



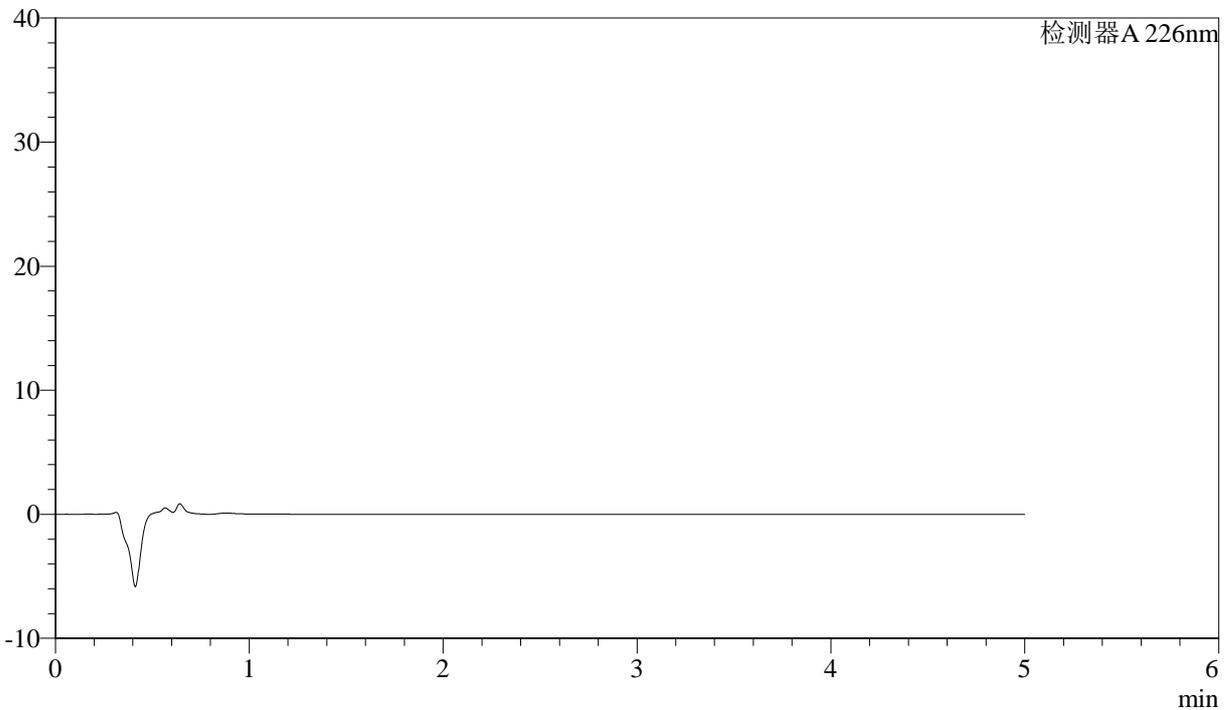
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-149-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-9
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 11:21:03 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:36:57 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	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 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-浆法-50转
溶剂



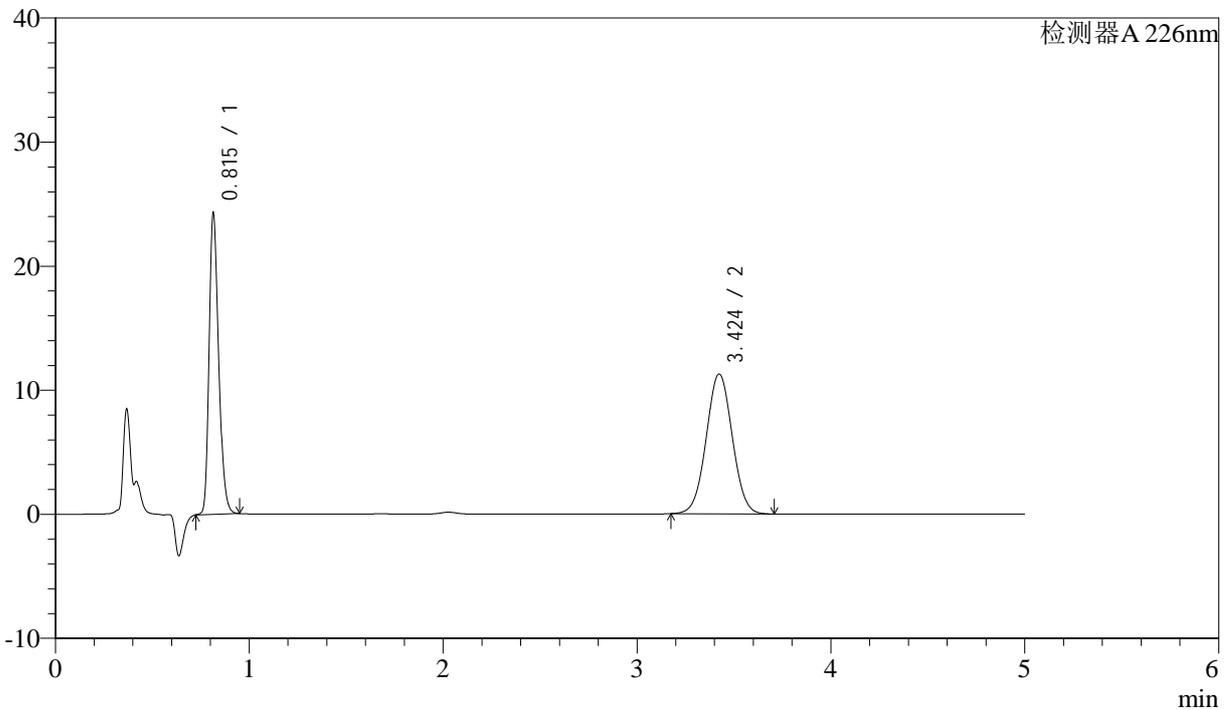
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-150-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-dz-1-1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 11:26:28 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:37:01 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.815	82852	44.204	24183	1328	1.257	--
2	3.424	104577	55.796	11262	3127	1.025	15.600
总计		187428	100.000	35445			

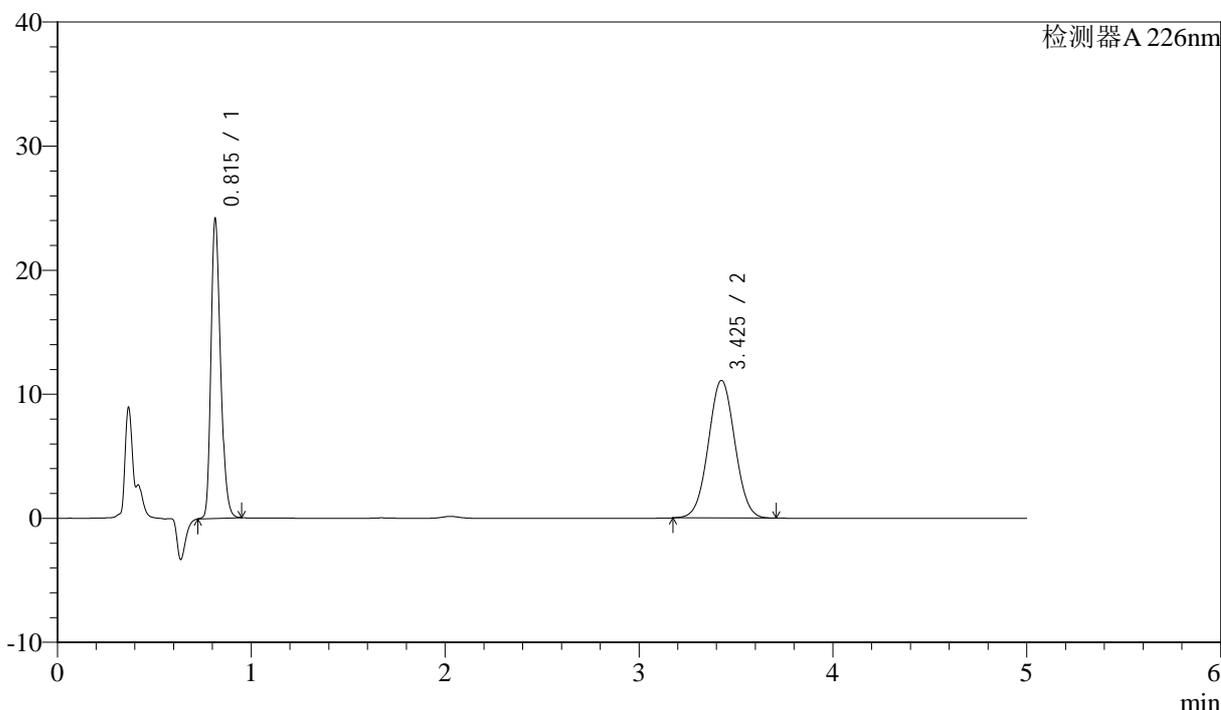
图2 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-151-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-dz-1-2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 11:31:51 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:37:04 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.815	82937	44.240	24098	1308	1.254	--
2	3.425	104535	55.760	11072	3034	1.030	15.407
总计		187472	100.000	35170			

图3 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2



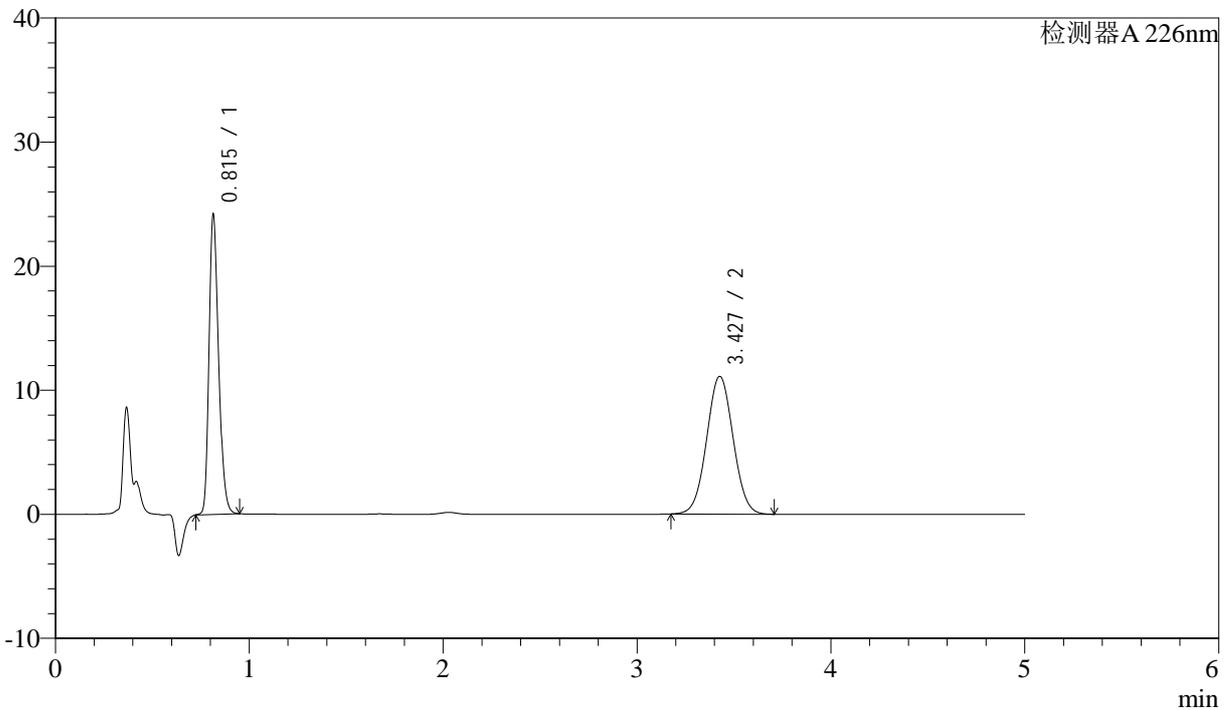
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-152-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-dz-1-3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 11:37:14 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:37:08 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.815	82897	44.208	24102	1313	1.254	--
2	3.427	104618	55.792	11082	3036	1.032	15.420
总计		187514	100.000	35184			

图4 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-3



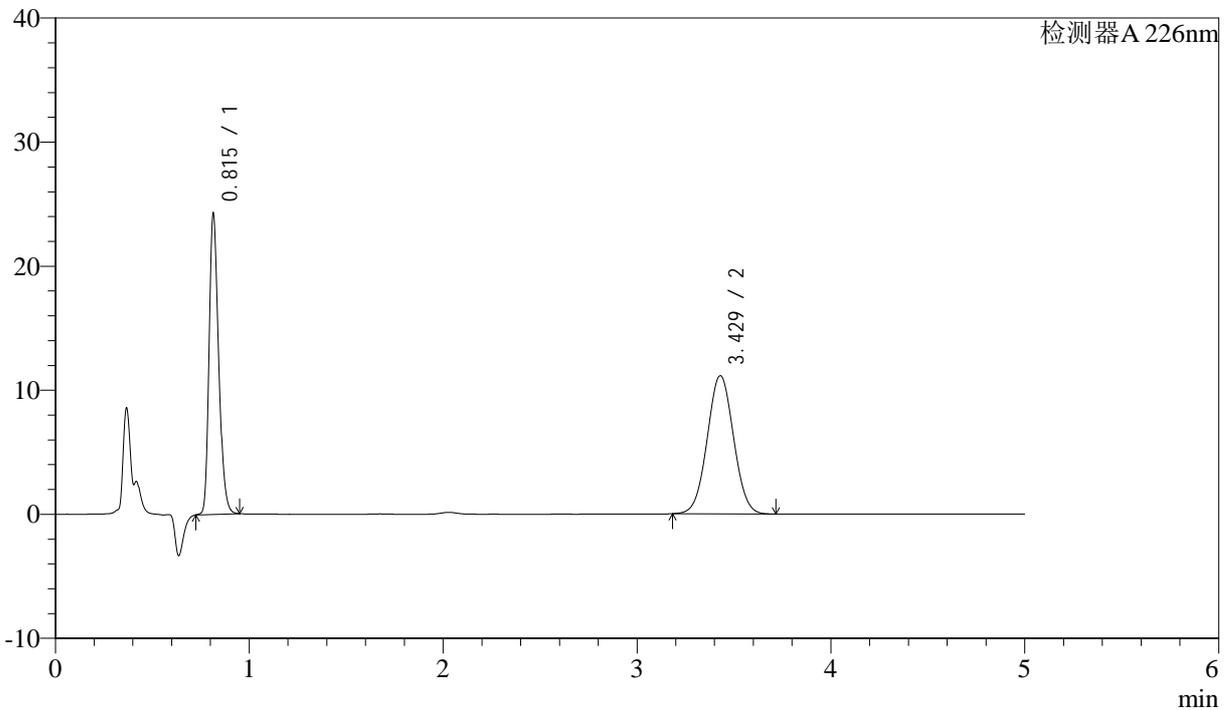
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-153-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-dz-1-4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 11:42:38 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:37:12 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.815	82894	44.222	24142	1320	1.254	--
2	3.429	104555	55.778	11135	3059	1.029	15.480
总计		187449	100.000	35277			

图5 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-4



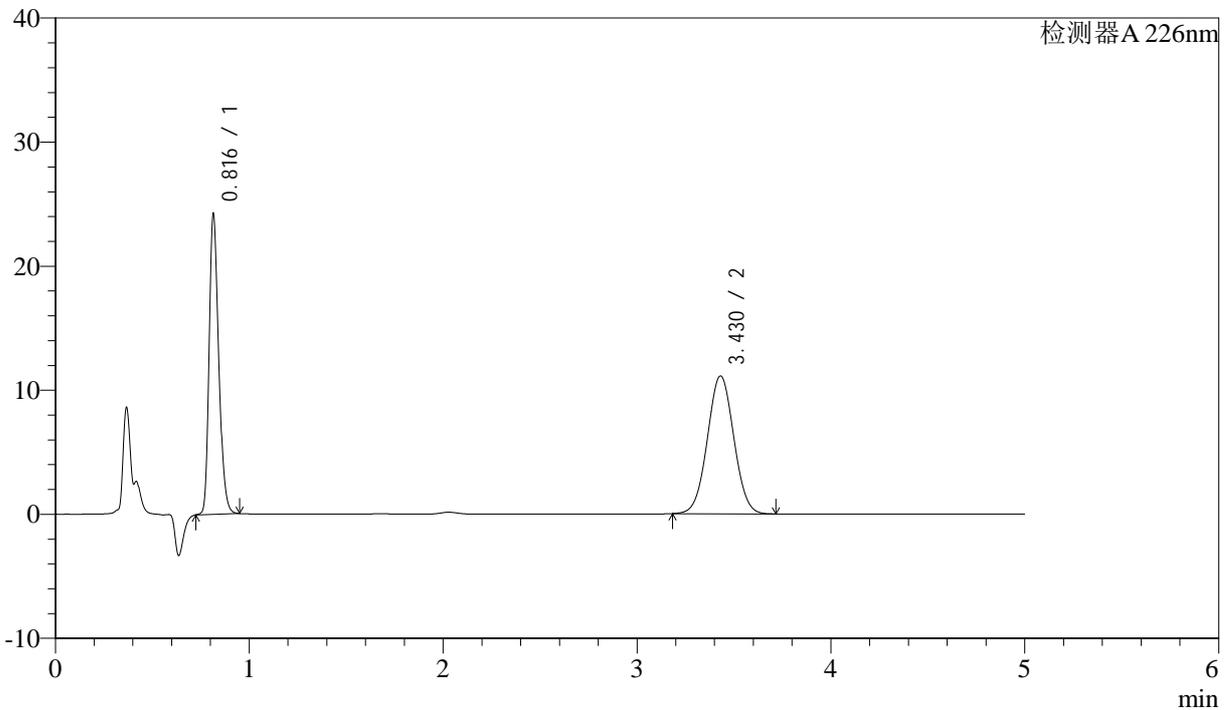
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-154-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-dz-1-5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 11:48:01 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:37:15 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.816	82926	44.245	24091	1316	1.254	--
2	3.430	104501	55.755	11103	3046	1.028	15.447
总计		187427	100.000	35194			

图6 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-5



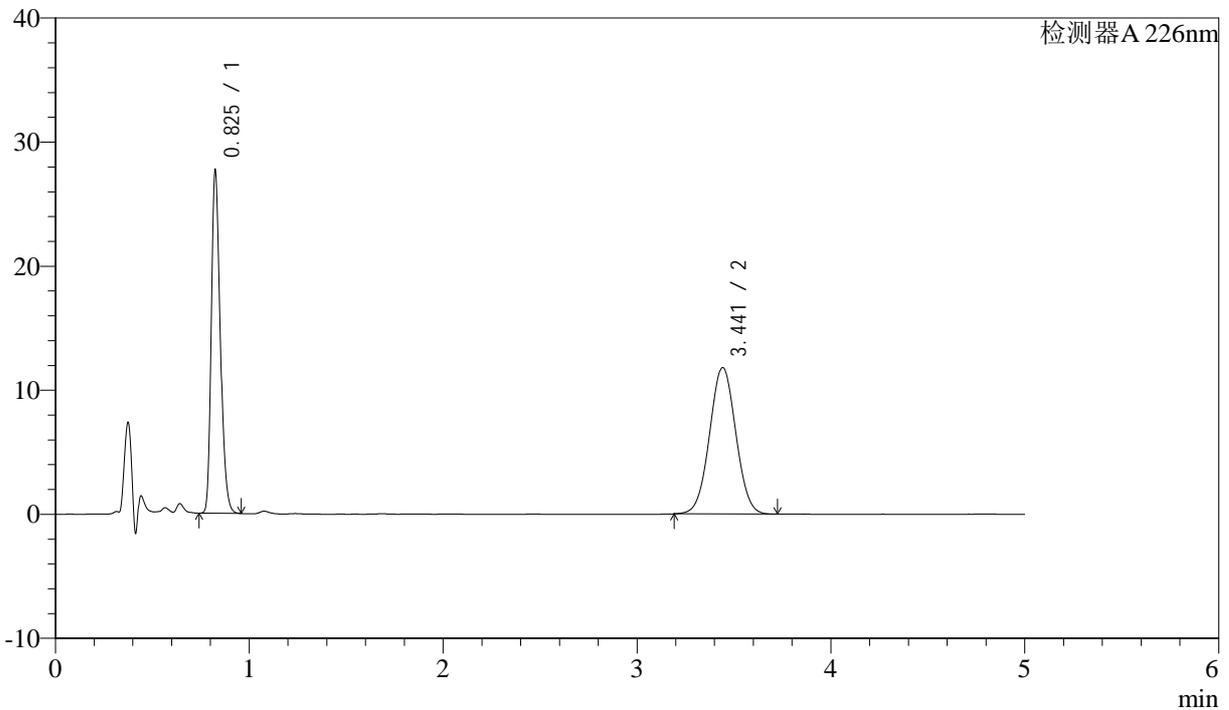
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-155-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-1
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 11:53:24 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:37:18 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.825	88702	44.524	27190	1527	1.260	--
2	3.441	110520	55.476	11794	3101	1.027	15.775
总计		199222	100.000	38984			

图7 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-5min-片1
 供试品溶液-1



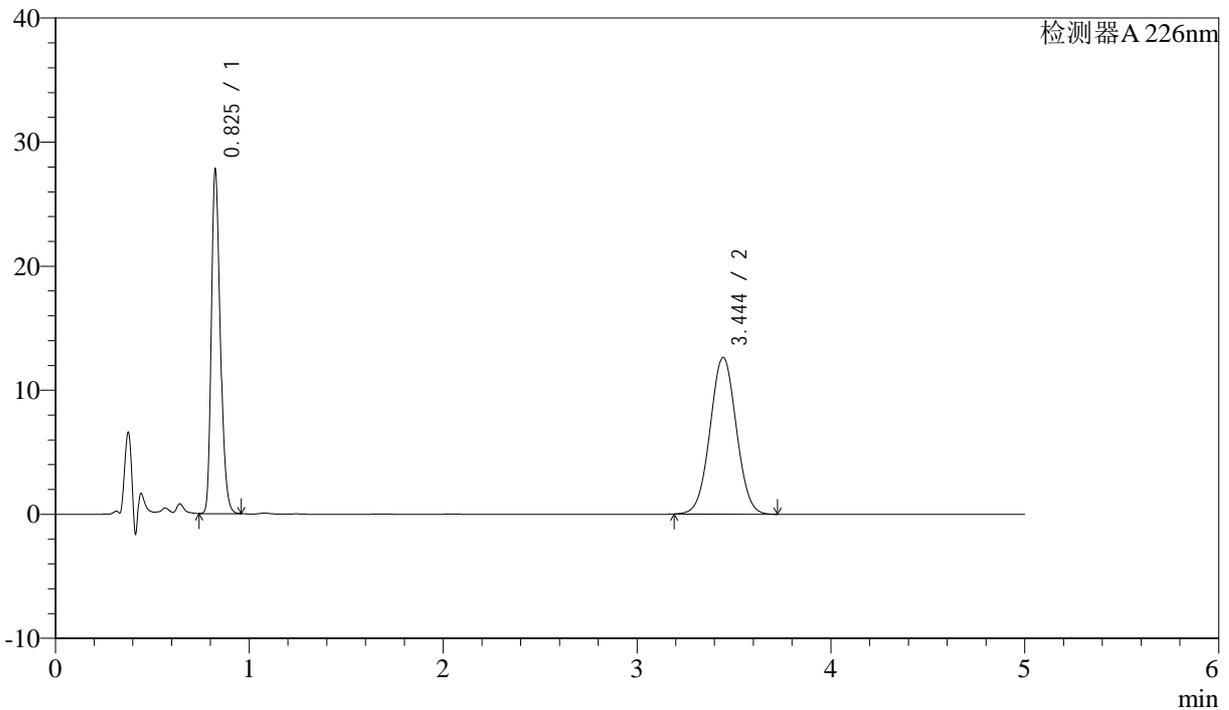
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-156-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-10
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 11:58:47 实验者: wangdan
 处理时间 (V2): 2024/06/11 08:37:21 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.825	88904	42.950	27201	1530	1.259	--
2	3.444	118091	57.050	12627	3122	1.026	15.824
总计		206995	100.000	39828			

图8 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-5min-片2
 供试品溶液-1



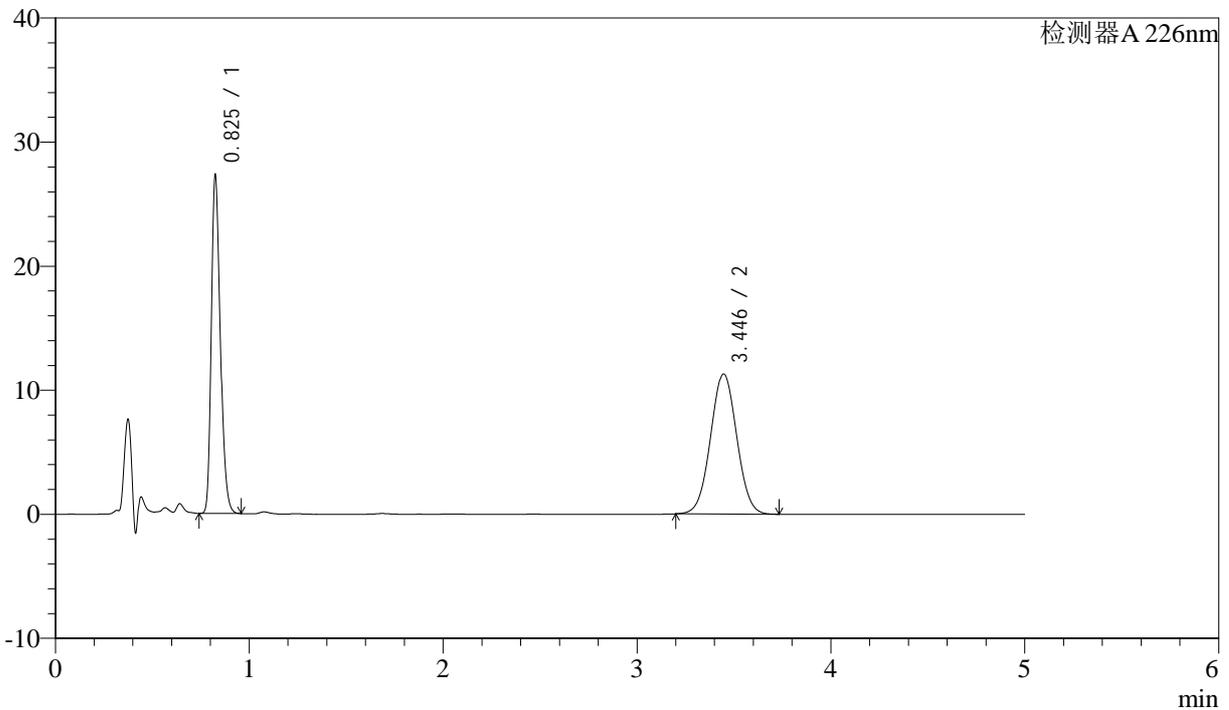
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-157-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-19
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 12:04:10 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:37:23 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.825	87513	45.280	26780	1530	1.259	--
2	3.446	105759	54.720	11295	3112	1.027	15.811
总计		193272	100.000	38075			

图9 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-5min-片3
 供试品溶液-1



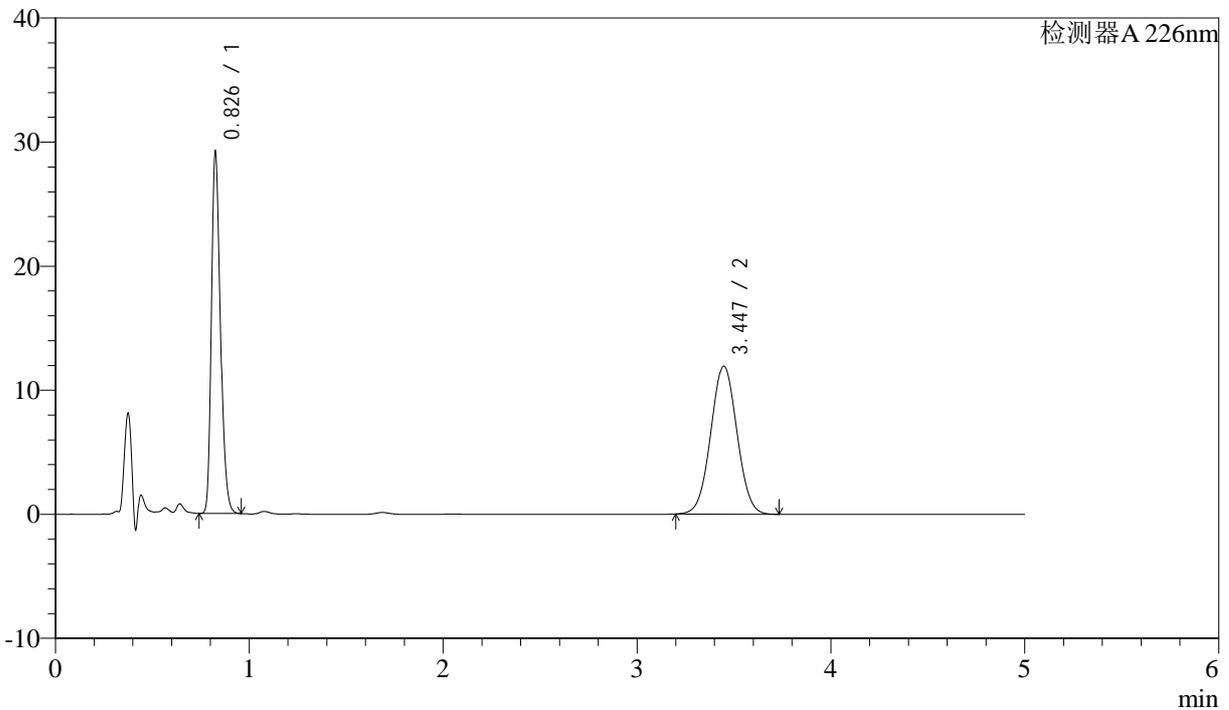
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-158-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-28
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 12:09:32 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:37:26 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.826	93693	45.602	28544	1527	1.258	--
2	3.447	111763	54.398	11928	3106	1.030	15.793
总计		205457	100.000	40471			

图10 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-5min-片4
 供试品溶液-1



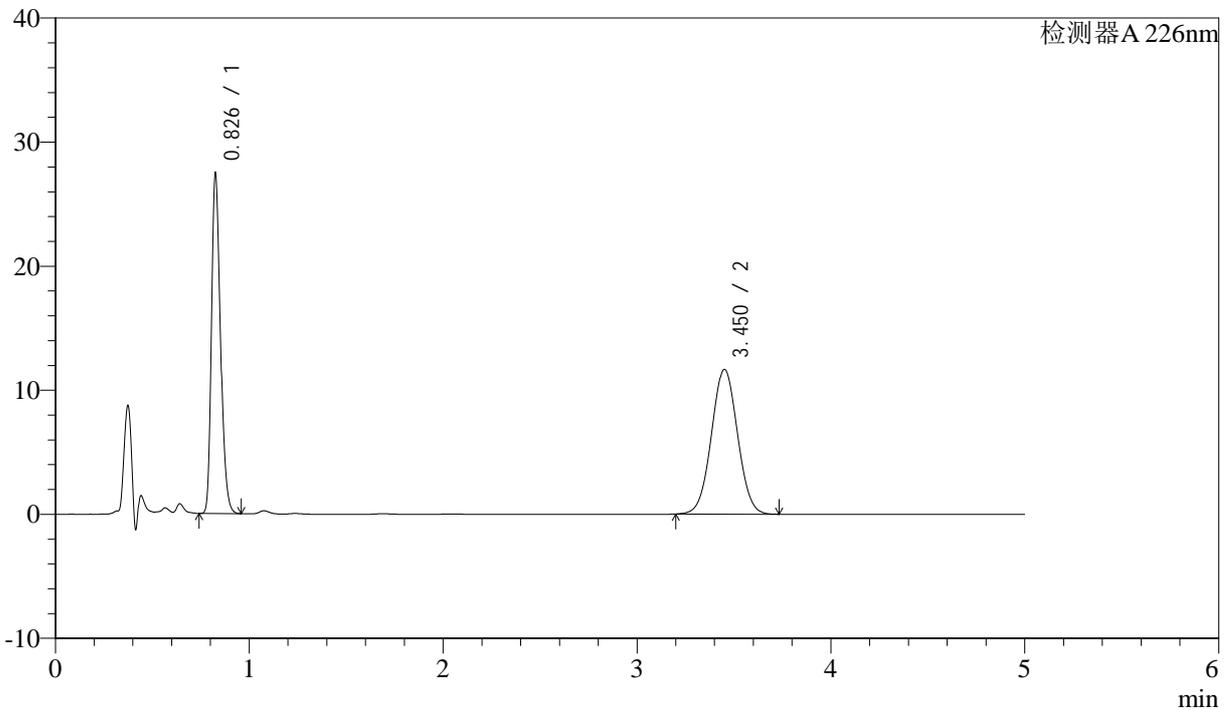
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-159-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-37
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 12:14:54 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:37:29 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.826	88020	44.720	26906	1532	1.259	--
2	3.450	108803	55.280	11647	3144	1.029	15.875
总计		196824	100.000	38553			

图11 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-5min-片5
 供试品溶液-1



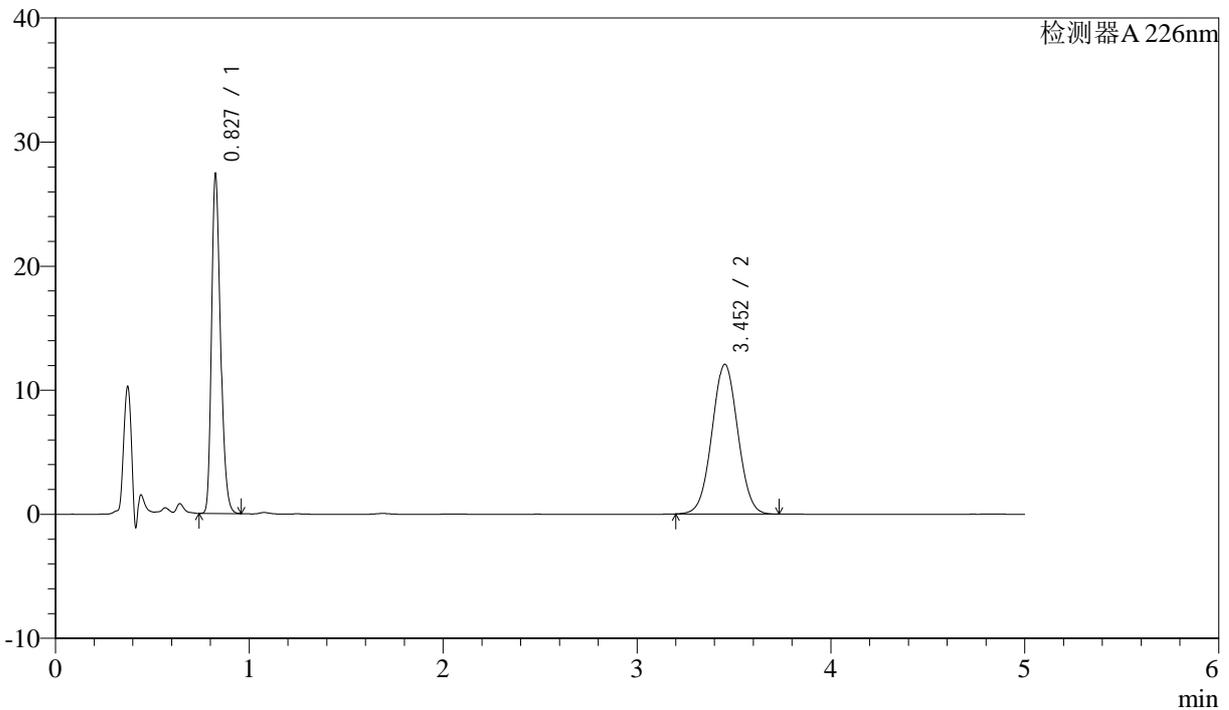
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-160-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-46
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 12:20:17 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:37:32 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.827	87499	43.975	26902	1544	1.260	--
2	3.452	111474	56.025	12062	3215	1.029	16.025
总计		198973	100.000	38964			

图12 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-5min-片6
 供试品溶液-1



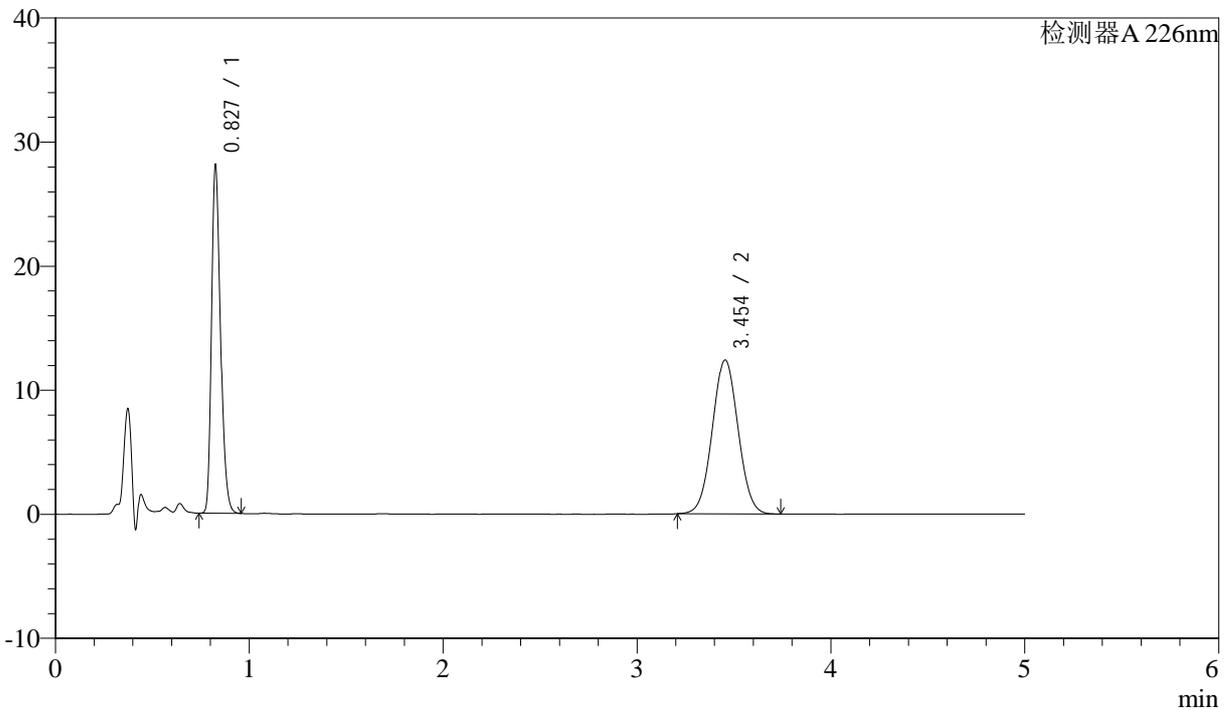
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-161-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-2
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 12:25:40 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:37:35 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.827	89896	43.987	27581	1536	1.262	--
2	3.454	114471	56.013	12410	3223	1.037	16.034
总计		204367	100.000	39992			

