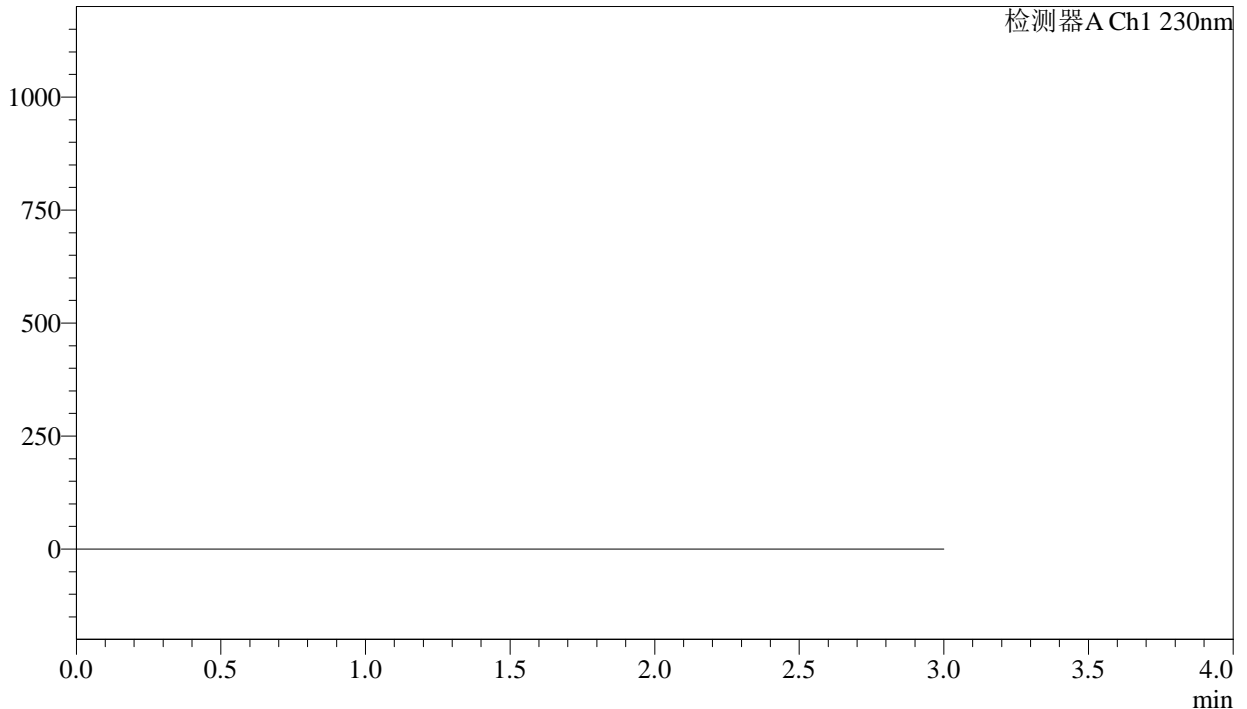


<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-227/28-1416-3 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-rj.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-9	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 13:41:07	处理者	: wangdan
处理时间(V3)	: 2026/04/07 10:32:21		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	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							

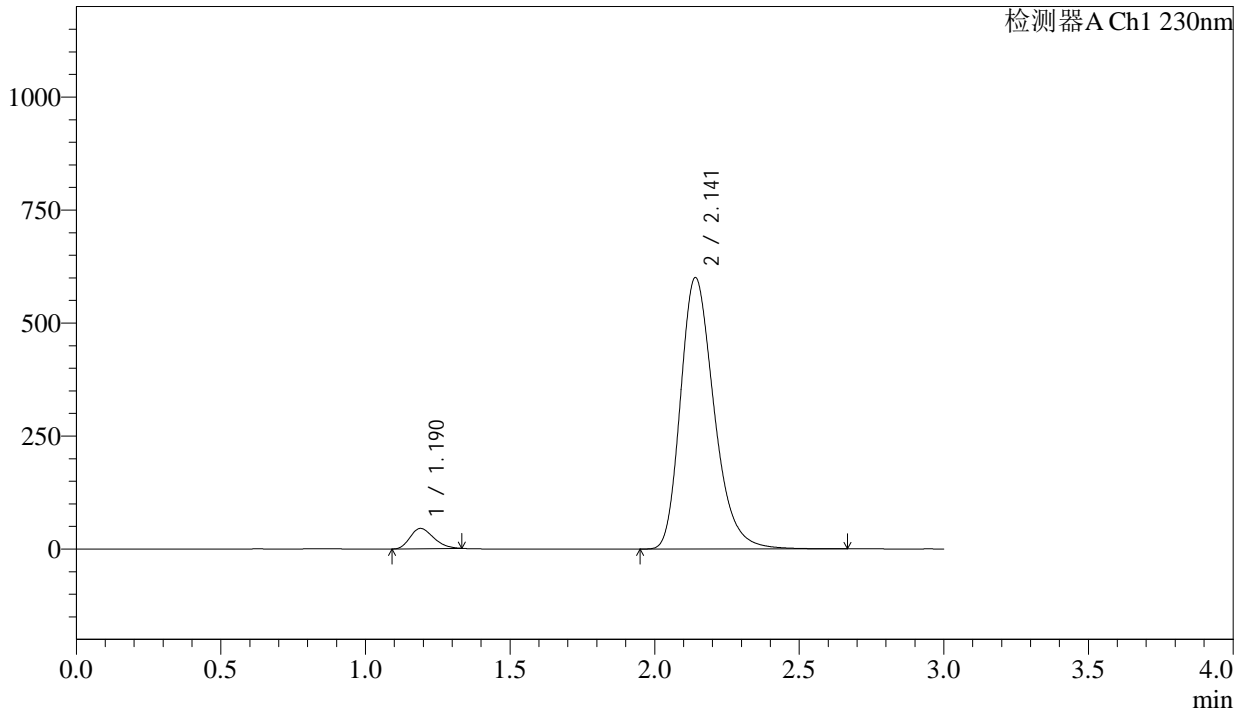
图1 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-2023112  
221批-pH2.0介质-桨法-50转<br>溶剂

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-227/28-1417-3 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-dz1-1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 13:44:31	处理者	: wangdan
处理时间(V3)	: 2026/04/07 10:32:24		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.190	254560	4.996	44905	999	1.246	--
2	2.141	4840862	95.004	599766	1685	1.273	5.292
总计		5095422	100.000	644672			

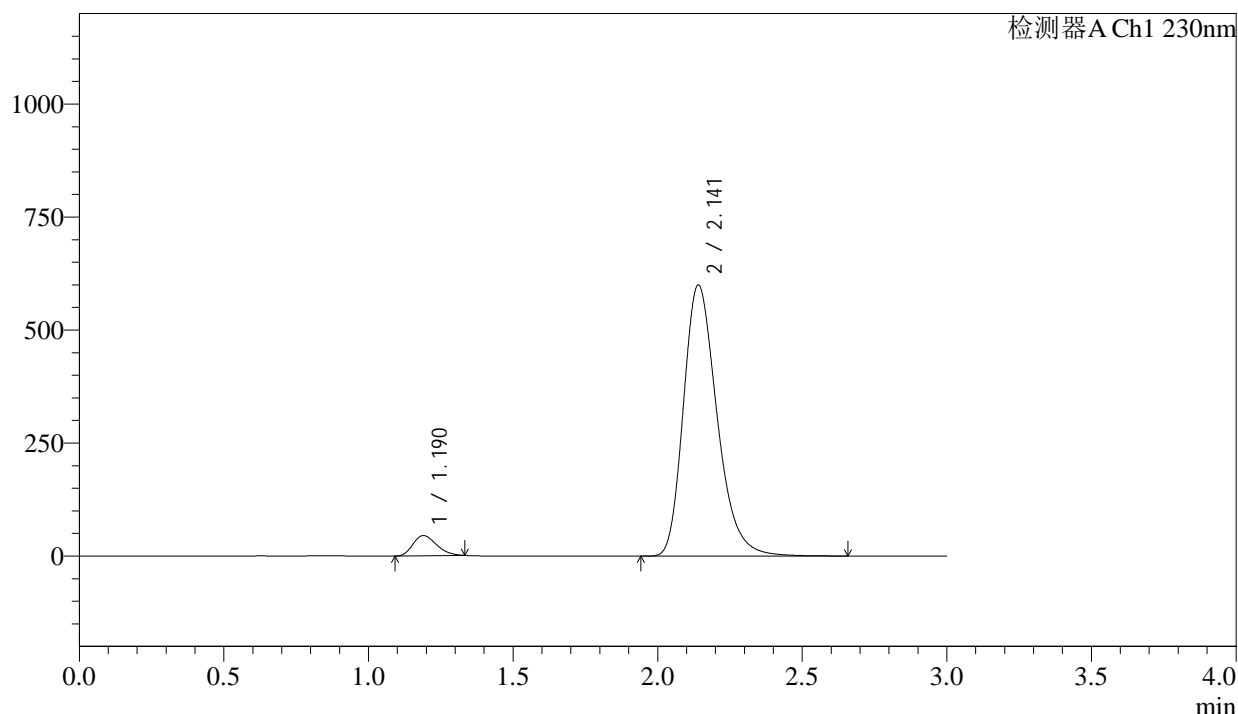
图2 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-2023112  
221批-pH2.0介质-桨法-50转<br>对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-227/28-1418-3 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-dz1-2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 13:47:55	处理者	: wangdan
处理时间(V3)	: 2026/04/07 10:32:27		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.190	254737	4.995	44836	994	1.251	--
2	2.141	4844991	95.005	599076	1676	1.275	5.280
总计		5099727	100.000	643912			

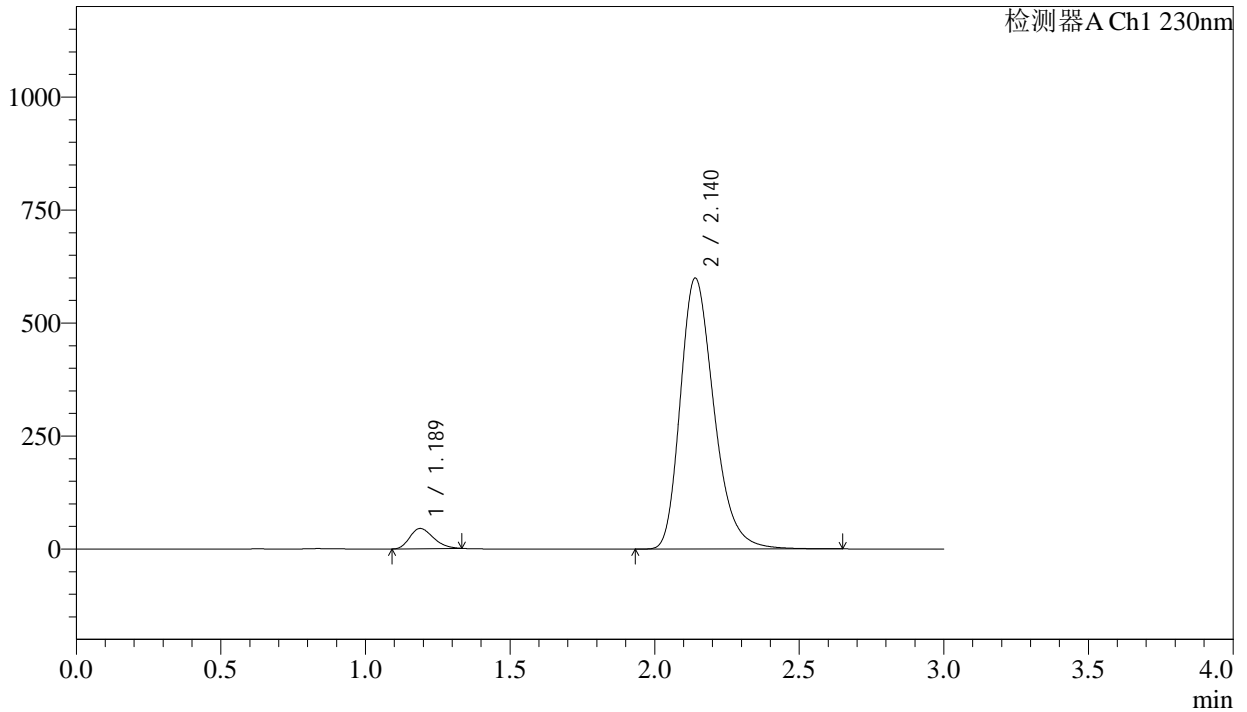
图3 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-2023112  
221批-pH2.0介质-桨法-50转<br>对照品溶液-1-2

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波 长: 230nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4029 - 0-227/28-1419-3 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/03/25 13:51:19      实验者: wangdan  
 处理时间(V3) : 2026/04/07 10:32:30      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX277)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.189	254788	4.994	44872	994	1.251	--
2	2.140	4847034	95.006	598937	1671	1.275	5.279
总计		5101822	100.000	643809			

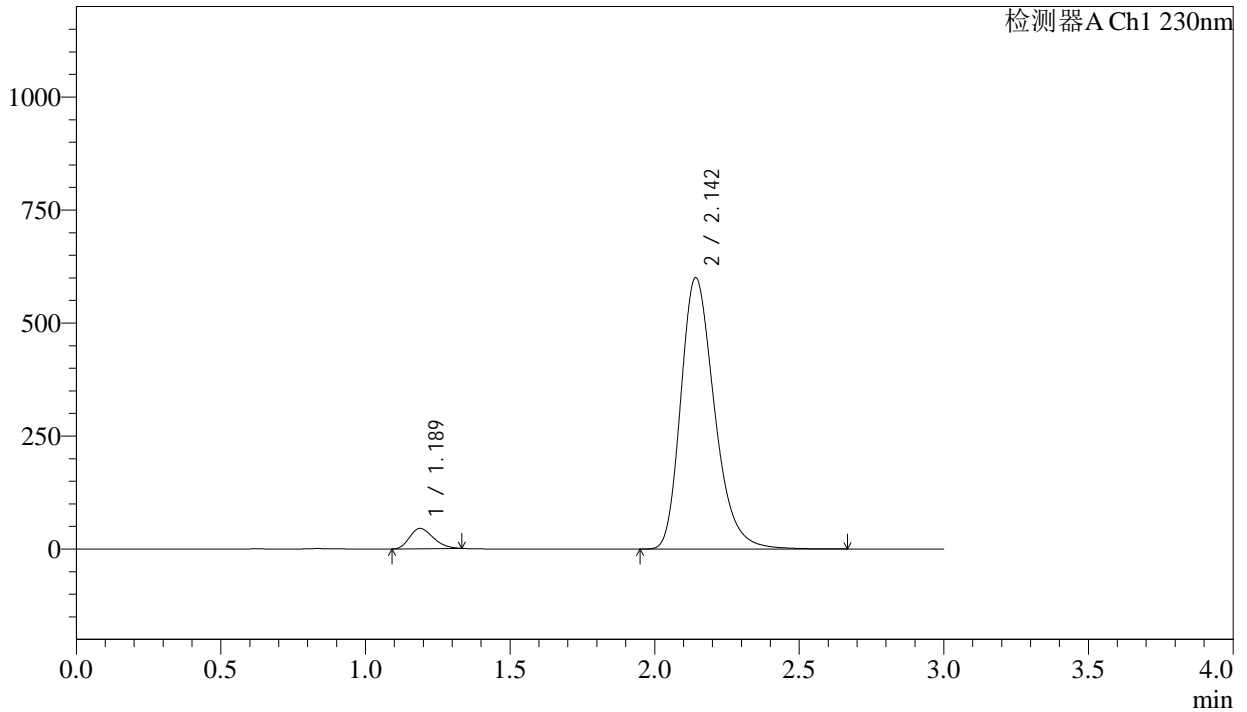
图4 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-2023112  
221批-pH2.0介质-桨法-50转<br>对照品溶液-1-3

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-227/28-1420-3 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-dz1-4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 13:54:42	处理者	: wangdan
处理时间(V3)	: 2026/04/07 10:32:33		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.189	255184	4.996	44968	993	1.251	--
2	2.142	4852683	95.004	598705	1673	1.276	5.288
总计		5107867	100.000	643673			

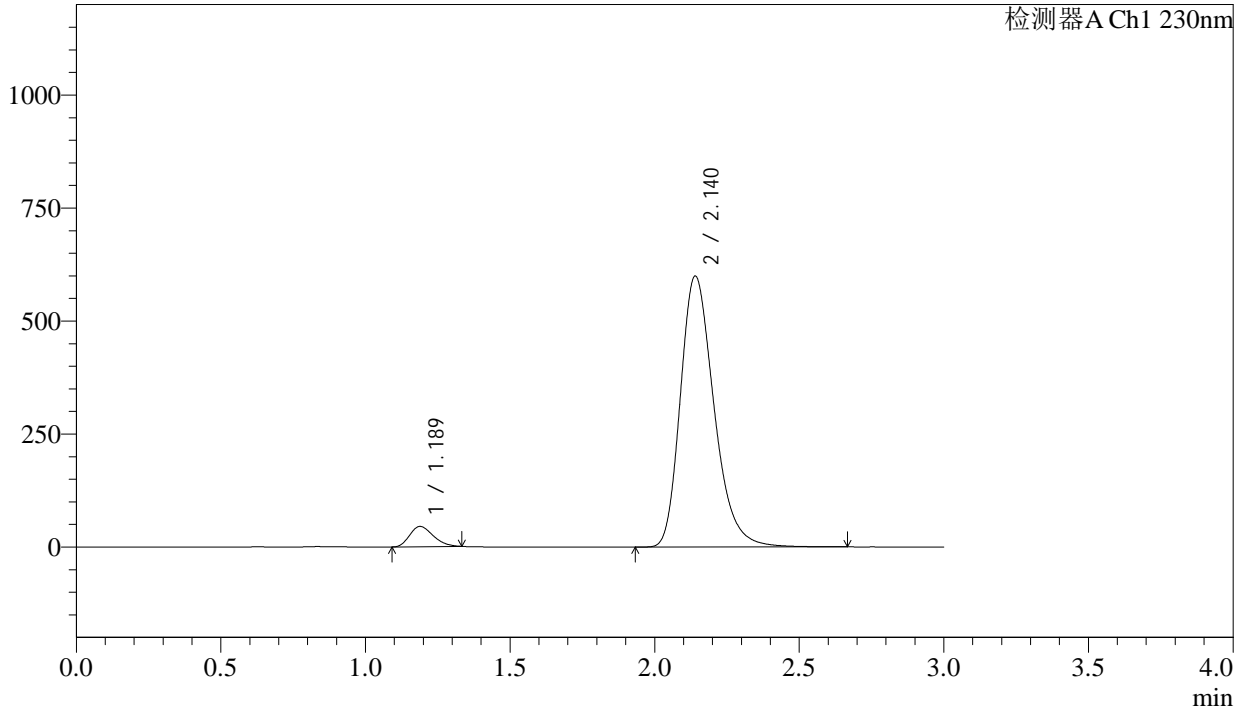
图5 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-2023112  
221批-pH2.0介质-桨法-50转<br>对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 : 40°C 波长: 230nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4029 - 0-227/28-1421-3 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-dz1-5.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb  
样品瓶号 : 1-18  
进样体积 : 20 µL 版本号: 6.115  
进样时间 : 2026/03/25 13:58:06 实验者: wangdan  
处理时间(V3) : 2026/04/07 10:32:36 处理者: wangdan  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.189	254913	4.999	44916	994	1.253	--
2	2.140	4844408	95.001	598974	1674	1.275	5.285
总计		5099321	100.000	643890			

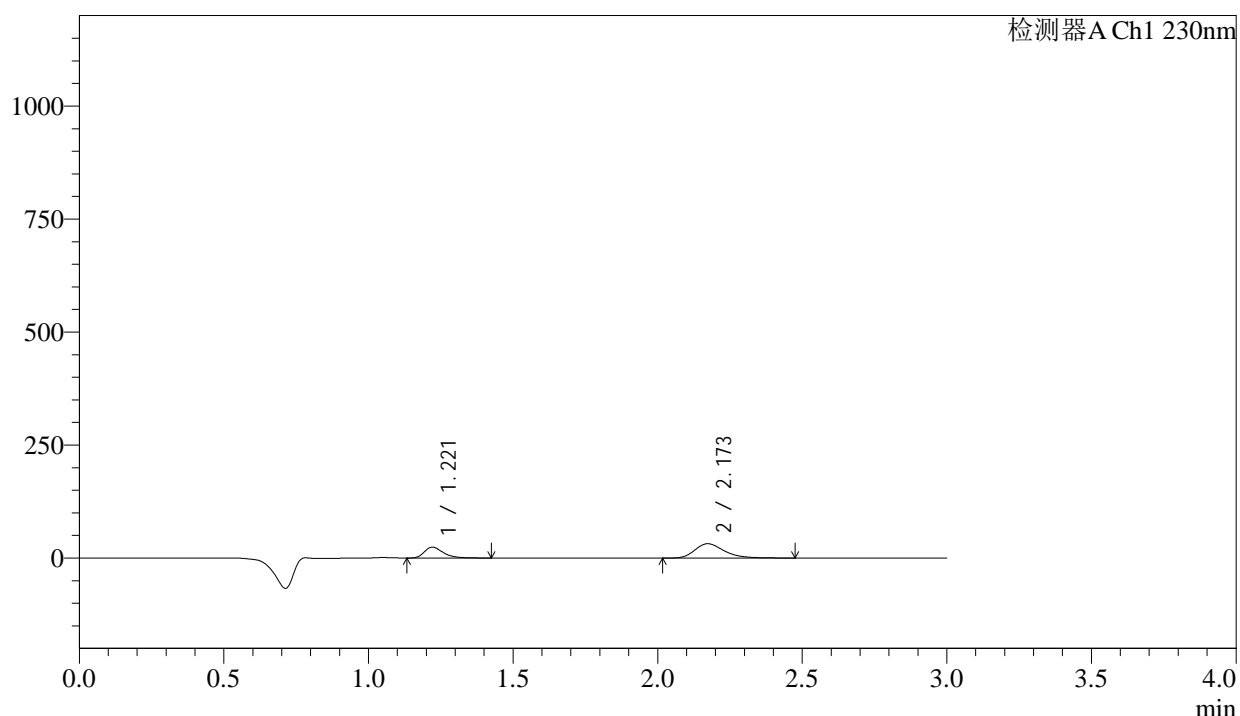
图6 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-2023112  
221批-pH2.0介质-桨法-50转<br>对照品溶液-1-5

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1422-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-5min-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-1	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 14:01:29	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:34:35		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.221	109596	32.959	23971	1714	1.352	--
2	2.173	222931	67.041	31720	2294	1.294	6.355
总计		332527	100.000	55691			

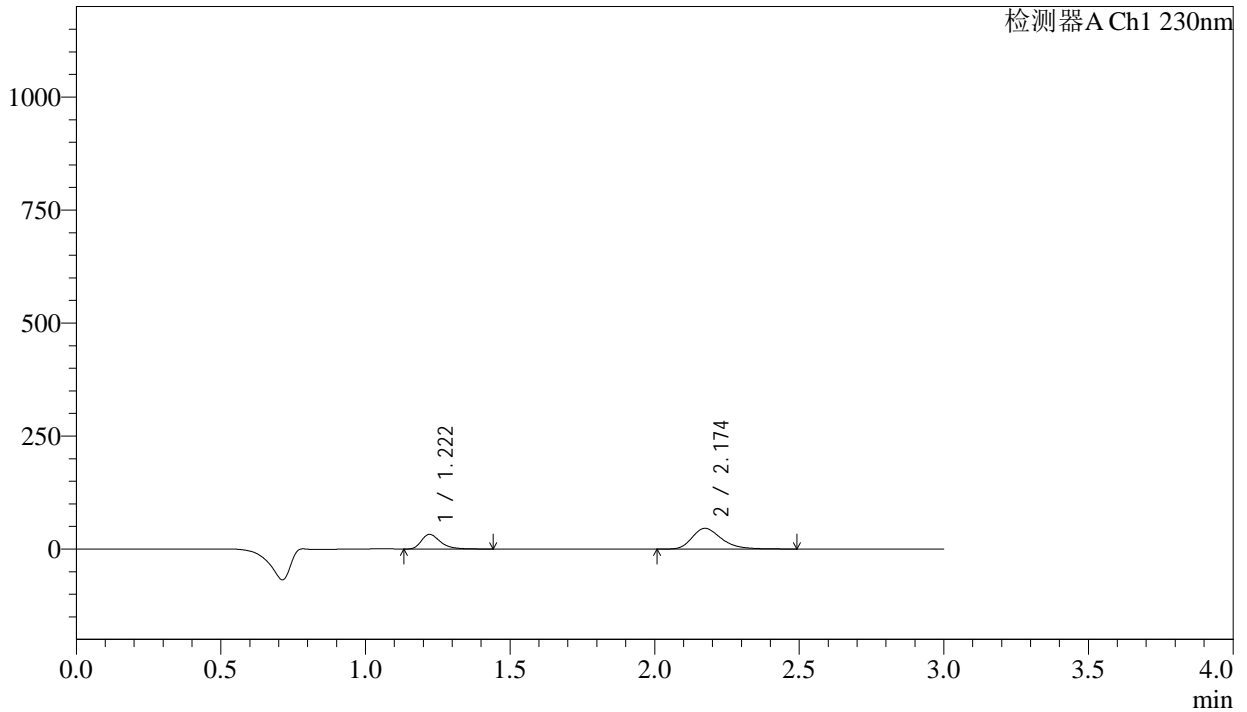
图7 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-2023112  
221批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片1<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1423-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-5min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-10	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 14:04:52	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:34:38		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.222	148659	31.559	32440	1711	1.348	--
2	2.174	322393	68.441	45774	2294	1.295	6.356
总计		471052	100.000	78214			

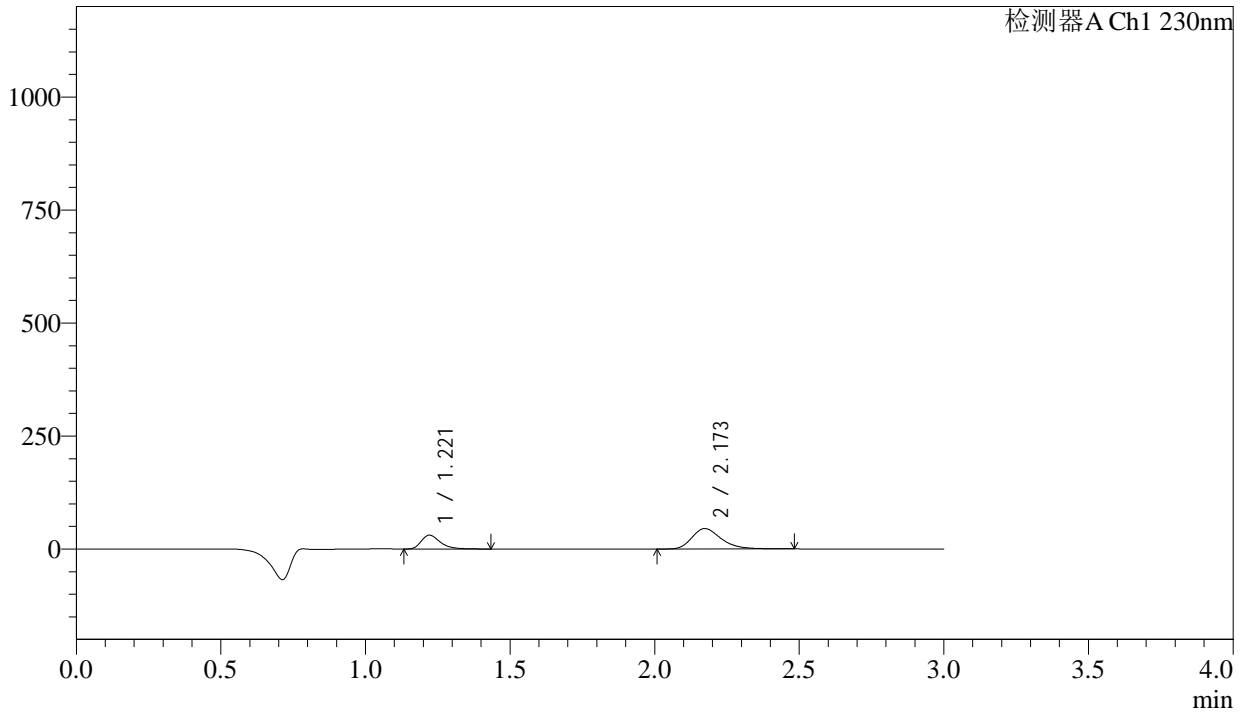
图8 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-2023112  
221批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片2<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1424-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-5min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-19	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 14:08:15	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:34:41		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.221	140418	30.654	30632	1710	1.352	--
2	2.173	317656	69.346	45122	2290	1.296	6.352
总计		458074	100.000	75753			

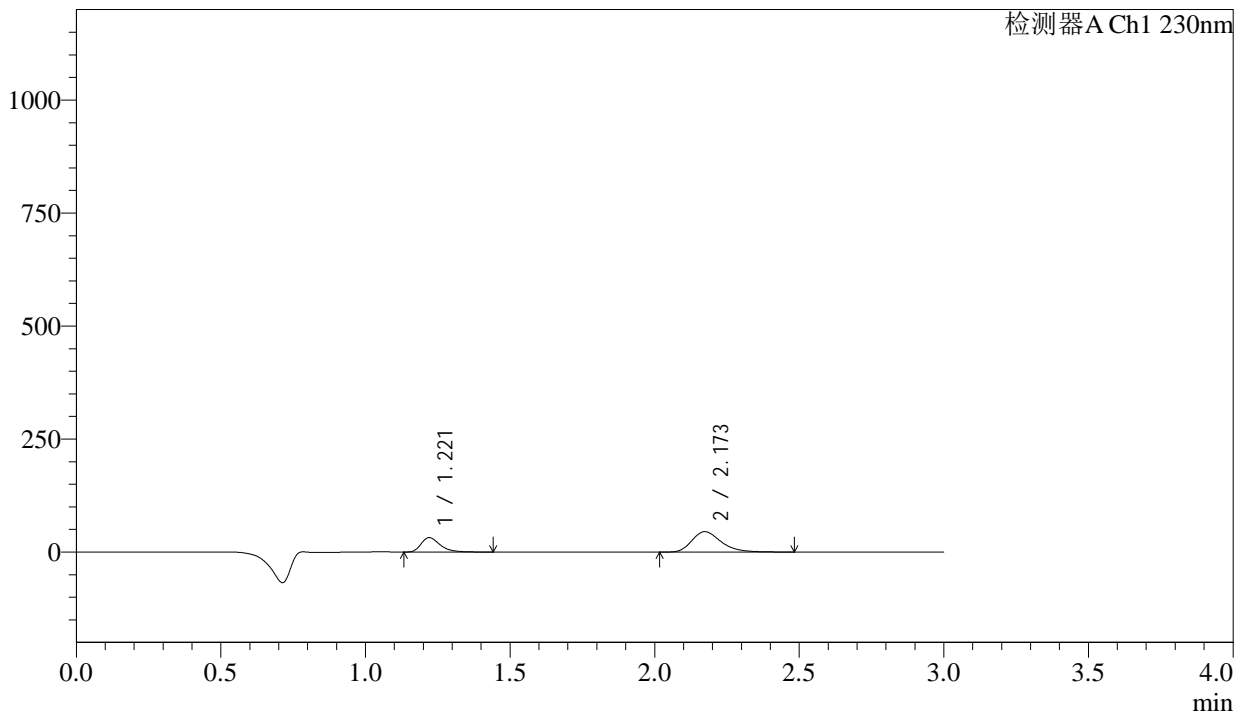
图9 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-2023112  
221批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片3<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 : 40°C 波长: 230nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1425-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-5min-P4.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb  
样品瓶号 : 1-28  
进样体积 : 20 μL 版本号: 6.115  
进样时间 : 2026/03/25 14:11:38 实验者: wangdan  
处理时间(V2) : 2026/04/07 10:34:44 处理者: wangdan  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.221	147112	31.646	32044	1711	1.357	--
2	2.173	317755	68.354	45175	2290	1.296	6.357
总计		464867	100.000	77218			

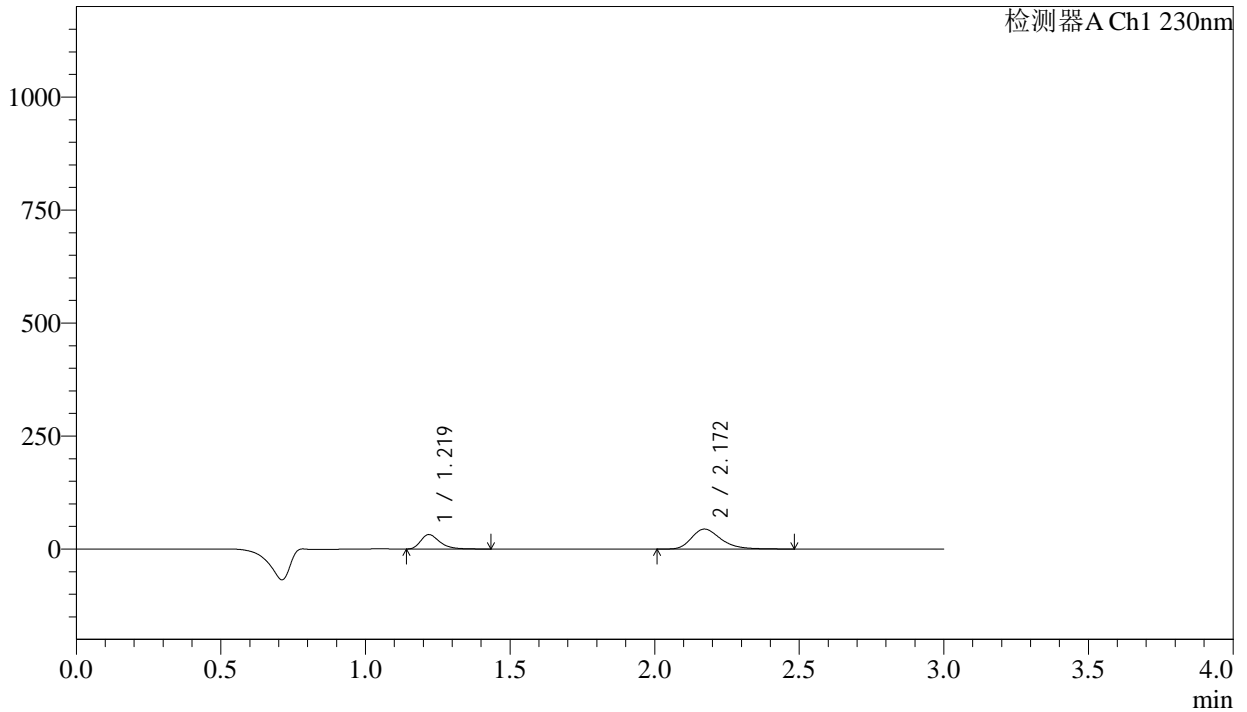
图10 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片4<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1426-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-5min-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-37	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 14:15:00	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:34:47		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.219	146392	31.984	31855	1705	1.351	--
2	2.172	311313	68.016	44205	2282	1.295	6.351
总计		457705	100.000	76059			

图11 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片5<br>供试品溶液-1



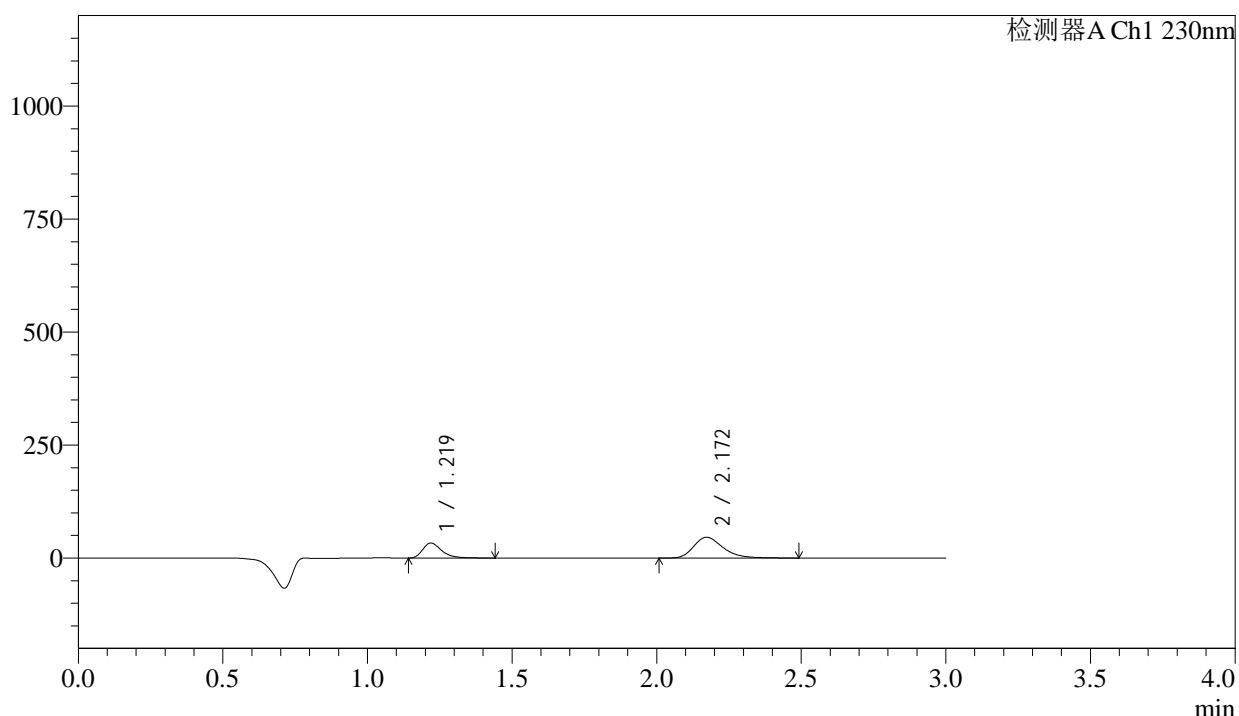
# SMF-4029

## <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流 速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波 长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1427-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-5min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-46	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 14:18:23	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:34:50		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.219	151194	31.771	32960	1716	1.350	--
2	2.172	324687	68.229	46153	2291	1.291	6.369
总计		475880	100.000	79113			

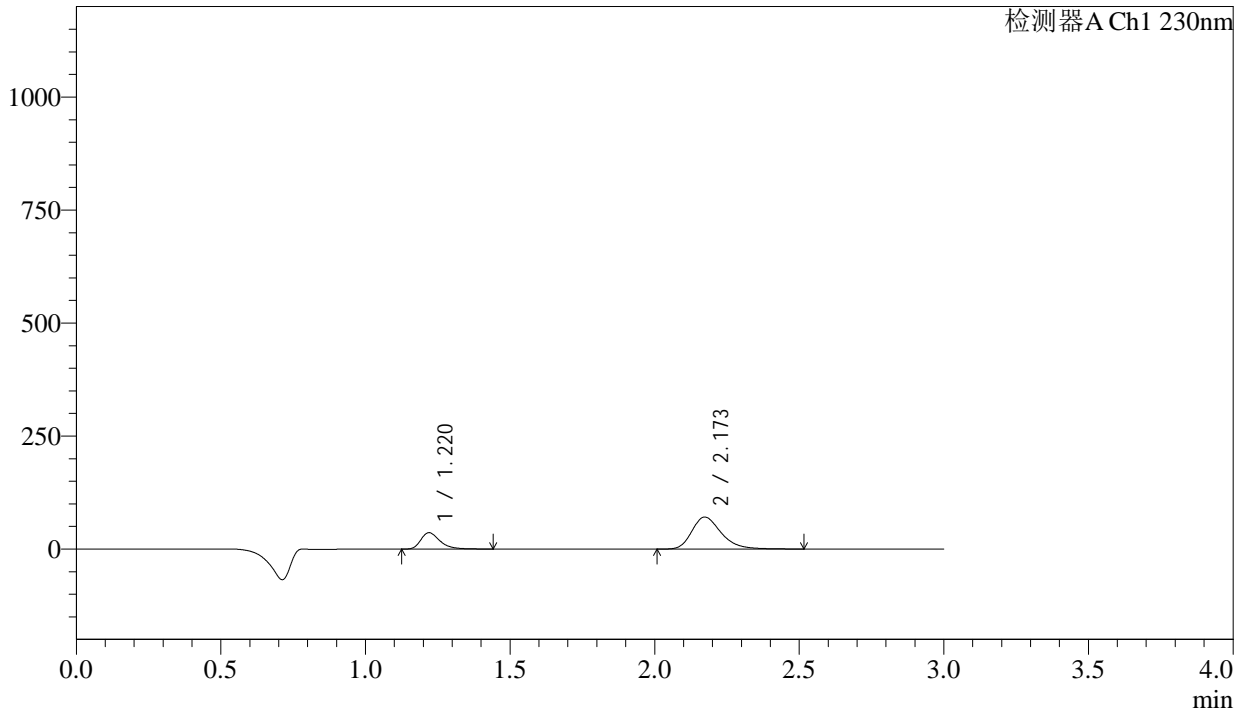
图12 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片6<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1428-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-10min-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-2	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 14:21:46	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:34:53		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.220	166597	25.009	36177	1701	1.354	--
2	2.173	499547	74.991	70753	2280	1.293	6.348
总计		666143	100.000	106929			

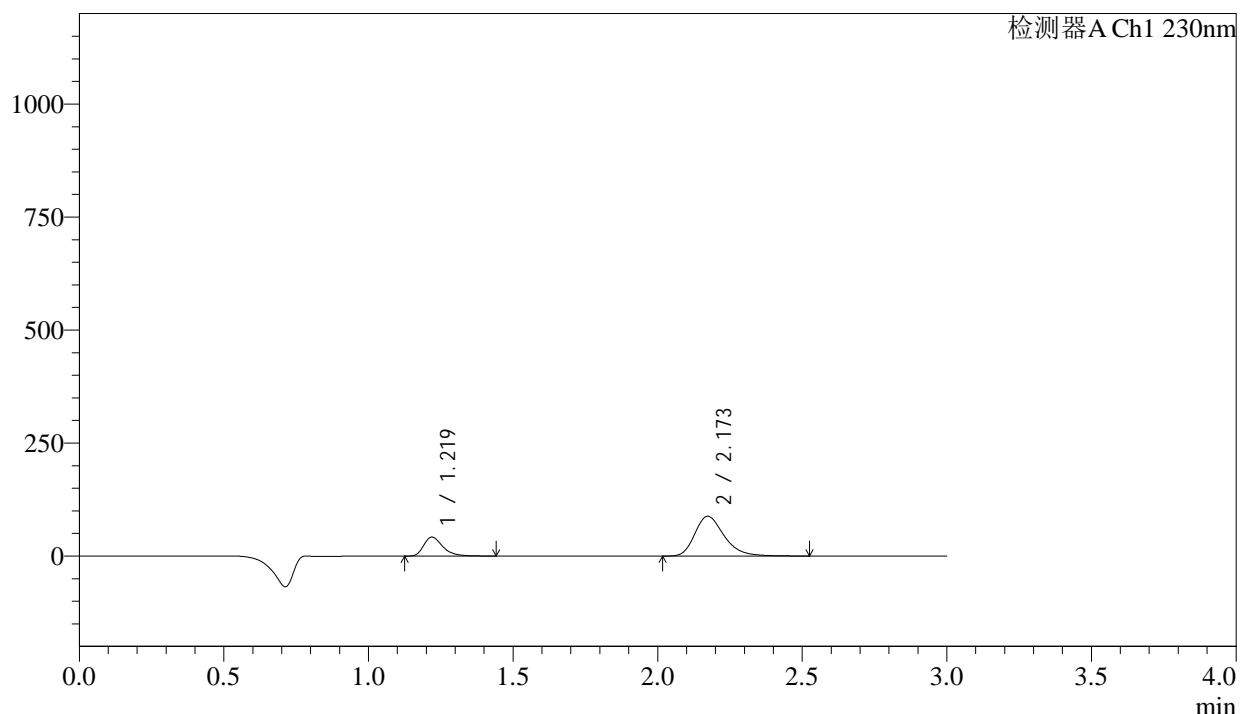
图13 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片1<br>供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1429-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-10min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-11	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 14:25:09	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:34:56		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.219	193138	23.683	41901	1699	1.351	--
2	2.173	622389	76.317	88103	2279	1.293	6.348
总计		815528	100.000	130004			

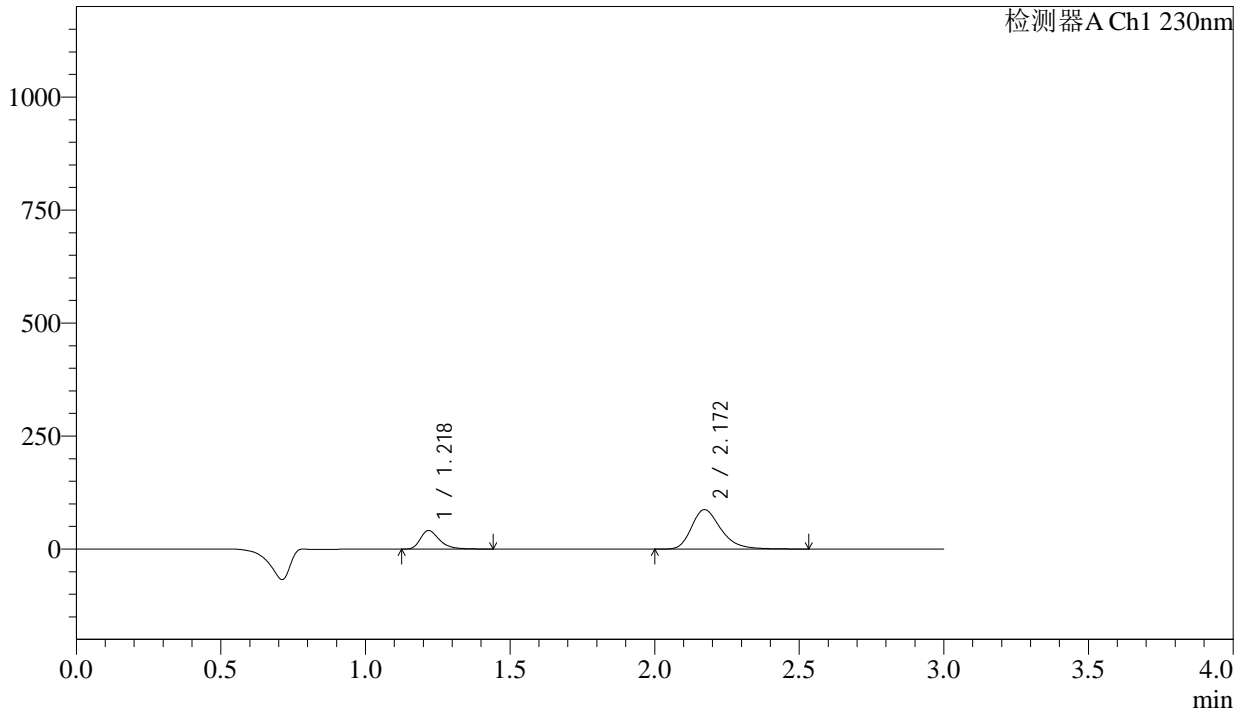
图14 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片2<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1430-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-10min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-20	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 14:28:32	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:34:59		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.218	188165	23.384	40672	1700	1.357	--
2	2.172	616520	76.616	87332	2283	1.296	6.358
总计		804685	100.000	128004			

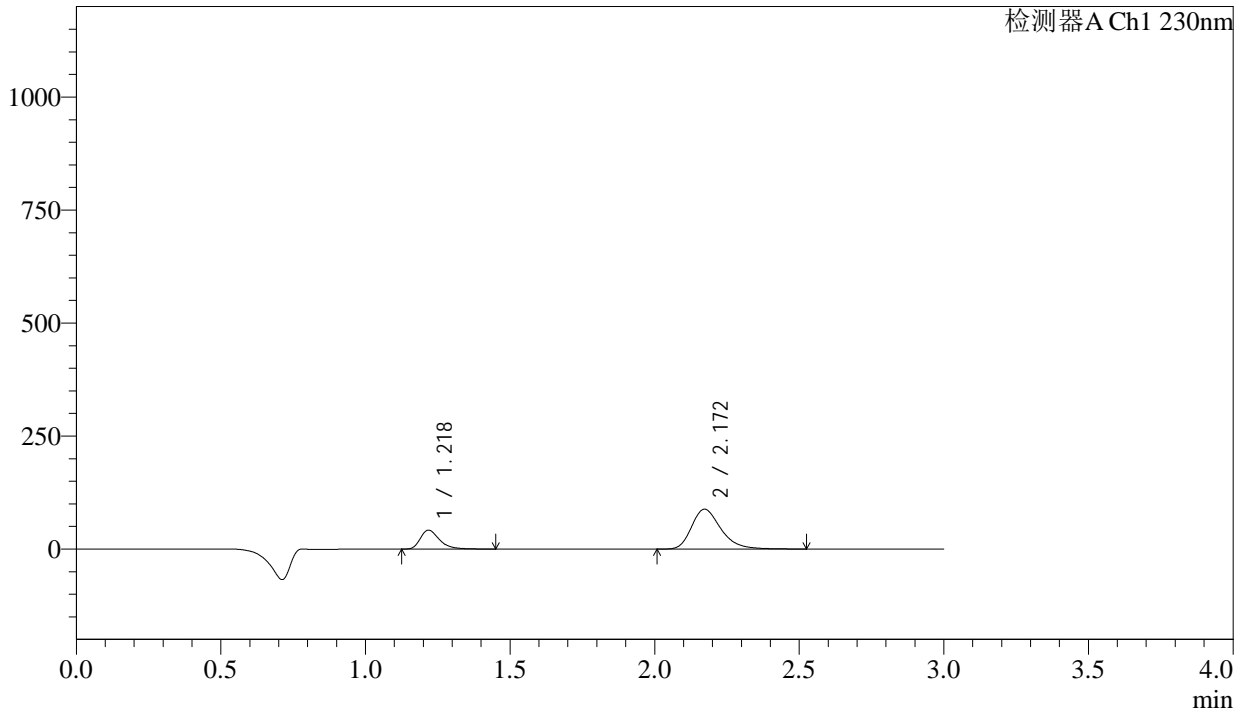
图15 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片3<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1431-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-10min-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-29	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 14:31:55	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:35:01		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.218	192510	23.619	41554	1698	1.357	--
2	2.172	622561	76.381	88220	2283	1.296	6.359
总计		815071	100.000	129774			

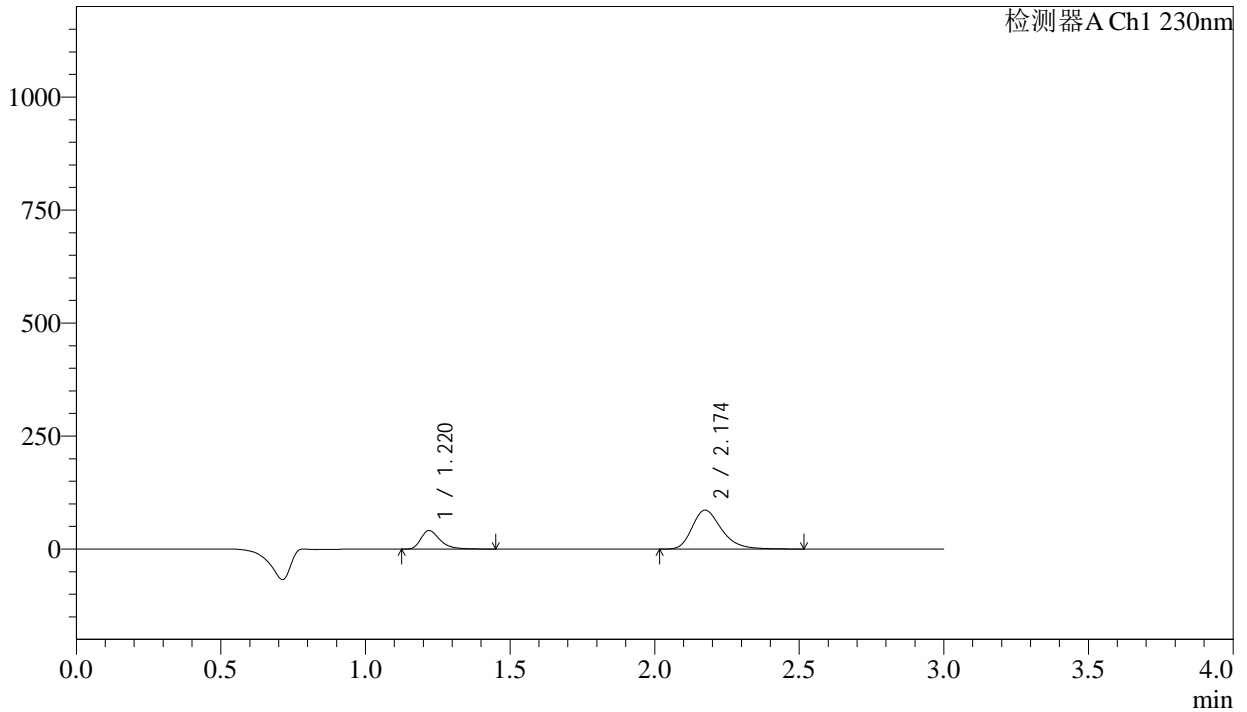
图16 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片4<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1432-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-10min-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-38	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 14:35:17	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:35:05		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.220	188203	23.616	40801	1698	1.356	--
2	2.174	608725	76.384	86150	2281	1.296	6.350
总计		796928	100.000	126951			

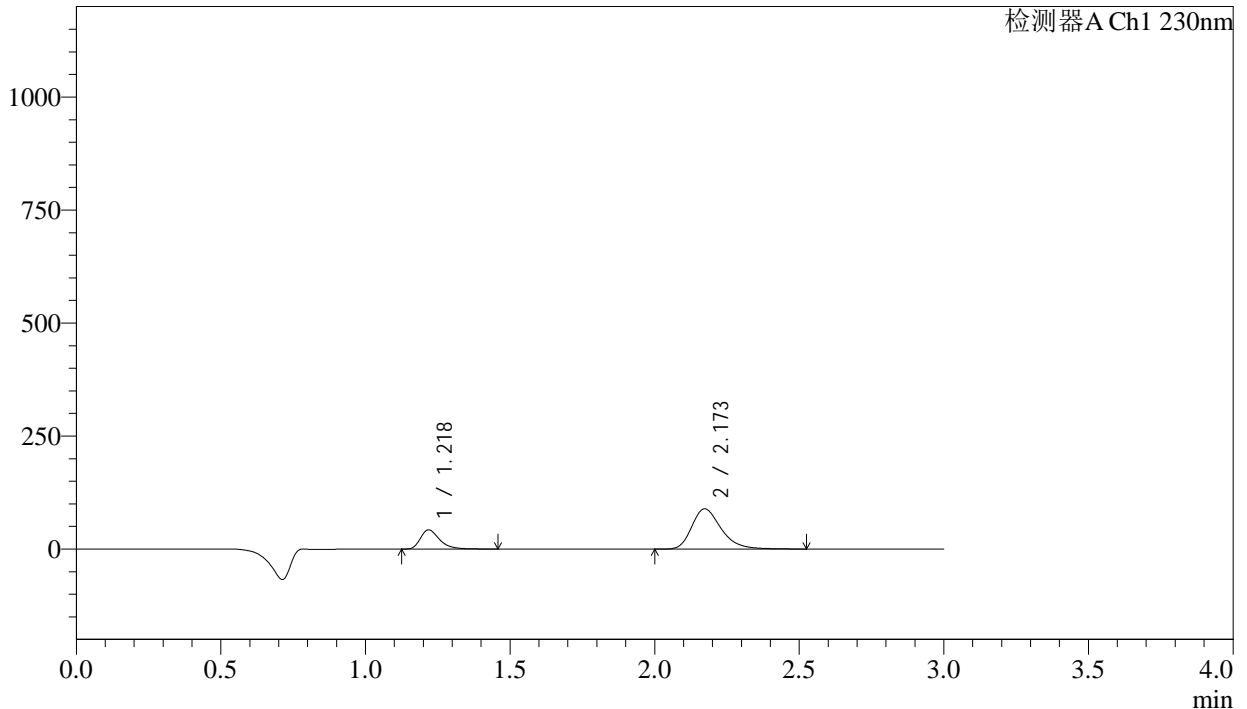
图17 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片5<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1433-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-10min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-47	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 14:38:39	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:35:07		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.218	195943	23.759	42198	1693	1.360	--
2	2.173	628773	76.241	89027	2279	1.296	6.352
总计		824717	100.000	131225			

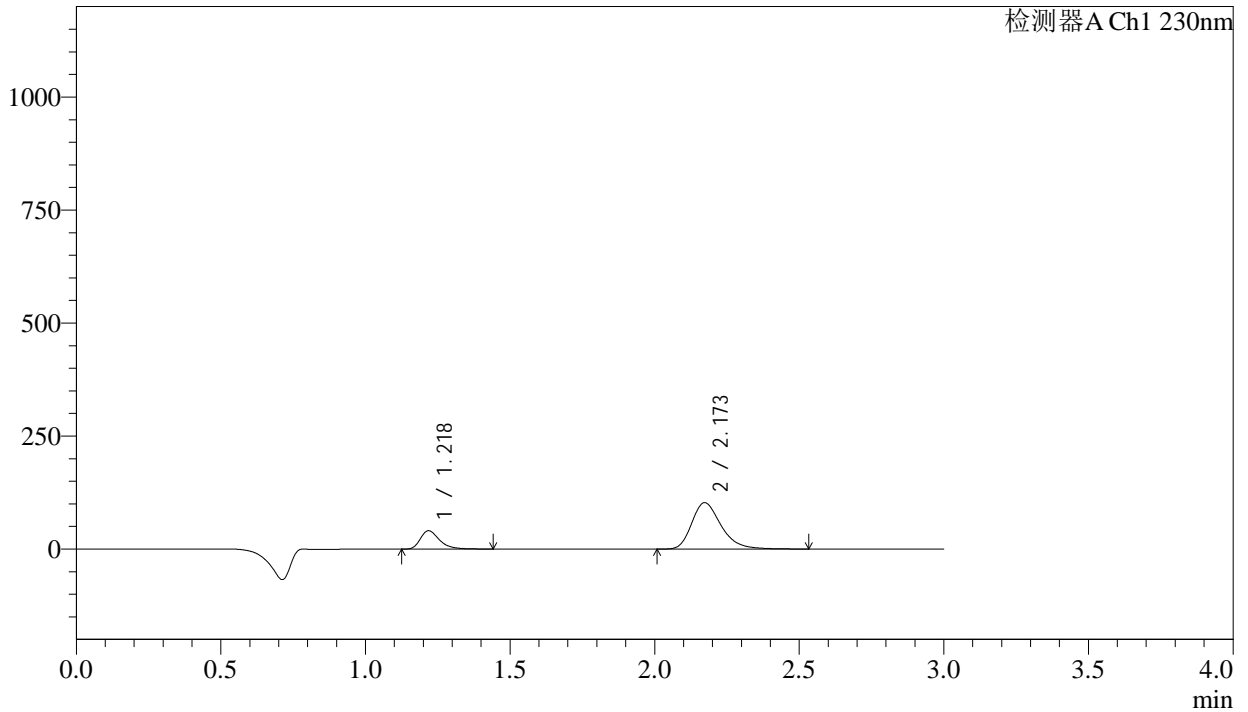
图18 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片6<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1434-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-15min-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-3	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 14:42:02	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:35:10		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.218	186604	20.470	40275	1697	1.357	--
2	2.173	724983	79.530	102590	2278	1.299	6.356
总计		911587	100.000	142865			

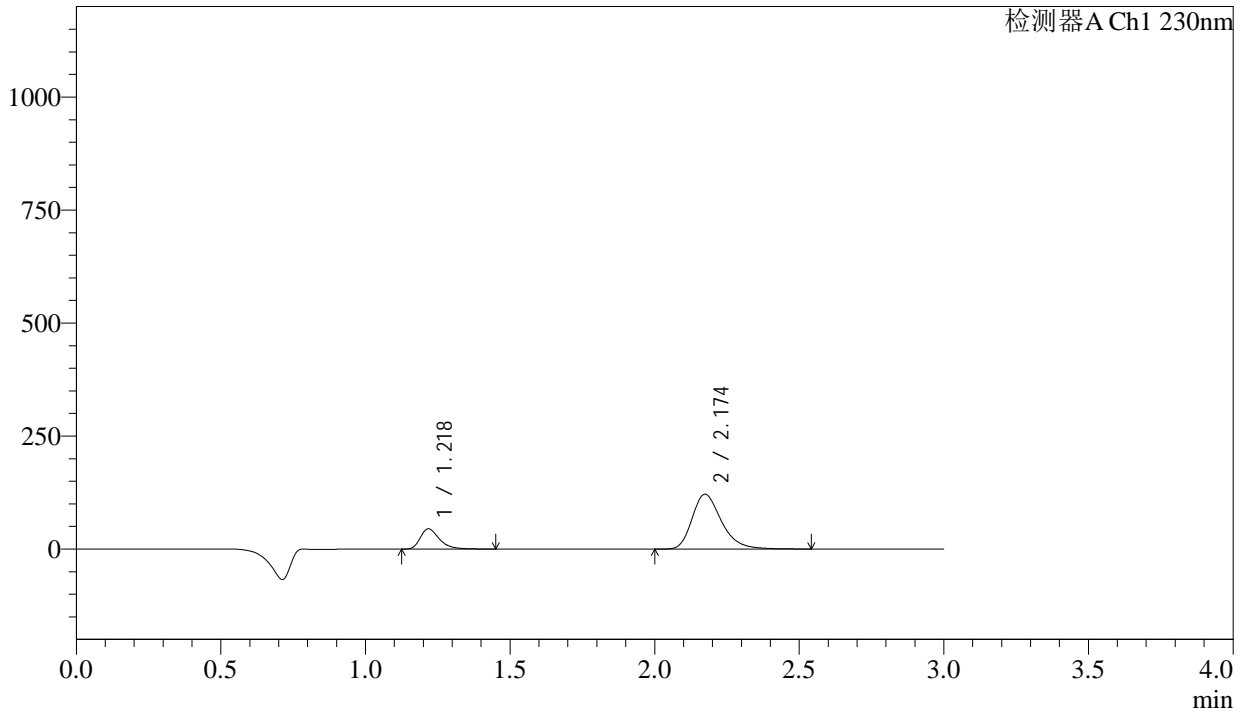
图19 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片1<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1435-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-15min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-12	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 14:45:25	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:35:13		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.218	205887	19.362	44344	1695	1.361	--
2	2.174	857469	80.638	121213	2282	1.299	6.367
总计		1063356	100.000	165557			

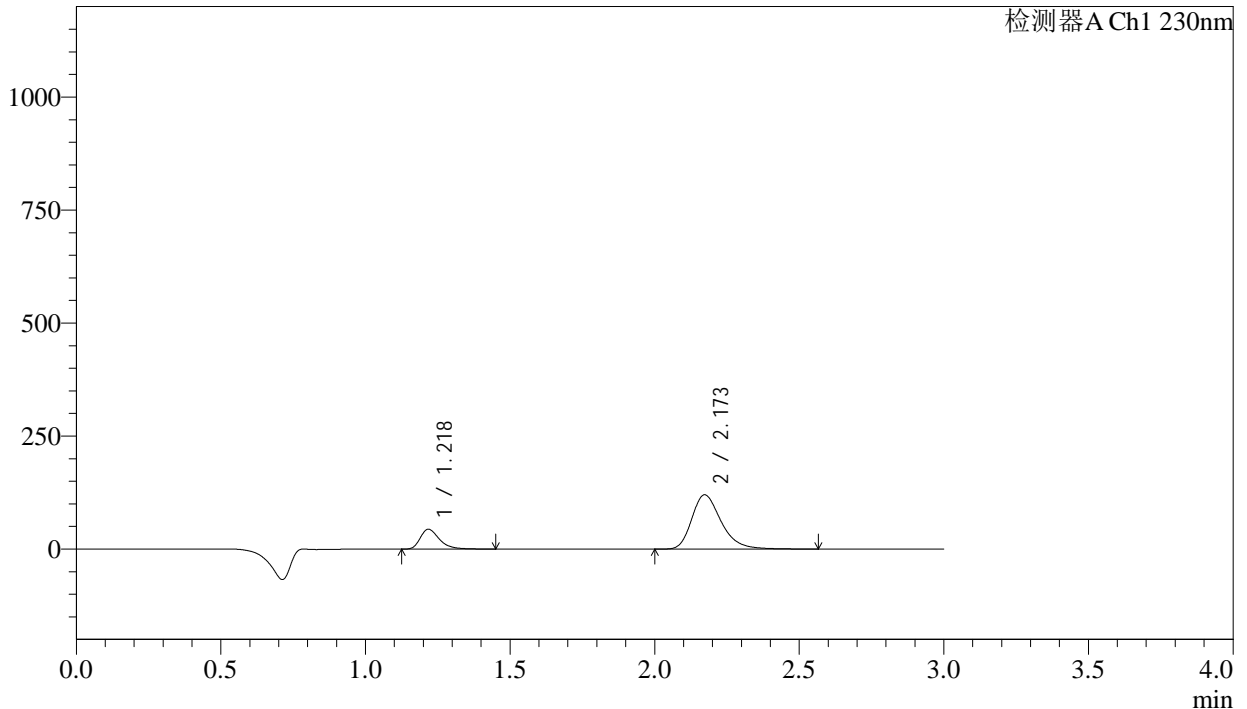
图20 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片2<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1436-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-15min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-21	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 14:48:47	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:35:16		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.218	202490	19.241	43593	1694	1.360	--
2	2.173	849881	80.759	120091	2280	1.299	6.359
总计		1052370	100.000	163684			

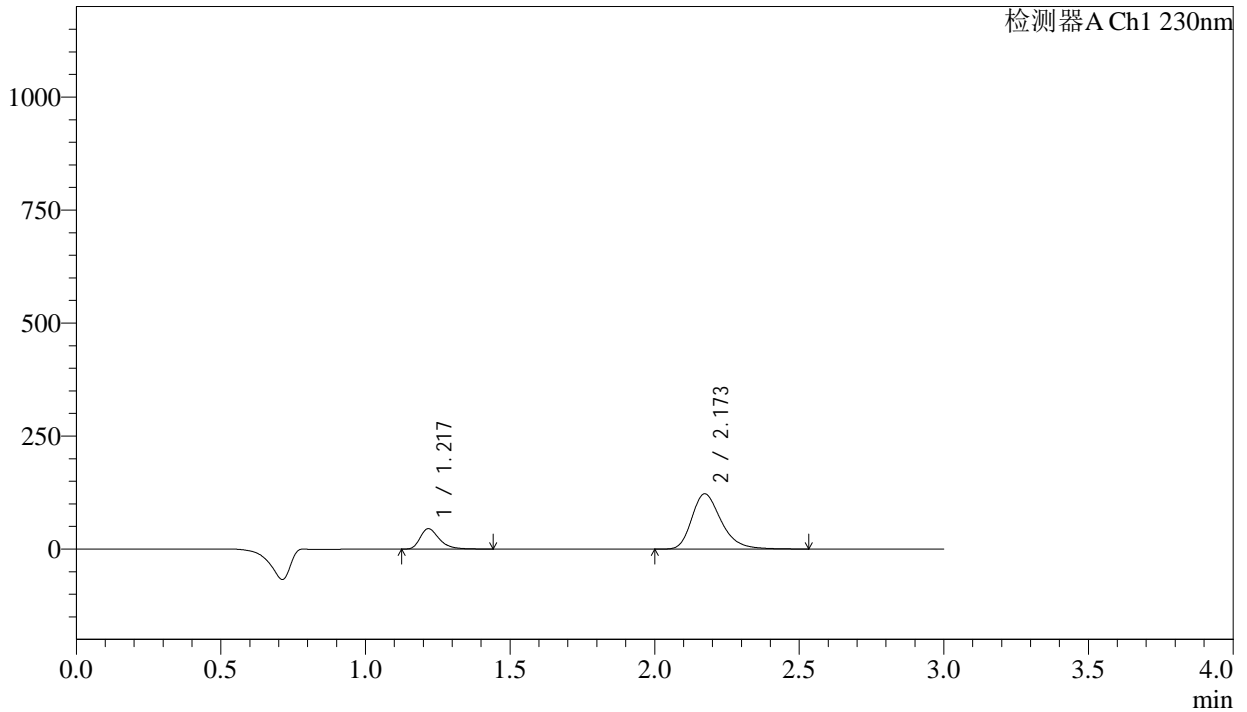
图21 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片3<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1437-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-15min-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-30	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 14:52:10	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:35:19		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.217	207687	19.370	44740	1695	1.360	--
2	2.173	864518	80.630	122314	2282	1.297	6.365
总计		1072206	100.000	167054			

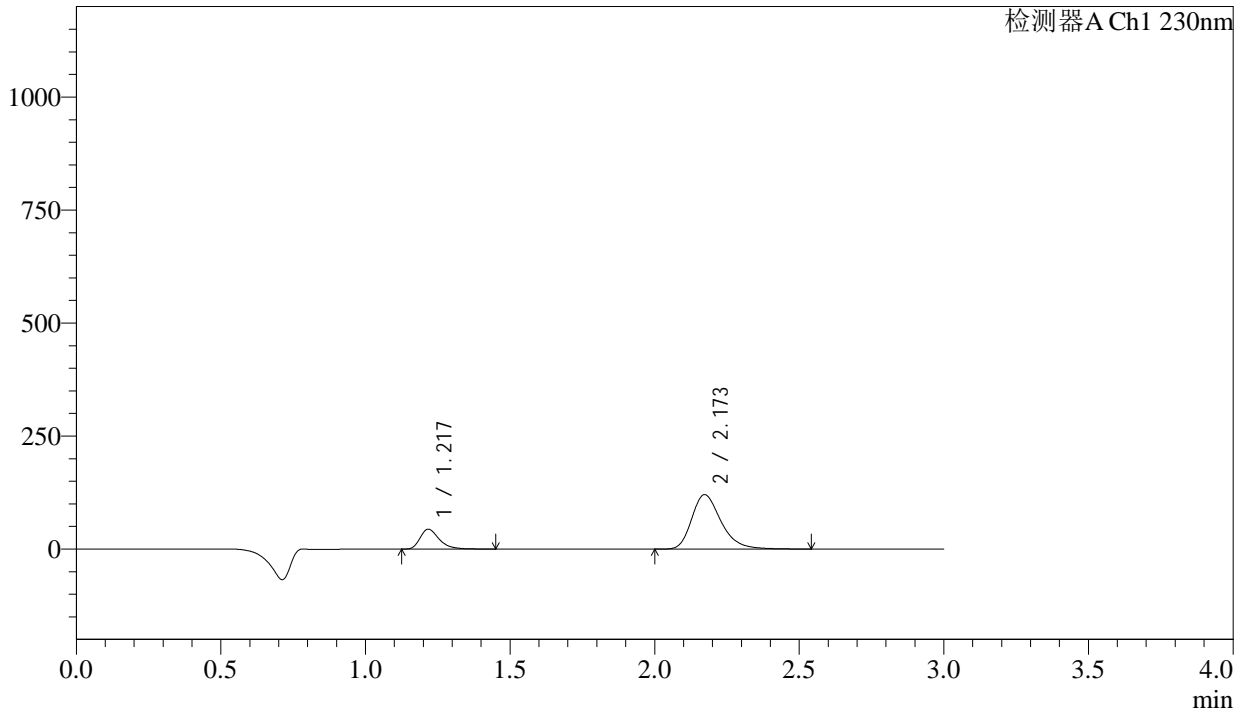
图22 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片4<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1438-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-15min-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-39	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 14:55:33	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:35:22		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.217	202251	19.199	43665	1700	1.358	--
2	2.173	851184	80.801	120487	2282	1.297	6.370
总计		1053435	100.000	164152			

图23 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片5<br>供试品溶液-1



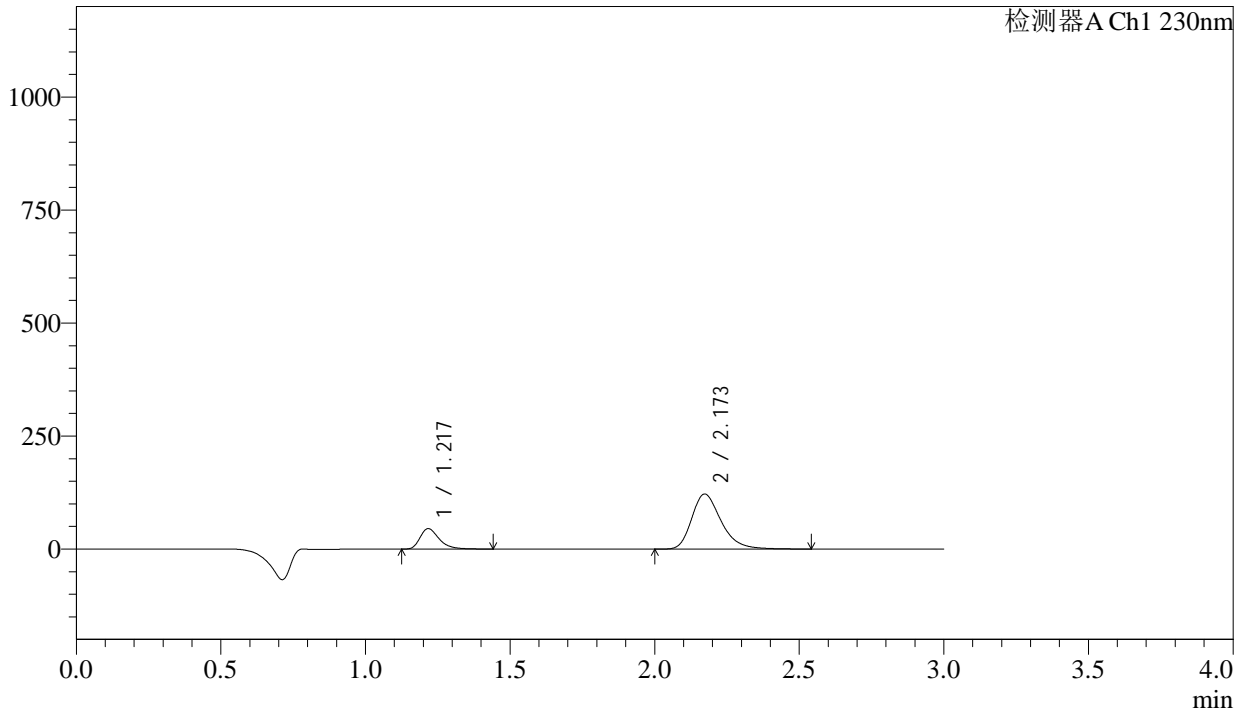
# SMF-4029

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min  
 柱温 : 40°C 波 长: 230nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1439-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb  
 样品瓶号 : 1-48  
 进样体积 : 20 μL 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/03/25 14:58:55 实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/04/07 10:35:25 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX277)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.217	208295	19.480	44966	1697	1.359	--
2	2.173	860981	80.520	121797	2278	1.297	6.366
总计		1069276	100.000	166763			

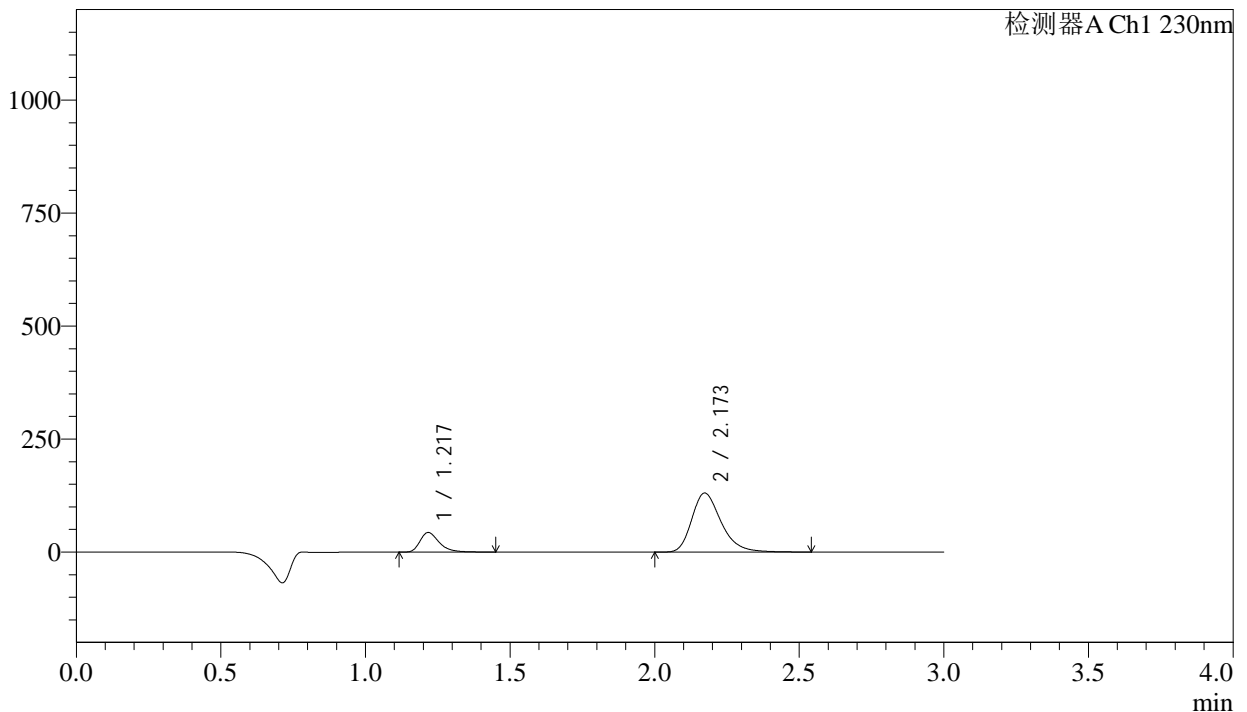
图24 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片6<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1440-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-20min-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-4	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 15:02:18	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:35:28		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.217	199276	17.746	43021	1699	1.360	--
2	2.173	923681	82.254	130632	2279	1.296	6.369
总计		1122957	100.000	173653			

图25 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片1<br>供试品溶液-1



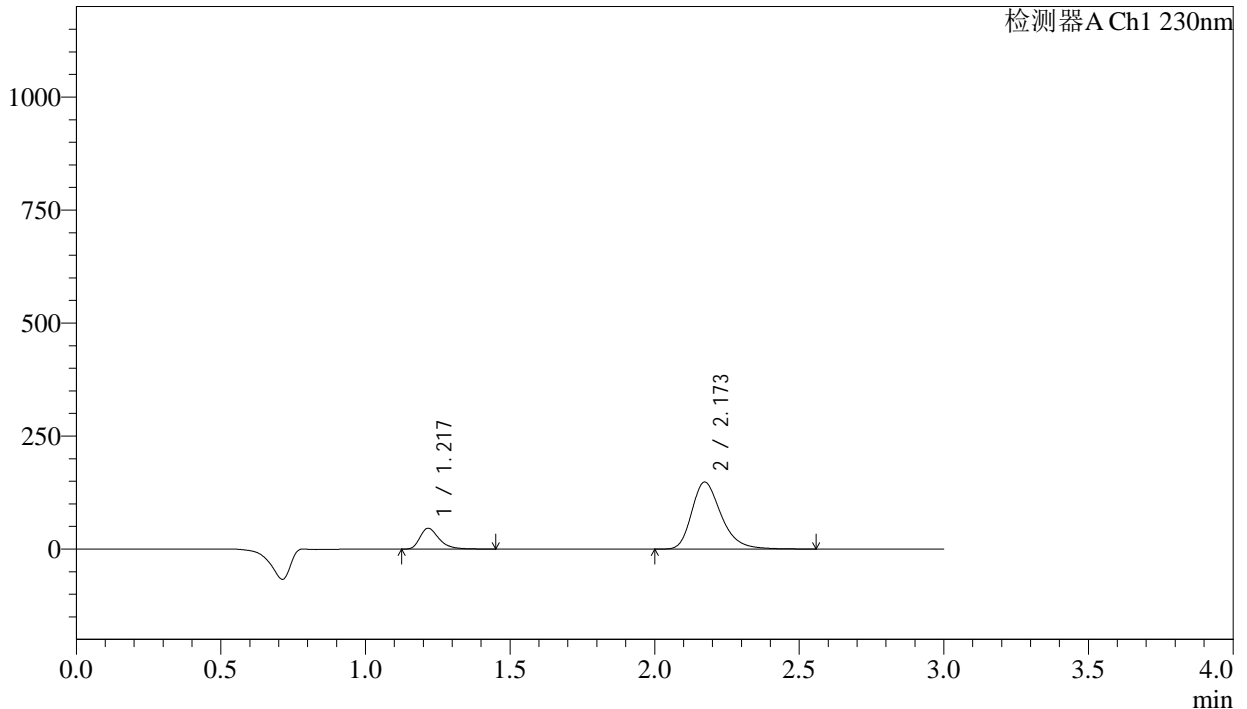
# SMF-4029

## <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流 速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波 长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1441-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-20min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-13	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 15:05:41	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:35:31		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.217	211986	16.808	45822	1696	1.359	--
2	2.173	1049221	83.192	148211	2275	1.297	6.366
总计		1261207	100.000	194033			

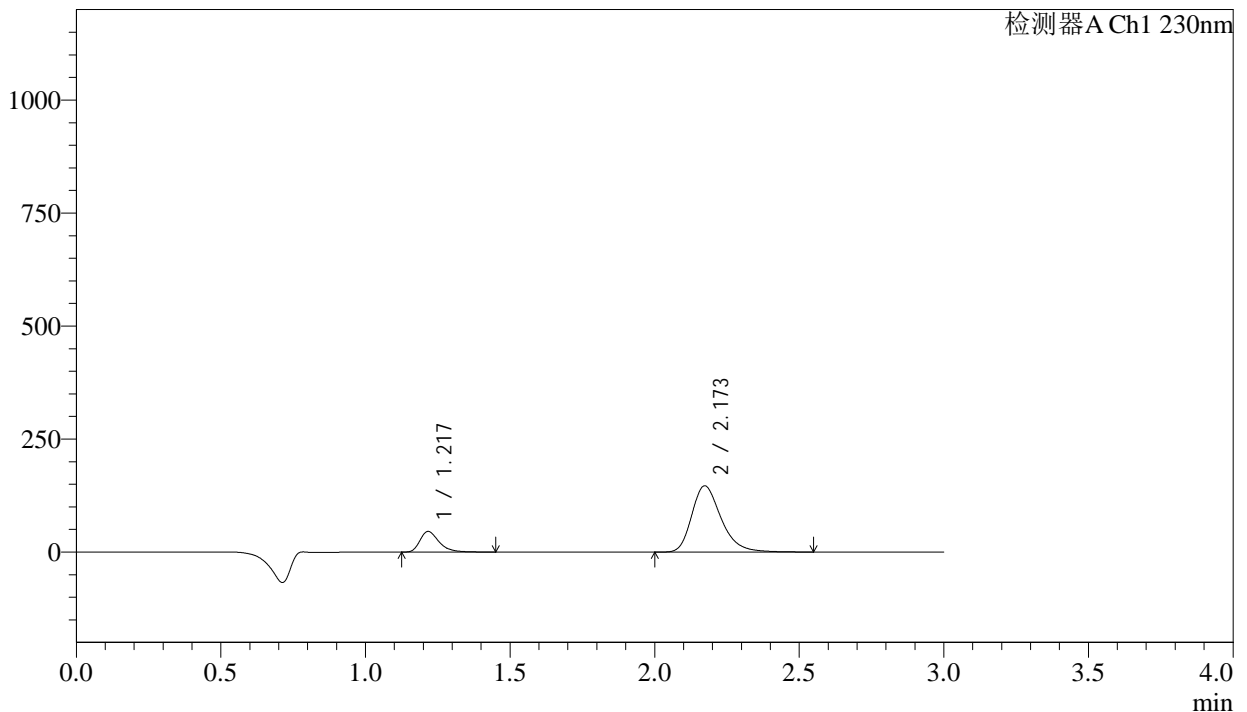
图26 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片2<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1442-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-20min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-22	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 15:09:04	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:35:34		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.217	209988	16.847	45399	1699	1.358	--
2	2.173	1036474	83.153	146563	2279	1.296	6.372
总计		1246463	100.000	191962			

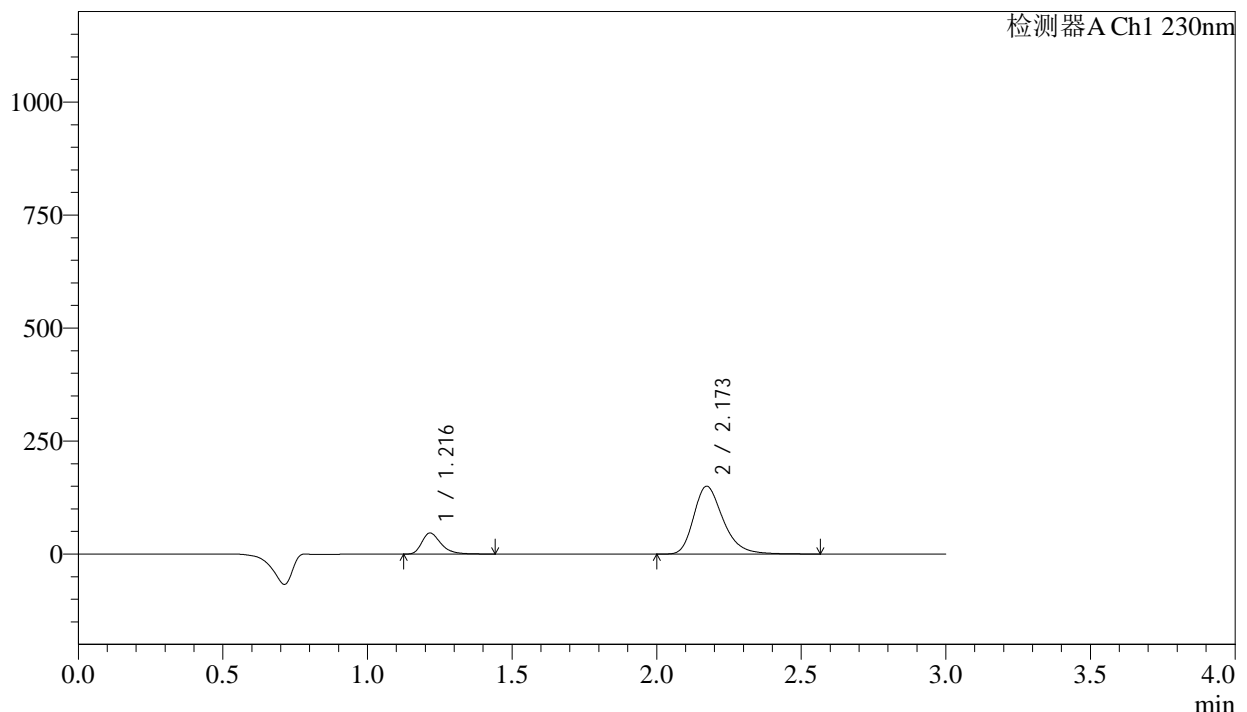
图27 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片3<br>供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1443-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-20min-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-31	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 15:12:26	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:35:37		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.216	214067	16.778	46414	1696	1.355	--
2	2.173	1061828	83.222	150100	2276	1.297	6.370
总计		1275895	100.000	196515			

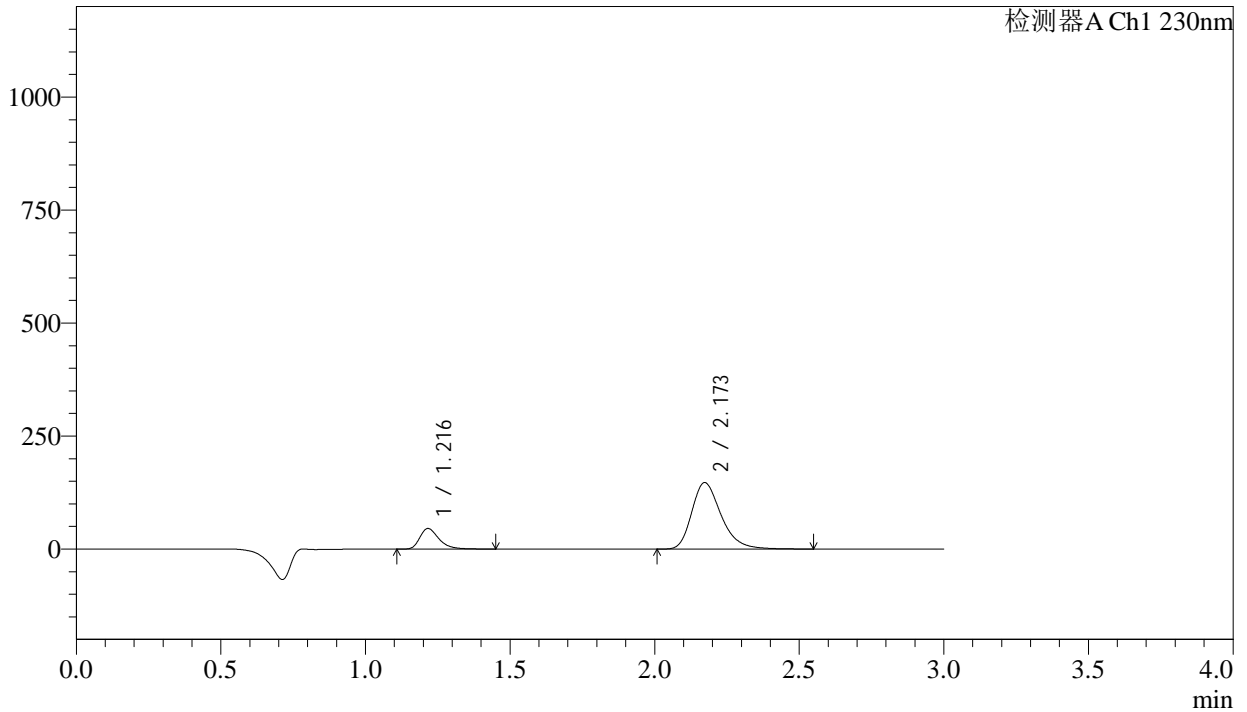
图28 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片4<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1444-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-20min-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-40	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 15:15:49	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:35:40		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.216	209754	16.784	45410	1694	1.357	--
2	2.173	1039988	83.216	147166	2283	1.298	6.376
总计		1249742	100.000	192576			

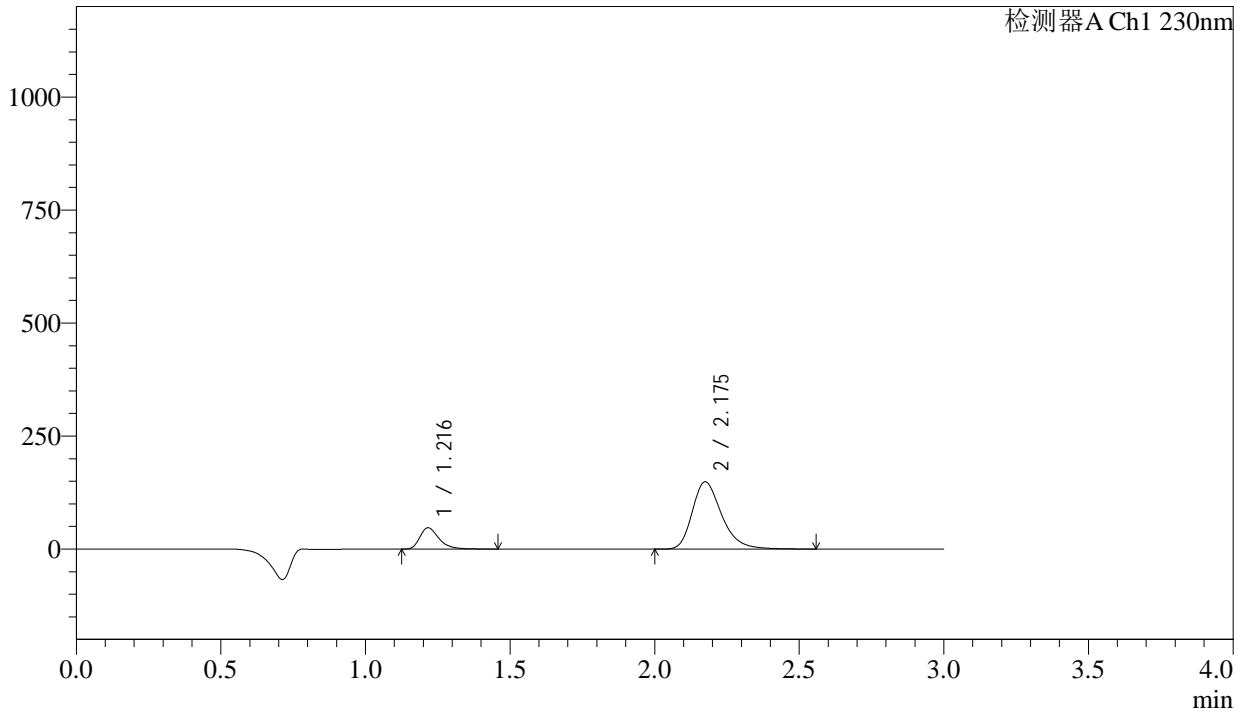
图29 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片5<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1445-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-20min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-49	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 15:19:11	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:35:43		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.216	216819	17.078	46790	1692	1.363	--
2	2.175	1052737	82.922	148559	2285	1.299	6.382
总计		1269557	100.000	195348			

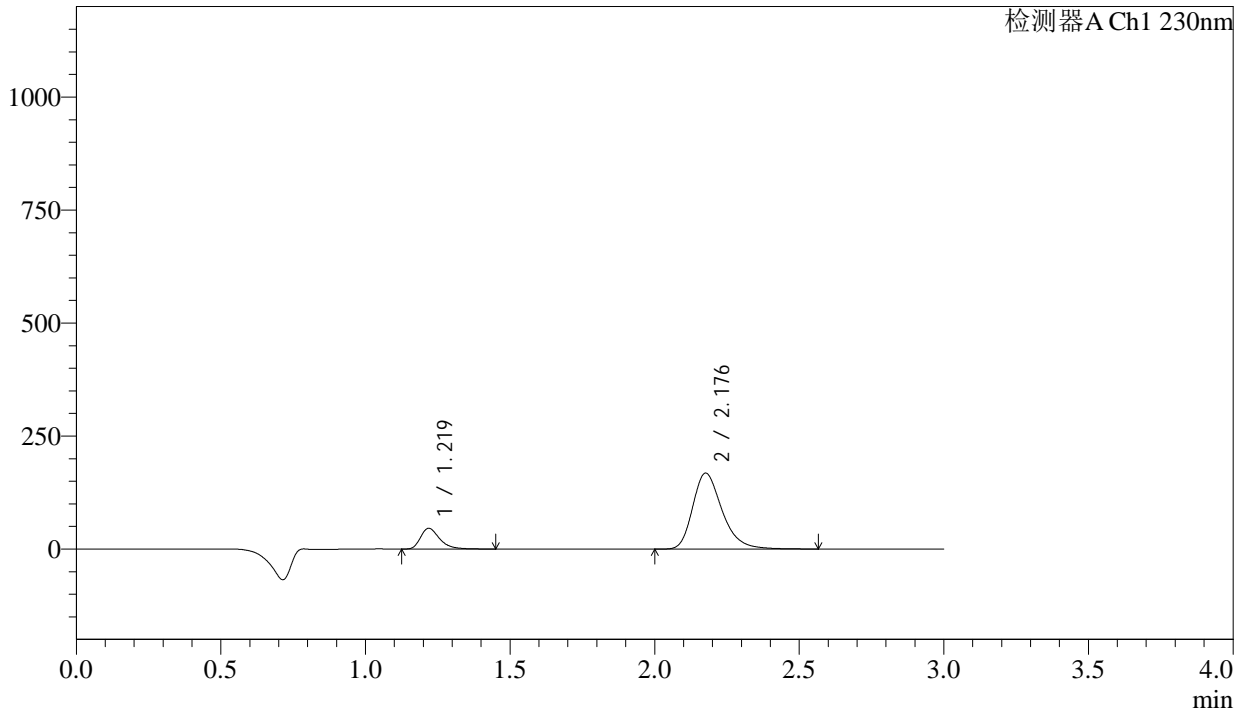
图30 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片6<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1446-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-30min-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-5	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 15:22:33	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:35:46		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.219	211353	15.094	45669	1699	1.357	--
2	2.176	1188853	84.906	167395	2284	1.299	6.374
总计		1400205	100.000	213064			

图31 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片1<br>供试品溶液-1



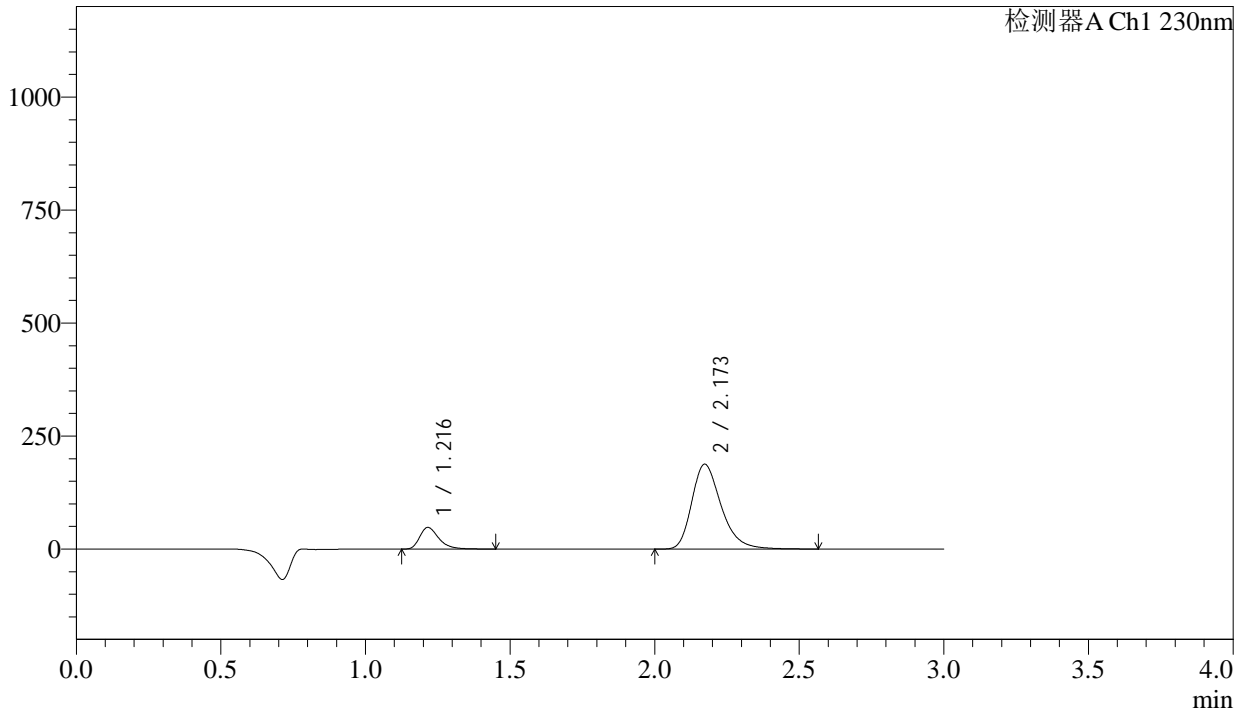
# SMF-4029

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1447-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-30min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-14	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 15:25:56	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:35:49		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.216	220075	14.209	47691	1690	1.361	--
2	2.173	1328791	85.791	187751	2276	1.301	6.369
总计		1548866	100.000	235442			

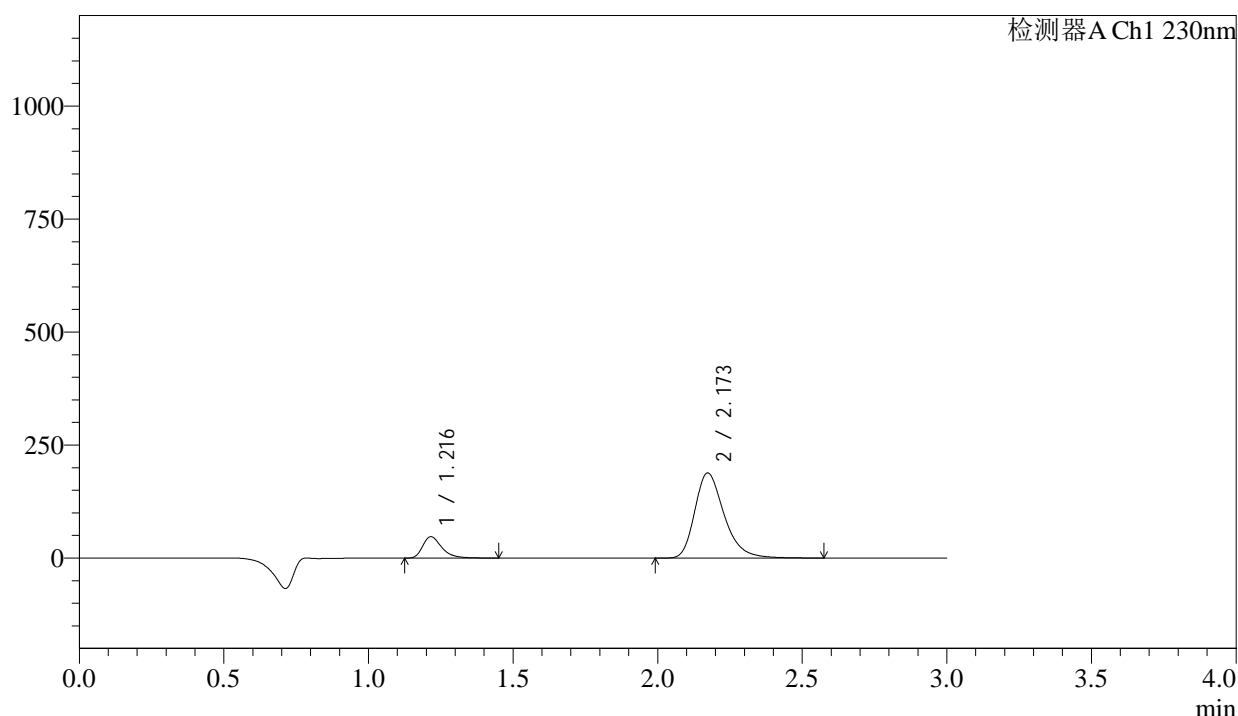
图32 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片2<br>供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1448-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-30min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-23	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 15:29:19	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:35:52		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

