



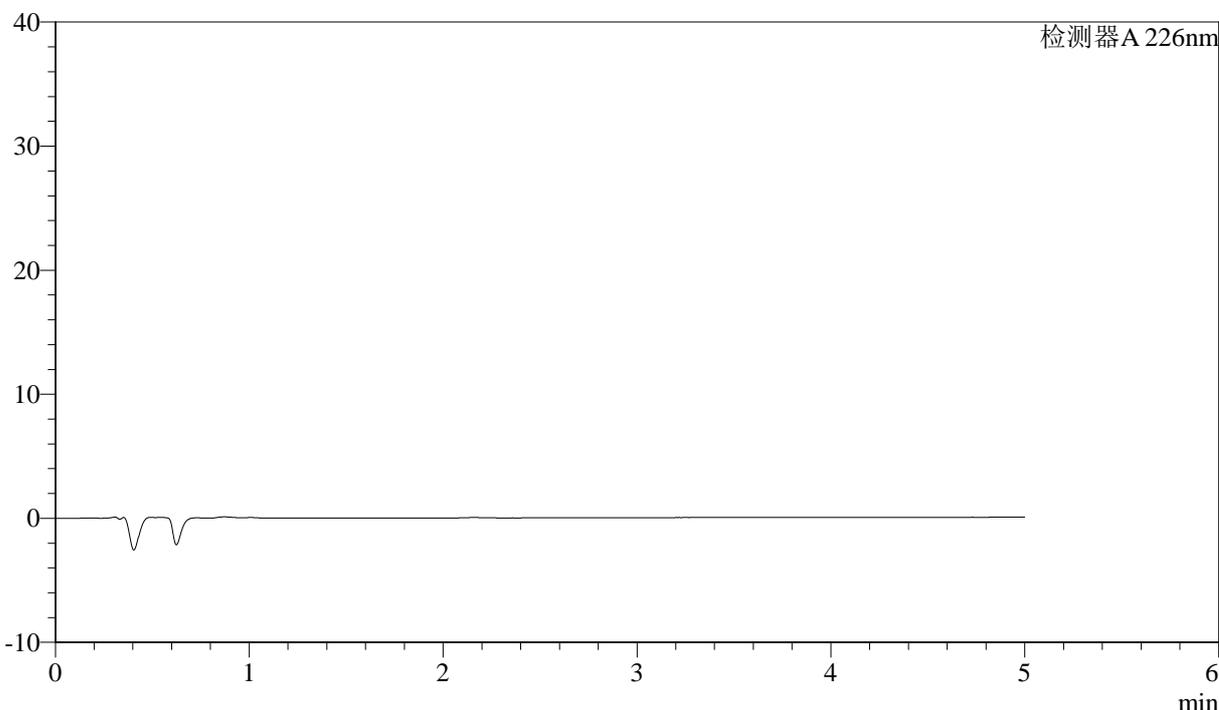
J492

<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 - 0-34/29-98-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-9
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 10:23:44 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:56:57 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



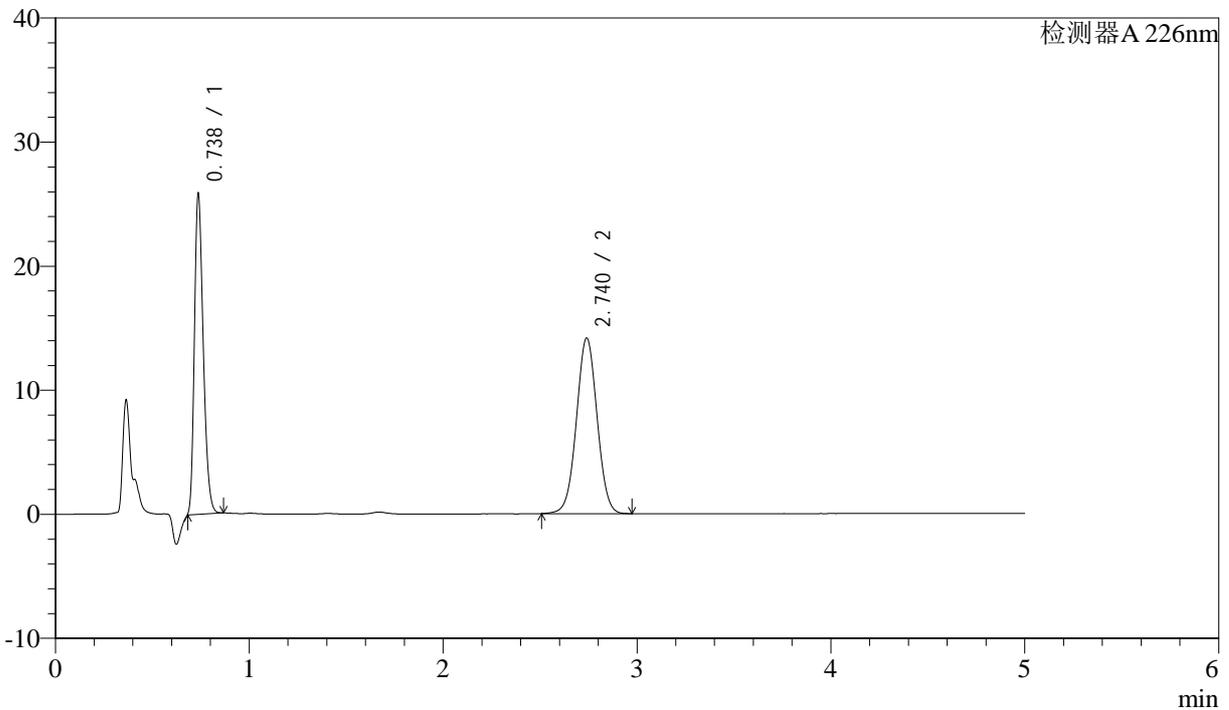
J492

<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 - 0-34/29-99-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 10:29:08 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:57:01 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	0.738	82309	43.897	25782	1232	1.276	--
2	2.740	105195	56.103	14149	3151	1.020	14.338
总计		187504	100.000	39931			

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



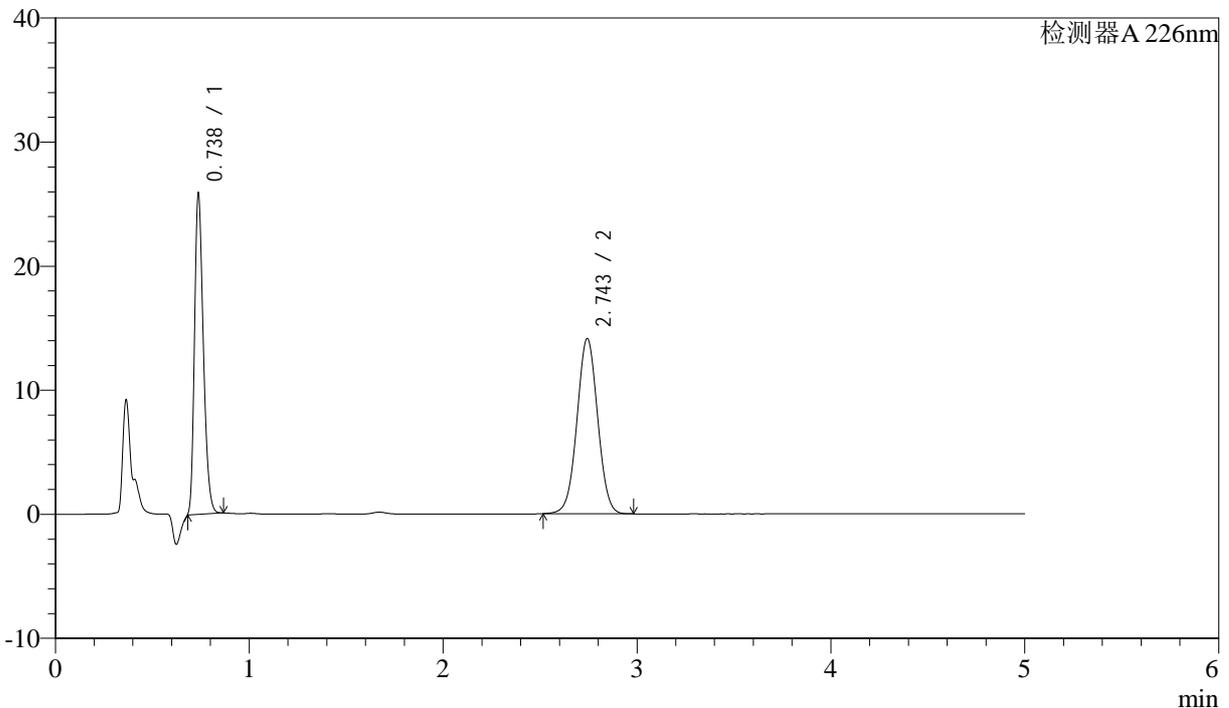
J492

<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 - 0-34/29-100-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 10:34:31 实验者: wangdan
 处理时间 (V2): 2024/06/04 14:57:04 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	0.738	82401	43.944	25831	1233	1.275	--
2	2.743	105112	56.056	14095	3150	1.020	14.342
总计		187512	100.000	39927			

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



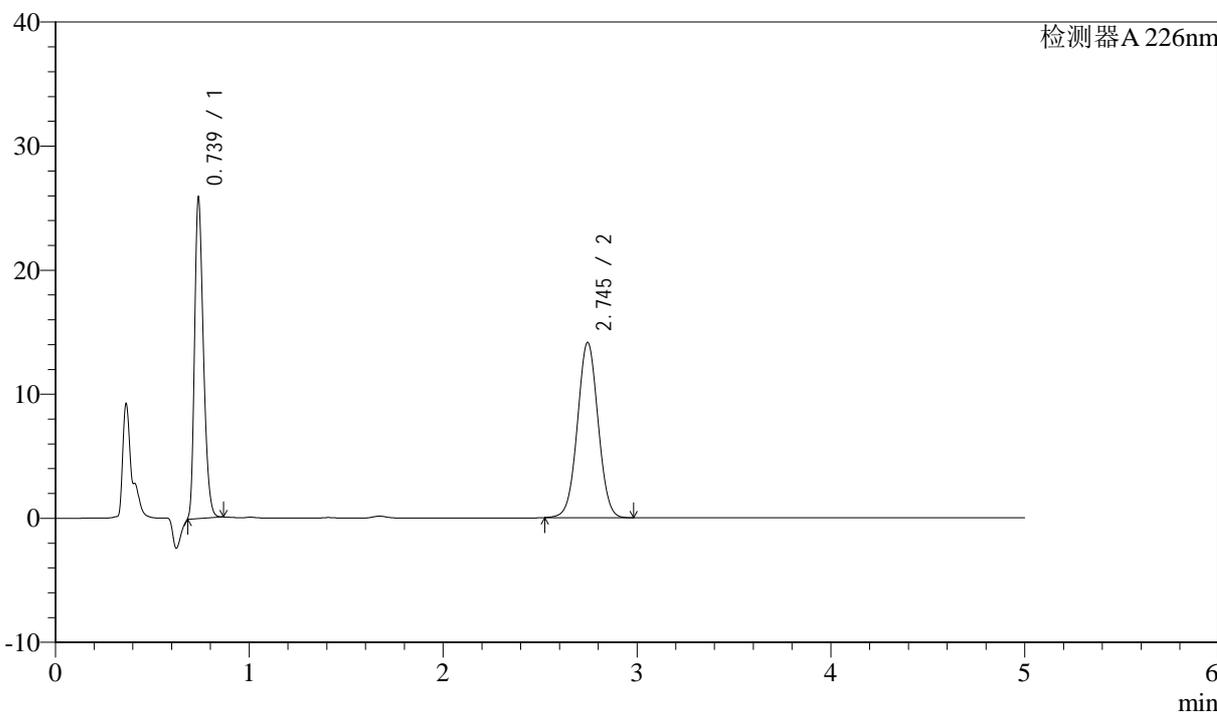
J492

<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 - 0-34/29-101-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 10:39:56 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:57:07 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	0.739	82460	43.979	25836	1235	1.276	--
2	2.745	105038	56.021	14130	3157	1.023	14.359
总计		187499	100.000	39966			

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



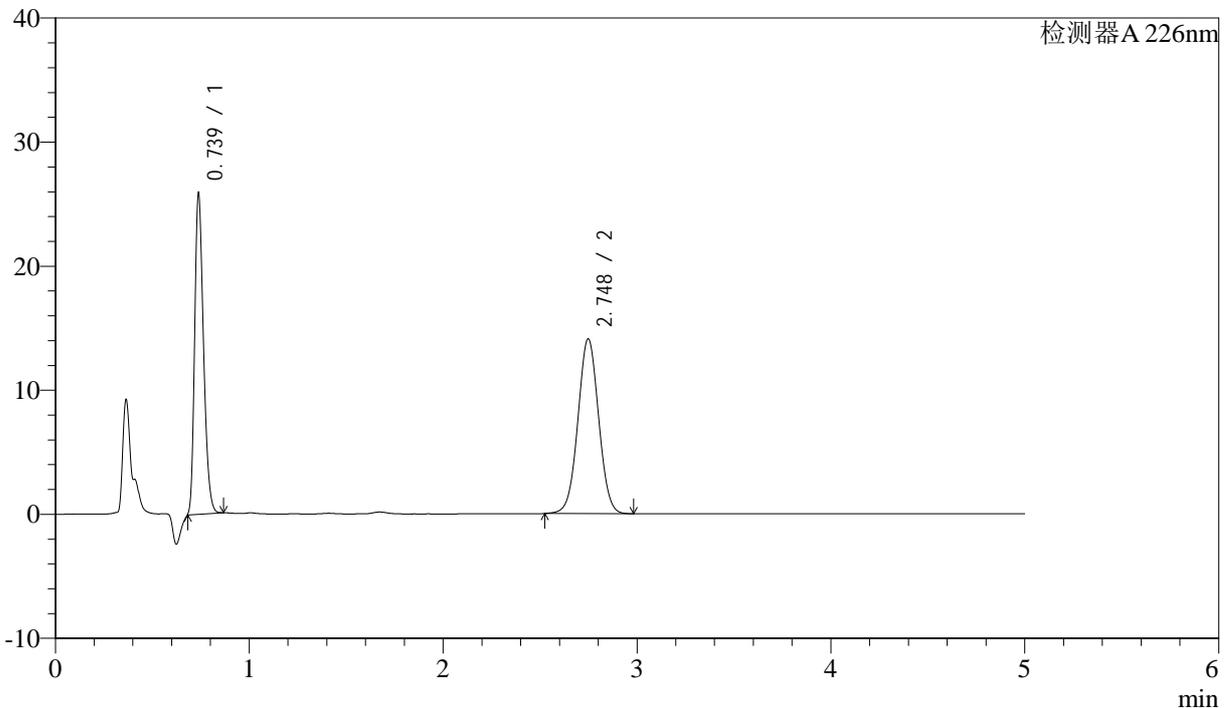
J492

<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 - 0-34/29-102-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 10:45:19 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:57:10 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	0.739	82532	44.012	25835	1233	1.275	--
2	2.748	104988	55.988	14086	3147	1.022	14.343
总计		187520	100.000	39921			

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



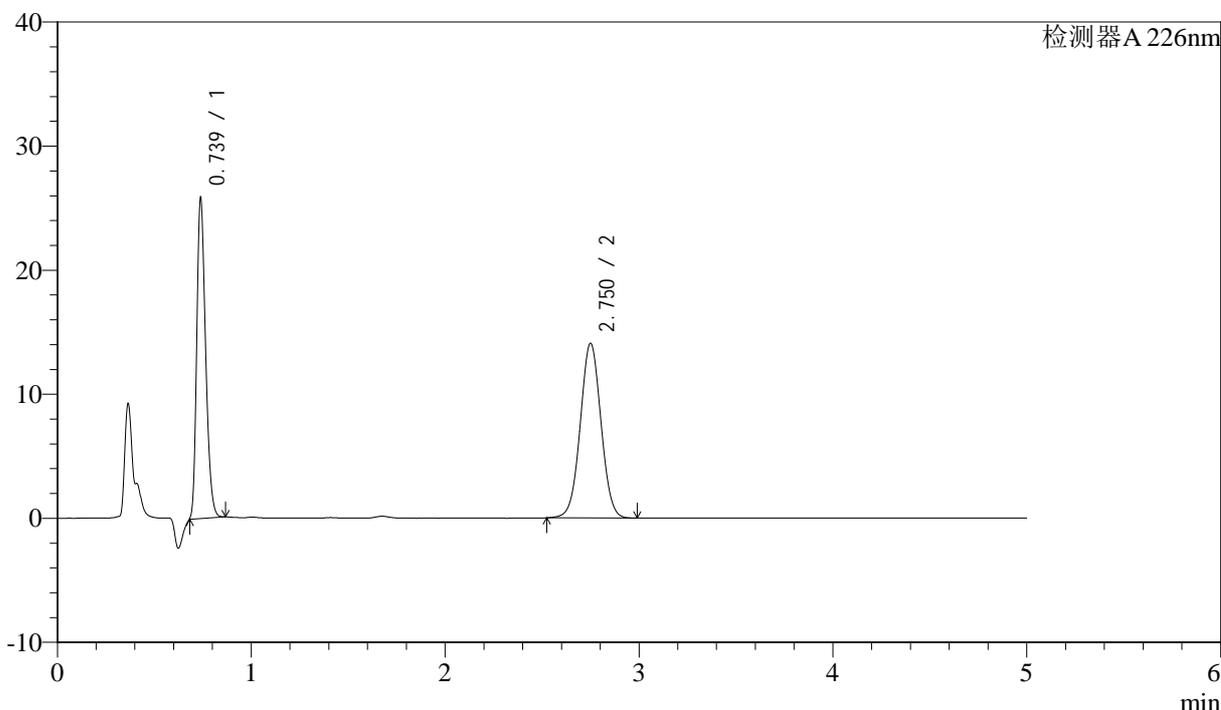
J492

<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 - 0-34/29-103-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 10:50:43 实验者: wangdan
 处理时间 (V2): 2024/06/04 14:57:13 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	0.739	82502	44.008	25794	1234	1.274	--
2	2.750	104969	55.992	14059	3153	1.023	14.354
总计		187471	100.000	39853			

