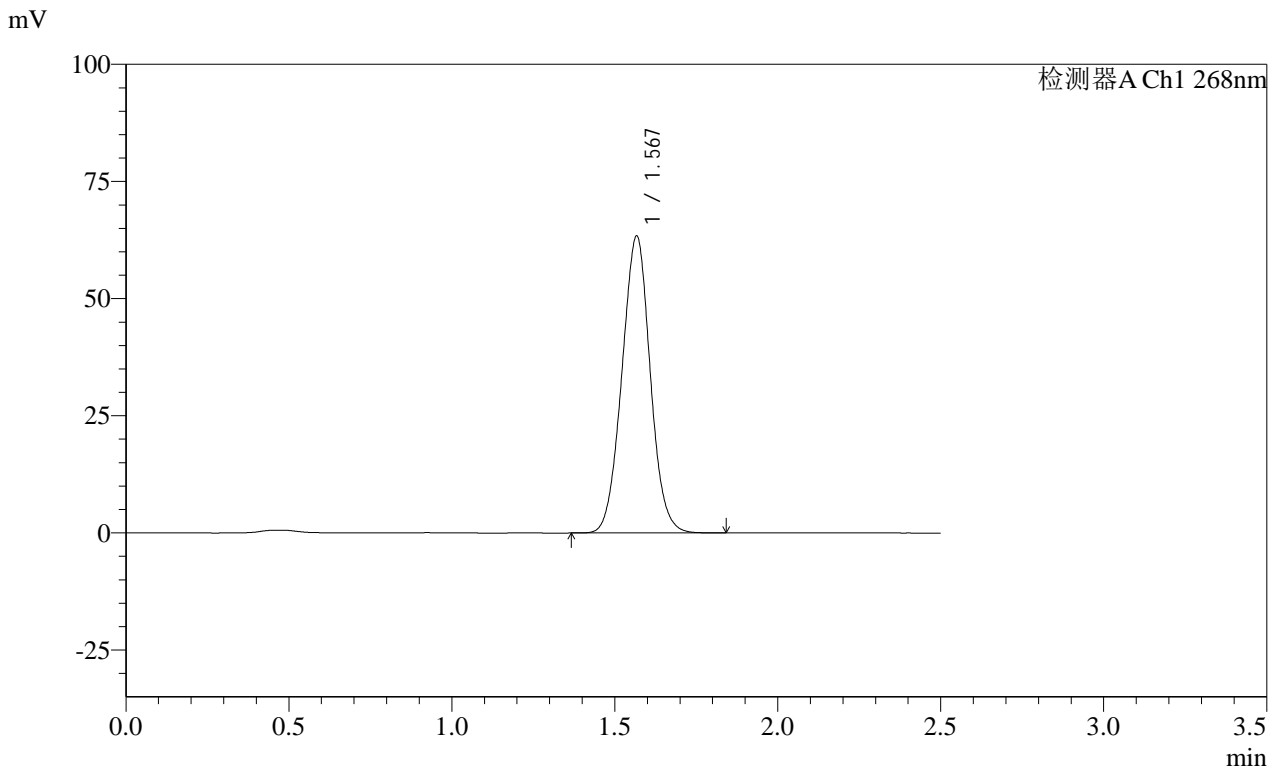


SHIMADZU LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-238-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 15:53:24 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:36:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.567	383652	100.000	63087	1550	1.019	--
总计		383652	100.000	63087			

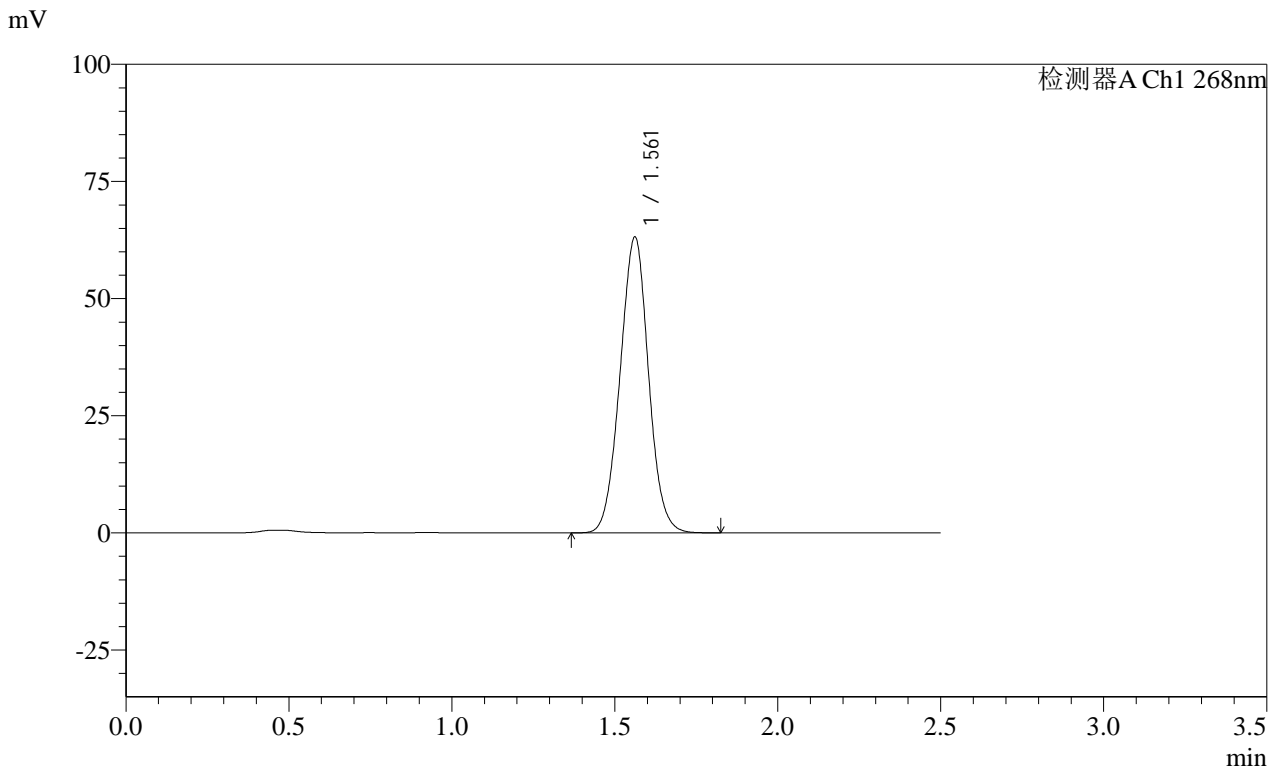
图4 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121701批(8mg规格)-pH1.2(内含%Tween)介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-3

SHIMADZU
LabSolutions **SMF-4109**

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-240-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 15:59:14 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:36:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.561	383511	100.000	63068	1527	1.017	--
总计		383511	100.000	63068			

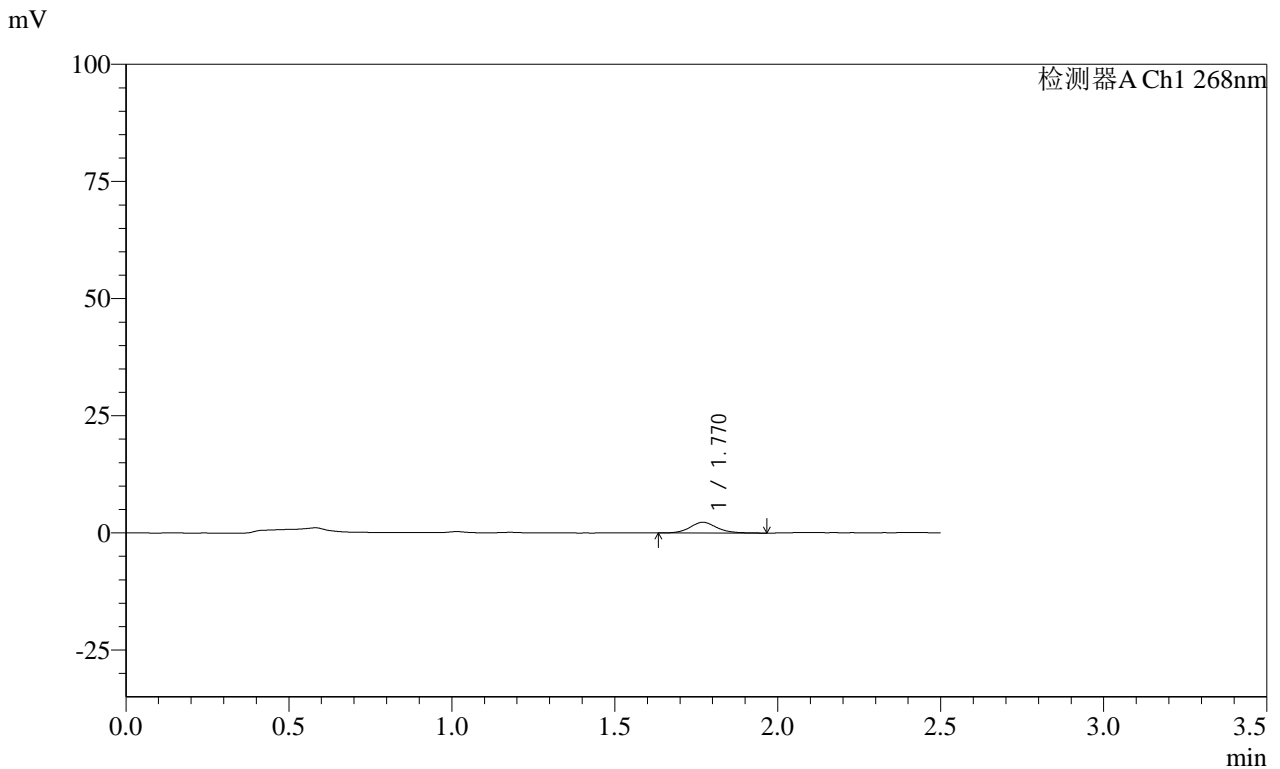
图6 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-24121701批(8mg规格)-pH1.2(内含%Tween)介质-浆法-50转
对照品溶液-1-5

SHIMADZU LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流速:1.5ml/min
柱温 :30°C 波长:268nm
数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-249-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p3-10min.lcd
方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
样品瓶号: 3-20
进样体积: 50 µl 版本号:6.115
进样时间: 2024/12/27 16:25:28 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:37:16 处理者: xiechaojun
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.770	13141	100.000	2295	2341	1.123	--
总计		13141	100.000	2295			

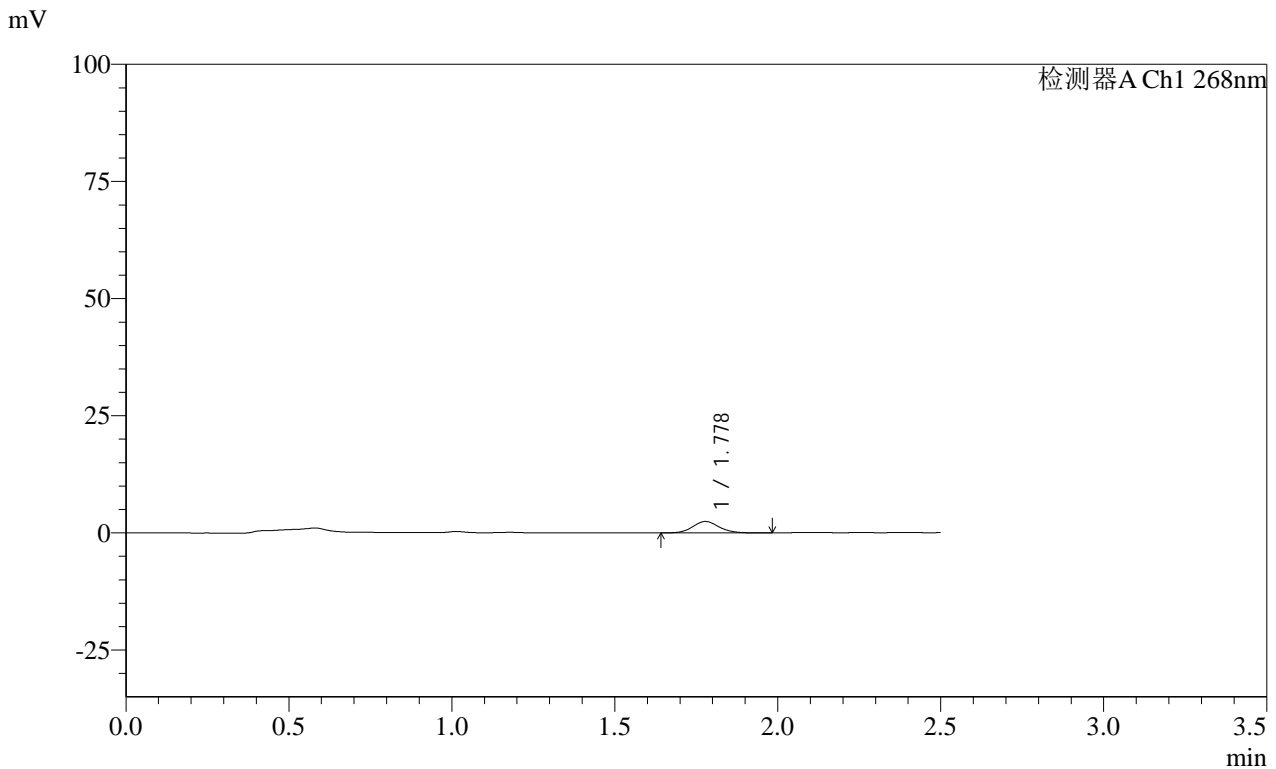
图15 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-24121701批(8mg规格)-pH1.2(内含%Tween)介质-浆法-50转-10min-片3
供试品溶液-1

SHIMADZU LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-250-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p4-10min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-29
 进样体积: 50 µl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 16:28:22 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2024/12/30 09:37:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.778	13853	100.000	2452	2364	1.108	--
总计		13853	100.000	2452			

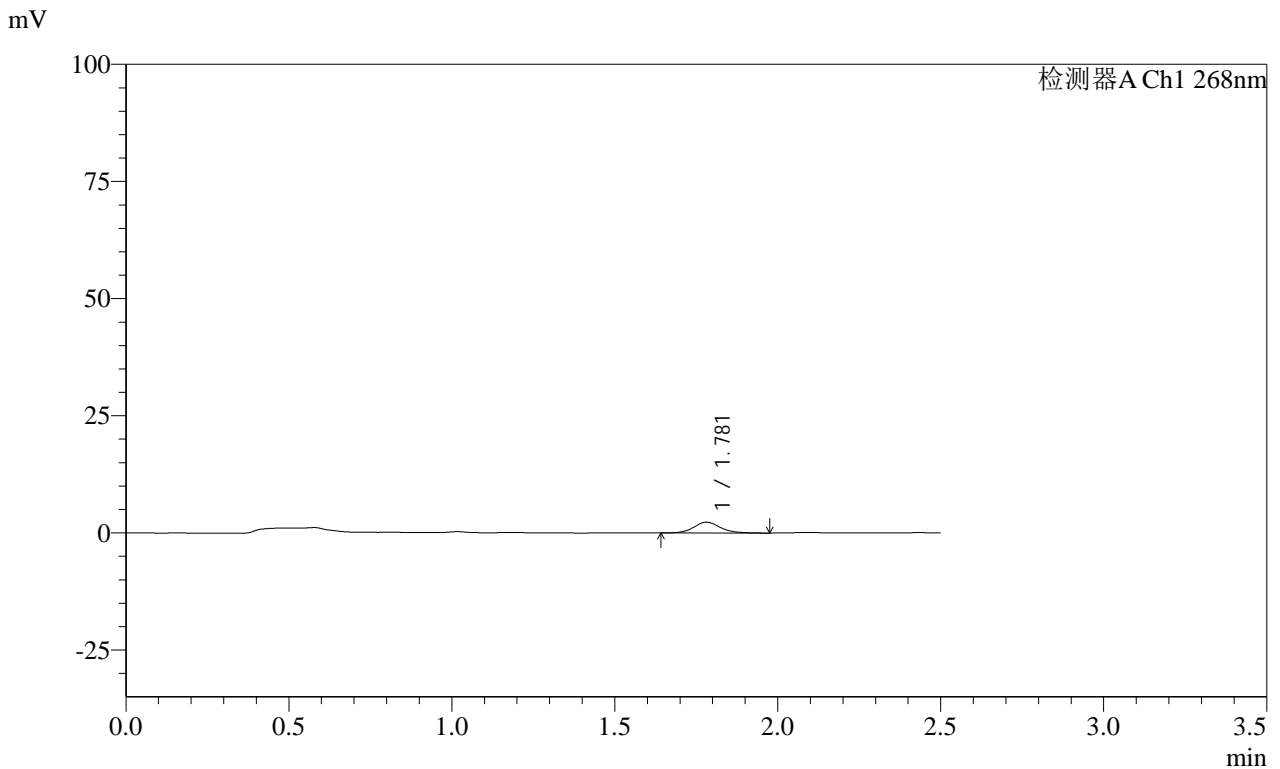
图16 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121701批(8mg规格)-pH1.2(内含%Tween)介质-浆法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1

SHIMADZU LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-251-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p5-10min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-38
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 16:31:17 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/12/30 09:37:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	13237	100.000	2319	2379	1.114	--
总计		13237	100.000	2319			

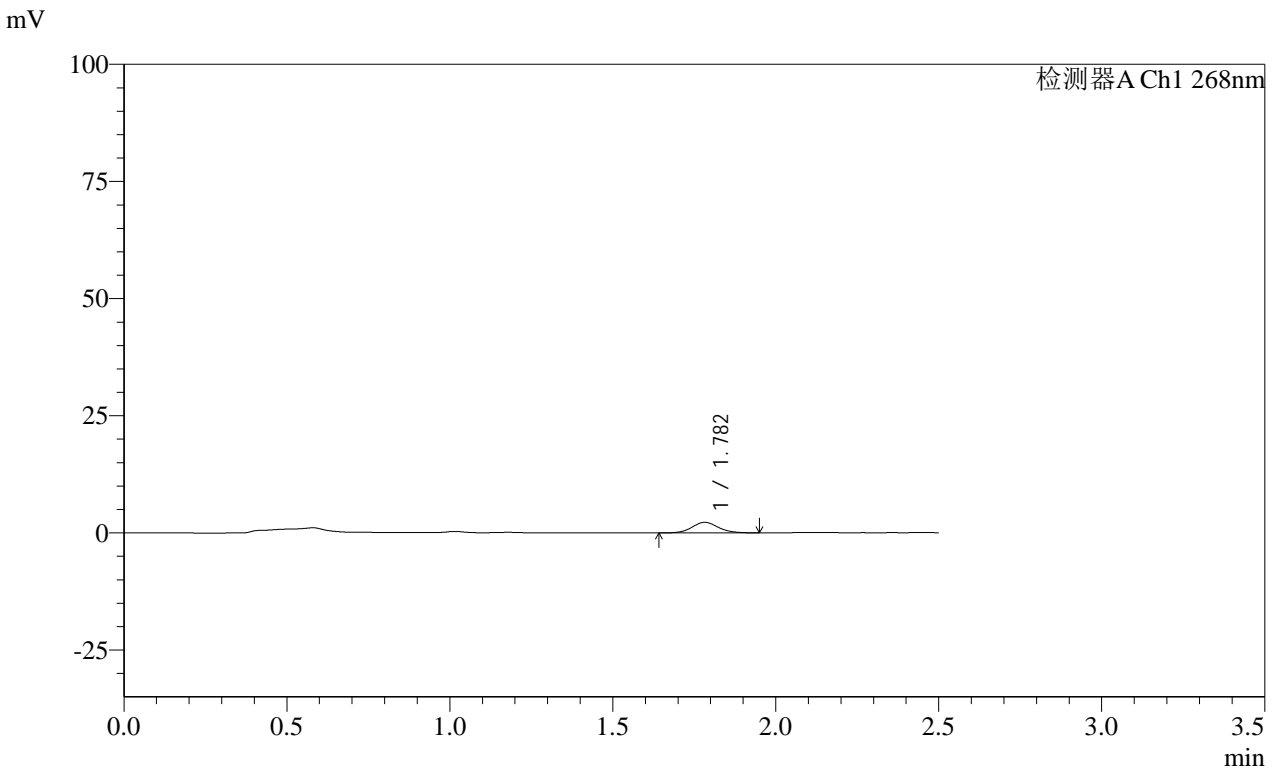
图17 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121701批(8mg规格)-pH1.2(内含%Tween)介质-浆法-50转-10min-片5
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **SMF-4109**

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-252-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p6-10min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-47
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 16:34:11 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:37:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	12819	100.000	2266	2363	1.101	--
总计		12819	100.000	2266			

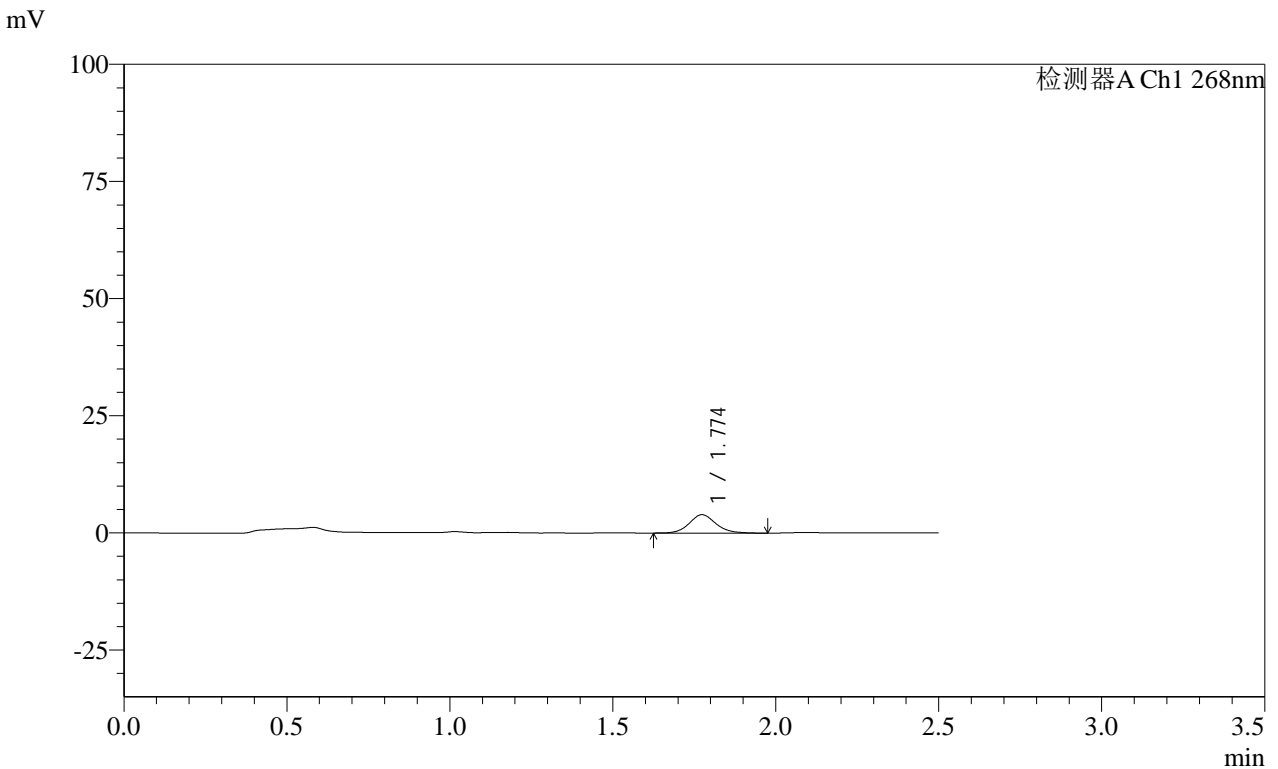
图18 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121701批(8mg规格)-pH1.2(内含%Tween)介质-浆法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-253-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p1-15min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-3
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 16:37:05 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:37:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.774	22326	100.000	3921	2341	1.113	--
总计		22326	100.000	3921			

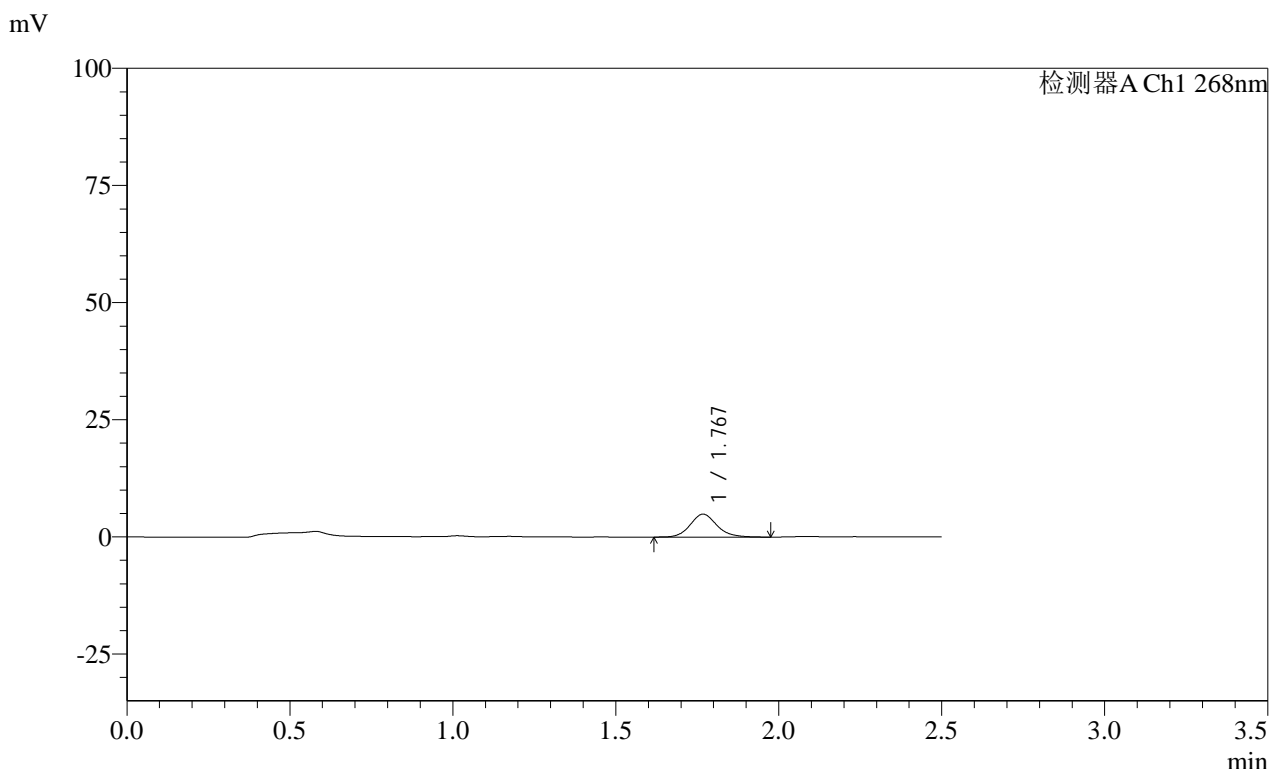
图19 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121701批(8mg规格)-pH1.2(内含%Tween)介质-浆法-50转-15min-片1
 供试品溶液-1

SHIMADZU LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-254-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p2-15min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-12
 进样体积: 50 µl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 16:40:00 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:37:29 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.767	27856	100.000	4858	2343	1.130	--
总计		27856	100.000	4858			

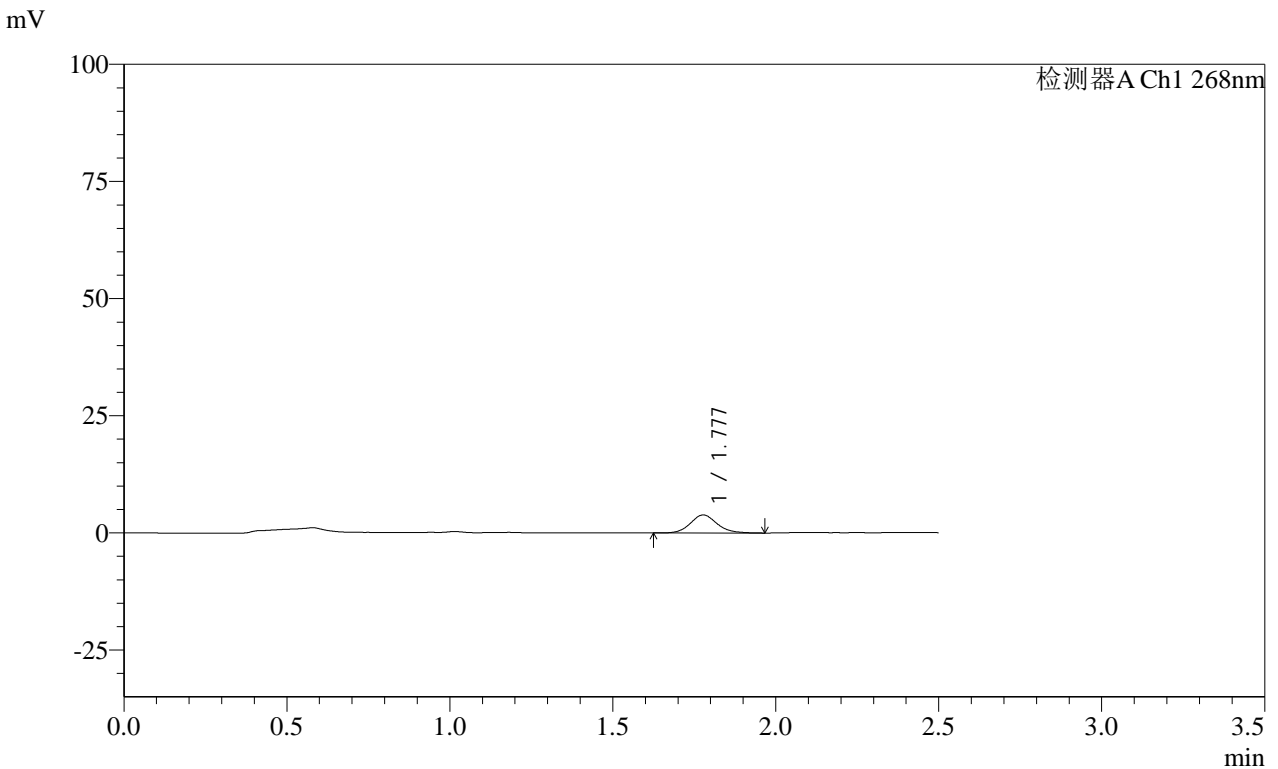
图20 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121701批(8mg规格)-pH1.2(内含%Tween)介质-浆法-50转-15min-片2
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **SMF-4109**

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-255-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p3-15min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-21
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 16:42:54 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:37:32 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

