



SHIMADZU
LabSolutions

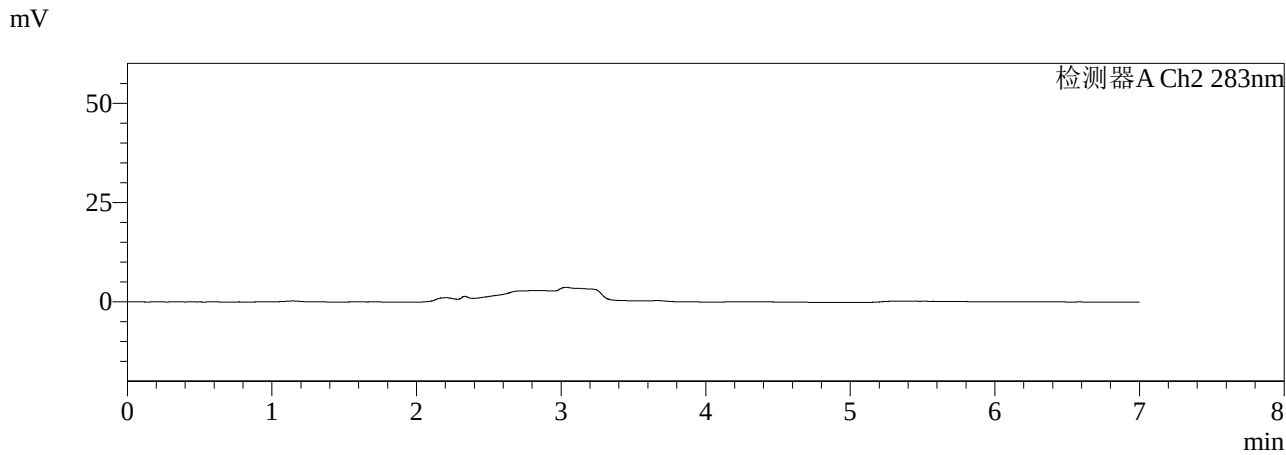
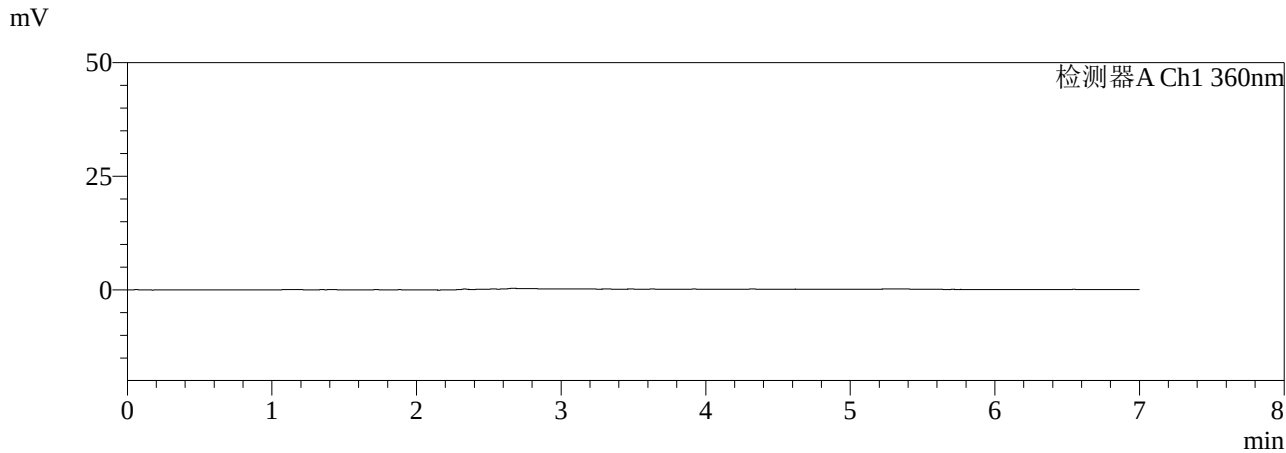
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 24-4/24-255-1 - zzp-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-rj.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-9
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 11:27:18
处理时间 (V1): 2025/01/08 11:34:19
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	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							

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图1 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-pH6.8介质-篮法-100转
溶剂



SHIMADZU
LabSolutions

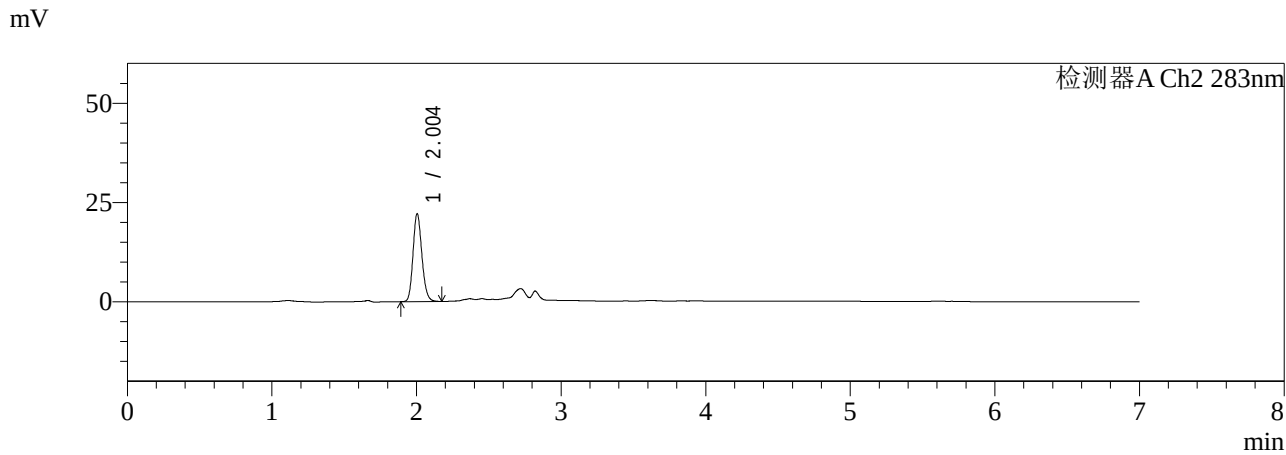
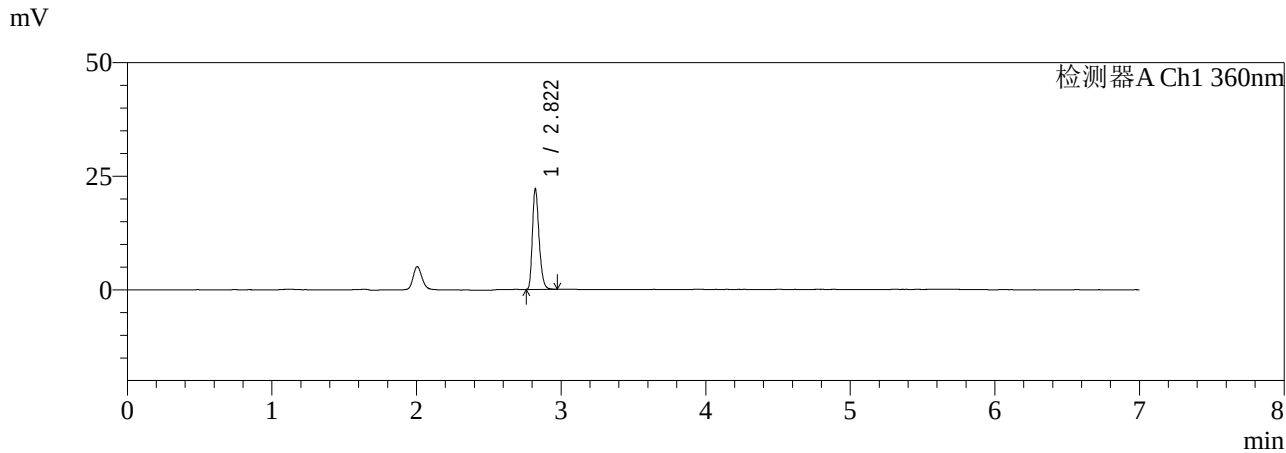
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-261-2 - zzp-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-dz-1-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 12:25:12
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:40:37
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.822	70785	100.000	22132	18067	1.268	--
总计		70785	100.000	22132			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.004	93986	100.000	22115	5196	1.164	--
总计		93986	100.000	22115			

图2 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-1-1



SHIMADZU
LabSolutions

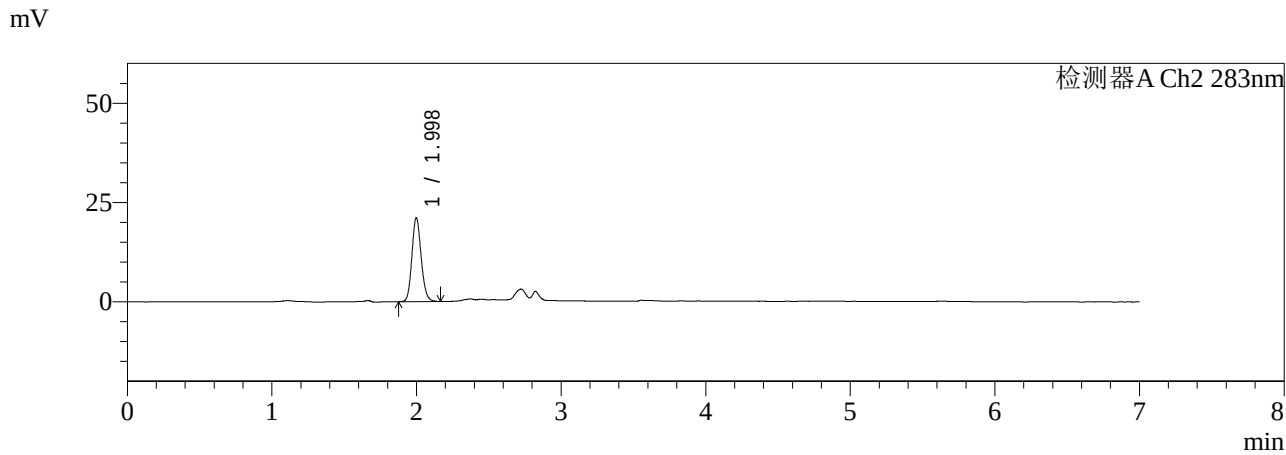
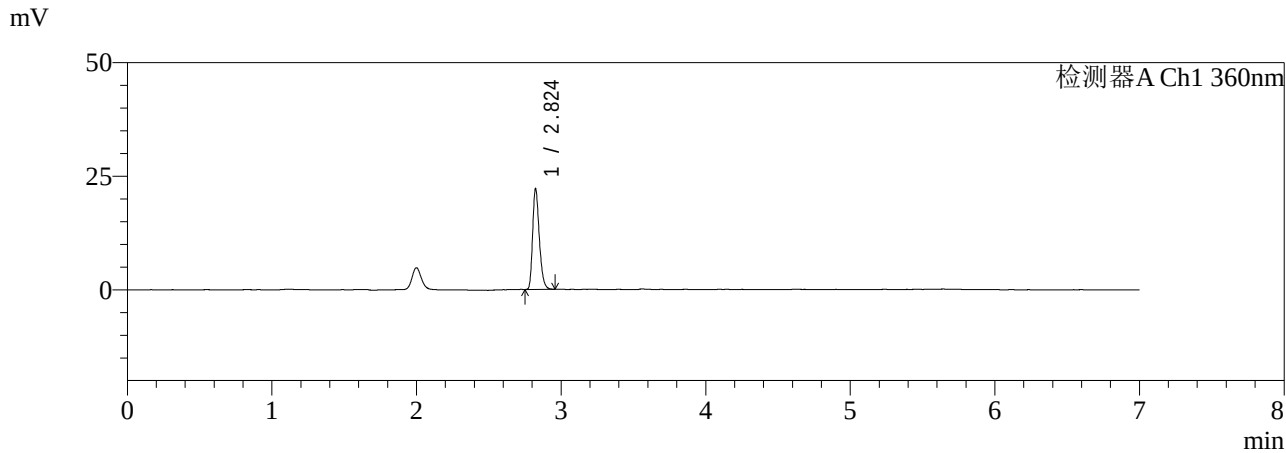
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-262-2 - zzp-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-dz-1-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 12:32:38
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:40:39
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.824	70888	100.000	22061	18079	1.273	--
总计		70888	100.000	22061			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.998	93710	100.000	21055	4714	1.139	--
总计		93710	100.000	21055			

图3 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-1-2



SHIMADZU
LabSolutions

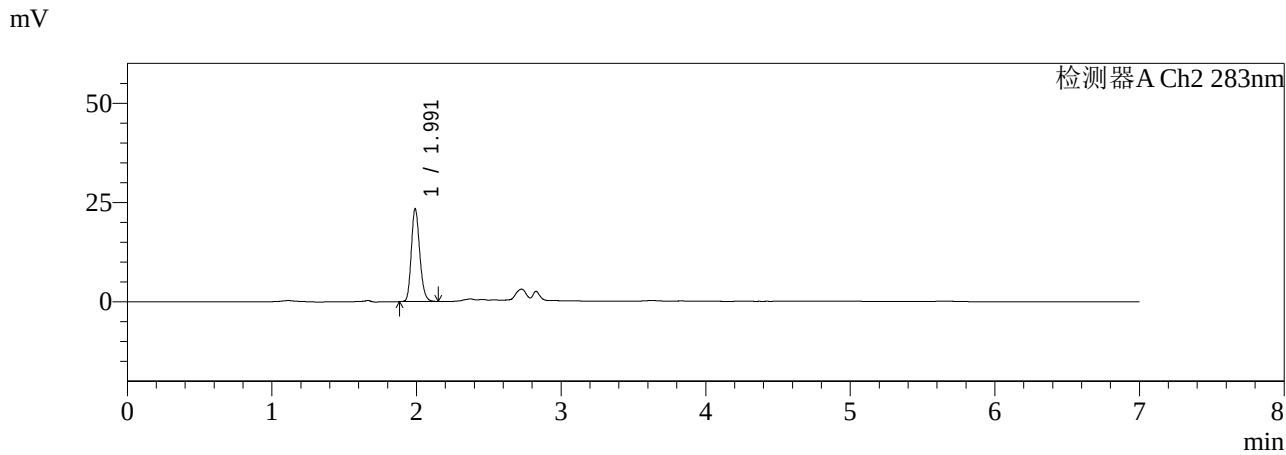
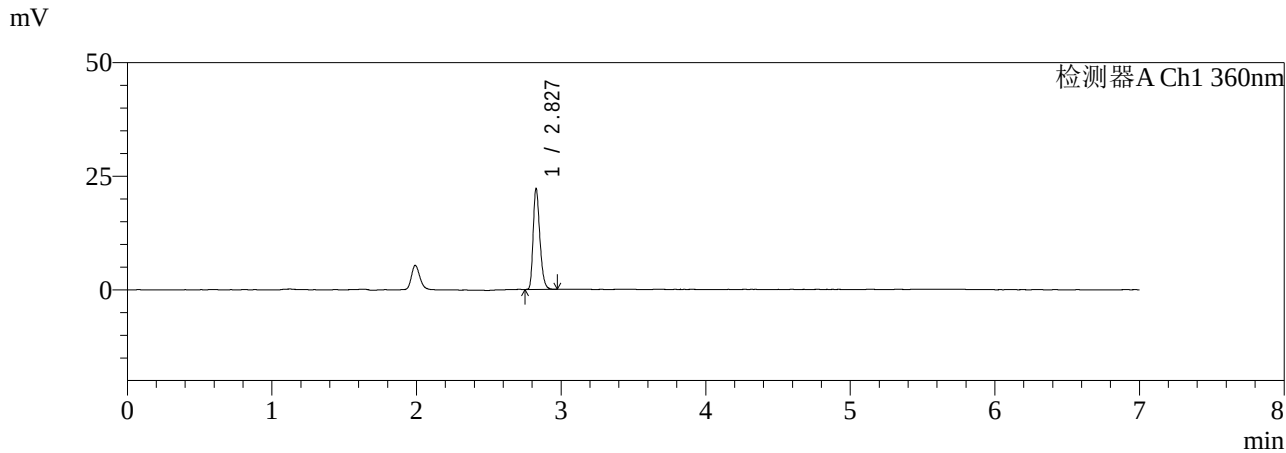
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-263-2 - zzp-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-dz-1-3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 12:40:04
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:40:42
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.827	71095	100.000	21972	18027	1.267	--
总计		71095	100.000	21972			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.991	93960	100.000	23259	5697	1.189	--
总计		93960	100.000	23259			

图4 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-1-3



SHIMADZU
LabSolutions

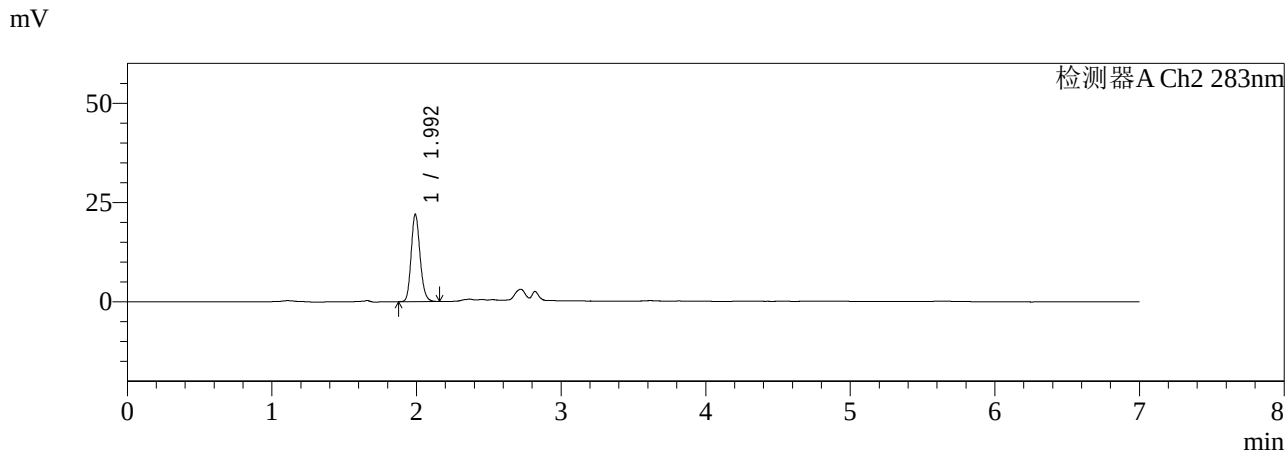
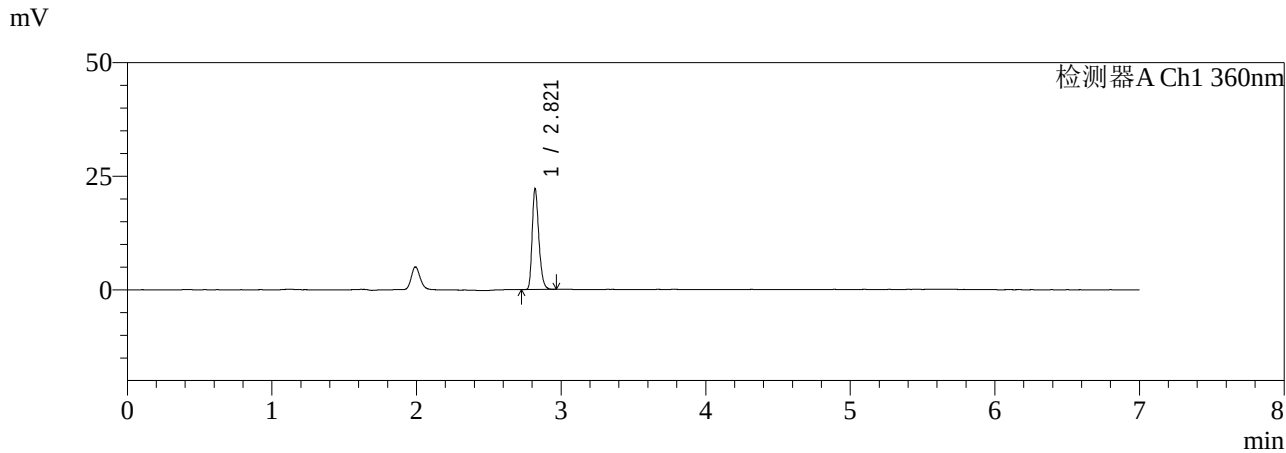
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-264-2 - zzp-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-dz-1-4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 12:47:30
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:40:46
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.821	71009	100.000	22111	17990	1.269	--
总计		71009	100.000	22111			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.992	93493	100.000	21823	5134	1.161	--
总计		93493	100.000	21823			

图5 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-1-4



SHIMADZU
LabSolutions

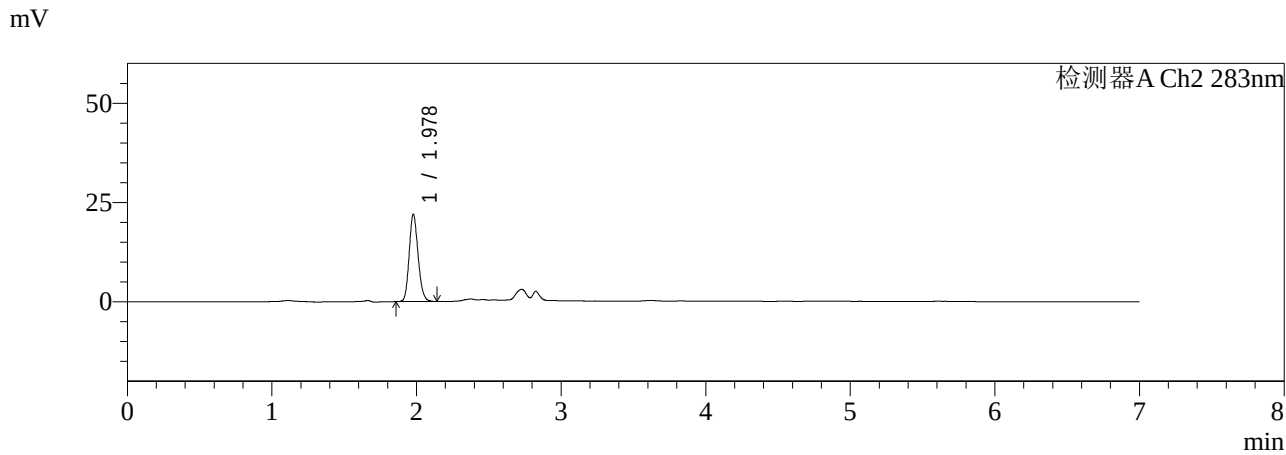
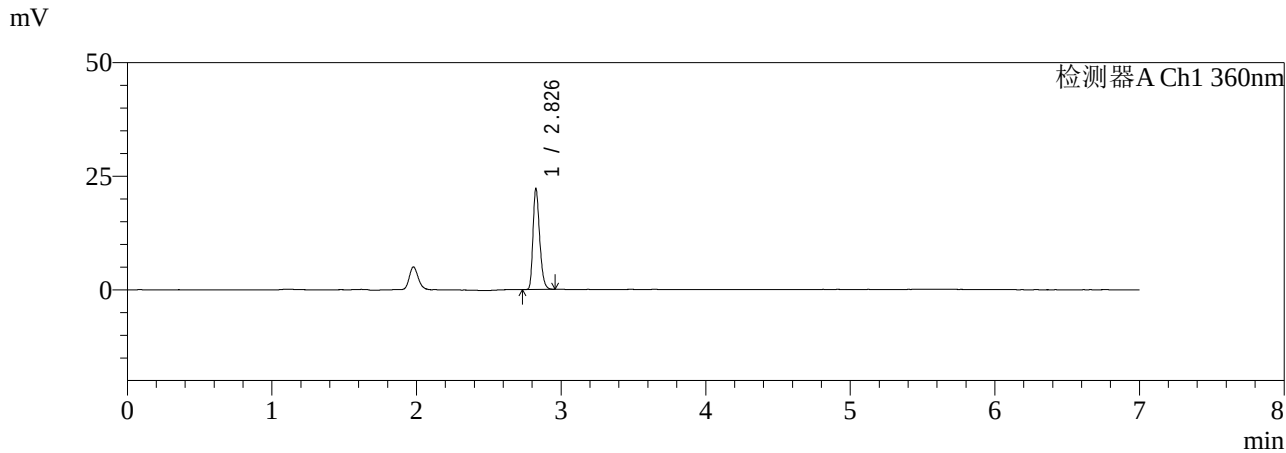
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-265-2 - zzp-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-dz-1-5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 12:54:56
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:40:49
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.826	70746	100.000	21718	18131	1.274	--
总计		70746	100.000	21718			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.978	93803	100.000	21902	4983	1.157	--
总计		93803	100.000	21902			

图6 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-1-5



SHIMADZU
LabSolutions

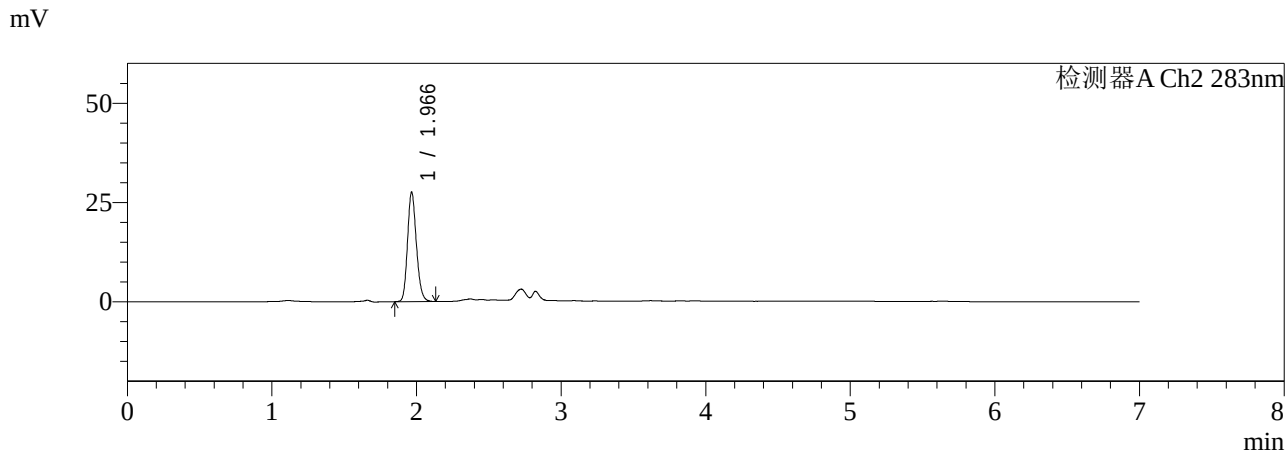
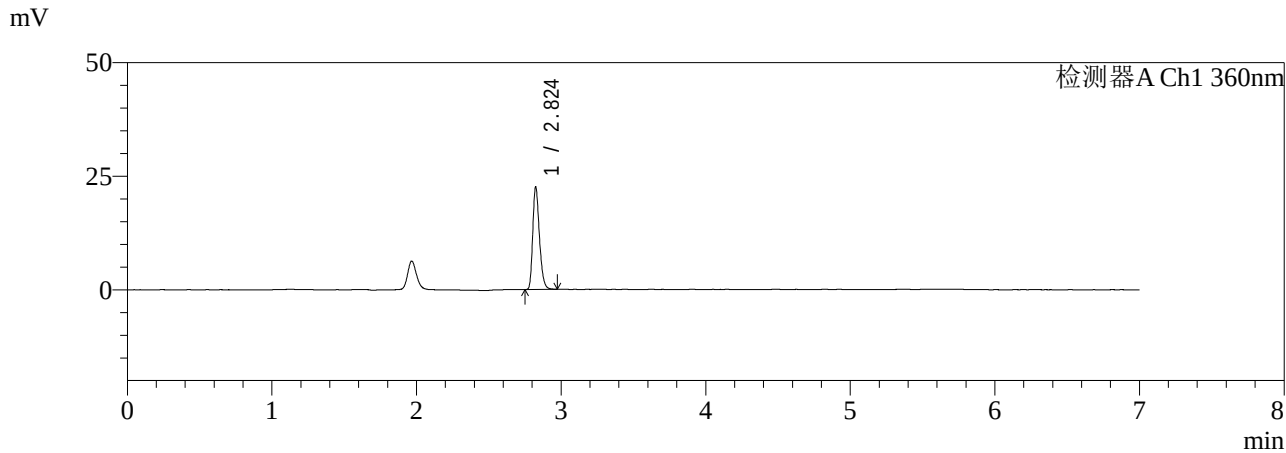
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-266-2 - zzp-24082901p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P1-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-1
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 13:02:21
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:40:52
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.824	72364	100.000	22344	17997	1.271	--
总计		72364	100.000	22344			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.966	117356	100.000	27411	4983	1.170	--
总计		117356	100.000	27411			

图7 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24082901批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片1
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

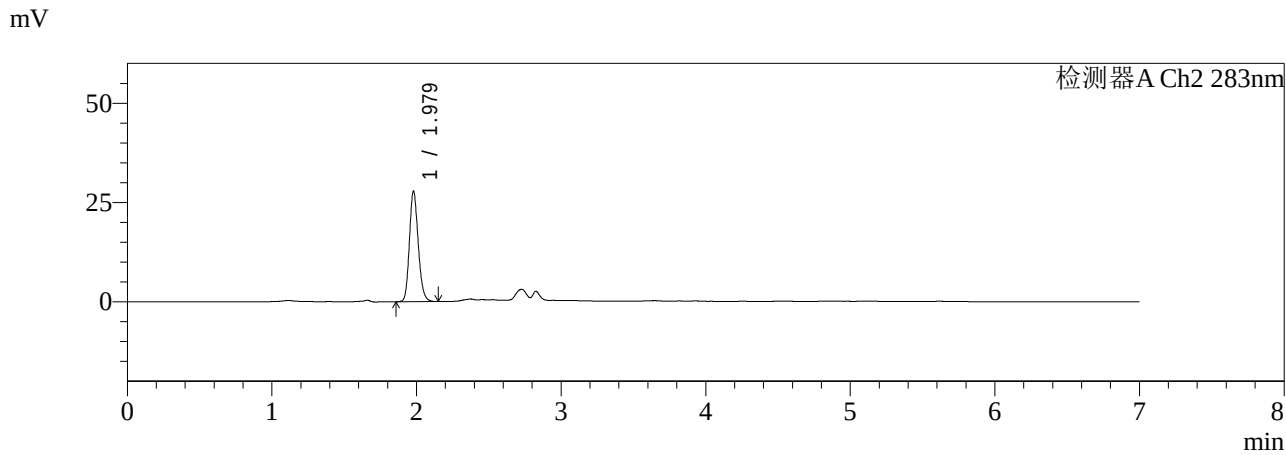
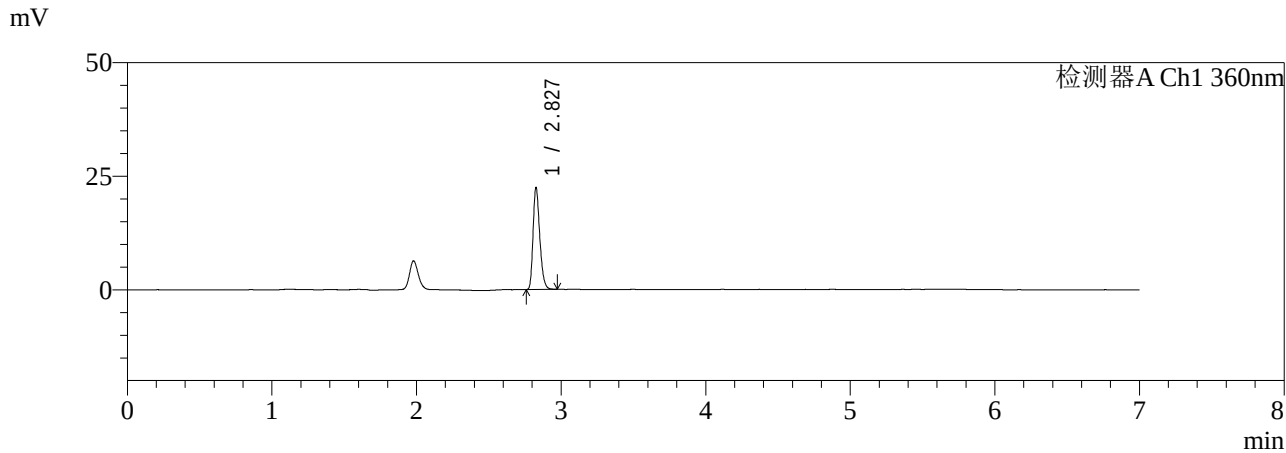
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-267-2 - zzp-24082901p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P1-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-1
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 13:09:46
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:40:55
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.827	72139	100.000	22119	17878	1.266	--
总计		72139	100.000	22119			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.979	117467	100.000	27810	5135	1.171	--
总计		117467	100.000	27810			

图8 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24082901批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片1
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

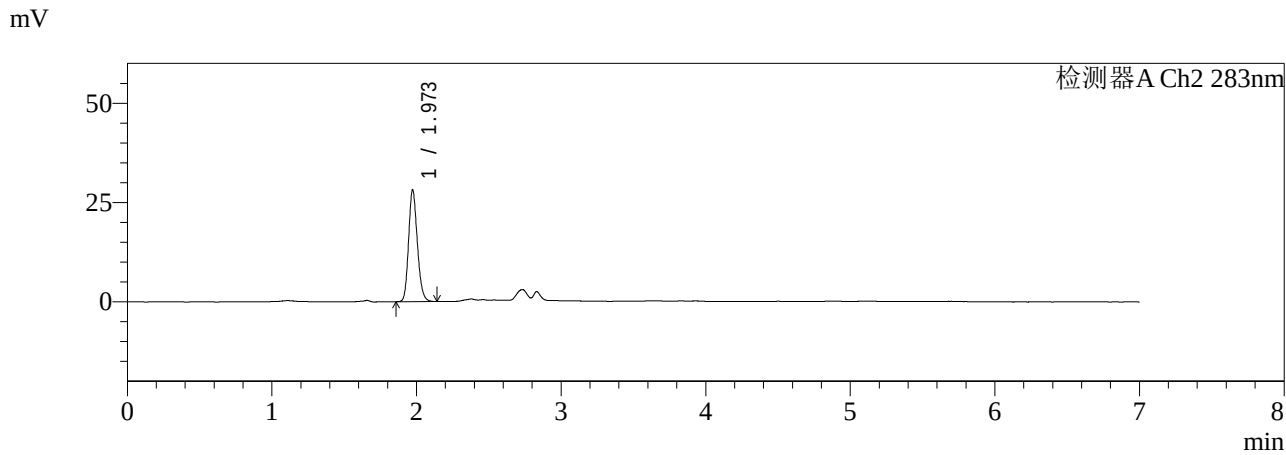
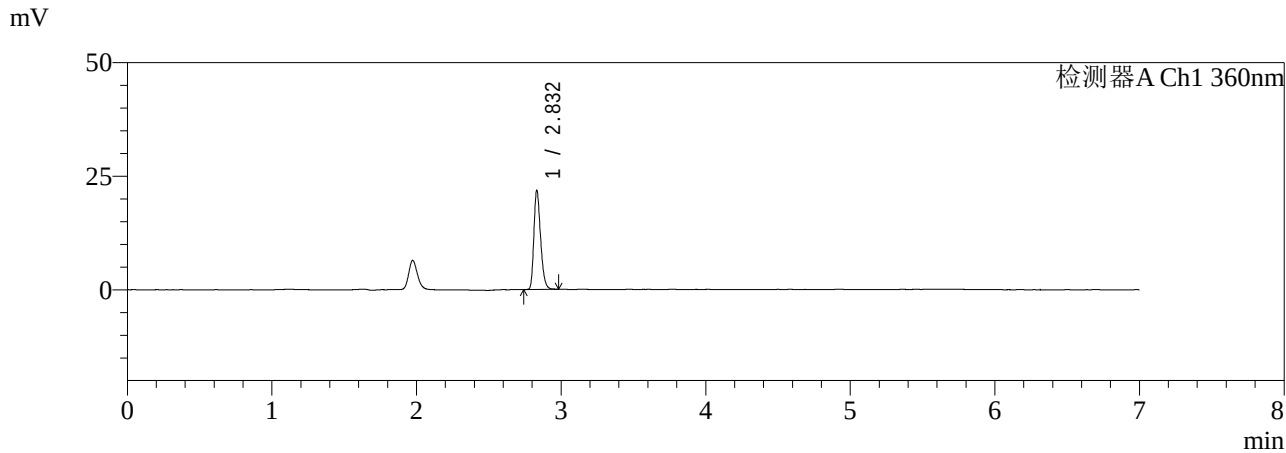
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-268-2 - zzp-24082901p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P2-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-10
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 13:17:11
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:40:58
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.832	69931	100.000	21682	18097	1.271	--
总计		69931	100.000	21682			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.973	118161	100.000	28093	5160	1.173	--
总计		118161	100.000	28093			

图9 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24082901批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片2
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

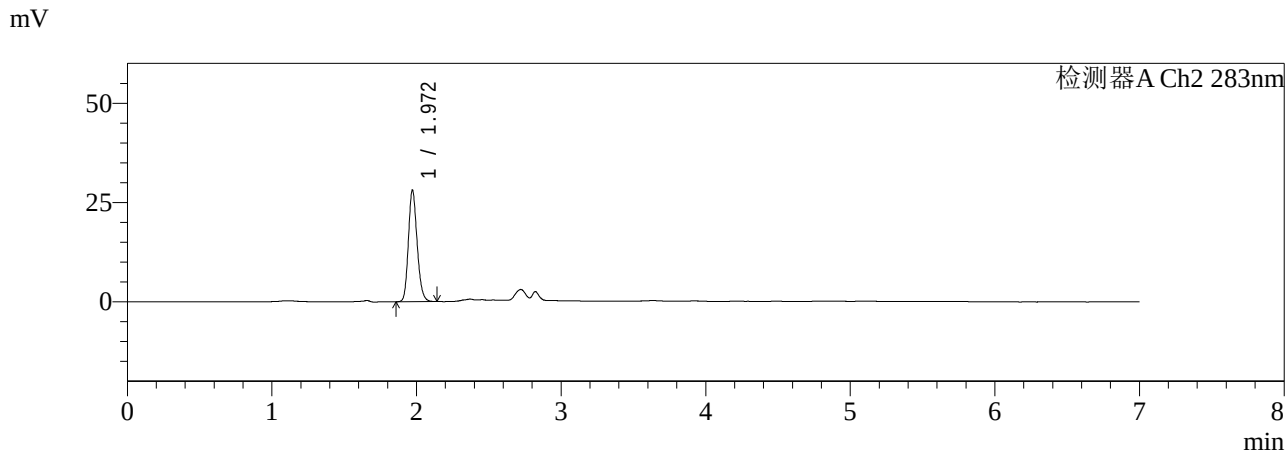
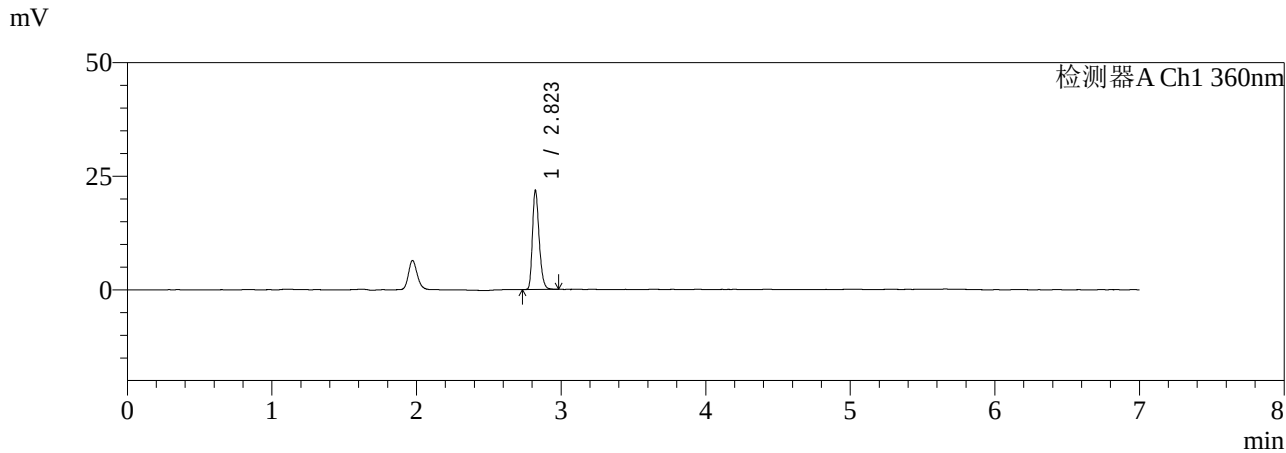
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-269-2 - zzp-24082901p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P2-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-10
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 13:24:36
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:41:01
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.823	70151	100.000	21796	17902	1.265	--
总计		70151	100.000	21796			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.972	117676	100.000	28099	5184	1.172	--
总计		117676	100.000	28099			

图10 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24082901批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片2
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

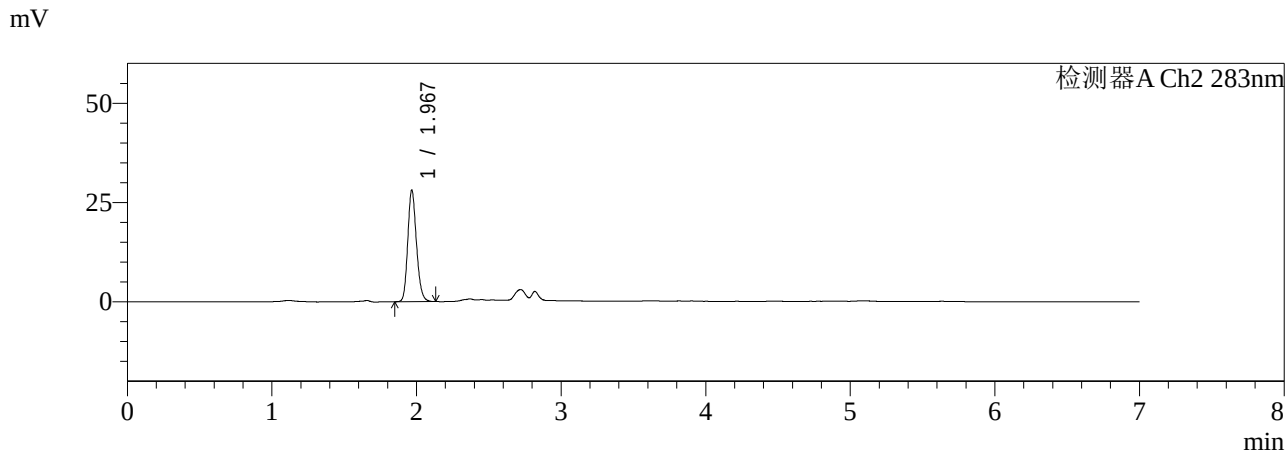
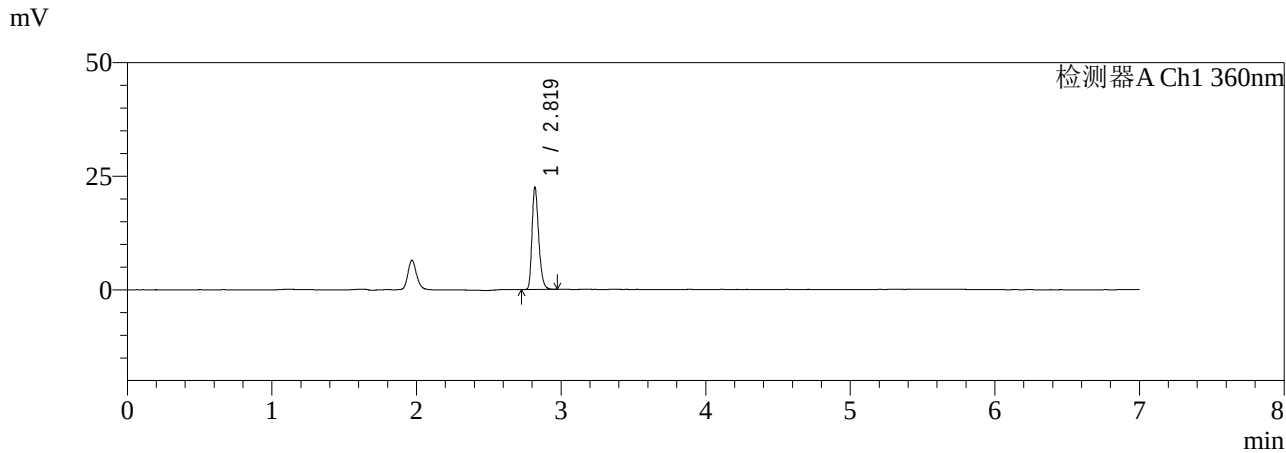
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-270-2 - zzp-24082901p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P3-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-19
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 13:32:01
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:41:04
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.819	72145	100.000	22309	17955	1.268	--
总计		72145	100.000	22309			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.967	117043	100.000	27764	5207	1.179	--
总计		117043	100.000	27764			

图11 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24082901批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片3
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

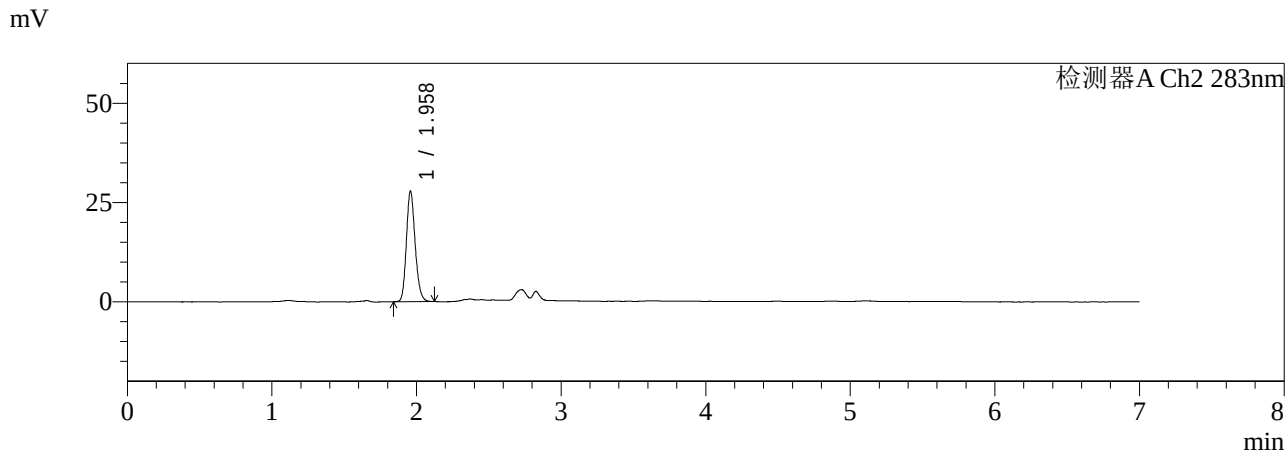
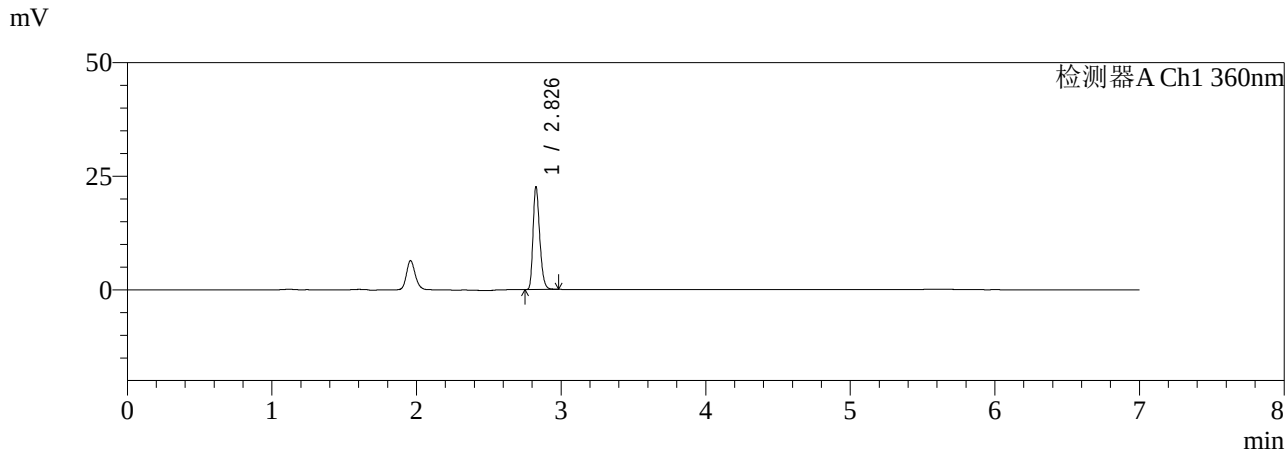
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-271-2 - zzp-24082901p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P3-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-19
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 13:39:26
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:41:07
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.826	72514	100.000	22247	18037	1.268	--
总计		72514	100.000	22247			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.958	117507	100.000	27653	5023	1.173	--
总计		117507	100.000	27653			

图12 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24082901批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片3
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

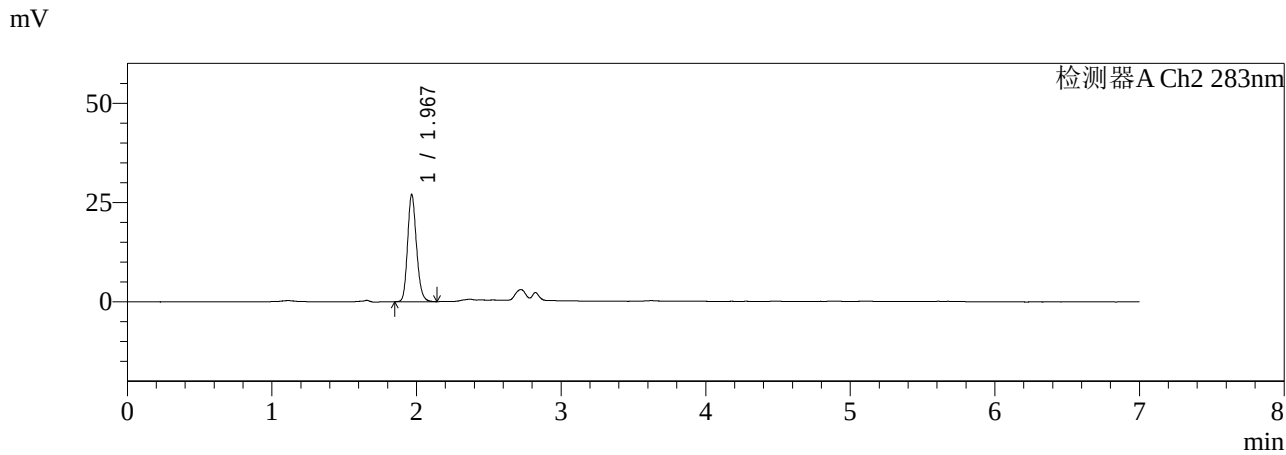
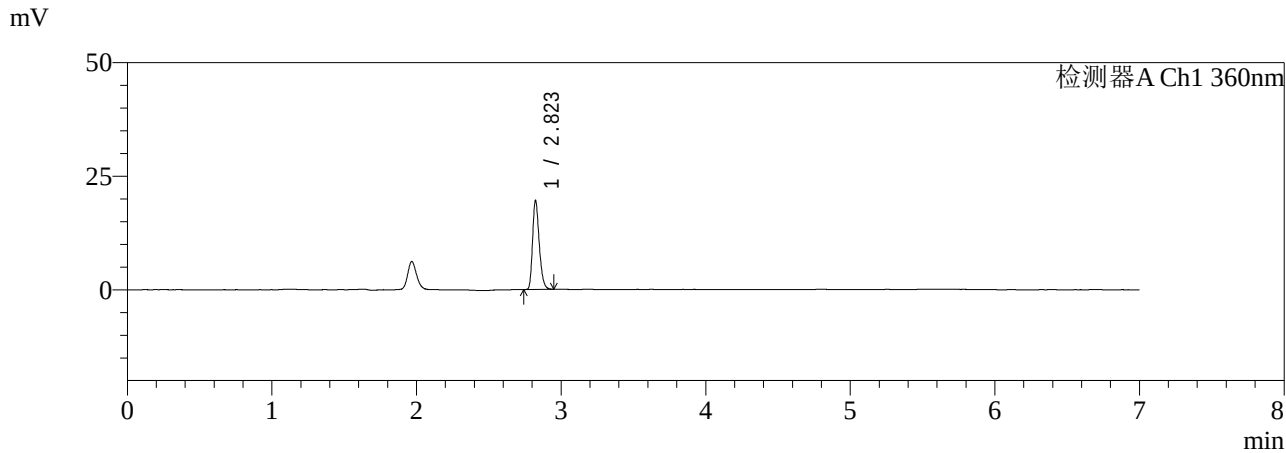
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-272-2 - zzp-24082901p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P4-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-28
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 13:46:51
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:41:09
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.823	62531	100.000	19520	18067	1.265	--
总计		62531	100.000	19520			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.967	115321	100.000	26774	4969	1.174	--
总计		115321	100.000	26774			

图13 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24082901批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片4
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

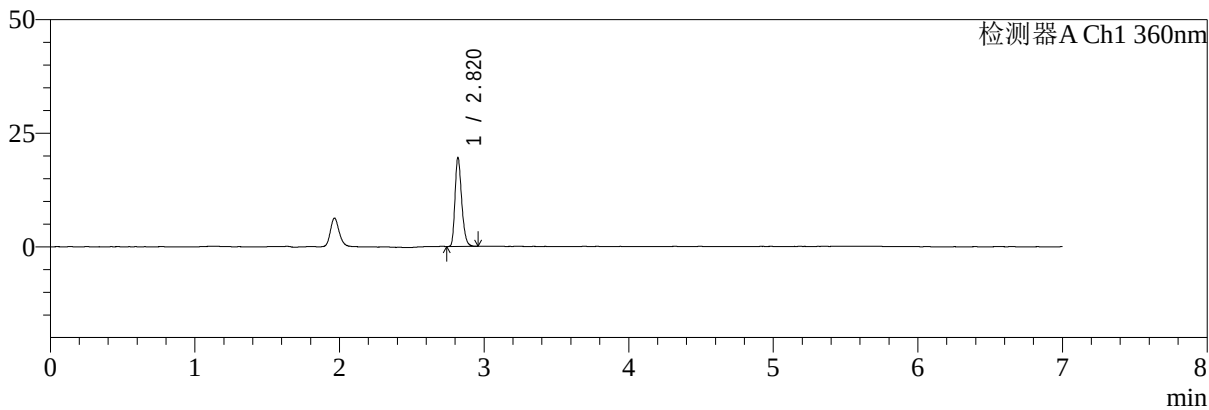
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-273-2 - zzp-24082901p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P4-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-28
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 13:54:16
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:41:12
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

