



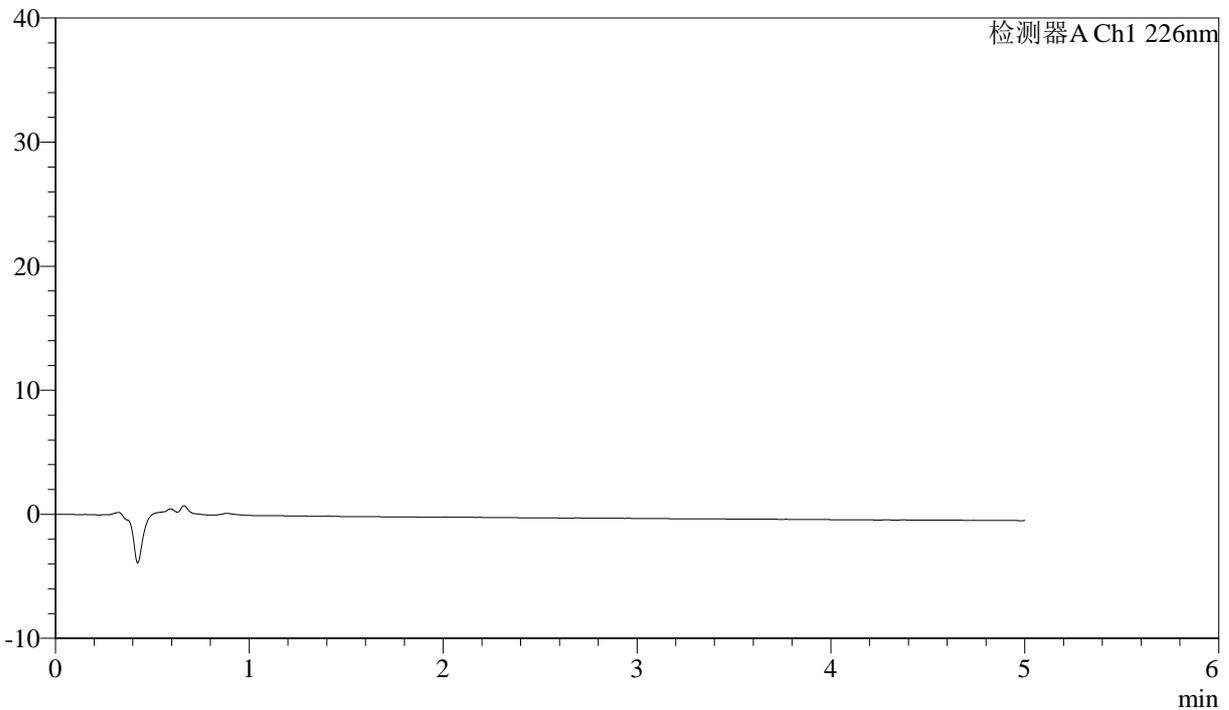
J492

<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 - 0-44/3-1-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-9
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 16:25:41 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:36:32 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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中间条件18月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-浆法-50转
溶剂



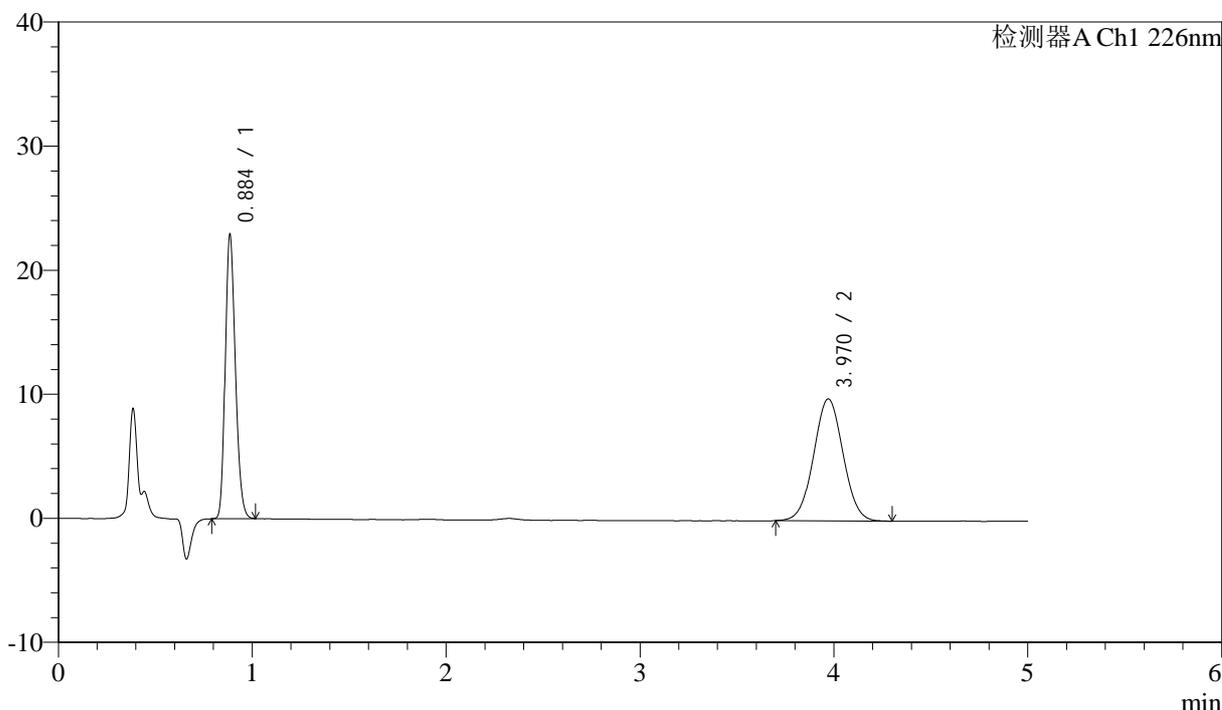
J492

<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 - 0-44/3-2-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-dz-1-1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 16:31:04 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:36:36 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.884	82725	44.337	22549	1376	1.215	--
2	3.970	103860	55.663	9836	3267	1.030	16.540
总计		186585	100.000	32385			

图2 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-1



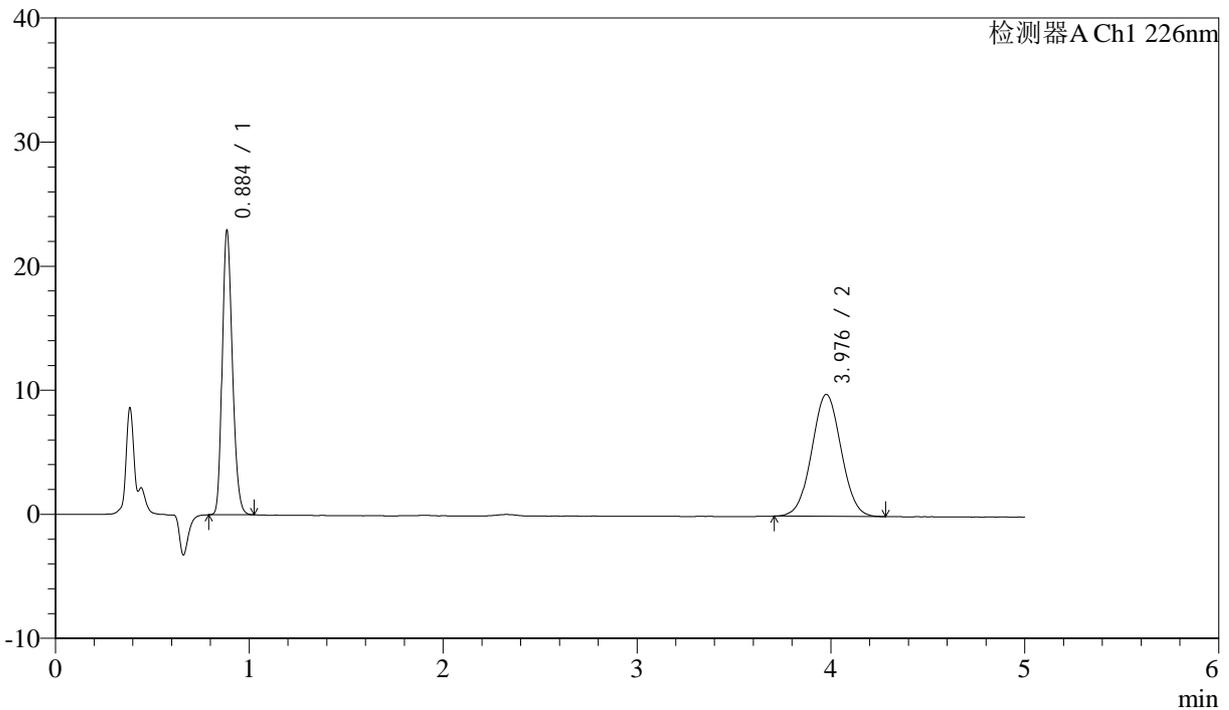
J492

<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 - 0-44/3-3-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-dz-1-2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 16:36:29 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:36:39 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.884	82917	44.459	22547	1373	1.215	--
2	3.976	103583	55.541	9815	3272	1.028	16.556
总计		186500	100.000	32362			

图3 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-2



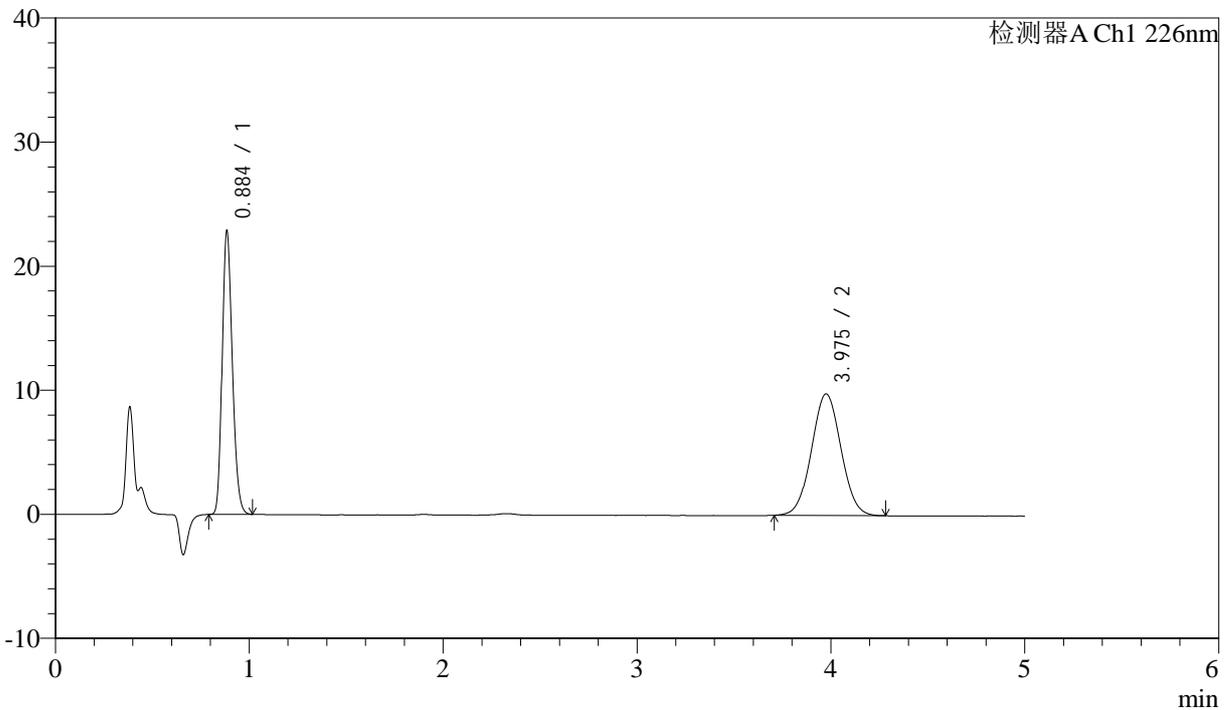
J492

<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 - 0-44/3-4-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-dz-1-3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 16:41:53 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:36:42 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.884	82643	44.329	22544	1374	1.212	--
2	3.975	103787	55.671	9794	3242	1.034	16.502
总计		186430	100.000	32338			

图4 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-3



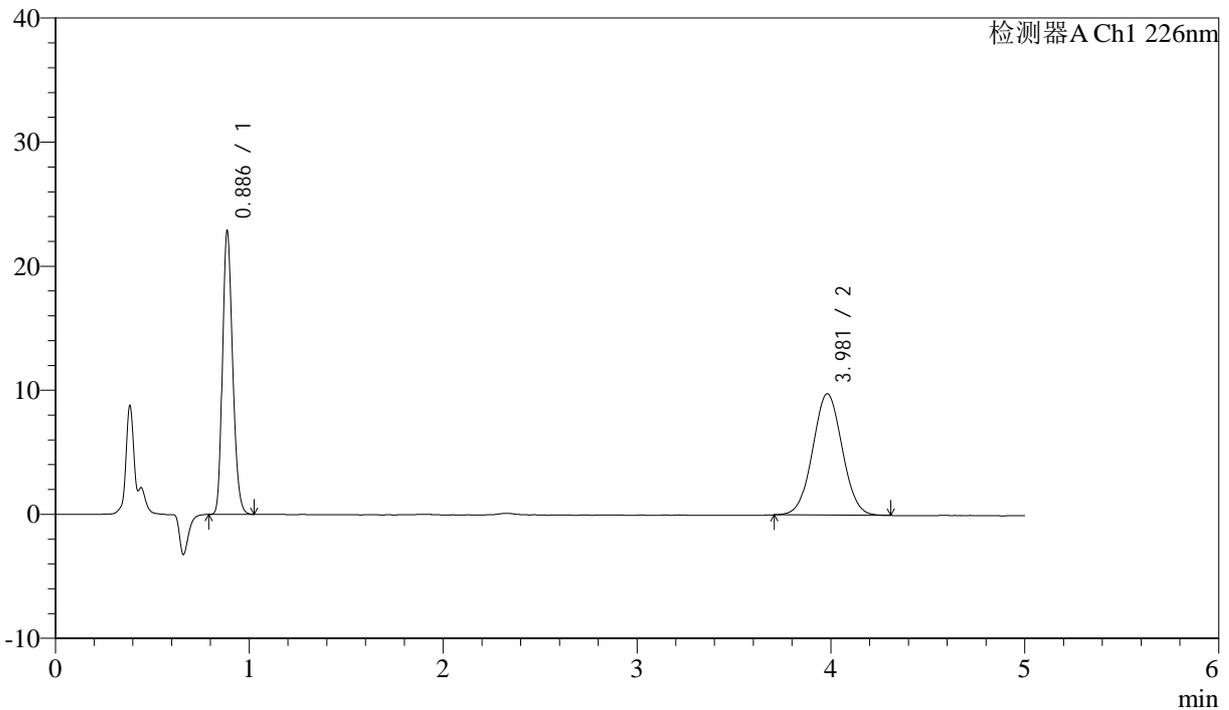
J492

<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 - 0-44/3-5-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-dz-1-4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 16:47:20 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:36:45 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.886	82668	44.356	22648	1378	1.210	--
2	3.981	103706	55.644	9784	3232	1.033	16.486
总计		186374	100.000	32432			

图5 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-4



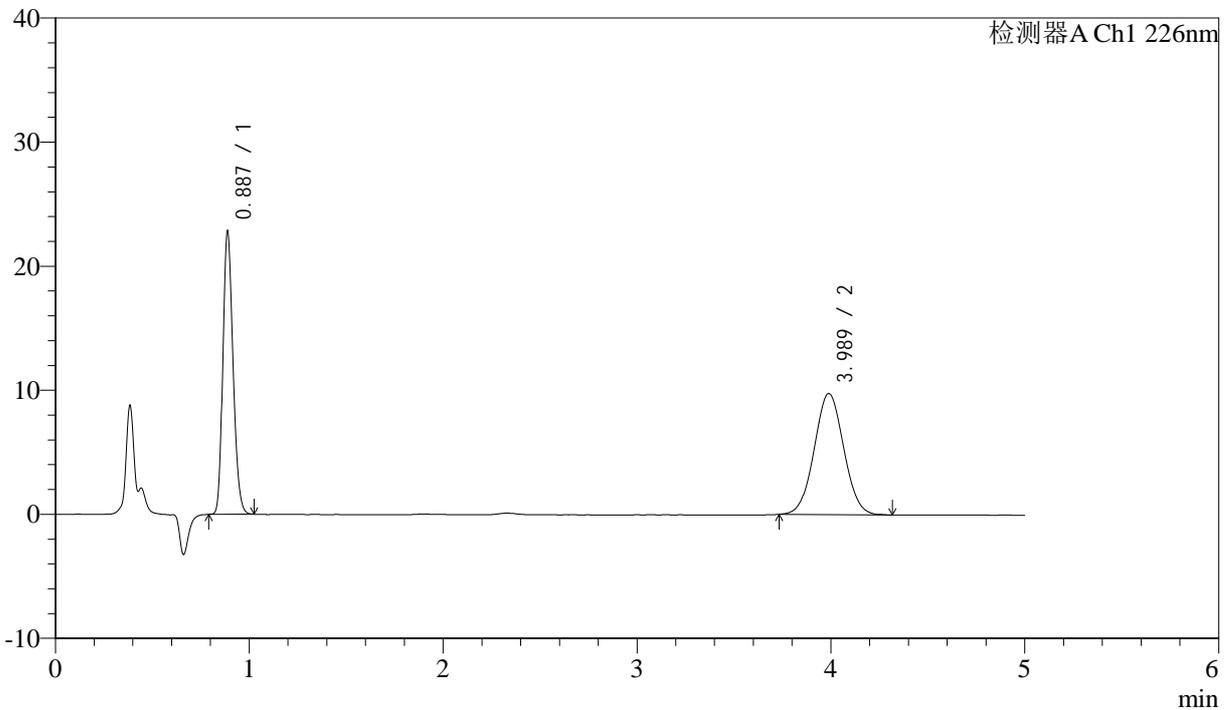
J492

<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 - 0-44/3-6-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-dz-1-5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 16:52:41 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:36:48 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.887	82655	44.442	22777	1377	1.208	--
2	3.989	103328	55.558	9761	3256	1.037	16.529
总计		185984	100.000	32538			

