

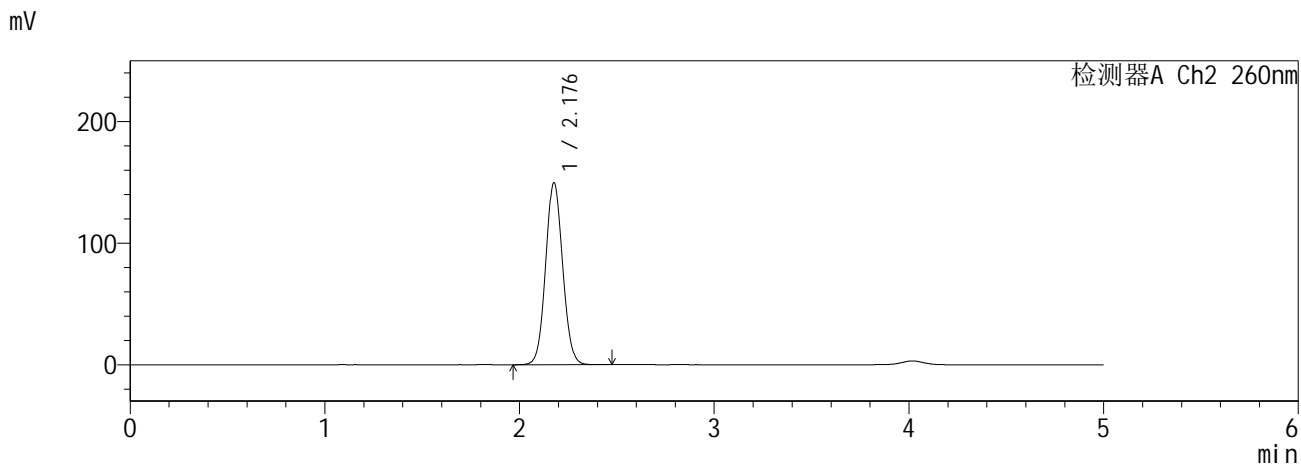
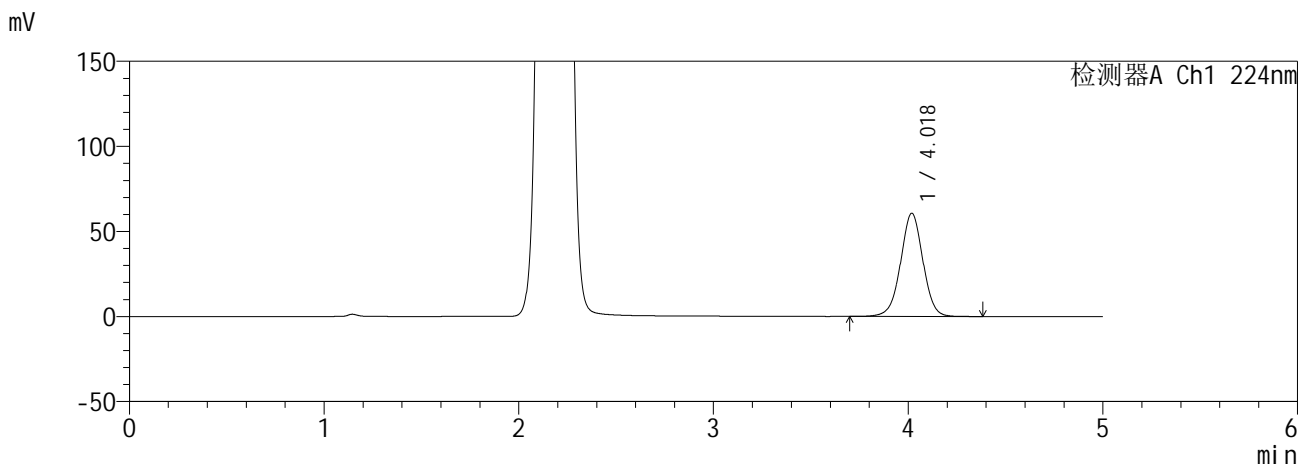


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-3-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-dz1-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 17:45:59      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:35:44      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.018	484566	100.000	60563	6032	0.996	--
总计		484566	100.000	60563			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.176	912399	100.000	149099	2954	1.065	--
总计		912399	100.000	149099			

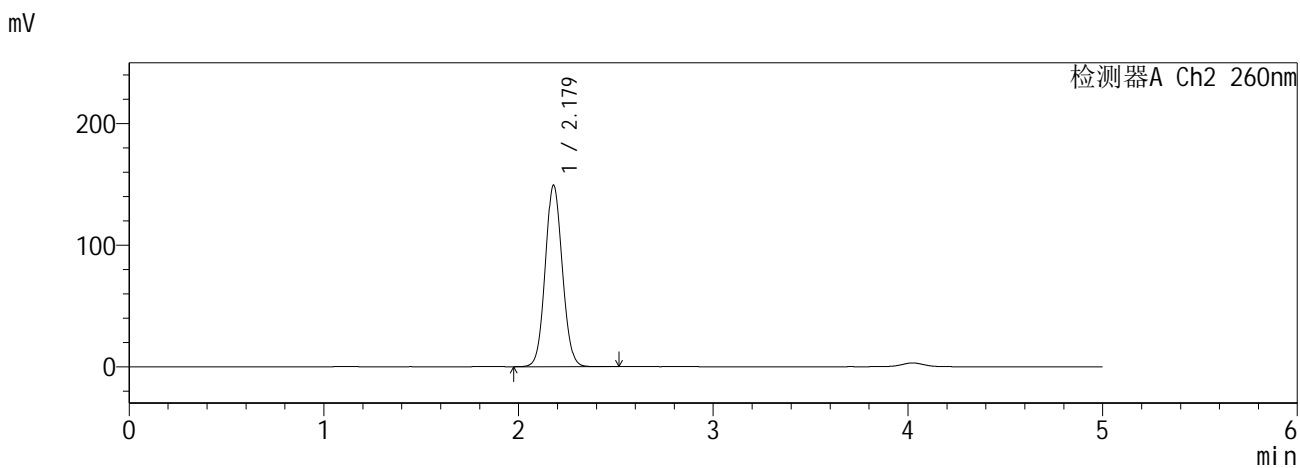
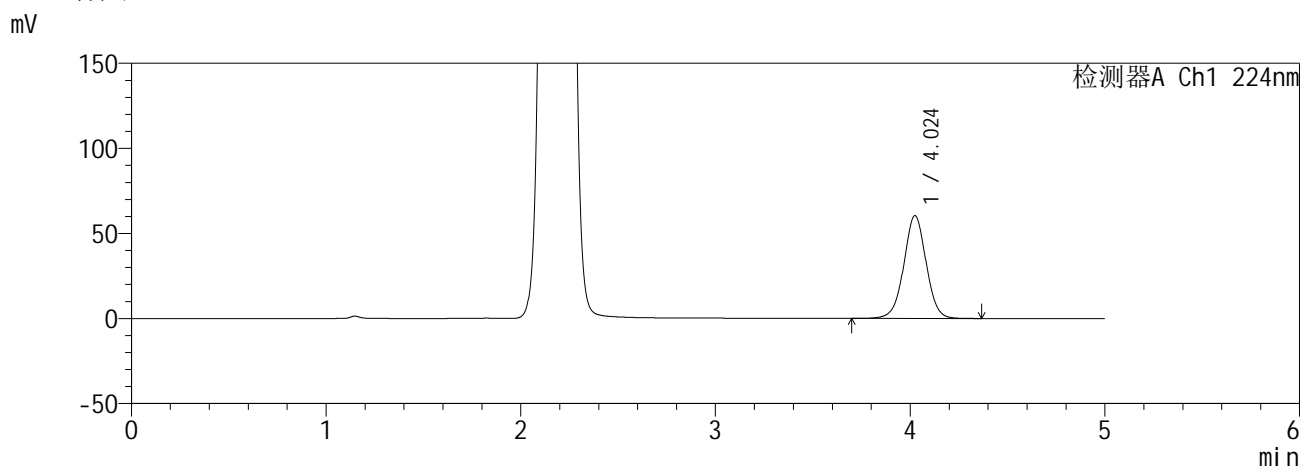
图2 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg/1000mg规格)-pH6.8介质<br>对照品溶液-1-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-4-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-dz1-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 17:51:22      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:35:48      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.024	483339	100.000	60405	6045	1.002	--
总计		483339	100.000	60405			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.179	913458	100.000	149357	2942	1.071	--
总计		913458	100.000	149357			

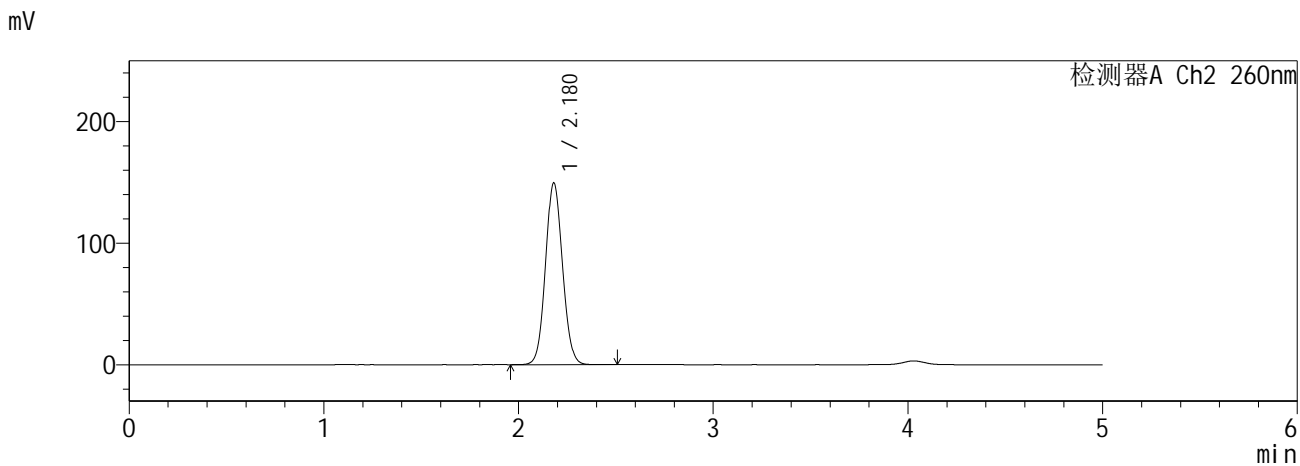
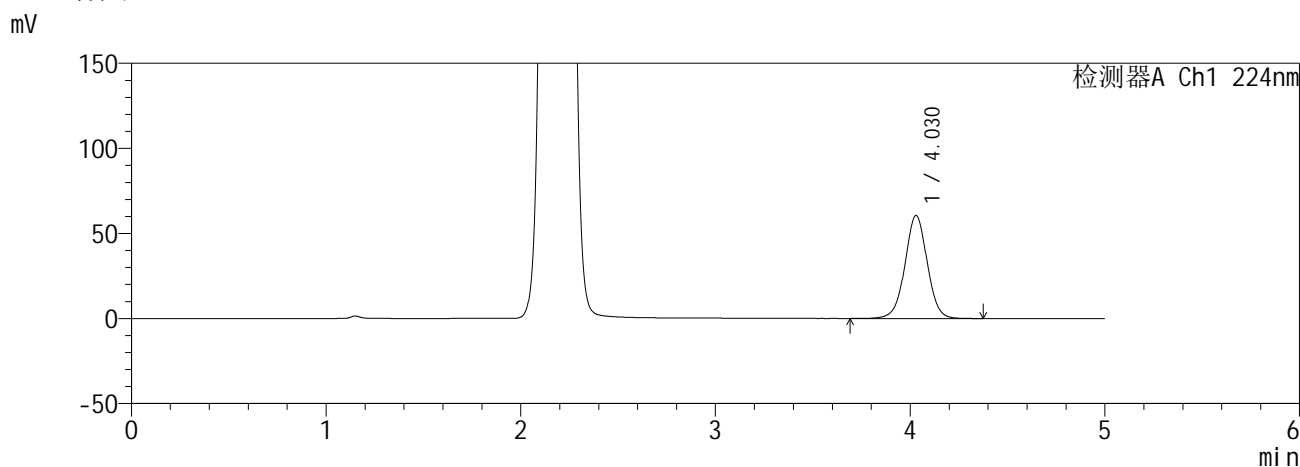
图3 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg/1000mg规格)-pH6.8介质<br>对照品溶液-1-2

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-5-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-dz1-3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 17:56:44      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:35:51      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.030	482687	100.000	60580	6087	1.004	--
总计		482687	100.000	60580			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.180	911341	100.000	149676	2966	1.072	--
总计		911341	100.000	149676			

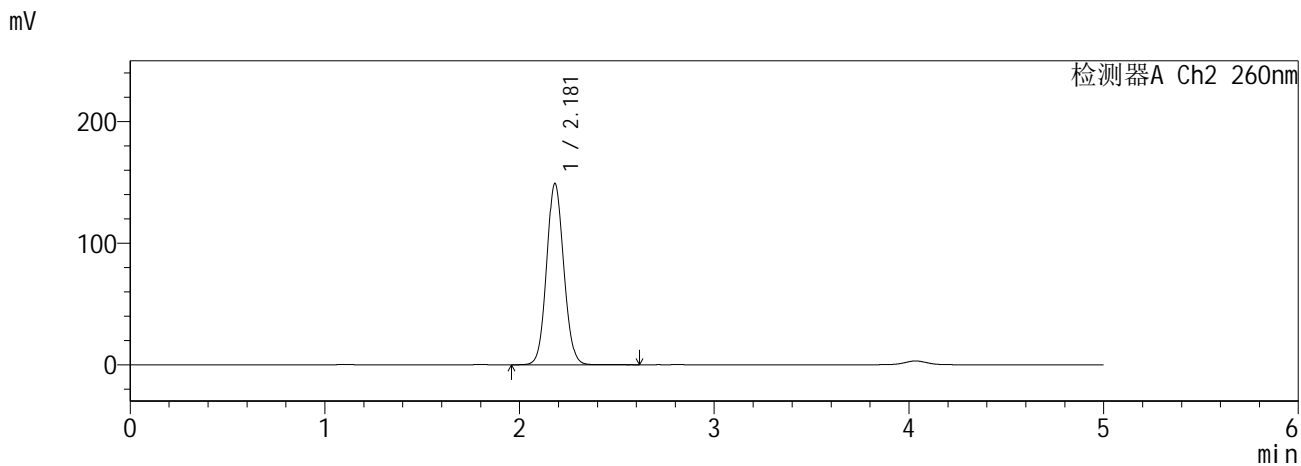
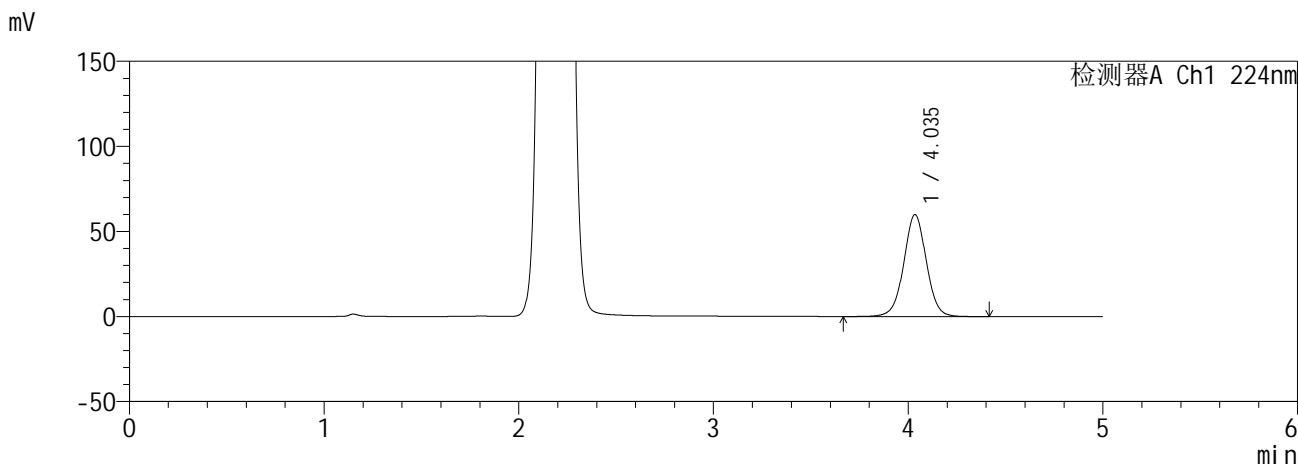
图4 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg/1000mg规格)-pH6.8介质<br>对照品溶液-1-3

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-6-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-dz1-4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 18:02:08      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:35:54      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.035	483806	100.000	59803	5965	1.011	--
总计		483806	100.000	59803			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.181	914367	100.000	149123	2937	1.078	--
总计		914367	100.000	149123			

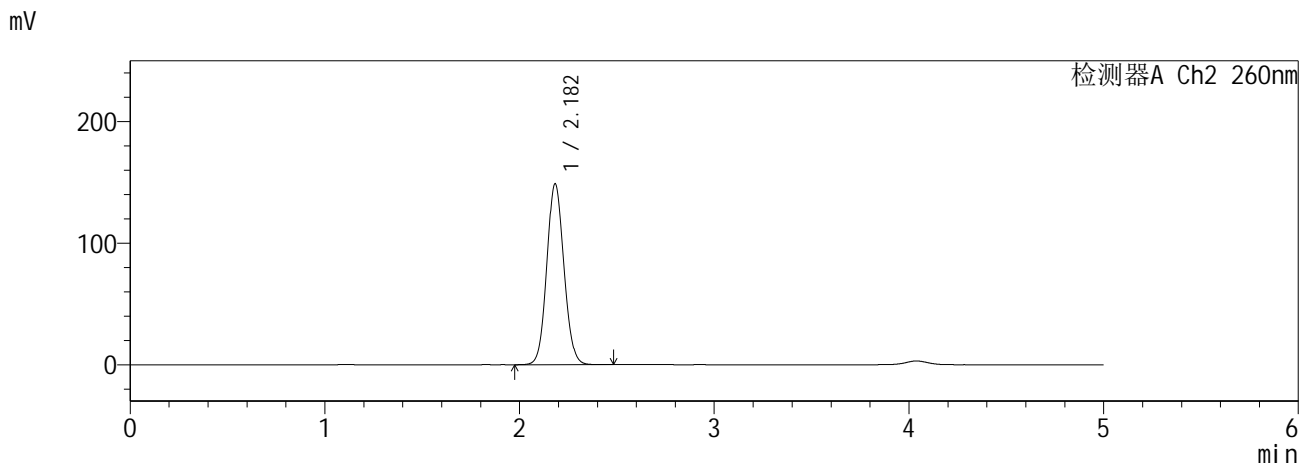
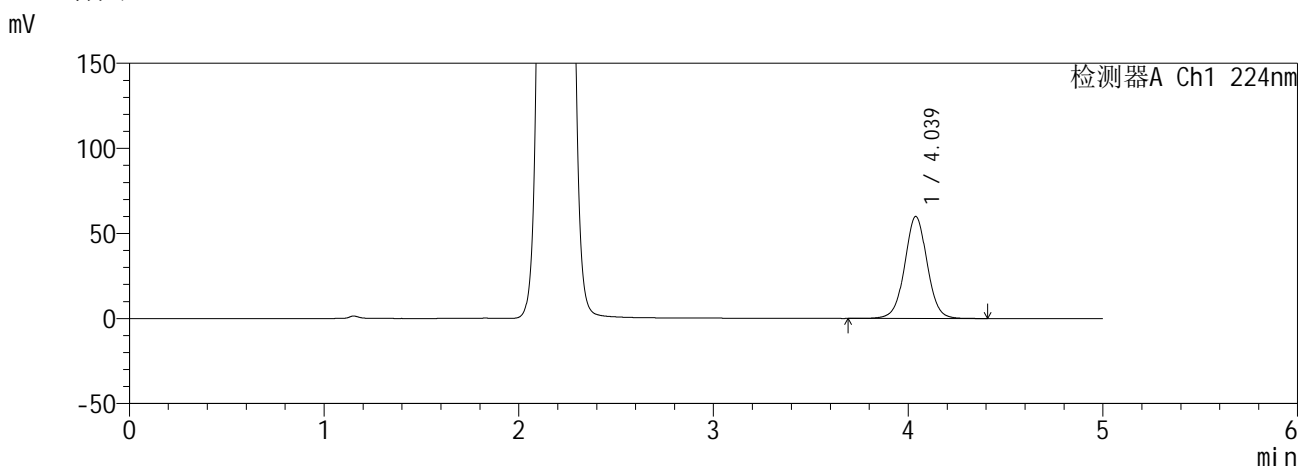
图5 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg/1000mg规格)-pH6.8介质<br>对照品溶液-1-4

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-7-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-dz1-5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-18  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 18:07:30      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:35:57      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.039	482338	100.000	59966	6020	1.018	--
总计		482338	100.000	59966			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.182	912893	100.000	148728	2937	1.084	--
总计		912893	100.000	148728			

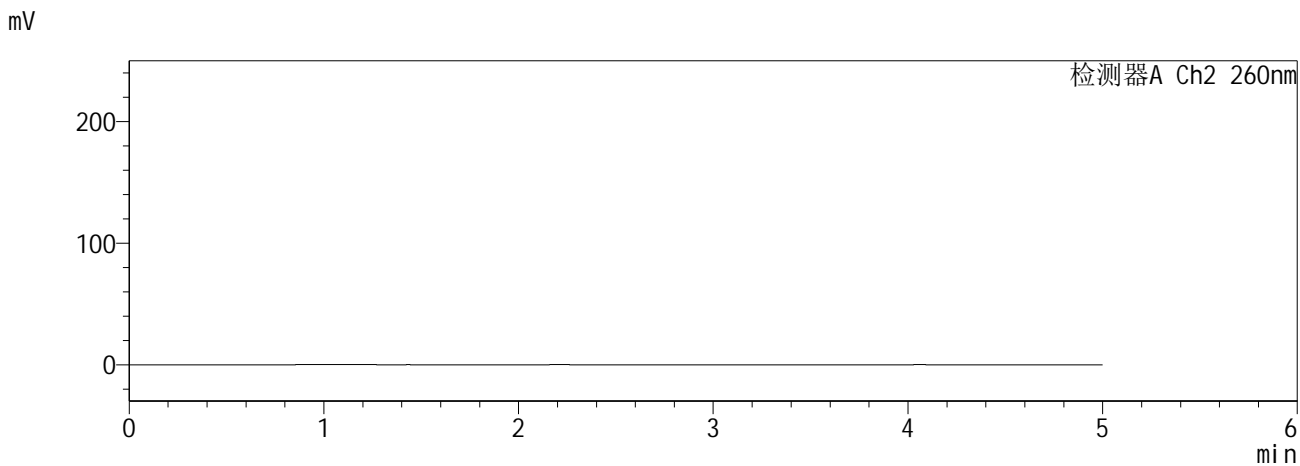
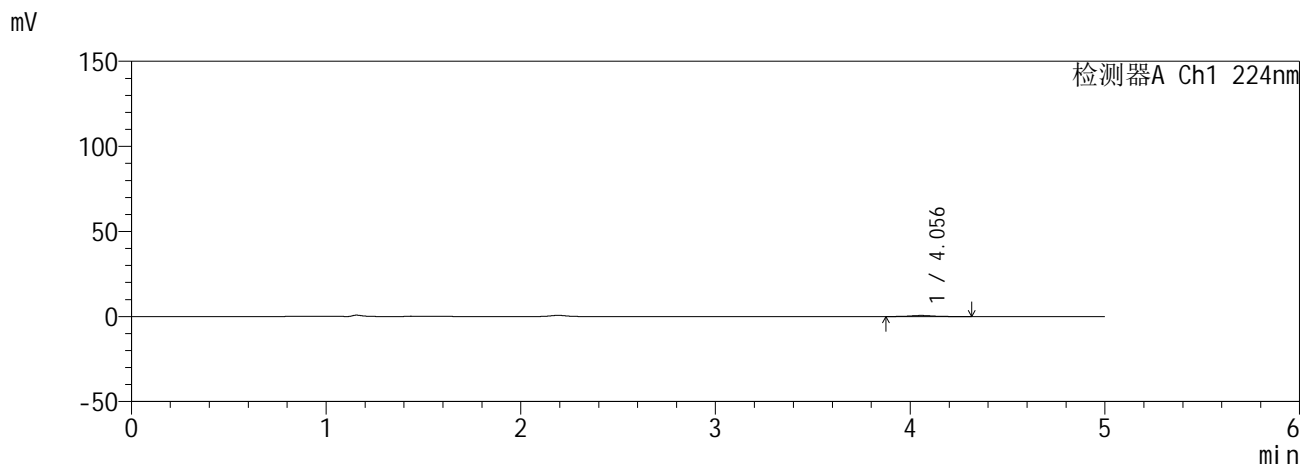
图6 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg/1000mg规格)-pH6.8介质<br>对照品溶液-1-5

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-8-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-5min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-1  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 18:12:52      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:36:00      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.056	5091	100.000	632	6214	1.047	--
总计		5091	100.000	632			

检测器A Ch2 260nm

峰号	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7 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg/1000mg规格)-pH6.8介质-5min-片1<br>供试品溶液-1

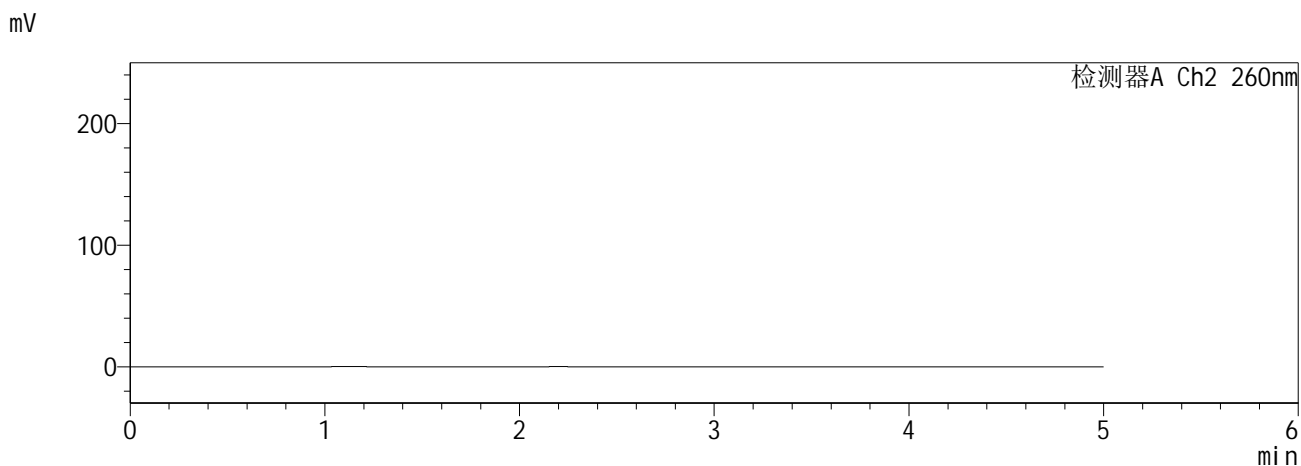
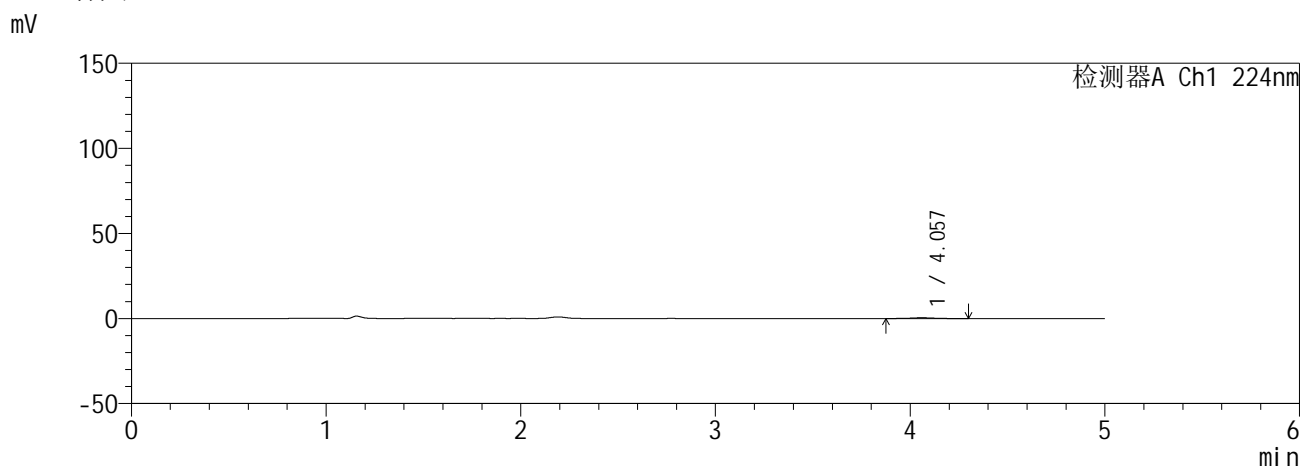


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-10-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-5min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-19  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 18:23:36      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:36:06      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.057	3570	100.000	454	6589	1.043	--
总计		3570	100.000	454			

检测器A Ch2 260nm

峰号	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9 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg/1000mg规格)-pH6.8介质-5min-片3<br>供试品溶液-1

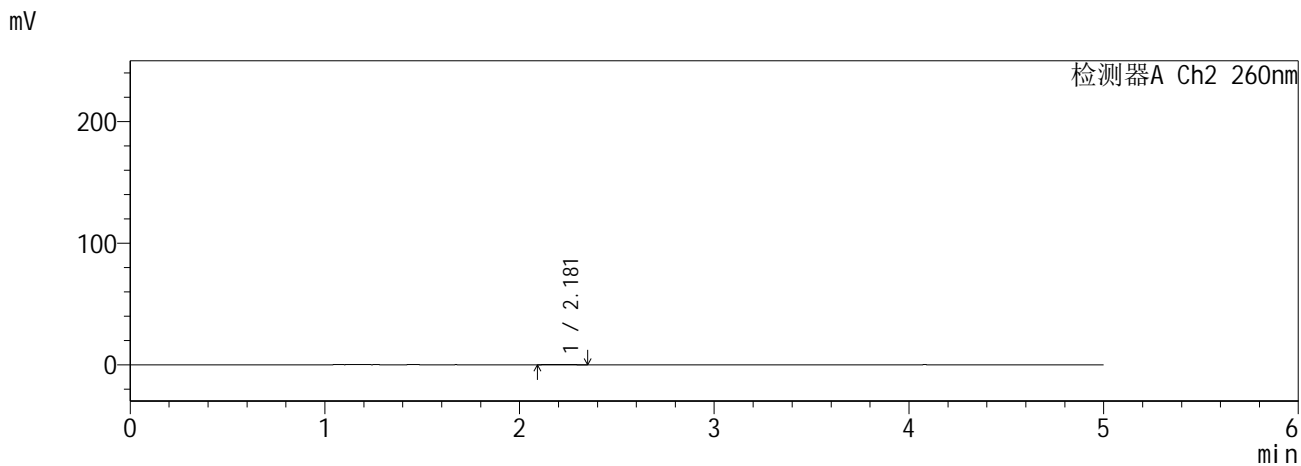
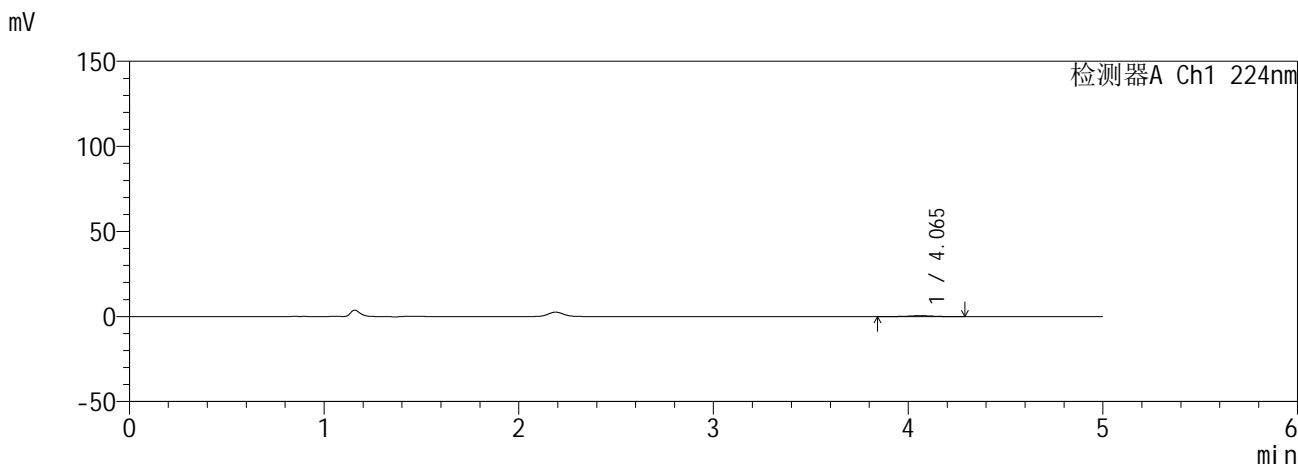


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-12-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-5min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-37  
 进样体积 : 10 µl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 18:34:21      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:36:13      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.065	4059	100.000	514	6796	0.891	--
总计		4059	100.000	514			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.181	1000	100.000	156	3797	1.426	--
总计		1000	100.000	156			

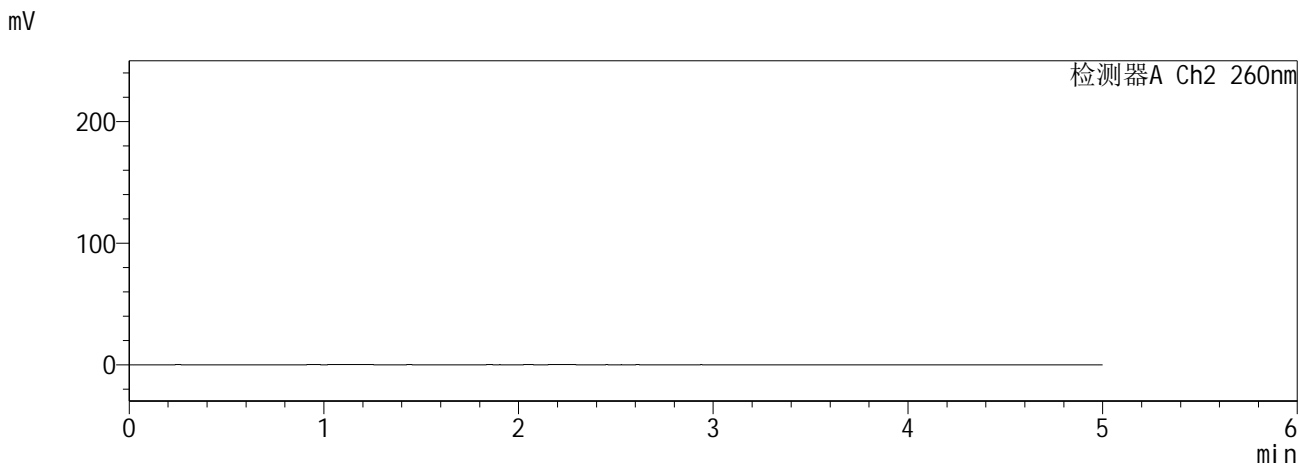
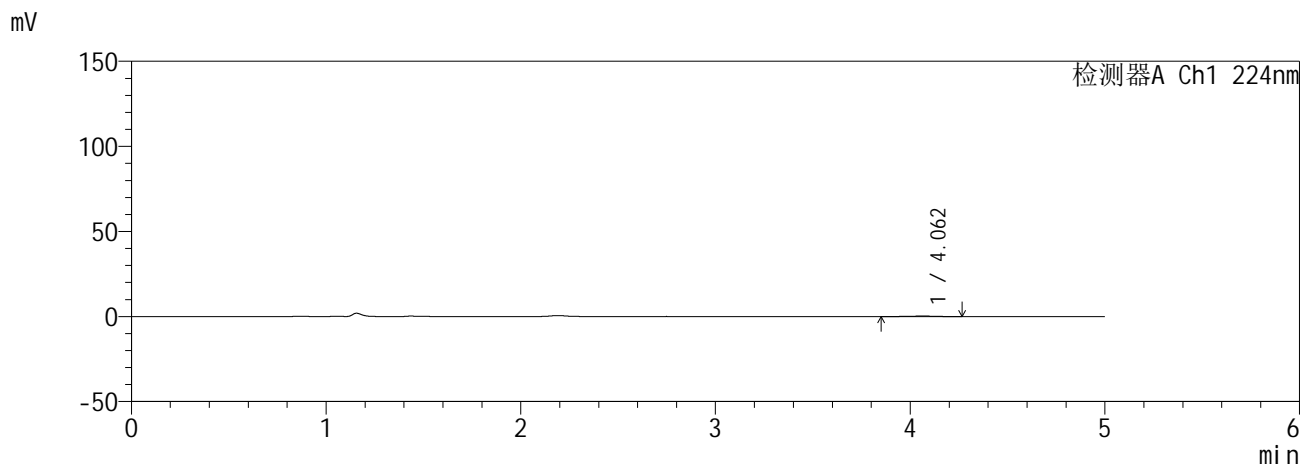
图11 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-5min-片5<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-13-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-5min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-46  
 进样体积 : 10 µl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 18:39:43      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:36:16      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.062	2170	100.000	282	7072	0.985	--
总计		2170	100.000	282			

检测器A Ch2 260nm

峰号	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							

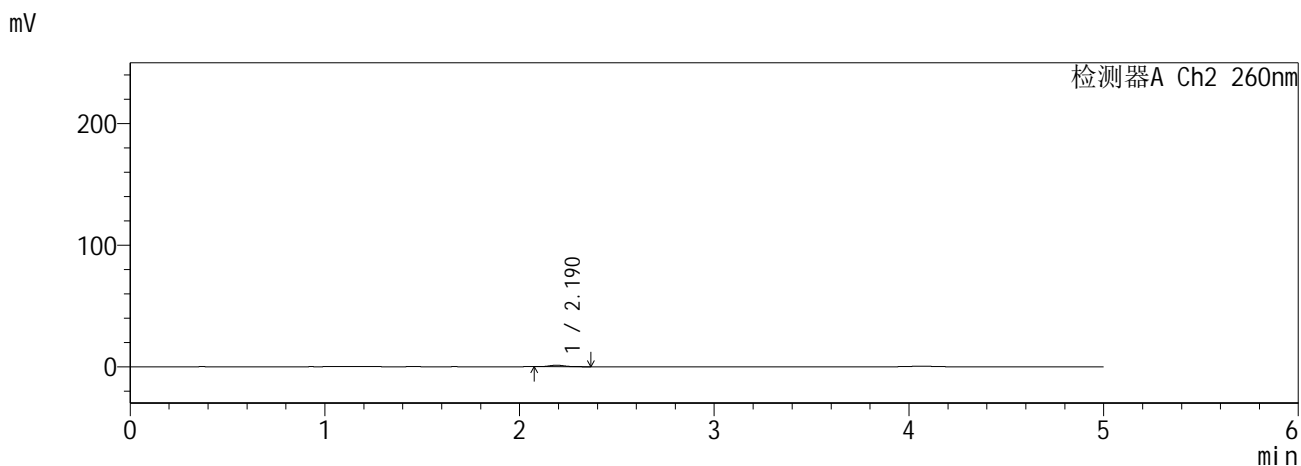
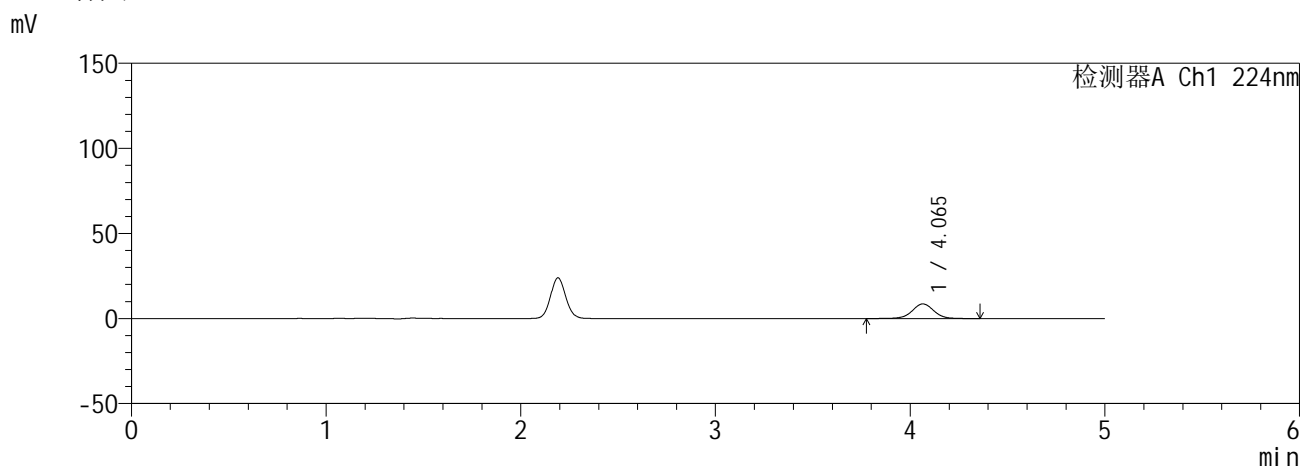
图12 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-5min-片6<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-14-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-10min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-2  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 18:45:05      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:36:19      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.065	66435	100.000	8584	6641	1.011	--
总计		66435	100.000	8584			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.190	6636	100.000	1219	3689	1.101	--
总计		6636	100.000	1219			

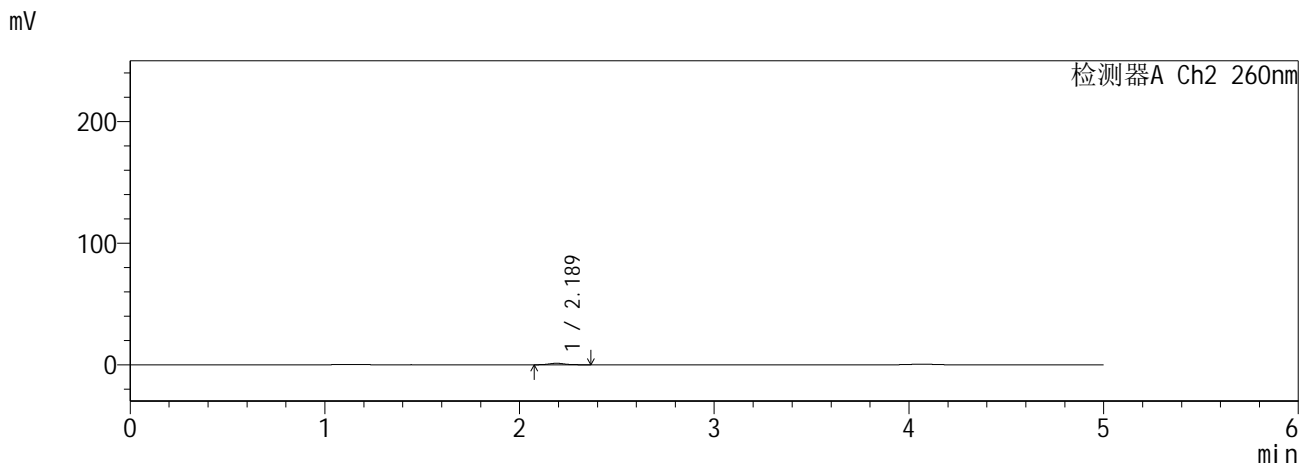
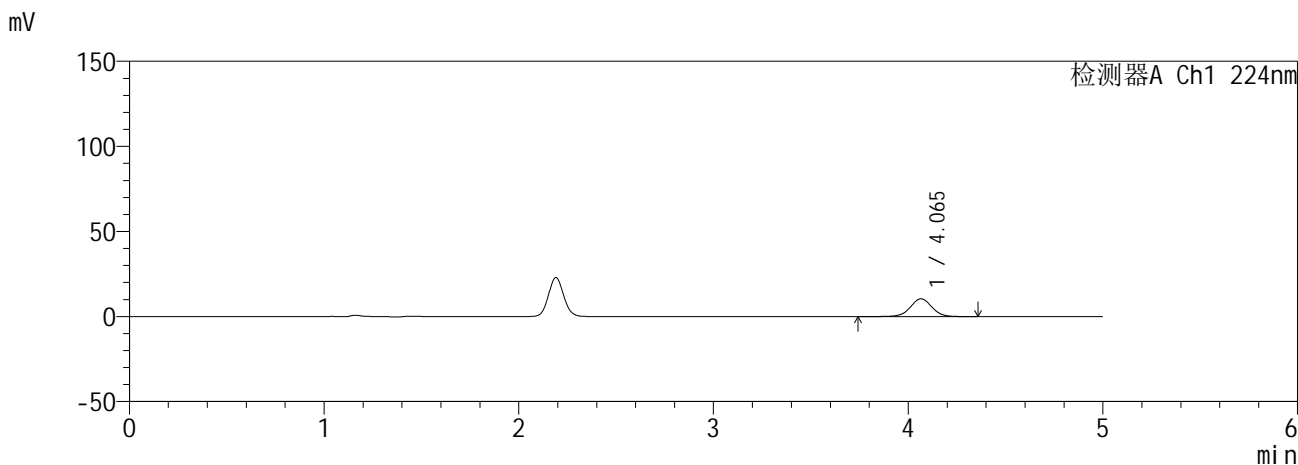
图13 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-10min-片1<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-15-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-10min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-11  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 18:50:27      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:36:22      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.065	80105	100.000	10421	6702	1.010	--
总计		80105	100.000	10421			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.189	6562	100.000	1204	3722	1.085	--
总计		6562	100.000	1204			

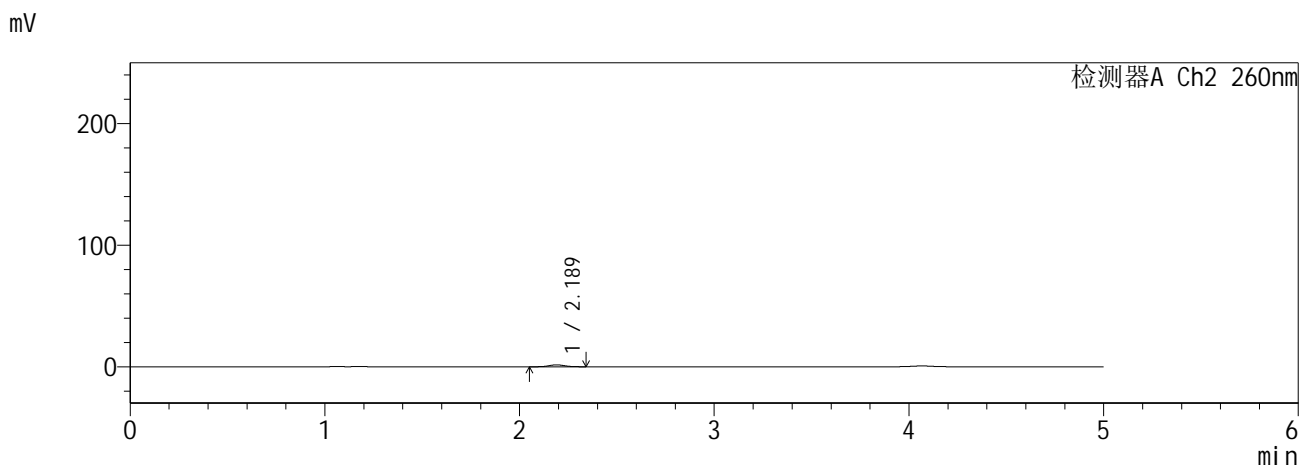
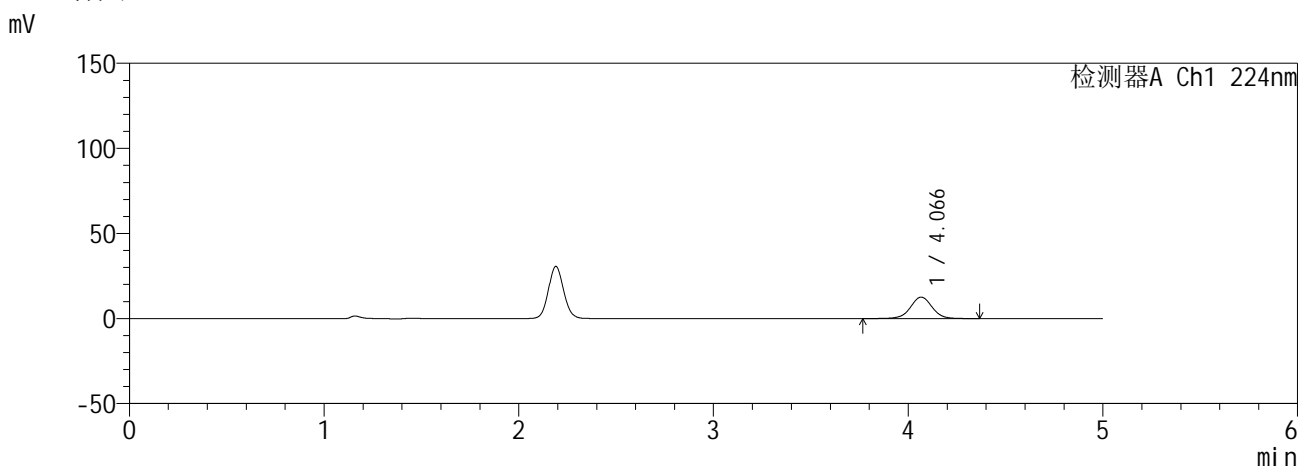
图14 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-10min-片2<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱	:MM C18/SCX(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	:30°C	波长	: 224nm/260nm
数据文件名	: RC\$SMF-357 - 0-18/16-16-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-10min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb		
样品瓶号	: 1-20	版本号	: 6.115
进样体积	: 10 μl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/05/16 18:55:49	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/05/18 09:36:25		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX266)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.066	97008	100.000	12555	6639	1.012	--
总计		97008	100.000	12555			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.189	8793	100.000	1587	3672	1.100	--
总计		8793	100.000	1587			