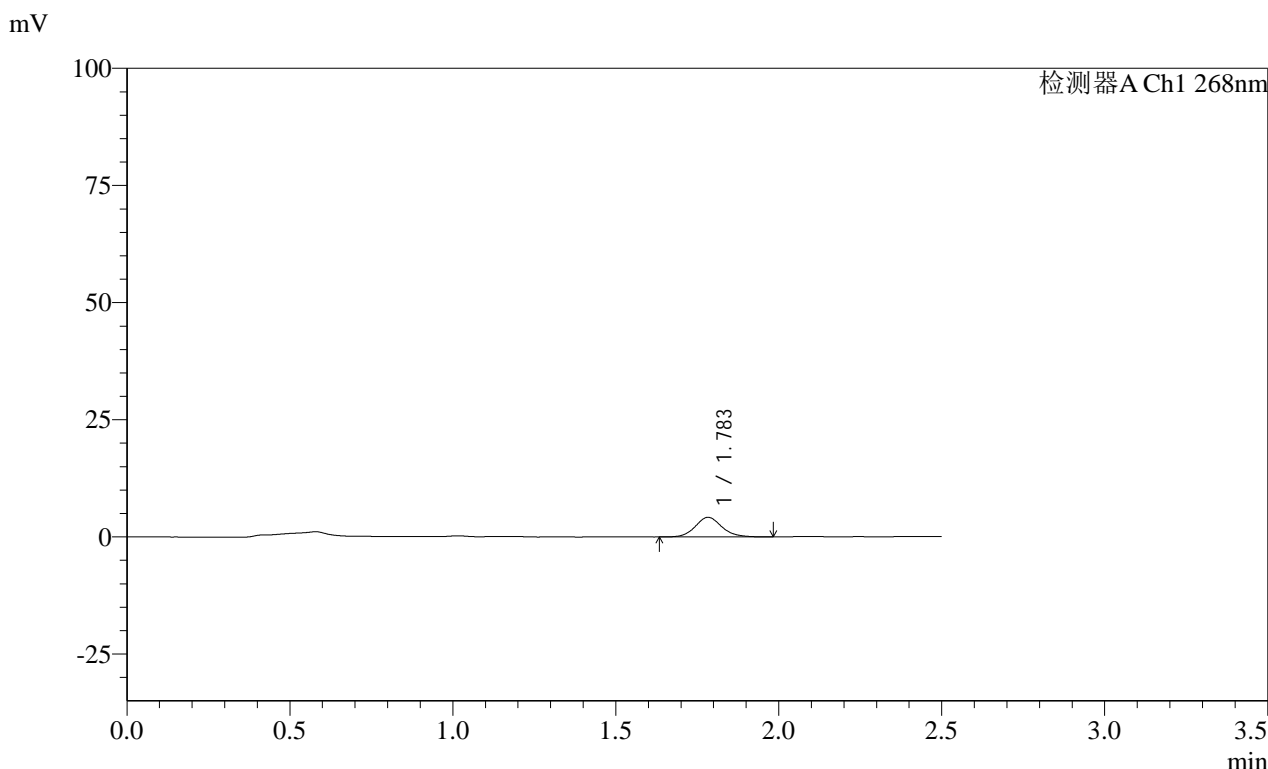
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.777	21992	100.000	3846	2334	1.122	--
总计		21992	100.000	3846			

SHIMADZU
LabSolutions **SMF-4109**

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-256-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p4-15min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-30
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 16:45:49 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:37:34 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.783	23872	100.000	4186	2360	1.119	--
总计		23872	100.000	4186			

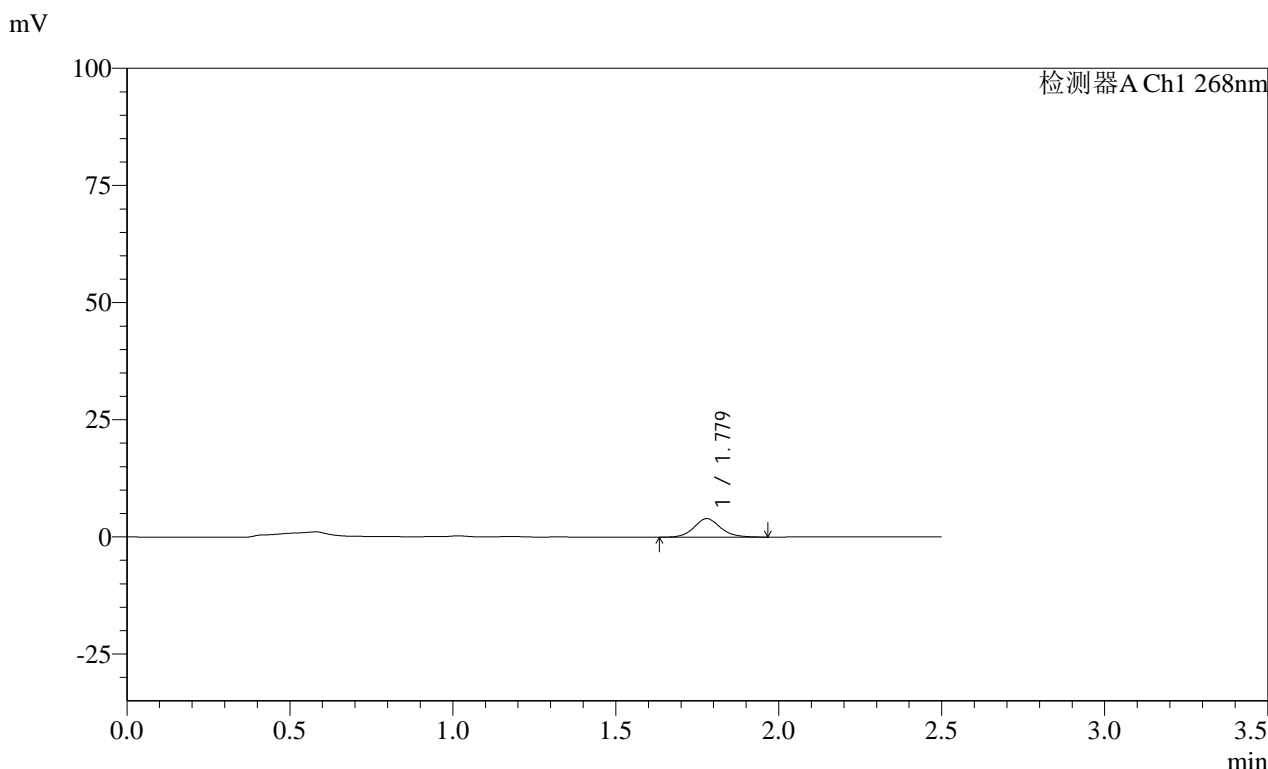
图22 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121701批(8mg规格)-pH1.2(内含%Tween)介质-浆法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **SMF-4109**

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-257-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p5-15min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-39
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 16:48:43 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:37:37 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.779	22385	100.000	3946	2372	1.123	--
总计		22385	100.000	3946			

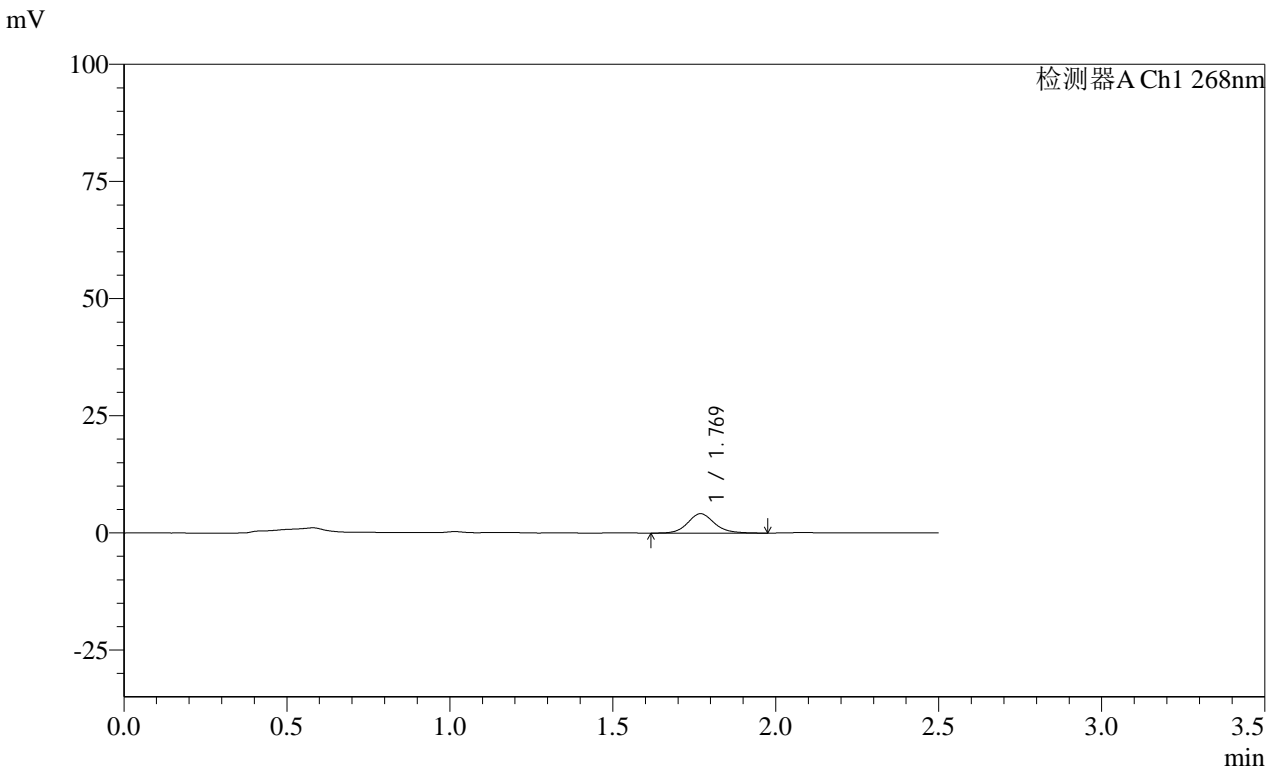
图23 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121701批(8mg规格)-pH1.2(内含%Tween)介质-浆法-50转-15min-片5
 供试品溶液-1

SHIMADZU LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-258-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p6-15min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-48
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 16:51:37 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/12/30 09:37:40 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.769	23711	100.000	4129	2328	1.132	--
总计		23711	100.000	4129			

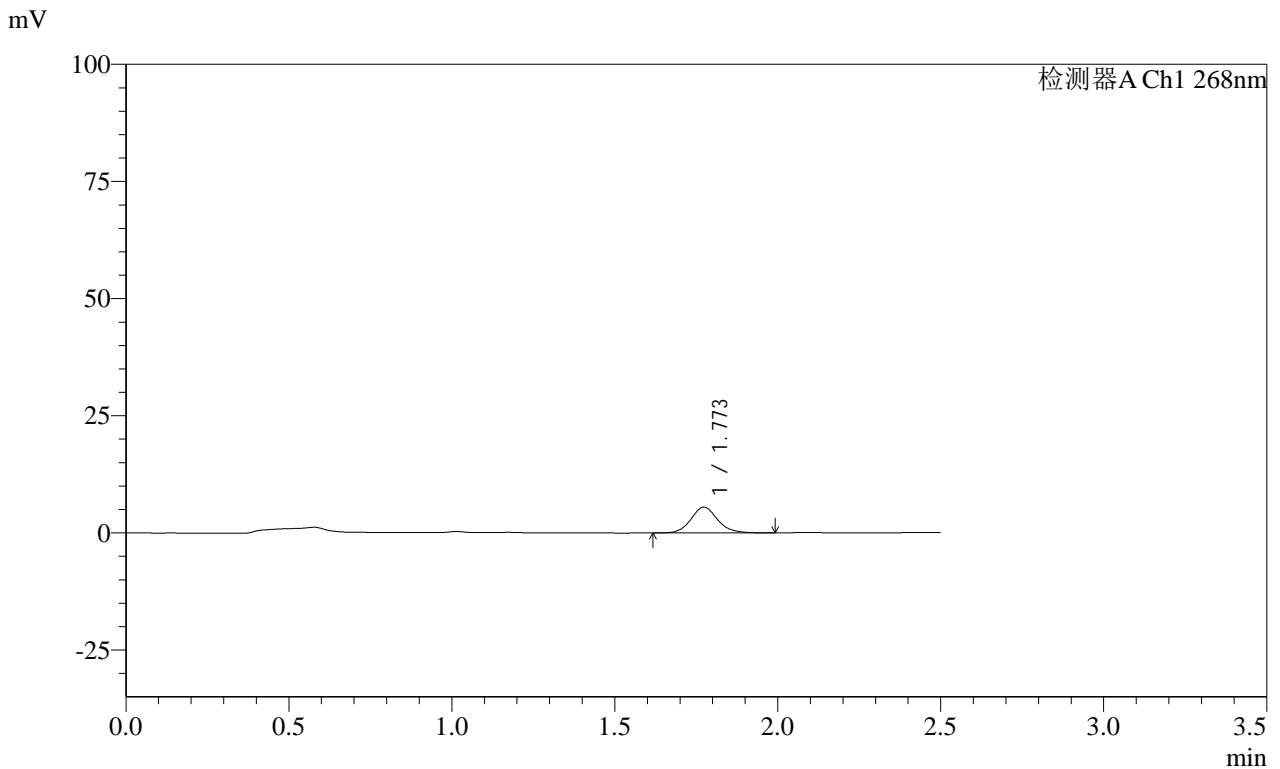
图24 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121701批(8mg规格)-pH1.2(内含%Tween)介质-浆法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **SMF-4109**

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-259-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p1-20min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-4
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 16:54:32 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:37:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

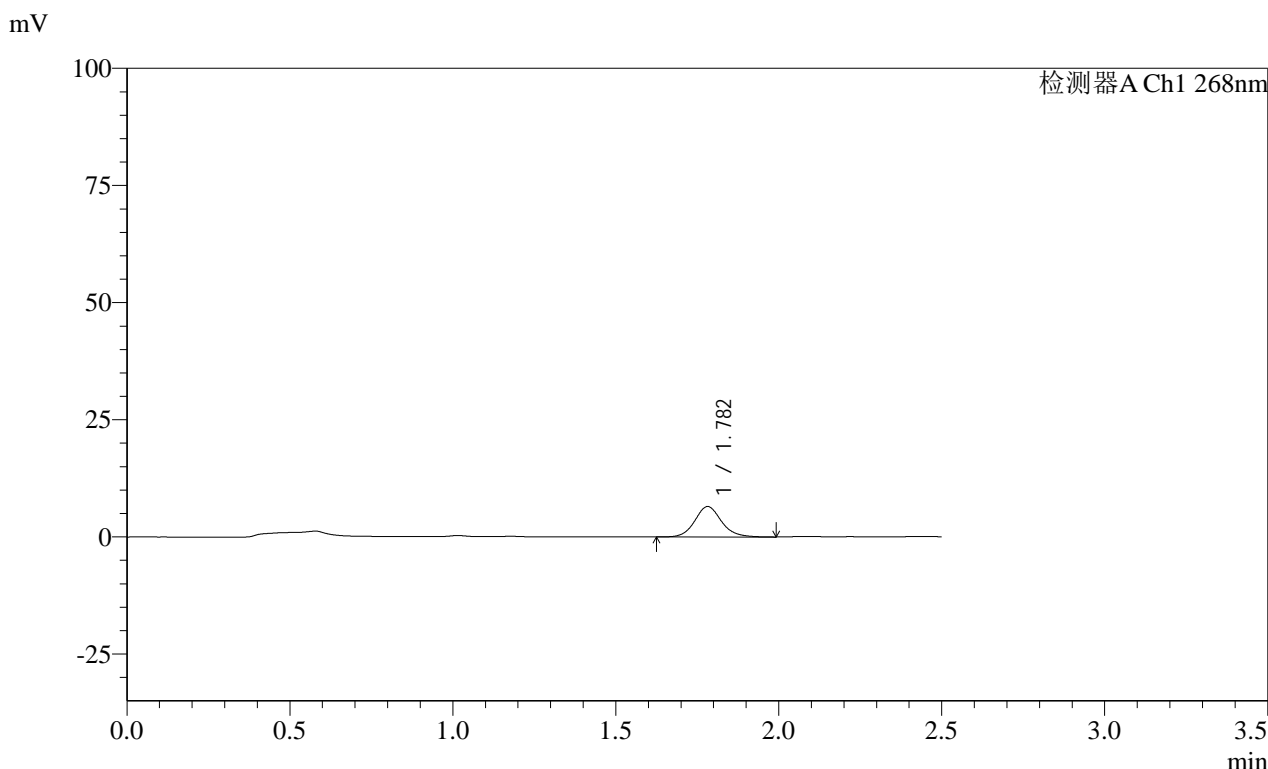
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.773	31553	100.000	5519	2335	1.119	--
总计		31553	100.000	5519			

SHIMADZU
LabSolutions **SMF-4109**

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-260-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p2-20min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-13
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 16:57:26 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:37:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	37054	100.000	6491	2384	1.116	--
总计		37054	100.000	6491			

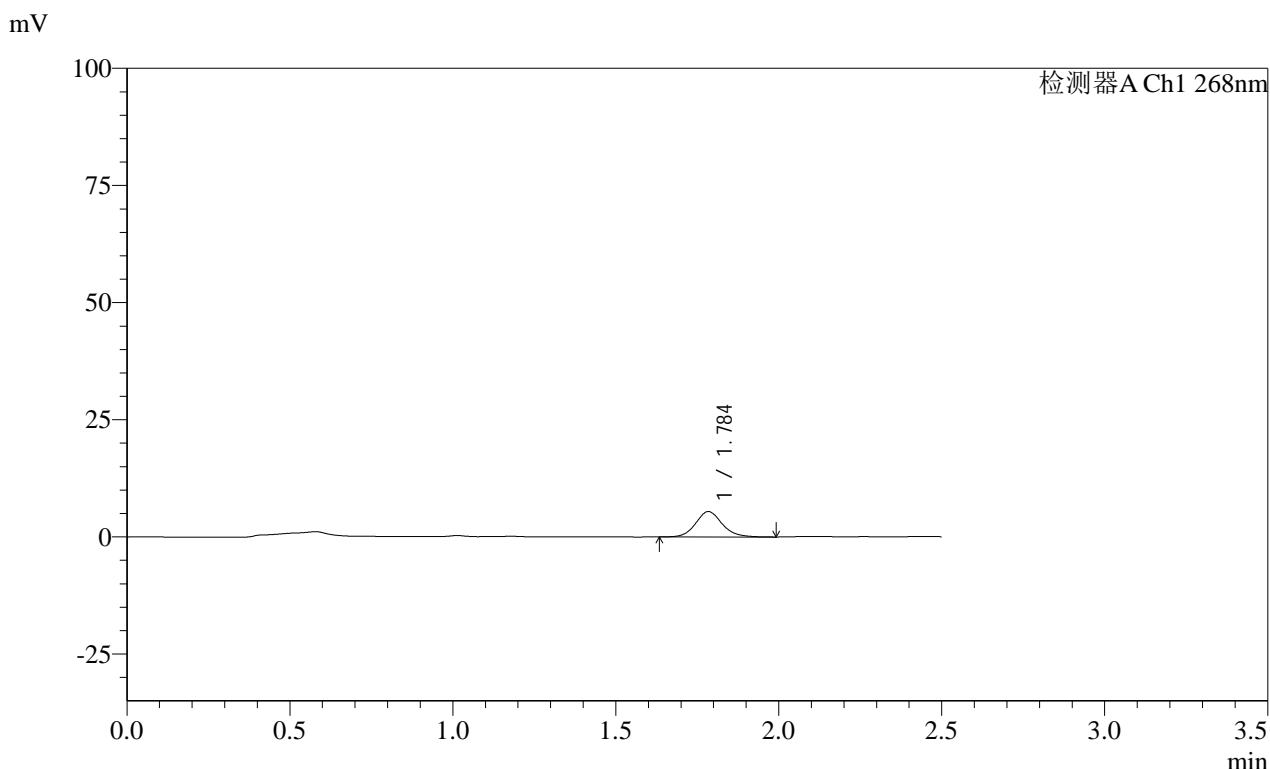
图26 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121701批(8mg规格)-pH1.2(内含%Tween)介质-浆法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **SMF-4109**

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-261-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p3-20min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-22
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 17:00:20 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/12/30 09:37:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

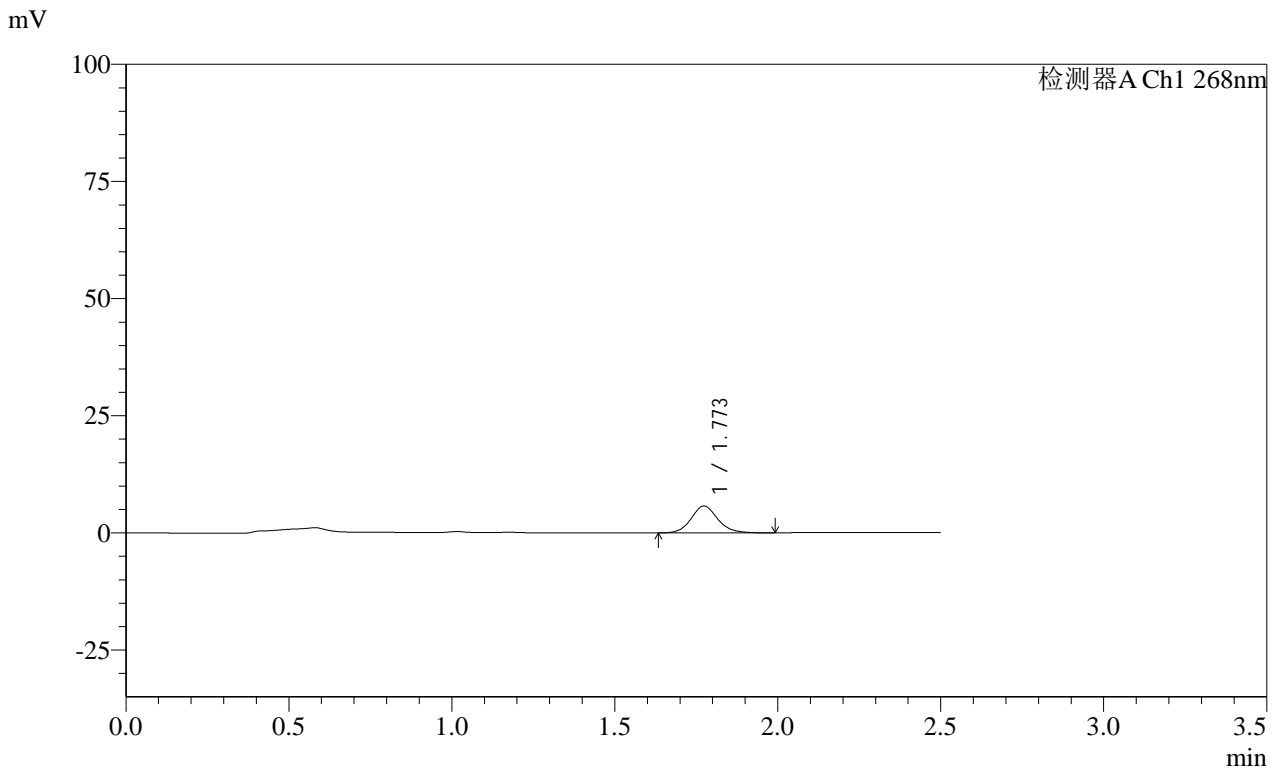
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.784	30889	100.000	5392	2382	1.124	--
总计		30889	100.000	5392			

SHIMADZU
LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:268nm
数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-262-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p4-20min.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb	
样品瓶号: 3-31	版本号:6.115
进样体积: 50 μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2024/12/27 17:03:14	处理者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:37:50	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

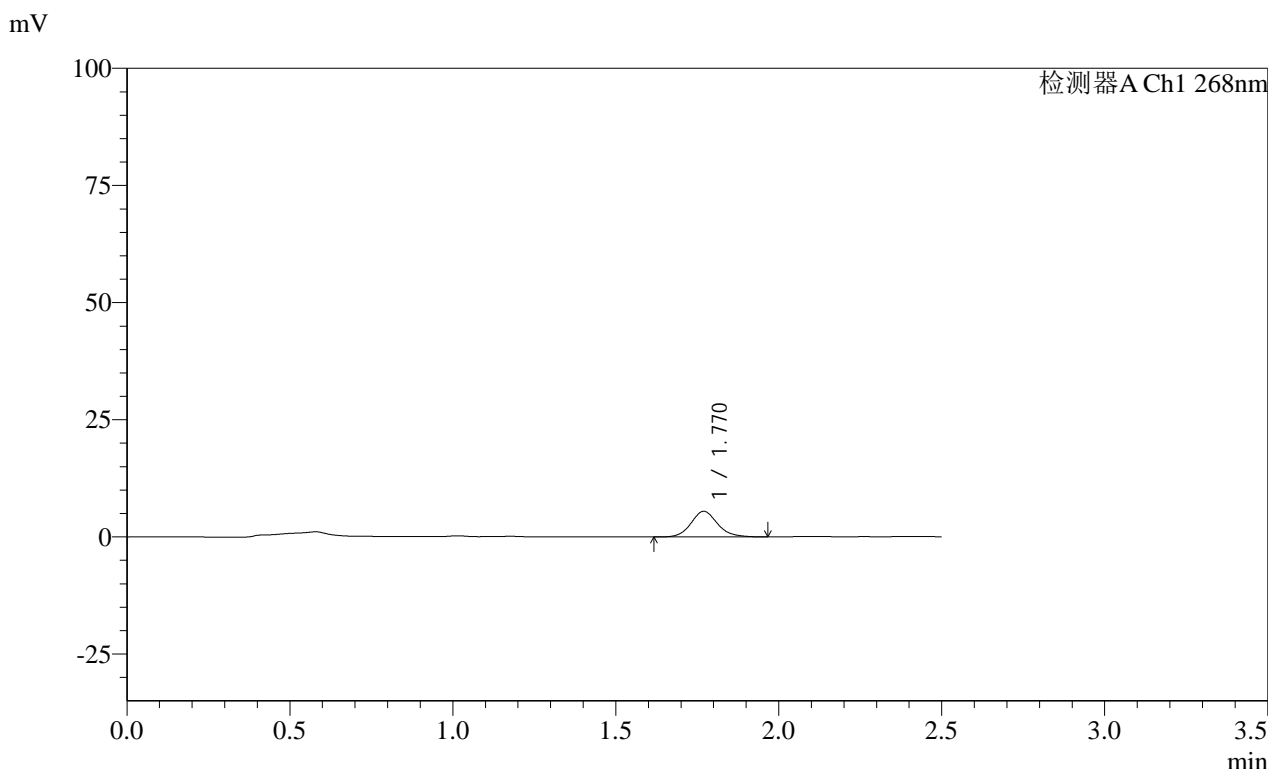
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.773	32801	100.000	5746	2341	1.122	--
总计		32801	100.000	5746			

SHIMADZU LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-263-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p5-20min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-40
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 17:06:07 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:37:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.770	31095	100.000	5466	2357	1.129	--
总计		31095	100.000	5466			

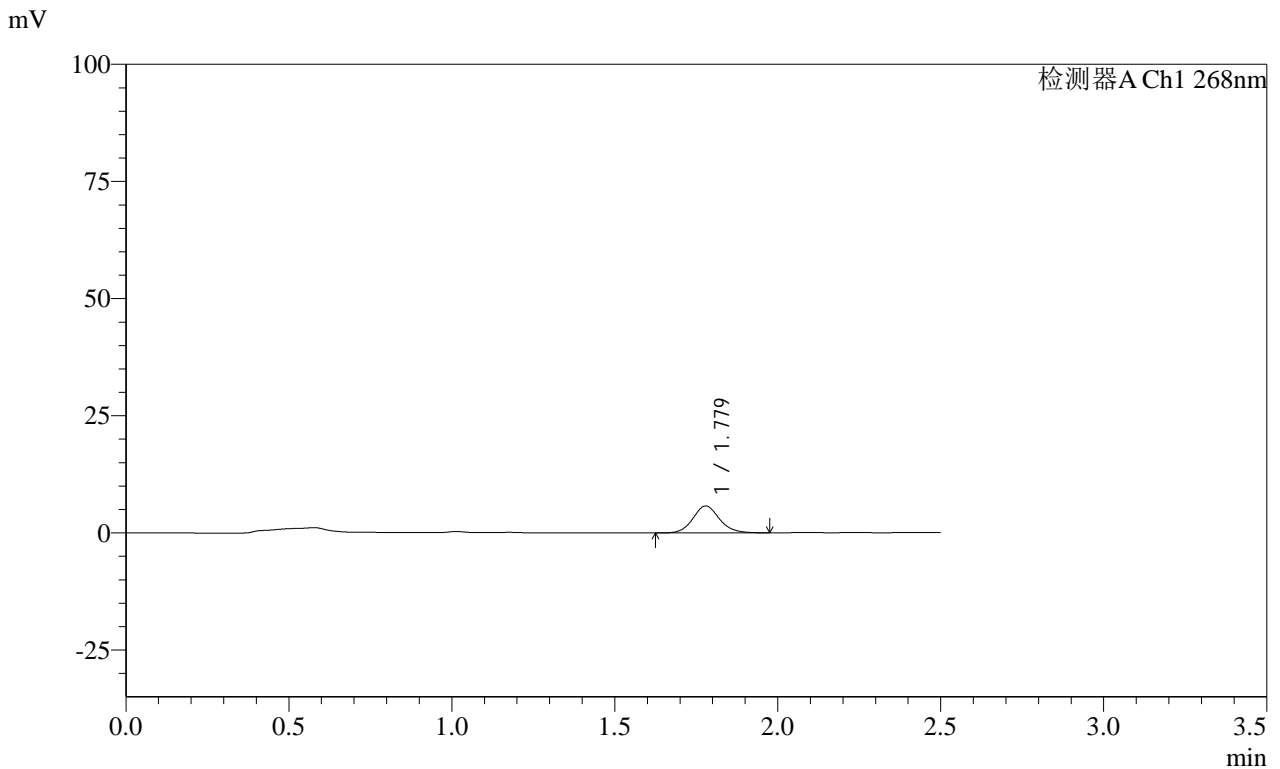
图29 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121701批(8mg规格)-pH1.2(内含%Tween)介质-浆法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **SMF-4109**

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-264-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p6-20min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-49
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 17:09:02 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:37:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