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



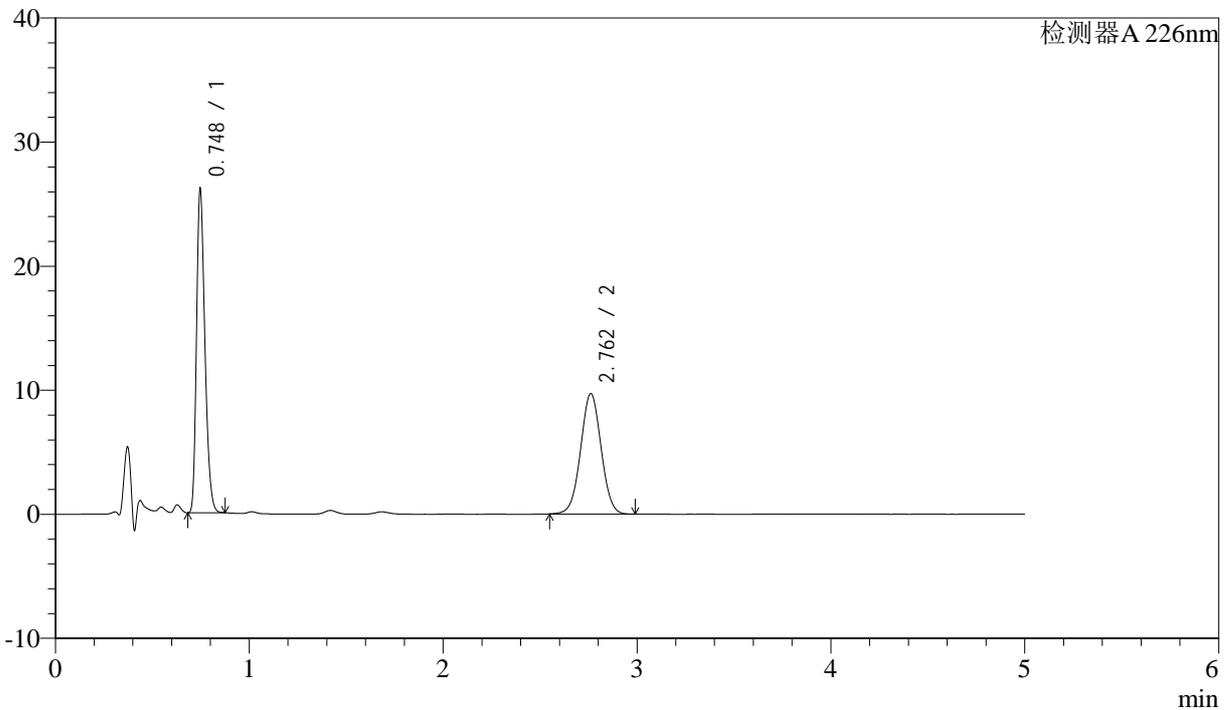
J492

<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 - 0-34/29-104-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-1
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 10:56:06 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:57:16 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	0.748	78695	52.393	26035	1412	1.278	--
2	2.762	71507	47.607	9705	3252	1.018	14.738
总计		150201	100.000	35740			

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



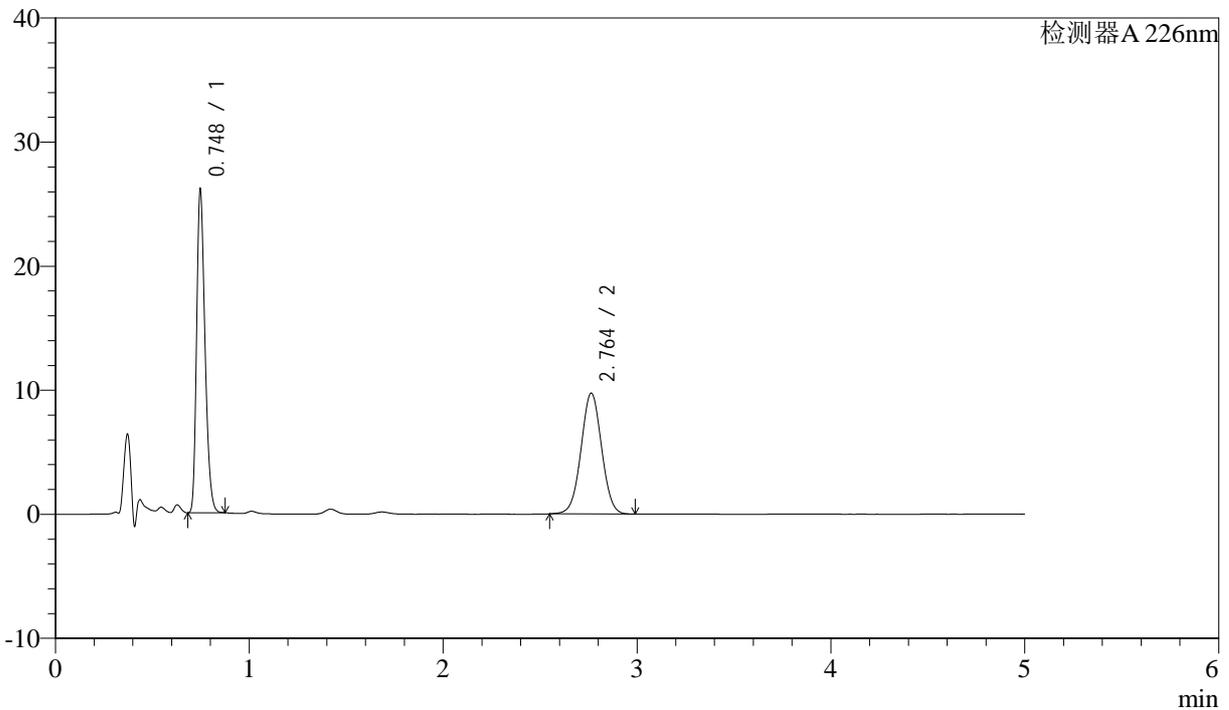
J492

<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 - 0-34/29-105-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-10
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 11:01:29 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:57:19 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	0.748	78708	52.231	25964	1408	1.279	--
2	2.764	71985	47.769	9749	3235	1.018	14.709
总计		150692	100.000	35713			

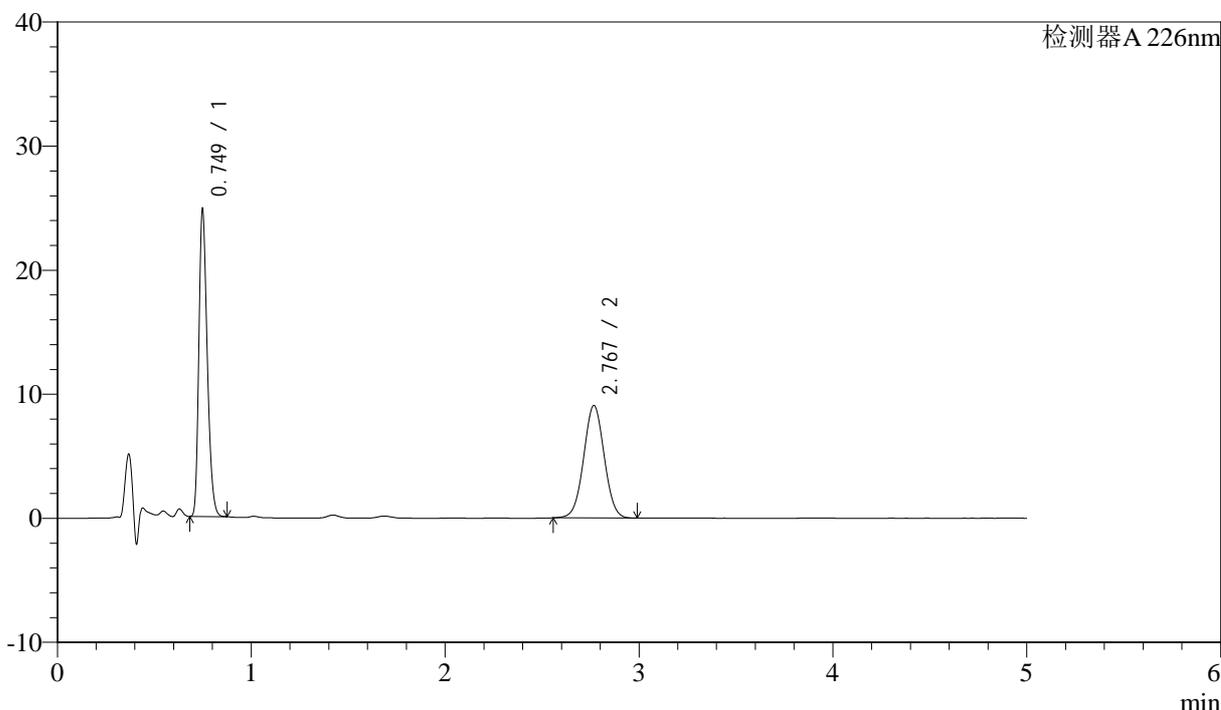
图8 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期18月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005Hcl介质-桨法-50转-5min-片2
 供试品溶液-1

<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 - 0-34/29-106-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-19
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 11:06:51 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:57:22 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	0.749	74789	52.759	24546	1414	1.280	--
2	2.767	66967	47.241	9043	3239	1.020	14.721
总计		141756	100.000	33589			

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



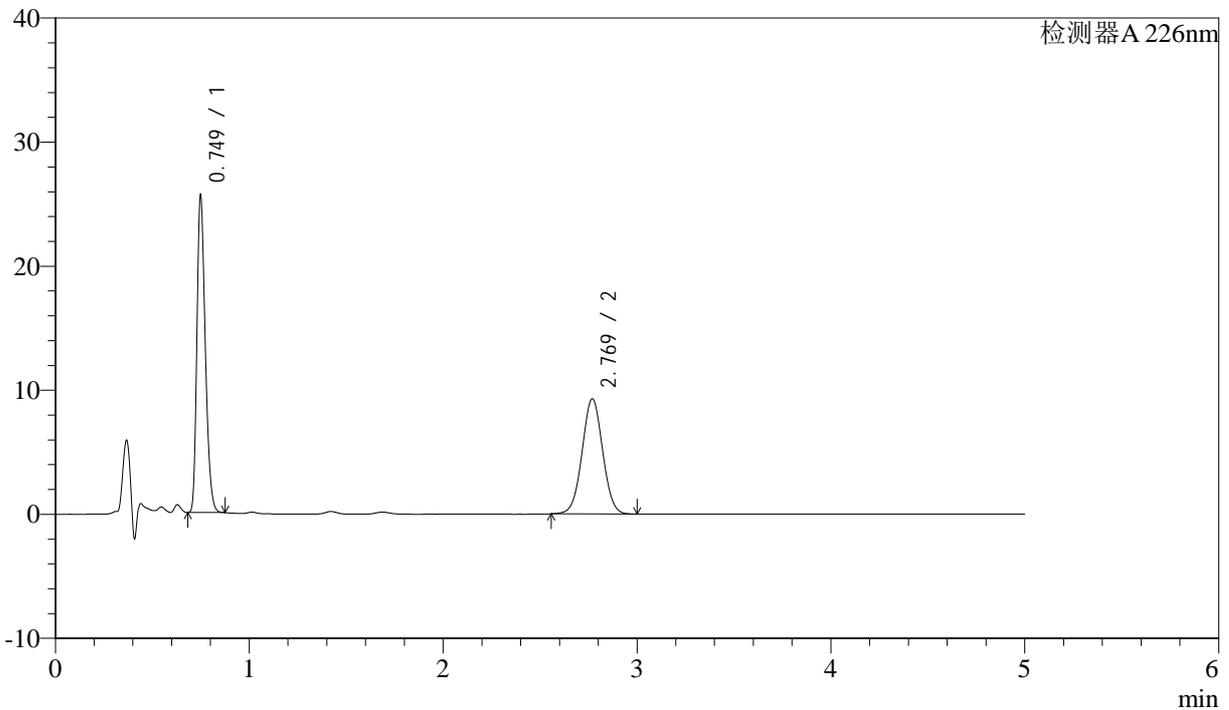
J492

<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 - 0-34/29-107-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-28
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 11:12:13 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:57:25 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	0.749	77332	52.966	25304	1413	1.283	--
2	2.769	68672	47.034	9281	3242	1.021	14.728
总计		146005	100.000	34584			

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



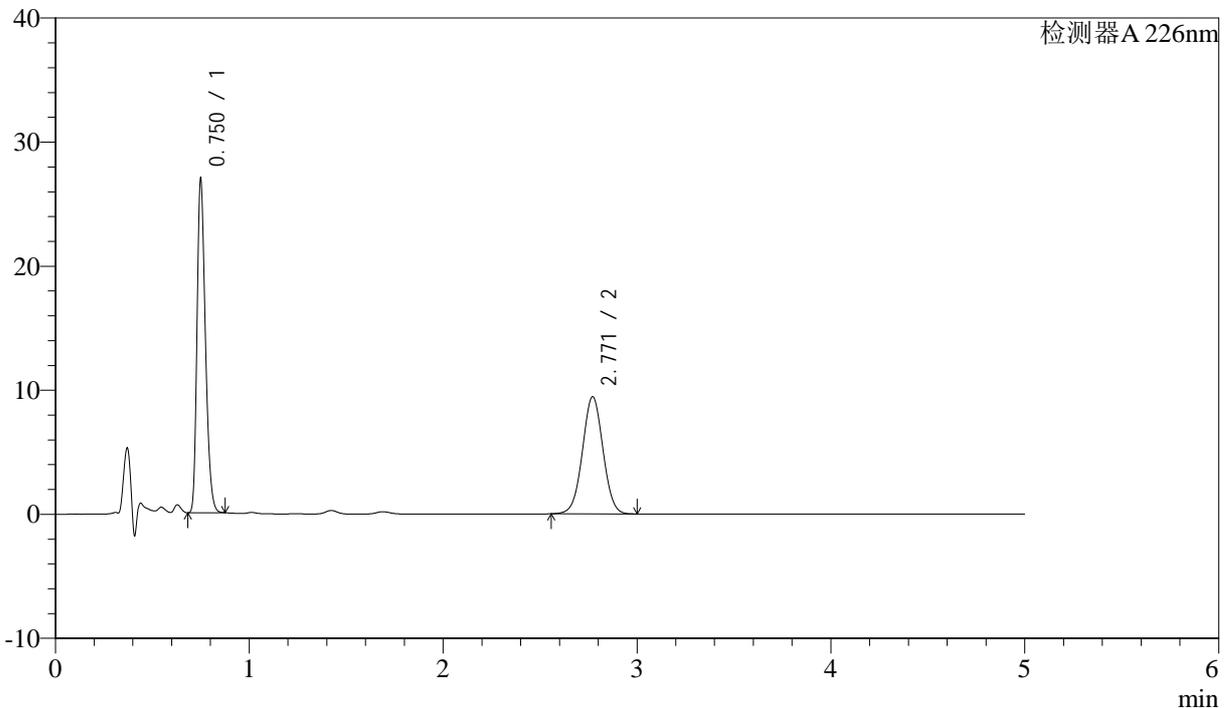
J492

<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 - 0-34/29-108-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-37
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 11:17:36 实验者: wangdan
 处理时间 (V2): 2024/06/04 14:57:28 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	0.750	81290	53.819	26486	1413	1.285	--
2	2.771	69752	46.181	9449	3258	1.017	14.753
总计		151042	100.000	35934			

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



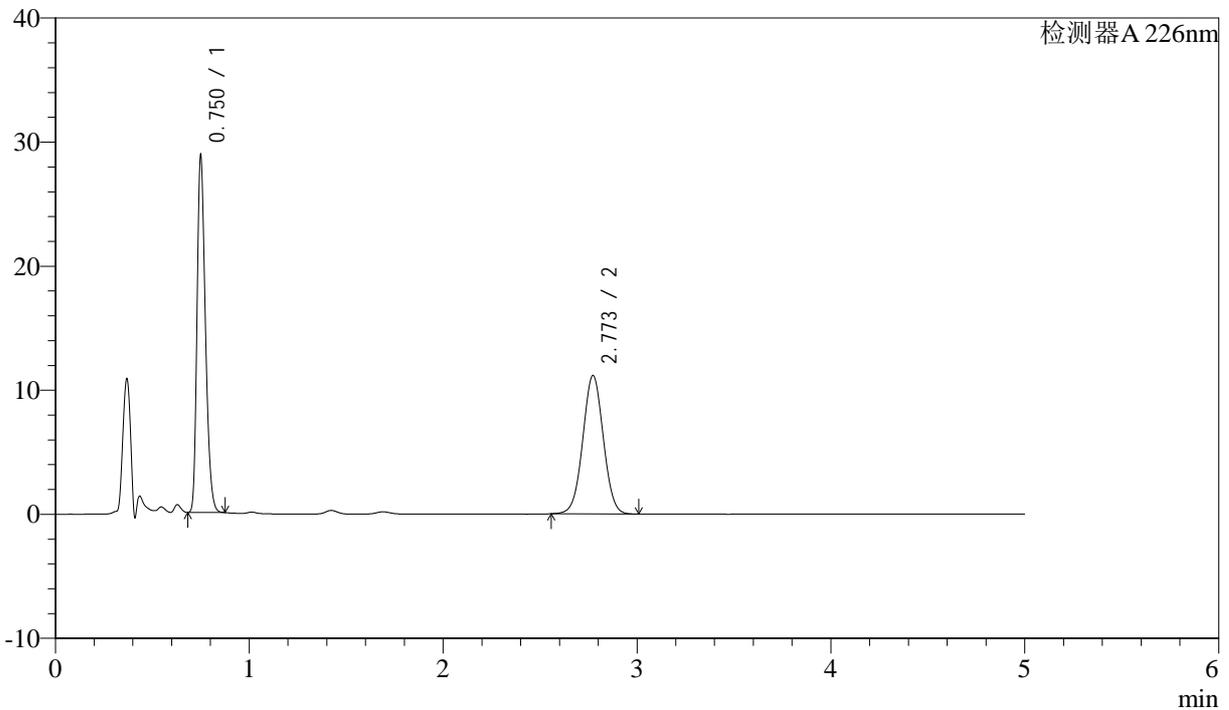
J492

<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 - 0-34/29-109-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-46
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 11:22:59 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:57:31 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	0.750	86889	51.315	28301	1415	1.285	--
2	2.773	82434	48.685	11159	3254	1.021	14.754
总计		169323	100.000	39460			

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



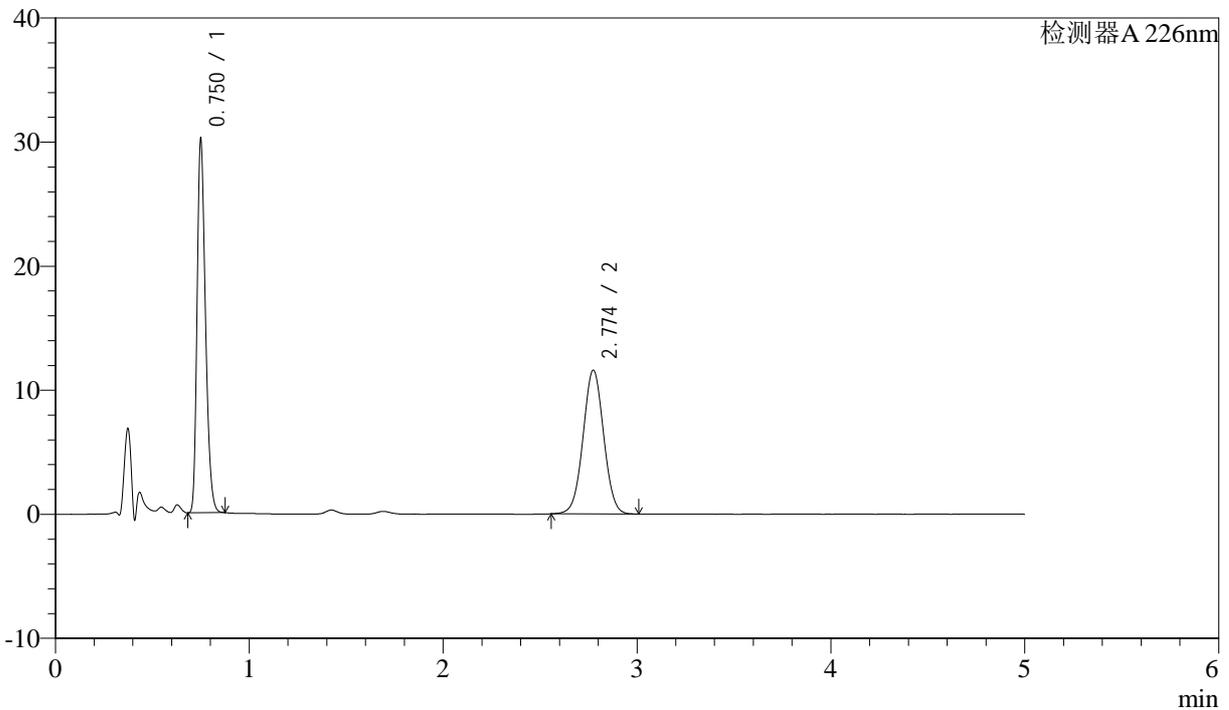
J492

<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 - 0-34/29-110-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-2
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 11:28:23 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:57:34 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	0.750	91031	51.493	29535	1413	1.285	--
2	2.774	85751	48.507	11577	3249	1.022	14.745
总计		176781	100.000	41111			

