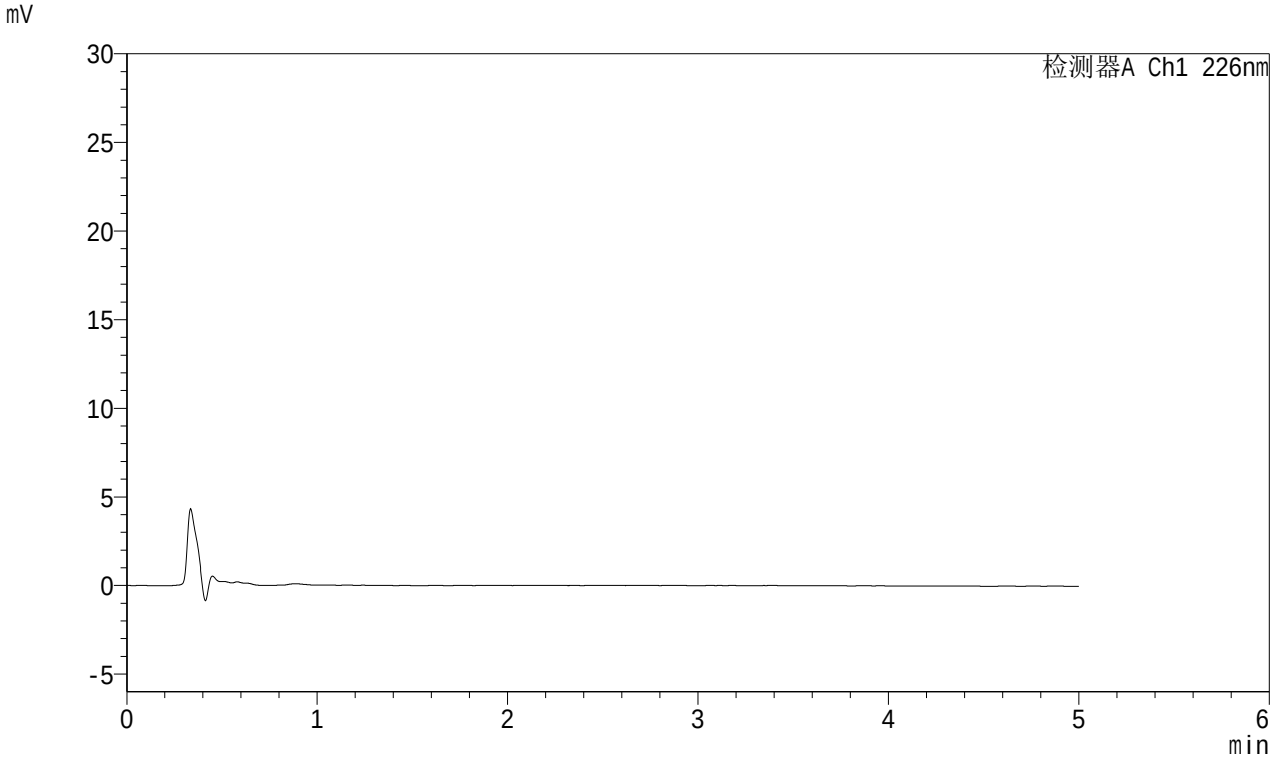
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-203-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-rj.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-9
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 10:43:36 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:11:29 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转
溶剂

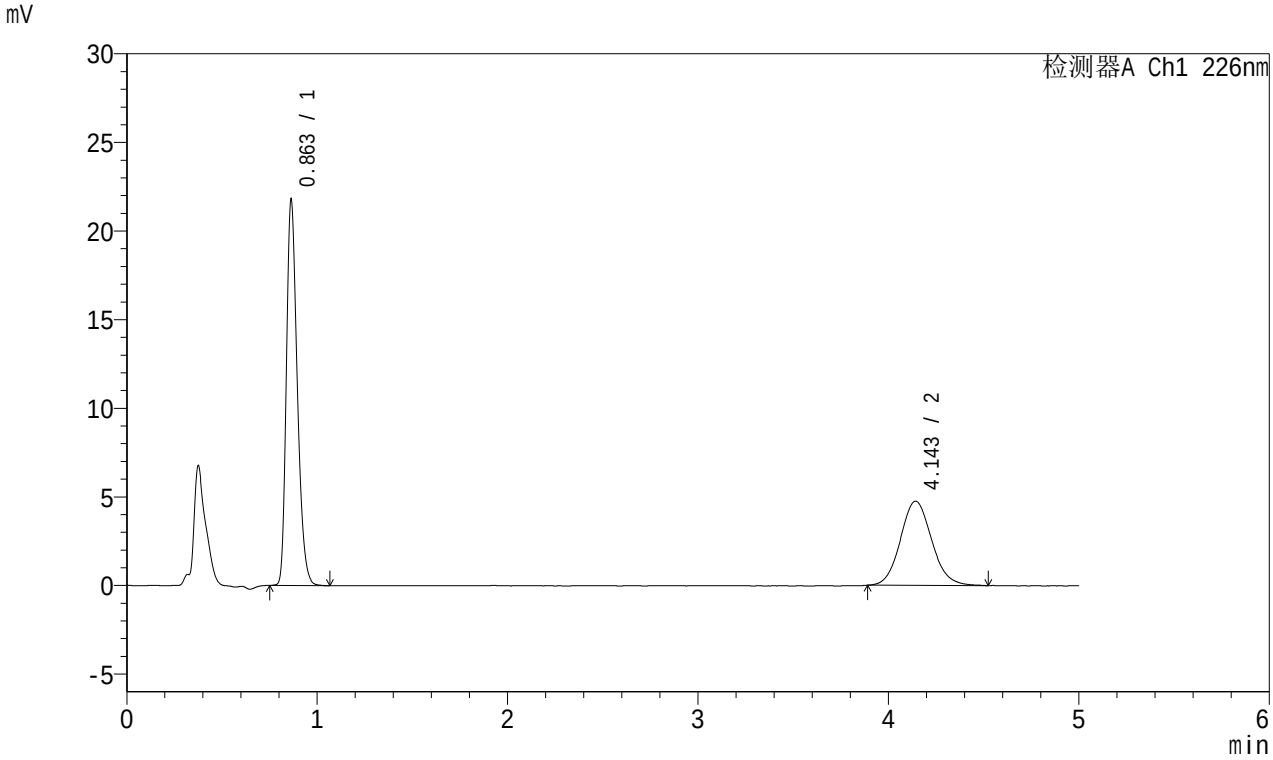
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-204-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 10:49:04 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:11:32 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.863	85989	61.353	21771	1117	1.284	--
2	4.143	54167	38.647	4744	3089	1.095	16.337
总计		140156	100.000	26515			

图2 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

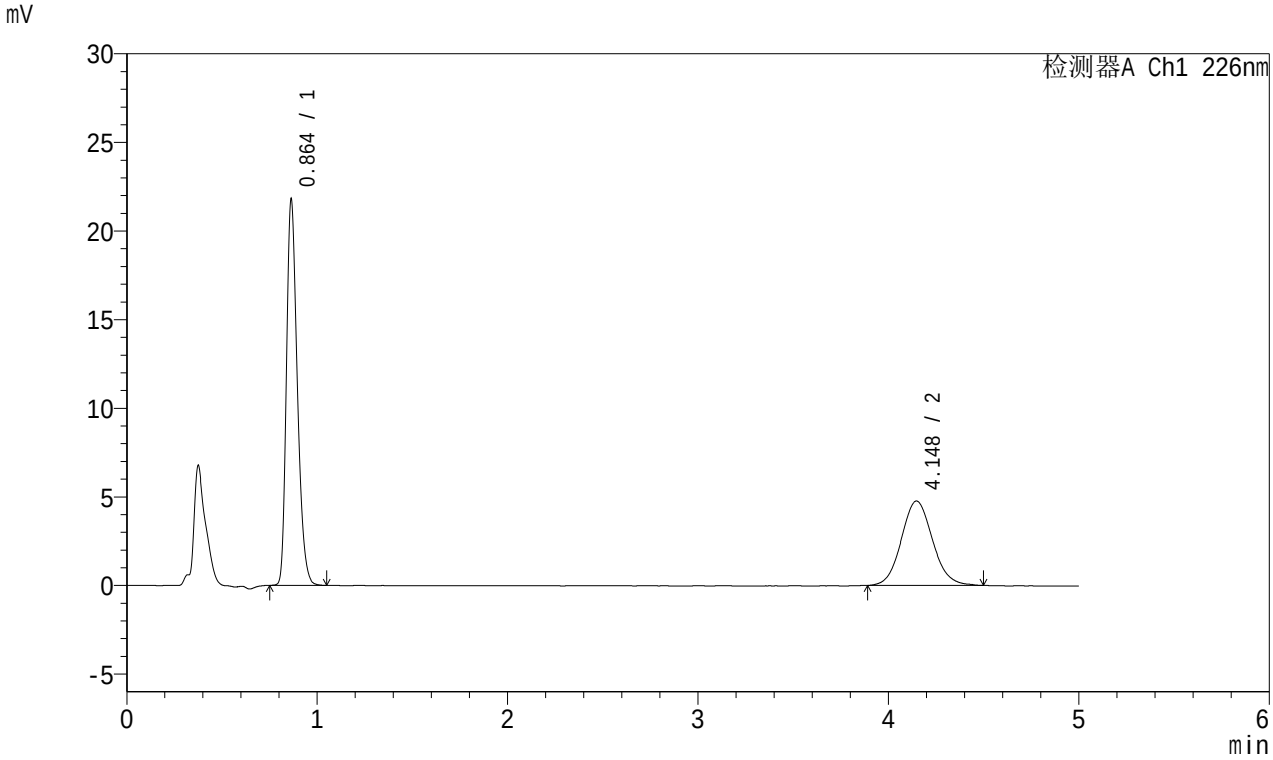
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-205-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 10:54:28 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:11:35 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.864	85840	61.291	21781	1122	1.285	--
2	4.148	54214	38.709	4767	3126	1.089	16.427
总计		140055	100.000	26548			

图3 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

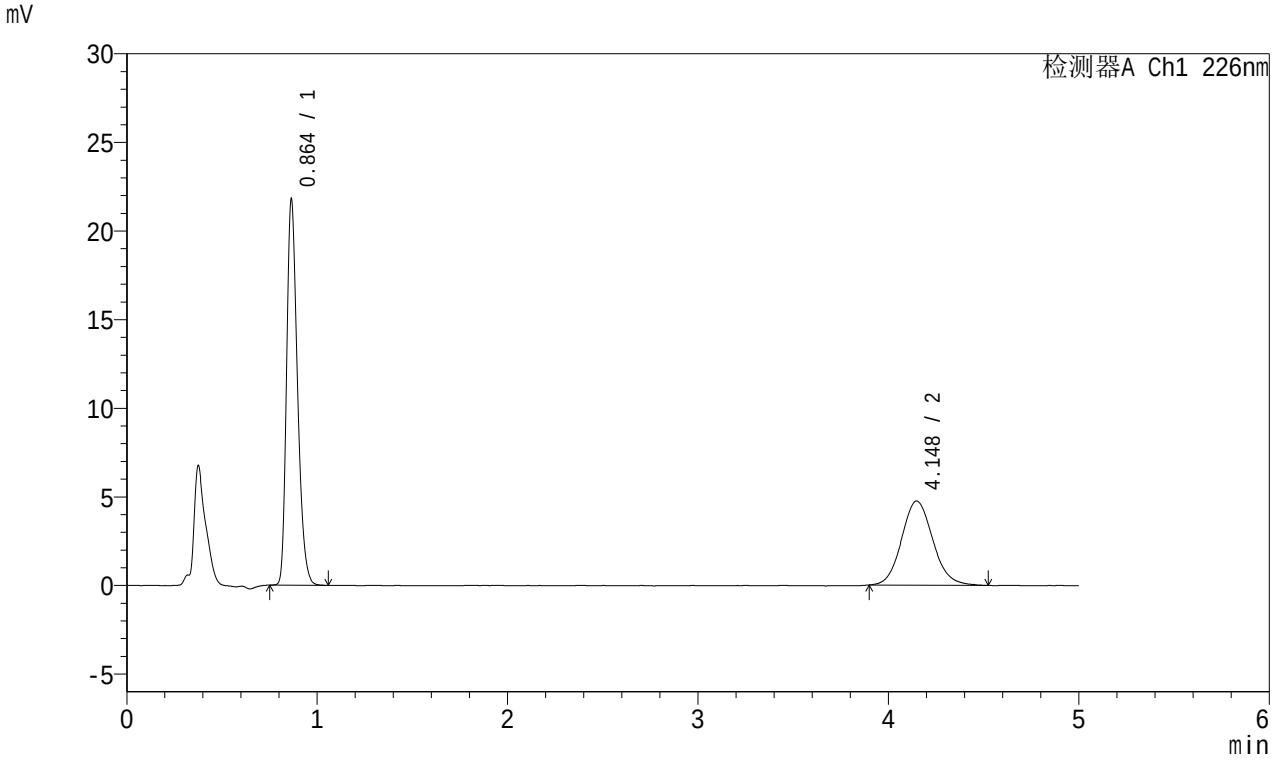
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-206-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 10:59:52 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:11:38 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.864	85869	61.335	21771	1120	1.286	--
2	4.148	54131	38.665	4750	3108	1.110	16.380
总计		140000	100.000	26521			

图4 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

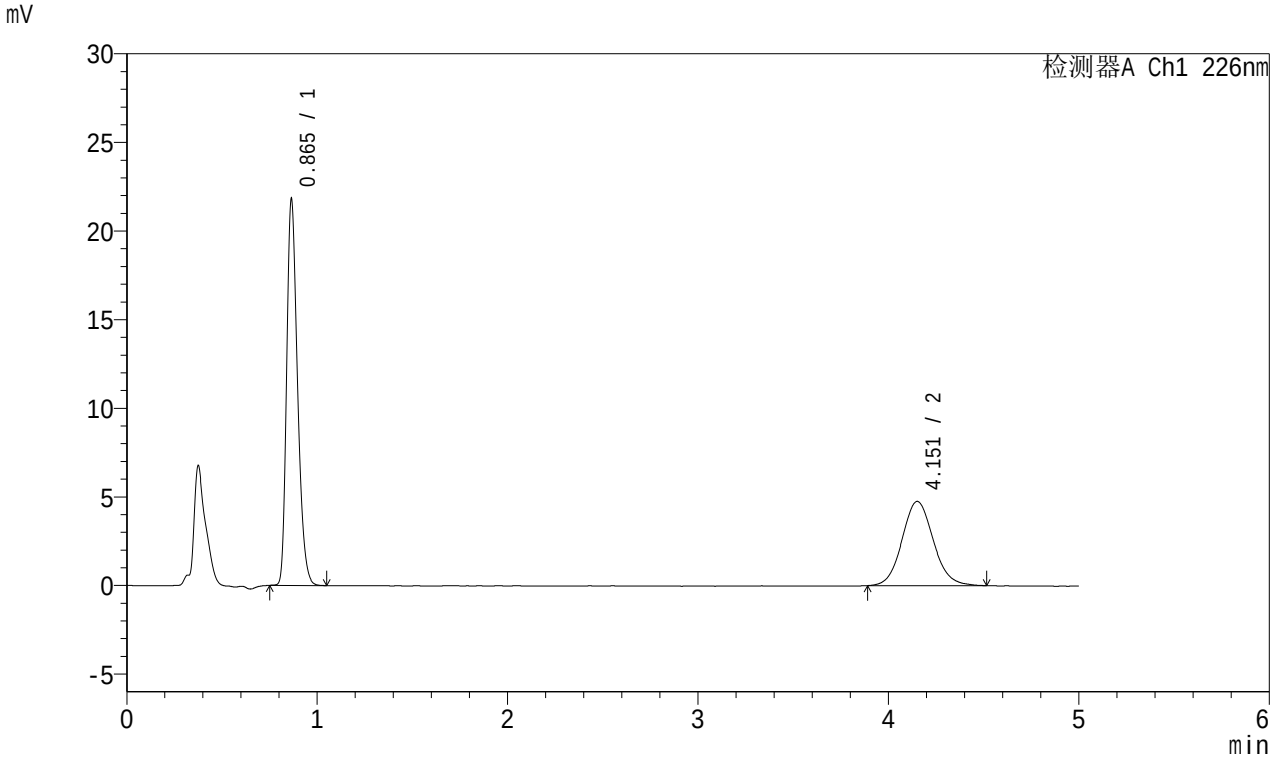
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-207-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 11:05:16 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:11:40 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.865	85867	61.330	21782	1124	1.287	--
2	4.151	54140	38.670	4750	3130	1.092	16.435
总计		140008	100.000	26532			

图5 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

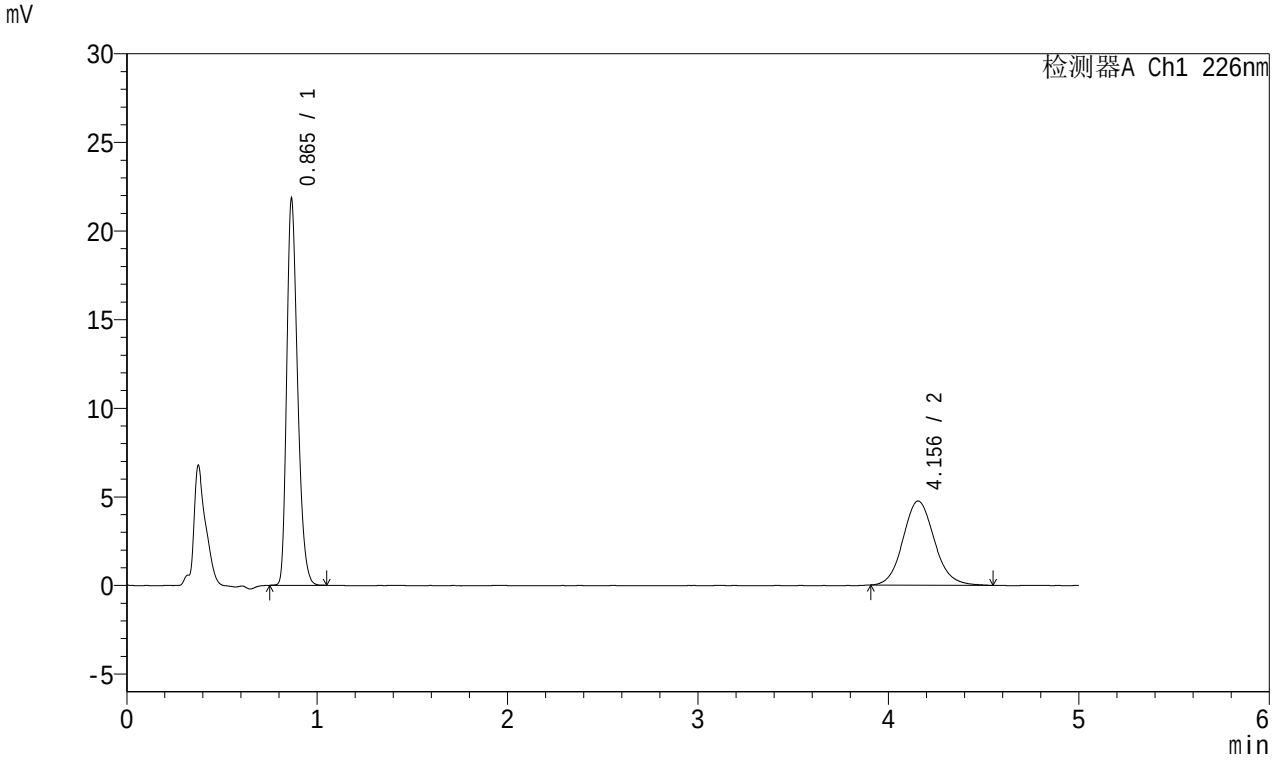
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-208-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 11:10:40 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:11:43 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.865	85979	61.315	21761	1123	1.287	--
2	4.156	54245	38.685	4747	3108	1.109	16.396
总计		140224	100.000	26508			

图6 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5

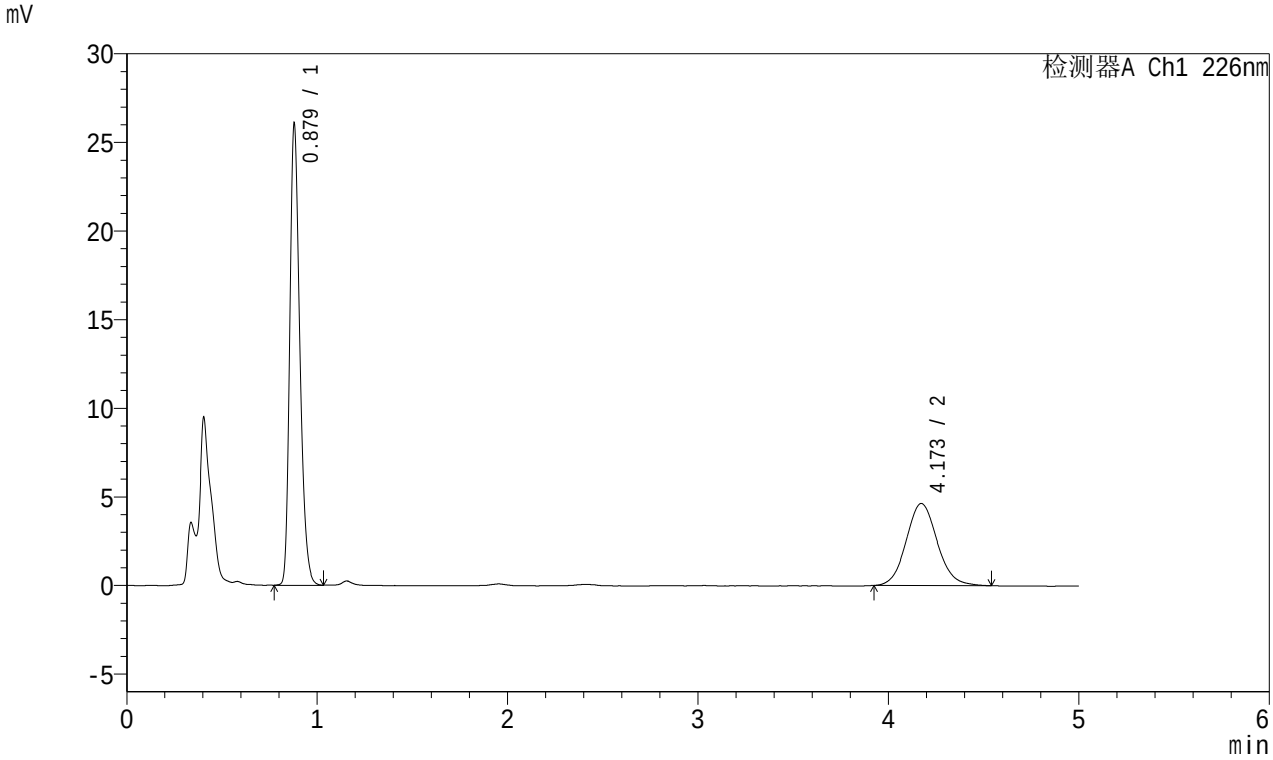
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-209-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-1
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 11:16:02 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:11:45 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.879	95160	64.458	25999	1356	1.270	--
2	4.173	52472	35.542	4632	3195	1.093	16.854
总计		147632	100.000	30631			

图7 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-5min-片1
供试品溶液-1

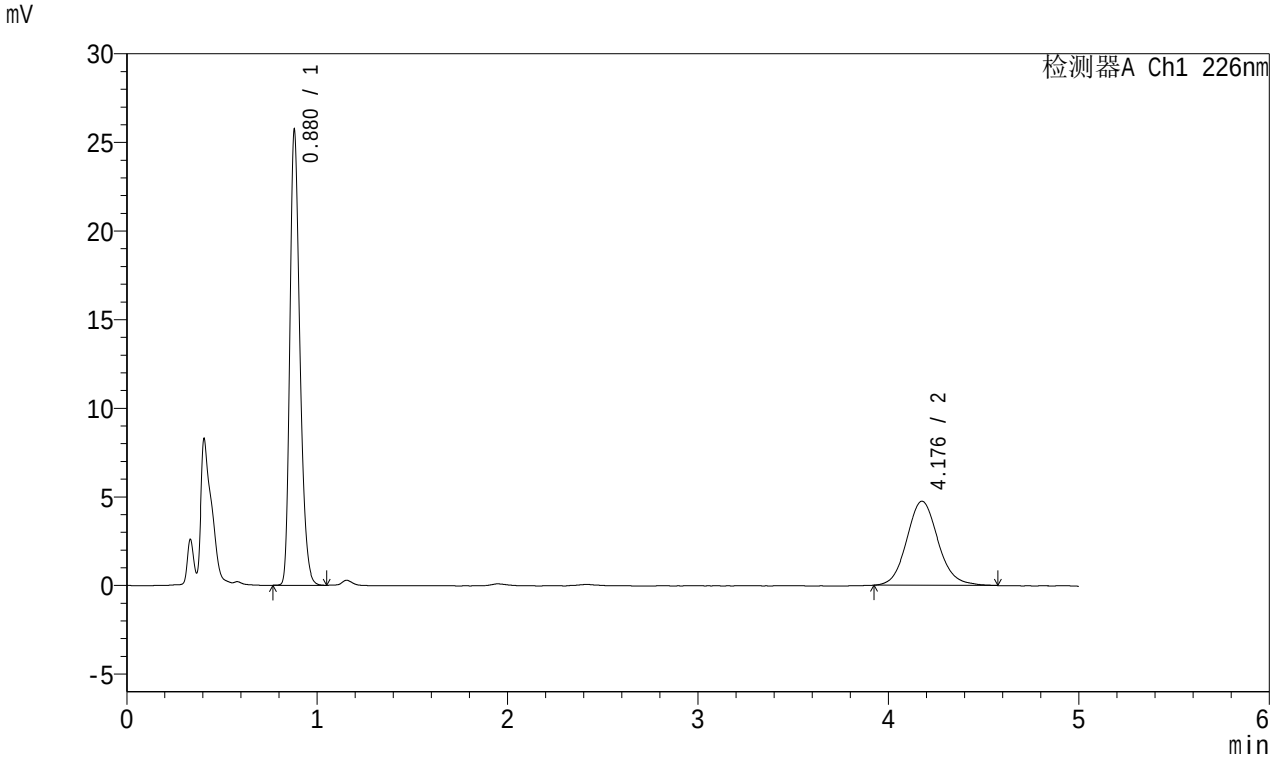
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-210-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-10
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 11:21:24 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:11:48 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.880	93861	63.383	25664	1358	1.271	--
2	4.176	54225	36.617	4741	3206	1.106	16.882
总计		148086	100.000	30404			

图8 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-5min-片2
供试品溶液-1

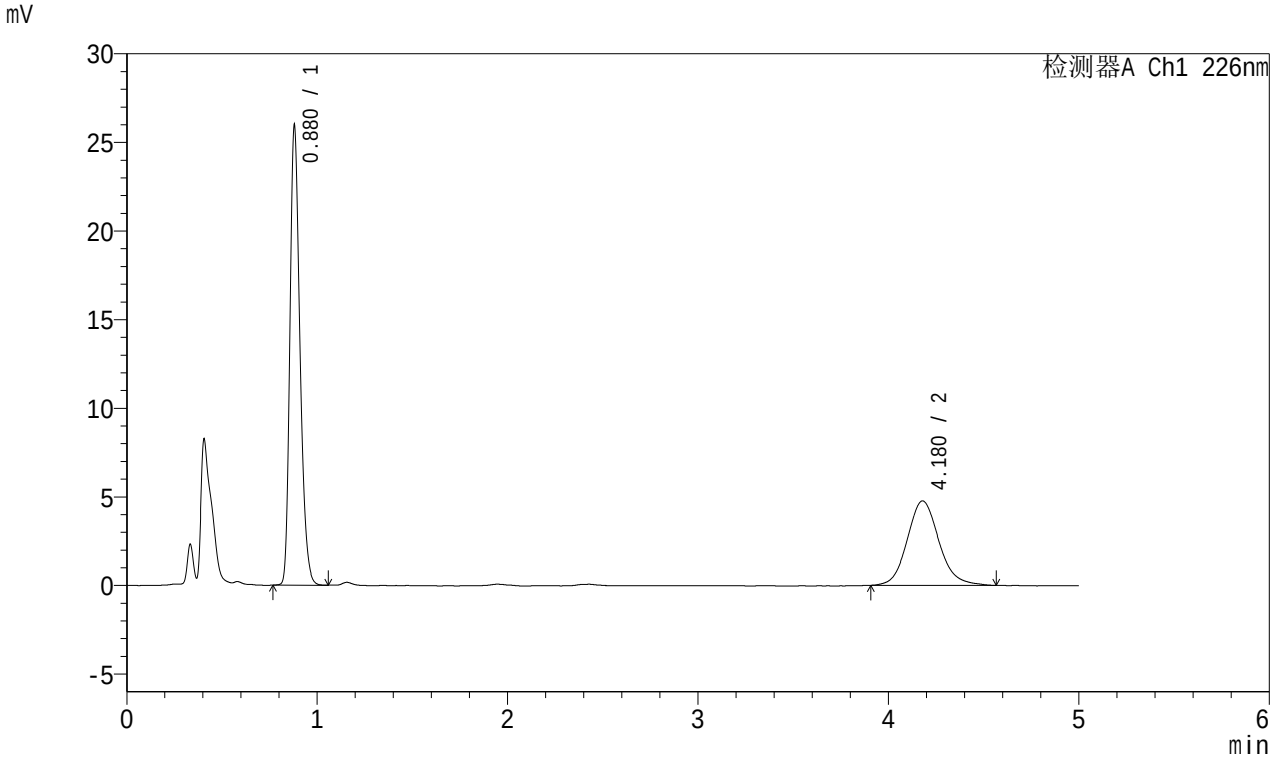
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-211-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-19
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 11:26:47 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:11:50 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.880	94790	63.292	25912	1359	1.269	--
2	4.180	54976	36.708	4767	3118	1.122	16.710
总计		149766	100.000	30679			

图9 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-5min-片3
供试品溶液-1

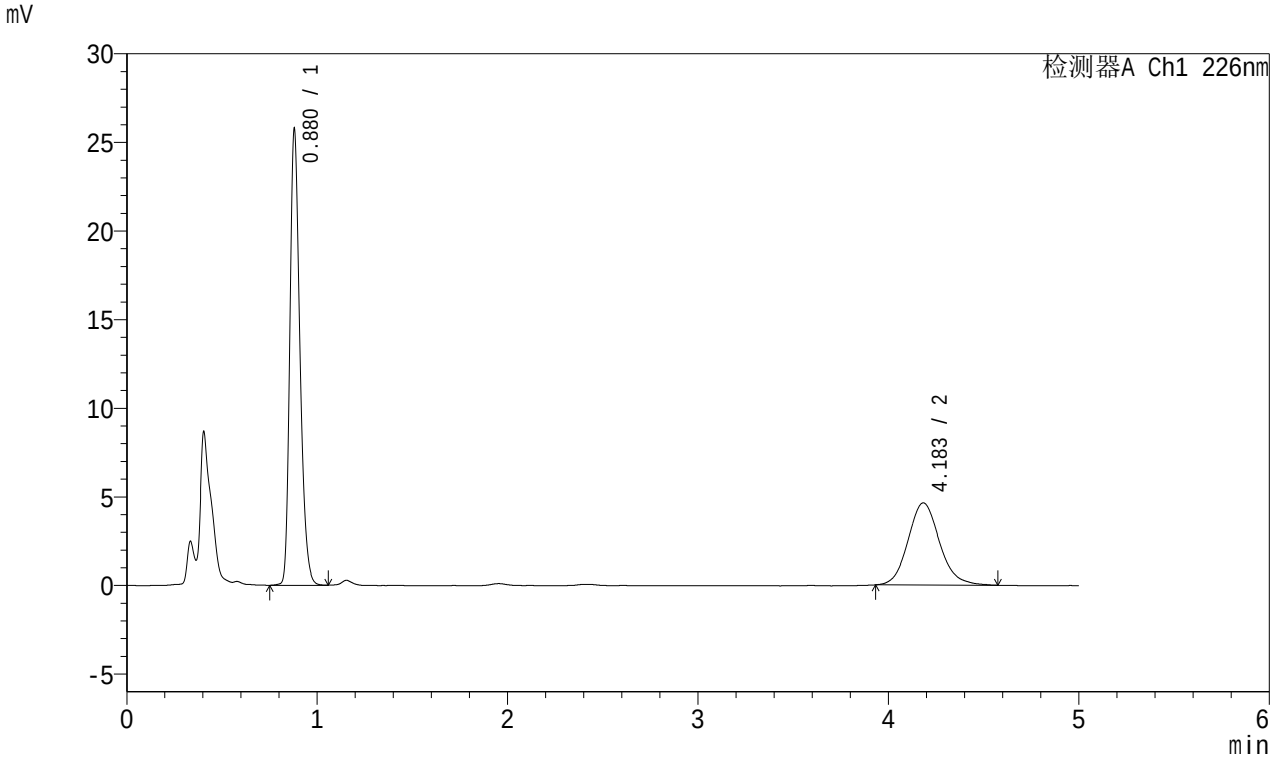
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-212-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-28
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 11:32:09 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:11:53 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.880	94289	63.954	25719	1358	1.270	--
2	4.183	53144	36.046	4633	3180	1.124	16.845
总计		147434	100.000	30352			

图10 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-5min-片4
供试品溶液-1

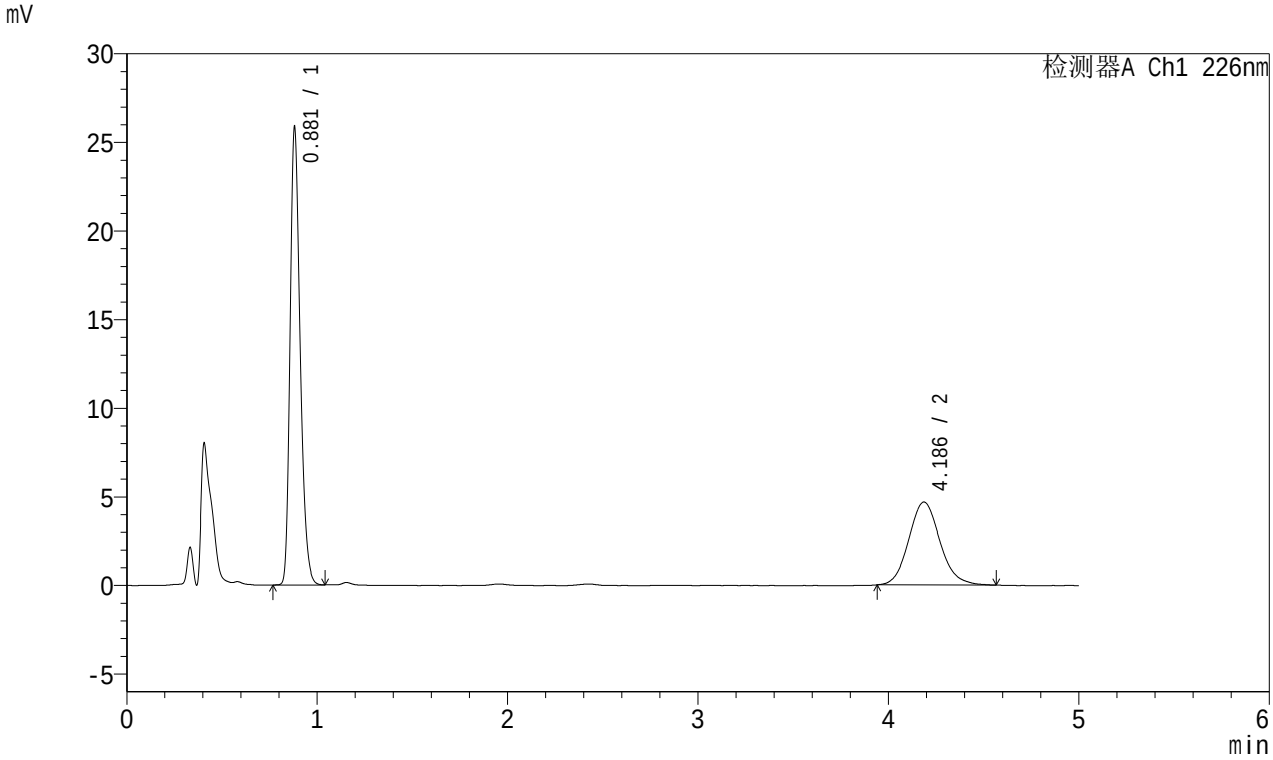
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-213-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-37
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 11:37:32 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:11:55 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.881	94524	63.977	25802	1363	1.274	--
2	4.186	53224	36.023	4681	3202	1.115	16.891
总计		147747	100.000	30483			

图11 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-5min-片5
供试品溶液-1

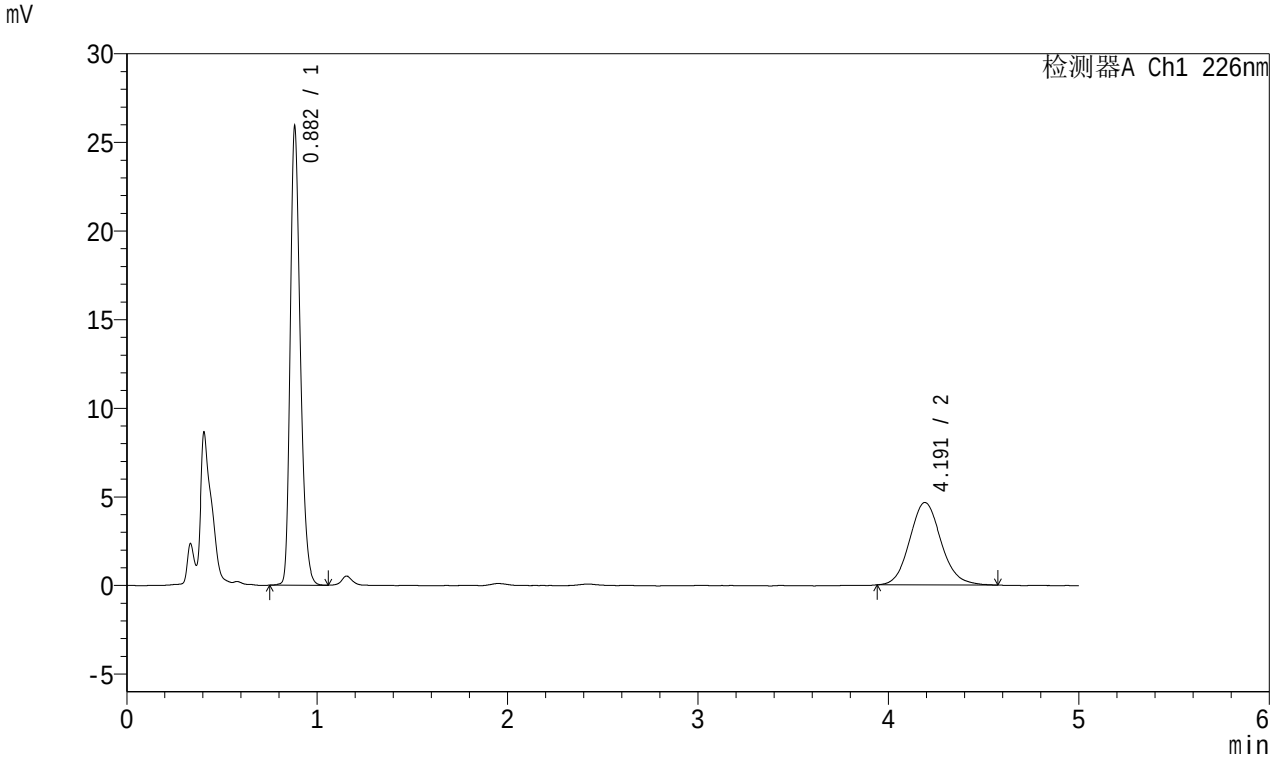
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-214-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-46
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 11:42:54 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:11:58 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.882	94799	64.000	25782	1361	1.272	--
2	4.191	53324	36.000	4649	3157	1.115	16.801
总计		148122	100.000	30430			

图12 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-5min-片6
供试品溶液-1

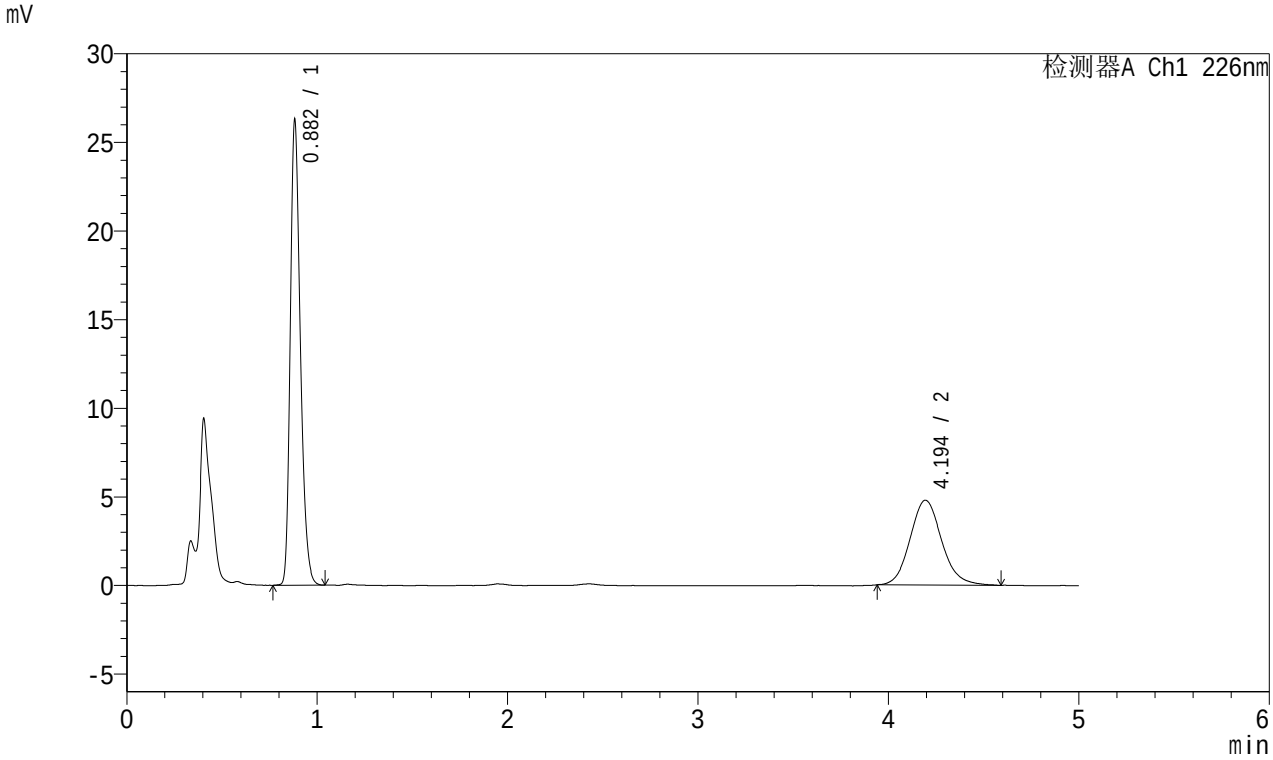
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-215-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P1.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-2
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 11:48:16 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:12:00 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.882	96049	63.527	26152	1363	1.275	--
2	4.194	55144	36.473	4784	3135	1.123	16.762
总计		151193	100.000	30936			

图13 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-10min-片1
供试品溶液-1

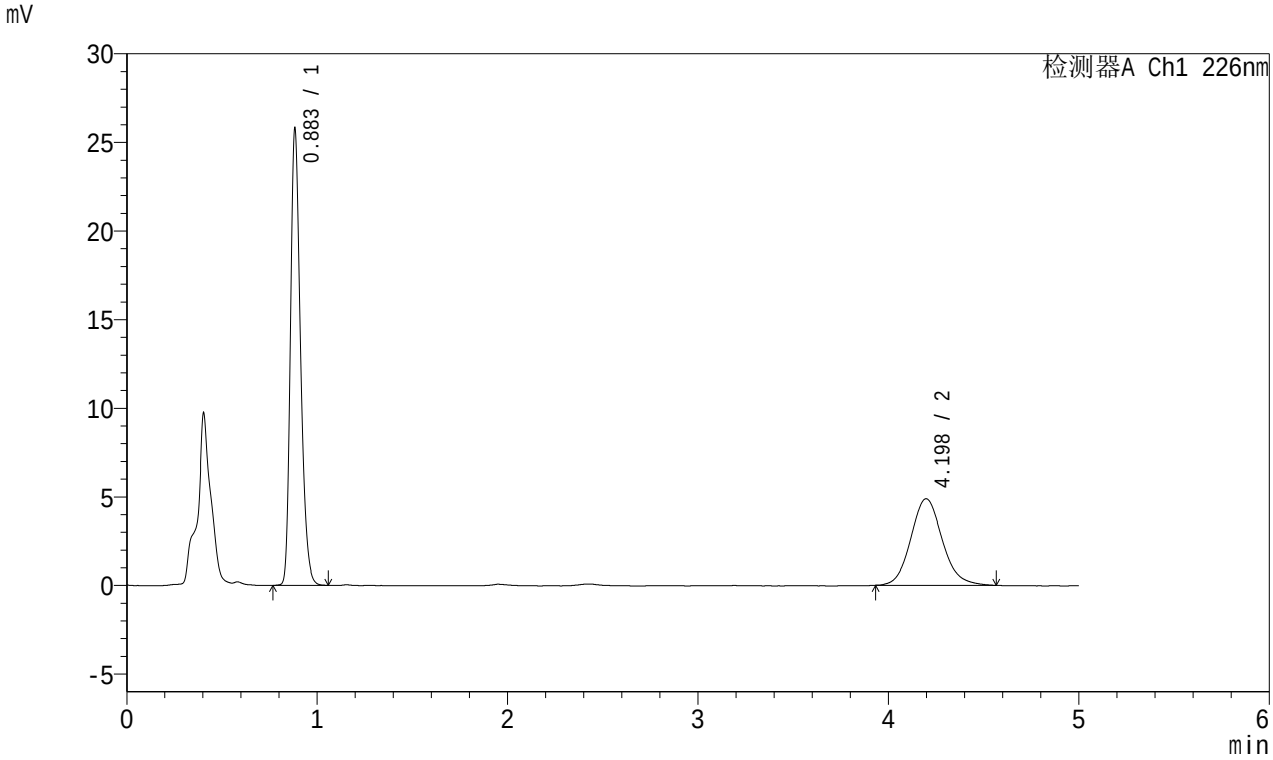
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-216-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P2.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-11
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 11:53:38 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:12:03 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.883	94420	62.788	25591	1364	1.276	--
2	4.198	55960	37.212	4883	3200	1.115	16.896
总计		150380	100.000	30474			

图14 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-10min-片2
供试品溶液-1

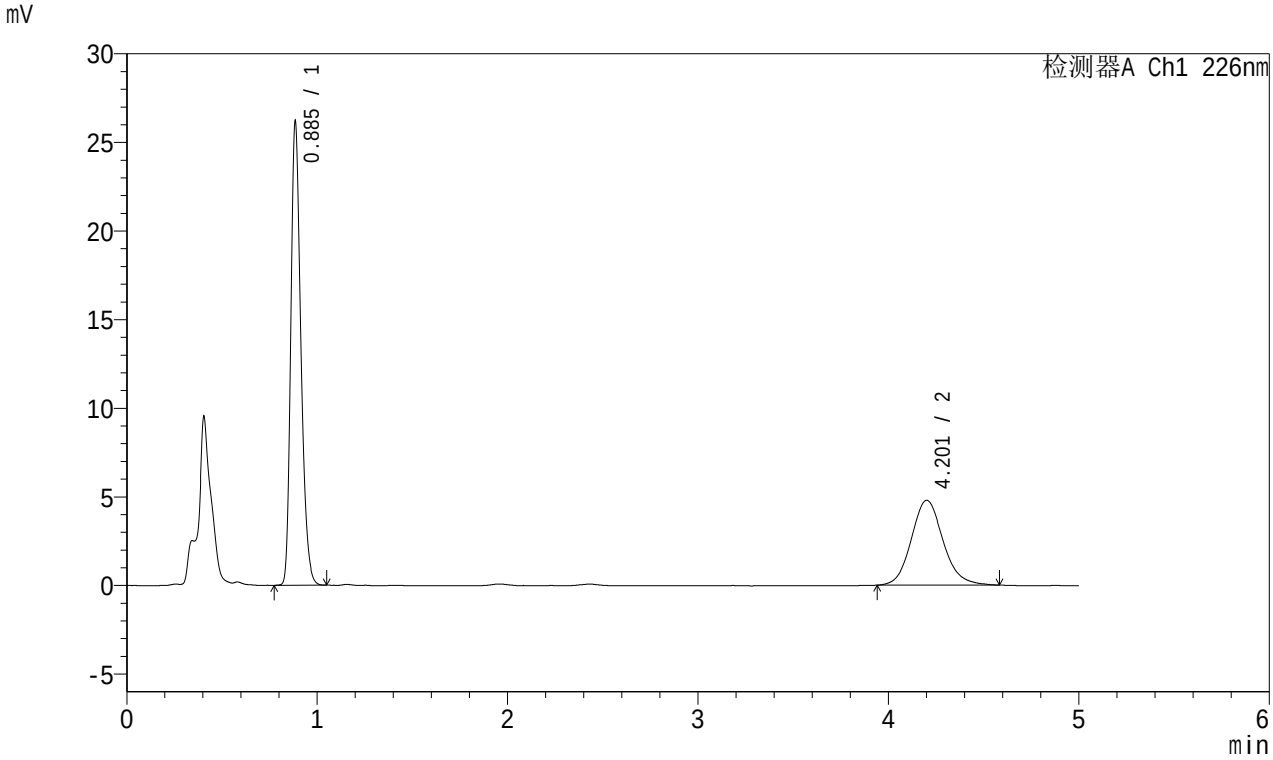
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-217-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P3.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-20
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 11:59:00 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:12:05 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.885	96002	63.370	25808	1366	1.277	--
2	4.201	55493	36.630	4786	3140	1.123	16.764
总计		151495	100.000	30594			

图15 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-10min-片3
供试品溶液-1

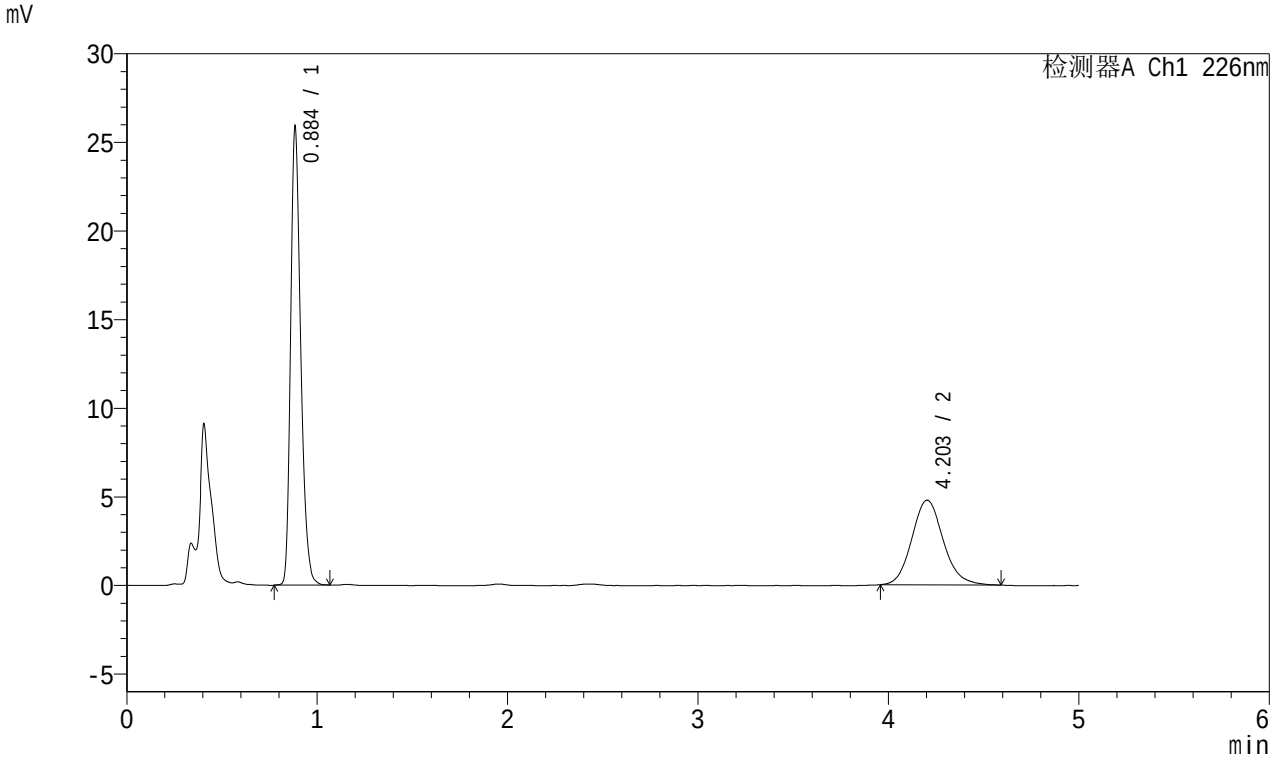
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-218-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P4.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-29
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 12:04:23 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:12:08 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	94837	63.375	25497	1364	1.280	--
2	4.203	54808	36.625	4779	3199	1.126	16.895
总计		149645	100.000	30276			

图16 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-10min-片4
供试品溶液-1

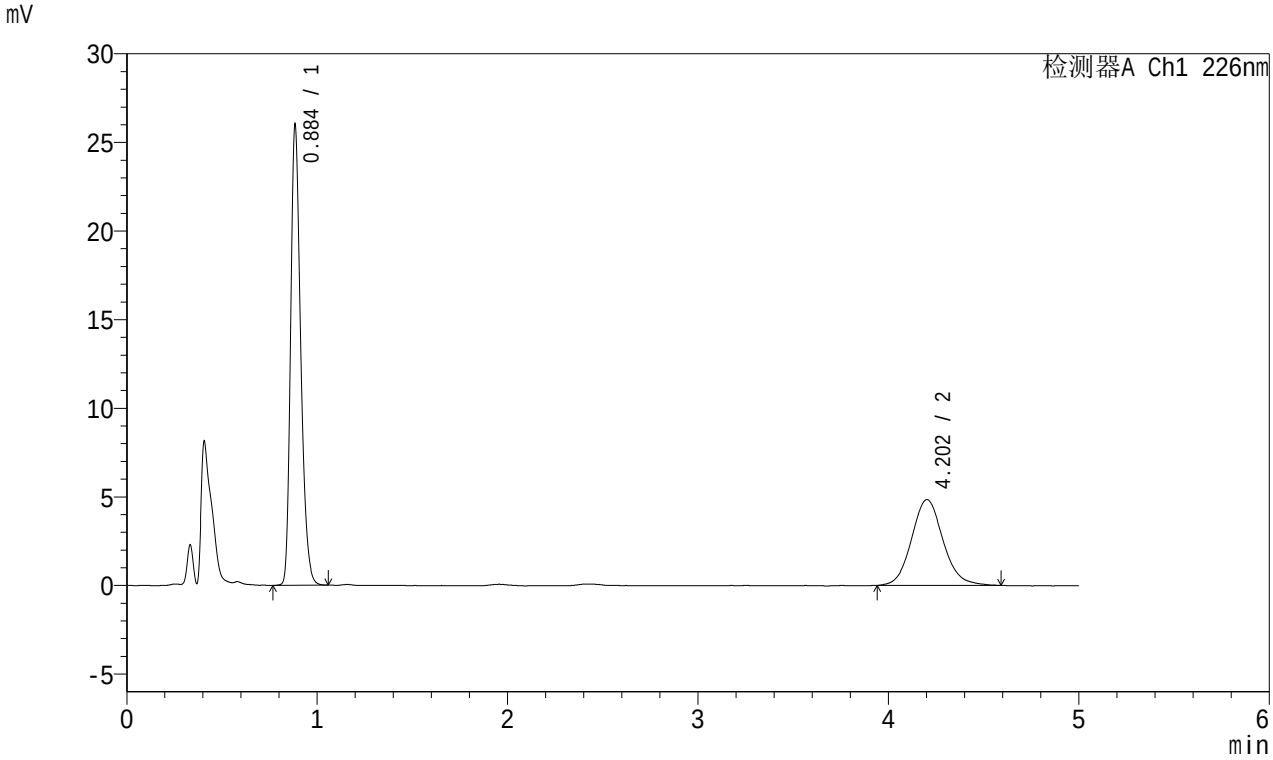
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-219-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P5.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-38
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 12:09:46 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:12:11 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	95252	63.079	25641	1364	1.280	--
2	4.202	55752	36.921	4842	3165	1.106	16.826
总计		151004	100.000	30483			

图17 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-10min-片5
供试品溶液-1

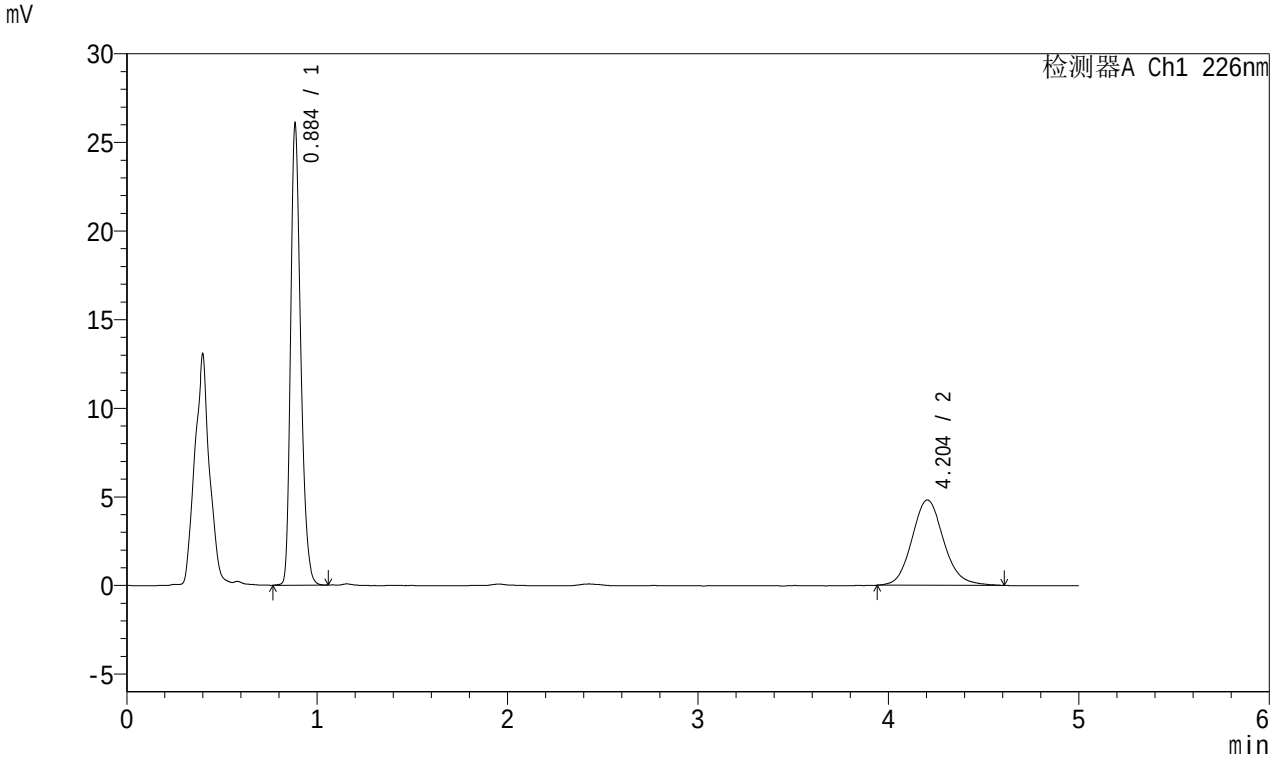
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-220-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-47
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 12:15:08 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:12:13 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	95353	63.157	25665	1367	1.281	--
2	4.204	55625	36.843	4816	3163	1.114	16.829
总计		150978	100.000	30481			

图18 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-10min-片6
供试品溶液-1

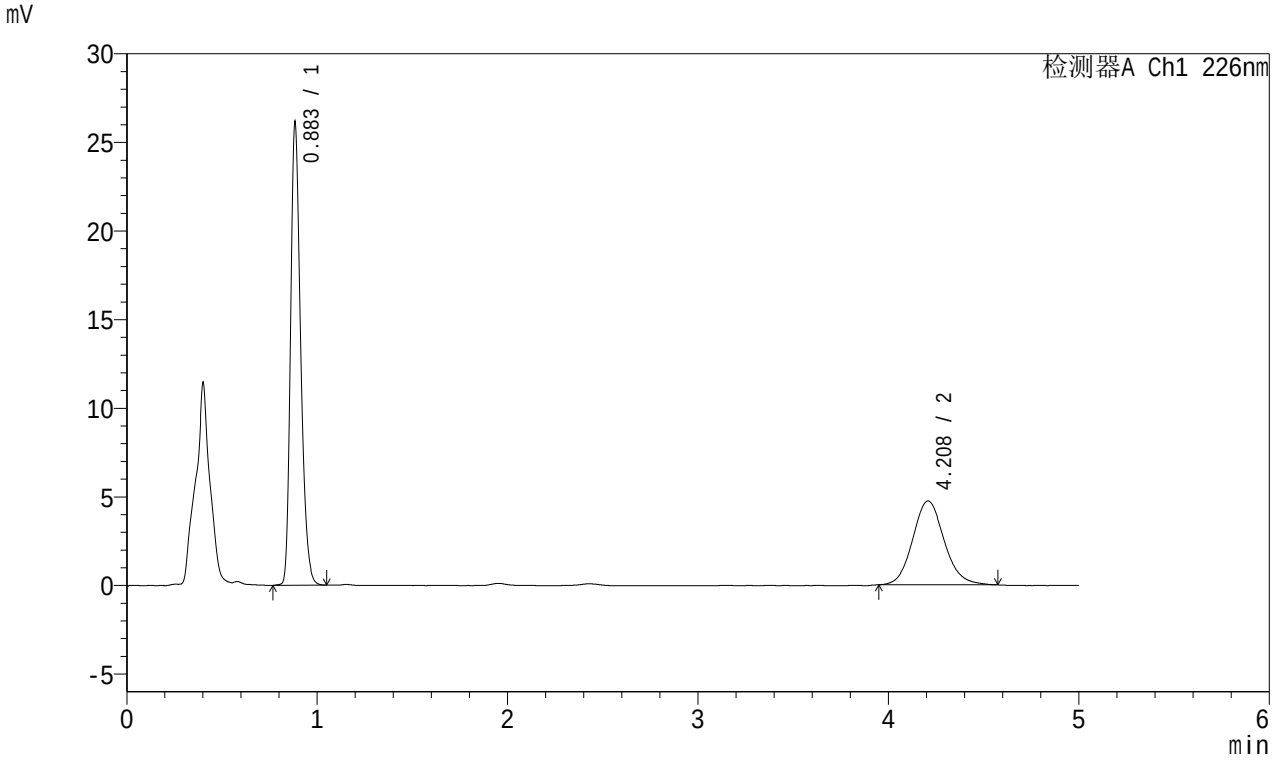
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-221-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P1.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-3
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 12:20:31 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:12:16 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.883	95714	63.781	25808	1363	1.280	--
2	4.208	54354	36.219	4732	3187	1.108	16.881
总计		150068	100.000	30540			

图19 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-15min-片1
供试品溶液-1

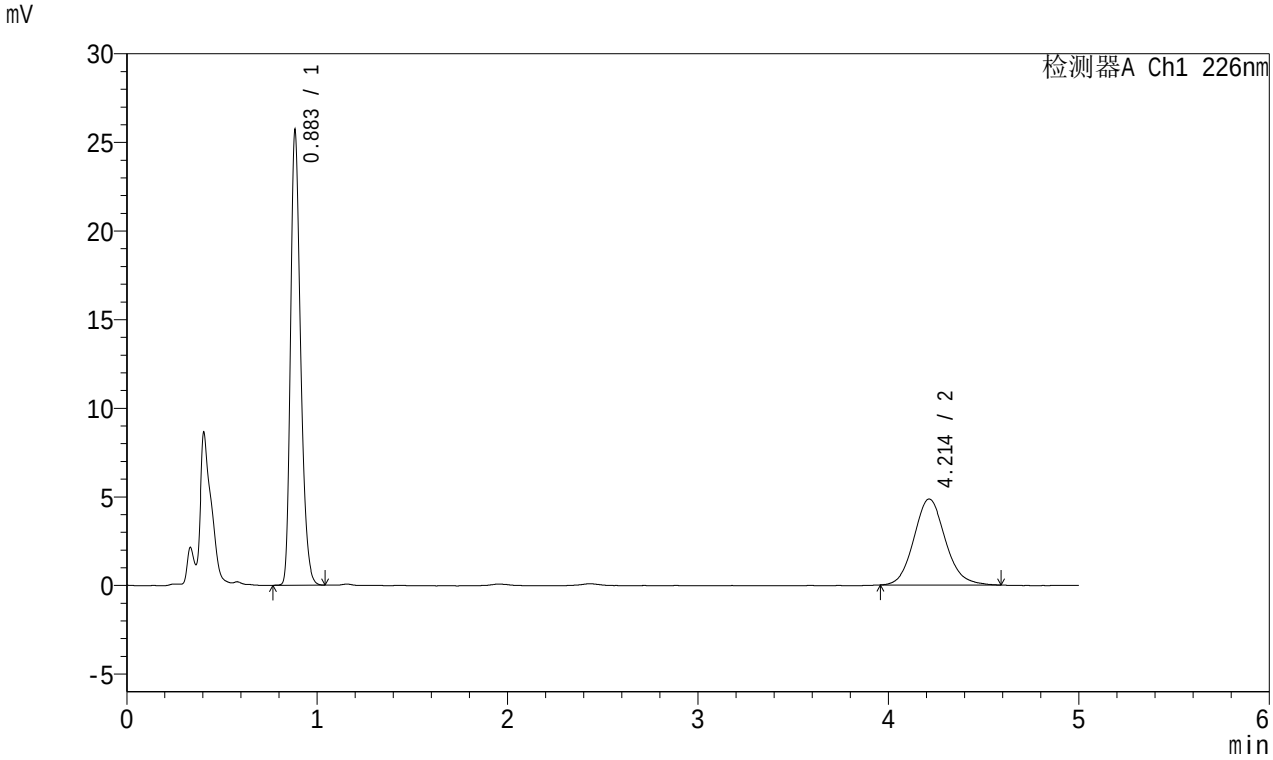
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-222-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P2.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-12
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 12:25:54 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:12:18 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.883	93941	62.777	25384	1363	1.279	--
2	4.214	55702	37.223	4854	3200	1.117	16.922
总计		149643	100.000	30238			

图20 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-15min-片2
供试品溶液-1

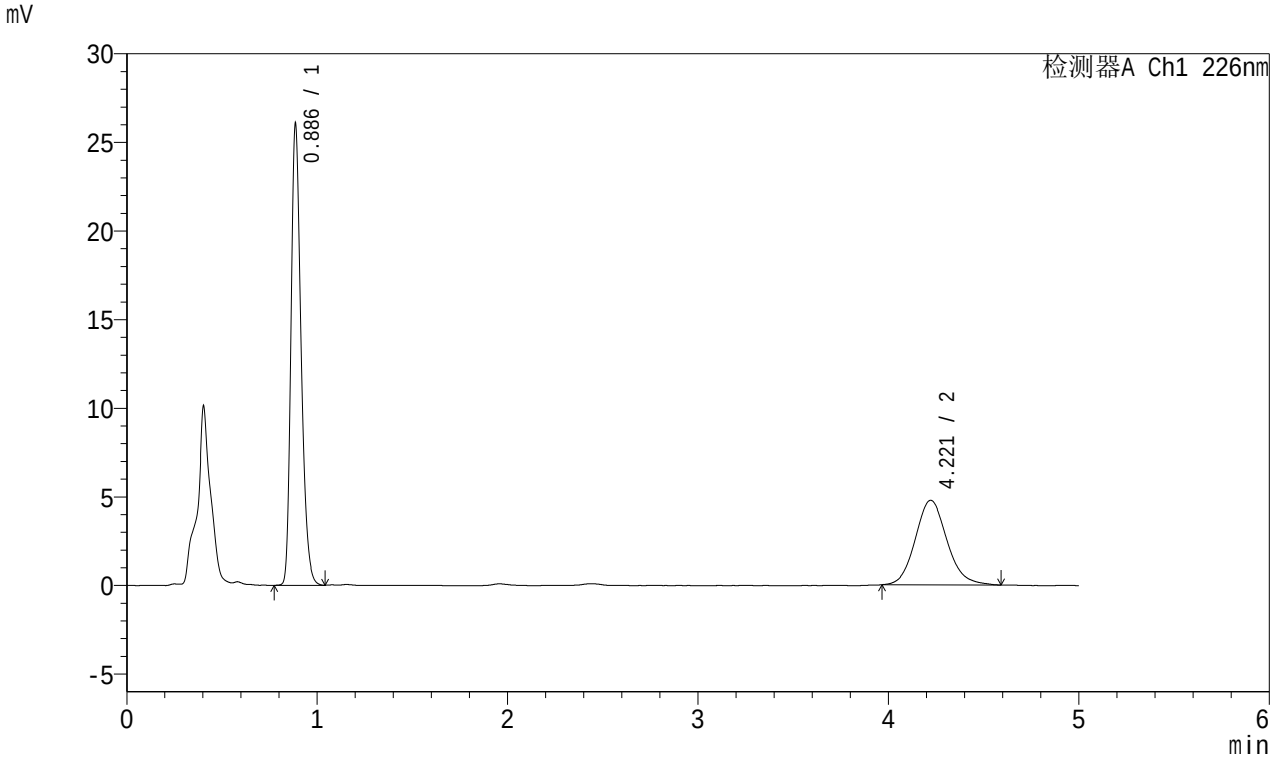
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-223-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P3.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-21
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 12:31:16 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:12:21 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	95604	63.383	25813	1367	1.276	--
2	4.221	55232	36.617	4772	3177	1.123	16.872
总计		150836	100.000	30585			

图21 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-15min-片3
供试品溶液-1

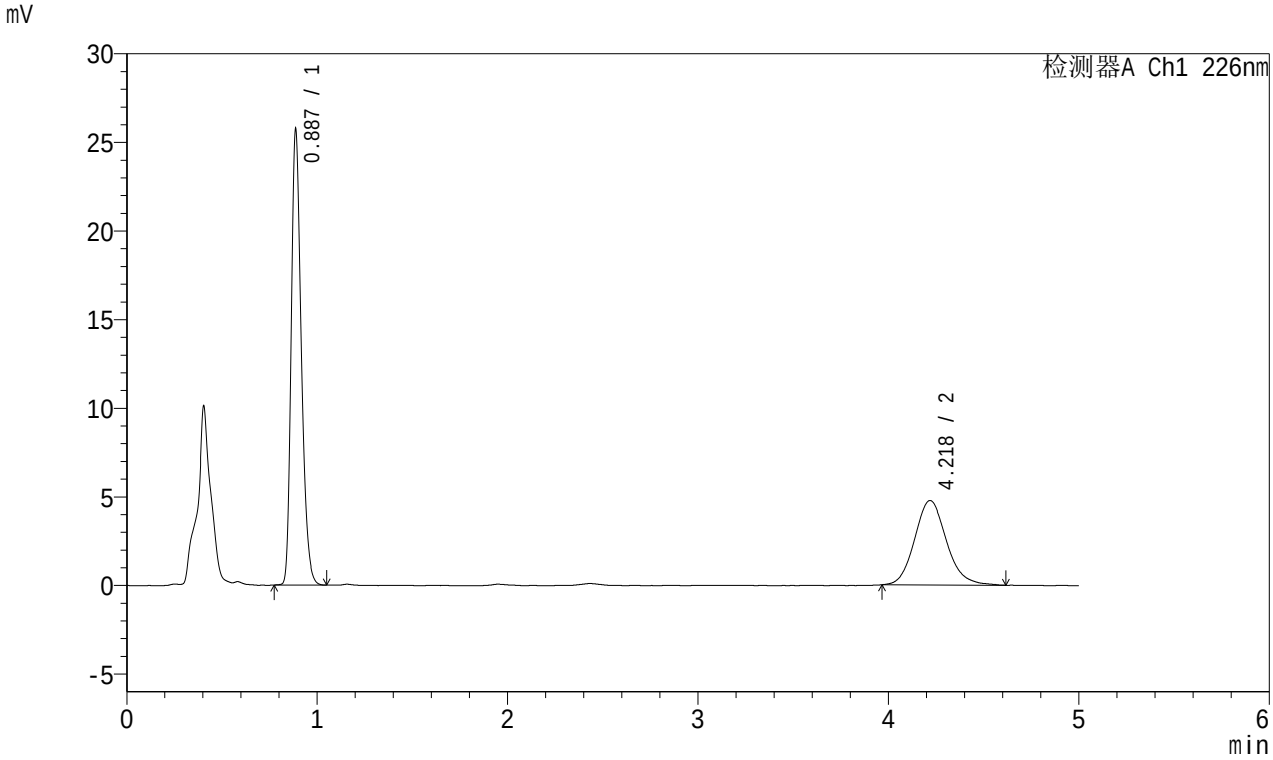
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-224-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P4.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-30
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 12:36:38 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:12:23 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	94354	63.049	25605	1370	1.277	--
2	4.218	55299	36.951	4763	3145	1.132	16.795
总计		149653	100.000	30368			

图22 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-15min-片4
供试品溶液-1

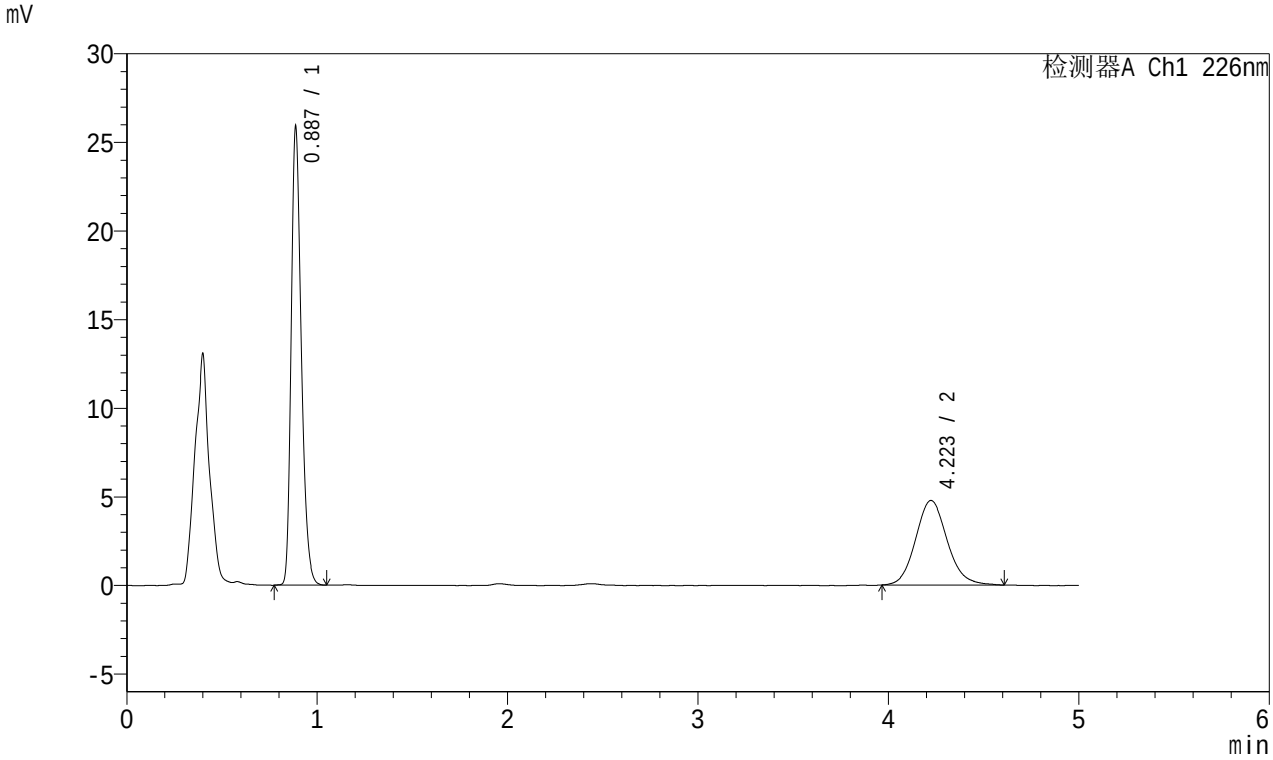
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-225-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P5.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-39
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 12:42:01 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:12:26 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	94976	63.381	25759	1369	1.277	--
2	4.223	54873	36.619	4769	3208	1.115	16.930
总计		149849	100.000	30528			