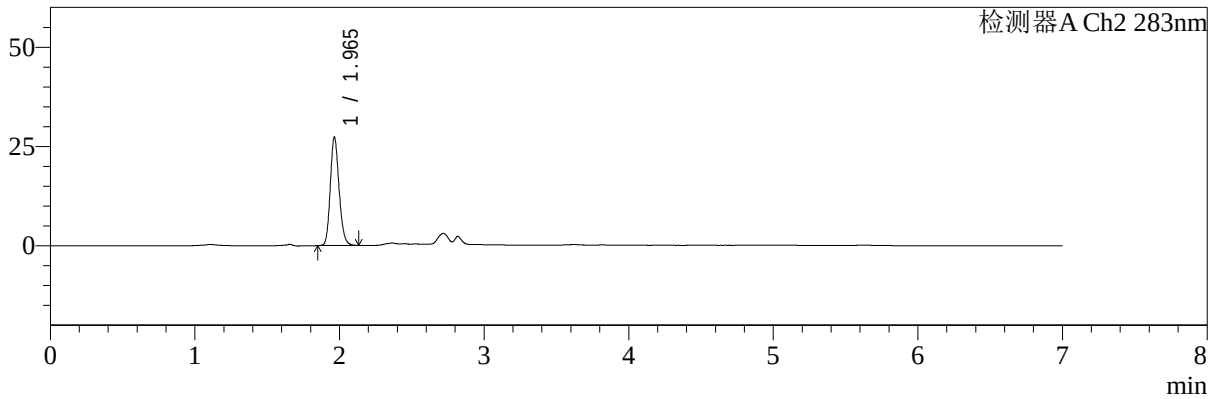
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.820	62704	100.000	19396	17856	1.261	--
总计		62704	100.000	19396			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.965	115102	100.000	27273	5063	1.166	--
总计		115102	100.000	27273			

图14 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24082901批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片4
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

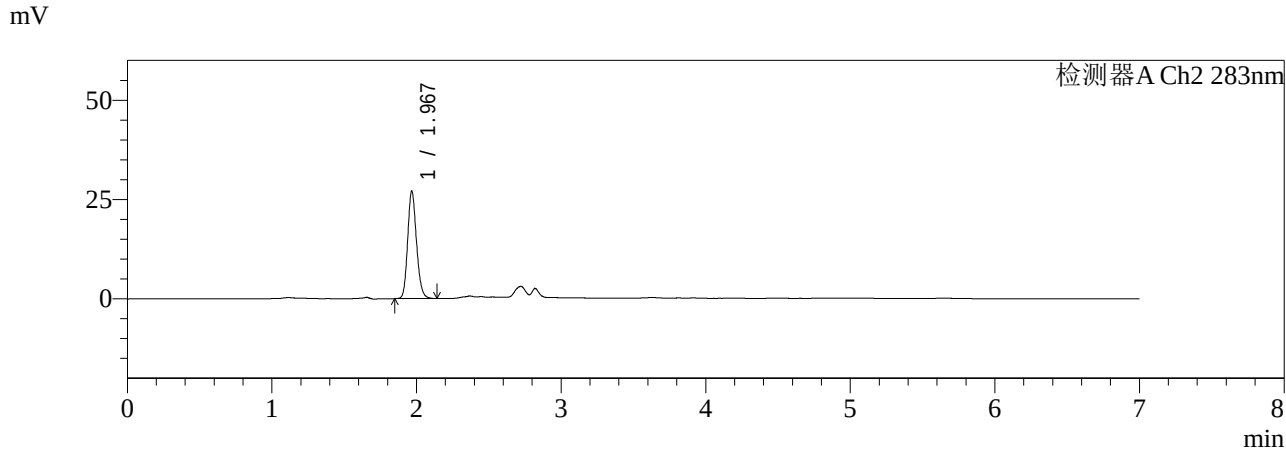
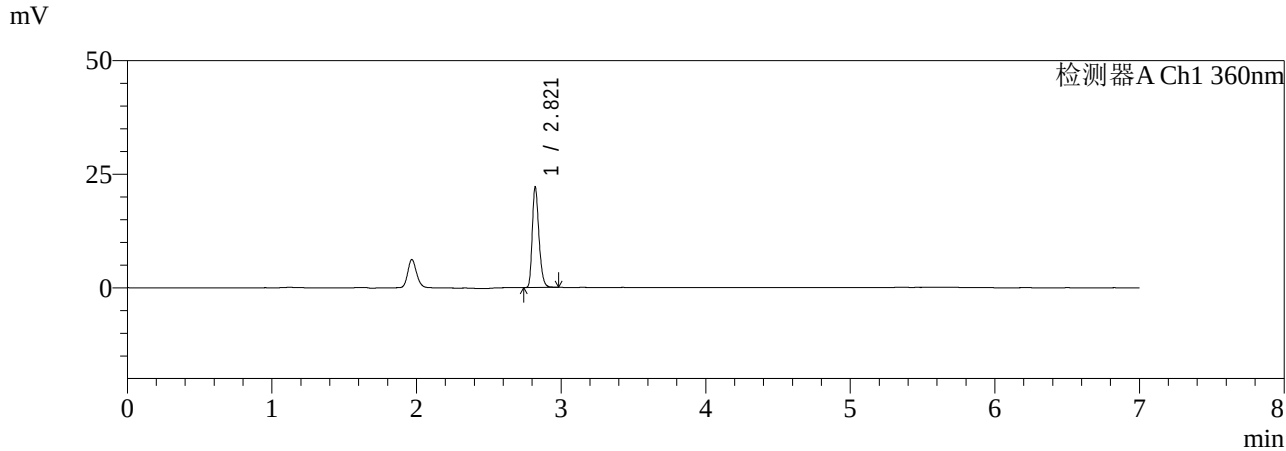
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-274-2 - zzp-24082901p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P5-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-37
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 14:01:42
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:41:15
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.821	70792	100.000	22079	18013	1.261	--
总计		70792	100.000	22079			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.967	114807	100.000	26764	5021	1.167	--
总计		114807	100.000	26764			

图15 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24082901批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片5
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

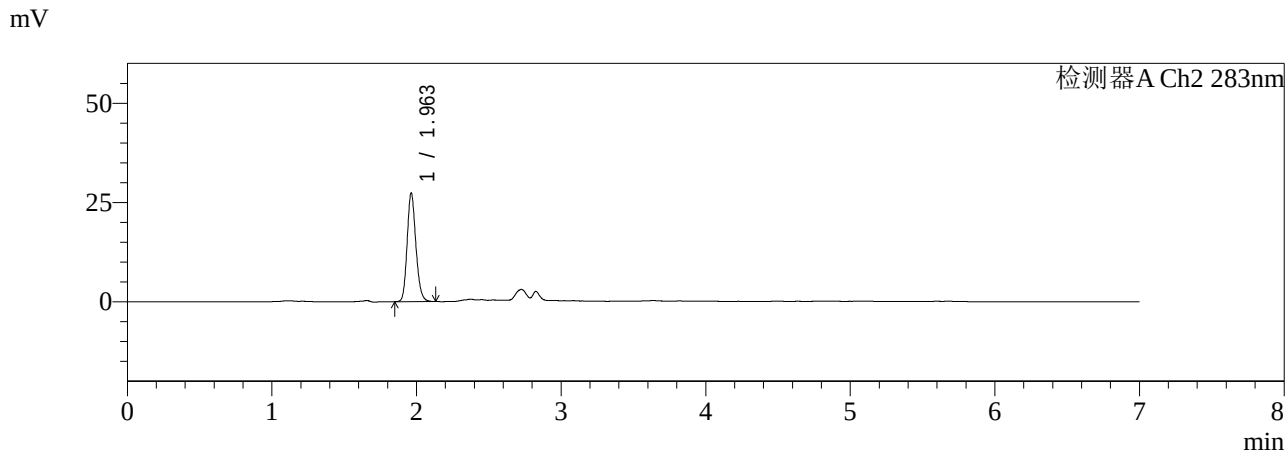
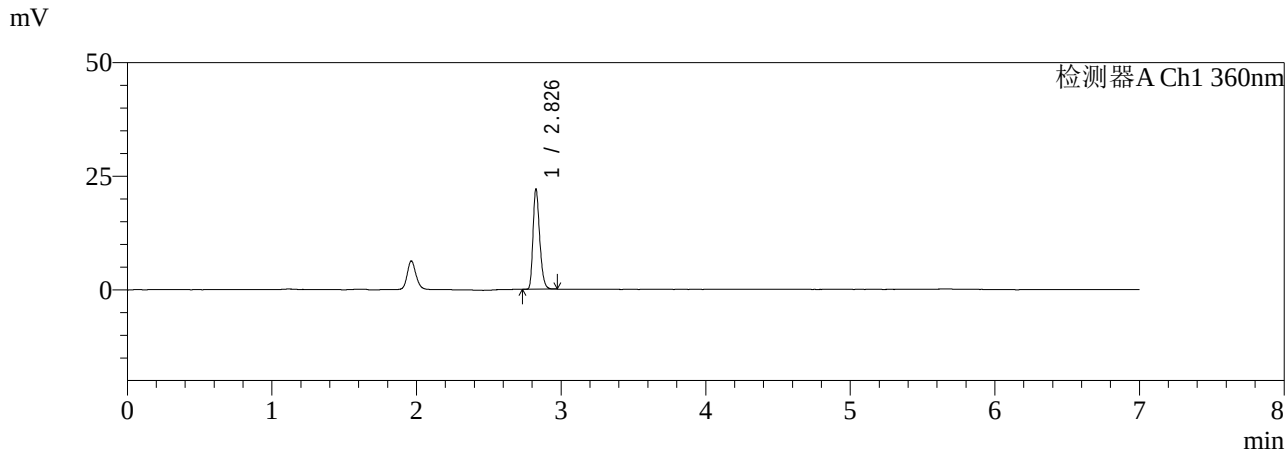
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-275-2 - zzp-24082901p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P5-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-37
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 14:09:06
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:41:17
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.826	70544	100.000	21670	18099	1.268	--
总计		70544	100.000	21670			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.963	114864	100.000	27353	5113	1.166	--
总计		114864	100.000	27353			

图16 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24082901批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片5
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

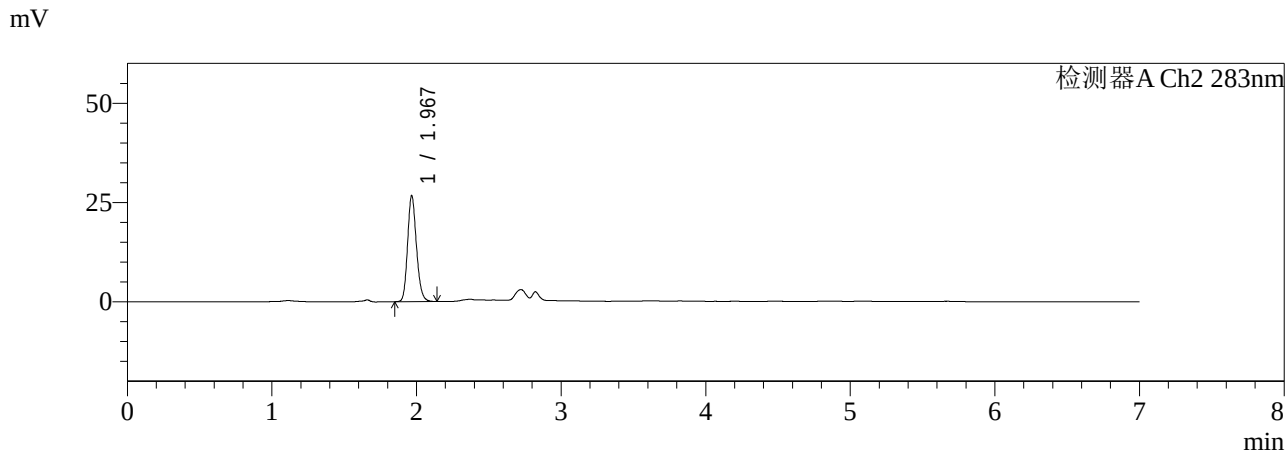
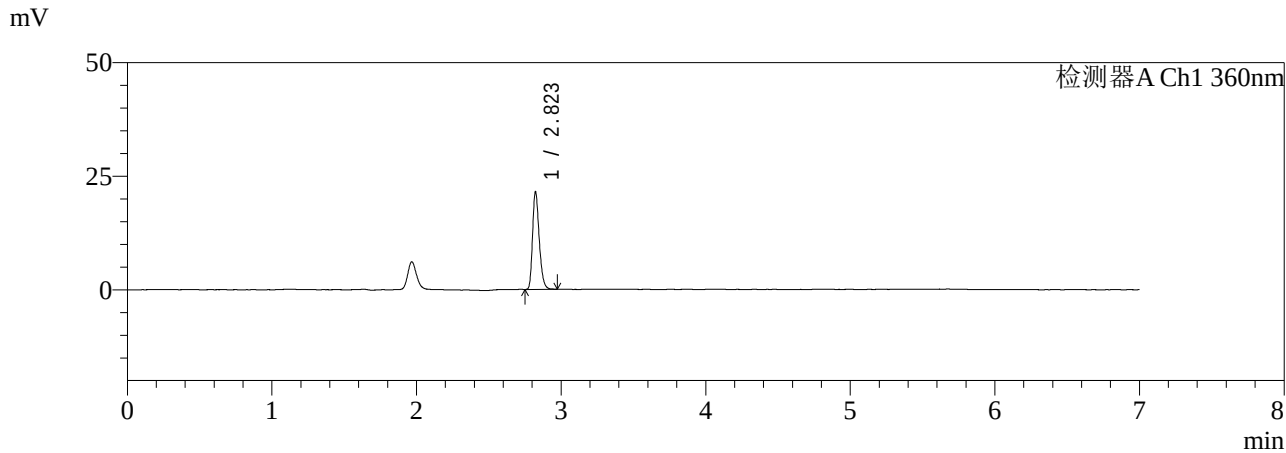
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-276-2 - zzp-24082901p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P6-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-46
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 14:16:31
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:41:20
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.823	68858	100.000	21446	18037	1.269	--
总计		68858	100.000	21446			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.967	113627	100.000	26493	5006	1.175	--
总计		113627	100.000	26493			

图17 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24082901批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片6
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

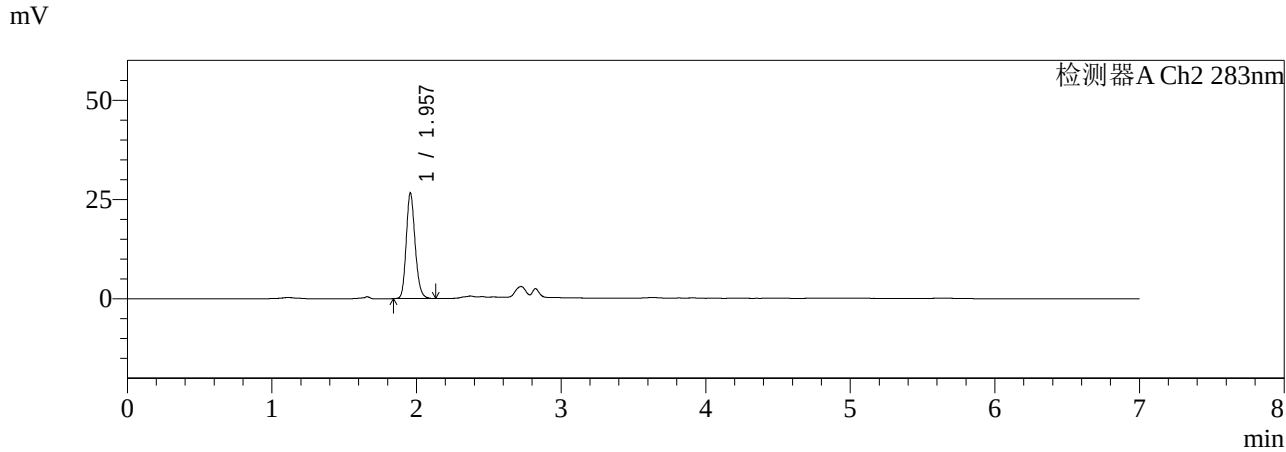
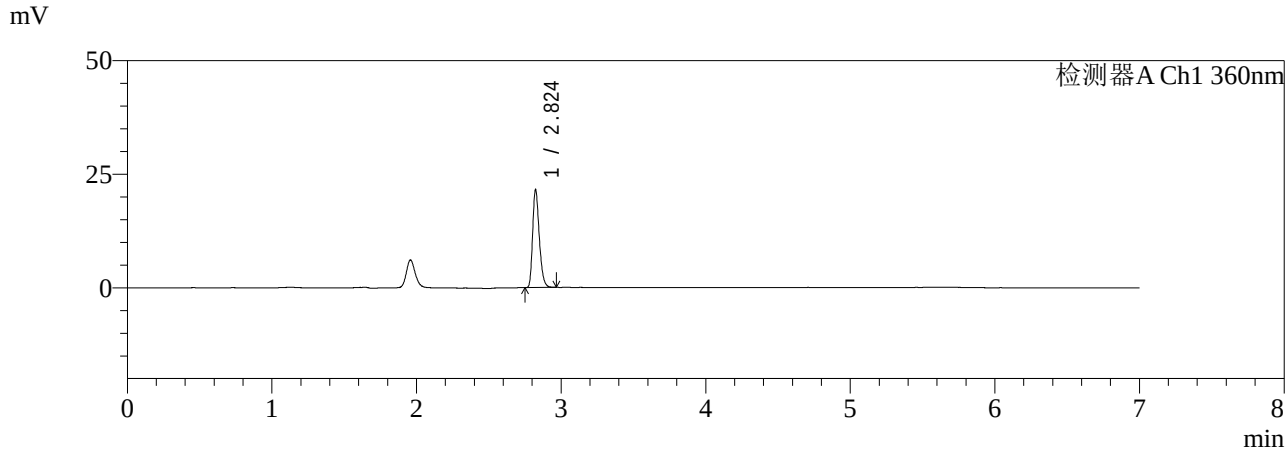
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-277-2 - zzp-24082901p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P6-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-46
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 14:23:56
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:41:23
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.824	68660	100.000	21447	18157	1.273	--
总计		68660	100.000	21447			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.957	113742	100.000	26468	4903	1.176	--
总计		113742	100.000	26468			

图18 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24082901批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片6
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

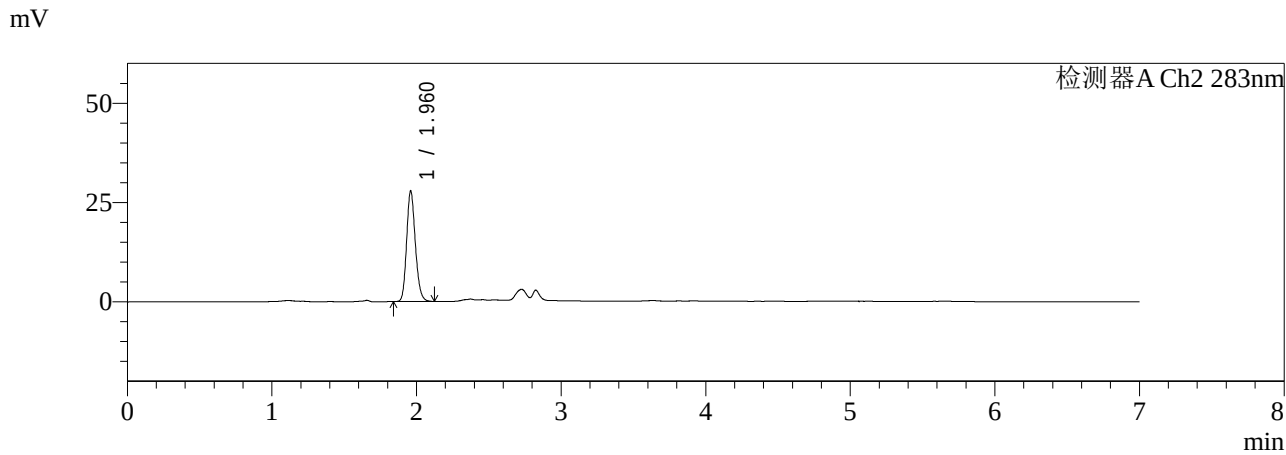
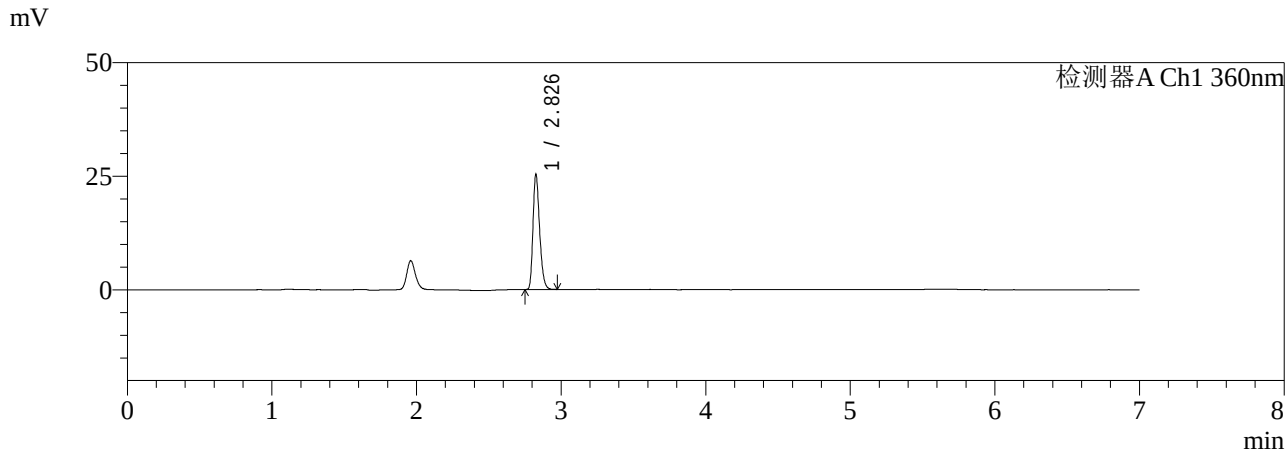
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-278-2 - zzp-24082901p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P1-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-2
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 14:31:21
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:41:26
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.826	80776	100.000	24812	18195	1.272	--
总计		80776	100.000	24812			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.960	116808	100.000	27570	5078	1.168	--
总计		116808	100.000	27570			

图19 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24082901批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片1
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

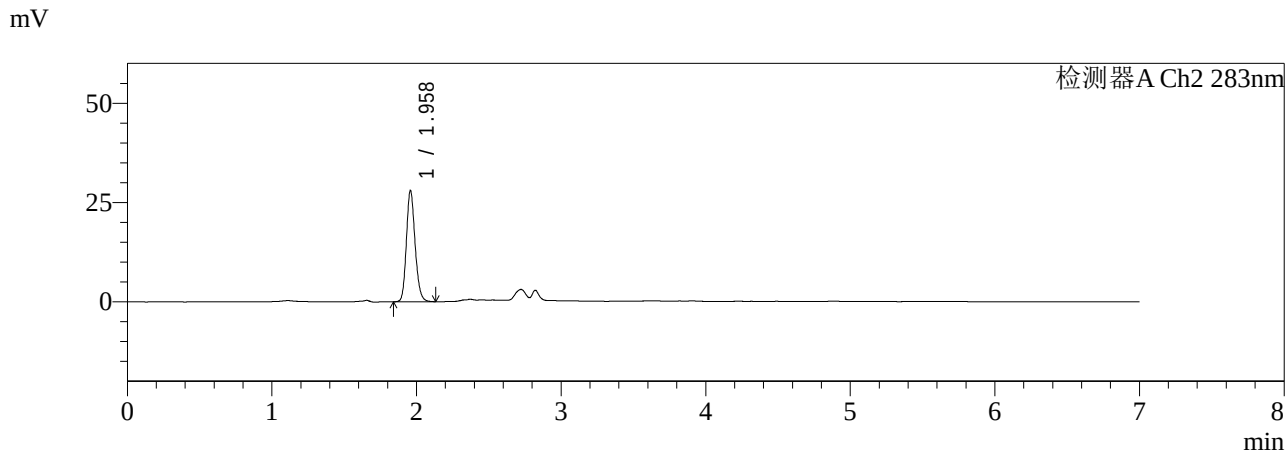
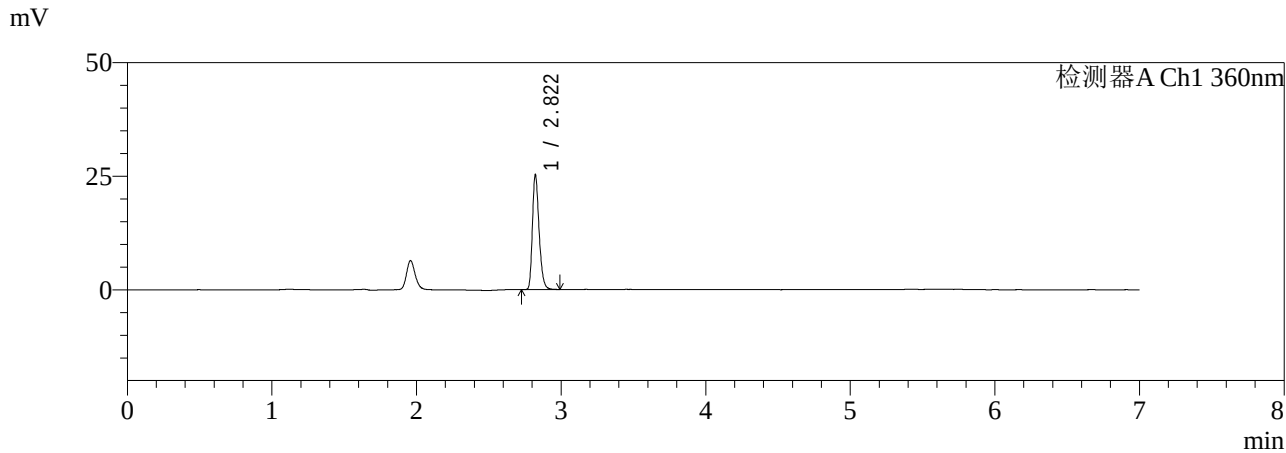
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-279-2 - zzp-24082901p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P1-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-2
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 14:38:47
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:41:28
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.822	80937	100.000	25259	18068	1.268	--
总计		80937	100.000	25259			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.958	117051	100.000	27834	5136	1.170	--
总计		117051	100.000	27834			

图20 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24082901批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片1
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

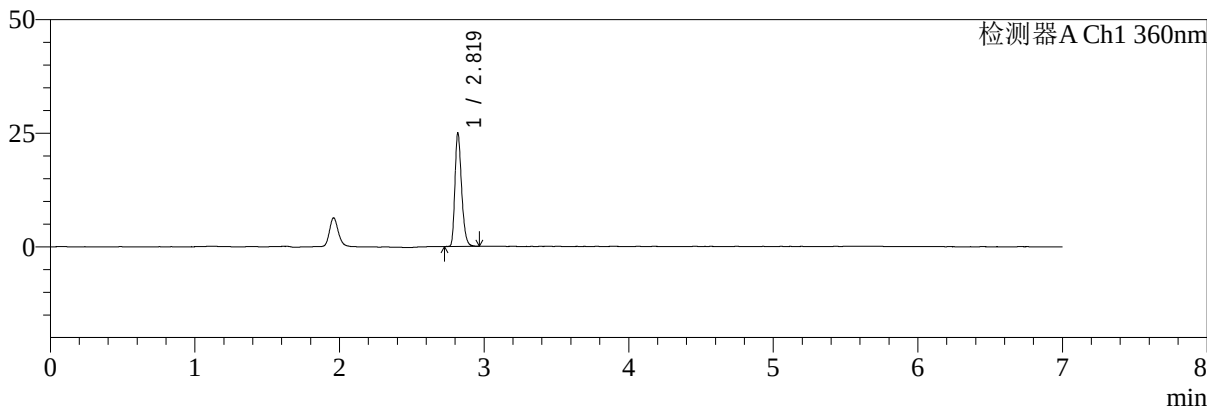
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-280-2 - zzp-24082901p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P2-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-11
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 14:46:13
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:41:31
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

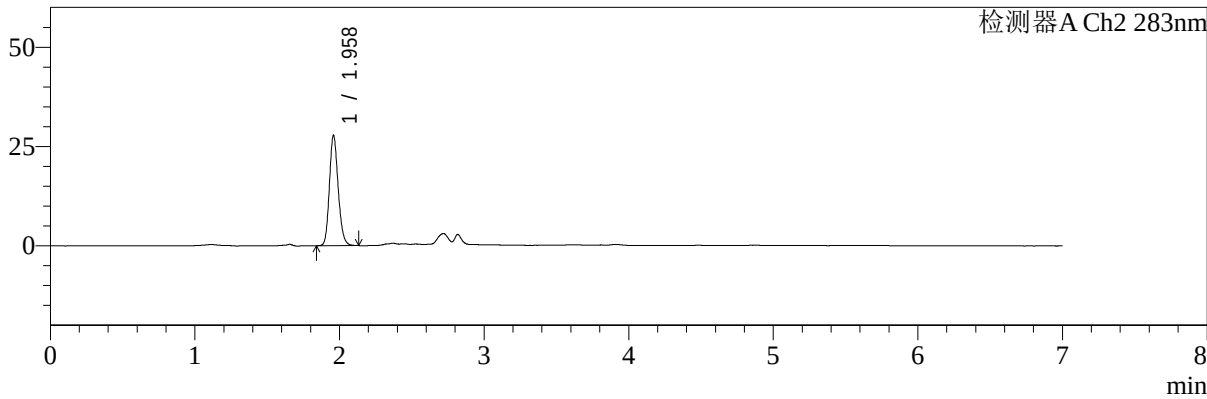
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.819	79764	100.000	24649	18025	1.271	--
总计		79764	100.000	24649			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.958	117285	100.000	27581	5031	1.168	--
总计		117285	100.000	27581			

图21 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24082901批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片2
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

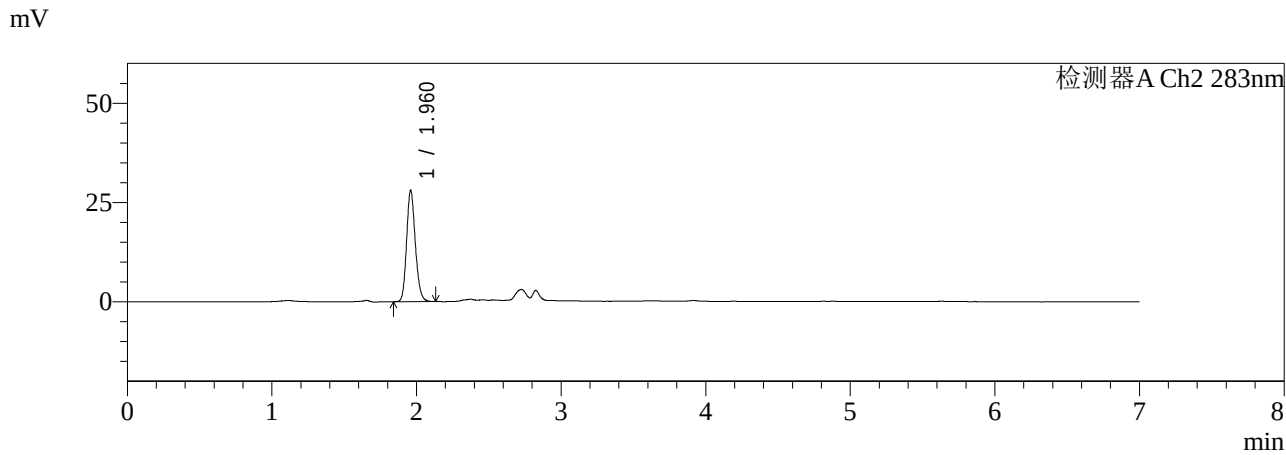
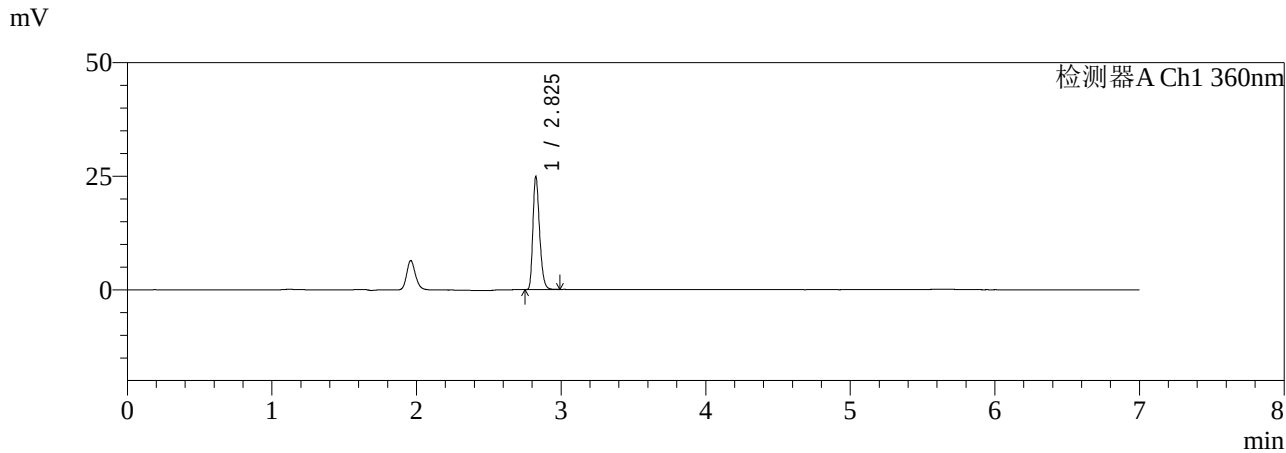
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-281-2 - zzp-24082901p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P2-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-11
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 14:53:42
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:41:34
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.825	79673	100.000	24458	18059	1.274	--
总计		79673	100.000	24458			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.960	117791	100.000	27752	5085	1.167	--
总计		117791	100.000	27752			

图22 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24082901批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片2
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

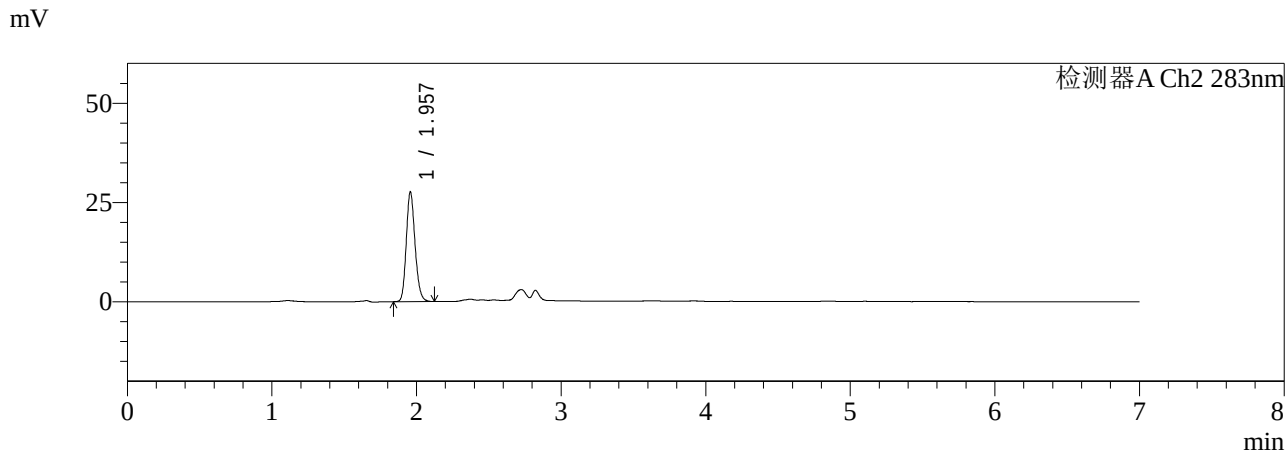
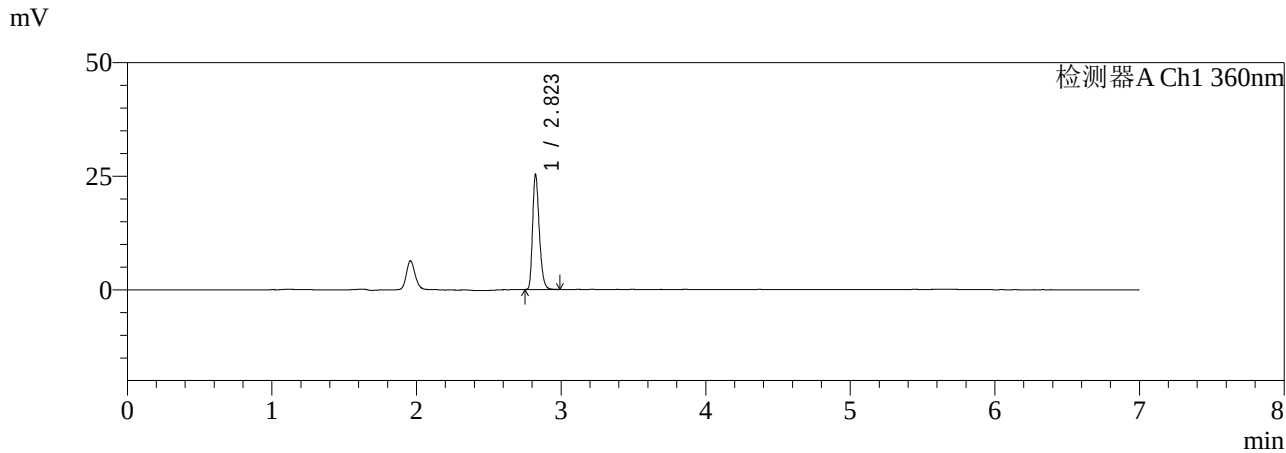
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-282-2 - zzp-24082901p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P3-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-20
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 15:01:07
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:41:37
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.823	81366	100.000	25232	17955	1.270	--
总计		81366	100.000	25232			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.957	116751	100.000	27525	5010	1.170	--
总计		116751	100.000	27525			

图23 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24082901批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片3
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

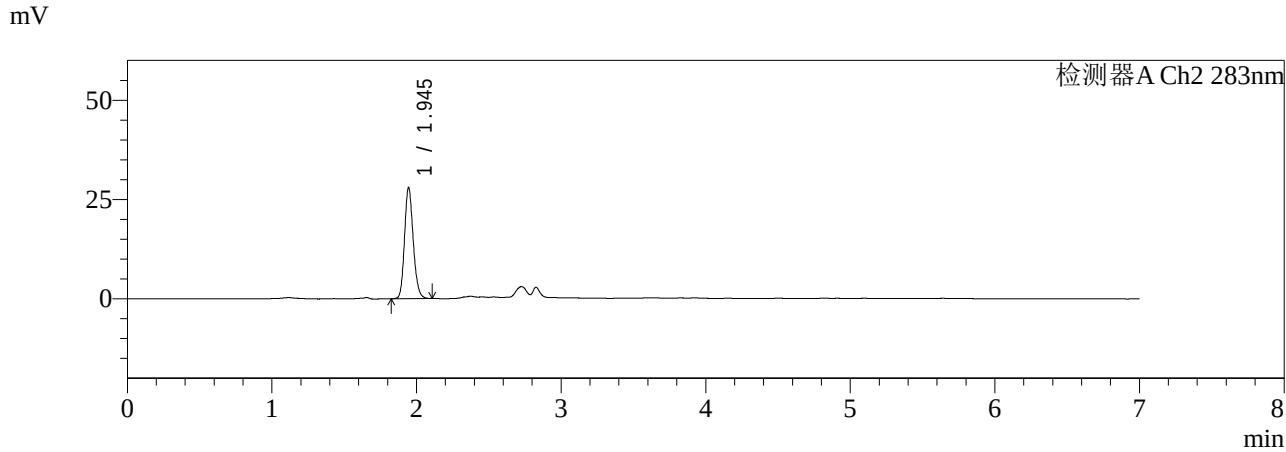
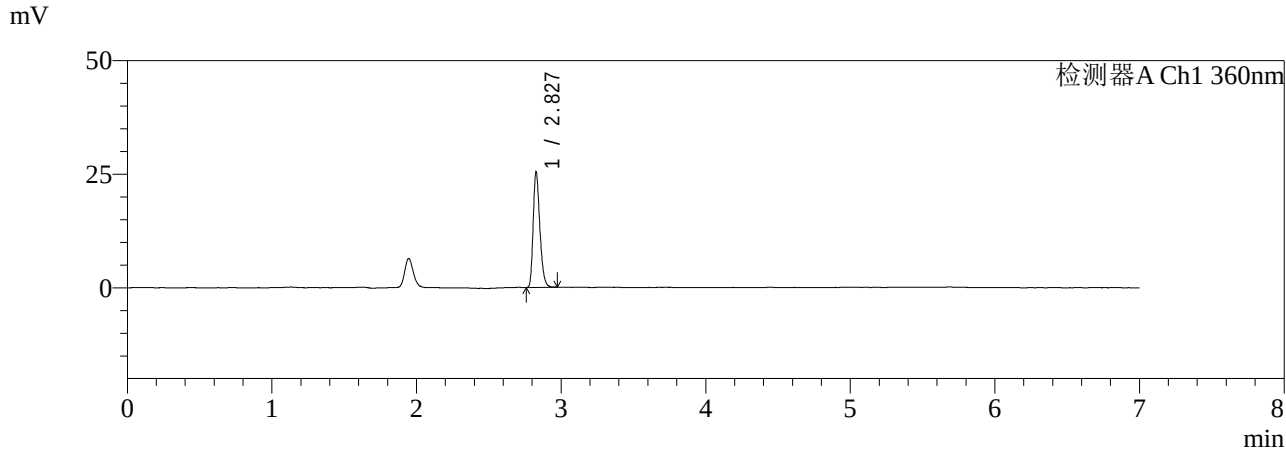
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-283-2 - zzp-24082901p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P3-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-20
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 15:08:32
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:41:39
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.827	81303	100.000	25134	18035	1.269	--
总计		81303	100.000	25134			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.945	117116	100.000	27931	5041	1.167	--
总计		117116	100.000	27931			

图24 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24082901批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片3
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

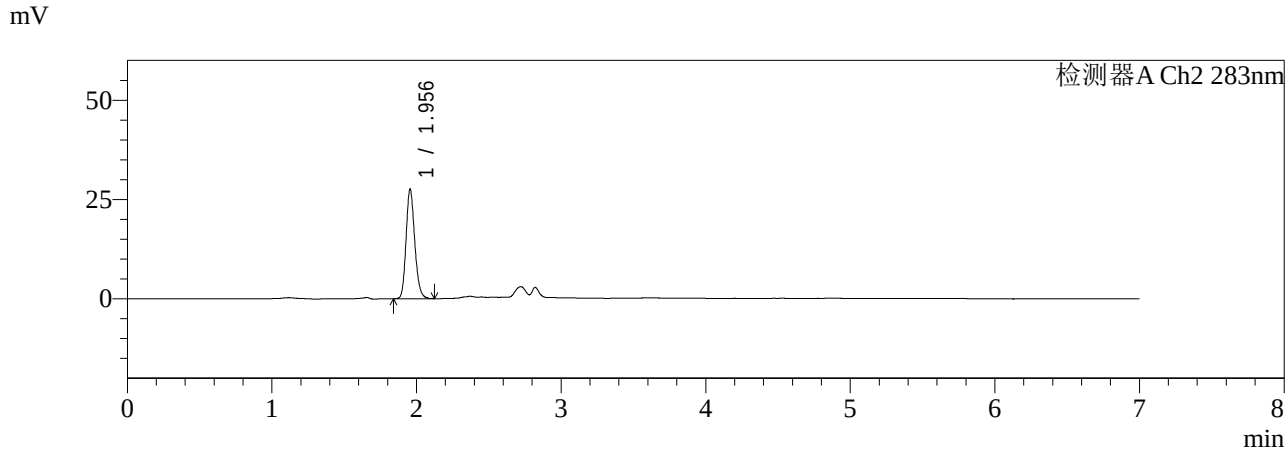
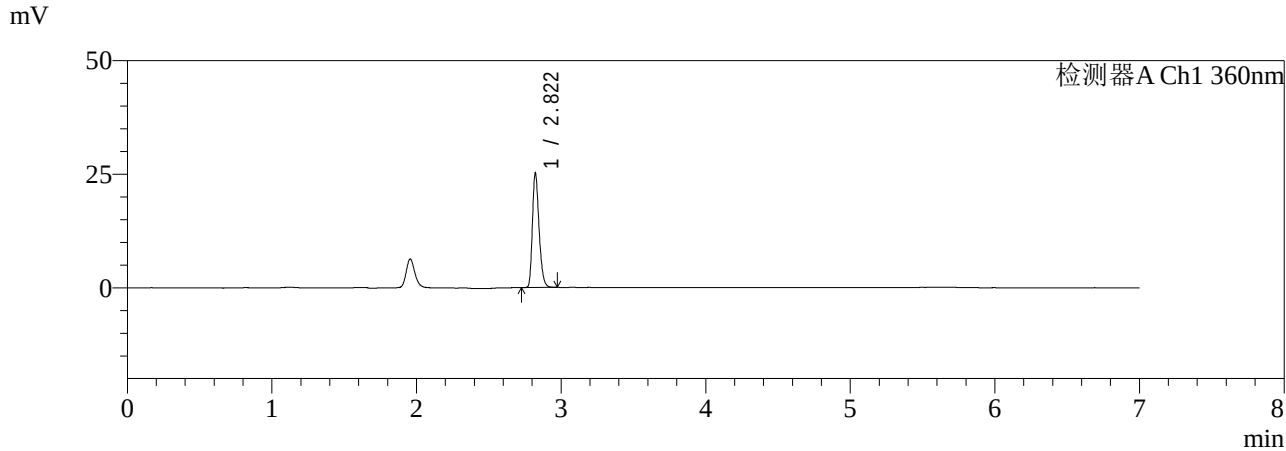
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-284-2 - zzp-24082901p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P4-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-29
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 15:15:57
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:41:42
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.822	80485	100.000	25163	18081	1.266	--
总计		80485	100.000	25163			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.956	115156	100.000	27564	5133	1.175	--
总计		115156	100.000	27564			

图25 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24082901批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片4
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

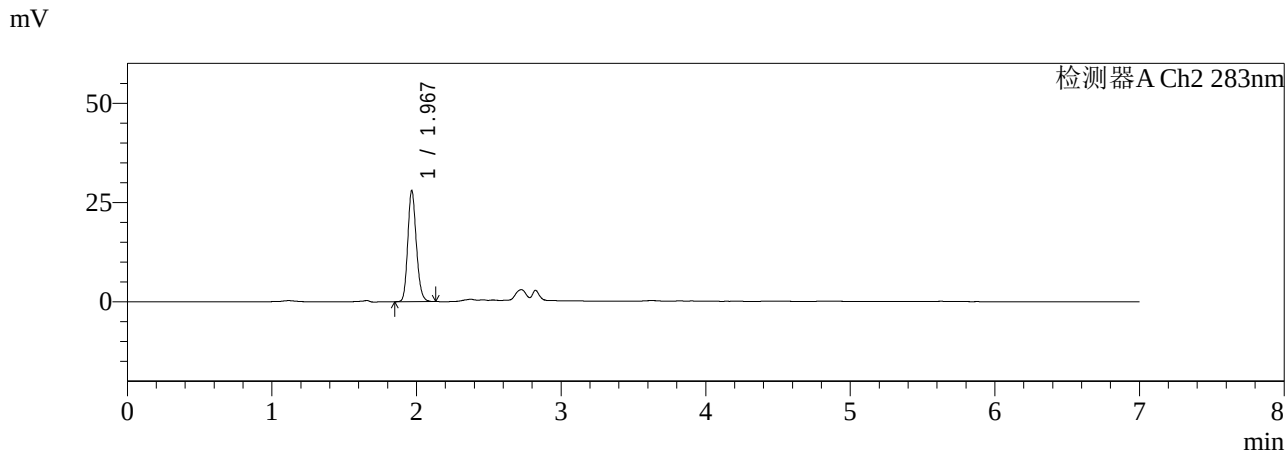
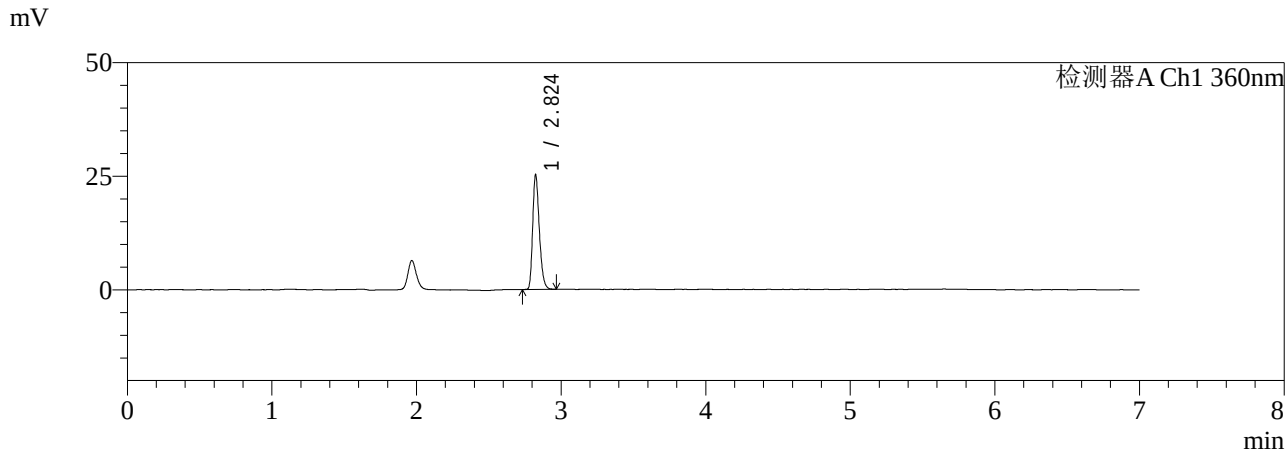
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-285-2 - zzp-24082901p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P4-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-29
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 15:23:22
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:41:45
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.824	80581	100.000	25067	18090	1.271	--
总计		80581	100.000	25067			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.967	114849	100.000	27707	5371	1.168	--
总计		114849	100.000	27707			

图26 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24082901批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片4
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

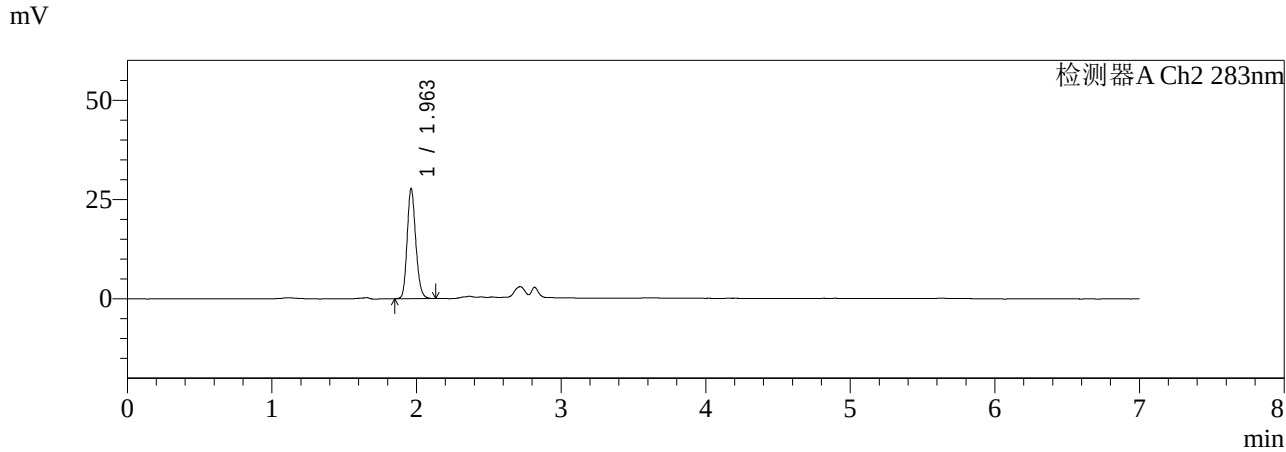
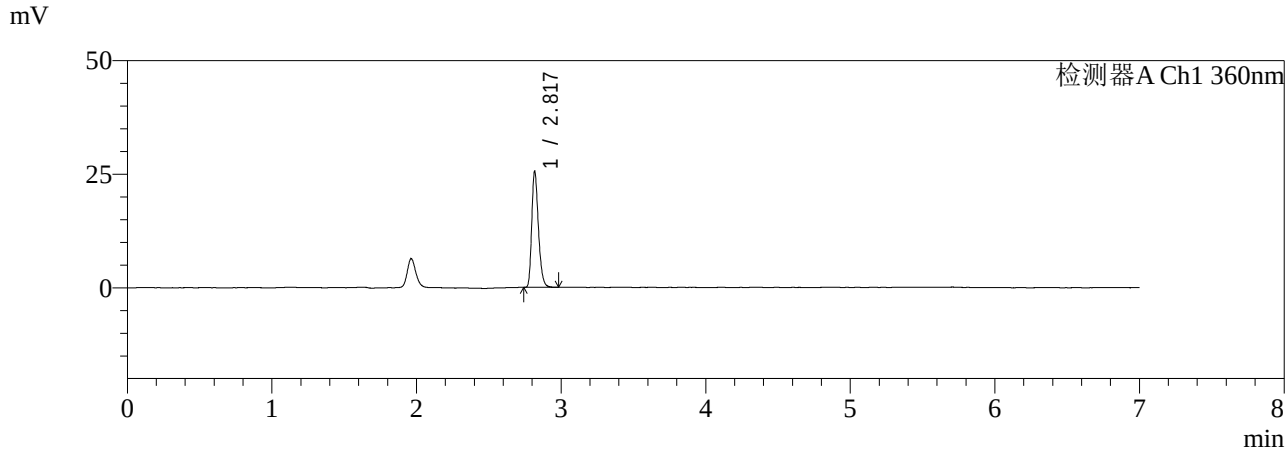
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-286-2 - zzp-24082901p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P5-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-38
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 15:30:48
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:41:47
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.817	81929	100.000	25060	17948	1.274	--
总计		81929	100.000	25060			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.963	114536	100.000	27710	5260	1.171	--
总计		114536	100.000	27710			

图27 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24082901批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片5
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