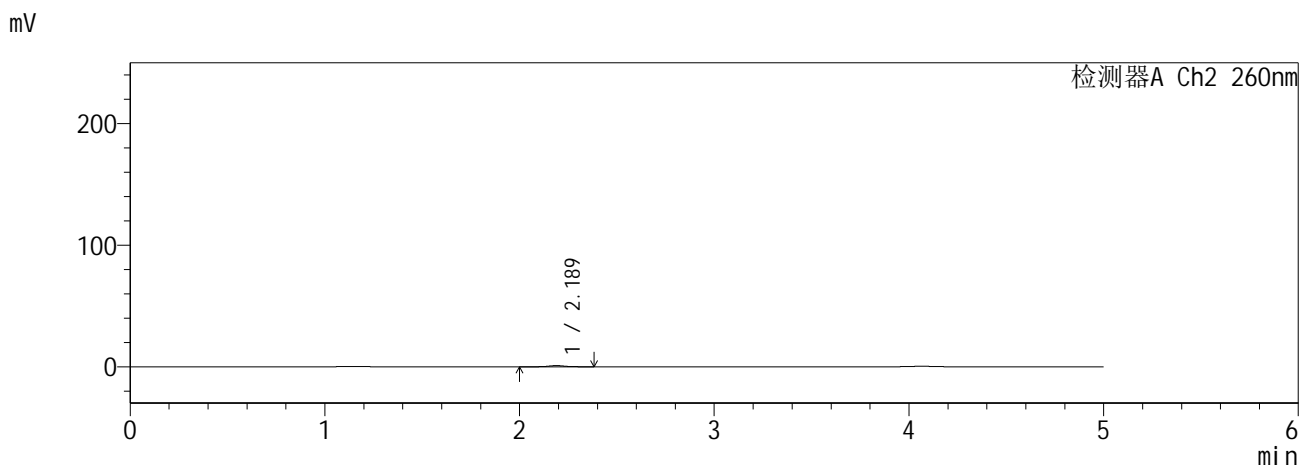
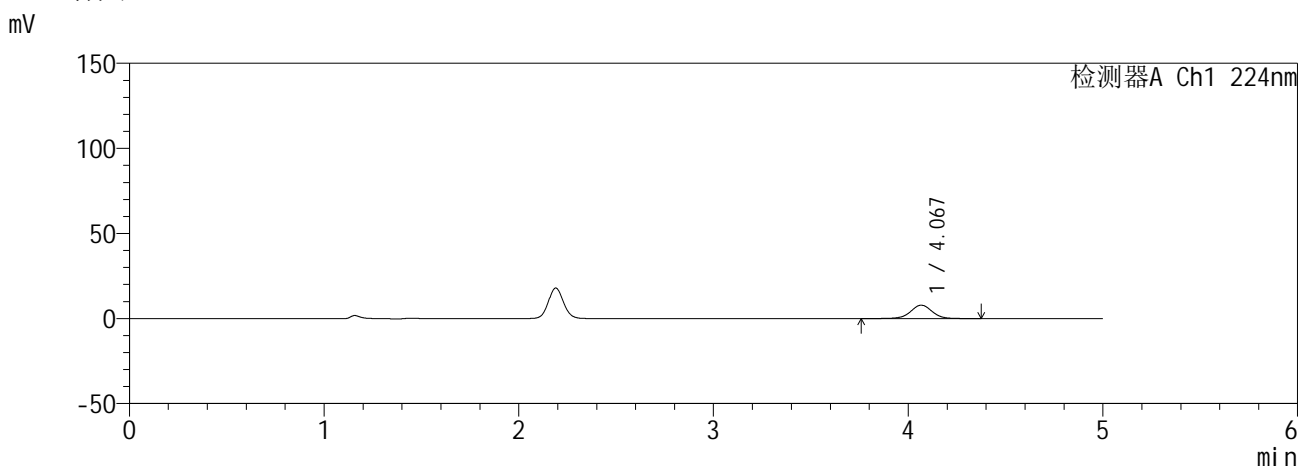
图15 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-10min-片3<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-17-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-10min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-29  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 19:01:11      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:36:28      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.067	60262	100.000	7841	6763	1.005	--
总计		60262	100.000	7841			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.189	5419	100.000	961	3721	1.086	--
总计		5419	100.000	961			

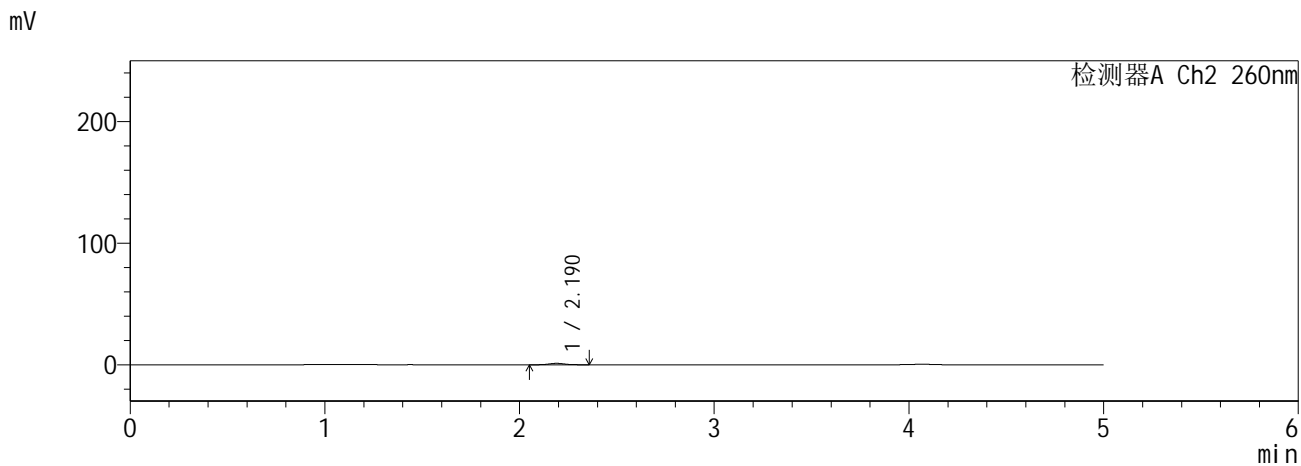
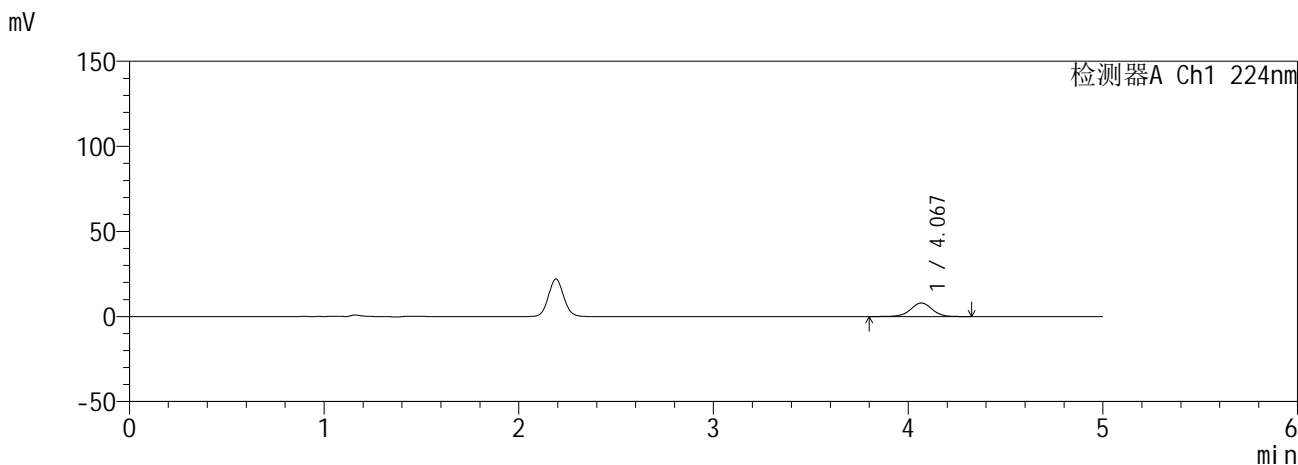
图16 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-10min-片4<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-18-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-10min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-38  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 19:06:32      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:36:31      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.067	61317	100.000	7933	6658	0.996	--
总计		61317	100.000	7933			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.190	6369	100.000	1149	3691	1.099	--
总计		6369	100.000	1149			

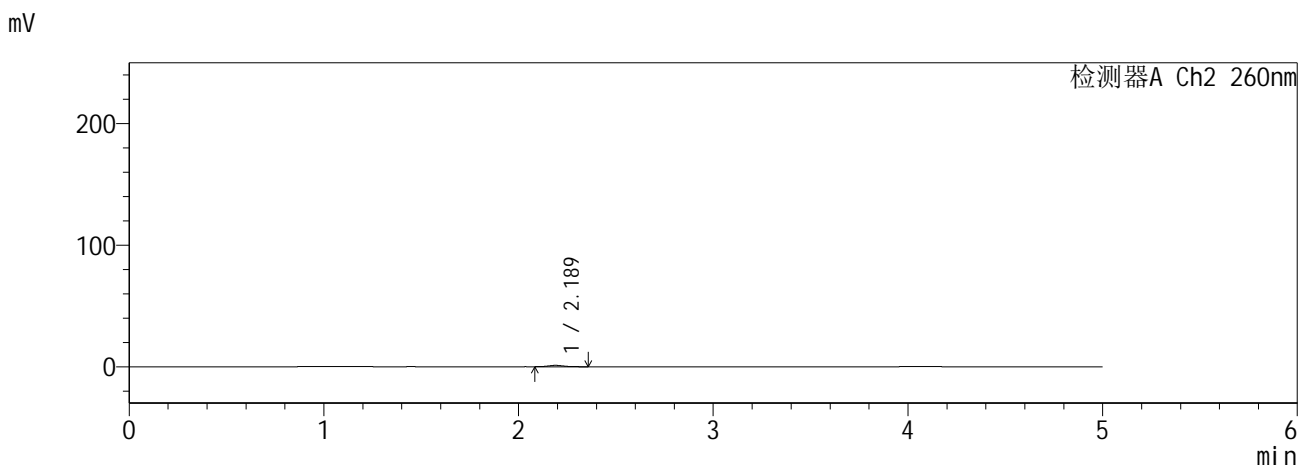
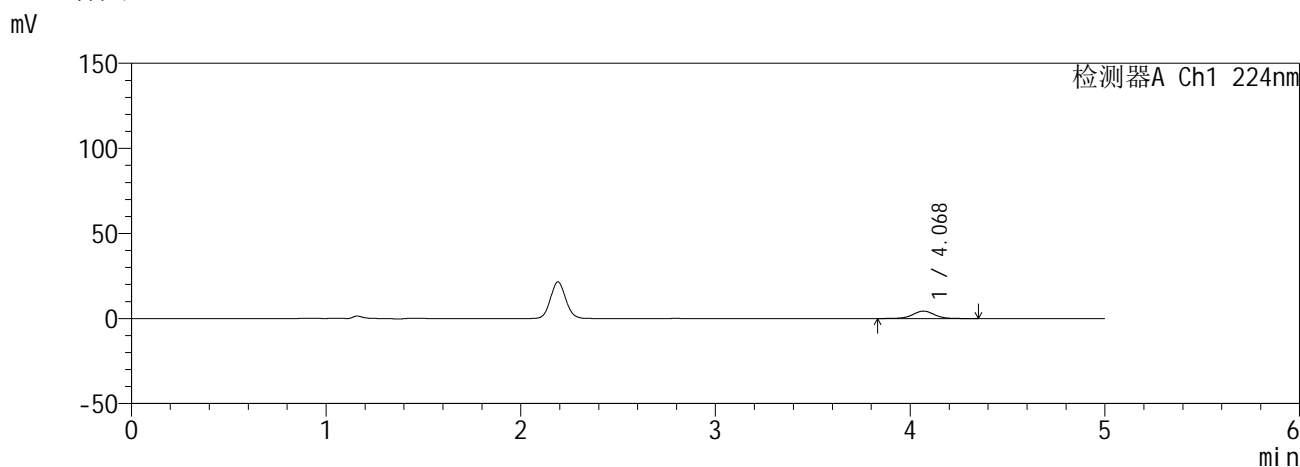
图17 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-10min-片5<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱	:MM C18/SCX(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	:30°C	波长	: 224nm/260nm
数据文件名	: RC\$SMF-357 - 0-18/16-19-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-10min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb		
样品瓶号	: 1-47	版本号	: 6.115
进样体积	: 10 μl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/05/16 19:11:55	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/05/18 09:36:34		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX266)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.068	33494	100.000	4343	6710	1.008	--
总计		33494	100.000	4343			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.189	5959	100.000	1109	3706	1.110	--
总计		5959	100.000	1109			

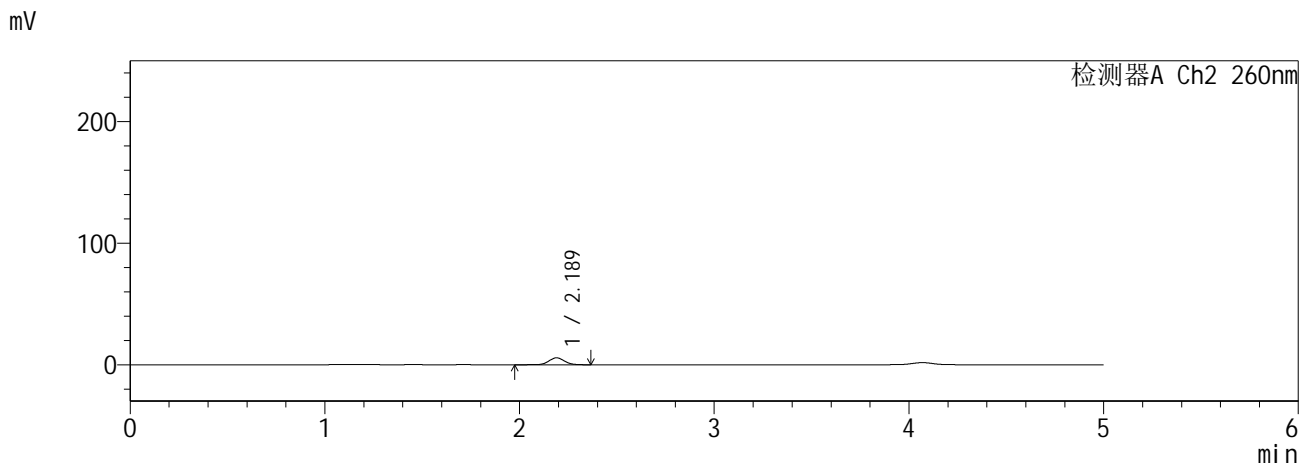
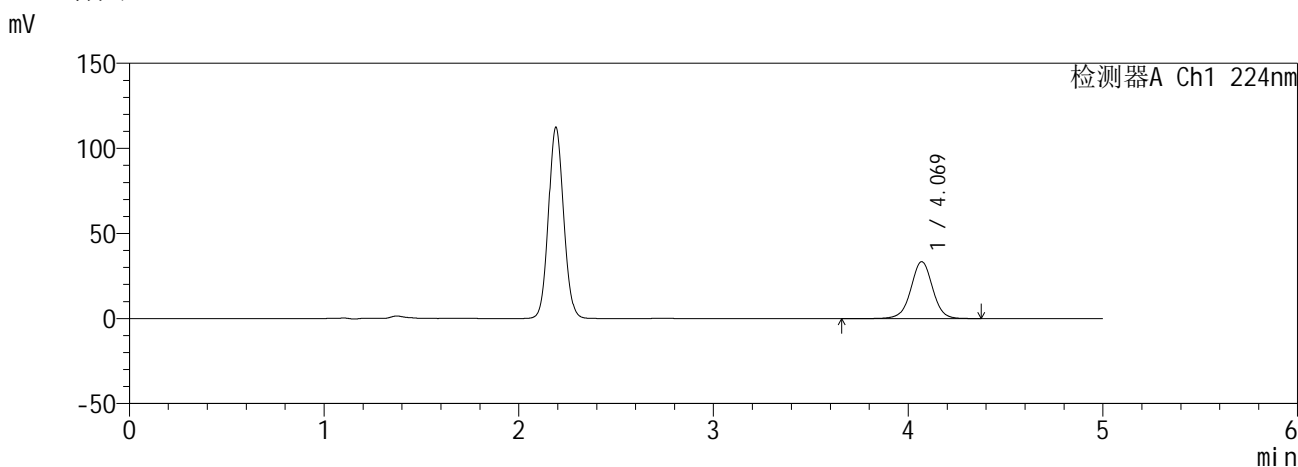
图18 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-10min-片6<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-20-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-15min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-3  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 19:17:17      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:36:37      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.069	258844	100.000	33402	6603	1.001	--
总计		258844	100.000	33402			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.189	31371	100.000	5700	3663	1.068	--
总计		31371	100.000	5700			

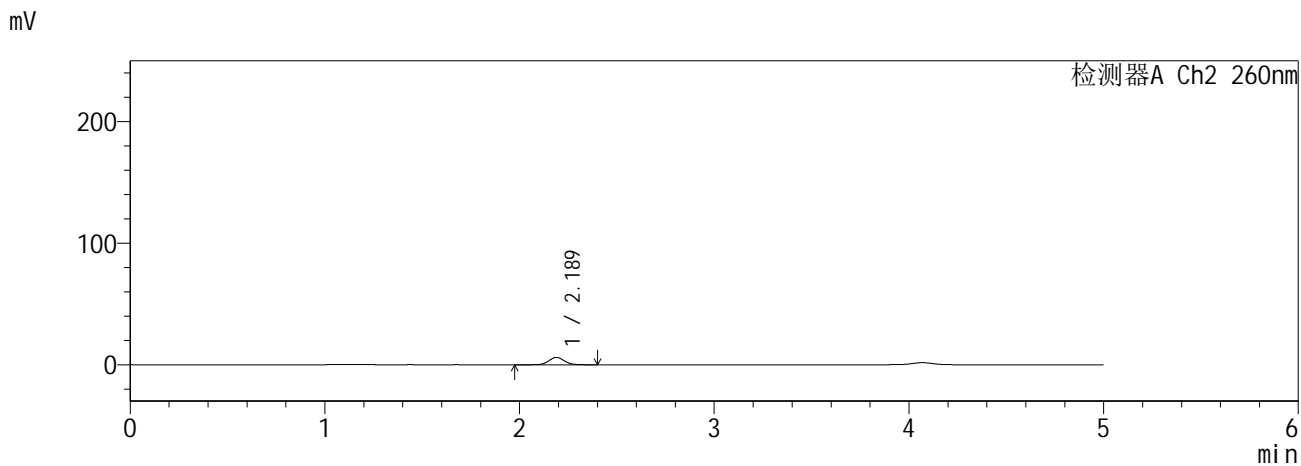
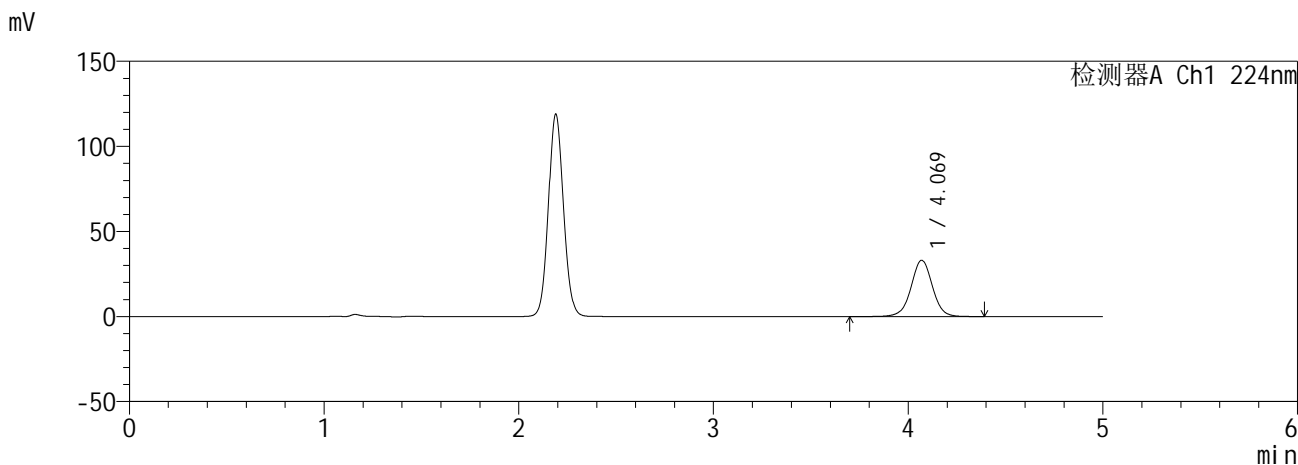
图19 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-15min-片1<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱	:MM C18/SCX(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	:30°C	波长	: 224nm/260nm
数据文件名	: RC\$SMF-357 - 0-18/16-21-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-15min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb		
样品瓶号	: 1-12	版本号	: 6.115
进样体积	: 10 µl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/05/16 19:22:39	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/05/18 09:36:40		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX266)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.069	252192	100.000	33024	6818	1.003	--
总计		252192	100.000	33024			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.189	33169	100.000	6039	3723	1.073	--
总计		33169	100.000	6039			

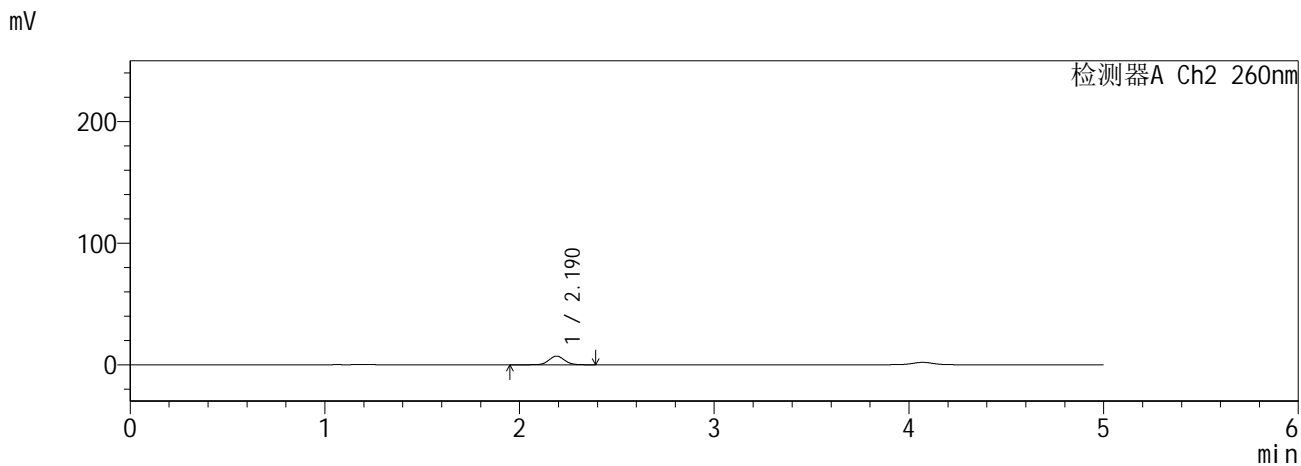
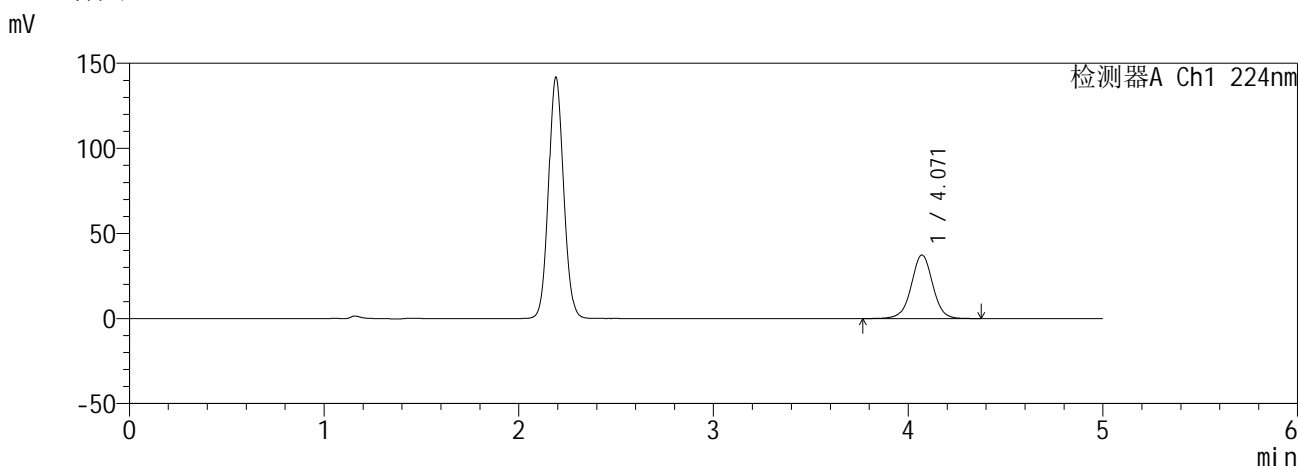
图20 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-15min-片2<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-22-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-15min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-21  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 19:28:01      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:36:43      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.071	285167	100.000	37341	6810	1.003	--
总计		285167	100.000	37341			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.190	39219	100.000	7125	3670	1.074	--
总计		39219	100.000	7125			

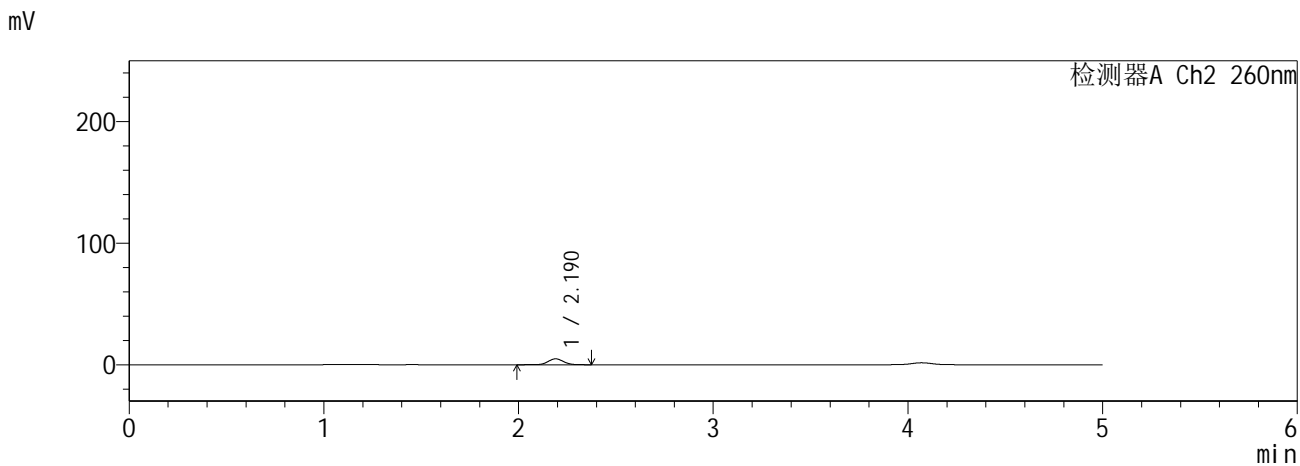
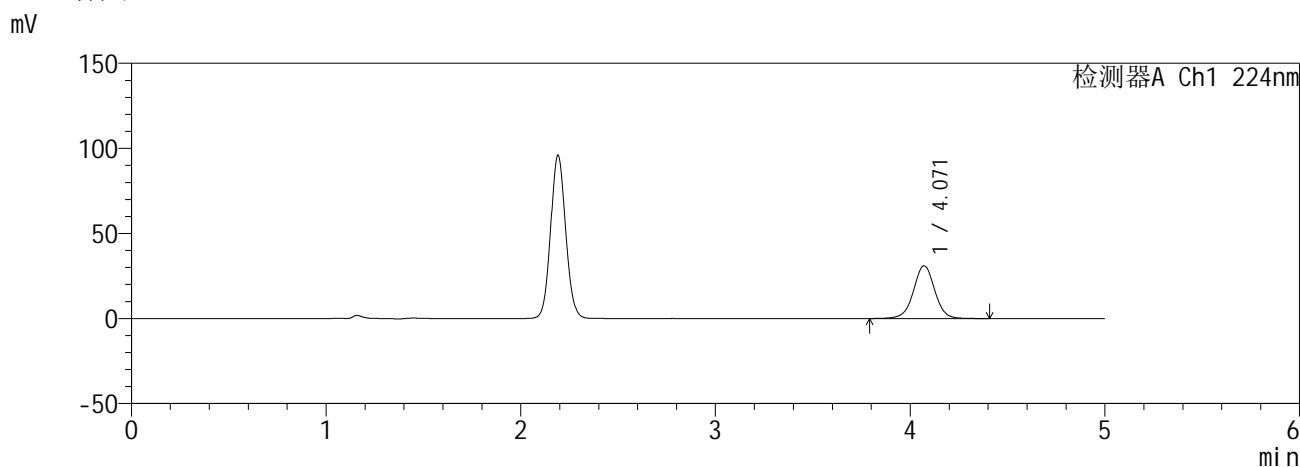
图21 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-15min-片3<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-23-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-15min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-30  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 19:33:23      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:36:46      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.071	234893	100.000	31000	6904	1.003	--
总计		234893	100.000	31000			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.190	26576	100.000	4877	3767	1.066	--
总计		26576	100.000	4877			

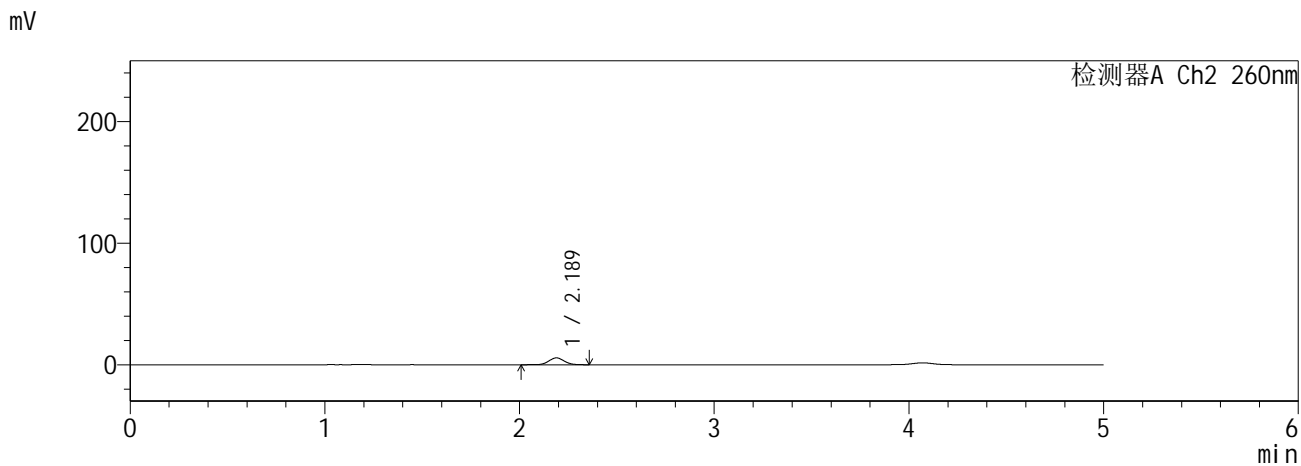
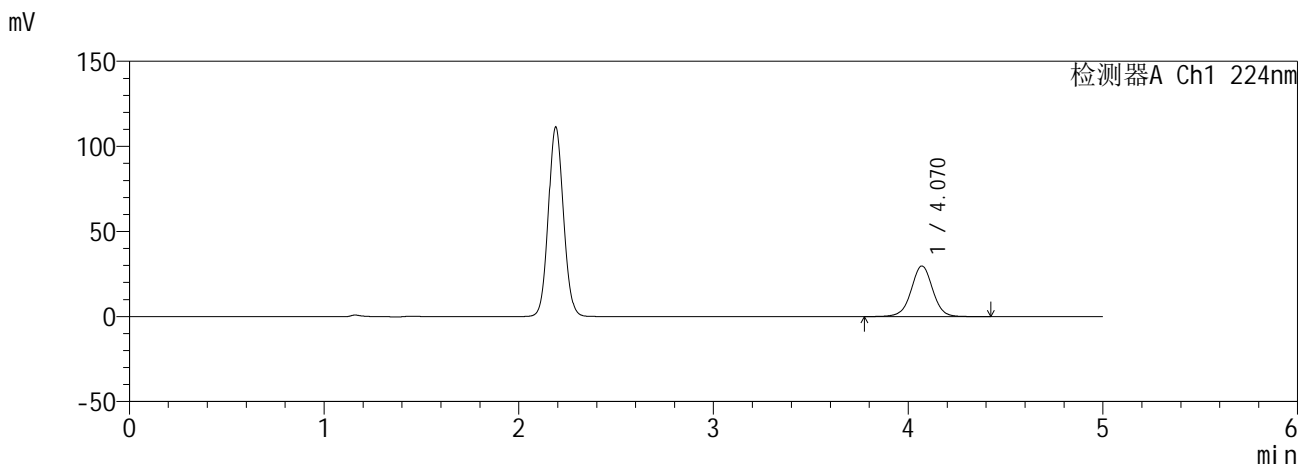
图22 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-15min-片4<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-24-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-15min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-39  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 19:38:45      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:36:49      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.070	227597	100.000	29712	6756	1.001	--
总计		227597	100.000	29712			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.189	30956	100.000	5648	3707	1.073	--
总计		30956	100.000	5648			

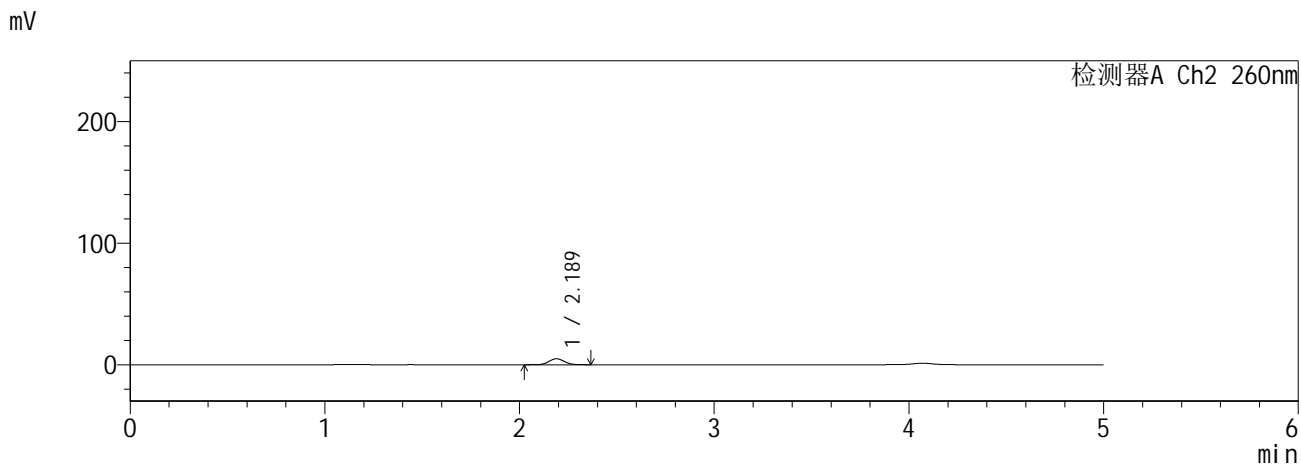
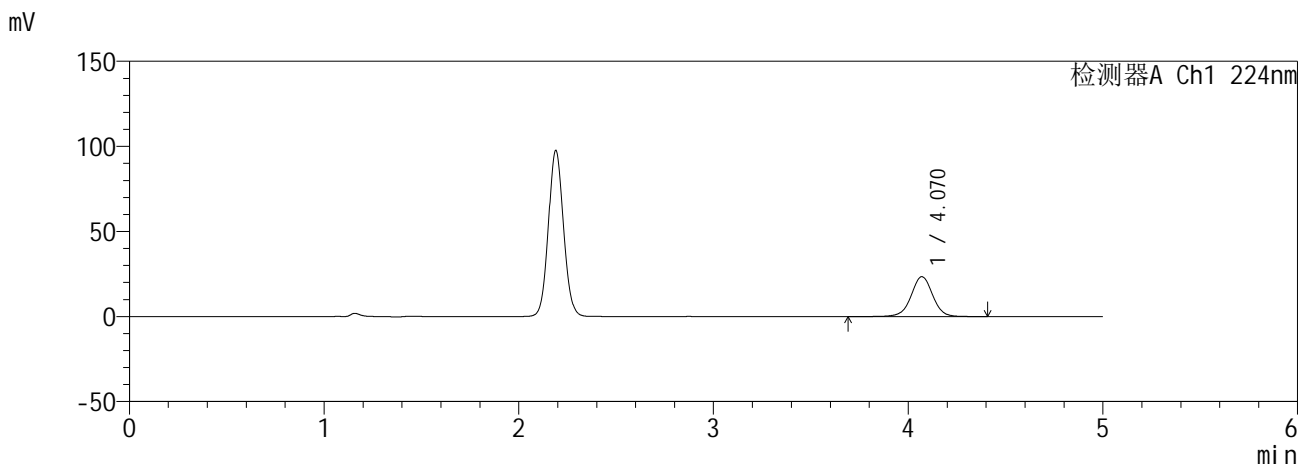
图23 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-15min-片5<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-25-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-15min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-48  
 进样体积 : 10 µl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 19:44:07      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:36:52      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.070	179785	100.000	23415	6731	1.000	--
总计		179785	100.000	23415			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.189	27114	100.000	4959	3726	1.071	--
总计		27114	100.000	4959			

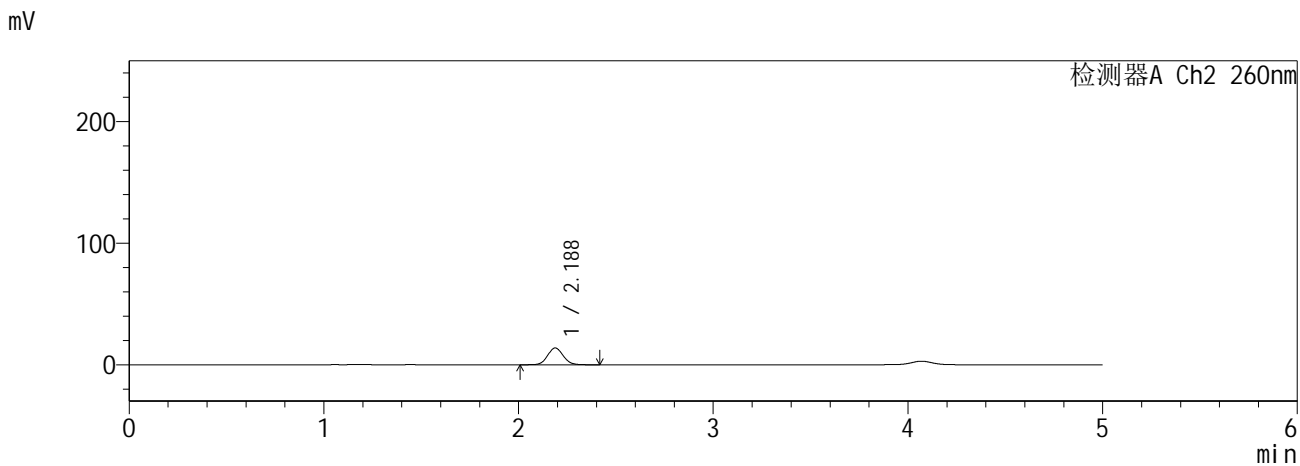
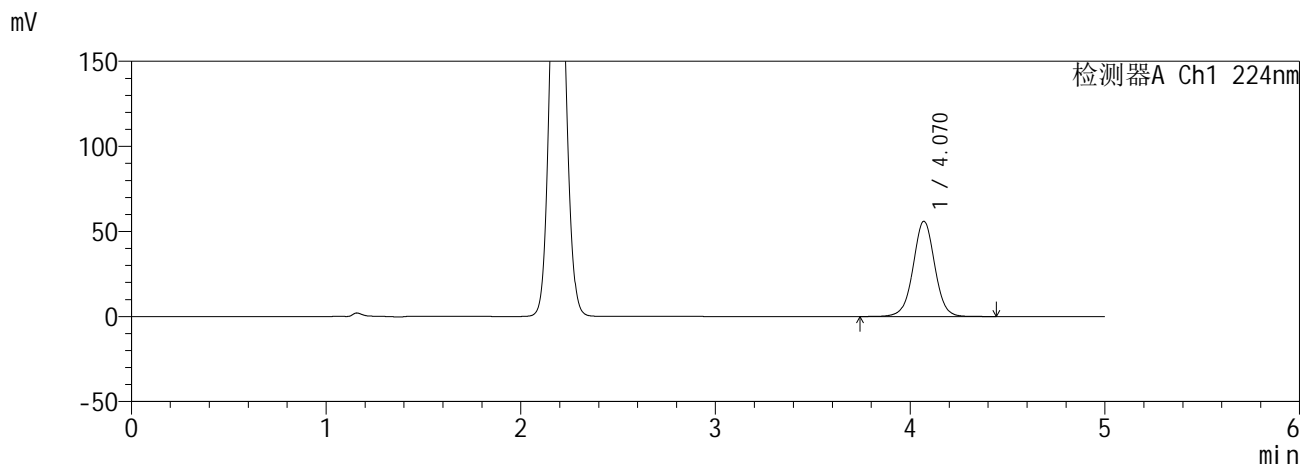
图24 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-15min-片6<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-26-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-20min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-4  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 19:49:29      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:36:55      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.070	430755	100.000	55941	6669	1.008	--
总计		430755	100.000	55941			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.188	76736	100.000	13829	3602	1.077	--
总计		76736	100.000	13829			

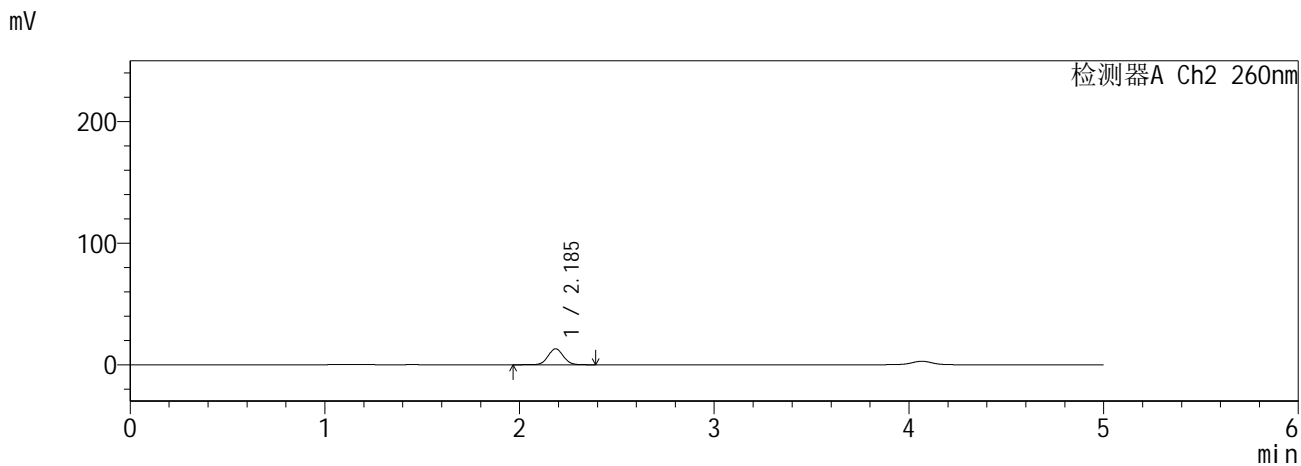
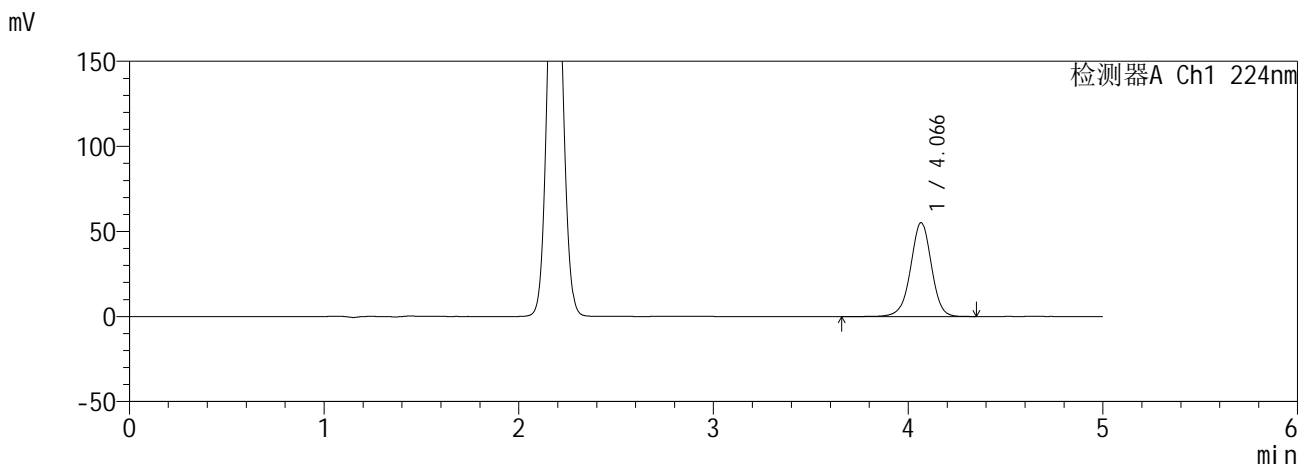
图25 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-20min-片1<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-27-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-20min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-13  
 进样体积 : 10 µl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 19:54:52      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:36:58      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.066	409233	100.000	55074	7161	0.978	--
总计		409233	100.000	55074			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.185	71132	100.000	13058	3769	1.057	--
总计		71132	100.000	13058			

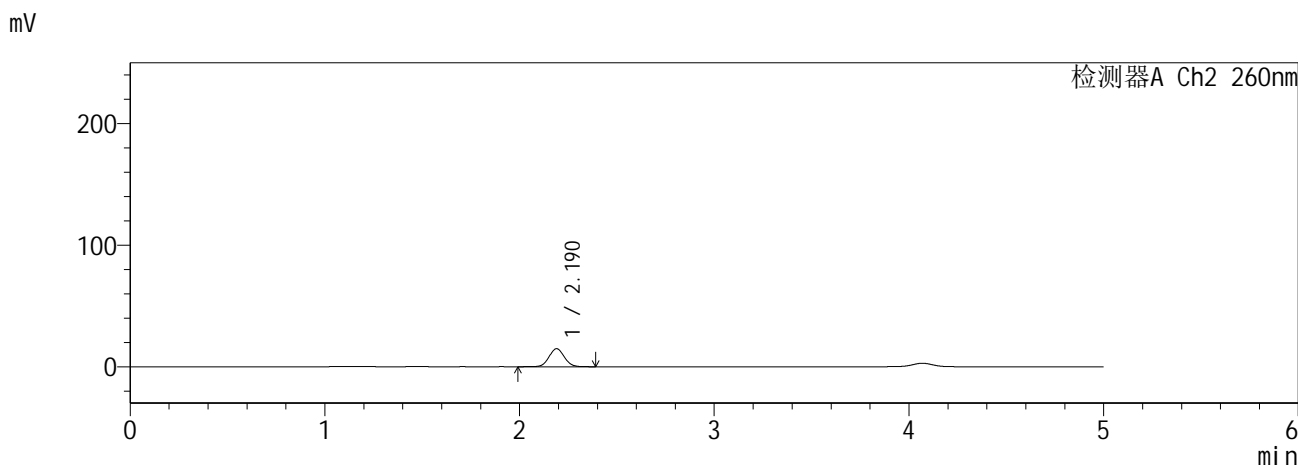
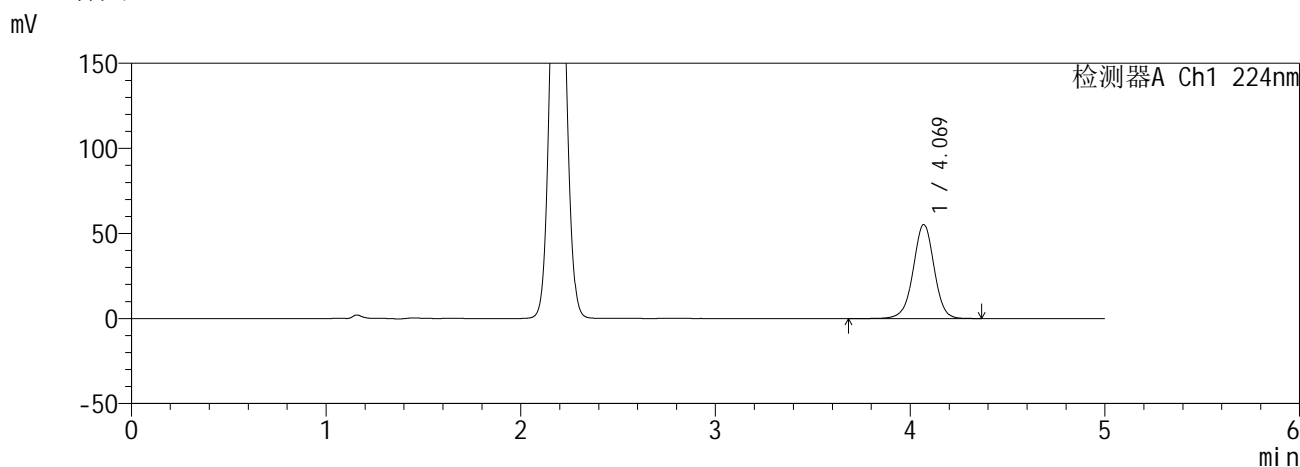
图26 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-20min-片2<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-28-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-20min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-22  
 进样体积 : 10 µl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 20:00:15      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:37:01      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.069	411547	100.000	55207	7103	0.988	--
总计		411547	100.000	55207			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.190	81210	100.000	14850	3733	1.059	--
总计		81210	100.000	14850			