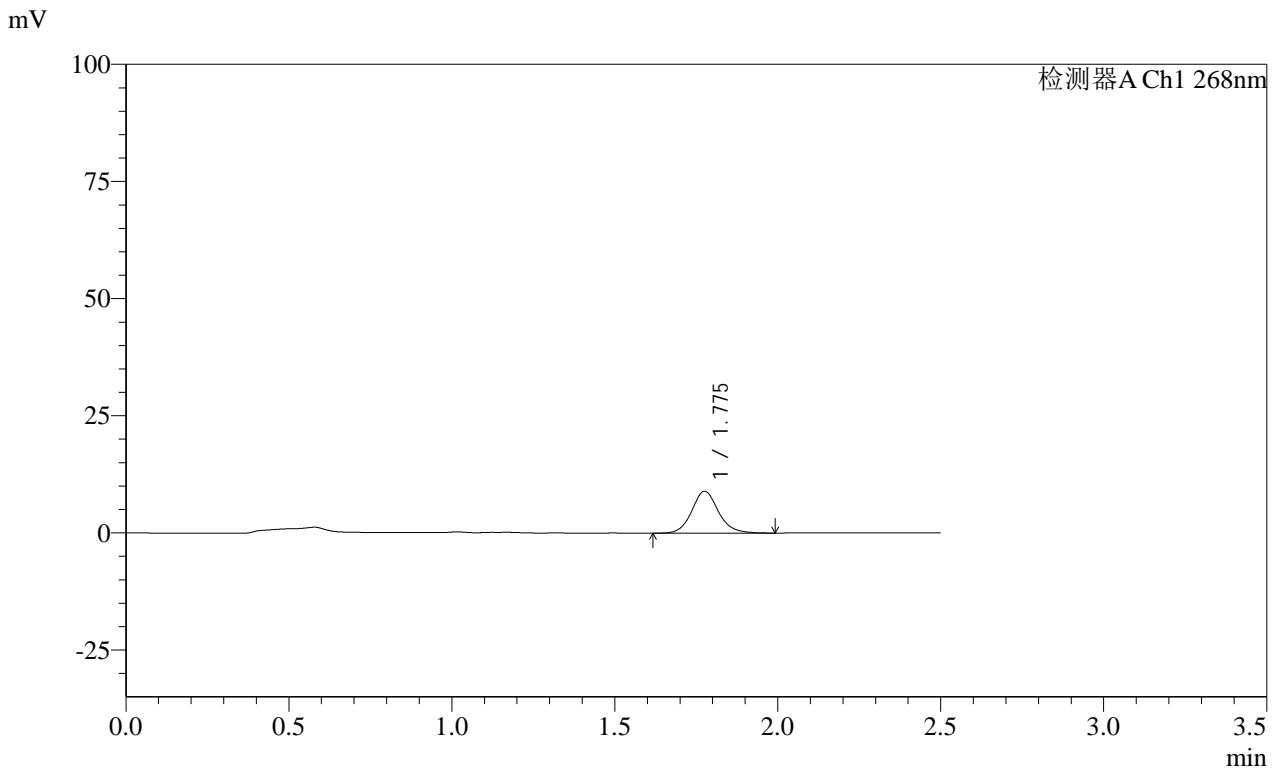
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.779	32760	100.000	5760	2358	1.115	--
总计		32760	100.000	5760			

SHIMADZU
LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-266-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p2-30min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-14
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 17:14:50 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:38:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

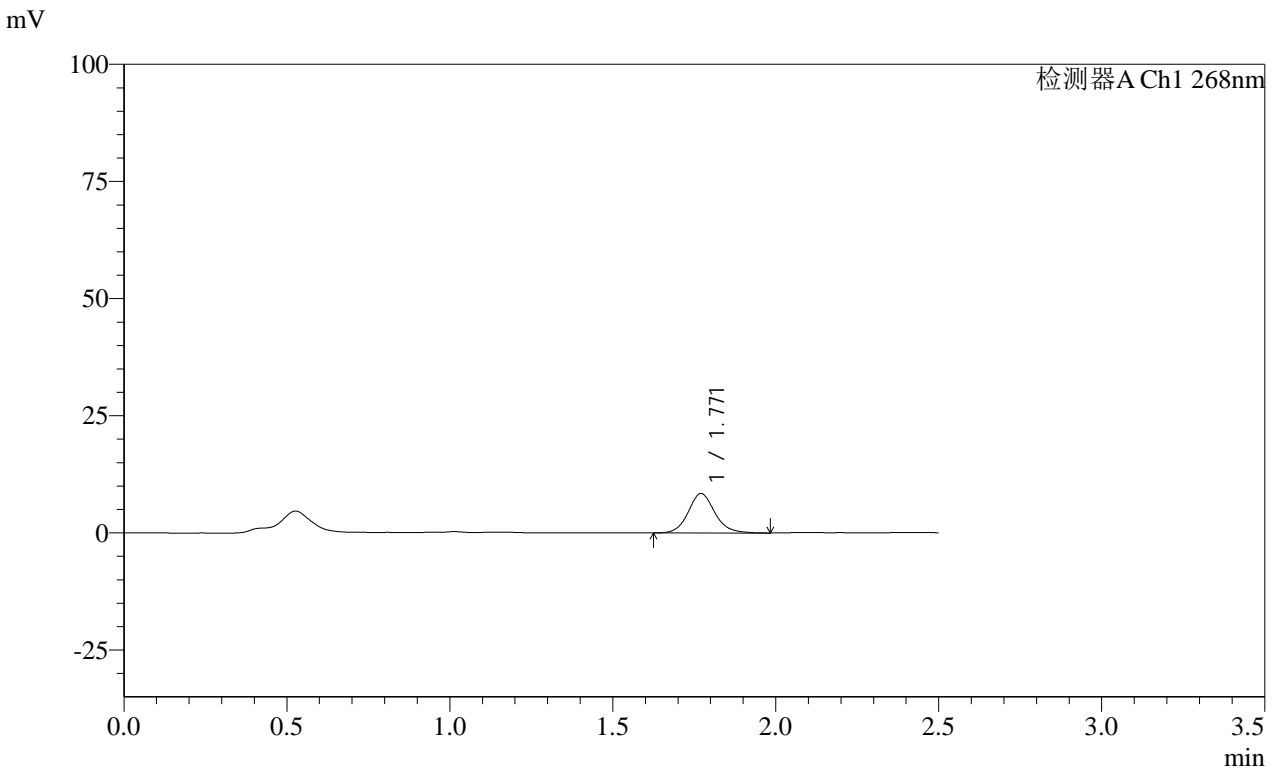
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.775	50876	100.000	8894	2360	1.122	--
总计		50876	100.000	8894			

SHIMADZU LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-267-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p3-30min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-23
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 17:17:44 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:38:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.771	47977	100.000	8432	2353	1.116	--
总计		47977	100.000	8432			

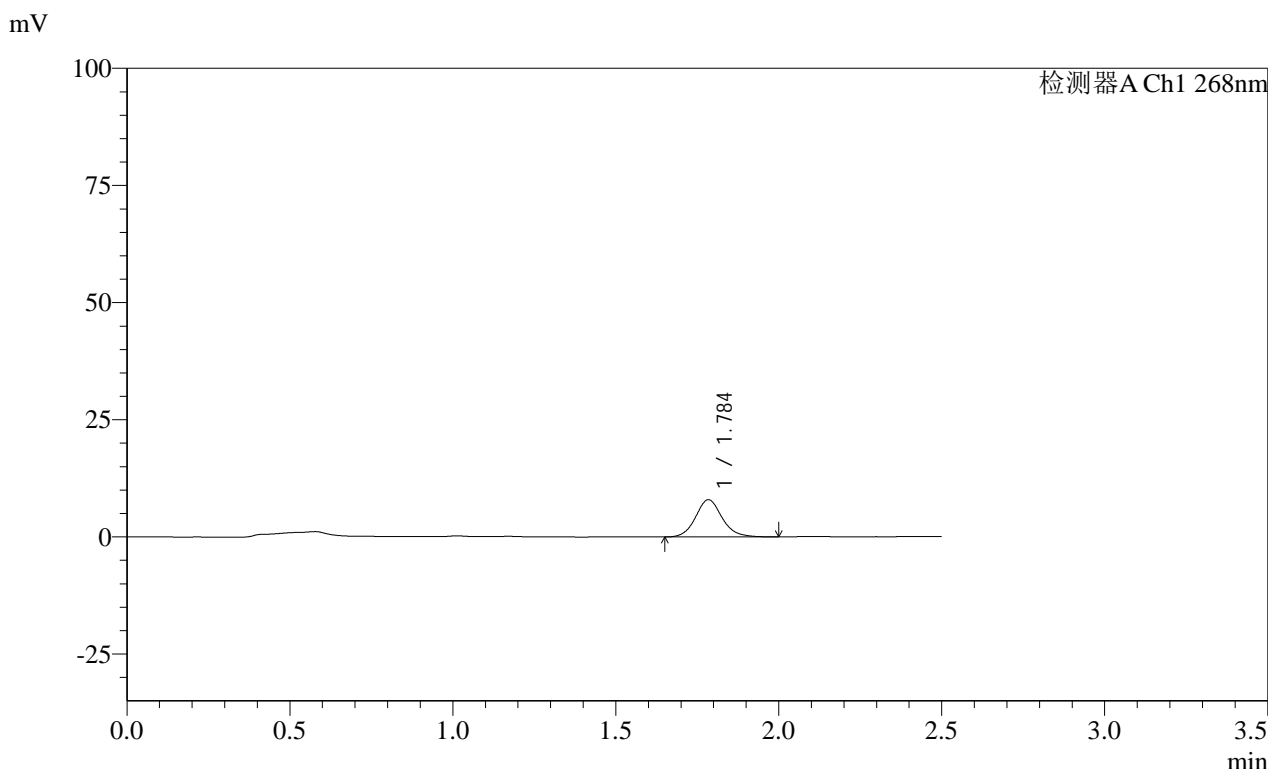
图33 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121701批(8mg规格)-pH1.2(内含%Tween)介质-浆法-50转-30min-片3
 供试品溶液-1

SHIMADZU LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-269-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p5-30min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-41
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 17:23:32 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:38:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

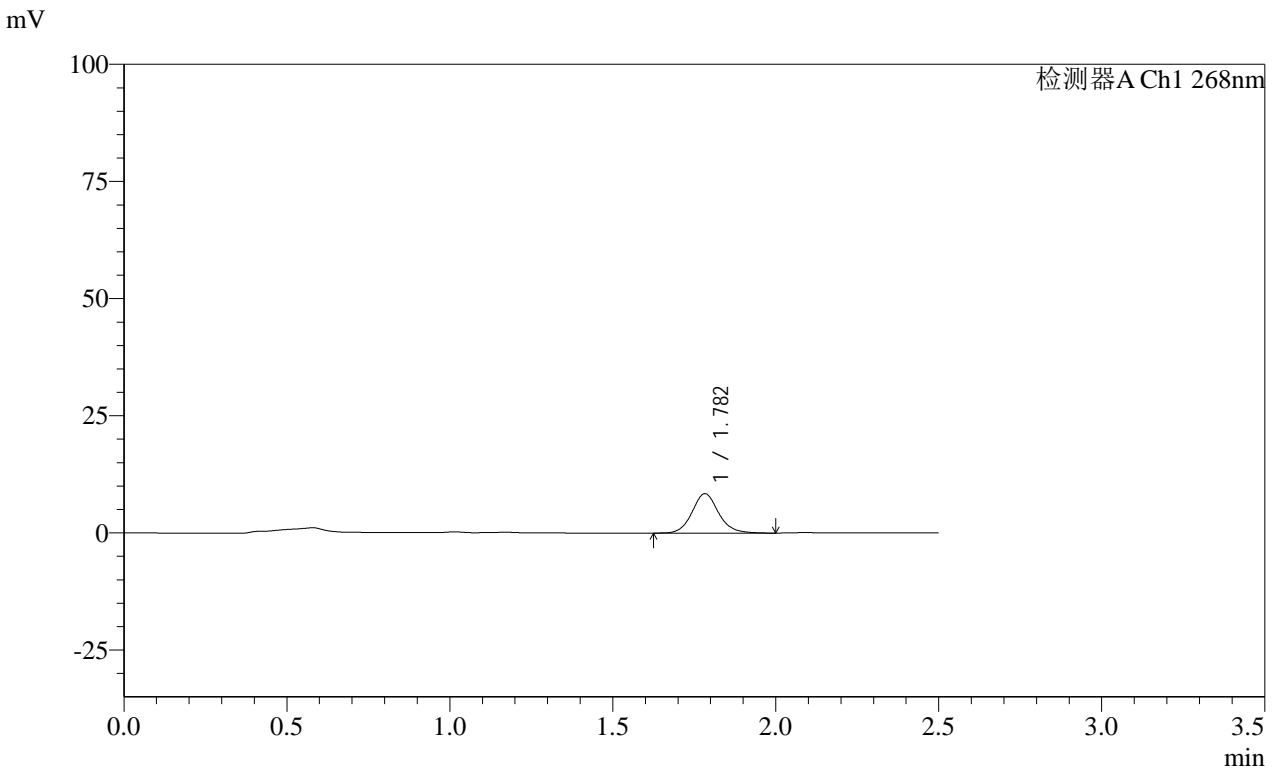
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.784	45249	100.000	7914	2383	1.118	--
总计		45249	100.000	7914			

SHIMADZU LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-270-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p6-30min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-50
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 17:26:26 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2024/12/30 09:38:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	47681	100.000	8391	2400	1.115	--
总计		47681	100.000	8391			

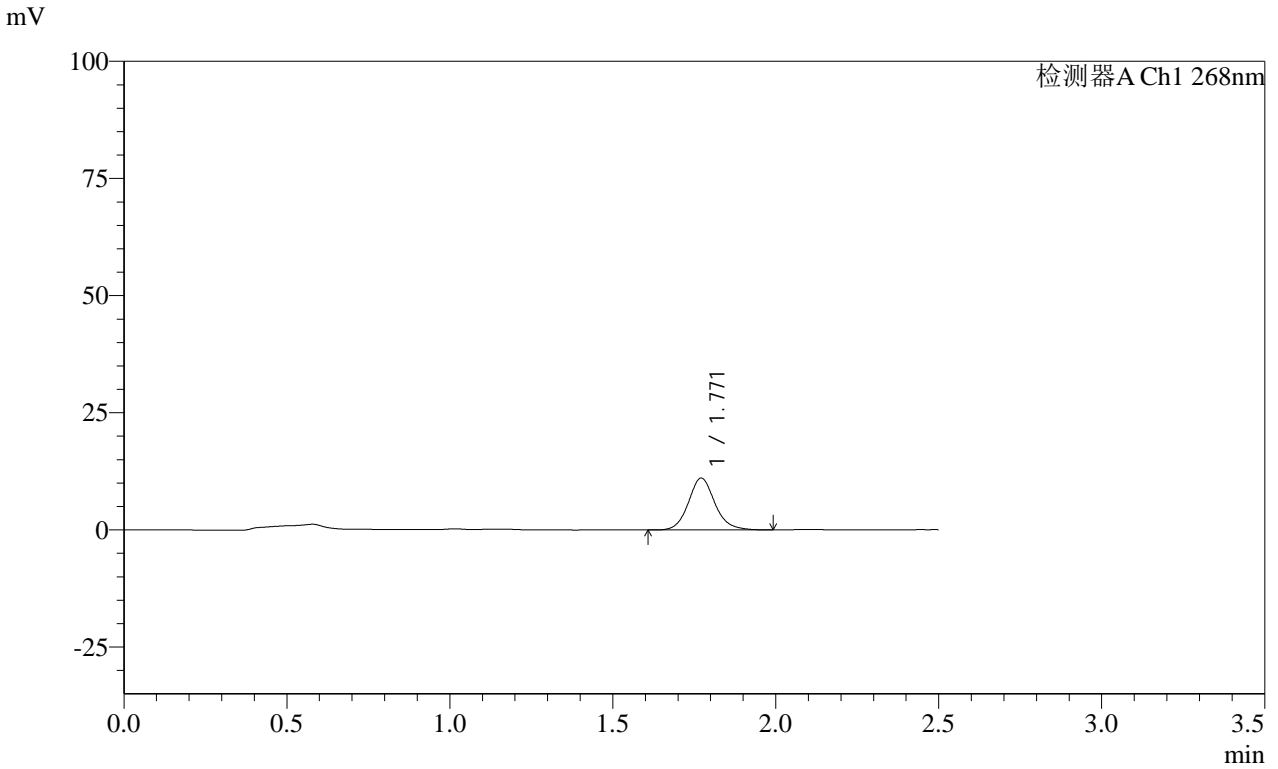
图36 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121701批(8mg规格)-pH1.2(内含%Tween)介质-浆法-50转-30min-片6
 供试品溶液-1

SHIMADZU LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-271-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p1-45min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-6
 进样体积: 50 µl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 17:29:20 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:38:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

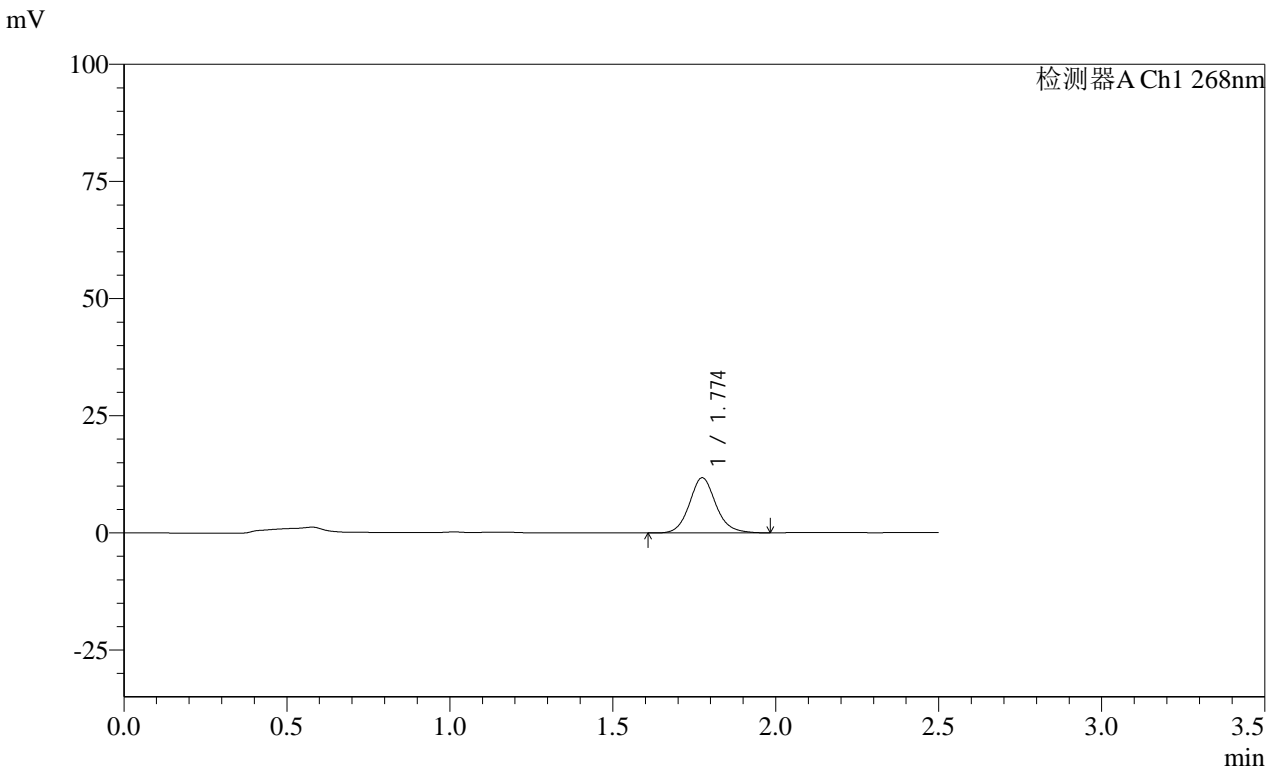
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.771	62856	100.000	11096	2386	1.122	--
总计		62856	100.000	11096			

SHIMADZU LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温 :30°C 波长:268nm
数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-272-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p2-45min.lcd
方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
样品瓶号: 3-15
进样体积: 50 μl 版本号:6.115
进样时间: 2024/12/27 17:32:13 实验者: xiechaojun
处理时间(V2): 2024/12/30 09:38:16 处理者: xiechaojun
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.774	66808	100.000	11754	2383	1.117	--
总计		66808	100.000	11754			

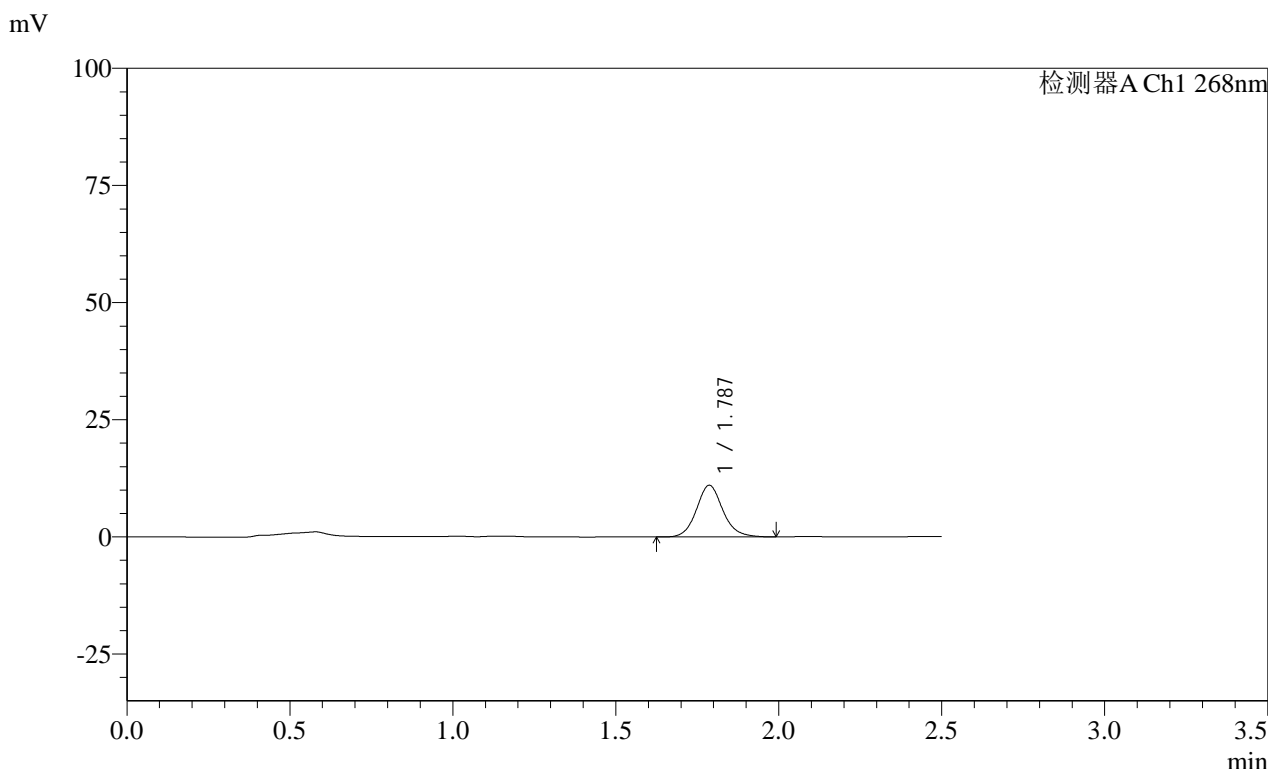
图38 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-24121701批(8mg规格)-pH1.2(内含%Tween)介质-浆法-50转-45min-片2
供试品溶液-1

SHIMADZU LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-274-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p4-45min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-33
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 17:38:00 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2024/12/30 09:38:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

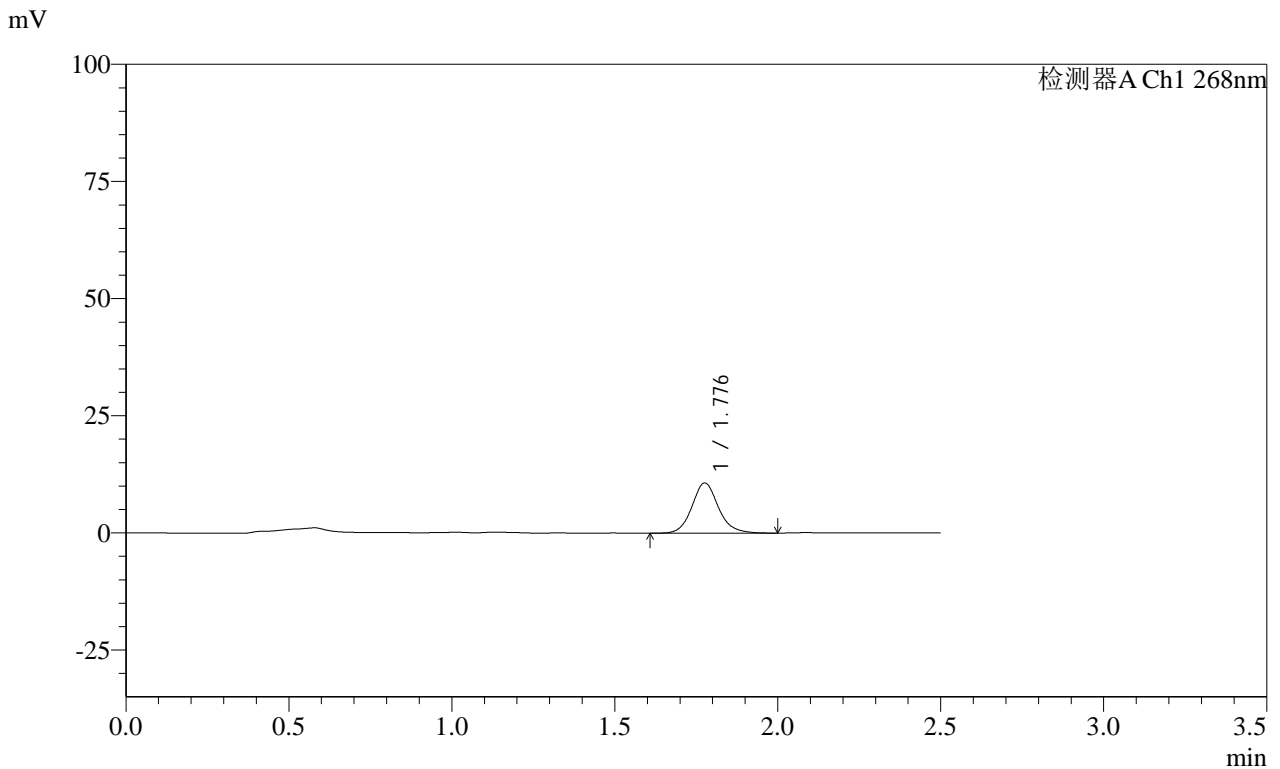
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.787	62463	100.000	11033	2425	1.116	--
总计		62463	100.000	11033			

SHIMADZU
LabSolutions **SMF-4109**

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-275-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p5-45min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-42
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 17:40:54 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:38:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

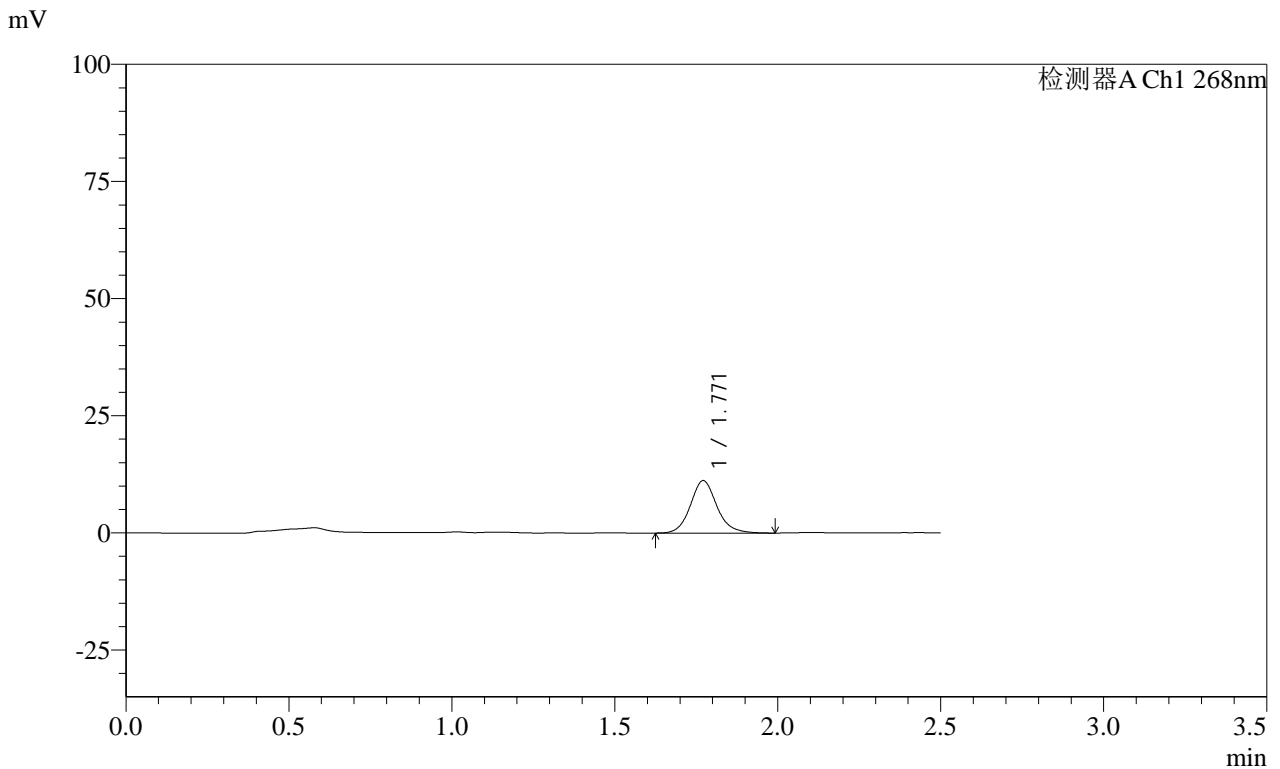
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.776	60683	100.000	10652	2401	1.124	--
总计		60683	100.000	10652			

SHIMADZU
LabSolutions **SMF-4109**

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-276-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p6-45min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-51
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 17:43:48 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:38:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

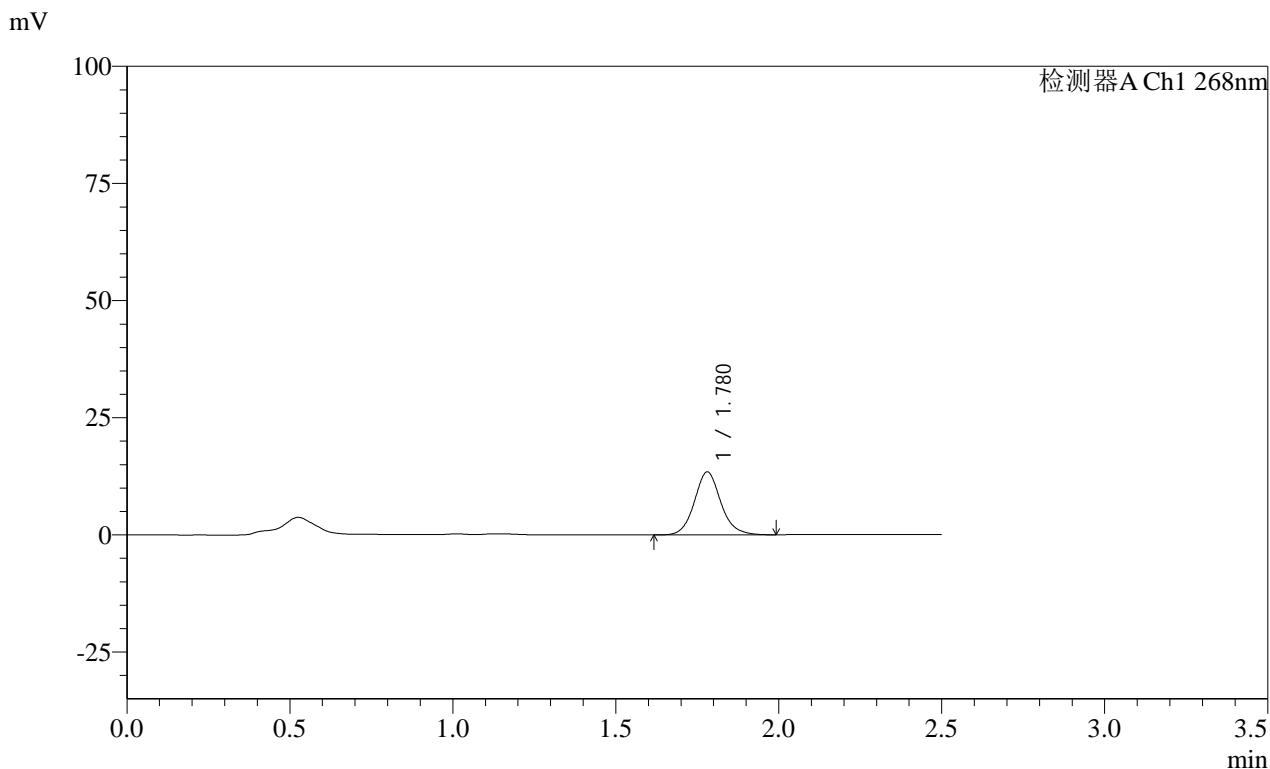
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.771	63296	100.000	11191	2389	1.122	--
总计		63296	100.000	11191			

