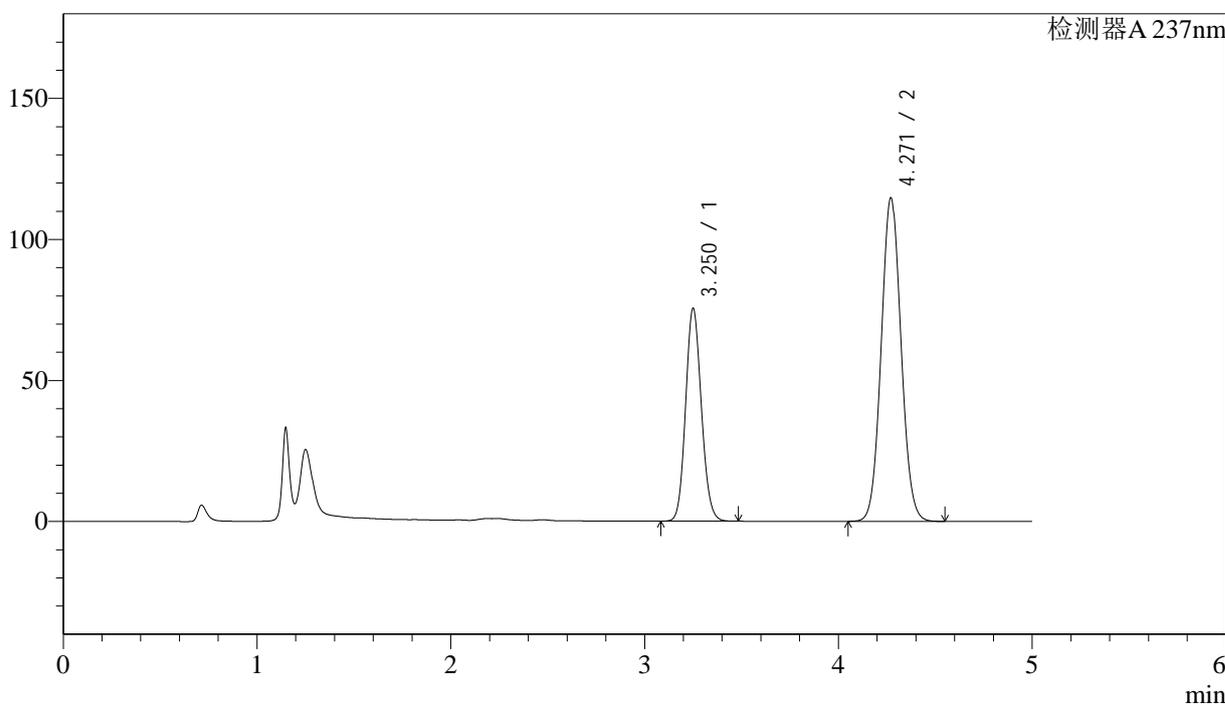
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-680-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 20:11:38      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/08/09 09:23:59      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.250	427544	34.484	75179	7627	1.118	--
2	4.271	812283	65.516	114737	8422	1.060	6.095
总计		1239827	100.000	189917			

图93 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-45min-片1  
 供试品溶液-1



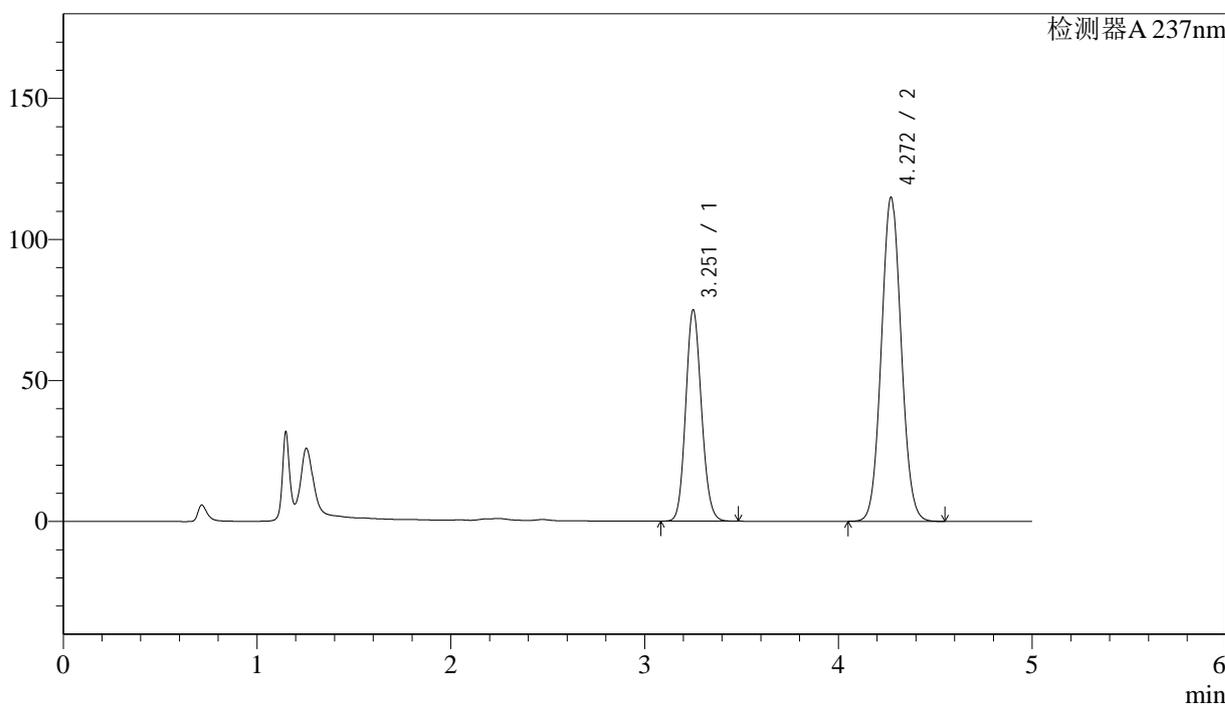
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-681-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 20:17:05      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:24:01      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.251	424430	34.298	74557	7622	1.119	--
2	4.272	813048	65.702	114929	8436	1.062	6.099
总计		1237478	100.000	189486			

图94 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-45min-片2  
 供试品溶液-1



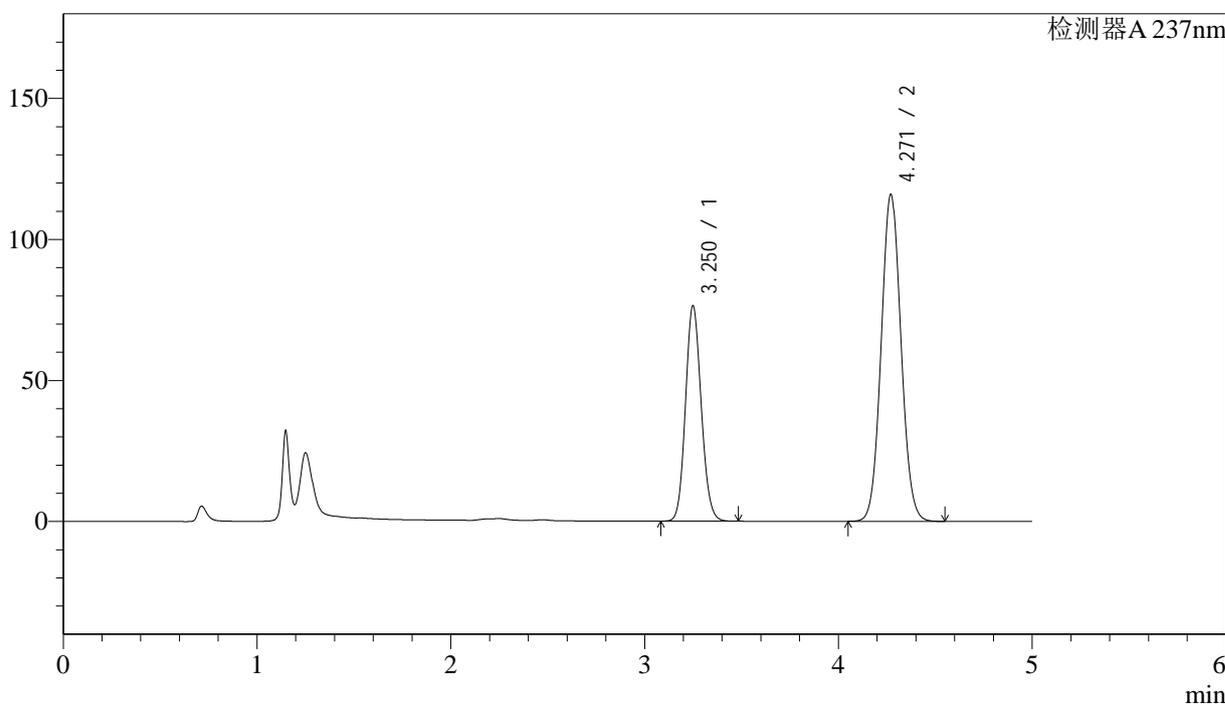
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-682-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 20:22:31      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2024/08/09 09:24:04      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.250	432344	34.518	76212	7634	1.118	--
2	4.271	820173	65.482	115962	8438	1.060	6.103
总计		1252517	100.000	192174			