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



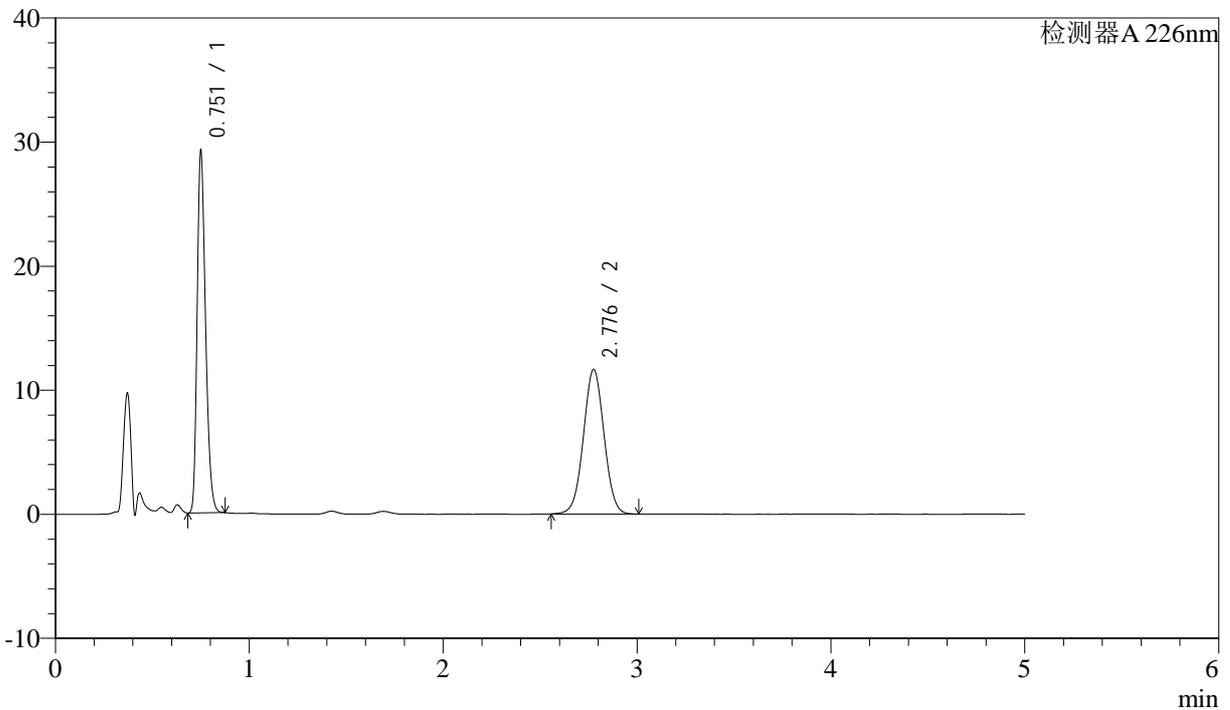
J492

<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 - 0-34/29-111-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-11
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 11:33:46 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:57:37 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	0.751	88282	50.551	28496	1415	1.285	--
2	2.776	86359	49.449	11618	3247	1.021	14.748
总计		174641	100.000	40115			

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



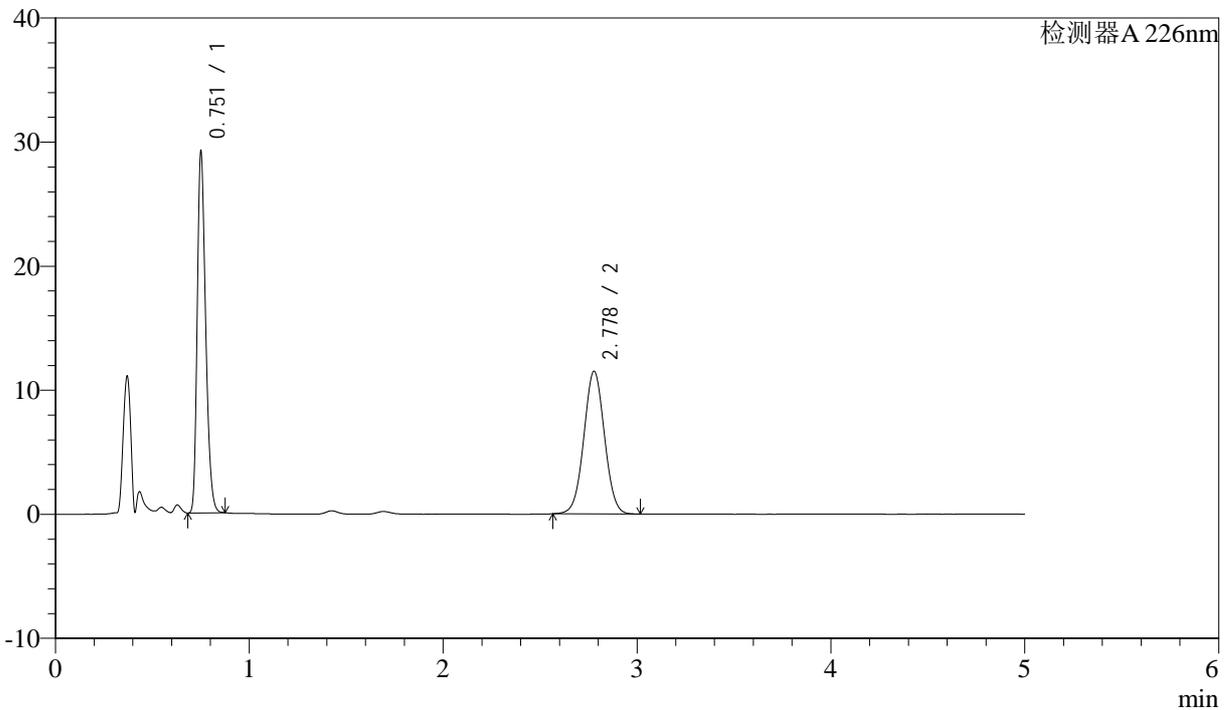
J492

<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 - 0-34/29-112-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-20
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 11:39:08 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:57:40 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	0.751	88245	50.835	28490	1413	1.284	--
2	2.778	85347	49.165	11496	3237	1.023	14.729
总计		173592	100.000	39986			

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



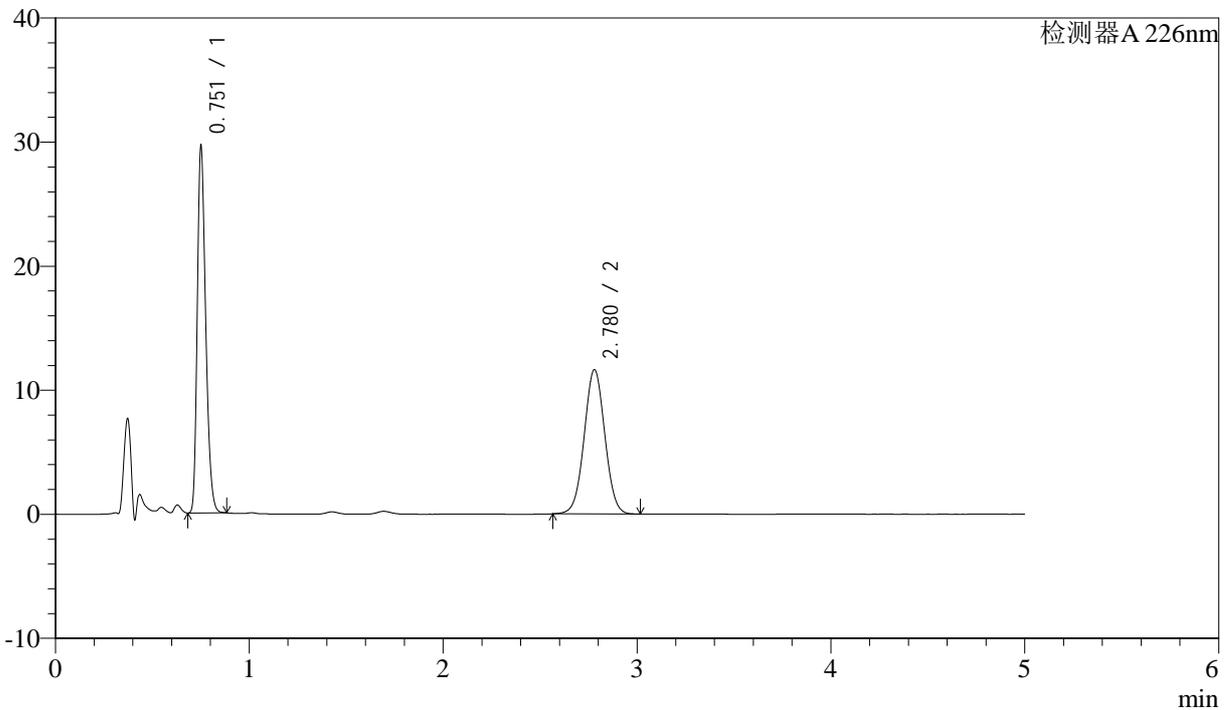
J492

<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 - 0-34/29-113-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-29
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 11:44:30 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:57:43 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	0.751	89603	50.932	28987	1413	1.283	--
2	2.780	86322	49.068	11641	3244	1.023	14.743
总计		175925	100.000	40628			

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



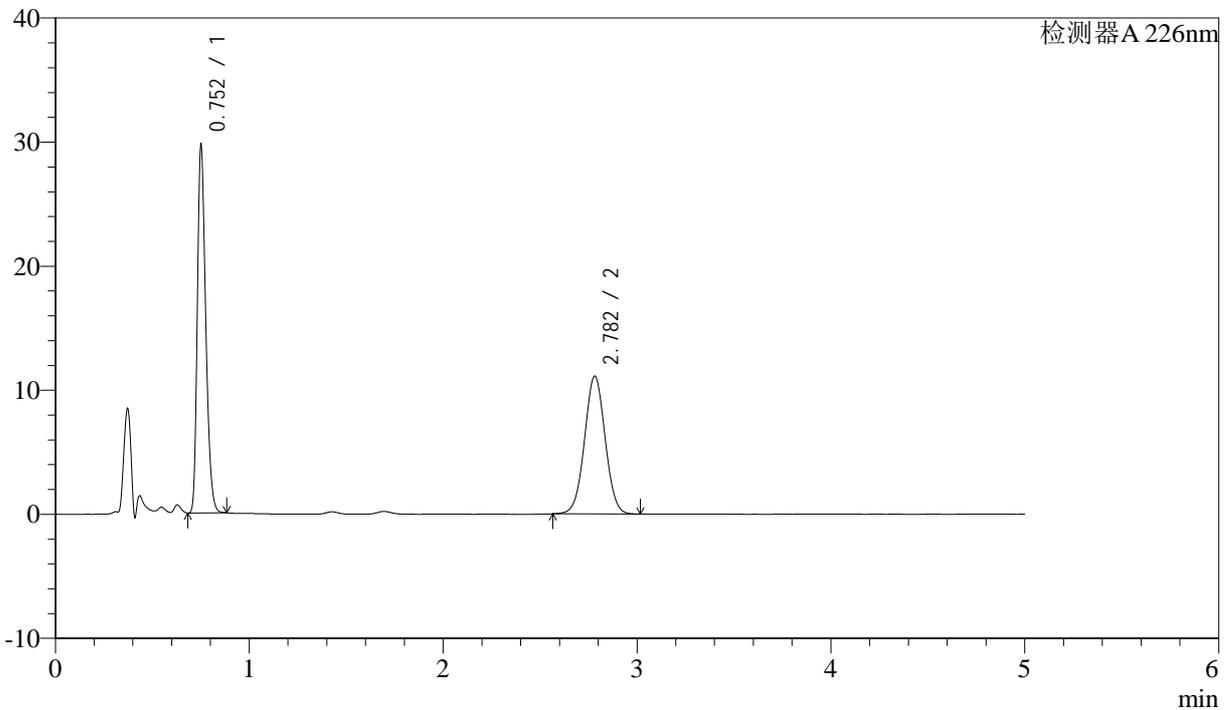
J492

<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 - 0-34/29-114-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-38
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 11:49:53 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:57:46 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	0.752	89841	52.144	29133	1414	1.283	--
2	2.782	82454	47.856	11108	3246	1.023	14.750
总计		172296	100.000	40241			

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



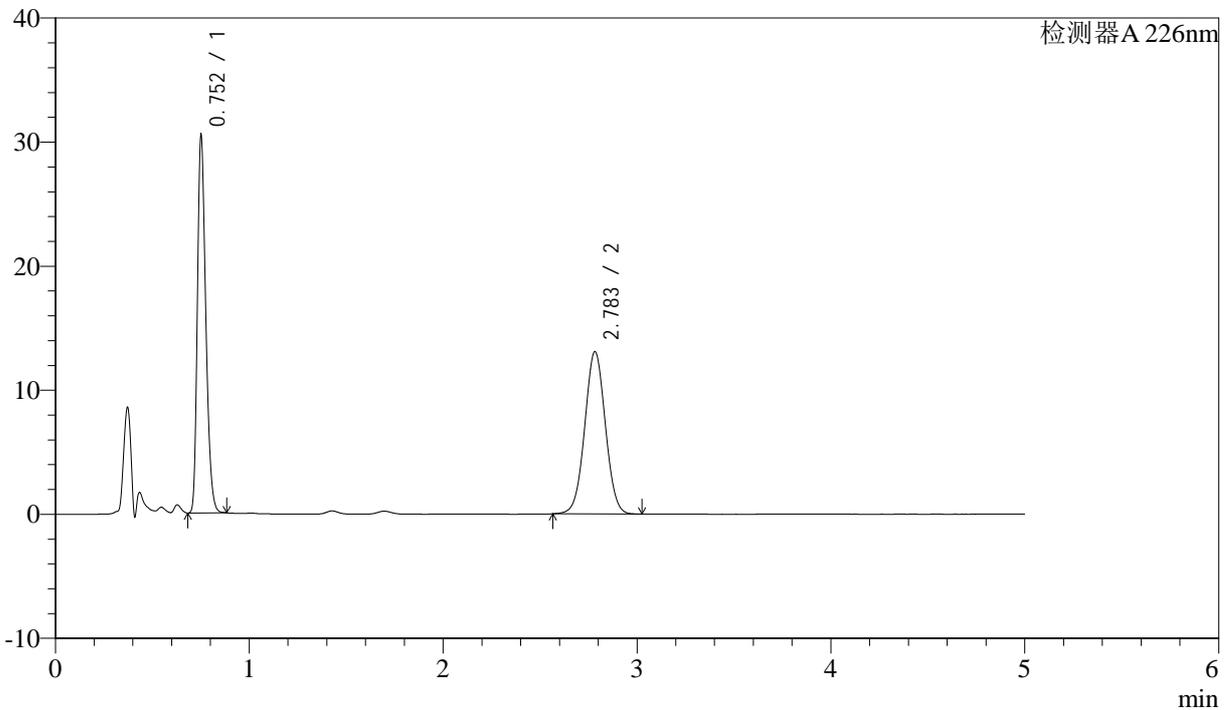
J492

<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 - 0-34/29-115-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-47
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 11:55:16 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:57:49 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	0.752	92189	48.694	29961	1415	1.281	--
2	2.783	97135	51.306	13065	3249	1.024	14.757
总计		189324	100.000	43026			

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



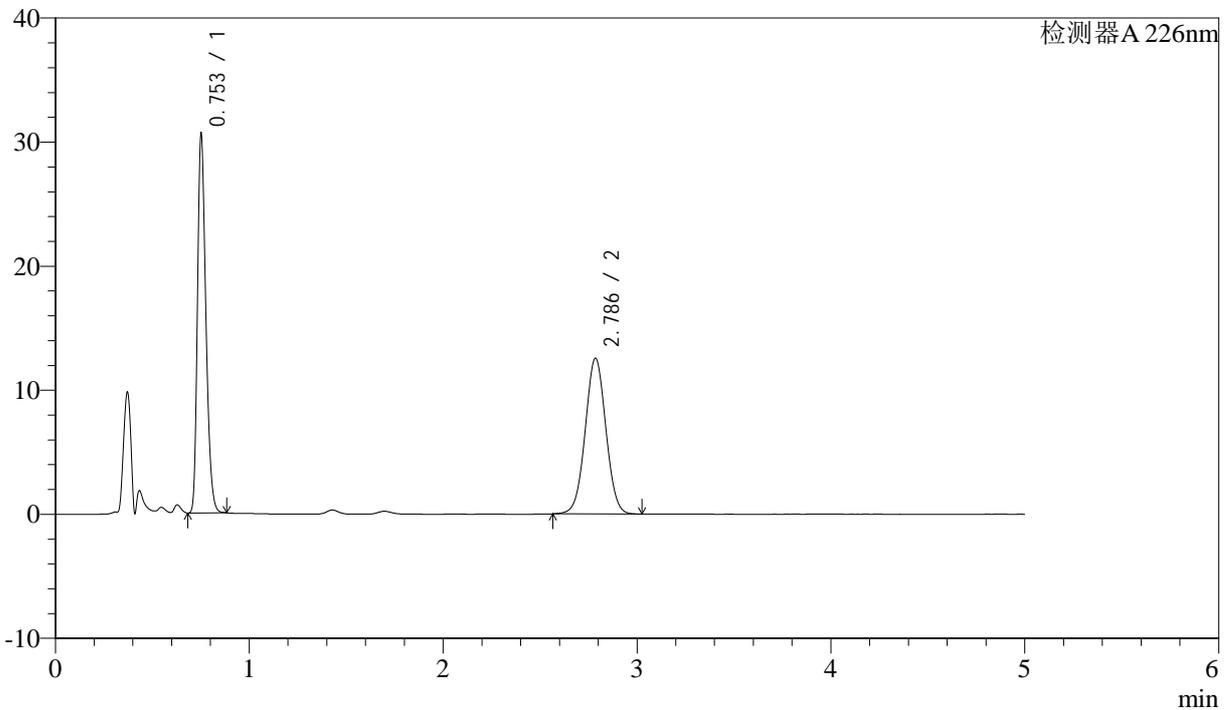
J492

<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 - 0-34/29-116-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-3
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 12:00:39 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:57:52 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	0.753	92524	49.822	30174	1421	1.279	--
2	2.786	93185	50.178	12535	3252	1.022	14.774
总计		185710	100.000	42709			

