



### 坎地沙坦酯片项目信息

介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	10	补液体积(ml)	10
对照品批号	61123040205	对照品来源	工作对照品	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	100.5	对照品水分(%)	0.14	对照品稀释倍数	4000
标示量(mg)	8	供试品稀释倍数	2	系数	1

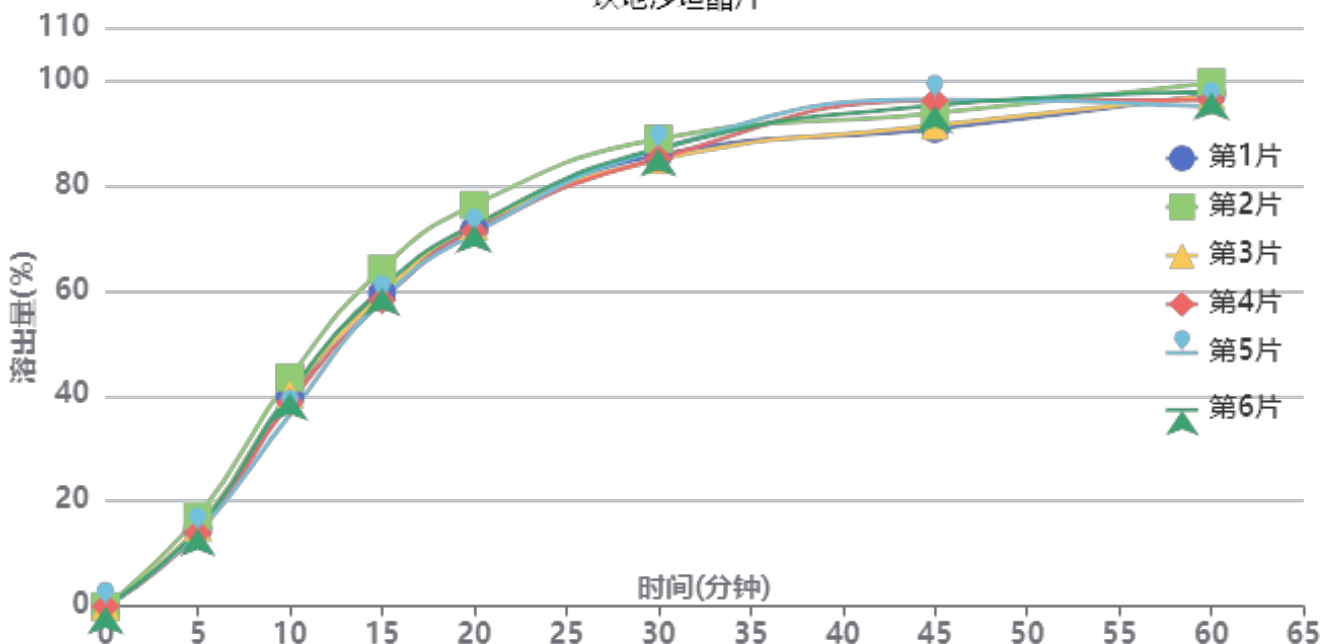
### 对照品溶液

序号	称样量(mg)	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>平均</sub>	RSD%
1	16.10	187940	188015	187714	188275	187781	187945	0.12
2	16.17	188289	188004				188146	0.11

单位质量响应值		RSD%	判断
11673.60	11635.50	0.24	数据可信

## 溶出曲线测定

### 坎地沙坦酯片



操作者: 谢超君

日期: 2024-12-17

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-24121201-yd1批-pH6.8(内含0.1%Tween)

时间(分钟)	样品	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>平均</sub>	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	30283	-	30283	14.668	14.92	7.64	14.67	14.92	7.64
	2	35260	-	35260	17.079			17.08		
	3	31007	-	31007	15.019			15.02		
	4	28697	-	28697	13.900			13.90		
	5	29107	-	29107	14.099			14.10		
	6	30438	-	30438	14.744			14.74		
10min	1	81840	-	81840	39.642	39.72	5.84	39.80	39.89	5.84
	2	89394	-	89394	43.301			43.49		
	3	82898	-	82898	40.154			40.32		
	4	79569	-	79569	38.542			38.70		
	5	74879	-	74879	36.270			36.43		
	6	83489	-	83489	40.440			40.60		
15min	1	121646	-	121646	58.923	59.36	3.67	59.53	59.97	3.69
	2	131020	-	131020	63.463			64.13		
	3	121066	-	121066	58.642			59.25		
	4	118915	-	118915	57.600			58.18		
	5	119104	-	119104	57.692			58.25		
	6	123582	-	123582	59.861			60.47		
20min	1	145147	-	145147	70.306	71.20	2.68	71.56	72.47	2.71
	2	154635	-	154635	74.902			76.28		
	3	146636	-	146636	71.027			72.29		
	4	144678	-	144678	70.079			71.30		
	5	143868	-	143868	69.687			70.89		
	6	147024	-	147024	71.215			72.49		
30min	1	172876	-	172876	83.738	84.35	1.67	85.78	86.40	1.70
	2	178795	-	178795	86.605			88.81		
	3	170942	-	170942	82.801			84.85		
	4	171676	-	171676	83.156			85.16		
	5	175193	-	175193	84.860			86.83		
	6	175325	-	175325	84.924			86.99		
45min	1	181291	-	181291	87.814	90.93	2.66	90.78	93.93	2.56
	2	186916	-	186916	90.538			93.71		
	3	182551	-	182551	88.424			91.40		
	4	192414	-	192414	93.201			96.13		
	5	192922	-	192922	93.447			96.37		
	6	190290	-	190290	92.173			95.19		
60min	1	192661	-	192661	93.321	93.11	1.56	97.27	97.12	1.57
	2	196902	-	196902	95.375			99.55		
	3	192088	-	192088	93.043			97.00		
	4	190448	-	190448	92.249			96.21		
	5	187950	-	187950	91.039			95.00		
	6	193357	-	193357	93.658			97.70		
极限	1	193503	-	193503	93.729	94.41	1.33	98.71	99.45	1.31
	2	195981	-	195981	94.929			100.17		
	3	190961	-	190961	92.498			97.49		
	4	197122	-	197122	95.482			100.47		
	5	193978	-	193978	93.959			98.93		
	6	197872	-	197872	95.845			100.92		



操作者: 谢超君

日期: 2024-12-17

复核者:

未审阅版本



### 坎地沙坦酯片项目信息

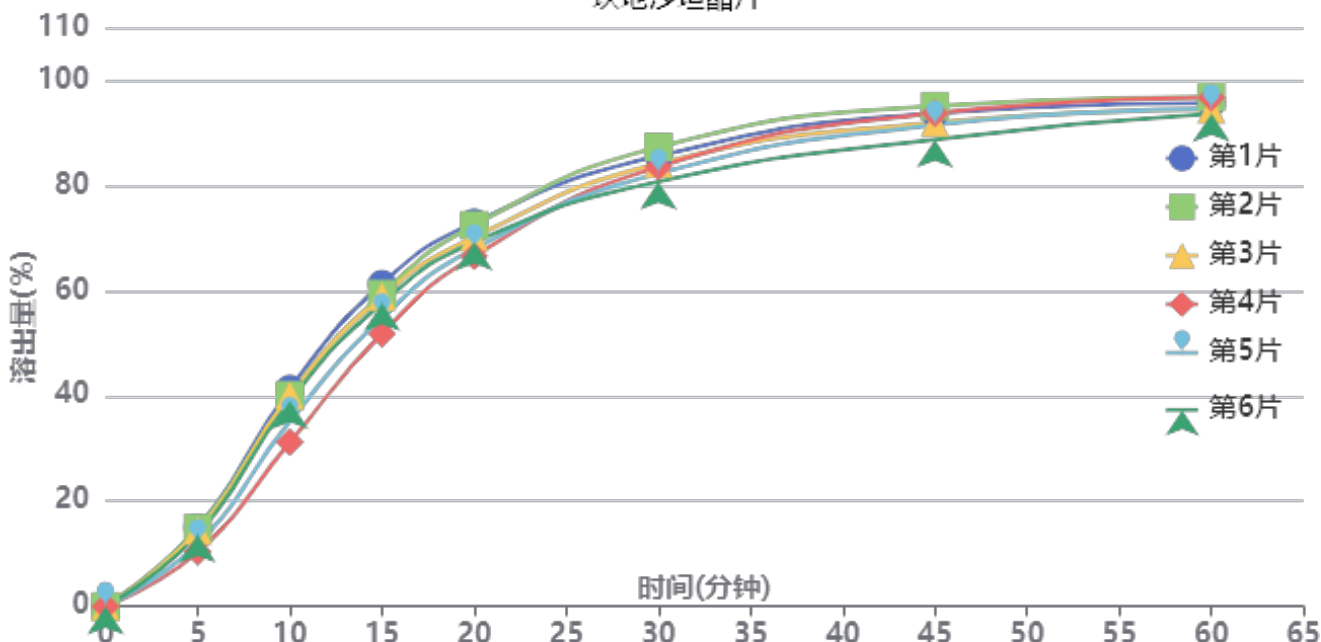
介质体积(ml)	900	取样体积(ml)	10	补液体积(ml)	10
对照品批号	61123040205	对照品来源	工作对照品	对照品使用方法	直接使用
对照品含量(%)	100.5	对照品水分(%)	0.14	对照品稀释倍数	4000
标示量(mg)	8	供试品稀释倍数	2	系数	1

### 对照品溶液

序号	称样量(mg)	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>平均</sub>	RSD%
1	16.10	190092	190191	190010	189951	190009	190051	0.05
2	16.17	189865	189961				189913	0.04
单位质量响应值				RSD%	判断			
11804.41		11744.77		0.36	数据可信			

## 溶出曲线测定

### 坎地沙坦酯片



操作者: 谢超君

日期: 2024-12-17

复核者:

**未审阅版本**



供试品溶液-24121201-yd2批-pH6.8(内含0.1%Tween)

时间(分钟)	样品	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>平均</sub>	溶出量(%)	平均(%)	RSD%	累计溶出量(%)	平均(%)	RSD%
5min	1	31201	-	31201	14.959	13.35	13.81	14.96	13.35	13.81
	2	30962	-	30962	14.845			14.84		
	3	29958	-	29958	14.363			14.36		
	4	21616	-	21616	10.364			10.36		
	5	24816	-	24816	11.898			11.90		
	6	28502	-	28502	13.665			13.67		
10min	1	85923	-	85923	41.195	37.68	10.24	41.36	37.82	10.26
	2	83350	-	83350	39.962			40.13		
	3	83299	-	83299	39.937			40.10		
	4	64878	-	64878	31.105			31.22		
	5	73016	-	73016	35.007			35.14		
	6	81022	-	81022	38.845			39.00		
15min	1	126536	-	126536	60.667	56.74	5.95	61.29	57.30	6.00
	2	122555	-	122555	58.758			59.37		
	3	121524	-	121524	58.264			58.87		
	4	107127	-	107127	51.361			51.82		
	5	113261	-	113261	54.302			54.82		
	6	119035	-	119035	57.071			57.65		
20min	1	149429	-	149429	71.643	68.68	3.51	72.94	69.87	3.58
	2	148442	-	148442	71.169			72.43		
	3	143770	-	143770	68.930			70.18		
	4	136656	-	136656	65.519			66.55		
	5	139368	-	139368	66.819			67.94		
	6	141805	-	141805	67.987			69.20		
30min	1	174202	-	174202	83.520	81.97	2.78	85.61	83.93	2.79
	2	177790	-	177790	85.240			87.29		
	3	171254	-	171254	82.107			84.12		
	4	170600	-	170600	81.793			83.55		
	5	167651	-	167651	80.379			82.25		
	6	164310	-	164310	78.777			80.75		
45min	1	189230	-	189230	90.725	89.58	2.47	93.75	92.45	2.43
	2	192079	-	192079	92.091			95.09		
	3	185663	-	185663	89.015			91.94		
	4	189895	-	189895	91.044			93.71		
	5	185050	-	185050	88.721			91.48		
	6	179159	-	179159	85.897			88.74		
60min	1	191068	-	191068	91.606	91.43	1.40	95.64	95.30	1.36
	2	193578	-	193578	92.810			96.83		
	3	188793	-	188793	90.515			94.43		
	4	193962	-	193962	92.994			96.67		
	5	189389	-	189389	90.801			94.55		
	6	187392	-	187392	89.844			93.65		
极限	1	193878	-	193878	92.953	91.67	1.80	98.00	96.55	1.74
	2	192689	-	192689	92.383			97.44		
	3	188356	-	188356	90.306			95.23		
	4	195651	-	195651	93.804			98.52		
	5	189844	-	189844	91.019			95.77		
	6	186787	-	186787	89.554			94.35		



操作者: 谢超君

日期: 2024-12-17

复核者:

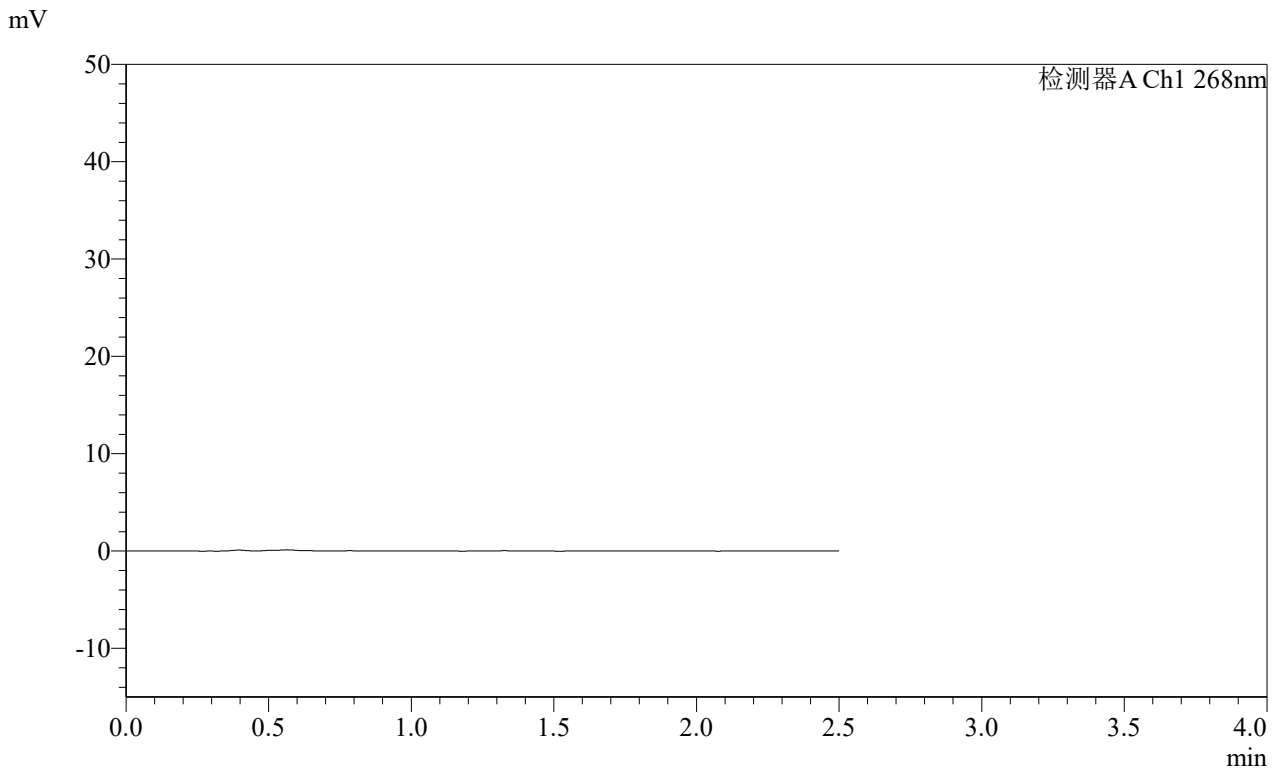
未审阅版本

**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 - 26-1/26-1-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-rj.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb	
样品瓶号: 1-9	
进样体积: 50 μl	版本号:6.115
进样时间: 2024/12/16 11:32:48	实验者: xiechaojun
处理时间 (V1) : 2024/12/16 11:35:19	处理者: xiechaojun
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)	

<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)
总计							

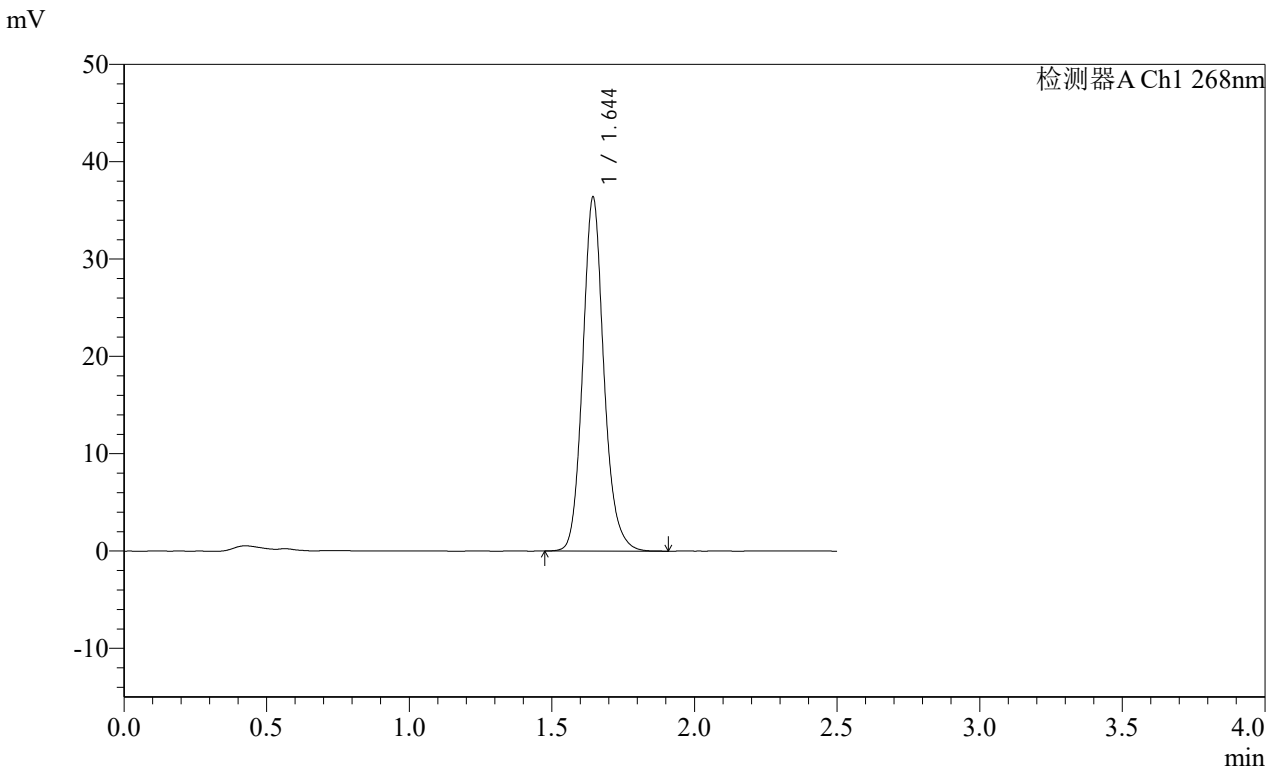
图1 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转  
溶剂

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 - 26-2/26-2-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 11:37:59 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 11:40:30 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	1.644	187940	100.000	36262	2444	1.140	--
总计		187940	100.000	36262			

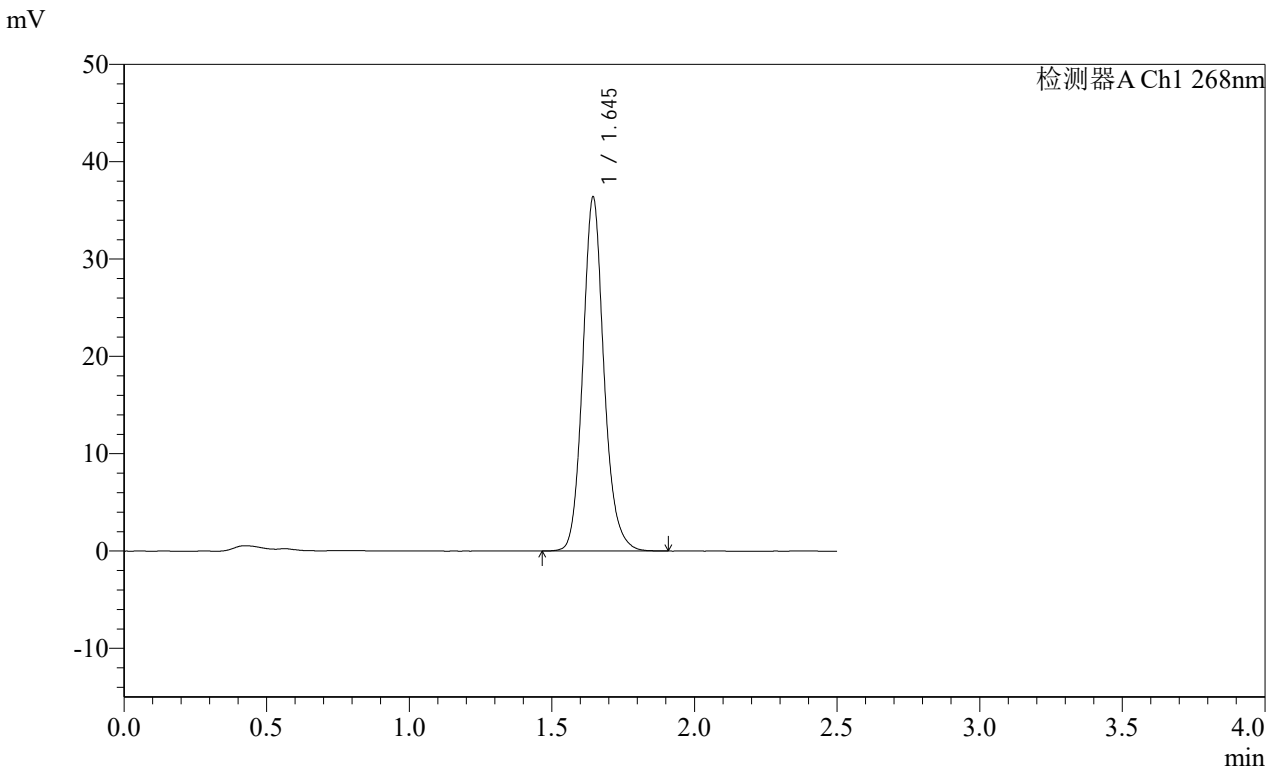
图2 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-1

**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 - 26-2/26-3-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-dz1-2.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb	
样品瓶号: 1-18	
进样体积: 50 μl	版本号:6.115
进样时间: 2024/12/16 11:40:54	实验者: xiechaojun
处理时间 (V1) : 2024/12/16 11:43:24	处理者: xiechaojun
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)	

<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	1.645	188015	100.000	36290	2450	1.137	--
总计		188015	100.000	36290			

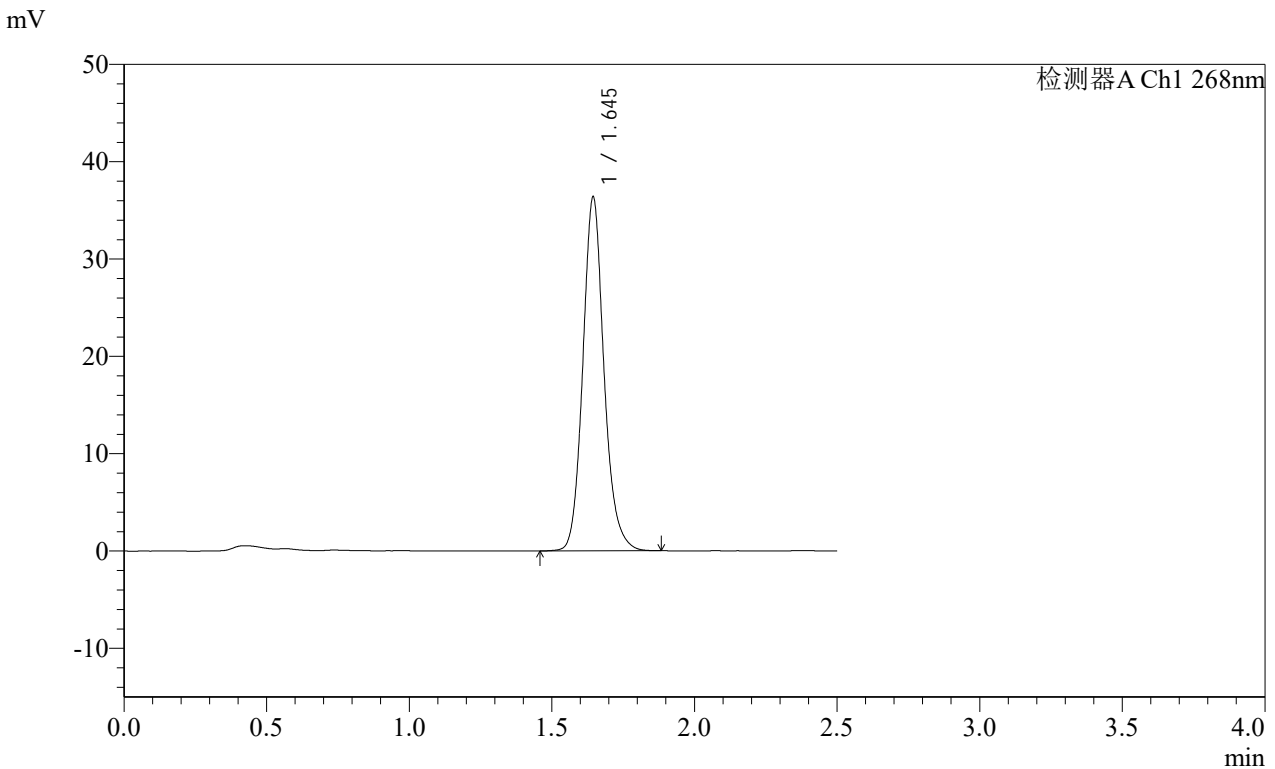
图3 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-2

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 - 26-2/26-4-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 11:43:49 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 11:46:20 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	1.645	187714	100.000	36278	2453	1.137	--
总计		187714	100.000	36278			

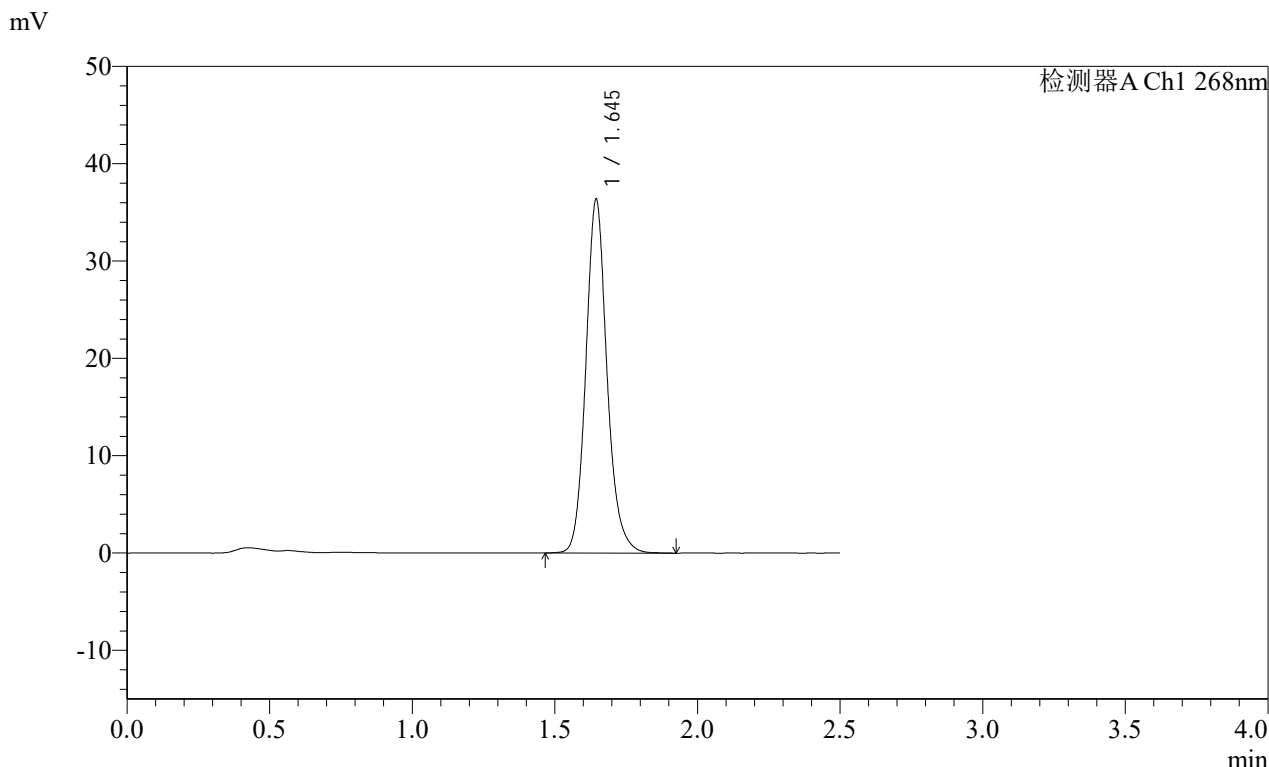
图4 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-3

**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 - 26-2/26-5-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-dz1-4.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb	
样品瓶号: 1-18	版本号:6.115
进样体积: 50 µl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2024/12/16 11:46:44	处理者: xiechaojun
处理时间 (V1) : 2024/12/16 11:49:16	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)	

<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	1.645	188275	100.000	36275	2449	1.140	--
总计		188275	100.000	36275			

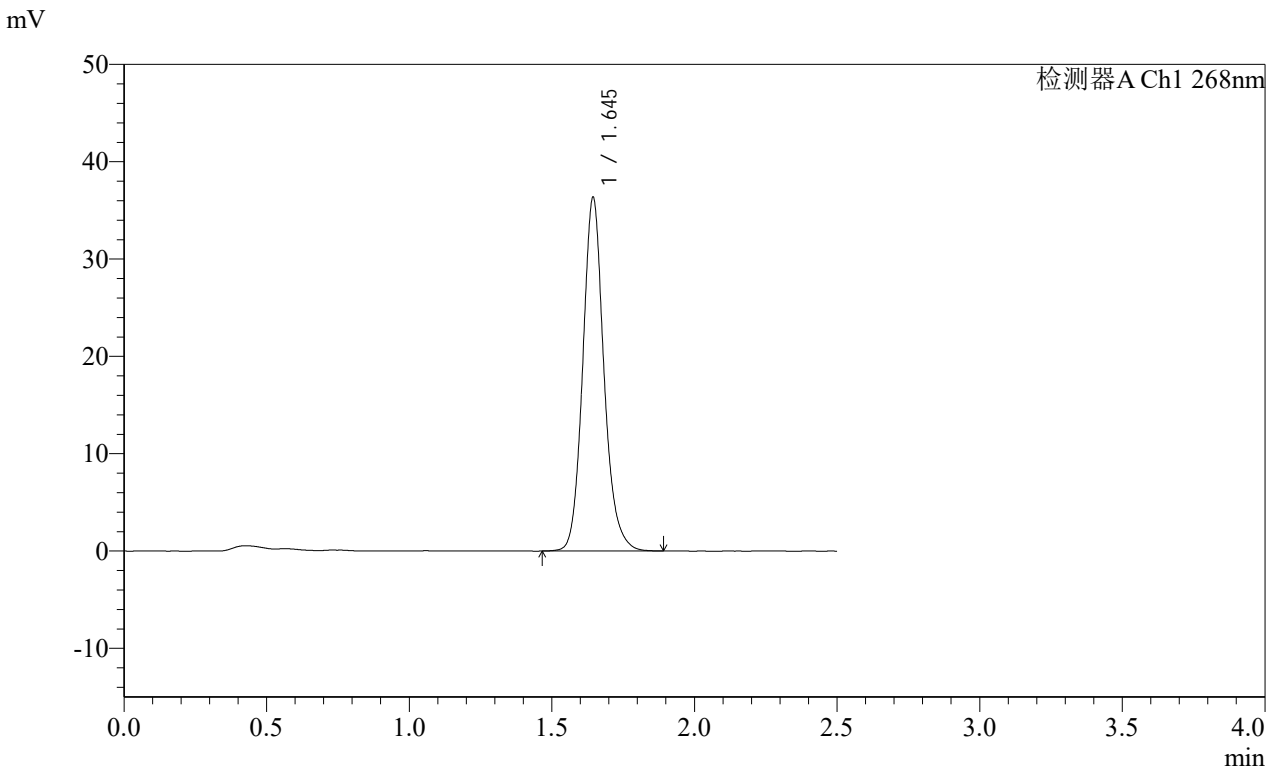
图5 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-4

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 - 26-2/26-6-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 11:49:40 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 11:52:12 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	1.645	187781	100.000	36240	2447	1.138	--
总计		187781	100.000	36240			

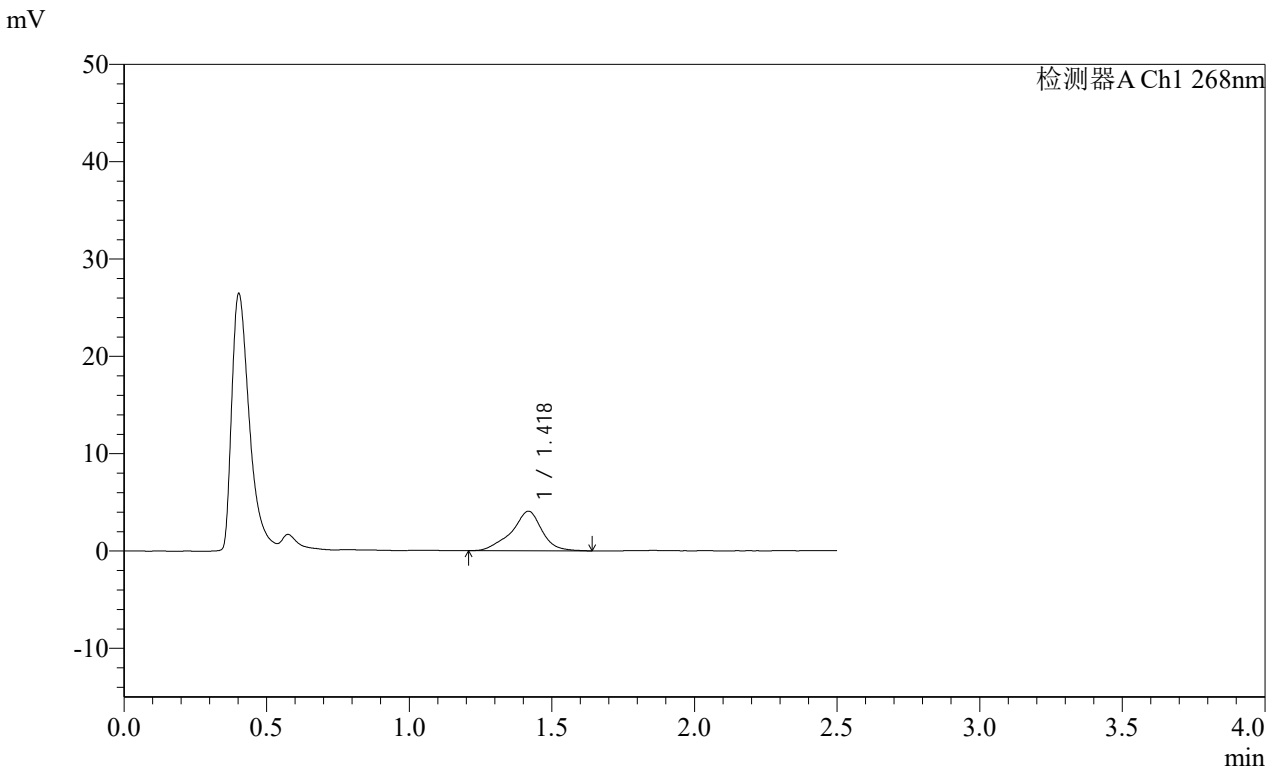
图6 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-5

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 - 26-2/26-7-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p1-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 11:52:36 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1): 2024/12/16 11:55:06 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	1.418	30283	100.000	4054	979	0.908	--
总计		30283	100.000	4054			

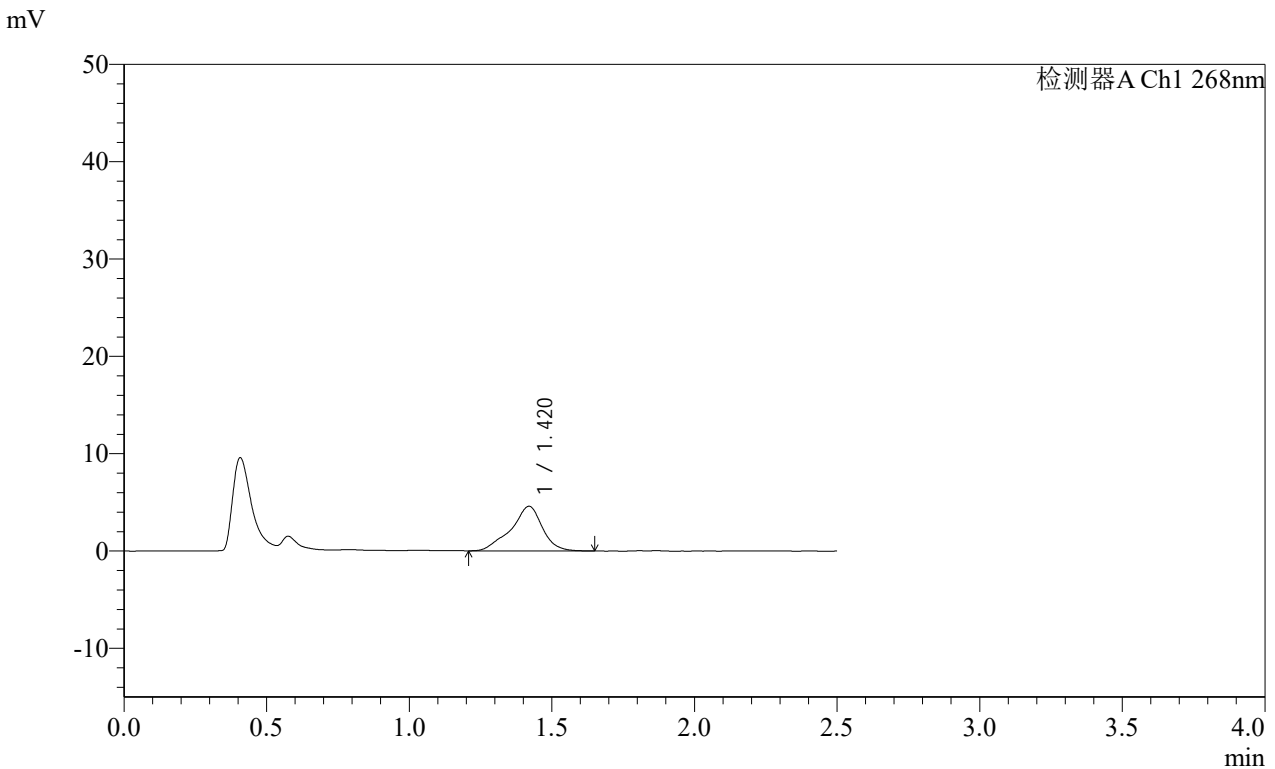
图7 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

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 - 26-2/26-8-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p2-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 11:55:30 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 11:58:02 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	1.420	35260	100.000	4581	944	0.890	--
总计		35260	100.000	4581			