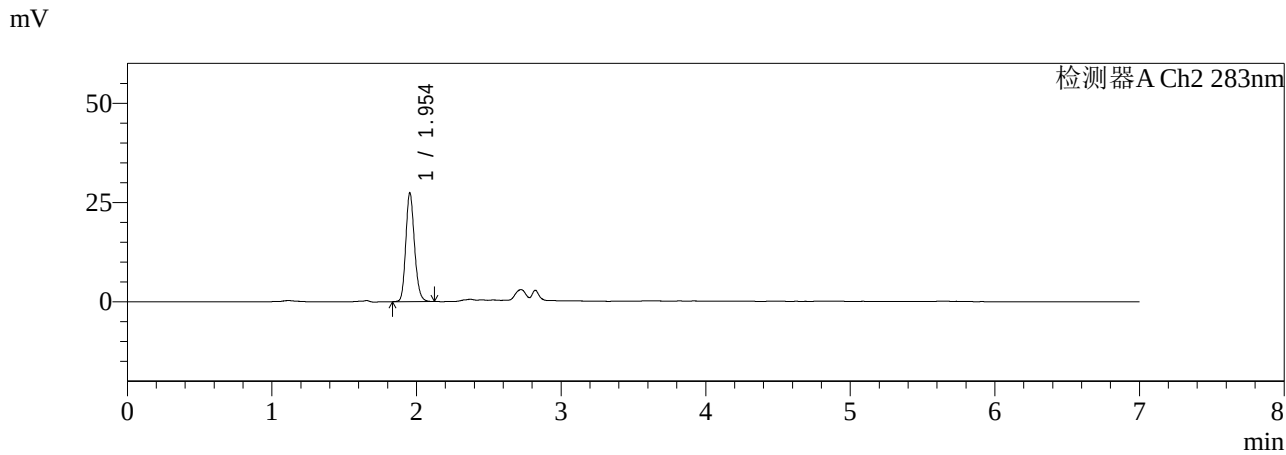
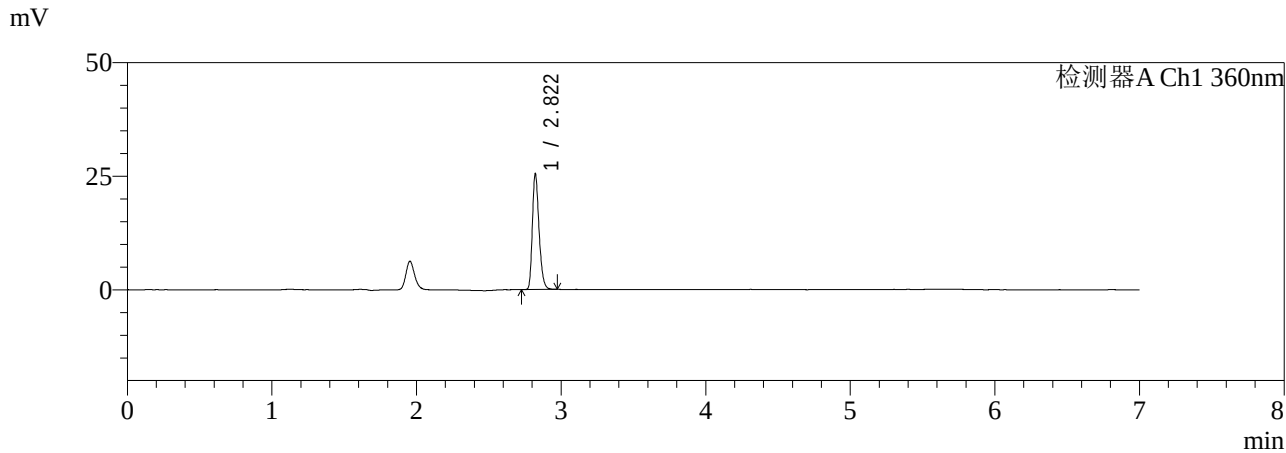
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-287-2 - zzp-24082901p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P5-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-38
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 15:38:12
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:41:50
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.822	81619	100.000	25455	17943	1.265	--
总计		81619	100.000	25455			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.954	114739	100.000	27349	5088	1.167	--
总计		114739	100.000	27349			

图28 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24082901批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片5
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

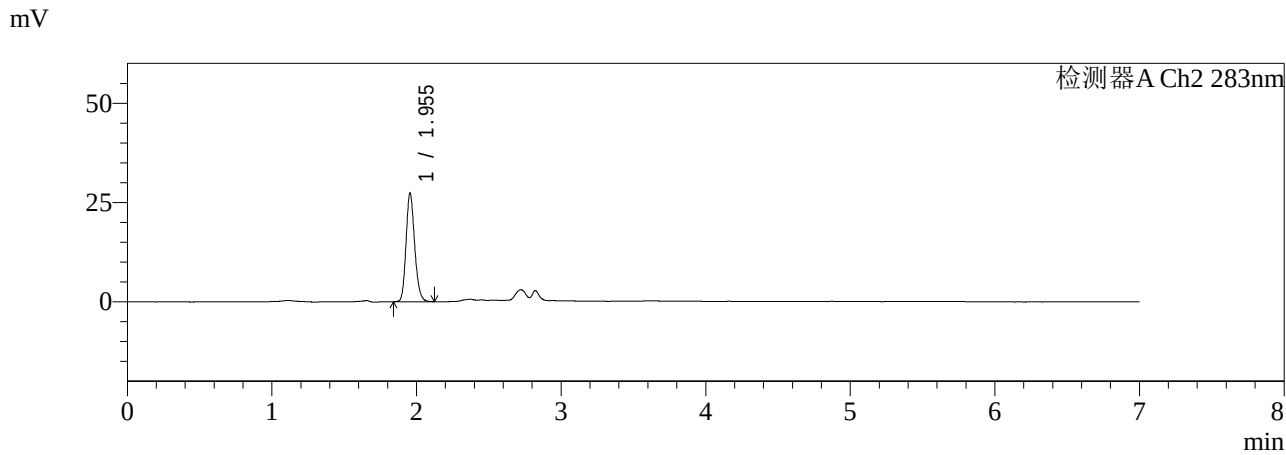
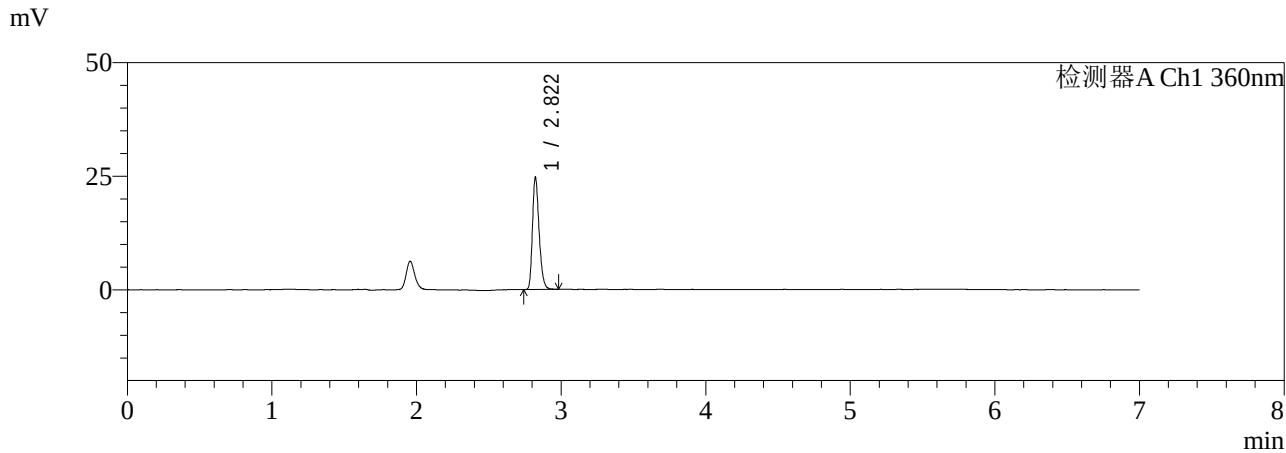
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-288-2 - zzp-24082901p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P6-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-47
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 15:45:37
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:41:53
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.822	79094	100.000	24673	18043	1.263	--
总计		79094	100.000	24673			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.955	113178	100.000	27313	5206	1.169	--
总计		113178	100.000	27313			

图29 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24082901批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片6
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

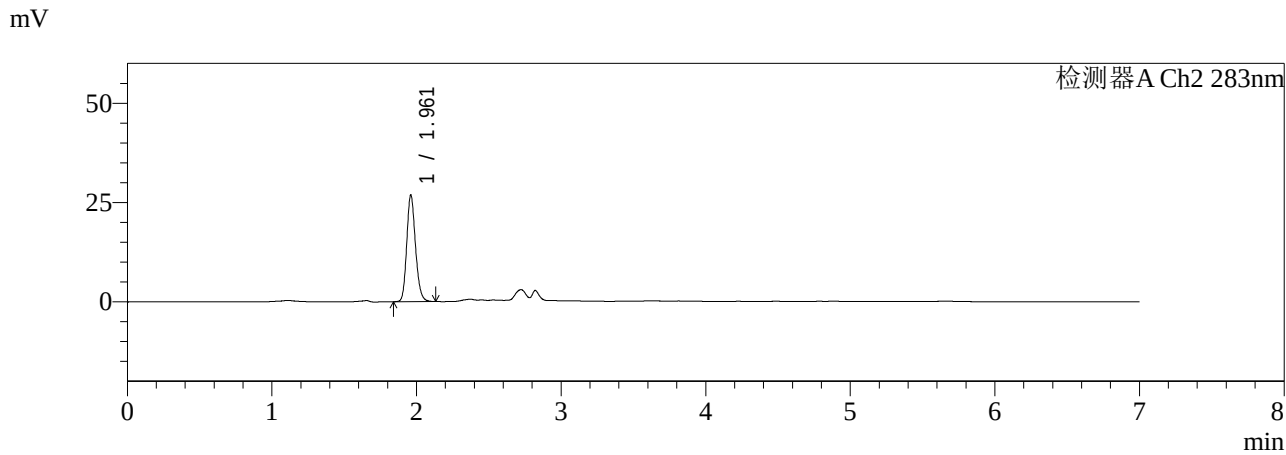
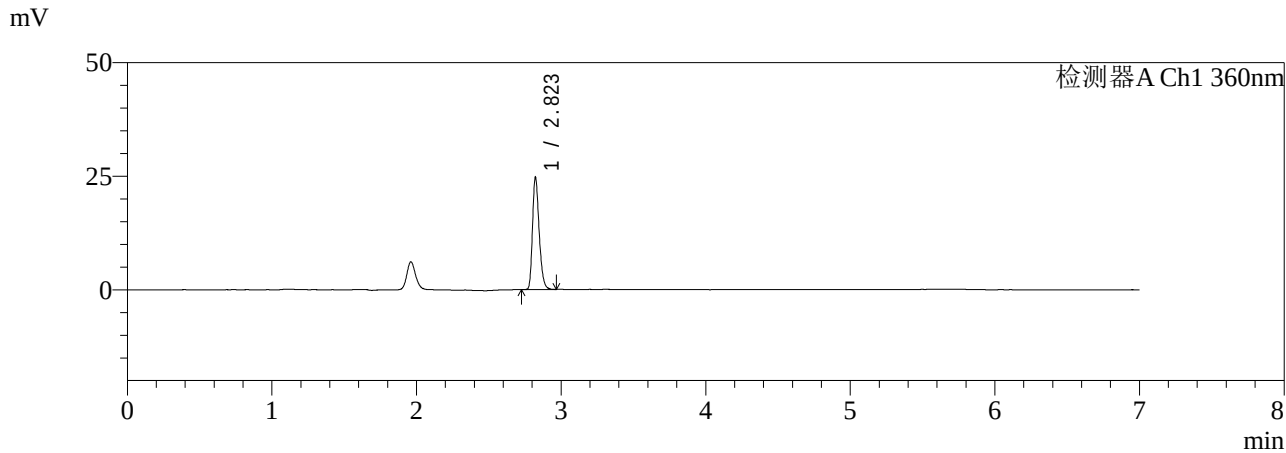
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-289-2 - zzp-24082901p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P6-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-47
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 15:53:02
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:41:56
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.823	79172	100.000	24684	18060	1.269	--
总计		79172	100.000	24684			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.961	113155	100.000	26694	5070	1.170	--
总计		113155	100.000	26694			

图30 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24082901批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片6
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

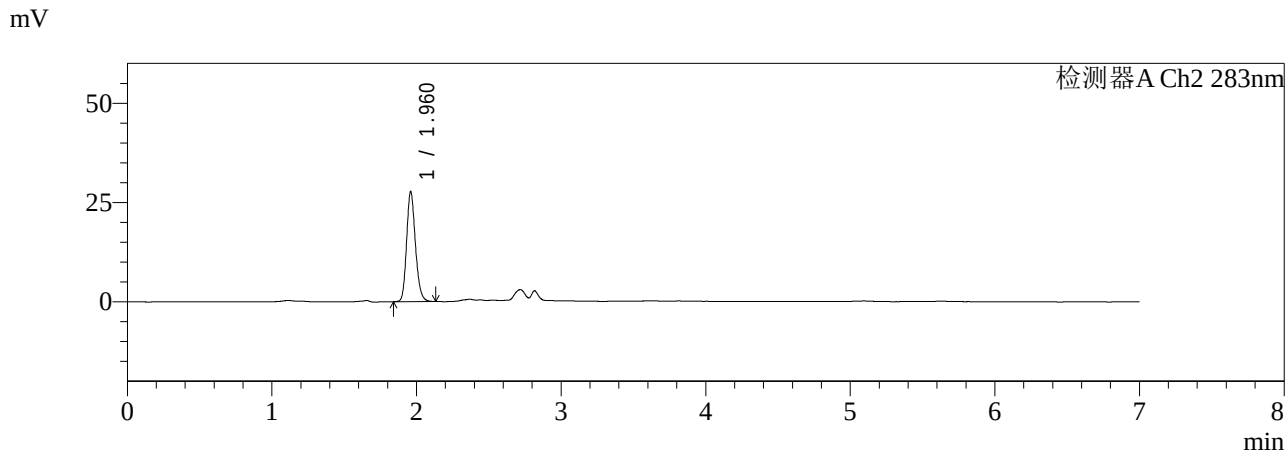
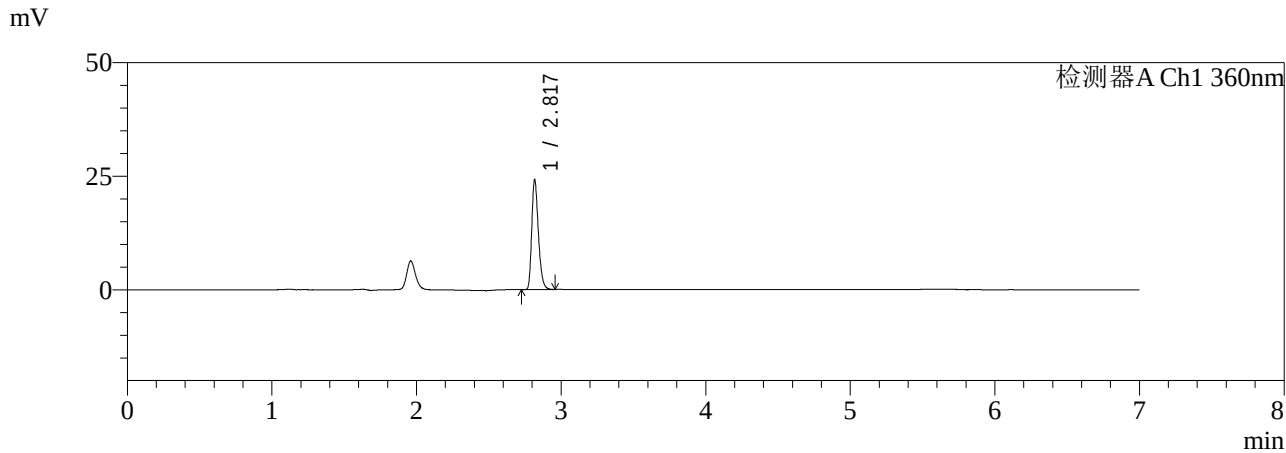
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-290-2 - zzp-24091401p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P1-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-3
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 16:00:27
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:41:58
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.817	77127	100.000	23745	18112	1.278	--
总计		77127	100.000	23745			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.960	117608	100.000	27449	4999	1.180	--
总计		117608	100.000	27449			

图31 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091401批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片1
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

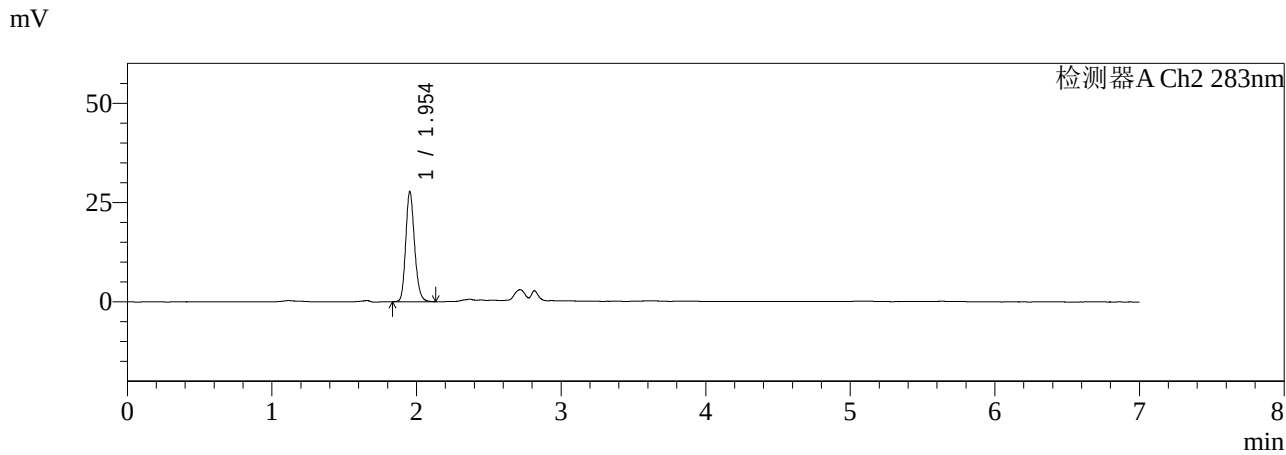
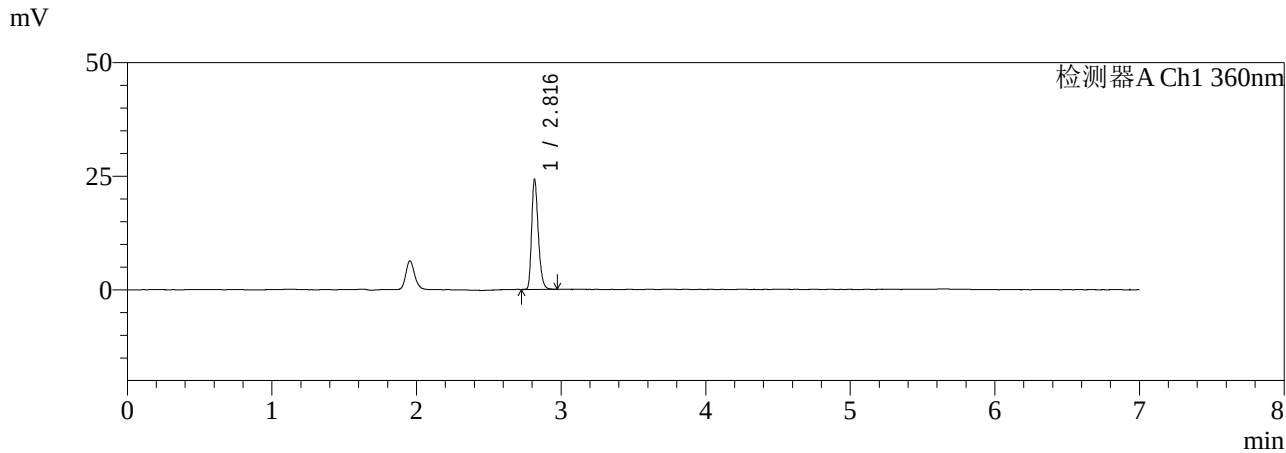
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-291-2 - zzp-24091401p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P1-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-3
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 16:07:52
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:42:01
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.816	77334	100.000	23933	18088	1.278	--
总计		77334	100.000	23933			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.954	117937	100.000	27700	4966	1.176	--
总计		117937	100.000	27700			

图32 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091401批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片1
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

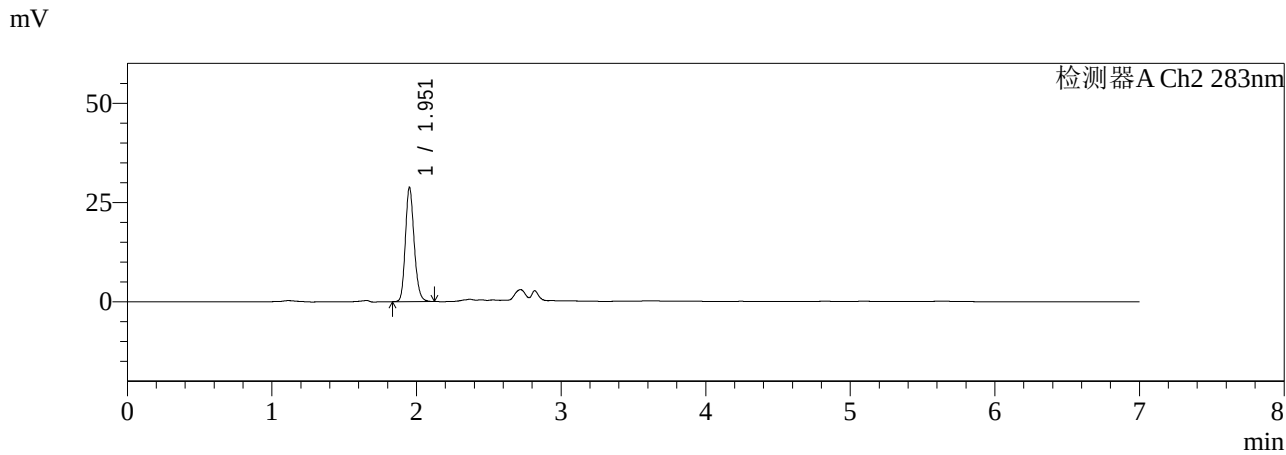
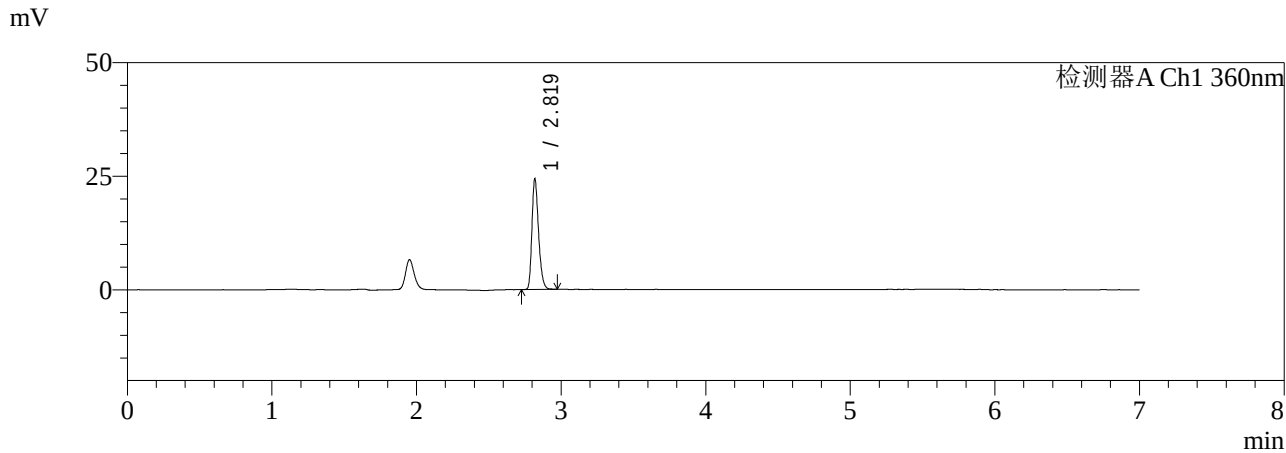
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-292-2 - zzp-24091401p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P2-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-12
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 16:15:17
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:42:04
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.819	77519	100.000	24023	18210	1.270	--
总计		77519	100.000	24023			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.951	121217	100.000	28457	5011	1.176	--
总计		121217	100.000	28457			

图33 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091401批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片2
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

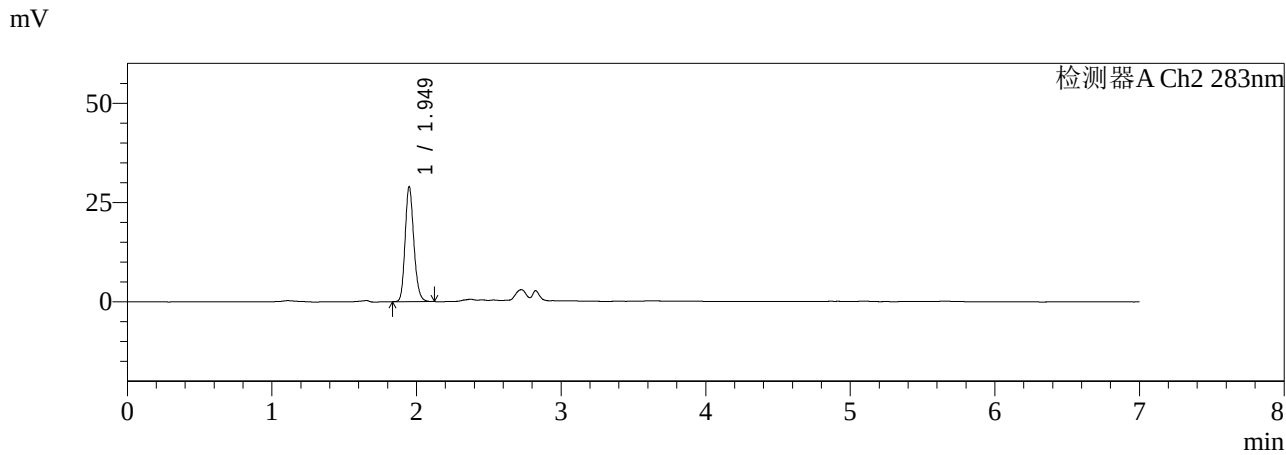
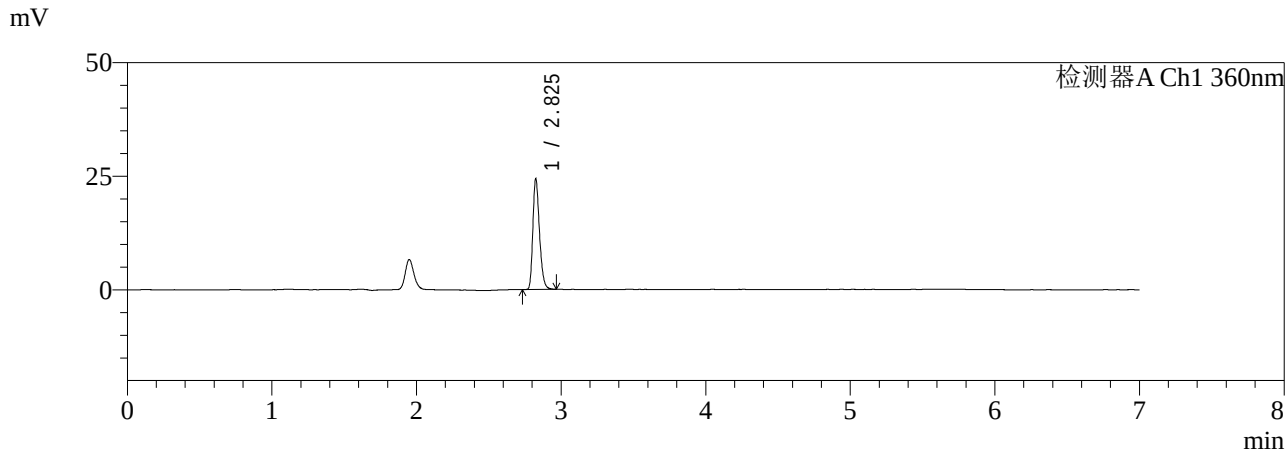
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-293-2 - zzp-24091401p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P2-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-12
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 16:22:42
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:42:07
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.825	77477	100.000	24013	18299	1.273	--
总计		77477	100.000	24013			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.949	121516	100.000	28859	5056	1.178	--
总计		121516	100.000	28859			

图34 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091401批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片2
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

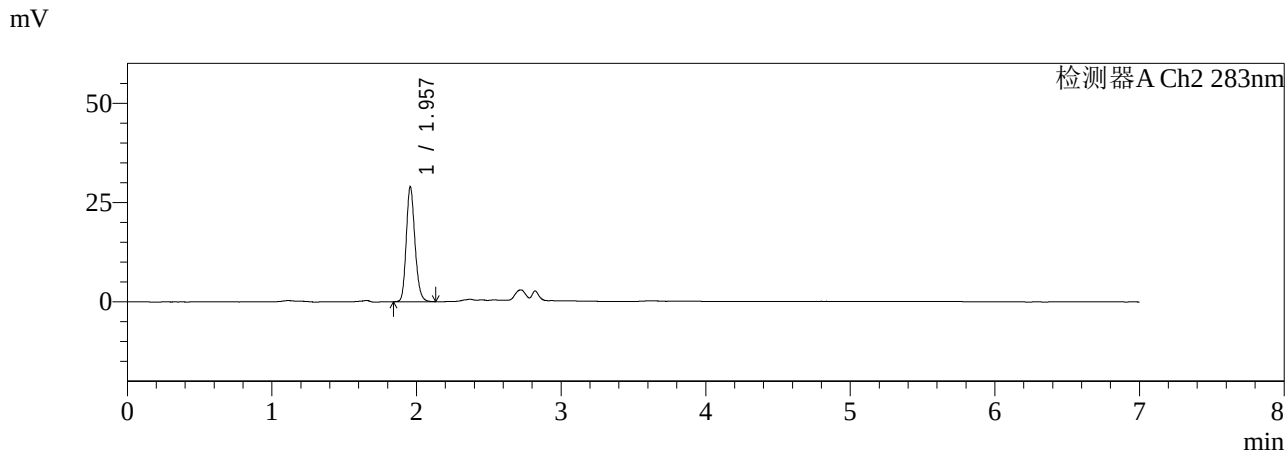
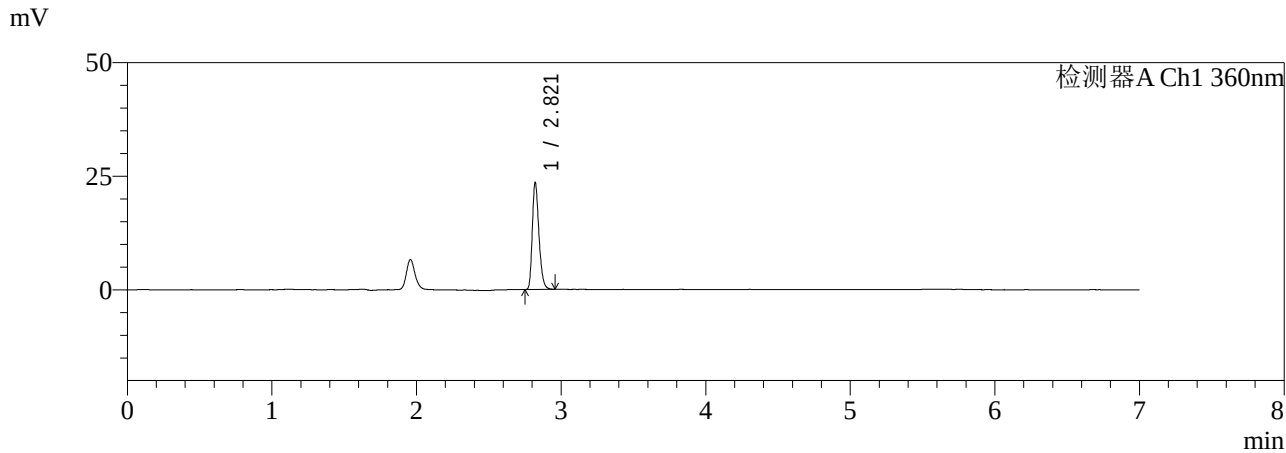
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-294-2 - zzp-24091401p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P3-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-21
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 16:30:07
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:42:09
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.821	75032	100.000	23533	18172	1.265	--
总计		75032	100.000	23533			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.957	120909	100.000	28865	5150	1.179	--
总计		120909	100.000	28865			

图35 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091401批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片3
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

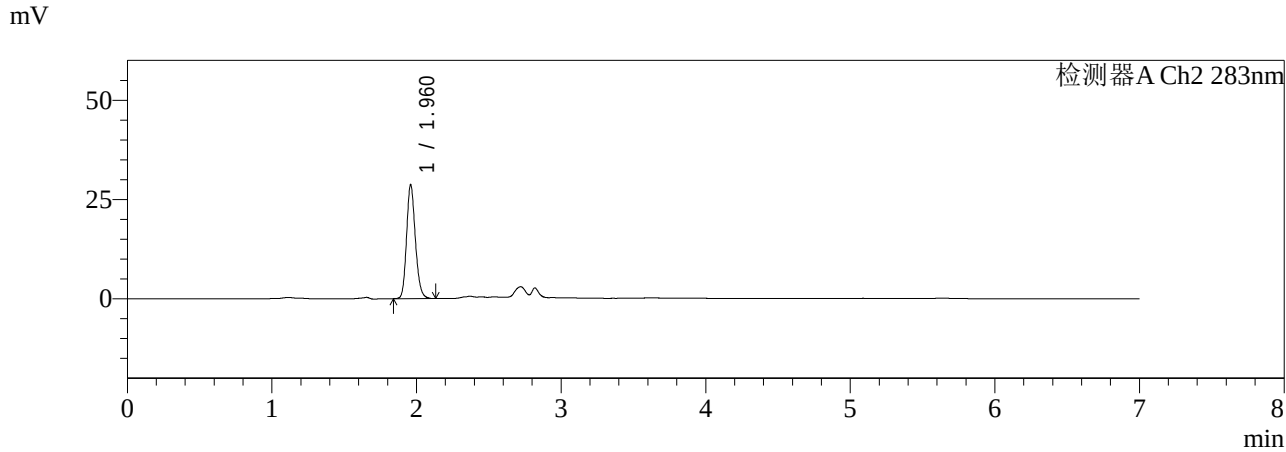
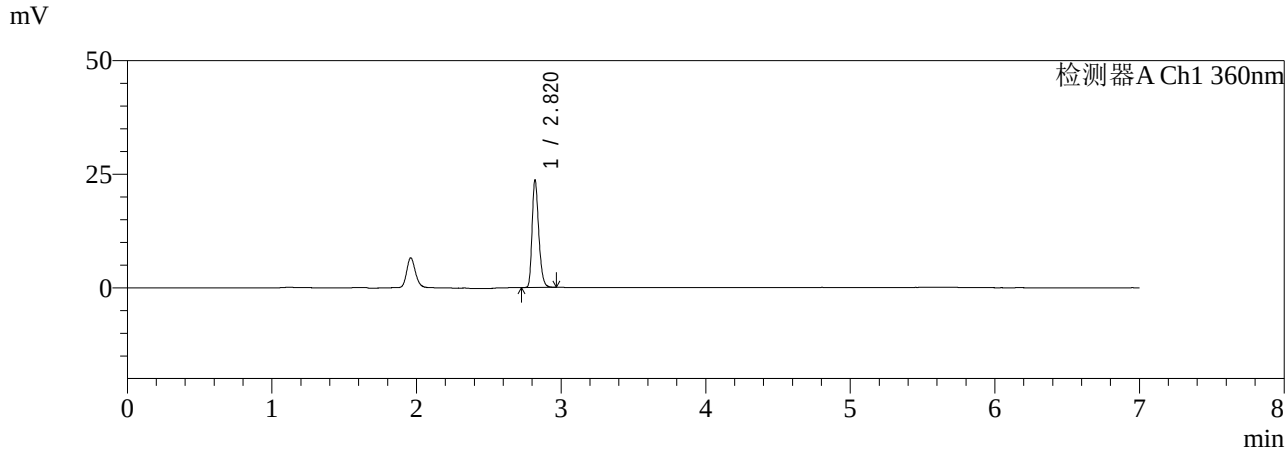
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-295-2 - zzp-24091401p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P3-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-21
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 16:37:32
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:42:12
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.820	75325	100.000	23523	18126	1.264	--
总计		75325	100.000	23523			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.960	121290	100.000	28387	5025	1.171	--
总计		121290	100.000	28387			

图36 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091401批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片3
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

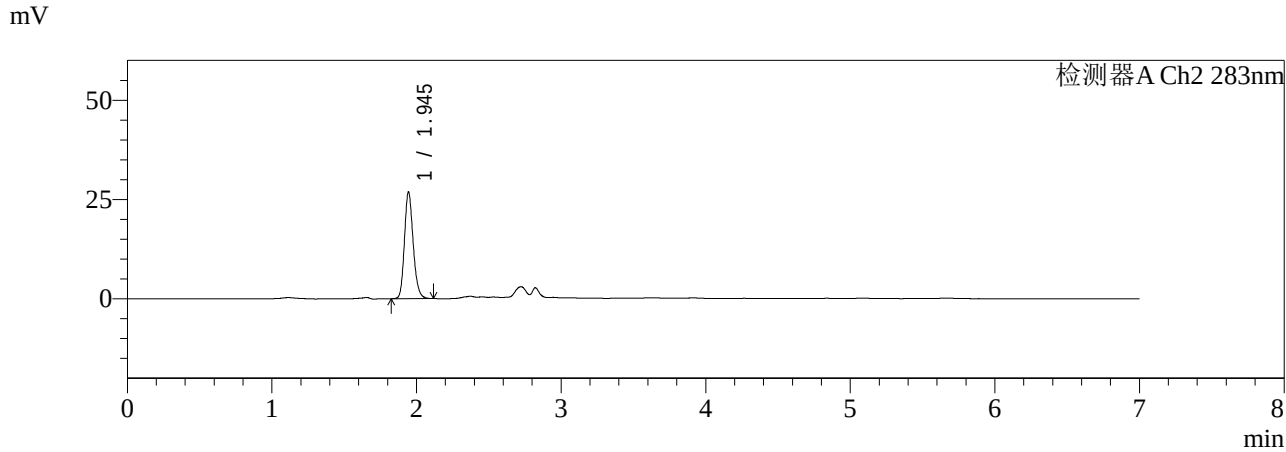
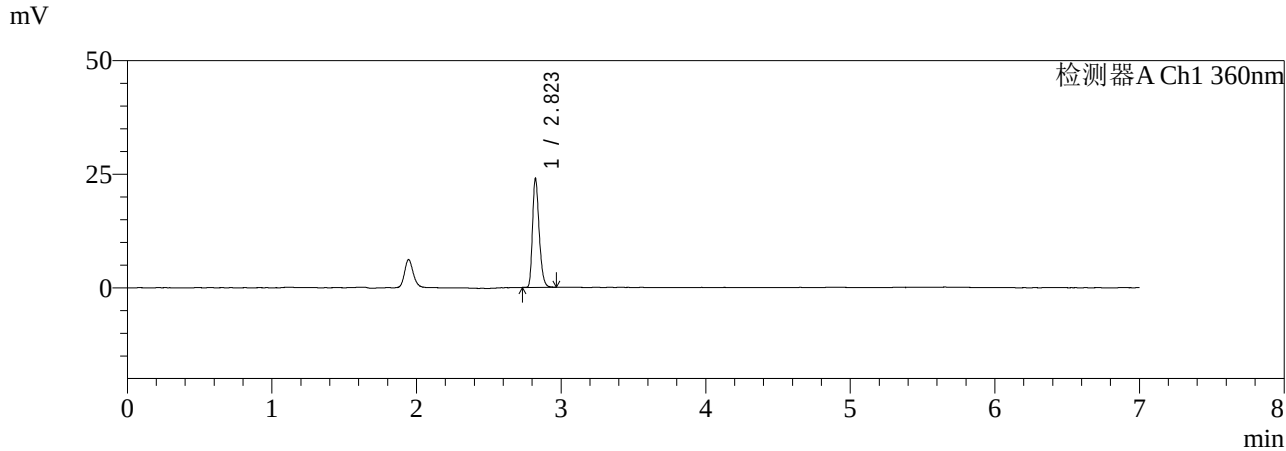
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-296-2 - zzp-24091401p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P4-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-30
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 16:44:57
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:42:15
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.823	76183	100.000	23917	18176	1.267	--
总计		76183	100.000	23917			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.945	113090	100.000	26759	5009	1.183	--
总计		113090	100.000	26759			

图37 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091401批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片4
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

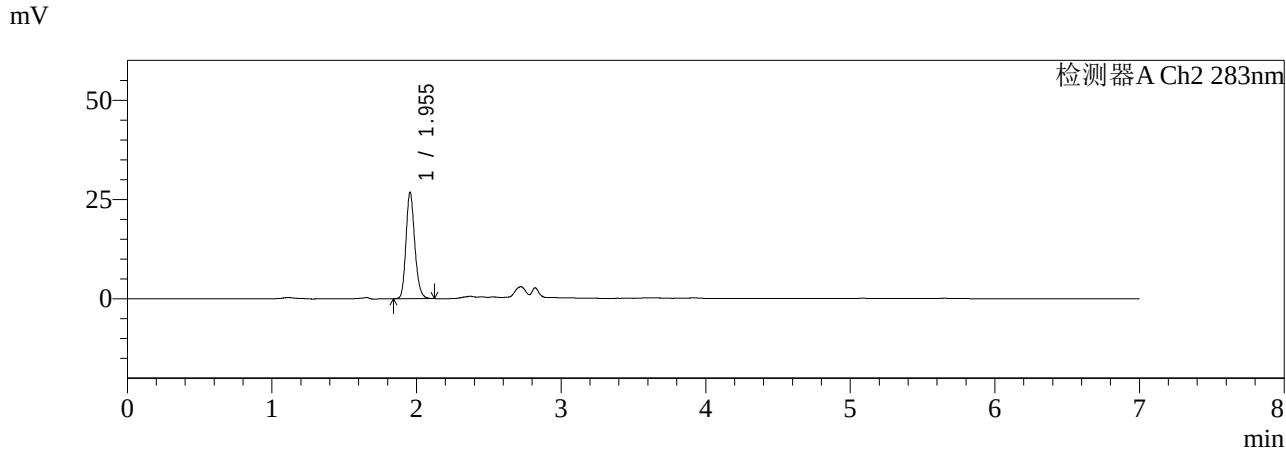
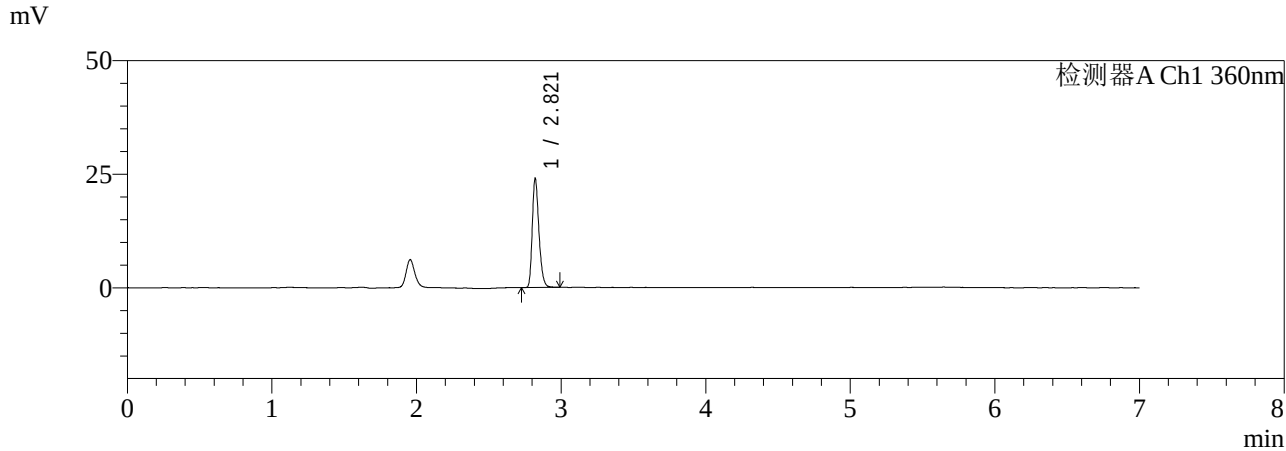
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-297-2 - zzp-24091401p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P4-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-30
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 16:52:23
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:42:18
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.821	76887	100.000	23975	18084	1.265	--
总计		76887	100.000	23975			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.955	112886	100.000	26761	5045	1.178	--
总计		112886	100.000	26761			

图38 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091401批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片4
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

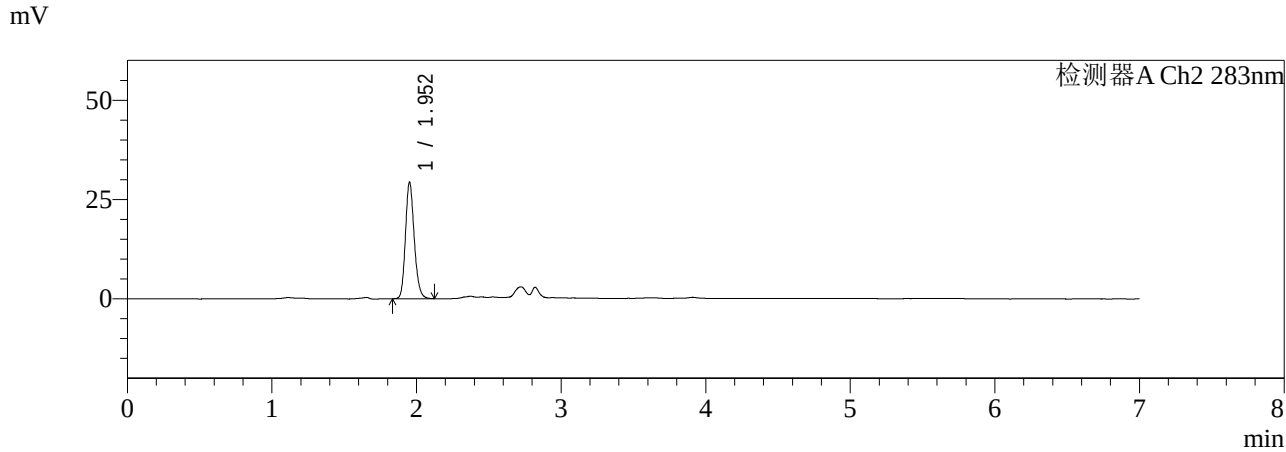
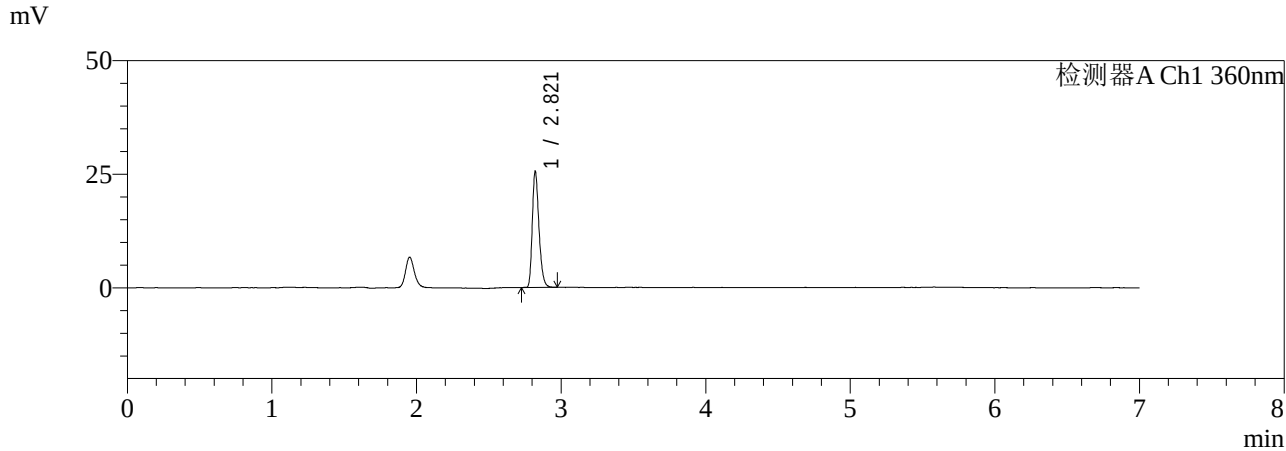
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-298-2 - zzp-24091401p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P5-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-39
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 16:59:48
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:42:20
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.821	81925	100.000	25543	17994	1.268	--
总计		81925	100.000	25543			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.952	124011	100.000	29100	5017	1.178	--
总计		124011	100.000	29100			

图39 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091401批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片5
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

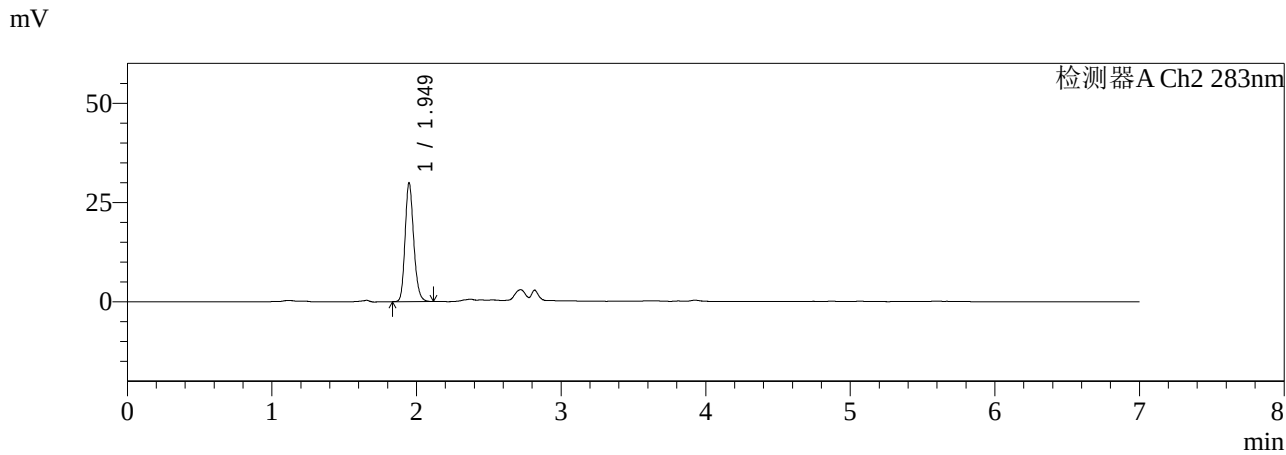
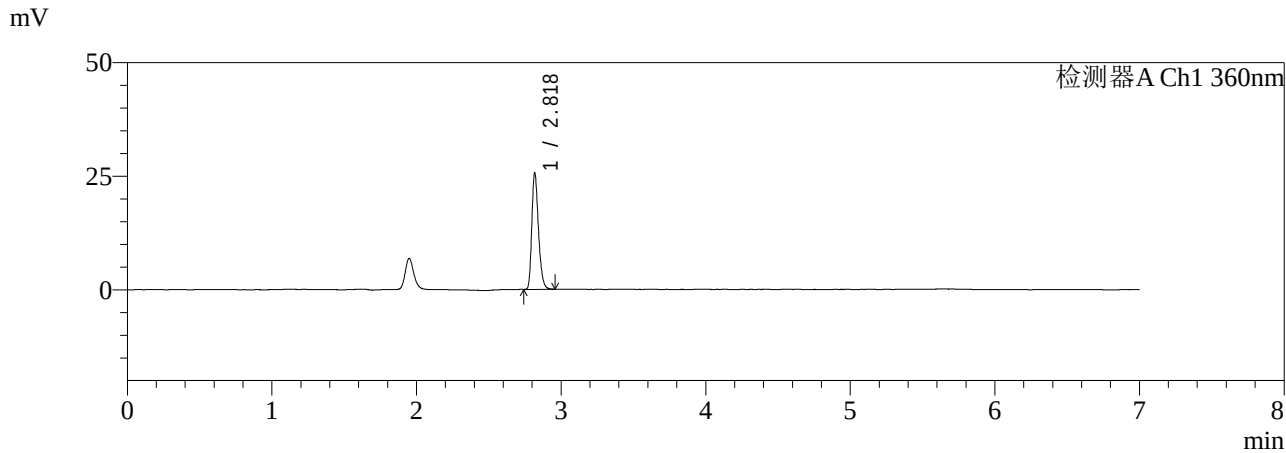
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-299-2 - zzp-24091401p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P5-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-39
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 17:07:13
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:42:23
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.818	81886	100.000	25138	18061	1.273	--
总计		81886	100.000	25138			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.949	123944	100.000	29843	5182	1.185	--
总计		123944	100.000	29843			

图40 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091401批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片5
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

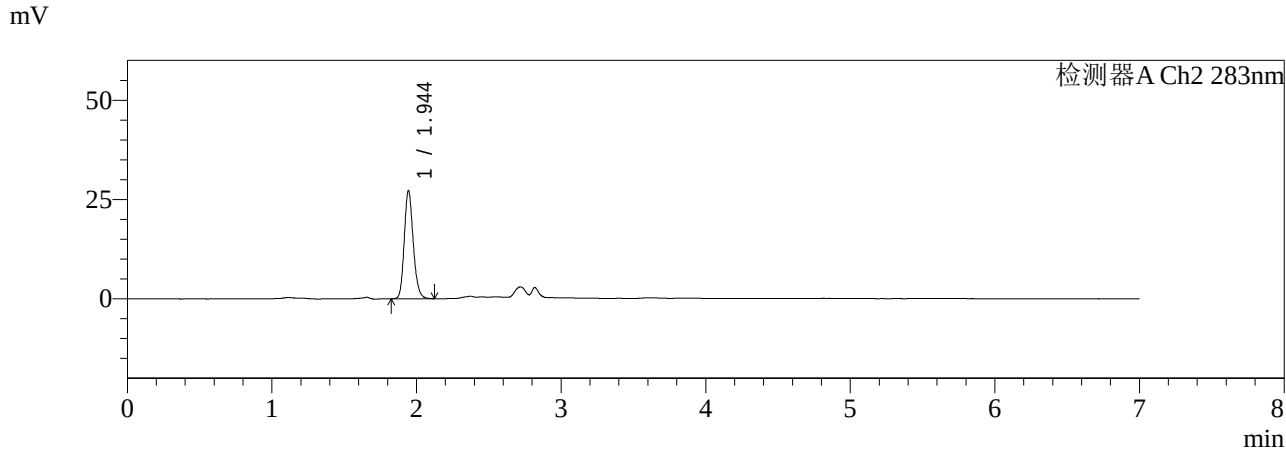
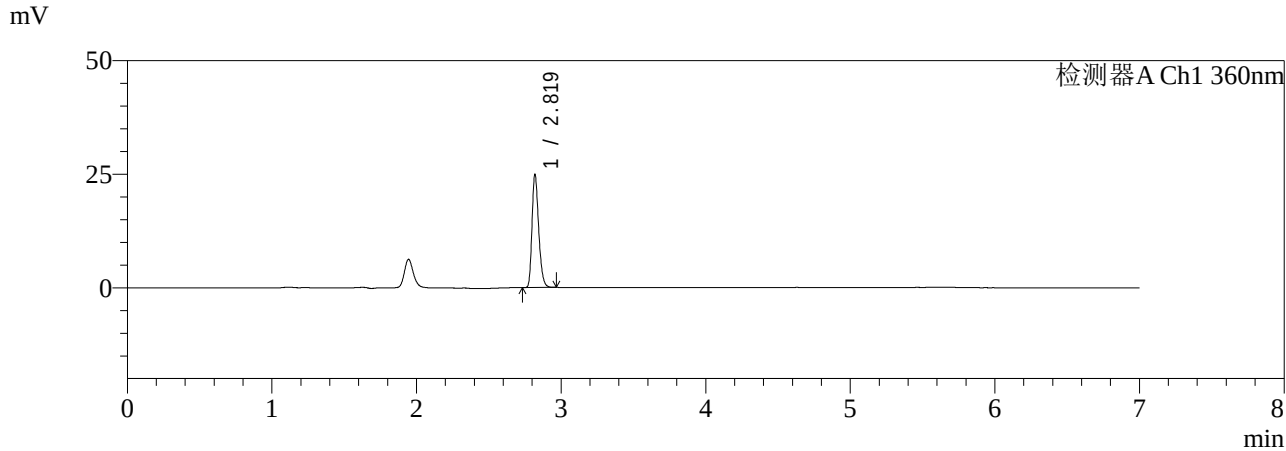
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-300-2 - zzp-24091401p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P6-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-48
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 17:14:38
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:42:26
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.819	79934	100.000	24718	17891	1.259	--
总计		79934	100.000	24718			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.944	117839	100.000	27101	4746	1.175	--
总计		117839	100.000	27101			

图41 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091401批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片6
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