图95 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-45min-片3  
 供试品溶液-1



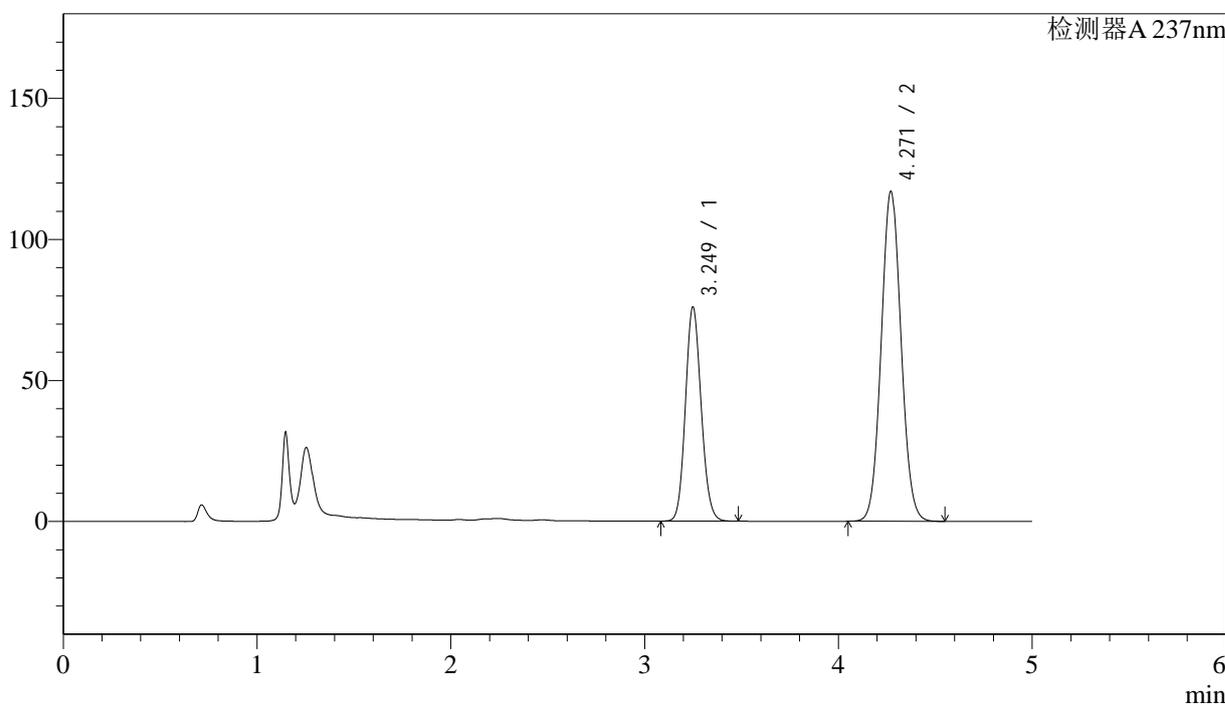
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-683-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 20:28:00      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:24:07      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.249	430001	34.170	75806	7619	1.118	--
2	4.271	828416	65.830	117037	8426	1.061	6.101
总计		1258417	100.000	192843			

图96 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-45min-片4  
 供试品溶液-1



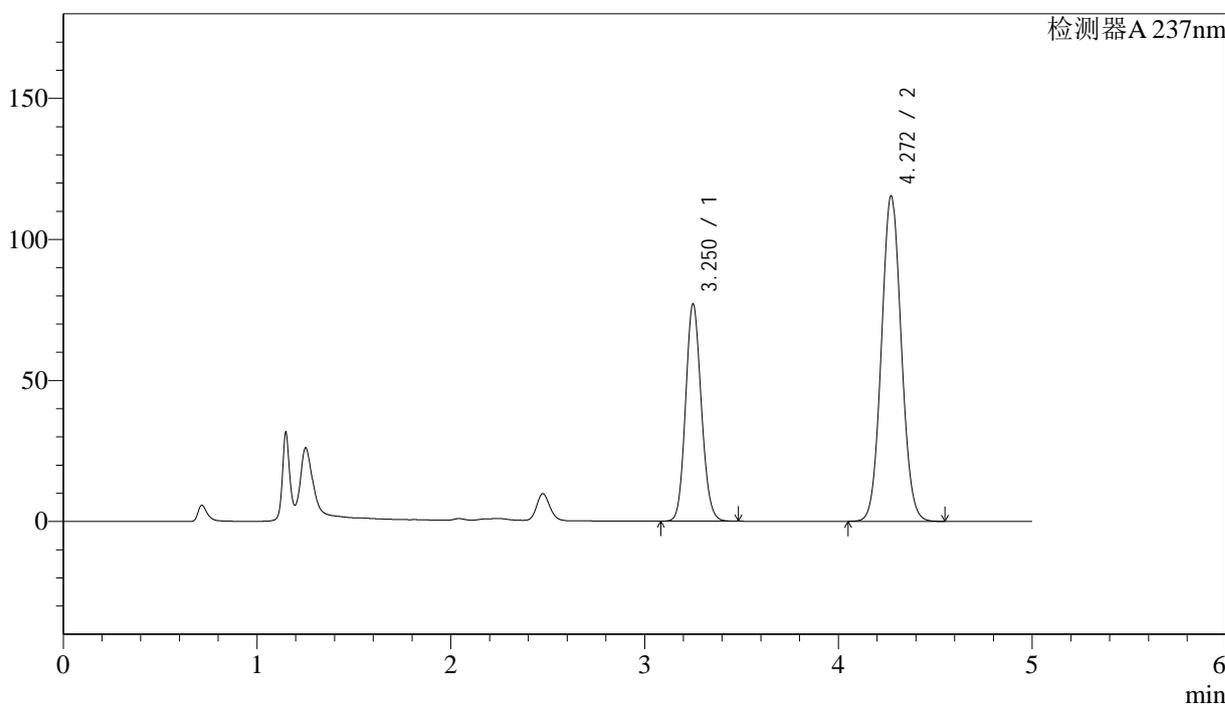
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-684-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 20:33:26      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/08/09 09:24:10      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.250	435633	34.806	76765	7648	1.118	--
2	4.272	815964	65.194	115418	8453	1.060	6.113
总计		1251596	100.000	192183			