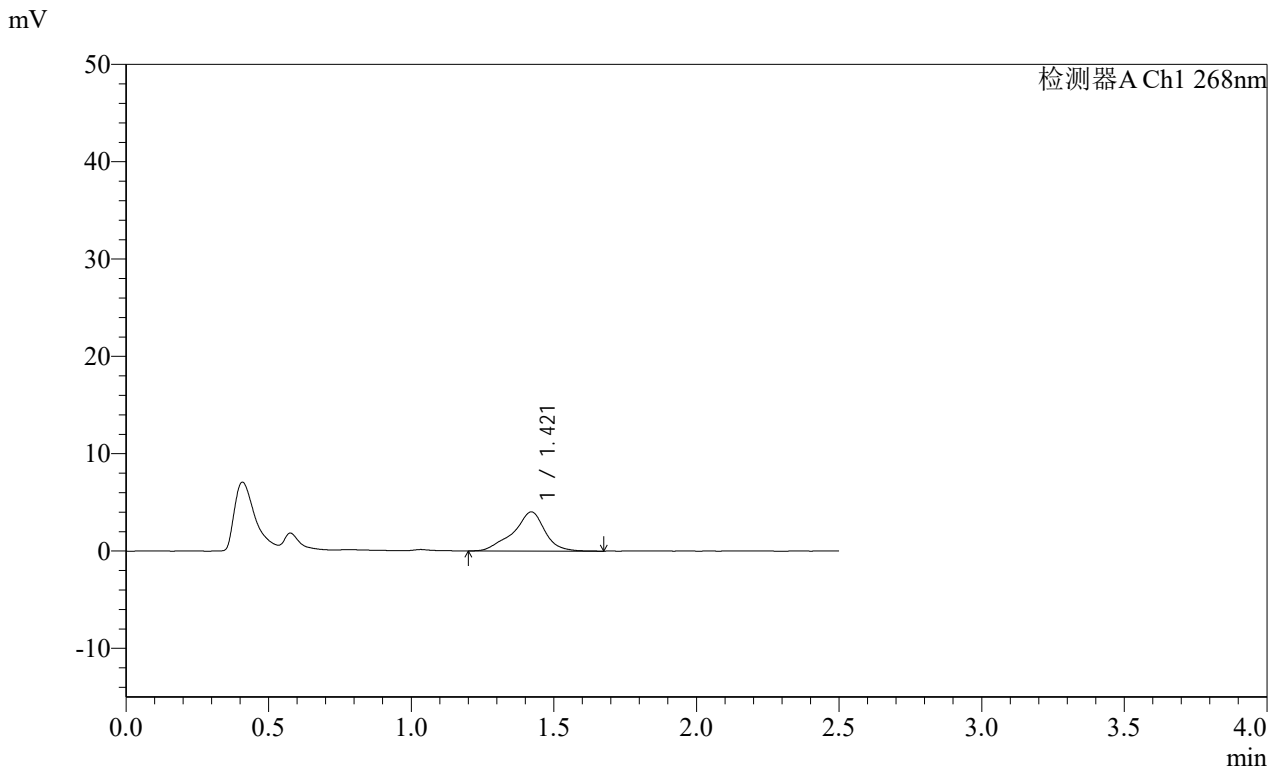
图8 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

**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 - 26-2/26-9-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p3-5min.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb	
样品瓶号: 1-19	
进样体积: 50 µl	版本号:6.115
进样时间: 2024/12/16 11:58:26	实验者: xiechaojun
处理时间 (V1) : 2024/12/16 12:00:57	处理者: xiechaojun
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)	

<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	1.421	31007	100.000	4022	952	0.893	--
总计		31007	100.000	4022			

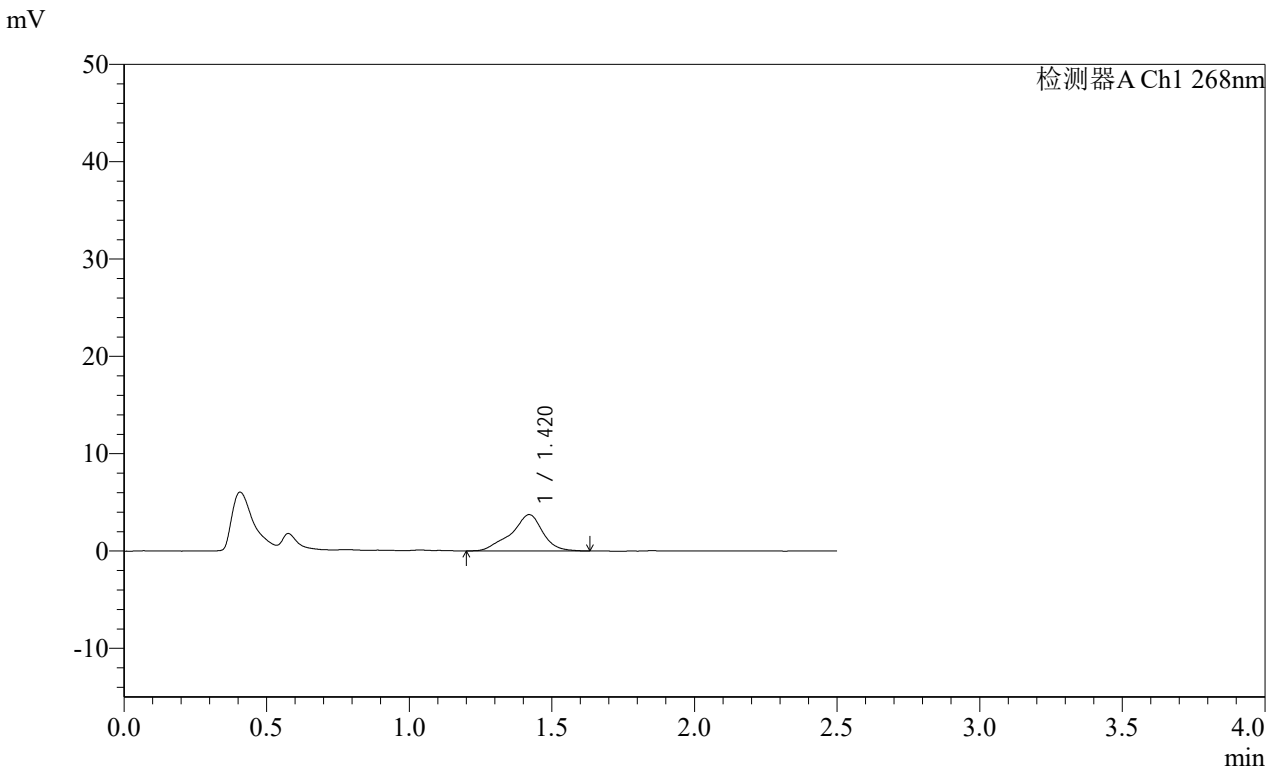
图9 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-5min-片3  
供试品溶液-1

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 - 26-2/26-10-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p4-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 12:01:20 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1): 2024/12/16 12:03:51 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	1.420	28697	100.000	3729	936	0.888	--
总计		28697	100.000	3729			

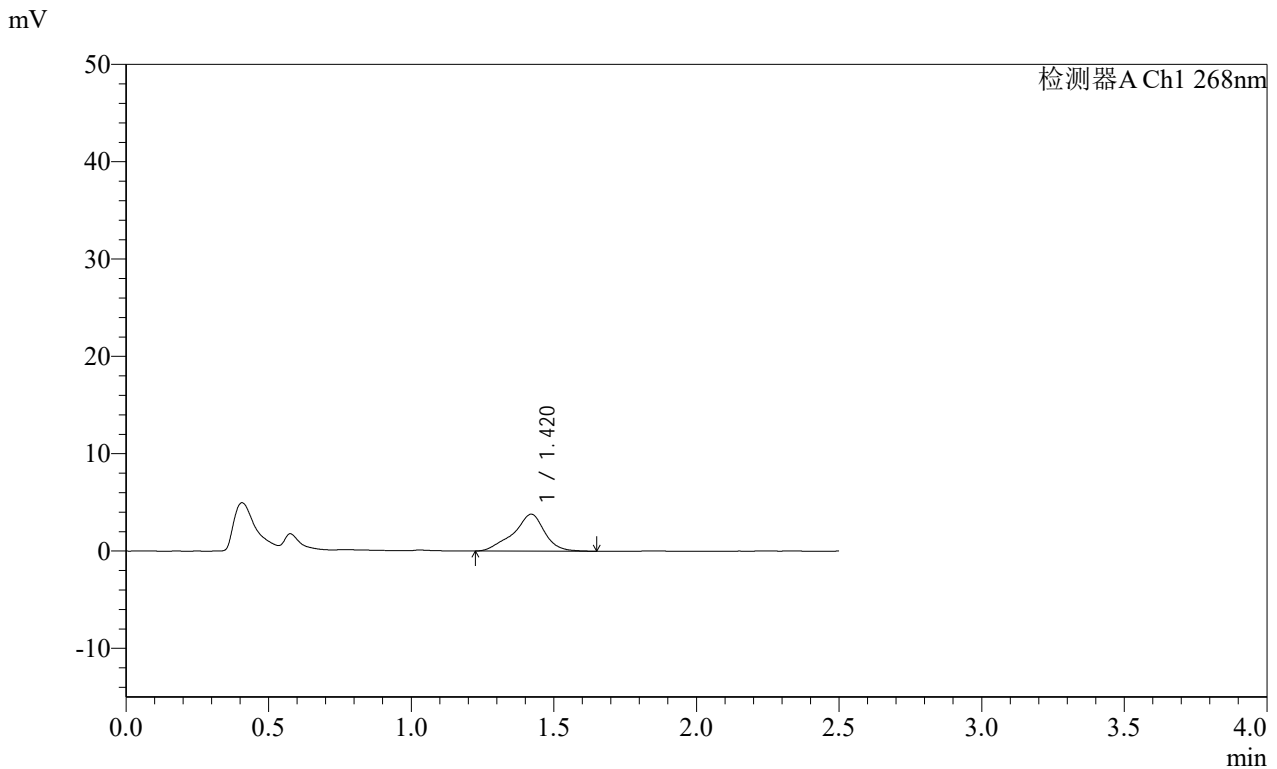
图10 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

**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 - 26-2/26-11-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p5-5min.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb	
样品瓶号: 1-37	
进样体积: 50 µl	版本号:6.115
进样时间: 2024/12/16 12:04:14	实验者: xiechaojun
处理时间 (V1) : 2024/12/16 12:06:45	处理者: xiechaojun
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)	

<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	1.420	29107	100.000	3800	949	0.889	--
总计		29107	100.000	3800			

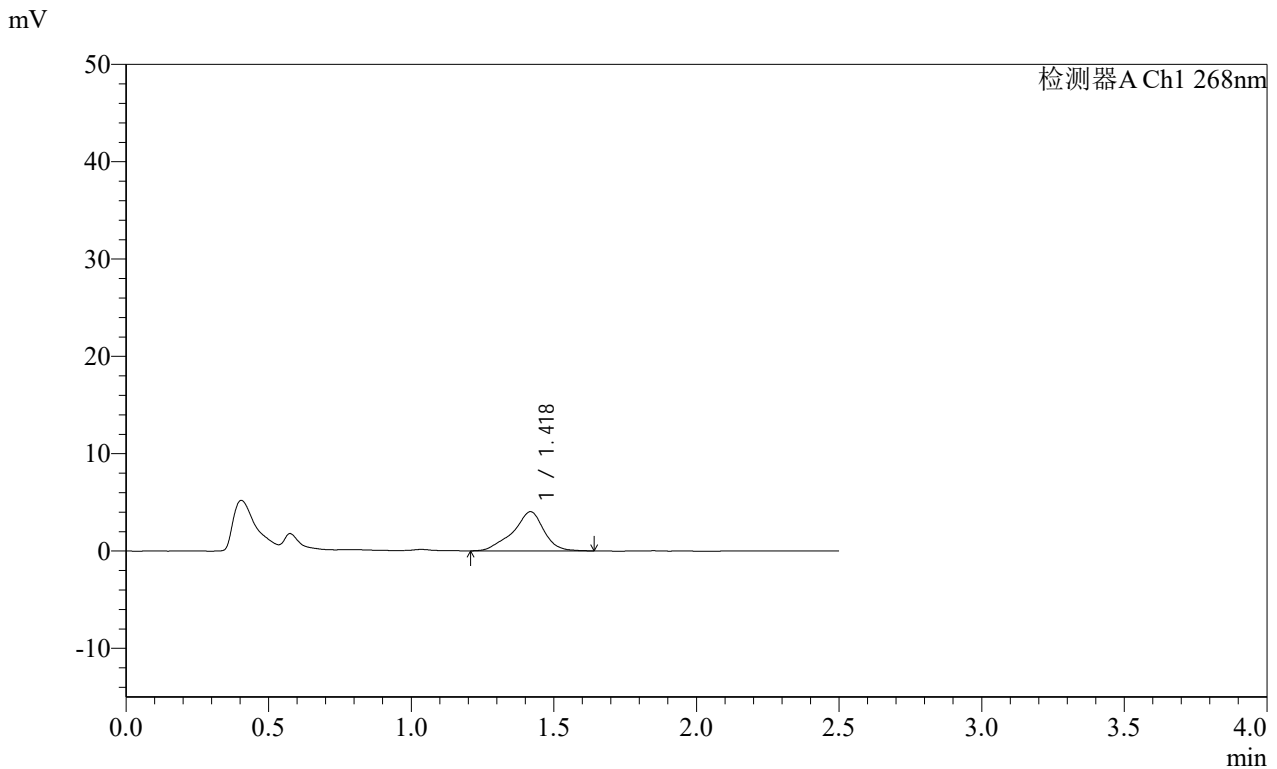
图11 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

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 - 26-2/26-12-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p6-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 50 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 12:07:08 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1): 2024/12/16 12:09:40 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	1.418	30438	100.000	4009	947	0.885	--
总计		30438	100.000	4009			

图12 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱

自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-5min-片6

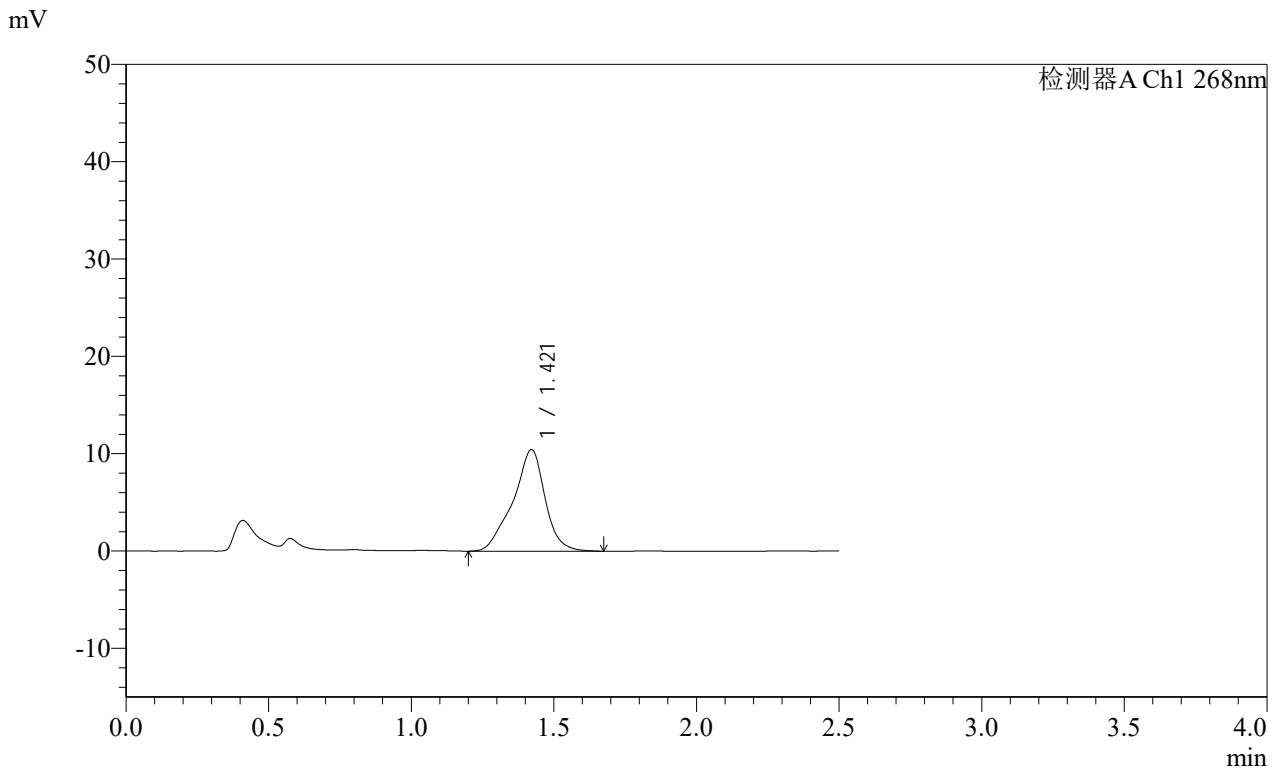
供试品溶液-1

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 - 26-2/26-13-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p1-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 12:10:03 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 12:12:35 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	1.421	81840	100.000	10450	873	0.903	--
总计		81840	100.000	10450			

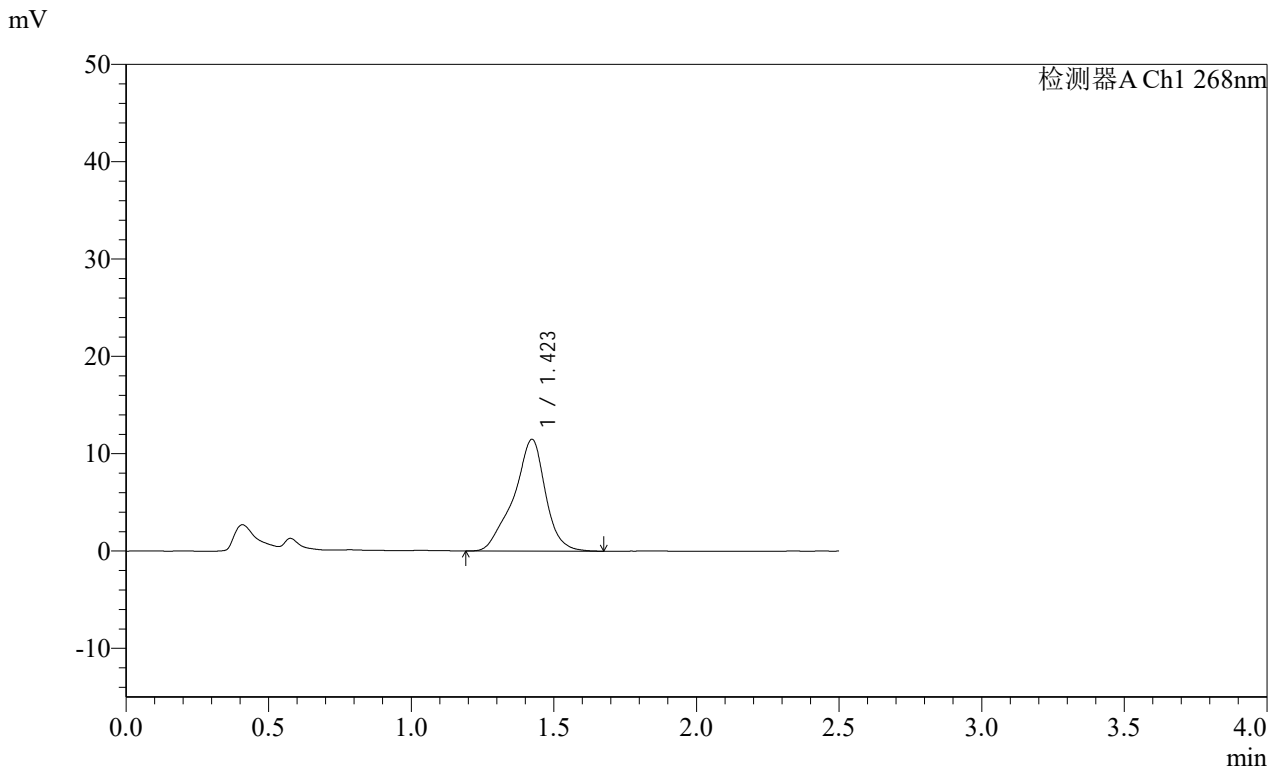
图13 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

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 - 26-2/26-14-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p2-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 50 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 12:12:59 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 12:15:29 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	1.423	89394	100.000	11492	901	0.899	--
总计		89394	100.000	11492			

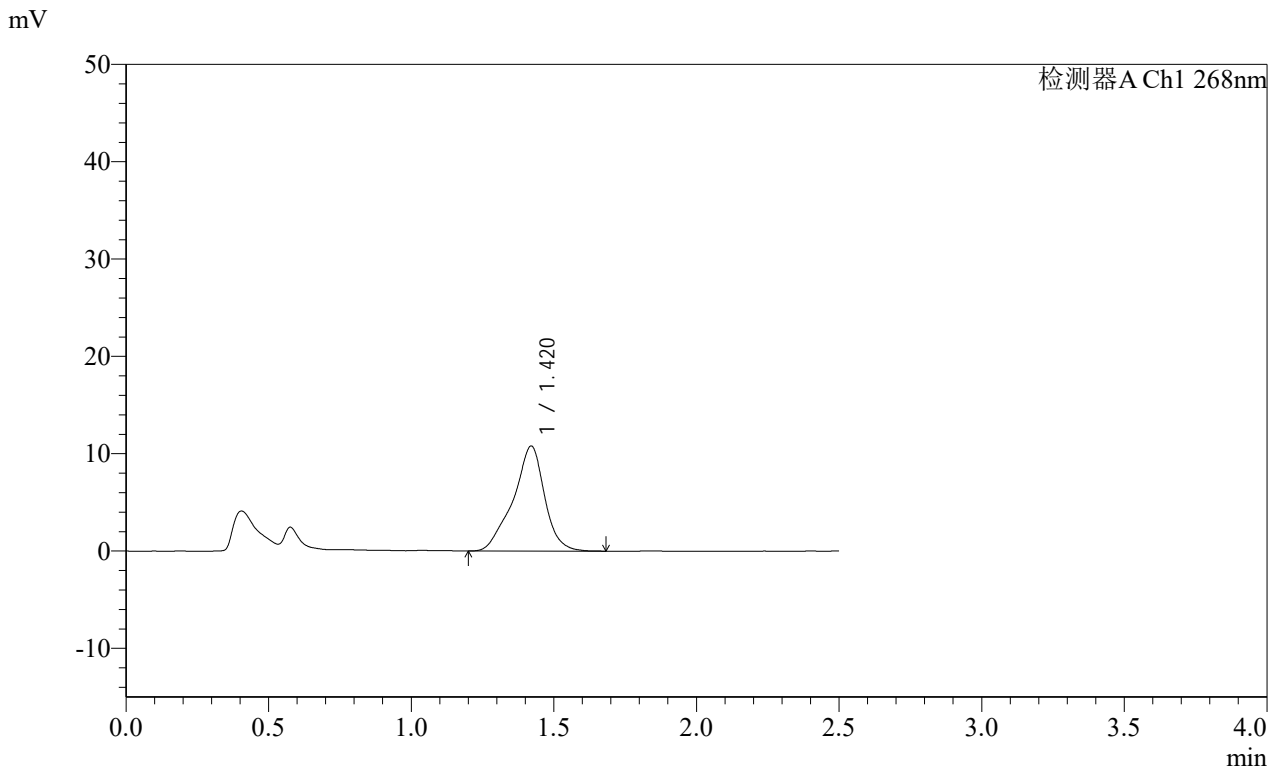
图14 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

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 - 26-2/26-15-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p3-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 12:15:54 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 12:18:24 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	1.420	82898	100.000	10792	909	0.900	--
总计		82898	100.000	10792			

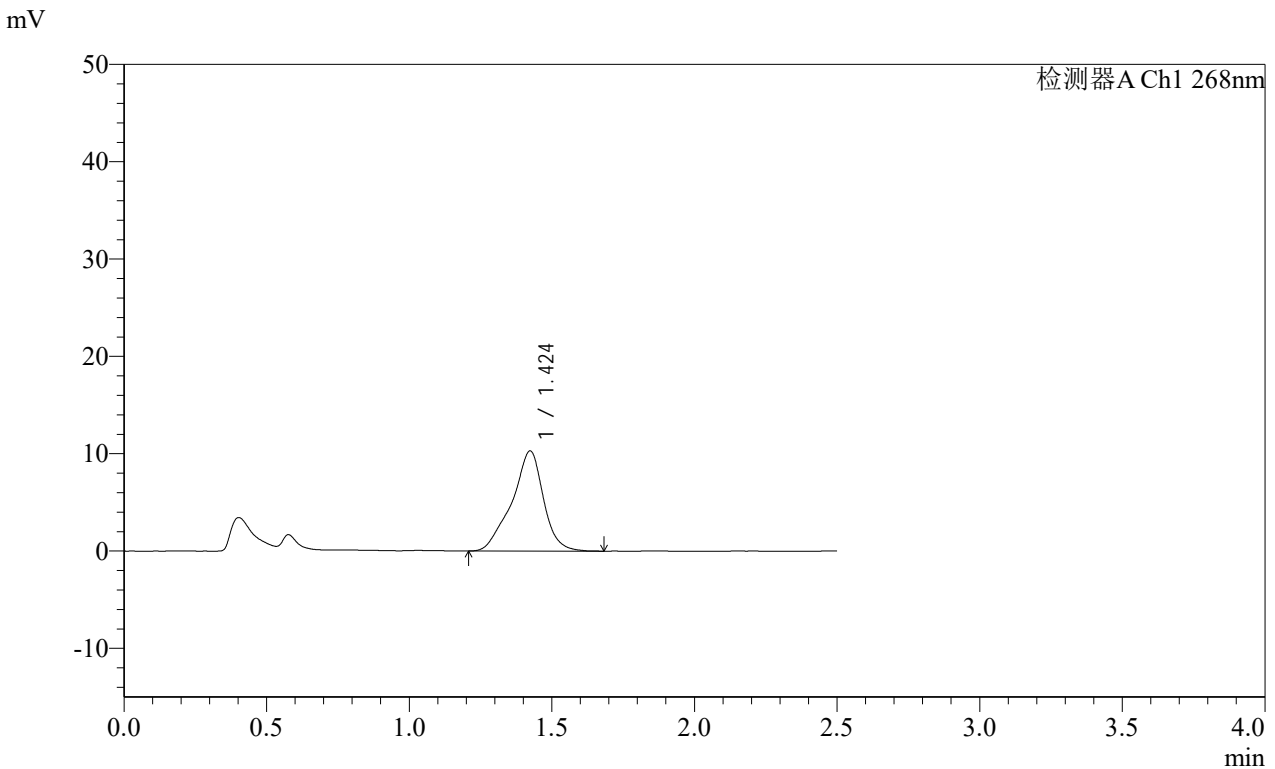
图15 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

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 - 26-2/26-16-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p4-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 12:18:48 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 12:21:19 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	1.424	79569	100.000	10286	909	0.894	--
总计		79569	100.000	10286			

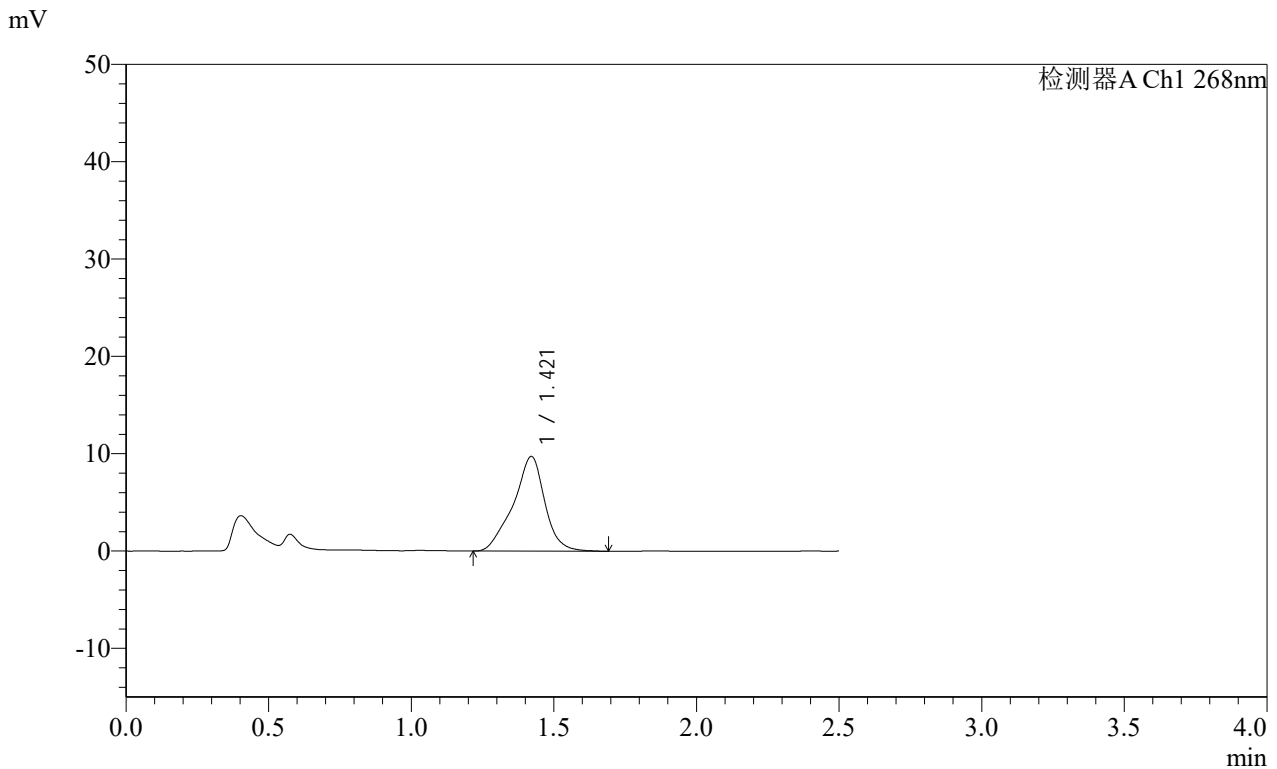
图16 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-10min-片4  
 供试品溶液-1

**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 - 26-2/26-17-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p5-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 12:21:43 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 12:24:14 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	1.421	74879	100.000	9735	898	0.912	--
总计		74879	100.000	9735			

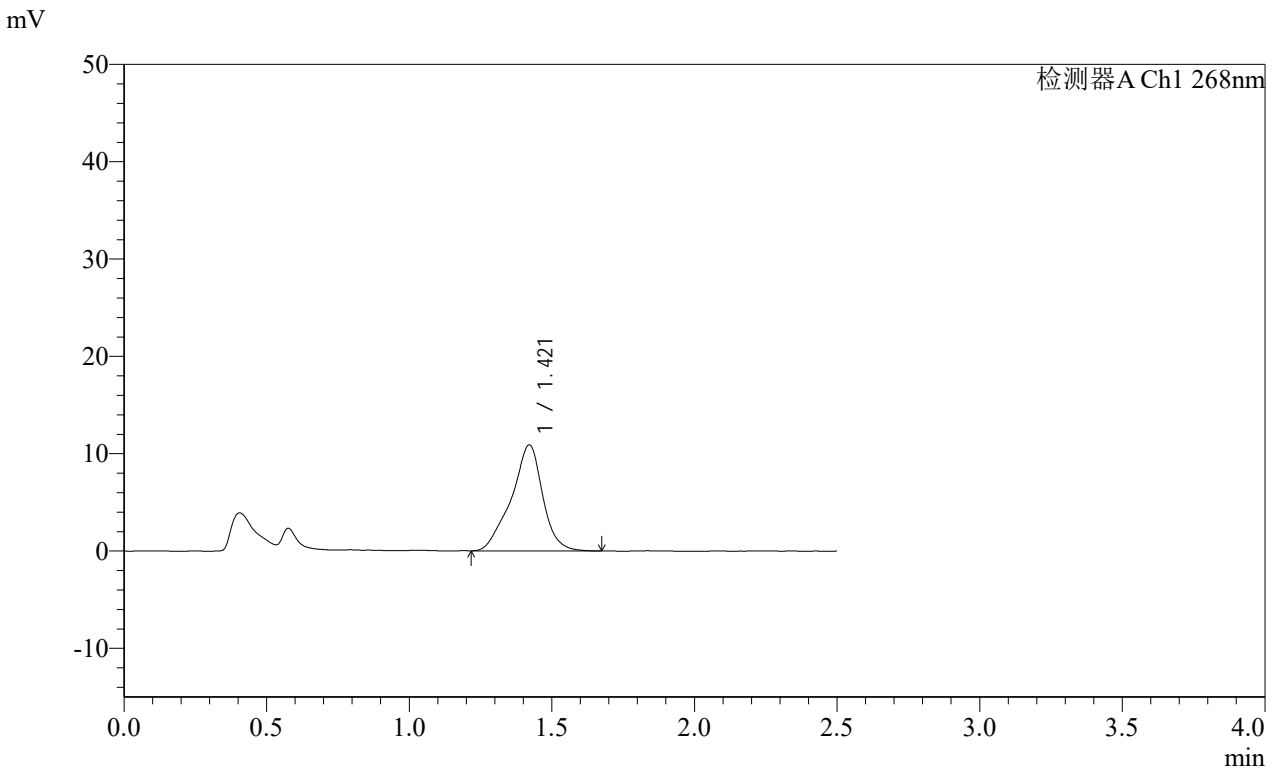
图17 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-10min-片5  
 供试品溶液-1

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 - 26-2/26-18-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p6-10min.lcd  
方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
样品瓶号: 1-47  
进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2024/12/16 12:24:37 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V1) : 2024/12/16 12:27:08 处理者: xiechaojun  
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	1.421	83489	100.000	10895	899	0.907	--
总计		83489	100.000	10895			

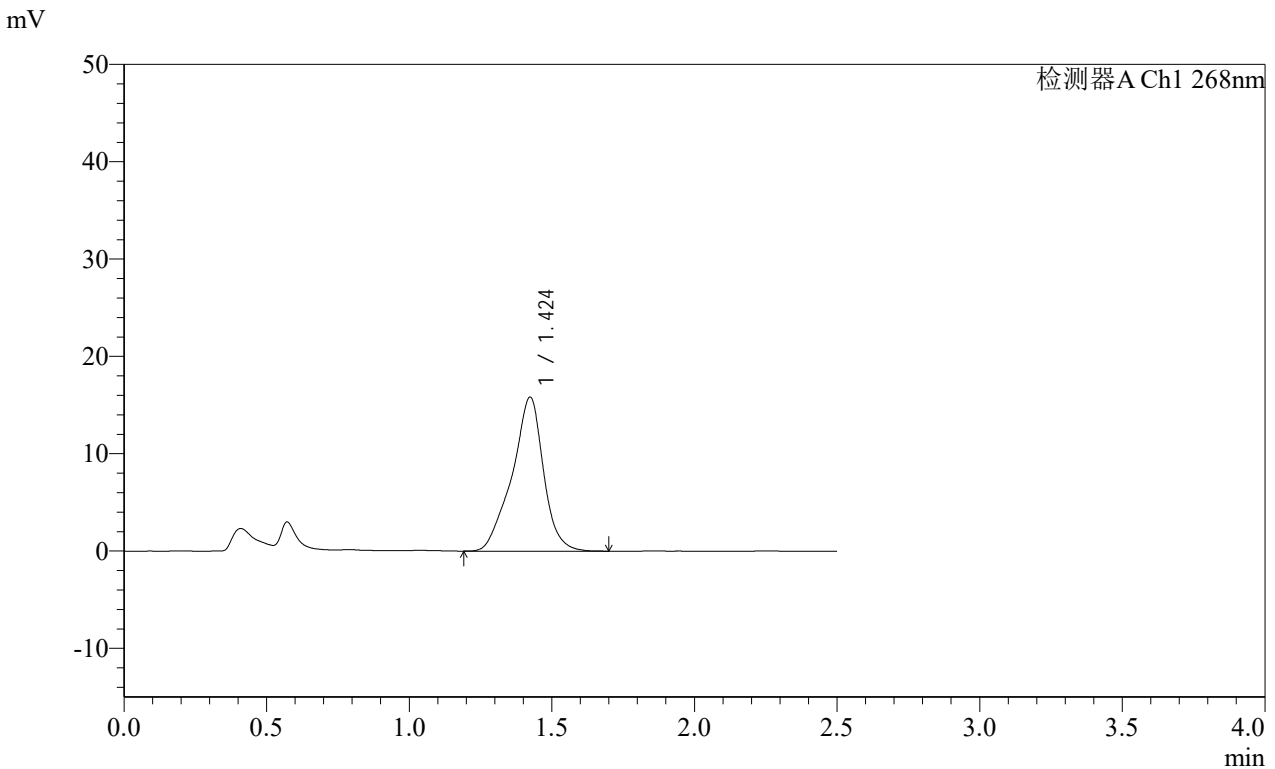
图18 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-10min-片6  
供试品溶液-1

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 - 26-2/26-19-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p1-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 12:27:32 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 12:30:03 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	1.424	121646	100.000	15821	902	0.908	--
总计		121646	100.000	15821			

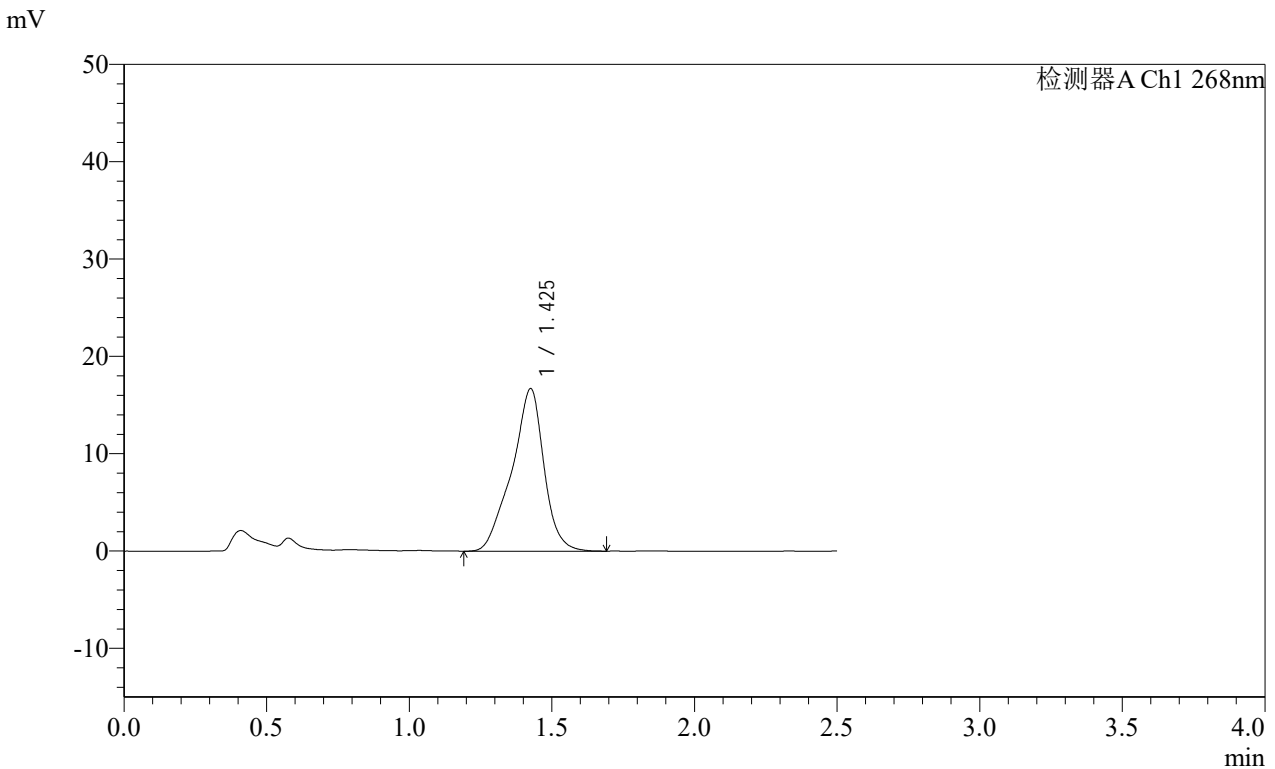
图19 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

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 - 26-2/26-20-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p2-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 12:30:27 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 12:32:57 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	1.425	131020	100.000	16643	863	0.893	--
总计		131020	100.000	16643			

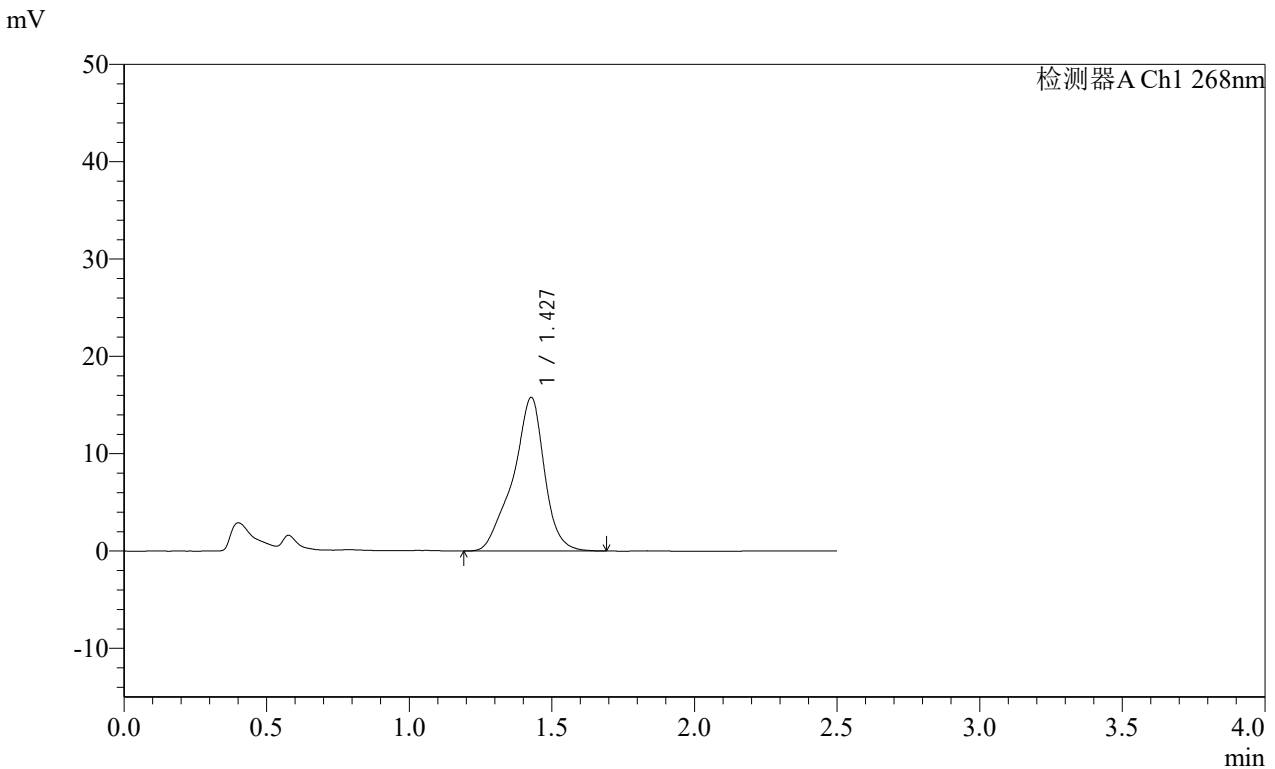
图20 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-15min-片2  
 供试品溶液-1