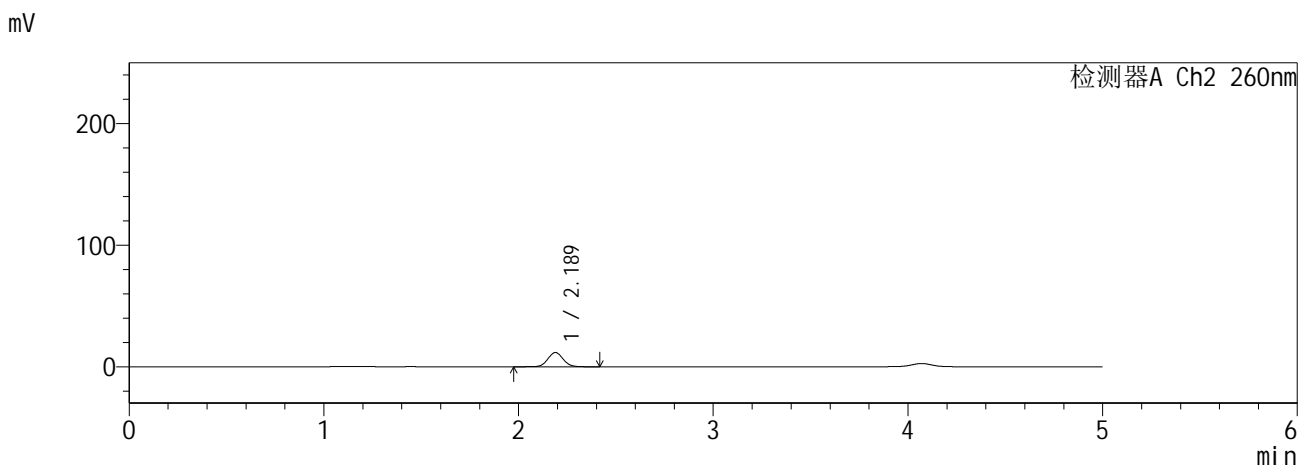
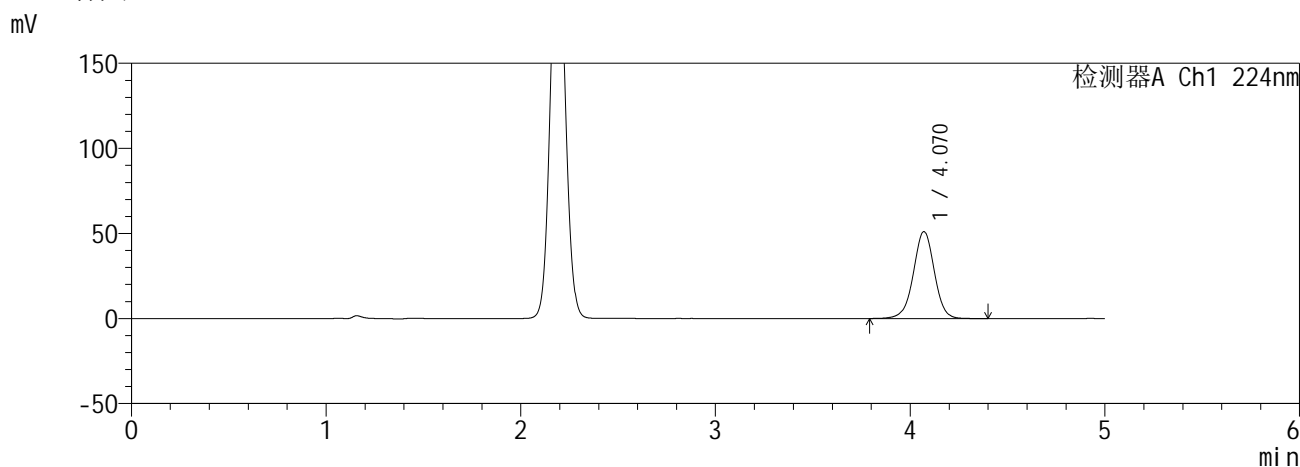
图27 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-20min-片3<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-29-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-20min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-31  
 进样体积 : 10 µl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 20:05:36      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:37:04      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.070	381280	100.000	51067	7071	0.988	--
总计		381280	100.000	51067			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.189	63686	100.000	11713	3753	1.064	--
总计		63686	100.000	11713			

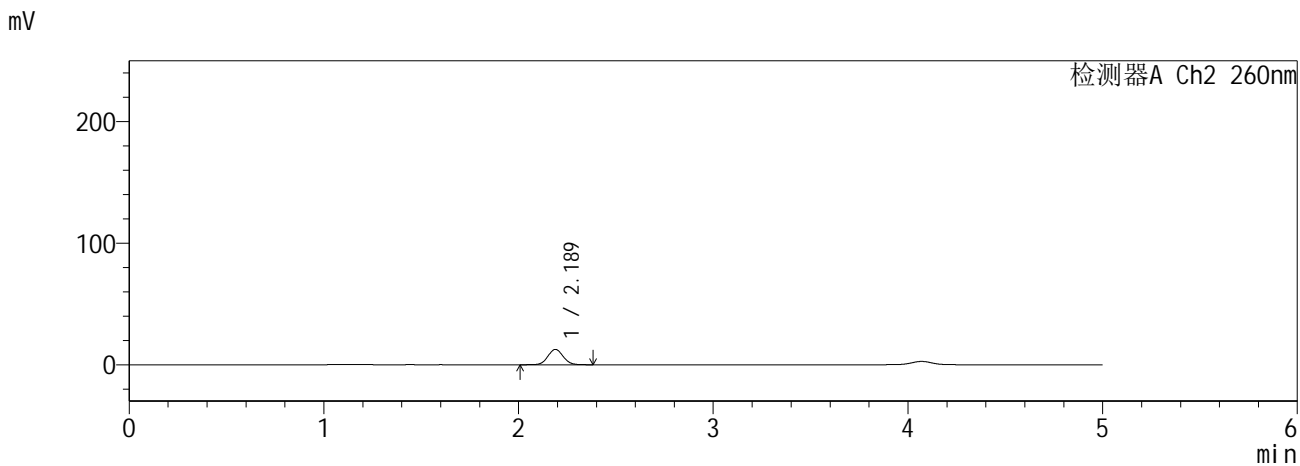
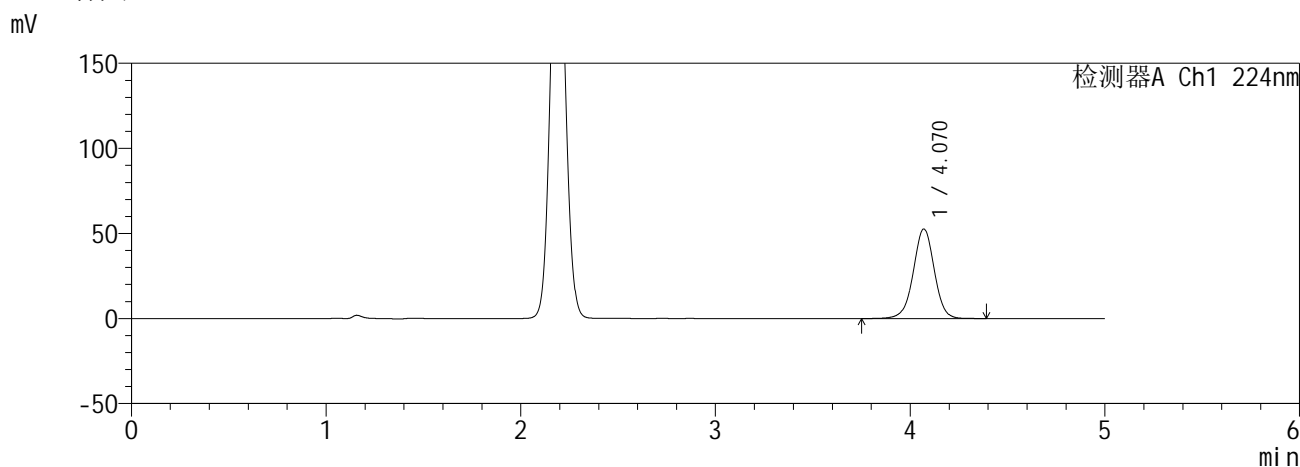
图28 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-20min-片4<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-30-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-20min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-40  
 进样体积 : 10 µl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 20:10:58      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:37:07      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.070	393333	100.000	52604	7054	0.989	--
总计		393333	100.000	52604			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.189	68769	100.000	12639	3746	1.065	--
总计		68769	100.000	12639			

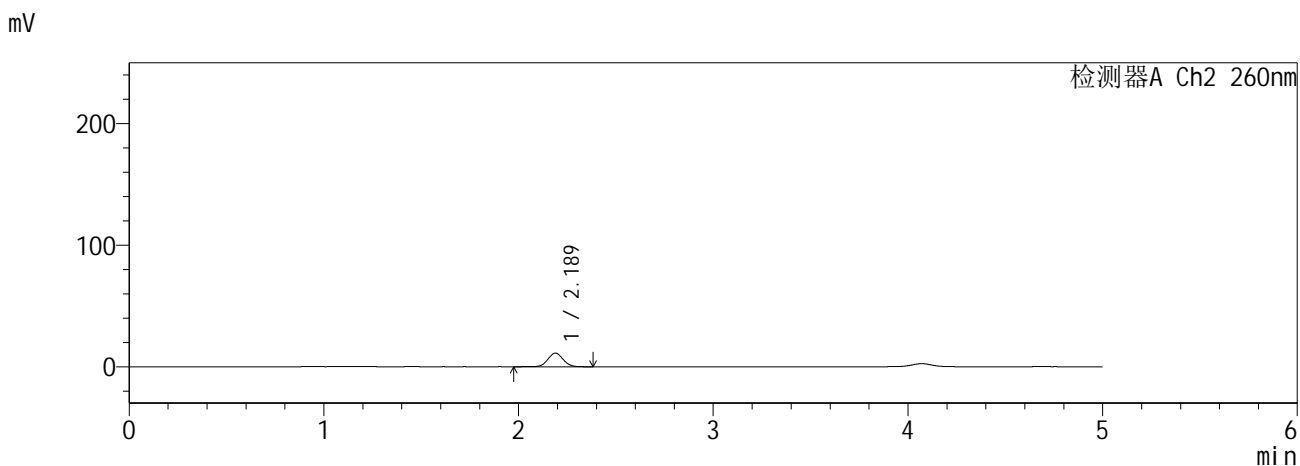
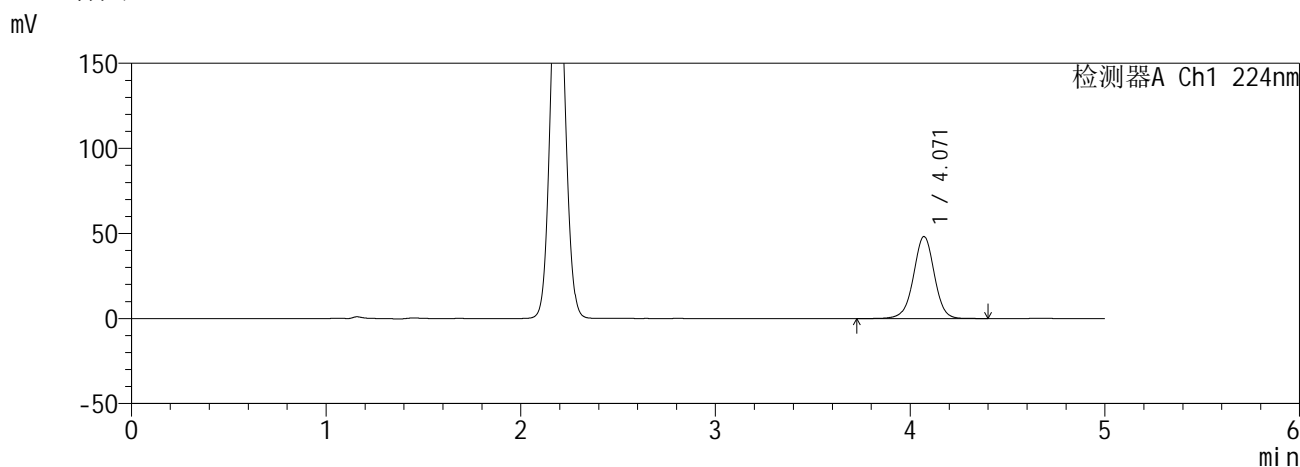
图29 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-20min-片5<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-31-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-20min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-49  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 20:16:20      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:37:11      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.071	357125	100.000	48147	7177	0.988	--
总计		357125	100.000	48147			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.189	60886	100.000	11227	3793	1.064	--
总计		60886	100.000	11227			

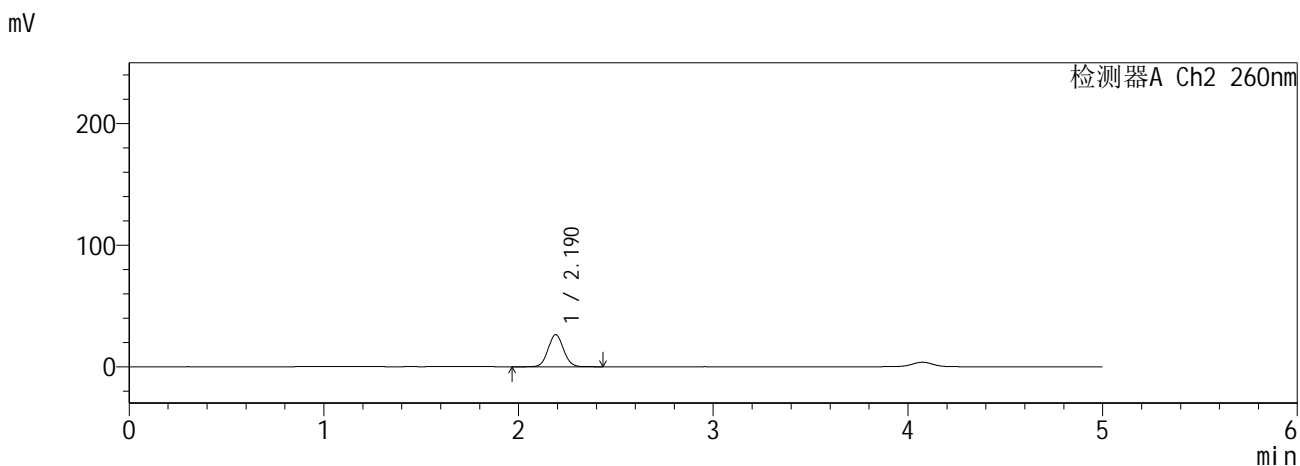
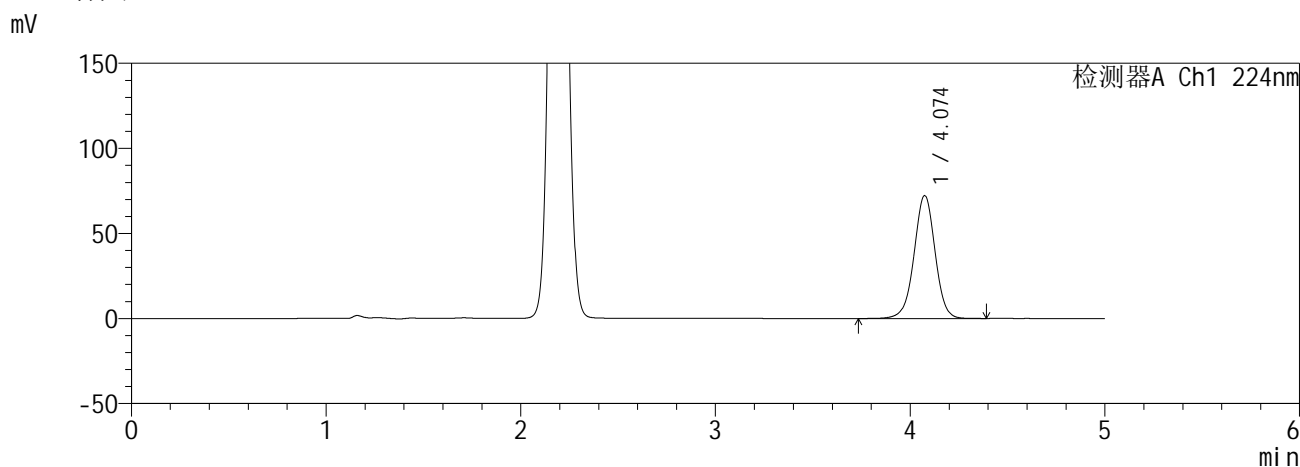
图30 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-20min-片6<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **SMF-357**

<样品信息>

色谱柱	:MM C18/SCX(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	:30°C	波长	: 224nm/260nm
数据文件名	: RC\$SMF-357 - 0-18/16-32-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-30min-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb		
样品瓶号	: 1-5	版本号	: 6.115
进样体积	: 10 μl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/05/16 20:21:41	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/05/18 09:37:14		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX266)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.074	540744	100.000	72114	7024	0.989	--
总计		540744	100.000	72114			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.190	145511	100.000	26373	3643	1.064	--
总计		145511	100.000	26373			

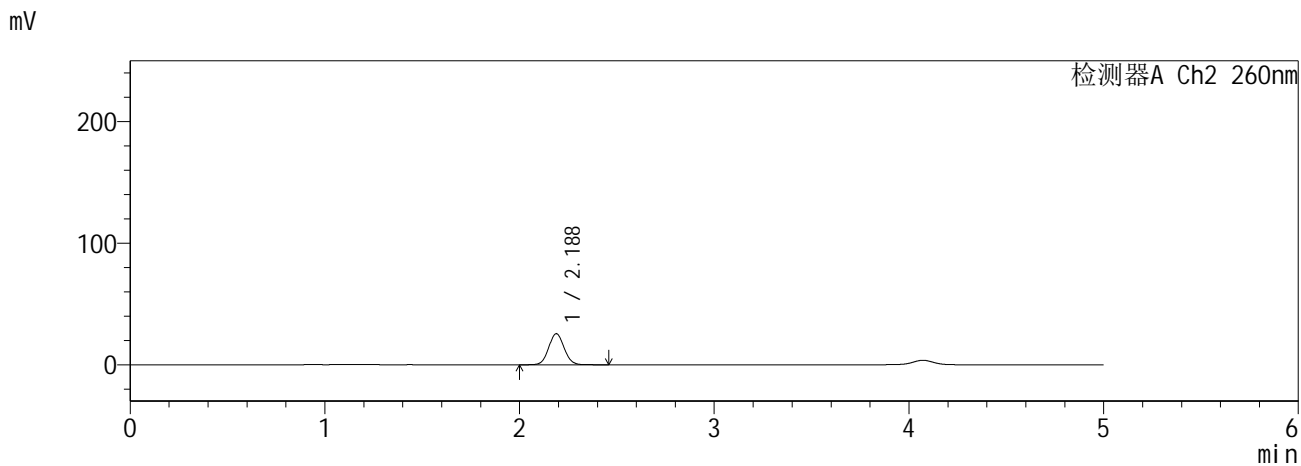
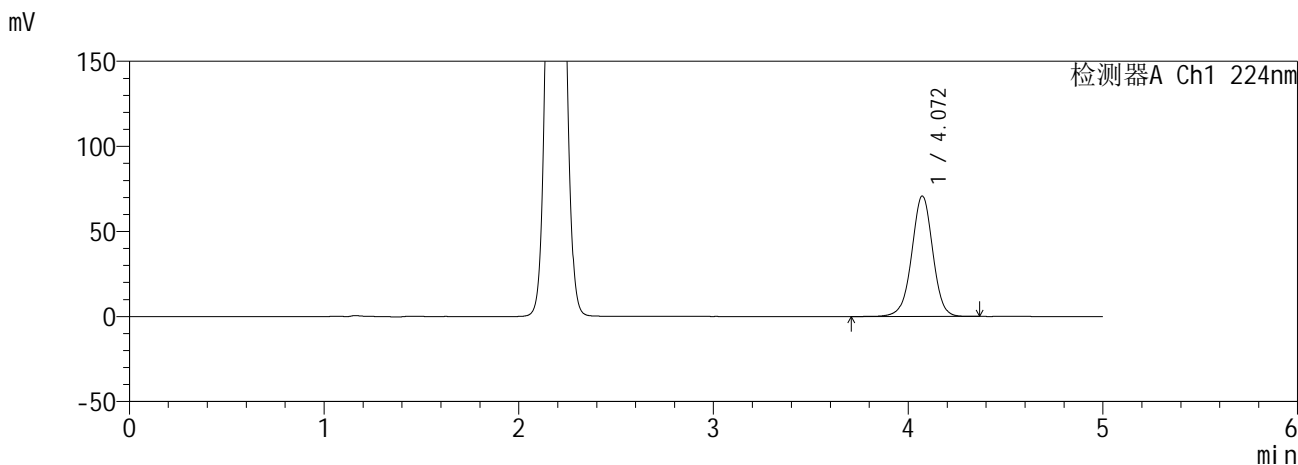
图31 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-30min-片1<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱	:MM C18/SCX(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	:30°C	波长	: 224nm/260nm
数据文件名	: RC\$SMF-357 - 0-18/16-33-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-30min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb		
样品瓶号	: 1-14	版本号	: 6.115
进样体积	: 10 μl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/05/16 20:27:03	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/05/18 09:37:17		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX266)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.072	531005	100.000	70829	7022	0.986	--
总计		531005	100.000	70829			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.188	140879	100.000	25551	3636	1.063	--
总计		140879	100.000	25551			

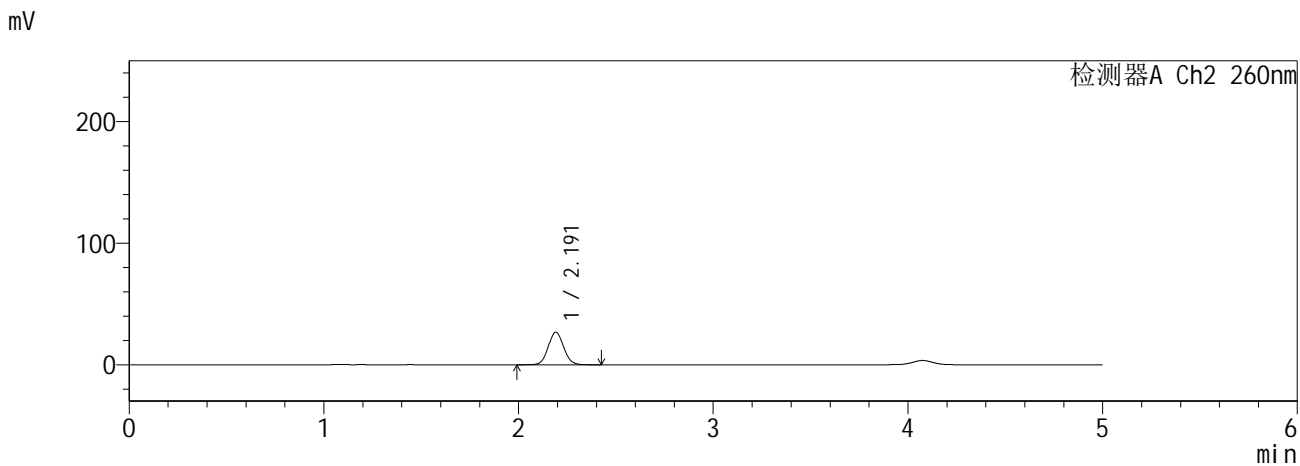
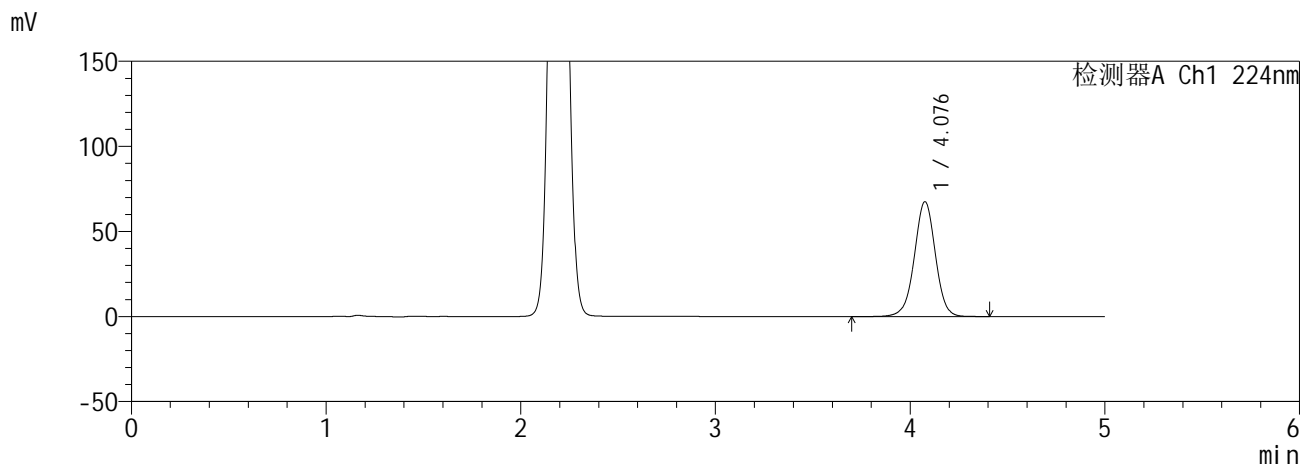
图32 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-30min-片2<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱	:MM C18/SCX(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	:30°C	波长	: 224nm/260nm
数据文件名	: RC\$SMF-357 - 0-18/16-34-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-30min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb		
样品瓶号	: 1-23	版本号	: 6.115
进样体积	: 10 µl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/05/16 20:32:25	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/05/18 09:37:20		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX266)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.076	505574	100.000	67222	7025	0.990	--
总计		505574	100.000	67222			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.191	147791	100.000	26738	3644	1.066	--
总计		147791	100.000	26738			

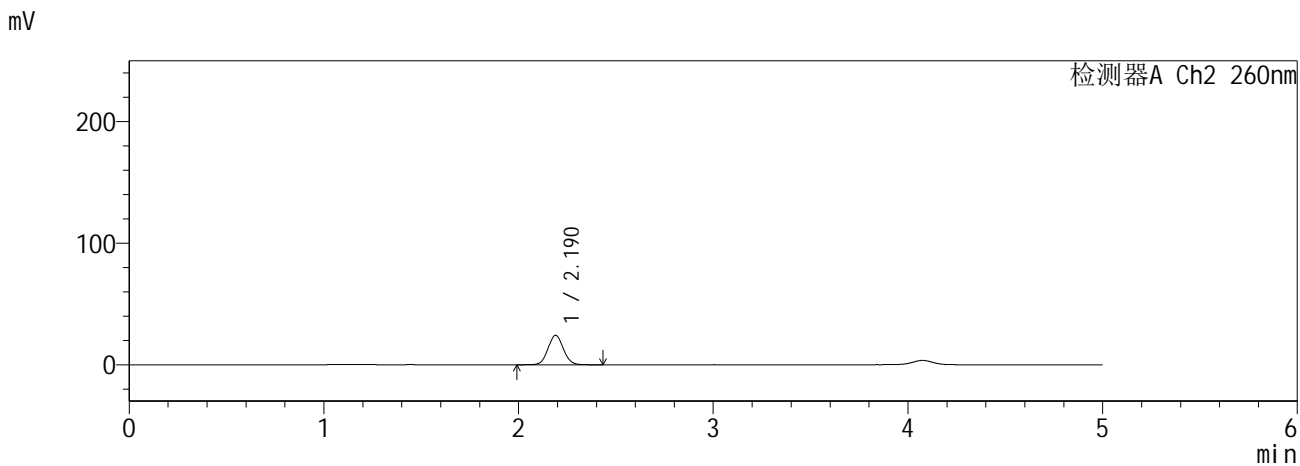
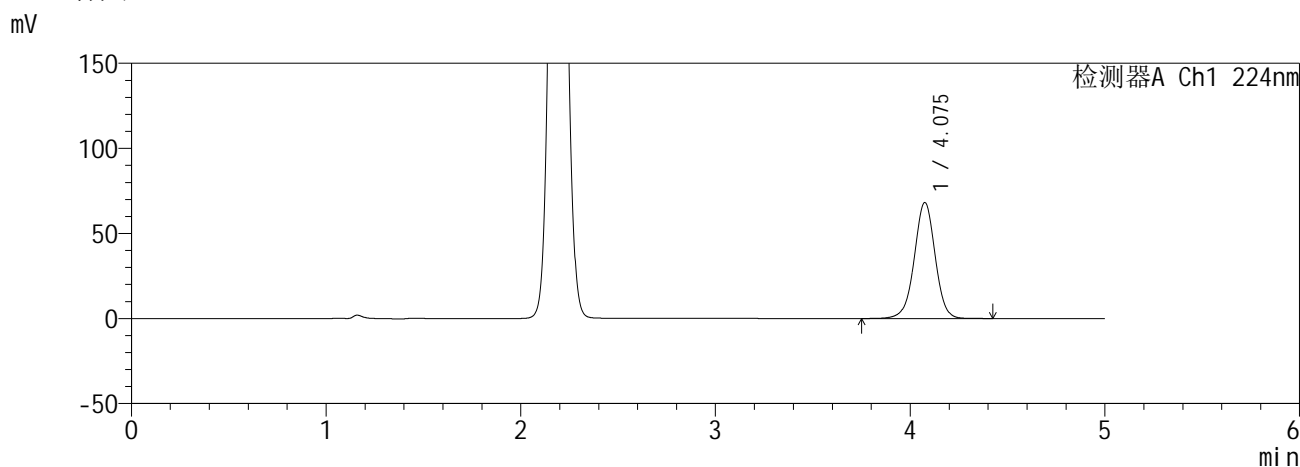
图33 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-30min-片3<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-35-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-30min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-32  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 20:37:47      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:37:23      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.075	506650	100.000	67965	7141	0.988	--
总计		506650	100.000	67965			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.190	132644	100.000	24202	3683	1.064	--
总计		132644	100.000	24202			

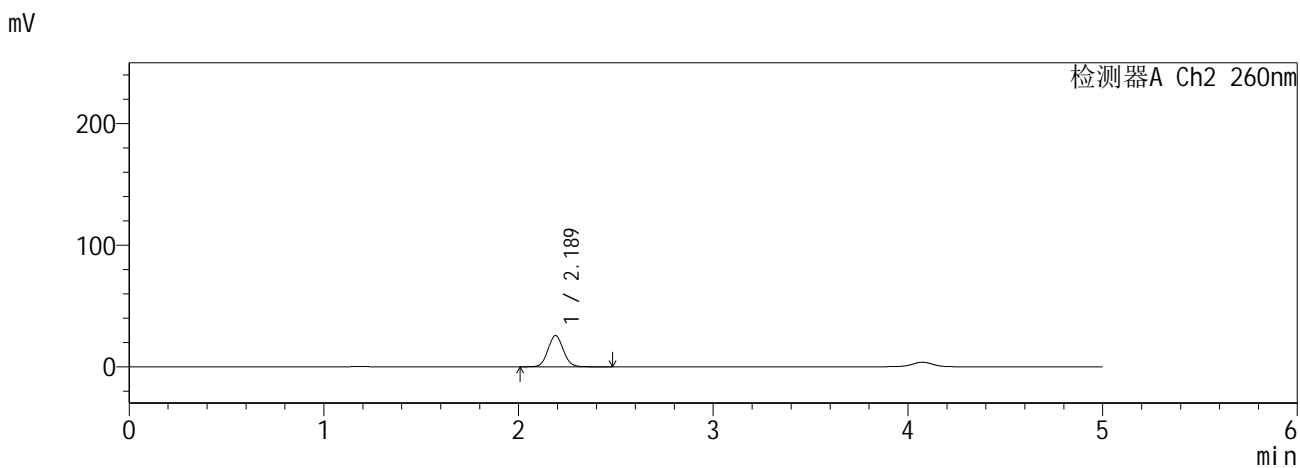
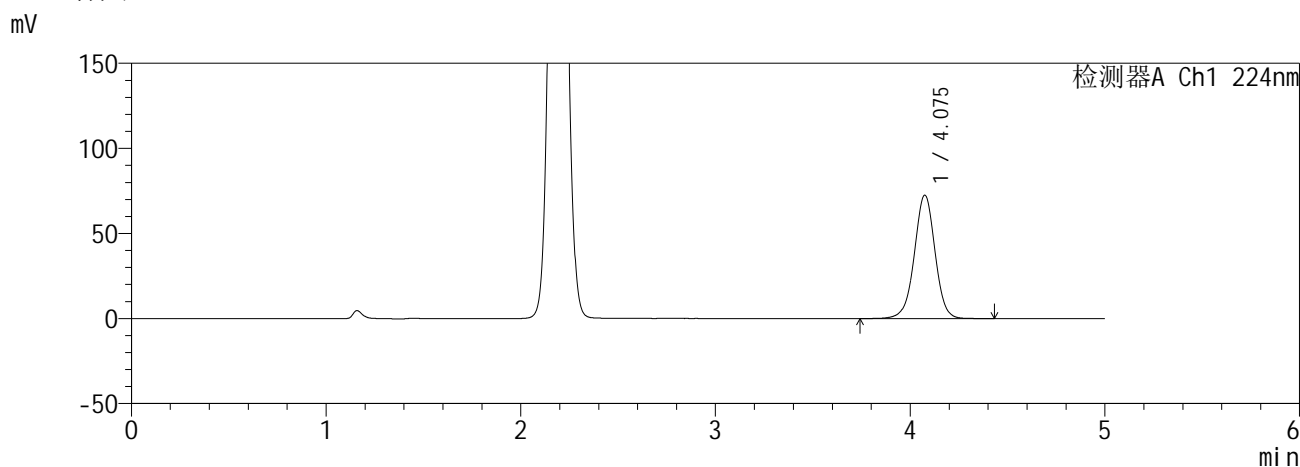
图34 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-30min-片4<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-36-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-30min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-41  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 20:43:09      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:37:26      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.075	535061	100.000	72337	7255	0.988	--
总计		535061	100.000	72337			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.189	140358	100.000	25646	3701	1.067	--
总计		140358	100.000	25646			

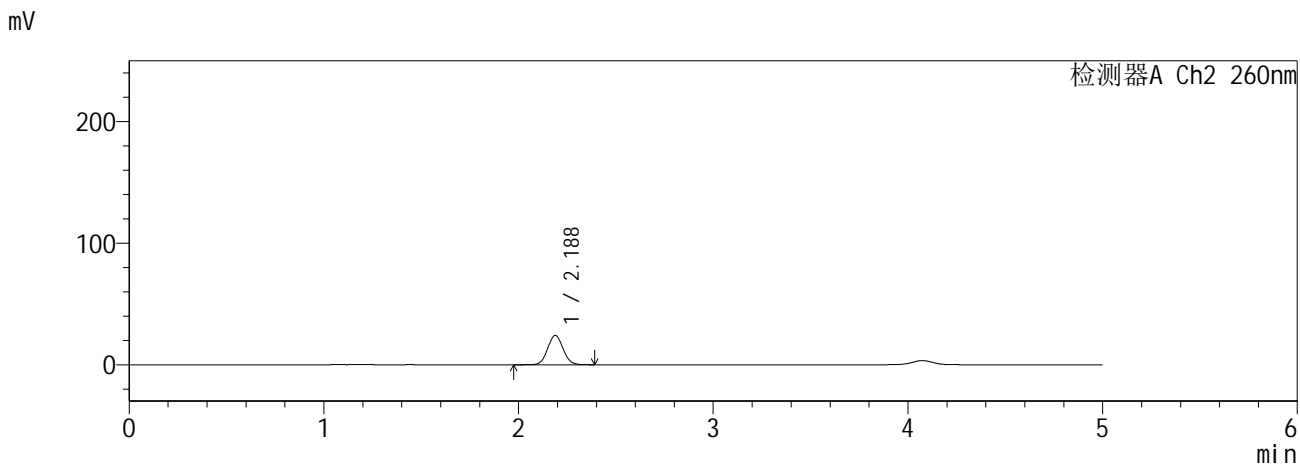
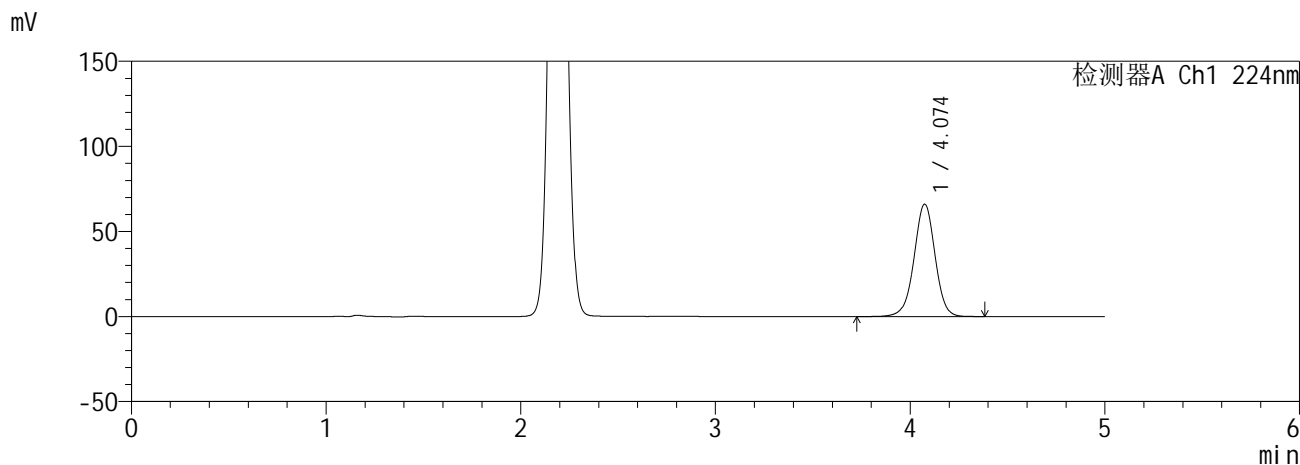
图35 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-30min-片5<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱	:MM C18/SCX(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	:30°C	波长	: 224nm/260nm
数据文件名	: RC\$SMF-357 - 0-18/16-37-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-30min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb		
样品瓶号	: 1-50	版本号	: 6.115
进样体积	: 10 µl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/05/16 20:48:31	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/05/18 09:37:29		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX266)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.074	494617	100.000	65947	7030	0.985	--
总计		494617	100.000	65947			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.188	132896	100.000	24162	3652	1.064	--
总计		132896	100.000	24162			

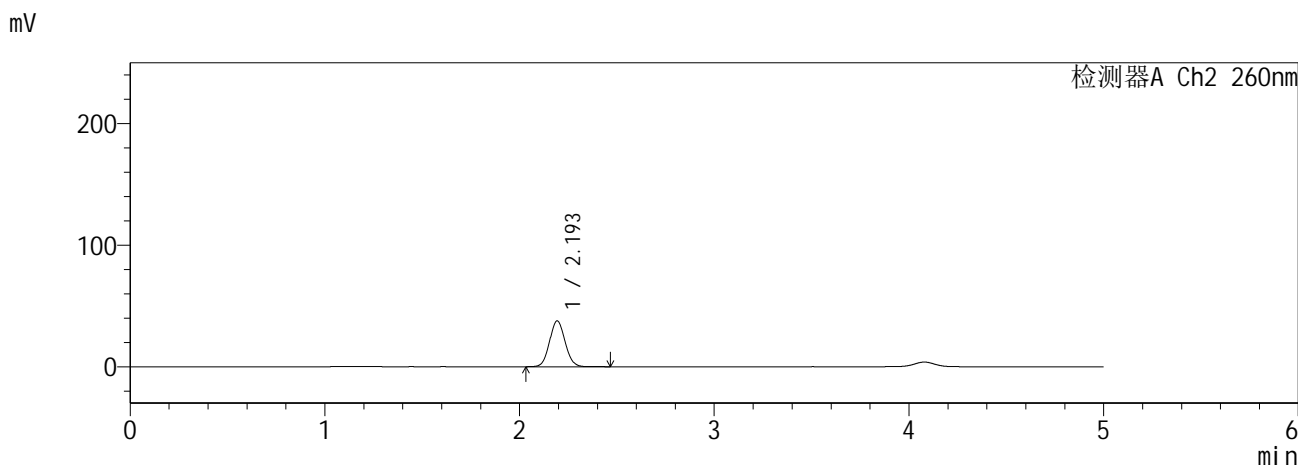
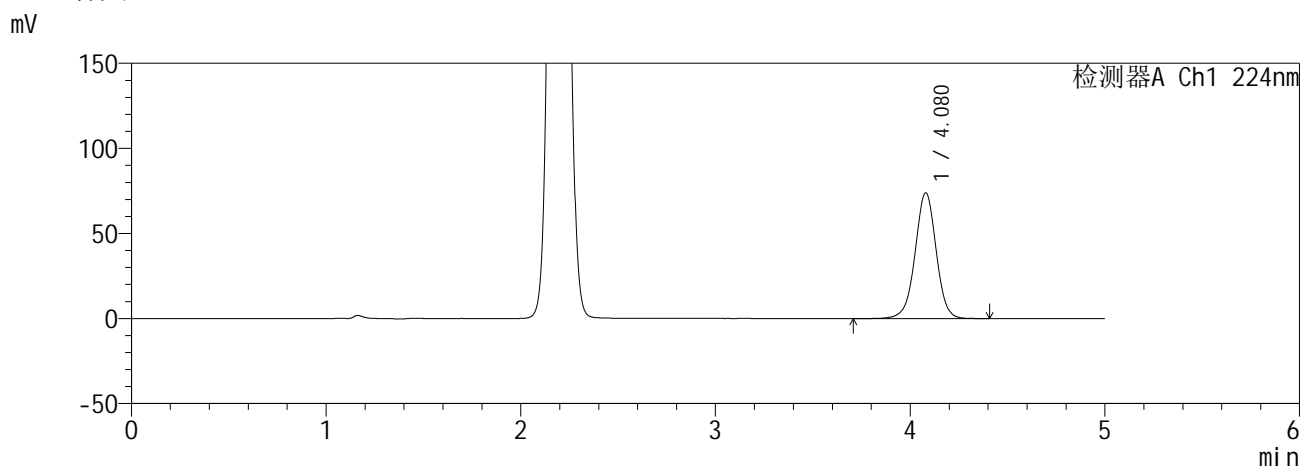
图36 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-30min-片6<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-38-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-45min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-6  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 20:53:53      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:37:32      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.080	554146	100.000	73788	7015	0.987	--
总计		554146	100.000	73788			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.193	209707	100.000	37512	3577	1.069	--
总计		209707	100.000	37512			

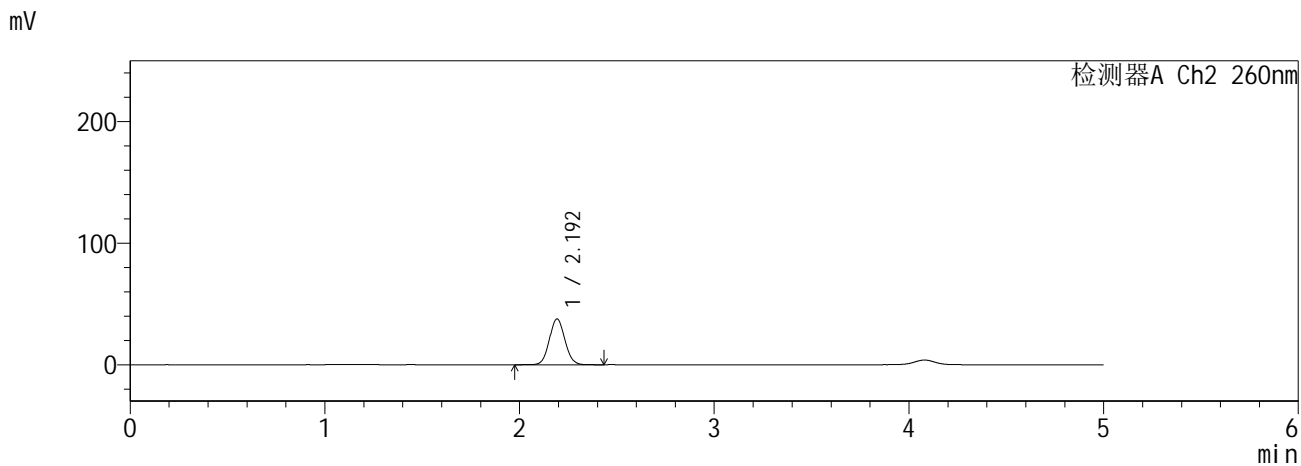
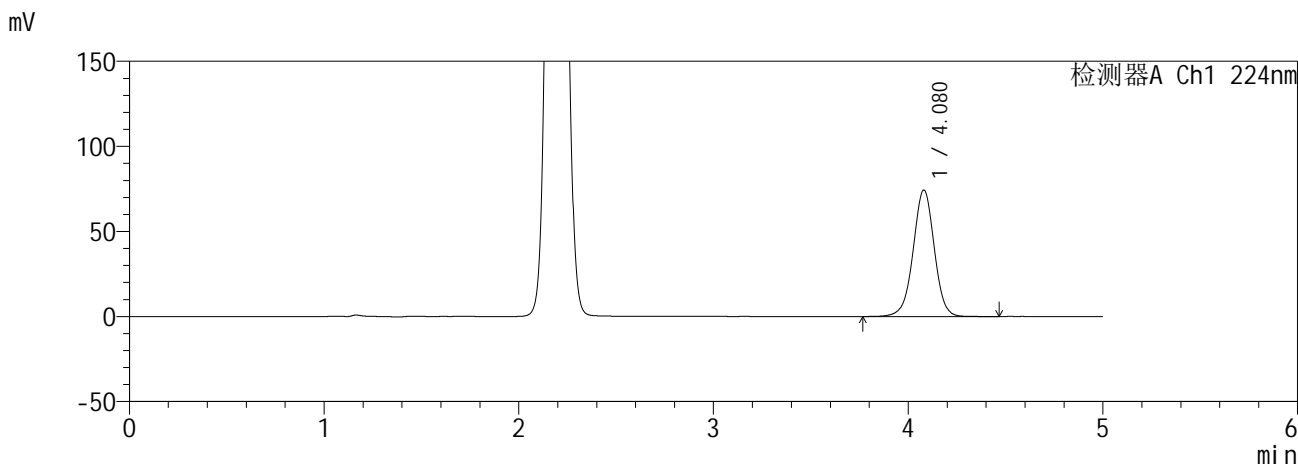
图37 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-45min-片1<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-39-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-45min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-15  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 20:59:15      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:37:35      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.080	558723	100.000	74282	6982	0.986	--
总计		558723	100.000	74282			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.192	209043	100.000	37521	3595	1.066	--
总计		209043	100.000	37521			

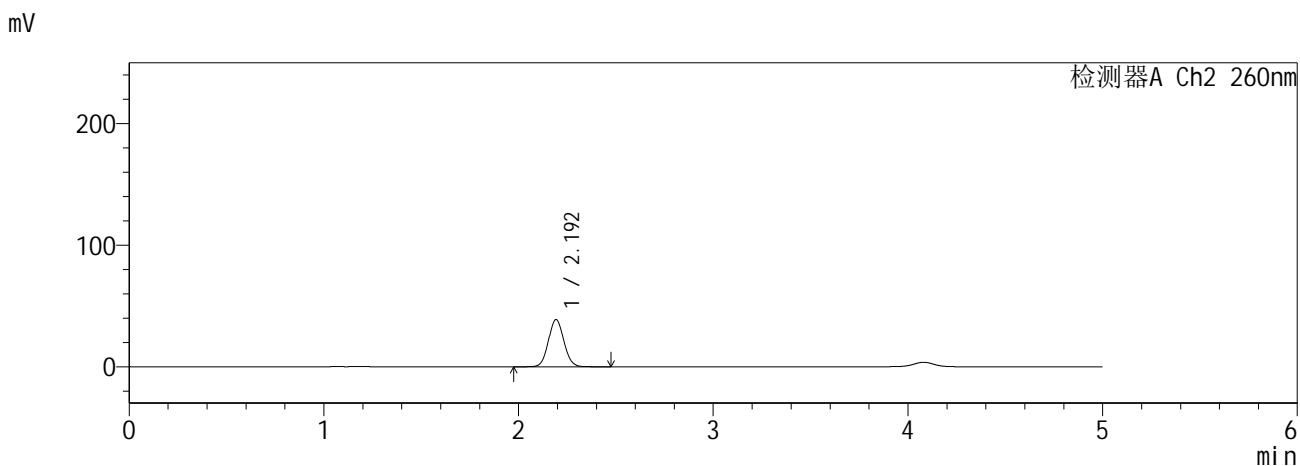
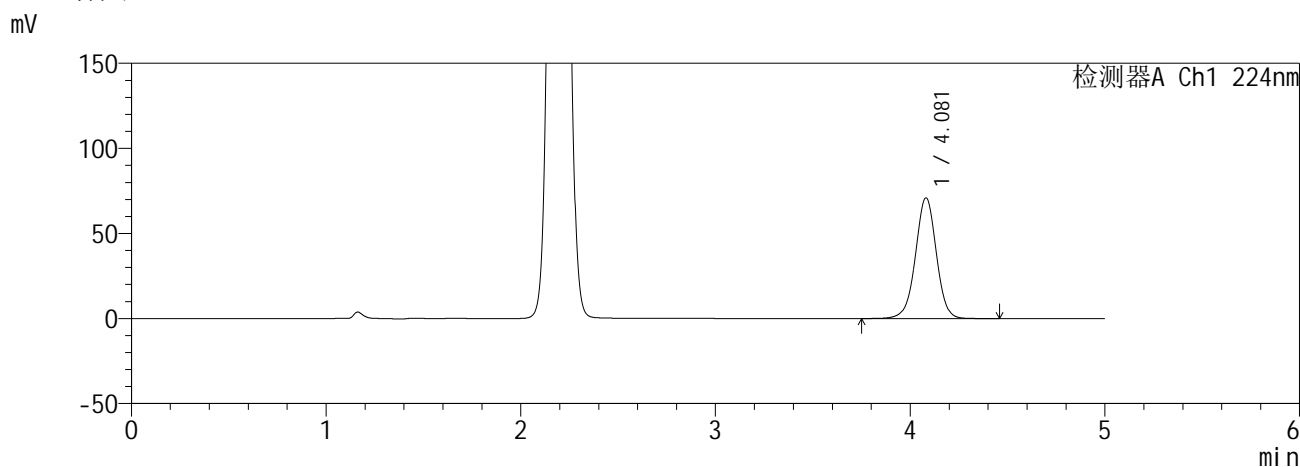
图38 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-45min-片2<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-40-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-45min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-24  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 21:04:38      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:37:38      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.081	527633	100.000	70874	7140	0.989	--
总计		527633	100.000	70874			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.192	215100	100.000	38683	3615	1.069	--
总计		215100	100.000	38683			