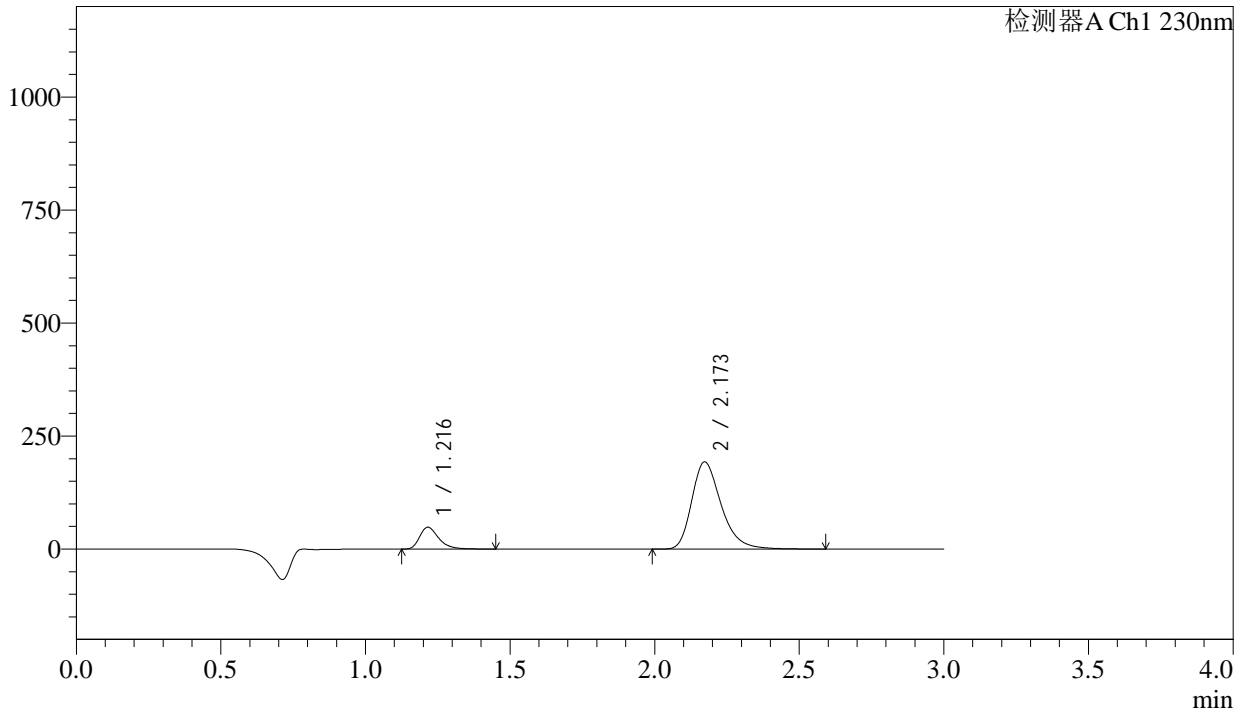
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.216	217913	14.068	47195	1691	1.364	--
2	2.173	1331034	85.932	188392	2290	1.304	6.384
总计		1548947	100.000	235587			

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1449-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-30min-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-32	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 15:32:42	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:35:55		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.216	222920	14.030	48267	1688	1.361	--
2	2.173	1365996	85.970	192919	2279	1.305	6.373
总计		1588916	100.000	241186			

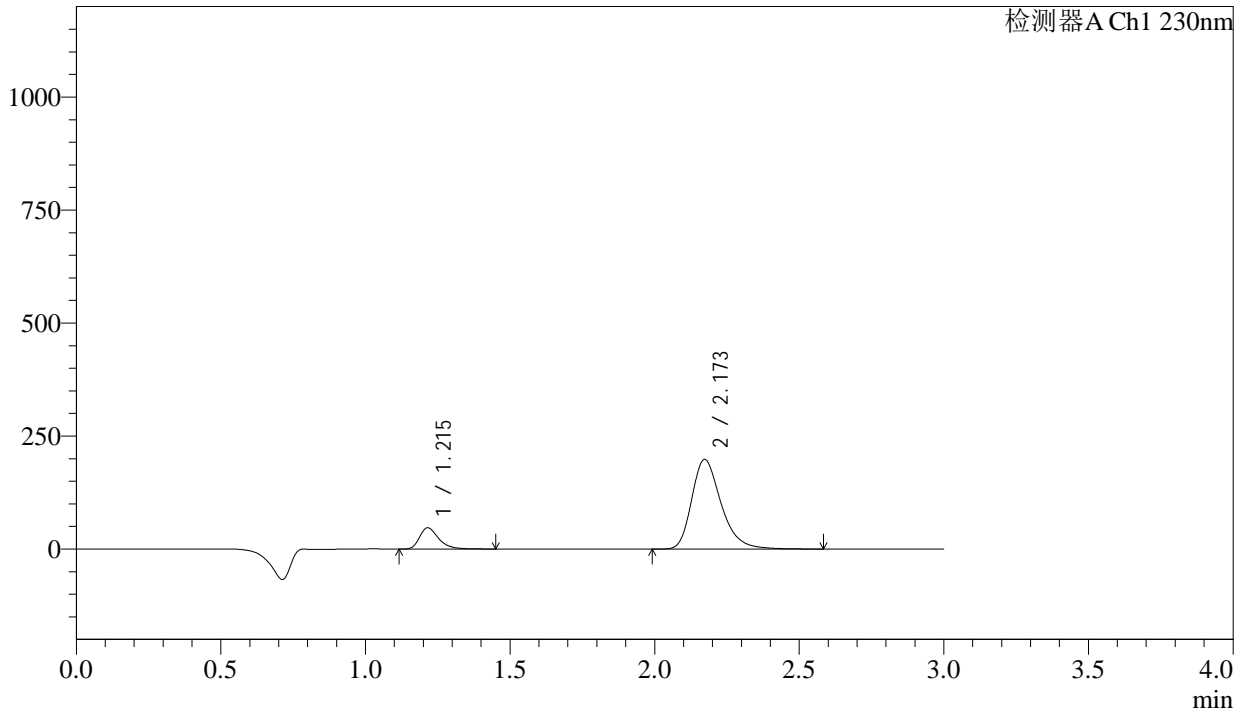
图34 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片4<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1450-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-30min-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-41	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 15:36:04	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:35:58		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.215	215911	13.339	46851	1689	1.357	--
2	2.173	1402677	86.661	198333	2285	1.305	6.381
总计		1618588	100.000	245184			

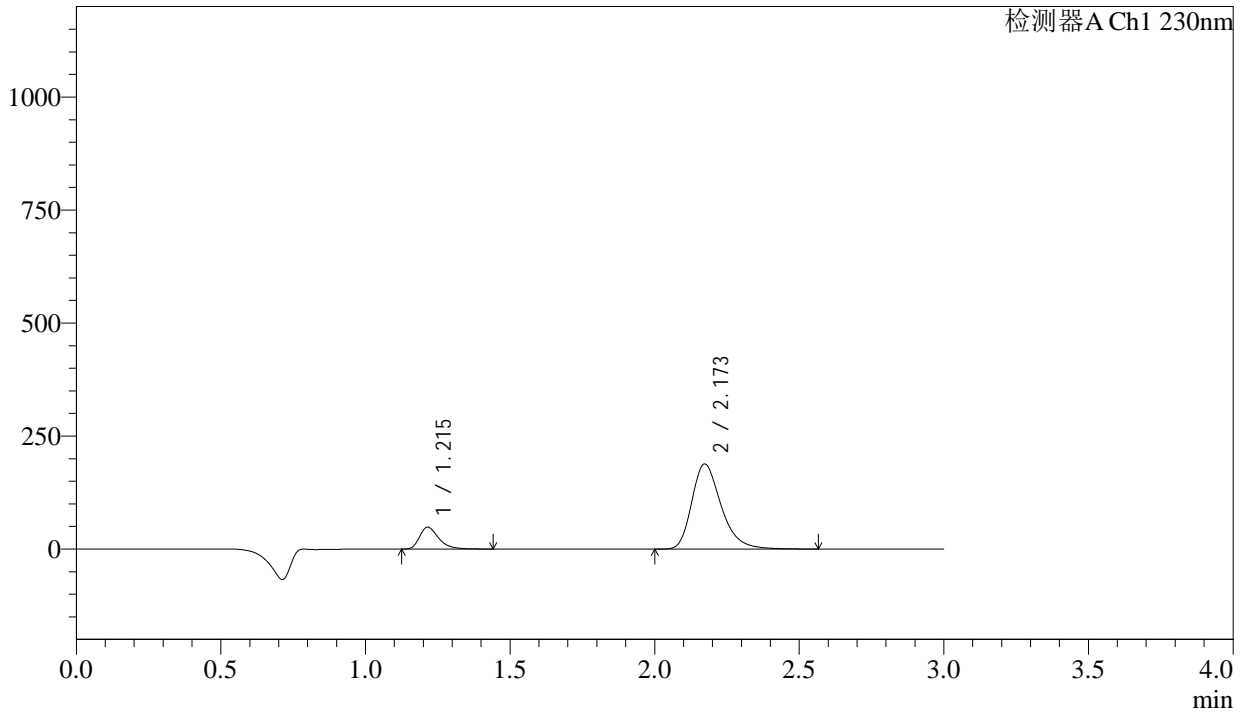
图35 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片5<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1451-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-30min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-50	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 15:39:26	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:36:01		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.215	223087	14.348	48372	1687	1.361	--
2	2.173	1331724	85.652	188364	2283	1.305	6.378
总计		1554810	100.000	236735			

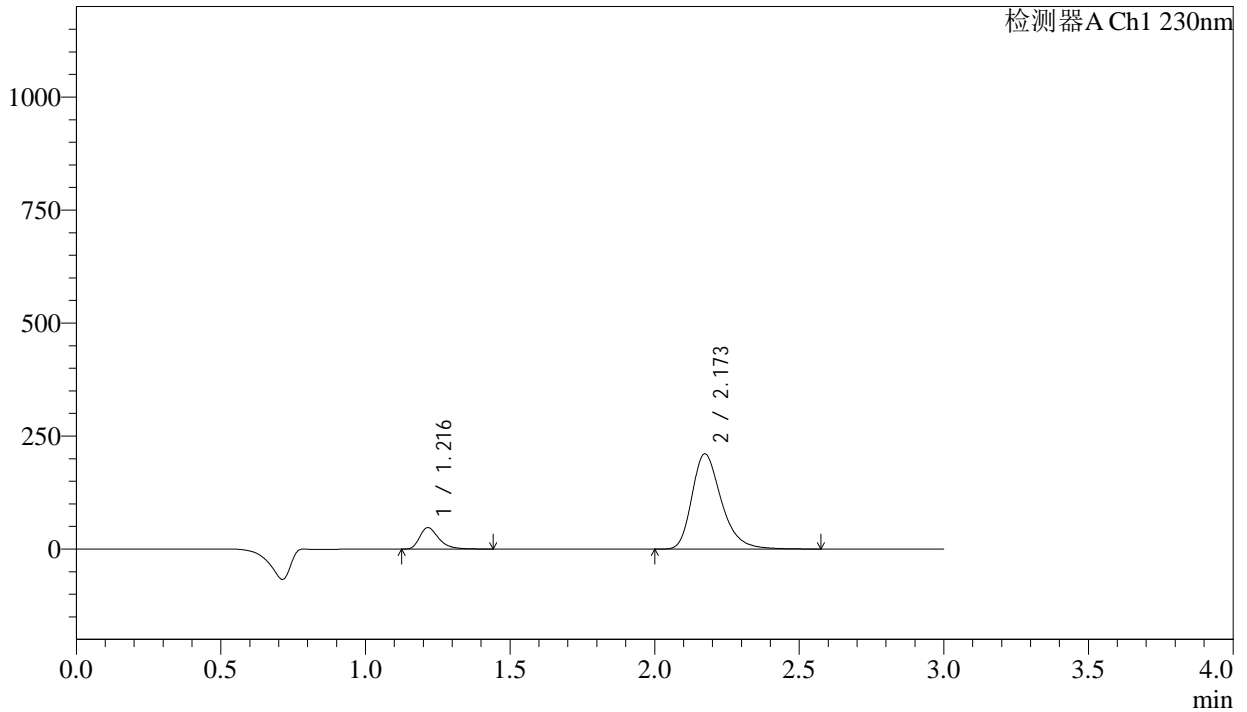
图36 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片6<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1452-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-45min-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-6	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 15:42:50	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:36:04		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.216	218827	12.796	47403	1691	1.363	--
2	2.173	1491291	87.204	210715	2283	1.305	6.381
总计		1710117	100.000	258118			

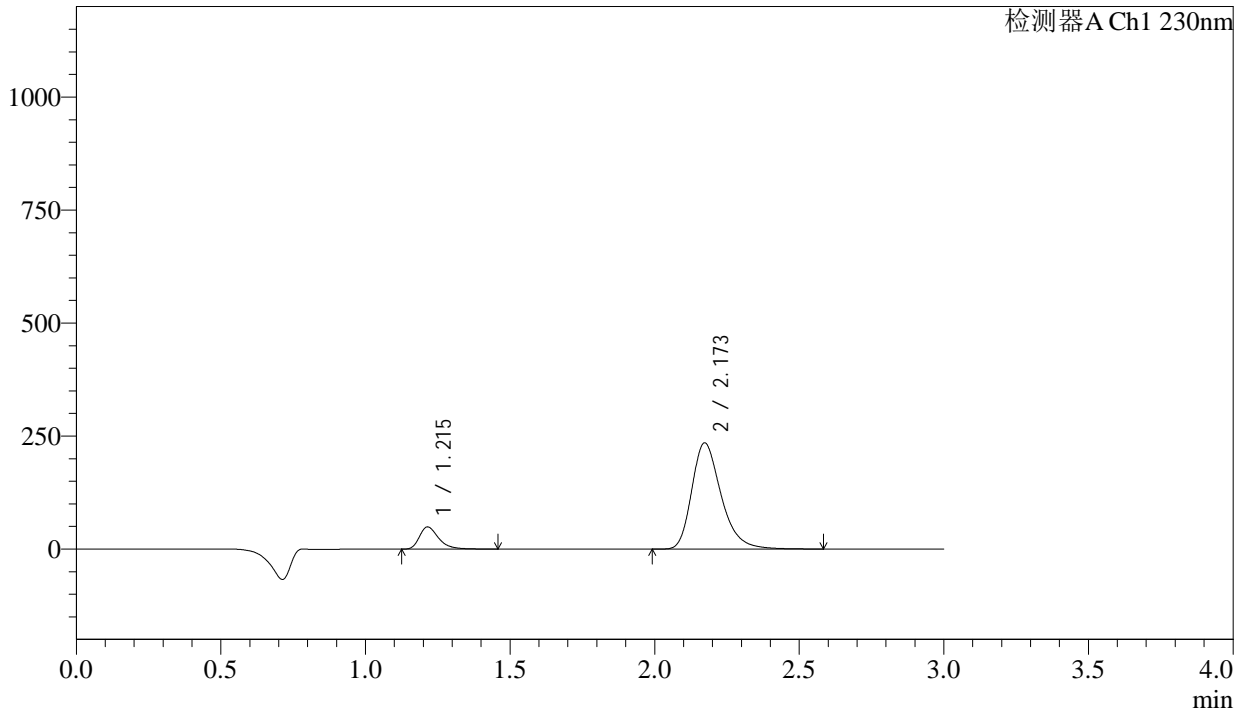
图37 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片1<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1453-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-45min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-15	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 15:46:13	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:36:07		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.215	225829	11.968	48989	1692	1.366	--
2	2.173	1661172	88.032	235081	2287	1.304	6.388
总计		1887001	100.000	284070			

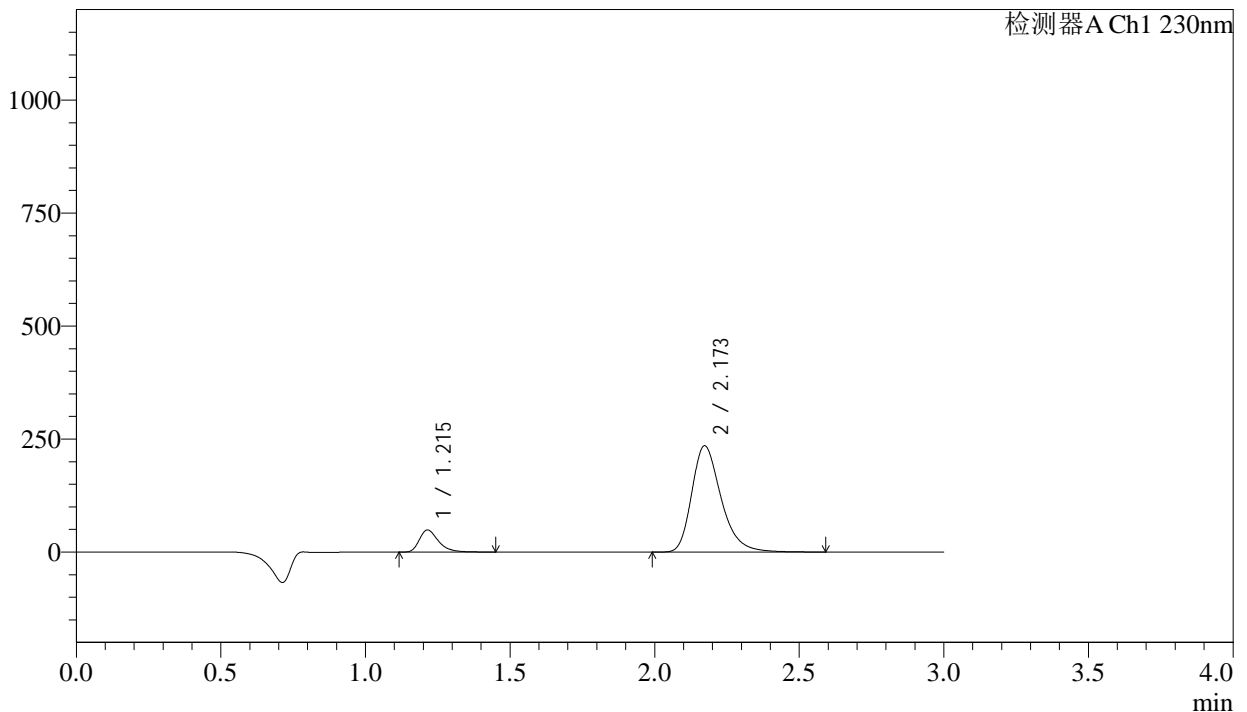
图38 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片2<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1454-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-45min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-24	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 15:49:36	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:36:10		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.215	224729	11.910	48864	1689	1.359	--
2	2.173	1662086	88.090	235172	2287	1.303	6.388
总计		1886815	100.000	284036			

图39 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片3<br>供试品溶液-1



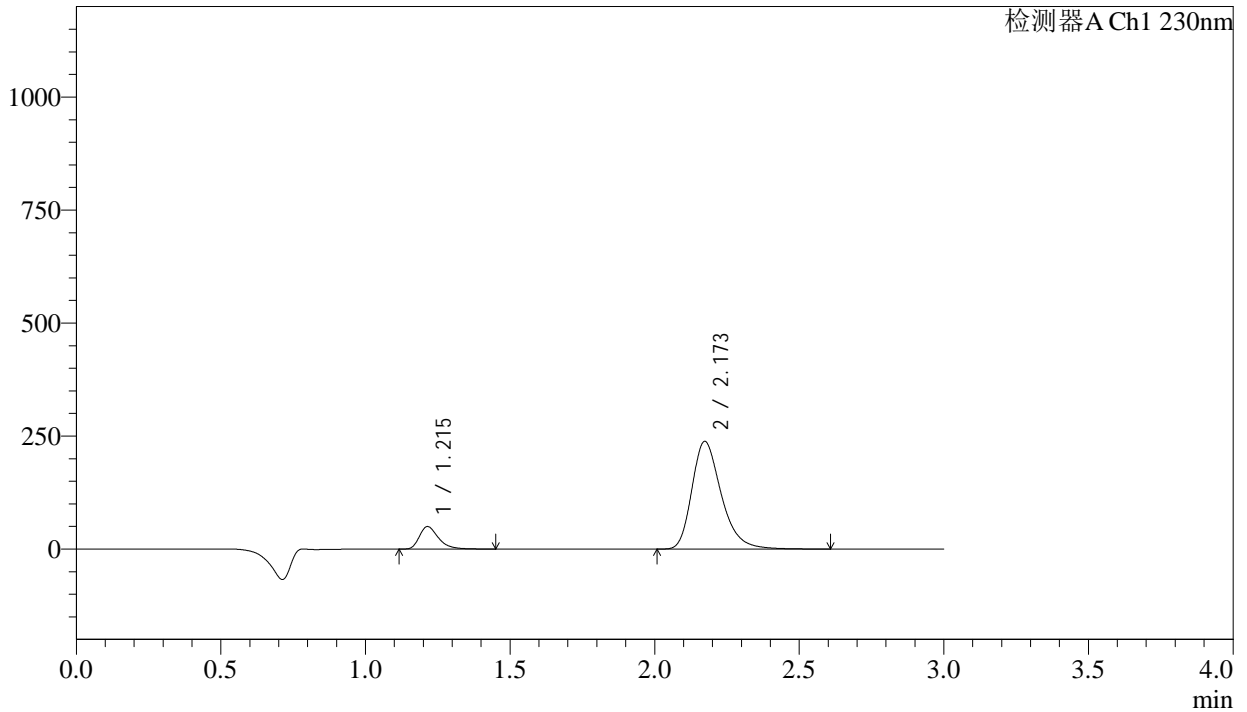
# SMF-4029

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1455-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-45min-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-33	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 15:52:57	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:36:13		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.215	229433	11.971	49794	1689	1.362	--
2	2.173	1687086	88.029	238261	2282	1.305	6.385
总计		1916519	100.000	288054			

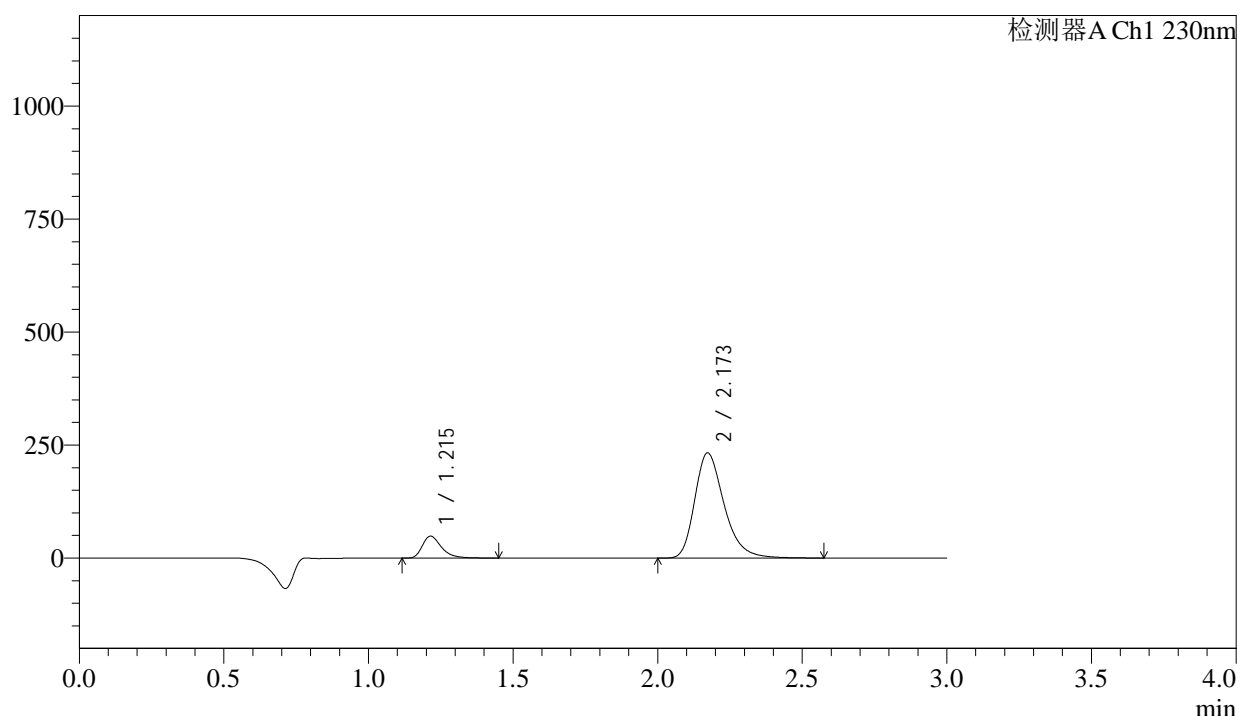
图40 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片4<br>供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1456-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-45min-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-42	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 15:56:21	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:36:16		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.215	223375	11.955	48484	1687	1.363	--
2	2.173	1645158	88.045	232624	2282	1.303	6.383
总计		1868533	100.000	281108			

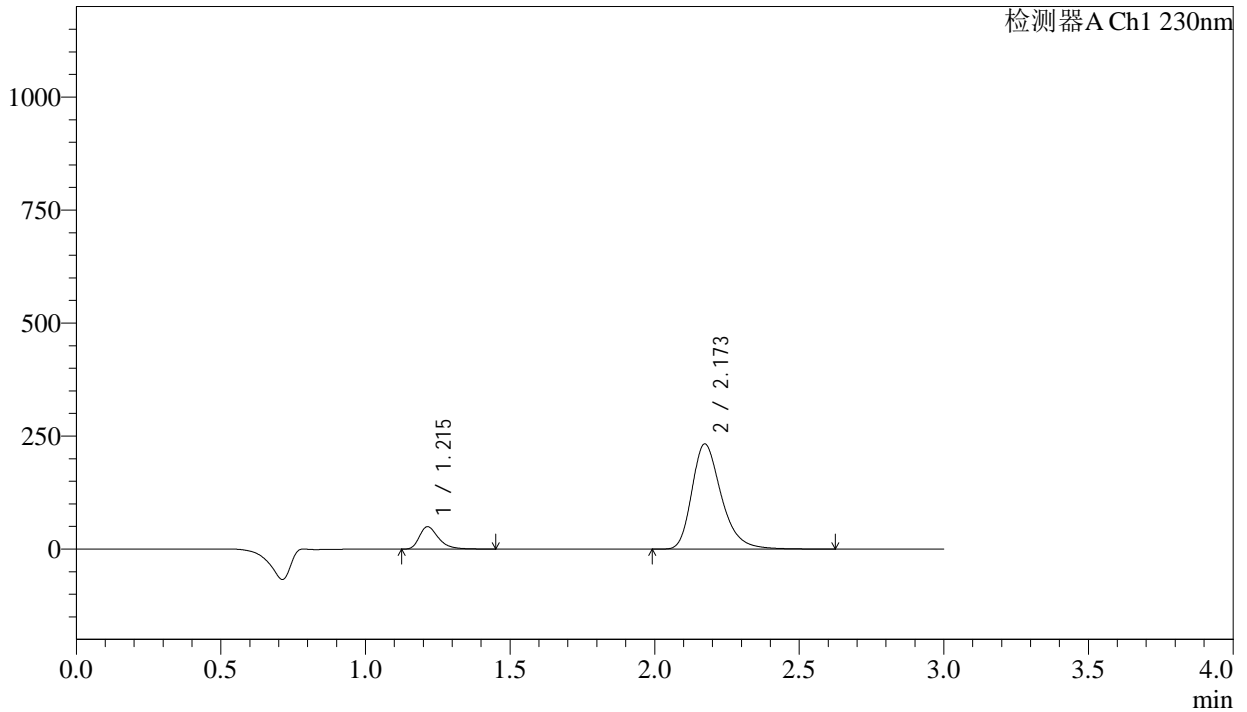
图41 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片5<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1457-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-45min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-51	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 15:59:43	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:36:19		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.215	228297	12.164	49540	1690	1.366	--
2	2.173	1648469	87.836	232741	2284	1.305	6.387
总计		1876766	100.000	282281			

图42 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片6<br>供试品溶液-1



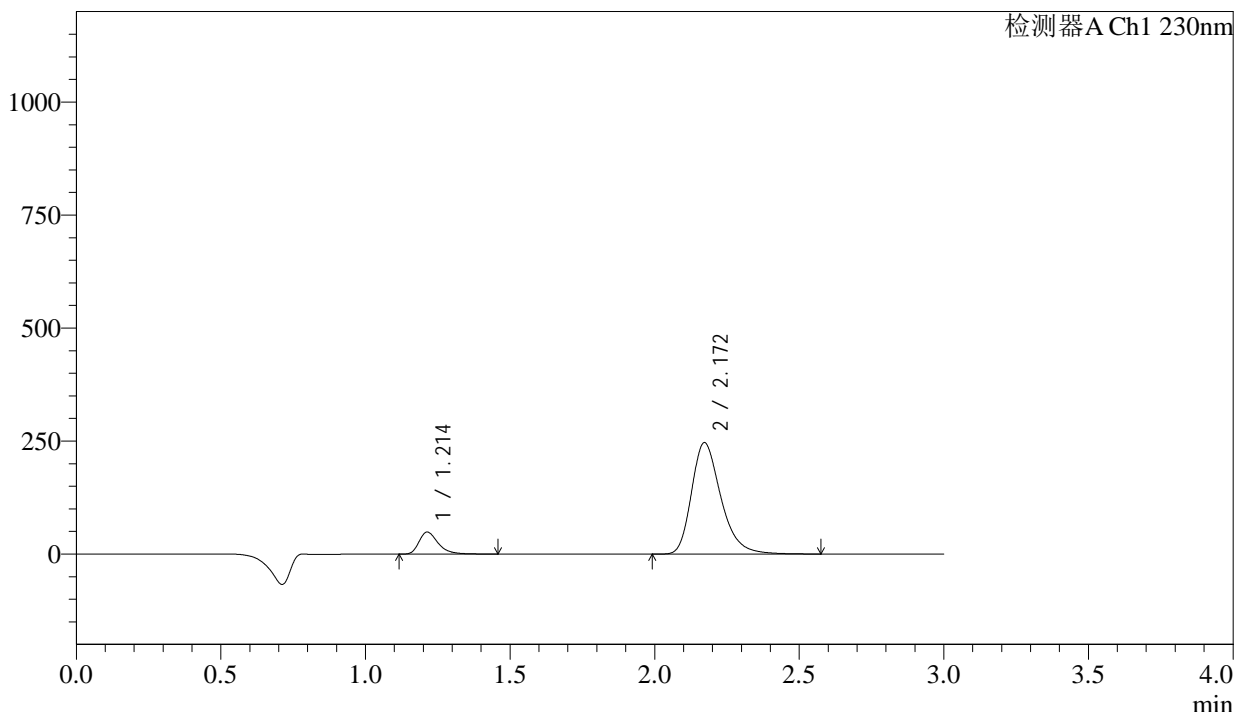
# SMF-4029

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 40°C 波长: 230nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1458-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-60min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb  
 样品瓶号 : 1-7  
 进样体积 : 20 µL 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/03/25 16:03:06 实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/04/07 10:36:22 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX277)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.214	224728	11.417	48761	1685	1.364	--
2	2.172	1743564	88.583	246595	2282	1.304	6.387
总计		1968291	100.000	295357			

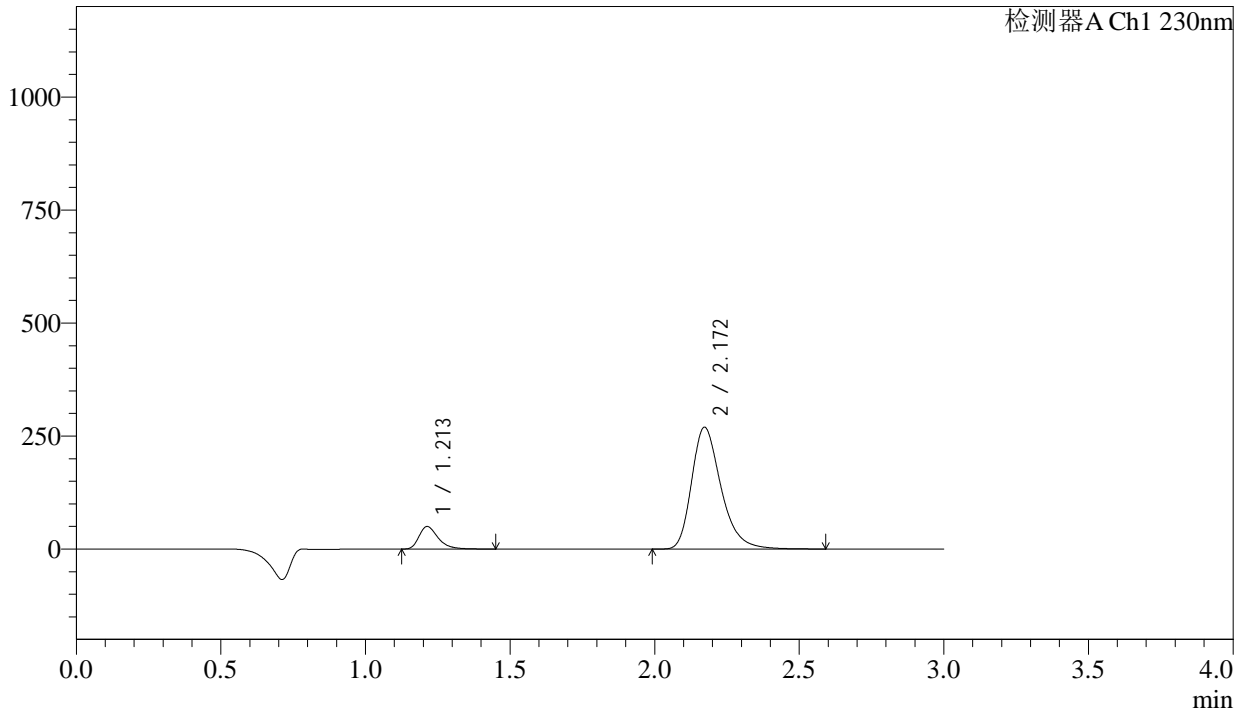
图43 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-60min-片1<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1459-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-60min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-16	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 16:06:29	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:36:25		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.213	229437	10.737	49797	1683	1.363	--
2	2.172	1907357	89.263	269614	2281	1.305	6.386
总计		2136794	100.000	319411			

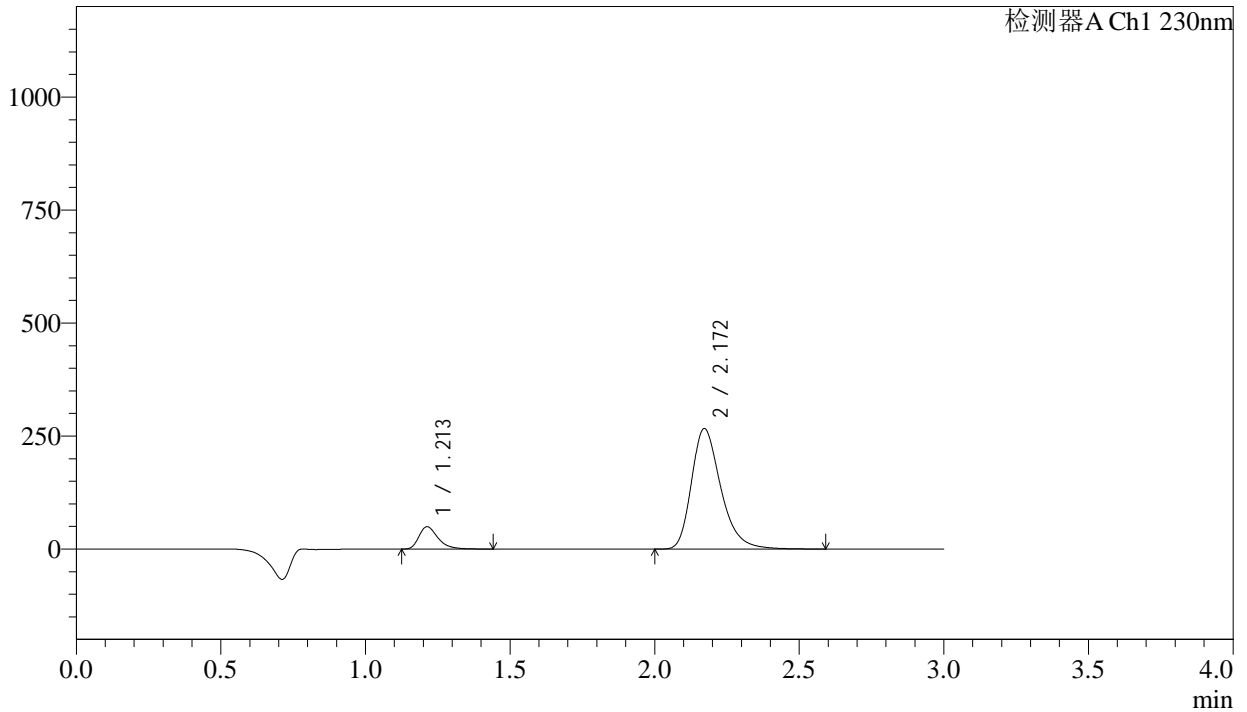
图44 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-60min-片2<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1460-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-60min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-25	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 16:09:52	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:36:27		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.213	227665	10.769	49465	1682	1.363	--
2	2.172	1886456	89.231	266704	2281	1.304	6.385
总计		2114120	100.000	316168			

图45 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-60min-片3<br>供试品溶液-1



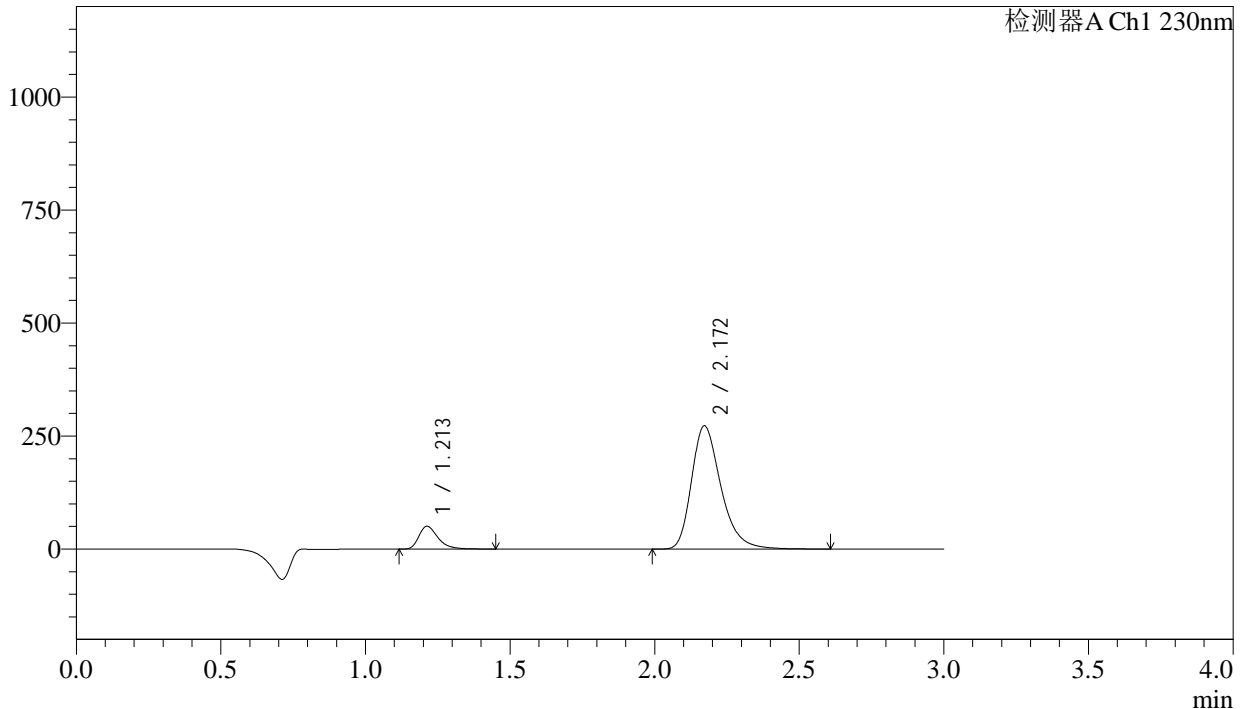
# SMF-4029

## <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1461-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-60min-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-34	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 16:13:15	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:36:31		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.213	232709	10.761	50535	1685	1.365	--
2	2.172	1929785	89.239	272790	2283	1.306	6.391
总计		2162494	100.000	323325			

图46 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-60min-片4<br>供试品溶液-1



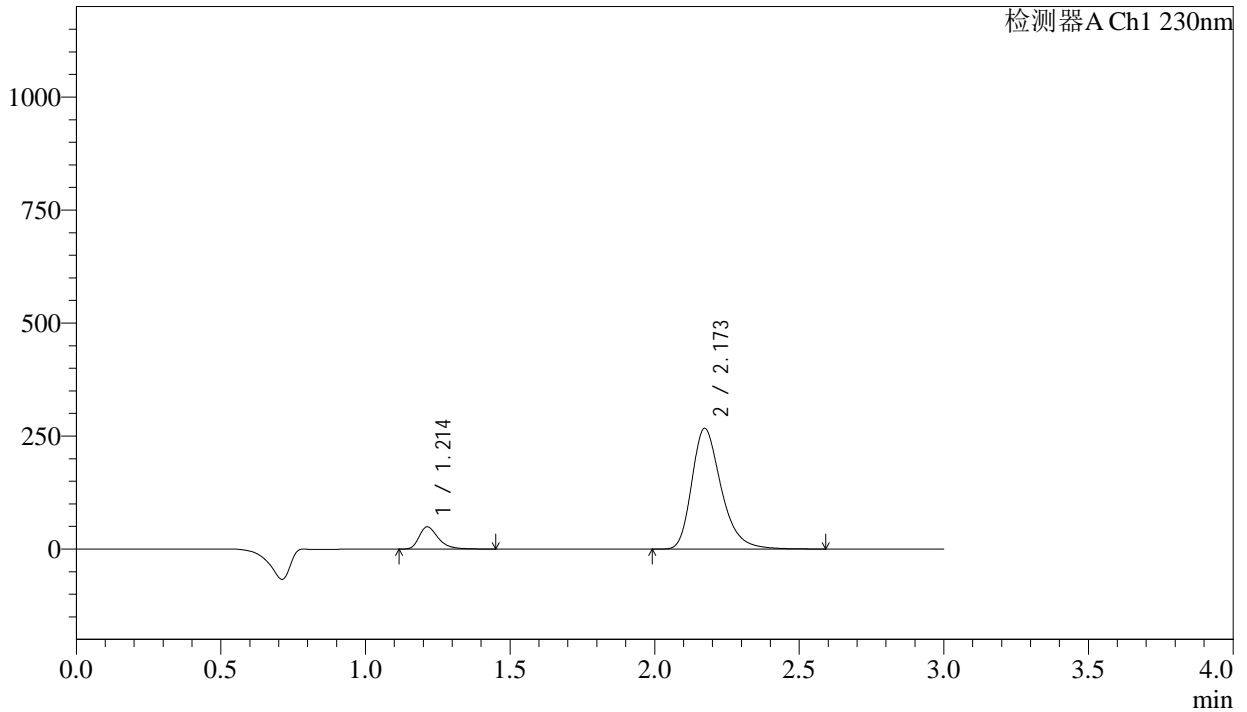
# SMF-4029

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 40°C 波长: 230nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1462-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-60min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb  
 样品瓶号 : 1-43  
 进样体积 : 20 μL 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/03/25 16:16:39 实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/04/07 10:36:34 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX277)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.214	226414	10.706	49164	1689	1.364	--
2	2.173	1888357	89.294	266901	2285	1.306	6.394
总计		2114771	100.000	316065			

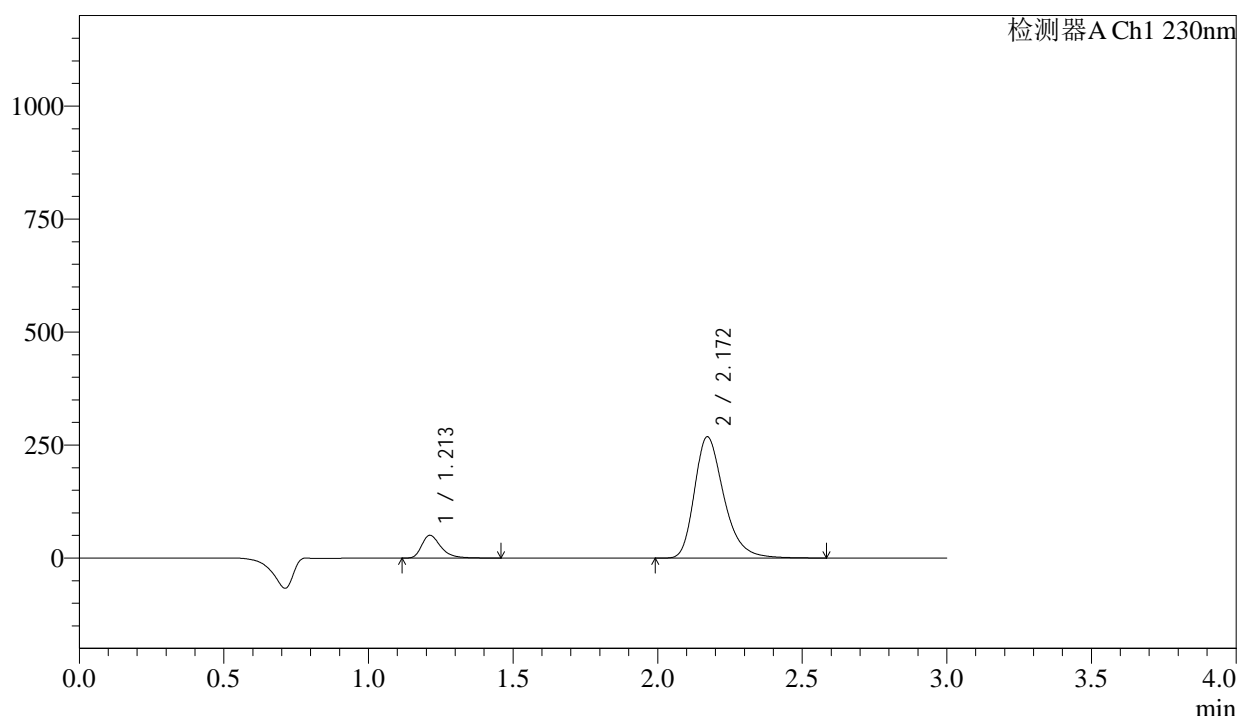
图47 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-60min-片5<br>供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5 $\mu$ m)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40 $^{\circ}$ C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1463-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-60min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-52	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 $\mu$ L	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 16:20:00	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:36:37		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.213	232570	10.906	50416	1683	1.364	--
2	2.172	1899952	89.094	268499	2279	1.305	6.390
总计		2132522	100.000	318916			

图48 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-60min-片6<br>供试品溶液-1



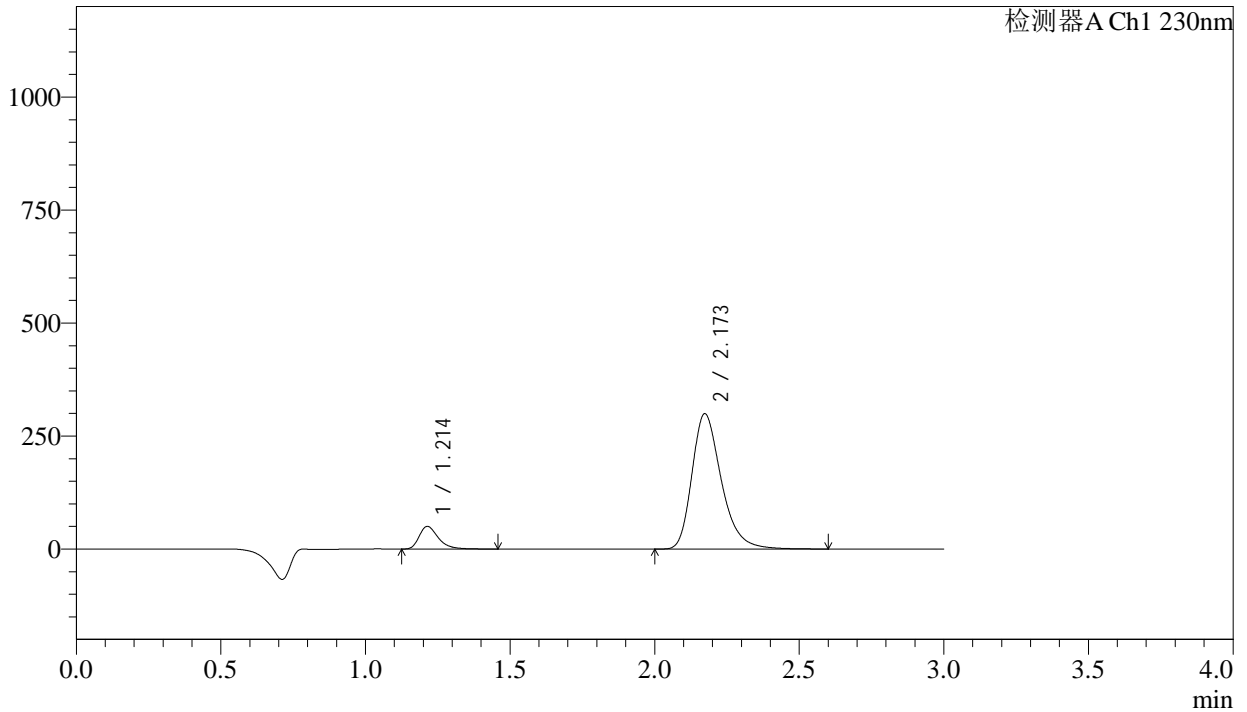
# SMF-4029

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 40°C 波长: 230nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1464-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-90min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb  
 样品瓶号 : 1-8  
 进样体积 : 20 μL 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/03/25 16:23:24 实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/04/07 10:36:40 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX277)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.214	231484	9.849	50121	1681	1.367	--
2	2.173	2118771	90.151	299358	2286	1.307	6.390
总计		2350255	100.000	349480			

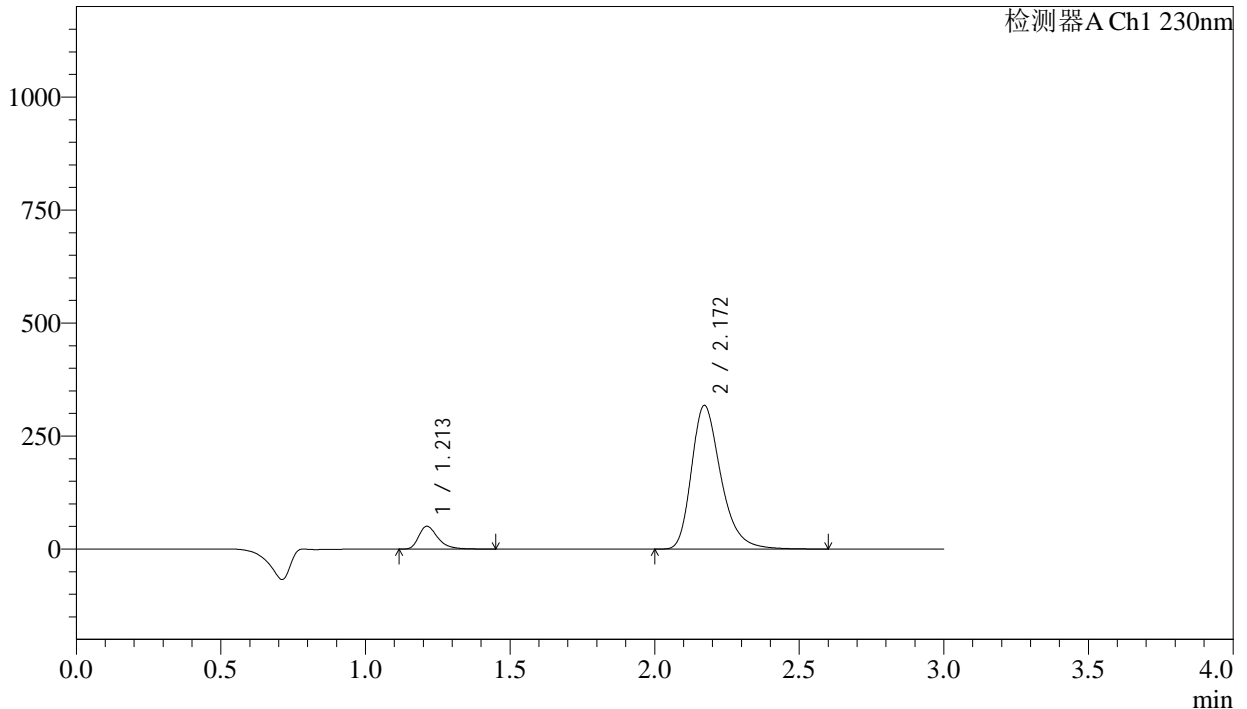
图49 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-90min-片1<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1465-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-90min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-17	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 16:26:48	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:36:43		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.213	233203	9.390	50596	1685	1.367	--
2	2.172	2250284	90.610	318073	2281	1.306	6.394
总计		2483488	100.000	368669			

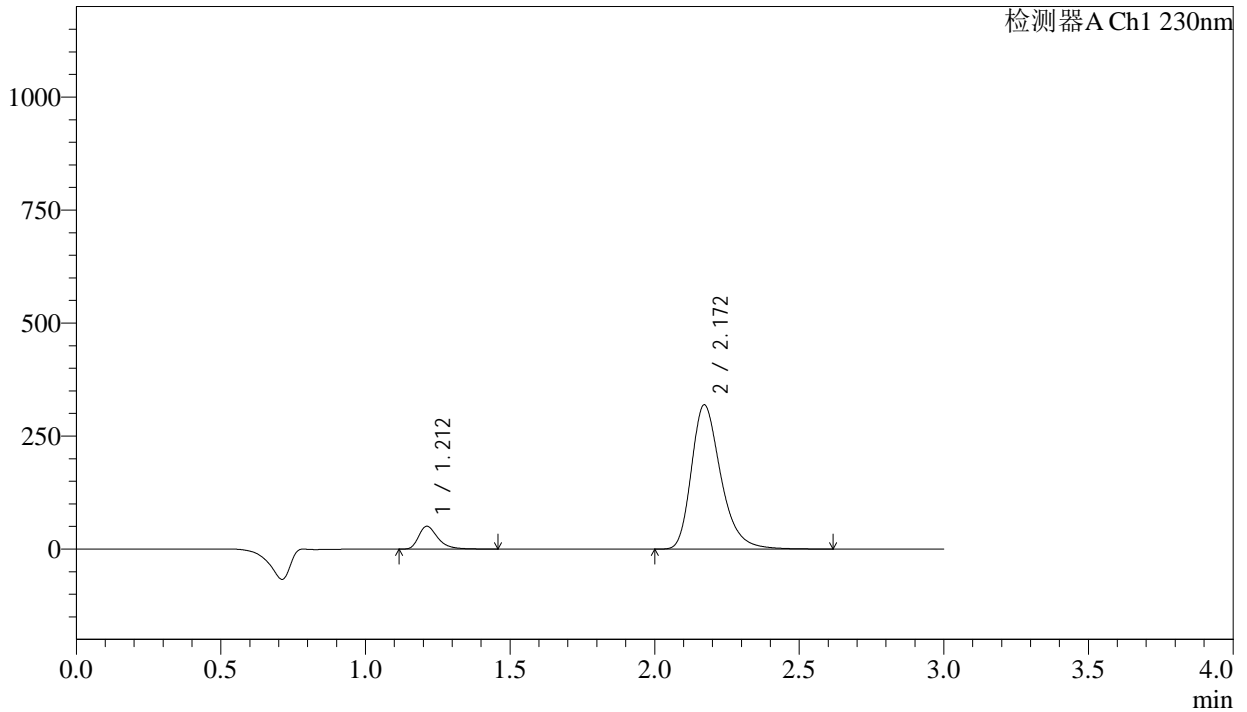
图50 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-90min-片2<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1466-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-90min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-26	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 16:30:11	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:36:46		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.212	233048	9.346	50506	1683	1.368	--
2	2.172	2260604	90.654	319379	2280	1.307	6.392
总计		2493652	100.000	369885			

图51 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-90min-片3<br>供试品溶液-1



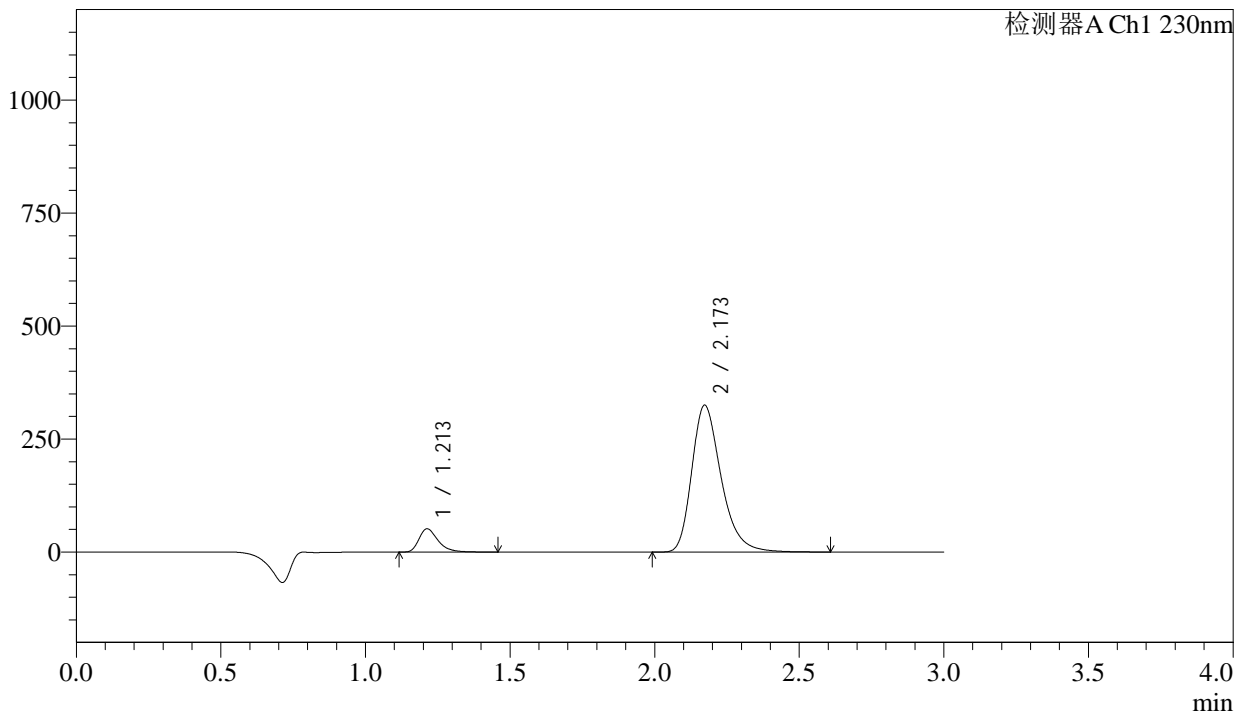
# SMF-4029

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 40°C 波长: 230nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1467-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-90min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb  
 样品瓶号 : 1-35  
 进样体积 : 20 µL 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/03/25 16:33:36 实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/04/07 10:36:49 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX277)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.213	237255	9.352	51471	1683	1.368	--
2	2.173	2299796	90.648	324943	2283	1.307	6.393
总计		2537051	100.000	376415			

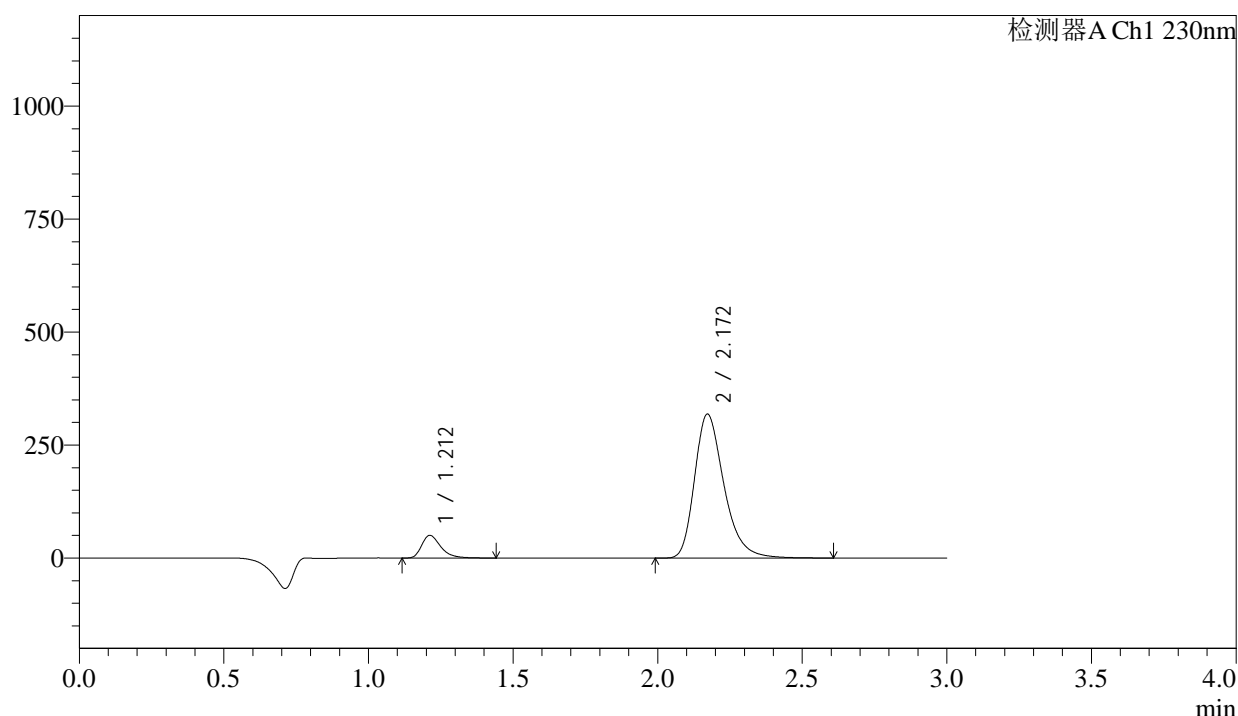
图52 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-90min-片4<br>供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5 $\mu$ m)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1468-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-90min-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-44	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 $\mu$ L	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 16:36:59	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:36:52		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.212	230644	9.284	50118	1687	1.367	--
2	2.172	2253697	90.716	318690	2285	1.309	6.402
总计		2484341	100.000	368808			

图53 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-90min-片5<br>供试品溶液-1



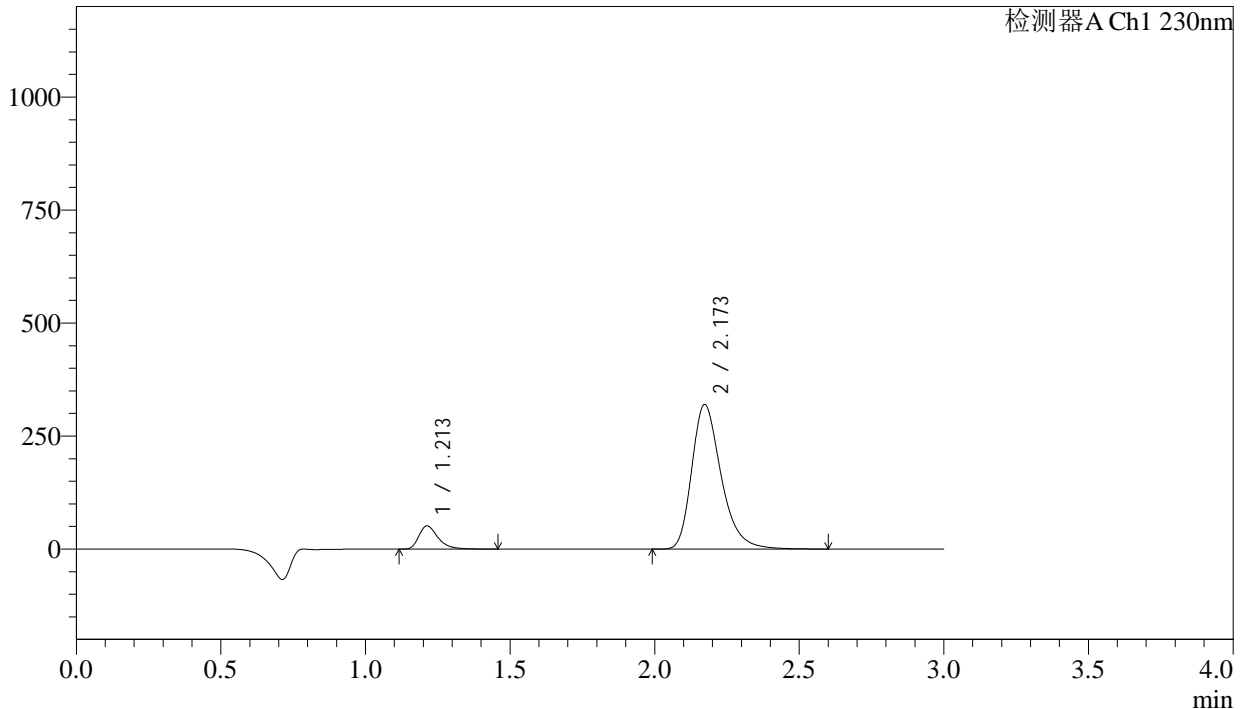
# SMF-4029

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1469-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-90min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-53	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 16:40:23	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:36:55		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.213	236739	9.468	51369	1684	1.368	--
2	2.173	2263578	90.532	319924	2284	1.308	6.397
总计		2500318	100.000	371293			

图54 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-90min-片6<br>供试品溶液-1



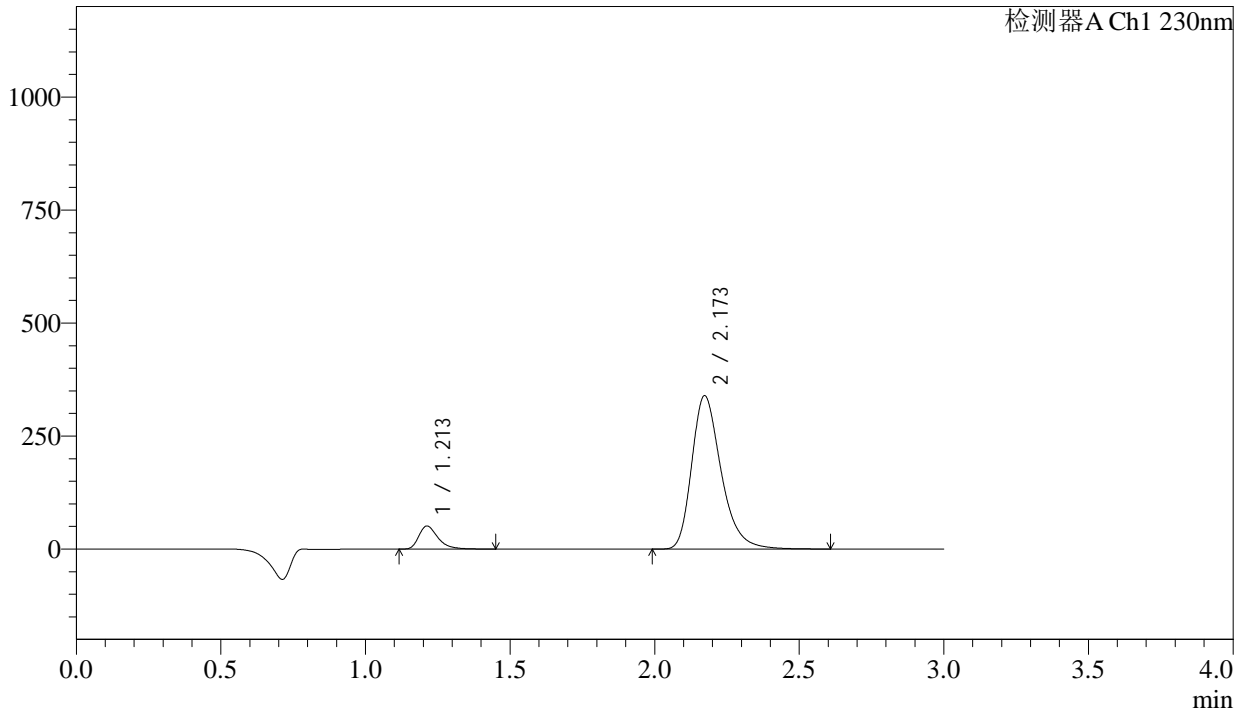
# SMF-4029

## <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1470-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-120min-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-1	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 16:43:46	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:36:57		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.213	234997	8.912	50985	1681	1.369	--
2	2.173	2401937	91.088	339410	2284	1.308	6.396
总计		2636934	100.000	390395			

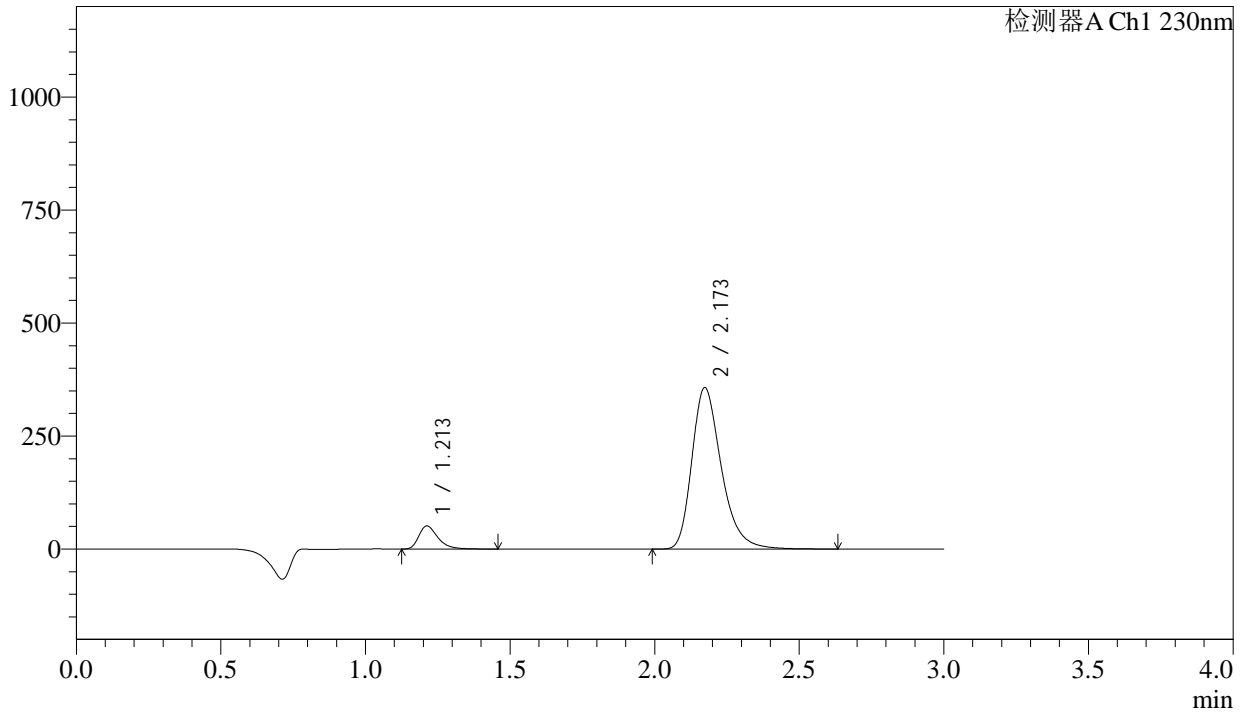
图55 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-120min-片1<br>供试品溶液-1

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1471-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-120min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-10	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 16:47:09	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:37:00		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.213	235772	8.524	51152	1682	1.370	--
2	2.173	2530364	91.476	357202	2282	1.307	6.398
总计		2766136	100.000	408354			

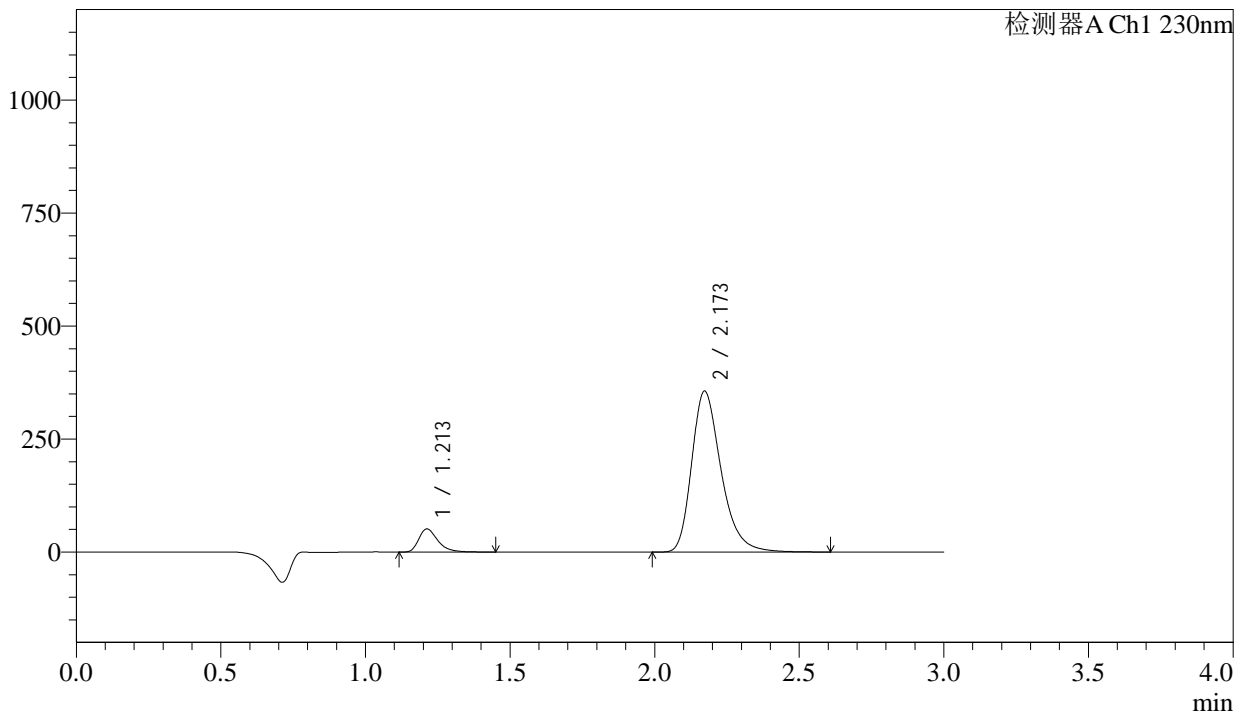
图56 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-120min-片2  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1472-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-120min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-19	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 16:50:33	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:37:03		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.213	235541	8.542	51128	1686	1.367	--
2	2.173	2522063	91.458	356143	2279	1.307	6.396
总计		2757603	100.000	407271			

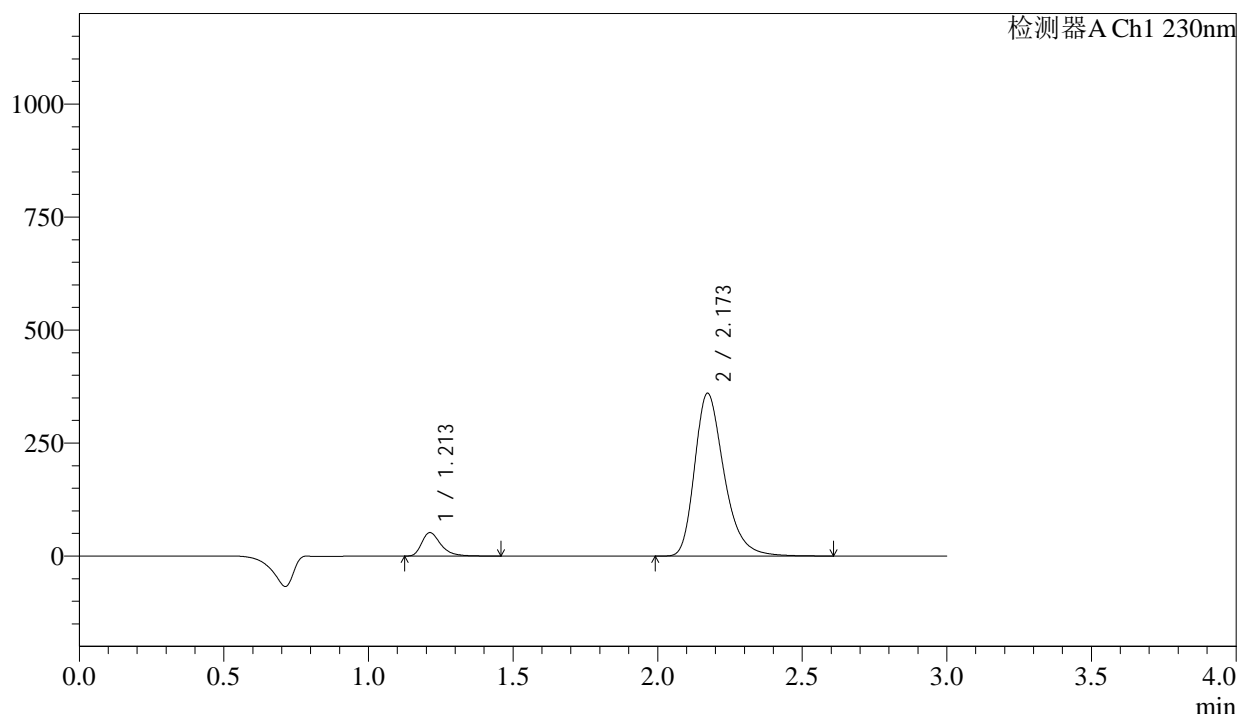
图57 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-120min-片3<br>供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1473-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-120min-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-28	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 16:53:57	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:37:06		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

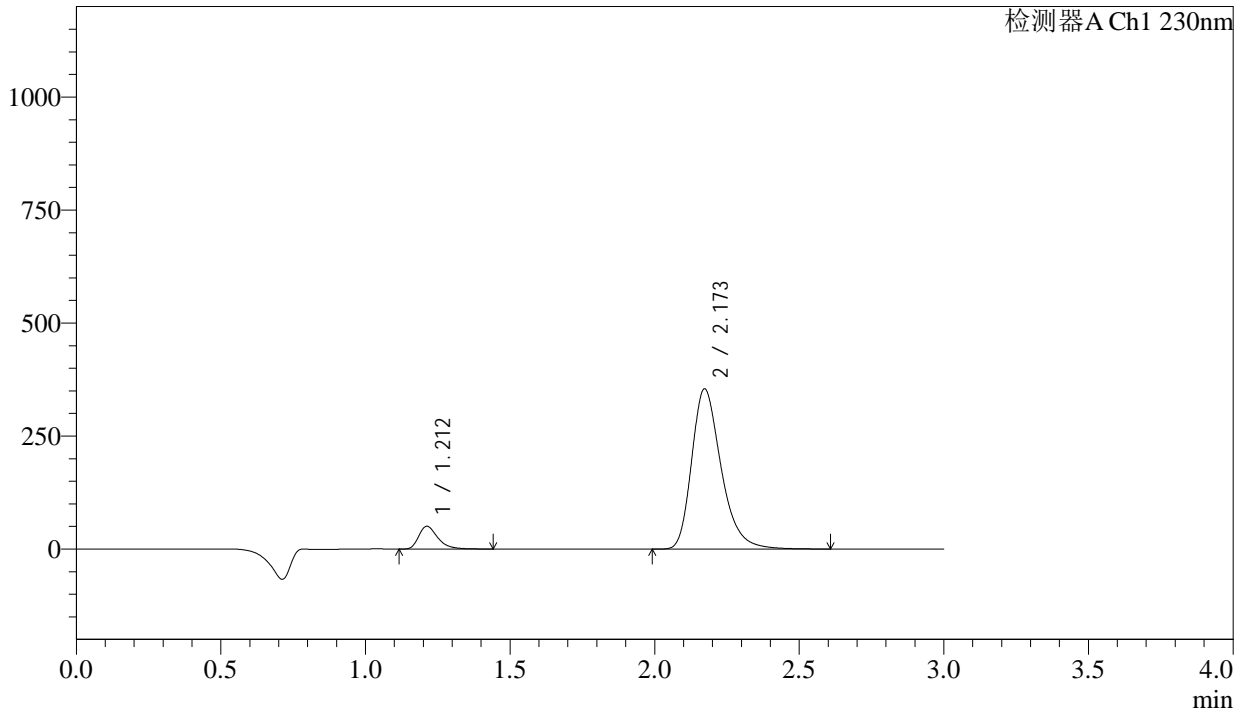
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.213	239796	8.589	51942	1682	1.370	--
2	2.173	2552217	91.411	360265	2277	1.307	6.392
总计		2792013	100.000	412207			

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1474-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-120min-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-37	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 16:57:21	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:37:09		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.212	232308	8.464	50463	1684	1.365	--
2	2.173	2512506	91.536	354595	2276	1.307	6.394
总计		2744813	100.000	405058			

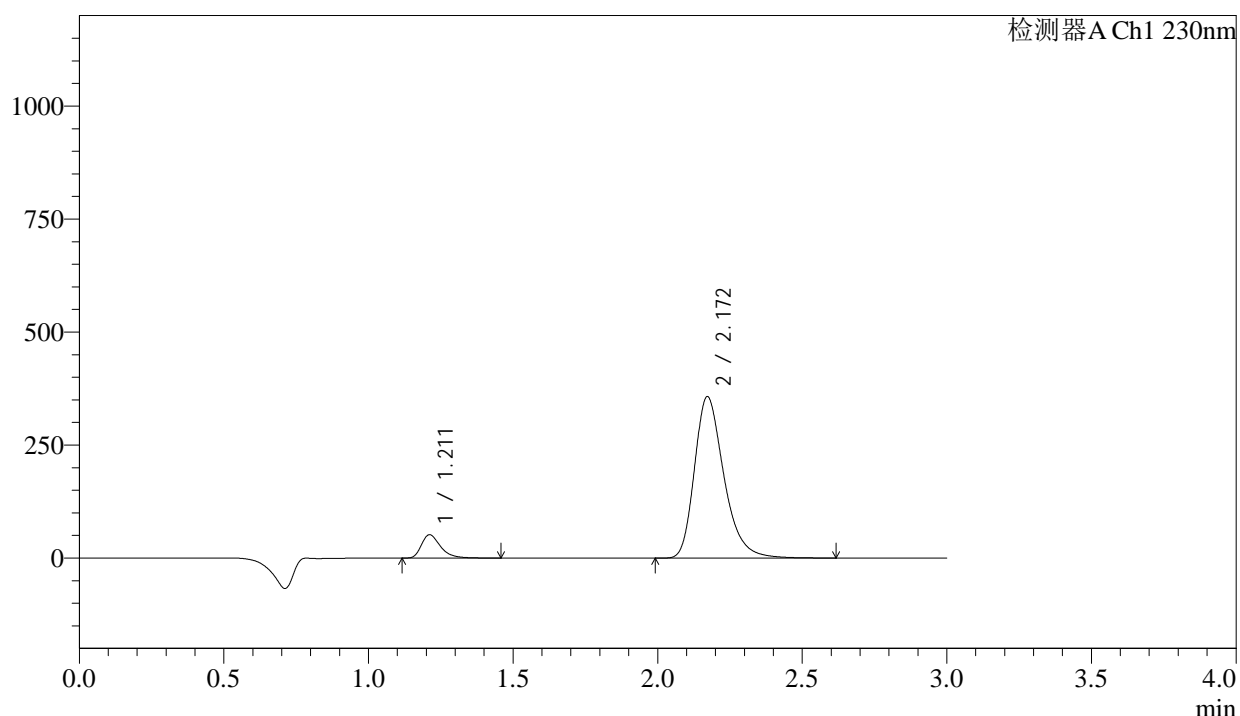
图59 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-120min-片5<br>供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5 $\mu$ m)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1475-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-120min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-46	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 $\mu$ L	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 17:00:43	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:37:12		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.211	238801	8.616	51601	1677	1.370	--
2	2.172	2532884	91.384	357328	2273	1.307	6.391
总计		2771685	100.000	408928			

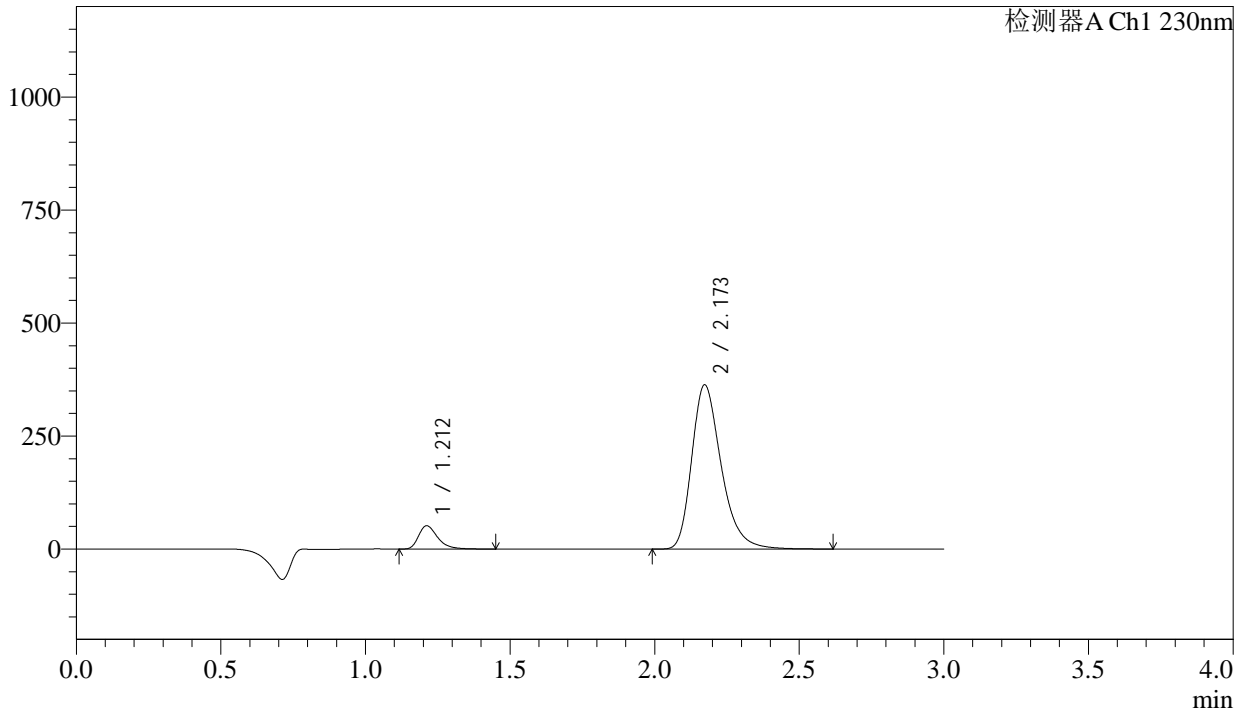
图60 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-120min-片6<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1476-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-jx-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-2	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 17:04:06	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:37:15		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.212	237812	8.444	51533	1682	1.368	--
2	2.173	2578409	91.556	363398	2272	1.308	6.394
总计		2816221	100.000	414931			

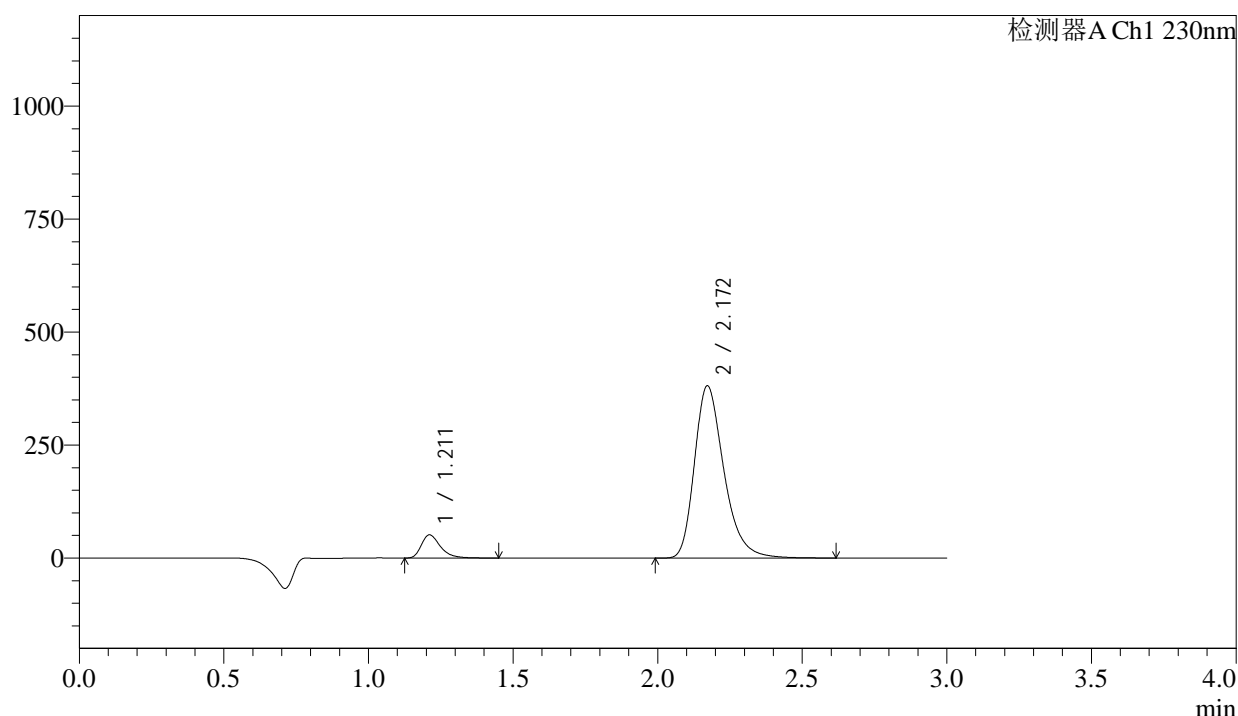
图61 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片1<br>供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5 $\mu$ m)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40 $^{\circ}$ C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1477-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-jx-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-11	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 $\mu$ L	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 17:07:29	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:37:18		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.211	236509	8.053	51171	1679	1.371	--
2	2.172	2700483	91.947	381154	2276	1.308	6.397
总计		2936992	100.000	432326			

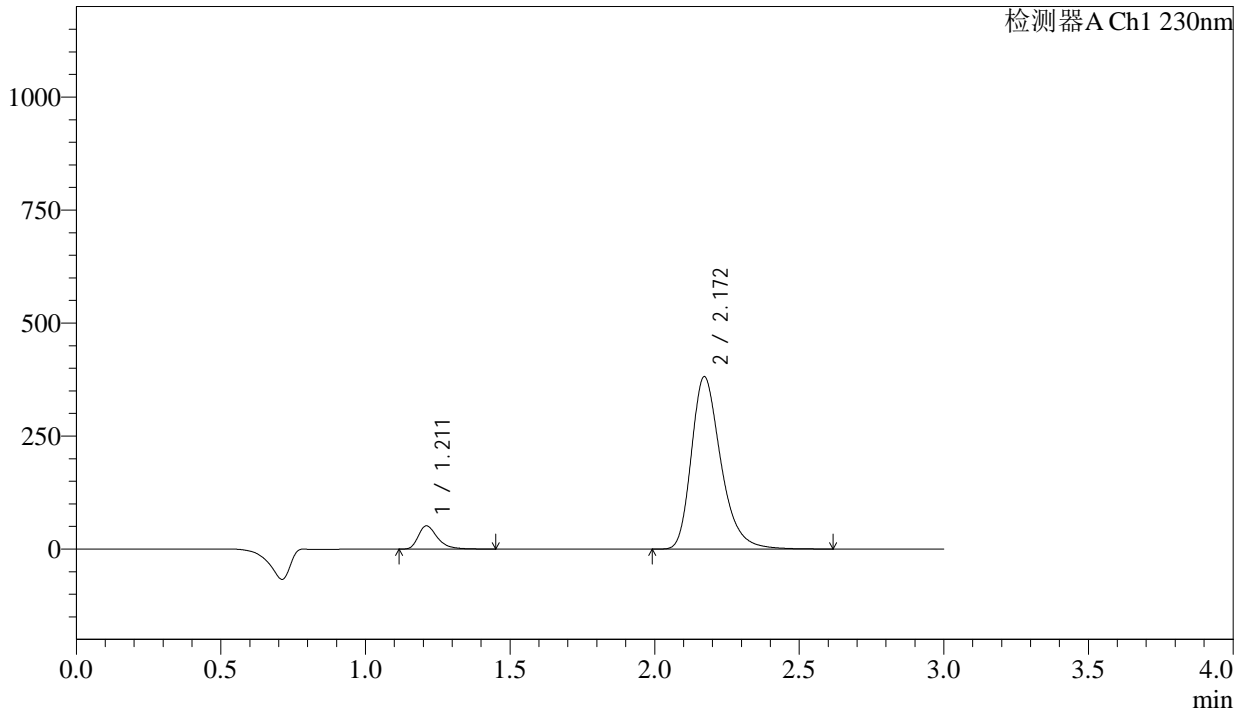
图62 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-浆法-50转-极限转速-片2<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1478-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-jx-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-20	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 17:10:52	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:37:21		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.211	236901	8.056	51253	1678	1.368	--
2	2.172	2703616	91.944	381598	2275	1.307	6.396
总计		2940517	100.000	432852			

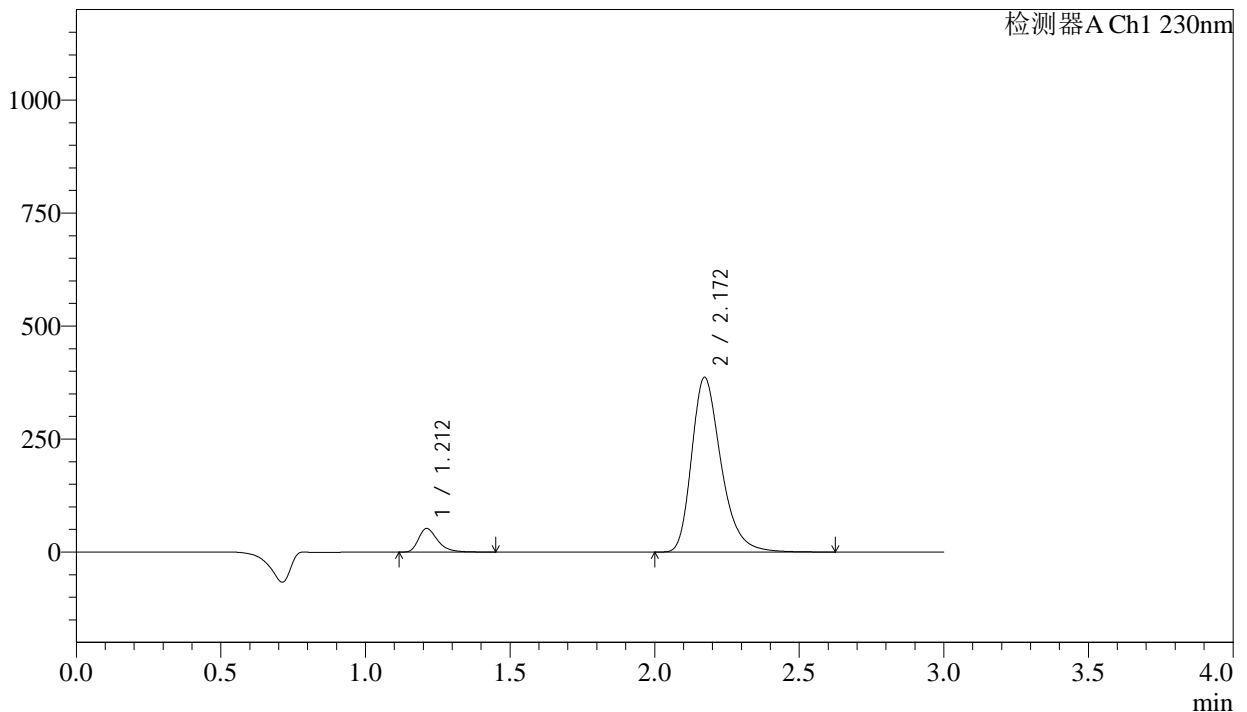
图63 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片3<br>供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1479-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-jx-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-29	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 17:14:16	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:37:24		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.212	240641	8.071	52151	1681	1.367	--
2	2.172	2740735	91.929	386570	2274	1.309	6.395
总计		2981376	100.000	438720			

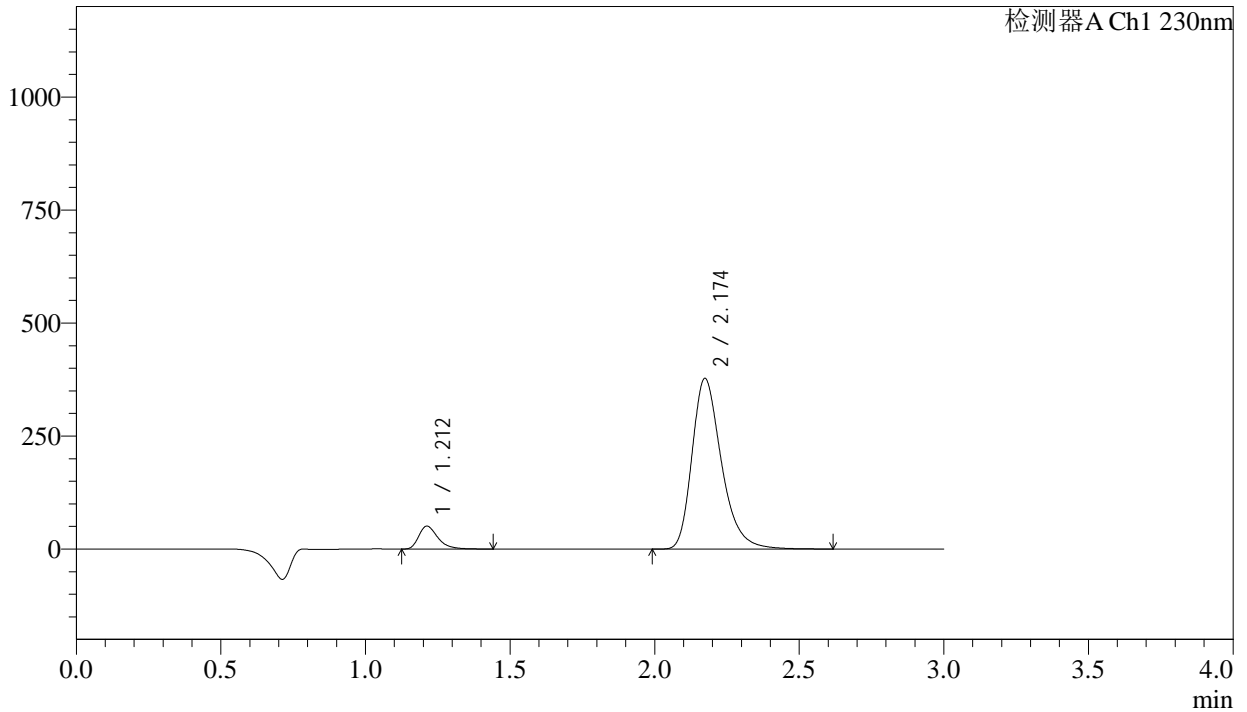
图64 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片4<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1480-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-jx-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-38	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 17:17:39	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:37:27		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.212	234033	8.042	50763	1680	1.368	--
2	2.174	2676184	91.958	377286	2279	1.309	6.398
总计		2910216	100.000	428050			