SHIMADZU
LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-277-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p1-60min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-7
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 17:46:42 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:38:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	75817	100.000	13443	2414	1.109	--
总计		75817	100.000	13443			

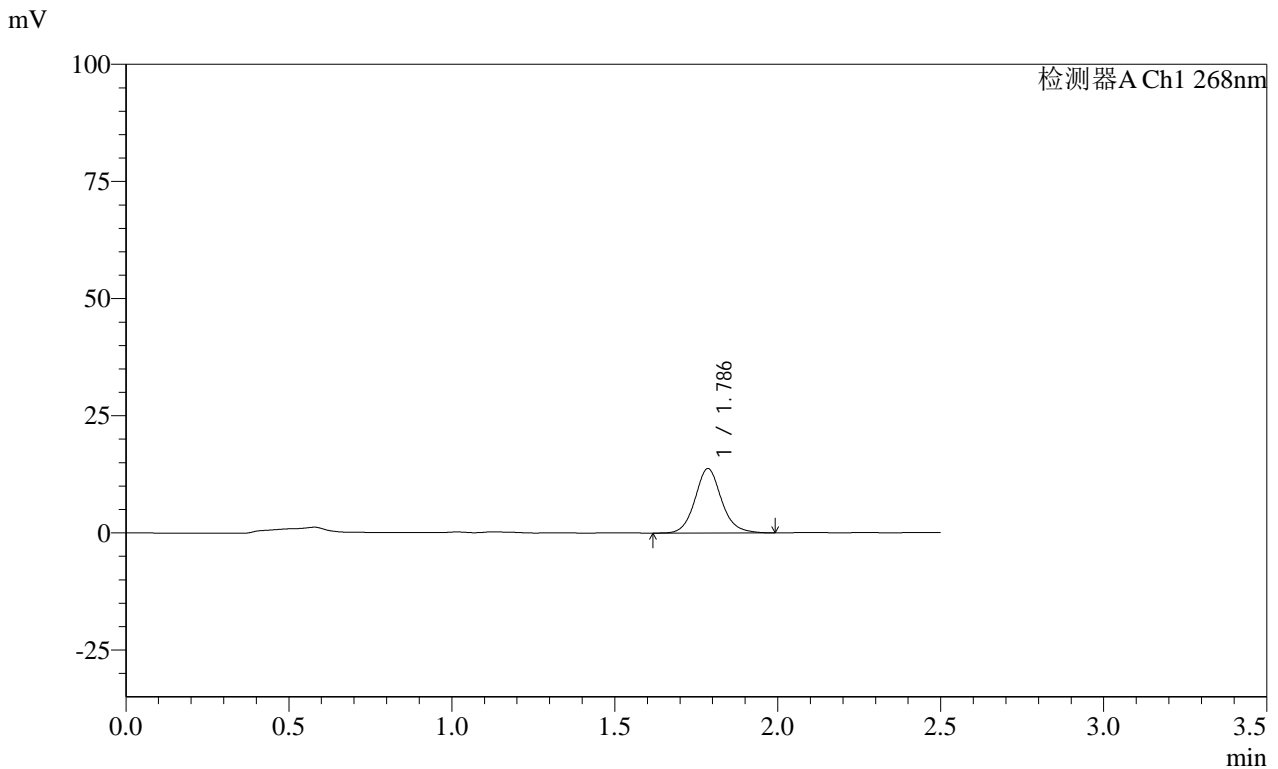
图43 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121701批(8mg规格)-pH1.2(内含%Tween)介质-浆法-50转-60min-片1
 供试品溶液-1

SHIMADZU LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-278-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p2-60min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-16
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 17:49:36 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2024/12/30 09:38:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

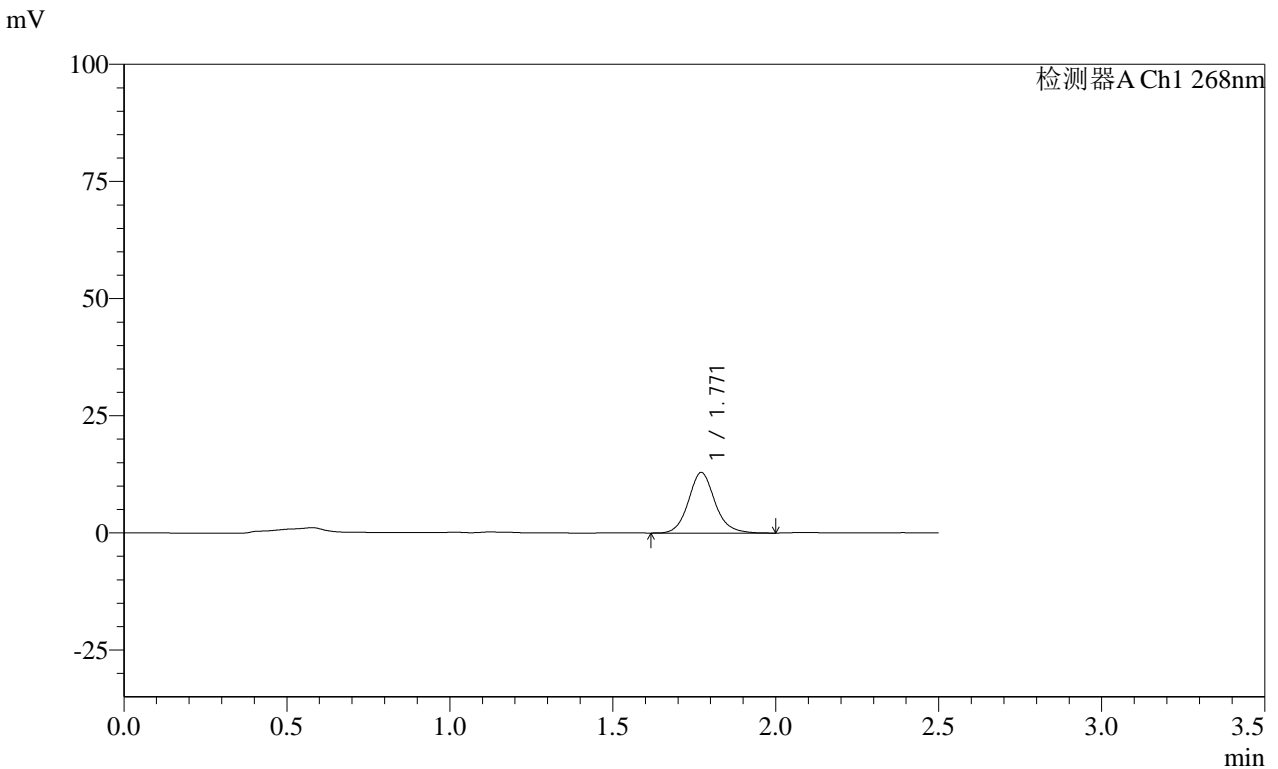
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.786	77730	100.000	13710	2428	1.110	--
总计		77730	100.000	13710			

SHIMADZU
LabSolutions **SMF-4109**

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-280-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p4-60min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-34
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 17:55:24 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:38:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.771	73162	100.000	12945	2392	1.120	--
总计		73162	100.000	12945			

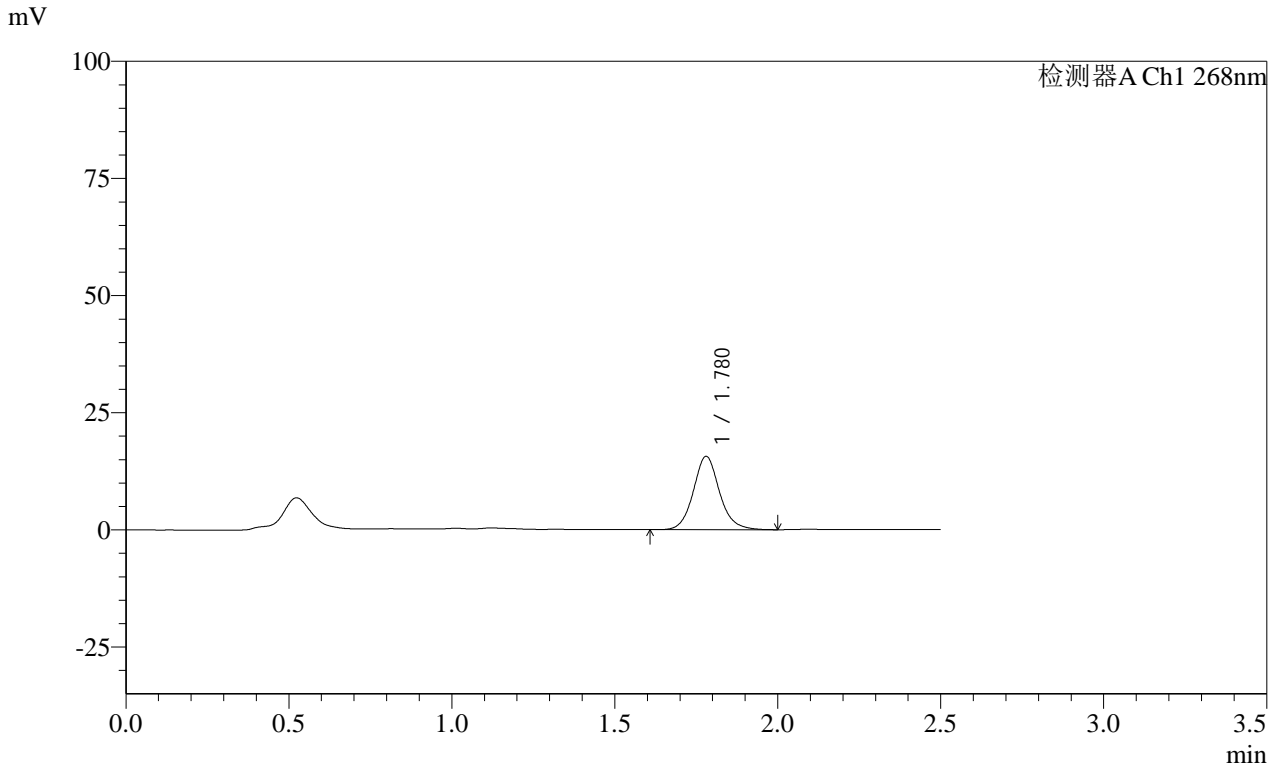
图46 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121701批(8mg规格)-pH1.2(内含%Tween)介质-浆法-50转-60min-片4
 供试品溶液-1

SHIMADZU LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-281-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p5-60min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-43
 进样体积: 50 µl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 17:58:18 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2024/12/30 09:38:40 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.780	87527	100.000	15665	2473	1.107	--
总计		87527	100.000	15665			

图47 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121701批(8mg规格)-pH1.2(内含%Tween)介质-浆法-50转-60min-片5

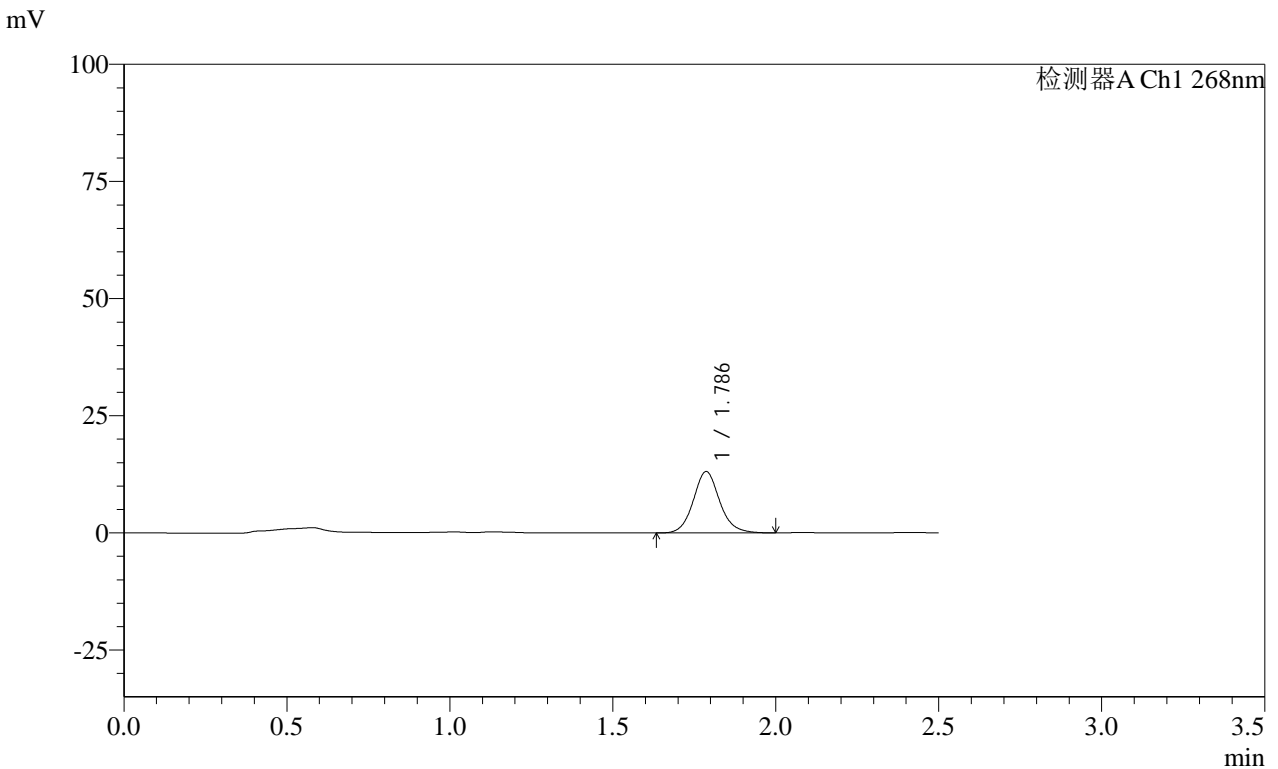
供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **SMF-4109**

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-282-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p6-60min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-52
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 18:01:12 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:38:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.786	73920	100.000	13080	2428	1.106	--
总计		73920	100.000	13080			

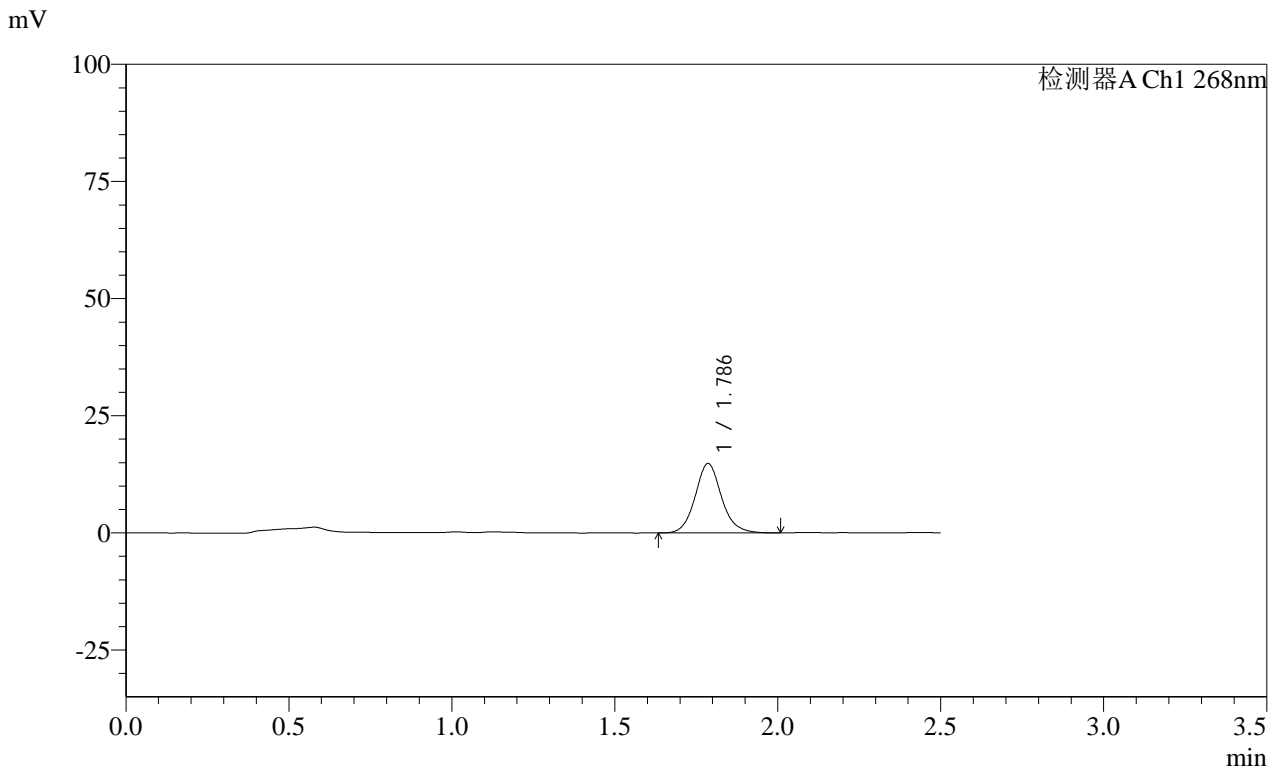
图48 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121701批(8mg规格)-pH1.2(内含%Tween)介质-浆法-50转-60min-片6
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-283-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p1-jxzs.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-8
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 18:04:07 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:38:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.786	83688	100.000	14799	2435	1.108	--
总计		83688	100.000	14799			

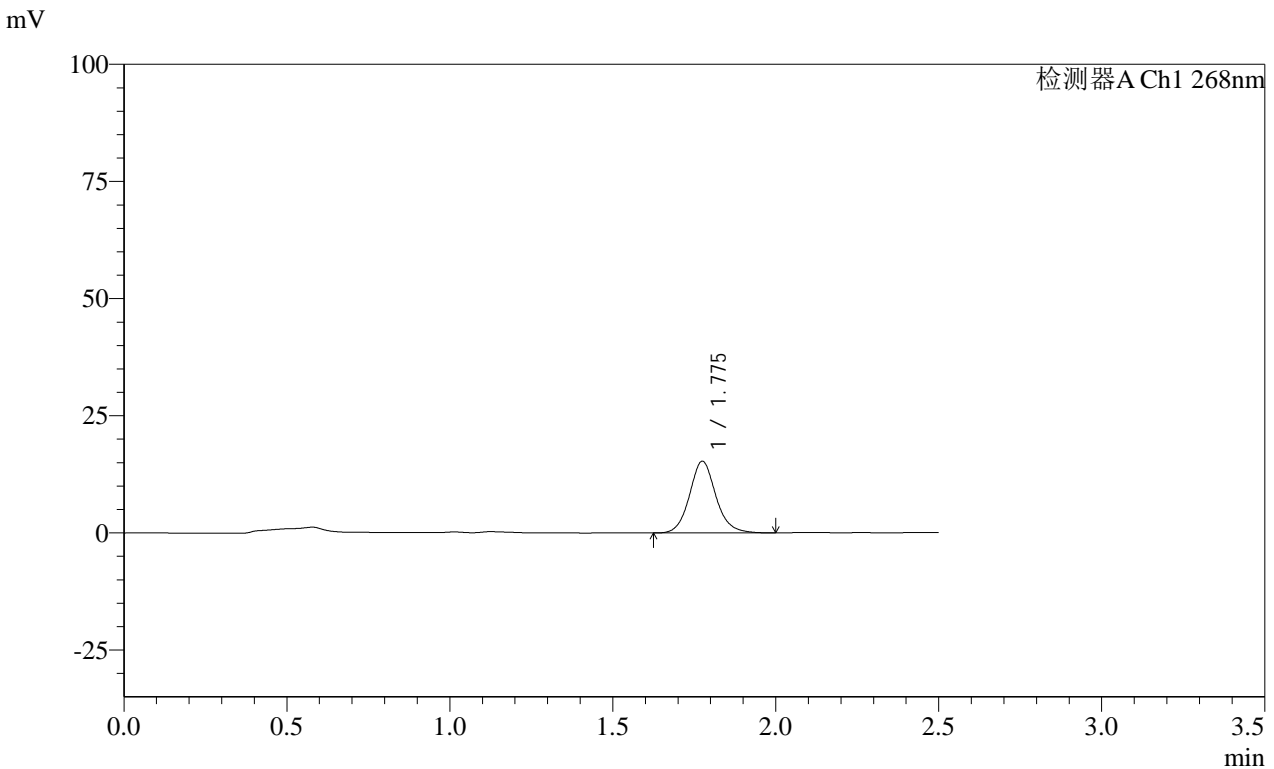
图49 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121701批(8mg规格)-pH1.2(内含%Tween)介质-桨法-50转-
 极限转速-片1
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-284-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p2-jxzs.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-17
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 18:07:01 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:38:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.775	86450	100.000	15272	2406	1.113	--
总计		86450	100.000	15272			

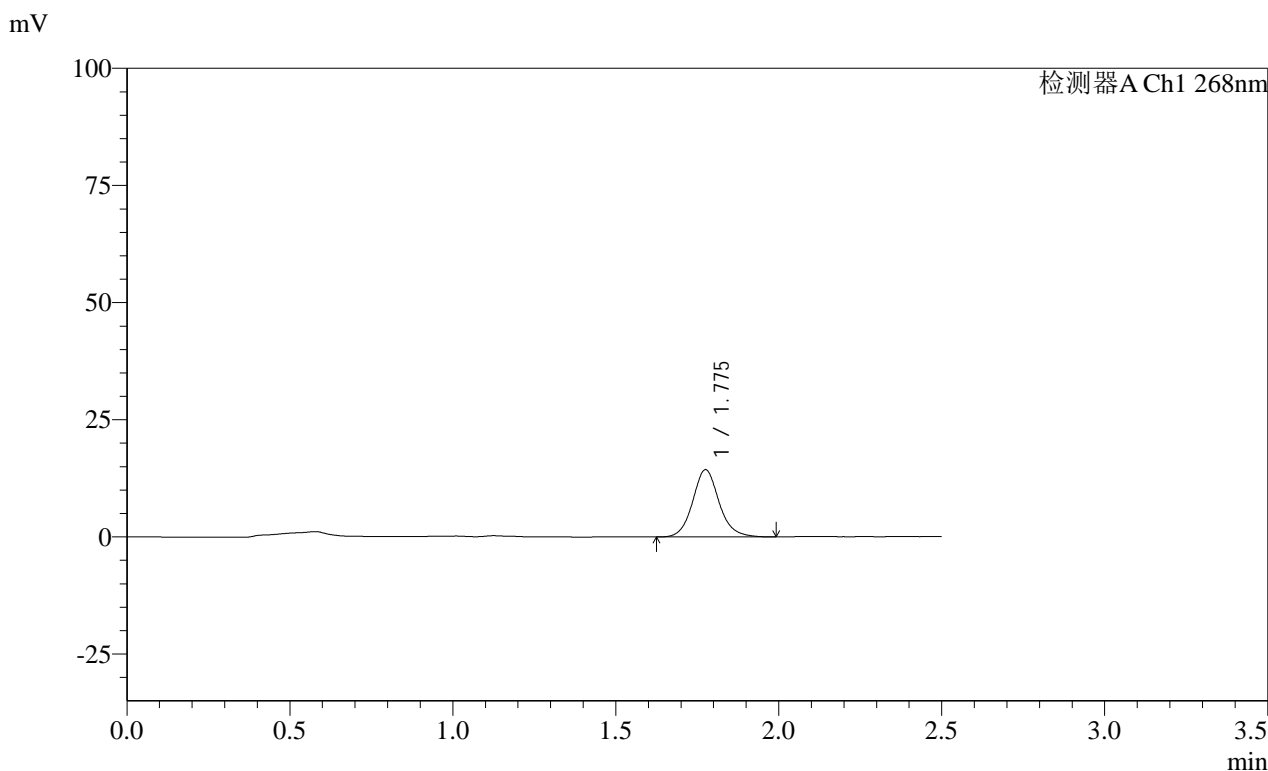
图50 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121701批(8mg规格)-pH1.2(内含%Tween)介质-桨法-50转-
 极限转速-片2
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-285-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p3-jxzs.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-26
 进样体积: 50 µl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 18:09:55 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:38:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.775	81149	100.000	14299	2406	1.110	--
总计		81149	100.000	14299			

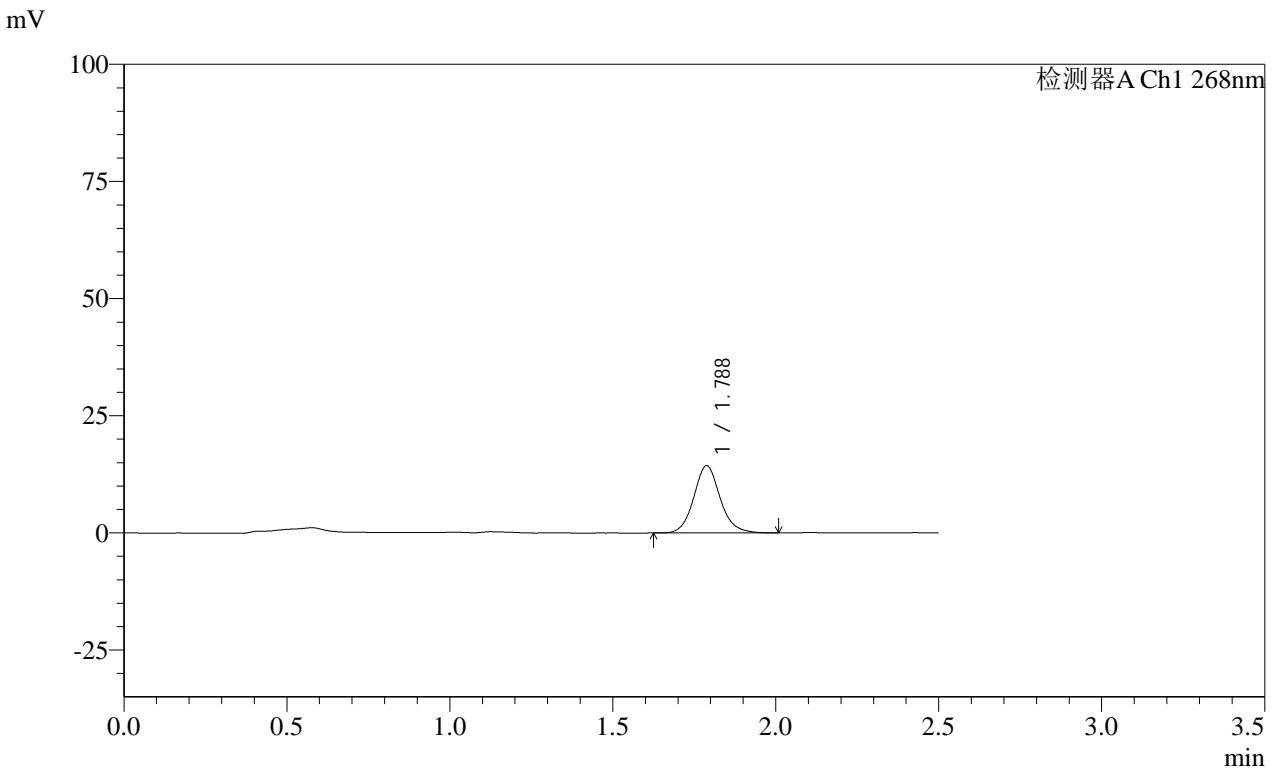
图51 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121701批(8mg规格)-pH1.2(内含%Tween)介质-桨法-50转-
 极限转速-片3
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温 :30°C 波长:268nm
数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-287-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p5-jxzs.lcd
方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
样品瓶号: 3-44
进样体积: 50 μl 版本号:6.115
进样时间: 2024/12/27 18:15:44 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:38:56 处理者: xiechaojun
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.788	81003	100.000	14368	2438	1.109	--
总计		81003	100.000	14368			

图53 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-24121701批(8mg规格)-pH1.2(内含%Tween)介质-桨法-50转-
极限转速-片5
供试品溶液-1

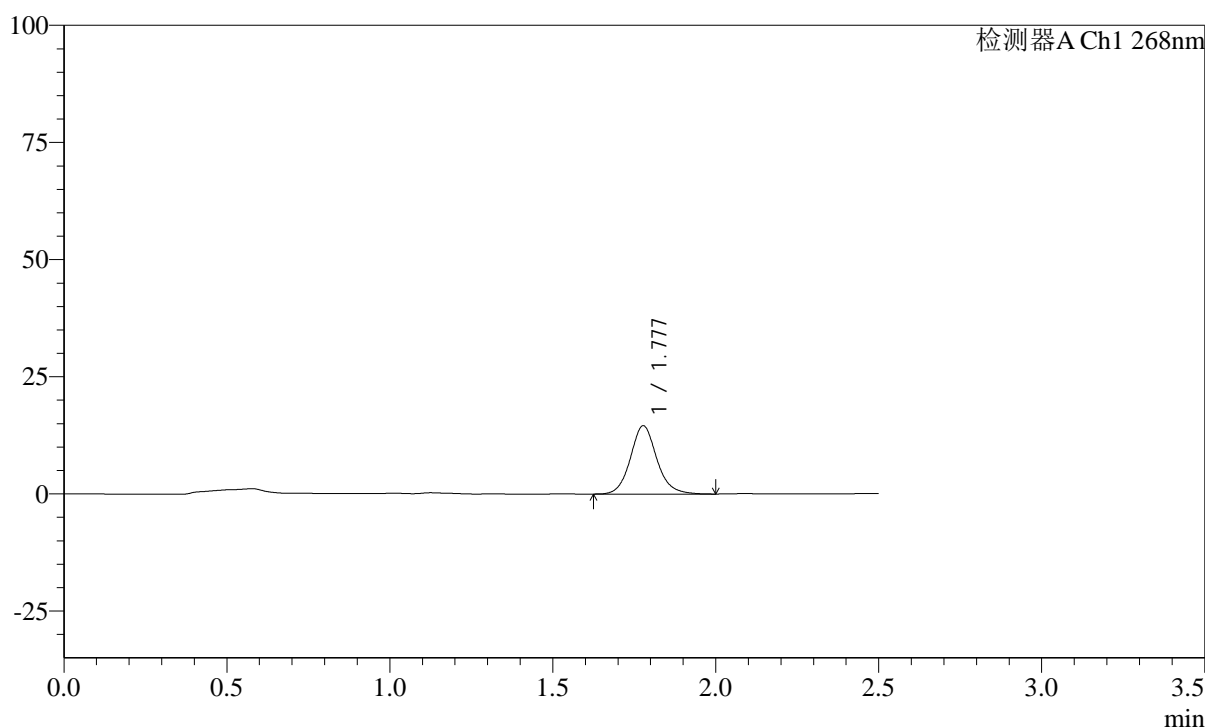
SHIMADZU
LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-288-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-p6-jxzs.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-53
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 18:18:38 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/12/30 09:38:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.777	82286	100.000	14548	2420	1.110	--
总计		82286	100.000	14548			