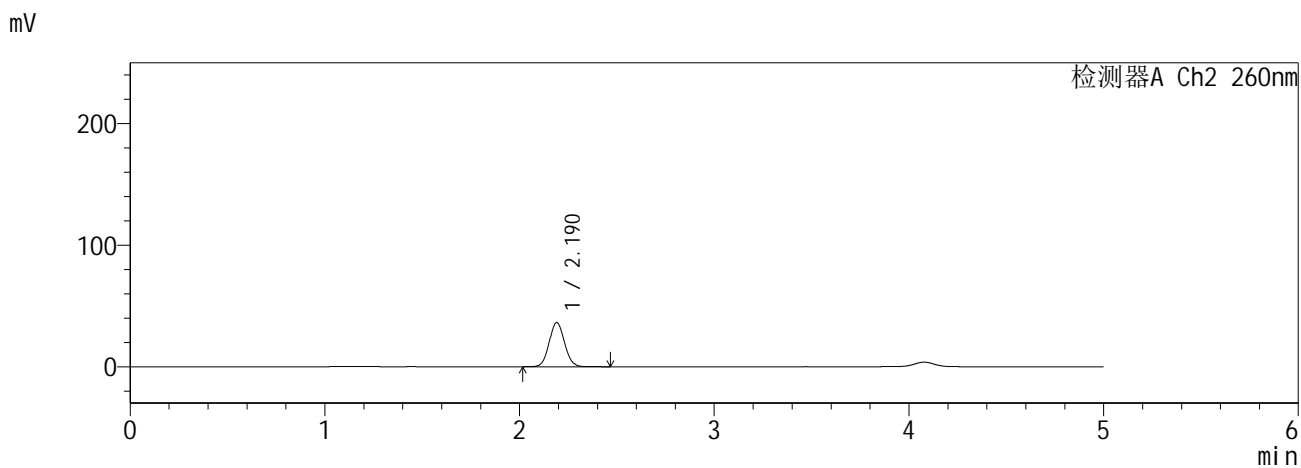
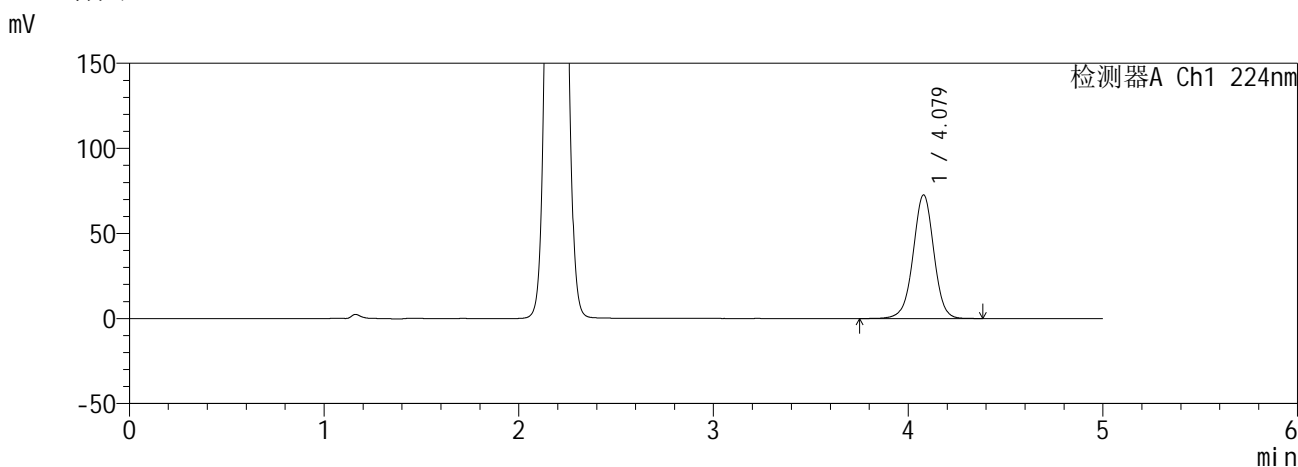
图39 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-45min-片3<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱	:MM C18/SCX(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	:30°C	波长	: 224nm/260nm
数据文件名	: RC\$SMF-357 - 0-18/16-41-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-45min-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb		
样品瓶号	: 1-33	版本号	: 6.115
进样体积	: 10 μl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/05/16 21:09:58	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/05/18 09:37:41		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX266)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.079	535420	100.000	72558	7257	0.988	--
总计		535420	100.000	72558			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.190	199838	100.000	36332	3664	1.069	--
总计		199838	100.000	36332			

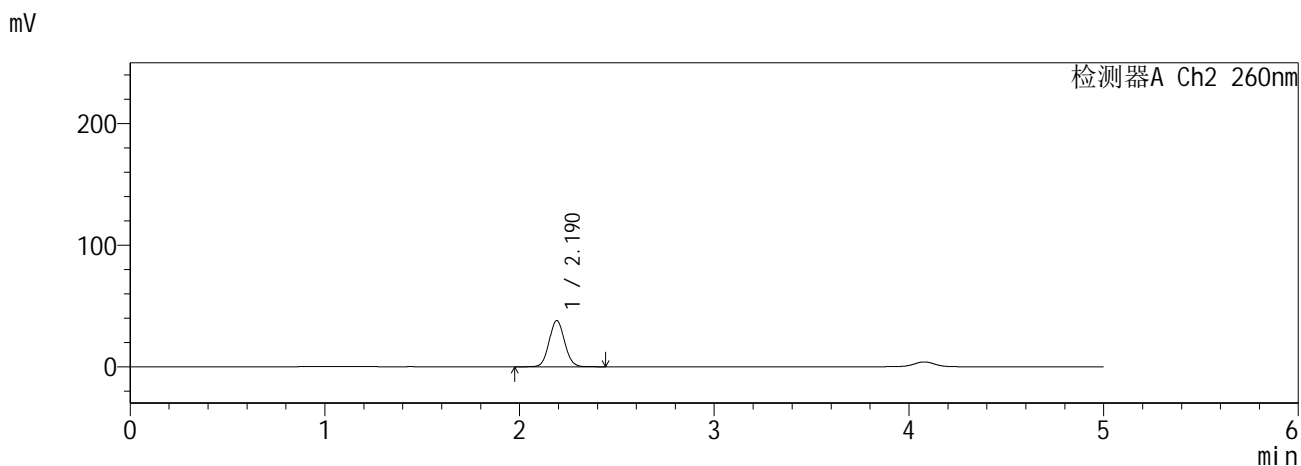
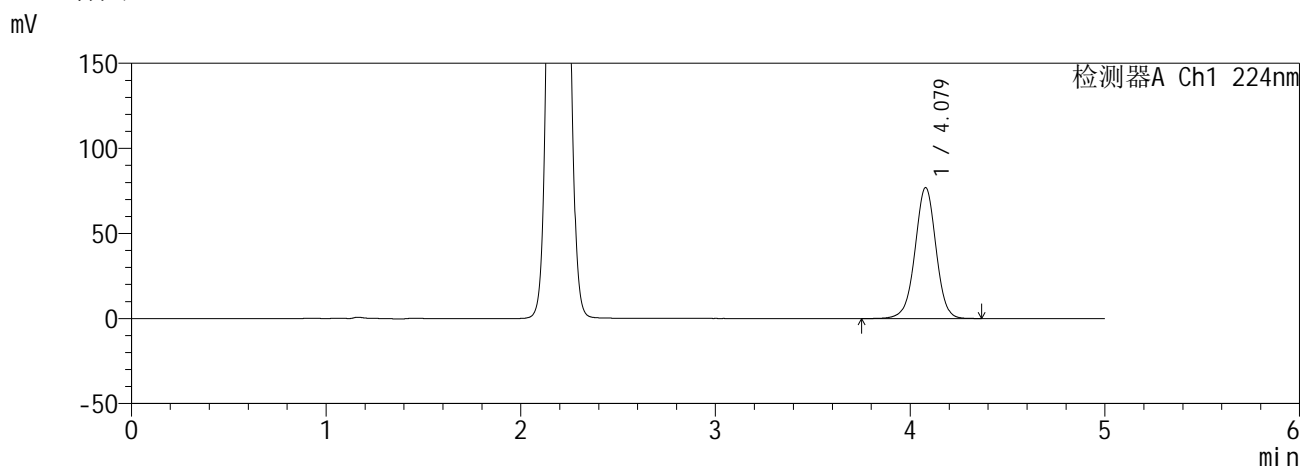
图40 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-45min-片4<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-42-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-45min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-42  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 21:15:20      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:37:44      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.079	573798	100.000	76878	7086	0.986	--
总计		573798	100.000	76878			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.190	209897	100.000	37974	3626	1.068	--
总计		209897	100.000	37974			

图41 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-45min-片5<br>供试品溶液-1

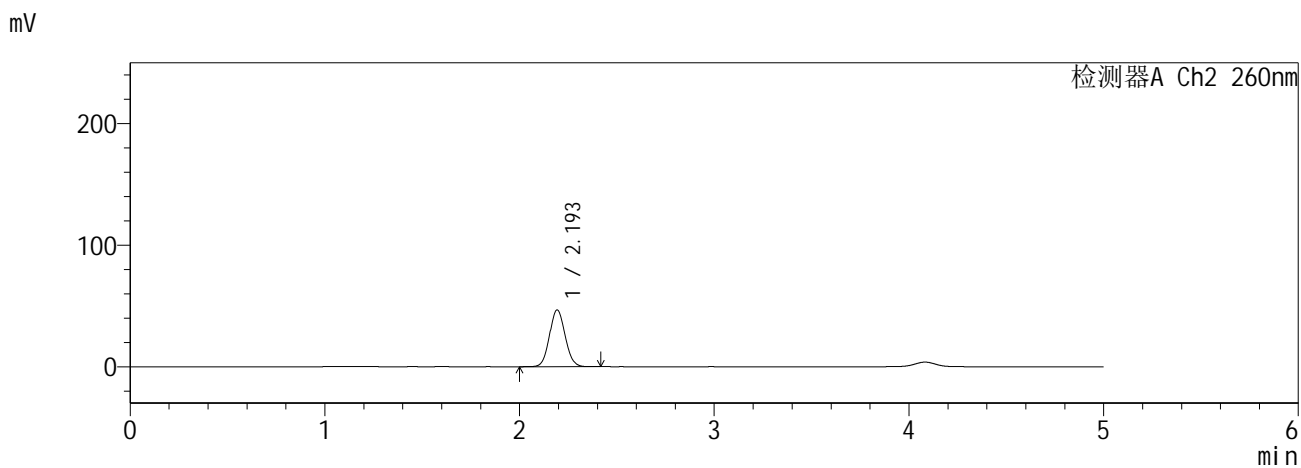
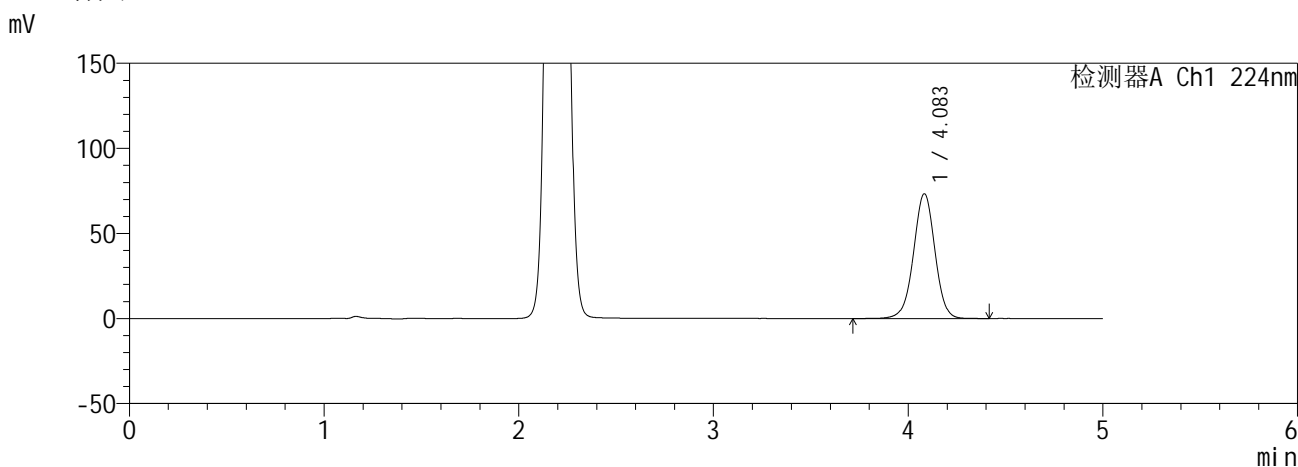


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-44-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-60min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-7  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 21:26:04      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:37:50      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.083	558896	100.000	73138	6762	0.989	--
总计		558896	100.000	73138			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.193	261577	100.000	46495	3524	1.071	--
总计		261577	100.000	46495			

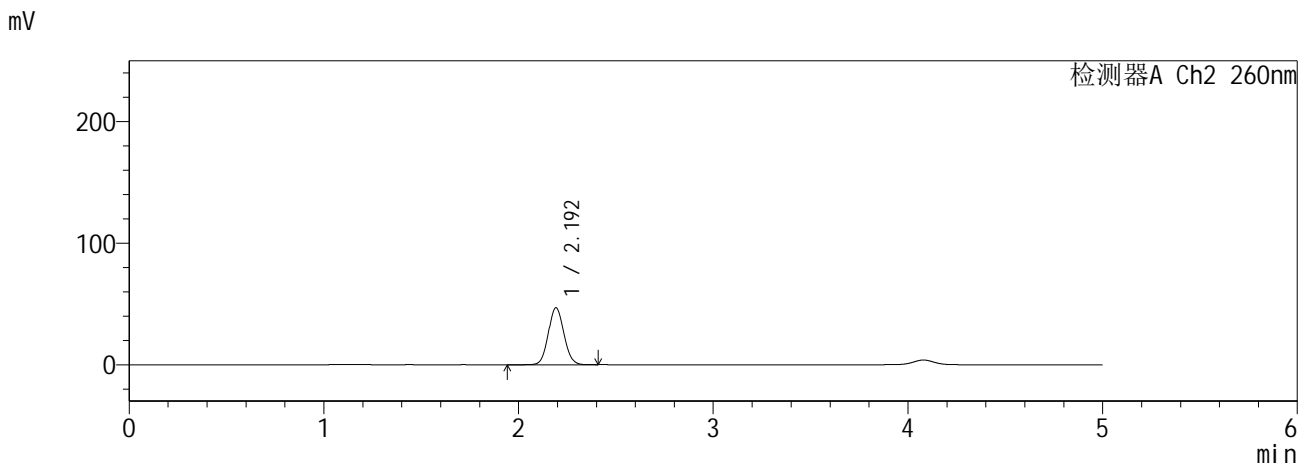
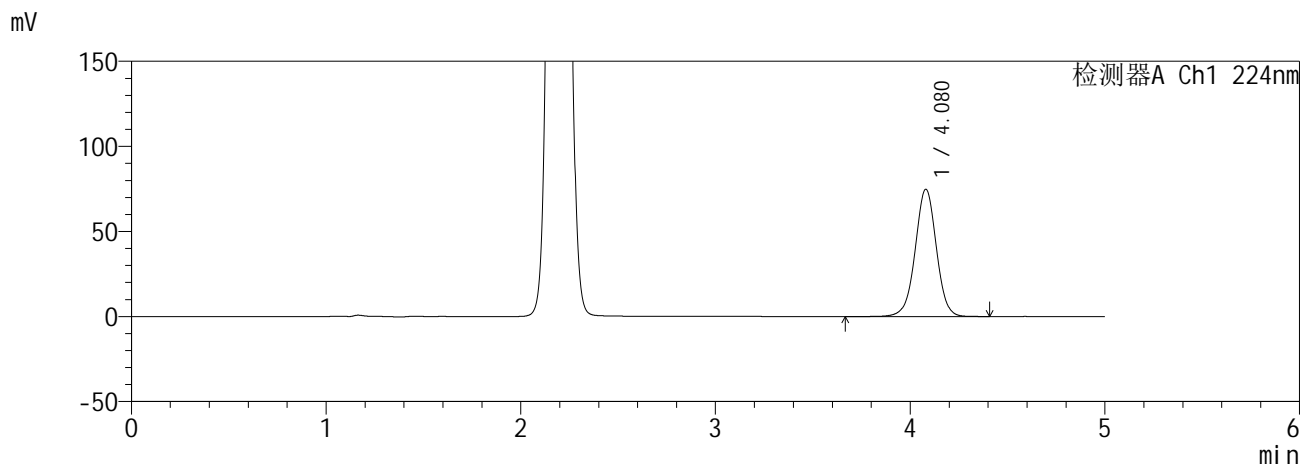
图43 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-60min-片1<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-45-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-60min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-16  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 21:31:26      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:37:53      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.080	563997	100.000	74712	6918	0.994	--
总计		563997	100.000	74712			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.192	261452	100.000	46659	3541	1.070	--
总计		261452	100.000	46659			

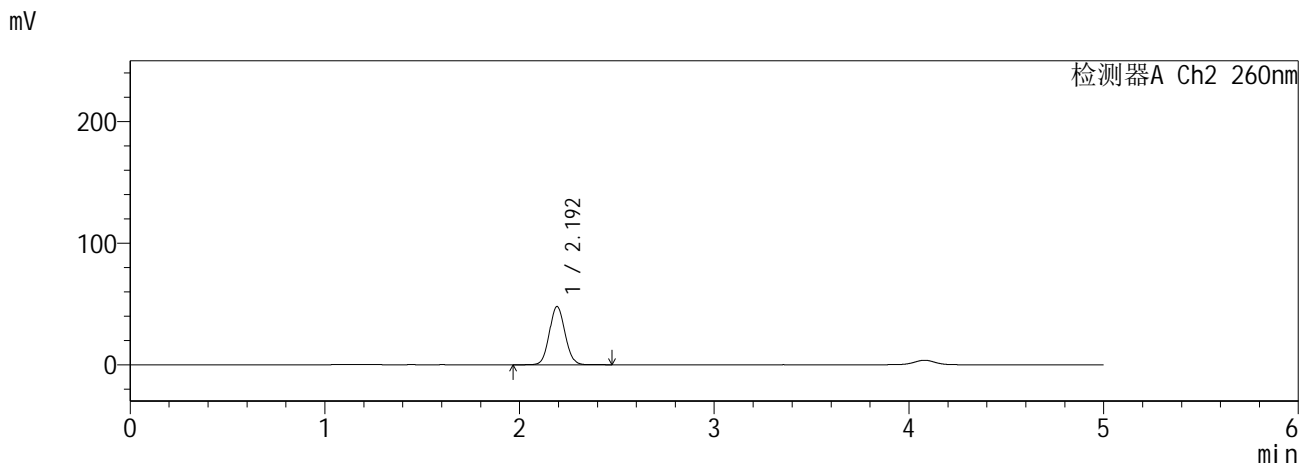
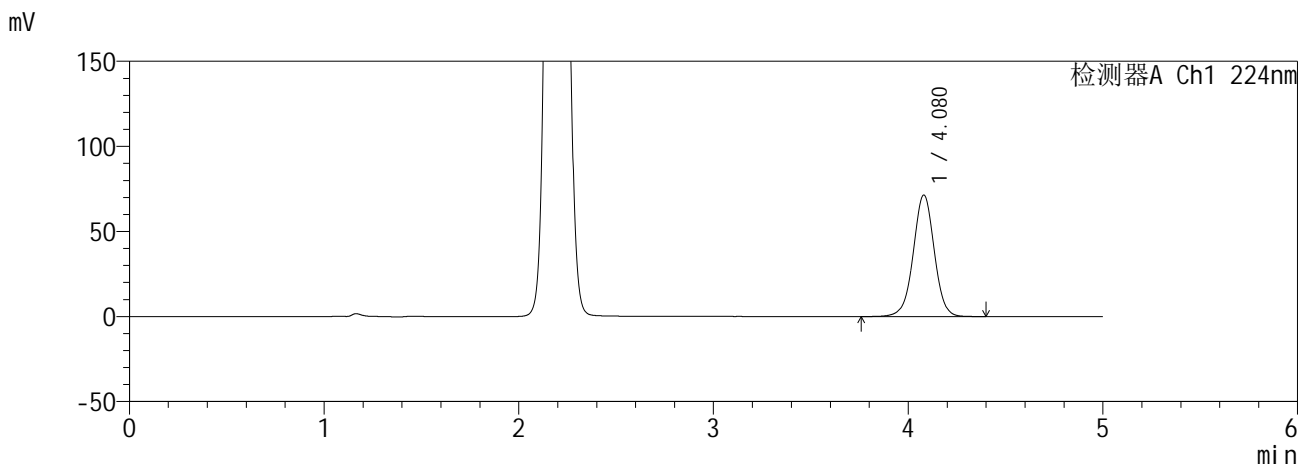
图44 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-60min-片2<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱	:MM C18/SCX(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	:30°C	波长	: 224nm/260nm
数据文件名	: RC\$SMF-357 - 0-18/16-46-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-60min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb		
样品瓶号	: 1-25	版本号	: 6.115
进样体积	: 10 μl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/05/16 21:36:48	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/05/18 09:37:56		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX266)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.080	534840	100.000	71352	7038	0.997	--
总计		534840	100.000	71352			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.192	267688	100.000	47678	3536	1.072	--
总计		267688	100.000	47678			

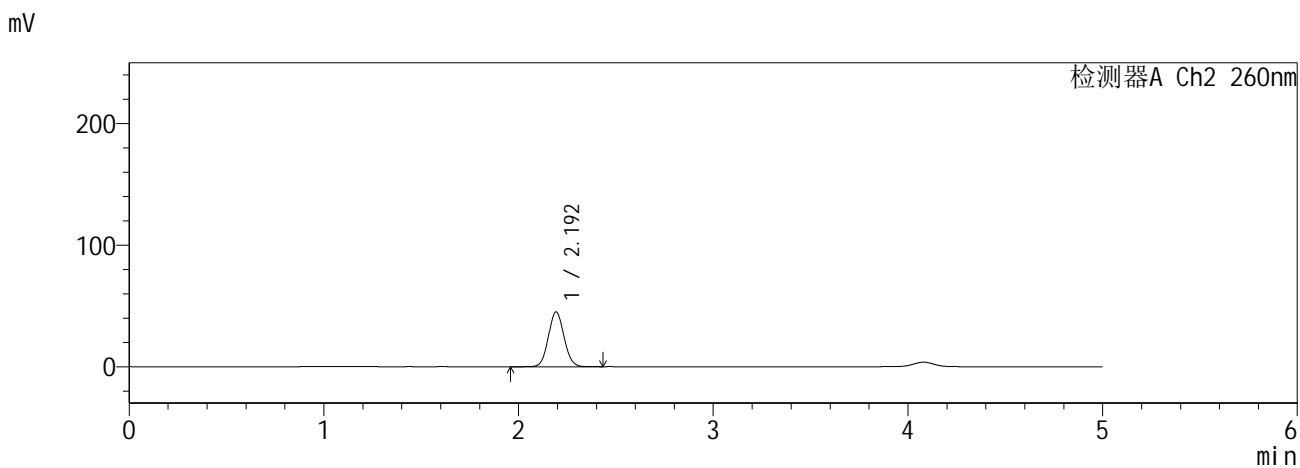
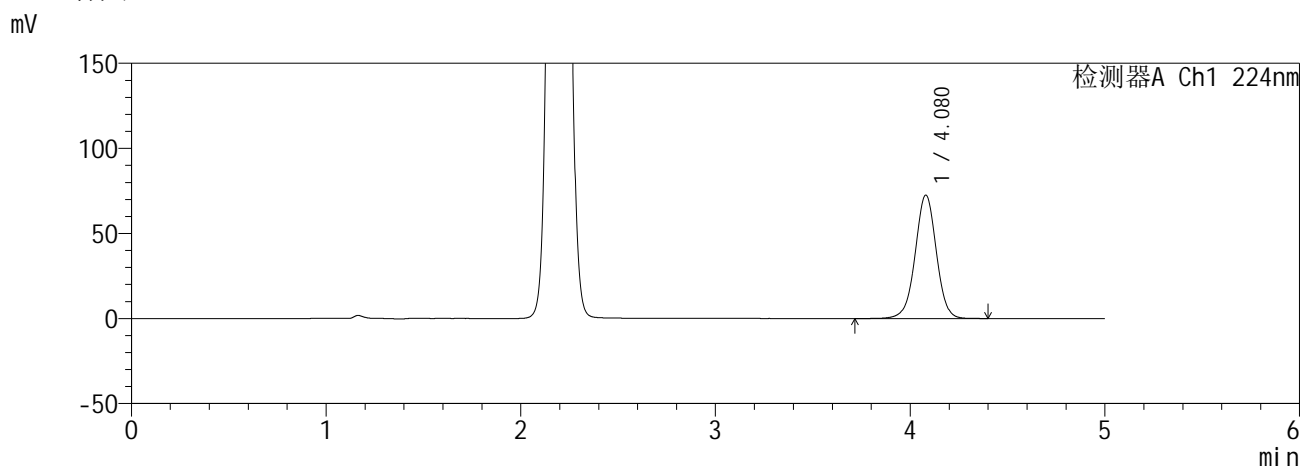
图45 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-60min-片3<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-47-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-60min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-34  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 21:42:10      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:37:59      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.080	546482	100.000	72420	6926	0.994	--
总计		546482	100.000	72420			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.192	252175	100.000	44880	3538	1.070	--
总计		252175	100.000	44880			

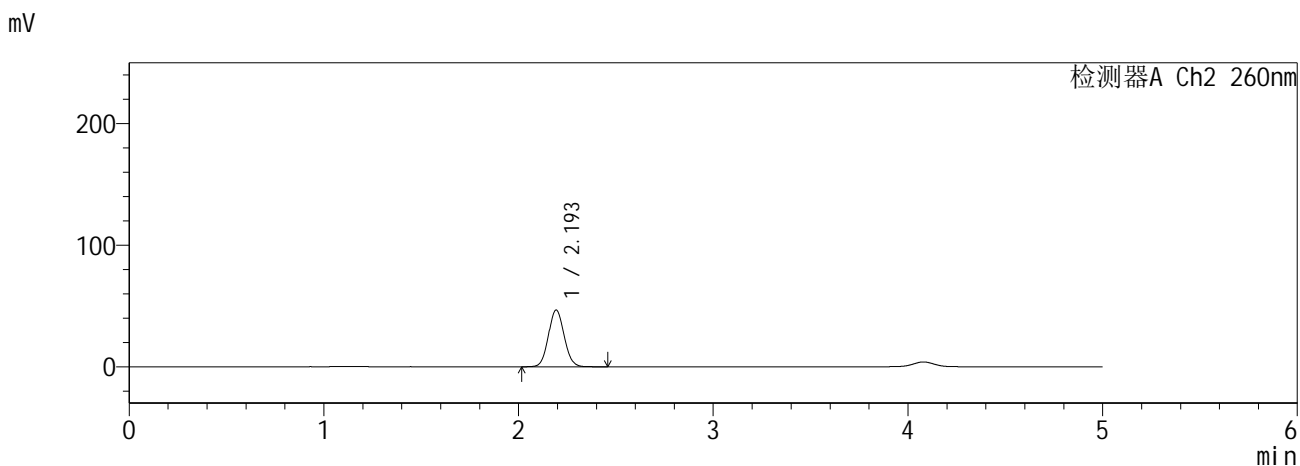
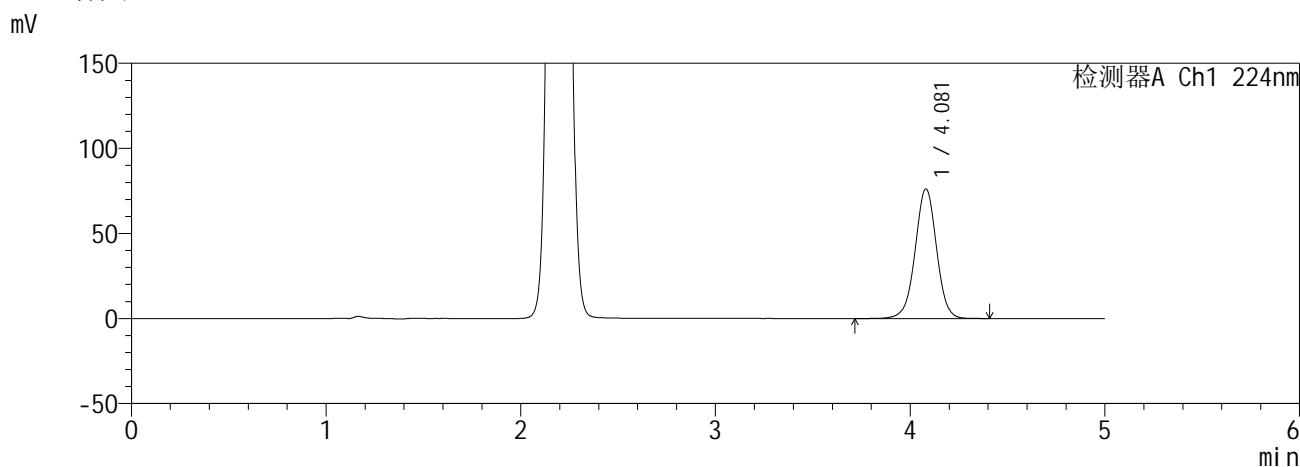
图46 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-60min-片4<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-48-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-60min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-43  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 21:47:32      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:38:02      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.081	580983	100.000	76140	6766	0.992	--
总计		580983	100.000	76140			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.193	262846	100.000	46383	3482	1.071	--
总计		262846	100.000	46383			

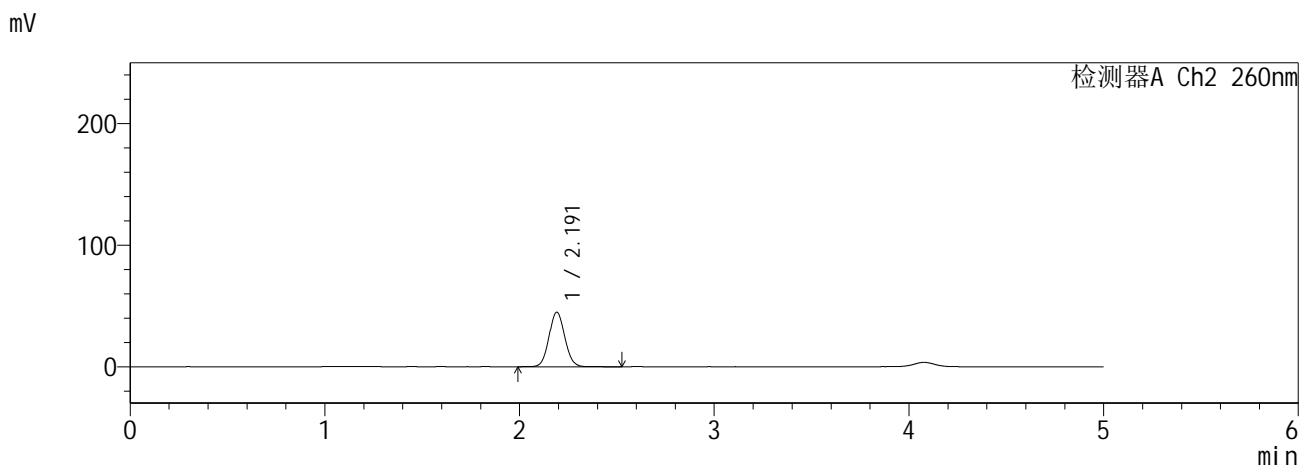
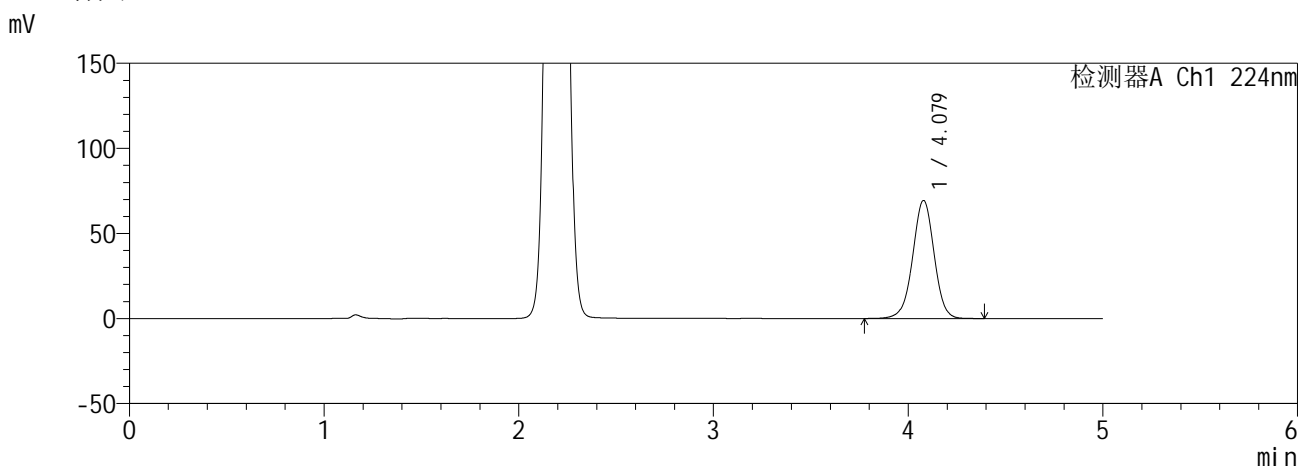
图47 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-60min-片5<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱	:MM C18/SCX(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	:30°C	波长	: 224nm/260nm
数据文件名	: RC\$SMF-357 - 0-18/16-49-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-60min-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb		
样品瓶号	: 1-52	版本号	: 6.115
进样体积	: 10 μl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/05/16 21:52:54	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/05/18 09:38:05		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX266)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.079	530437	100.000	69331	6727	0.985	--
总计		530437	100.000	69331			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.191	253052	100.000	44864	3483	1.065	--
总计		253052	100.000	44864			

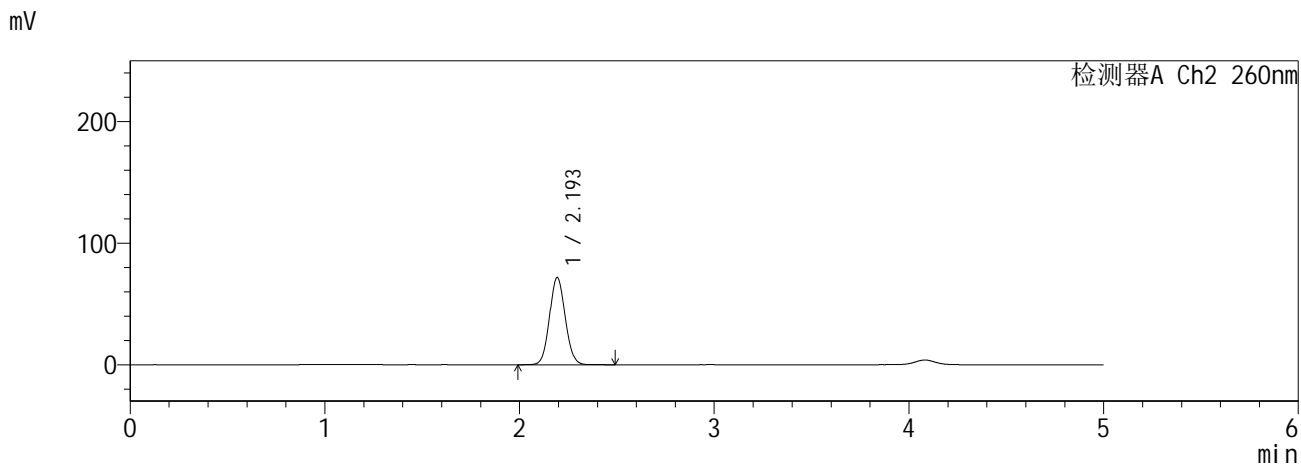
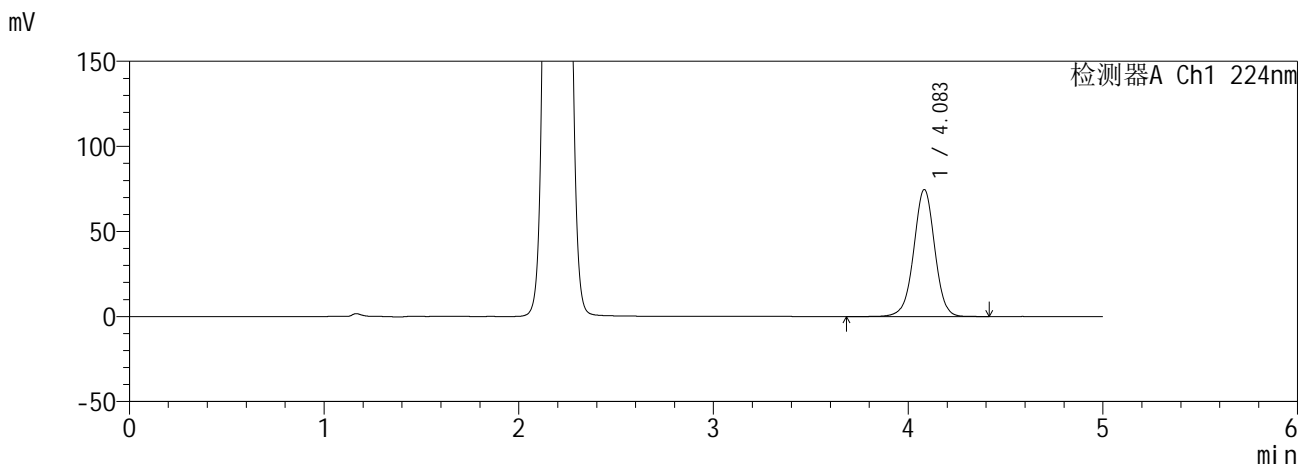
图48 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-60min-片6<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-50-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-120min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-8  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 21:58:17      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:38:08      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.083	557627	100.000	74488	7075	0.991	--
总计		557627	100.000	74488			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.193	403413	100.000	71409	3499	1.073	--
总计		403413	100.000	71409			

图49 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-120min-片1<br>供试品溶液-1

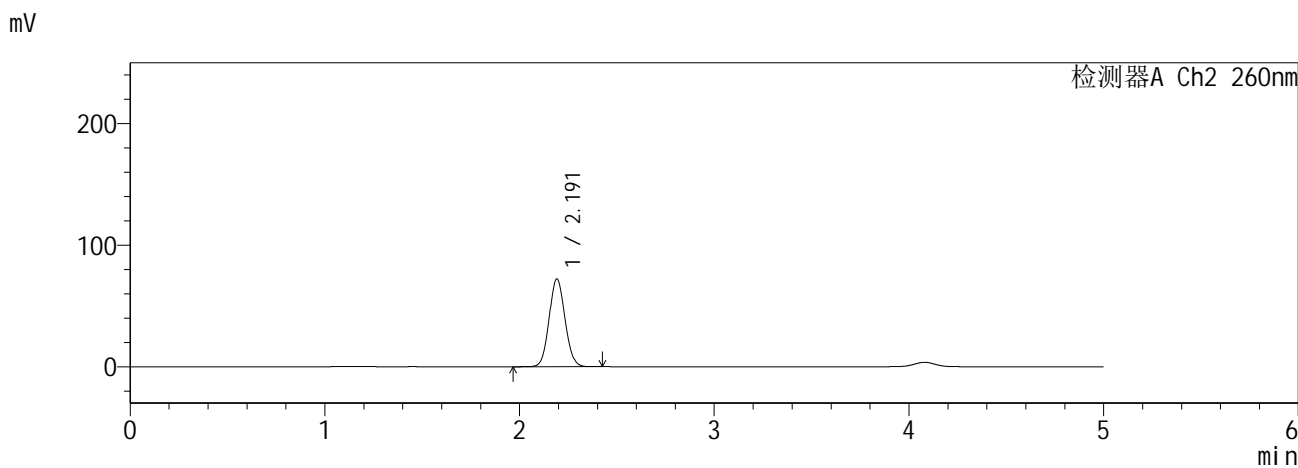
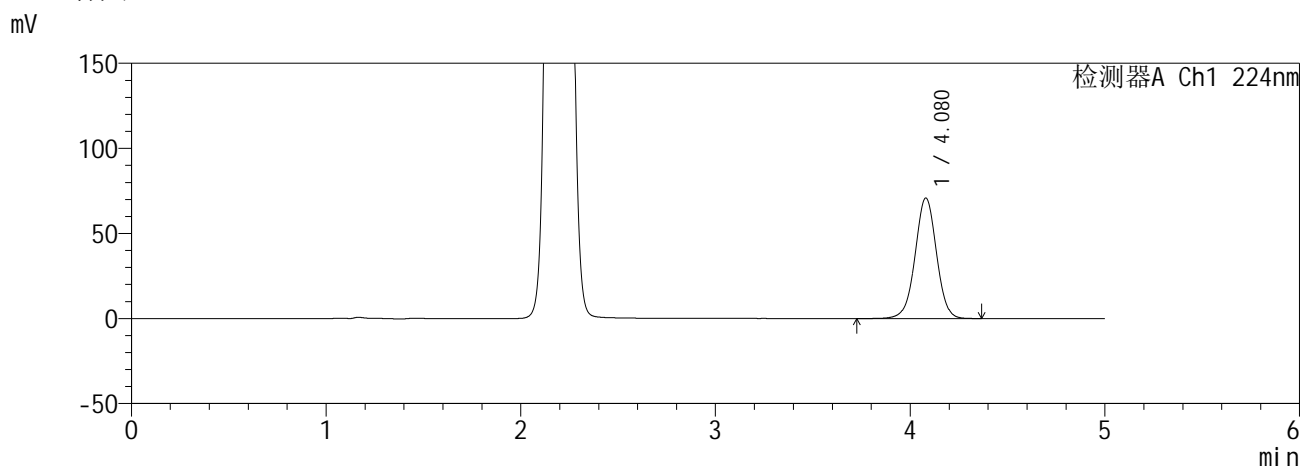


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-52-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-120min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-26  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 22:09:03      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:38:15      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.080	539189	100.000	70747	6758	0.997	--
总计		539189	100.000	70747			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.191	410211	100.000	72067	3415	1.075	--
总计		410211	100.000	72067			

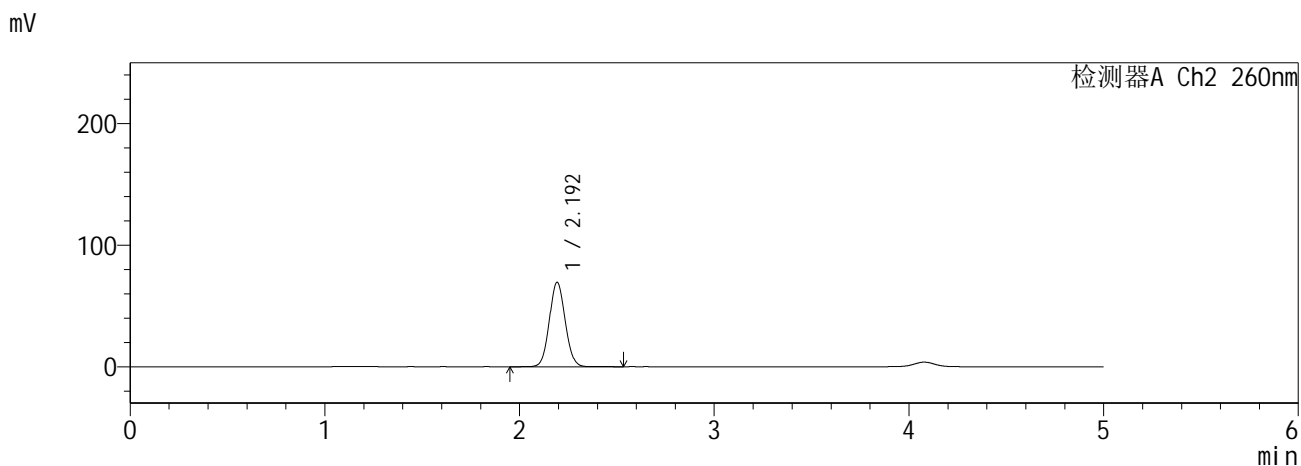
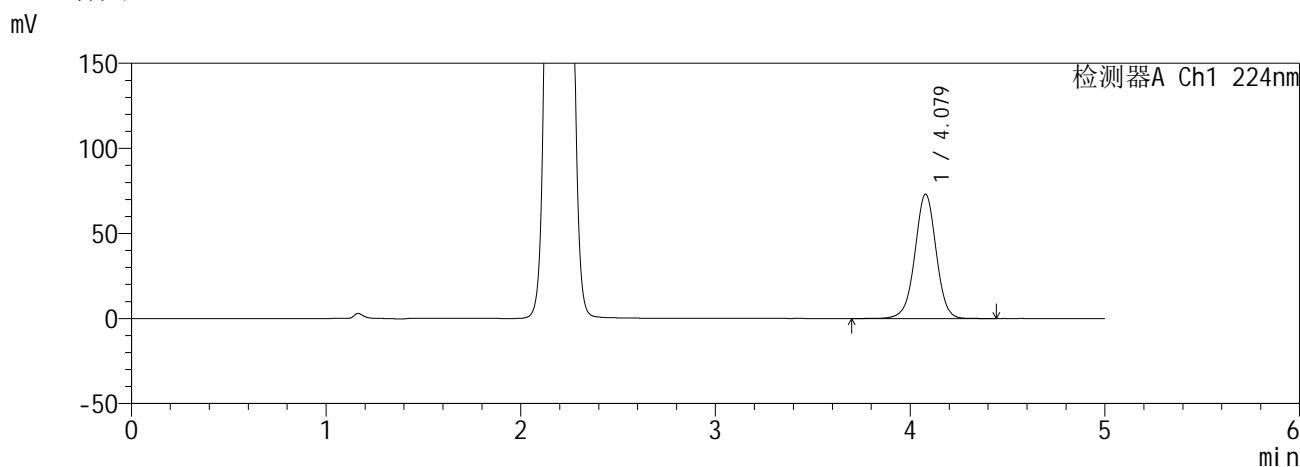
图51 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-120min-片3<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-53-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-120min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-35  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 22:14:25      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:38:18      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.079	553153	100.000	72959	6862	0.992	--
总计		553153	100.000	72959			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.192	393441	100.000	69095	3455	1.066	--
总计		393441	100.000	69095			

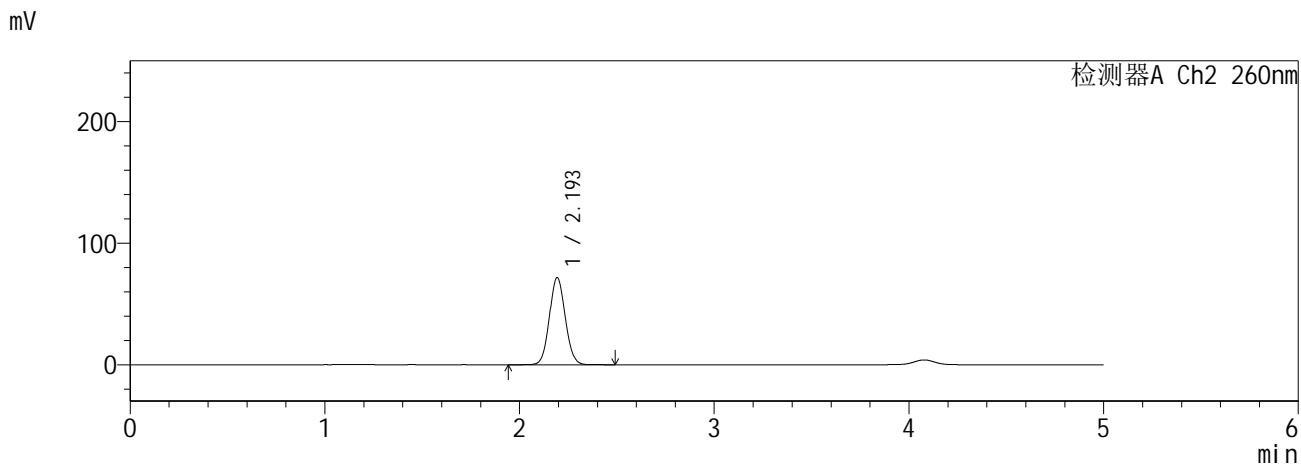
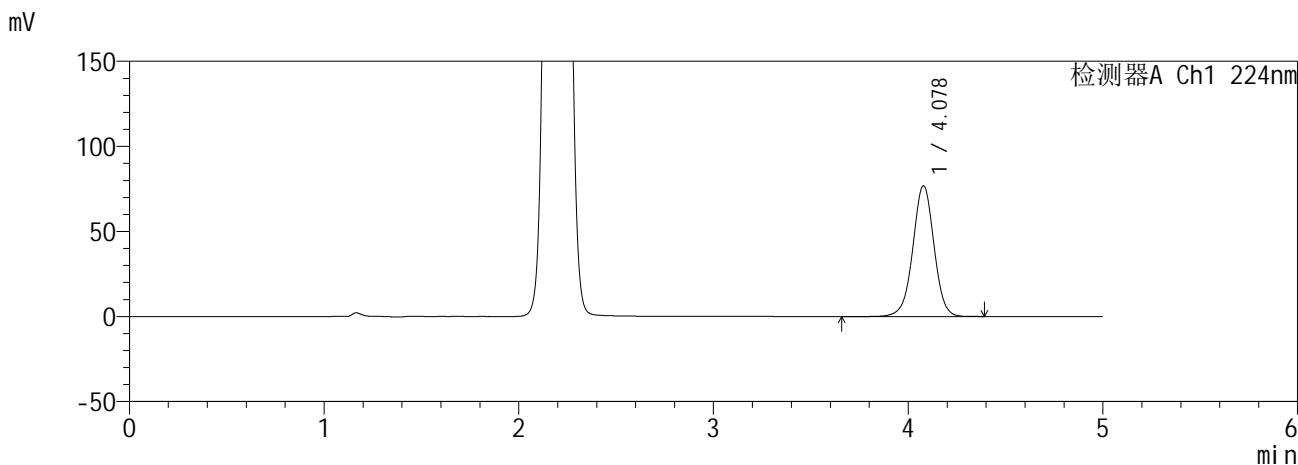
图52 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-120min-片4<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-54-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-120min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-44  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 22:19:49      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:38:22      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.078	580220	100.000	76777	6900	0.993	--
总计		580220	100.000	76777			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.193	406449	100.000	71356	3443	1.068	--
总计		406449	100.000	71356			

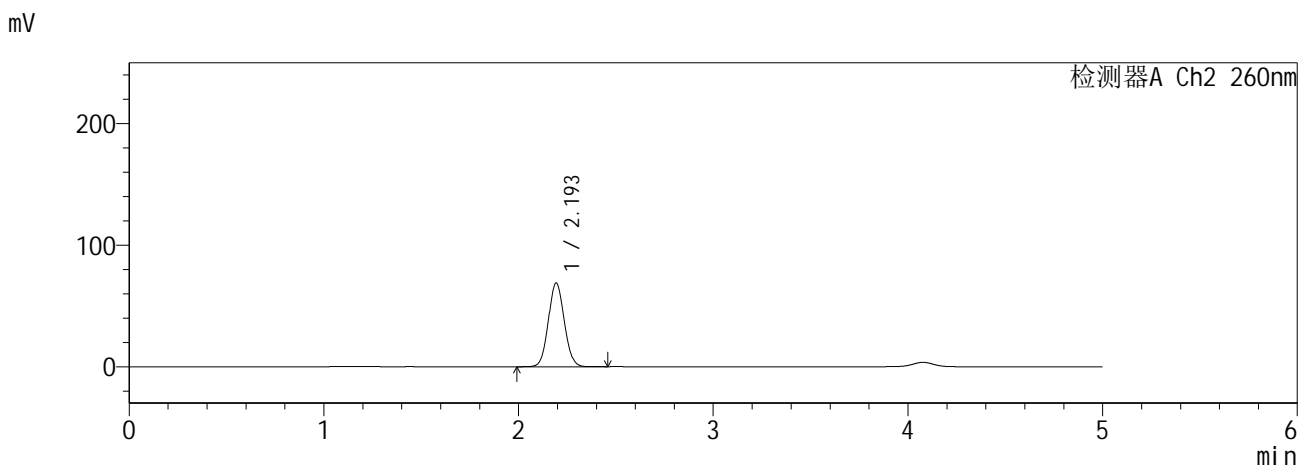
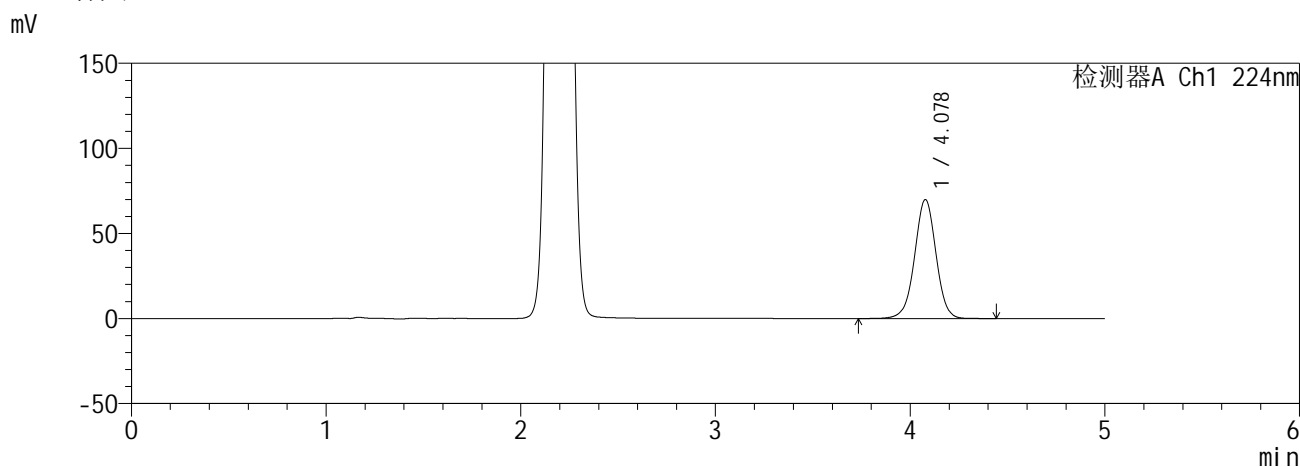
图53 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-120min-片5<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-55-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-120min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-53  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 22:25:12      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:38:25      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.078	532338	100.000	69752	6761	0.993	--
总计		532338	100.000	69752			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.193	392422	100.000	68564	3408	1.067	--
总计		392422	100.000	68564			