图13 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1



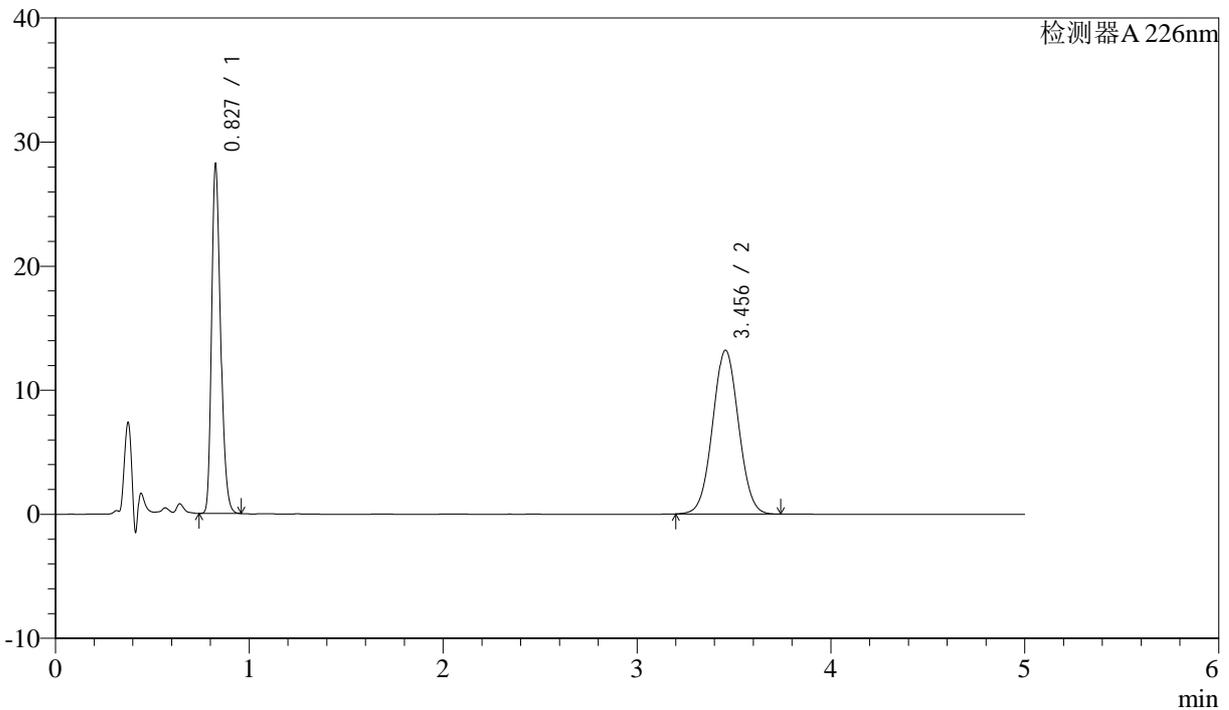
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-162-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-11
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 12:31:03 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:37:38 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.827	90335	42.441	27764	1532	1.259	--
2	3.456	122516	57.559	13207	3195	1.035	15.976
总计		212851	100.000	40971			

图14 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1



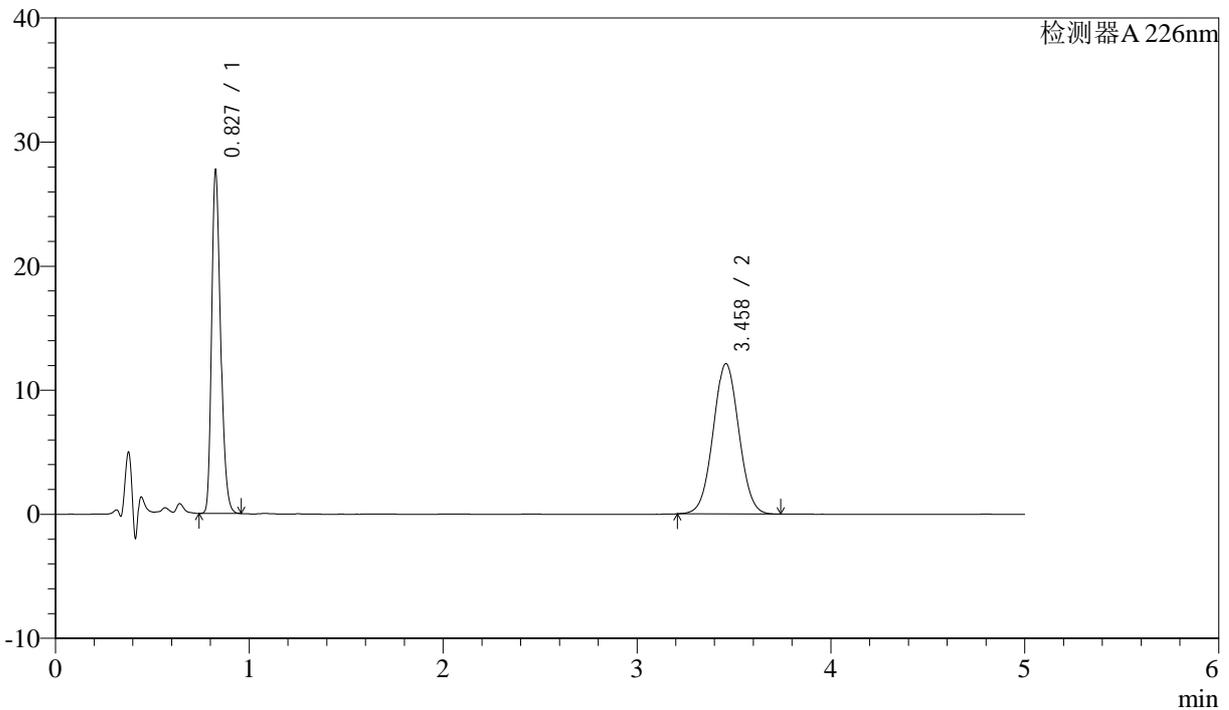
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-163-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-20
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 12:36:26 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:37:40 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.827	88619	44.249	27314	1539	1.259	--
2	3.458	111653	55.751	12109	3247	1.032	16.087
总计		200272	100.000	39423			

图15 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-10min-片3
 供试品溶液-1



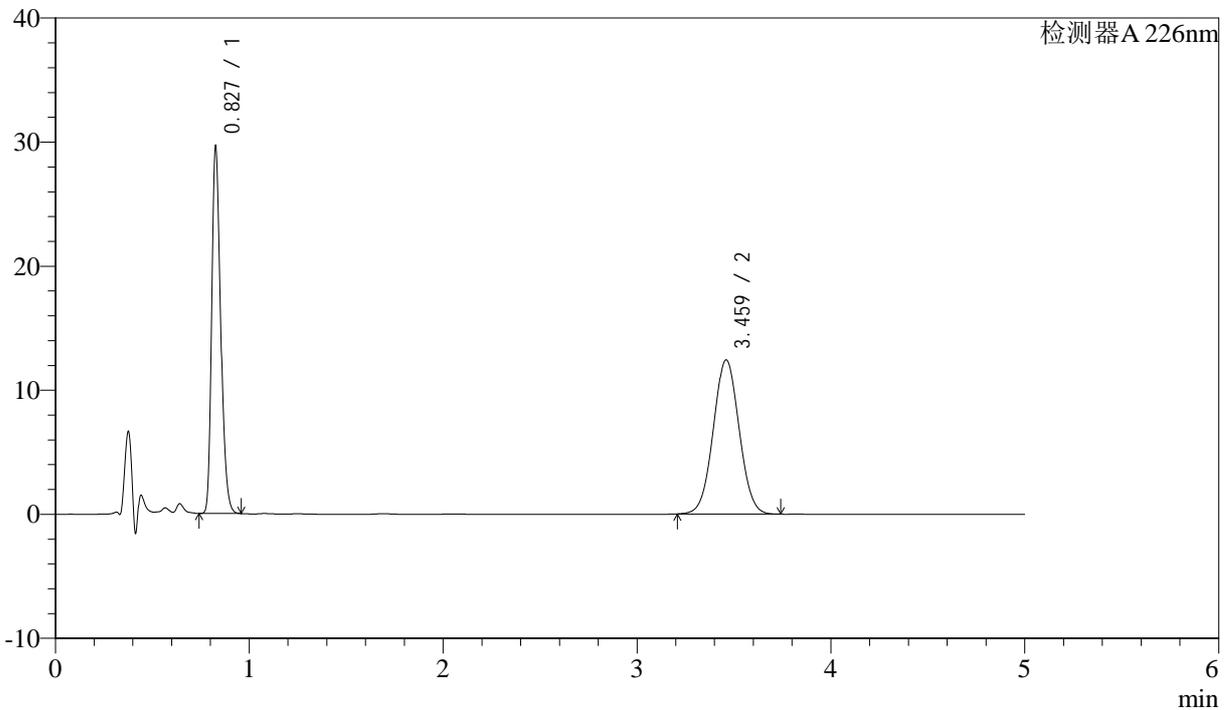
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-164-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-29
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 12:41:48 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:37:43 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.827	94791	45.216	29268	1540	1.258	--
2	3.459	114850	54.784	12405	3222	1.034	16.042
总计		209641	100.000	41672			

图16 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1



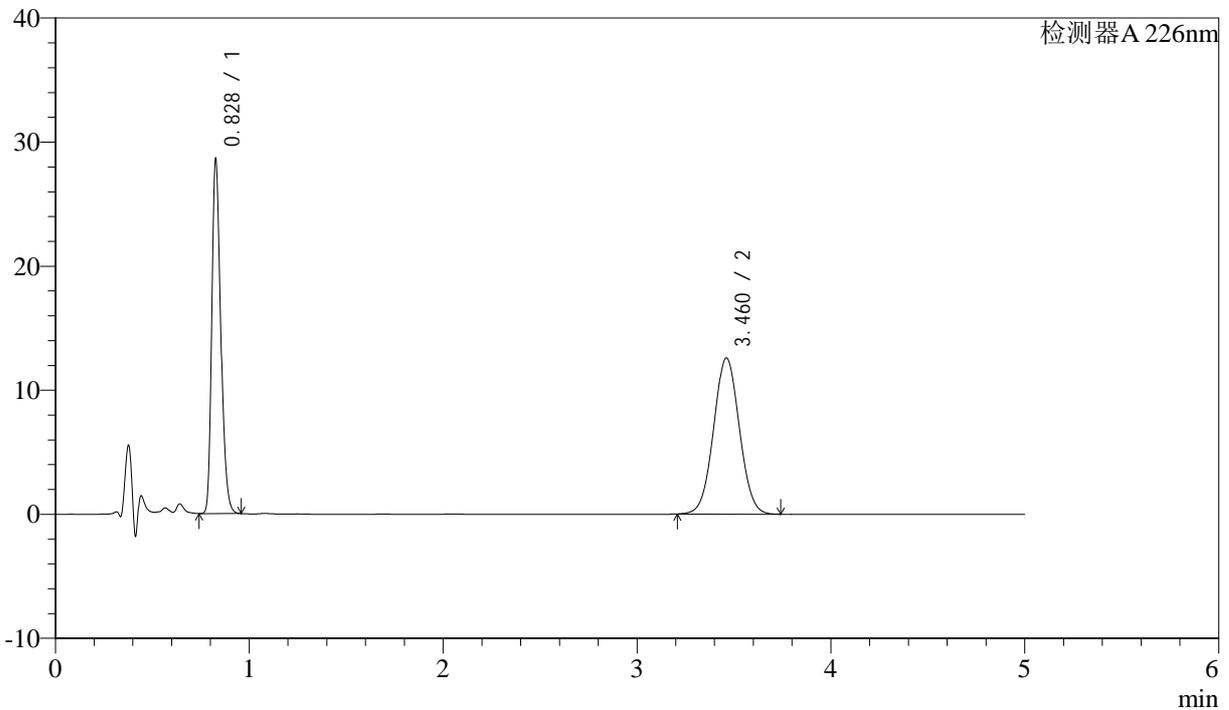
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-165-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-38
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 12:47:10 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:37:46 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.828	91621	44.116	28350	1541	1.258	--
2	3.460	116064	55.884	12577	3247	1.036	16.088
总计		207685	100.000	40927			

图17 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-10min-片5
 供试品溶液-1



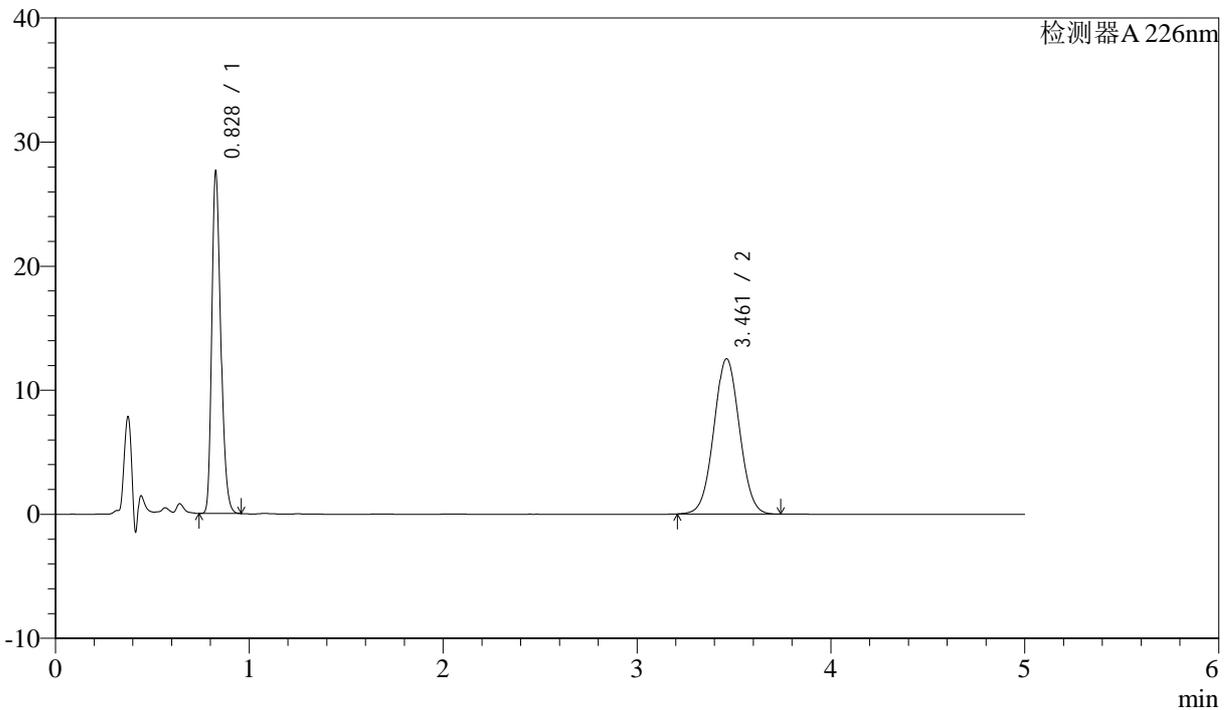
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-166-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-47
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 12:52:33 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:37:49 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.828	88261	43.454	27356	1545	1.258	--
2	3.461	114853	56.546	12514	3283	1.035	16.160
总计		203113	100.000	39871			

图18 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1



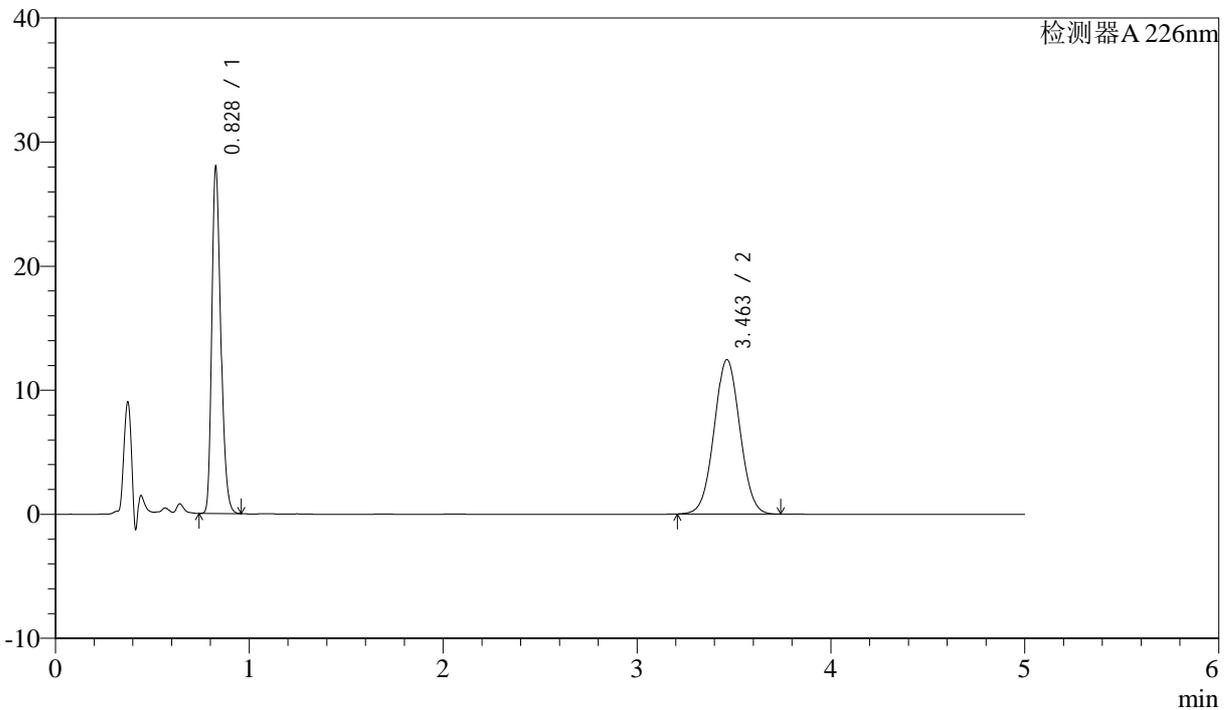
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-167-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-3
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 12:57:56 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:37:52 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.828	89696	43.838	27755	1539	1.256	--
2	3.463	114911	56.162	12452	3242	1.035	16.080
总计		204607	100.000	40206			

图19 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-15min-片1
 供试品溶液-1



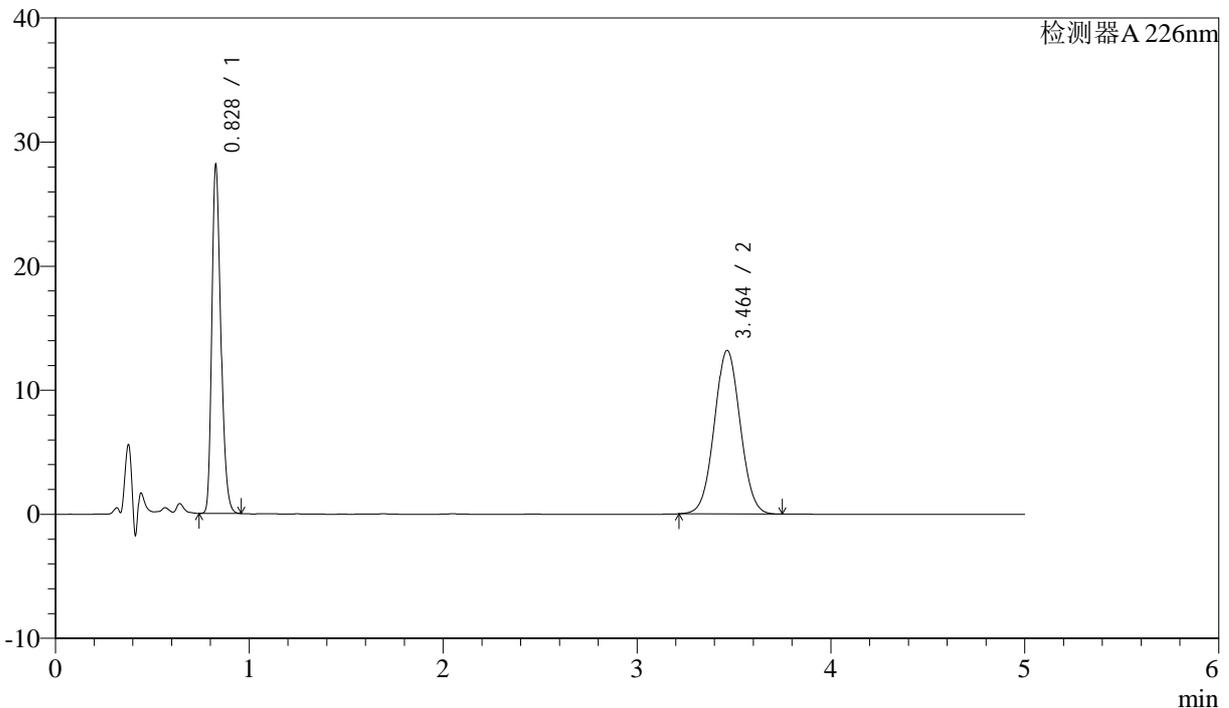
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-168-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-12
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 13:03:19 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:37:55 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.828	90292	42.481	27922	1534	1.256	--
2	3.464	122256	57.519	13194	3217	1.039	16.028
总计		212548	100.000	41116			

图20 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-15min-片2
 供试品溶液-1



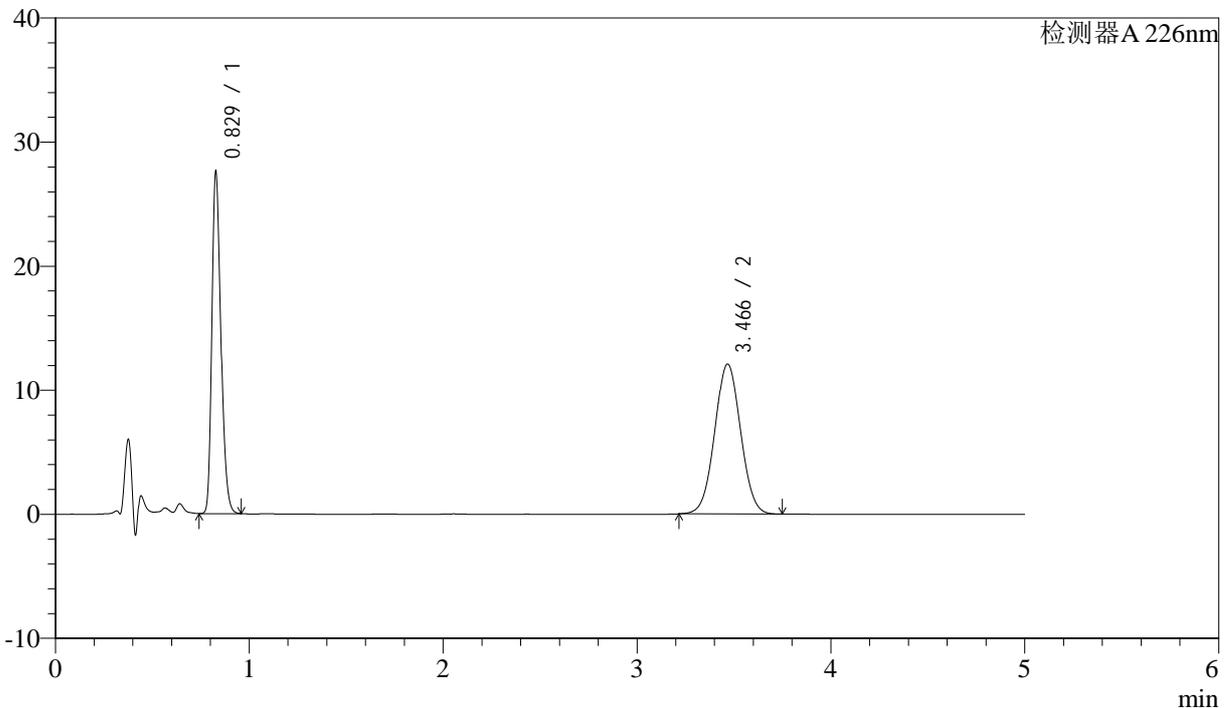
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-169-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-21
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 13:08:42 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:37:58 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.829	88614	44.135	27414	1535	1.254	--
2	3.466	112166	55.865	12073	3209	1.034	16.017
总计		200781	100.000	39486			

图21 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-15min-片3
 供试品溶液-1



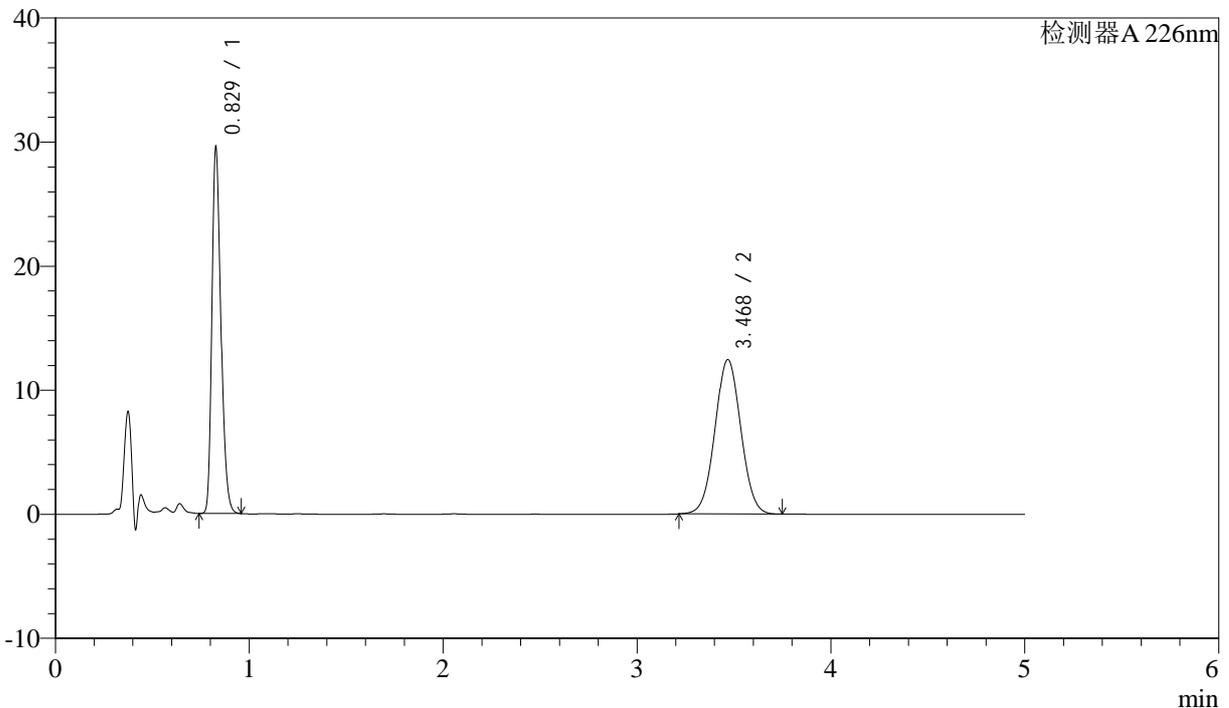
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-170-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-30
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 13:14:04 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:38:01 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.829	94765	45.135	29383	1541	1.253	--
2	3.468	115196	54.865	12420	3233	1.033	16.073
总计		209961	100.000	41803			

图22 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1



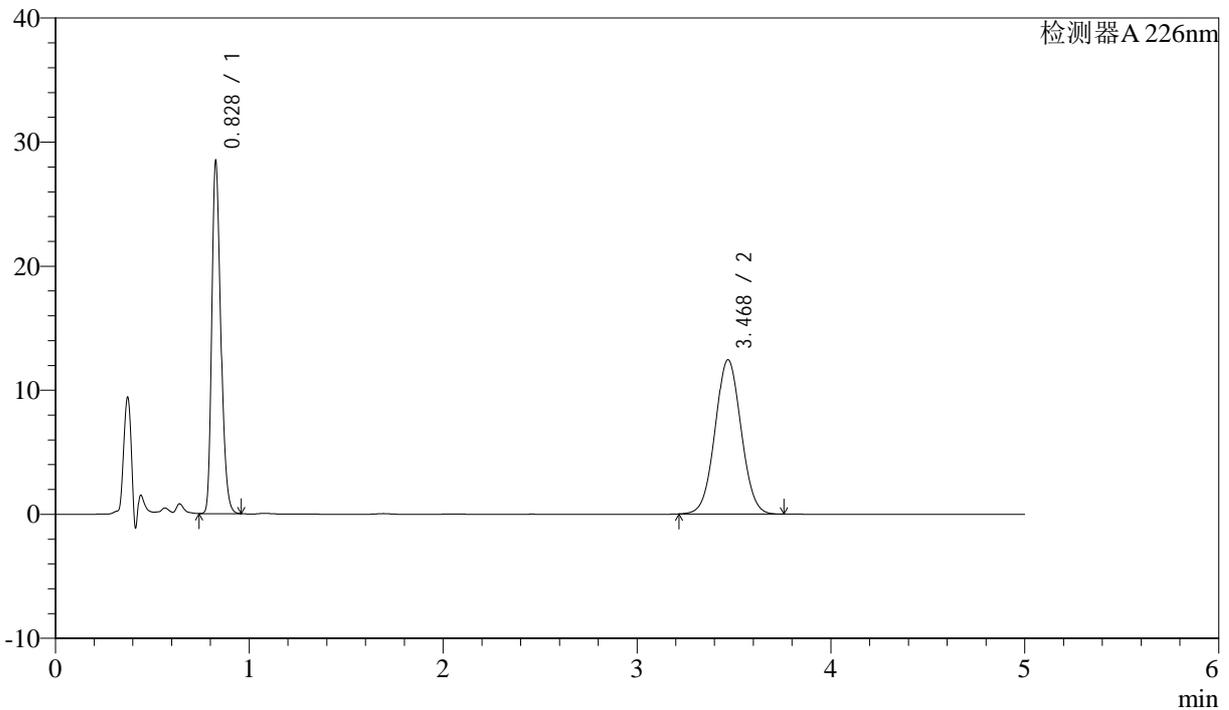
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-171-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-39
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 13:19:26 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:38:03 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.828	91508	44.142	28196	1527	1.254	--
2	3.468	115795	55.858	12425	3198	1.039	15.998
总计		207304	100.000	40621			

图23 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-15min-片5
 供试品溶液-1



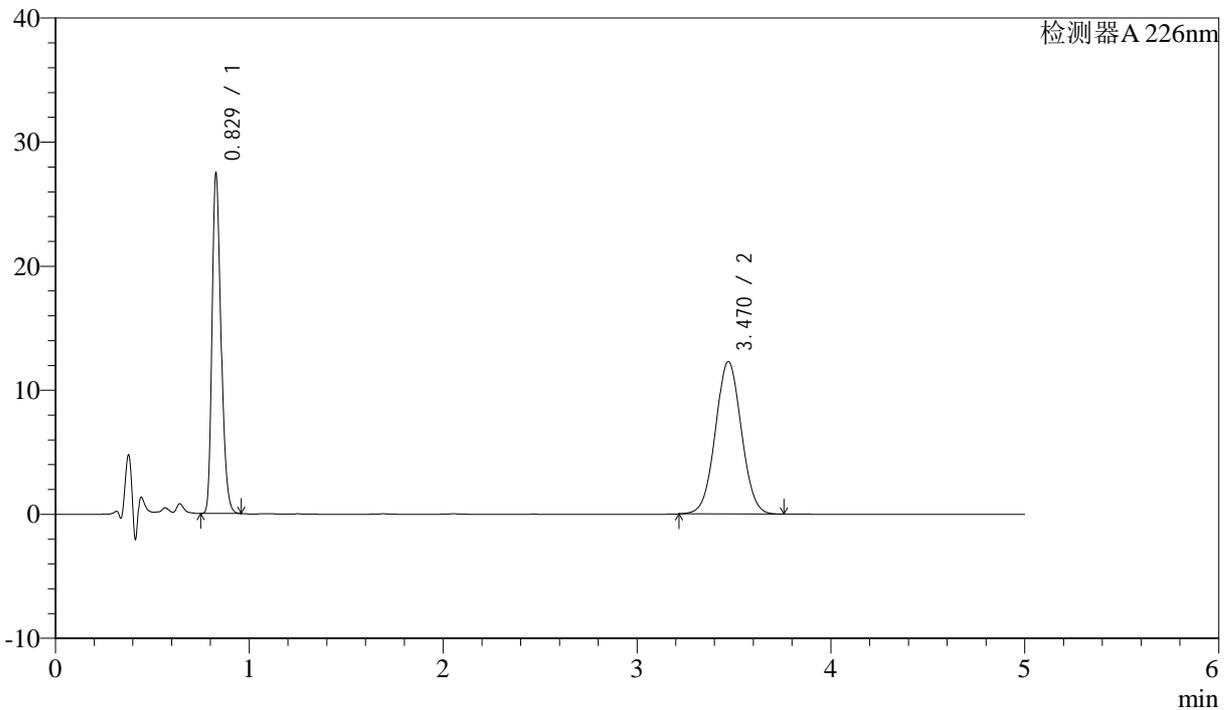
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-172-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-48
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 13:24:49 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:38:06 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.829	88084	43.570	27325	1538	1.254	--
2	3.470	114083	56.430	12288	3220	1.035	16.045
总计		202168	100.000	39613			

图24 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1



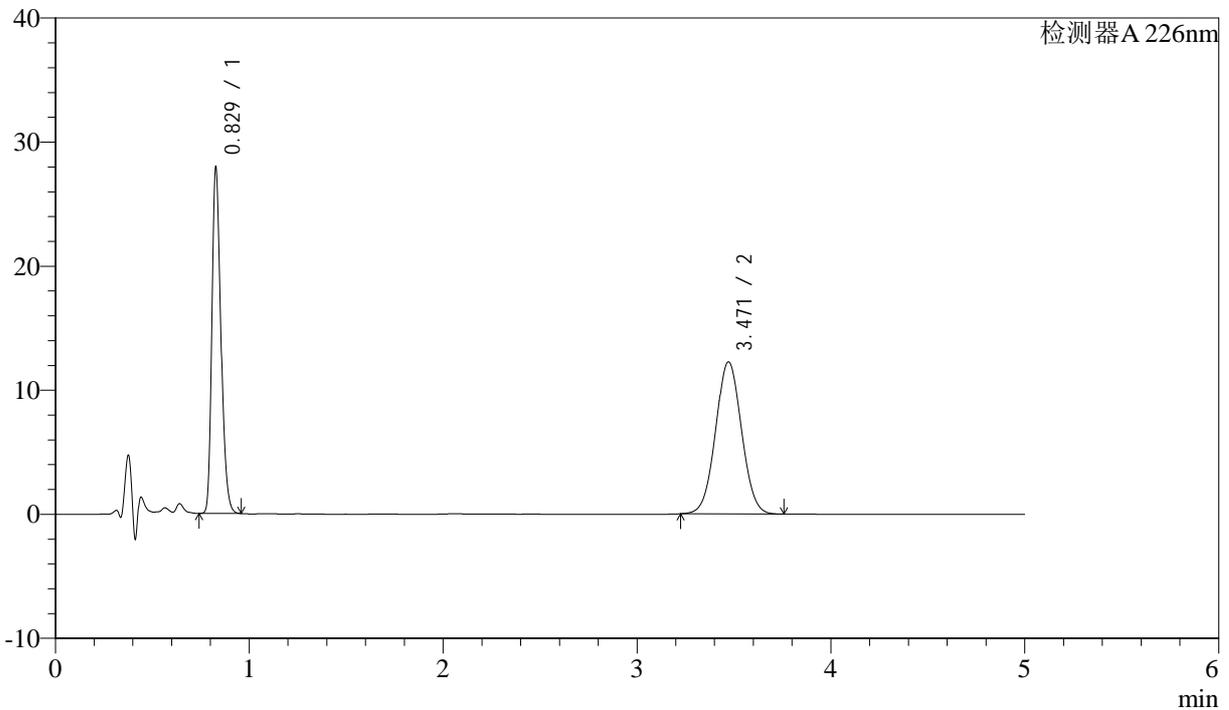
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-173-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-4
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 13:30:12 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:38:09 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.829	89684	44.058	27745	1535	1.255	--
2	3.471	113875	55.942	12268	3218	1.035	16.046
总计		203559	100.000	40013			