图97 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-45min-片5  
 供试品溶液-1



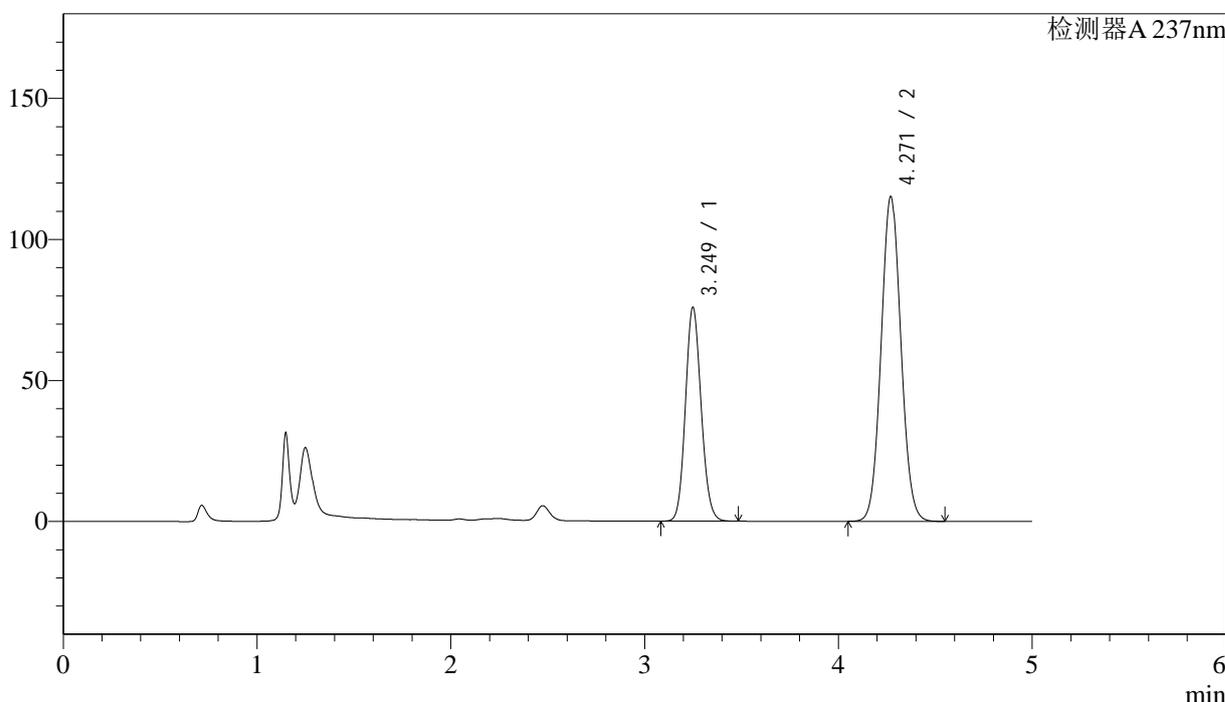
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-685-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 20:38:52      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/08/09 09:24:12      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.249	428659	34.495	75716	7648	1.117	--
2	4.271	814014	65.505	115164	8448	1.060	6.108
总计		1242673	100.000	190879			

图98 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-45min-片6  
 供试品溶液-1



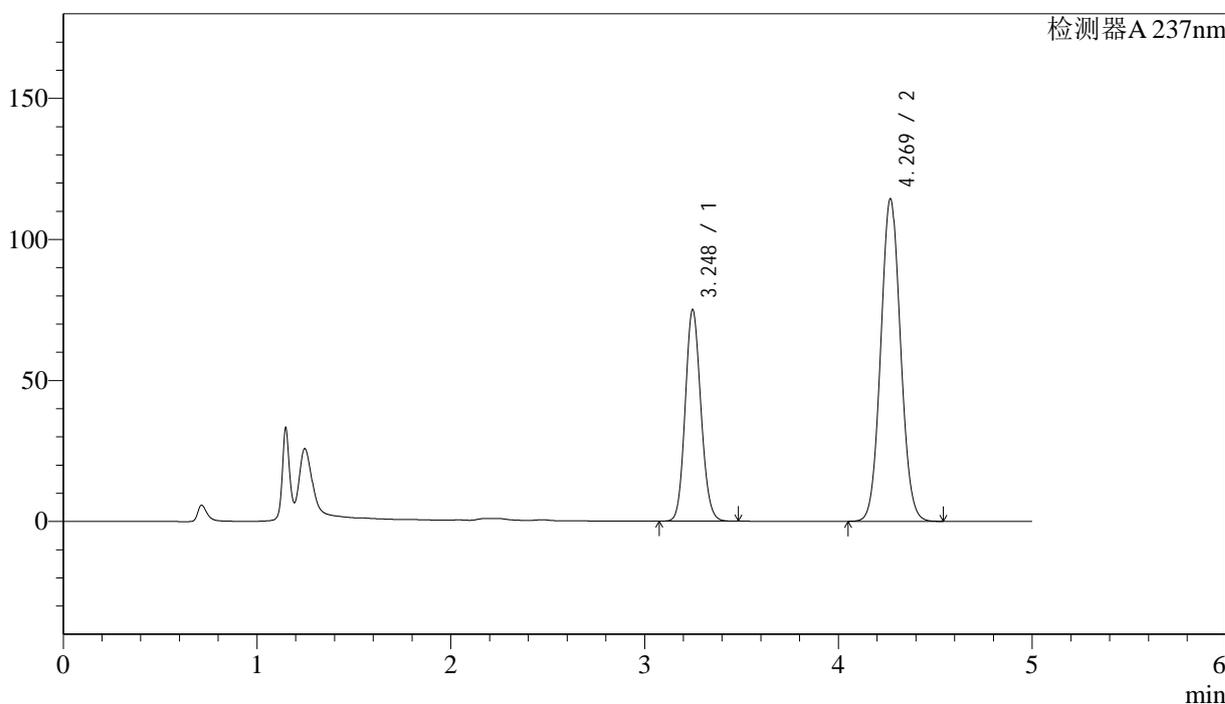
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-686-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-60min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-7  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 20:44:19      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/08/09 09:24:15      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.248	423665	34.400	74999	7656	1.117	--
2	4.269	807909	65.600	114210	8453	1.060	6.109
总计		1231574	100.000	189208			

图99 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-60min-片1  
 供试品溶液-1



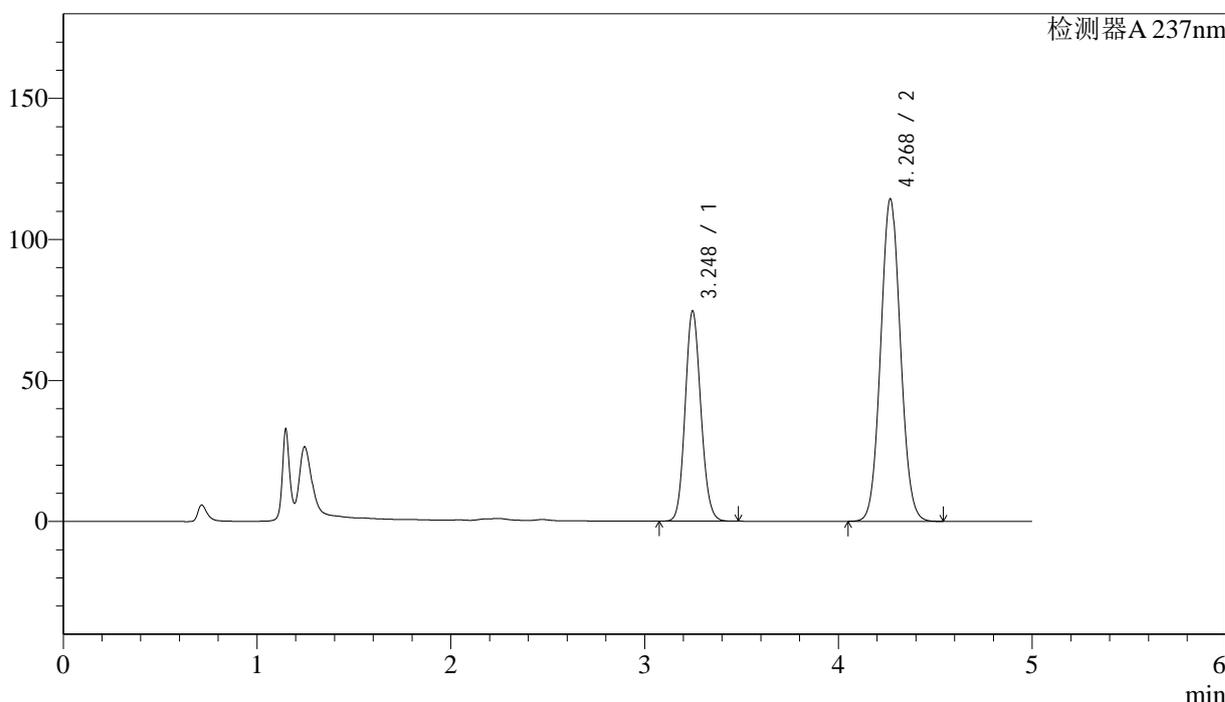
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-687-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-60min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-16  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 20:49:45      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:24:17      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.248	420814	34.273	74556	7660	1.117	--
2	4.268	807014	65.727	114048	8462	1.061	6.111
总计		1227828	100.000	188604			