图6 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-5



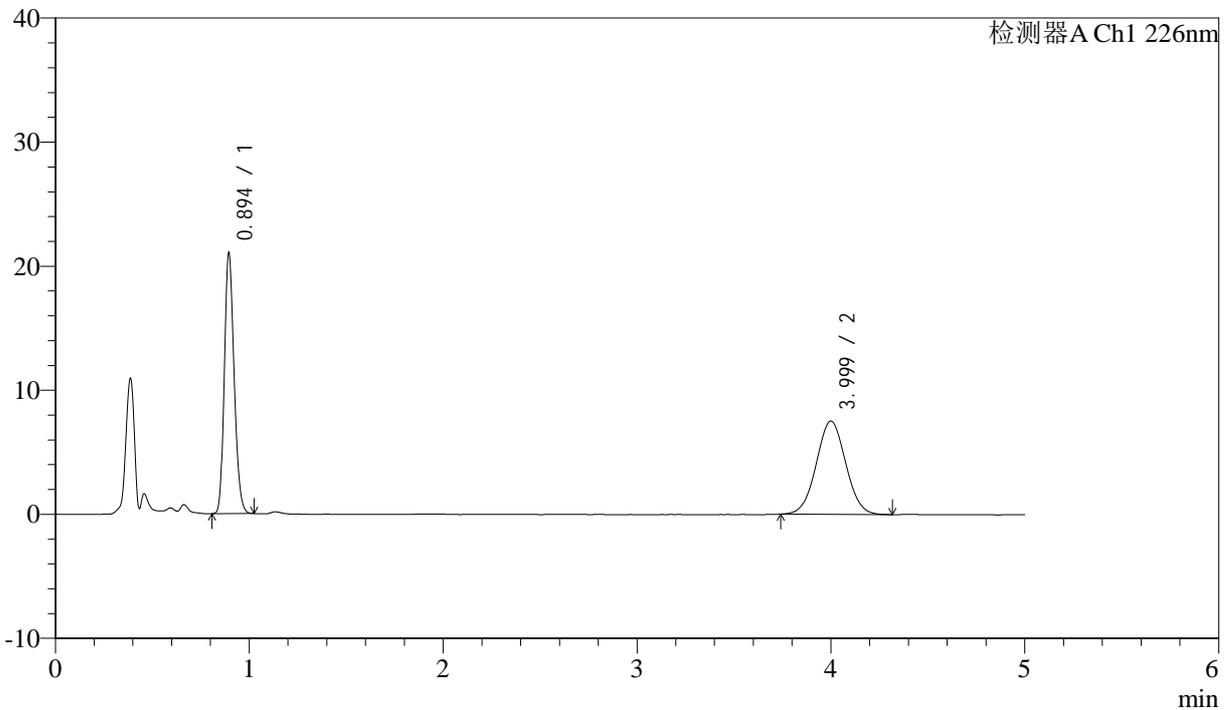
J492

<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 - 0-44/3-7-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-1
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 16:58:04 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:36:51 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.894	73350	48.006	20851	1510	1.200	--
2	3.999	79442	51.994	7516	3282	1.033	16.728
总计		152792	100.000	28367			

图7 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-5min-片1
 供试品溶液-1



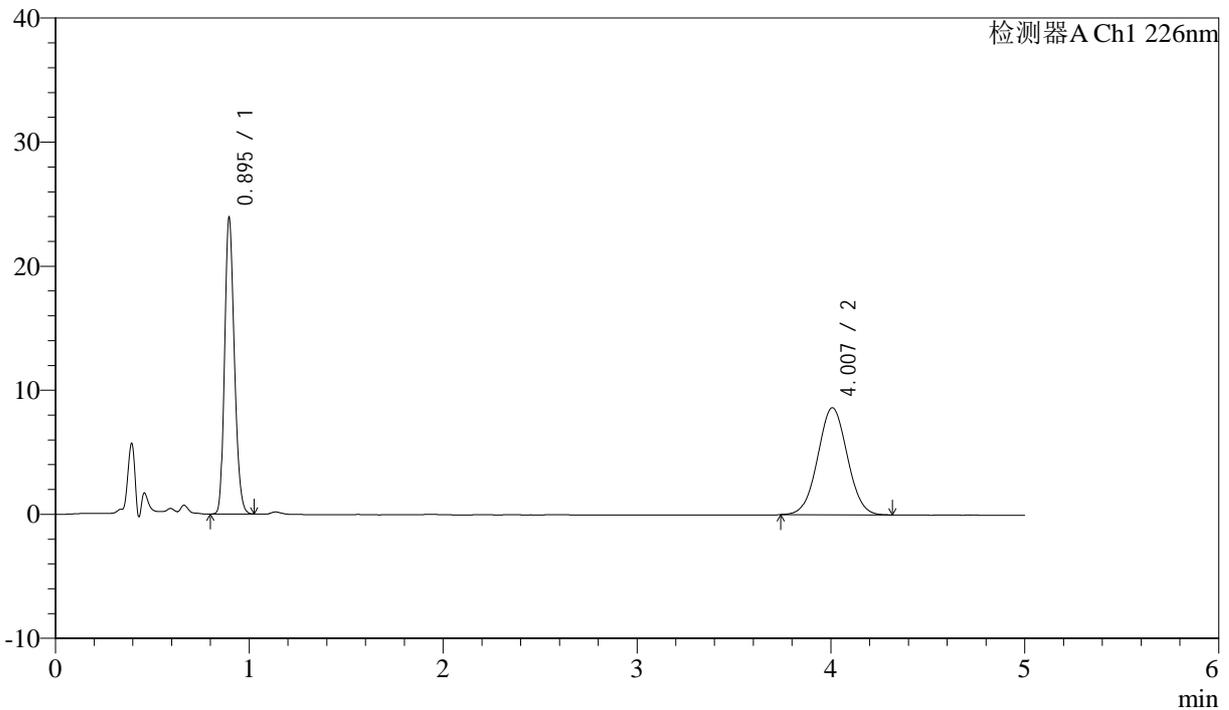
J492

<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 - 0-44/3-8-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-10
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 17:03:27 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:36:53 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.895	83519	47.707	23834	1507	1.200	--
2	4.007	91546	52.293	8628	3266	1.033	16.696
总计		175064	100.000	32462			

图8 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-5min-片2
 供试品溶液-1



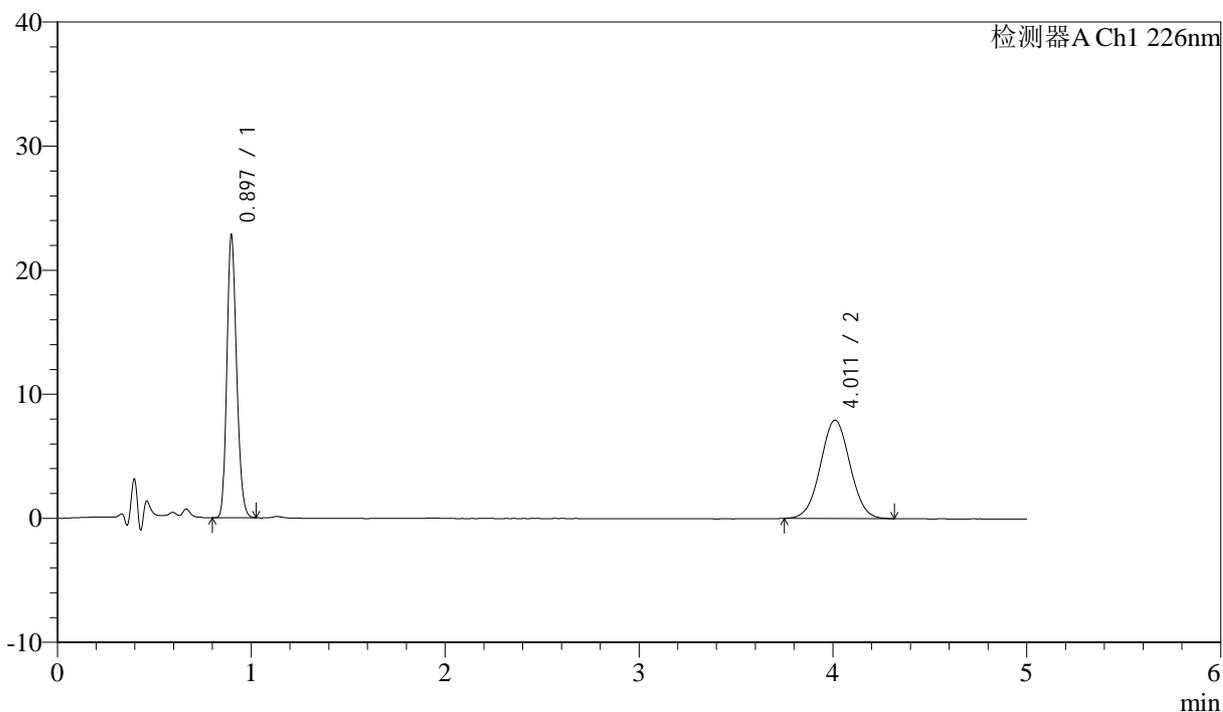
J492

<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 - 0-44/3-9-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-19
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 17:08:50 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:36:56 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.897	79606	48.645	22767	1511	1.201	--
2	4.011	84041	51.355	7926	3291	1.030	16.745
总计		163647	100.000	30693			

图9 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-5min-片3
 供试品溶液-1



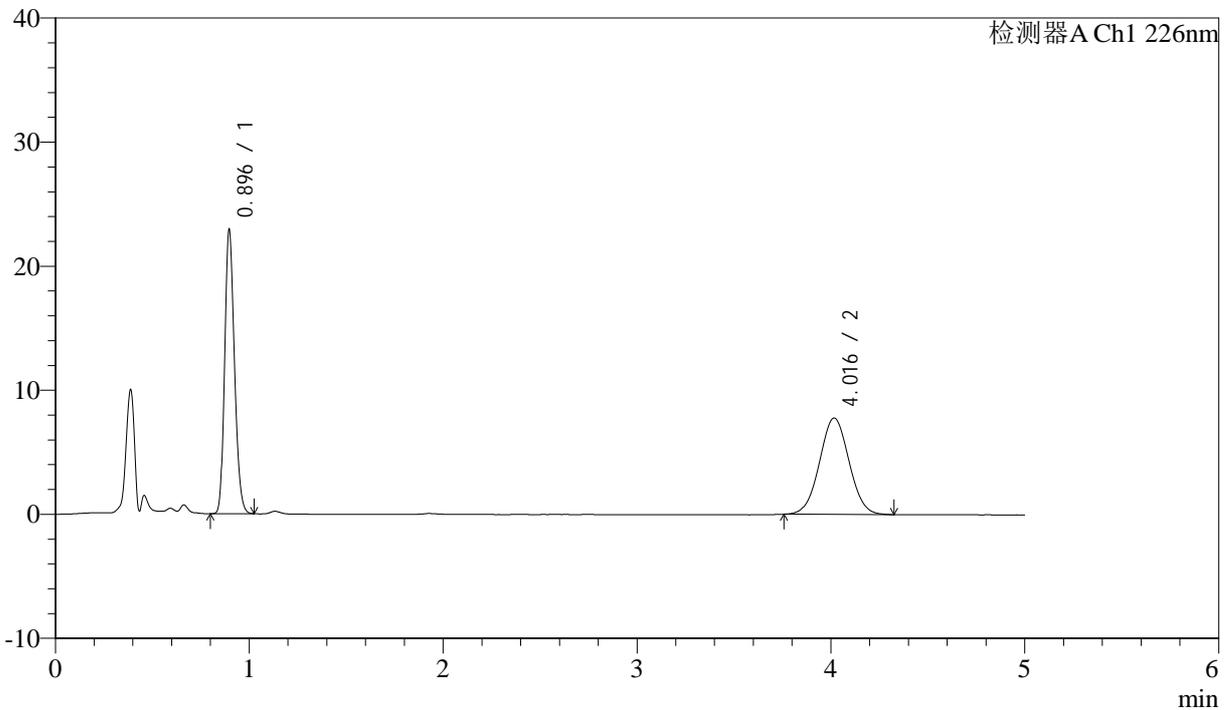
J492

<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 - 0-44/3-10-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-28
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 17:14:13 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:36:59 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.896	80136	49.292	22874	1509	1.198	--
2	4.016	82438	50.708	7768	3288	1.034	16.757
总计		162574	100.000	30641			

图10 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-5min-片4
 供试品溶液-1



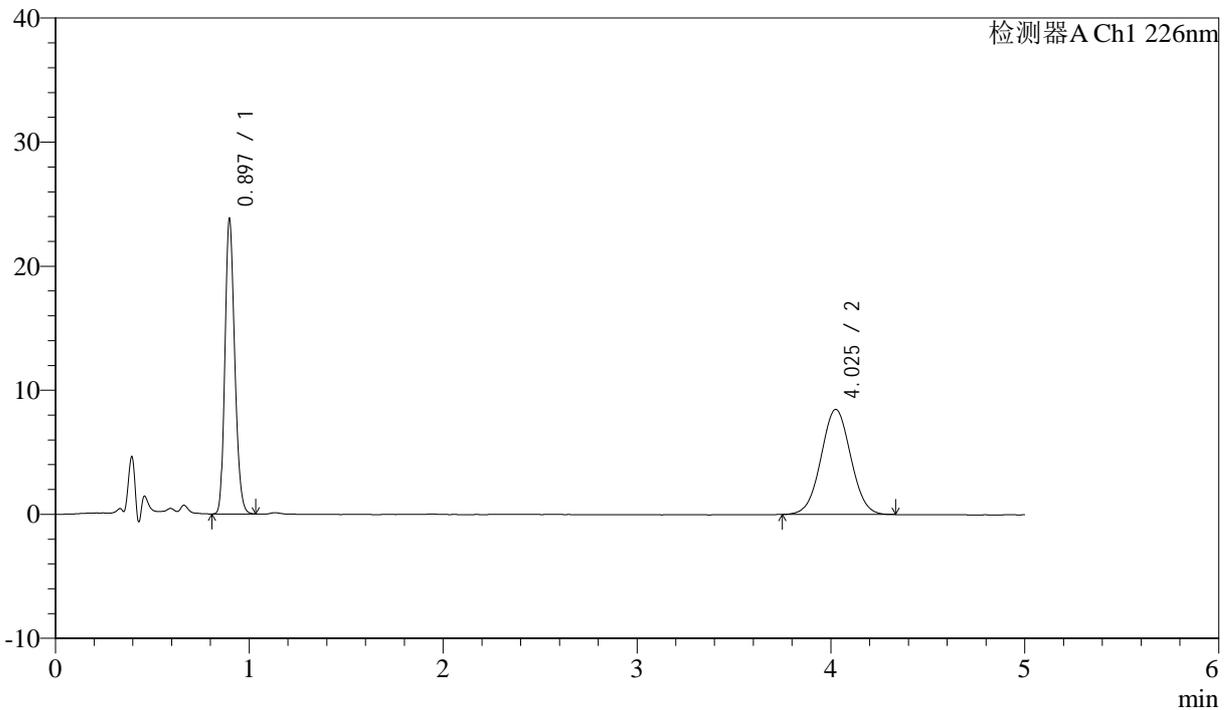
J492

<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 - 0-44/3-11-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-37
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 17:19:36 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:37:02 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.897	83374	47.986	23780	1507	1.200	--
2	4.025	90372	52.014	8465	3259	1.031	16.704
总计		173746	100.000	32245			

图11 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-5min-片5
 供试品溶液-1



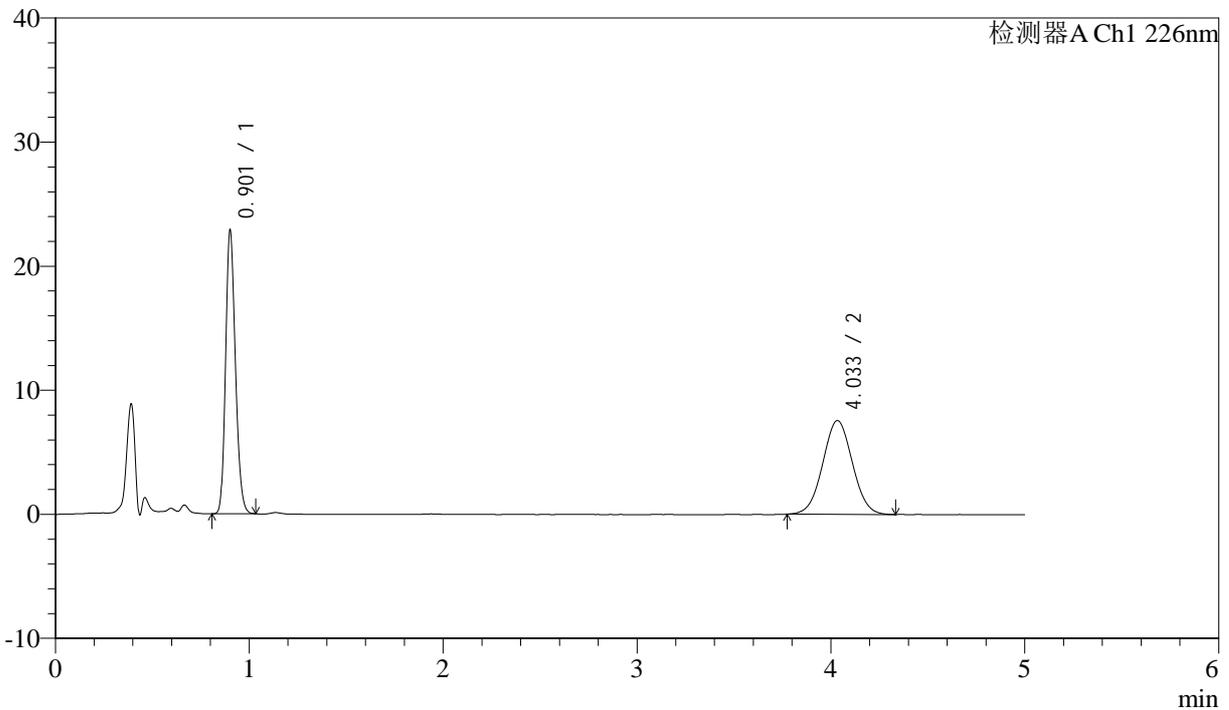
J492

<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 - 0-44/3-12-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-46
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 17:24:58 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:37:05 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.901	80196	49.912	22509	1515	1.203	--
2	4.033	80480	50.088	7551	3289	1.031	16.761
总计		160675	100.000	30060			

图12 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-5min-片6
 供试品溶液-1



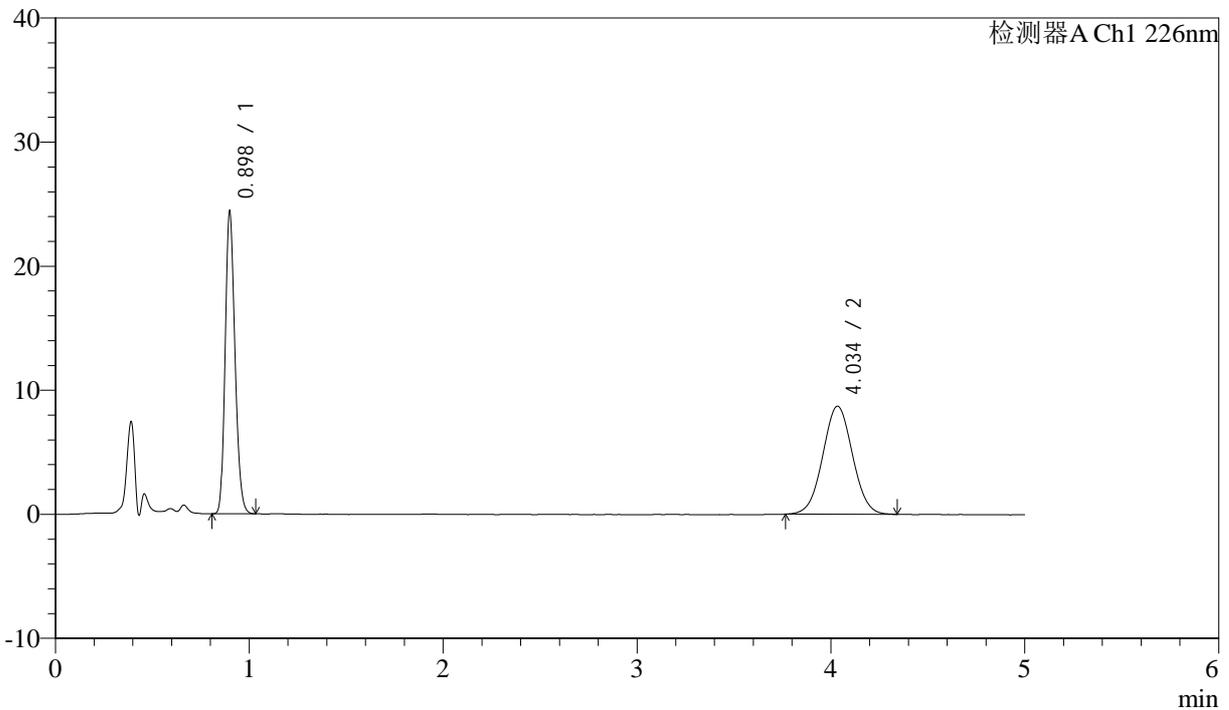
J492

<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 - 0-44/3-13-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-2
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 17:30:21 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:37:08 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.898	85560	47.890	24300	1504	1.200	--
2	4.034	93101	52.110	8701	3272	1.029	16.734
总计		178662	100.000	33001			