图25 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-20min-片1
 供试品溶液-1



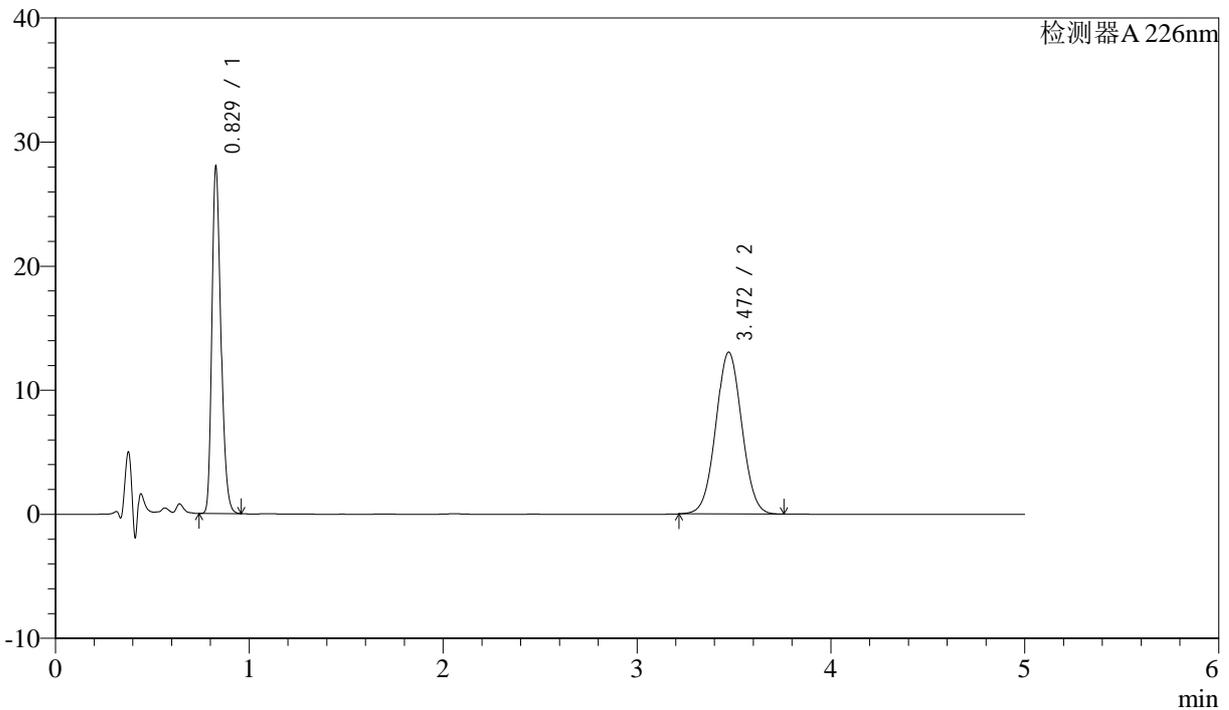
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-174-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-13
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 13:35:35 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:38:12 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.829	89927	42.539	27822	1534	1.254	--
2	3.472	121472	57.461	13048	3204	1.035	16.022
总计		211399	100.000	40870			

图26 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1



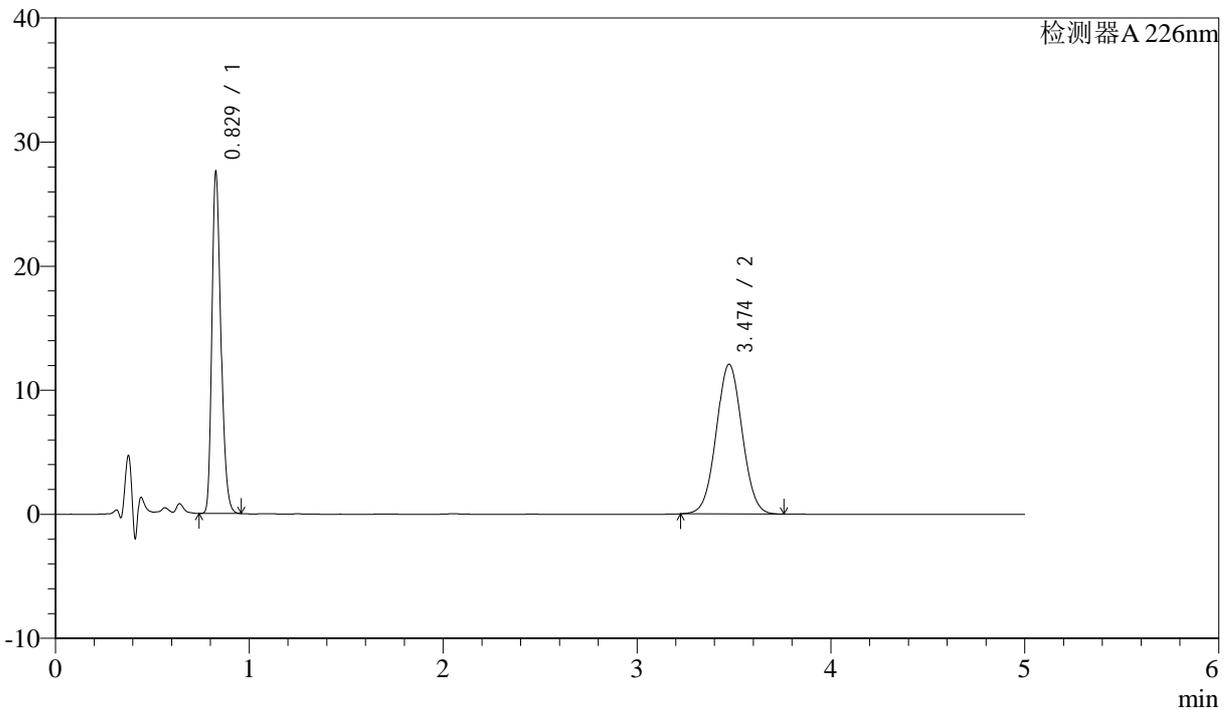
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-175-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-22
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 13:40:57 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:38:15 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.829	88549	44.183	27396	1532	1.255	--
2	3.474	111866	55.817	12062	3242	1.036	16.093
总计		200415	100.000	39458			

图27 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-20min-片3
 供试品溶液-1



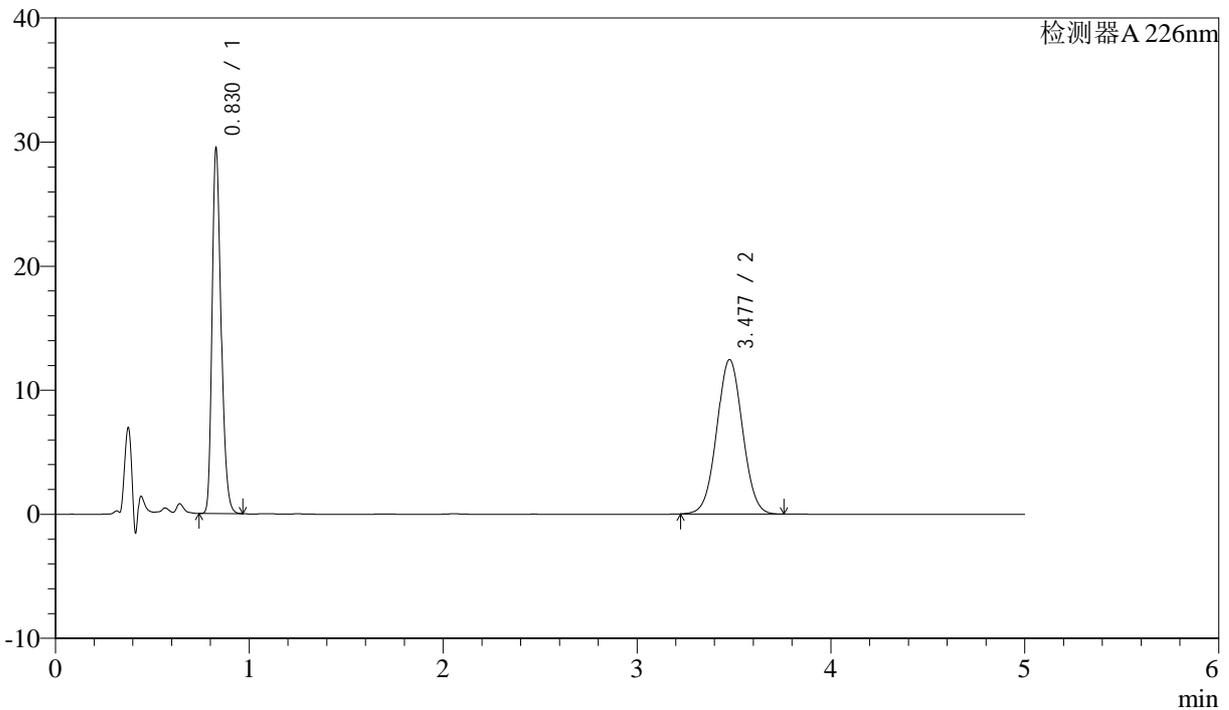
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-176-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-31
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 13:46:19 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:38:17 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.830	94580	45.179	29399	1545	1.256	--
2	3.477	114765	54.821	12432	3280	1.034	16.177
总计		209344	100.000	41831			

图28 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-20min-片4
 供试品溶液-1



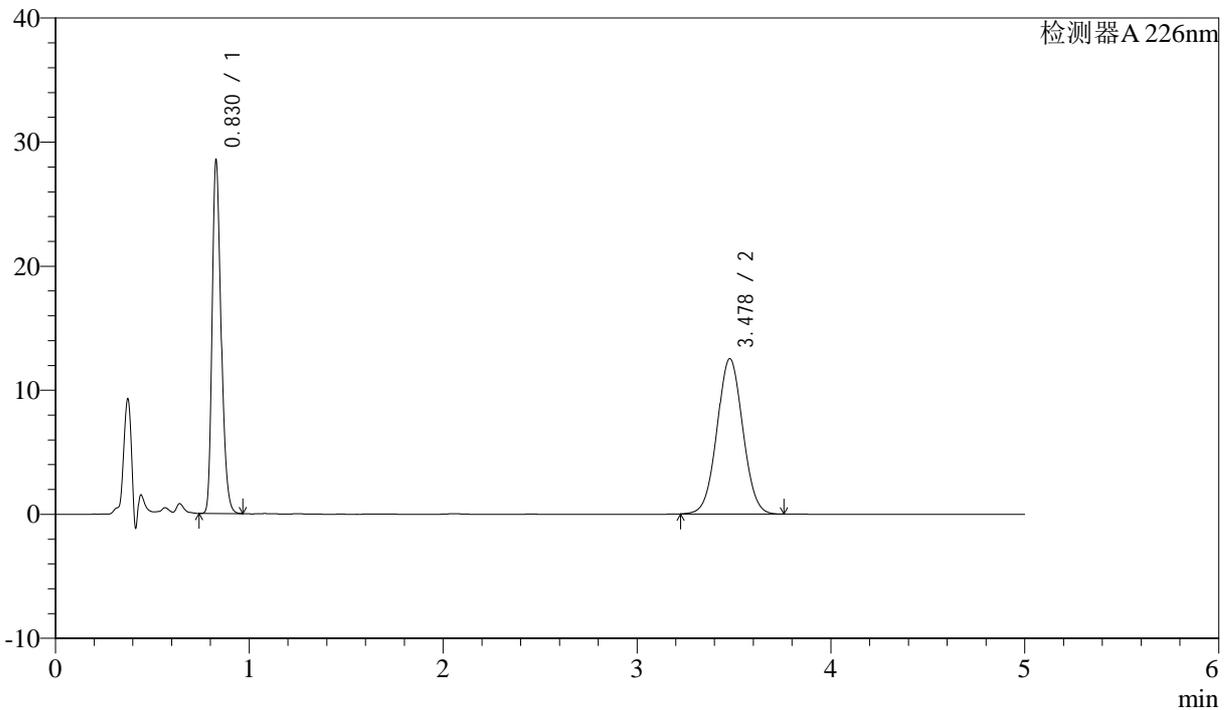
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-177-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-40
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 13:51:42 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:38:20 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.830	91387	44.168	28416	1545	1.256	--
2	3.478	115519	55.832	12517	3275	1.033	16.171
总计		206906	100.000	40933			

图29 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1



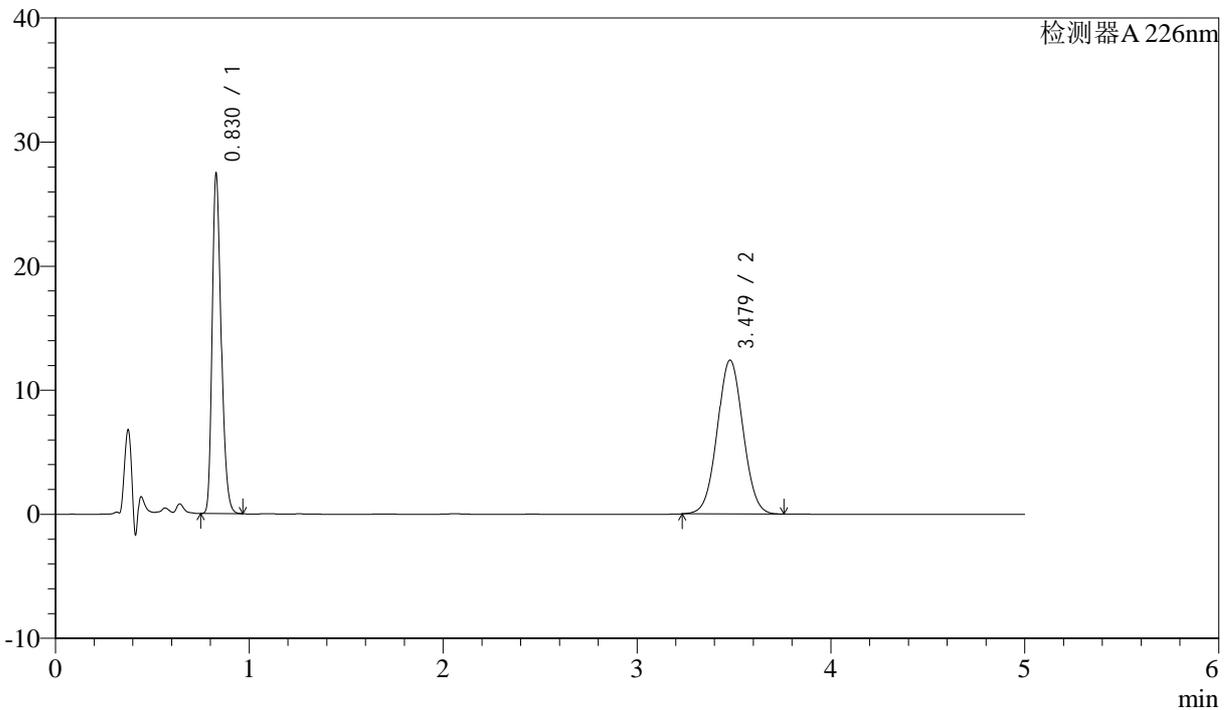
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-178-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-49
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 13:57:04 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:38:23 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.830	88014	43.475	27344	1541	1.258	--
2	3.479	114434	56.525	12405	3277	1.037	16.169
总计		202448	100.000	39750			

图30 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-20min-片6
 供试品溶液-1



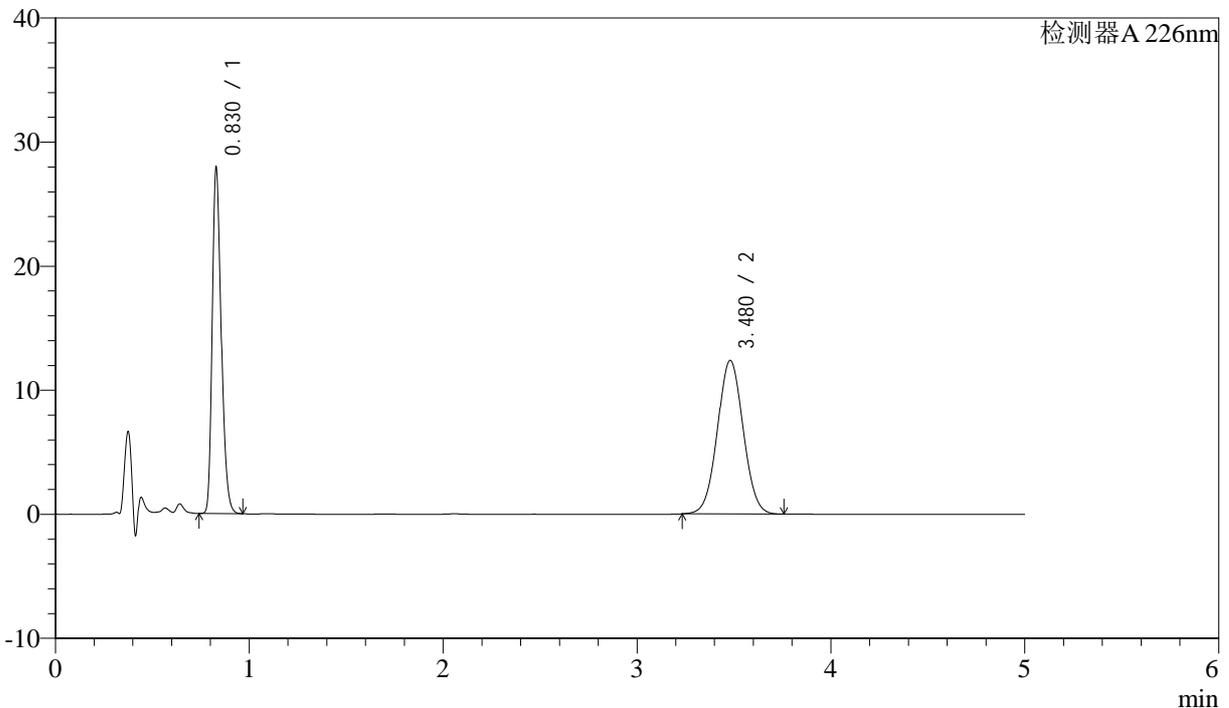
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-179-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-5
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 14:02:26 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:38:26 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.830	89489	43.923	27818	1546	1.257	--
2	3.480	114251	56.077	12384	3272	1.035	16.166
总计		203740	100.000	40202			

图31 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-30min-片1
 供试品溶液-1



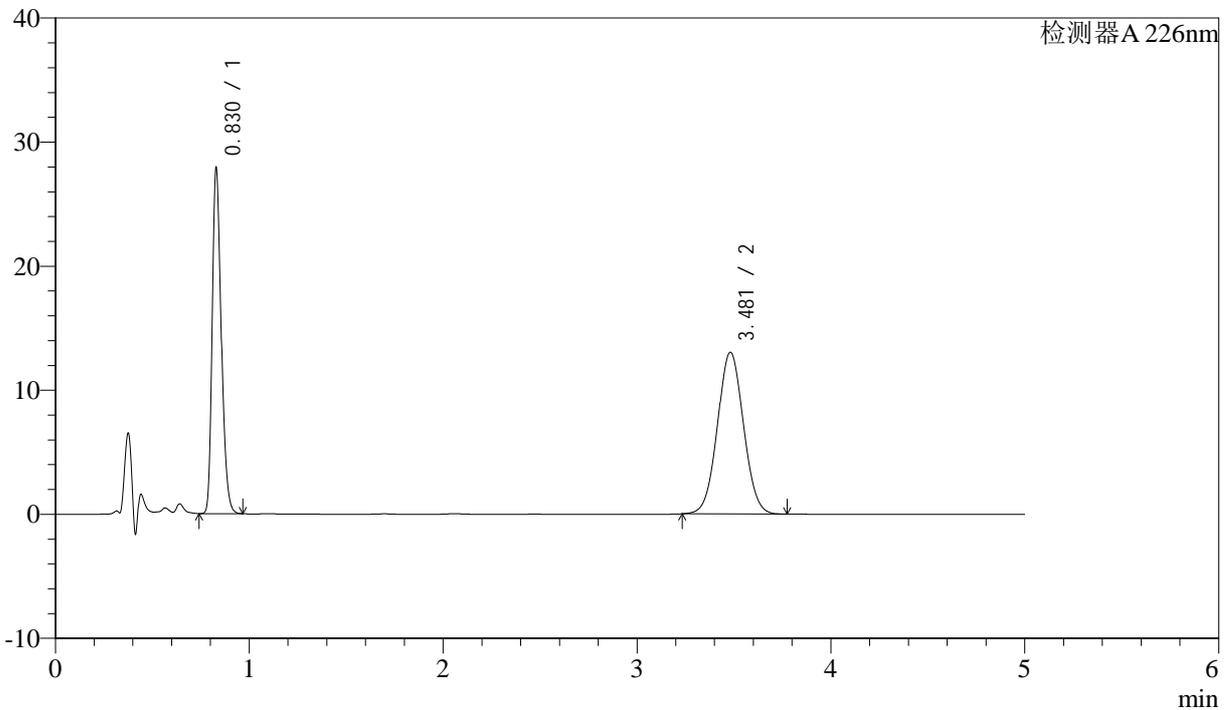
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-180-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-14
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 14:07:48 实验者: wangdan
 处理时间 (V2): 2024/06/11 08:38:29 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.830	89764	42.482	27816	1533	1.257	--
2	3.481	121532	57.518	13042	3211	1.041	16.039
总计		211296	100.000	40858			

图32 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-30min-片2
 供试品溶液-1



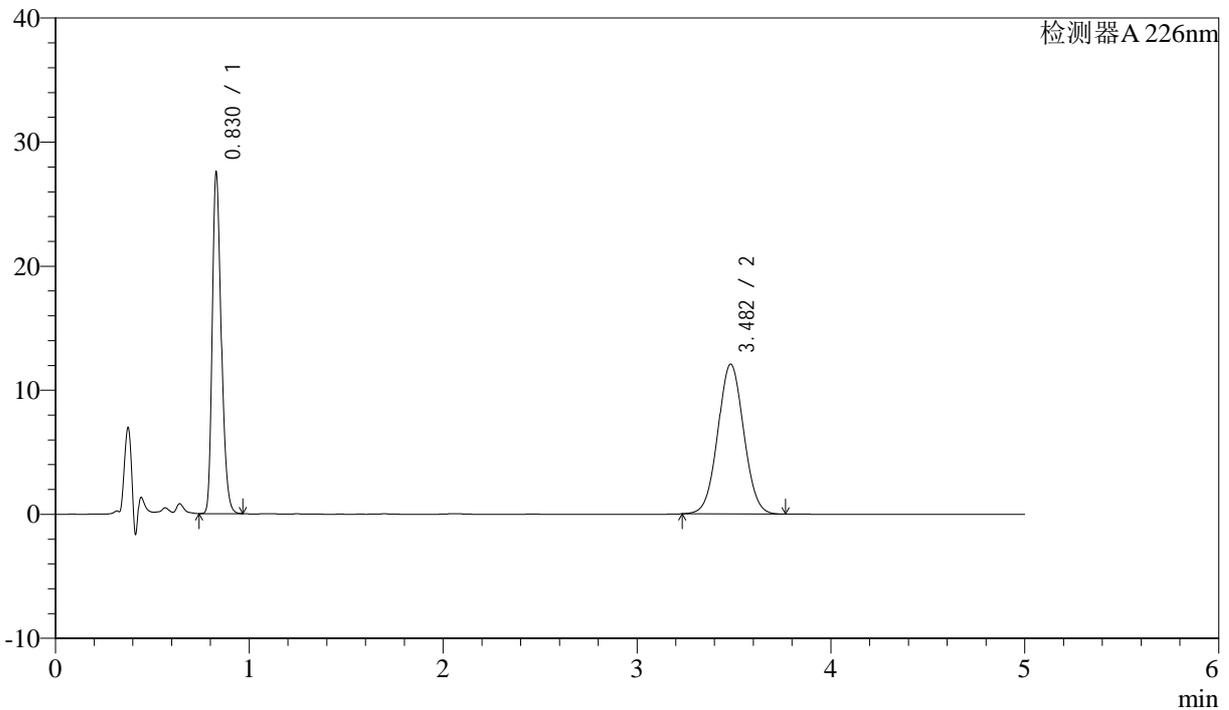
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-181-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-23
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 14:13:11 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:38:32 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.830	88402	44.123	27449	1540	1.257	--
2	3.482	111951	55.877	12071	3251	1.038	16.123
总计		200353	100.000	39520			

图33 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-30min-片3
 供试品溶液-1



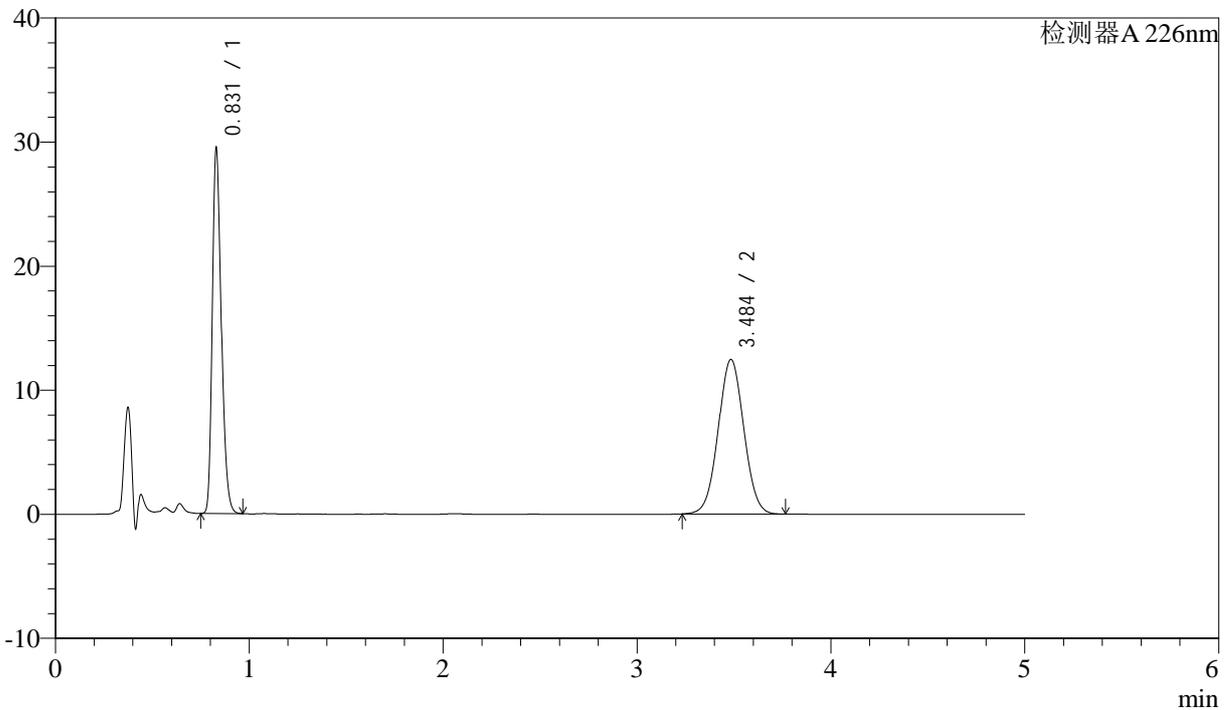
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-182-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-32
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 14:18:34 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:38:34 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.831	94316	45.203	29410	1555	1.257	--
2	3.484	114333	54.797	12438	3321	1.032	16.274
总计		208649	100.000	41848			

图34 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1



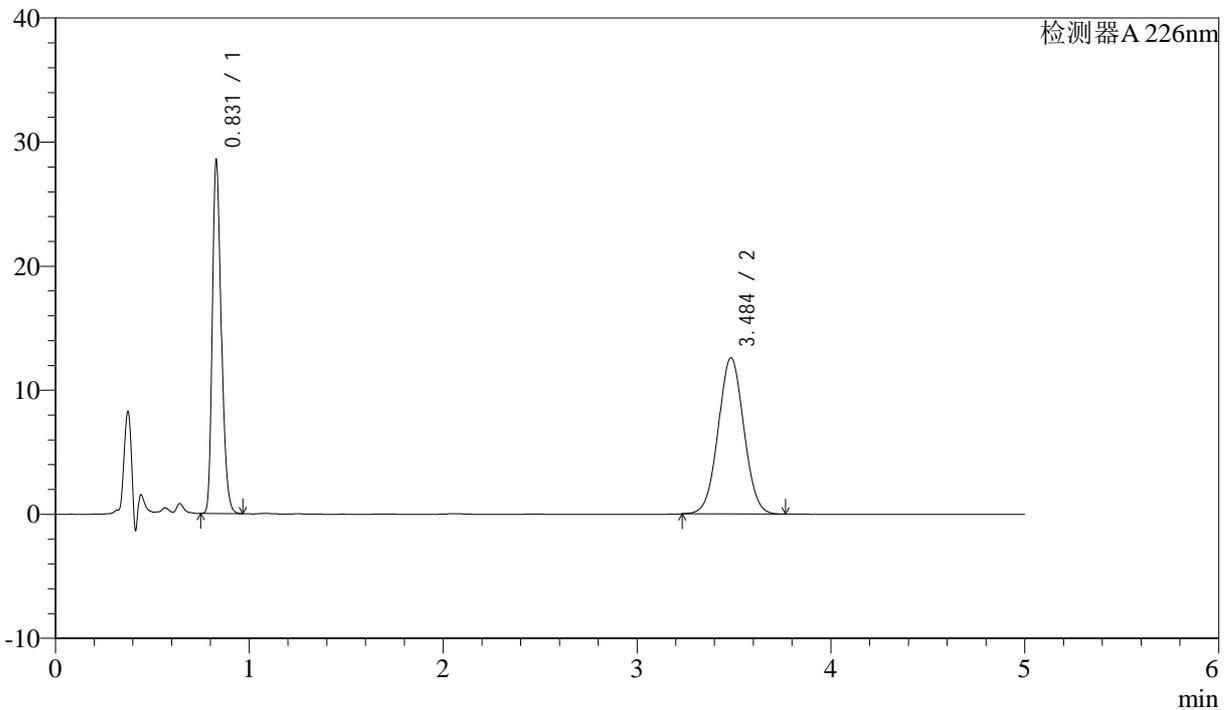
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-183-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-41
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 14:23:57 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:38:37 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.831	91203	44.114	28429	1555	1.258	--
2	3.484	115541	55.886	12572	3322	1.035	16.276
总计		206744	100.000	41001			

图35 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-30min-片5
 供试品溶液-1



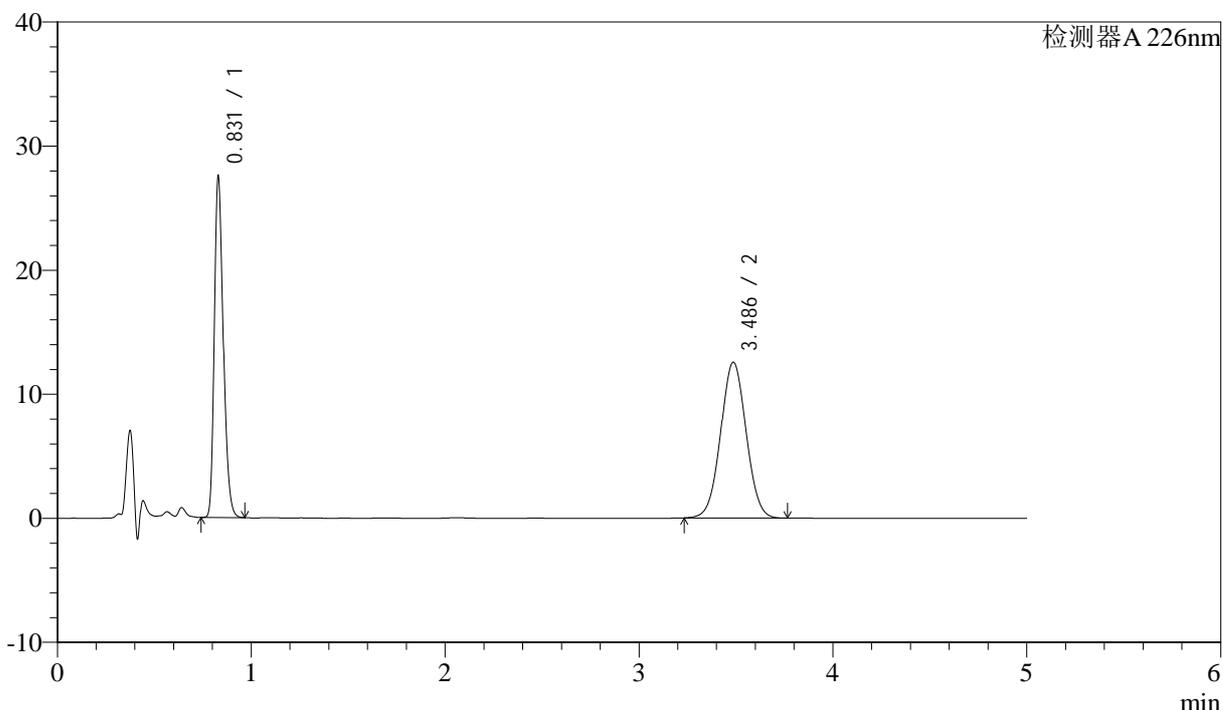
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-184-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-50
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 14:29:19 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:38:40 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.831	87844	43.344	27447	1562	1.258	--
2	3.486	114822	56.656	12550	3350	1.030	16.341
总计		202666	100.000	39997			

图36 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-30min-片6
 供试品溶液-1



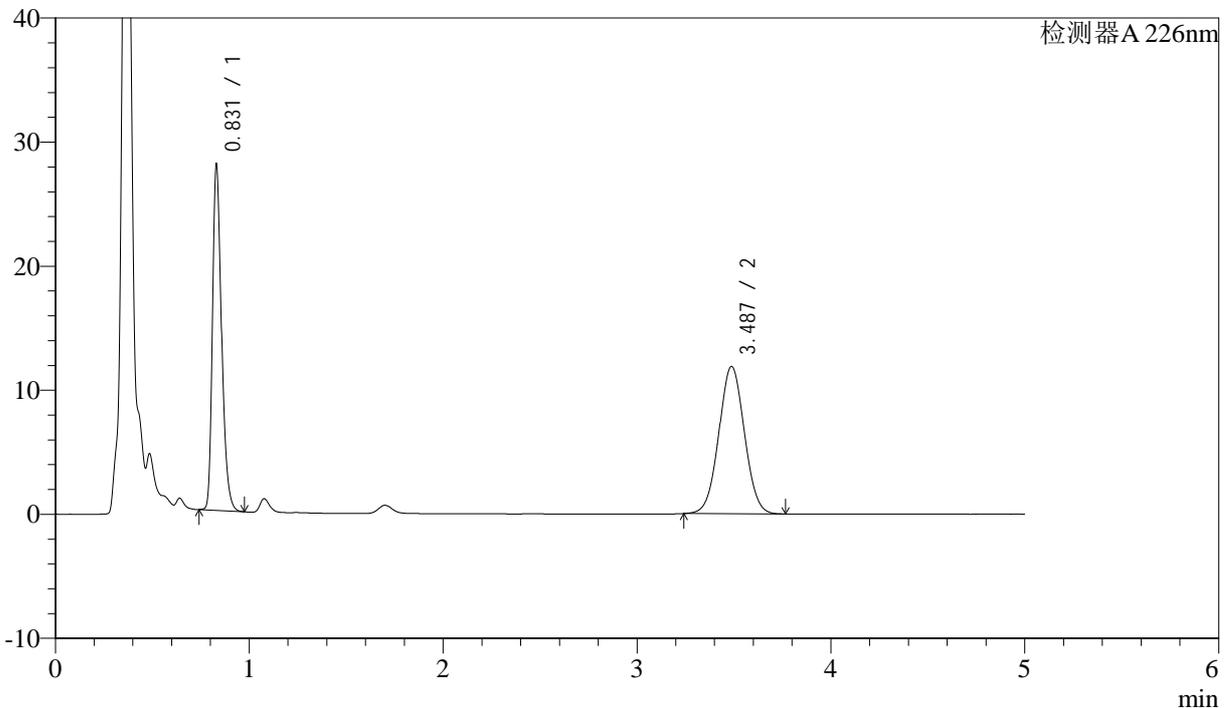
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-185-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-6
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 14:34:41 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:38:43 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.831	90099	45.330	27776	1557	1.295	--
2	3.487	108664	54.670	11876	3341	1.032	16.312
总计		198763	100.000	39652			

图37 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-45min-片1
 供试品溶液-1



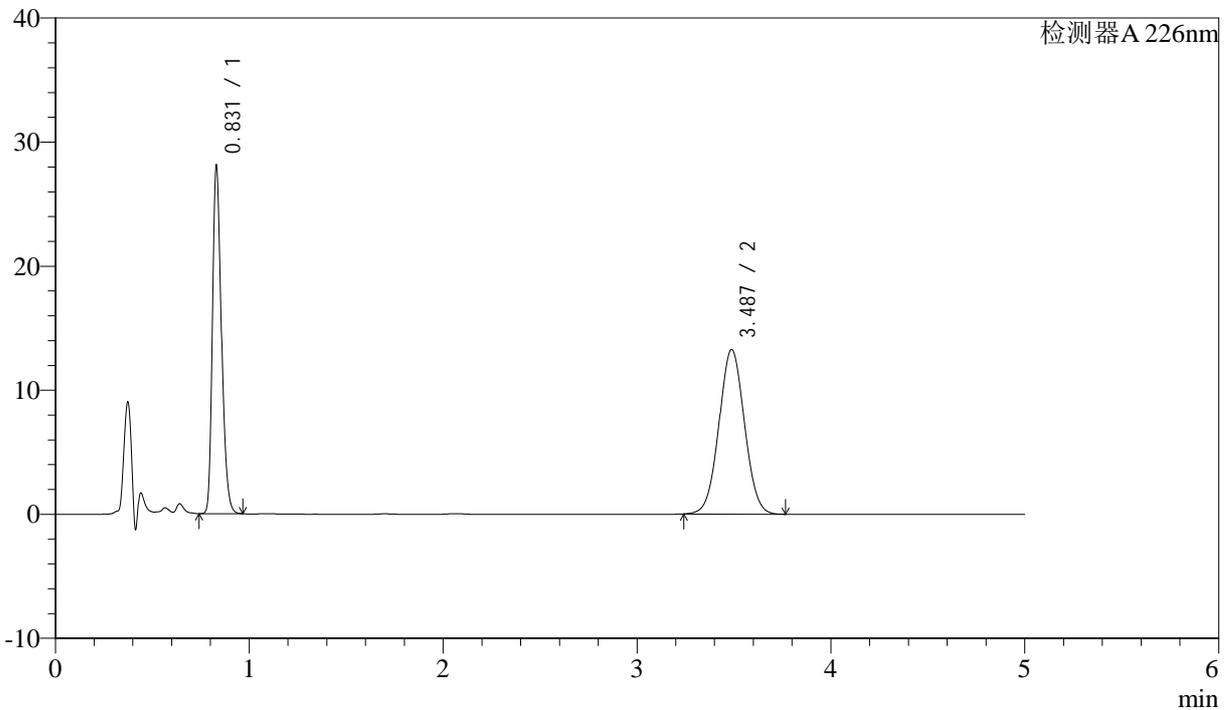
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-186-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-15
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 14:40:04 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:38:46 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.831	89682	42.544	27969	1562	1.259	--
2	3.487	121116	57.456	13264	3356	1.033	16.350
总计		210798	100.000	41233			