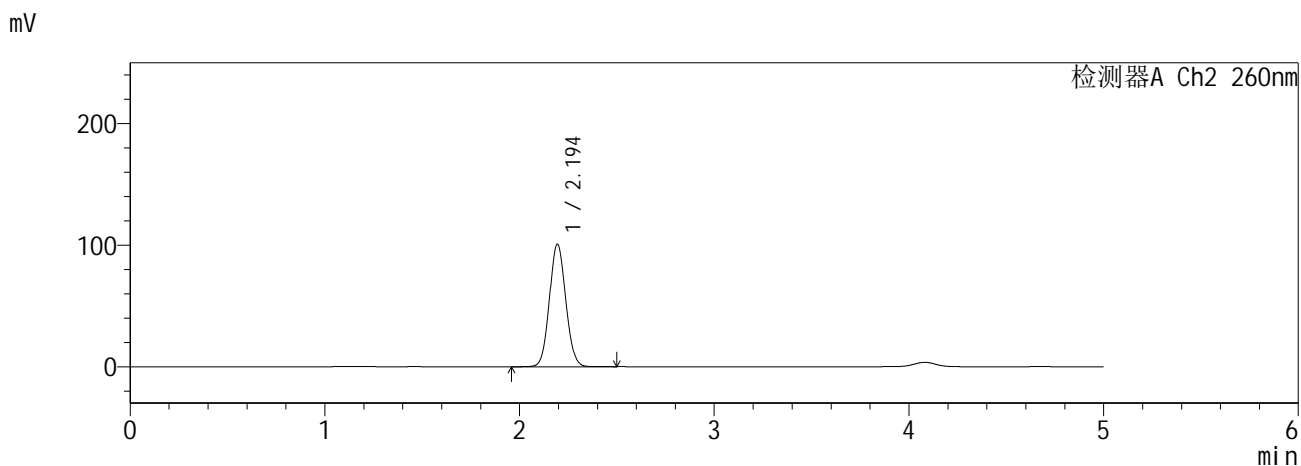
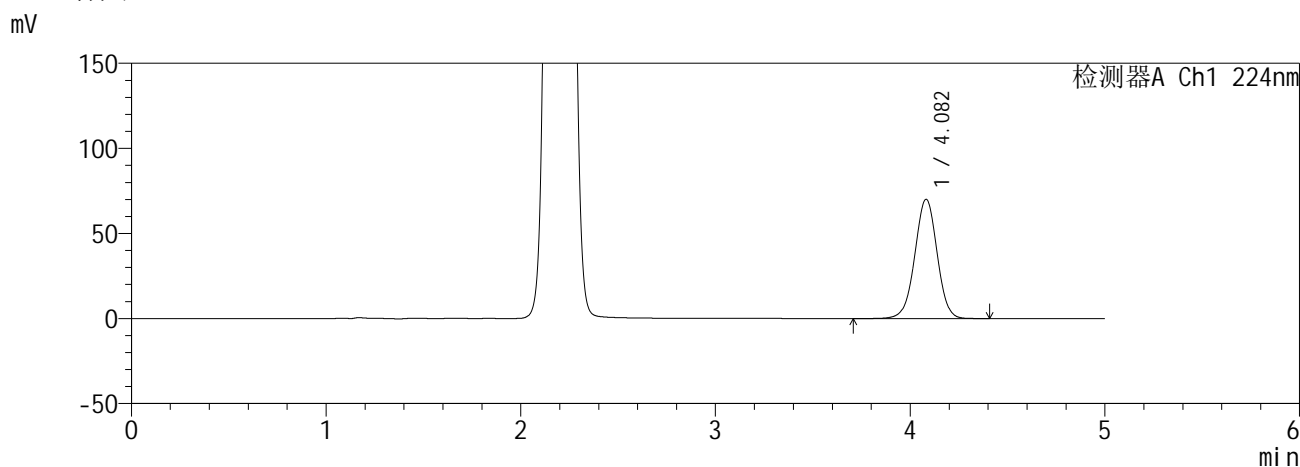
图54 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-120min-片6<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-56-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-240min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-1  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 22:30:34      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:38:28      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.082	557153	100.000	70007	6160	0.990	--
总计		557153	100.000	70007			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.194	589376	100.000	100683	3236	1.071	--
总计		589376	100.000	100683			

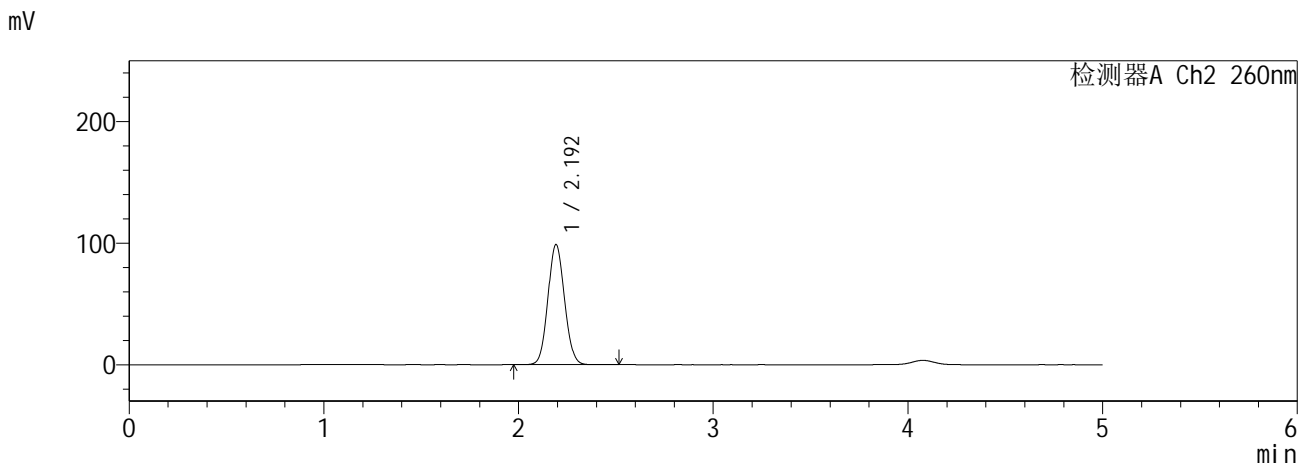
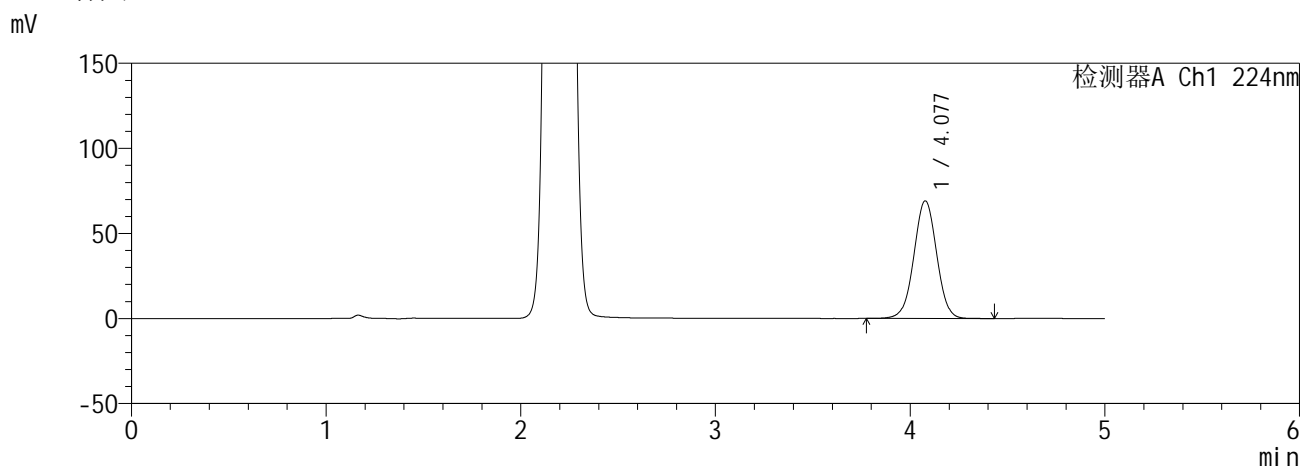
图55 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-240min-片1<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-57-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-240min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-10  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 22:35:57      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:38:31      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.077	561207	100.000	68985	5871	1.005	--
总计		561207	100.000	68985			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.192	586173	100.000	98452	3128	1.074	--
总计		586173	100.000	98452			

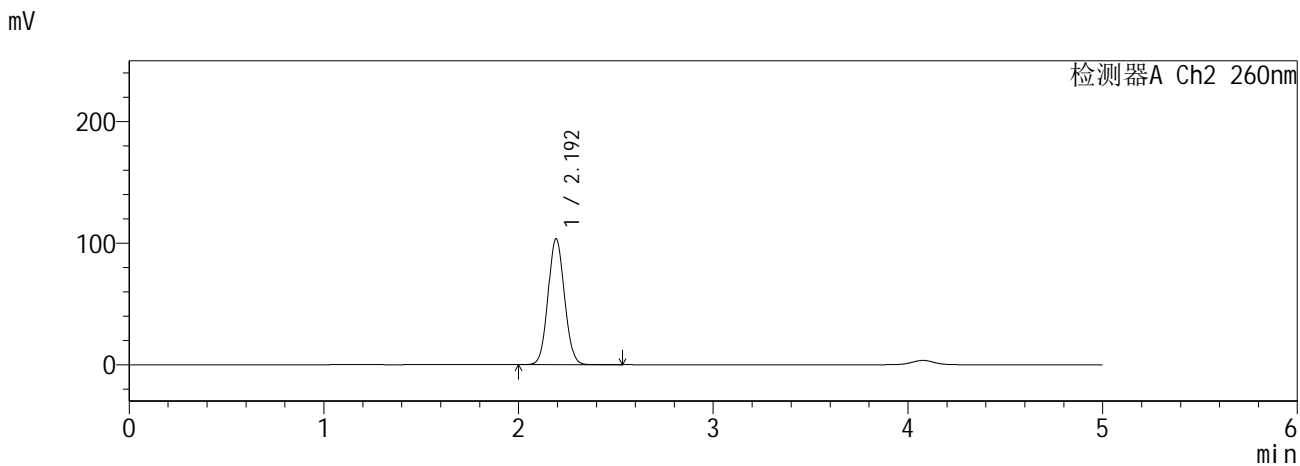
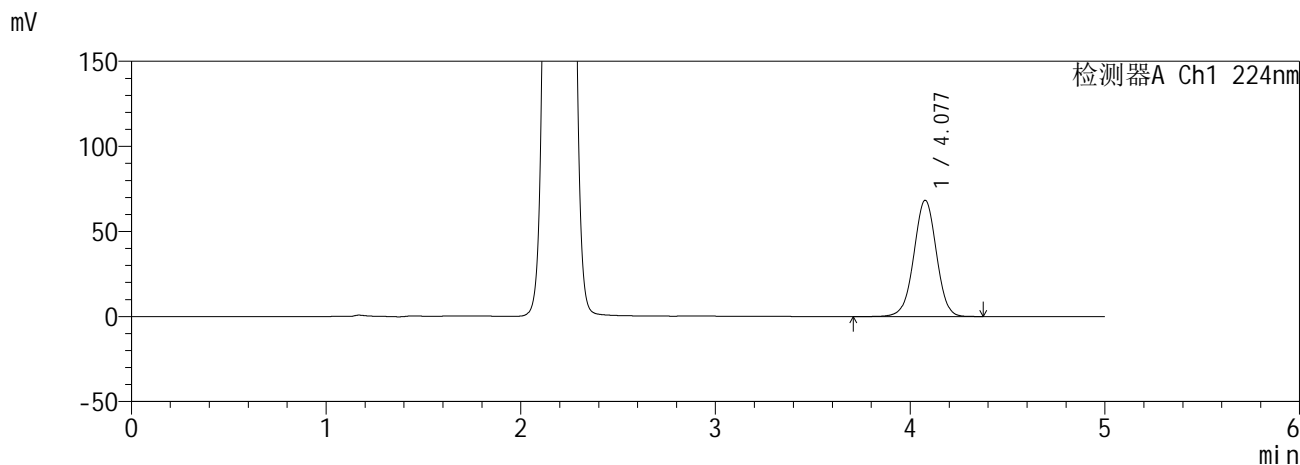
图56 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-240min-片2<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱	:MM C18/SCX(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	:30°C	波长	: 224nm/260nm
数据文件名	: RC\$SMF-357 - 0-18/16-58-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-240min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb		
样品瓶号	: 2-19	版本号	: 6.115
进样体积	: 10 µl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/05/16 22:41:20	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/05/18 09:38:34		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX266)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.077	548439	100.000	68135	6014	0.993	--
总计		548439	100.000	68135			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.192	609091	100.000	103068	3188	1.065	--
总计		609091	100.000	103068			

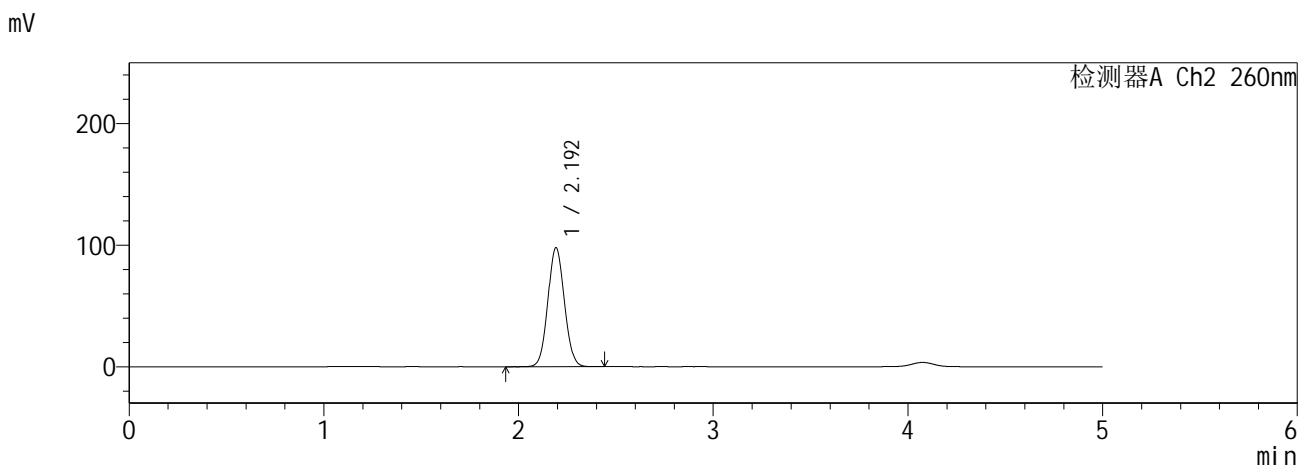
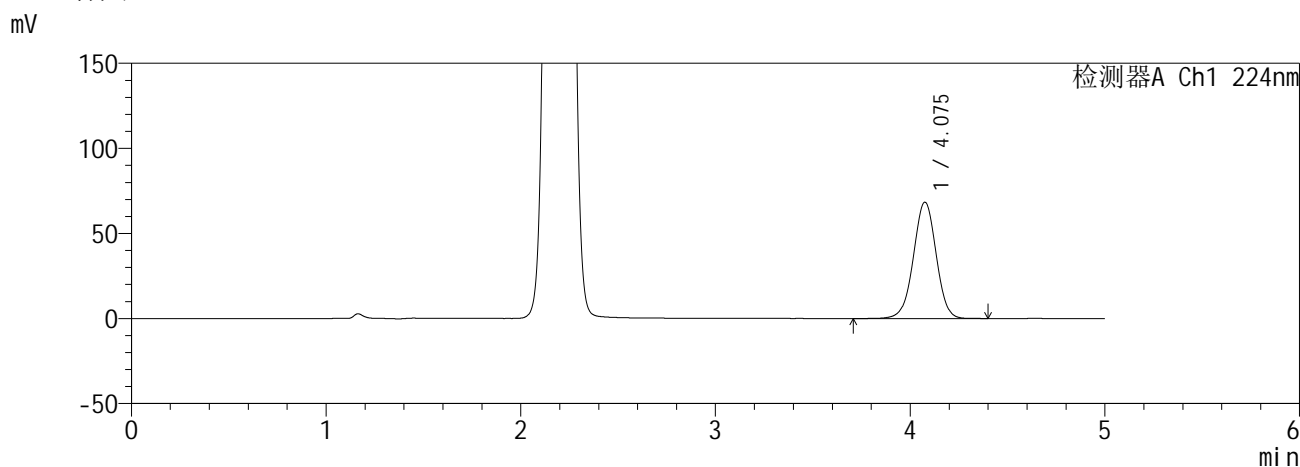
图57 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-240min-片3<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱	:MM C18/SCX(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	:30°C	波长	: 224nm/260nm
数据文件名	: RC\$SMF-357 - 0-18/16-59-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-240min-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb		
样品瓶号	: 2-28	版本号	: 6.115
进样体积	: 10 µl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/05/16 22:46:43	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/05/18 09:38:37		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX266)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.075	554417	100.000	68191	5898	0.989	--
总计		554417	100.000	68191			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.192	578991	100.000	97562	3148	1.061	--
总计		578991	100.000	97562			

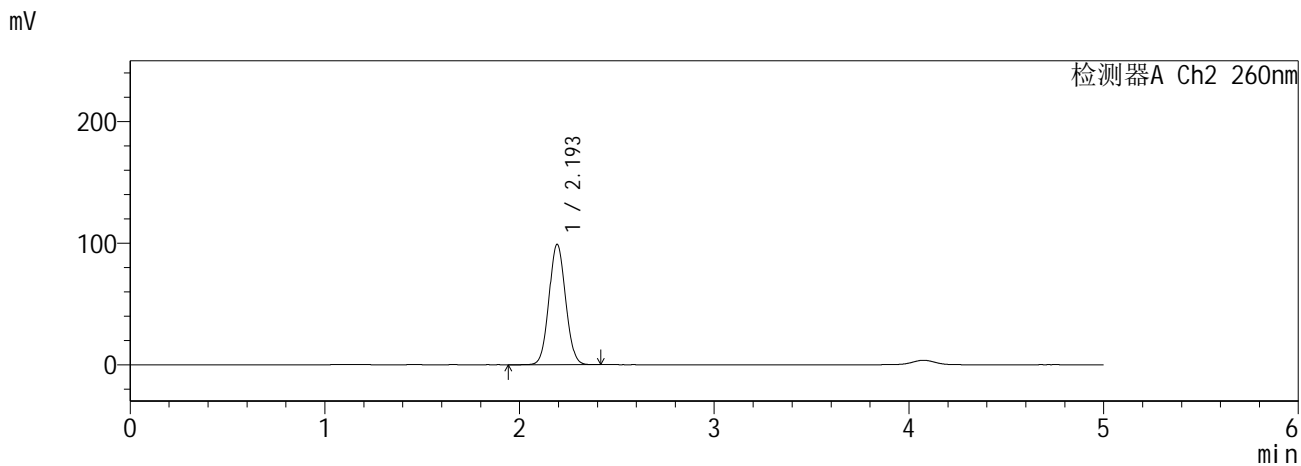
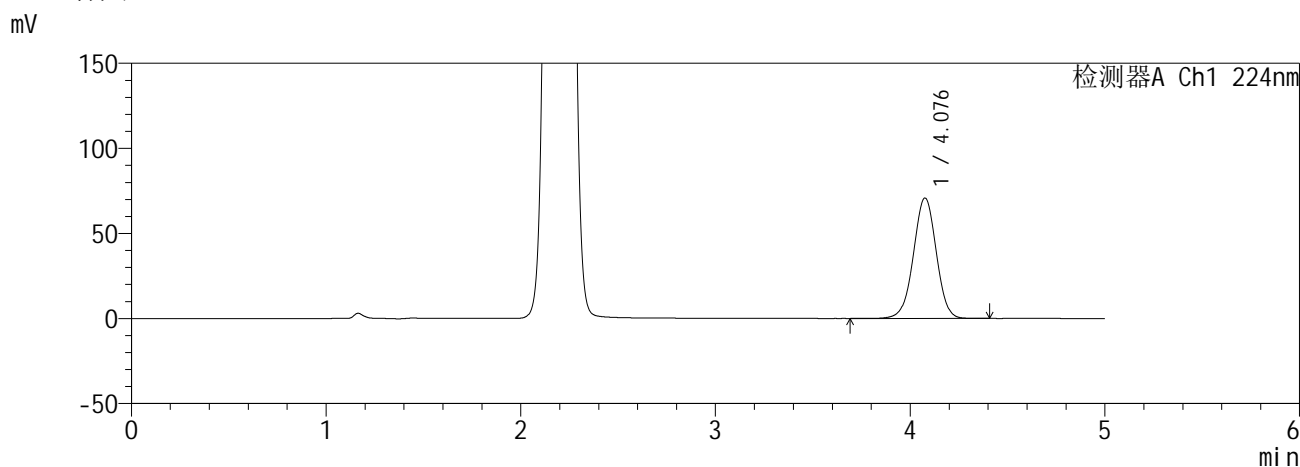
图58 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-240min-片4<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-60-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-240min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-37  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 22:52:05      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:38:40      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.076	576676	100.000	70547	5834	0.989	--
总计		576676	100.000	70547			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.193	587838	100.000	98579	3129	1.061	--
总计		587838	100.000	98579			

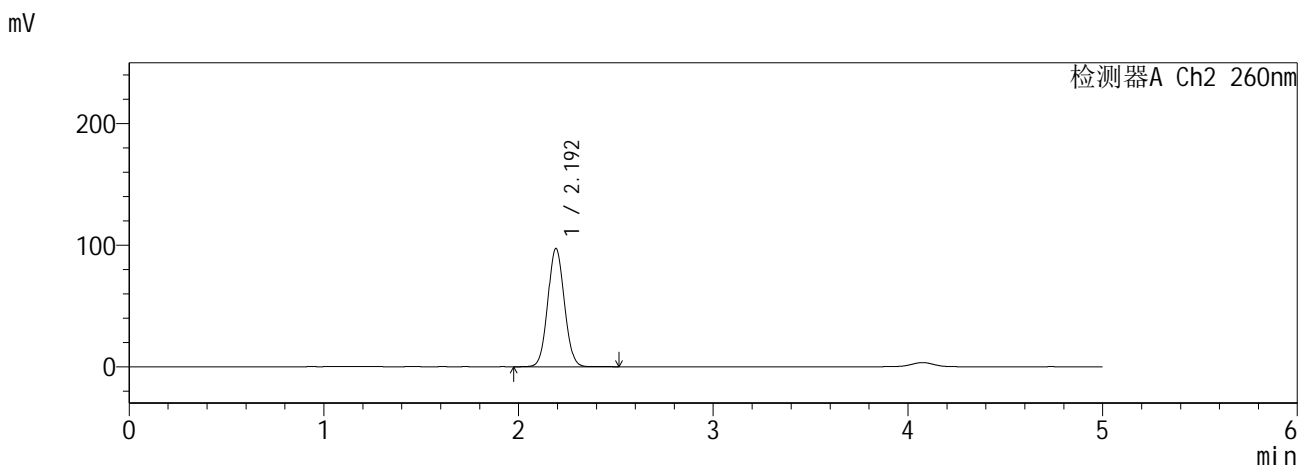
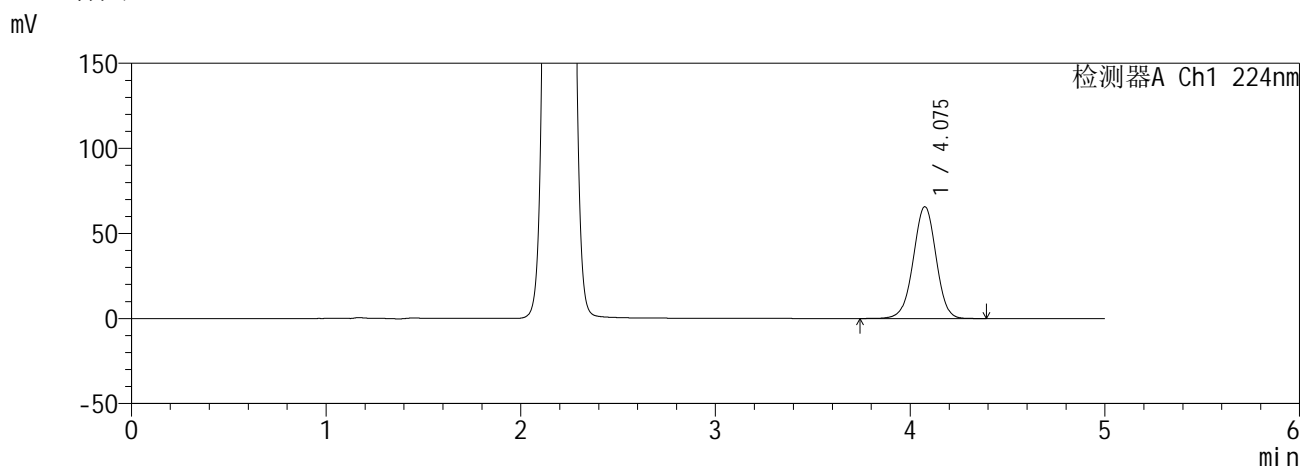
图59 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-240min-片5<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-61-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-240min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-46  
 进样体积 : 10 µl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 22:57:28      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:38:43      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.075	533374	100.000	65584	5887	0.985	--
总计		533374	100.000	65584			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.192	575918	100.000	97018	3144	1.058	--
总计		575918	100.000	97018			

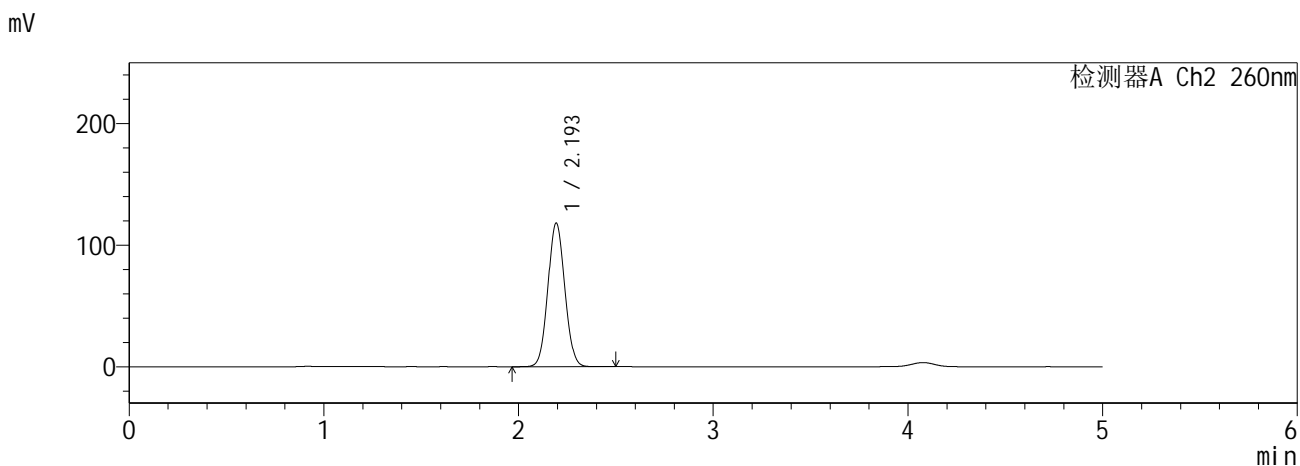
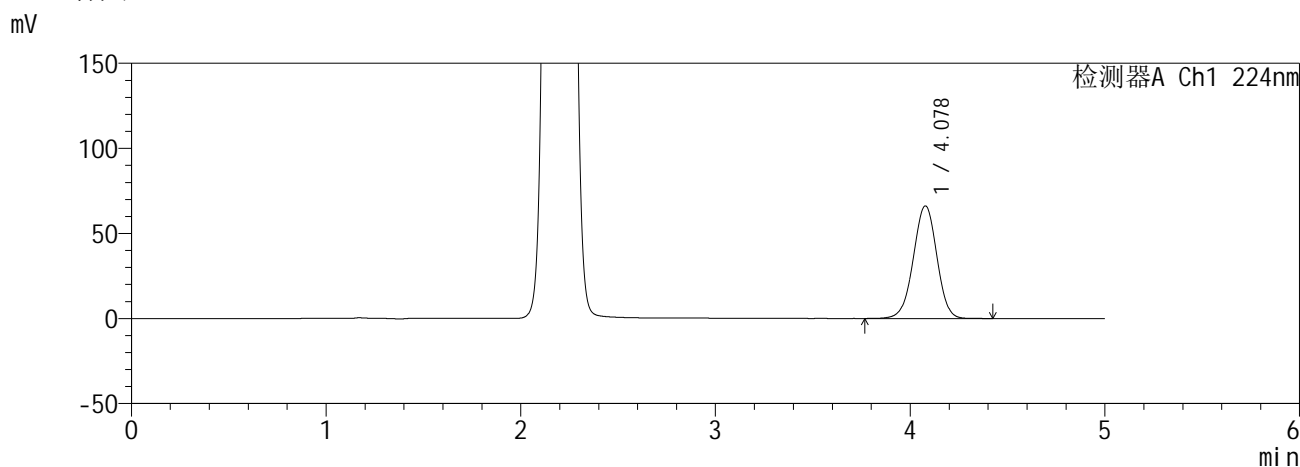
图60 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-240min-片6<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-62-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-360min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-2  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 23:02:51      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:38:46      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.078	554948	100.000	66096	5482	0.980	--
总计		554948	100.000	66096			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.193	713966	100.000	117784	3018	1.059	--
总计		713966	100.000	117784			

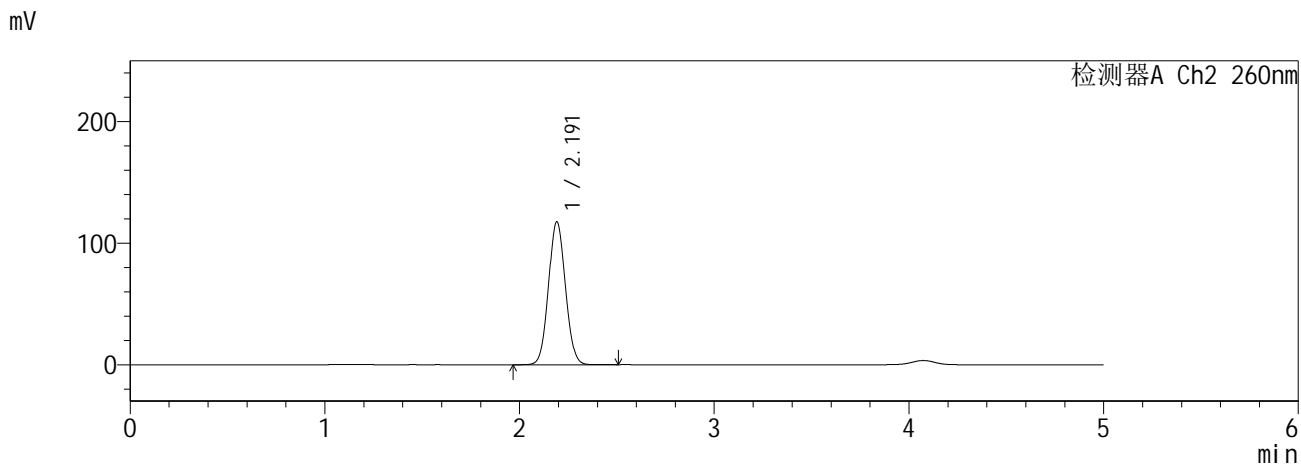
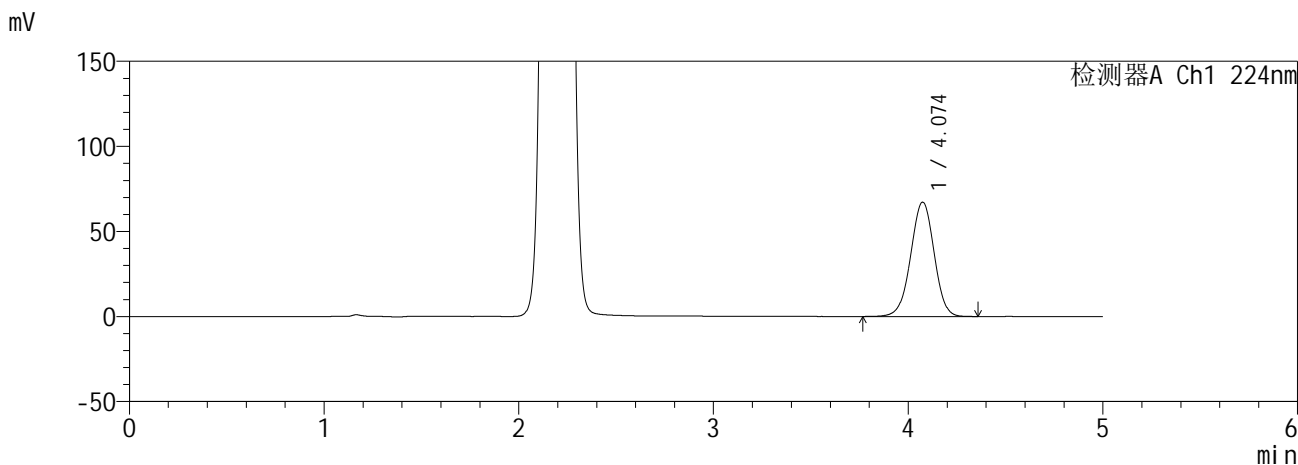
图61 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-360min-片1<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-63-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-360min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-11  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 23:08:14      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:38:49      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.074	561856	100.000	67107	5511	0.984	--
总计		561856	100.000	67107			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.191	711386	100.000	117421	3005	1.059	--
总计		711386	100.000	117421			

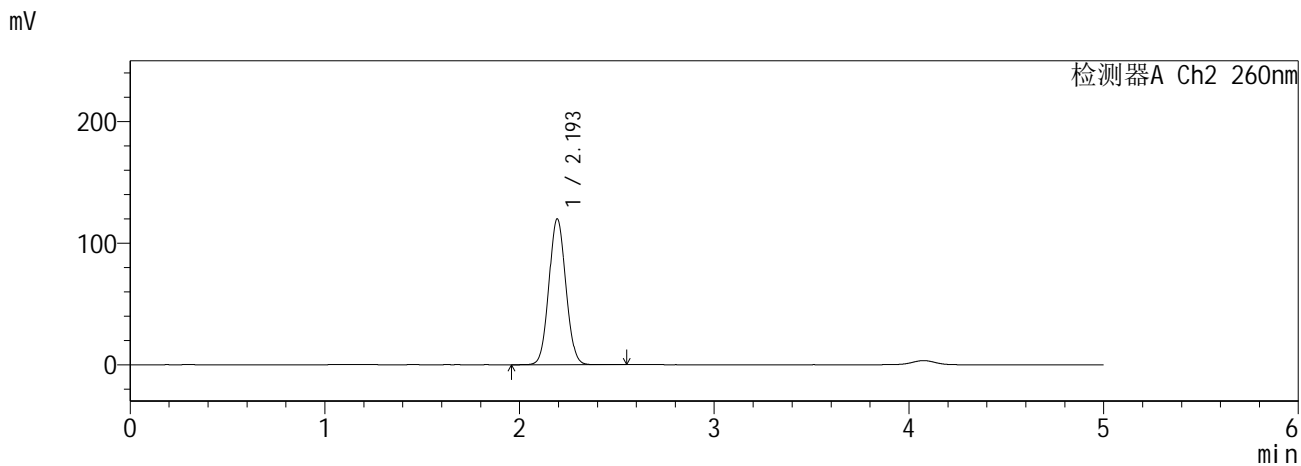
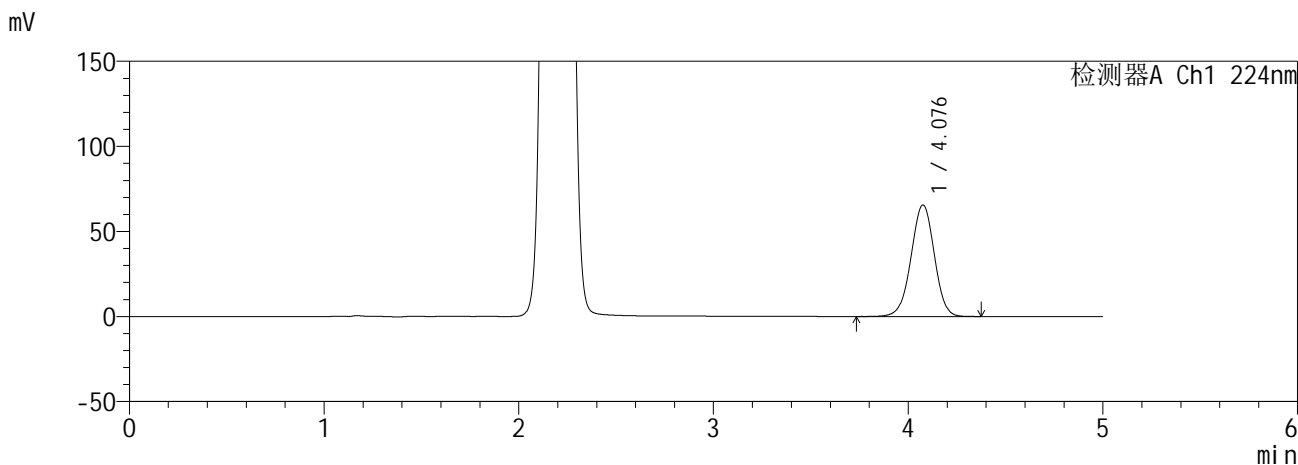
图62 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-360min-片2<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-64-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-360min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-20  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 23:13:38      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:38:52      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.076	544063	100.000	65352	5595	0.982	--
总计		544063	100.000	65352			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.193	725852	100.000	119574	3013	1.059	--
总计		725852	100.000	119574			

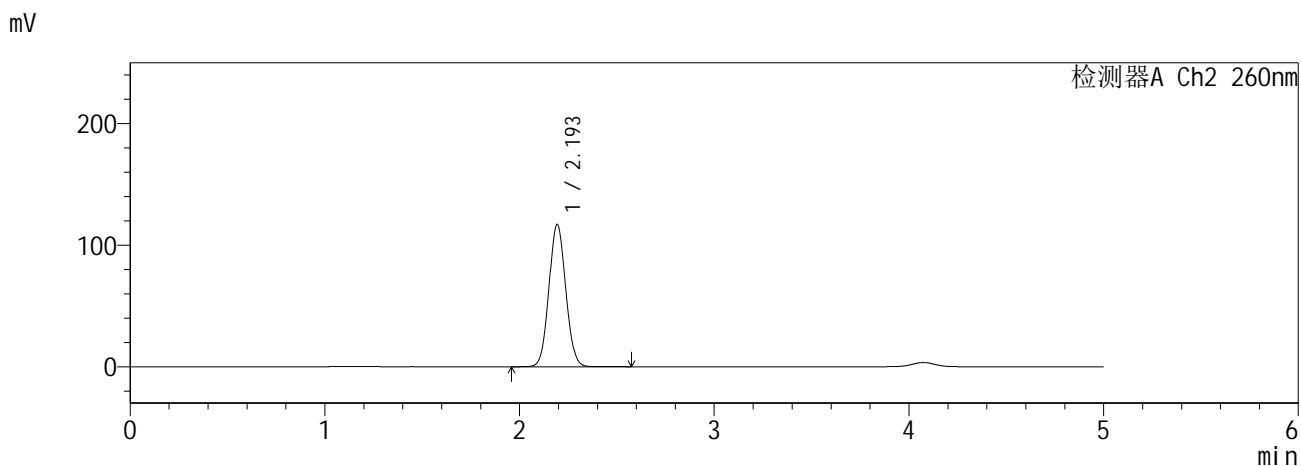
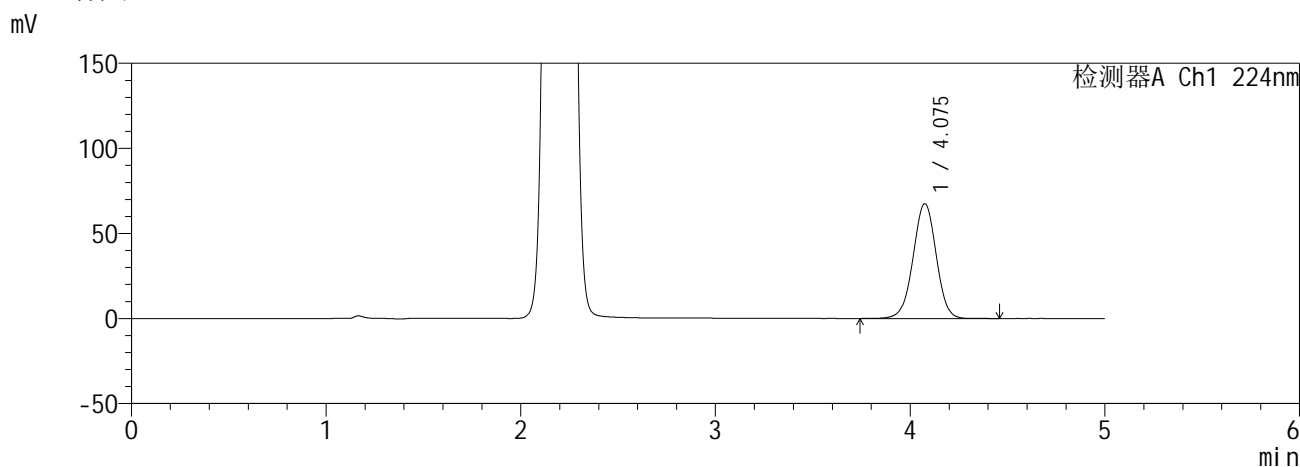
图63 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-360min-片3<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-65-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-360min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-29  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 23:19:00      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:38:55      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.075	555566	100.000	67312	5695	0.988	--
总计		555566	100.000	67312			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.193	704167	100.000	116592	3049	1.063	--
总计		704167	100.000	116592			

图64 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-360min-片4<br>供试品溶液-1



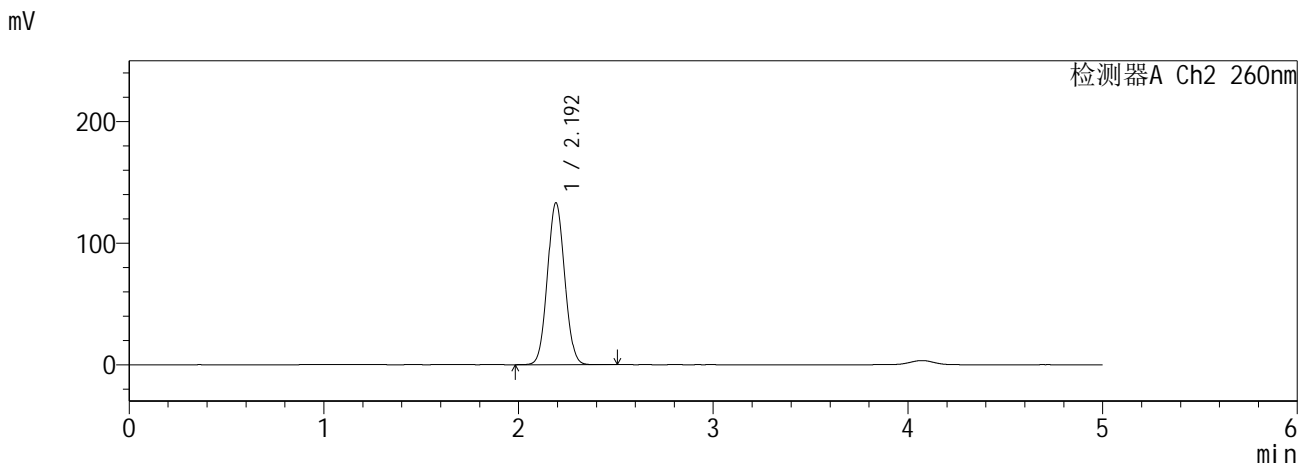
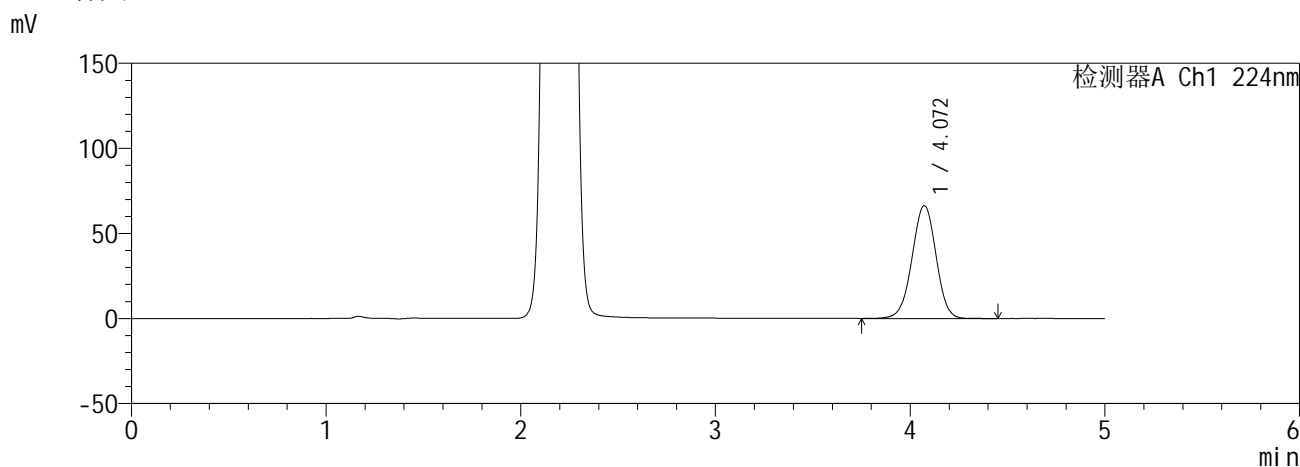


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-68-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-480min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-3  
 进样体积 : 10 µl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 23:35:06      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:39:05      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.072	568063	100.000	66301	5231	0.980	--
总计		568063	100.000	66301			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.192	821025	100.000	132869	2889	1.056	--
总计		821025	100.000	132869			

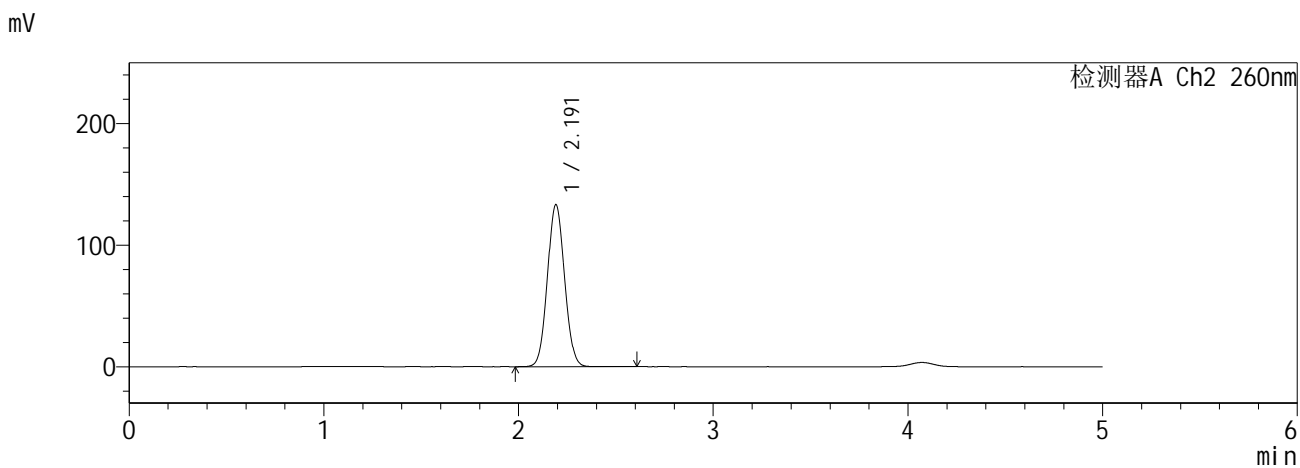
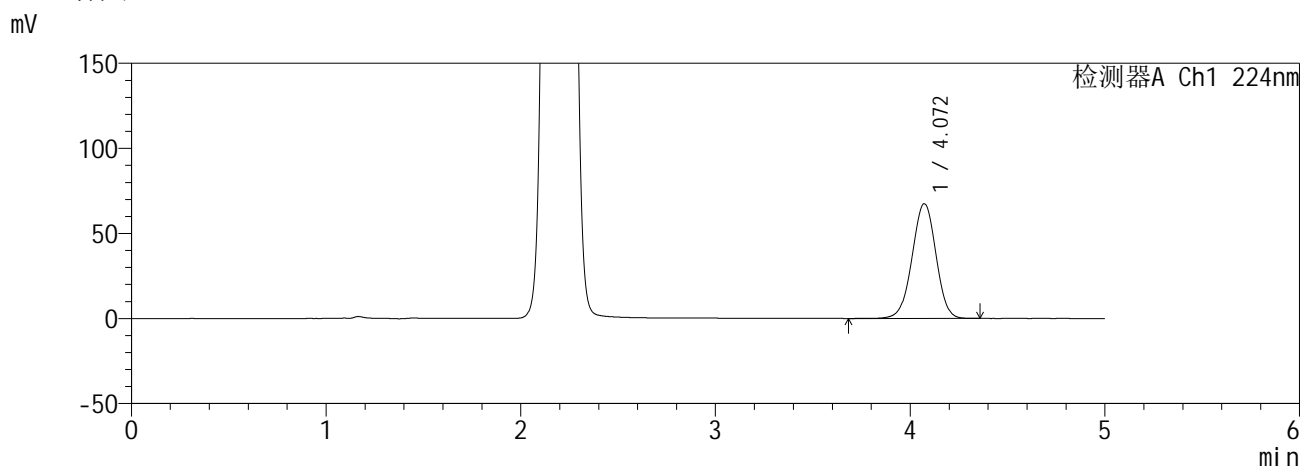
图67 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-480min-片1<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-69-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-480min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-12  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 23:40:30      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:39:08      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.072	574469	100.000	67463	5298	0.980	--
总计		574469	100.000	67463			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.191	818045	100.000	133055	2922	1.058	--
总计		818045	100.000	133055			