图13 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1



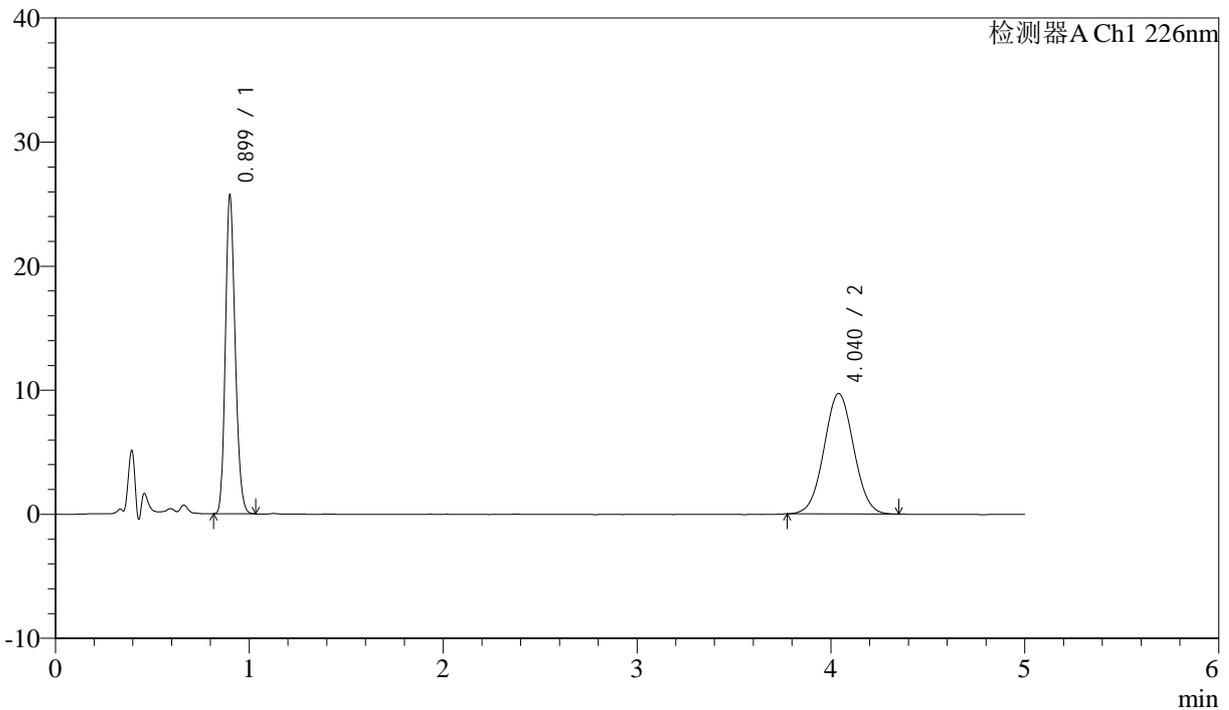
J492

<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 - 0-44/3-14-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-11
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 17:35:44 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:37:11 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.899	90045	46.494	25466	1511	1.201	--
2	4.040	103625	53.506	9704	3285	1.033	16.771
总计		193669	100.000	35170			

图14 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1



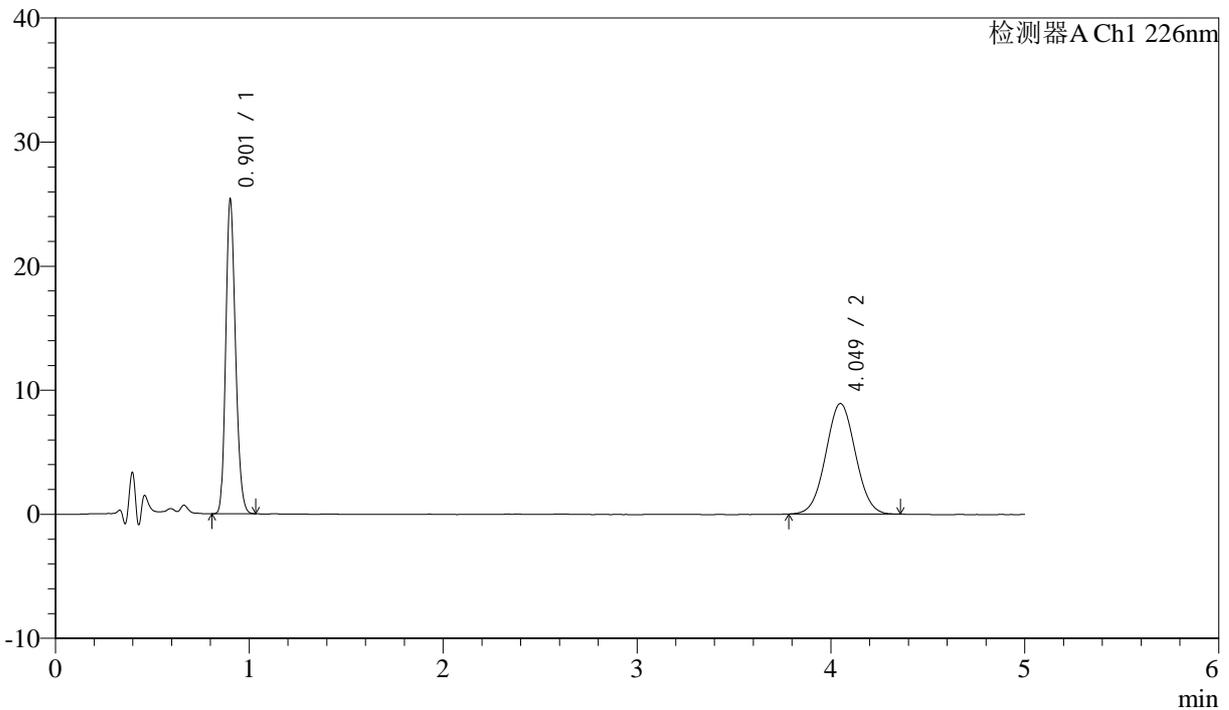
J492

<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 - 0-44/3-15-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-20
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 17:41:07 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:37:14 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.901	88798	48.277	24943	1519	1.201	--
2	4.049	95137	51.723	8912	3312	1.034	16.836
总计		183936	100.000	33855			

图15 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-10min-片3
 供试品溶液-1



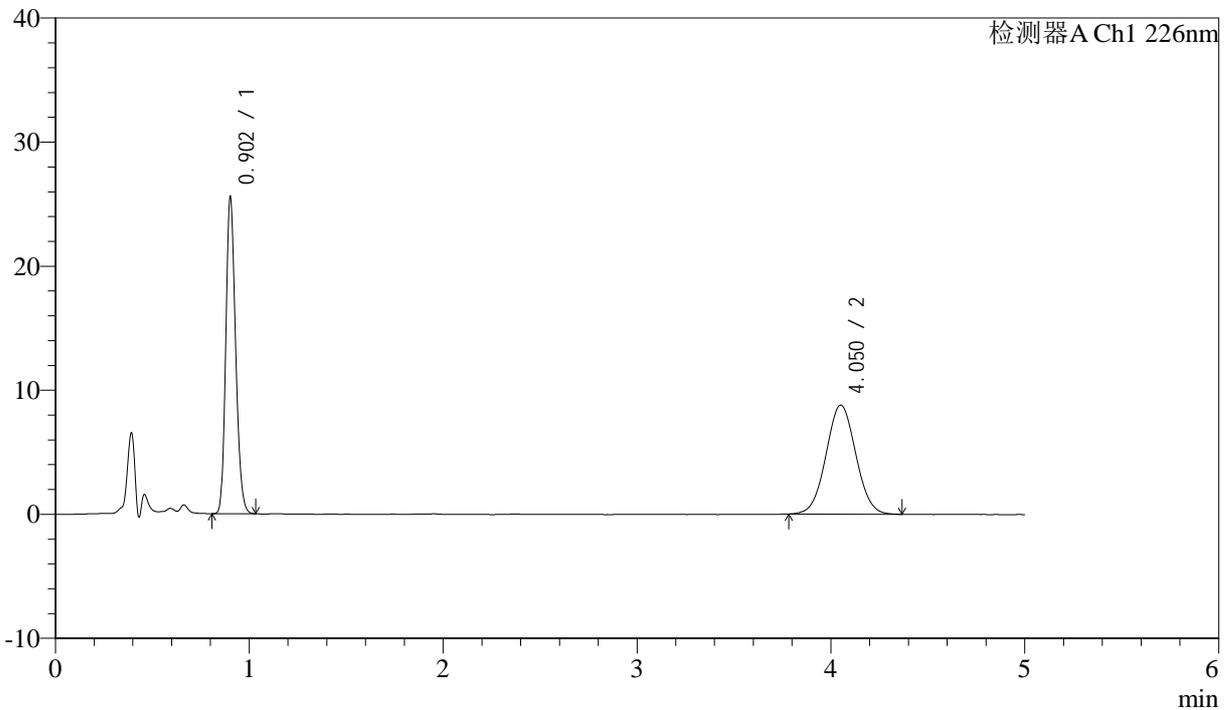
J492

<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 - 0-44/3-16-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-29
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 17:46:30 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:37:17 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.902	89702	48.779	25197	1511	1.202	--
2	4.050	94191	51.221	8782	3281	1.033	16.766
总计		183893	100.000	33979			

图16 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1



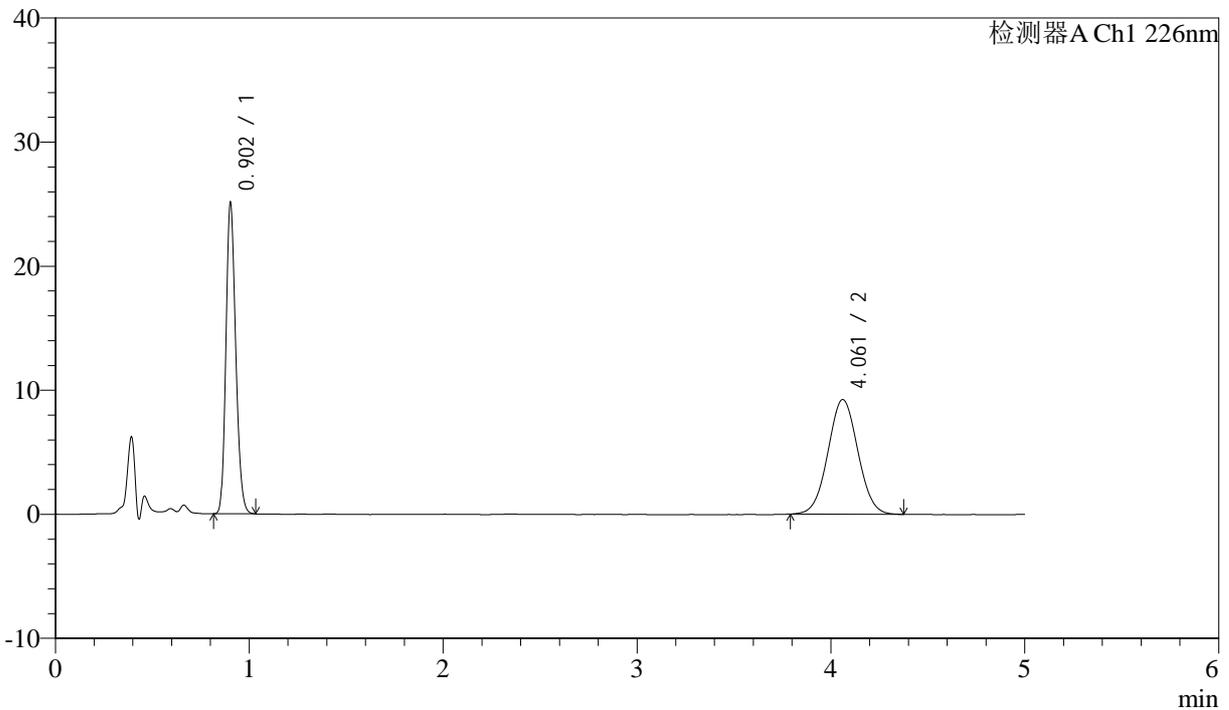
J492

<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 - 0-44/3-17-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-38
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 17:51:53 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:37:20 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.902	88109	47.025	24871	1516	1.196	--
2	4.061	99256	52.975	9235	3282	1.033	16.792
总计		187364	100.000	34105			

图17 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-10min-片5
 供试品溶液-1



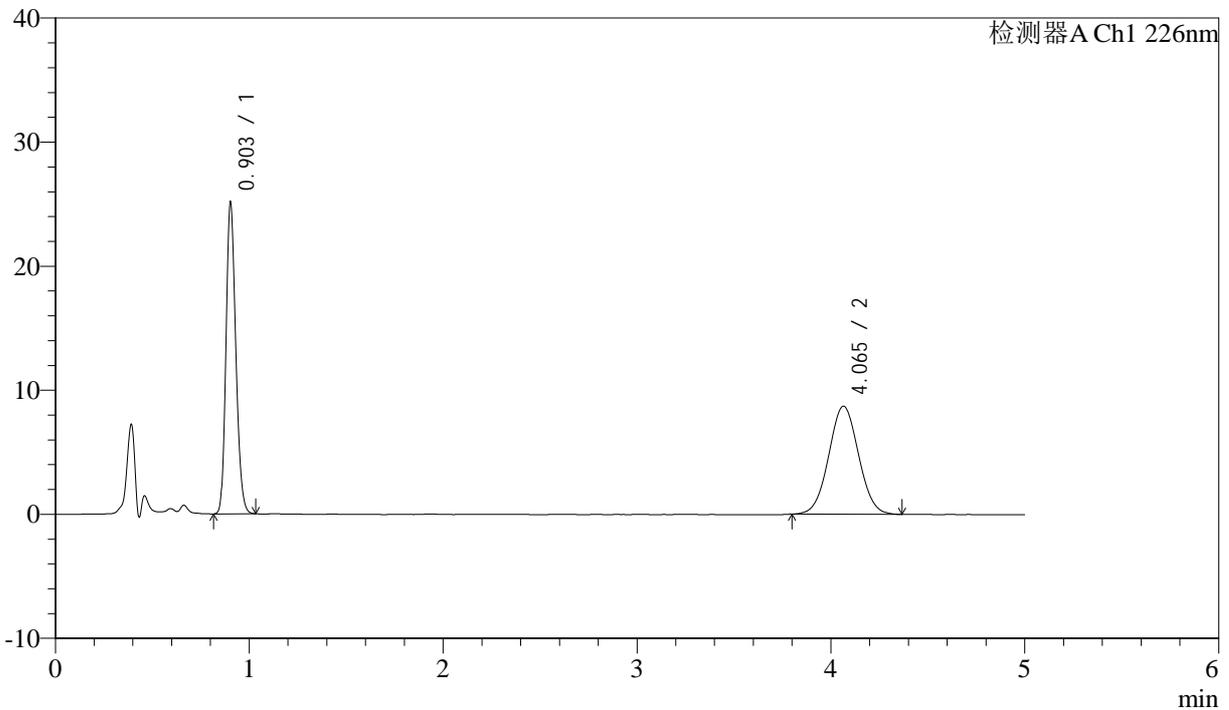
J492

<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 - 0-44/3-18-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-47
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 17:57:15 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:37:23 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.903	88269	48.600	24942	1518	1.197	--
2	4.065	93354	51.400	8711	3296	1.032	16.826
总计		181623	100.000	33653			

图18 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1



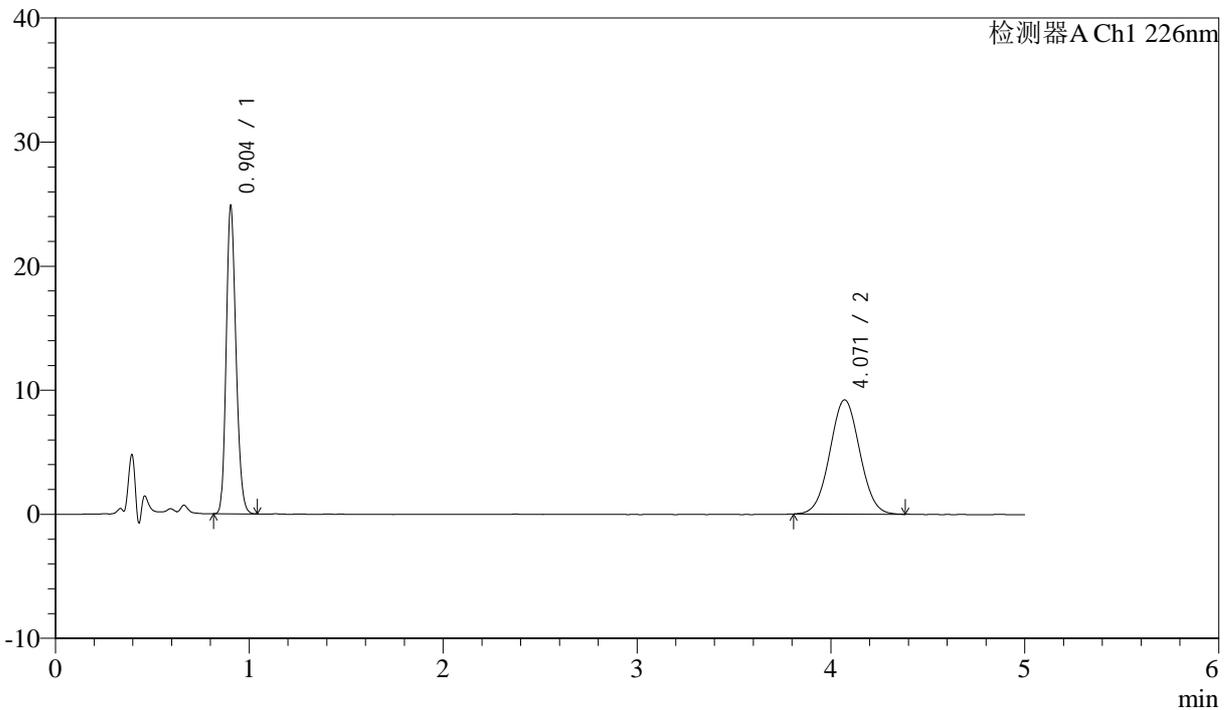
J492

<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 - 0-44/3-19-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-3
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 18:02:39 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:37:26 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.904	87333	46.879	24765	1517	1.196	--
2	4.071	98962	53.121	9211	3303	1.034	16.838
总计		186295	100.000	33976			