图38 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-45min-片2
 供试品溶液-1



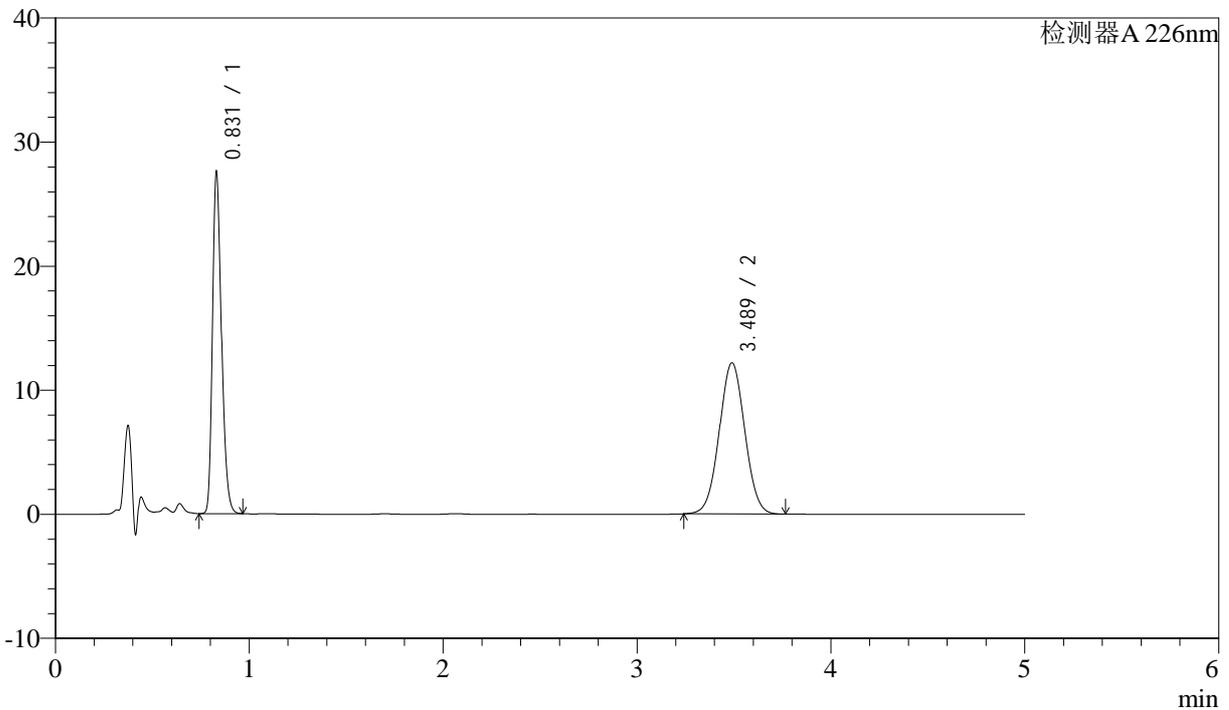
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-187-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-24
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 14:45:27 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:38:49 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.831	88181	44.162	27448	1559	1.260	--
2	3.489	111497	55.838	12191	3351	1.030	16.338
总计		199678	100.000	39640			

图39 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-45min-片3
 供试品溶液-1



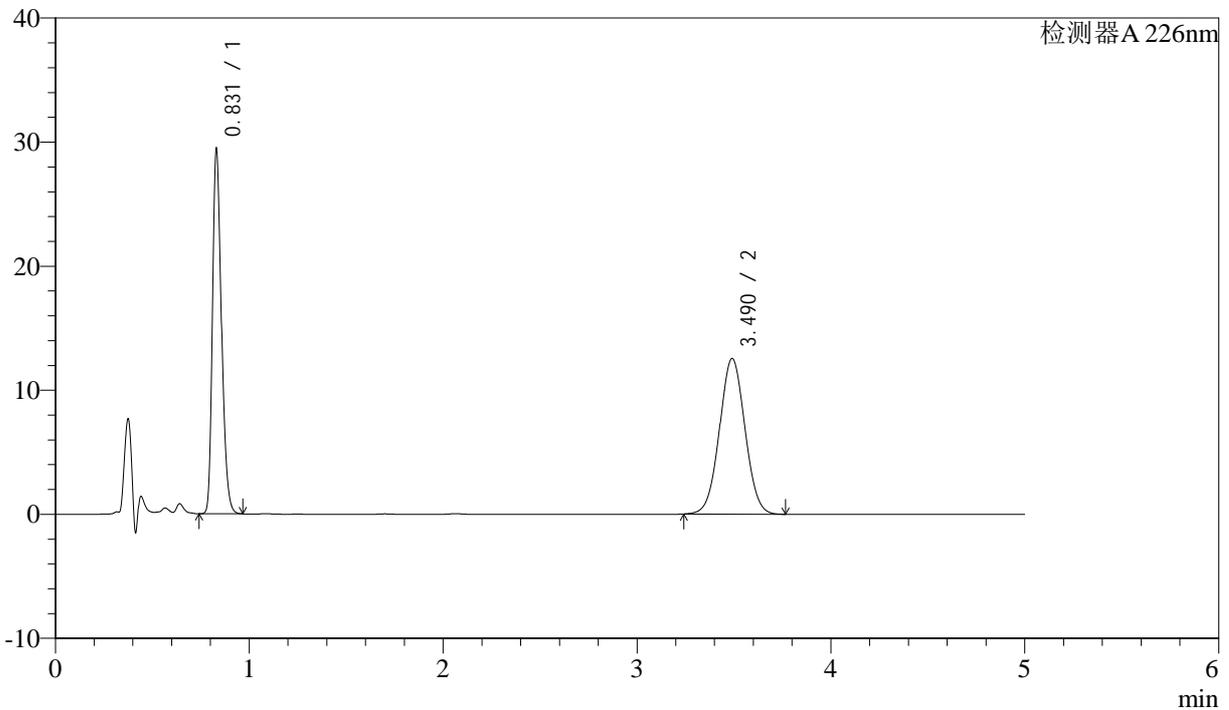
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-188-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-33
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 14:50:50 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:38:52 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.831	94033	45.096	29324	1563	1.258	--
2	3.490	114483	54.904	12544	3367	1.030	16.376
总计		208516	100.000	41868			

图40 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-45min-片4
 供试品溶液-1



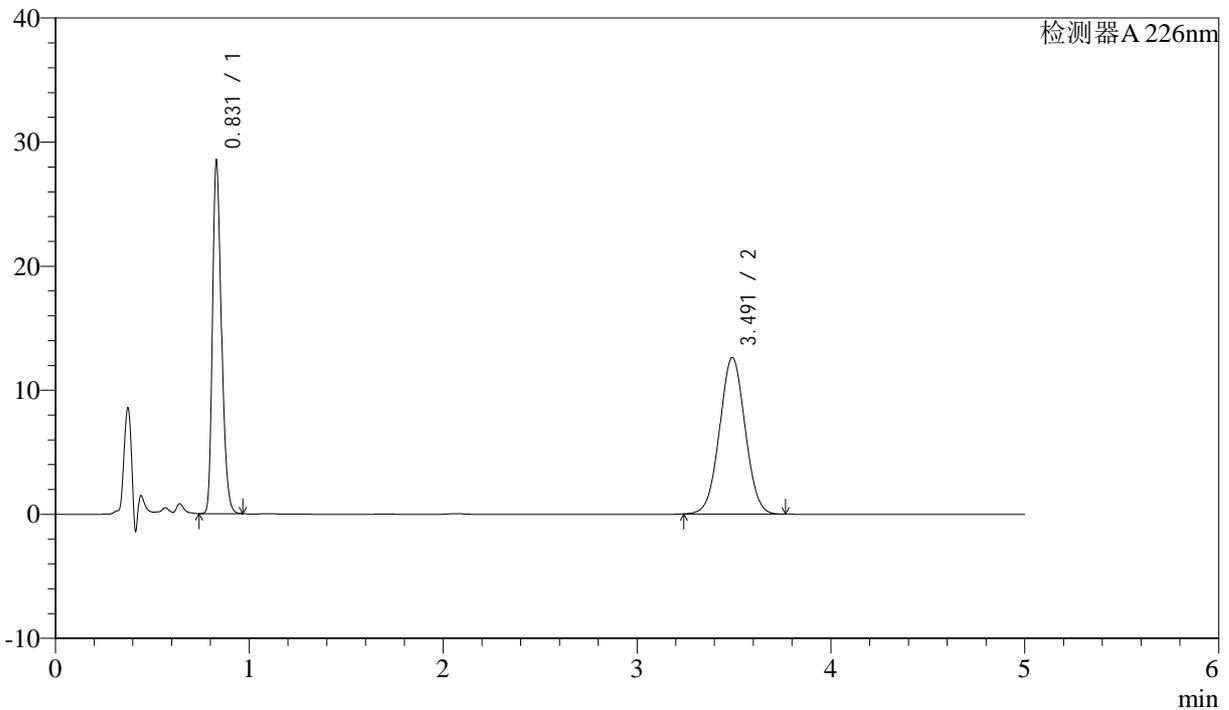
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-189-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-42
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 14:56:13 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:38:55 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.831	90907	44.090	28351	1565	1.258	--
2	3.491	115279	55.910	12610	3362	1.029	16.371
总计		206187	100.000	40962			

图41 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-45min-片5
 供试品溶液-1



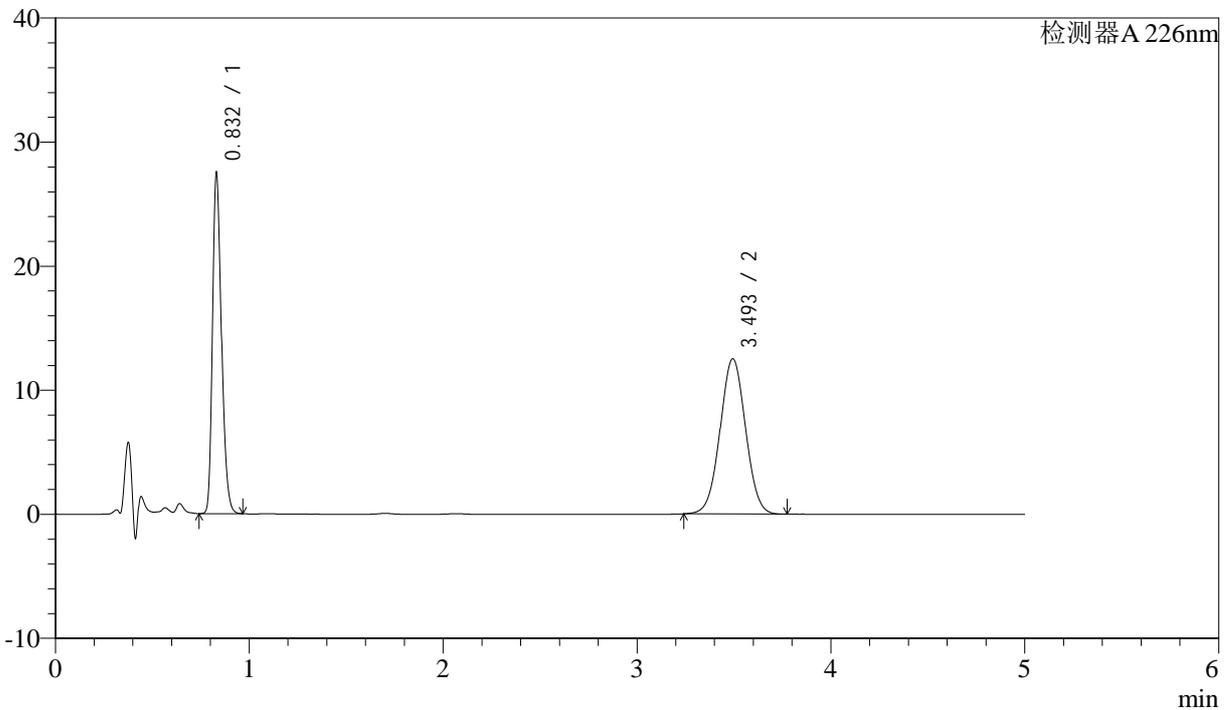
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-190-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-51
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 15:01:35 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:38:58 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.832	87611	43.389	27372	1572	1.256	--
2	3.493	114308	56.611	12503	3375	1.023	16.409
总计		201918	100.000	39875			

图42 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-45min-片6
 供试品溶液-1



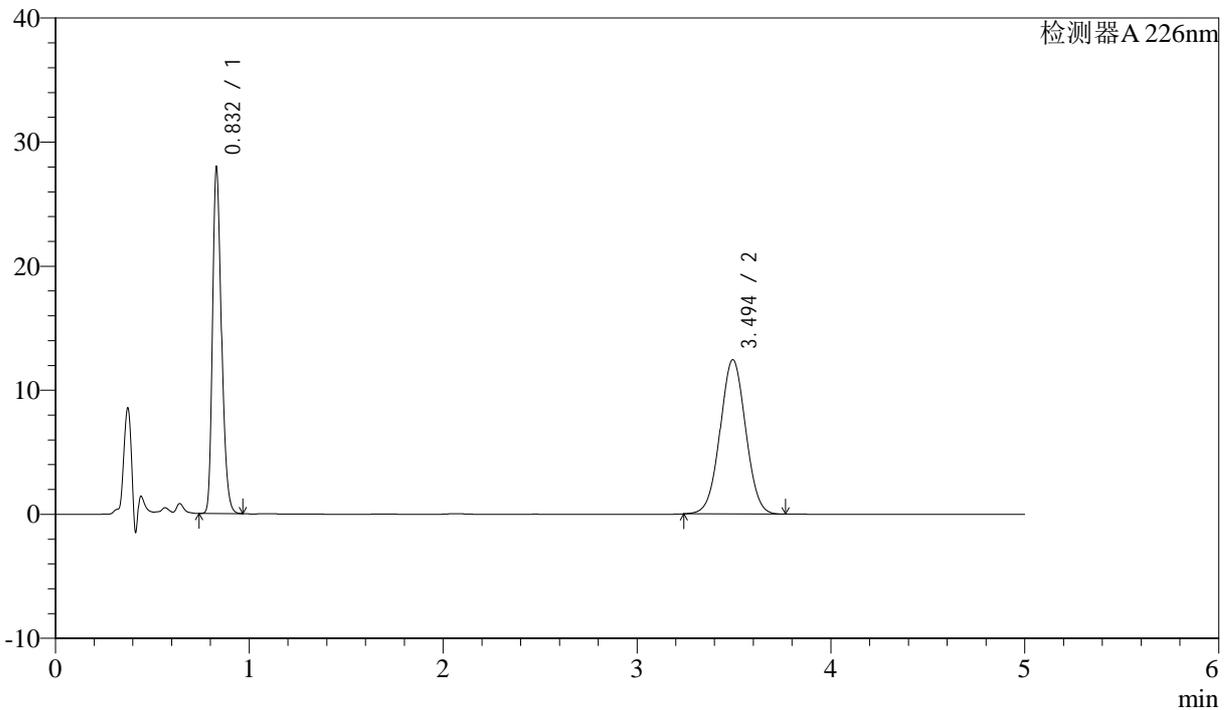
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-191-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-jx-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-7
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 15:06:57 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:39:01 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.832	89042	43.889	27779	1570	1.255	--
2	3.494	113836	56.111	12425	3355	1.023	16.370
总计		202877	100.000	40205			

图43 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-浆法-50转-极限转速-片1
 供试品溶液-1



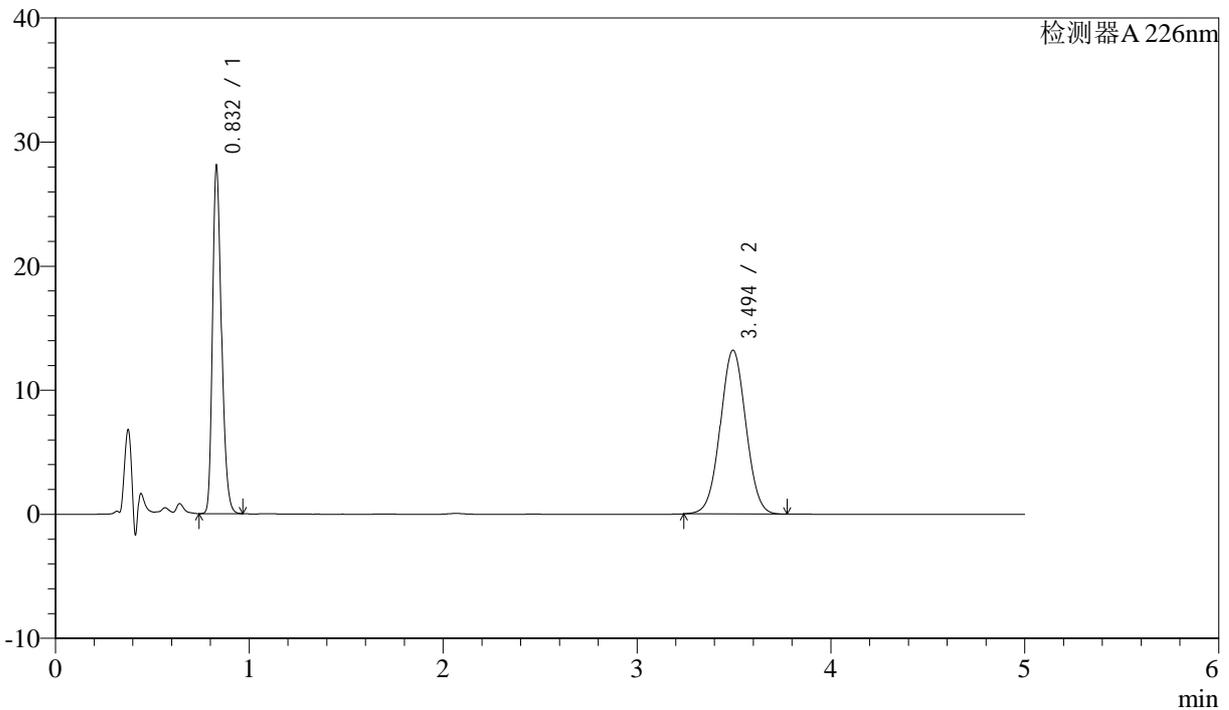
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-192-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-jx-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-16
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 15:12:20 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:39:04 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.832	89524	42.547	27909	1569	1.256	--
2	3.494	120887	57.453	13199	3358	1.026	16.376
总计		210411	100.000	41108			

图44 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-浆法-50转-极限转速-片2
 供试品溶液-1



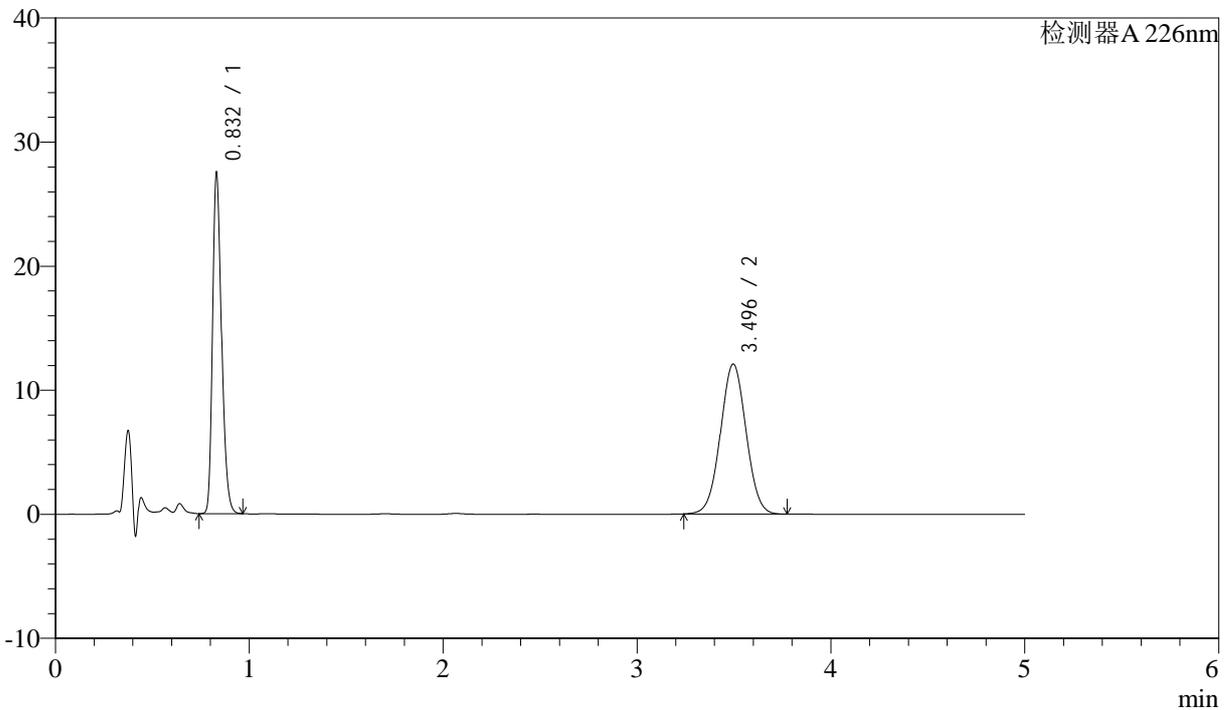
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-193-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-jx-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-25
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 15:17:42 实验者: wangdan
 处理时间 (V2): 2024/06/11 08:39:07 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.832	87849	44.175	27342	1566	1.257	--
2	3.496	111019	55.825	12094	3335	1.026	16.333
总计		198868	100.000	39436			

图45 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-极限转速-片3
 供试品溶液-1



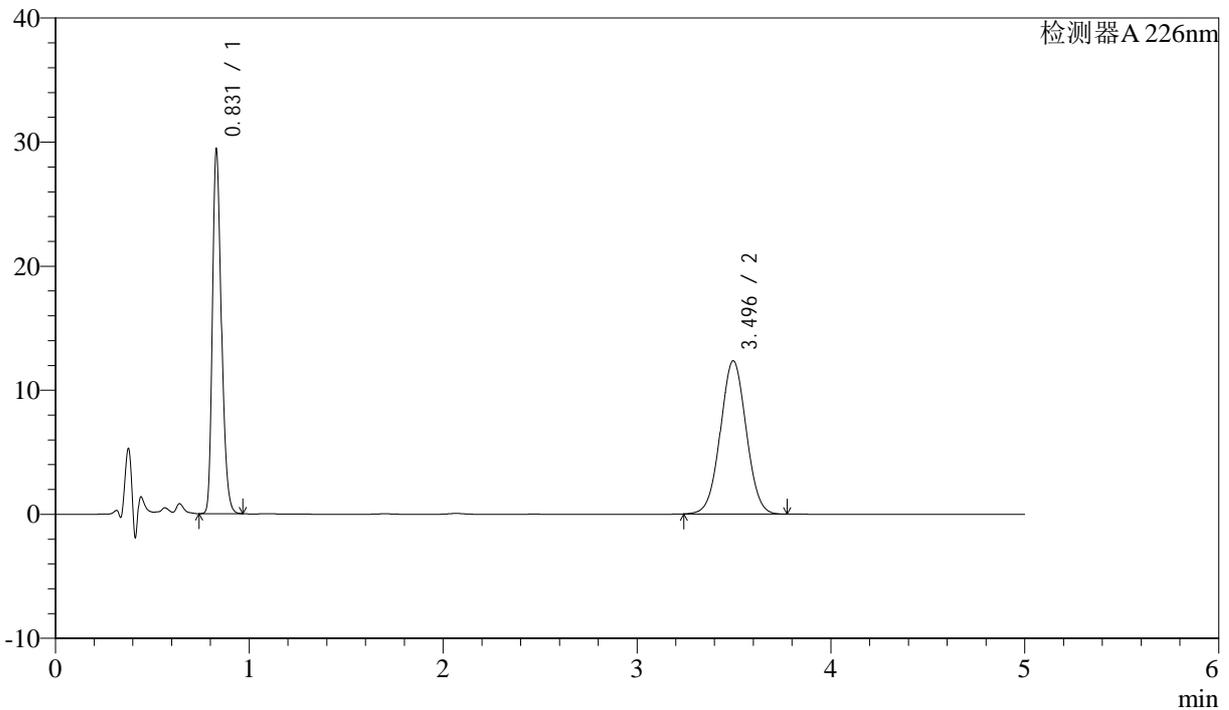
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-194-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-jx-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-34
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 15:23:05 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:39:10 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.831	94101	45.193	29274	1554	1.255	--
2	3.496	114118	54.807	12352	3292	1.027	16.245
总计		208219	100.000	41627			

图46 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-浆法-50转-极限转速-片4
 供试品溶液-1



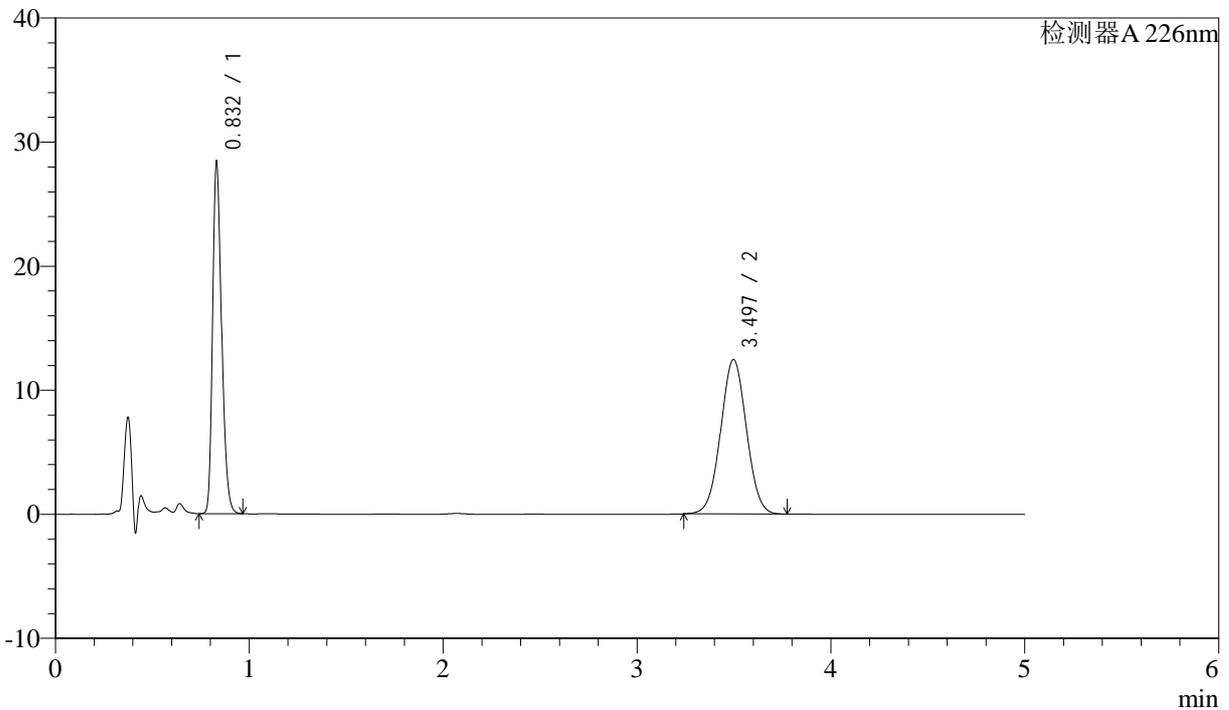
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-195-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-jx-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-43
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 15:28:28 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:39:13 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.832	90777	44.140	28179	1560	1.257	--
2	3.497	114879	55.860	12455	3309	1.027	16.278
总计		205655	100.000	40634			

图47 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-极限转速-片5
 供试品溶液-1



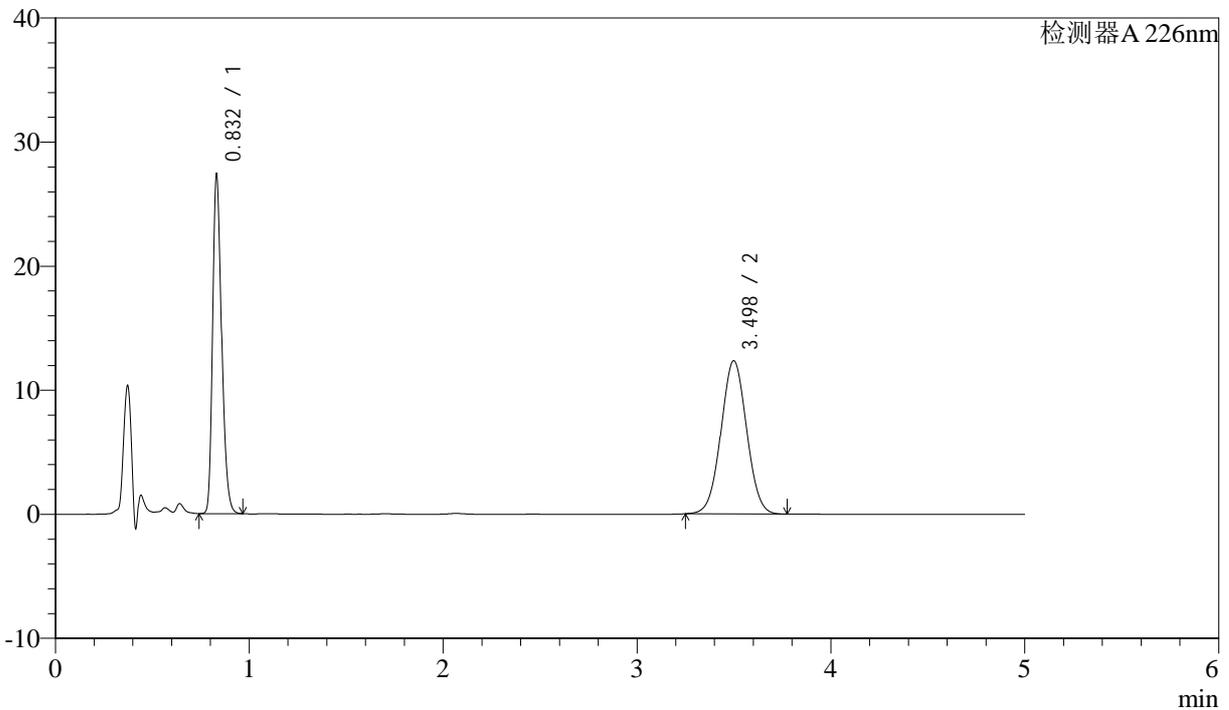
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-196-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-jx-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-52
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 15:33:50 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:39:16 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.832	87439	43.508	27160	1563	1.257	--
2	3.498	113531	56.492	12347	3331	1.027	16.324
总计		200970	100.000	39506			

图48 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-极限转速-片6
 供试品溶液-1



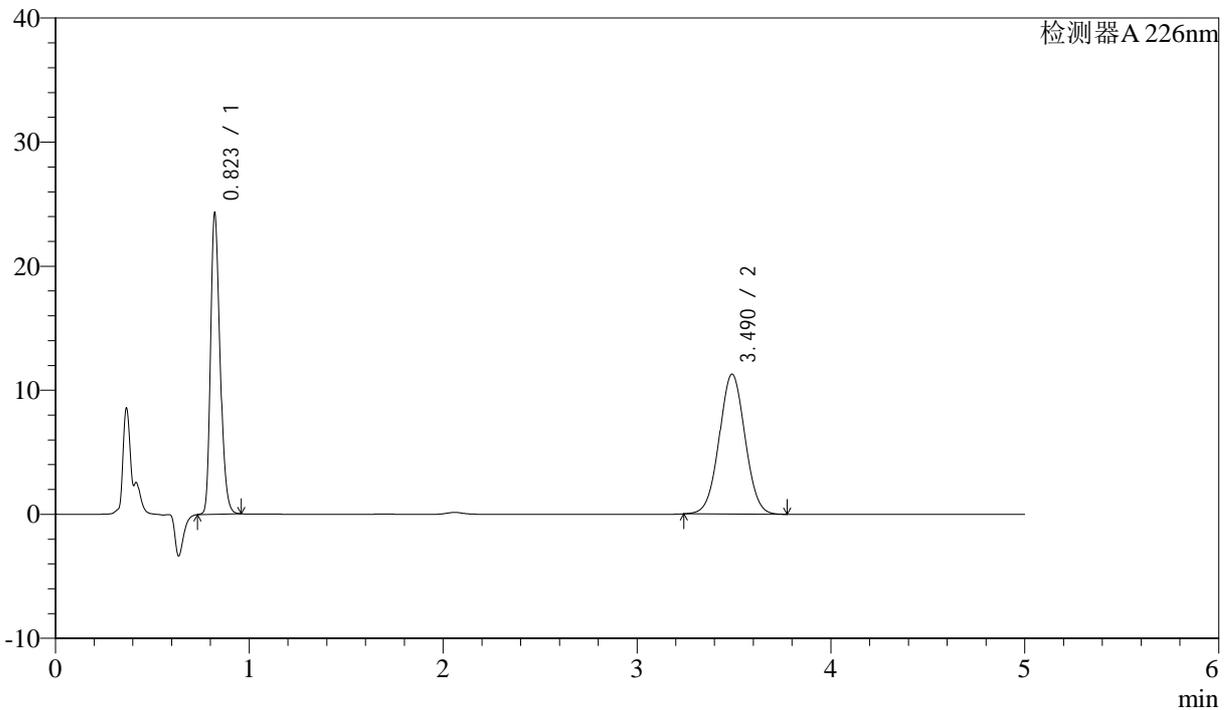
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-197-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-dz-2-1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 15:39:14 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:39:19 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.823	82484	44.185	24236	1357	1.255	--
2	3.490	104192	55.815	11281	3290	1.027	16.032
总计		186676	100.000	35518			

图49 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-1



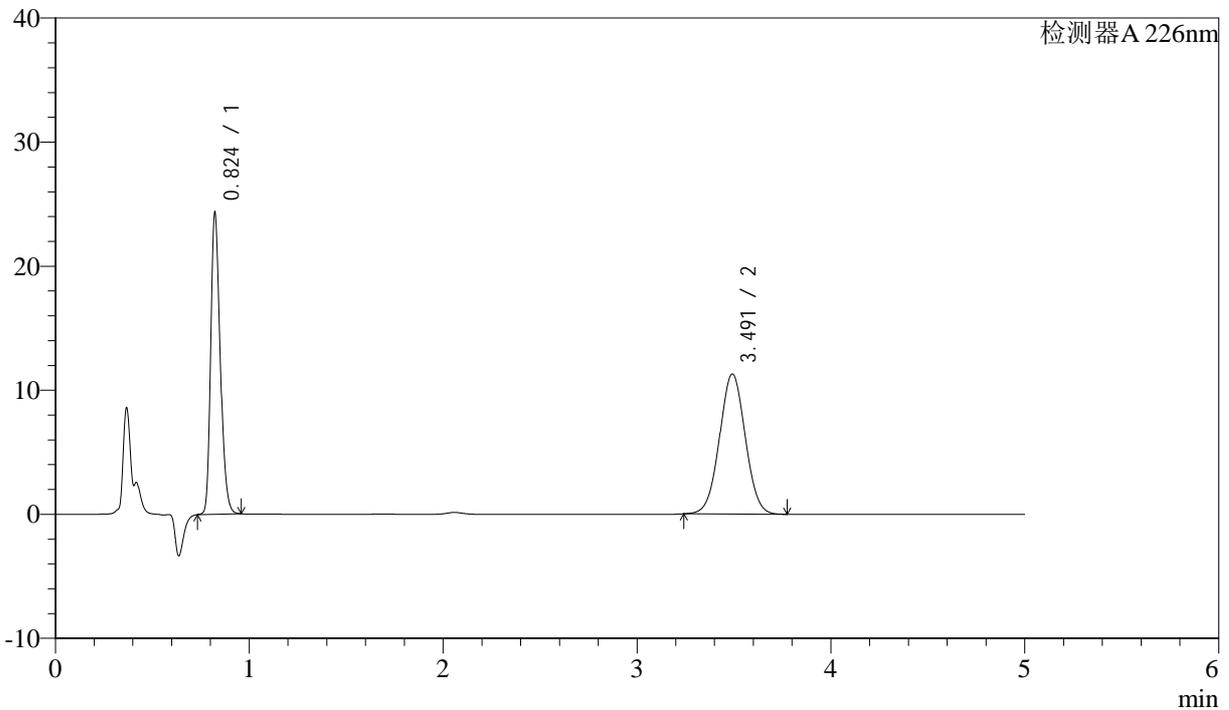
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-198-2 - 2022110211p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-dz-2-2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 15:44:38 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:39:21 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.824	82514	44.199	24210	1366	1.255	--
2	3.491	104172	55.801	11287	3299	1.024	16.056
总计		186686	100.000	35497			