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



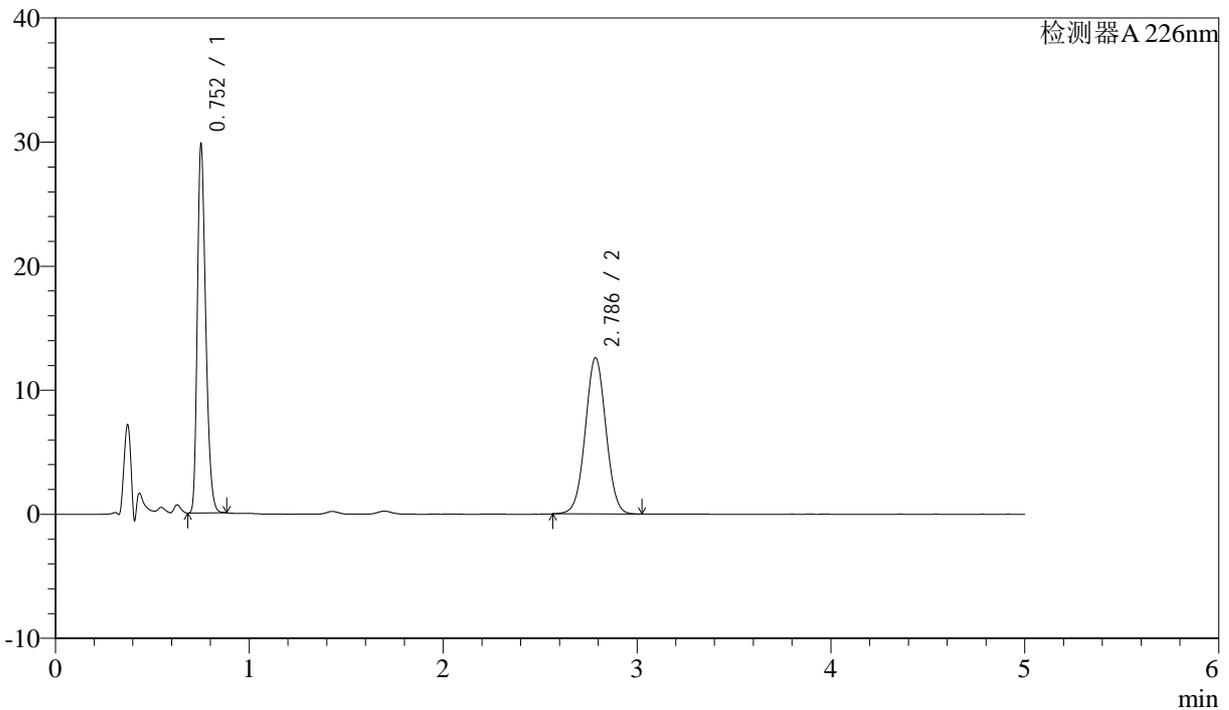
J492

<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 - 0-34/29-117-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-12
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 12:06:02 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:57:55 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	0.752	89847	49.032	29188	1421	1.282	--
2	2.786	93395	50.968	12582	3263	1.022	14.802
总计		183243	100.000	41770			

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



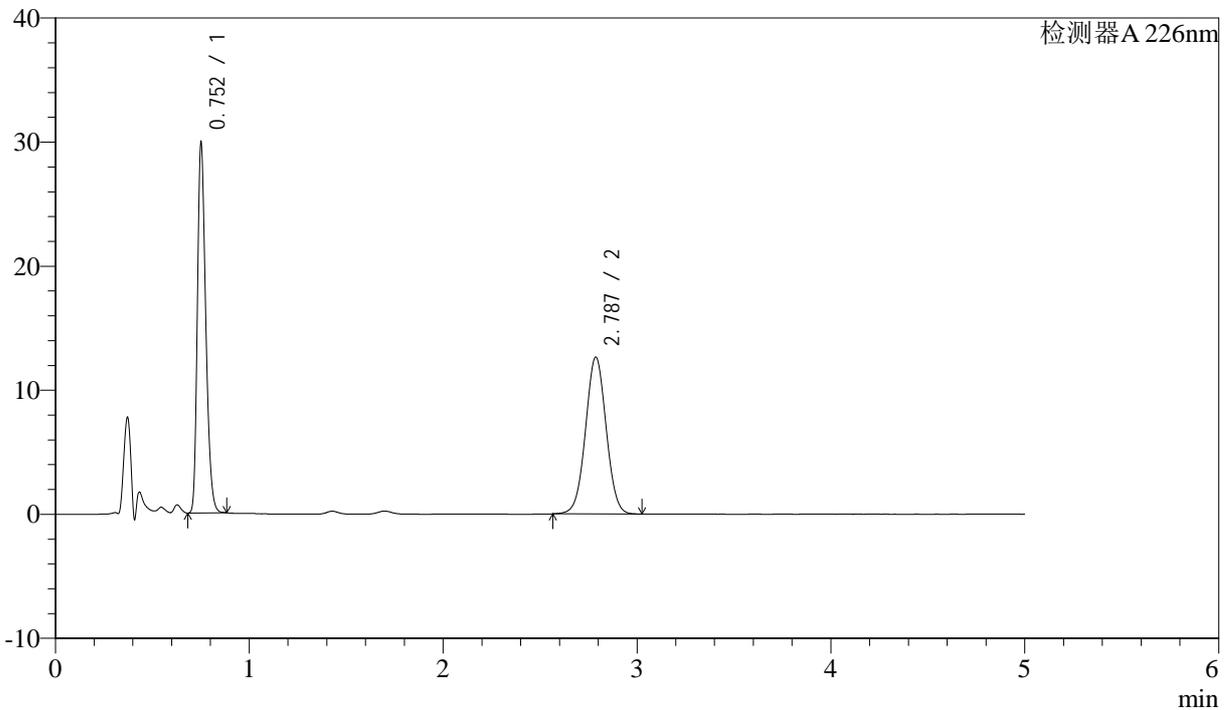
J492

<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 - 0-34/29-118-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-21
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 12:11:24 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:57:58 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	0.752	90161	49.004	29355	1423	1.281	--
2	2.787	93825	50.996	12644	3262	1.020	14.803
总计		183985	100.000	41999			

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



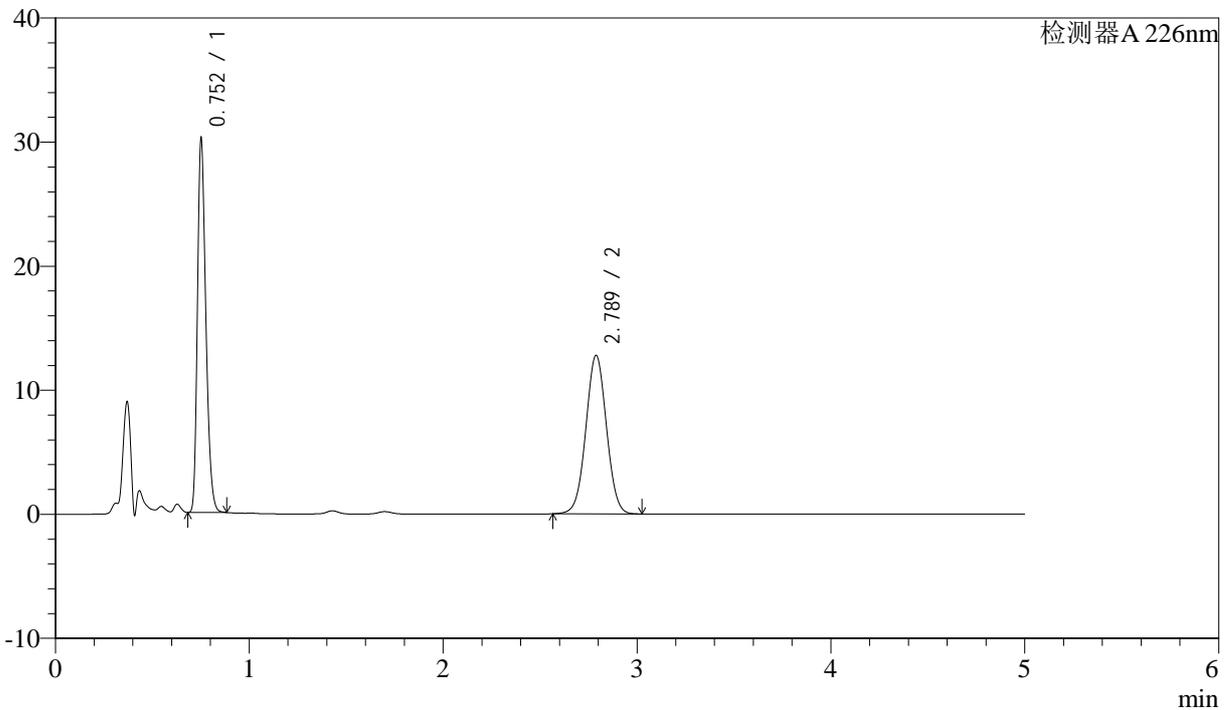
J492

<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 - 0-34/29-119-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-30
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 12:16:47 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:58:01 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	0.752	91286	49.046	29763	1423	1.279	--
2	2.789	94836	50.954	12783	3266	1.022	14.813
总计		186121	100.000	42546			

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



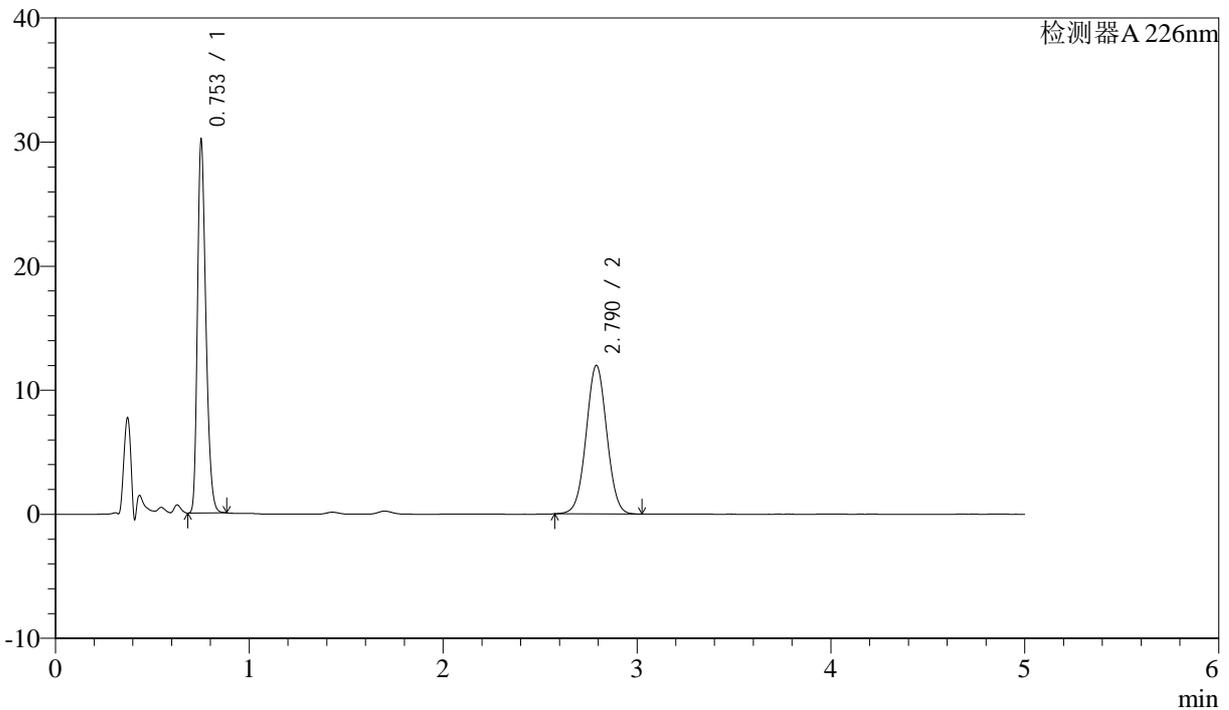
J492

<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 - 0-34/29-120-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-39
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 12:22:10 实验者: wangdan
 处理时间 (V2): 2024/06/04 14:58:04 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	0.753	91011	50.600	29691	1422	1.278	--
2	2.790	88852	49.400	11972	3267	1.022	14.815
总计		179863	100.000	41663			

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



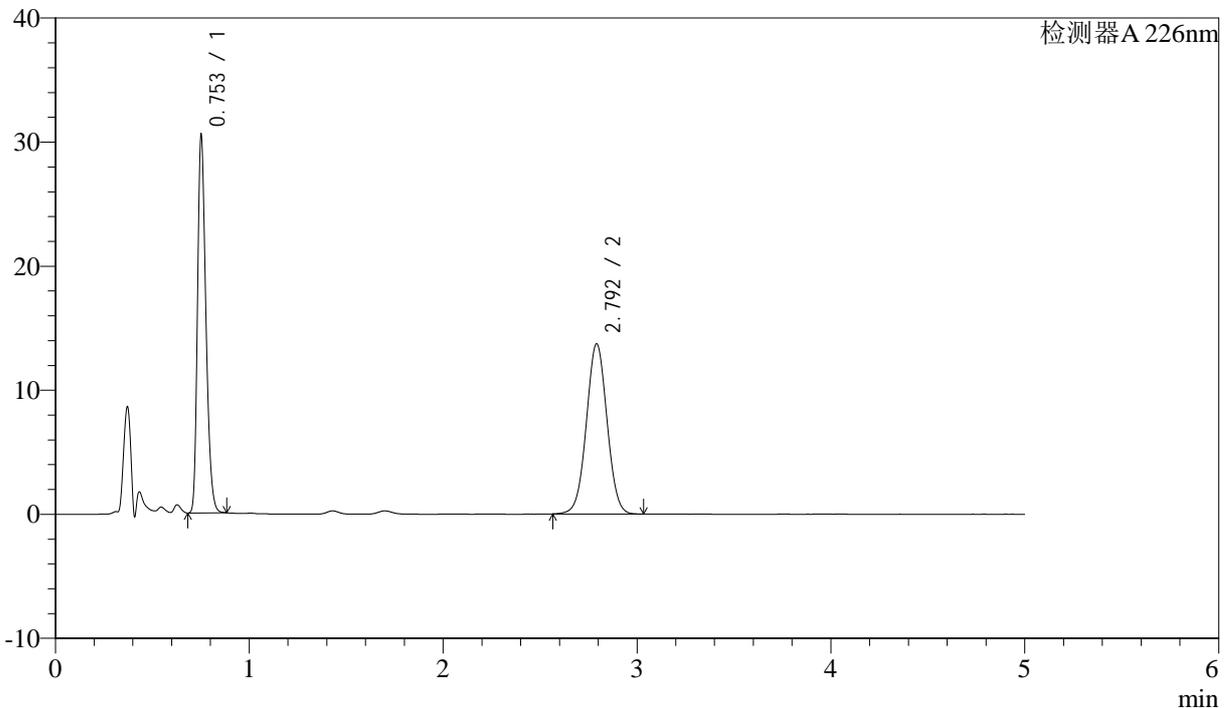
J492

<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 - 0-34/29-121-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-48
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 12:27:32 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:58:07 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	0.753	92134	47.474	30105	1425	1.278	--
2	2.792	101938	52.526	13690	3267	1.022	14.822
总计		194071	100.000	43795			

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



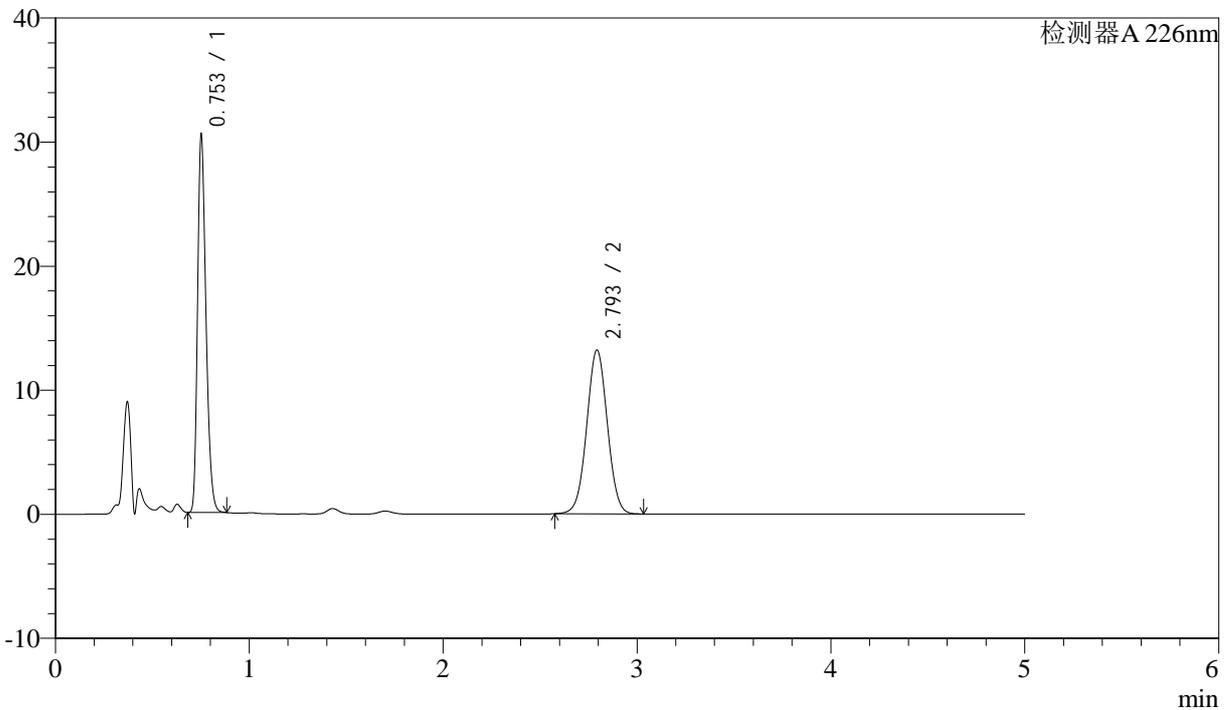
J492

<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 - 0-34/29-122-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-4
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 12:32:55 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:58:10 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	0.753	92233	48.476	30186	1424	1.277	--
2	2.793	98034	51.524	13177	3274	1.021	14.832
总计		190267	100.000	43363			