图23 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-15min-片5
供试品溶液-1

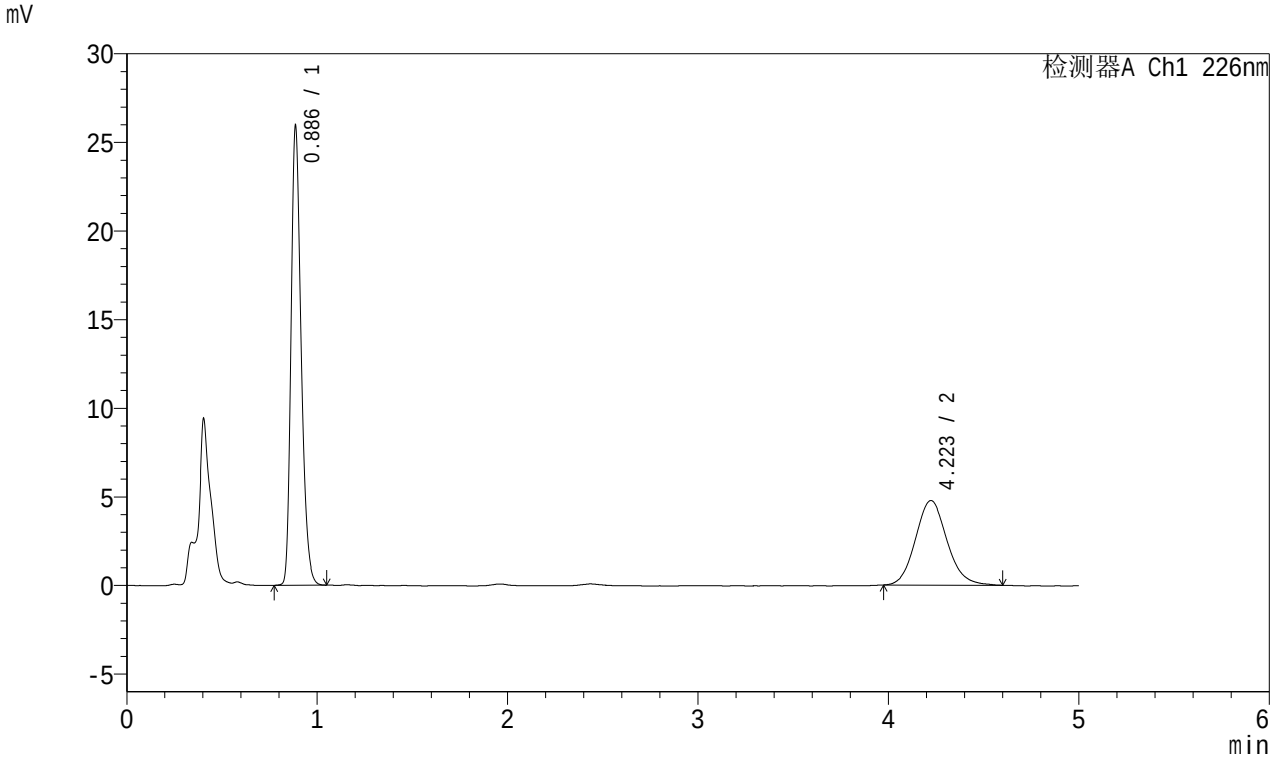
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-226-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P6.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-48
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 12:47:24 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:12:28 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	95318	63.485	25735	1363	1.275	--
2	4.223	54825	36.515	4772	3188	1.111	16.889
总计		150143	100.000	30507			

图24 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-15min-片6
供试品溶液-1

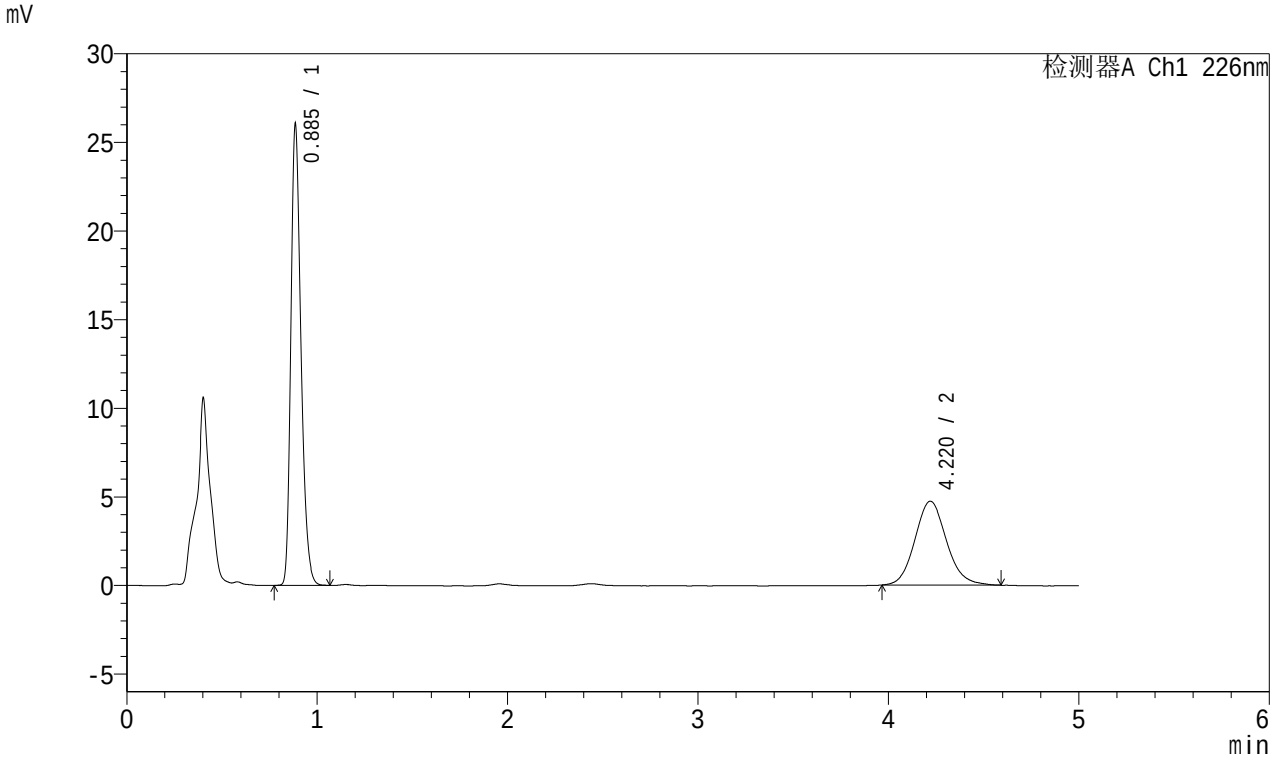
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-227-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P1.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-4
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 12:52:47 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:12:31 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.885	95525	63.648	25713	1364	1.280	--
2	4.220	54557	36.352	4731	3173	1.111	16.863
总计		150082	100.000	30444			

图25 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-20min-片1
供试品溶液-1

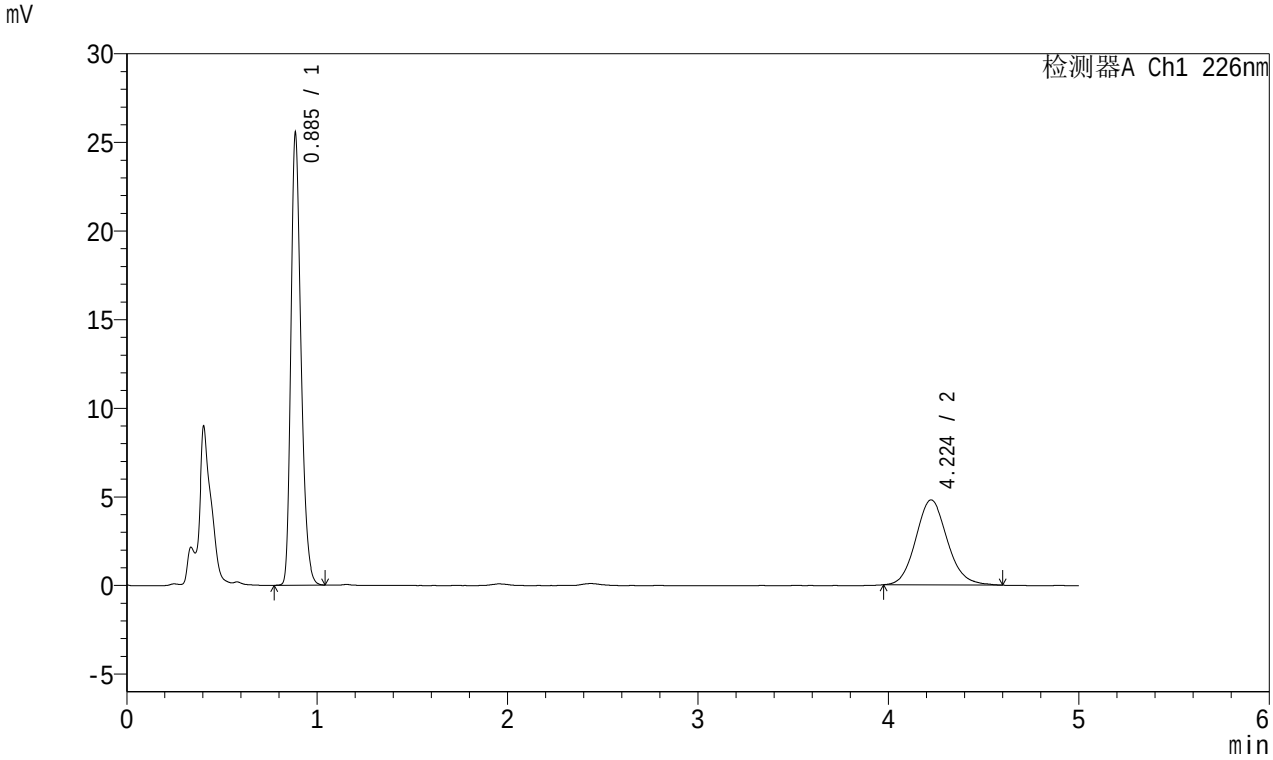
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-228-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P2.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-13
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 12:58:10 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:12:33 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.885	93652	62.980	25242	1366	1.279	--
2	4.224	55049	37.020	4796	3199	1.111	16.924
总计		148700	100.000	30037			

图26 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-20min-片2
供试品溶液-1

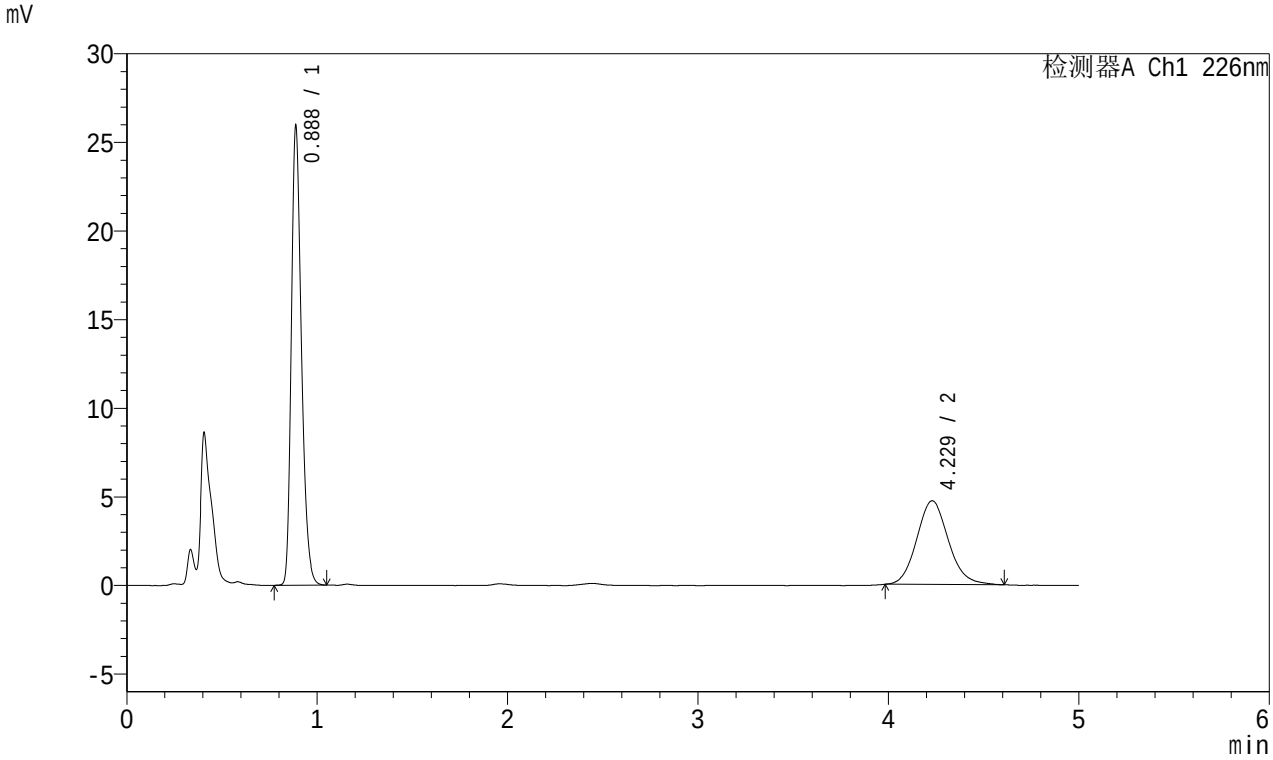
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-229-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P3.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-22
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 13:03:32 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:12:36 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.888	95260	63.624	25874	1372	1.277	--
2	4.229	54464	36.376	4724	3155	1.115	16.834
总计		149724	100.000	30597			

图27 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-20min-片3
供试品溶液-1

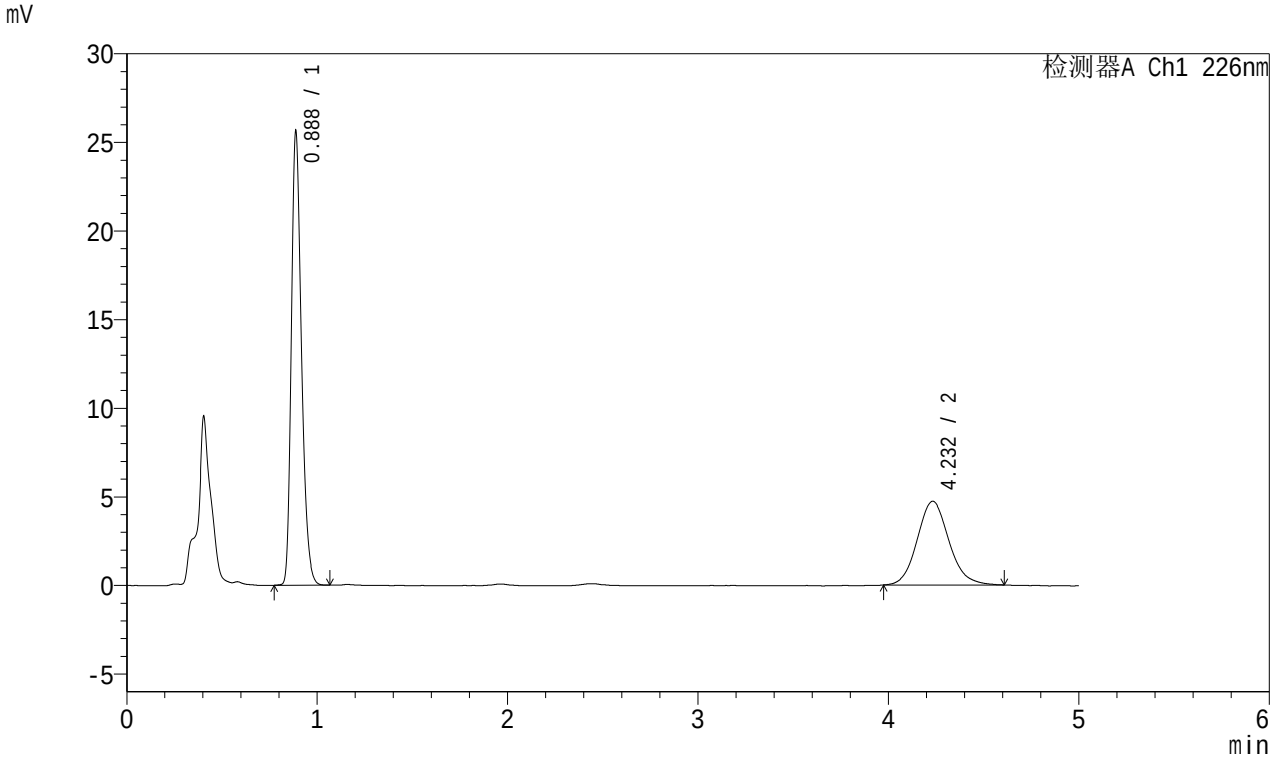
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-230-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P4.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-31
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 13:08:54 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:12:38 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.888	94239	63.328	25565	1367	1.279	--
2	4.232	54572	36.672	4720	3172	1.115	16.867
总计		148811	100.000	30286			

图28 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-20min-片4
供试品溶液-1

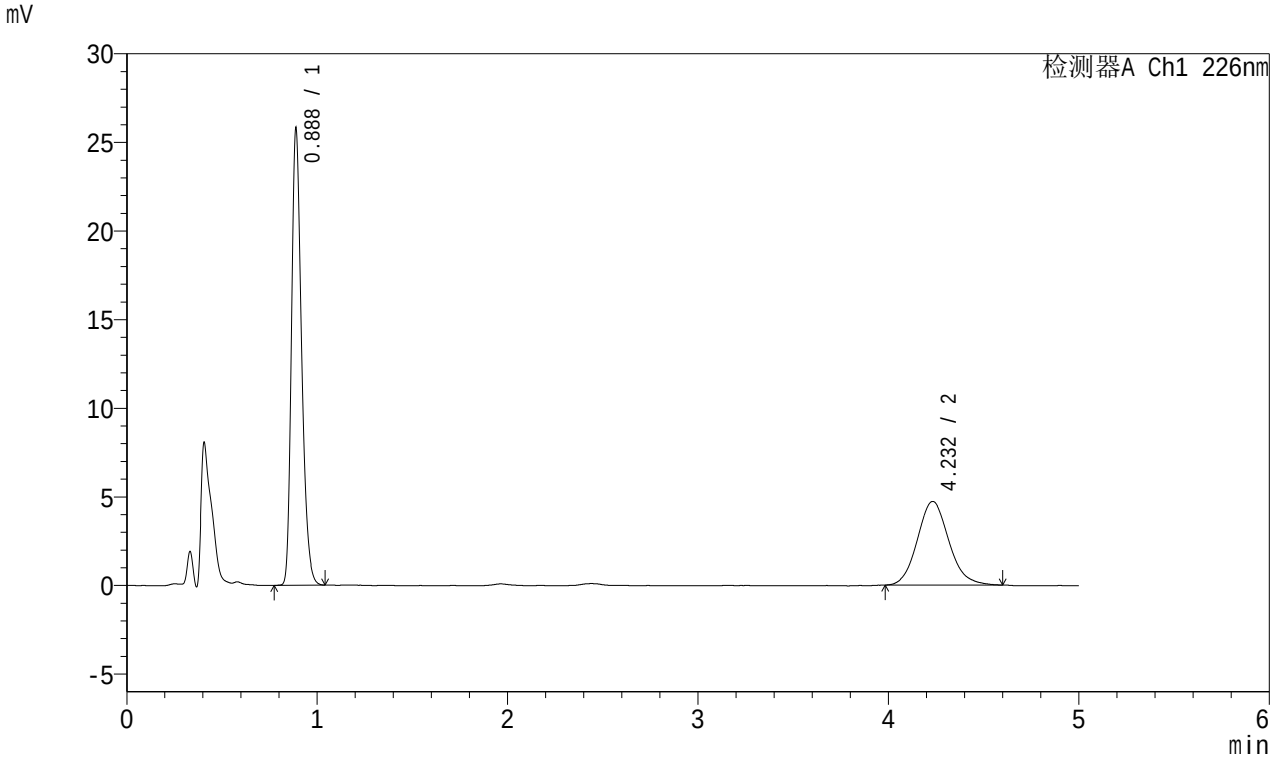
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-231-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P5.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-40
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 13:14:16 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:12:41 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.888	94746	63.664	25743	1370	1.279	--
2	4.232	54075	36.336	4716	3229	1.115	16.978
总计		148821	100.000	30459			

图29 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-20min-片5
供试品溶液-1

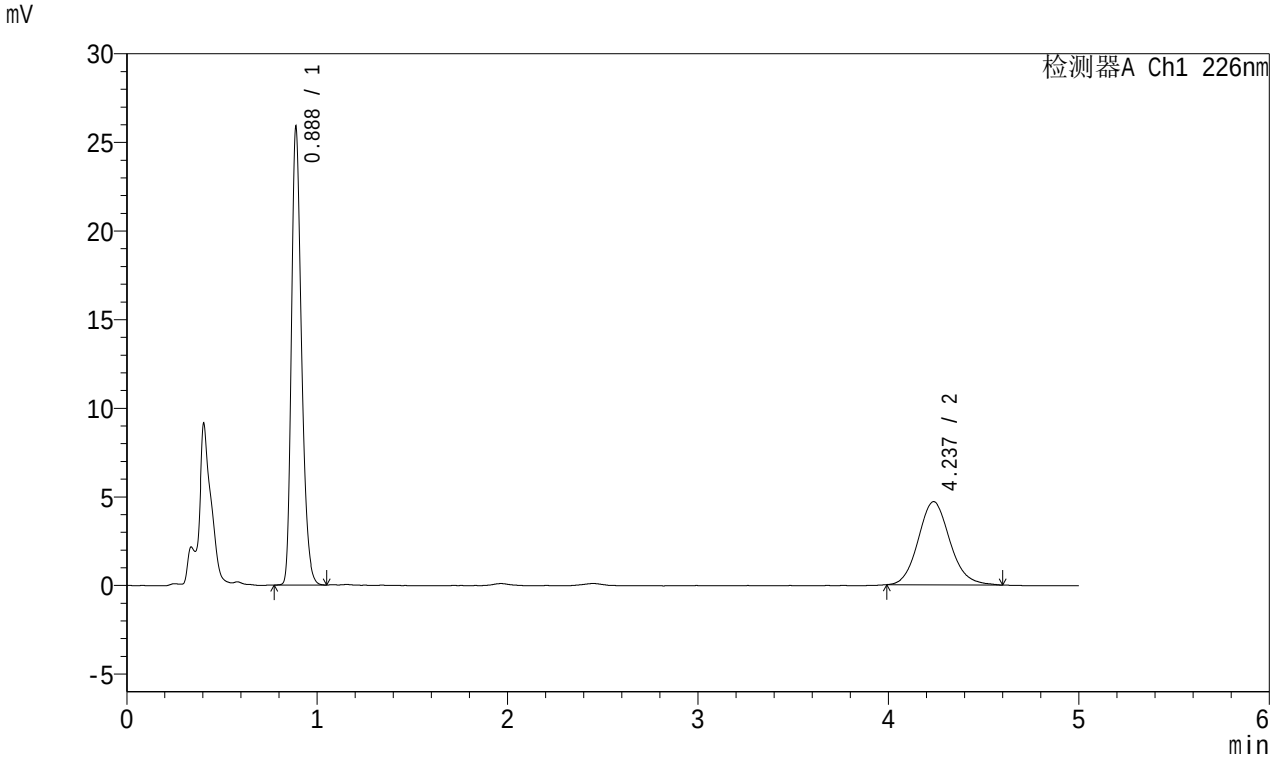
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-232-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P6.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-49
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 13:19:39 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:12:43 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.888	95088	63.711	25805	1367	1.276	--
2	4.237	54161	36.289	4691	3237	1.117	17.002
总计		149249	100.000	30496			

图30 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-20min-片6
供试品溶液-1

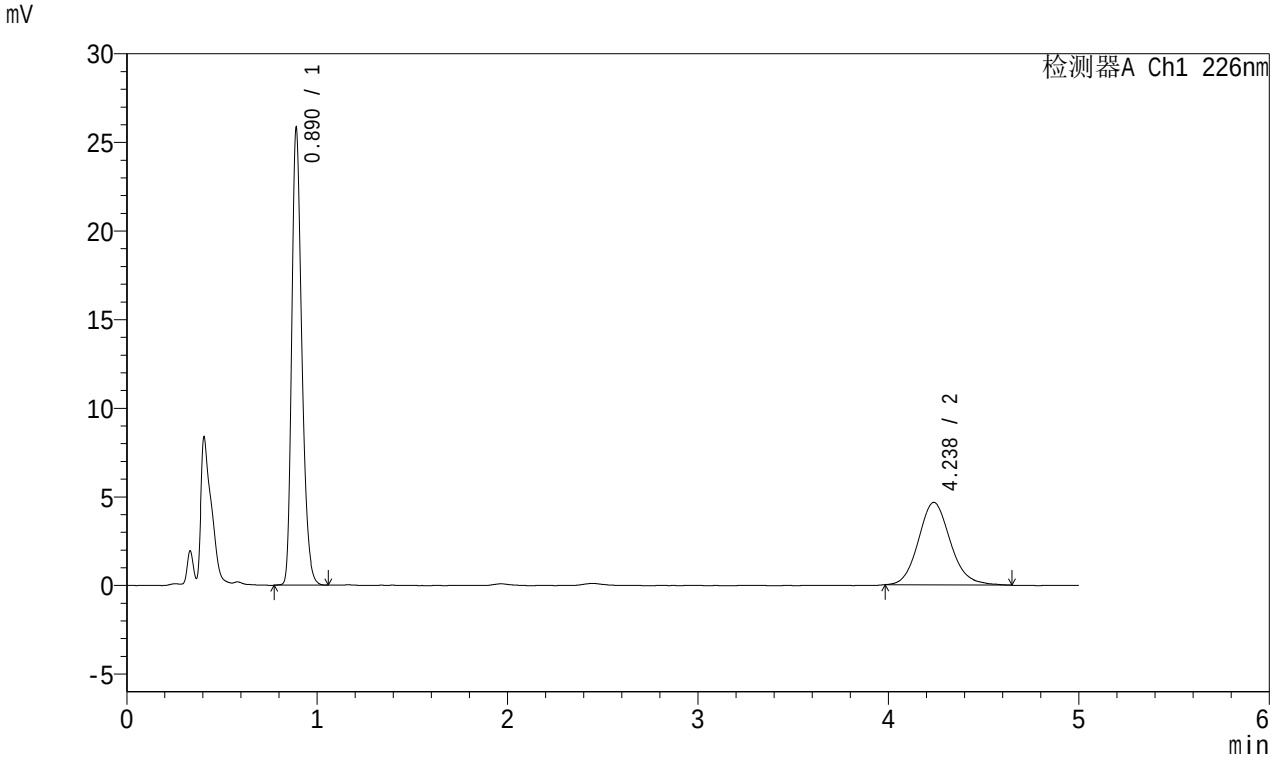
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-233-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P1.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-5
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 13:25:02 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:12:46 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.890	94902	63.623	25737	1375	1.280	--
2	4.238	54262	36.377	4656	3173	1.128	16.874
总计		149163	100.000	30393			

图31 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-30min-片1
供试品溶液-1

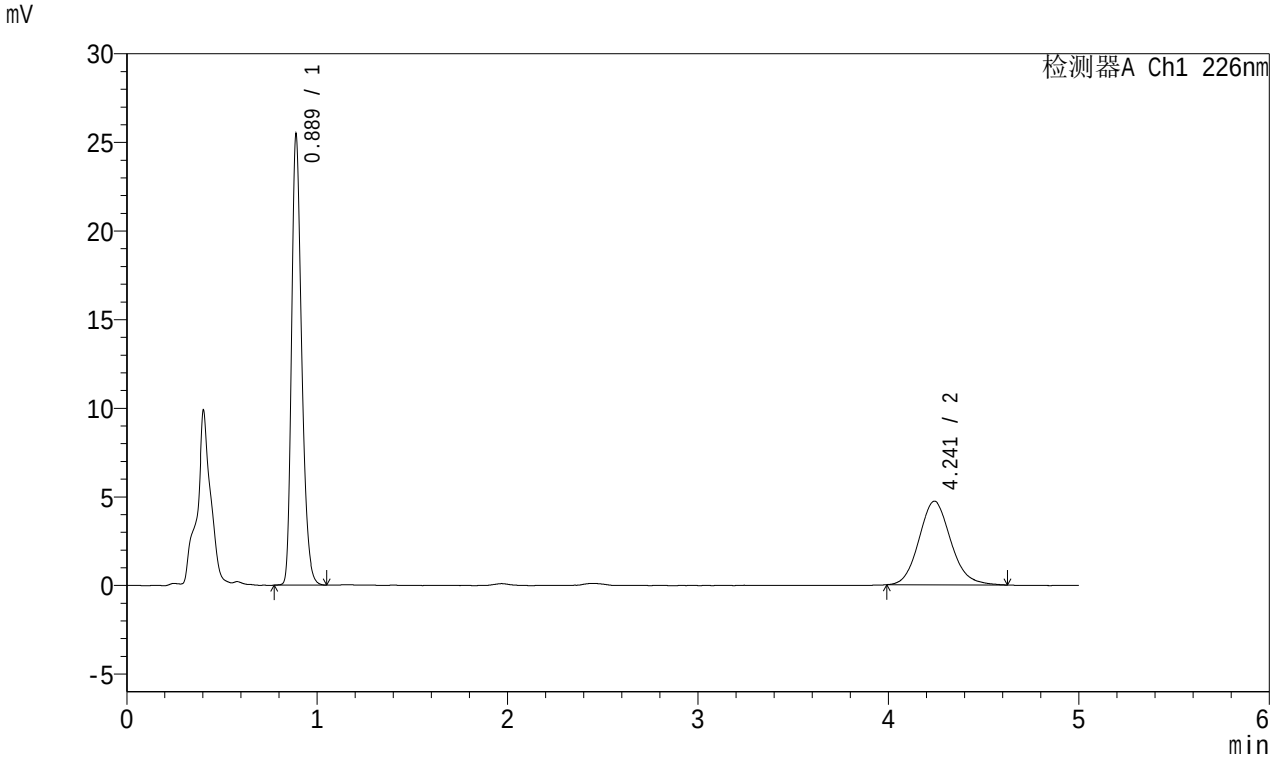
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-234-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P2.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-14
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 13:30:25 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:12:49 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.889	93616	63.139	25393	1370	1.278	--
2	4.241	54653	36.861	4720	3177	1.120	16.889
总计		148269	100.000	30113			

图32 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-30min-片2
供试品溶液-1

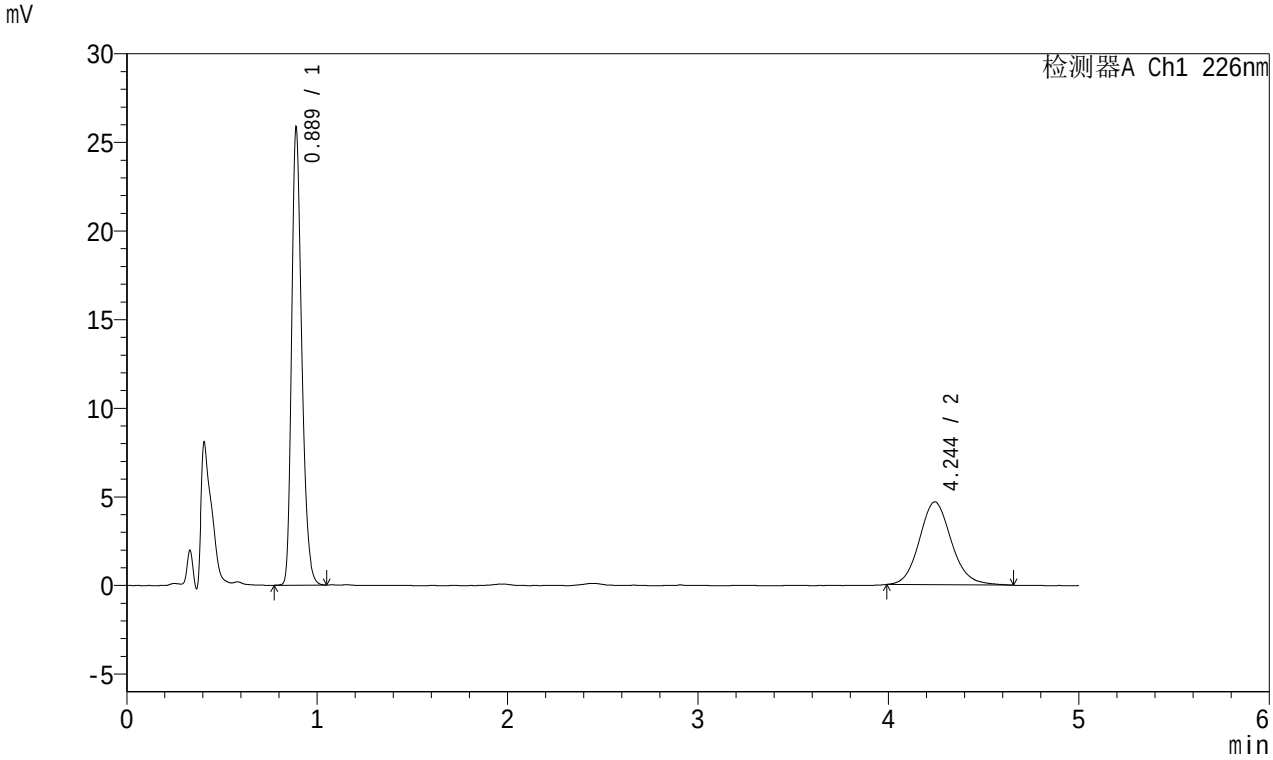
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-235-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P3.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-23
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 13:35:47 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:12:51 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.889	95025	63.477	25768	1372	1.278	--
2	4.244	54674	36.523	4673	3181	1.117	16.900
总计		149699	100.000	30442			

图33 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-30min-片3
供试品溶液-1

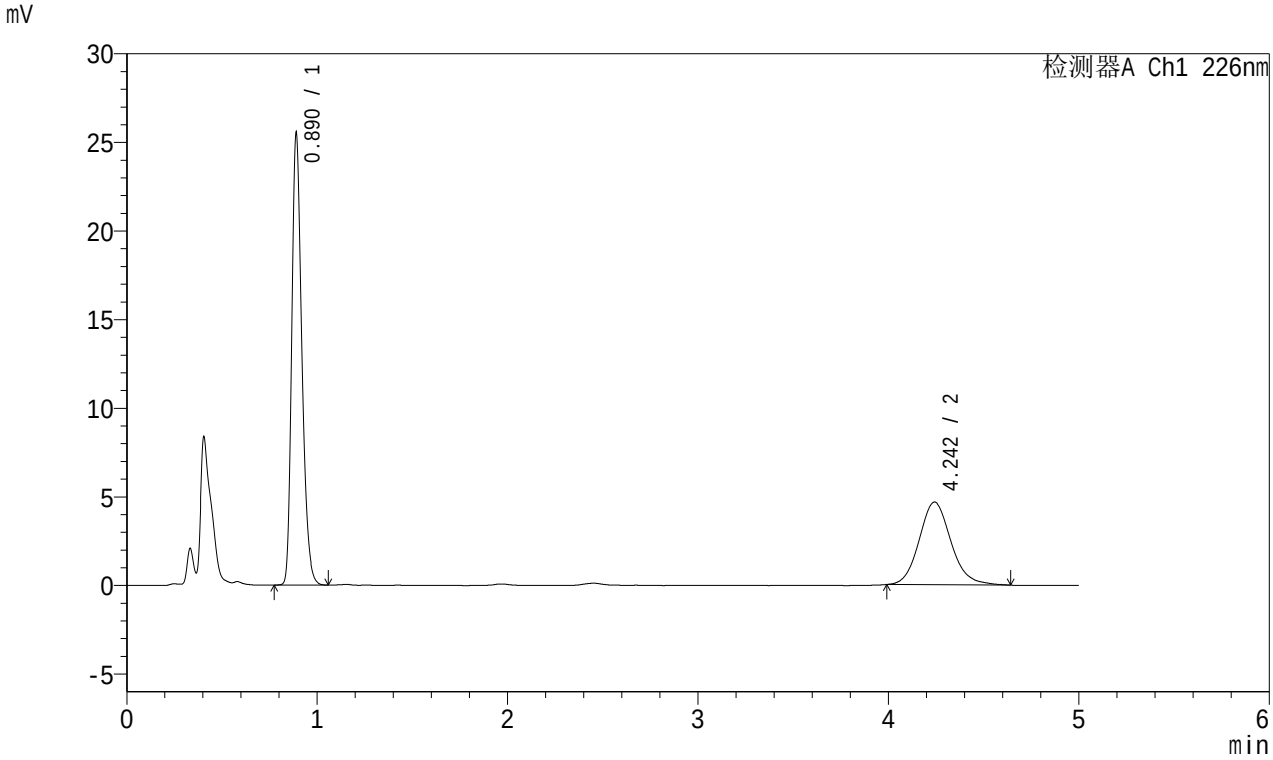
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-236-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P4.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-32
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 13:41:10 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:12:54 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.890	93832	63.428	25449	1376	1.280	--
2	4.242	54102	36.572	4662	3198	1.123	16.932
总计		147934	100.000	30111			

图34 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-30min-片4
供试品溶液-1

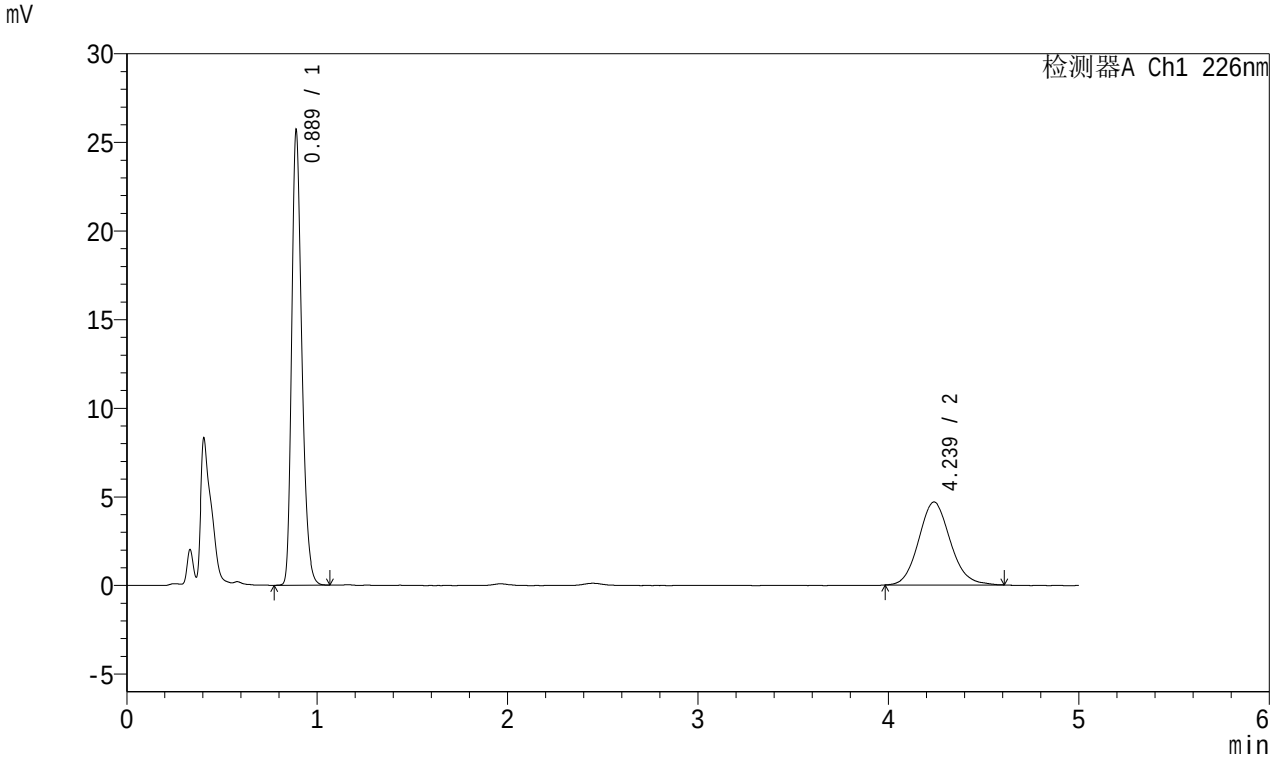
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-237-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P5.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-41
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 13:46:33 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:12:56 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.889	94677	63.745	25627	1368	1.282	--
2	4.239	53848	36.255	4679	3198	1.113	16.917
总计		148526	100.000	30306			

图35 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-30min-片5
供试品溶液-1

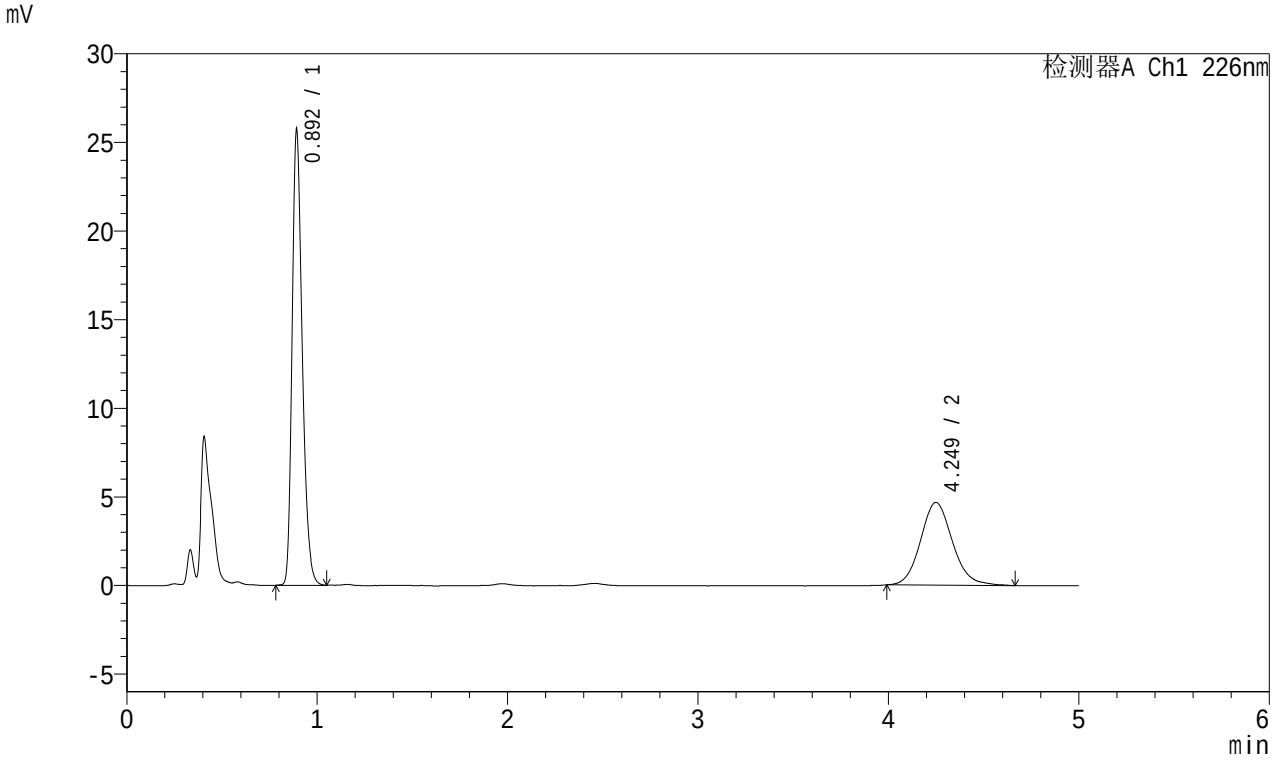
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-238-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P6.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-50
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 13:51:56 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:12:59 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.892	94732	63.528	25441	1378	1.285	--
2	4.249	54387	36.472	4667	3184	1.120	16.904
总计		149119	100.000	30108			

图36 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-30min-片6
供试品溶液-1

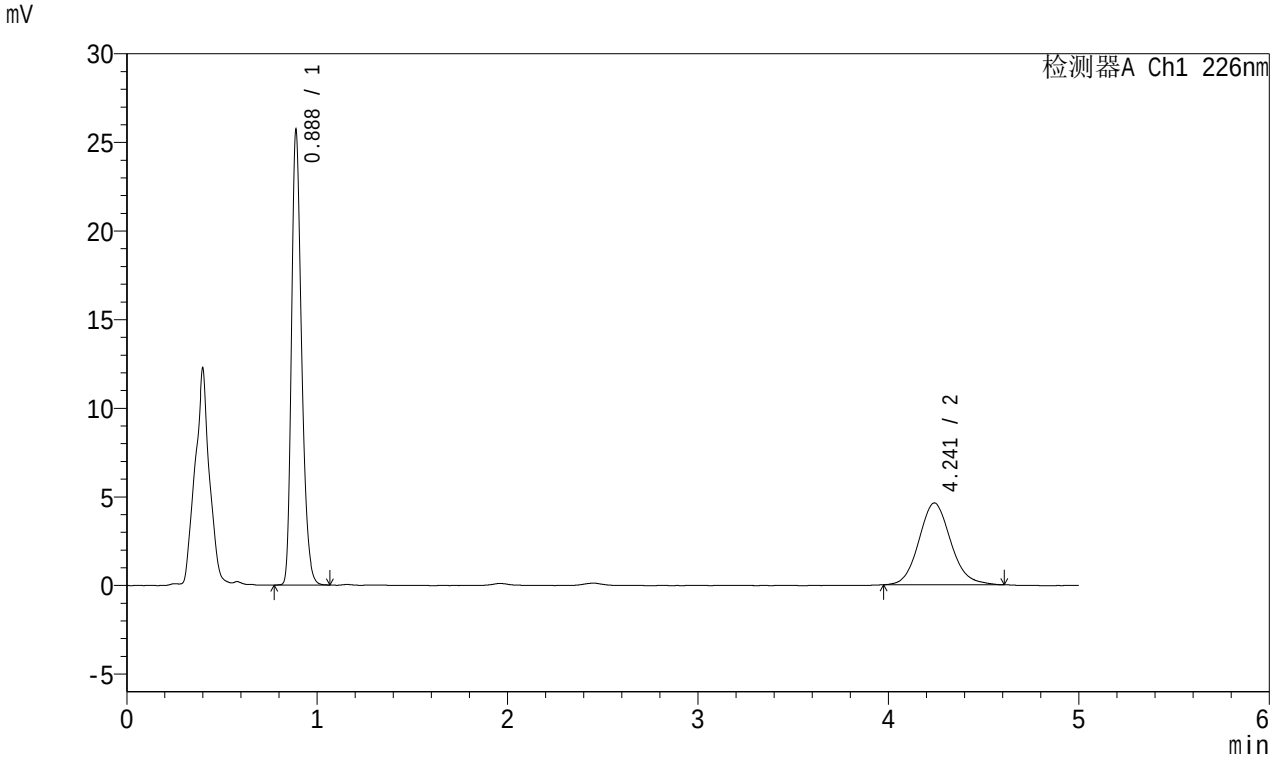
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-239-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P1.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-6
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 13:57:19 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:13:01 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.888	94522	63.832	25629	1368	1.281	--
2	4.241	53557	36.168	4612	3175	1.109	16.885
总计		148079	100.000	30241			

图37 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-45min-片1
供试品溶液-1

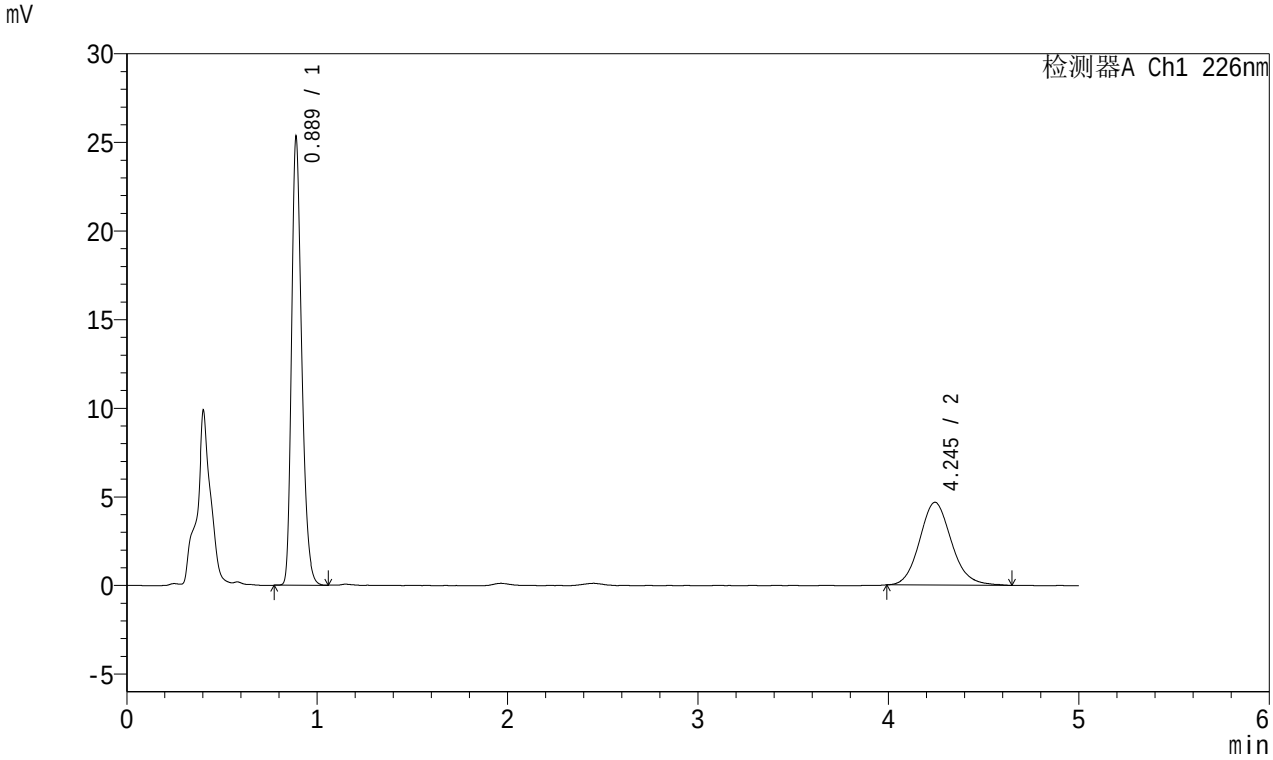
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-240-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P2.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-15
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 14:02:42 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:13:04 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.889	93320	63.270	25251	1364	1.282	--
2	4.245	54174	36.730	4670	3188	1.124	16.907
总计		147494	100.000	29921			

图38 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-45min-片2
供试品溶液-1

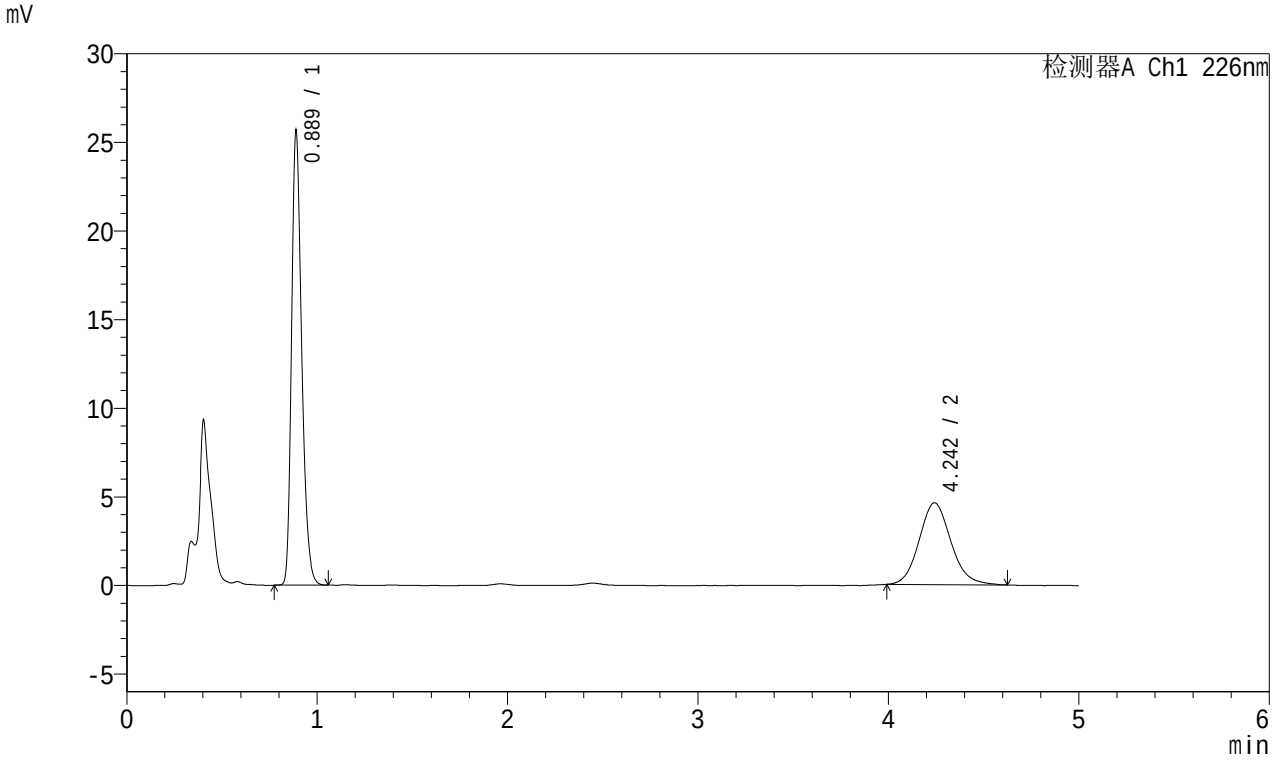
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-241-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P3.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-24
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 14:08:04 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:13:07 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.889	94419	63.856	25604	1370	1.282	--
2	4.242	53444	36.144	4608	3196	1.118	16.926
总计		147862	100.000	30211			

图39 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-45min-片3
供试品溶液-1

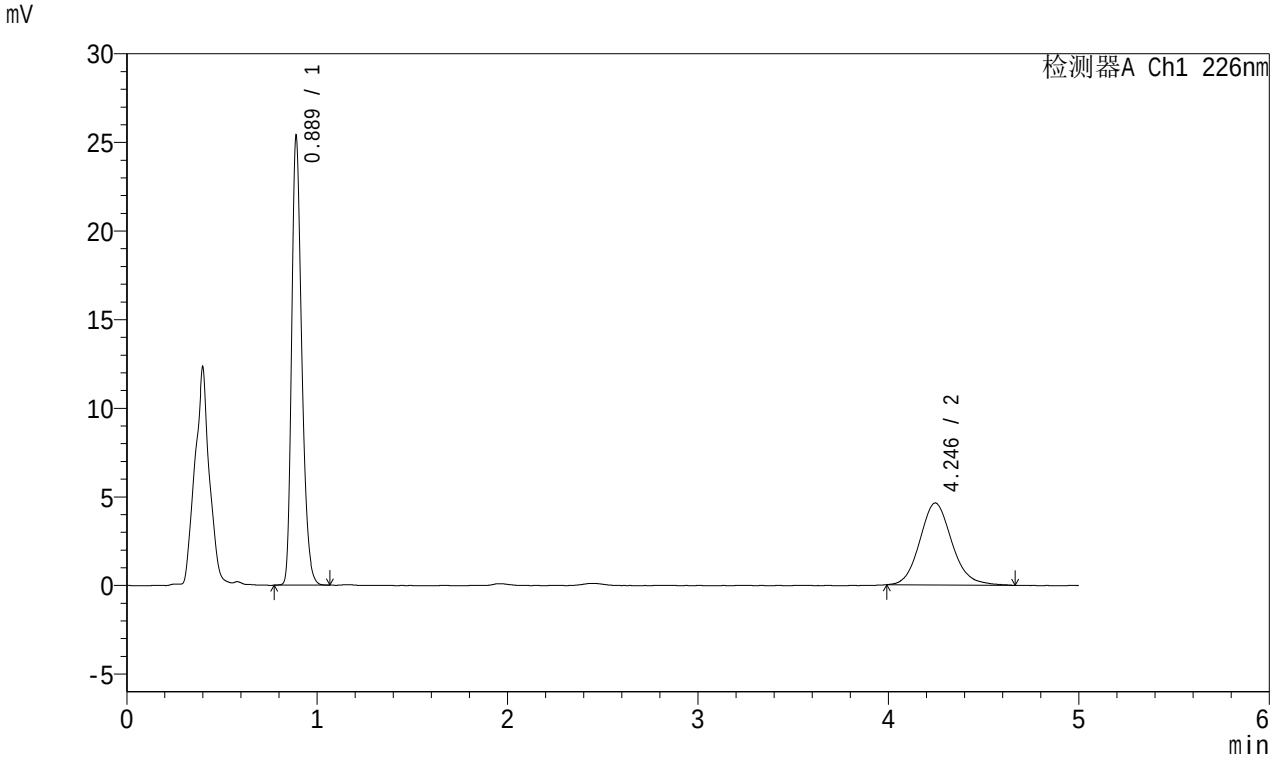
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-242-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P4.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-33
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 14:13:26 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:13:09 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.889	93356	63.341	25299	1371	1.282	--
2	4.246	54030	36.659	4624	3161	1.127	16.862
总计		147386	100.000	29924			

图40 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-45min-片4
供试品溶液-1

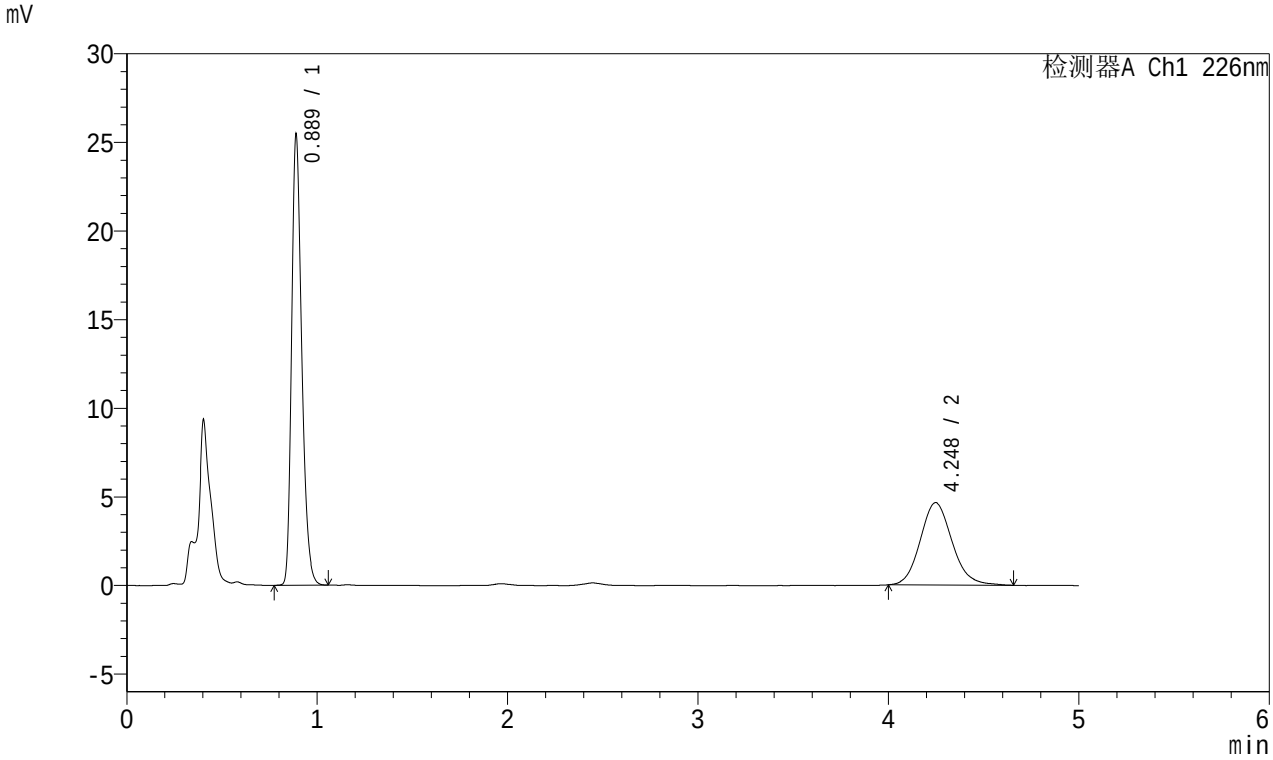
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-243-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P5.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-42
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 14:18:49 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:13:12 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.889	93831	63.463	25410	1369	1.282	--
2	4.248	54020	36.537	4652	3166	1.124	16.875
总计		147851	100.000	30062			

图41 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-45min-片5
供试品溶液-1

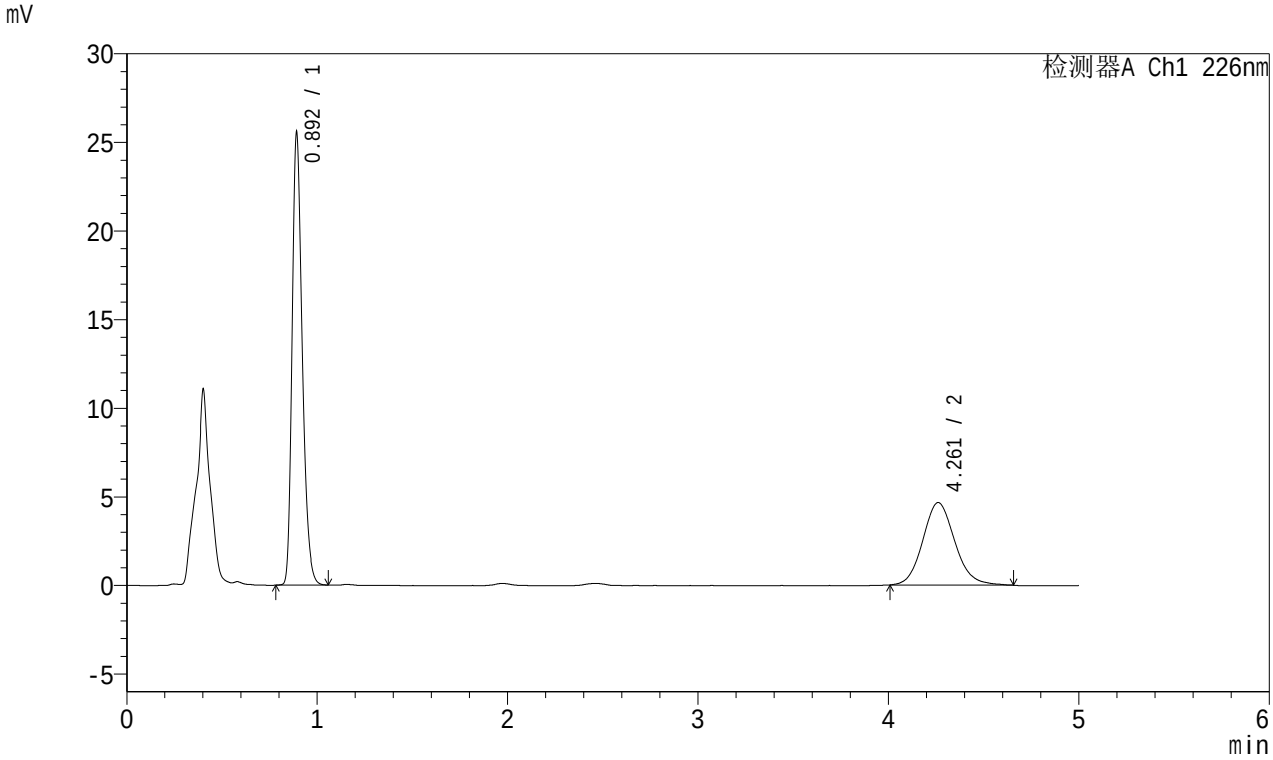
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-244-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P6.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-51
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 14:24:12 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:13:14 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.892	94235	63.383	25268	1373	1.286	--
2	4.261	54440	36.617	4661	3151	1.122	16.854
总计		148675	100.000	29929			

图42 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-45min-片6
供试品溶液-1

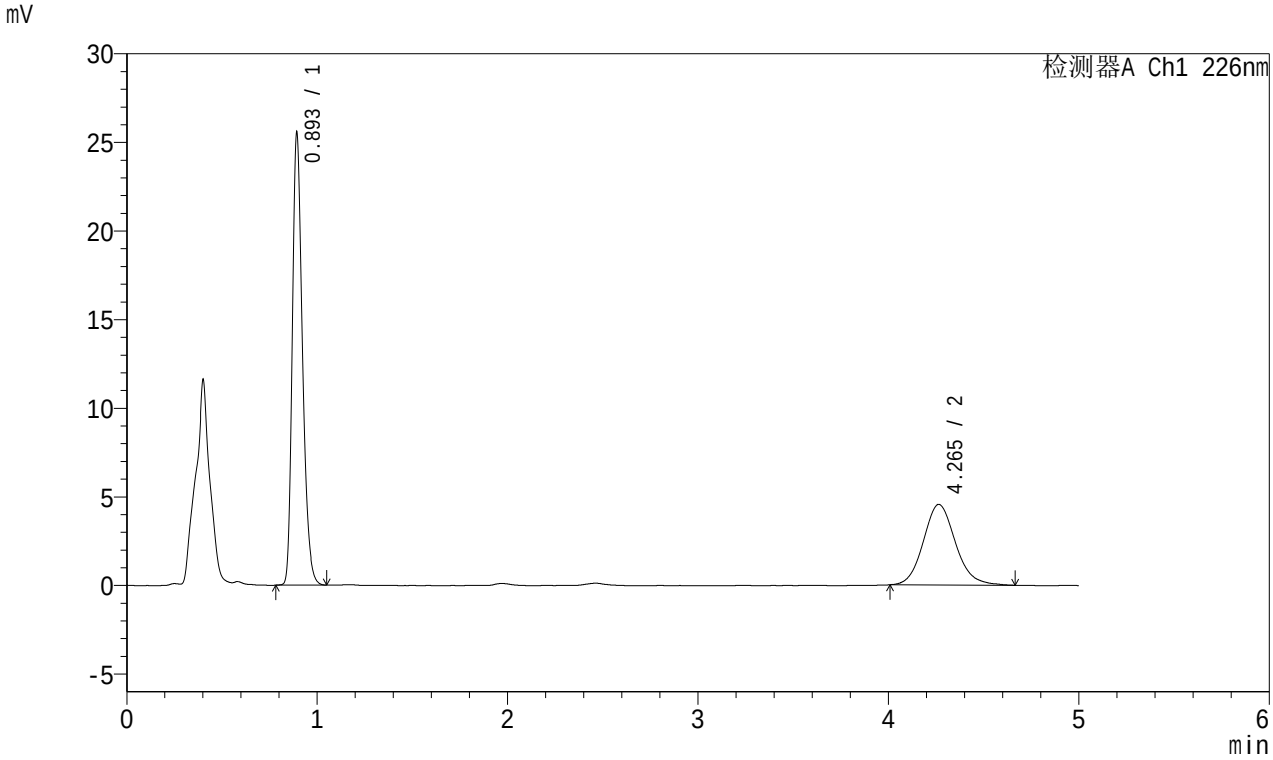
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-245-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-7
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 14:29:35 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:13:17 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.893	94282	63.875	25093	1374	1.286	--
2	4.265	53322	36.125	4551	3158	1.130	16.867
总计		147603	100.000	29643			

图43 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片1
供试品溶液-1

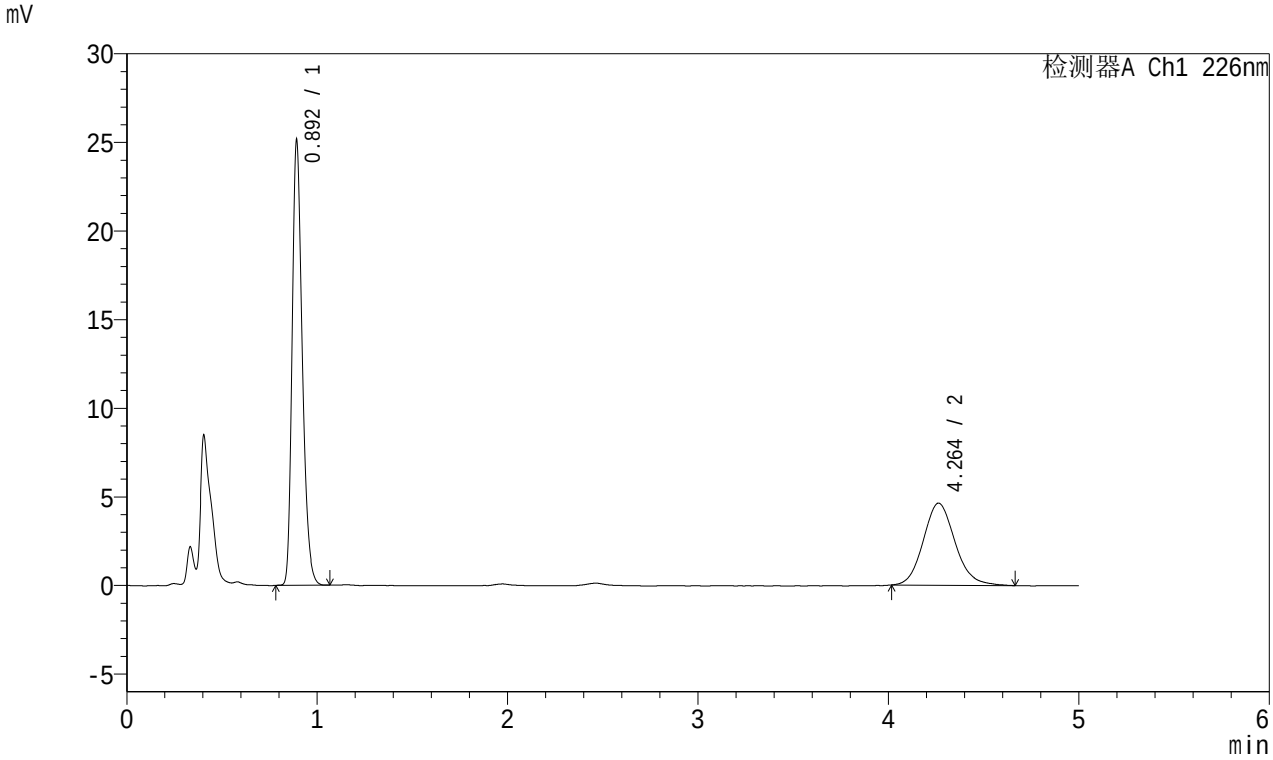
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-246-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-16
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 14:34:58 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:13:20 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.892	92776	63.329	24846	1372	1.286	--
2	4.264	53722	36.671	4635	3217	1.130	16.988
总计		146498	100.000	29481			

图44 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1

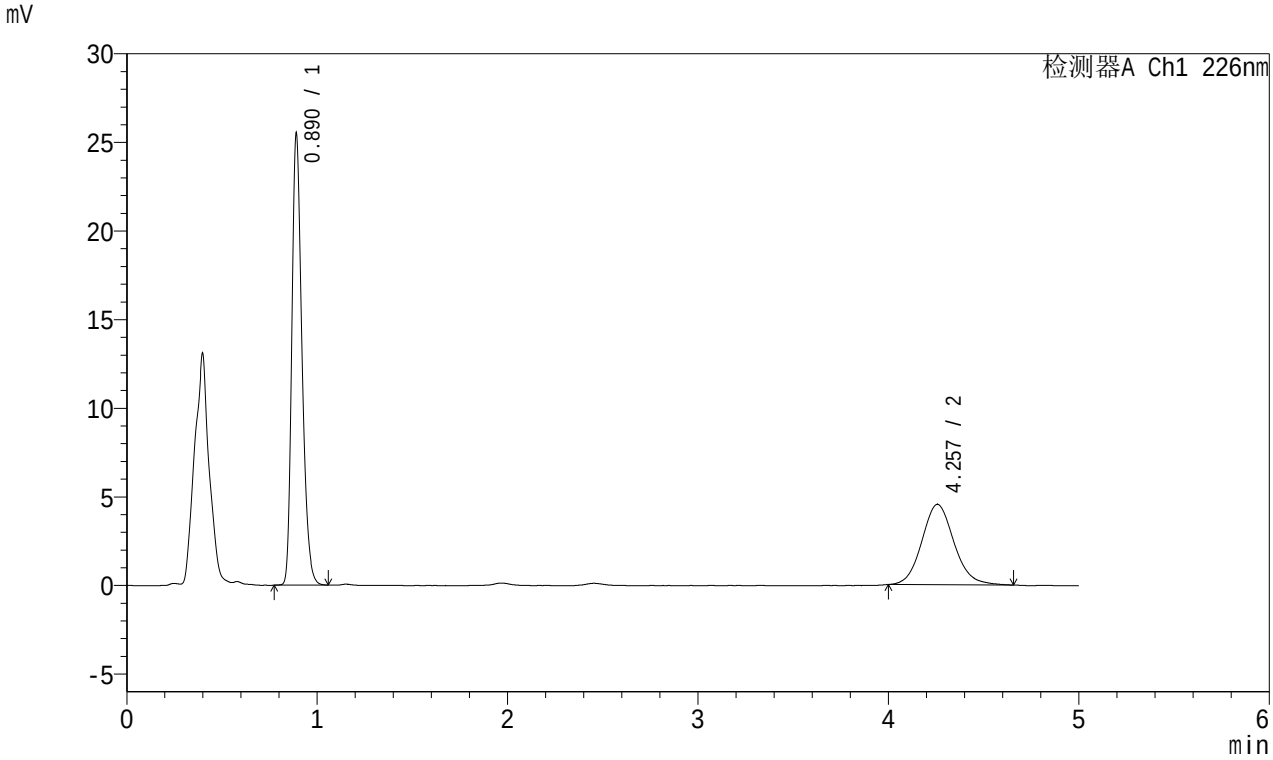
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-247-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-25
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 14:40:21 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:13:22 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.890	94114	63.846	25398	1366	1.281	--
2	4.257	53295	36.154	4537	3157	1.113	16.862
总计		147409	100.000	29936			

图45 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

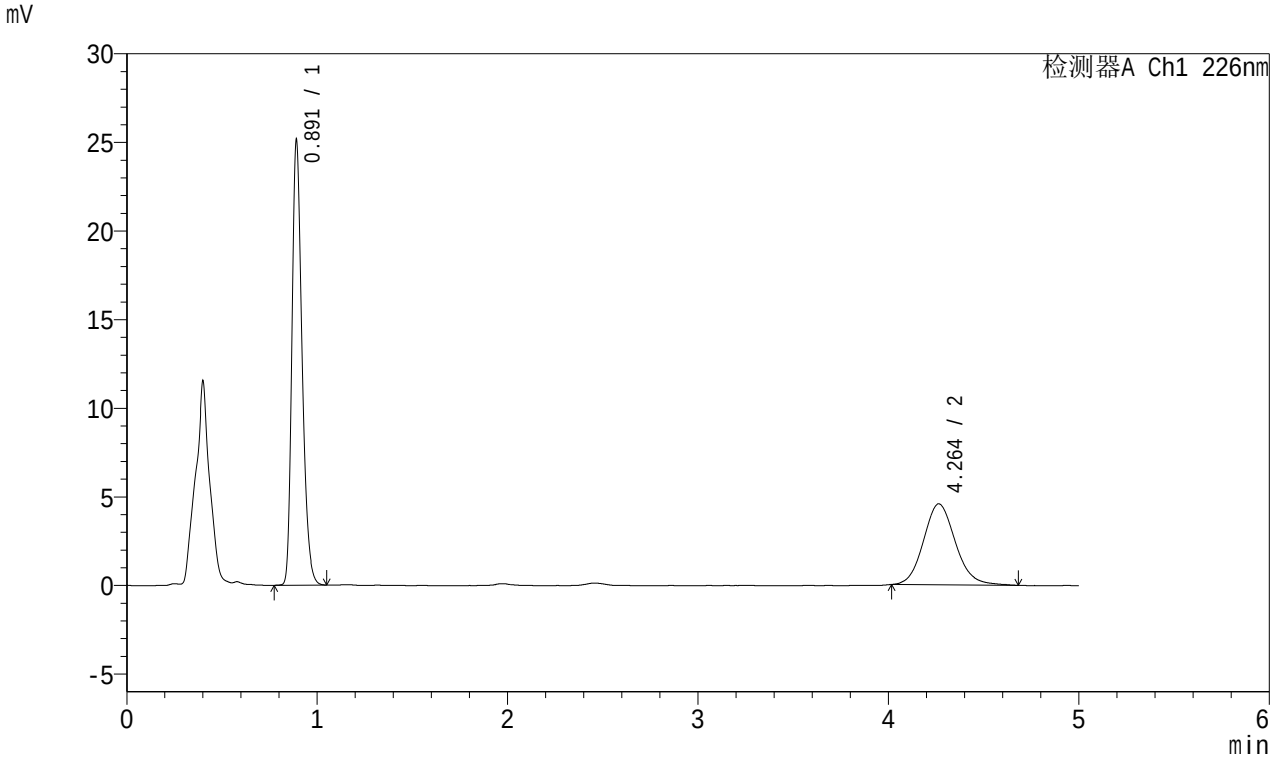
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-248-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-34
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 14:45:44 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:13:25 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.891	92738	63.533	24993	1371	1.284	--
2	4.264	53231	36.467	4571	3166	1.124	16.896
总计		145969	100.000	29565			