图50 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-2



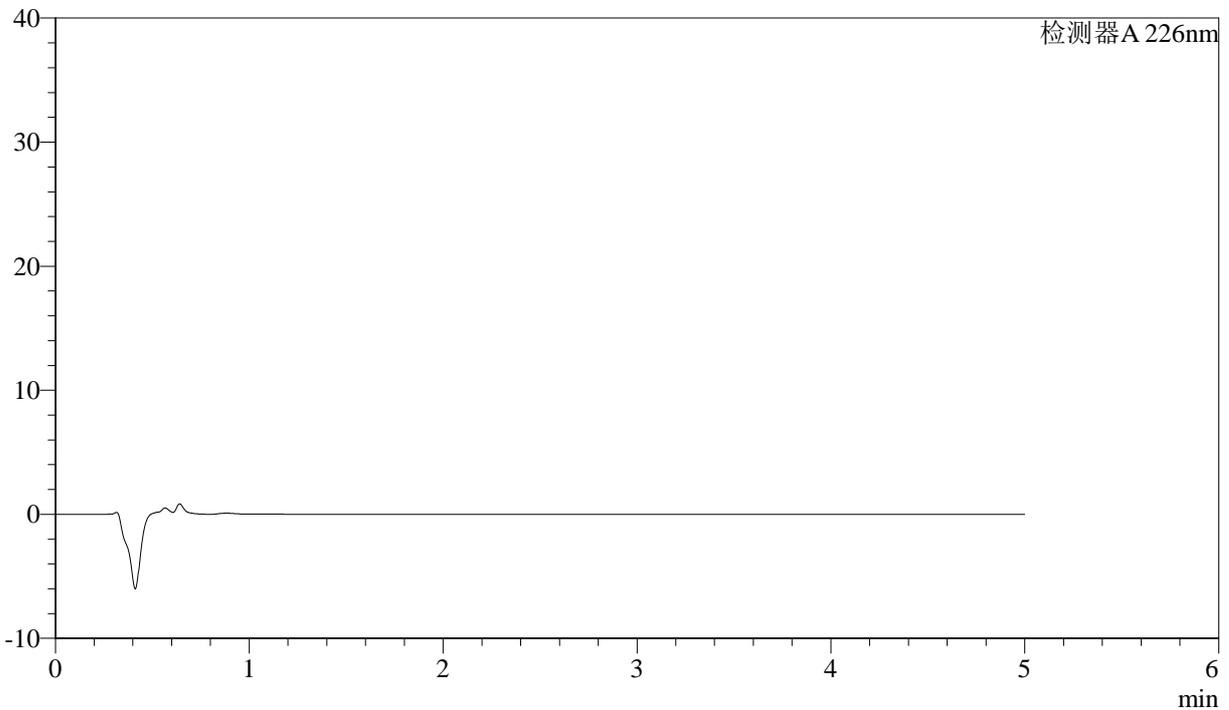
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-199-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-9
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 15:50:02 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:39:24 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	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51 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-浆法-50转
溶剂



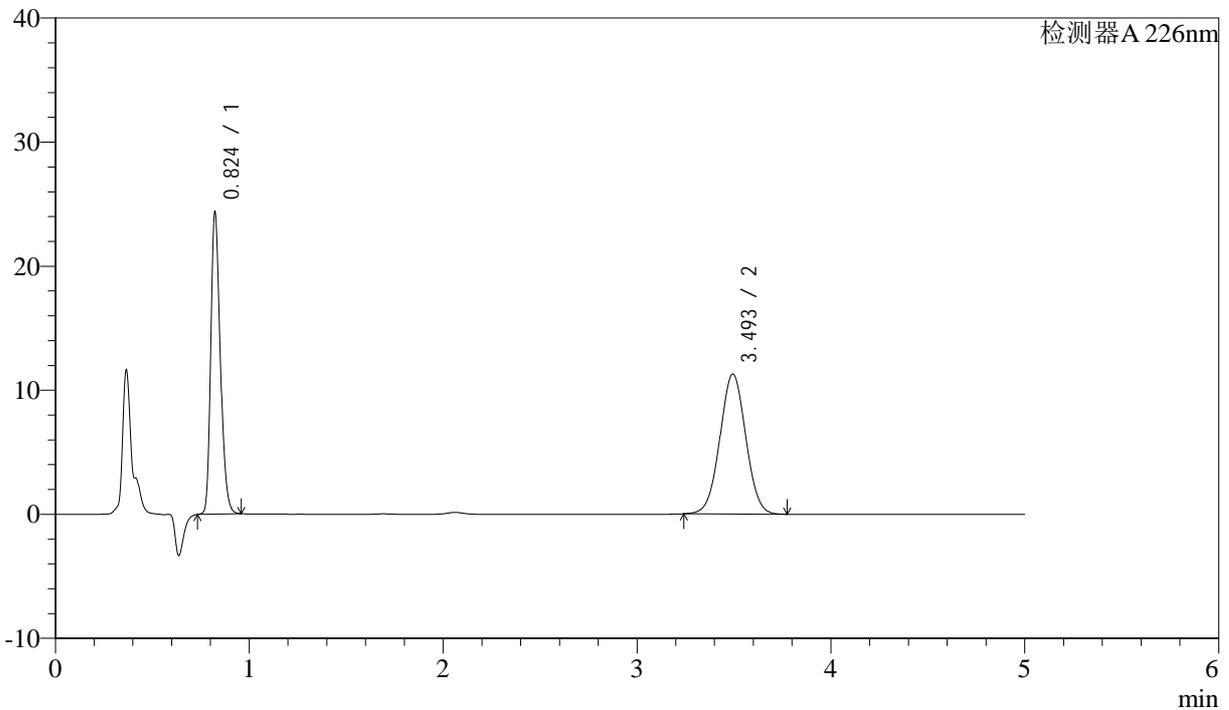
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-200-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-dz-1-1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 15:55:26 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:39:27 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.824	82775	44.186	24216	1362	1.255	--
2	3.493	104556	55.814	11271	3276	1.023	16.012
总计		187331	100.000	35486			

图52 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-1



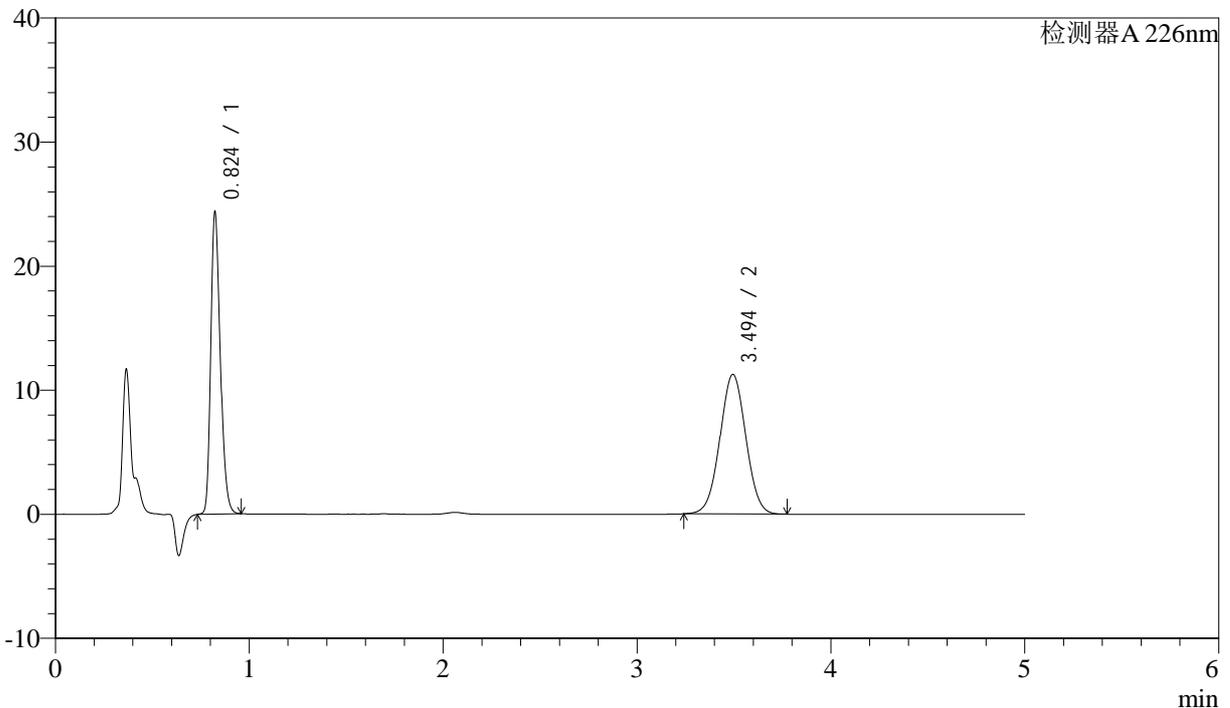
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-201-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-dz-1-2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 16:00:52 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:39:30 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.824	82779	44.190	24218	1362	1.255	--
2	3.494	104544	55.810	11243	3256	1.021	15.978
总计		187323	100.000	35461			

图53 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-2



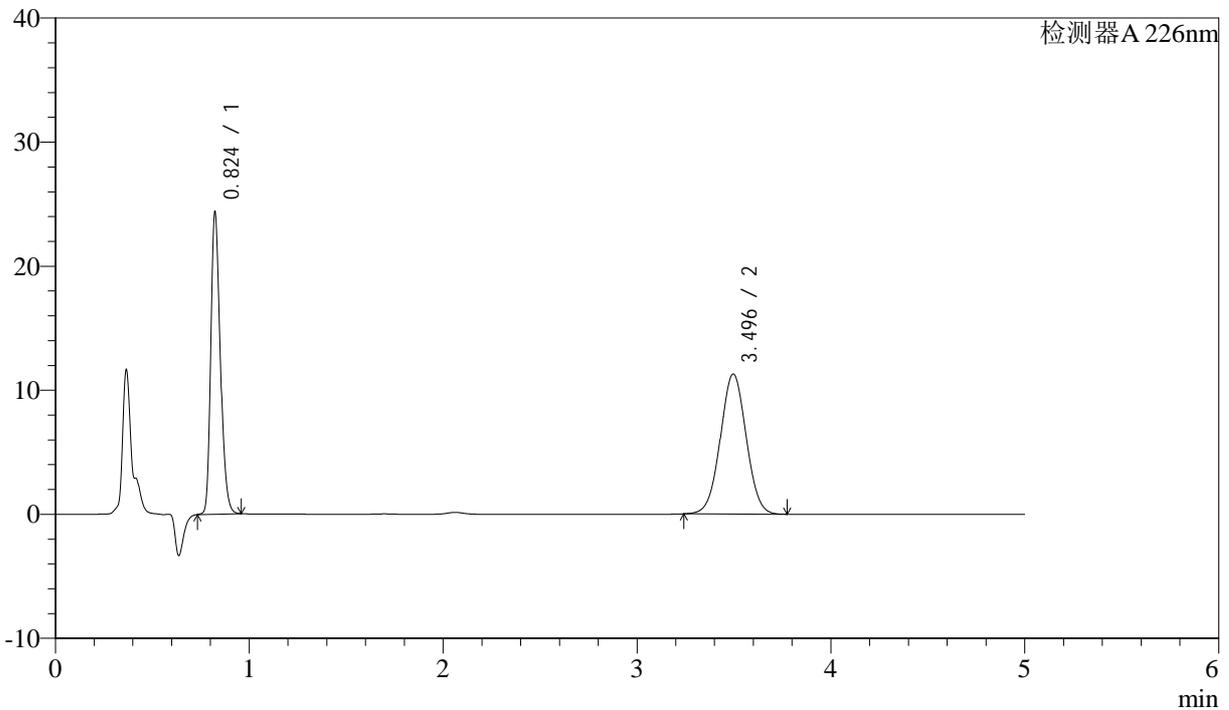
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-202-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-dz-1-3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 16:06:17 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:39:33 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.824	82726	44.179	24203	1363	1.255	--
2	3.496	104525	55.821	11293	3286	1.022	16.037
总计		187252	100.000	35496			

图54 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-3



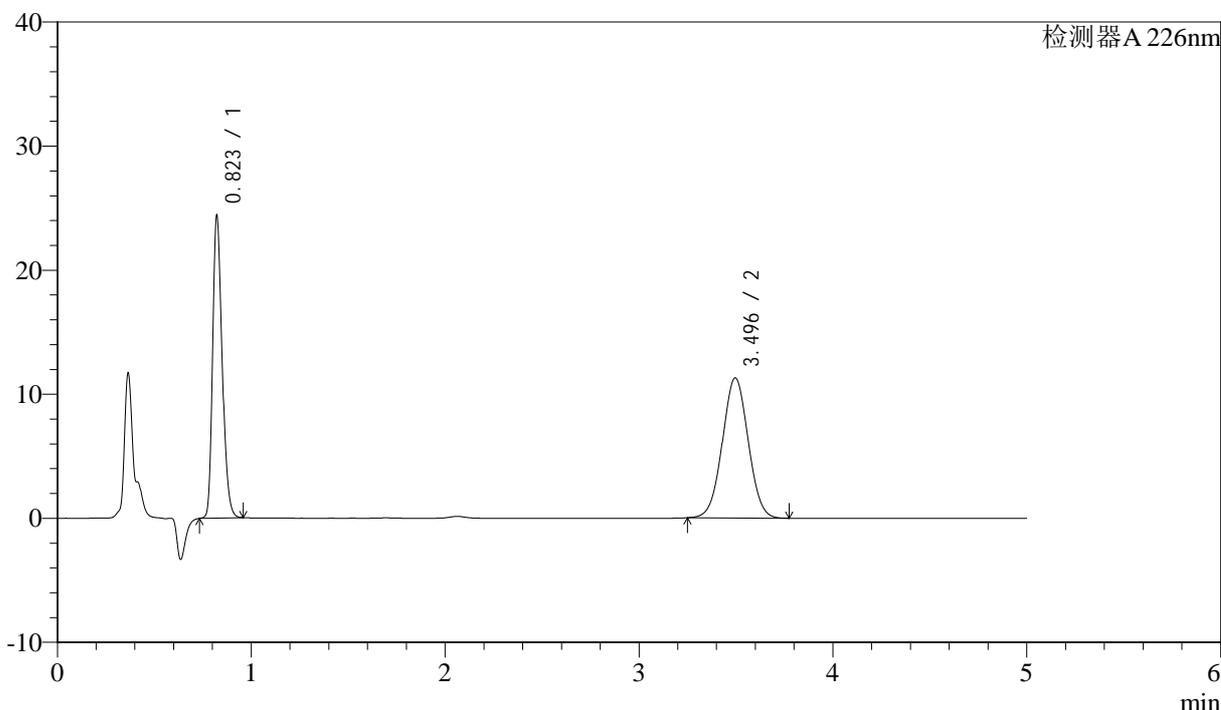
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-203-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-dz-1-4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 16:11:42 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:39:36 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.823	82916	44.226	24324	1359	1.253	--
2	3.496	104568	55.774	11297	3282	1.024	16.033
总计		187485	100.000	35621			

图55 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-4



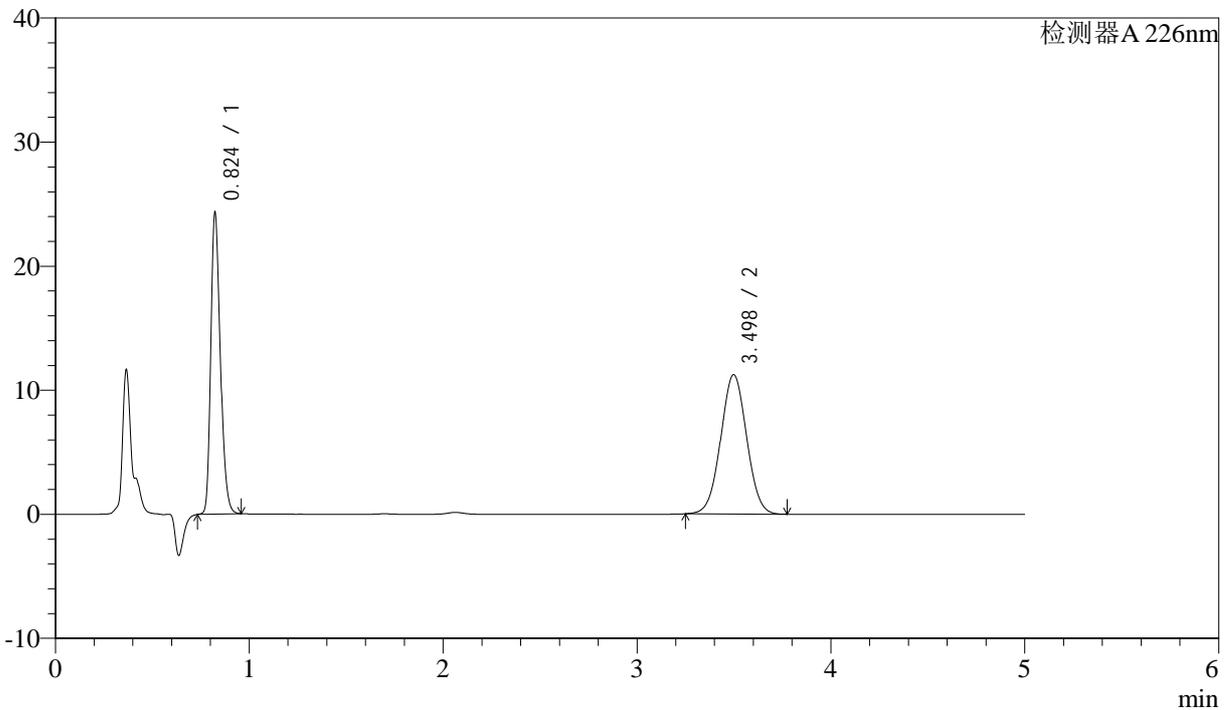
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-204-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-dz-1-5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 16:17:06 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:39:39 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.824	82794	44.223	24162	1356	1.255	--
2	3.498	104424	55.777	11232	3257	1.025	15.977
总计		187218	100.000	35394			

图56 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-5



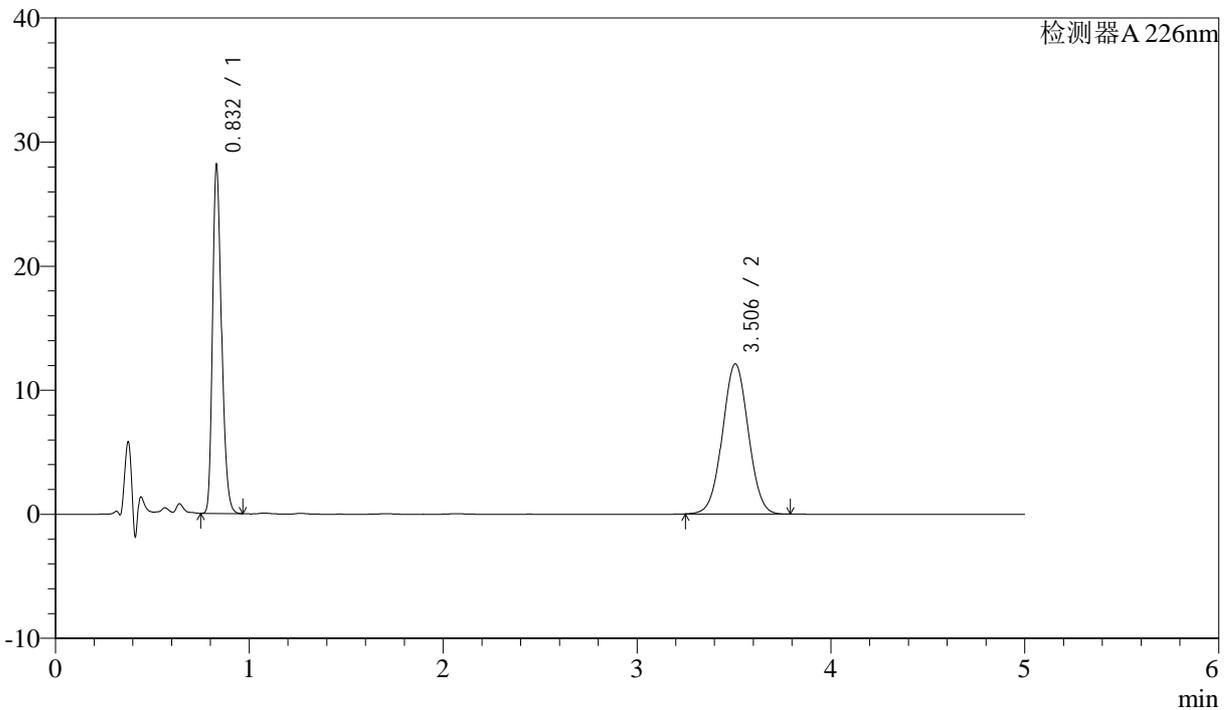
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-205-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-1
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 16:22:30 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:39:42 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.832	90010	44.496	27942	1557	1.254	--
2	3.506	112280	55.504	12108	3292	1.026	16.270
总计		202290	100.000	40050			

图57 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-5min-片1
 供试品溶液-1



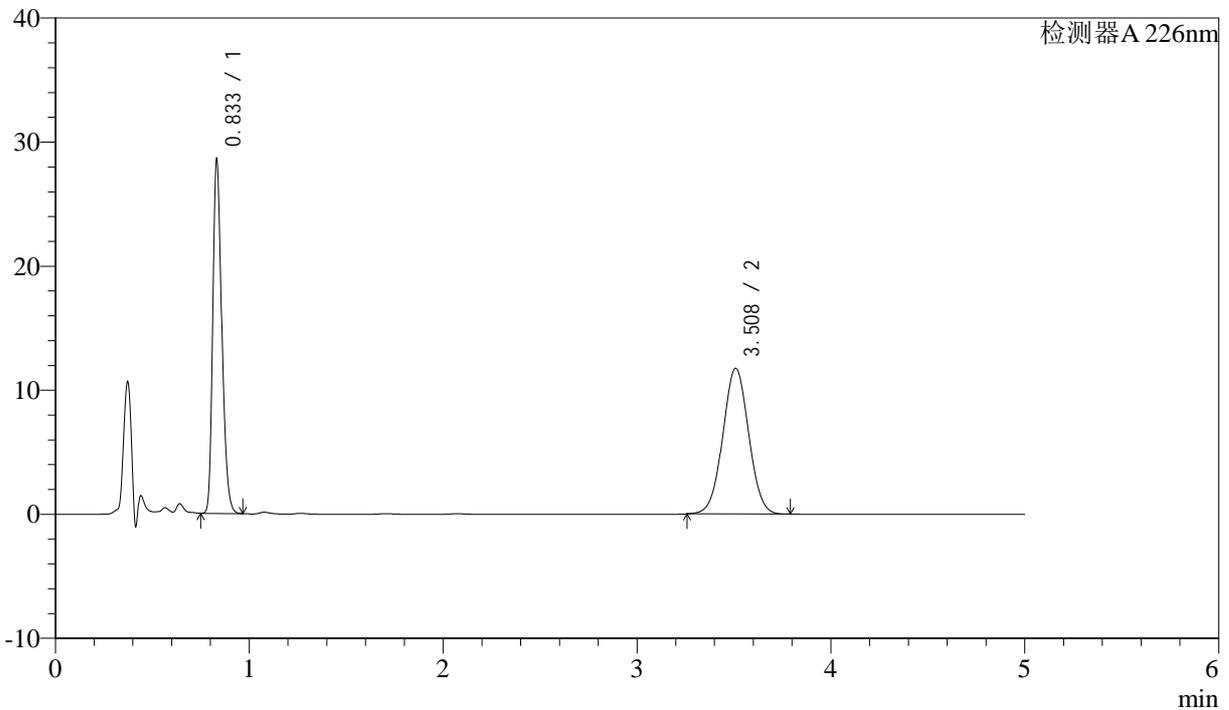
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-206-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-10
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 16:27:53 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:39:45 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.833	91514	45.636	28238	1559	1.256	--
2	3.508	109017	54.364	11737	3292	1.027	16.267
总计		200531	100.000	39975			

图58 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-5min-片2
 供试品溶液-1



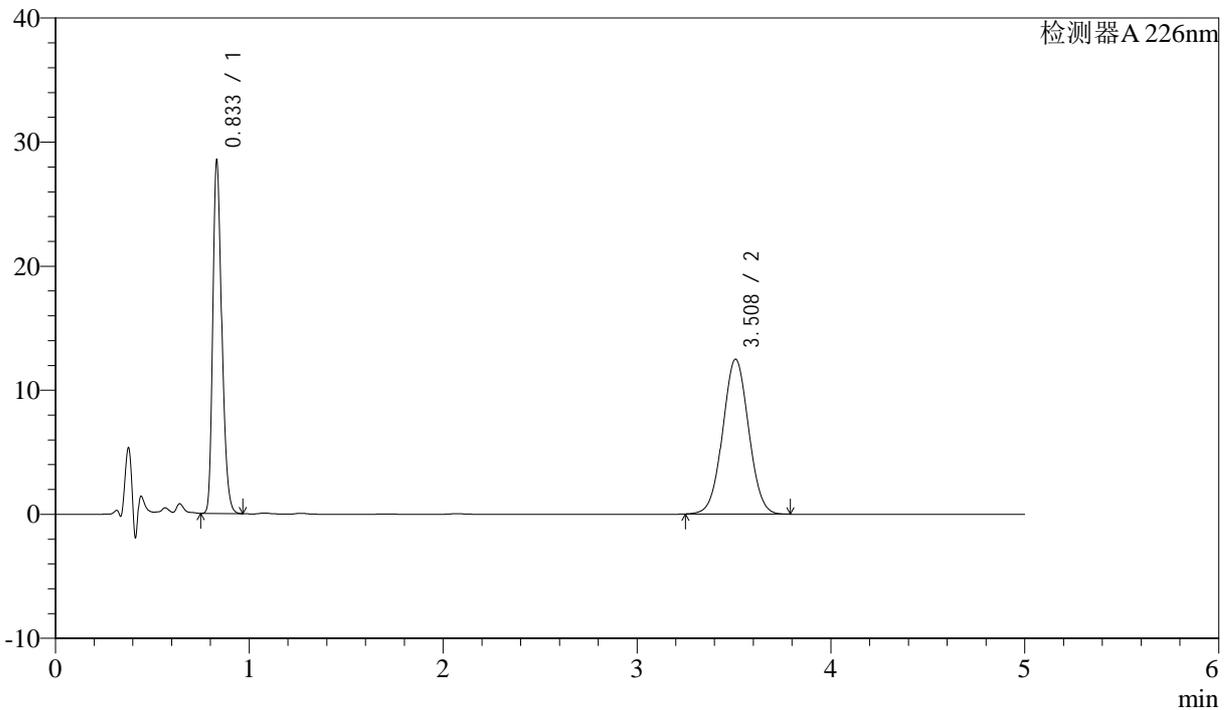
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-207-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-19
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 16:33:17 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:39:49 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.833	91289	44.027	28118	1556	1.257	--
2	3.508	116060	55.973	12480	3281	1.029	16.238
总计		207349	100.000	40598			

图59 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-5min-片3
 供试品溶液-1



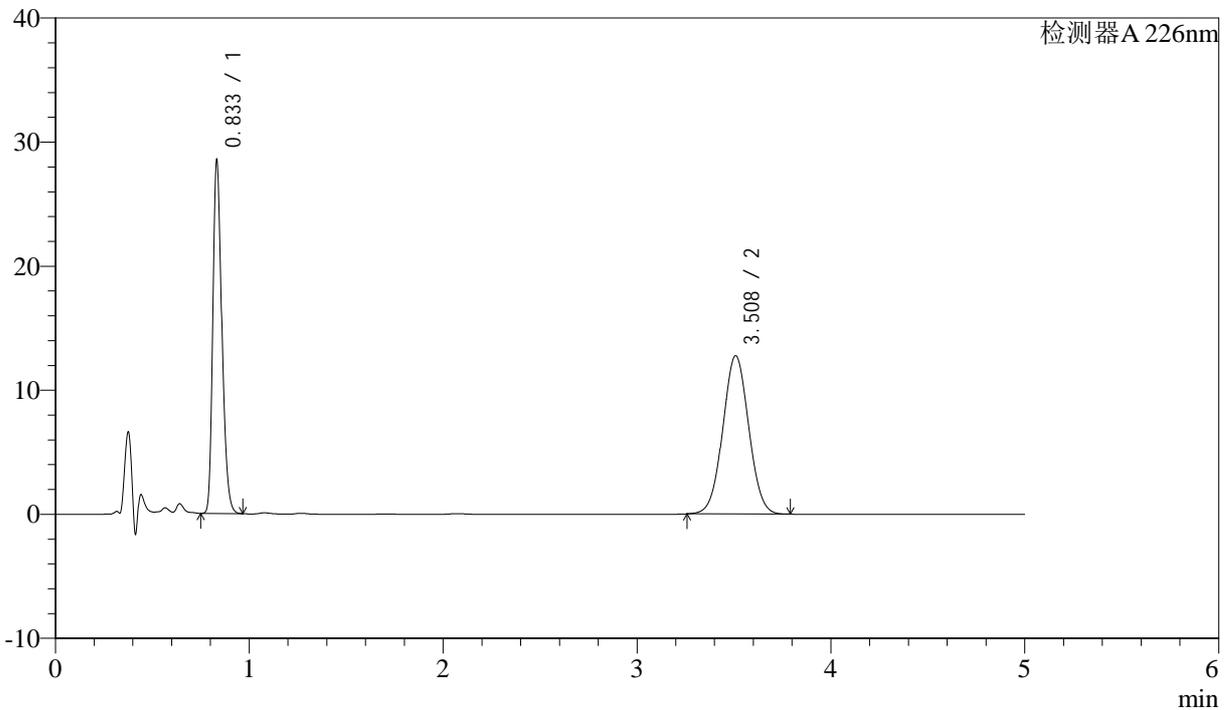
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-208-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-28
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 16:38:40 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:39:52 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.833	91523	43.572	28116	1552	1.259	--
2	3.508	118529	56.428	12746	3284	1.032	16.238
总计		210052	100.000	40862			

图60 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-5min-片4
 供试品溶液-1



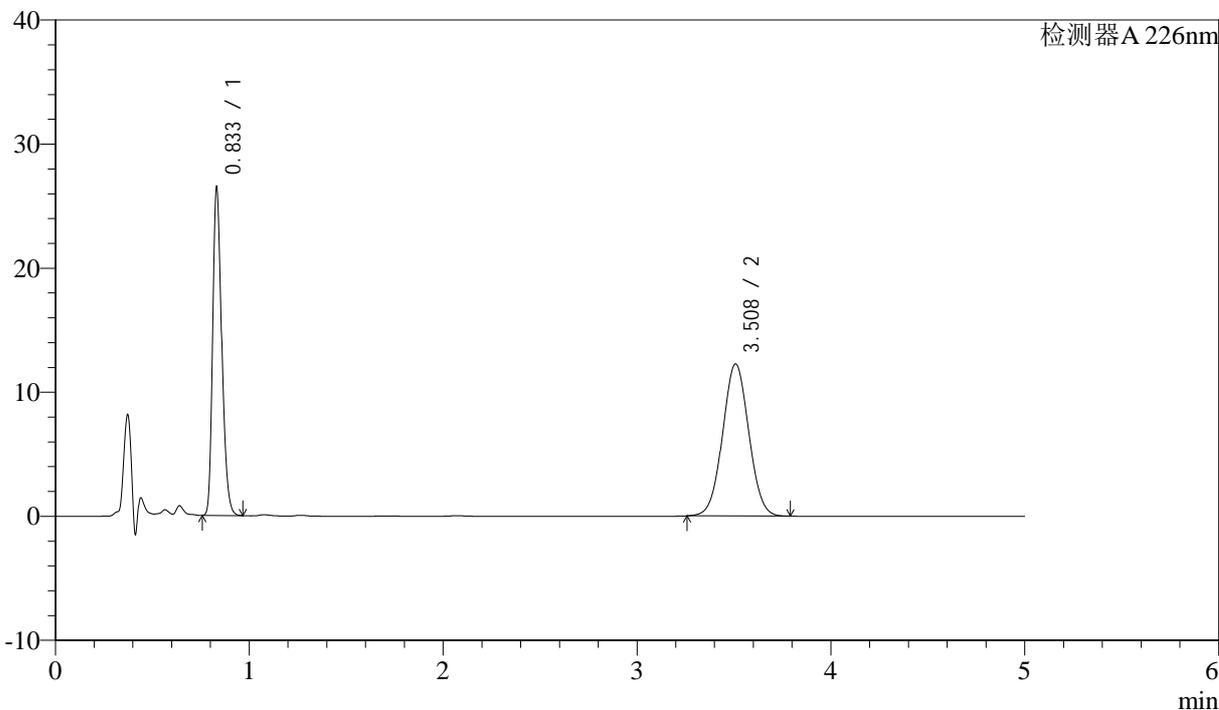
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-209-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-37
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 16:44:04 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:39:55 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.833	85347	42.607	26245	1539	1.256	--
2	3.508	114963	57.393	12247	3215	1.035	16.100
总计		200311	100.000	38492			

图61 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-5min-片5
 供试品溶液-1



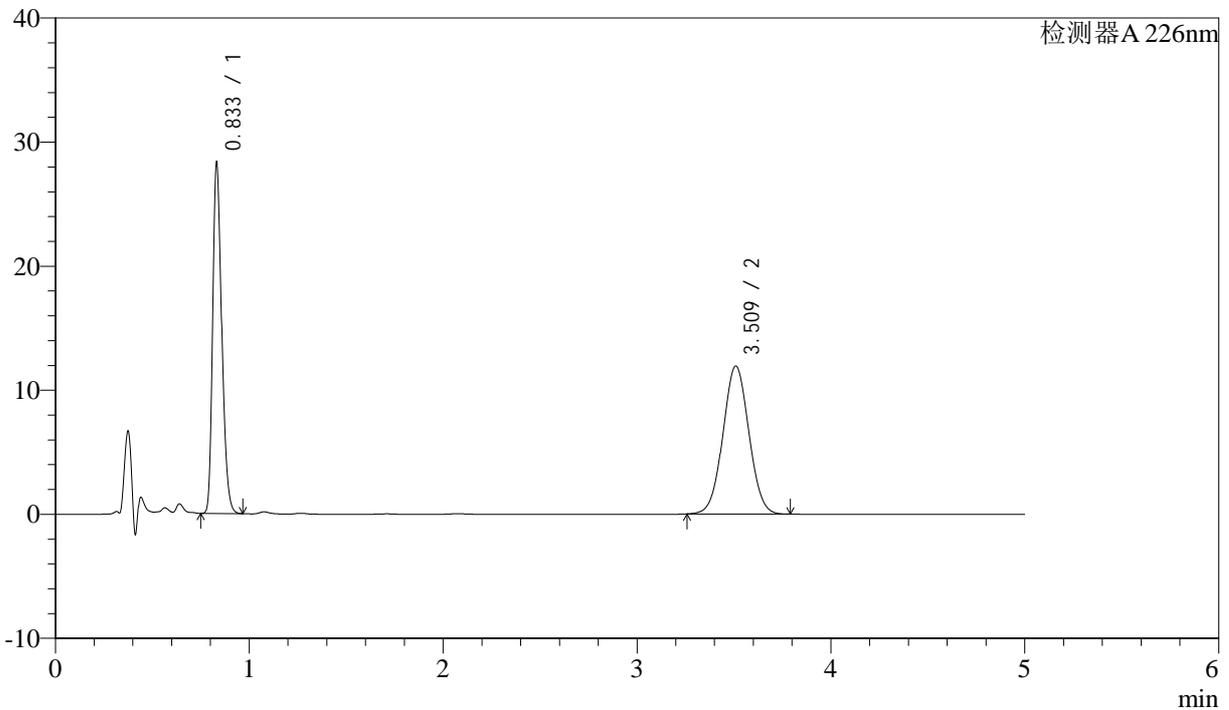
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-210-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-46
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 16:49:28 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:39:58 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.833	90957	45.034	28043	1547	1.258	--
2	3.509	111017	54.966	11911	3275	1.033	16.225
总计		201975	100.000	39954			

图62 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-5min-片6
 供试品溶液-1



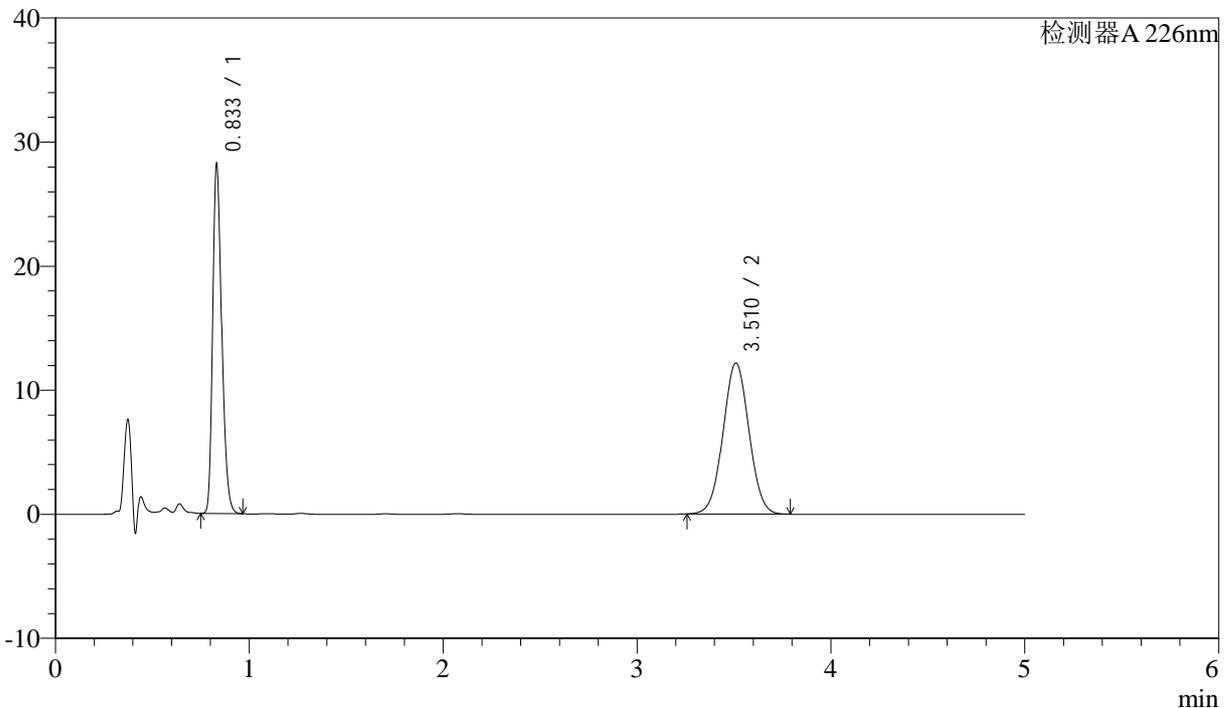
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-211-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-2
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 16:54:52 实验者: wangdan
 处理时间 (V2): 2024/06/11 08:40:01 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.833	90523	44.404	27935	1551	1.257	--
2	3.510	113338	55.596	12153	3269	1.031	16.221
总计		203860	100.000	40088			