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



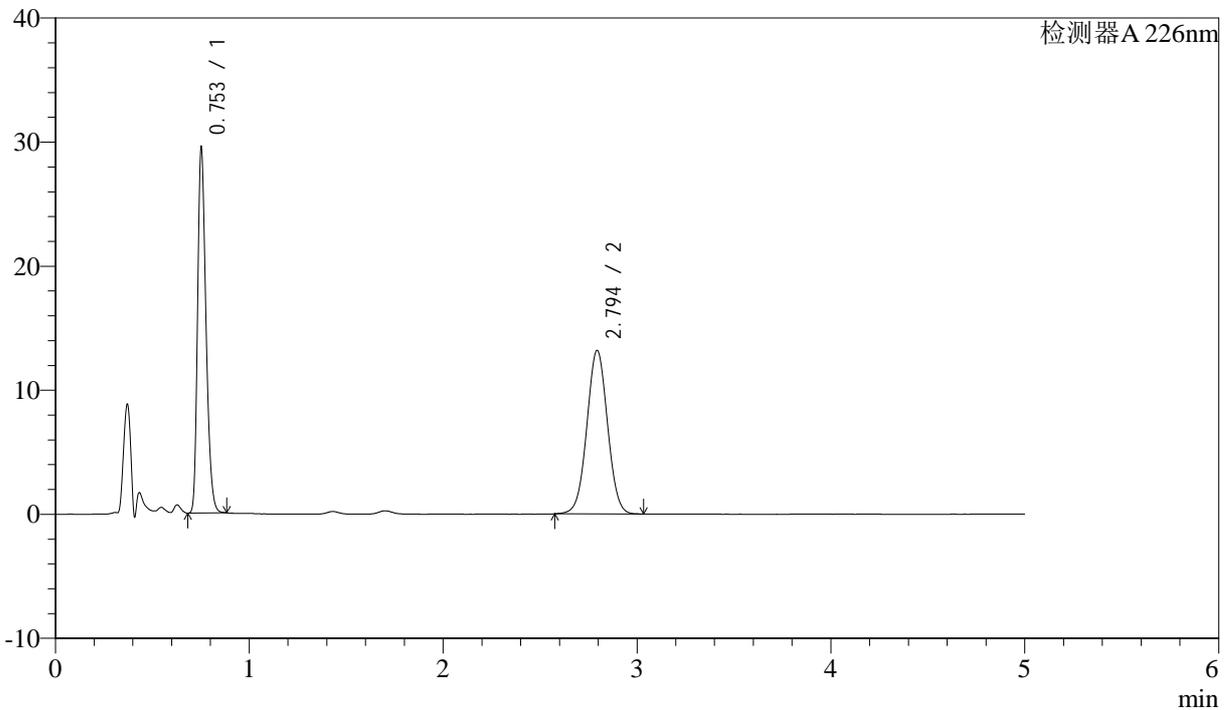
J492

<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 - 0-34/29-123-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-13
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 12:38:18 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:58:13 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	0.753	89193	47.646	29221	1426	1.276	--
2	2.794	98006	52.354	13170	3267	1.021	14.827
总计		187199	100.000	42391			

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



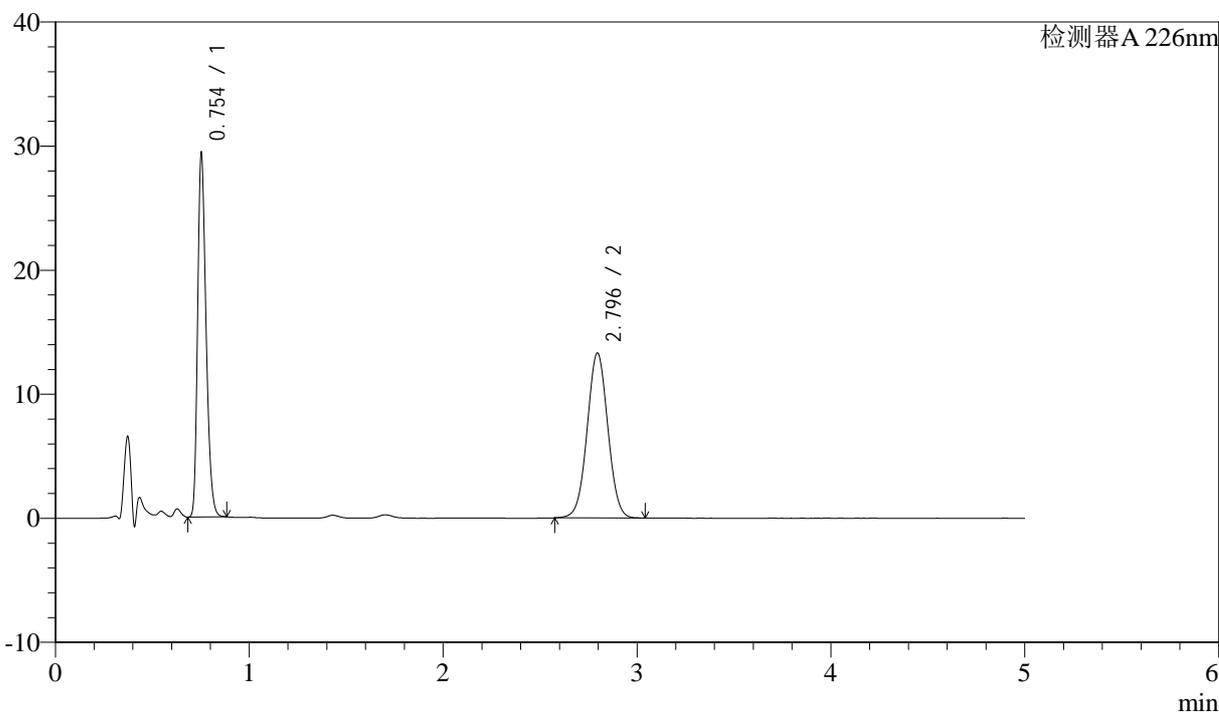
J492

<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 - 0-34/29-124-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-22
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 12:43:42 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:58:16 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	0.754	88857	47.314	29132	1422	1.277	--
2	2.796	98946	52.686	13298	3264	1.023	14.816
总计		187803	100.000	42431			

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



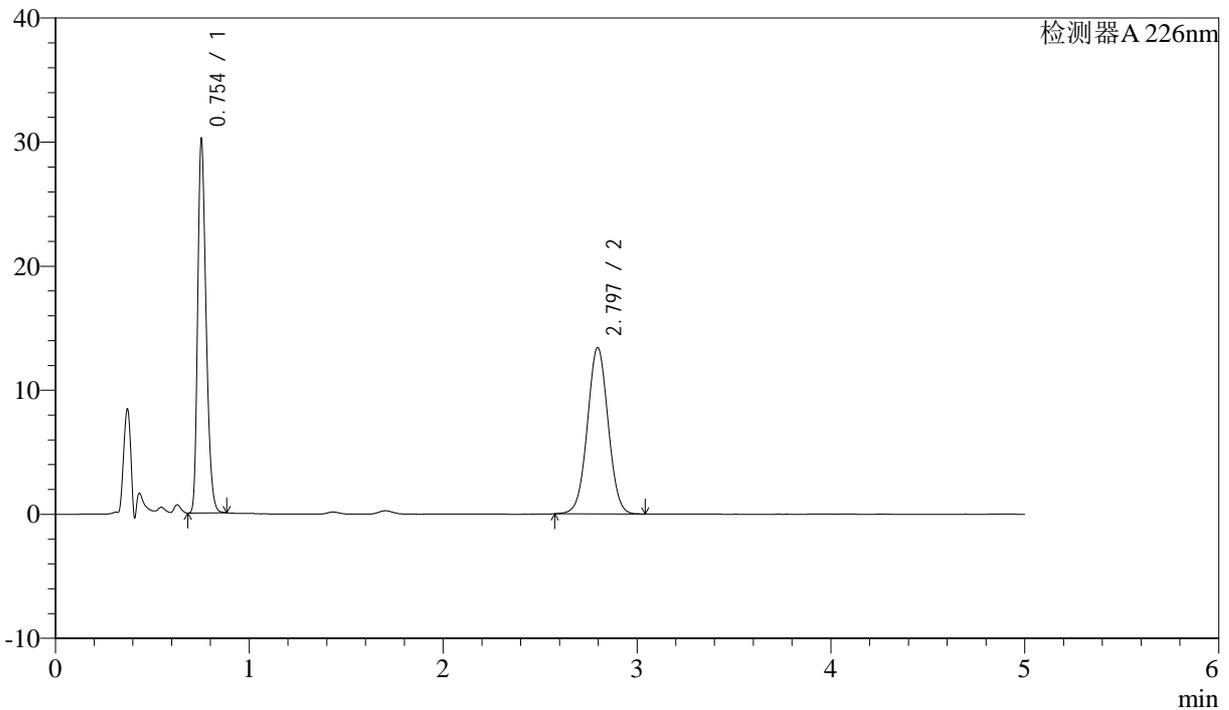
J492

<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 - 0-34/29-125-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-31
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 12:49:04 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:58:20 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	0.754	91359	47.720	29940	1418	1.274	--
2	2.797	100089	52.280	13419	3249	1.023	14.788
总计		191448	100.000	43359			

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



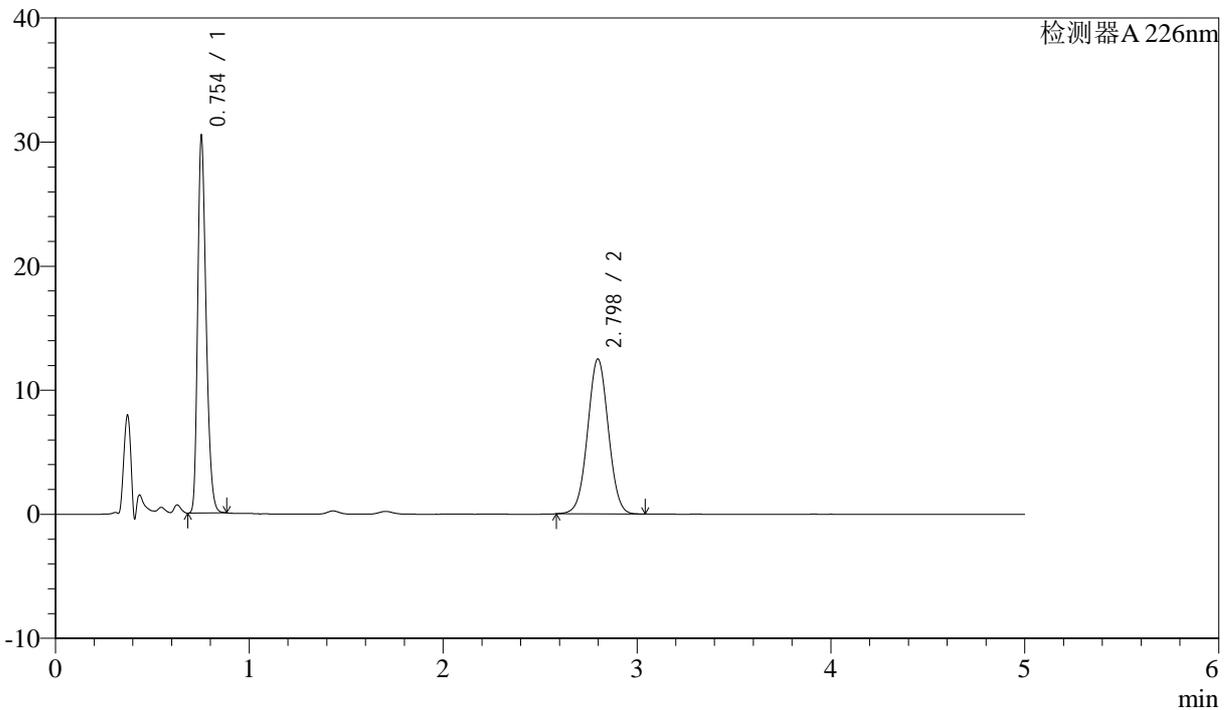
J492

<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 - 0-34/29-126-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-40
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 12:54:27 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:58:23 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	0.754	92226	49.789	30220	1417	1.275	--
2	2.798	93006	50.211	12493	3265	1.022	14.815
总计		185232	100.000	42713			

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



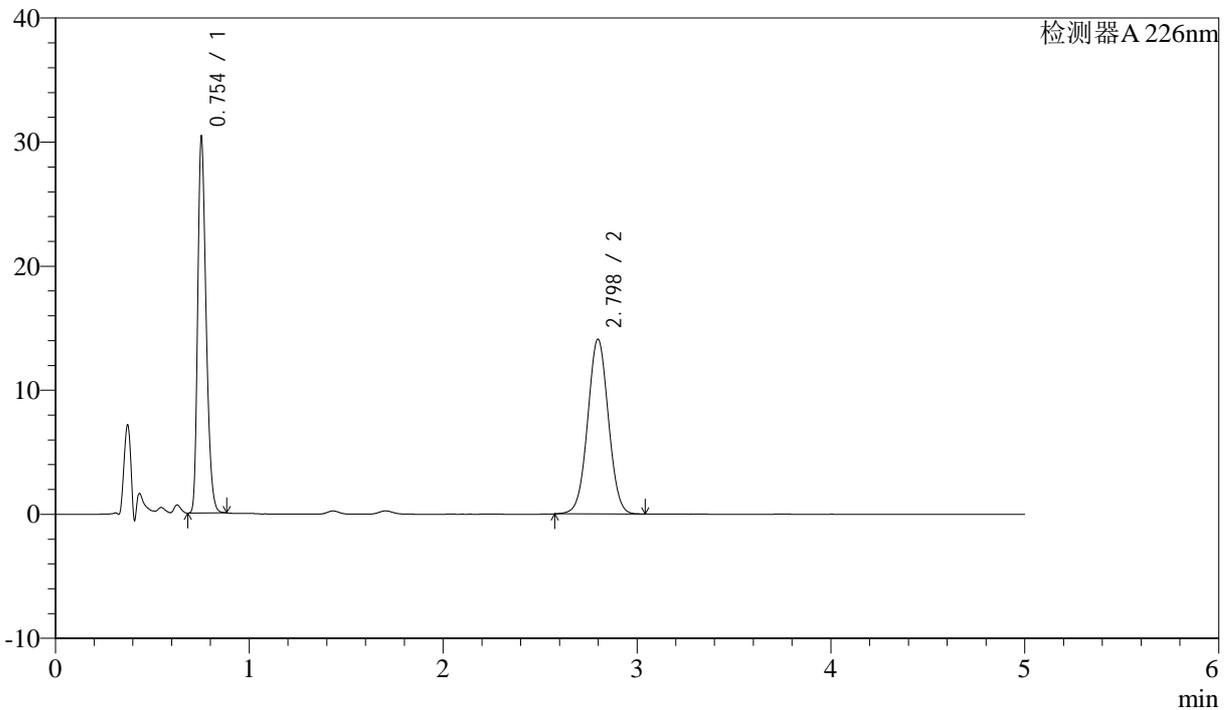
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2ml/min
 柱温:30℃ 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 0-34/29-127-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-49
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 12:59:50 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:58:26 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	0.754	91840	46.683	30141	1421	1.276	--
2	2.798	104891	53.317	14088	3271	1.023	14.831
总计		196730	100.000	44229			

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



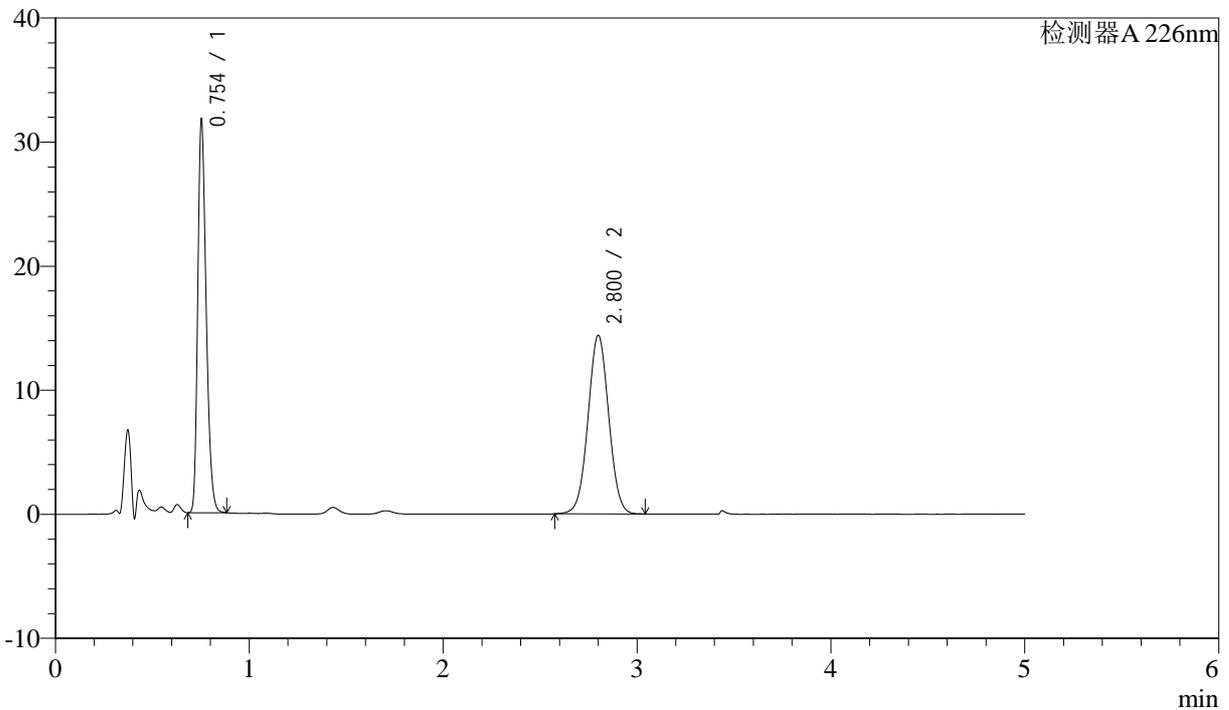
J492

<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 - 0-34/29-128-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-5
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 13:05:13 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:58:29 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	0.754	96090	47.268	31538	1422	1.274	--
2	2.800	107197	52.732	14366	3274	1.024	14.841
总计		203287	100.000	45904			