图46 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1

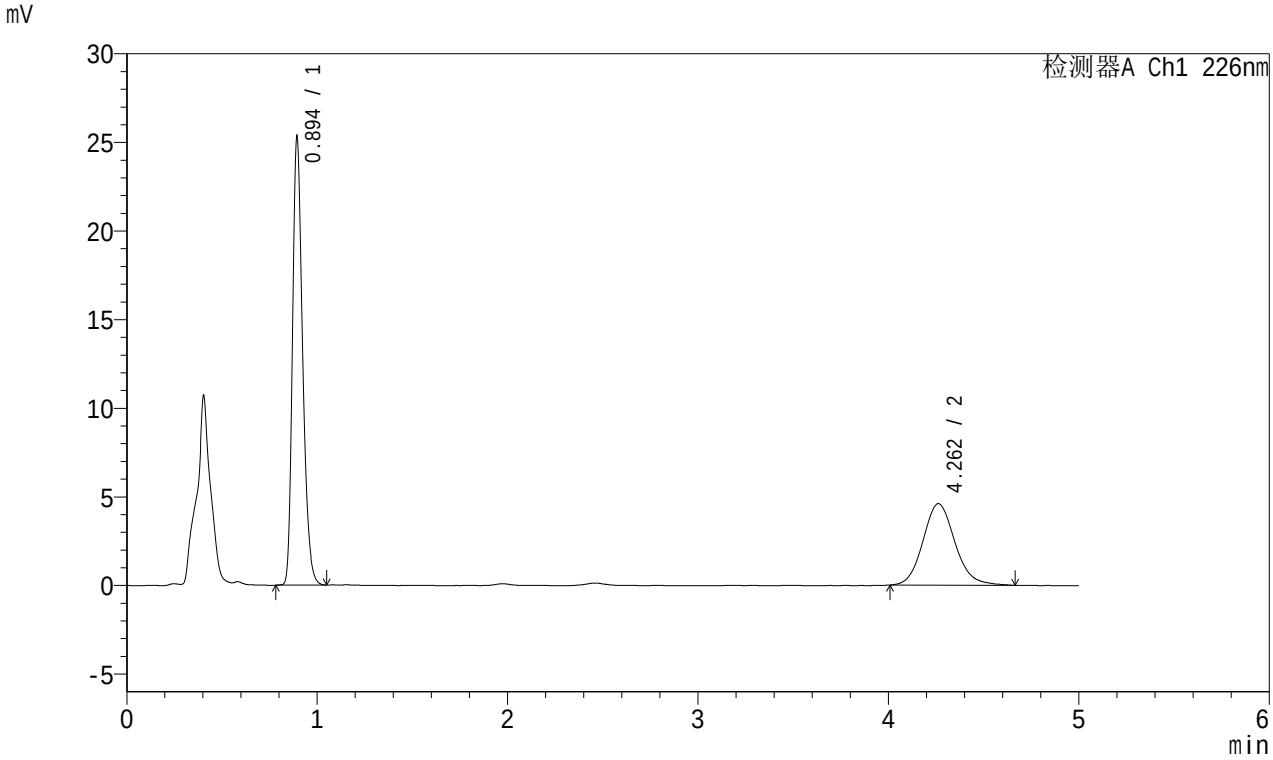
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-249-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-43
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 14:51:06 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:13:27 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	93374	63.478	25013	1380	1.283	--
2	4.262	53722	36.522	4604	3225	1.125	16.995
总计		147096	100.000	29617			

图47 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

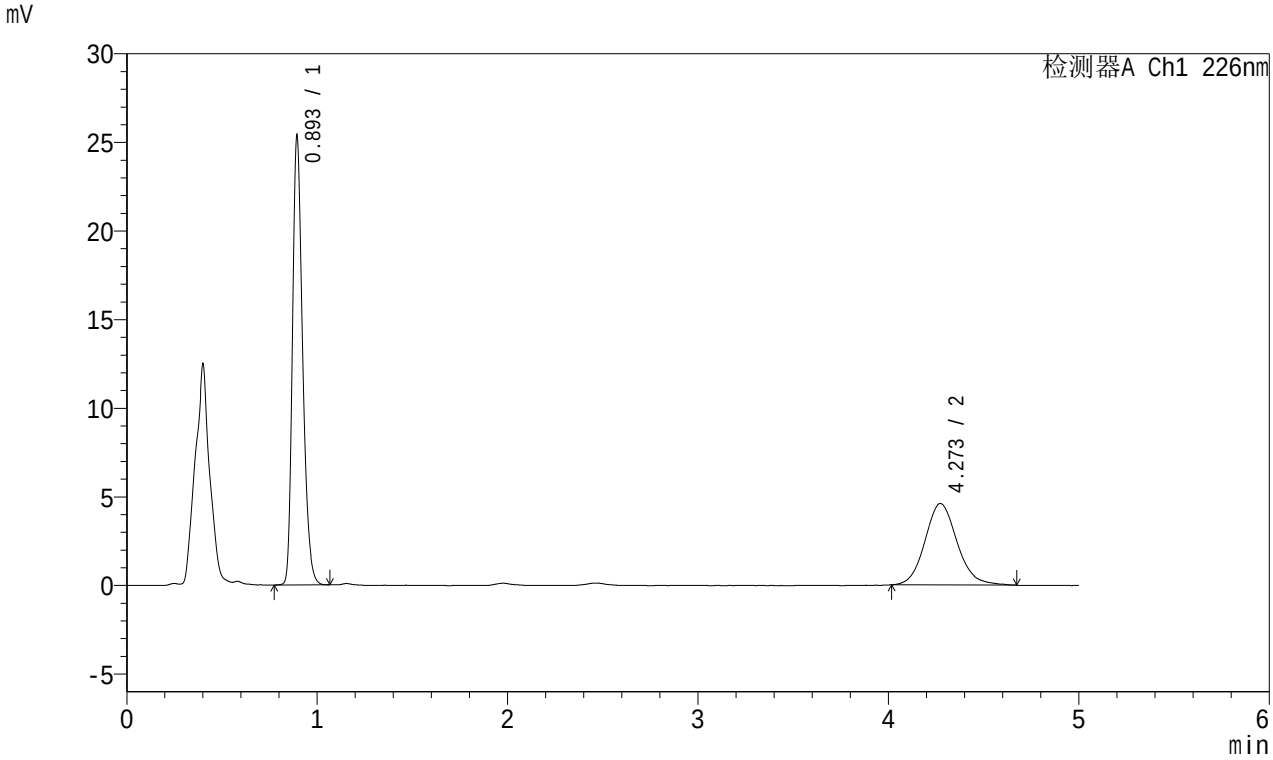
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-250-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-52
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 14:56:29 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:13:30 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.893	93926	63.491	25040	1368	1.283	--
2	4.273	54009	36.509	4598	3192	1.123	16.934
总计		147935	100.000	29638			

图48 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

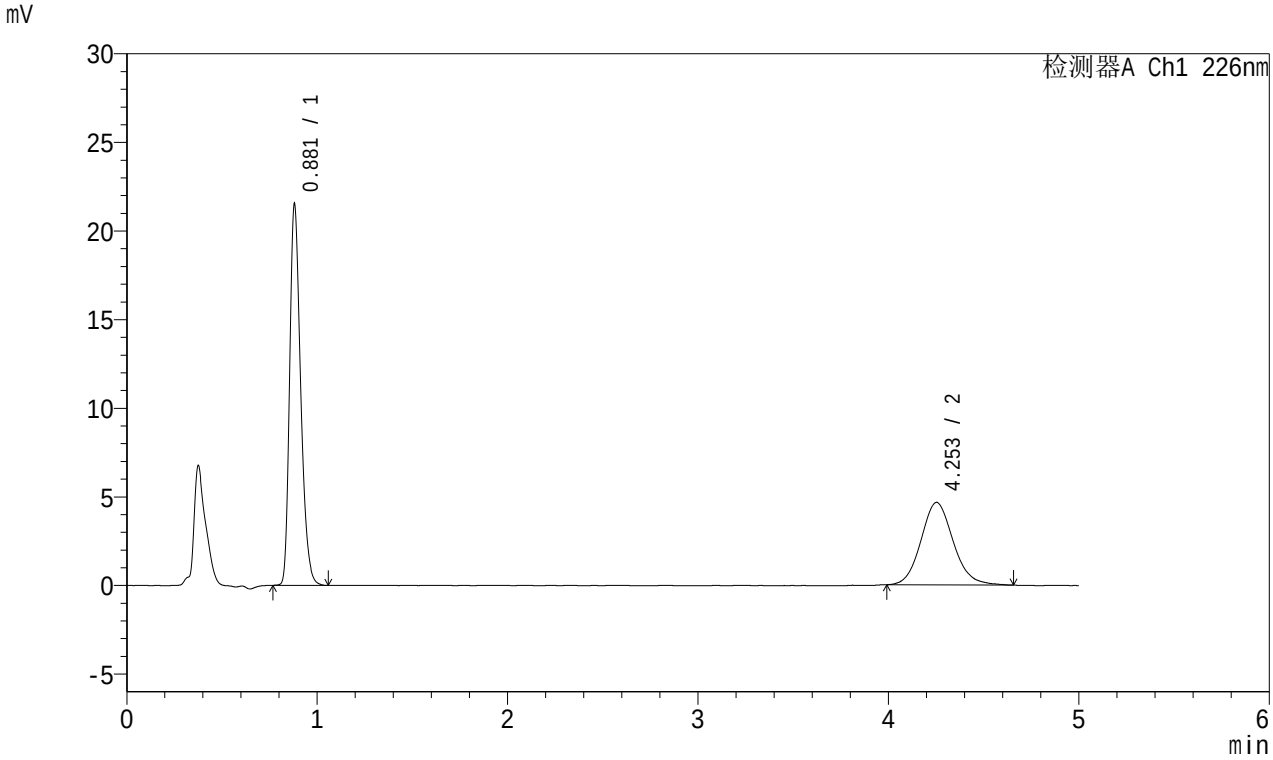
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-29/31-251-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-27
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 15:01:52 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:13:32 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.881	86011	61.053	21505	1140	1.298	--
2	4.253	54868	38.947	4661	3100	1.119	16.457
总计		140878	100.000	26166			

图49 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

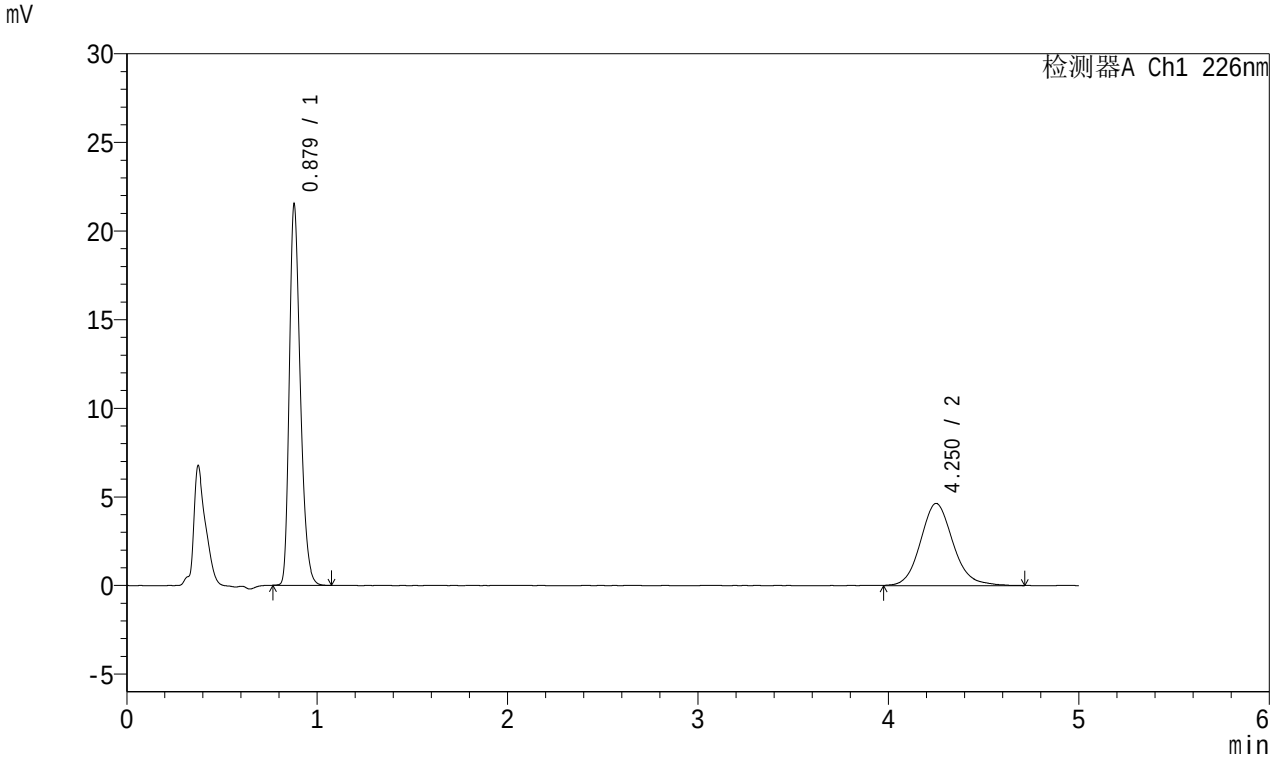
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-31/31-252-2 - zzp-2023101321p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-27
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 15:07:16 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:16:36 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.879	85748	60.906	21459	1139	1.296	--
2	4.250	55041	39.094	4636	3115	1.126	16.496
总计		140789	100.000	26095			

图50 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2

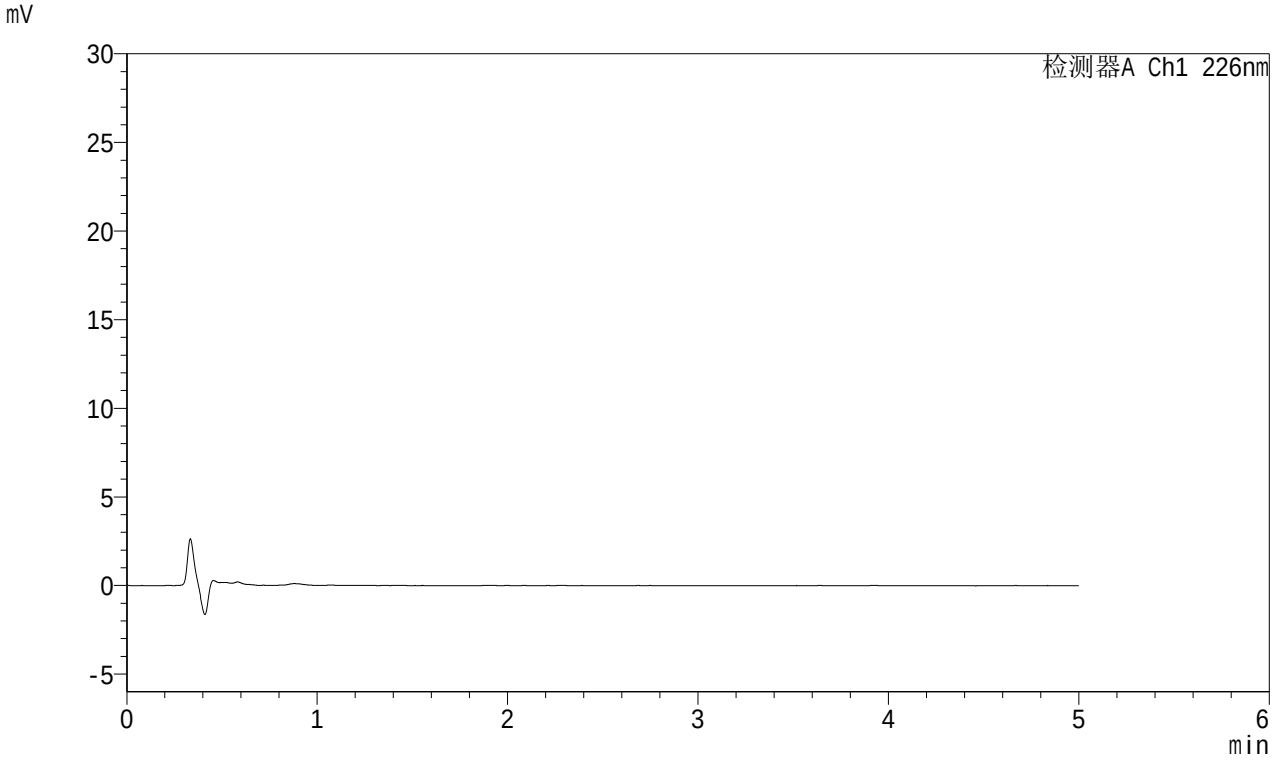
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-253-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-rj.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-9
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 15:12:41 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:21:34 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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51 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转
溶剂

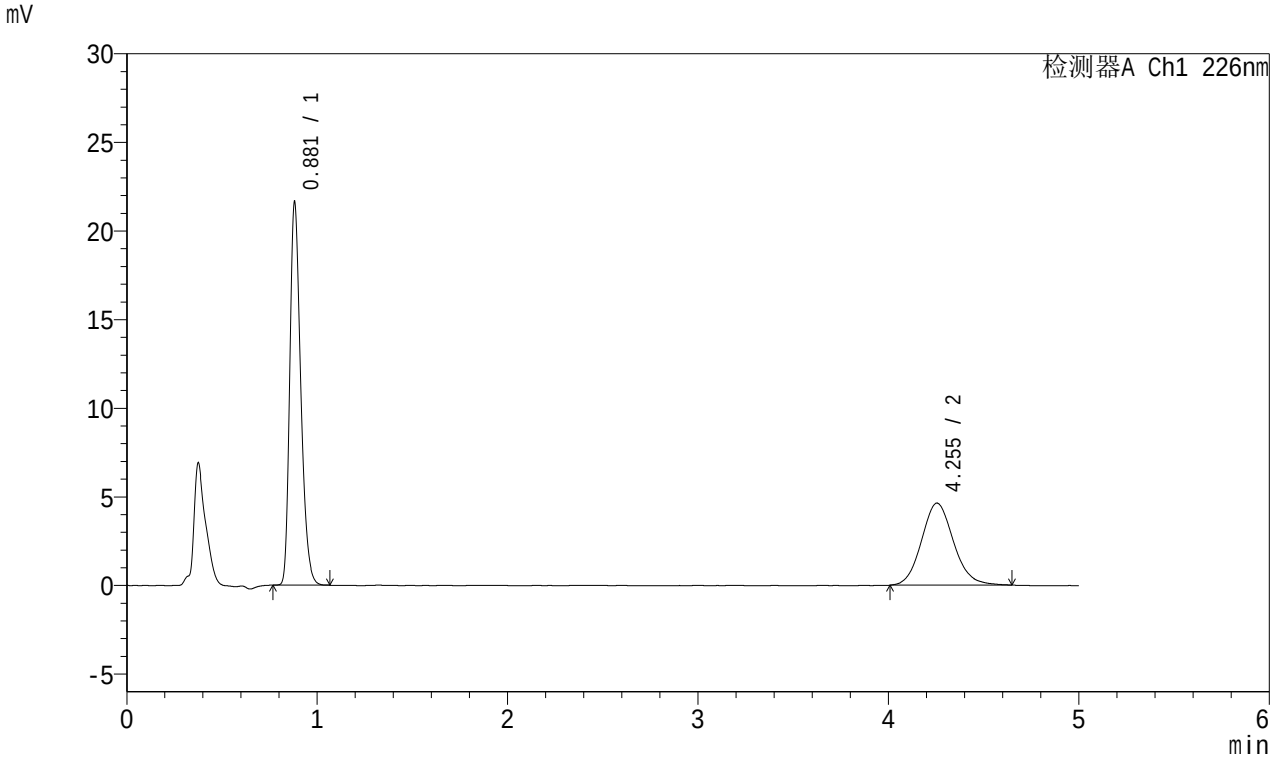
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-254-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 15:18:06 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:21:36 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.881	86073	61.404	21595	1144	1.296	--
2	4.255	54101	38.596	4636	3163	1.116	16.586
总计		140173	100.000	26231			

图52 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

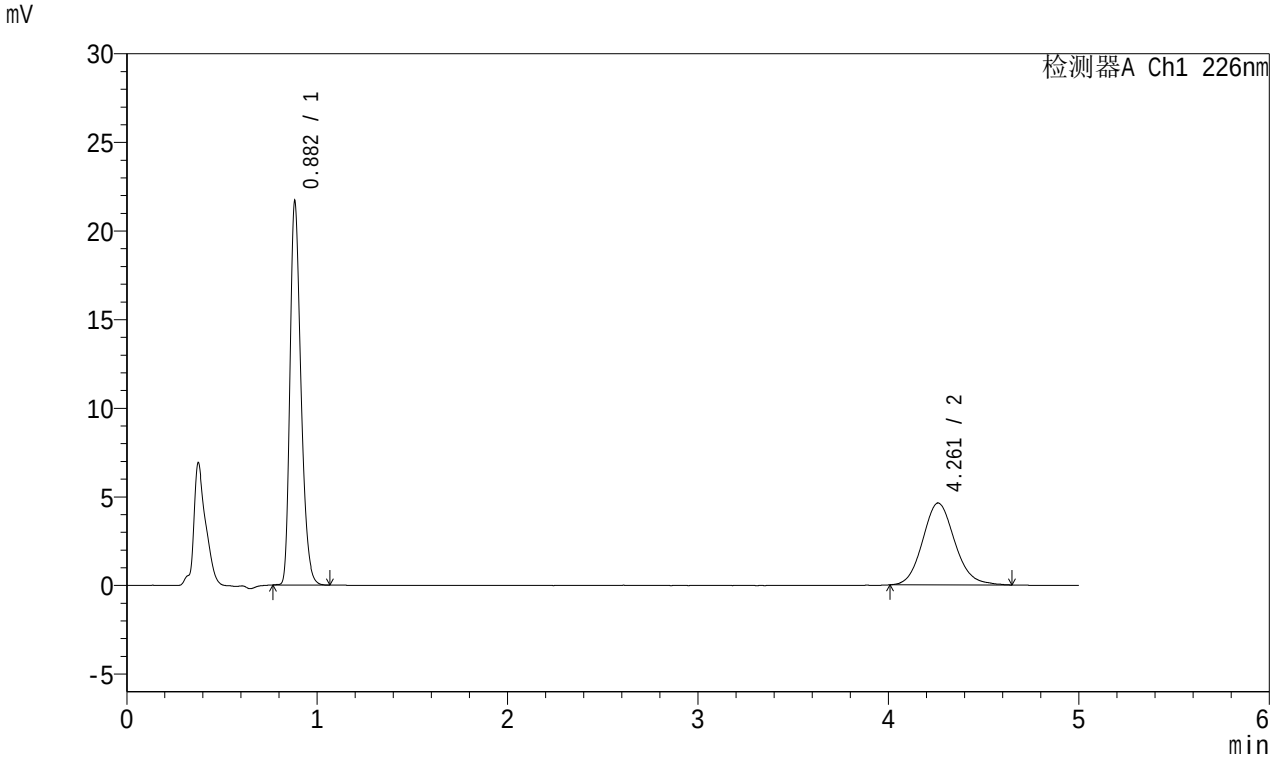
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-255-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 15:23:31 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:21:39 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.882	86225	61.451	21569	1150	1.300	--
2	4.261	54090	38.549	4621	3161	1.123	16.595
总计		140315	100.000	26190			

图53 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

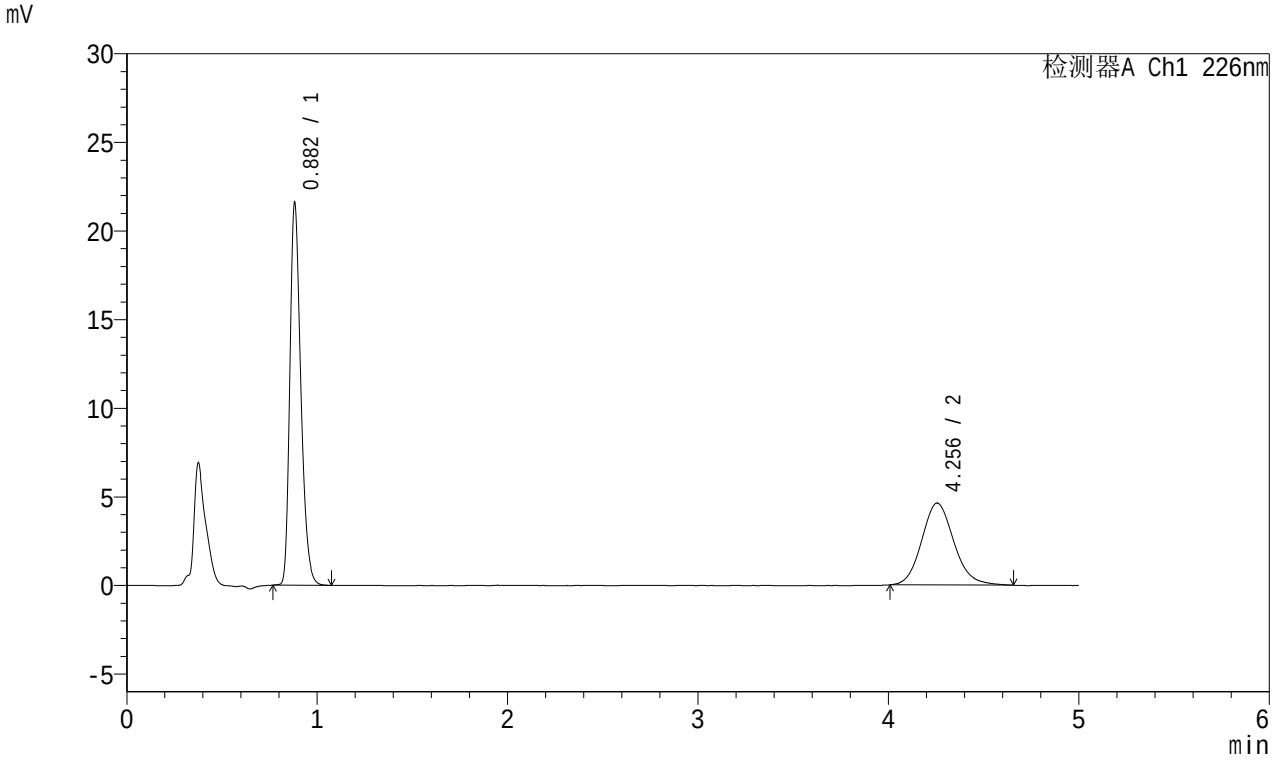
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-256-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 15:28:56 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:21:41 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.882	85947	61.297	21548	1152	1.297	--
2	4.256	54268	38.703	4626	3112	1.130	16.498
总计		140216	100.000	26175			

图54 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

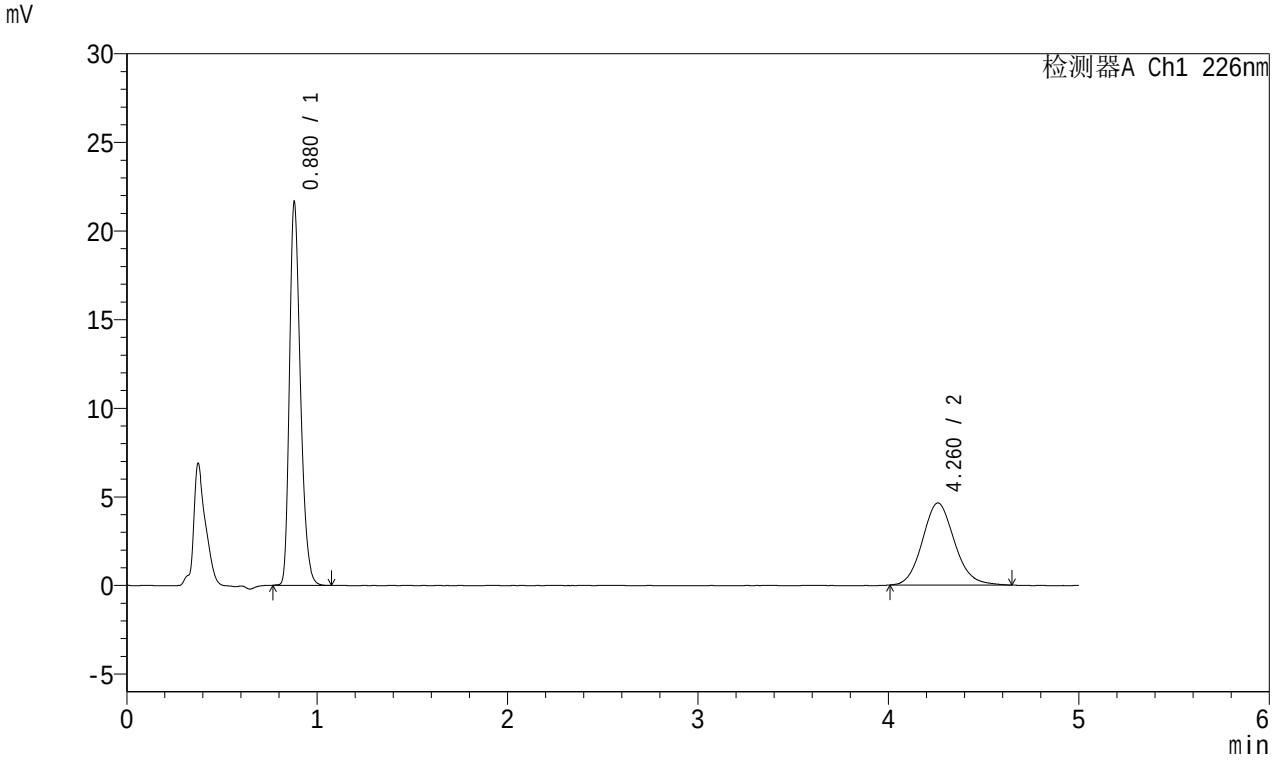
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-257-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 15:34:20 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:21:44 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.880	86212	61.365	21610	1142	1.294	--
2	4.260	54279	38.635	4633	3131	1.123	16.544
总计		140492	100.000	26243			

图55 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

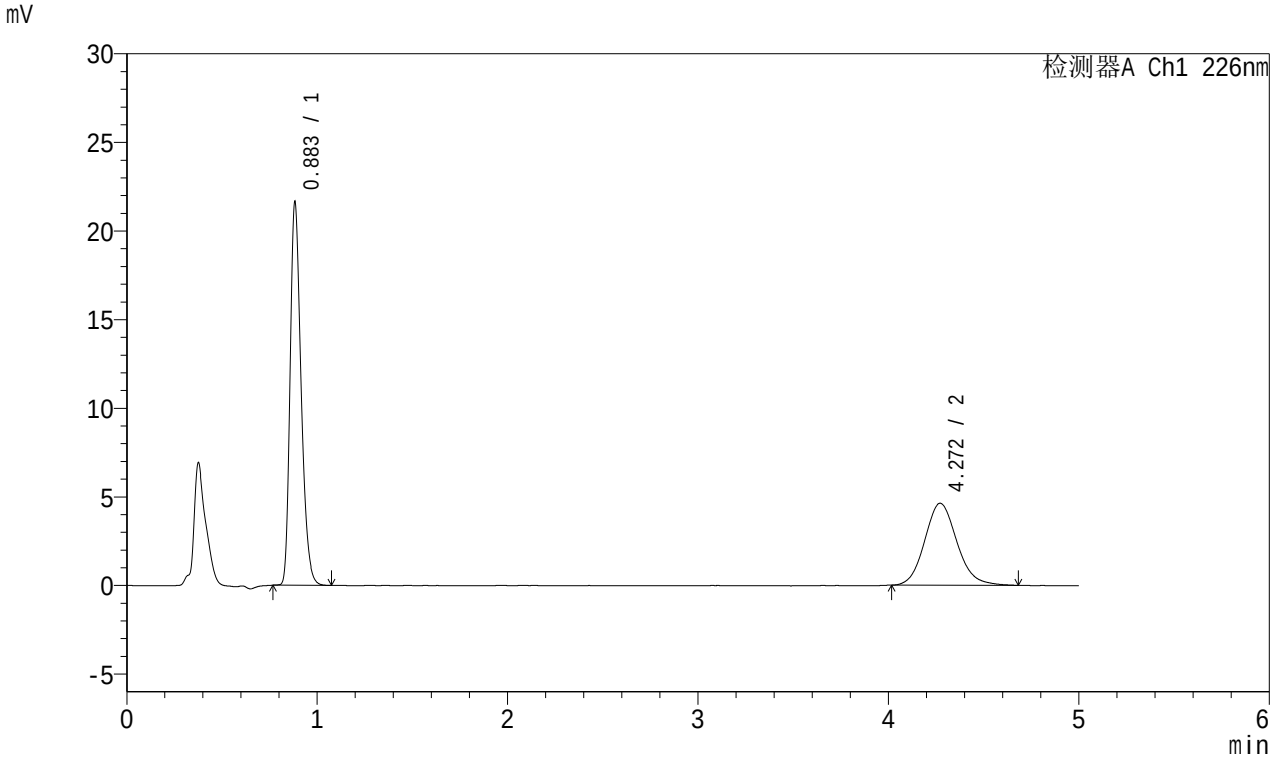
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-258-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 15:39:44 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:21:46 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.883	86198	61.277	21495	1148	1.299	--
2	4.272	54473	38.723	4627	3134	1.127	16.555
总计		140671	100.000	26122			

图56 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5

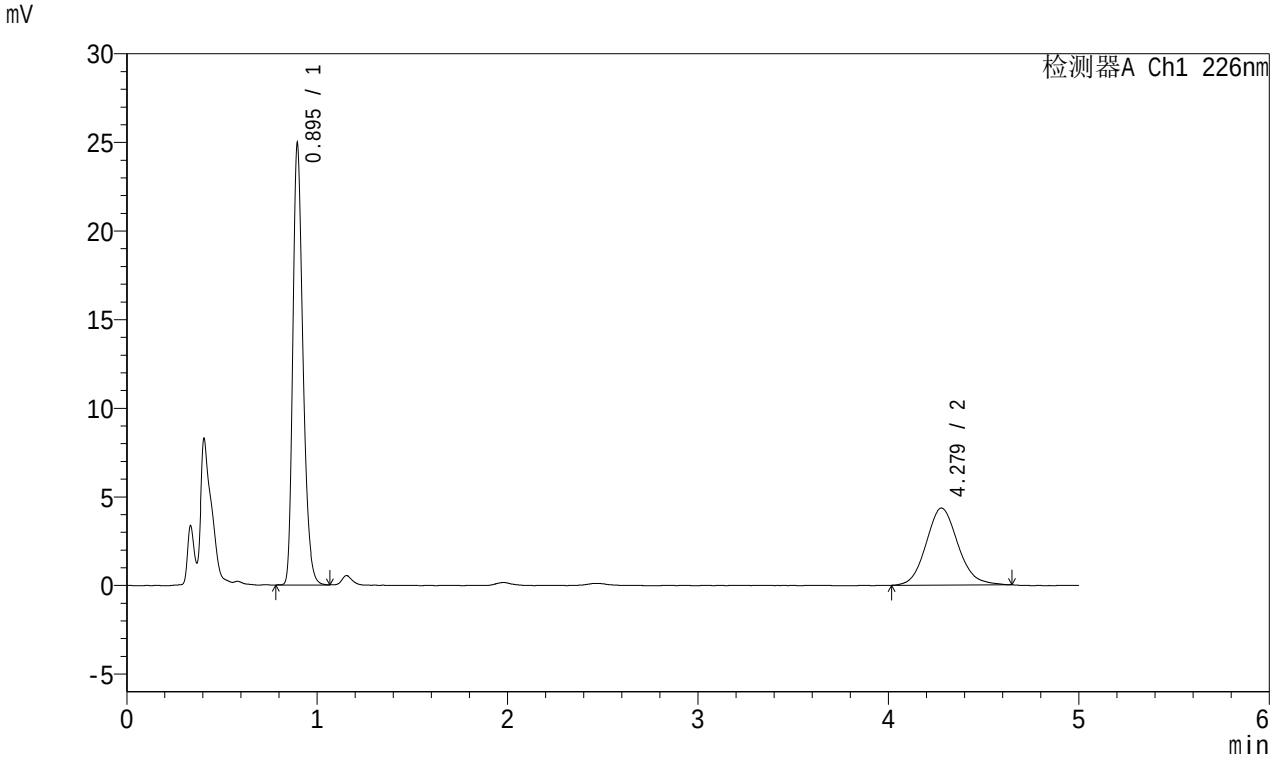
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-259-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-1
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 15:45:08 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:21:49 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	92272	64.672	24823	1381	1.284	--
2	4.279	50404	35.328	4346	3199	1.122	16.959
总计		142677	100.000	29169			

图57 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-5min-片1
供试品溶液-1

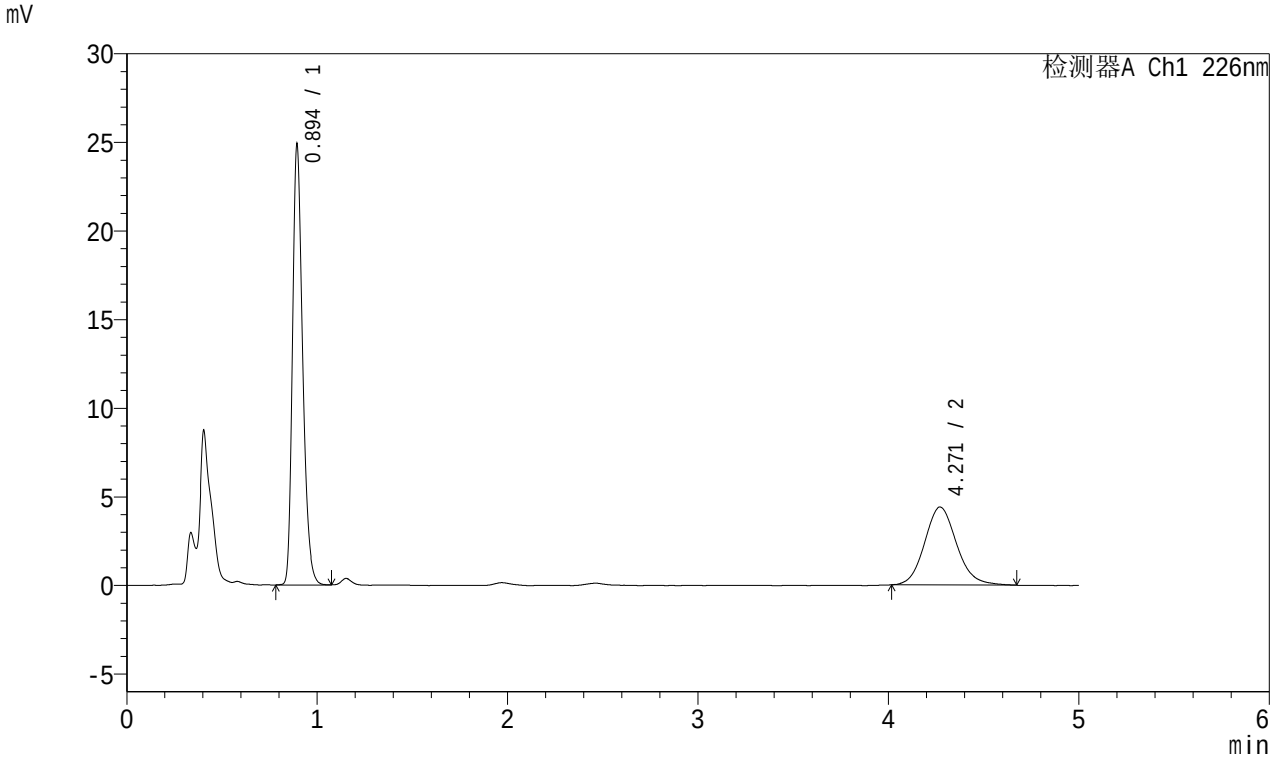
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-260-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-10
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 15:50:31 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:21:51 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	92042	64.183	24593	1376	1.285	--
2	4.271	51365	35.817	4399	3200	1.124	16.958
总计		143407	100.000	28991			

图58 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-5min-片2
供试品溶液-1

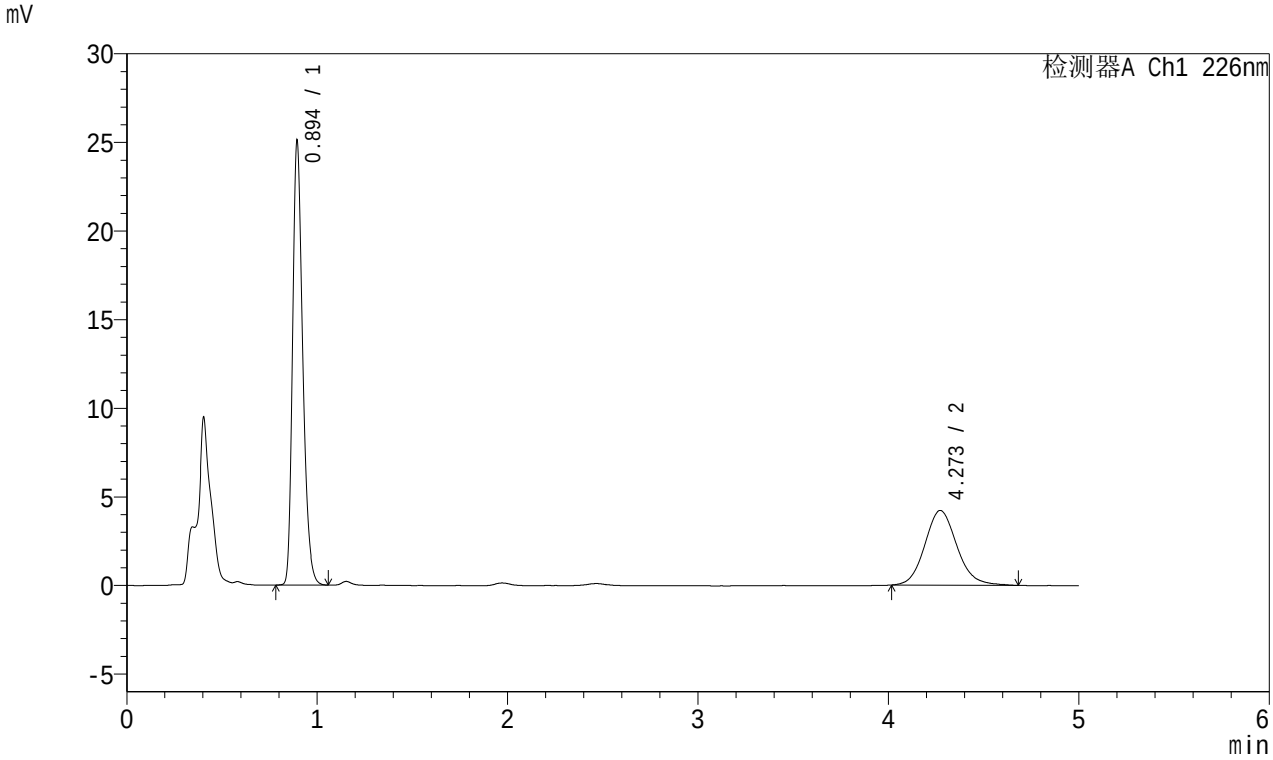
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-261-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-19
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 15:55:54 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:21:54 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	92733	65.227	24864	1378	1.285	--
2	4.273	49436	34.773	4219	3189	1.125	16.936
总计		142169	100.000	29083			

图59 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-5min-片3
供试品溶液-1

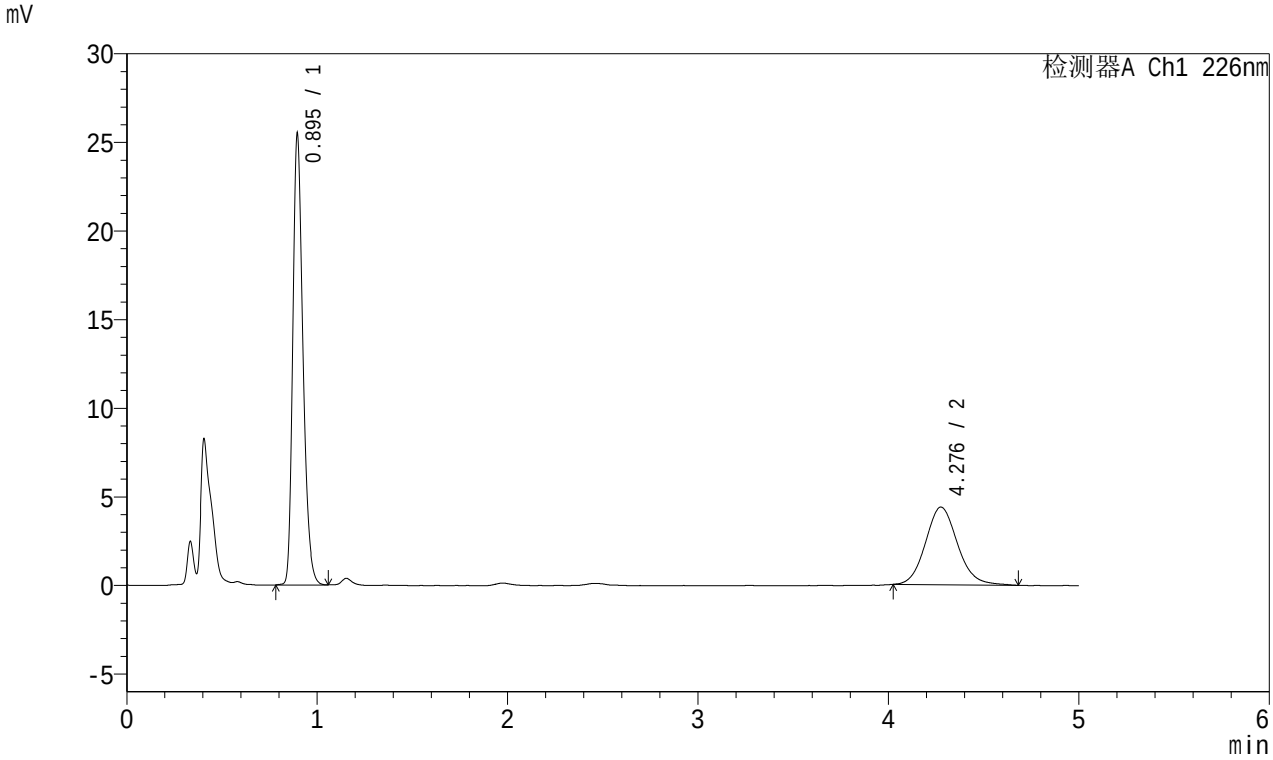
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-262-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-28
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 16:01:18 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:21:56 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	94350	64.837	25374	1379	1.281	--
2	4.276	51168	35.163	4374	3198	1.116	16.949
总计		145518	100.000	29748			

图60 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-5min-片4
供试品溶液-1

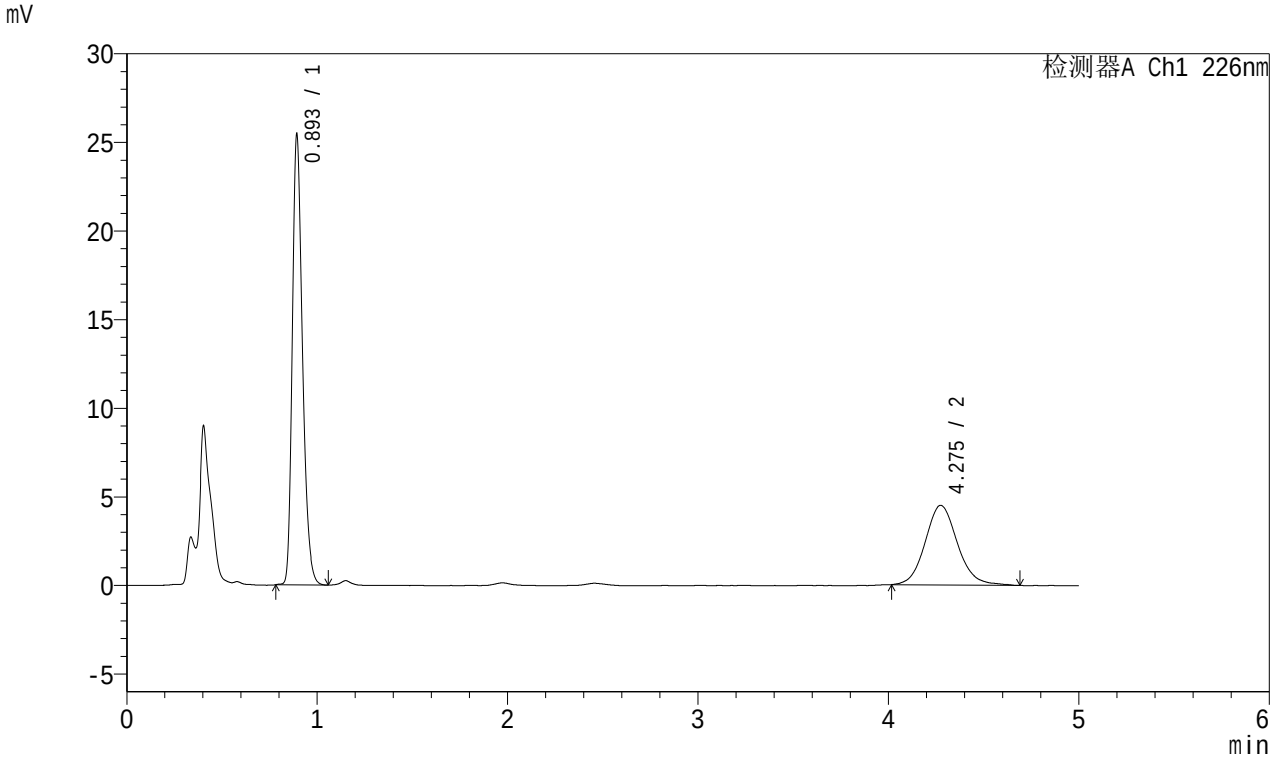
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-263-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-37
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 16:06:42 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:21:59 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.893	94022	63.989	25008	1373	1.287	--
2	4.275	52913	36.011	4489	3176	1.114	16.921
总计		146935	100.000	29497			

图61 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-5min-片5
供试品溶液-1

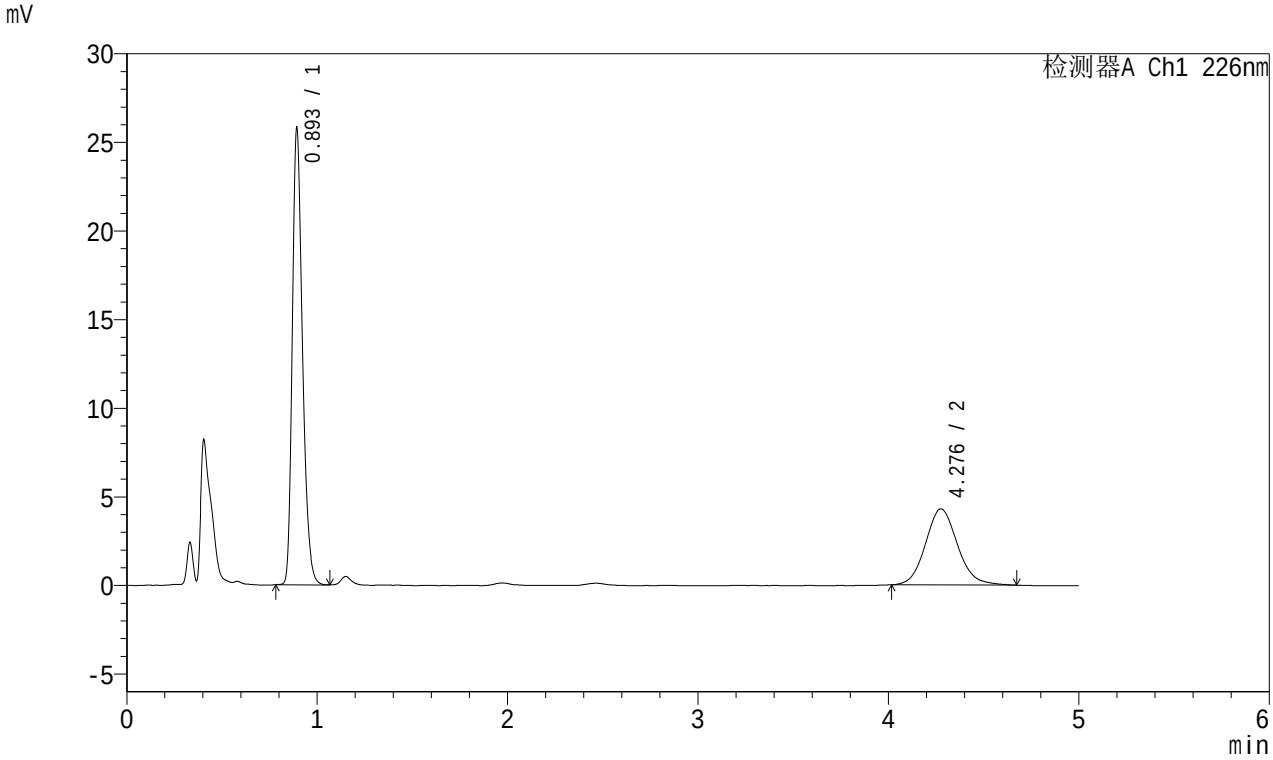
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-264-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-46
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 16:12:05 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:22:01 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.893	95391	65.514	25353	1372	1.290	--
2	4.276	50212	34.486	4285	3159	1.121	16.888
总计		145604	100.000	29638			

图62 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-5min-片6
供试品溶液-1

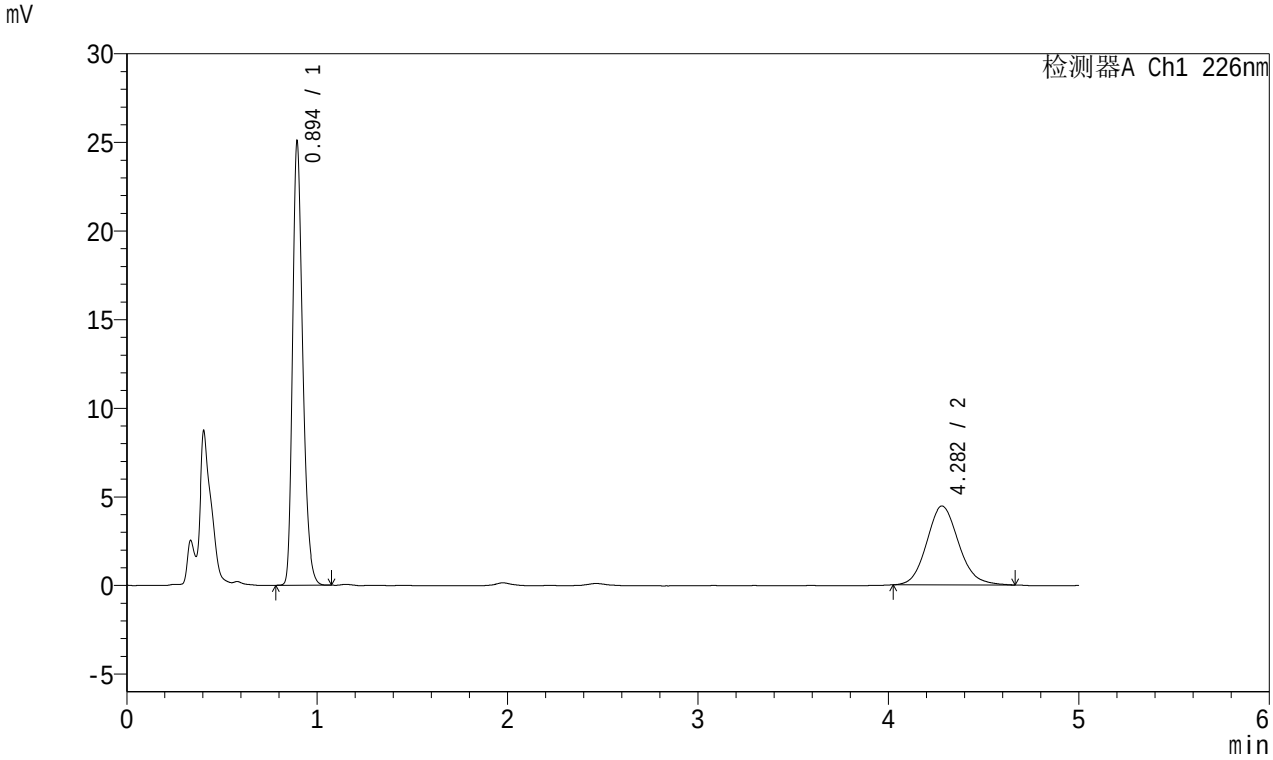
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-265-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-2
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 16:17:28 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:22:04 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	92609	64.133	24850	1378	1.283	--
2	4.282	51794	35.867	4451	3188	1.132	16.951
总计		144403	100.000	29302			

图63 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-10min-片1
供试品溶液-1

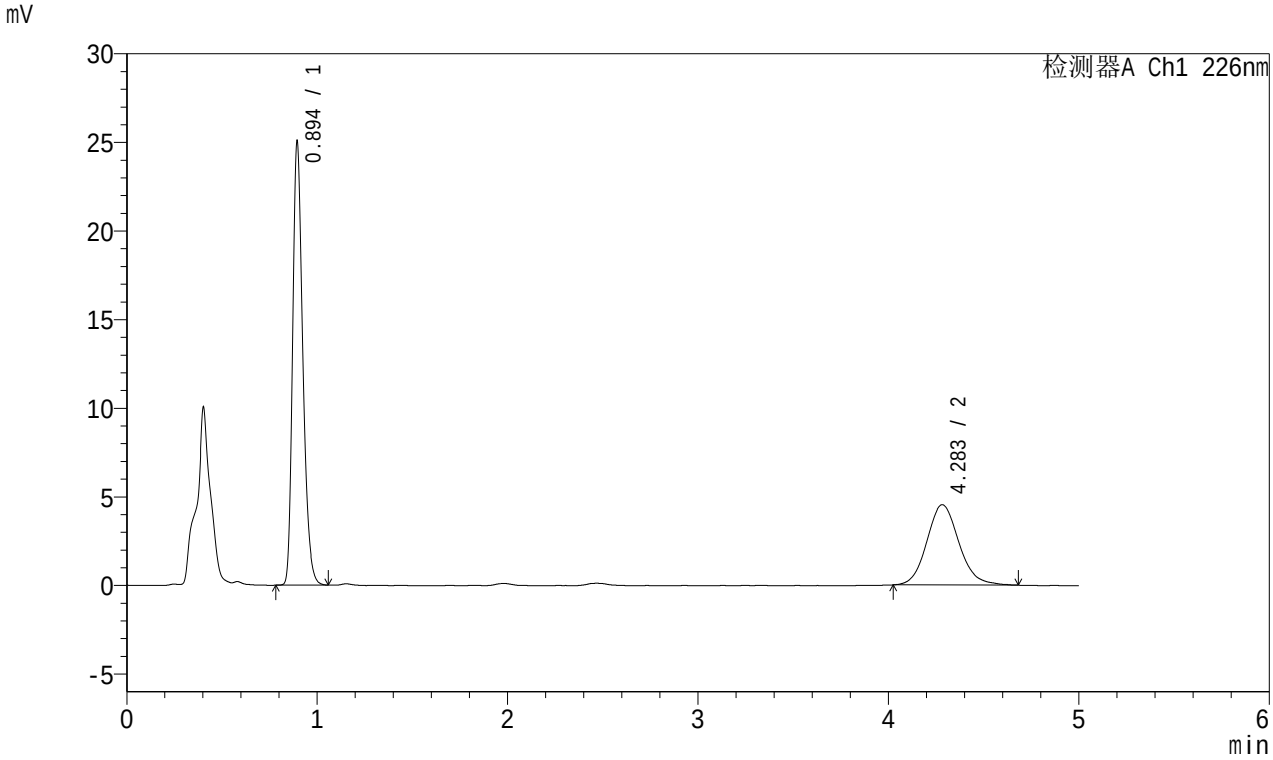
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-266-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P2.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-11
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 16:22:52 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:22:06 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	92812	63.605	24879	1375	1.285	--
2	4.283	53108	36.395	4529	3193	1.122	16.958
总计		145920	100.000	29408			

图64 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-10min-片2
供试品溶液-1

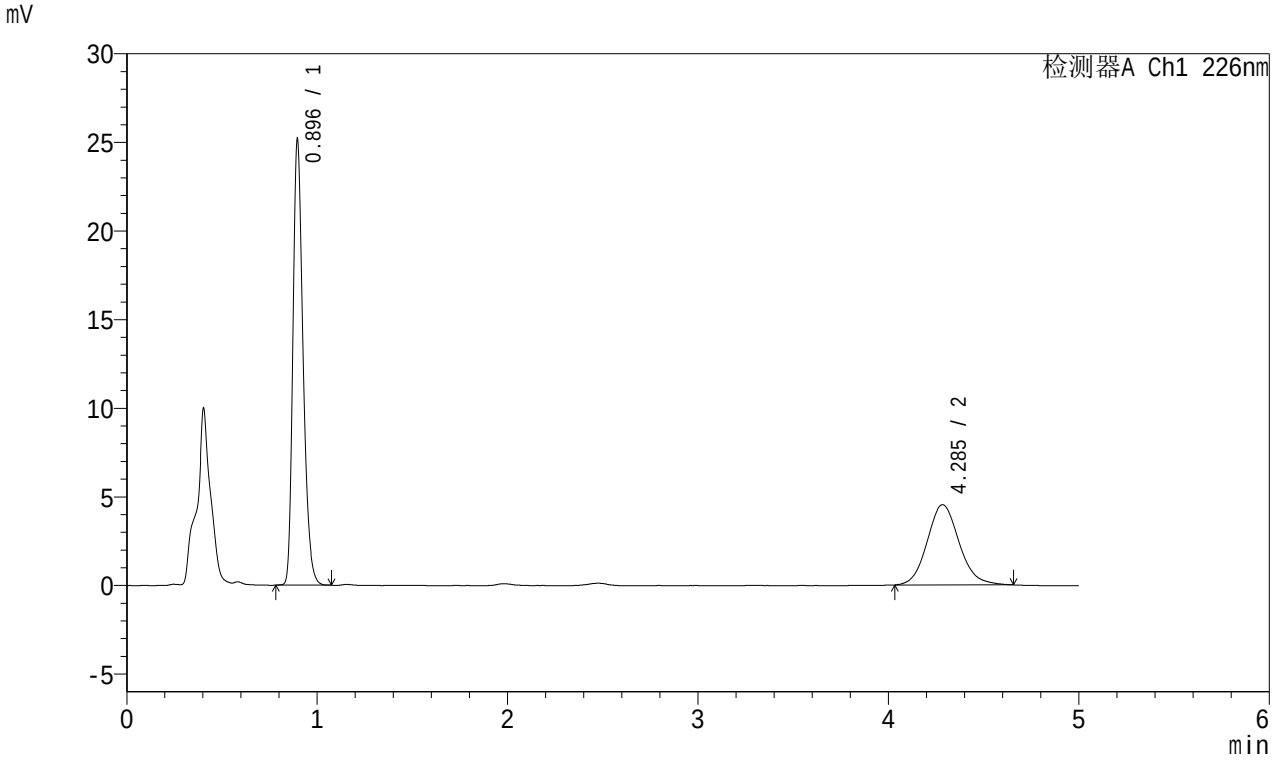
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-267-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P3.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-20
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 16:28:16 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:22:09 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	93112	63.826	25107	1383	1.286	--
2	4.285	52772	36.174	4525	3226	1.119	17.025
总计		145884	100.000	29632			

图65 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-10min-片3
供试品溶液-1

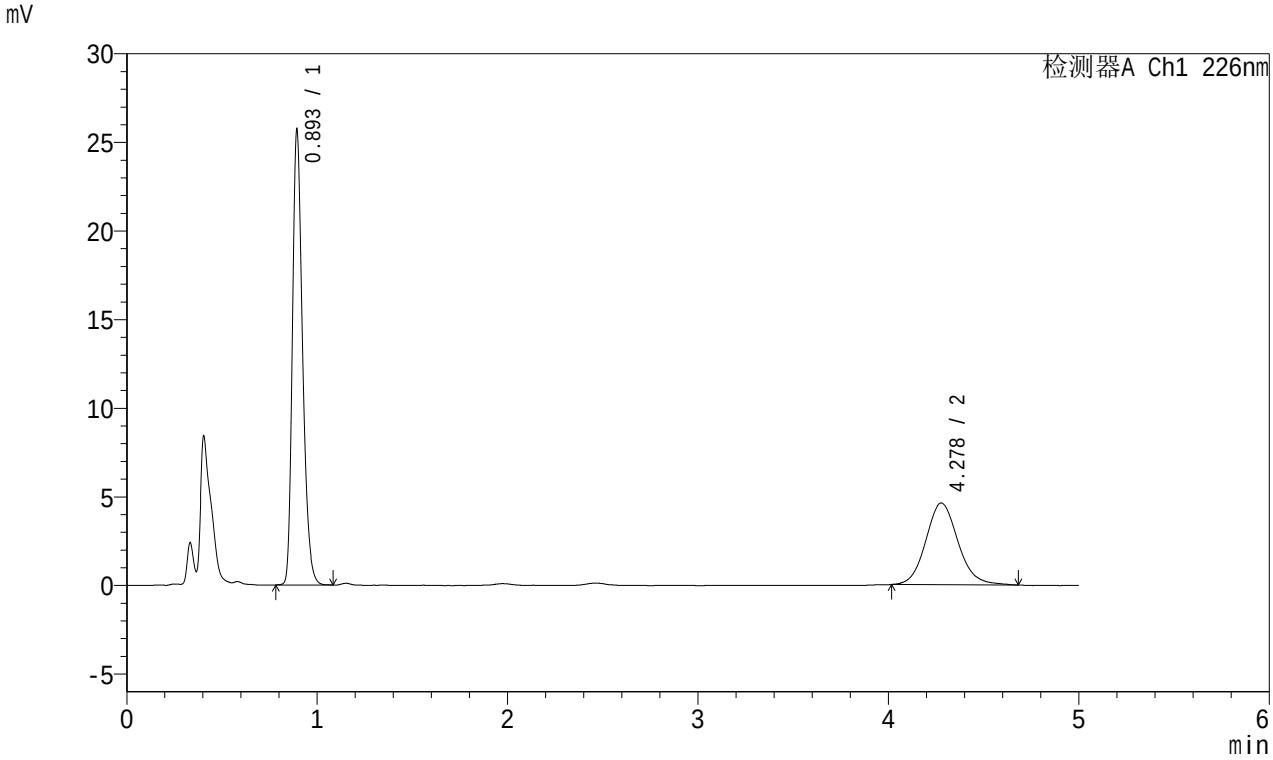
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-268-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P4.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-29
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 16:33:40 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:22:12 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.893	95133	63.742	25342	1373	1.288	--
2	4.278	54113	36.258	4610	3183	1.115	16.937
总计		149247	100.000	29952			

图66 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-10min-片4
供试品溶液-1

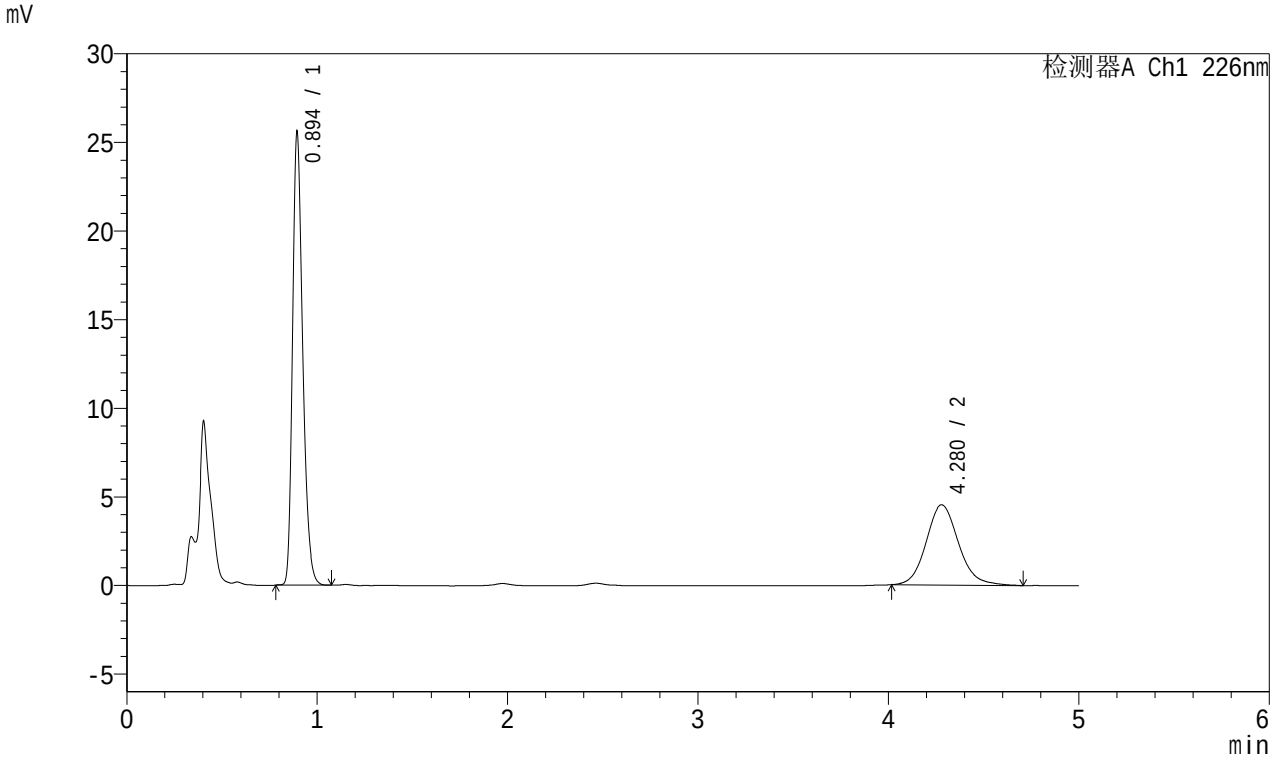
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-269-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P5.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-38
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 16:39:04 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:22:14 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	94583	63.928	25341	1376	1.285	--
2	4.280	53369	36.072	4527	3184	1.130	16.938
总计		147952	100.000	29869			

图67 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-10min-片5
供试品溶液-1

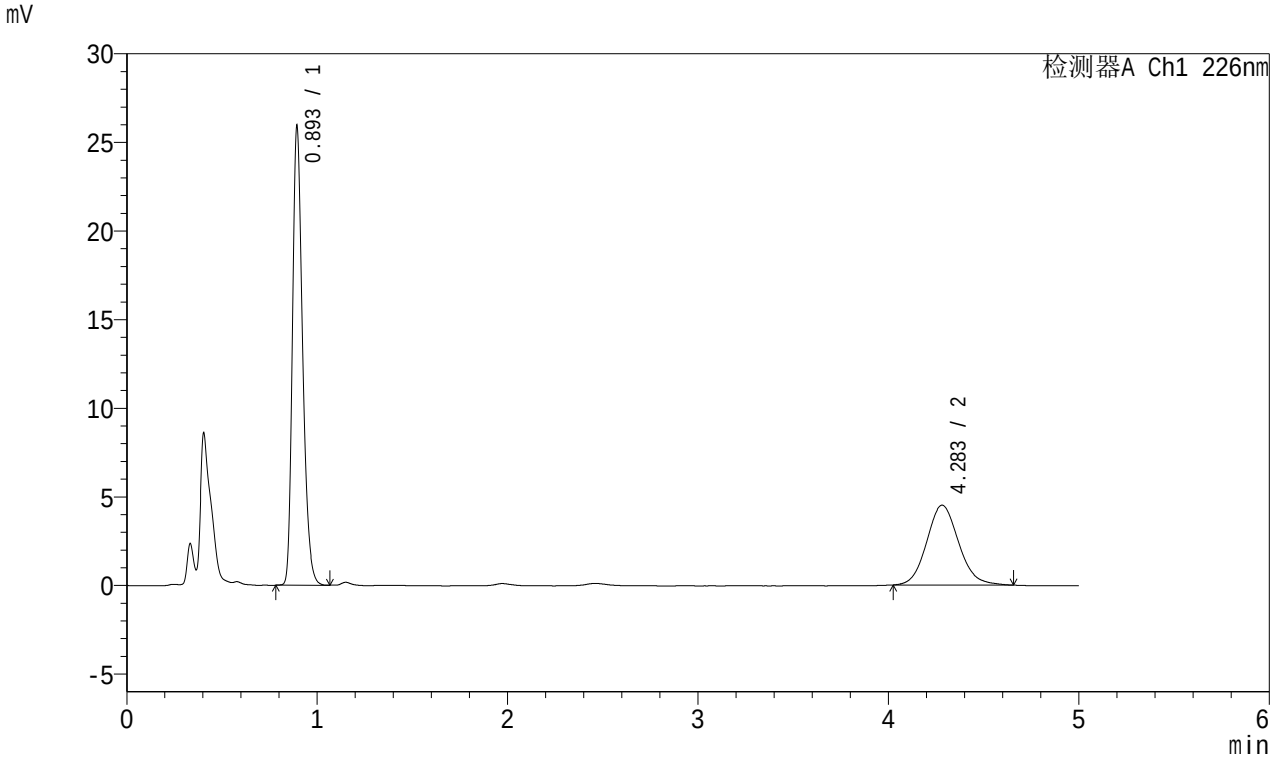
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-270-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P6.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-47
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 16:44:28 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:22:17 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	0.893	95956	64.601	25590	1373	1.287	--
2	4.283	52581	35.399	4506	3181	1.112	16.940
总计		148537	100.000	30096			

图68 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-10min-片6
供试品溶液-1

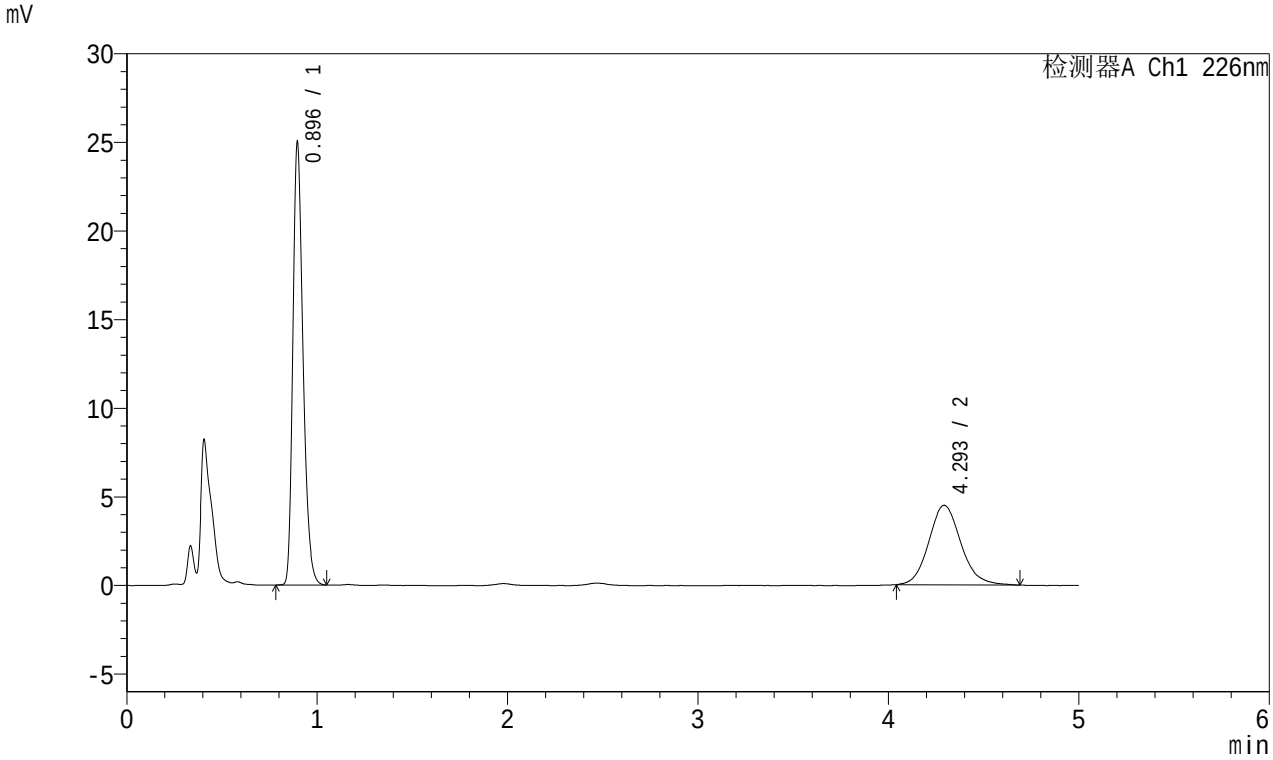
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-271-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P1.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-3
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 16:49:52 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:22:19 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	92530	63.810	24938	1379	1.283	--
2	4.293	52479	36.190	4483	3229	1.123	17.044
总计		145008	100.000	29420			