图19 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-15min-片1
 供试品溶液-1



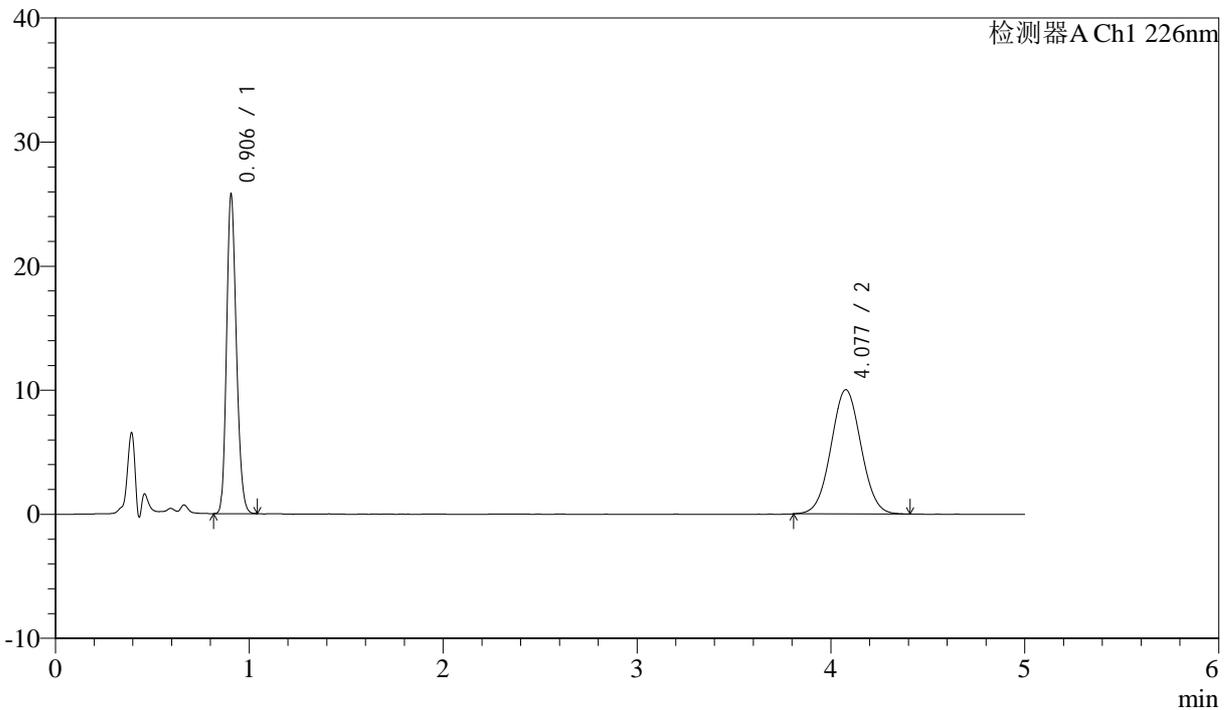
J492

<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 - 0-44/3-20-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-12
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 18:08:01 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:37:29 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.906	90581	45.560	25699	1521	1.197	--
2	4.077	108235	54.440	10012	3273	1.034	16.782
总计		198816	100.000	35711			

图20 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-15min-片2
 供试品溶液-1



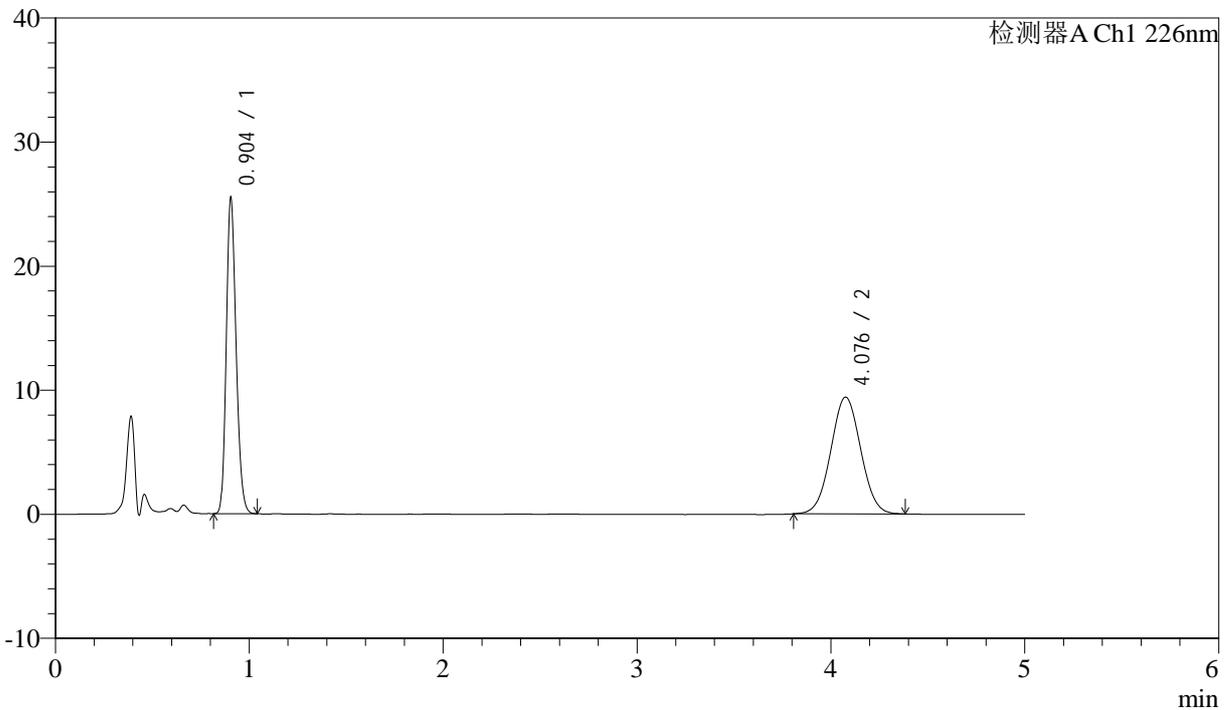
J492

<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 - 0-44/3-21-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-21
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 18:13:24 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:37:32 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.904	89612	46.956	25437	1520	1.197	--
2	4.076	101232	53.044	9402	3290	1.032	16.824
总计		190844	100.000	34839			

图21 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-15min-片3
 供试品溶液-1



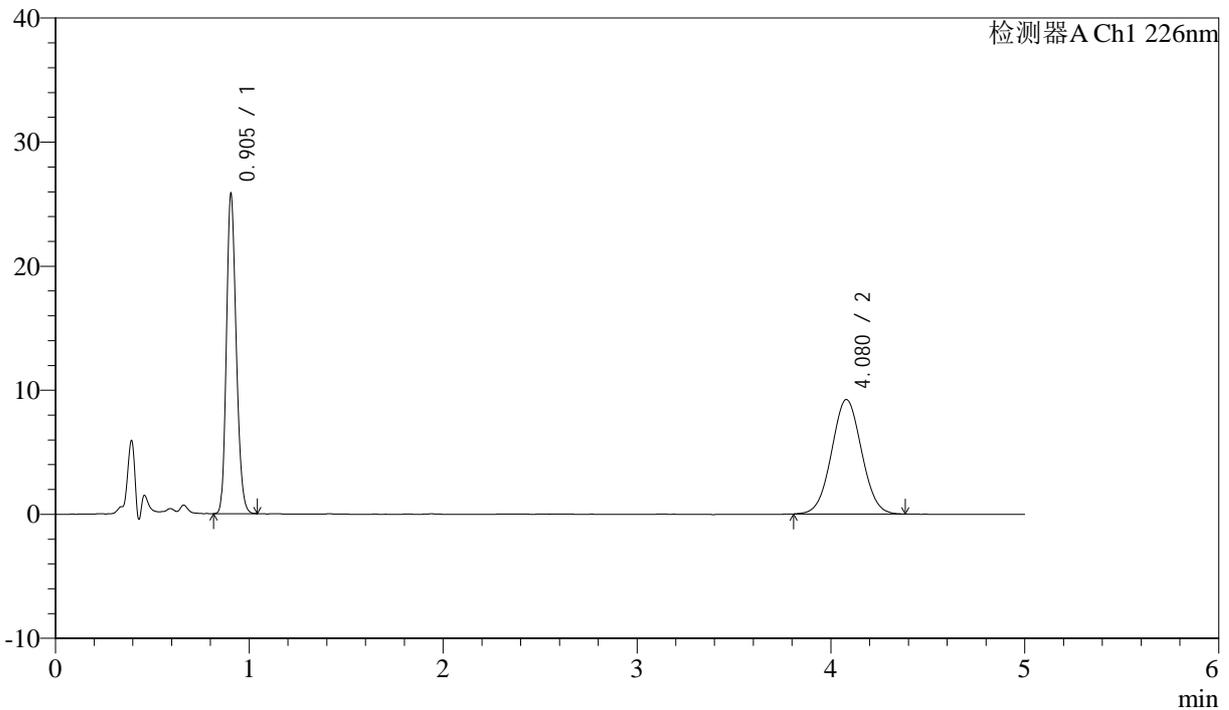
J492

<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 - 0-44/3-22-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-30
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 18:18:47 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:37:35 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.905	90779	47.744	25761	1518	1.195	--
2	4.080	99358	52.256	9224	3275	1.033	16.795
总计		190137	100.000	34985			

图22 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1



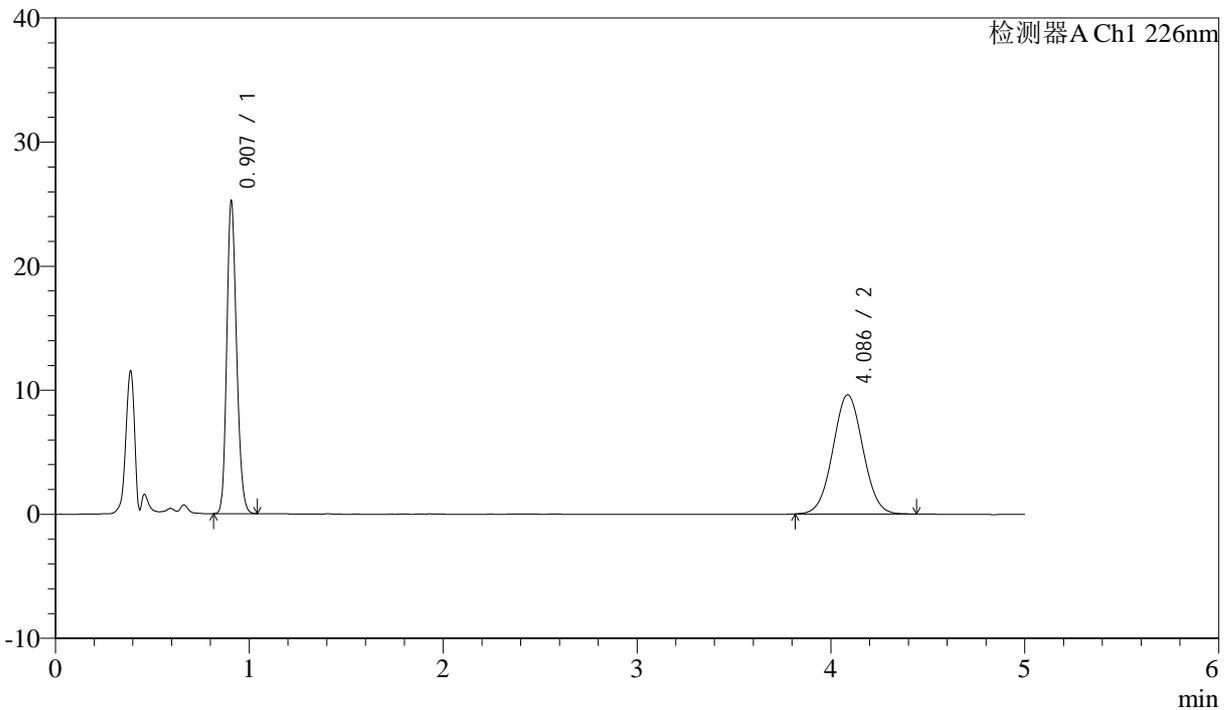
J492

<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 - 0-44/3-23-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-39
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 18:24:10 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:37:39 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.907	88815	46.057	25131	1522	1.197	--
2	4.086	104022	53.943	9613	3277	1.034	16.802
总计		192836	100.000	34744			

图23 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-15min-片5
 供试品溶液-1



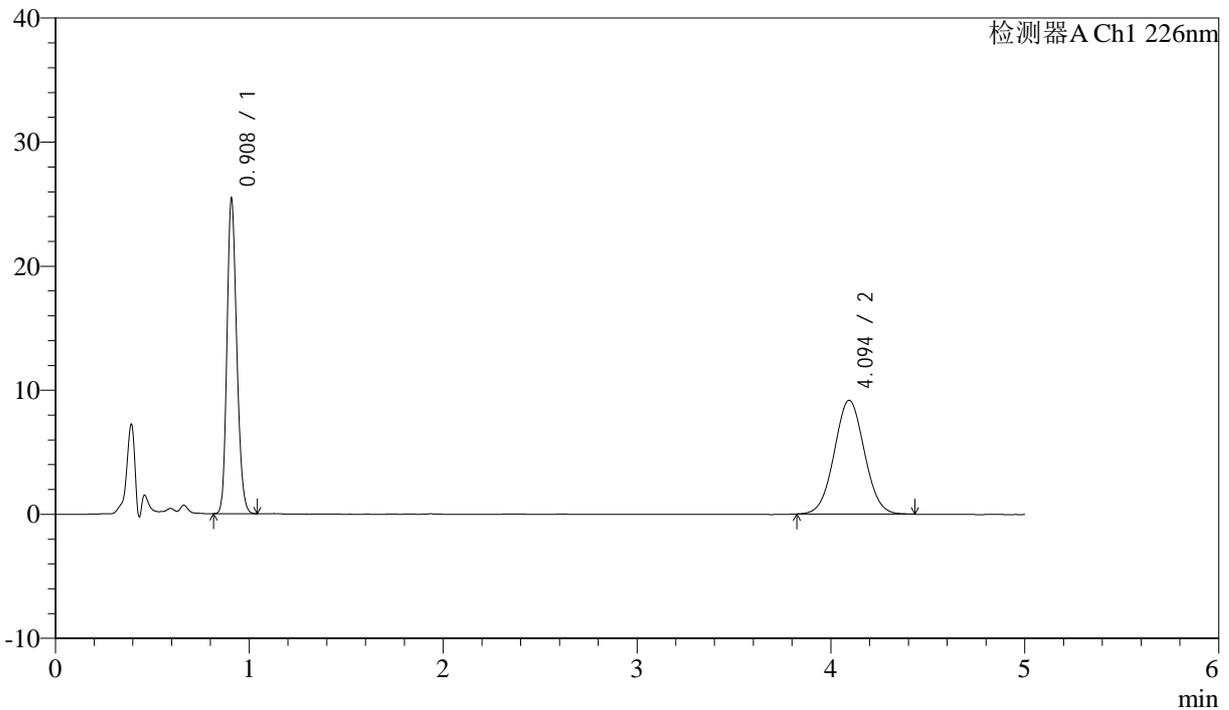
J492

<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 - 0-44/3-24-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-48
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 18:29:32 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:37:42 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.908	89567	47.421	25245	1526	1.198	--
2	4.094	99310	52.579	9168	3291	1.035	16.842
总计		188877	100.000	34413			

图24 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1



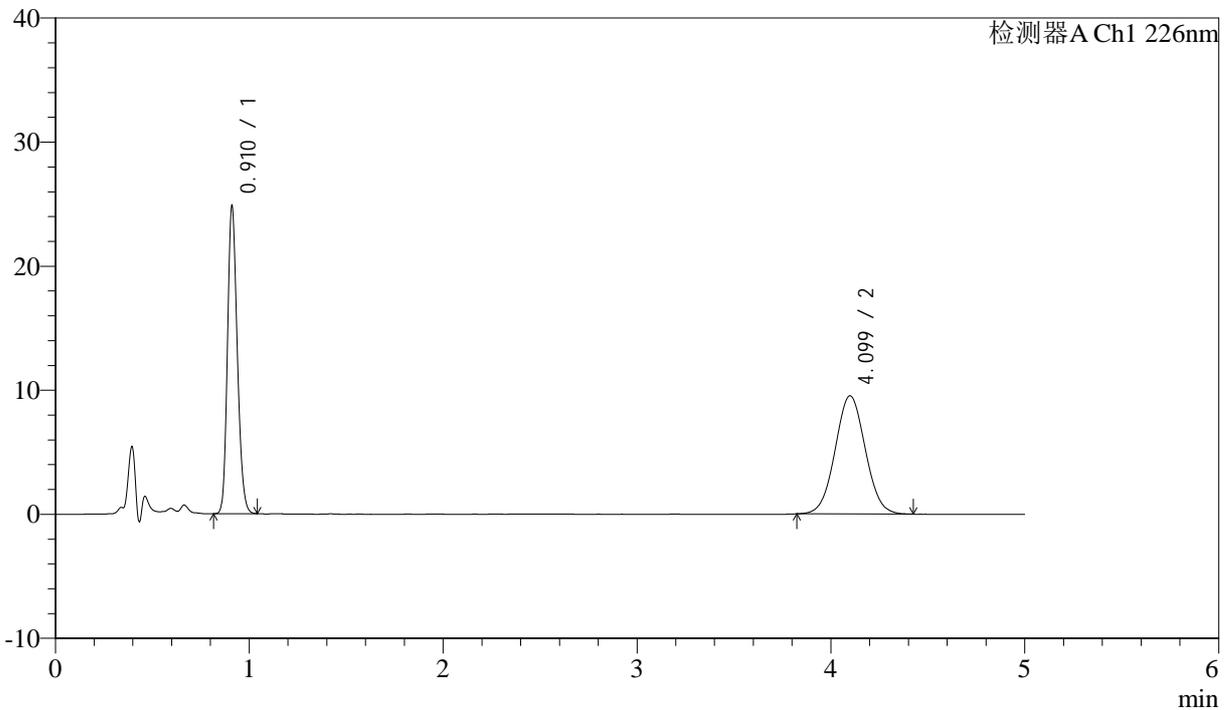
J492

<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 - 0-44/3-25-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-4
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 18:34:55 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:37:44 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.910	87492	45.862	24539	1530	1.195	--
2	4.099	103279	54.138	9527	3287	1.036	16.823
总计		190771	100.000	34066			