# 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 - 26-2/26-21-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p3-15min.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb	
样品瓶号: 1-21	版本号:6.115
进样体积: 50 µl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2024/12/16 12:33:21	处理者: xiechaojun
处理时间 (V1) : 2024/12/16 12:35:51	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)	

### <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	1.427	121066	100.000	15757	940	0.889	--
总计		121066	100.000	15757			

图21 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱

自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-15min-片3

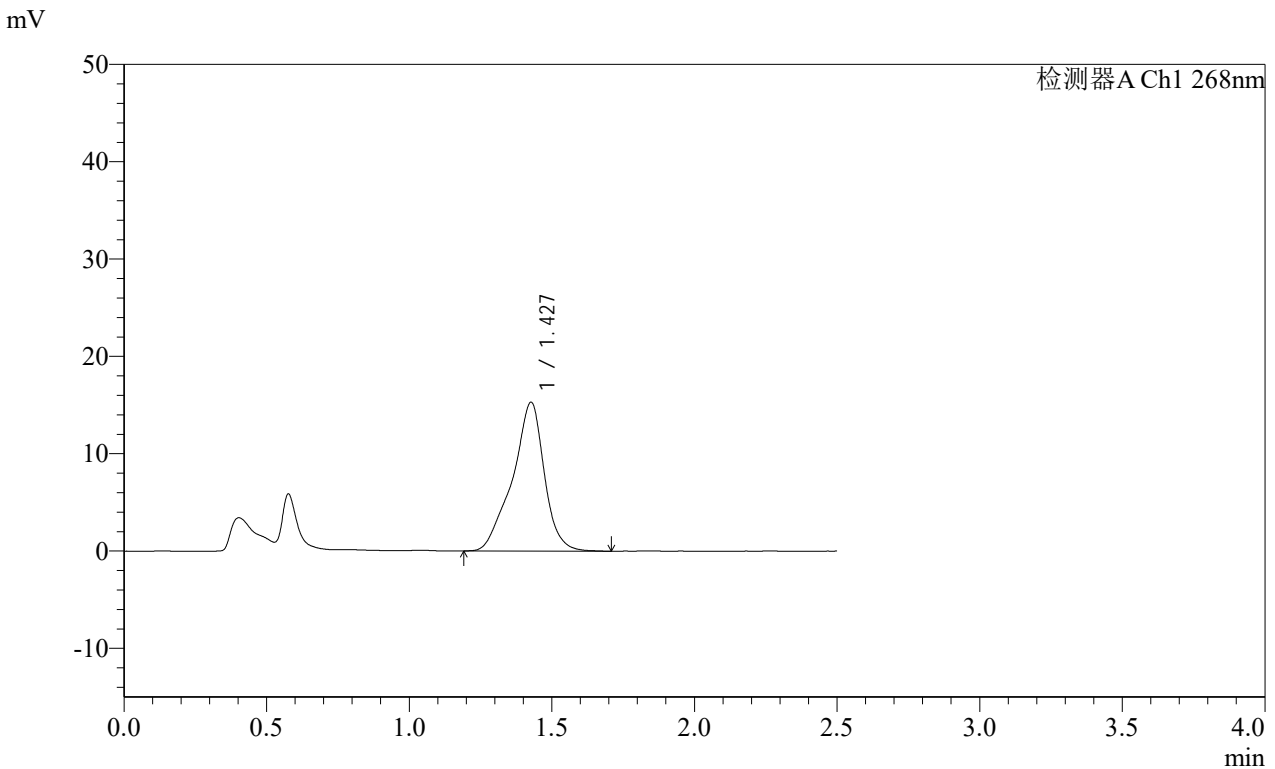
供试品溶液-1

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 - 26-2/26-22-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p4-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 12:36:15 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 12:38:46 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

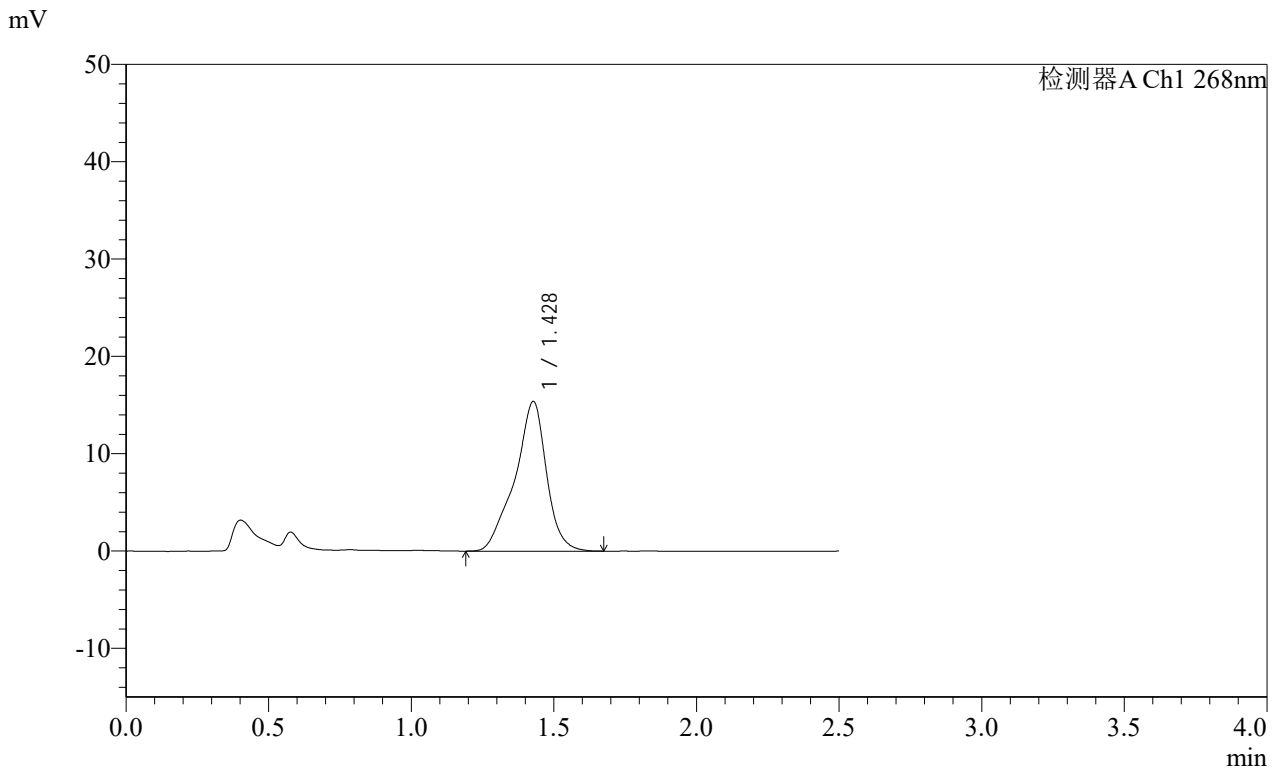
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.427	118915	100.000	15255	911	0.884	--
总计		118915	100.000	15255			

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 - 26-2/26-23-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p5-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 12:39:10 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 12:41:41 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	1.428	119104	100.000	15364	925	0.884	--
总计		119104	100.000	15364			

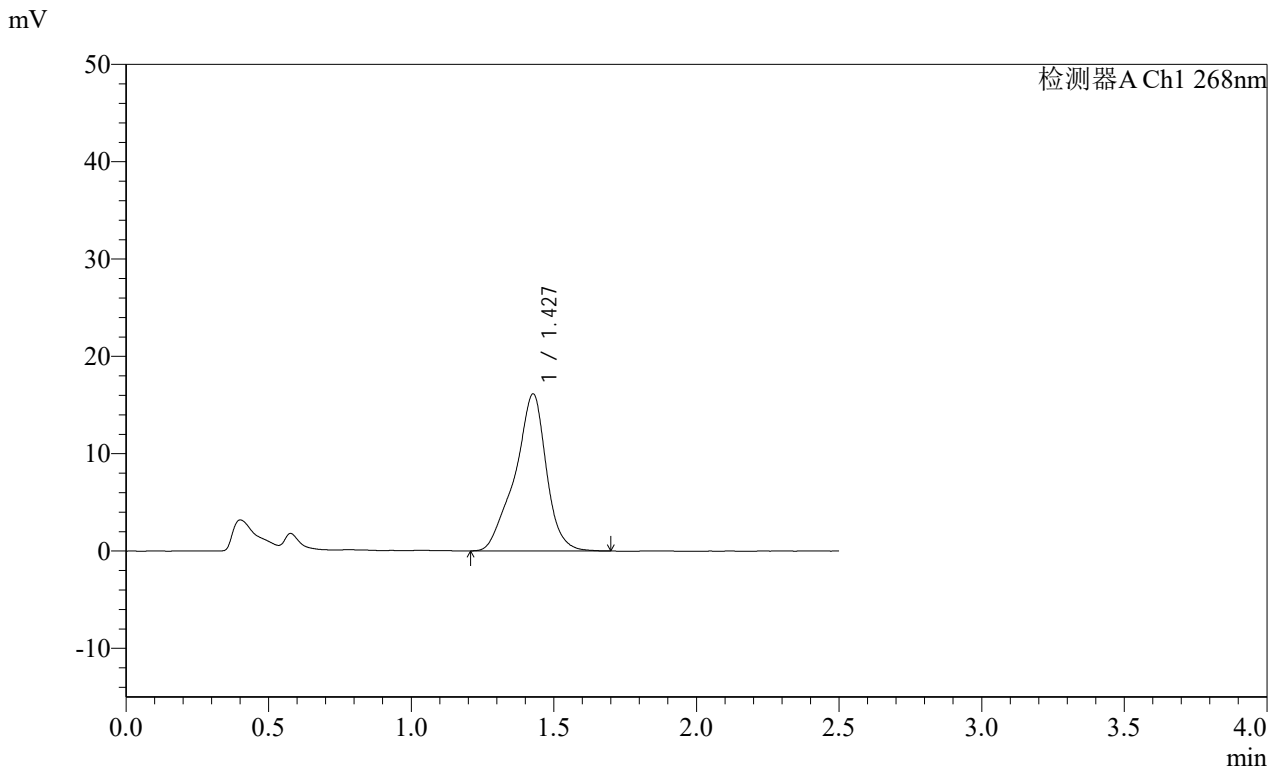
图23 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

SHIMADZU LabSolutions SMF-4109

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min  
 柱温 :30°C 波长:268nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 26-2/26-24-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p6-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 12:42:05 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 12:44:36 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

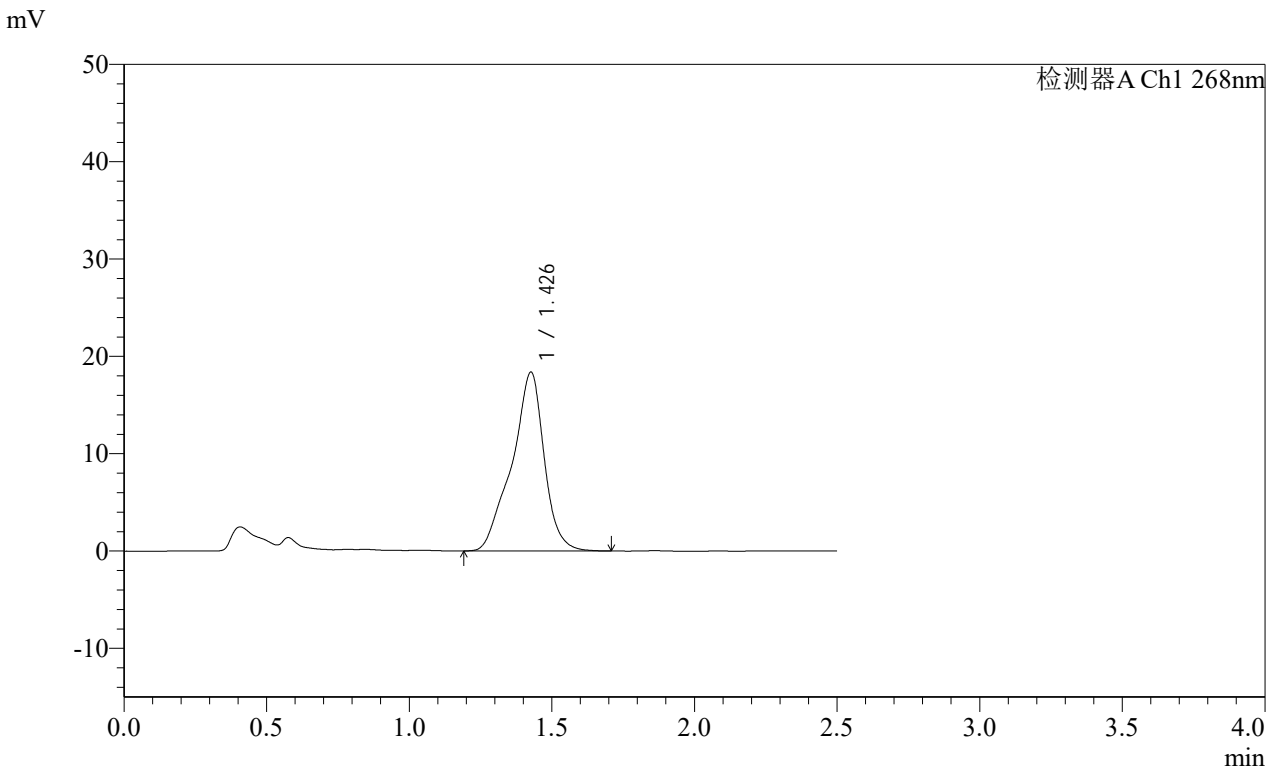
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.427	123582	100.000	16100	928	0.894	--
总计		123582	100.000	16100			

# 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 - 26-2/26-25-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p1-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 12:45:00 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 12:47:30 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A Ch1 268nm

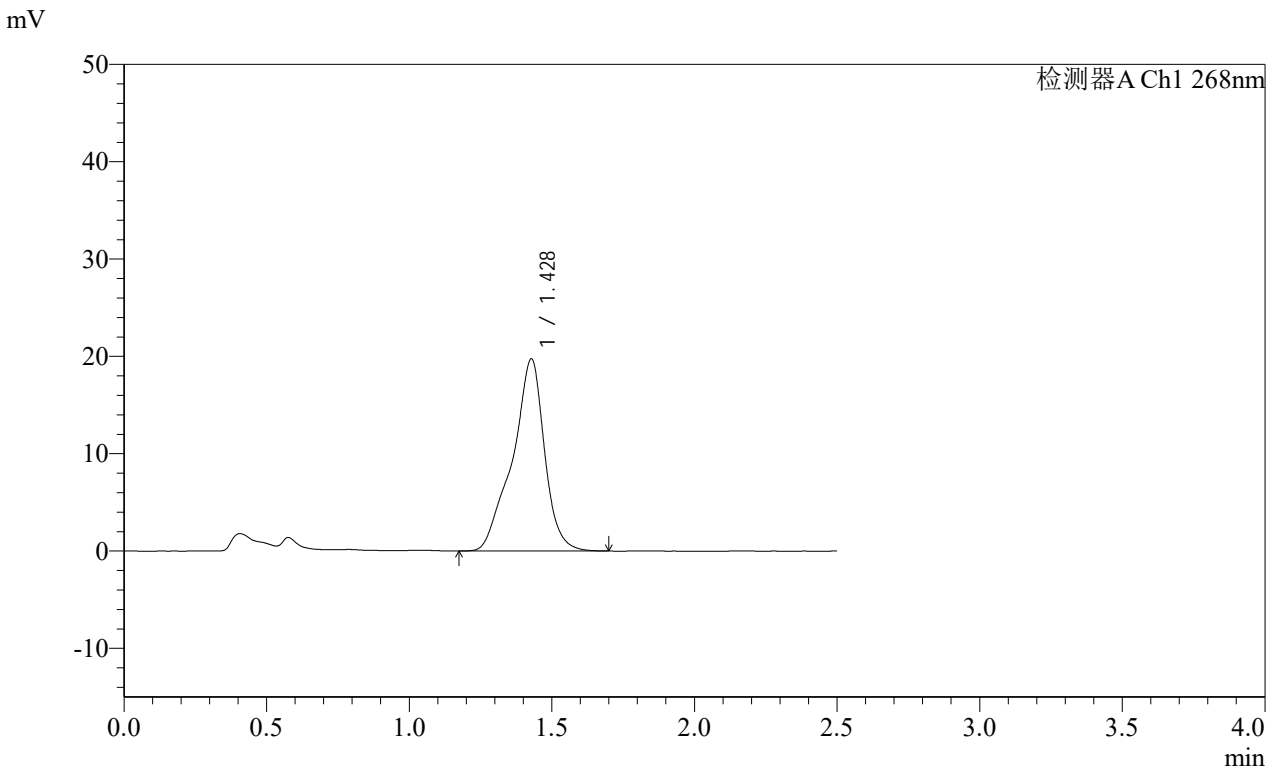
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.426	145147	100.000	18324	896	0.883	--
总计		145147	100.000	18324			

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 - 26-2/26-26-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p2-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 12:47:55 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 12:50:26 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	1.428	154635	100.000	19725	933	0.876	--
总计		154635	100.000	19725			

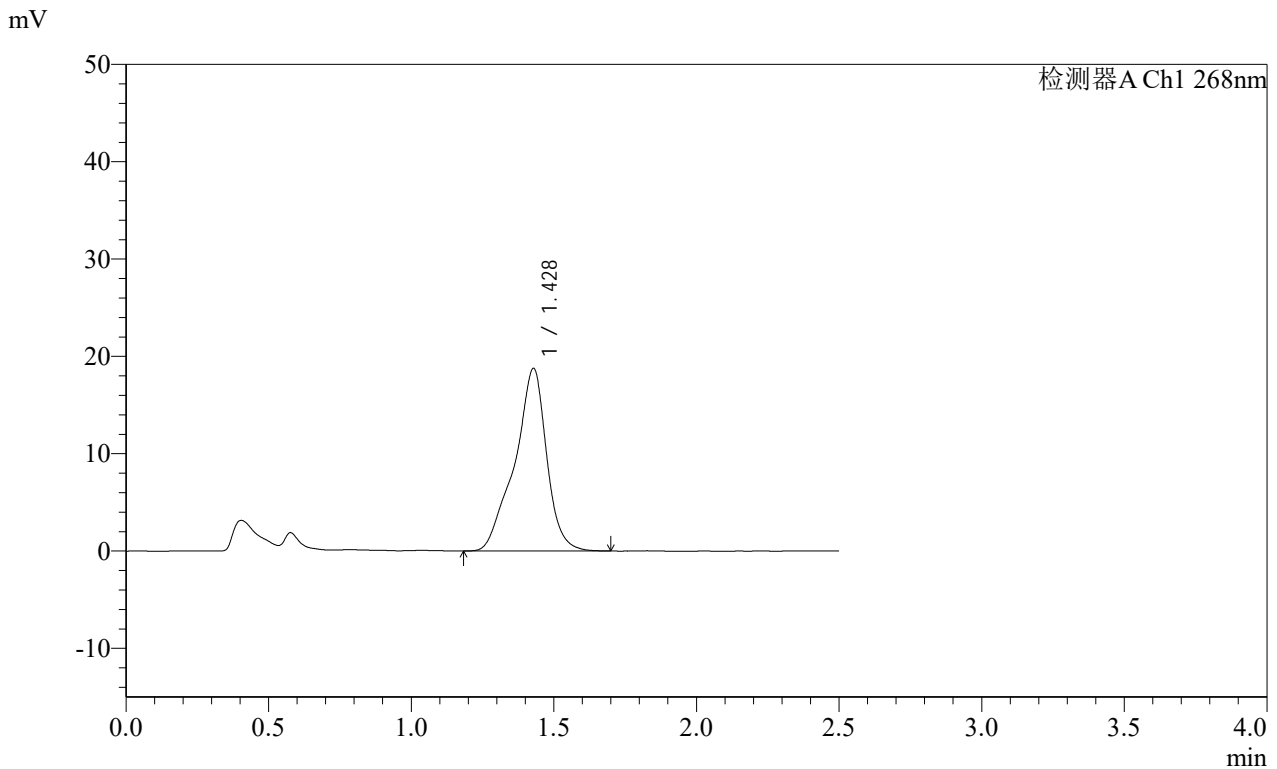
图26 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

**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 - 26-2/26-27-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p3-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 12:50:49 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1): 2024/12/16 12:53:19 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	1.428	146636	100.000	18756	932	0.875	--
总计		146636	100.000	18756			

图27 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱

自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-20min-片3

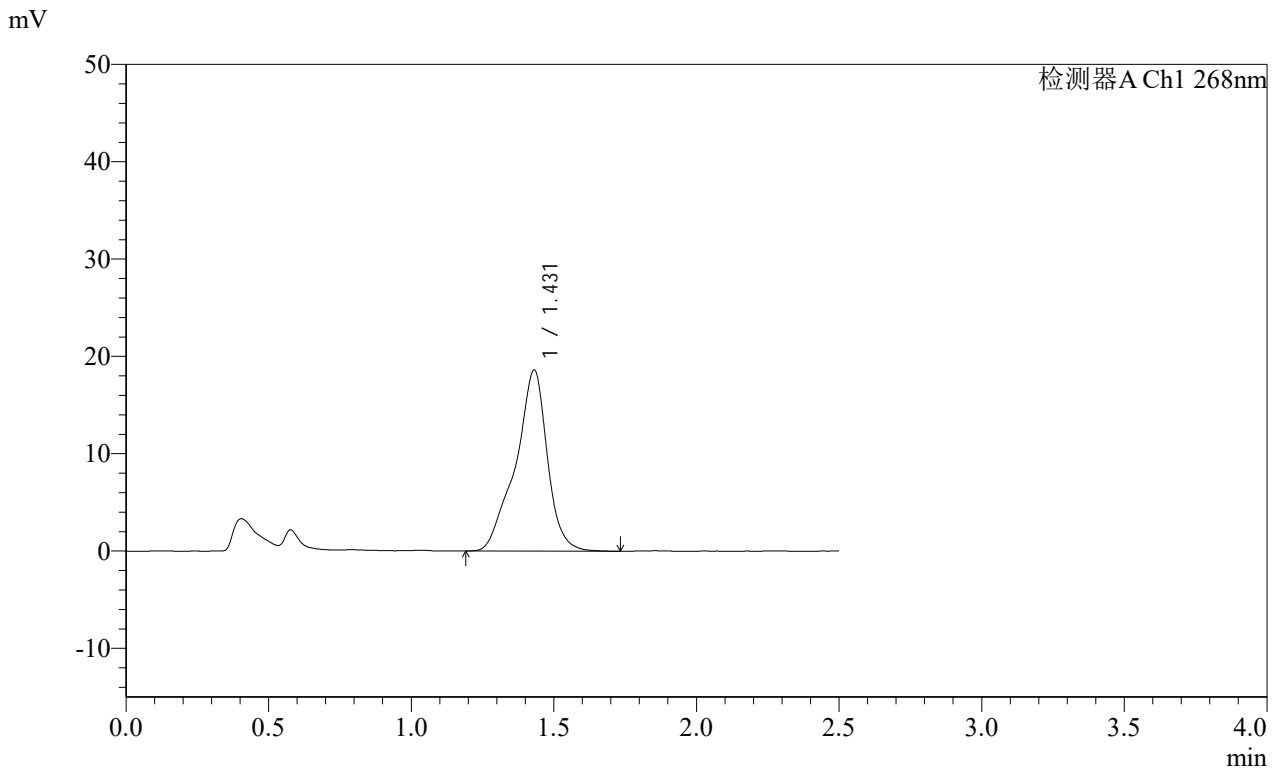
供试品溶液-1

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 - 26-2/26-28-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p4-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 12:53:42 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 12:56:14 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

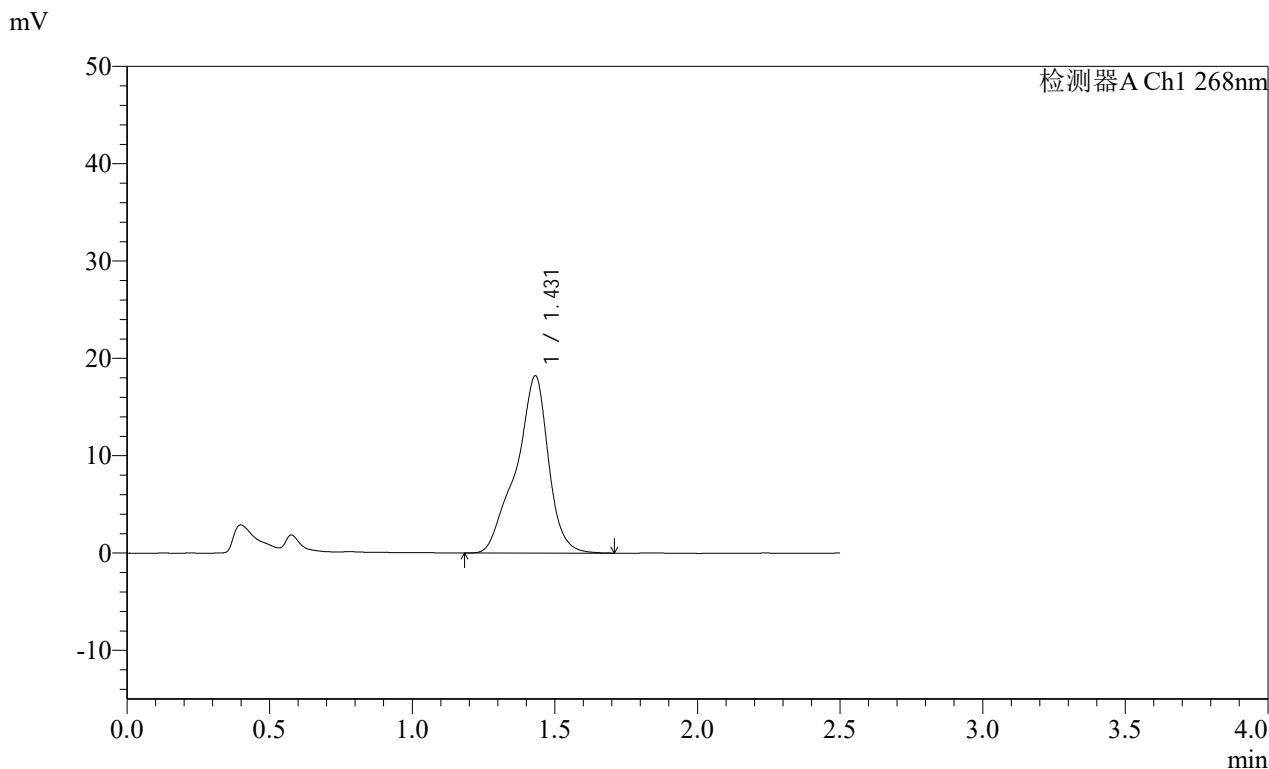
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.431	144678	100.000	18616	954	0.879	--
总计		144678	100.000	18616			

**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 - 26-2/26-29-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p5-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 50 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 12:56:37 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 12:59:08 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

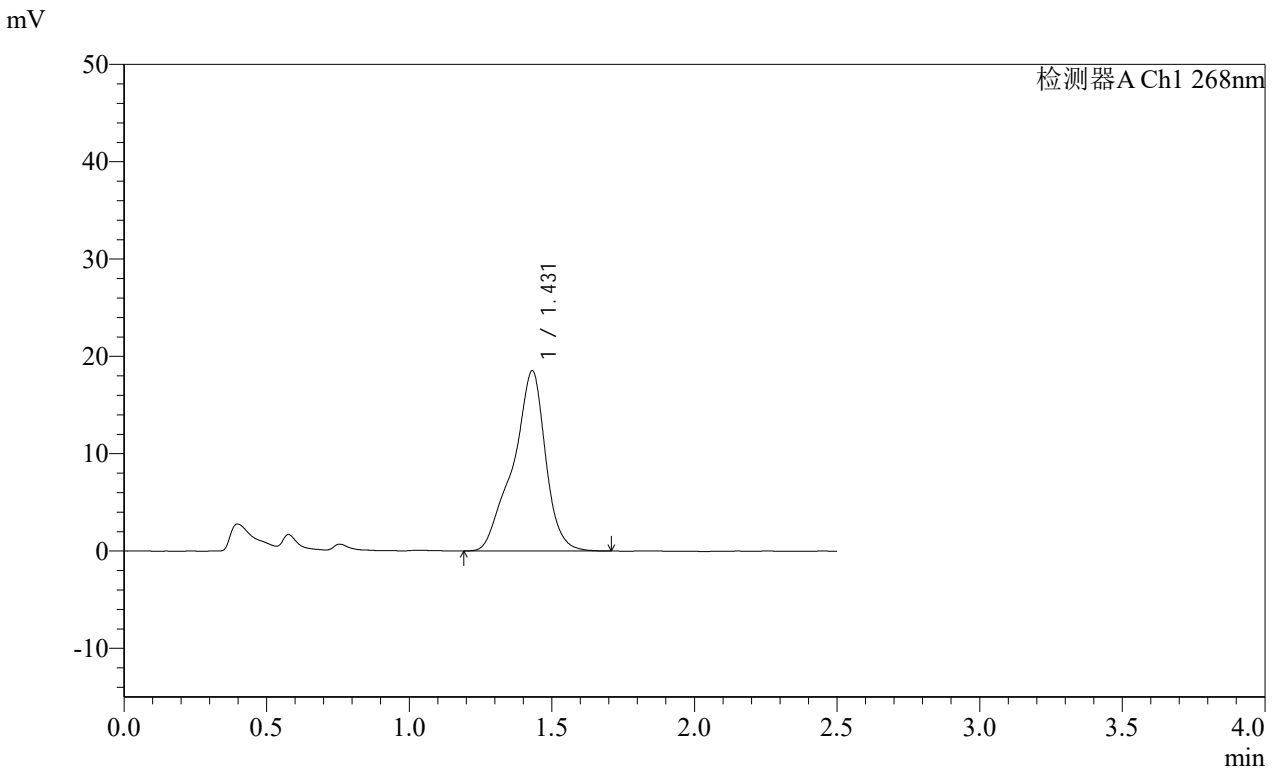
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.431	143868	100.000	18200	929	0.873	--
总计		143868	100.000	18200			

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 - 26-2/26-30-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p6-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 50 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 12:59:33 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 13:02:03 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	1.431	147024	100.000	18518	911	0.875	--
总计		147024	100.000	18518			

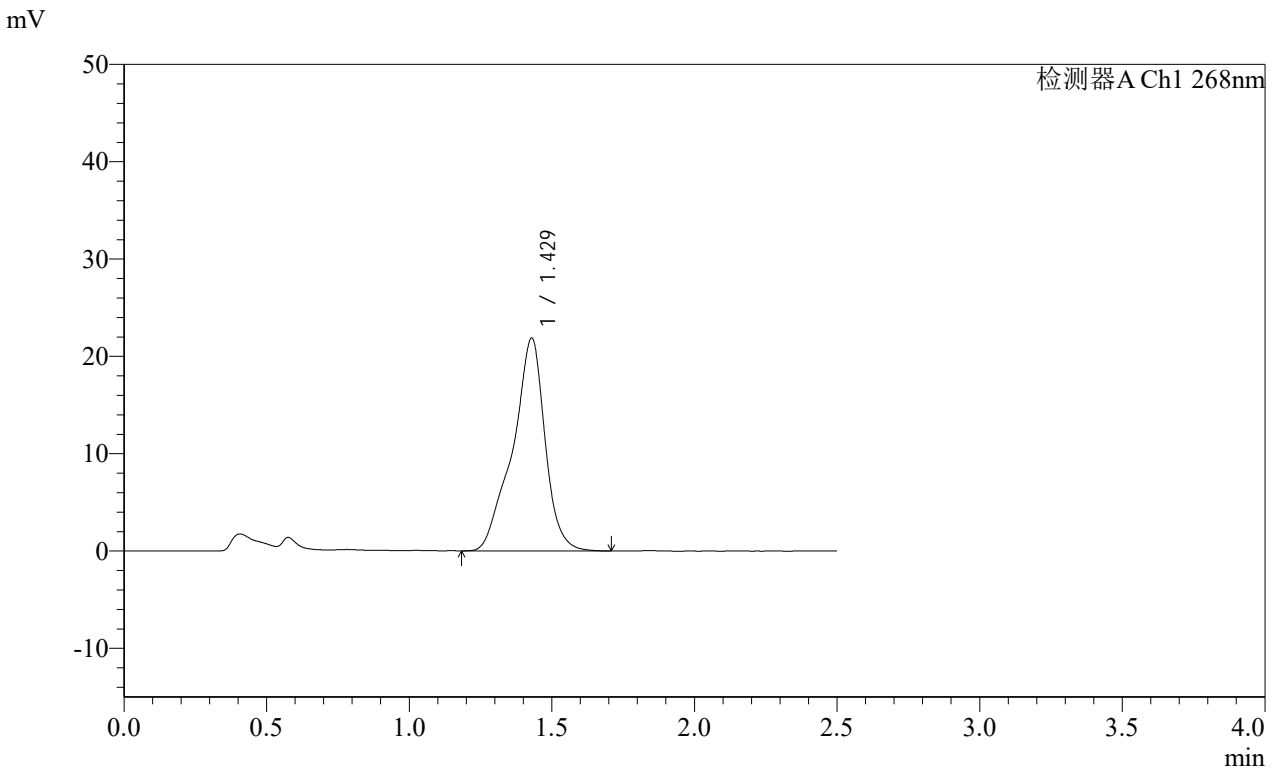
图30 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

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 - 26-2/26-31-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p1-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 13:02:28 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 13:04:59 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	1.429	172876	100.000	21868	907	0.876	--
总计		172876	100.000	21868			

图31 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱

自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-30min-片1

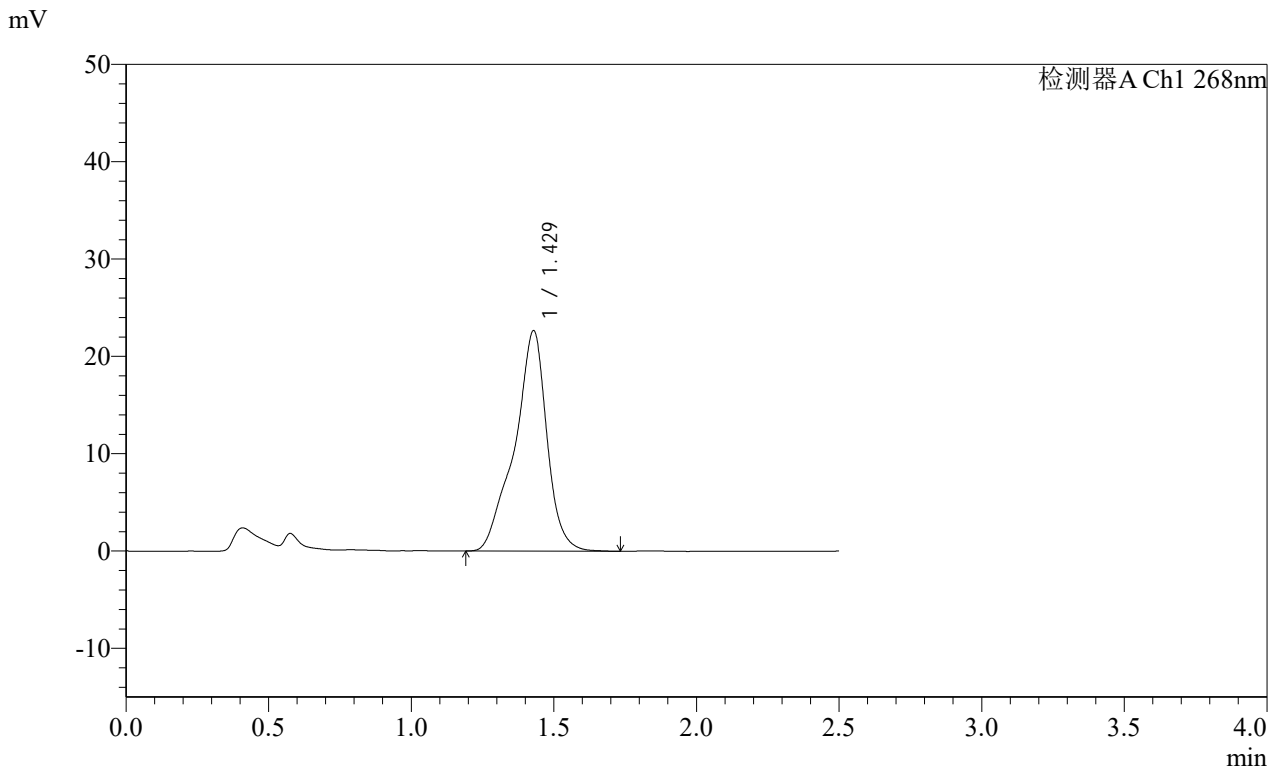
供试品溶液-1

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 - 26-2/26-32-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p2-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 50 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 13:05:23 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 13:07:54 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

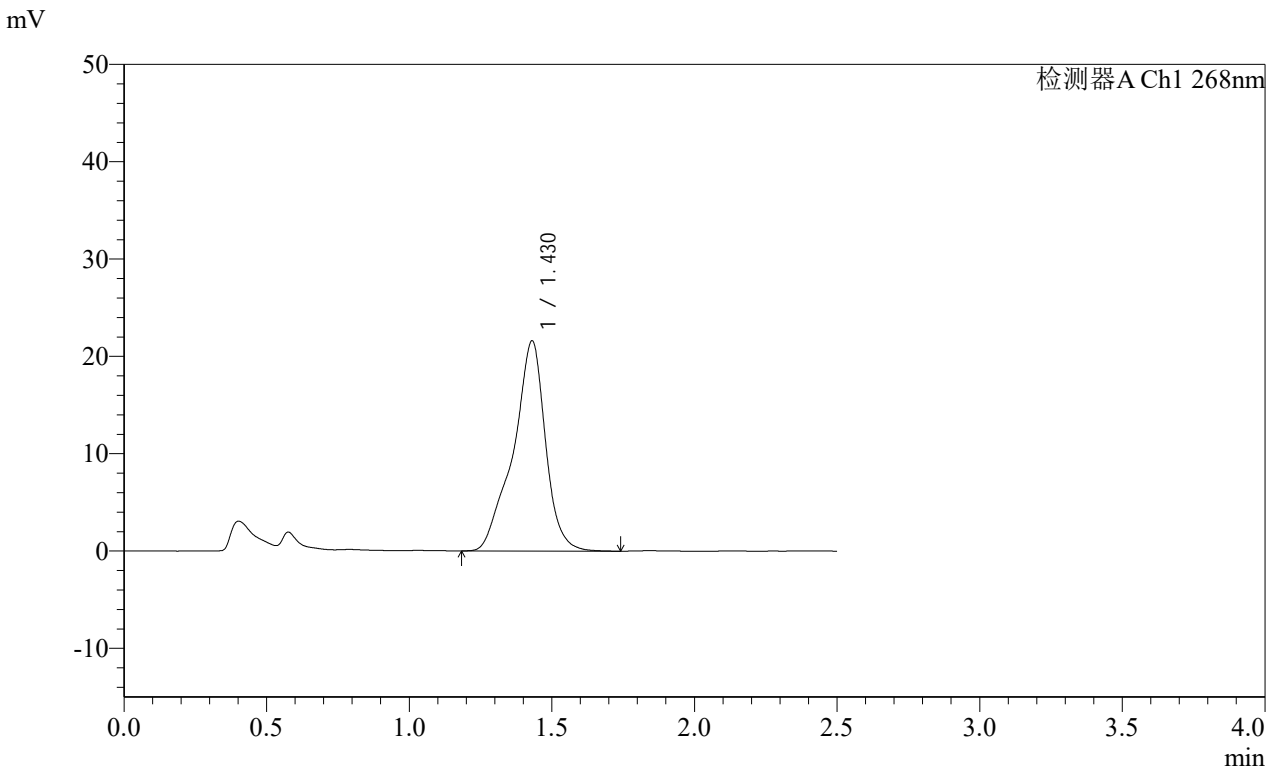
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.429	178795	100.000	22656	923	0.870	--
总计		178795	100.000	22656			