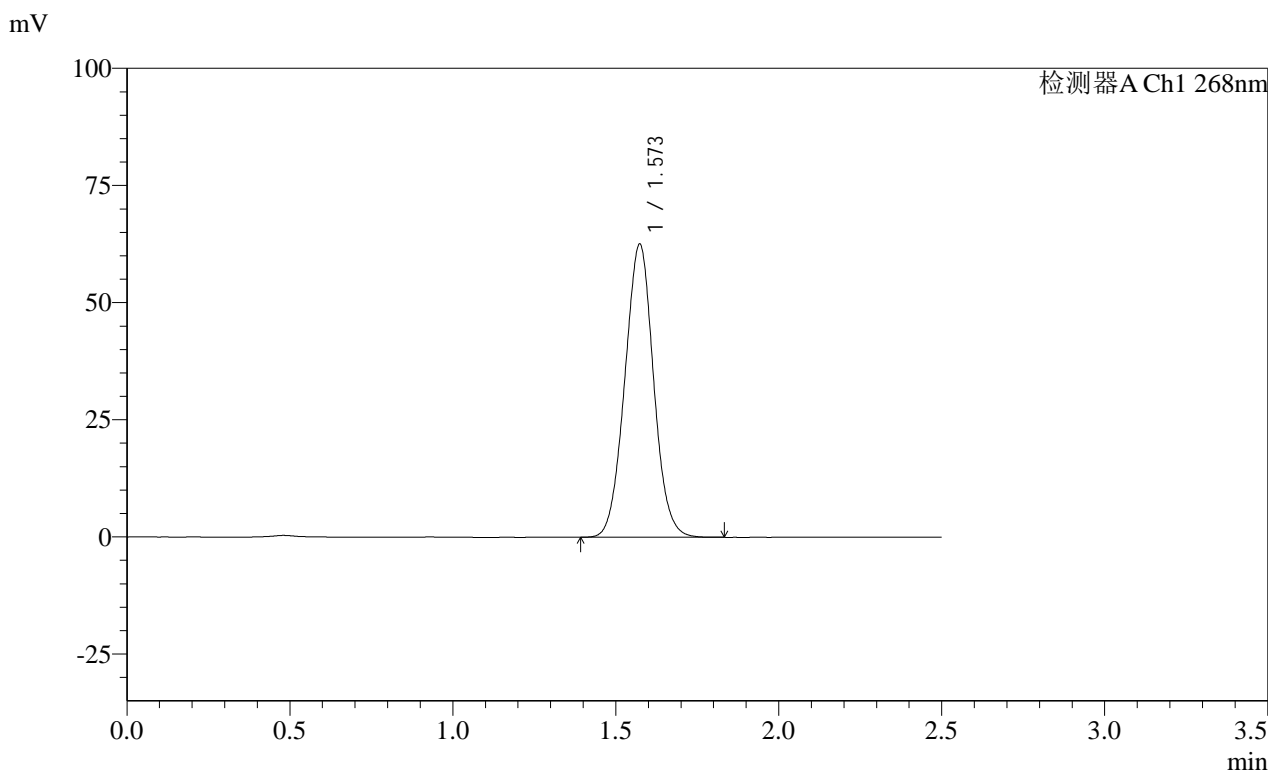
图54 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121701批(8mg规格)-pH1.2(内含%Tween)介质-桨法-50转-
 极限转速-片6
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **SMF-4109**

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:268nm
数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-289-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-dz2-1.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb	
样品瓶号: 3-27	
进样体积: 50 μl	版本号:6.115
进样时间: 2024/12/27 18:21:33	实验者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:39:01	处理者: xiechaojun
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.573	384327	100.000	62526	1520	1.025	--
总计		384327	100.000	62526			

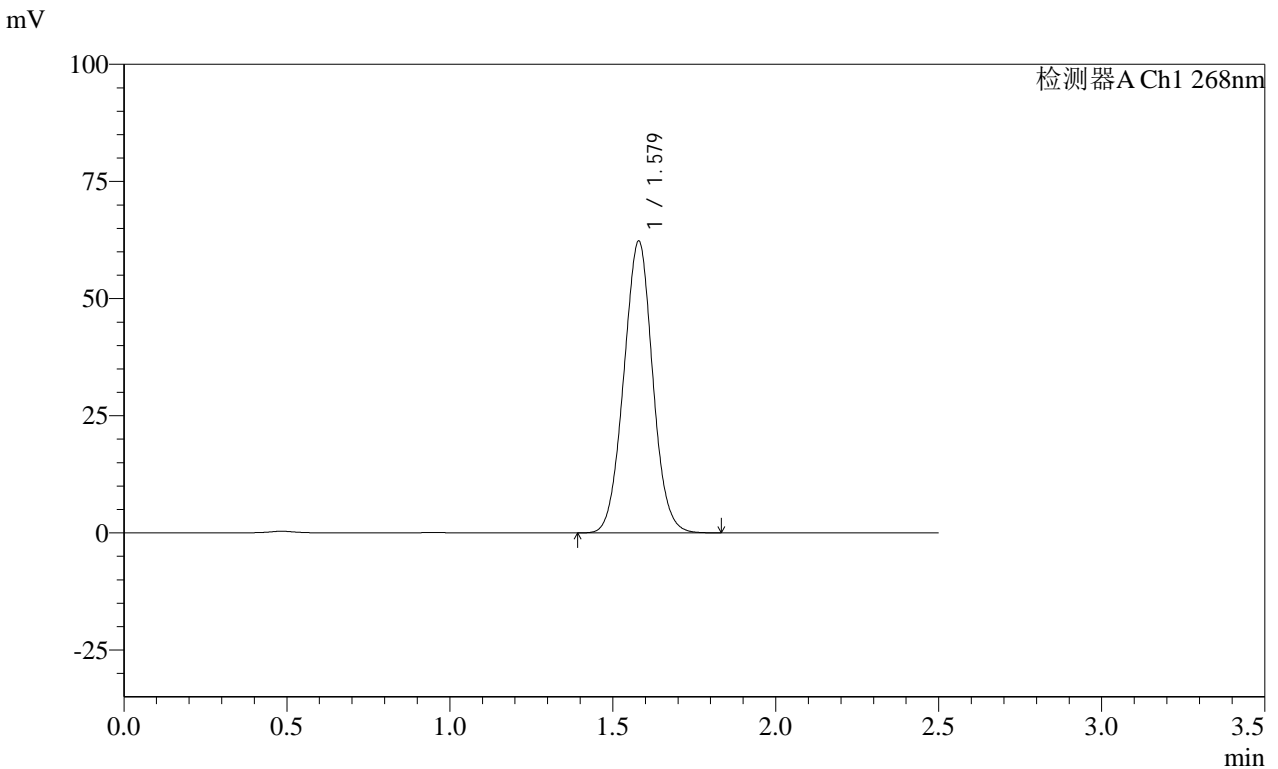
图55 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-24121701批(8mg规格)-pH1.2(内含%Tween)介质-浆法-50转
对照品溶液-2-1

SHIMADZU LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-290-2 - zzp-24121701p-8mg-rcqx-pH1.2+twjz-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 3-27
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 18:24:28 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:39:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.579	384614	100.000	62313	1517	1.023	--
总计		384614	100.000	62313			

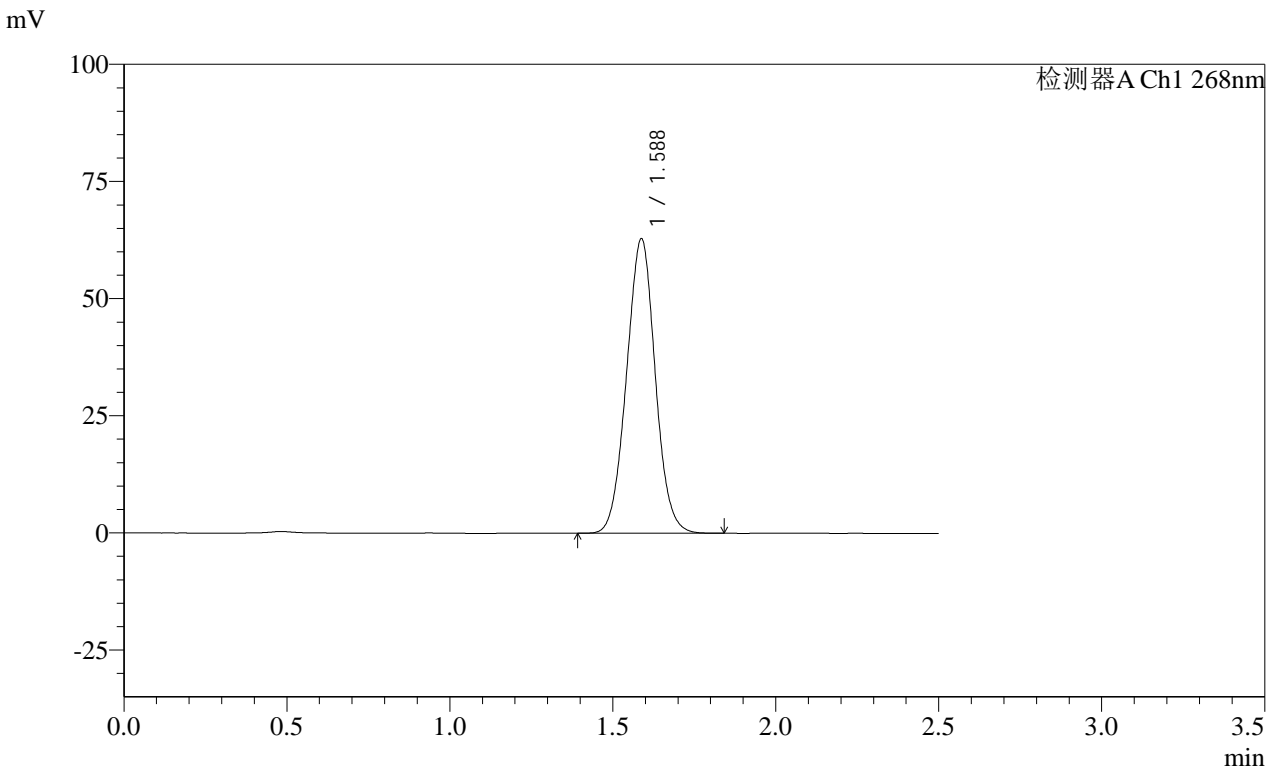
图56 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121701批(8mg规格)-pH1.2(内含%Tween)介质-浆法-50转
 对照品溶液-2-2

SHIMADZU LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-292-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 18:30:20 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/12/30 09:39:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.588	385394	100.000	62844	1553	1.023	--
总计		385394	100.000	62844			

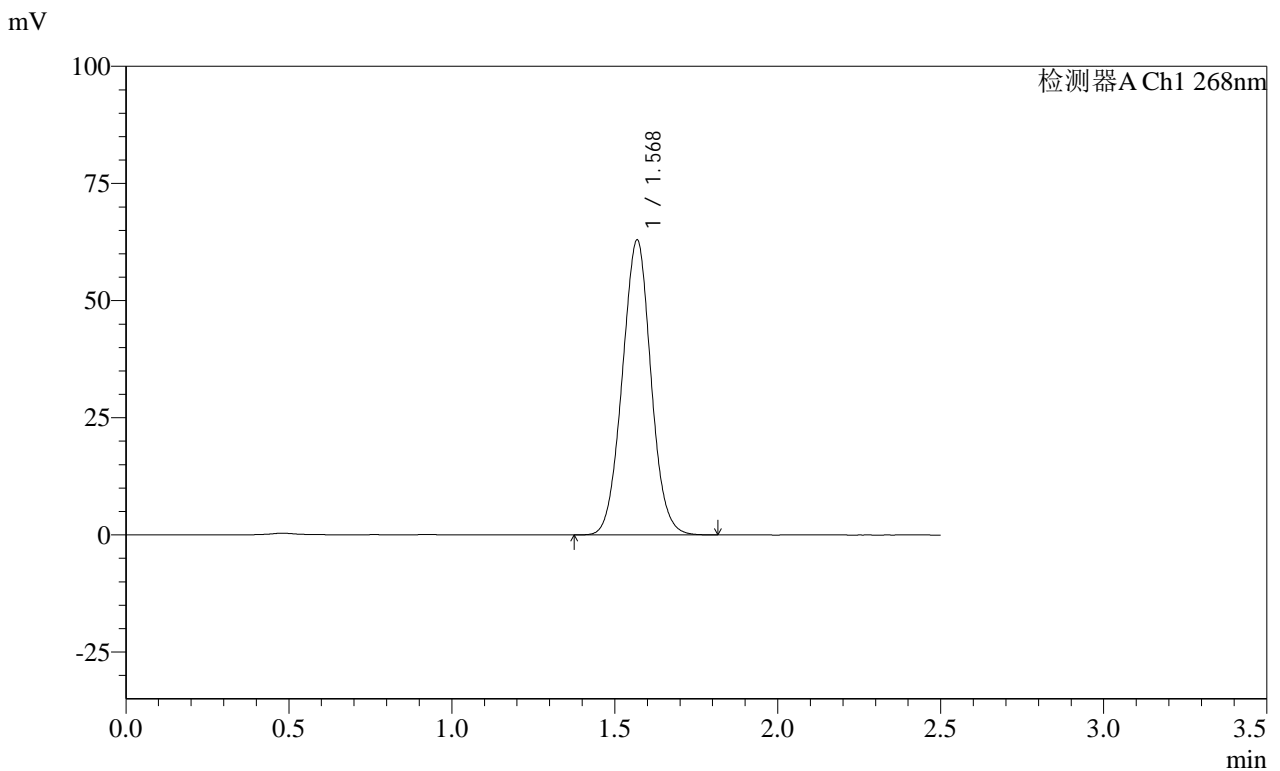
图58 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-1

SHIMADZU LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-293-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 18:33:17 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:39:12 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.568	385135	100.000	62711	1520	1.023	--
总计		385135	100.000	62711			

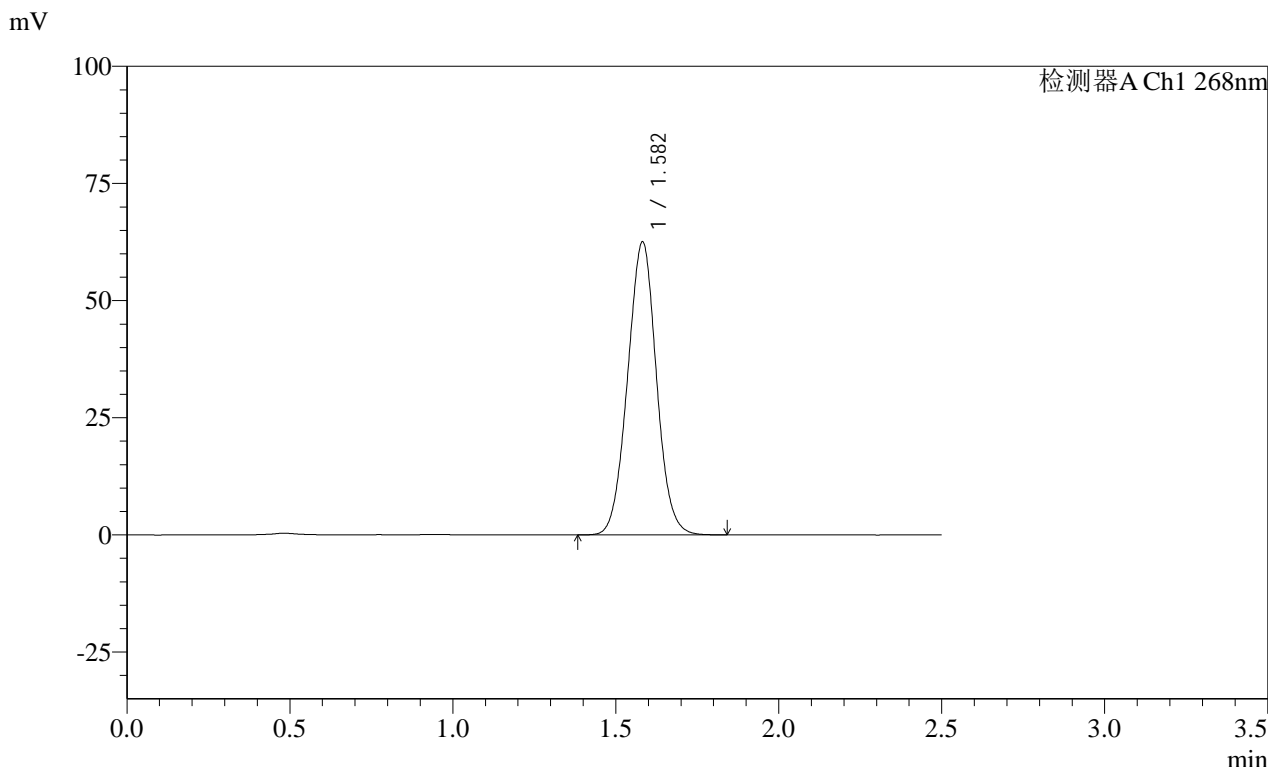
图59 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-2

SHIMADZU LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-295-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 18:39:09 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/12/30 09:39:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.582	385185	100.000	62472	1526	1.022	--
总计		385185	100.000	62472			

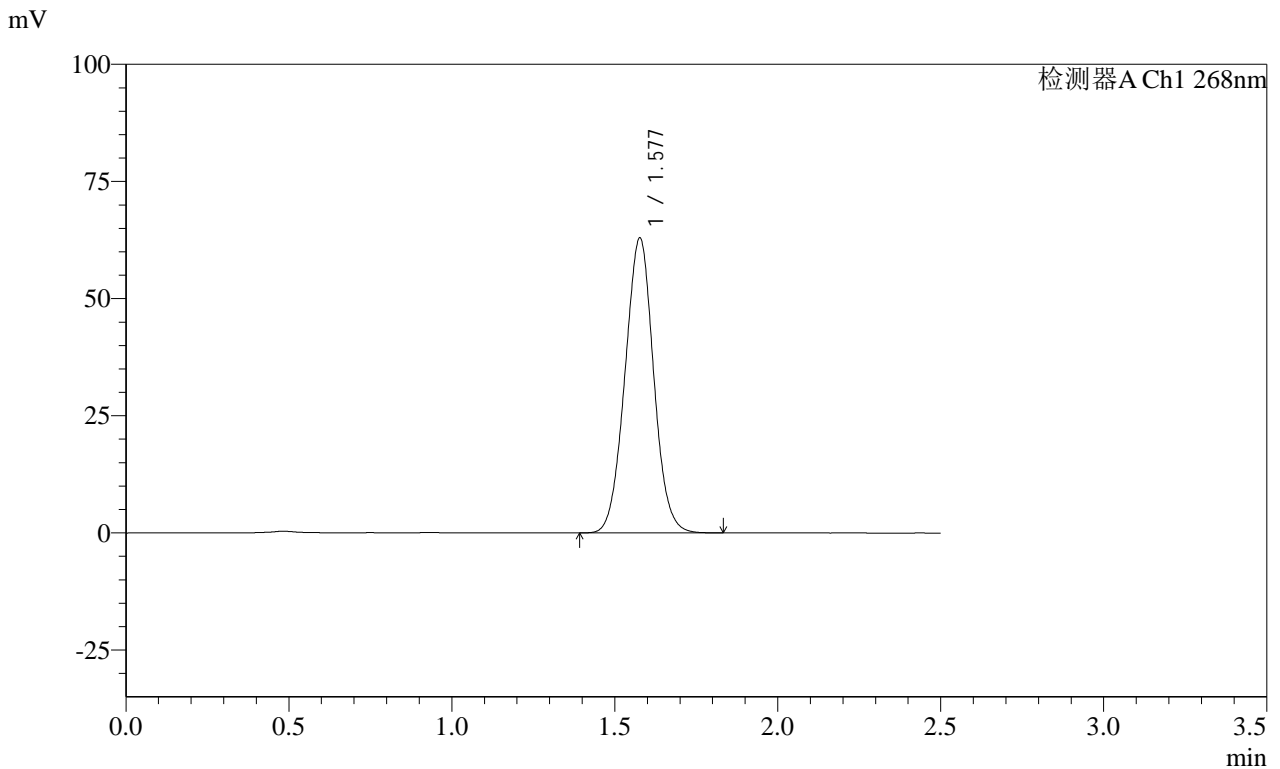
图61 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-4

SHIMADZU
LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:268nm
数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-296-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-dz1-5.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb	
样品瓶号: 4-18	版本号:6.115
进样体积: 50 µl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2024/12/27 18:42:06	处理者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:39:20	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.577	385412	100.000	62752	1537	1.020	--
总计		385412	100.000	62752			

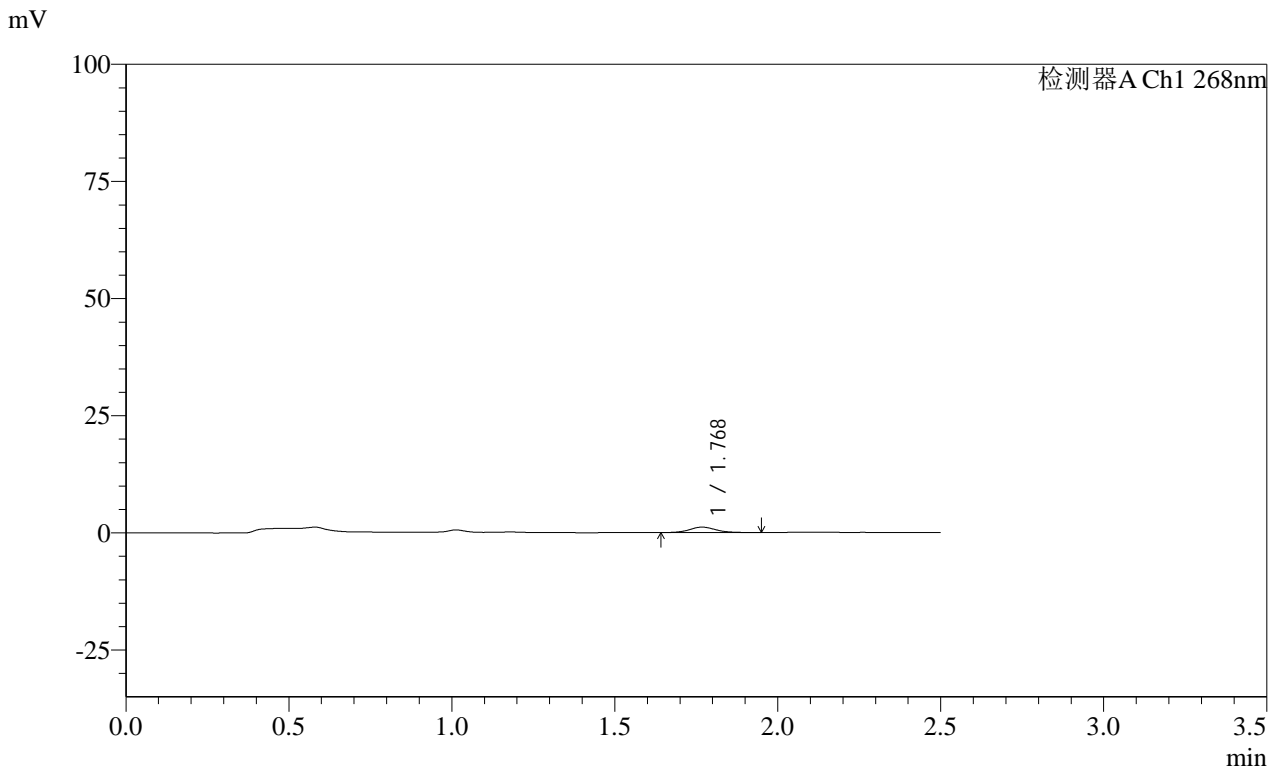
图62 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-浆法-50转
对照品溶液-1-5

SHIMADZU
LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-297-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-p1-5min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-1
 进样体积: 50 µl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 18:45:01 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/12/30 09:39:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.768	6550	100.000	1161	2453	1.152	--
总计		6550	100.000	1161			

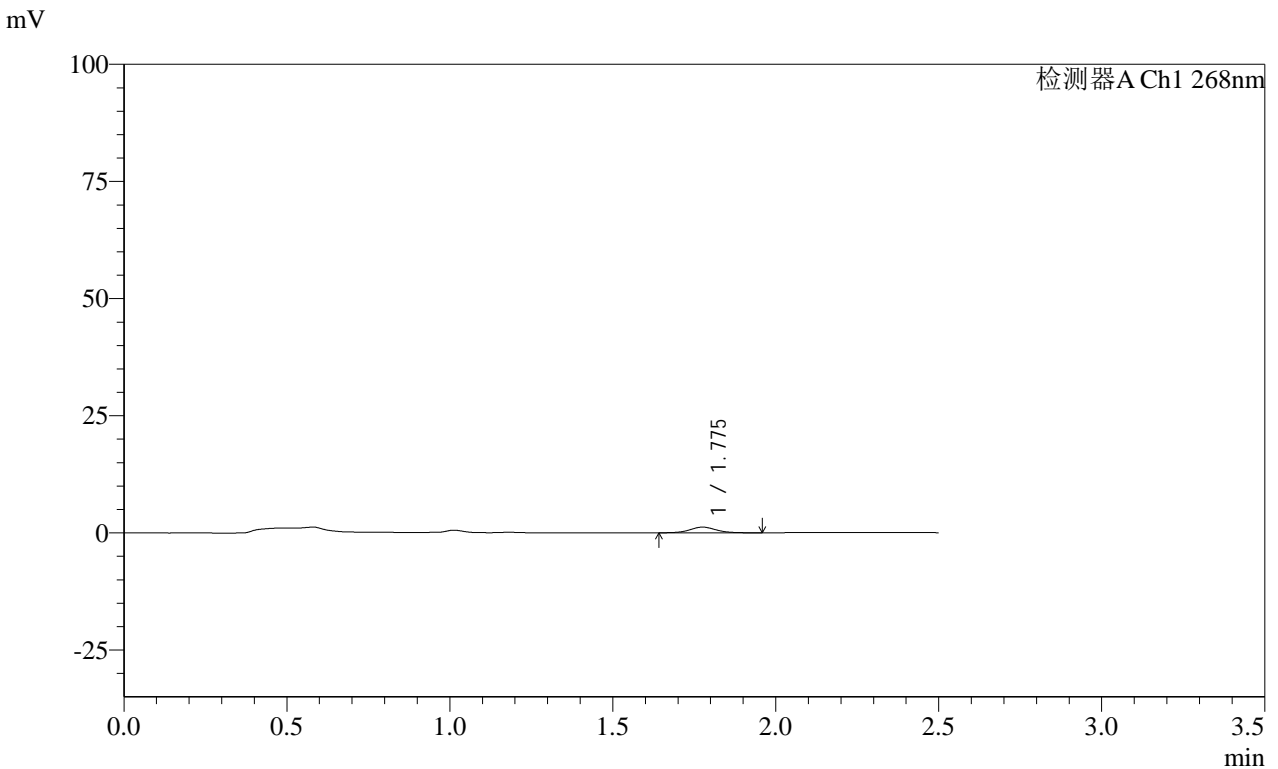
图63 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-
 浆法-50转-5min-片1
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **SMF-4109**

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-298-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-p2-5min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-10
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 18:47:56 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:39:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.775	6905	100.000	1217	2385	1.094	--
总计		6905	100.000	1217			

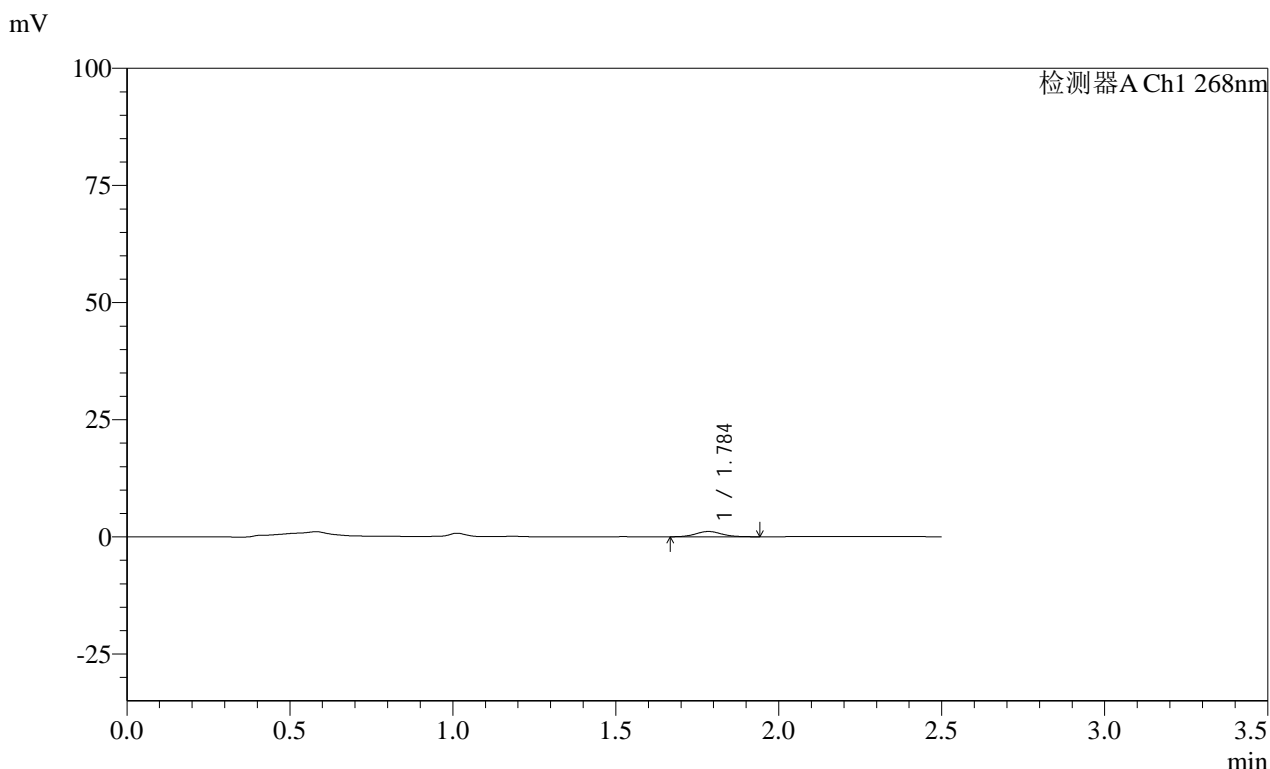
图64 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-
 桨法-50转-5min-片2
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-299-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-p3-5min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-19
 进样体积: 50 µl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 18:50:51 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/12/30 09:39:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.784	6241	100.000	1123	2450	1.089	--
总计		6241	100.000	1123			