图100 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-60min-片2  
 供试品溶液-1



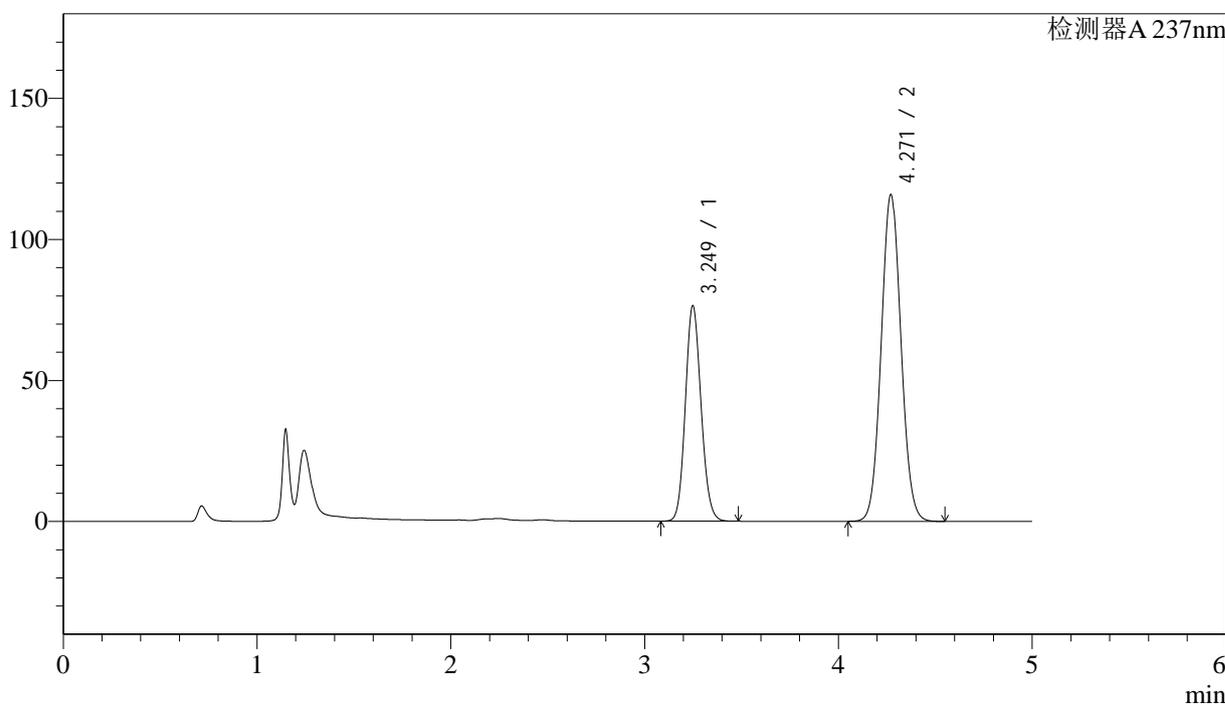
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-688-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-60min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-25  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 20:55:11      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:24:20      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.249	431908	34.527	76314	7641	1.118	--
2	4.271	819025	65.473	115920	8458	1.059	6.114
总计		1250933	100.000	192234			

图101 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-60min-片3  
 供试品溶液-1



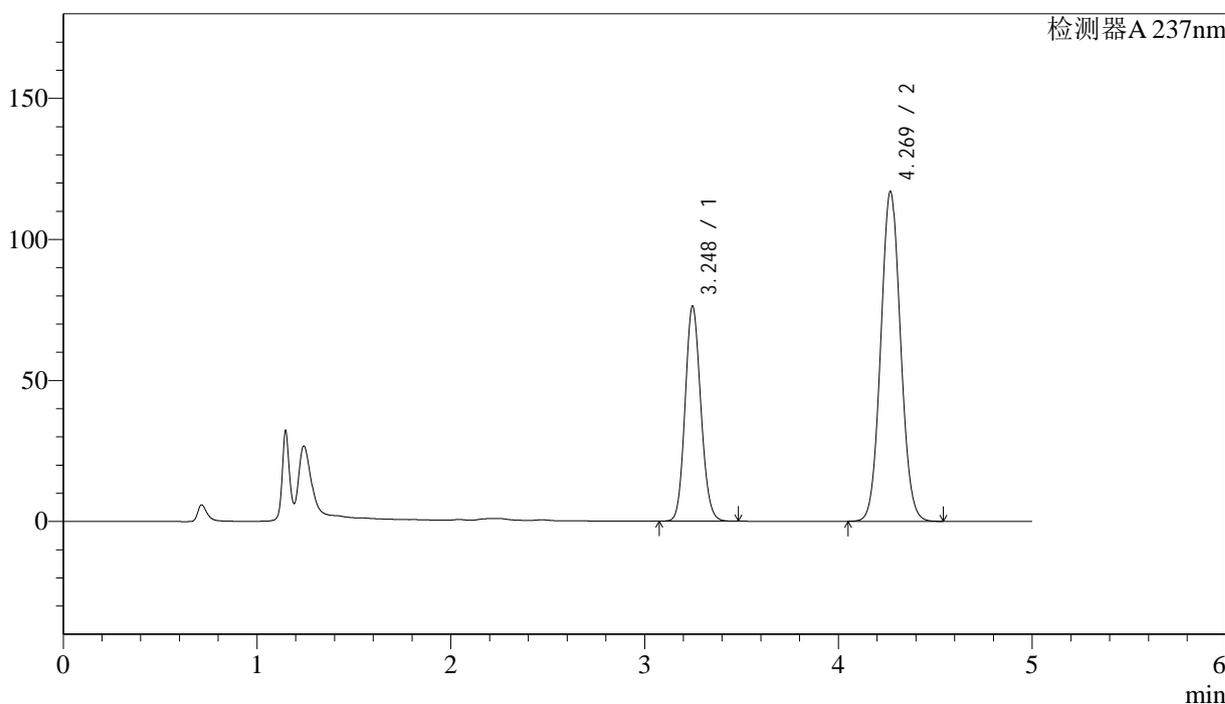
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-689-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-60min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-34  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 21:00:37      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:24:22      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.248	431079	34.290	76281	7633	1.117	--
2	4.269	826076	65.710	116807	8457	1.059	6.110
总计		1257155	100.000	193088			