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 - 26-2/26-33-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p3-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 50 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 13:08:17 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 13:10:48 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

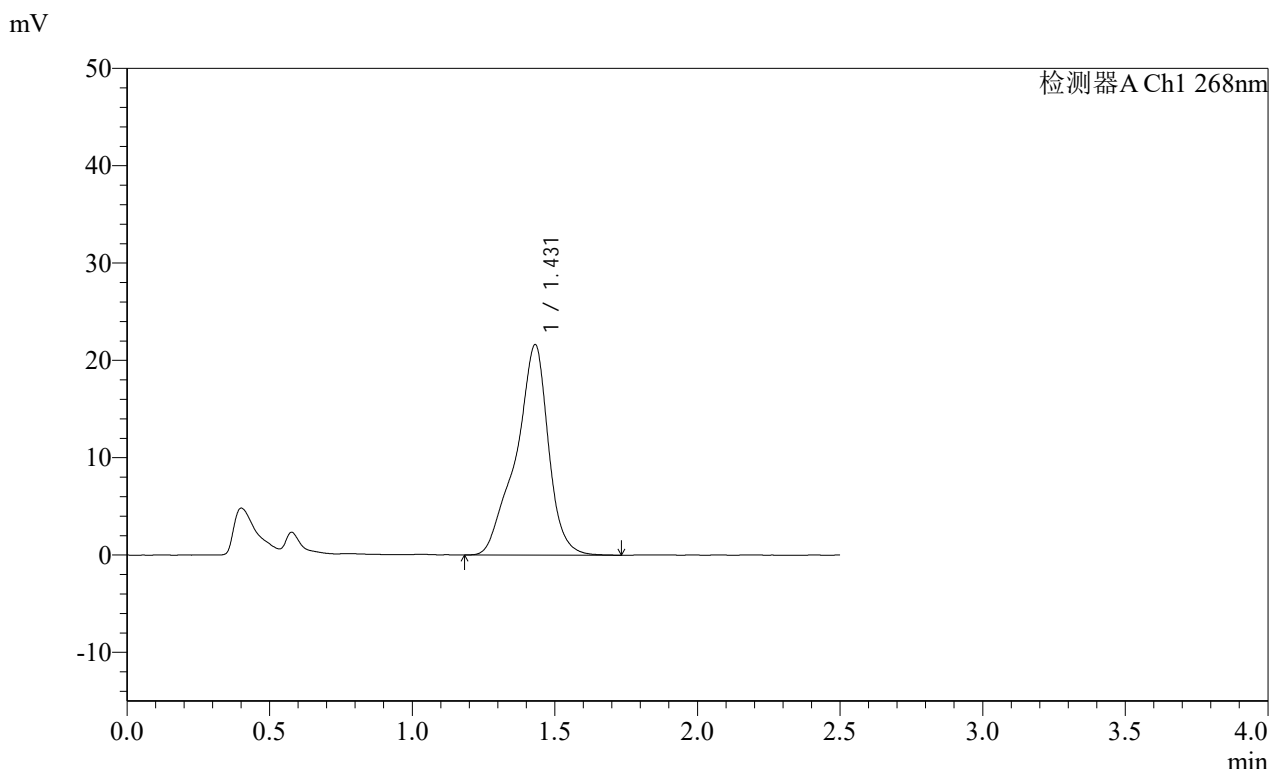
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.430	170942	100.000	21613	918	0.877	--
总计		170942	100.000	21613			

# 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 - 26-2/26-34-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p4-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 13:11:11 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1): 2024/12/16 13:13:42 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 268nm

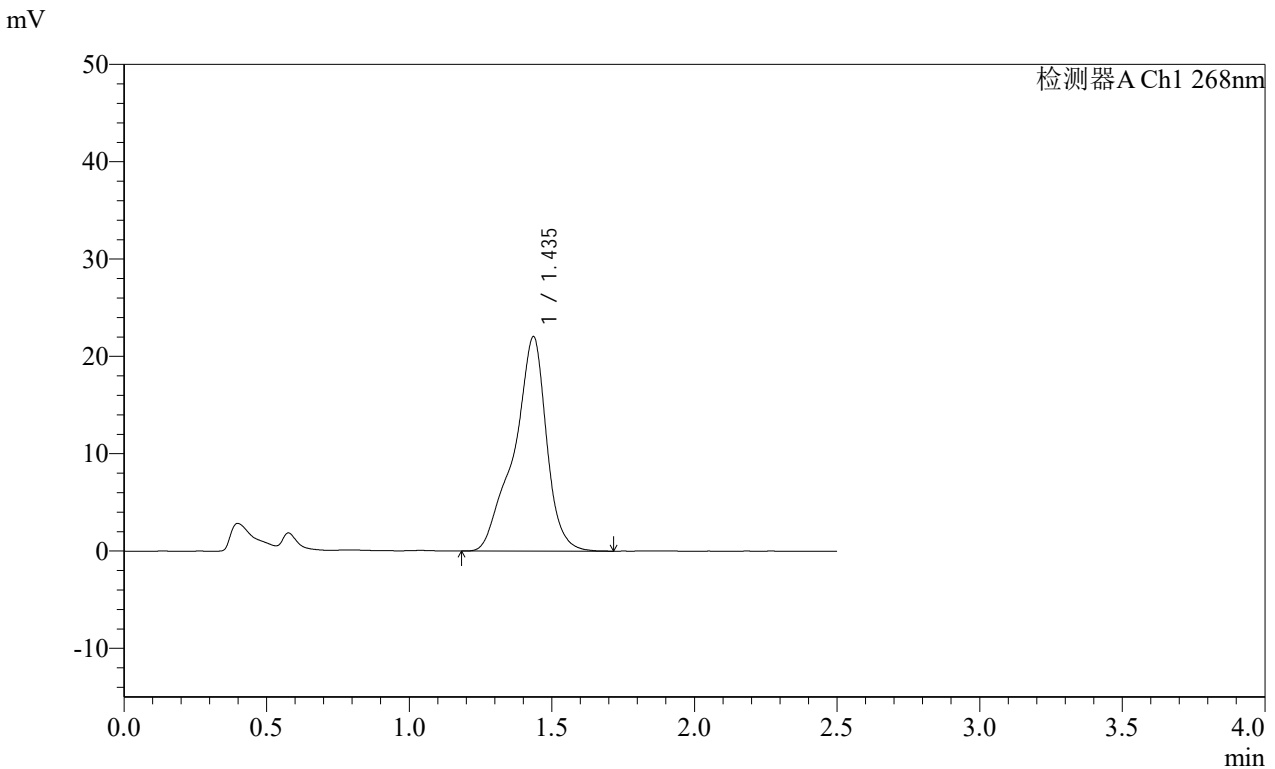
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.431	171676	100.000	21630	913	0.871	--
总计		171676	100.000	21630			

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 - 26-2/26-35-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p5-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 50 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 13:14:06 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 13:16:37 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	1.435	175193	100.000	21985	944	0.858	--
总计		175193	100.000	21985			

图35 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱

自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-30min-片5

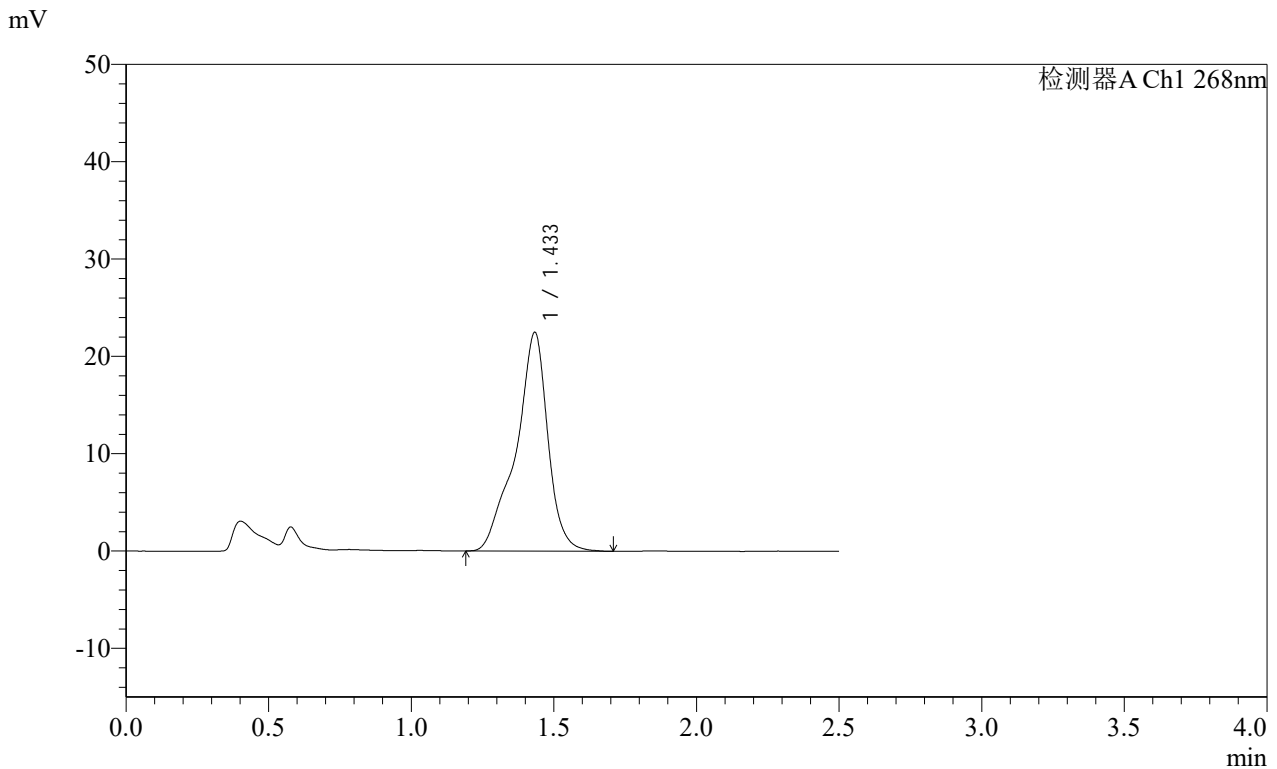
供试品溶液-1

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 - 26-2/26-36-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p6-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 13:17:01 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 13:19:31 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	1.433	175325	100.000	22423	987	0.855	--
总计		175325	100.000	22423			

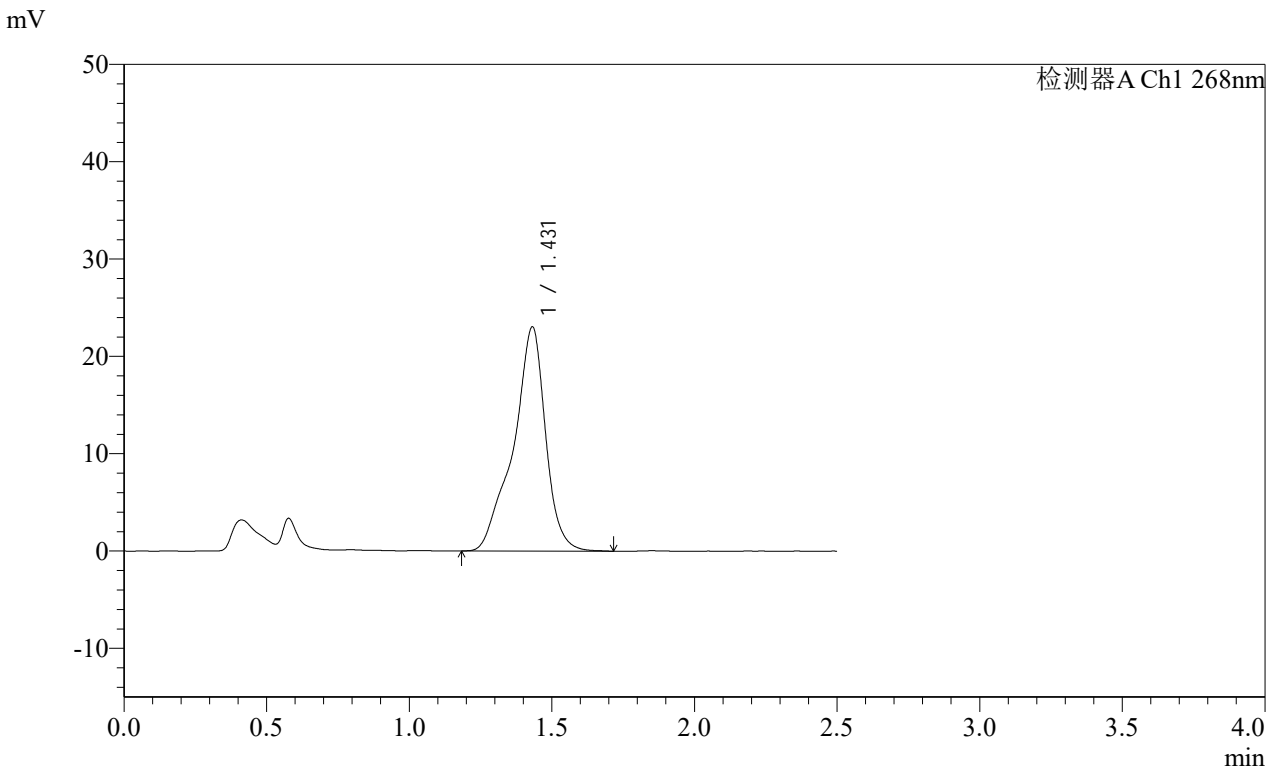
图36 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

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 - 26-2/26-37-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p1-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 13:19:55 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 13:22:26 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

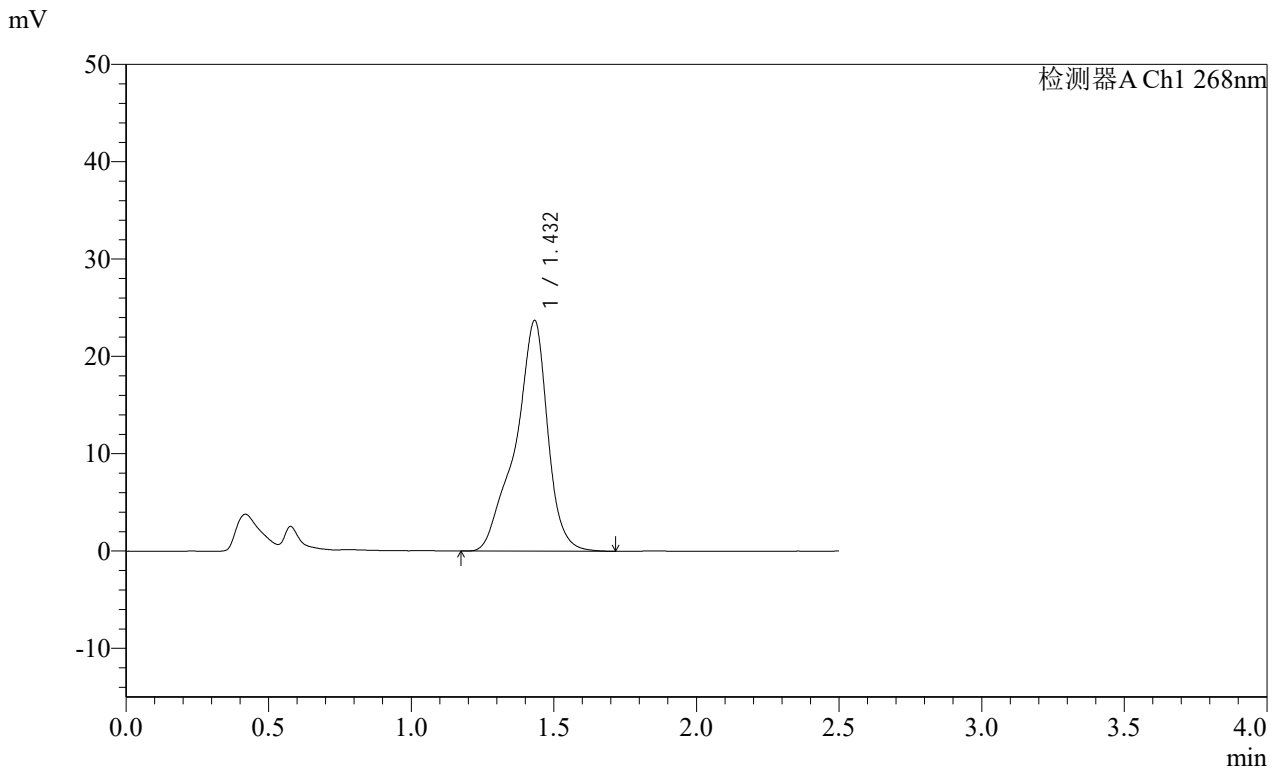
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.431	181291	100.000	23017	949	0.858	--
总计		181291	100.000	23017			

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 - 26-2/26-38-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p2-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 50 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 13:22:50 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 13:25:22 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	1.432	186916	100.000	23671	945	0.856	--
总计		186916	100.000	23671			

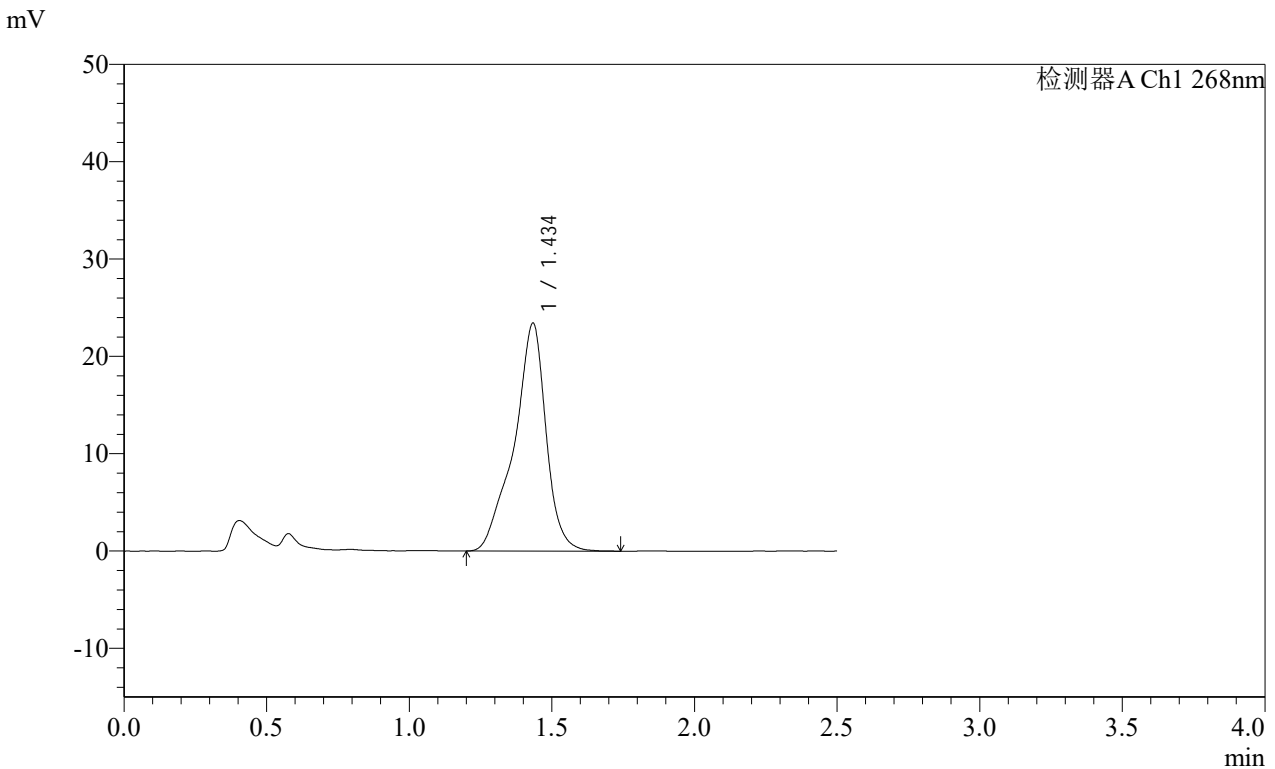
图38 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-45min-片2  
 供试品溶液-1

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 - 26-2/26-39-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p3-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 50 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 13:25:45 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 13:28:16 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	1.434	182551	100.000	23334	954	0.861	--
总计		182551	100.000	23334			

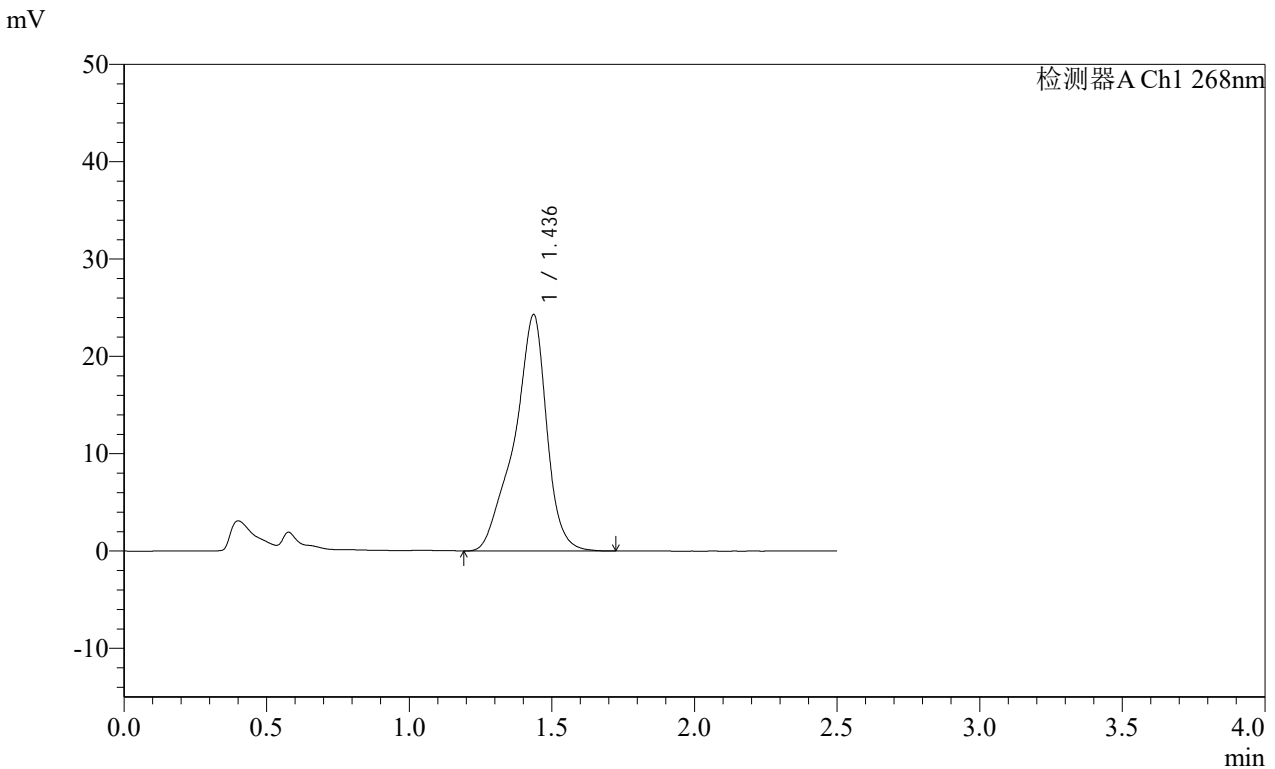
图39 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-45min-片3  
 供试品溶液-1

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 - 26-2/26-40-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p4-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 50 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 13:28:40 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 13:31:11 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	1.436	192414	100.000	24263	910	0.858	--
总计		192414	100.000	24263			

图40 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-45min-片4  
 供试品溶液-1

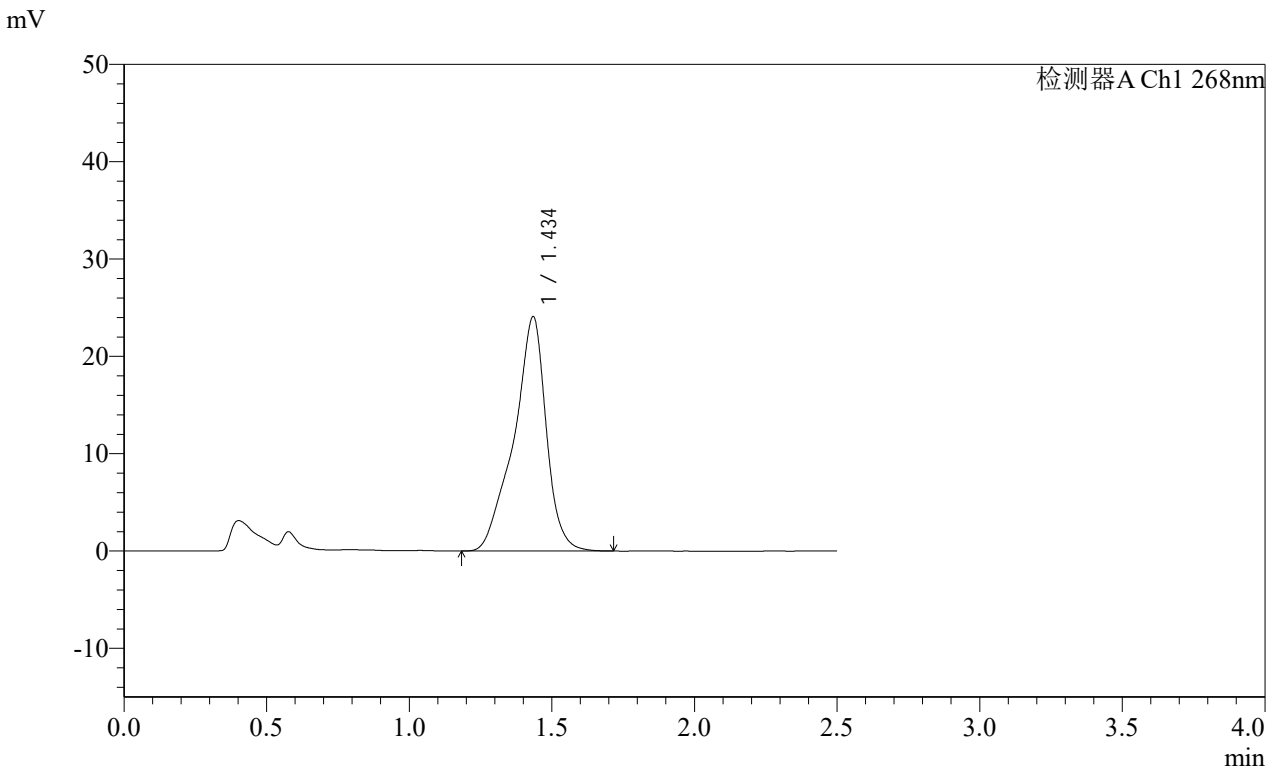


# SHIMADZU LabSolutions SMF-4109

## <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 - 26-2/26-42-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p6-45min.lcd  
方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
样品瓶号: 1-51  
进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2024/12/16 13:34:30 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V1) : 2024/12/16 13:37:01 处理者: xiechaojun  
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 268nm

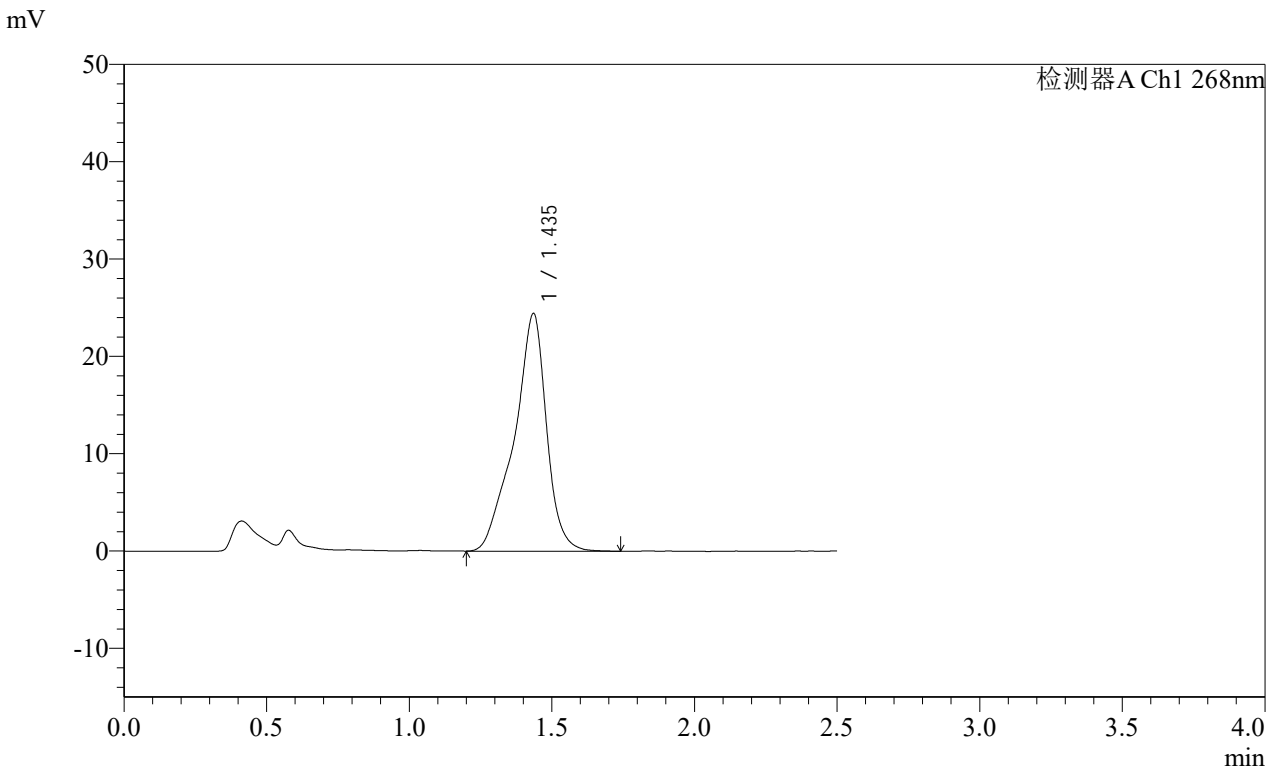
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.434	190290	100.000	23968	905	0.859	--
总计		190290	100.000	23968			

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 - 26-2/26-43-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p1-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-7  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 13:37:25 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 13:39:56 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	1.435	192661	100.000	24368	922	0.859	--
总计		192661	100.000	24368			

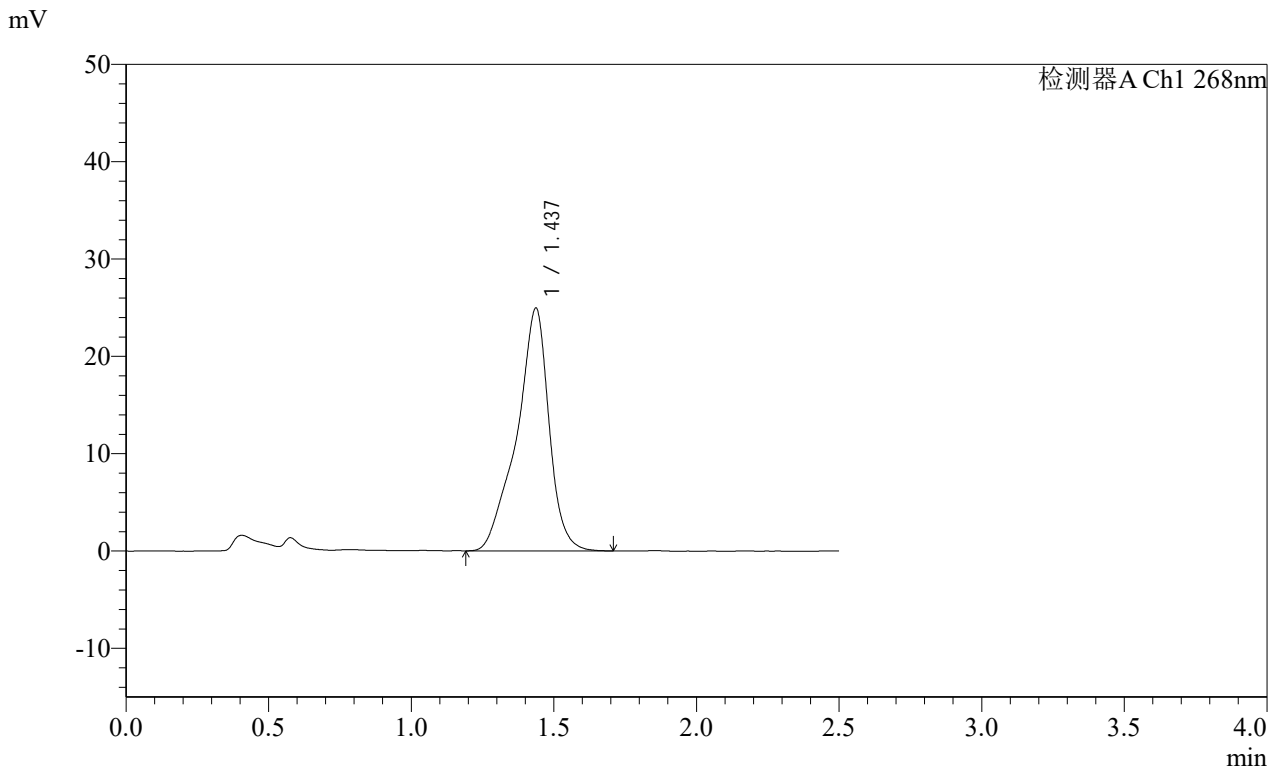
图43 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-60min-片1  
 供试品溶液-1

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 - 26-2/26-44-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p2-60min.lcd  
方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
样品瓶号: 1-16  
进样体积: 50 µl 版本号:6.115  
进样时间: 2024/12/16 13:40:20 实验者: xiechaojun  
处理时间 (V1) : 2024/12/16 13:42:51 处理者: xiechaojun  
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	1.437	196902	100.000	24944	915	0.857	--
总计		196902	100.000	24944			

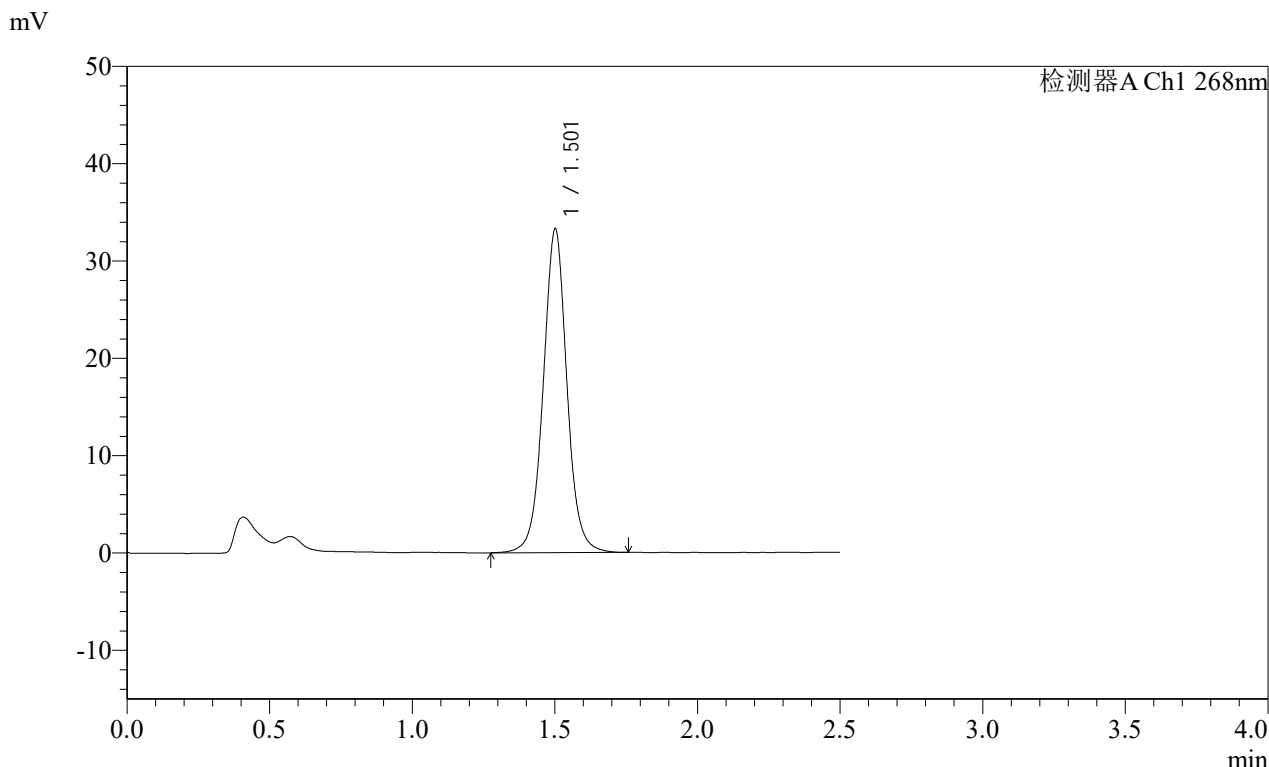
图44 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-60min-片2  
供试品溶液-1

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 - 26-3/26-45-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p3-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-25  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 13:54:55 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V1): 2024/12/16 13:57:26 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	1.501	192088	100.000	33115	1655	1.031	--
总计		192088	100.000	33115			

图45 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱

自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-60min-片3

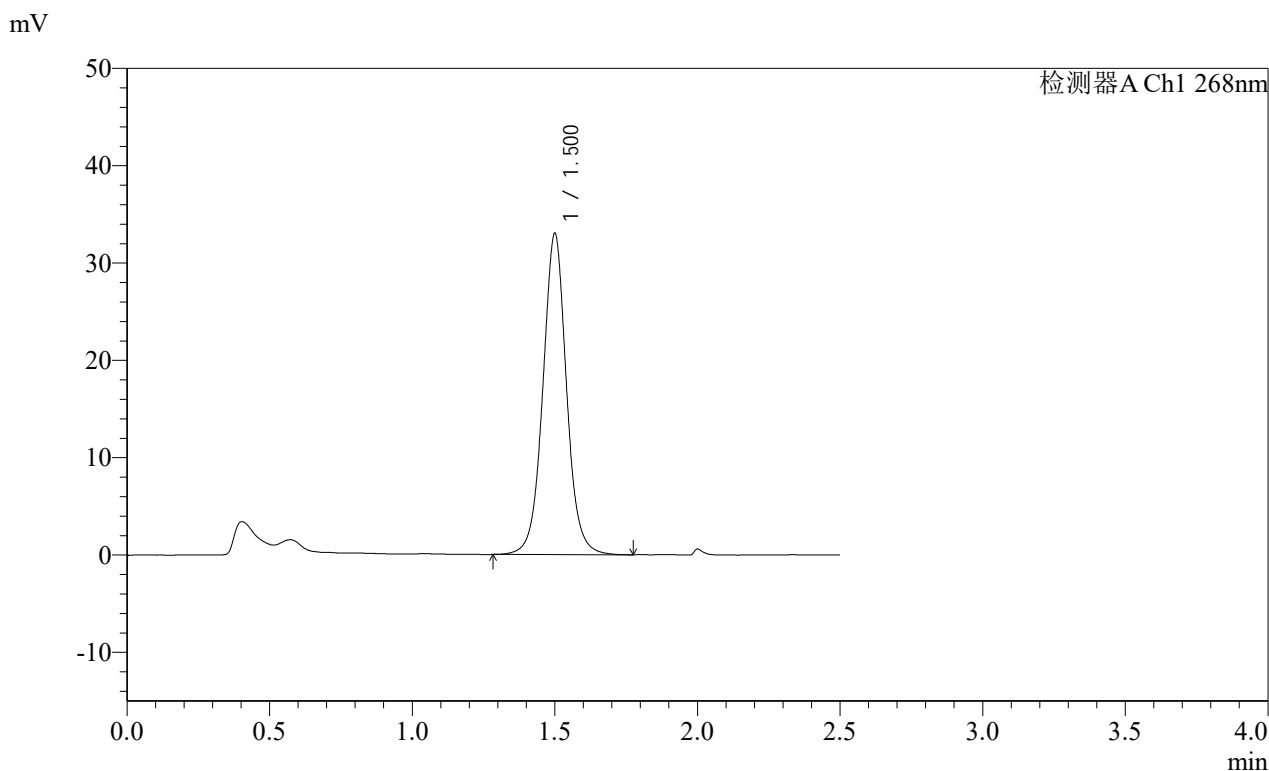
供试品溶液-1

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 - 26-3/26-46-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p4-60min.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb	
样品瓶号: 1-34	版本号:6.115
进样体积: 50 µl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2024/12/16 13:57:50	处理者: xiechaojun
处理时间 (V1) : 2024/12/16 14:00:21	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)	