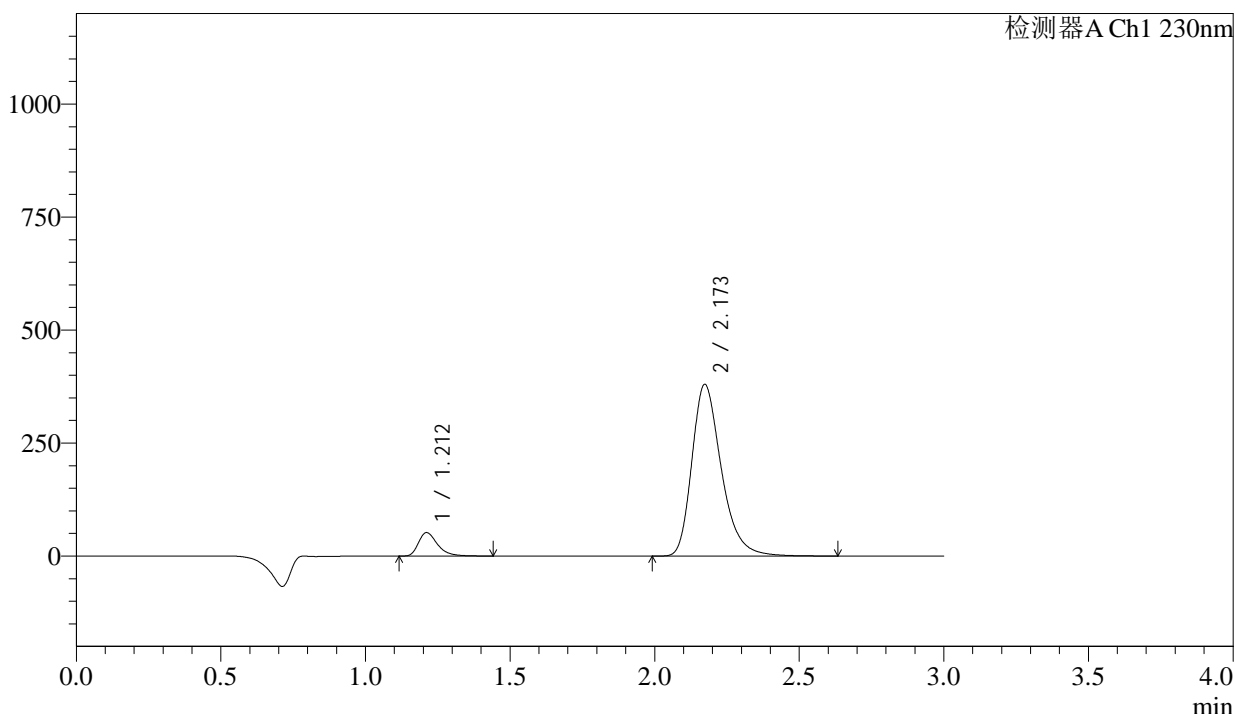
图65 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-浆法-50转-极限转速-片5<br>供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.0ml/min  
柱温 : 40°C 波长: 230nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4029 - 0-228/28-1481-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-jx-P6.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb  
样品瓶号 : 4-47  
进样体积 : 20  $\mu$ L 版本号: 6.115  
进样时间 : 2026/03/25 17:21:02 实验者: wangdan  
处理时间(V2) : 2026/04/07 10:37:30 处理者: wangdan  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX277)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.212	238989	8.151	51800	1679	1.367	--
2	2.173	2693060	91.849	379770	2279	1.309	6.403
总计		2932049	100.000	431570			

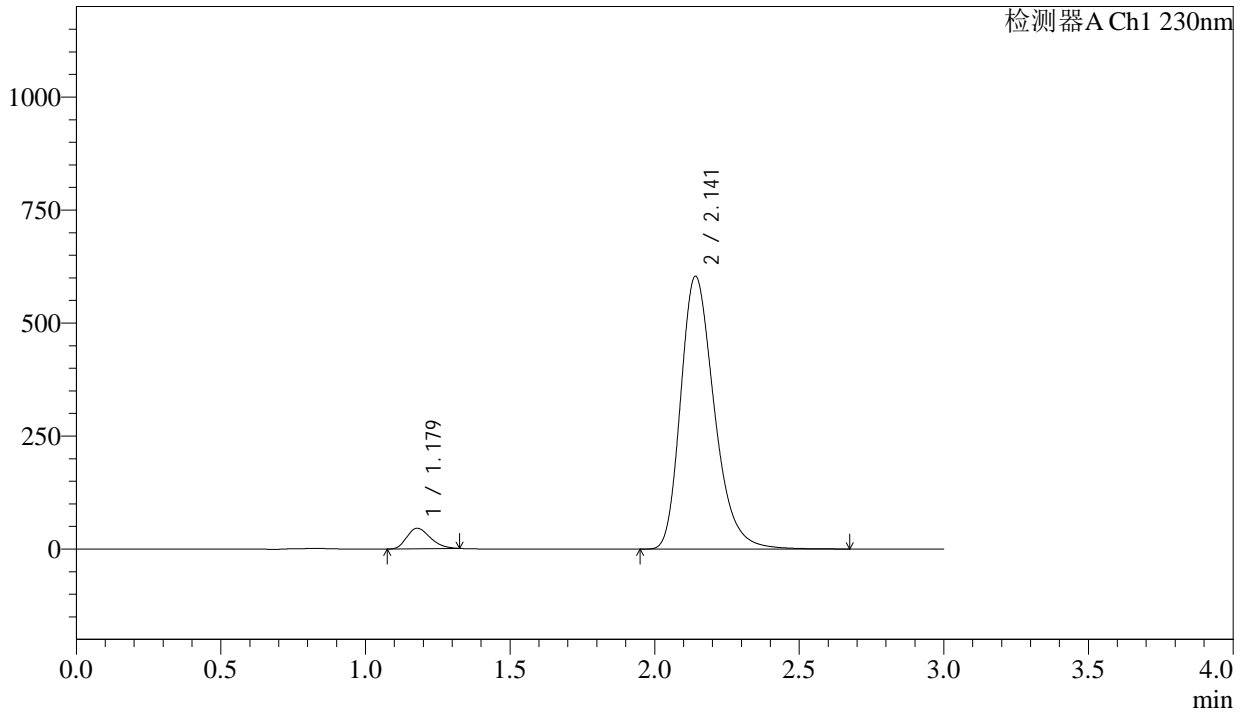
图66 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-浆法-50转-极限转速-片6<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-229/28-1482-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-dz2-1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-27	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 17:24:24	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:38:55		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.179	256242	4.997	45398	992	1.259	--
2	2.141	4871568	95.003	602792	1684	1.284	5.369
总计		5127810	100.000	648190			

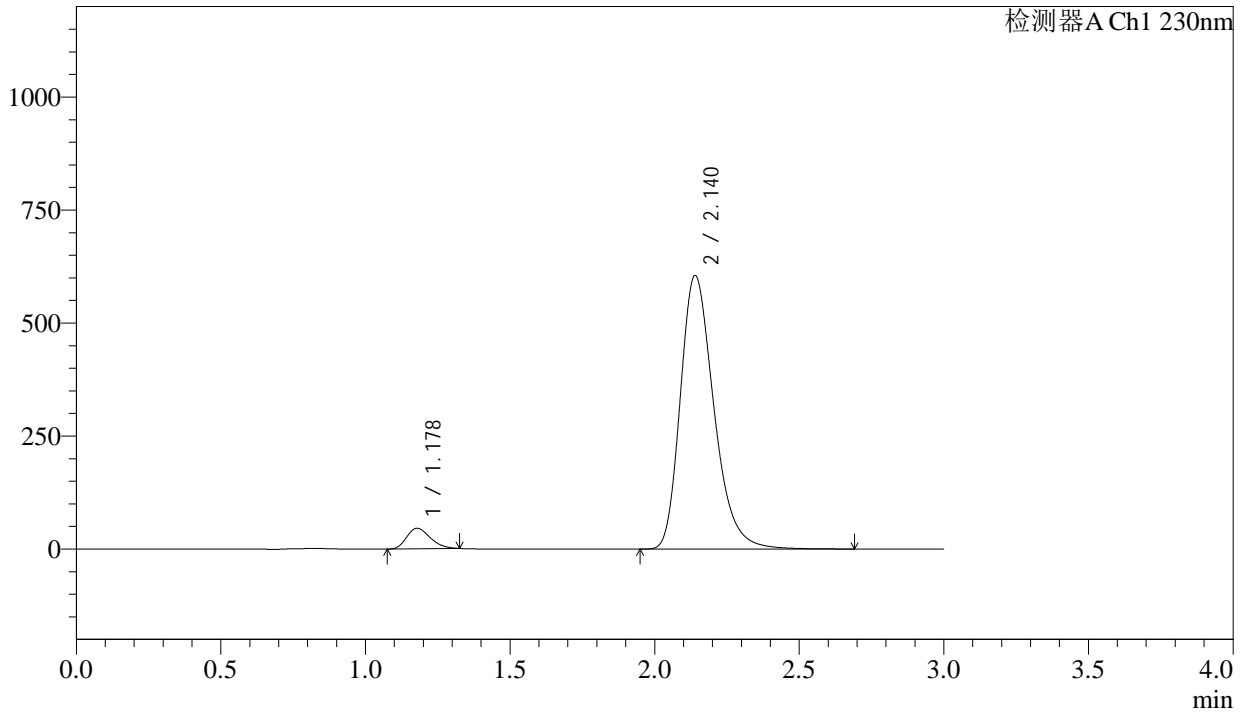
图67 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-浆法-50转<br>对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-229/28-1483-2 - zzp-1-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-dz2-2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-27	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 17:27:48	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:38:58		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.178	256748	4.996	45478	992	1.262	--
2	2.140	4882768	95.004	604892	1682	1.284	5.366
总计		5139516	100.000	650370			

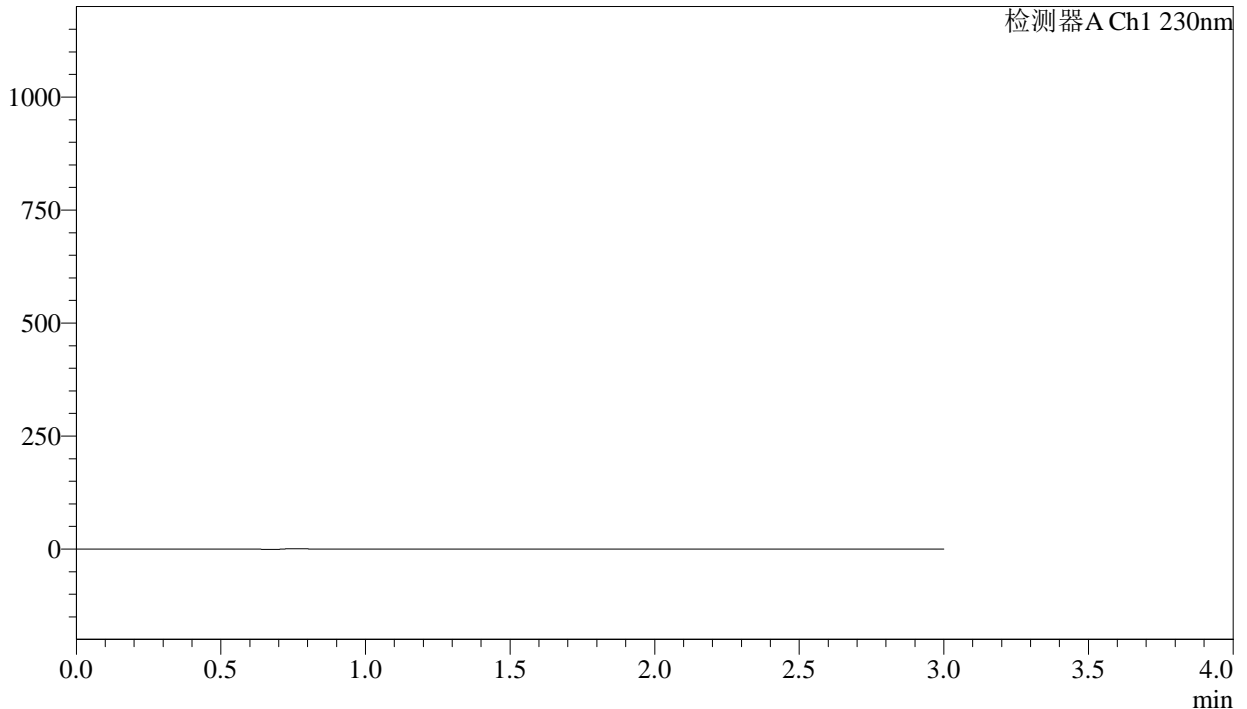
图68 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-浆法-50转<br>对照品溶液-2-2

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-229/28-1484-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-rj.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-9	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 17:31:13	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:39:01		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	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							

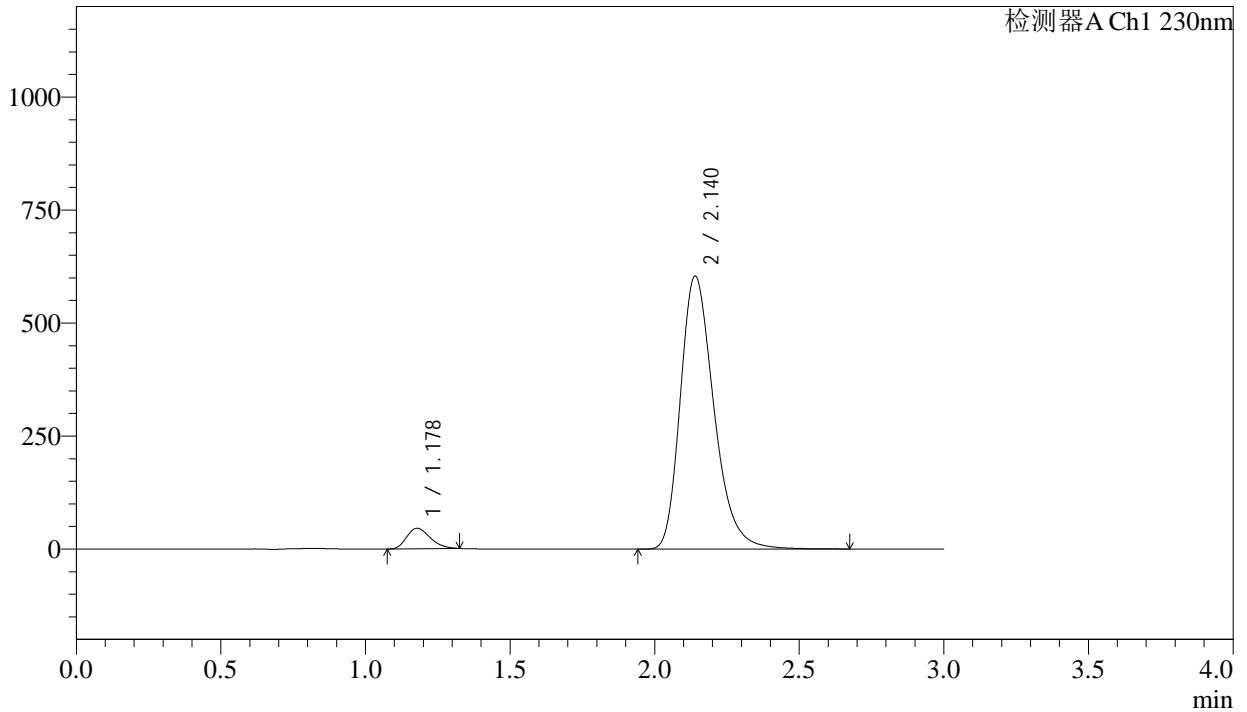
图69 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转<br>溶剂

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-229/28-1485-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-dz1-1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 17:34:36	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:39:04		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.178	256799	5.007	45484	992	1.261	--
2	2.140	4871673	94.993	603513	1682	1.284	5.367
总计		5128472	100.000	648997			

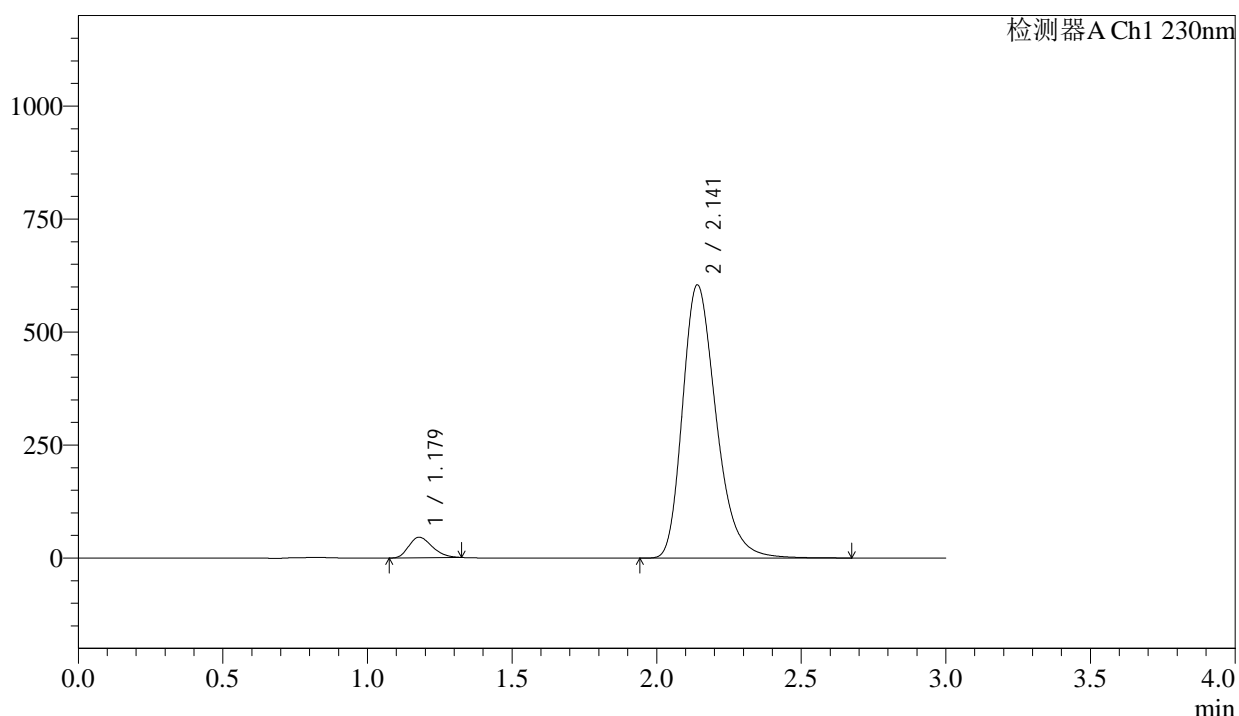
图70 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-浆法-50转<br>对照品溶液-1-1

## <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-229/28-1486-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-dz1-2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 17:38:01	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:39:07		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.179	256685	4.999	45508	992	1.261	--
2	2.141	4877556	95.001	603725	1682	1.284	5.368
总计		5134241	100.000	649233			

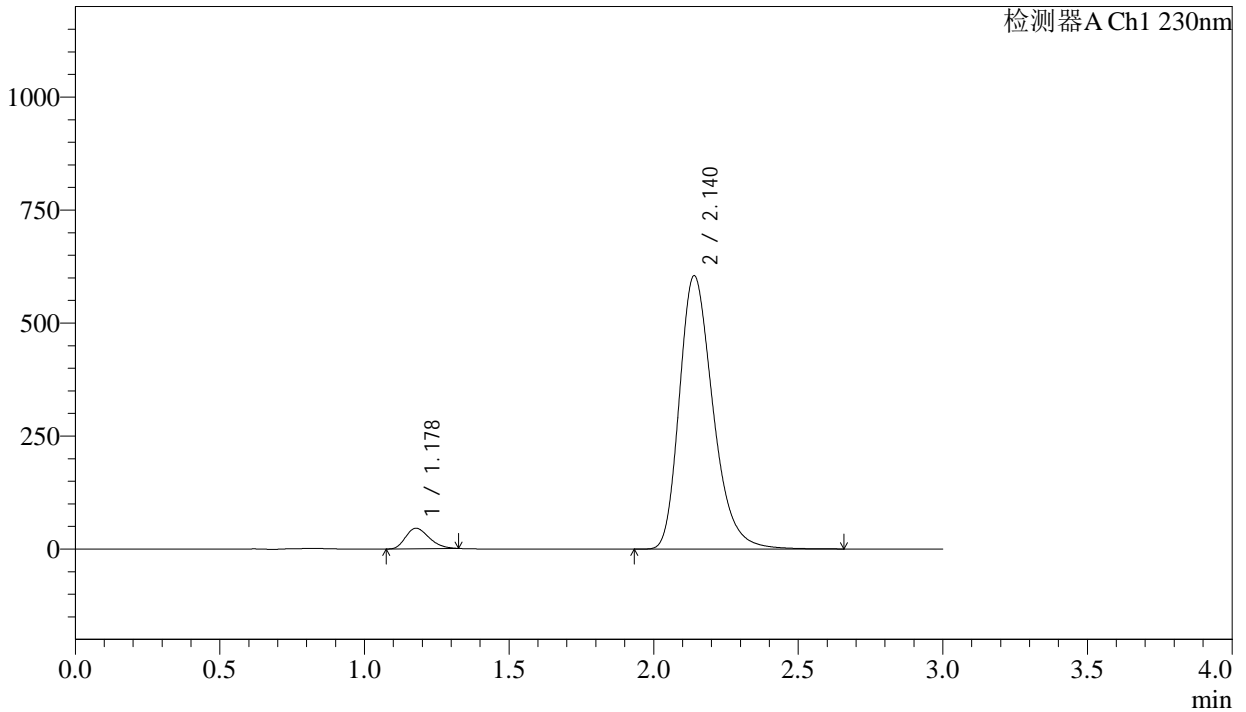
图71 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-浆法-50转  
对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-229/28-1487-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-dz1-3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 17:41:26	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:39:10		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.178	257155	5.006	45500	992	1.261	--
2	2.140	4879289	94.994	604342	1681	1.284	5.367
总计		5136444	100.000	649842			

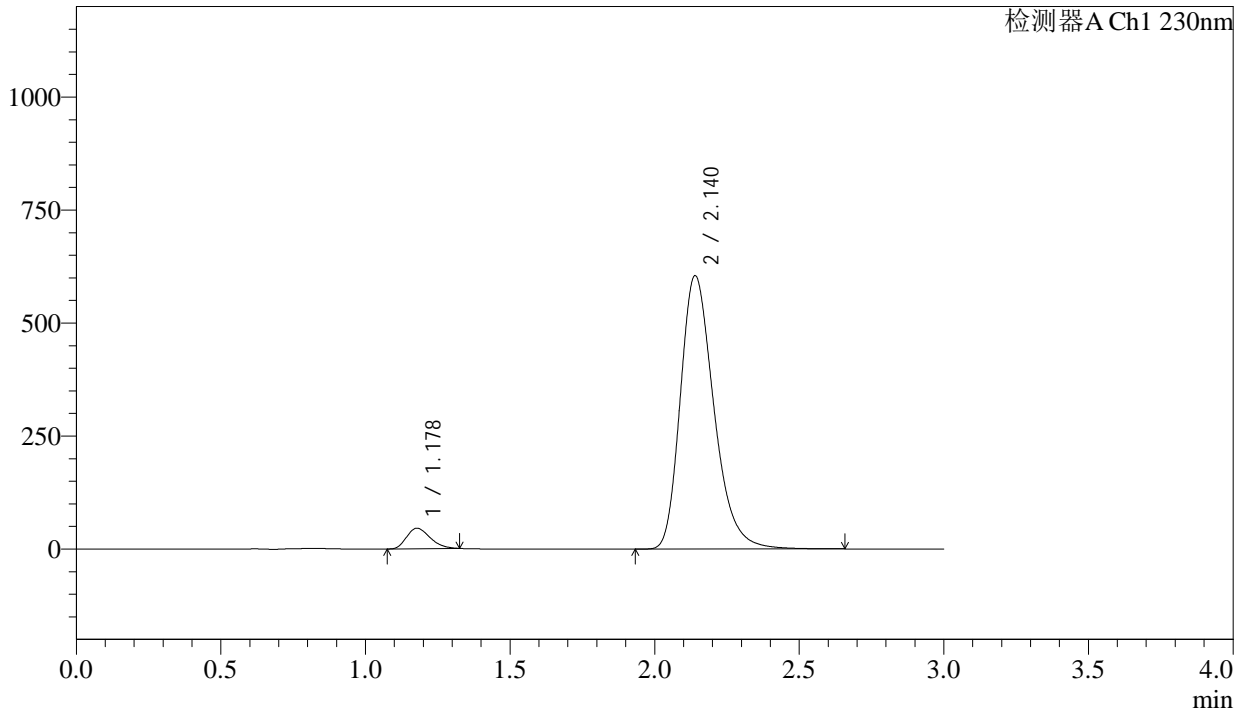
图72 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-浆法-50转<br>对照品溶液-1-3

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-229/28-1488-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-dz1-4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 17:44:51	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:39:13		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.178	257014	5.003	45477	990	1.264	--
2	2.140	4880186	94.997	604336	1679	1.284	5.364
总计		5137200	100.000	649813			

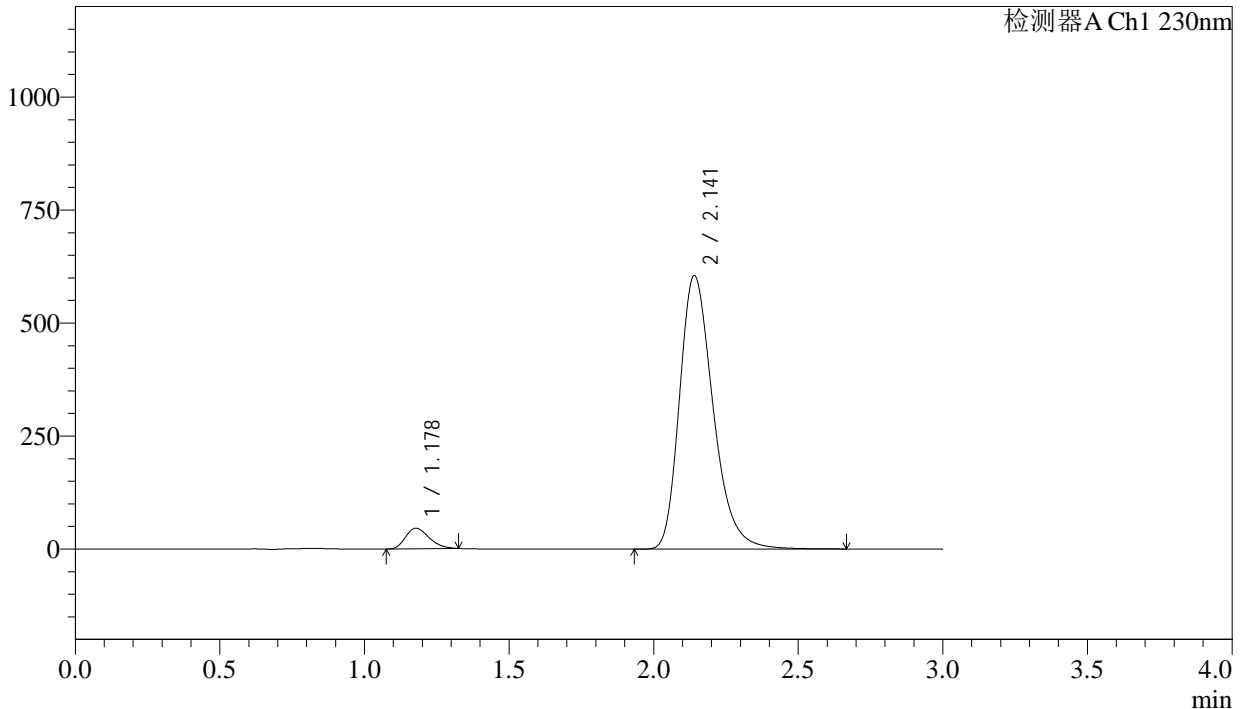
图73 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-浆法-50转  
对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-229/28-1489-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-dz1-5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 17:48:17	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:39:15		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.178	257328	5.007	45486	989	1.264	--
2	2.141	4881935	94.993	604283	1682	1.284	5.369
总计		5139263	100.000	649769			

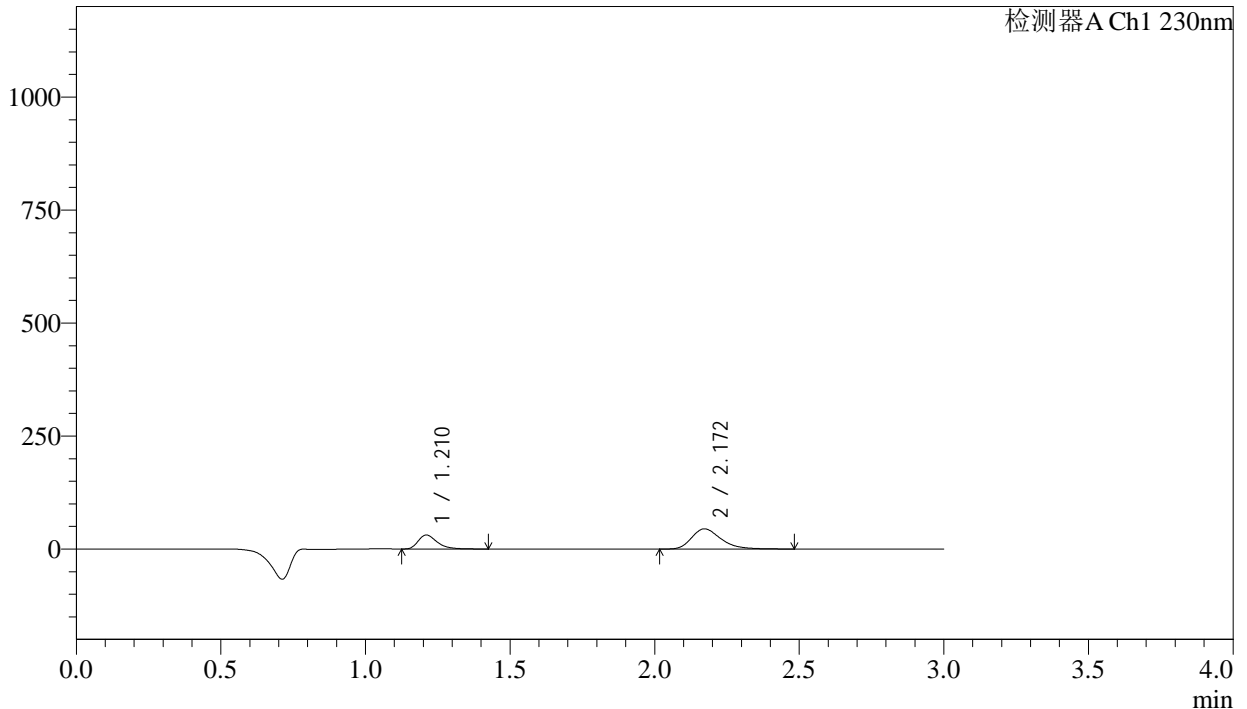
图74 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-浆法-50转  
对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1490-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-5min-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-1	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 17:51:40	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:41:24		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.210	142028	31.089	30845	1687	1.362	--
2	2.172	314822	68.911	44672	2278	1.304	6.413
总计		456850	100.000	75517			

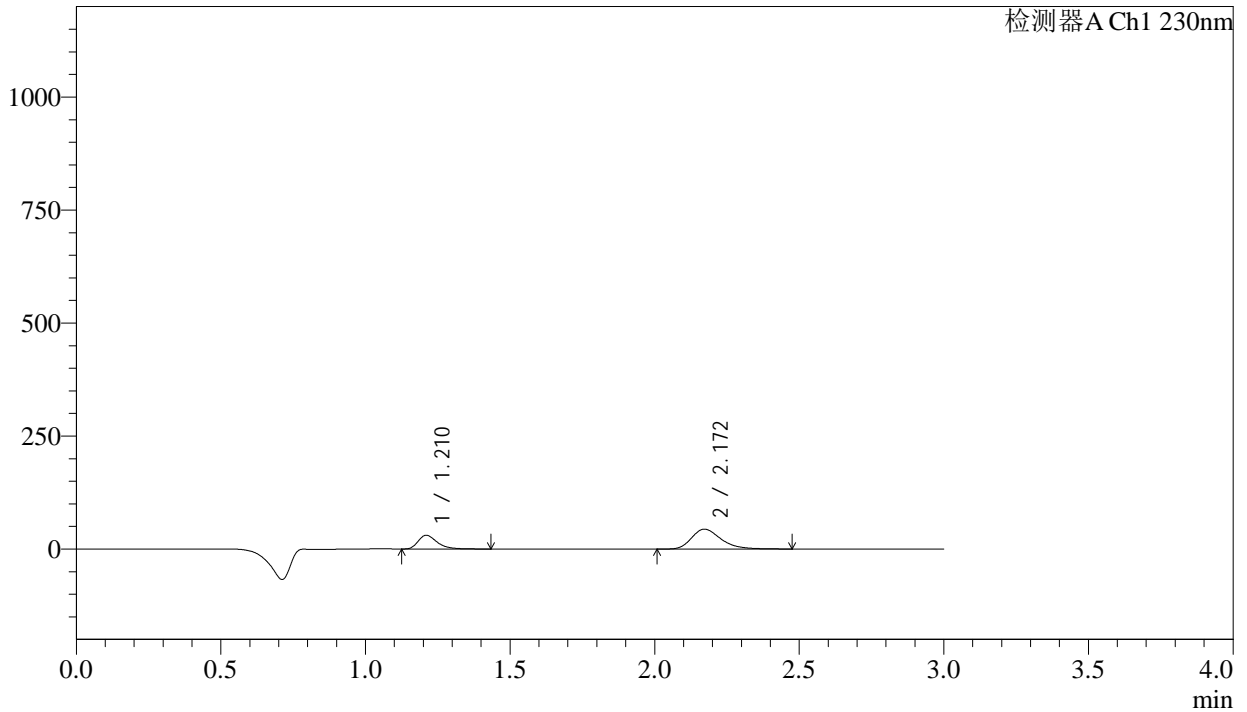
图75 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片1<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1491-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-5min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-10	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 17:55:05	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:41:28		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.210	139280	30.980	30195	1683	1.365	--
2	2.172	310306	69.020	44050	2280	1.302	6.413
总计		449587	100.000	74245			

图76 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片2<br>供试品溶液-1



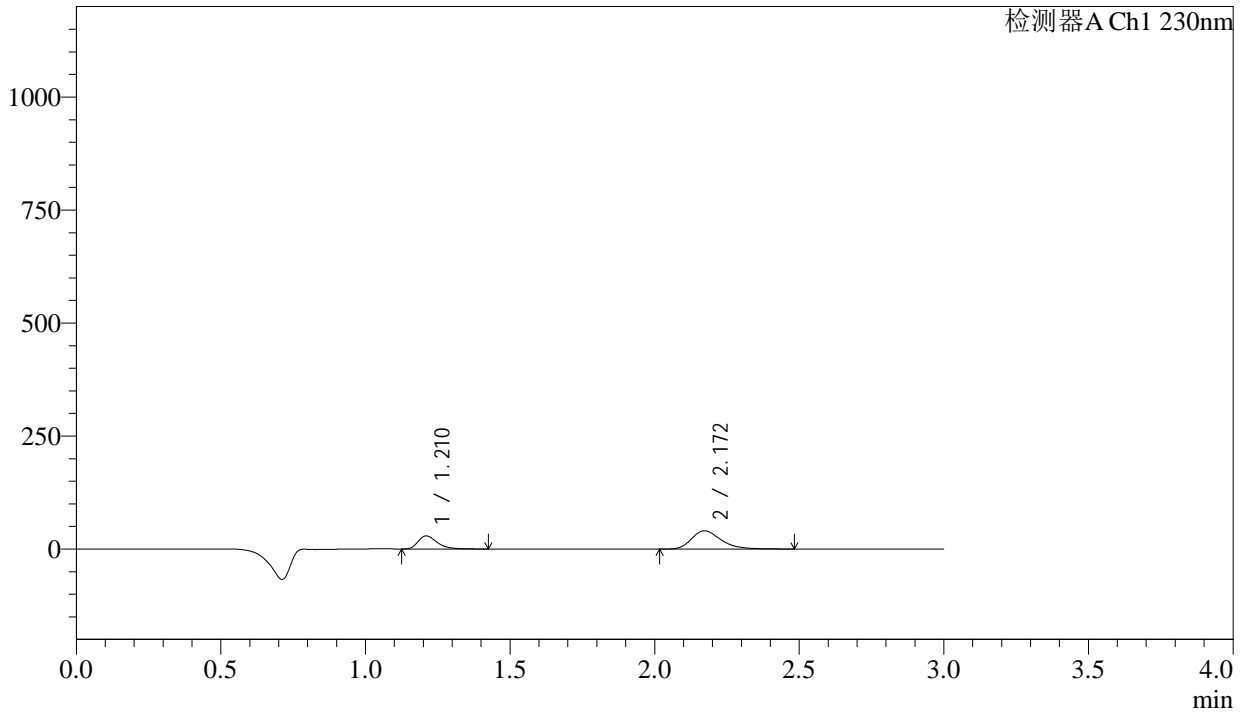
# SMF-4029

## <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1492-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-5min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-19	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 17:58:31	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:41:30		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.210	133440	31.834	28935	1684	1.363	--
2	2.172	285731	68.166	40511	2279	1.303	6.414
总计		419171	100.000	69446			

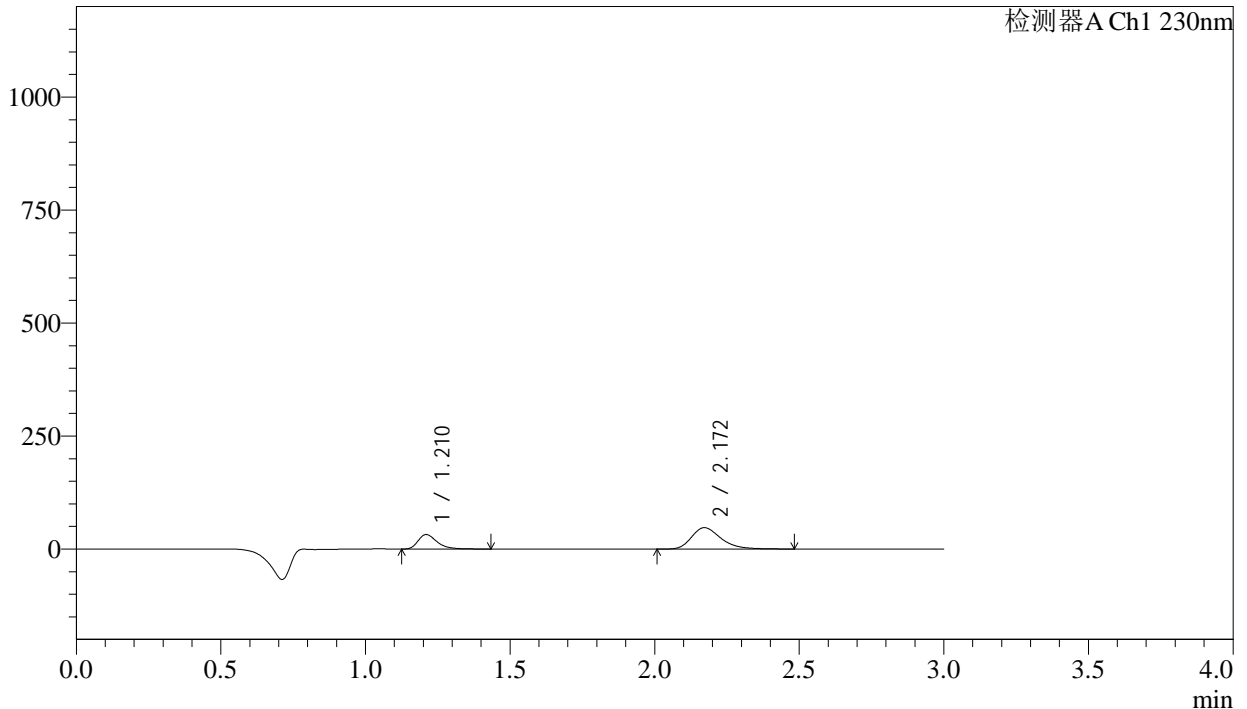
图77 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片3<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1493-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-5min-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-28	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 18:01:56	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:41:34		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.210	146964	30.605	31814	1686	1.365	--
2	2.172	333230	69.395	47328	2283	1.303	6.420
总计		480194	100.000	79141			

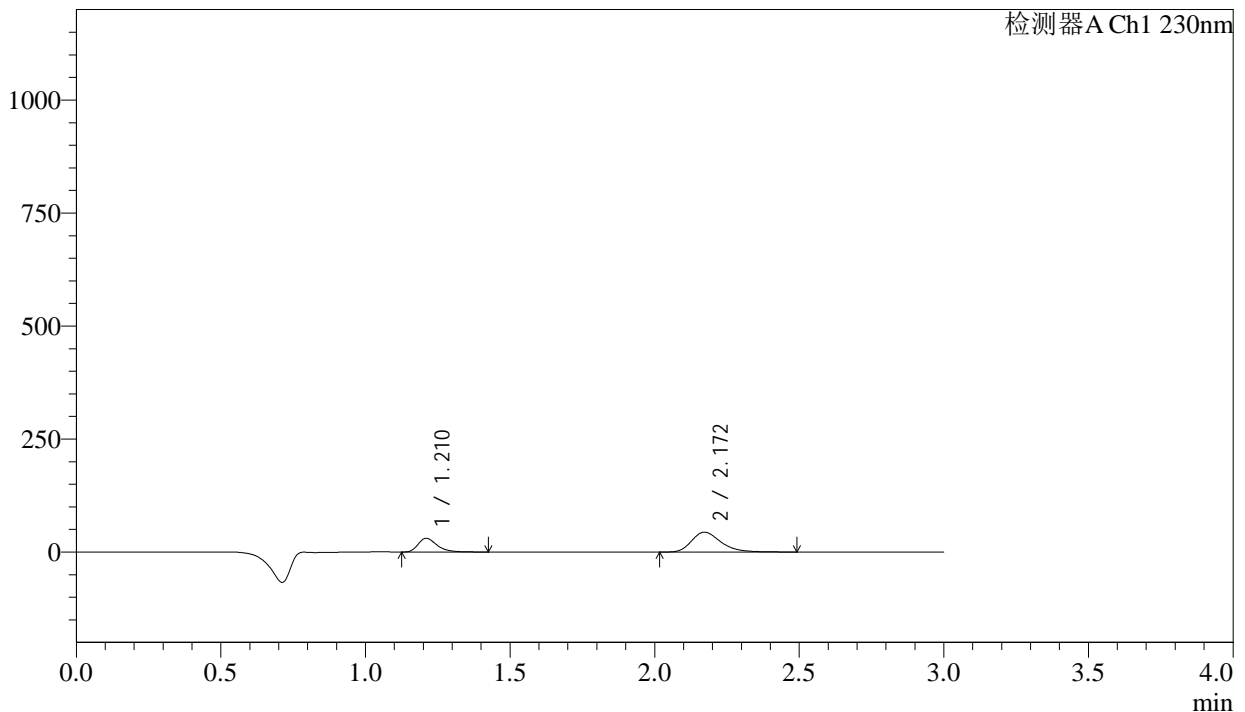
图78 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片4<br>供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1494-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-5min-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-37	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 18:05:19	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:41:37		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.210	139002	30.909	30144	1686	1.362	--
2	2.172	310706	69.091	44039	2278	1.301	6.415
总计		449707	100.000	74182			

图79 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片5<br>供试品溶液-1



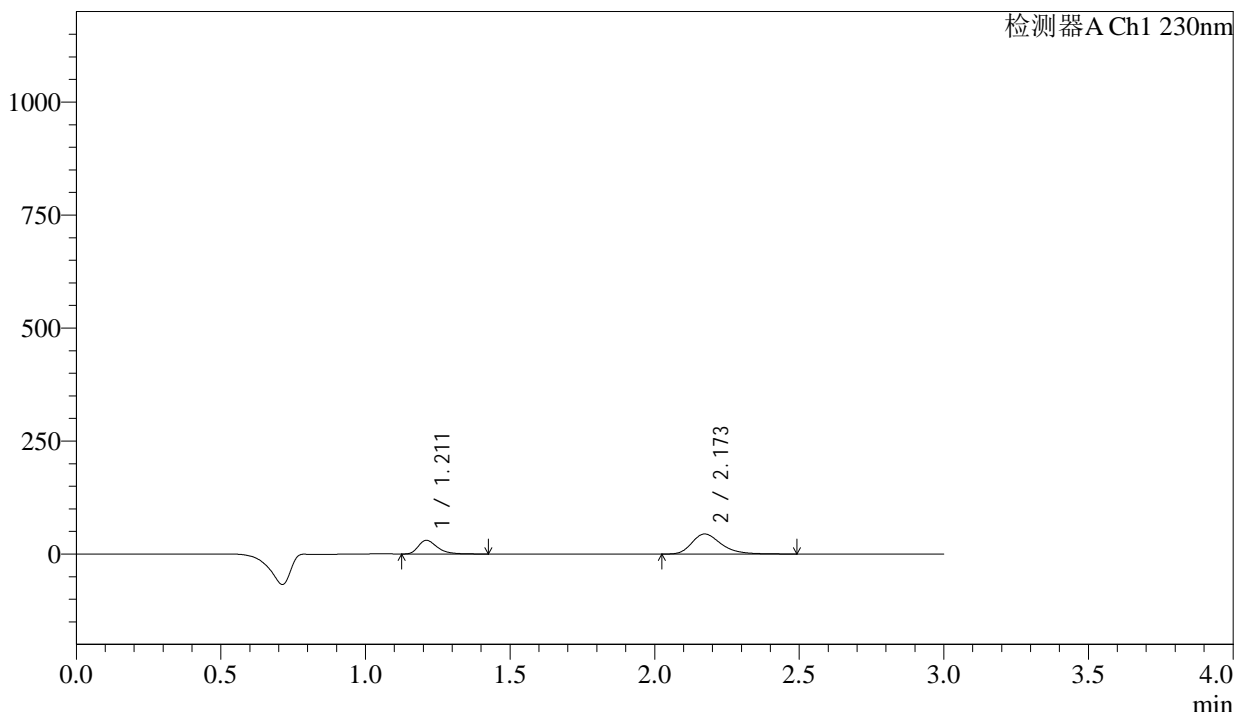
# SMF-4029

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 40°C 波长: 230nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1495-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb  
 样品瓶号 : 2-46  
 进样体积 : 20 µL 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/03/25 18:08:43 实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/04/07 10:41:40 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX277)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.211	138926	30.721	30225	1685	1.357	--
2	2.173	313299	69.279	44381	2281	1.307	6.414
总计		452225	100.000	74607			

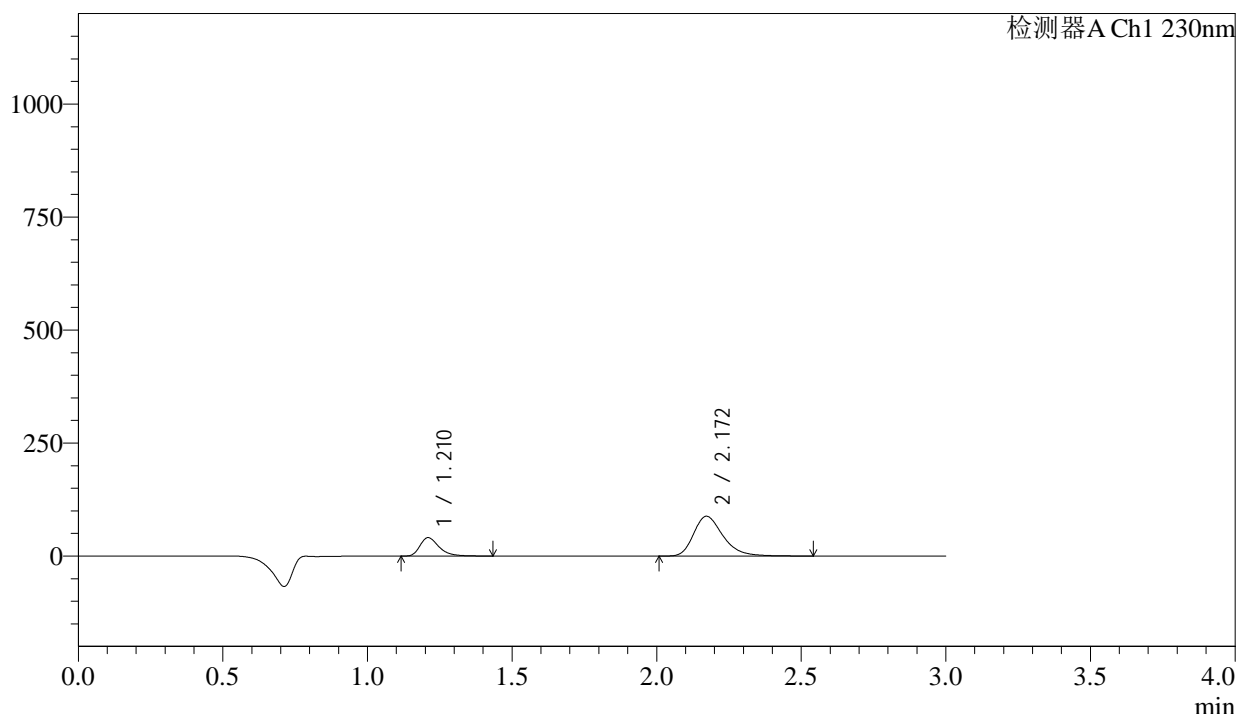
图80 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-2023112221批-pH2.0介质-浆法-50转-5min-片6<br>供试品溶液-1

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1496-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-10min-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-2	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 18:12:08	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:41:43		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.210	187206	23.091	40423	1677	1.362	--
2	2.172	623515	76.909	88101	2276	1.308	6.409
总计		810721	100.000	128524			

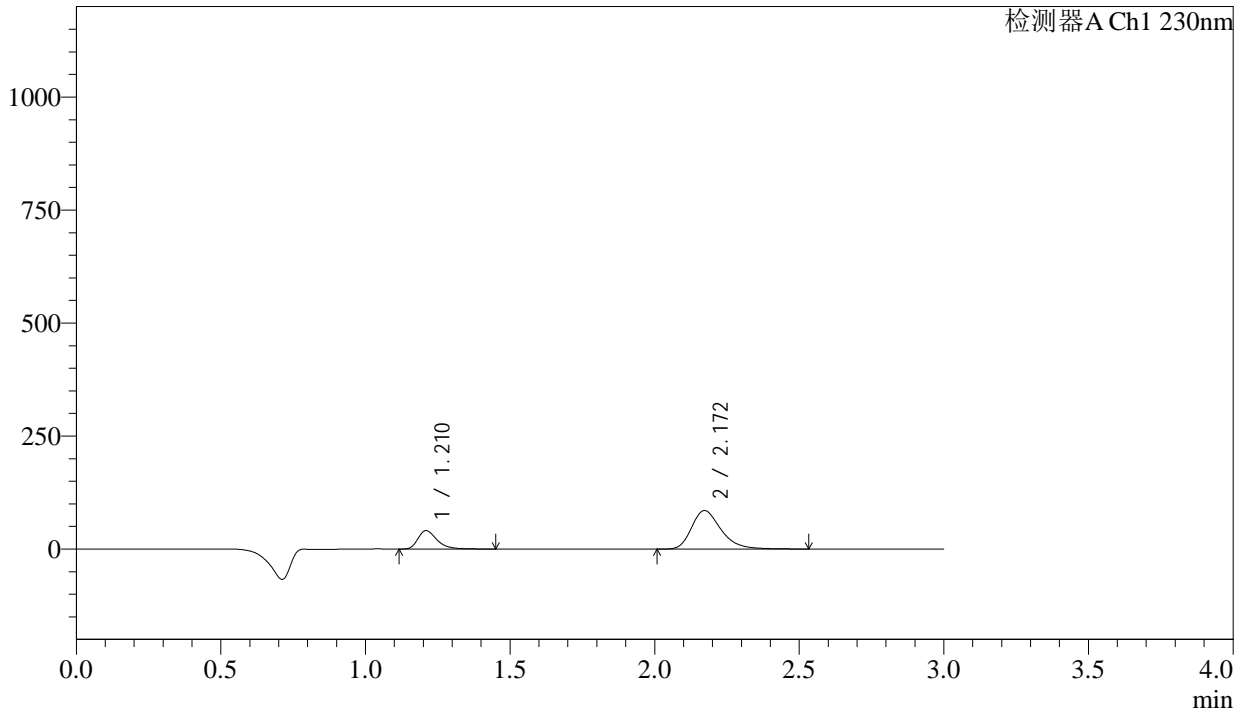
图81 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片1<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1497-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-10min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-11	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 18:15:32	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:41:47		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.210	187720	23.742	40391	1675	1.365	--
2	2.172	602951	76.258	85208	2277	1.306	6.410
总计		790671	100.000	125599			

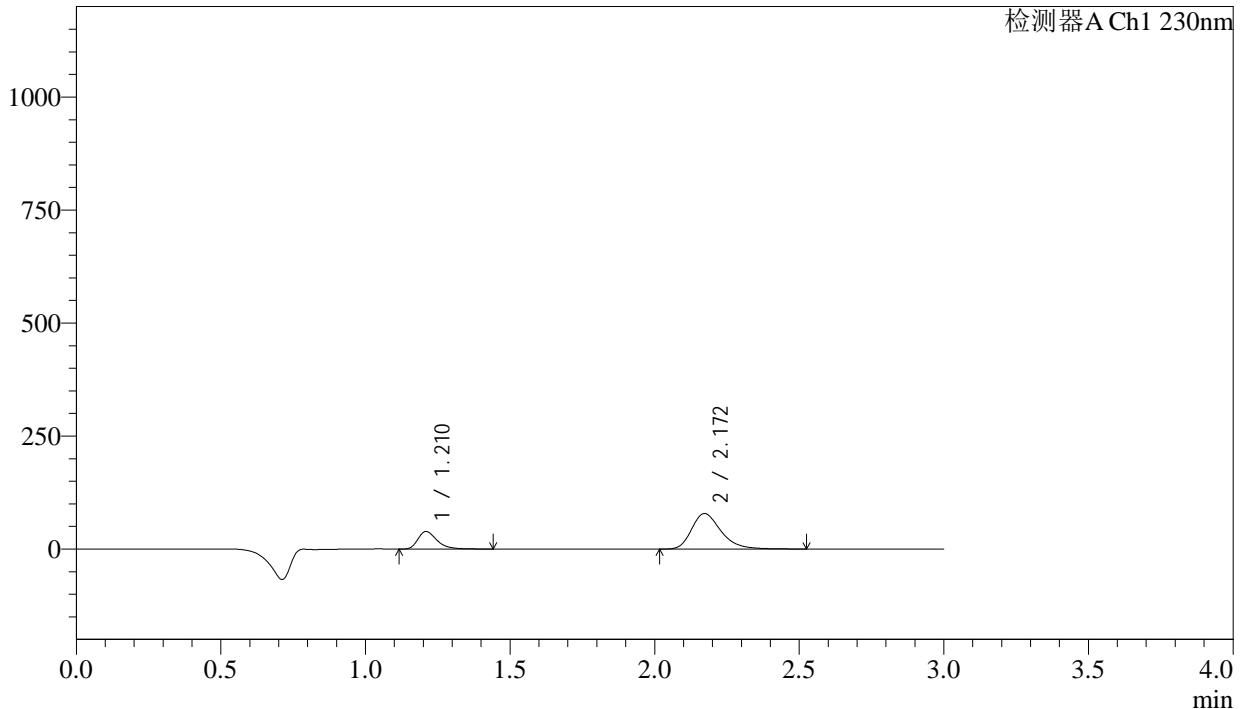
图82 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片2<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1498-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-10min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-20	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 18:18:55	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:41:50		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.210	178463	24.312	38488	1679	1.365	--
2	2.172	555578	75.688	78593	2276	1.307	6.412
总计		734041	100.000	117081			

图83 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片3<br>供试品溶液-1



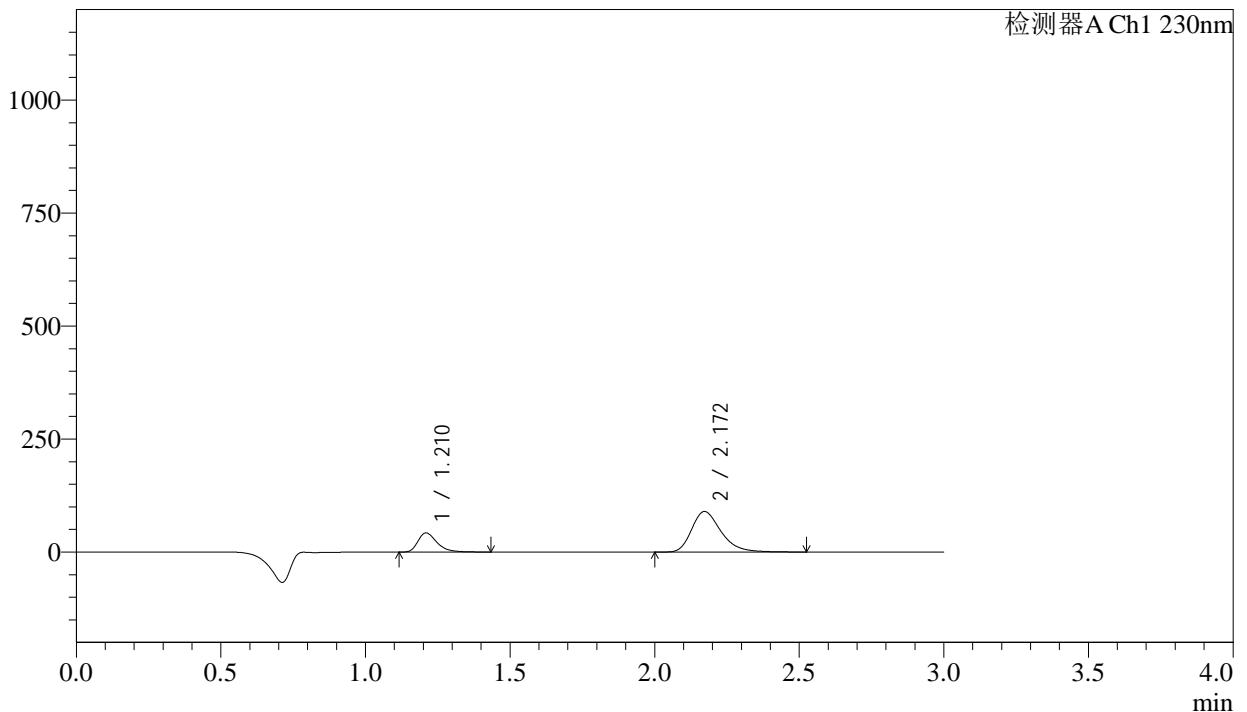
# SMF-4029

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C 波长: 230nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1499-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb  
 样品瓶号 : 2-29  
 进样体积 : 20  $\mu$ L 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/03/25 18:22:19 实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/04/07 10:41:52 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX277)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.210	194899	23.484	42054	1676	1.365	--
2	2.172	635010	76.516	89802	2276	1.307	6.410
总计		829910	100.000	131857			

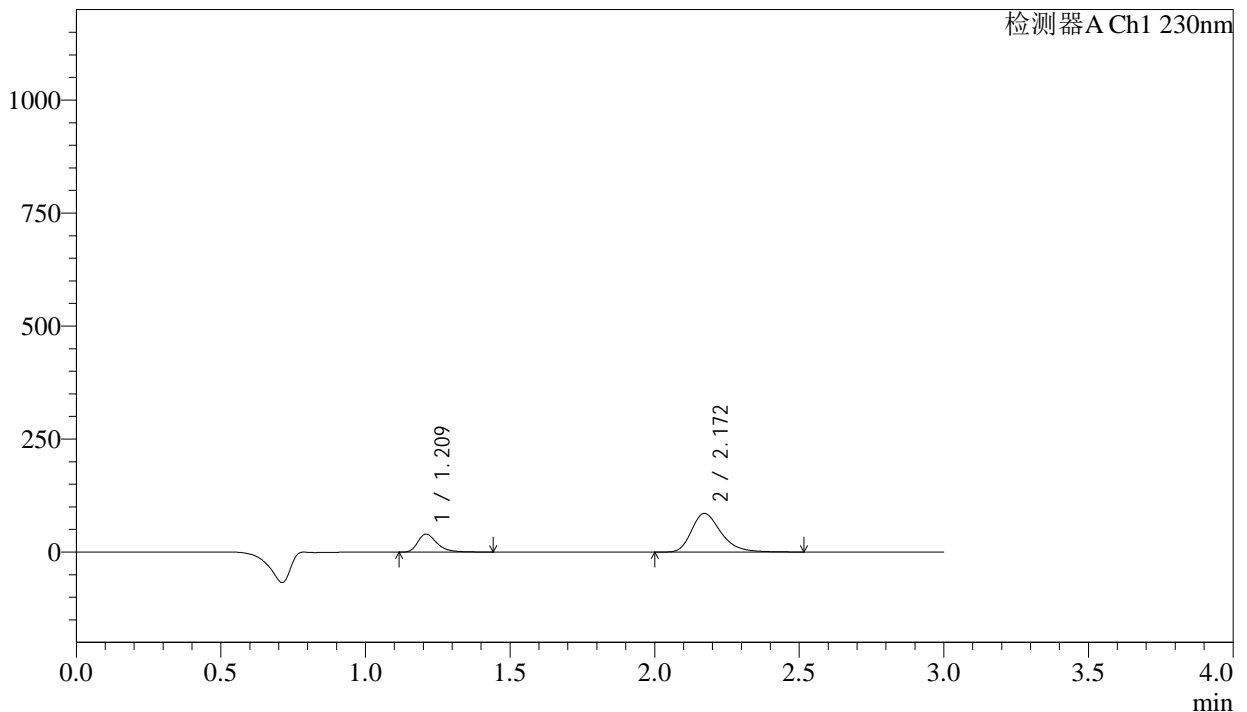
图84 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311 2221批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片4<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 40°C 波长: 230nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1500-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb  
 样品瓶号 : 2-38  
 进样体积 : 20 µL 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/03/25 18:25:43 实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/04/07 10:41:55 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.209	182870	23.225	39351	1672	1.366	--
2	2.172	604505	76.775	85608	2280	1.305	6.413
总计		787375	100.000	124959			

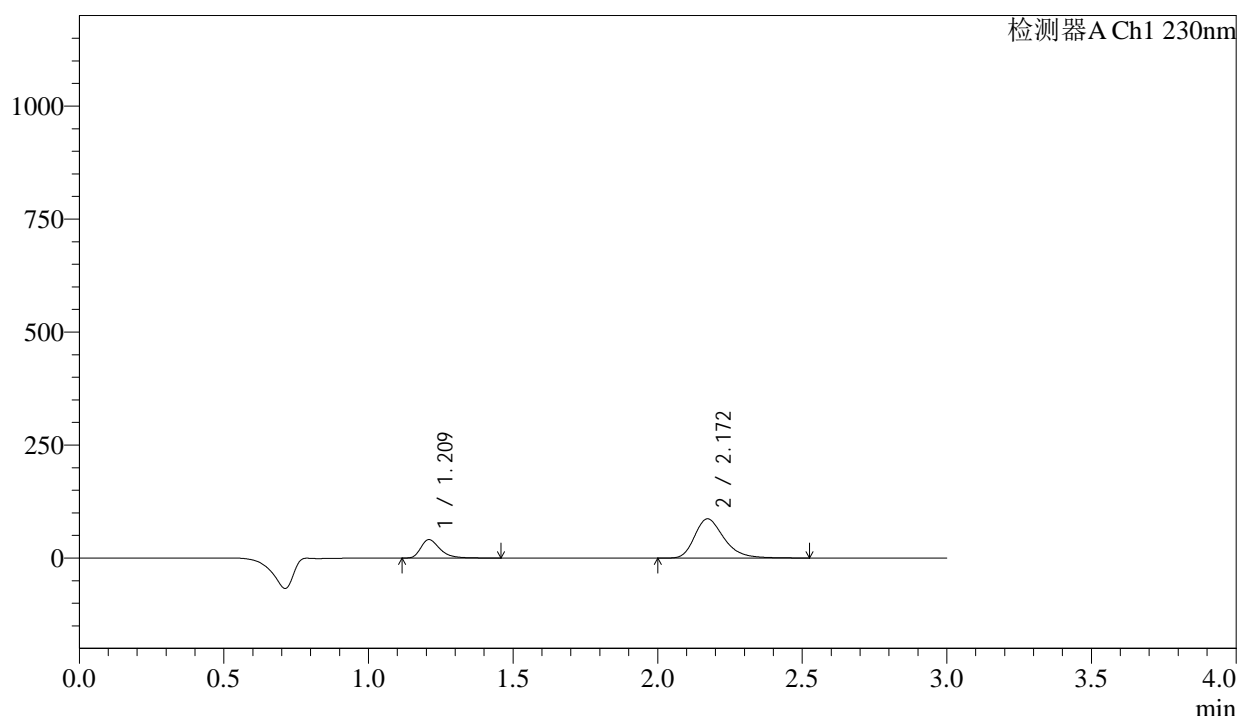
图85 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片5<br>供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C 波长: 230nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1501-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb  
 样品瓶号 : 2-47  
 进样体积 : 20  $\mu$ L 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/03/25 18:29:06 实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/04/07 10:41:58 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX277)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.209	187821	23.435	40418	1678	1.369	--
2	2.172	613629	76.565	86825	2280	1.306	6.418
总计		801450	100.000	127243			

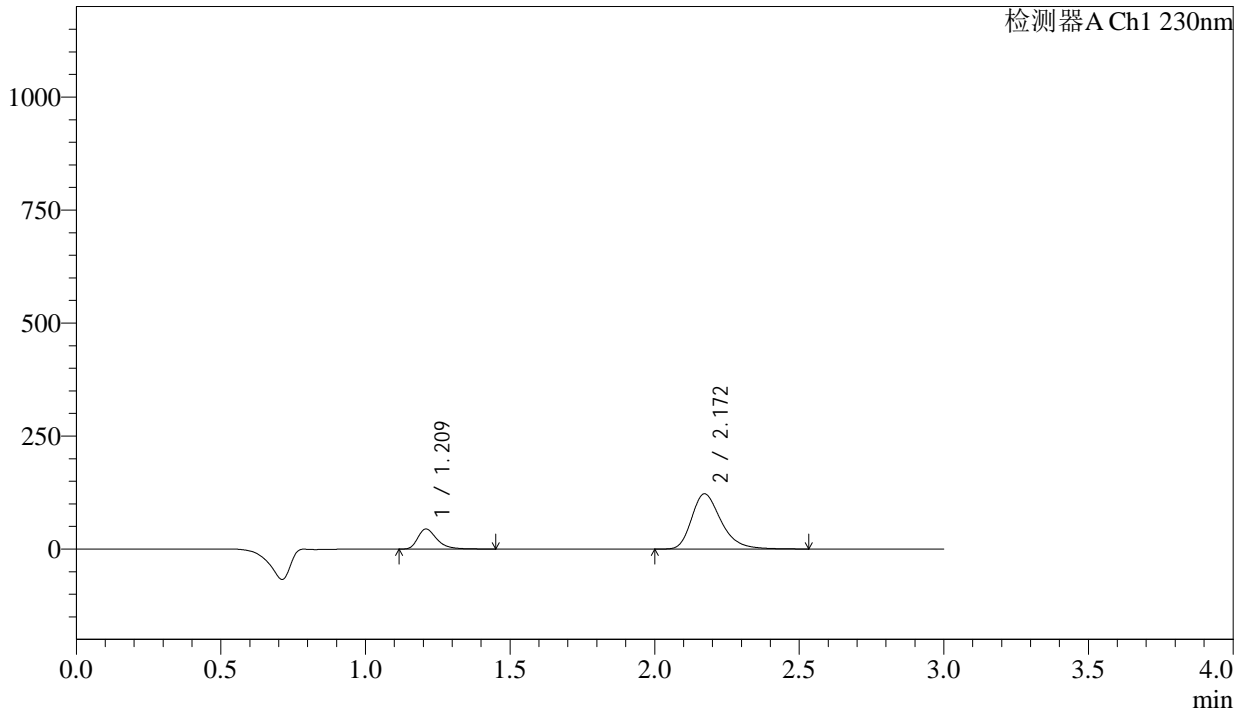
图86 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片6<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1502-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-15min-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-3	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 18:32:31	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:42:01		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.209	203892	19.063	43870	1678	1.371	--
2	2.172	865673	80.937	122214	2270	1.307	6.413
总计		1069565	100.000	166084			

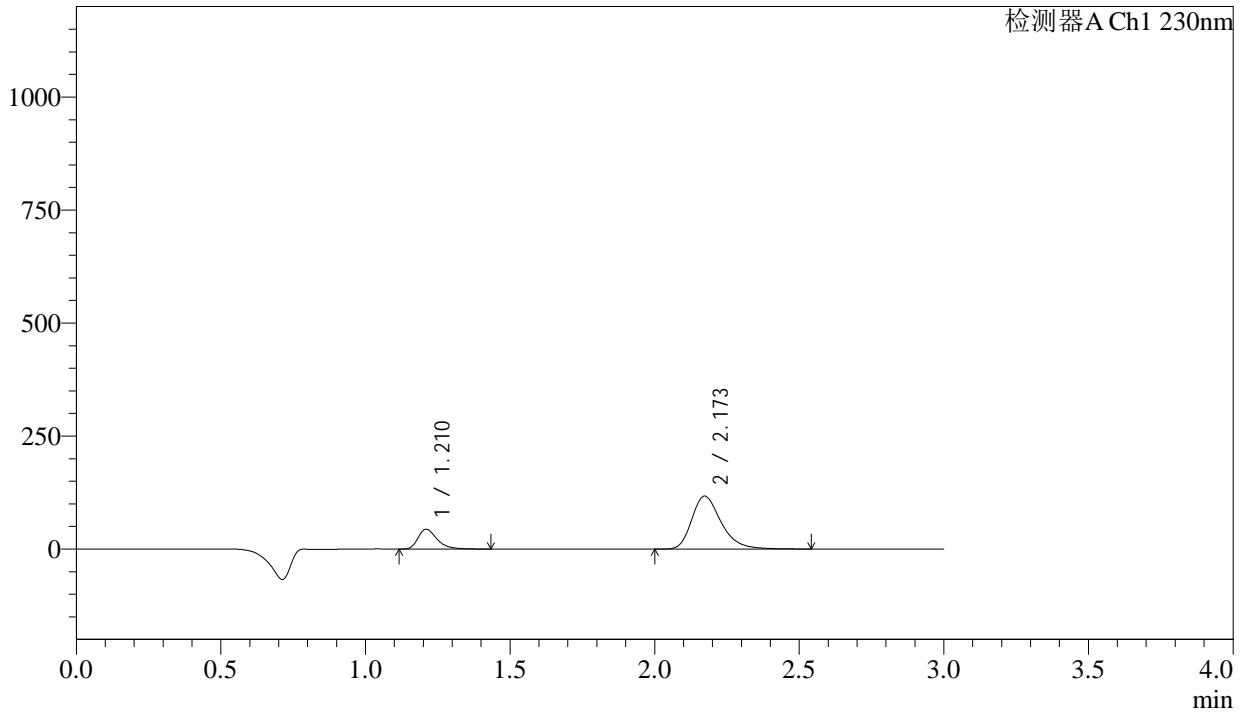
图87 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片1<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1503-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-15min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-12	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 18:35:56	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:42:04		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.210	201098	19.520	43511	1682	1.362	--
2	2.173	829130	80.480	117166	2279	1.309	6.417
总计		1030228	100.000	160677			

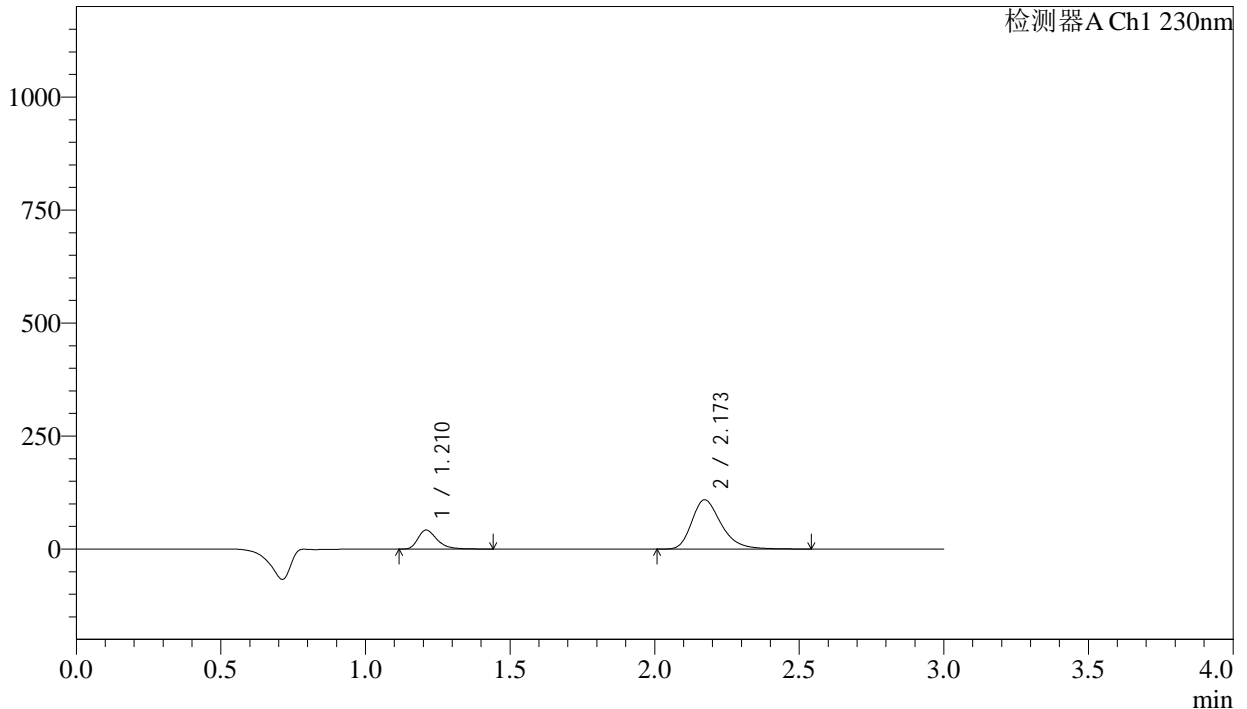
图88 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片2<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1504-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-15min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-21	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 18:39:20	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:42:07		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.210	193551	20.047	41791	1676	1.366	--
2	2.173	771950	79.953	109039	2276	1.307	6.411
总计		965501	100.000	150830			

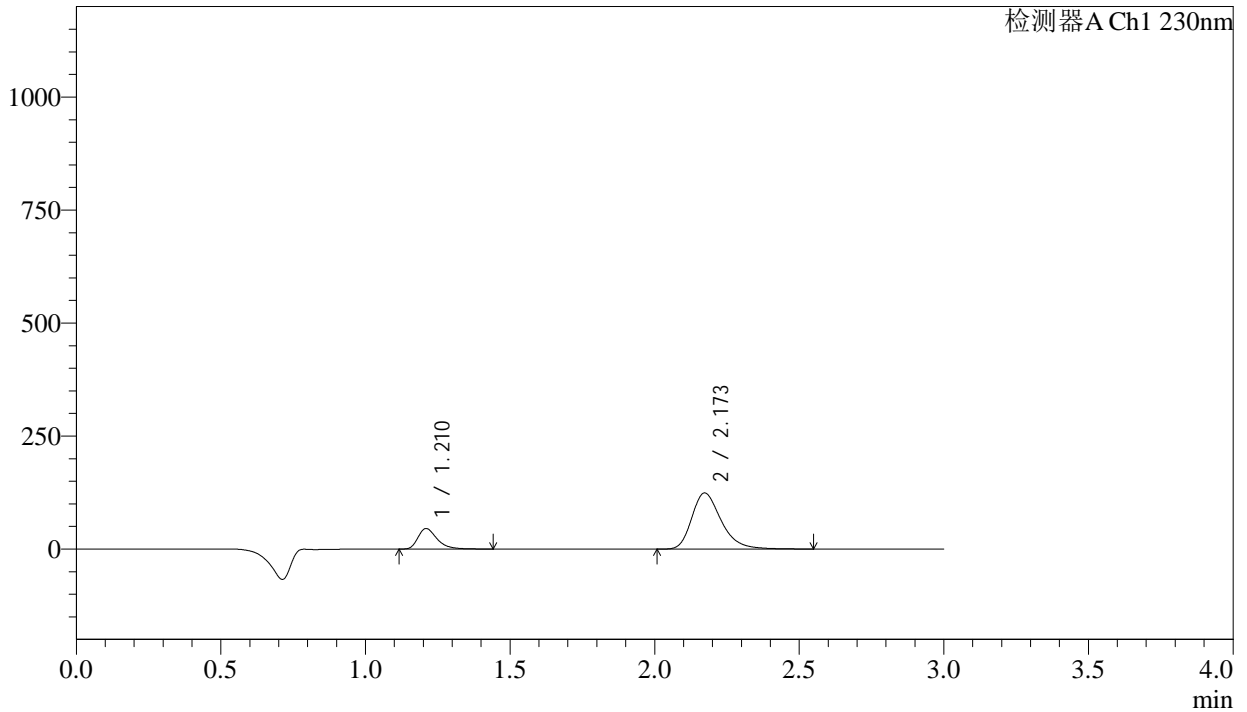
图89 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片3<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1505-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-15min-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-30	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 18:42:43	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:42:10		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.210	208839	19.199	45031	1675	1.366	--
2	2.173	878897	80.801	124124	2277	1.308	6.412
总计		1087735	100.000	169154			

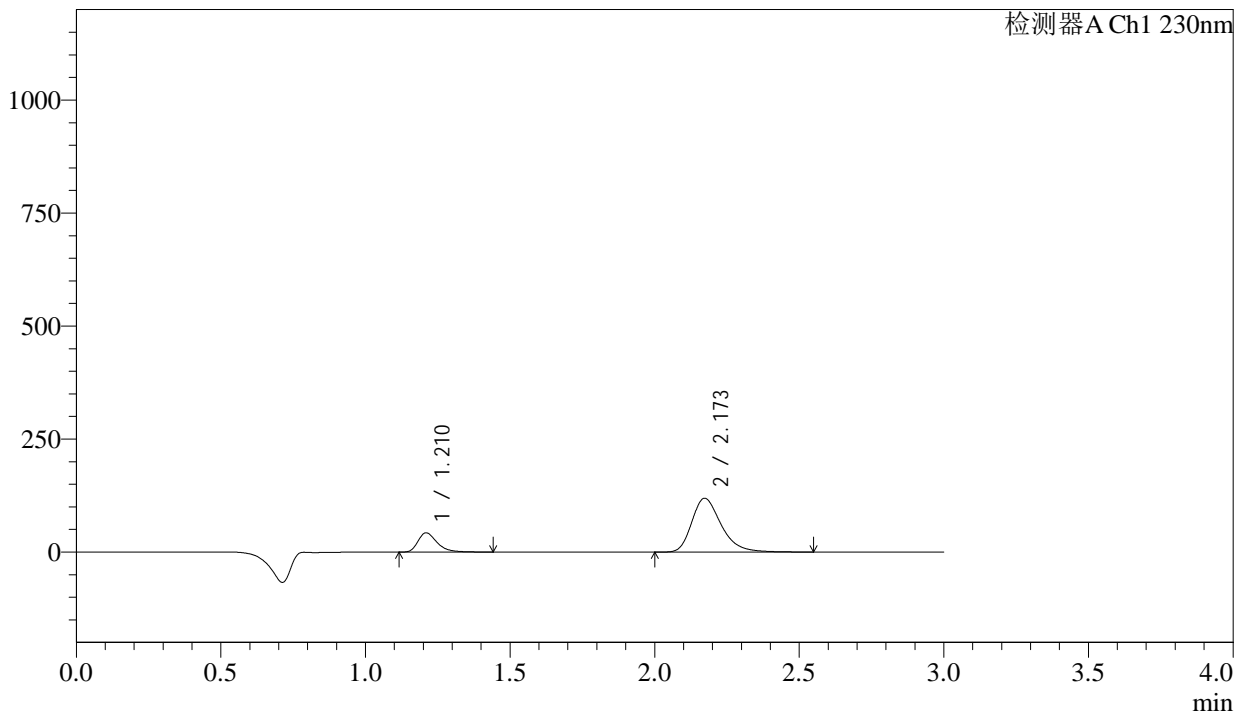
图90 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片4<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1506-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-15min-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-39	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 18:46:07	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:42:13		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.210	195824	18.845	42220	1675	1.366	--
2	2.173	843295	81.155	119091	2279	1.308	6.415
总计		1039120	100.000	161312			

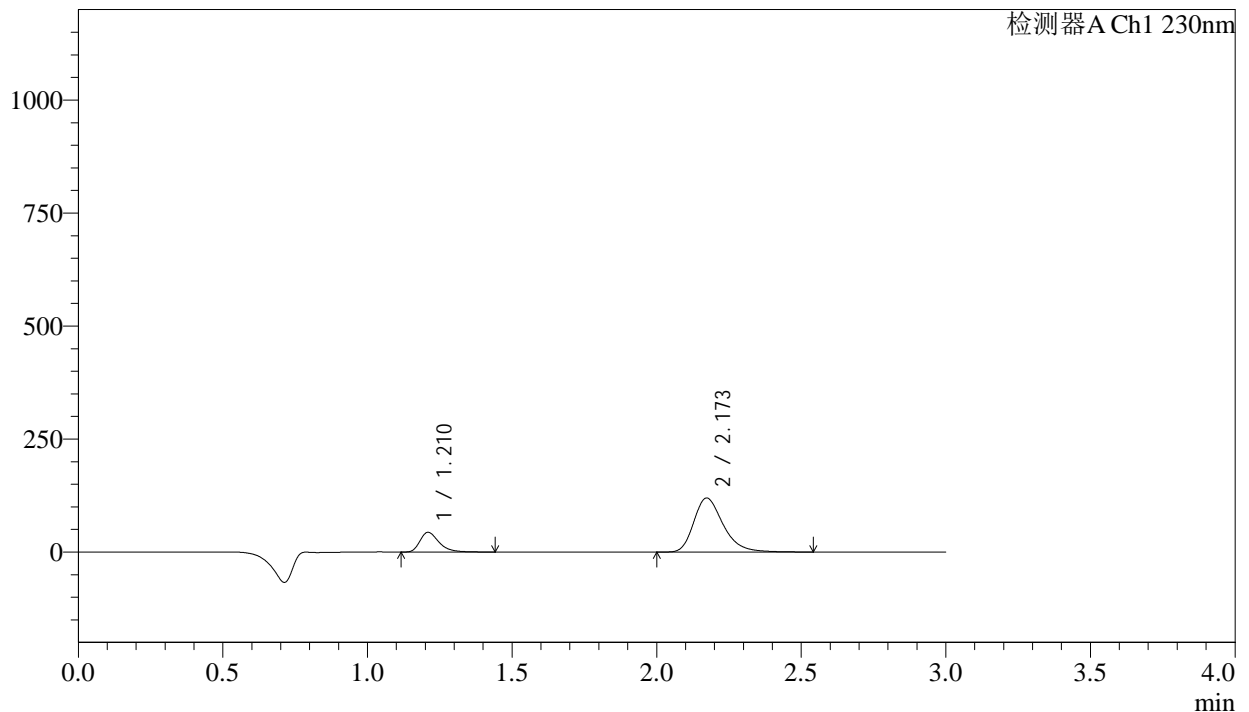
图91 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片5<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流 速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波 长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1507-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-15min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-48	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 18:49:32	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:42:15		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.210	200593	19.155	43270	1679	1.366	--
2	2.173	846634	80.845	119620	2277	1.307	6.417
总计		1047227	100.000	162890			

图92 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片6<br>供试品溶液-1



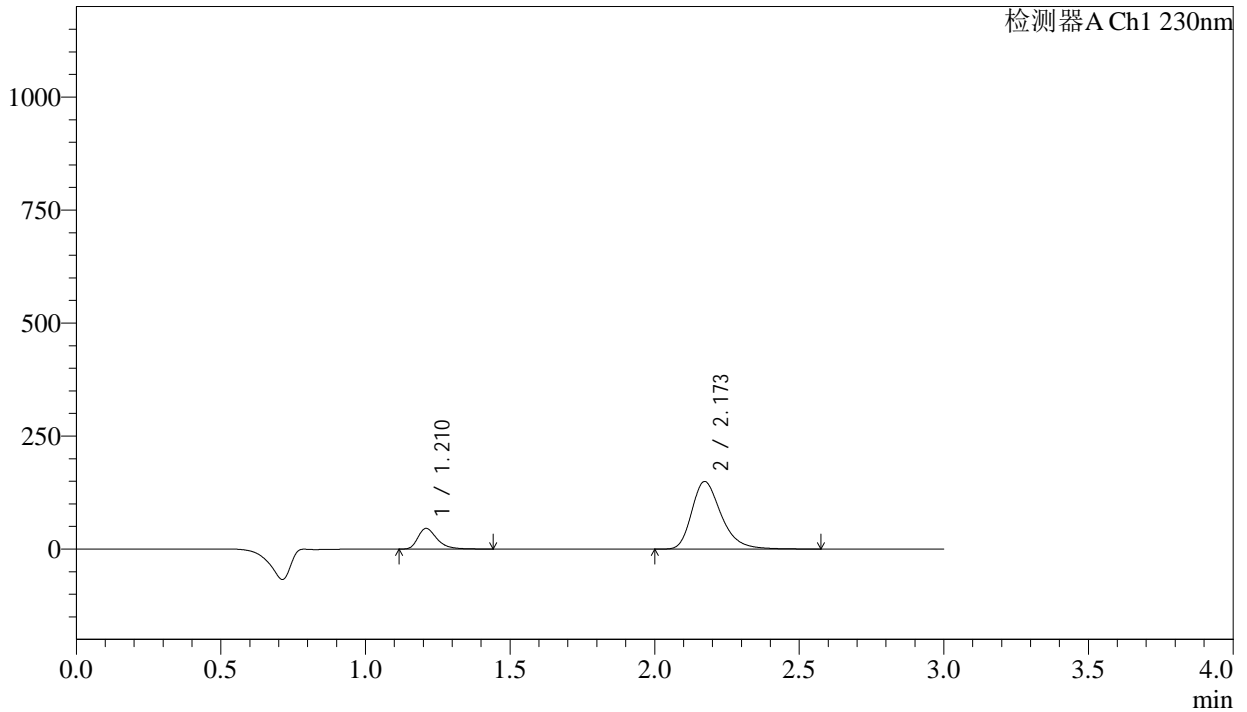
# SMF-4029

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 40°C 波长: 230nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1508-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb  
 样品瓶号 : 2-4  
 进样体积 : 20 μL 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/03/25 18:52:55 实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/04/07 10:42:19 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX277)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.210	210145	16.546	45318	1677	1.364	--
2	2.173	1059932	83.454	149500	2275	1.309	6.414
总计		1270077	100.000	194819			

图93 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片1<br>供试品溶液-1



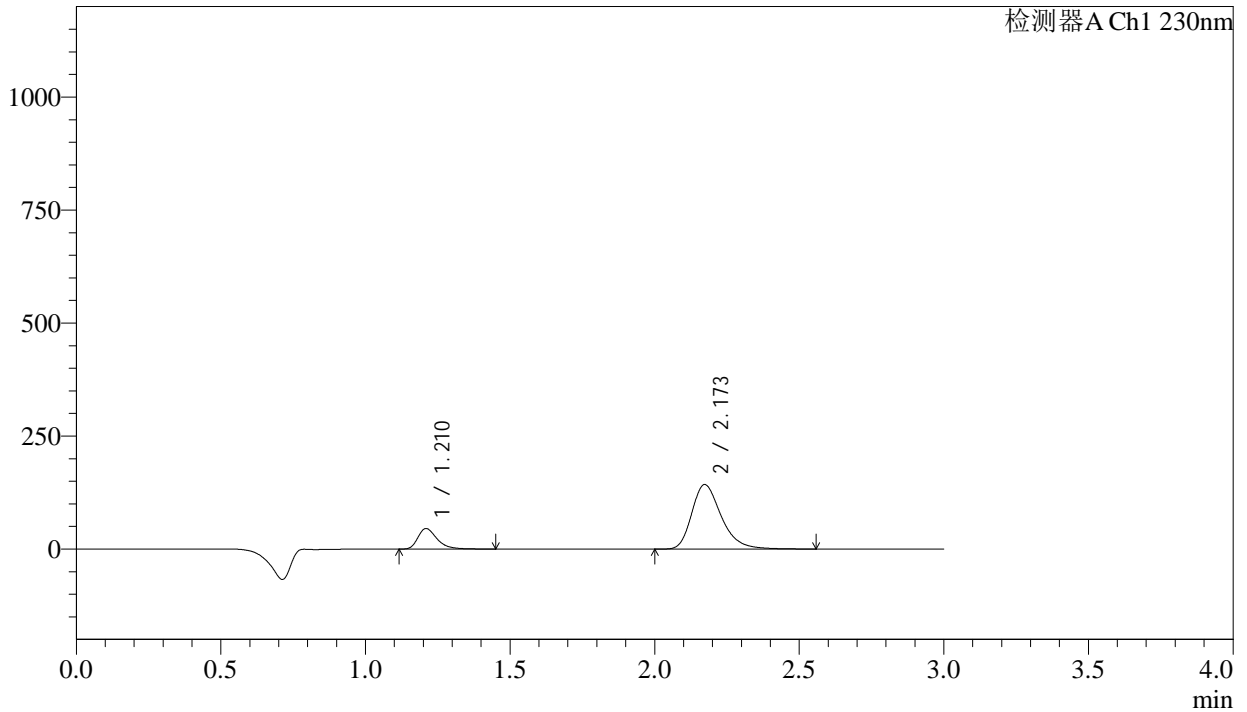
# SMF-4029

## <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1509-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-20min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-13	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 18:56:19	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:42:21		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.210	209677	17.134	45058	1667	1.367	--
2	2.173	1014049	82.866	142799	2266	1.308	6.399
总计		1223726	100.000	187858			

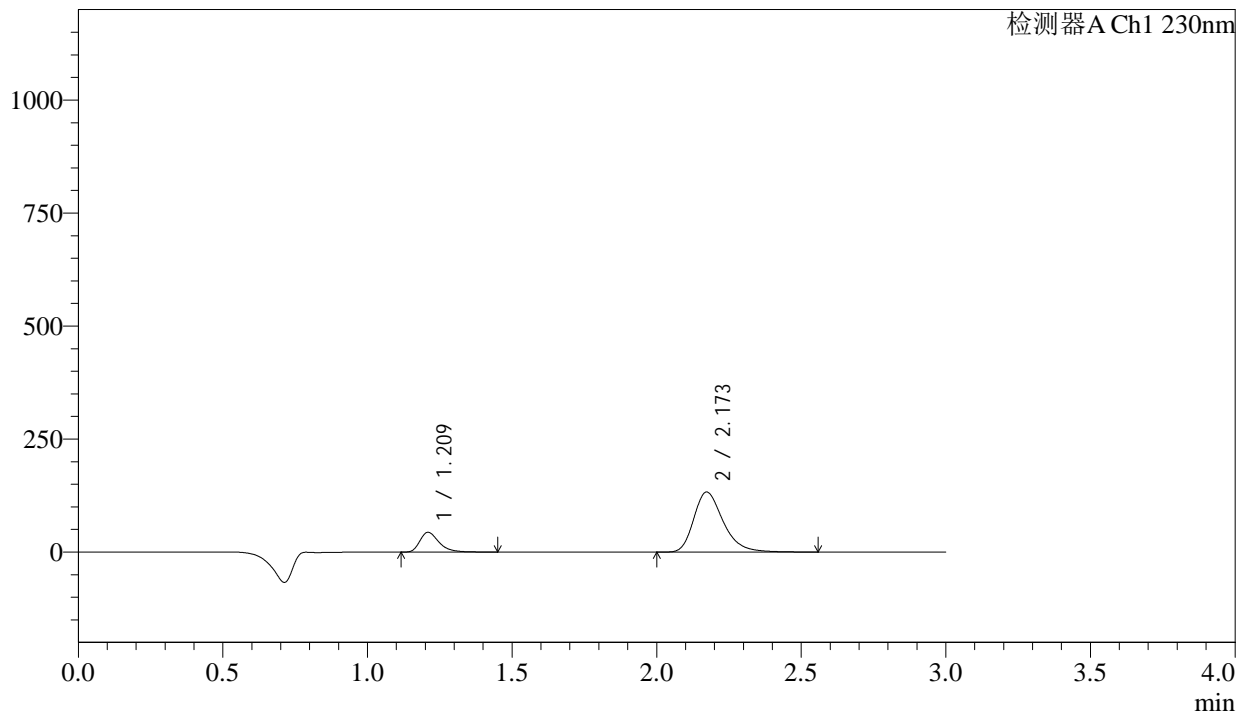
图94 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片2<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流 速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波 长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1510-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-20min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-22	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 18:59:44	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:42:24		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

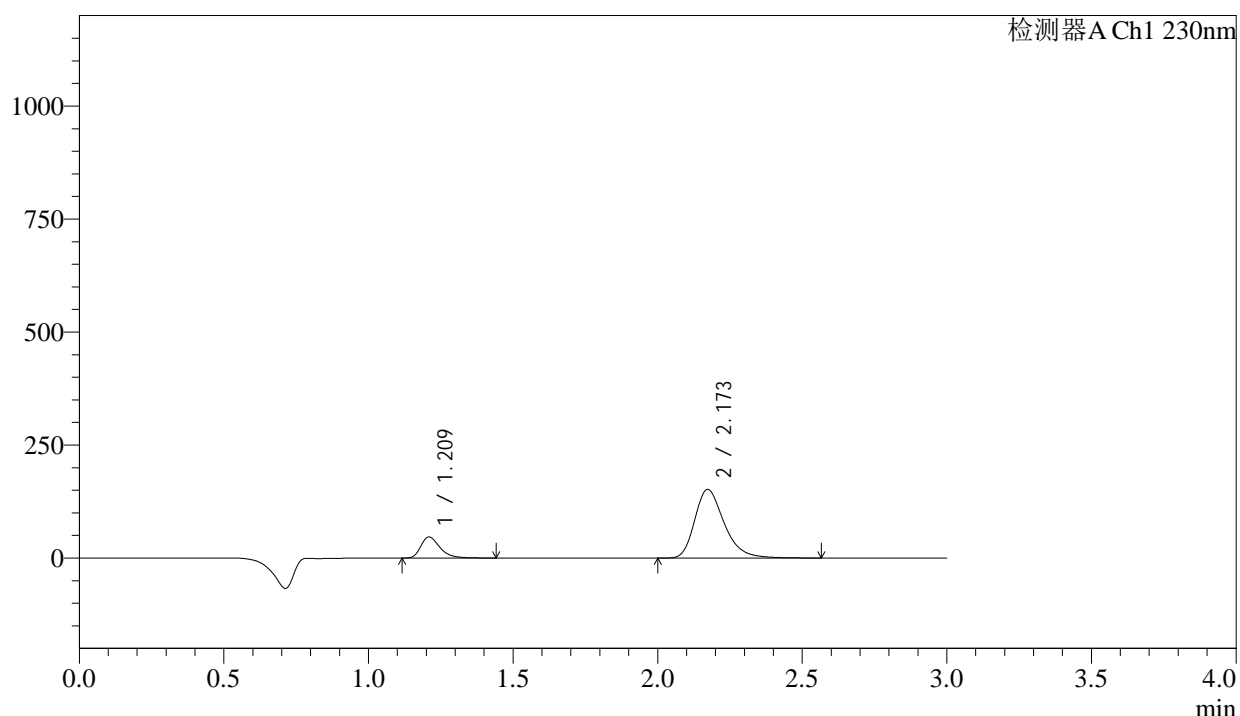
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.209	202064	17.656	43399	1670	1.365	--
2	2.173	942387	82.344	132852	2270	1.308	6.406
总计		1144451	100.000	176251			

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1511-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-20min-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-31	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 19:03:07	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:42:27		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.209	215283	16.649	46349	1672	1.366	--
2	2.173	1077816	83.351	151879	2269	1.309	6.407
总计		1293099	100.000	198227			



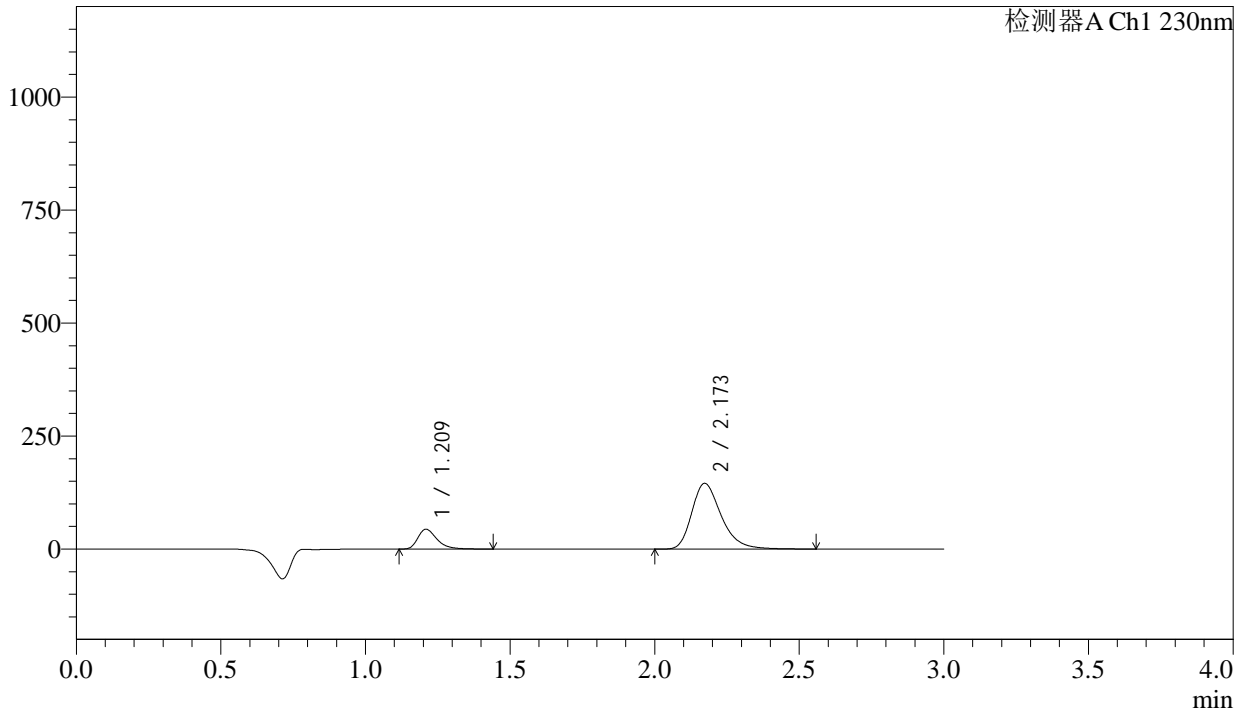
# SMF-4029

## <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1512-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-20min-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-40	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 19:06:32	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:42:30		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.209	202364	16.409	43504	1670	1.367	--
2	2.173	1030872	83.591	145395	2270	1.308	6.407
总计		1233235	100.000	188899			

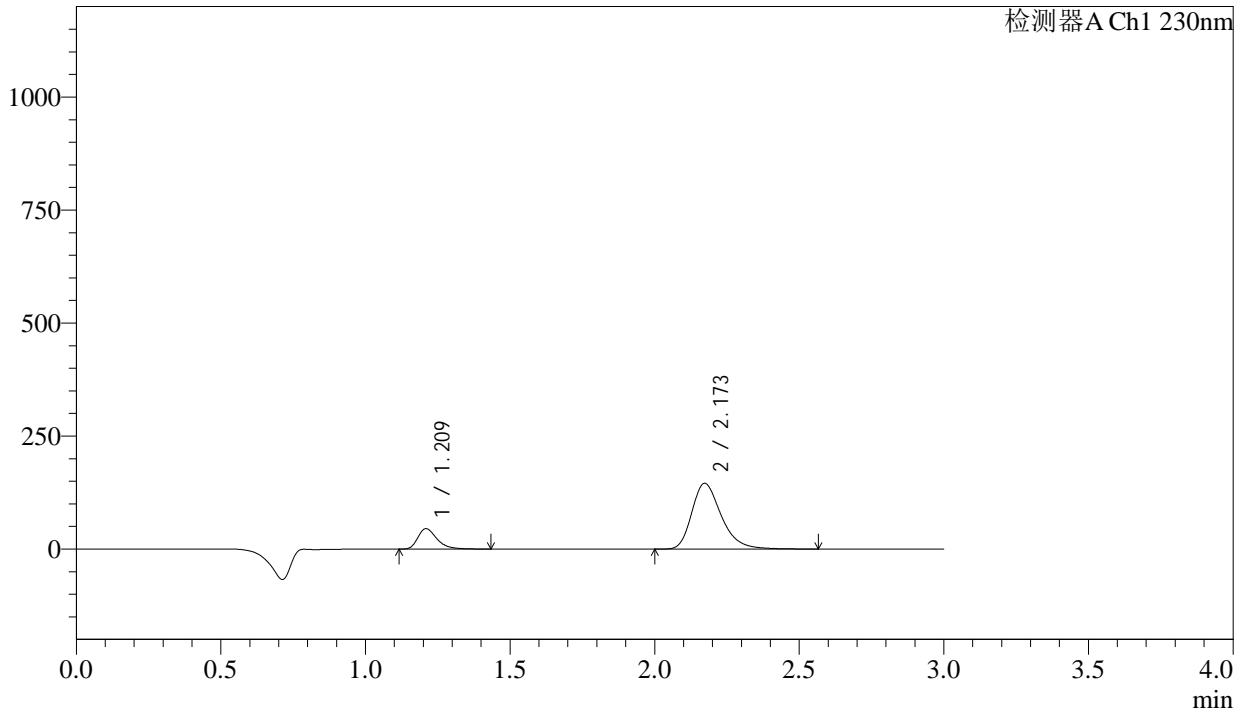
图97 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片5<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1513-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-20min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-49	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 19:09:56	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:42:33		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.209	208093	16.776	44785	1671	1.367	--
2	2.173	1032292	83.224	145501	2271	1.308	6.409
总计		1240384	100.000	190286			