图102 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-60min-片4  
 供试品溶液-1



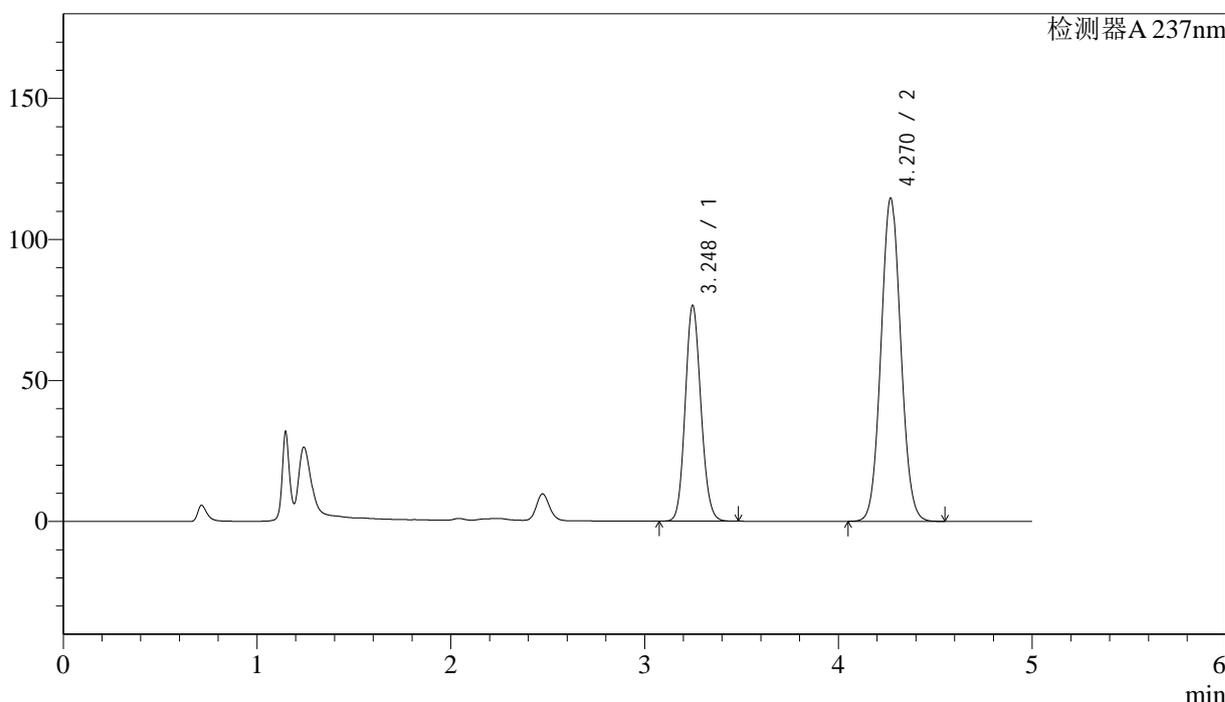
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-690-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-60min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-43  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 21:06:04      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2024/08/09 09:24:25      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.248	432082	34.807	76499	7658	1.117	--
2	4.270	809267	65.193	114603	8466	1.060	6.118
总计		1241349	100.000	191102			

图103 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-60min-片5  
 供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:40 $^{\circ}$ C

波长: 237nm

数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-61/26-691-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-60min-P6.lcd

方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb

样品瓶号: 2-52

进样体积: 50 $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2024/08/08 21:11:30

实验者: xiechaojun

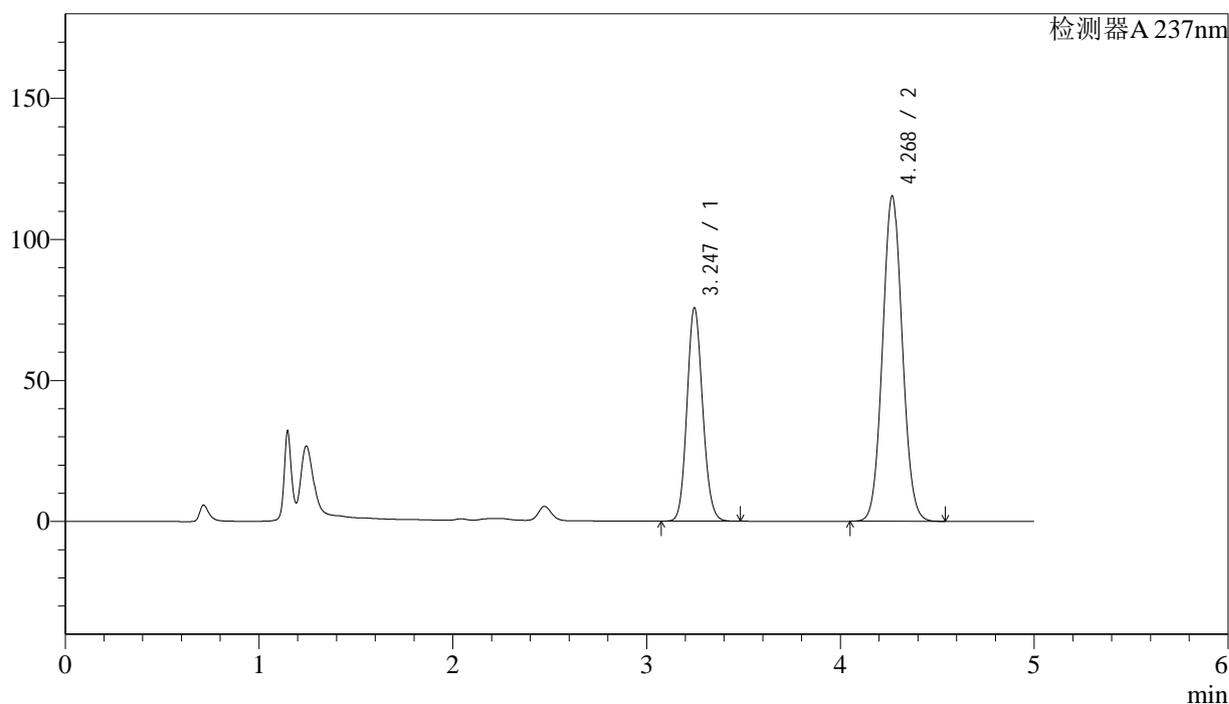
处理时间(V2): 2024/08/09 09:24:28

处理者: xiechaojun

仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

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	3.247	426712	34.408	75736	7685	1.117	--
2	4.268	813452	65.592	114961	8481	1.060	6.122
总计		1240165	100.000	190697			

图104 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-60min-片6  
 供试品溶液-1



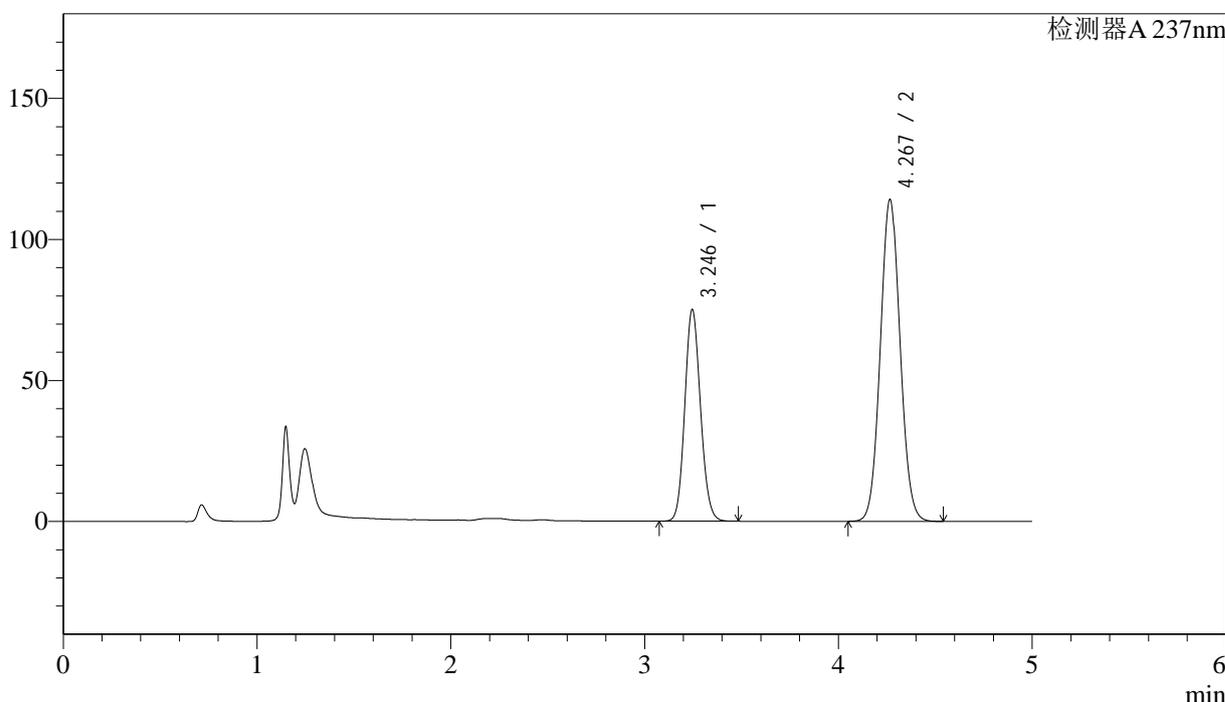
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-692-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-JX-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-8  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 21:16:56      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2024/08/09 09:24:30      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.246	424141	34.475	75096	7639	1.116	--
2	4.267	806143	65.525	113861	8440	1.060	6.106
总计		1230284	100.000	188957			