图25 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-20min-片1
 供试品溶液-1



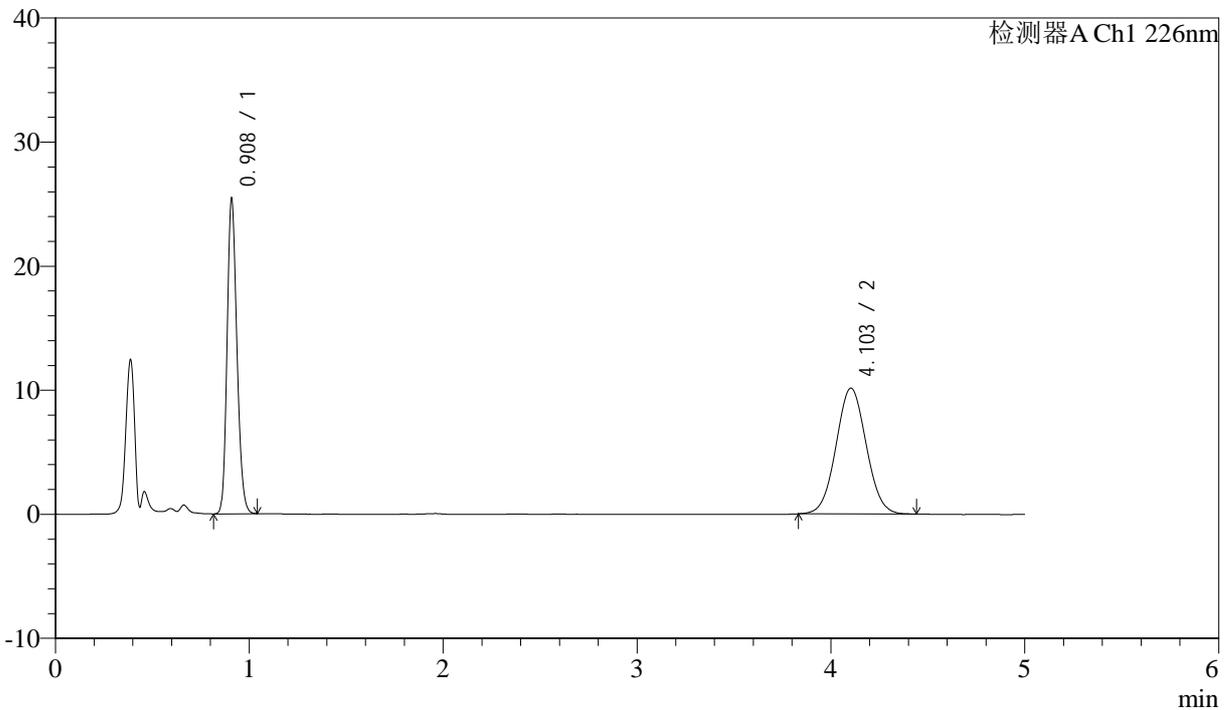
J492

<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 - 0-44/3-26-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-13
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 18:40:19 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:37:47 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.908	89658	44.879	25133	1523	1.196	--
2	4.103	110119	55.121	10142	3278	1.042	16.825
总计		199777	100.000	35275			

图26 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1



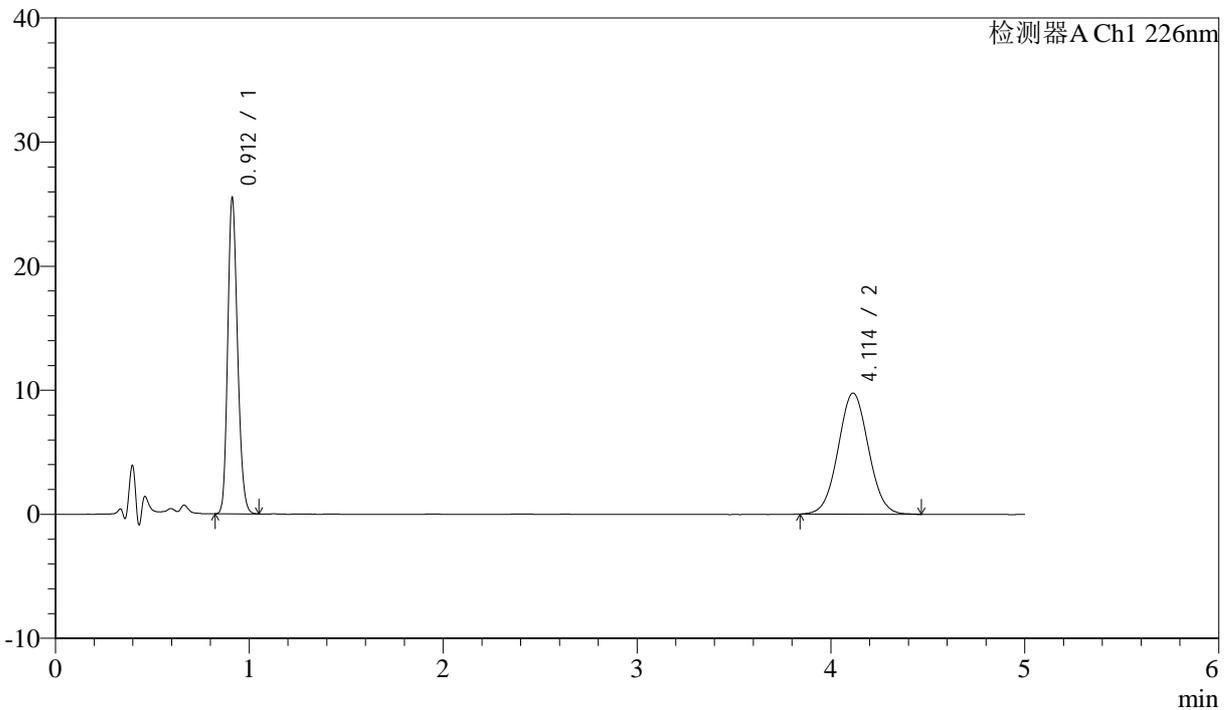
J492

<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 - 0-44/3-27-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-22
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 18:45:42 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:37:50 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.912	90116	45.896	25377	1528	1.195	--
2	4.114	106231	54.104	9762	3295	1.036	16.857
总计		196347	100.000	35139			

图27 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-20min-片3
 供试品溶液-1



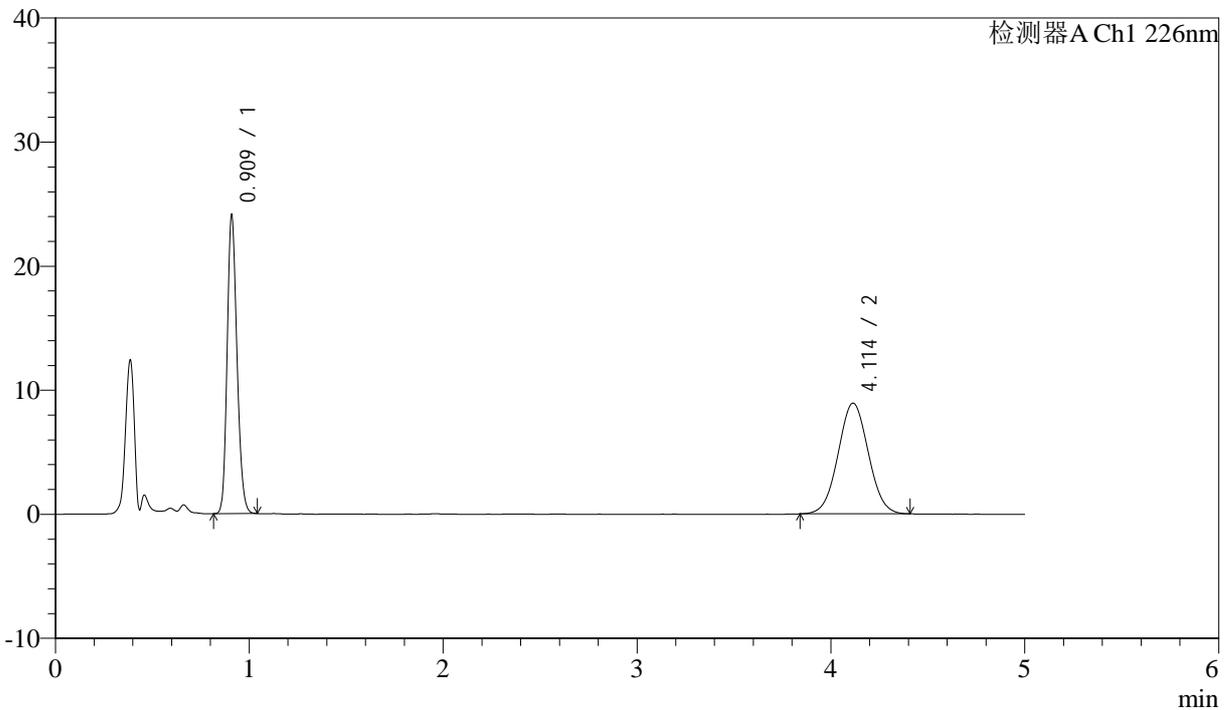
J492

<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 - 0-44/3-28-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-31
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 18:51:04 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:37:54 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.909	84885	46.677	23755	1523	1.196	--
2	4.114	96972	53.323	8927	3283	1.031	16.856
总计		181857	100.000	32682			

图28 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-20min-片4
 供试品溶液-1



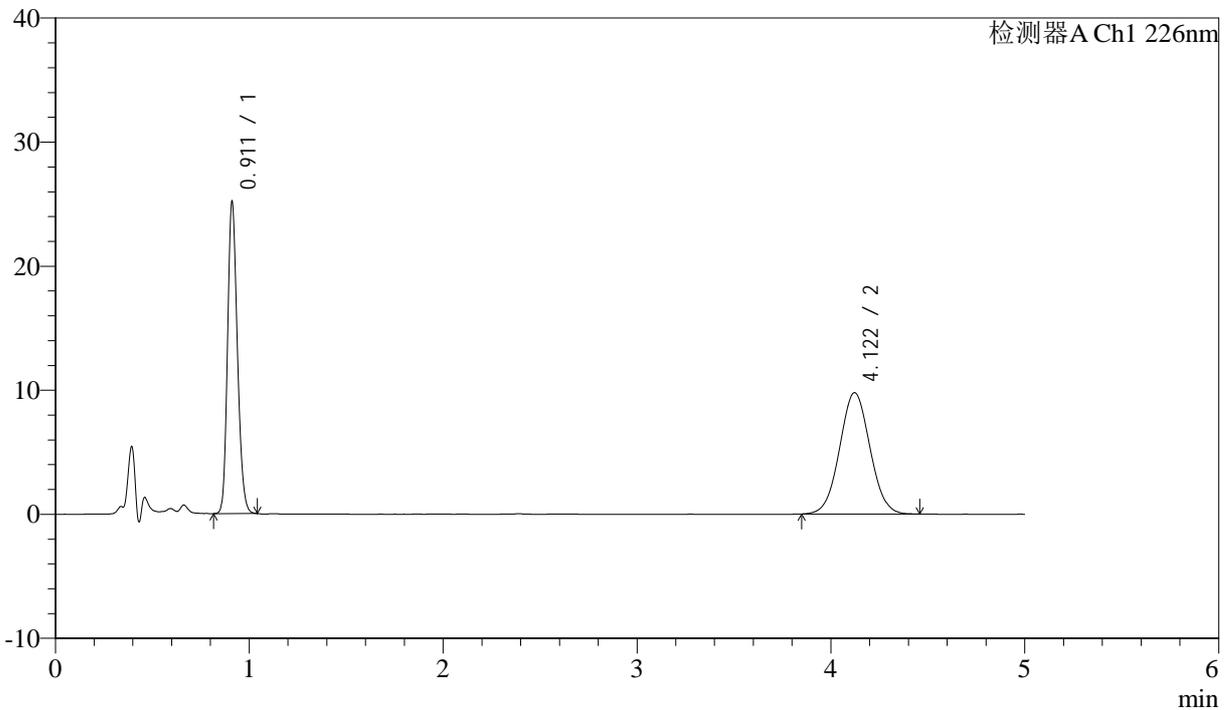
J492

<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 - 0-44/3-29-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-40
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 18:56:26 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:37:57 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.911	88889	45.469	24936	1528	1.192	--
2	4.122	106604	54.531	9786	3277	1.036	16.847
总计		195493	100.000	34723			

图29 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1



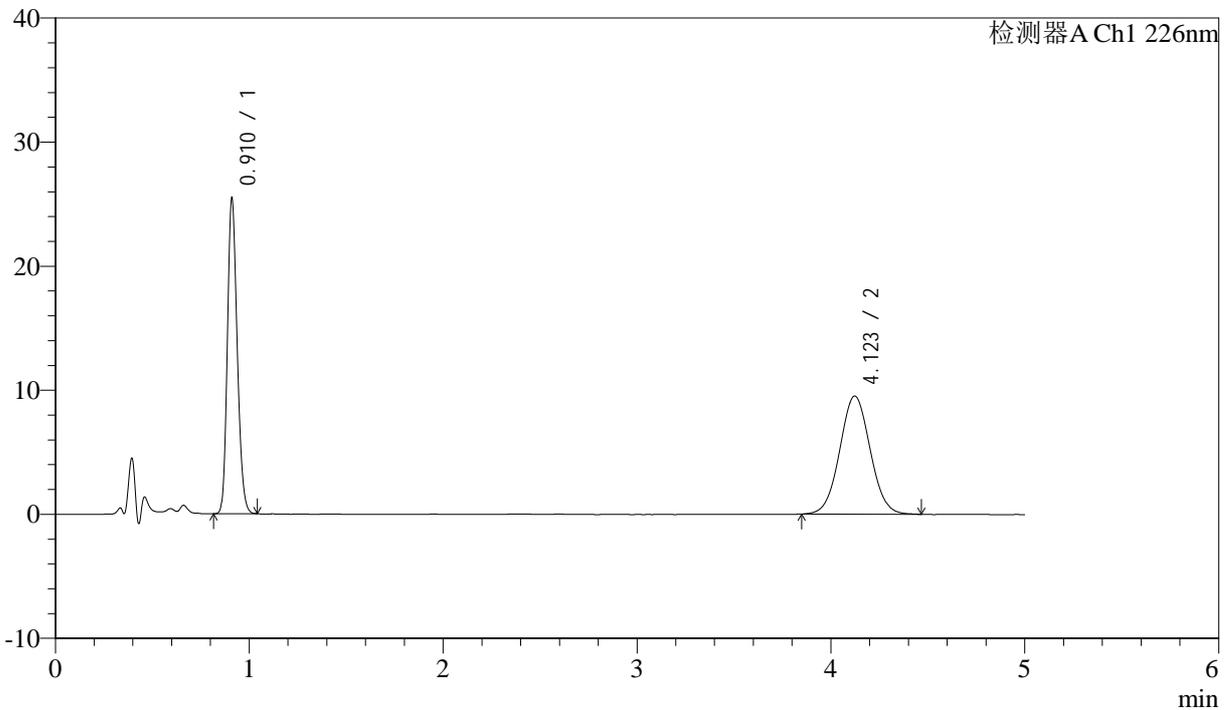
J492

<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 - 0-44/3-30-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-49
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 19:01:50 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:38:00 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.910	89773	46.313	25088	1525	1.195	--
2	4.123	104066	53.687	9522	3287	1.036	16.873
总计		193839	100.000	34610			

图30 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-20min-片6
 供试品溶液-1



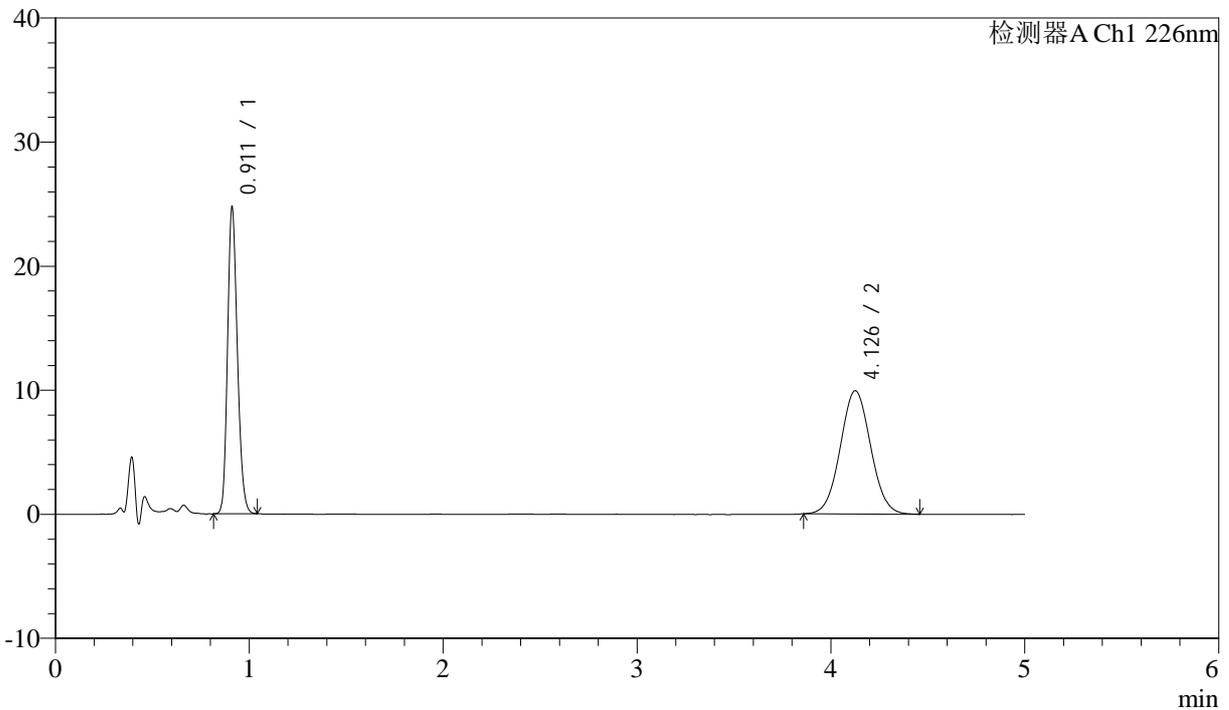
J492

<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 - 0-44/3-31-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-5
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 19:07:12 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:38:03 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.911	87373	44.634	24512	1524	1.192	--
2	4.126	108379	55.366	9925	3295	1.038	16.885
总计		195752	100.000	34437			