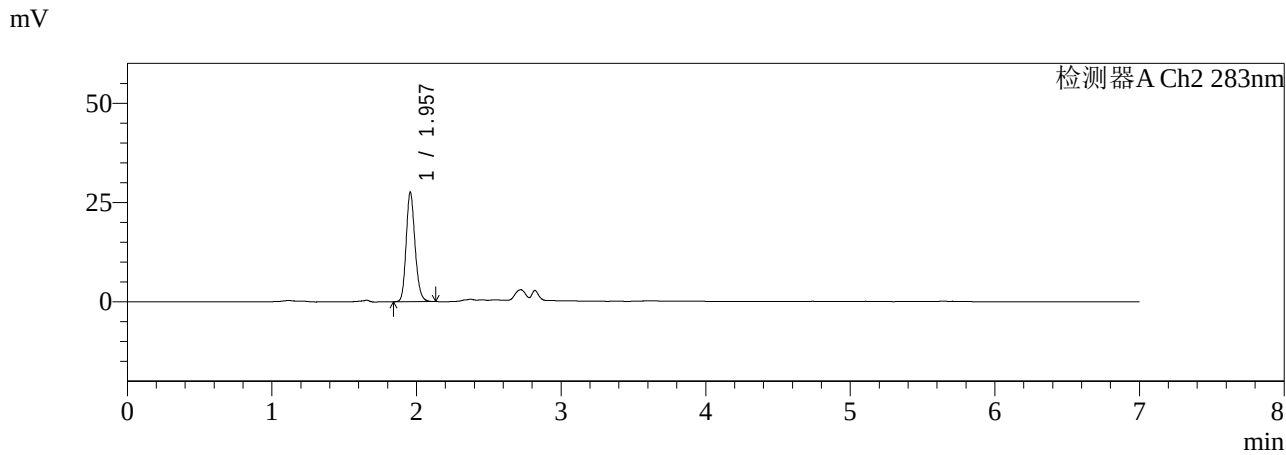
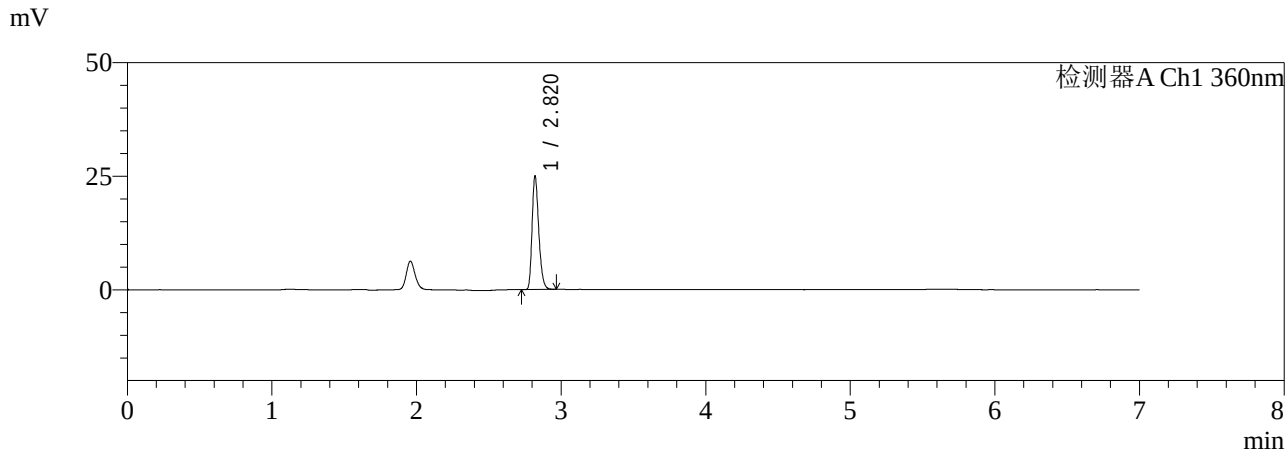
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-301-2 - zzp-24091401p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P6-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-48
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 17:22:03
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:42:28
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.820	80287	100.000	24861	17834	1.263	--
总计		80287	100.000	24861			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.957	117450	100.000	27470	4936	1.174	--
总计		117450	100.000	27470			

图42 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091401批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片6
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

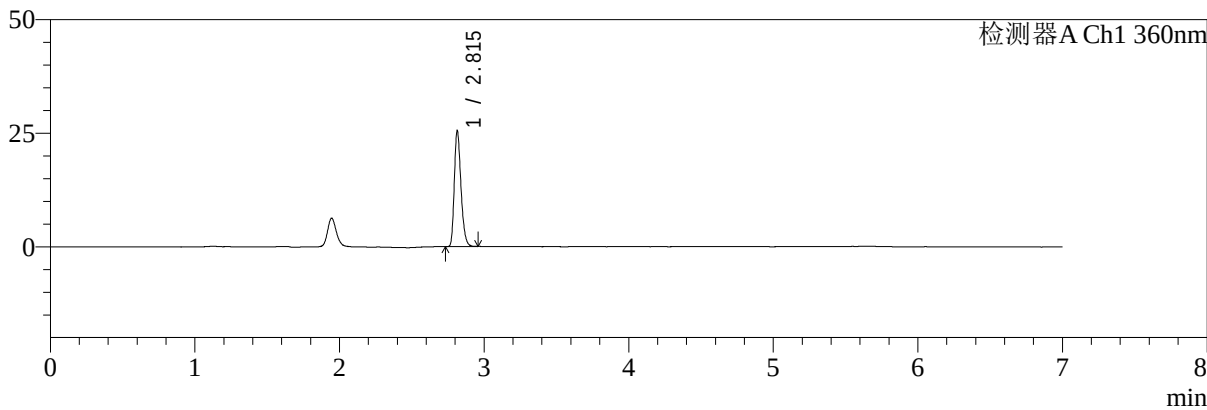
SMF-217

<样品信息>

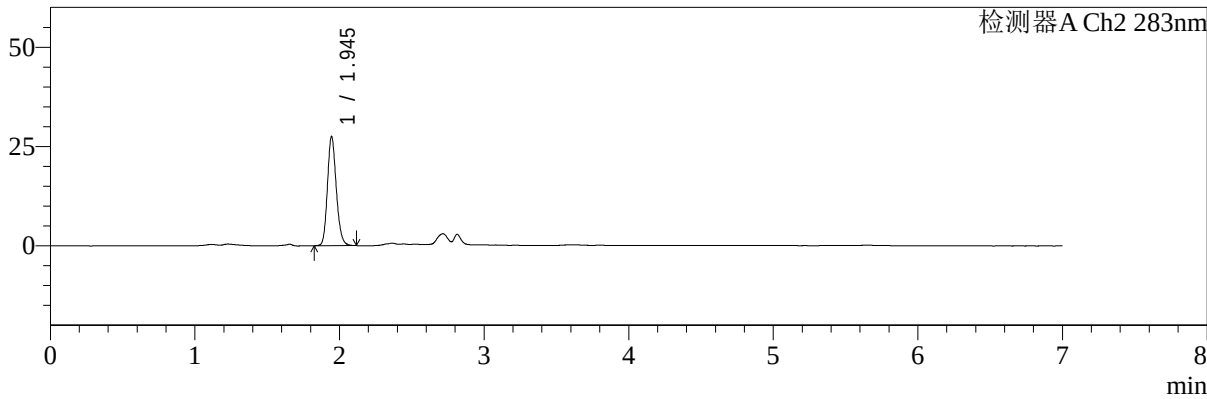
色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-302-2 - zzp-24091401p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P1-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-4
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/08 17:29:28 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:42:31 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.815	81787	100.000	25463	17814	1.264	--
总计		81787	100.000	25463			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.945	117055	100.000	27436	4879	1.167	--
总计		117055	100.000	27436			

图43 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091401批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片1
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

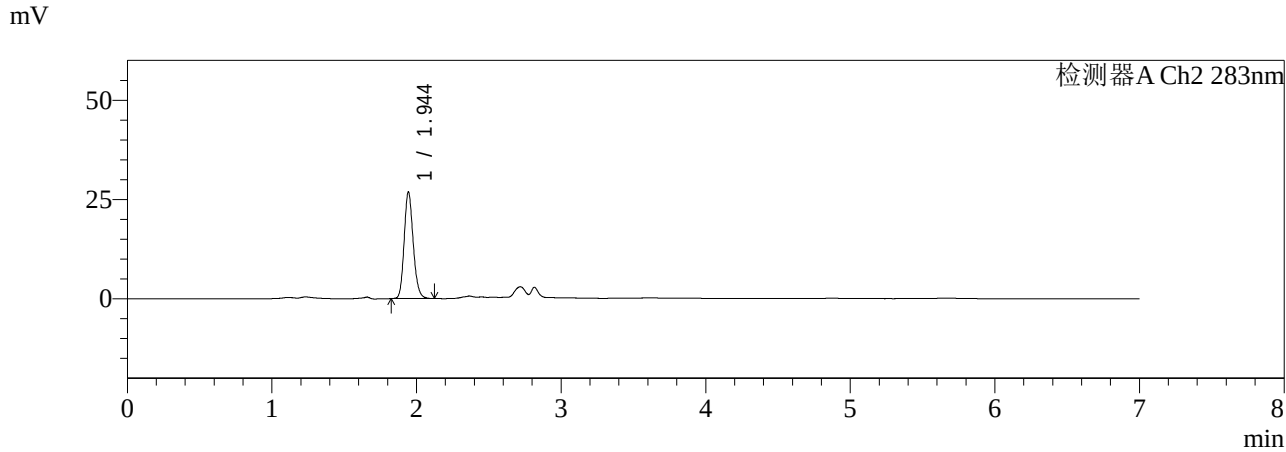
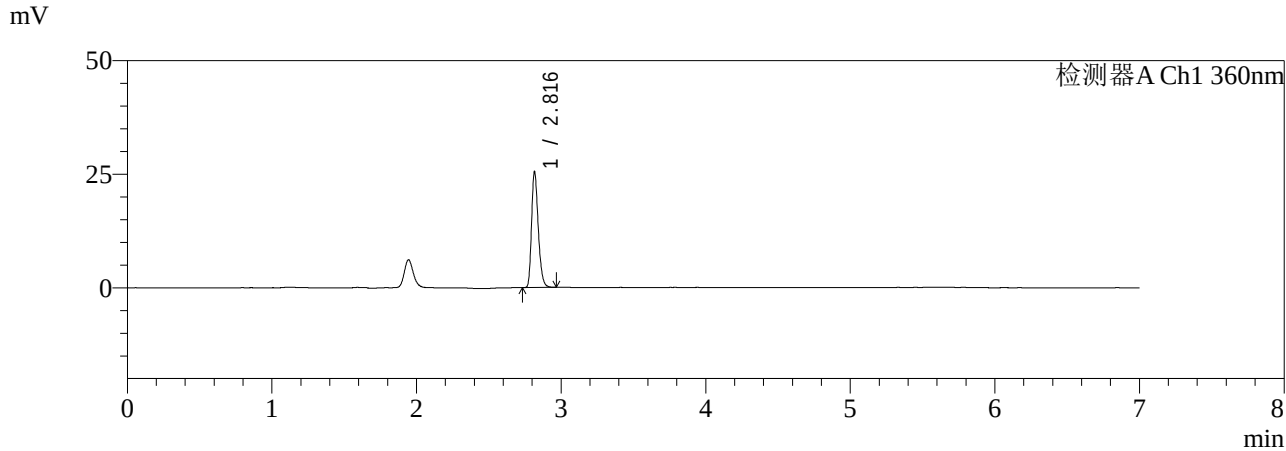
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-303-2 - zzp-24091401p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P1-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-4
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 17:36:53
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:42:34
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.816	81953	100.000	25268	17864	1.268	--
总计		81953	100.000	25268			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.944	117079	100.000	26682	4646	1.165	--
总计		117079	100.000	26682			

图44 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091401批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片1
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

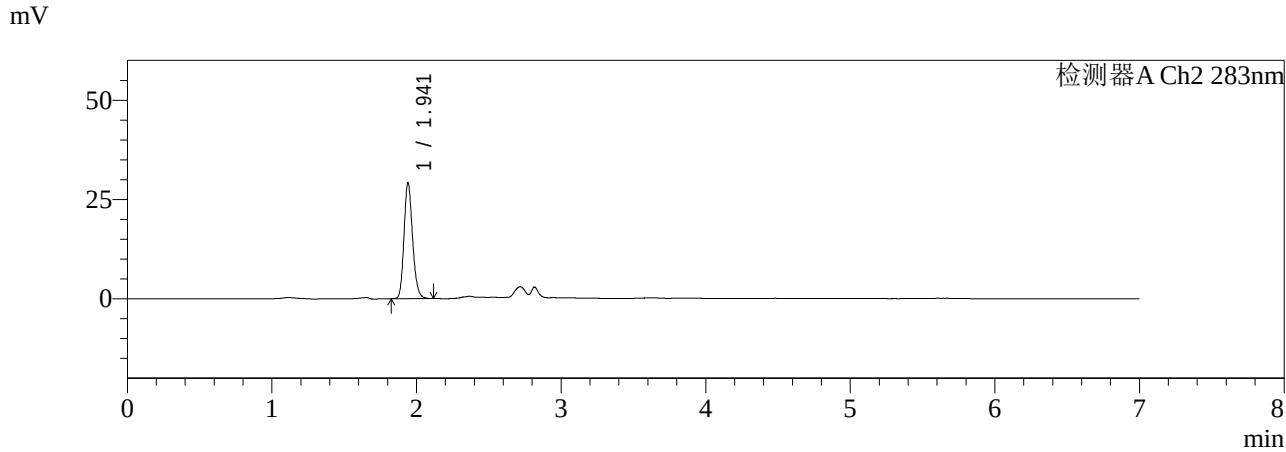
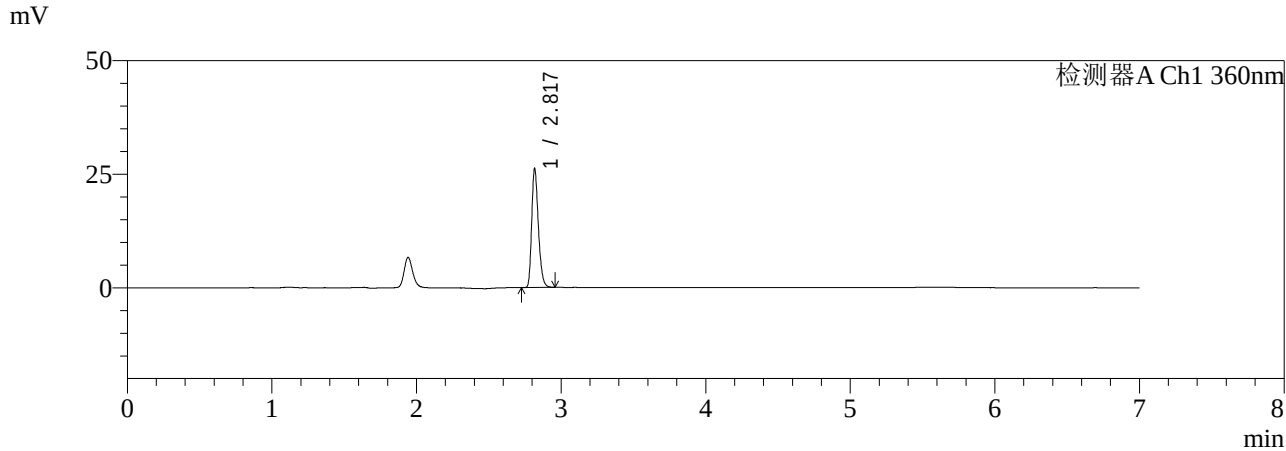
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-304-2 - zzp-24091401p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P2-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-13
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 17:44:17
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:42:36
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.817	83841	100.000	25718	17924	1.270	--
总计		83841	100.000	25718			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.941	120417	100.000	29013	5169	1.180	--
总计		120417	100.000	29013			

图45 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091401批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片2
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

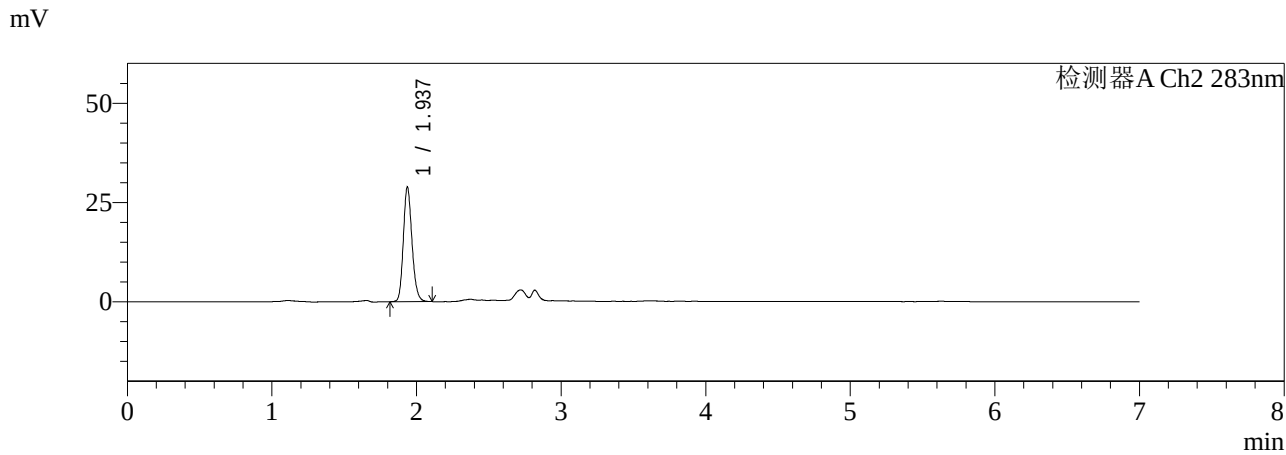
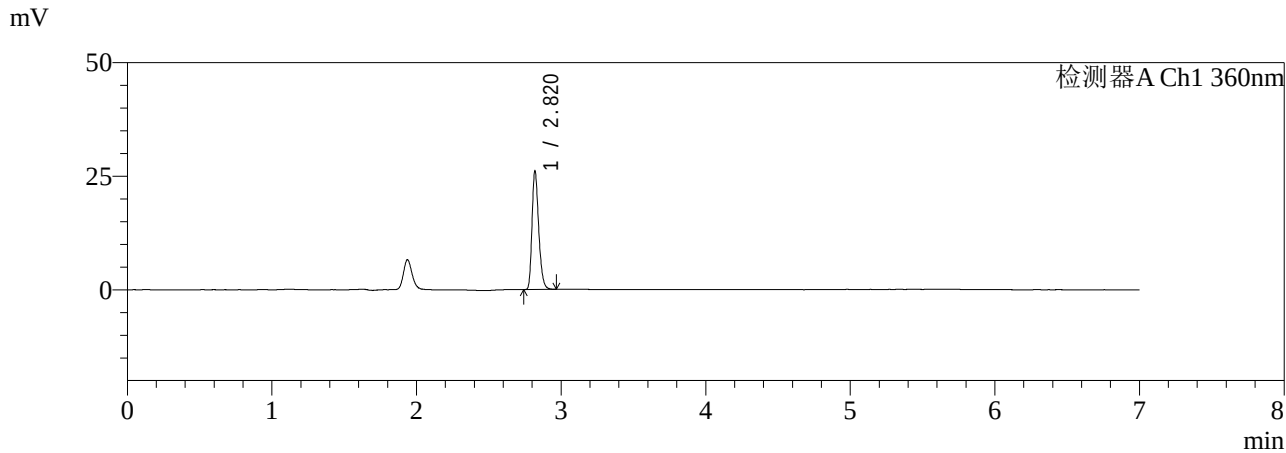
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-305-2 - zzp-24091401p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P2-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-13
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 17:51:42
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:42:39
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.820	83855	100.000	25883	17863	1.264	--
总计		83855	100.000	25883			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.937	120345	100.000	28787	5048	1.170	--
总计		120345	100.000	28787			

图46 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091401批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片2
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

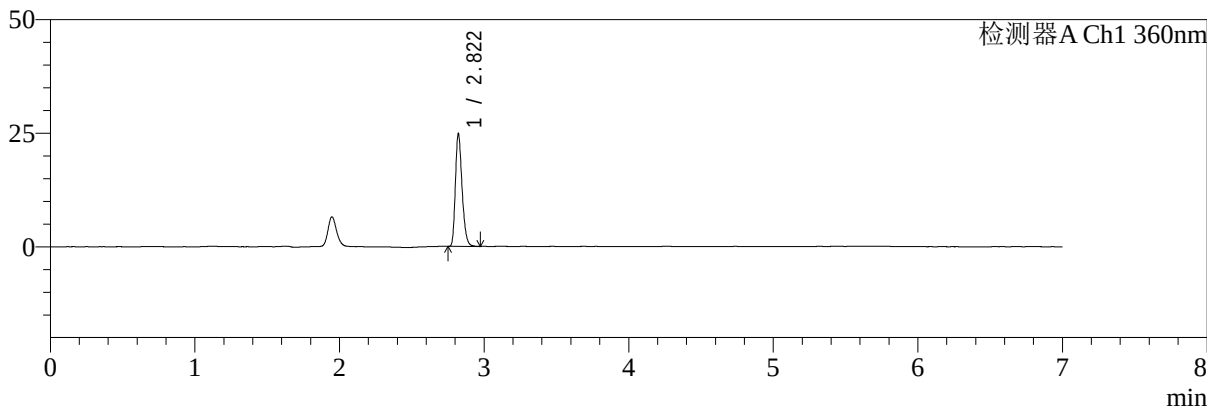
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-306-2 - zzp-24091401p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P3-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-22
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 17:59:07
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:42:42
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

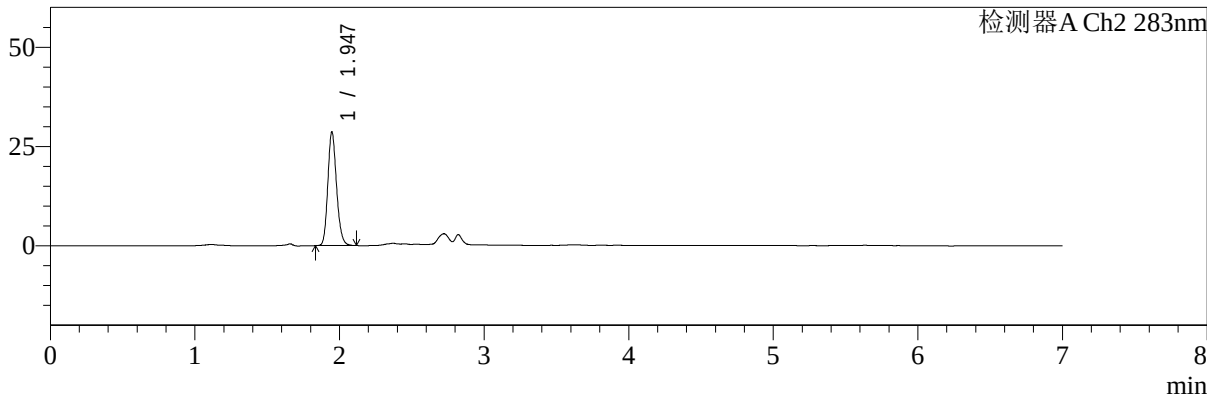
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.822	79784	100.000	24795	17826	1.260	--
总计		79784	100.000	24795			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.947	120124	100.000	28617	5027	1.172	--
总计		120124	100.000	28617			

图47 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091401批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片3
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

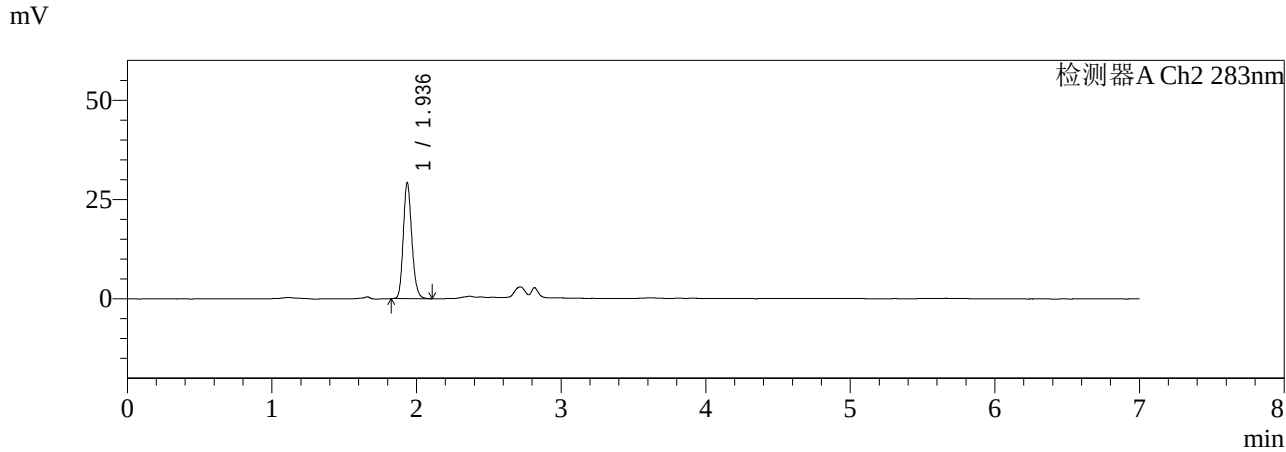
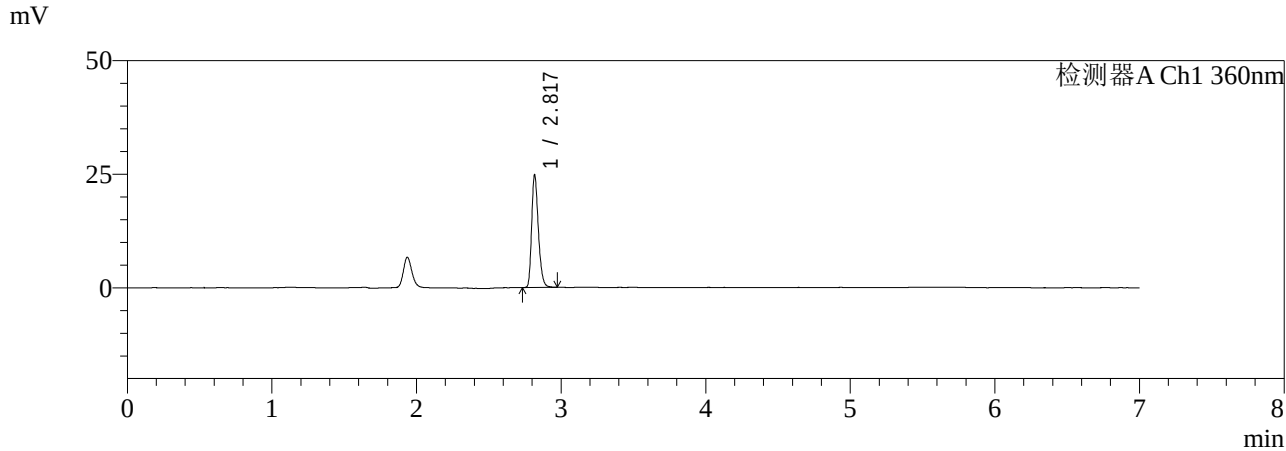
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-307-2 - zzp-24091401p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P3-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-22
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 18:06:32
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:42:45
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.817	79678	100.000	24415	17851	1.268	--
总计		79678	100.000	24415			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.936	120188	100.000	29025	5155	1.176	--
总计		120188	100.000	29025			

图48 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091401批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片3
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

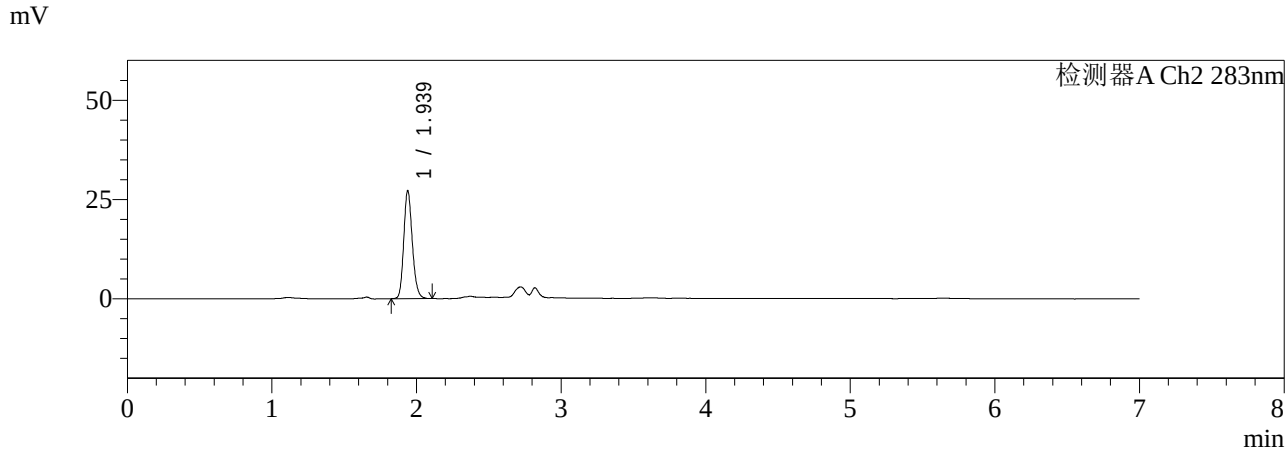
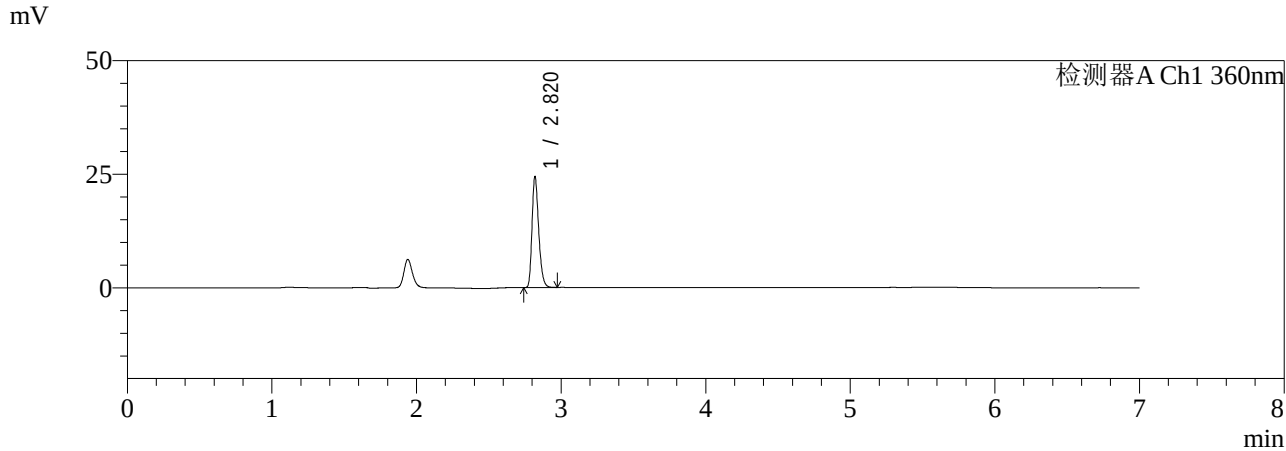
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-308-2 - zzp-24091401p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P4-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-31
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 18:13:57
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:42:47
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.820	78418	100.000	24260	17927	1.263	--
总计		78418	100.000	24260			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.939	112020	100.000	27189	5176	1.172	--
总计		112020	100.000	27189			

图49 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091401批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片4
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

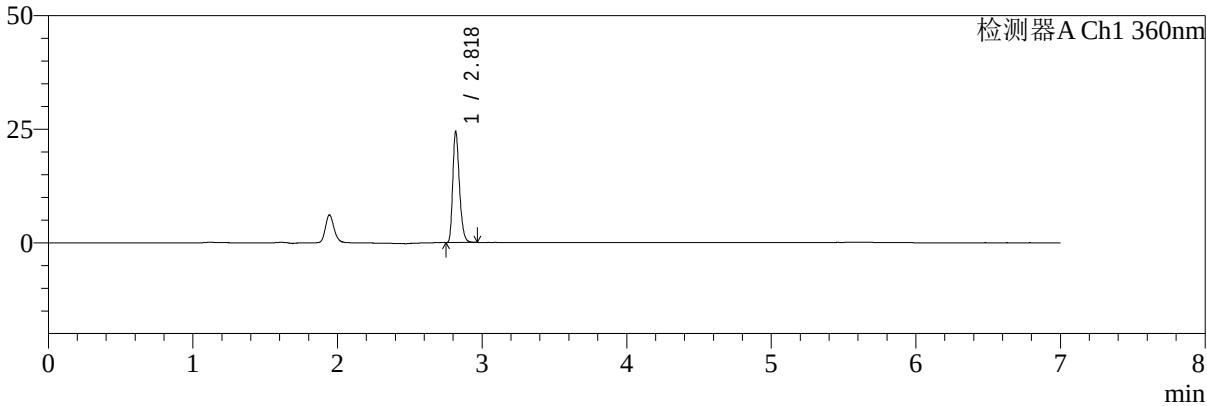
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-309-2 - zzp-24091401p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P4-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-31
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 18:21:22
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:42:50
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

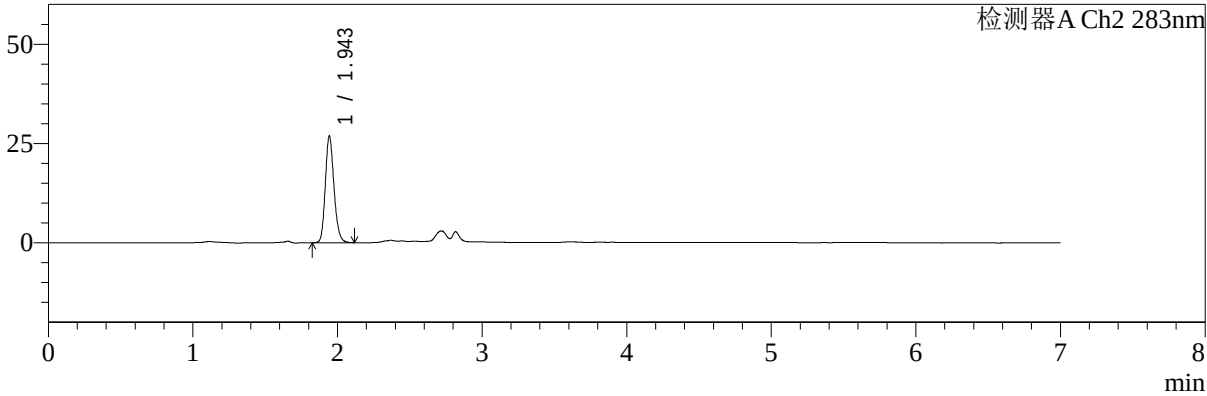
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.818	78128	100.000	23928	17959	1.273	--
总计		78128	100.000	23928			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.943	112096	100.000	26614	5061	1.175	--
总计		112096	100.000	26614			

图50 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091401批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片4
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

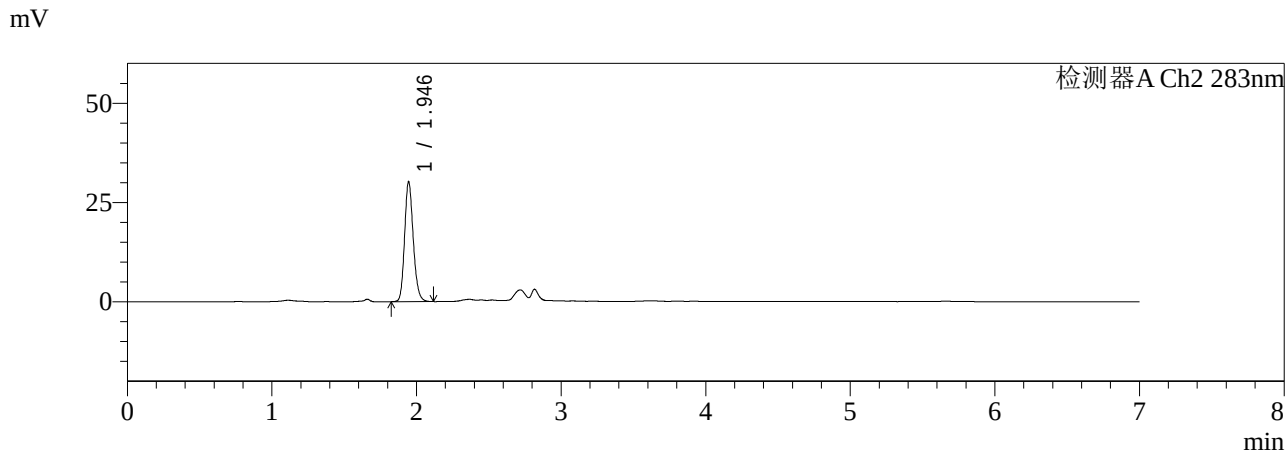
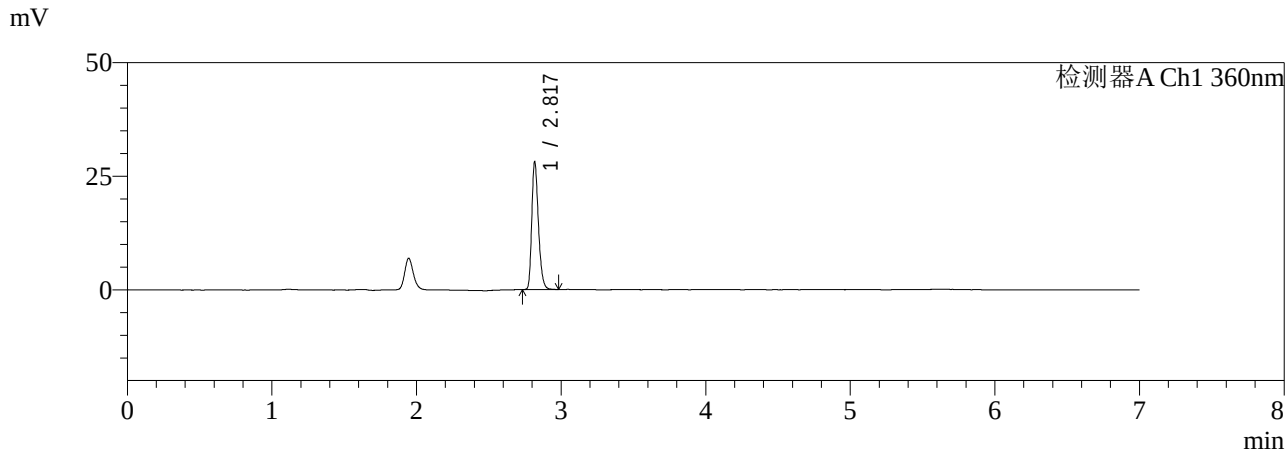
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-310-2 - zzp-24091401p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P5-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-40
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 18:28:47
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:42:53
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.817	89782	100.000	27538	18100	1.274	--
总计		89782	100.000	27538			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.946	125984	100.000	30176	5102	1.171	--
总计		125984	100.000	30176			

图51 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091401批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片5
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

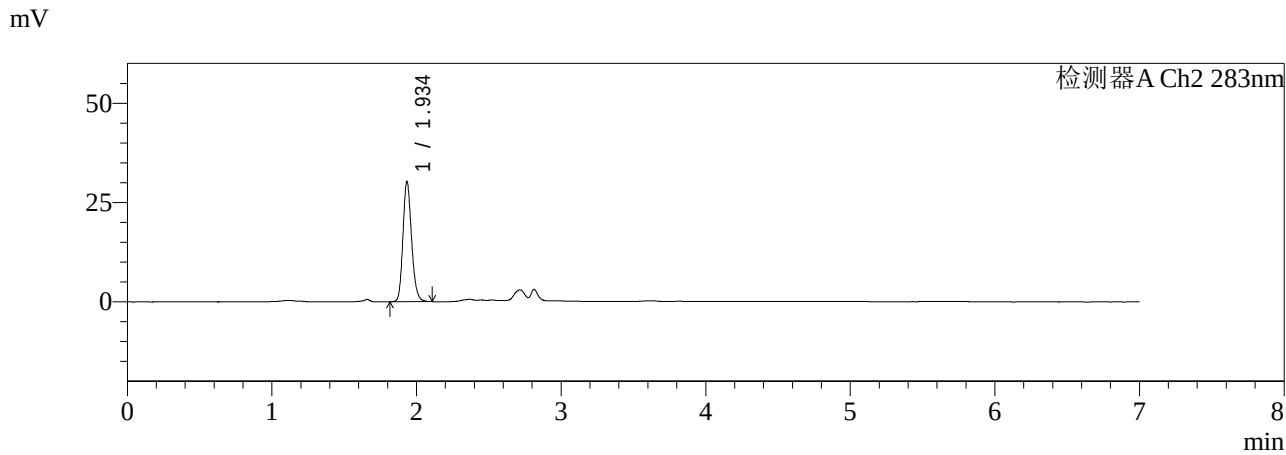
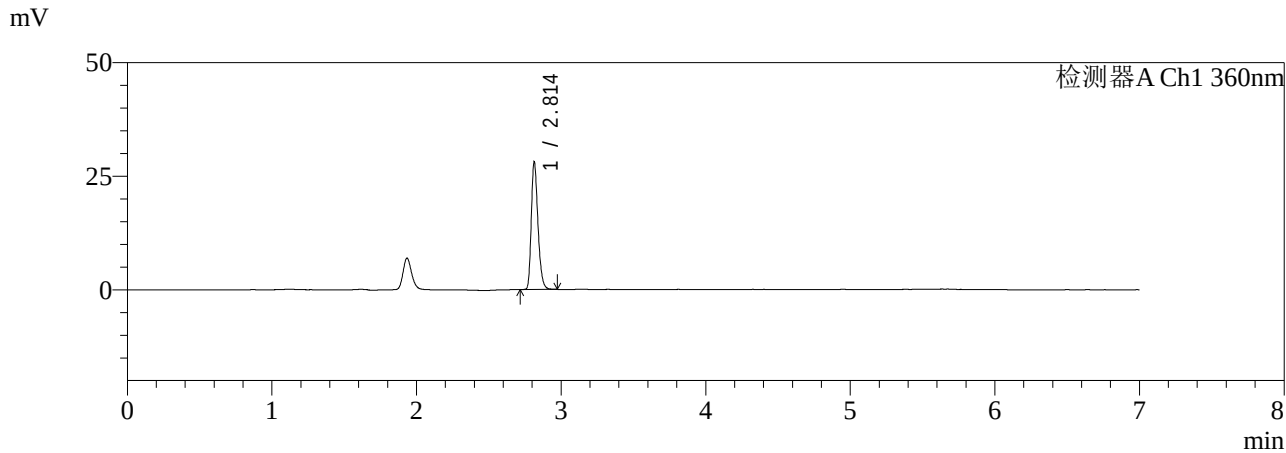
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-311-2 - zzp-24091401p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P5-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-40
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 18:36:12
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:42:55
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.814	90110	100.000	28051	17925	1.266	--
总计		90110	100.000	28051			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.934	125873	100.000	29982	5068	1.181	--
总计		125873	100.000	29982			

图52 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091401批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片5
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

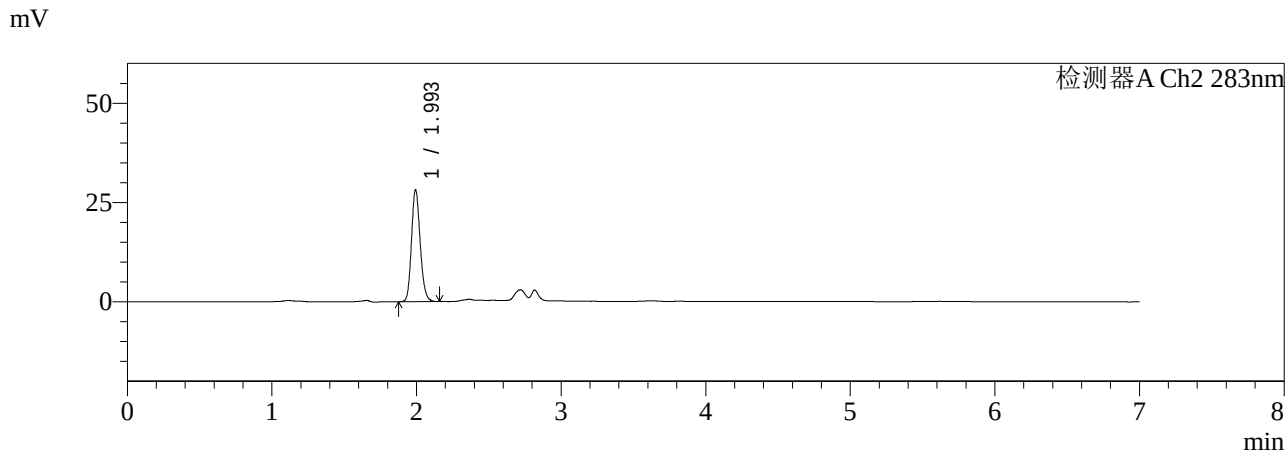
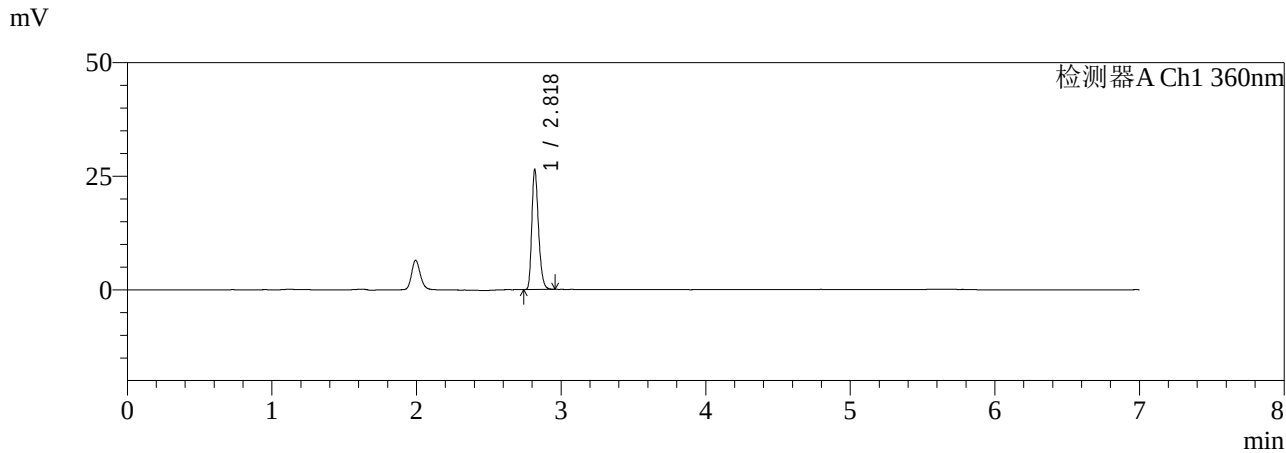
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-312-2 - zzp-24091401p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P6-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-49
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 18:43:37
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:42:58
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.818	84886	100.000	25959	17816	1.267	--
总计		84886	100.000	25959			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.993	117041	100.000	27925	5375	1.165	--
总计		117041	100.000	27925			

图53 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091401批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片6
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

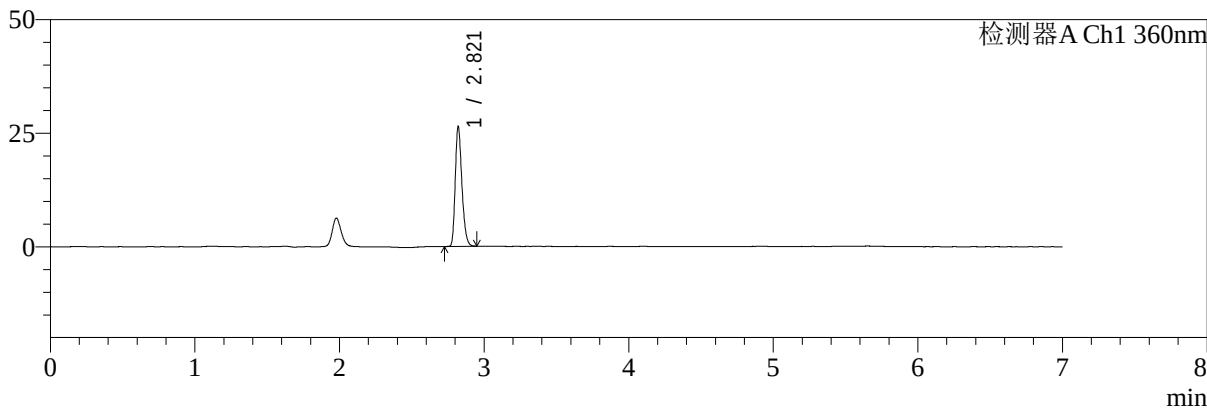
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-313-2 - zzp-24091401p-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P6-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-49
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 18:51:02
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:43:01
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

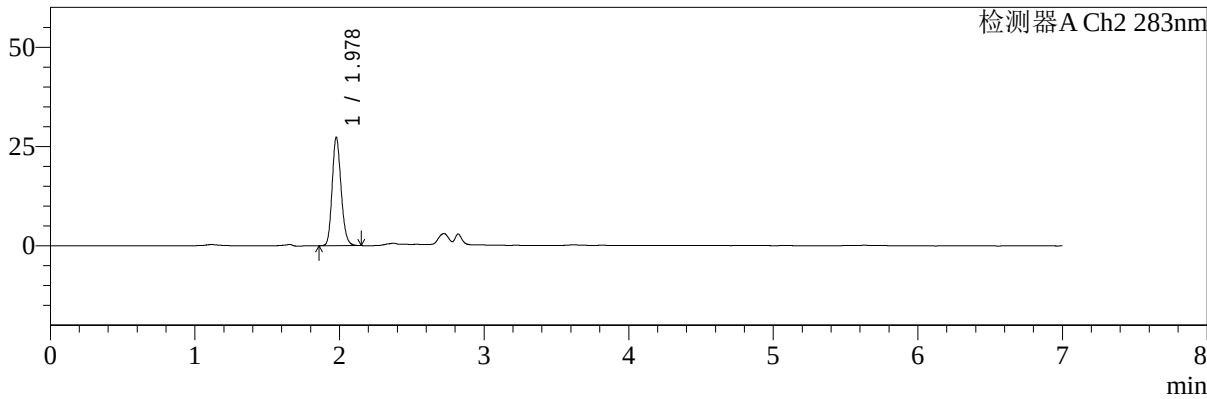
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.821	84486	100.000	26346	17948	1.258	--
总计		84486	100.000	26346			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.978	117108	100.000	27181	4960	1.170	--
总计		117108	100.000	27181			

图54 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091401批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片6
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

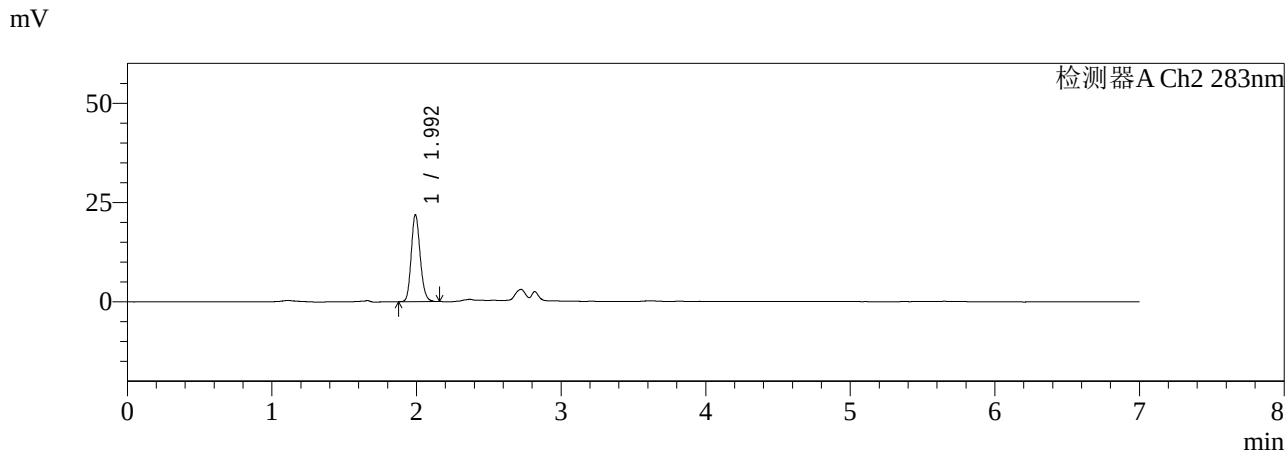
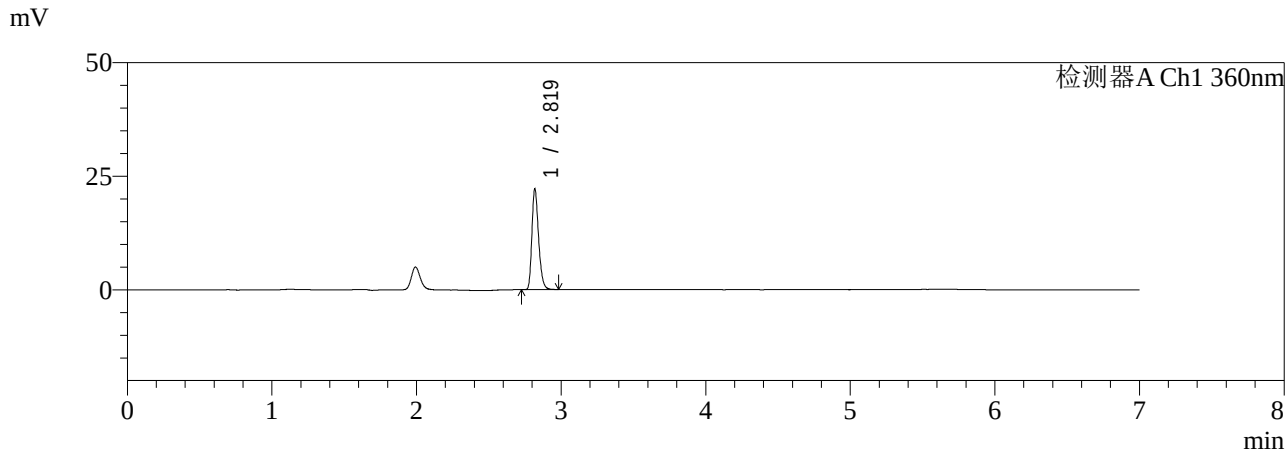
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-314-2 - zzp-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-dz-2-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-27
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 18:58:28
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:43:04
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.819	71152	100.000	21876	17887	1.265	--
总计		71152	100.000	21876			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.992	93546	100.000	21658	5054	1.160	--
总计		93546	100.000	21658			

图55 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-2-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

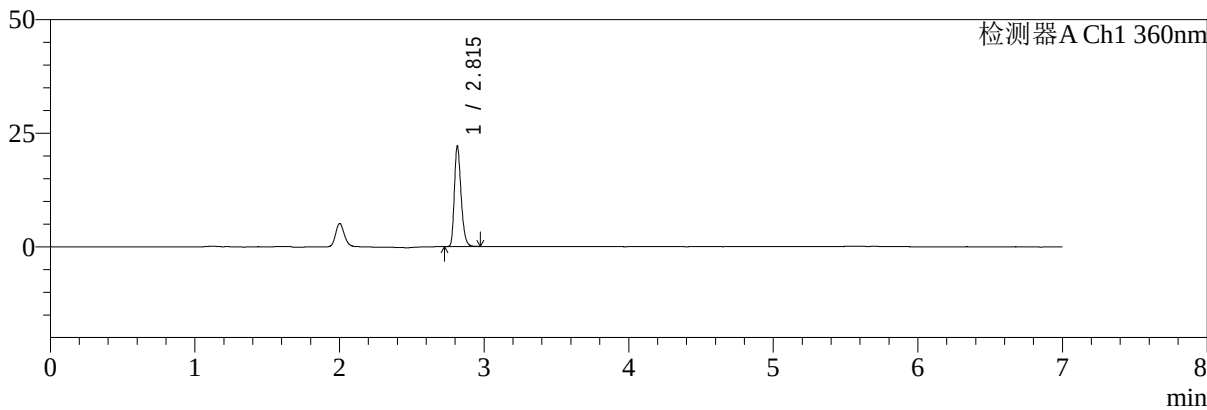
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-315-2 - zzp-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-dz-2-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 1-27
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 19:05:54
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:43:06
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