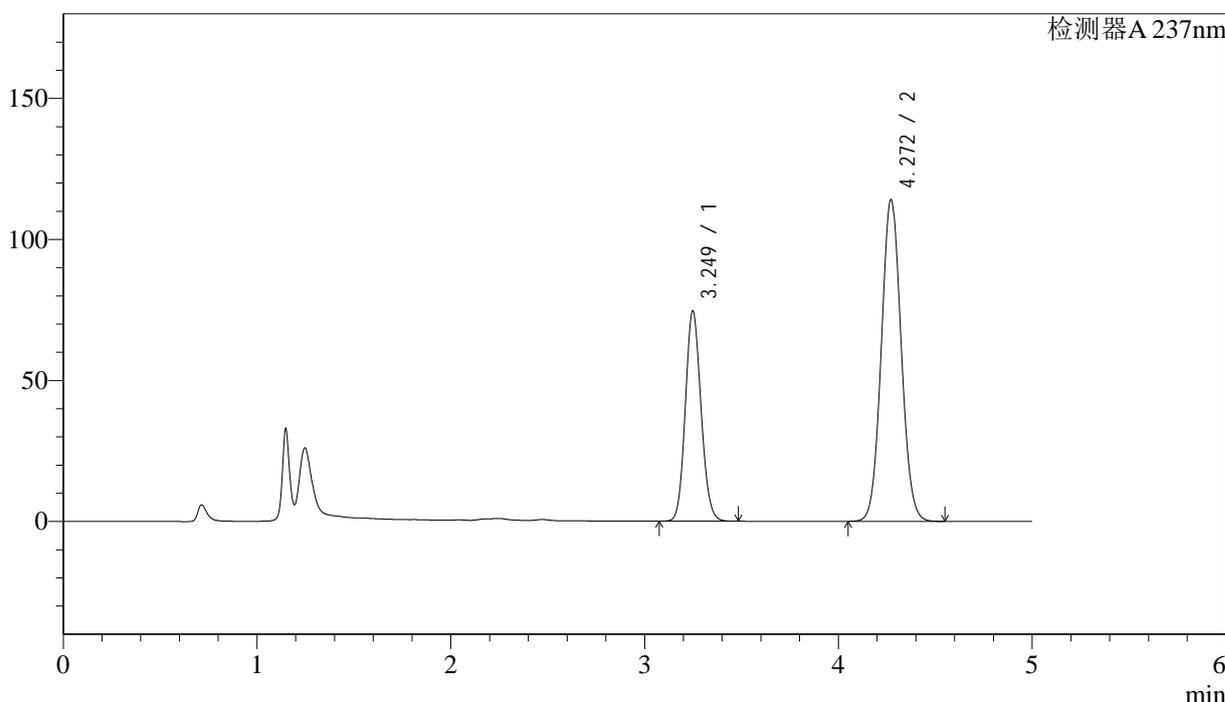
图105 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-极限转速-片1  
 供试品溶液-1

<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 - 0-61/26-693-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-JX-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-17  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 21:22:23      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2024/08/09 09:24:33      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	3.249	420999	34.316	74435	7654	1.115	--
2	4.272	805845	65.684	114098	8461	1.058	6.122
总计		1226844	100.000	188534			

图106 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1



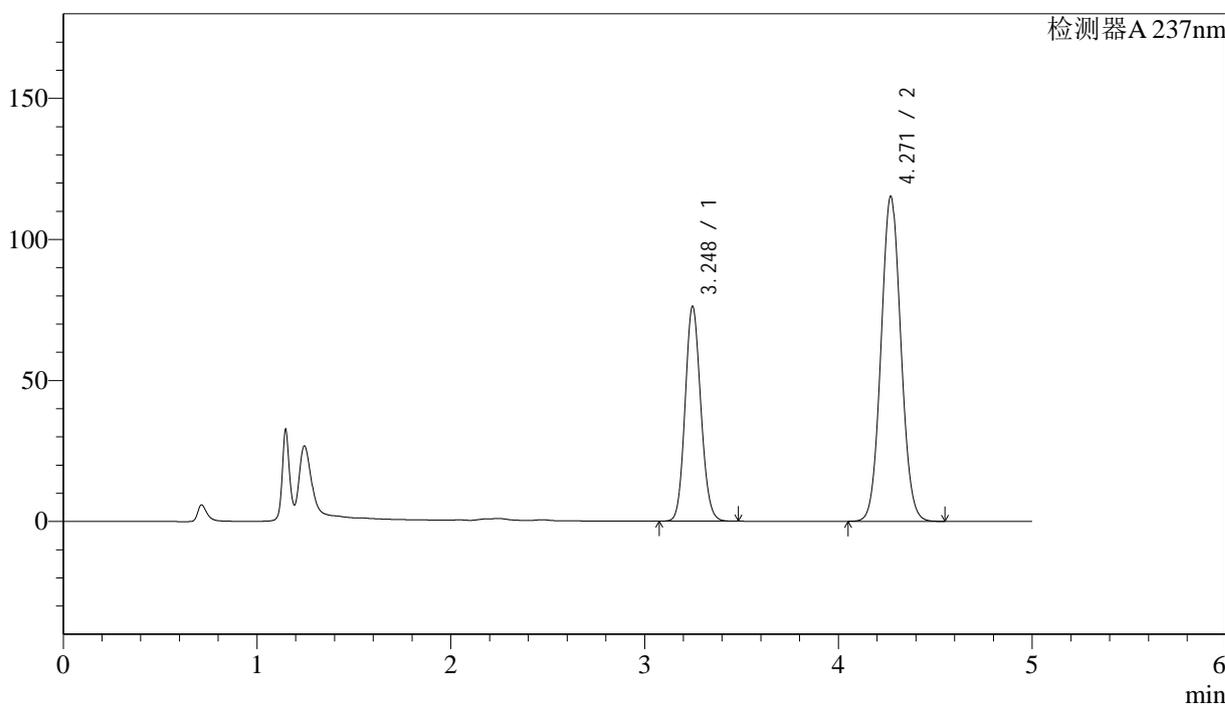
# SMF-216

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:40℃      波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-216 - 0-61/26-694-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-JX-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-26  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 21:27:49      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2024/08/09 09:24:36      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.248	430597	34.568	76188	7635	1.115	--
2	4.271	815051	65.432	115244	8439	1.058	6.115
总计		1245648	100.000	191432			