图69 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-15min-片1
供试品溶液-1

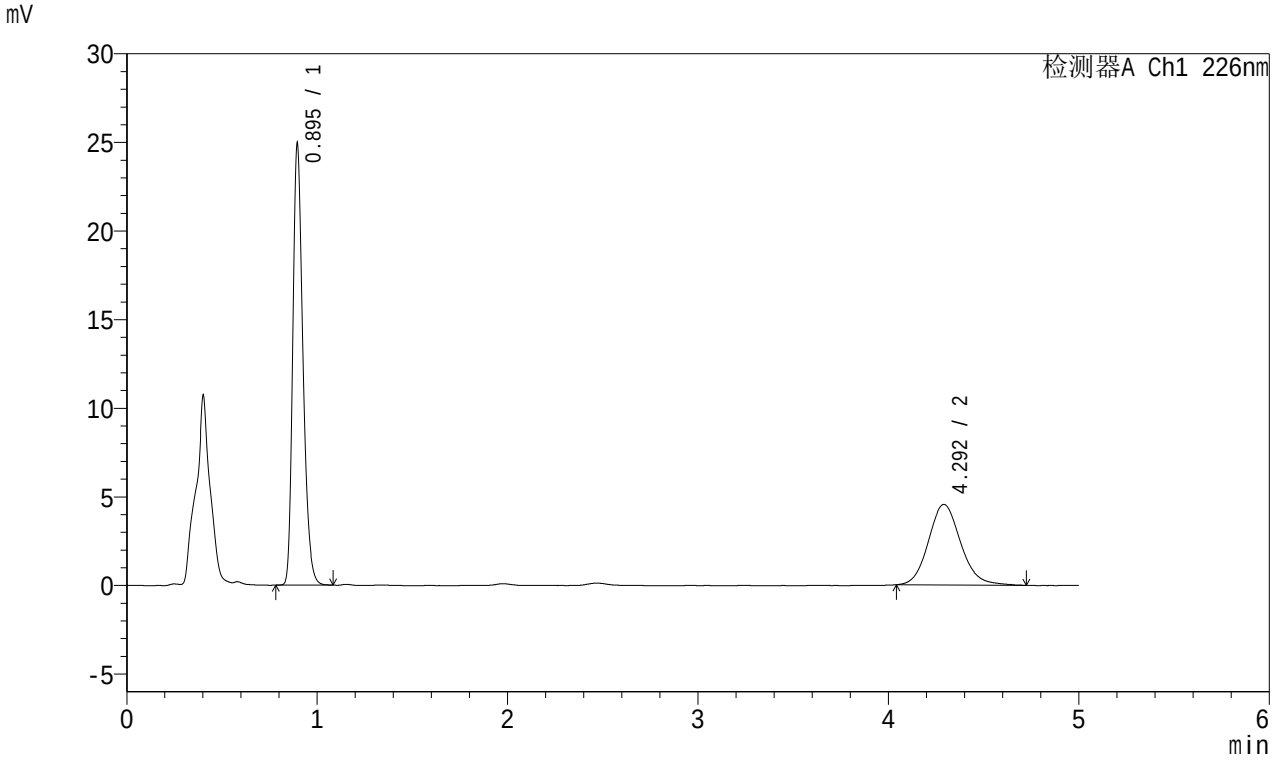
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-272-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P2.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-12
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 16:55:16 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:22:22 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	92260	63.242	24810	1377	1.282	--
2	4.292	53625	36.758	4548	3172	1.129	16.928
总计		145885	100.000	29358			

图70 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-15min-片2
供试品溶液-1

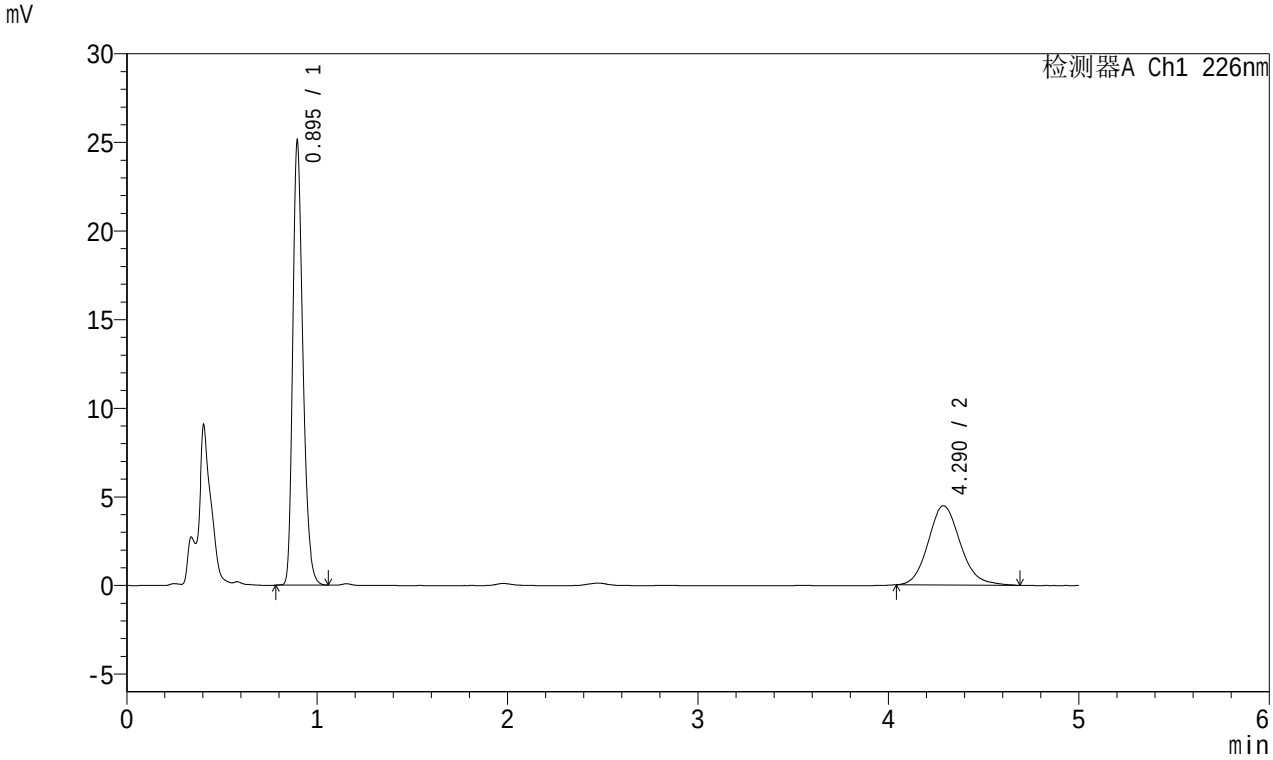
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-273-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P3.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-21
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 17:00:40 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:22:24 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	92693	63.889	24950	1381	1.282	--
2	4.290	52392	36.111	4469	3193	1.133	16.972
总计		145085	100.000	29419			

图71 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-15min-片3
供试品溶液-1

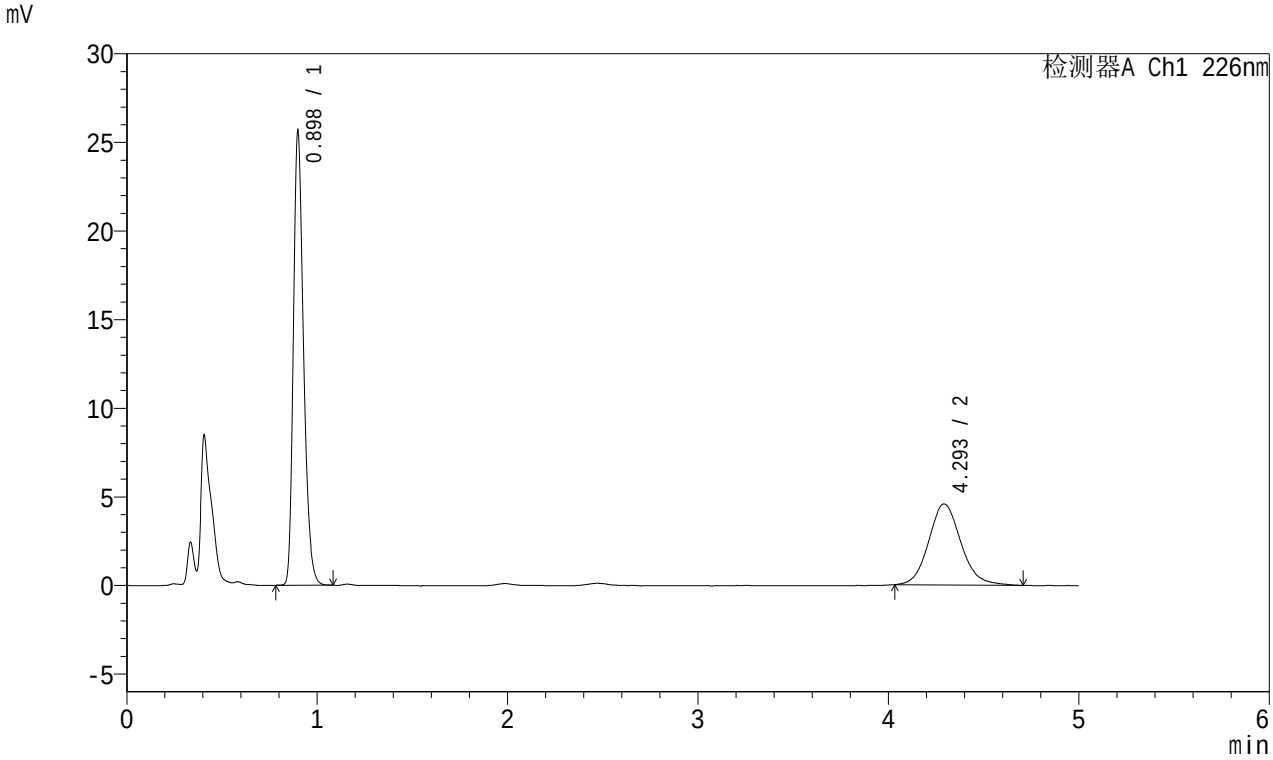
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-274-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P4.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-30
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 17:06:04 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:22:27 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	95010	63.824	25557	1387	1.288	--
2	4.293	53854	36.176	4566	3189	1.117	16.949
总计		148864	100.000	30124			

图72 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-15min-片4
供试品溶液-1

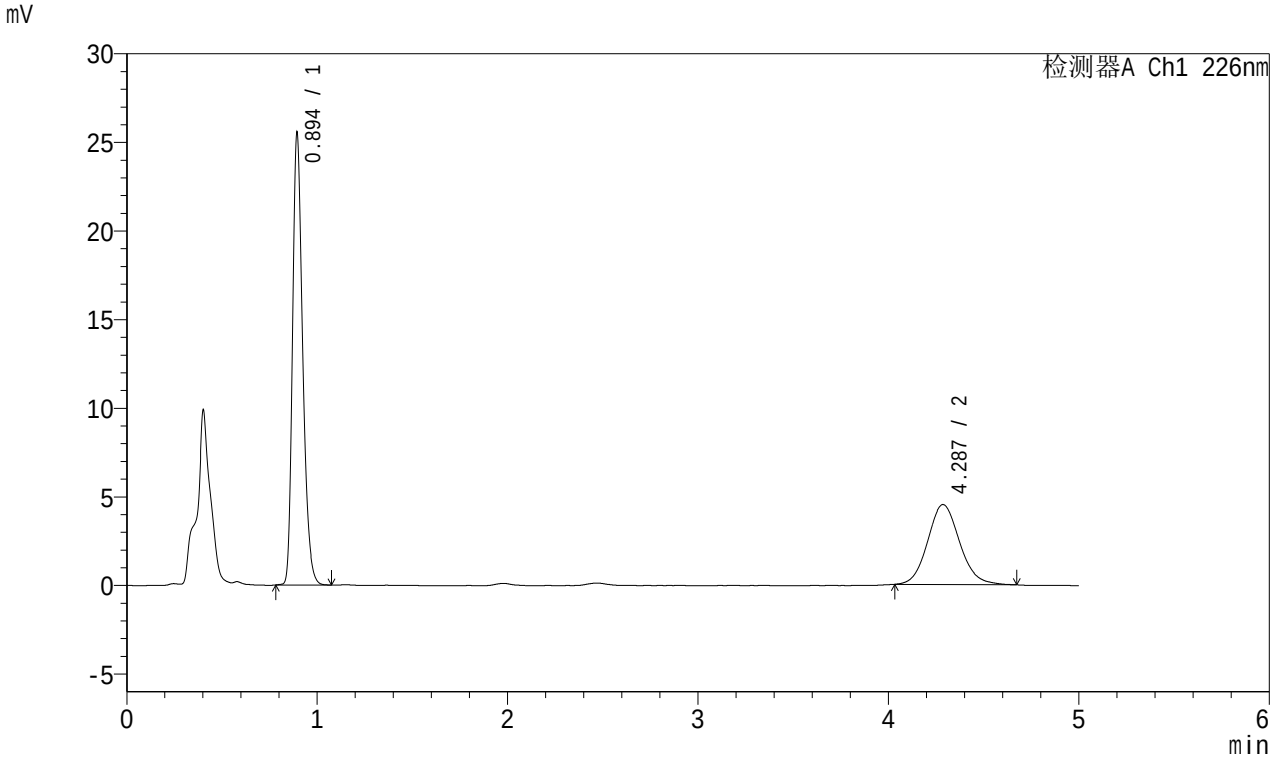
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-275-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P5.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-39
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 17:11:29 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:22:30 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	94402	64.196	25259	1377	1.286	--
2	4.287	52651	35.804	4512	3215	1.107	17.018
总计		147052	100.000	29772			

图73 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-15min-片5
供试品溶液-1

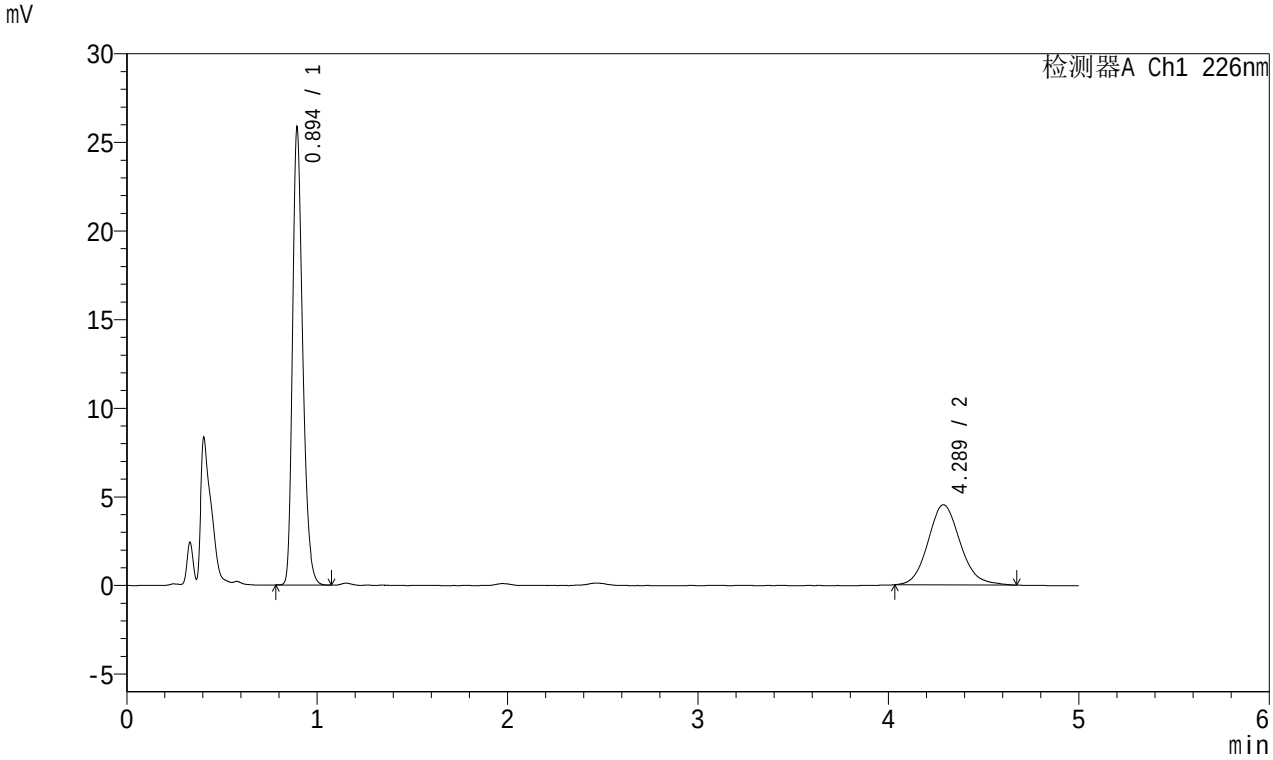
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-276-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P6.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-48
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 17:16:53 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:22:33 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	95518	64.270	25567	1376	1.285	--
2	4.289	53101	35.730	4522	3195	1.127	16.979
总计		148619	100.000	30089			

图74 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-15min-片6
供试品溶液-1

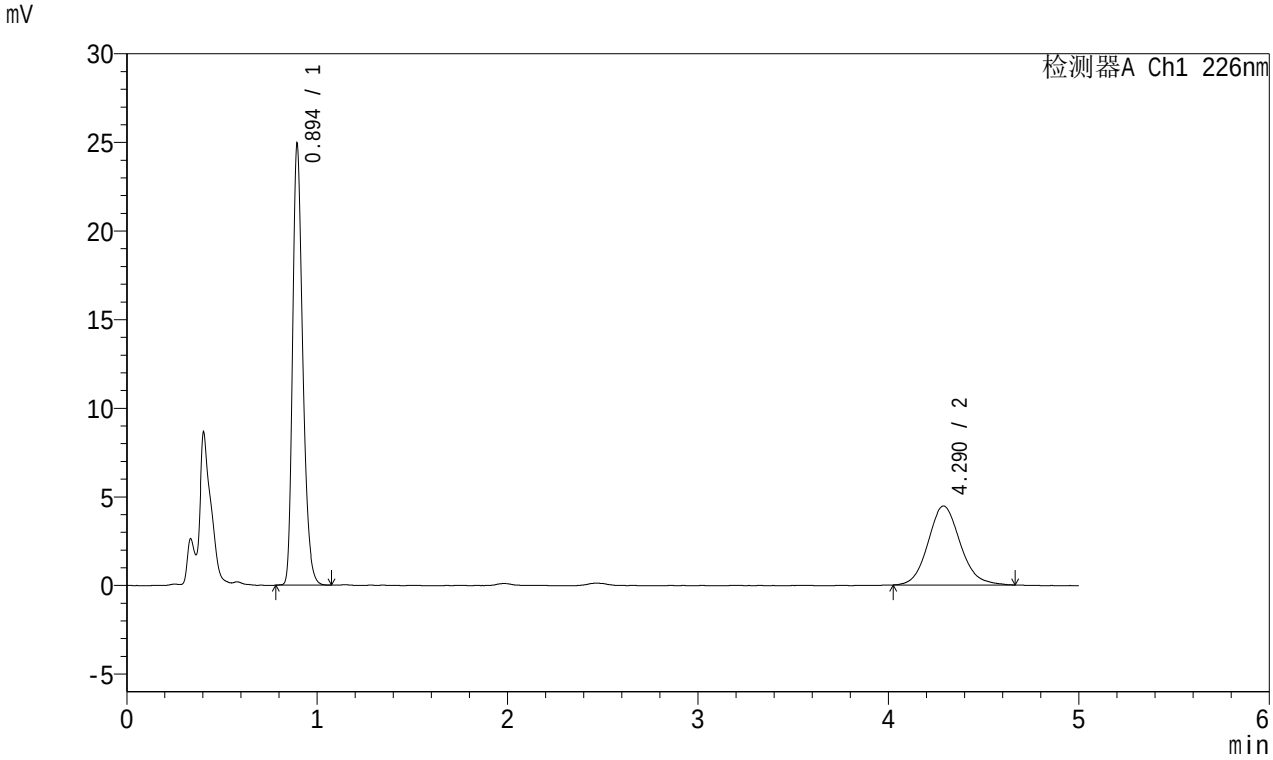
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-277-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P1.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-4
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 17:22:17 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:22:35 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	92087	63.806	24696	1375	1.283	--
2	4.290	52237	36.194	4458	3198	1.121	16.982
总计		144324	100.000	29154			

图75 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-20min-片1
供试品溶液-1

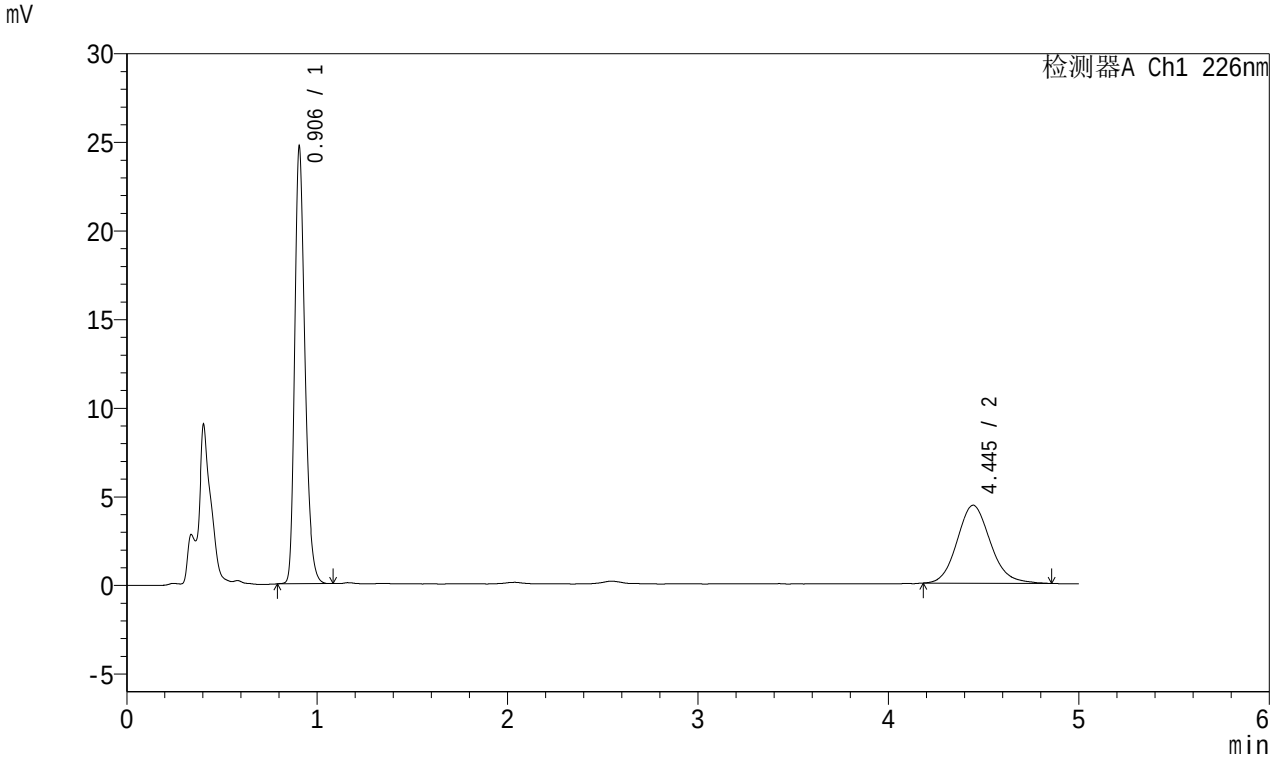
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-278-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P2.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-13
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 17:27:41 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:22:38 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	92119	63.344	24639	1390	1.280	--
2	4.445	53307	36.656	4403	3194	1.129	17.191
总计		145426	100.000	29042			

图76 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-20min-片2
供试品溶液-1

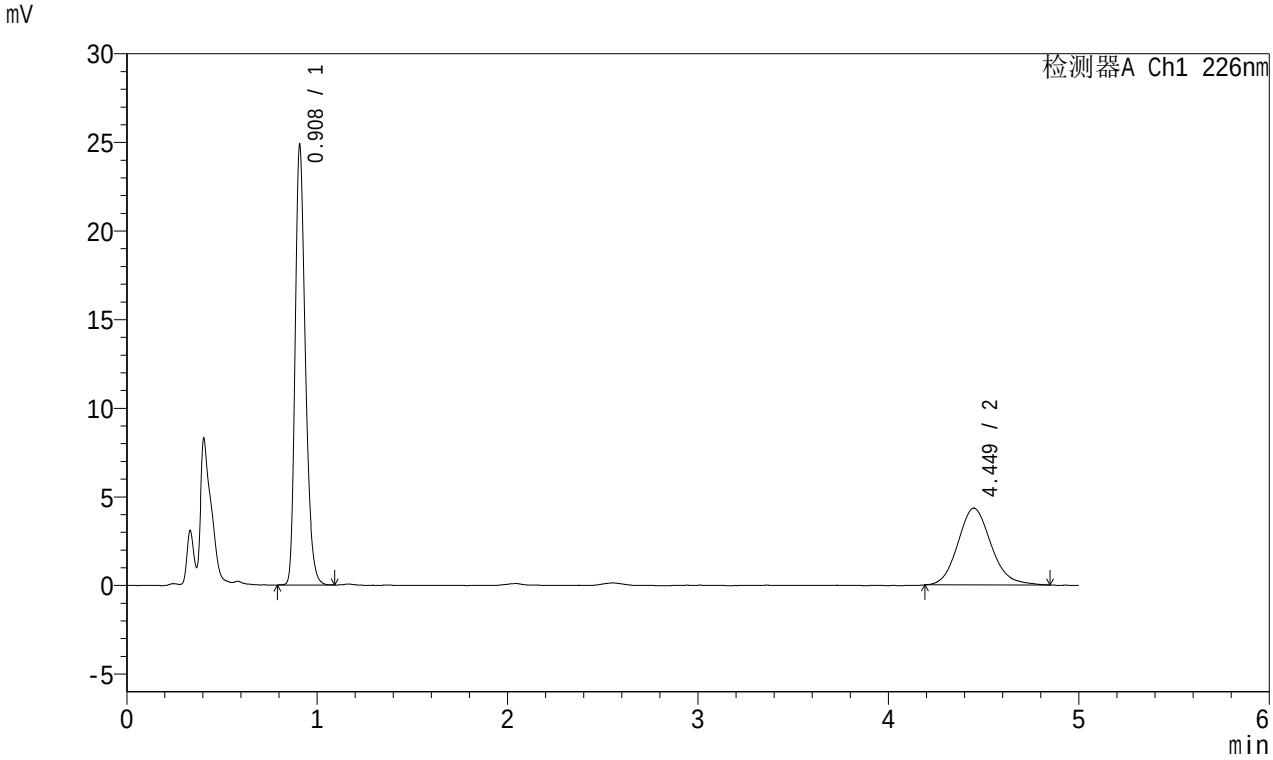
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-279-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P3.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-22
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 17:33:05 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:22:41 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	92573	63.823	24648	1399	1.281	--
2	4.449	52473	36.177	4335	3205	1.137	17.214
总计		145046	100.000	28984			

图77 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-20min-片3
供试品溶液-1

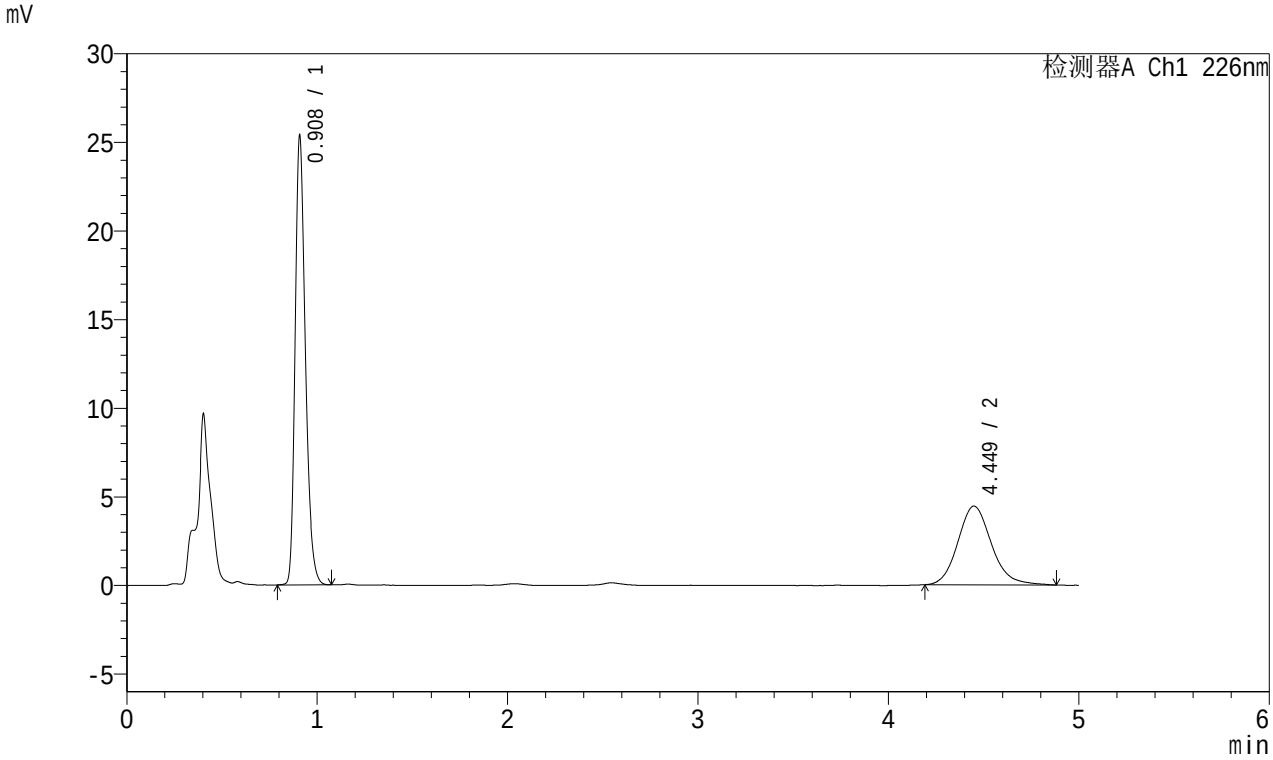
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-280-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P4.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-31
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 17:38:29 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:22:44 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	94501	63.448	25180	1400	1.284	--
2	4.449	54442	36.552	4446	3172	1.150	17.149
总计		148943	100.000	29626			

图78 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-20min-片4
供试品溶液-1

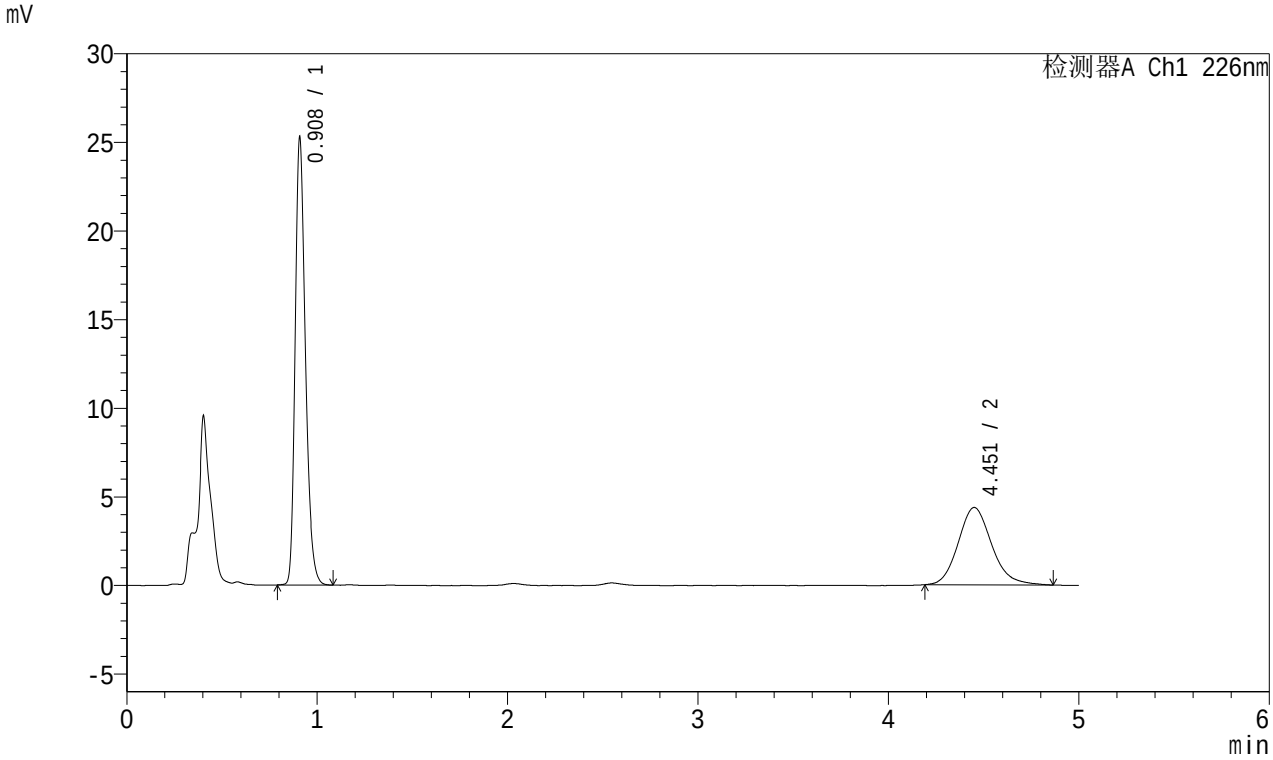
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-281-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P5.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-40
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 17:43:53 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:22:46 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	94329	63.902	25069	1396	1.283	--
2	4.451	53286	36.098	4362	3201	1.156	17.204
总计		147615	100.000	29431			

图79 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-20min-片5
供试品溶液-1

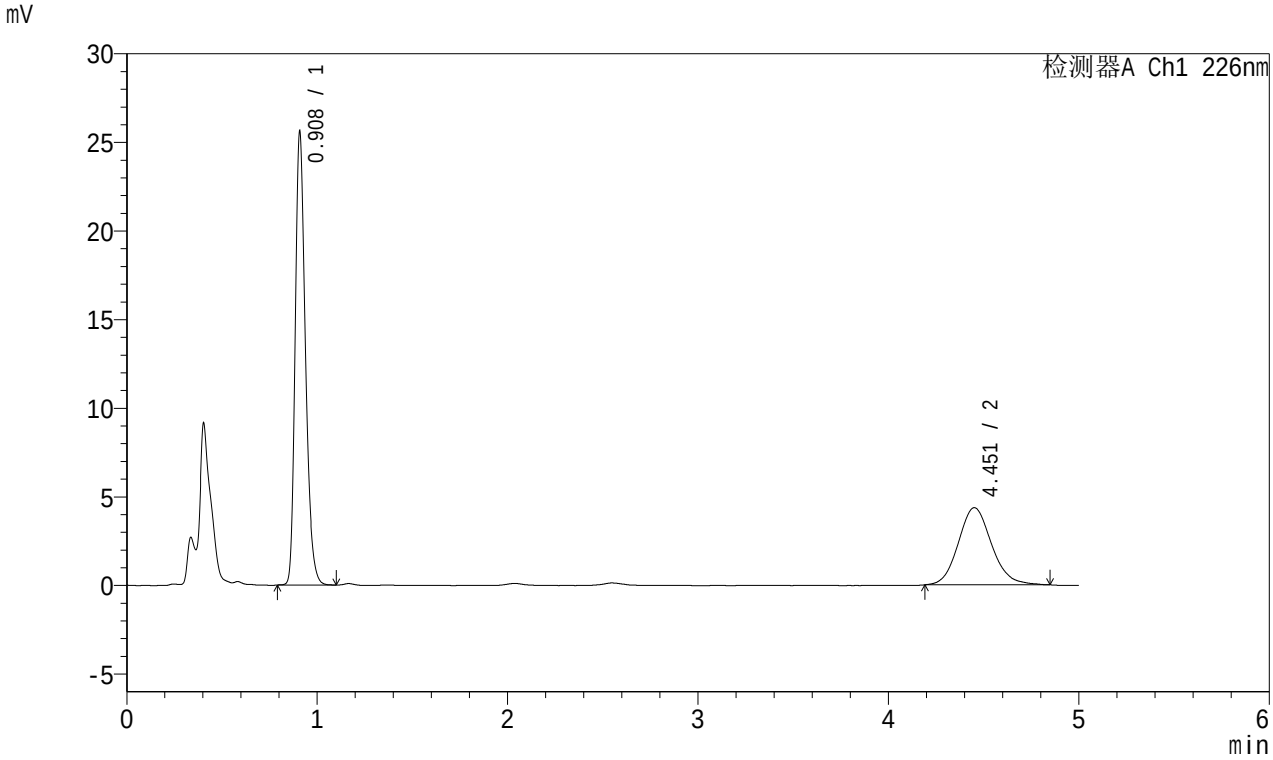
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-282-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P6.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-49
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 17:49:17 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:22:49 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	95511	64.380	25378	1399	1.283	--
2	4.451	52844	35.620	4353	3218	1.125	17.245
总计		148354	100.000	29731			

图80 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-20min-片6
供试品溶液-1

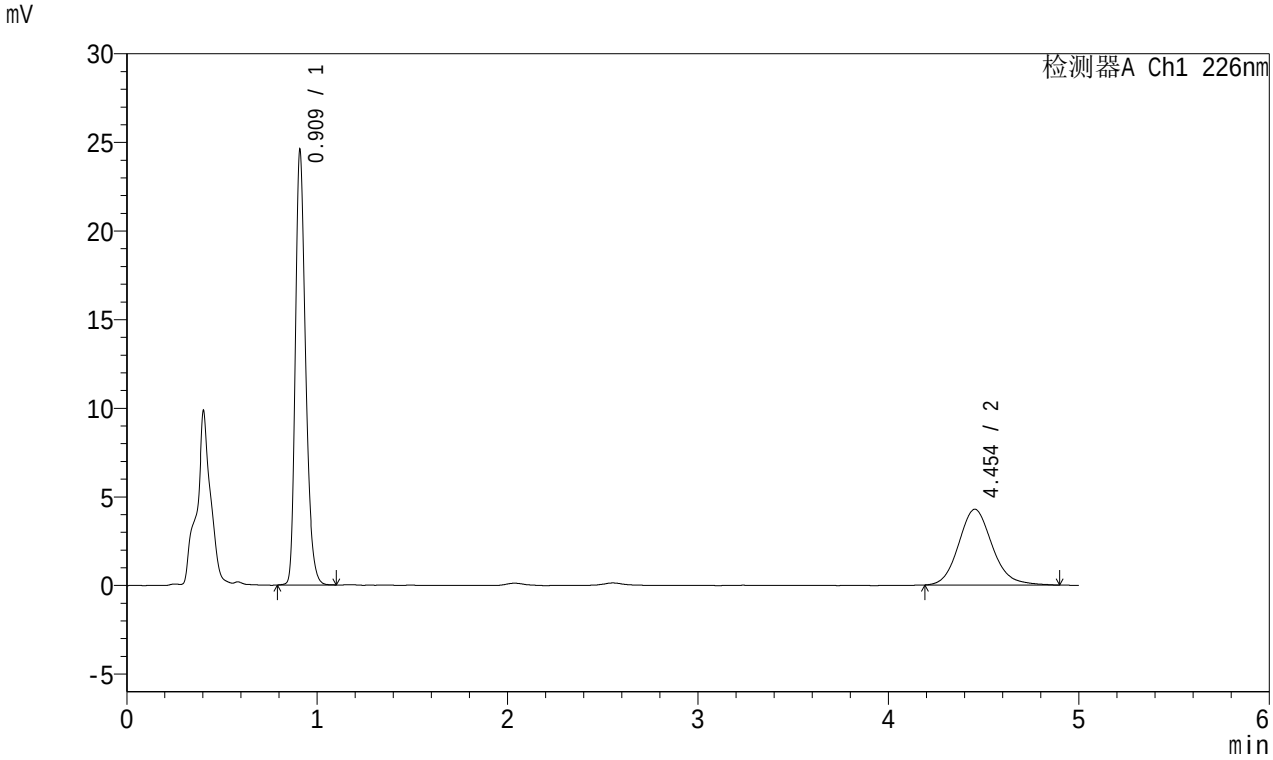
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-283-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-5
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 17:54:41 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:22:51 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91699	63.639	24208	1402	1.285	--
2	4.454	52393	36.361	4282	3172	1.141	17.152
总计		144092	100.000	28490			

图81 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-30min-片1
供试品溶液-1

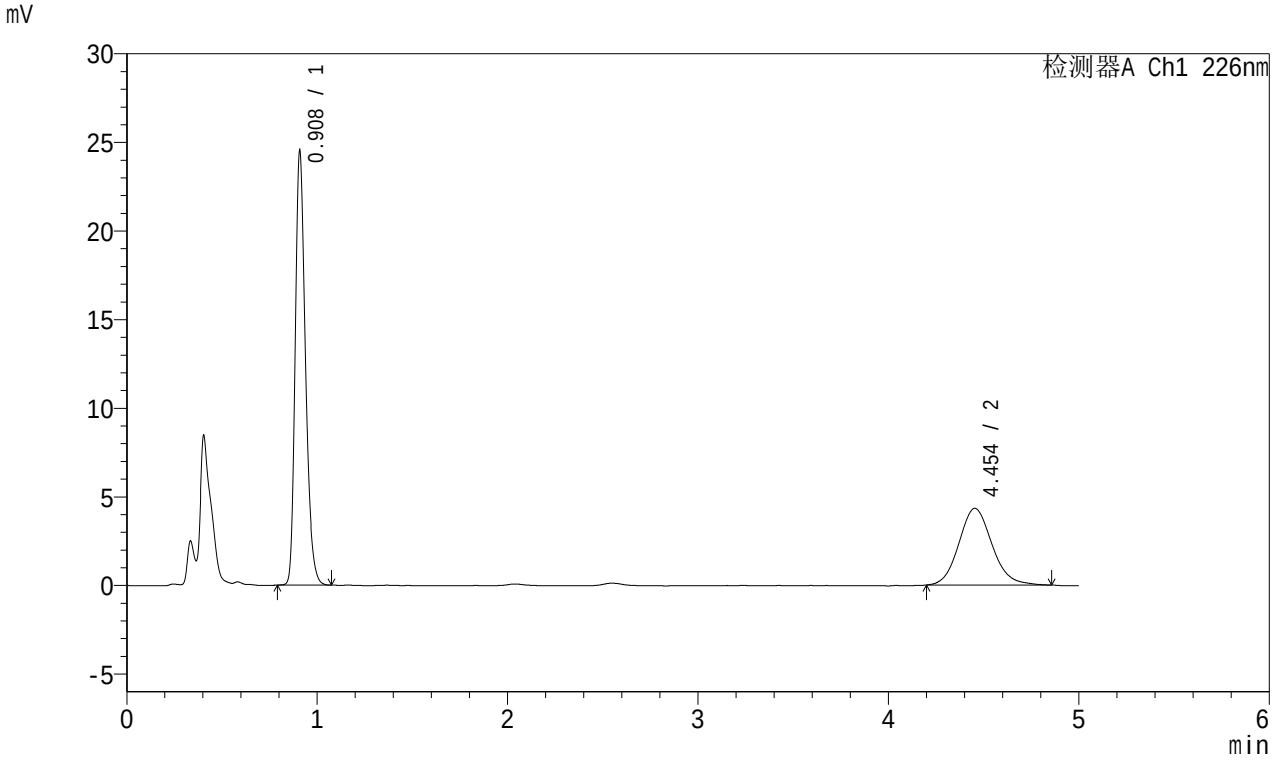
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-284-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P2.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-14
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 18:00:05 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:22:54 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91437	63.569	24292	1399	1.283	--
2	4.454	52401	36.431	4334	3208	1.125	17.227
总计		143838	100.000	28626			

图82 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-30min-片2
供试品溶液-1

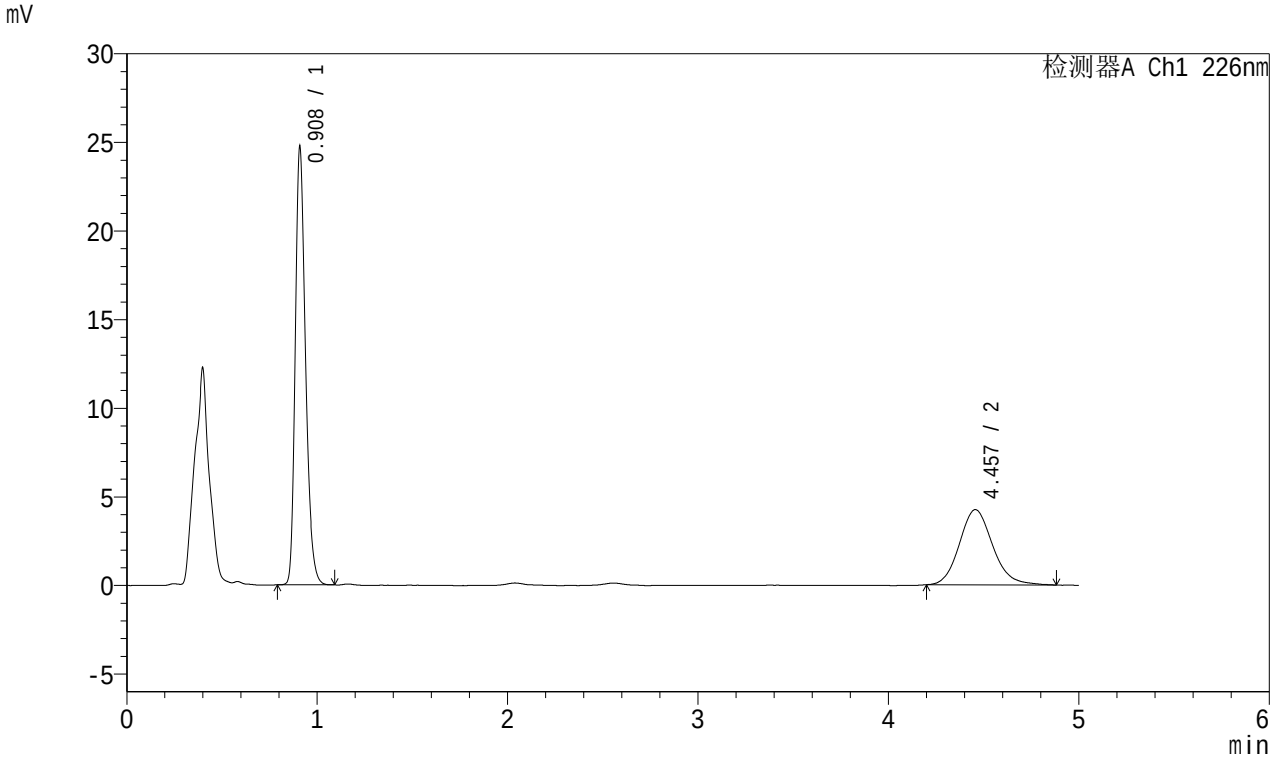
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-285-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P3.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-23
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 18:05:29 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:22:56 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	92210	64.118	24452	1401	1.282	--
2	4.457	51603	35.882	4246	3222	1.140	17.260
总计		143813	100.000	28699			

图83 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-30min-片3
供试品溶液-1

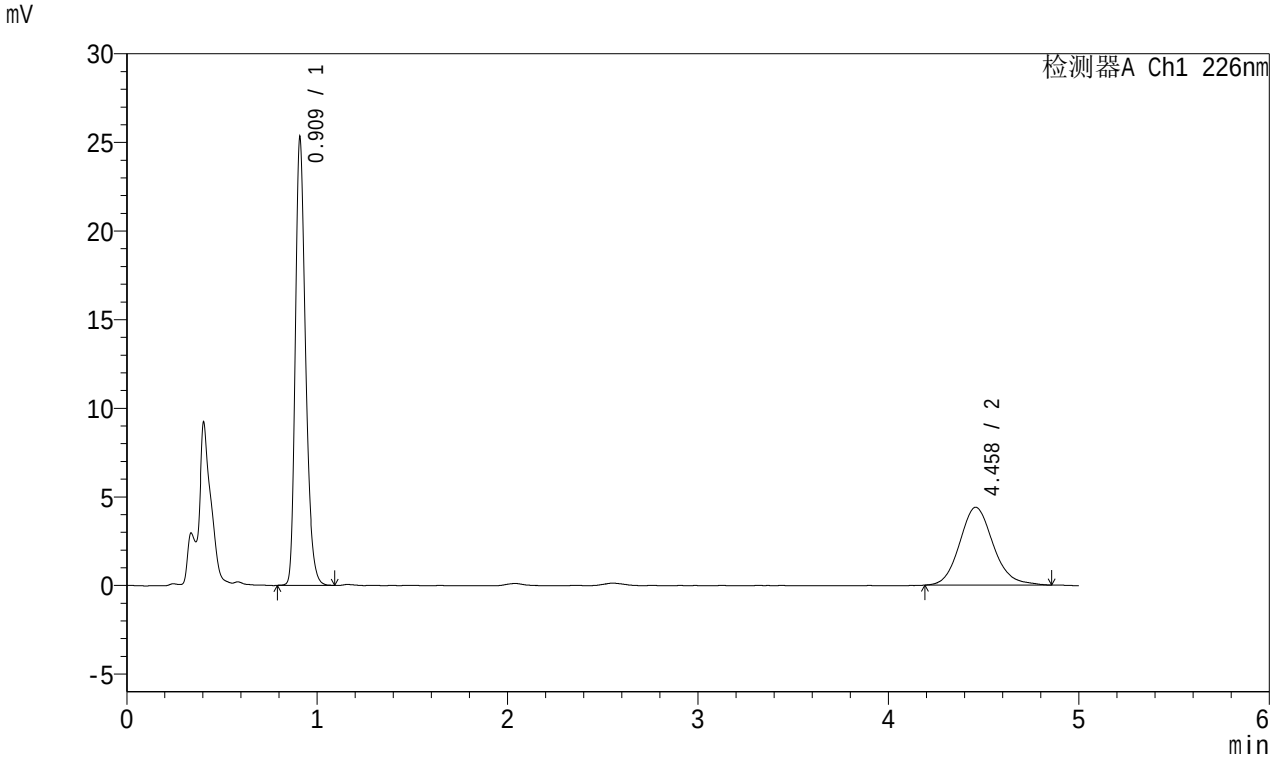
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-286-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P4.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-32
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 18:10:54 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:22:59 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	94329	63.723	24932	1403	1.285	--
2	4.458	53702	36.277	4393	3203	1.143	17.225
总计		148031	100.000	29325			

图84 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-30min-片4
供试品溶液-1

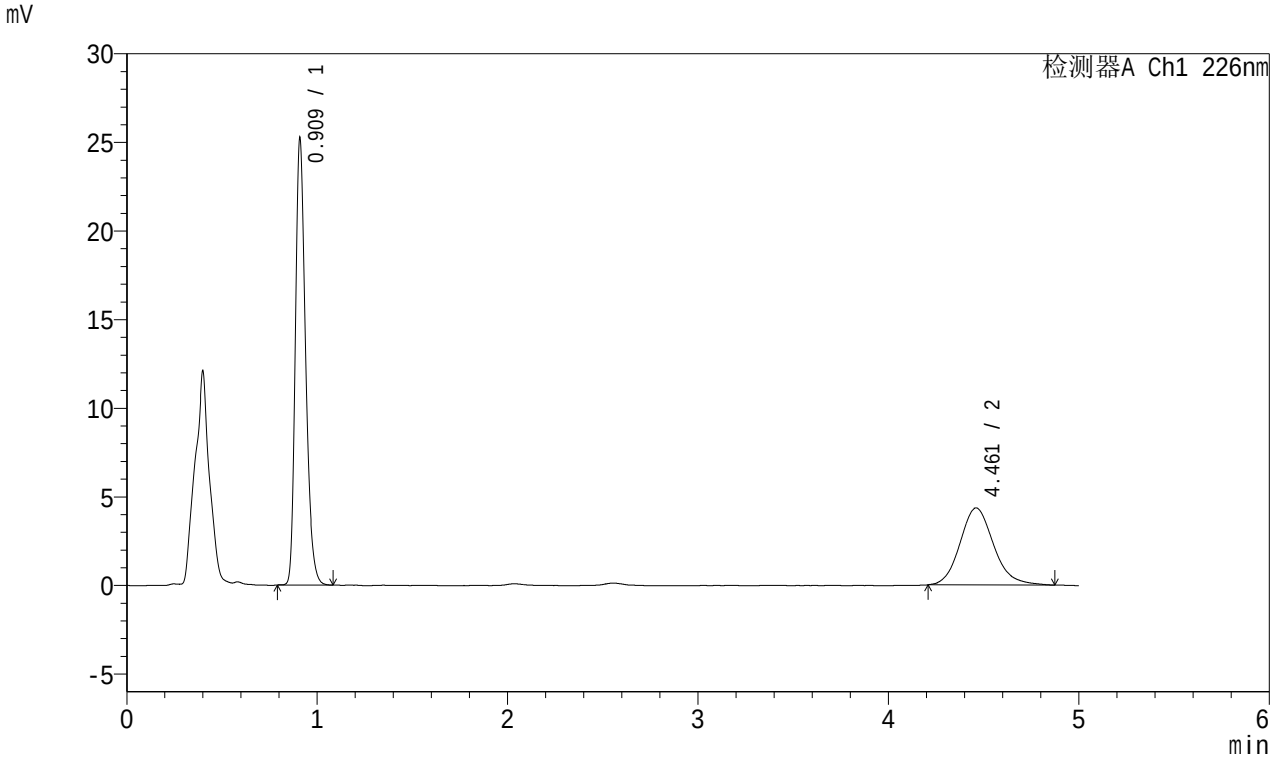
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-287-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P5.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-41
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 18:16:18 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:23:01 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	94050	63.805	24883	1401	1.284	--
2	4.461	53352	36.195	4349	3166	1.153	17.151
总计		147402	100.000	29233			

图85 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-30min-片5
供试品溶液-1

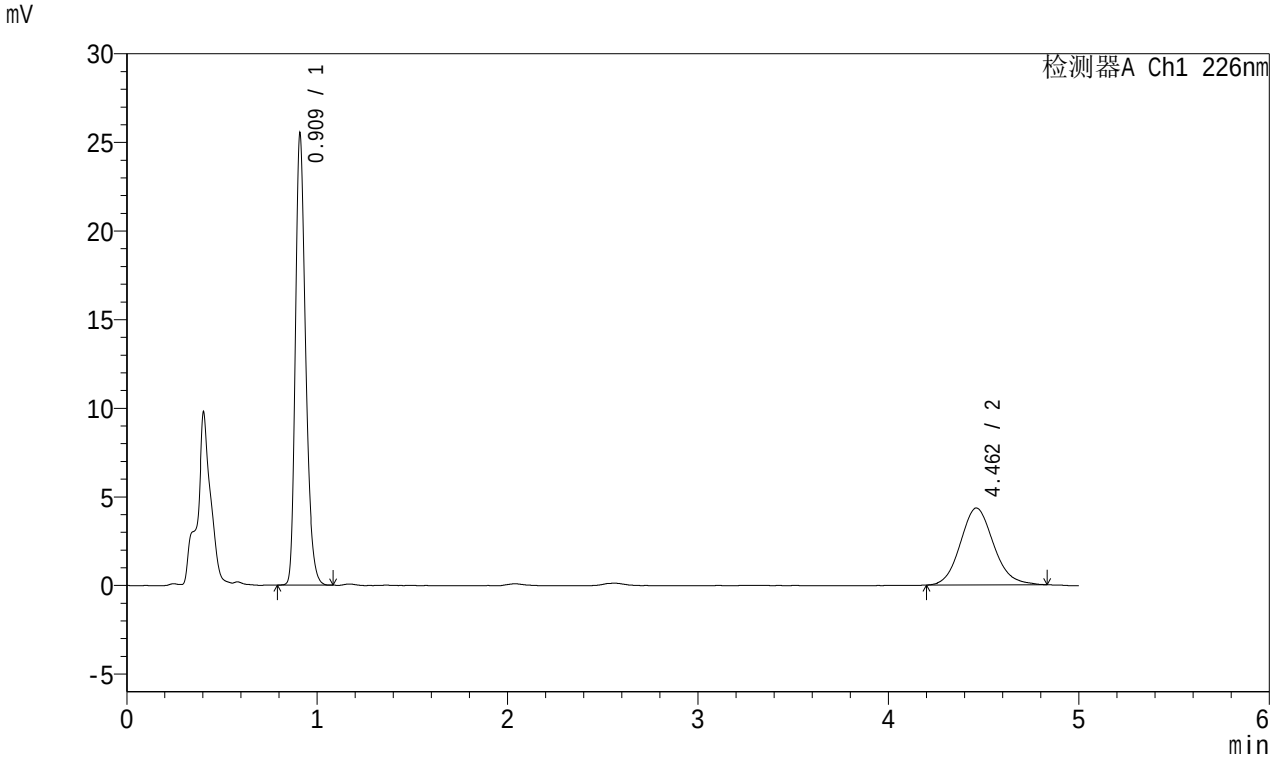
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-288-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P6.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-50
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 18:21:42 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:23:04 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	95052	64.440	25084	1402	1.284	--
2	4.462	52454	35.560	4340	3204	1.124	17.231
总计		147506	100.000	29424			

图86 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-30min-片6
供试品溶液-1

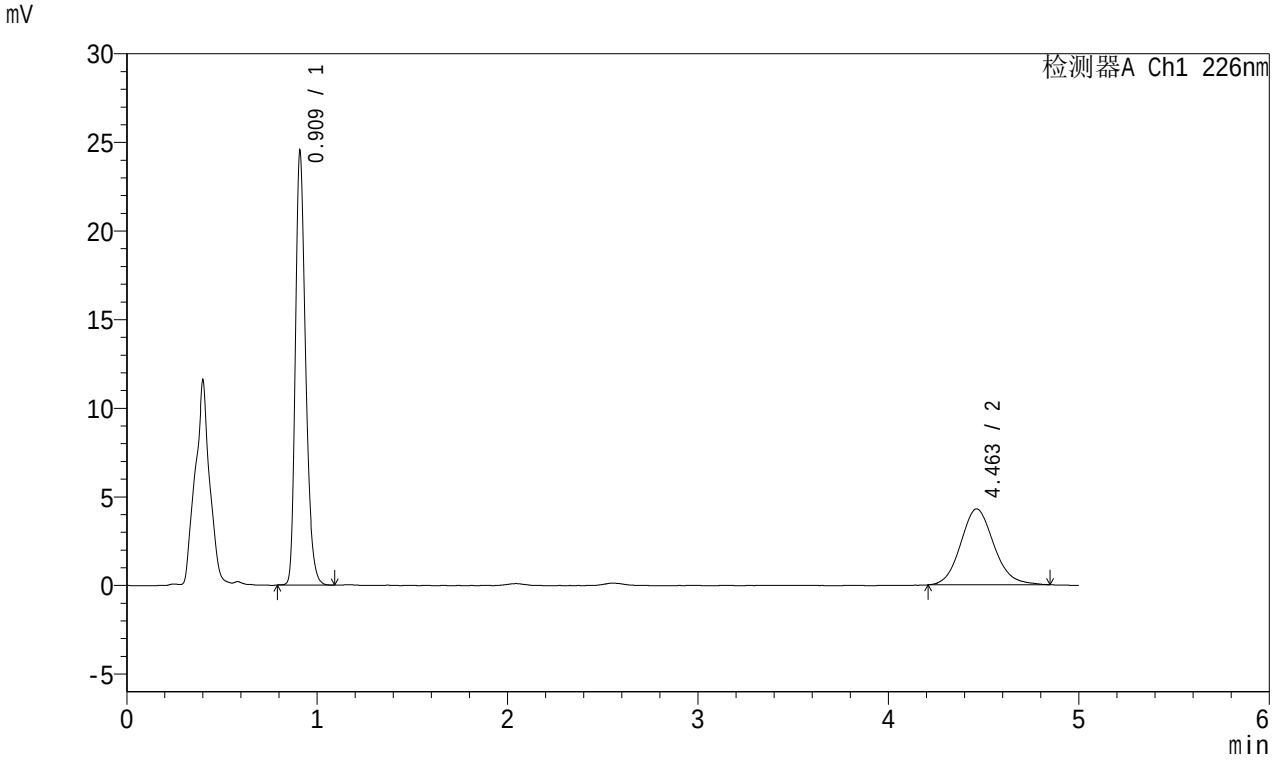
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-289-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P1.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-6
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 18:27:07 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:23:07 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91329	63.760	24111	1403	1.284	--
2	4.463	51910	36.240	4288	3218	1.120	17.264
总计		143239	100.000	28399			

图87 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-45min-片1
供试品溶液-1

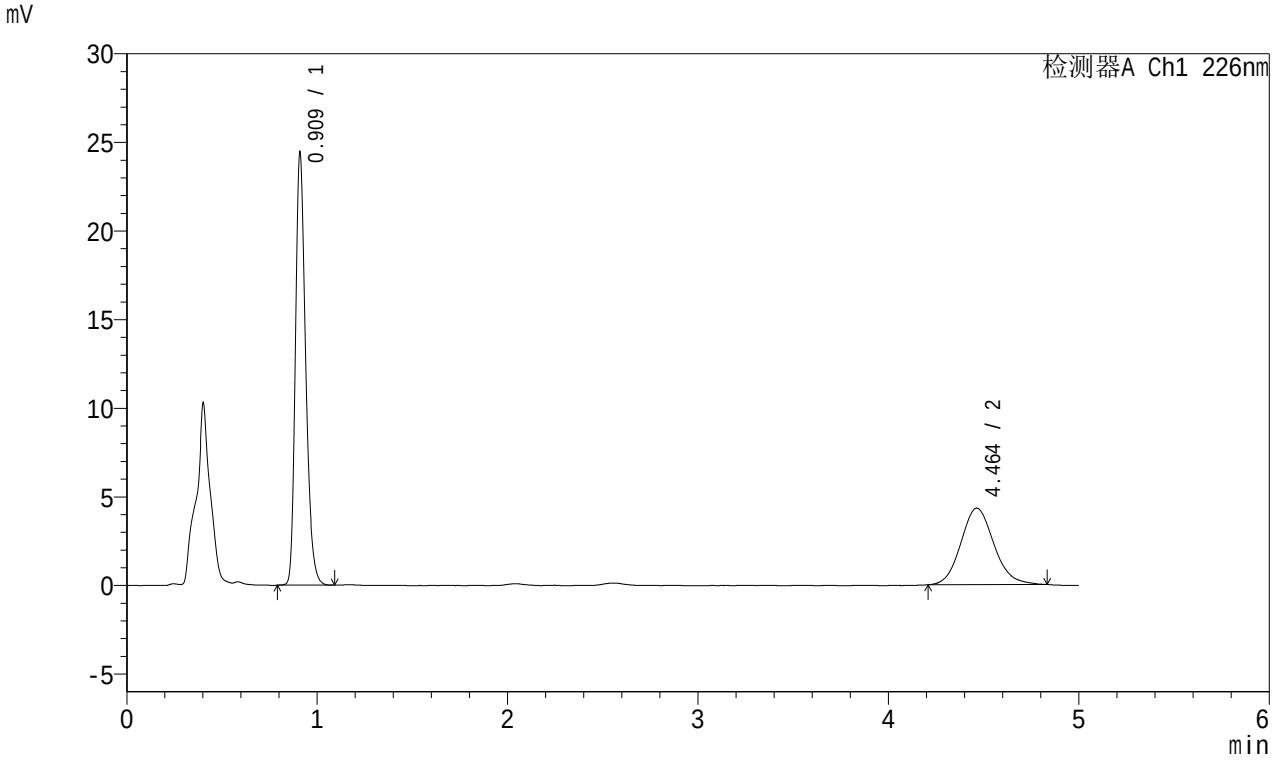
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-290-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P2.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-15
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 18:32:30 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:23:09 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91224	63.697	24022	1401	1.285	--
2	4.464	51991	36.303	4318	3238	1.122	17.303
总计		143214	100.000	28340			

图88 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-45min-片2
供试品溶液-1

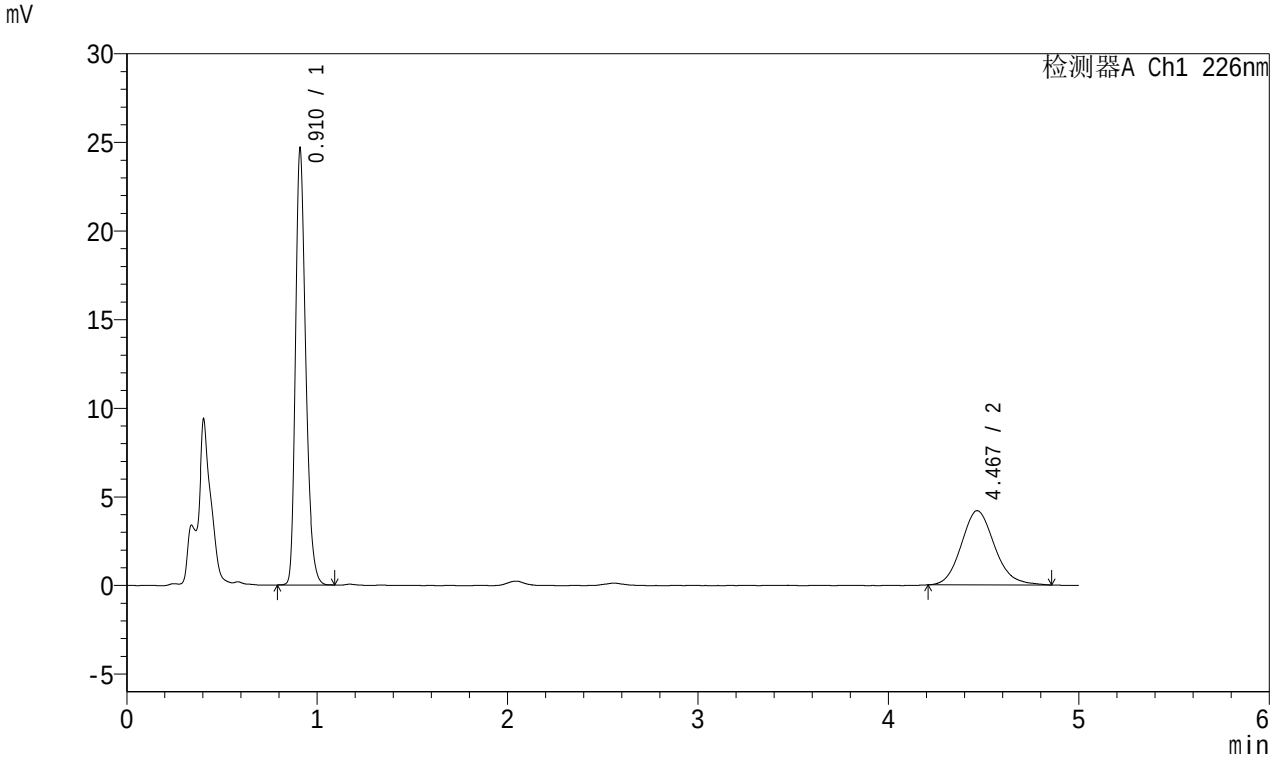
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-291-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P3.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-24
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 18:37:54 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:23:12 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	92011	64.472	24269	1402	1.285	--
2	4.467	50703	35.528	4183	3227	1.141	17.280
总计		142714	100.000	28452			

图89 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-45min-片3
供试品溶液-1

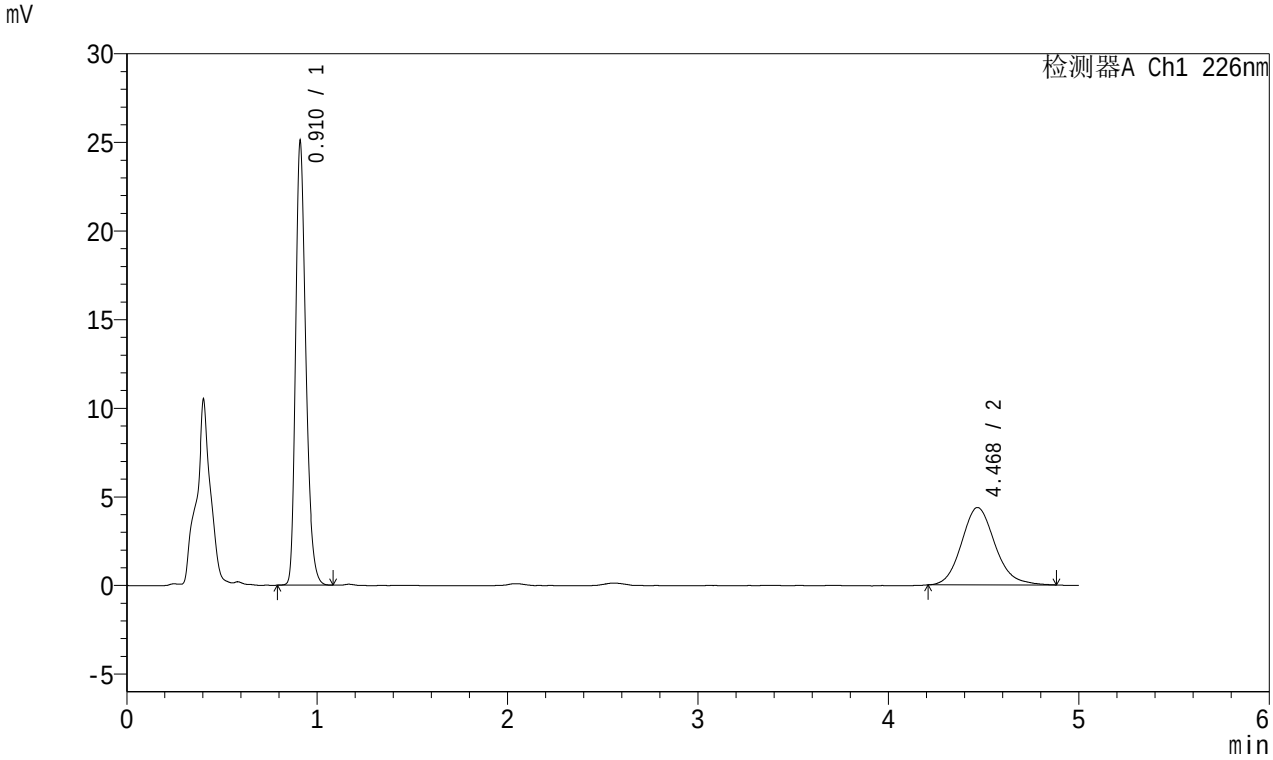
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-292-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P4.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-33
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 18:43:18 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:23:14 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	93456	63.659	24770	1407	1.281	--
2	4.468	53351	36.341	4363	3235	1.144	17.303
总计		146806	100.000	29133			

图90 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-45min-片4
供试品溶液-1

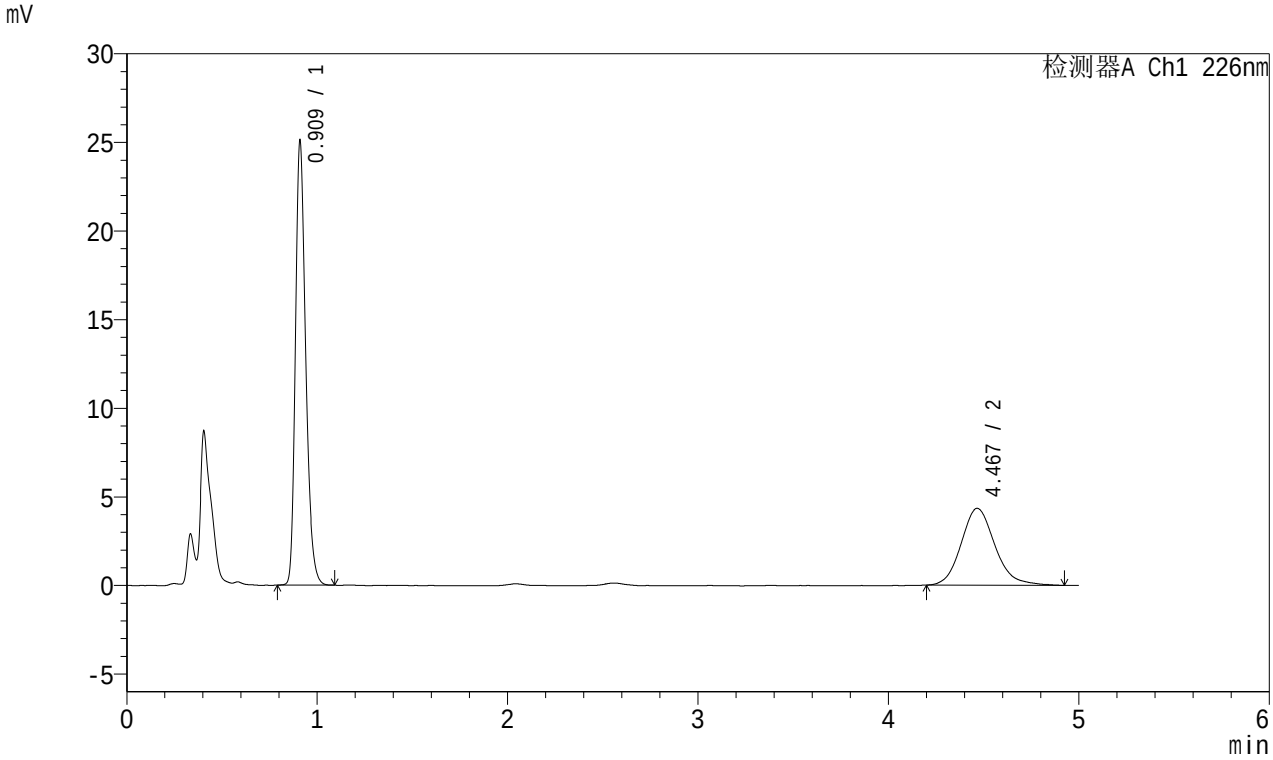
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-293-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P5.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-42
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 18:48:42 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:23:17 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	93716	63.642	24662	1400	1.283	--
2	4.467	53540	36.358	4336	3137	1.163	17.095
总计		147256	100.000	28998			

图91 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-45min-片5
供试品溶液-1

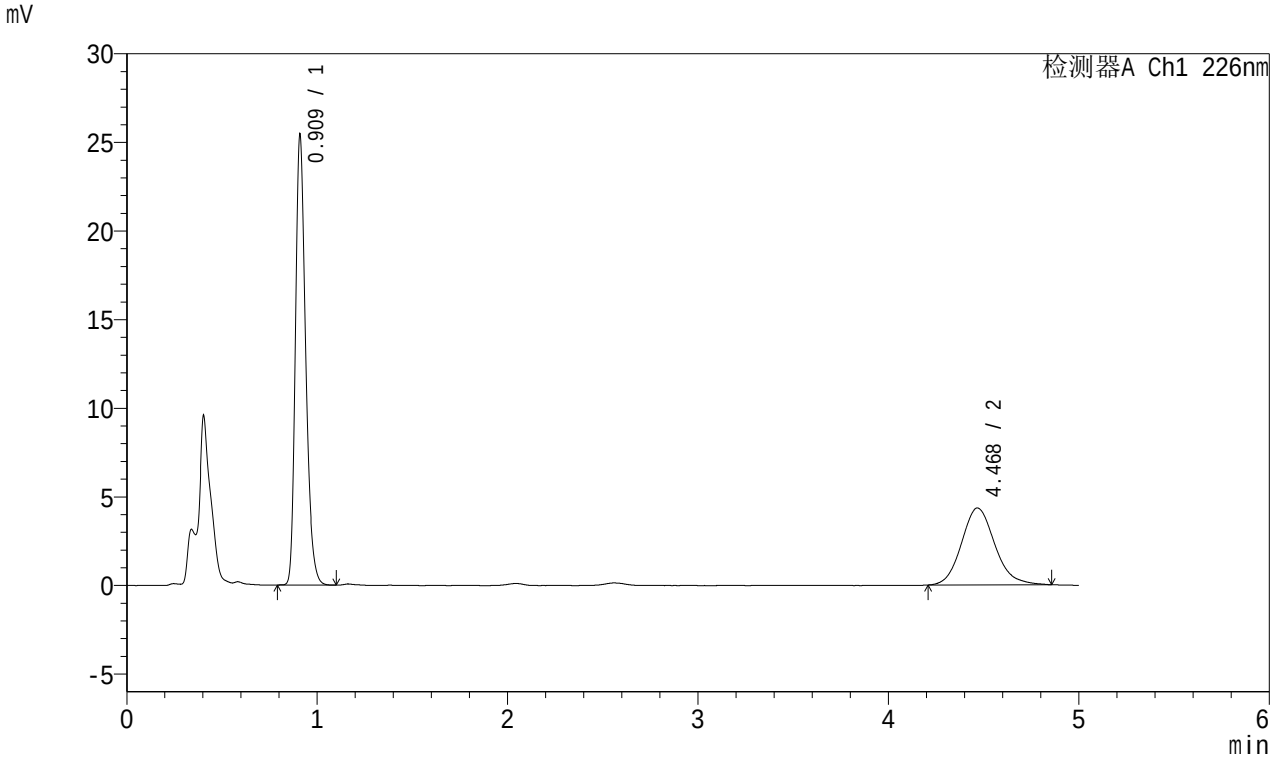
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-294-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P6.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-51
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 18:54:05 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:23:19 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	94950	64.246	25006	1400	1.286	--
2	4.468	52841	35.754	4336	3235	1.145	17.302
总计		147791	100.000	29342			