图98 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片6<br>供试品溶液-1



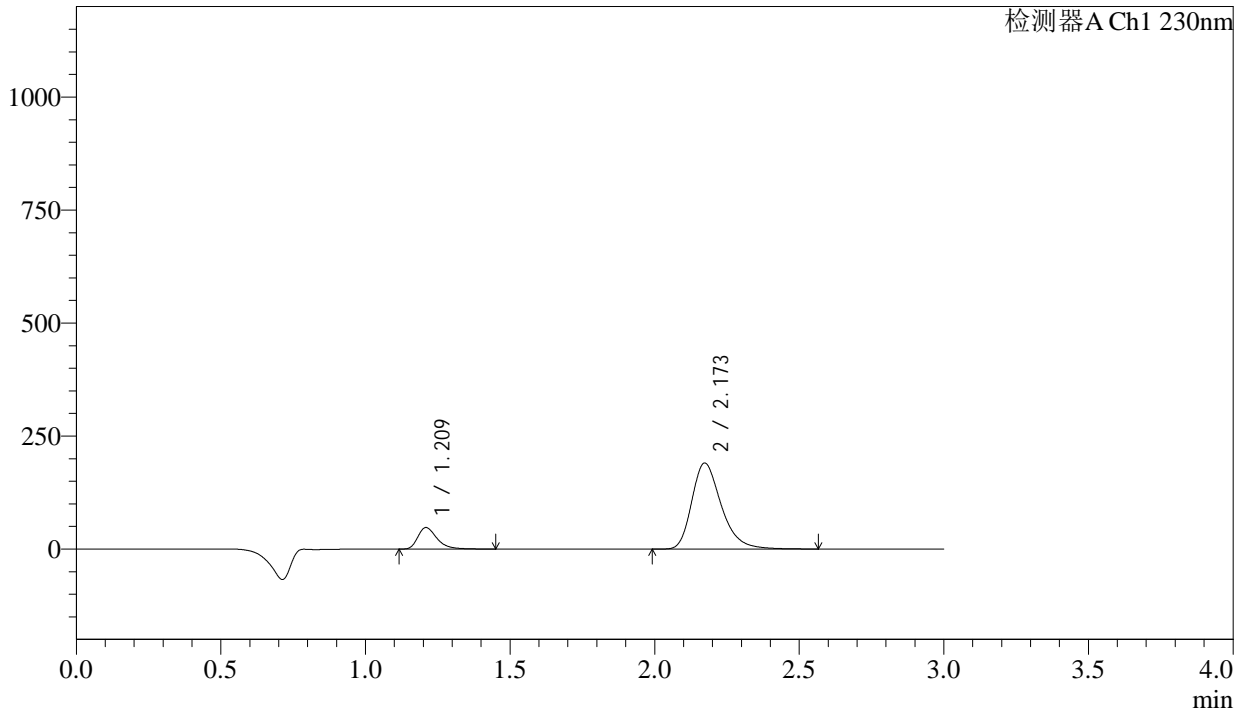
# SMF-4029

## <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1514-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-30min-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-5	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 19:13:20	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:42:36		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.209	219863	13.995	47220	1672	1.370	--
2	2.173	1351170	86.005	190319	2267	1.309	6.407
总计		1571032	100.000	237539			

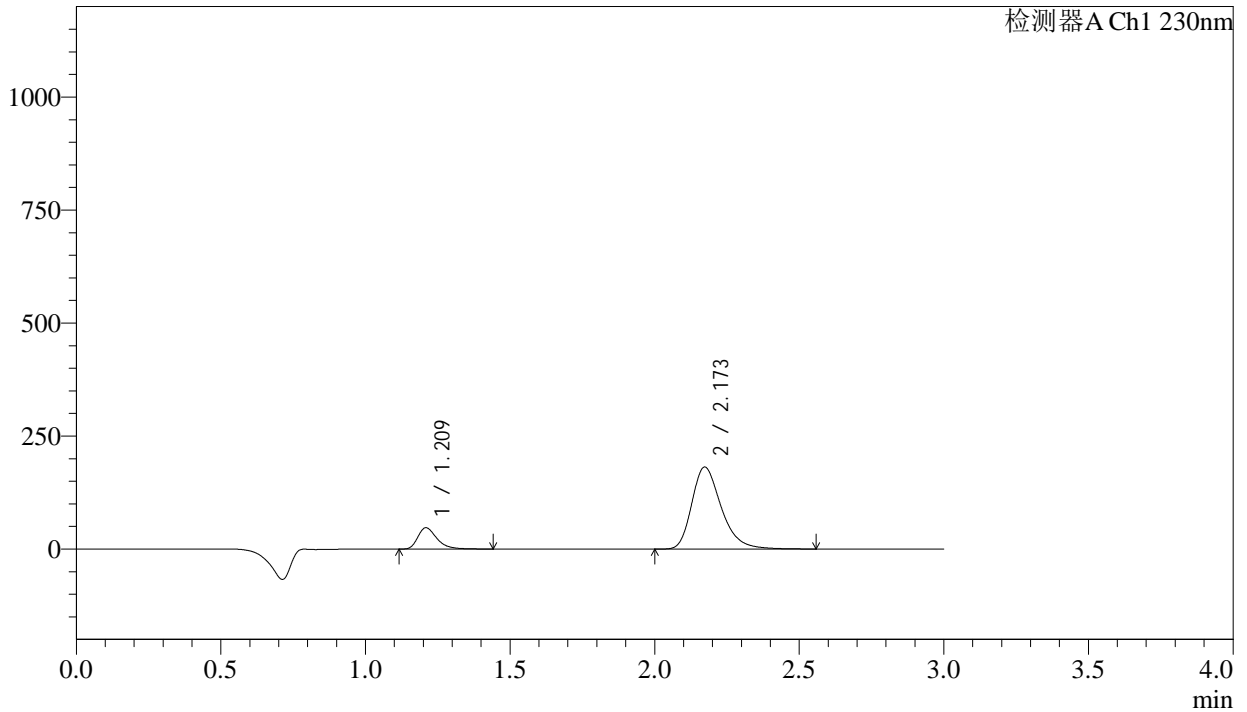
图99 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-202311  
2221批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片1<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1515-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-30min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-14	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 19:16:44	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:42:38		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.209	216786	14.412	46635	1671	1.363	--
2	2.173	1287429	85.588	181417	2267	1.309	6.407
总计		1504215	100.000	228052			

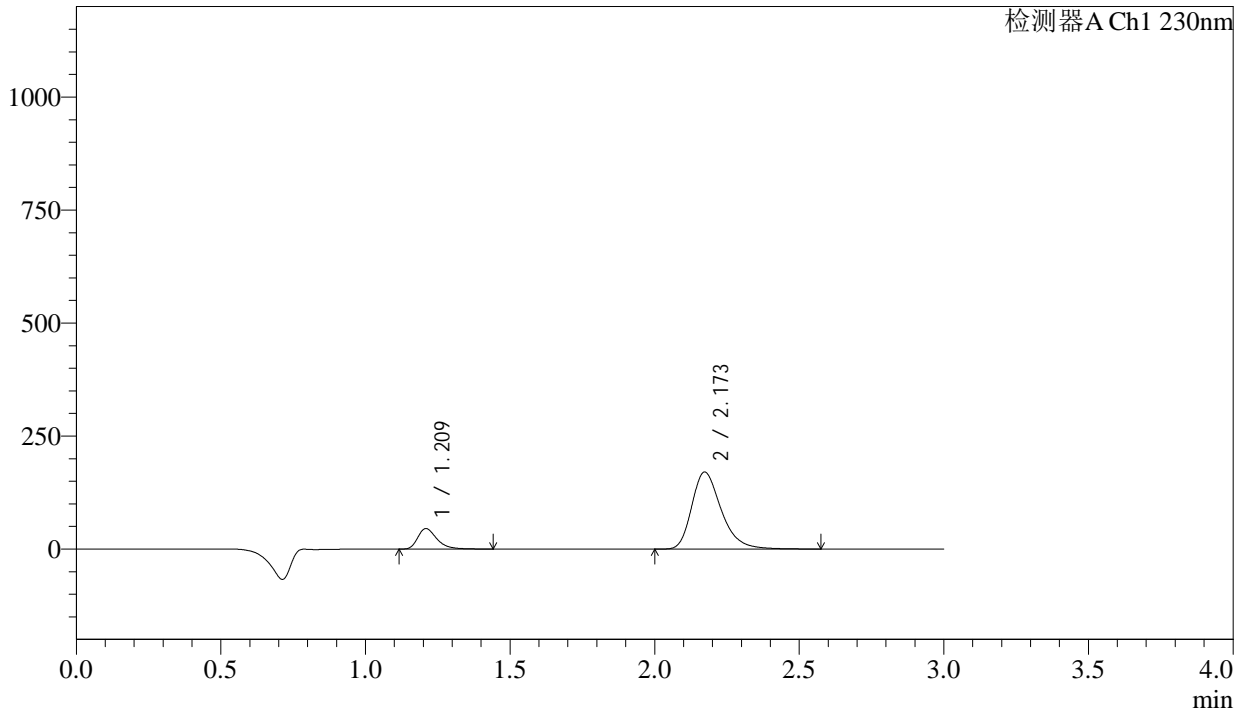
图100 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12221批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片2<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1516-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-30min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-23	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 19:20:09	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:42:41		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.209	208822	14.704	44890	1670	1.367	--
2	2.173	1211347	85.296	170472	2263	1.309	6.403
总计		1420169	100.000	215362			

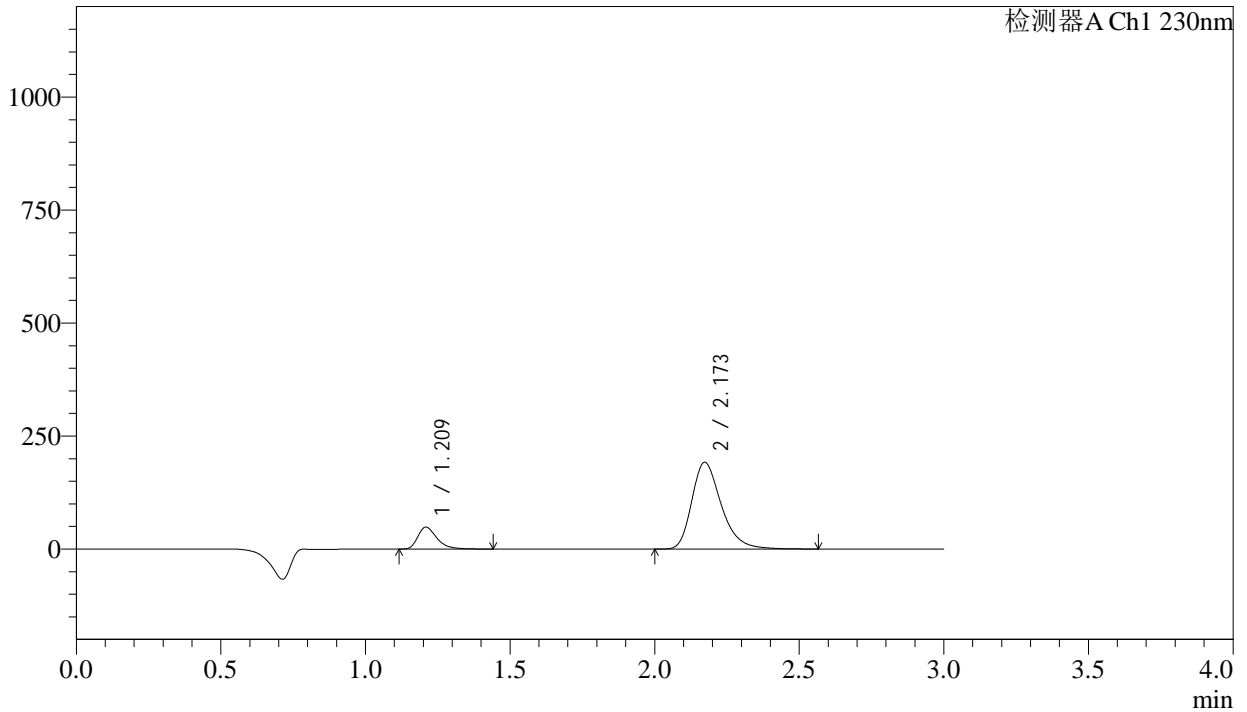
图101 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-2023112221批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片3<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1517-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-30min-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-32	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 19:23:32	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:42:44		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.209	223379	14.076	48067	1669	1.365	--
2	2.173	1363578	85.924	191950	2263	1.308	6.403
总计		1586956	100.000	240017			

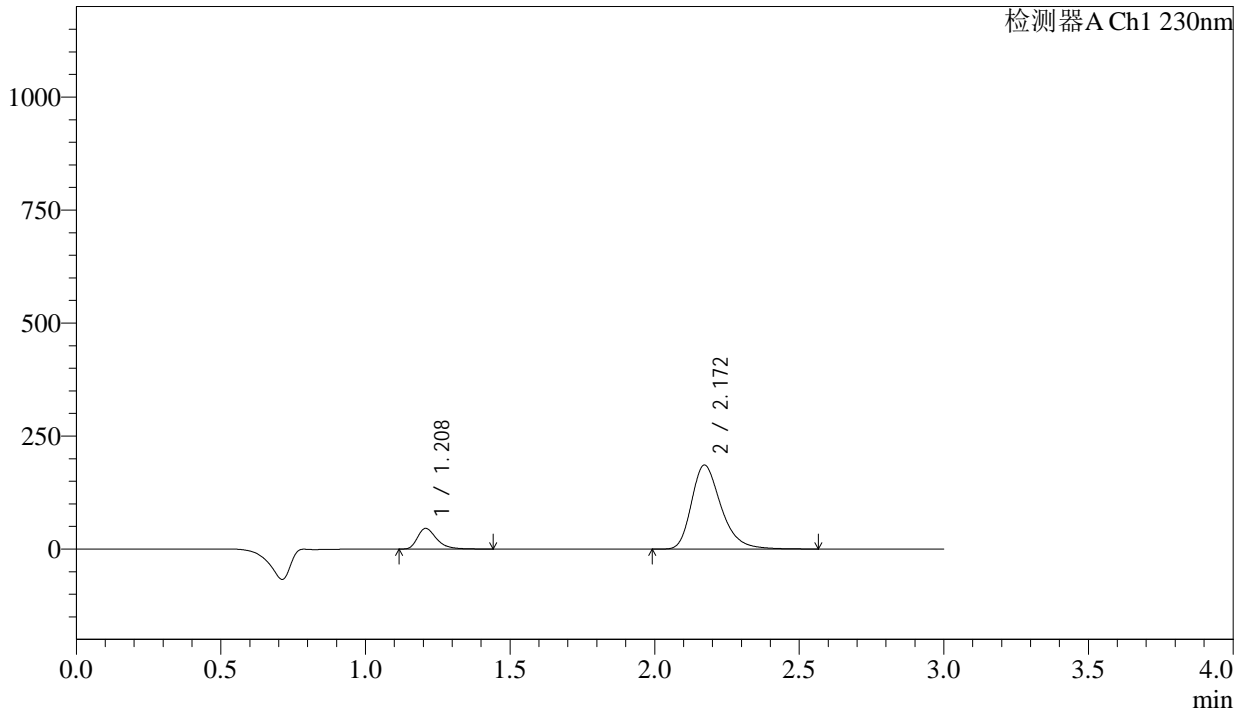
图102 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112221批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片4  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1518-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-30min-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-41	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 19:26:55	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:42:47		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.208	211025	13.779	45561	1669	1.365	--
2	2.172	1320512	86.221	185970	2262	1.308	6.406
总计		1531538	100.000	231531			

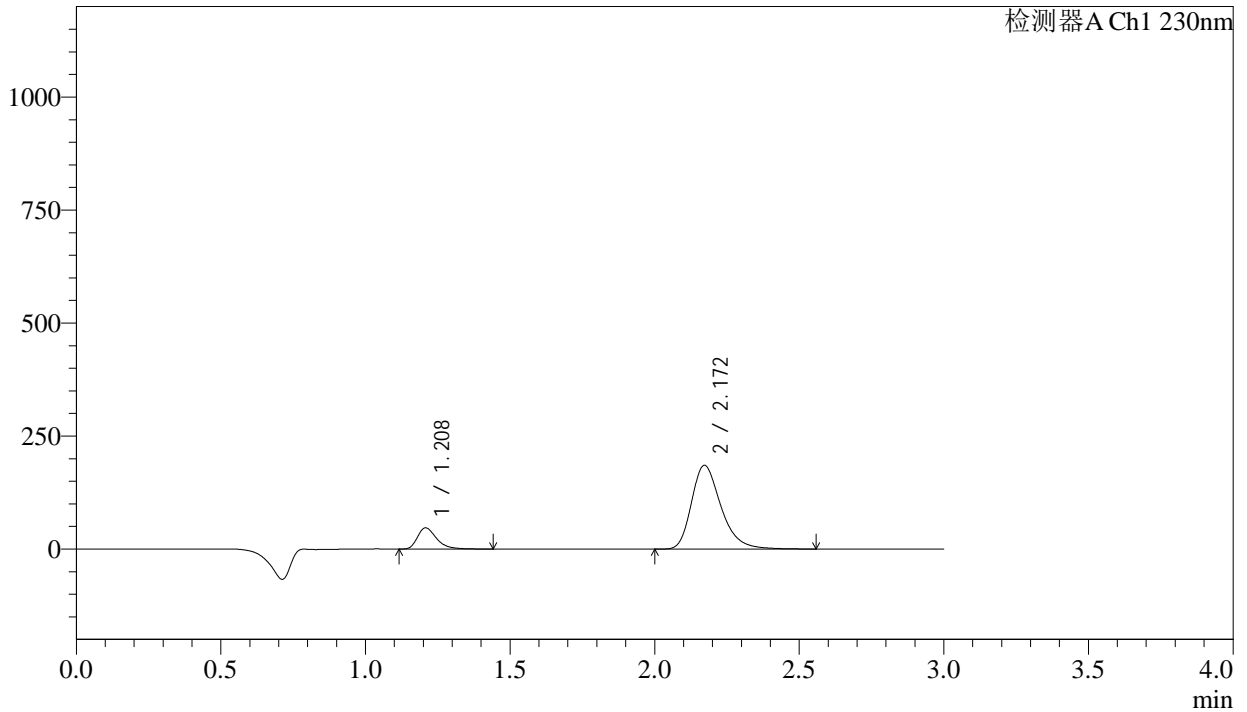
图103 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112221批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片5  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1519-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-30min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-50	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 19:30:20	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:42:50		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.208	216154	14.107	46712	1668	1.364	--
2	2.172	1316115	85.893	185450	2264	1.308	6.407
总计		1532269	100.000	232162			

图104 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112221批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片6  
供试品溶液-1



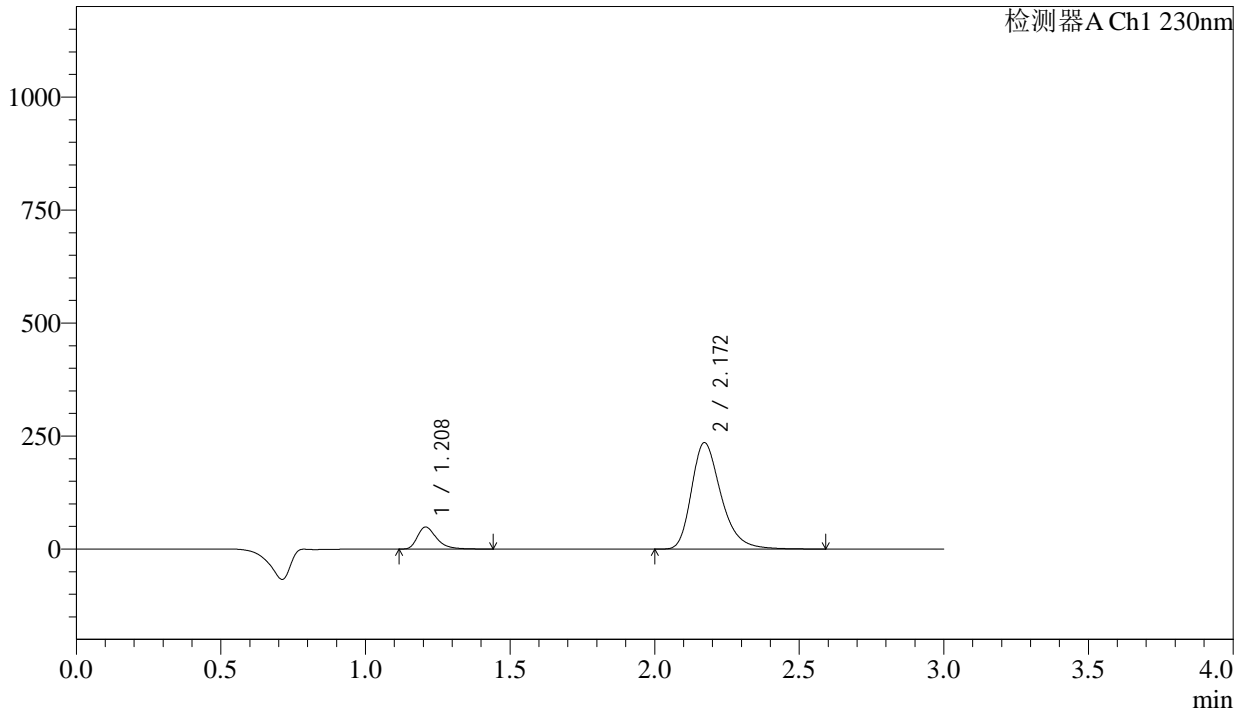
# SMF-4029

## <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1520-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-45min-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-6	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 19:33:44	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:42:53		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.208	225451	11.860	48651	1665	1.369	--
2	2.172	1675477	88.140	235666	2260	1.310	6.402
总计		1900927	100.000	284317			

图105 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-2023112221批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片1<br>供试品溶液-1



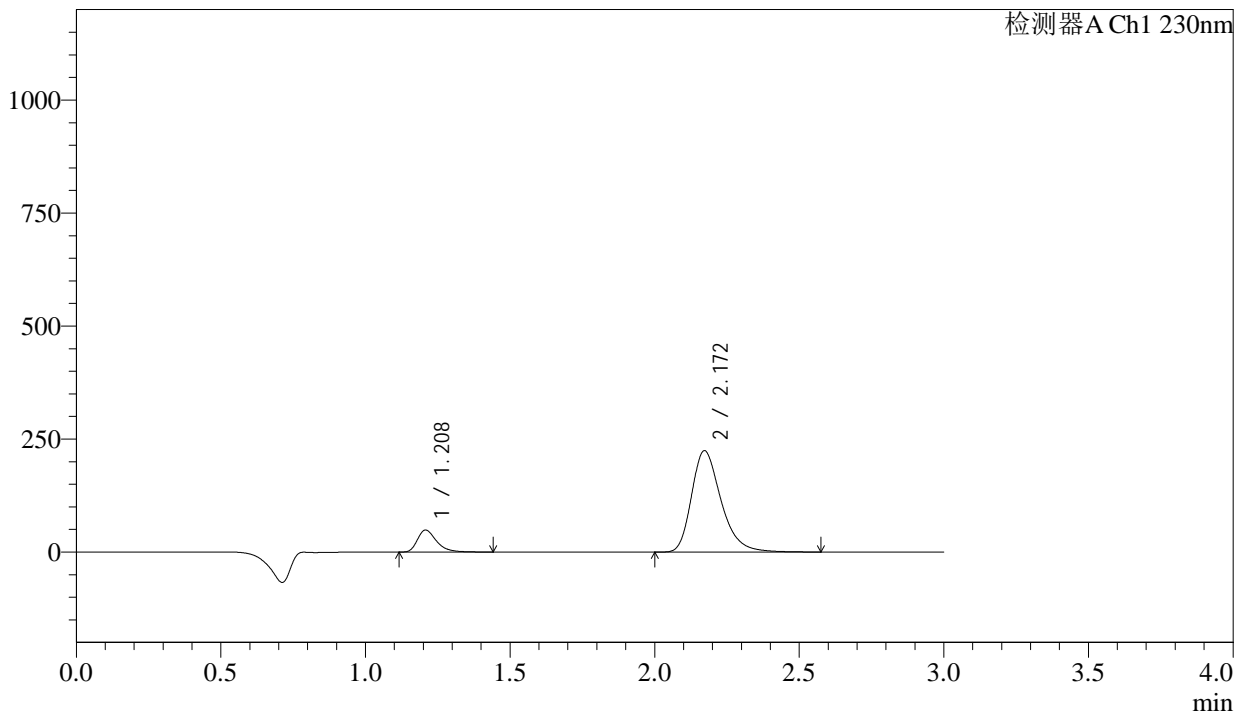
# SMF-4029

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 40°C 波长: 230nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1521-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-45min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb  
 样品瓶号 : 2-15 版本号: 6.115  
 进样体积 : 20 µL 实验者: wangdan  
 进样时间 : 2026/03/25 19:37:09 处理者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/04/07 10:42:56  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX277)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.208	224563	12.340	48509	1667	1.370	--
2	2.172	1595306	87.660	224495	2260	1.310	6.405
总计		1819869	100.000	273004			

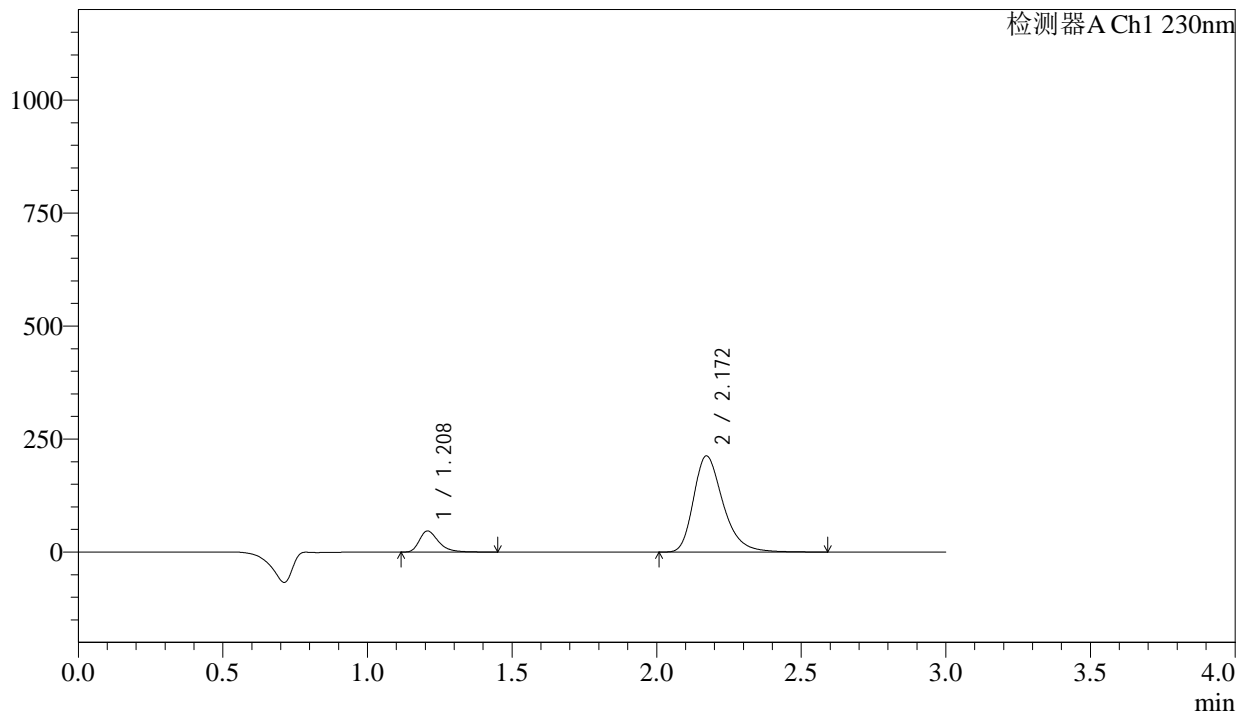
图106 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-2023112221批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片2<br>供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5 $\mu$ m)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40 $^{\circ}$ C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1522-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-45min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-24	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 $\mu$ L	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 19:40:33	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:42:59		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.208	215306	12.452	46471	1664	1.367	--
2	2.172	1513813	87.548	212928	2259	1.310	6.402
总计		1729119	100.000	259399			

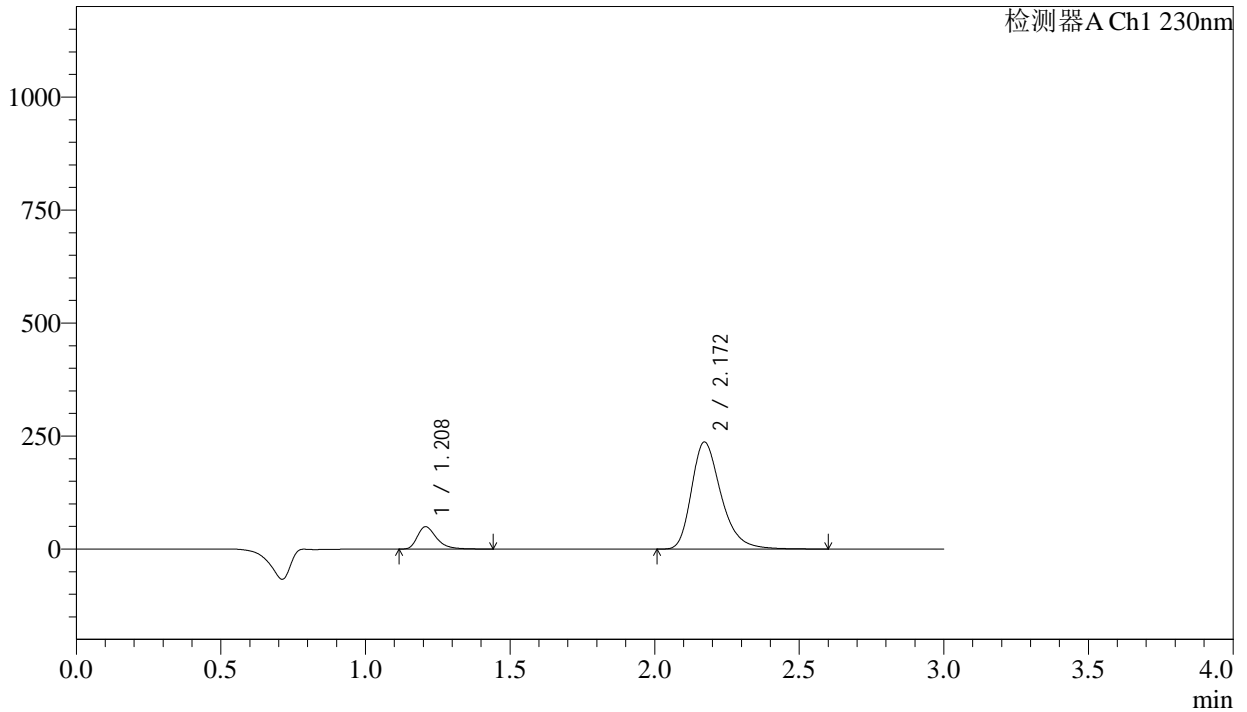
图107 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-2023112221批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片3<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1523-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-45min-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-33	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 19:43:56	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:43:02		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.208	228434	11.930	49323	1664	1.366	--
2	2.172	1686373	88.070	236983	2257	1.310	6.401
总计		1914807	100.000	286306			

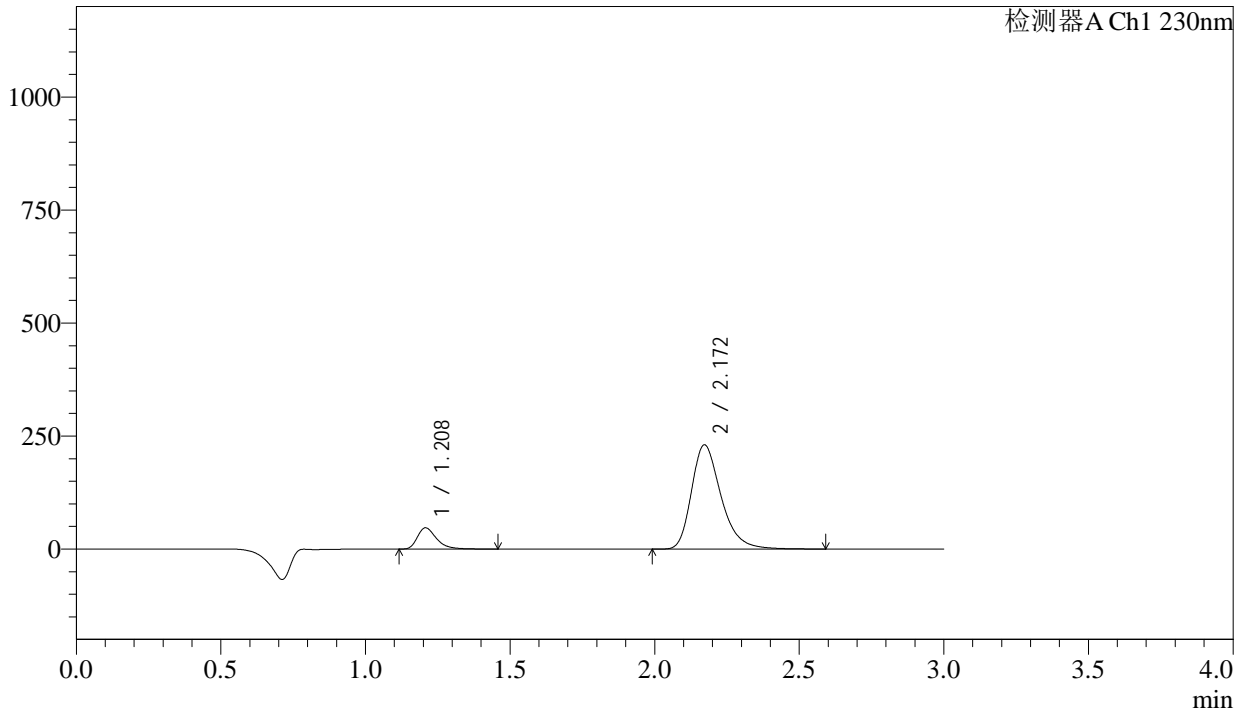
图108 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12221批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片4<br>供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1524-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-45min-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-42	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 19:47:20	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:43:05		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

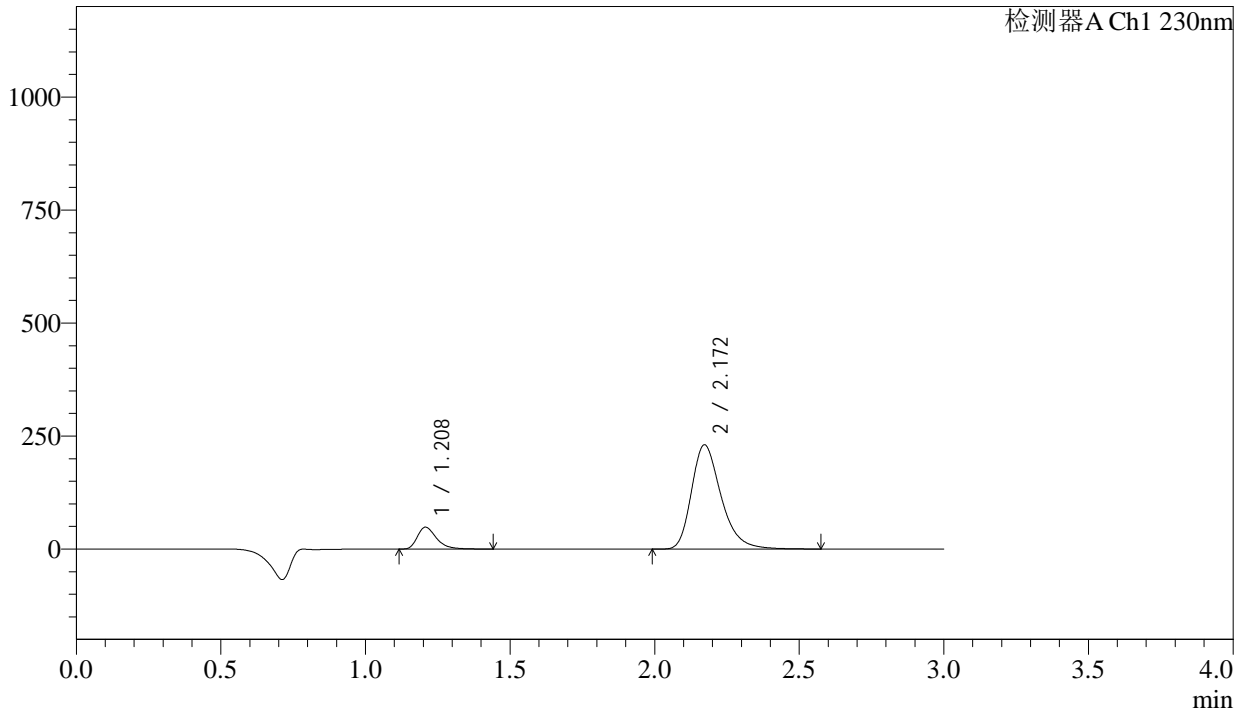
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.208	217761	11.714	46919	1660	1.373	--
2	2.172	1641205	88.286	230787	2258	1.309	6.399
总计		1858966	100.000	277706			

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1525-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-45min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-51	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 19:50:44	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:43:08		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.208	223337	11.979	48319	1664	1.361	--
2	2.172	1641047	88.021	230766	2254	1.306	6.400
总计		1864384	100.000	279085			

图110 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112221批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片6  
供试品溶液-1



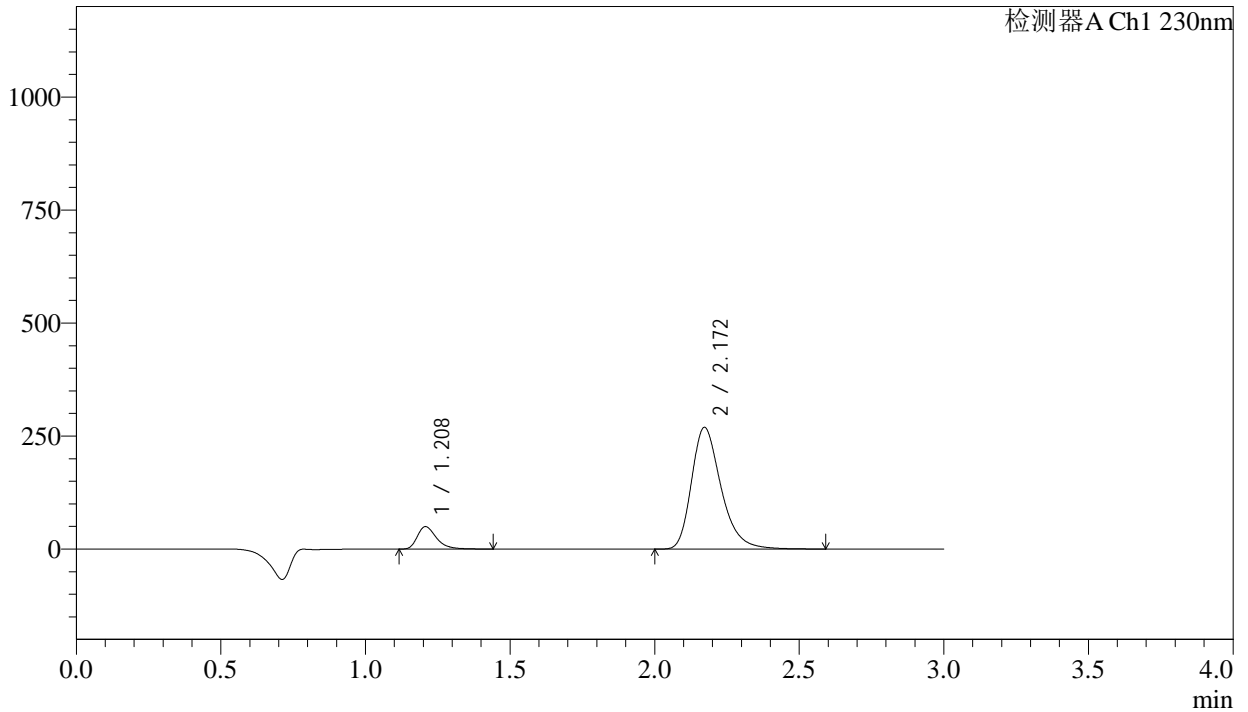
# SMF-4029

## <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5 $\mu$ m)	流 速:	1.0ml/min
柱温	: 40 $^{\circ}$ C	波 长:	230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1526-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-60min-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-7	版本号:	6.115
进样体积	: 20 $\mu$ L	实验者:	wangdan
进样时间	: 2026/03/25 19:54:09	处理者:	wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:43:11		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.208	229292	10.687	49559	1662	1.364	--
2	2.172	1916213	89.313	269270	2255	1.306	6.399
总计		2145505	100.000	318829			

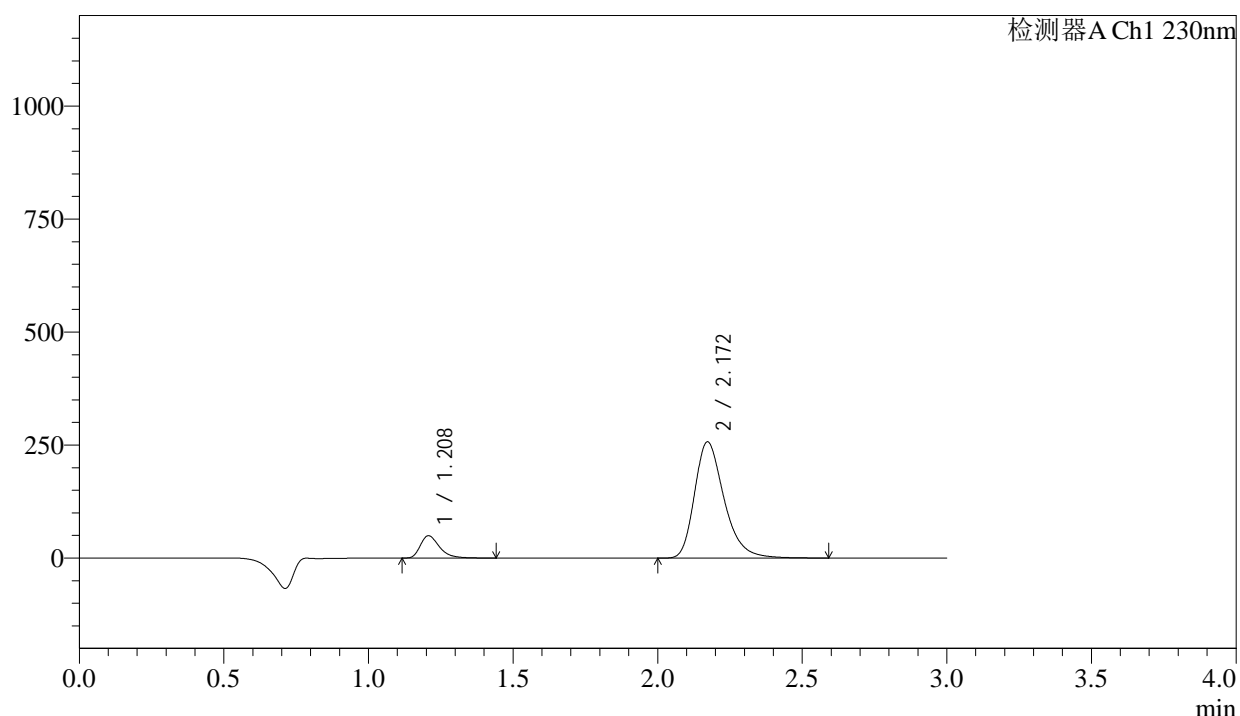
图111 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-2023112221批-pH2.0介质-桨法-50转-60min-片1<br>供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5 $\mu$ m)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40 $^{\circ}$ C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1527-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-60min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-16	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 $\mu$ L	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 19:57:34	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:43:14		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.208	228623	11.097	49375	1662	1.364	--
2	2.172	1831580	88.903	257269	2254	1.307	6.399
总计		2060203	100.000	306644			

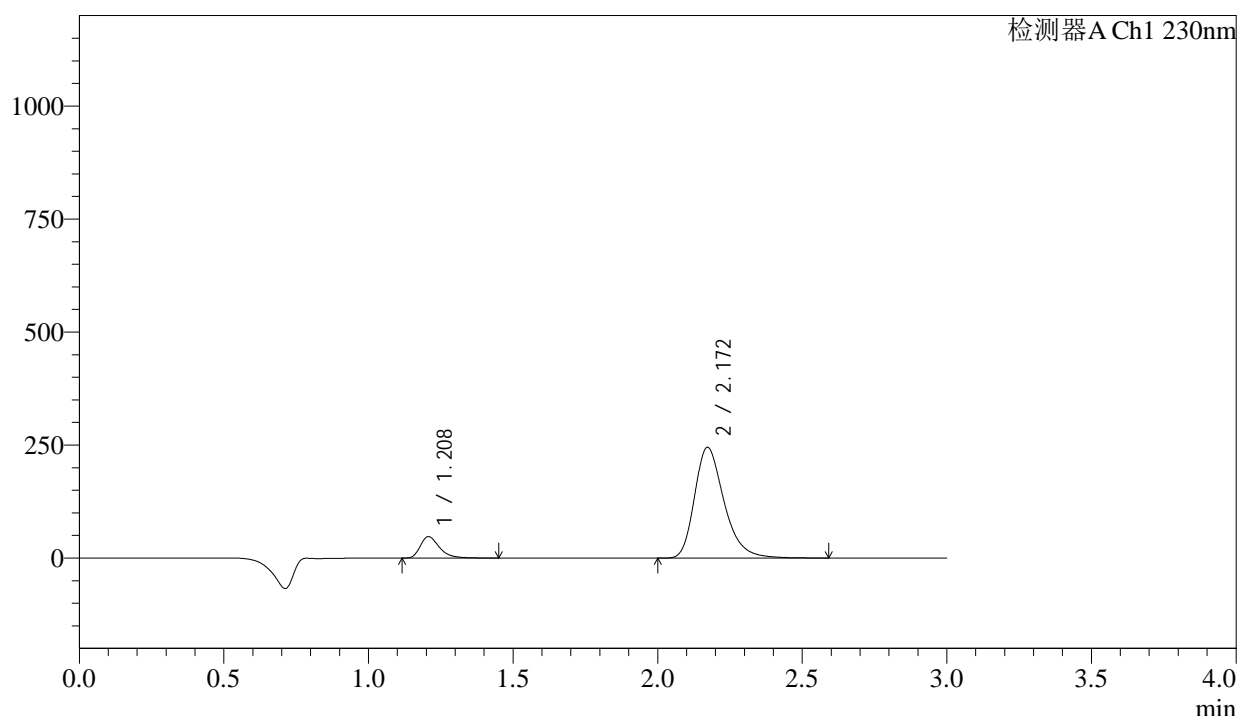
图112 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112221批-pH2.0介质-桨法-50转-60min-片2  
供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1528-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-60min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-25	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 20:00:58	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:43:16		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.208	219358	11.170	47331	1661	1.364	--
2	2.172	1744403	88.830	245046	2254	1.307	6.399
总计		1963761	100.000	292377			

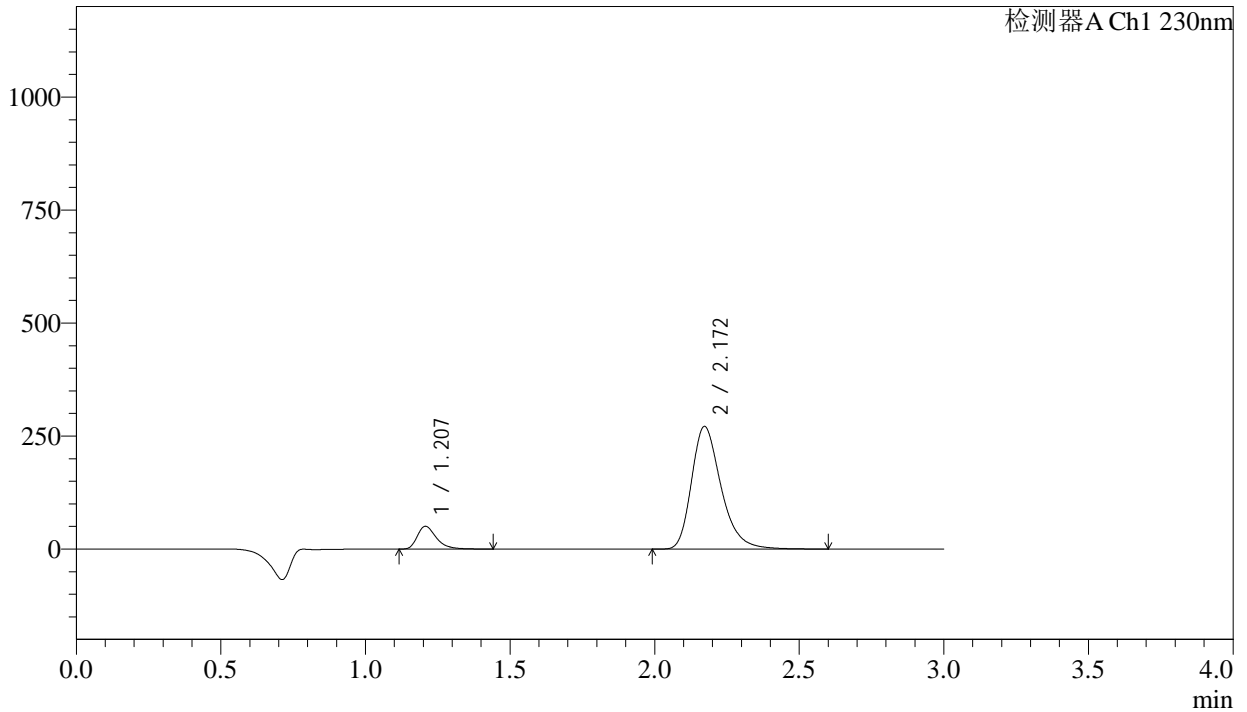
图113 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112221批-pH2.0介质-浆法-50转-60min-片3  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1529-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-60min-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-34	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 20:04:24	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:43:19		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.207	232322	10.741	50331	1671	1.365	--
2	2.172	1930670	89.259	271378	2258	1.305	6.411
总计		2162992	100.000	321710			

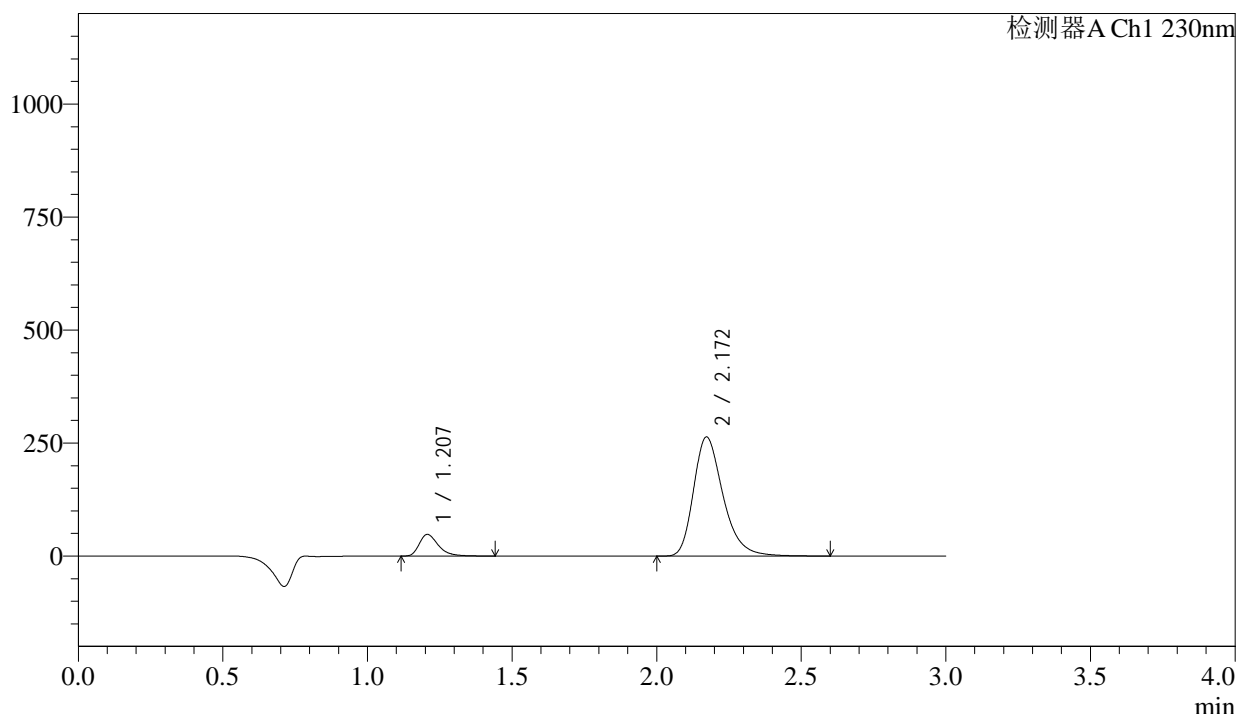
图114 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112221批-pH2.0介质-桨法-50转-60min-片4  
供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1530-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-60min-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-43	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 20:07:47	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:43:22		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.207	220486	10.525	47758	1672	1.367	--
2	2.172	1874487	89.475	263602	2260	1.305	6.413
总计		2094973	100.000	311359			

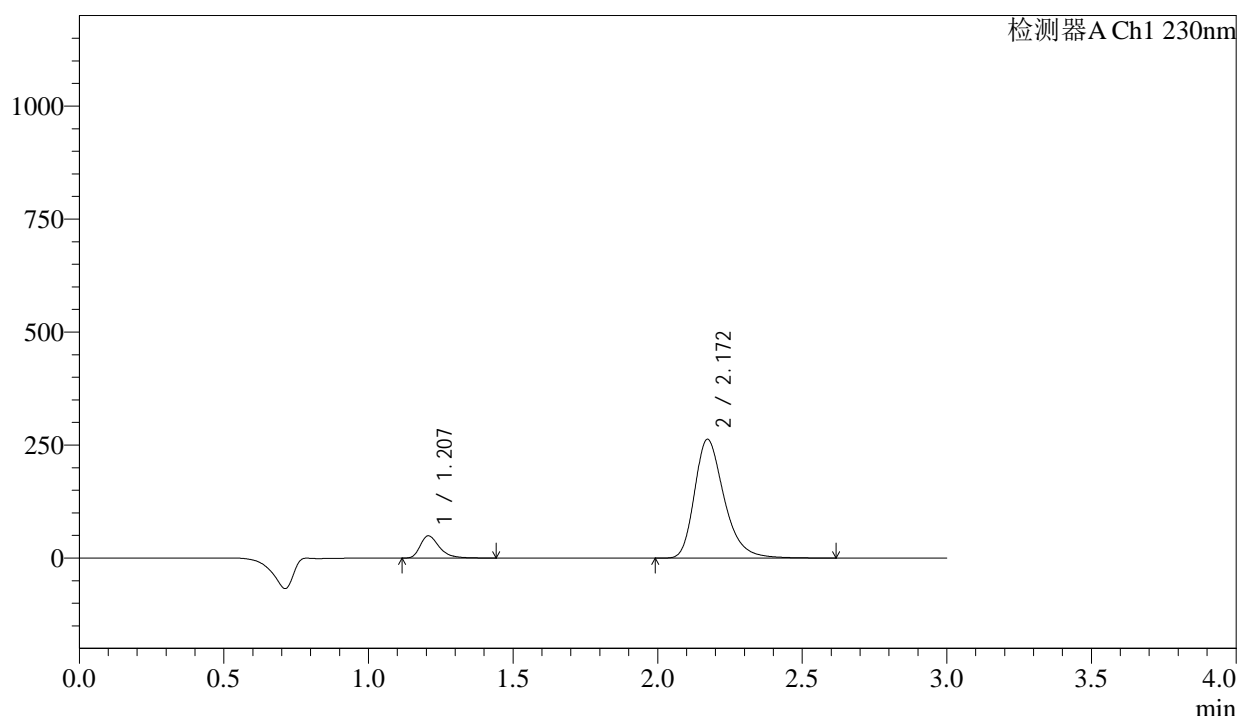
图115 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112221批-pH2.0介质-浆法-50转-60min-片5  
供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1531-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-60min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-52	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 20:11:12	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:43:25		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.207	226688	10.809	49118	1671	1.367	--
2	2.172	1870487	89.191	262811	2259	1.305	6.413
总计		2097174	100.000	311929			

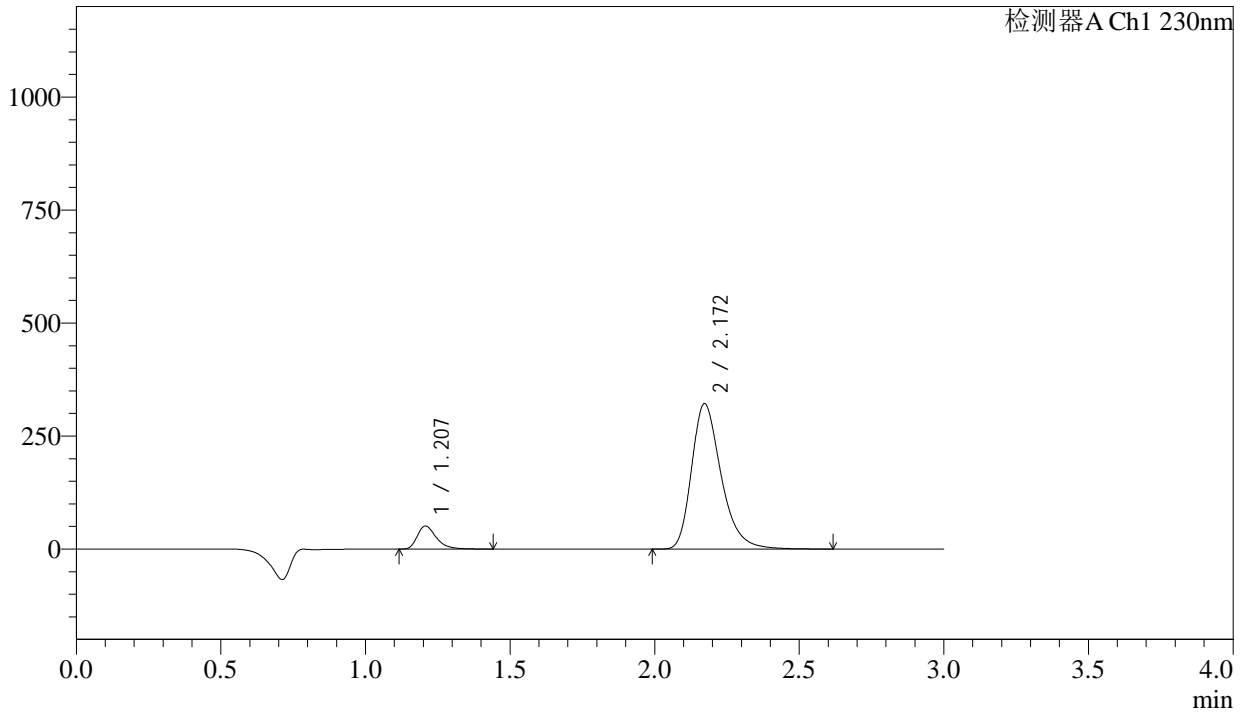
图116 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112221批-pH2.0介质-桨法-50转-60min-片6  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1532-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-90min-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-8	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 20:14:36	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:43:28		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.207	234486	9.289	50858	1675	1.368	--
2	2.172	2289867	90.711	321802	2259	1.306	6.416
总计		2524353	100.000	372660			

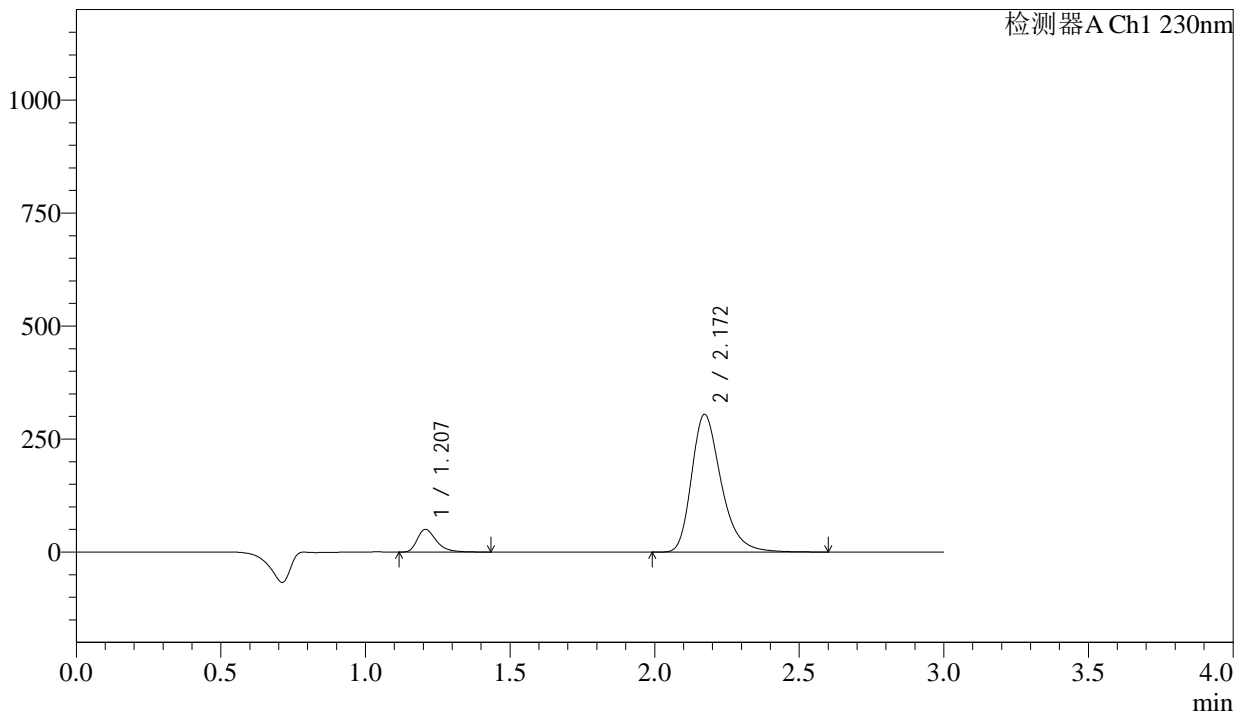
图117 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112221批-pH2.0介质-桨法-50转-90min-片1  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1533-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-90min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-17	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 20:18:01	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:43:31		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.207	231189	9.636	50126	1671	1.367	--
2	2.172	2168138	90.364	304795	2259	1.305	6.413
总计		2399326	100.000	354921			

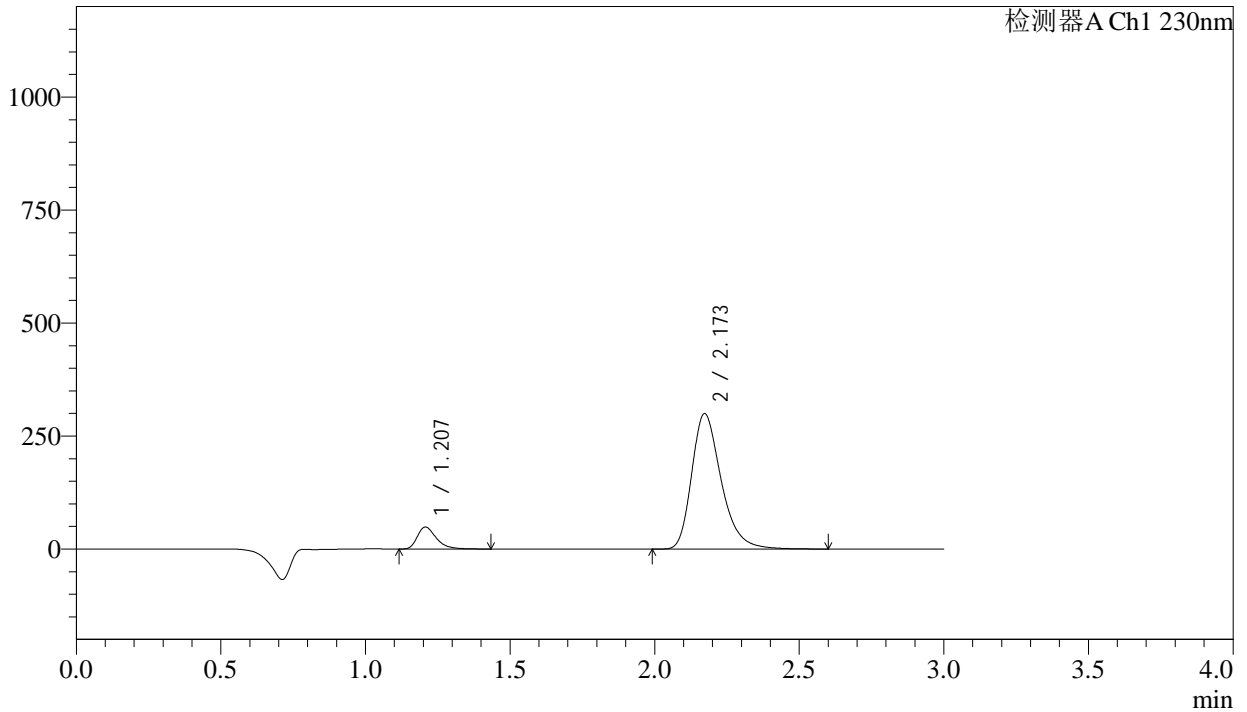
图118 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-2023112221批-pH2.0介质-桨法-50转-90min-片2<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1534-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-90min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-26	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 20:21:27	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:43:34		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.207	222691	9.474	48482	1681	1.364	--
2	2.173	2127869	90.526	299746	2267	1.309	6.429
总计		2350560	100.000	348228			

图119 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12221批-pH2.0介质-桨法-50转-90min-片3<br>供试品溶液-1



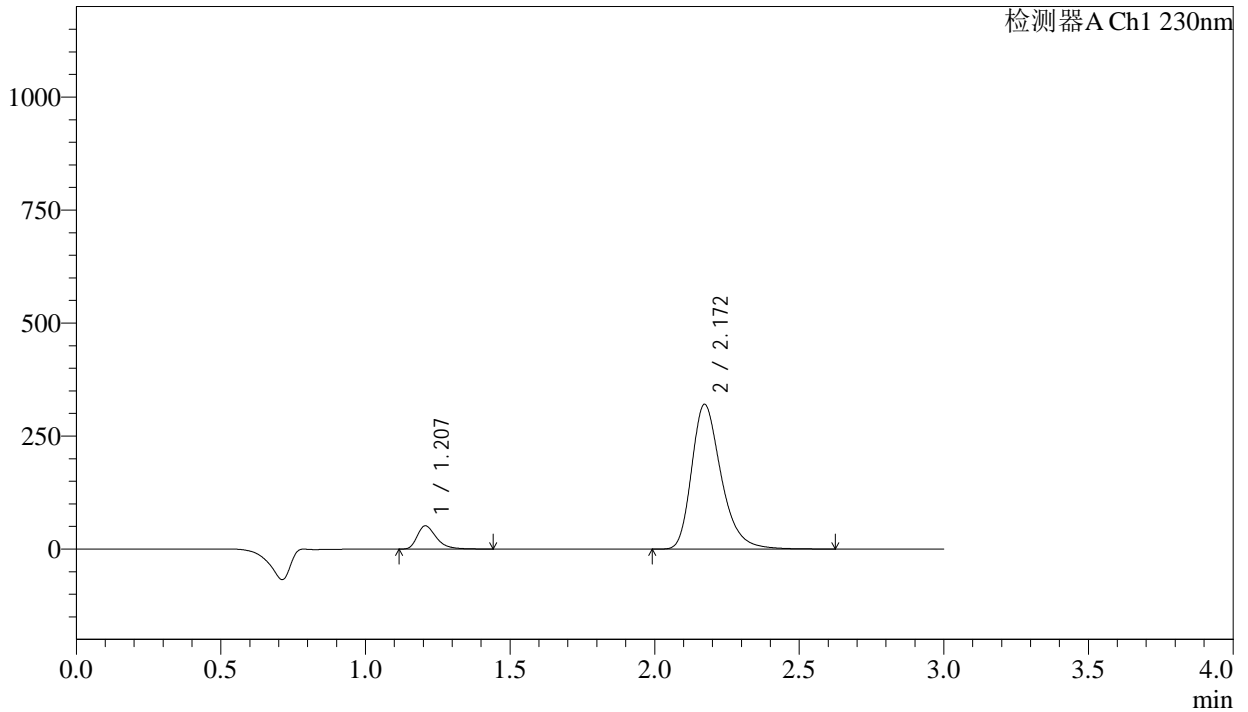
# SMF-4029

## <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1535-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-90min-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-35	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 20:24:50	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:43:37		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.207	236561	9.415	51404	1677	1.368	--
2	2.172	2275982	90.585	320407	2266	1.309	6.425
总计		2512543	100.000	371811			

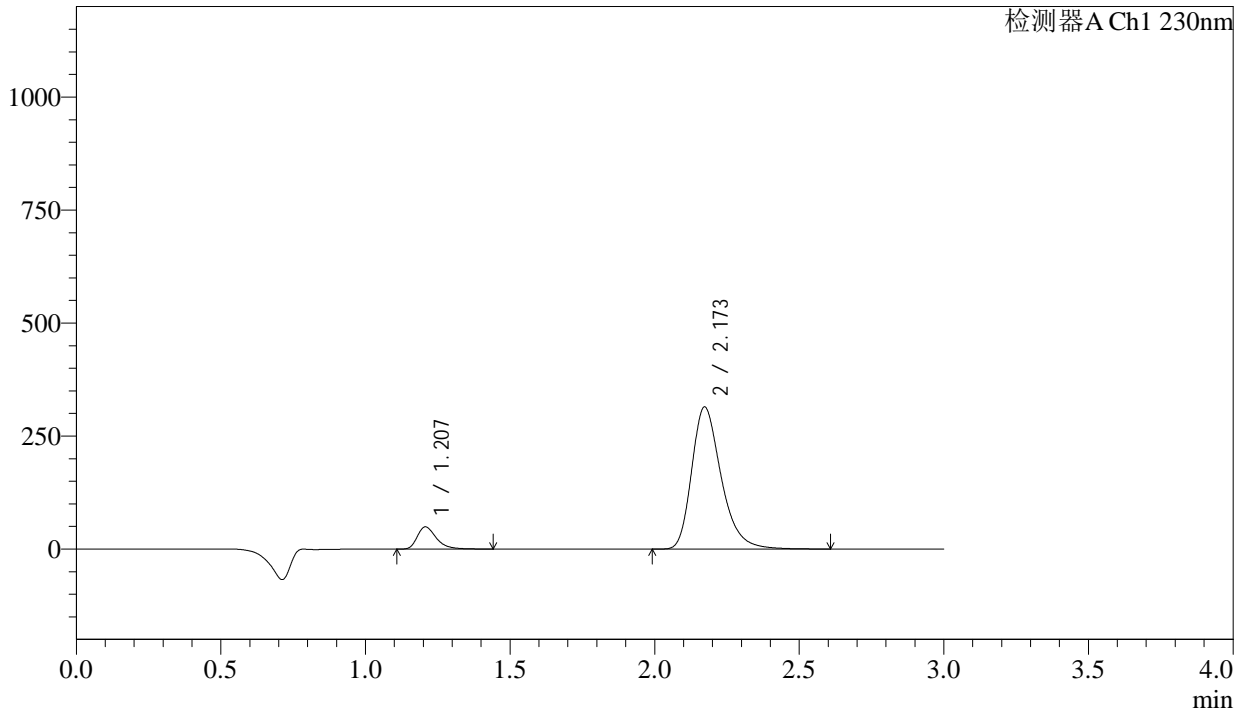
图120 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-2023112221批-pH2.0介质-桨法-50转-90min-片4<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1536-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-90min-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-44	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 20:28:14	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:43:40		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.207	225777	9.182	49051	1678	1.368	--
2	2.173	2233239	90.818	314417	2265	1.309	6.426
总计		2459016	100.000	363468			

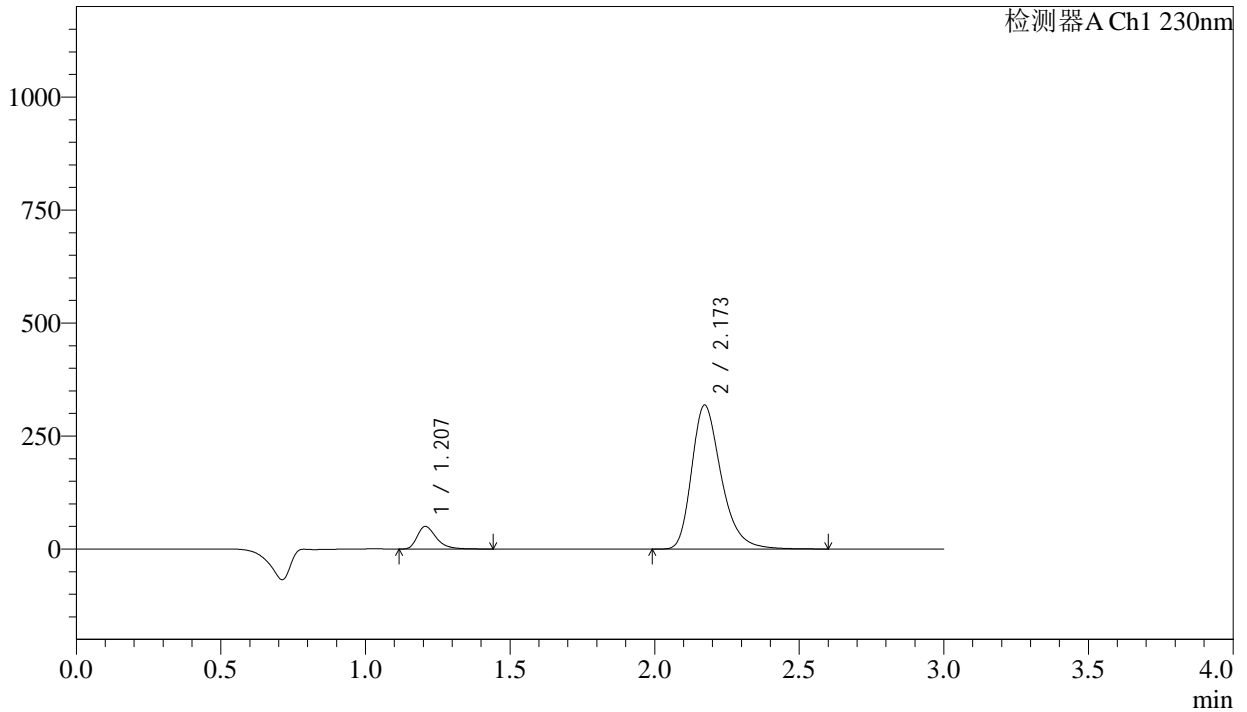
图121 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112221批-pH2.0介质-桨法-50转-90min-片5  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1537-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-90min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-53	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 20:31:39	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:43:43		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.207	230087	9.230	49988	1677	1.367	--
2	2.173	2262845	90.770	318463	2263	1.309	6.424
总计		2492933	100.000	368452			

图122 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12221批-pH2.0介质-浆法-50转-90min-片6<br>供试品溶液-1

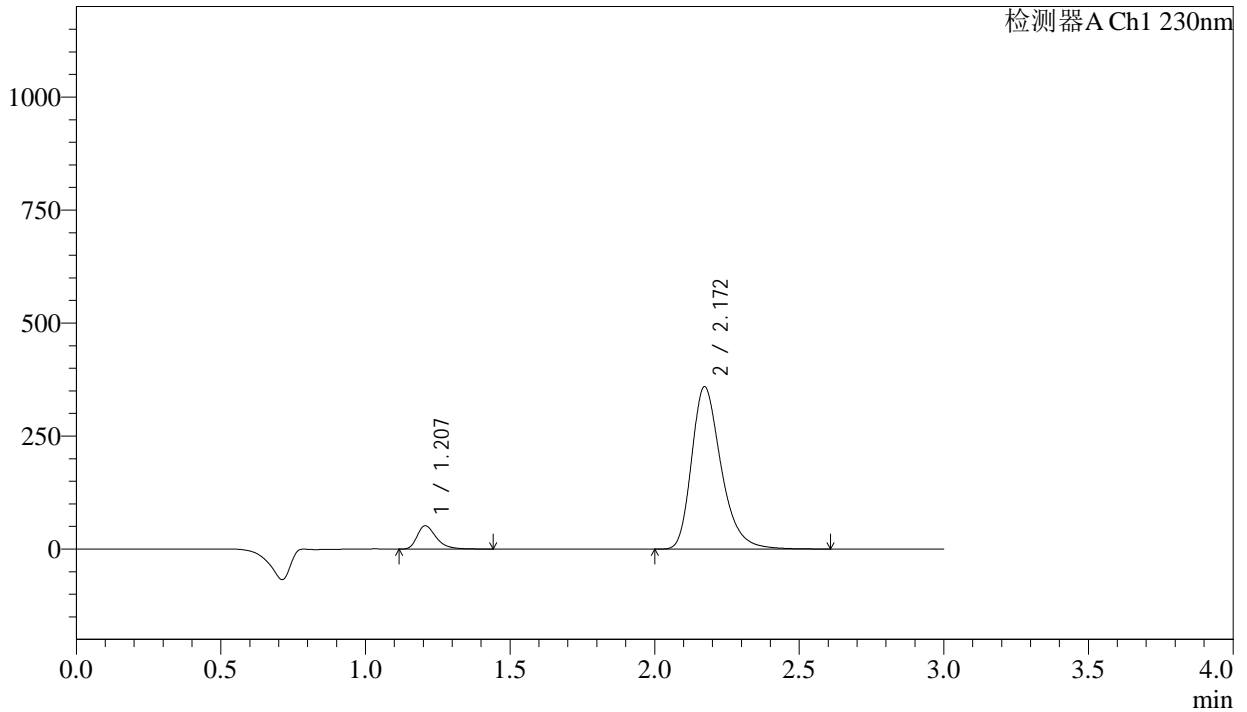
# SMF-4029

## <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1538-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-120min-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-3	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 20:35:03	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:43:46		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.207	237143	8.499	51614	1680	1.368	--
2	2.172	2553185	91.501	359427	2263	1.308	6.427
总计		2790328	100.000	411041			

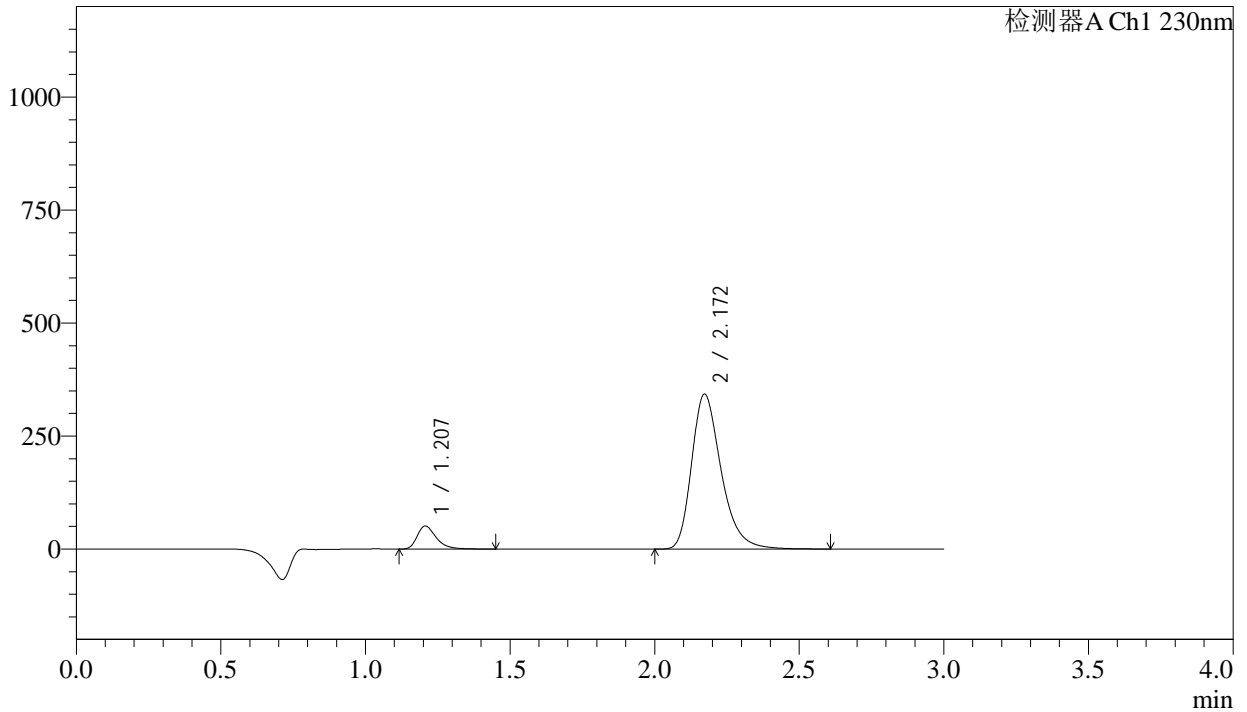
图123 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-20231  
12221批-pH2.0介质-桨法-50转-120min-片1  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1539-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-120min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-12	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 20:38:25	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:43:49		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.207	234909	8.793	50998	1675	1.368	--
2	2.172	2436568	91.207	342844	2263	1.308	6.423
总计		2671477	100.000	393843			

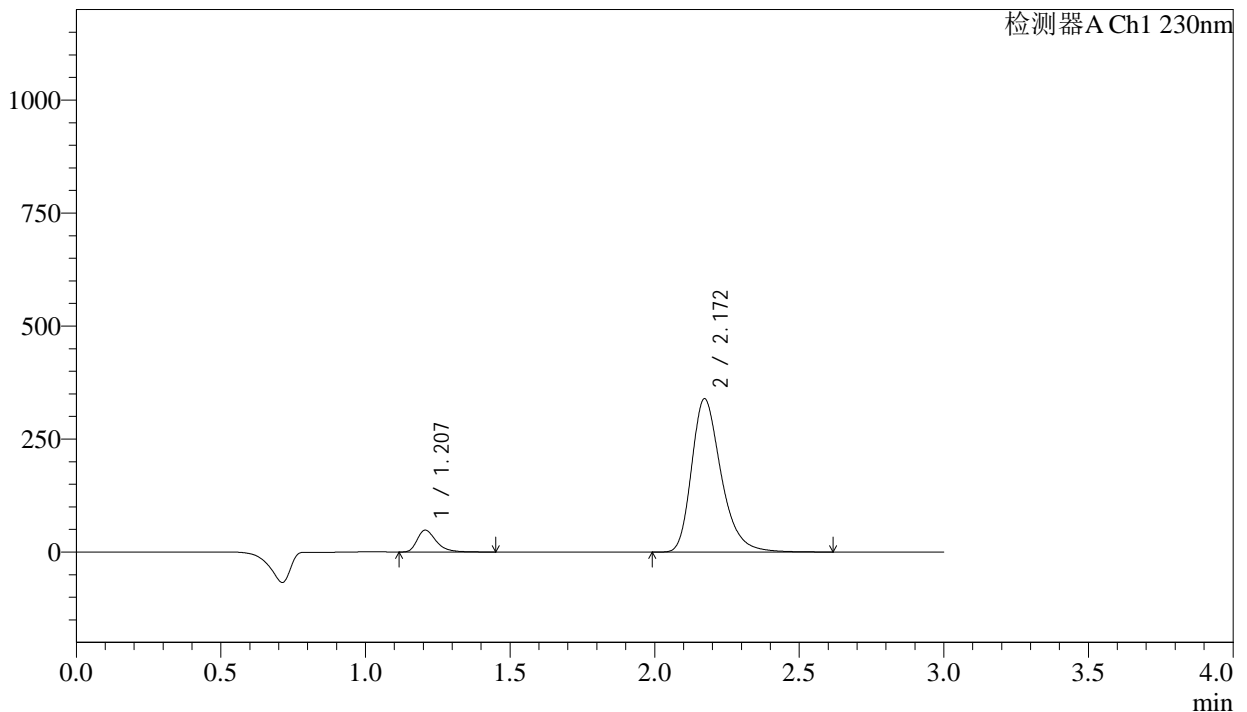
图124 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-2023112221批-pH2.0介质-桨法-50转-120min-片2<br>供试品溶液-1

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1540-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-120min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-21	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 20:41:48	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:43:52		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.207	222273	8.441	48322	1679	1.368	--
2	2.172	2410884	91.559	339292	2263	1.309	6.427
总计		2633157	100.000	387614			

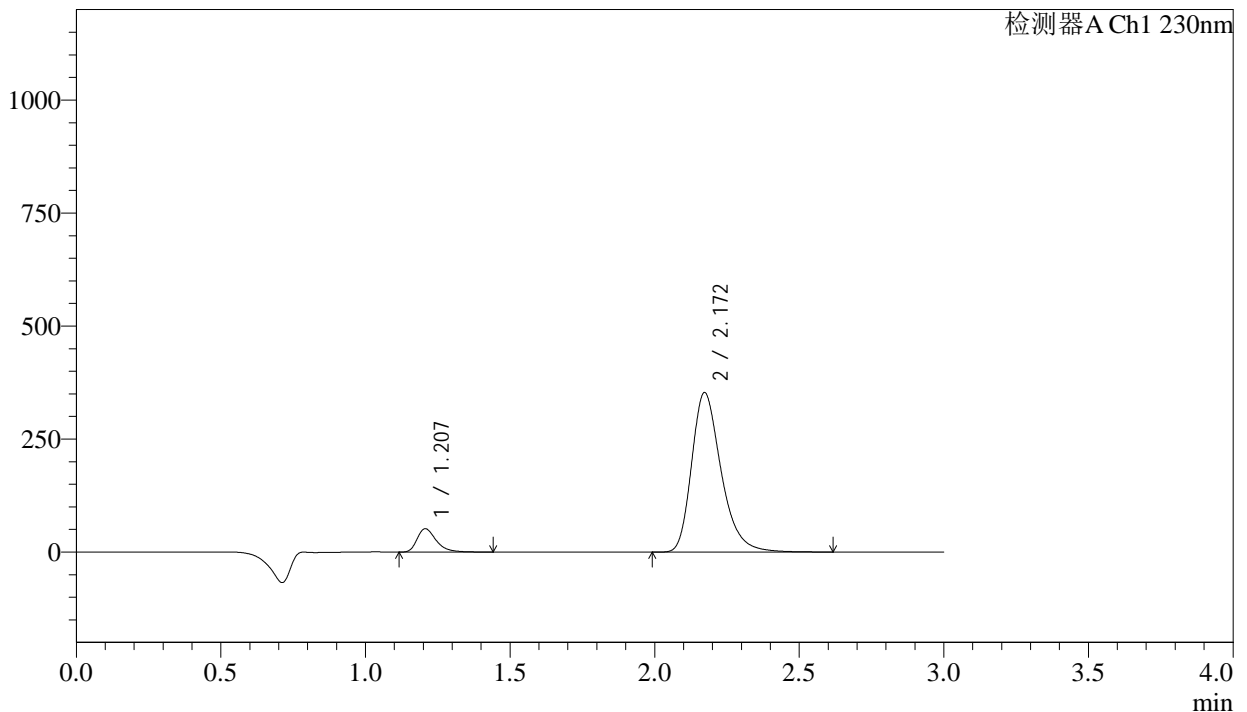
图125 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-20231  
12221批-pH2.0介质-桨法-50转-120min-片3  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 40°C 波长: 230nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1541-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-120min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb  
 样品瓶号 : 4-30  
 进样体积 : 20 μL 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/03/25 20:45:11 实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/04/07 10:43:55 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX277)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.207	237961	8.662	51727	1675	1.372	--
2	2.172	2509251	91.338	353056	2263	1.309	6.424
总计		2747211	100.000	404783			

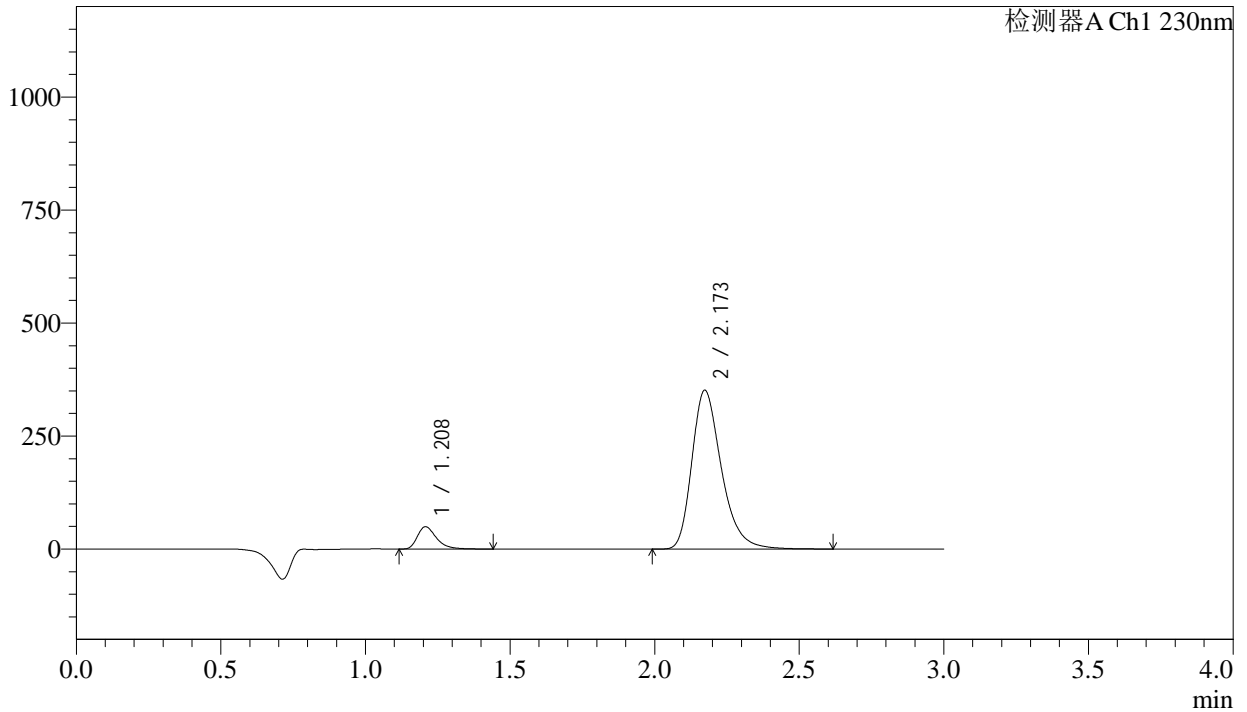
图126 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12221批-pH2.0介质-桨法-50转-120min-片4<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1542-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-120min-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-39	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 20:48:34	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:43:58		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.208	227471	8.346	49316	1673	1.370	--
2	2.173	2498016	91.654	351227	2262	1.309	6.419
总计		2725486	100.000	400543			

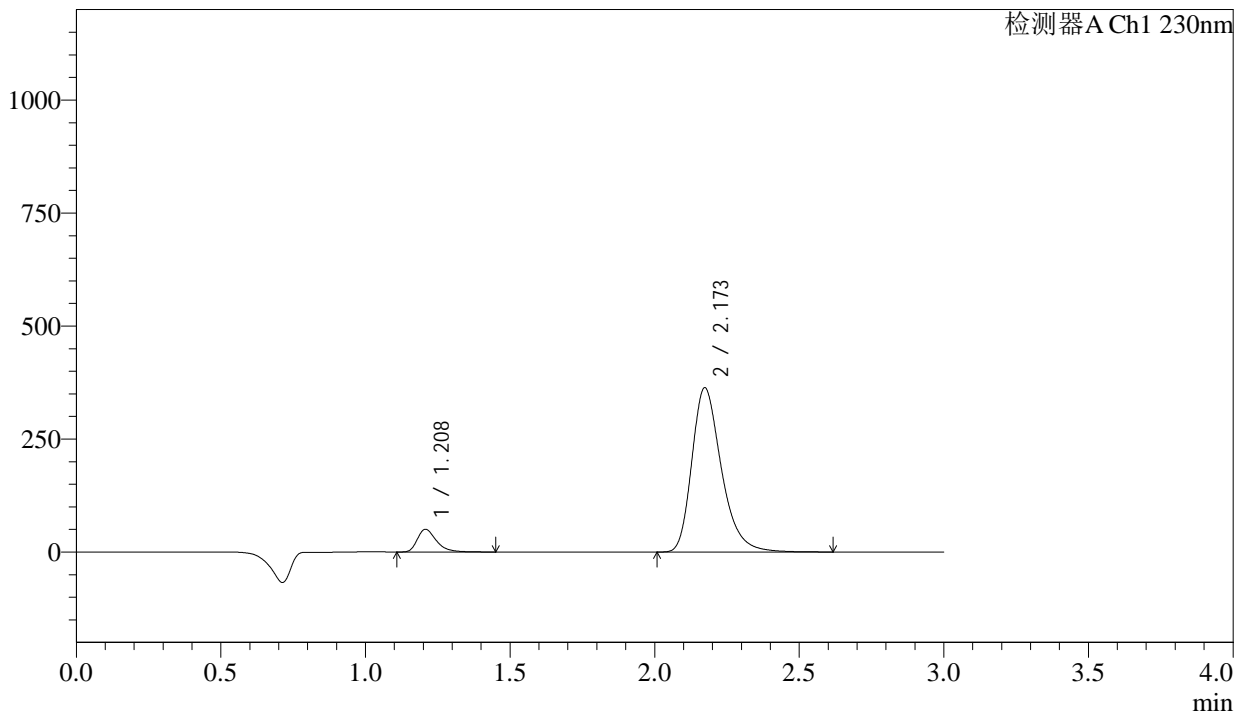
图127 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112221批-pH2.0介质-桨法-50转-120min-片5  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1543-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-120min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-48	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 20:51:57	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:44:01		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.208	230839	8.197	50031	1675	1.370	--
2	2.173	2585406	91.803	363374	2260	1.309	6.419
总计		2816245	100.000	413405			

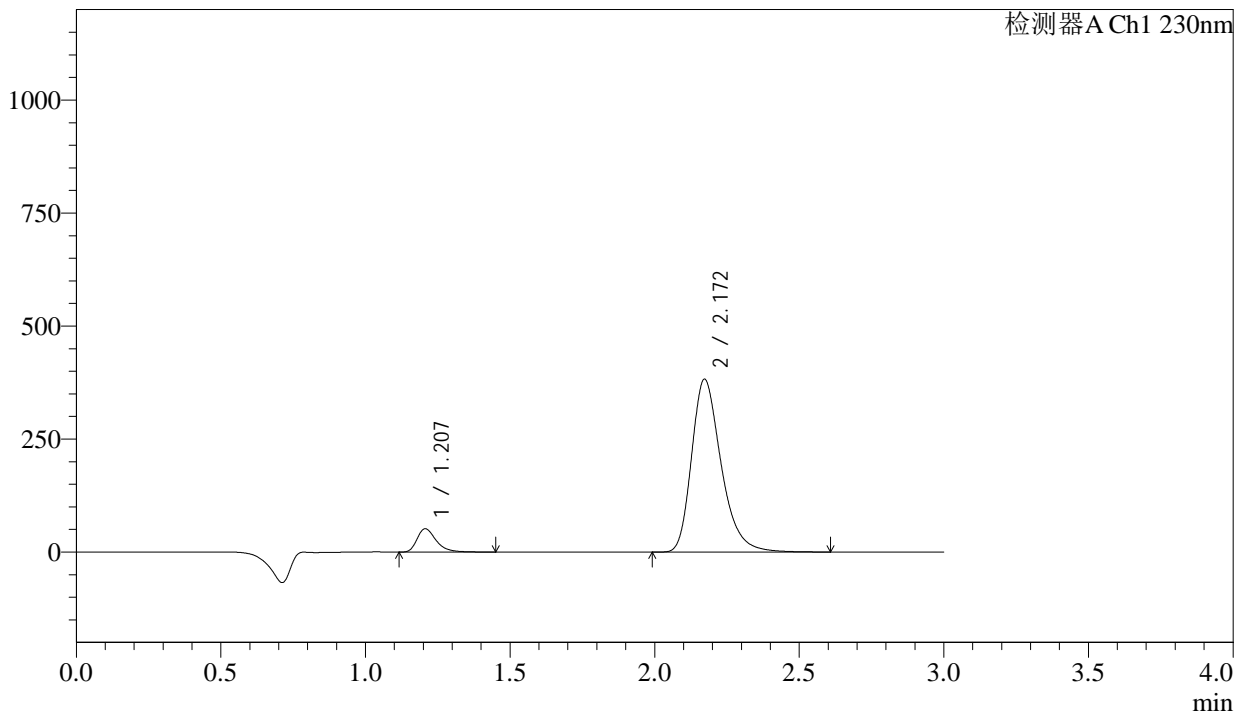
图128 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112221批-pH2.0介质-桨法-50转-120min-片6  
供试品溶液-1

### <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.0ml/min  
 柱温 : 40°C 波长: 230nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1544-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-jx-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb  
 样品瓶号 : 4-4  
 进样体积 : 20 µL 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/03/25 20:55:21 实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/04/07 10:44:04 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX277)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.207	237836	8.041	51640	1674	1.370	--
2	2.172	2720129	91.959	382513	2259	1.308	6.421
总计		2957964	100.000	434153			

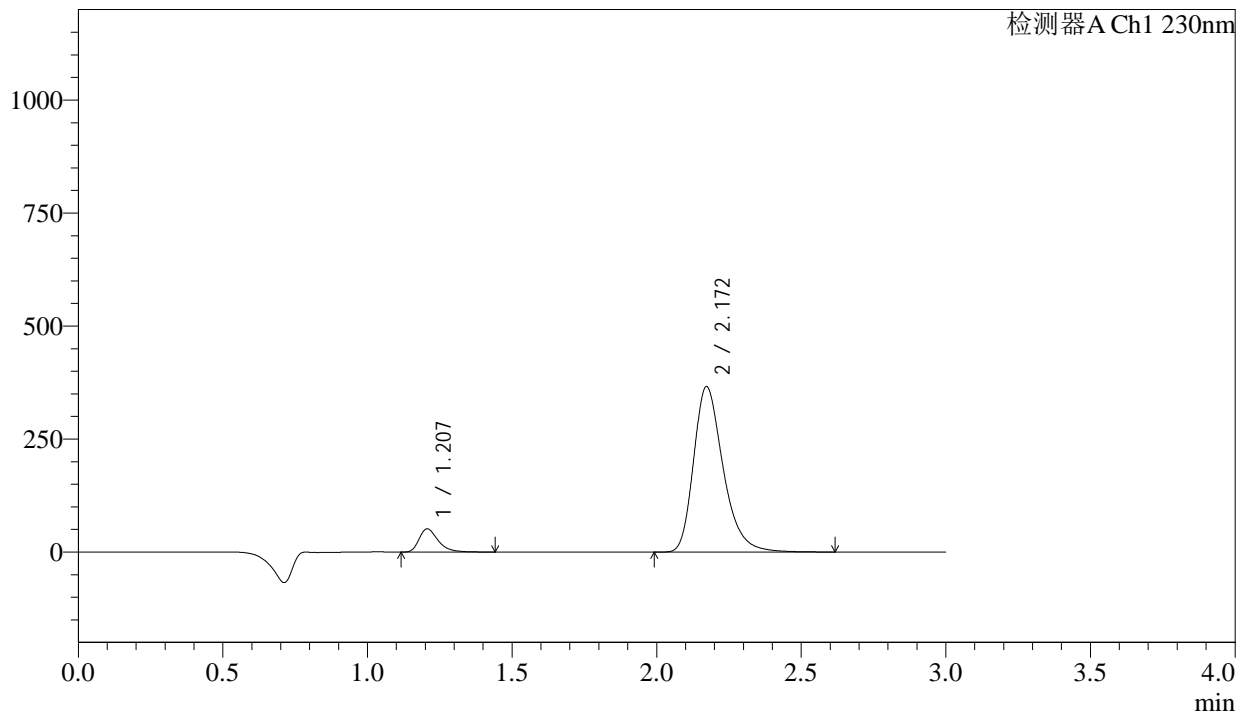
图129 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12221批-pH2.0介质-浆法-50转-极限转速-片1<br>供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱温 : 40°C    波 长: 230nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1545-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-jx-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb  
 样品瓶号 : 4-13  
 进样体积 : 20 μL    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/03/25 20:58:45                      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/04/07 10:44:07                      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX277)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.207	235019	8.278	51151	1676	1.370	--
2	2.172	2604005	91.722	366143	2259	1.309	6.423
总计		2839024	100.000	417294			

图130 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-2023112221批-pH2.0介质-浆法-50转-极限转速-片2<br>供试品溶液-1



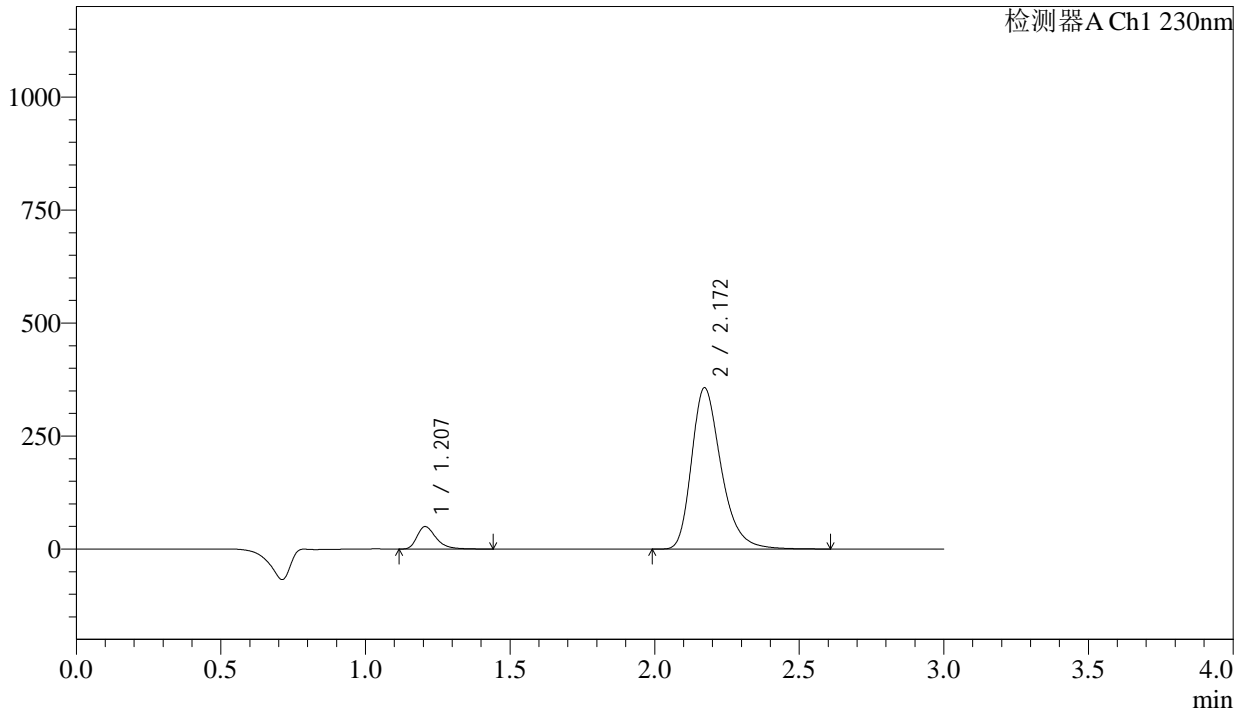
# SMF-4029

## <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1546-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-jx-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-22	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 21:02:08	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:44:10		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.207	228518	8.259	49689	1674	1.368	--
2	2.172	2538241	91.741	356904	2259	1.309	6.422
总计		2766759	100.000	406593			