图31 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-30min-片1
 供试品溶液-1



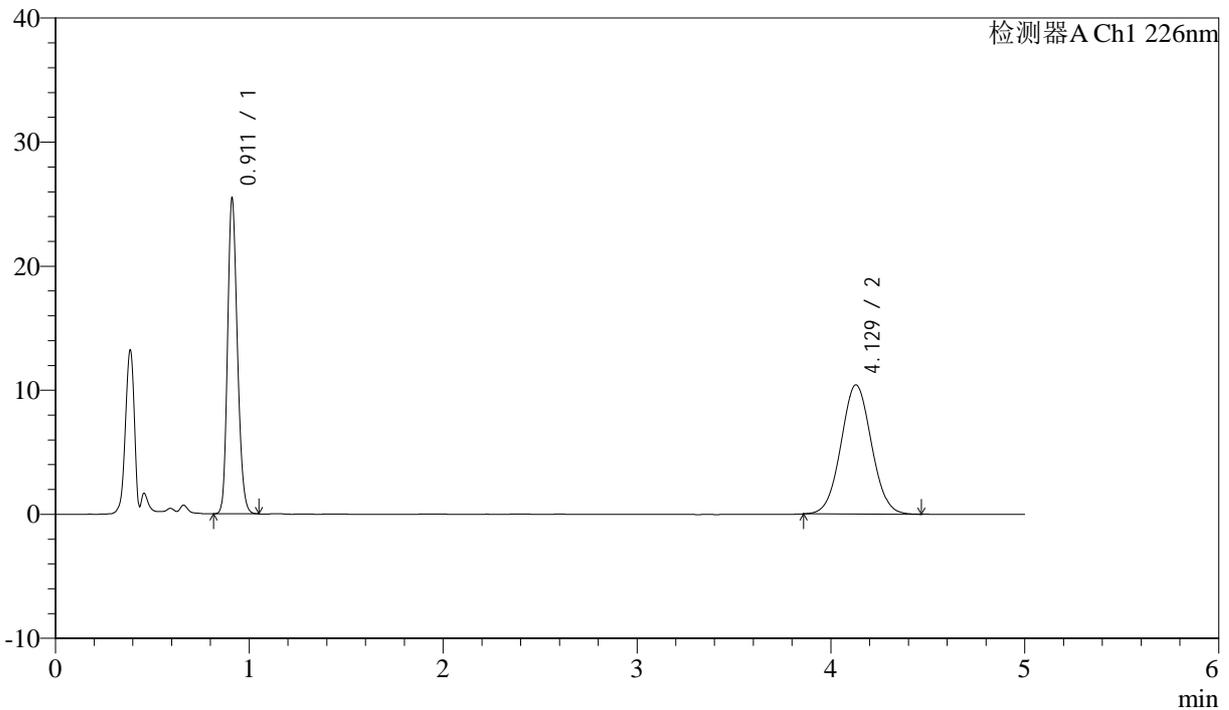
J492

<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 - 0-44/3-32-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-14
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 19:12:36 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:38:06 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.911	90069	44.179	25237	1524	1.194	--
2	4.129	113807	55.821	10413	3301	1.038	16.904
总计		203876	100.000	35650			

图32 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-30min-片2
 供试品溶液-1



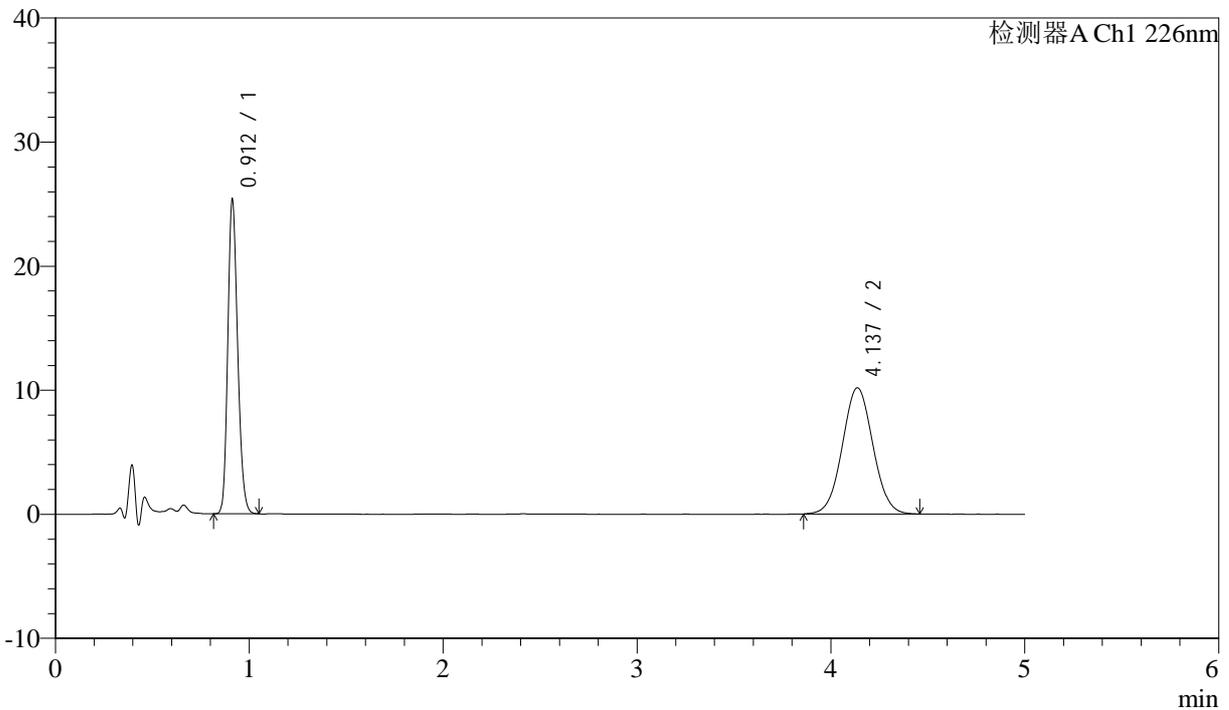
J492

<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 - 0-44/3-33-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-23
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 19:17:59 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:38:10 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.912	89831	44.611	25274	1523	1.192	--
2	4.137	111533	55.389	10171	3277	1.035	16.859
总计		201364	100.000	35445			

图33 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-30min-片3
 供试品溶液-1



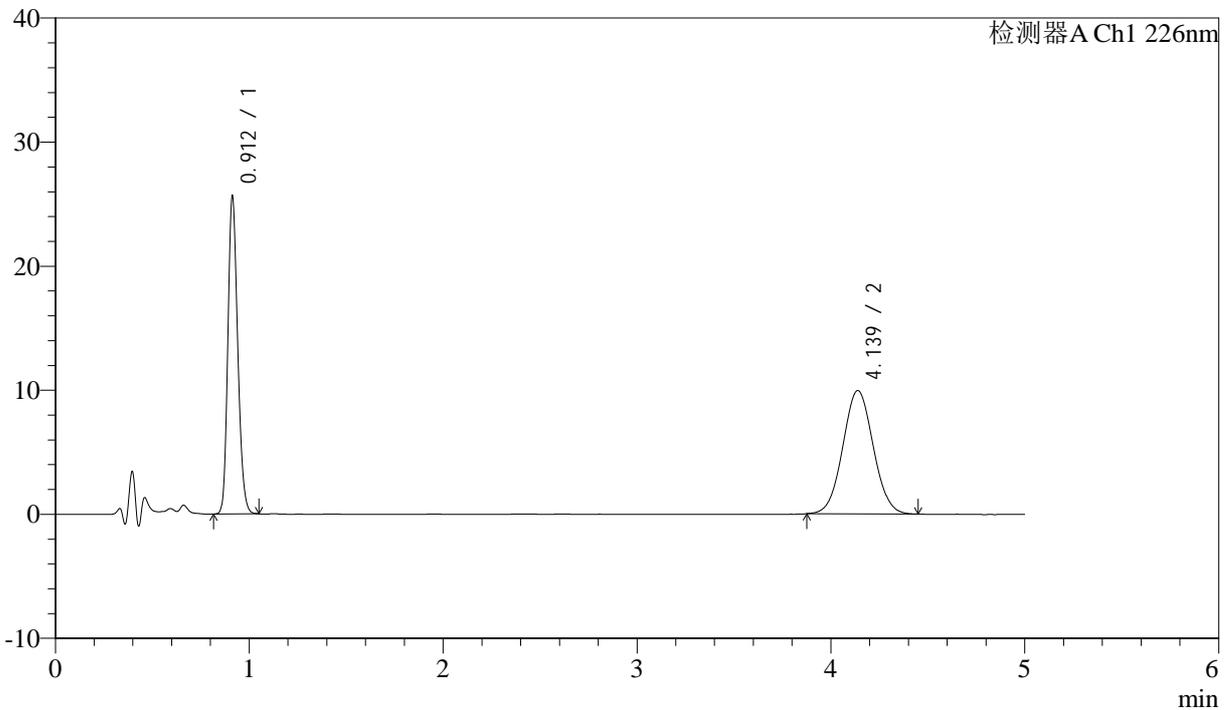
J492

<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 - 0-44/3-34-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-32
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 19:23:22 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:38:13 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.912	90743	45.541	25578	1530	1.192	--
2	4.139	108513	54.459	9944	3303	1.038	16.920
总计		199256	100.000	35523			

图34 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1



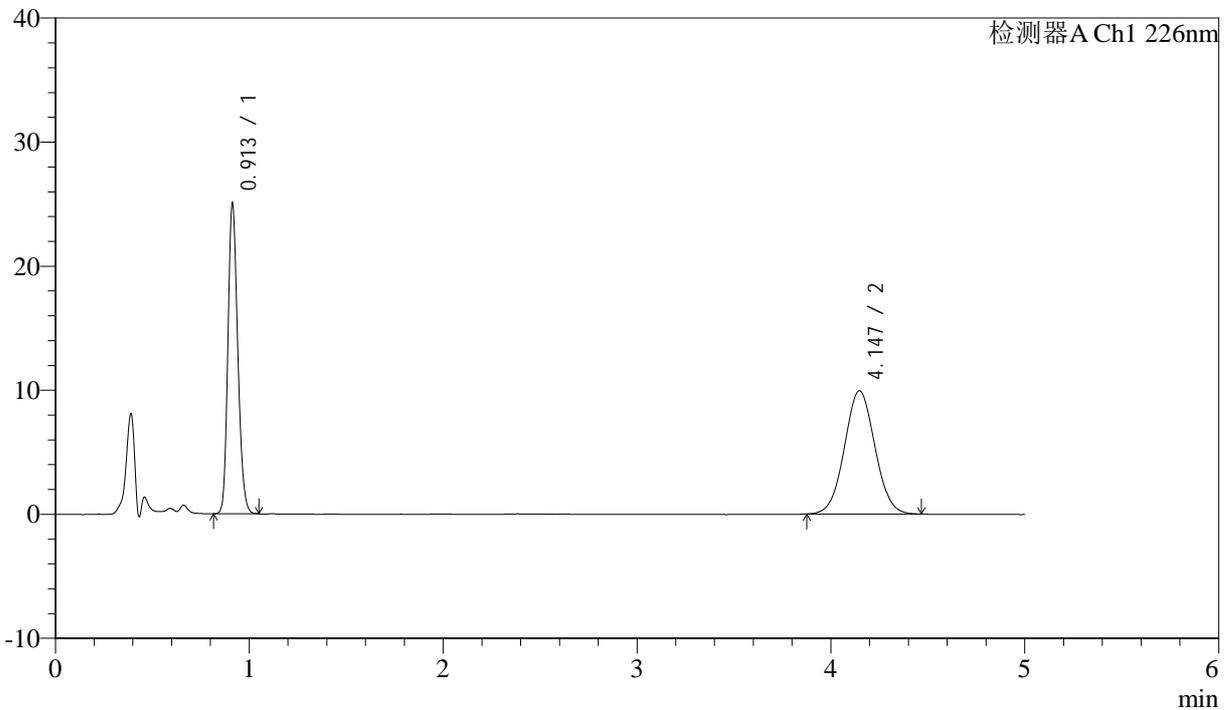
J492

<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 - 0-44/3-35-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-41
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 19:28:45 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:38:16 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.913	88654	44.968	24990	1527	1.192	--
2	4.147	108496	55.032	9930	3307	1.035	16.940
总计		197150	100.000	34920			

图35 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-30min-片5
 供试品溶液-1



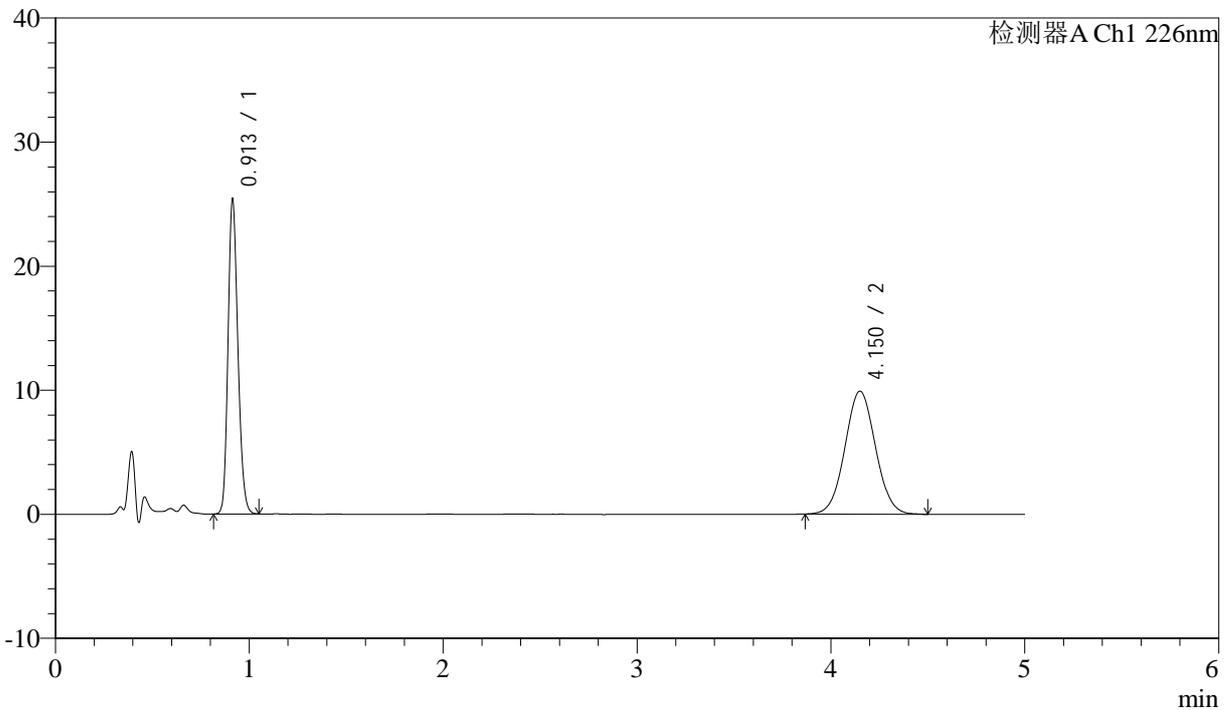
J492

<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 - 0-44/3-36-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-50
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 19:34:07 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:38:19 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.913	90009	45.267	25362	1527	1.192	--
2	4.150	108830	54.733	9905	3291	1.041	16.908
总计		198839	100.000	35267			

图36 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-30min-片6
 供试品溶液-1



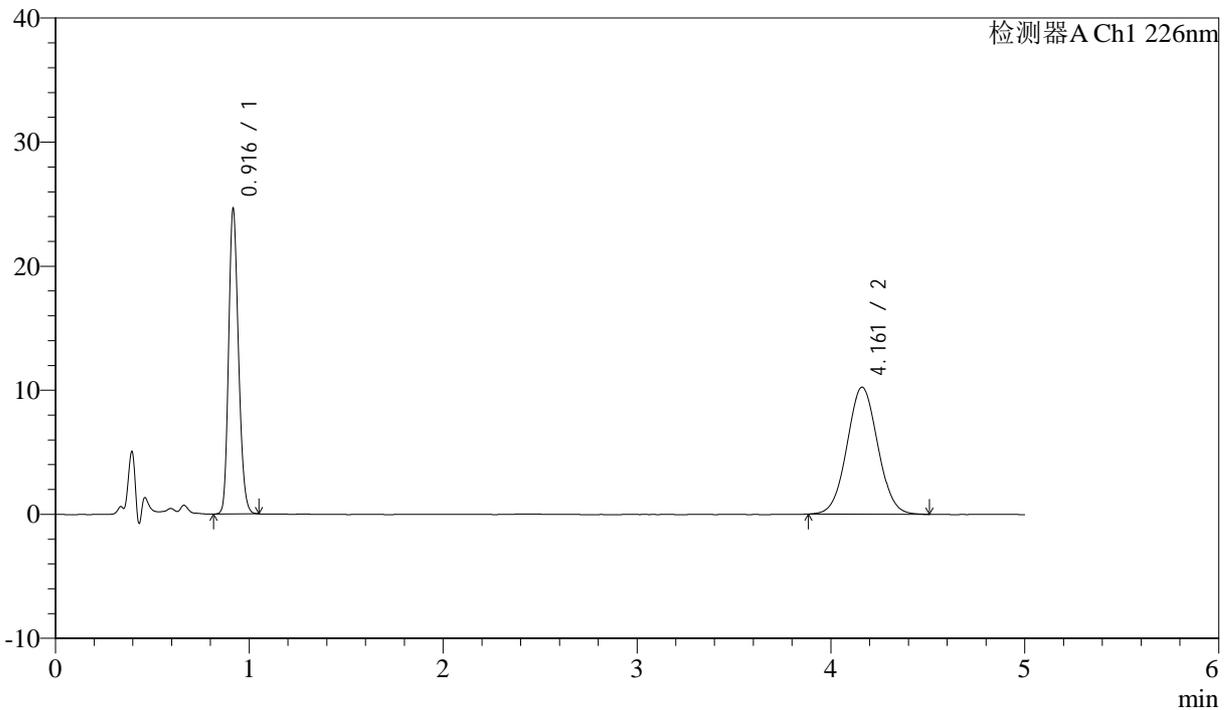
J492

<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 - 0-44/3-37-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-6
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 19:39:31 实验者: wangdan
 处理时间 (V2): 2024/06/14 17:38:23 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.916	87423	43.638	24400	1532	1.192	--
2	4.161	112913	56.362	10236	3280	1.041	16.888
总计		200335	100.000	34636			

图37 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-45min-片1
 供试品溶液-1



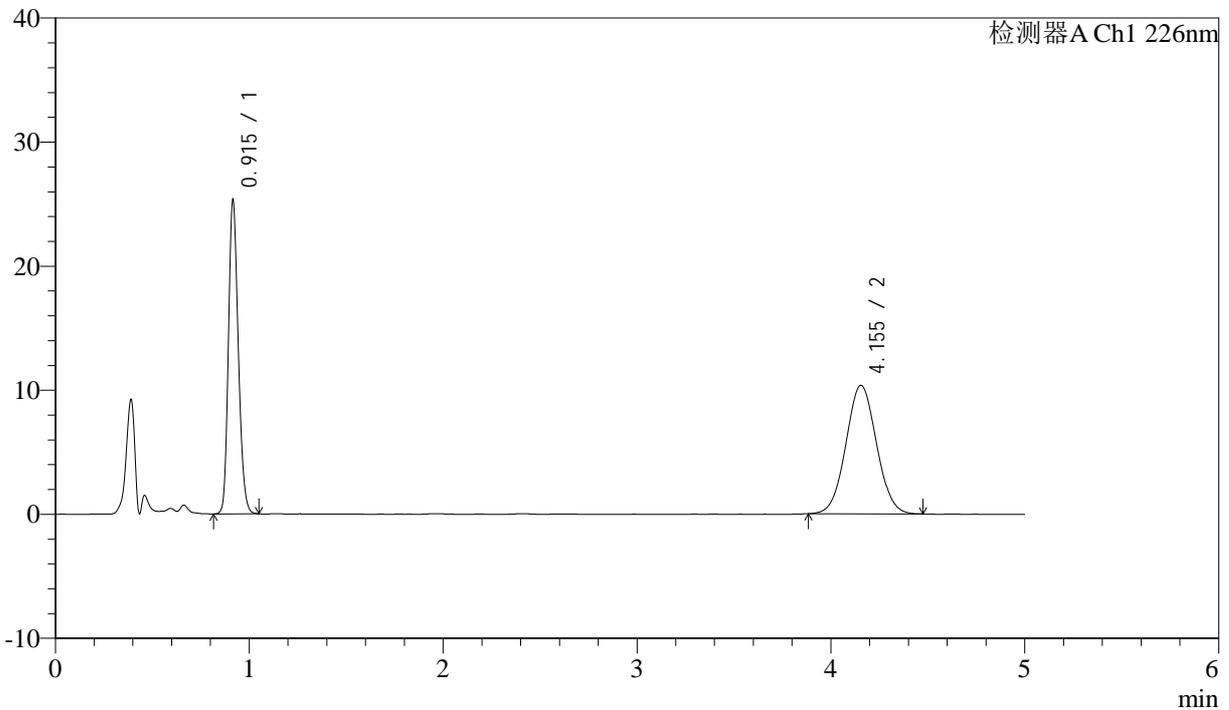
J492

<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 - 0-44/3-38-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-15
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 19:44:55 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:38:26 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.915	89715	44.101	25205	1534	1.194	--
2	4.155	113713	55.899	10359	3289	1.040	16.906
总计		203428	100.000	35565			