图92 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-45min-片6
供试品溶液-1

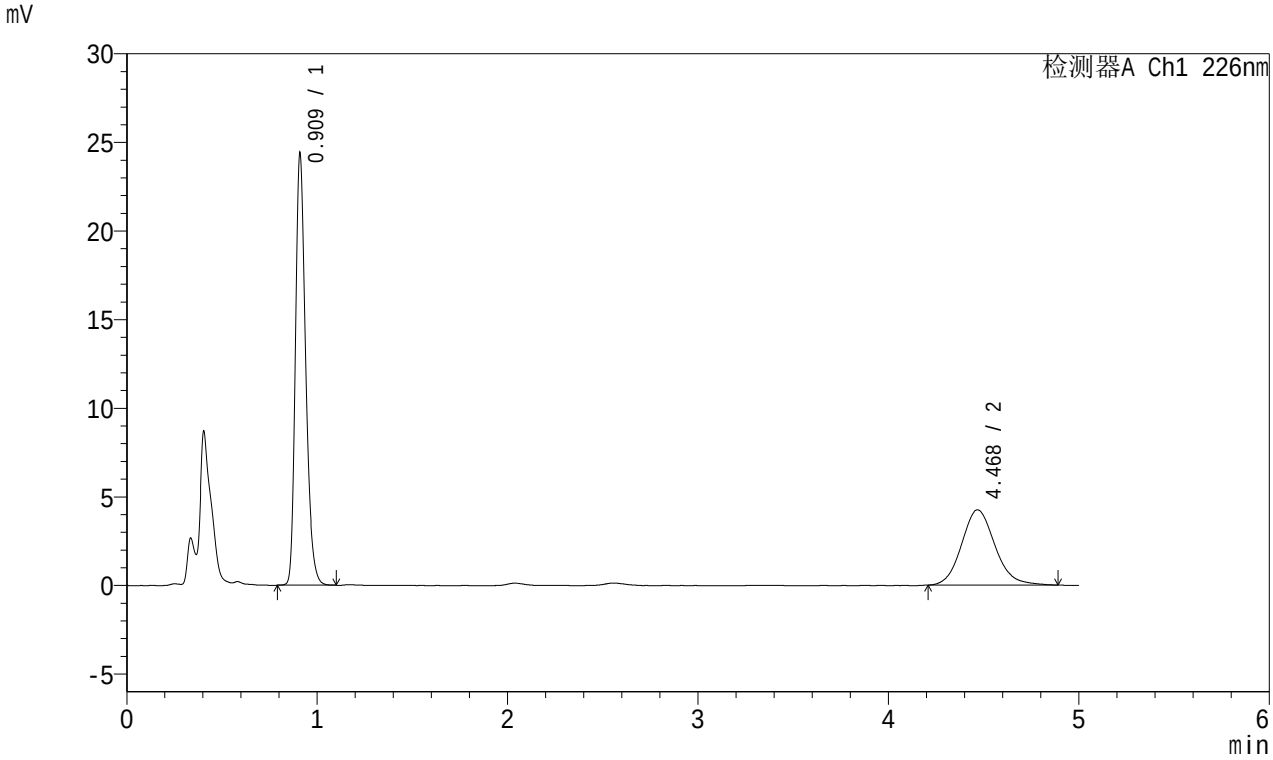
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-295-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-7
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 18:59:29 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:23:22 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91043	63.730	23984	1401	1.284	--
2	4.468	51815	36.270	4247	3193	1.136	17.219
总计		142858	100.000	28231			

图93 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片1
供试品溶液-1

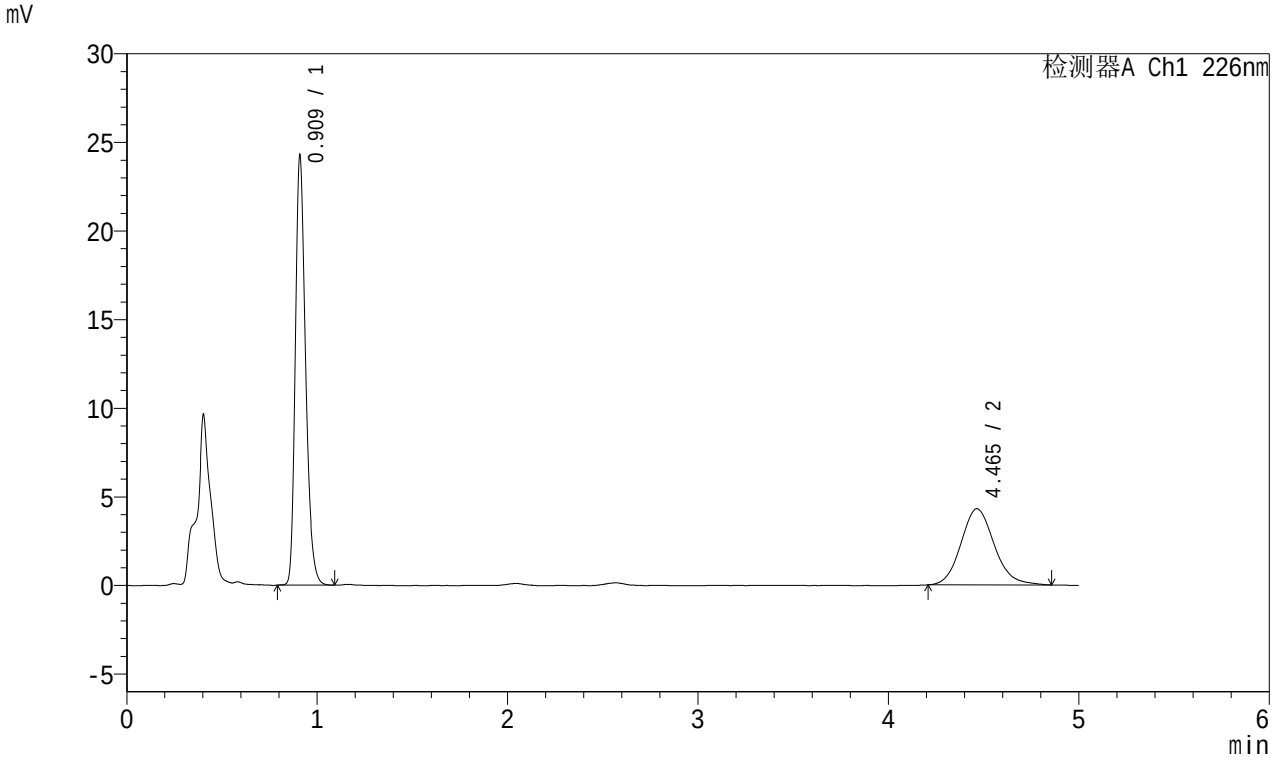
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-296-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-16
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 19:04:54 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:23:24 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	90603	63.416	23942	1401	1.285	--
2	4.465	52269	36.584	4297	3205	1.135	17.239
总计		142872	100.000	28239			

图94 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1

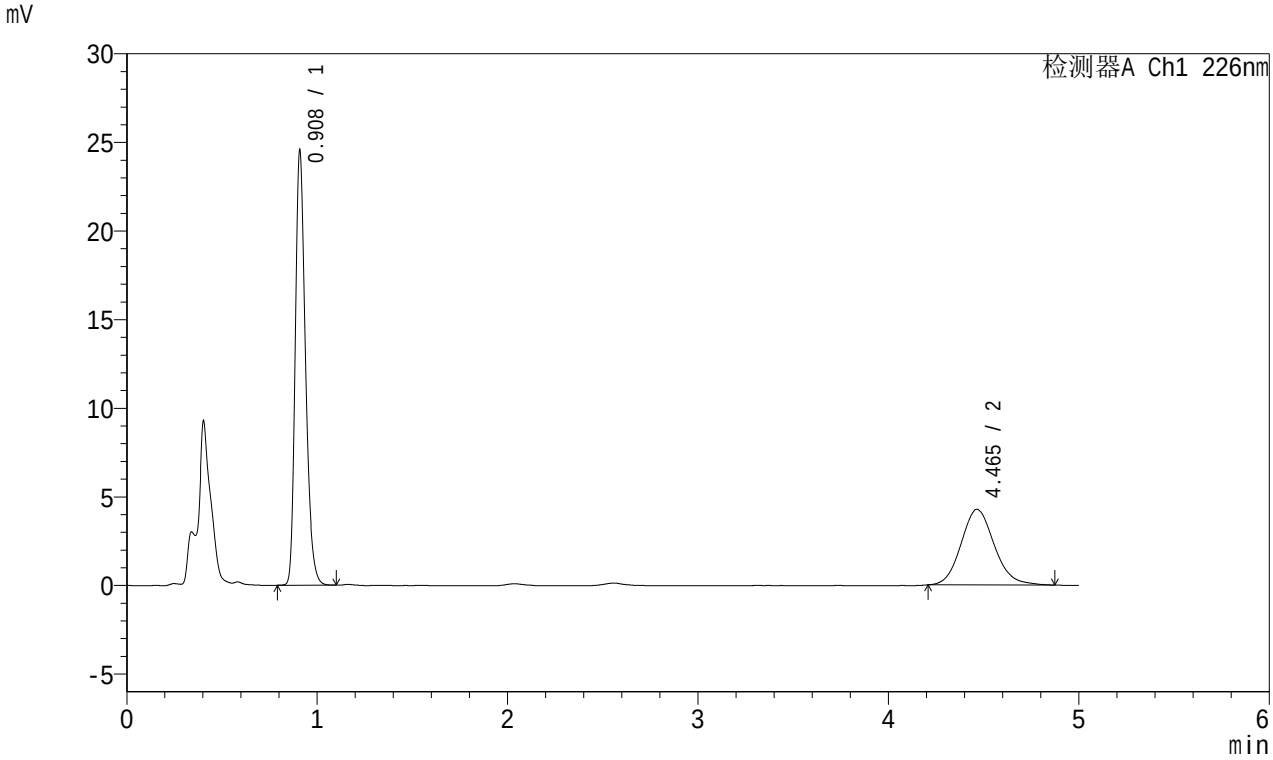
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-297-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-25
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 19:10:18 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:23:27 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91660	63.909	24303	1398	1.283	--
2	4.465	51763	36.091	4268	3229	1.130	17.289
总计		143423	100.000	28571			

图95 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

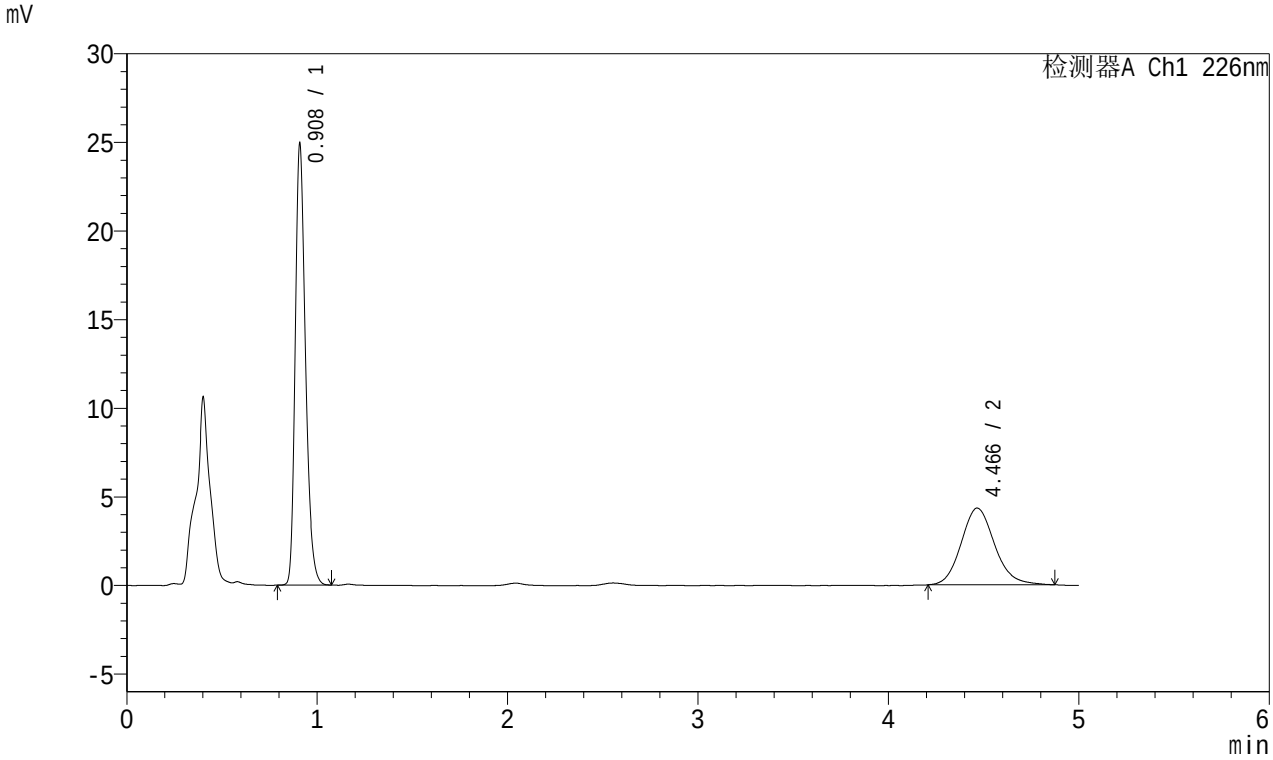
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-298-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-34
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 19:15:42 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:23:29 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	92877	63.704	24664	1400	1.284	--
2	4.466	52918	36.296	4329	3212	1.140	17.258
总计		145794	100.000	28992			

图96 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1

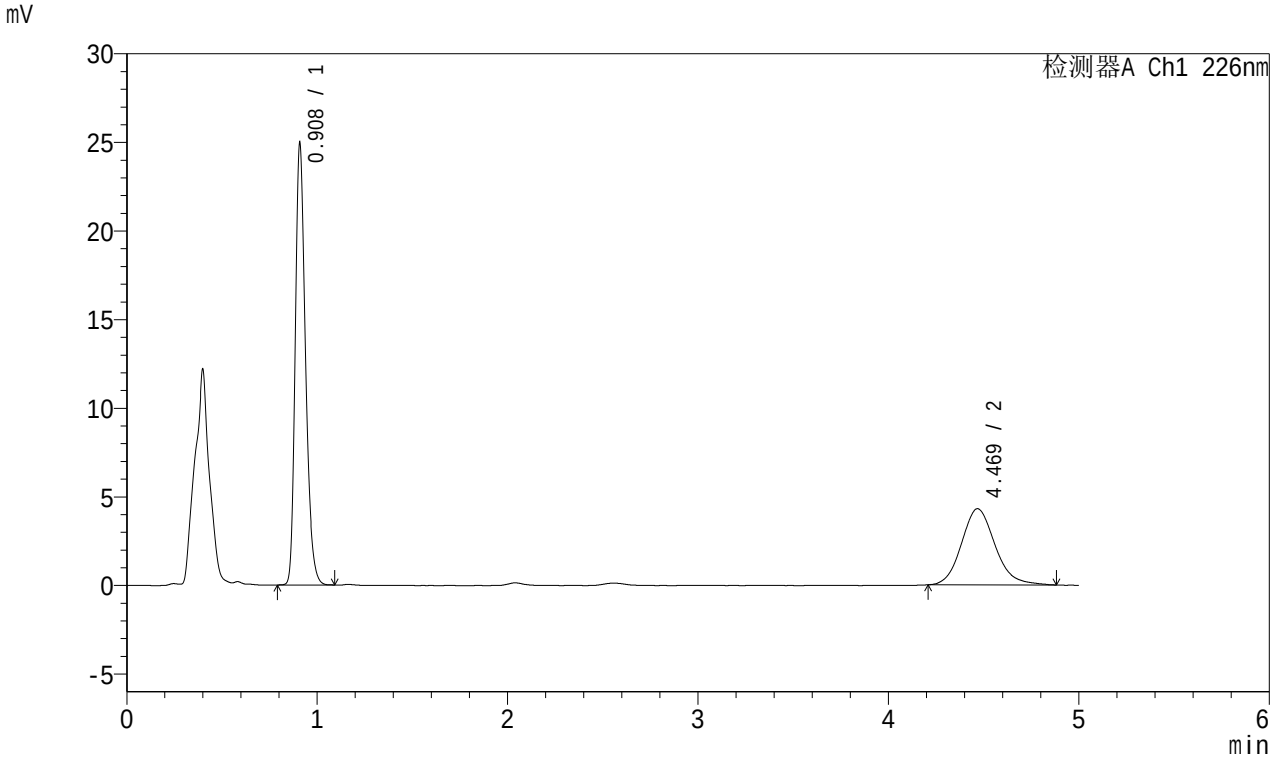
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-299-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-43
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 19:21:06 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:23:32 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	93072	63.872	24683	1399	1.282	--
2	4.469	52644	36.128	4296	3180	1.141	17.196
总计		145715	100.000	28979			

图97 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

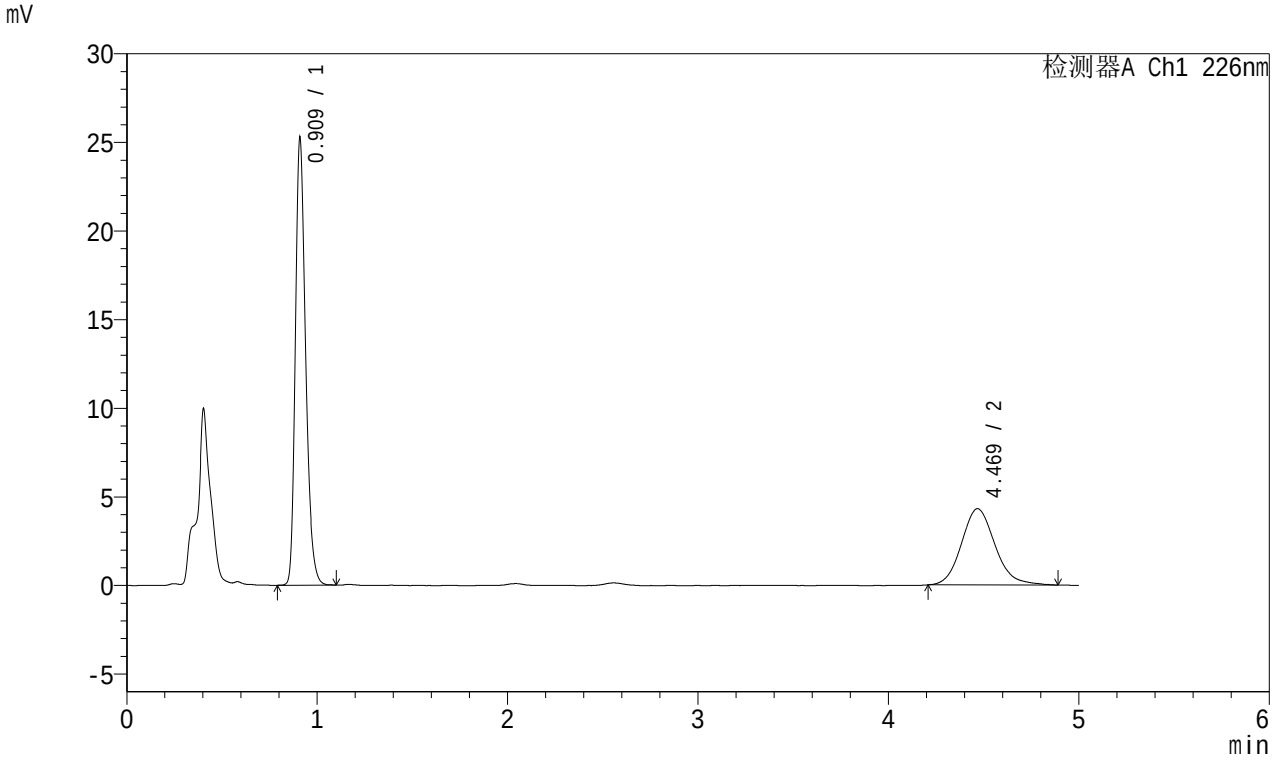
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-300-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-52
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 19:26:31 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:23:34 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	94326	64.173	24876	1401	1.284	--
2	4.469	52660	35.827	4301	3199	1.144	17.232
总计		146986	100.000	29177			

图98 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

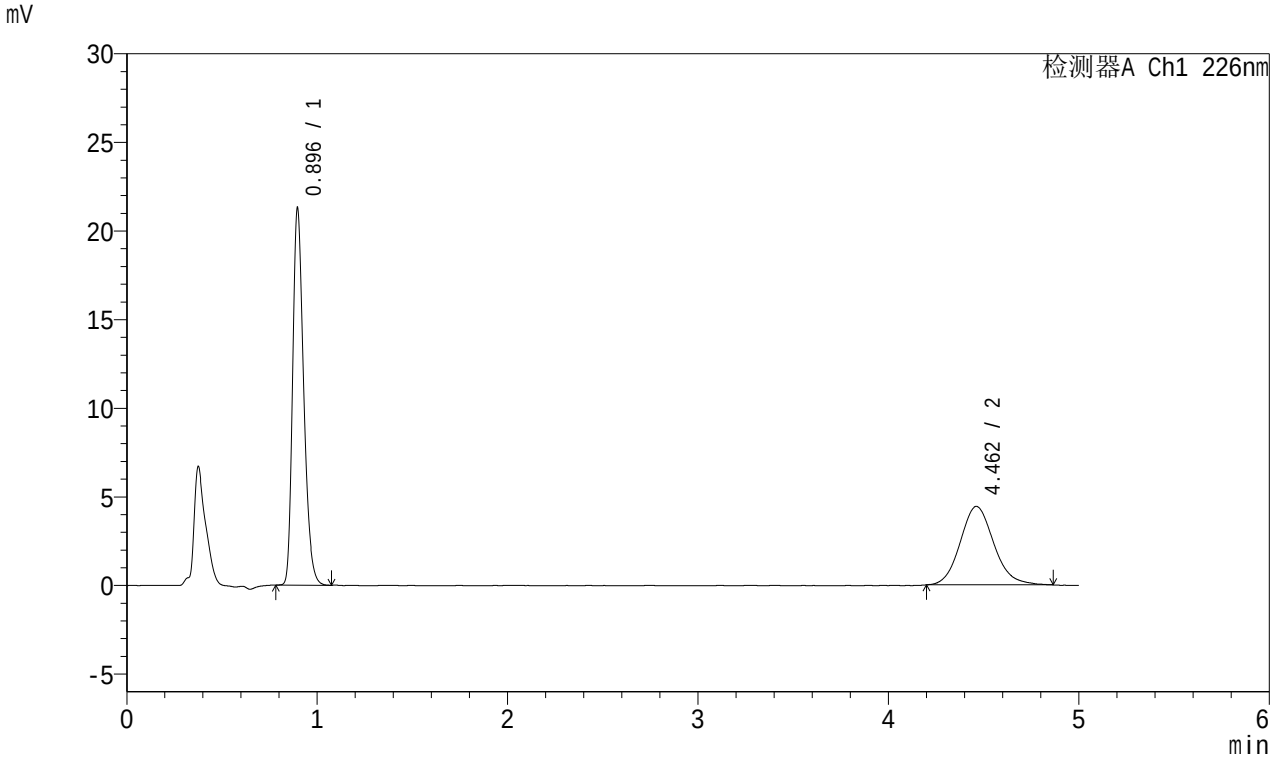
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-33/31-301-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-27
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 19:31:55 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:23:37 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	85502	61.165	21262	1168	1.291	--
2	4.462	54288	38.835	4430	3158	1.133	16.878
总计		139790	100.000	25692			

图99 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

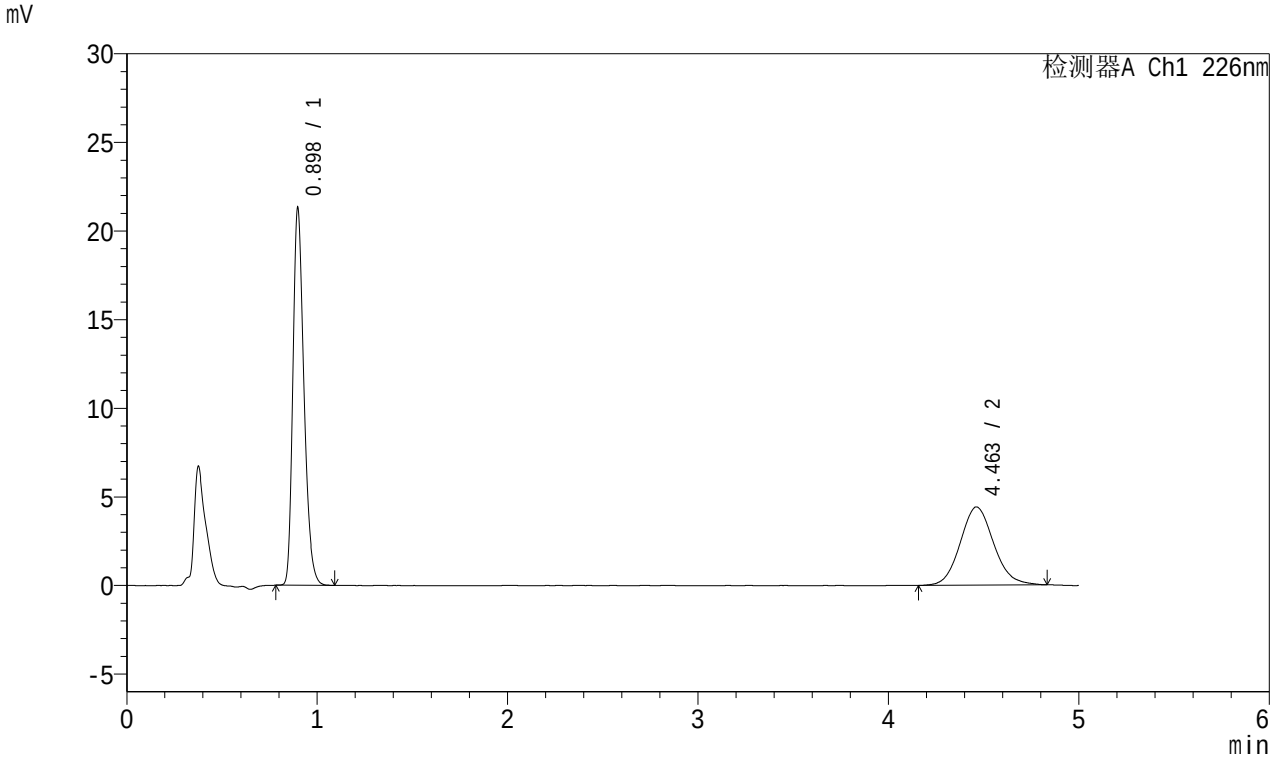
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-35/31-302-3 - zzp-2023101322p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-27
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 19:37:20 实验者: xiexinhui
处理时间(V3): 2024/04/23 09:25:57 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	85662	61.340	21278	1169	1.293	--
2	4.463	53989	38.660	4416	3150	1.113	16.852
总计		139650	100.000	25694			

图100 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2

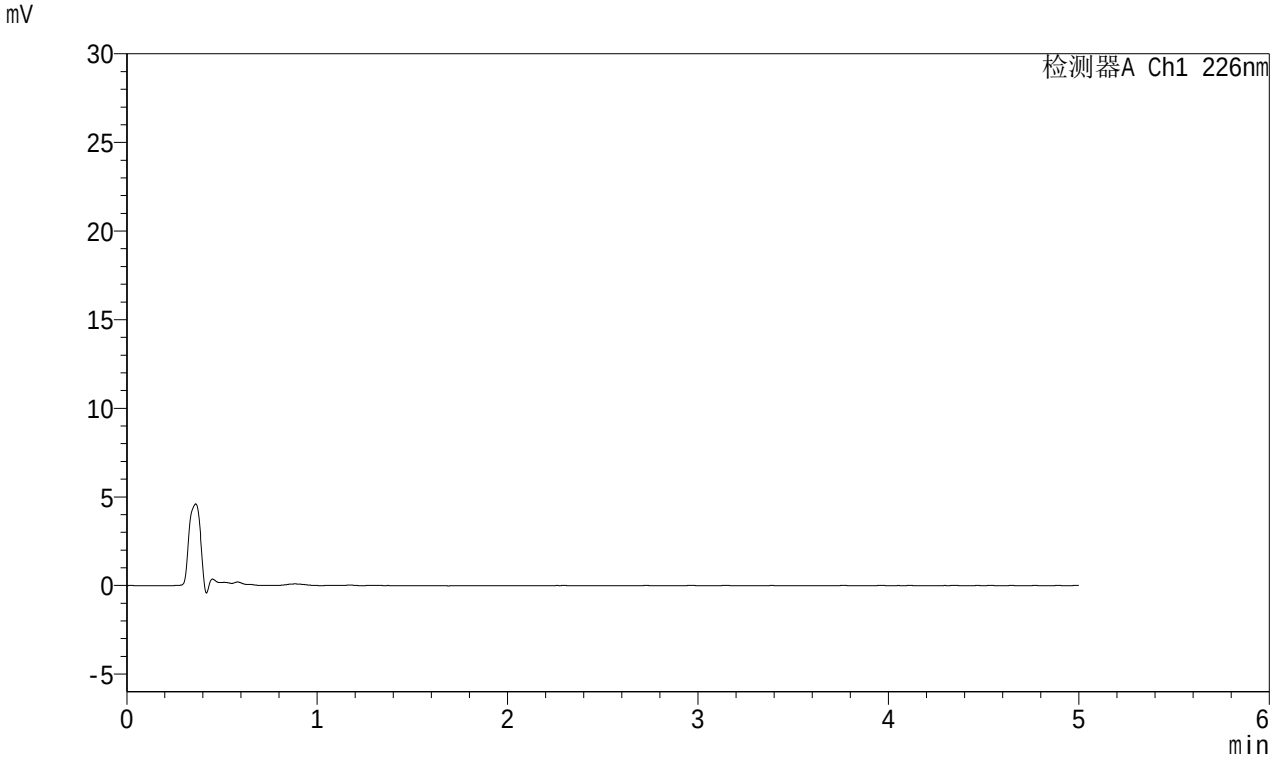
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-303-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-rj.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-9
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 19:42:43 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:27:08 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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101 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转
溶剂

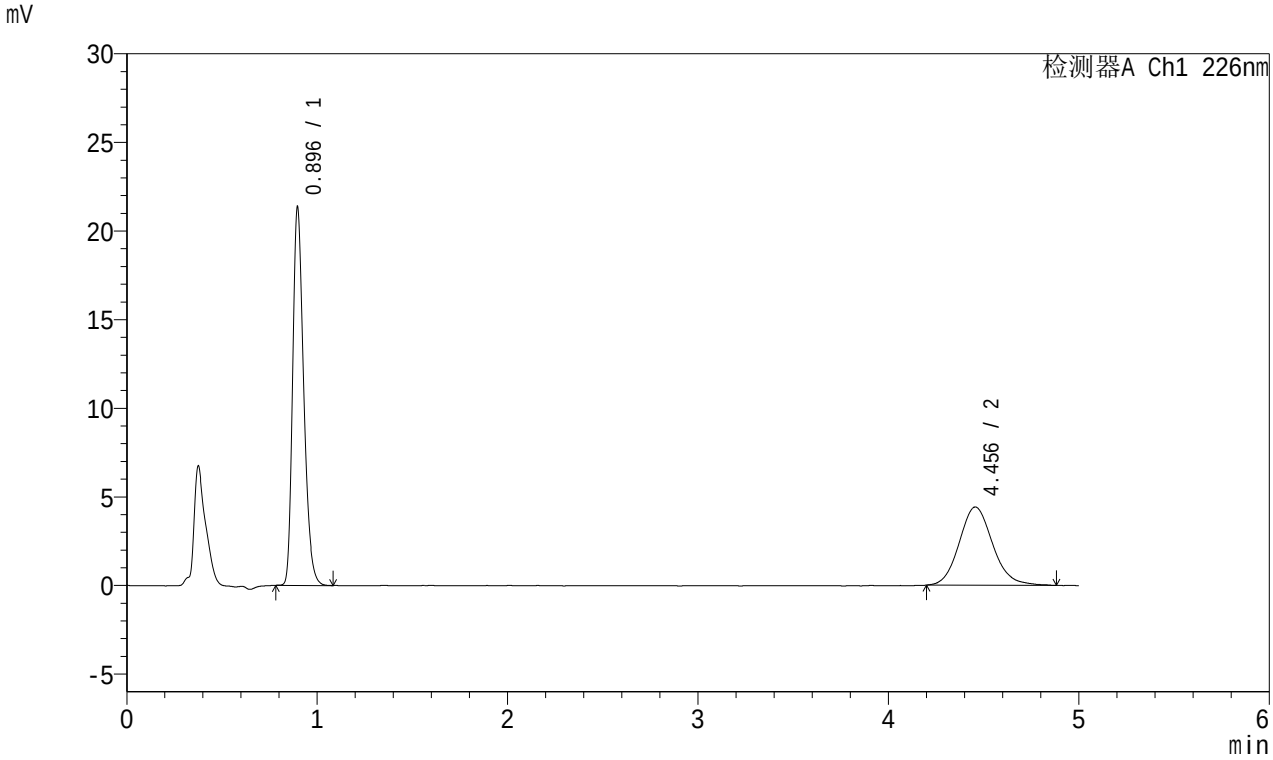
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-304-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 19:48:06 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:27:10 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	85778	61.435	21335	1168	1.292	--
2	4.456	53845	38.565	4416	3178	1.124	16.907
总计		139623	100.000	25751			

图102 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

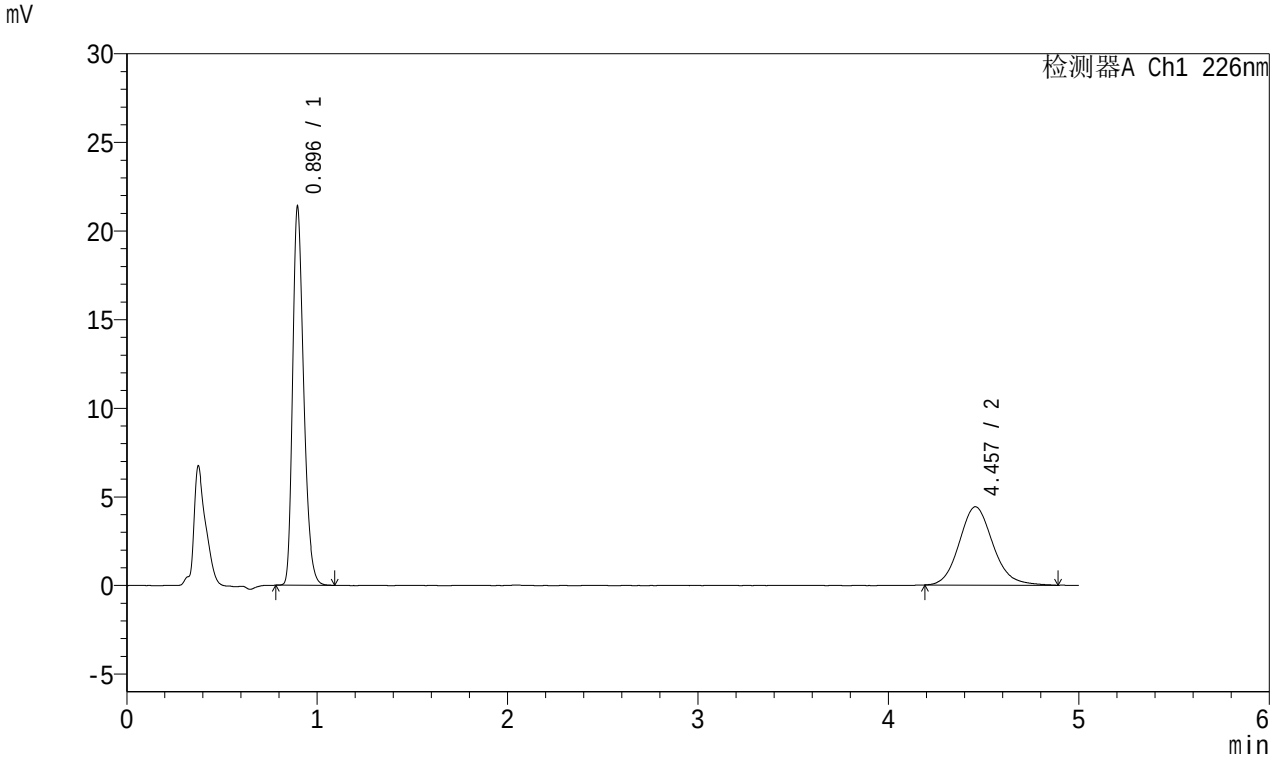
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-305-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 19:53:29 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:27:13 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	85847	61.289	21353	1168	1.292	--
2	4.457	54223	38.711	4419	3136	1.133	16.824
总计		140070	100.000	25772			

图103 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

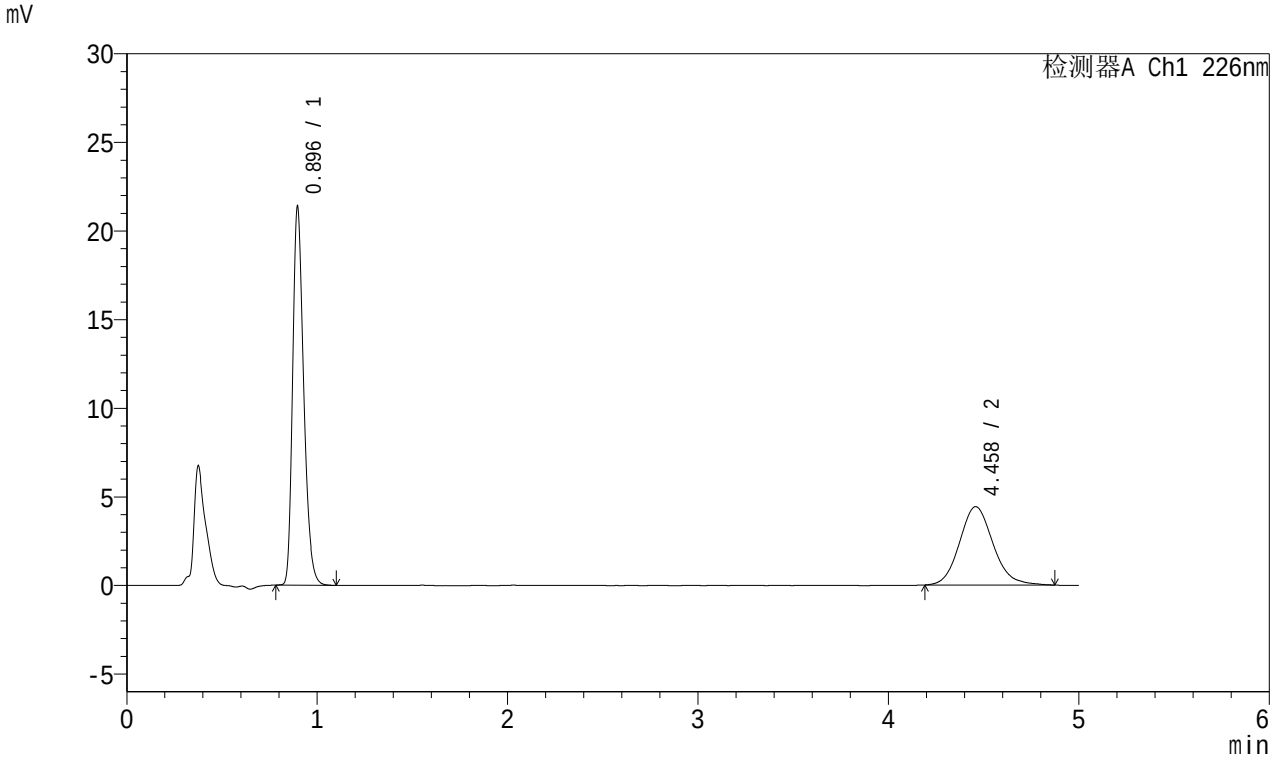
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-306-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 19:58:53 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:27:16 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	85852	61.336	21352	1169	1.294	--
2	4.458	54119	38.664	4422	3155	1.141	16.867
总计		139971	100.000	25775			

图104 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

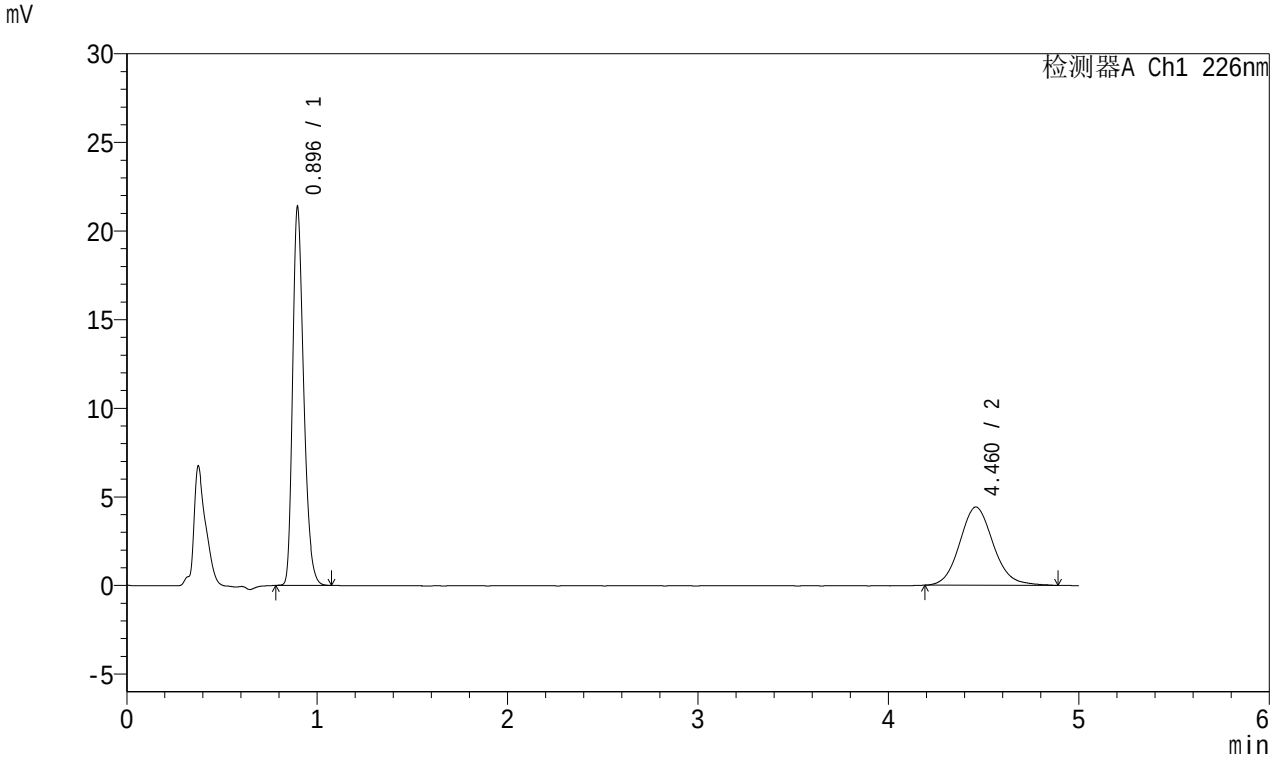
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-307-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 20:04:16 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:27:19 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	85760	61.352	21345	1169	1.291	--
2	4.460	54023	38.648	4414	3177	1.111	16.915
总计		139784	100.000	25759			

图105 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

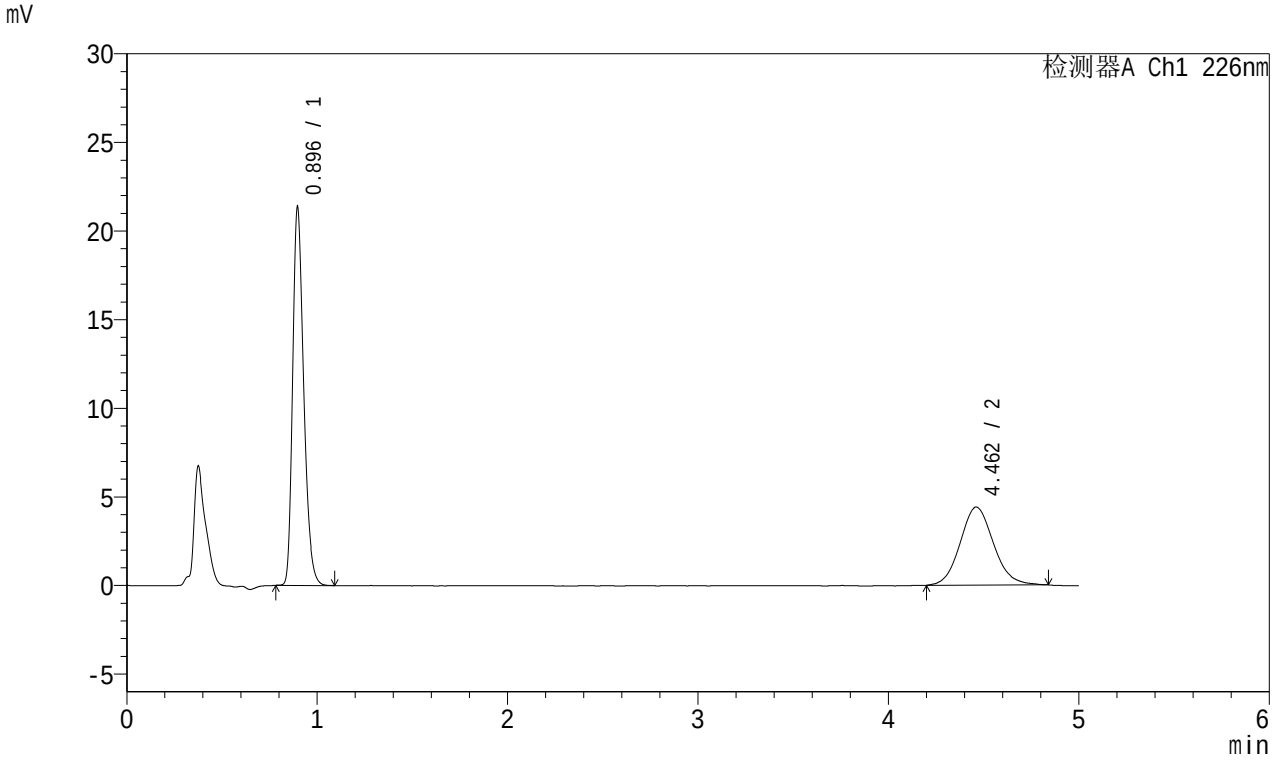
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-308-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 20:09:39 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:27:21 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	85850	61.586	21340	1167	1.294	--
2	4.462	53549	38.414	4408	3157	1.107	16.874
总计		139399	100.000	25748			

图106 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5

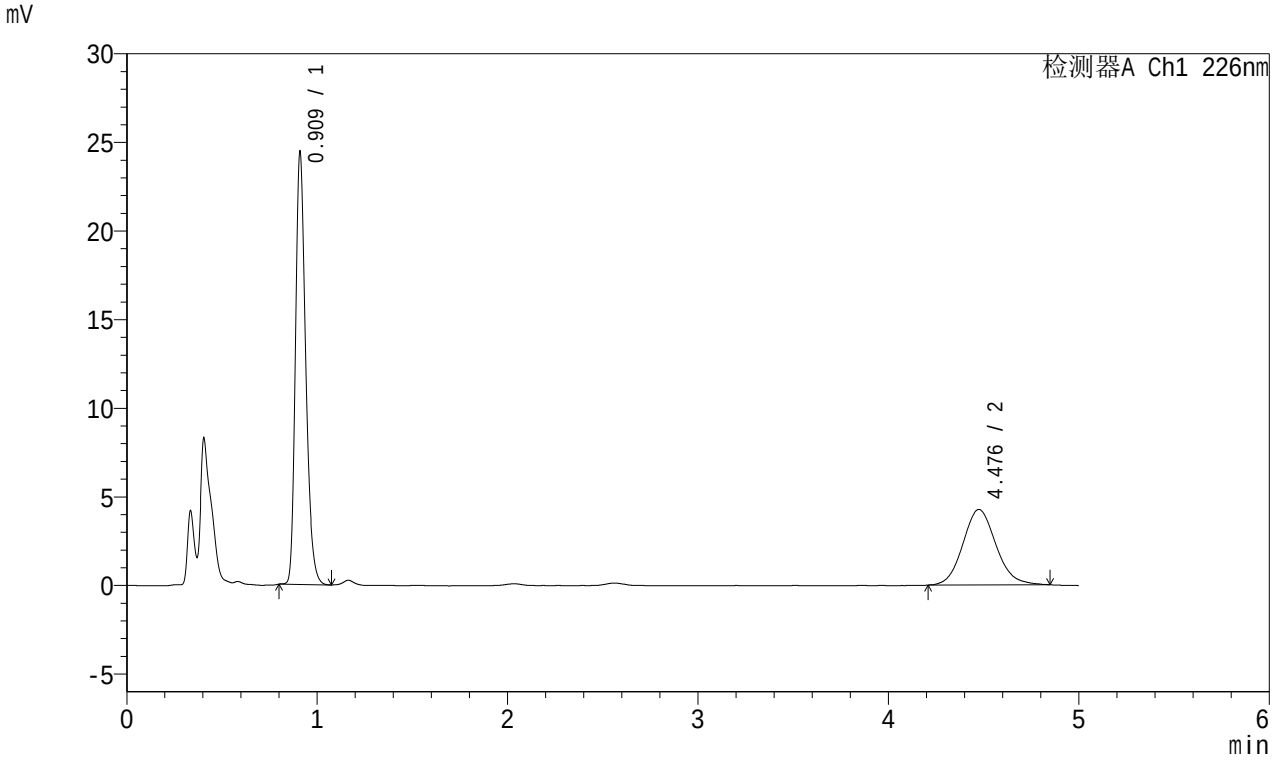
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-309-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-1
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 20:15:01 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:27:24 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91065	63.945	24020	1403	1.283	--
2	4.476	51345	36.055	4251	3238	1.110	17.325
总计		142410	100.000	28271			

图107 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-5min-片1
供试品溶液-1

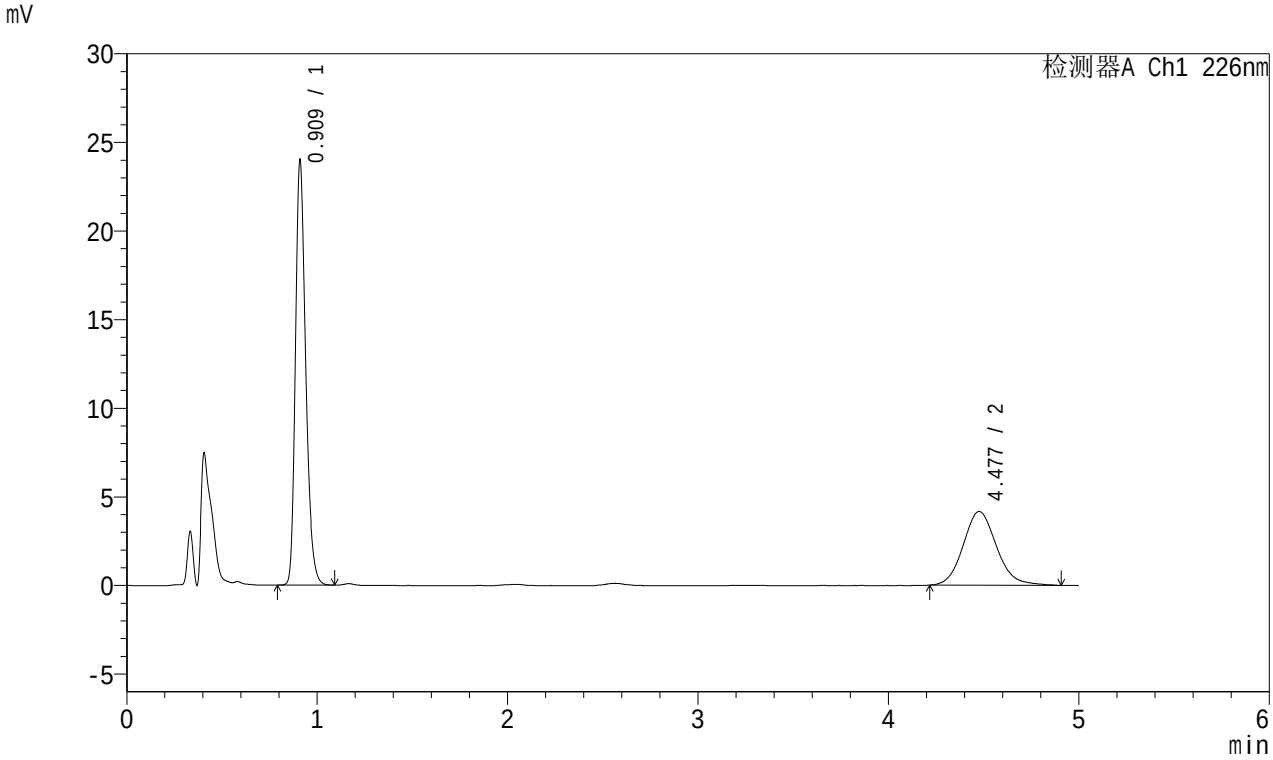
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-310-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-10
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 20:20:25 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:27:26 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	89544	63.869	23581	1401	1.281	--
2	4.477	50655	36.131	4158	3205	1.126	17.257
总计		140199	100.000	27739			

图108 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-5min-片2
供试品溶液-1

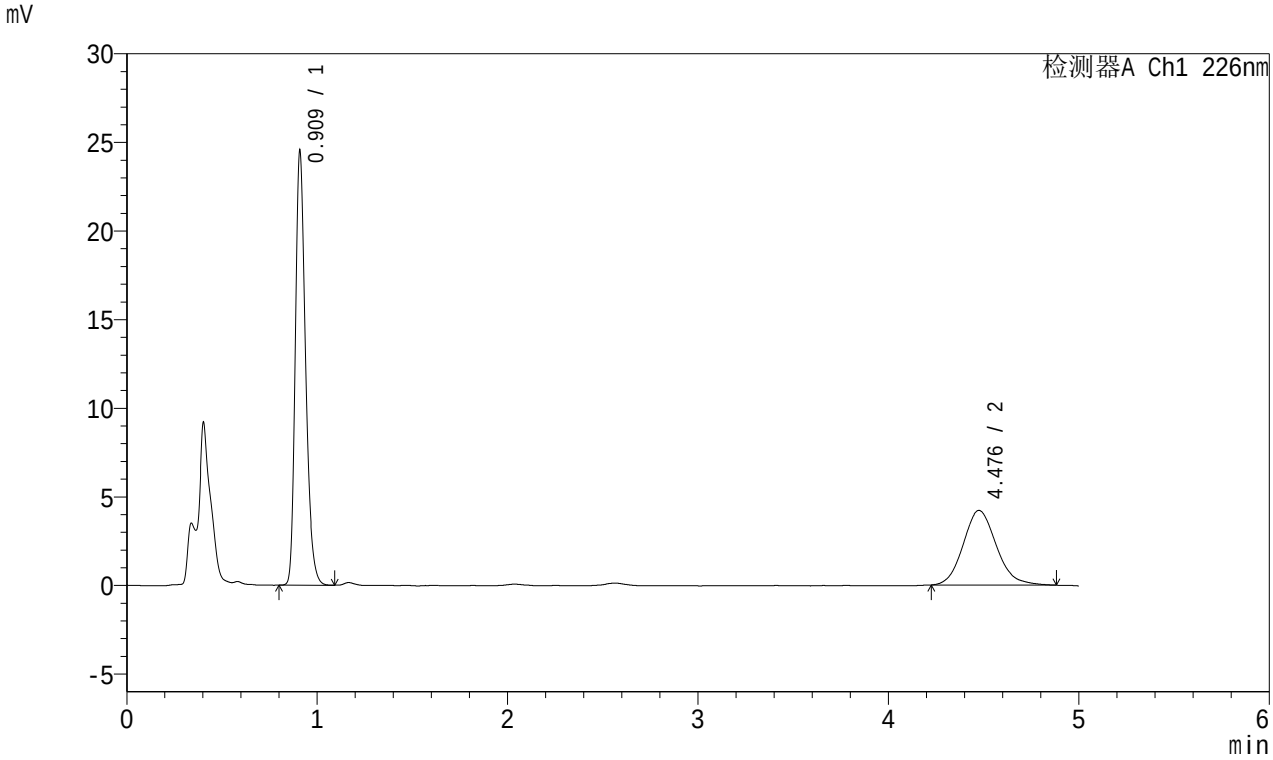
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-311-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-19
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 20:25:48 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:27:29 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91657	64.243	24222	1399	1.285	--
2	4.476	51016	35.757	4209	3239	1.140	17.329
总计		142672	100.000	28431			

图109 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-5min-片3
供试品溶液-1

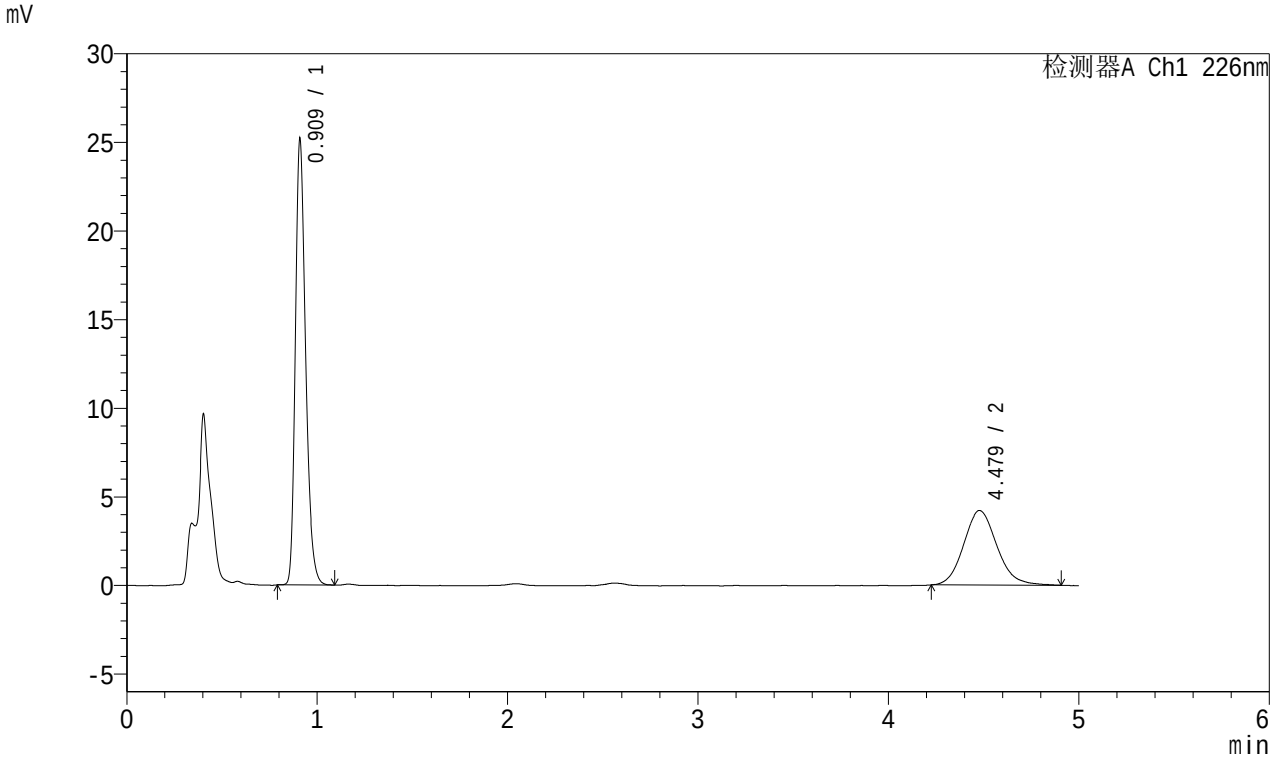
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-312-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-28
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 20:31:10 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:27:31 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	93948	64.822	24806	1401	1.286	--
2	4.479	50985	35.178	4207	3227	1.133	17.309
总计		144933	100.000	29013			

图110 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-5min-片4
供试品溶液-1

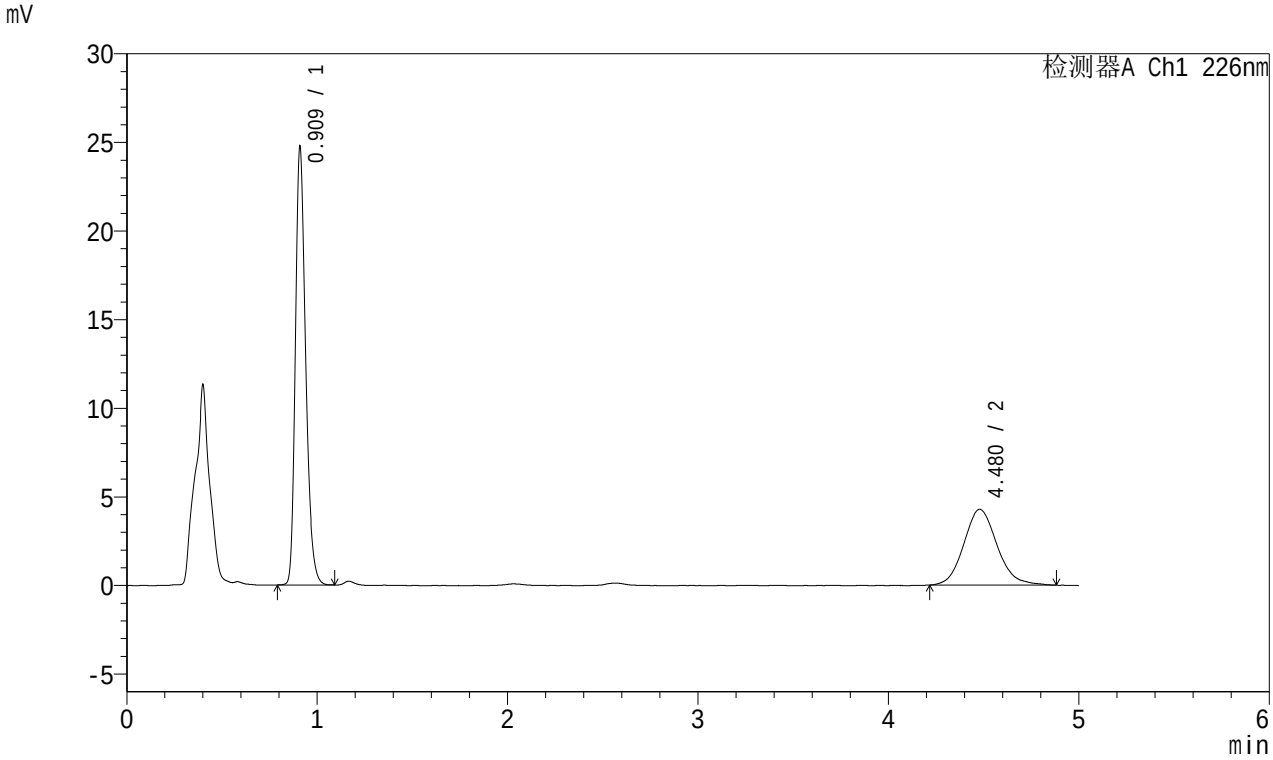
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-313-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-37
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 20:36:32 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:27:34 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	92511	64.040	24350	1401	1.285	--
2	4.480	51946	35.960	4277	3260	1.129	17.377
总计		144457	100.000	28626			

图111 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-5min-片5
供试品溶液-1

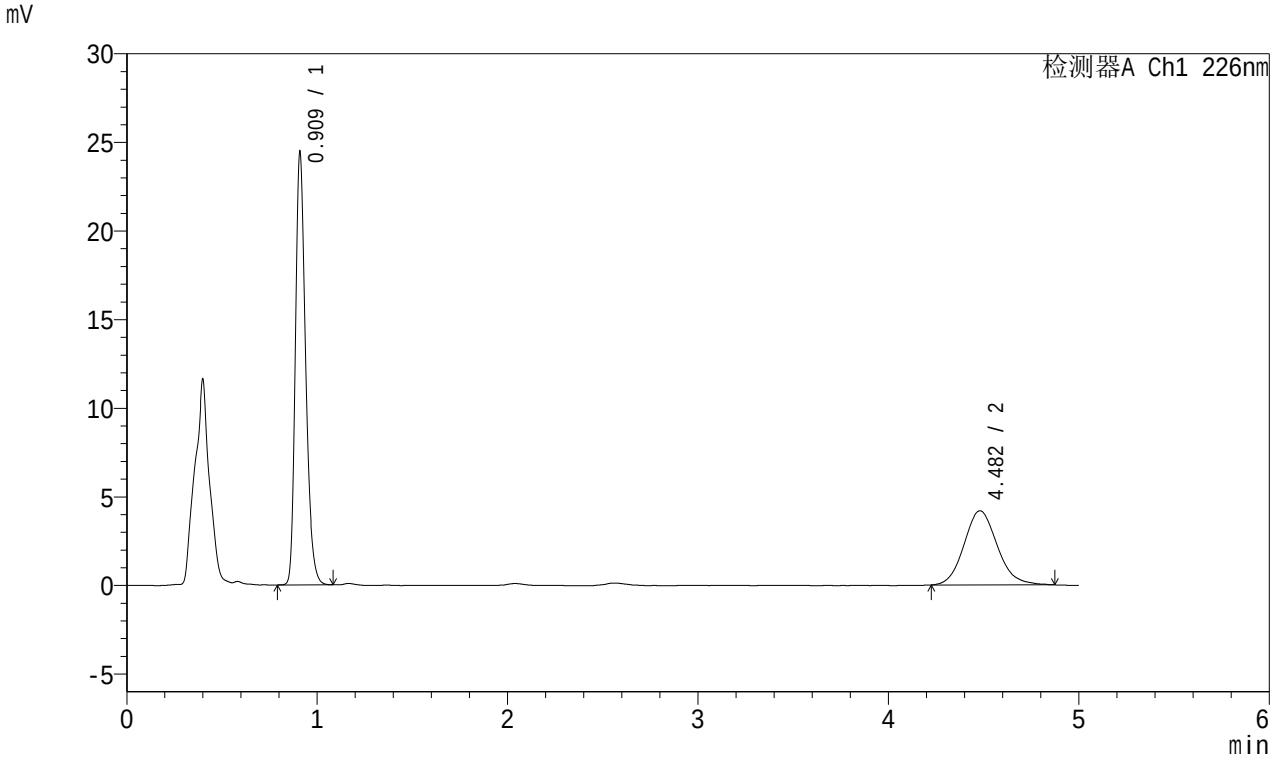
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-314-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-46
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 20:41:54 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:27:36 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91250	64.261	24076	1401	1.284	--
2	4.482	50748	35.739	4183	3212	1.119	17.284
总计		141998	100.000	28259			

图112 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-5min-片6
供试品溶液-1

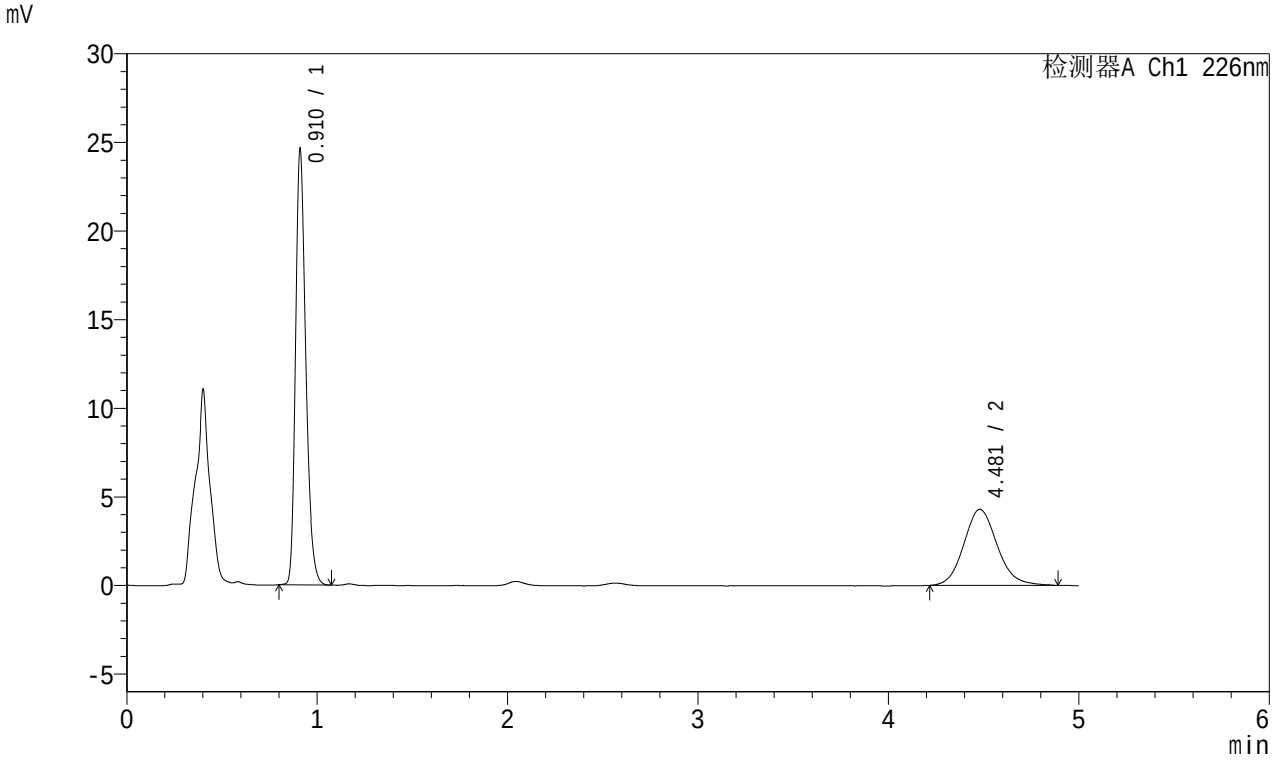
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-315-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P1.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-2
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 20:47:17 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:27:39 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91732	63.687	24272	1404	1.282	--
2	4.481	52305	36.313	4291	3212	1.124	17.276
总计		144037	100.000	28563			

图113 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-10min-片1
供试品溶液-1

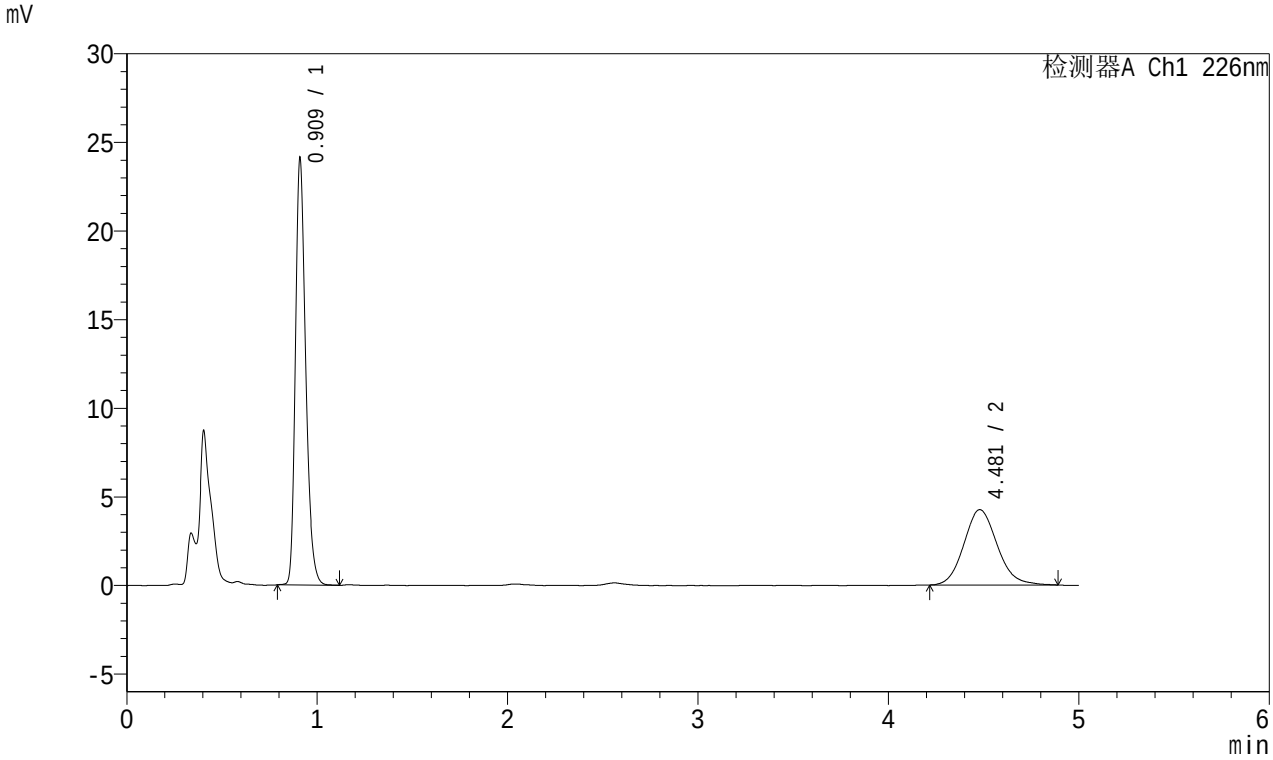
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-316-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P2.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-11
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 20:52:39 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:27:42 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	90053	63.573	23688	1400	1.286	--
2	4.481	51600	36.427	4252	3202	1.121	17.258
总计		141653	100.000	27939			

图114 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-10min-片2
供试品溶液-1

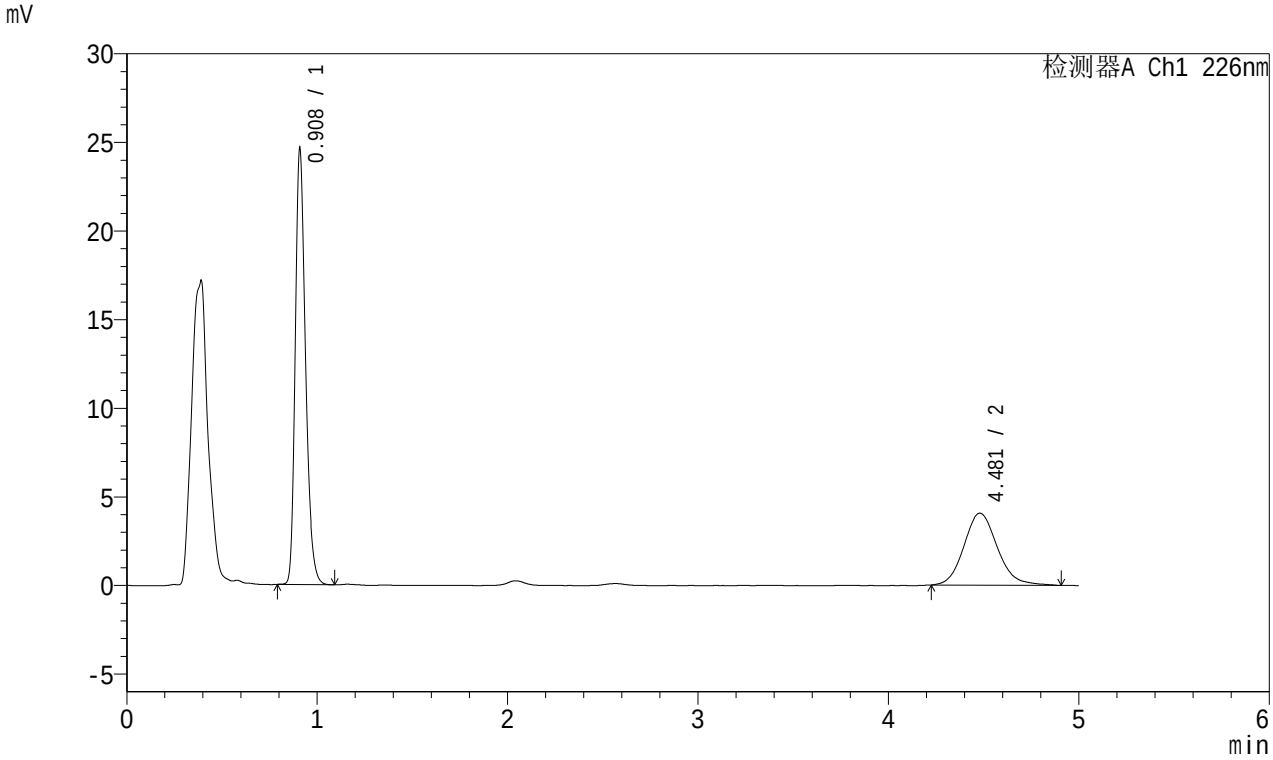
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-317-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P3.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-20
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 20:58:02 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:27:44 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91881	64.975	24350	1400	1.284	--
2	4.481	49529	35.025	4062	3234	1.137	17.330
总计		141410	100.000	28412			