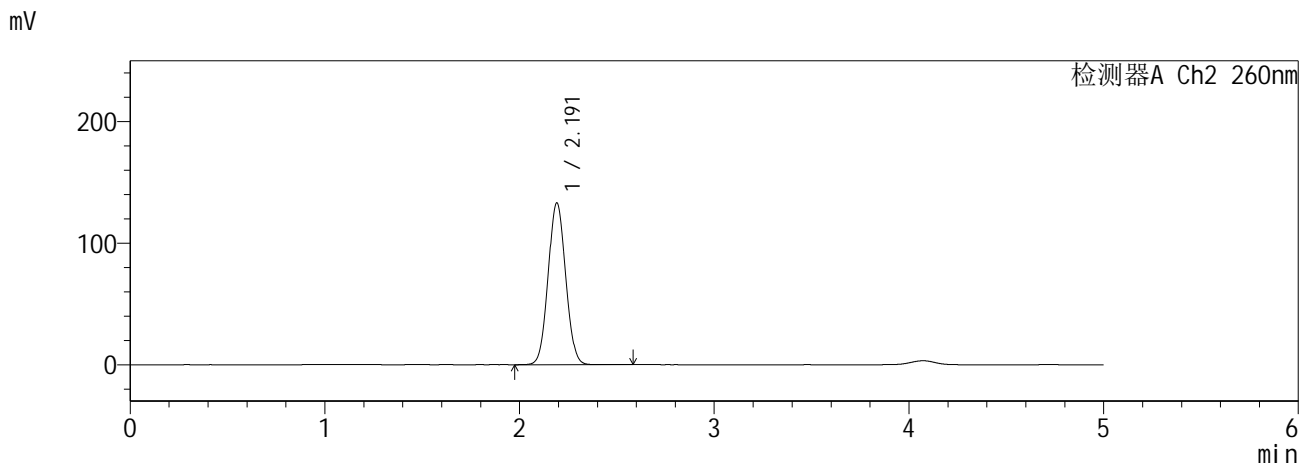
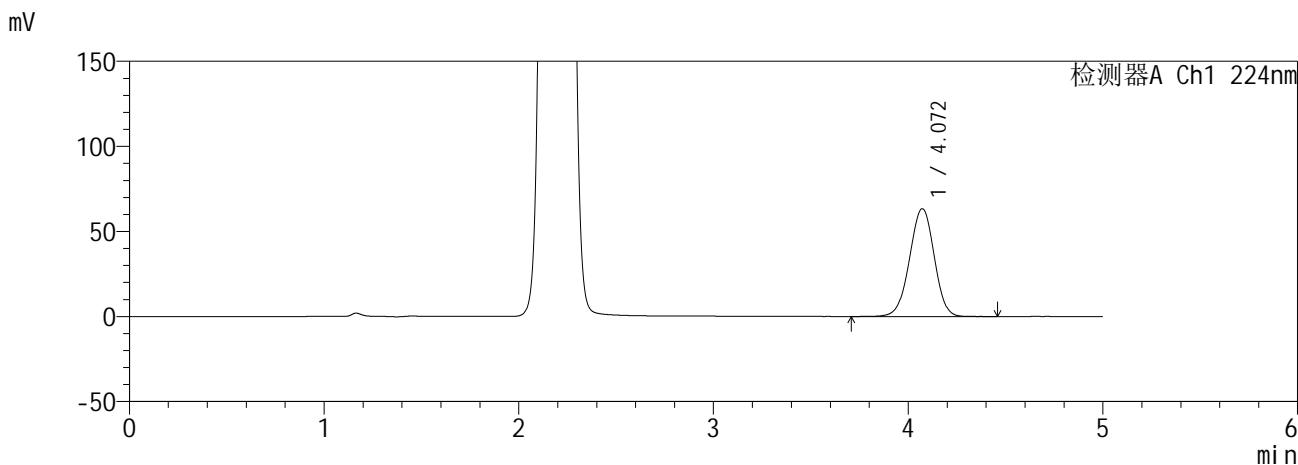
图68 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-480min-片2<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱	:MM C18/SCX(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	:30°C	波长	: 224nm/260nm
数据文件名	: RC\$SMF-357 - 0-18/16-70-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-480min-P3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb		
样品瓶号	: 2-21	版本号	: 6.115
进样体积	: 10 µl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/05/16 23:45:52	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/05/18 09:39:11		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX266)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.072	556896	100.000	63370	4952	0.975	--
总计		556896	100.000	63370			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.191	833774	100.000	132933	2793	1.053	--
总计		833774	100.000	132933			

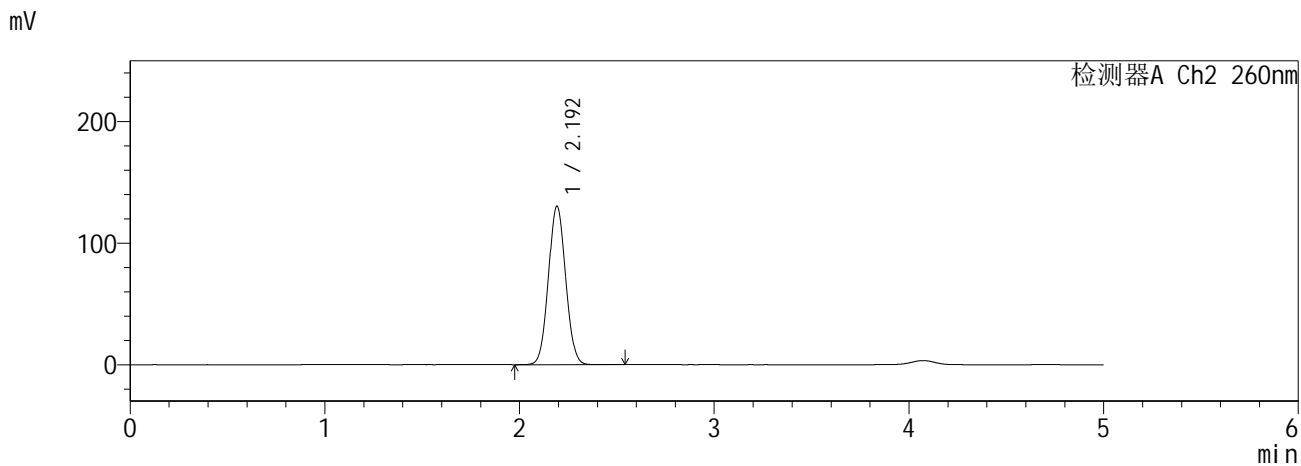
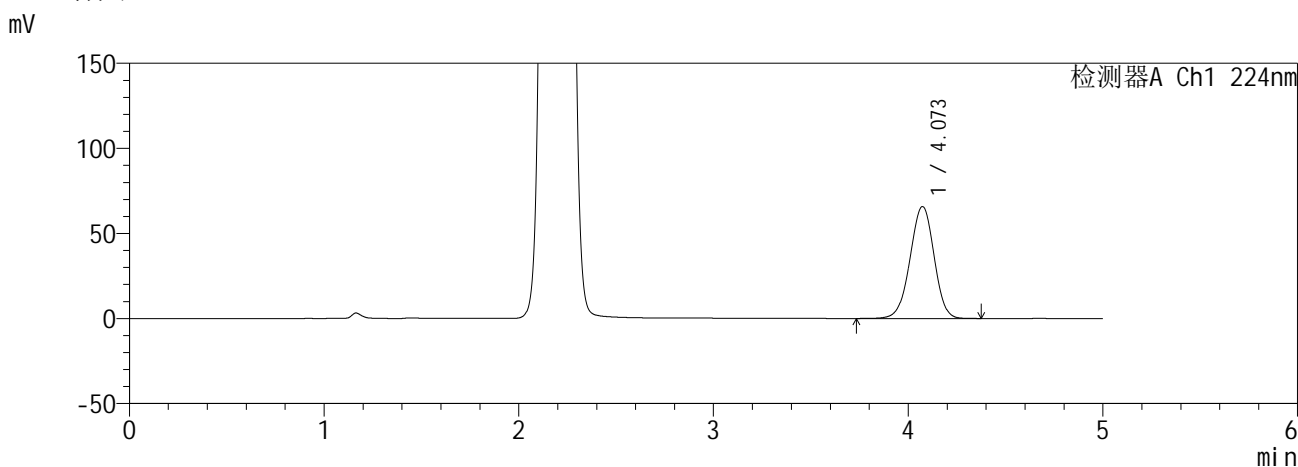
图69 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-480min-片3<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-71-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-480min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-30  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 23:51:15      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:39:14      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.073	563562	100.000	65768	5223	0.971	--
总计		563562	100.000	65768			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.192	804062	100.000	130019	2885	1.051	--
总计		804062	100.000	130019			

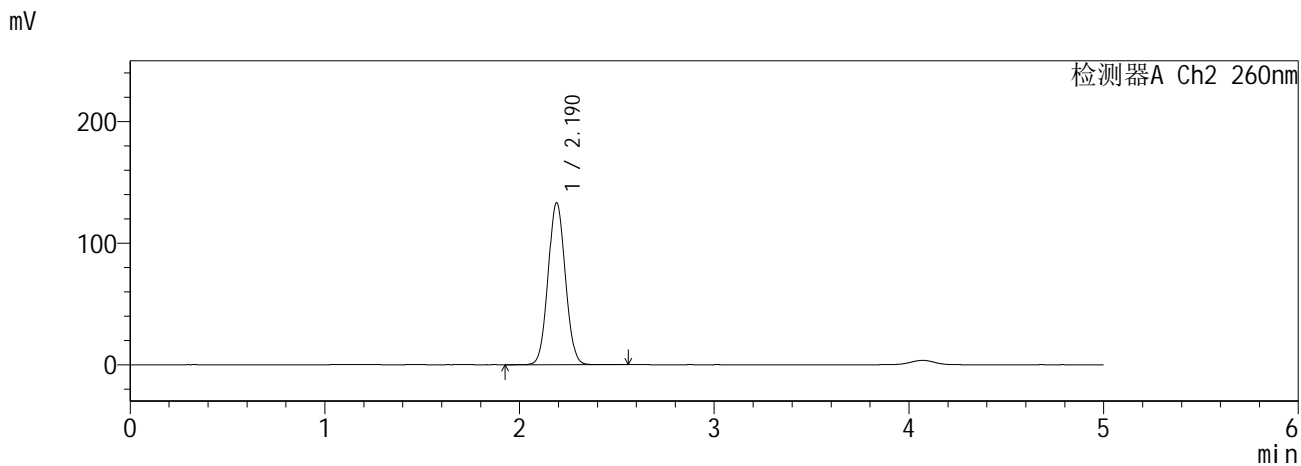
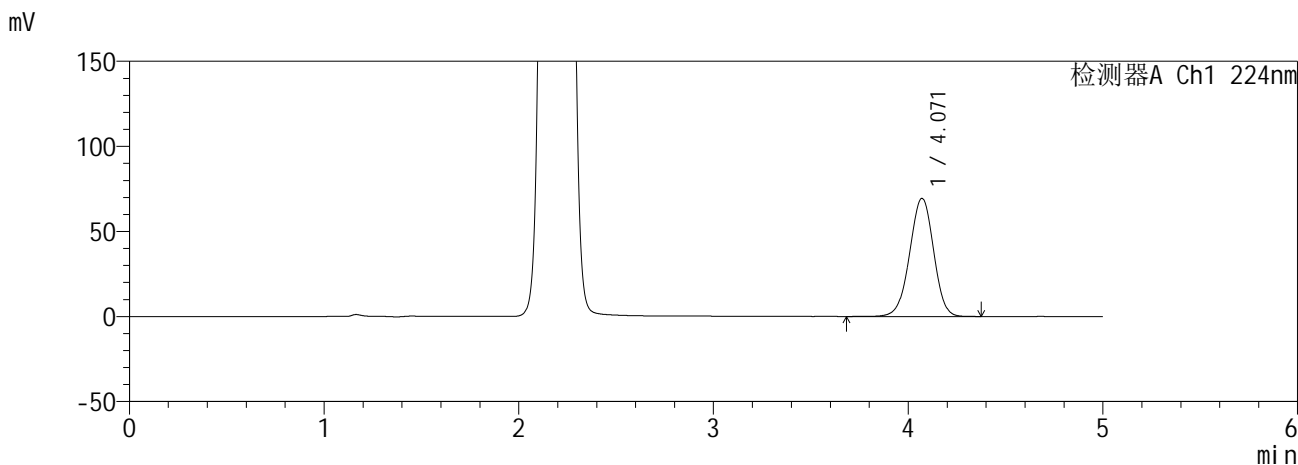
图70 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-480min-片4<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-72-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-480min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-39  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/16 23:56:38      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:39:17      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.071	593376	100.000	69414	5246	0.973	--
总计		593376	100.000	69414			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.190	821449	100.000	133226	2886	1.051	--
总计		821449	100.000	133226			

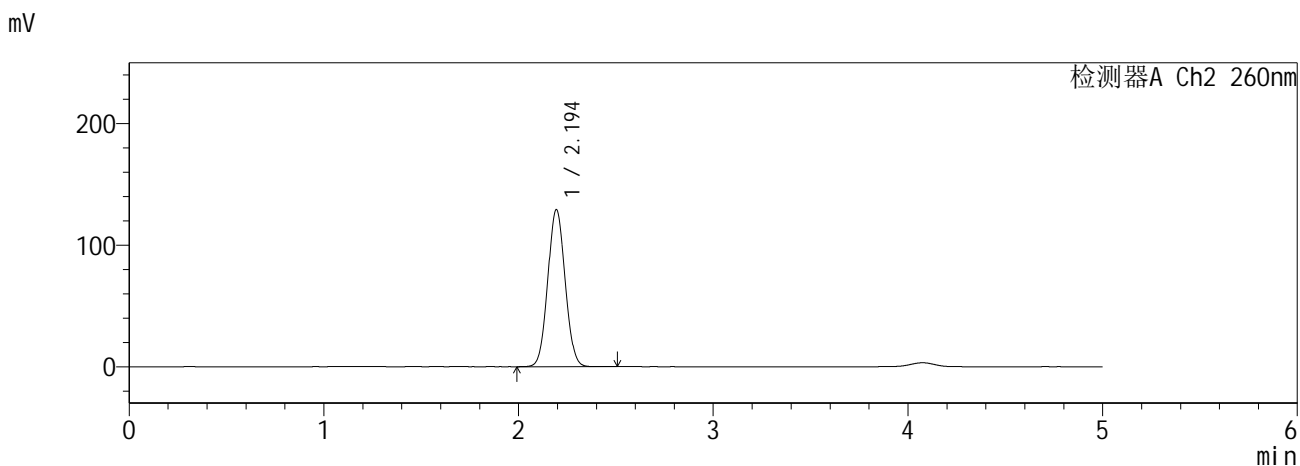
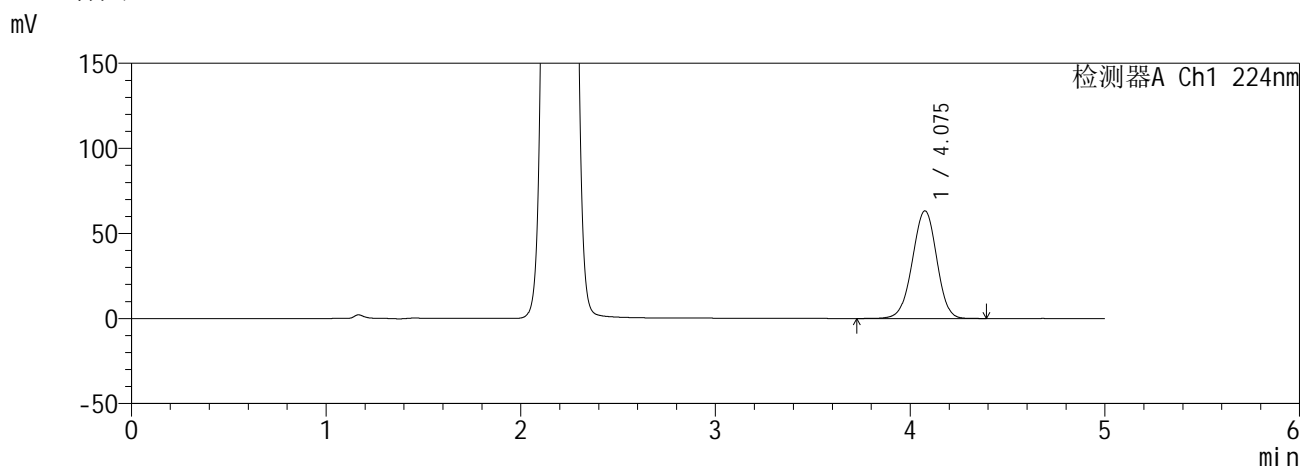
图71 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-480min-片5<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-73-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-480min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-48  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/17 00:02:02      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:39:20      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.075	548480	100.000	63097	5091	0.973	--
总计		548480	100.000	63097			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.194	802282	100.000	129049	2854	1.051	--
总计		802282	100.000	129049			

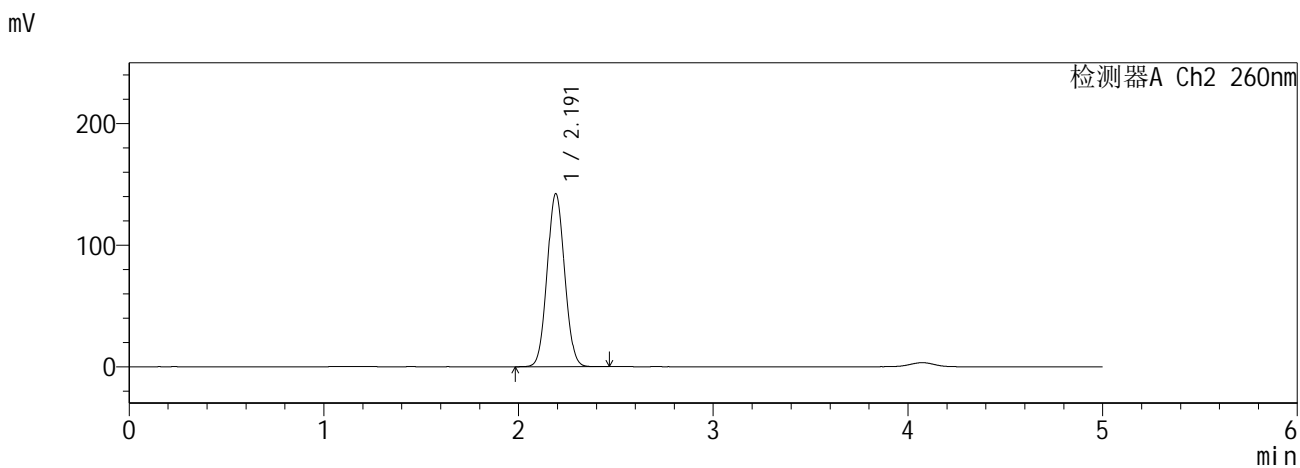
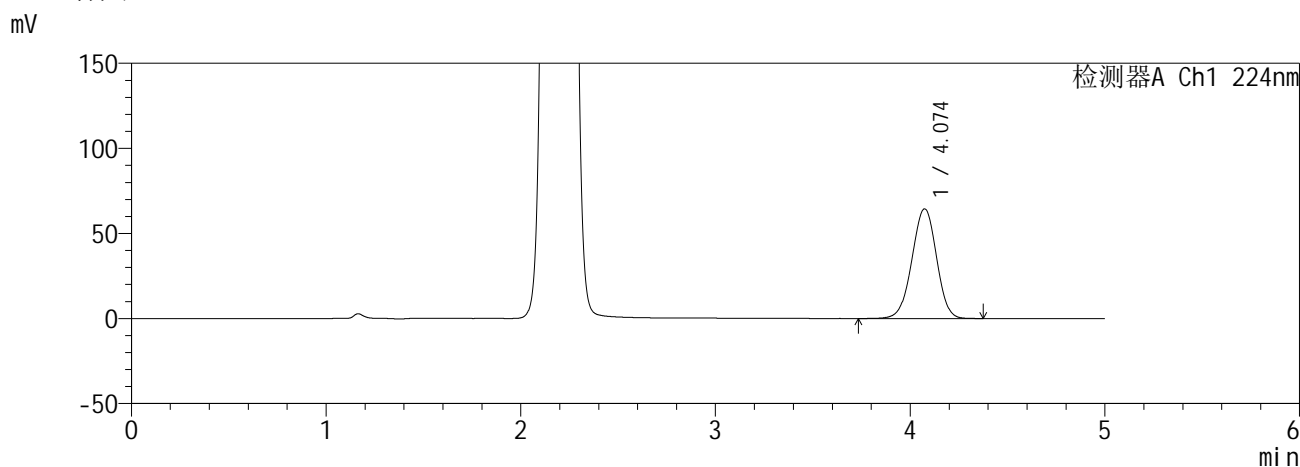
图72 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-480min-片6<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱	:MM C18/SCX(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	:30°C	波长	: 224nm/260nm
数据文件名	: RC\$SMF-357 - 0-18/16-74-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-600min-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb		
样品瓶号	: 2-4	版本号	: 6.115
进样体积	: 10 μl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/05/17 00:07:25	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/05/18 09:39:23		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX266)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.074	565181	100.000	64387	4971	0.974	--
总计		565181	100.000	64387			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.191	889107	100.000	142204	2809	1.054	--
总计		889107	100.000	142204			

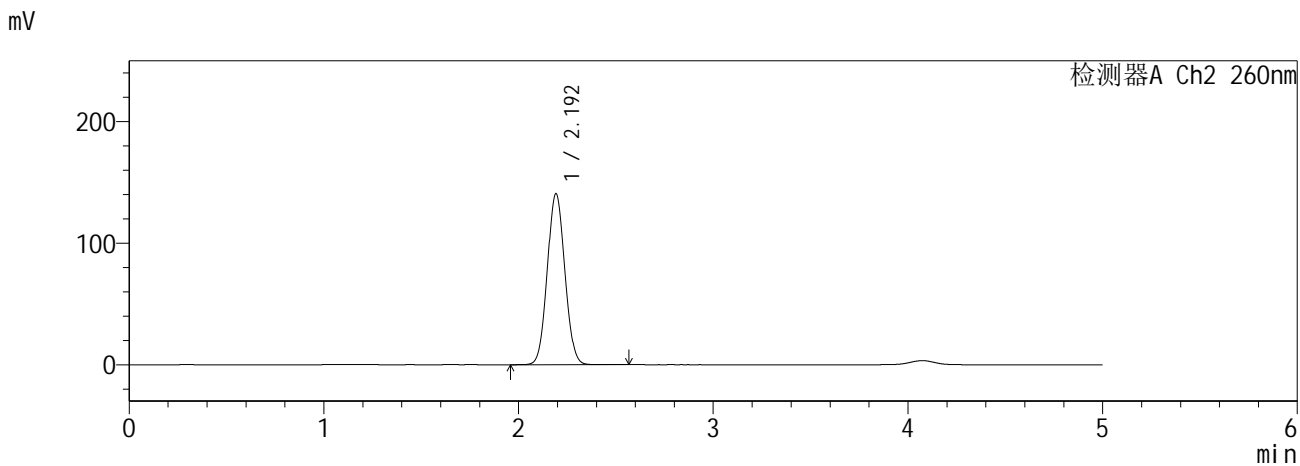
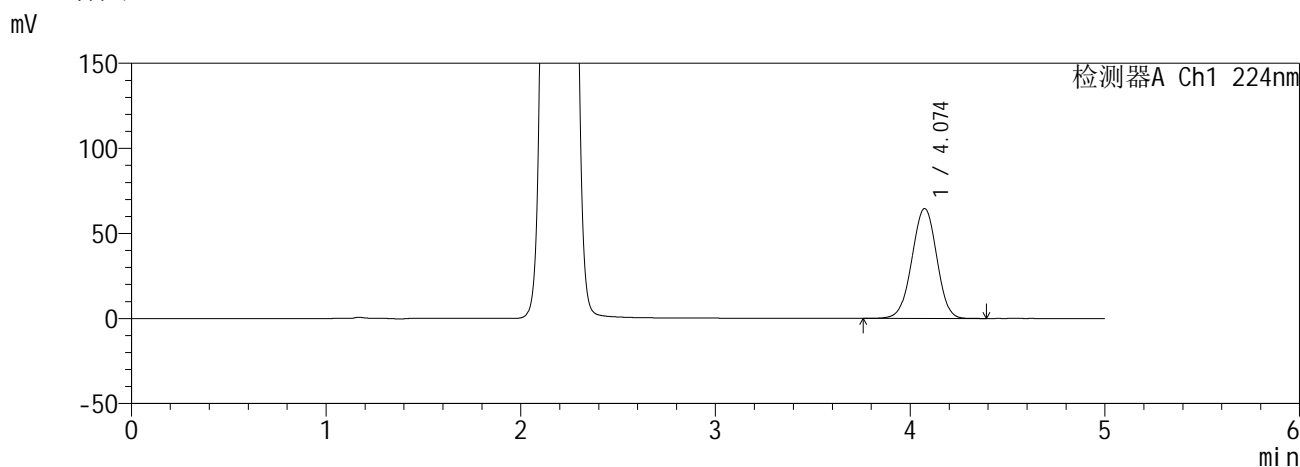
图73 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-600min-片1<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-75-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-600min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-13  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/17 00:12:50      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:39:26      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.074	571367	100.000	64535	4887	0.981	--
总计		571367	100.000	64535			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.192	883014	100.000	140297	2786	1.056	--
总计		883014	100.000	140297			

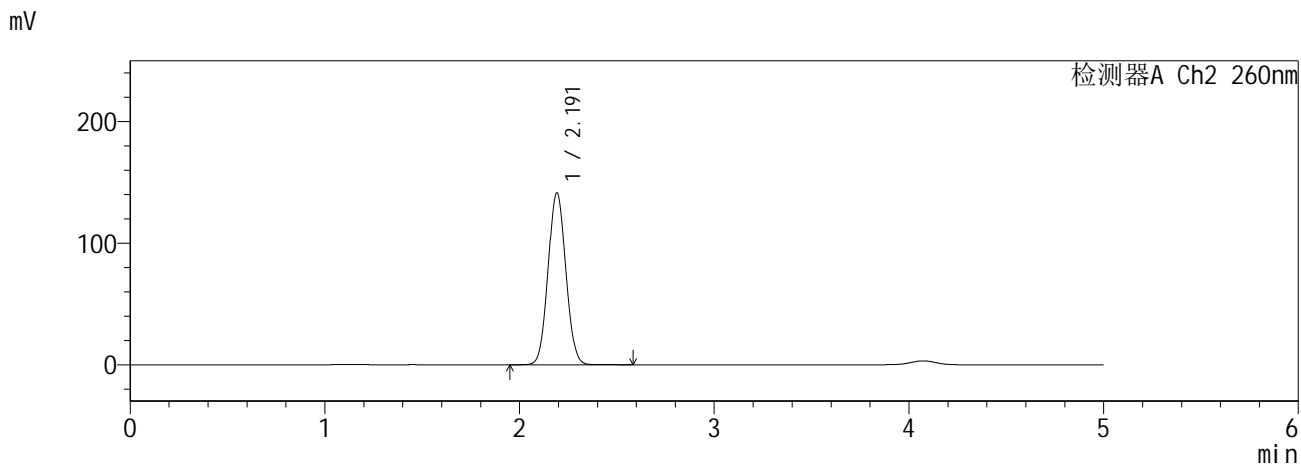
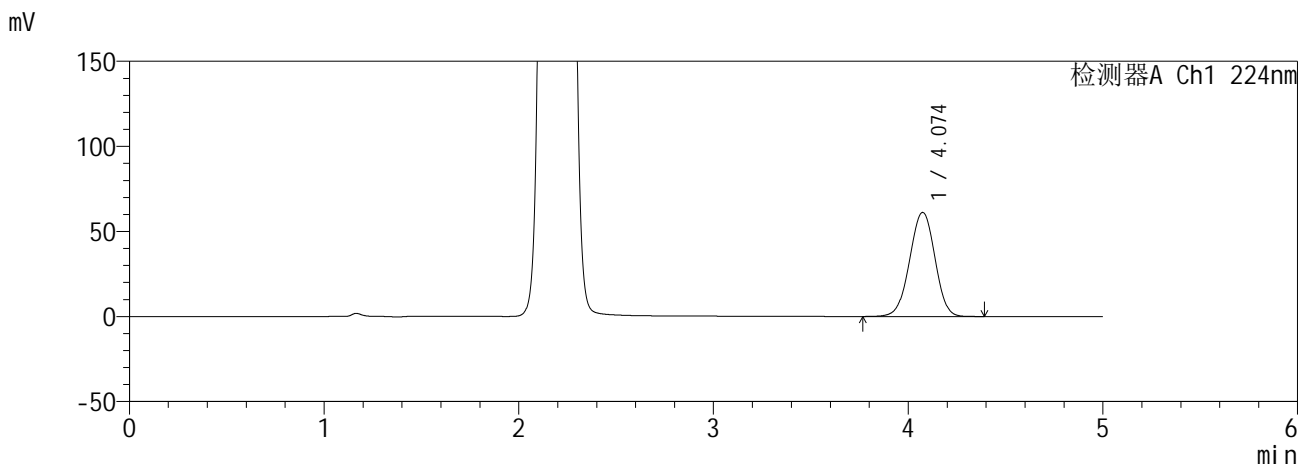
图74 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-600min-片2<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-76-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-600min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-22  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/17 00:18:13      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:39:29      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.074	551790	100.000	61113	4685	0.978	--
总计		551790	100.000	61113			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.191	897848	100.000	141154	2718	1.053	--
总计		897848	100.000	141154			

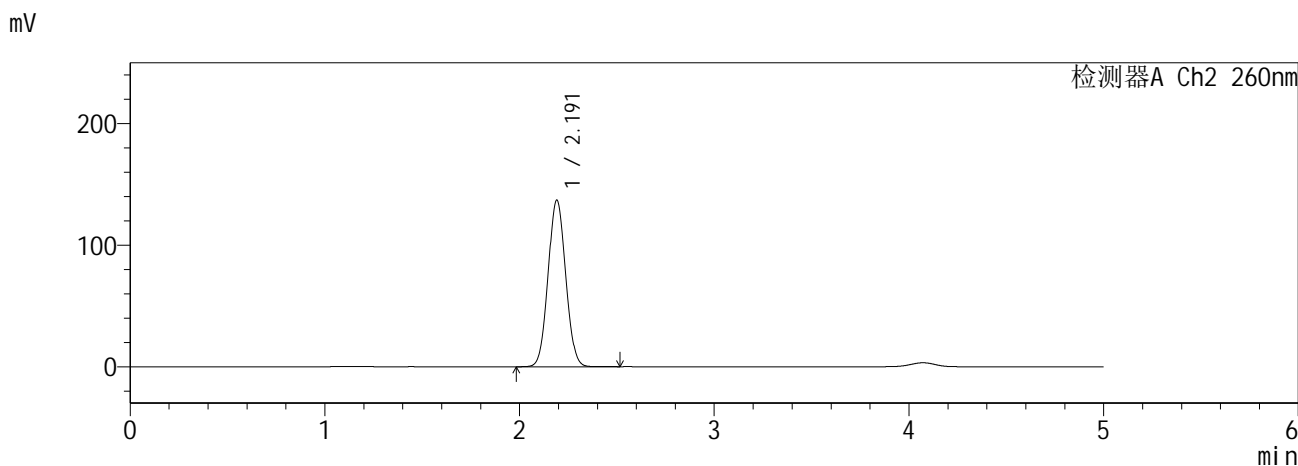
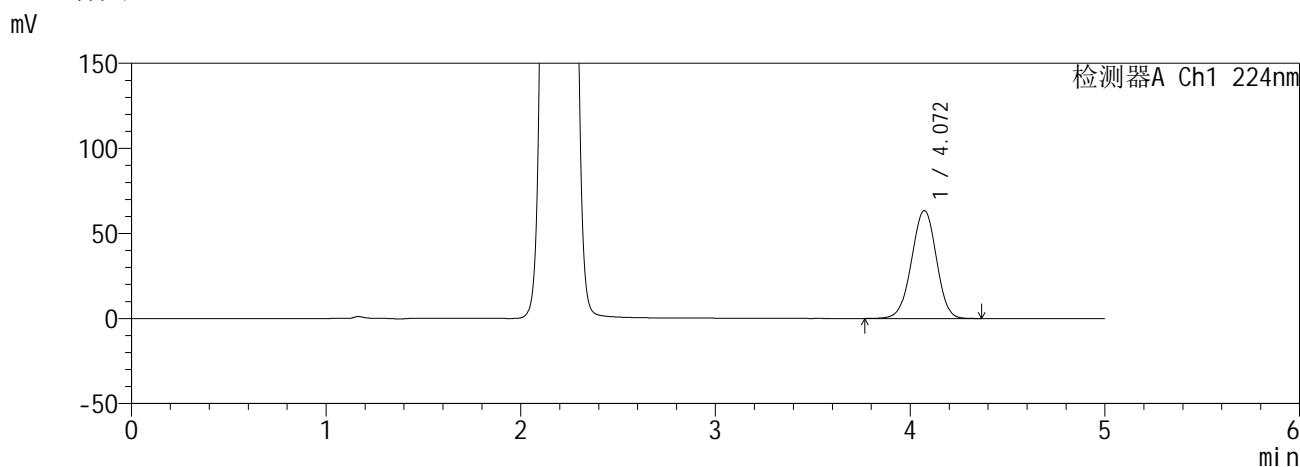
图75 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-600min-片3<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-77-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-600min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-31  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/17 00:23:36      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:39:32      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.072	560817	100.000	63401	4880	0.976	--
总计		560817	100.000	63401			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.191	861794	100.000	136851	2769	1.052	--
总计		861794	100.000	136851			

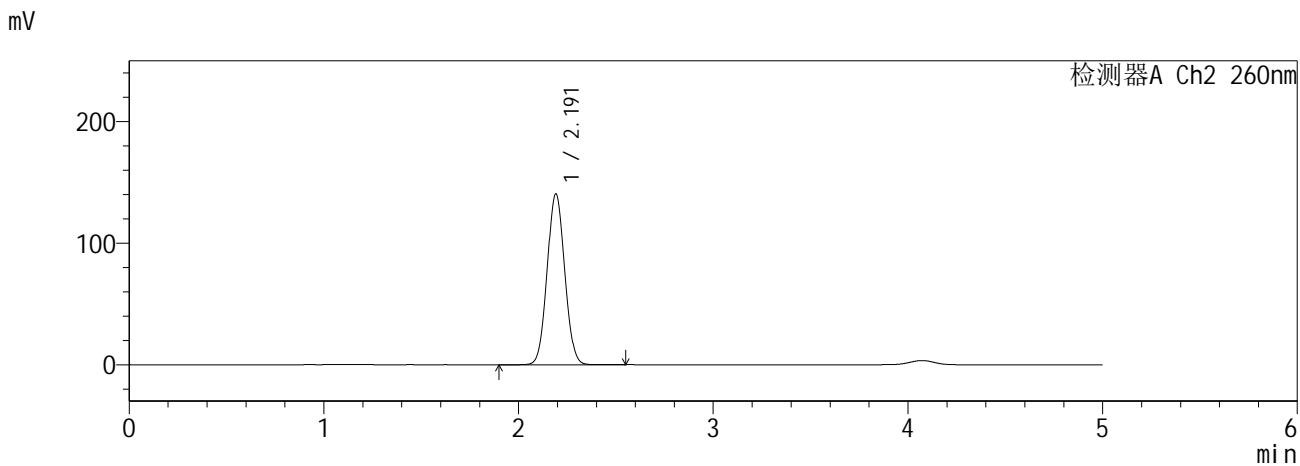
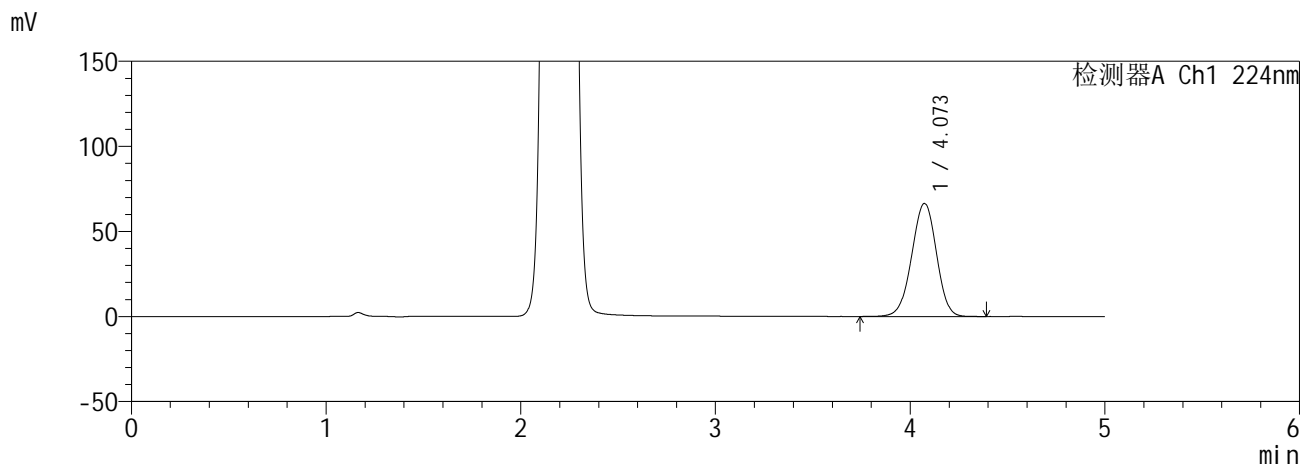
图76 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-600min-片4<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-78-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-600min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-40  
 进样体积 : 10 µl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/17 00:29:01      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:39:35      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.073	586356	100.000	66400	4897	0.972	--
总计		586356	100.000	66400			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.191	882659	100.000	140363	2779	1.052	--
总计		882659	100.000	140363			

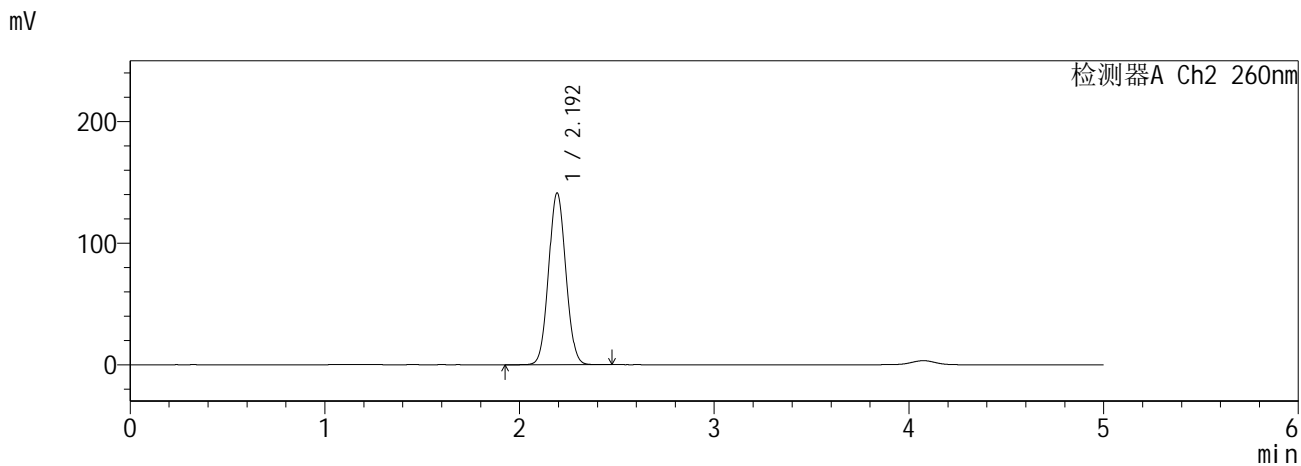
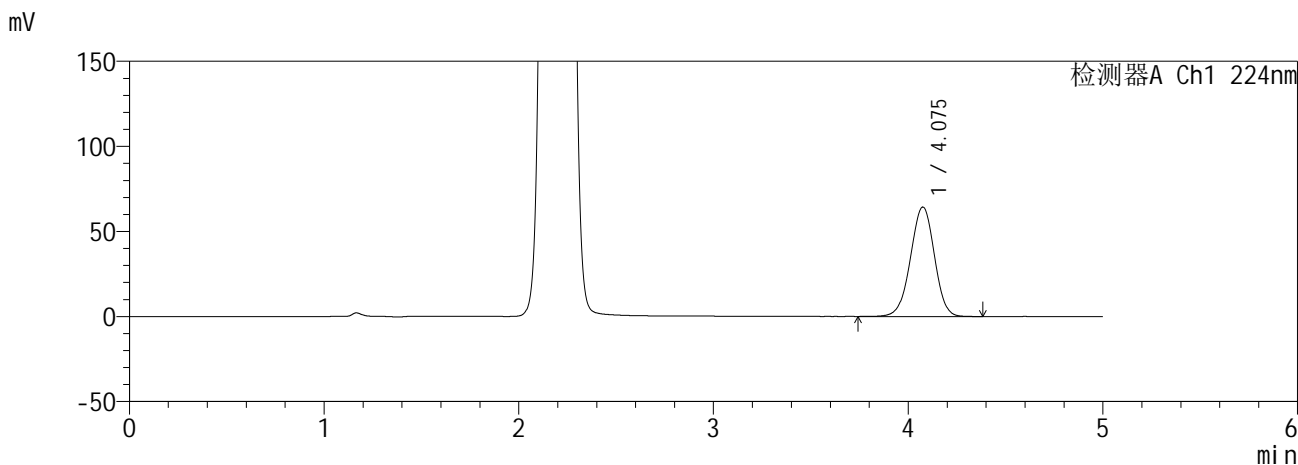
图77 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-600min-片5<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-79-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-600min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-49  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/17 00:34:24      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:39:38      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.075	548803	100.000	64207	5263	0.974	--
总计		548803	100.000	64207			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.192	868610	100.000	140673	2911	1.055	--
总计		868610	100.000	140673			

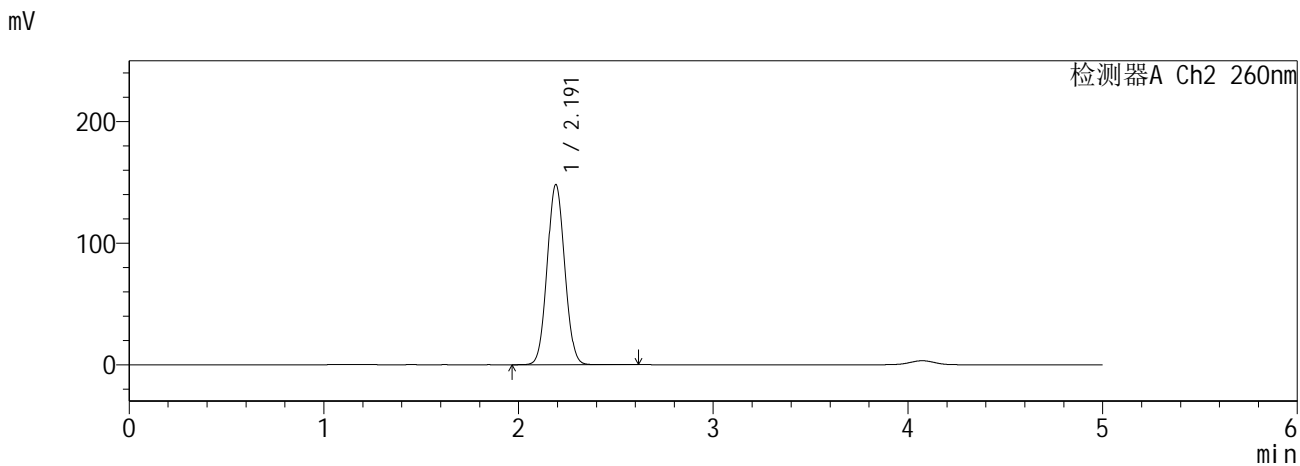
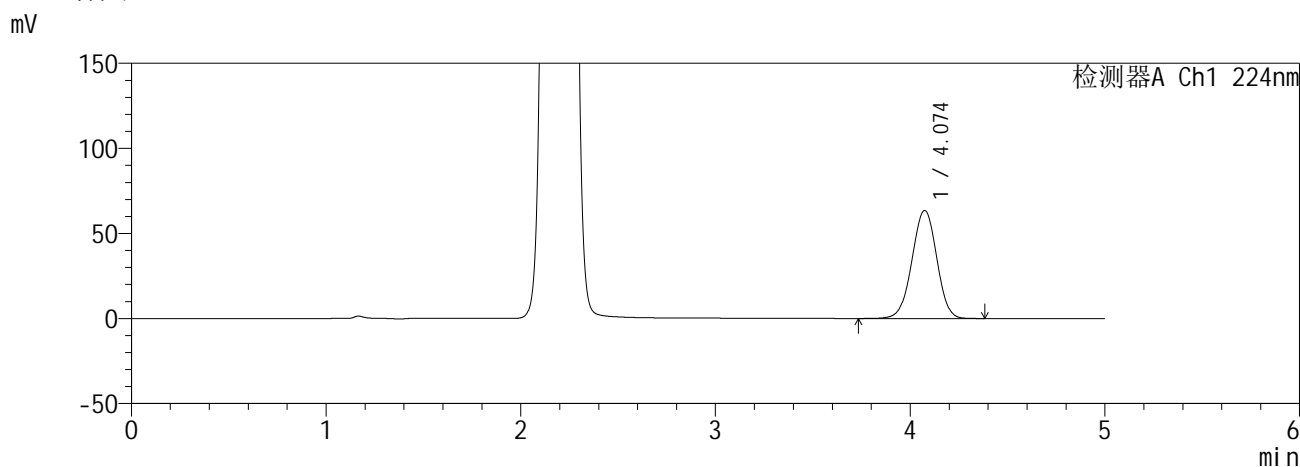
图78 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-600min-片6<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-80-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-720min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-5  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/17 00:39:47      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:39:41      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.074	560685	100.000	63394	4894	0.981	--
总计		560685	100.000	63394			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.191	929116	100.000	148036	2794	1.055	--
总计		929116	100.000	148036			

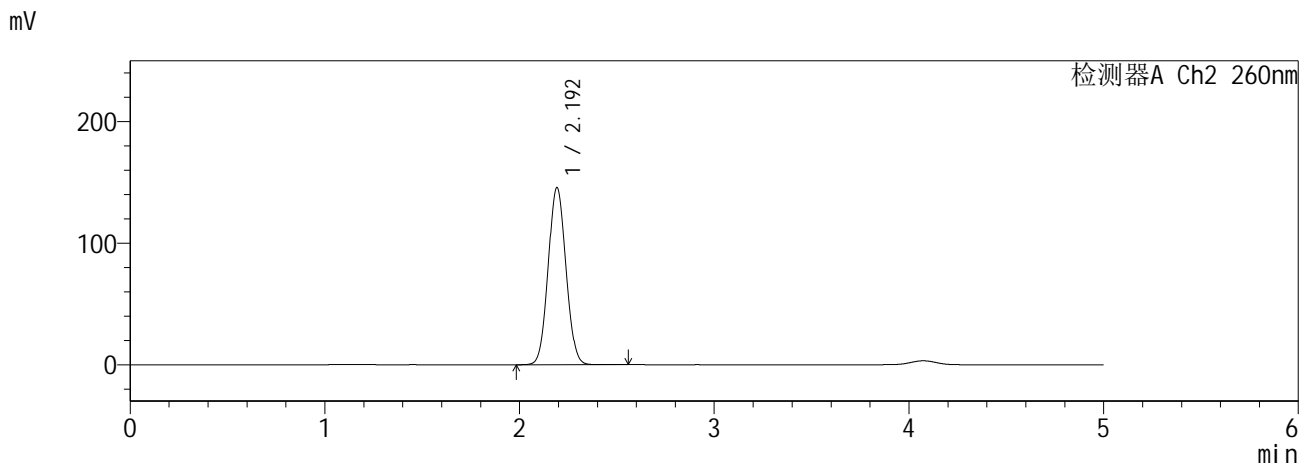
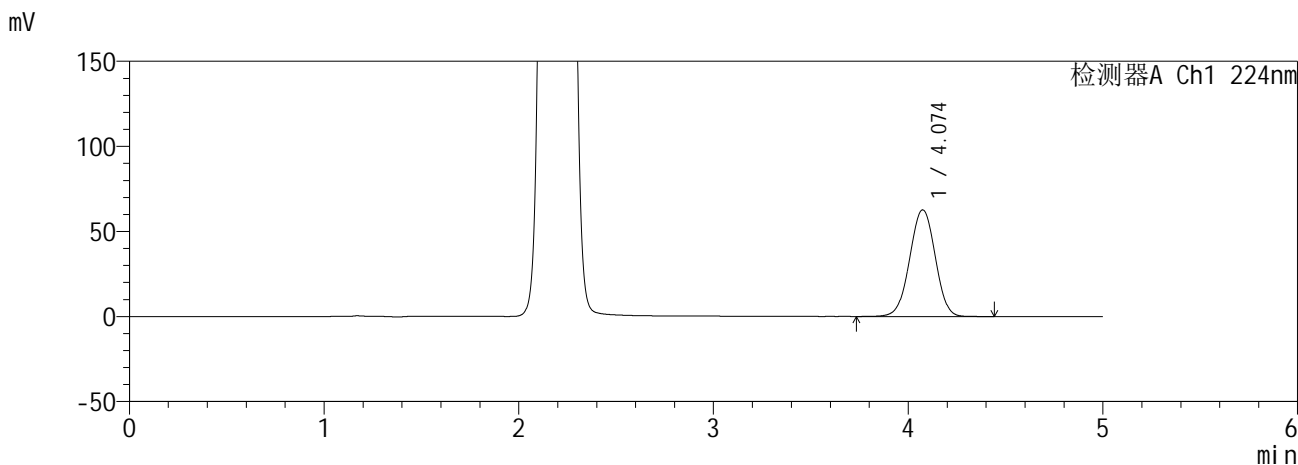
图79 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-720min-片1<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-81-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-720min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-14  
 进样体积 : 10 µl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/17 00:45:11      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:39:44      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.074	570090	100.000	62597	4616	0.990	--
总计		570090	100.000	62597			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.192	925004	100.000	145310	2716	1.058	--
总计		925004	100.000	145310			