图38 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-45min-片2
 供试品溶液-1



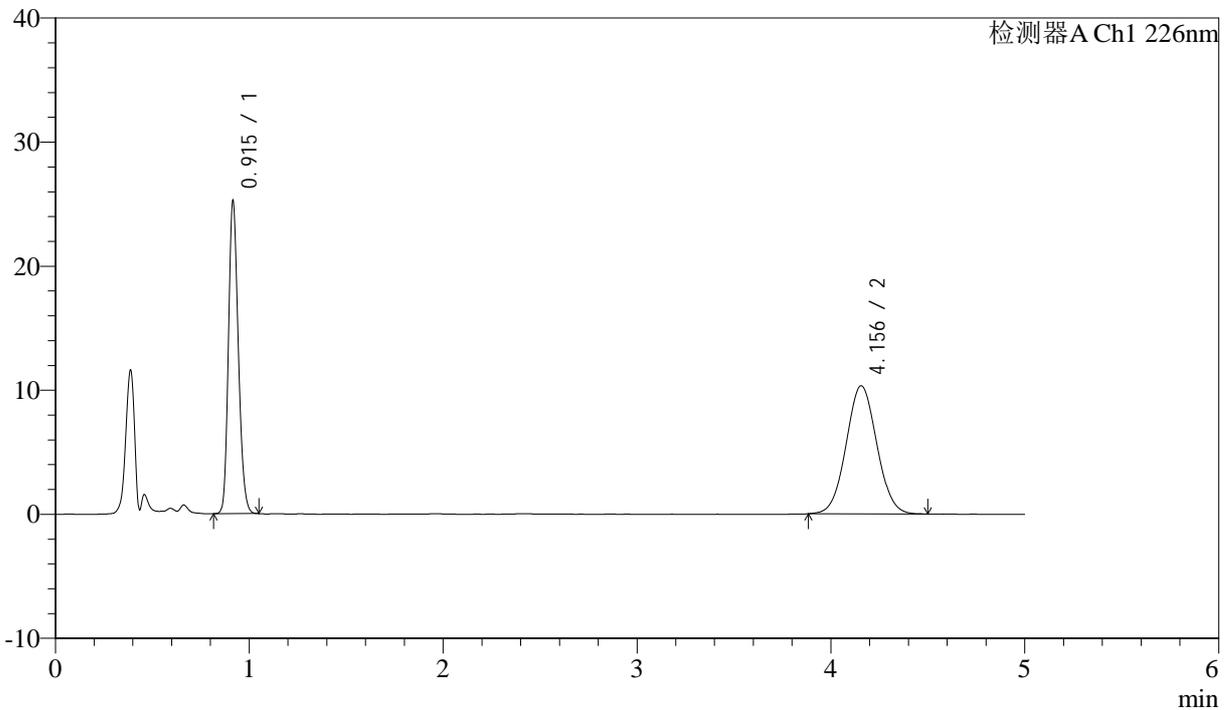
J492

<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 - 0-44/3-39-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-24
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 19:50:17 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:38:29 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.915	89524	44.038	25120	1532	1.193	--
2	4.156	113764	55.962	10338	3286	1.044	16.898
总计		203288	100.000	35458			

图39 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-45min-片3
 供试品溶液-1



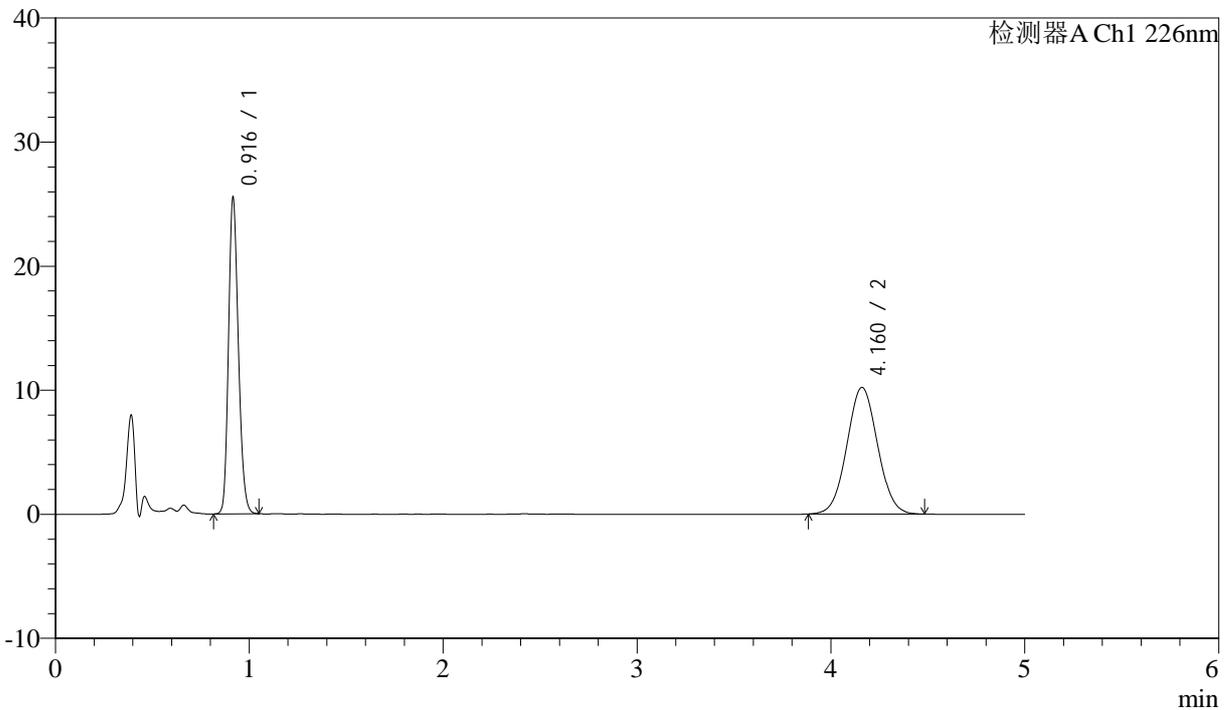
J492

<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 - 0-44/3-40-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-33
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 19:55:41 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:38:32 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.916	90493	44.602	25350	1533	1.194	--
2	4.160	112395	55.398	10201	3278	1.041	16.892
总计		202888	100.000	35551			

图40 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-45min-片4
 供试品溶液-1



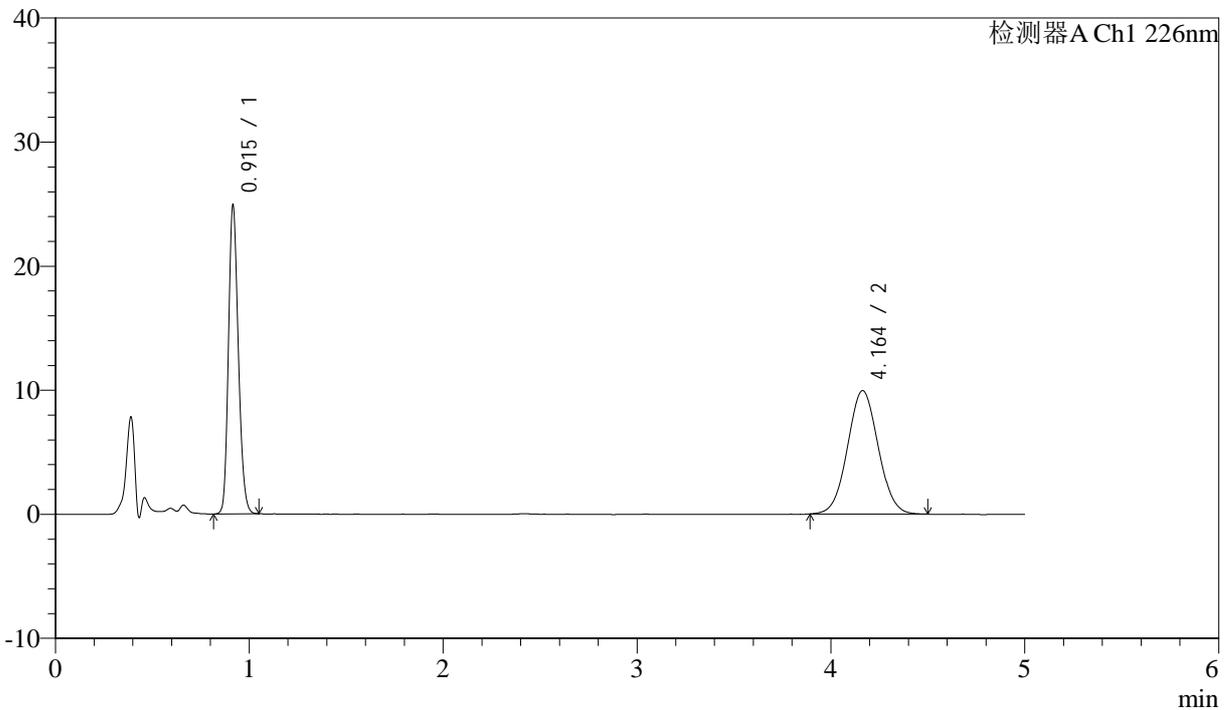
J492

<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 - 0-44/3-41-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-42
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 20:01:02 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:38:35 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.915	88397	44.648	24779	1529	1.193	--
2	4.164	109592	55.352	9950	3281	1.044	16.900
总计		197989	100.000	34729			

图41 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-45min-片5
 供试品溶液-1



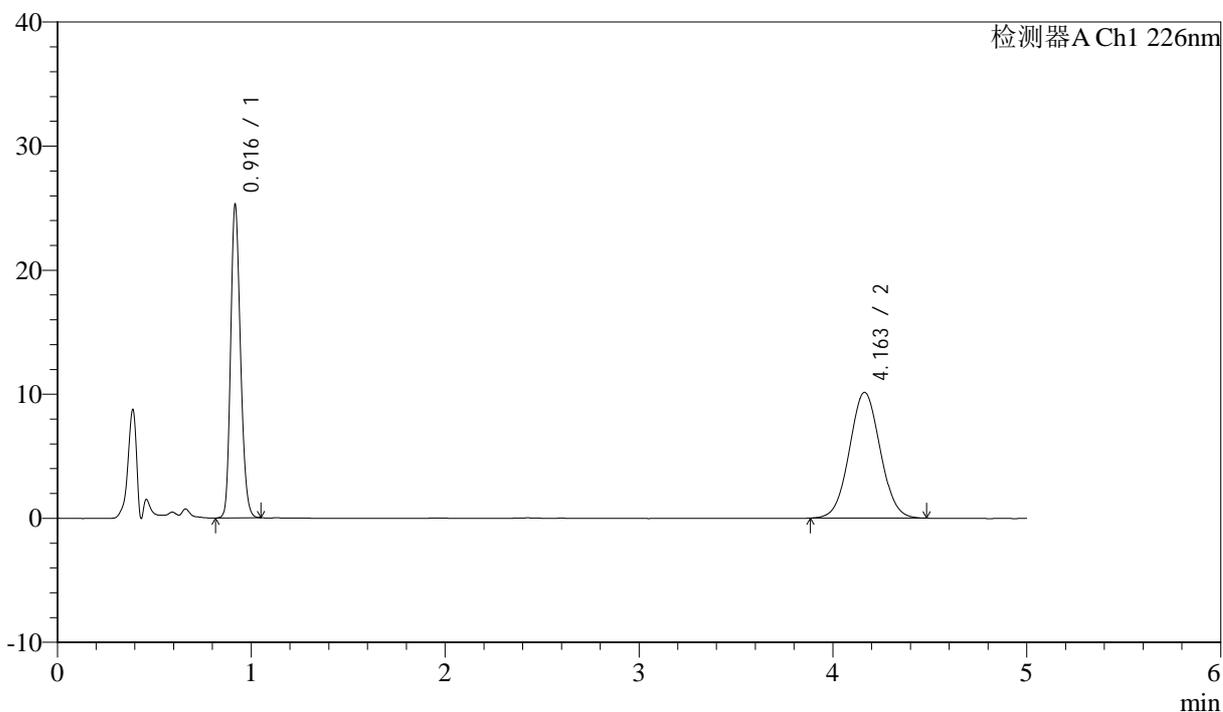
J492

<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 - 0-44/3-42-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-51
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 20:06:24 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:38:38 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.916	89795	44.543	25032	1529	1.194	--
2	4.163	111798	55.457	10136	3264	1.041	16.859
总计		201594	100.000	35168			

图42 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-45min-片6
 供试品溶液-1



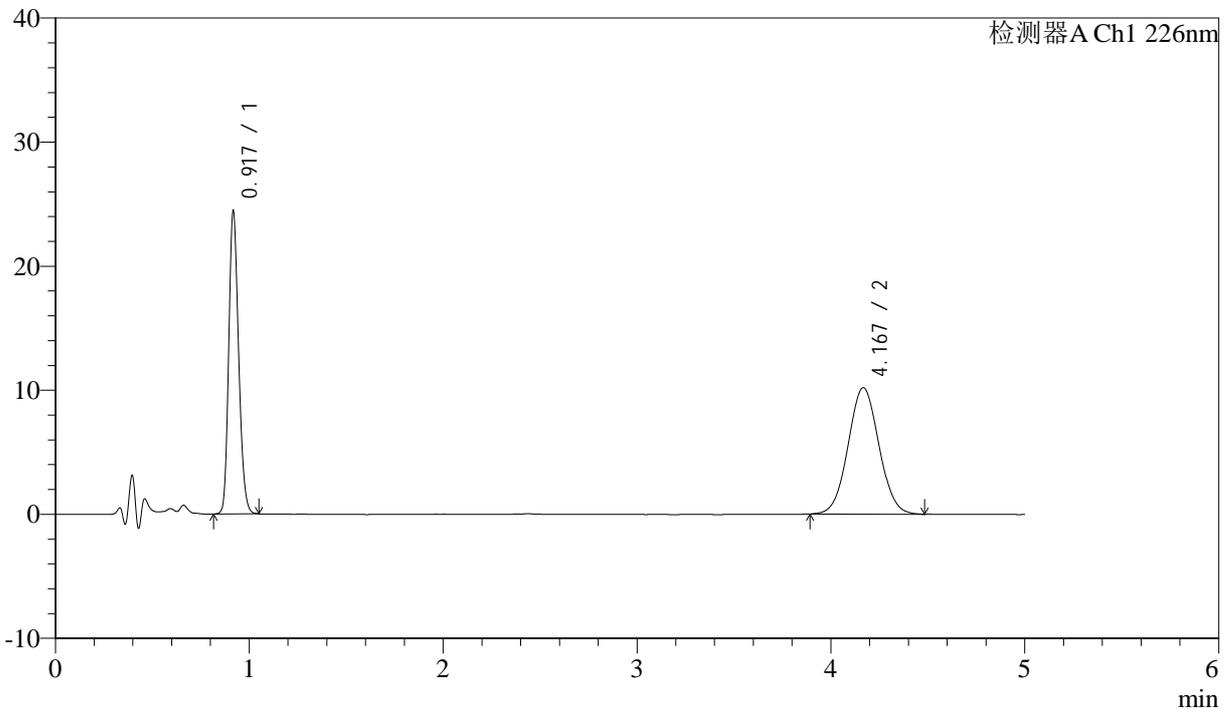
J492

<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 - 0-44/3-43-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-jx-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-7
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 20:11:47 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:38:41 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.917	86896	43.508	24133	1530	1.195	--
2	4.167	112827	56.492	10178	3275	1.040	16.884
总计		199724	100.000	34311			

图43 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-浆法-50转-极限转速-片1
 供试品溶液-1



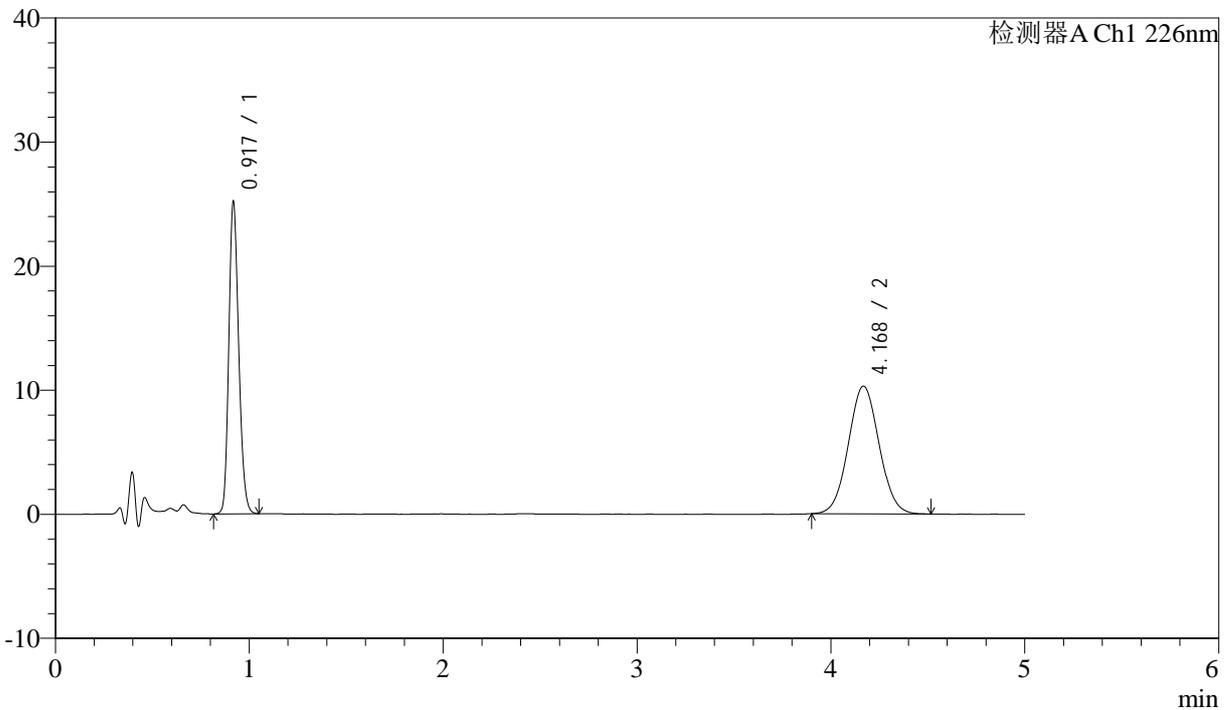
J492

<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 - 0-44/3-44-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-jx-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-16
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 20:17:10 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:38:44 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.917	89574	44.061	24781	1530	1.194	--
2	4.168	113721	55.939	10289	3268	1.046	16.867
总计		203295	100.000	35070			