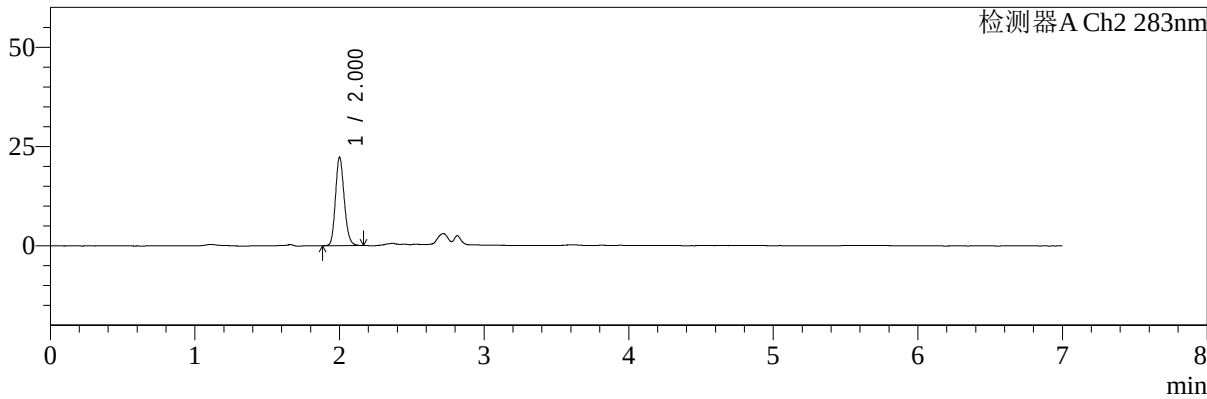
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.815	71284	100.000	22064	17786	1.263	--
总计		71284	100.000	22064			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.000	93552	100.000	22066	5287	1.168	--
总计		93552	100.000	22066			

图56 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-2-2



SHIMADZU
LabSolutions

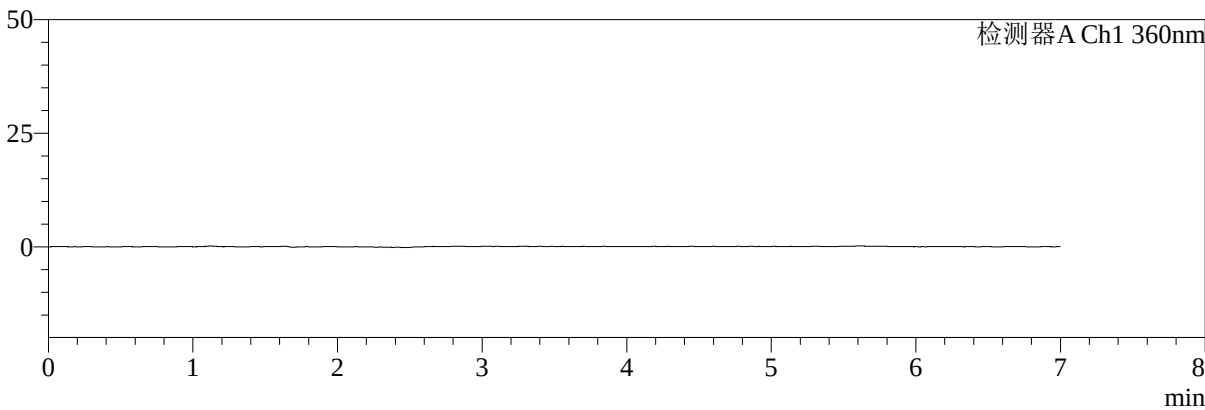
SMF-217

<样品信息>

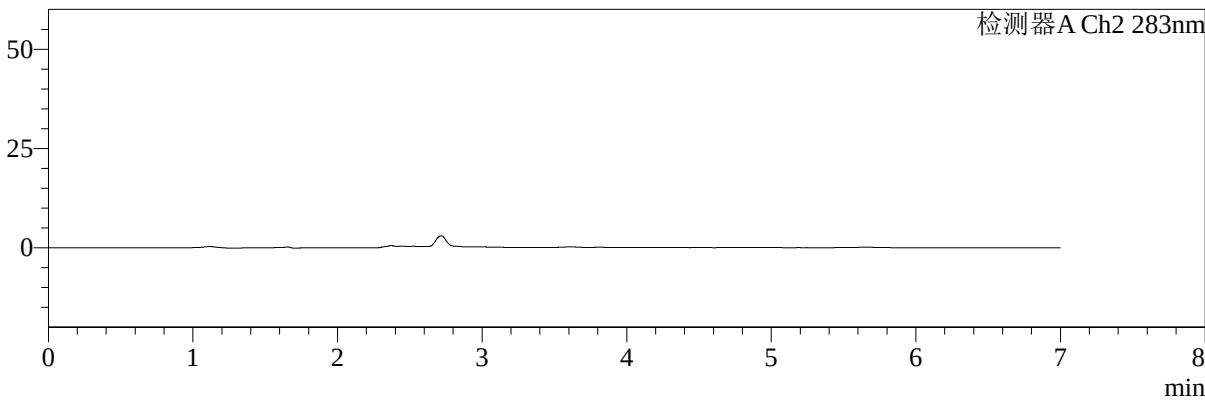
色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-316-2 - zzp-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-rj.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-9
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/08 19:13:21 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:43:09 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	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							

检测器A Ch2 283nm

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

图57 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-pH6.8介质-篮法-100转
溶剂



SHIMADZU
LabSolutions

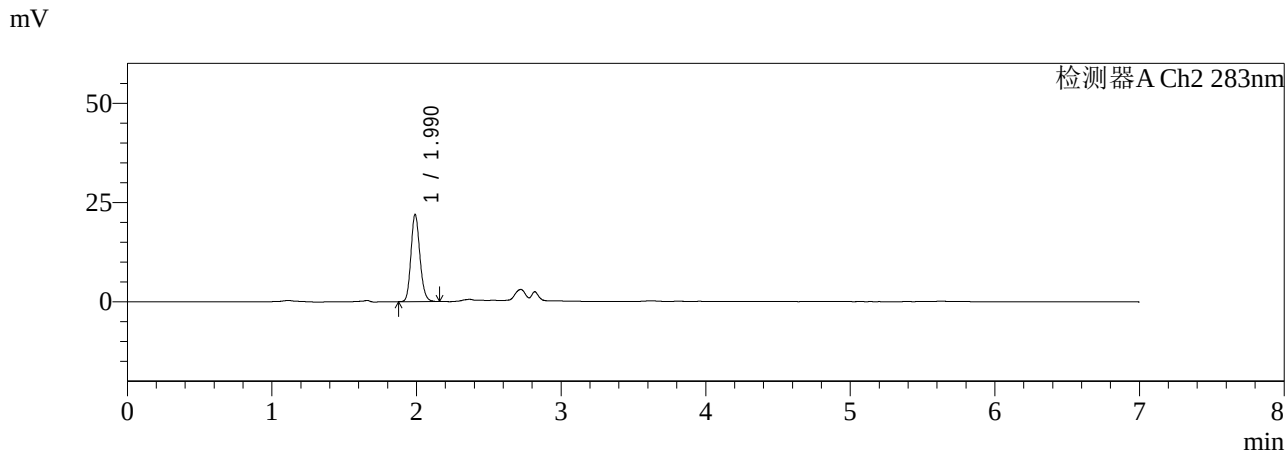
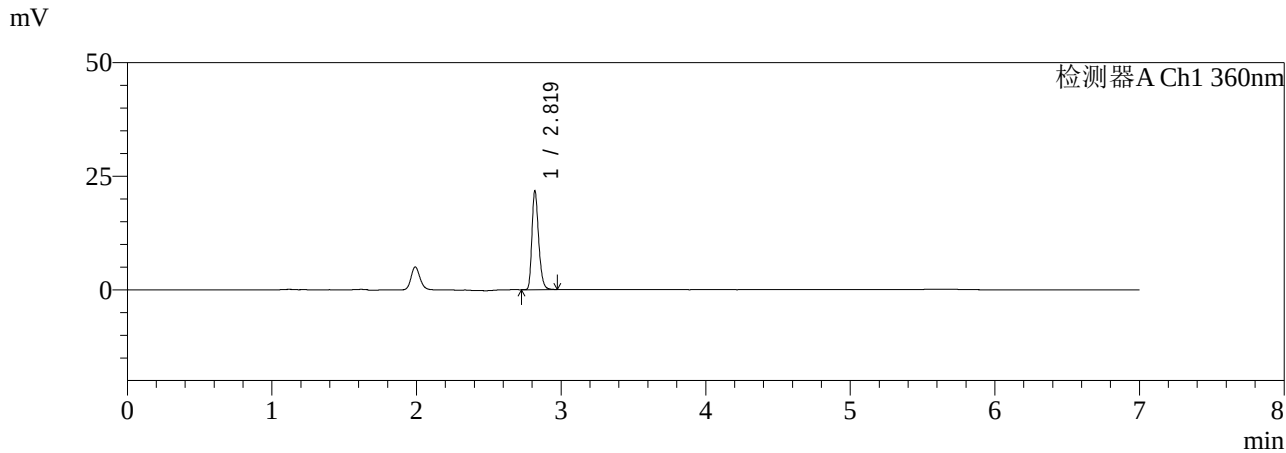
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-317-2 - zzp-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-dz-1-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 19:20:48
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:43:12
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.819	70291	100.000	21543	17758	1.261	--
总计		70291	100.000	21543			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.990	93943	100.000	21877	5038	1.159	--
总计		93943	100.000	21877			

图58 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-1-1



SHIMADZU
LabSolutions

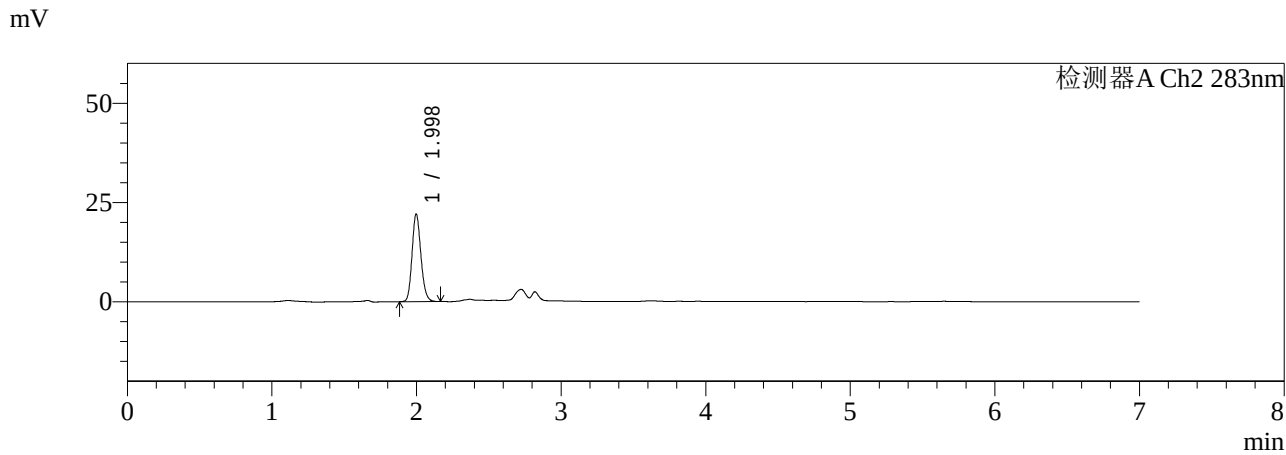
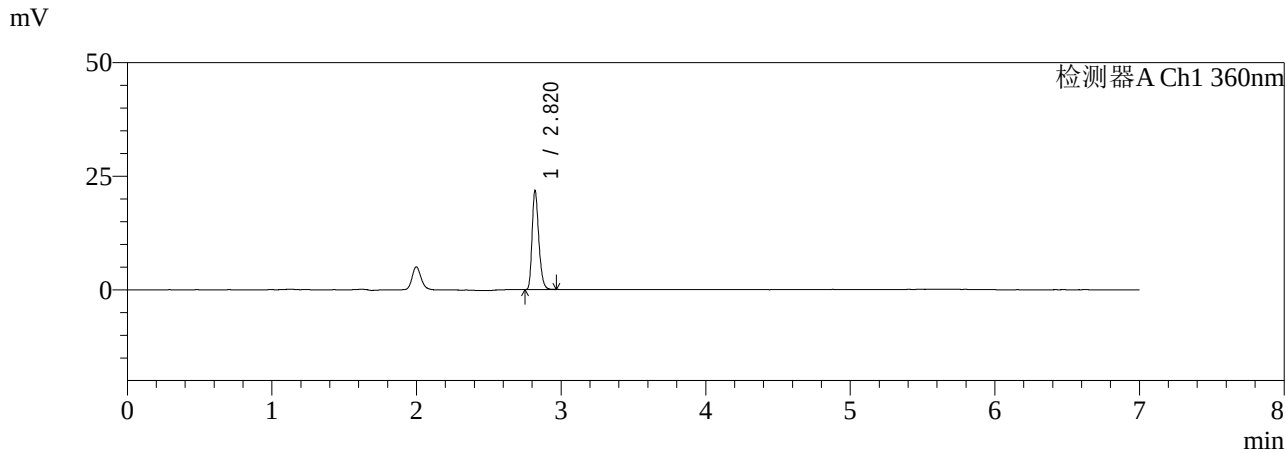
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-318-2 - zzp-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-dz-1-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 19:28:15
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:43:15
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.820	69660	100.000	21656	17955	1.262	--
总计		69660	100.000	21656			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.998	93522	100.000	22018	5161	1.160	--
总计		93522	100.000	22018			

图59 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-1-2



SHIMADZU
LabSolutions

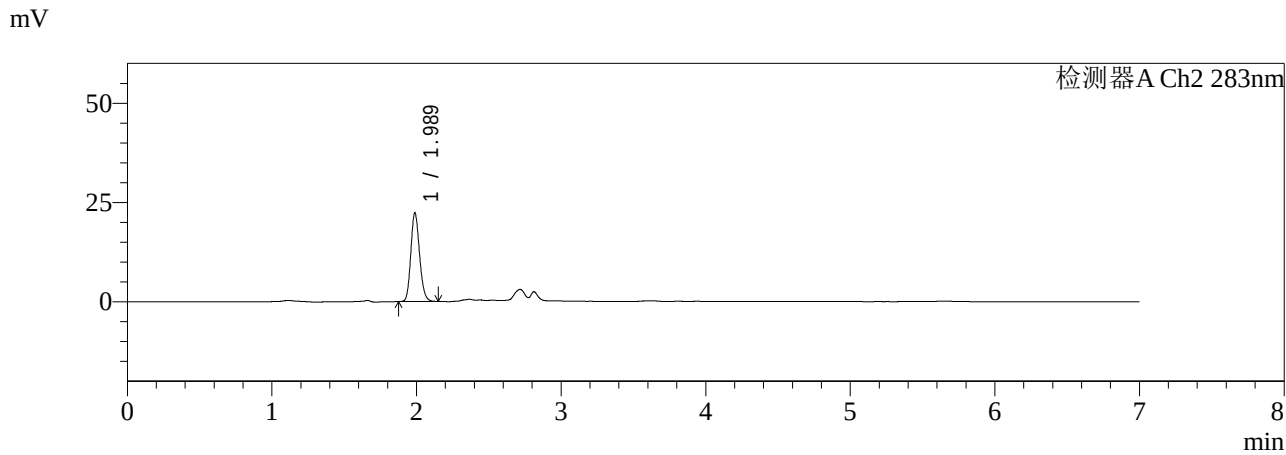
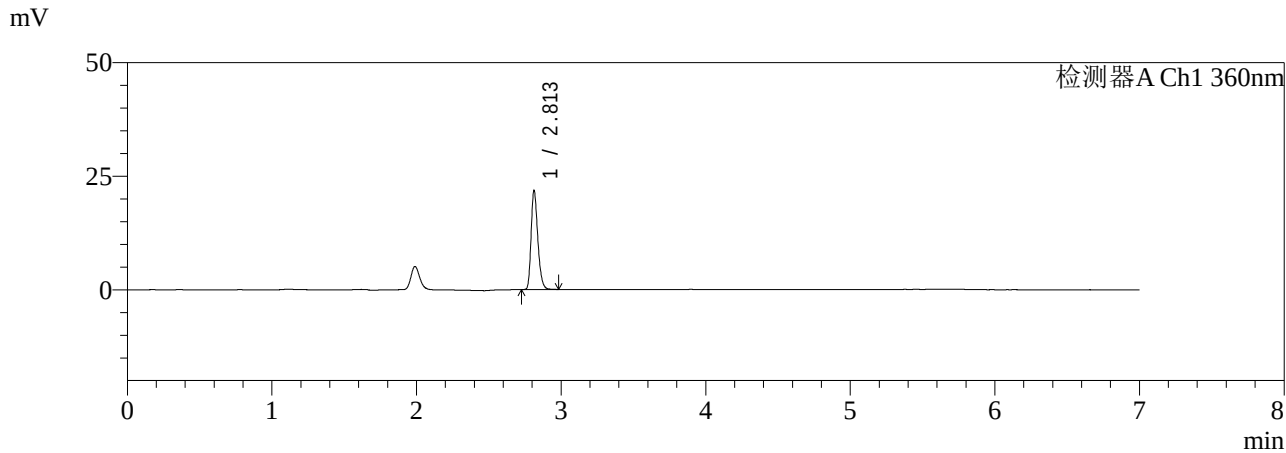
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-319-2 - zzp-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-dz-1-3.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 19:35:42
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:43:17
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.813	70273	100.000	21780	17749	1.260	--
总计		70273	100.000	21780			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.989	93358	100.000	22300	5243	1.163	--
总计		93358	100.000	22300			

图60 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-1-3



SHIMADZU
LabSolutions

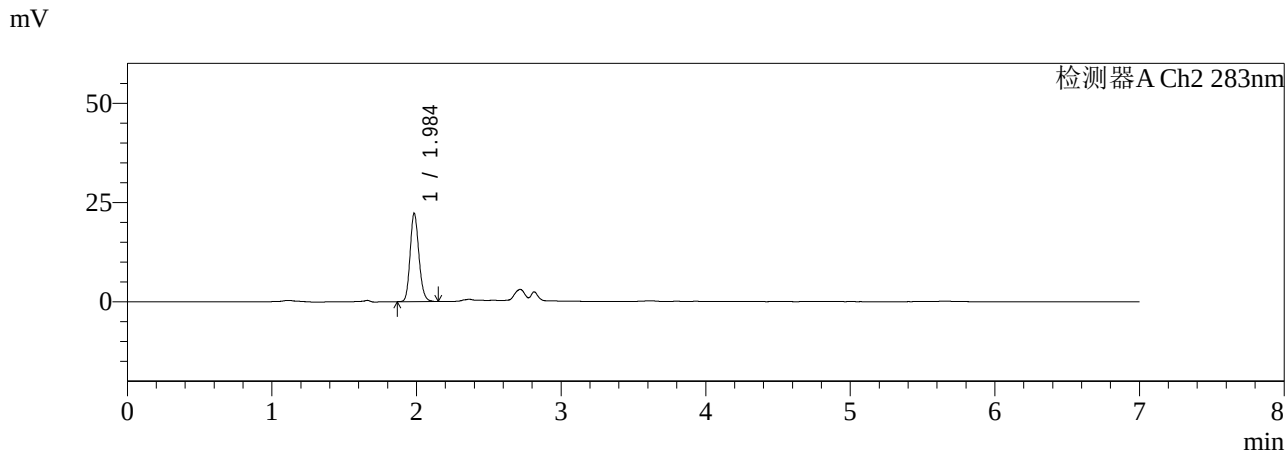
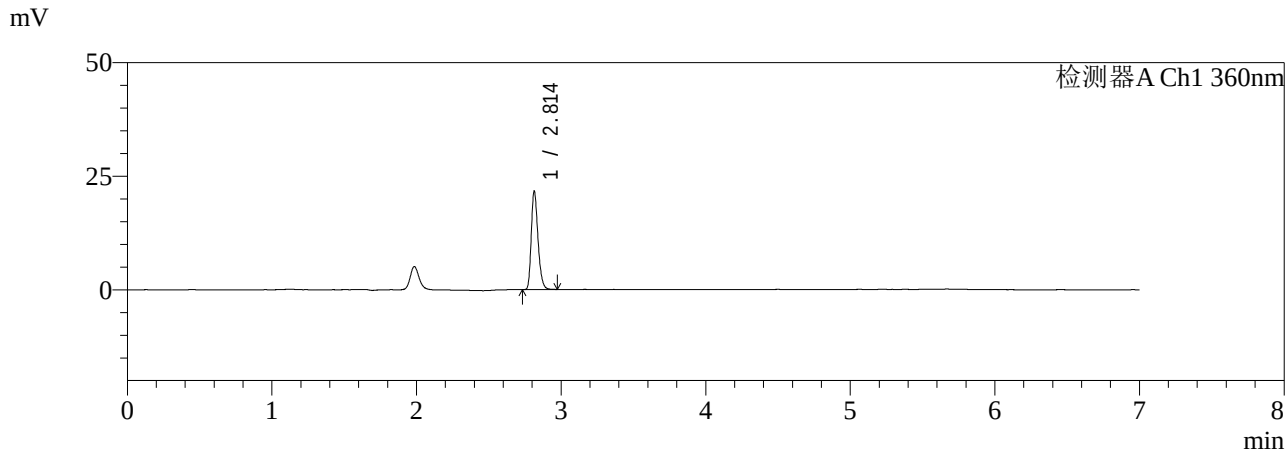
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-320-2 - zzp-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-dz-1-4.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 19:43:09
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:43:20
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.814	70256	100.000	21672	17631	1.263	--
总计		70256	100.000	21672			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.984	93696	100.000	21975	5173	1.160	--
总计		93696	100.000	21975			

图61 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-1-4



SHIMADZU
LabSolutions

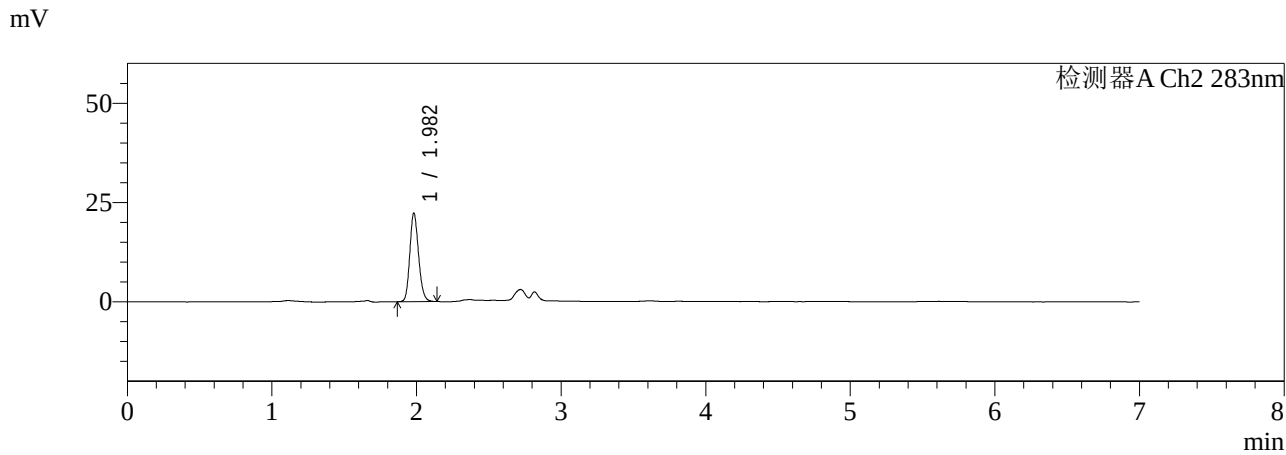
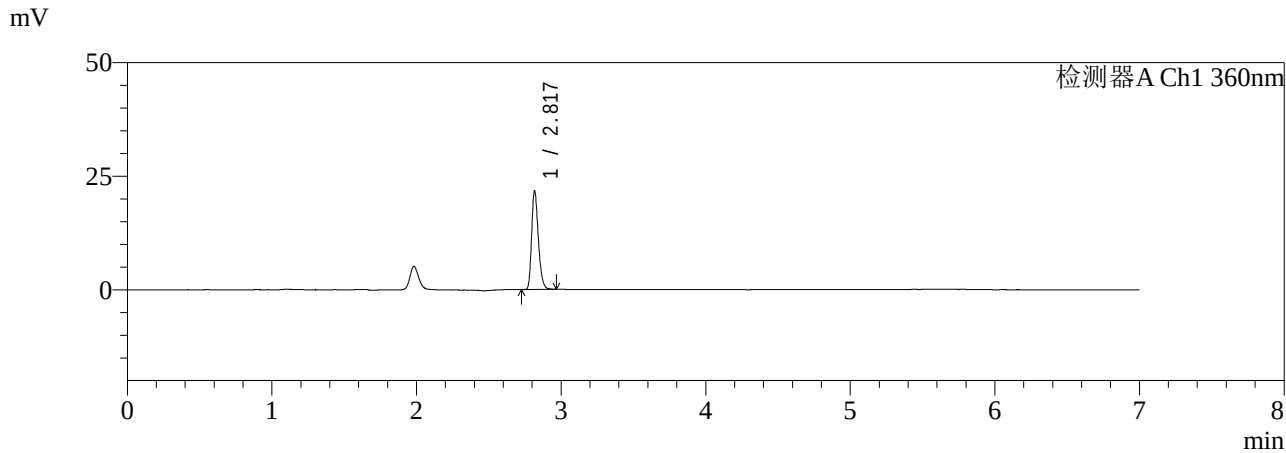
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-321-2 - zzp-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-dz-1-5.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 19:50:35
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:43:23
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.817	69942	100.000	21402	17751	1.263	--
总计		69942	100.000	21402			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.982	93476	100.000	22258	5201	1.164	--
总计		93476	100.000	22258			

图62 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-1-5



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

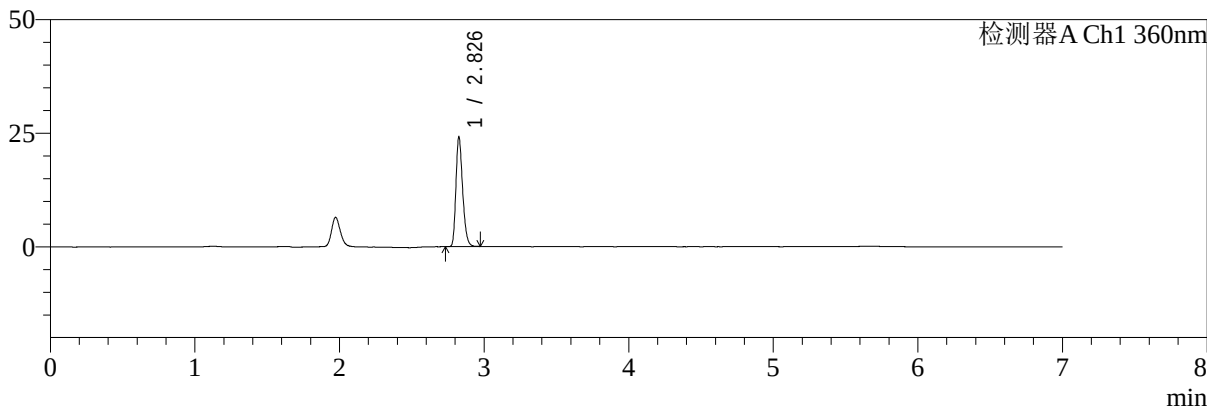
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-322-2 - zzp-24091402p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P1-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-1
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 19:58:02
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:43:26
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

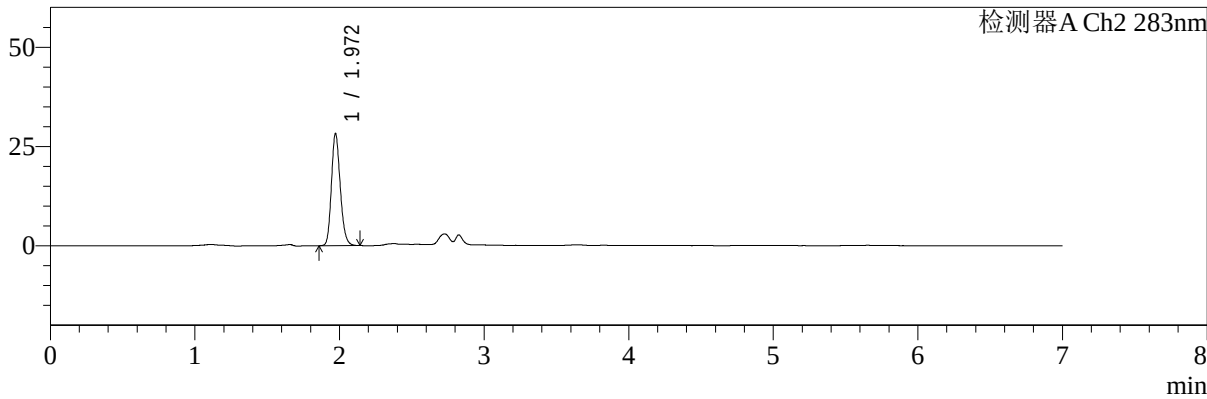
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.826	77840	100.000	23622	17767	1.260	--
总计		77840	100.000	23622			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.972	119479	100.000	28242	5073	1.177	--
总计		119479	100.000	28242			

图63 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091402批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片1
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

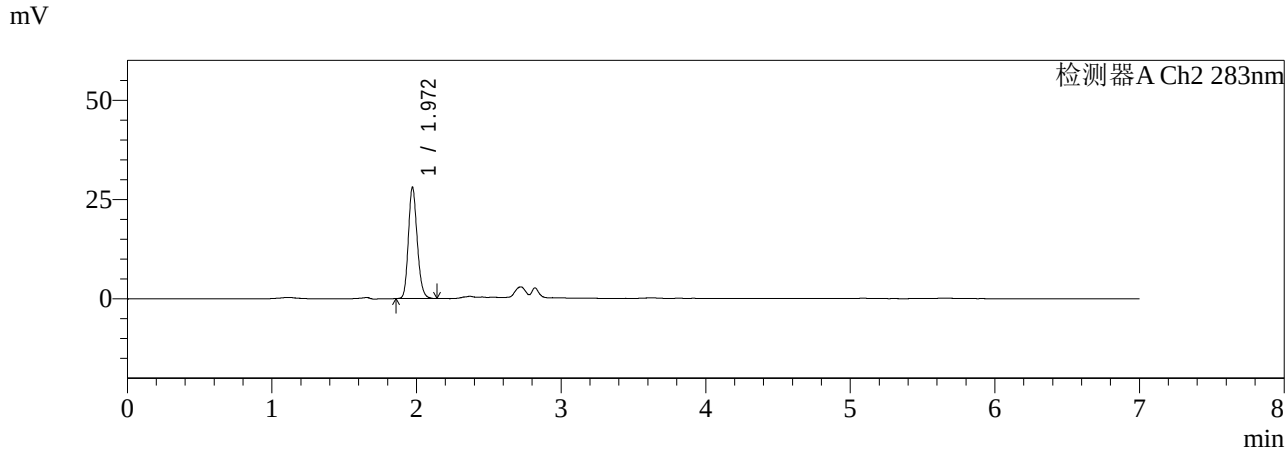
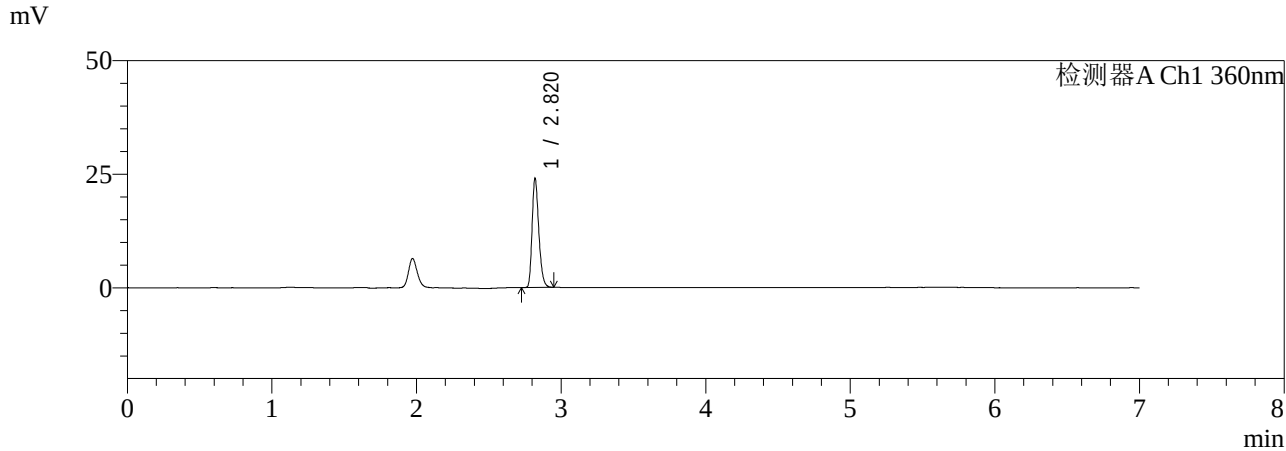
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-323-2 - zzp-24091402p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P1-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-1
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 20:05:29
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:43:28
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.820	77290	100.000	23906	17704	1.255	--
总计		77290	100.000	23906			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.972	118917	100.000	28030	5058	1.176	--
总计		118917	100.000	28030			

图64 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091402批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片1
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

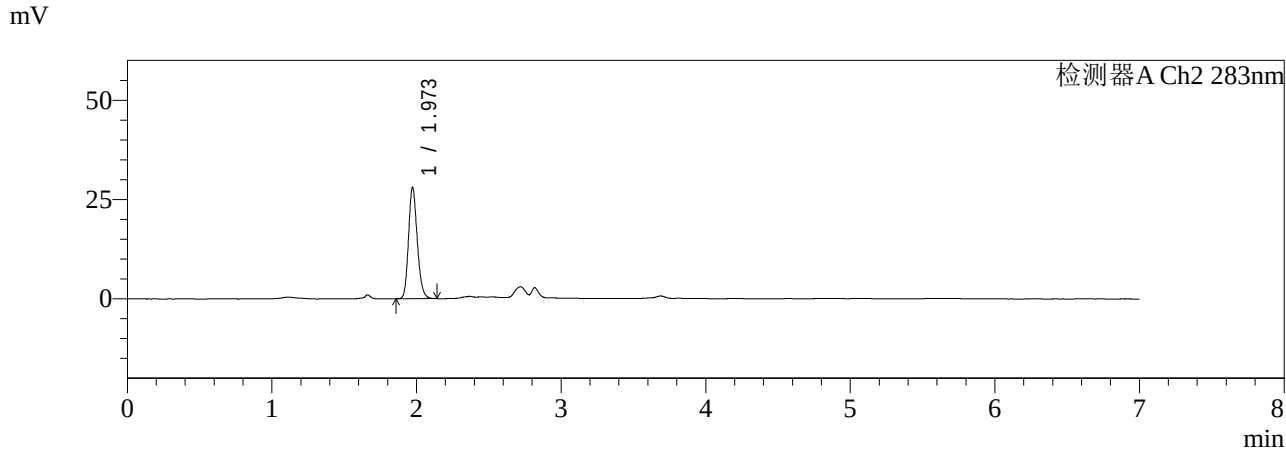
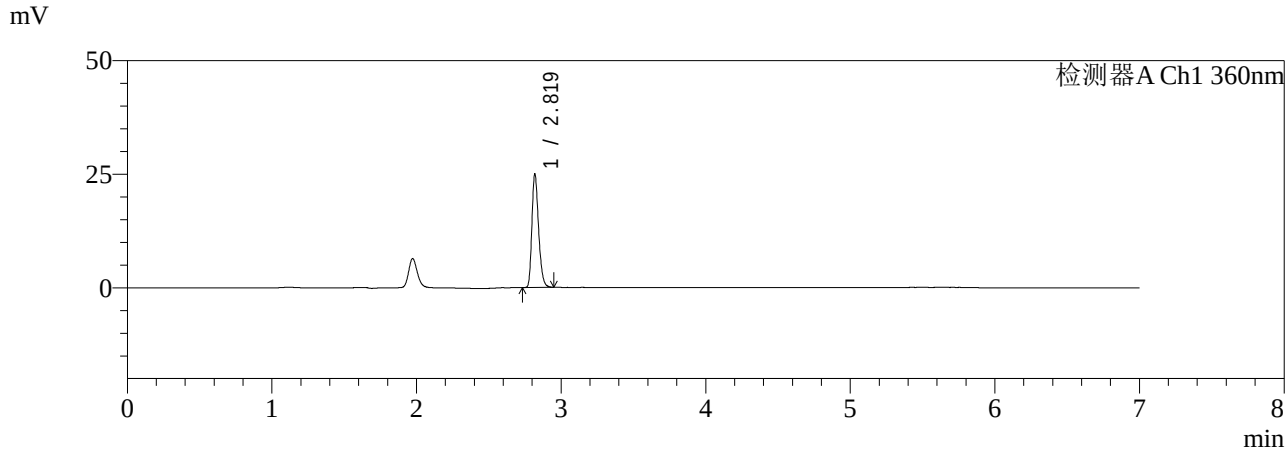
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-324-2 - zzp-24091402p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P2-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-10
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 20:12:56
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:43:31
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.819	80422	100.000	24668	17734	1.259	--
总计		80422	100.000	24668			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.973	117630	100.000	28012	5165	1.178	--
总计		117630	100.000	28012			

图65 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091402批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片2
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

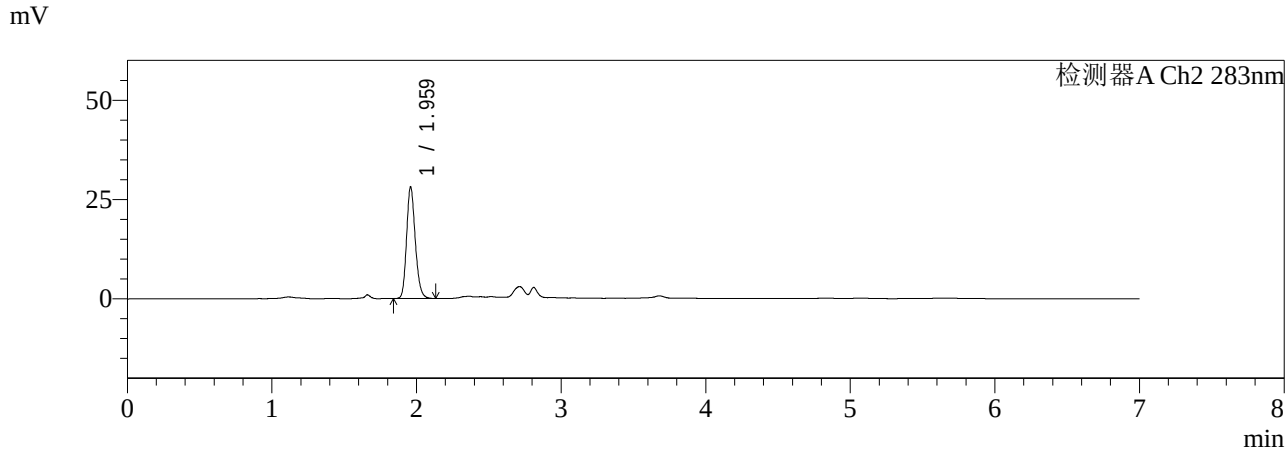
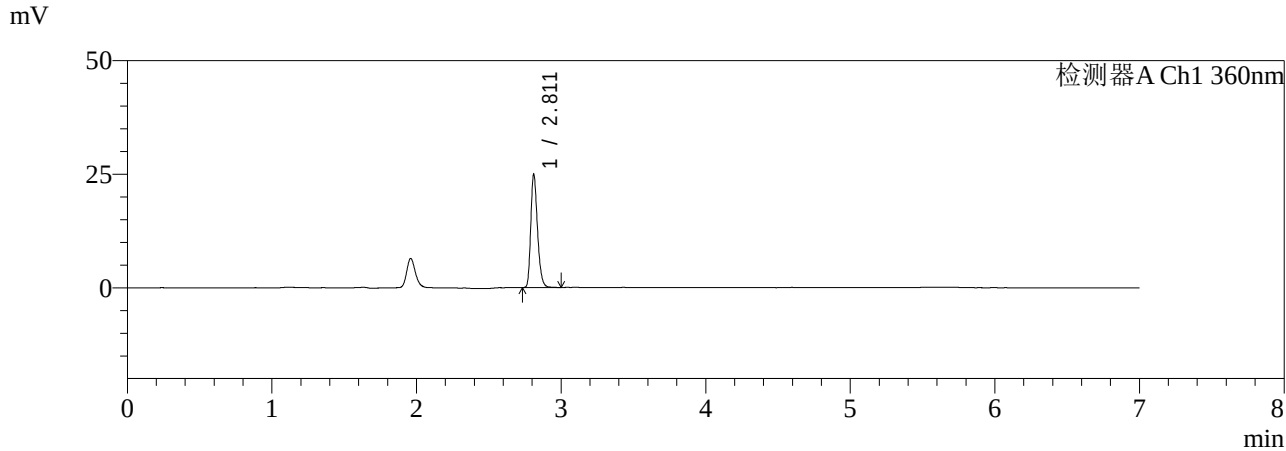
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-325-2 - zzp-24091402p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P2-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-10
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 20:20:22
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:43:34
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.811	80605	100.000	24711	17602	1.261	--
总计		80605	100.000	24711			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.959	117755	100.000	27781	5128	1.184	--
总计		117755	100.000	27781			

图66 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091402批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片2
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

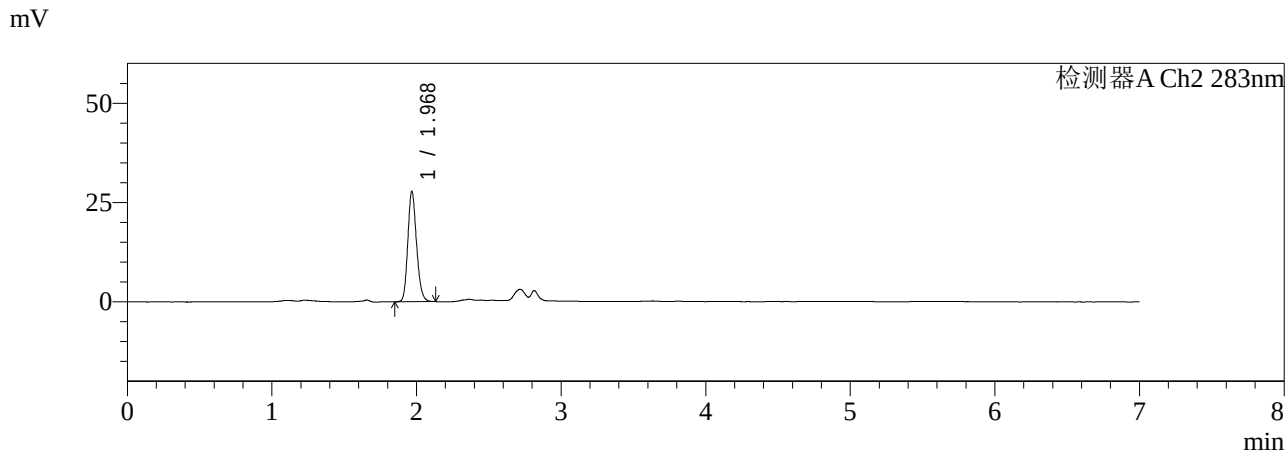
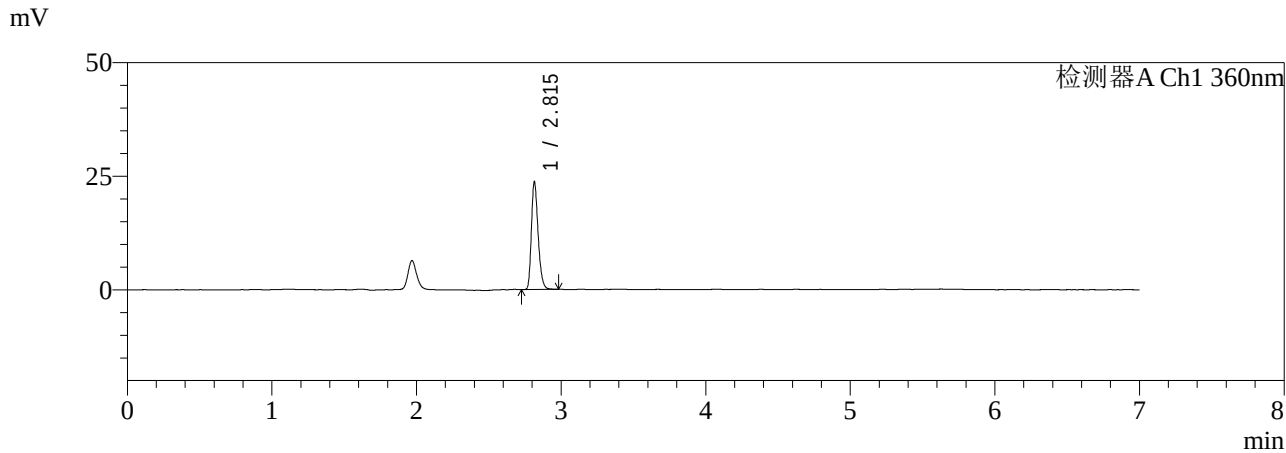
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-326-2 - zzp-24091402p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P3-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-19
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 20:27:49
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:43:36
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.815	76583	100.000	23597	17614	1.263	--
总计		76583	100.000	23597			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.968	116364	100.000	27486	5142	1.177	--
总计		116364	100.000	27486			

图67 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091402批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片3
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

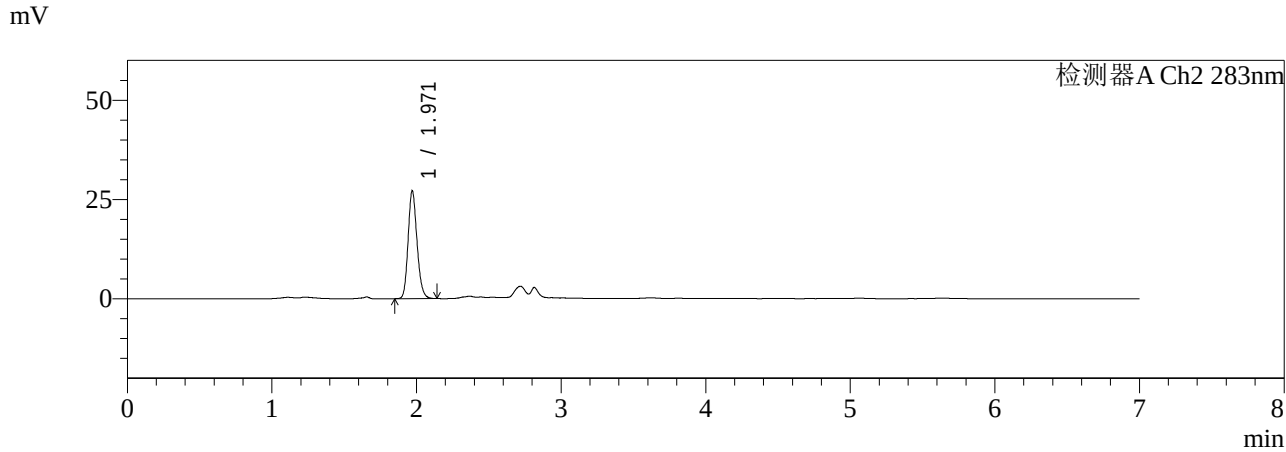
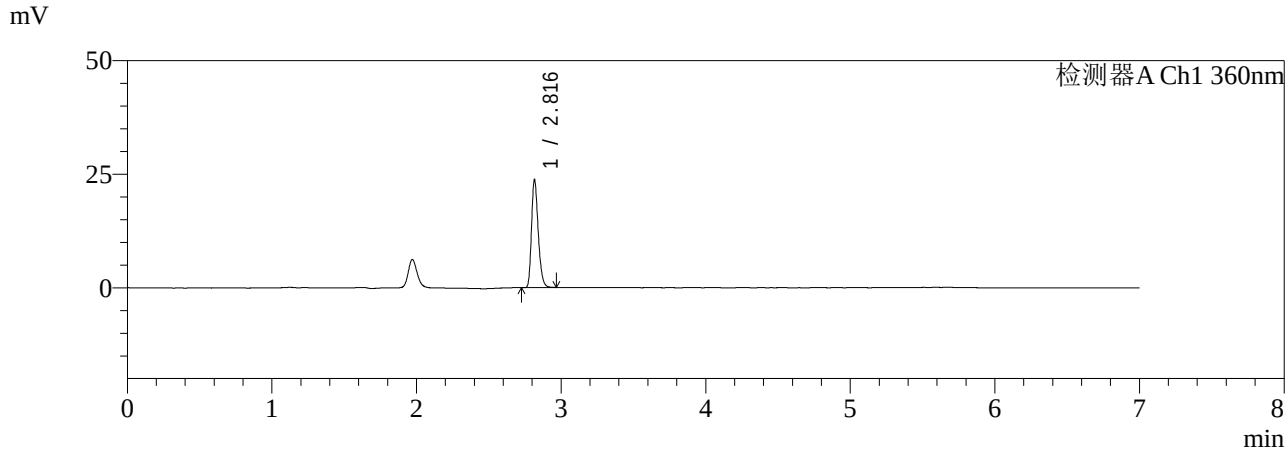
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-327-2 - zzp-24091402p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P3-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-19
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 20:35:15
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:43:39
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.816	76406	100.000	23544	17728	1.262	--
总计		76406	100.000	23544			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.971	116175	100.000	27112	4953	1.168	--
总计		116175	100.000	27112			

图68 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091402批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片3
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

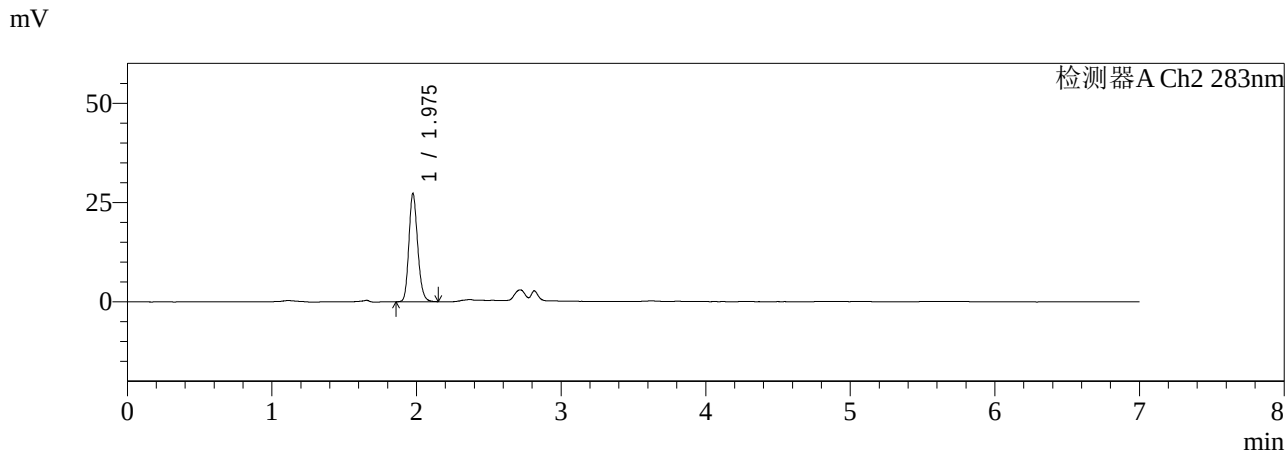
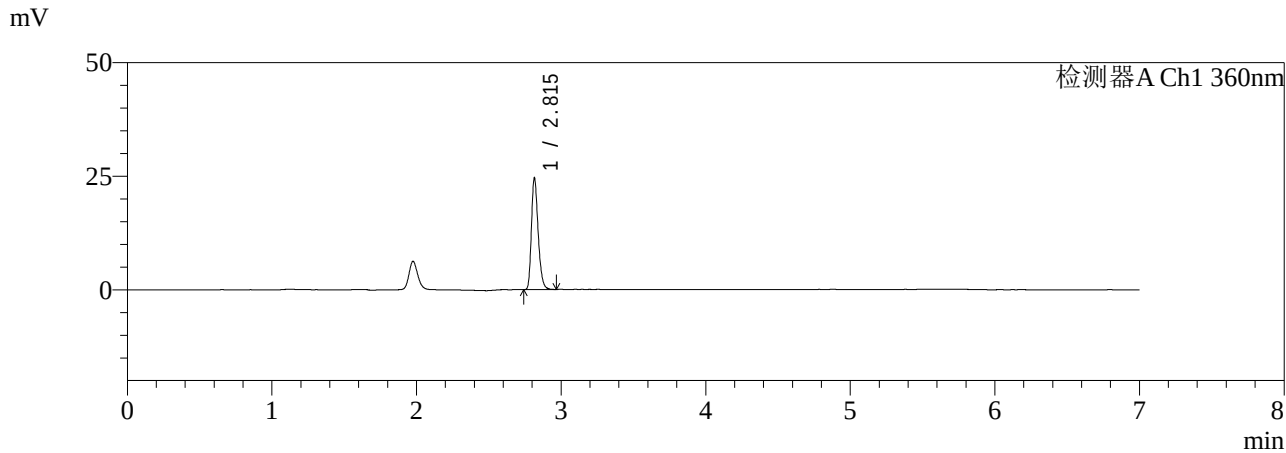
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-328-2 - zzp-24091402p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P4-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-28
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 20:42:42
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:43:42
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.815	79264	100.000	24446	17693	1.265	--
总计		79264	100.000	24446			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.975	114654	100.000	26979	5163	1.176	--
总计		114654	100.000	26979			

图69 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091402批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片4
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