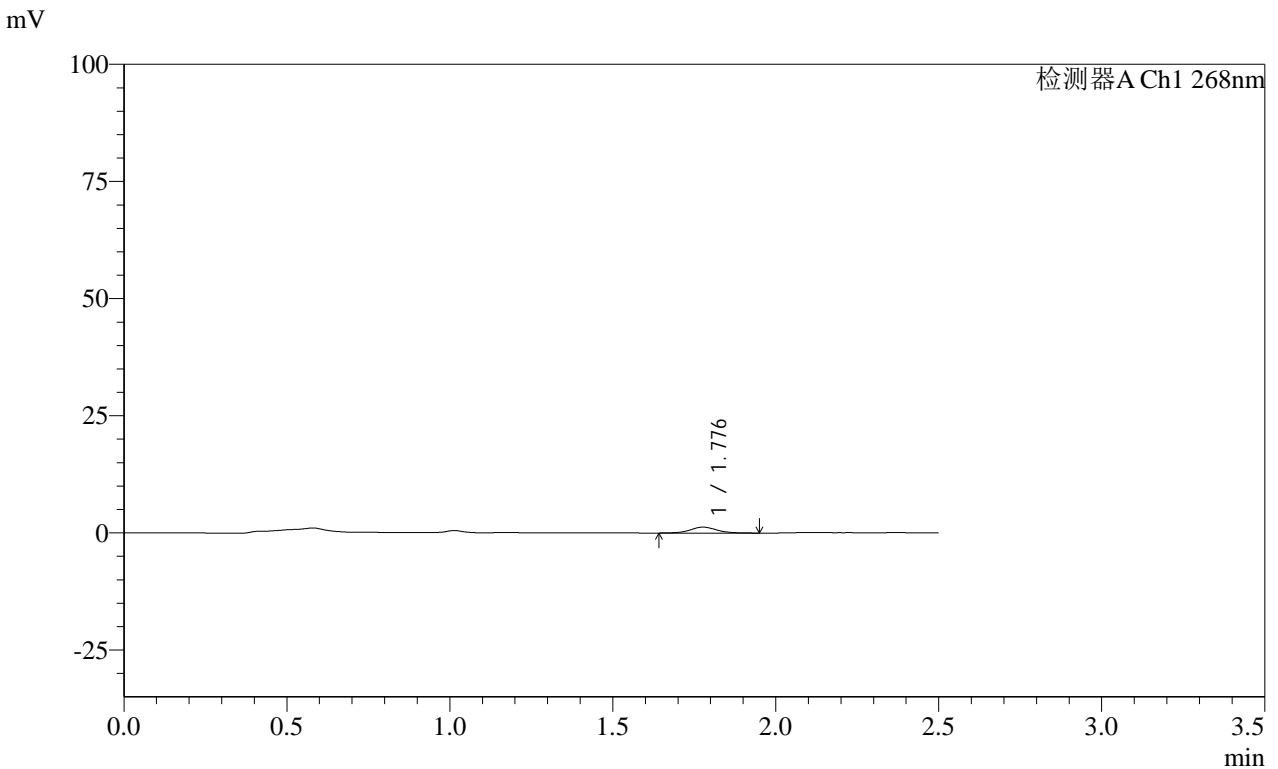
图65 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-
 桨法-50转-5min-片3
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **SMF-4109**

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-300-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-p4-5min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-28
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 18:53:46 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:39:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.776	7168	100.000	1259	2388	1.064	--
总计		7168	100.000	1259			

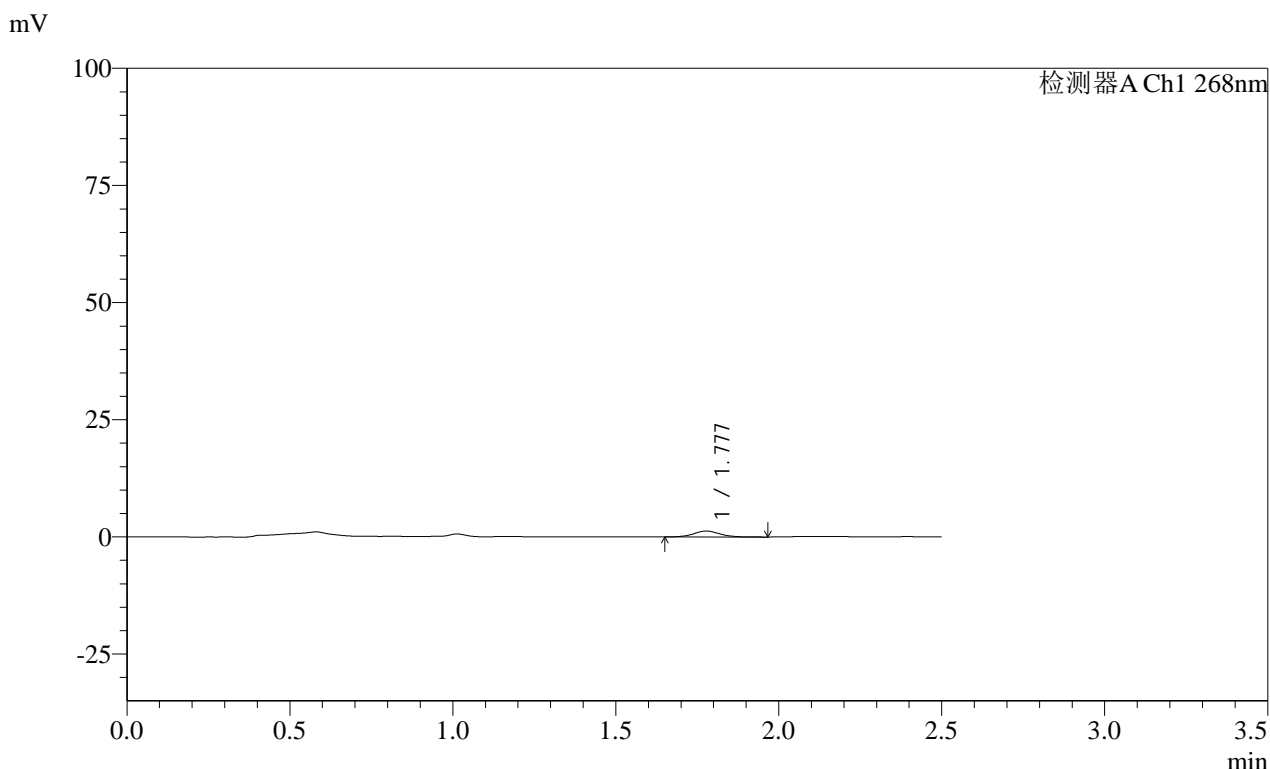
图66 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-
 桨法-50转-5min-片4
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-302-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-p6-5min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-46
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 18:59:35 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:39:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.777	7175	100.000	1267	2359	1.078	--
总计		7175	100.000	1267			

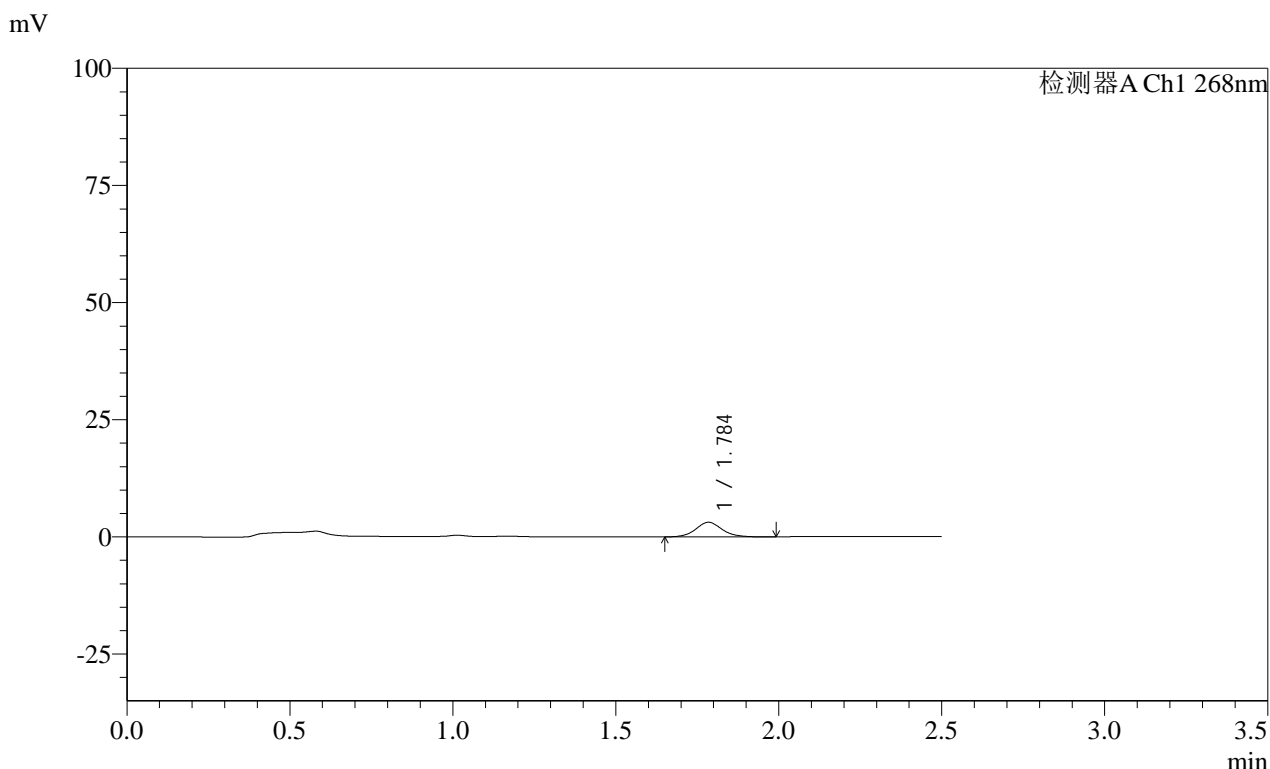
图68 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-
 浆法-50转-5min-片6
 供试品溶液-1

SHIMADZU LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速:1.5ml/min
柱温 :30°C	波长:268nm
数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-303-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-p1-10min.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb	
样品瓶号: 4-2	版本号:6.115
进样体积: 50 µl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2024/12/27 19:02:30	处理者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:39:38	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.784	17827	100.000	3115	2404	1.095	--
总计		17827	100.000	3115			

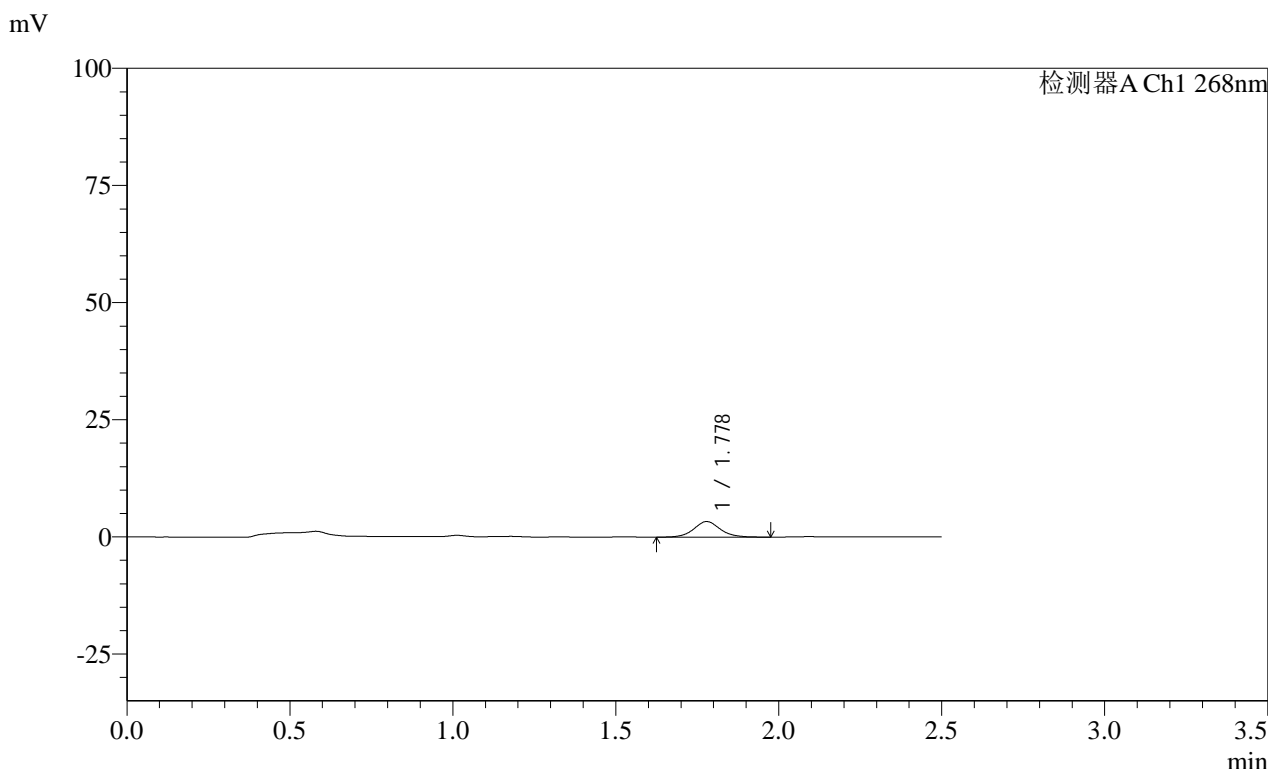
图69 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-
 桨法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-304-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-p2-10min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-11
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 19:05:24 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:39:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.778	18724	100.000	3319	2399	1.085	--
总计		18724	100.000	3319			

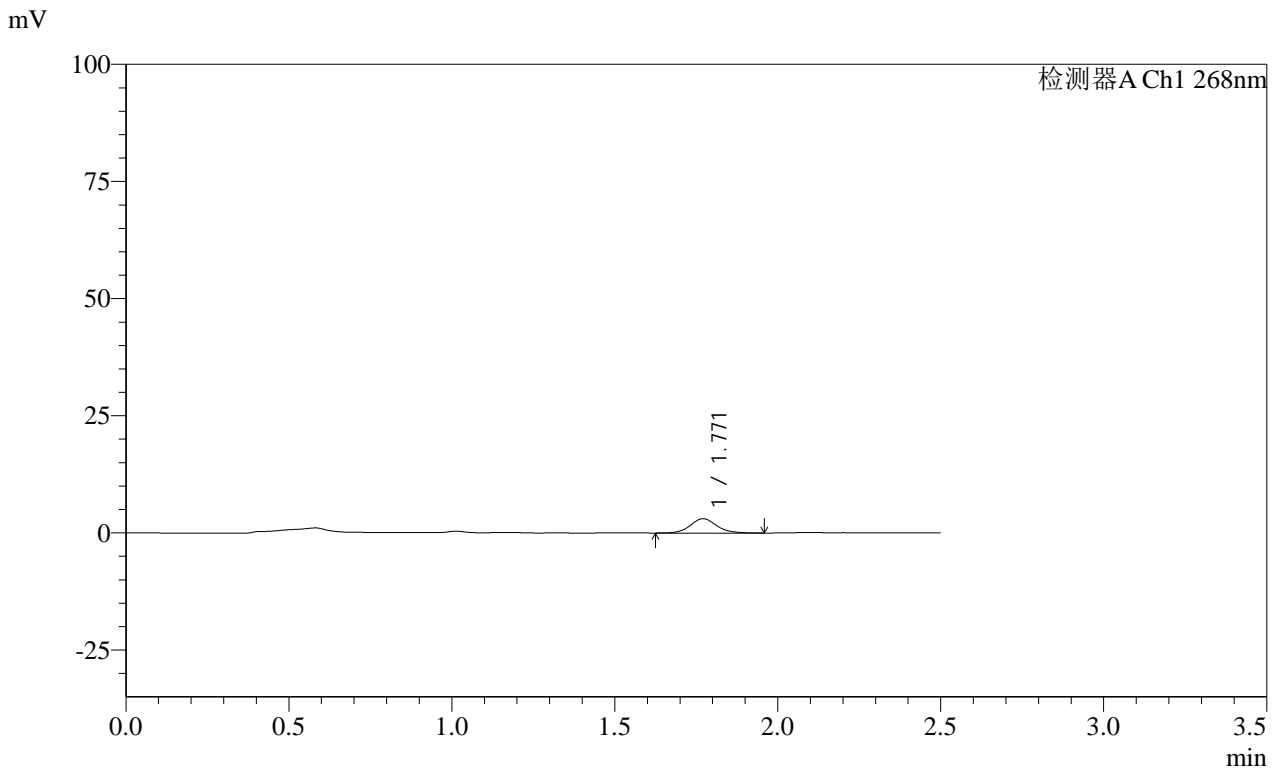
图70 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-
 桨法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **SMF-4109**

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-305-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-p3-10min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-20
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 19:08:19 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:39:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.771	17189	100.000	3063	2383	1.100	--
总计		17189	100.000	3063			

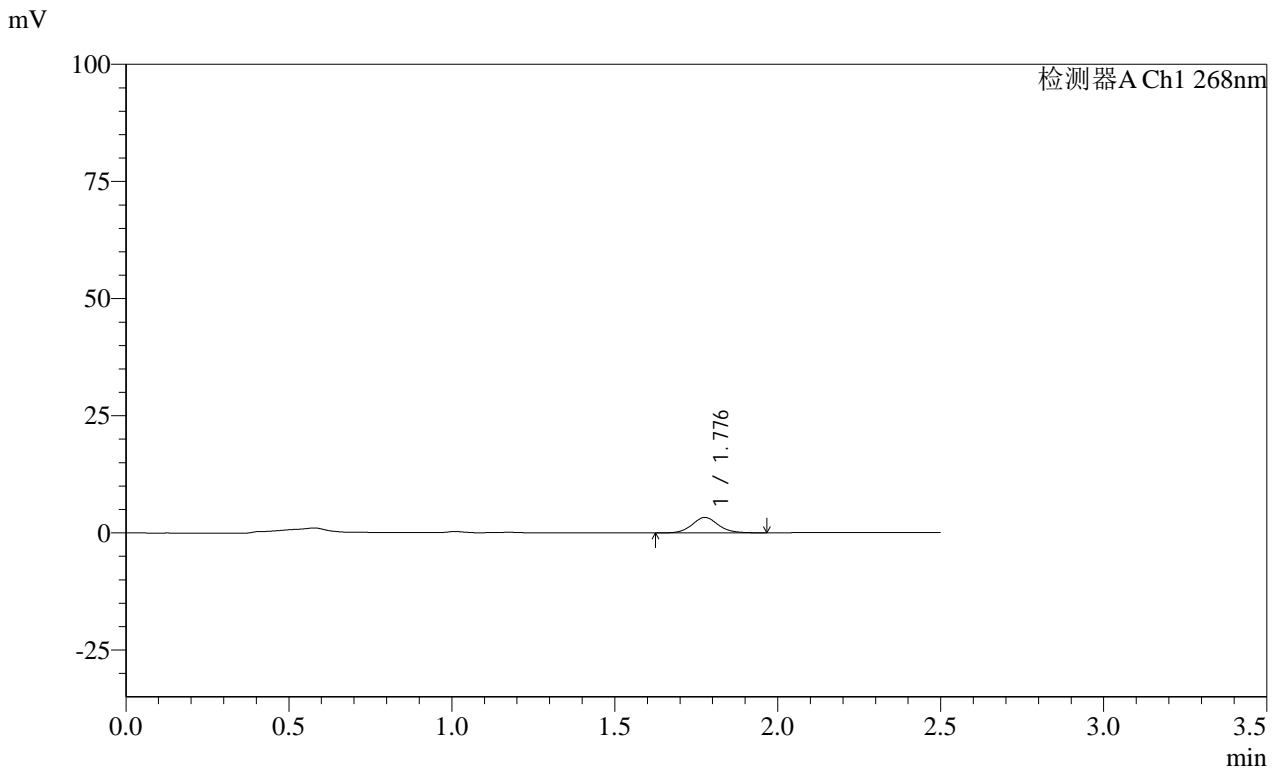
图71 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-
 桨法-50转-10min-片3
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **SMF-4109**

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-306-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-p4-10min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-29
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 19:11:14 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:39:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.776	18786	100.000	3306	2386	1.094	--
总计		18786	100.000	3306			

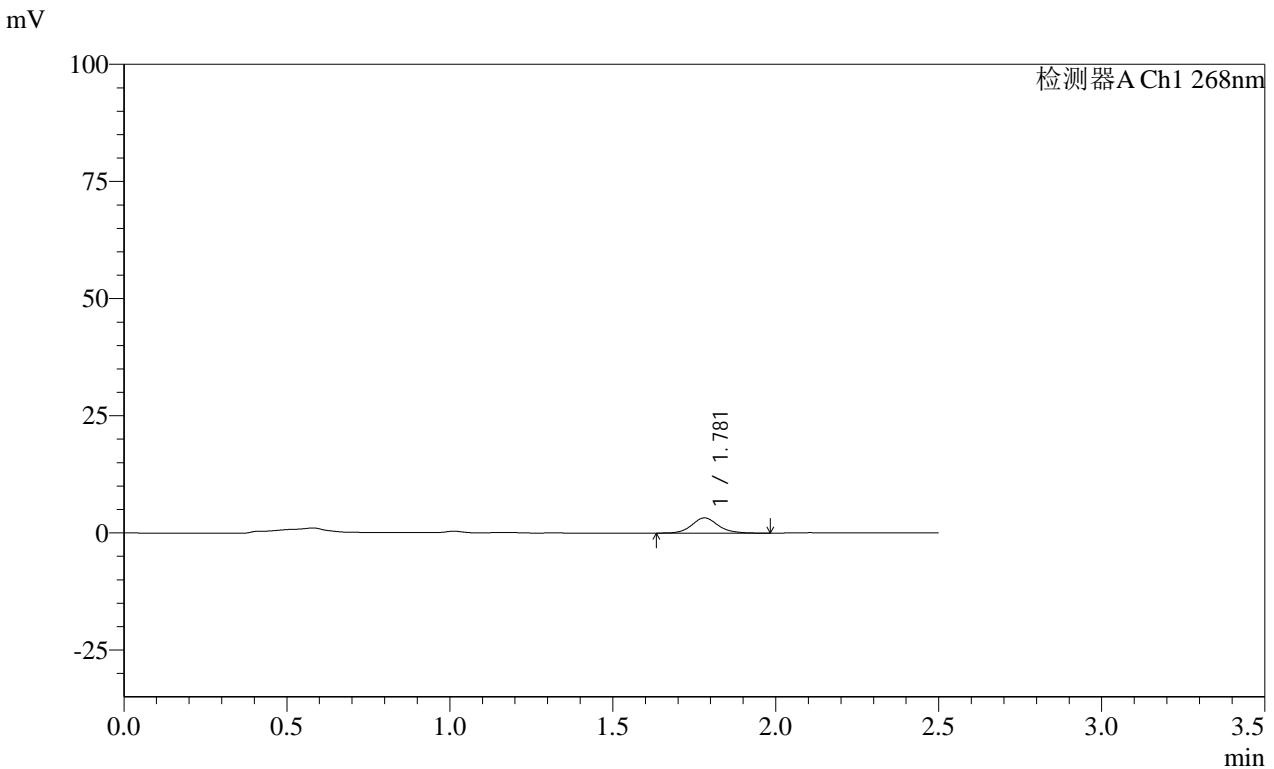
图72 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-
 桨法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **SMF-4109**

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-308-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-p6-10min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-47
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 19:17:03 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:39:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	18361	100.000	3251	2436	1.117	--
总计		18361	100.000	3251			

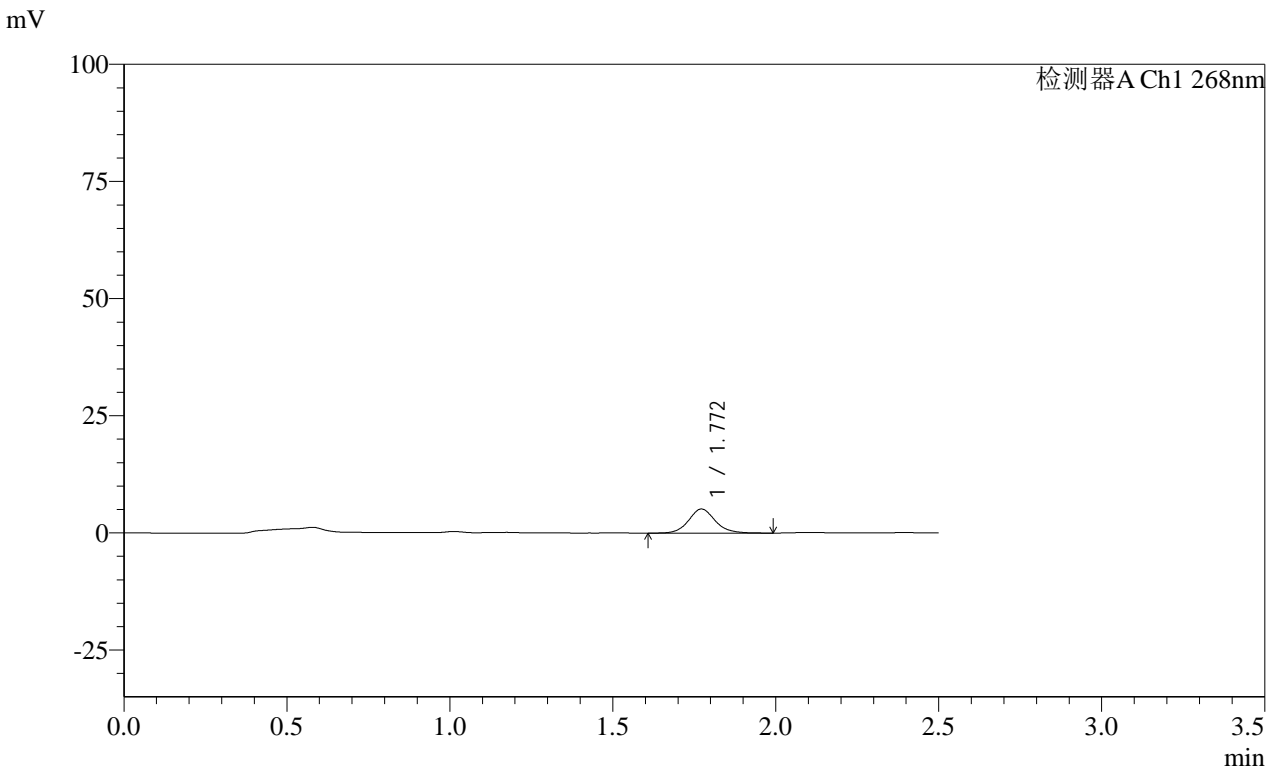
图74 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-
 桨法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1

SHIMADZU LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-309-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-p1-15min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-3
 进样体积: 50 µl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 19:19:59 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:39:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.772	29246	100.000	5154	2384	1.110	--
总计		29246	100.000	5154			

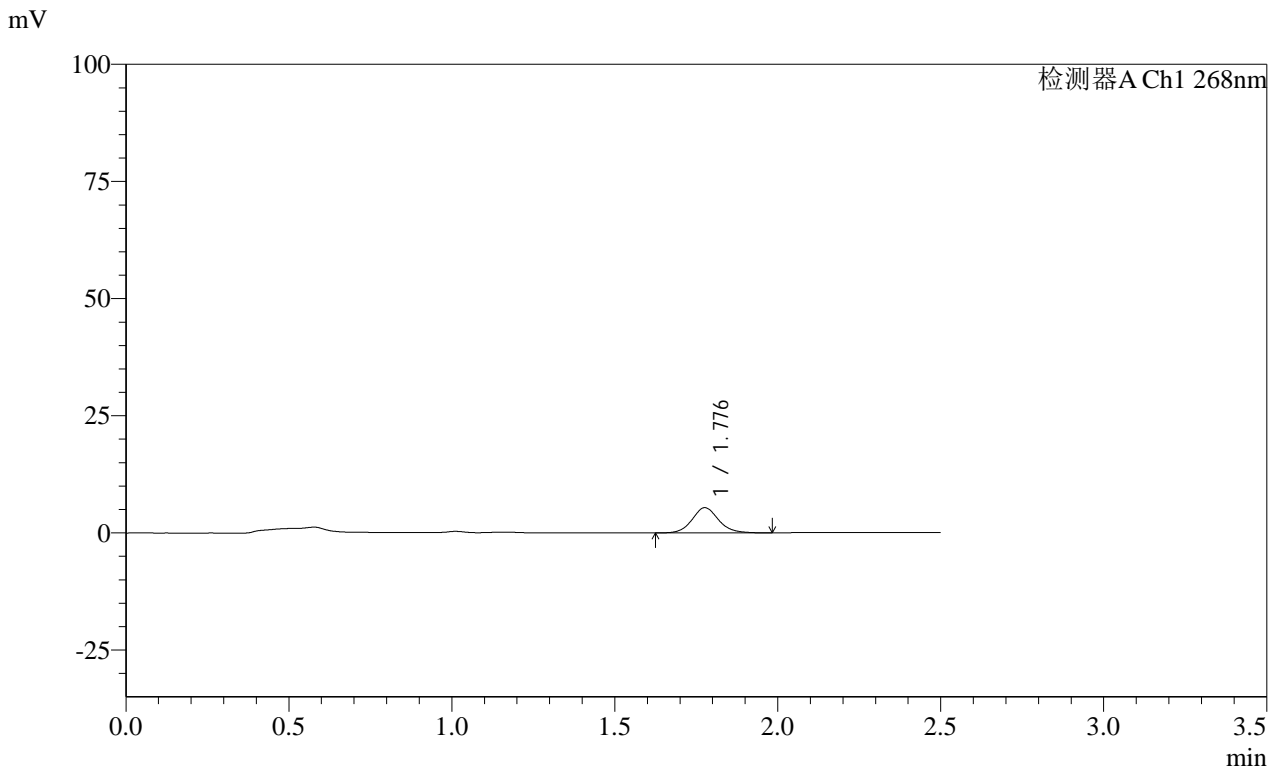
图75 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-
 桨法-50转-15min-片1
 供试品溶液-1

SHIMADZU LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-310-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-p2-15min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-12
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 19:22:54 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/12/30 09:39:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.776	30393	100.000	5357	2411	1.107	--
总计		30393	100.000	5357			

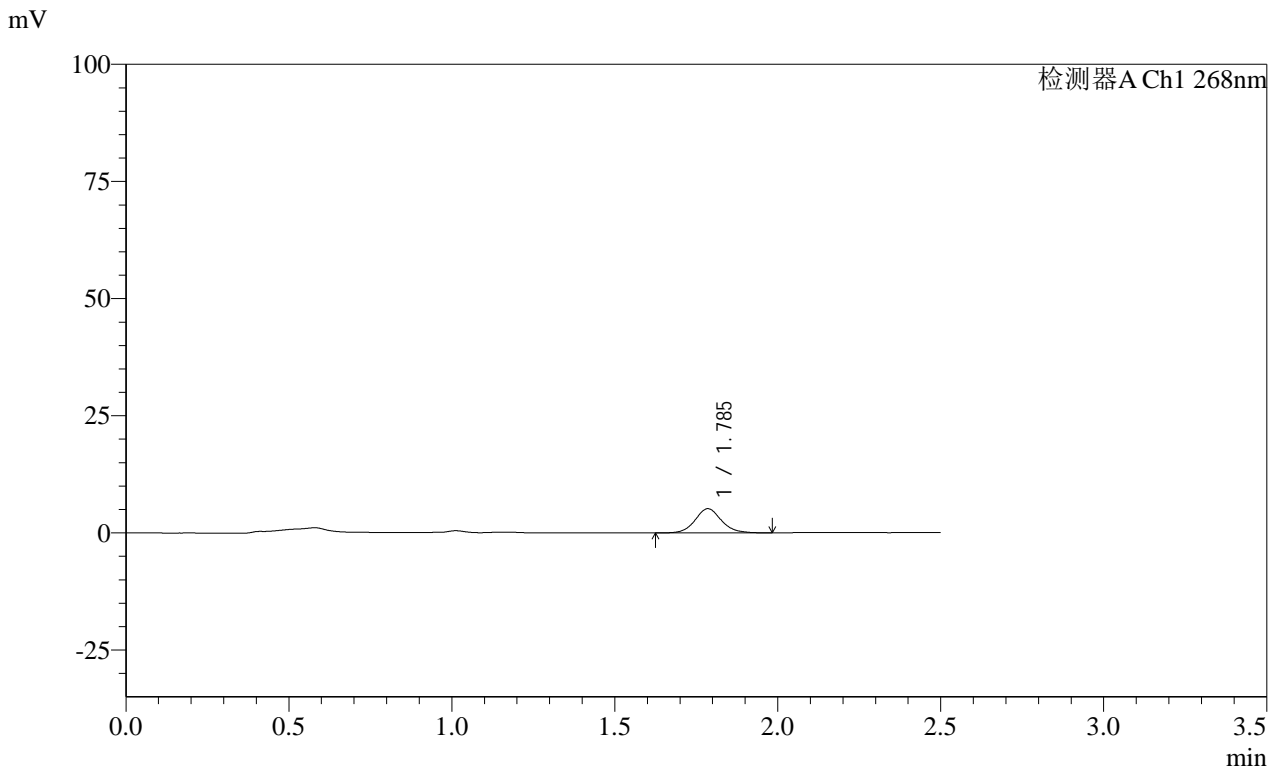
图76 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-
 桨法-50转-15min-片2
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-311-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-p3-15min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-21
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 19:25:49 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:39:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.785	29161	100.000	5160	2437	1.100	--
总计		29161	100.000	5160			