<色谱图>



<峰表>

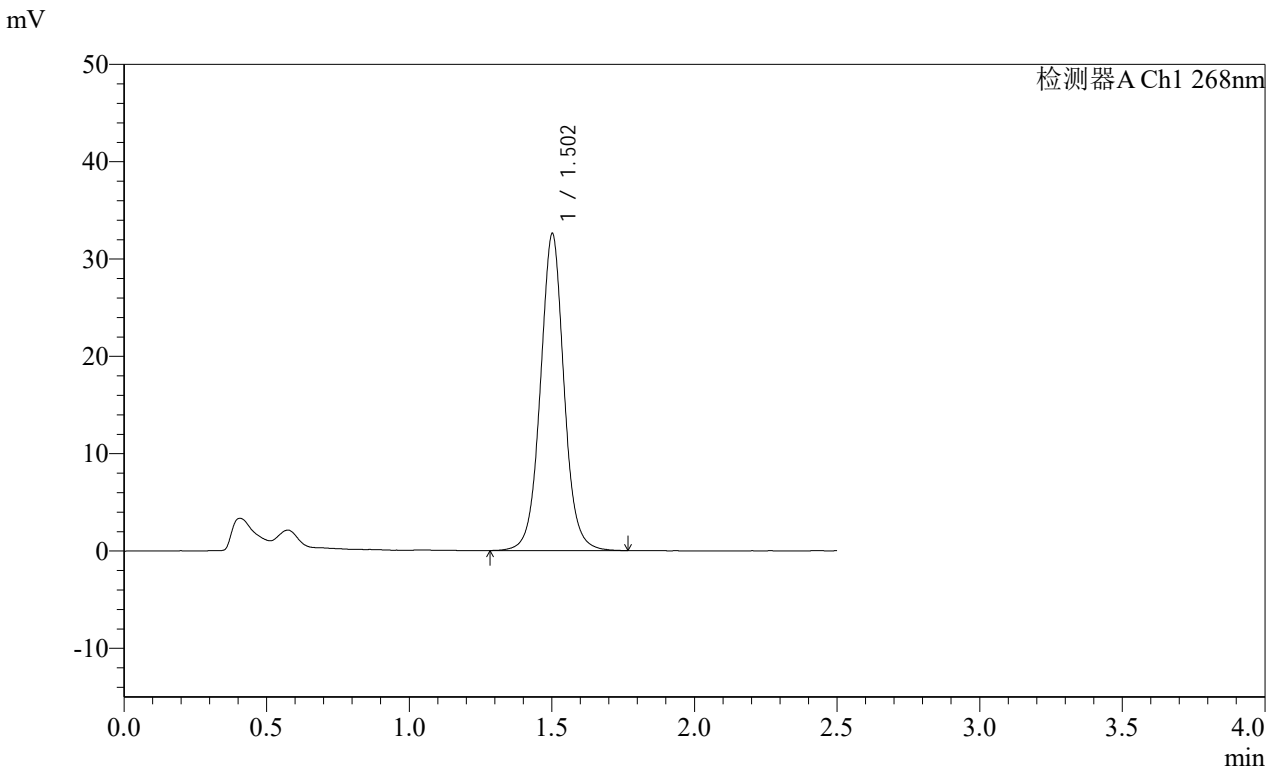
检测器A Ch1 268nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.500	190448	100.000	32878	1648	1.035	--
总计		190448	100.000	32878			

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 - 26-3/26-47-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p5-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-43  
 进样体积: 50 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 14:00:45 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 14:03:16 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

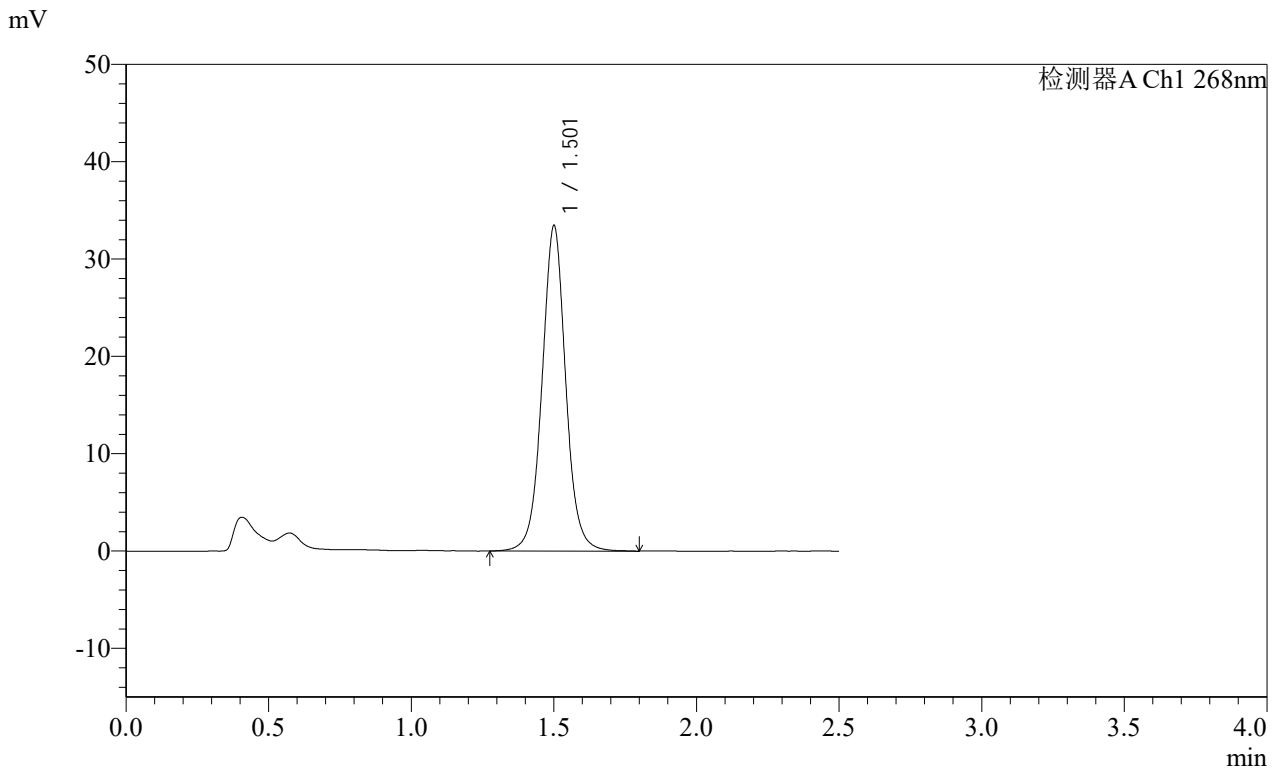
检测器A Ch1 268nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.502	187950	100.000	32455	1654	1.036	--
总计		187950	100.000	32455			

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 - 26-3/26-48-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p6-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-52  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 14:03:40 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 14:06:11 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

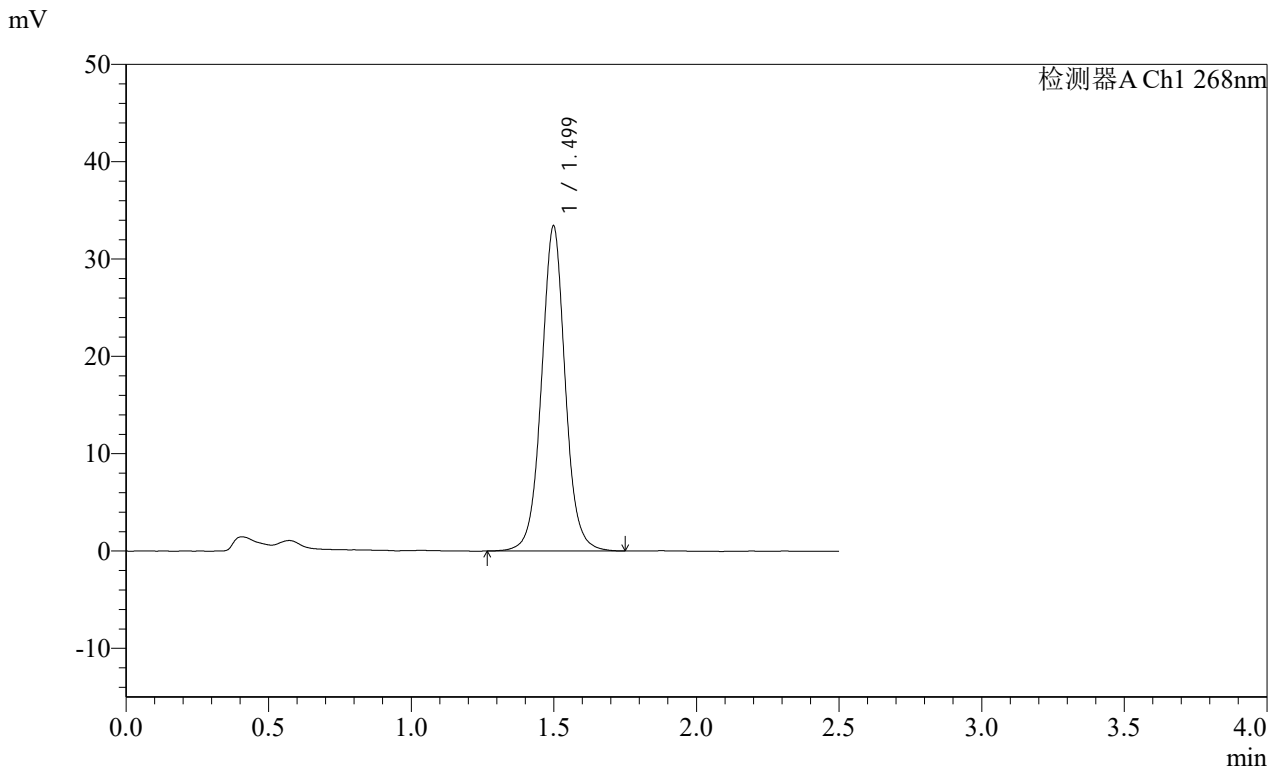
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.501	193357	100.000	33257	1648	1.034	--
总计		193357	100.000	33257			

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 - 26-3/26-49-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p1-jxzs.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-8  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 14:06:35 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 14:09:06 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	1.499	193503	100.000	33360	1634	1.035	--
总计		193503	100.000	33360			

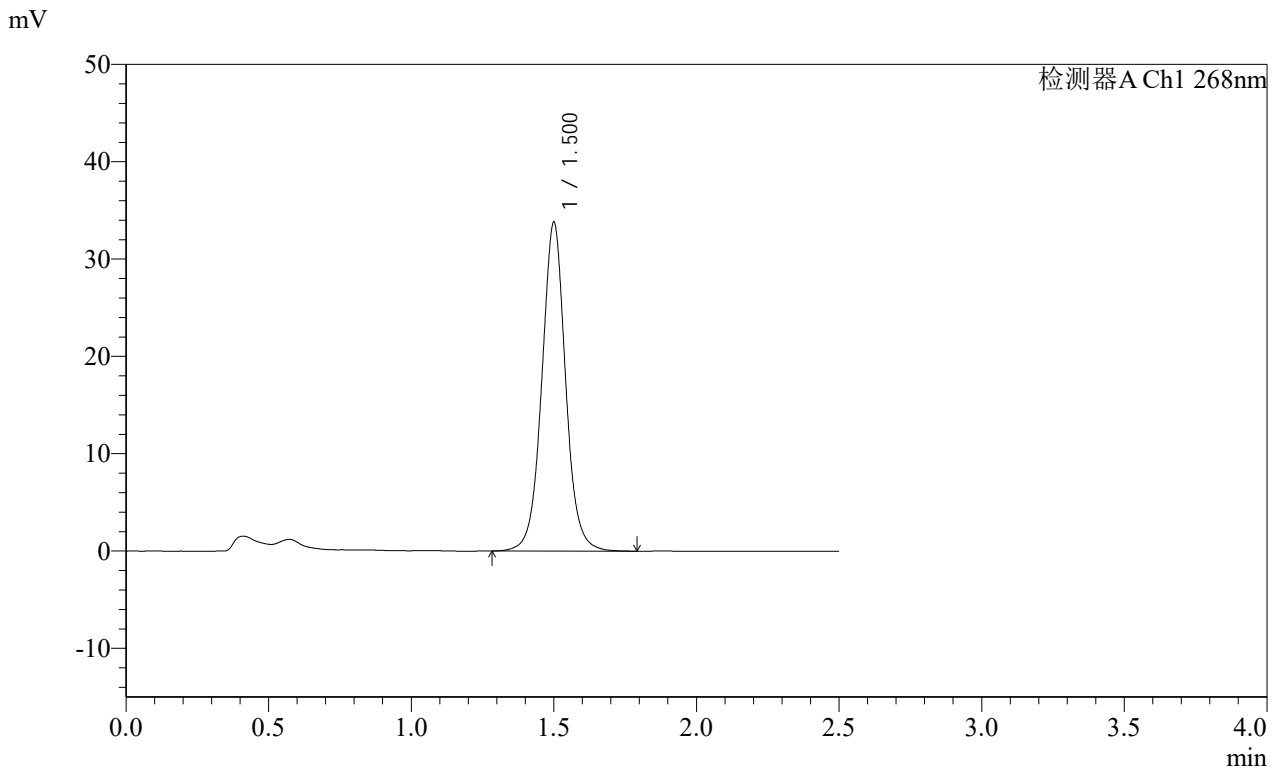
图49 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-  
 极限转速-片1  
 供试品溶液-1

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 - 26-3/26-50-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p2-jxzs.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-17  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 14:09:30 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 14:12:01 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	1.500	195981	100.000	33666	1636	1.032	--
总计		195981	100.000	33666			

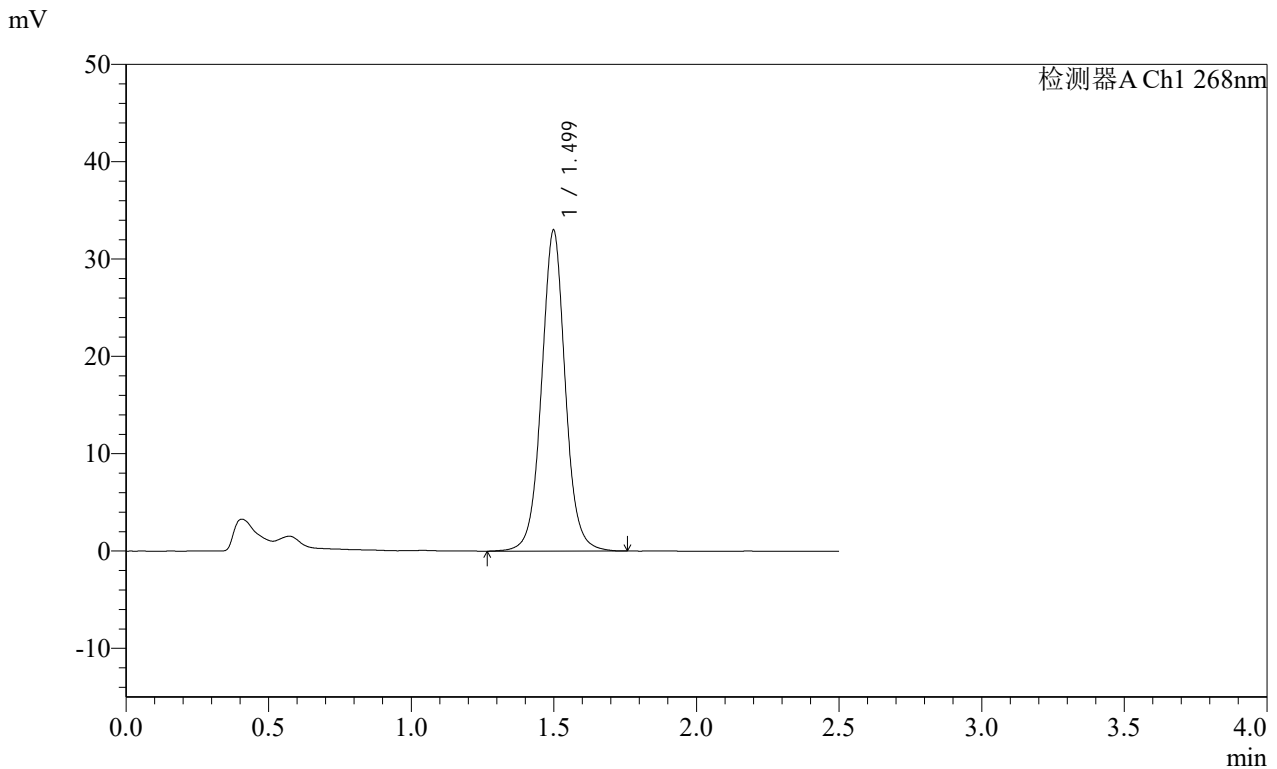
图50 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-  
 极限转速-片2  
 供试品溶液-1

**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 - 26-3/26-51-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p3-jxzs.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb	
样品瓶号: 1-26	
进样体积: 50 µl	版本号:6.115
进样时间: 2024/12/16 14:12:26	实验者: xiechaojun
处理时间 (V1) : 2024/12/16 14:14:57	处理者: xiechaojun
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)	

<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	1.499	190961	100.000	32919	1638	1.034	--
总计		190961	100.000	32919			

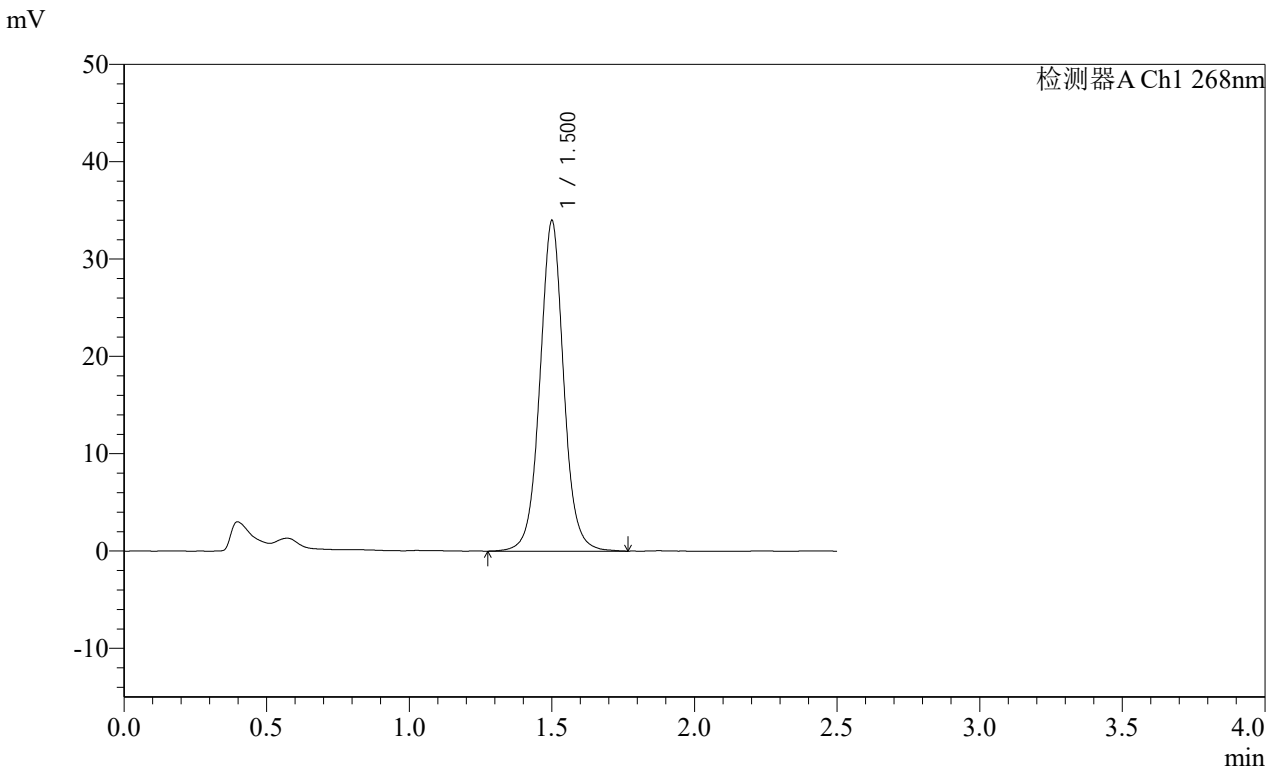
图51 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-  
极限转速-片3  
供试品溶液-1

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 - 26-3/26-52-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p4-jxzs.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb	
样品瓶号: 1-35	版本号:6.115
进样体积: 50 µl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2024/12/16 14:15:21	处理者: xiechaojun
处理时间(V1): 2024/12/16 14:17:52	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)	

<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	1.500	197122	100.000	33800	1638	1.035	--
总计		197122	100.000	33800			

图52 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-  
 极限转速-片4  
 供试品溶液-1

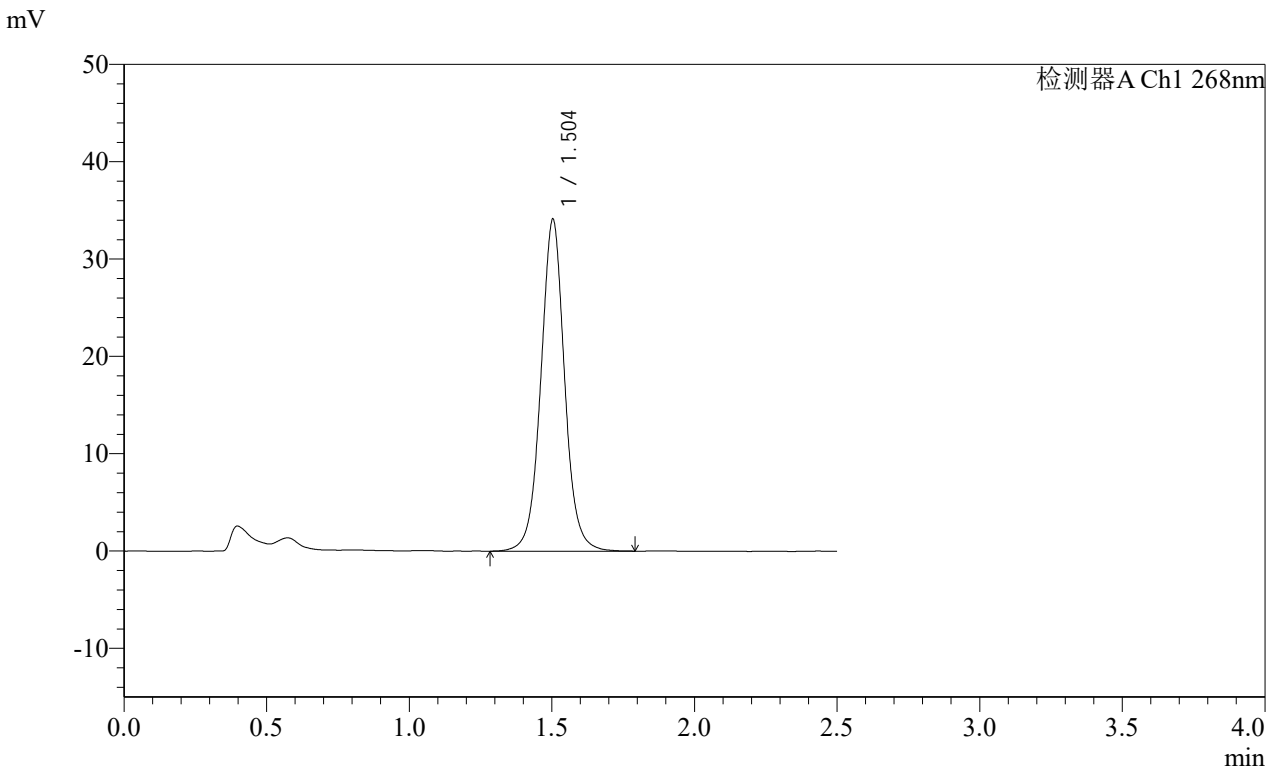


SHIMADZU LabSolutions SMF-4109

<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 - 26-3/26-54-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p6-jxzs.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-53  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 14:21:11 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 14:23:43 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	1.504	197872	100.000	34085	1640	1.033	--
总计		197872	100.000	34085			

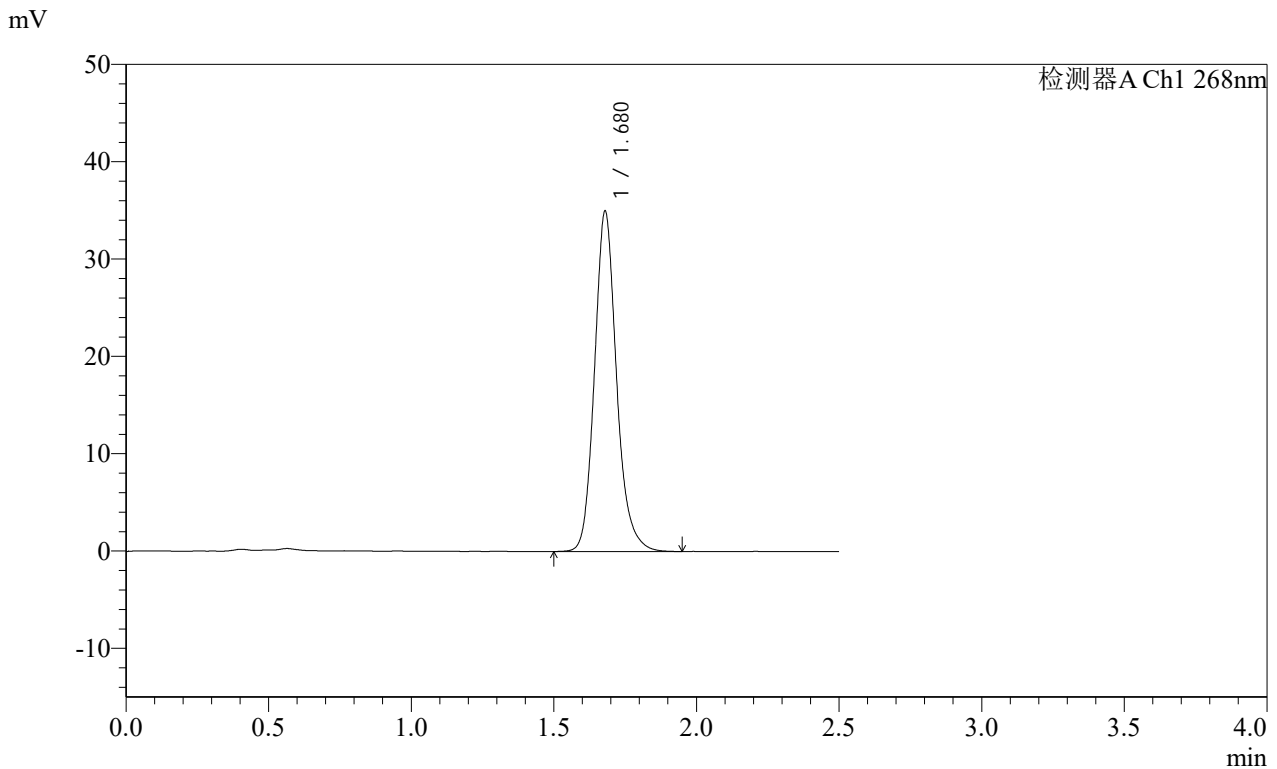
图54 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-  
 极限转速-片6  
 供试品溶液-1

**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 - 26-3/26-55-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-dz2-1.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb	
样品瓶号: 1-27	版本号:6.115
进样体积: 50 μl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2024/12/16 14:24:07	处理者: xiechaojun
处理时间 (V1) : 2024/12/16 14:26:38	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)	

<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	1.680	188289	100.000	34960	2374	1.160	--
总计		188289	100.000	34960			

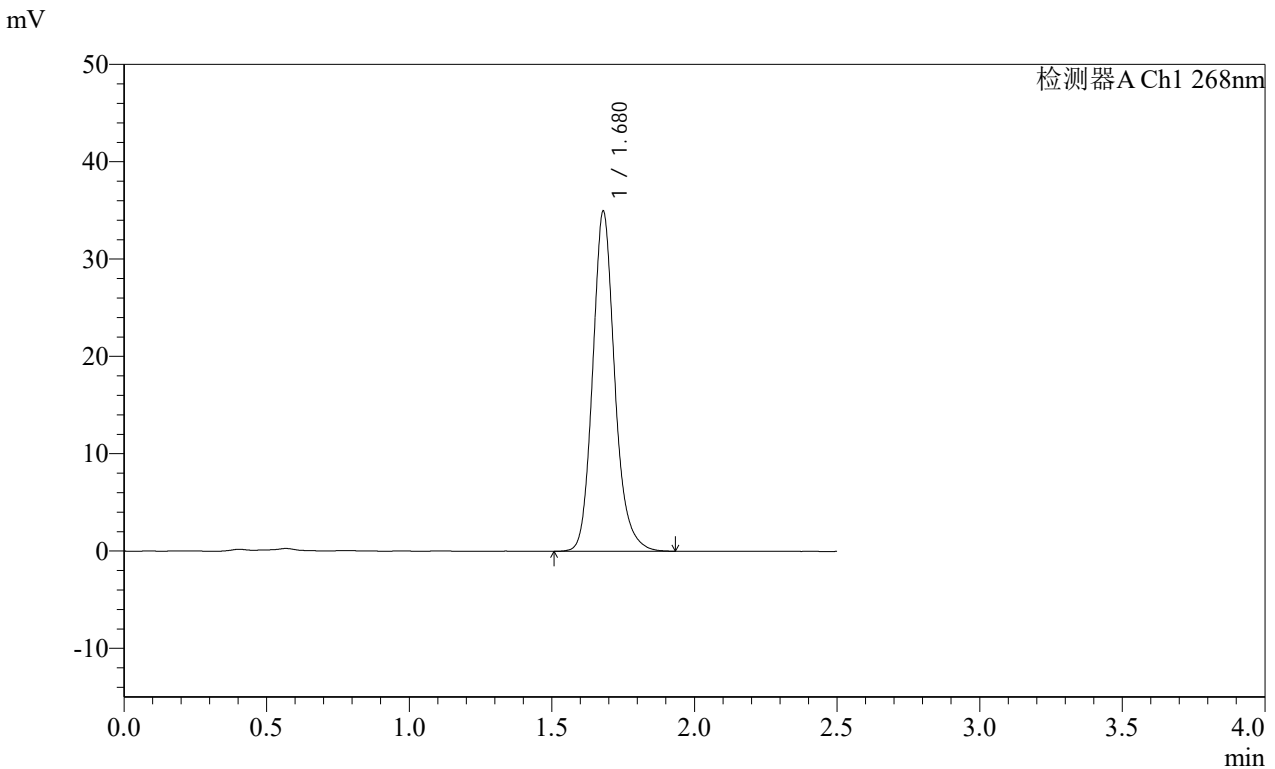
图55 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转  
对照品溶液-2-1

**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 - 26-3/26-56-1 - zzp-24121201-yd1p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX275.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 50 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 14:27:02 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V1) : 2024/12/16 14:29:33 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX275)

<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	1.680	188004	100.000	34931	2379	1.160	--
总计		188004	100.000	34931			

图56 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品24121201 (硬度1) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转  
 对照品溶液-2-2

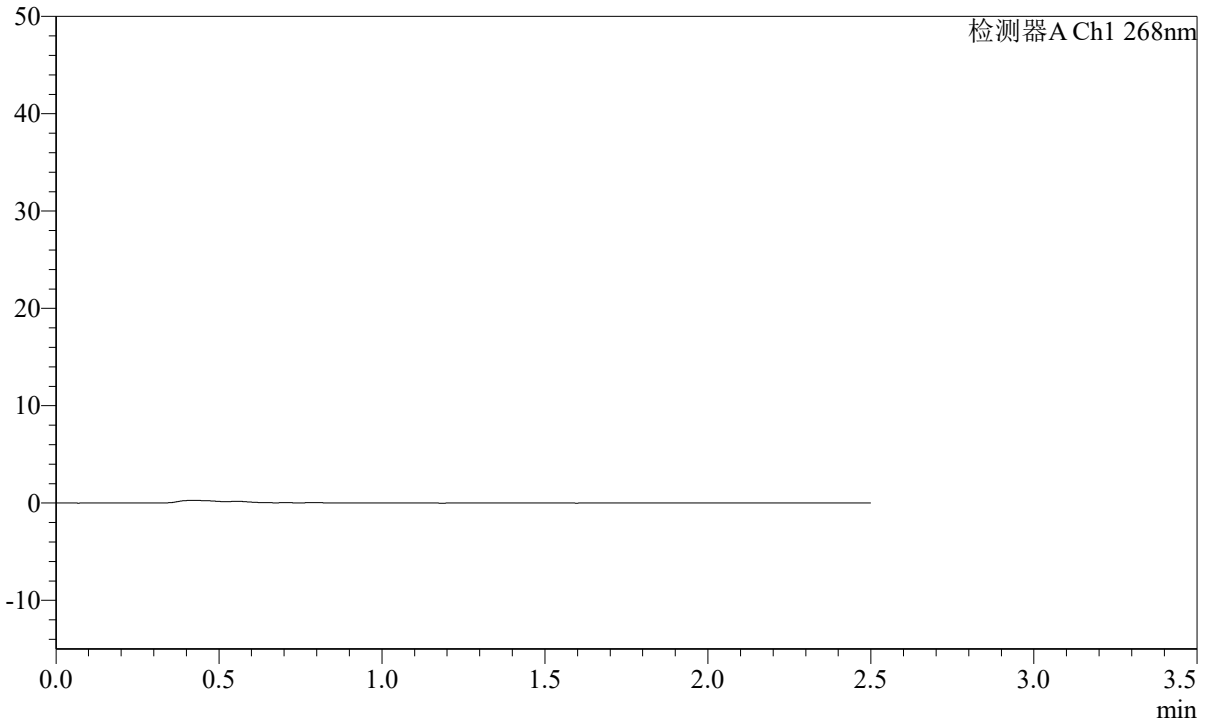
SHIMADZU LabSolutions SMF-4109

<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 - 0-19/11-1-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-rj.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb	
样品瓶号: 1-9	
进样体积: 50 μl	版本号:6.115
进样时间: 2024/12/16 11:33:37	实验者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/12/17 08:59:32	处理者: xiechaojun
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)	

<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)
总计							

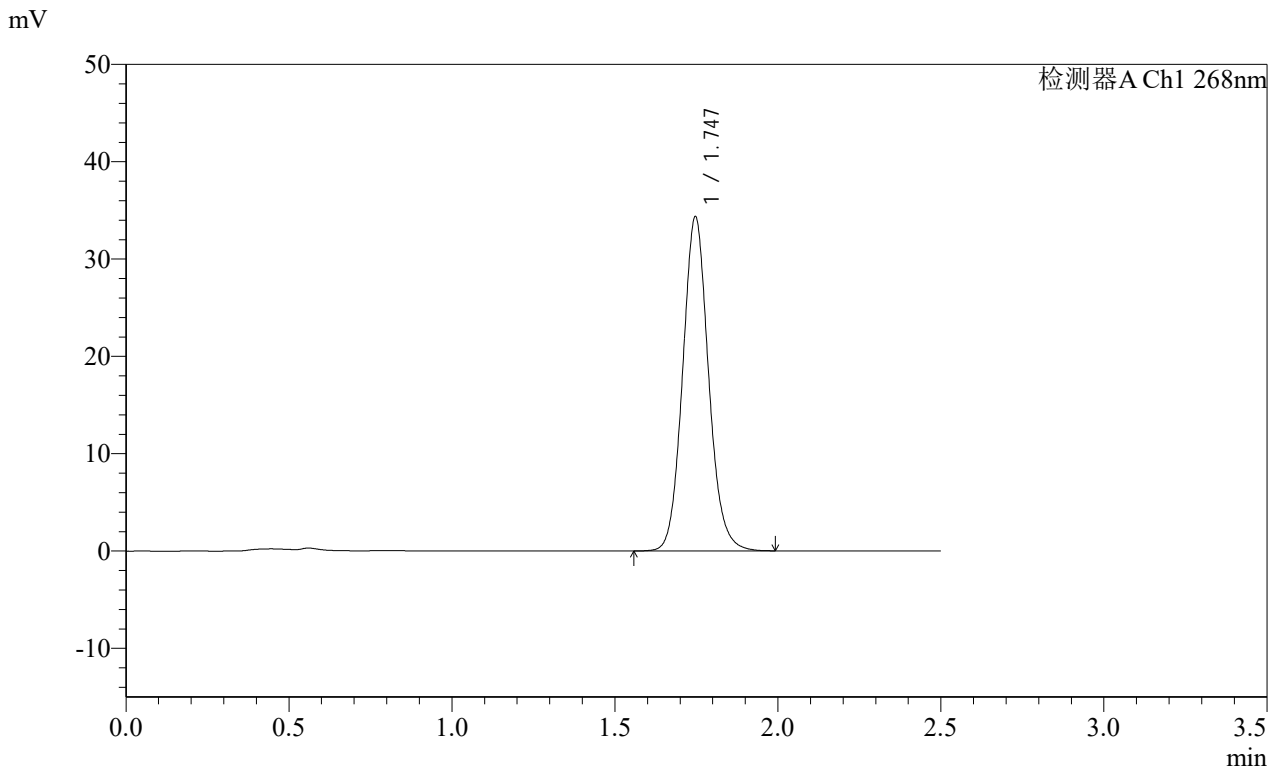
图57 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品24121201 (硬度2) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转  
 溶剂

**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 - 0-19/11-2-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-dz1-1.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb	
样品瓶号: 1-18	
进样体积: 50 µl	版本号:6.115
进样时间: 2024/12/16 11:36:33	实验者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/12/17 08:59:35	处理者: xiechaojun
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)	

<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	1.747	190092	100.000	34334	2361	1.098	--
总计		190092	100.000	34334			

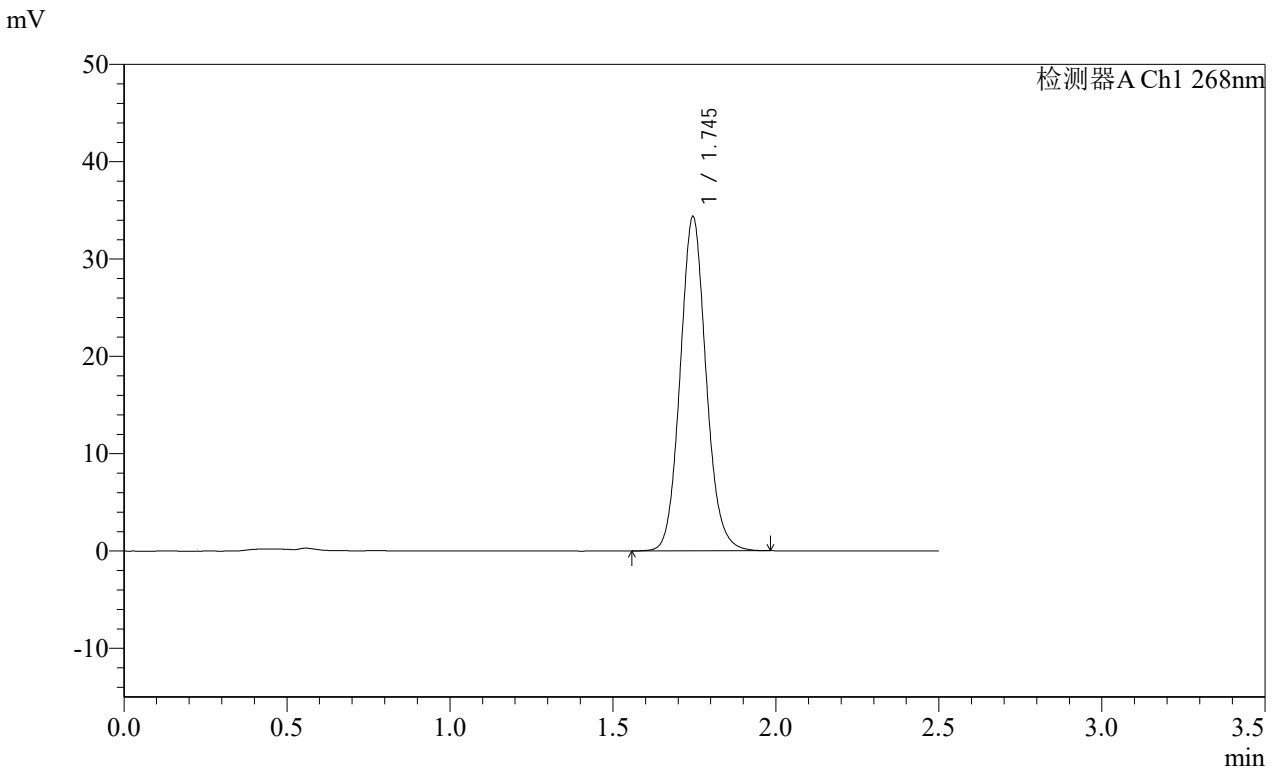
图58 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品24121201 (硬度2) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-1