图115 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-10min-片3
供试品溶液-1

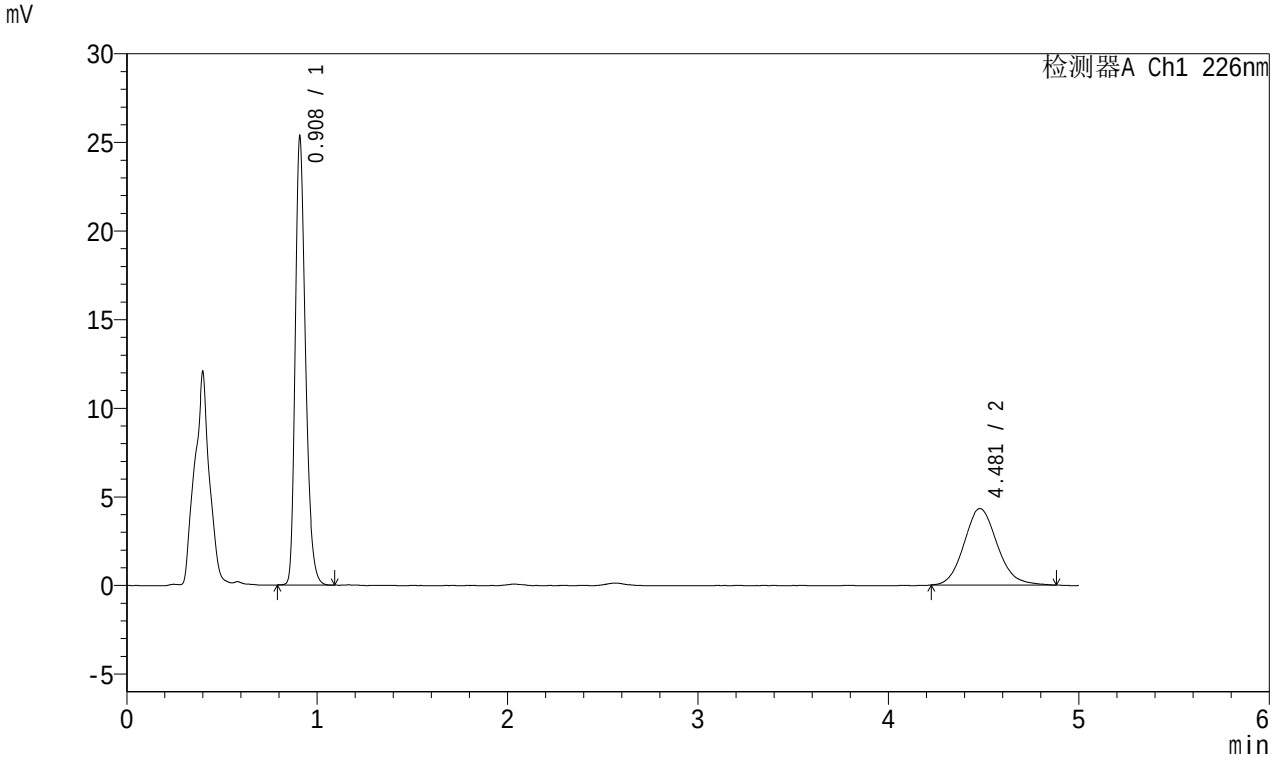
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-318-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P4.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-29
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 21:03:24 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:27:47 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	94483	64.383	25031	1399	1.287	--
2	4.481	52268	35.617	4314	3240	1.128	17.343
总计		146750	100.000	29345			

图116 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-10min-片4
供试品溶液-1

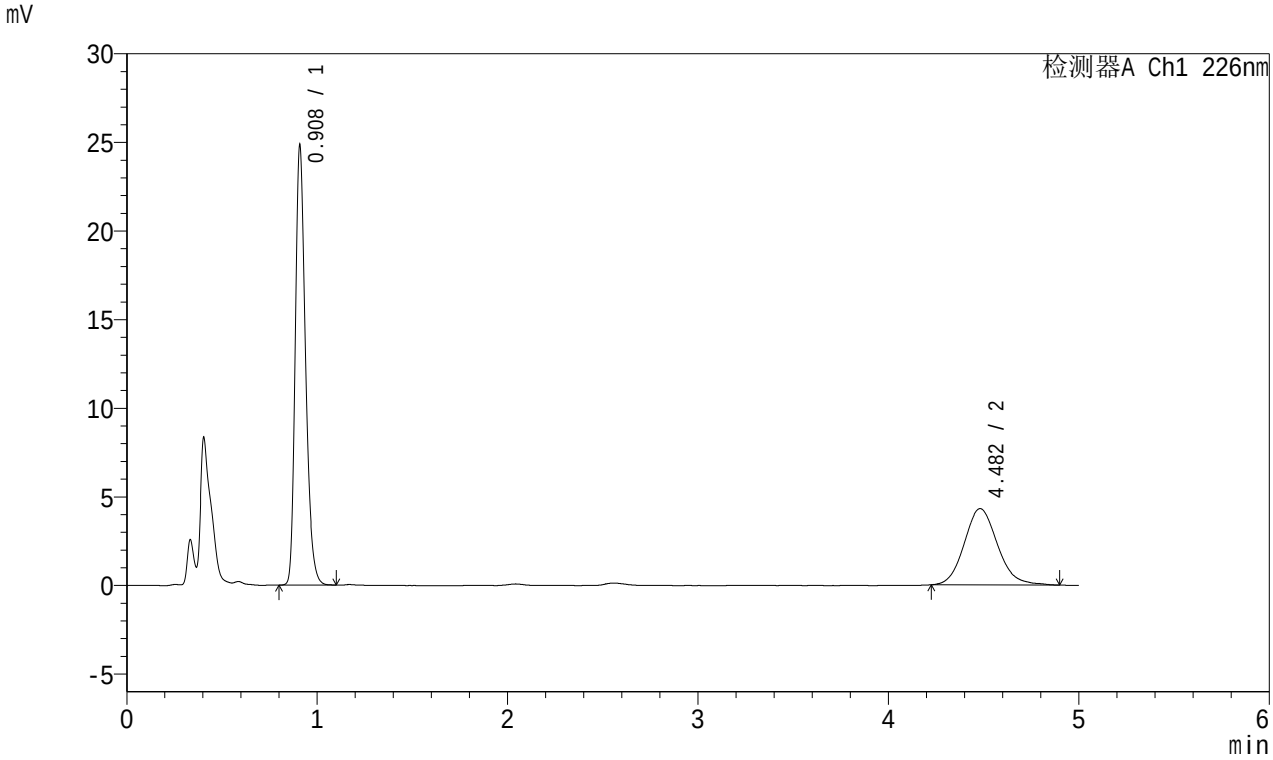
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-319-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P5.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-38
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 21:08:46 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:27:49 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	92746	63.940	24560	1399	1.285	--
2	4.482	52306	36.060	4305	3241	1.126	17.347
总计		145051	100.000	28865			

图117 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-10min-片5
供试品溶液-1

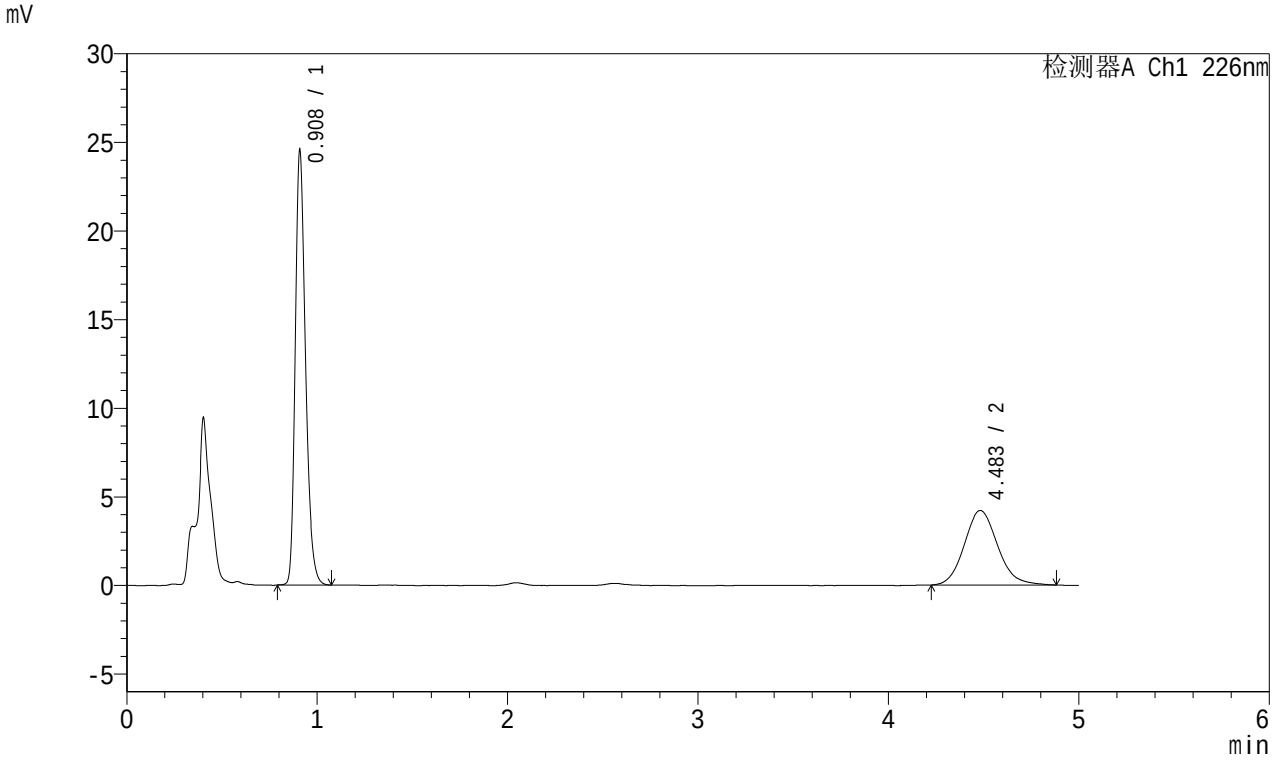
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-320-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P6.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-47
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 21:14:09 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:27:52 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91719	64.249	24285	1398	1.284	--
2	4.483	51037	35.751	4201	3224	1.126	17.312
总计		142757	100.000	28485			

图118 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-10min-片6
供试品溶液-1

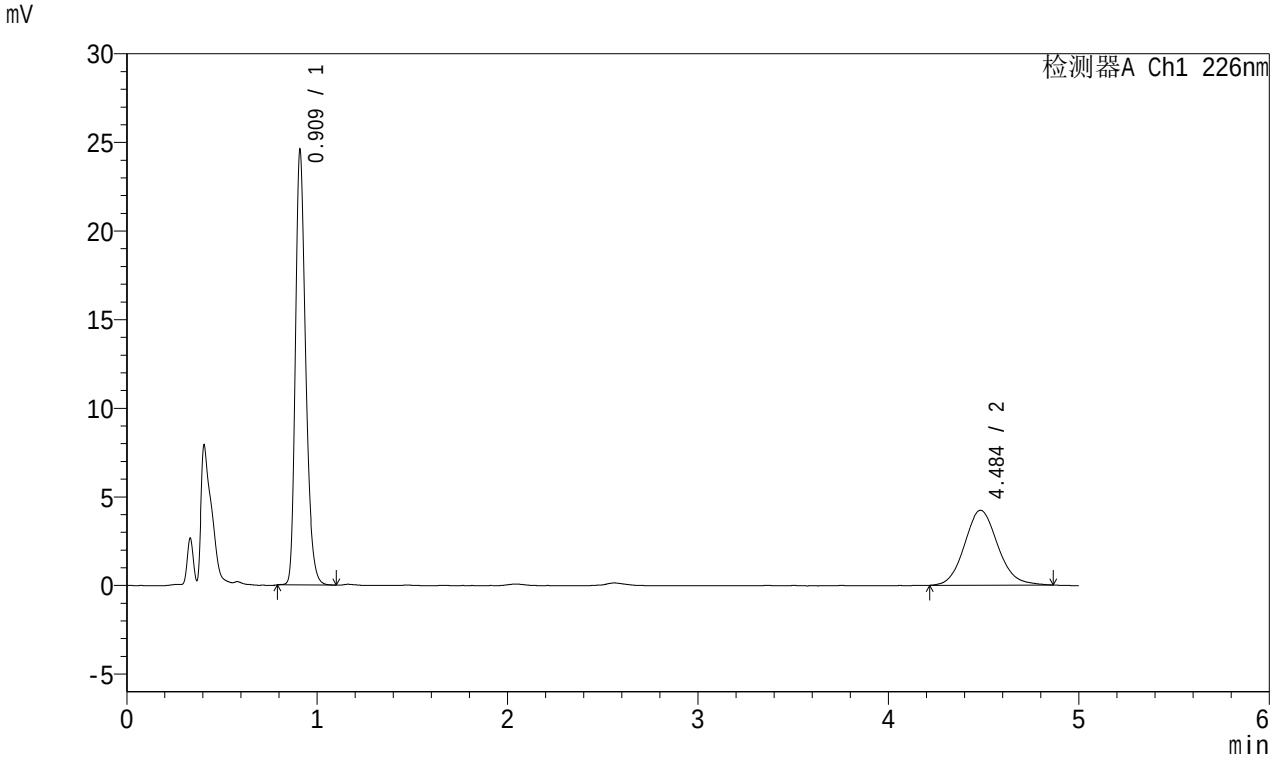
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-321-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-3
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 21:19:31 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:27:54 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91719	64.164	24143	1401	1.284	--
2	4.484	51225	35.836	4220	3261	1.109	17.385
总计		142943	100.000	28363			

图119 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-15min-片1
供试品溶液-1

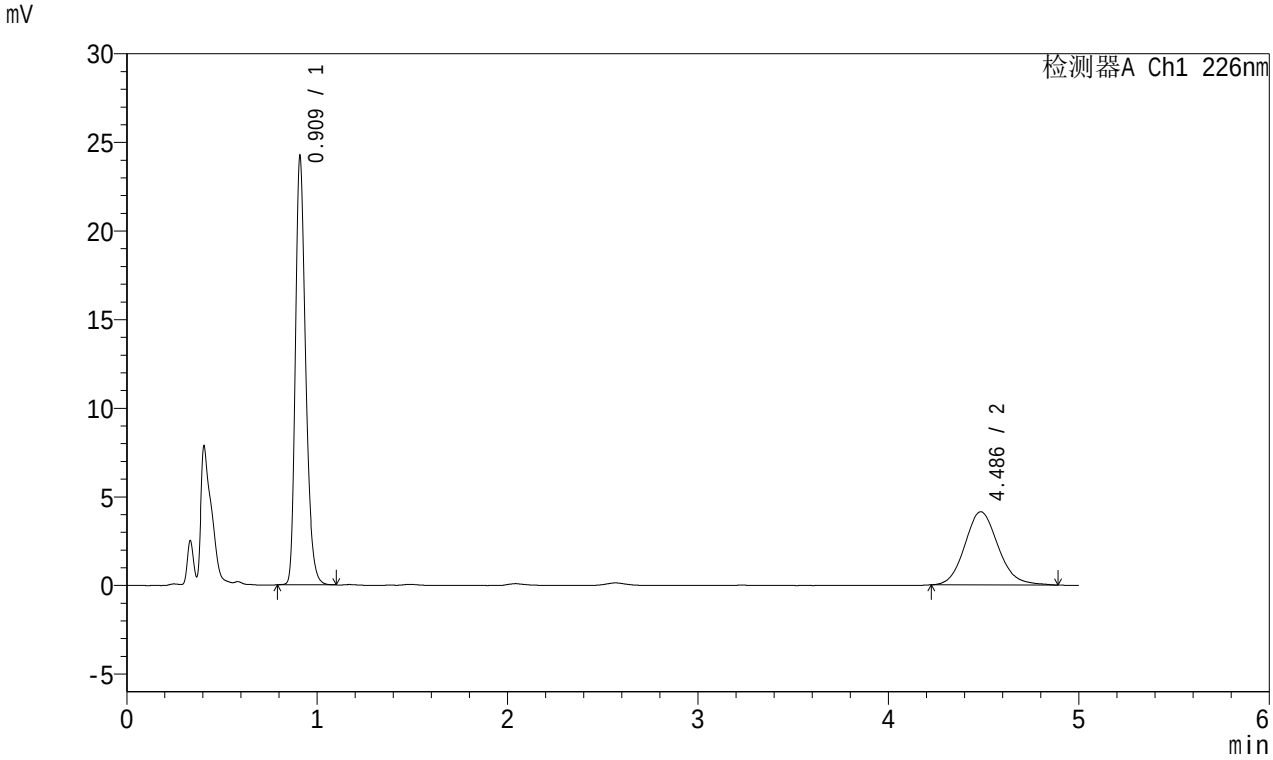
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-322-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P2.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-12
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 21:24:54 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:27:57 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	90414	64.310	23811	1402	1.286	--
2	4.486	50176	35.690	4126	3241	1.121	17.350
总计		140591	100.000	27937			

图120 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-15min-片2
供试品溶液-1

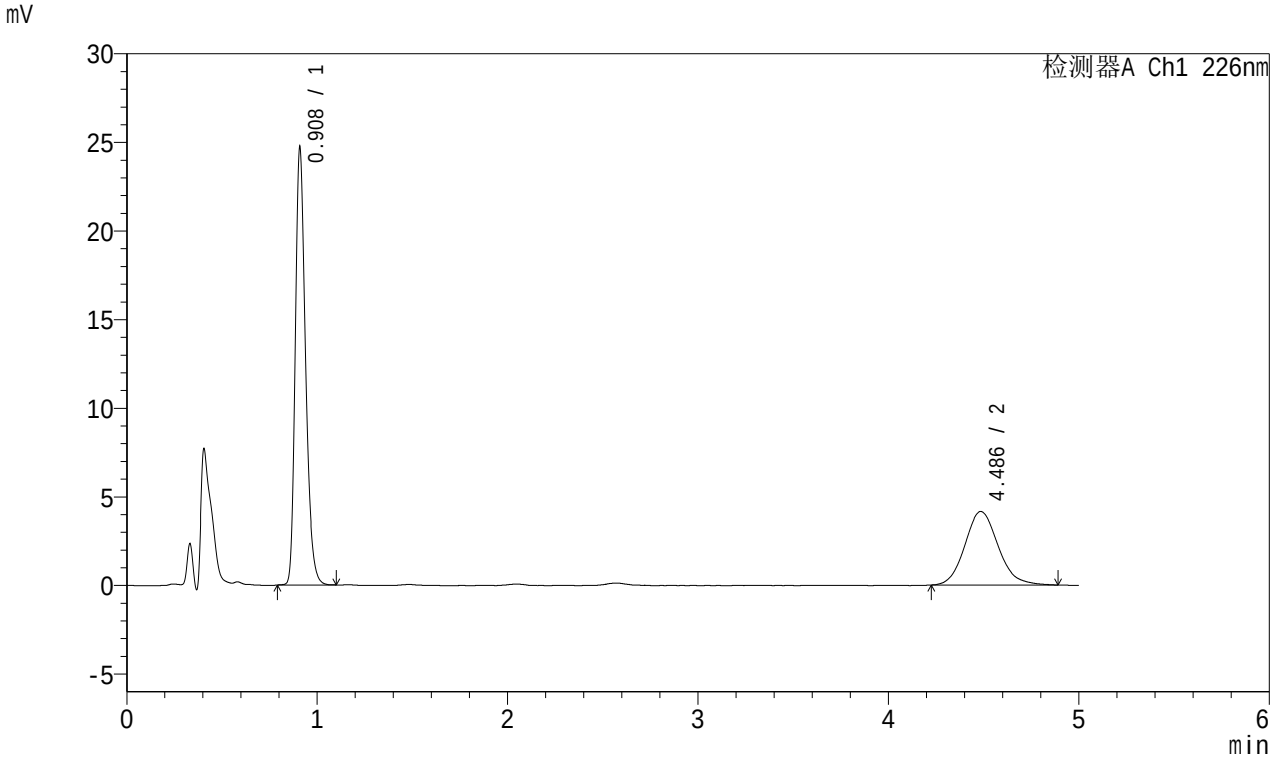
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-323-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P3.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-21
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 21:30:17 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:28:00 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	92275	64.642	24418	1400	1.286	--
2	4.486	50473	35.358	4152	3234	1.130	17.341
总计		142748	100.000	28569			

图121 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-15min-片3
供试品溶液-1

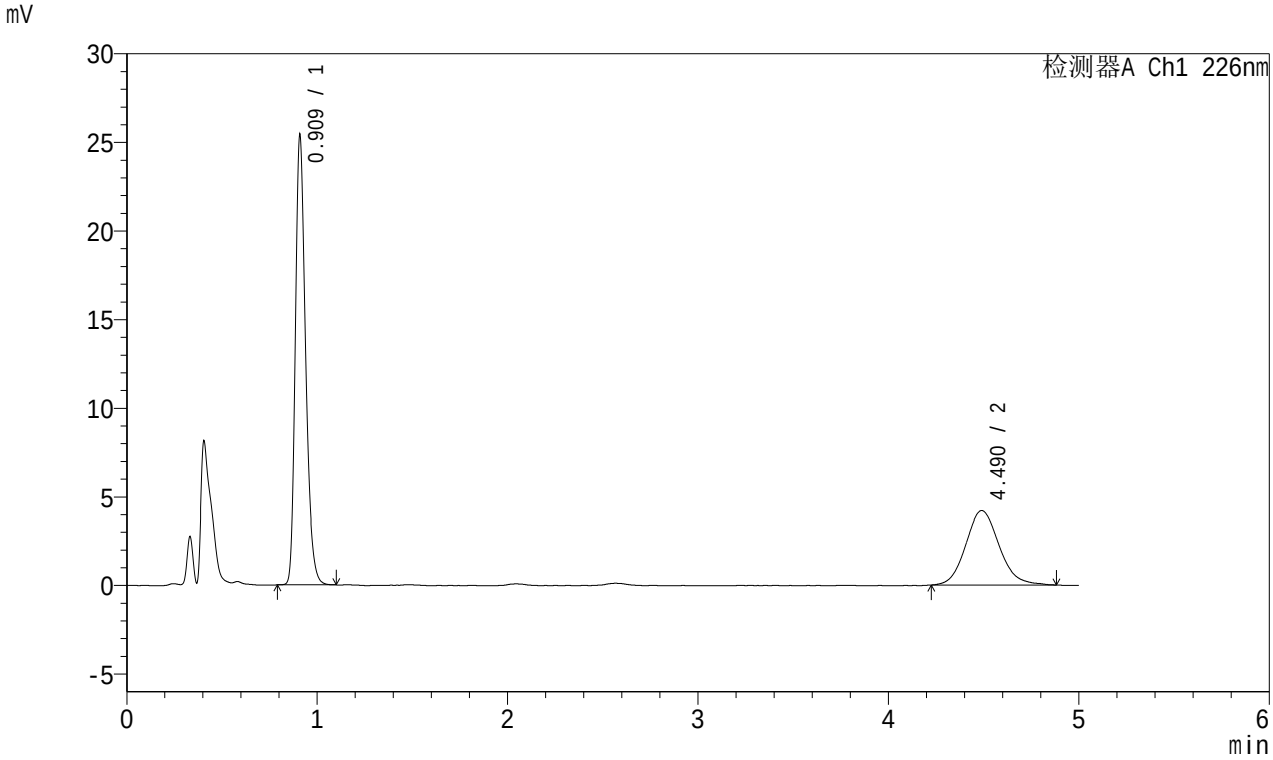
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-324-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P4.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-30
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 21:35:40 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:28:02 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	94791	64.976	25046	1401	1.285	--
2	4.490	51096	35.024	4203	3208	1.124	17.293
总计		145886	100.000	29249			

图122 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-15min-片4
供试品溶液-1

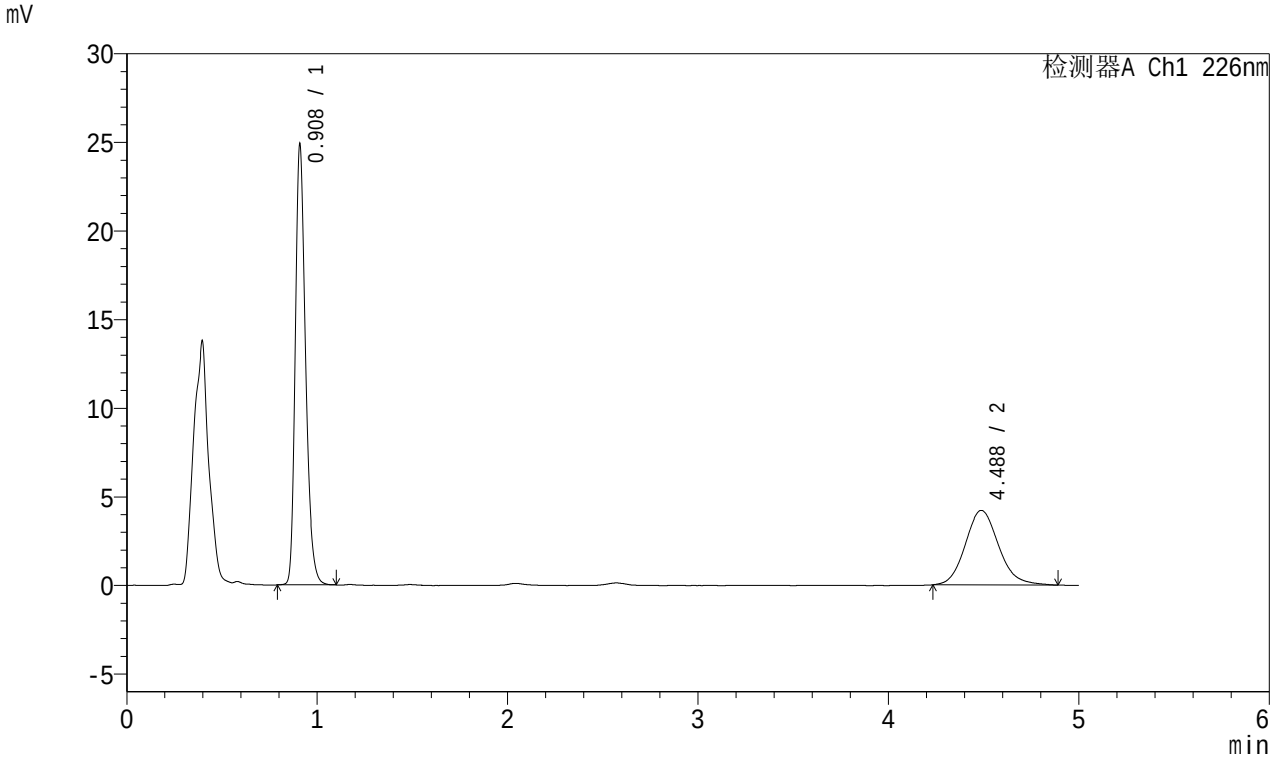
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-325-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P5.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-39
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 21:41:01 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:28:05 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	93055	64.561	24575	1399	1.286	--
2	4.488	51081	35.439	4205	3252	1.131	17.379
总计		144136	100.000	28780			

图123 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-15min-片5
供试品溶液-1

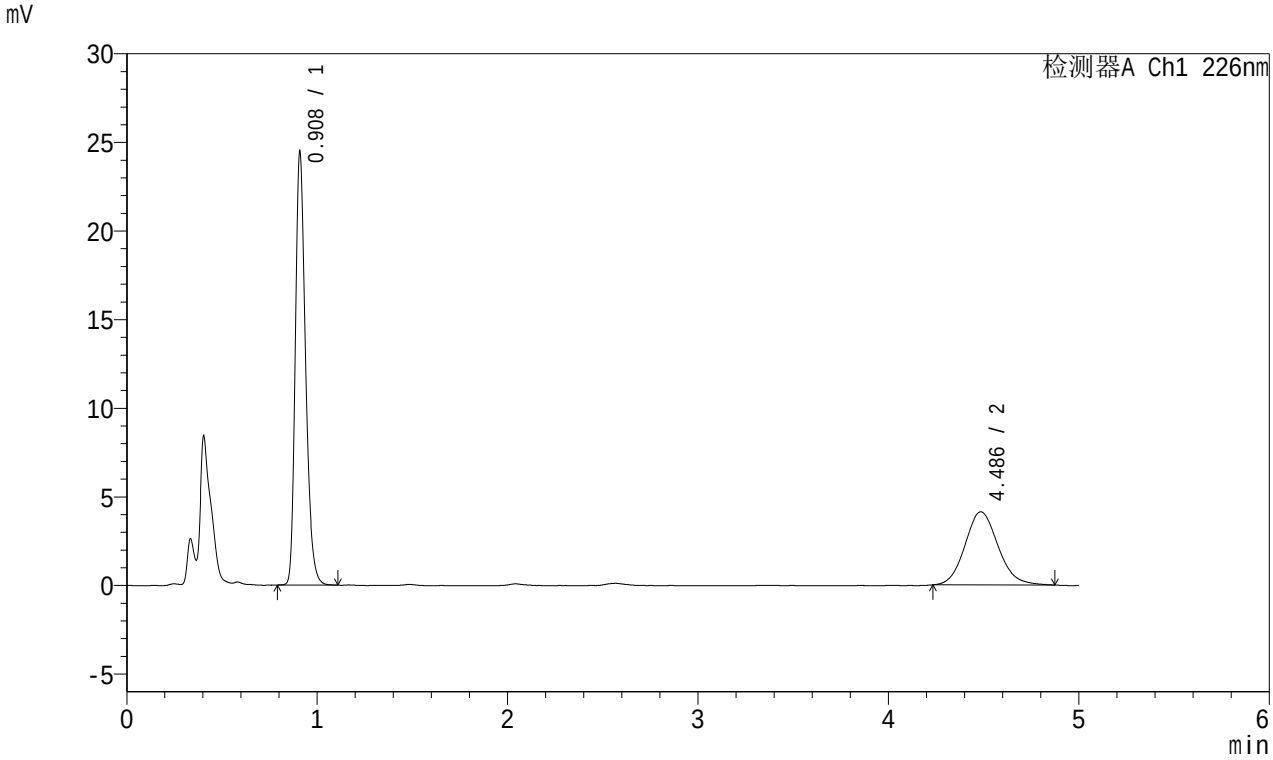
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-326-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P6.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-48
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 21:46:23 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:28:07 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91460	64.754	24158	1398	1.287	--
2	4.486	49782	35.246	4123	3247	1.116	17.363
总计		141242	100.000	28281			

图124 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-15min-片6
供试品溶液-1

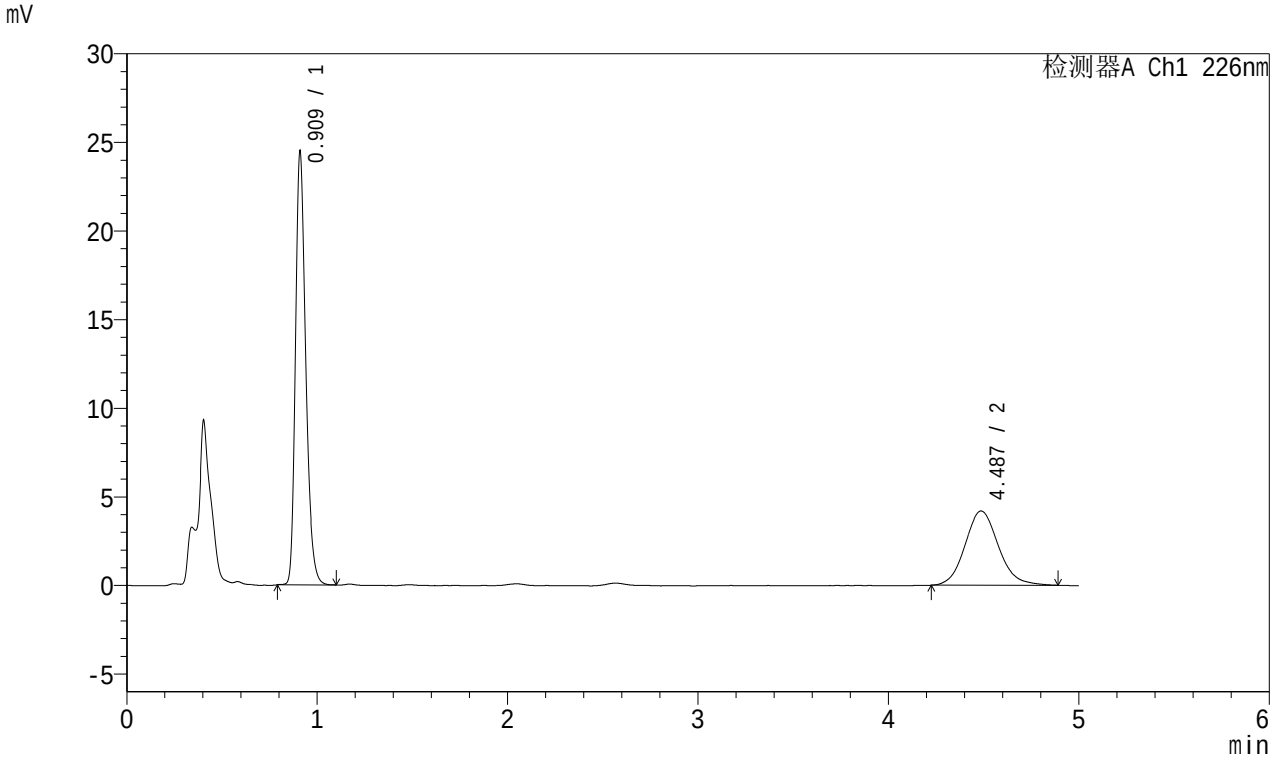
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-327-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P1.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-4
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 21:51:45 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:28:10 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91434	64.198	24088	1401	1.285	--
2	4.487	50991	35.802	4191	3241	1.120	17.347
总计		142425	100.000	28279			

图125 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-20min-片1
供试品溶液-1

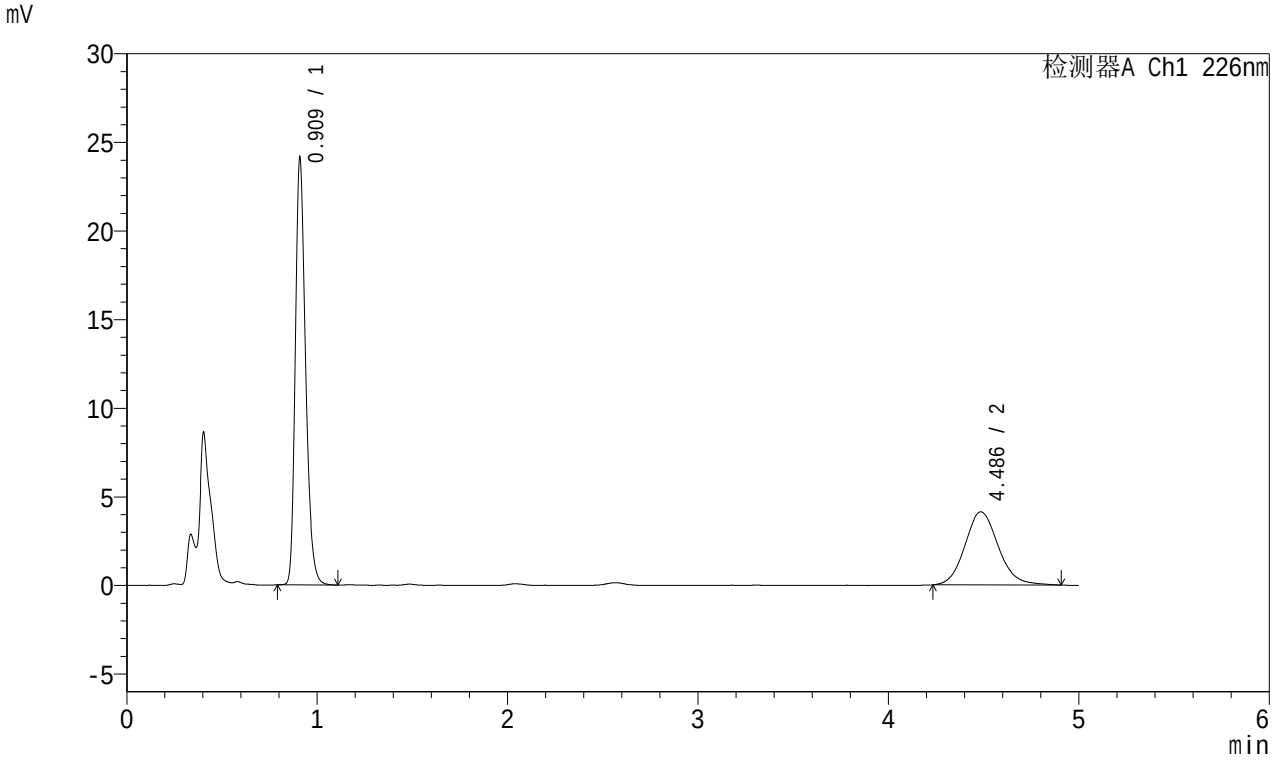
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-328-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P2.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-13
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 21:57:08 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:28:13 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	90155	64.186	23792	1398	1.286	--
2	4.486	50305	35.814	4129	3250	1.122	17.368
总计		140460	100.000	27921			

图126 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-20min-片2
供试品溶液-1

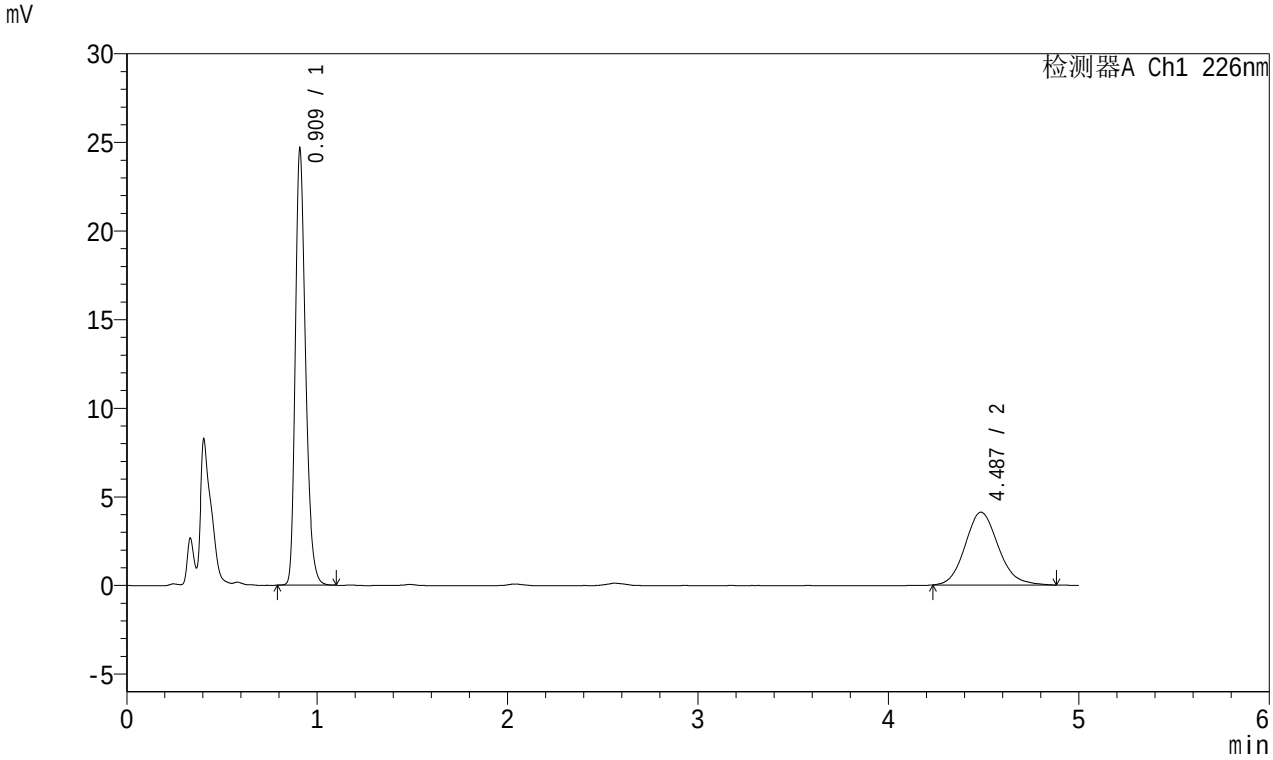
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-329-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-22
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 22:02:30 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:28:15 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	92027	64.915	24299	1400	1.286	--
2	4.487	49739	35.085	4107	3237	1.133	17.346
总计		141765	100.000	28407			

图127 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-20min-片3
供试品溶液-1

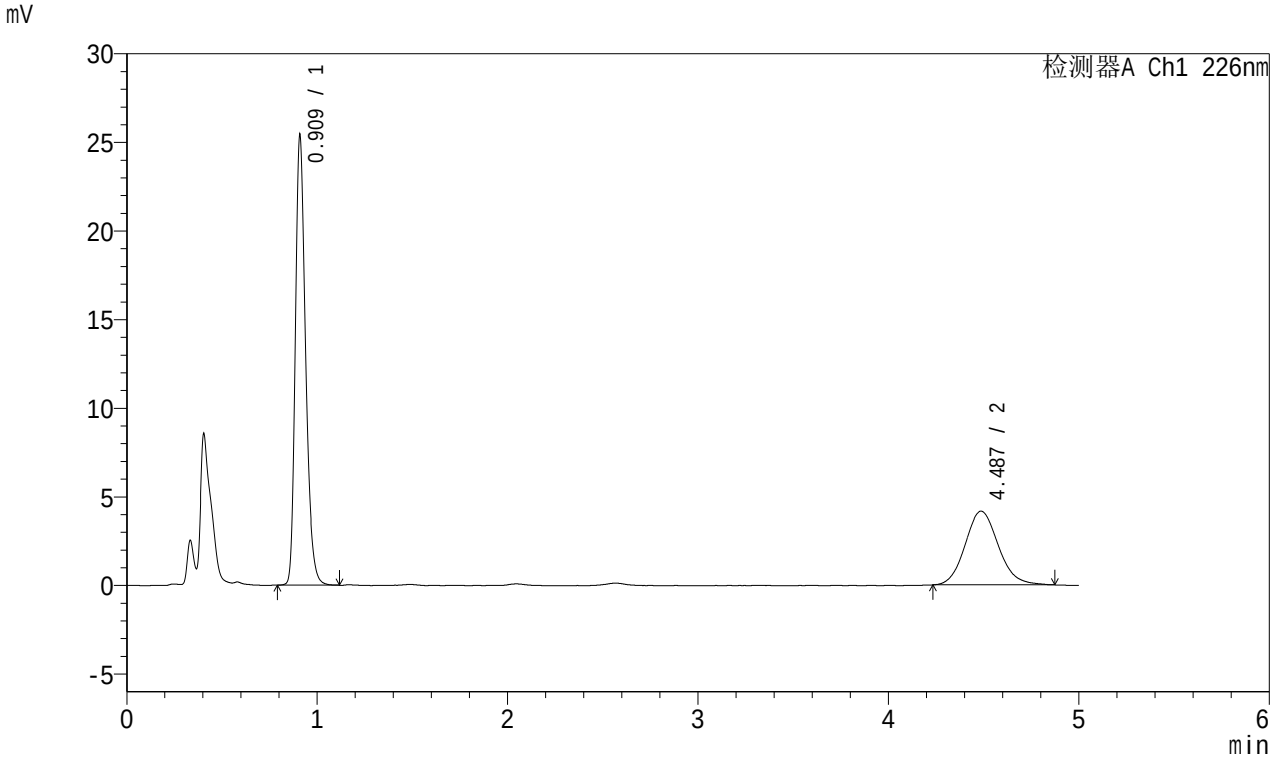
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-330-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-31
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 22:07:51 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:28:18 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	95047	65.357	25052	1399	1.287	--
2	4.487	50382	34.643	4163	3237	1.117	17.345
总计		145429	100.000	29215			

图128 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-20min-片4
供试品溶液-1

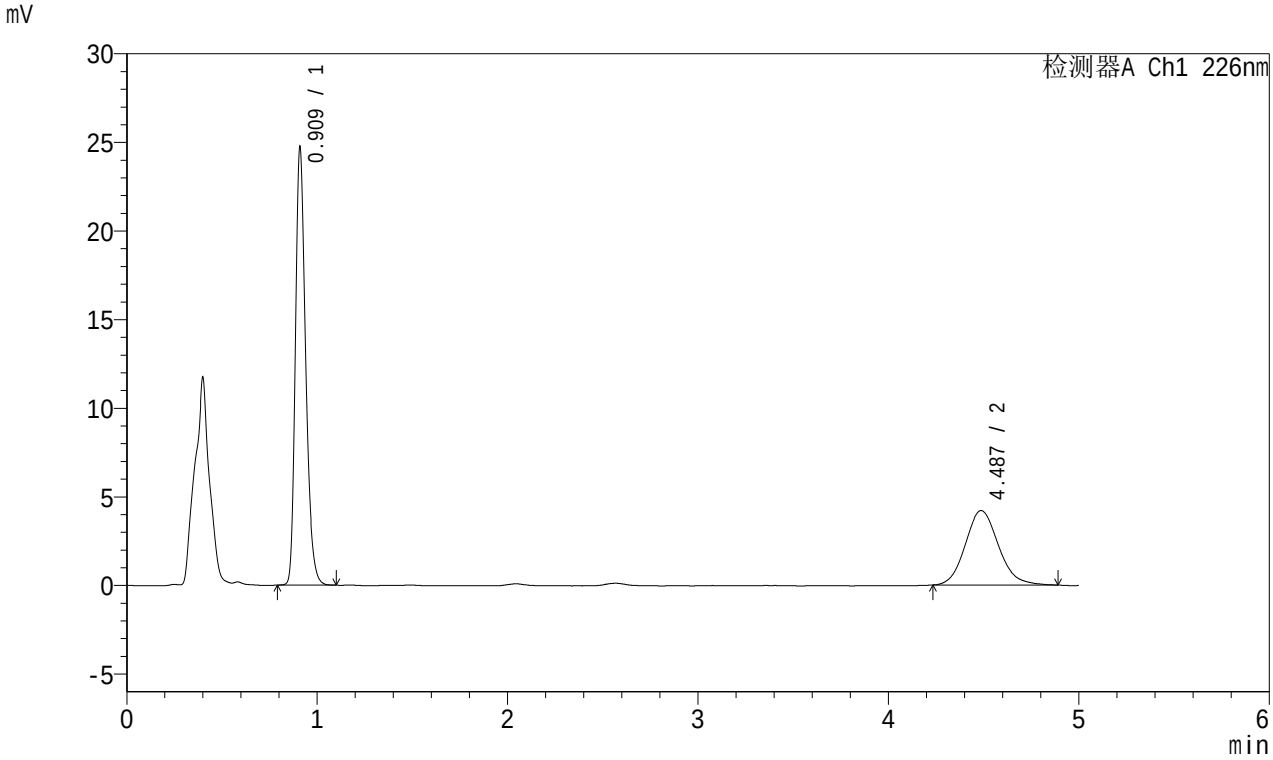
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-331-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P5.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-40
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 22:13:13 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:28:20 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	92370	64.500	24337	1399	1.285	--
2	4.487	50839	35.500	4202	3222	1.134	17.311
总计		143209	100.000	28539			

图129 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-20min-片5
供试品溶液-1

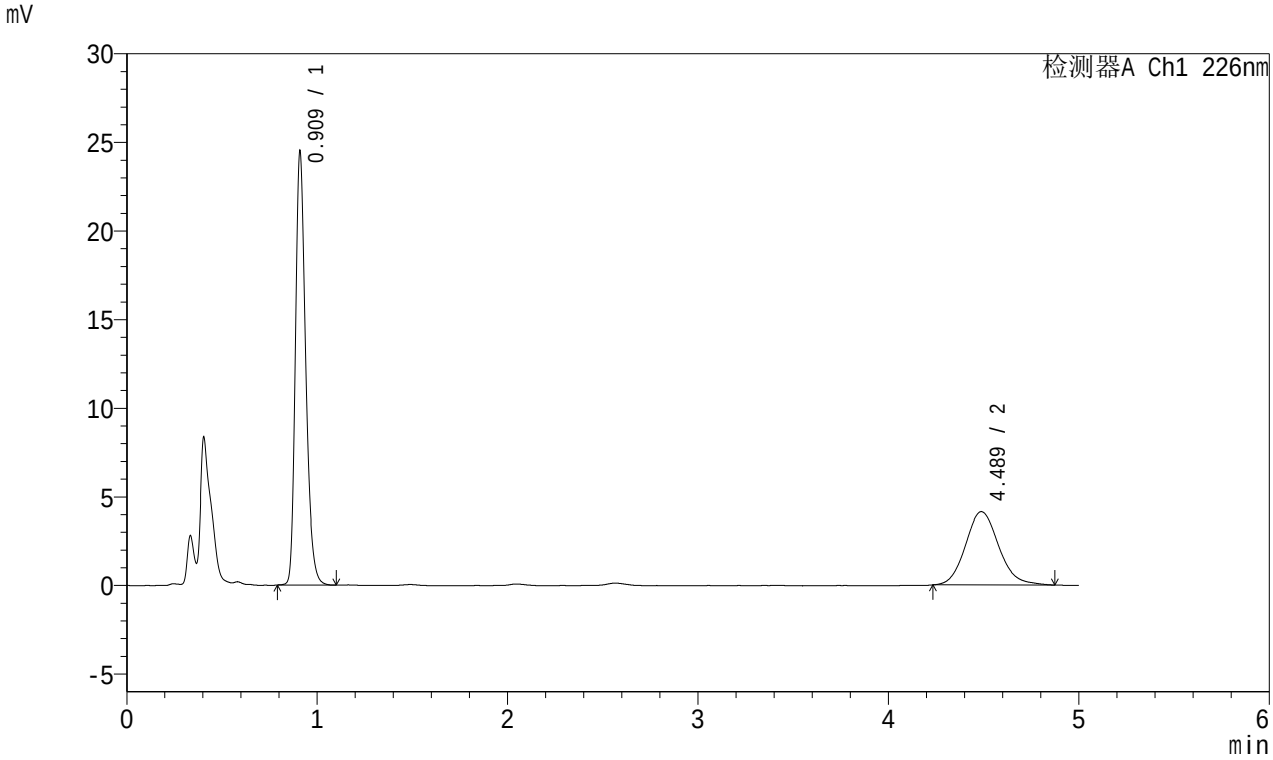
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-332-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P6.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-49
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 22:18:35 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:28:23 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91713	64.717	24084	1399	1.286	--
2	4.489	50002	35.283	4137	3307	1.125	17.484
总计		141715	100.000	28221			

图130 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-20min-片6
供试品溶液-1

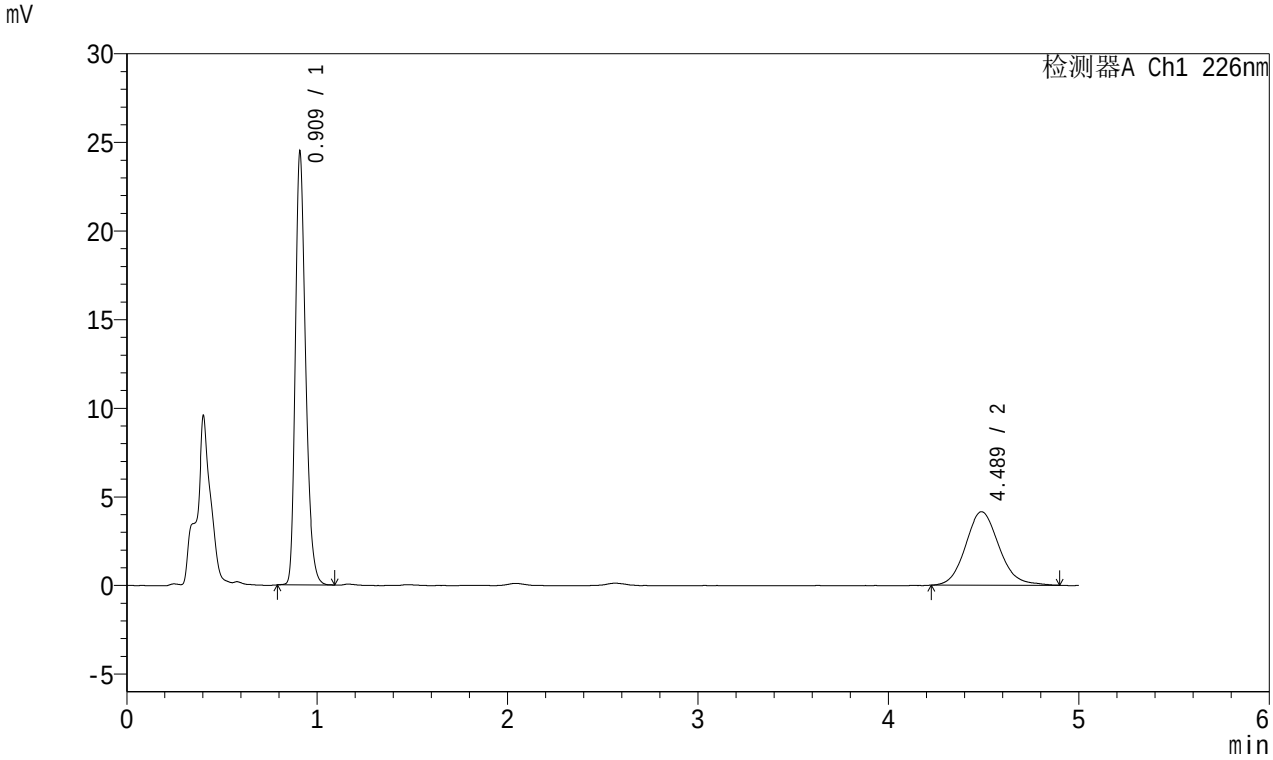
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-333-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-5
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 22:23:56 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:28:26 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91443	64.433	24099	1398	1.287	--
2	4.489	50476	35.567	4147	3224	1.126	17.320
总计		141920	100.000	28247			

图131 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-30min-片1
供试品溶液-1

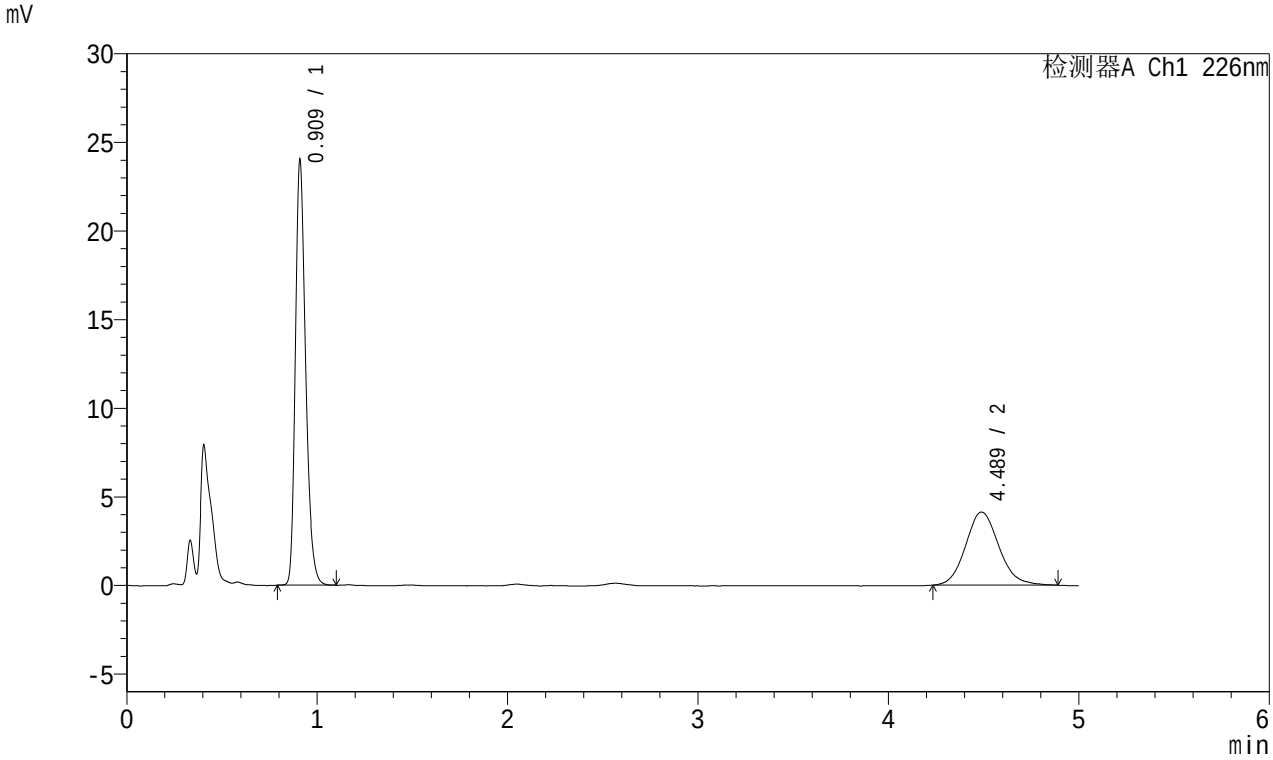
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-334-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P2.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-14
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 22:29:18 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:28:28 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	89747	64.195	23641	1398	1.288	--
2	4.489	50058	35.805	4125	3233	1.123	17.338
总计		139804	100.000	27766			

图132 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-30min-片2
供试品溶液-1

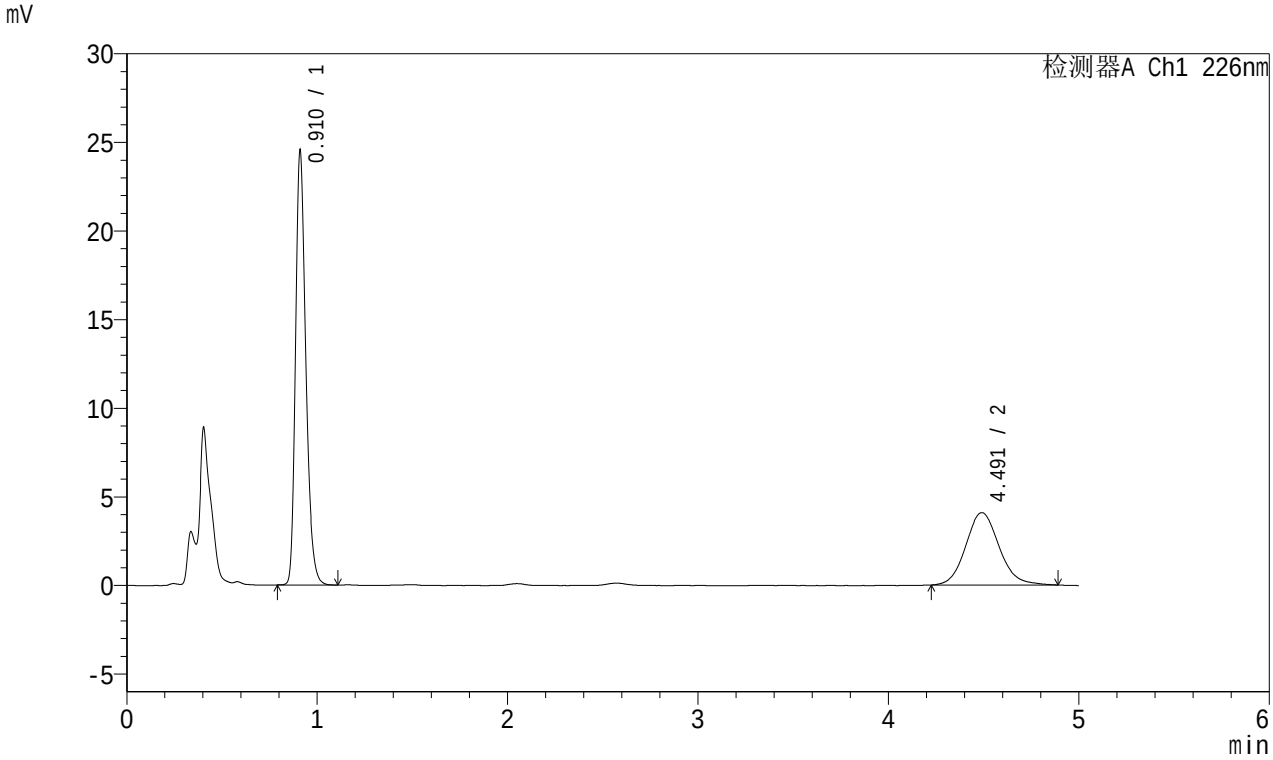
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-335-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P3.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-23
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 22:34:40 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:28:31 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91838	64.890	24207	1400	1.285	--
2	4.491	49690	35.110	4080	3219	1.114	17.307
总计		141528	100.000	28288			

图133 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-30min-片3
供试品溶液-1

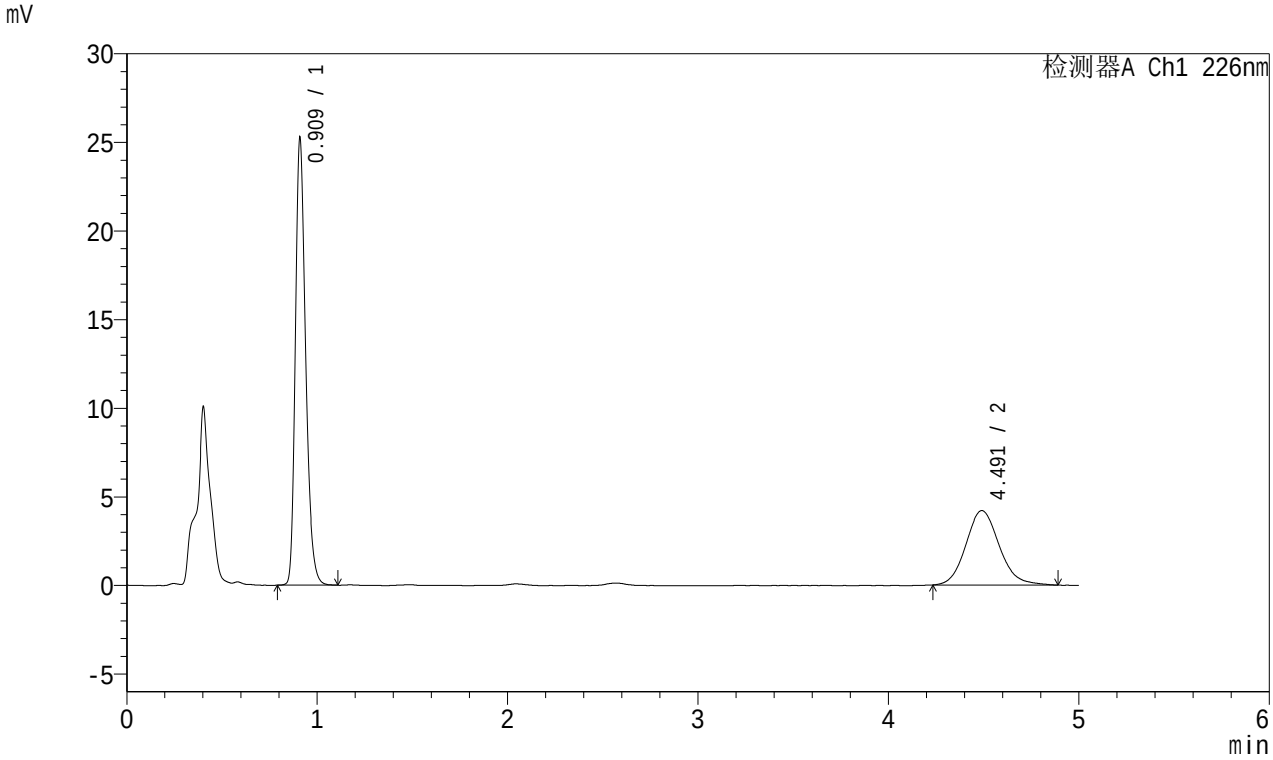
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-336-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-32
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 22:40:02 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:28:34 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	94457	64.863	24869	1399	1.288	--
2	4.491	51168	35.137	4198	3275	1.131	17.428
总计		145625	100.000	29066			

图134 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-30min-片4
供试品溶液-1

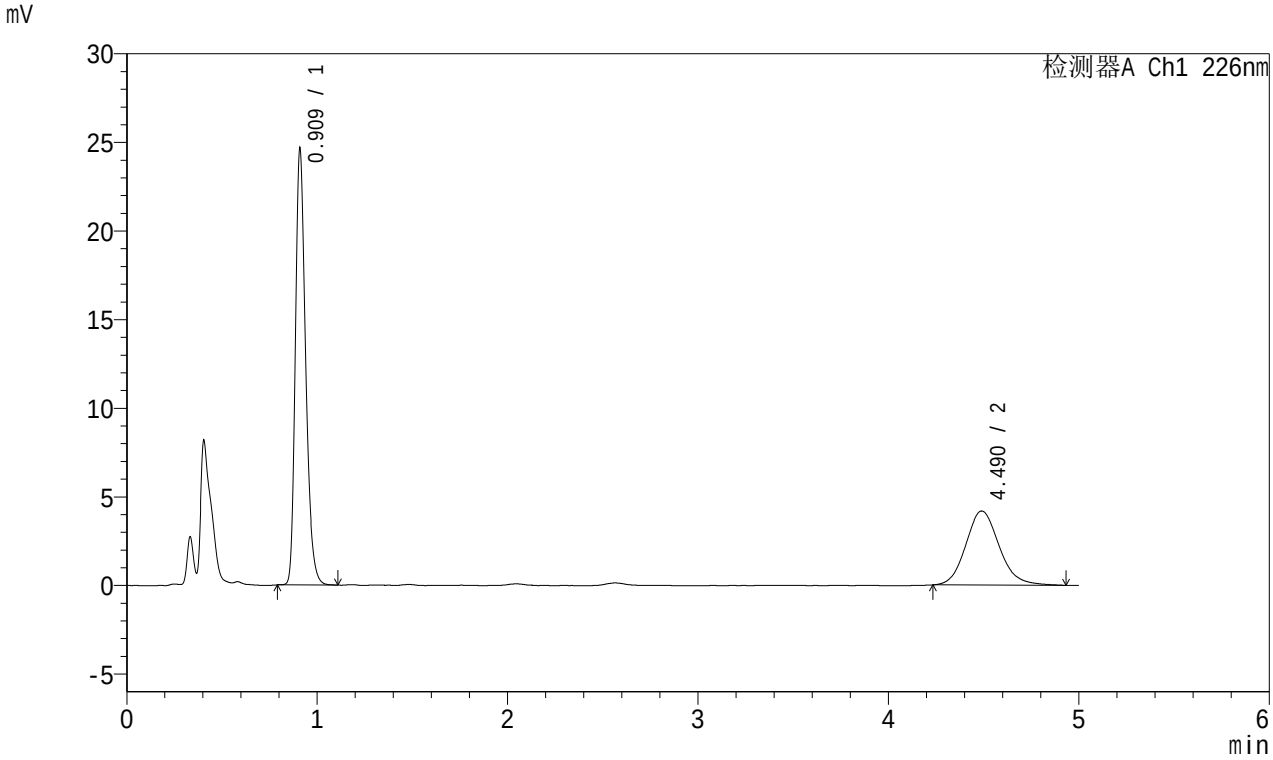
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-337-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P5.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-41
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 22:45:24 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:28:37 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	92155	64.388	24275	1399	1.290	--
2	4.490	50970	35.612	4179	3223	1.139	17.321
总计		143124	100.000	28454			

图135 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-30min-片5
供试品溶液-1

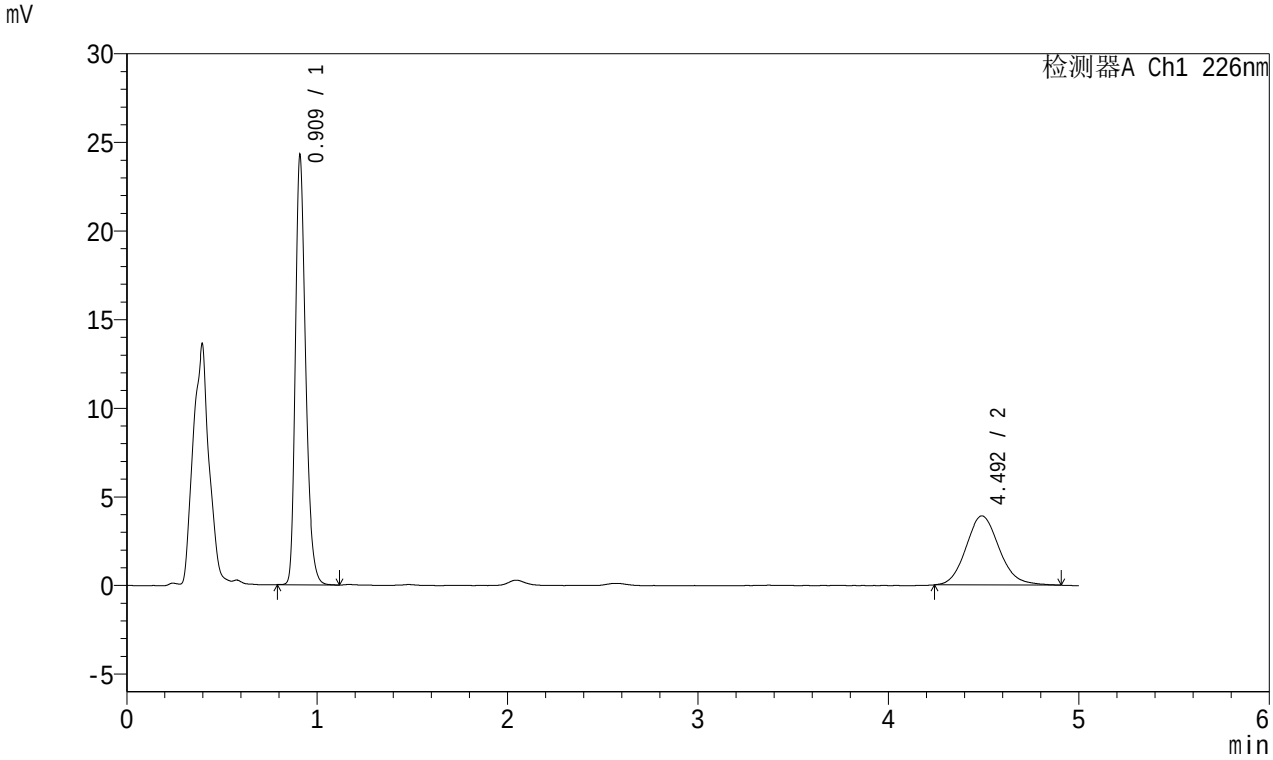
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-338-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P6.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-50
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 22:50:46 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:28:39 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	90737	65.726	23870	1400	1.289	--
2	4.492	47317	34.274	3899	3243	1.127	17.364
总计		138055	100.000	27769			

图136 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-30min-片6
供试品溶液-1

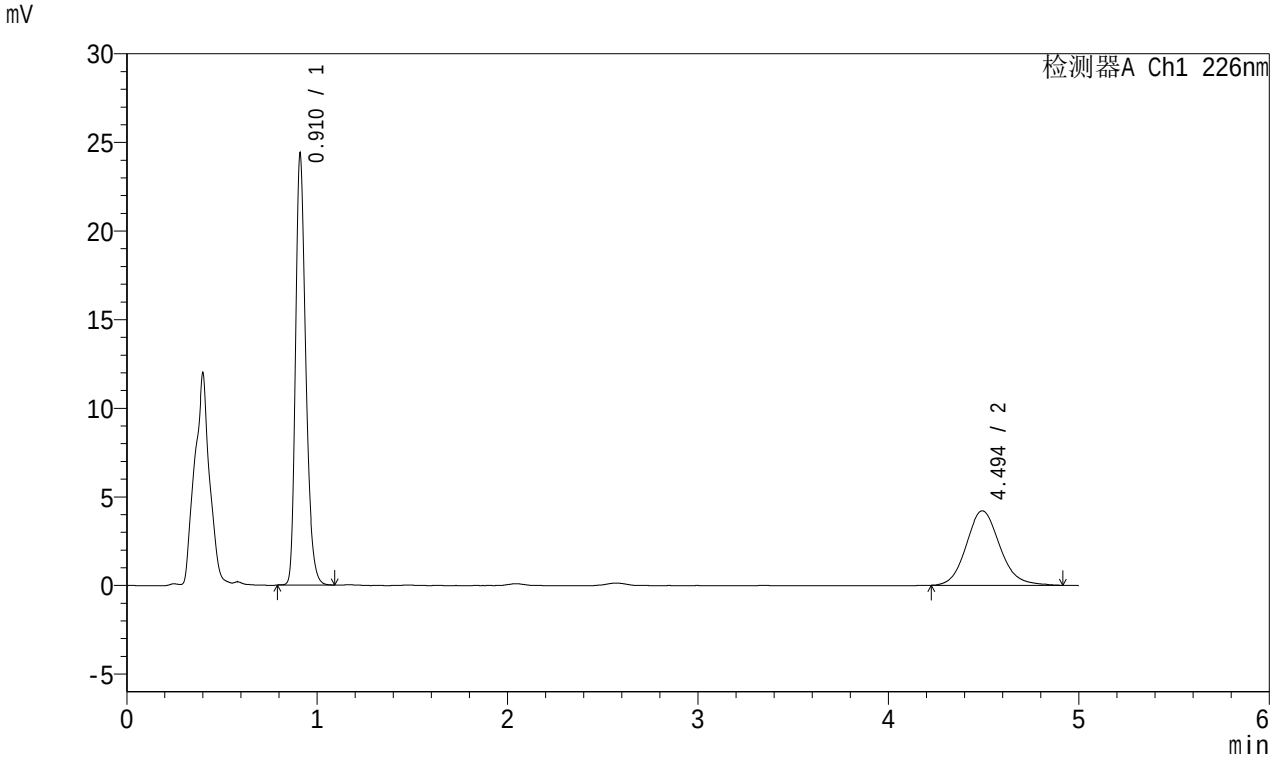
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-339-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-6
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 22:56:08 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:28:42 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	90914	63.859	24004	1403	1.284	--
2	4.494	51454	36.141	4199	3213	1.129	17.304
总计		142367	100.000	28203			

图137 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-45min-片1
供试品溶液-1

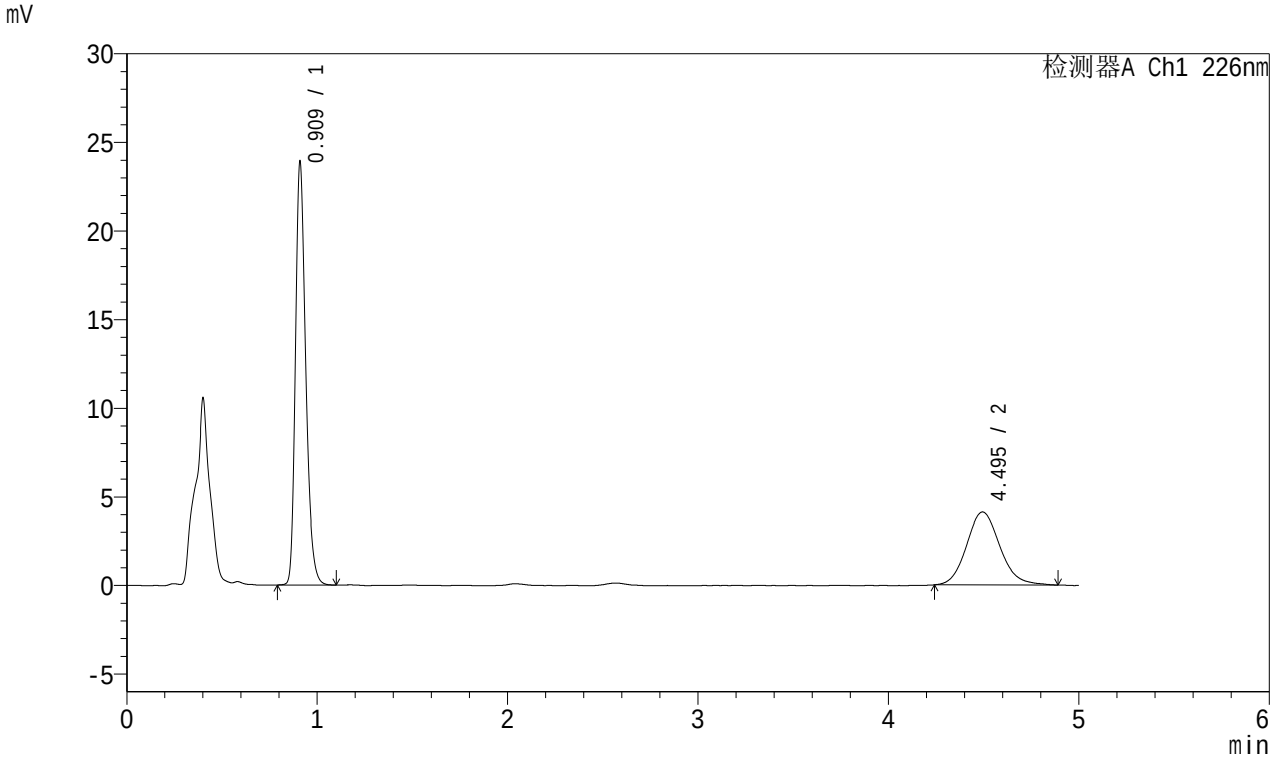
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-340-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P2.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-15
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 23:01:30 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:28:45 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	89476	64.178	23513	1396	1.287	--
2	4.495	49942	35.822	4118	3266	1.124	17.408
总计		139418	100.000	27631			