图63 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1



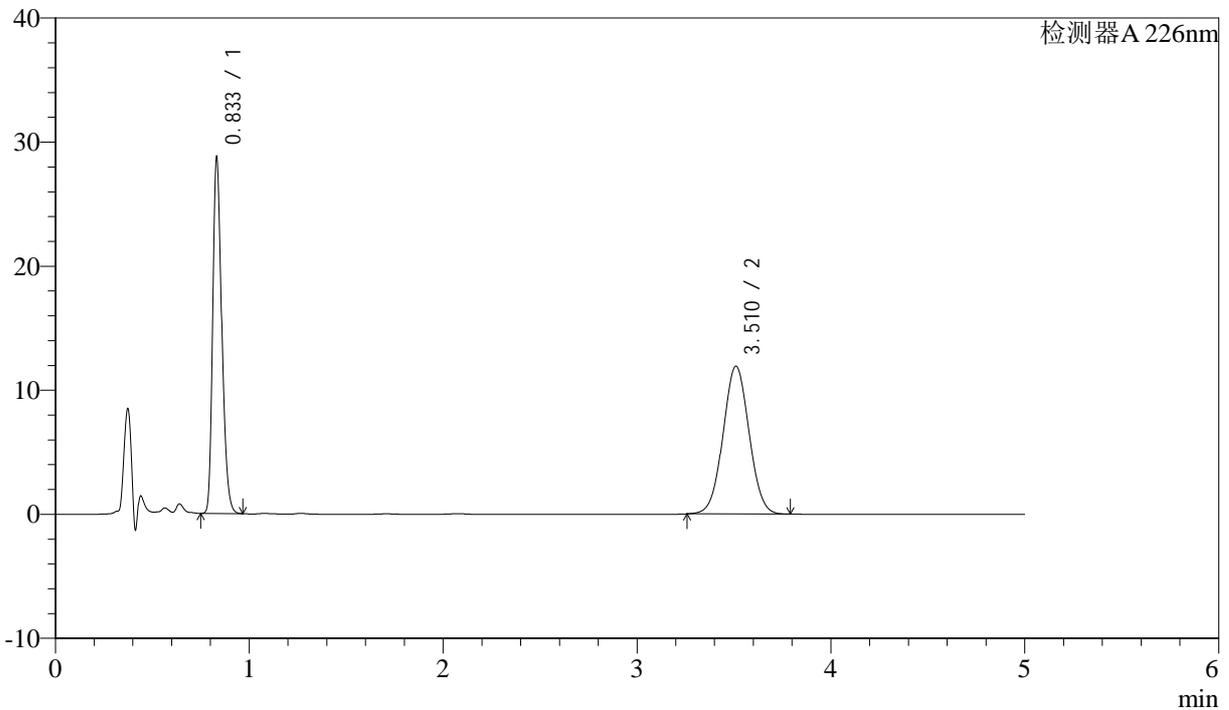
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-212-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-11
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 17:00:16 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:40:04 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.833	92403	45.388	28450	1548	1.257	--
2	3.510	111183	54.612	11901	3257	1.033	16.192
总计		203586	100.000	40351			

图64 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1



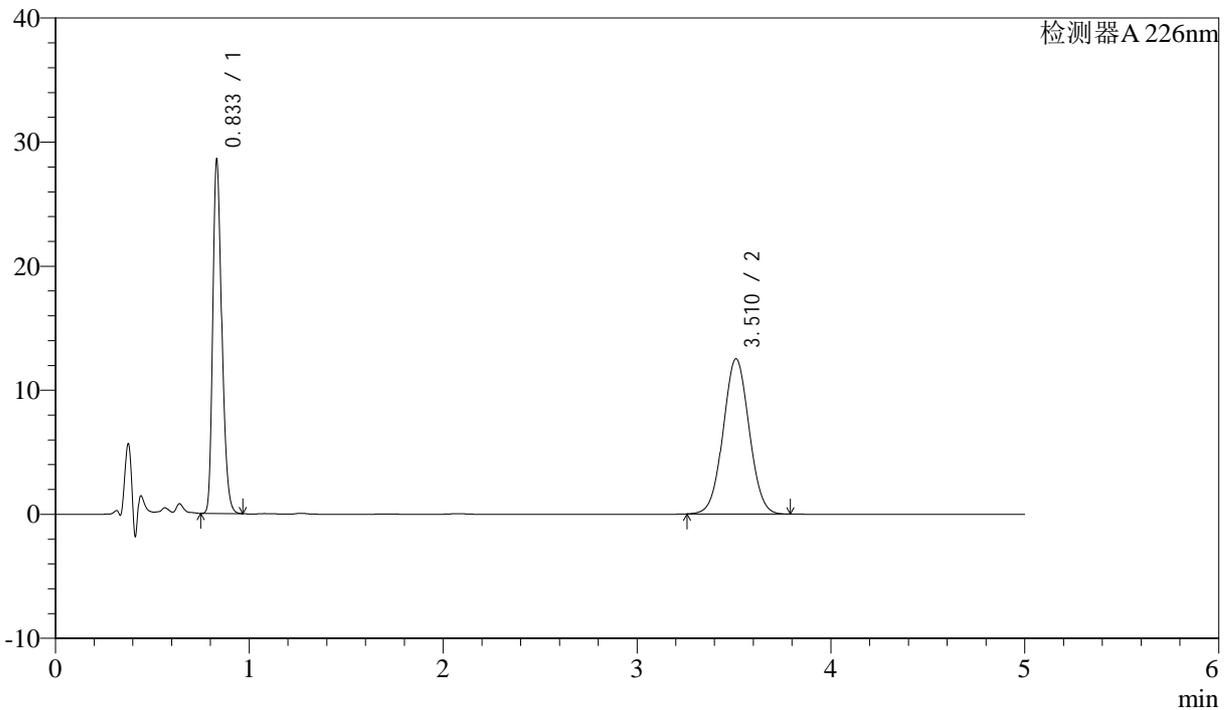
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-213-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-20
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 17:05:40 实验者: wangdan
 处理时间 (V2): 2024/06/11 08:40:07 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.833	91755	44.080	28193	1548	1.259	--
2	3.510	116403	55.920	12501	3280	1.033	16.233
总计		208158	100.000	40693			

图65 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-10min-片3
 供试品溶液-1



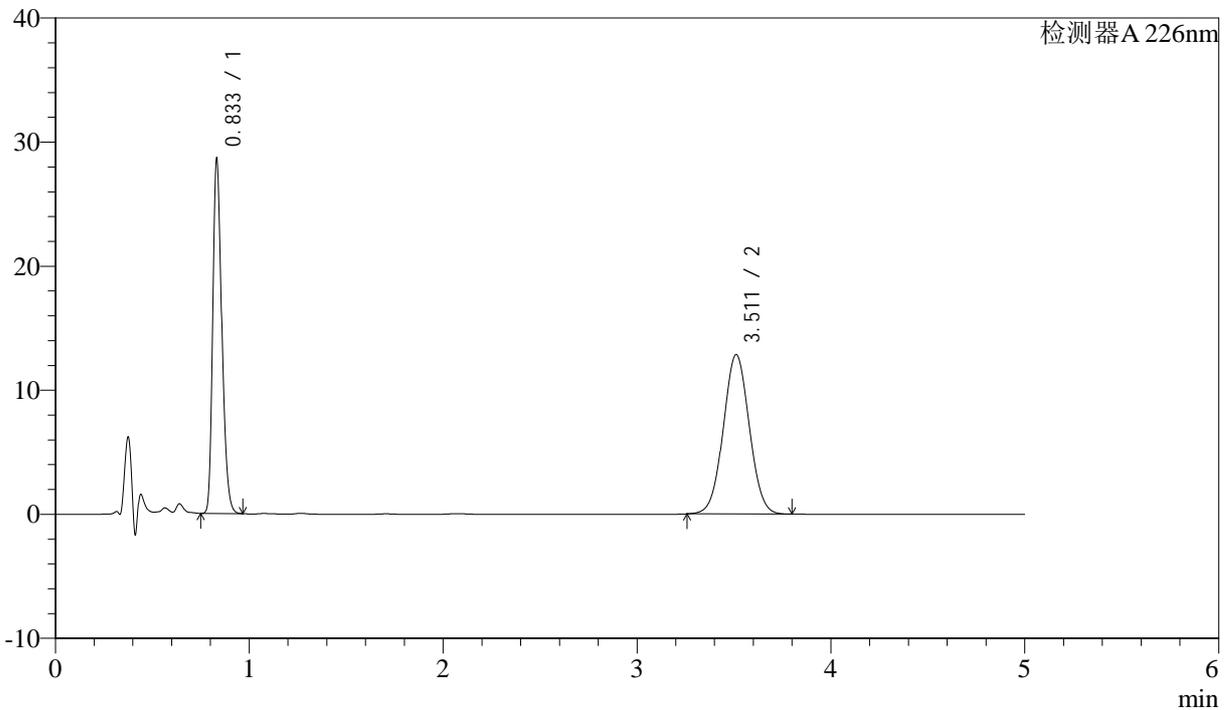
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-214-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-29
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 17:11:04 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:40:10 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.833	92161	43.487	28293	1542	1.258	--
2	3.511	119765	56.513	12842	3264	1.034	16.199
总计		211926	100.000	41135			

图66 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1



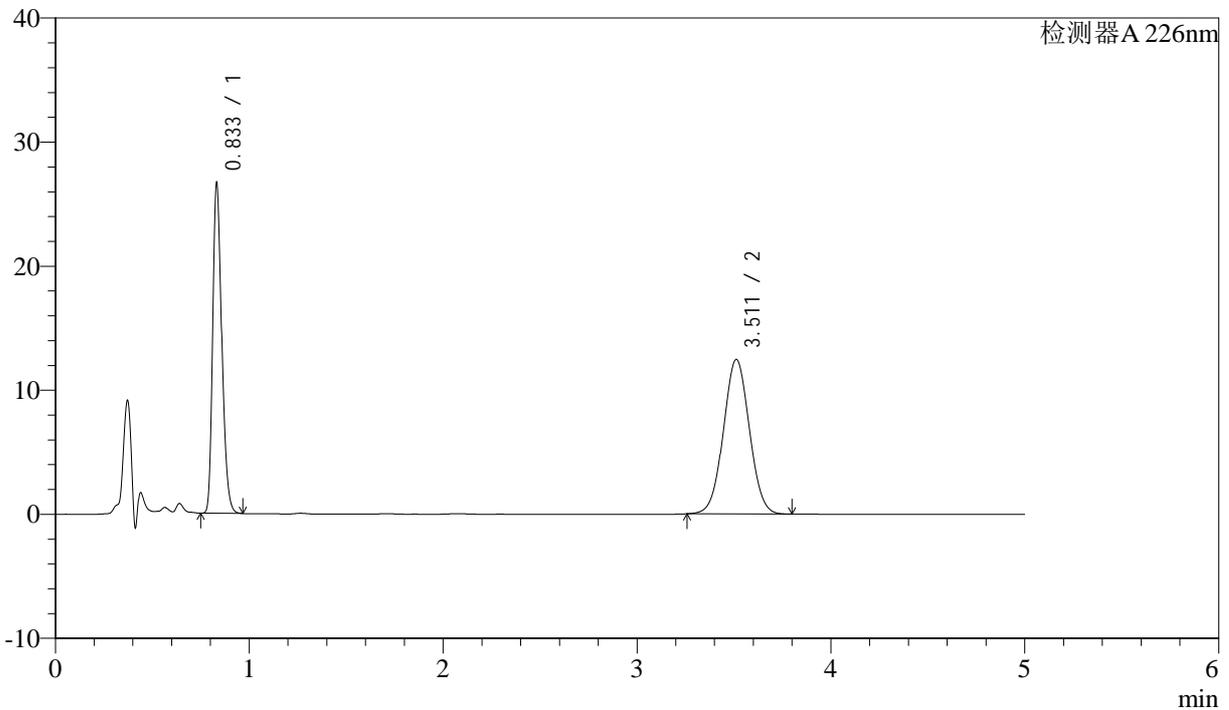
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-215-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-38
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 17:16:28 实验者: wangdan
 处理时间 (V2): 2024/06/11 08:40:13 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.833	85964	42.577	26394	1538	1.255	--
2	3.511	115937	57.423	12452	3278	1.031	16.224
总计		201901	100.000	38846			

图67 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-10min-片5
 供试品溶液-1



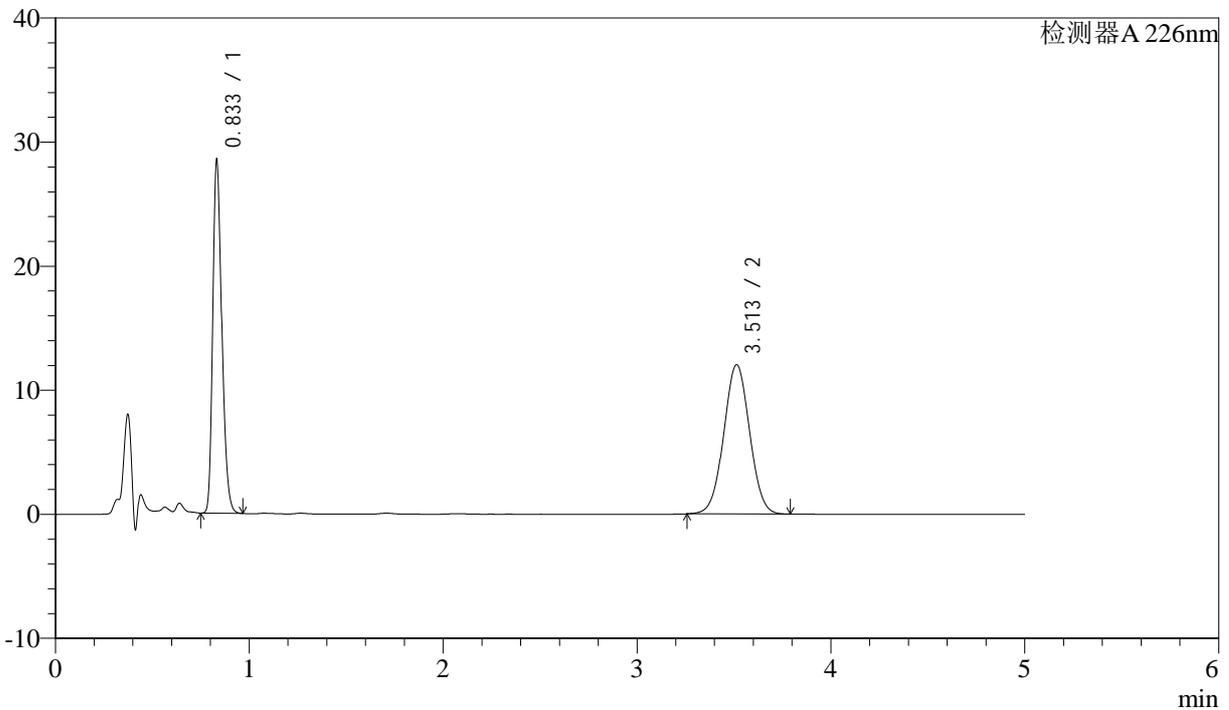
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-216-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-47
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 17:21:51 实验者: wangdan
 处理时间 (V2): 2024/06/11 08:40:16 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.833	91728	45.118	28164	1545	1.255	--
2	3.513	111578	54.882	12040	3311	1.026	16.295
总计		203305	100.000	40204			

图68 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1



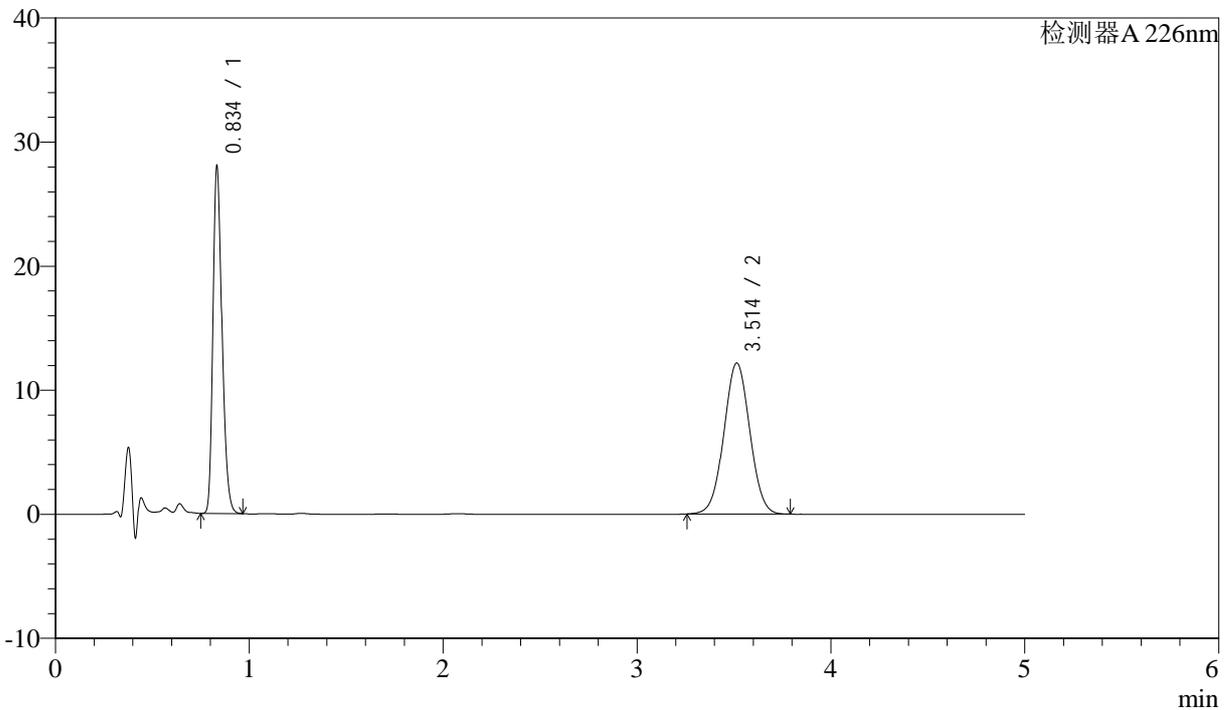
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-217-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-3
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 17:27:14 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:40:19 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.834	90182	44.374	27475	1548	1.257	--
2	3.514	113052	55.626	12179	3299	1.027	16.269
总计		203235	100.000	39654			

图69 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-15min-片1
 供试品溶液-1



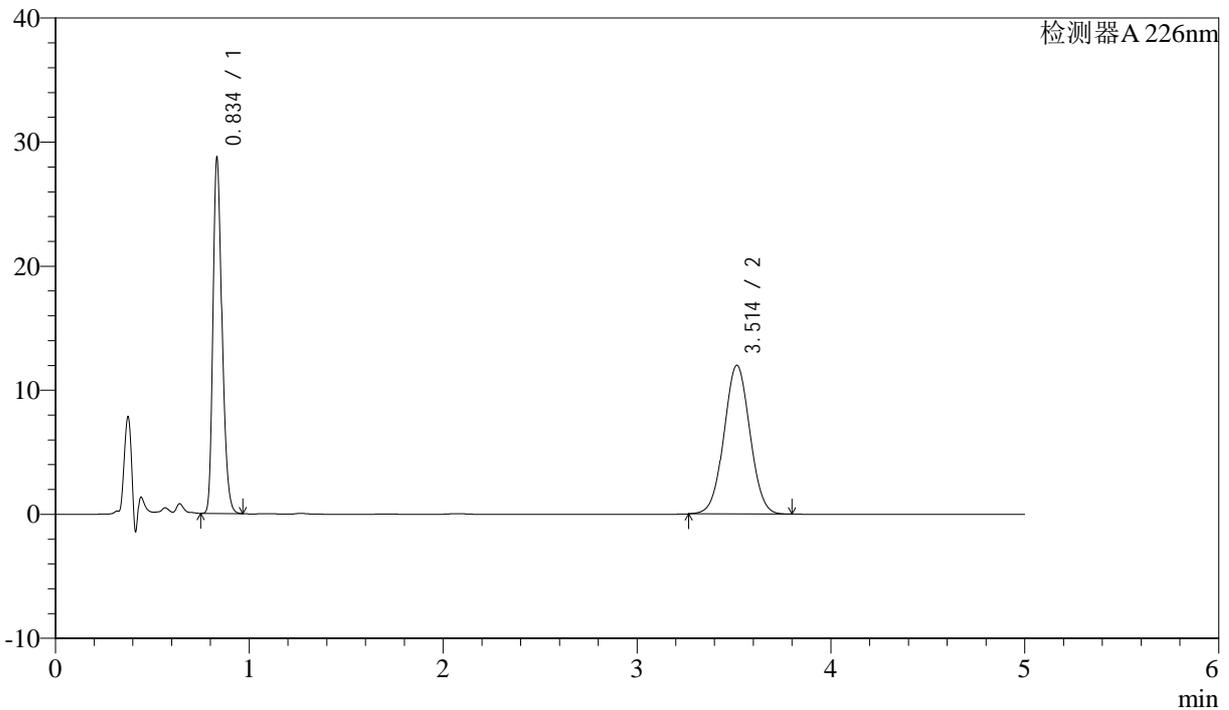
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-218-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-12
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 17:32:39 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:40:22 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.834	92420	45.364	28100	1546	1.257	--
2	3.514	111312	54.636	11992	3300	1.028	16.267
总计		203732	100.000	40092			

图70 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-15min-片2
 供试品溶液-1



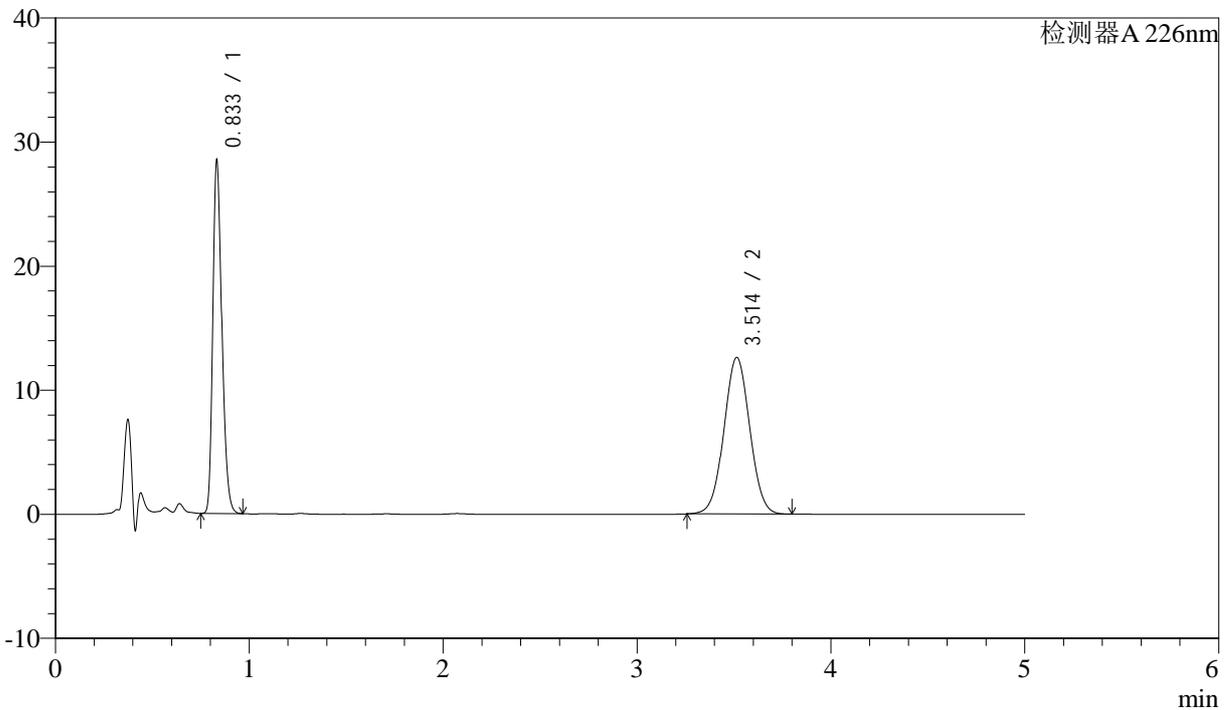
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-219-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-21
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 17:38:03 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:40:25 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.833	91649	43.986	28090	1547	1.257	--
2	3.514	116710	56.014	12623	3325	1.029	16.320
总计		208359	100.000	40712			

图71 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-15min-片3
 供试品溶液-1



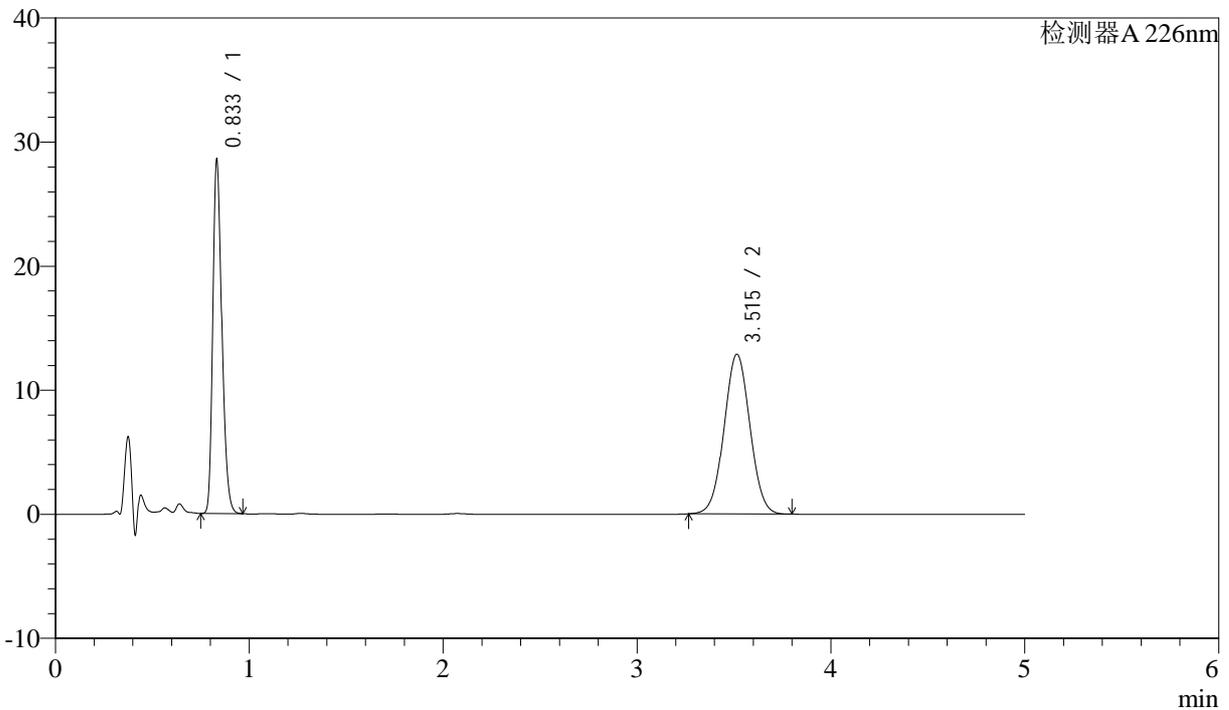
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-220-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-30
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 17:43:27 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:40:27 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.833	91911	43.509	28158	1543	1.257	--
2	3.515	119336	56.491	12879	3309	1.031	16.289
总计		211247	100.000	41037			

图72 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1



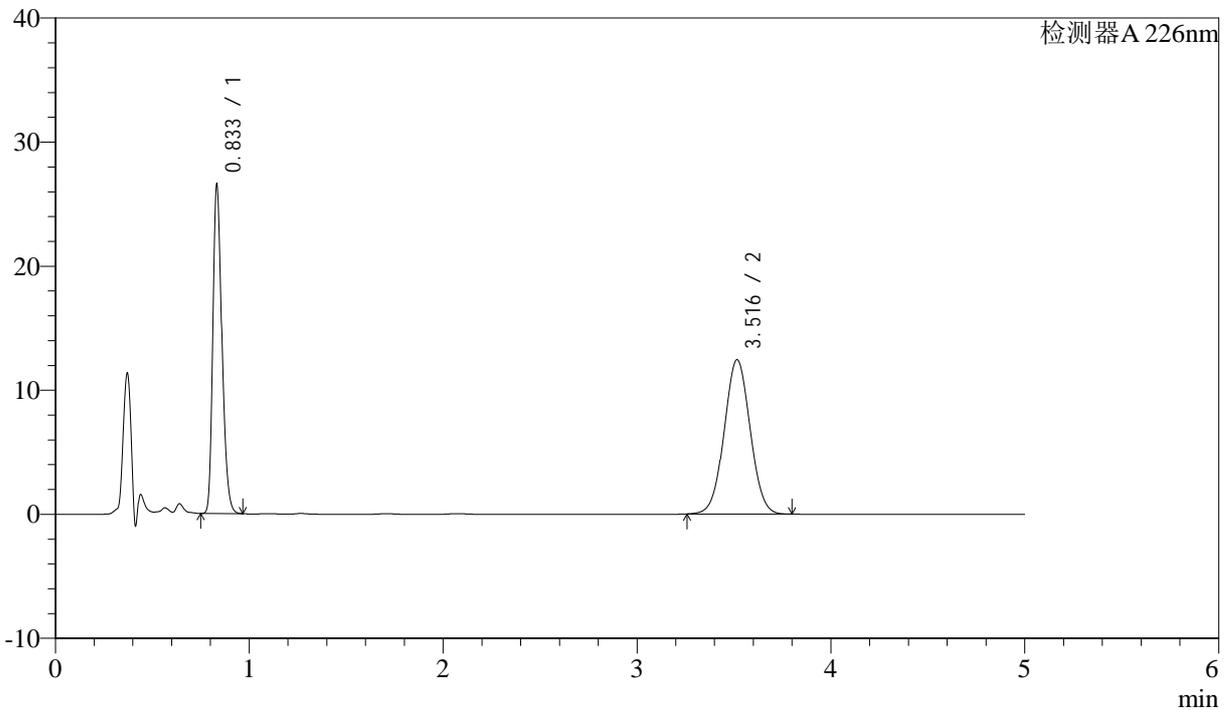
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-221-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-39
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 17:48:51 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:40:30 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.833	85616	42.510	26128	1537	1.257	--
2	3.516	115787	57.490	12435	3288	1.030	16.242
总计		201403	100.000	38563			

图73 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-15min-片5
 供试品溶液-1



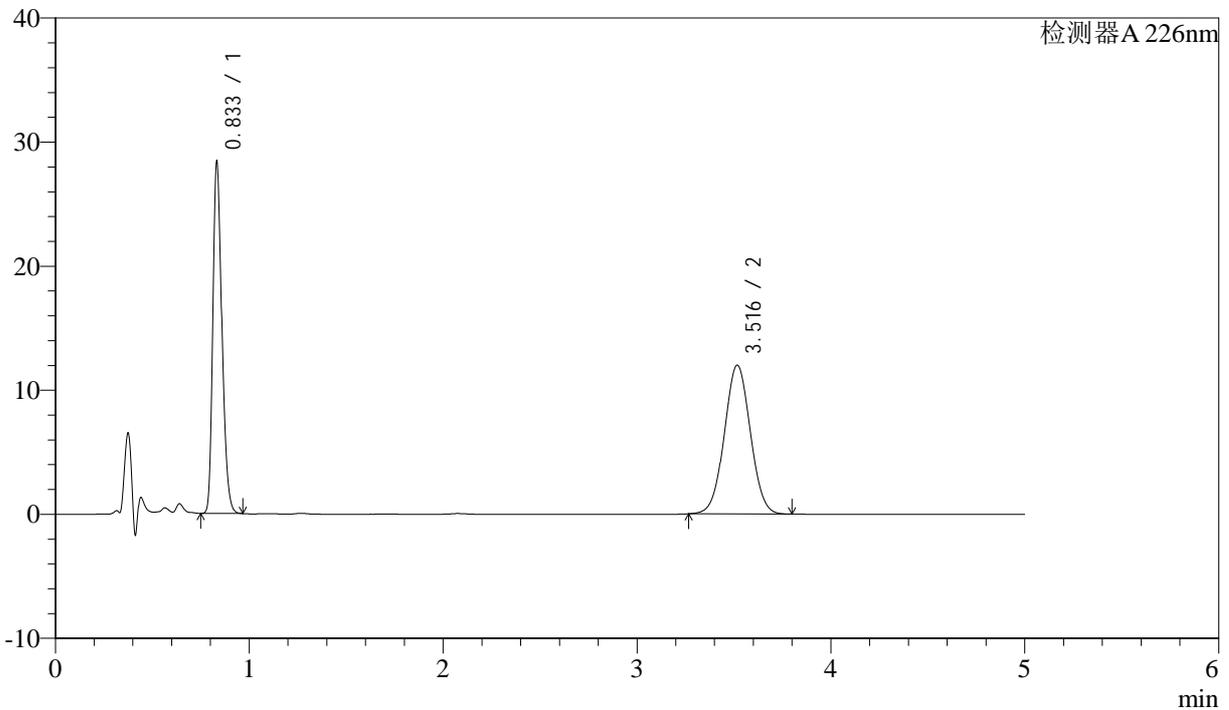
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-222-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-48
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 17:54:14 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:40:33 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.833	91566	45.020	27956	1537	1.255	--
2	3.516	111825	54.980	11986	3274	1.030	16.220
总计		203392	100.000	39942			

图74 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1



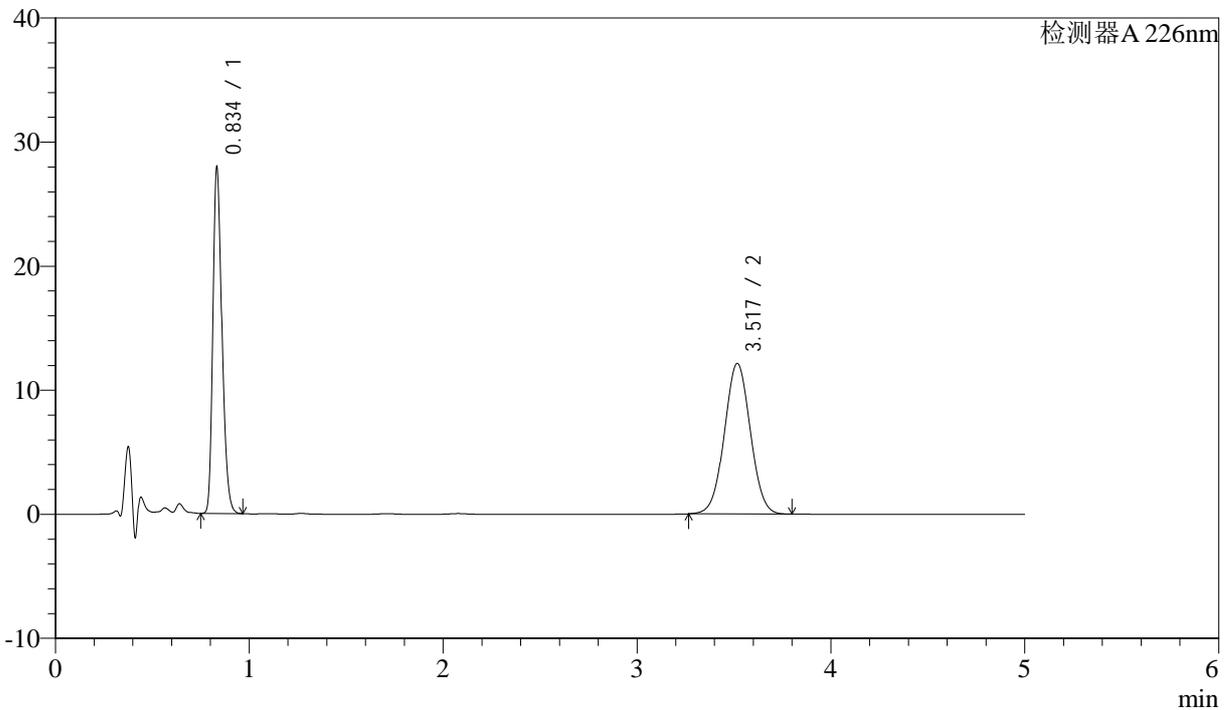
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-223-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-4
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 17:59:38 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:40:36 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.834	90081	44.375	27476	1540	1.255	--
2	3.517	112920	55.625	12121	3286	1.027	16.245
总计		203000	100.000	39597			