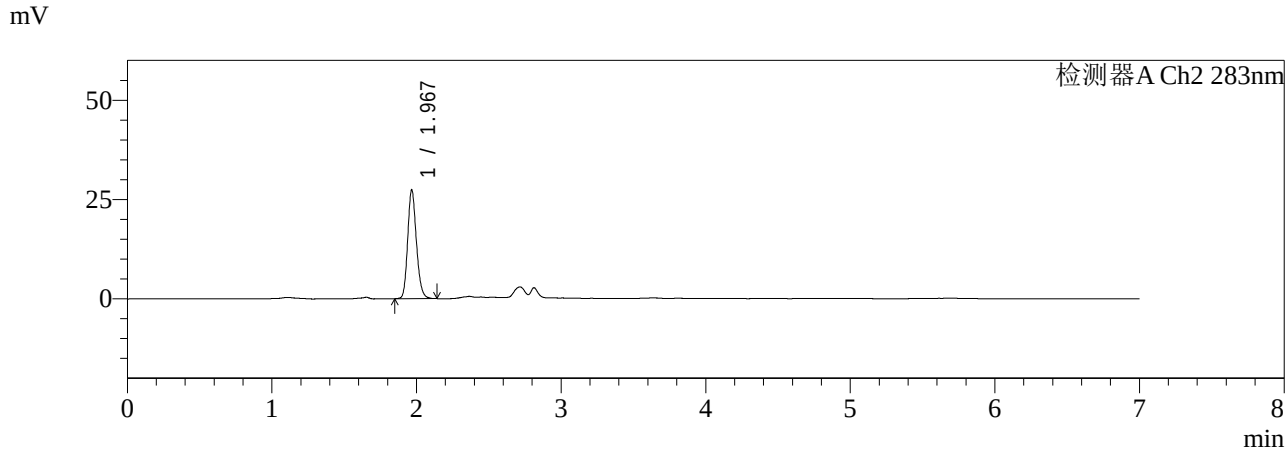
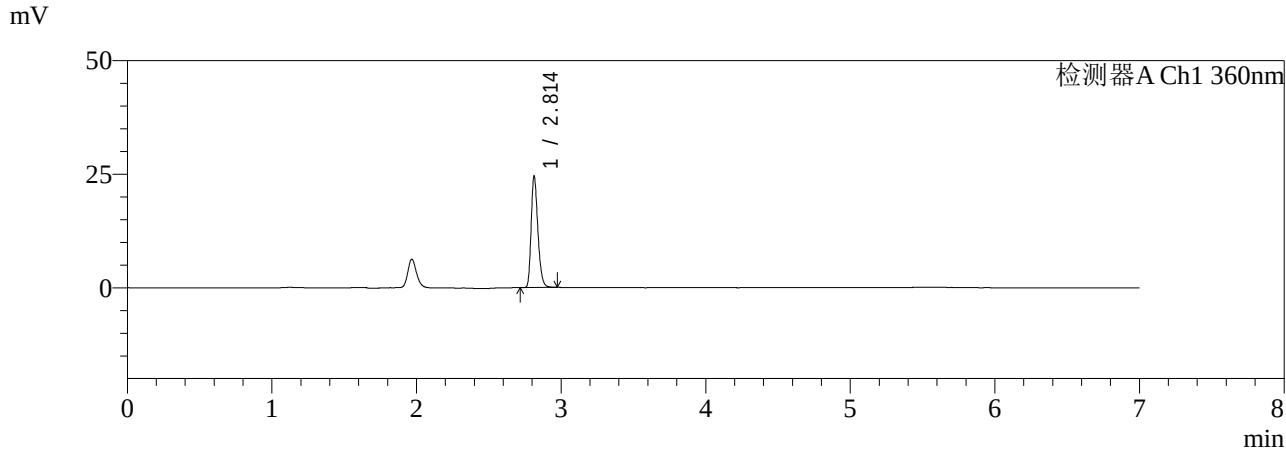
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-329-2 - zzp-24091402p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P4-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-28
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 20:50:08
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:43:45
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.814	79189	100.000	24487	17560	1.257	--
总计		79189	100.000	24487			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.967	114695	100.000	27154	5180	1.178	--
总计		114695	100.000	27154			

图70 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091402批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片4
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

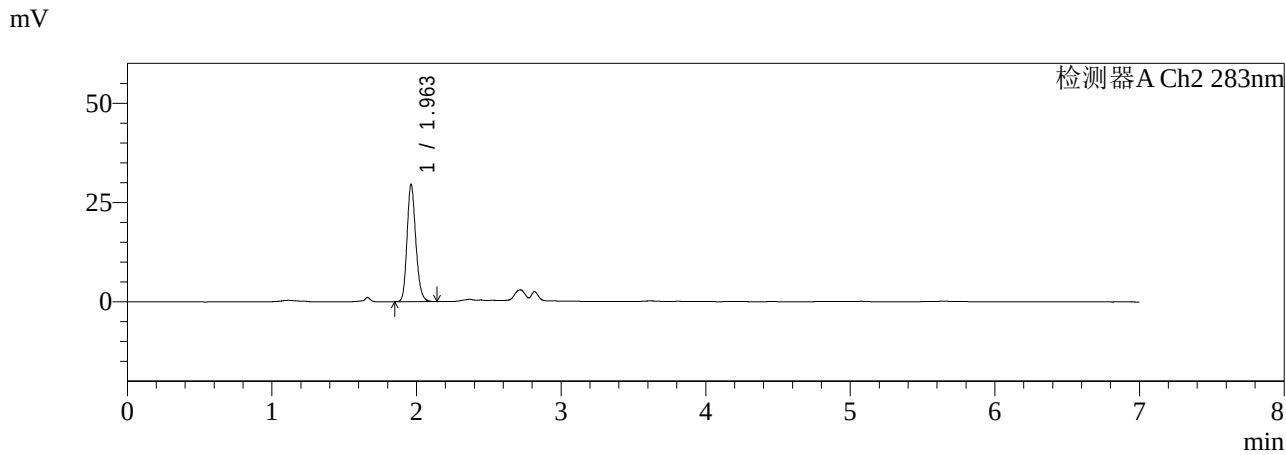
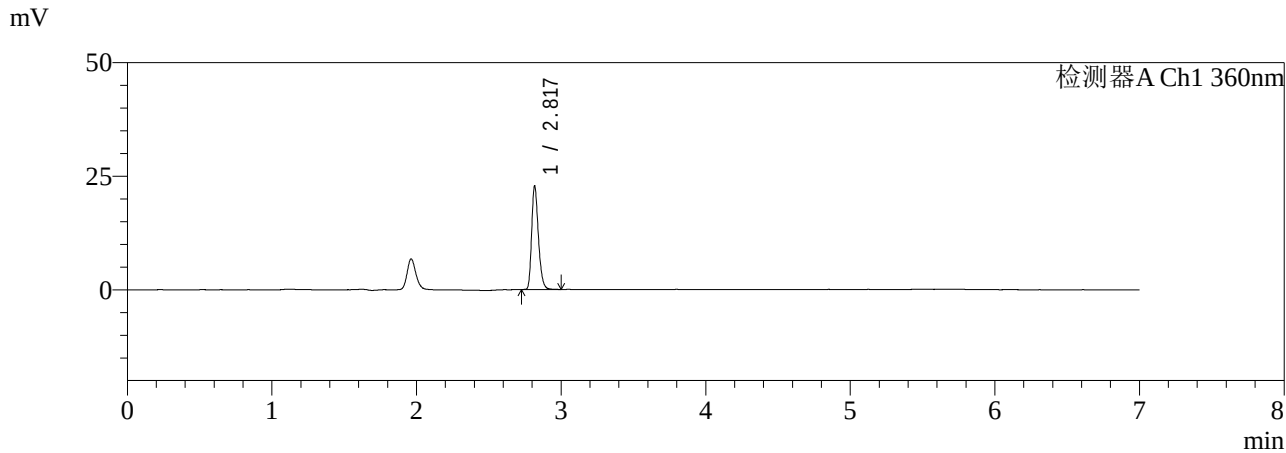
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-330-2 - zzp-24091402p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P5-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-37
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 20:57:33
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:43:47
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.817	73925	100.000	22416	17601	1.266	--
总计		73925	100.000	22416			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.963	124268	100.000	29470	5075	1.183	--
总计		124268	100.000	29470			

图71 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091402批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片5
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

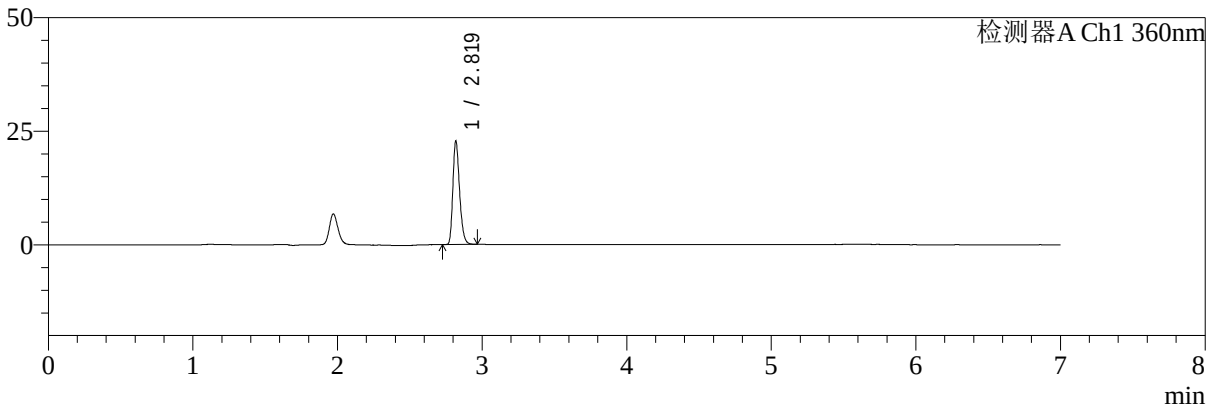
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-331-2 - zzp-24091402p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P5-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-37
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 21:04:59
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:43:50
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

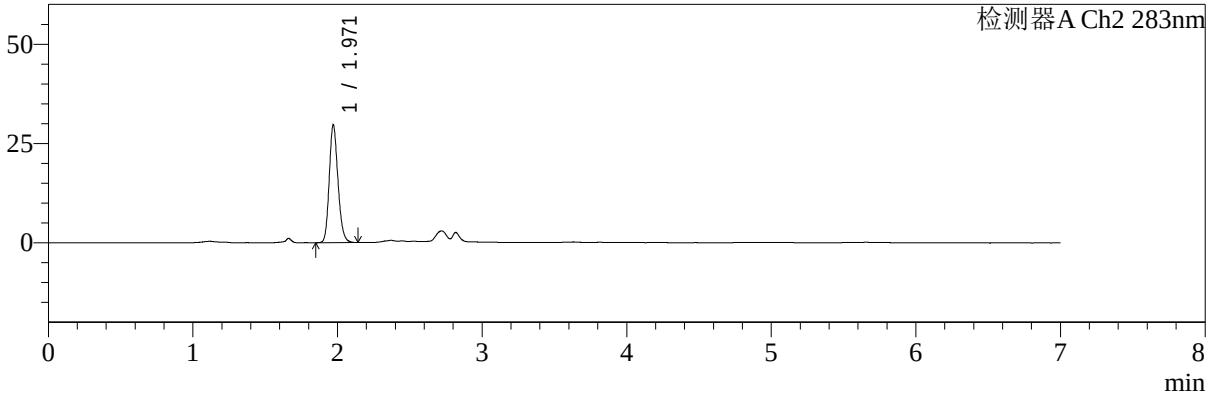
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.819	73295	100.000	22459	17669	1.259	--
总计		73295	100.000	22459			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.971	124462	100.000	29622	5172	1.173	--
总计		124462	100.000	29622			

图72 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091402批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片5
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

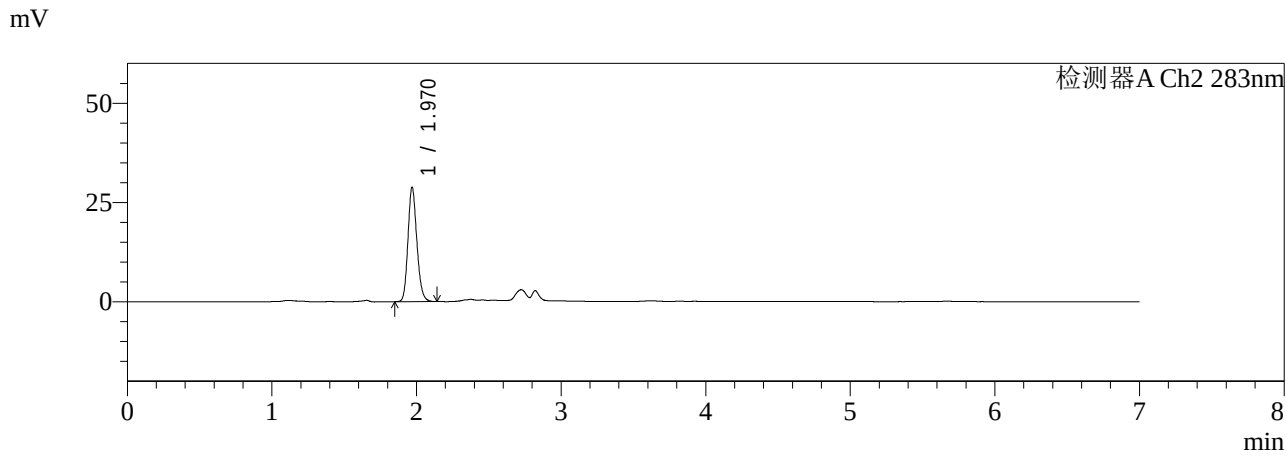
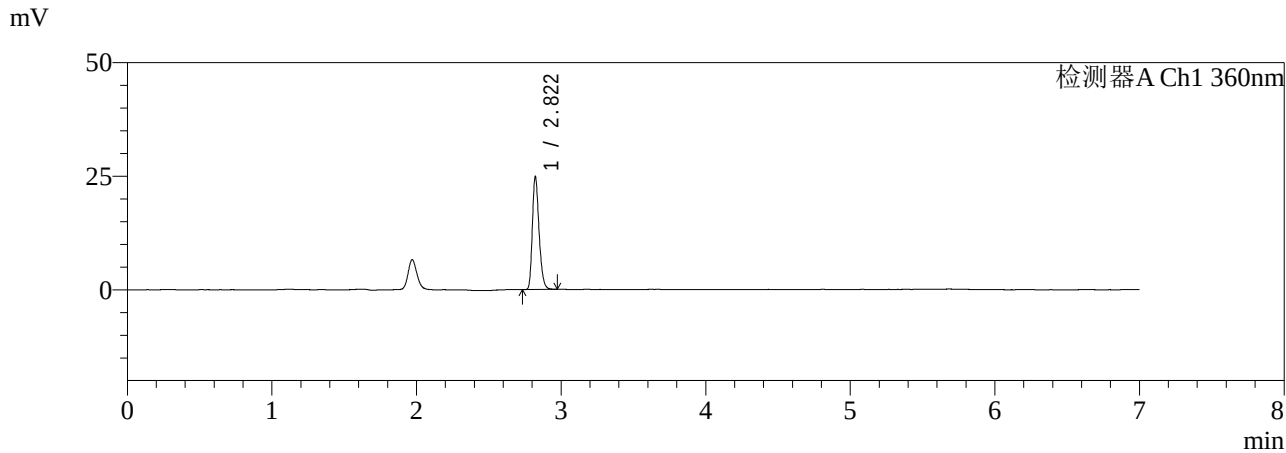
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-332-2 - zzp-24091402p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P6-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-46
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 21:12:26
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:43:53
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.822	79914	100.000	24839	17782	1.256	--
总计		79914	100.000	24839			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.970	123162	100.000	28713	4972	1.166	--
总计		123162	100.000	28713			

图73 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091402批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片6
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

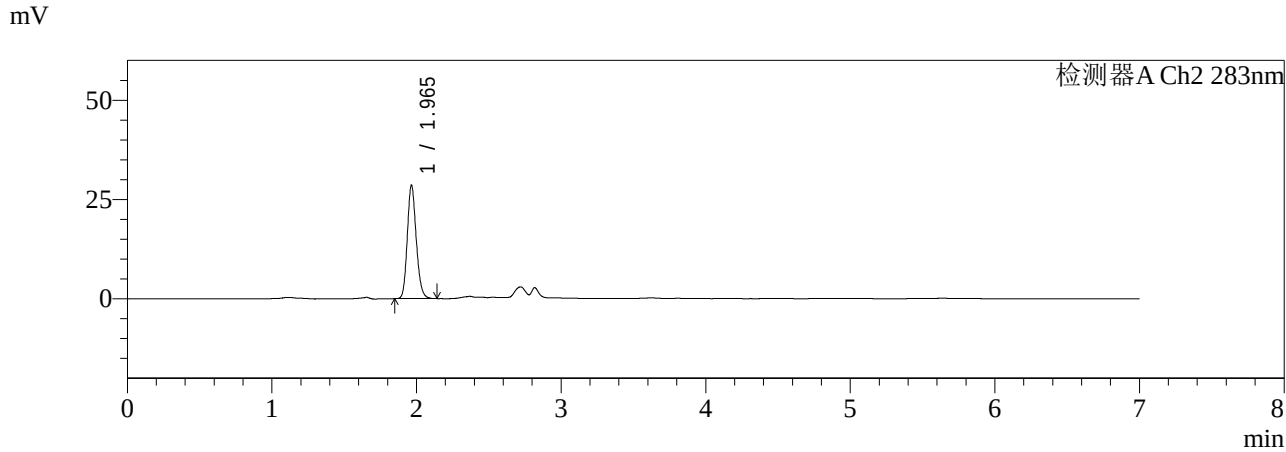
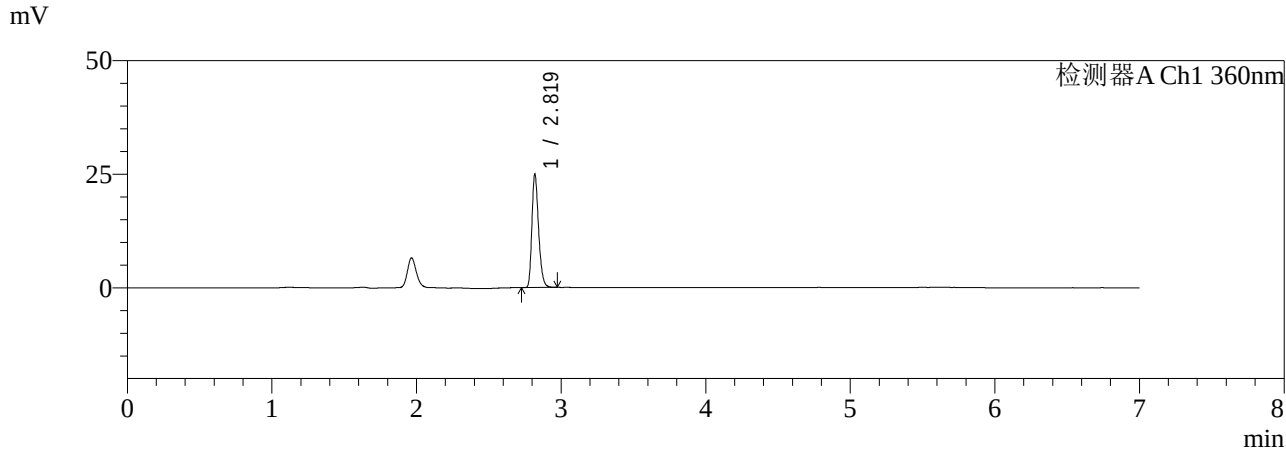
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-333-2 - zzp-24091402p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P6-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-46
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 21:19:52
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:43:56
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.819	80303	100.000	24633	17796	1.263	--
总计		80303	100.000	24633			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.965	122757	100.000	28497	4882	1.169	--
总计		122757	100.000	28497			

图74 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091402批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片6
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

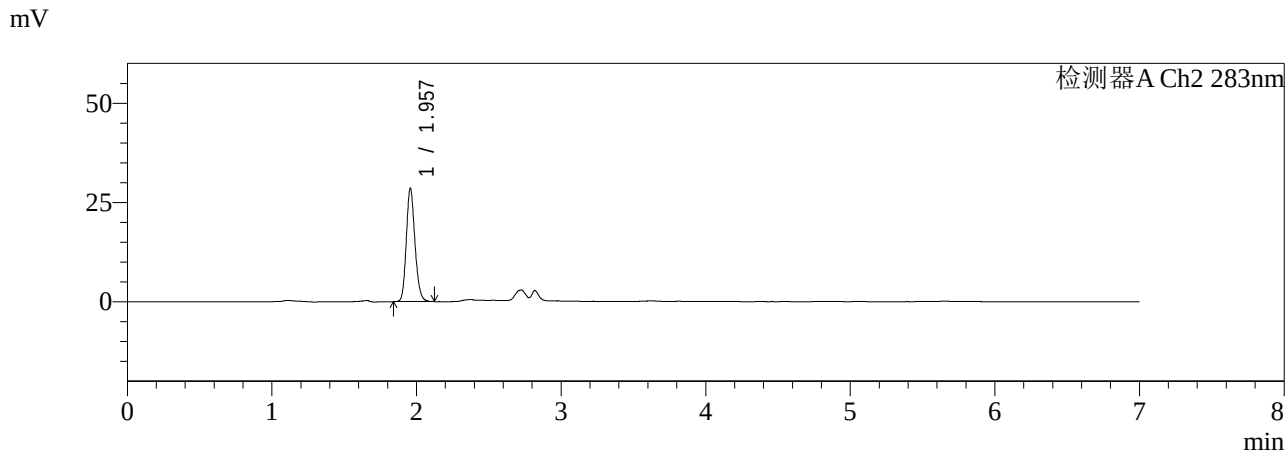
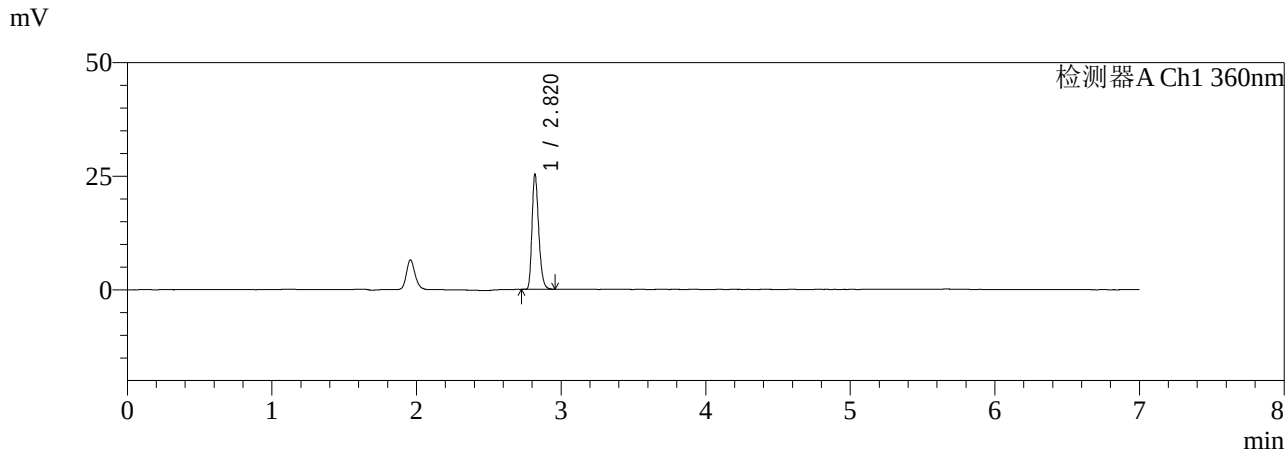
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-334-2 - zzp-24091402p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P1-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-2
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 21:27:19
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:43:58
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.820	81437	100.000	25170	17836	1.258	--
总计		81437	100.000	25170			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.957	118475	100.000	28424	5186	1.168	--
总计		118475	100.000	28424			

图75 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091402批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片1
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

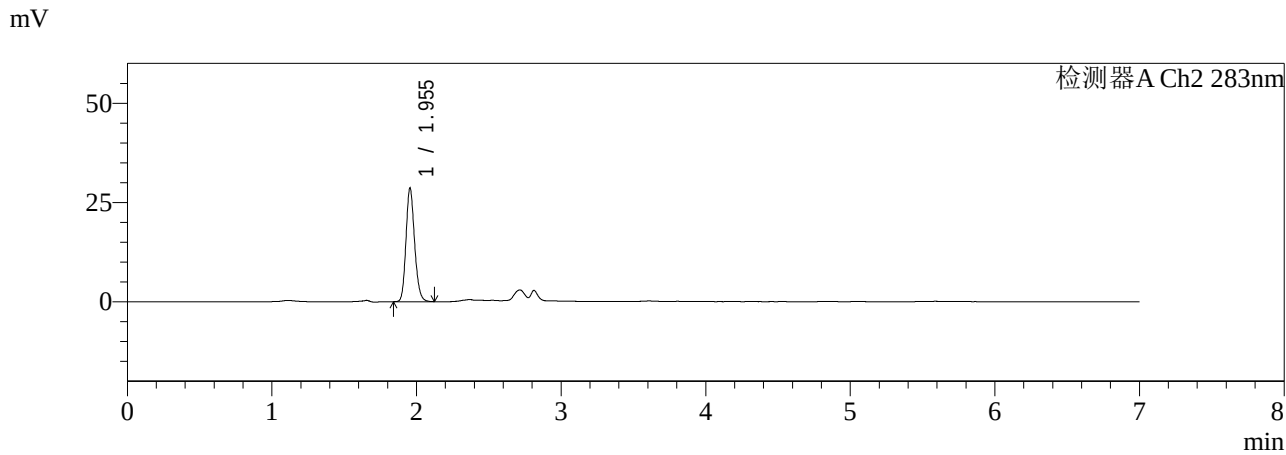
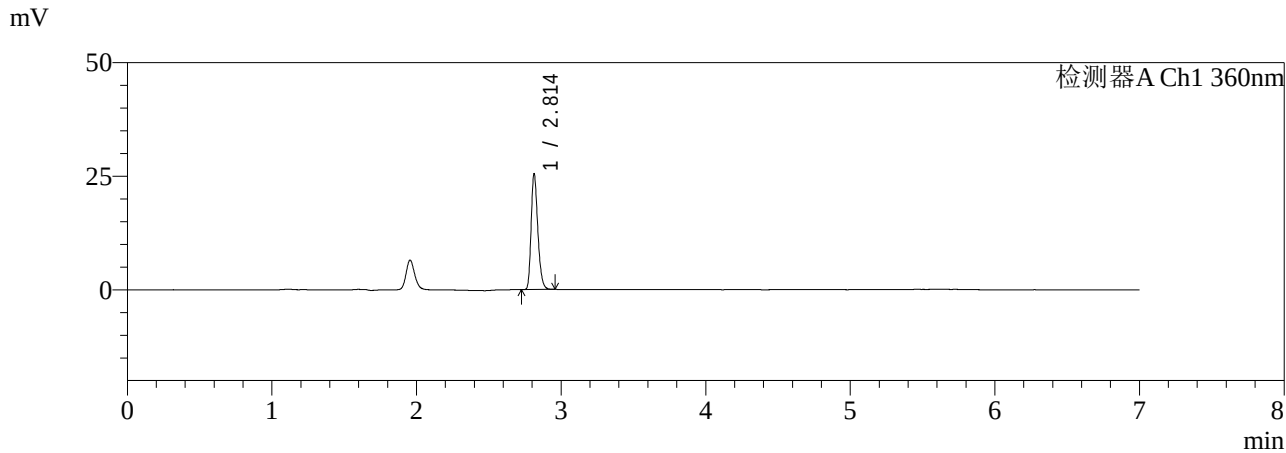
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-335-2 - zzp-24091402p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P1-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-2
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 21:34:45
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:44:01
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.814	81912	100.000	25471	17745	1.249	--
总计		81912	100.000	25471			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.955	118511	100.000	28580	5191	1.167	--
总计		118511	100.000	28580			

图76 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091402批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片1
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

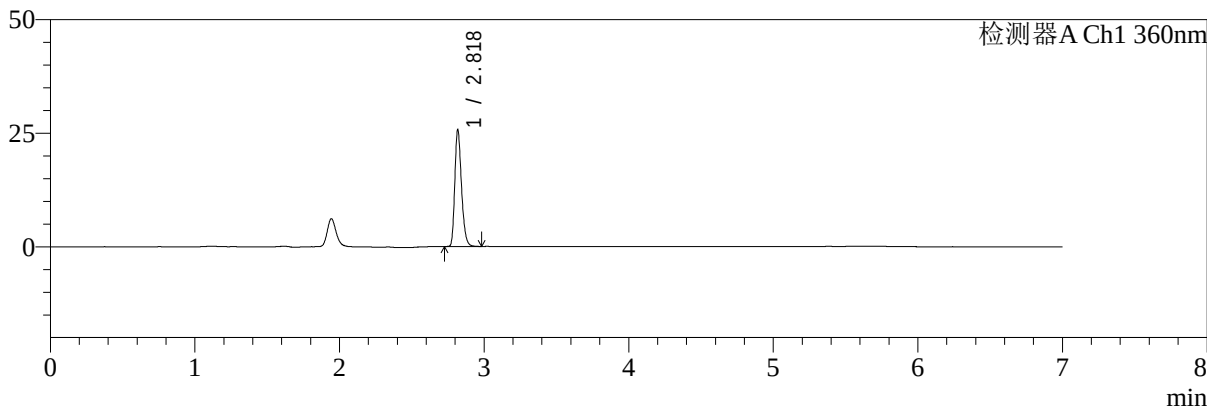
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-336-2 - zzp-24091402p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P2-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-11
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 21:42:11
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:44:04
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

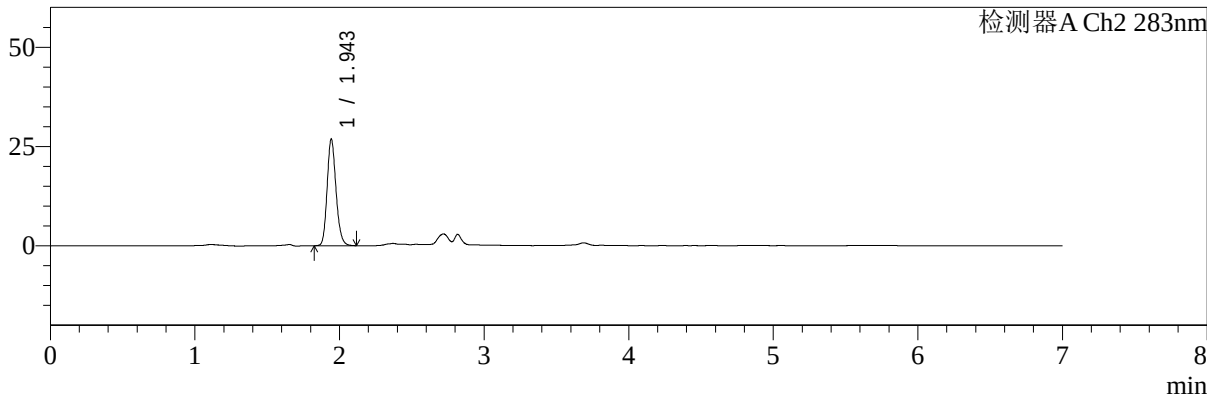
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.818	82655	100.000	25262	17830	1.260	--
总计		82655	100.000	25262			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.943	114868	100.000	26585	4819	1.172	--
总计		114868	100.000	26585			

图77 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091402批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片2
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

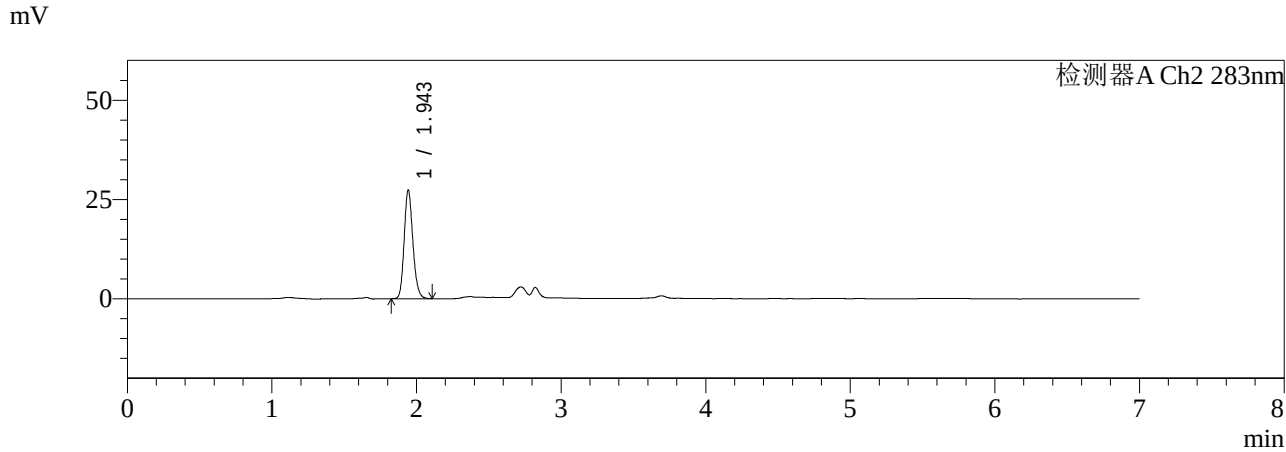
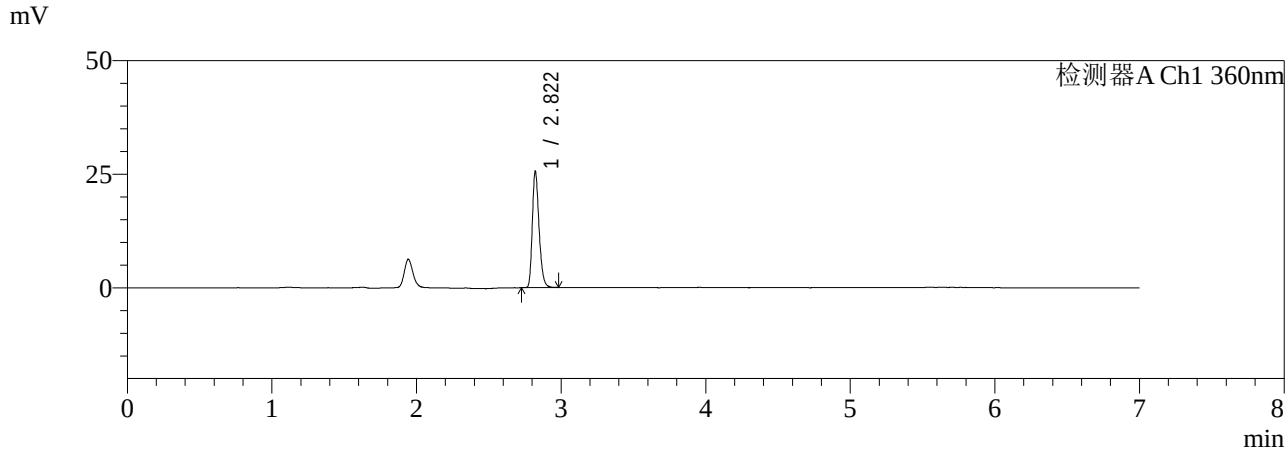
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-337-2 - zzp-24091402p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P2-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-11
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 21:49:37
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:44:07
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.822	82707	100.000	25586	17724	1.258	--
总计		82707	100.000	25586			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.943	114856	100.000	27068	5011	1.170	--
总计		114856	100.000	27068			

图78 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091402批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片2
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

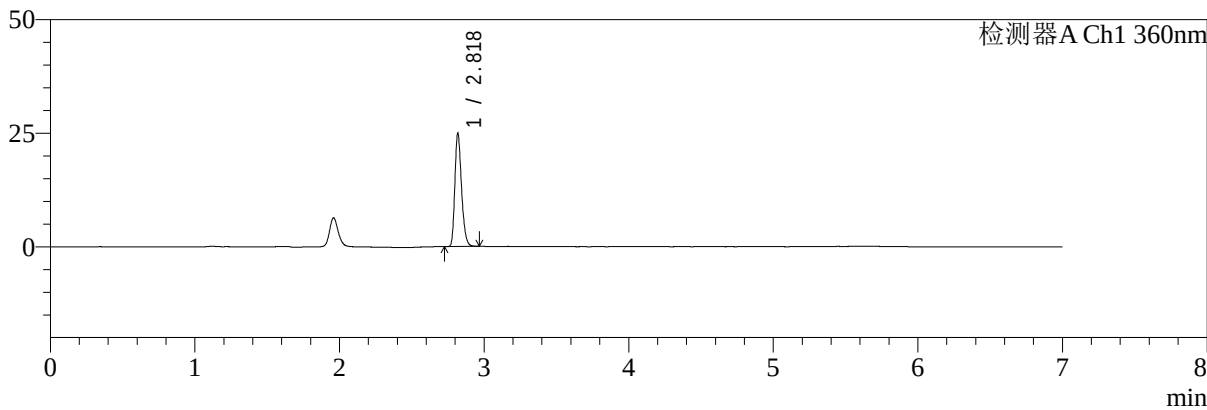
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-338-2 - zzp-24091402p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P3-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-20
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 21:57:03
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:44:09
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

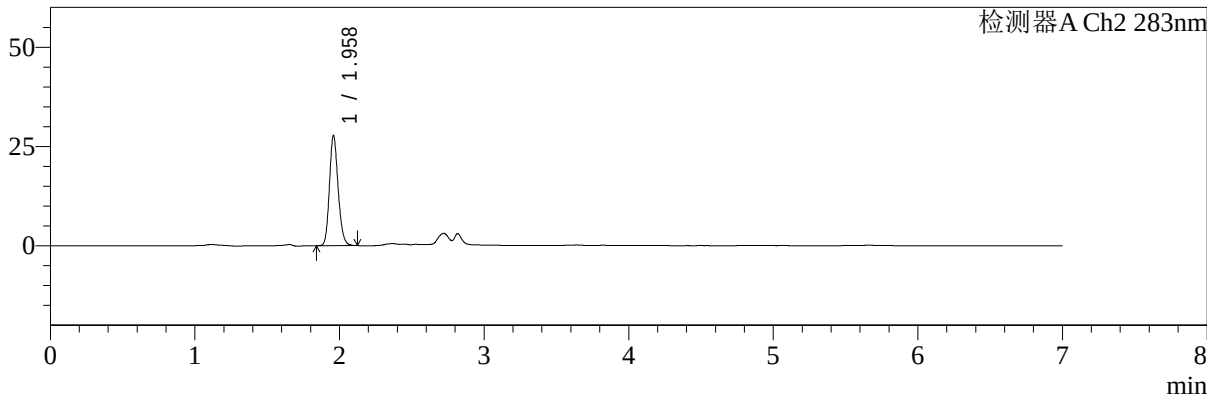
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.818	79989	100.000	24565	17800	1.256	--
总计		79989	100.000	24565			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.958	115887	100.000	27541	5133	1.168	--
总计		115887	100.000	27541			

图79 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091402批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片3
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

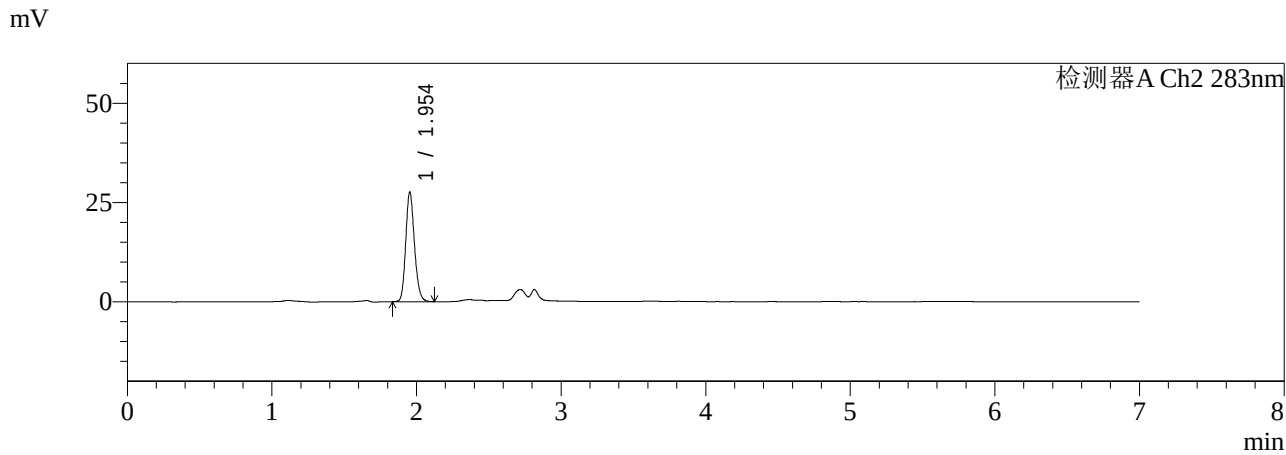
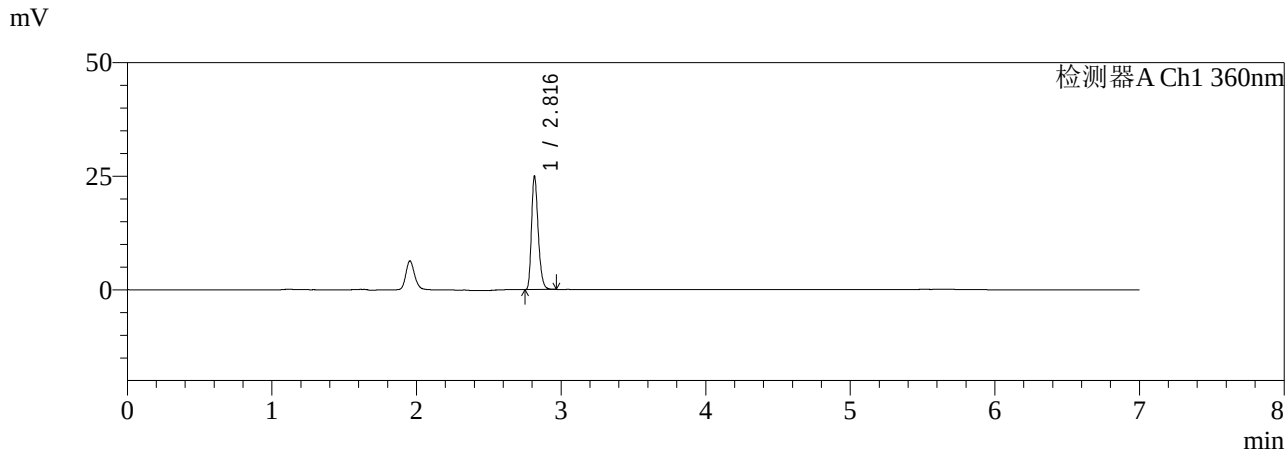
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-339-2 - zzp-24091402p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P3-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-20
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 22:04:29
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:44:12
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.816	80229	100.000	24779	17789	1.264	--
总计		80229	100.000	24779			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.954	116061	100.000	27554	5053	1.167	--
总计		116061	100.000	27554			

图80 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091402批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片3
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

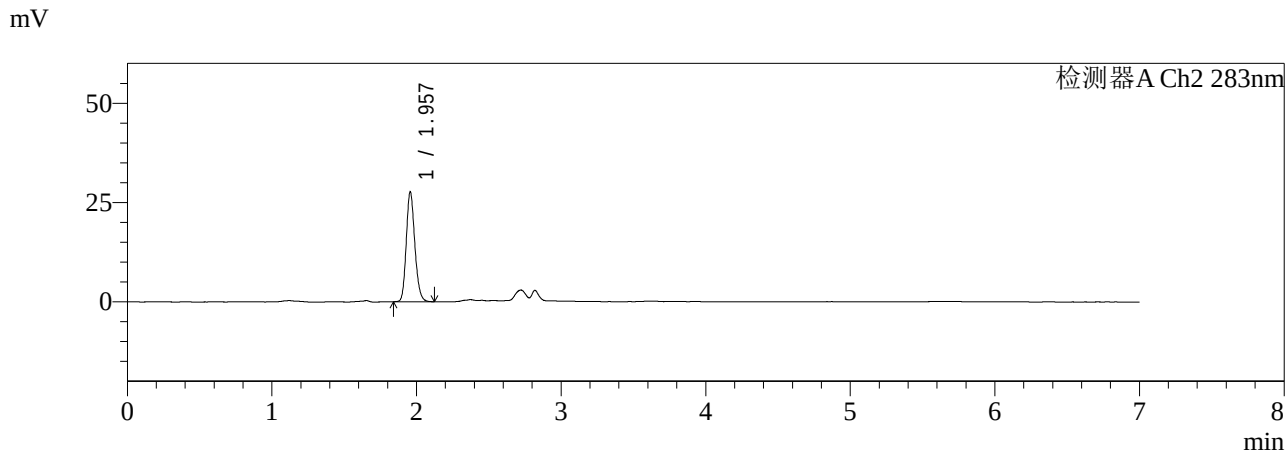
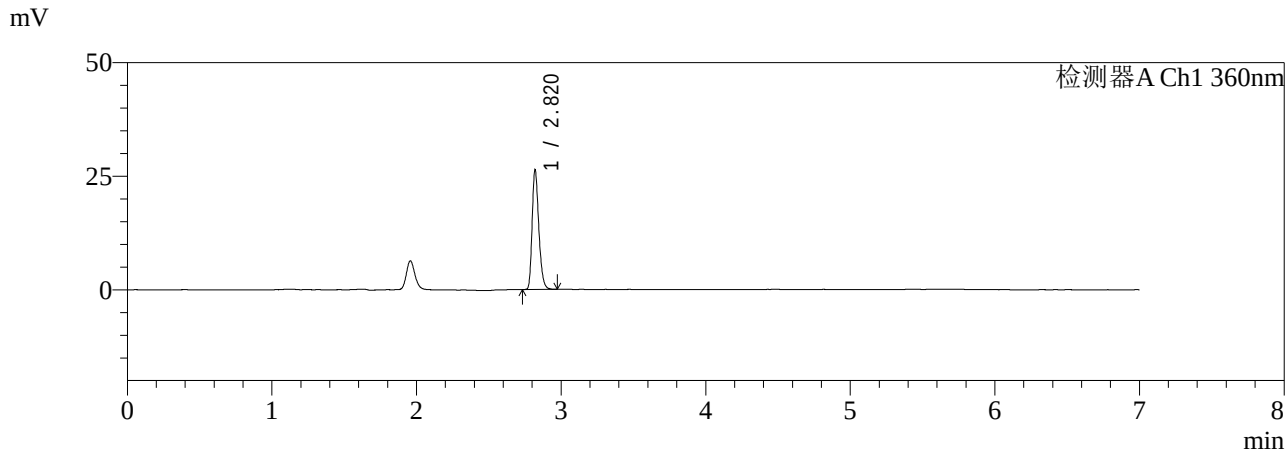
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-340-2 - zzp-24091402p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P4-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-29
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 22:11:55
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:44:15
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.820	84550	100.000	26230	17923	1.260	--
总计		84550	100.000	26230			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.957	114174	100.000	27632	5253	1.172	--
总计		114174	100.000	27632			

图81 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091402批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片4
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

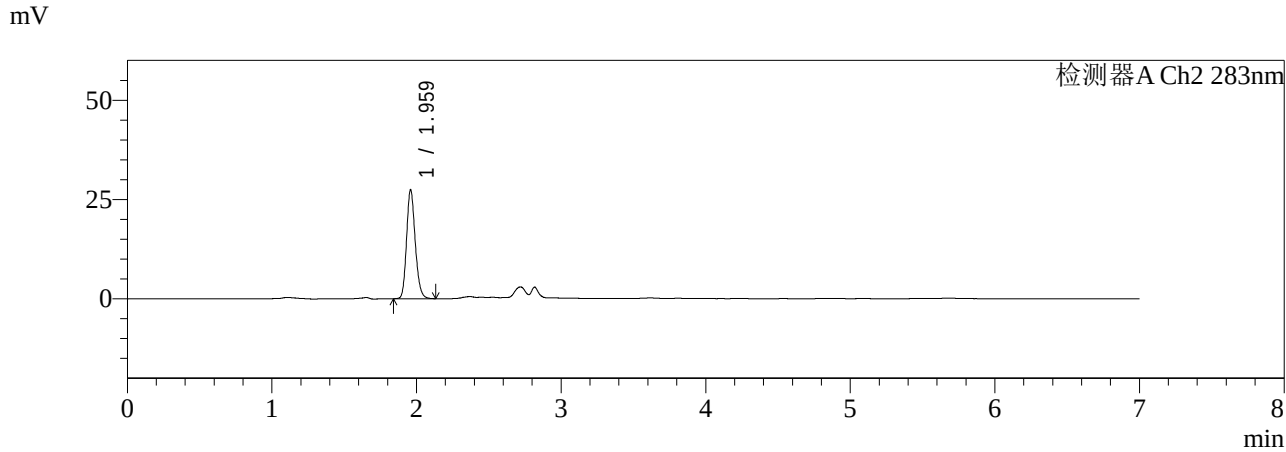
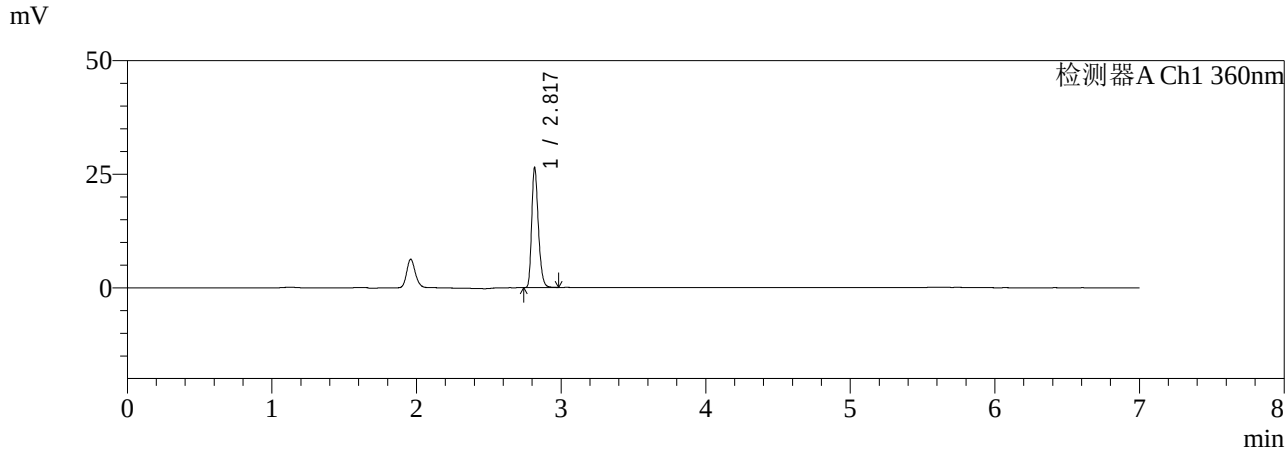
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-341-2 - zzp-24091402p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P4-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-29
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 22:19:21
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:44:20
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.817	84453	100.000	25956	17973	1.265	--
总计		84453	100.000	25956			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.959	114318	100.000	27134	5174	1.178	--
总计		114318	100.000	27134			

图82 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091402批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片4
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

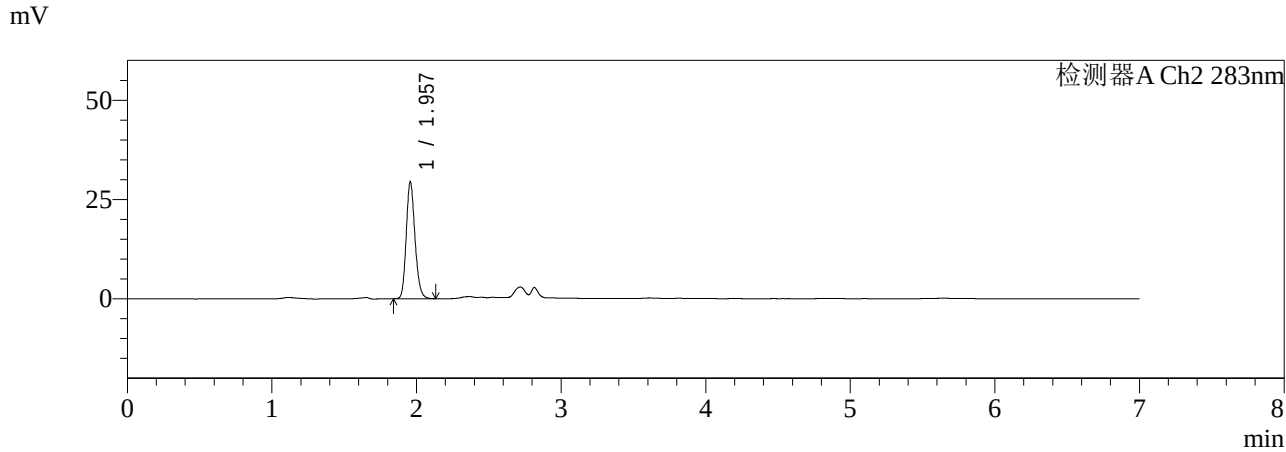
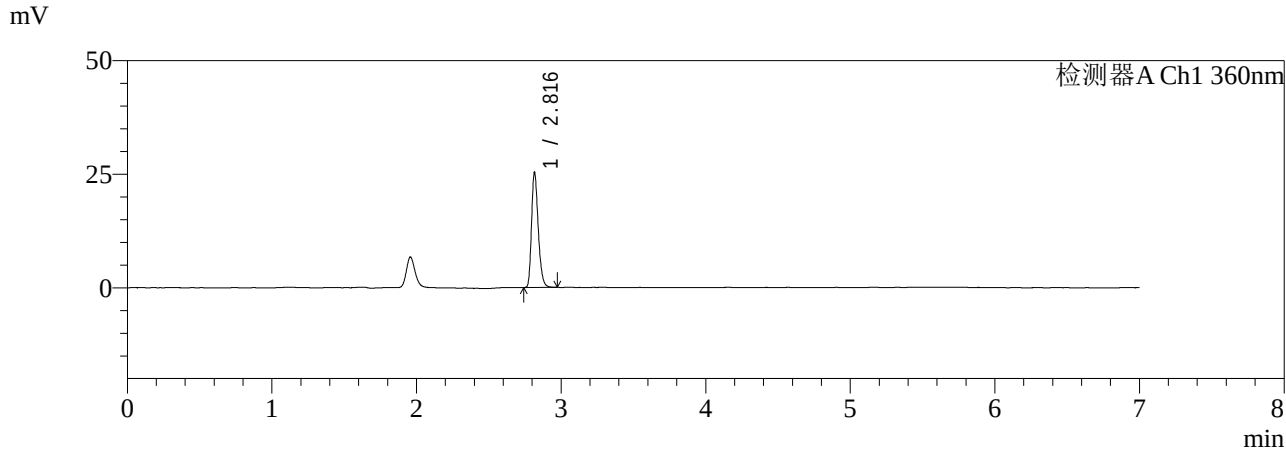
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-342-2 - zzp-24091402p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P5-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-38
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 22:26:47
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:44:23
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.816	81510	100.000	25138	17848	1.268	--
总计		81510	100.000	25138			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.957	123764	100.000	29324	5056	1.176	--
总计		123764	100.000	29324			

图83 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091402批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片5
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