图138 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-45min-片2
供试品溶液-1

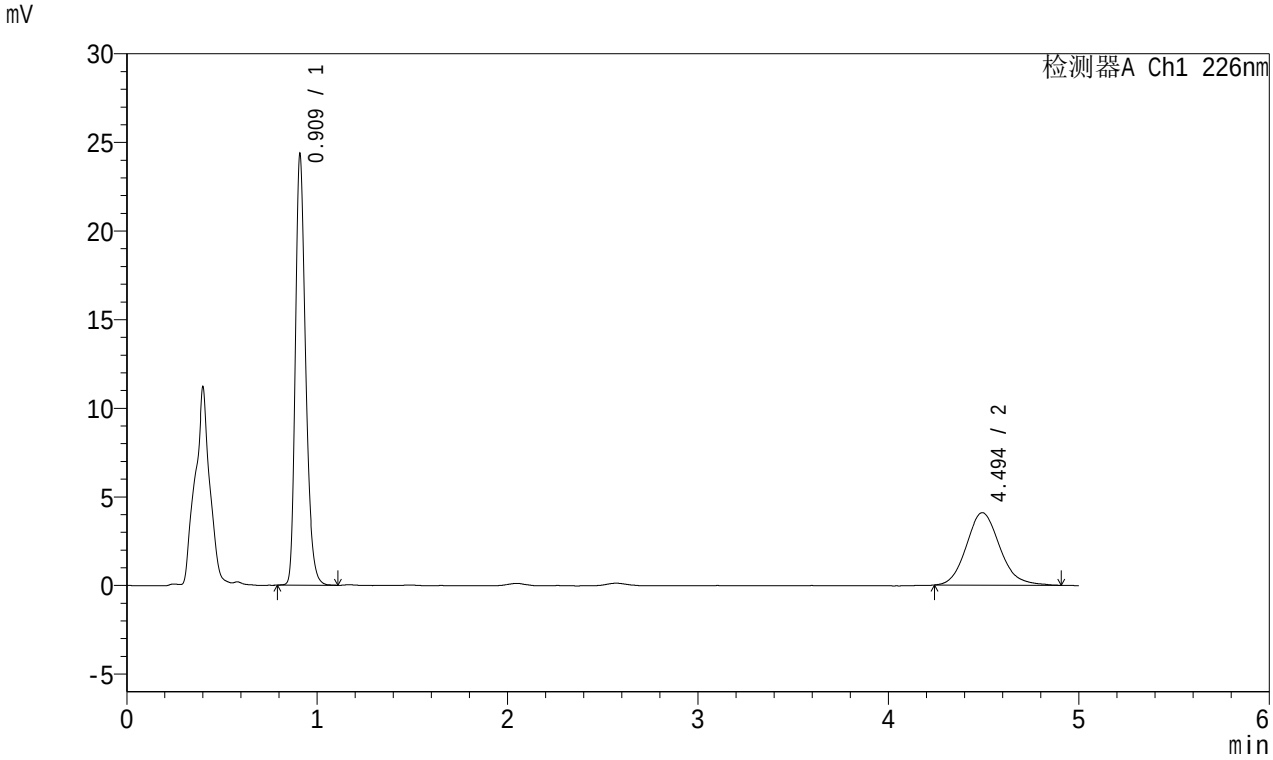
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-341-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P3.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-24
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 23:06:51 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:28:48 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91044	64.597	23968	1399	1.286	--
2	4.494	49897	35.403	4089	3260	1.138	17.401
总计		140941	100.000	28057			

图139 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-45min-片3
供试品溶液-1

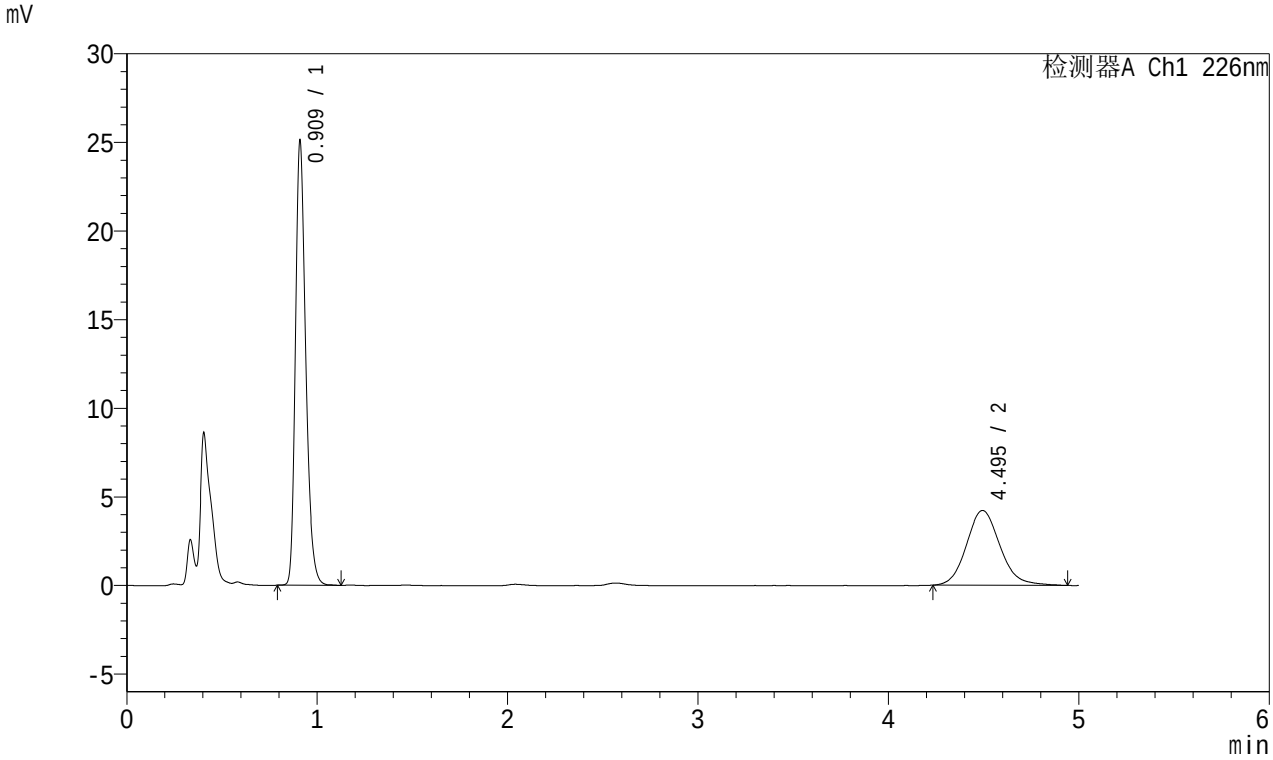
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-342-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P4.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-33
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 23:12:12 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:28:51 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	93995	64.506	24684	1397	1.287	--
2	4.495	51719	35.494	4222	3219	1.131	17.313
总计		145714	100.000	28906			

图140 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-45min-片4
供试品溶液-1

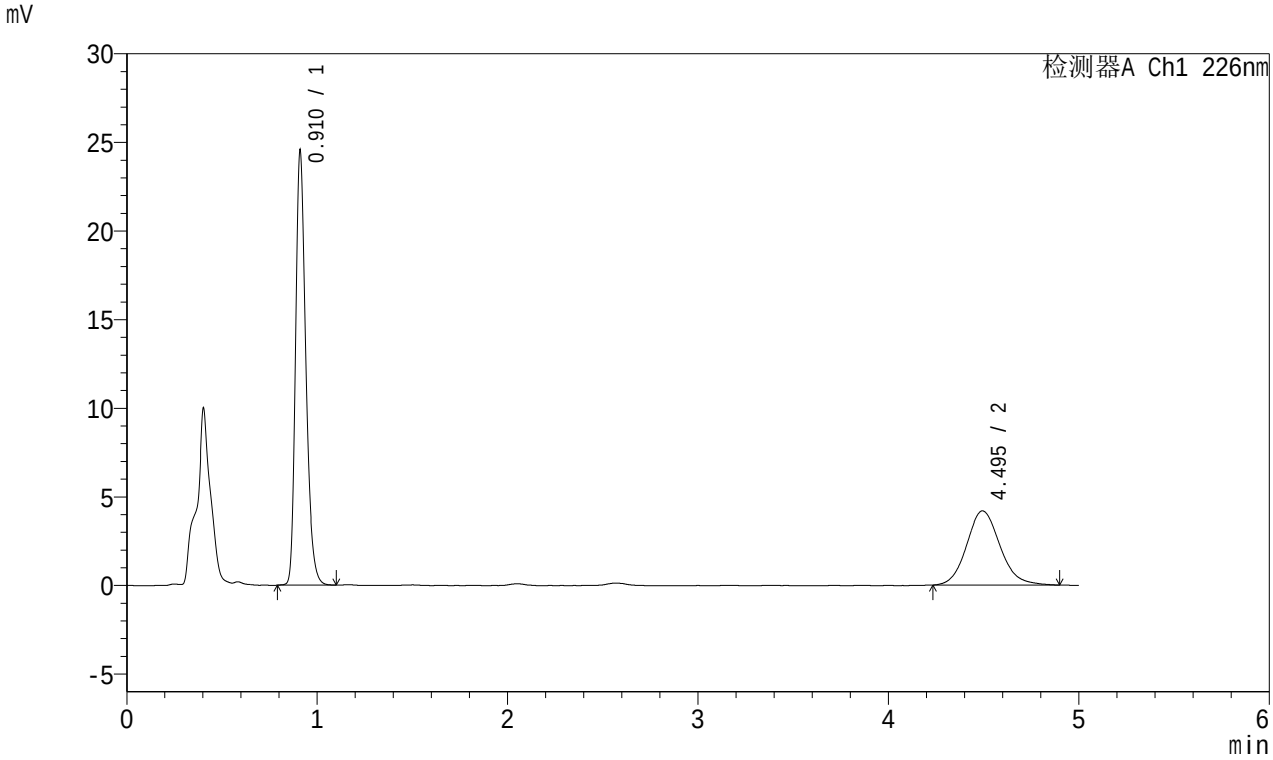
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-343-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P5.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-42
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 23:17:34 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:28:53 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91829	64.327	24206	1400	1.285	--
2	4.495	50924	35.673	4186	3233	1.126	17.339
总计		142753	100.000	28393			

图141 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-45min-片5
供试品溶液-1

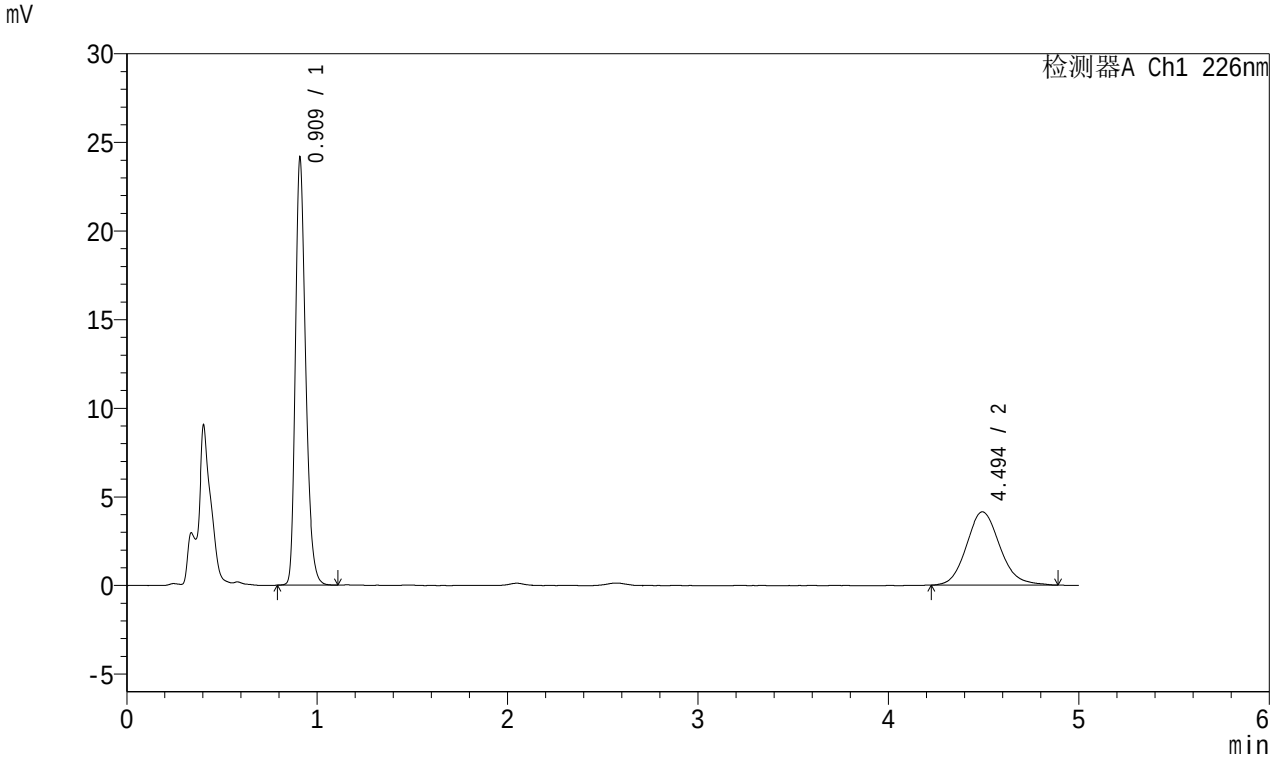
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-344-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P6.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-51
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 23:22:55 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:28:56 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	90347	64.181	23741	1398	1.288	--
2	4.494	50422	35.819	4134	3254	1.138	17.387
总计		140769	100.000	27875			

图142 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-45min-片6
供试品溶液-1

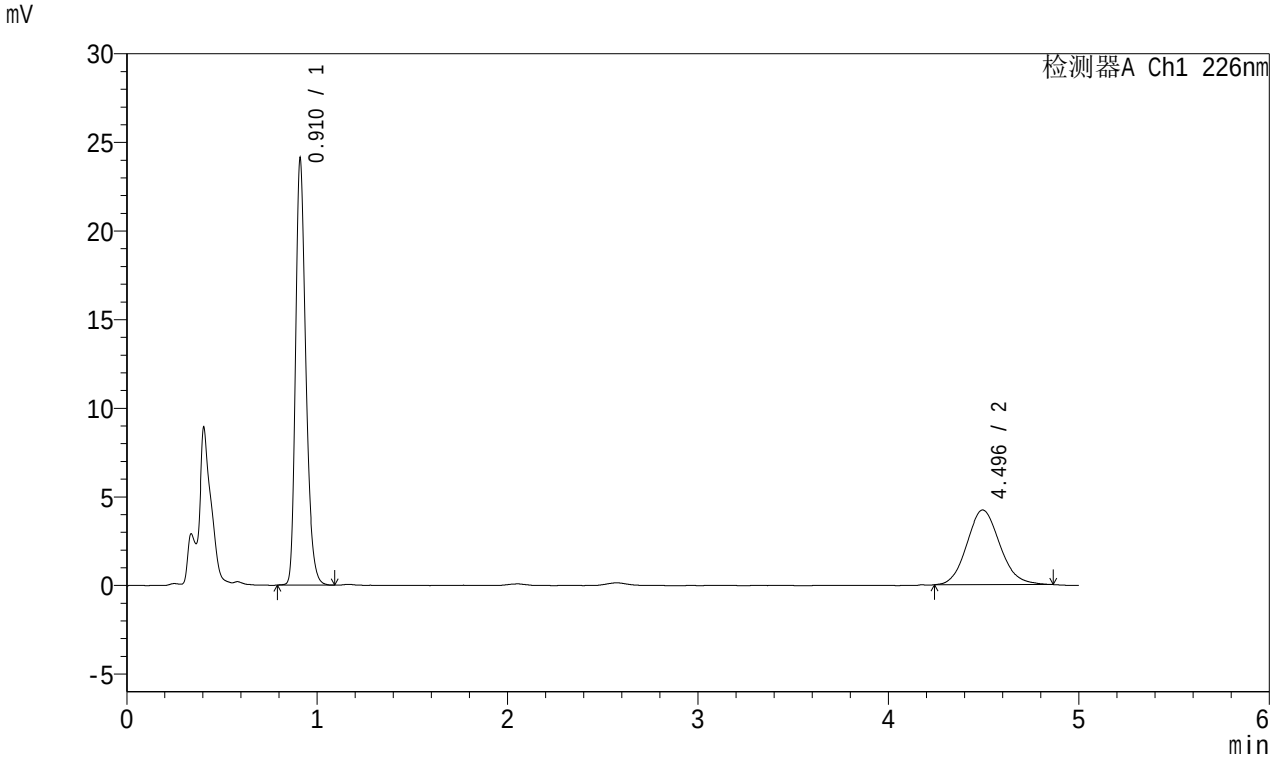
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-345-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-7
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 23:28:17 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:28:58 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	90122	63.975	23782	1401	1.284	--
2	4.496	50748	36.025	4216	3259	1.115	17.395
总计		140870	100.000	27998			

图143 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片1
供试品溶液-1

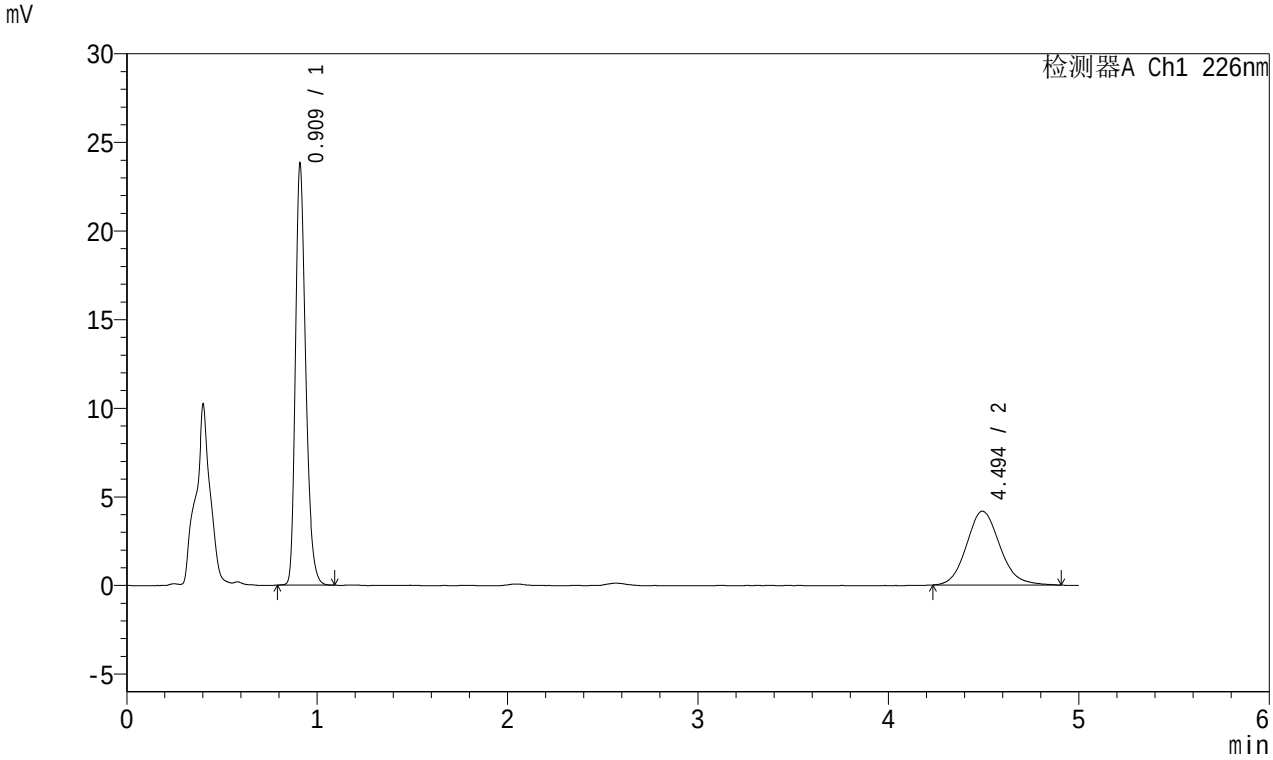
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-346-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-16
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 23:33:39 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:29:01 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	88943	63.702	23394	1398	1.287	--
2	4.494	50680	36.298	4164	3215	1.126	17.305
总计		139622	100.000	27558			

图144 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1

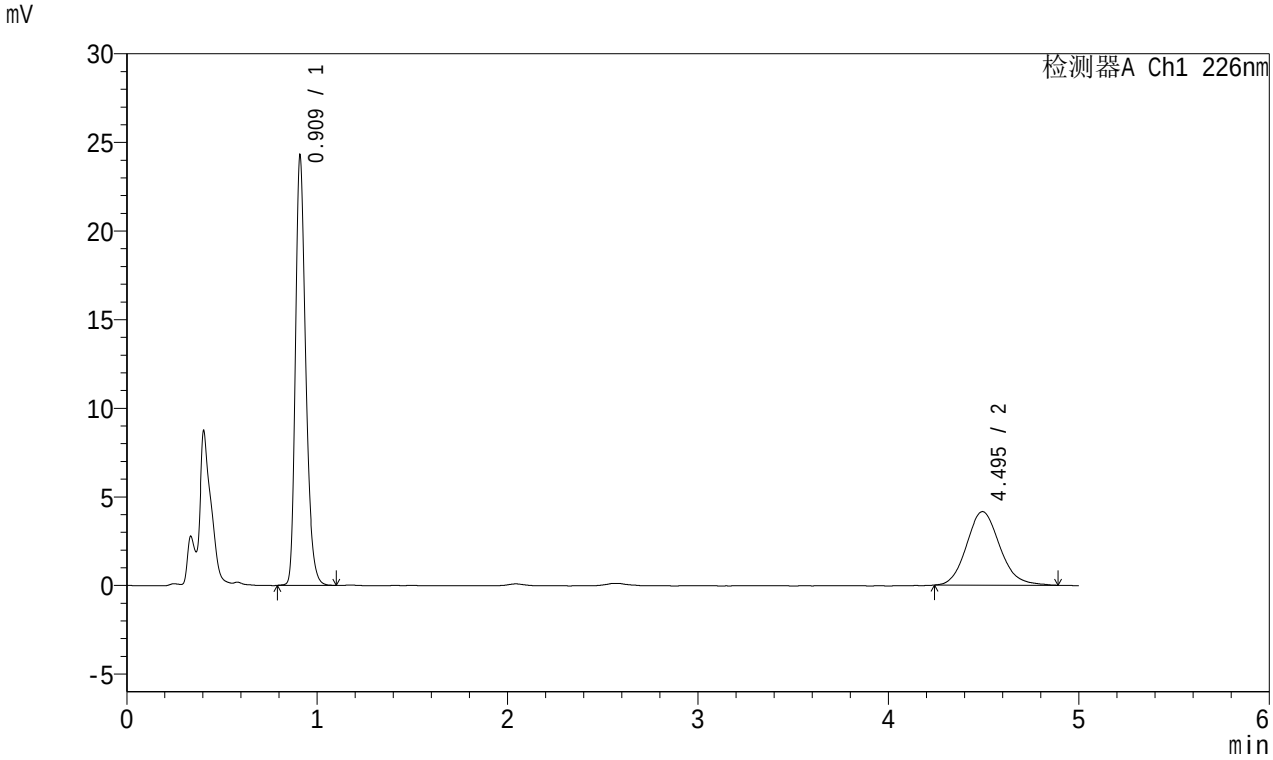
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-347-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-25
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 23:39:01 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:29:04 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	90864	64.387	23869	1398	1.286	--
2	4.495	50258	35.613	4148	3284	1.128	17.447
总计		141122	100.000	28017			

图145 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

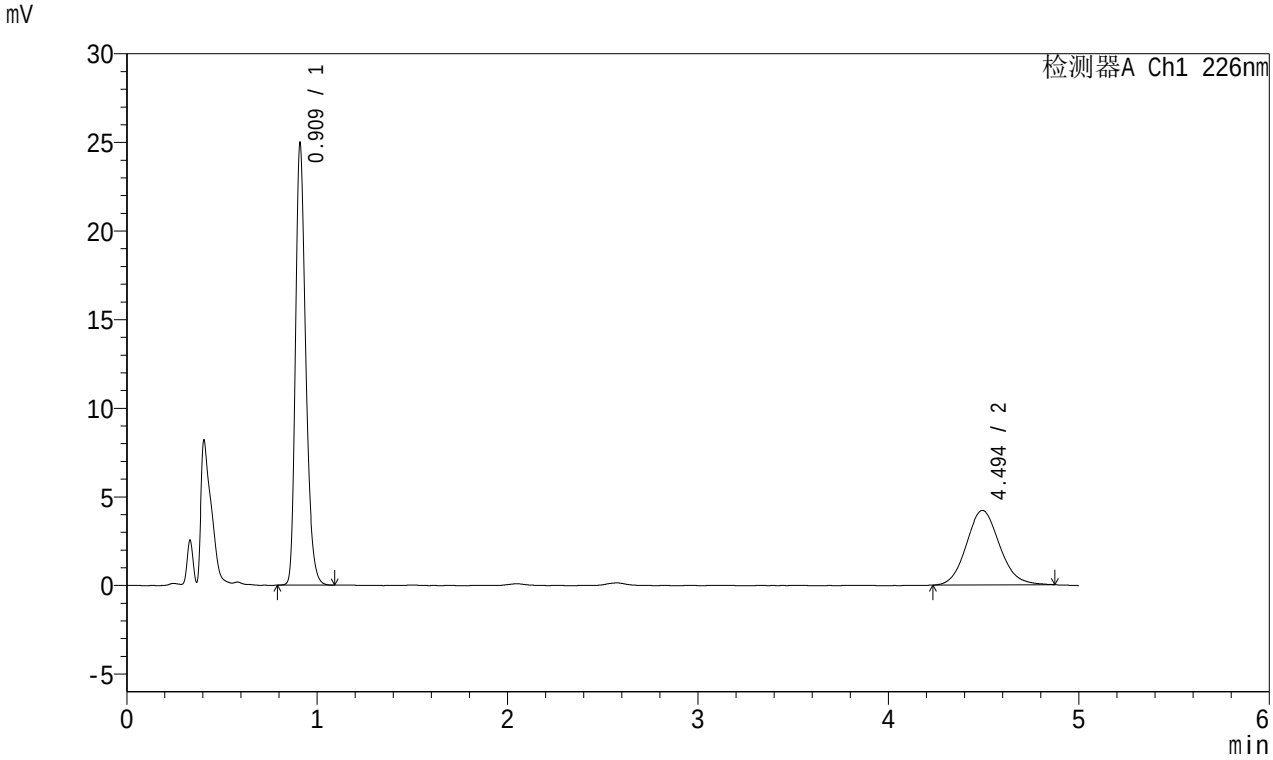
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-348-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-34
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 23:44:22 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:29:06 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	93309	64.799	24557	1395	1.287	--
2	4.494	50689	35.201	4199	3247	1.103	17.365
总计		143999	100.000	28756			

图146 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1

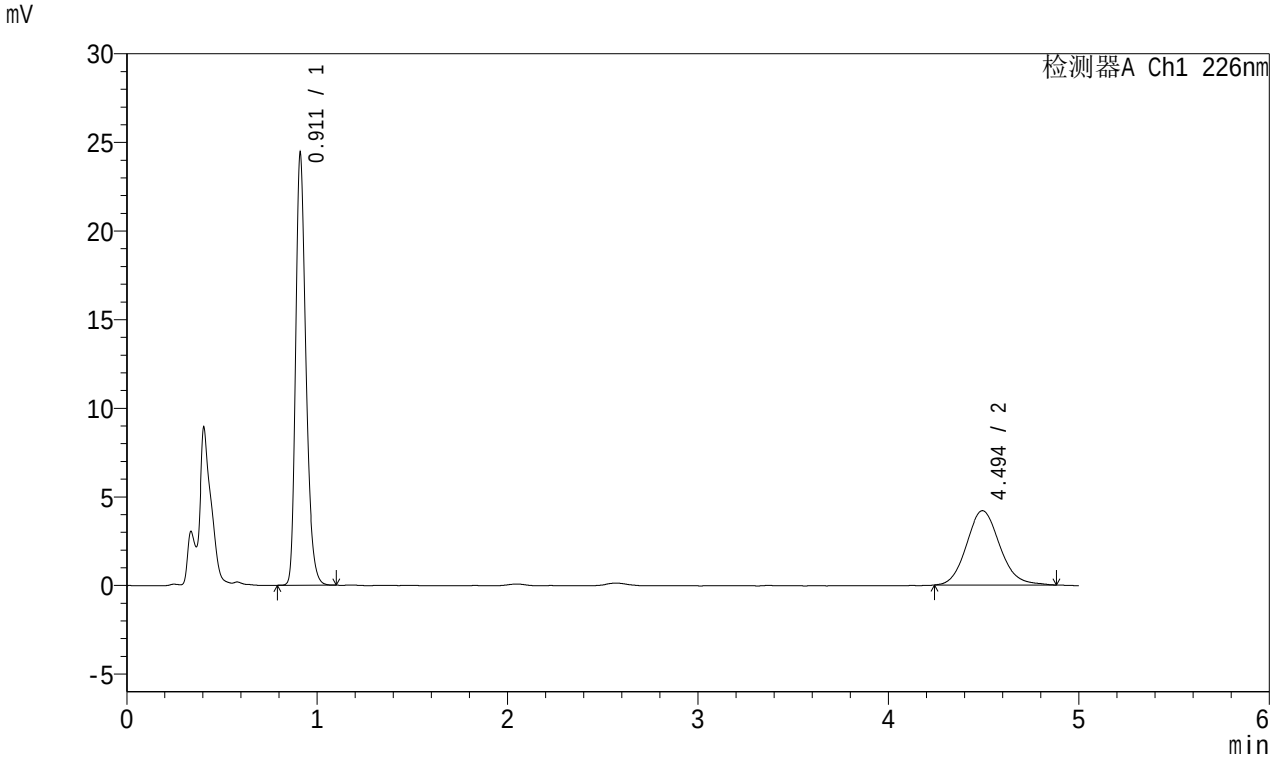
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-349-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-43
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 23:49:44 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:29:09 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91332	64.252	24150	1402	1.283	--
2	4.494	50814	35.748	4193	3291	1.121	17.455
总计		142146	100.000	28343			

图147 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

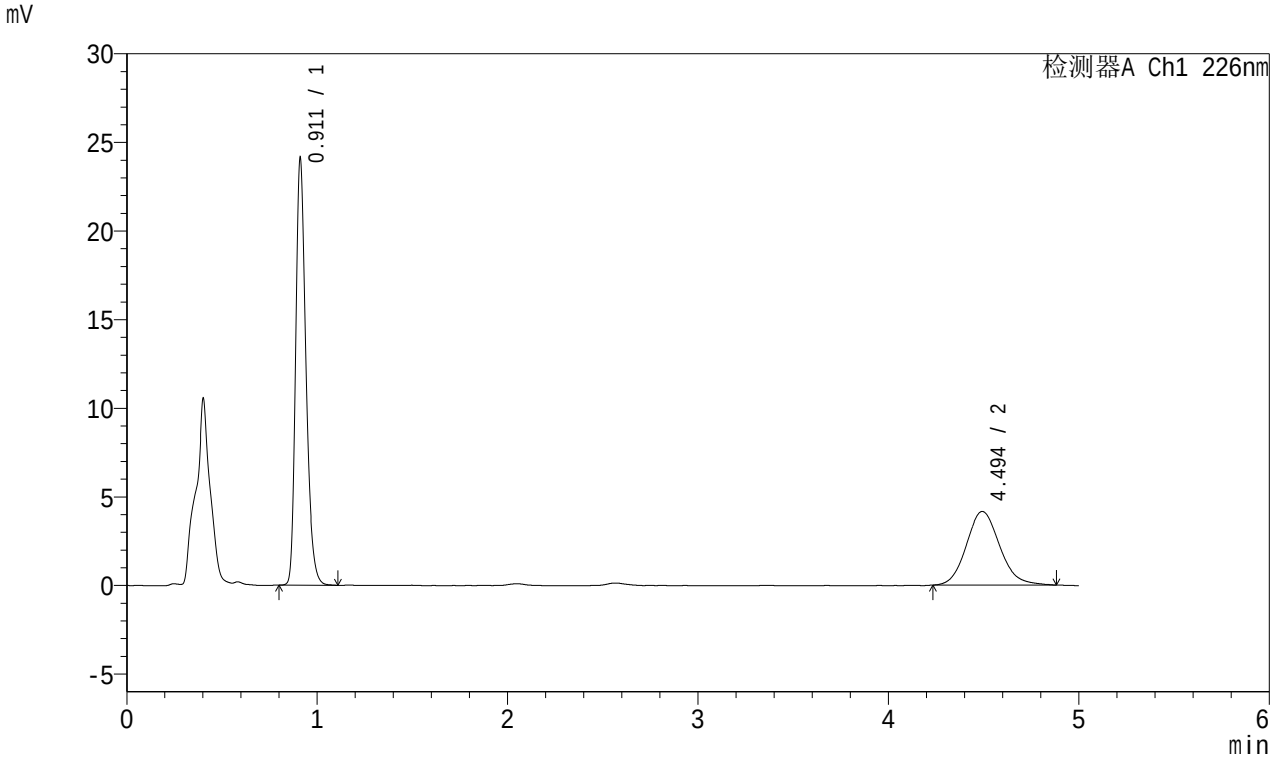
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-350-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-52
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/22 23:55:06 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:29:12 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	90385	64.181	23886	1401	1.283	--
2	4.494	50443	35.819	4152	3243	1.124	17.353
总计		140827	100.000	28038			

图148 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

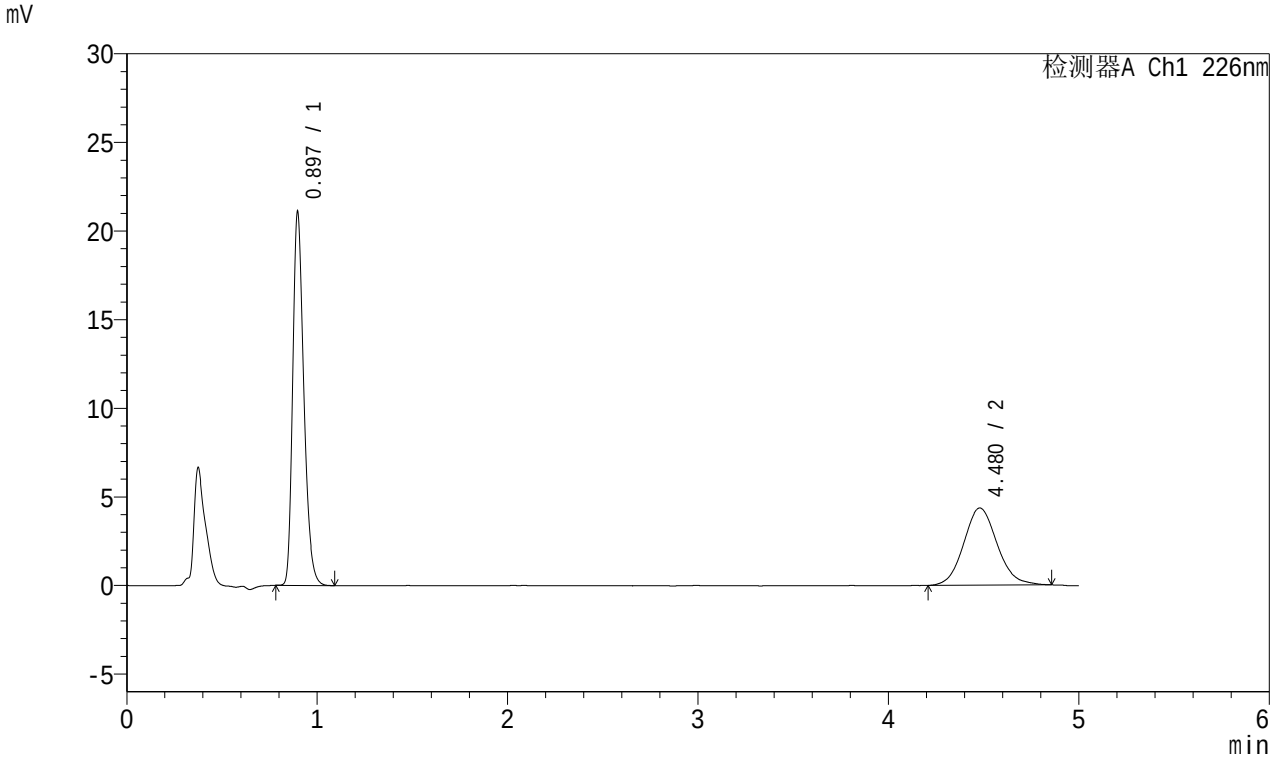
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-351-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-27
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 00:00:29 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:29:14 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	85077	61.557	21075	1164	1.296	--
2	4.480	53132	38.443	4356	3168	1.108	16.923
总计		138208	100.000	25431			

图149 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

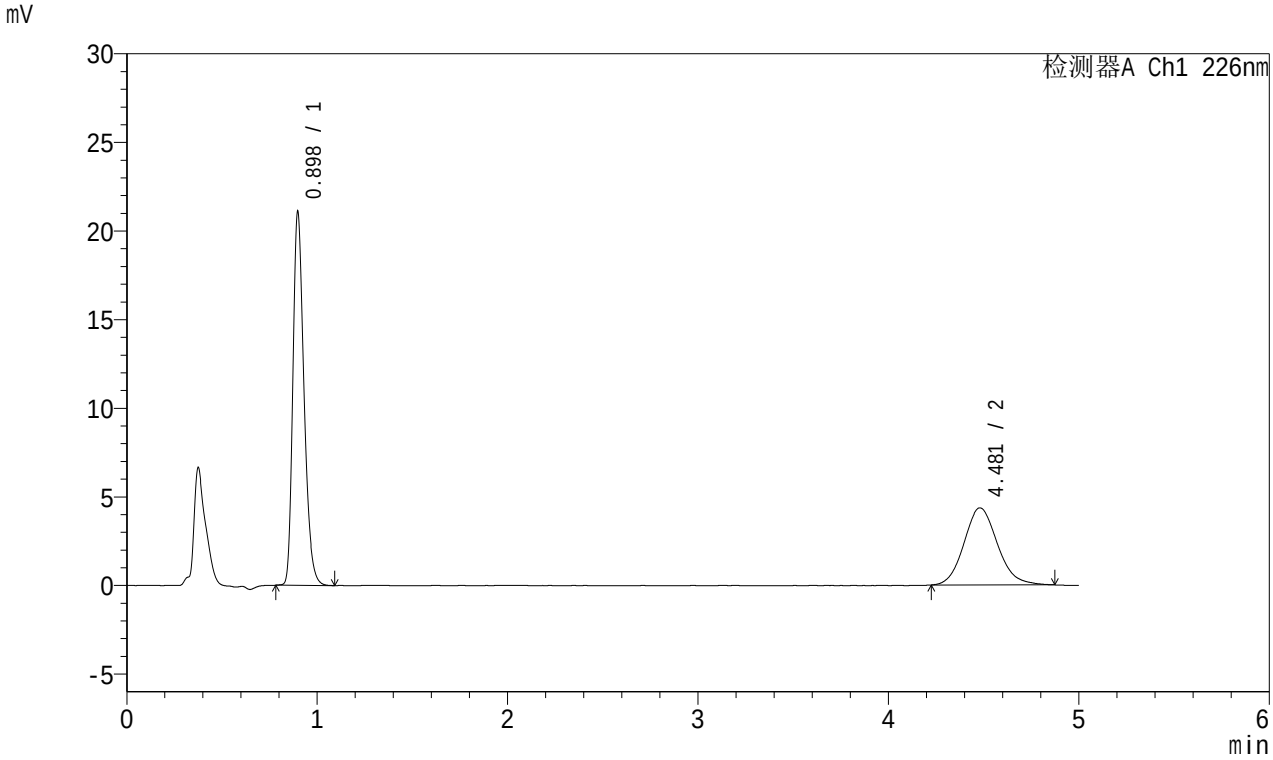
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-352-2 - zzp-2023101323p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-27
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 00:05:52 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:29:17 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	85207	61.615	21069	1163	1.297	--
2	4.481	53082	38.385	4352	3201	1.125	16.980
总计		138289	100.000	25421			

图150 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2023101323批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2

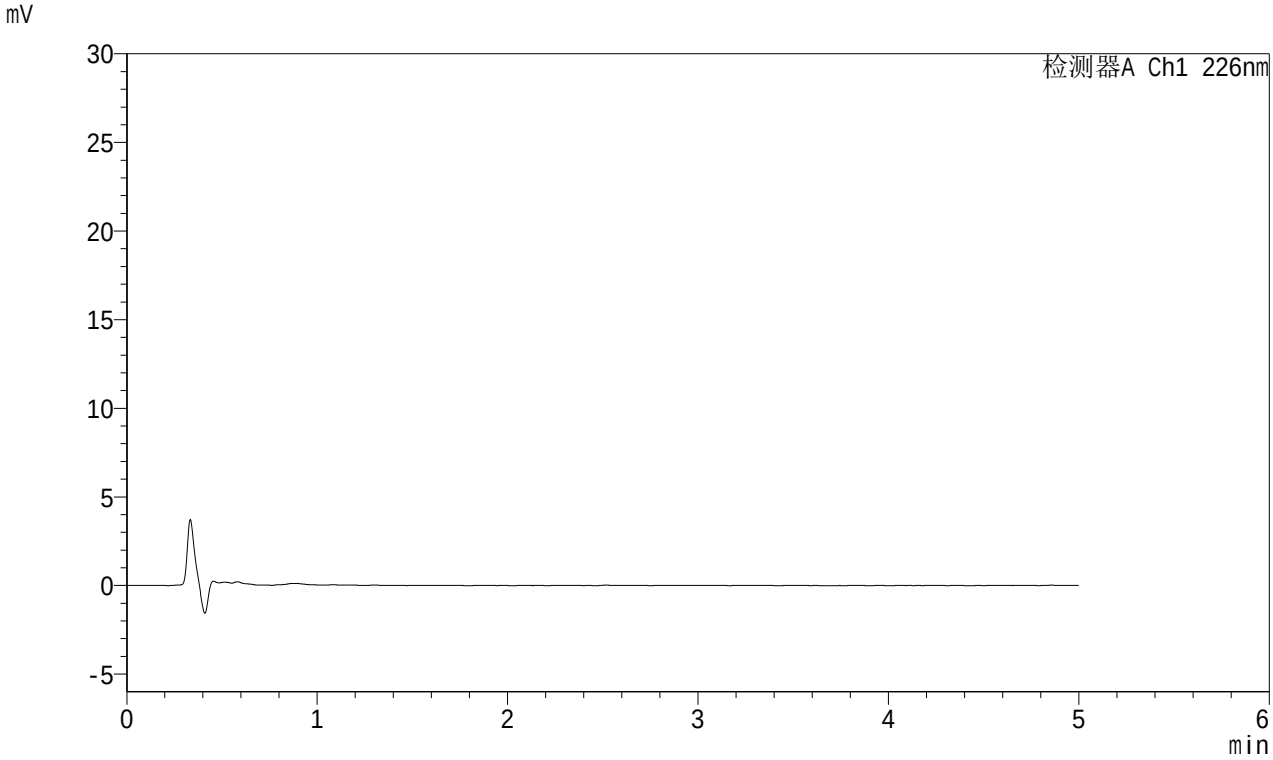
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-353-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-rj.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-9
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 00:11:16 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:29:19 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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151 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转
溶剂

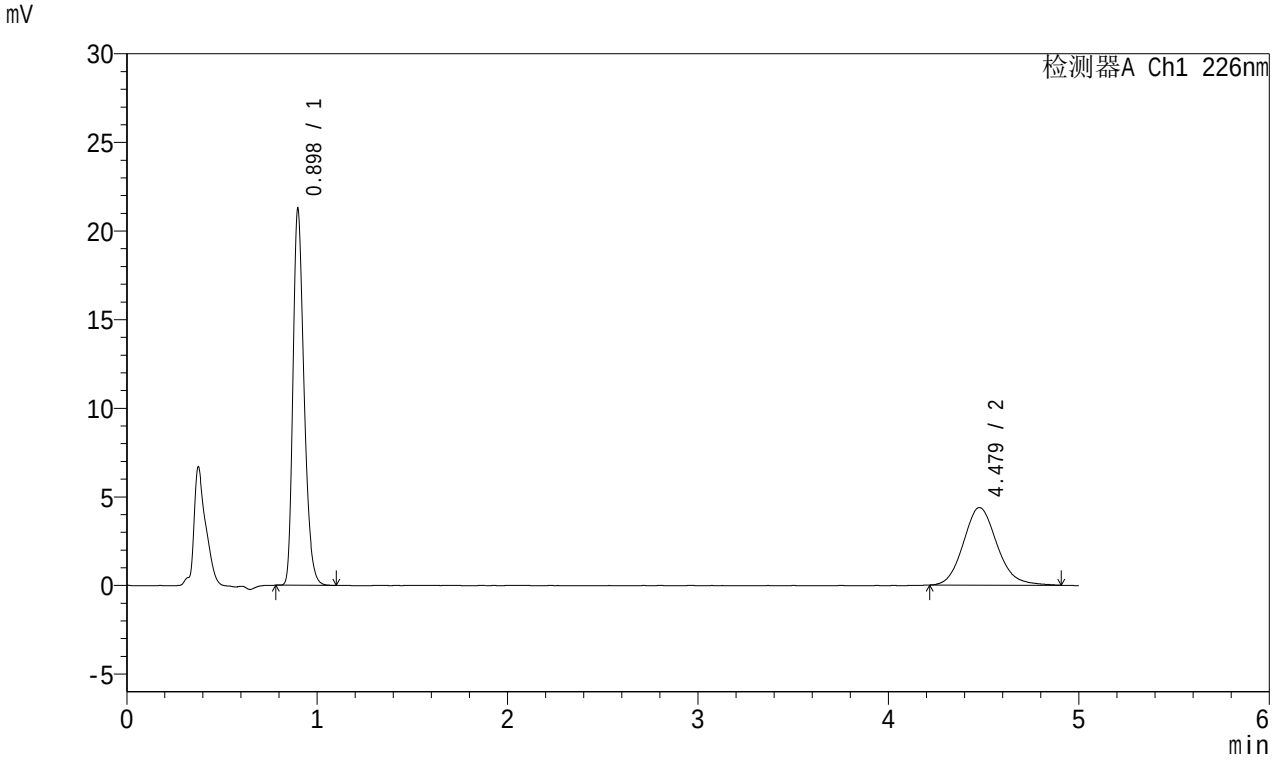
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-354-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 00:16:40 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:29:22 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	85487	61.424	21214	1172	1.297	--
2	4.479	53688	38.576	4372	3187	1.136	16.960
总计		139175	100.000	25587			

图152 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

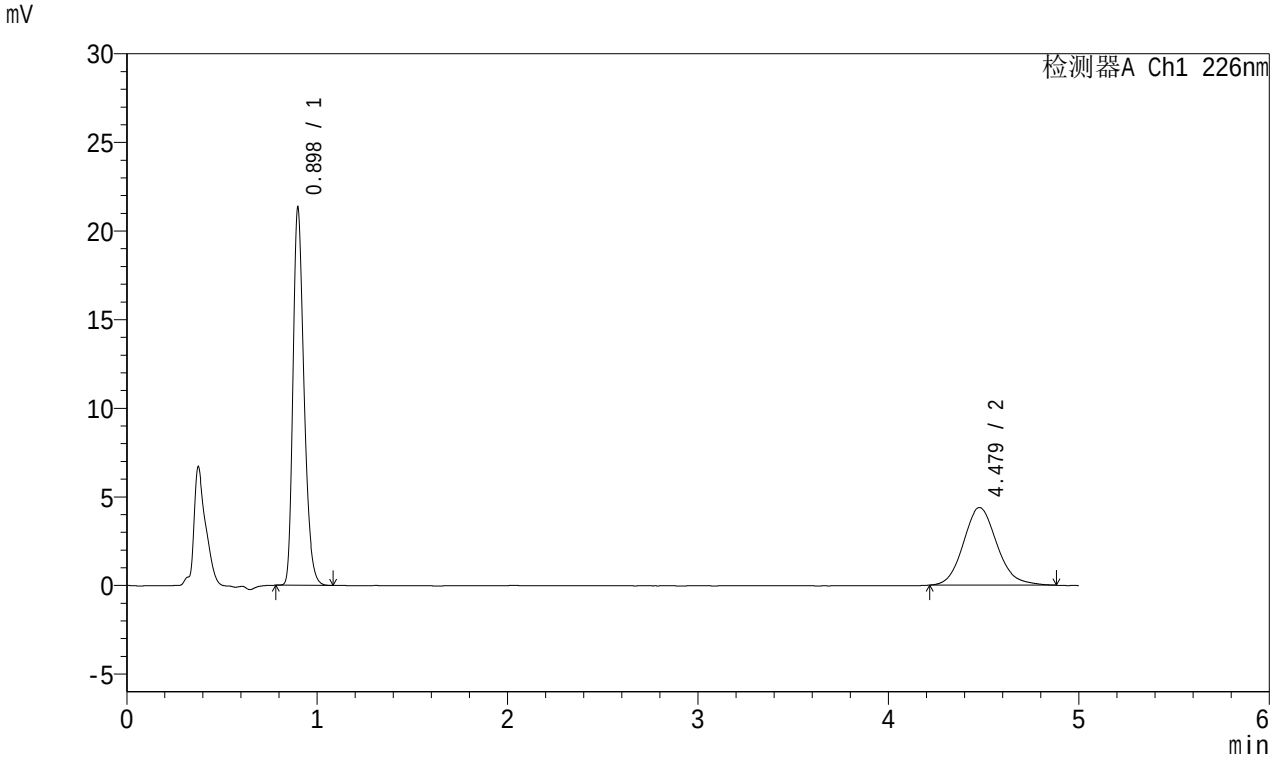
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-355-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 00:22:05 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:29:24 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	85430	61.439	21282	1182	1.294	--
2	4.479	53618	38.561	4381	3174	1.131	16.950
总计		139048	100.000	25663			

图153 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2

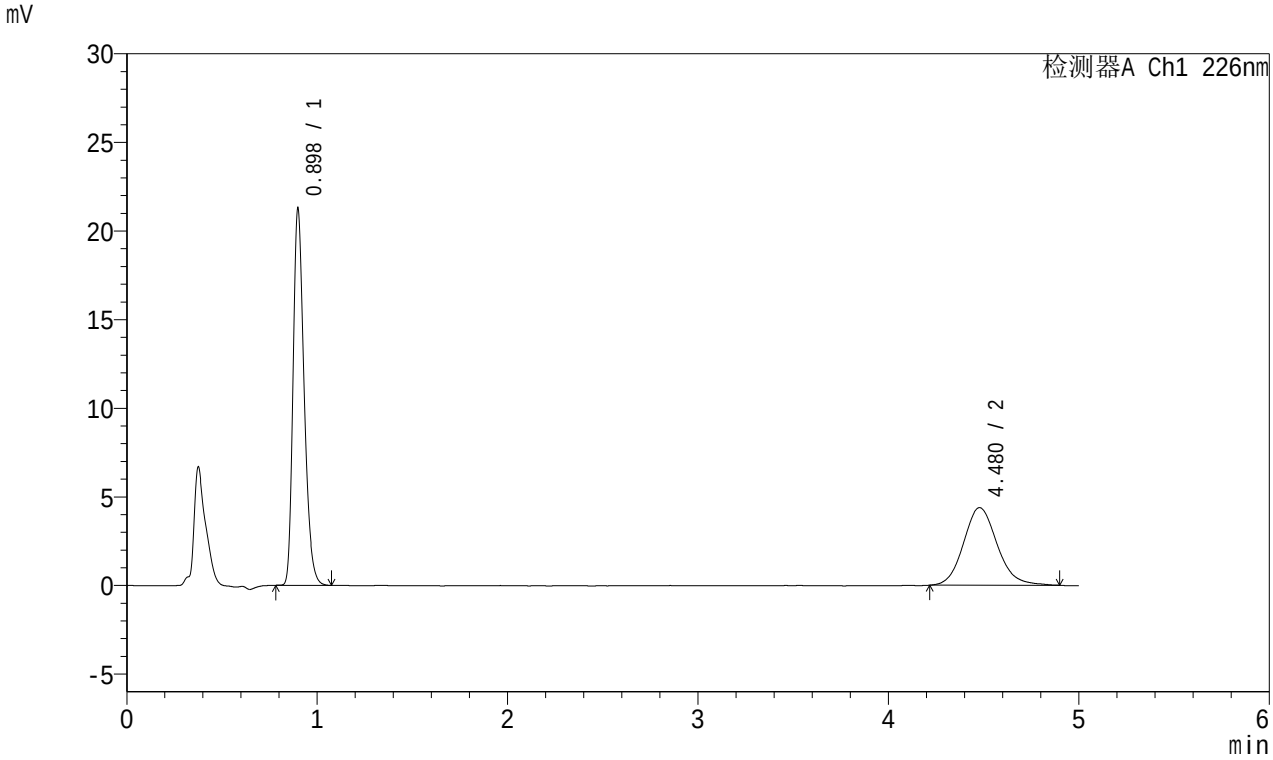
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-356-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 00:27:29 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:29:27 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	85450	61.384	21212	1178	1.297	--
2	4.480	53756	38.616	4377	3183	1.126	16.959
总计		139206	100.000	25590			

图154 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

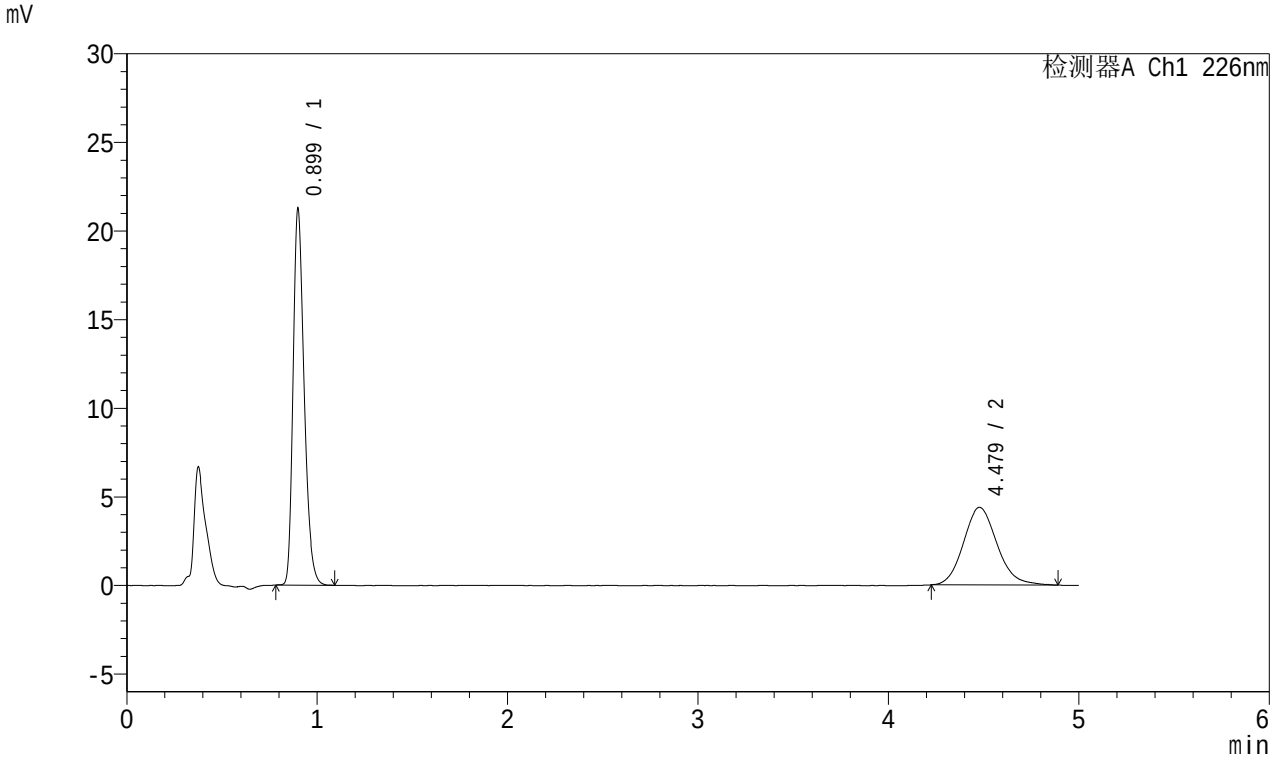
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-357-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 00:32:53 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:29:30 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	85446	61.502	21179	1176	1.294	--
2	4.479	53485	38.498	4376	3137	1.132	16.861
总计		138931	100.000	25555			

图155 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

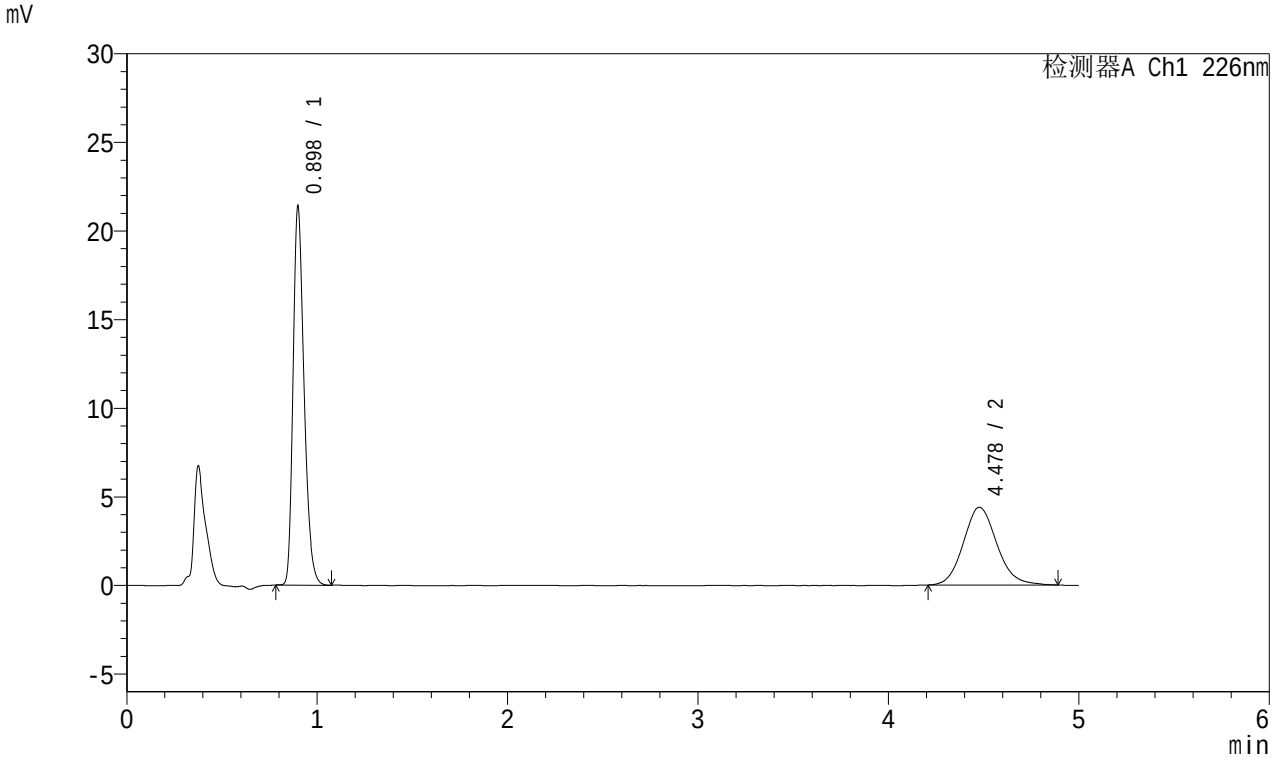
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-358-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 00:38:17 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:29:32 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	85478	61.395	21328	1188	1.294	--
2	4.478	53749	38.605	4385	3171	1.126	16.950
总计		139227	100.000	25713			

图156 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5

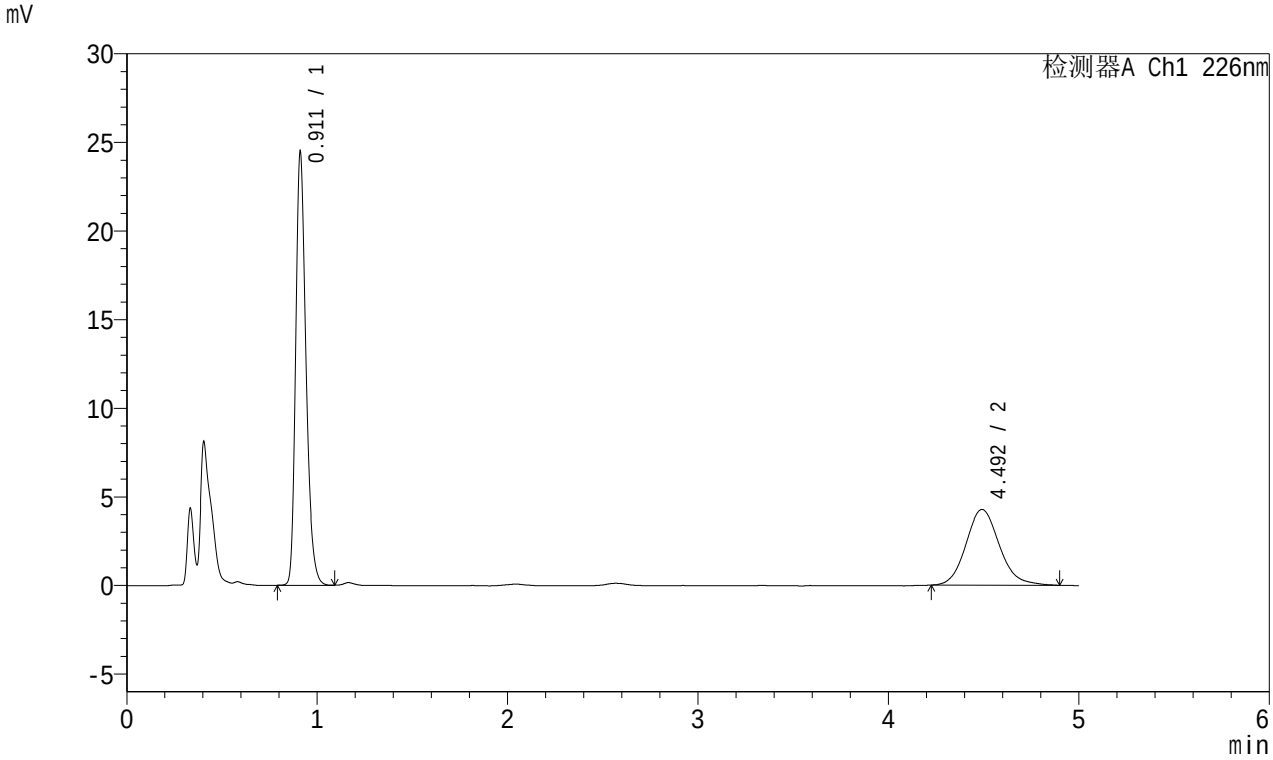
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-359-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-1
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 00:43:40 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:29:35 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91769	63.800	24272	1401	1.286	--
2	4.492	52070	36.200	4268	3267	1.133	17.400
总计		143839	100.000	28539			

图157 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-5min-片1
供试品溶液-1

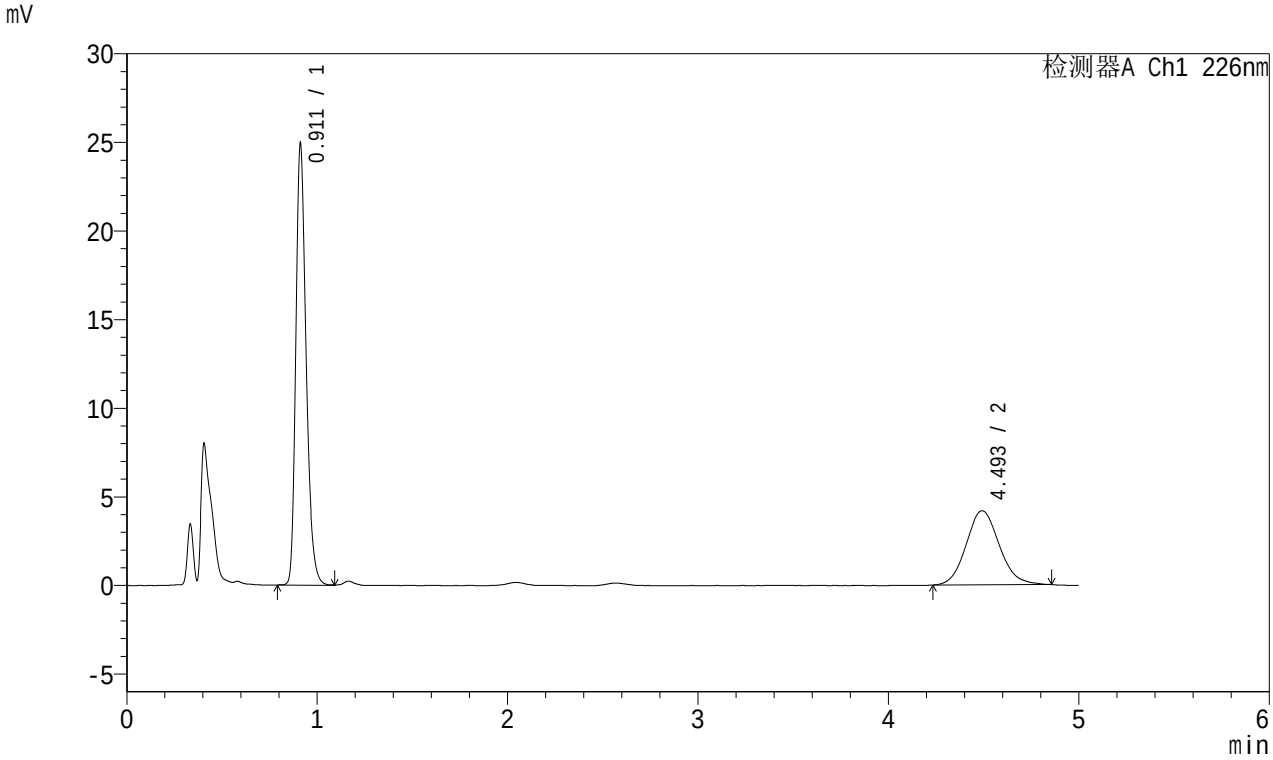
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-360-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-10
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 00:49:03 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:29:37 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	93449	64.948	24794	1405	1.285	--
2	4.493	50434	35.052	4176	3255	1.110	17.375
总计		143884	100.000	28970			

图158 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-5min-片2
供试品溶液-1

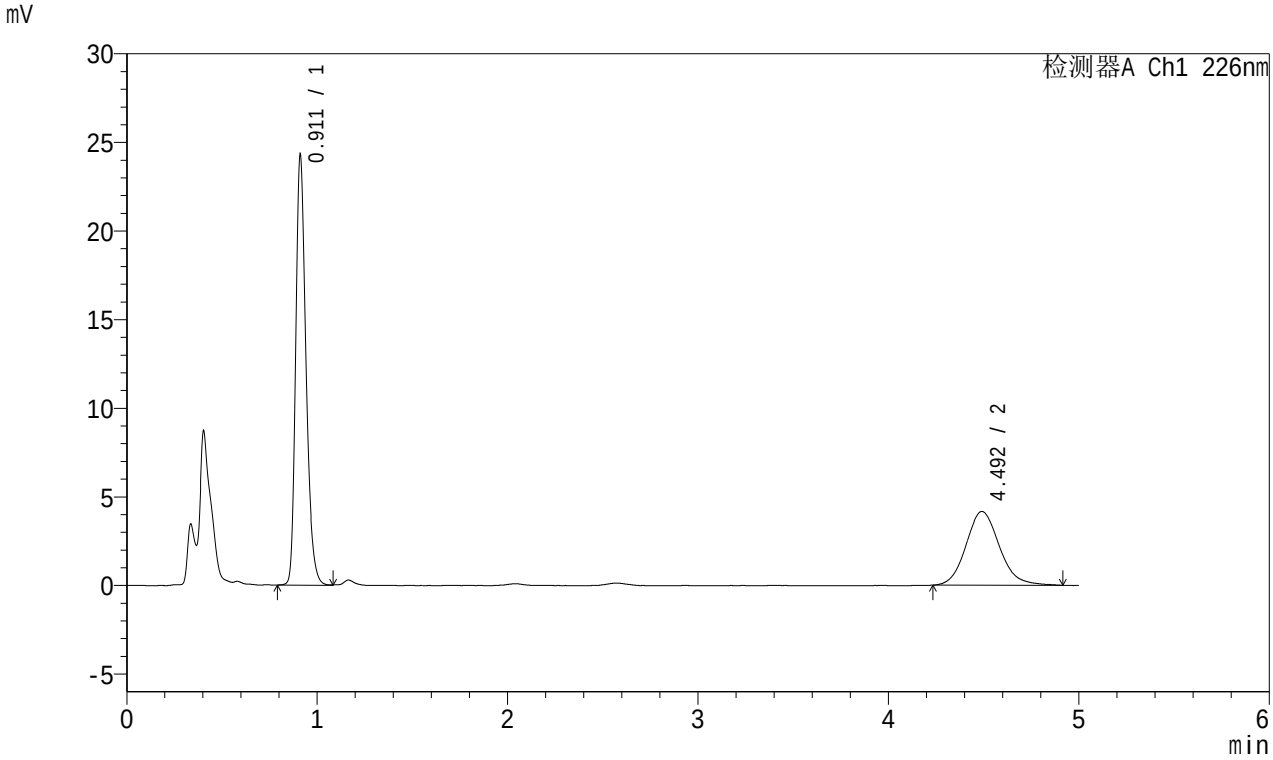
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-361-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-19
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 00:54:25 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:29:40 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91106	64.259	24096	1402	1.281	--
2	4.492	50673	35.741	4161	3262	1.131	17.390
总计		141779	100.000	28256			

图159 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-5min-片3
供试品溶液-1

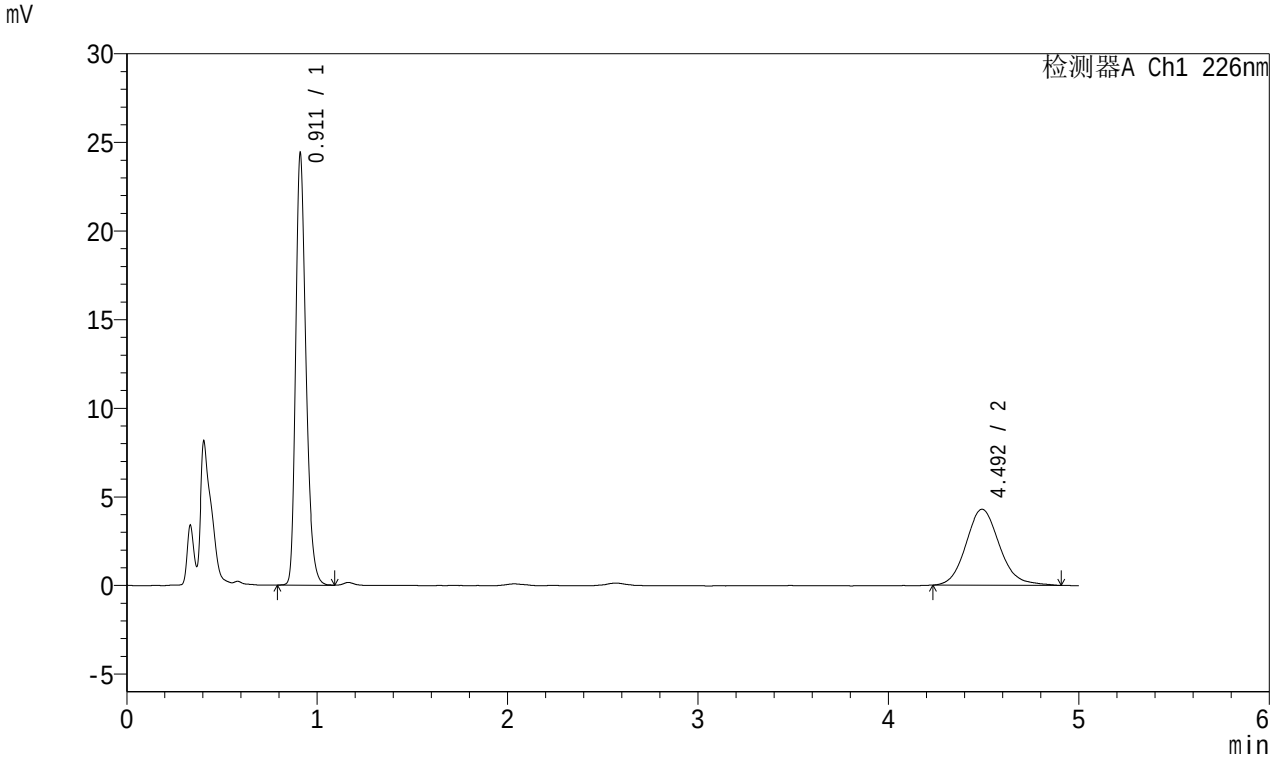
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-362-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-28
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 00:59:48 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:29:43 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91436	63.615	24179	1402	1.285	--
2	4.492	52297	36.385	4281	3235	1.133	17.335
总计		143733	100.000	28460			

图160 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-5min-片4
供试品溶液-1

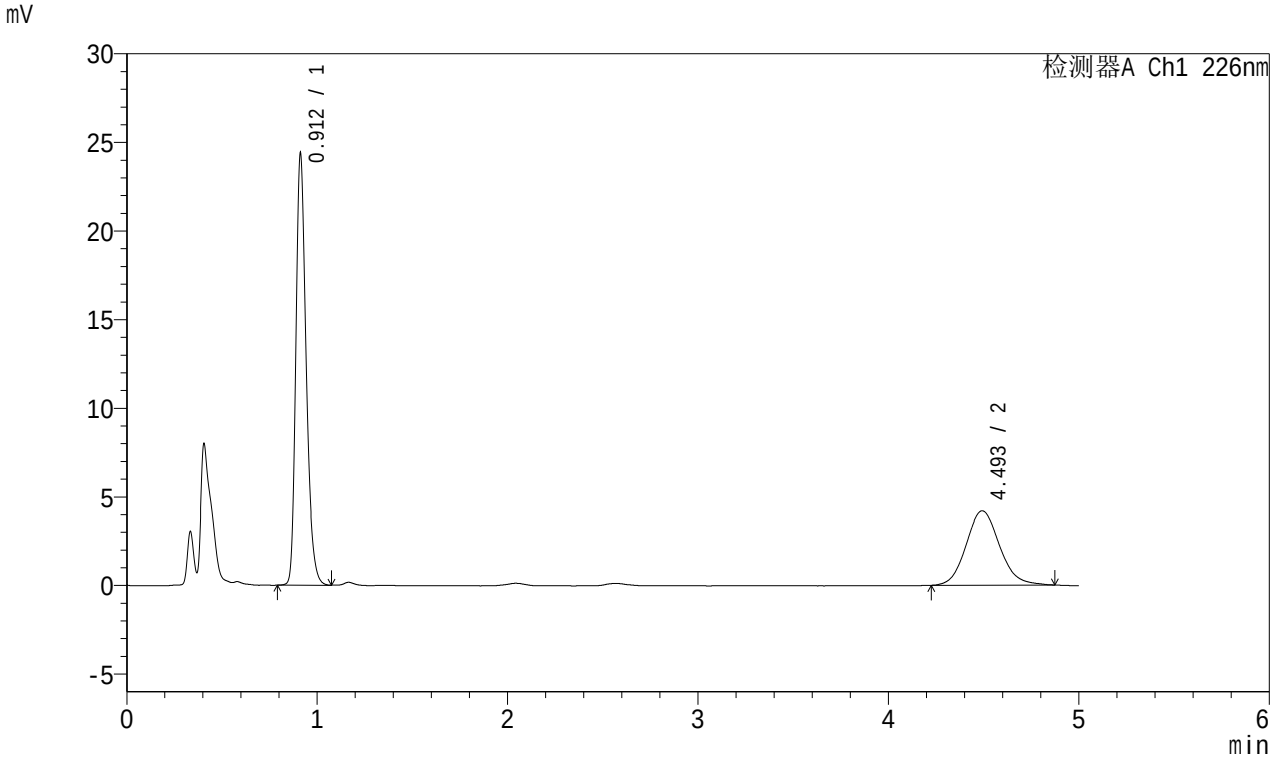
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-363-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-37
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 01:05:10 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:29:45 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91477	64.184	24270	1403	1.282	--
2	4.493	51046	35.816	4195	3260	1.116	17.379
总计		142523	100.000	28465			