图75 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-20min-片1
 供试品溶液-1



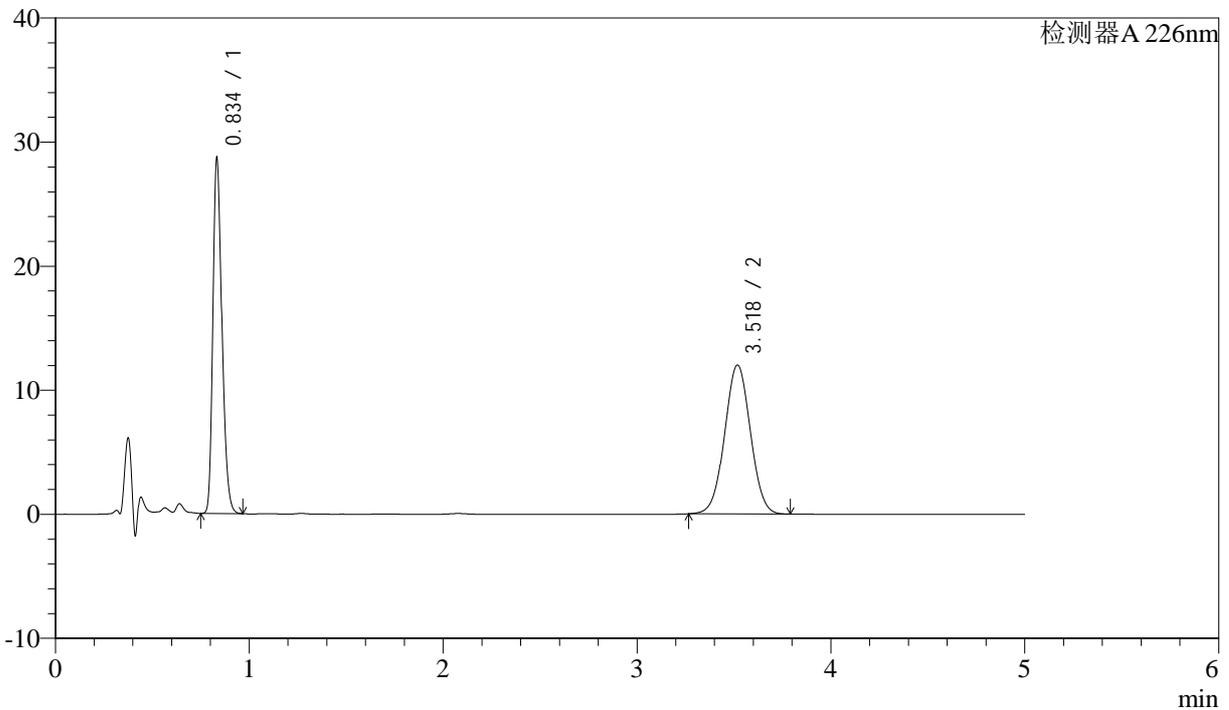
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-224-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-13
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 18:05:02 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:40:39 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.834	92211	45.401	28198	1550	1.256	--
2	3.518	110890	54.599	11985	3340	1.023	16.358
总计		203101	100.000	40183			

图76 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1



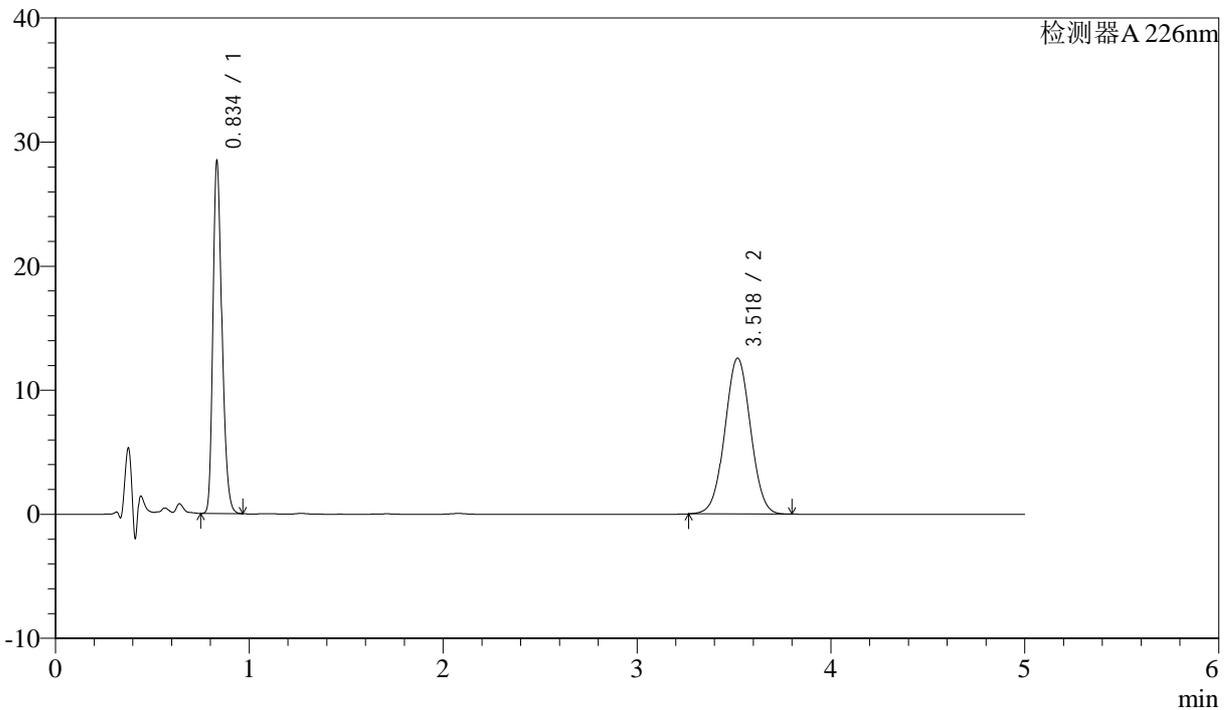
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-225-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-22
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 18:10:26 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:40:42 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.834	91213	44.078	27898	1558	1.256	--
2	3.518	115722	55.922	12552	3365	1.022	16.415
总计		206935	100.000	40450			

图77 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-20min-片3
 供试品溶液-1



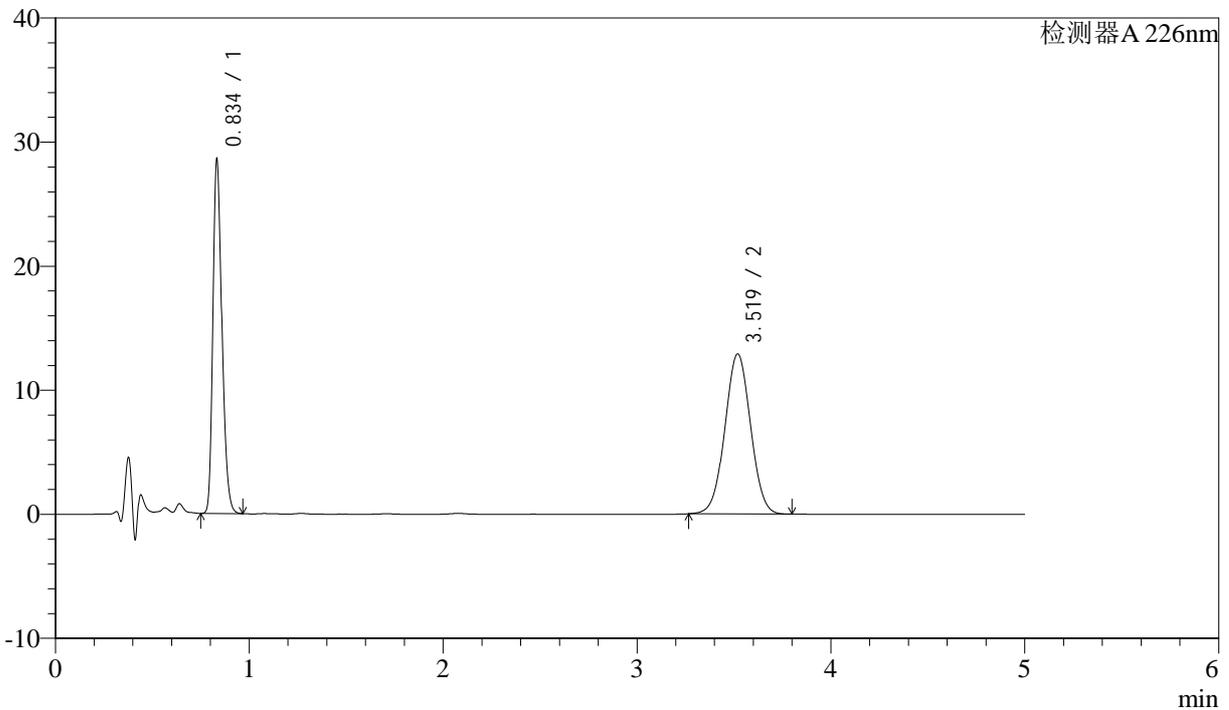
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-226-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-31
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 18:15:49 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:40:45 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.834	91614	43.553	28079	1558	1.255	--
2	3.519	118735	56.447	12892	3367	1.022	16.421
总计		210349	100.000	40972			

图78 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-20min-片4
 供试品溶液-1



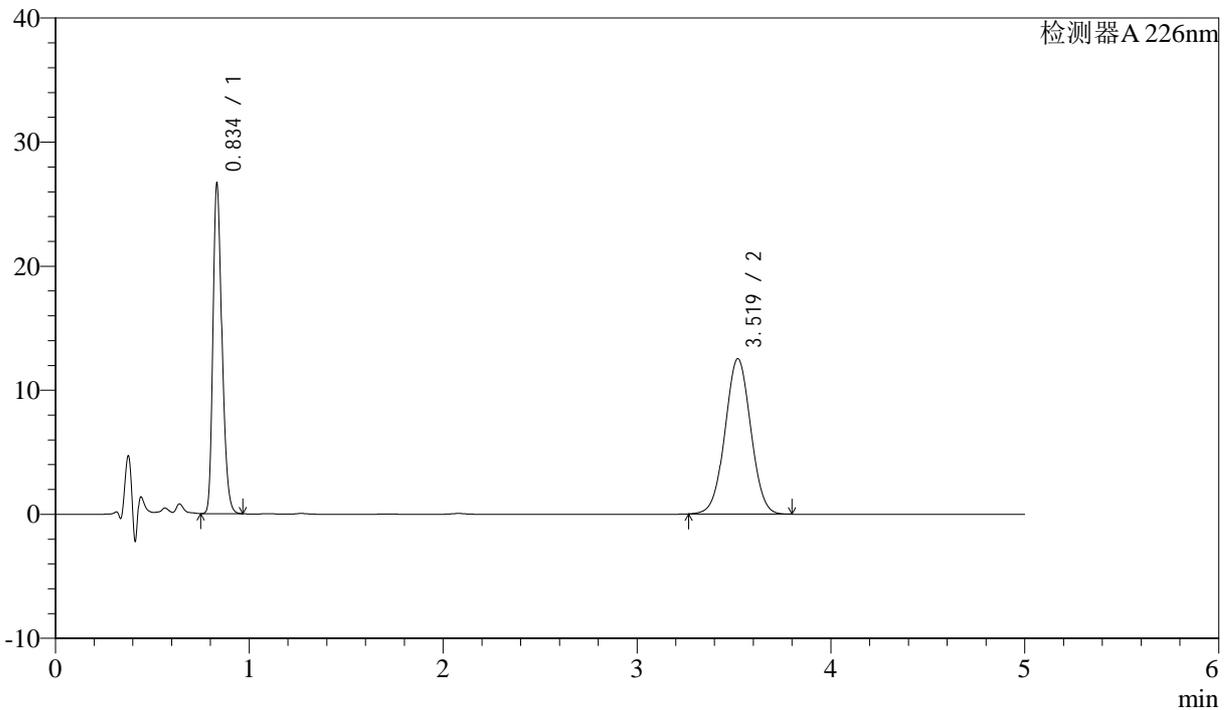
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-227-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-40
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 18:21:13 实验者: wangdan
 处理时间 (V2): 2024/06/11 08:40:47 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.834	85409	42.539	26095	1557	1.256	--
2	3.519	115371	57.461	12516	3359	1.021	16.404
总计		200780	100.000	38611			

图79 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1



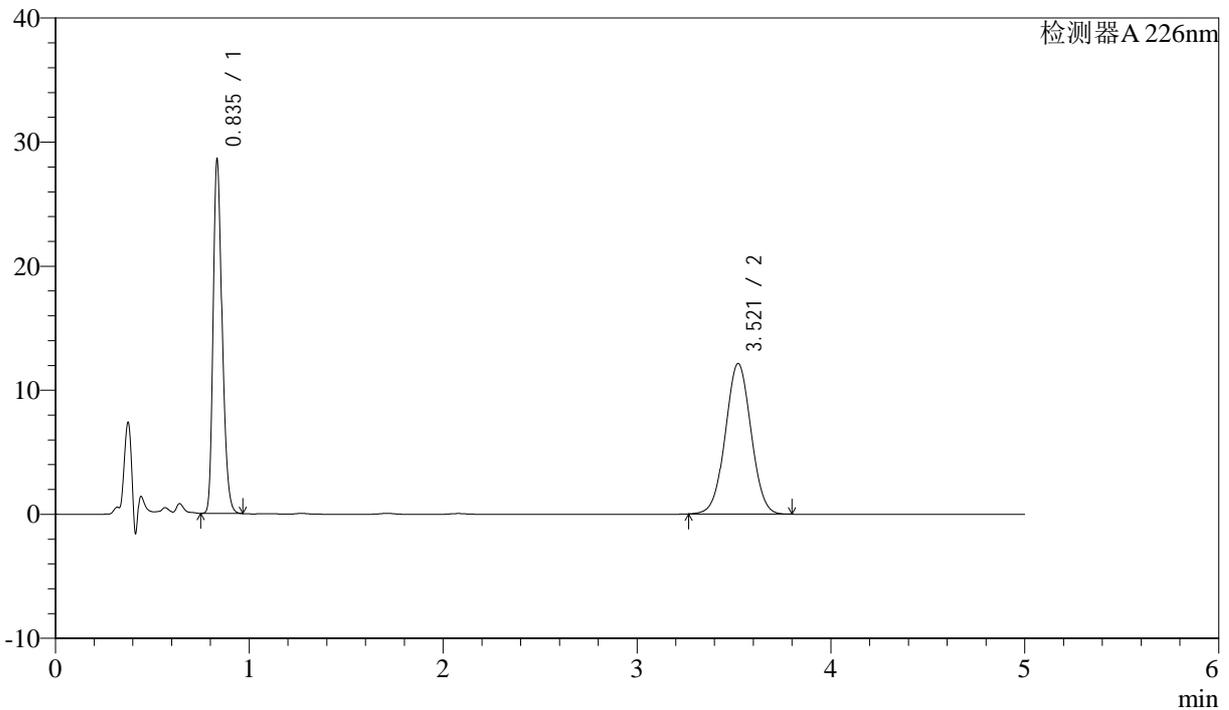
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-228-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-49
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 18:26:37 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:40:51 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.835	91489	45.047	28012	1565	1.253	--
2	3.521	111608	54.953	12139	3374	1.022	16.436
总计		203098	100.000	40151			

图80 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-20min-片6
 供试品溶液-1



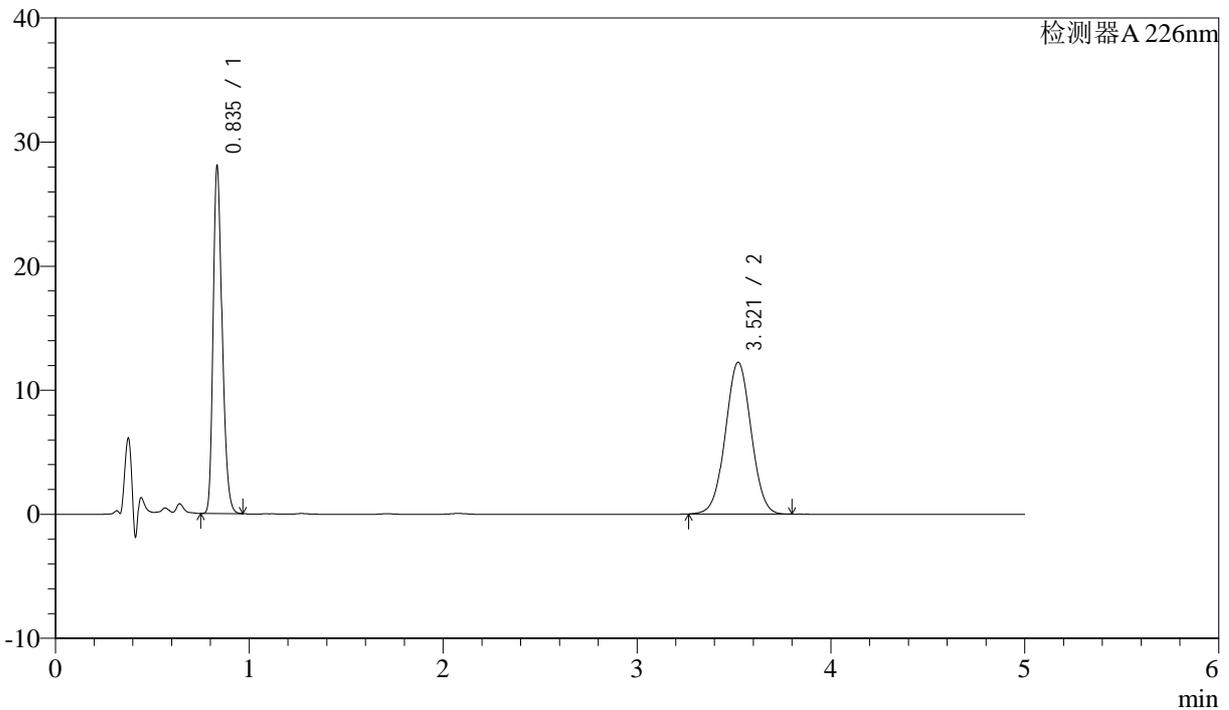
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-229-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-5
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 18:32:01 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:40:53 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.835	89913	44.377	27524	1561	1.253	--
2	3.521	112699	55.623	12238	3368	1.023	16.418
总计		202611	100.000	39762			

图81 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-30min-片1
 供试品溶液-1



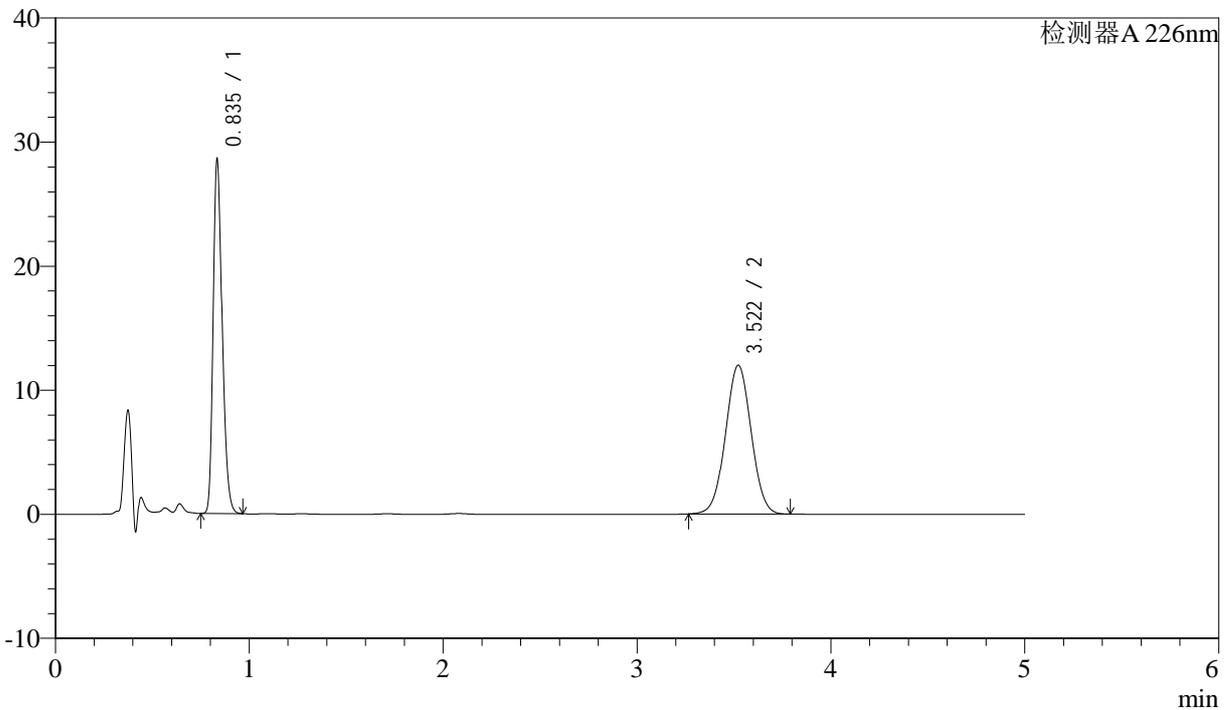
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-230-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-14
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 18:37:26 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:40:56 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.835	91763	45.392	28097	1559	1.252	--
2	3.522	110392	54.608	11998	3371	1.024	16.421
总计		202155	100.000	40095			

图82 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-30min-片2
 供试品溶液-1



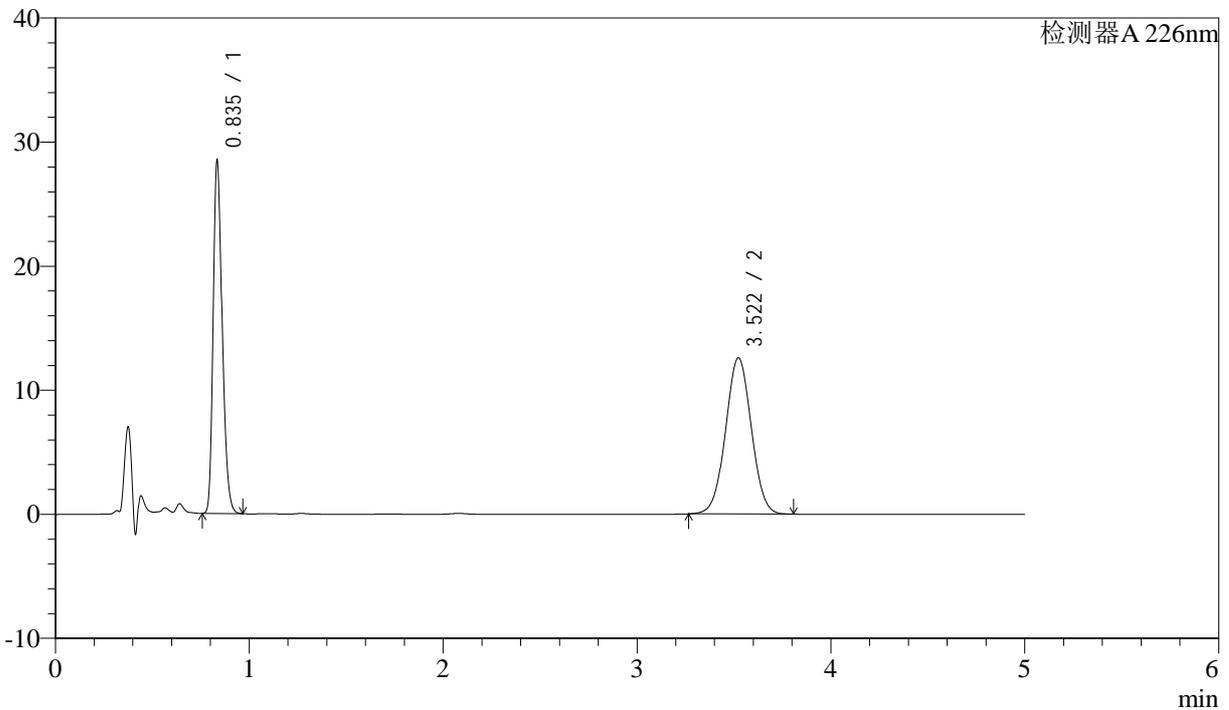
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-231-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-23
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 18:42:50 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:40:59 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.835	91427	44.020	28012	1559	1.252	--
2	3.522	116267	55.980	12593	3349	1.024	16.384
总计		207695	100.000	40605			

图83 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-30min-片3
 供试品溶液-1



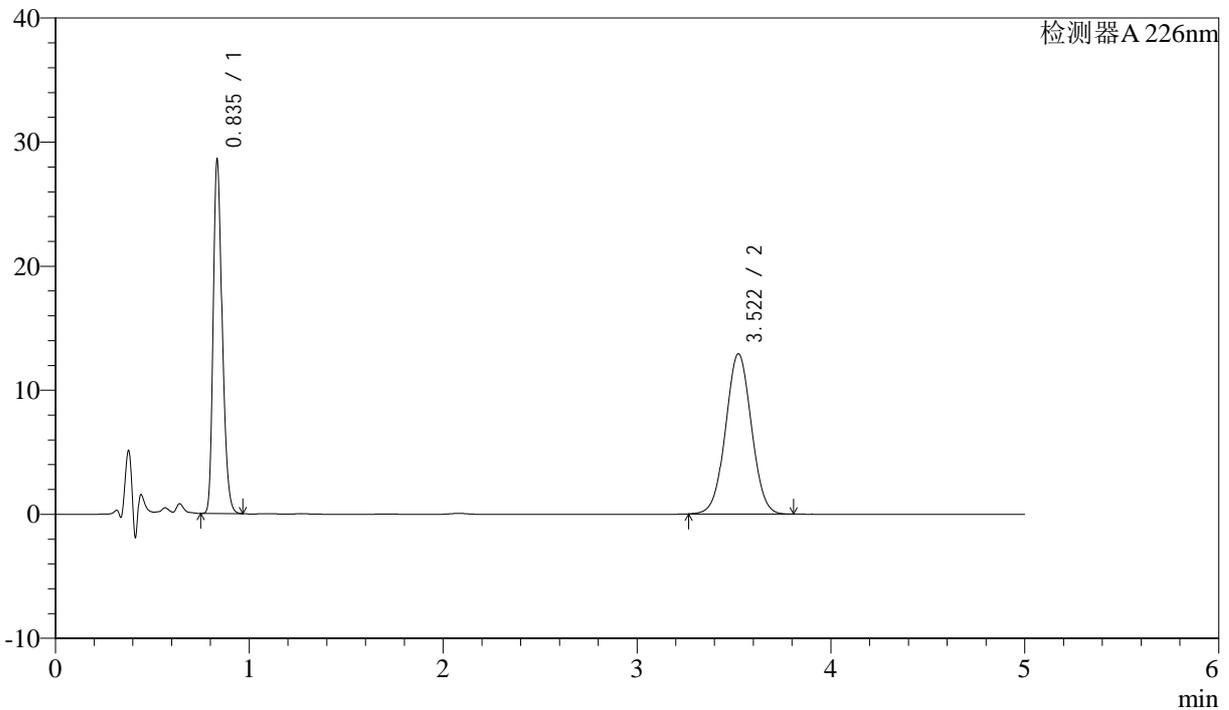
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-232-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-32
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 18:48:14 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:41:02 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.835	91679	43.399	28073	1558	1.253	--
2	3.522	119566	56.601	12924	3340	1.027	16.365
总计		211245	100.000	40997			

图84 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1



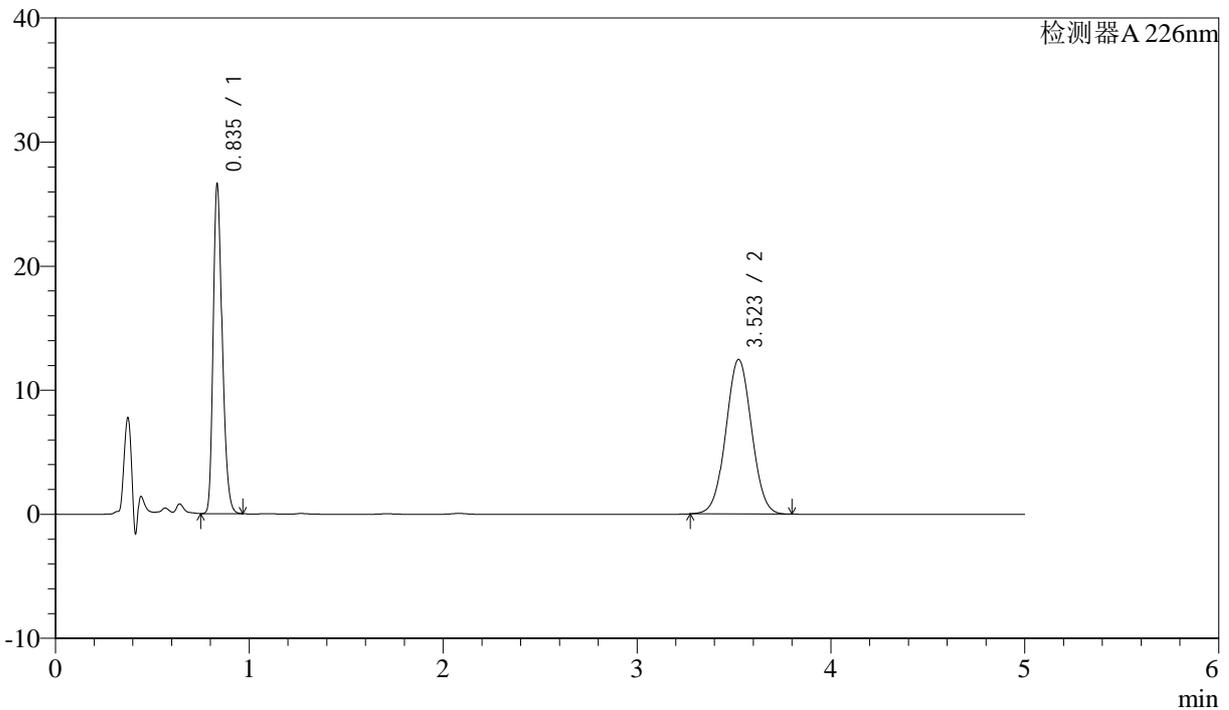
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-233-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-41
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 18:53:38 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:41:05 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.835	85385	42.605	26165	1559	1.254	--
2	3.523	115026	57.395	12455	3352	1.028	16.390
总计		200410	100.000	38620			

图85 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-30min-片5
 供试品溶液-1



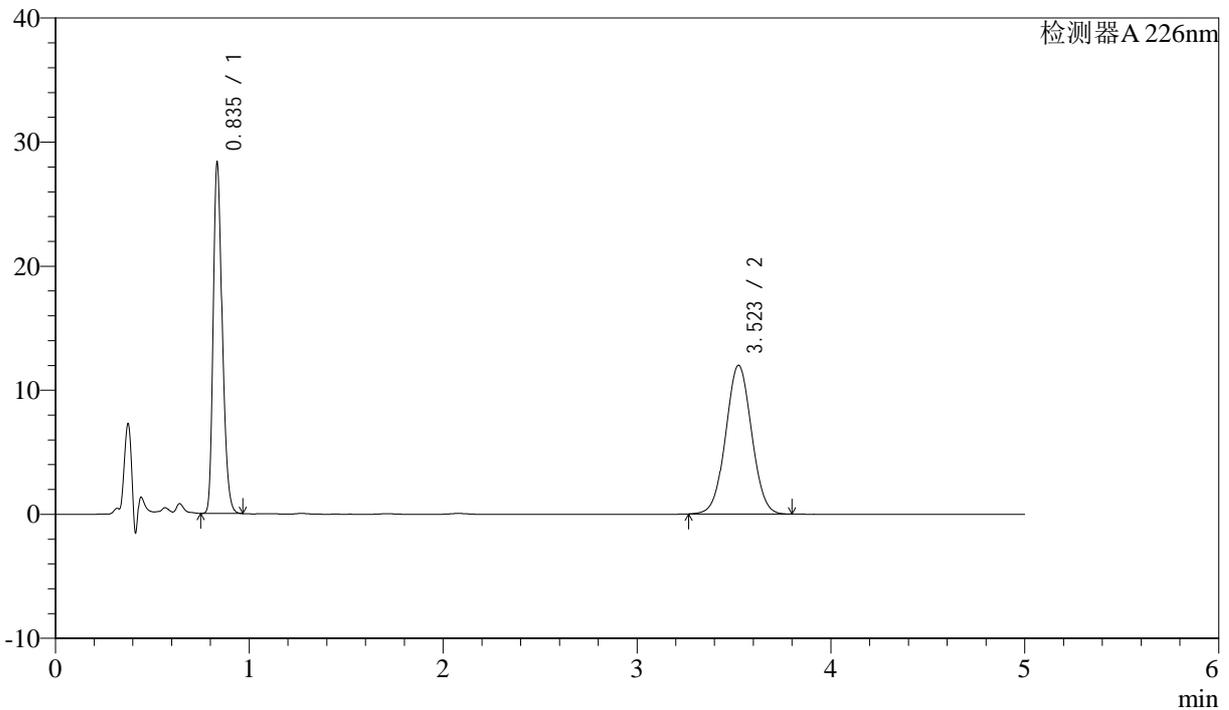
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-234-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-50
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 18:59:03 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:41:08 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.835	91158	45.027	27871	1548	1.253	--
2	3.523	111294	54.973	11993	3319	1.029	16.313
总计		202452	100.000	39864			

图86 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-30min-片6
 供试品溶液-1



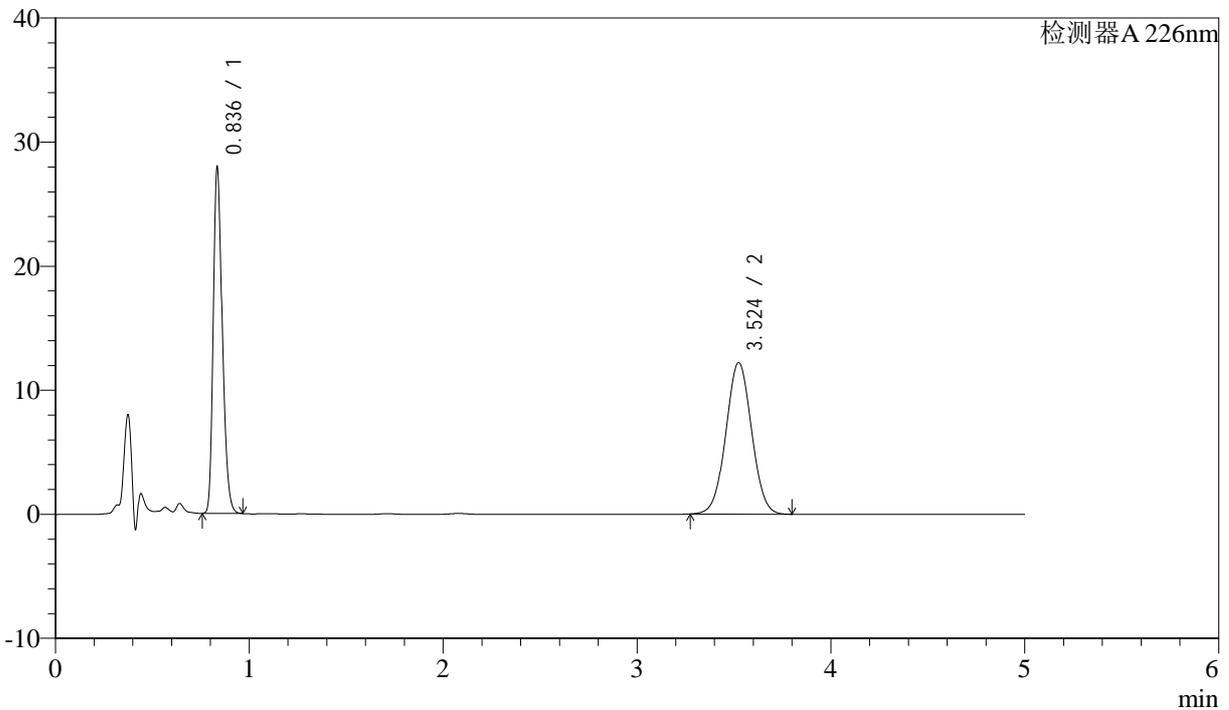
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-235-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-6
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 19:04:27 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:41:11 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.836	89757	44.334	27550	1557	1.253	--
2	3.524	112700	55.666	12209	3354	1.028	16.387
总计		202457	100.000	39760			

图87 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-45min-片1
 供试品溶液-1



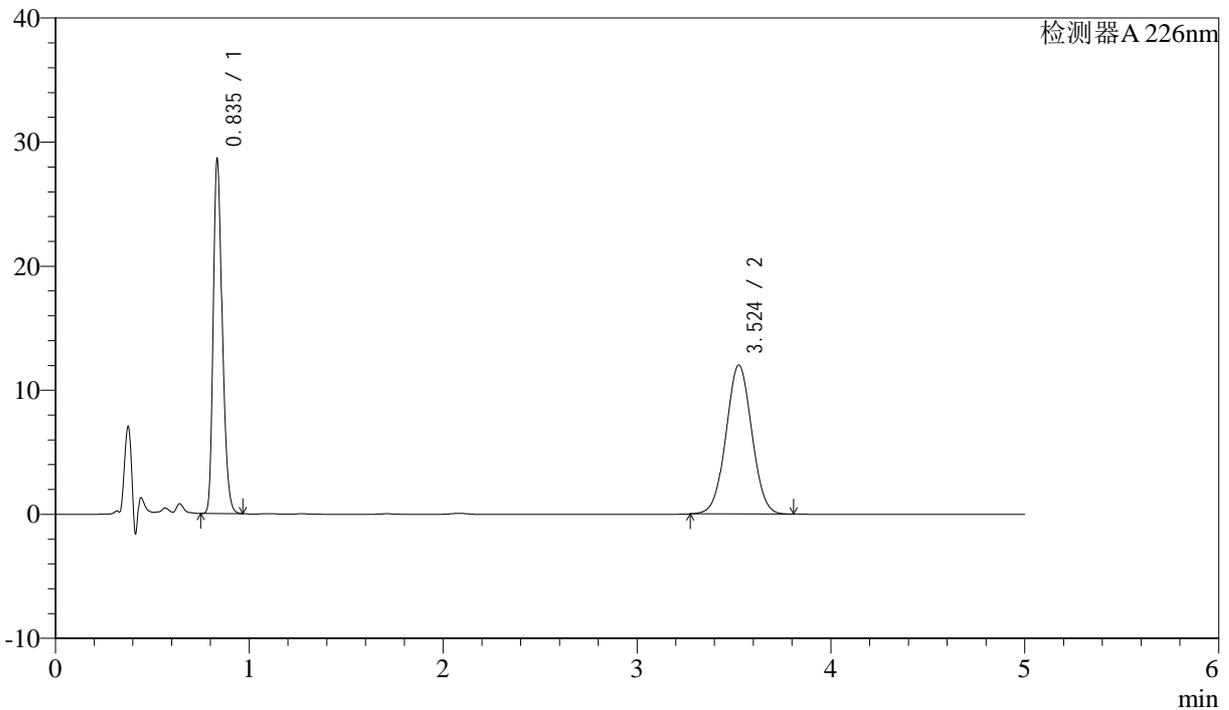
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-236-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-15
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 19:09:52 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:41:14 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.835	91865	45.262	28184	1556	1.252	--
2	3.524	111098	54.738	11998	3341	1.028	16.366
总计		202963	100.000	40182			