图44 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-桨法-50转-极限转速-片2
 供试品溶液-1



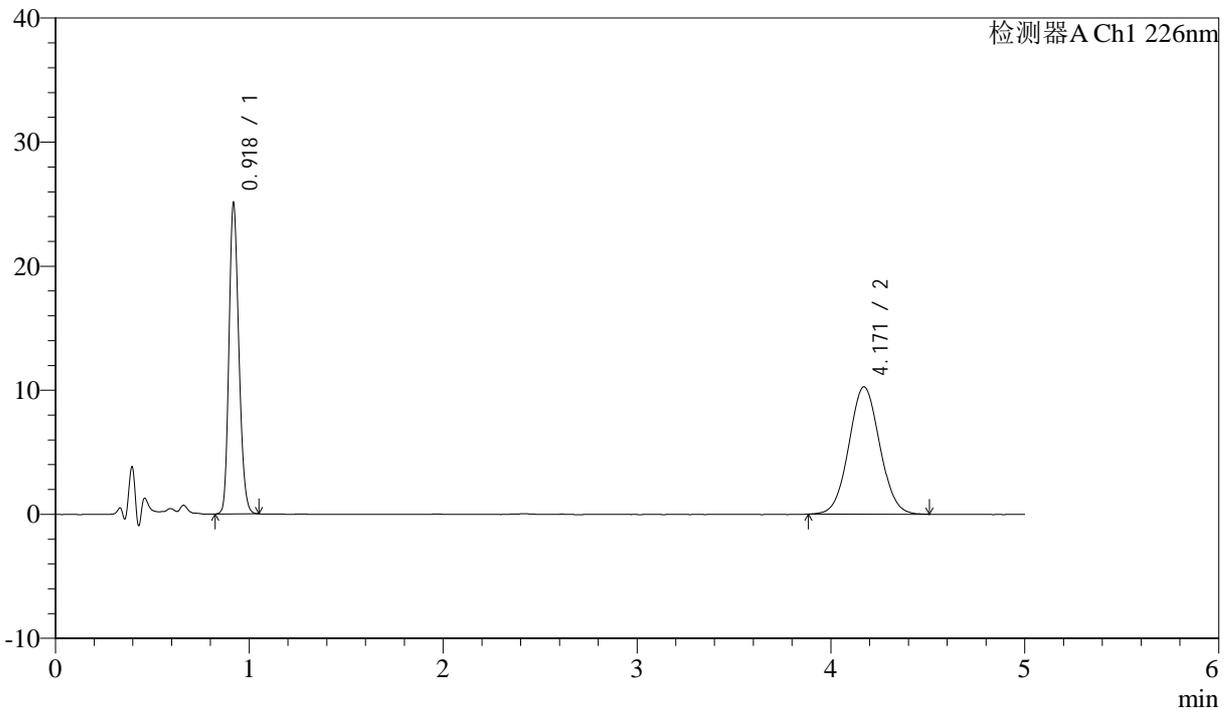
J492

<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 - 0-44/3-45-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-jx-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-25
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 20:22:33 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:38:47 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.918	89216	44.008	24740	1530	1.193	--
2	4.171	113512	55.992	10263	3271	1.046	16.871
总计		202729	100.000	35003			

图45 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-浆法-50转-极限转速-片3
 供试品溶液-1



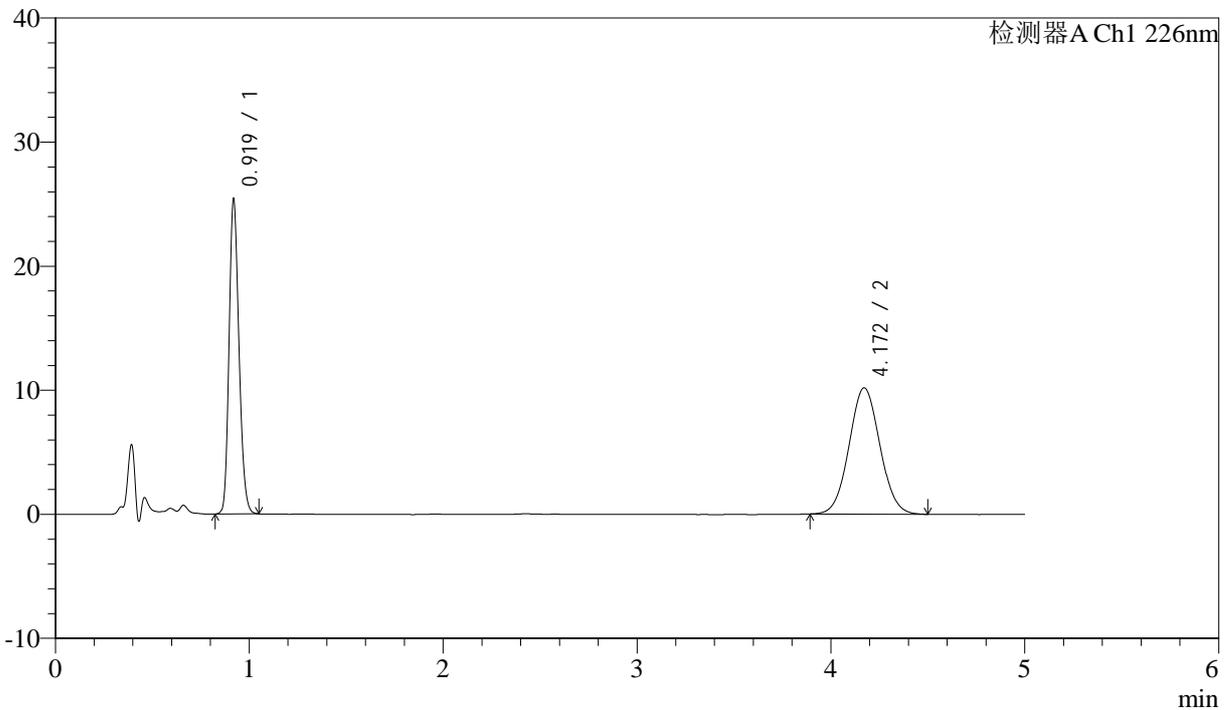
J492

<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 - 0-44/3-46-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-jx-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-34
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 20:27:56 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:38:50 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.919	90353	44.544	25134	1533	1.192	--
2	4.172	112488	55.456	10178	3275	1.047	16.879
总计		202841	100.000	35312			

图46 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-浆法-50转-极限转速-片4
 供试品溶液-1



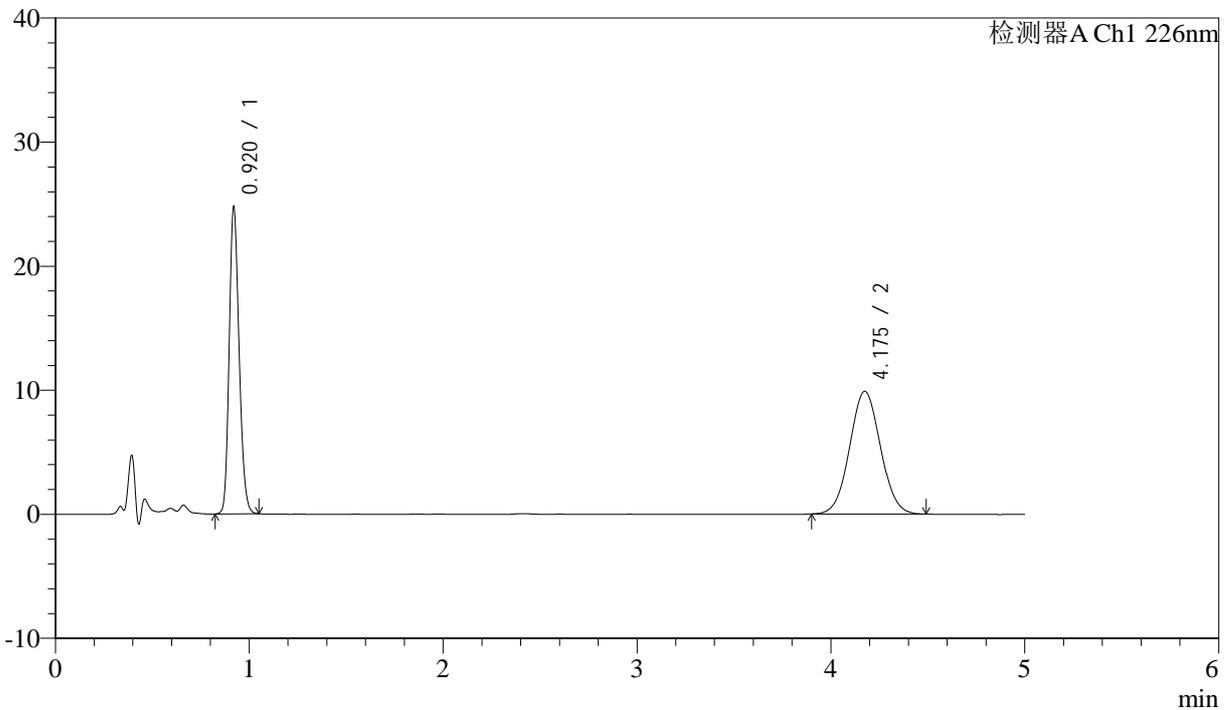
J492

<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 - 0-44/3-47-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-jx-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-43
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 20:33:20 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:38:53 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.920	88180	44.610	24606	1533	1.190	--
2	4.175	109490	55.390	9889	3262	1.045	16.853
总计		197671	100.000	34495			

图47 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-浆法-50转-极限转速-片5
 供试品溶液-1



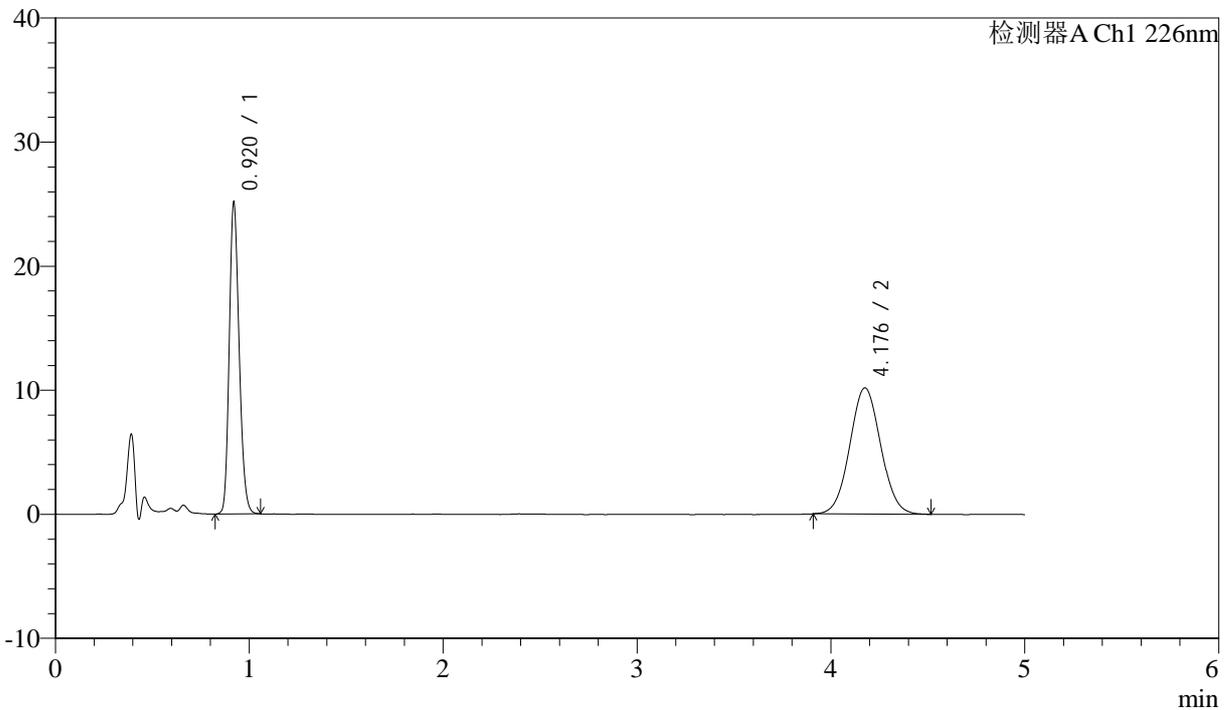
J492

<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 - 0-44/3-48-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-jx-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-52
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 20:38:42 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:38:56 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.920	89552	44.292	24995	1534	1.191	--
2	4.176	112632	55.708	10156	3261	1.047	16.852
总计		202184	100.000	35151			

图48 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-浆法-50转-极限转速-片6
 供试品溶液-1



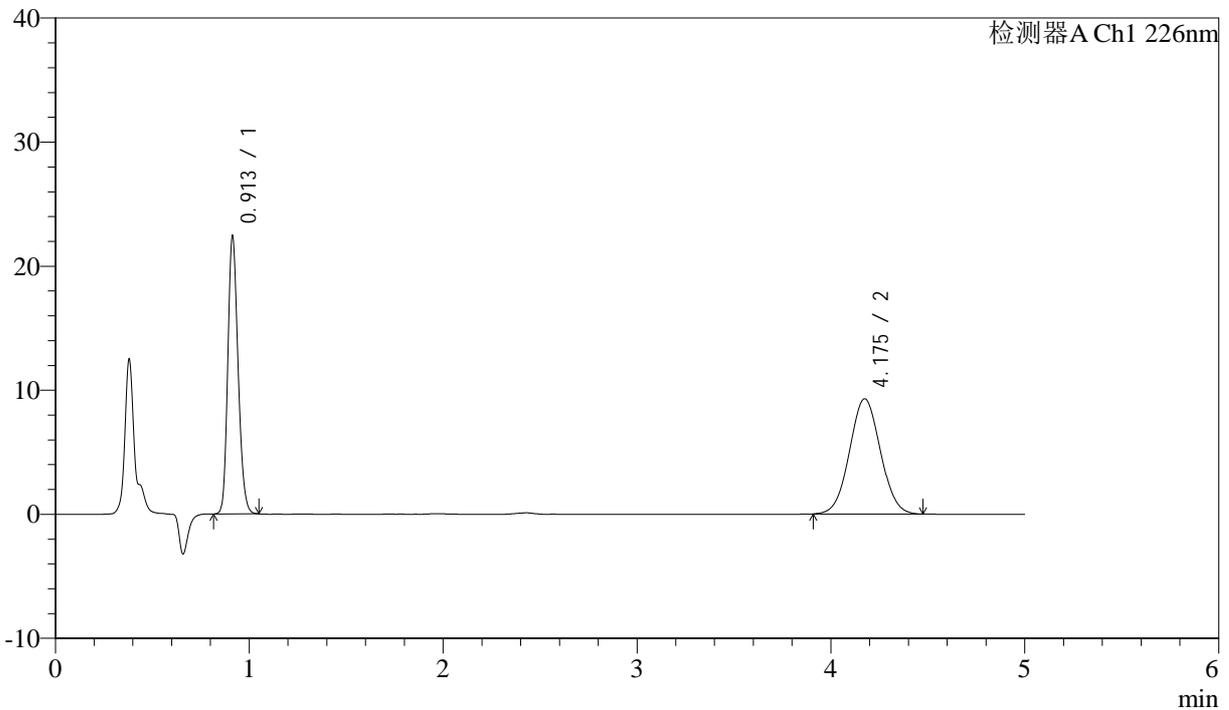
J492

<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 - 0-44/3-49-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-dz-2-1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 20:44:06 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:38:59 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.913	82741	44.542	22392	1407	1.196	--
2	4.175	103019	55.458	9288	3244	1.042	16.702
总计		185759	100.000	31680			

图49 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-浆法-50转
 对照品溶液-2-1



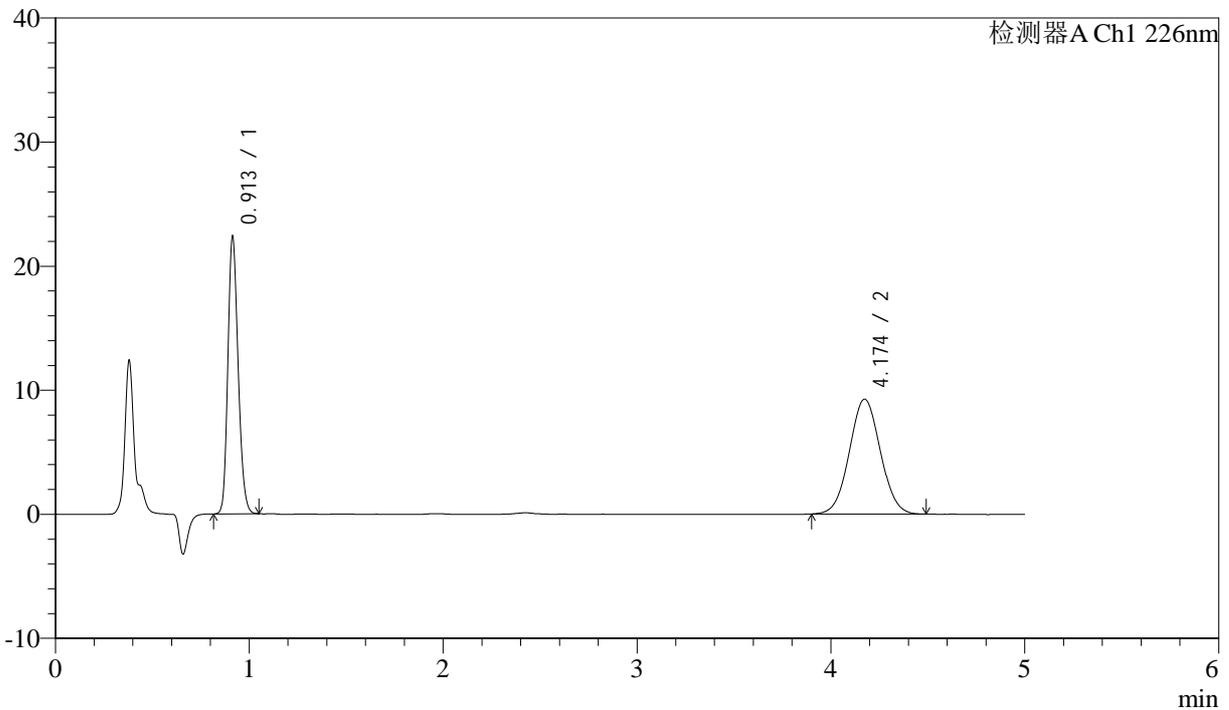
J492

<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 - 0-44/3-50-2 - 2022110111p-zzp-z18y-rcqx-0.005Hcljz-jf50z-dz-2-2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX267.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - J492-20240605-rcqx-FX253.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 20μL 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/06/05 20:49:30 实验者: wangdan
 处理时间 (V2) : 2024/06/14 17:39:02 处理者: wangdan
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX253)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 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	0.913	82581	44.520	22353	1409	1.197	--
2	4.174	102912	55.480	9262	3238	1.040	16.689
总计		185493	100.000	31615			

图50 富马酸比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定中间条件18月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005Hcl介质-浆法-50转
 对照品溶液-2-2