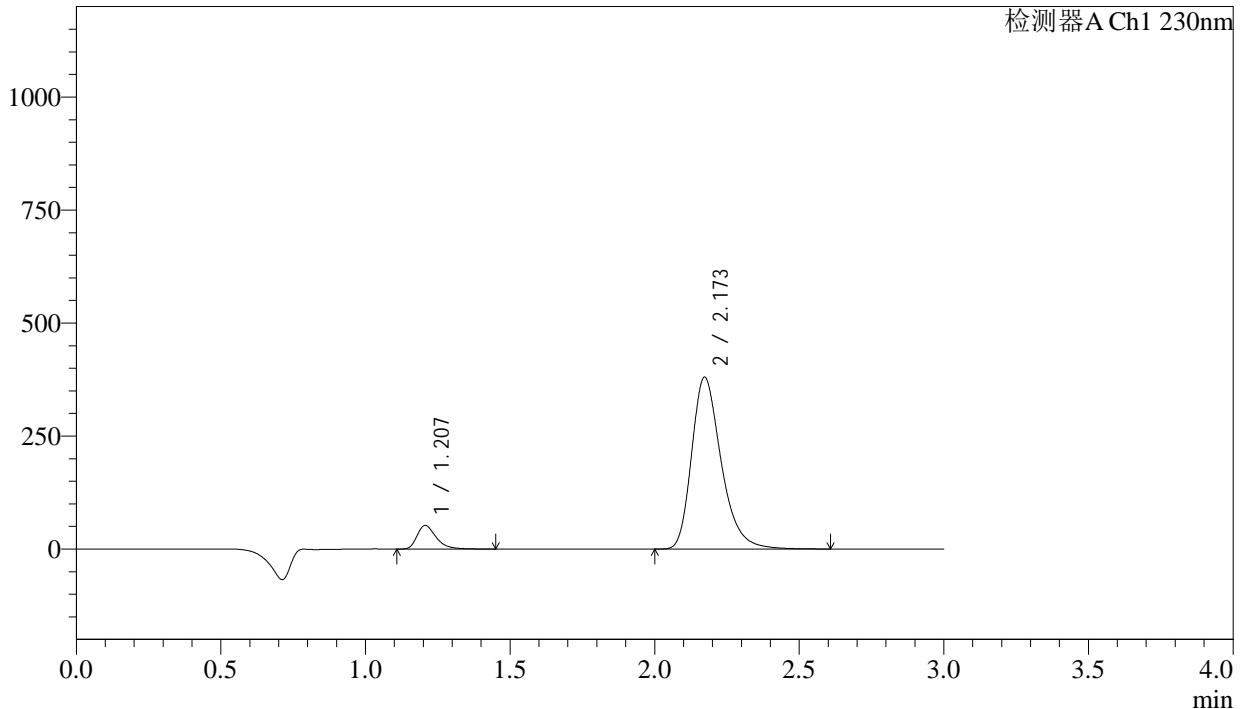
图131 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-2023112221批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片3<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1547-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-jx-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-31	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 21:05:32	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:44:13		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.207	240705	8.172	52311	1674	1.370	--
2	2.173	2704825	91.828	380333	2259	1.309	6.423
总计		2945530	100.000	432644			

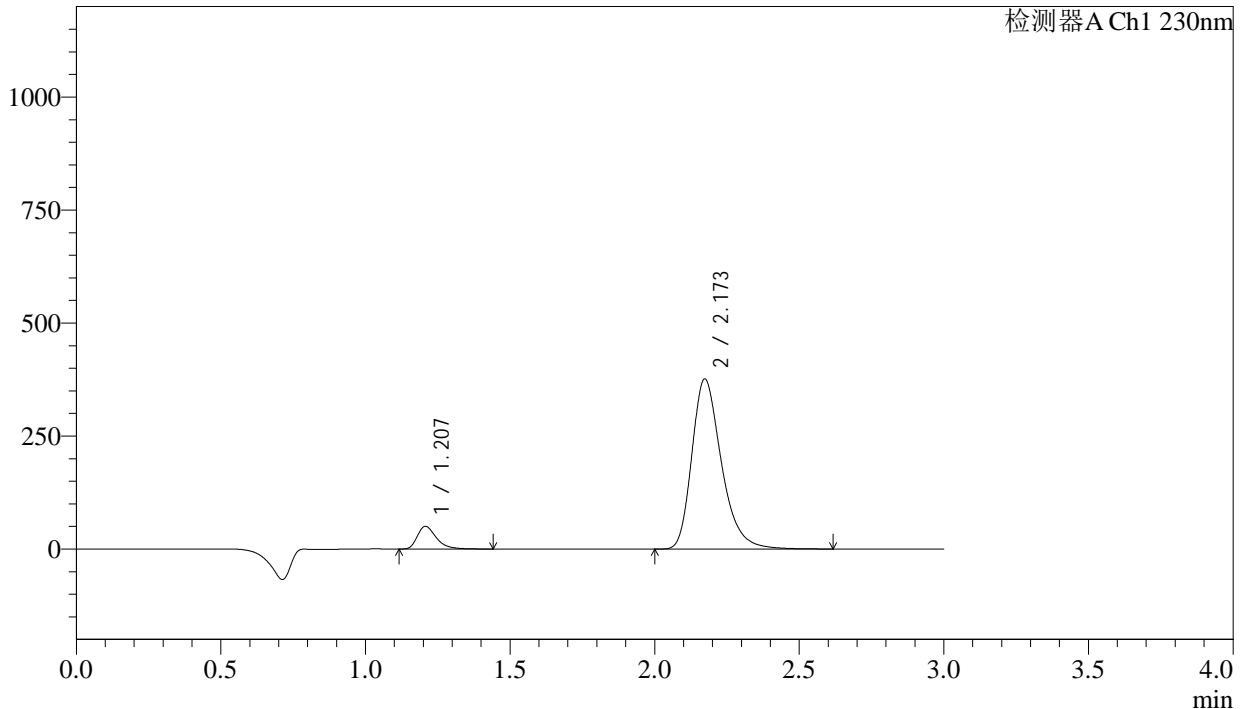
图132 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-2023112221批-pH2.0介质-浆法-50转-极限转速-片4<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1548-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-jx-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-40	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 21:08:55	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:44:16		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.207	230298	7.921	50006	1680	1.371	--
2	2.173	2677020	92.079	376202	2260	1.308	6.425
总计		2907318	100.000	426207			

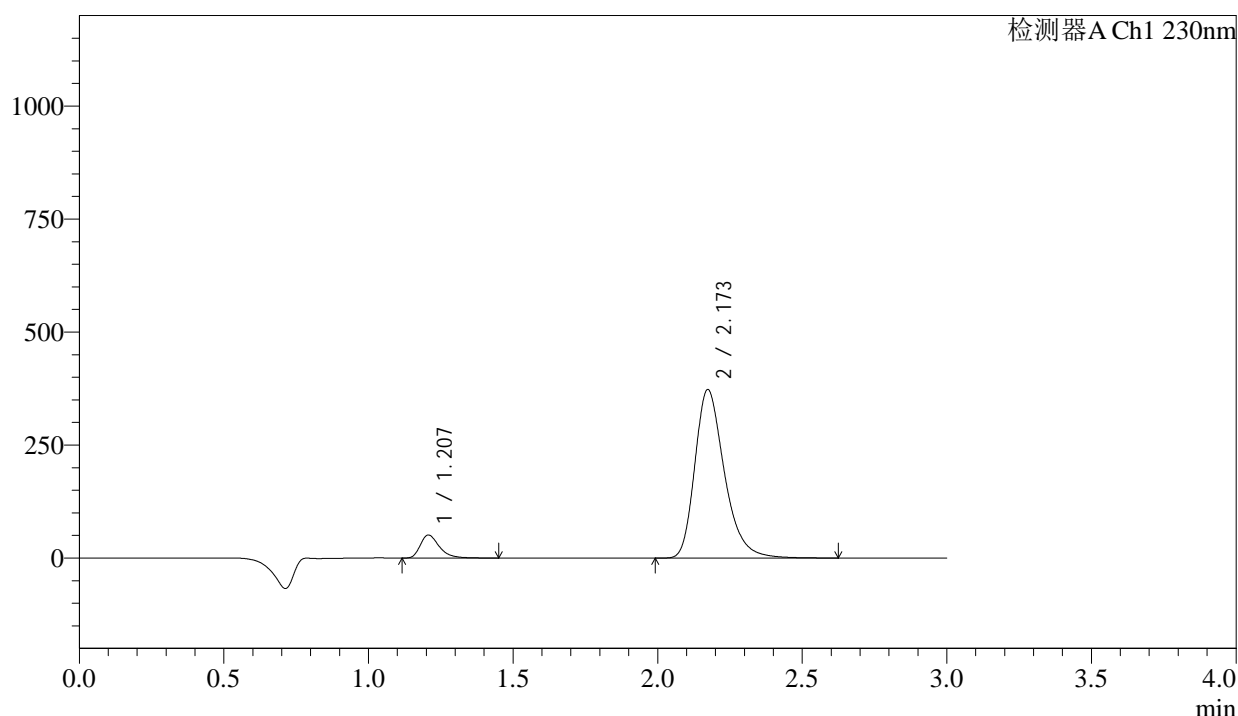
图133 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-2023112221批-pH2.0介质-浆法-50转-极限转速-片5<br>供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-230/28-1549-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-jx-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-49	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 21:12:17	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:44:18		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.207	234201	8.114	50880	1678	1.370	--
2	2.173	2652050	91.886	372722	2260	1.308	6.425
总计		2886250	100.000	423602			

图134 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-2023112221批-pH2.0介质-浆法-50转-极限转速-片6<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-231/28-1550-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-dz2-1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-27	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 21:15:43	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:45:34		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.175	256506	4.982	45733	1000	1.253	--
2	2.141	4892381	95.018	604713	1678	1.285	5.404
总计		5148887	100.000	650446			

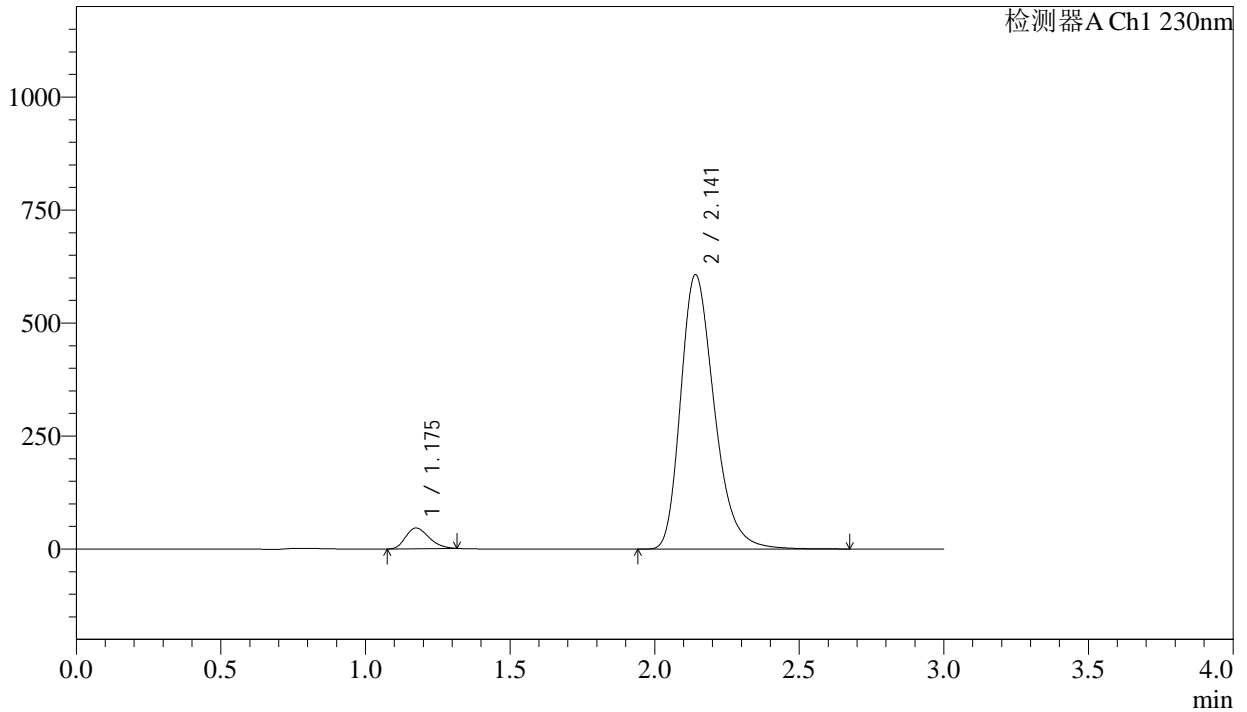
图135 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12221批-pH2.0介质-桨法-50转<br>对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-231/28-1551-2 - zzp-2-2023112221p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-dz2-2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 2-27	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 21:19:07	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:45:38		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.175	256894	4.978	45786	999	1.253	--
2	2.141	4904140	95.022	605951	1678	1.285	5.403
总计		5161033	100.000	651737			

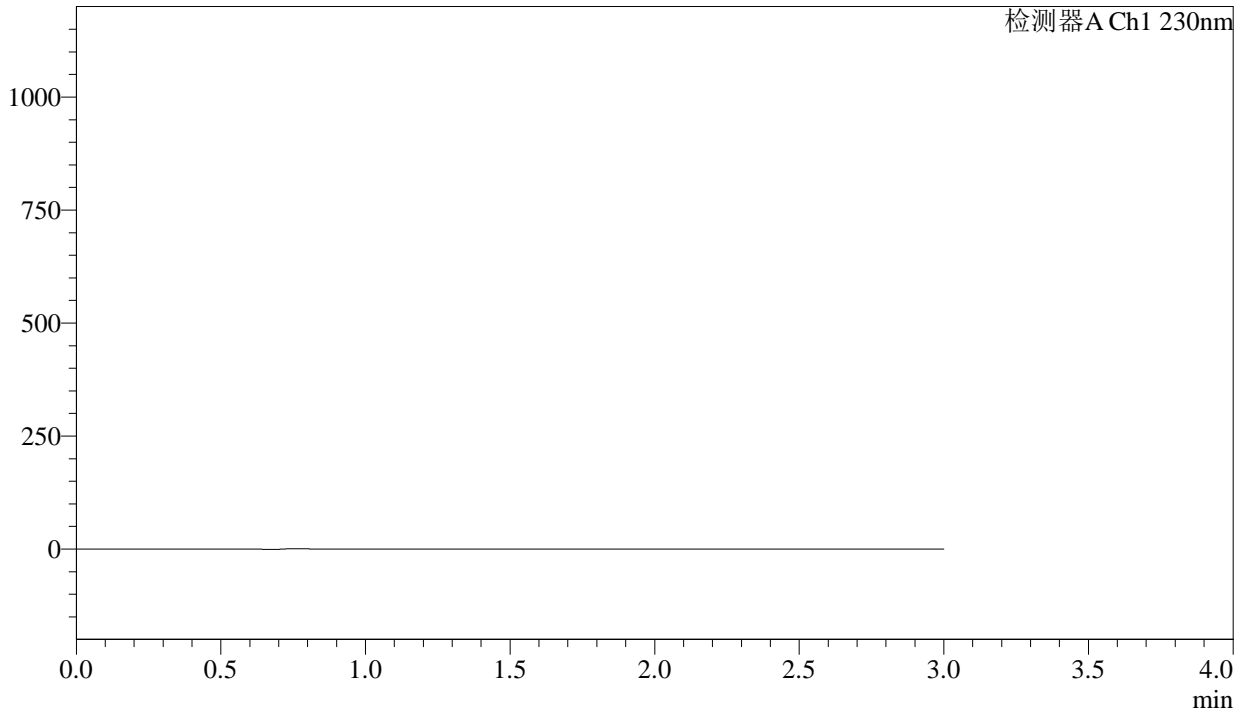
图136 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112221批-pH2.0介质-桨法-50转  
对照品溶液-2-2

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-231/28-1552-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-rj.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-9	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 21:22:30	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:45:41		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	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							

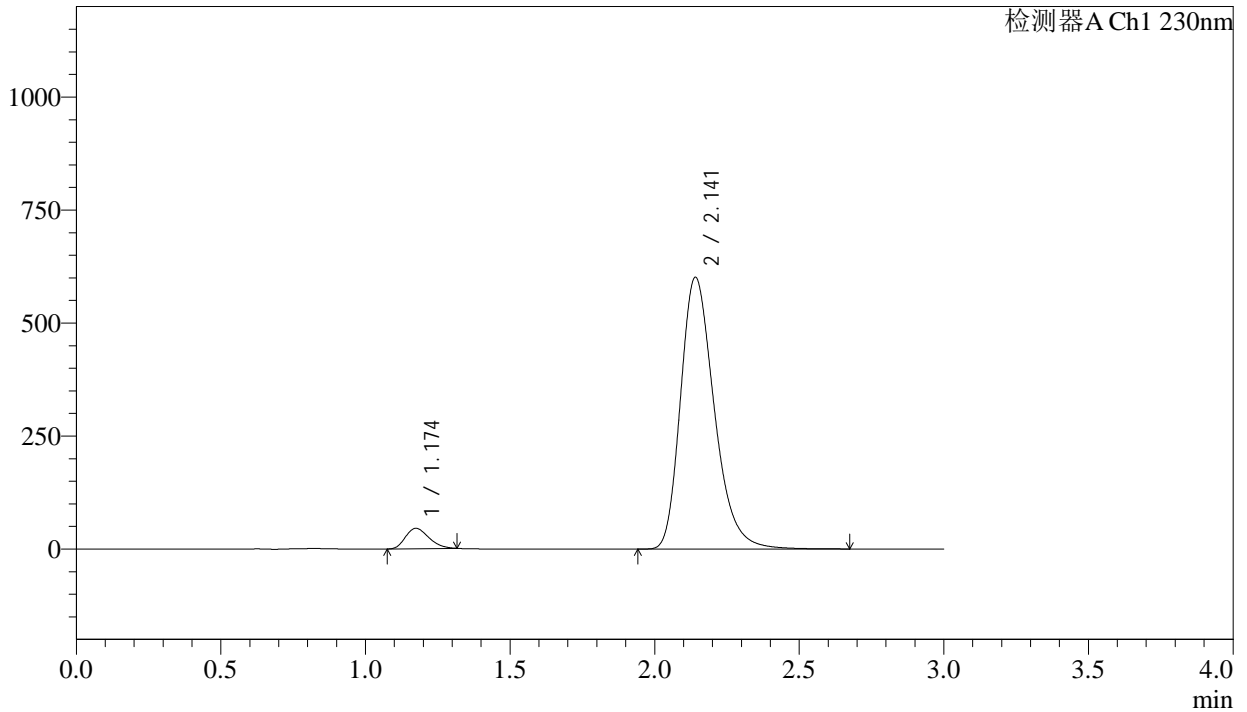
图137 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转<br>溶剂

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-231/28-1553-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-dz1-1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 21:25:52	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:45:44		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.174	253961	4.952	45043	986	1.252	--
2	2.141	4874964	95.048	600484	1664	1.284	5.379
总计		5128924	100.000	645527			

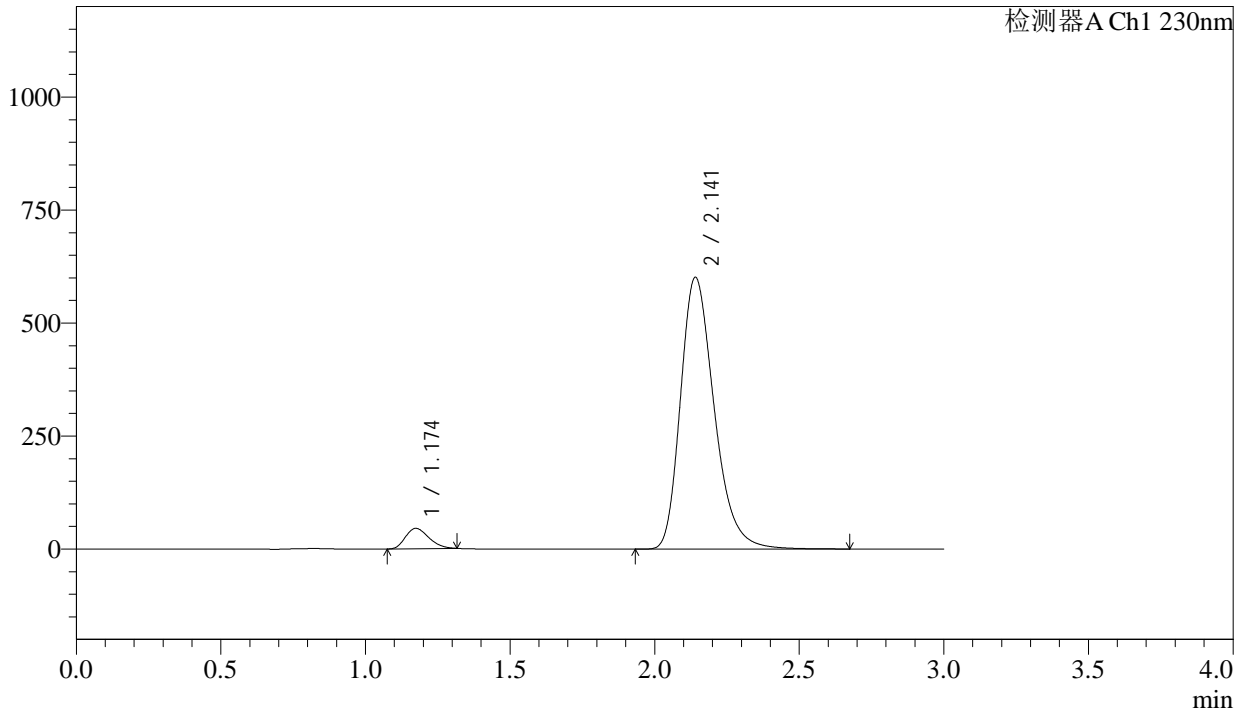
图138 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转<br>对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-231/28-1554-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-dz1-2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 21:29:15	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:45:47		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.174	253996	4.954	45080	987	1.251	--
2	2.141	4872742	95.046	600431	1665	1.284	5.381
总计		5126738	100.000	645511			

图139 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转<br>对照品溶液-1-2



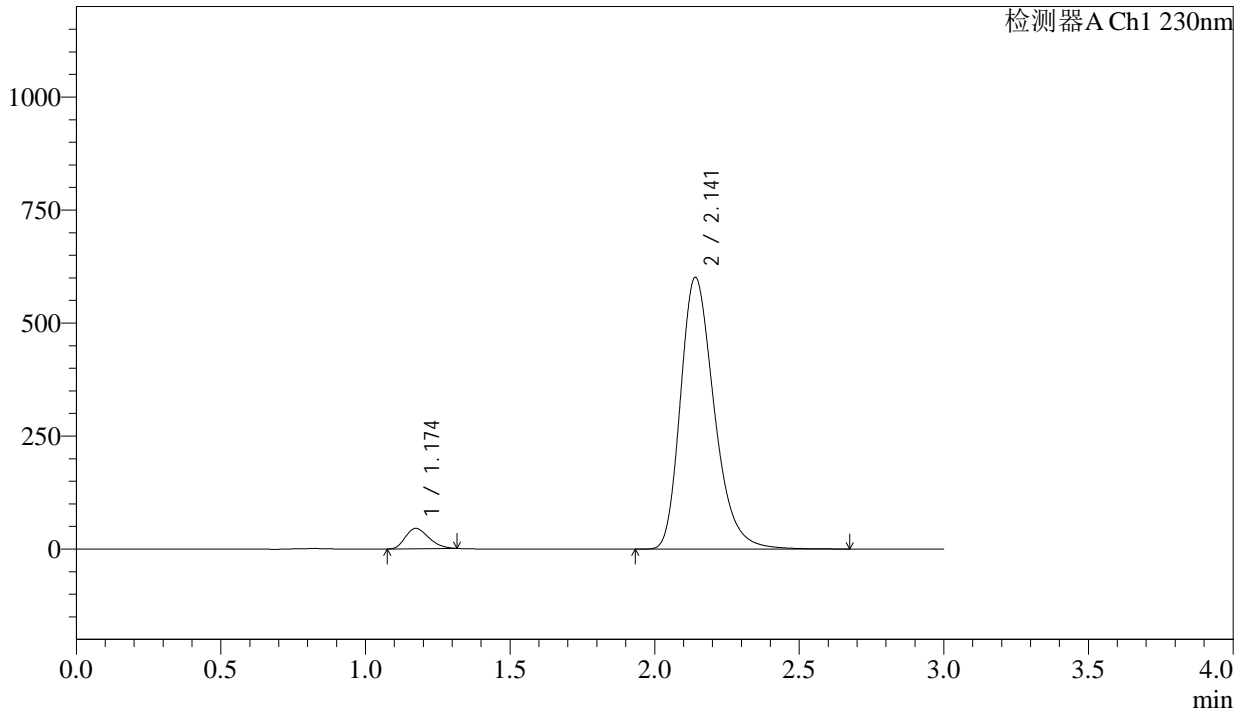
# SMF-4029

## <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-231/28-1555-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-dz1-3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 21:32:38	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:45:50		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.174	253878	4.952	45058	985	1.251	--
2	2.141	4873349	95.048	600433	1665	1.284	5.380
总计		5127228	100.000	645491			

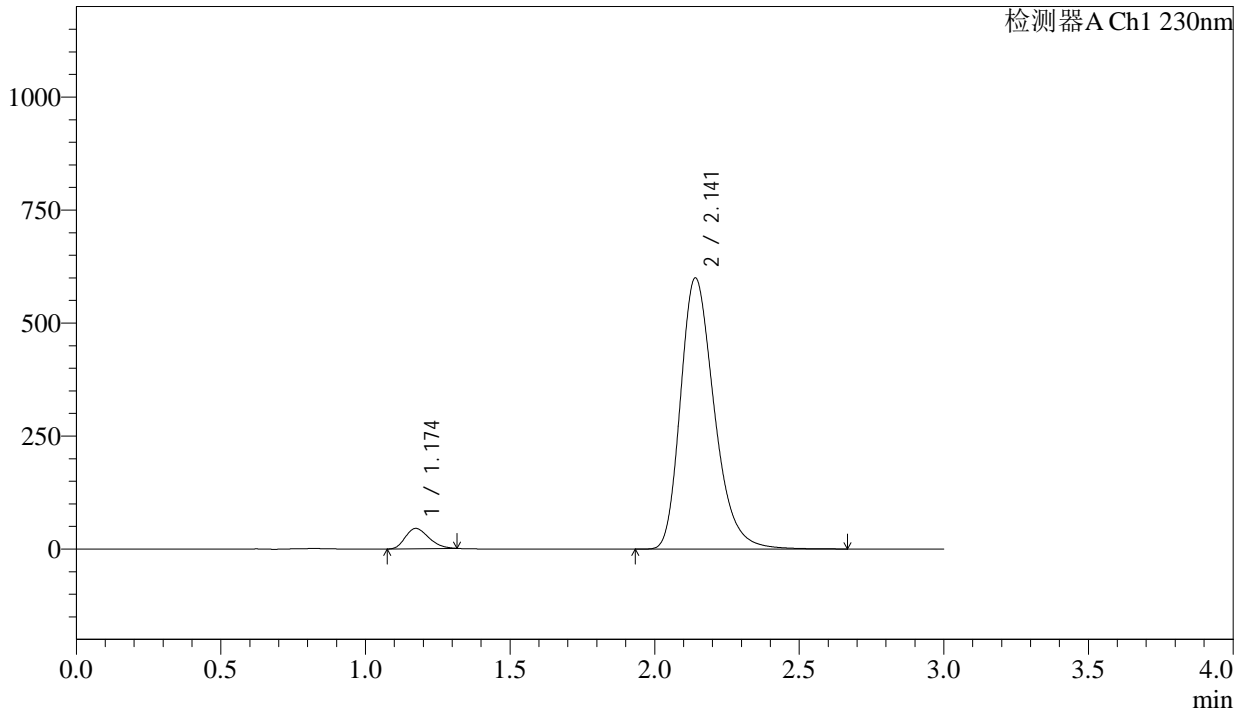
图140 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112421批-pH2.0介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-3

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-231/28-1556-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-dz1-4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 21:36:01	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:45:52		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.174	253555	4.955	44971	983	1.251	--
2	2.141	4863833	95.045	599263	1665	1.284	5.378
总计		5117388	100.000	644234			

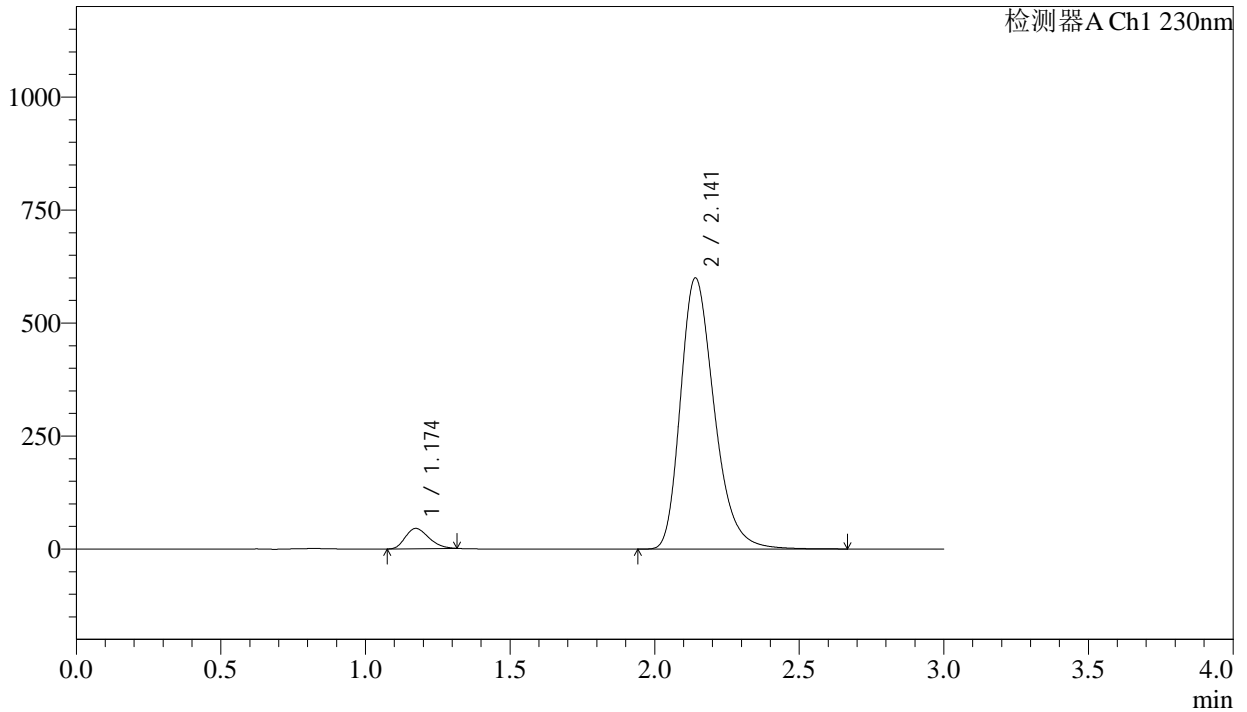
图141 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转<br>对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-231/28-1557-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-dz1-5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 21:39:24	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:45:55		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.174	253230	4.950	44946	984	1.252	--
2	2.141	4862197	95.050	599055	1666	1.284	5.380
总计		5115427	100.000	644002			

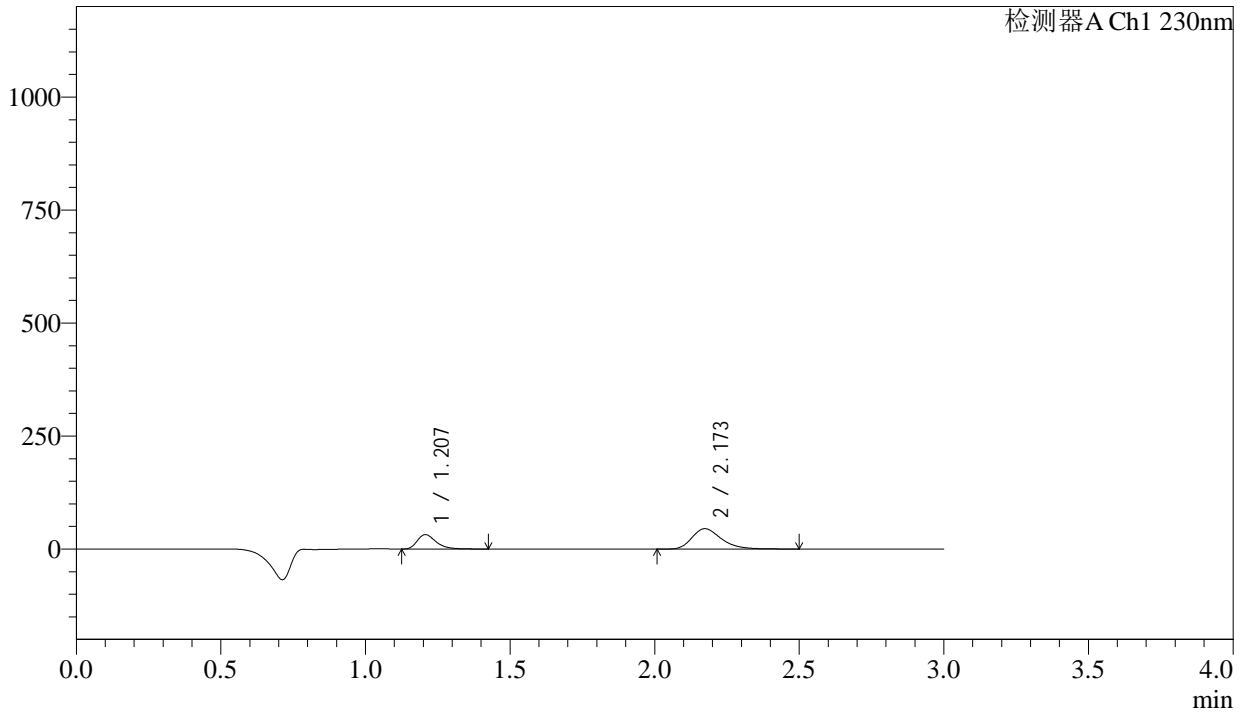
图142 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转<br>对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1558-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-5min-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-1	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 21:42:47	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:48:51		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.207	145989	31.369	31871	1681	1.360	--
2	2.173	319398	68.631	45102	2268	1.305	6.437
总计		465387	100.000	76973			

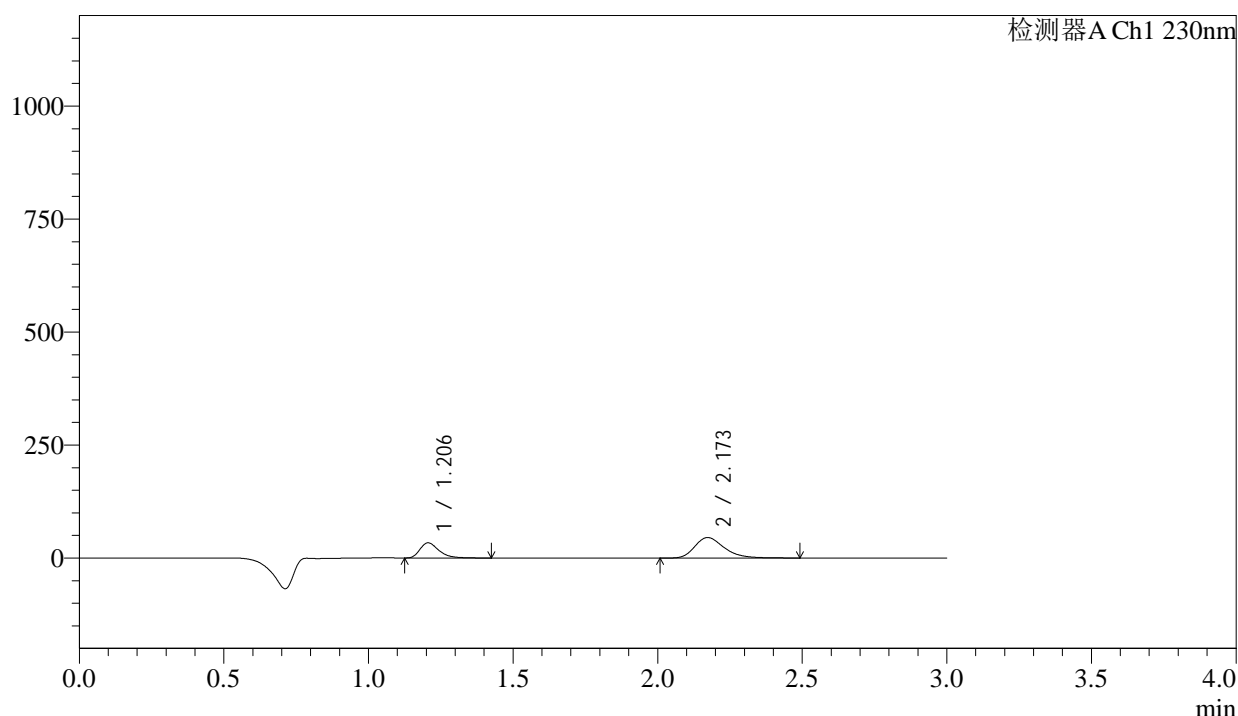
图143 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112421批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片1  
供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5 $\mu$ m)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40 $^{\circ}$ C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1559-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-5min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-10	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 $\mu$ L	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 21:46:09	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:48:55		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.206	153340	32.279	33562	1676	1.359	--
2	2.173	321707	67.721	45477	2268	1.304	6.436
总计		475047	100.000	79038			

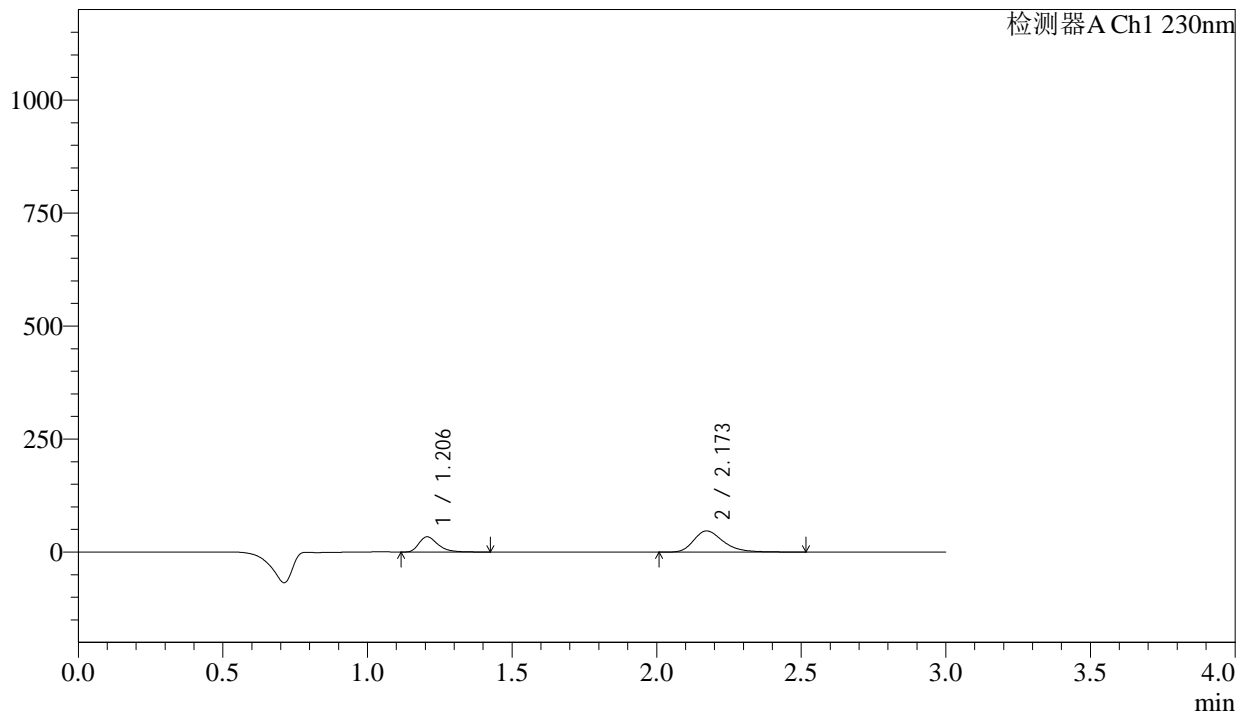
图144 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片2<br>供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5 $\mu$ m)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40 $^{\circ}$ C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1560-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-5min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-19	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 $\mu$ L	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 21:49:32	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:48:58		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.206	154619	31.705	33778	1673	1.357	--
2	2.173	333065	68.295	46896	2261	1.309	6.429
总计		487685	100.000	80674			

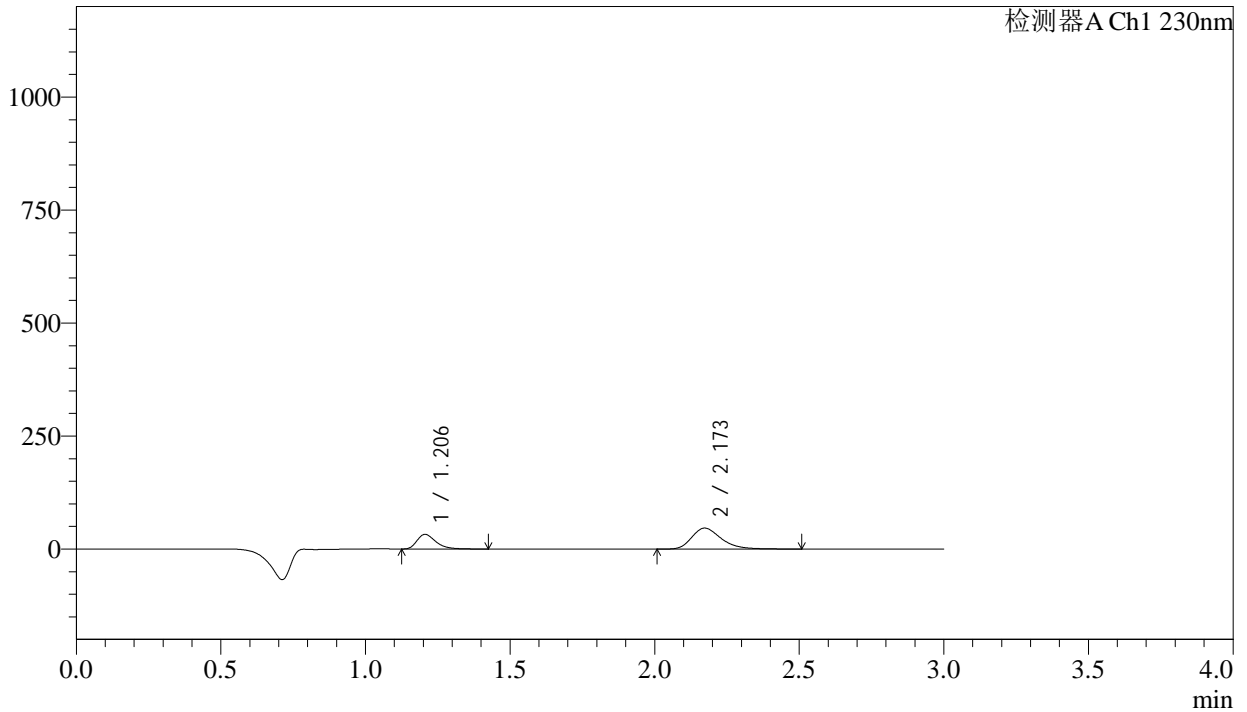
图145 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片3<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1561-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-5min-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-28	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 21:52:55	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:49:01		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.206	148238	31.009	32418	1675	1.356	--
2	2.173	329808	68.991	46467	2261	1.308	6.430
总计		478046	100.000	78885			

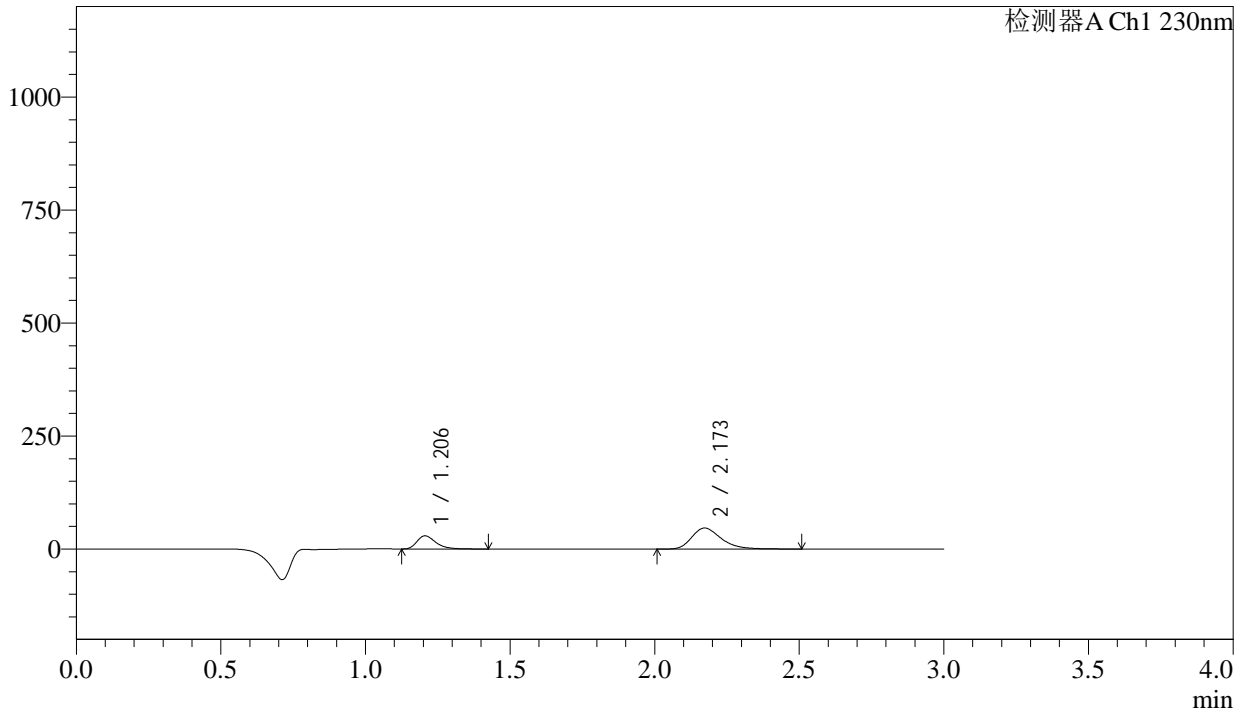
图146 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112421批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片4  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1562-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-5min-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-37	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 21:56:17	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:49:04		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.206	133392	28.729	29200	1676	1.355	--
2	2.173	330918	71.271	46612	2259	1.308	6.429
总计		464311	100.000	75812			

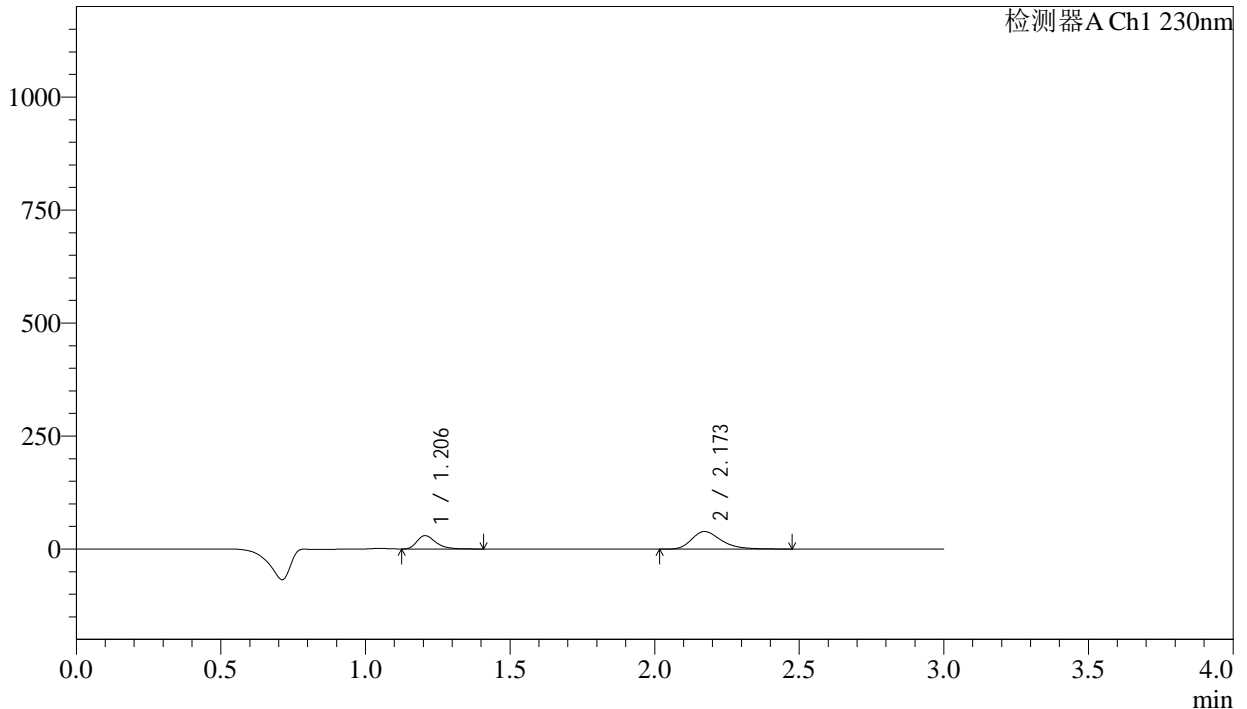
图147 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片5<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1563-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-5min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-46	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 21:59:39	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:49:07		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.206	134827	32.933	29641	1684	1.353	--
2	2.173	274569	67.067	38831	2263	1.304	6.439
总计		409395	100.000	68472			

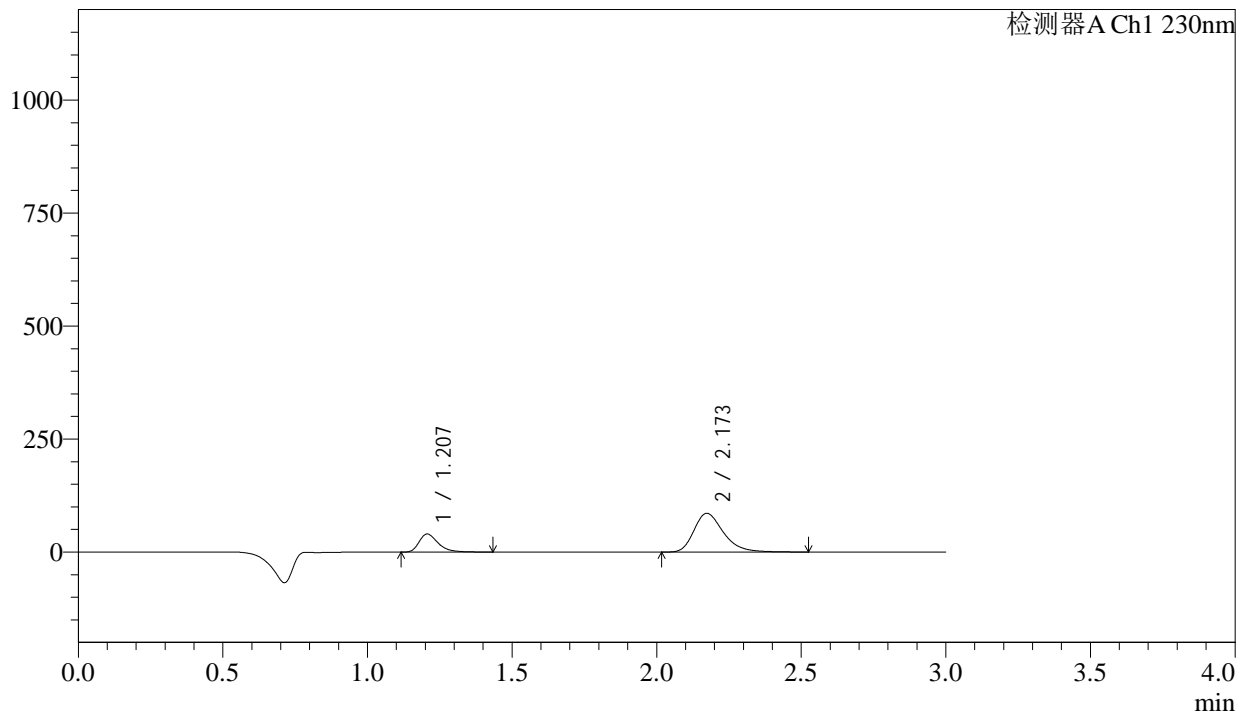
图148 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112421批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片6  
供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波 长: 230nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1564-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb  
 样品瓶号 : 3-2  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/03/25 22:03:01      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/04/07 10:49:10      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX277)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.207	183394	23.149	39911	1671	1.363	--
2	2.173	608839	76.851	85779	2266	1.308	6.430
总计		792233	100.000	125691			

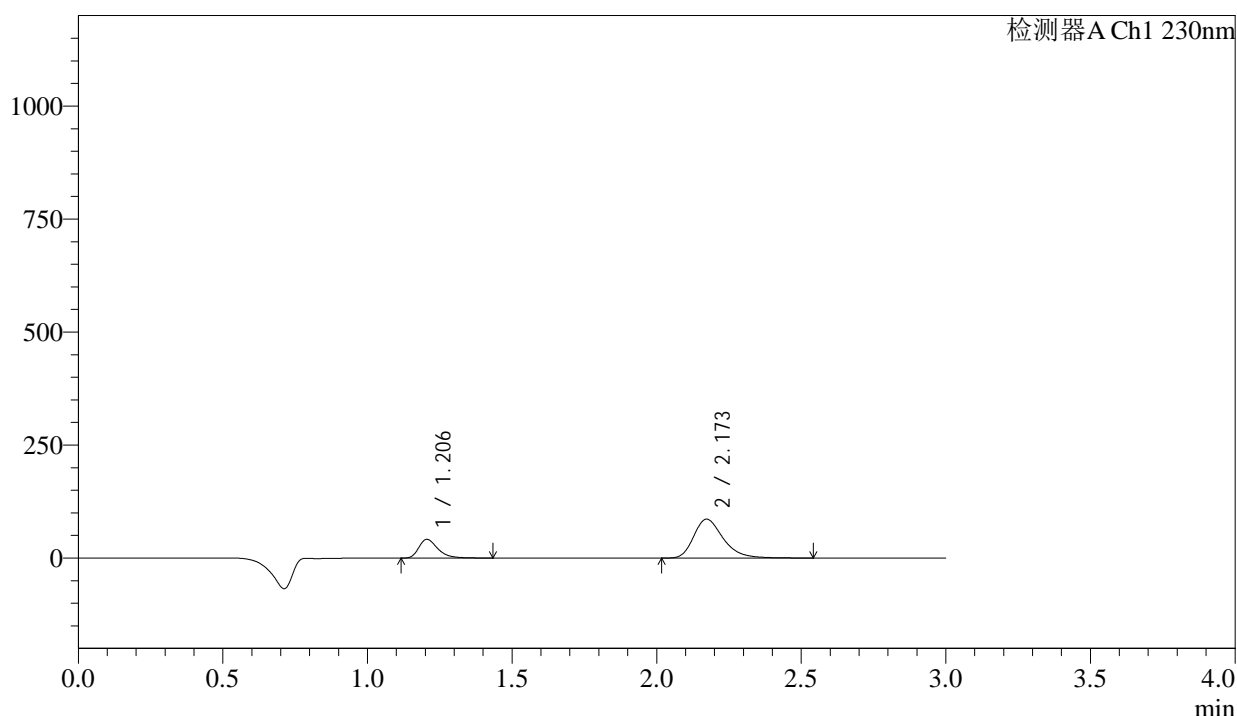
图149 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片1<br>供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1565-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-10min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-11	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 22:06:24	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:49:13		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

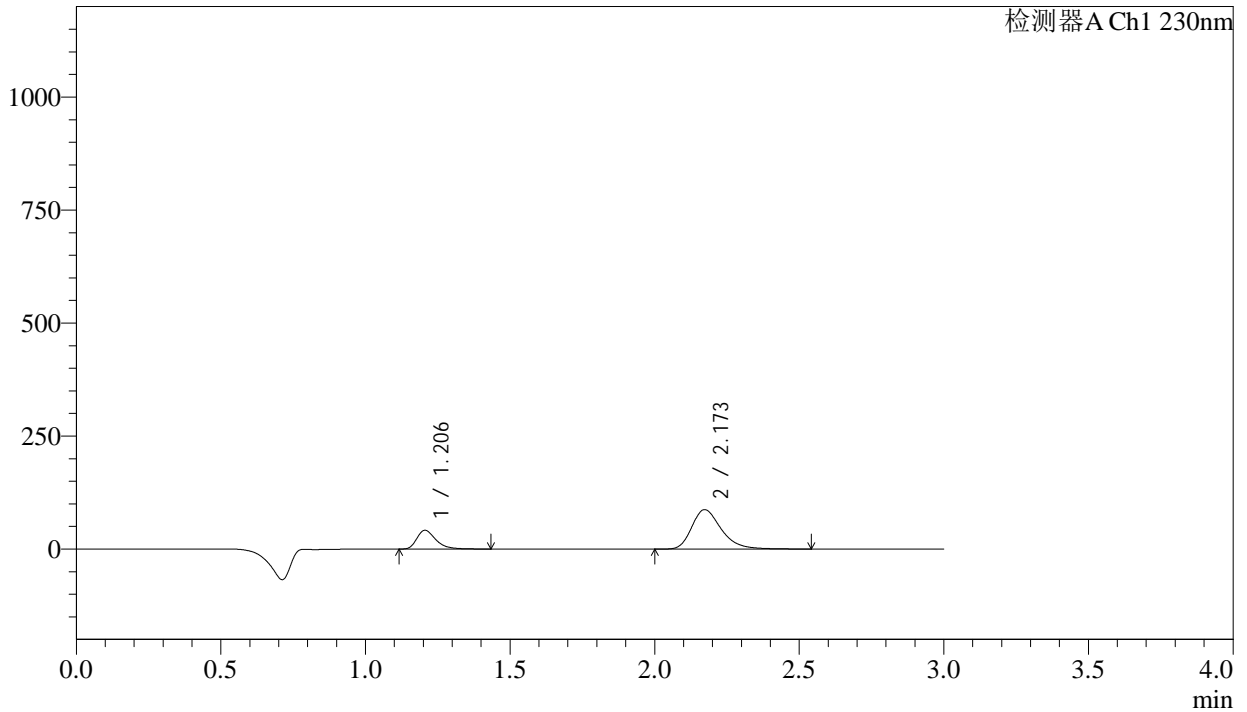
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.206	189956	23.700	41418	1673	1.359	--
2	2.173	611542	76.300	86124	2265	1.310	6.434
总计		801498	100.000	127542			

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1566-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-10min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-20	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 22:09:46	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:49:16		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.206	190034	23.469	41453	1673	1.360	--
2	2.173	619690	76.531	87250	2263	1.308	6.434
总计		809724	100.000	128703			

图151 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112421批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片3  
供试品溶液-1



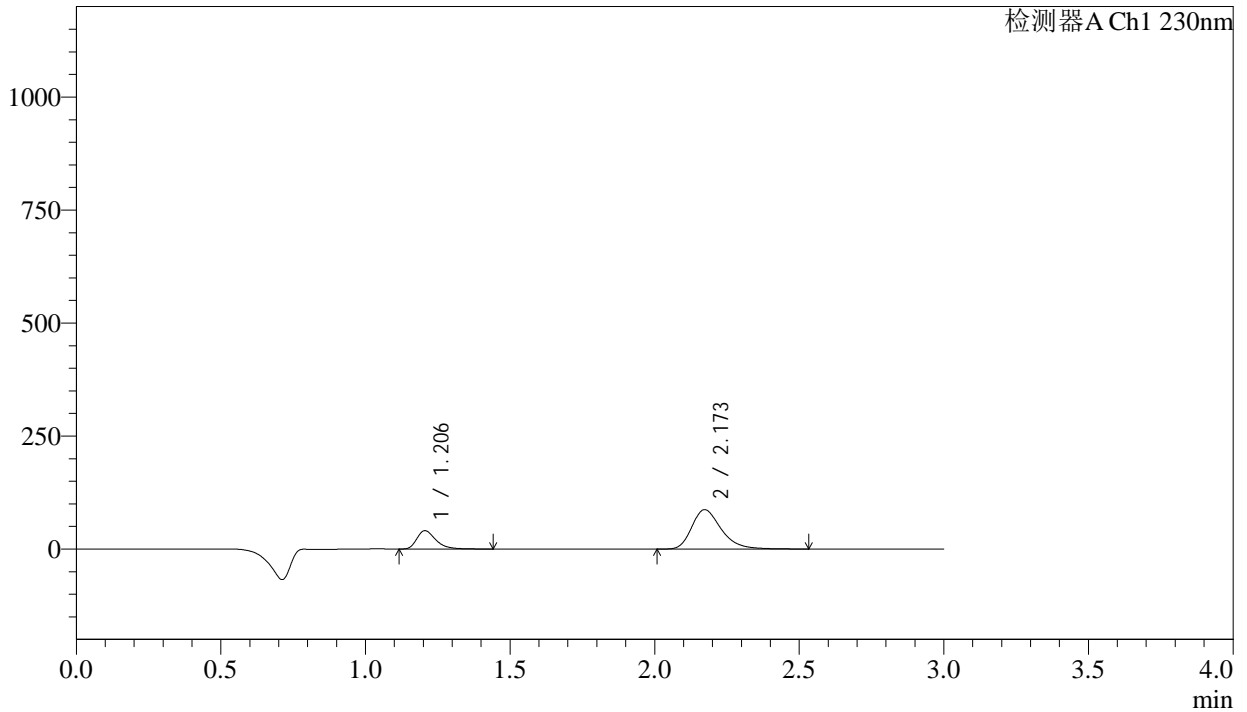
# SMF-4029

## <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1567-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-10min-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-29	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 22:13:09	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:49:19		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.206	186043	23.125	40567	1672	1.360	--
2	2.173	618471	76.875	87160	2264	1.308	6.434
总计		804514	100.000	127727			

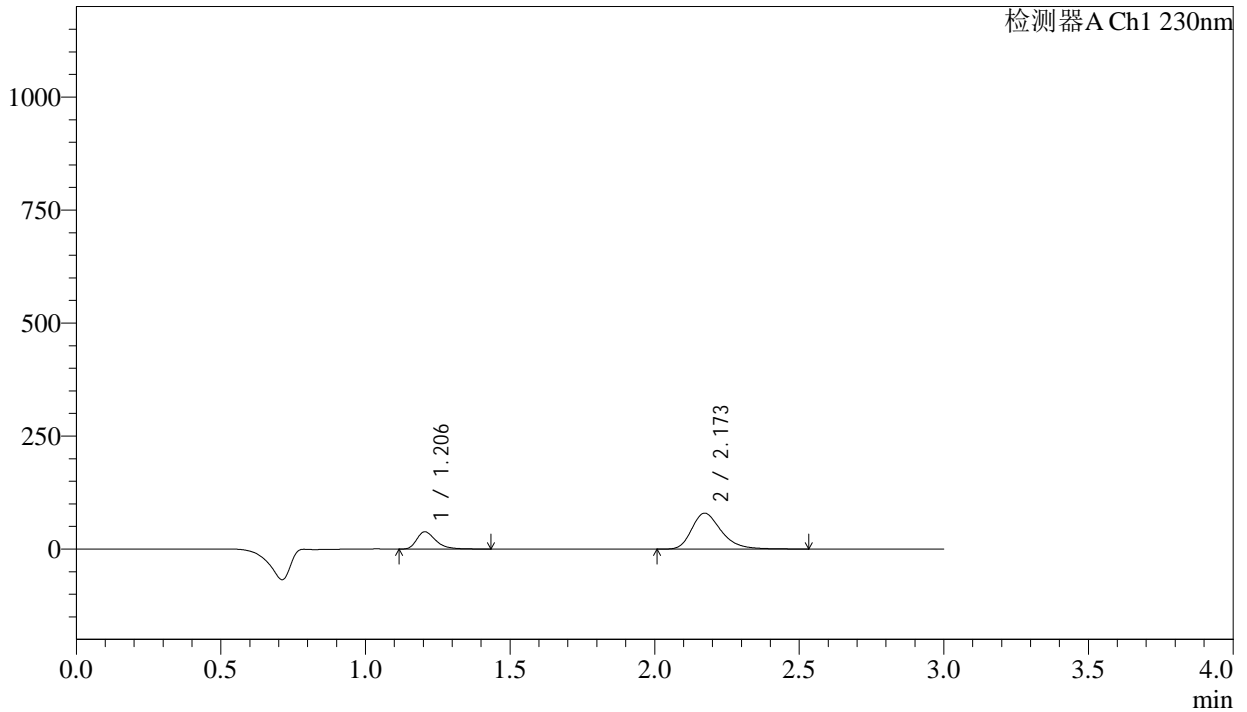
图152 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112421批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片4  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流 速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波 长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1568-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-10min-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-38	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 22:16:31	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:49:22		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.206	175121	23.689	38202	1674	1.360	--
2	2.173	564115	76.311	79501	2266	1.307	6.438
总计		739235	100.000	117704			

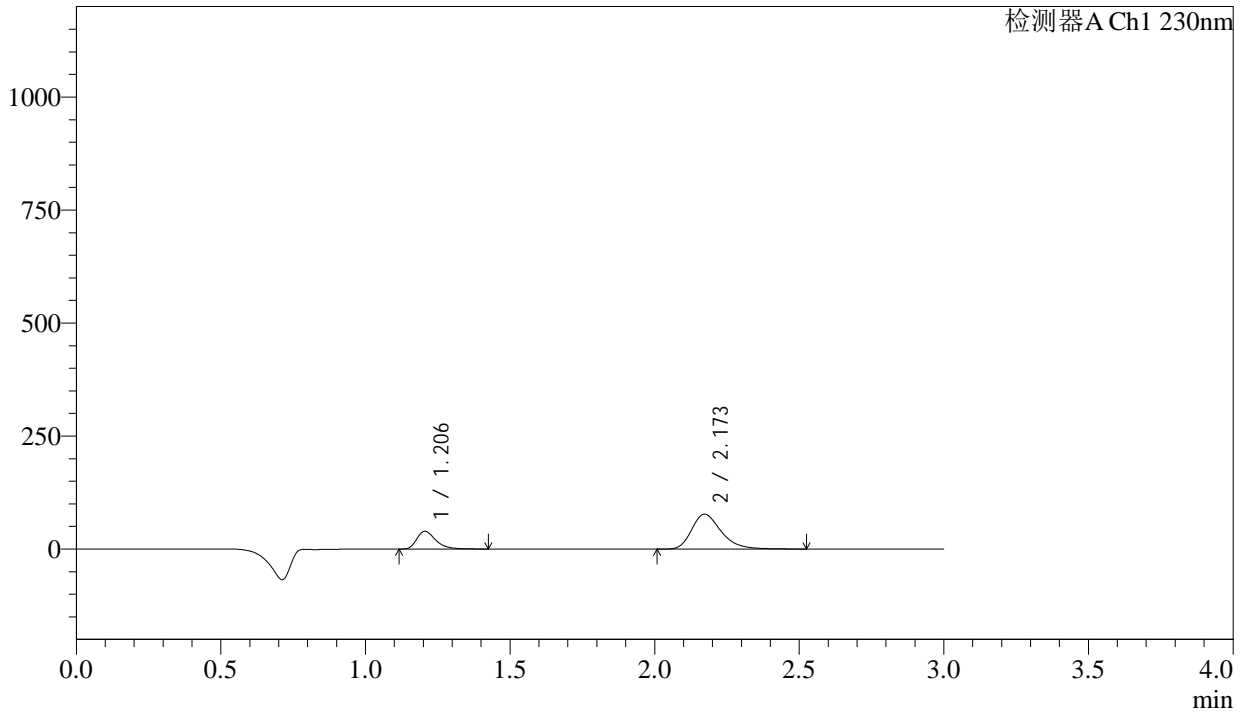
图153 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片5<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1569-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-10min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-47	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 22:19:53	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:49:25		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.206	179648	24.690	39218	1672	1.356	--
2	2.173	547969	75.310	77207	2263	1.307	6.433
总计		727617	100.000	116424			

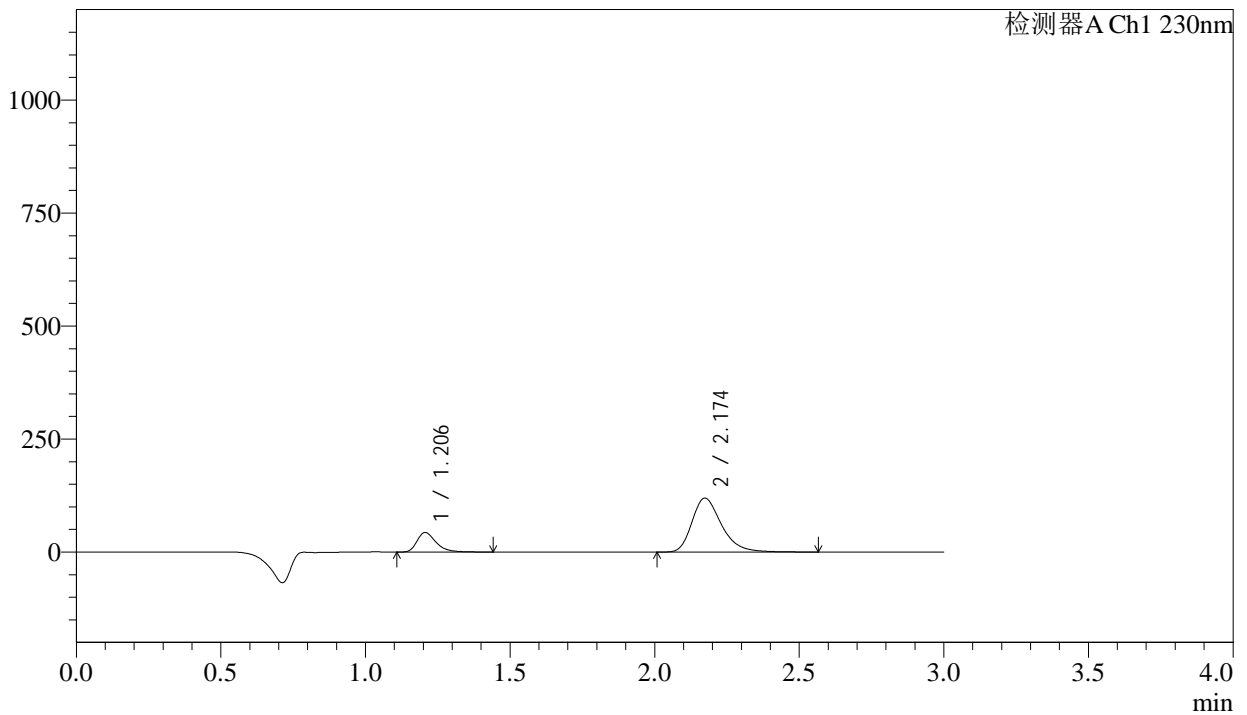
图154 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112421批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片6  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1570-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-15min-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-3	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 22:23:14	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:49:28		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.206	198643	18.976	43219	1671	1.362	--
2	2.174	848161	81.024	119236	2262	1.309	6.430
总计		1046805	100.000	162455			

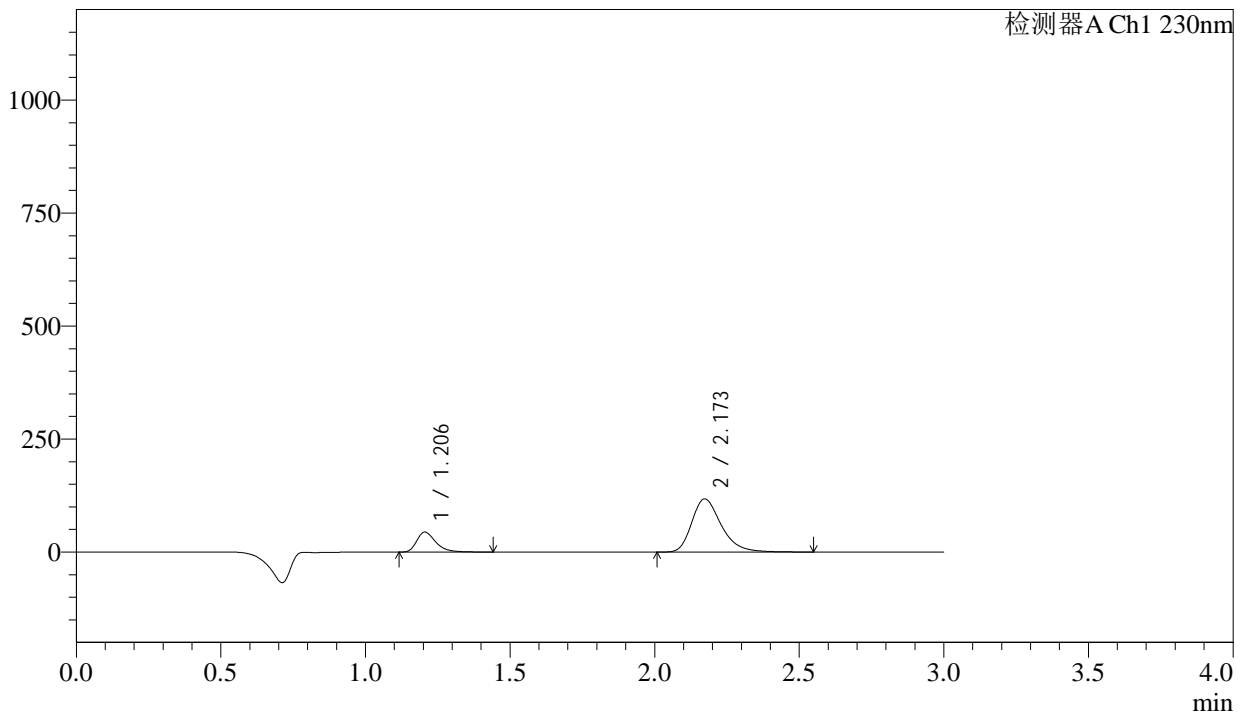
图155 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片1<br>供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5 $\mu$ m)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1571-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-15min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-12	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 $\mu$ L	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 22:26:36	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:49:31		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.206	203038	19.538	44183	1669	1.363	--
2	2.173	836152	80.462	117688	2259	1.309	6.429
总计		1039190	100.000	161871			

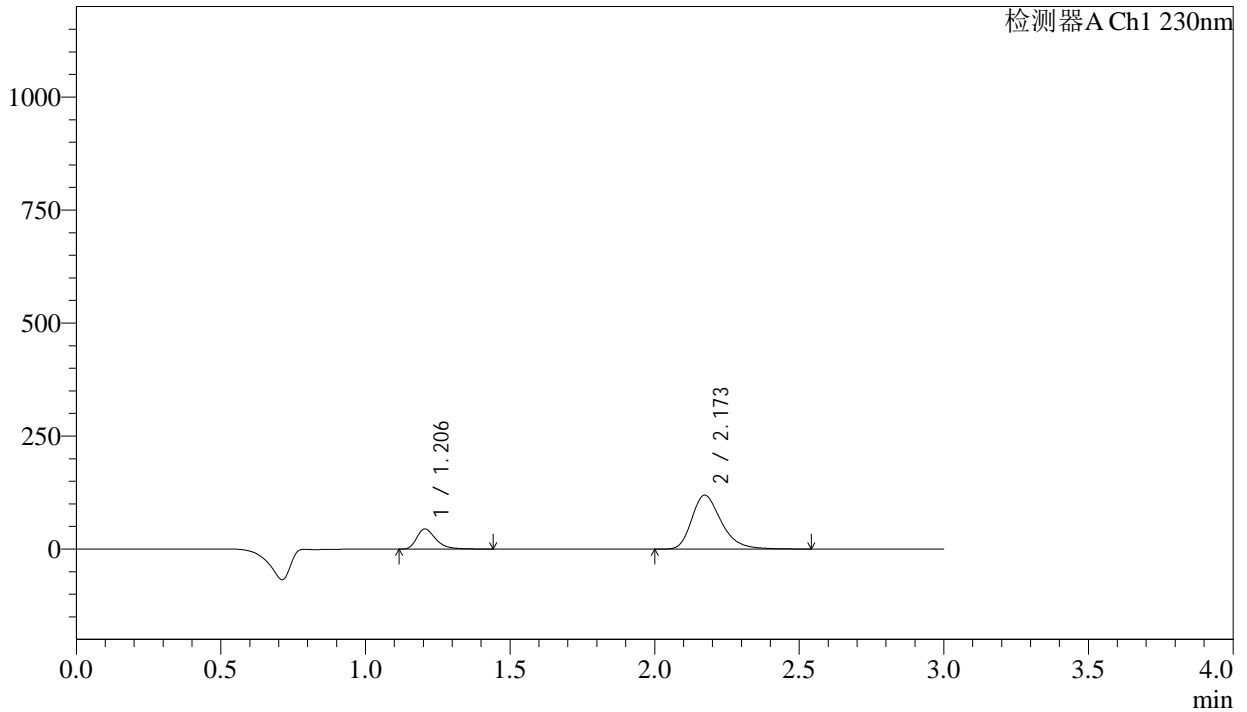
图156 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片2<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1572-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-15min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-21	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 22:29:57	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:49:34		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.206	204486	19.438	44527	1671	1.363	--
2	2.173	847480	80.562	119300	2262	1.308	6.433
总计		1051966	100.000	163827			

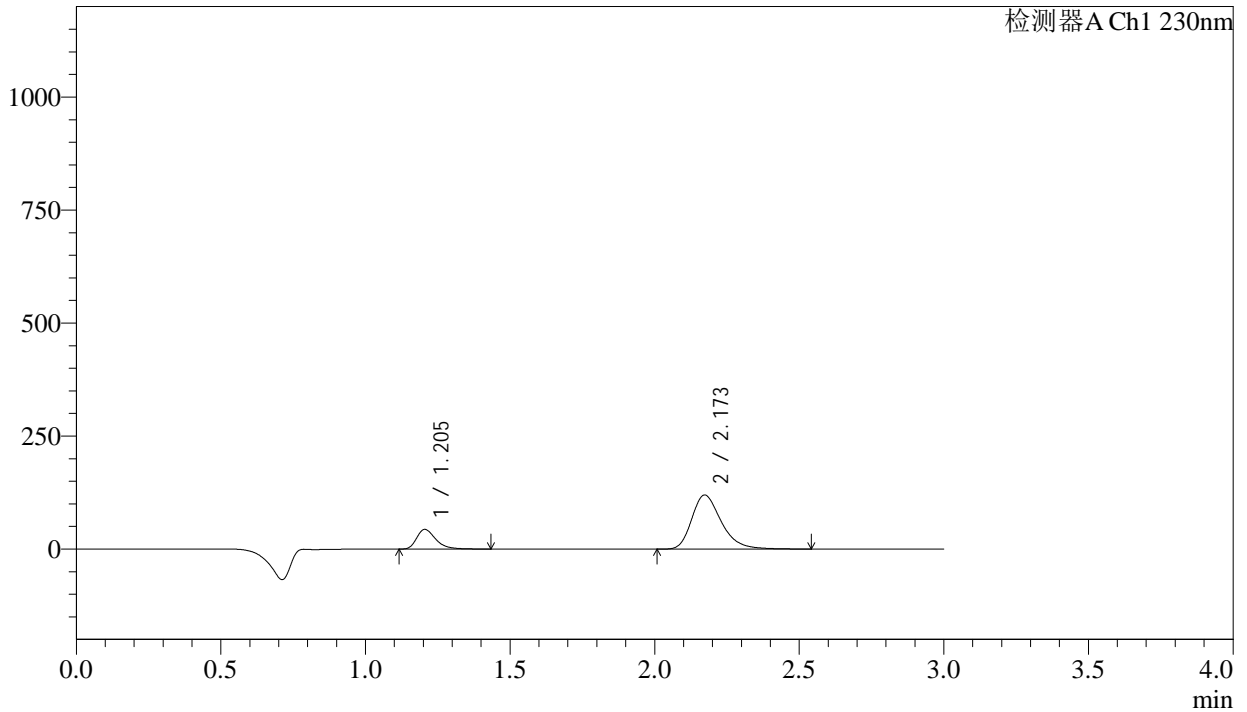
图157 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112421批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片3  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1573-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-15min-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-30	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 22:33:19	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:49:37		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.205	199801	19.039	43591	1673	1.358	--
2	2.173	849615	80.961	119644	2261	1.307	6.435
总计		1049416	100.000	163234			

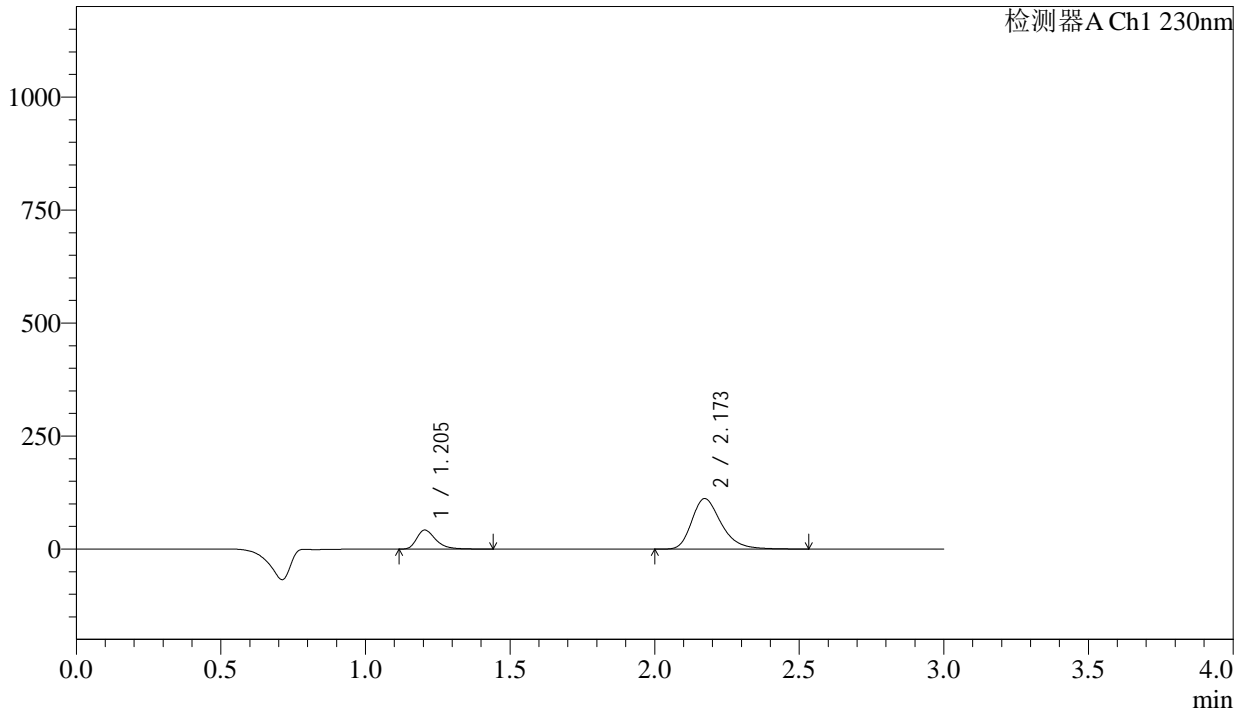
图158 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片4  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1574-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-15min-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-39	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 22:36:42	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:49:40		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.205	193336	19.605	42105	1673	1.360	--
2	2.173	792842	80.395	111738	2263	1.306	6.437
总计		986178	100.000	153843			

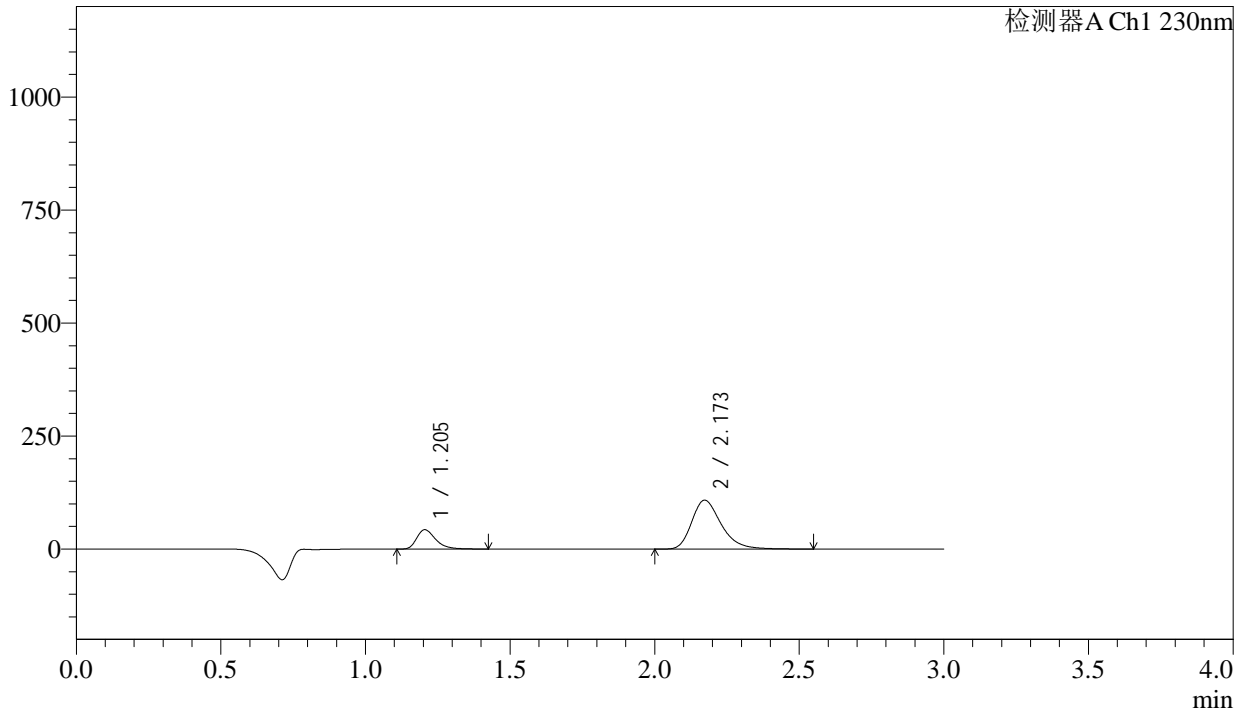
图159 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片5<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1575-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-15min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-48	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 22:40:05	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:49:43		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.205	196282	20.354	42829	1672	1.357	--
2	2.173	768047	79.646	108150	2265	1.308	6.438
总计		964330	100.000	150979			

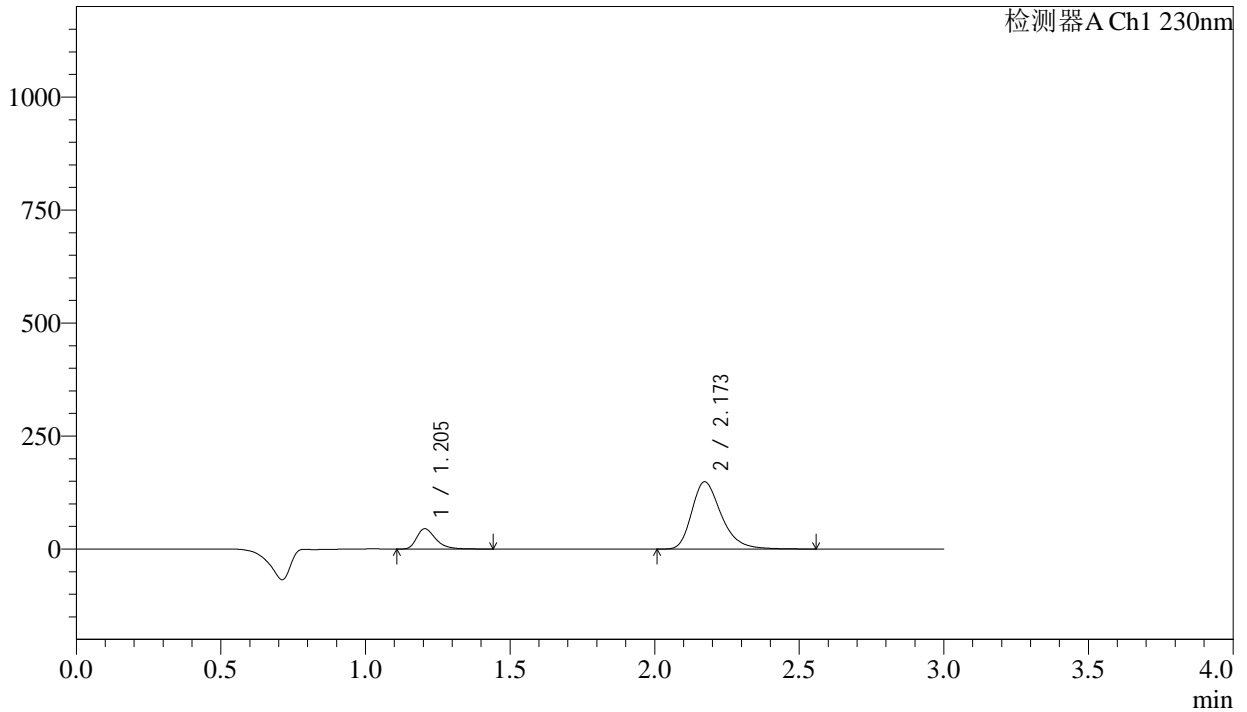
图160 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112421批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片6  
供试品溶液-1

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1576-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-20min-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-4	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 22:43:26	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:49:46		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.205	206529	16.336	45007	1673	1.358	--
2	2.173	1057708	83.664	148874	2264	1.308	6.438
总计		1264237	100.000	193881			

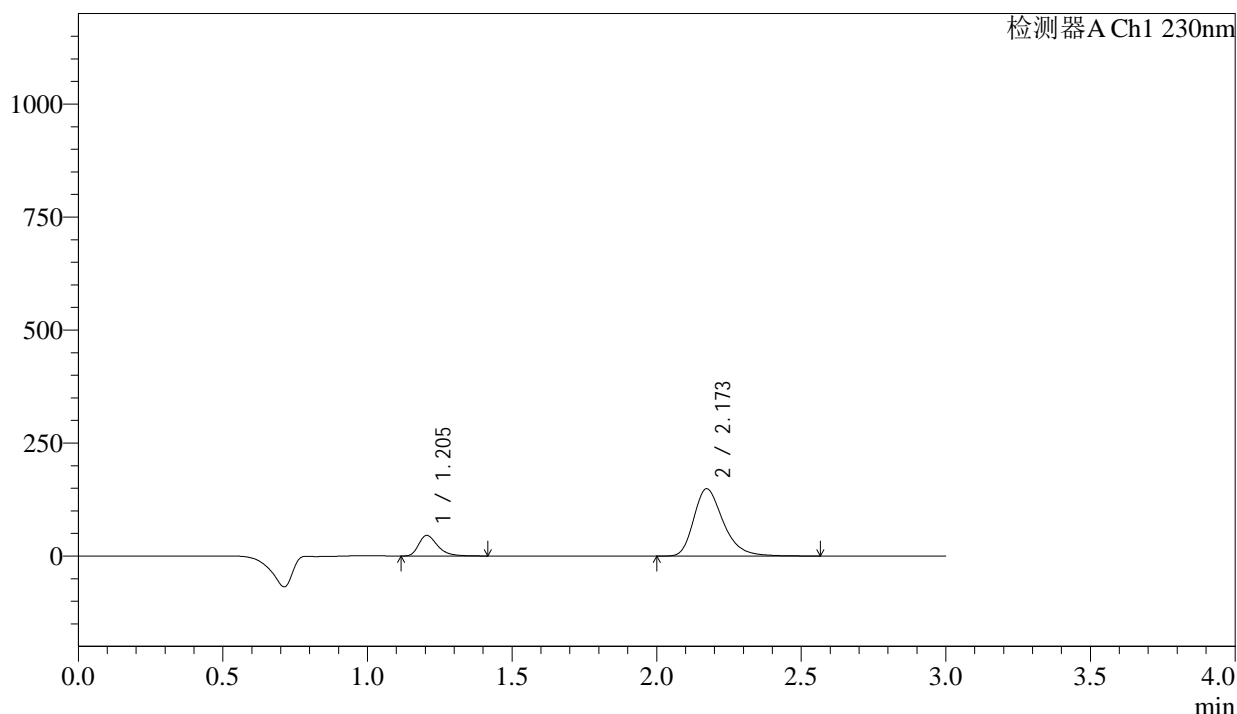
图161 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112421批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片1  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1577-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-20min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-13	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 22:46:47	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:49:49		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.205	207698	16.424	45526	1676	1.349	--
2	2.173	1056930	83.576	148854	2265	1.307	6.442
总计		1264628	100.000	194380			

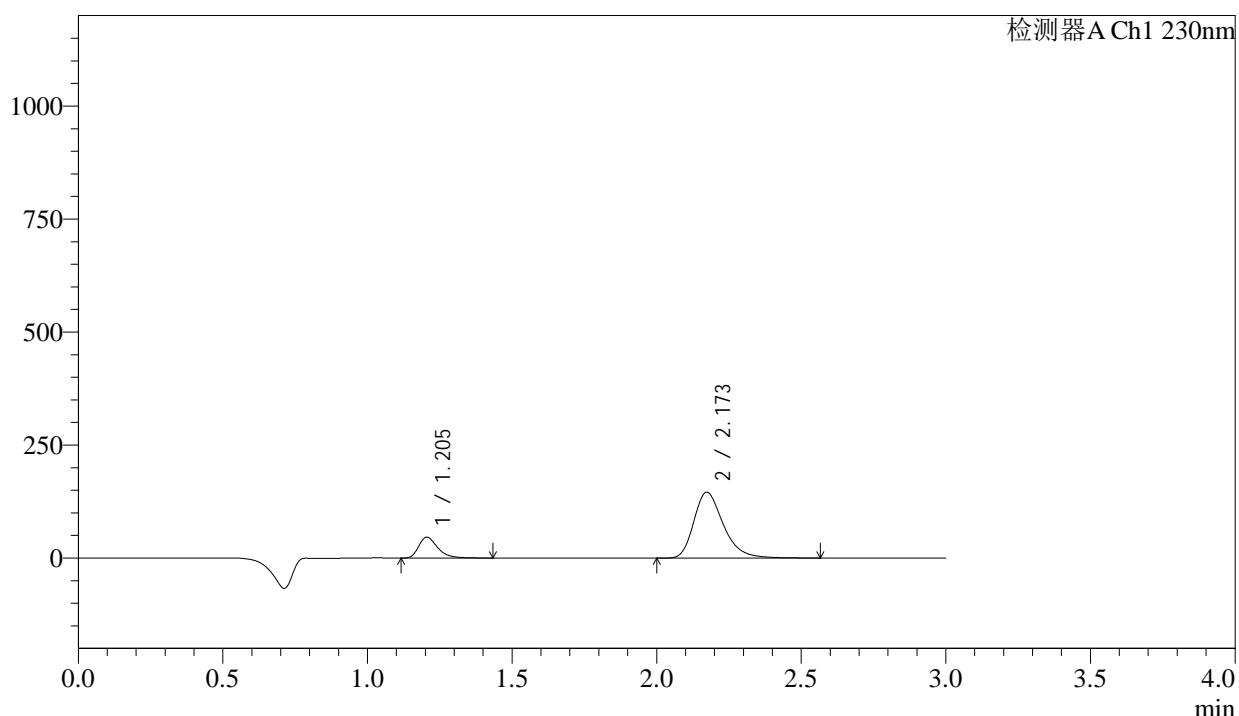
图162 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112421批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片2  
供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1578-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-20min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-22	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 22:50:09	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:49:52		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.205	211299	16.946	46142	1676	1.360	--
2	2.173	1035610	83.054	145721	2264	1.309	6.443
总计		1246910	100.000	191863			

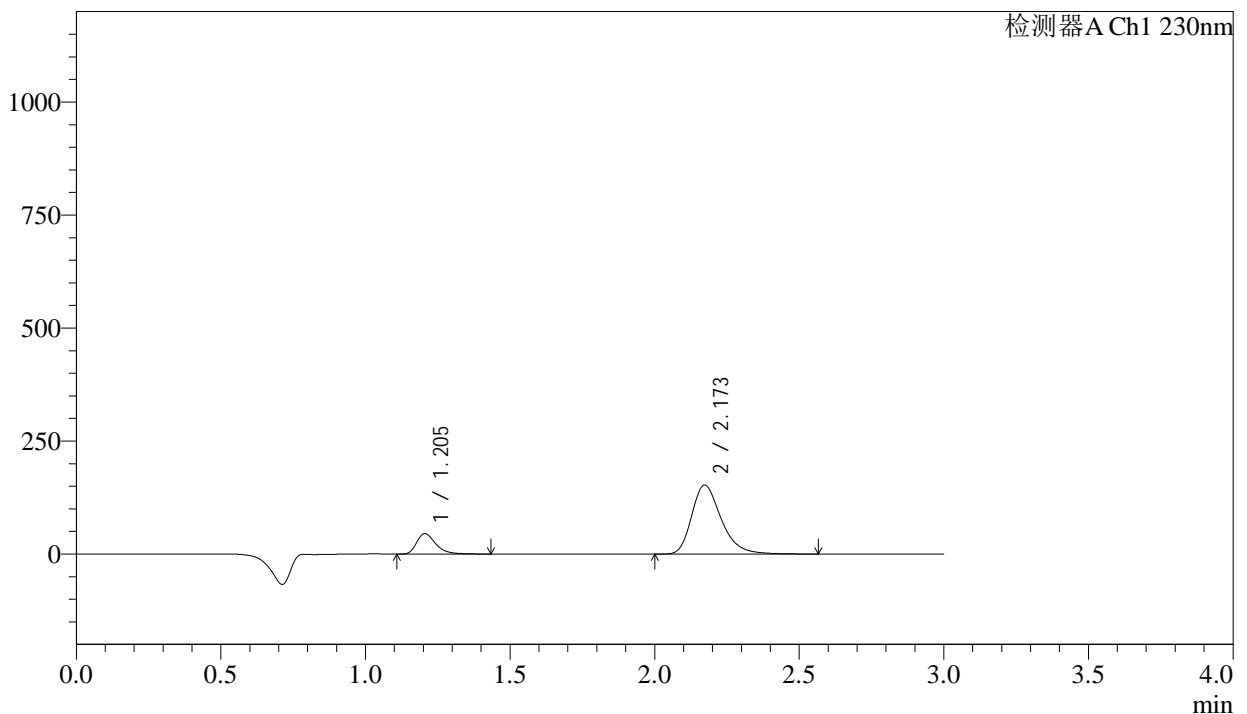
图163 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片3<br>供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5 $\mu$ m)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1579-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-20min-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-31	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 $\mu$ L	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 22:53:30	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:49:54		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.205	207650	16.048	45352	1674	1.357	--
2	2.173	1086267	83.952	152853	2262	1.308	6.438
总计		1293918	100.000	198204			

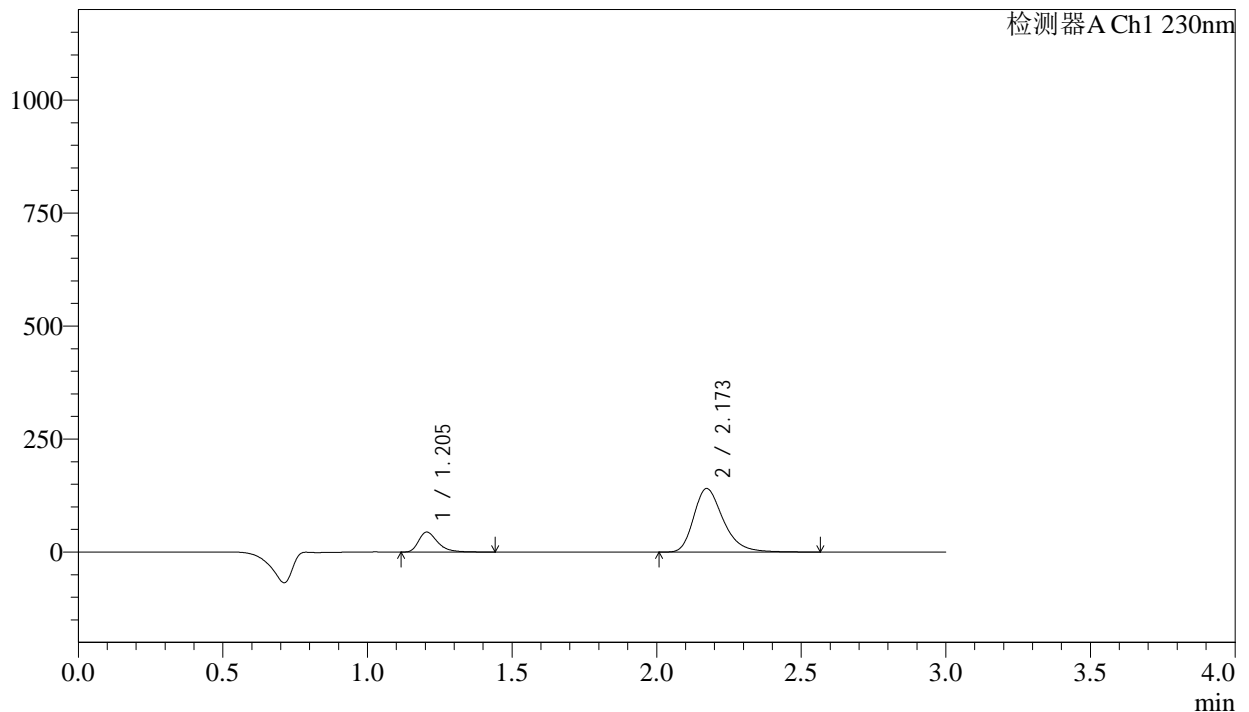
图164 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-浆法-50转-20min-片4  
供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5 $\mu$ m)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1580-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-20min-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-40	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 $\mu$ L	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 22:56:53	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:49:57		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.205	202813	16.872	44168	1674	1.367	--
2	2.173	999244	83.128	140663	2264	1.308	6.440
总计		1202058	100.000	184831			