图88 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-45min-片2
 供试品溶液-1



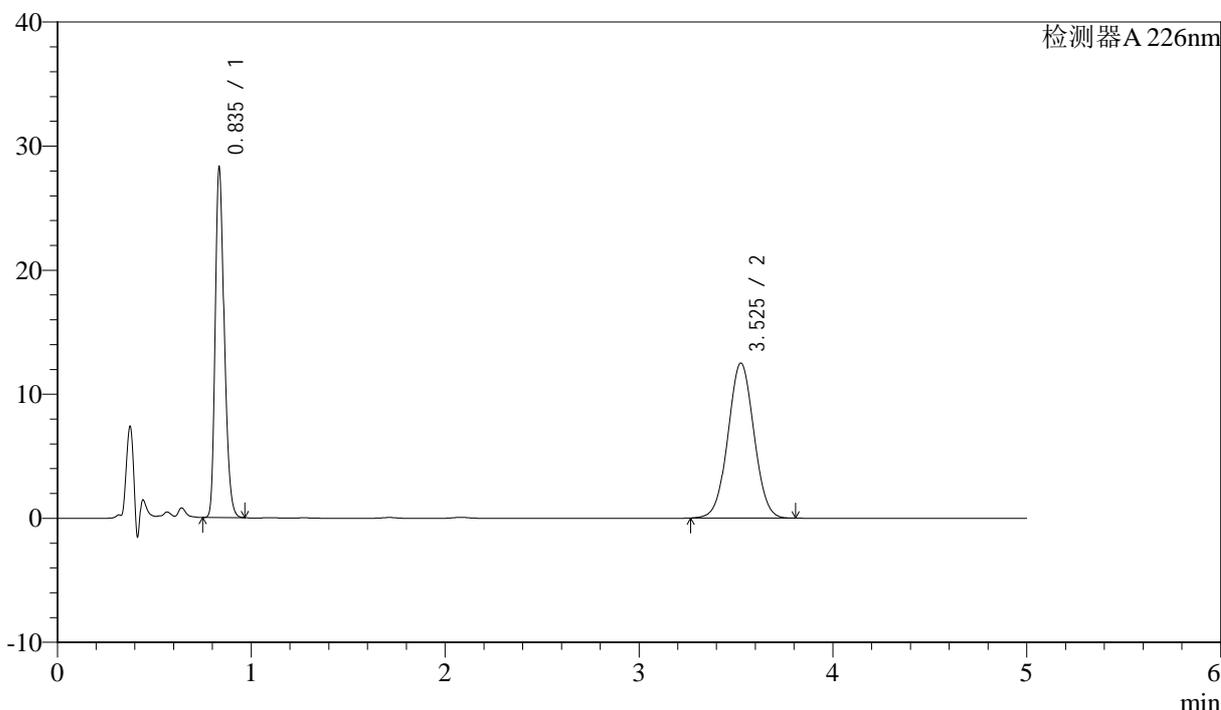
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-237-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-24
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 19:15:16 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:41:17 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.835	90918	43.907	27848	1552	1.251	--
2	3.525	116153	56.093	12487	3312	1.027	16.307
总计		207072	100.000	40335			

图89 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-45min-片3
 供试品溶液-1



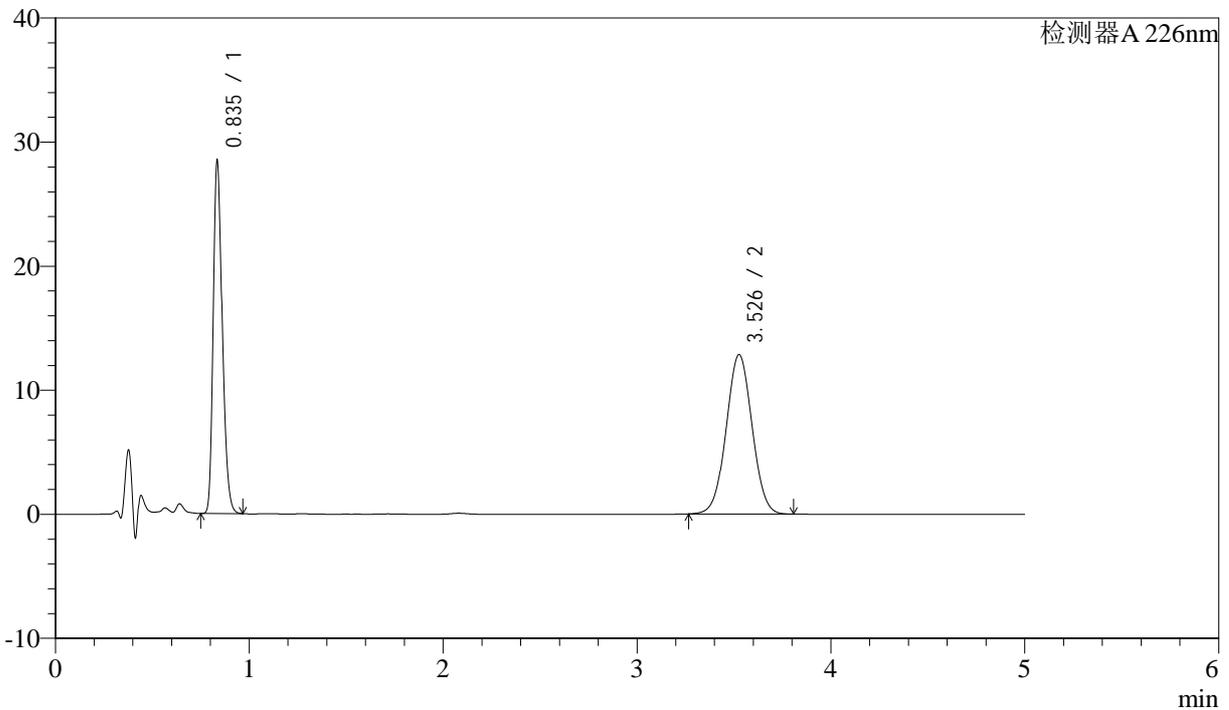
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-238-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-33
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 19:20:41 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:41:20 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.835	91562	43.425	28065	1555	1.251	--
2	3.526	119289	56.575	12823	3322	1.026	16.333
总计		210851	100.000	40888			

图90 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-45min-片4
 供试品溶液-1



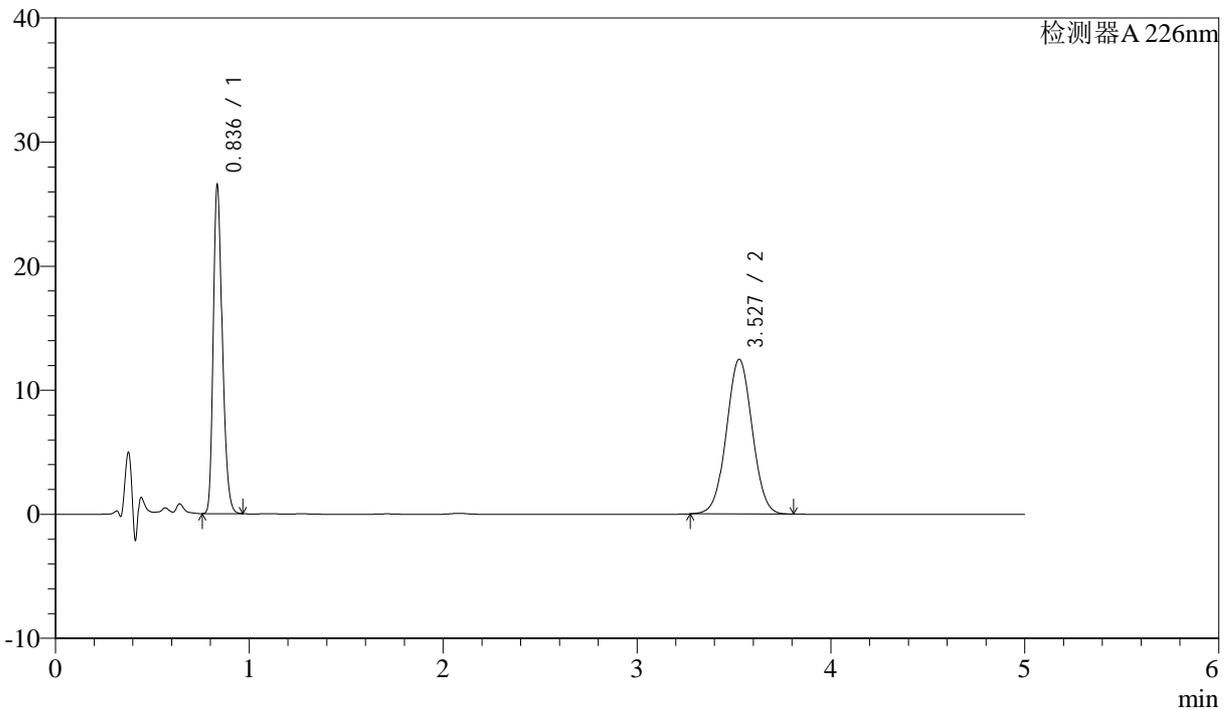
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-239-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-42
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 19:26:05 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:41:23 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.836	85226	42.499	26184	1558	1.251	--
2	3.527	115311	57.501	12459	3352	1.027	16.392
总计		200537	100.000	38643			

图91 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-45min-片5
 供试品溶液-1



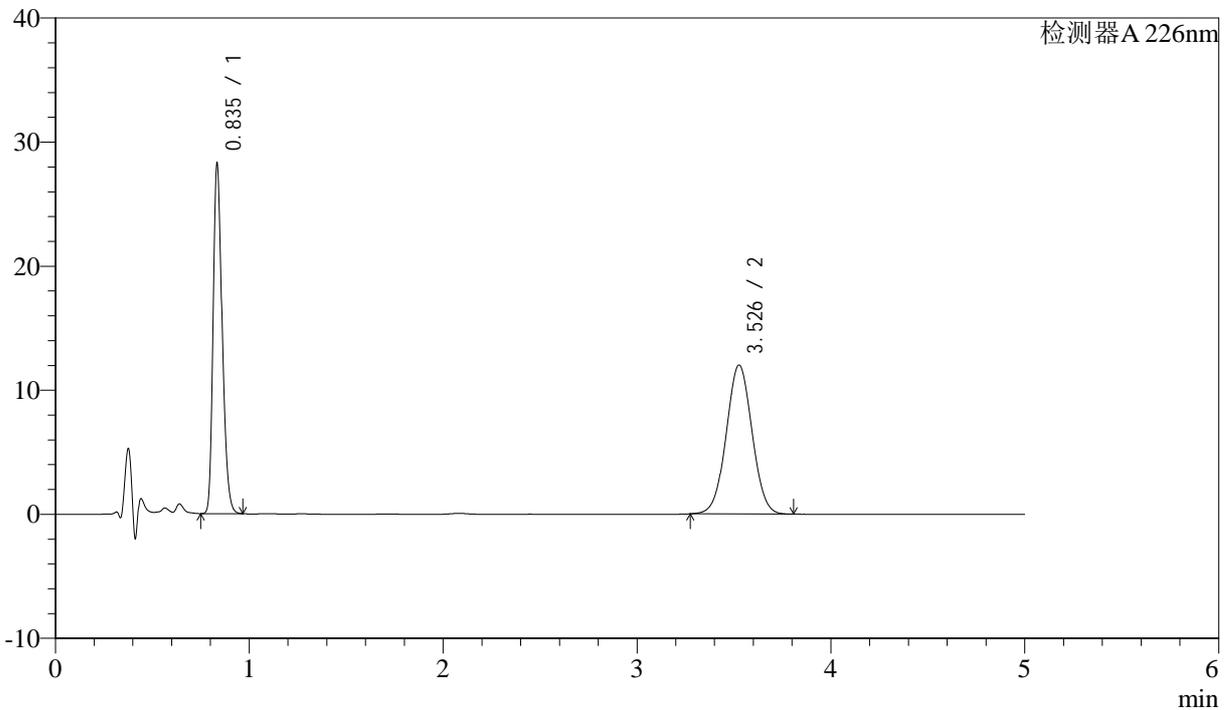
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-240-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-51
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 19:31:29 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:41:26 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.835	90840	44.946	27714	1553	1.254	--
2	3.526	111268	55.054	11979	3332	1.027	16.355
总计		202108	100.000	39694			

图92 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-45min-片6
 供试品溶液-1



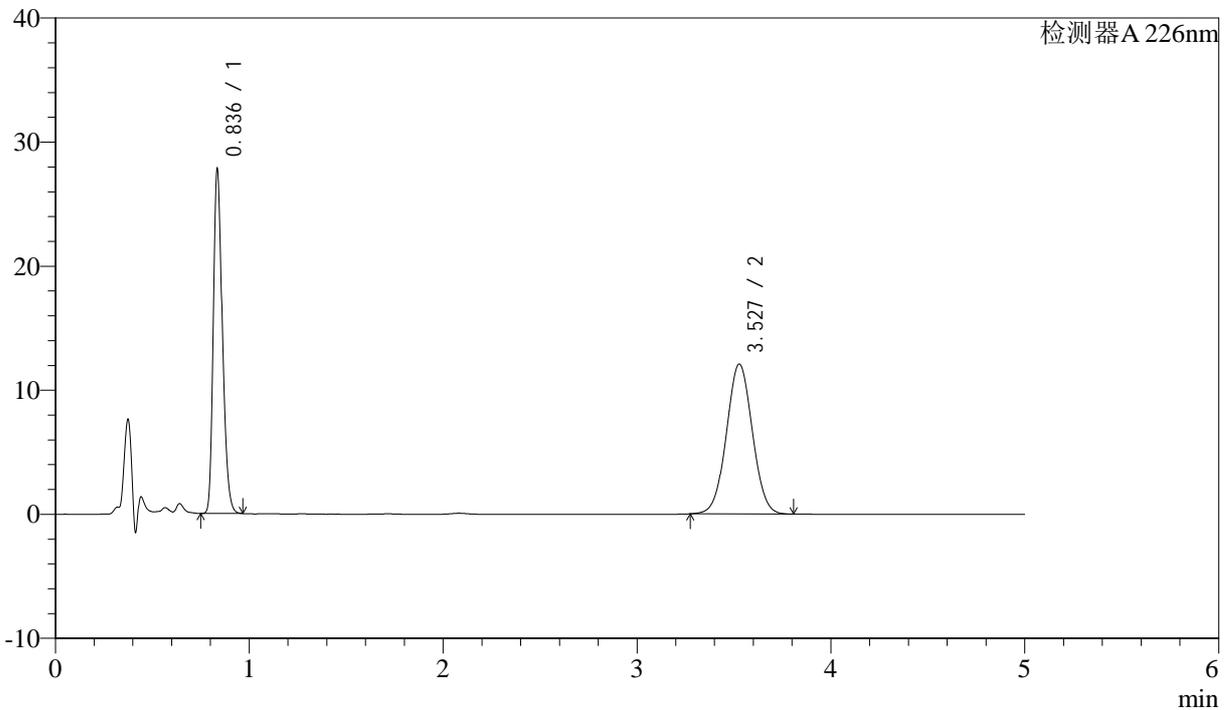
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-241-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-jx-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-7
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 19:36:54 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:41:28 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.836	89480	44.319	27472	1554	1.251	--
2	3.527	112420	55.681	12073	3310	1.030	16.308
总计		201900	100.000	39546			

图93 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-极限转速-片1
 供试品溶液-1



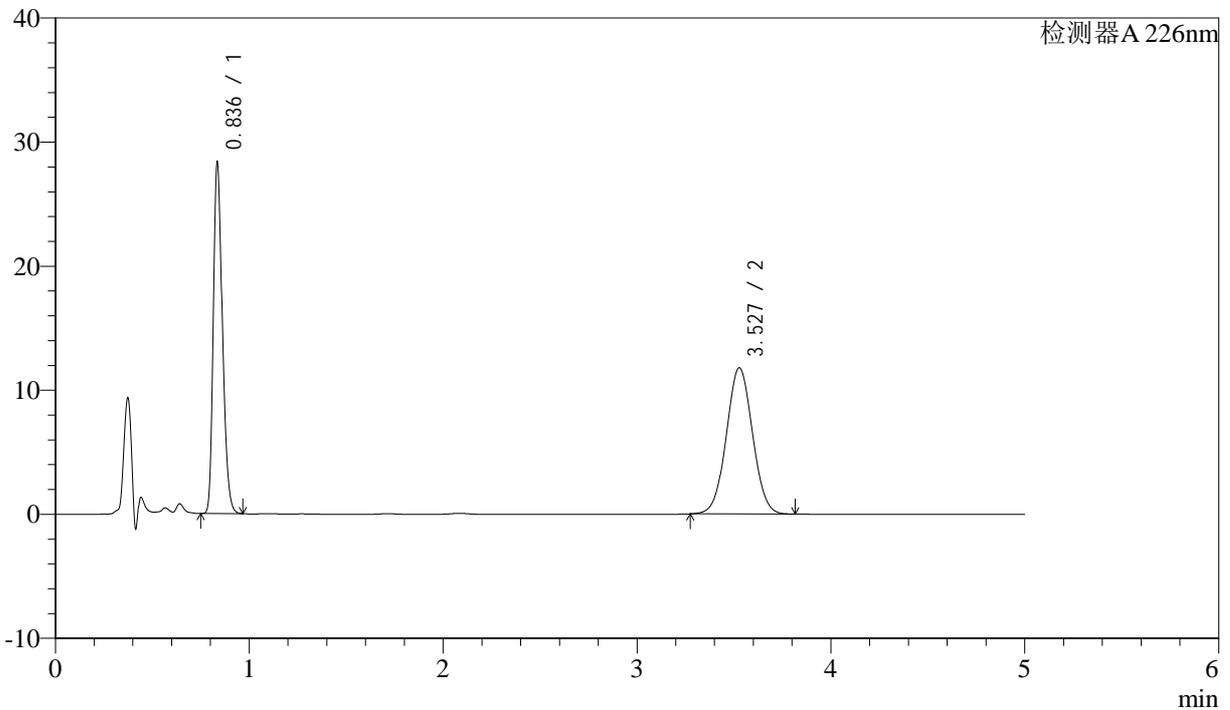
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-242-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-jx-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-16
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 19:42:18 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:41:31 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.836	91556	45.271	28035	1543	1.250	--
2	3.527	110683	54.729	11779	3249	1.034	16.180
总计		202239	100.000	39814			

图94 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-浆法-50转-极限转速-片2
 供试品溶液-1



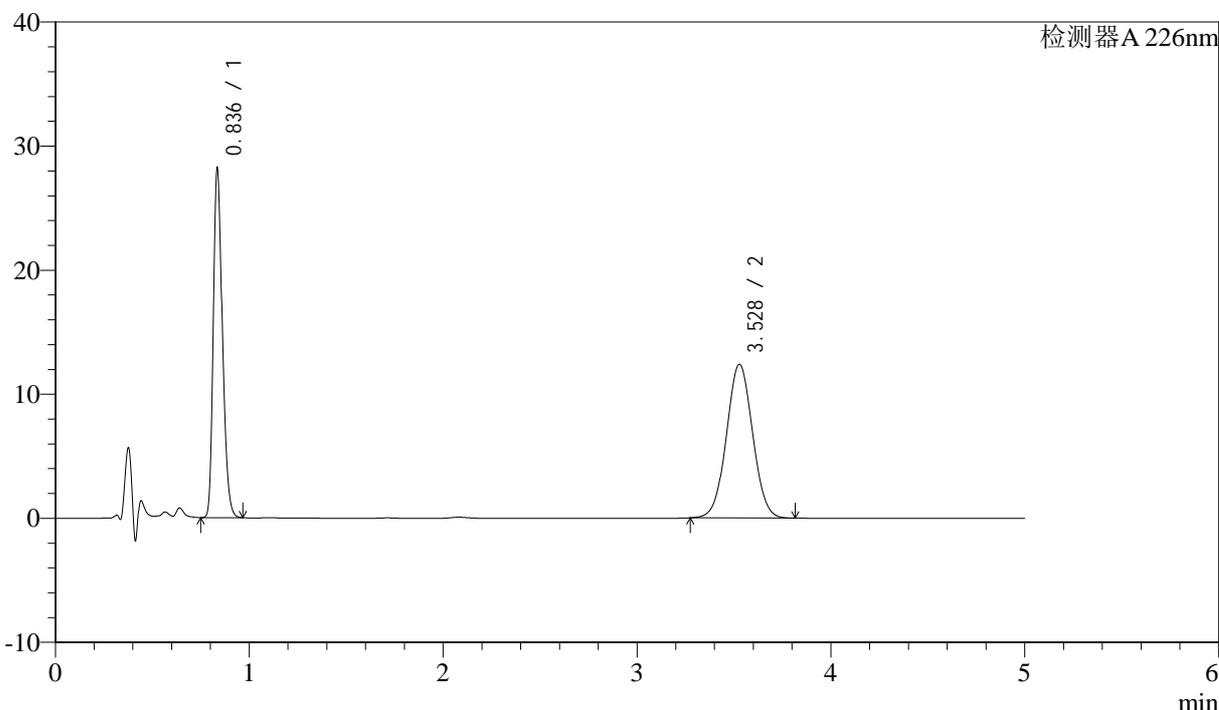
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-243-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-jx-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-25
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 19:47:42 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:41:34 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.836	91047	43.911	27875	1544	1.250	--
2	3.528	116296	56.089	12389	3257	1.033	16.200
总计		207343	100.000	40264			

图95 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-极限转速-片3
 供试品溶液-1



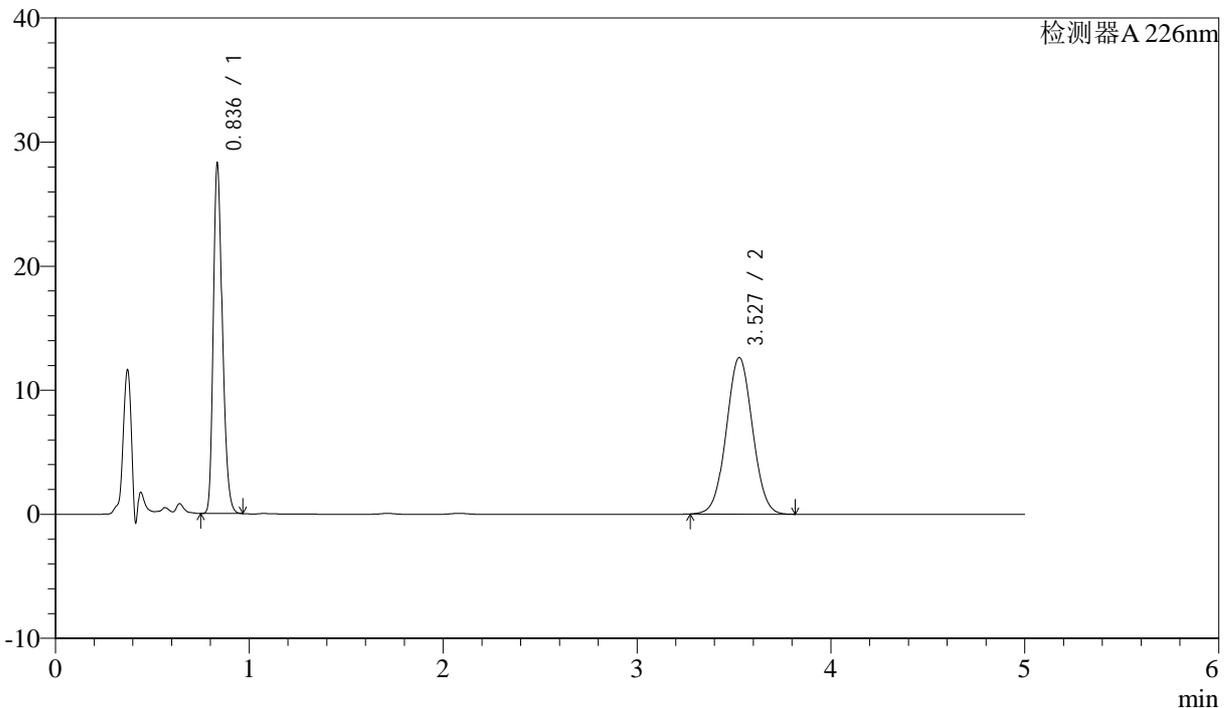
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-244-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-jx-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-34
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 19:53:06 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:41:37 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.836	91159	43.475	27931	1545	1.250	--
2	3.527	118523	56.525	12611	3249	1.034	16.182
总计		209682	100.000	40542			

图96 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-极限转速-片4
 供试品溶液-1



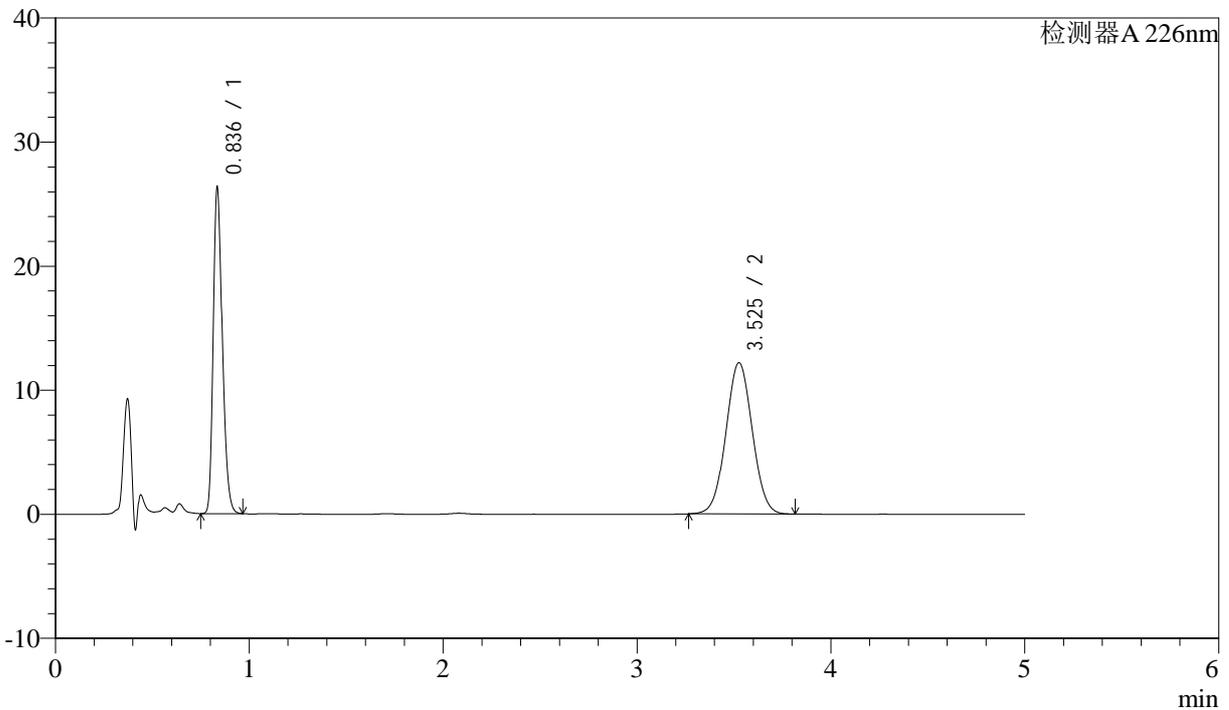
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-245-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-jx-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-43
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 19:58:30 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:41:40 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.836	85163	42.461	25997	1539	1.250	--
2	3.525	115407	57.539	12174	3194	1.032	16.071
总计		200570	100.000	38172			

图97 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-浆法-50转-极限转速-片5
 供试品溶液-1



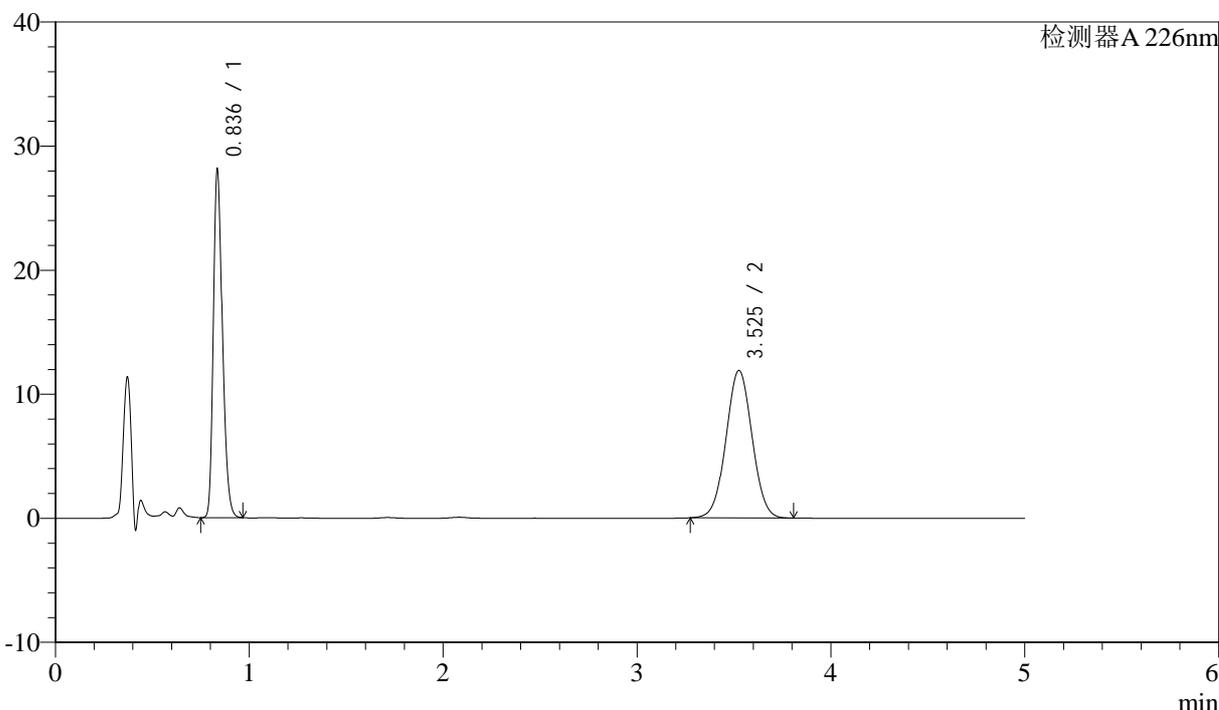
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-246-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-jx-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-52
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 20:03:54 实验者: wangdan
 处理时间 (V2): 2024/06/11 08:41:43 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.836	90648	44.918	27830	1550	1.248	--
2	3.525	111160	55.082	11876	3270	1.029	16.222
总计		201809	100.000	39706			

图98 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转-极限转速-片6
 供试品溶液-1



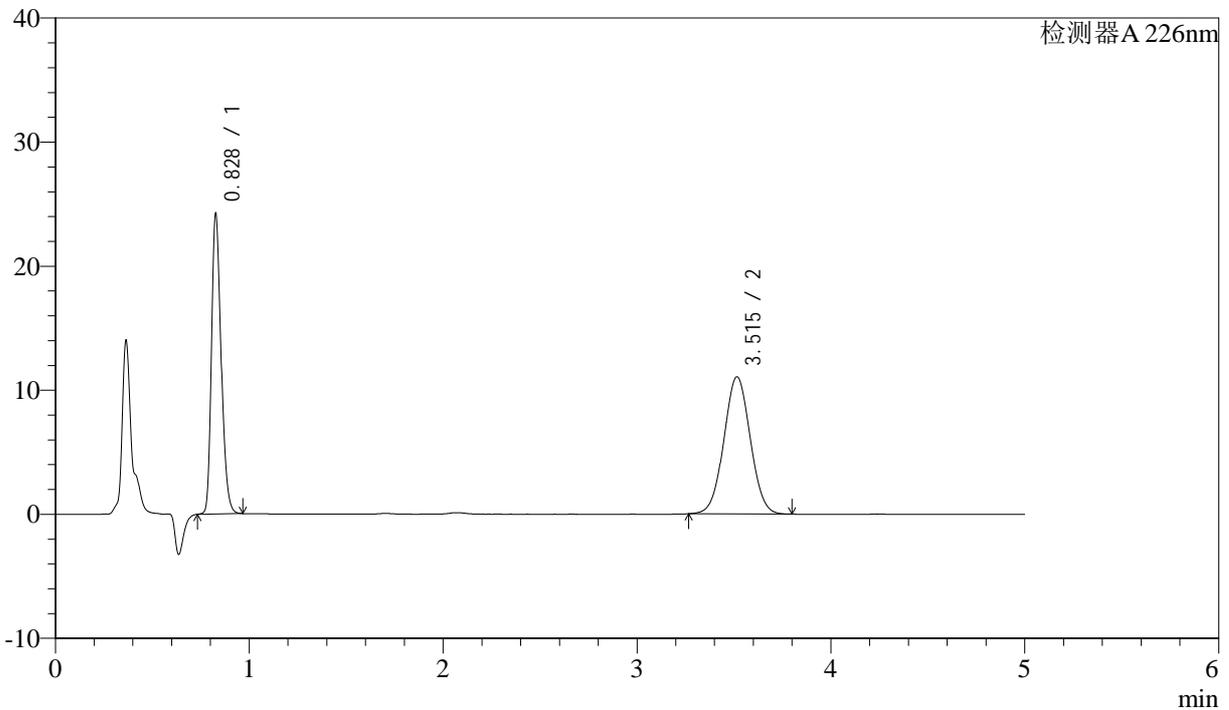
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-247-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-dz-2-1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 20:09:18 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:41:46 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.828	83063	44.274	24054	1349	1.248	--
2	3.515	104546	55.726	11052	3175	1.032	15.821
总计		187608	100.000	35105			

图99 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-1



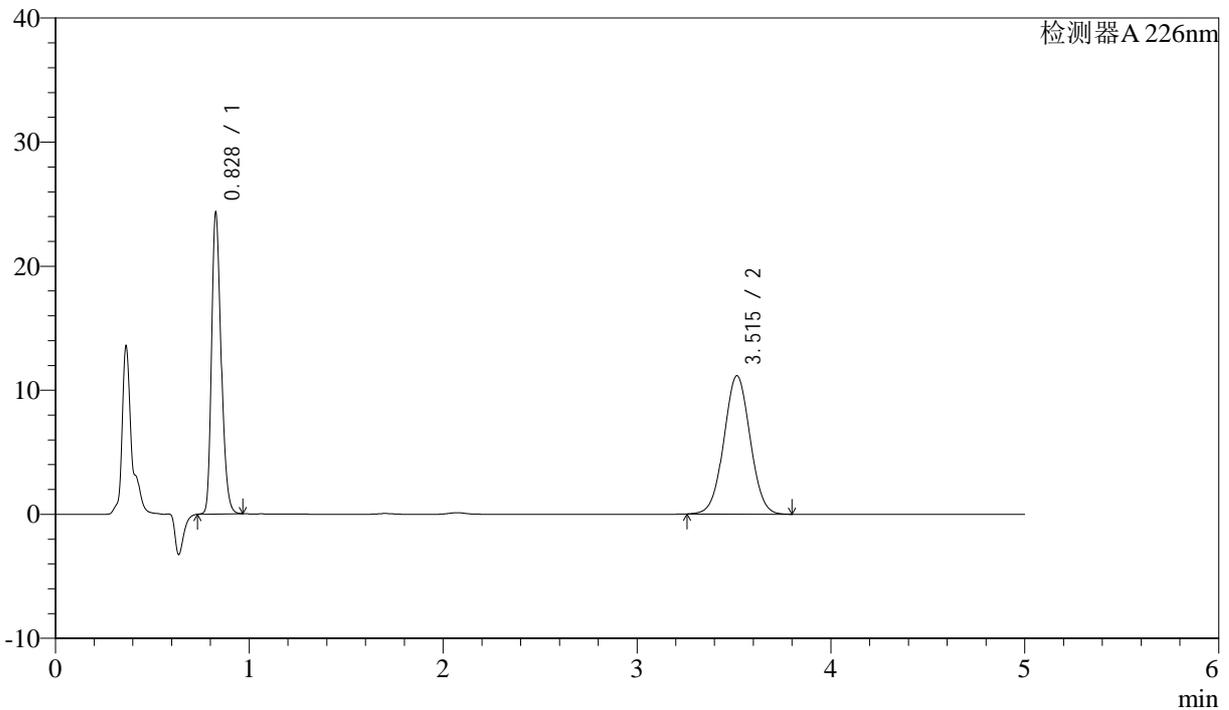
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-39/29-248-2 - 2022110311p-zzp-c18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-dz-2-2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240607-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/07 20:14:43 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/11 08:41:49 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.828	83037	44.232	24166	1362	1.248	--
2	3.515	104693	55.768	11155	3227	1.027	15.933
总计		187730	100.000	35320			

图100 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005Hcl介质-浆法-50转
 对照品溶液-2-2