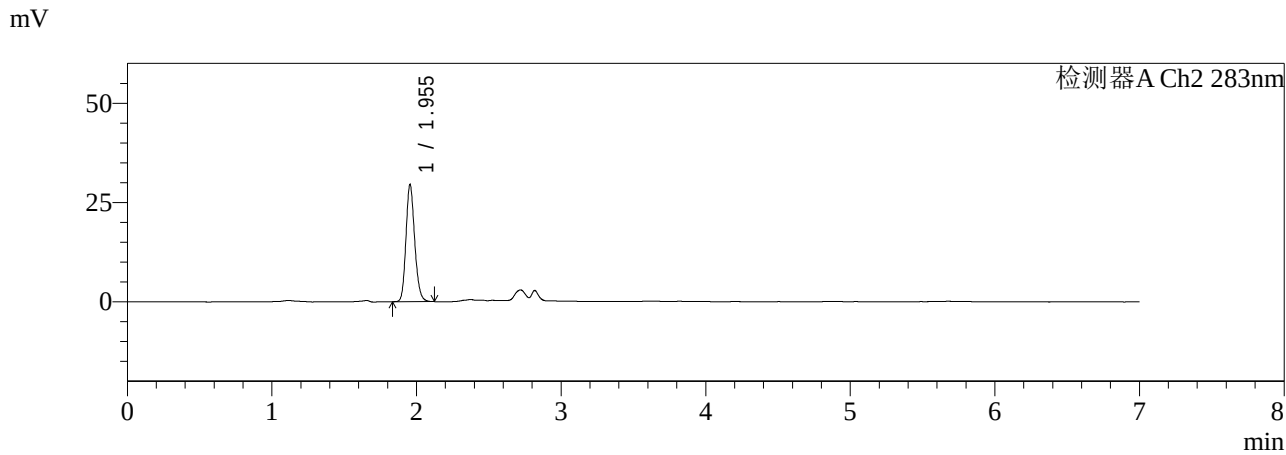
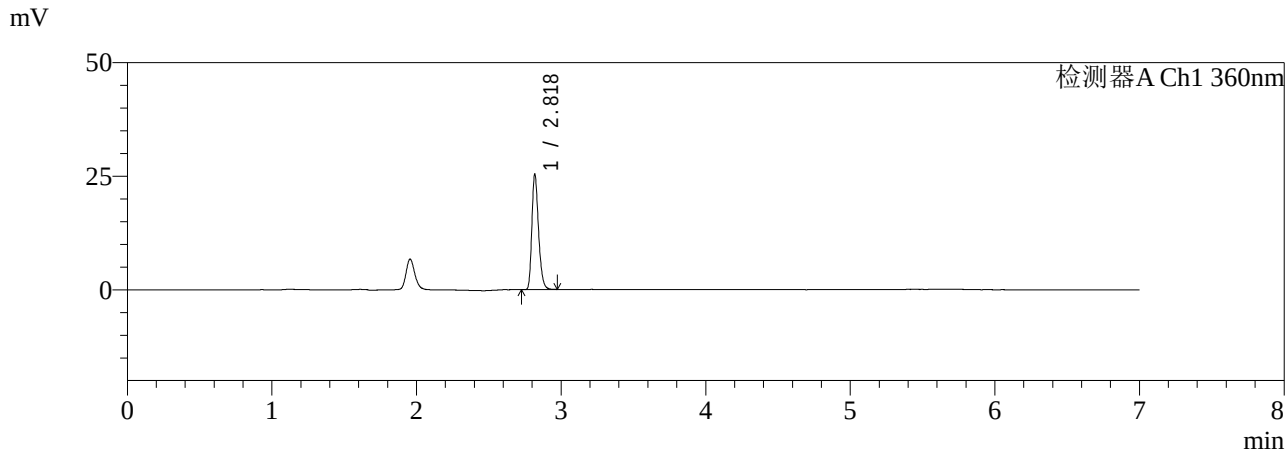
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-343-2 - zzp-24091402p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P5-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-38
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 22:34:14
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:44:26
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.818	81279	100.000	24988	17983	1.268	--
总计		81279	100.000	24988			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.955	123899	100.000	29476	5064	1.167	--
总计		123899	100.000	29476			

图84 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091402批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片5
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

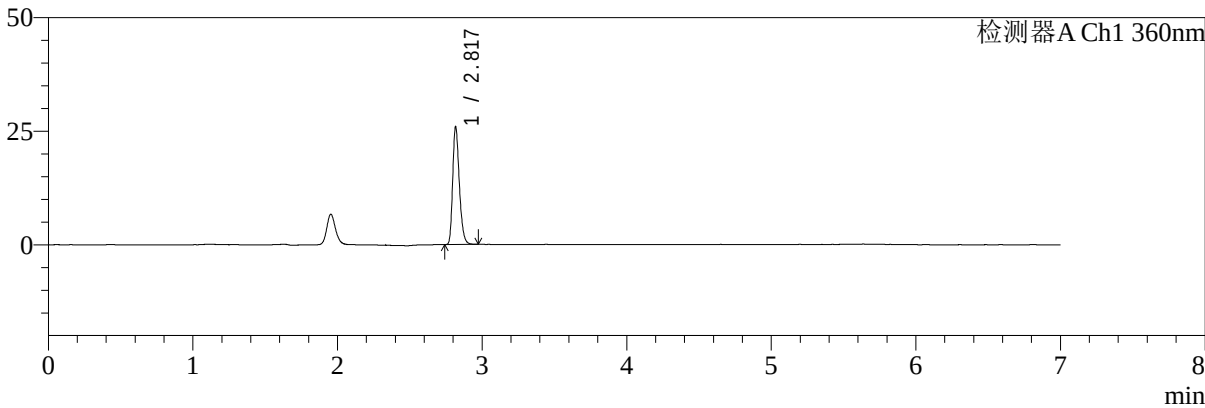
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-344-2 - zzp-24091402p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P6-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-47
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 22:41:40
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:44:29
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

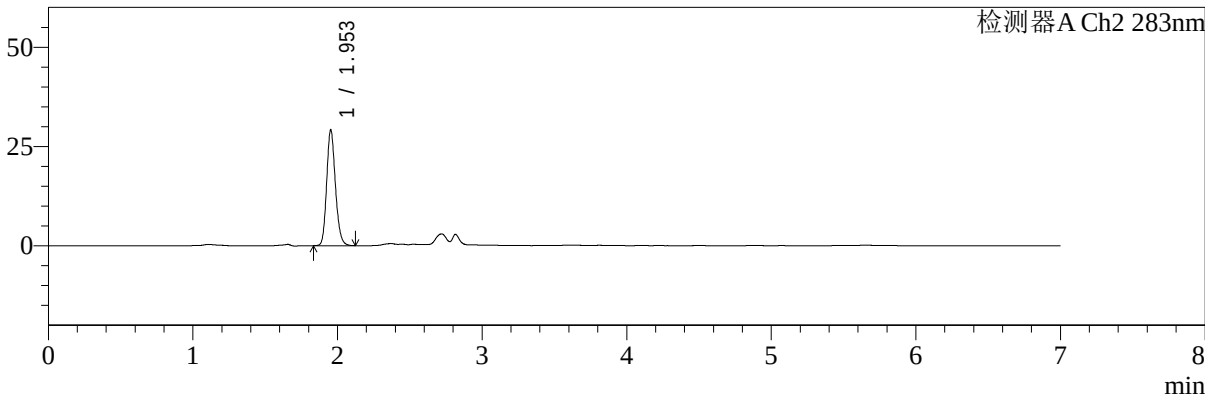
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.817	82735	100.000	25497	18037	1.271	--
总计		82735	100.000	25497			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.953	122681	100.000	29075	5034	1.168	--
总计		122681	100.000	29075			

图85 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091402批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片6
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

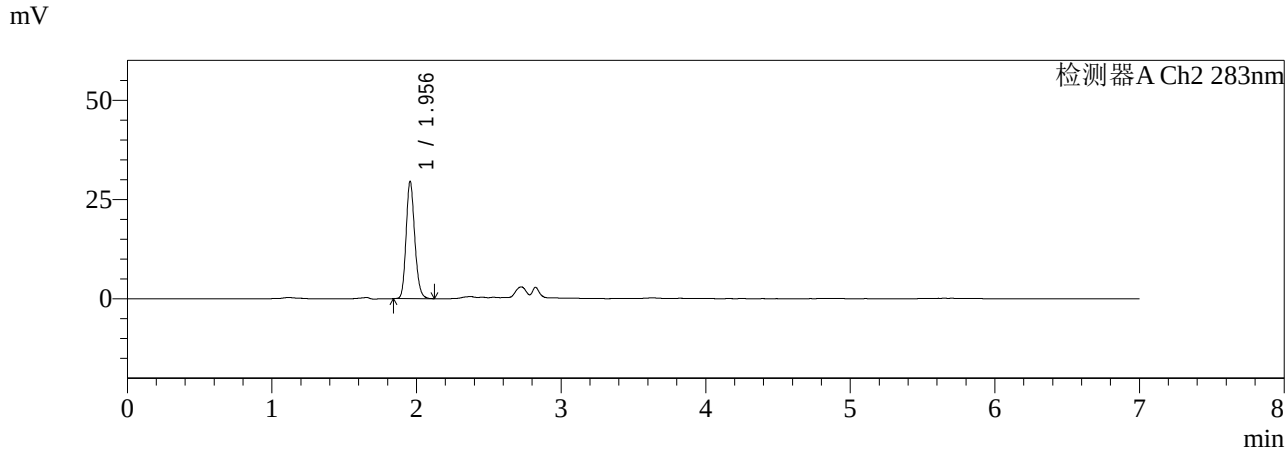
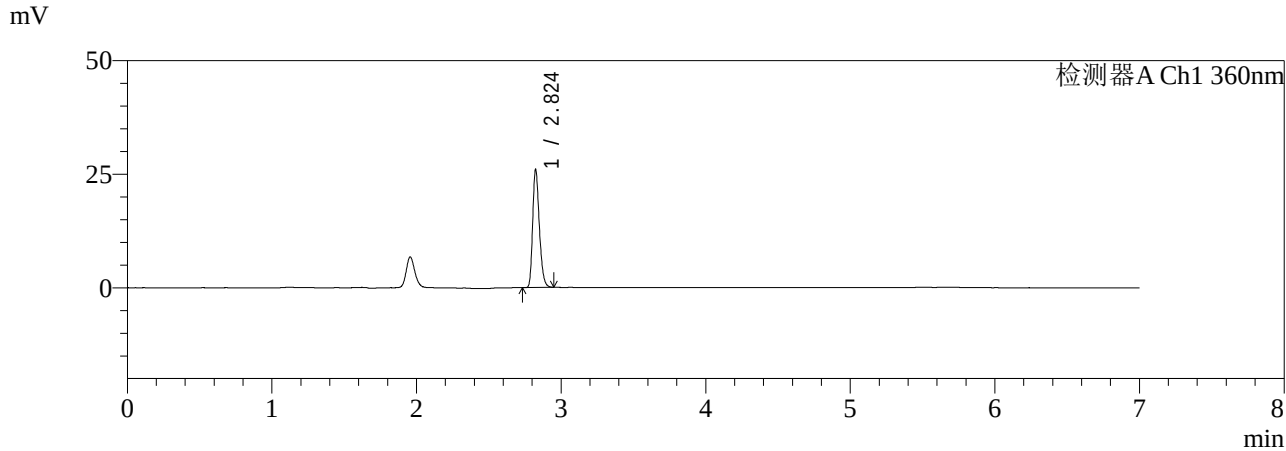
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-345-2 - zzp-24091402p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P6-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-47
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 22:49:06
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:44:32
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.824	83216	100.000	25823	17984	1.262	--
总计		83216	100.000	25823			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.956	122719	100.000	29528	5172	1.168	--
总计		122719	100.000	29528			

图86 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-24091402批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片6
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

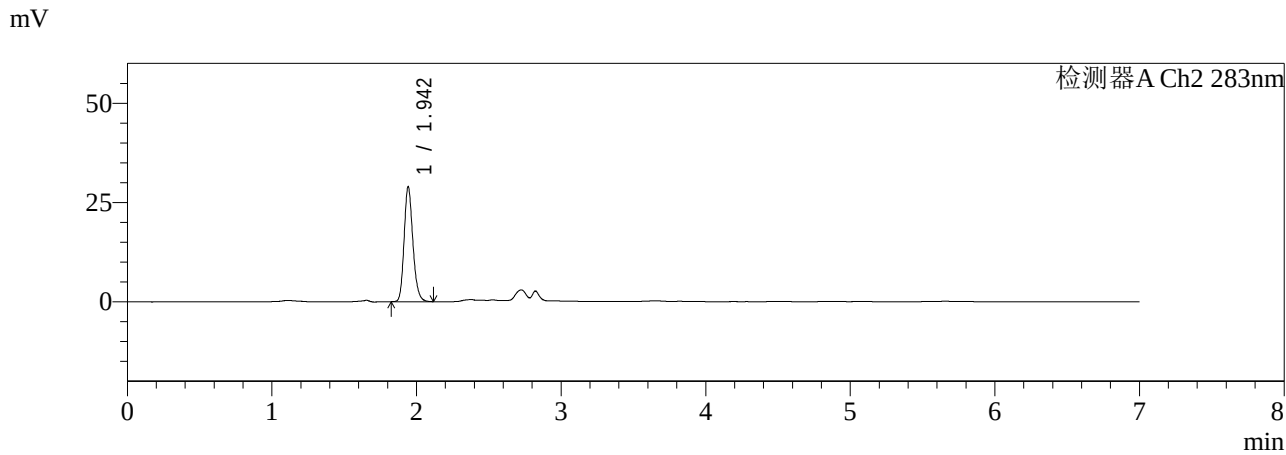
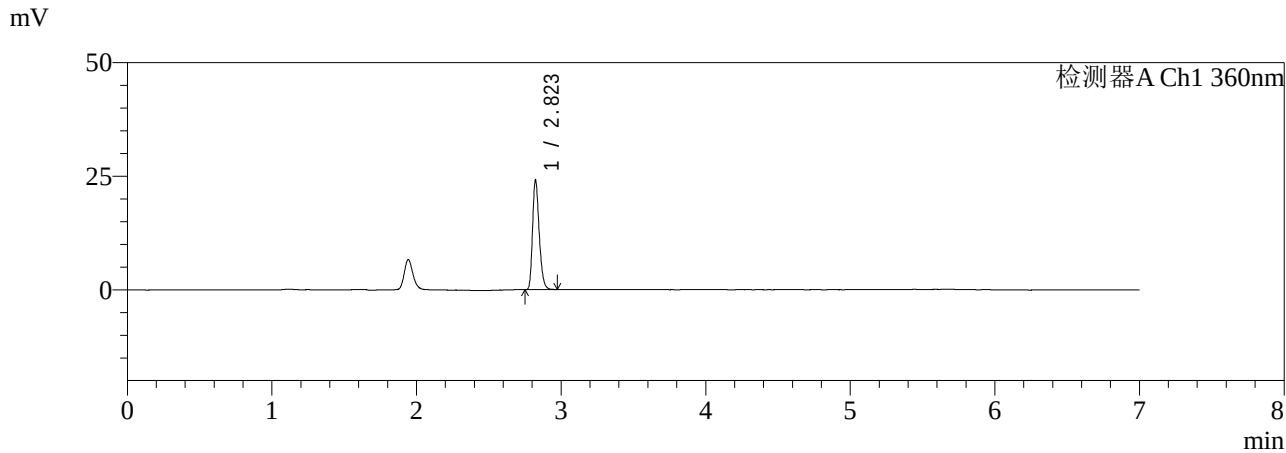
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-346-2 - zzp-2024092121p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P1-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-3
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 22:56:33
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:44:34
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.823	77005	100.000	24047	18094	1.262	--
总计		77005	100.000	24047			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.942	122270	100.000	28641	4973	1.190	--
总计		122270	100.000	28641			

图87 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片1
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

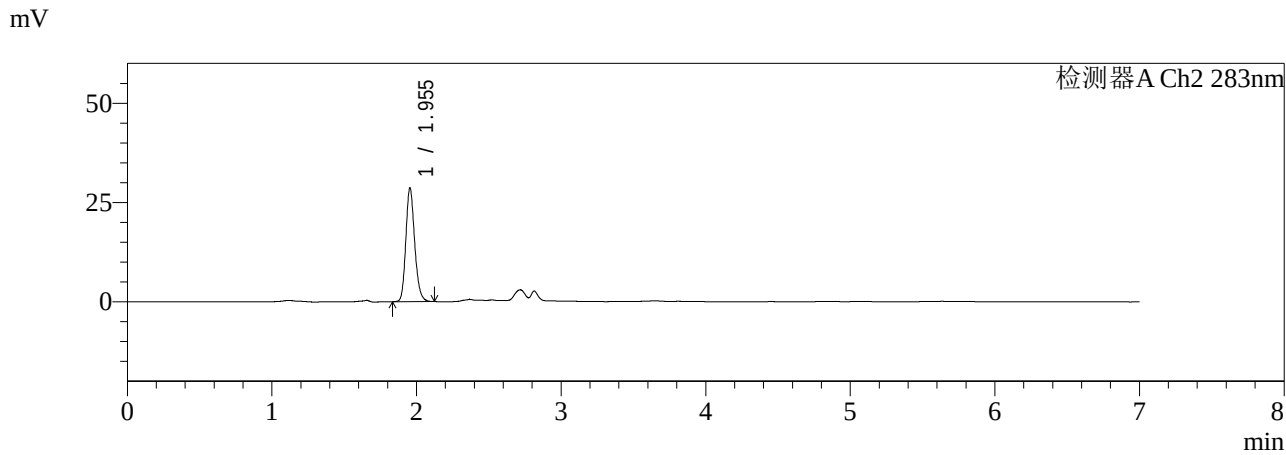
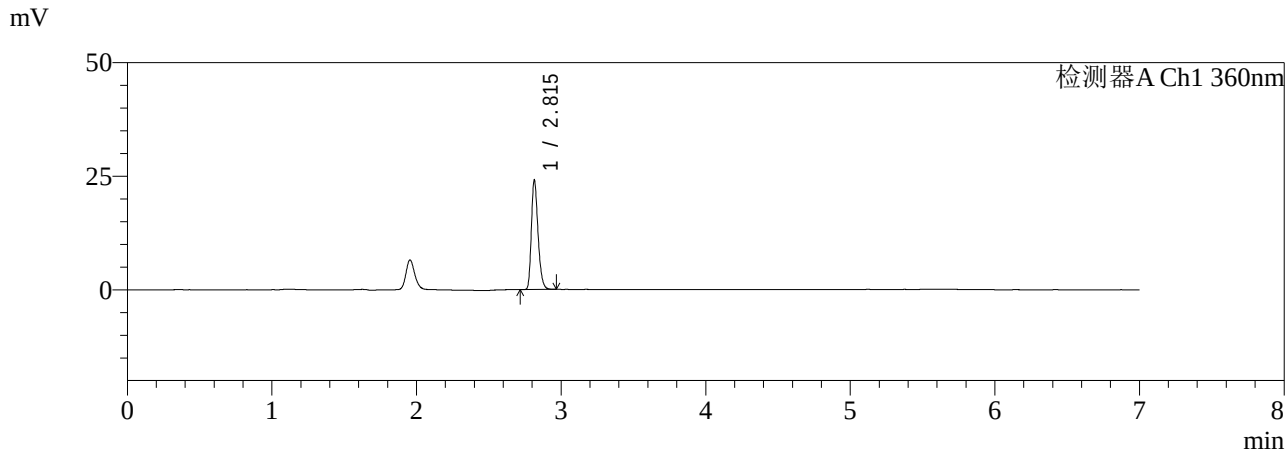
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-347-2 - zzp-2024092121p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P1-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-3
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 23:03:59
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:44:37
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.815	77028	100.000	24013	17954	1.263	--
总计		77028	100.000	24013			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.955	122039	100.000	28629	4951	1.180	--
总计		122039	100.000	28629			

图88 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片1
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

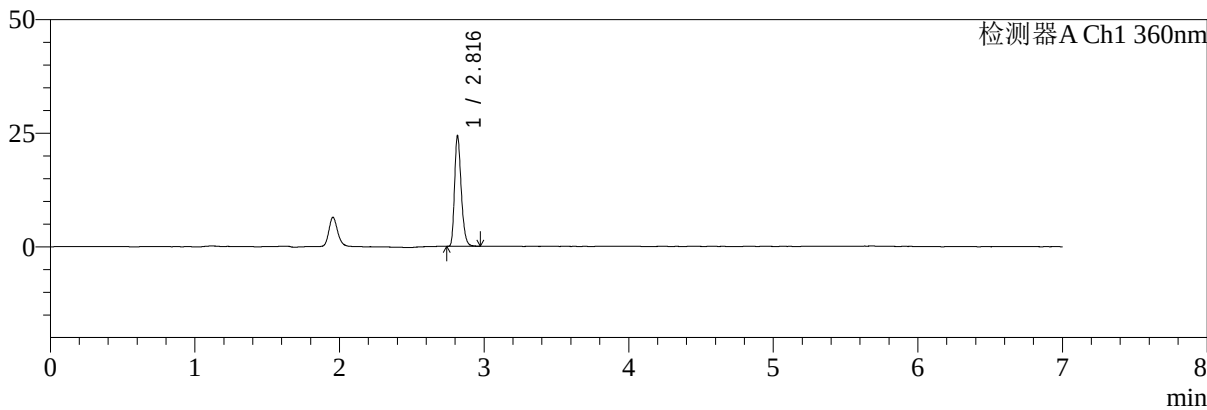
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-348-2 - zzp-2024092121p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P2-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-12
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 23:11:25
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:44:41
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

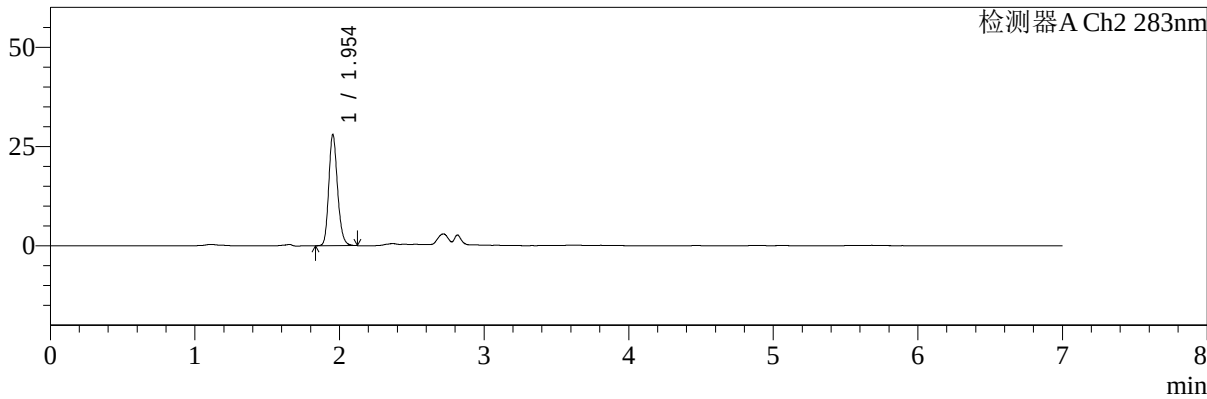
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.816	77648	100.000	24095	18063	1.270	--
总计		77648	100.000	24095			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.954	117988	100.000	27974	5056	1.182	--
总计		117988	100.000	27974			

图89 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片2
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

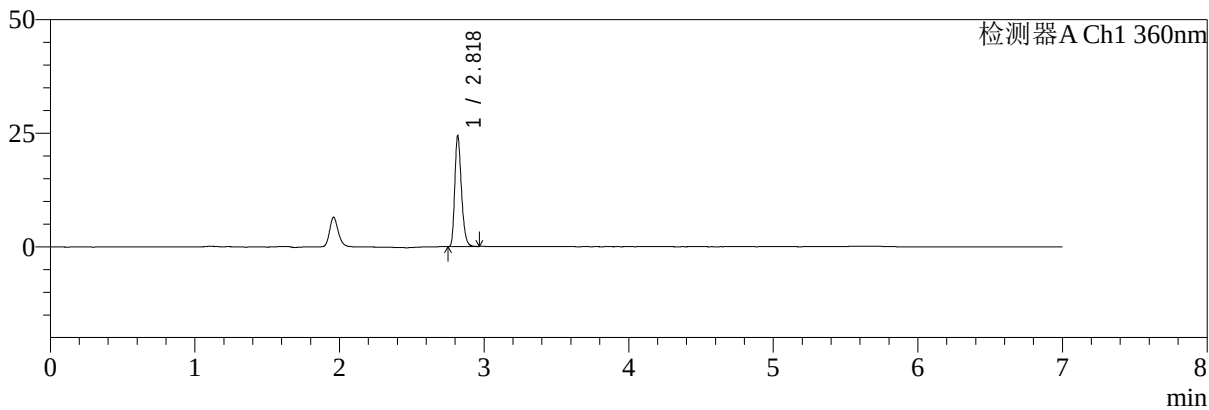
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-349-2 - zzp-2024092121p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P2-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-12
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 23:18:52
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:44:44
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

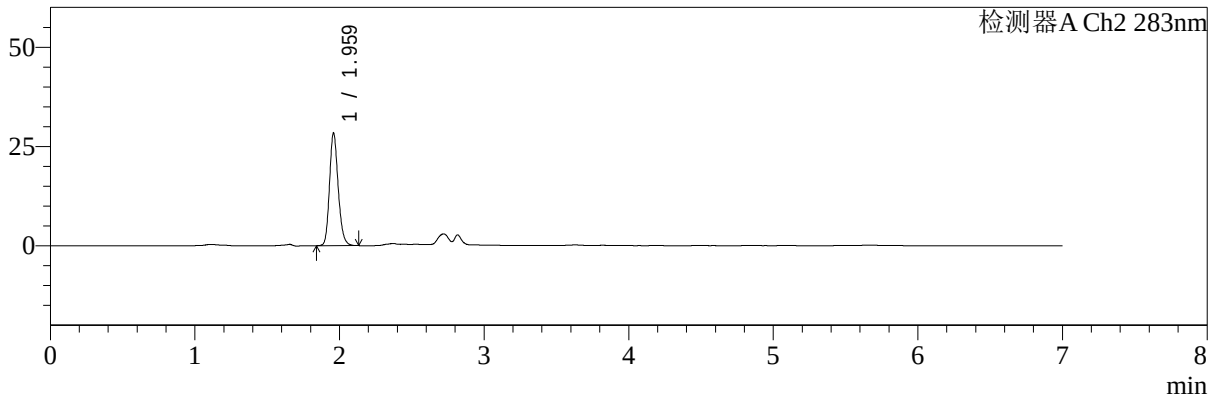
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.818	77733	100.000	23853	18017	1.267	--
总计		77733	100.000	23853			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.959	118345	100.000	28108	5185	1.182	--
总计		118345	100.000	28108			

图90 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片2
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

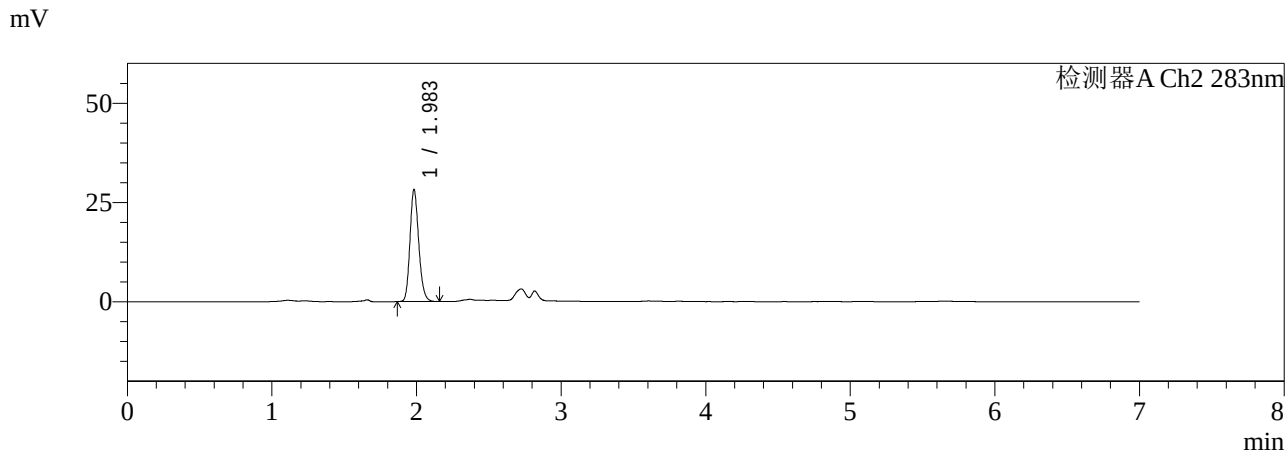
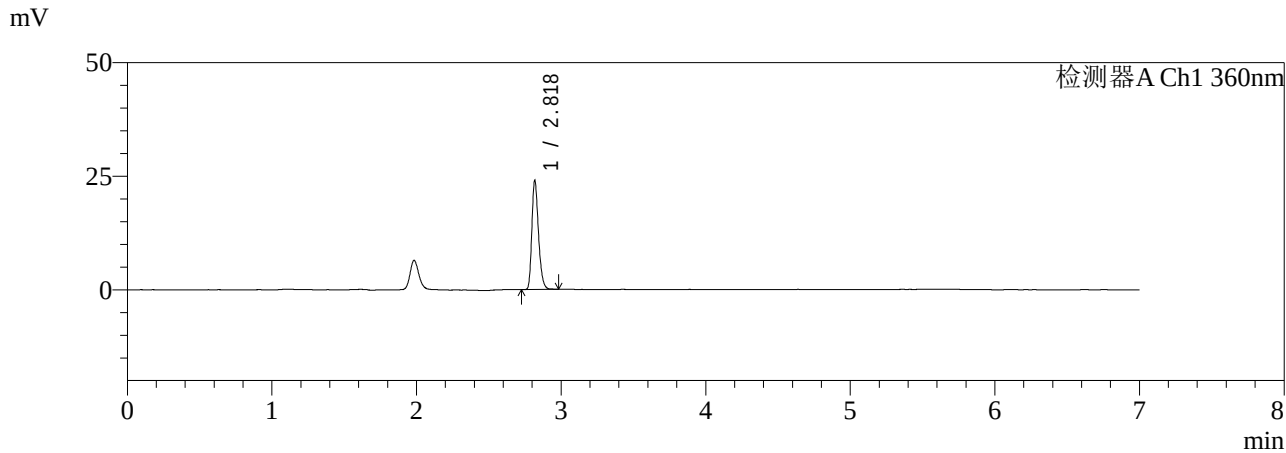
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-350-2 - zzp-2024092121p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P3-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-21
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 23:26:19
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:44:47
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.818	76729	100.000	23604	18080	1.267	--
总计		76729	100.000	23604			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.983	118734	100.000	28052	5198	1.182	--
总计		118734	100.000	28052			

图91 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片3
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

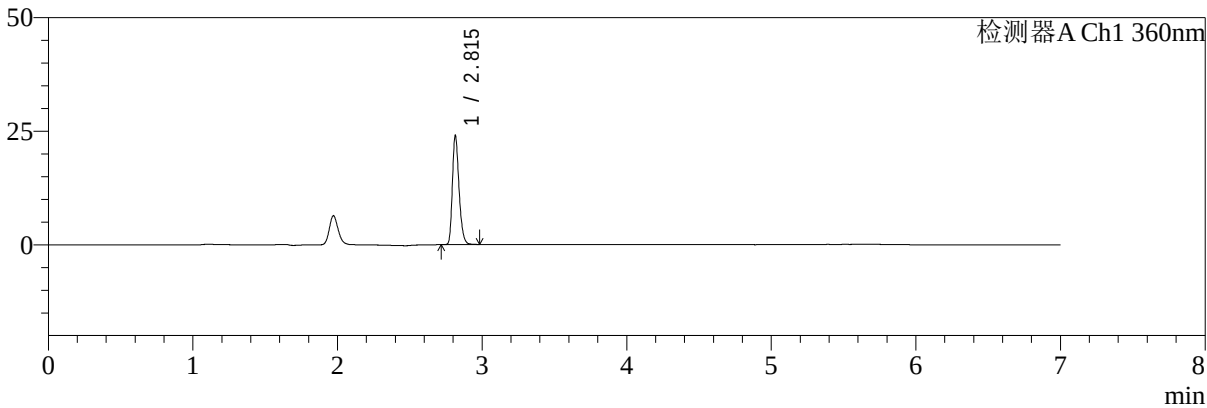
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-351-2 - zzp-2024092121p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P3-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-21
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/08 23:33:46
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:44:49
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

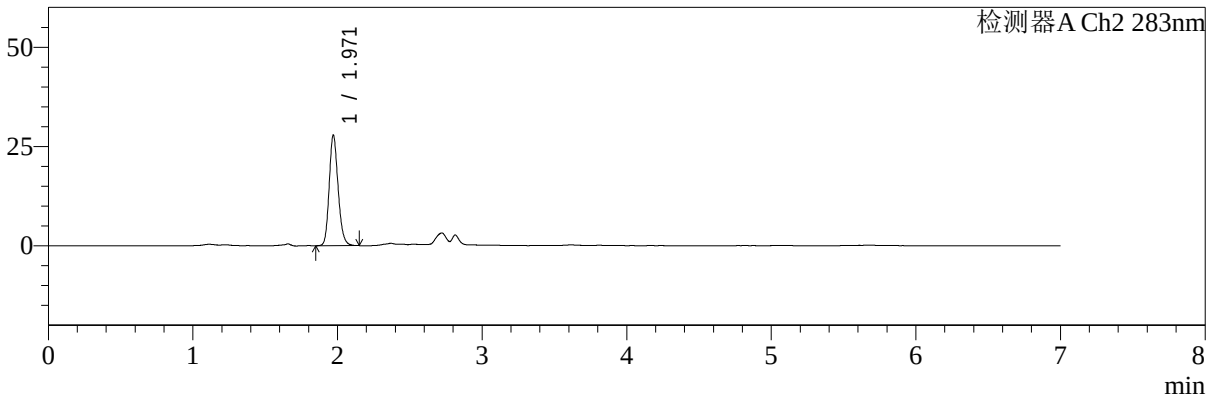
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.815	76776	100.000	23930	18011	1.262	--
总计		76776	100.000	23930			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.971	119050	100.000	27829	4999	1.174	--
总计		119050	100.000	27829			

图92 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片3
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

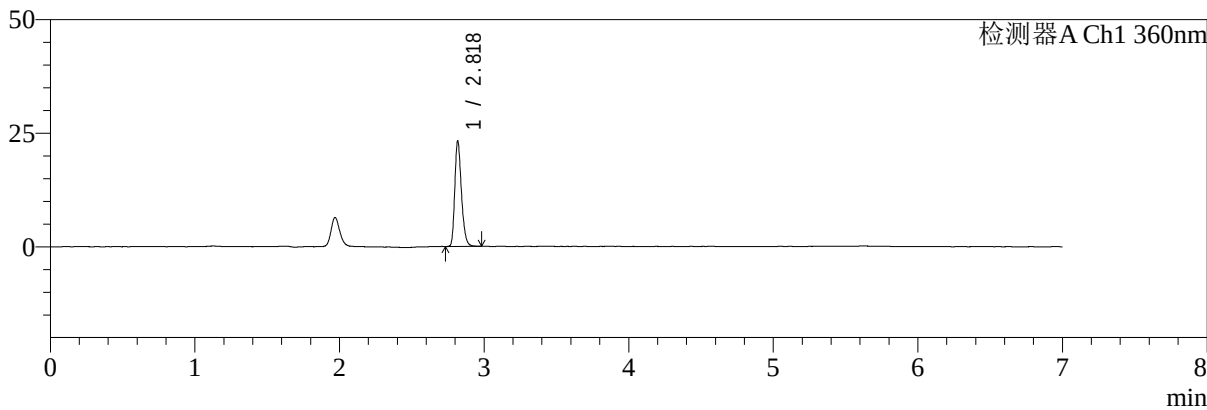
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-352-2 - zzp-2024092121p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P4-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-30
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 23:41:12
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:44:53
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

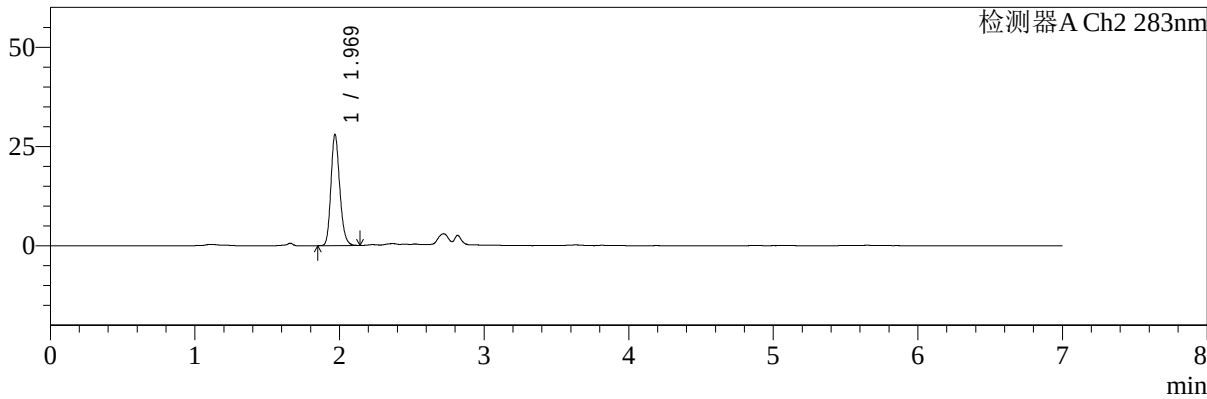
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.818	74302	100.000	22738	18060	1.270	--
总计		74302	100.000	22738			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.969	118443	100.000	27823	5083	1.185	--
总计		118443	100.000	27823			

图93 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片4
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

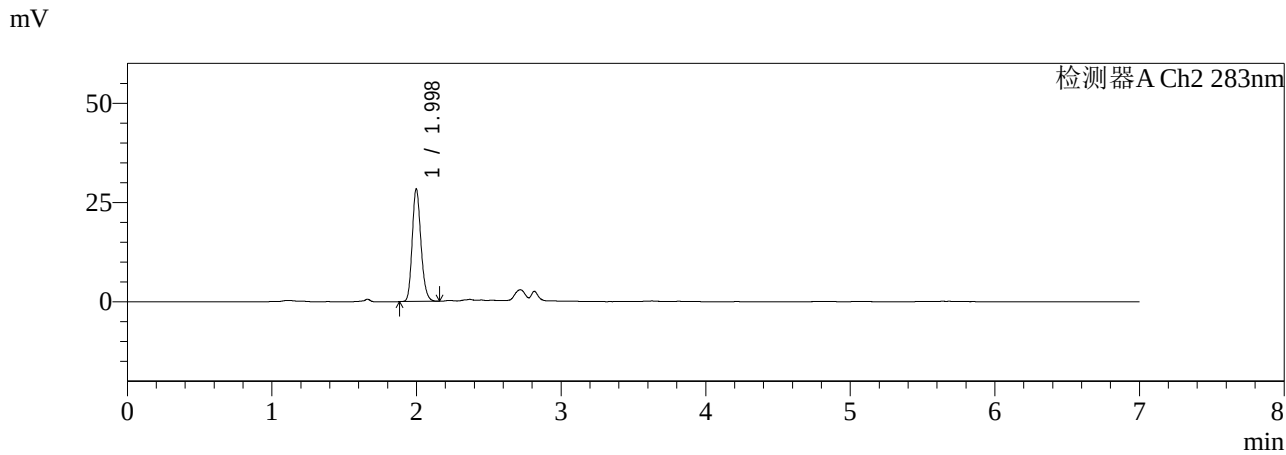
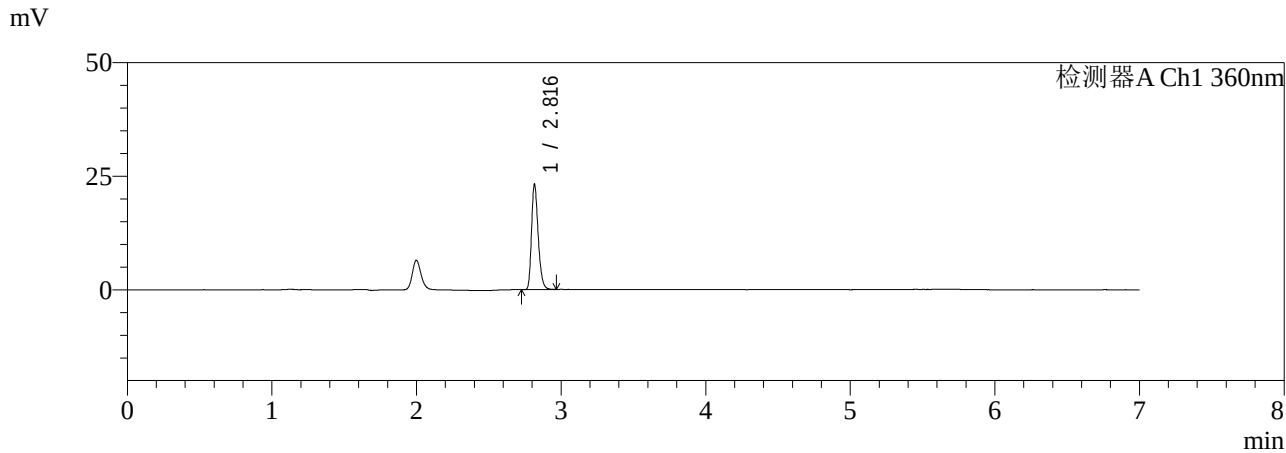
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-353-2 - zzp-2024092121p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P4-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-30
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 23:48:38
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:44:56
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.816	74145	100.000	23020	18037	1.268	--
总计		74145	100.000	23020			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.998	118297	100.000	28255	5336	1.186	--
总计		118297	100.000	28255			

图94 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片4
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

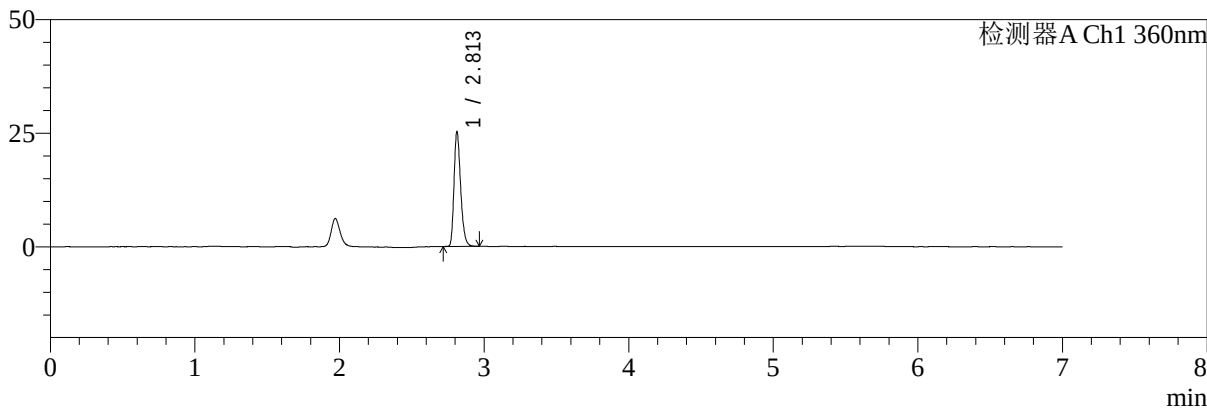
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-354-2 - zzp-2024092121p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P5-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-39
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/08 23:56:04
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:44:58
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

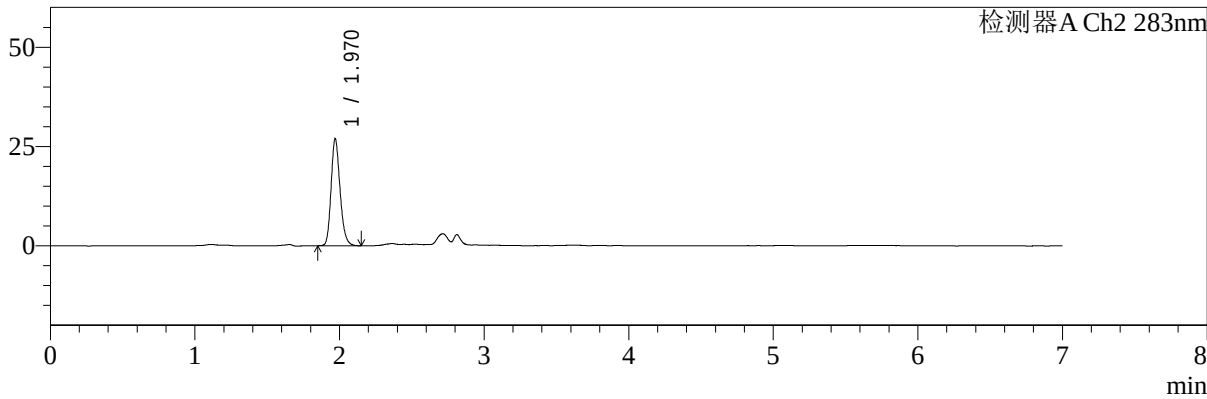
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.813	80559	100.000	25160	18023	1.262	--
总计		80559	100.000	25160			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.970	116010	100.000	26882	4943	1.195	--
总计		116010	100.000	26882			

图95 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片5
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

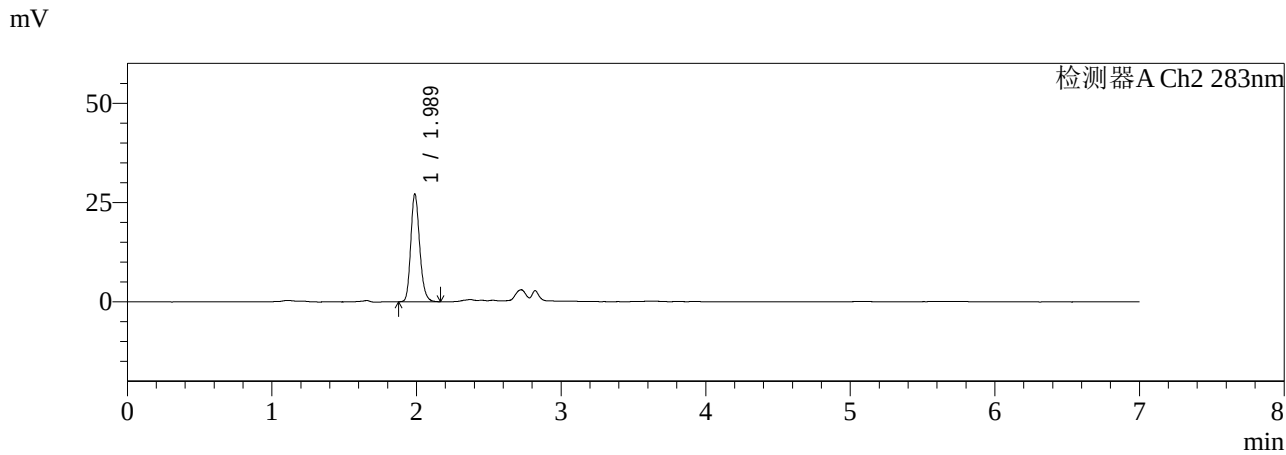
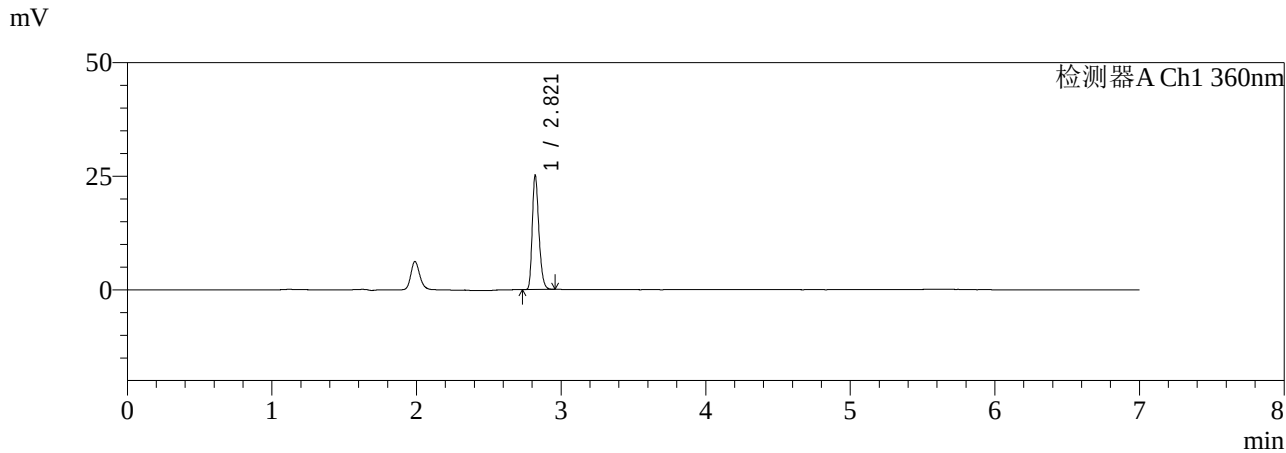
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-355-2 - zzp-2024092121p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P5-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-39
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/09 00:03:30
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:45:01
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.821	80058	100.000	25110	18162	1.259	--
总计		80058	100.000	25110			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.989	115843	100.000	27134	5129	1.194	--
总计		115843	100.000	27134			

图96 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片5
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

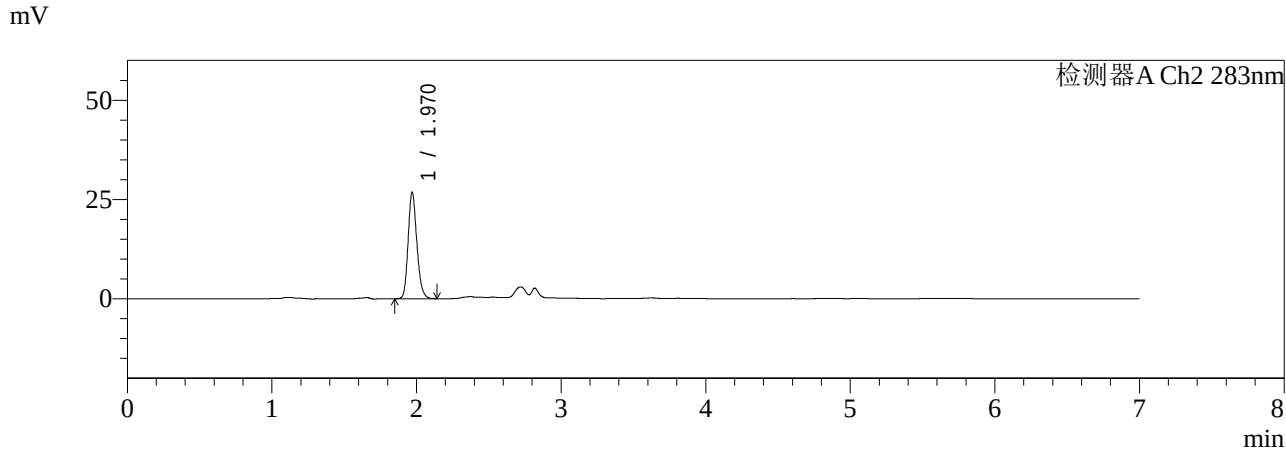
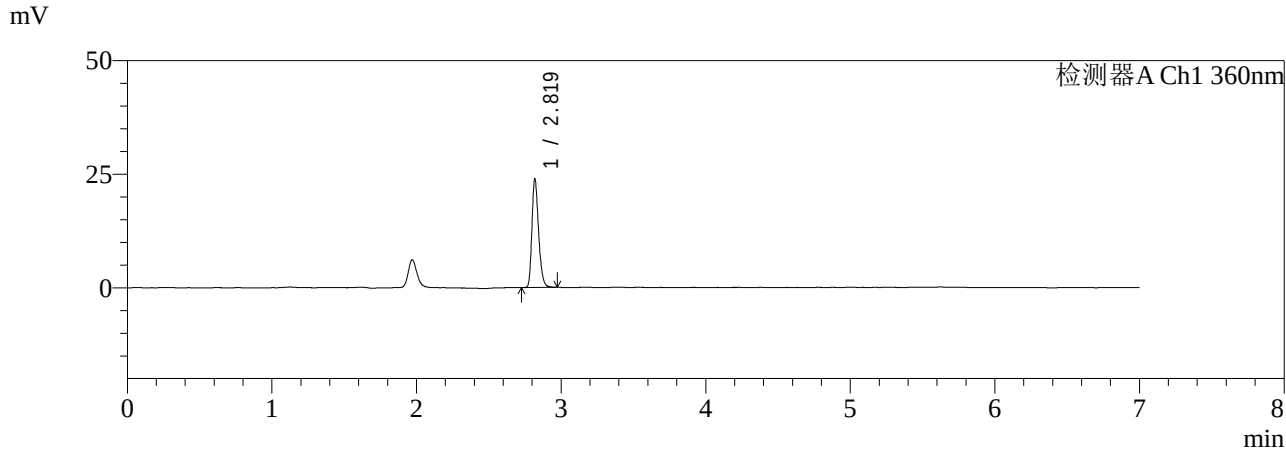
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-356-2 - zzp-2024092121p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P6-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-48
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/09 00:10:56
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:45:05
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.819	76419	100.000	23609	18024	1.259	--
总计		76419	100.000	23609			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.970	112406	100.000	26708	5171	1.183	--
总计		112406	100.000	26708			

图97 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片6
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

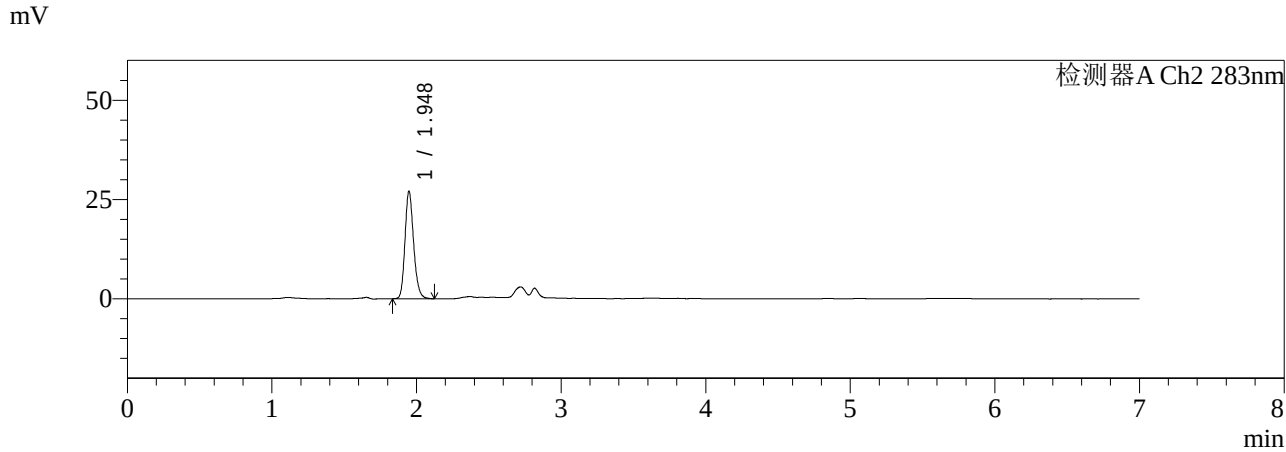
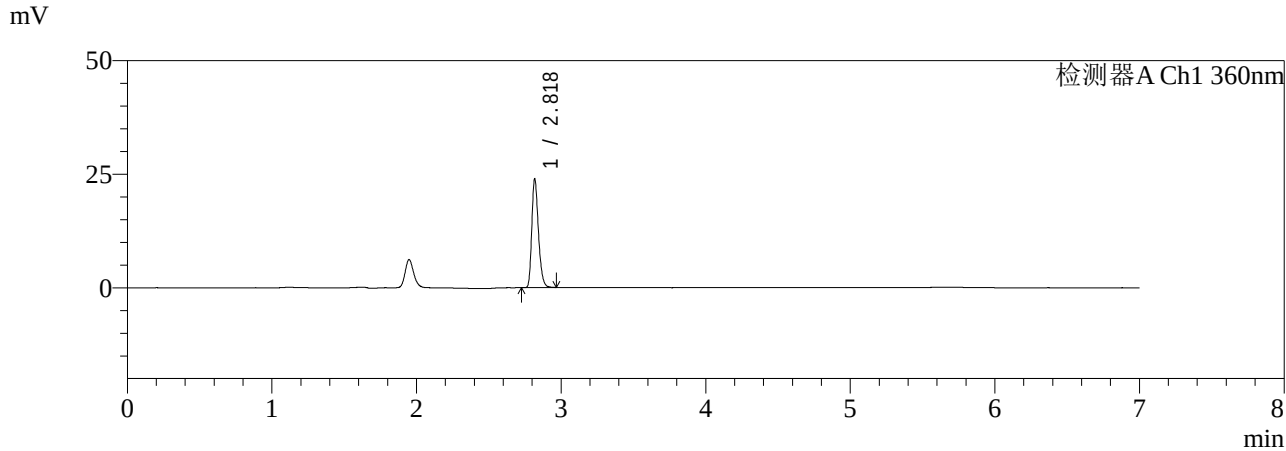
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-357-2 - zzp-2024092121p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-30min-P6-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-48
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/09 00:18:23
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:45:08
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.818	76460	100.000	23448	18110	1.268	--
总计		76460	100.000	23448			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.948	112507	100.000	27034	5169	1.189	--
总计		112507	100.000	27034			