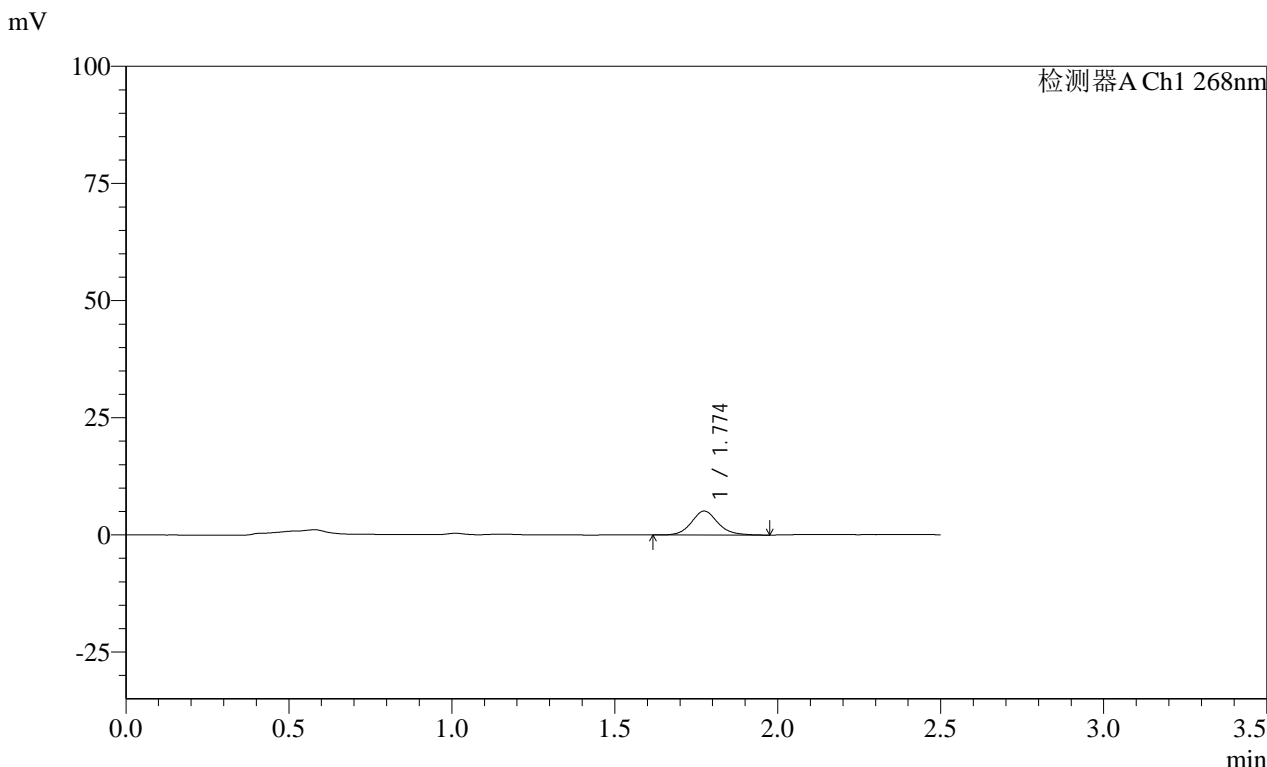
图77 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-
 桨法-50转-15min-片3
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温 :30°C 波长:268nm
数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-313-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-p5-15min.lcd
方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
样品瓶号: 4-39
进样体积: 50 μl 版本号:6.115
进样时间: 2024/12/27 19:31:40 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:40:04 处理者: xiechaojun
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.774	29019	100.000	5107	2387	1.124	--
总计		29019	100.000	5107			

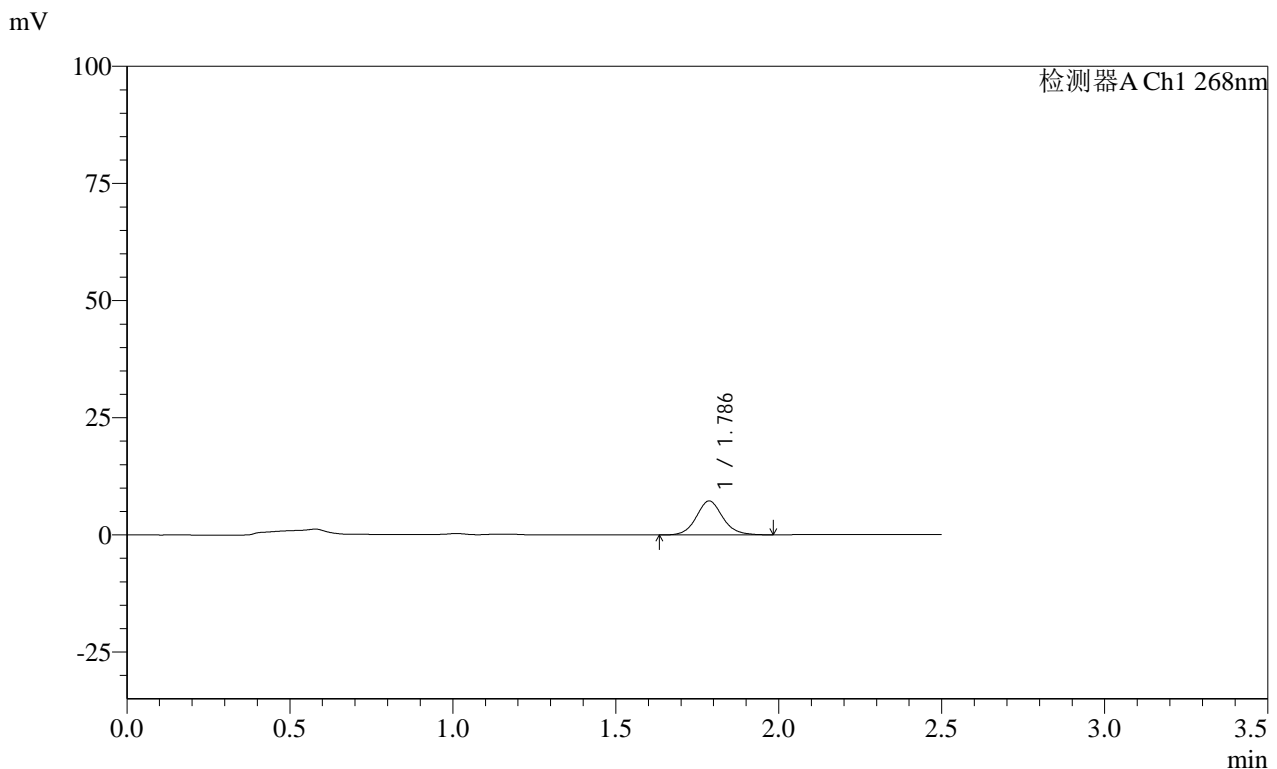
图79 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-
桨法-50转-15min-片5
供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-316-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-p2-20min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-13
 进样体积: 50 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 19:40:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/12/30 09:40:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.786	41112	100.000	7254	2415	1.103	--
总计		41112	100.000	7254			

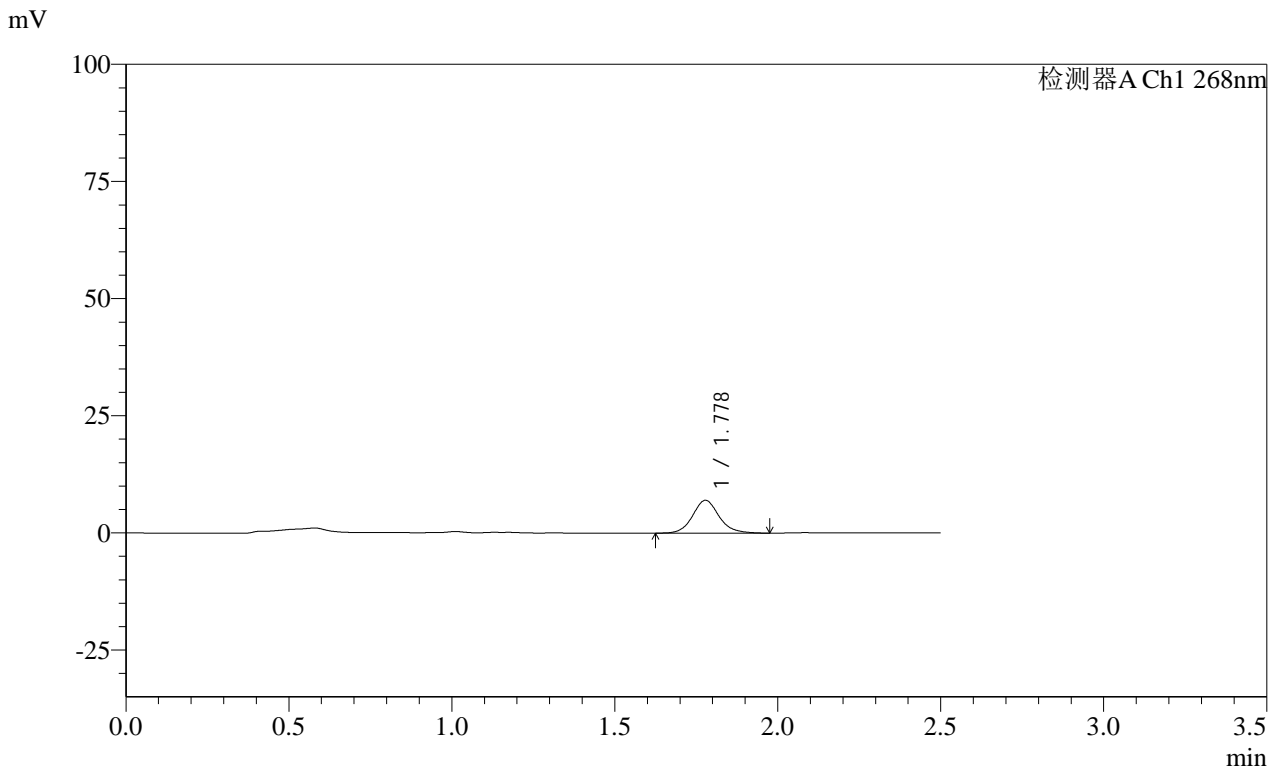
图82 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-
 桨法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **SMF-4109**

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-317-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-p3-20min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-22
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 19:43:21 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:40:15 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.778	39543	100.000	7002	2415	1.112	--
总计		39543	100.000	7002			

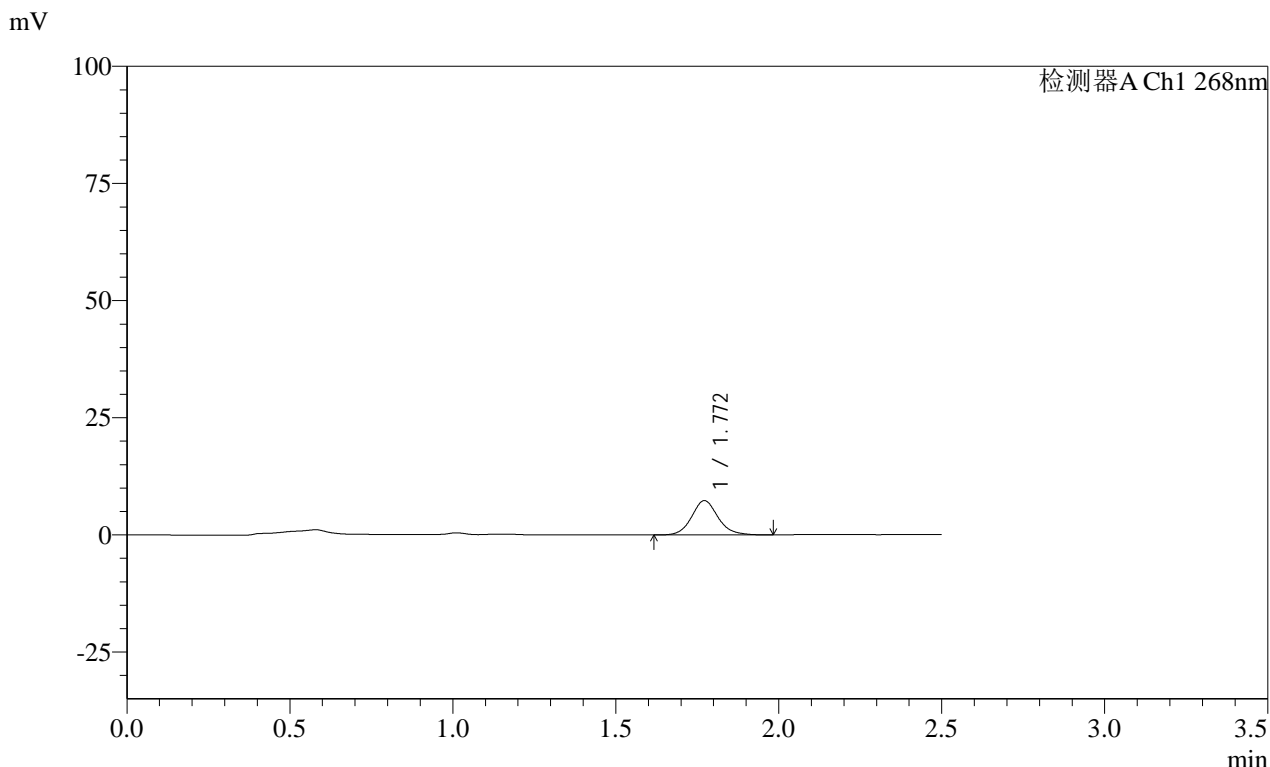
图83 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-
 桨法-50转-20min-片3
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **SMF-4109**

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-318-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-p4-20min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-31
 进样体积: 50 µl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 19:46:16 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:40:18 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.772	41523	100.000	7347	2387	1.118	--
总计		41523	100.000	7347			

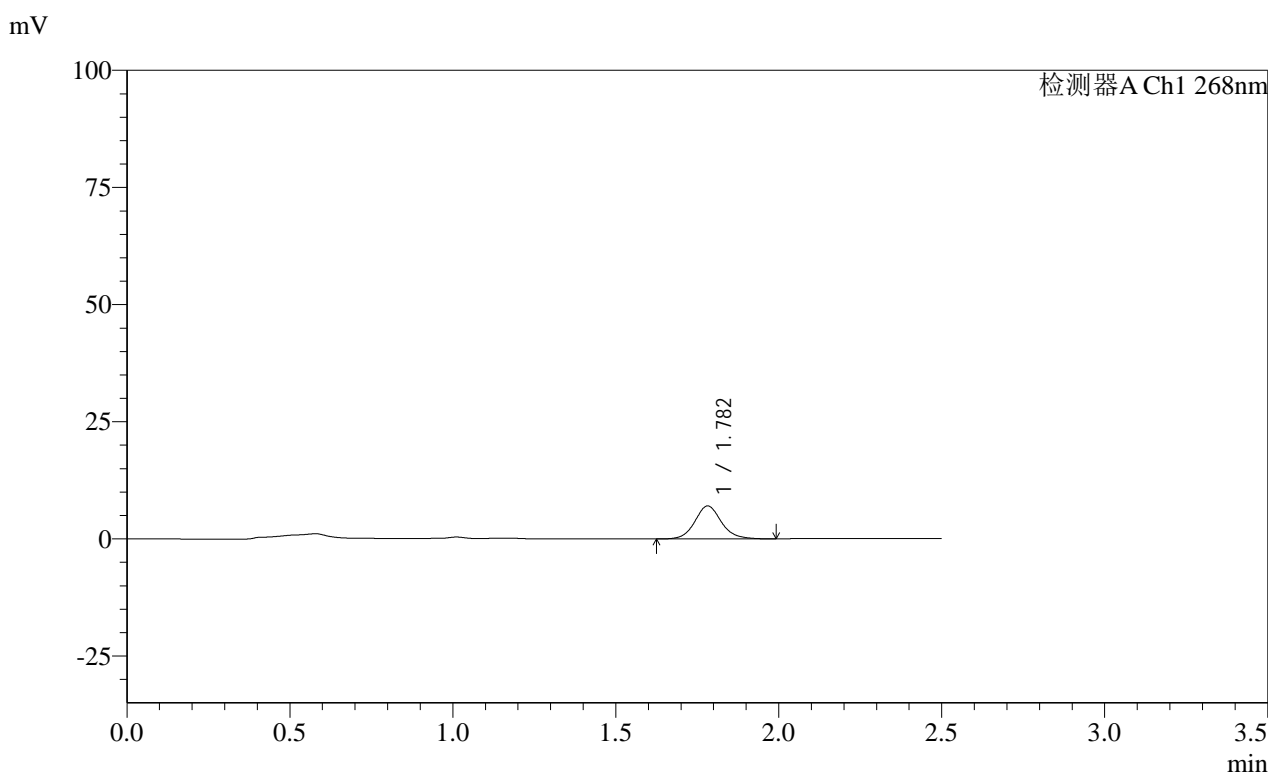
图84 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-
 桨法-50转-20min-片4
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:268nm
数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-319-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-p5-20min.lcd
方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
样品瓶号: 4-40
进样体积: 50 μ l 版本号:6.115
进样时间: 2024/12/27 19:49:11 实验者: xiechaojun
处理时间(V2): 2024/12/30 09:40:21 处理者: xiechaojun
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.782	39918	100.000	7042	2413	1.111	--
总计		39918	100.000	7042			

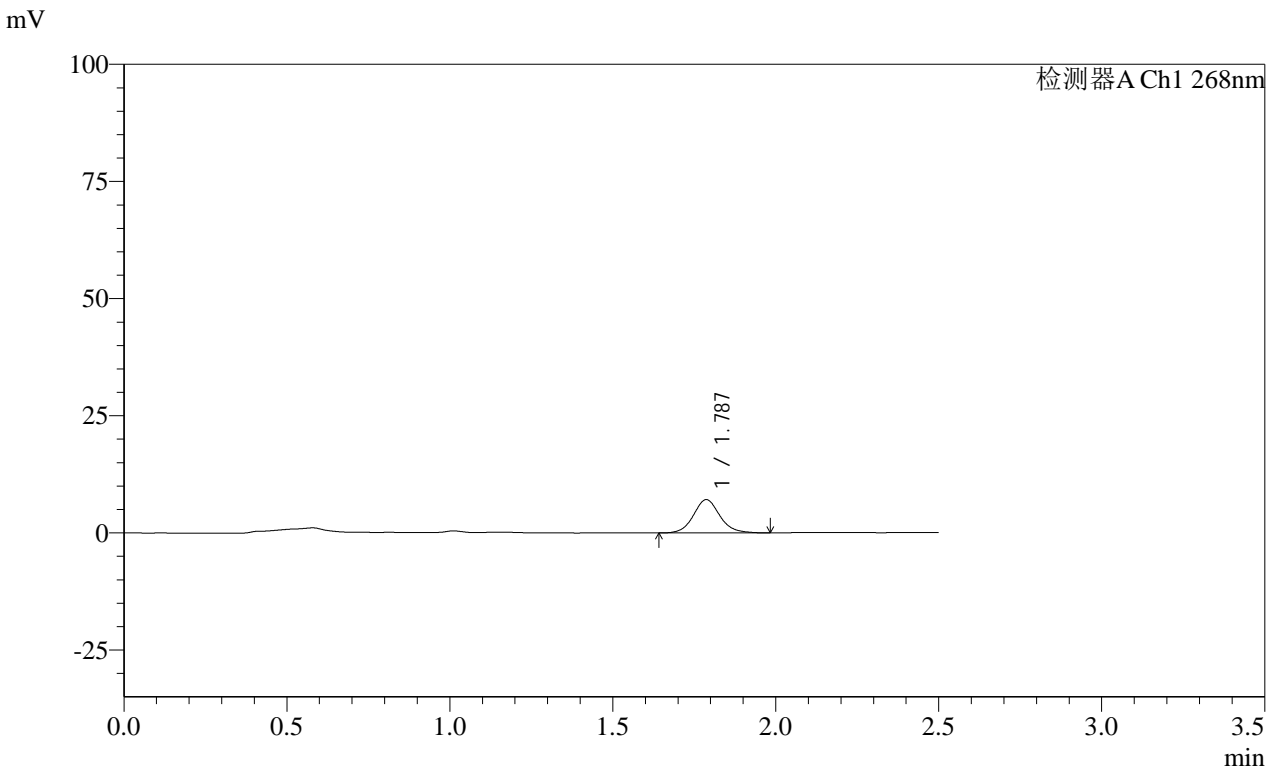
图85 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-
桨法-50转-20min-片5
供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **SMF-4109**

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-320-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-p6-20min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-49
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 19:52:06 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:40:23 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.787	40105	100.000	7103	2424	1.101	--
总计		40105	100.000	7103			

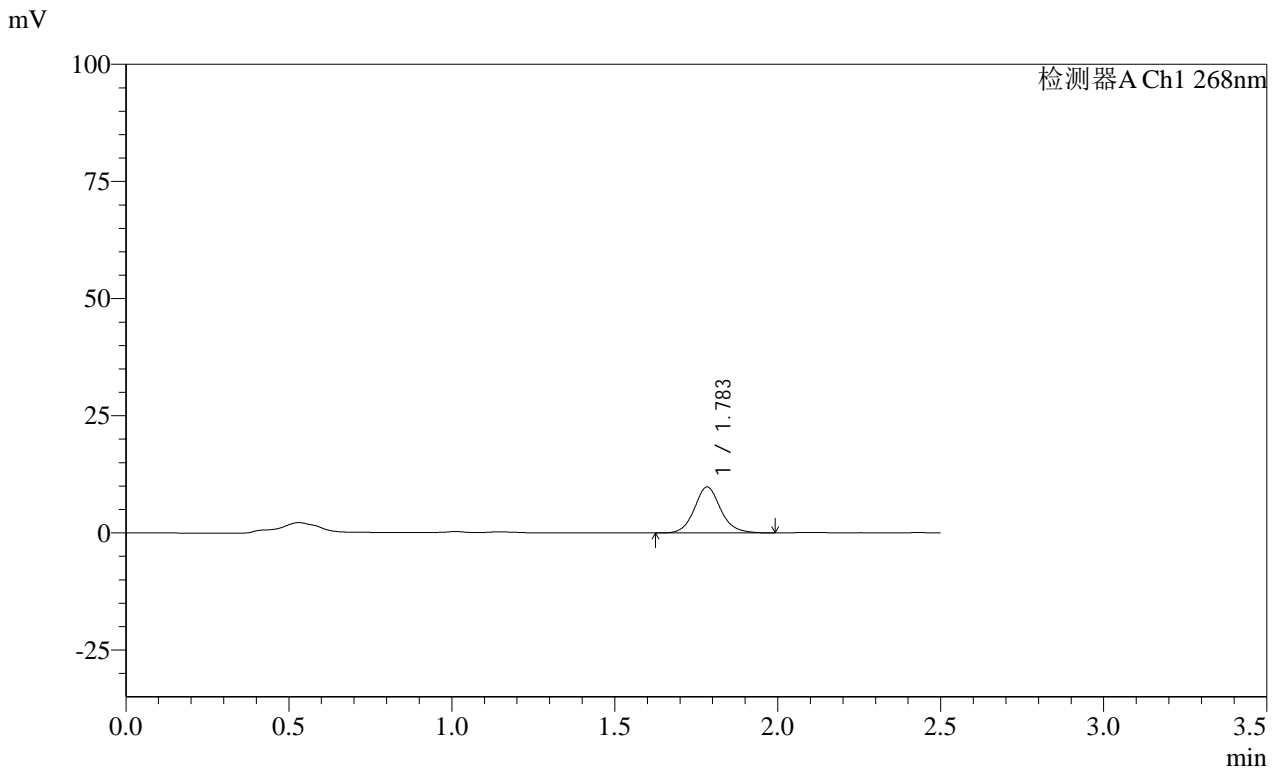
图86 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-
 桨法-50转-20min-片6
 供试品溶液-1

SHIMADZU LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-321-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-p1-30min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-5
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 19:55:02 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2): 2024/12/30 09:40:26 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.783	55353	100.000	9782	2436	1.115	--
总计		55353	100.000	9782			

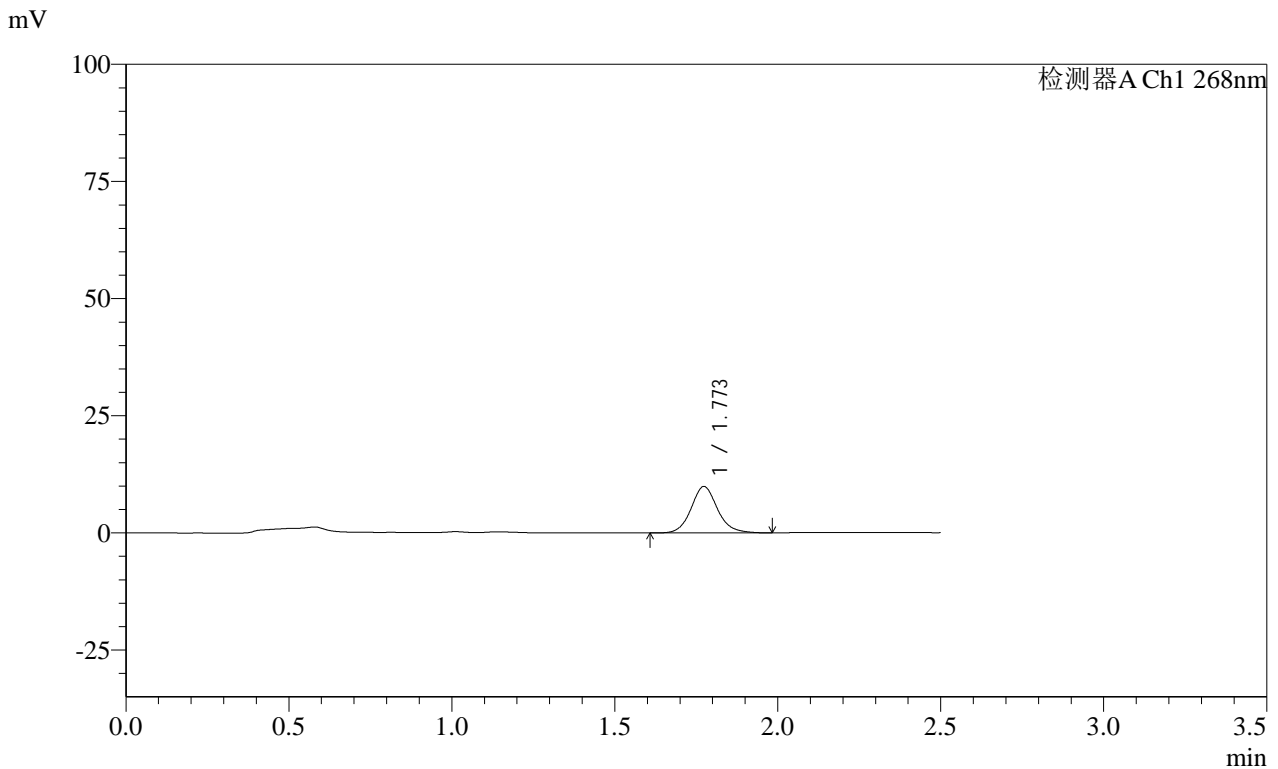
图87 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-
 桨法-50转-30min-片1
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-322-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-p2-30min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-14
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 19:57:57 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:40:29 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.773	55927	100.000	9910	2412	1.117	--
总计		55927	100.000	9910			

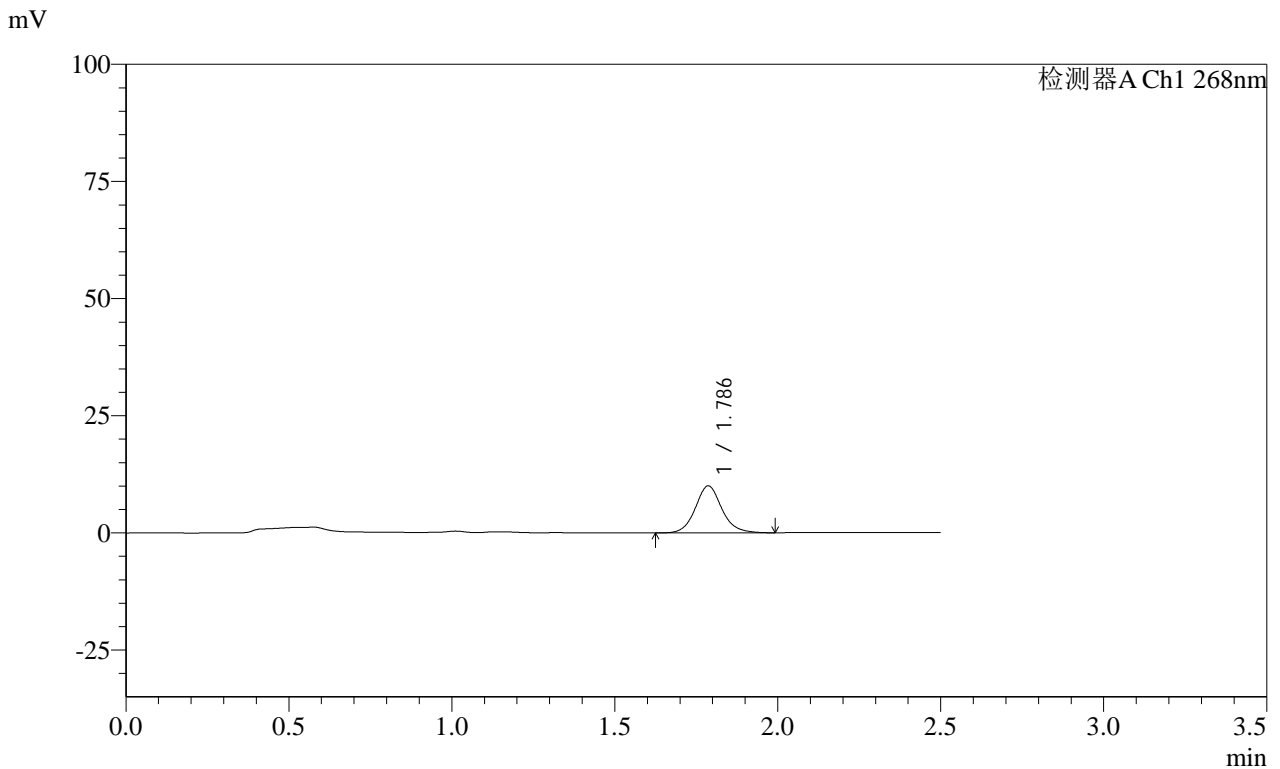
图88 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-
 桨法-50转-30min-片2
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-324-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-p4-30min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-32
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 20:03:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/12/30 09:40:34 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.786	56612	100.000	10016	2432	1.106	--
总计		56612	100.000	10016			