**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 - 0-19/11-3-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 11:39:28 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/12/17 08:59:38 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<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	1.745	190191	100.000	34318	2352	1.096	--
总计		190191	100.000	34318			

图59 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品24121201 (硬度2) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-2

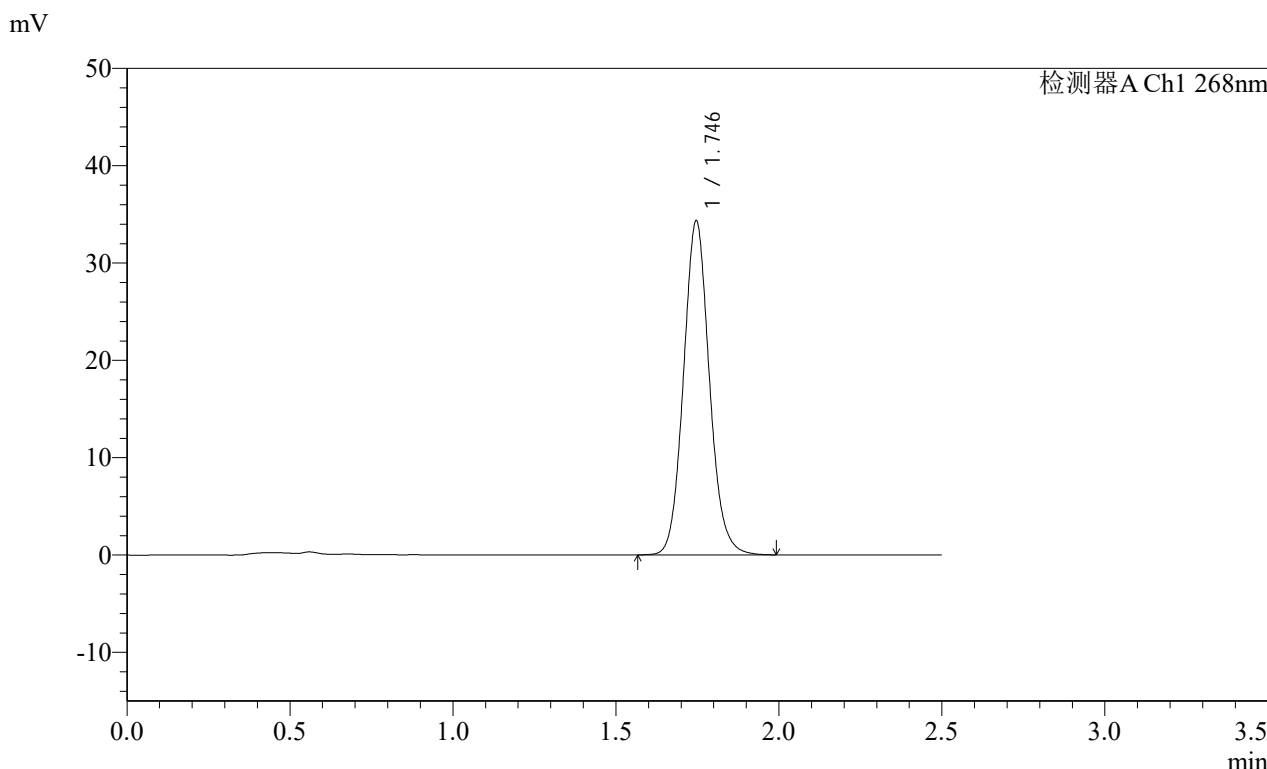


**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **SMF-4109**

<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 - 0-19/11-5-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-dz1-4.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb	
样品瓶号: 1-18	版本号:6.115
进样体积: 50 µl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2024/12/16 11:45:21	处理者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/12/17 08:59:43	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)	

<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	1.746	189951	100.000	34318	2359	1.094	--
总计		189951	100.000	34318			

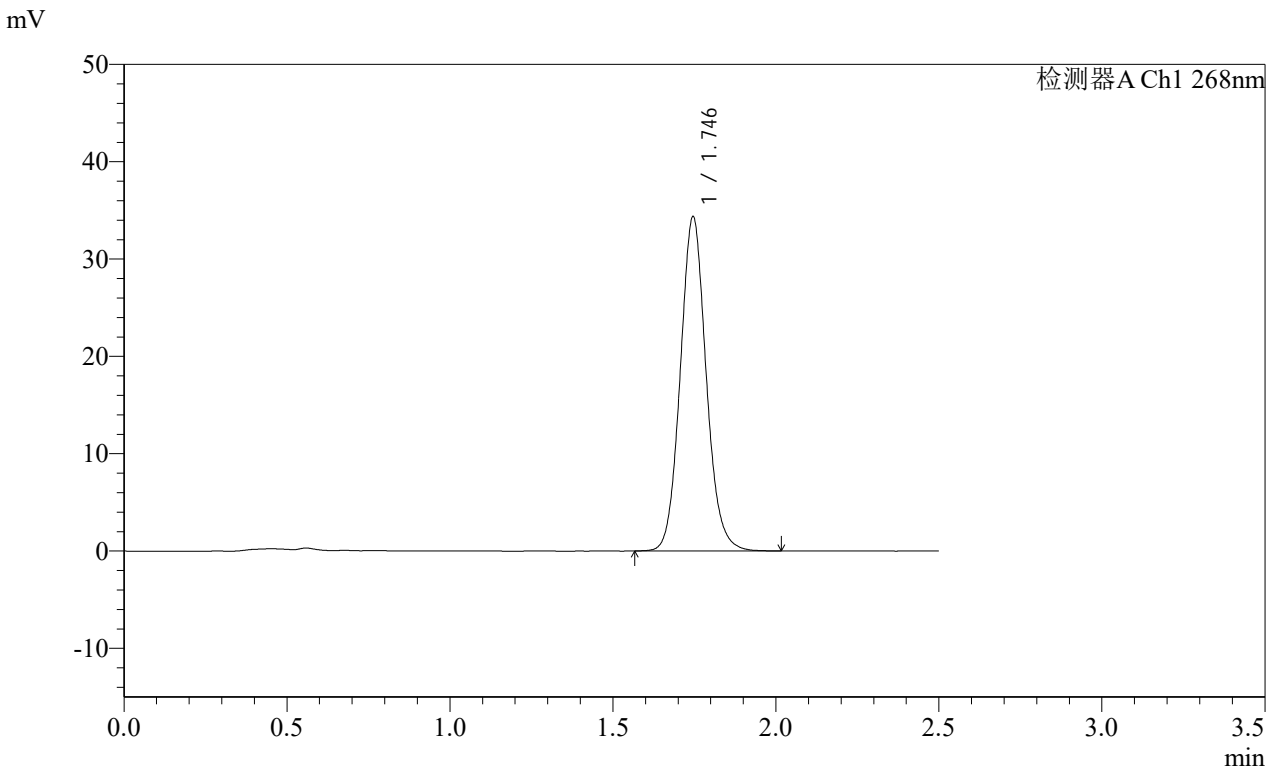
图61 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品24121201 (硬度2) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-4

**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 - 0-19/11-6-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-dz1-5.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb	
样品瓶号: 1-18	
进样体积: 50 μl	版本号:6.115
进样时间: 2024/12/16 11:48:16	实验者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/12/17 08:59:46	处理者: xiechaojun
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)	

<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	1.746	190009	100.000	34332	2360	1.094	--
总计		190009	100.000	34332			

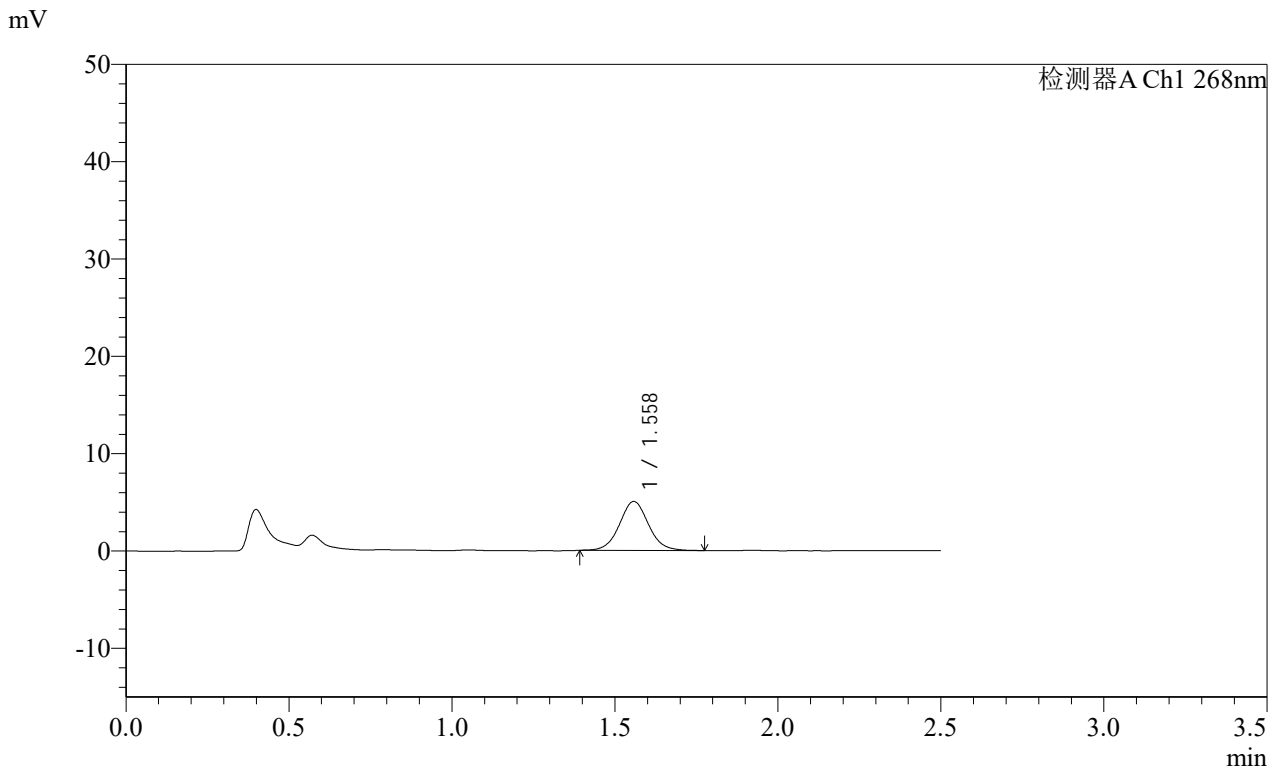
图62 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品24121201 (硬度2) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-5

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 - 0-19/11-7-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p1-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 11:51:10 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2024/12/17 08:59:49 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<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	1.558	31201	100.000	5026	1503	1.051	--
总计		31201	100.000	5026			

图63 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱

自制品24121201 (硬度2) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-5min-片1

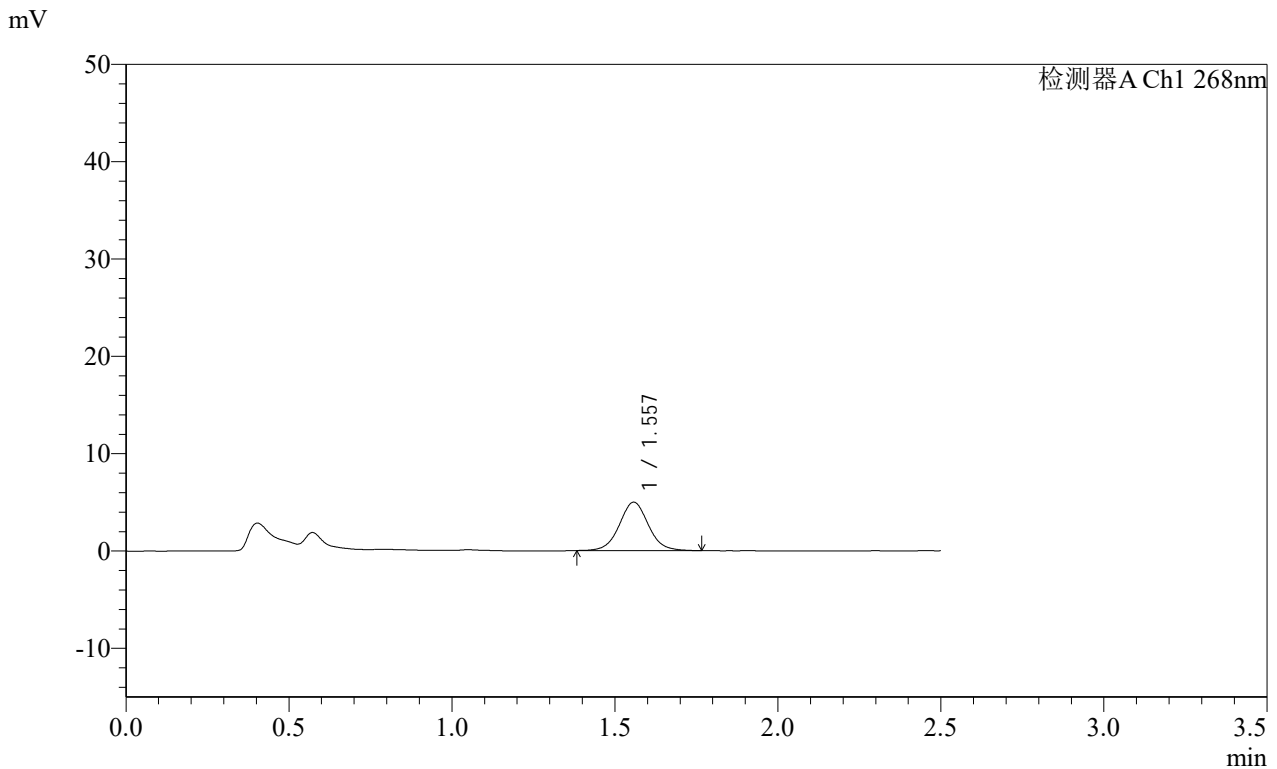
供试品溶液-1

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 - 0-19/11-8-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p2-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 11:54:04 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2024/12/17 08:59:51 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

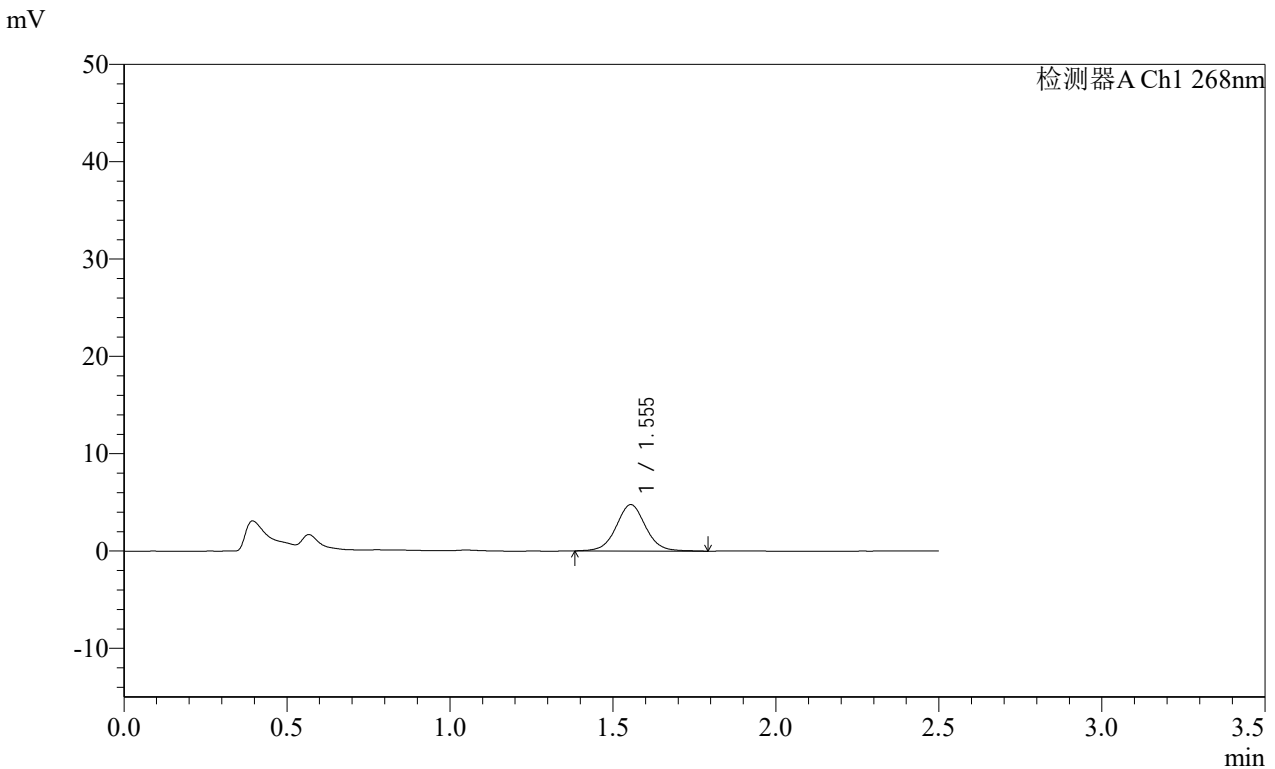
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.557	30962	100.000	4969	1496	1.049	--
总计		30962	100.000	4969			

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 - 0-19/11-9-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p3-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 11:56:59 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2024/12/17 08:59:54 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

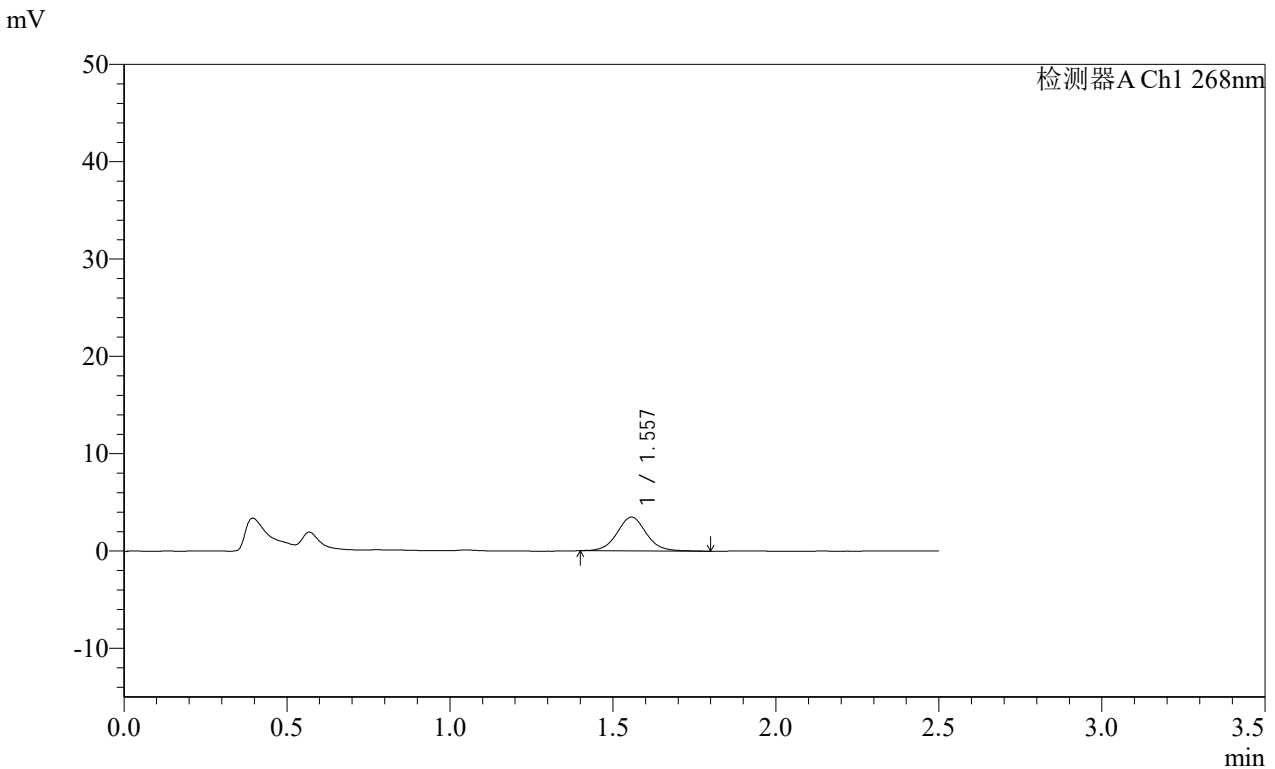
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.555	29958	100.000	4766	1468	1.038	--
总计		29958	100.000	4766			

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 - 0-19/11-10-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p4-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 50 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 11:59:54 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2024/12/17 08:59:56 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<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	1.557	21616	100.000	3466	1505	1.062	--
总计		21616	100.000	3466			

图66 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱

自制品24121201 (硬度2) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-5min-片4

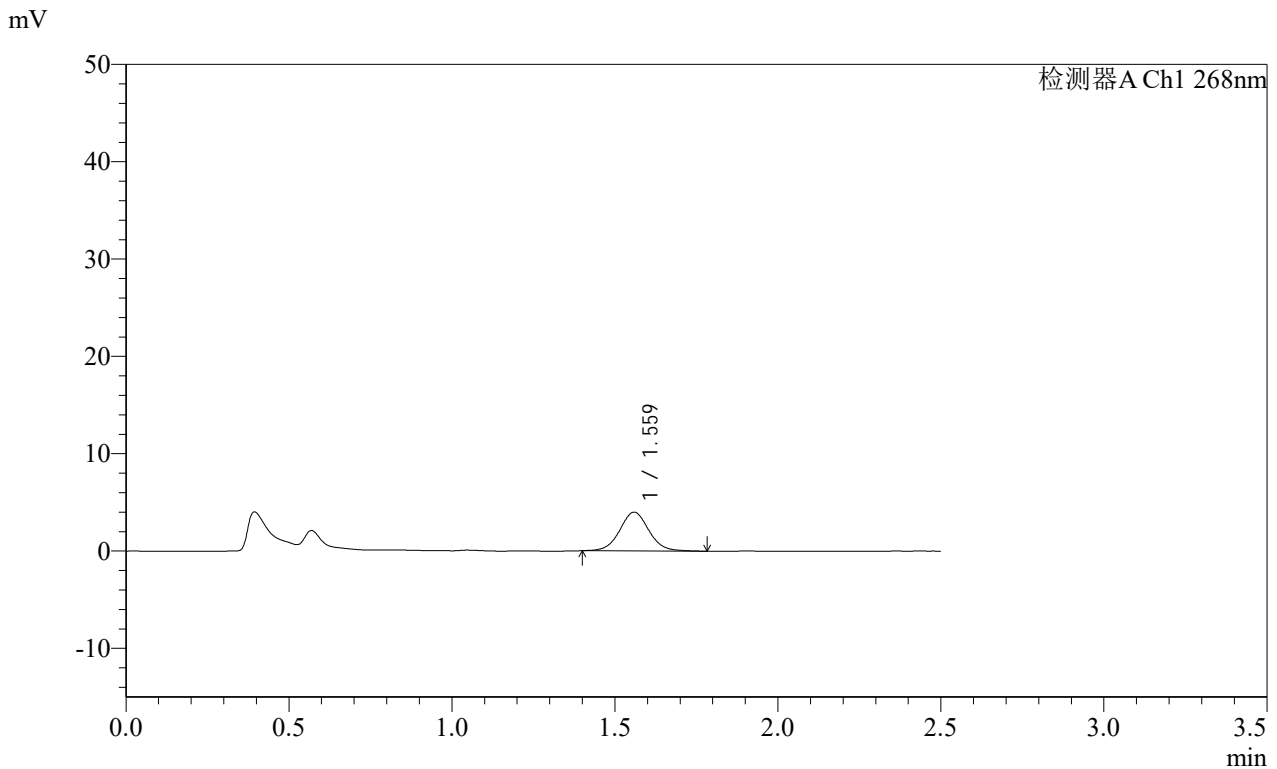
供试品溶液-1

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 - 0-19/11-11-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p5-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 50 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 12:02:49 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/12/17 08:59:59 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

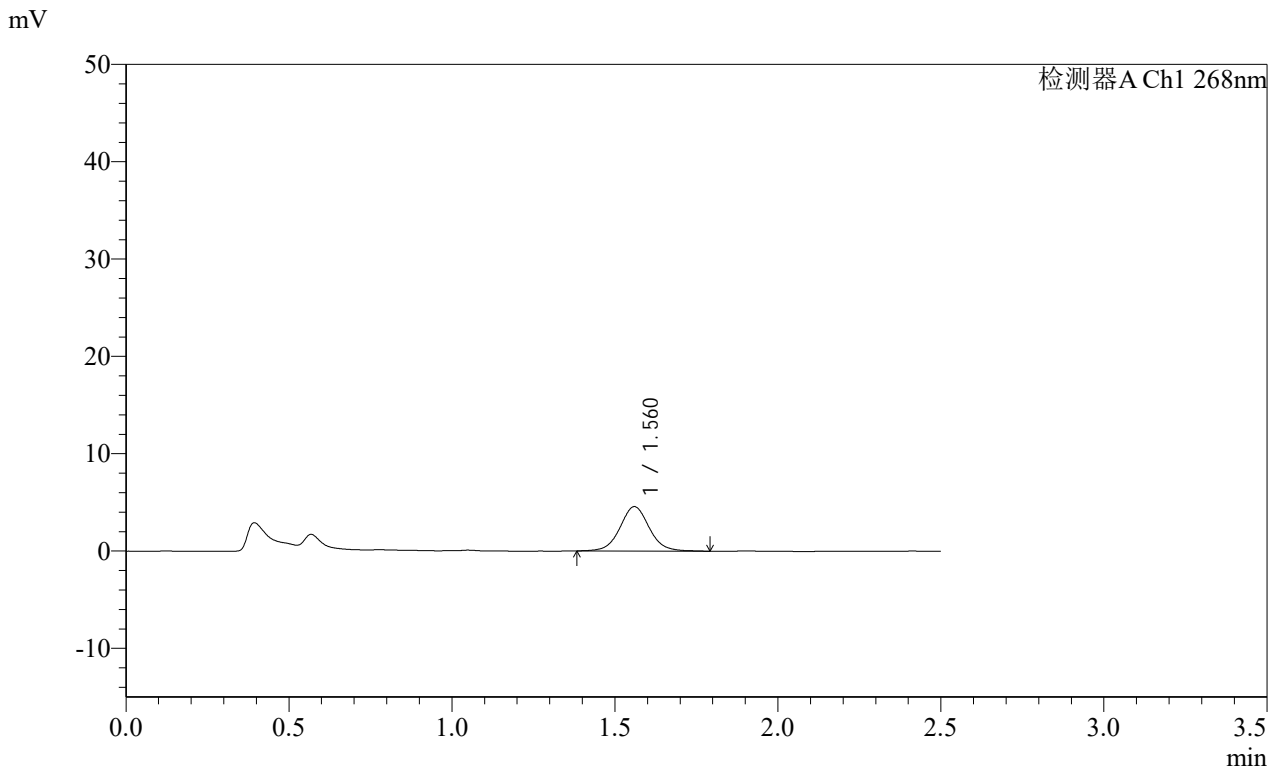
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.559	24816	100.000	3968	1502	1.046	--
总计		24816	100.000	3968			

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 - 0-19/11-12-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p6-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 12:05:43 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2024/12/17 09:00:02 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<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	1.560	28502	100.000	4544	1502	1.050	--
总计		28502	100.000	4544			

图68 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱

自制品24121201 (硬度2) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-5min-片6

供试品溶液-1



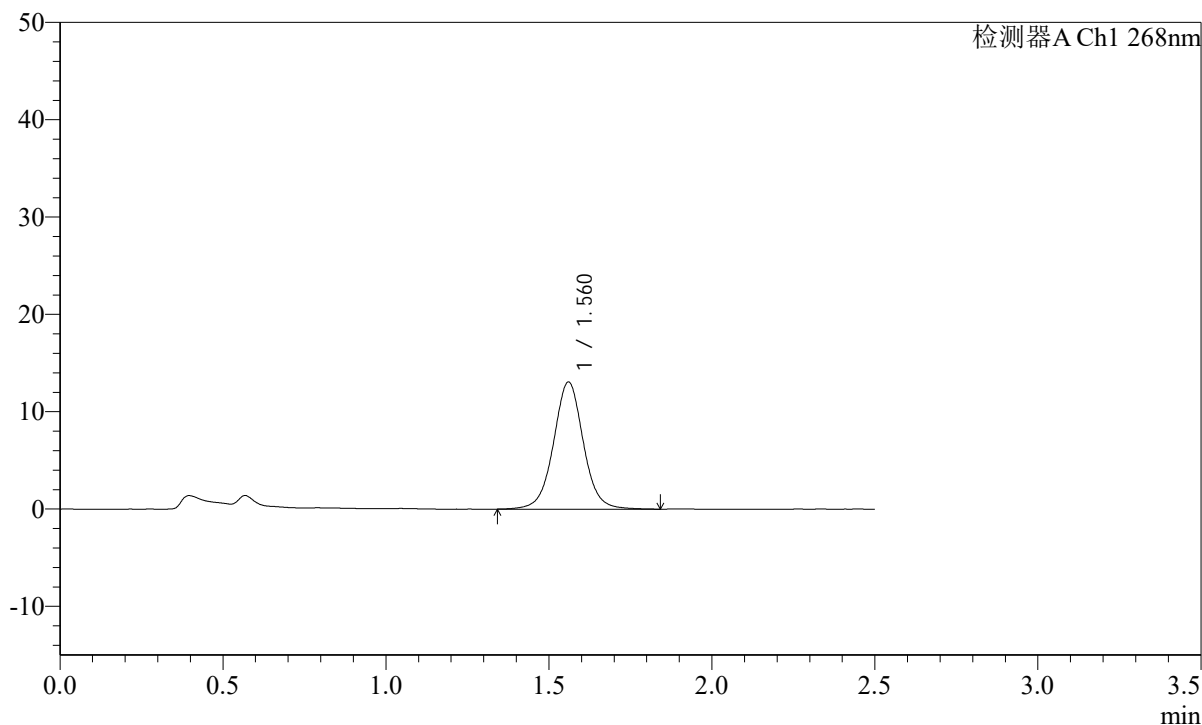

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **SMF-4109**

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速:1.5ml/min  
 柱温 :30 $^{\circ}$ C      波长:268nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4109 - 0-19/11-14-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p2-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 50  $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 12:11:34      实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/12/17 09:00:07      处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 268nm

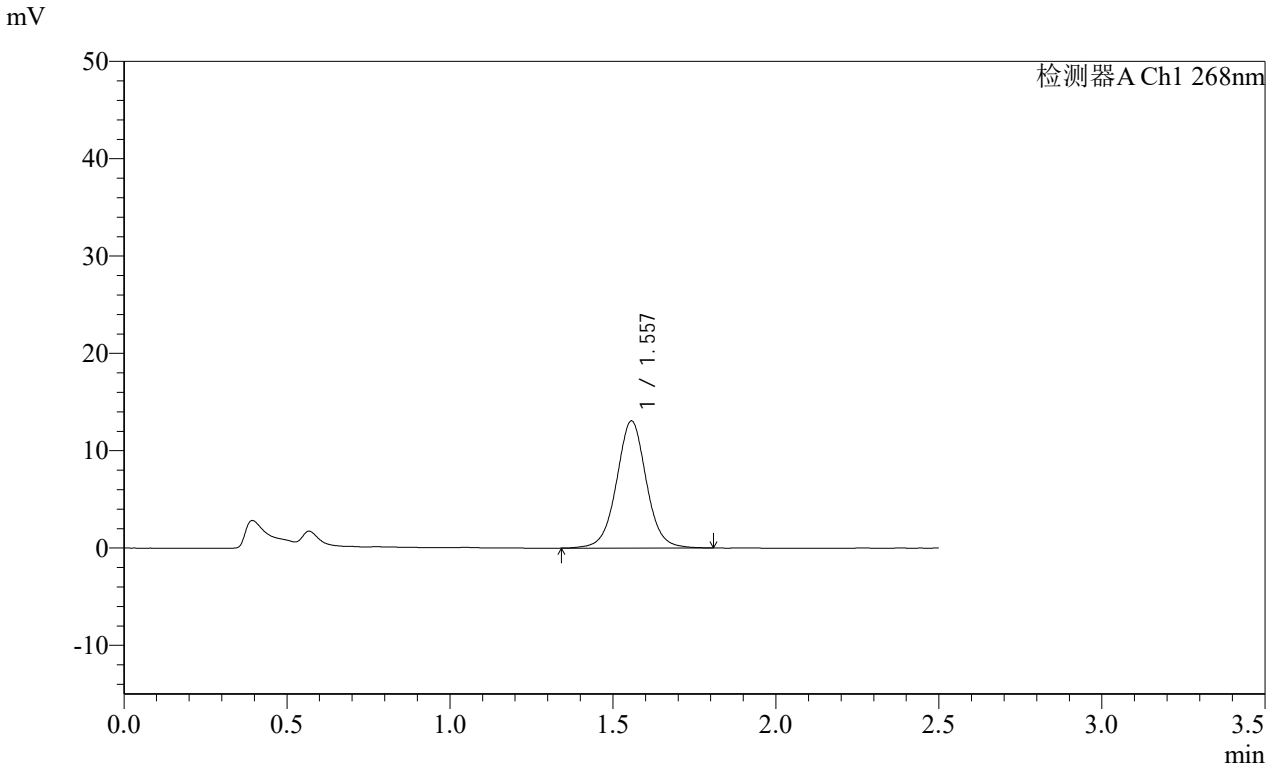
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.560	83350	100.000	13013	1461	1.025	--
总计		83350	100.000	13013			

**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 - 0-19/11-15-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p3-10min.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb	
样品瓶号: 1-20	
进样体积: 50 μl	版本号:6.115
进样时间: 2024/12/16 12:14:28	实验者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/12/17 09:00:10	处理者: xiechaojun
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

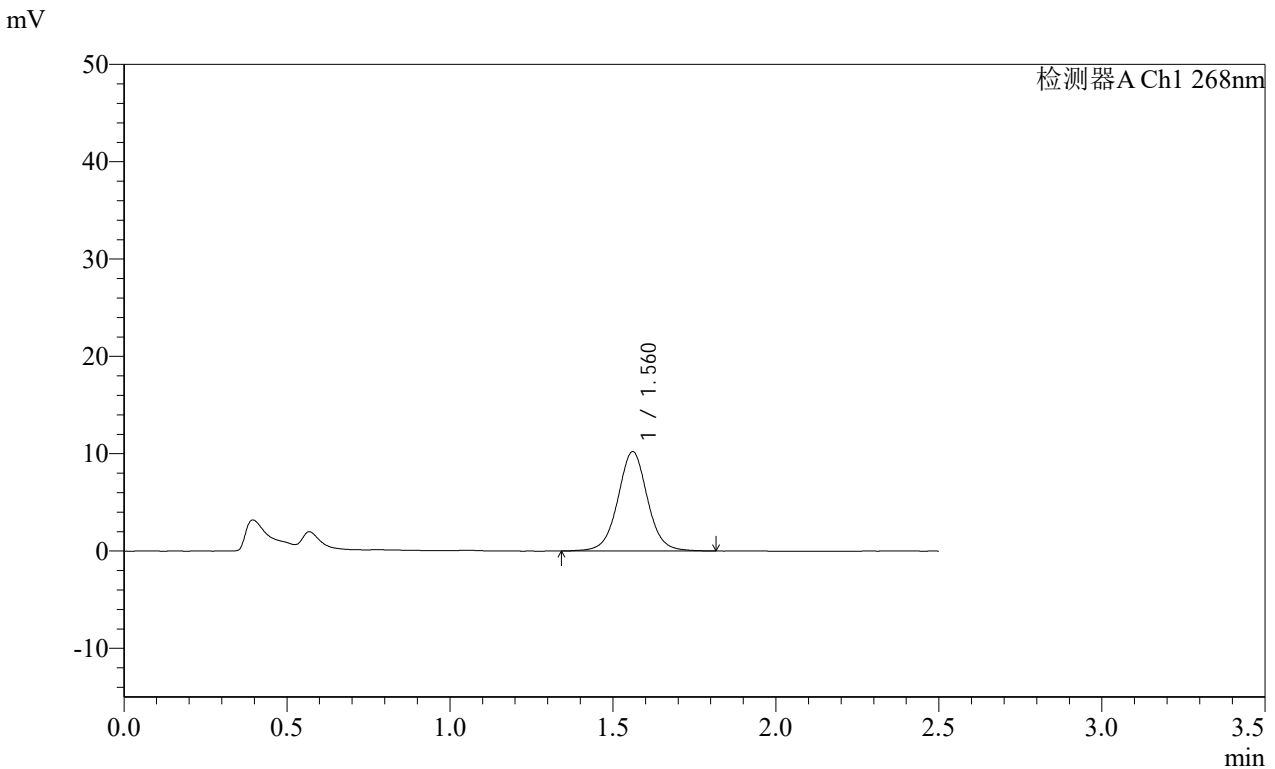
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.557	83299	100.000	13061	1451	1.027	--
总计		83299	100.000	13061			

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 - 0-19/11-16-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p4-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 12:17:23 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/12/17 09:00:13 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

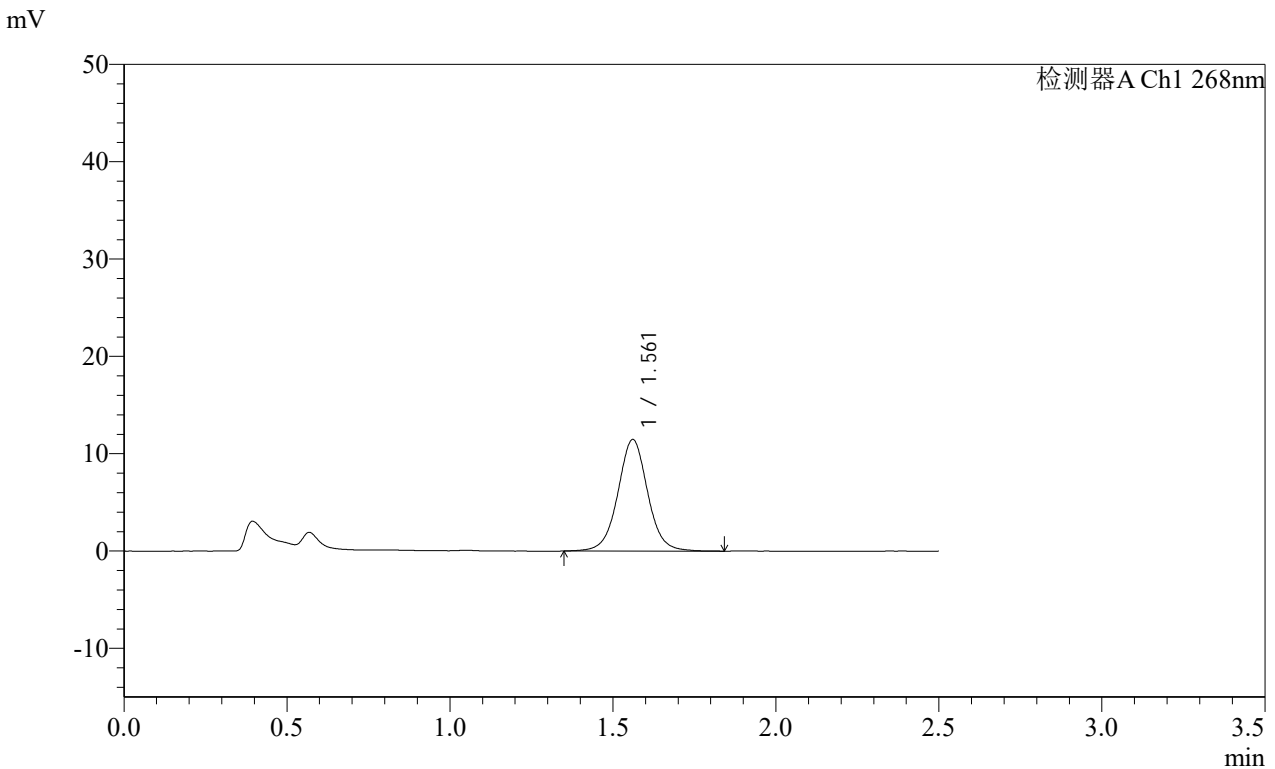
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.560	64878	100.000	10188	1474	1.028	--
总计		64878	100.000	10188			

**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 - 0-19/11-17-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p5-10min.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb	
样品瓶号: 1-38	版本号:6.115
进样体积: 50 µl	实验者: xiechaojun
进样时间: 2024/12/16 12:20:18	处理者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/12/17 09:00:16	
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)	

<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	73016	100.000	11442	1464	1.030	--
总计		73016	100.000	11442			

图73 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱

自制品24121201 (硬度2) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-10min-片5

供试品溶液-1

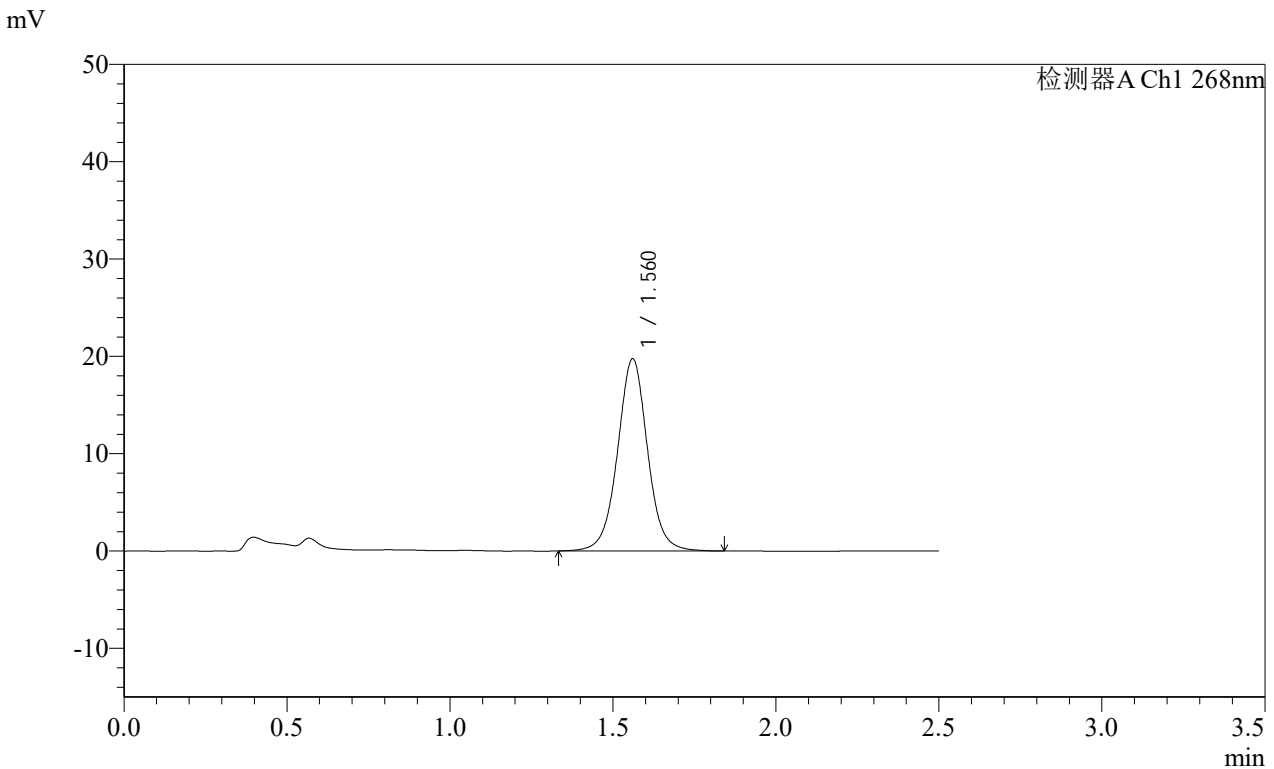


SHIMADZU LabSolutions SMF-4109

<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 - 0-19/11-19-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p1-15min.lcd
方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb
样品瓶号: 1-3
进样体积: 50 µl 版本号:6.115
进样时间: 2024/12/16 12:26:08 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/12/17 09:00:21 处理者: xiechaojun
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

Table with 8 columns: 峰号, 保留时间, 面积, 面积%, 高度, 理论塔板数(USP), 拖尾因子, 分离度(USP). It contains one data row for peak 1 and a total row.