图98 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-30min-片6
供试品溶液-2



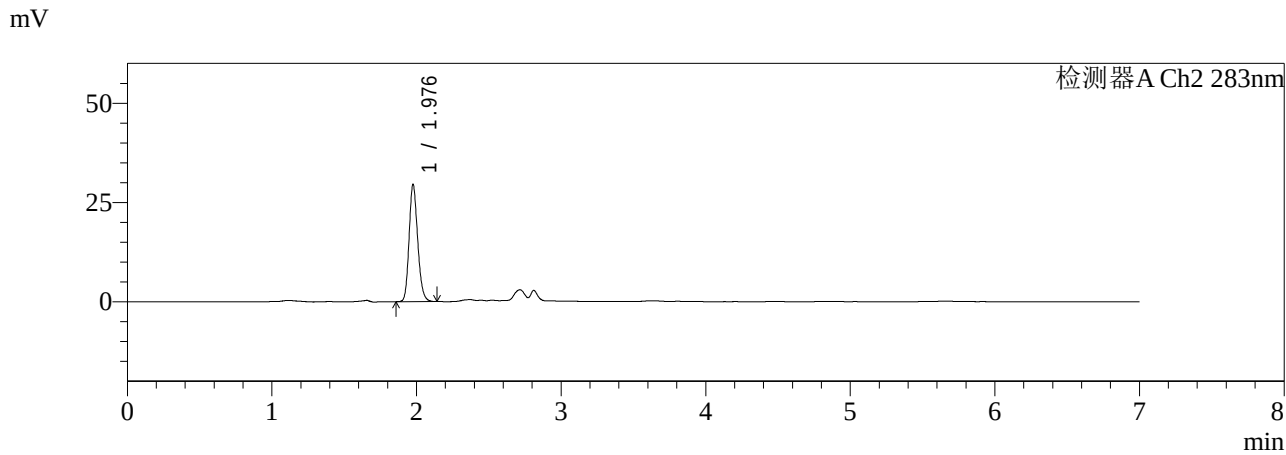
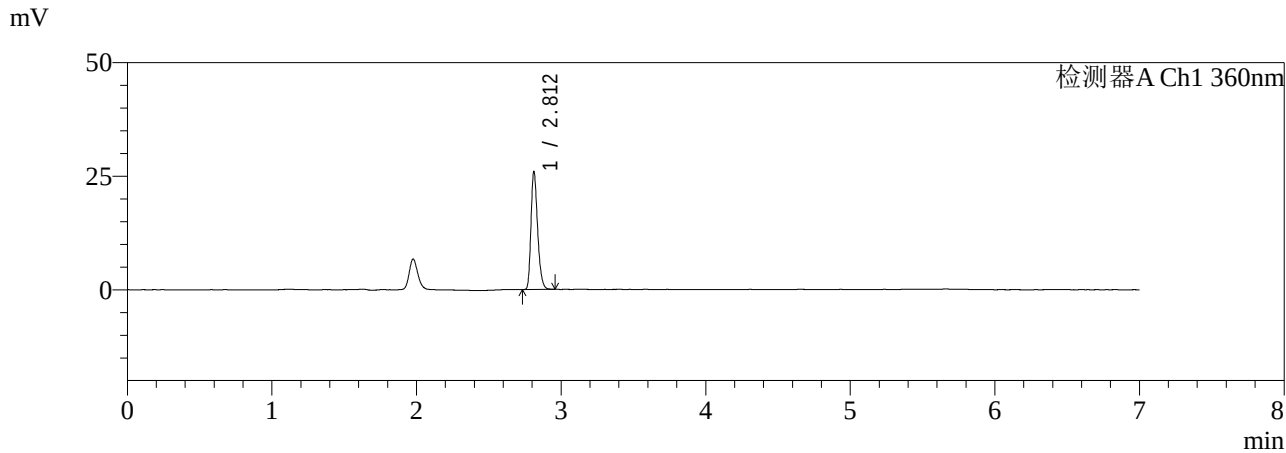
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-358-2 - zzp-2024092121p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P1-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-4
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/09 00:25:50 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:45:10 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.812	82577	100.000	25873	18076	1.261	--
总计		82577	100.000	25873			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.976	121702	100.000	29156	5367	1.176	--
总计		121702	100.000	29156			

图99 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片1
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

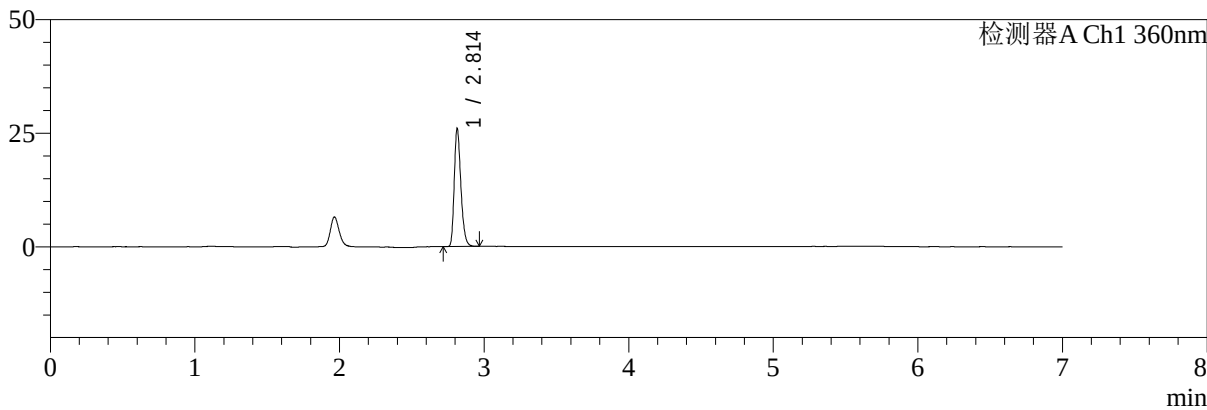
SMF-217

<样品信息>

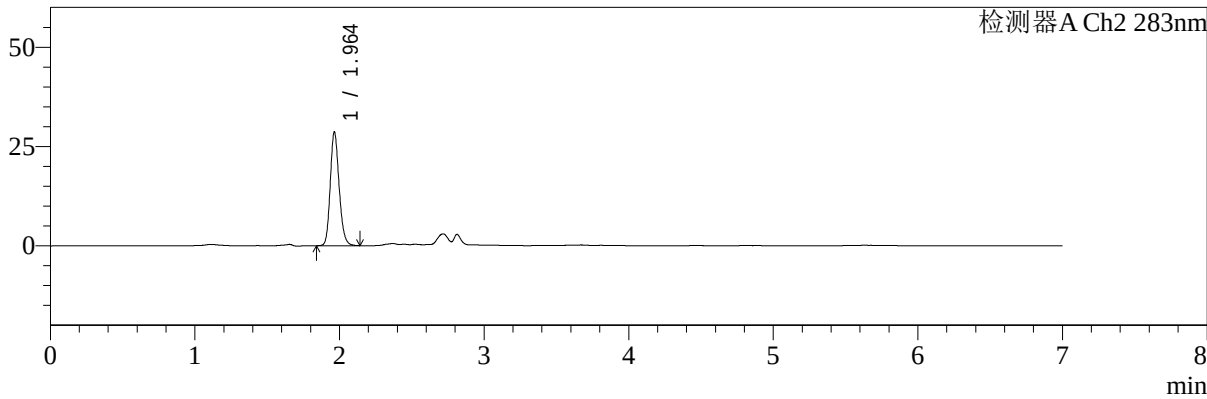
色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-359-2 - zzp-2024092121p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P1-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-4
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/09 00:33:16 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:45:13 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.814	82748	100.000	25925	18042	1.266	--
总计		82748	100.000	25925			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.964	121908	100.000	28612	5001	1.173	--
总计		121908	100.000	28612			

图100 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片1
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

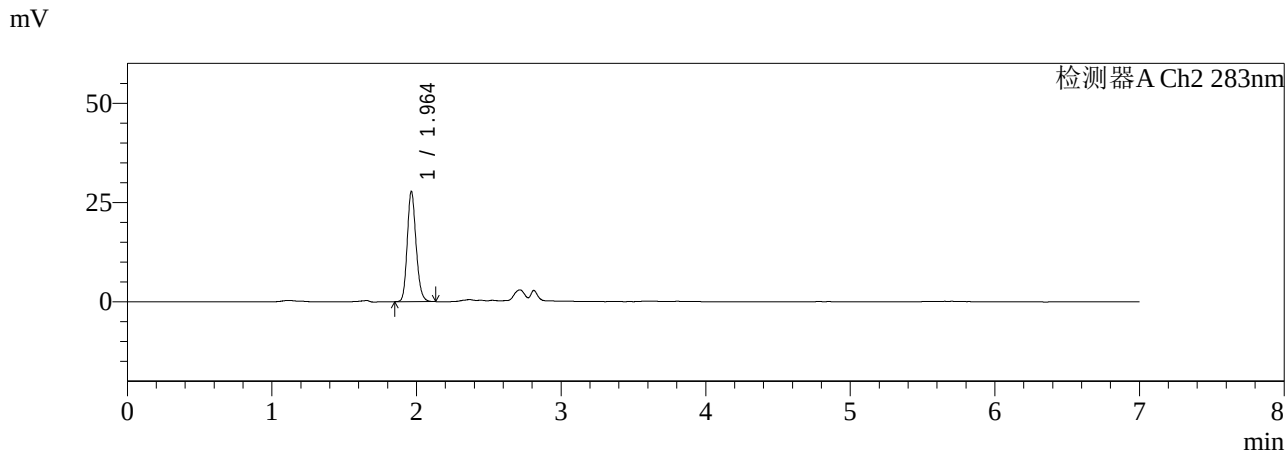
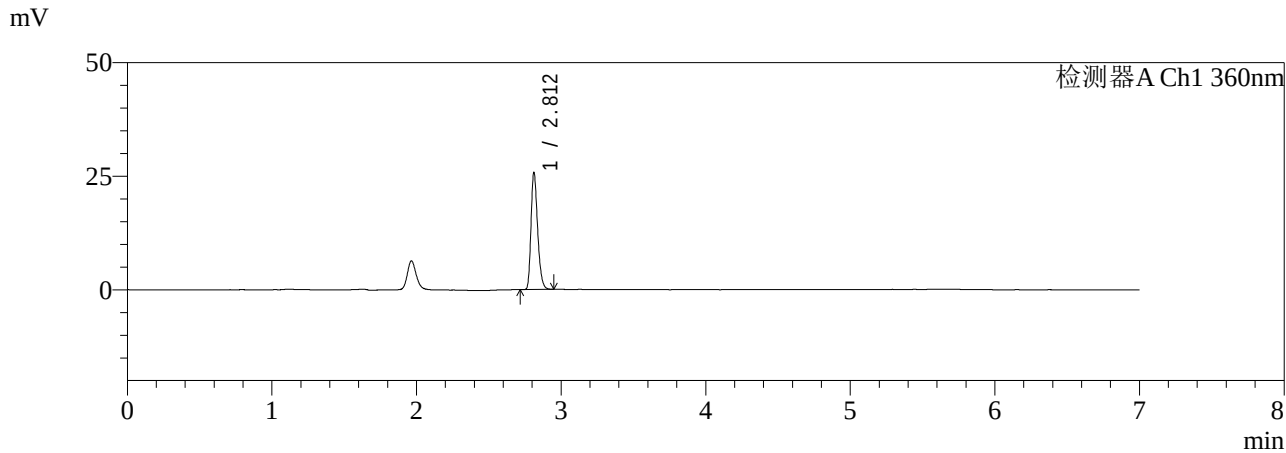
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-360-2 - zzp-2024092121p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P2-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-13
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/09 00:40:43
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:45:16
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.812	81938	100.000	25706	18079	1.261	--
总计		81938	100.000	25706			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.964	117545	100.000	27758	5036	1.171	--
总计		117545	100.000	27758			

图101 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片2
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

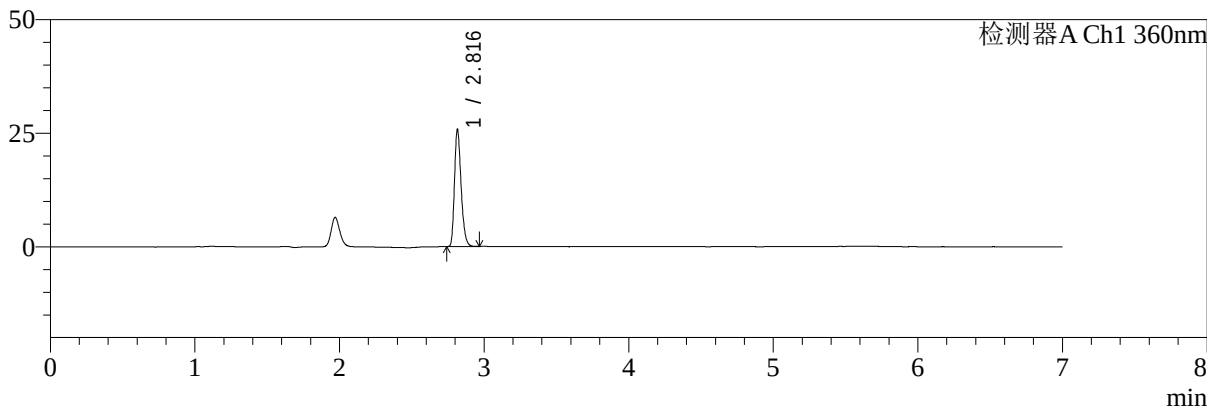
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-361-2 - zzp-2024092121p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P2-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-13
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/09 00:48:10
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:45:19
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

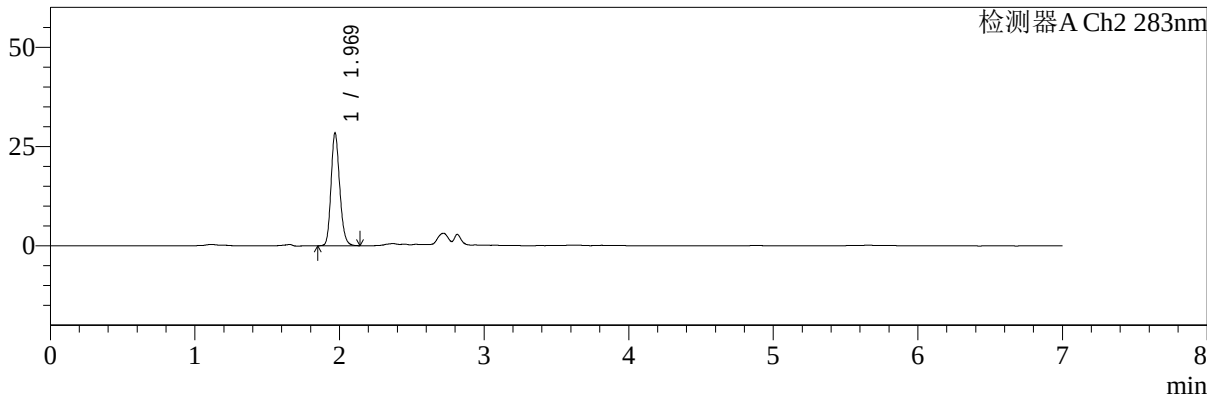
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.816	82071	100.000	25624	18084	1.266	--
总计		82071	100.000	25624			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.969	117907	100.000	28249	5261	1.174	--
总计		117907	100.000	28249			

图102 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片2
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

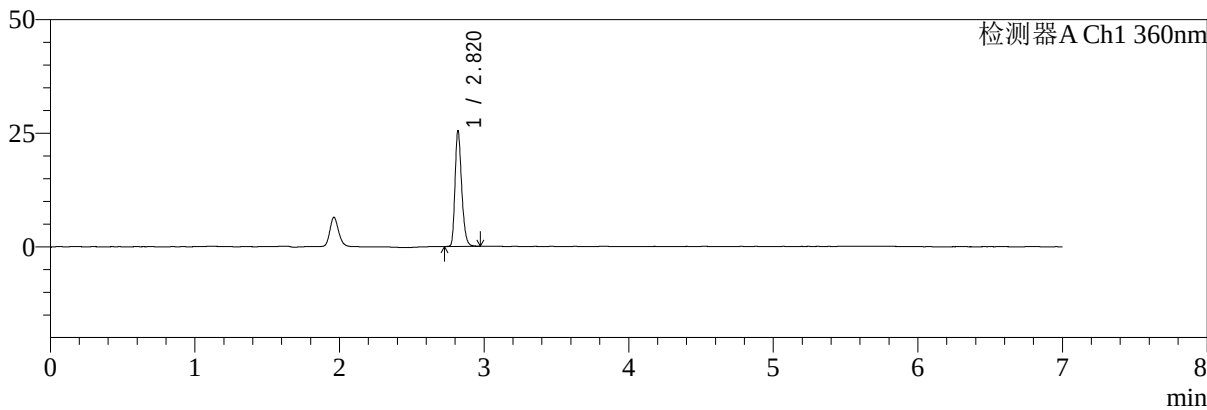
SMF-217

<样品信息>

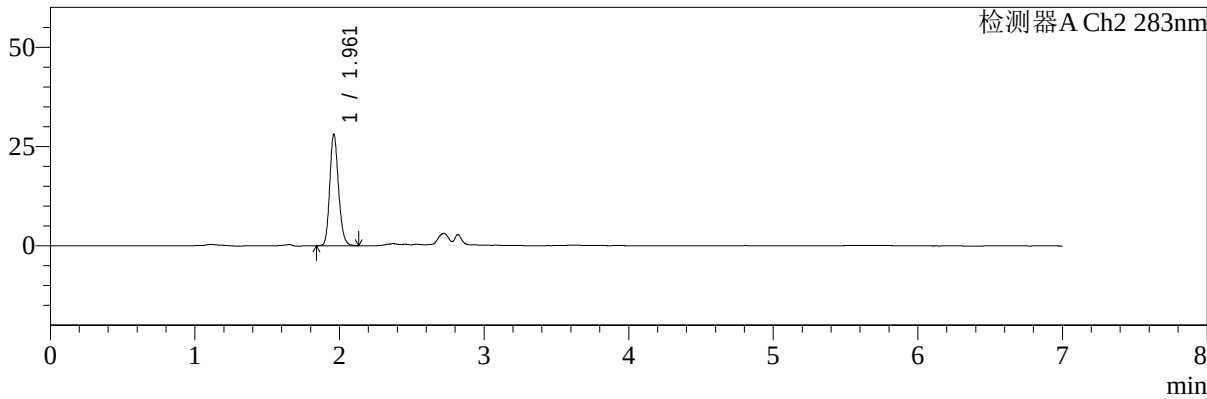
色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-362-2 - zzp-2024092121p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P3-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-22
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/09 00:55:36 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:45:22 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.820	80992	100.000	25254	18193	1.259	--
总计		80992	100.000	25254			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.961	118308	100.000	27952	5090	1.170	--
总计		118308	100.000	27952			

图103 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片3
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

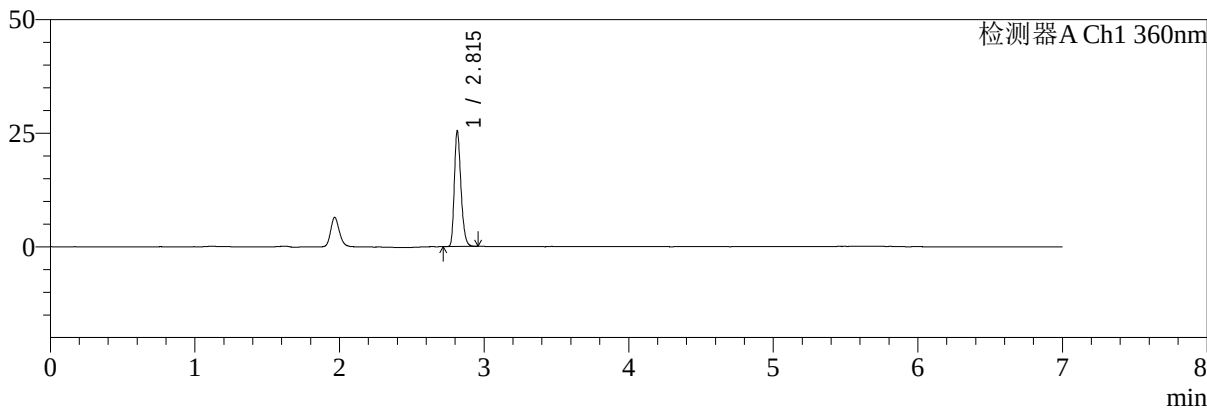
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-363-2 - zzp-2024092121p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P3-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-22
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/09 01:03:03
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:45:25
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

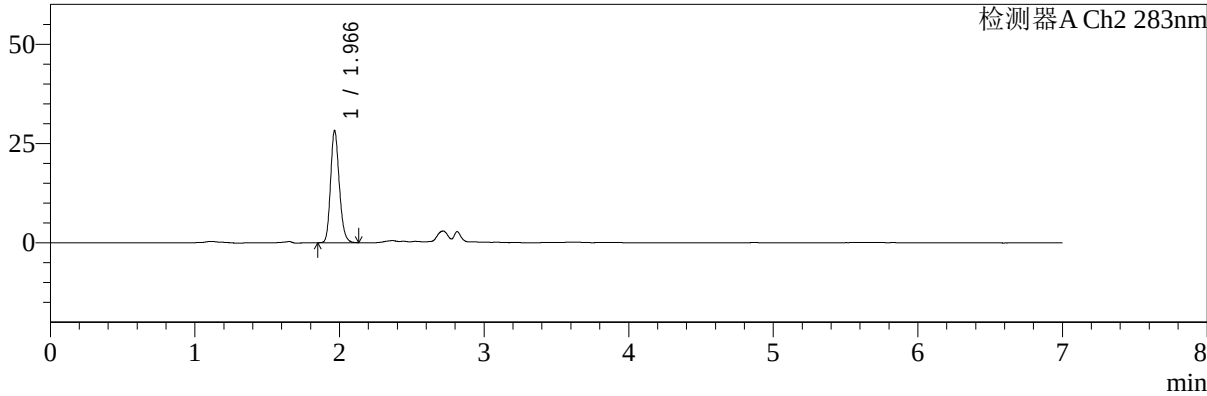
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.815	80873	100.000	25381	18137	1.262	--
总计		80873	100.000	25381			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.966	118272	100.000	28116	5164	1.179	--
总计		118272	100.000	28116			

图104 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片3
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

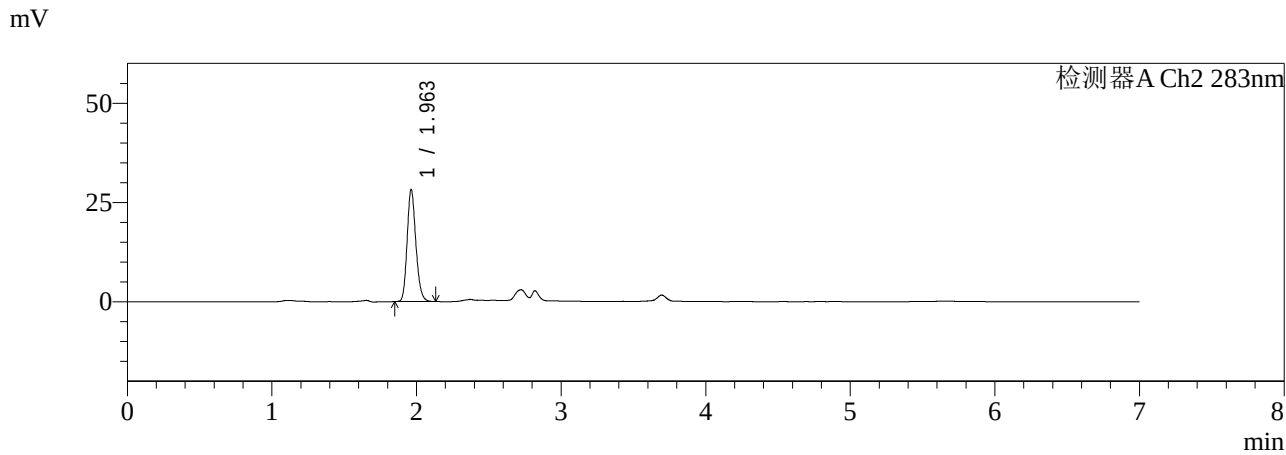
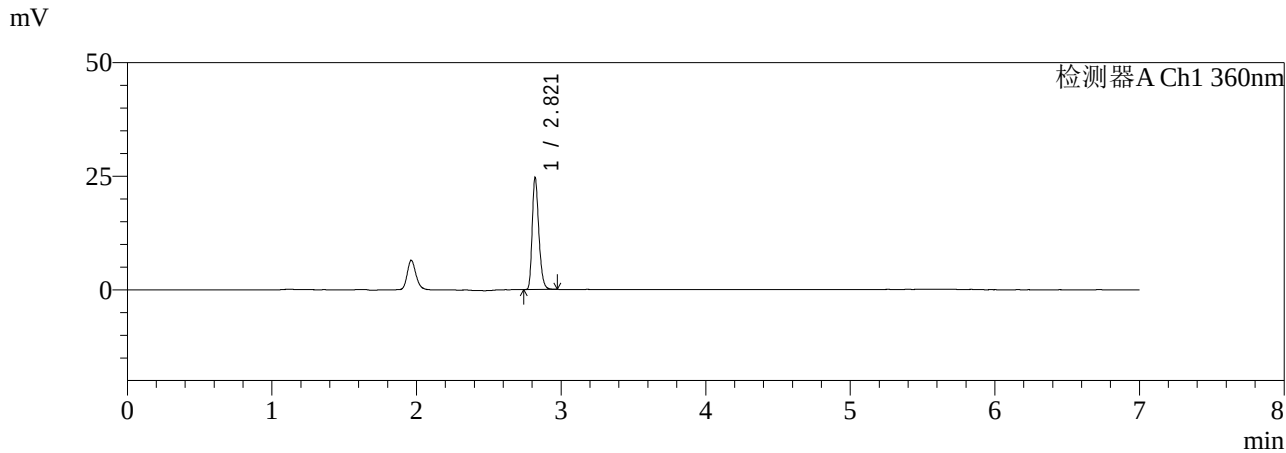
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-364-2 - zzp-2024092121p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P4-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-31
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/09 01:10:30
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:45:28
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.821	78420	100.000	24592	18236	1.261	--
总计		78420	100.000	24592			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.963	118330	100.000	28200	5116	1.176	--
总计		118330	100.000	28200			

图105 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片4
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

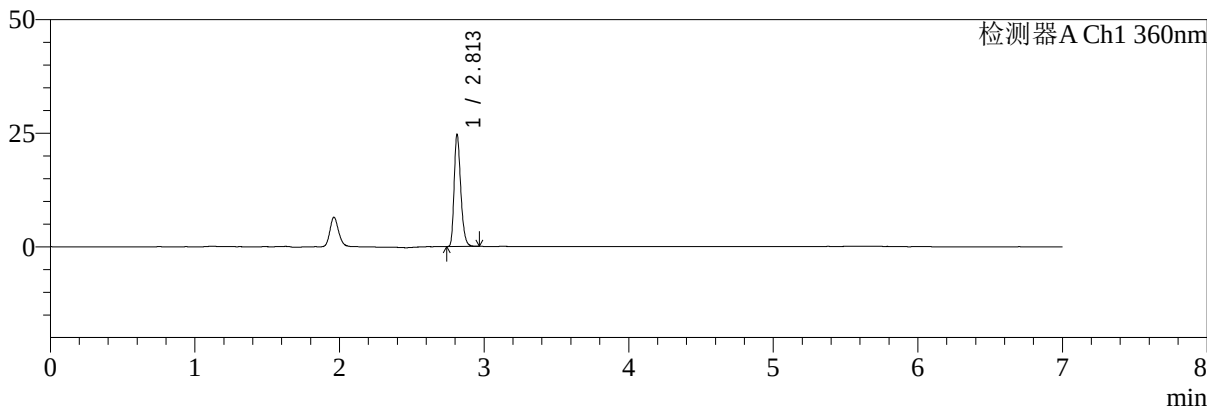
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-365-2 - zzp-2024092121p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P4-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-31
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/09 01:17:56
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:45:31
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

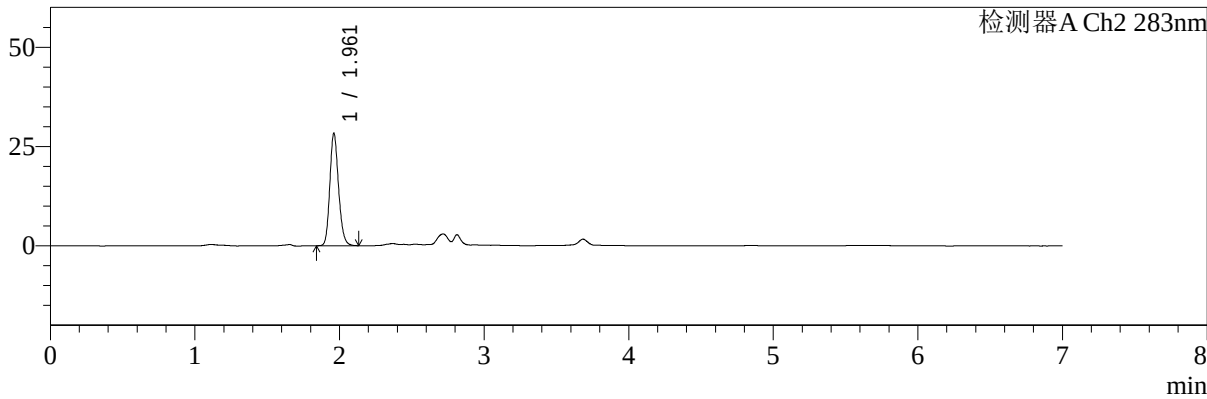
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.813	78300	100.000	24658	18228	1.263	--
总计		78300	100.000	24658			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.961	118625	100.000	28169	5118	1.172	--
总计		118625	100.000	28169			

图106 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片4
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

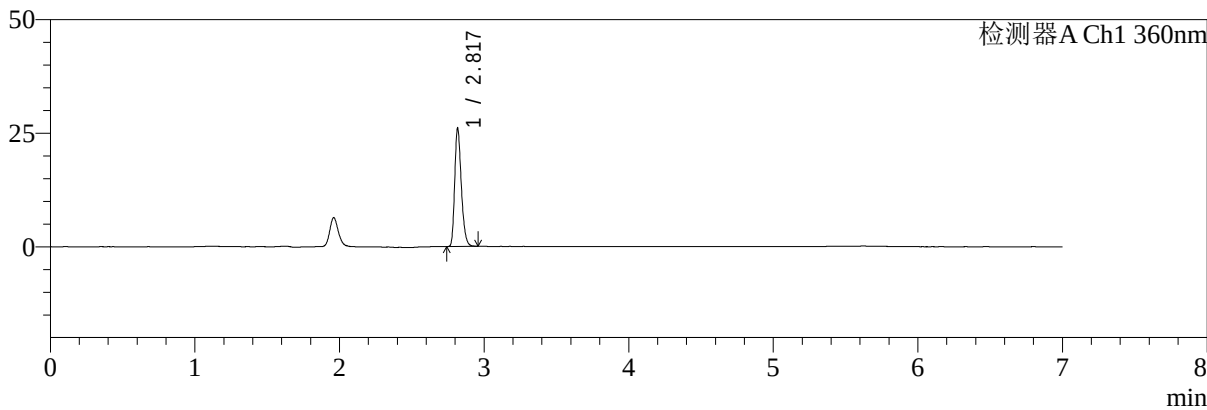
<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)
柱温:30 $^{\circ}$ C
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-366-2 - zzp-2024092121p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P5-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-40
进样体积: 50 μ l
进样时间: 2025/01/09 01:25:22
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:45:33
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

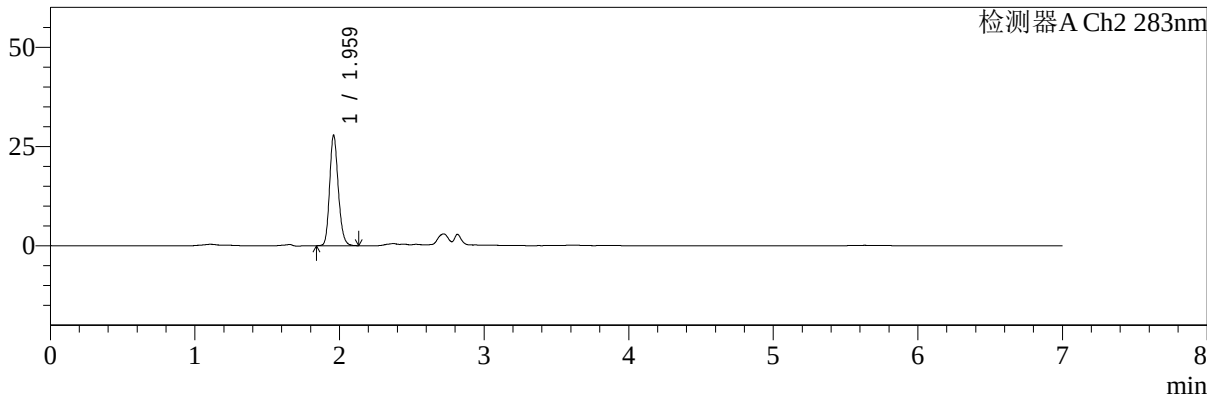
流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>

mV



mV



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.817	82602	100.000	25580	18239	1.272	--
总计		82602	100.000	25580			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.959	115675	100.000	27488	5203	1.179	--
总计		115675	100.000	27488			

图107 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片5
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

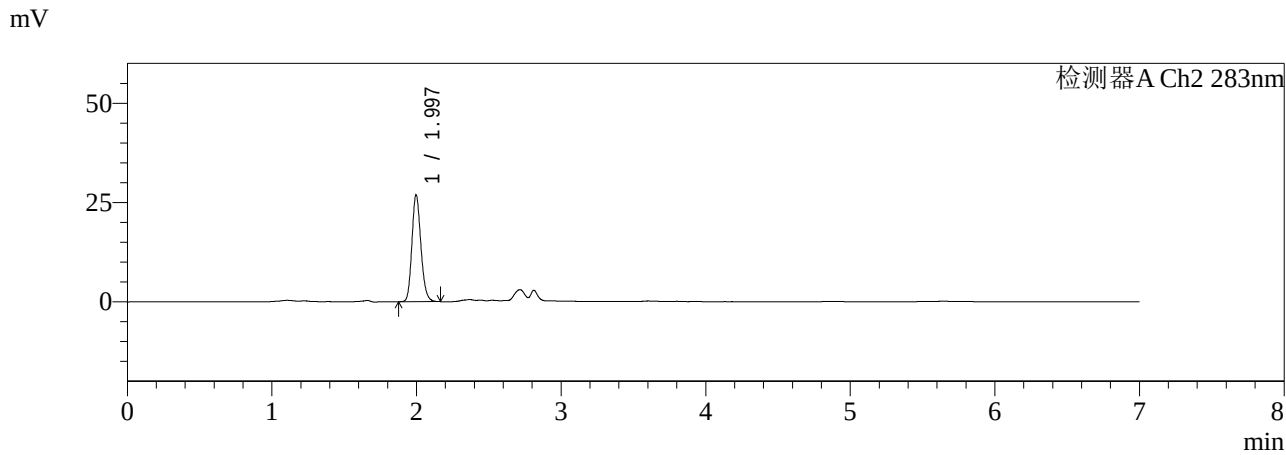
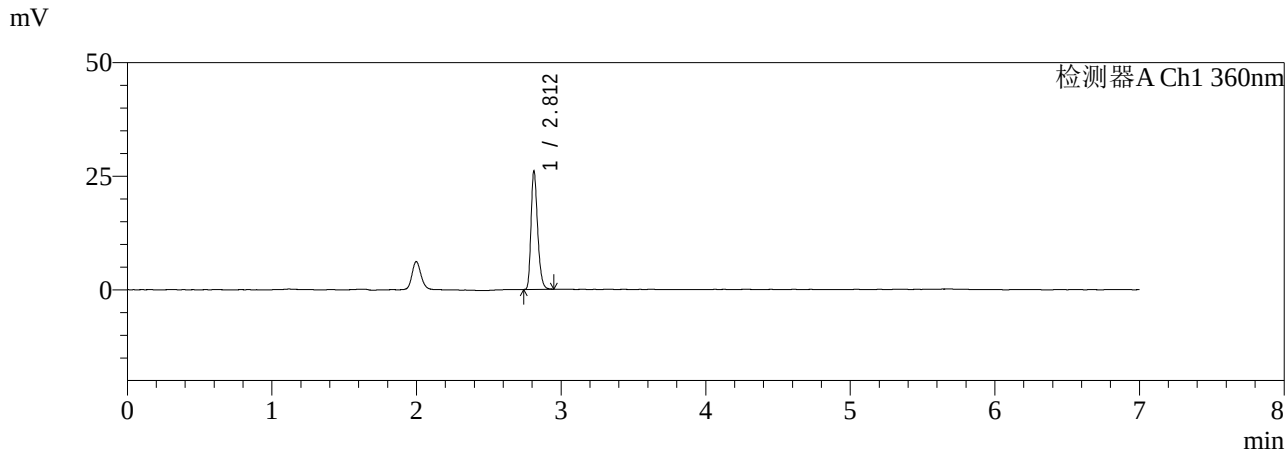
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-367-2 - zzp-2024092121p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P5-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-40
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/09 01:32:48
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:45:36
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.812	82642	100.000	25976	18173	1.261	--
总计		82642	100.000	25976			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.997	115796	100.000	26851	5018	1.170	--
总计		115796	100.000	26851			

图108 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片5
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

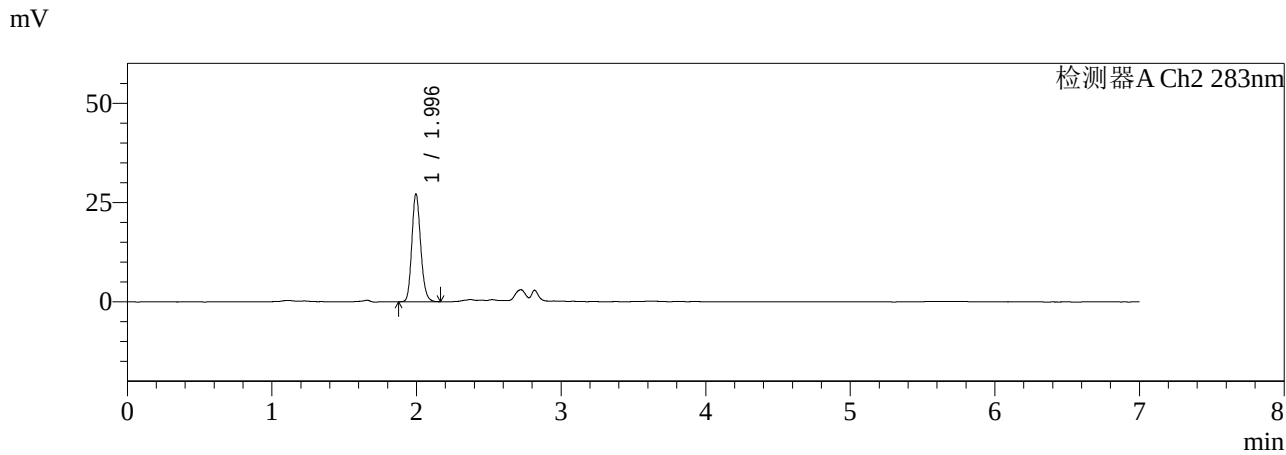
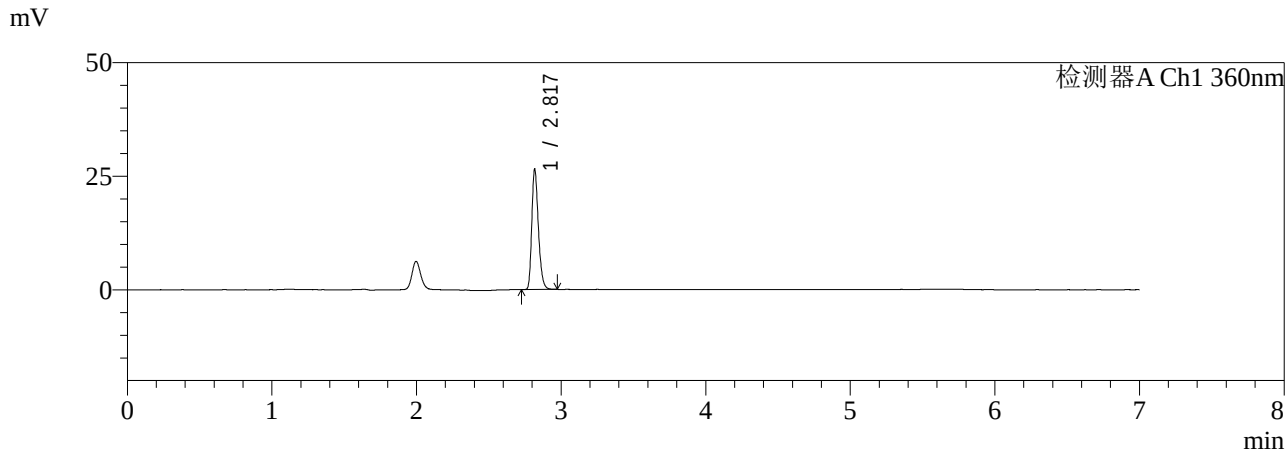
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-368-2 - zzp-2024092121p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P6-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-49
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/09 01:40:14
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:45:39
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.817	84062	100.000	25913	18274	1.272	--
总计		84062	100.000	25913			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.996	115015	100.000	27100	5179	1.163	--
总计		115015	100.000	27100			

图109 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片6
供试品溶液-1



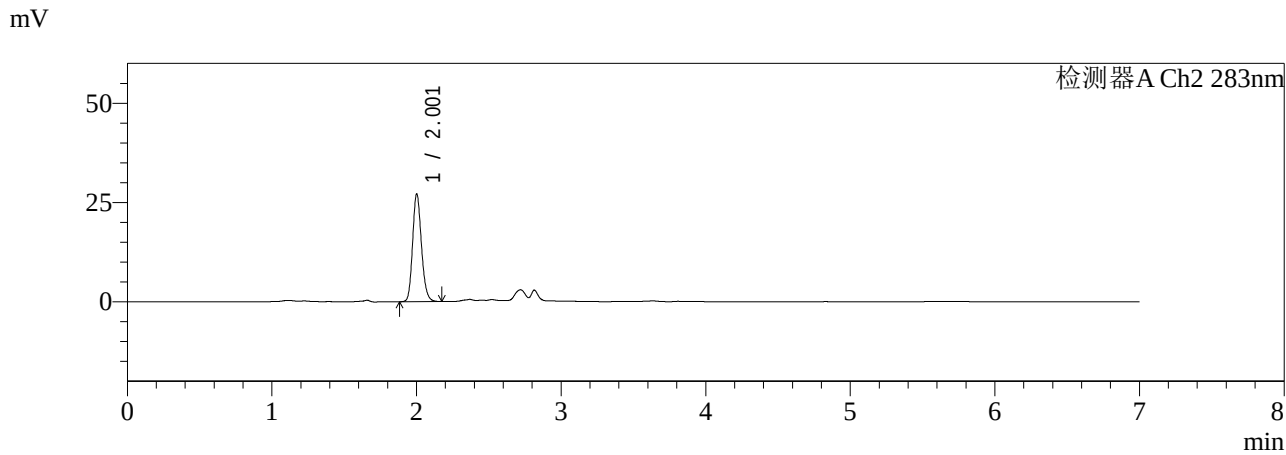
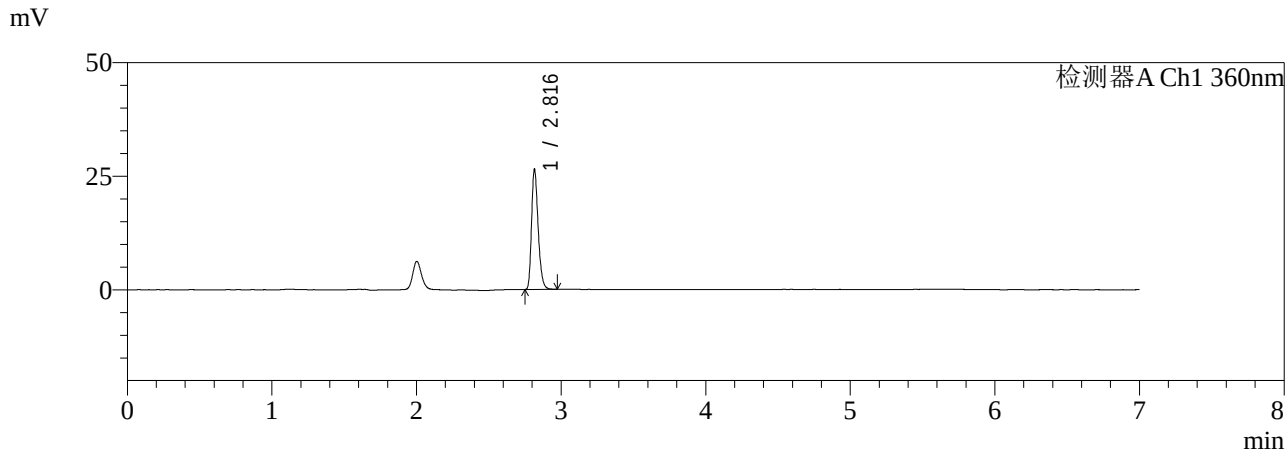
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速:1.5ml/min
柱温:30℃ 波长:360/283nm
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-369-2 - zzp-2024092121p-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-45min-P6-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-49
进样体积: 50 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/01/09 01:47:40 实验者: xiechaojun
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:45:42 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.816	83948	100.000	26249	18276	1.270	--
总计		83948	100.000	26249			

检测器A Ch2 283nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.001	115098	100.000	26875	5214	1.172	--
总计		115098	100.000	26875			

图110 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024092121批-pH6.8介质-篮法-100转-45min-片6
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

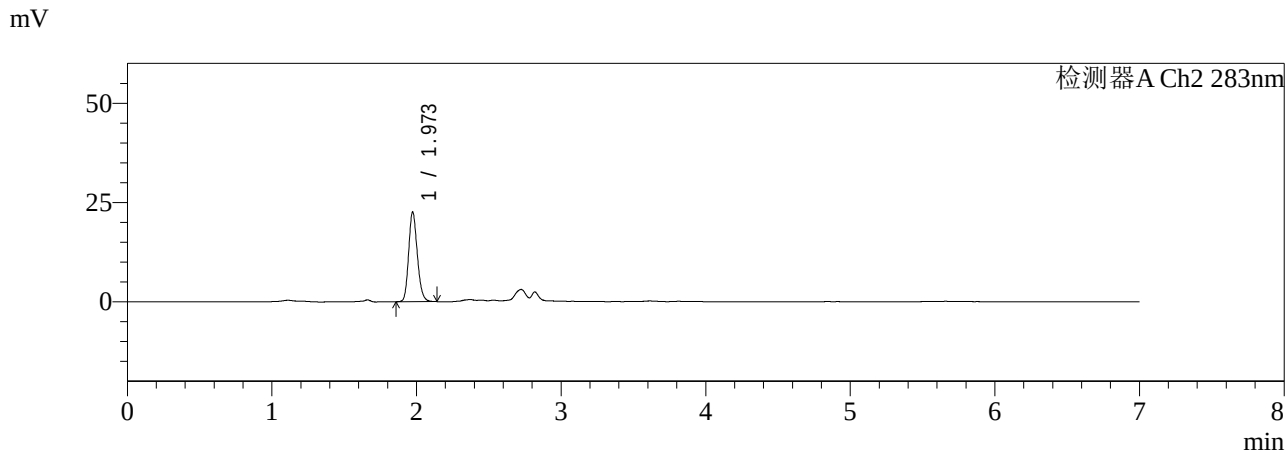
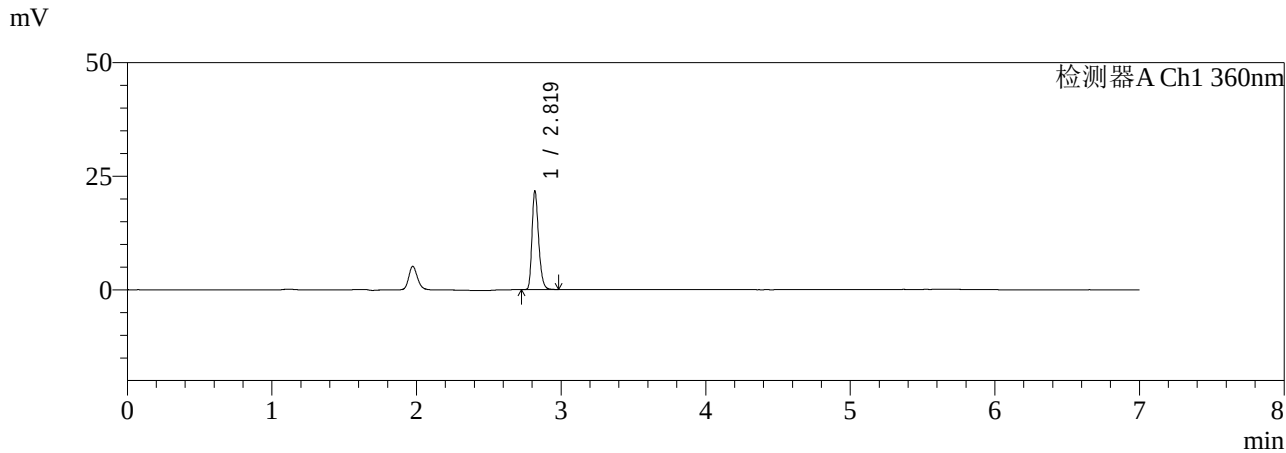
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-370-2 - zzp-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-dz-2-1.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-27
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/09 01:55:07
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:45:45
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.819	69134	100.000	21467	18158	1.263	--
总计		69134	100.000	21467			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.973	93852	100.000	22527	5261	1.171	--
总计		93852	100.000	22527			

图111 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-2-1



SHIMADZU
LabSolutions

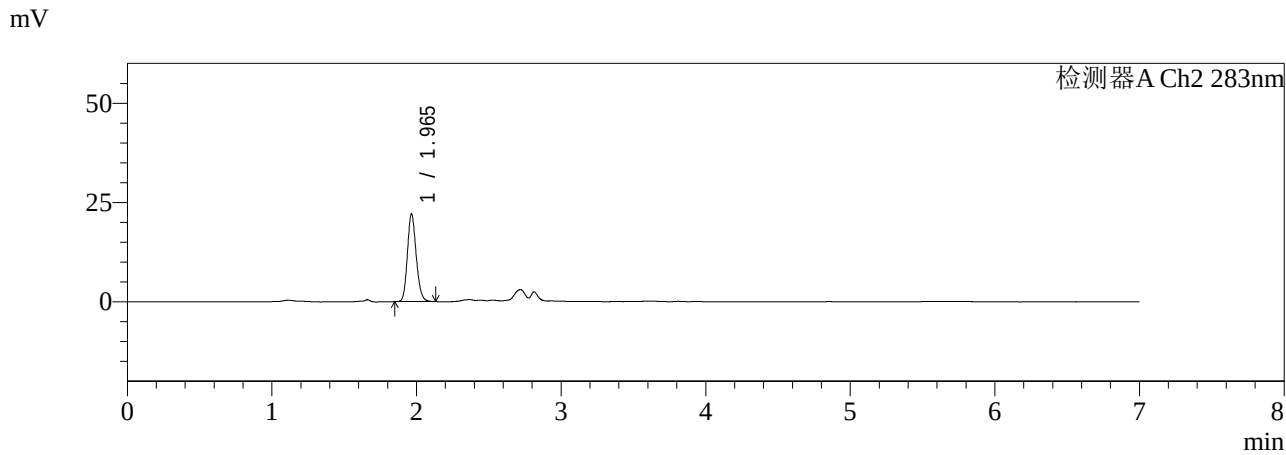
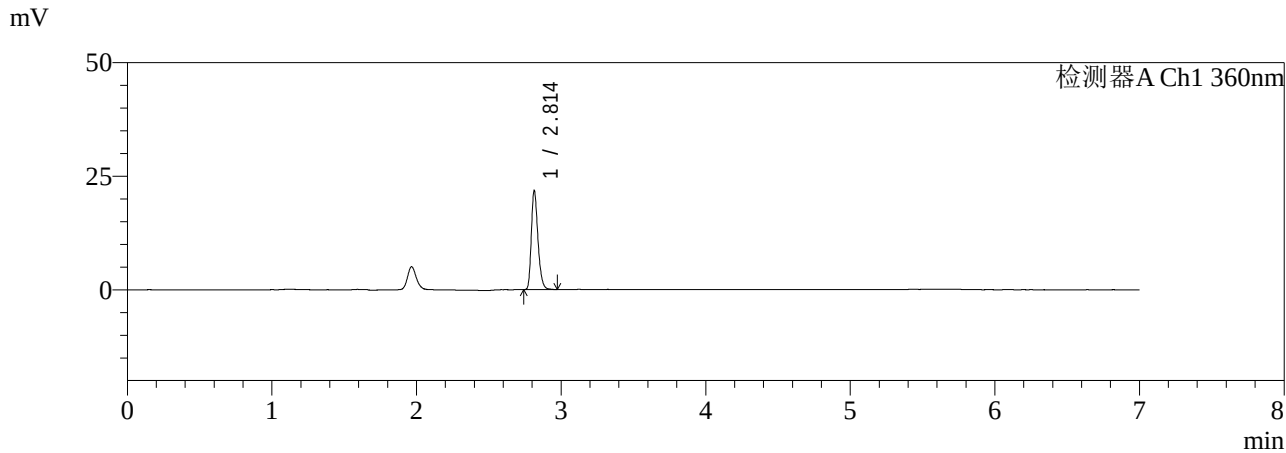
SMF-217

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)
柱温:30℃
数据文件名: RC\$SMF-217 - 0-106/24-371-2 - zzp-rcd-js3y-rcd-pH6.8jz-lf100z-dz-2-2.lcd
方法文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-RC-FX273-梯度AC.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-217 - SMF-217-20250108-FX273.lcb
样品瓶号: 2-27
进样体积: 50 μl
进样时间: 2025/01/09 02:02:34
处理时间 (V2): 2025/01/09 10:45:47
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:1.5ml/min
波长:360/283nm
版本号: 6.115
实验者: xiechaojun
处理者: xiechaojun

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 360nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.814	69250	100.000	21760	18272	1.271	--
总计		69250	100.000	21760			

检测器A Ch2 283nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.965	93331	100.000	22029	5048	1.163	--
总计		93331	100.000	22029			

图112 左氨氯地平叶酸片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-pH6.8介质-篮法-100转
对照品溶液-2-2