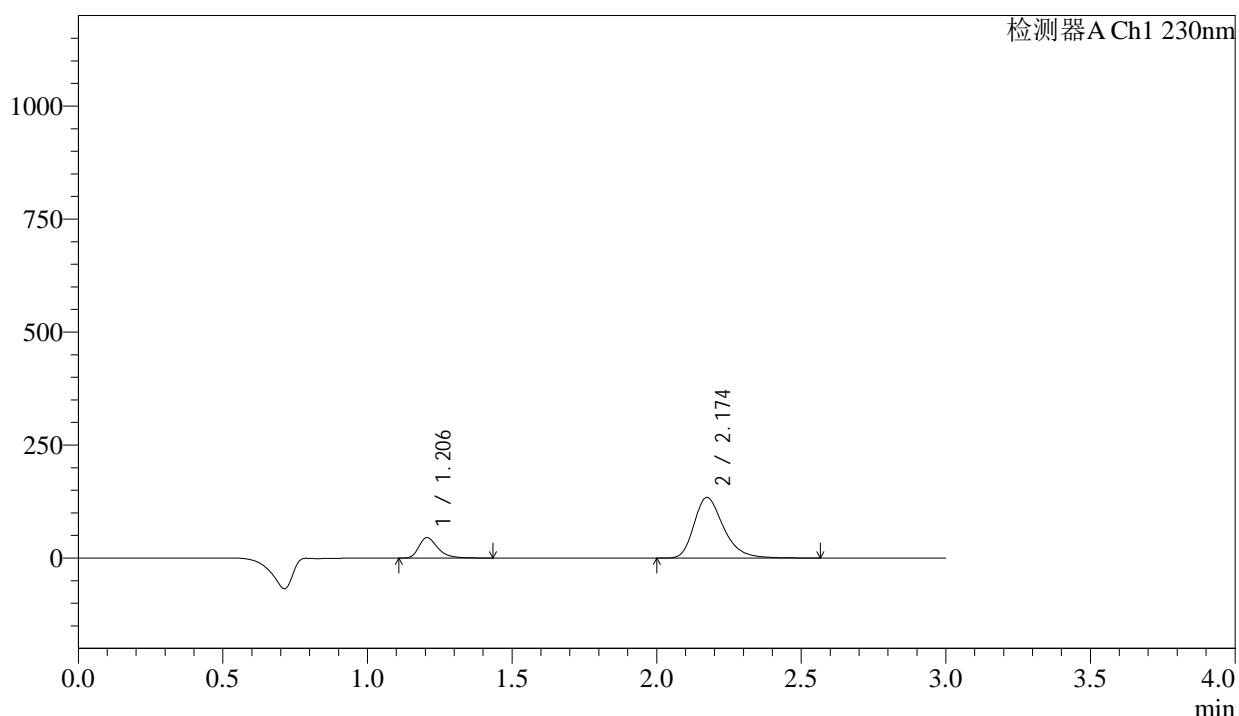
图165 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片5<br>供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5 $\mu$ m)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1581-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-20min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-49	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 $\mu$ L	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 23:00:14	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:50:00		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.206	206507	17.805	45077	1677	1.358	--
2	2.174	953332	82.195	134122	2267	1.308	6.443
总计		1159839	100.000	179199			

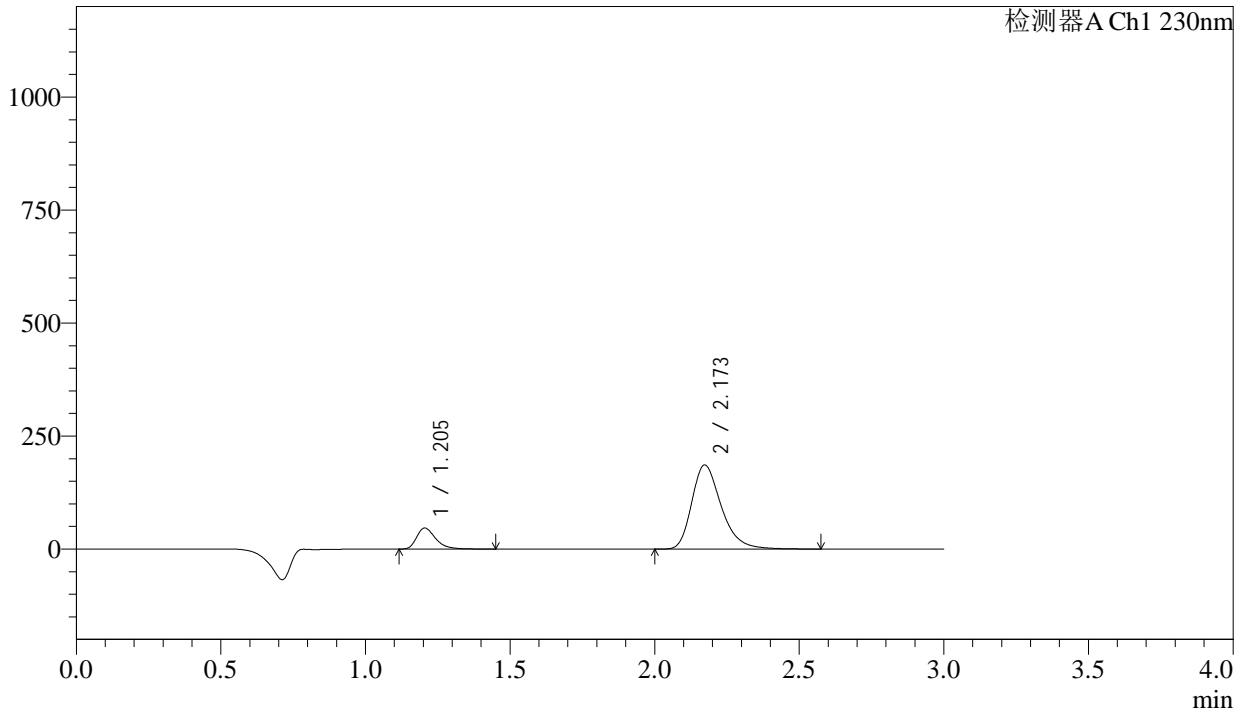
图166 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片6  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1582-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-30min-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-5	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 23:03:35	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:50:03		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.205	214512	13.944	46704	1670	1.361	--
2	2.173	1323918	86.056	186285	2262	1.307	6.437
总计		1538429	100.000	232989			

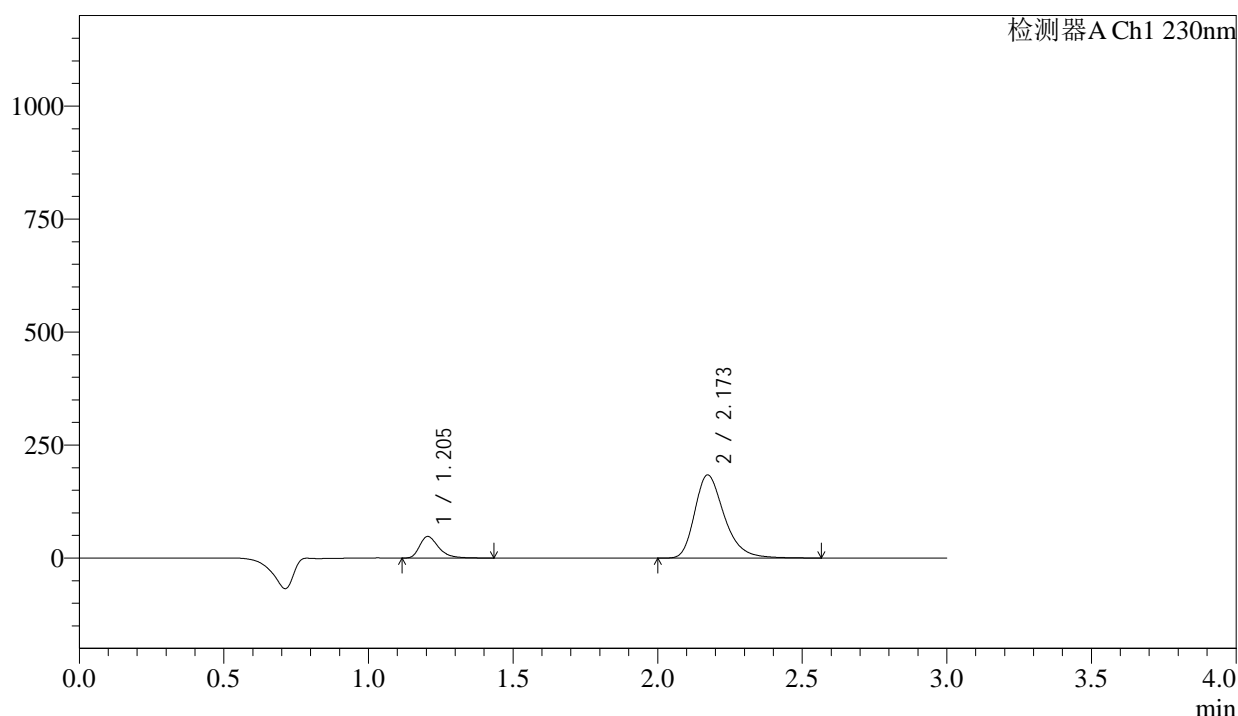
图167 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112421批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片1  
供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5 $\mu$ m)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40 $^{\circ}$ C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1583-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-30min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-14	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 $\mu$ L	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 23:06:56	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:50:06		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.205	218846	14.335	47743	1674	1.358	--
2	2.173	1307847	85.665	184082	2262	1.307	6.440
总计		1526693	100.000	231825			

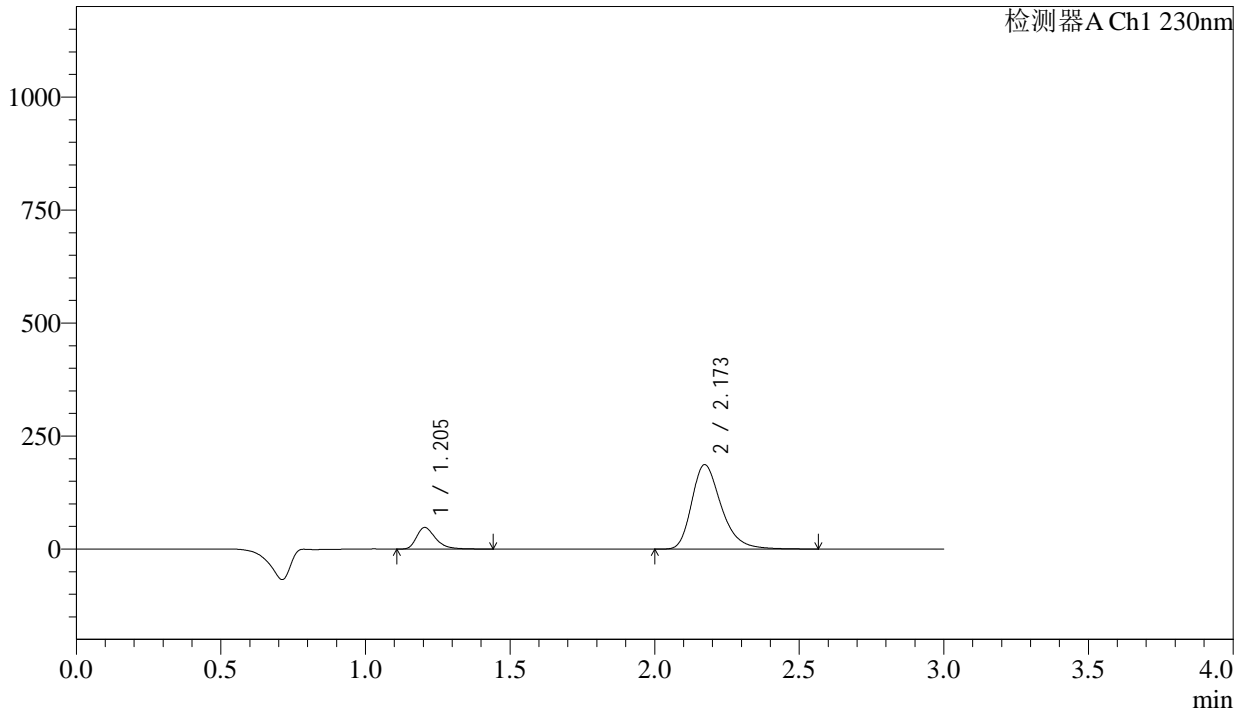
图168 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片2<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1584-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-30min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-23	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 23:10:18	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:50:09		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.205	219037	14.157	47740	1672	1.361	--
2	2.173	1328166	85.843	186982	2263	1.307	6.440
总计		1547203	100.000	234722			

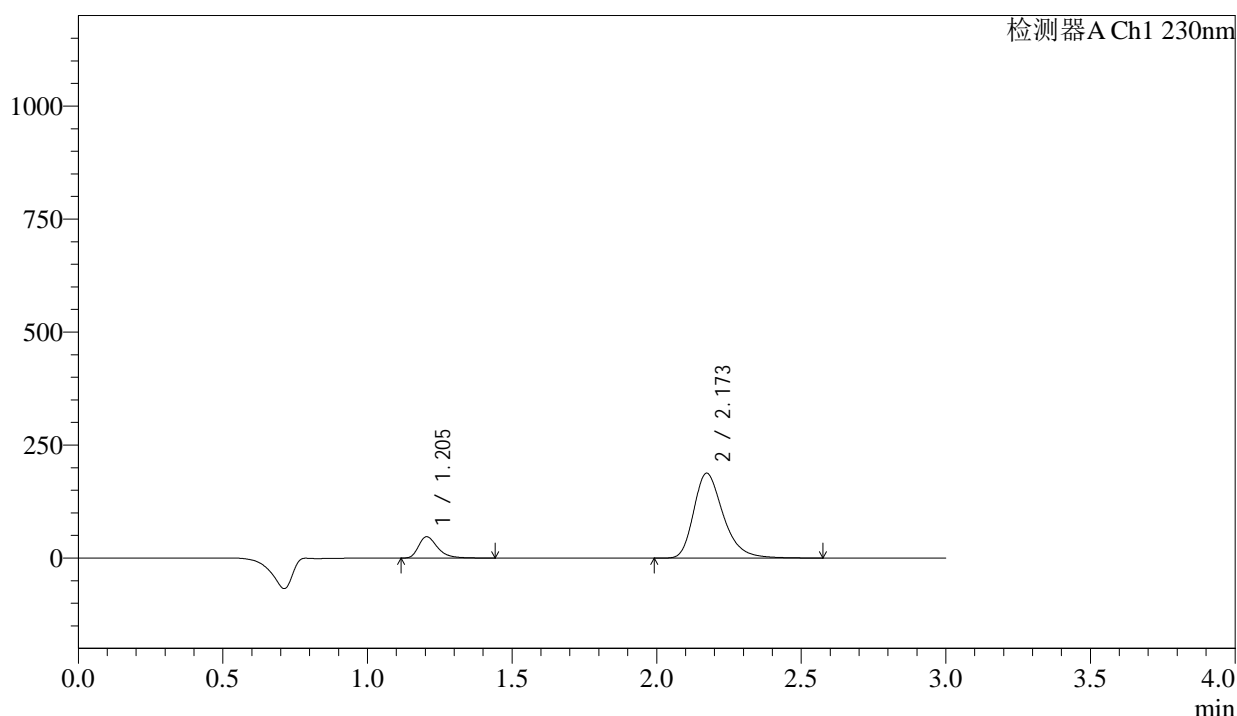
图169 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片3  
供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5 $\mu$ m)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40 $^{\circ}$ C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1585-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-30min-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-32	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 $\mu$ L	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 23:13:41	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:50:12		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.205	216755	13.971	47249	1673	1.360	--
2	2.173	1334702	86.029	187827	2263	1.308	6.441
总计		1551456	100.000	235076			

图170 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-浆法-50转-30min-片4<br>供试品溶液-1



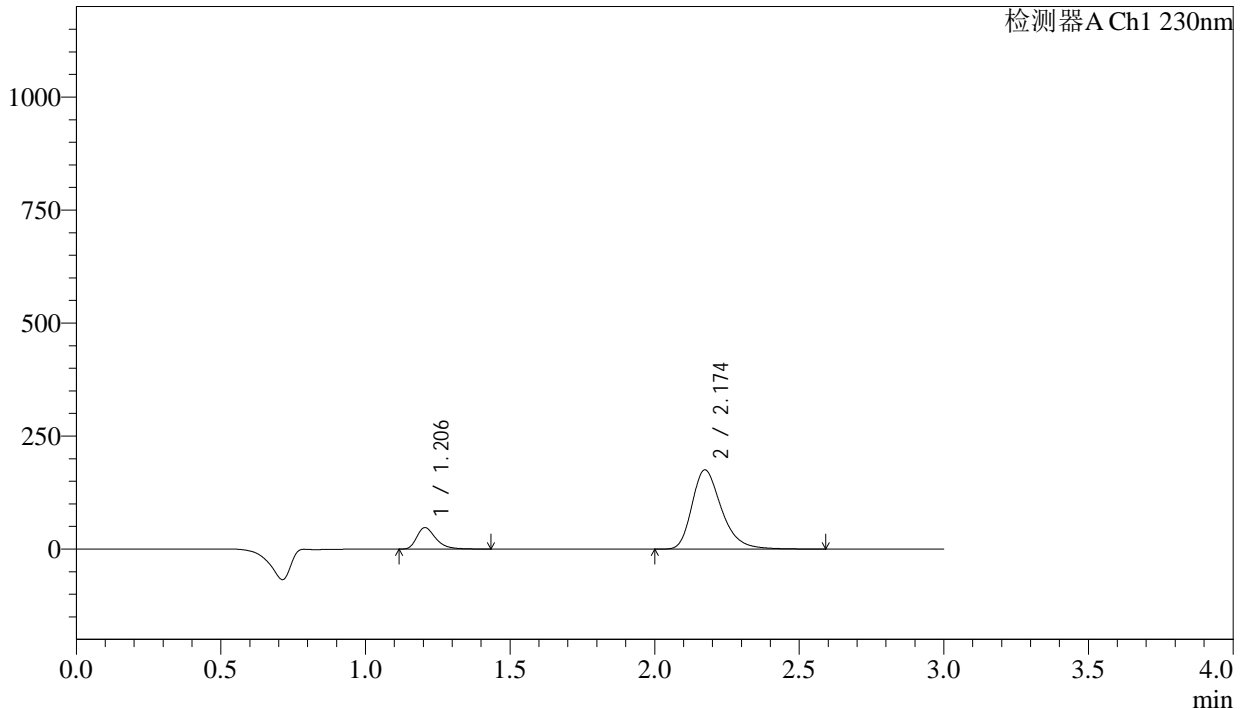
# SMF-4029

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1587-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-30min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-50	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 23:20:25	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:50:18		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.206	217547	14.858	47525	1677	1.355	--
2	2.174	1246623	85.142	175227	2264	1.308	6.443
总计		1464170	100.000	222752			

图172 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-浆法-50转-30min-片6  
供试品溶液-1



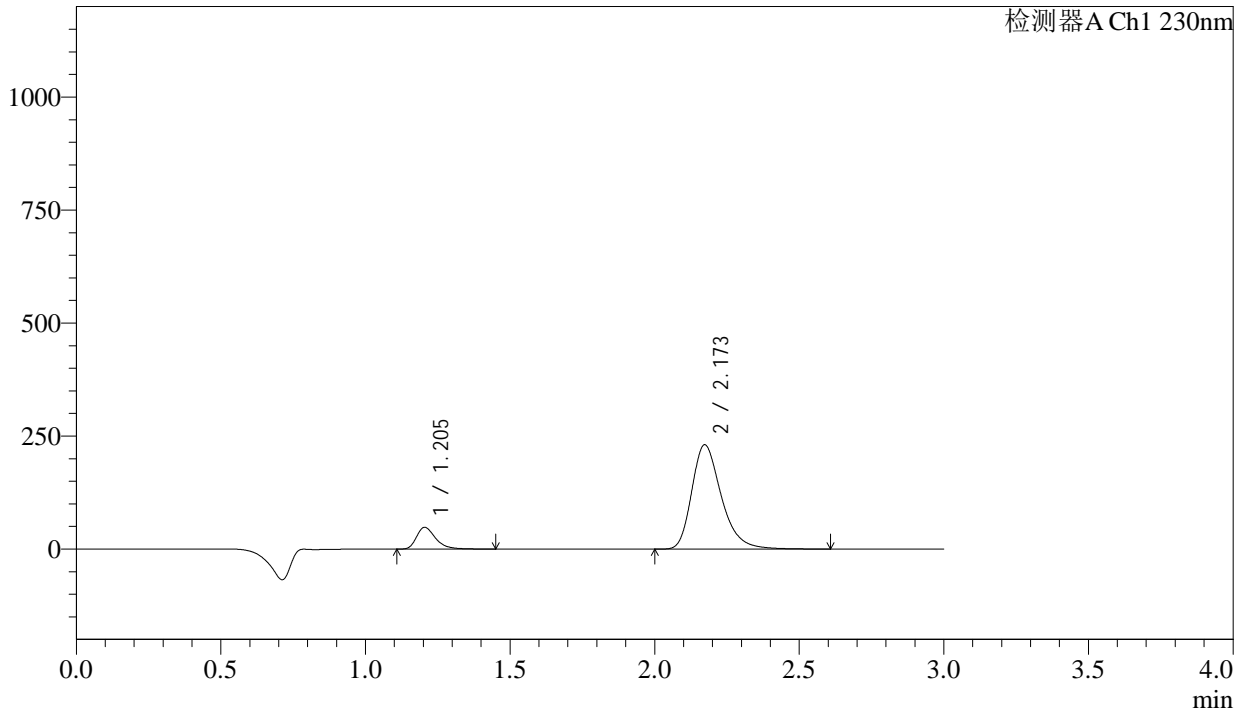
# SMF-4029

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1588-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-45min-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-6	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 23:23:46	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:50:21		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.205	220937	11.860	48094	1669	1.363	--
2	2.173	1641974	88.140	230842	2262	1.309	6.439
总计		1862911	100.000	278936			

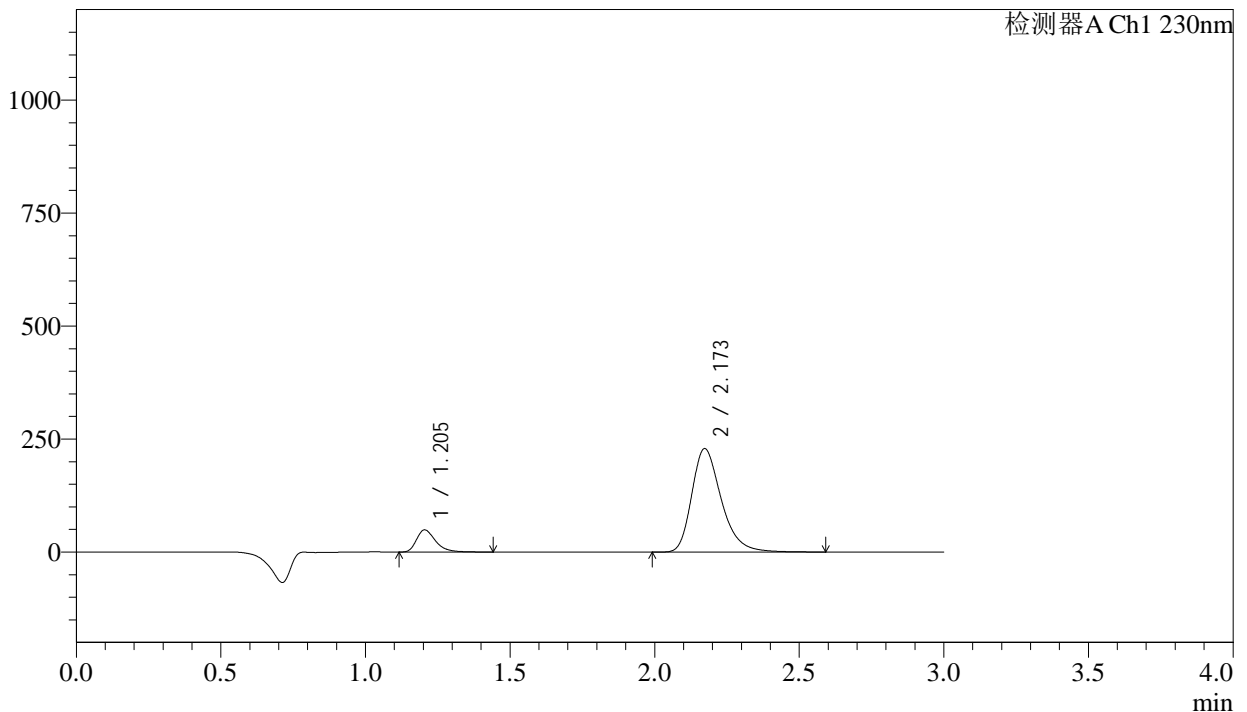
图173 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片1  
供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1589-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-45min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-15	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 23:27:08	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:50:24		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.205	224855	12.142	49008	1669	1.361	--
2	2.173	1627088	87.858	228870	2263	1.308	6.440
总计		1851943	100.000	277878			

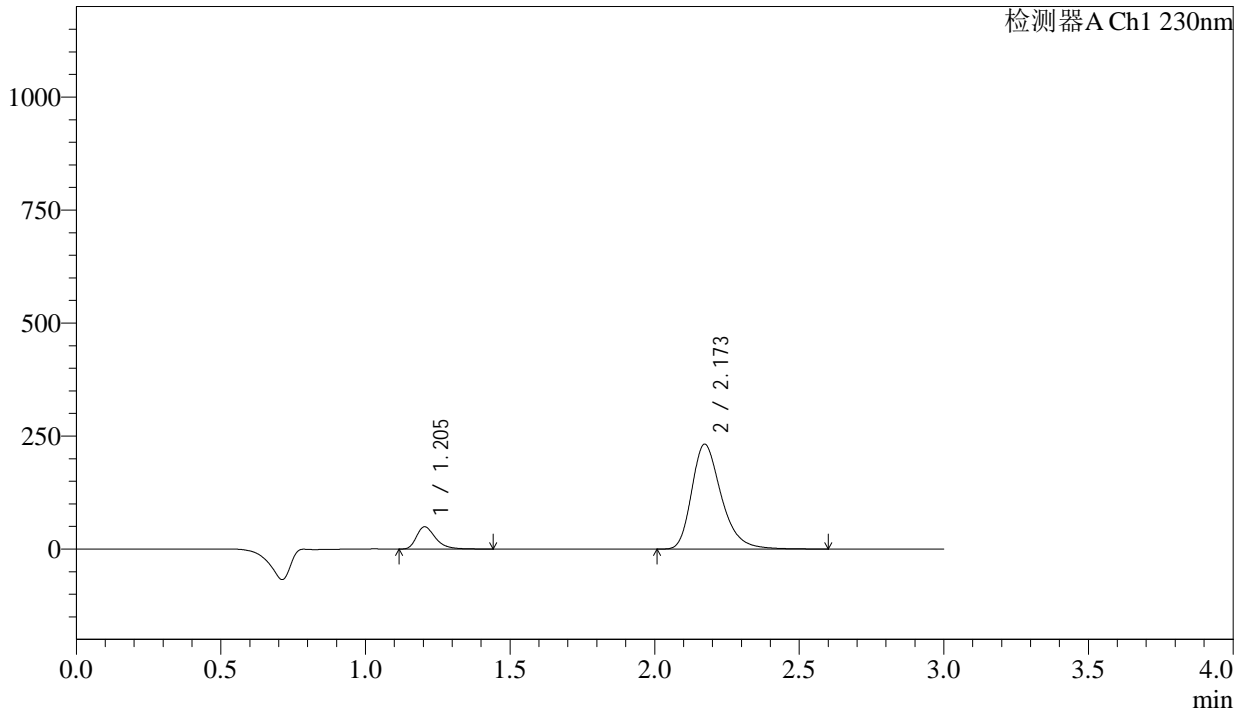
图174 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片2<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1590-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-45min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-24	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 23:30:31	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:50:26		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.205	225986	12.041	49228	1667	1.360	--
2	2.173	1650865	87.959	232067	2260	1.308	6.436
总计		1876851	100.000	281295			

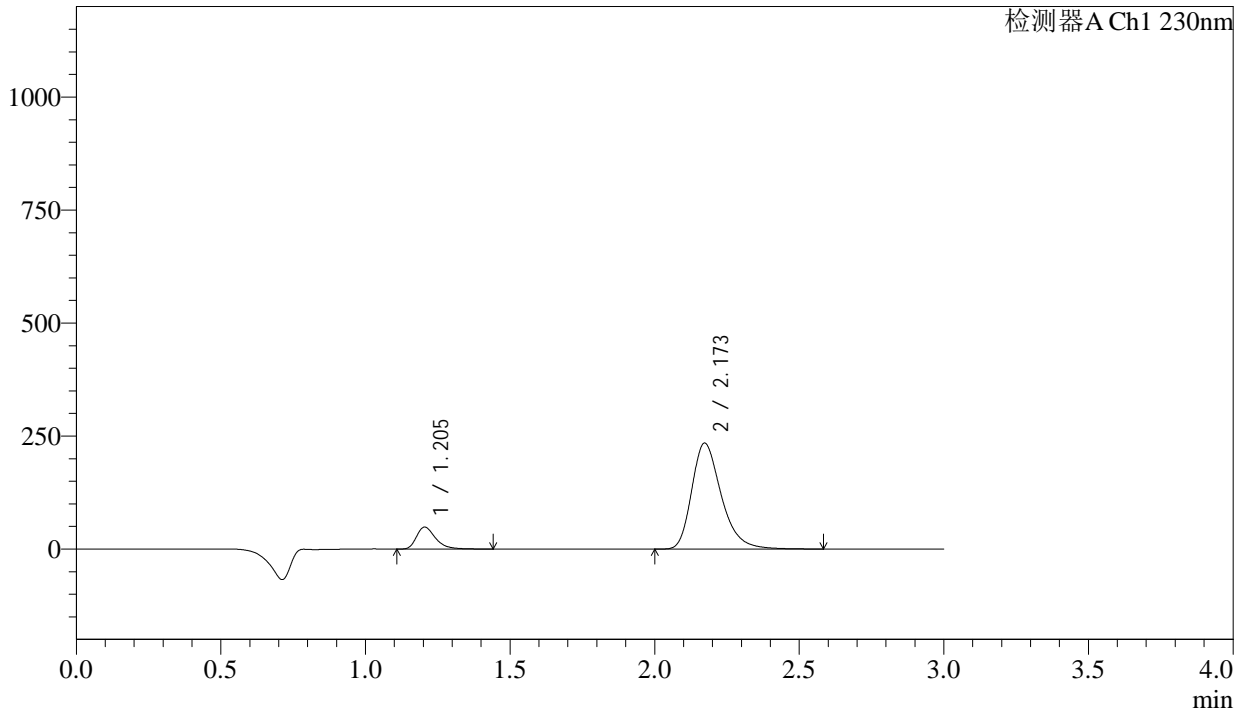
图175 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片3  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1591-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-45min-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-33	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 23:33:54	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:50:29		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.205	223377	11.812	48668	1667	1.360	--
2	2.173	1667658	88.188	234593	2261	1.308	6.437
总计		1891035	100.000	283261			

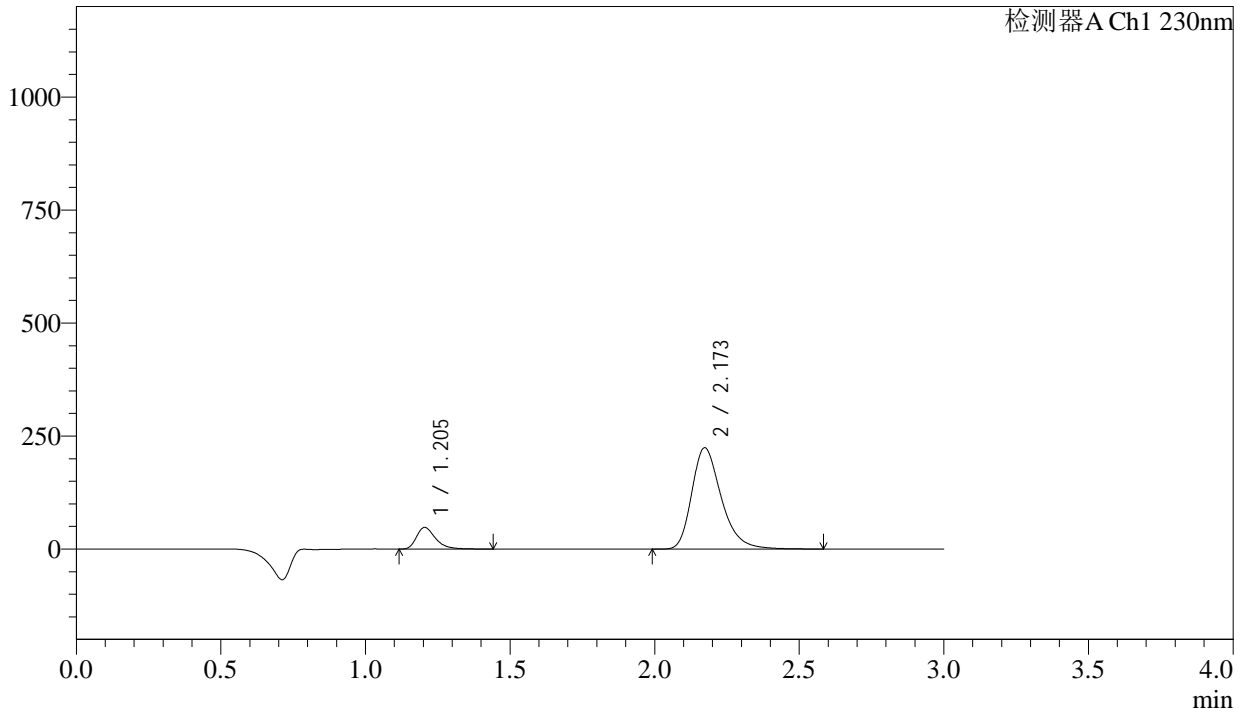
图176 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片4  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1592-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-45min-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-42	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 23:37:15	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:50:32		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.205	220051	12.135	47906	1668	1.362	--
2	2.173	1593355	87.865	224138	2262	1.308	6.440
总计		1813406	100.000	272043			

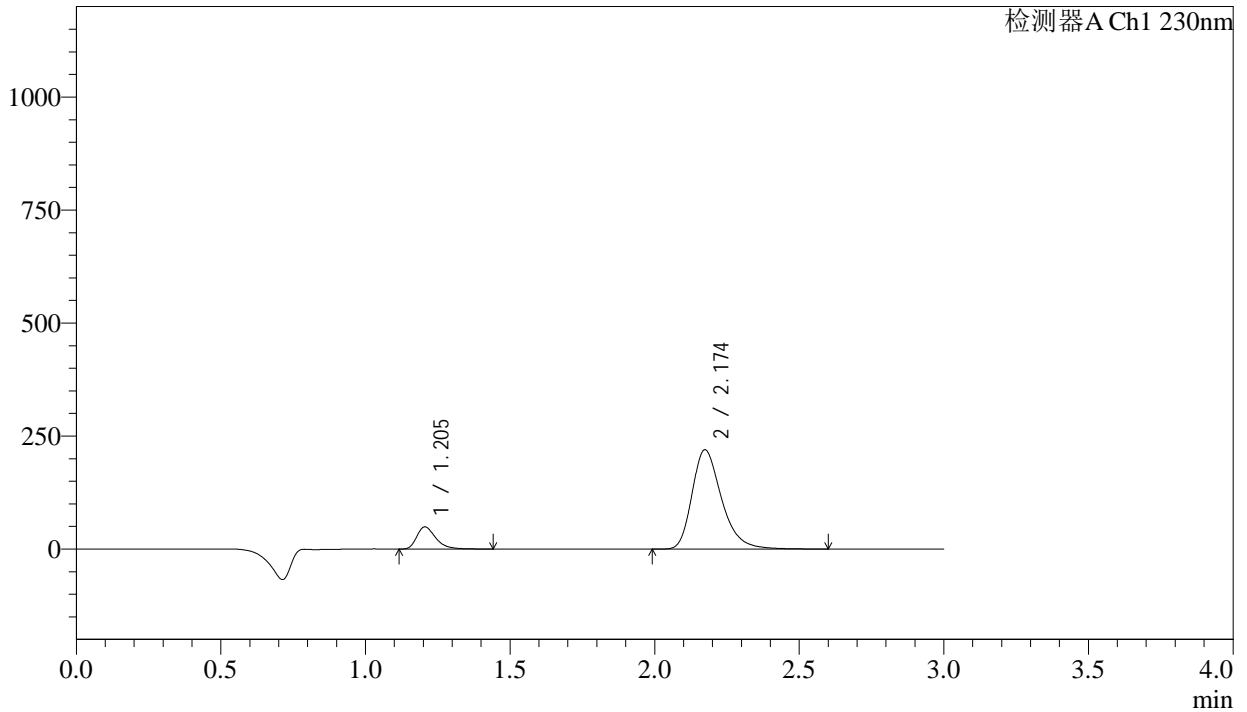
图177 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112421批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片5  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1593-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-45min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-51	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 23:40:37	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:50:35		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.205	225110	12.596	49075	1672	1.360	--
2	2.174	1562011	87.404	219447	2263	1.310	6.440
总计		1787122	100.000	268523			

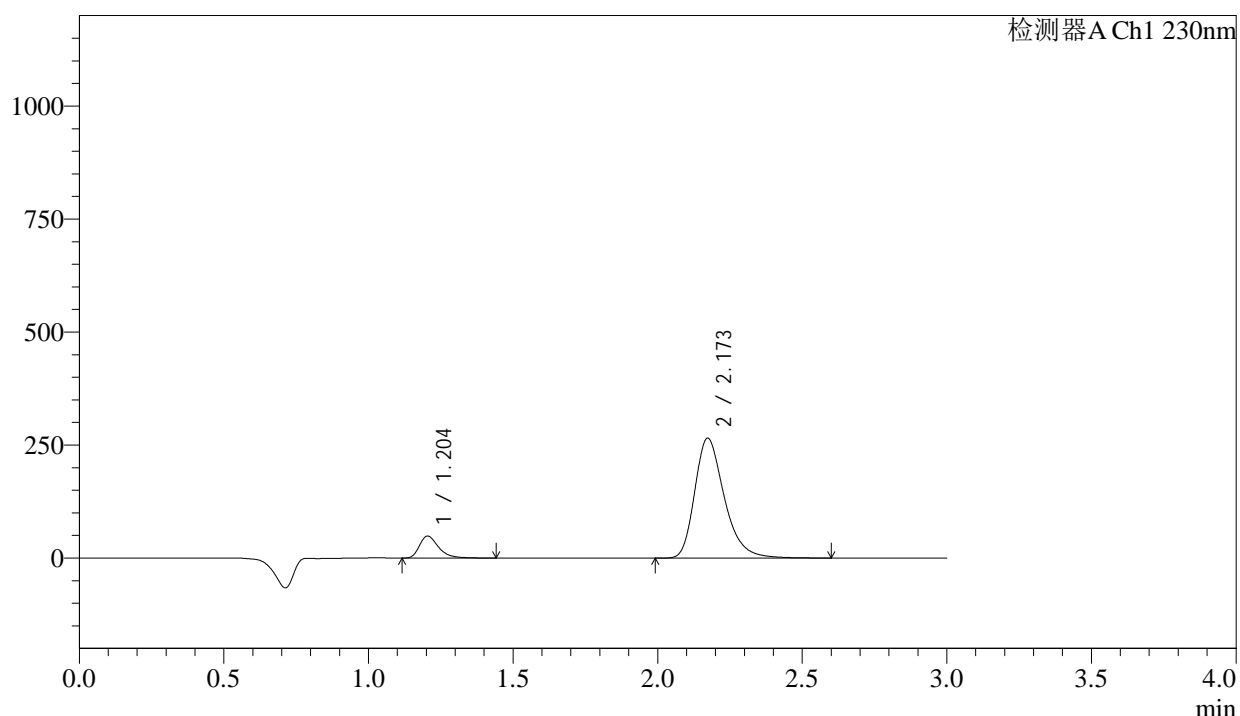
图178 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片6<br>供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1594-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-60min-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-7	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 23:44:00	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:50:39		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.204	223703	10.599	48730	1669	1.365	--
2	2.173	1886851	89.401	265276	2261	1.310	6.440
总计		2110555	100.000	314006			

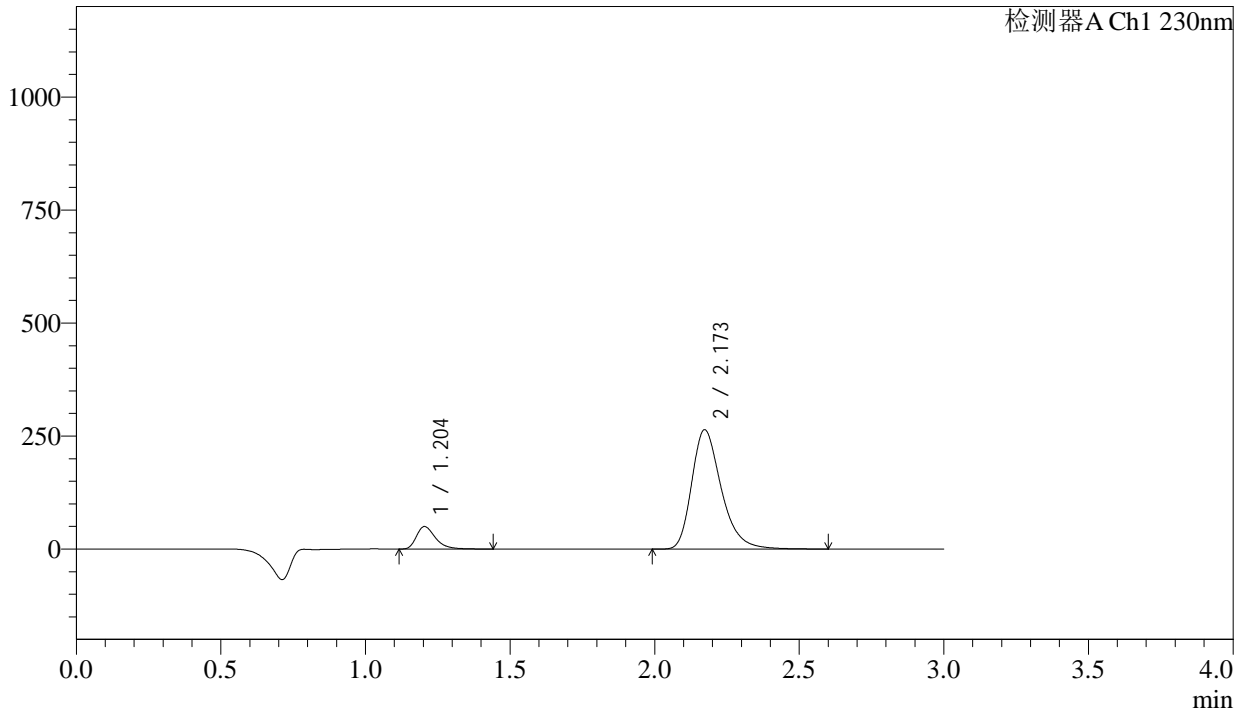
图179 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-60min-片1  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1595-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-60min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-16	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 23:47:21	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:50:42		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.204	229255	10.877	49889	1667	1.364	--
2	2.173	1878413	89.123	264066	2260	1.310	6.439
总计		2107668	100.000	313954			

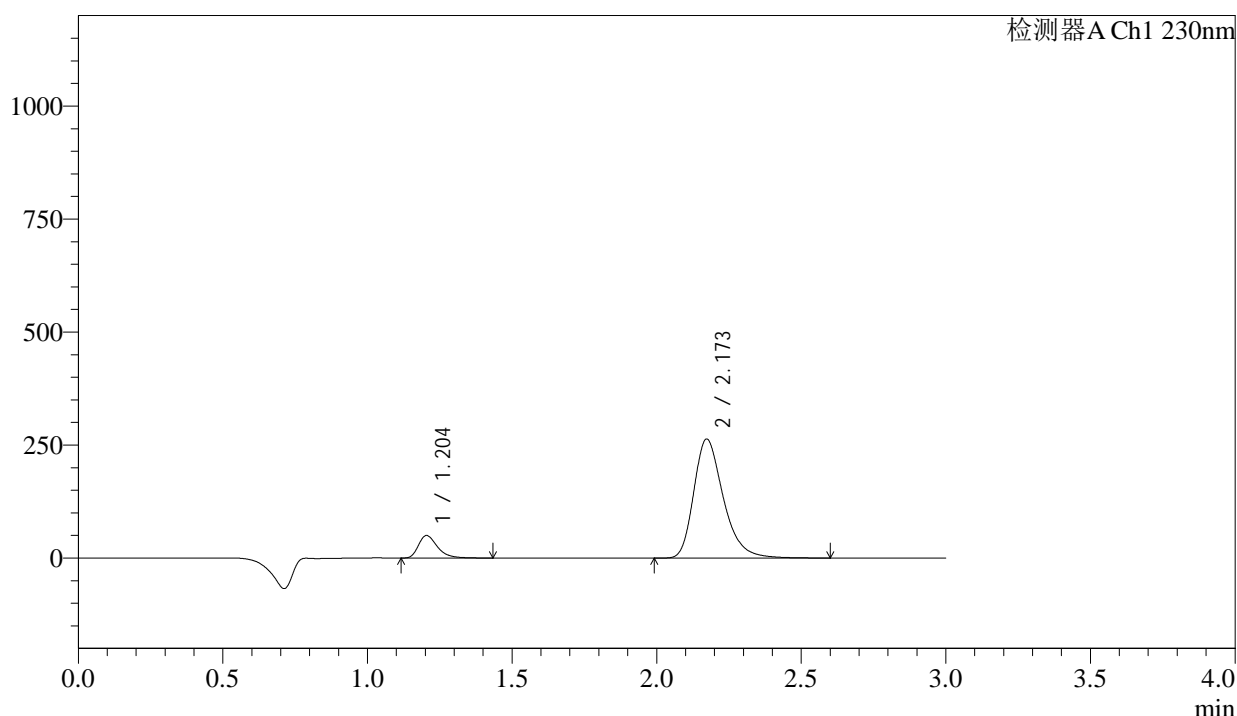
图180 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112421批-pH2.0介质-桨法-50转-60min-片2  
供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5 $\mu$ m)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40 $^{\circ}$ C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1596-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-60min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-25	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 $\mu$ L	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 23:50:44	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:50:45		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.204	229030	10.893	49887	1667	1.361	--
2	2.173	1873559	89.107	263331	2261	1.311	6.440
总计		2102589	100.000	313219			

图181 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-60min-片3<br>供试品溶液-1

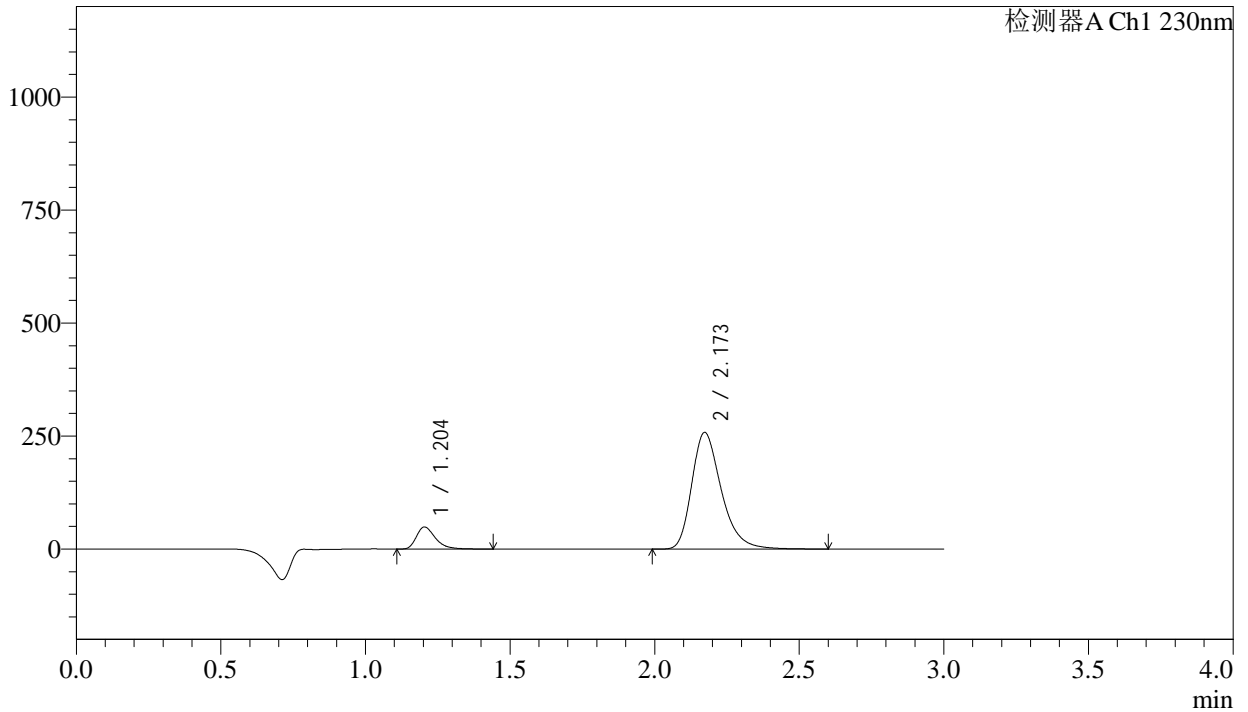


<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1598-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-60min-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-43	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/25 23:57:28	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:50:51		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.204	224247	10.881	48804	1665	1.363	--
2	2.173	1836674	89.119	258133	2259	1.310	6.437
总计		2060921	100.000	306937			

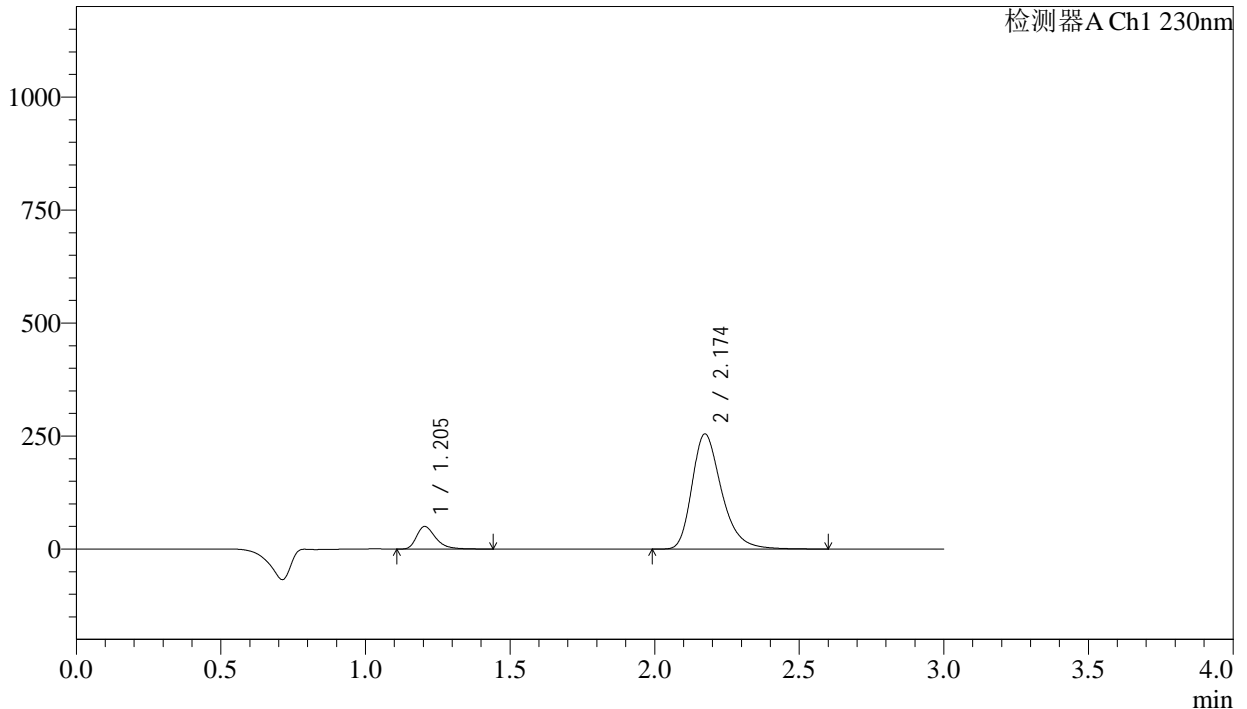
图183 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-60min-片5  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1599-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-60min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-52	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 00:00:49	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:50:54		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.205	229675	11.245	50011	1669	1.362	--
2	2.174	1812824	88.755	254604	2261	1.310	6.439
总计		2042499	100.000	304615			

图184 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-浆法-50转-60min-片6<br>供试品溶液-1

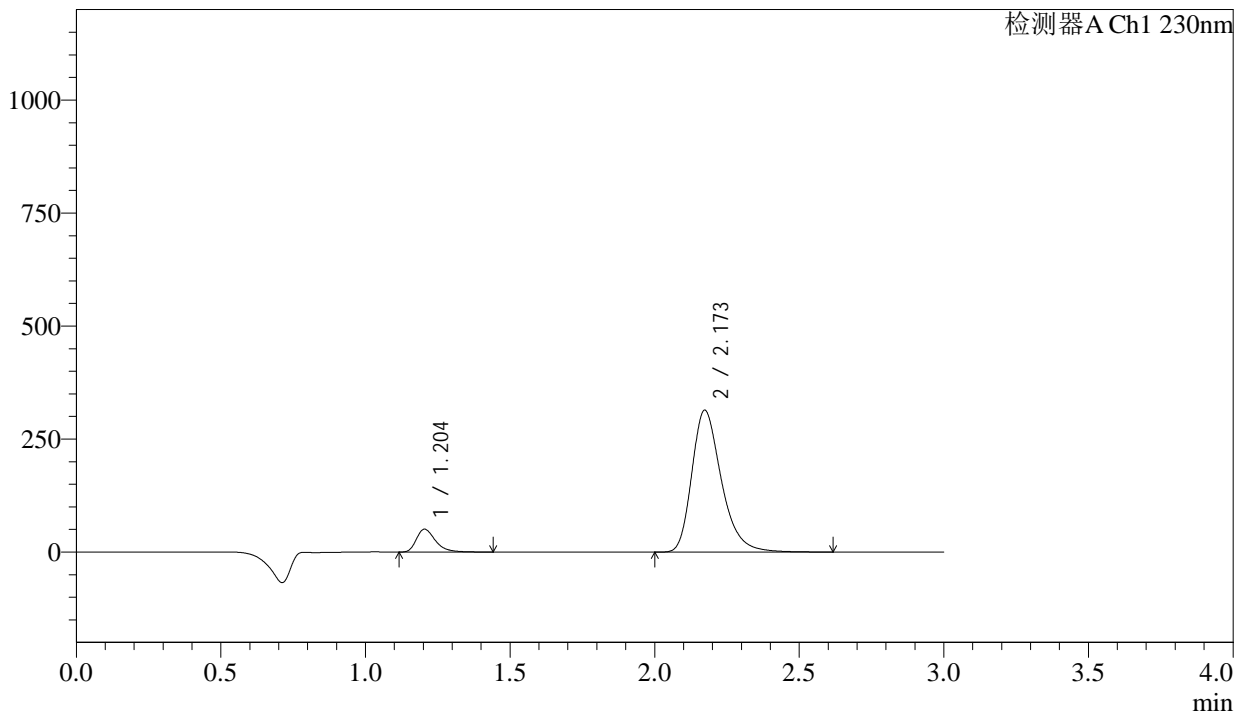


### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流 速:	1.0ml/min
柱温	: 40°C	波 长:	230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1601-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-90min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-17	版本号:	6.115
进样体积	: 20 μL	实验者:	wangdan
进样时间	: 2026/03/26 00:07:33	处理者:	wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:51:00		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.204	233065	9.444	50675	1665	1.364	--
2	2.173	2234704	90.556	313841	2260	1.311	6.439
总计		2467770	100.000	364517			

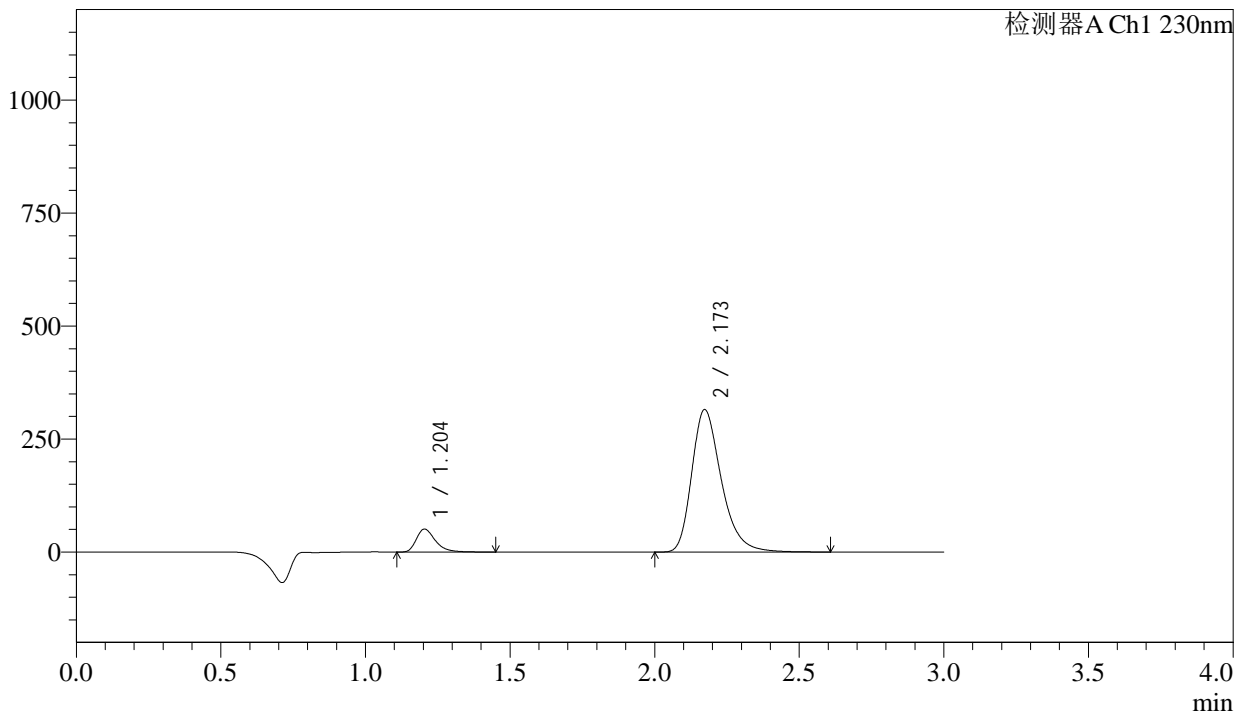
图186 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
 自制品-20231  
 12421批-pH2.0介质-桨法-50转-90min-片2  
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1602-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-90min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-26	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 00:10:55	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:51:03		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.204	234002	9.440	50830	1664	1.365	--
2	2.173	2244771	90.560	315348	2259	1.311	6.438
总计		2478773	100.000	366178			

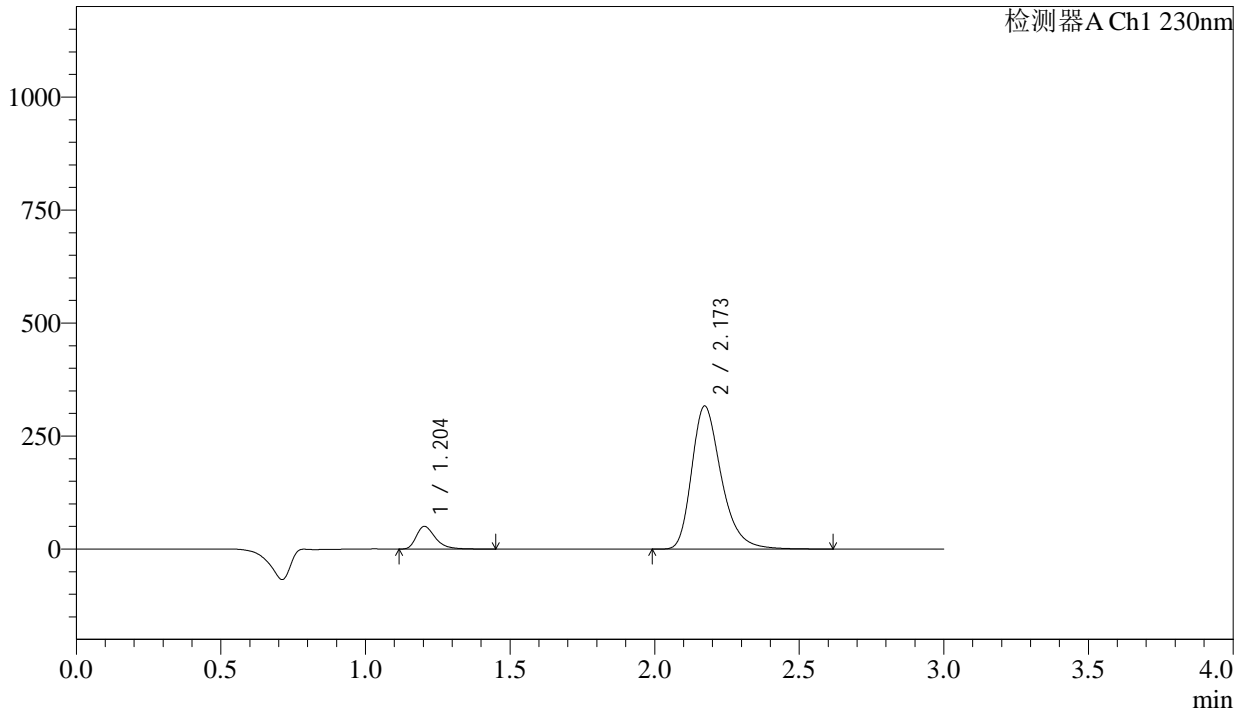
图187 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-90min-片3<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1603-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-90min-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-35	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 00:14:18	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:51:06		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.204	230917	9.297	50188	1667	1.366	--
2	2.173	2252849	90.703	316476	2258	1.310	6.441
总计		2483766	100.000	366664			

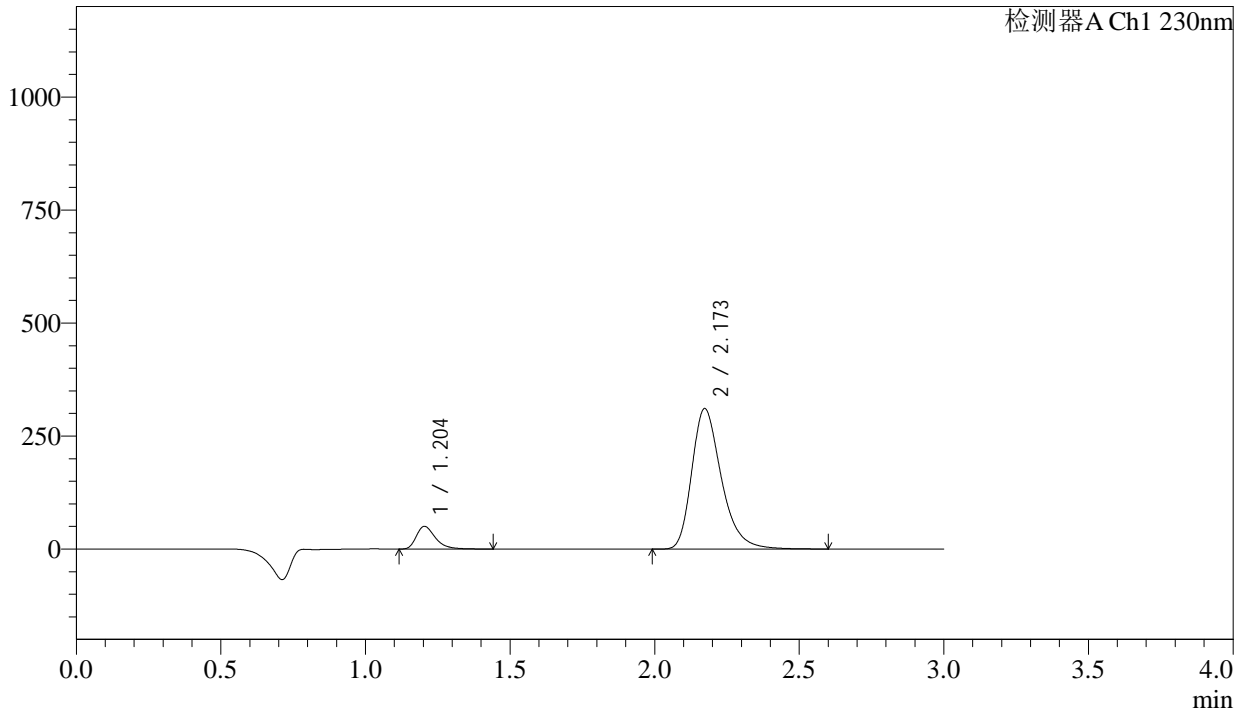
图188 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-90min-片4<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1604-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-90min-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-44	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 00:17:40	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:51:09		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.204	231417	9.471	50278	1665	1.365	--
2	2.173	2212056	90.529	310764	2258	1.311	6.439
总计		2443472	100.000	361042			

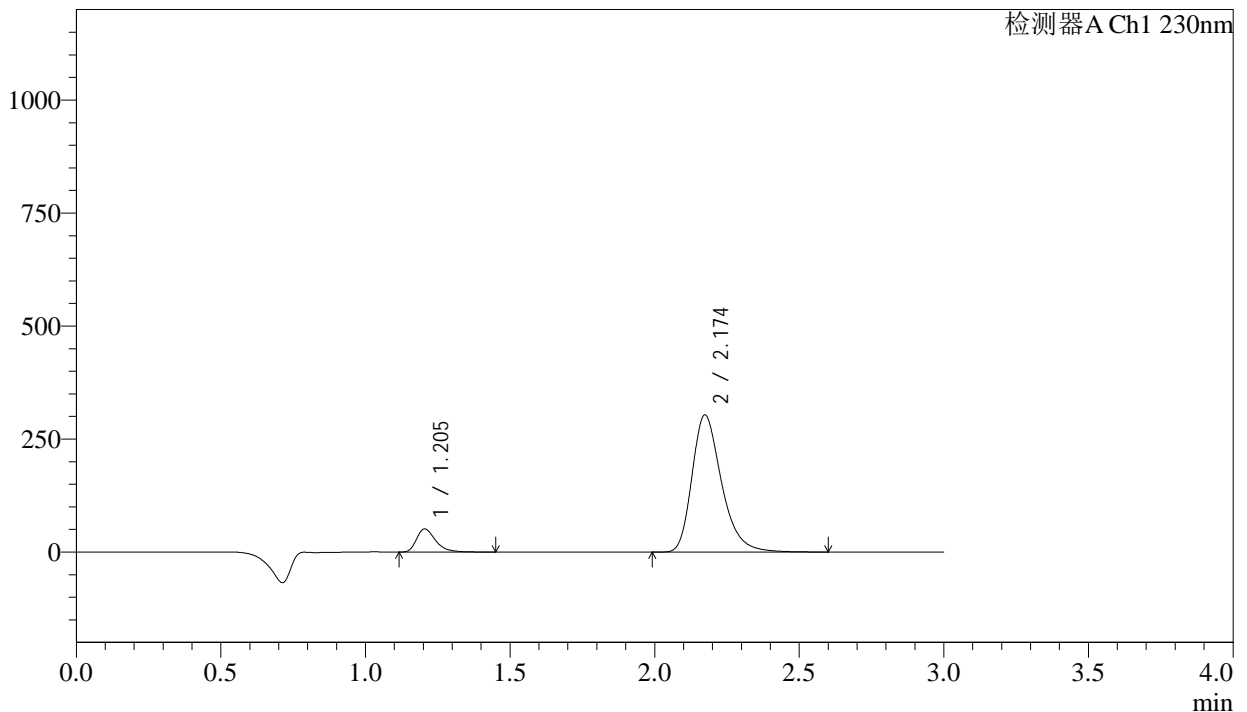
图189 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-90min-片5  
供试品溶液-1

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1605-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-90min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-53	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 00:21:01	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:51:12		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.205	235706	9.842	51262	1667	1.367	--
2	2.174	2159298	90.158	303176	2260	1.311	6.440
总计		2395004	100.000	354438			

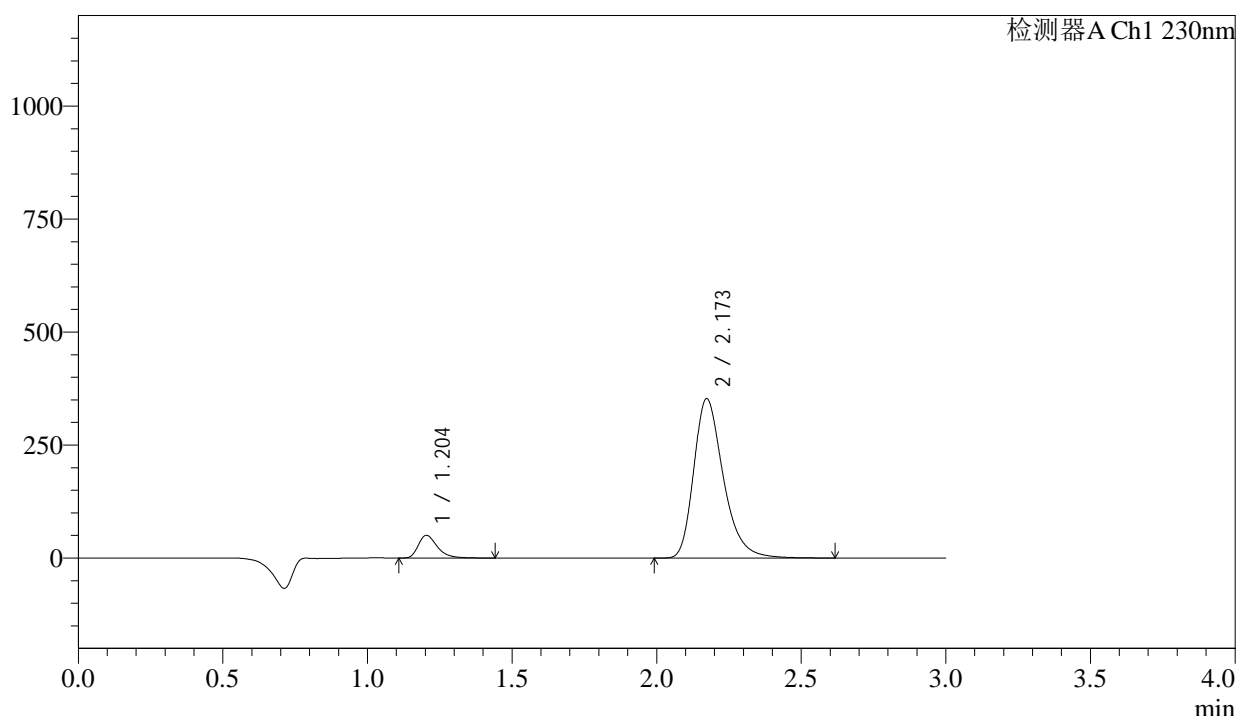
图190 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112421批-pH2.0介质-桨法-50转-90min-片6  
供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1606-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-120min-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-5	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 00:24:26	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:51:15		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

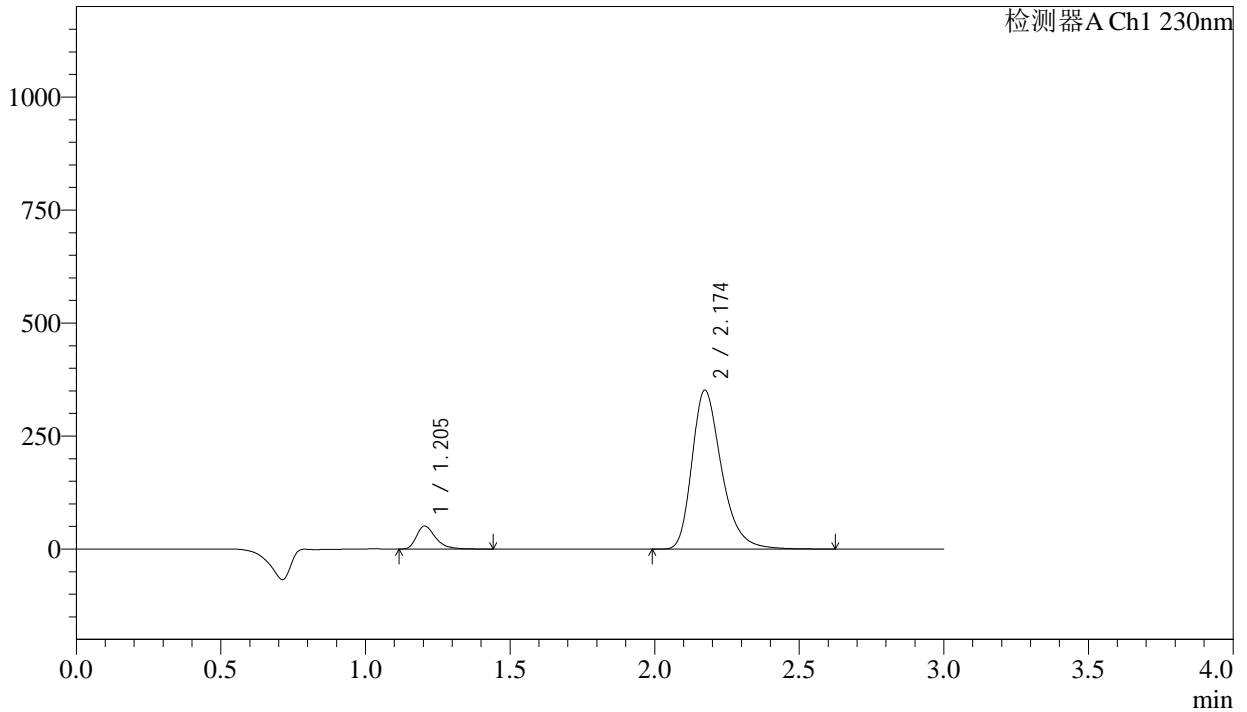
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.204	230974	8.422	50201	1666	1.365	--
2	2.173	2511521	91.578	352586	2256	1.311	6.439
总计		2742495	100.000	402787			

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1607-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-120min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-14	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 00:27:49	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:51:18		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.205	235056	8.581	51107	1662	1.368	--
2	2.174	2504346	91.419	351327	2259	1.313	6.436
总计		2739402	100.000	402435			

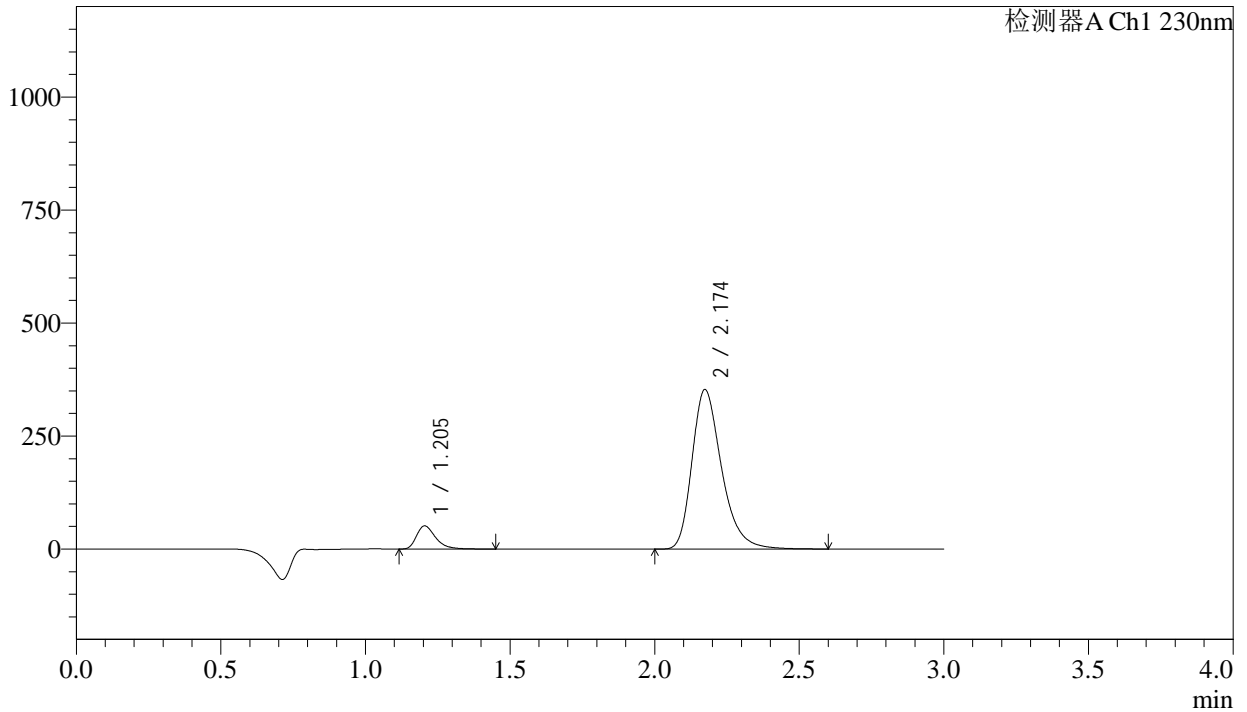
图192 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-120min-片2<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1608-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-120min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-23	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 00:31:13	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:51:20		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.205	236062	8.589	51321	1663	1.366	--
2	2.174	2512428	91.411	352630	2259	1.312	6.437
总计		2748489	100.000	403951			

图193 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-120min-片3<br>供试品溶液-1



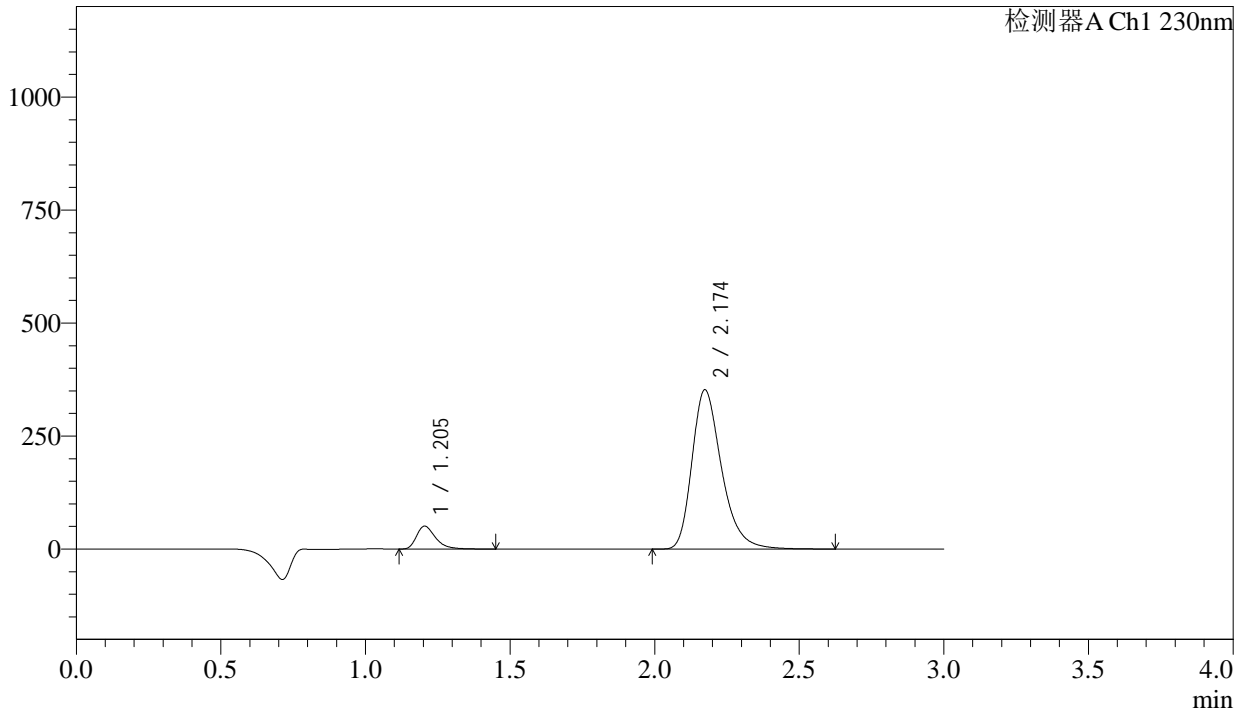
# SMF-4029

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.0ml/min  
柱温 : 40°C 波长: 230nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1609-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-120min-P4.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb  
样品瓶号 : 4-32  
进样体积 : 20 µL 版本号: 6.115  
进样时间 : 2026/03/26 00:34:35 实验者: wangdan  
处理时间(V2) : 2026/04/07 10:51:23 处理者: wangdan  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX277)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.205	233290	8.502	50679	1663	1.368	--
2	2.174	2510746	91.498	352164	2258	1.312	6.436
总计		2744036	100.000	402843			

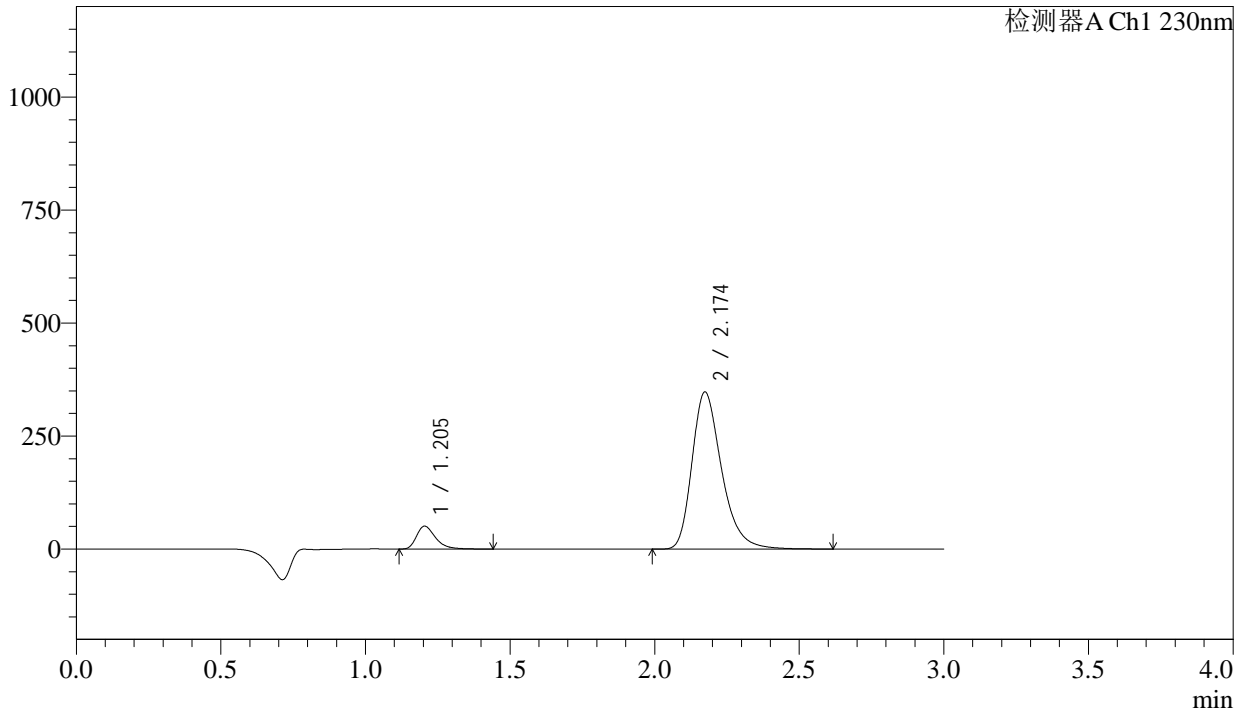
图194 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-120min-片4<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1610-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-120min-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-41	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 00:38:00	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:51:26		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.205	232885	8.598	50647	1666	1.366	--
2	2.174	2475796	91.402	347379	2259	1.311	6.439
总计		2708681	100.000	398025			

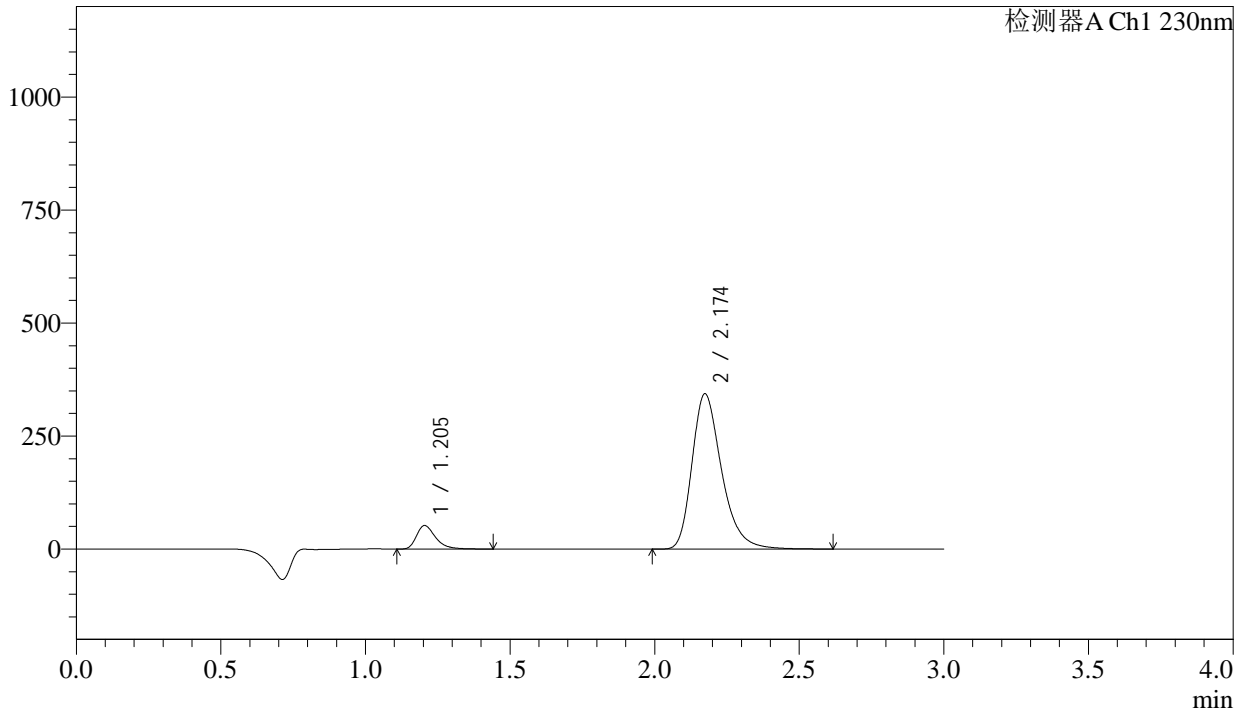
图195 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-120min-片5<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1611-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-120min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-50	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 00:41:22	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:51:29		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.205	239213	8.907	52054	1666	1.366	--
2	2.174	2446484	91.093	343326	2260	1.312	6.442
总计		2685697	100.000	395379			

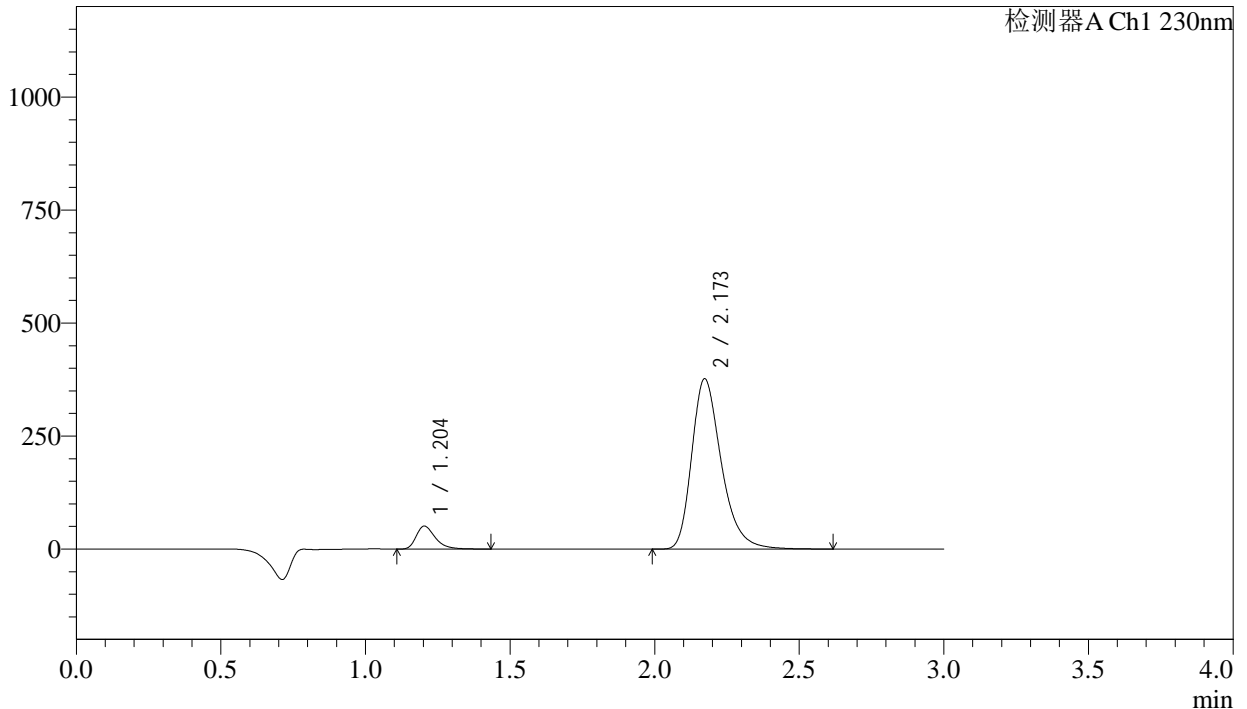
图196 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-120min-片6<br>供试品溶液-1

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1612-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-jx-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-6	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 00:44:46	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:51:32		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.204	233748	8.010	50760	1663	1.367	--
2	2.173	2684631	91.990	376916	2256	1.312	6.438
总计		2918379	100.000	427677			

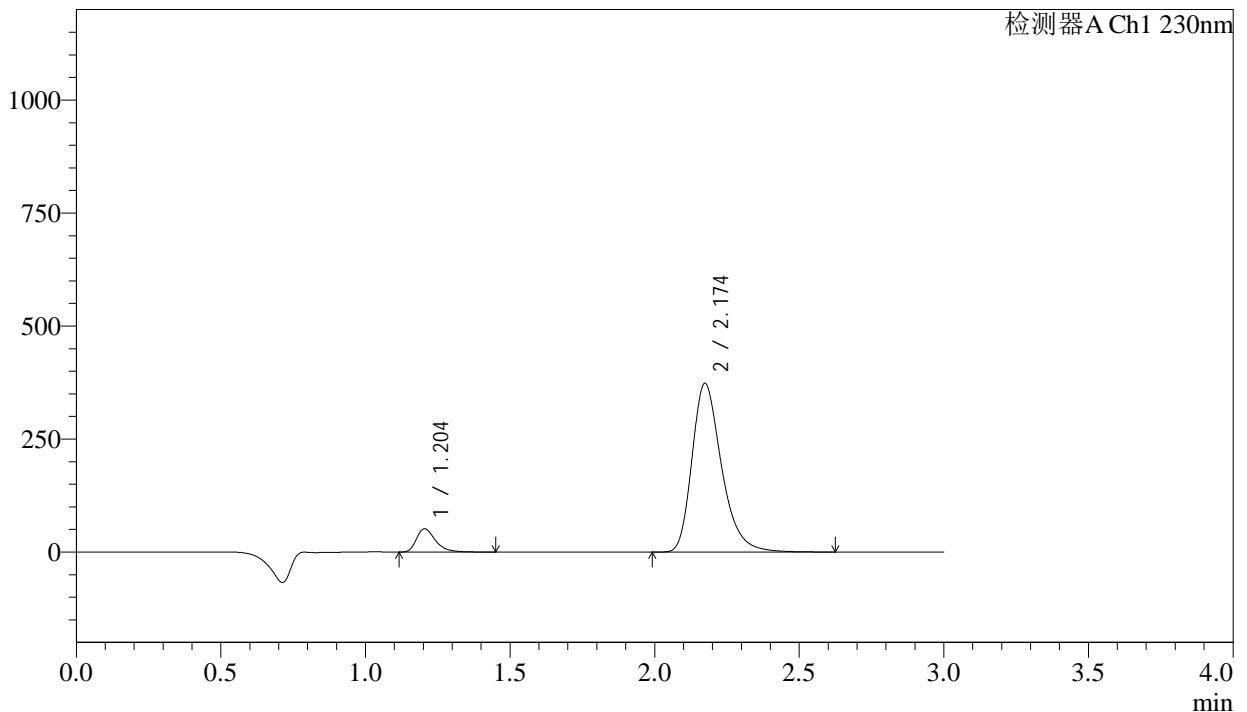
图197 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112421批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片1  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1613-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-jx-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-15	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 00:48:10	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:51:35		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.204	237253	8.190	51515	1660	1.367	--
2	2.174	2659467	91.810	373029	2258	1.312	6.435
总计		2896721	100.000	424545			

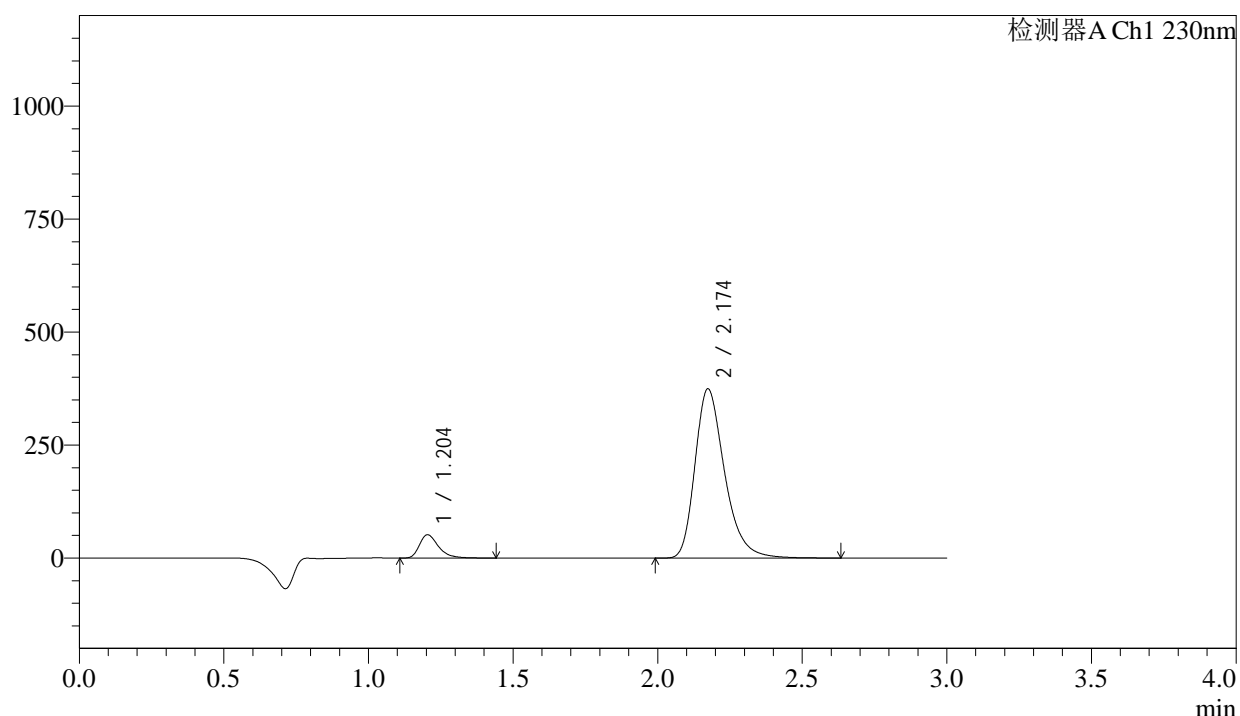
图198 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-2023112421批-pH2.0介质-浆法-50转-极限转速-片2<br>供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1614-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-jx-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-24	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 00:51:34	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:51:38		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.204	237404	8.171	51611	1662	1.366	--
2	2.174	2668049	91.829	374120	2257	1.312	6.437
总计		2905453	100.000	425731			

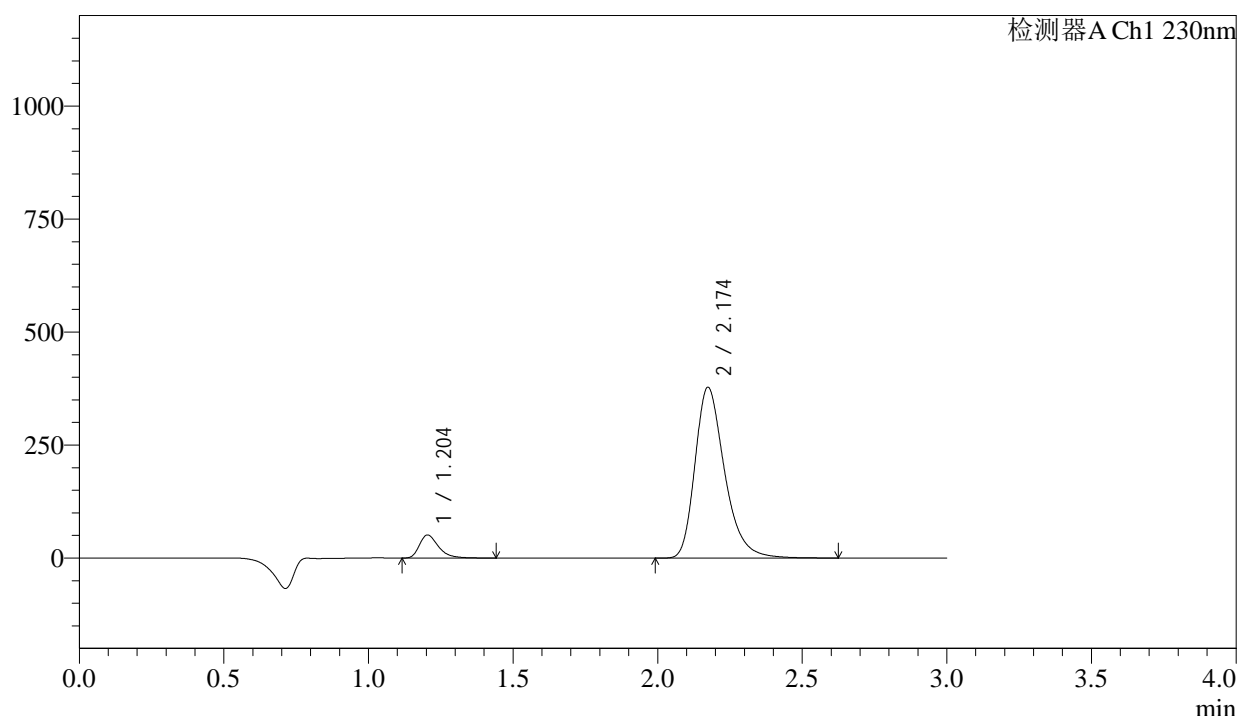
图199 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-浆法-50转-极限转速-片3<br>供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5 $\mu$ m)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40 $^{\circ}$ C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1615-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-jx-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-33	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 $\mu$ L	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 00:54:58	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:51:41		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.204	235257	8.036	51108	1665	1.368	--
2	2.174	2692443	91.964	377580	2258	1.312	6.439
总计		2927699	100.000	428688			