图107 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1



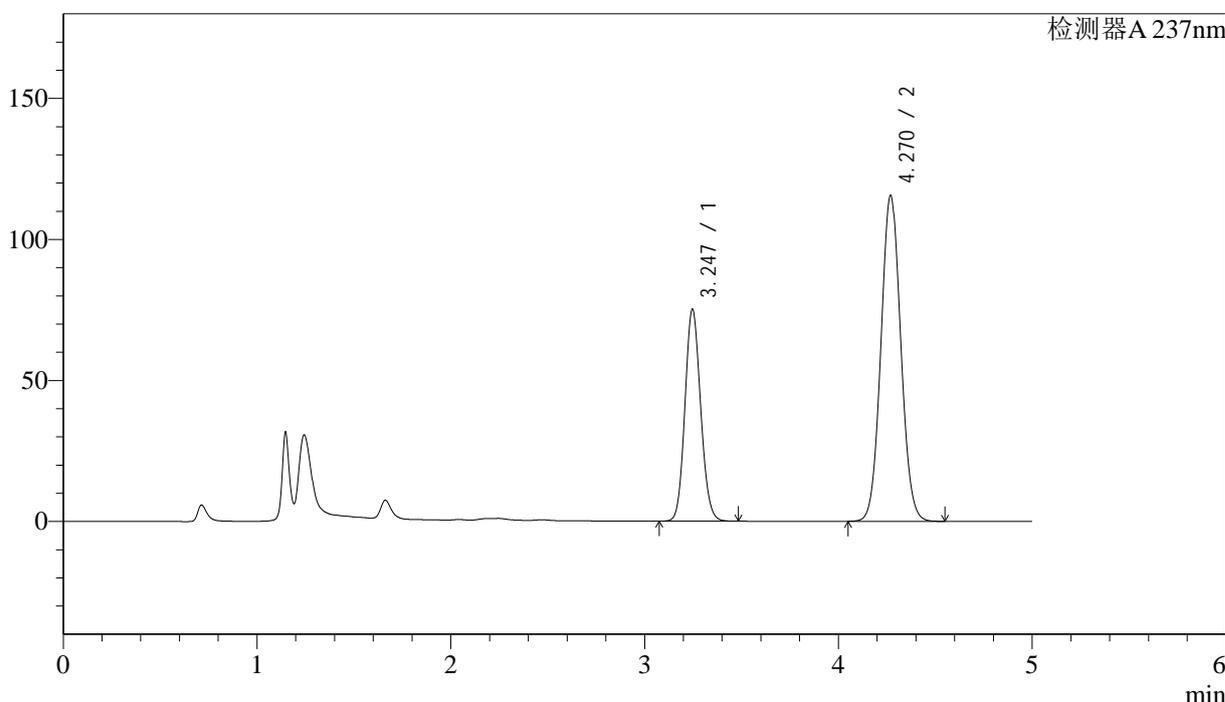
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-695-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-JX-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-35  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 21:33:16      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/08/09 09:24:38      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.247	424943	34.194	75186	7638	1.114	--
2	4.270	817799	65.806	115510	8426	1.058	6.114
总计		1242742	100.000	190696			

图108 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1



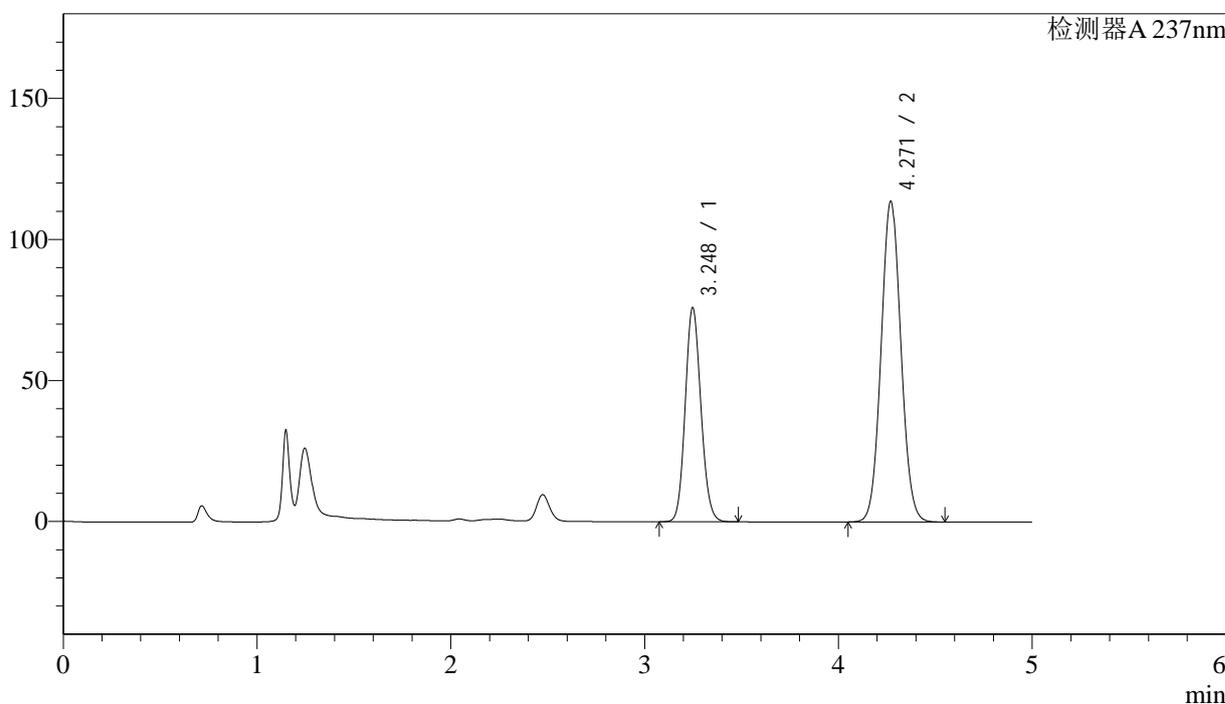
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-696-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-JX-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-44  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 21:38:43      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:24:41      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.248	429173	34.805	75949	7653	1.115	--
2	4.271	803920	65.195	113728	8450	1.058	6.117
总计		1233092	100.000	189677			

图109 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1



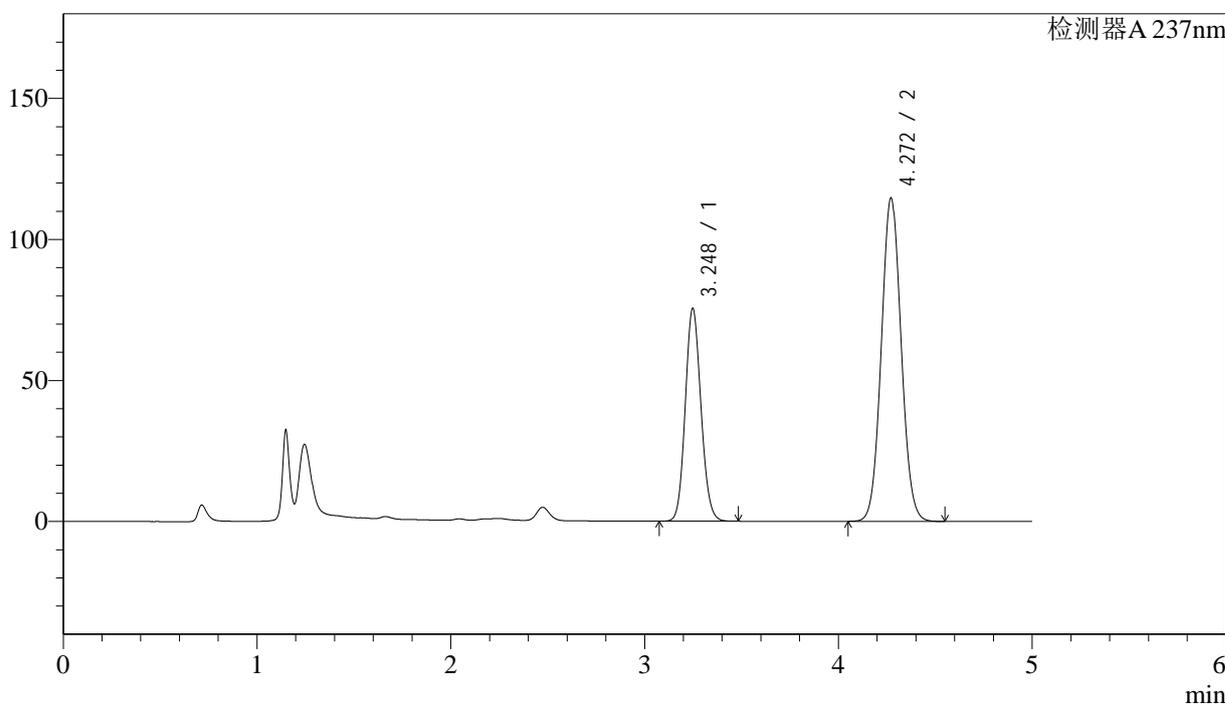
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-697-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-JX-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-53  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 21:44:09      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/08/09 09:24:43      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.248	426451	34.452	75402	7647	1.114	--
2	4.272	811378	65.548	114707	8436	1.057	6.117
总计		1237829	100.000	190110			