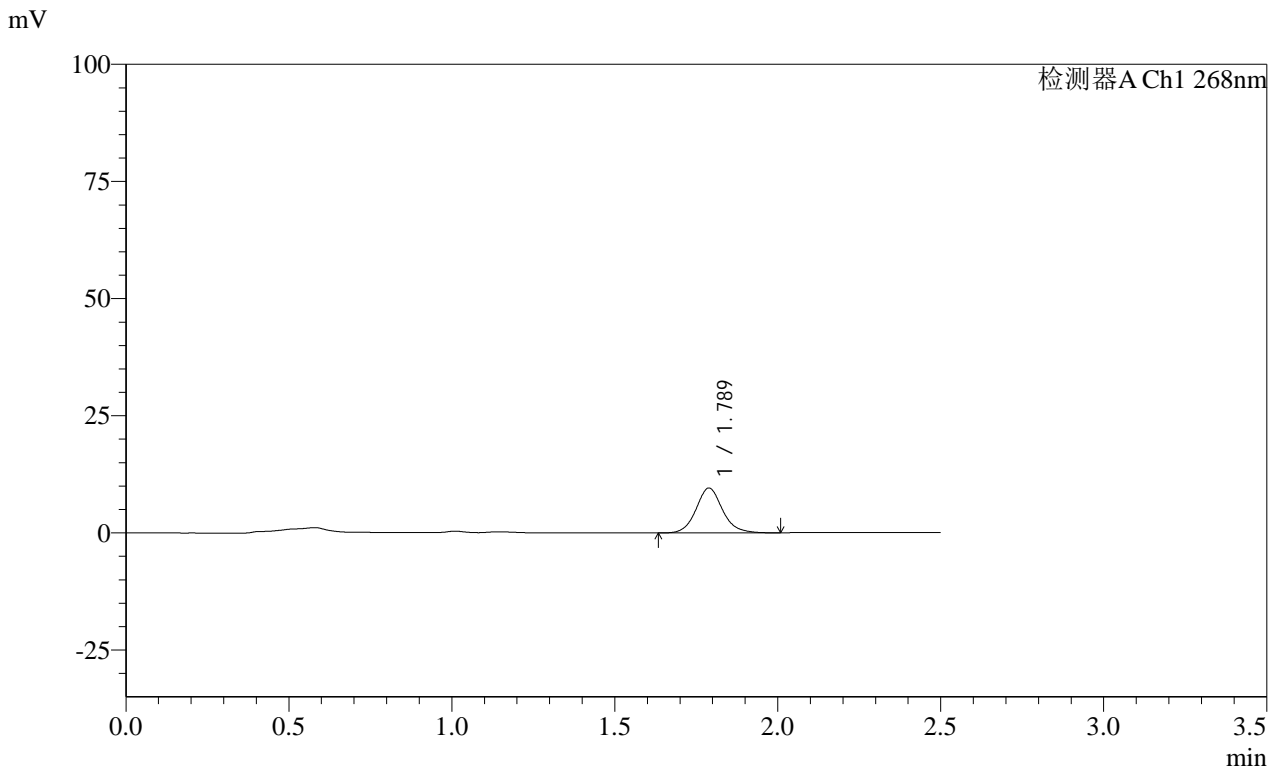
图90 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-
 桨法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **SMF-4109**

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-325-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-p5-30min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-41
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 20:06:44 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:40:37 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.789	54137	100.000	9580	2431	1.108	--
总计		54137	100.000	9580			

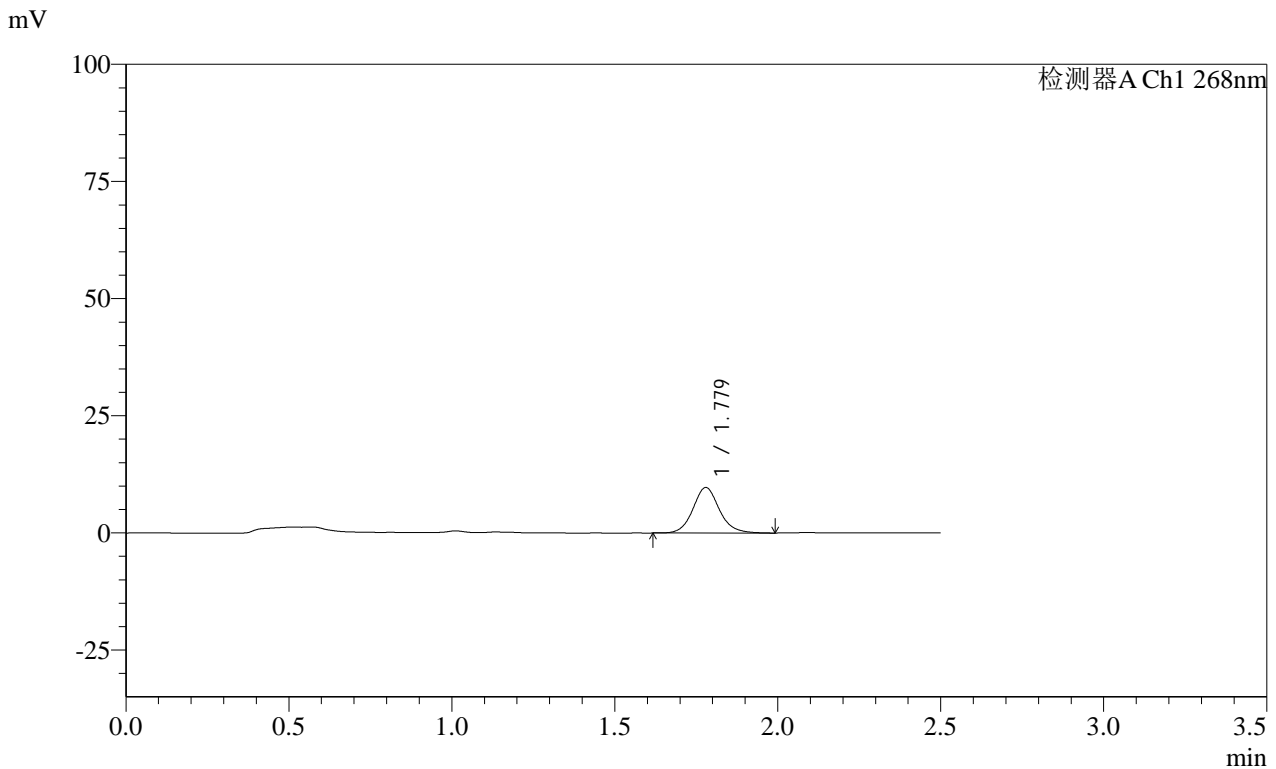
图91 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-
 桨法-50转-30min-片5
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **SMF-4109**

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-326-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-p6-30min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-50
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 20:09:39 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:40:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.779	54884	100.000	9721	2418	1.108	--
总计		54884	100.000	9721			

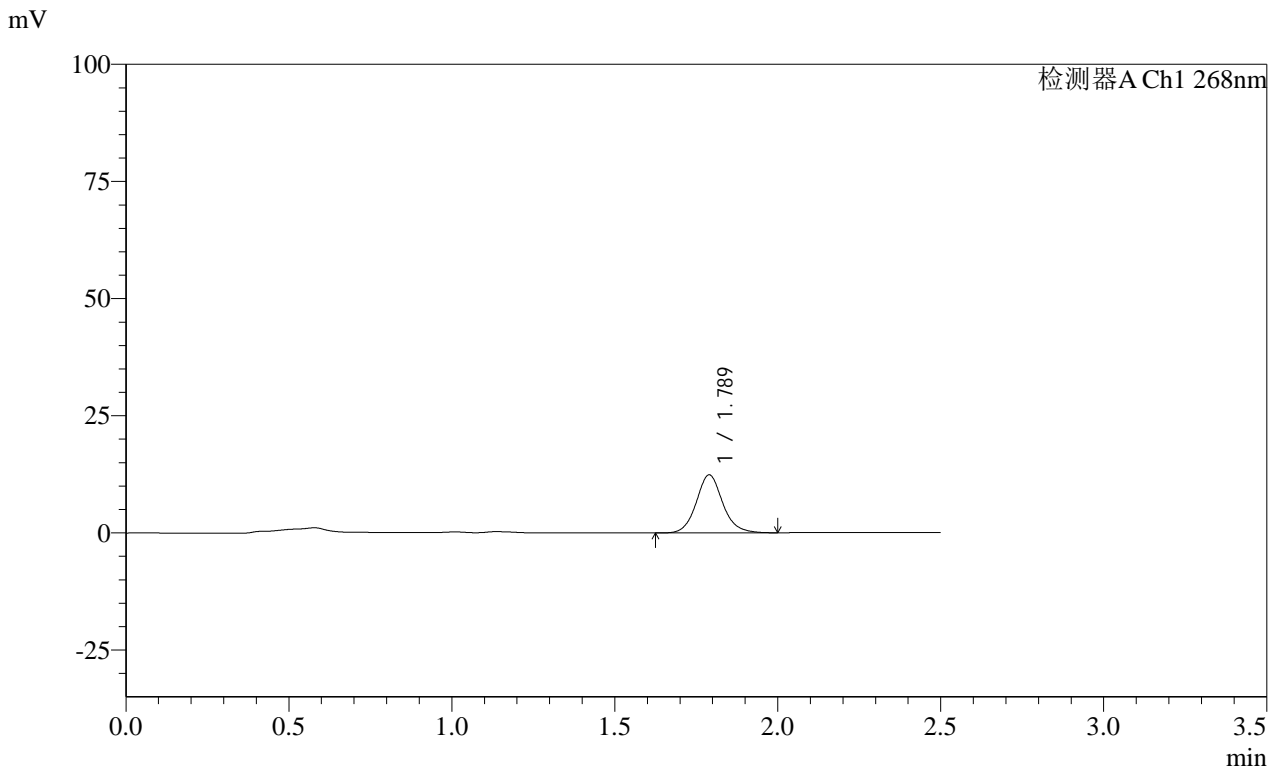
图92 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-
 桨法-50转-30min-片6
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-329-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-p3-45min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-24
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 20:18:26 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:40:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.789	69861	100.000	12386	2441	1.107	--
总计		69861	100.000	12386			

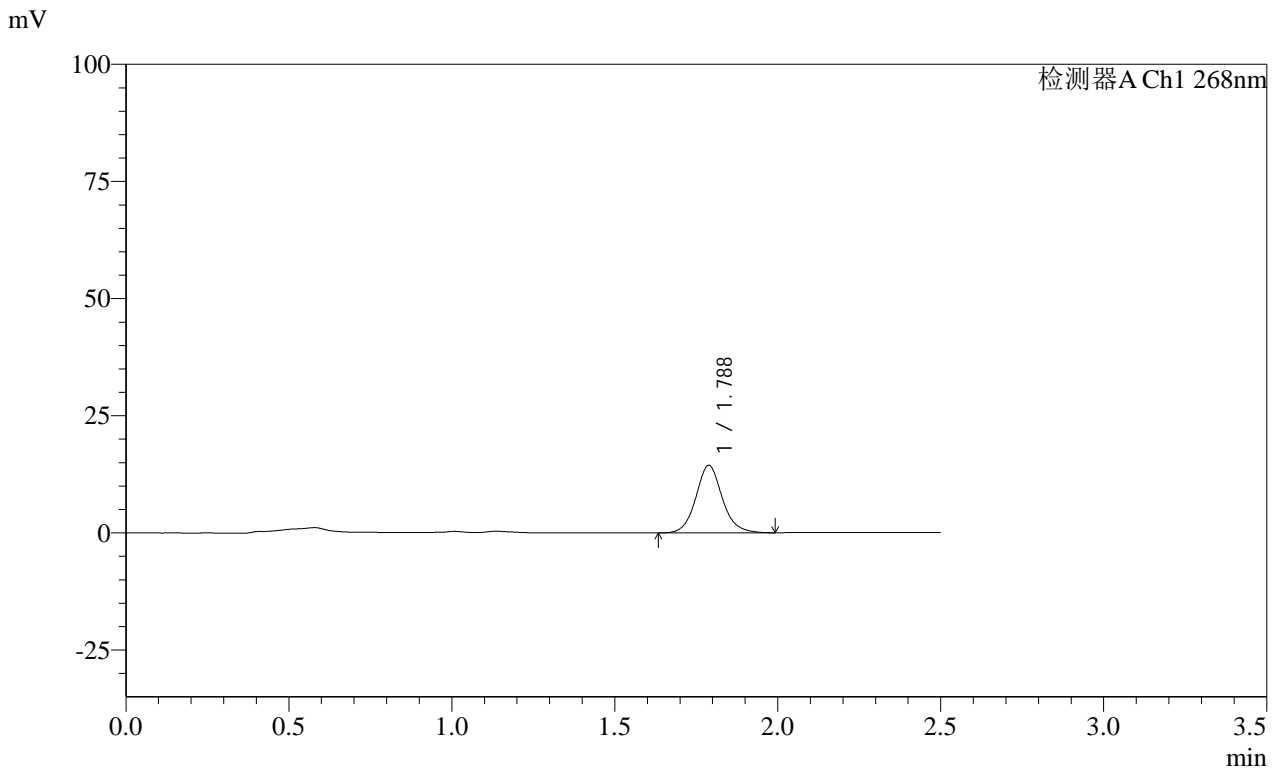
图95 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-
 桨法-50转-45min-片3
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions **SMF-4109**

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-337-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-p5-60min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-43
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 20:41:51 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:41:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.788	81154	100.000	14414	2444	1.100	--
总计		81154	100.000	14414			

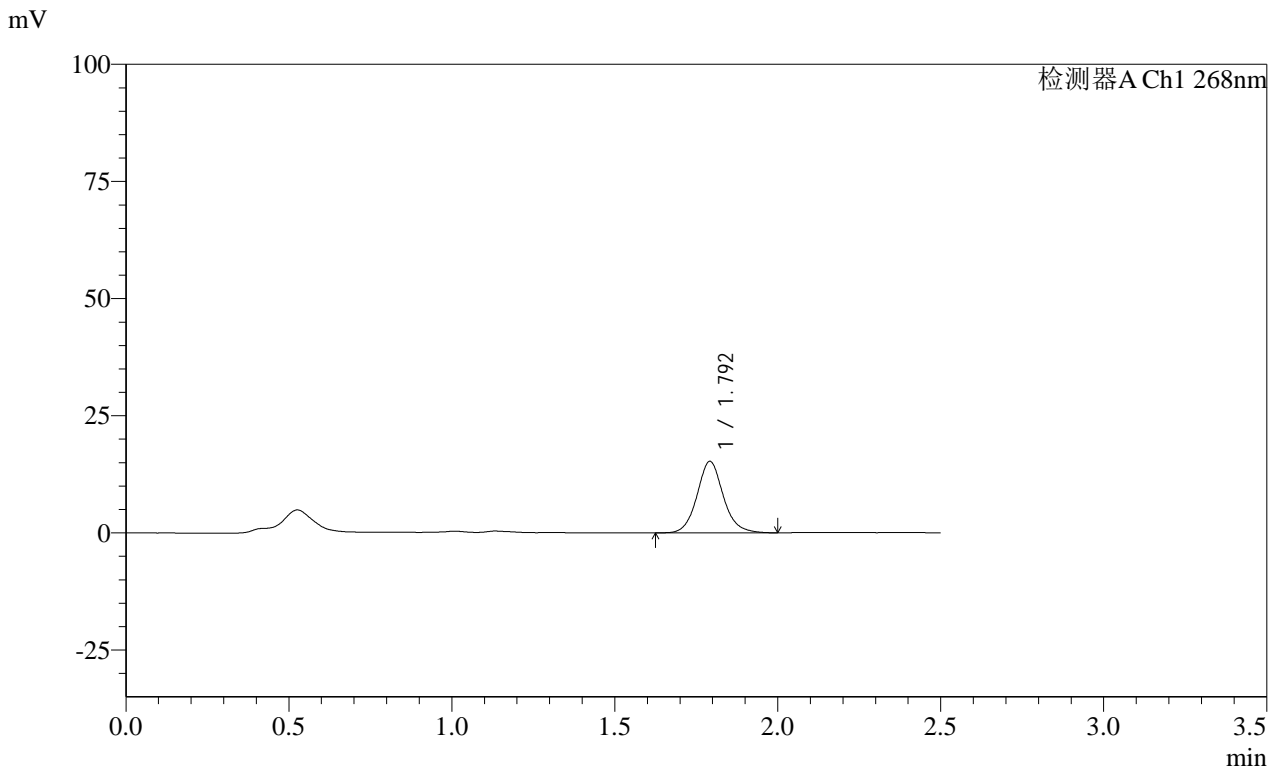
图103 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-
 桨法-50转-60min-片5
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-338-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-p6-60min.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-52
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 20:44:47 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:41:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.792	85408	100.000	15181	2488	1.101	--
总计		85408	100.000	15181			

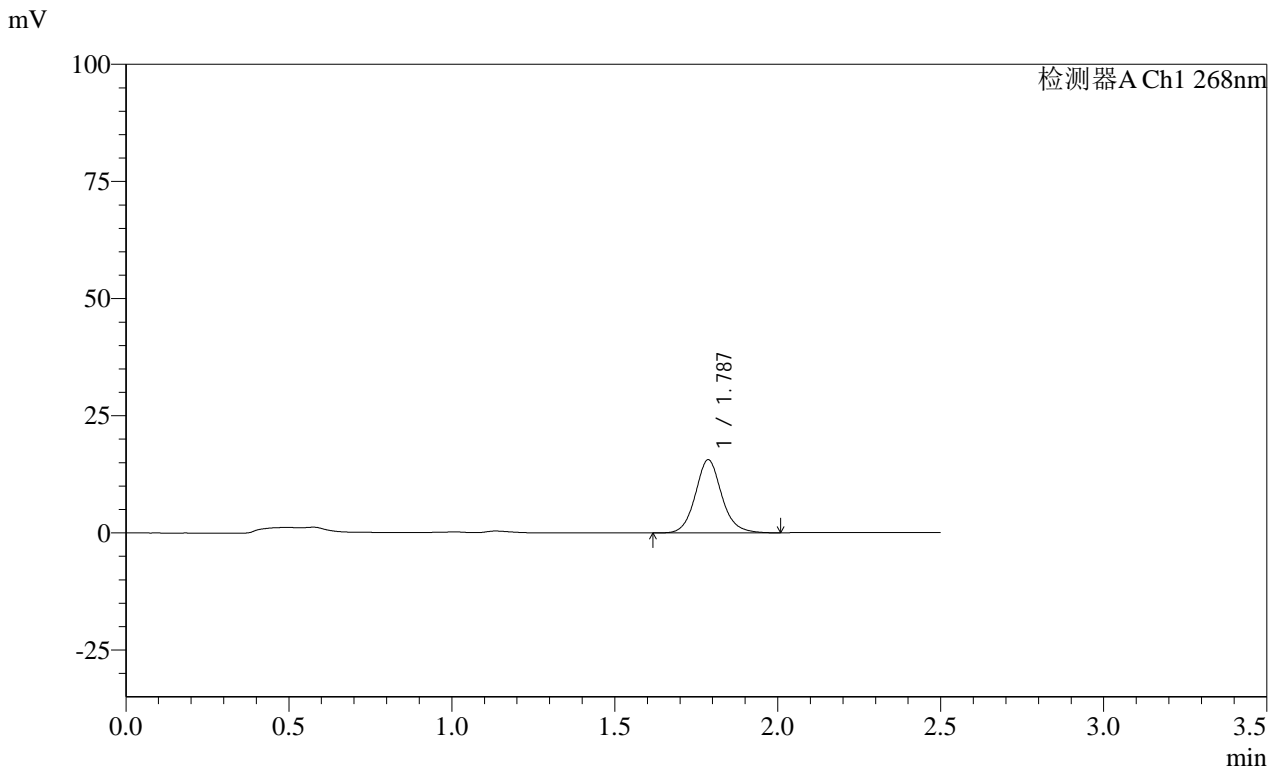
图104 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-
 桨法-50转-60min-片6
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-341-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-p3-jxzs.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-26
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 20:53:36 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:41:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.787	87977	100.000	15596	2449	1.107	--
总计		87977	100.000	15596			

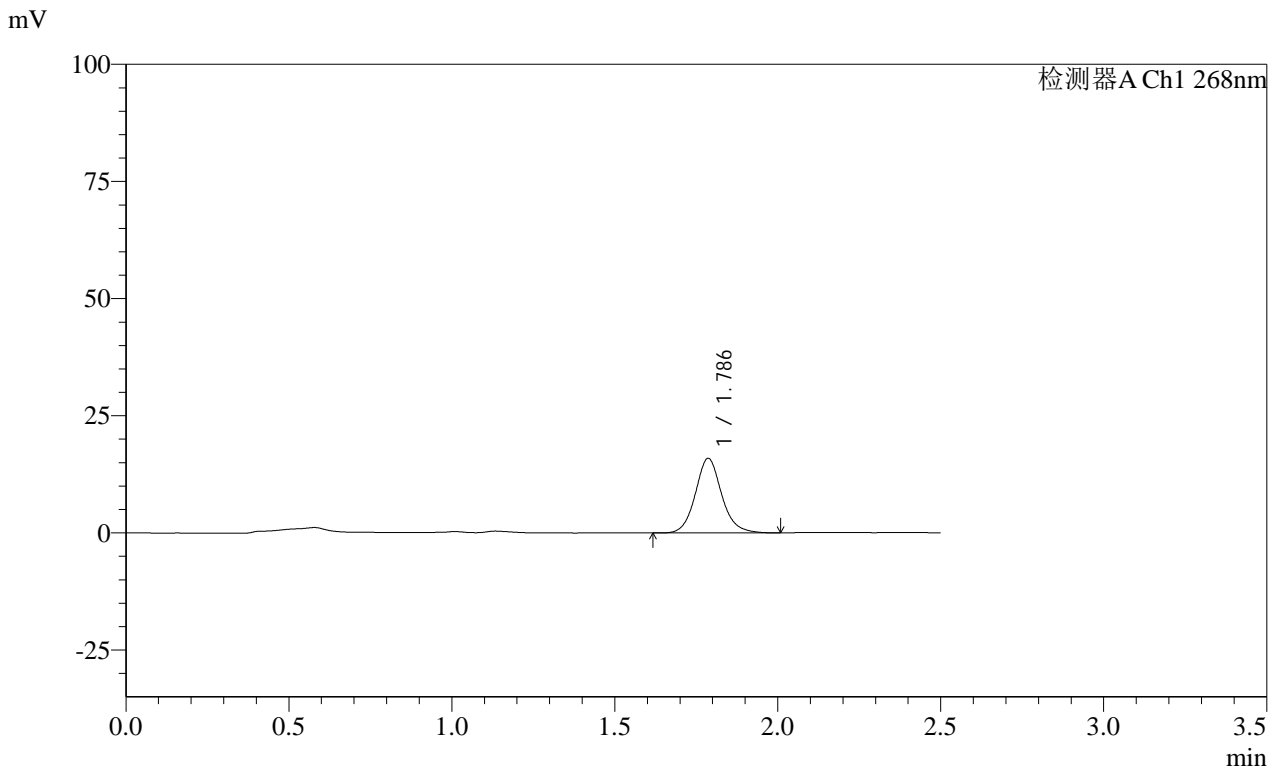
图107 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-桨法-50转-
 极限转速-片3
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-342-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-p4-jxzs.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-35
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 20:56:32 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:41:21 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.786	89361	100.000	15902	2461	1.109	--
总计		89361	100.000	15902			

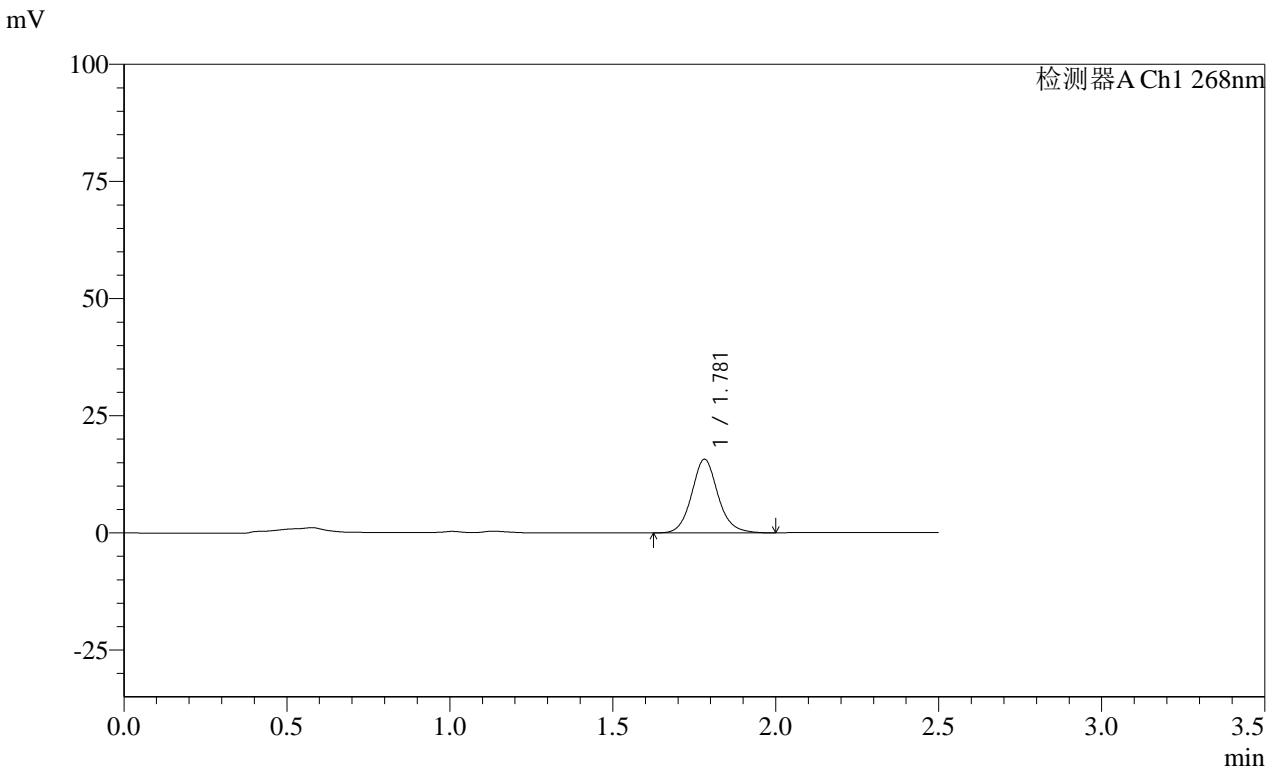
图108 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-桨法-50转-
 极限转速-片4
 供试品溶液-1

SHIMADZU
LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-344-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-p6-jxzs.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-53
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 21:02:24 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:41:26 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.781	88537	100.000	15716	2430	1.108	--
总计		88537	100.000	15716			

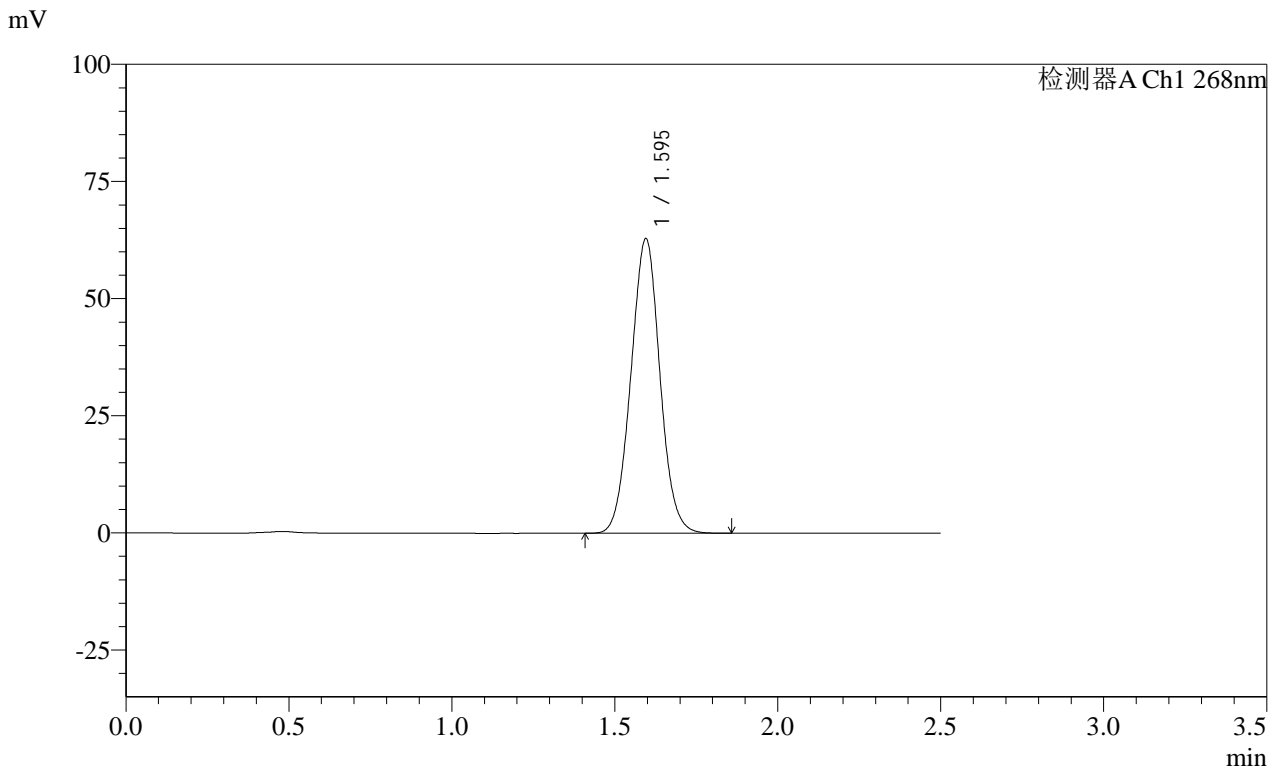
图110 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-桨法-50转-
 极限转速-片6
 供试品溶液-1

SHIMADZU LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:268nm
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-45/25-345-2 - zzp-24121702p-4mg-T2P-rcqx-pH1.2+twjz-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX274.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241227-rc-FX274.lcb
 样品瓶号: 4-27
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/12/27 21:05:21 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/12/30 09:41:29 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX274)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.595	389655	100.000	62859	1534	1.028	--
总计		389655	100.000	62859			

图111 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24121702批(4mg规格投2片)-pH1.2(内含%Tween)介质-浆法-50转
 对照品溶液-2-1