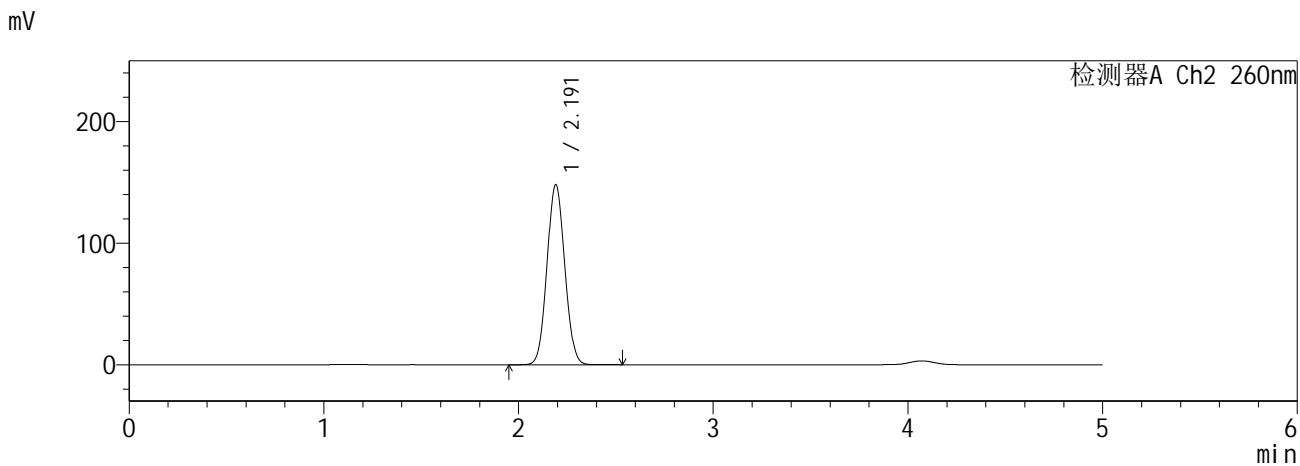
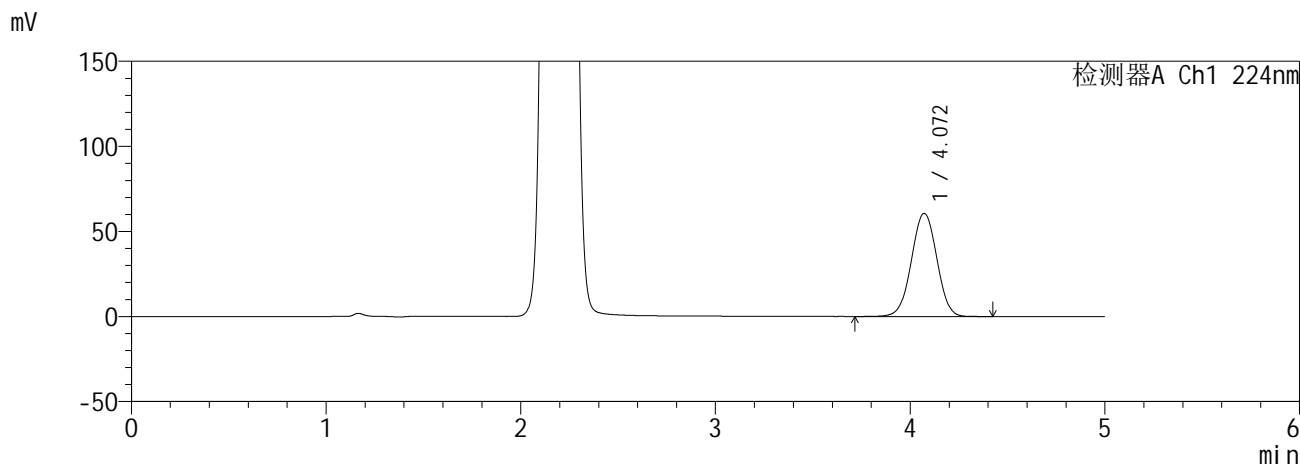
图80 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-720min-片2<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-82-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-720min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-23  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/17 00:50:35      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:39:47      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.072	549348	100.000	60570	4638	0.999	--
总计		549348	100.000	60570			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.191	940333	100.000	148001	2718	1.061	--
总计		940333	100.000	148001			

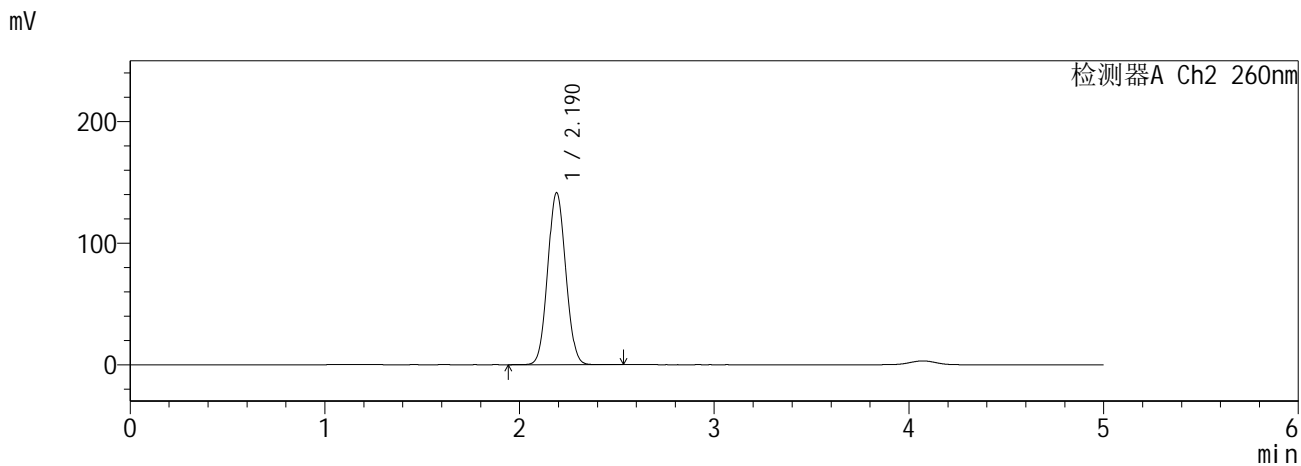
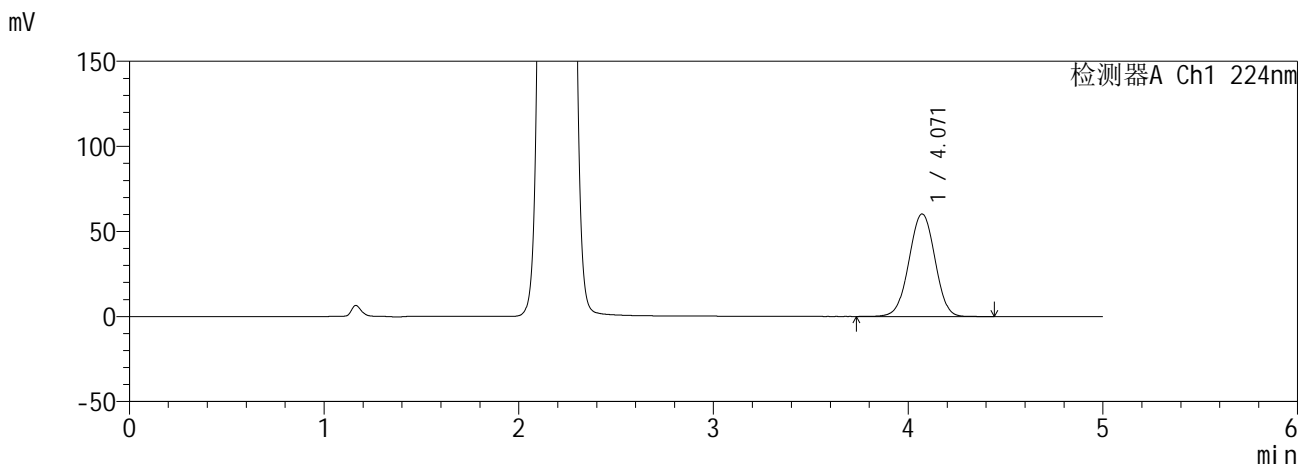
图81 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-720min-片3<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-83-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-720min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-32  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/17 00:55:58      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:39:50      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.071	556683	100.000	60257	4460	0.991	--
总计		556683	100.000	60257			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.190	910694	100.000	141503	2638	1.058	--
总计		910694	100.000	141503			

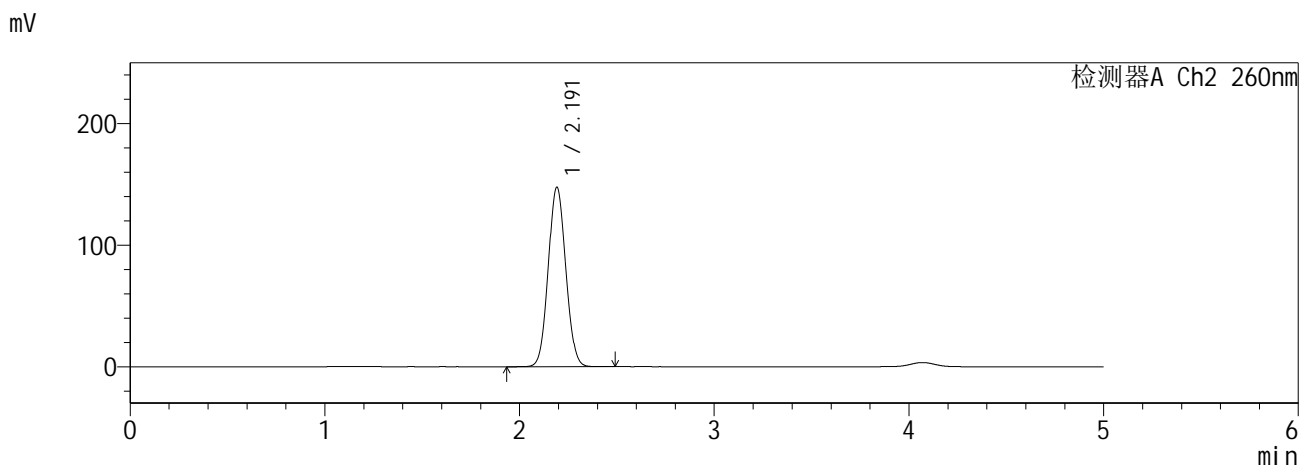
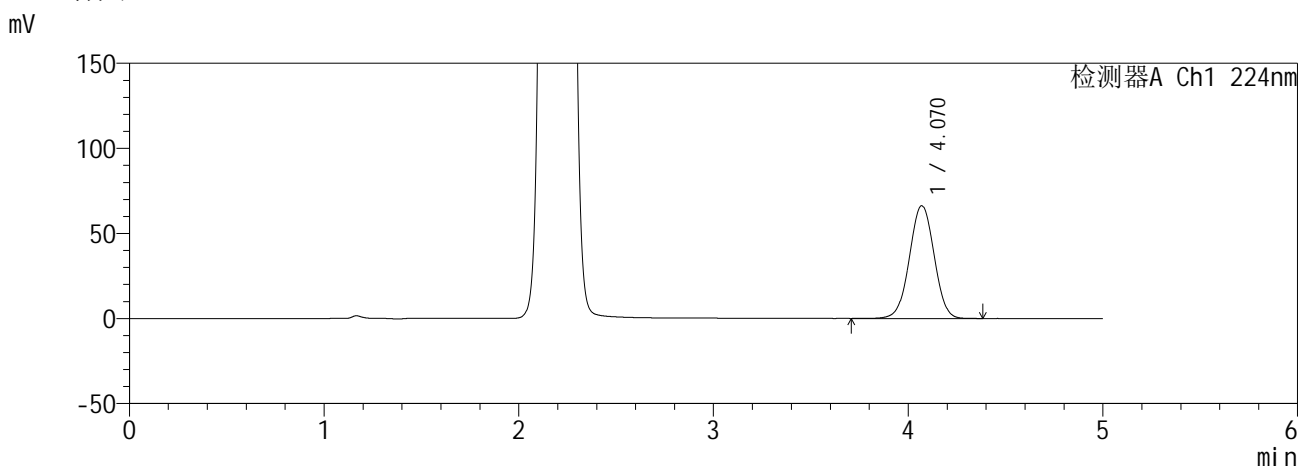
图82 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-720min-片4<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-84-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-720min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-41  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/17 01:01:22      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:39:53      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.070	584282	100.000	66225	4927	1.001	--
总计		584282	100.000	66225			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.191	924462	100.000	147443	2802	1.062	--
总计		924462	100.000	147443			

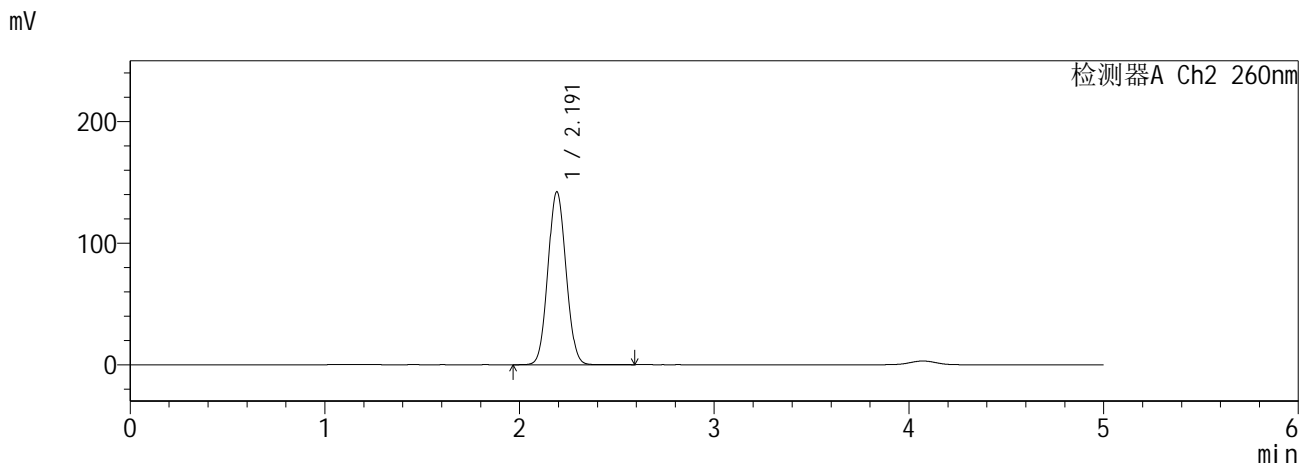
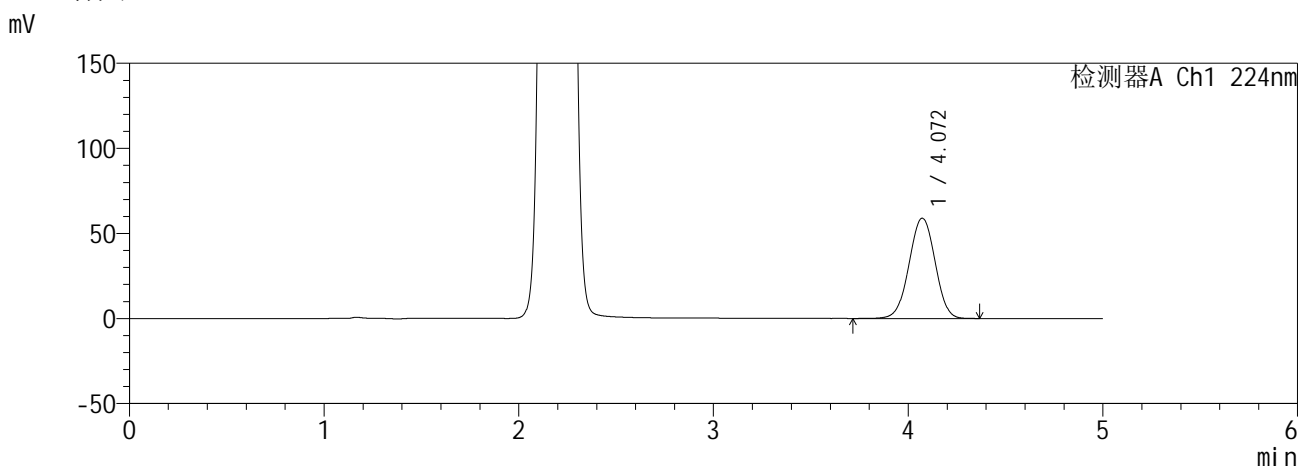
图83 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-720min-片5<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-85-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-720min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-50  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/17 01:06:45      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:39:56      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.072	546483	100.000	58940	4432	0.991	--
总计		546483	100.000	58940			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.191	918939	100.000	142026	2620	1.060	--
总计		918939	100.000	142026			

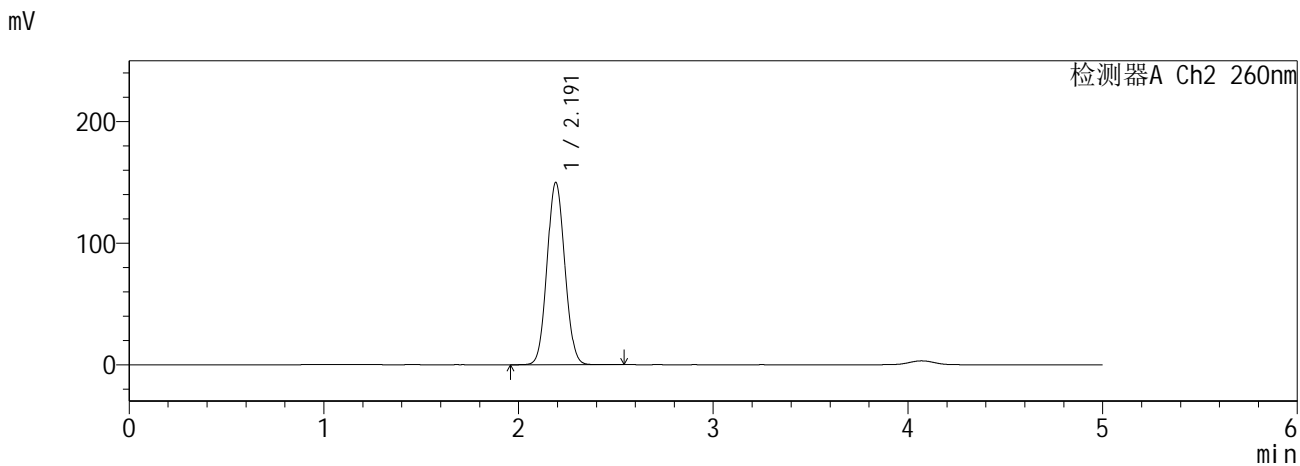
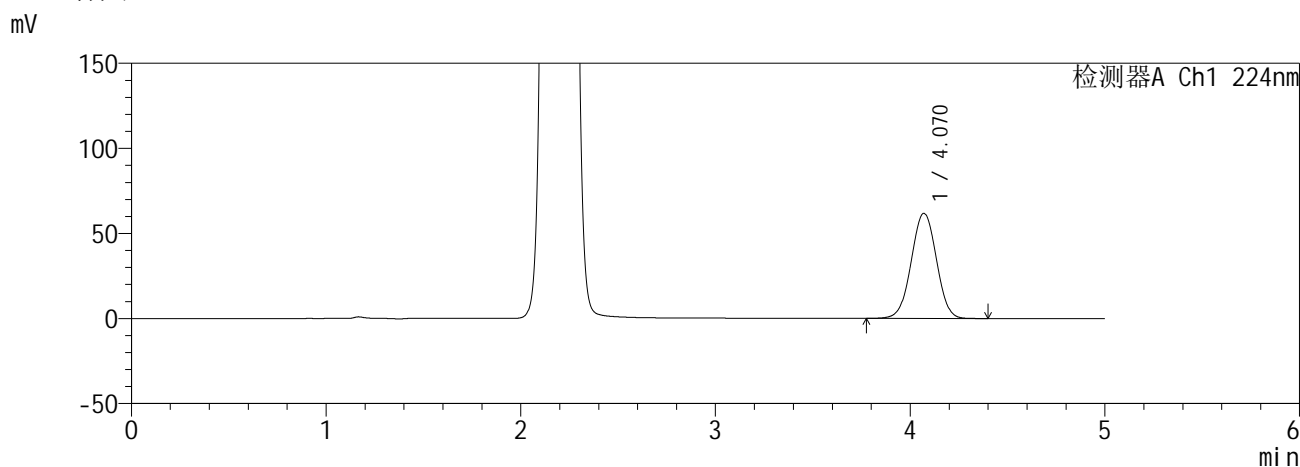
图84 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-720min-片6<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-86-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-840min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-6  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/17 01:12:10      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:39:59      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.070	555339	100.000	61801	4723	1.000	--
总计		555339	100.000	61801			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.191	951430	100.000	149856	2727	1.065	--
总计		951430	100.000	149856			

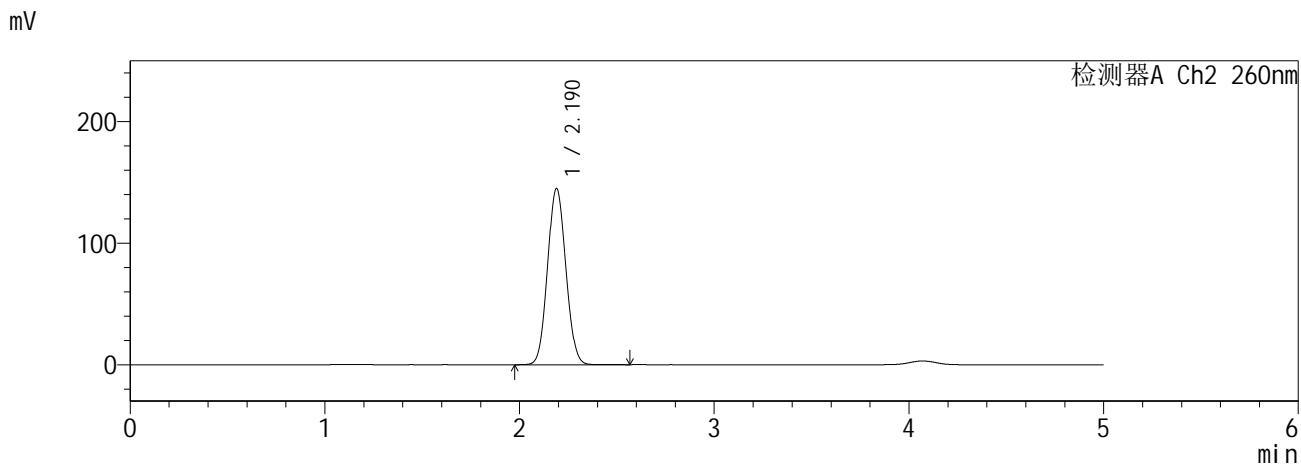
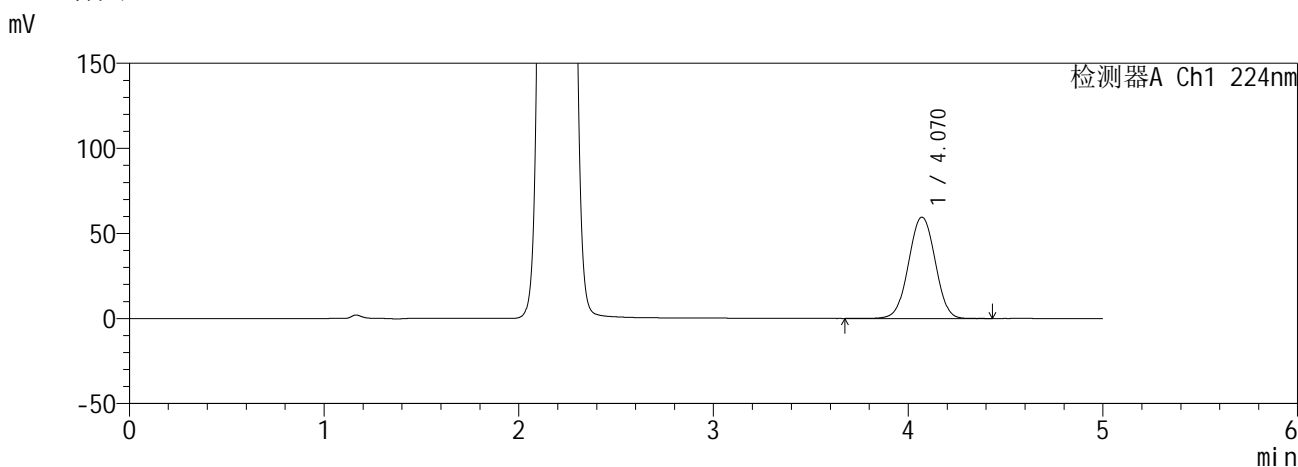
图85 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-840min-片1<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱	:MM C18/SCX(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	:30°C	波长	: 224nm/260nm
数据文件名	: RC\$SMF-357 - 0-18/16-87-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-840min-P2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb		
样品瓶号	: 2-15	版本号	: 6.115
进样体积	: 10 μl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/05/17 01:17:33	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/05/18 09:40:02		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX266)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.070	564243	100.000	59551	4251	1.001	--
总计		564243	100.000	59551			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.190	947670	100.000	145058	2560	1.066	--
总计		947670	100.000	145058			

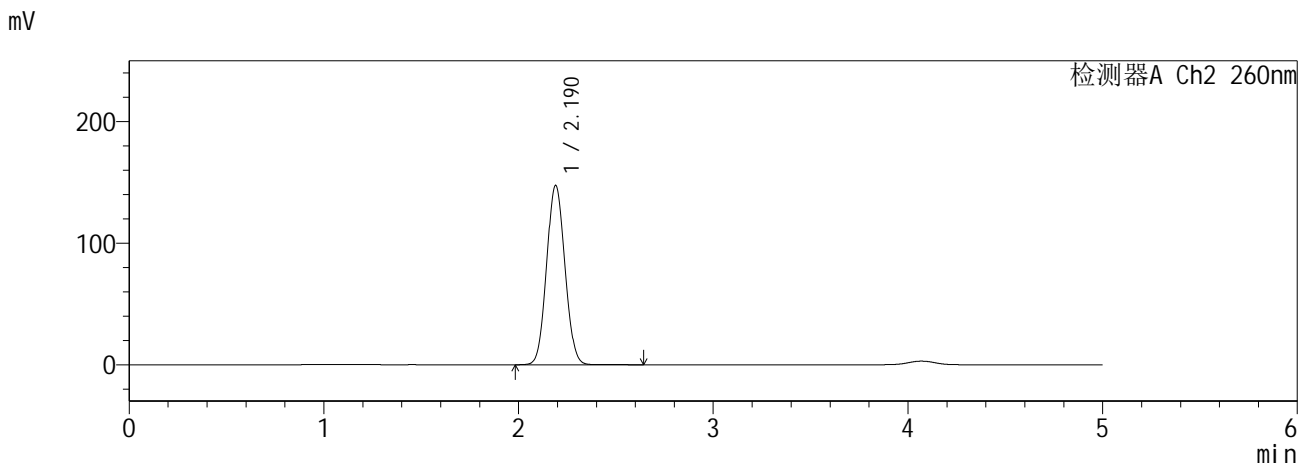
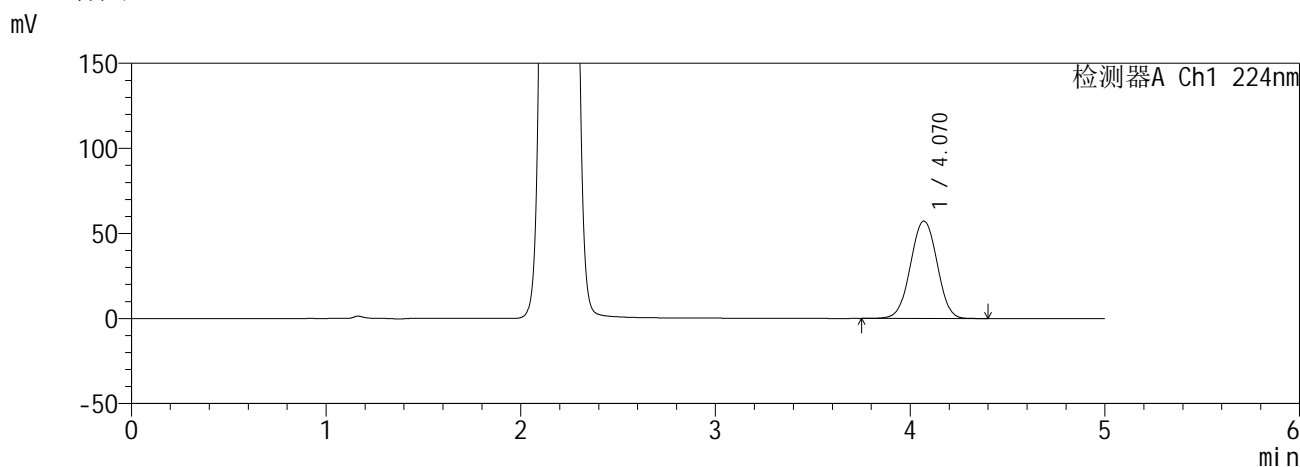
图86 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-840min-片2<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-88-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-840min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-24  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/17 01:22:57      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:40:05      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.070	543410	100.000	57224	4239	0.999	--
总计		543410	100.000	57224			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.190	965783	100.000	147517	2549	1.063	--
总计		965783	100.000	147517			

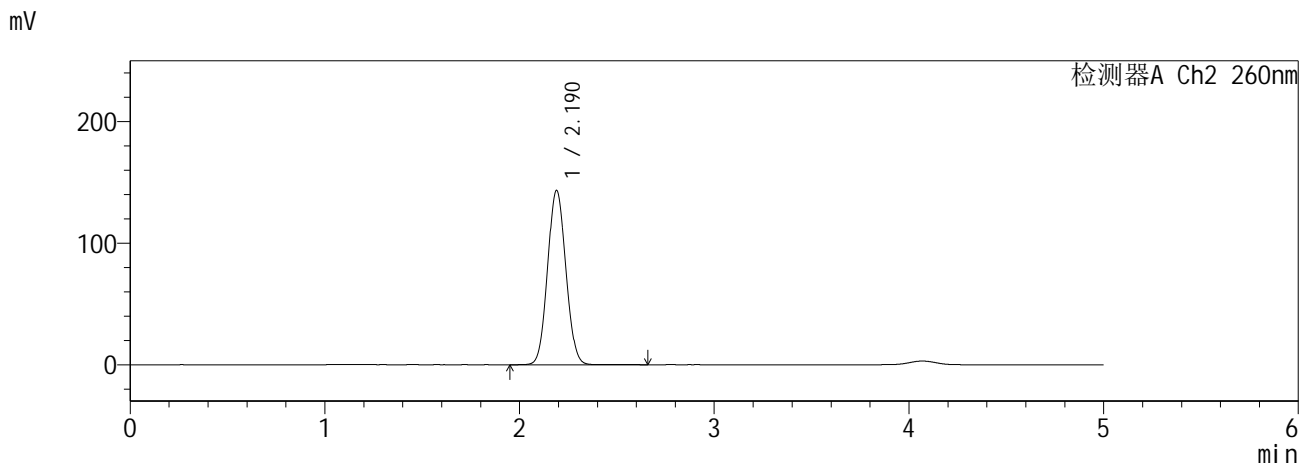
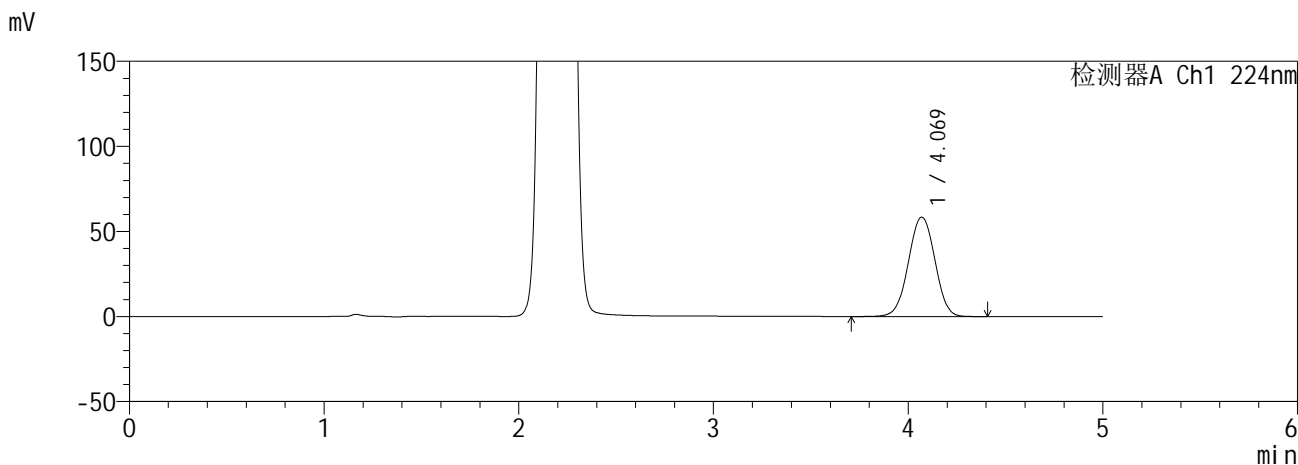
图87 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-840min-片3<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-89-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-840min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-33  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/17 01:28:20      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:40:08      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.069	551316	100.000	58319	4277	0.999	--
总计		551316	100.000	58319			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.190	935805	100.000	143391	2567	1.064	--
总计		935805	100.000	143391			

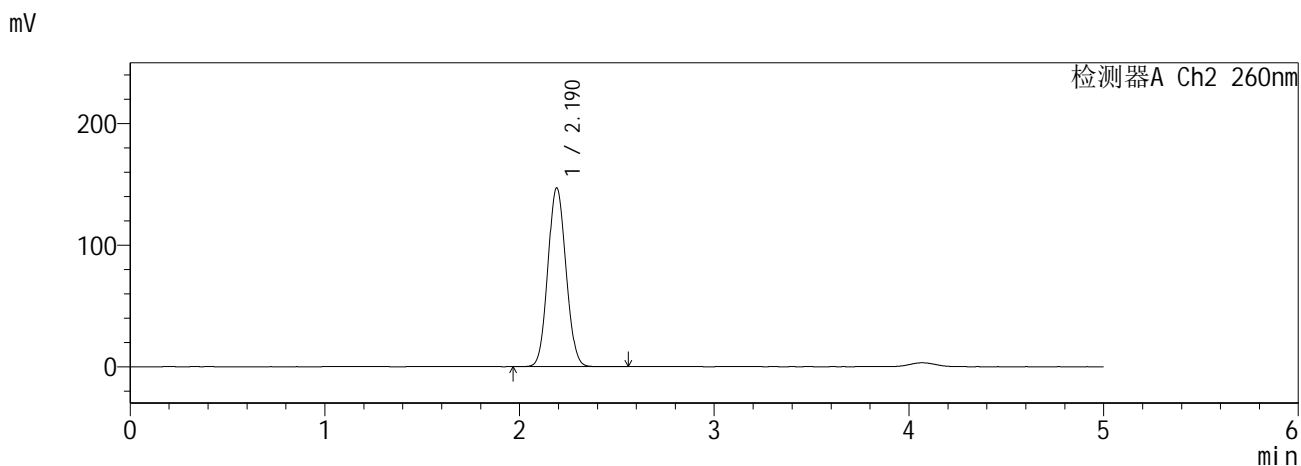
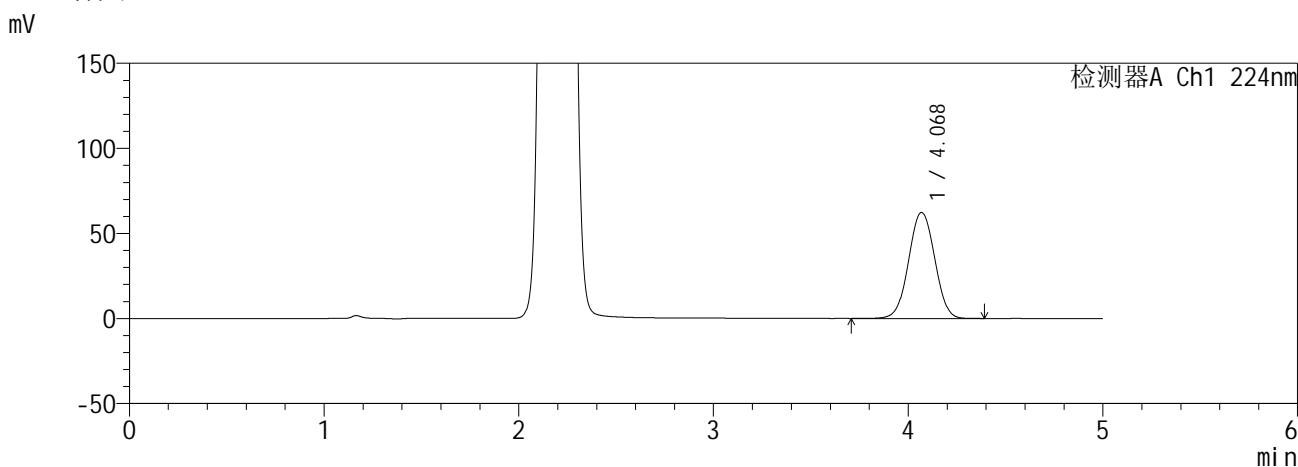
图88 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-840min-片4<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱	:MM C18/SCX(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	:30°C	波长	: 224nm/260nm
数据文件名	: RC\$SMF-357 - 0-18/16-90-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-840min-P5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb		
样品瓶号	: 2-42	版本号	: 6.115
进样体积	: 10 µl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/05/17 01:33:45	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/05/18 09:40:11		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX266)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.068	580036	100.000	62210	4402	1.016	--
总计		580036	100.000	62210			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.190	951903	100.000	147033	2615	1.072	--
总计		951903	100.000	147033			

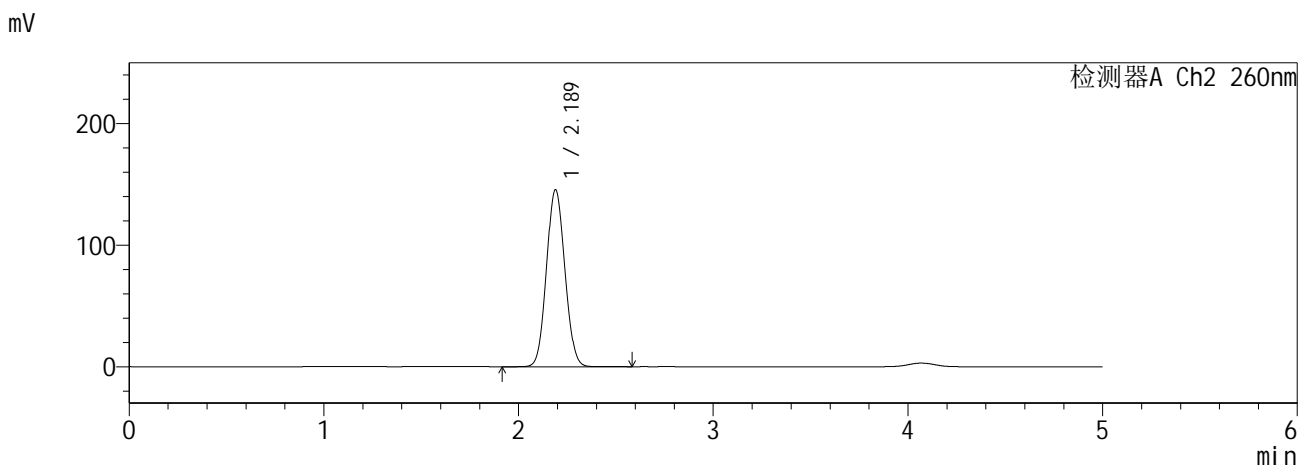
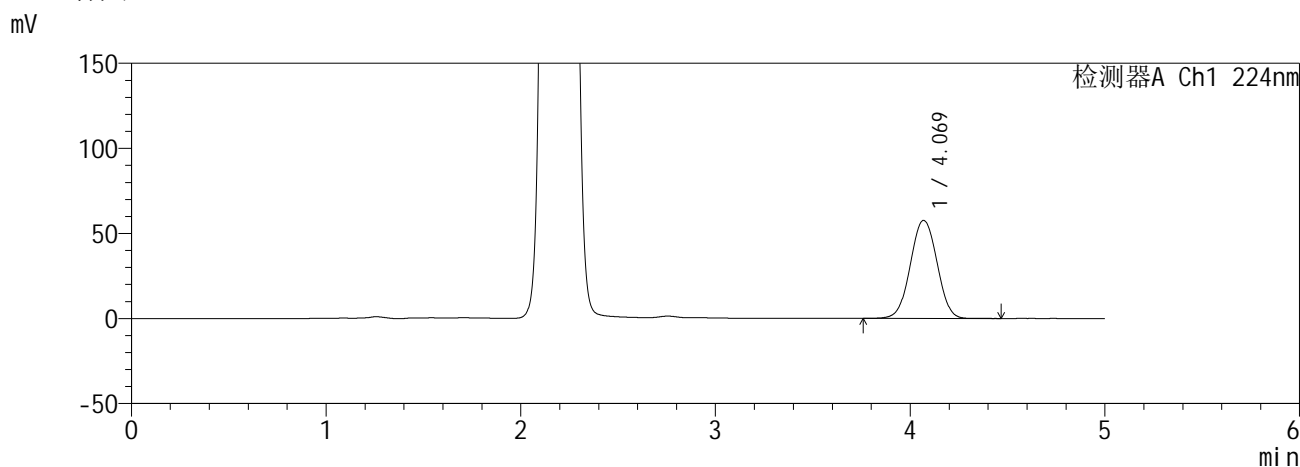
图89 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-840min-片5<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-91-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-840min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-51  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/17 01:39:07      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:40:14      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.069	548973	100.000	57562	4200	1.010	--
总计		548973	100.000	57562			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.189	956485	100.000	145683	2535	1.069	--
总计		956485	100.000	145683			

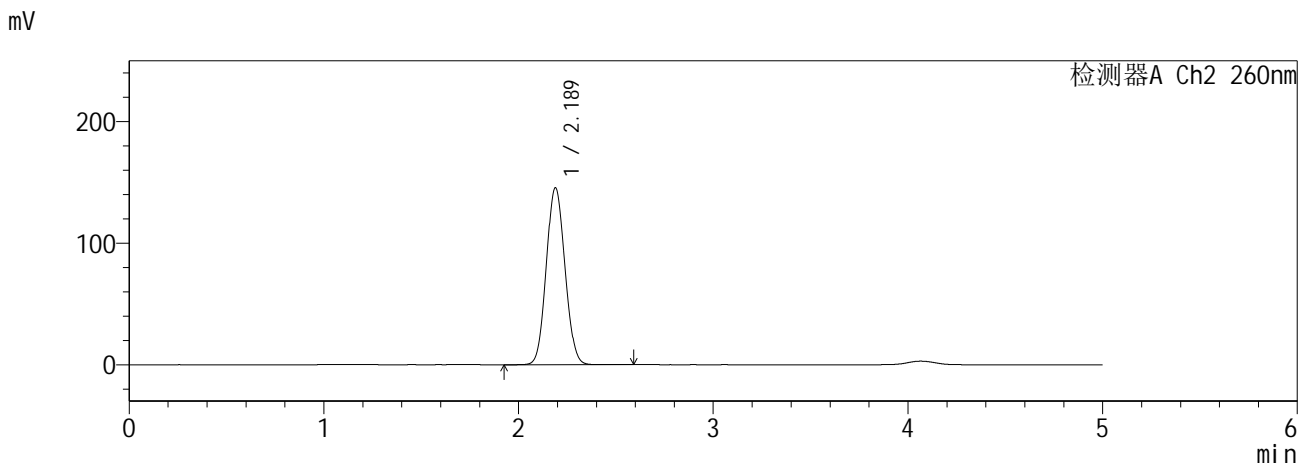
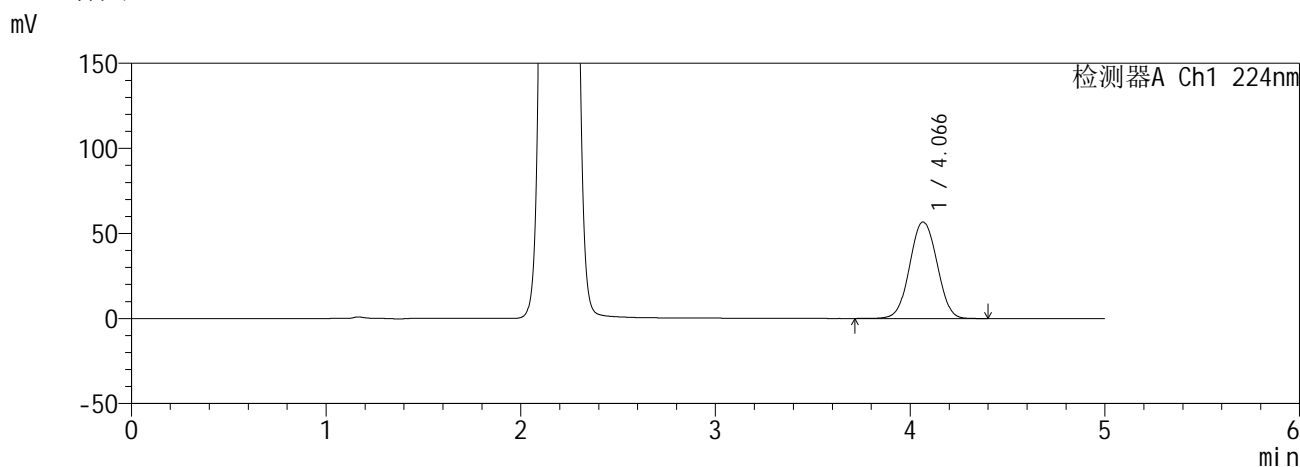
图90 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-840min-片6<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-92-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-960min-P1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-7  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/17 01:44:31      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:40:17      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.066	553122	100.000	56712	4002	1.024	--
总计		553122	100.000	56712			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.189	971341	100.000	145666	2454	1.075	--
总计		971341	100.000	145666			

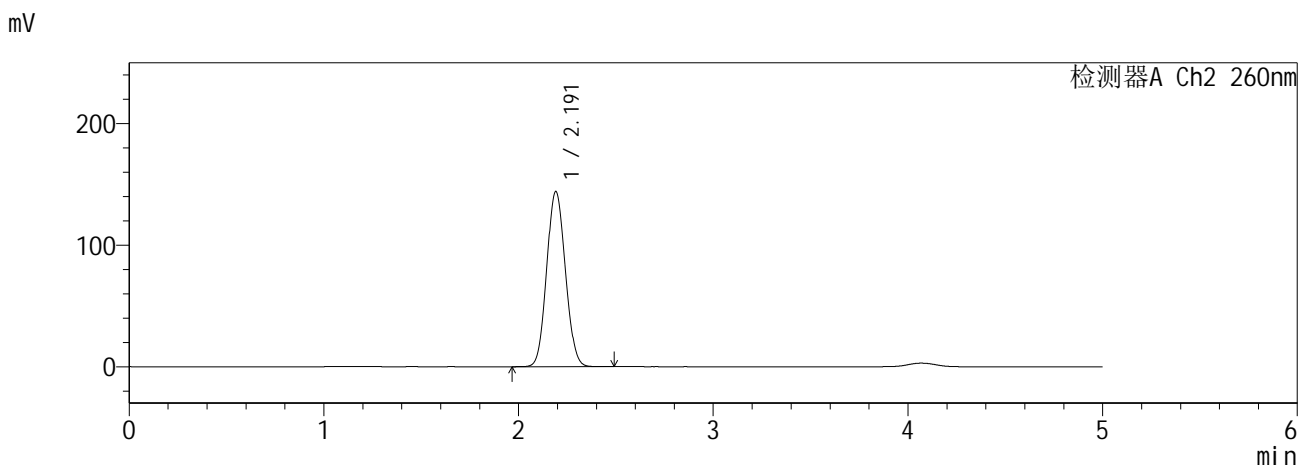
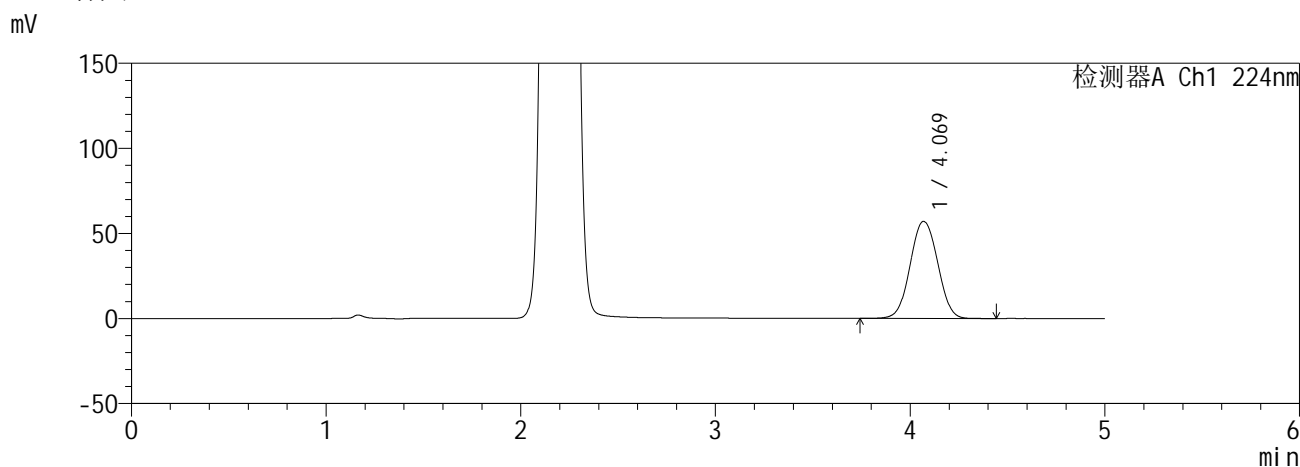
图91 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-960min-片1<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-93-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-960min-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-16  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/17 01:49:55      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:40:20      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.069	560803	100.000	57012	3956	1.027	--
总计		560803	100.000	57012			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.191	961460	100.000	143967	2454	1.077	--
总计		961460	100.000	143967			