图75 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱

自制品24121201 (硬度2) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-15min-片1

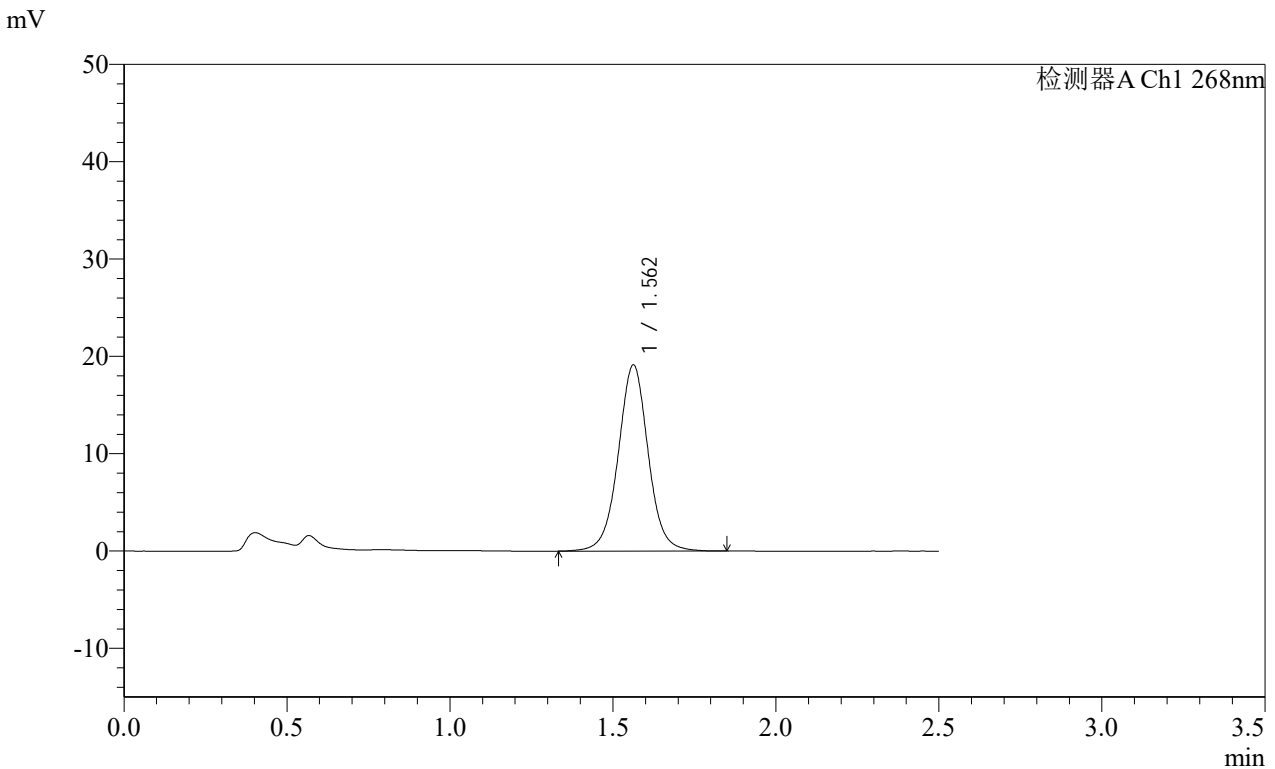
供试品溶液-1

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 - 0-19/11-20-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p2-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 12:29:03 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/12/17 09:00:24 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

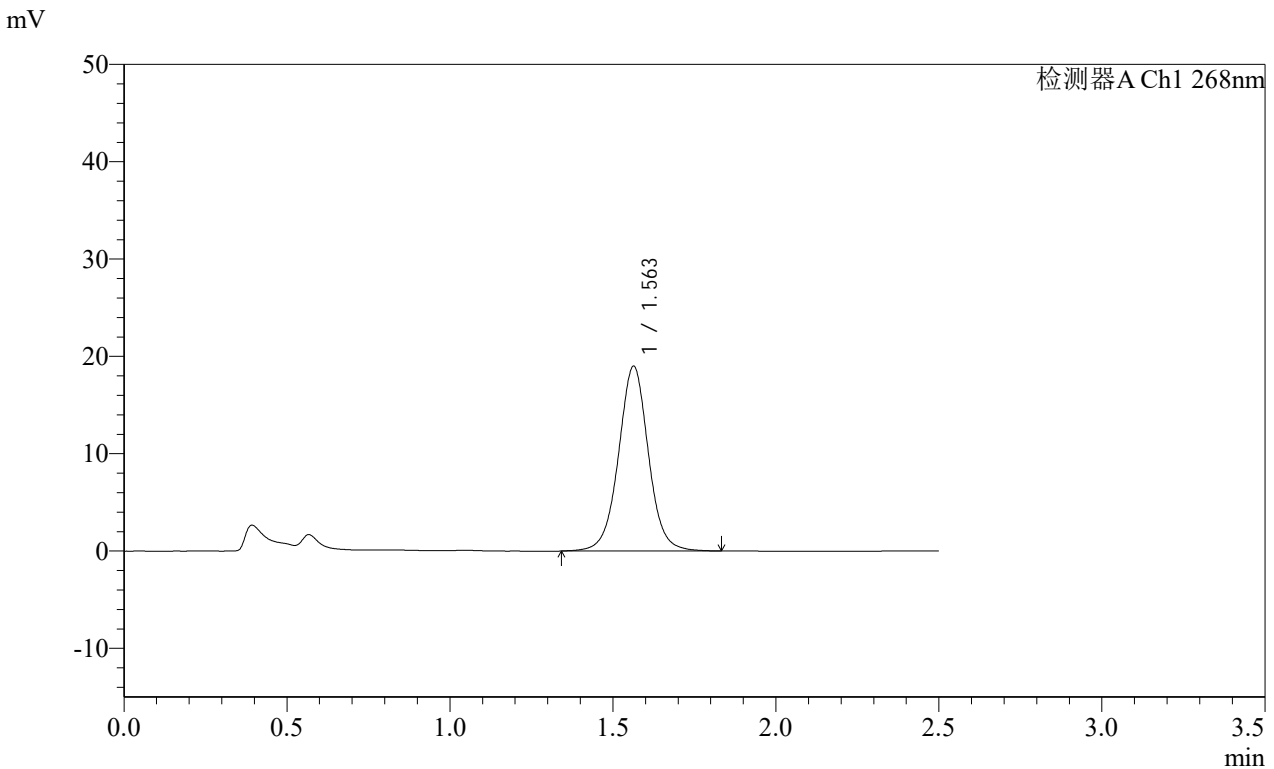
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.562	122555	100.000	19126	1453	1.020	--
总计		122555	100.000	19126			

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 - 0-19/11-21-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p3-15min.lcd  
方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb  
样品瓶号: 1-21  
进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2024/12/16 12:31:58 实验者: xiechaojun  
处理时间(V2): 2024/12/17 09:00:26 处理者: xiechaojun  
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

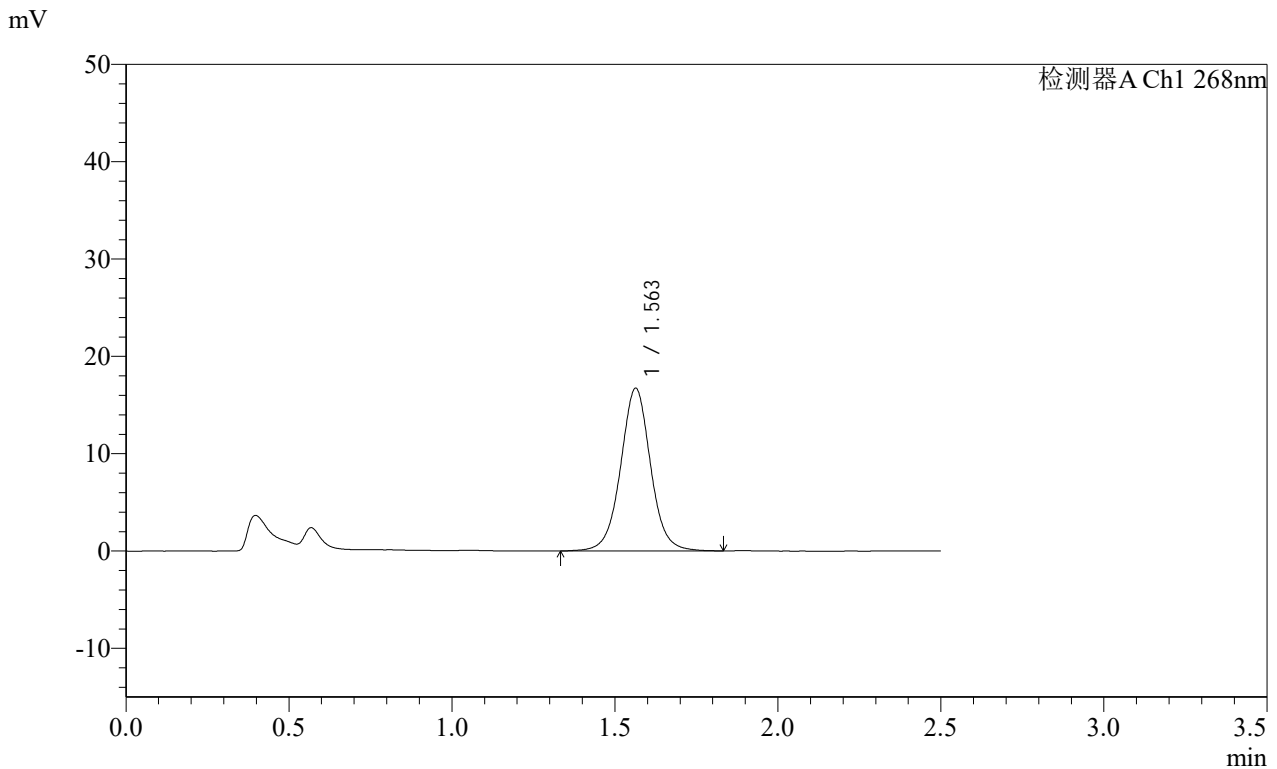
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.563	121524	100.000	18994	1452	1.019	--
总计		121524	100.000	18994			

**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 - 0-19/11-22-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p4-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 50 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 12:34:52 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/12/17 09:00:29 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

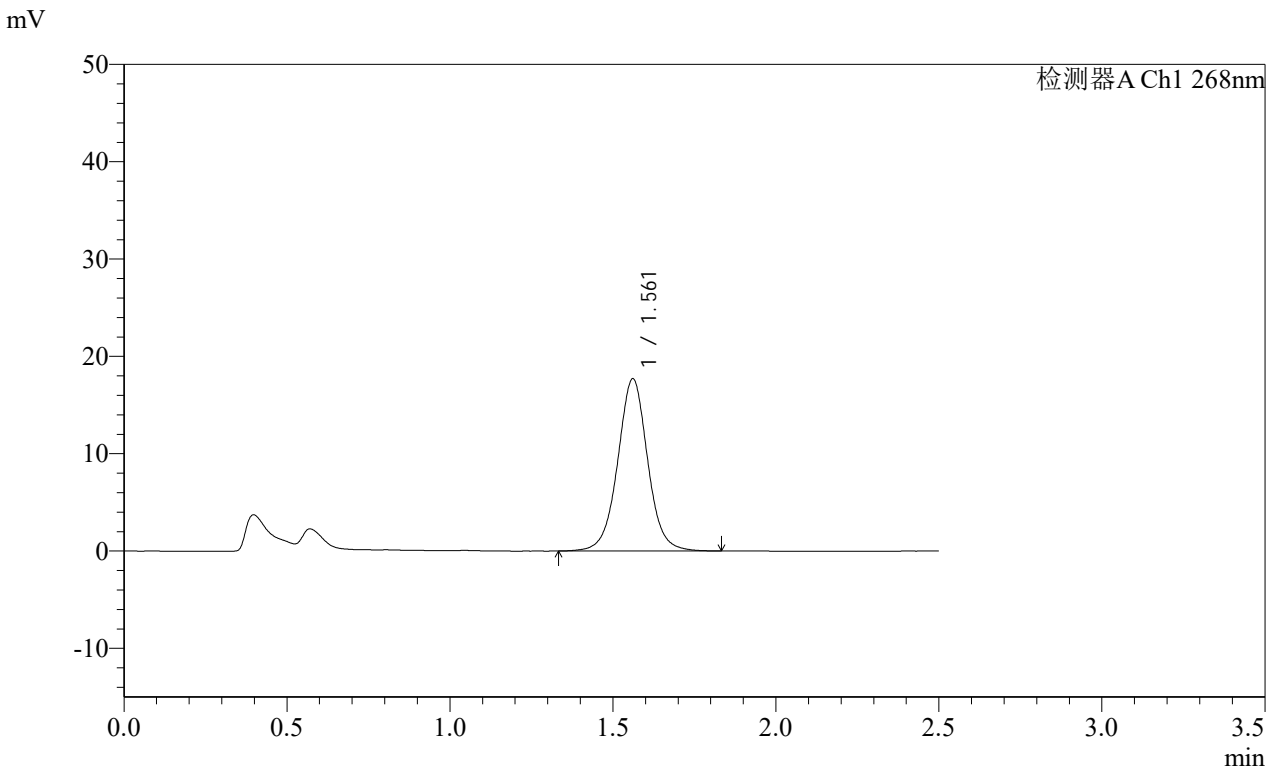
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.563	107127	100.000	16723	1453	1.027	--
总计		107127	100.000	16723			

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 - 0-19/11-23-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p5-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 12:37:47 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/12/17 09:00:32 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

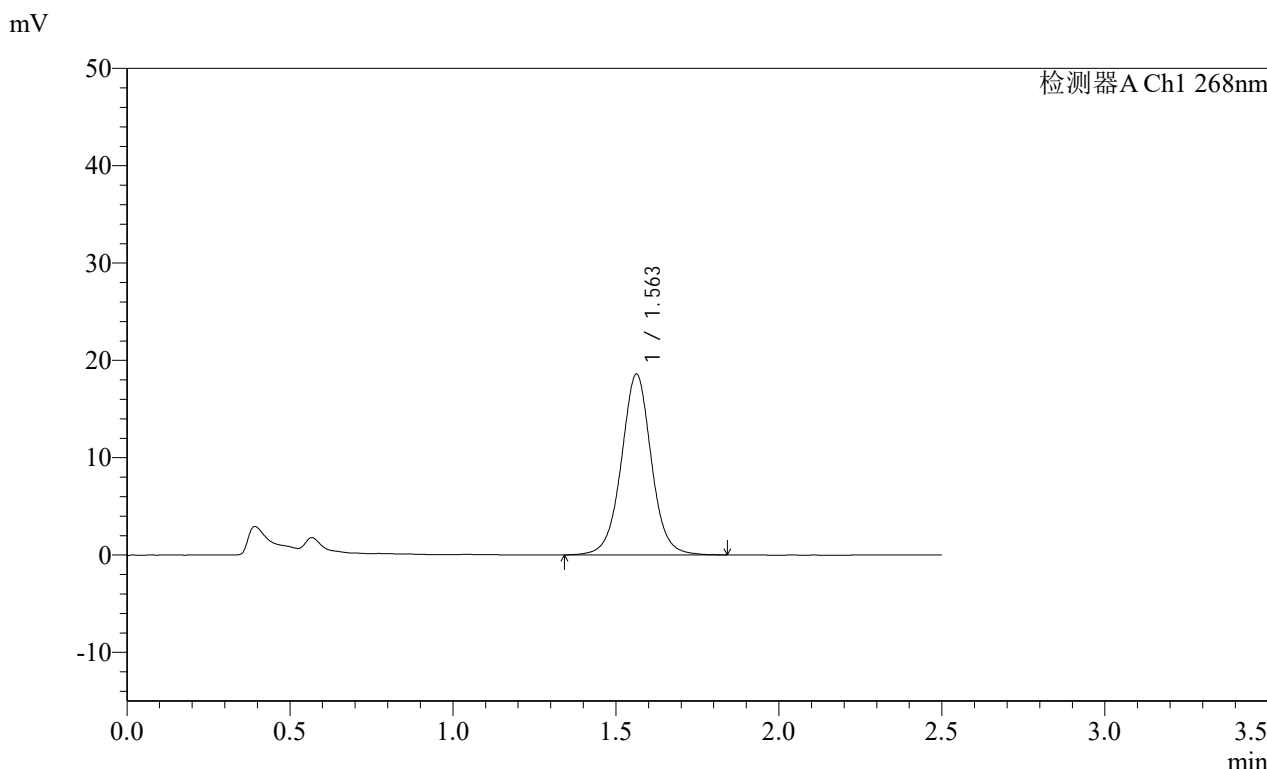
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.561	113261	100.000	17659	1449	1.022	--
总计		113261	100.000	17659			

**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 - 0-19/11-24-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p6-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 50 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 12:40:42 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2024/12/17 09:00:34 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<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	1.563	119035	100.000	18575	1449	1.021	--
总计		119035	100.000	18575			

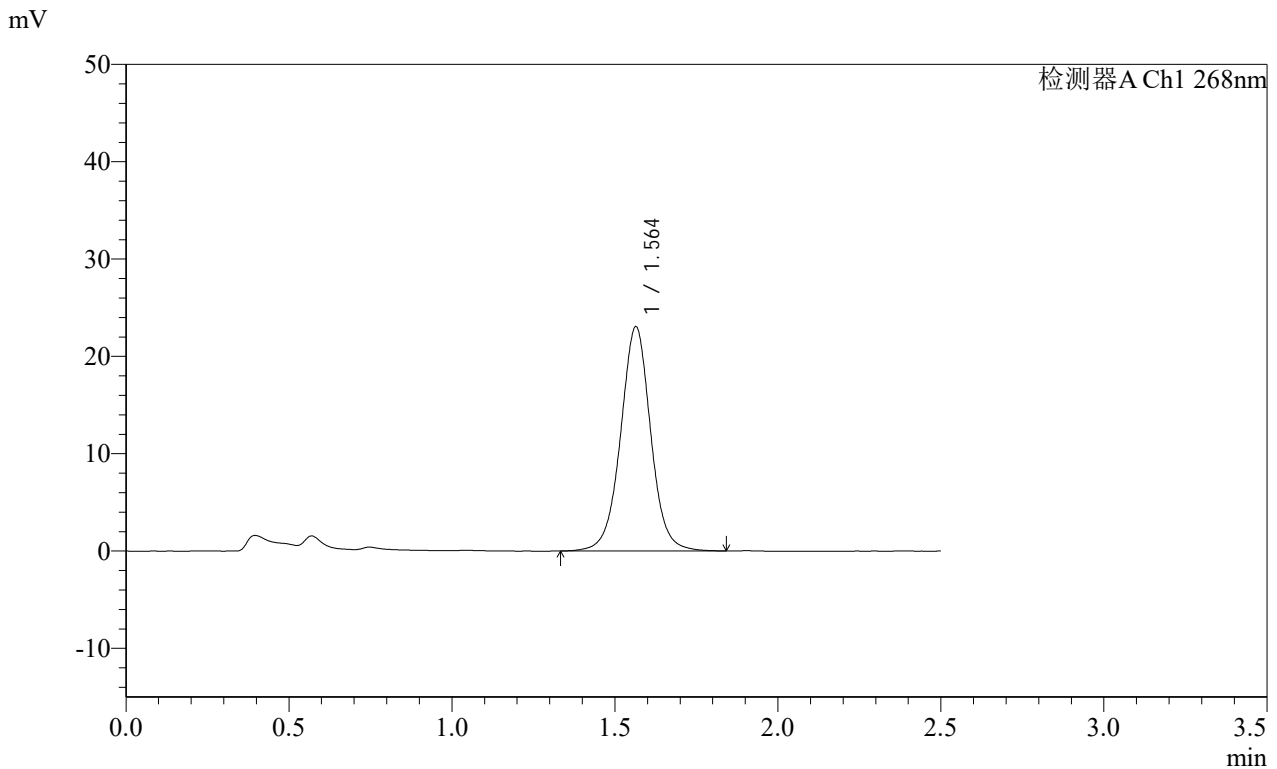


SHIMADZU LabSolutions SMF-4109

<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 - 0-19/11-26-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p2-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 12:46:32 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/12/17 09:00:40 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

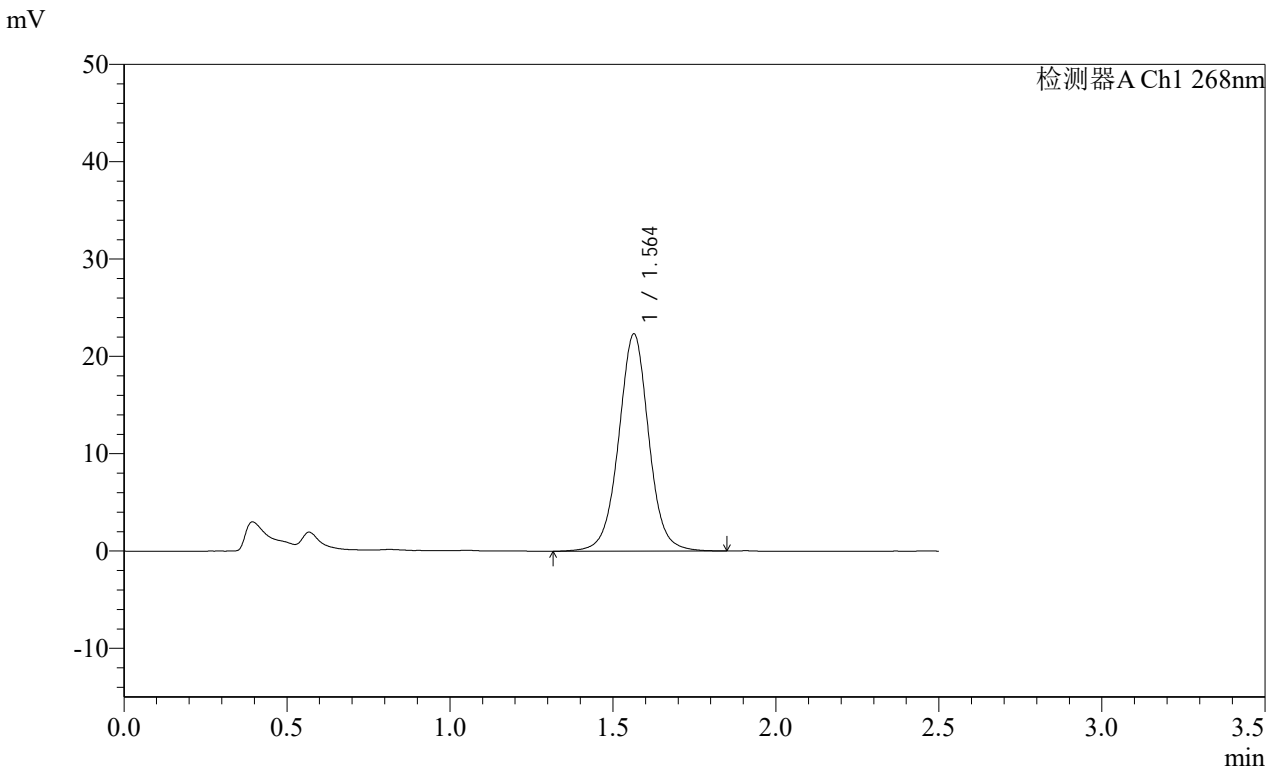
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.564	148442	100.000	23046	1438	1.014	--
总计		148442	100.000	23046			

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 - 0-19/11-27-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p3-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 12:49:26 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2024/12/17 09:00:42 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<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	1.564	143770	100.000	22313	1439	1.016	--
总计		143770	100.000	22313			

图83 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱

自制品24121201 (硬度2) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-20min-片3

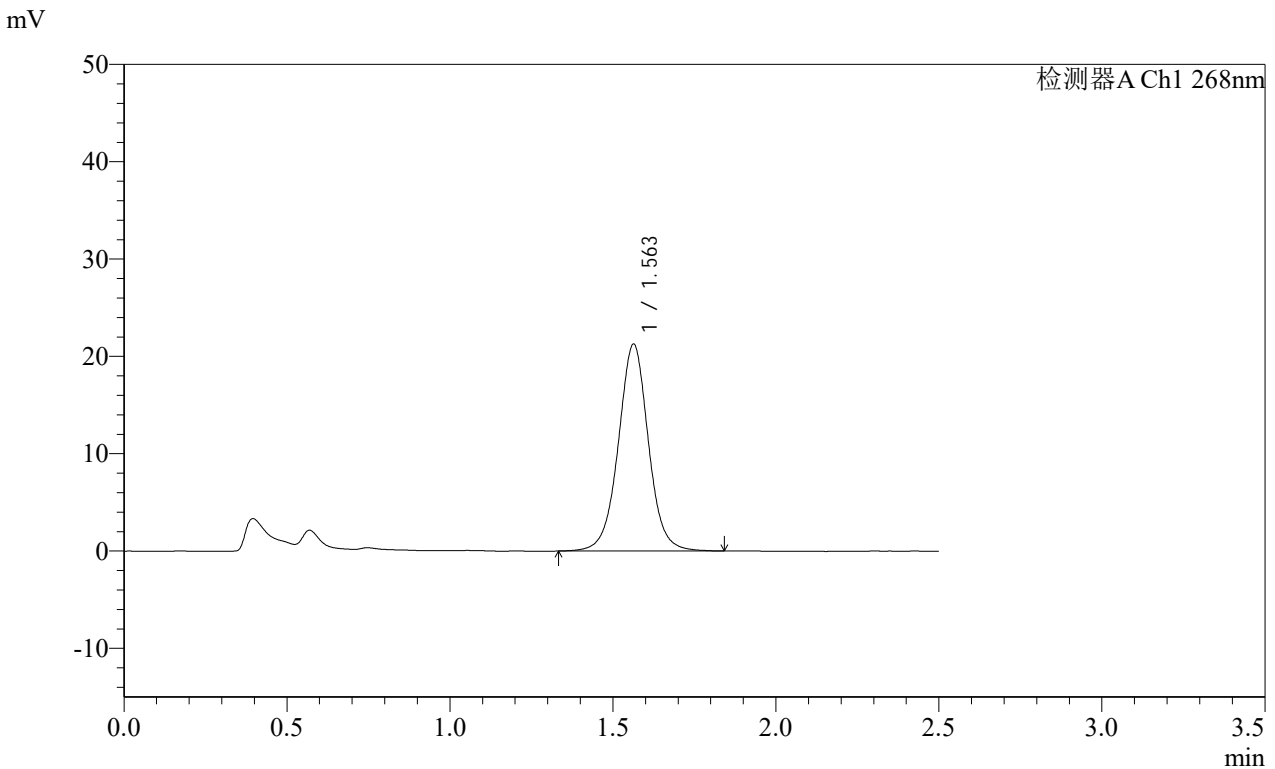
供试品溶液-1

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 - 0-19/11-28-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p4-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 50 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 12:52:22 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2024/12/17 09:00:45 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<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	1.563	136656	100.000	21266	1441	1.017	--
总计		136656	100.000	21266			

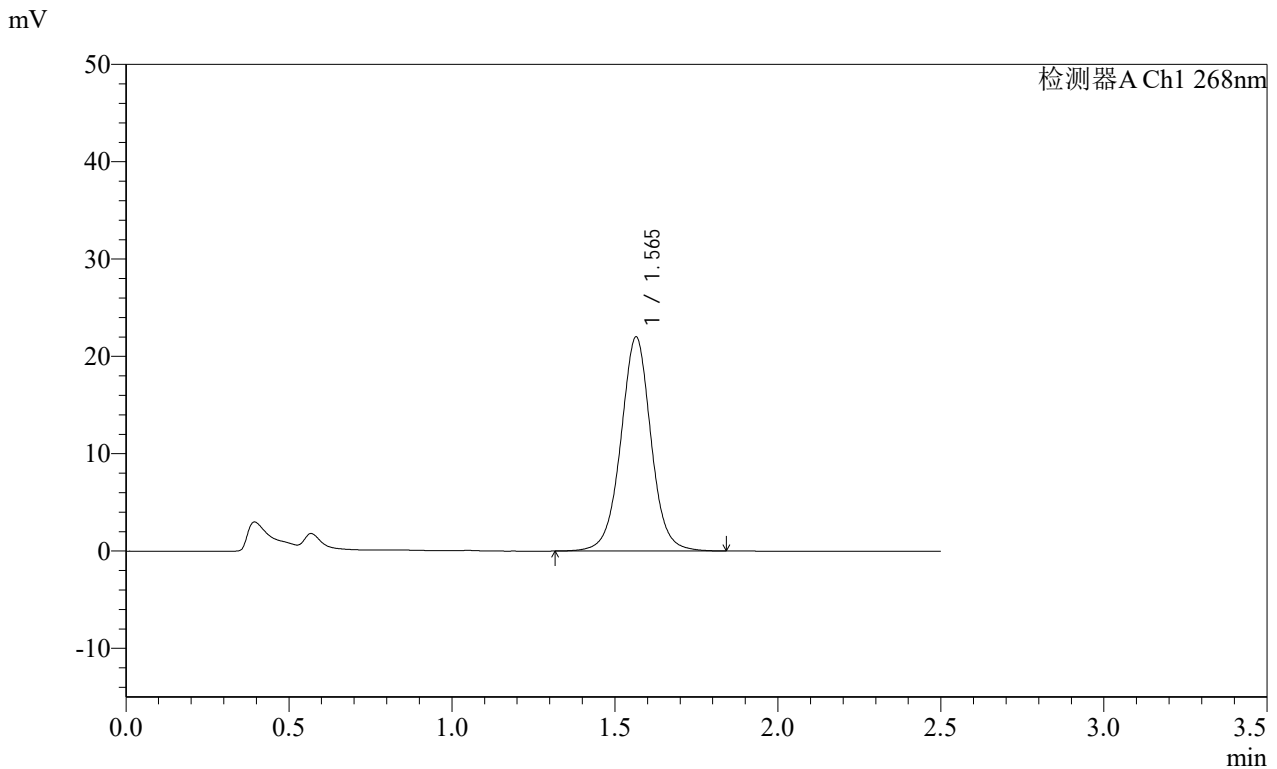


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4109**

<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 - 0-19/11-30-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p6-20min.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb	
样品瓶号: 1-49	
进样体积: 50 μl	版本号:6.115
进样时间: 2024/12/16 12:58:11	实验者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/12/17 09:00:50	处理者: xiechaojun
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

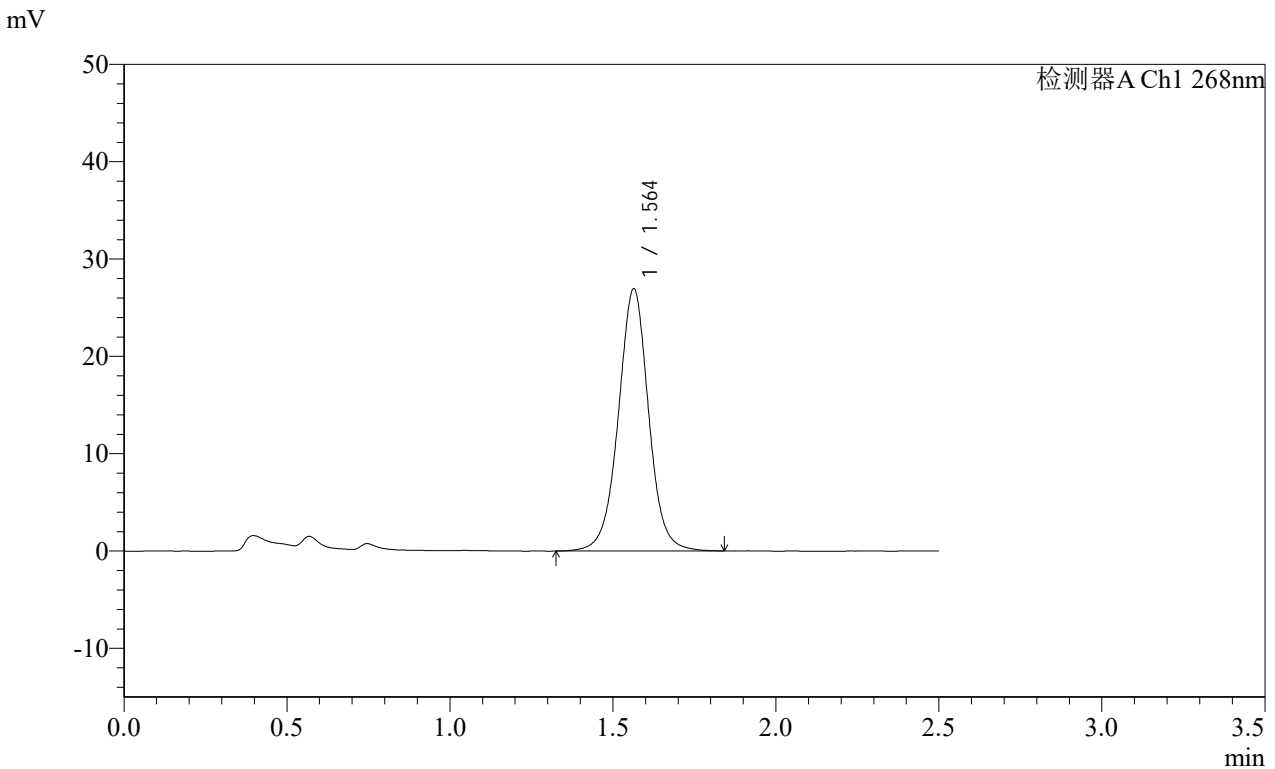
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.565	141805	100.000	21985	1437	1.015	--
总计		141805	100.000	21985			

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 - 0-19/11-31-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p1-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 50 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 13:01:06 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/12/17 09:00:53 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<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	1.564	174202	100.000	26933	1423	1.007	--
总计		174202	100.000	26933			

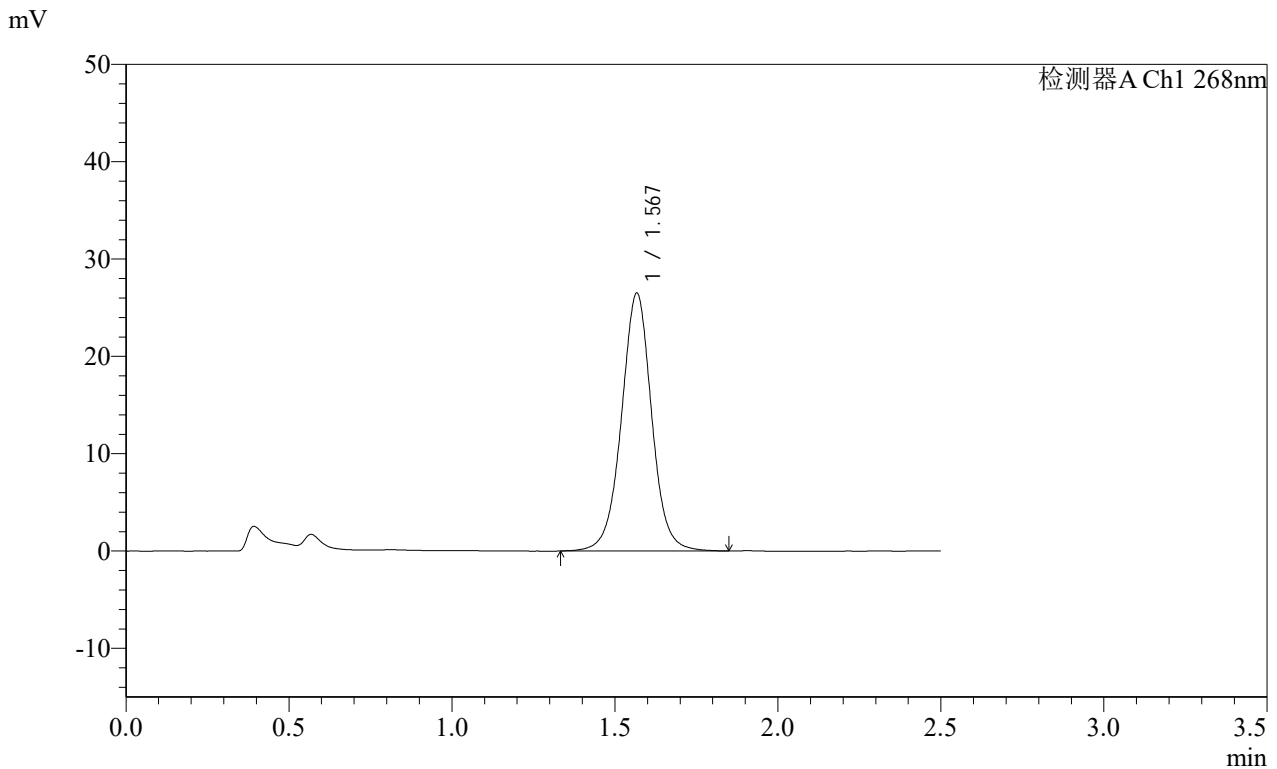


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4109**

<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 - 0-19/11-33-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p3-30min.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb	
样品瓶号: 1-23	
进样体积: 50 μl	版本号:6.115
进样时间: 2024/12/16 13:06:57	实验者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/12/17 09:00:58	处理者: xiechaojun
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