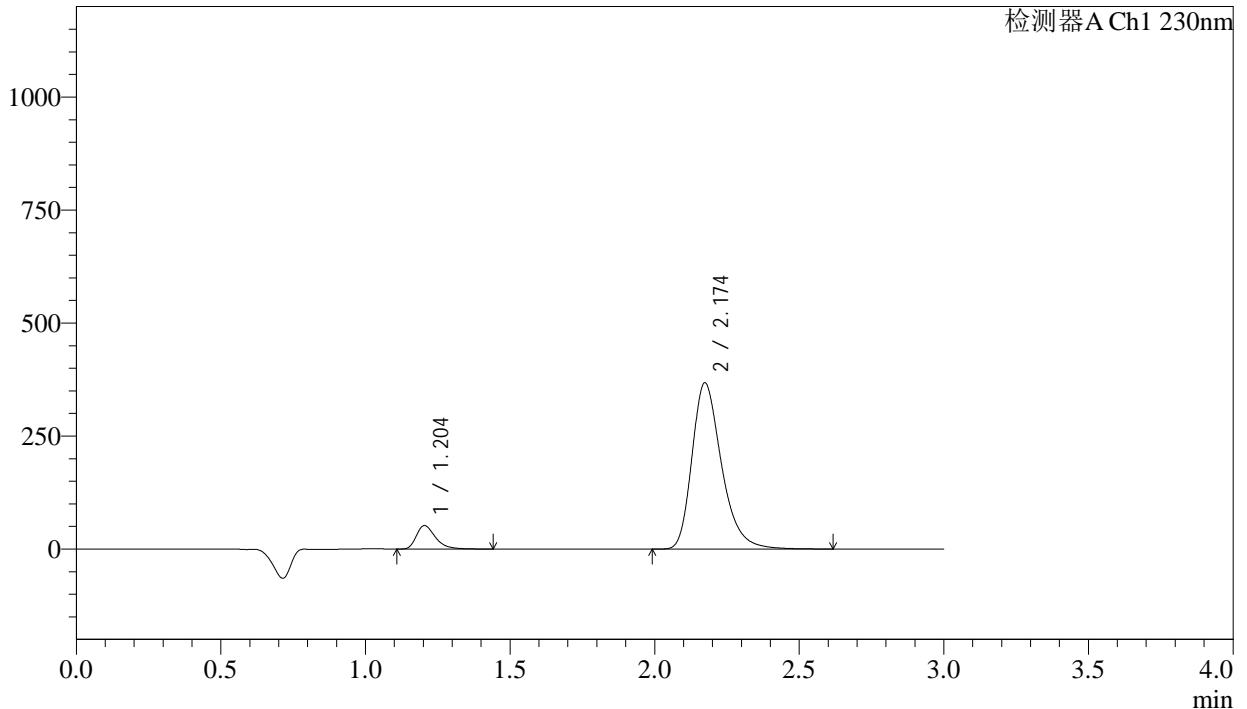
# SMF-4029

## <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-232/28-1617-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-jx-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-51	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 01:01:46	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:51:47		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.204	239167	8.365	51976	1661	1.366	--
2	2.174	2620033	91.635	367526	2256	1.311	6.436
总计		2859201	100.000	419502			

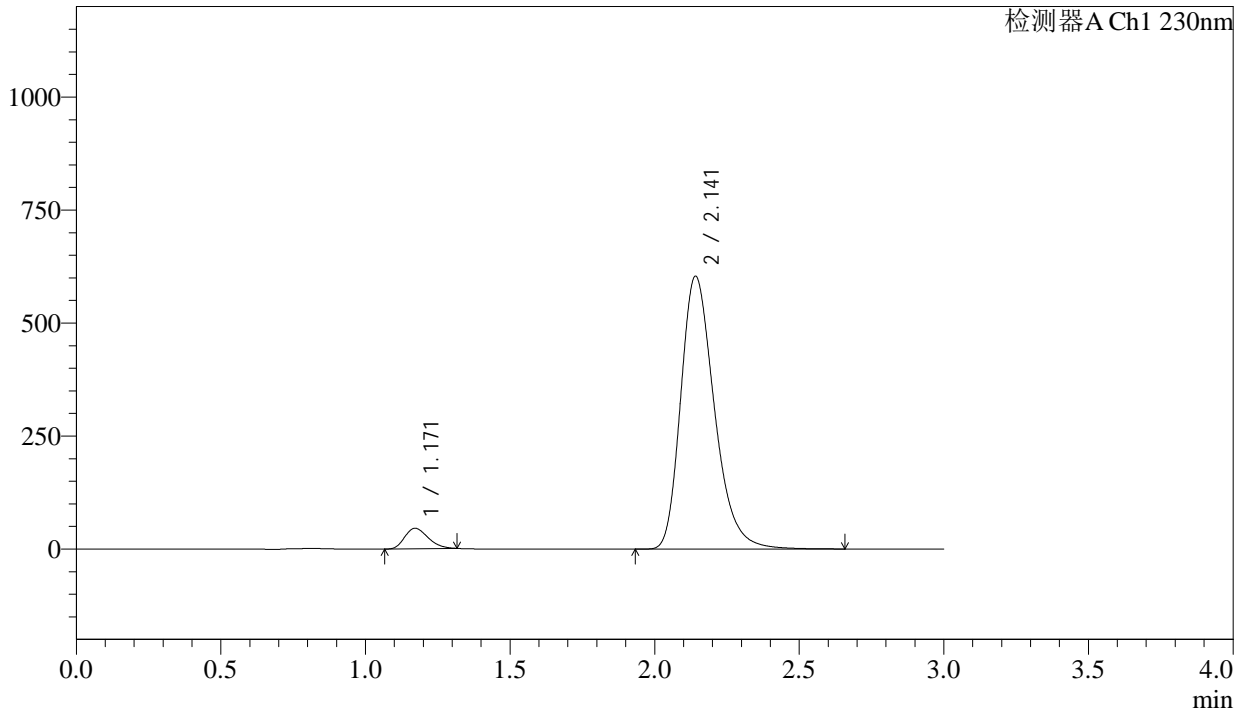
图202 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-浆法-50转-极限转速-片6<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-233/28-1618-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-dz2-1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-27	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 01:05:08	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:55:24		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

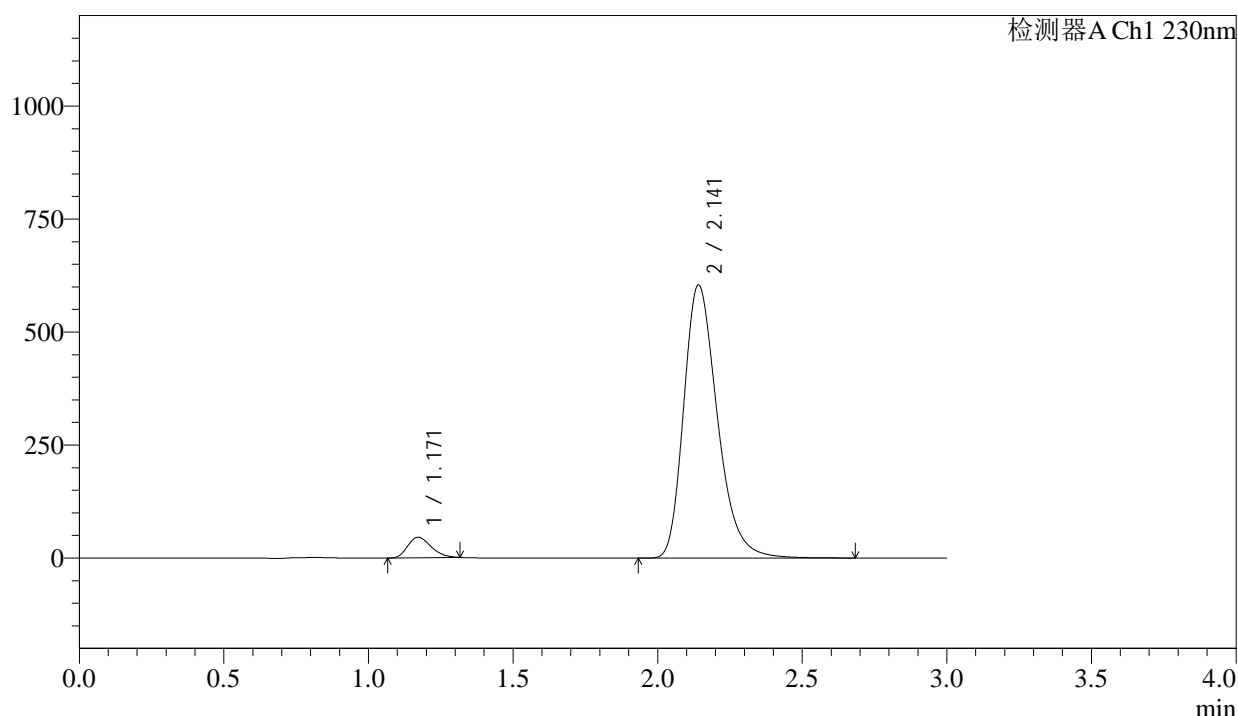
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.171	255125	4.965	45385	986	1.257	--
2	2.141	4883204	95.035	602544	1674	1.288	5.409
总计		5138329	100.000	647929			

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波 长: 230nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4029 - 0-233/28-1619-2 - zzp-1-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb  
 样品瓶号 : 3-27  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/03/26 01:08:31      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/04/07 10:55:27      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX277)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.171	255555	4.966	45441	985	1.258	--
2	2.141	4890860	95.034	603039	1672	1.288	5.407
总计		5146415	100.000	648480			



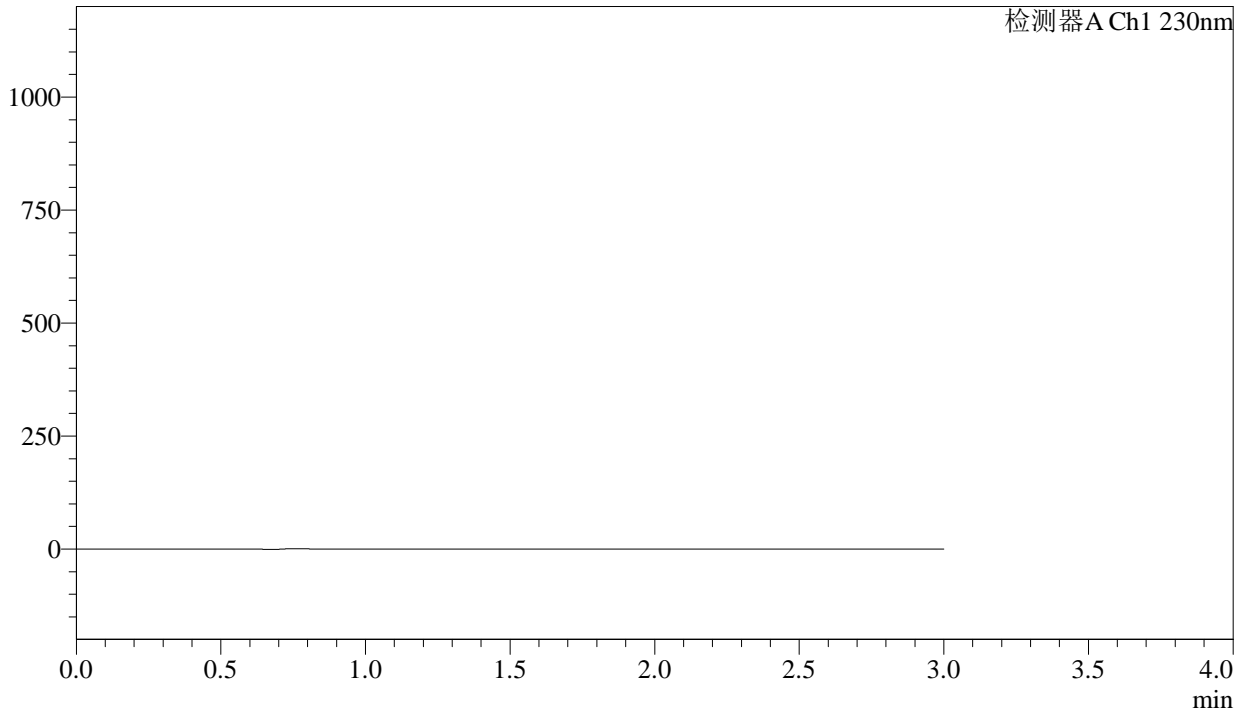
# SMF-4029

## <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-233/28-1620-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-rj.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-9	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 01:11:54	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:55:30		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

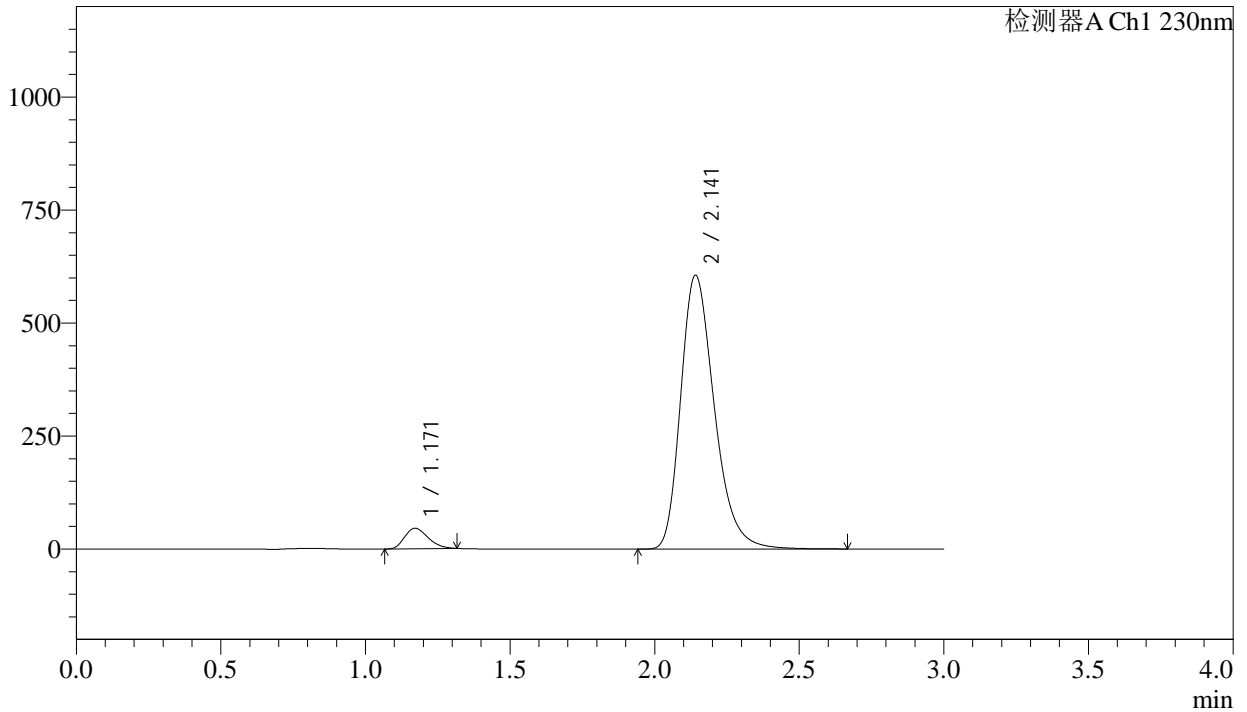
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-233/28-1621-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-dz1-1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 01:15:17	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:55:32		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.171	255469	4.954	45493	988	1.259	--
2	2.141	4901354	95.046	604844	1674	1.288	5.414
总计		5156823	100.000	650337			

图206 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112421批-pH2.0介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-1



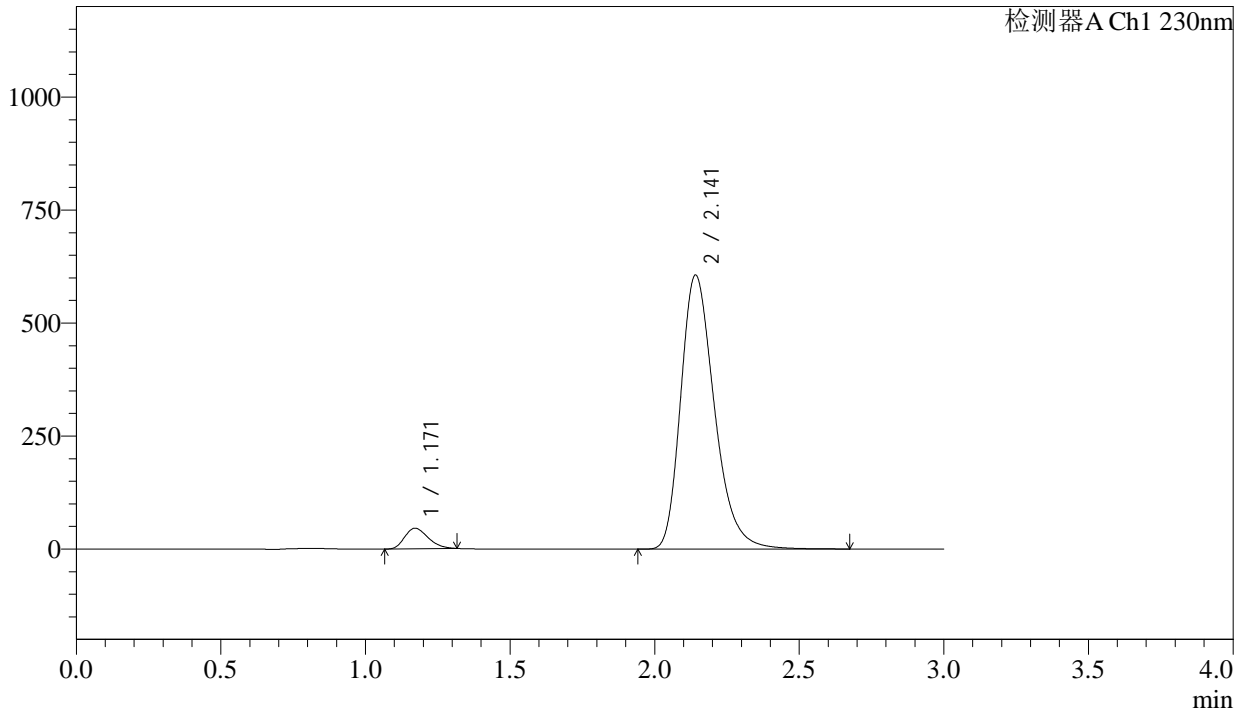
# SMF-4029

## <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-233/28-1622-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-dz1-2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 01:18:42	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:55:35		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.171	256102	4.958	45547	984	1.260	--
2	2.141	4909621	95.042	605142	1670	1.289	5.404
总计		5165722	100.000	650688			

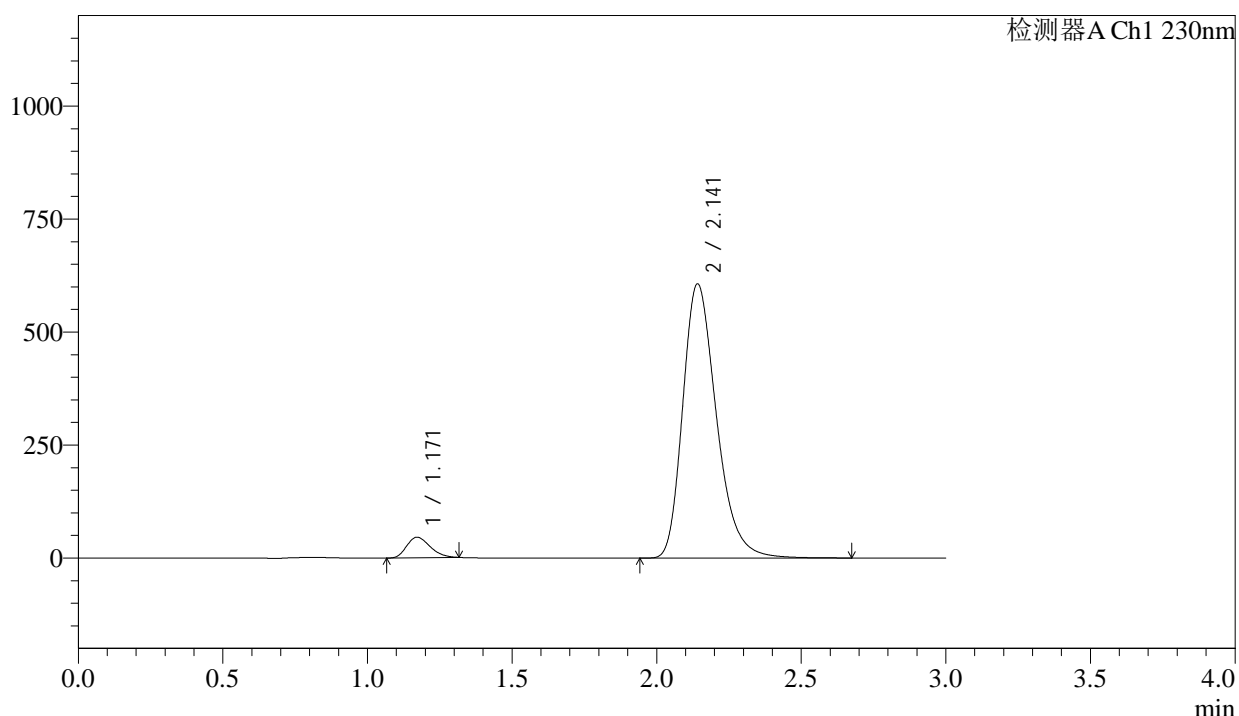
图207 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-2023112421批-pH2.0介质-桨法-50转<br>对照品溶液-1-2

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5 $\mu$ m)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-233/28-1623-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-dz1-3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 $\mu$ L	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 01:22:06	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:55:38		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

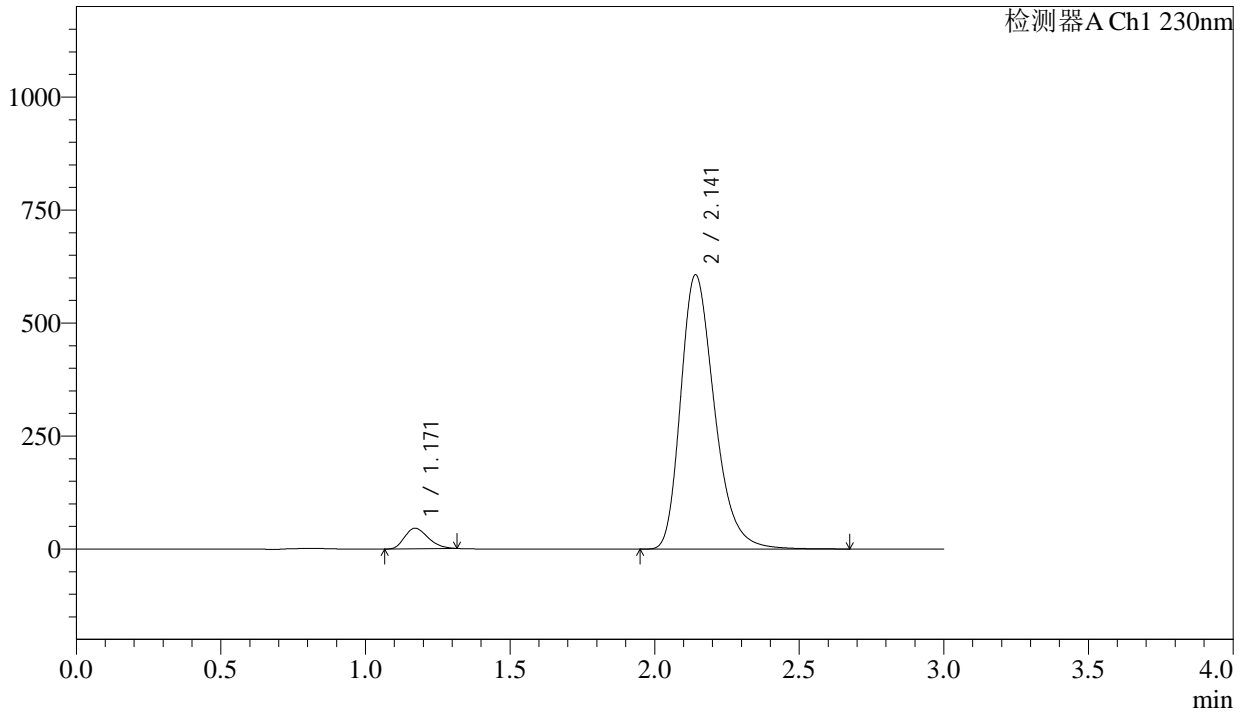
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.171	256078	4.953	45538	985	1.260	--
2	2.141	4914092	95.047	605419	1668	1.289	5.403
总计		5170170	100.000	650957			

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-233/28-1624-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-dz1-4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 01:25:29	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:55:41		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.171	256257	4.953	45546	984	1.259	--
2	2.141	4917226	95.047	605789	1668	1.289	5.403
总计		5173483	100.000	651335			

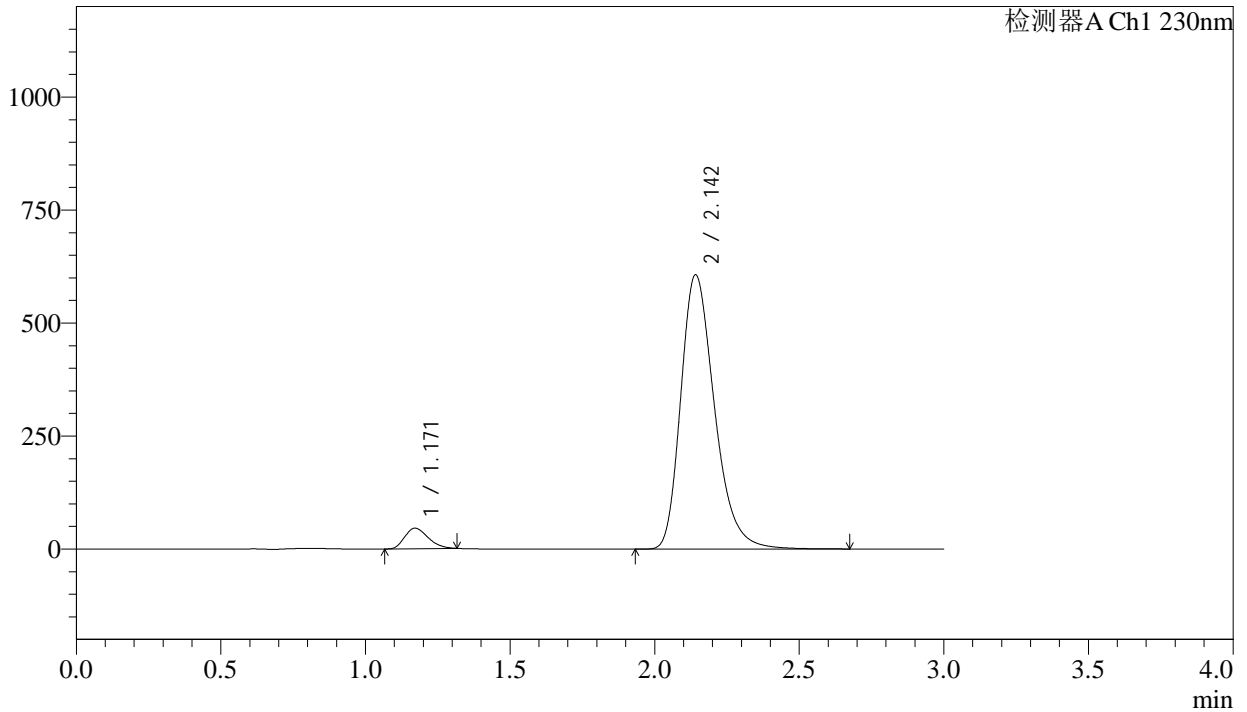
图209 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转<br>对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-233/28-1625-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-dz1-5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 01:28:52	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:55:44		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.171	256178	4.953	45540	985	1.259	--
2	2.142	4916045	95.047	605490	1668	1.289	5.404
总计		5172223	100.000	651030			

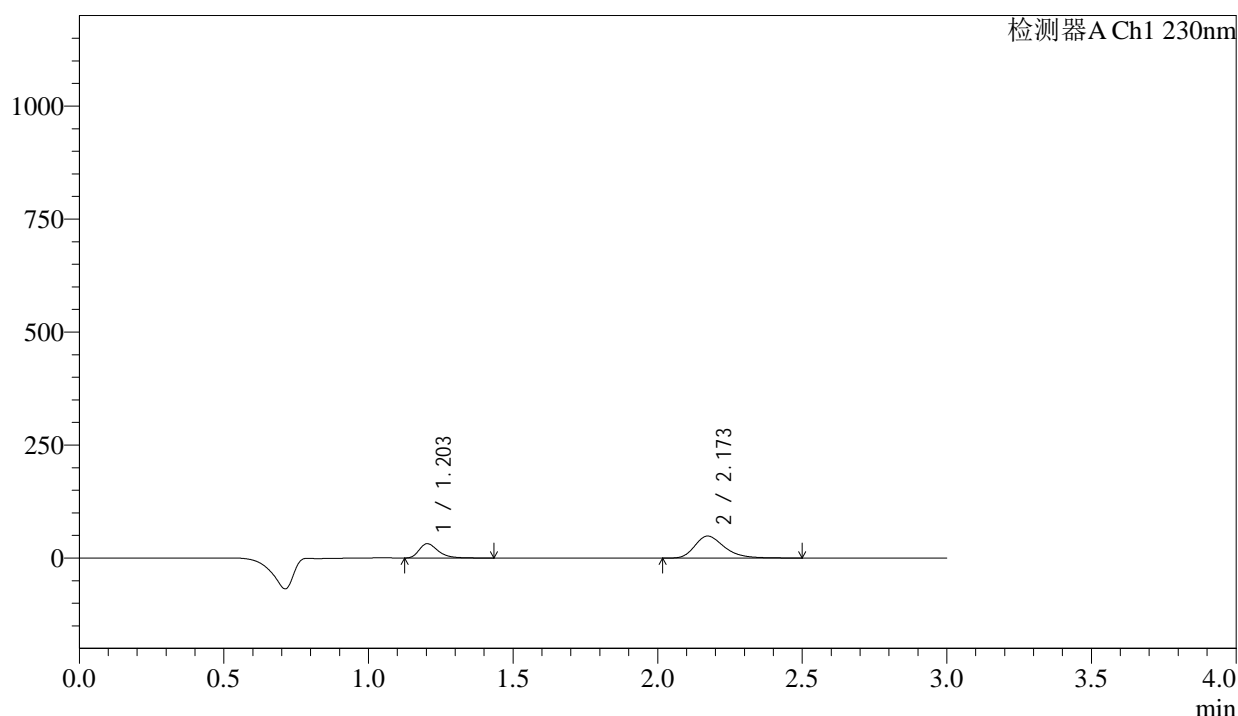
图210 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-2023112421批-pH2.0介质-桨法-50转<br>对照品溶液-1-5

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1626-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-5min-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-1	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 01:32:59	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:57:30		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	145589	29.596	31682	1659	1.356	--
2	2.173	346332	70.404	48722	2254	1.308	6.437
总计		491921	100.000	80404			

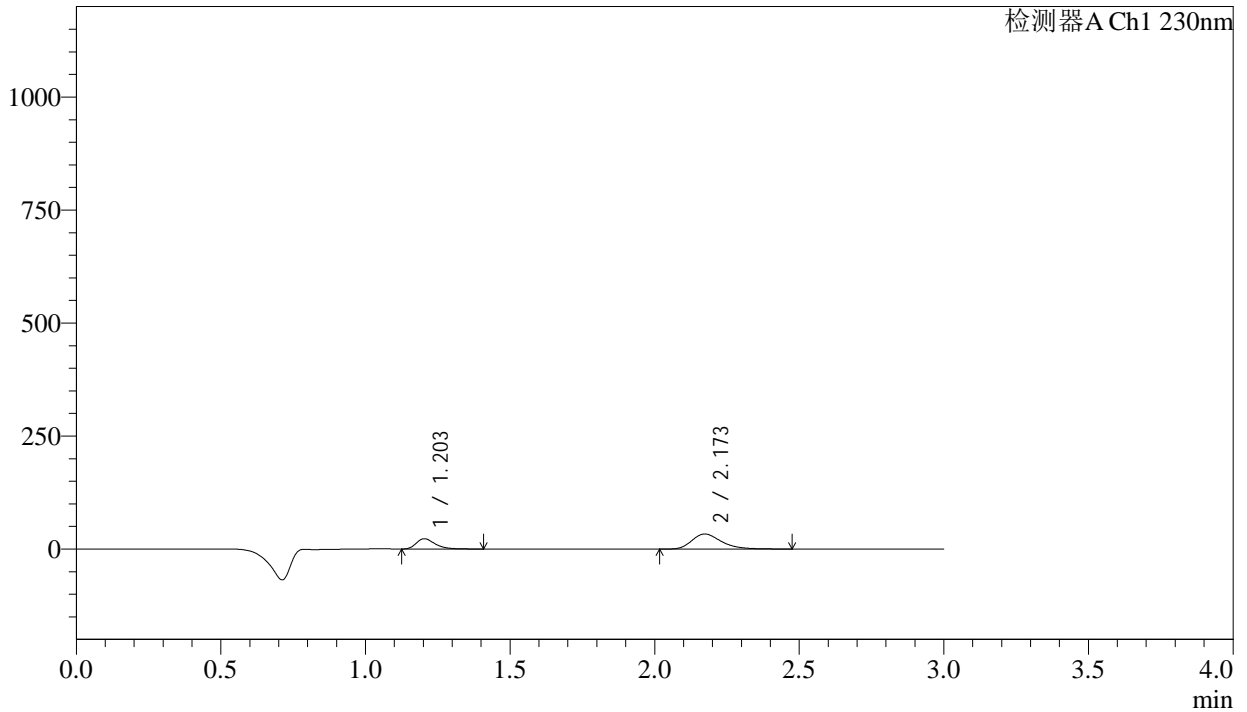
图211 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片1<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1627-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-5min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-10	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 01:37:04	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:57:34		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	104057	30.559	22696	1665	1.362	--
2	2.173	236460	69.441	33377	2259	1.304	6.446
总计		340517	100.000	56073			

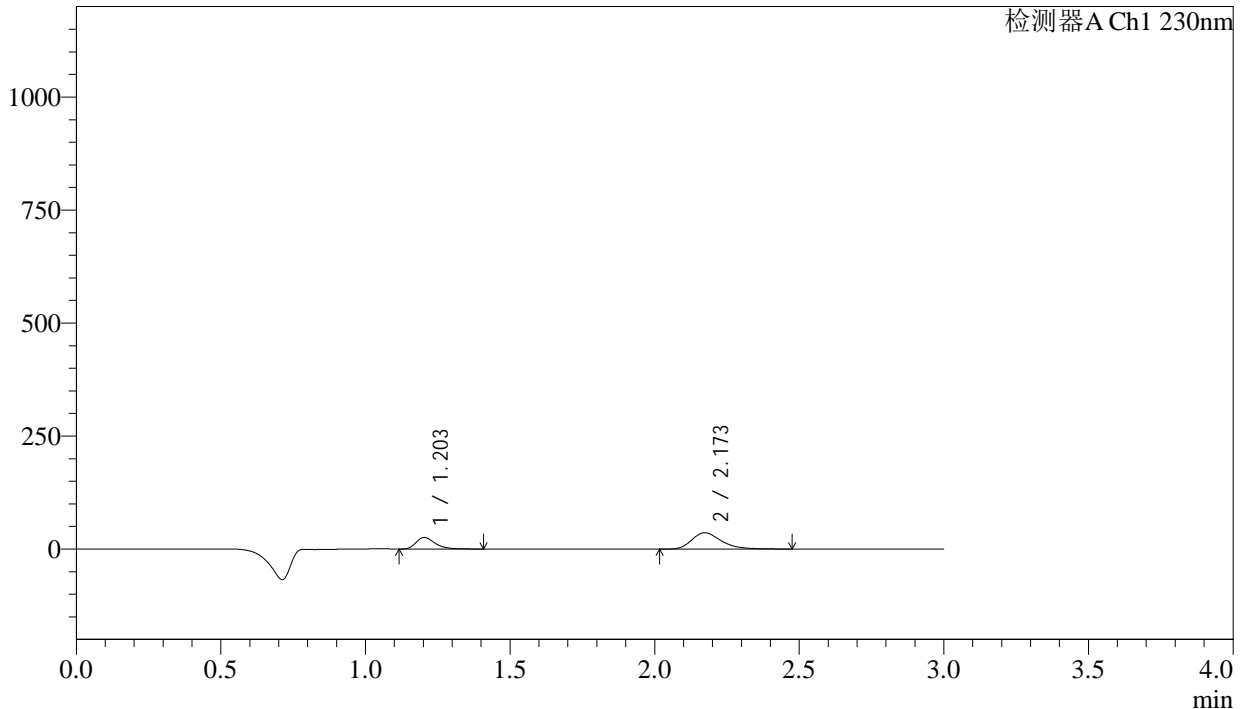
图212 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片2<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1628-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-5min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-19	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 01:40:25	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:57:37		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	117066	31.440	25550	1664	1.357	--
2	2.173	255287	68.560	36106	2265	1.304	6.450
总计		372354	100.000	61656			

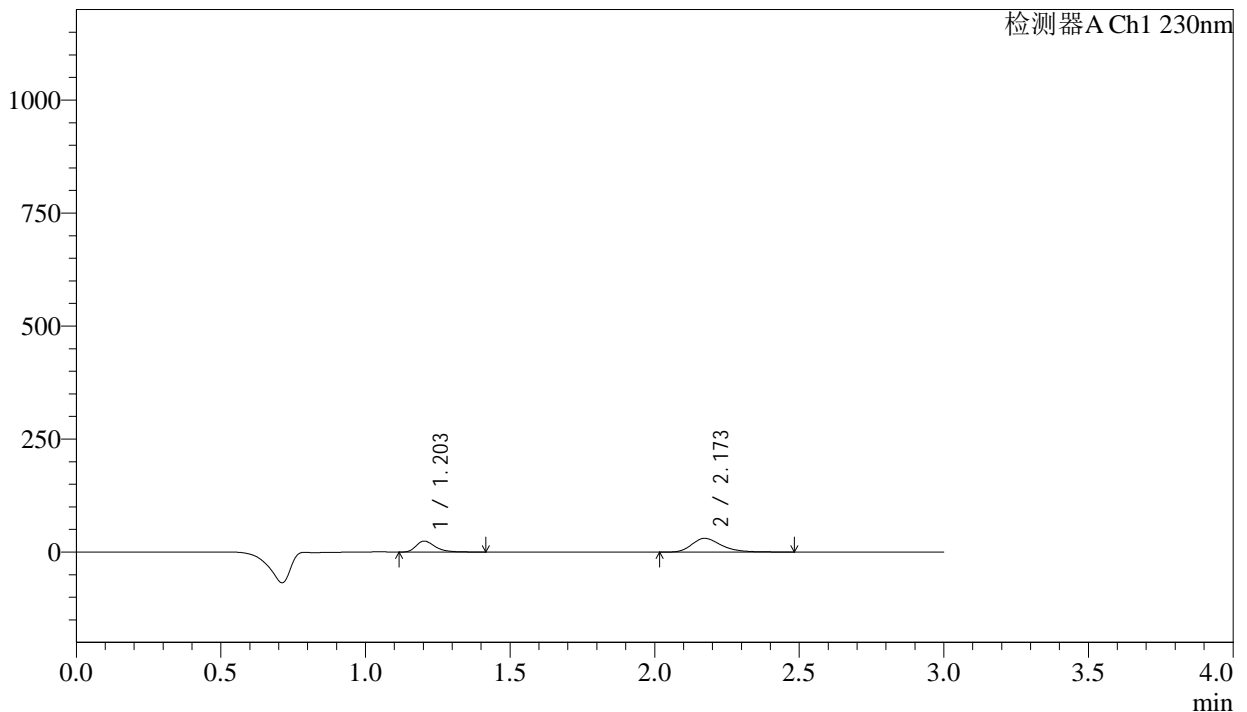
图213 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片3<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1629-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-5min-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-28	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 01:43:47	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:57:40		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	111218	34.048	24197	1663	1.358	--
2	2.173	215432	65.952	30354	2258	1.305	6.444
总计		326650	100.000	54551			

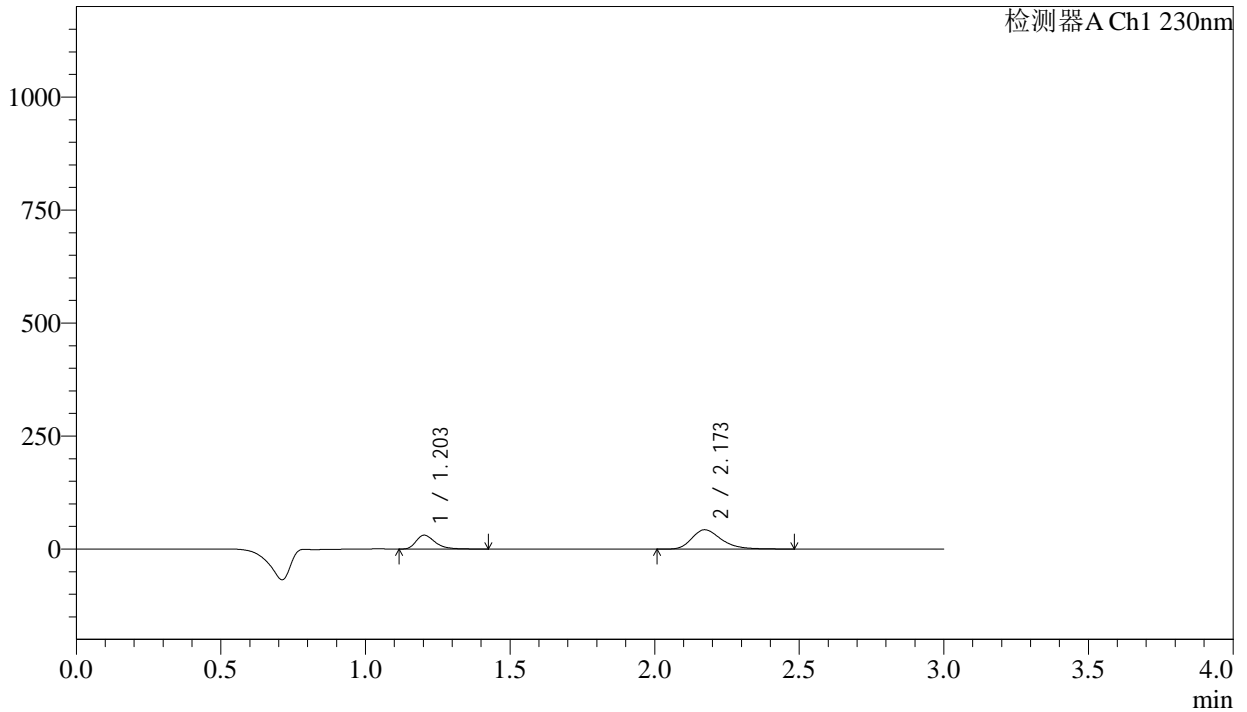
图214 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片4<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1630-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-5min-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-37	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 01:47:10	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:57:43		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	140896	31.724	30642	1656	1.355	--
2	2.173	303233	68.276	42786	2258	1.303	6.439
总计		444129	100.000	73427			

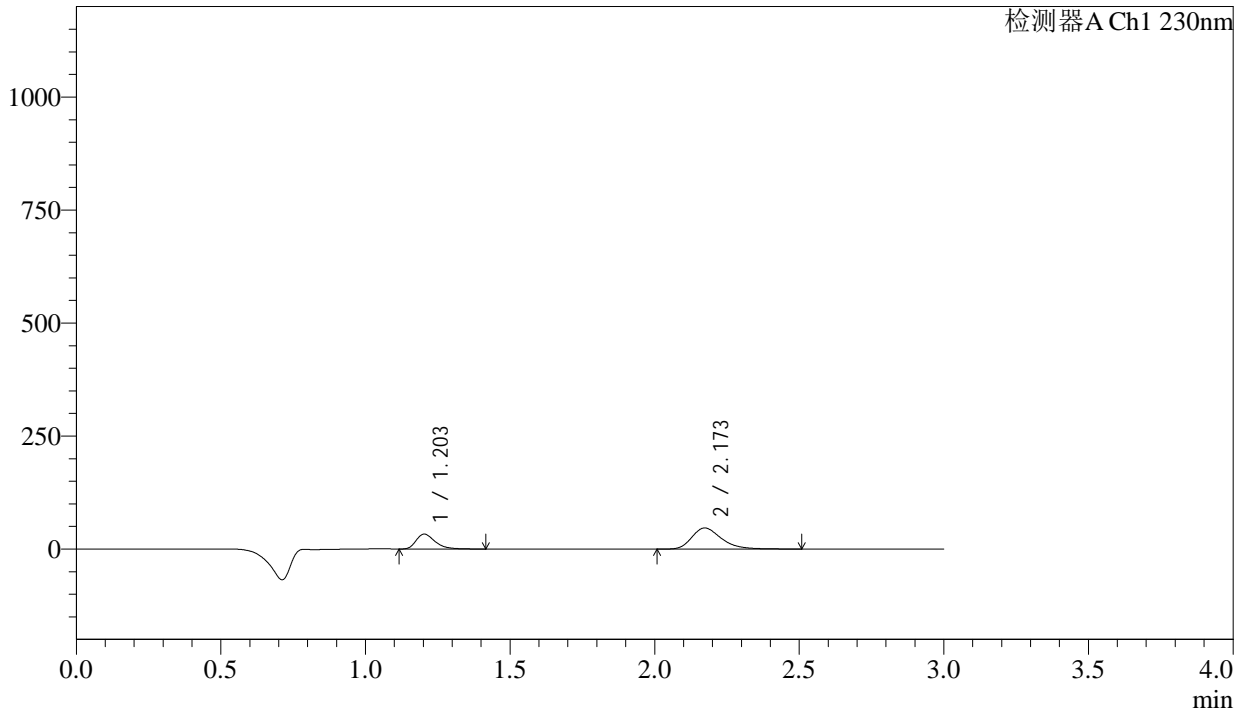
图215 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112421批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片5  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1631-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-5min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-46	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 01:50:33	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:57:46		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	151383	31.313	33006	1661	1.357	--
2	2.173	332068	68.687	46691	2257	1.310	6.442
总计		483451	100.000	79697			

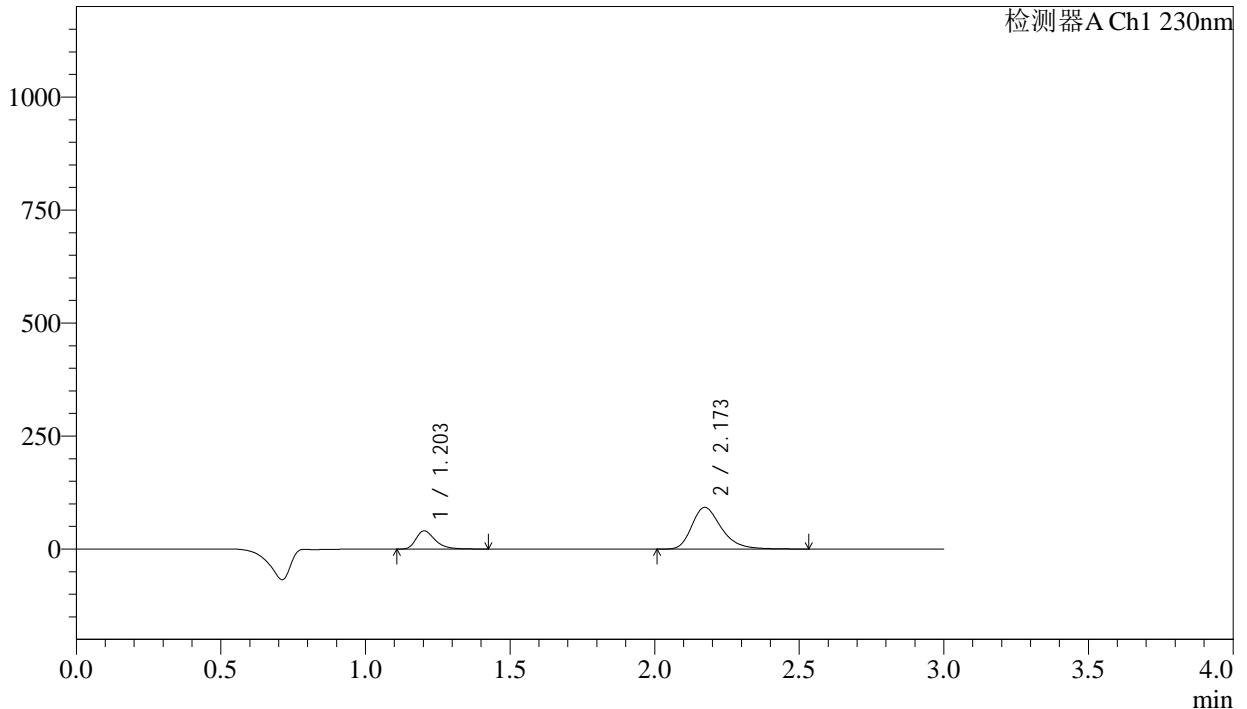
图216 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片6<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1632-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-10min-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-2	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 01:53:55	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:57:49		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	185419	22.030	40211	1652	1.357	--
2	2.173	656247	77.970	92249	2256	1.310	6.435
总计		841666	100.000	132460			

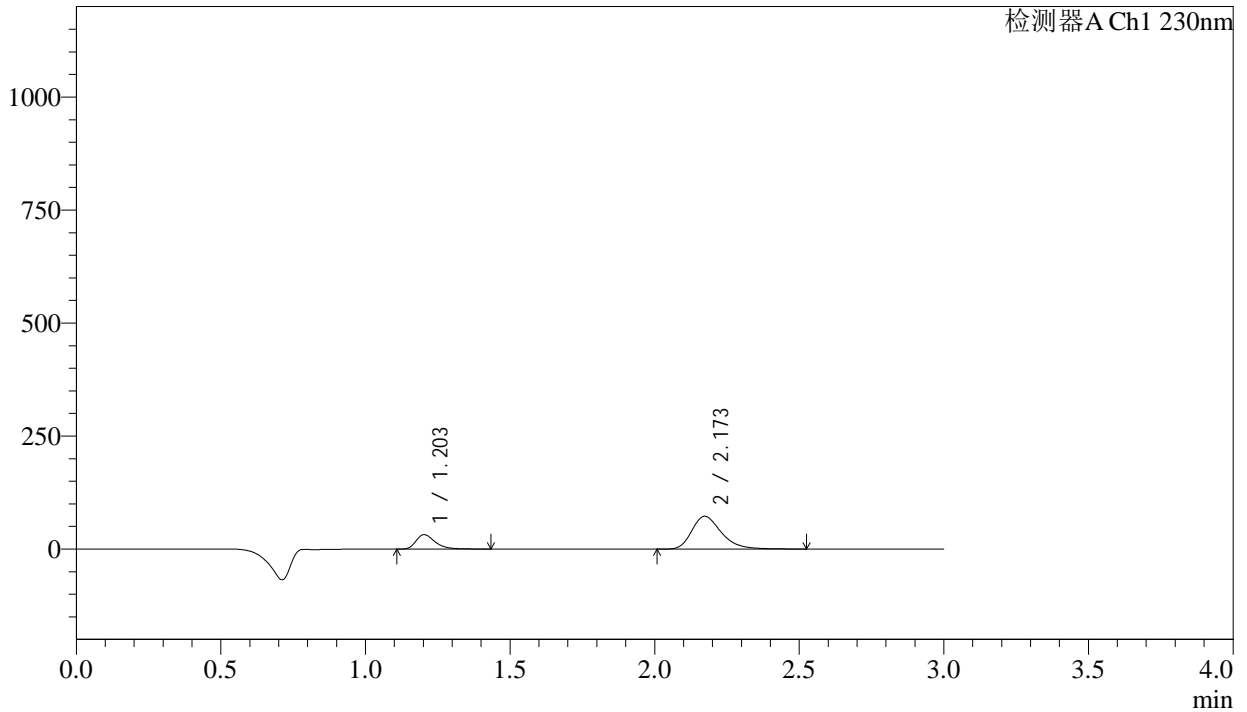
图217 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112421批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片1  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1633-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-10min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-11	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 01:57:18	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:57:52		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	146949	22.155	31804	1652	1.362	--
2	2.173	516336	77.845	72593	2255	1.311	6.435
总计		663284	100.000	104397			

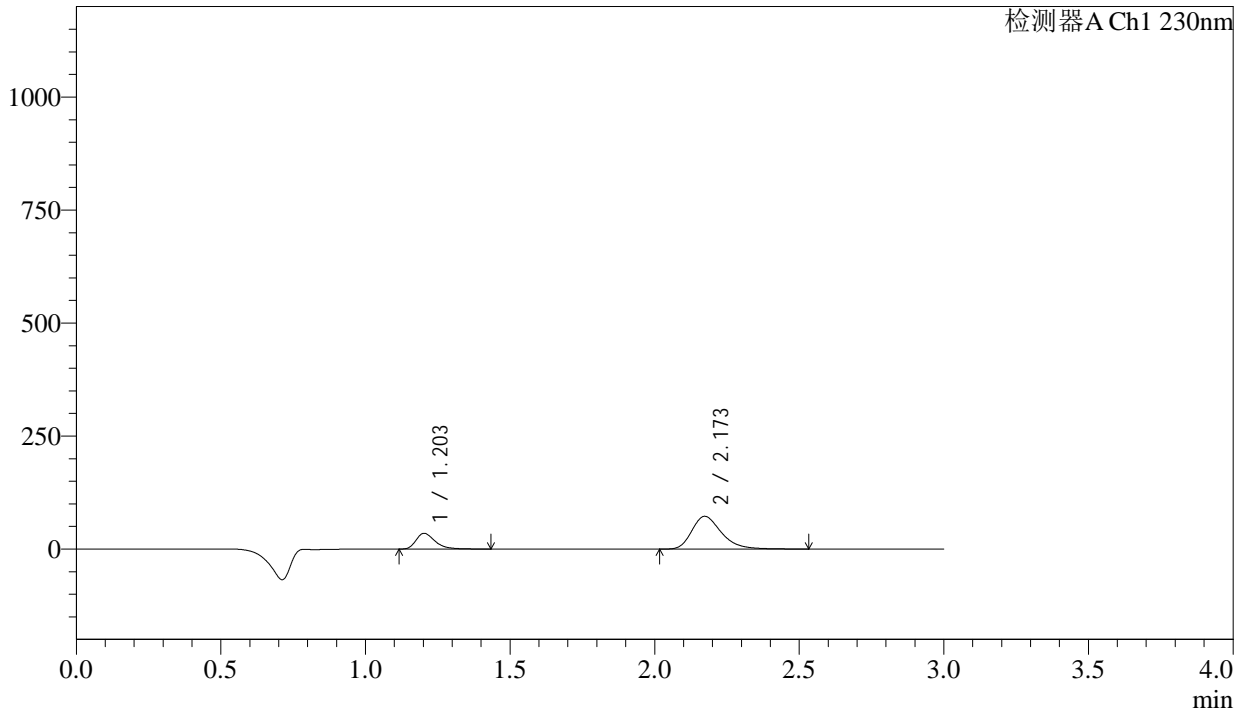
图218 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112421批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片2  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1634-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-10min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-20	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 02:00:40	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:57:55		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	160425	23.730	34733	1651	1.364	--
2	2.173	515631	76.270	72468	2255	1.313	6.435
总计		676057	100.000	107201			

图219 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112421批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片3  
供试品溶液-1

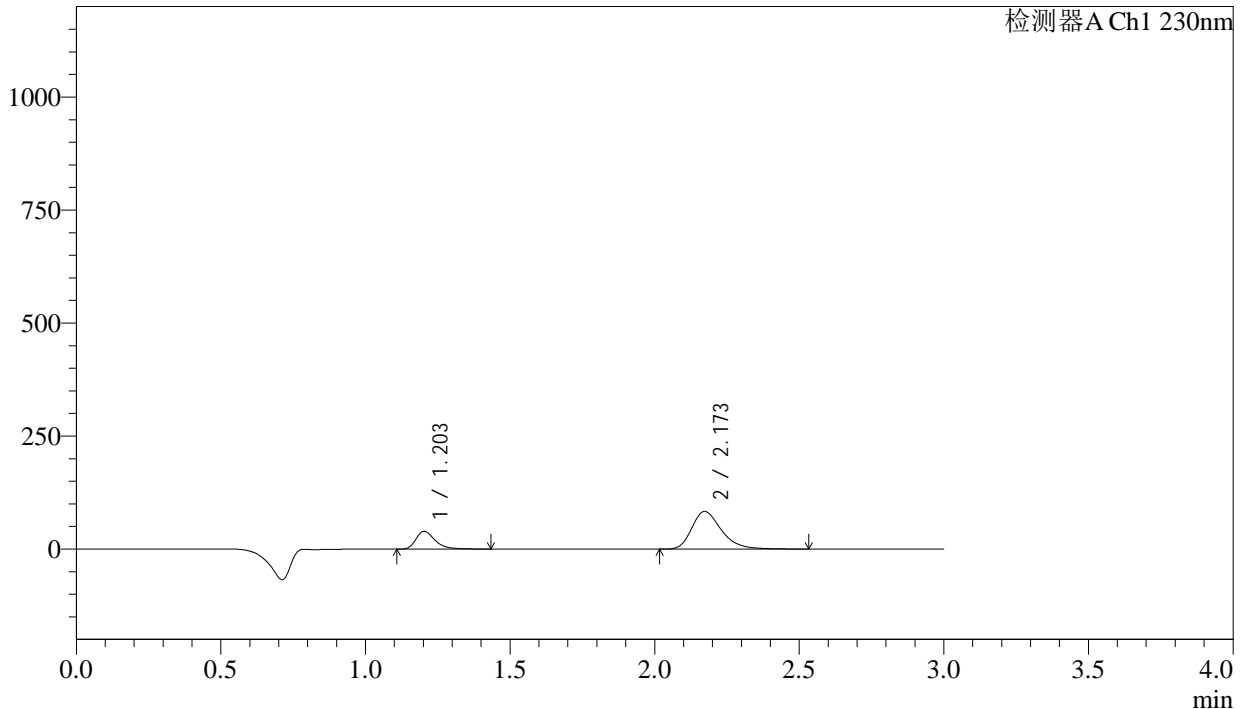


<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1636-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-10min-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-38	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 02:07:26	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:58:01		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	180149	23.329	39014	1652	1.360	--
2	2.173	592075	76.671	83234	2255	1.310	6.436
总计		772224	100.000	122248			

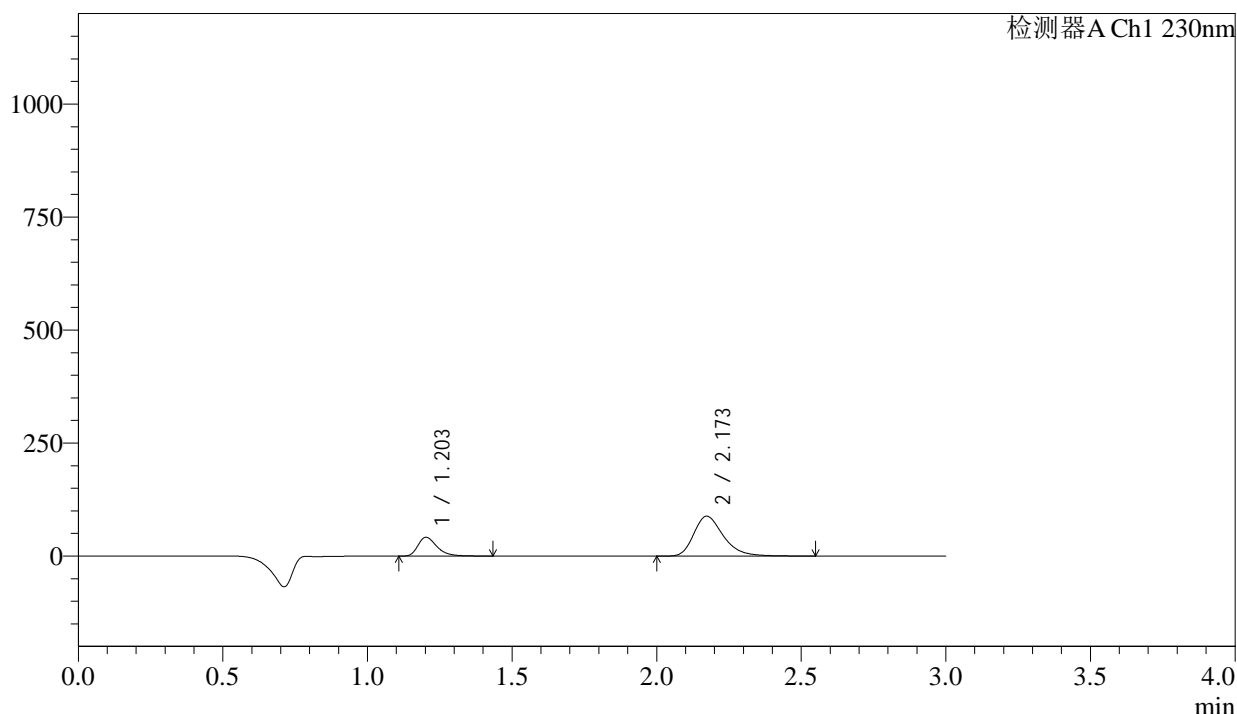
图221 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112421批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片5  
供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1637-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-10min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-47	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 02:10:49	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:58:04		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	191728	23.353	41533	1653	1.359	--
2	2.173	629276	76.647	88321	2253	1.312	6.437
总计		821005	100.000	129855			

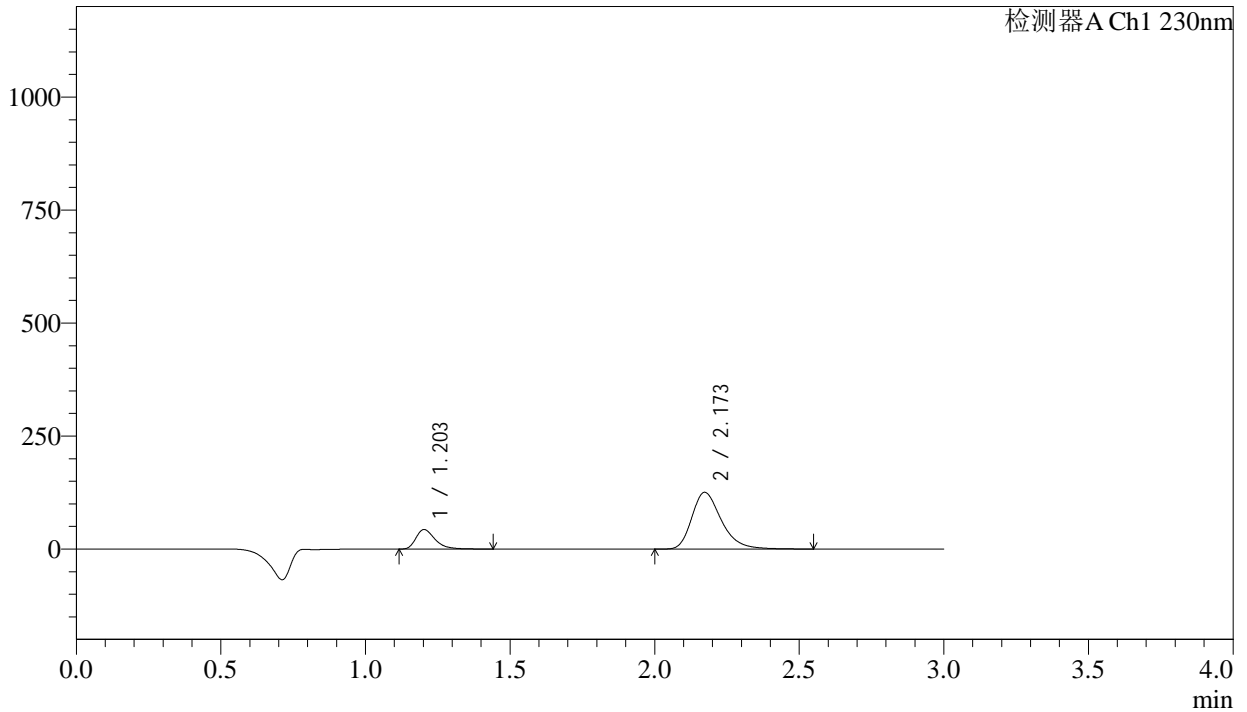
图222 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片6<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1638-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-15min-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-3	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 02:14:11	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:58:07		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	199401	18.241	43129	1651	1.365	--
2	2.173	893746	81.759	125501	2255	1.312	6.438
总计		1093147	100.000	168630			

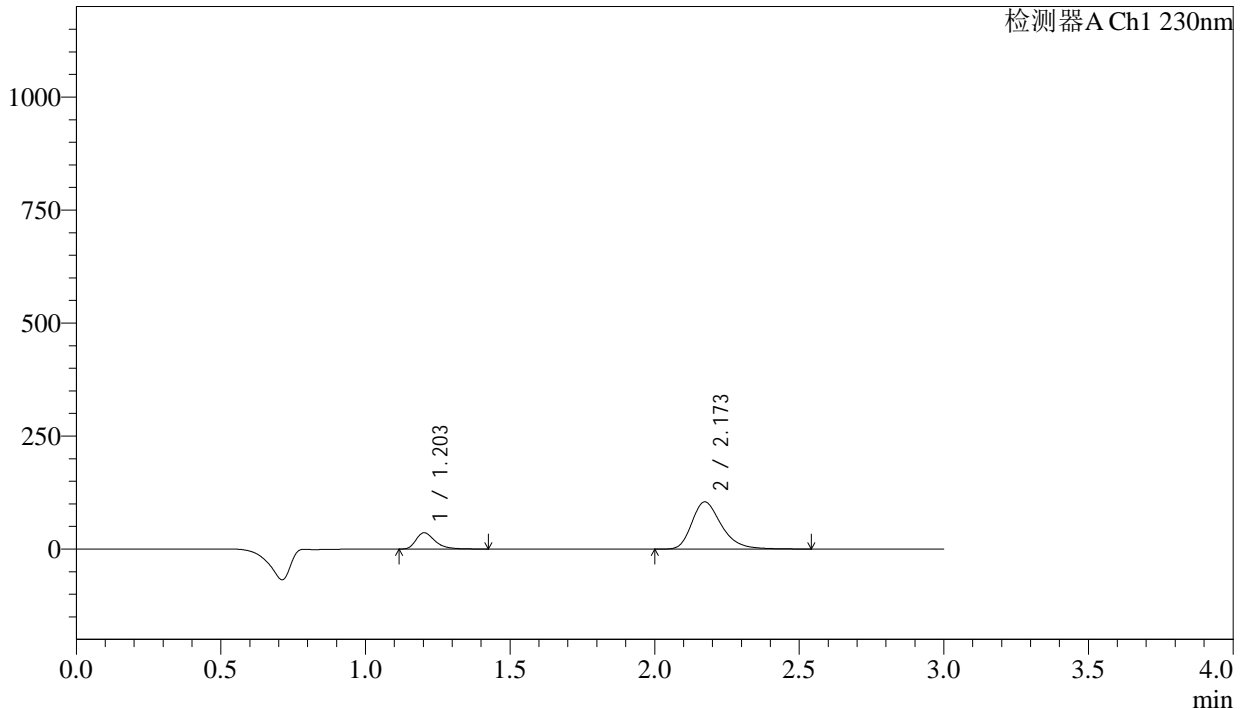
图223 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112421批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片1  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1639-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-15min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-12	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 02:17:33	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:58:10		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	165832	18.236	35920	1651	1.364	--
2	2.173	743539	81.764	104422	2255	1.312	6.436
总计		909371	100.000	140342			

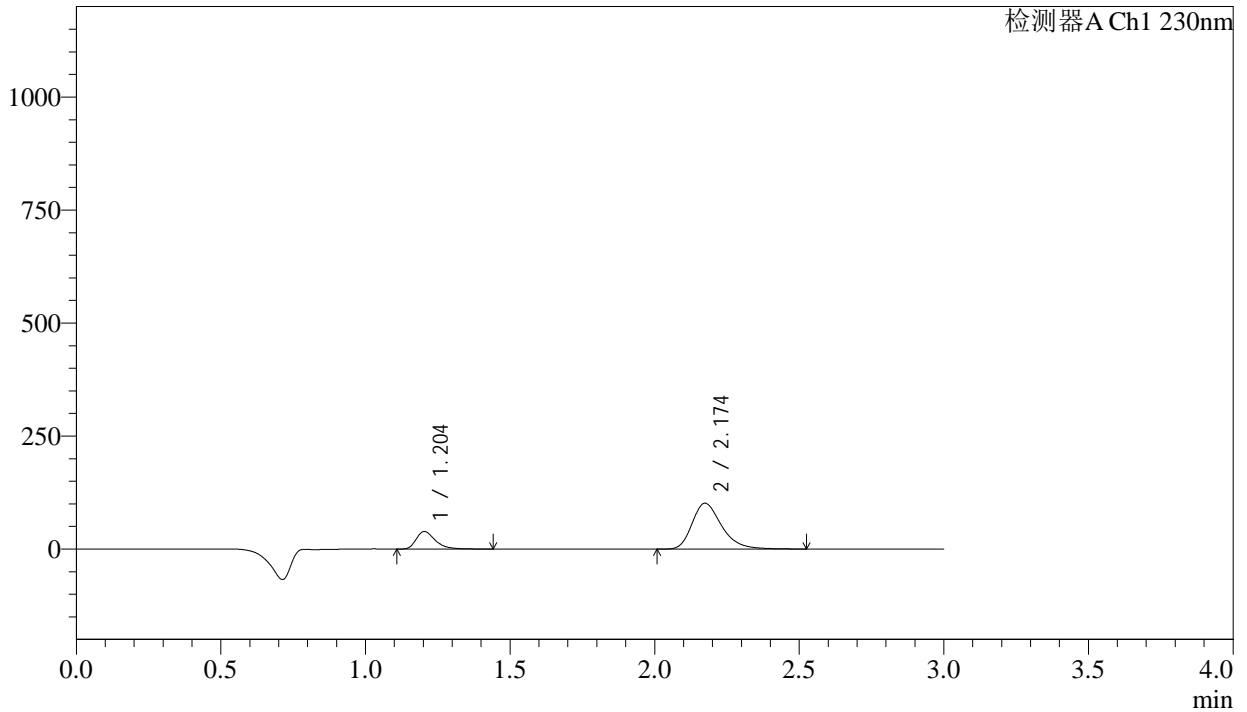
图224 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112421批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片2  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1640-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-15min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-21	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 02:20:54	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:58:13		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.204	178983	19.872	38747	1651	1.363	--
2	2.174	721685	80.128	101366	2253	1.311	6.432
总计		900669	100.000	140112			

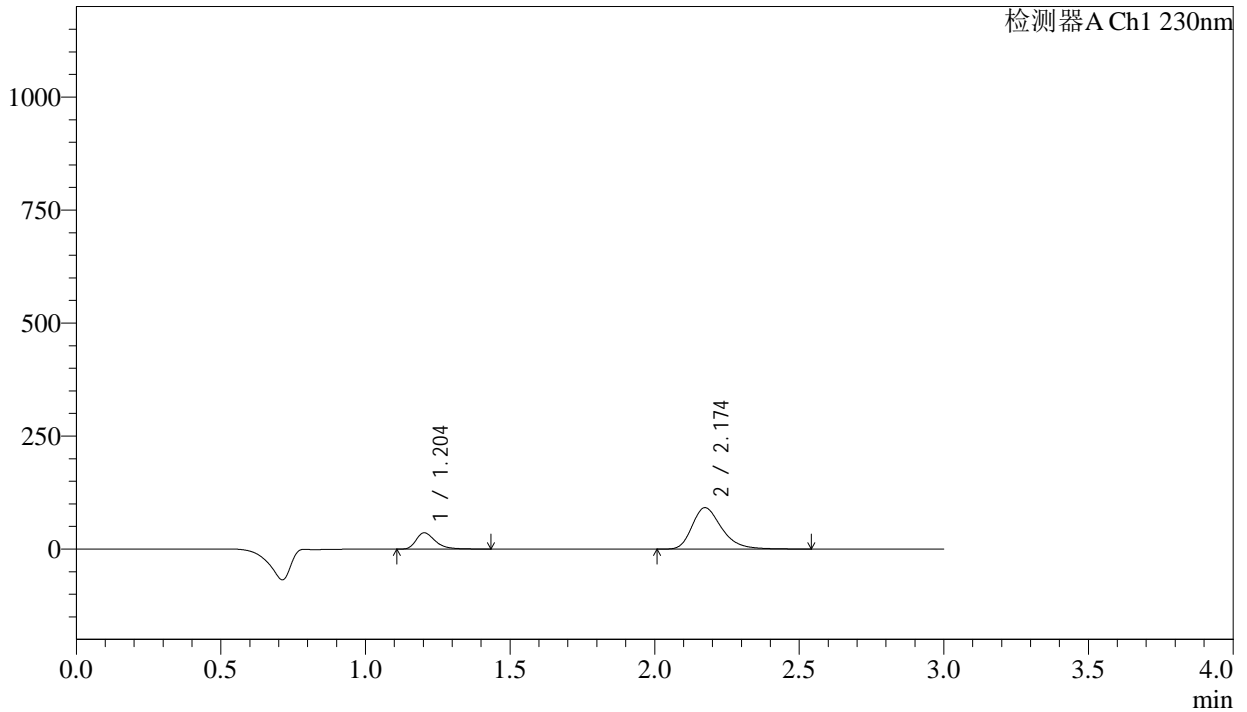
图225 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片3  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1641-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-15min-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-30	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 02:24:16	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:58:16		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.204	166076	20.286	36013	1655	1.359	--
2	2.174	652610	79.714	91563	2256	1.313	6.438
总计		818686	100.000	127576			

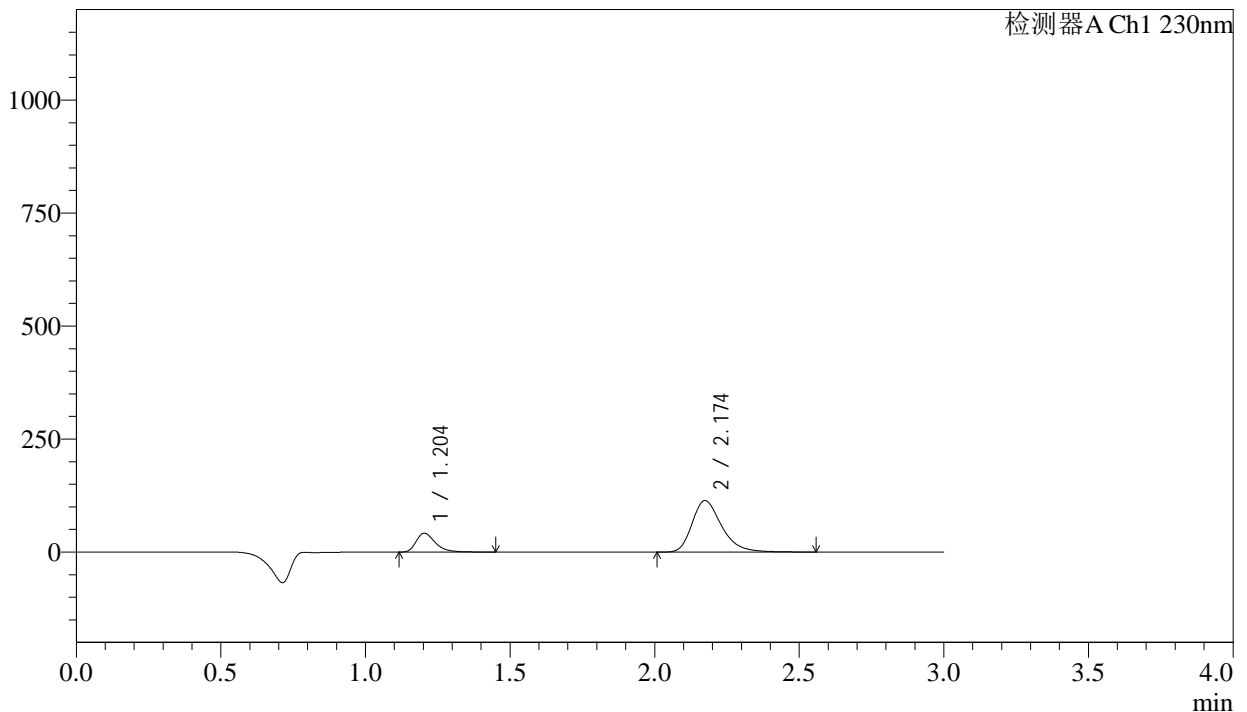
图226 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片4  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1642-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-15min-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-39	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 02:27:40	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:58:19		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.204	192924	19.206	41727	1651	1.365	--
2	2.174	811589	80.794	113796	2255	1.312	6.435
总计		1004512	100.000	155523			

图227 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112421批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片5  
供试品溶液-1





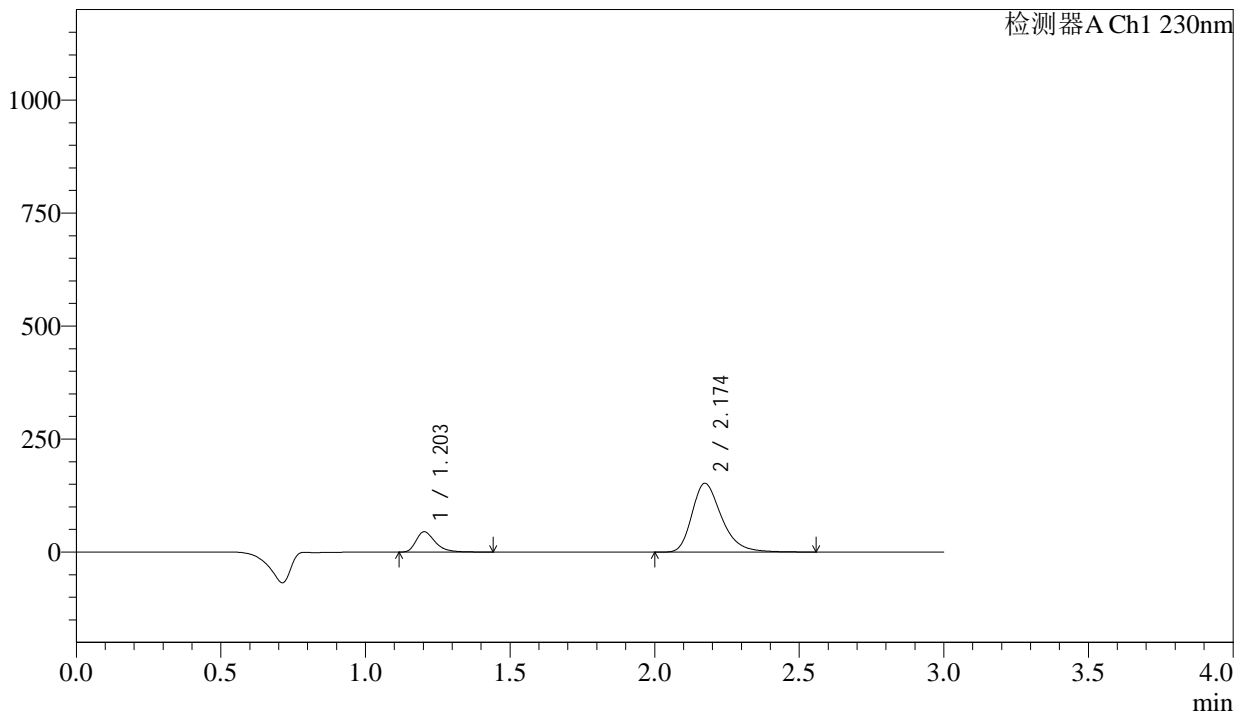
# SMF-4029

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流 速: 1.0ml/min  
 柱温 : 40°C 波 长: 230nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1644-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb  
 样品瓶号 : 1-4  
 进样体积 : 20 μL 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/03/26 02:34:24 实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/04/07 10:58:25 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX277)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	207474	16.068	44868	1649	1.363	--
2	2.174	1083740	83.932	152045	2254	1.312	6.434
总计		1291213	100.000	196913			

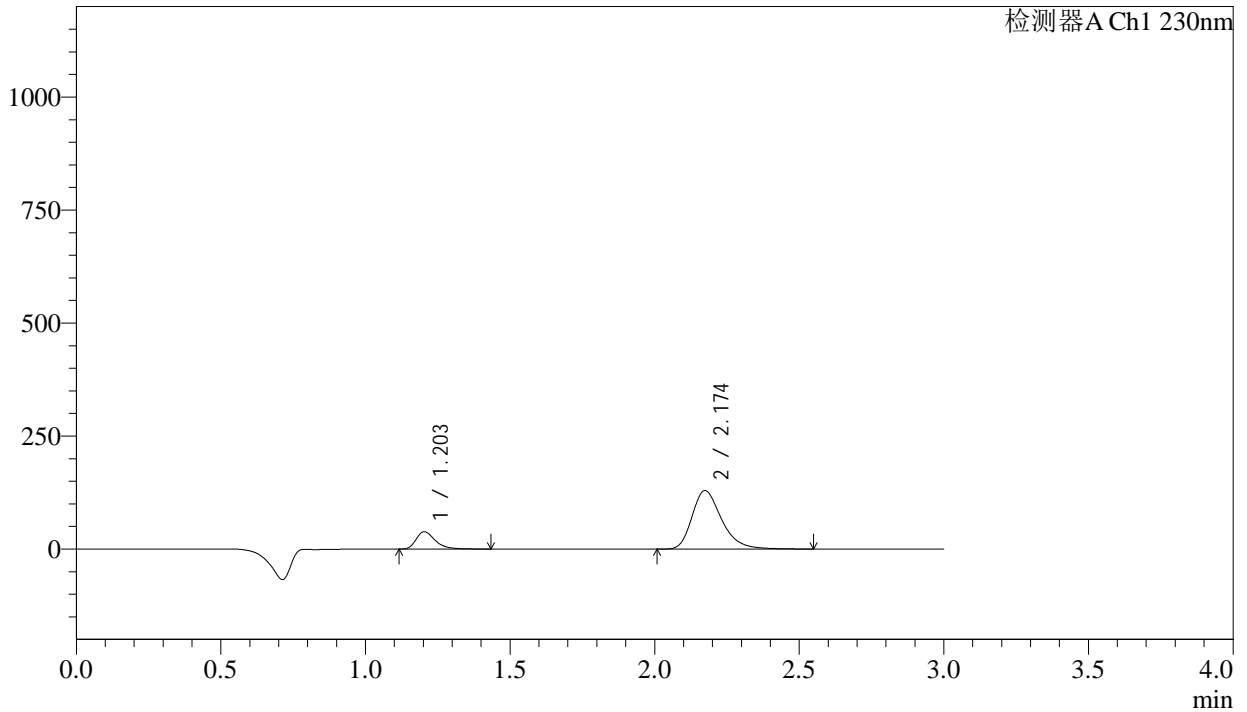
图229 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-2023112421批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片1<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1645-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-20min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-13	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 02:37:46	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:58:28		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	176763	16.103	38310	1654	1.364	--
2	2.174	920917	83.897	129244	2256	1.312	6.439
总计		1097679	100.000	167554			

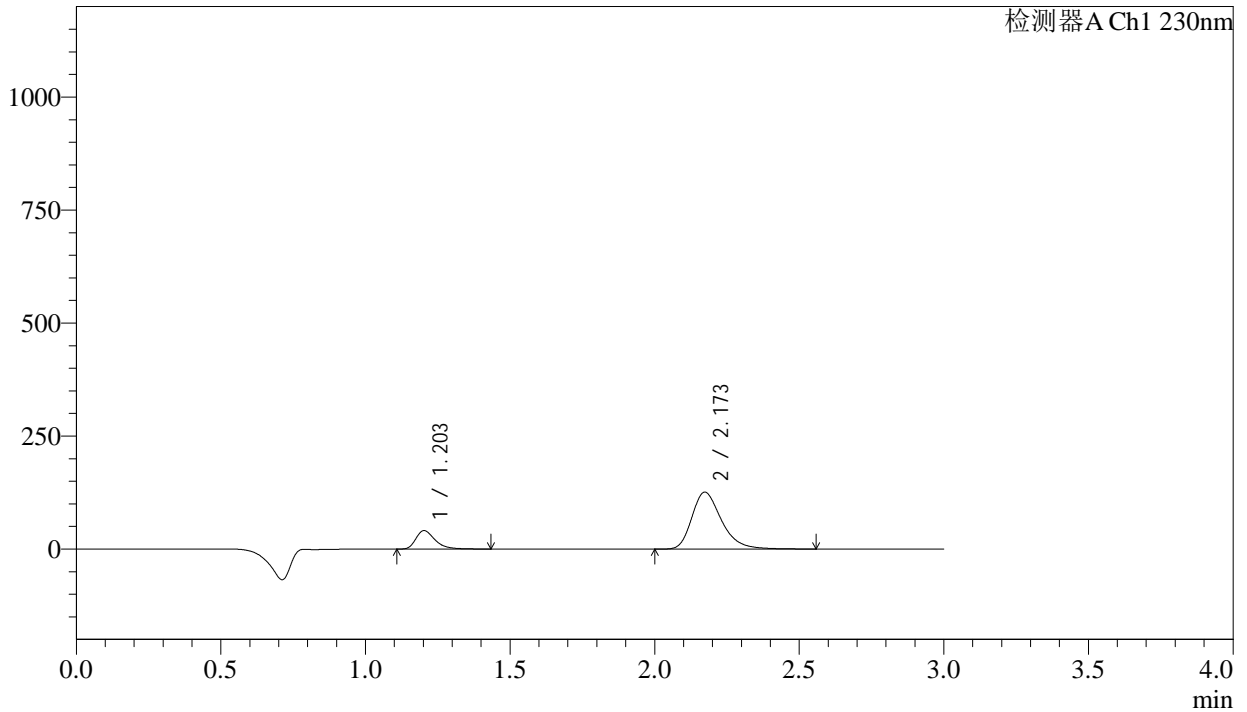
图230 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112421批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片2  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1646-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-20min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-22	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 02:41:08	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:58:31		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	188101	17.338	40650	1649	1.364	--
2	2.173	896797	82.662	125851	2252	1.313	6.436
总计		1084898	100.000	166500			

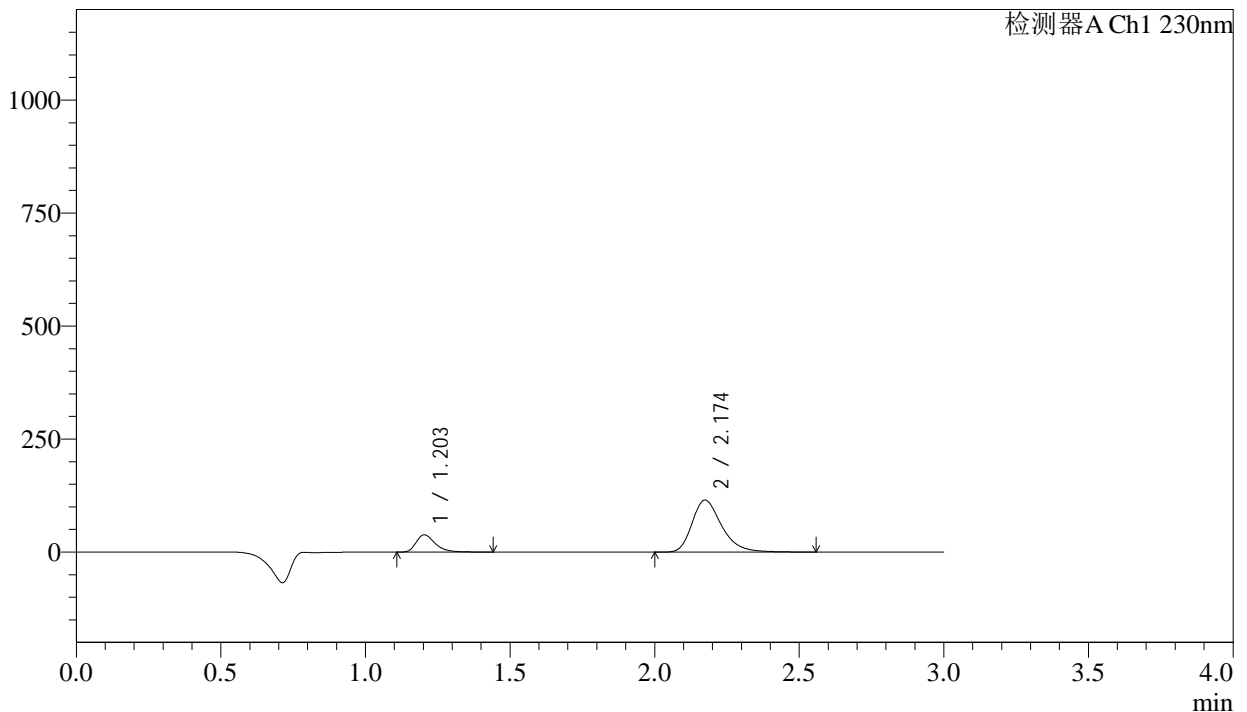
图231 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片3  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1647-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-20min-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-31	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 02:44:31	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:58:34		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	175871	17.668	38094	1657	1.361	--
2	2.174	819546	82.332	114939	2255	1.313	6.441
总计		995417	100.000	153033			

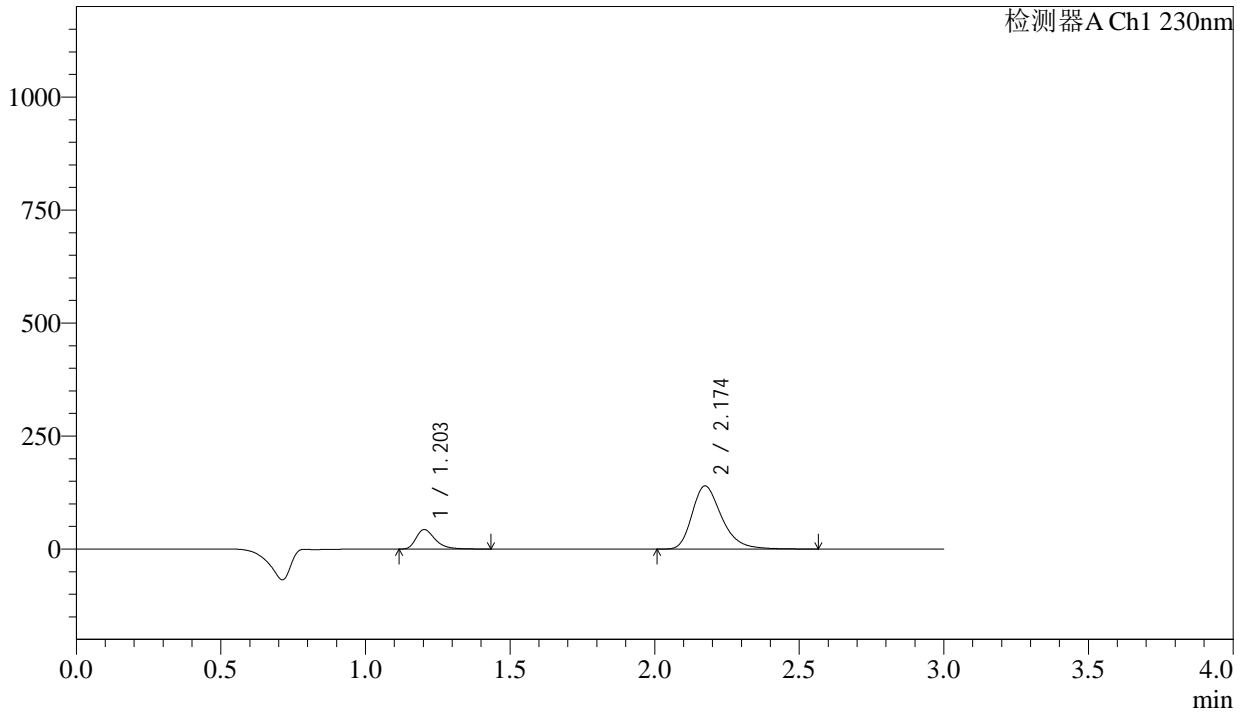
图232 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112421批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片4  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1648-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-20min-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-40	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 02:47:53	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:58:37		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	198987	16.664	43133	1652	1.360	--
2	2.174	995148	83.336	139538	2256	1.313	6.439
总计		1194135	100.000	182671			

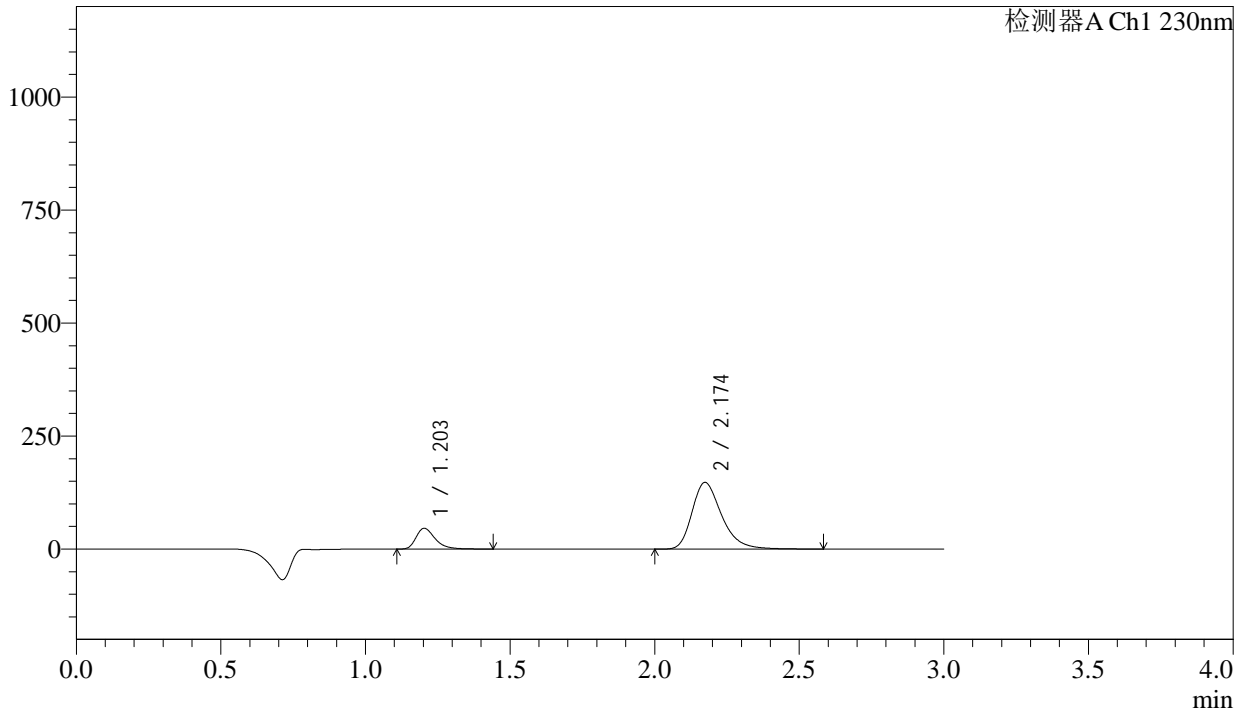
图233 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片5  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1649-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-20min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-49	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 02:51:15	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:58:40		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	211802	16.772	45920	1655	1.361	--
2	2.174	1051040	83.228	147346	2256	1.313	6.441
总计		1262841	100.000	193266			

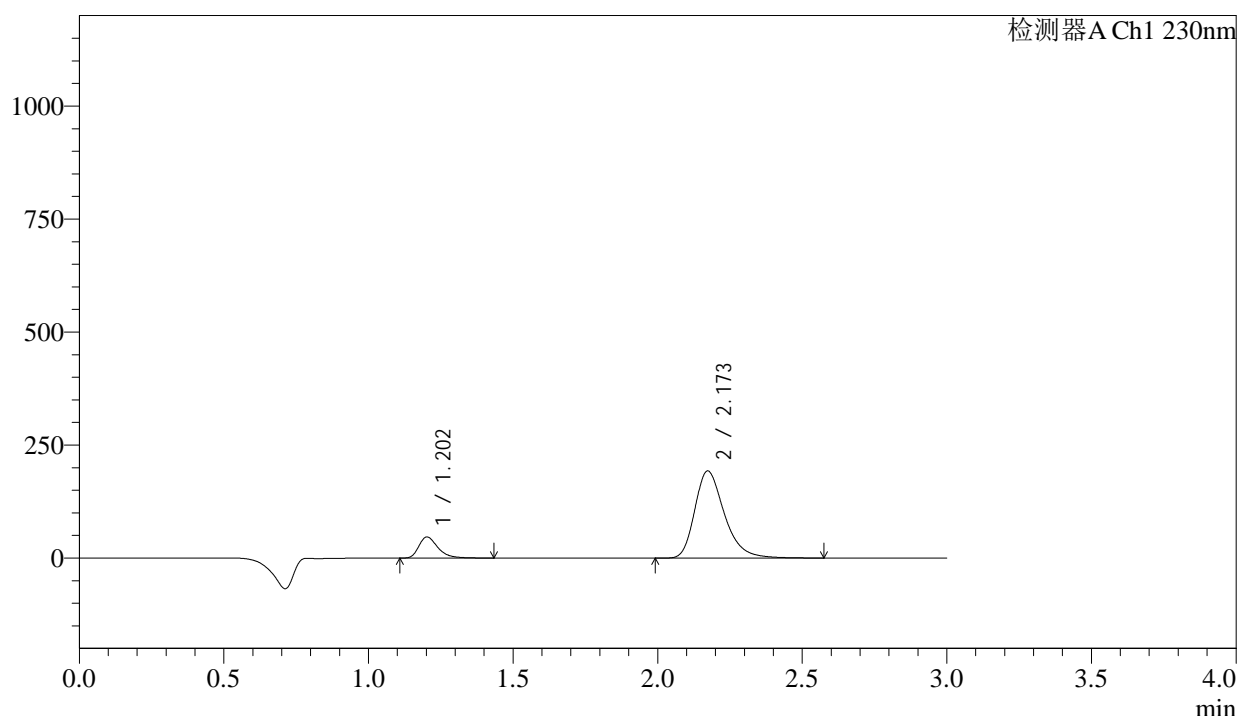
图234 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片6  
供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1650-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-30min-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-5	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 02:54:37	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:58:43		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.202	214782	13.528	46509	1656	1.361	--
2	2.173	1372884	86.472	192731	2255	1.312	6.446
总计		1587666	100.000	239240			

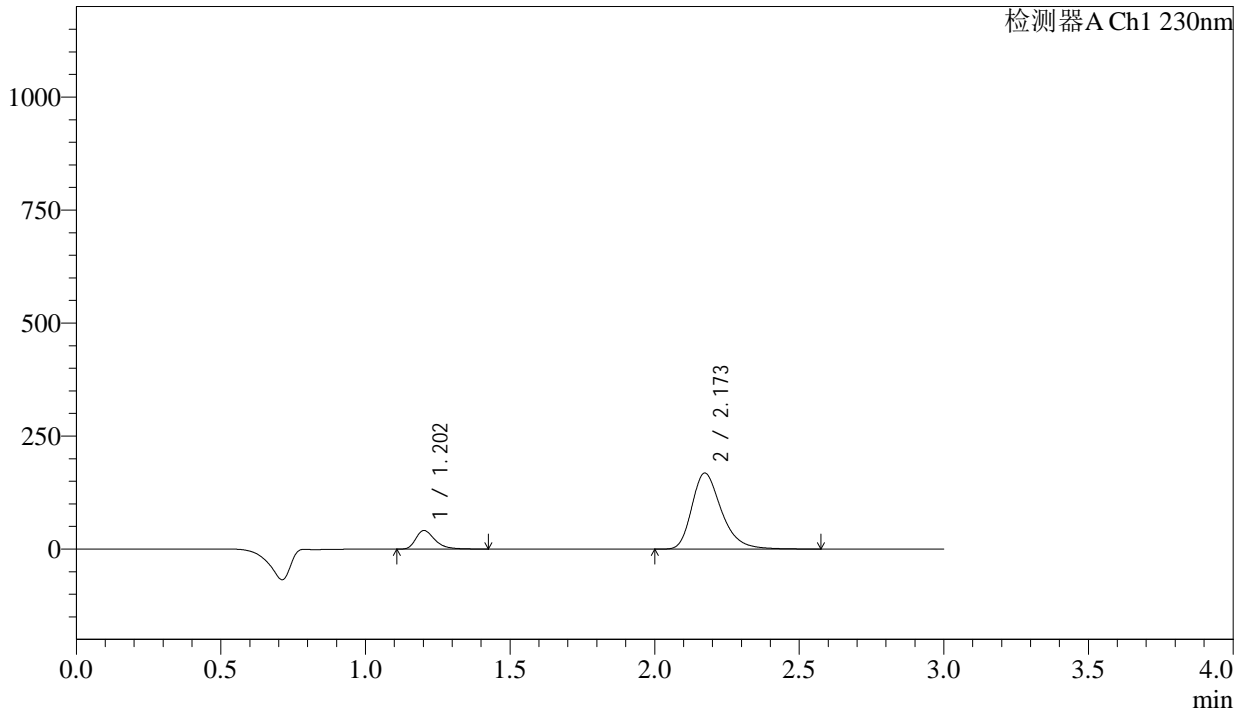
图235 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片1  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1651-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-30min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-14	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 02:58:00	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:58:46		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.202	189349	13.645	41003	1655	1.364	--
2	2.173	1198316	86.355	168188	2256	1.312	6.446
总计		1387665	100.000	209191			