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



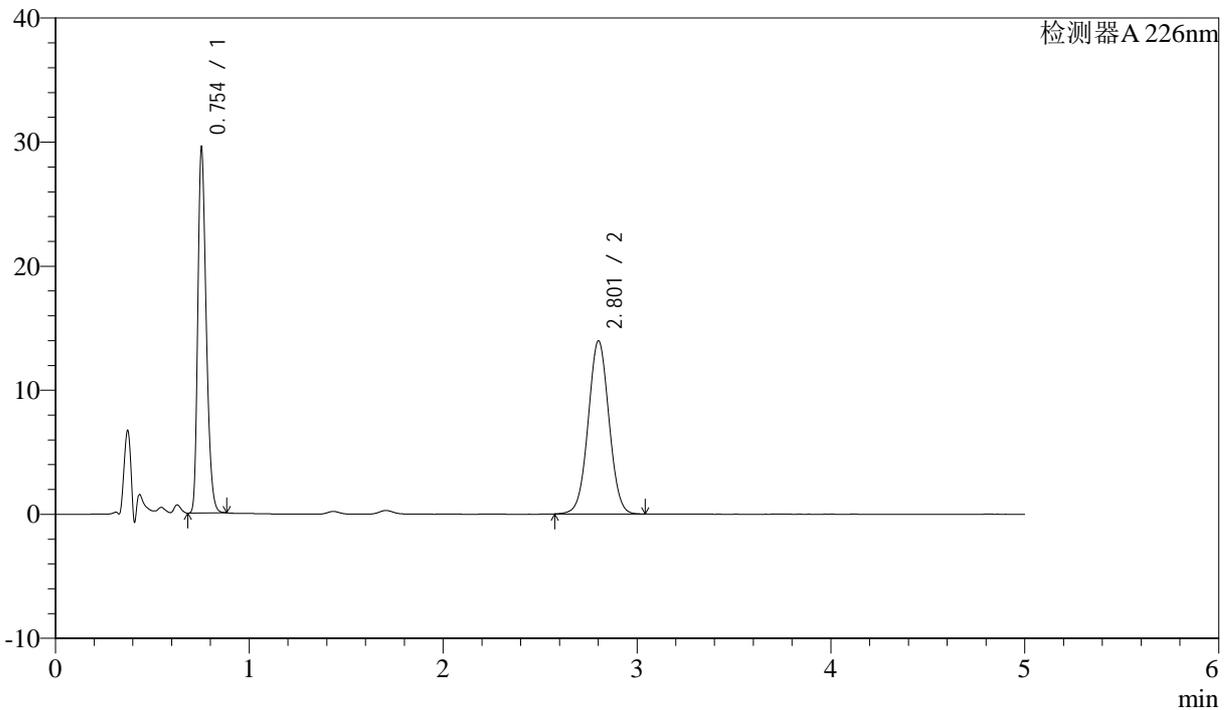
J492

<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 - 0-34/29-129-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-14
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 13:10:36 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:58:32 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	0.754	89440	46.176	29368	1422	1.275	--
2	2.801	104252	53.824	13923	3256	1.024	14.811
总计		193692	100.000	43291			

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



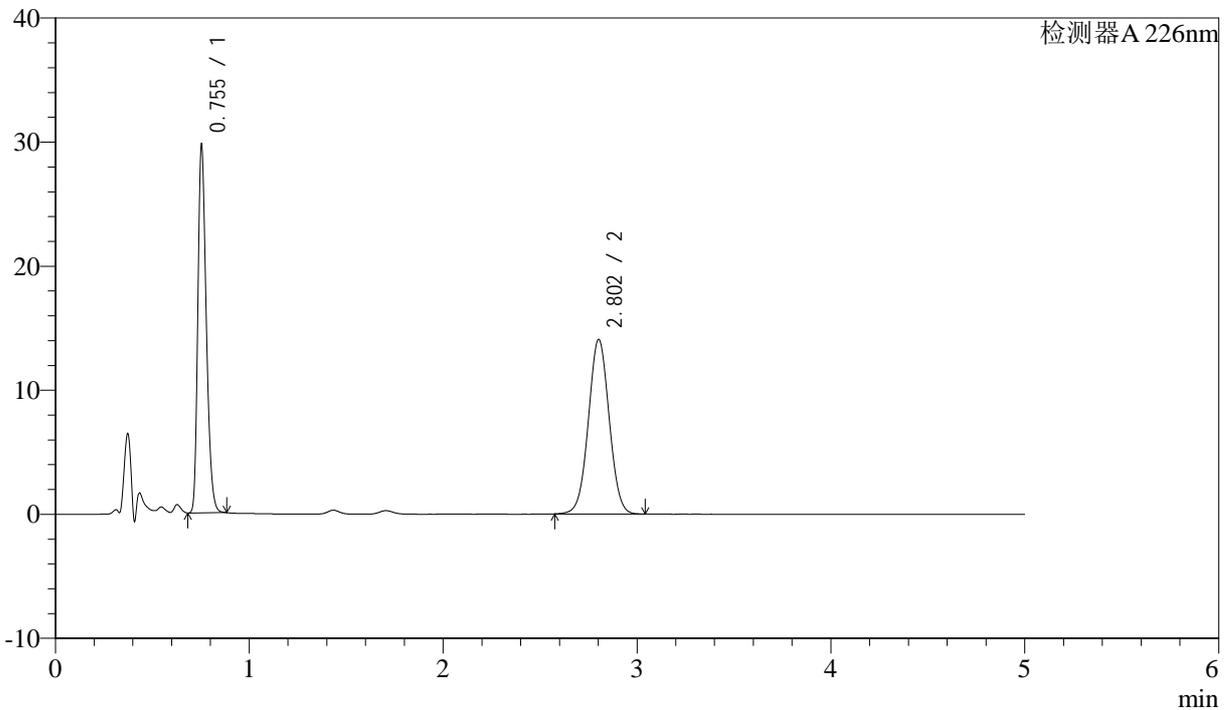
J492

<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 - 0-34/29-130-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-23
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 13:15:58 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:58:34 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	0.755	90077	46.115	29574	1421	1.275	--
2	2.802	105253	53.885	14059	3249	1.024	14.799
总计		195330	100.000	43633			

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



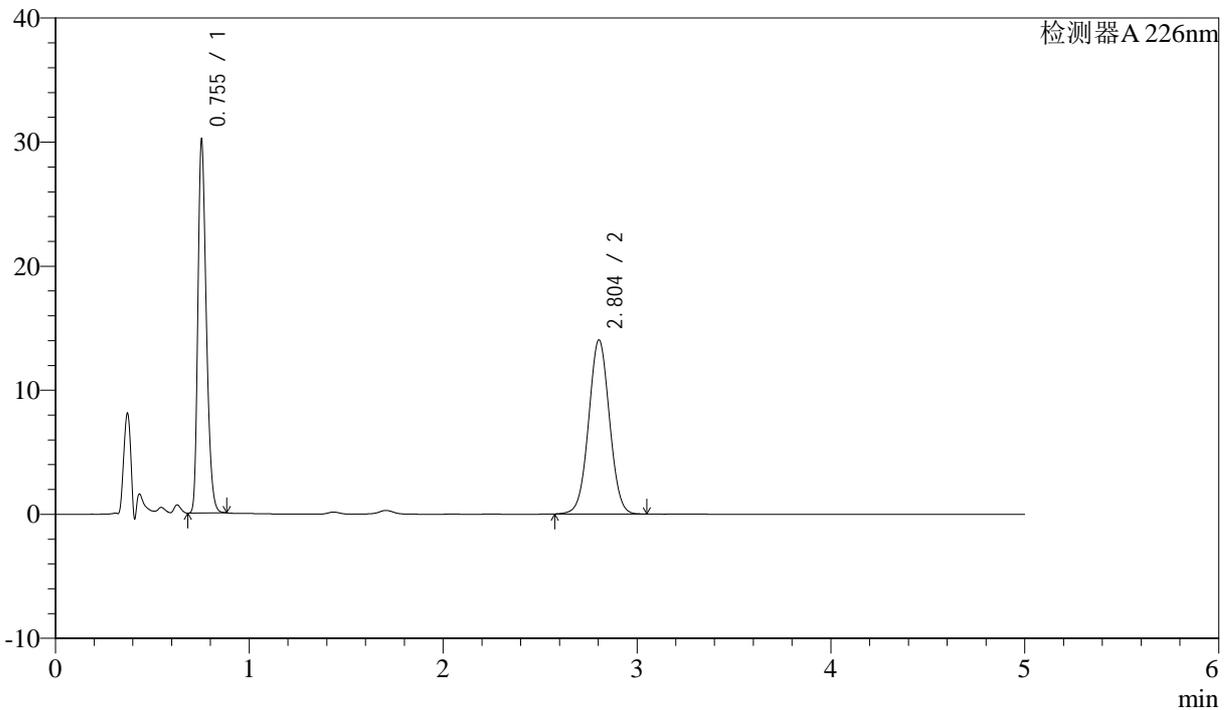
J492

<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 - 0-34/29-131-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-32
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 13:21:21 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:58:37 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	0.755	91360	46.504	30005	1420	1.274	--
2	2.804	105095	53.496	14035	3247	1.024	14.796
总计		196455	100.000	44040			

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



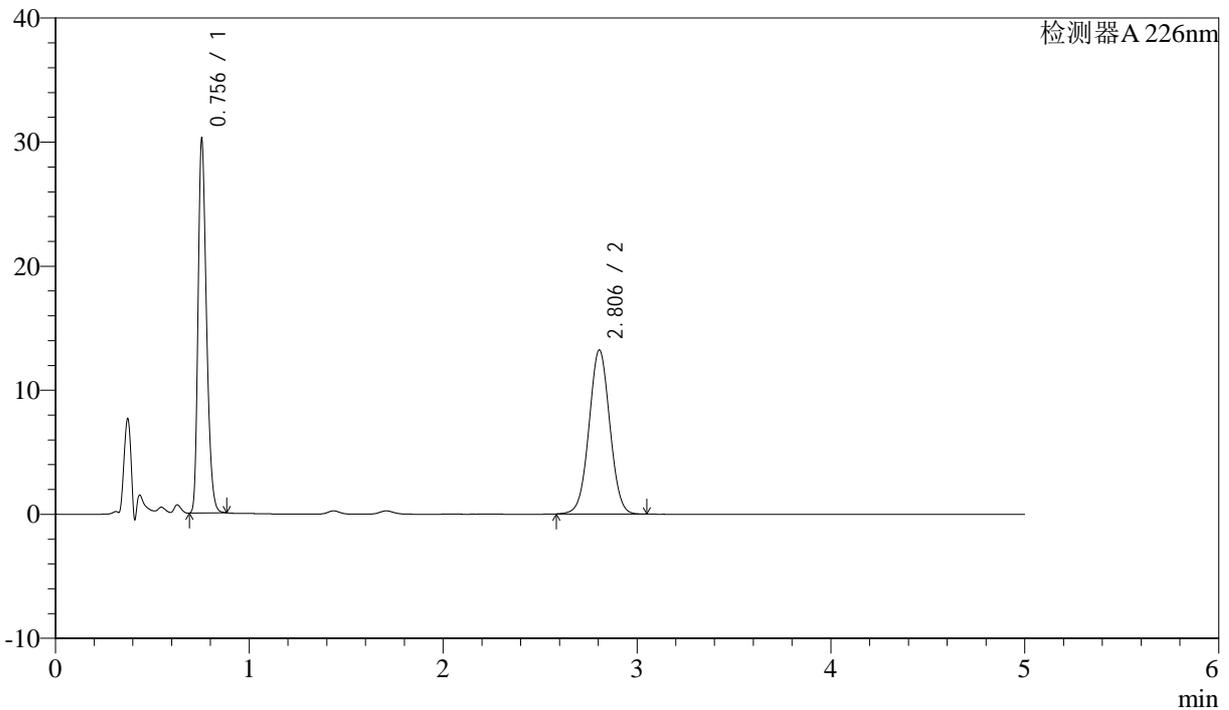
J492

<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 - 0-34/29-132-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-41
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 13:26:44 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:58:40 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	0.756	91401	48.047	30071	1429	1.276	--
2	2.806	98830	51.953	13227	3262	1.022	14.831
总计		190231	100.000	43298			

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



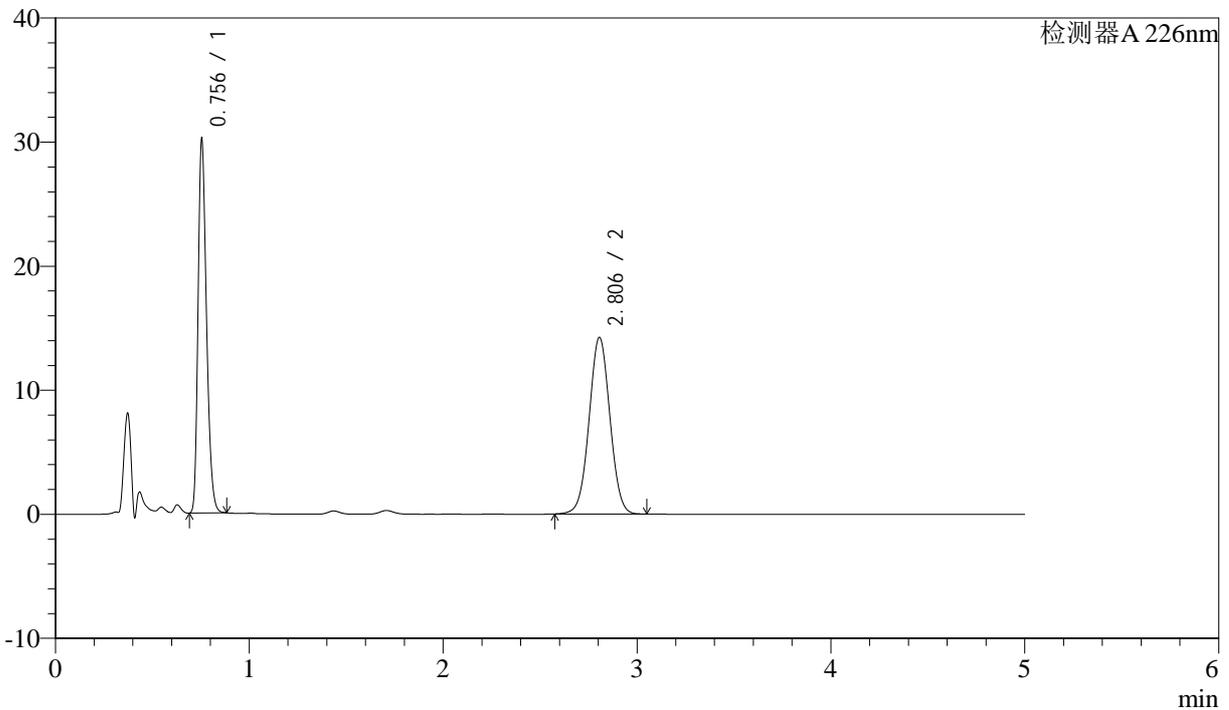
J492

<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 - 0-34/29-133-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-50
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 13:32:07 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:58:43 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	0.756	91473	46.156	30086	1426	1.276	--
2	2.806	106710	53.844	14249	3252	1.022	14.812
总计		198183	100.000	44335			

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



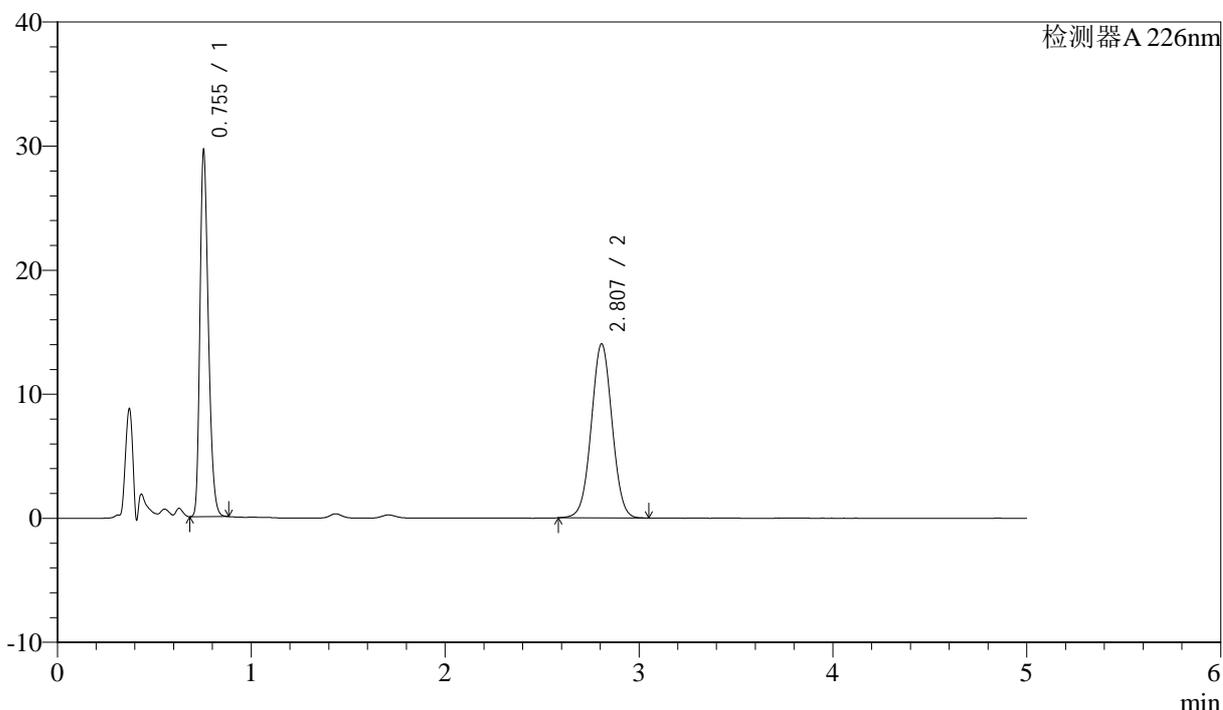
J492

<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 - 0-34/29-134-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-6
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 13:37:30 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:58:47 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	0.755	89707	46.127	29472	1422	1.273	--
2	2.807	104771	53.873	14027	3271	1.022	14.846
总计		194478	100.000	43499			

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



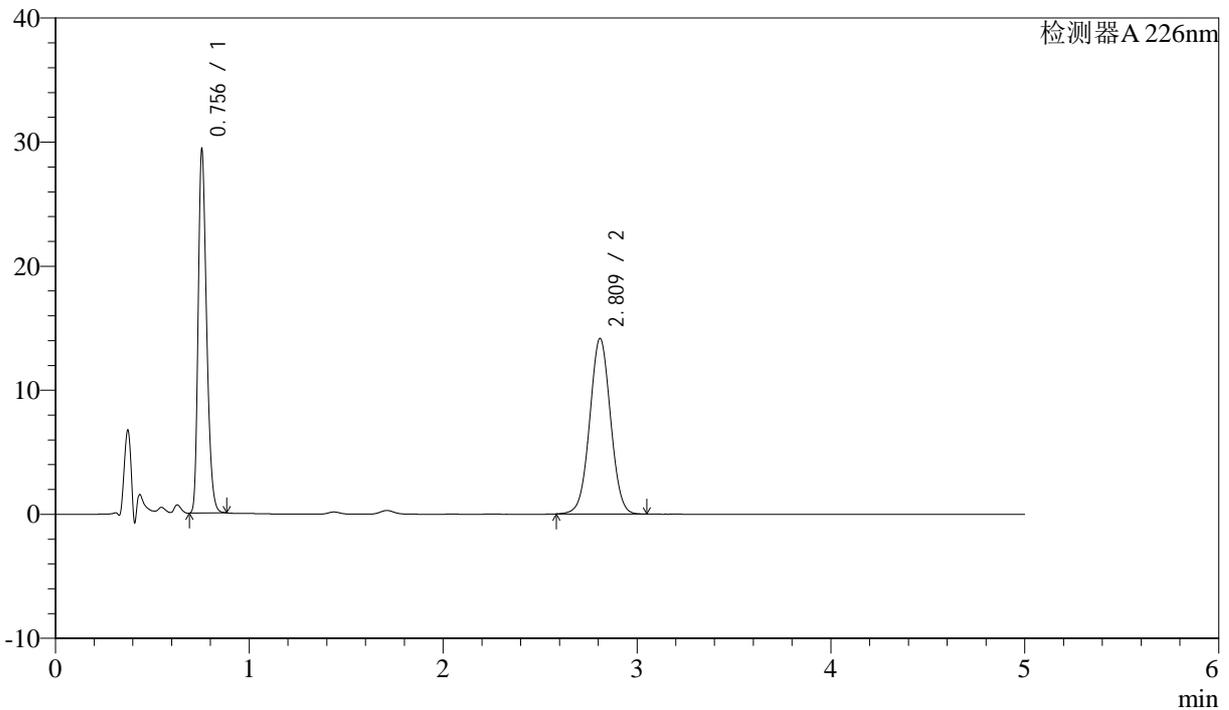
J492

<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 - 0-34/29-135-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-15
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 13:42:53 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:58:50 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	0.756	88947	45.650	29232	1432	1.276	--
2	2.809	105896	54.350	14103	3261	1.020	14.839
总计		194843	100.000	43336			