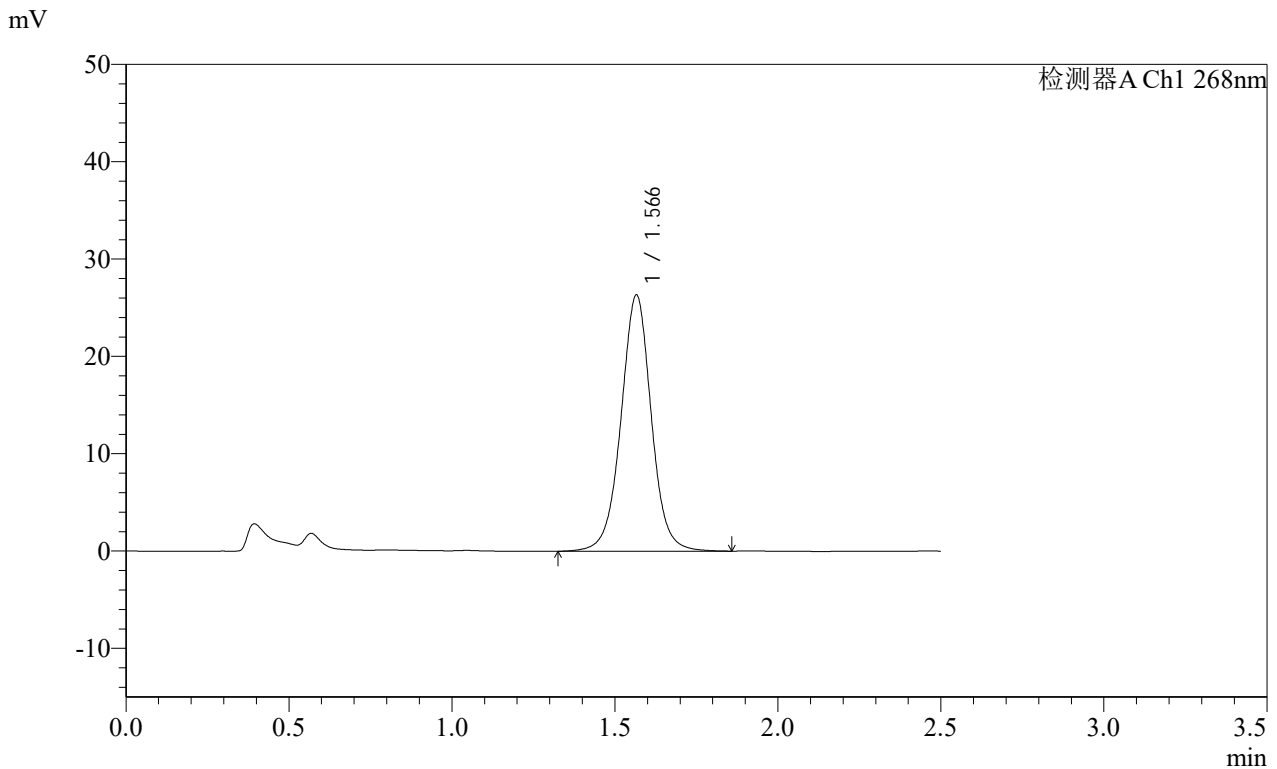
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.567	171254	100.000	26386	1434	1.009	--
总计		171254	100.000	26386			

**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 - 0-19/11-34-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p4-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 13:09:52 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/12/17 09:01:01 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<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	1.566	170600	100.000	26276	1424	1.009	--
总计		170600	100.000	26276			

图90 坎地沙坦酯片溶出曲线测定HPLC图谱

自制品24121201 (硬度2) 批-pH6.8(内含0.1%Tween)介质-桨法-50转-30min-片4

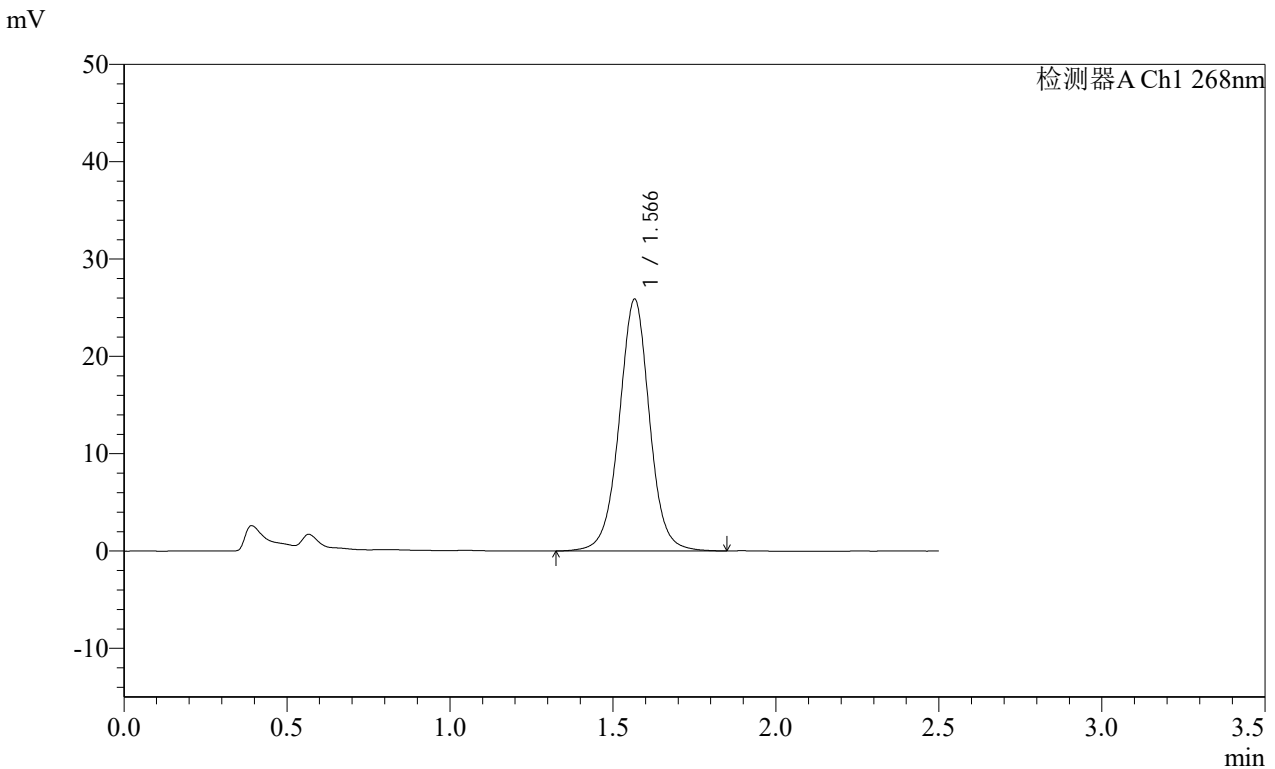
供试品溶液-1

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 - 0-19/11-35-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p5-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 13:12:46 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2): 2024/12/17 09:01:03 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

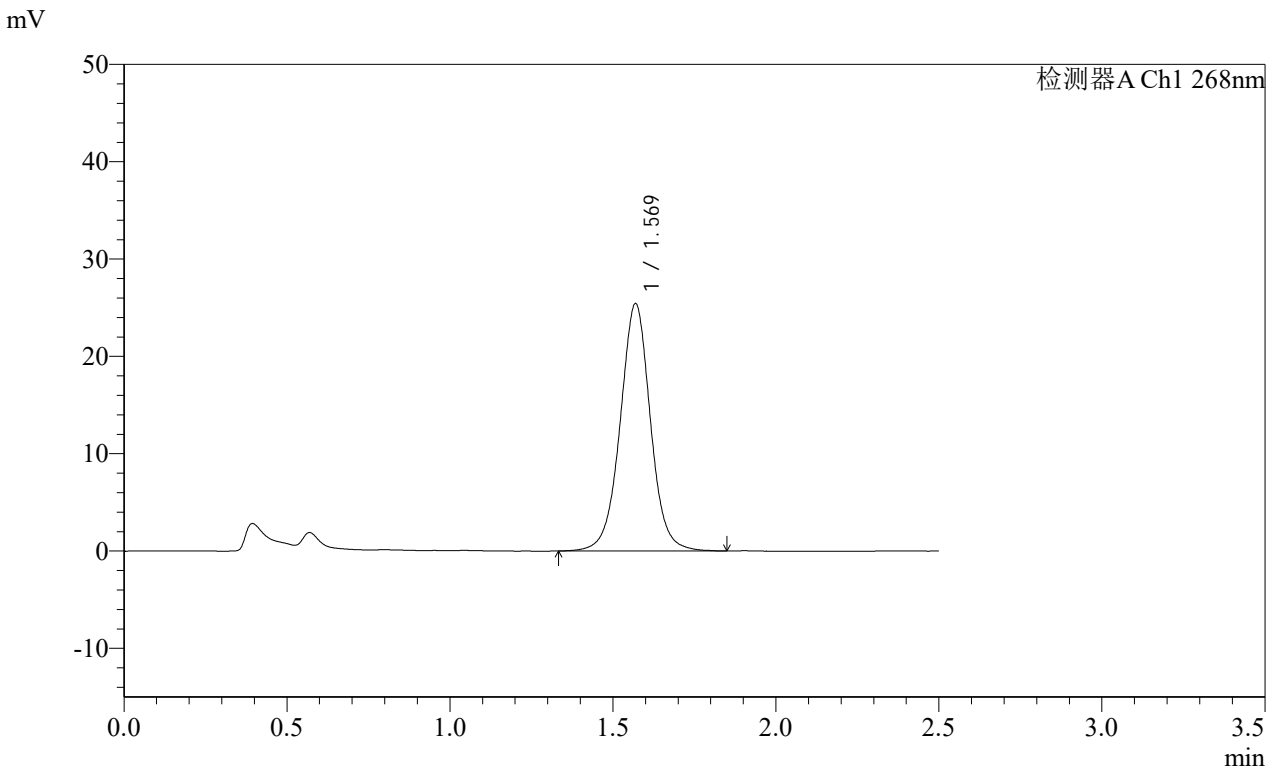
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.566	167651	100.000	25797	1422	1.010	--
总计		167651	100.000	25797			

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 - 0-19/11-36-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p6-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 13:15:40 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/12/17 09:01:06 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<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	1.569	164310	100.000	25365	1434	1.012	--
总计		164310	100.000	25365			

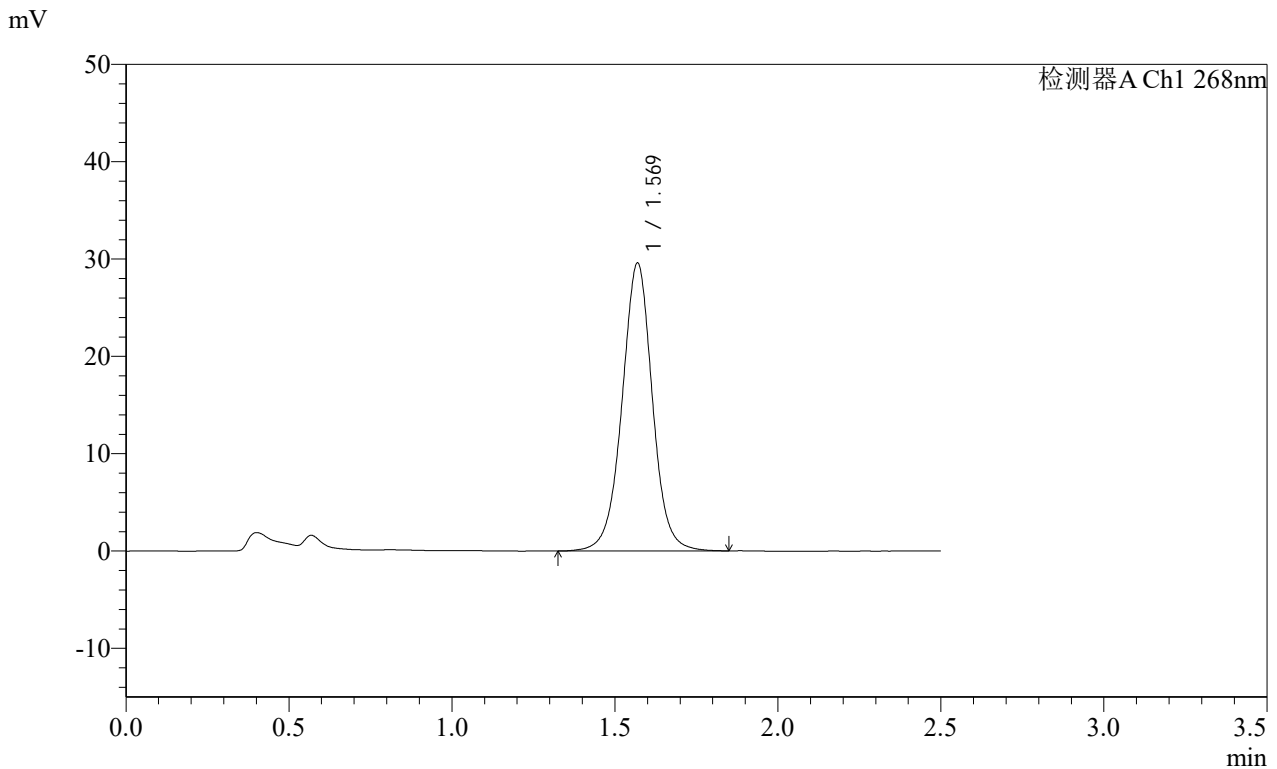


**SHIMADZU LabSolutions SMF-4109**

<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 - 0-19/11-38-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p2-45min.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb	
样品瓶号: 1-15	
进样体积: 50 μl	版本号:6.115
进样时间: 2024/12/16 13:21:30	实验者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/12/17 09:01:11	处理者: xiechaojun
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)	

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

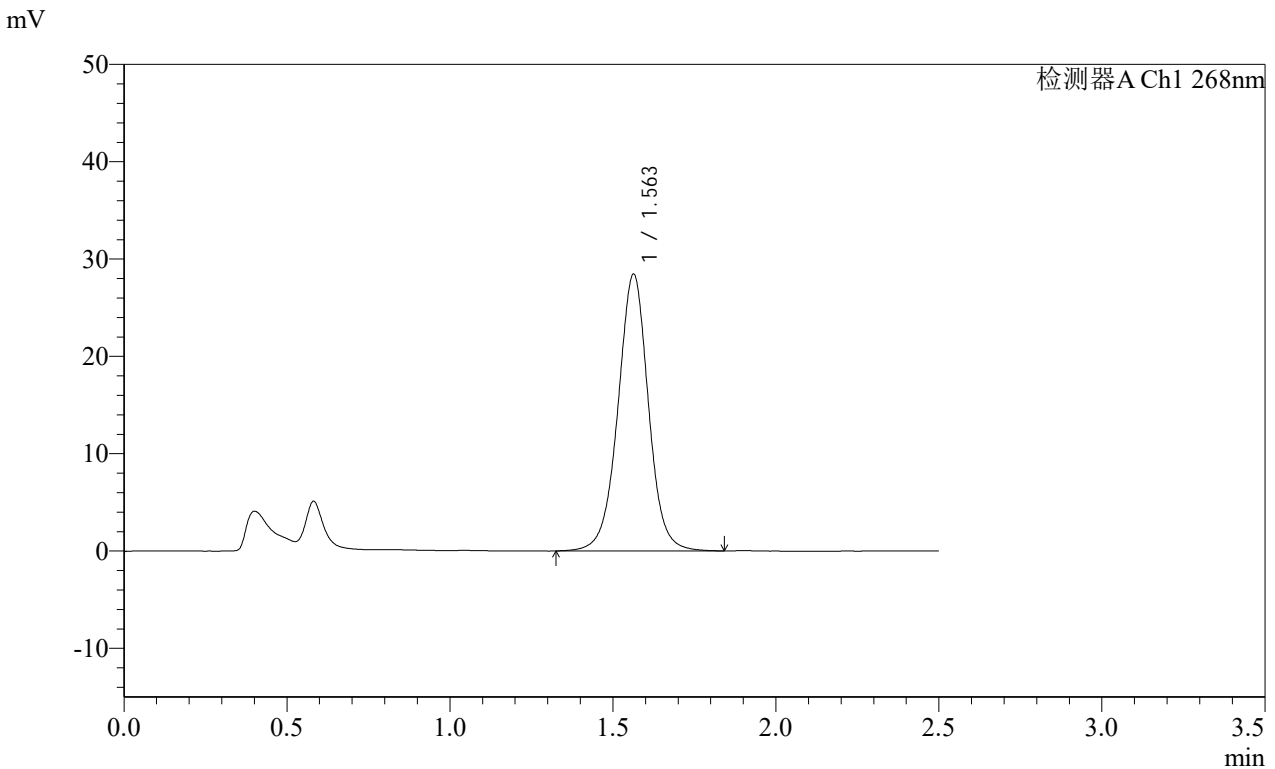
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.569	192079	100.000	29537	1424	1.003	--
总计		192079	100.000	29537			

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 - 0-19/11-39-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p3-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 13:24:25 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/12/17 09:01:14 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

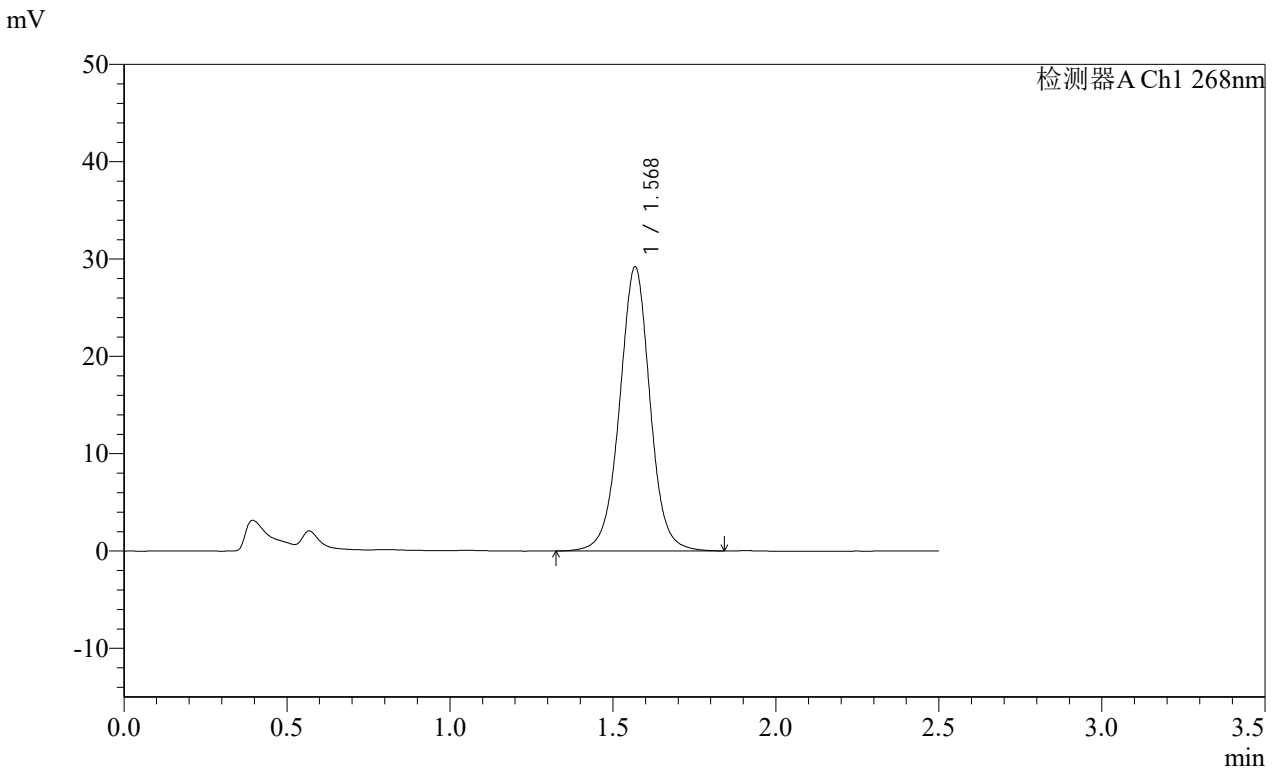
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.563	185663	100.000	28452	1396	0.999	--
总计		185663	100.000	28452			

**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 - 0-19/11-40-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p4-45min.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb	
样品瓶号: 1-33	
进样体积: 50 µl	版本号:6.115
进样时间: 2024/12/16 13:27:20	实验者: xiechaojun
处理时间 (V2) : 2024/12/17 09:01:17	处理者: xiechaojun
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)	

<色谱图>



<峰表>

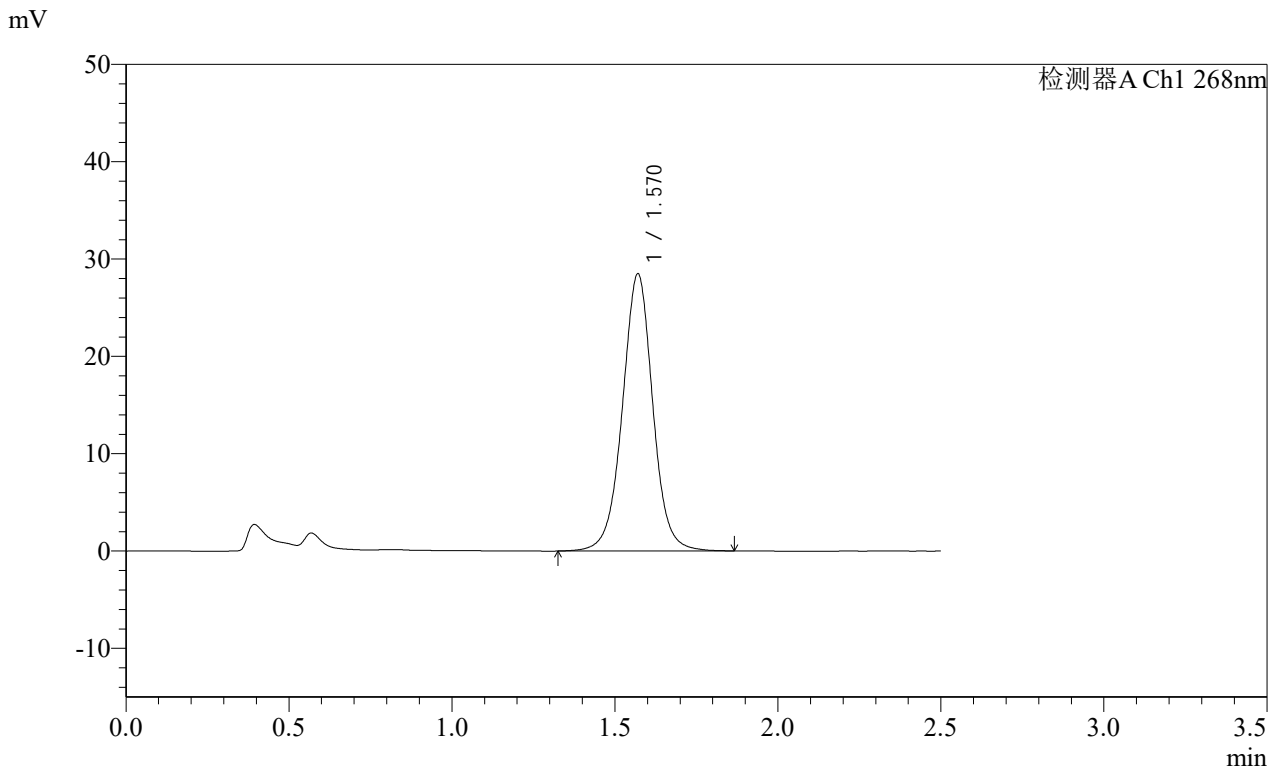
检测器A Ch1 268nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.568	189895	100.000	29085	1416	1.005	--
总计		189895	100.000	29085			

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 - 0-19/11-41-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p5-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 50 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 13:30:14 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/12/17 09:01:19 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

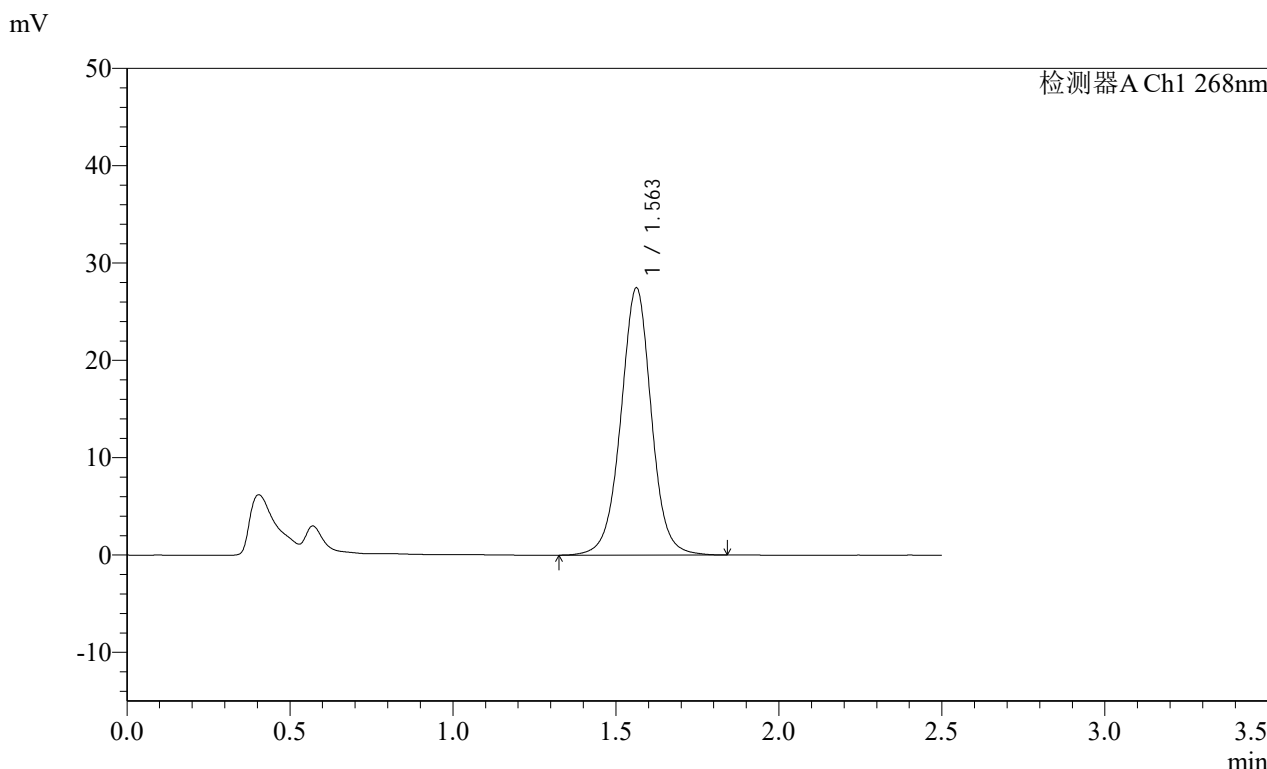
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.570	185050	100.000	28467	1427	1.006	--
总计		185050	100.000	28467			

**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 - 0-19/11-42-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p6-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 50 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 13:33:09 实验者: xiechaojun  
 处理时间(V2): 2024/12/17 09:01:22 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

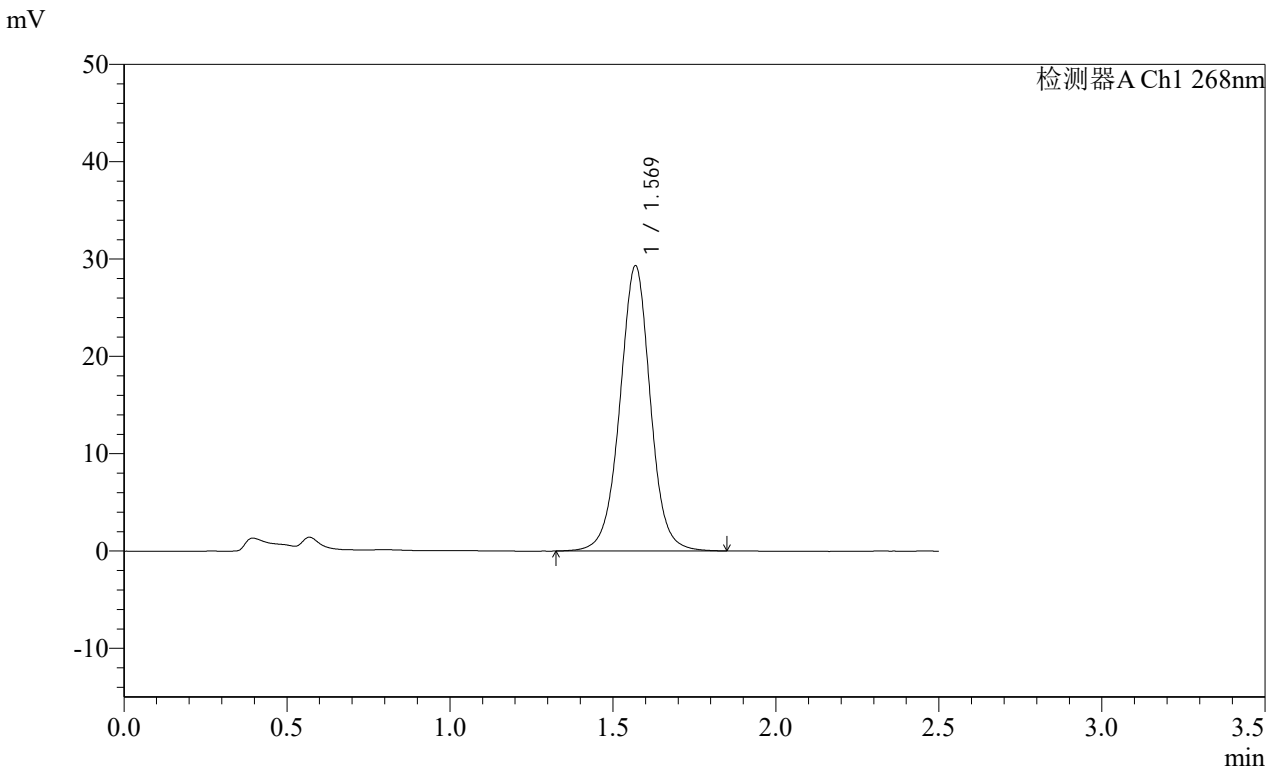
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.563	179159	100.000	27454	1397	1.004	--
总计		179159	100.000	27454			

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 - 0-19/11-43-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p1-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb  
 样品瓶号: 1-7  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 13:36:05 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/12/17 09:01:24 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<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	1.569	191068	100.000	29259	1413	1.003	--
总计		191068	100.000	29259			



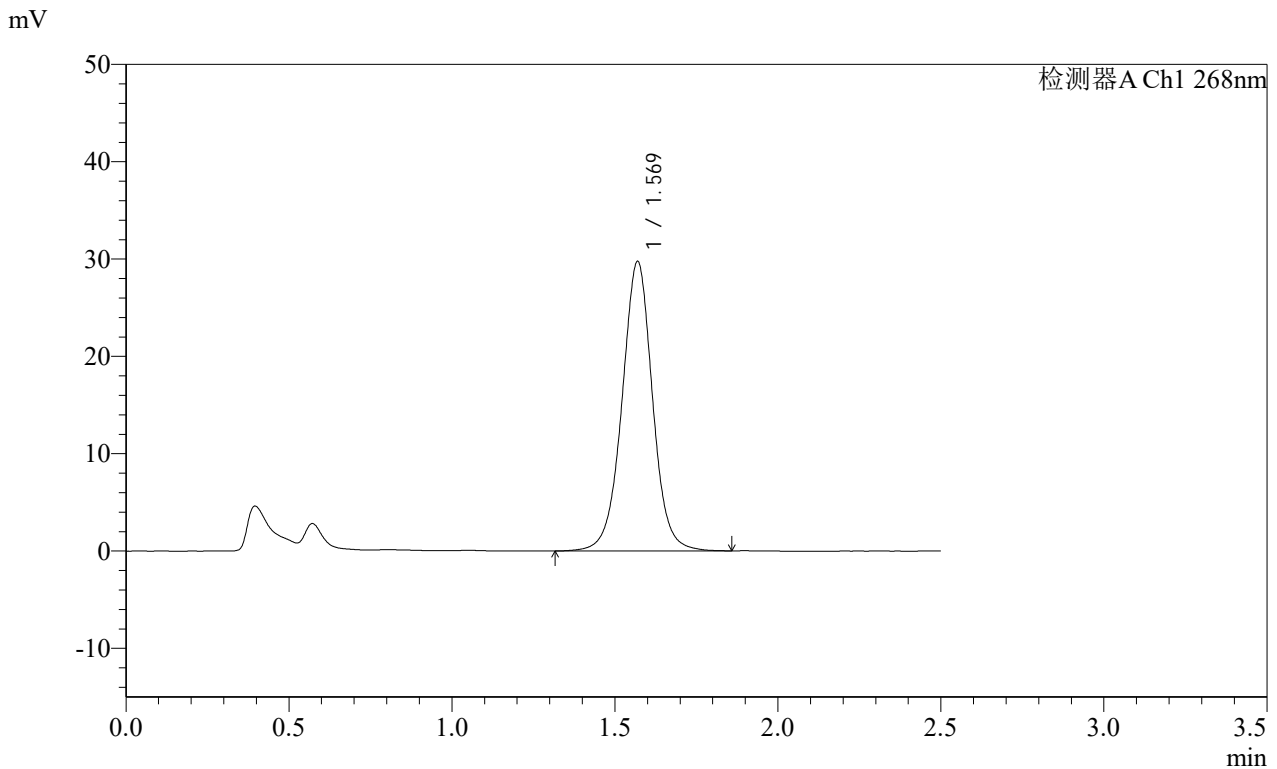


SHIMADZU LabSolutions SMF-4109

<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 - 0-19/11-46-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p4-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb  
 样品瓶号: 1-34  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 13:44:51 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/12/17 09:01:32 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

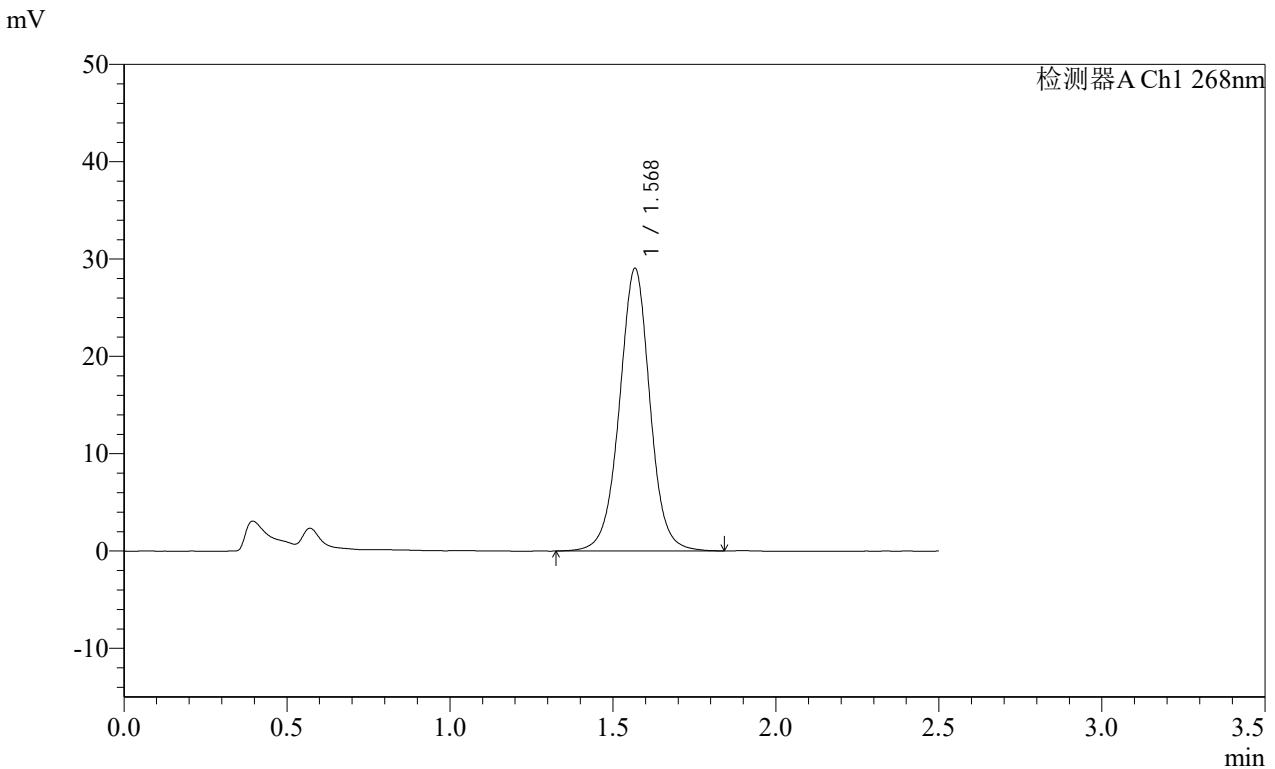
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.569	193962	100.000	29701	1411	1.004	--
总计		193962	100.000	29701			

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 - 0-19/11-47-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p5-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb  
 样品瓶号: 1-43  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 13:47:46 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/12/17 09:01:35 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 268nm

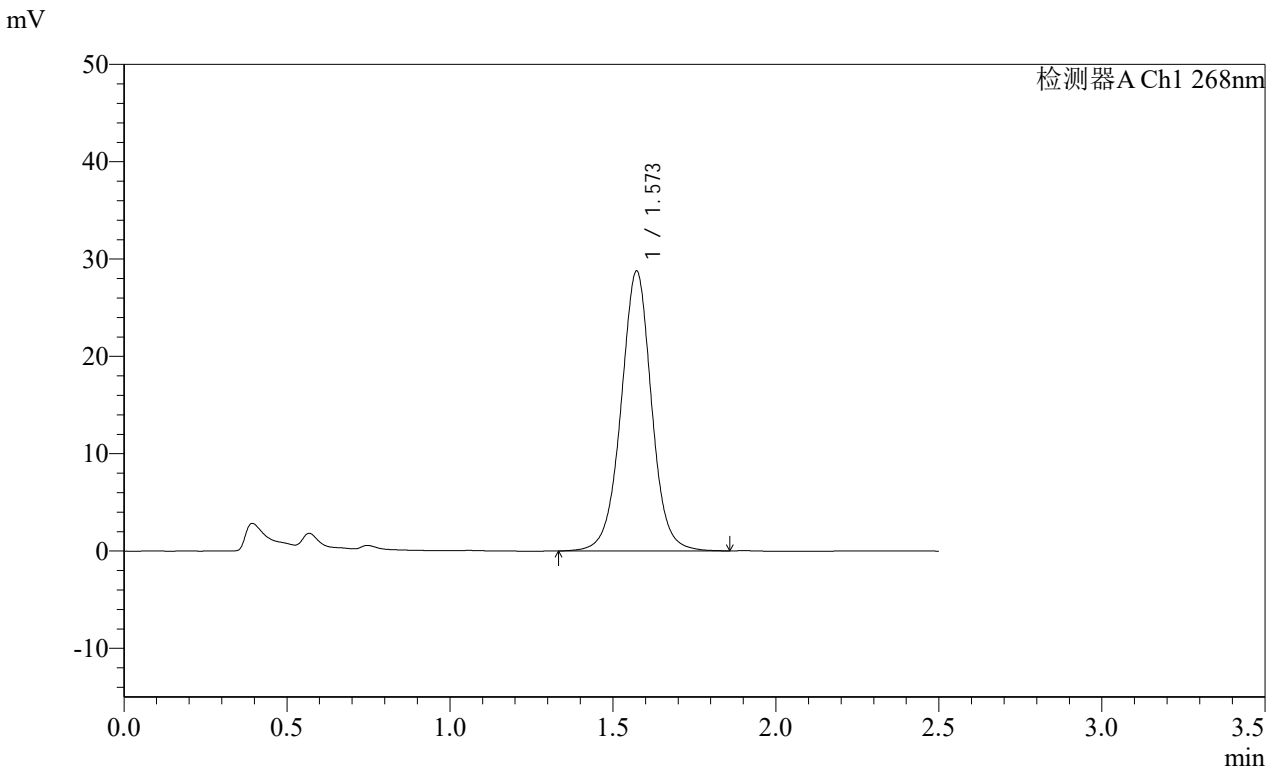
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.568	189389	100.000	28895	1405	1.002	--
总计		189389	100.000	28895			

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 - 0-19/11-48-2 - zzp-24121201-yd2p-rcqx-pH6.8+0.1twjz-p6-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4109 - SMF-4109-rcqx-FX260.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4109 - 20241216-rc-FX260.lcb  
 样品瓶号: 1-52  
 进样体积: 50 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2024/12/16 13:50:41 实验者: xiechaojun  
 处理时间 (V2) : 2024/12/17 09:01:38 处理者: xiechaojun  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<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	187392	100.000	28762	1420	1.004	--
总计		187392	100.000	28762			