图236 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片2  
供试品溶液-1

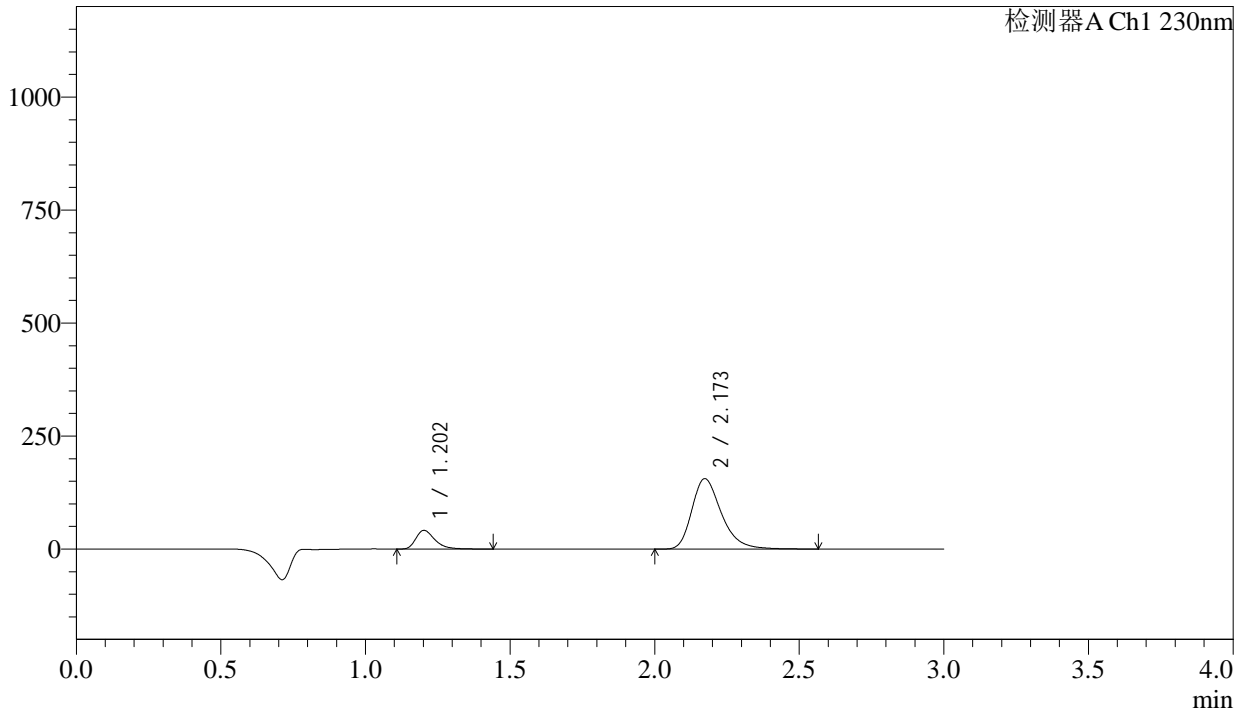


<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1653-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-30min-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-32	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 03:04:45	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:58:52		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.202	190384	14.640	41145	1655	1.362	--
2	2.173	1110087	85.360	155758	2255	1.311	6.445
总计		1300471	100.000	196903			

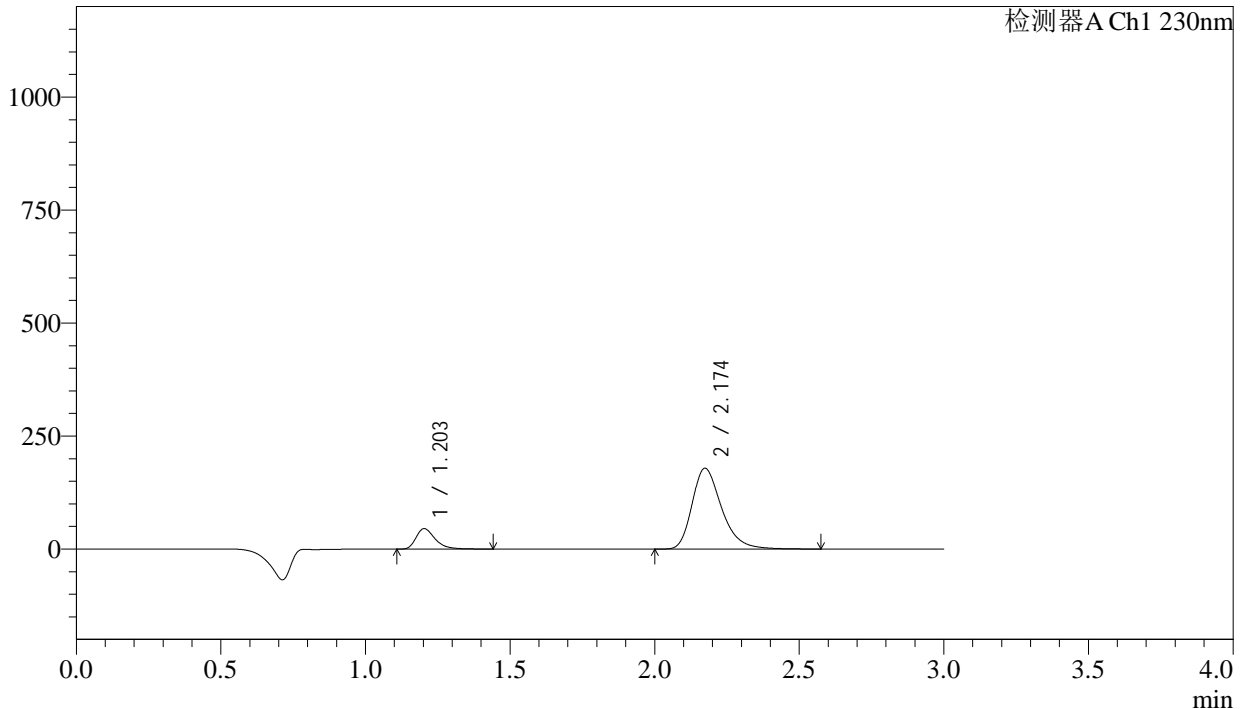
图238 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片4  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1654-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-30min-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-41	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 03:08:09	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:58:55		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	207937	14.037	45055	1654	1.360	--
2	2.174	1273463	85.963	178603	2255	1.311	6.442
总计		1481400	100.000	223657			

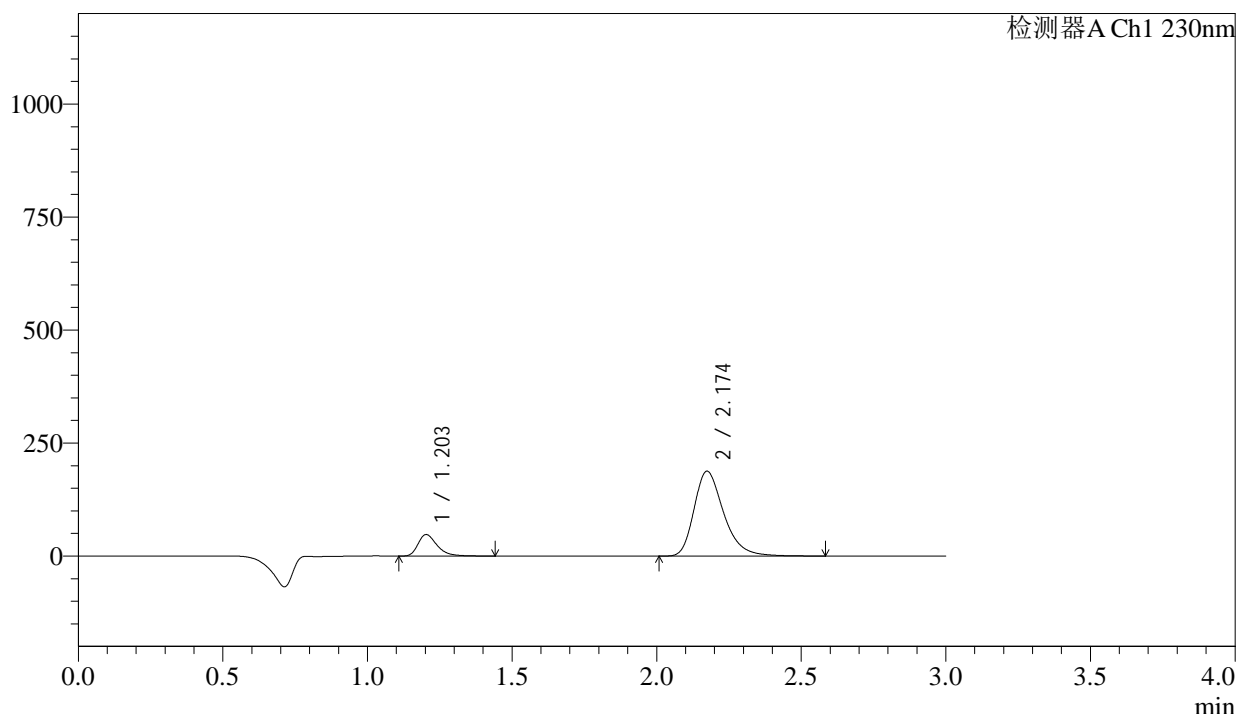
图239 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112421批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片5  
供试品溶液-1

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1655-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-30min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-50	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 03:11:29	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:58:58		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	219022	14.066	47467	1655	1.362	--
2	2.174	1338045	85.934	187582	2255	1.312	6.443
总计		1557067	100.000	235049			

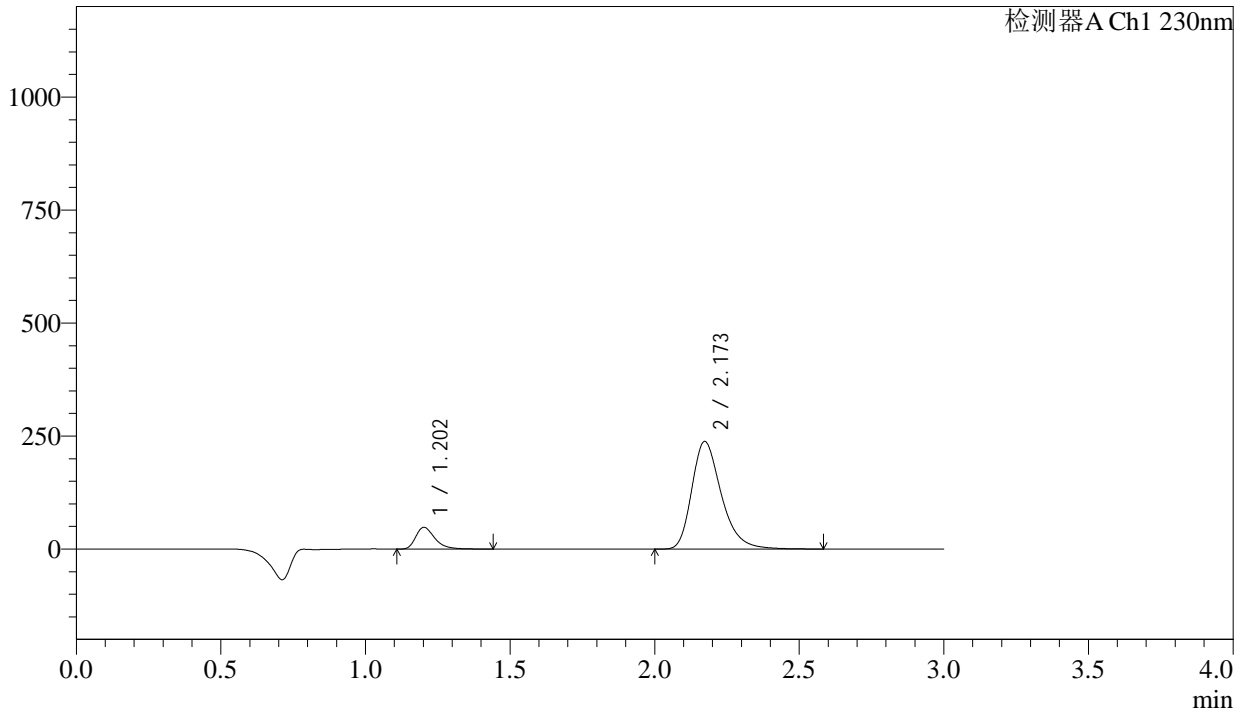
图240 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112421批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片6  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1656-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-45min-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-6	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 03:14:52	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:59:00		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.202	221813	11.572	47949	1657	1.363	--
2	2.173	1694984	88.428	238040	2256	1.310	6.449
总计		1916797	100.000	285989			

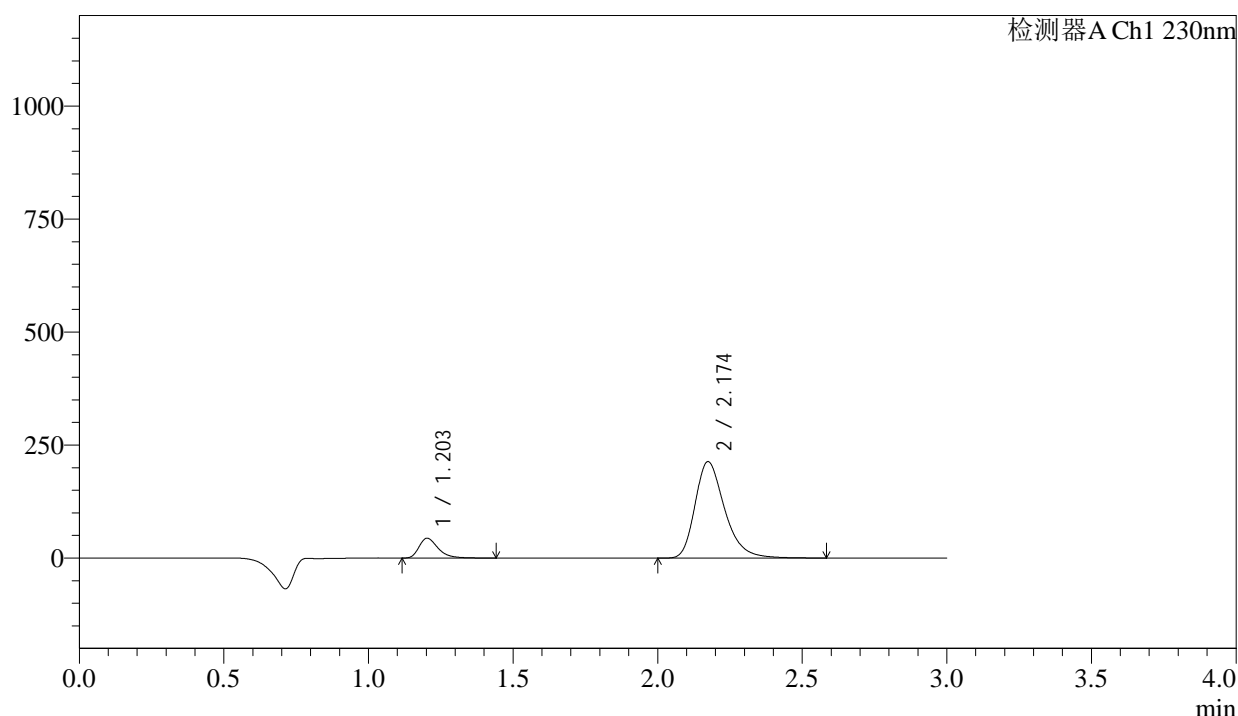
图241 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片1  
供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波 长: 230nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1657-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-45min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb  
 样品瓶号 : 1-15  
 进样体积 : 20  $\mu$ L      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/03/26 03:18:14      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/04/07 10:59:03      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX277)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

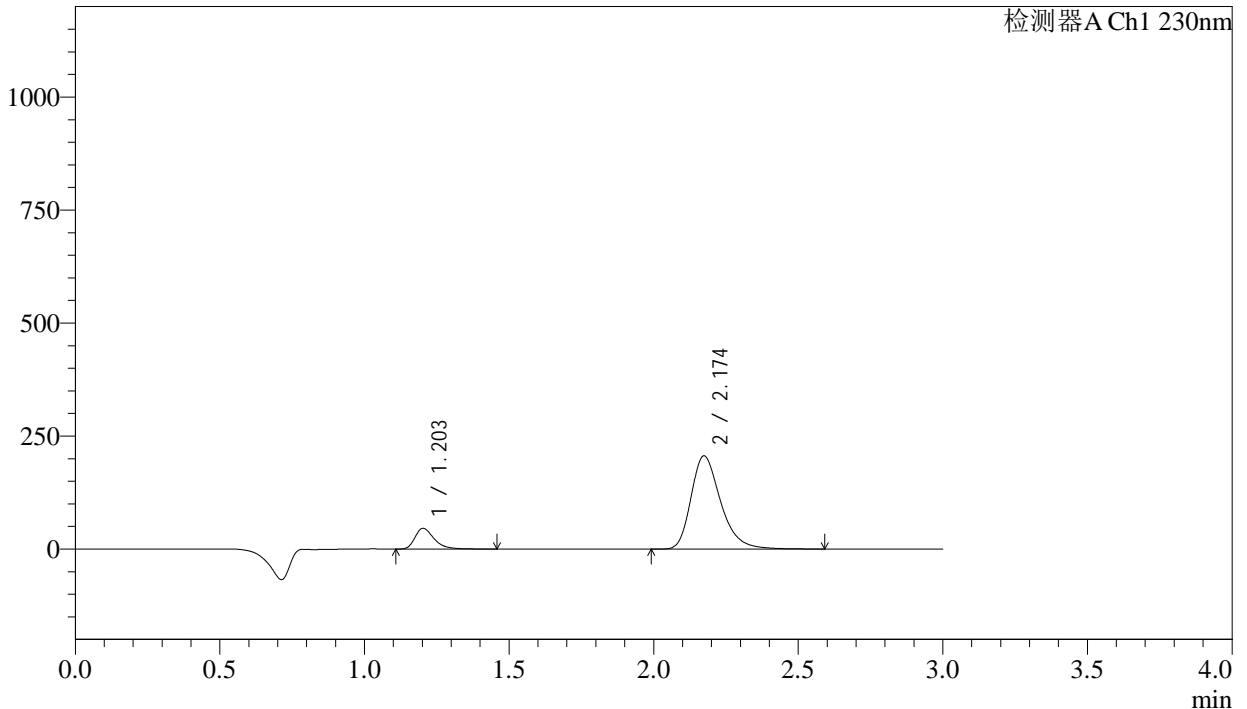
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	202115	11.733	43824	1657	1.361	--
2	2.174	1520522	88.267	213146	2255	1.312	6.444
总计		1722637	100.000	256970			

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1658-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-45min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-24	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 03:21:37	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:59:06		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	211400	12.573	45714	1652	1.368	--
2	2.174	1470034	87.427	206040	2254	1.311	6.441
总计		1681434	100.000	251754			

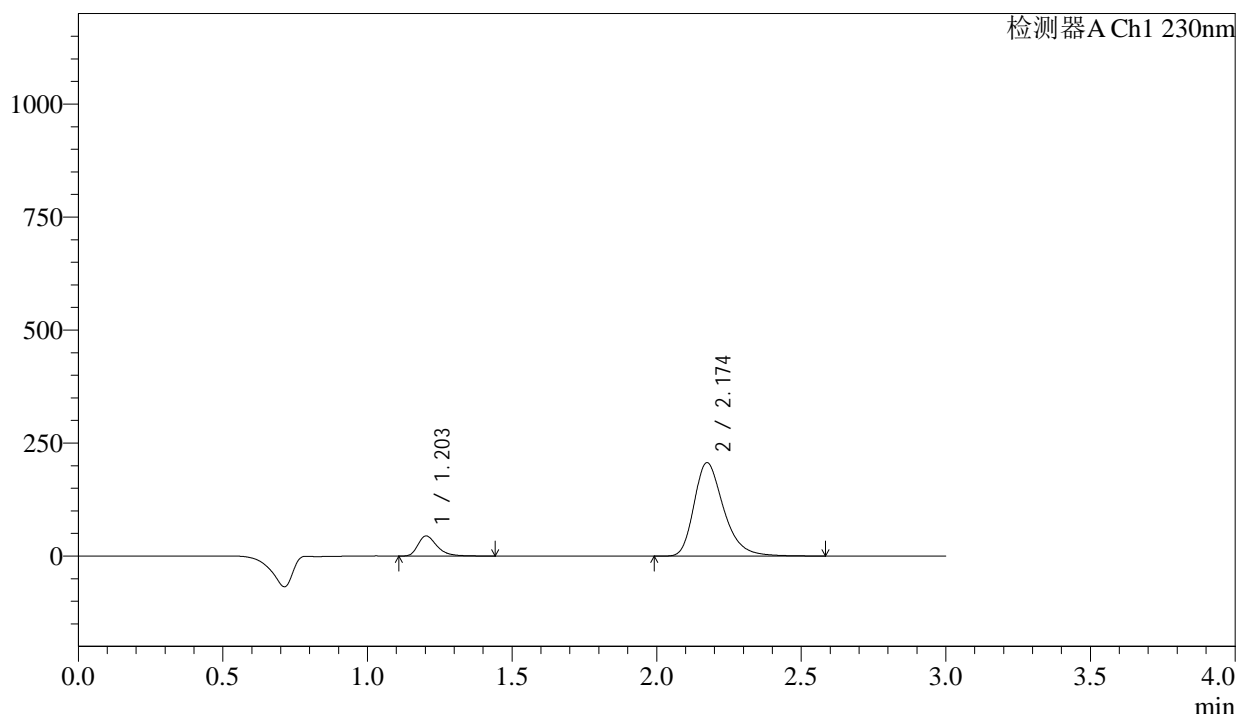
图243 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片3<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1659-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-45min-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-33	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 03:25:00	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:59:09		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	205163	12.222	44386	1654	1.363	--
2	2.174	1473474	87.778	206492	2253	1.311	6.441
总计		1678637	100.000	250879			

图244 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片4  
供试品溶液-1



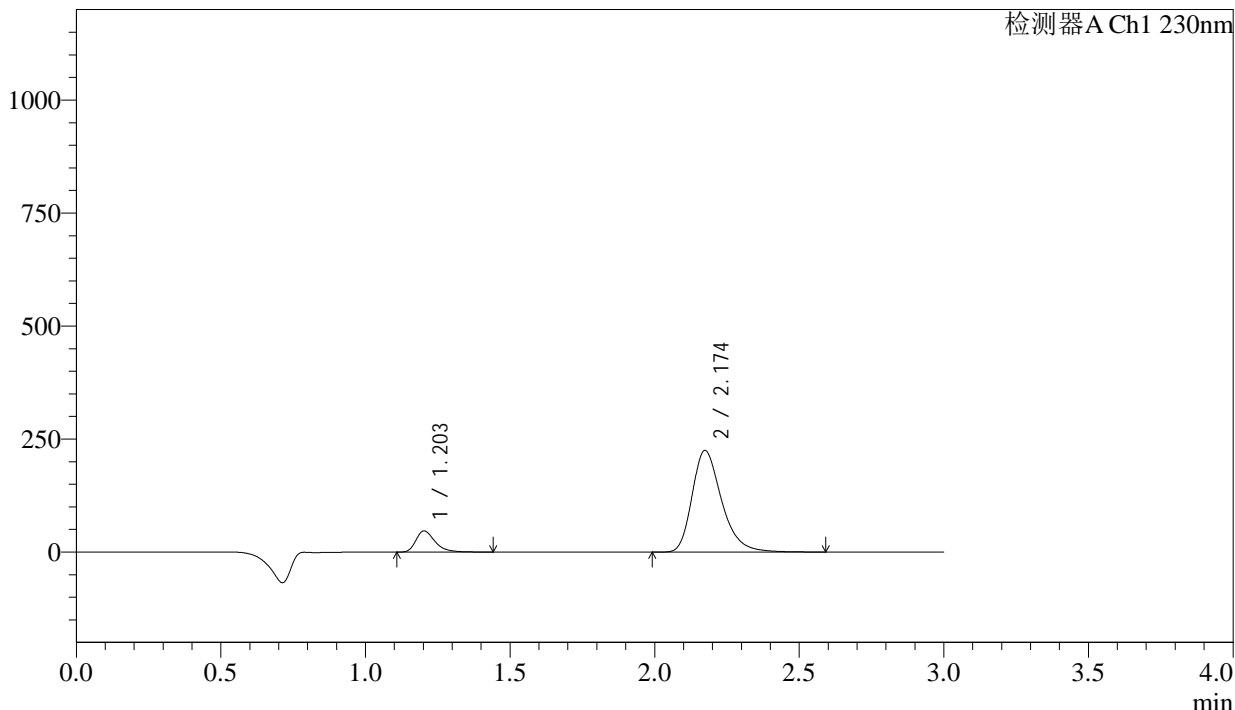
# SMF-4029

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1660-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-45min-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-42	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 03:28:22	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:59:12		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	215657	11.875	46754	1660	1.364	--
2	2.174	1600390	88.125	224630	2262	1.310	6.454
总计		1816047	100.000	271384			

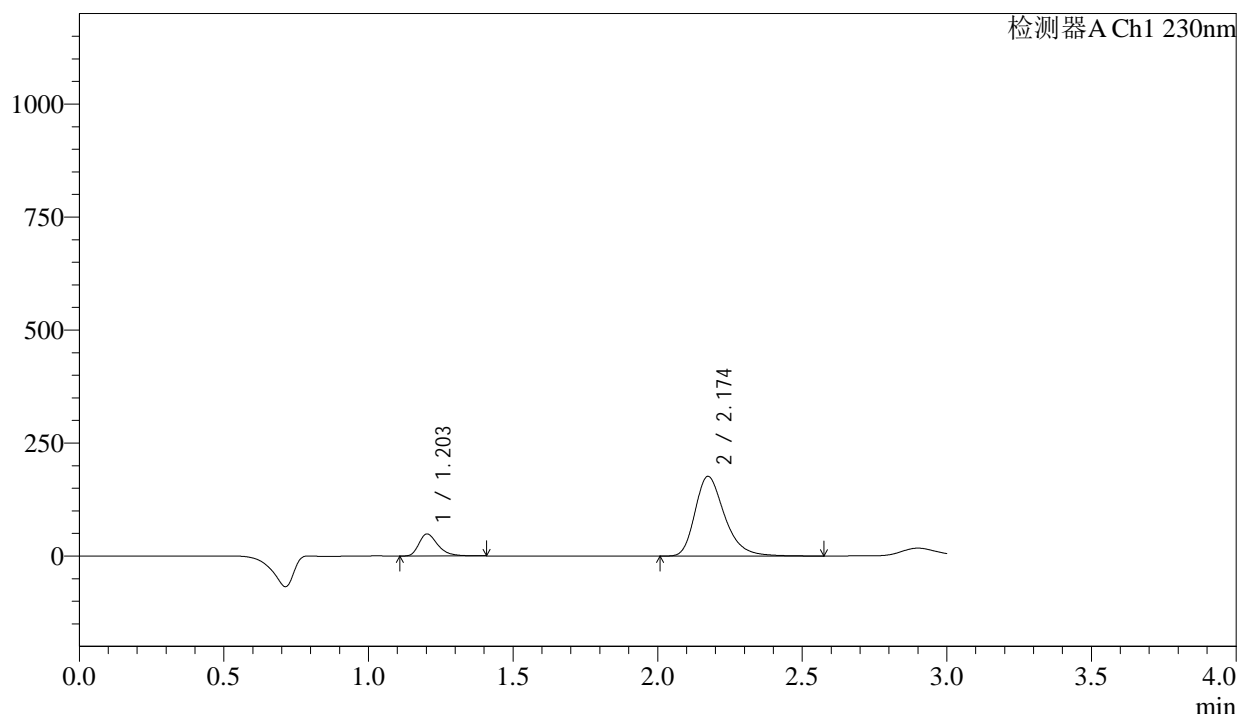
图245 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-浆法-50转-45min-片5<br>供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1661-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-45min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-51	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 03:31:45	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:59:15		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	222642	15.067	48614	1664	1.348	--
2	2.174	1255074	84.933	176223	2261	1.310	6.457
总计		1477716	100.000	224836			

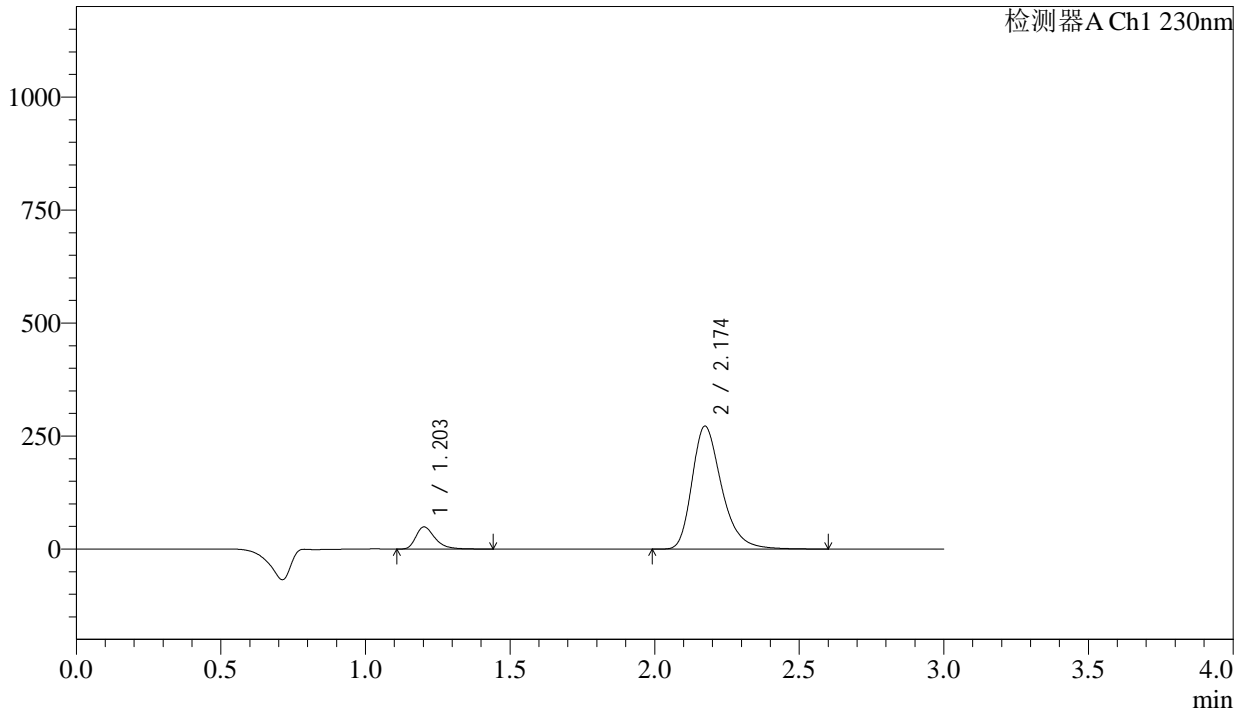
图246 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-浆法-50转-45min-片6  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1662-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-60min-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-7	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 03:35:08	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:59:18		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	225732	10.434	48911	1659	1.363	--
2	2.174	1937713	89.566	271717	2257	1.311	6.450
总计		2163445	100.000	320628			

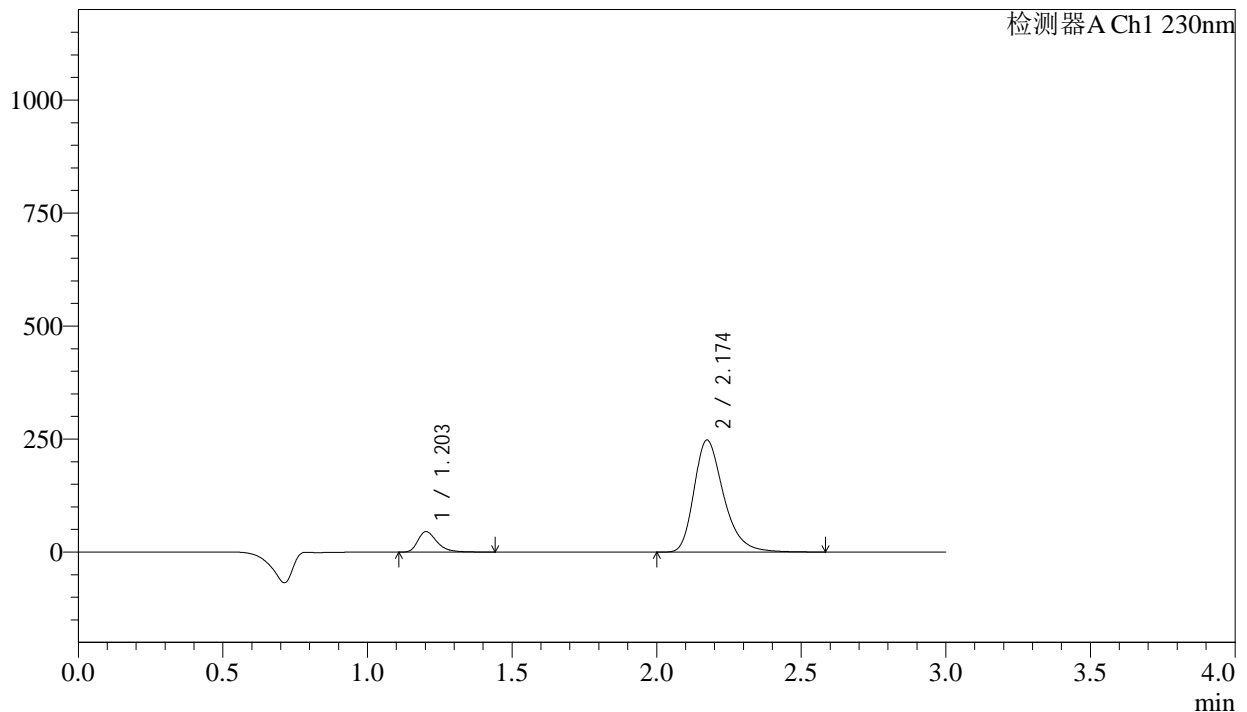
图247 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-60min-片1  
供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1663-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-60min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-16	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 03:38:30	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:59:21		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	209067	10.588	45296	1657	1.361	--
2	2.174	1765472	89.412	247680	2258	1.310	6.450
总计		1974539	100.000	292976			

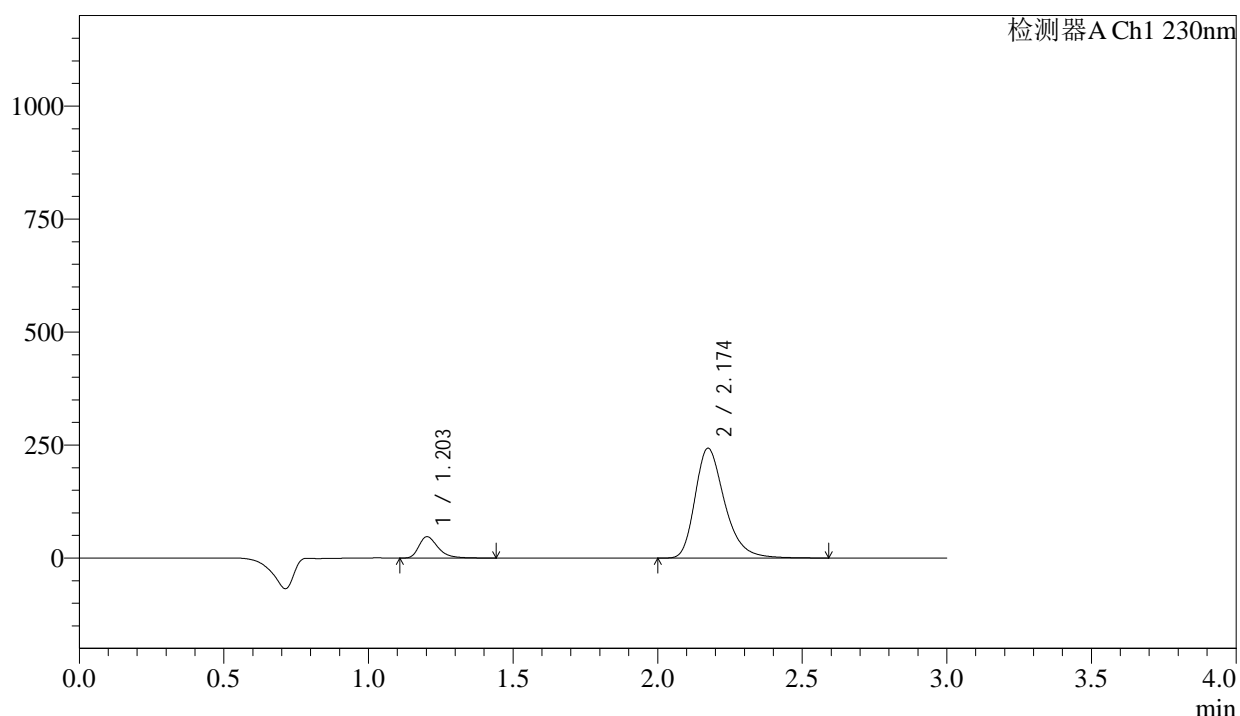
图248 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-60min-片2<br>供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5 $\mu$ m)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1664-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-60min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-25	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 $\mu$ L	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 03:41:51	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:59:24		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	217515	11.161	47146	1658	1.362	--
2	2.174	1731371	88.839	242753	2257	1.311	6.450
总计		1948887	100.000	289898			

图249 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-60min-片3<br>供试品溶液-1

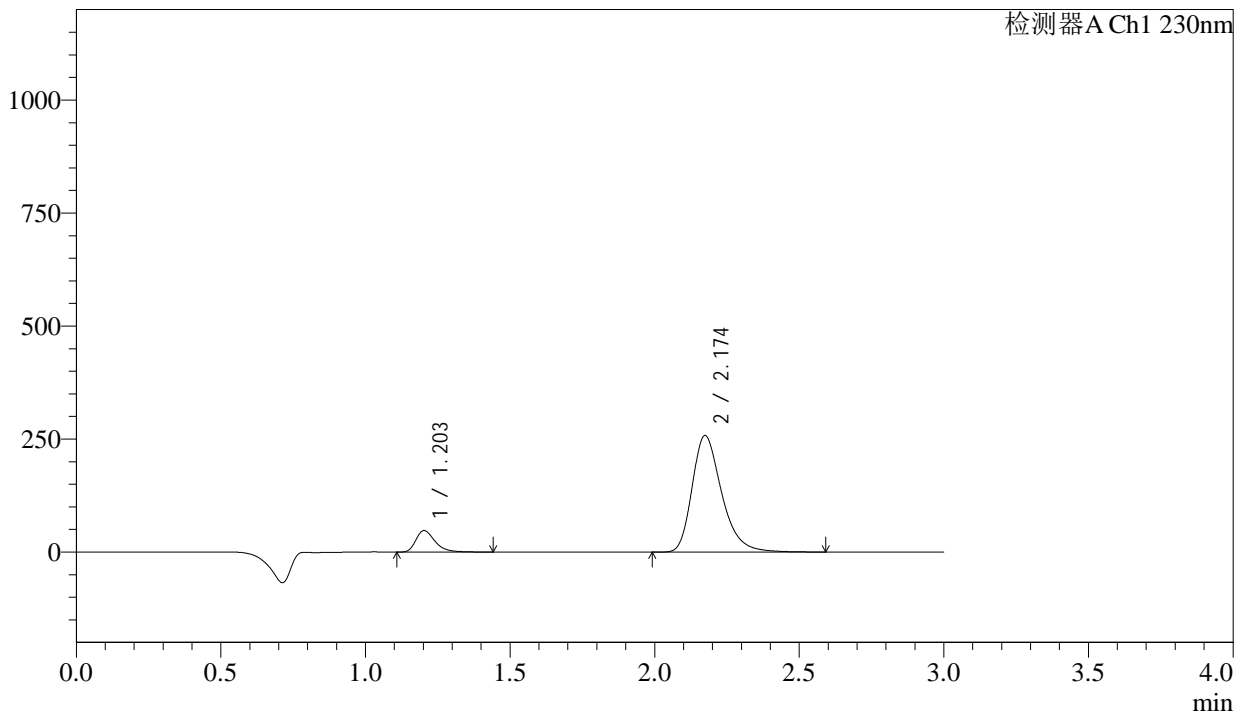


<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1666-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-60min-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-43	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 03:48:38	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:59:30		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	219790	10.688	47545	1655	1.363	--
2	2.174	1836622	89.312	257515	2256	1.311	6.447
总计		2056412	100.000	305060			

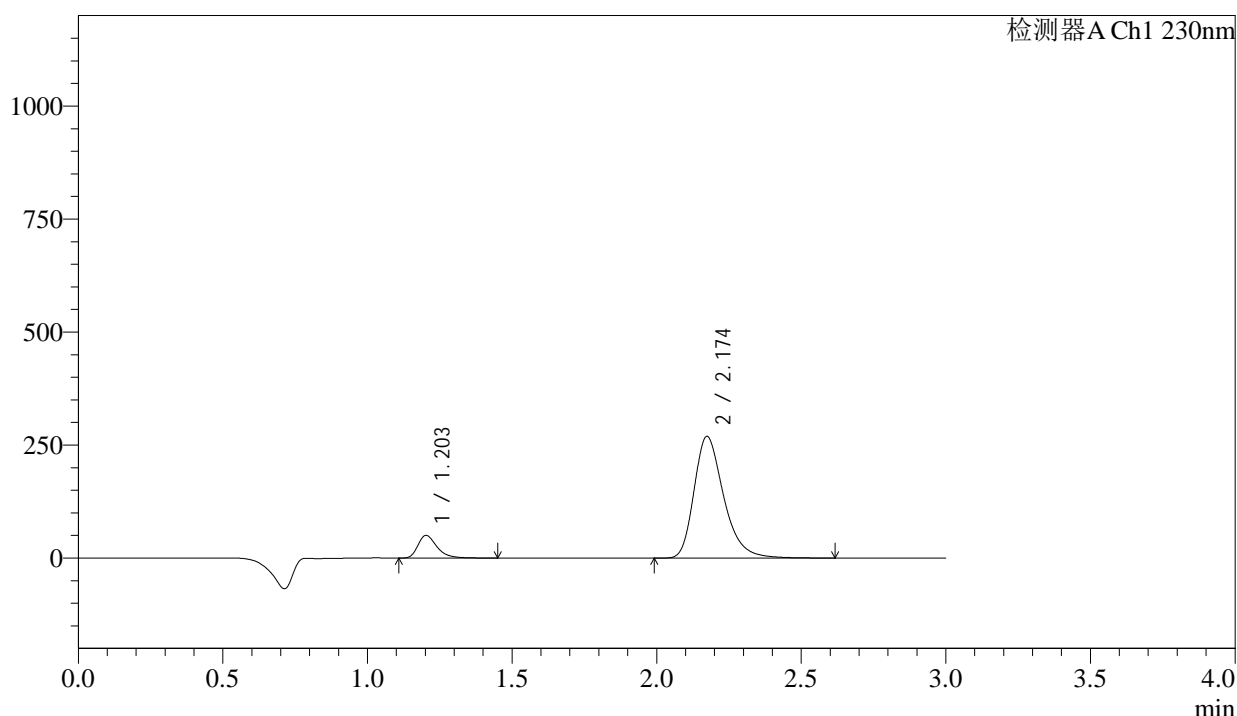
图251 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-浆法-50转-60min-片5<br>供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5 $\mu$ m)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40 $^{\circ}$ C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1667-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-60min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-52	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 $\mu$ L	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 03:52:00	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:59:33		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

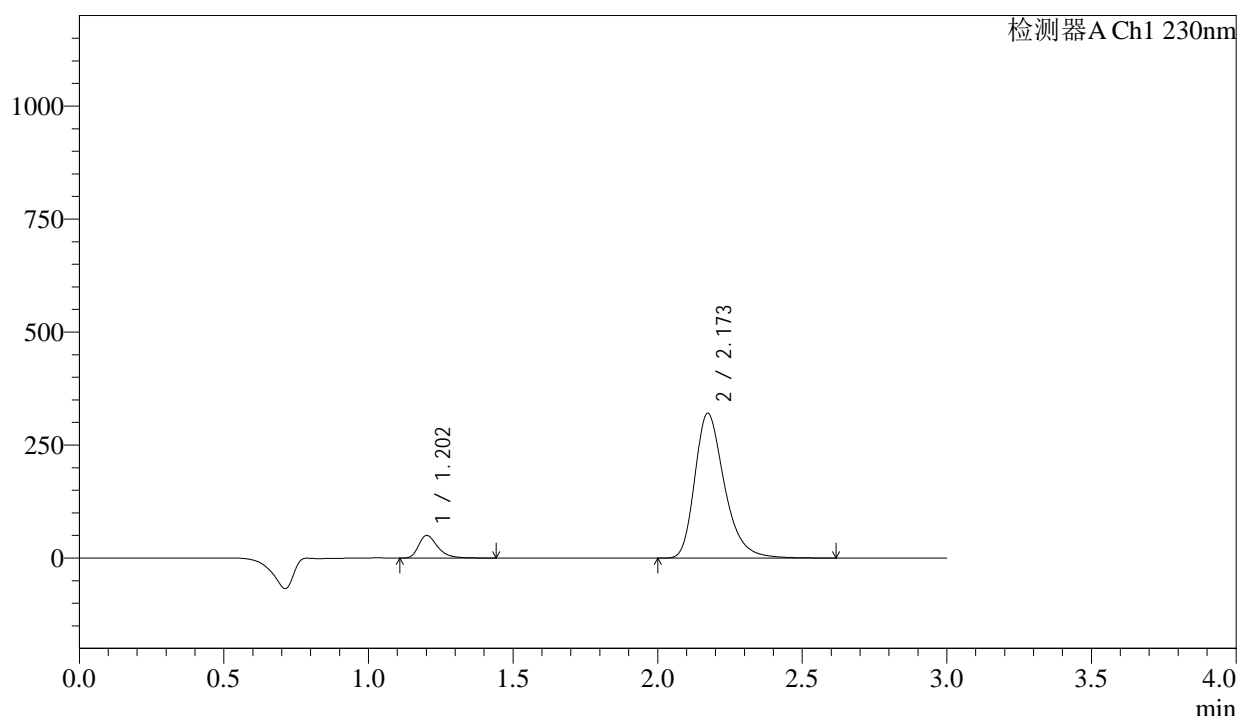
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.203	230549	10.729	49874	1656	1.366	--
2	2.174	1918302	89.271	268877	2257	1.311	6.449
总计		2148850	100.000	318751			

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1668-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-90min-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-8	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 03:55:23	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:59:36		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.202	230054	9.150	49679	1658	1.367	--
2	2.173	2284094	90.850	320316	2253	1.312	6.452
总计		2514148	100.000	369995			



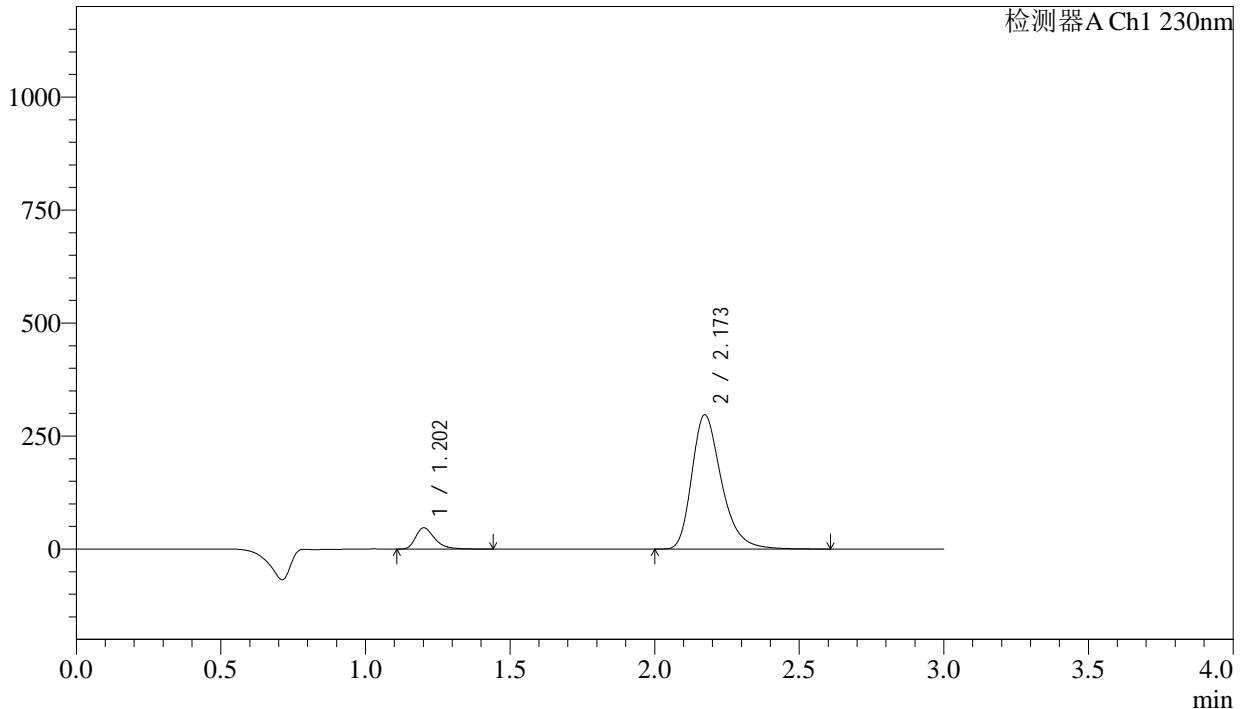
# SMF-4029

## <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1669-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-90min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-17	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 03:58:46	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:59:39		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.202	216351	9.265	46711	1656	1.366	--
2	2.173	2118690	90.735	297067	2255	1.311	6.452
总计		2335041	100.000	343778			

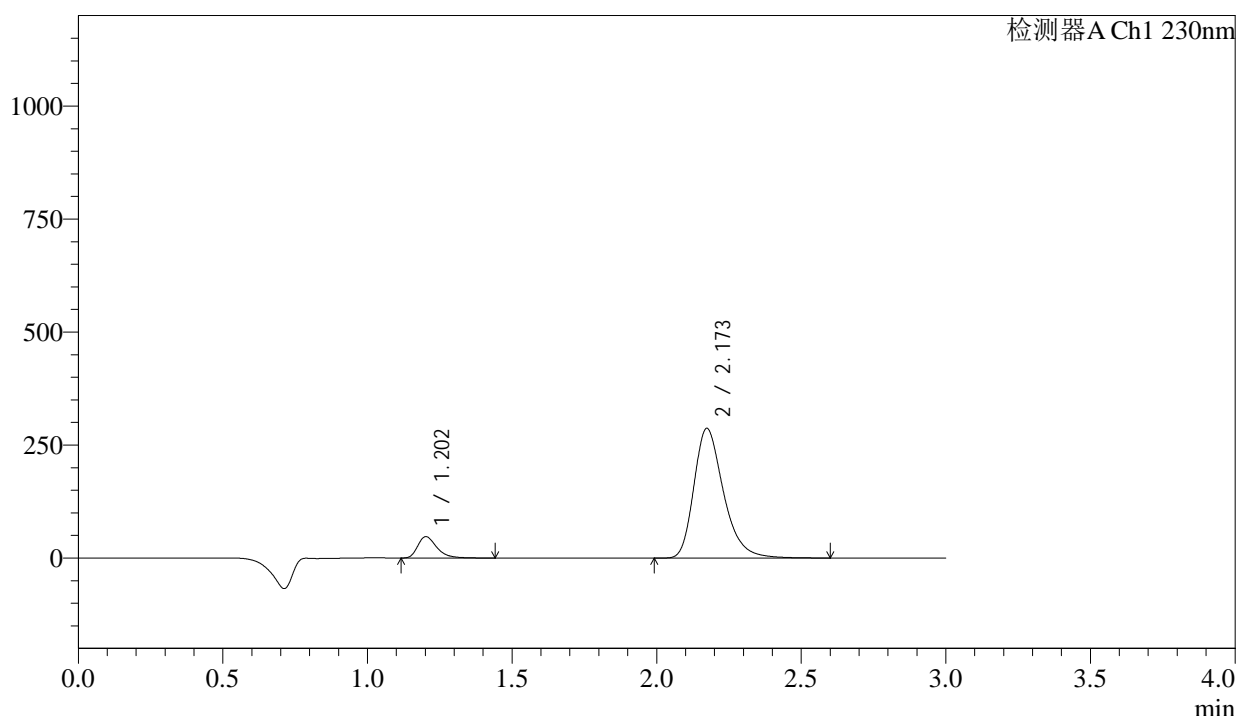
图254 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-90min-片2  
供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1670-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-90min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-26	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 04:02:10	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:59:42		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

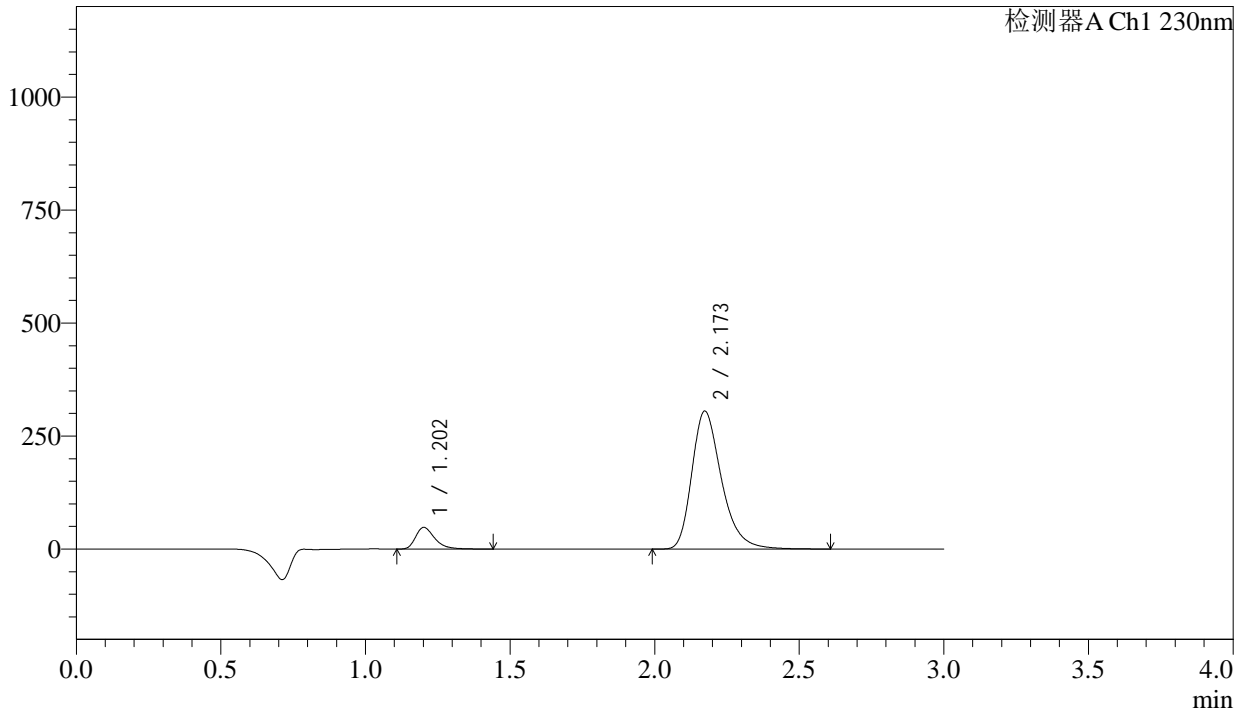
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.202	218290	9.646	47159	1657	1.366	--
2	2.173	2044776	90.354	286753	2252	1.311	6.449
总计		2263066	100.000	333911			

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1671-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-90min-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-35	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 04:05:32	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:59:45		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.202	220964	9.218	47671	1654	1.367	--
2	2.173	2176217	90.782	305129	2252	1.312	6.448
总计		2397182	100.000	352800			

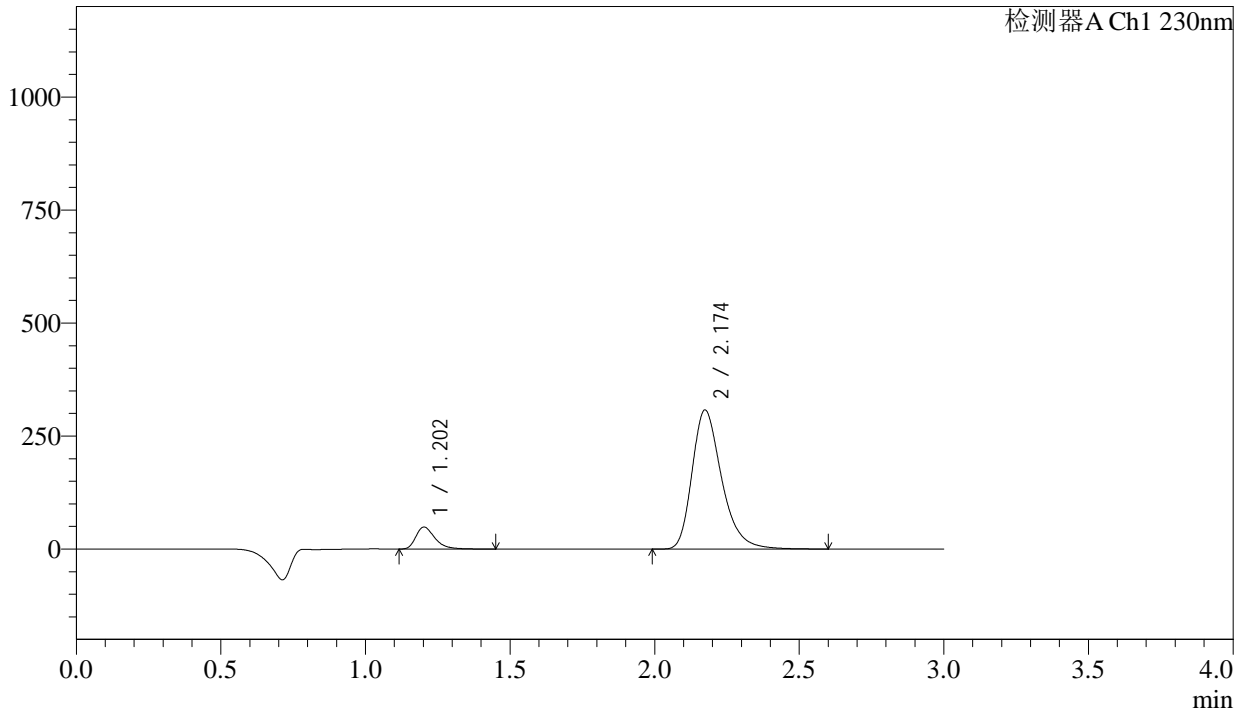
图256 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-90min-片4  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1672-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-90min-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-44	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 04:08:56	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:59:48		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.202	224215	9.275	48513	1659	1.368	--
2	2.174	2193305	90.725	307362	2254	1.312	6.451
总计		2417520	100.000	355875			

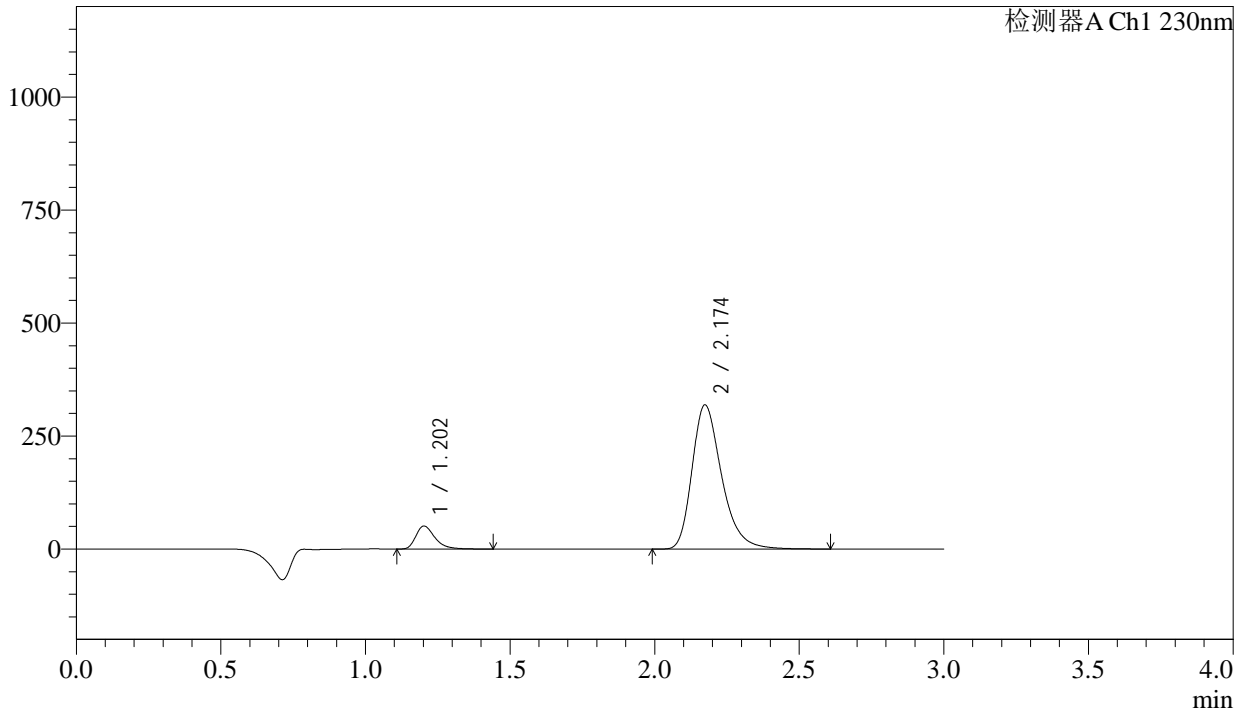
图257 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-90min-片5  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1673-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-90min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-53	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 04:12:18	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:59:51		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.202	234600	9.348	50768	1659	1.365	--
2	2.174	2275054	90.652	318811	2255	1.312	6.452
总计		2509654	100.000	369579			

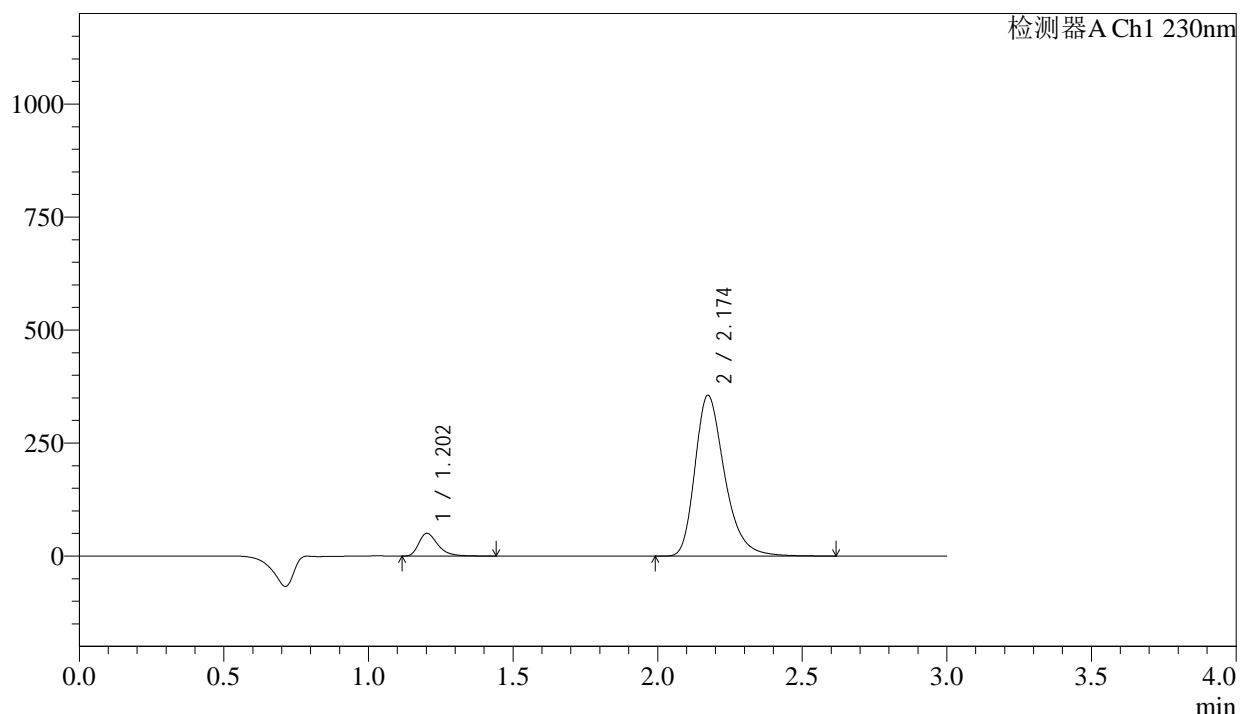
图258 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-90min-片6  
供试品溶液-1

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1674-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-120min-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-7	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 04:15:42	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:59:54		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.202	231809	8.370	50180	1659	1.366	--
2	2.174	2537762	91.630	355548	2254	1.312	6.451
总计		2769571	100.000	405728			

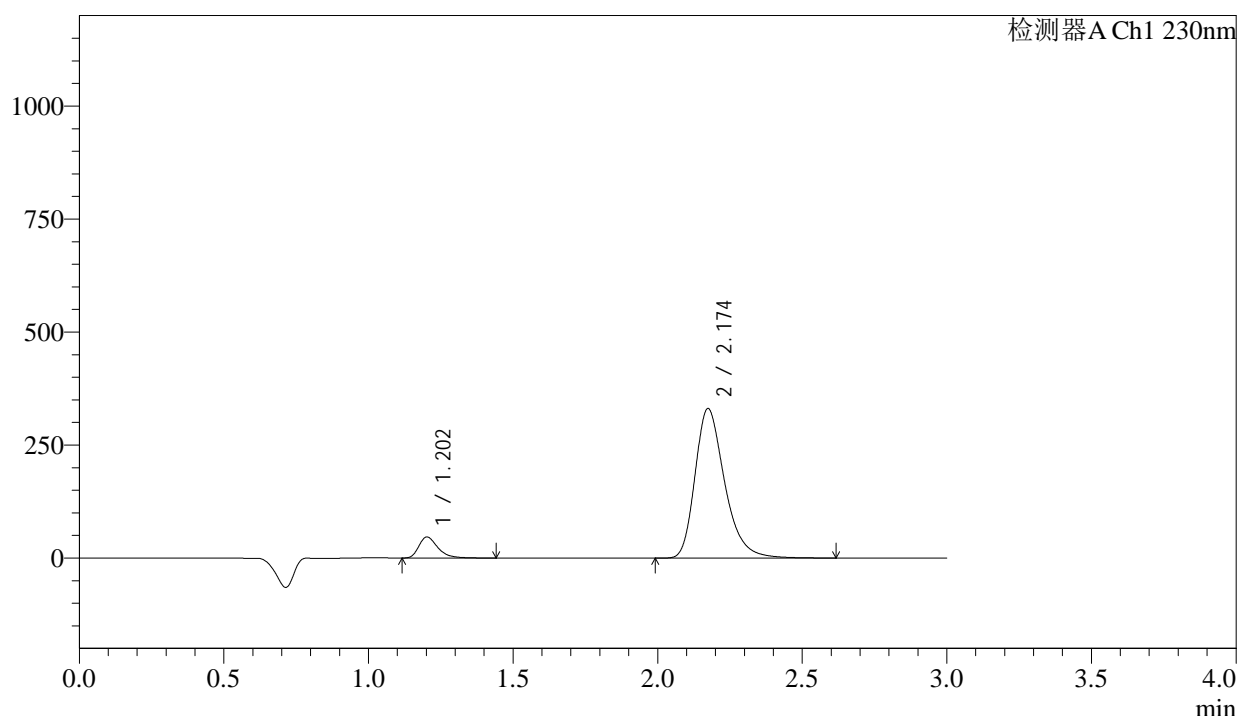
图259 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
 自制品-2023112421批-pH2.0介质-桨法-50转-120min-片1  
 供试品溶液-1

## <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流 速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波 长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1675-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-120min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-16	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 04:19:06	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:59:57		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.202	213742	8.310	46294	1664	1.368	--
2	2.174	2358504	91.690	330531	2256	1.310	6.457
总计		2572246	100.000	376825			

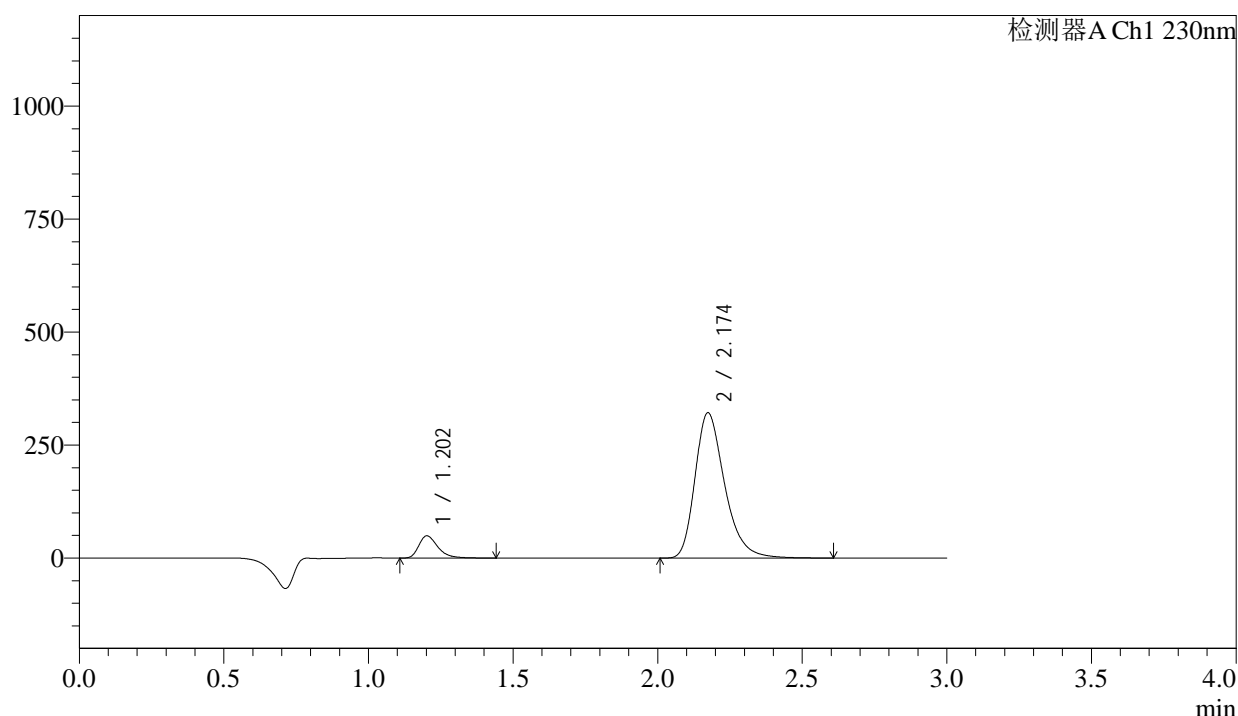
图260 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-120min-片2<br>供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1676-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-120min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-25	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 04:22:30	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 11:00:00		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.202	226561	8.991	48944	1658	1.367	--
2	2.174	2293362	91.009	321245	2252	1.311	6.449
总计		2519922	100.000	370189			

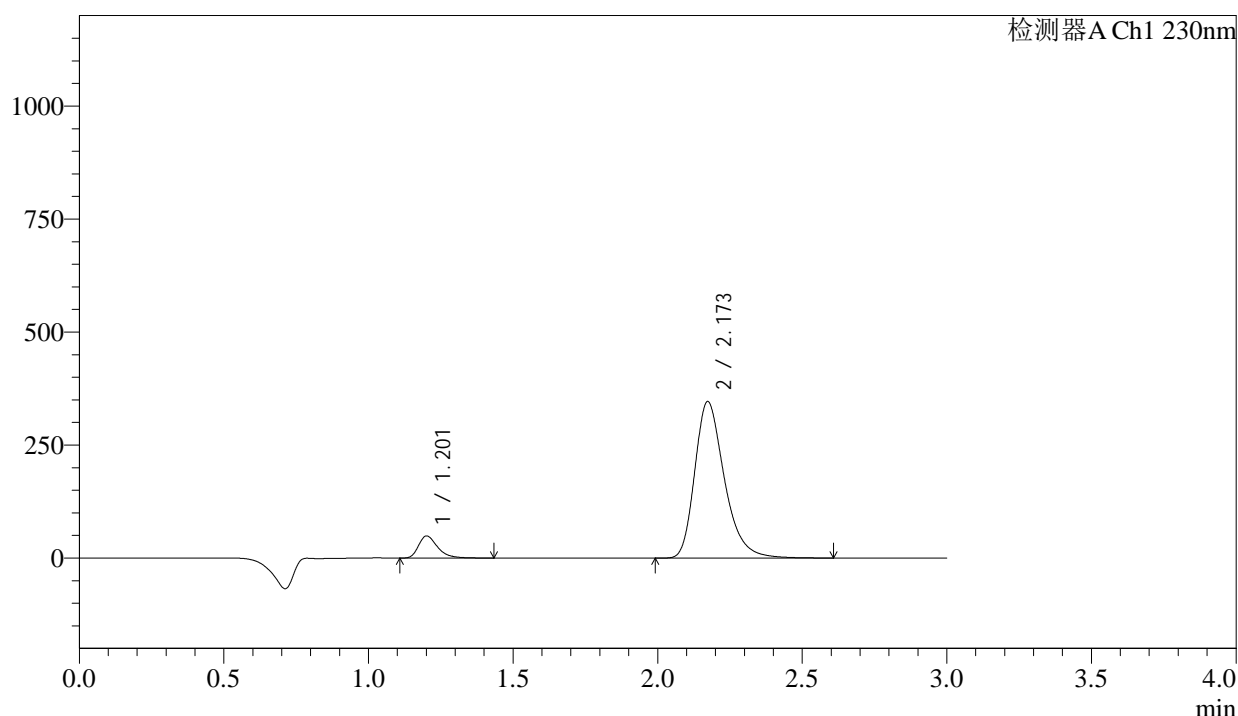
图261 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-120min-片3<br>供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1677-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-120min-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-34	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 04:25:53	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 11:00:03		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.201	225011	8.352	48474	1653	1.369	--
2	2.173	2469175	91.648	346236	2252	1.313	6.450
总计		2694185	100.000	394711			

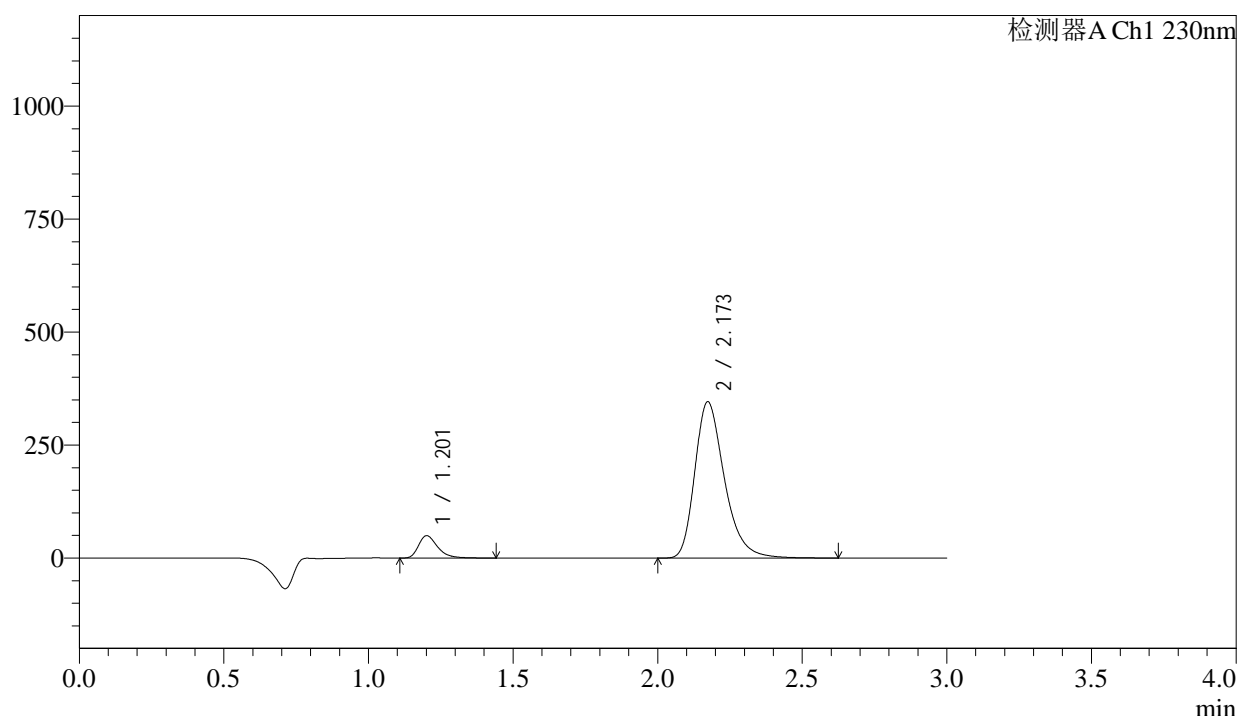
图262 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-120min-片4<br>供试品溶液-1

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1678-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-120min-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-43	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 04:29:17	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 11:00:06		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.201	228625	8.480	49199	1652	1.367	--
2	2.173	2467534	91.520	345780	2251	1.312	6.448
总计		2696159	100.000	394979			



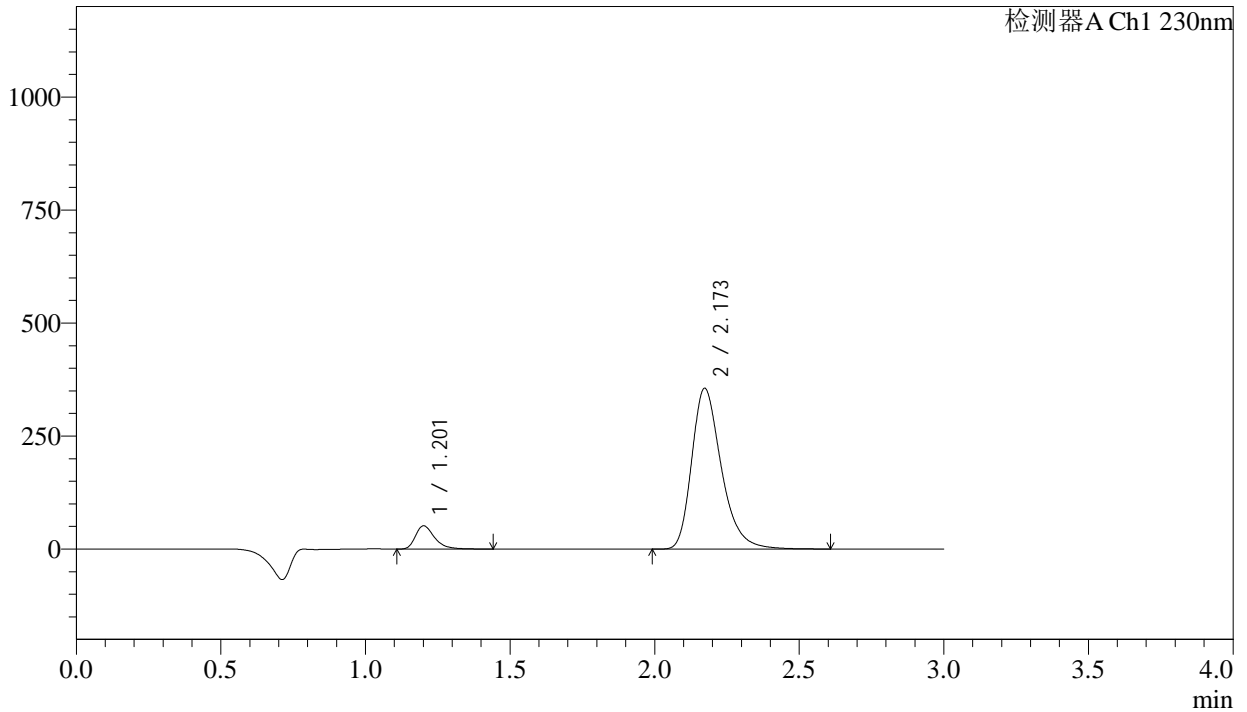
# SMF-4029

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1679-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-120min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-52	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 04:32:41	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 11:00:09		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.201	236689	8.535	50913	1651	1.369	--
2	2.173	2536436	91.465	355747	2253	1.312	6.451
总计		2773125	100.000	406661			

图264 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转-120min-片6<br>供试品溶液-1



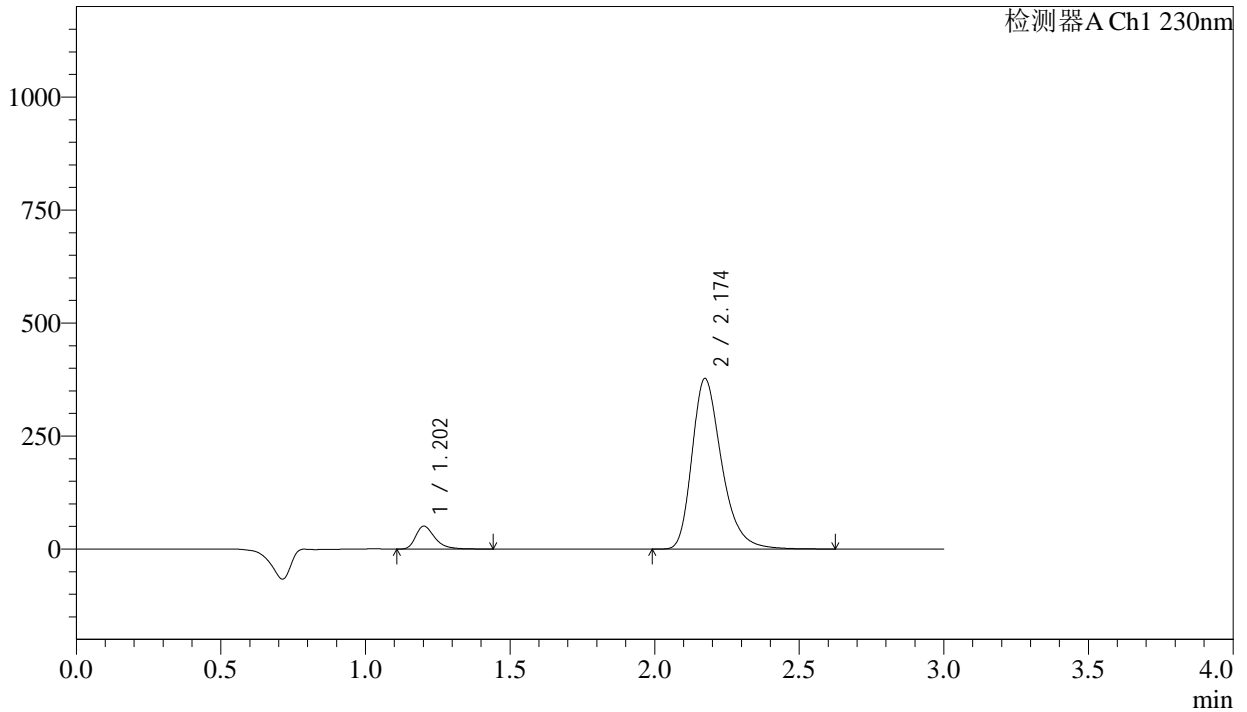
# SMF-4029

## <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1680-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-jx-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-8	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 04:36:06	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 11:00:12		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.202	233465	7.980	50461	1657	1.367	--
2	2.174	2692009	92.020	377002	2253	1.313	6.451
总计		2925474	100.000	427463			

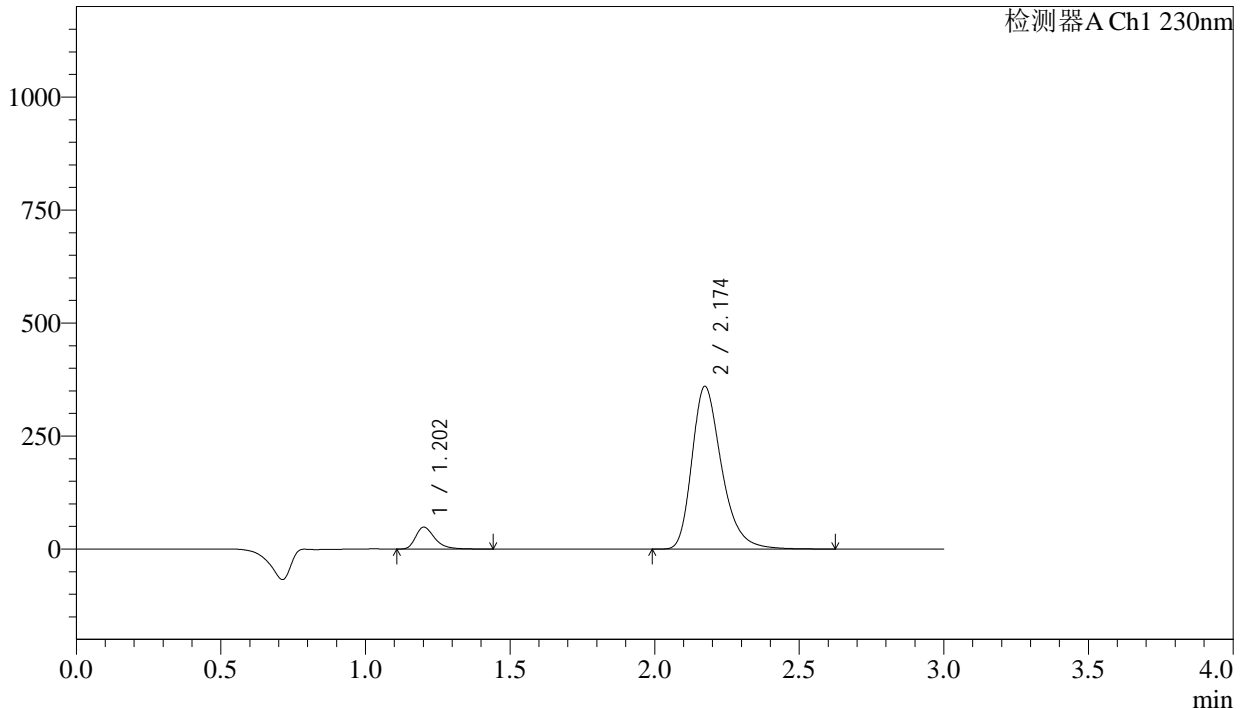
图265 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-浆法-50转-极限转速-片1<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1681-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-jx-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-17	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 04:39:30	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 11:00:15		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.202	223381	8.006	48245	1657	1.366	--
2	2.174	2566715	91.994	359707	2255	1.313	6.454
总计		2790096	100.000	407952			

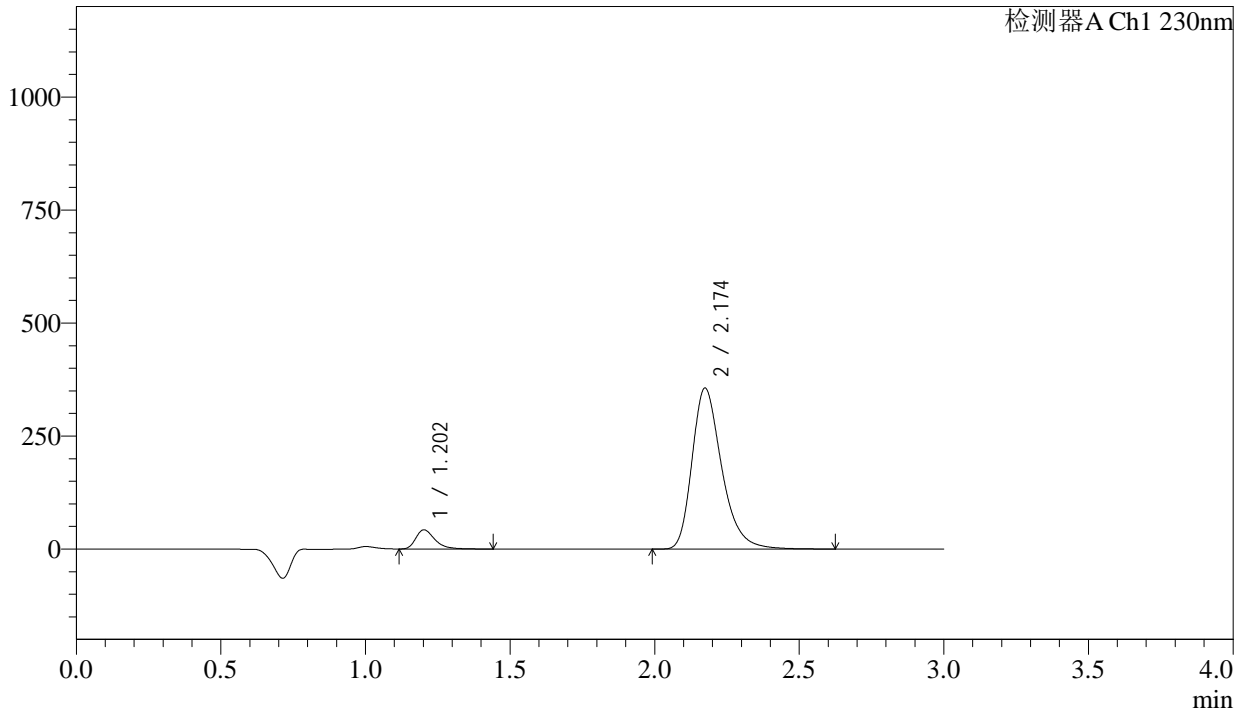
图266 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-2023112421批-pH2.0介质-浆法-50转-极限转速-片2<br>供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1682-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-jx-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-26	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 04:42:55	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 11:00:18		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.202	194945	7.120	42195	1663	1.368	--
2	2.174	2542924	92.880	355866	2251	1.313	6.453
总计		2737870	100.000	398061			

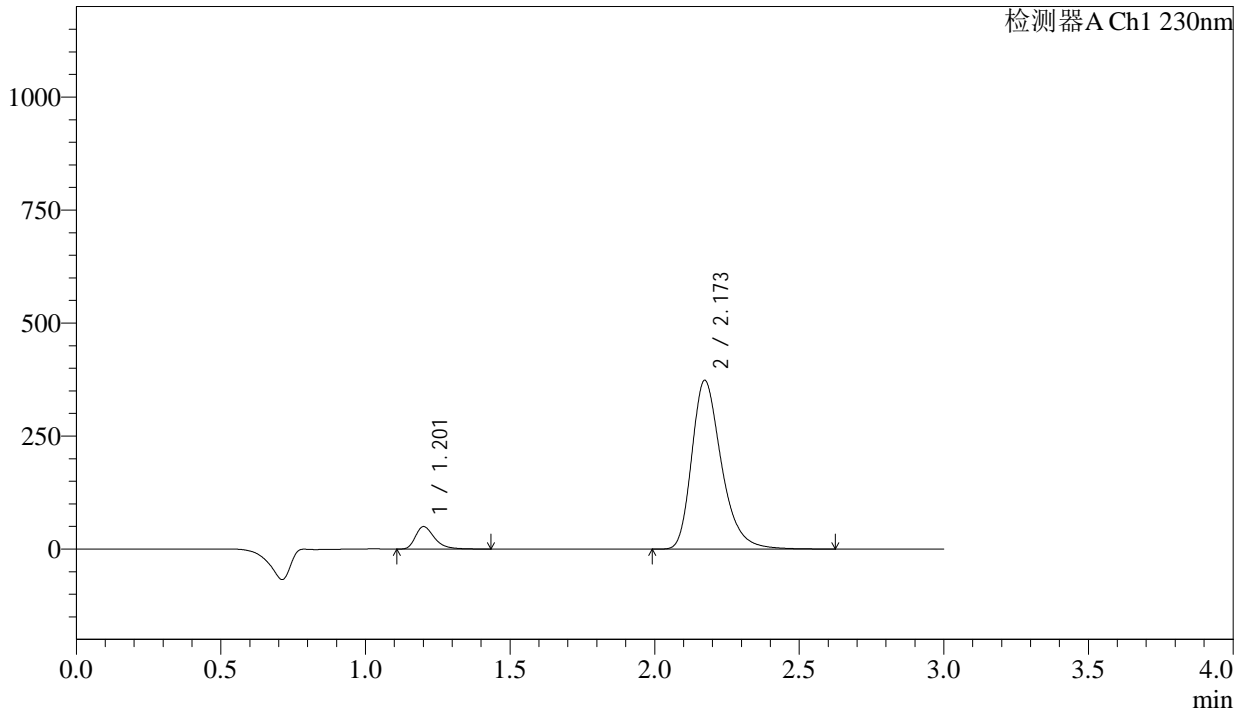
图267 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112421批-pH2.0介质-浆法-50转-极限转速-片3  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1683-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-jx-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-35	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 04:46:19	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 11:00:21		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.201	229003	7.914	49278	1652	1.372	--
2	2.173	2664663	92.086	373335	2250	1.313	6.450
总计		2893666	100.000	422612			

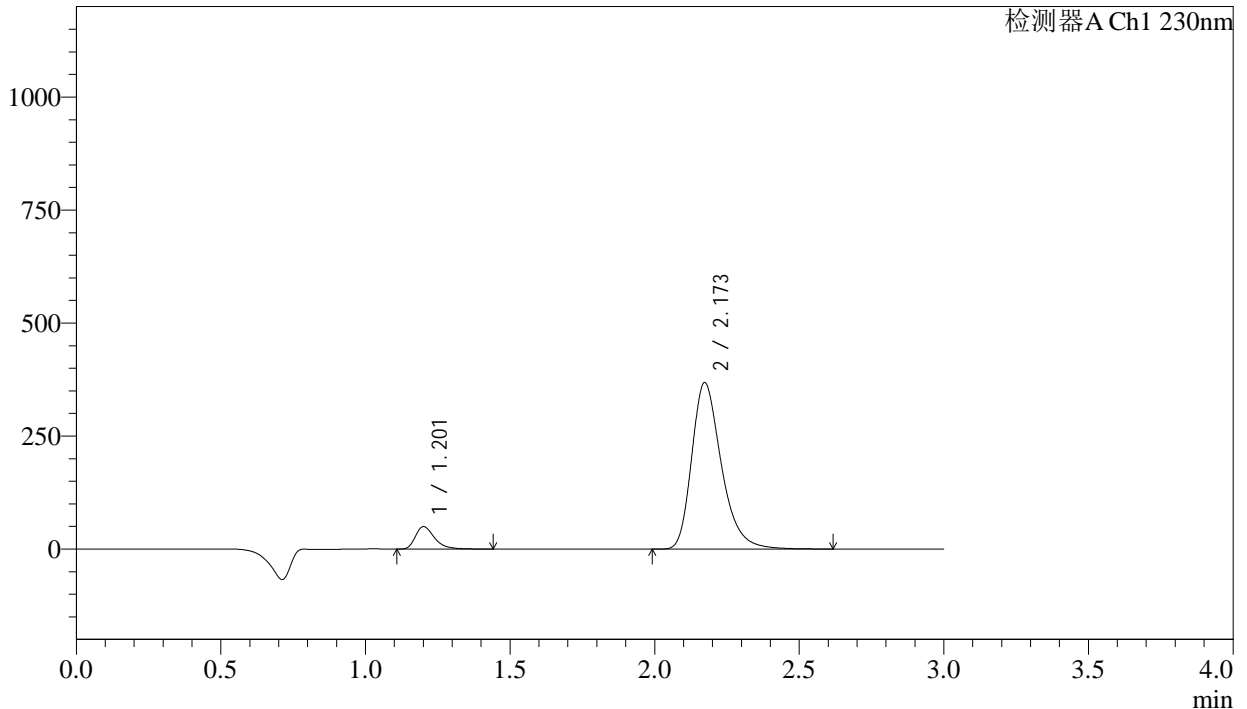
图268 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱  
自制品-2023112421批-pH2.0介质-浆法-50转-极限转速-片4  
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-234/28-1684-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-jx-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 4-44	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 04:49:43	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 11:00:24		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.201	229306	8.028	49342	1653	1.371	--
2	2.173	2626970	91.972	368254	2250	1.312	6.452
总计		2856277	100.000	417596			

图269 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-2023112421批-pH2.0介质-浆法-50转-极限转速-片5<br>供试品溶液-1

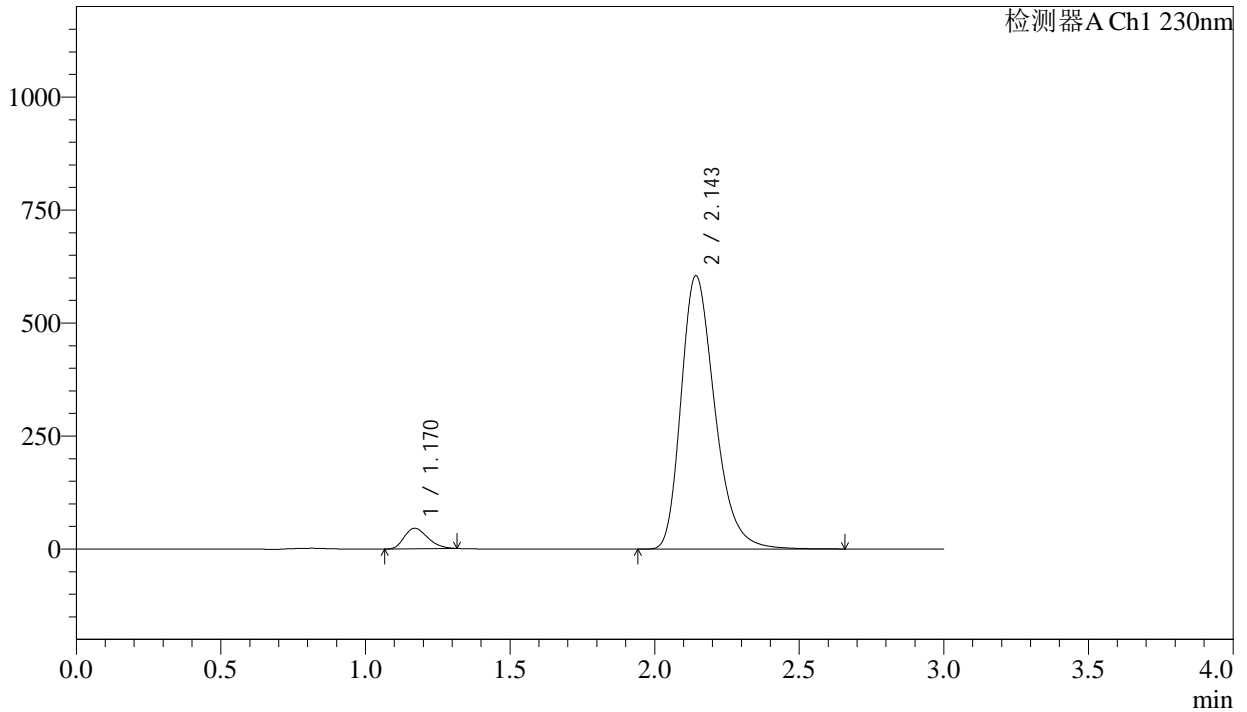


<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-233/28-1686-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-dz2-1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-27	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 04:56:30	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:55:47		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.170	256387	4.974	45532	984	1.263	--
2	2.143	4897751	95.026	602937	1674	1.291	5.423
总计		5154138	100.000	648469			

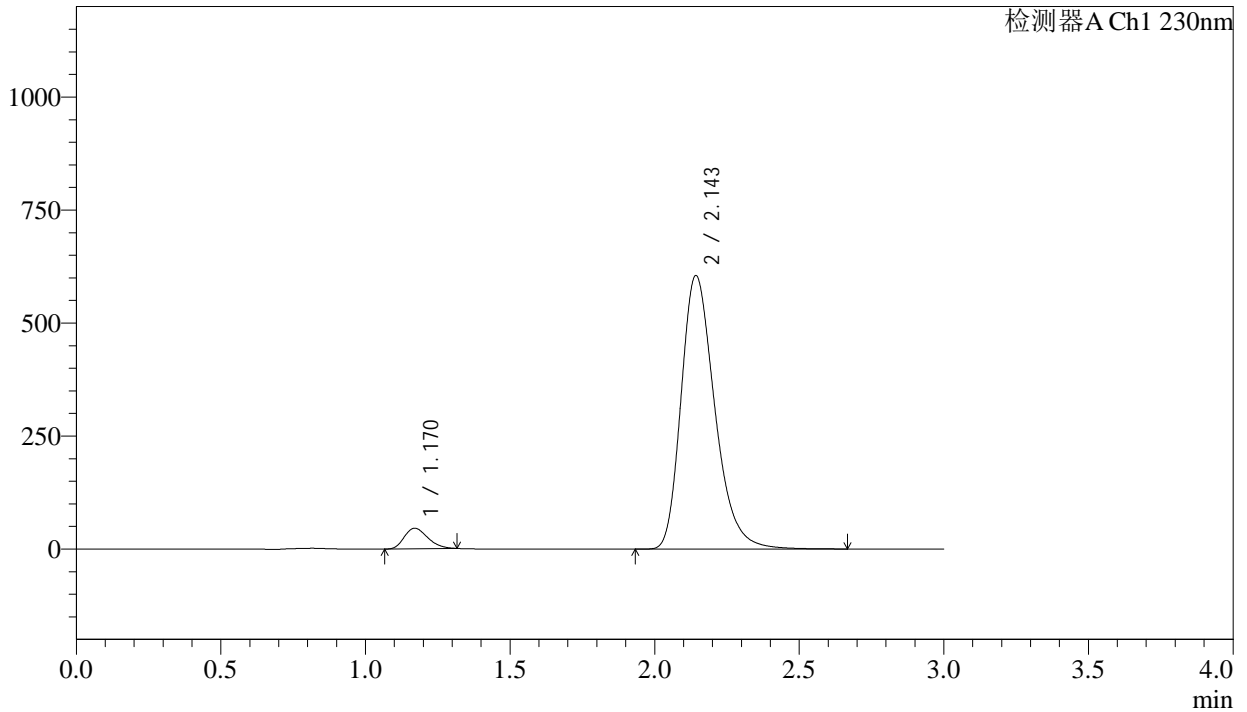
图271 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-20231  
12421批-pH2.0介质-桨法-50转<br>对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.0ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 230nm
数据文件名	: RC\$SMF-4029 - 0-233/28-1687-2 - zzp-2-2023112421p-cq24y-rcqx-pH2.0jz-jf50z-dz2-2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4029 - RC-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4029 - 20260325-FX277.lcb		
样品瓶号	: 1-27	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μL	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/03/26 04:59:54	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/04/07 10:55:50		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 230nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.170	256202	4.969	45515	983	1.262	--
2	2.143	4900203	95.031	603208	1673	1.290	5.422
总计		5156405	100.000	648722			

图272 缬沙坦氨氯地平片溶出曲线测定长期24月HPLC图谱<br>自制品-2023112421批-pH2.0介质-桨法-50转<br>对照品溶液-2-2