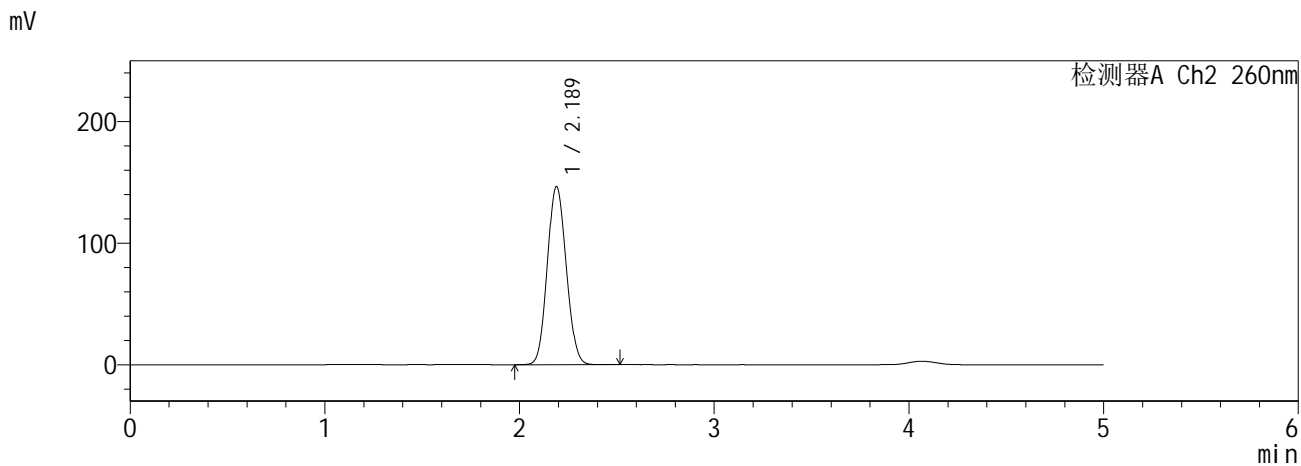
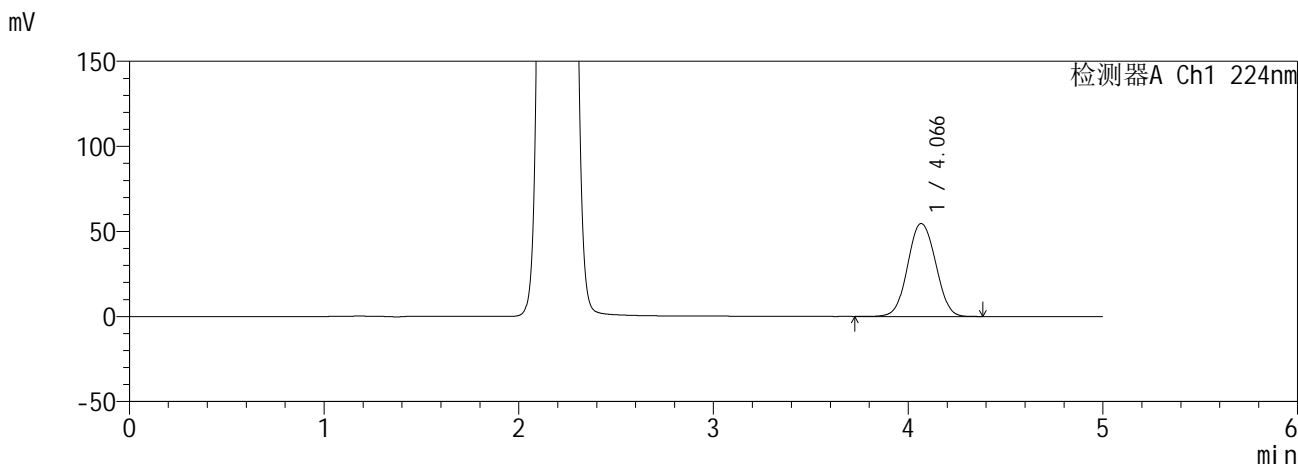
图92 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-960min-片2<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-94-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-960min-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-25  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/17 01:55:18      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:40:23      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.066	544586	100.000	54588	3825	1.043	--
总计		544586	100.000	54588			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.189	991168	100.000	146622	2386	1.084	--
总计		991168	100.000	146622			

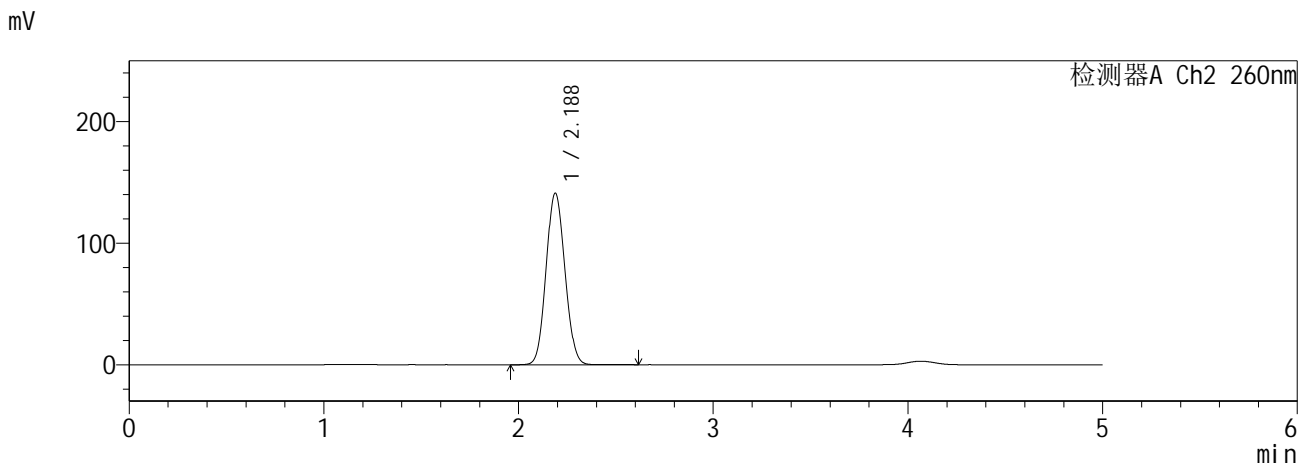
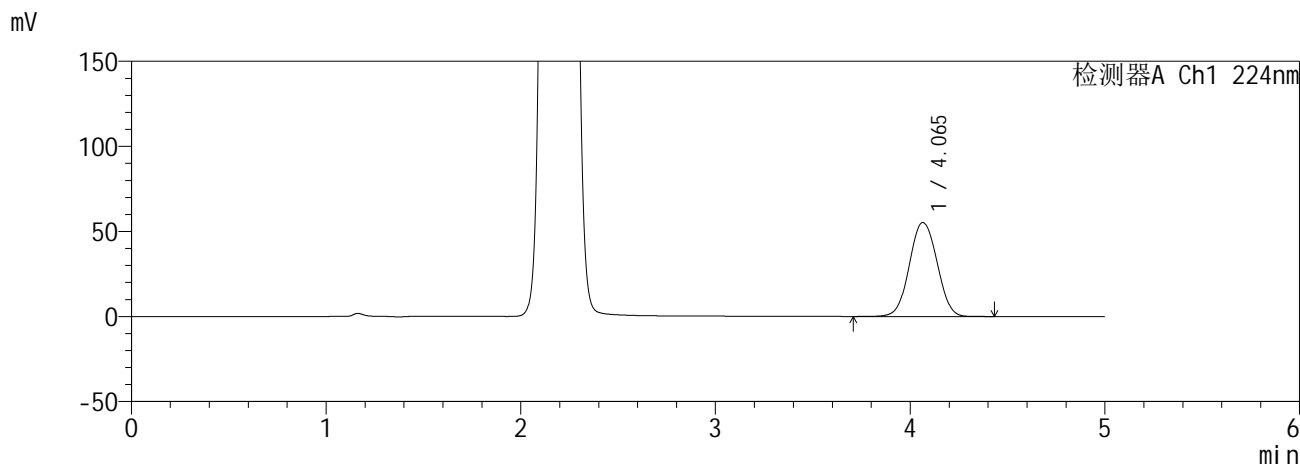
图93 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-960min-片3<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5µm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-95-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-960min-P4.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-34  
 进样体积 : 10 µl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/17 02:00:43      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:40:26      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.065	546663	100.000	55255	3882	1.032	--
总计		546663	100.000	55255			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.188	949369	100.000	141258	2412	1.078	--
总计		949369	100.000	141258			

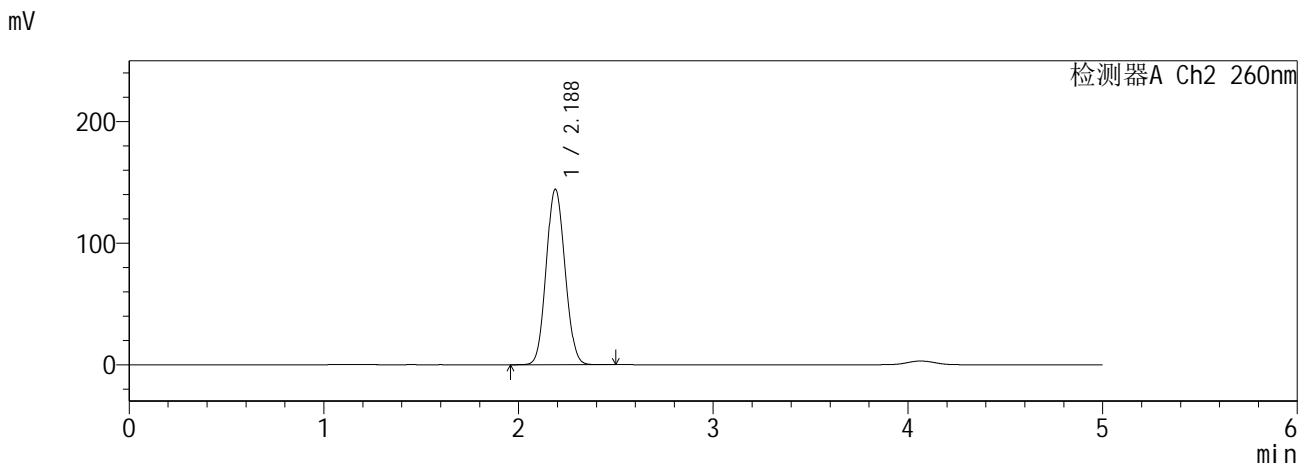
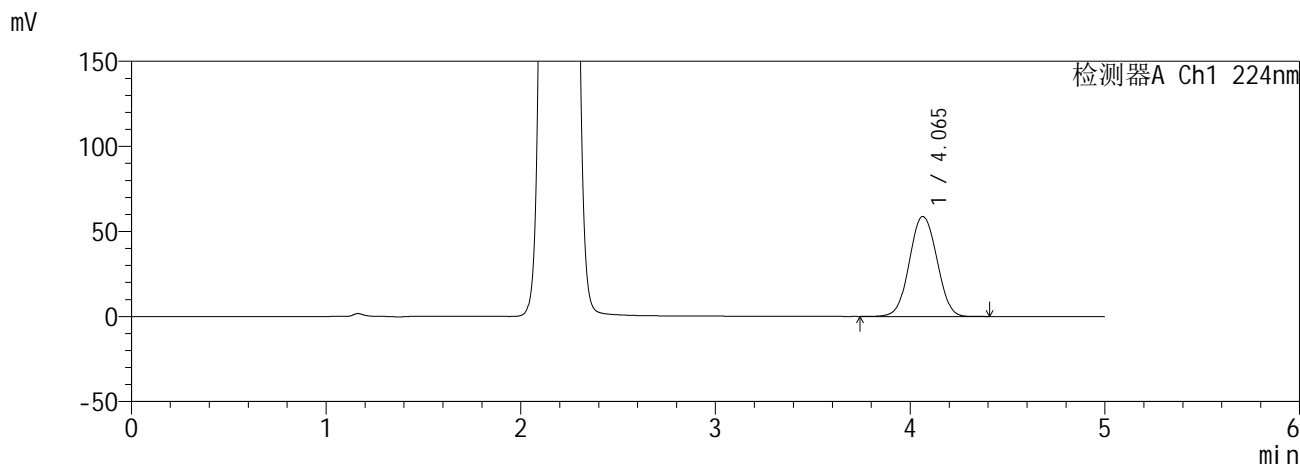
图94 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-960min-片4<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-96-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-960min-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-43  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/17 02:06:06      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:40:29      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.065	576881	100.000	58780	3938	1.029	--
总计		576881	100.000	58780			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.188	969905	100.000	144471	2415	1.078	--
总计		969905	100.000	144471			

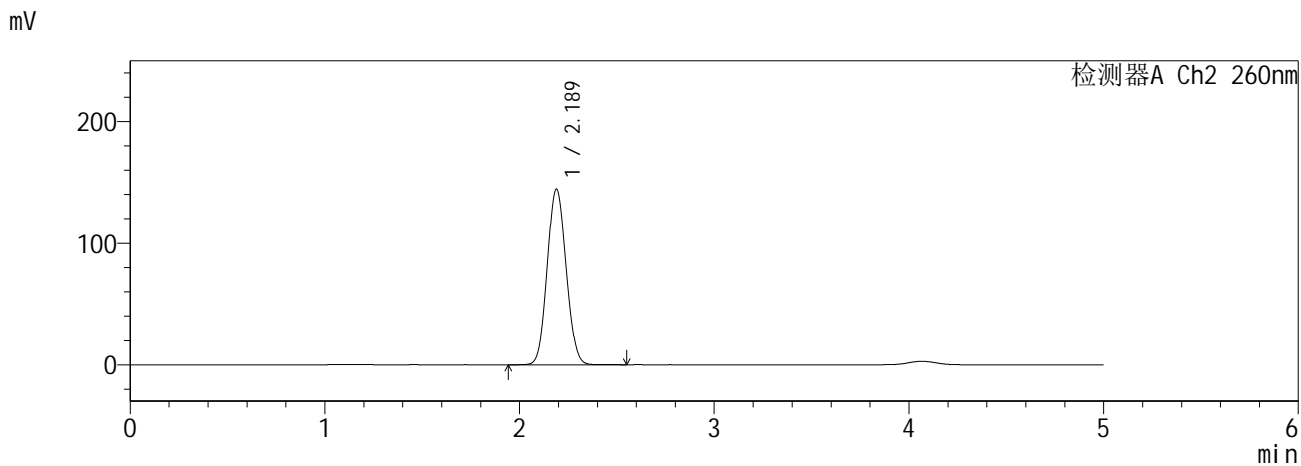
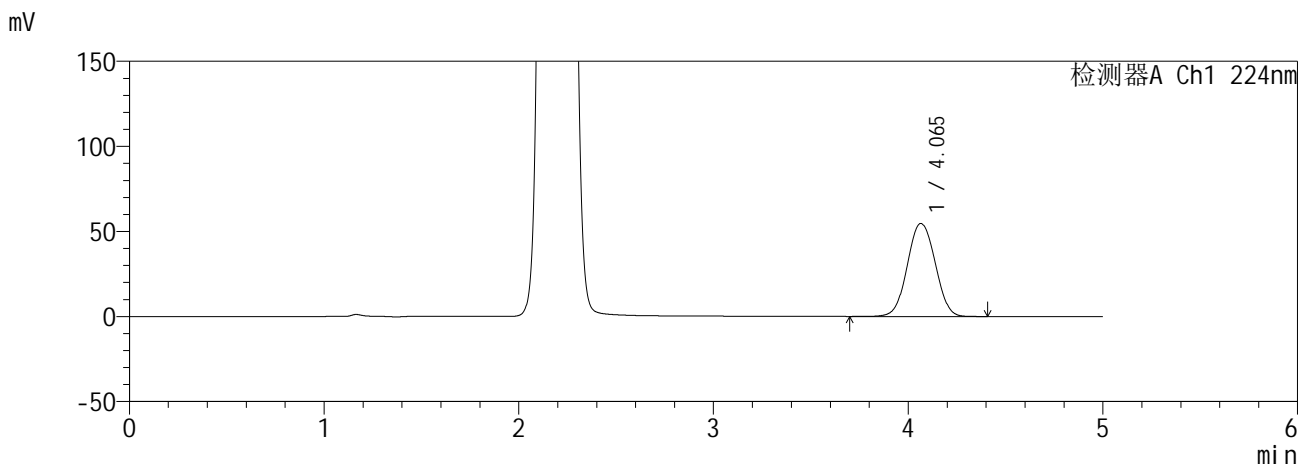
图95 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-960min-片5<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-97-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-960min-P6.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-52  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/17 02:11:29      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:40:32      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.065	543678	100.000	54690	3848	1.030	--
总计		543678	100.000	54690			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.189	975700	100.000	144514	2393	1.076	--
总计		975700	100.000	144514			

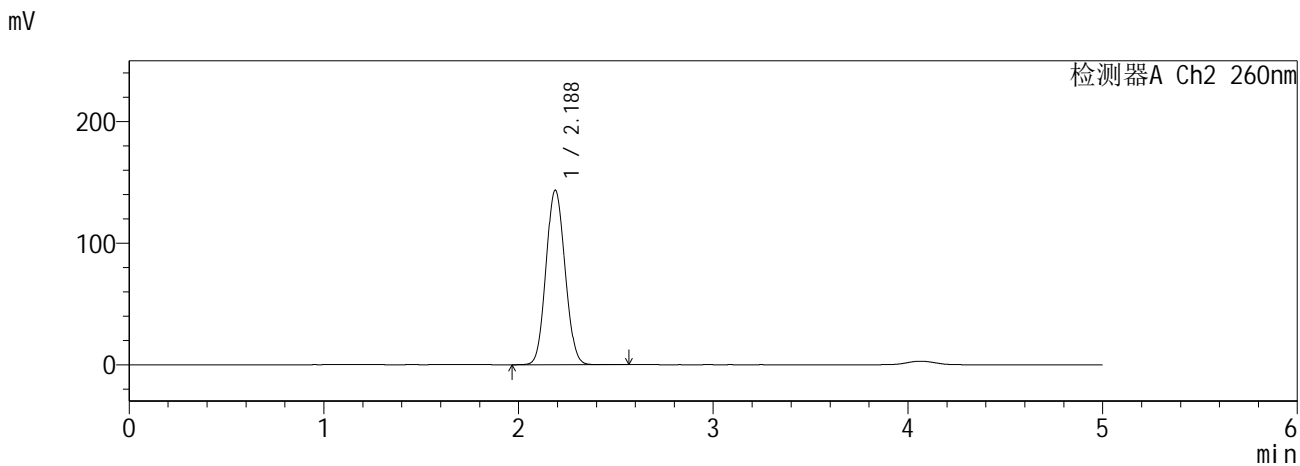
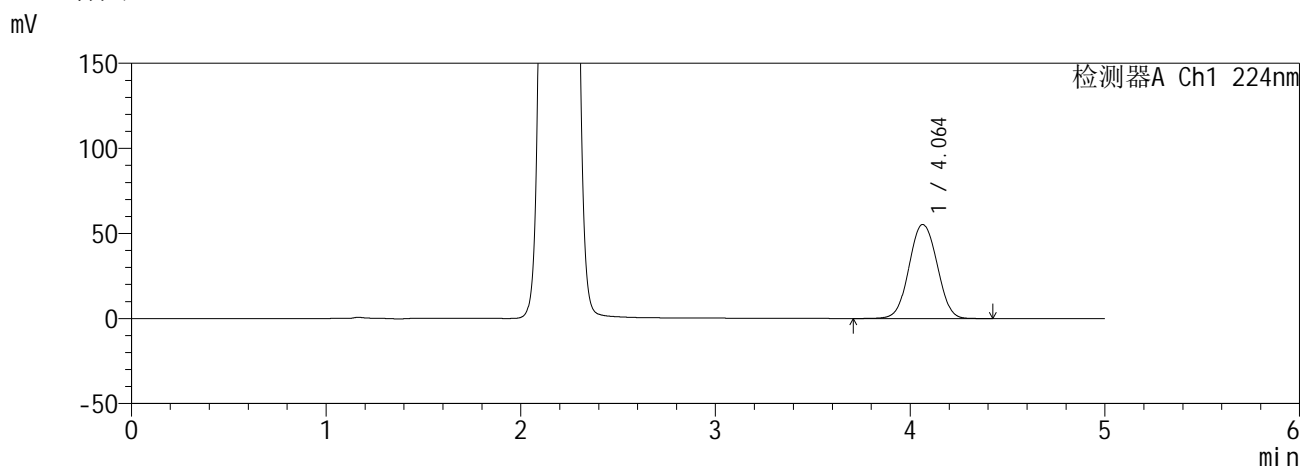
图96 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-960min-片6<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱	:MM C18/SCX(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	:30°C	波长	: 224nm/260nm
数据文件名	: RC\$SMF-357 - 0-18/16-98-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-jxzs-P1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb		
样品瓶号	: 2-8	版本号	: 6.115
进样体积	: 10 µl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/05/17 02:16:53	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/05/18 09:40:36		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX266)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.064	553113	100.000	55272	3809	1.030	--
总计		553113	100.000	55272			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.188	975468	100.000	143684	2364	1.076	--
总计		975468	100.000	143684			

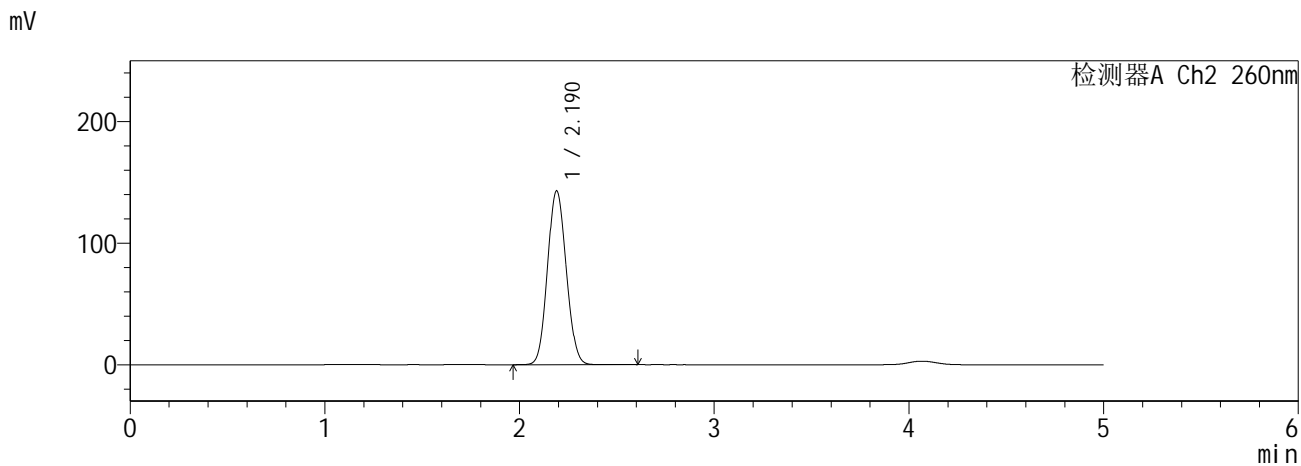
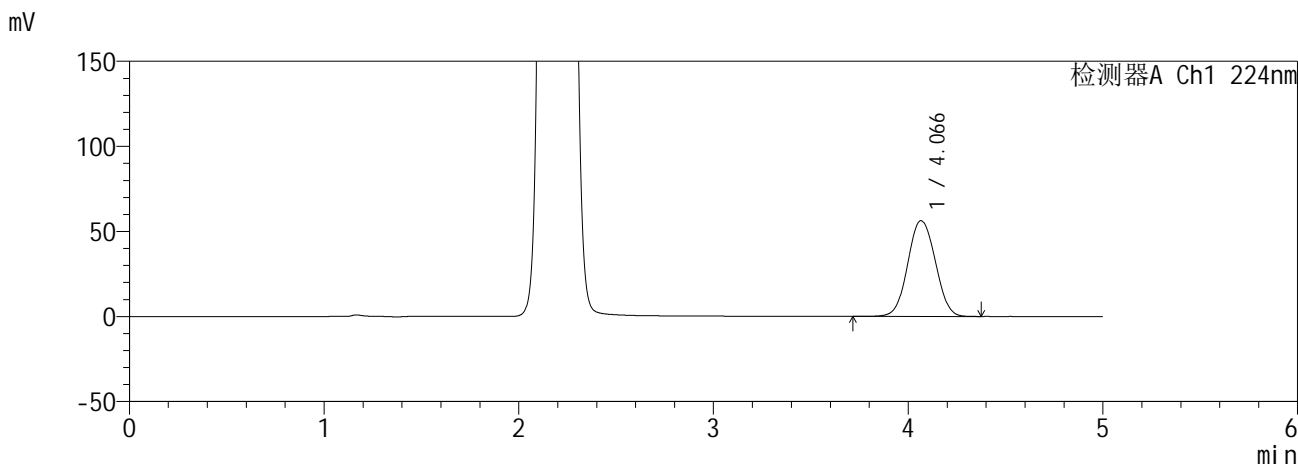
图97 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-极限转速-片1<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-99-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-17  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/17 02:22:17      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:40:39      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.066	555053	100.000	56293	3908	1.042	--
总计		555053	100.000	56293			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.190	958001	100.000	143033	2438	1.081	--
总计		958001	100.000	143033			

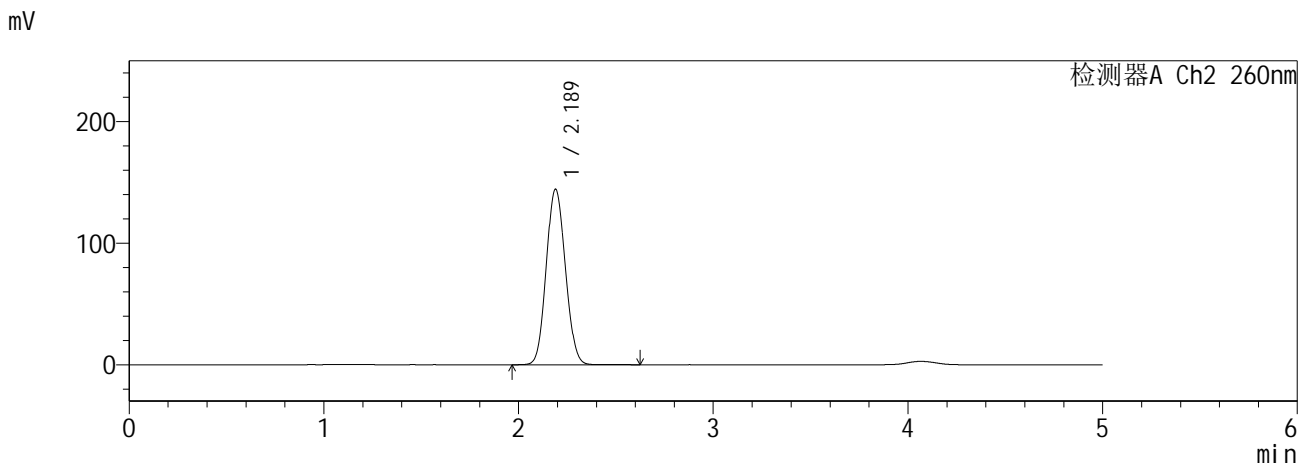
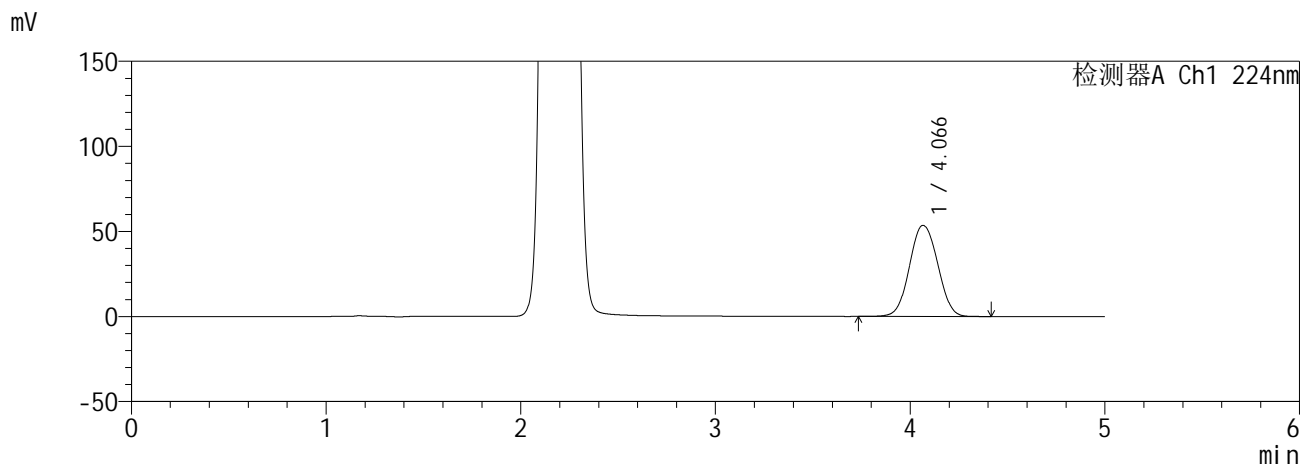
图98 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-极限转速-片2<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-100-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-26  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/17 02:27:40      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:40:42      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.066	539464	100.000	53567	3753	1.041	--
总计		539464	100.000	53567			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.189	986458	100.000	144434	2338	1.083	--
总计		986458	100.000	144434			

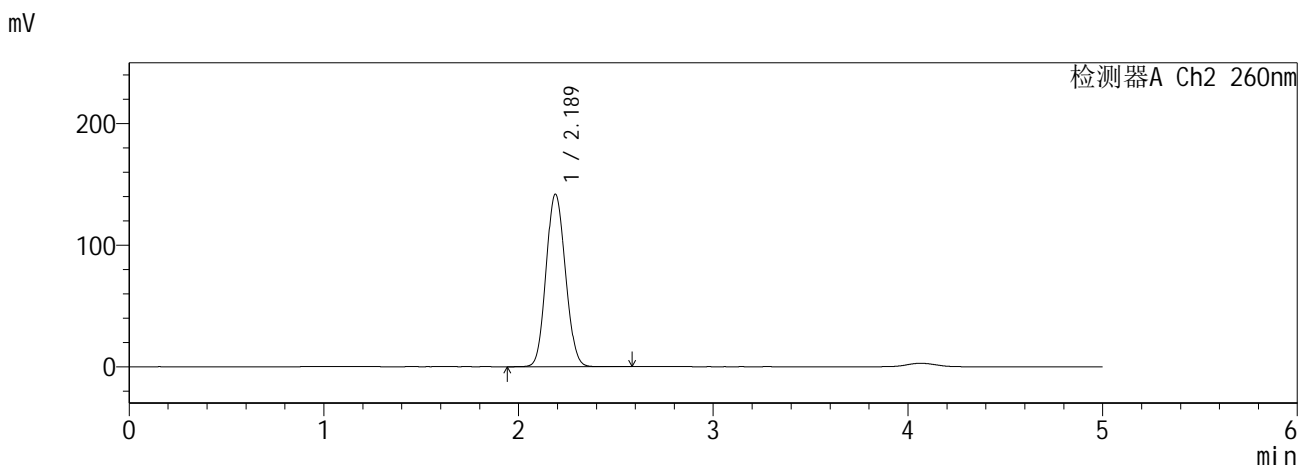
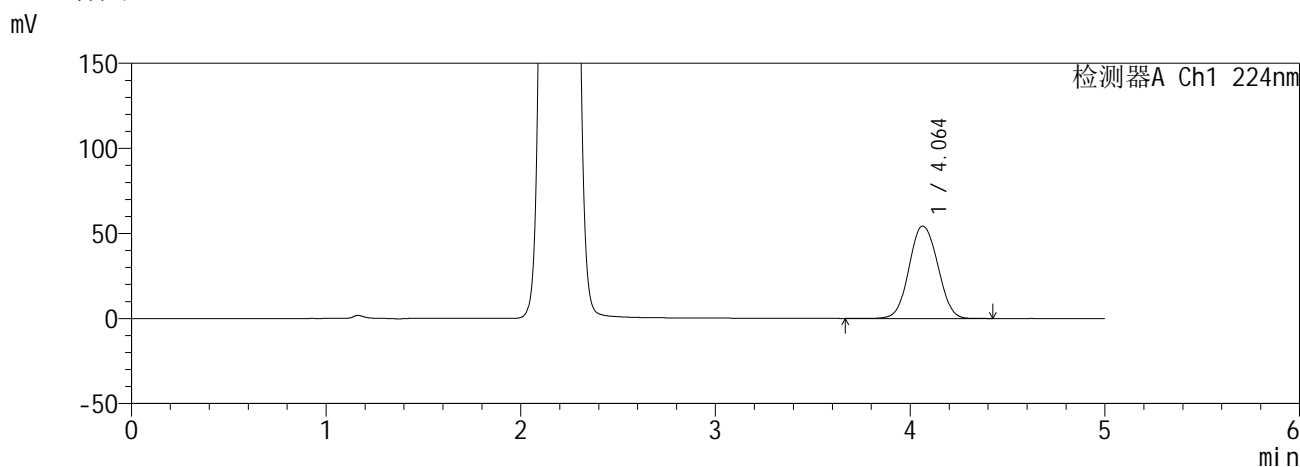
图99 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg /1000mg规格)-pH6.8介质-极限转速-片3<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱	:MM C18/SCX(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	:30°C	波长	: 224nm/260nm
数据文件名	: RC\$SMF-357 - 0-18/16-101-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-jxzs-P4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb		
样品瓶号	: 2-35	版本号	: 6.115
进样体积	: 10 μl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/05/17 02:33:04	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/05/18 09:40:45		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX266)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.064	556081	100.000	54308	3628	1.050	--
总计		556081	100.000	54308			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.189	979566	100.000	142005	2291	1.089	--
总计		979566	100.000	142005			

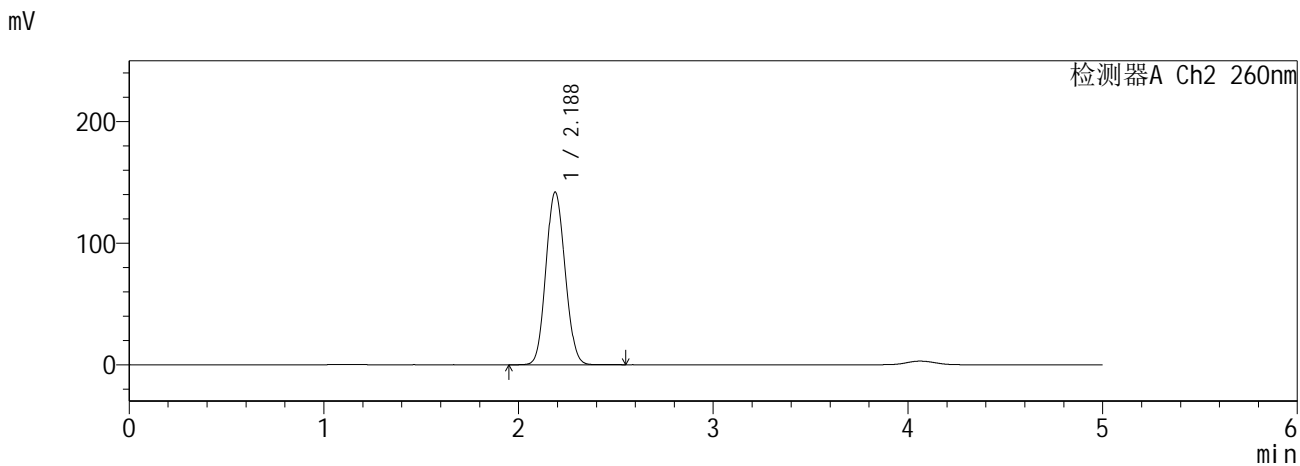
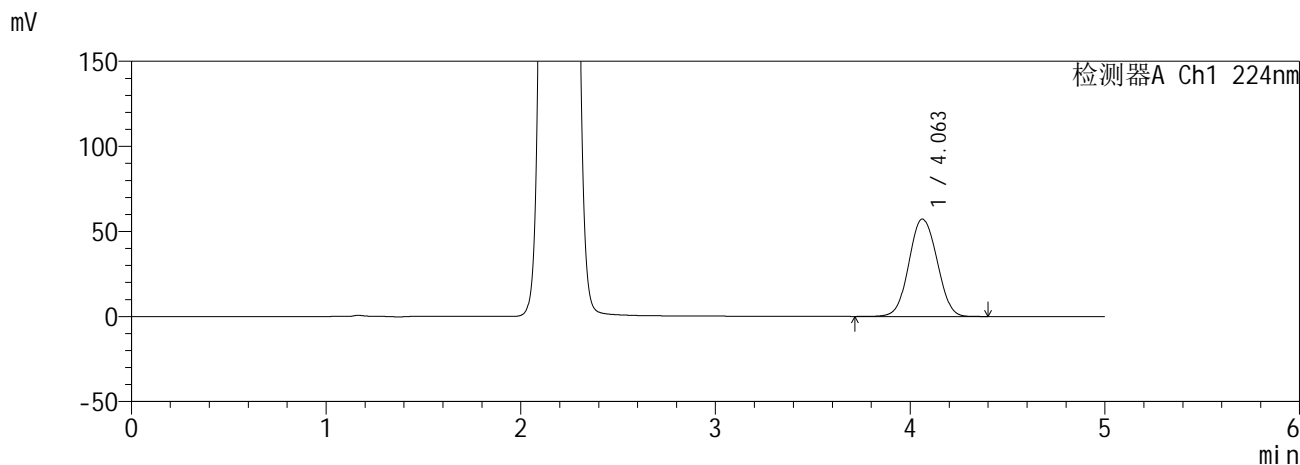
图100 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg/1000mg规格)-pH6.8介质-极限转速-片4<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-102-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 2-44  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/17 02:38:28      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:40:48      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.063	575343	100.000	57283	3746	1.044	--
总计		575343	100.000	57283			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.188	971645	100.000	142079	2328	1.088	--
总计		971645	100.000	142079			

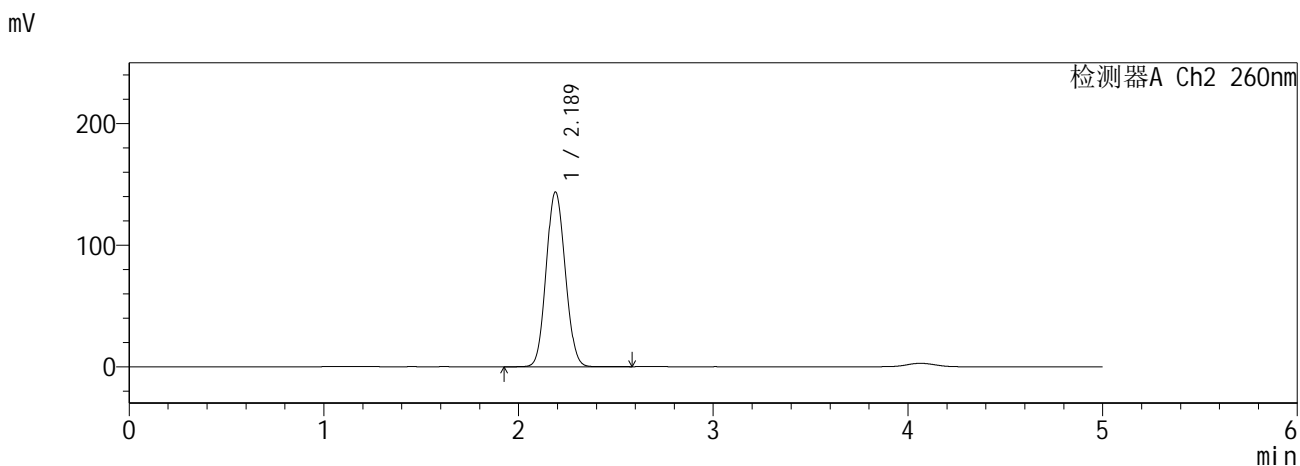
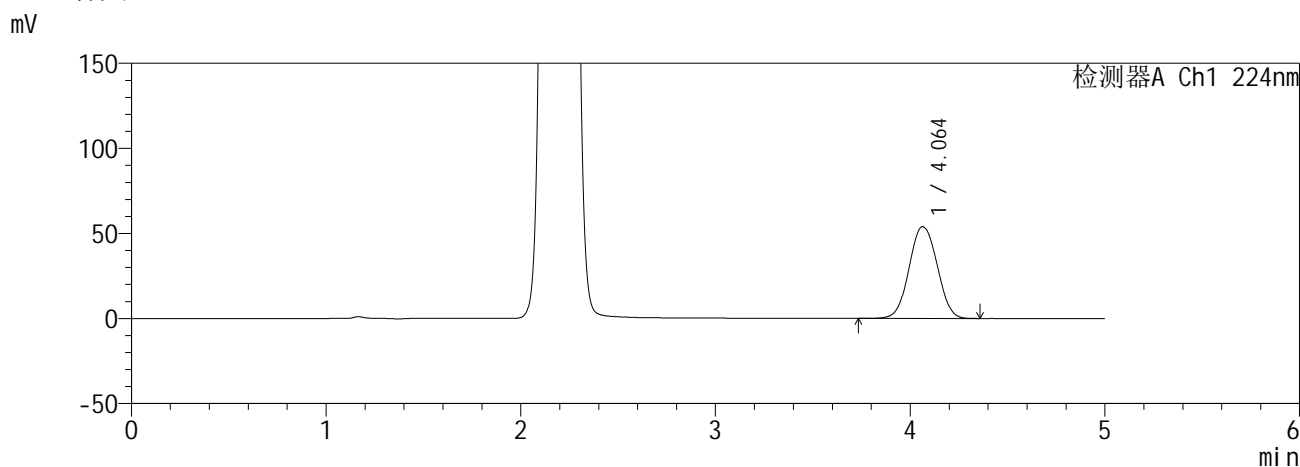
图101 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg/1000mg规格)-pH6.8介质-极限转速-片5<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱	:MM C18/SCX(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	:30°C	波长	: 224nm/260nm
数据文件名	: RC\$SMF-357 - 0-18/16-103-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-jxzs-P6.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb		
样品瓶号	: 2-53	版本号	: 6.115
进样体积	: 10 µl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/05/17 02:43:51	处理者	: wangdan
处理时间(V2)	: 2026/05/18 09:40:51		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX266)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.064	541589	100.000	53986	3776	1.033	--
总计		541589	100.000	53986			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.189	978696	100.000	143860	2354	1.079	--
总计		978696	100.000	143860			

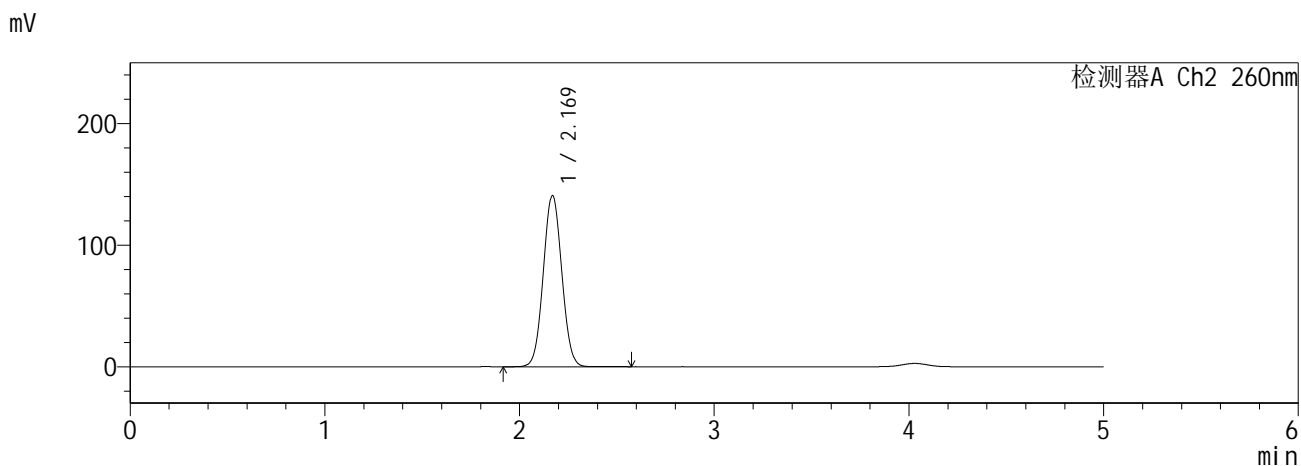
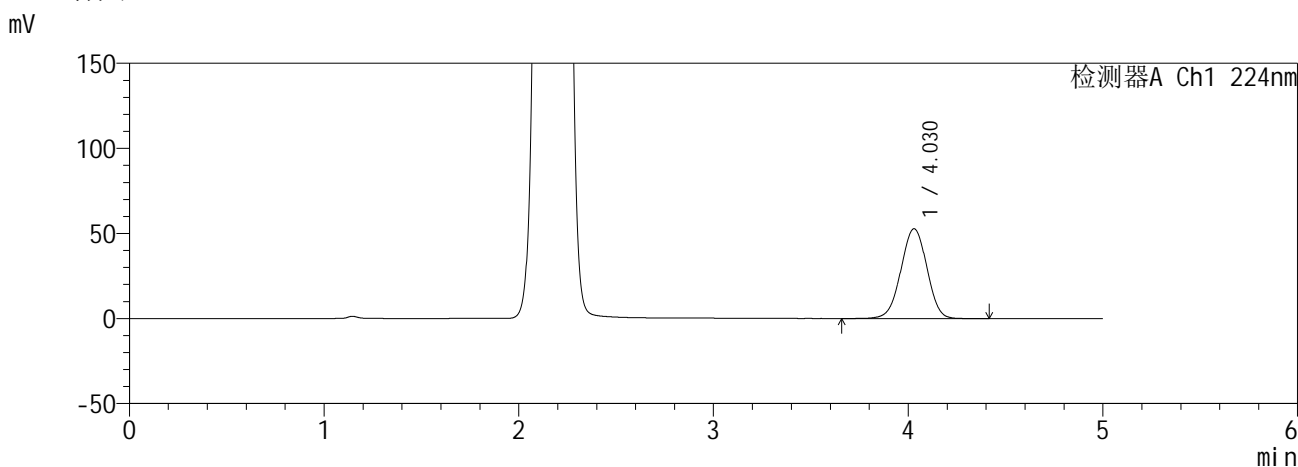
图102 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg/1000mg规格)-pH6.8介质-极限转速-片6<br>供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-104-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-dz2-1.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-27  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/17 02:49:15      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:40:54      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.030	489596	100.000	52774	4373	0.987	--
总计		489596	100.000	52774			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.169	929569	100.000	140479	2469	1.043	--
总计		929569	100.000	140479			

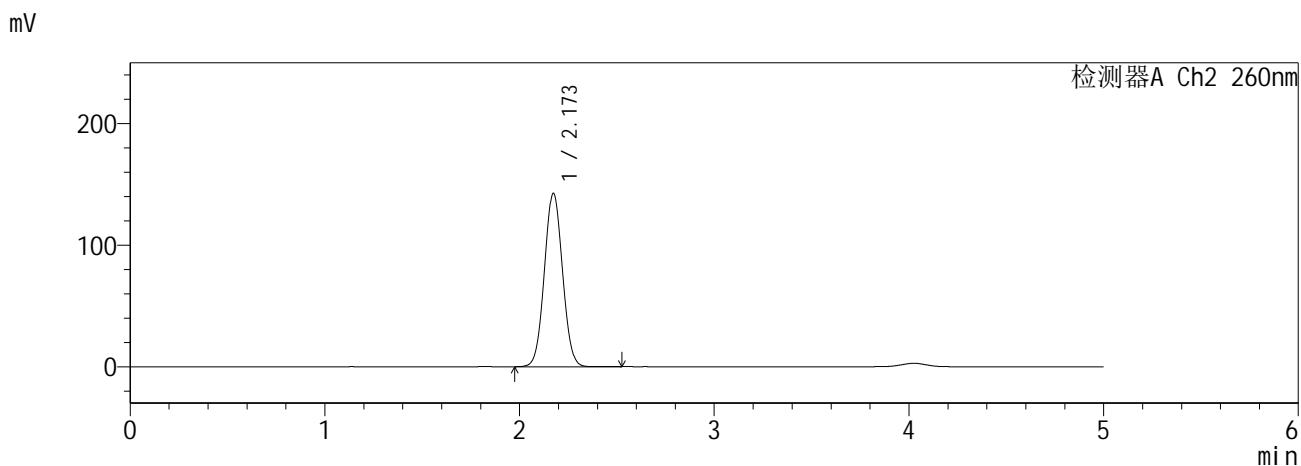
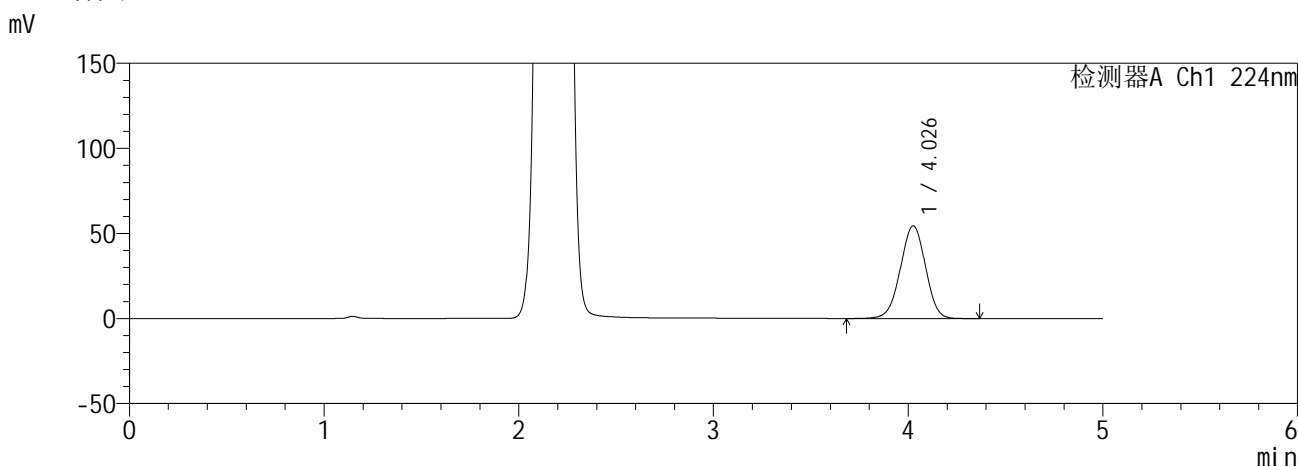
图103 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg/1000mg规格)-pH6.8介质<br>对照品溶液-2-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-357**

<样品信息>

色谱柱 :MM C18/SCX(150mm\*4.6mm,5μm)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 :30°C      波 长: 224nm/260nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-357 - 0-18/16-105-2 - zzp-6041001-3p-rcqx-pH6.8jz-25mg1000mg-dz2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-357 - SMF-357-RCQX-FX266.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-357 - 20260516-fx266.lcb  
 样品瓶号 : 1-27  
 进样体积 : 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/17 02:54:38      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/18 09:40:57      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX266)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 224nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.026	488100	100.000	54371	4678	0.977	--
总计		488100	100.000	54371			

检测器A Ch2 260nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.173	924591	100.000	142647	2578	1.042	--
总计		924591	100.000	142647			

图104 恩格列净二甲双胍缓释片溶出曲线测定HPLC图谱<br>自制品-3批(25mg/1000mg规格)-pH6.8介质<br>对照品溶液-2-2