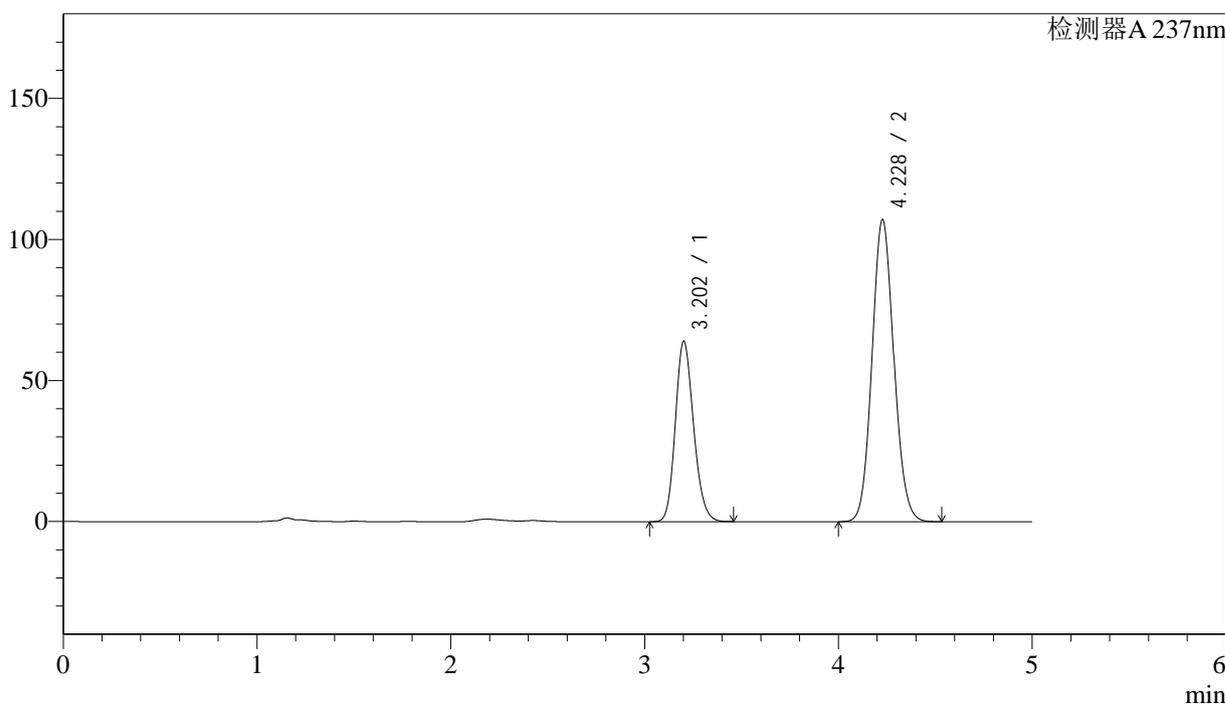
图110 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转-极限转速-片6  
 供试品溶液-1

<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 - 0-61/26-698-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 21:49:36      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/08/09 09:24:46      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	3.202	419609	33.350	63852	5556	1.174	--
2	4.228	838582	66.650	107092	6767	1.094	5.438
总计		1258192	100.000	170944			

图111 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-1



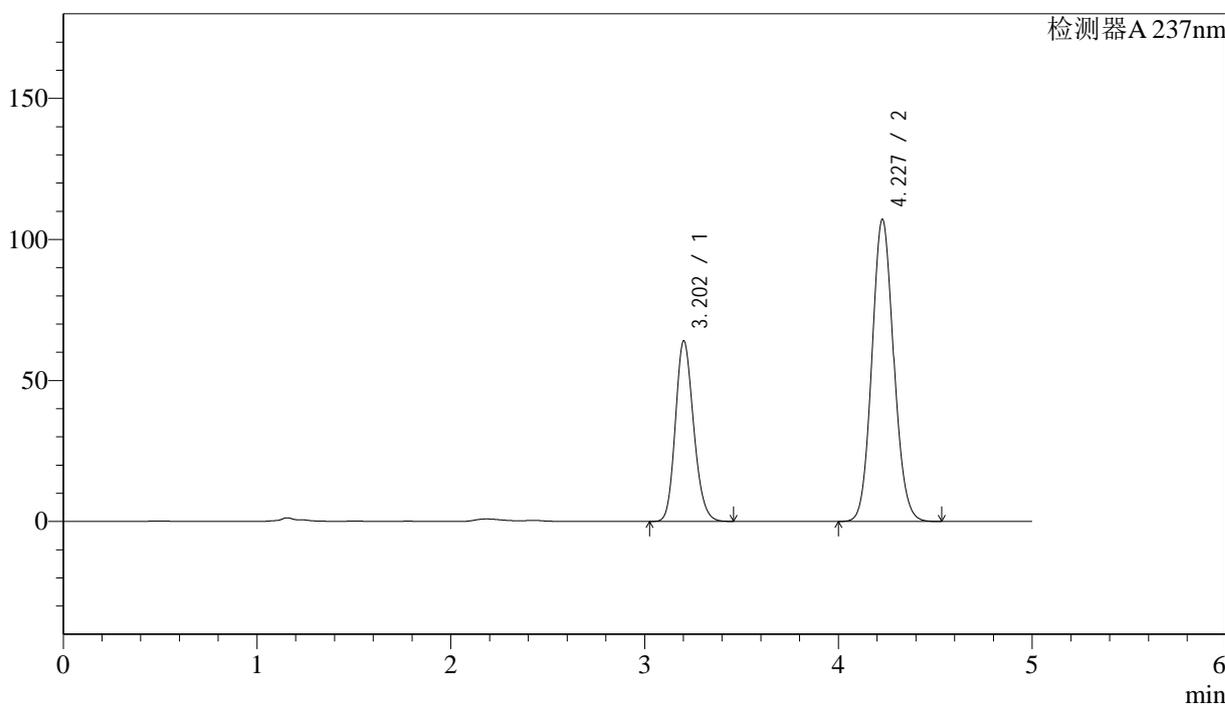
# SMF-216

## <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 - 0-61/26-699-2 - zzp-2024072121p-rcqx-2-pH2.0jz-lf100z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-216 - SMF-216-20240808-FX275.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 50μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2024/08/08 21:55:02      实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2024/08/09 09:24:48      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <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	3.202	419790	33.395	63915	5554	1.172	--
2	4.227	837238	66.605	107061	6795	1.094	5.440
总计		1257028	100.000	170976			

图112 左氨氯地平贝那普利片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2024072121批-pH2.0介质-篮法-100转  
 对照品溶液-2-2