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



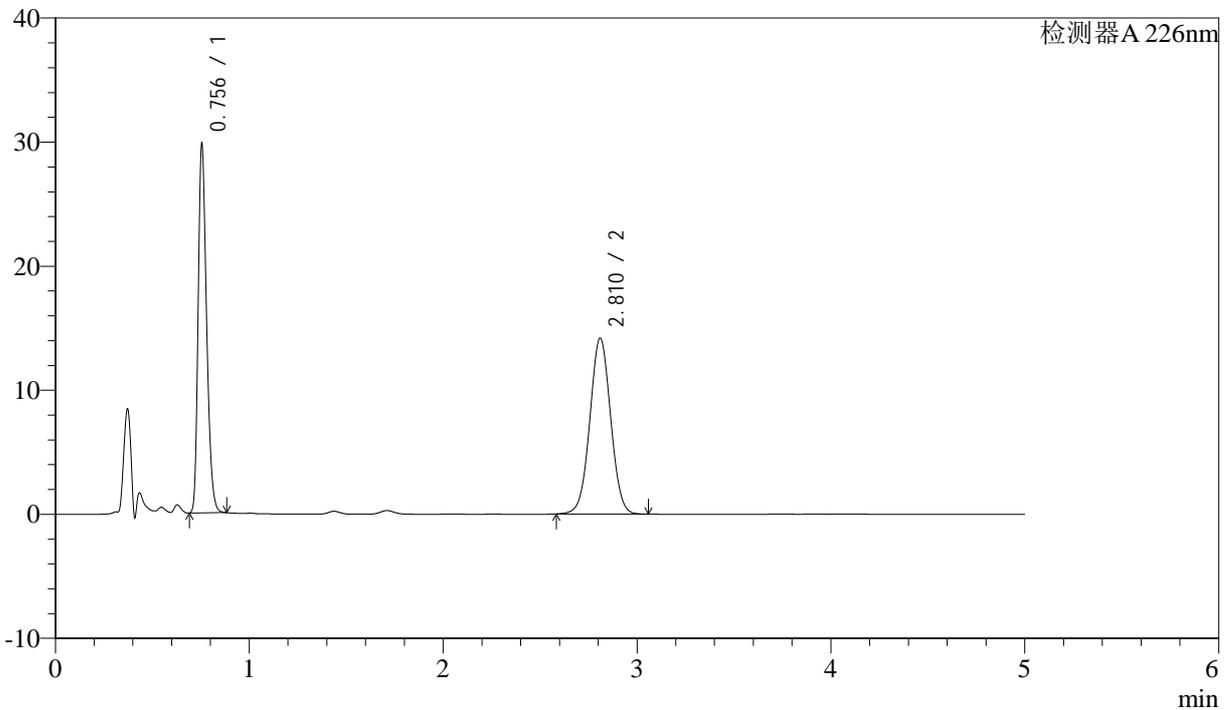
J492

<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 - 0-34/29-136-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-24
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 13:48:16 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:58:53 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	0.756	90237	45.960	29646	1430	1.276	--
2	2.810	106101	54.040	14147	3265	1.022	14.845
总计		196339	100.000	43793			

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



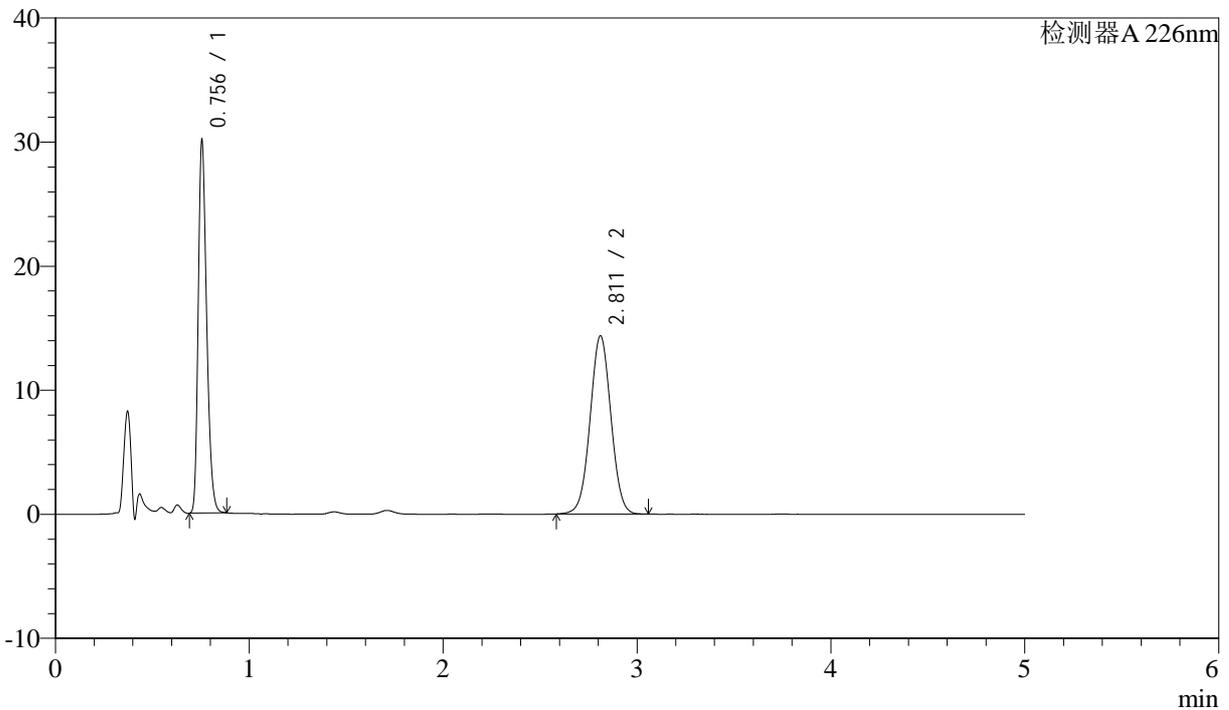
J492

<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 - 0-34/29-137-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-33
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 13:53:39 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:58:56 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	0.756	91140	45.888	29931	1430	1.277	--
2	2.811	107473	54.112	14358	3271	1.021	14.857
总计		198613	100.000	44289			

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



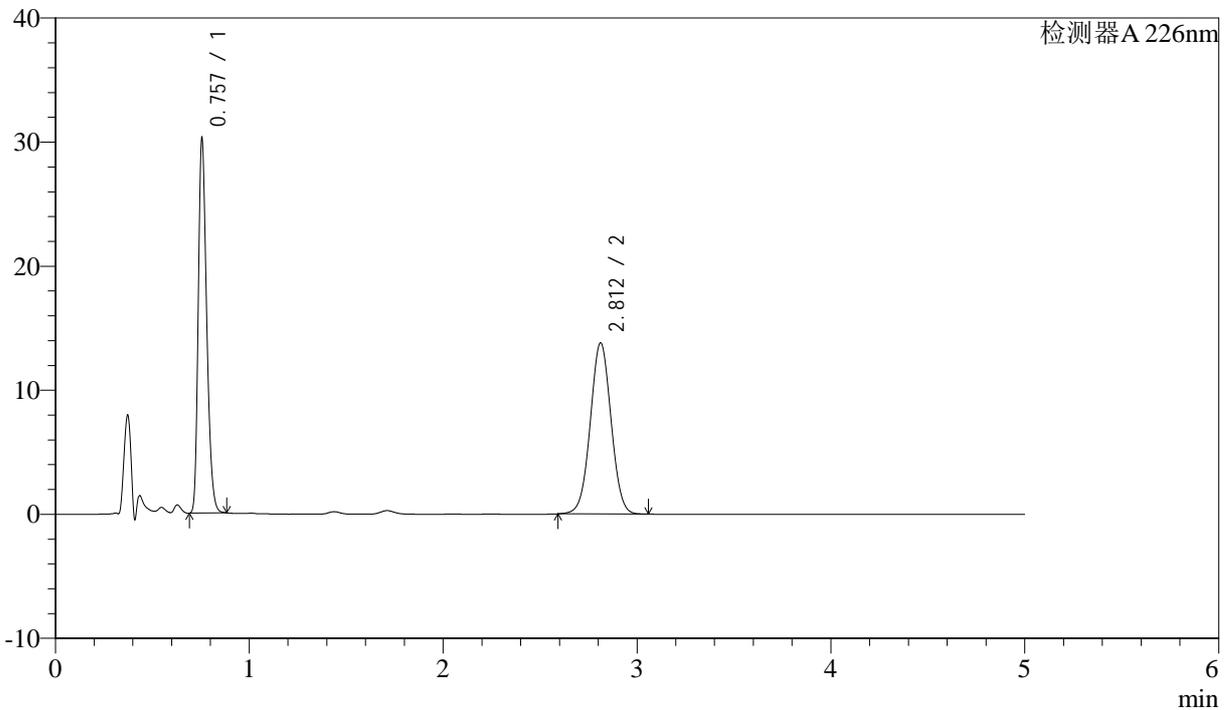
J492

<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 - 0-34/29-138-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-42
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 13:59:01 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:58:59 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	0.757	91607	47.065	30068	1430	1.278	--
2	2.812	103032	52.935	13797	3280	1.022	14.872
总计		194639	100.000	43864			

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



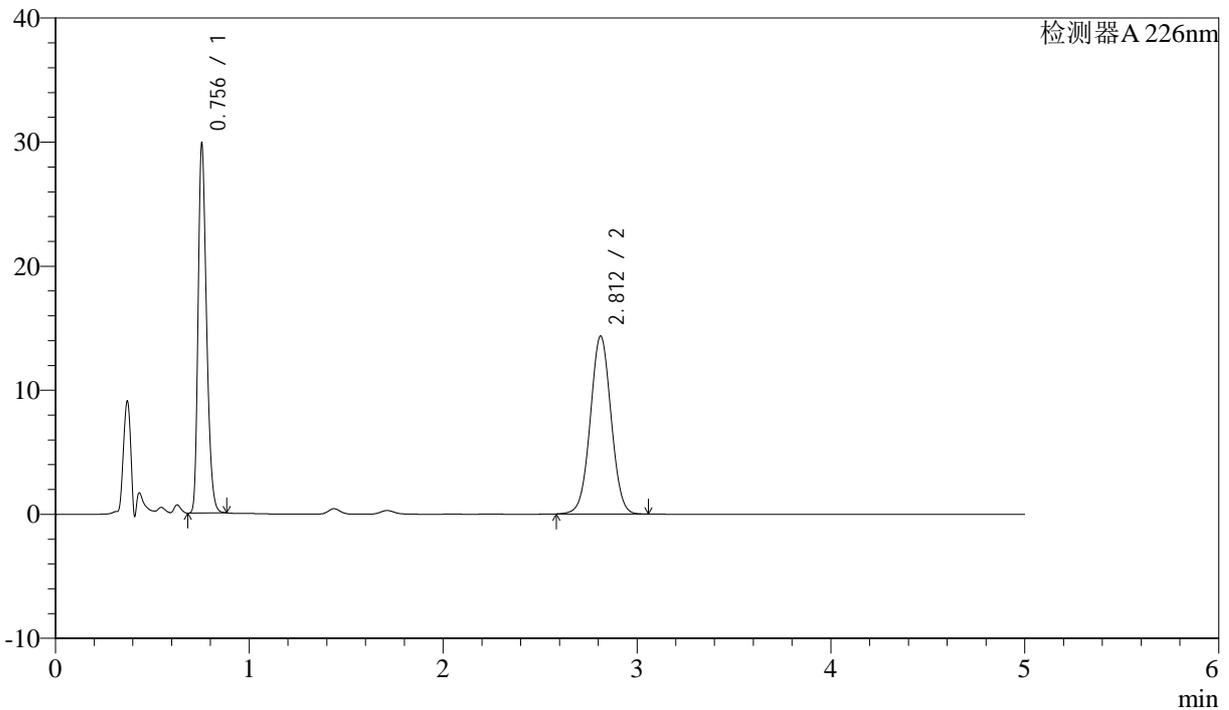
J492

<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 - 0-34/29-139-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-51
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 14:04:23 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:59:02 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	0.756	90343	45.737	29689	1429	1.276	--
2	2.812	107184	54.263	14349	3283	1.021	14.885
总计		197527	100.000	44037			

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



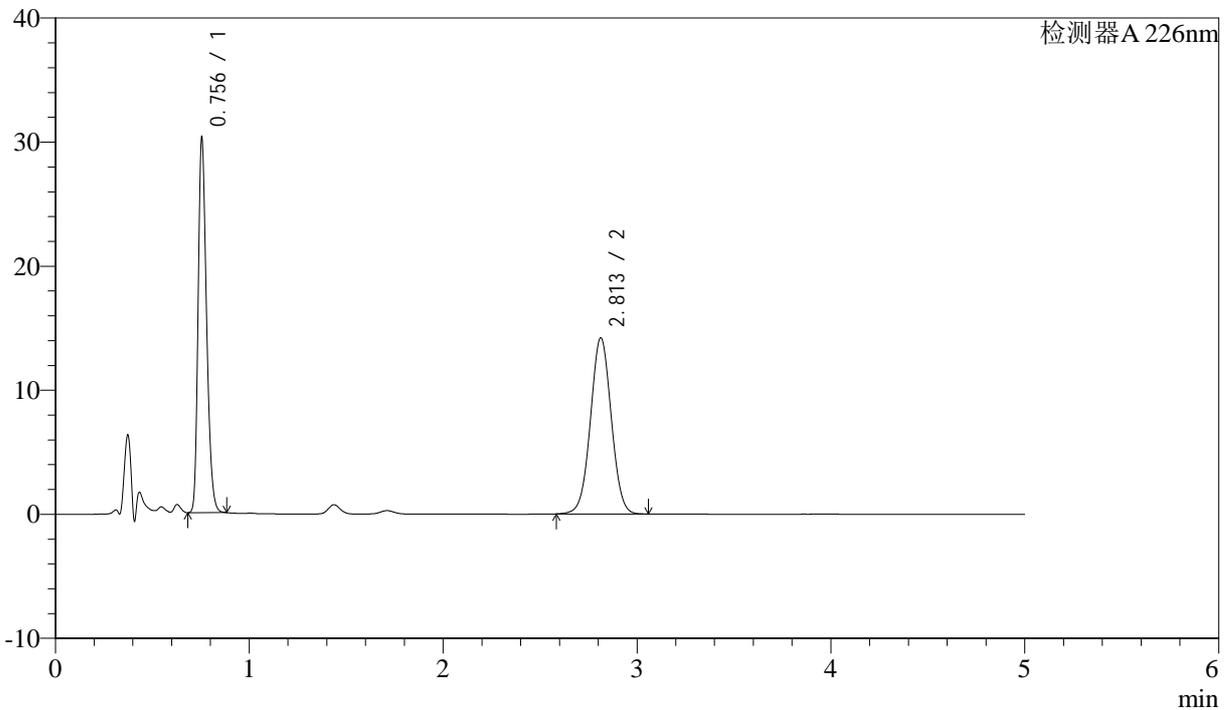
J492

<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 - 0-34/29-140-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-7
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 14:09:46 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:59:05 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	0.756	91848	46.371	30147	1427	1.270	--
2	2.813	106224	53.629	14204	3275	1.021	14.871
总计		198072	100.000	44351			

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-桨法-50转-极限转速-片1
 供试品溶液-1



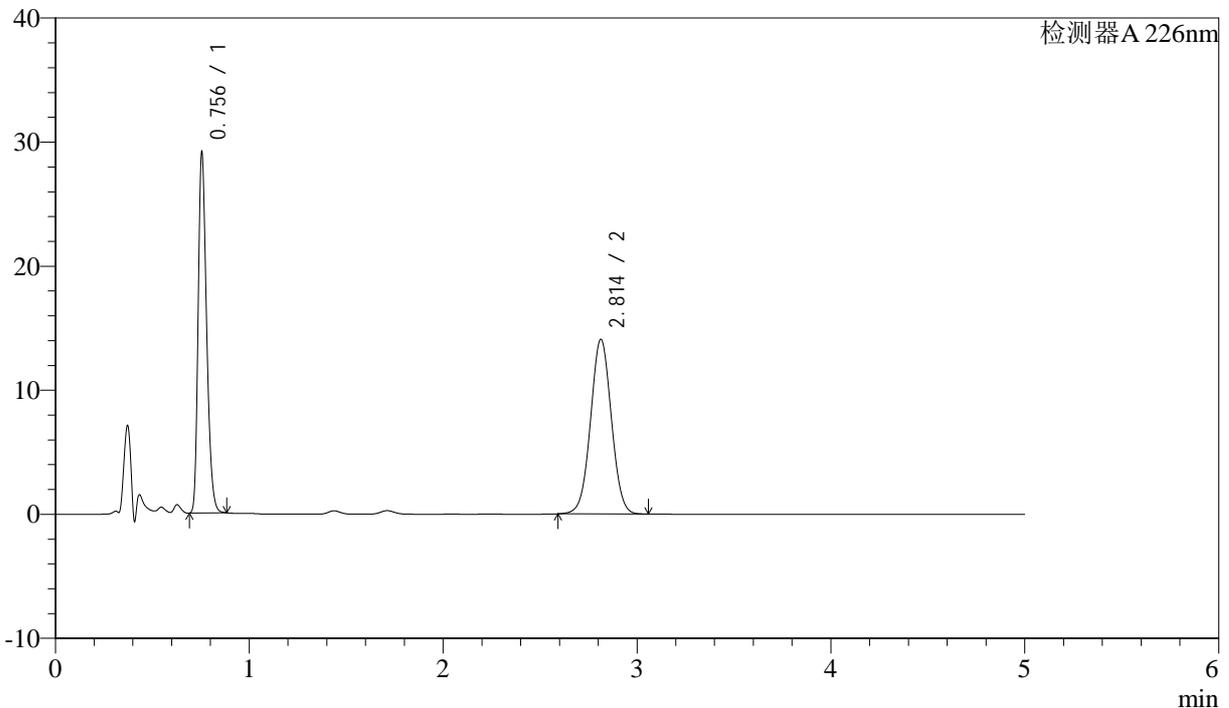
J492

<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 - 0-34/29-141-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-16
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 14:15:09 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:59:08 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	0.756	88335	45.601	28999	1428	1.276	--
2	2.814	105378	54.399	14083	3269	1.023	14.862
总计		193714	100.000	43082			

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-桨法-50转-极限转速-片2
 供试品溶液-1



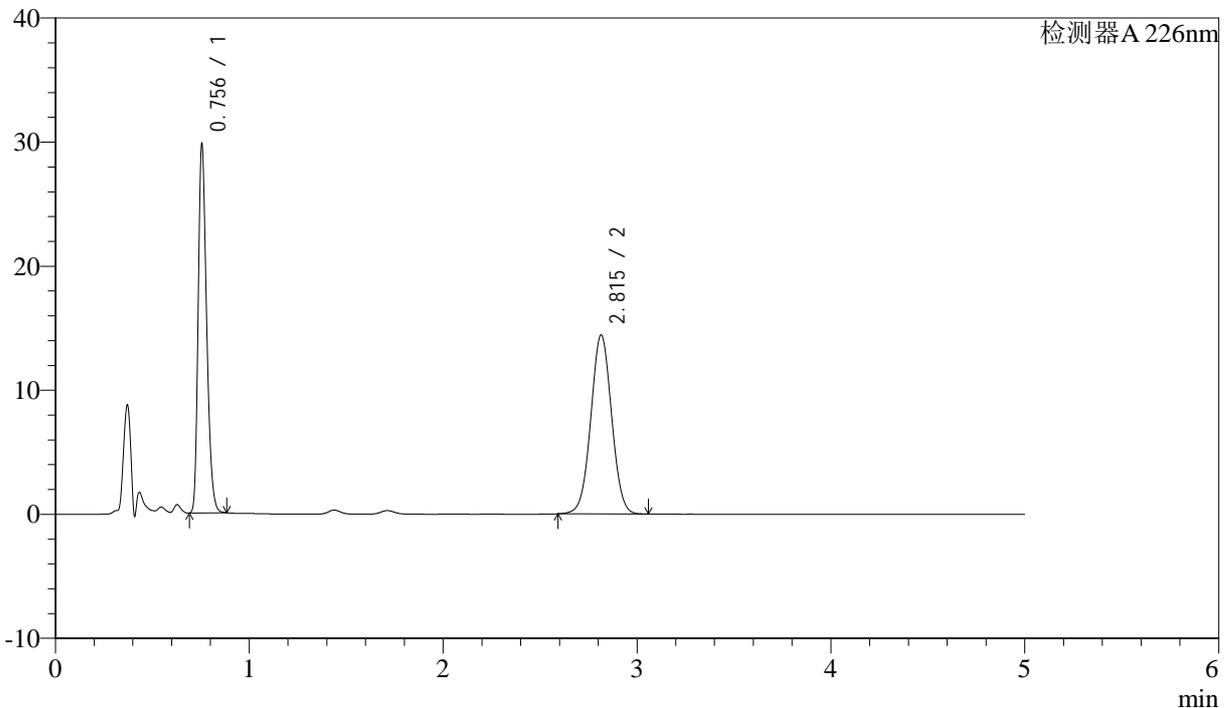
J492

<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 - 0-34/29-142-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-25
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 14:20:32 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:59:11 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	0.756	90240	45.537	29634	1430	1.276	--
2	2.815	107927	54.463	14425	3277	1.023	14.880
总计		198168	100.000	44059			

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



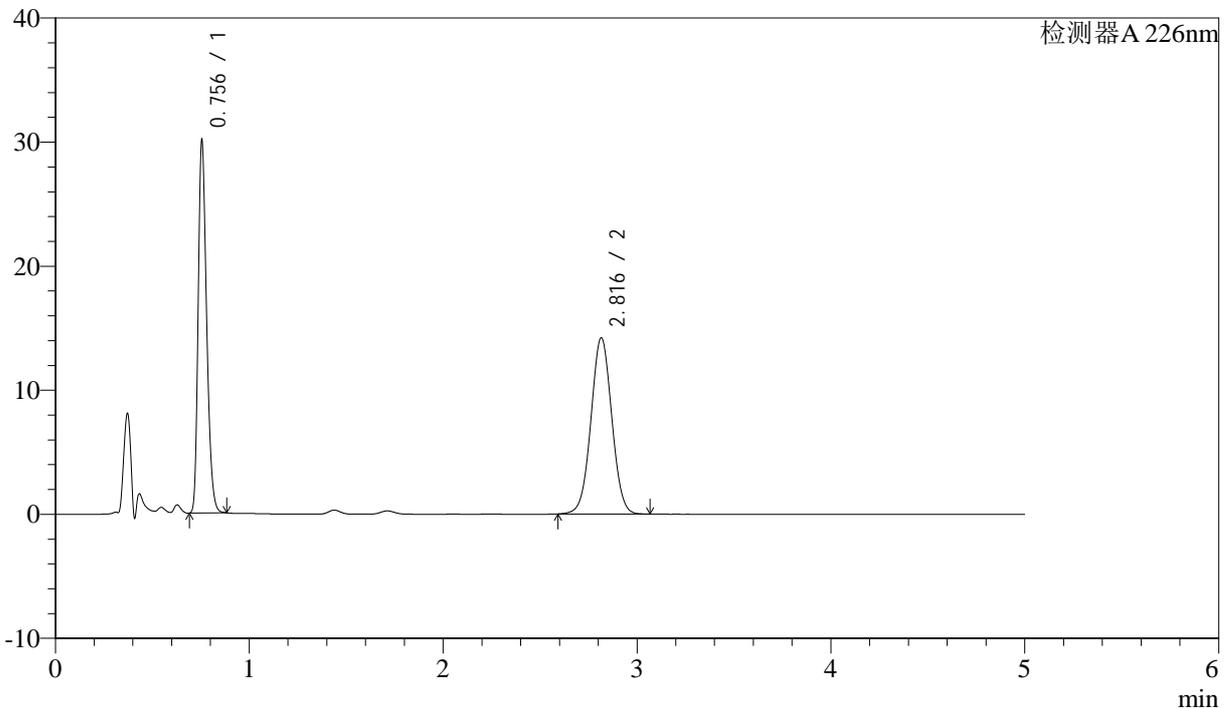
J492

<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 - 0-34/29-143-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-34
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 14:25:54 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:59:14 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	0.756	91308	46.174	29954	1427	1.277	--
2	2.816	106438	53.826	14197	3270	1.023	14.868
总计		197746	100.000	44151			

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-桨法-50转-极限转速-片4
 供试品溶液-1



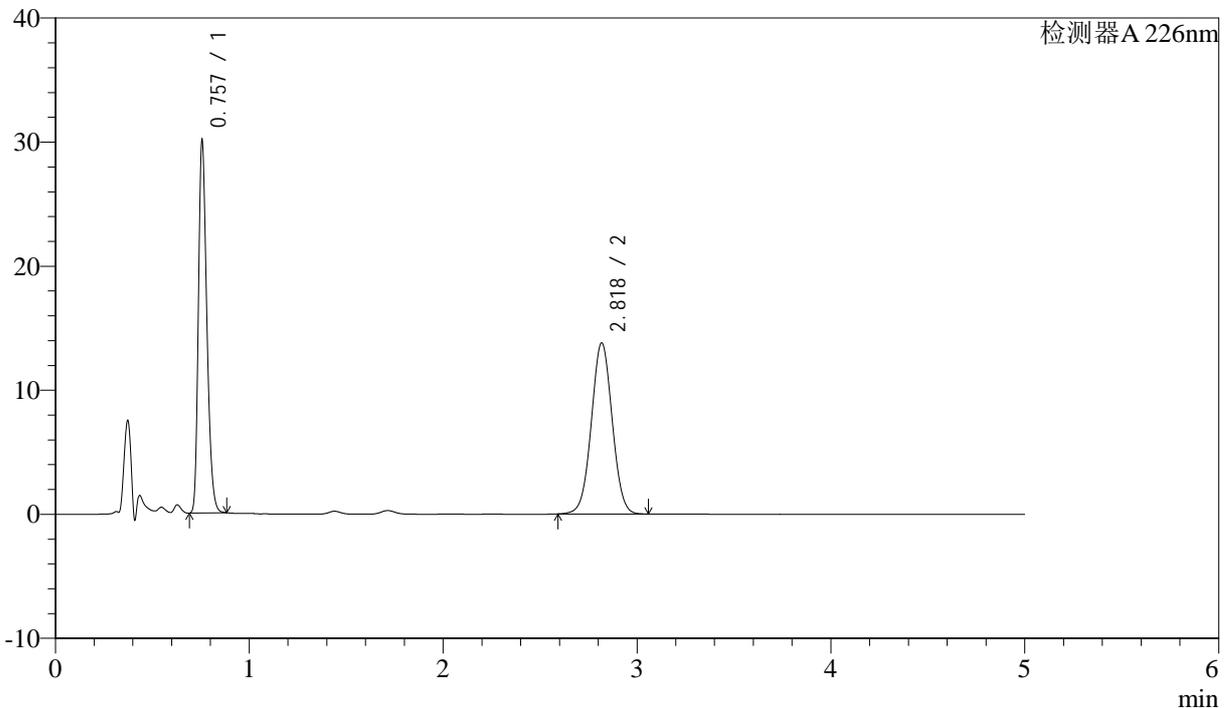
J492

<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 - 0-34/29-144-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-43
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 14:31:17 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:59:17 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	0.757	91212	46.871	29792	1432	1.280	--
2	2.818	103392	53.129	13755	3272	1.023	14.872
总计		194604	100.000	43546			

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



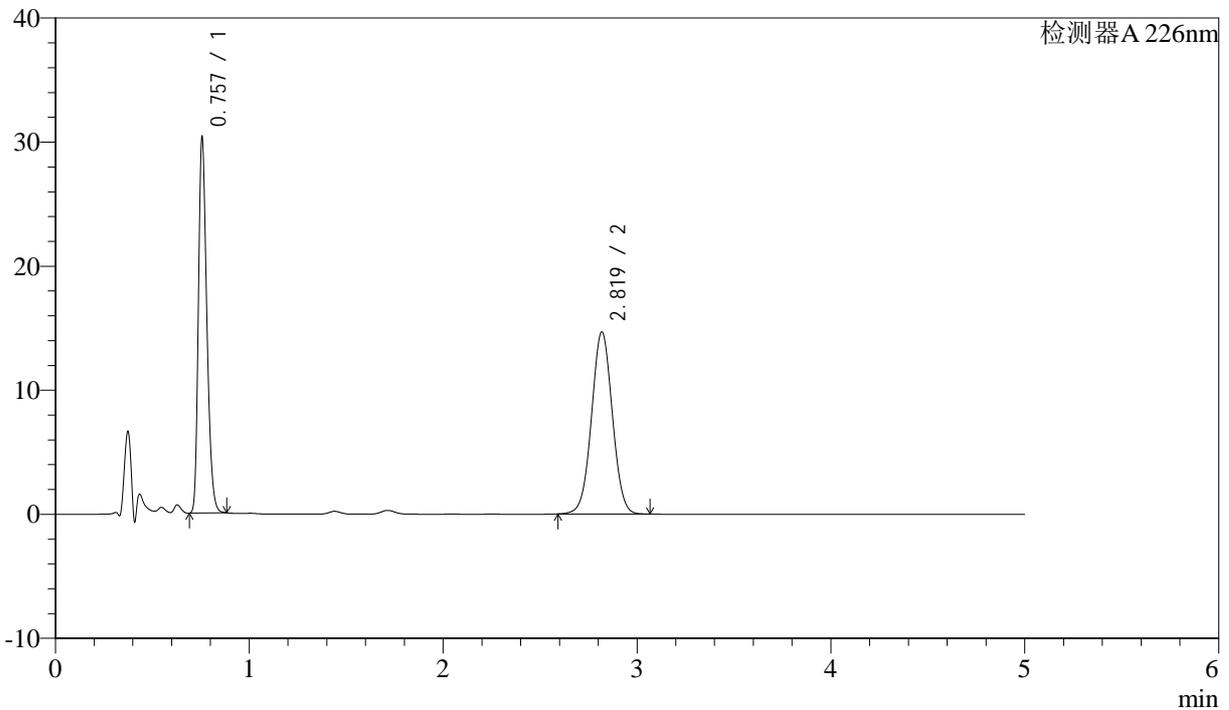
J492

<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 - 0-34/29-145-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-52
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 14:36:40 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:59:20 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	0.757	91828	45.543	30052	1436	1.279	--
2	2.819	109801	54.457	14657	3289	1.022	14.910
总计		201628	100.000	44709			

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



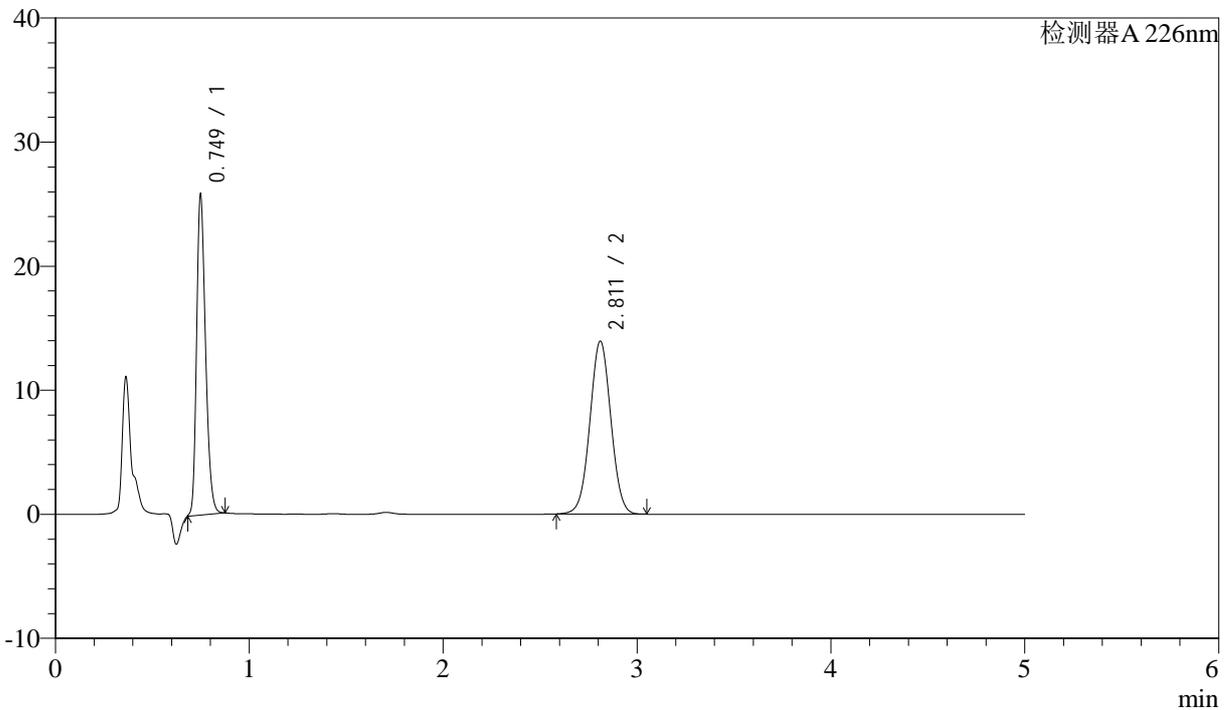
J492

<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 - 0-34/29-146-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 14:42:03 实验者: wangdan
 处理时间 (V2): 2024/06/04 14:59:23 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	0.749	83143	44.173	25638	1256	1.269	--
2	2.811	105078	55.827	13925	3217	1.023	14.579
总计		188221	100.000	39562			

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



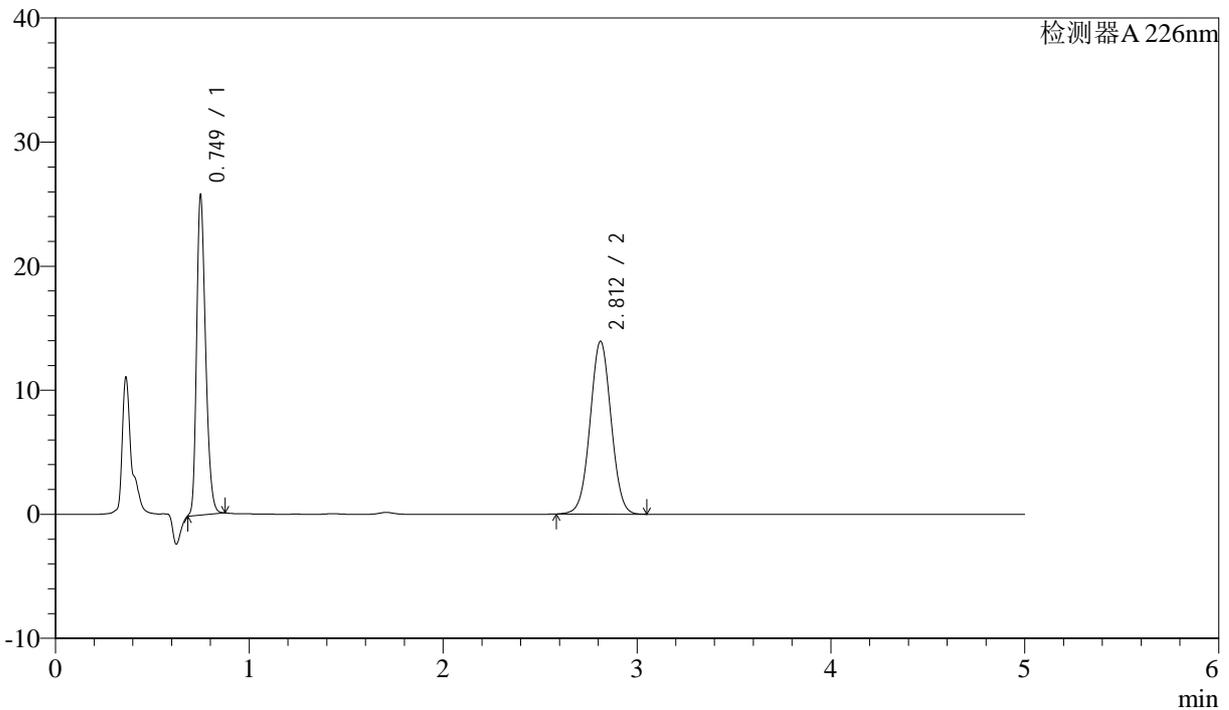
J492

<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 - 0-34/29-147-2 - 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 - J492-20240604-rcqx-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/04 14:47:26 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/04 14:59:26 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	0.749	83215	44.181	25575	1250	1.271	--
2	2.812	105136	55.819	13924	3210	1.023	14.561
总计		188351	100.000	39499			

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