图161 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-5min-片5
供试品溶液-1

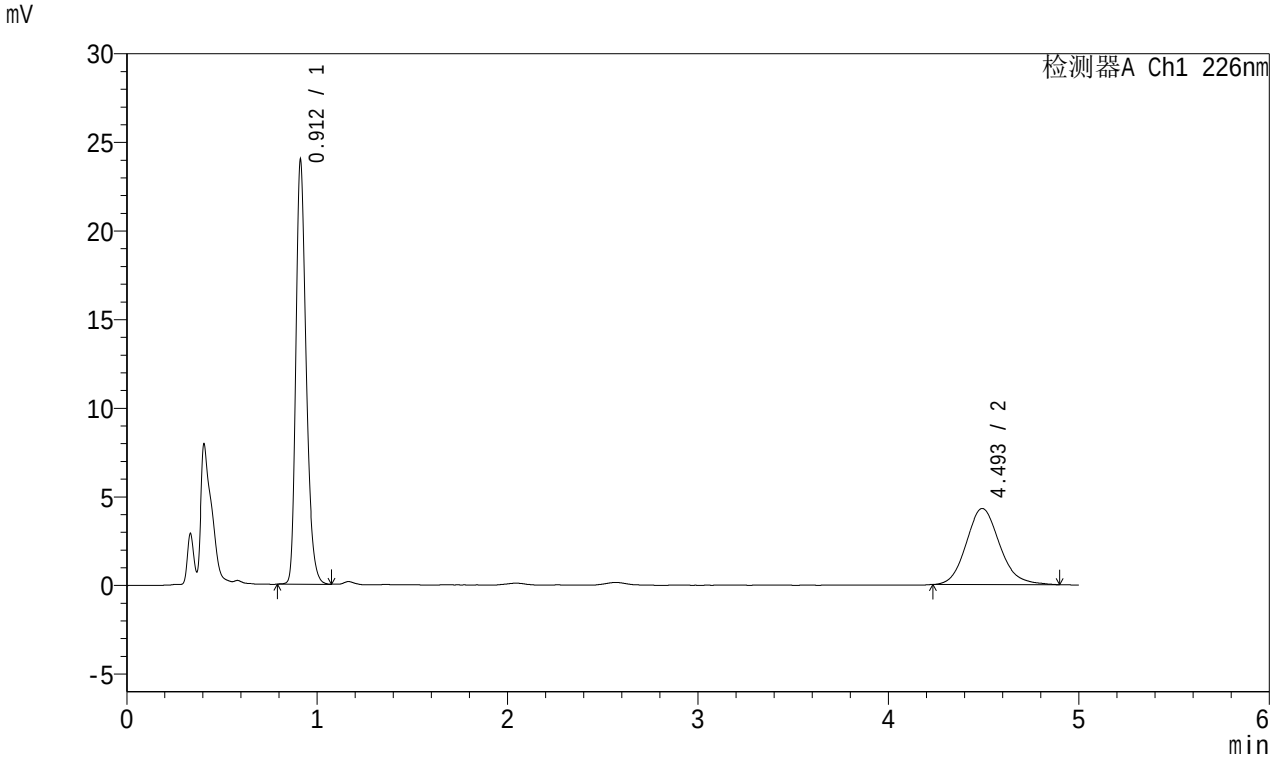
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-364-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-46
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 01:10:33 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:29:48 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	89878	63.280	23861	1404	1.280	--
2	4.493	52155	36.720	4287	3243	1.138	17.346
总计		142033	100.000	28148			

图162 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-5min-片6
供试品溶液-1

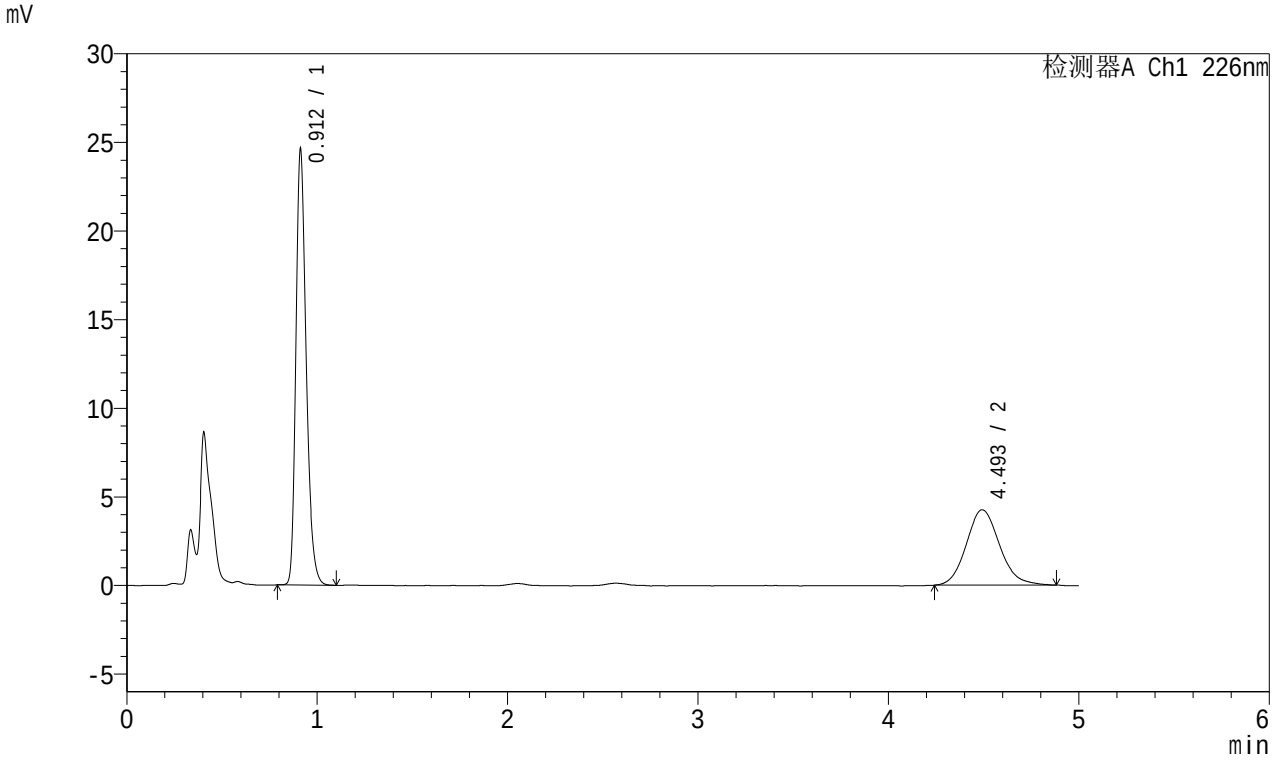
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-365-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P1.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-2
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 01:15:56 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:29:50 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	92085	64.082	24509	1406	1.283	--
2	4.493	51613	35.918	4250	3226	1.131	17.312
总计		143698	100.000	28760			

图163 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-10min-片1
供试品溶液-1

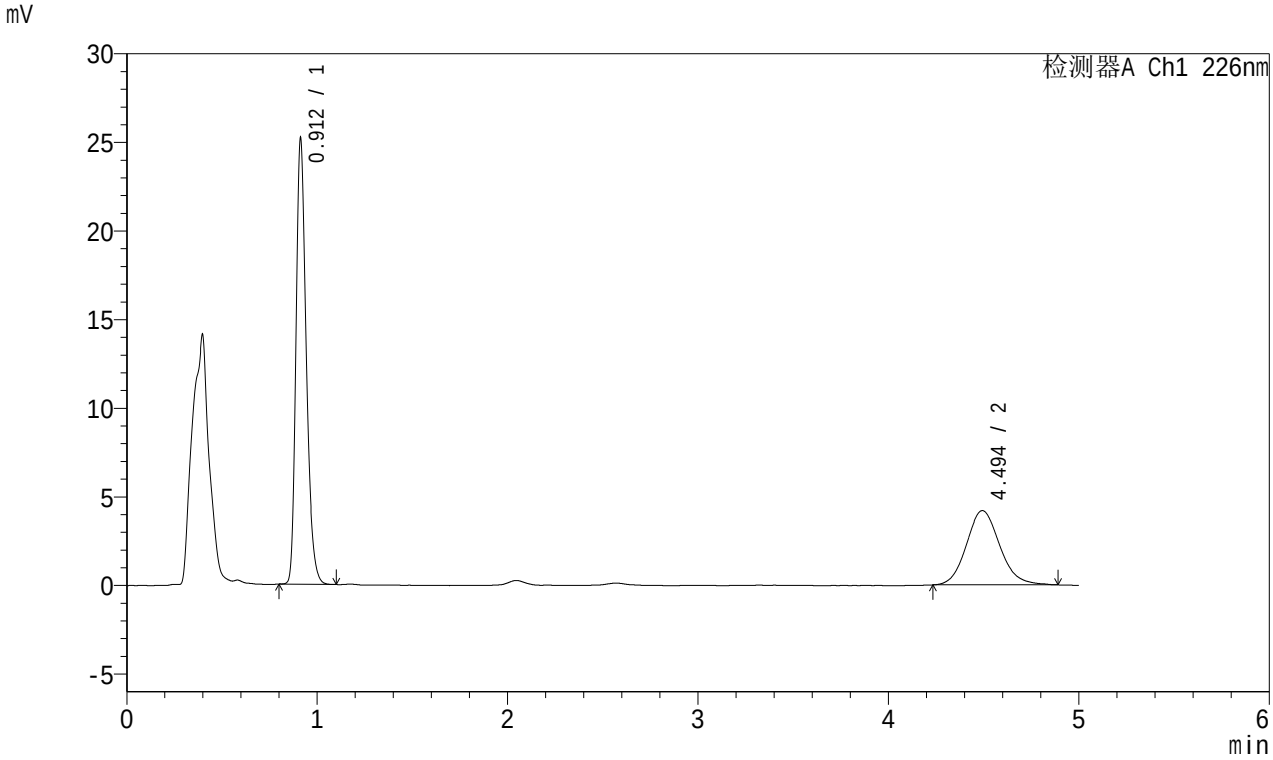
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-366-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P2.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-11
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 01:21:19 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:29:53 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	94086	64.892	25097	1408	1.281	--
2	4.494	50903	35.108	4189	3255	1.123	17.373
总计		144989	100.000	29286			

图164 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-10min-片2
供试品溶液-1

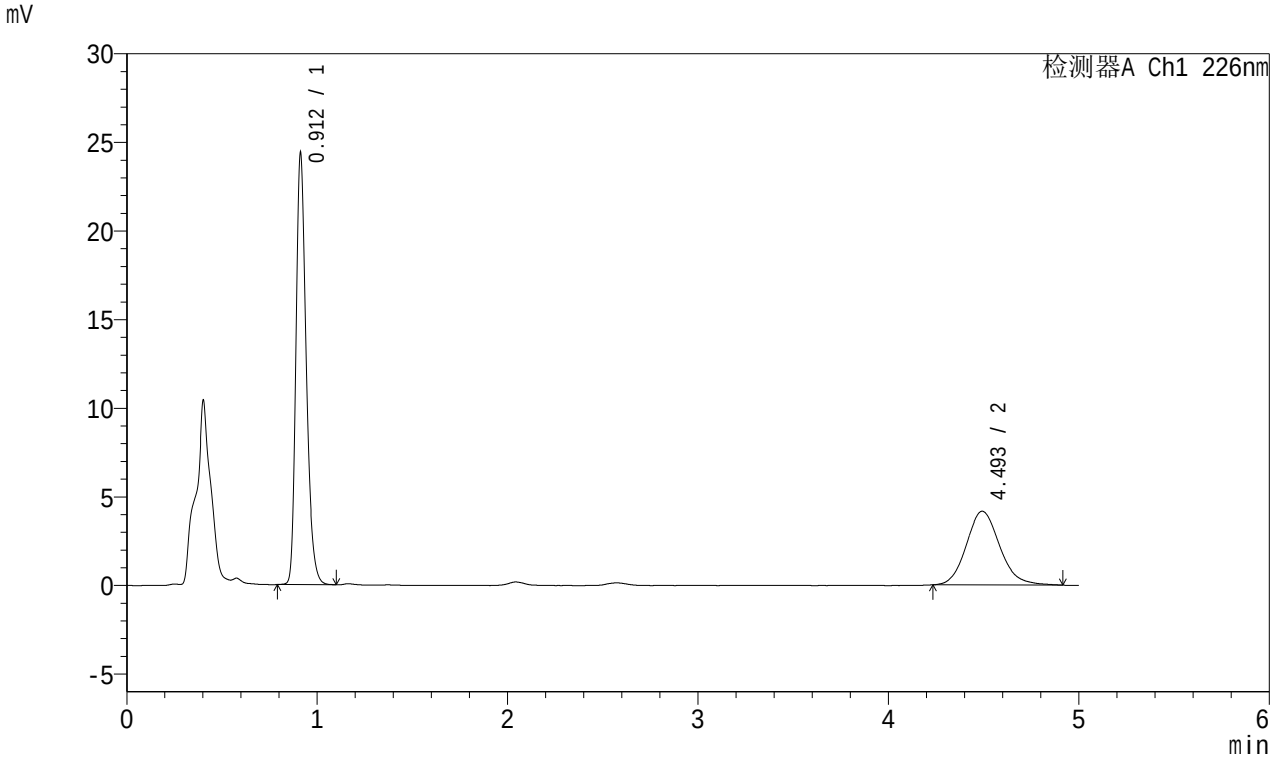
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-367-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P3.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-20
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 01:26:42 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:29:56 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91269	64.330	24281	1407	1.281	--
2	4.493	50608	35.670	4157	3254	1.133	17.371
总计		141876	100.000	28438			

图165 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-10min-片3
供试品溶液-1

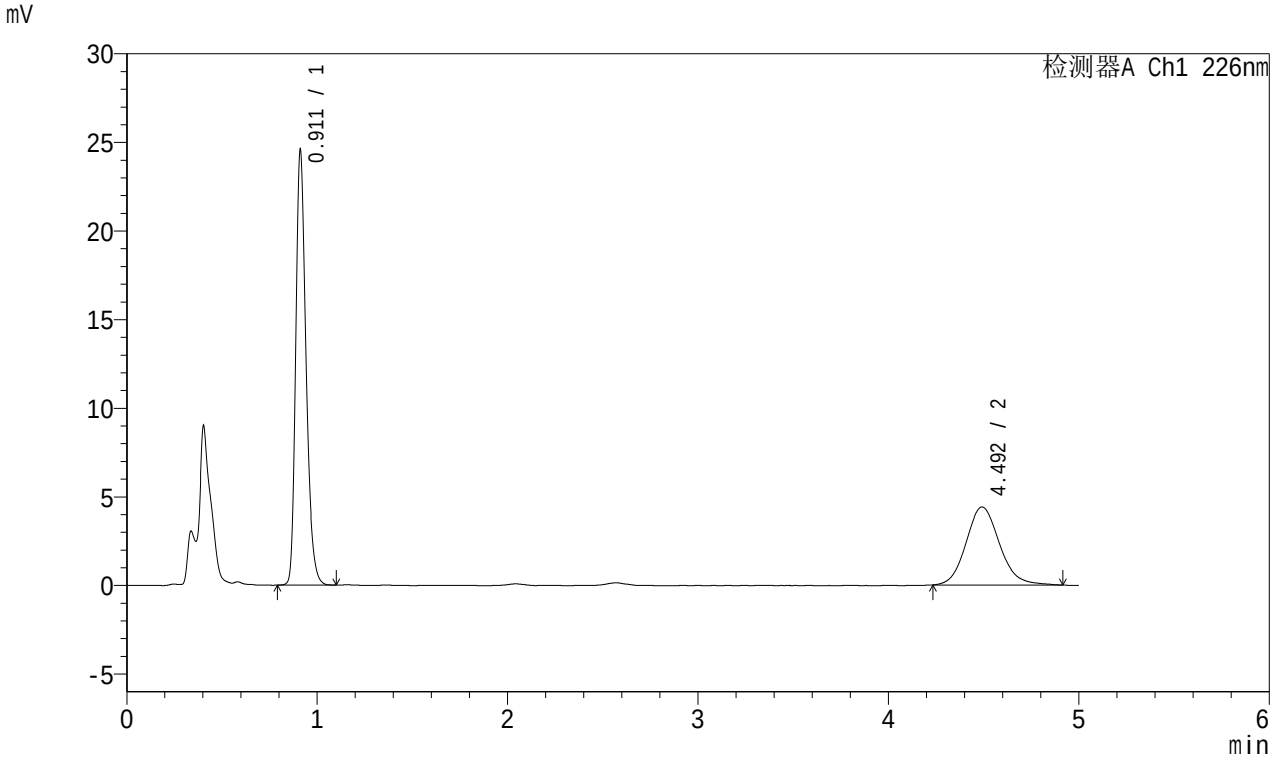
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-368-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P4.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-29
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 01:32:04 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:29:58 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	92100	63.141	24399	1401	1.283	--
2	4.492	53763	36.859	4398	3242	1.127	17.345
总计		145863	100.000	28796			

图166 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-10min-片4
供试品溶液-1

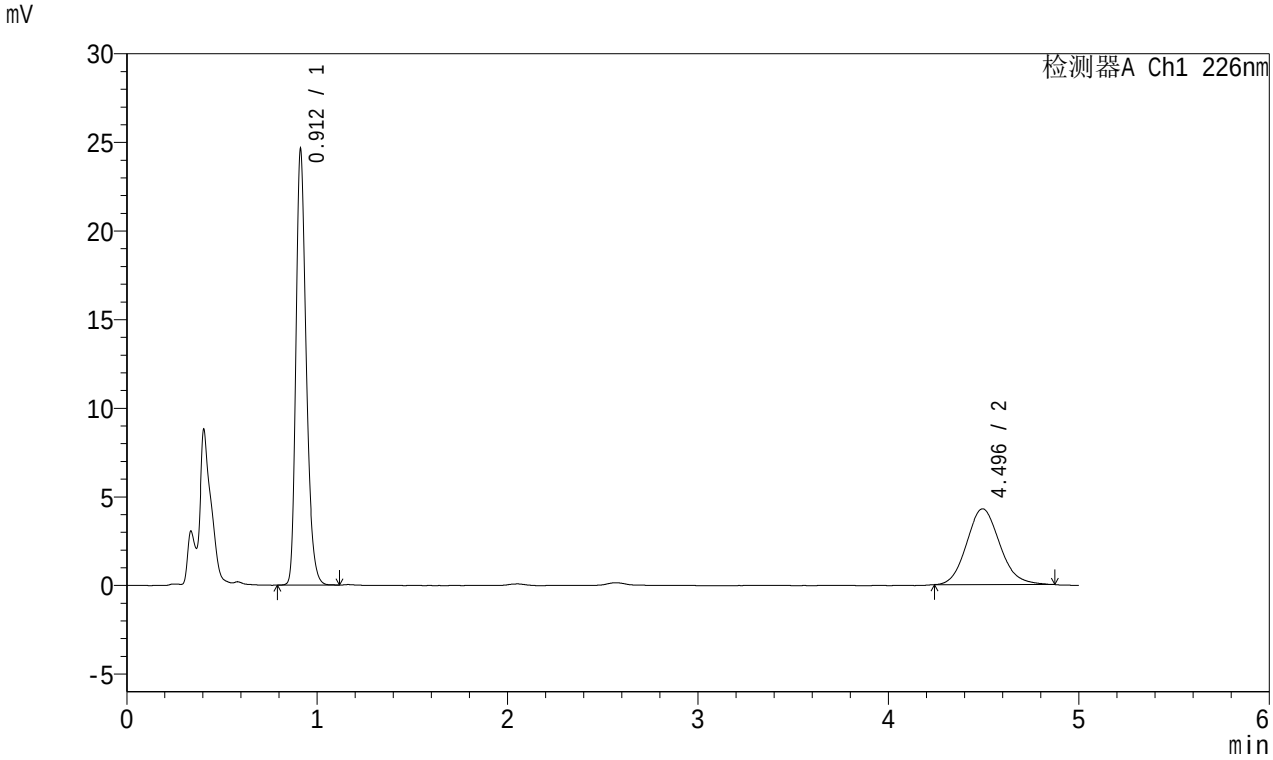
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-369-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P5.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-38
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 01:37:27 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:30:01 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	92304	64.115	24526	1405	1.282	--
2	4.496	51662	35.885	4278	3222	1.117	17.306
总计		143966	100.000	28804			

图167 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-10min-片5
供试品溶液-1

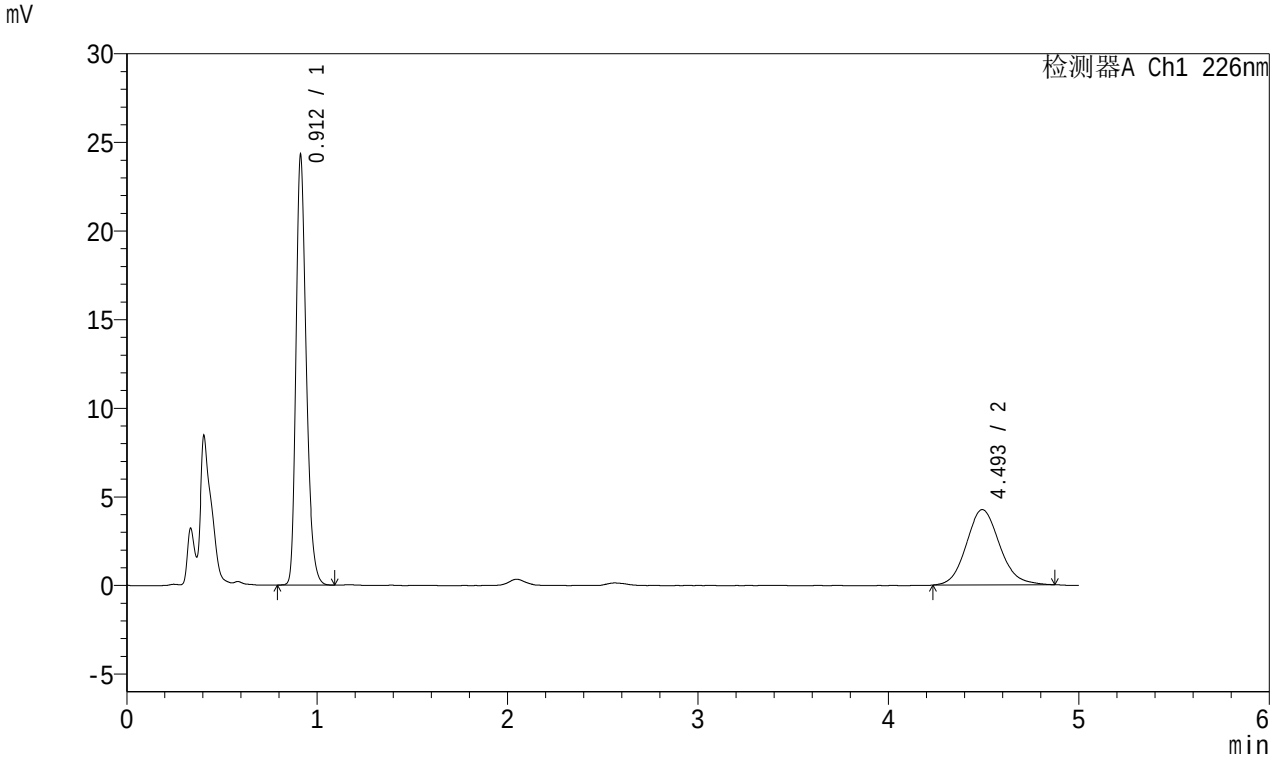
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-370-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P6.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-47
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 01:42:50 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:30:04 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	90840	63.784	24204	1408	1.282	--
2	4.493	51577	36.216	4249	3264	1.123	17.390
总计		142416	100.000	28453			

图168 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-10min-片6
供试品溶液-1

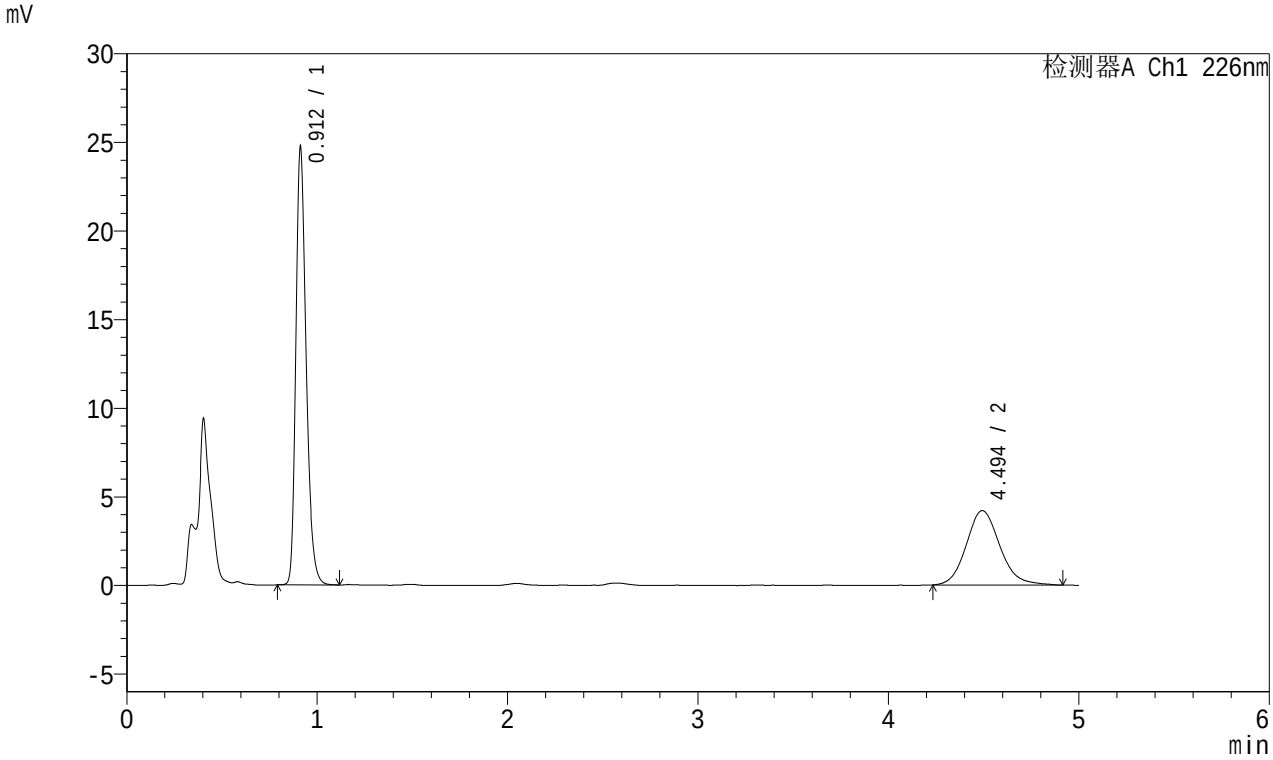
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-371-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P1.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-3
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 01:48:13 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:30:06 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	92720	64.321	24612	1406	1.284	--
2	4.494	51433	35.679	4194	3217	1.136	17.298
总计		144153	100.000	28805			

图169 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-15min-片1
供试品溶液-1

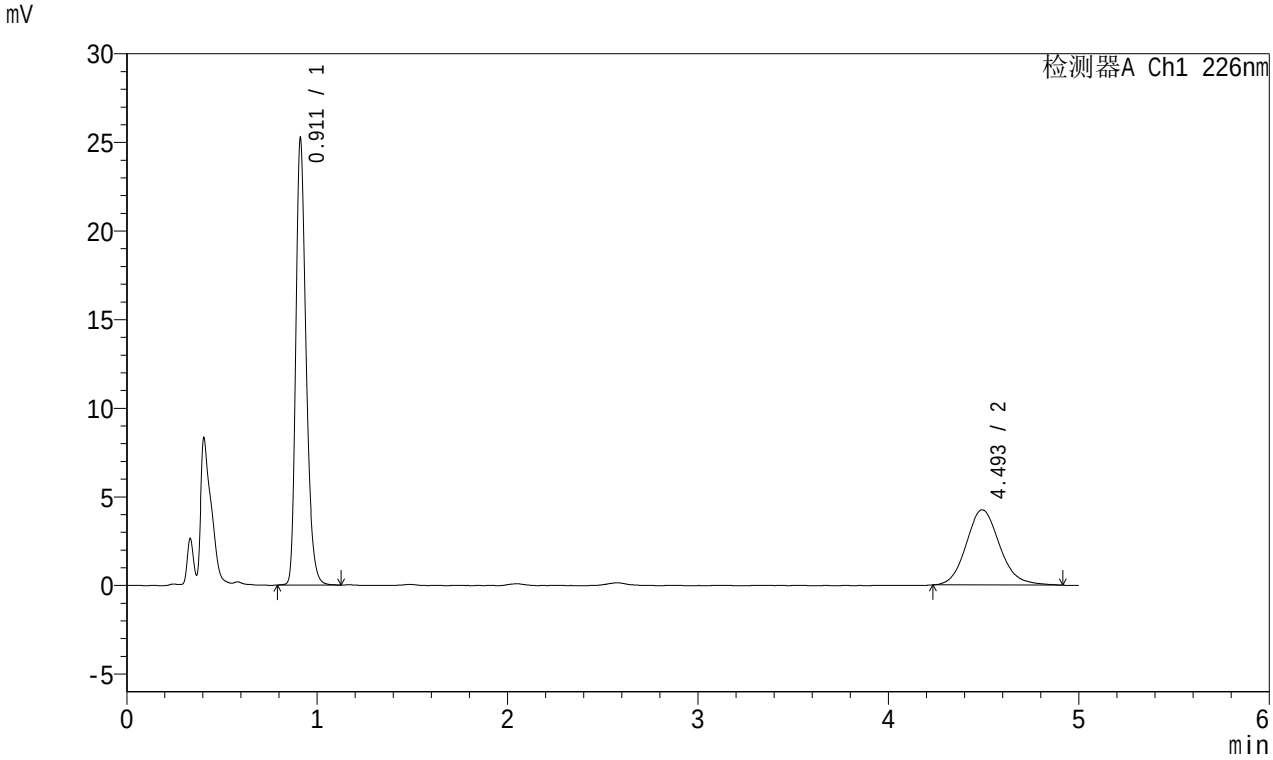
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-372-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P2.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-12
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 01:53:37 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:30:09 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	94633	64.607	25080	1400	1.283	--
2	4.493	51842	35.393	4240	3257	1.137	17.374
总计		146475	100.000	29320			

图170 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-15min-片2
供试品溶液-1

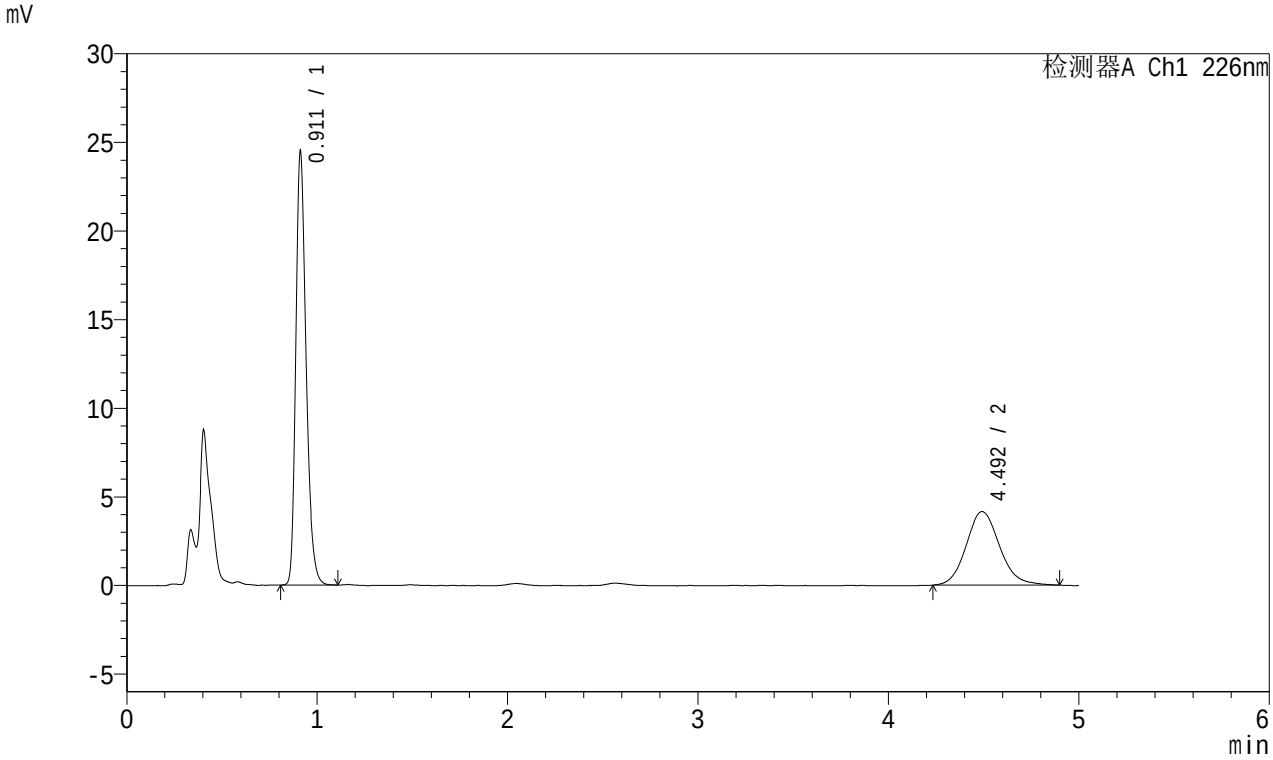
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-373-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P3.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-21
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 01:59:00 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:30:11 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91773	64.446	24355	1402	1.283	--
2	4.492	50631	35.554	4145	3237	1.124	17.332
总计		142404	100.000	28500			

图171 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-15min-片3
供试品溶液-1

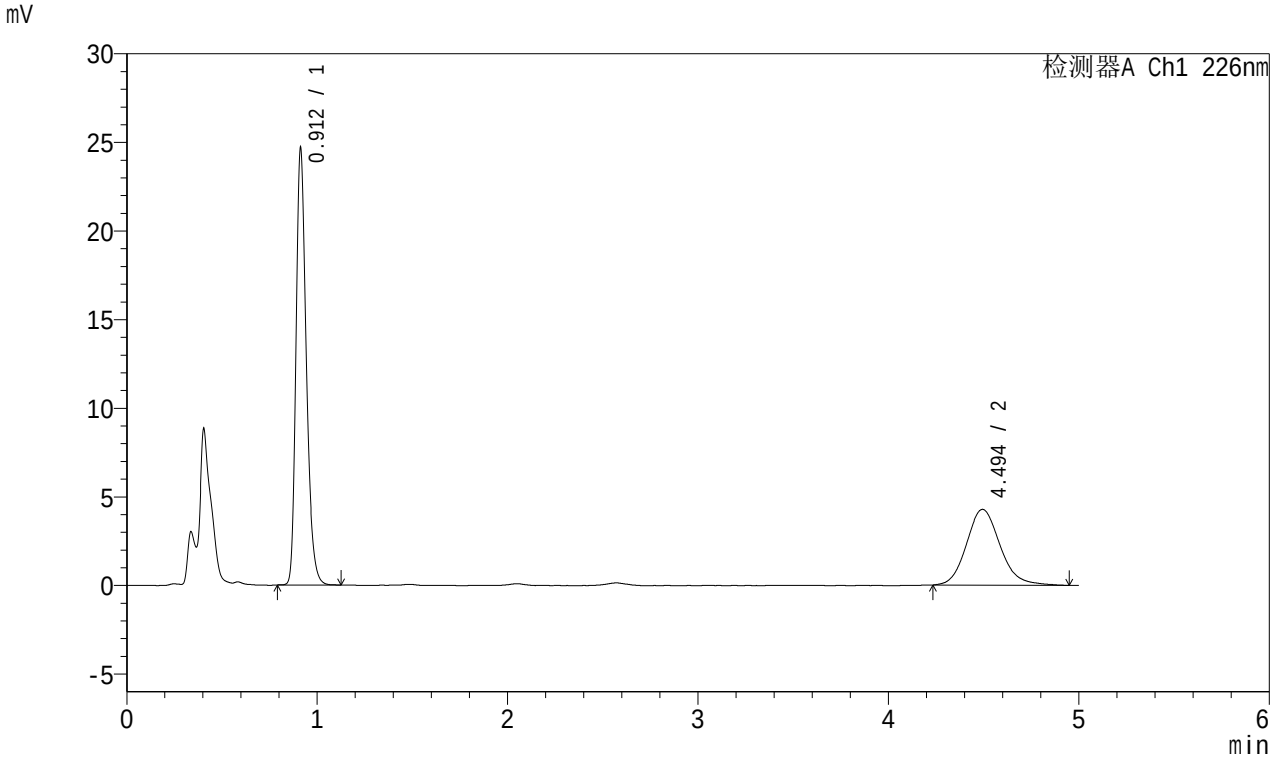
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-374-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P4.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-30
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 02:04:23 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:30:14 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	92623	63.730	24607	1405	1.284	--
2	4.494	52714	36.270	4280	3213	1.149	17.283
总计		145336	100.000	28886			

图172 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-15min-片4
供试品溶液-1

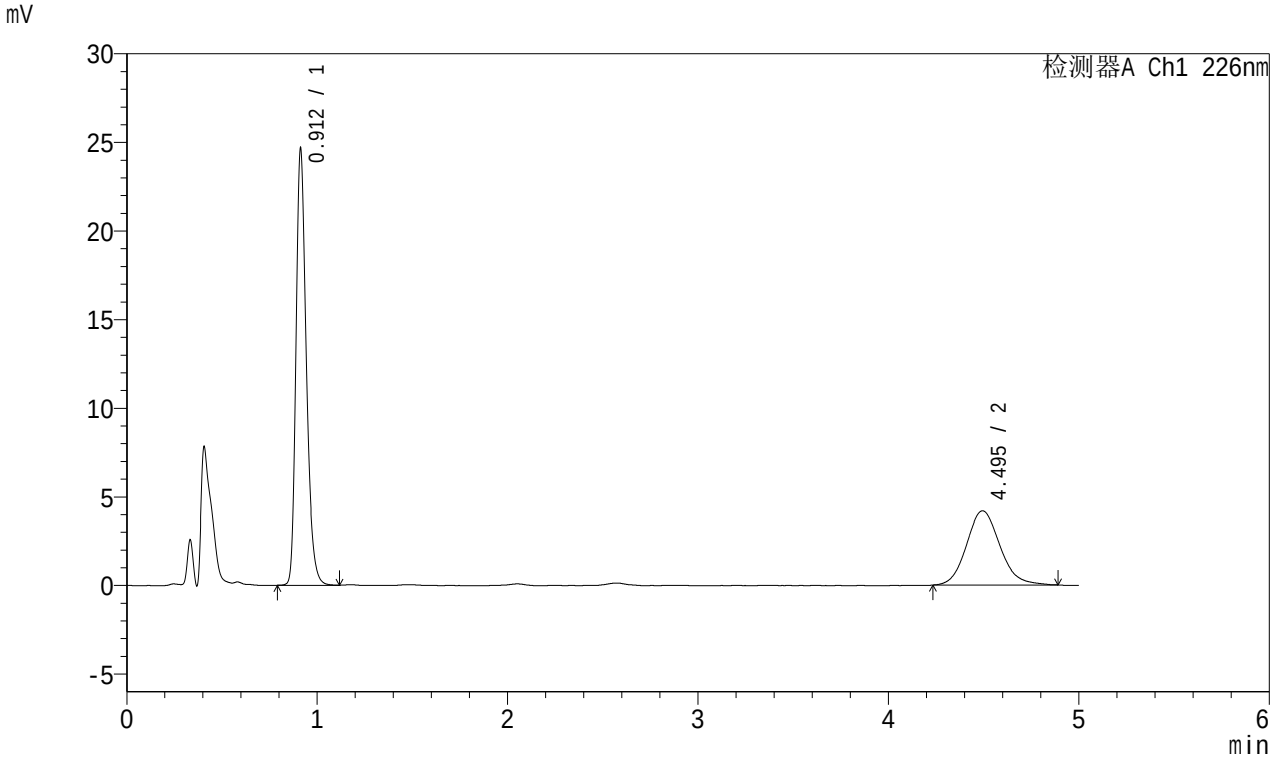
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-375-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P5.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-39
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 02:09:46 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:30:17 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	92594	64.480	24587	1406	1.284	--
2	4.495	51008	35.520	4190	3230	1.120	17.322
总计		143602	100.000	28777			

图173 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-15min-片5
供试品溶液-1

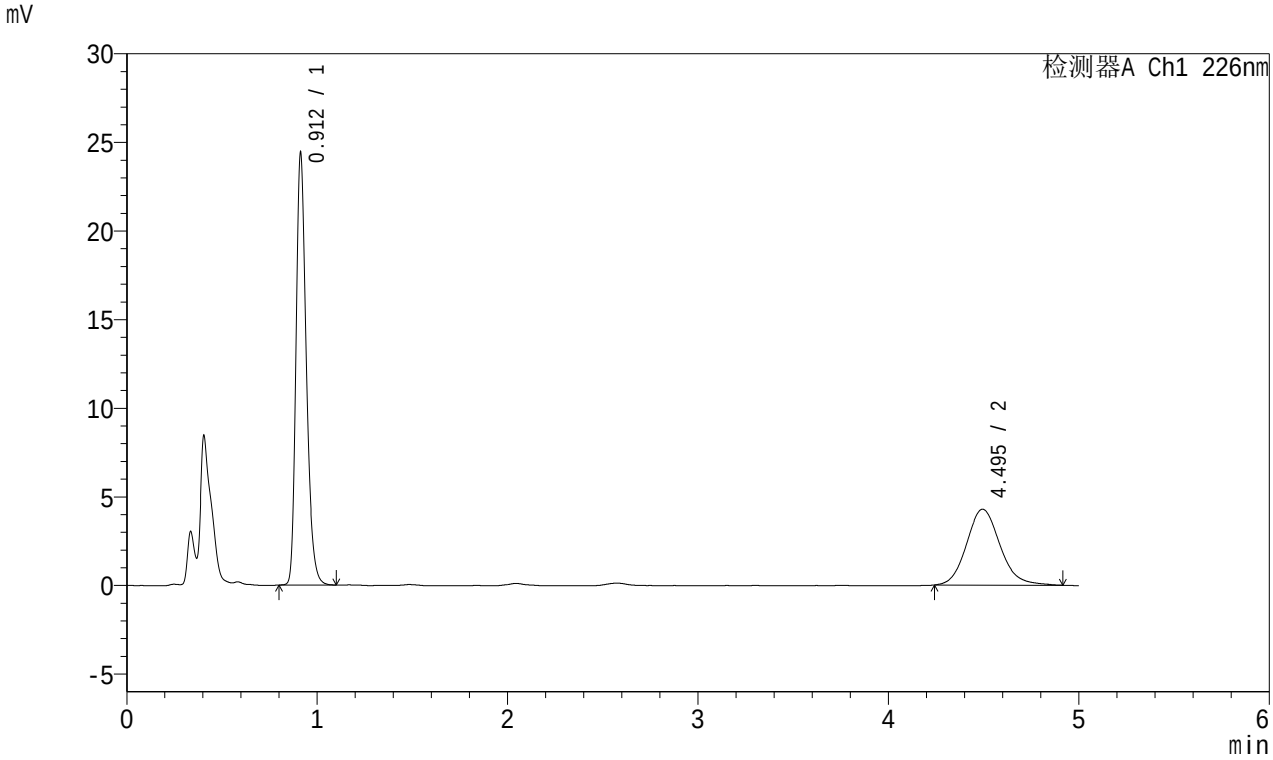
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-376-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P6.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-48
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 02:15:08 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:30:19 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91463	63.628	24341	1407	1.281	--
2	4.495	52284	36.372	4283	3264	1.131	17.390
总计		143747	100.000	28624			

图174 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-15min-片6
供试品溶液-1

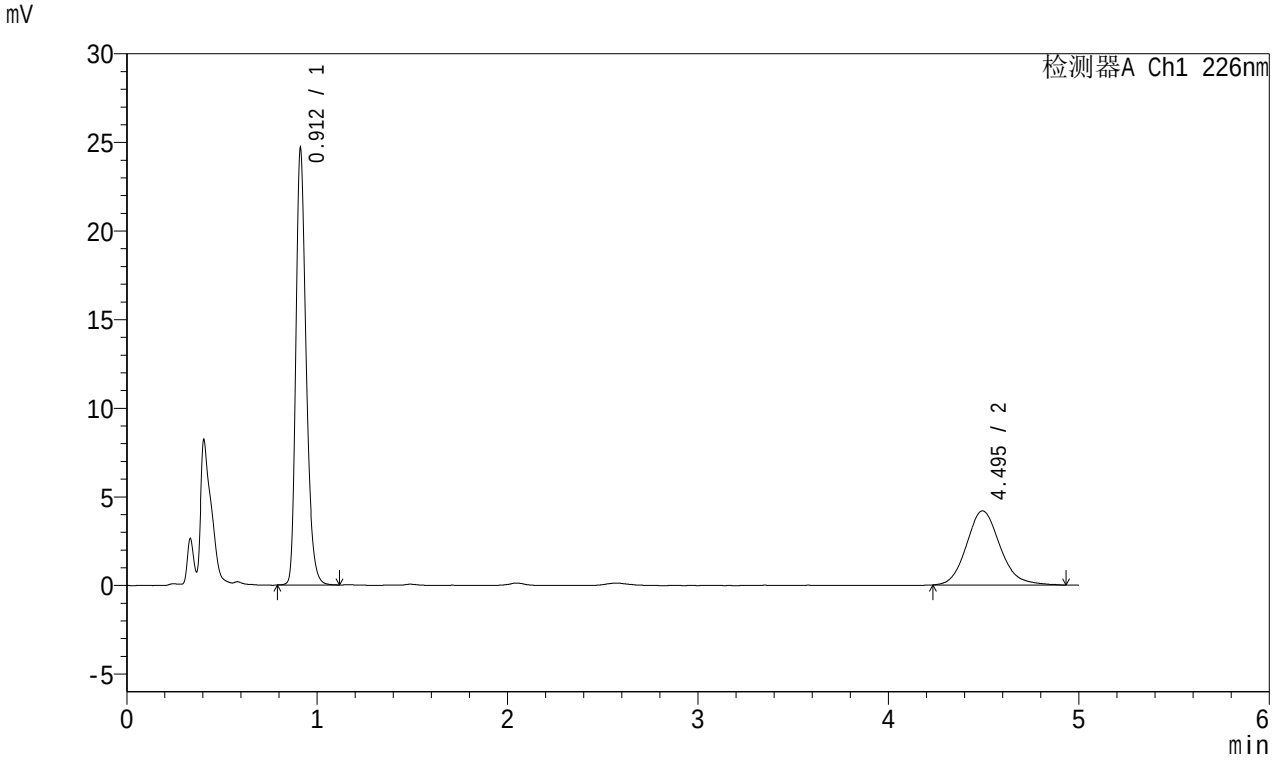
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-377-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P1.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-4
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 02:20:32 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:30:22 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	92556	64.381	24535	1403	1.281	--
2	4.495	51207	35.619	4181	3246	1.140	17.356
总计		143762	100.000	28715			

图175 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-20min-片1
供试品溶液-1

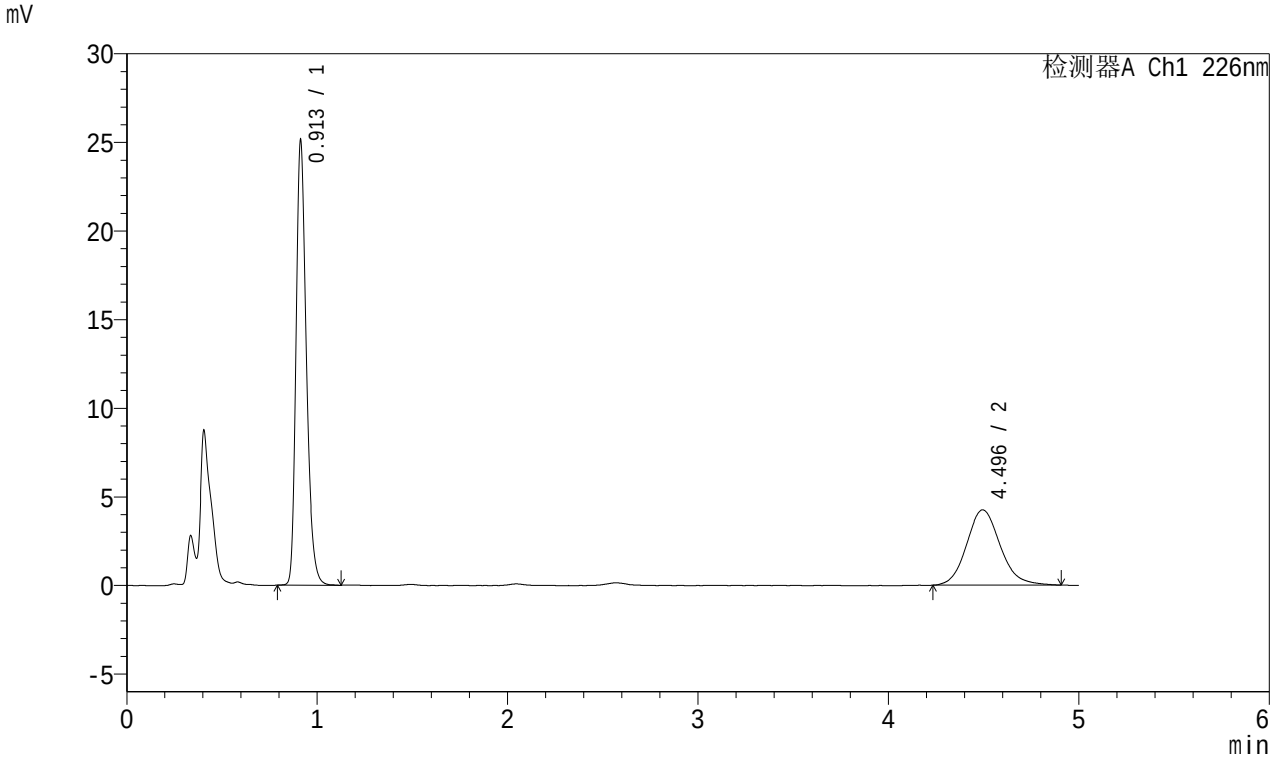
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-378-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P2.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-13
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 02:25:56 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:30:24 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	94288	64.443	25068	1406	1.285	--
2	4.496	52024	35.557	4249	3243	1.132	17.346
总计		146312	100.000	29317			

图176 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-20min-片2
供试品溶液-1

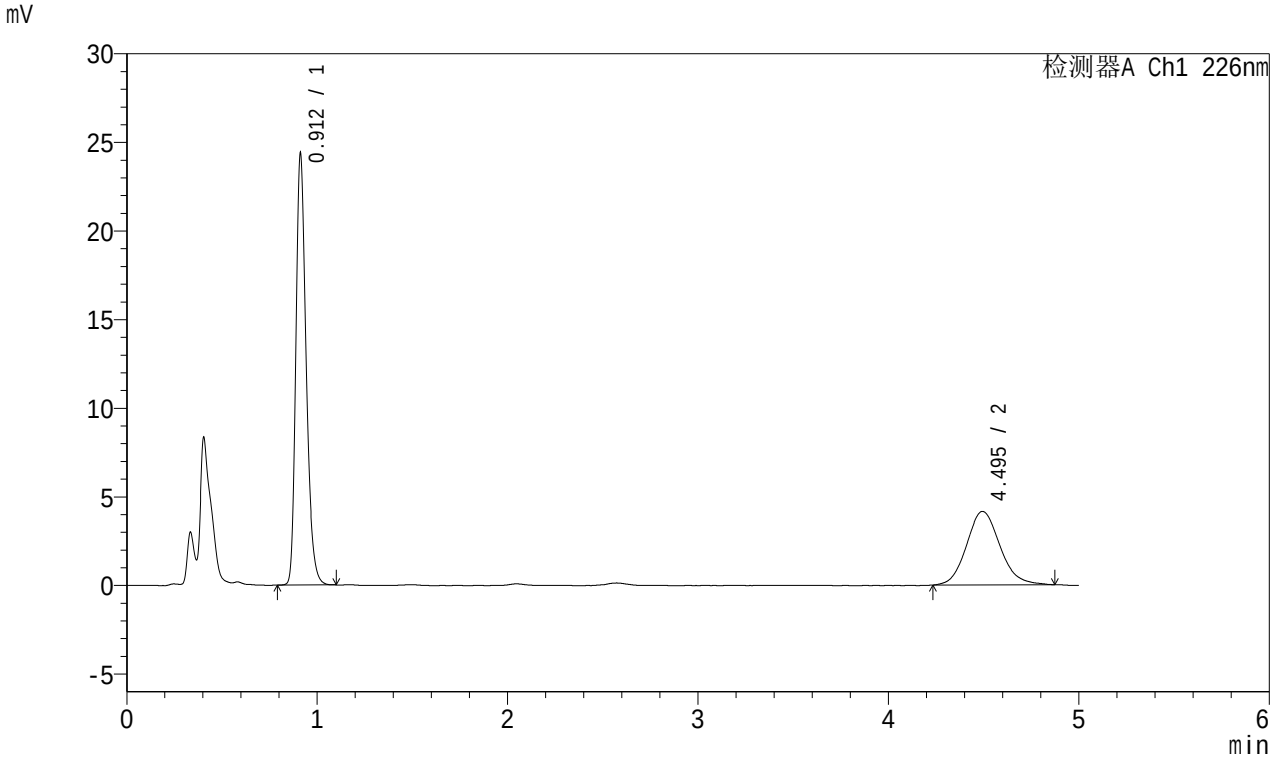
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-379-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P3.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-22
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 02:31:19 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:30:27 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91294	64.375	24245	1403	1.283	--
2	4.495	50521	35.625	4148	3206	1.123	17.273
总计		141815	100.000	28392			

图177 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-20min-片3
供试品溶液-1

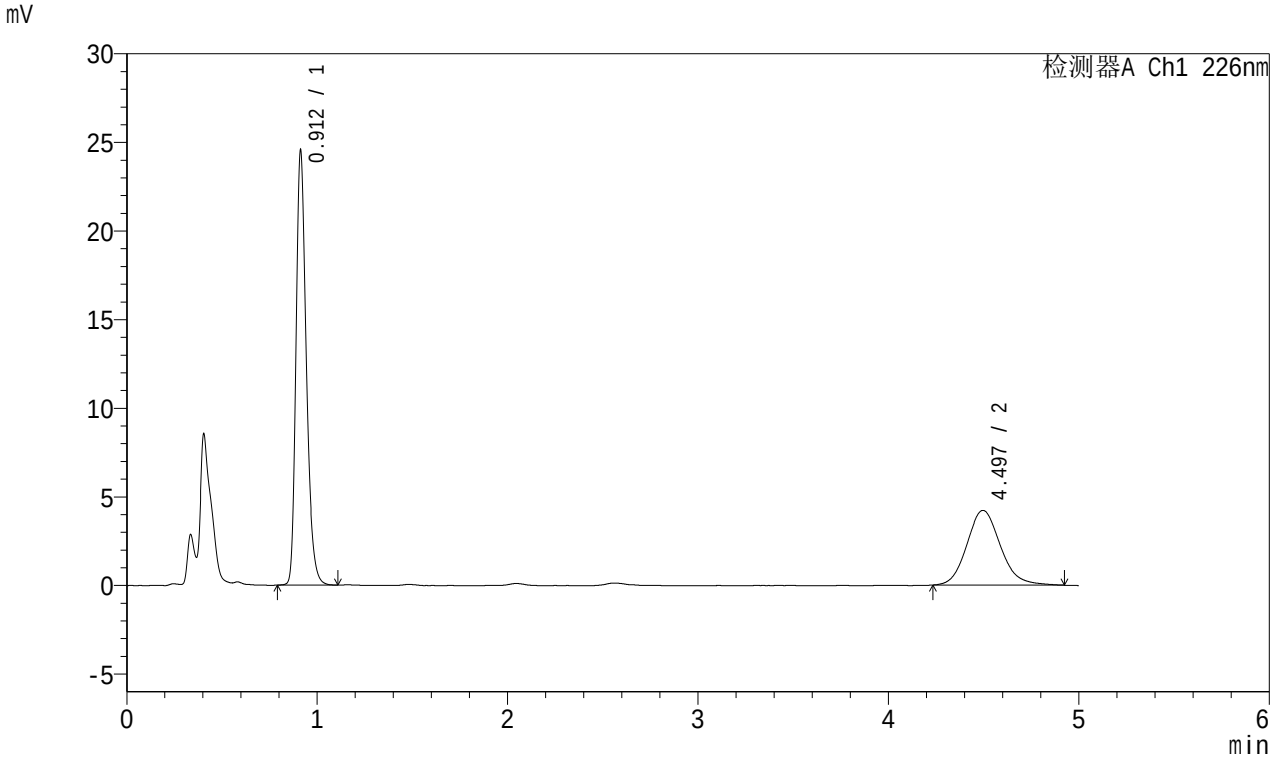
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-380-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P4.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-31
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 02:36:43 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:30:30 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	92018	64.070	24475	1406	1.284	--
2	4.497	51604	35.930	4217	3198	1.133	17.259
总计		143623	100.000	28692			

图178 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-20min-片4
供试品溶液-1

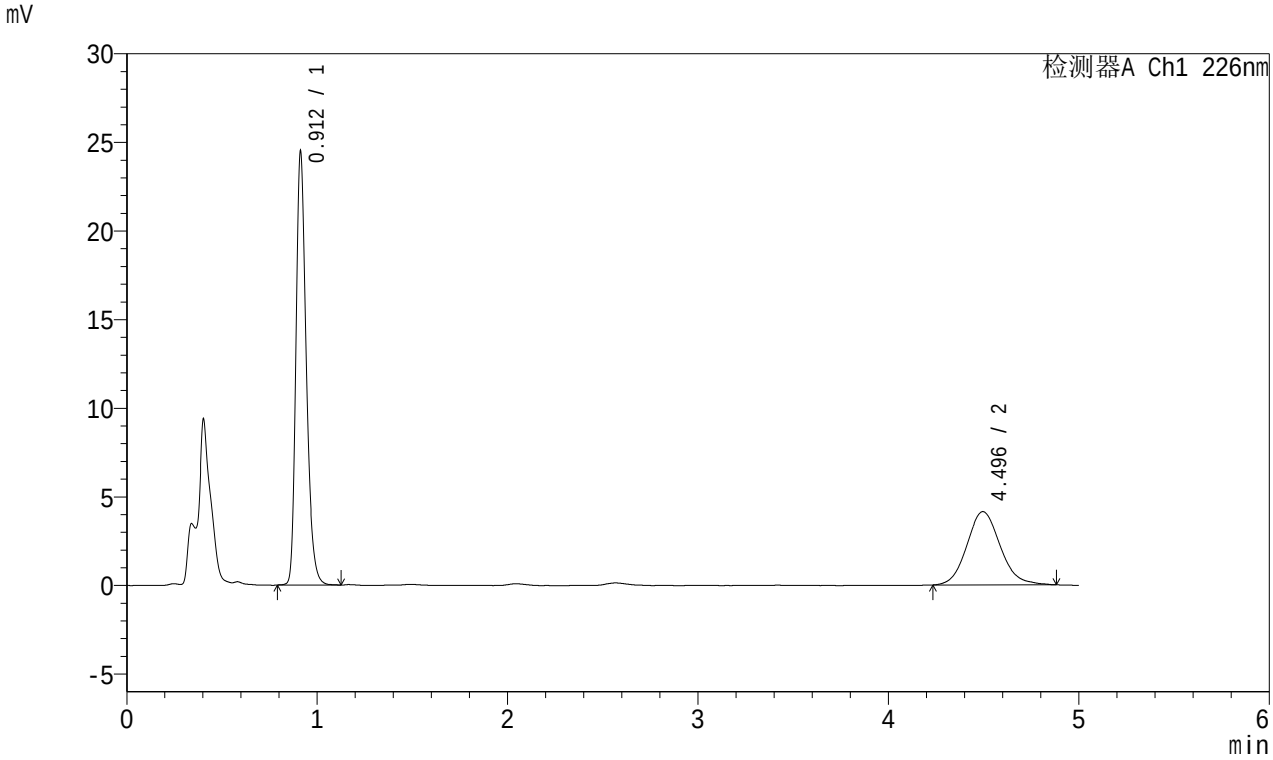
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-381-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P5.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-40
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 02:42:07 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:30:32 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	92038	64.680	24400	1403	1.284	--
2	4.496	50259	35.320	4135	3233	1.118	17.327
总计		142297	100.000	28535			

图179 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-20min-片5
供试品溶液-1

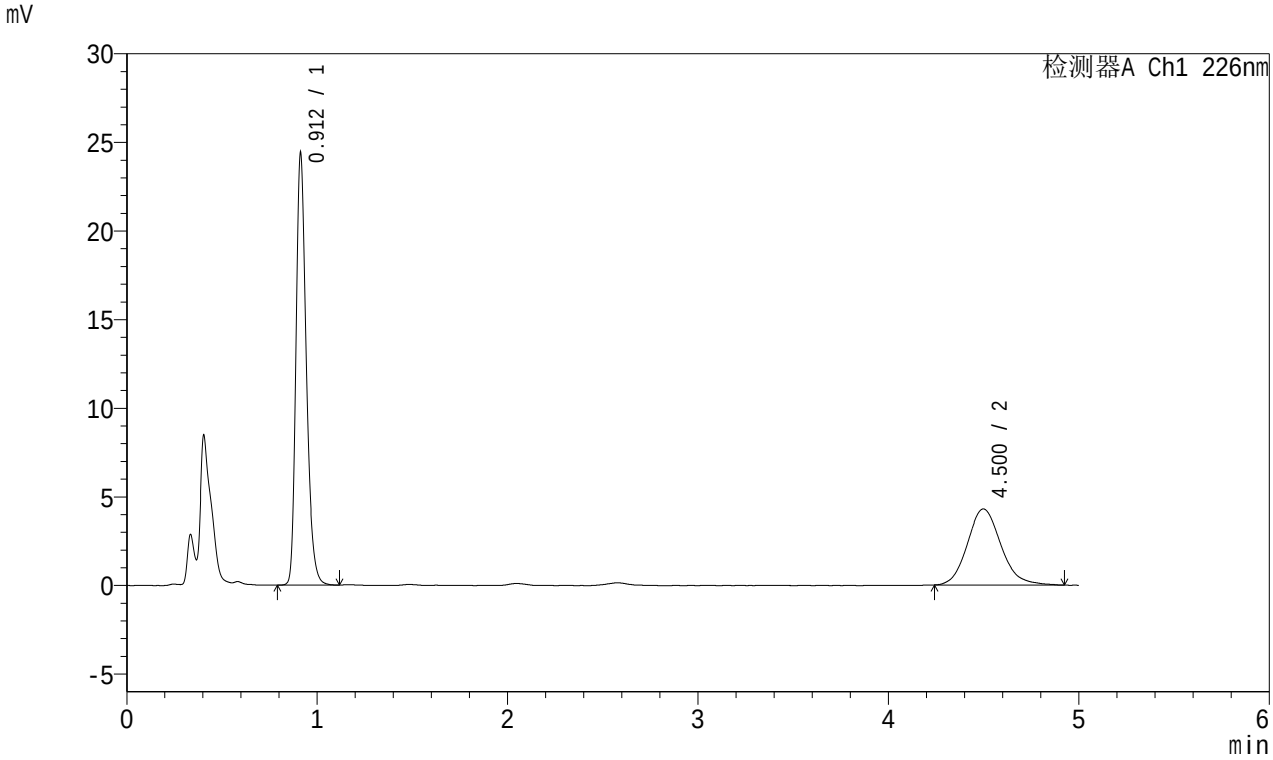
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-382-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P6.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-49
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 02:47:31 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:30:35 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91635	63.569	24317	1403	1.282	--
2	4.500	52516	36.431	4291	3242	1.137	17.348
总计		144151	100.000	28608			

图180 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-20min-片6
供试品溶液-1

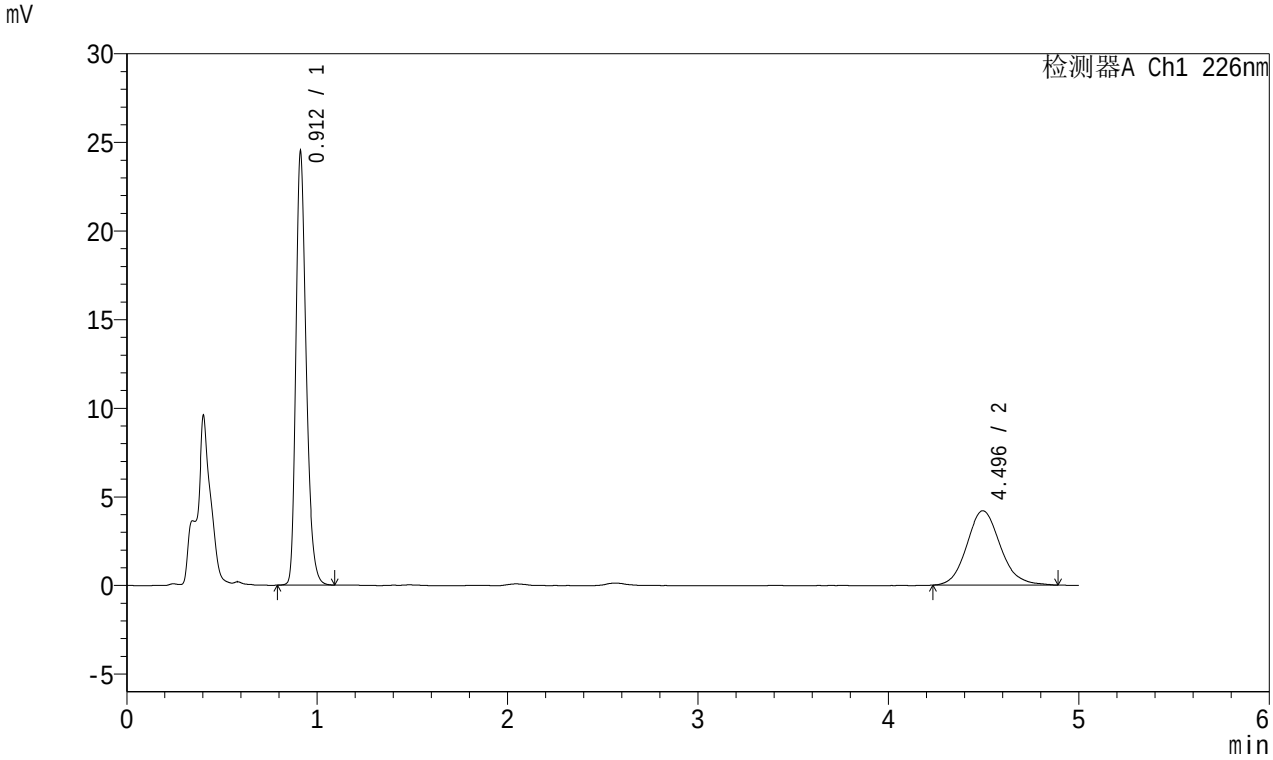
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-383-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P1.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-5
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 02:52:54 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:30:38 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91743	64.216	24370	1405	1.283	--
2	4.496	51122	35.784	4195	3268	1.124	17.403
总计		142865	100.000	28565			

图181 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-30min-片1
供试品溶液-1

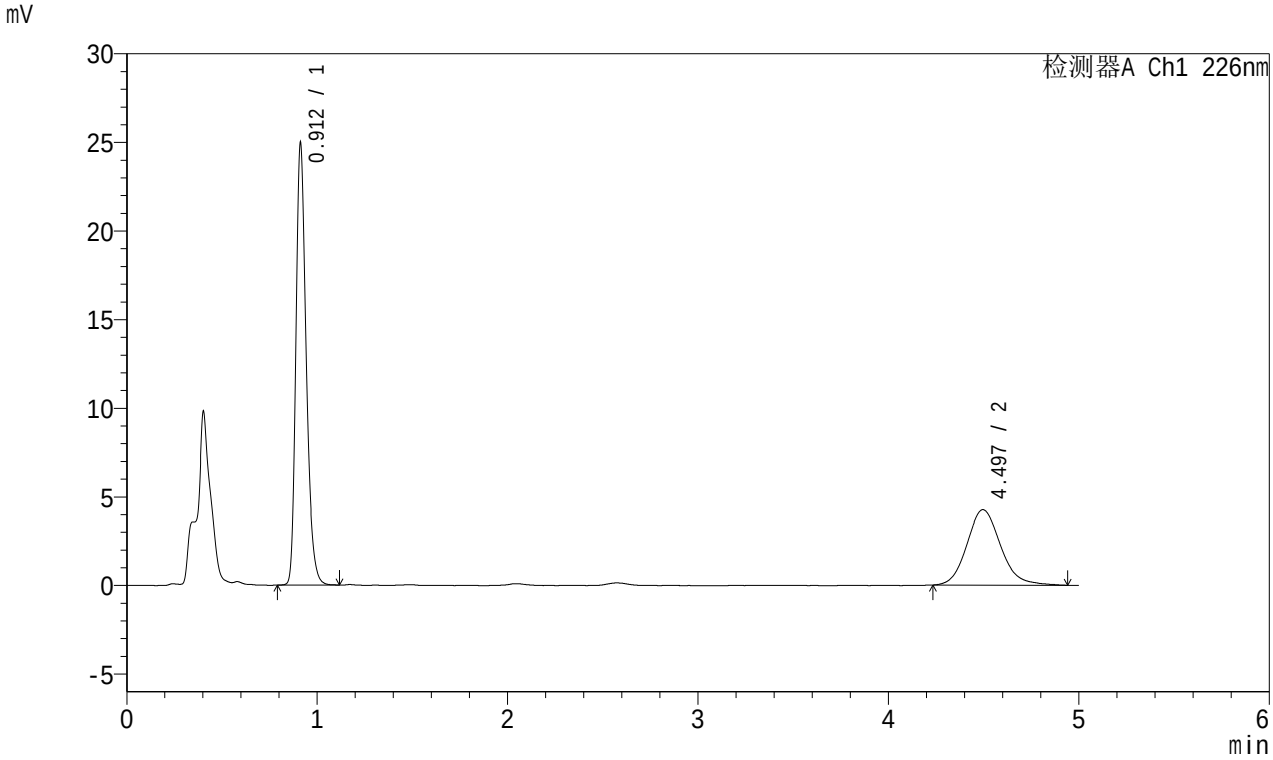
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-384-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P2.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-14
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 02:58:18 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:30:40 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	93632	64.180	24859	1403	1.283	--
2	4.497	52258	35.820	4259	3199	1.143	17.262
总计		145891	100.000	29118			

图182 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-30min-片2
供试品溶液-1

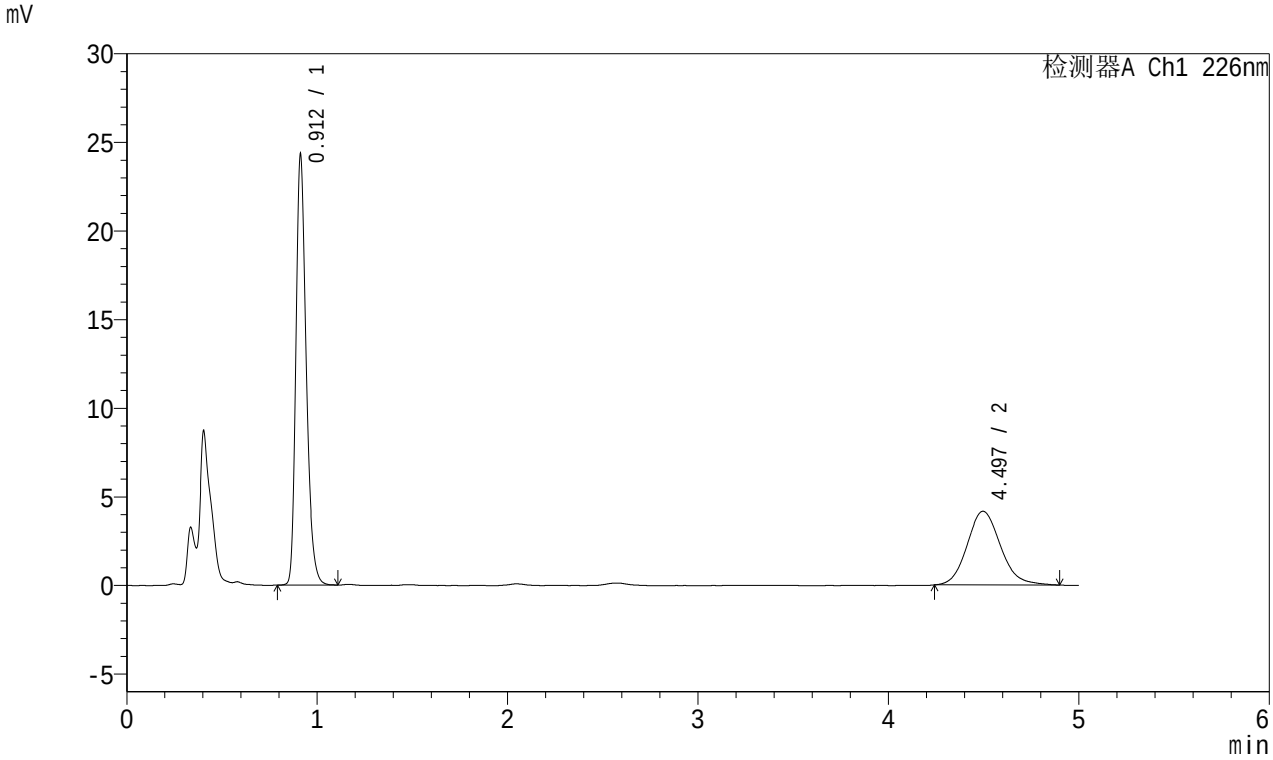
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-385-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P3.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-23
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 03:03:42 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:30:43 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91128	64.297	24211	1406	1.285	--
2	4.497	50603	35.703	4160	3255	1.131	17.379
总计		141731	100.000	28371			

图183 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-30min-片3
供试品溶液-1

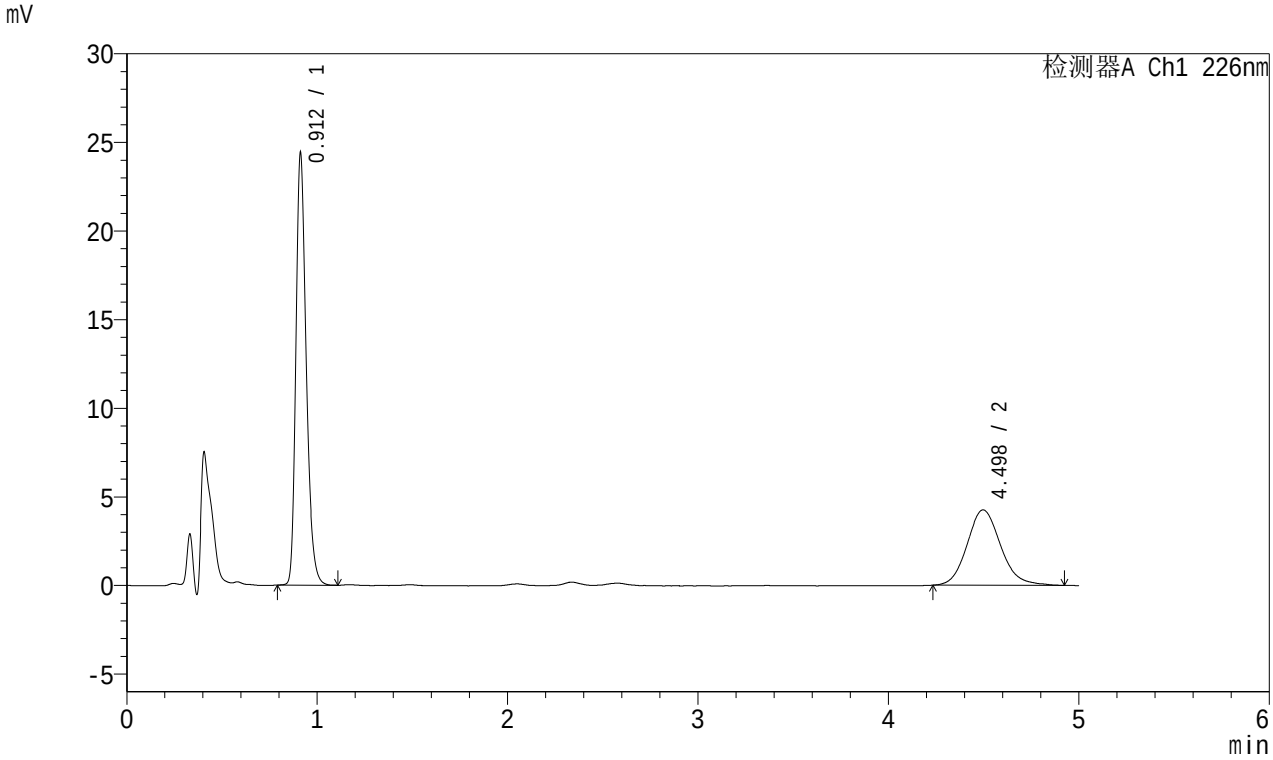
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-386-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P4.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-32
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 03:09:06 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:30:46 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91513	63.733	24310	1404	1.283	--
2	4.498	52076	36.267	4255	3248	1.137	17.363
总计		143589	100.000	28565			

图184 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-30min-片4
供试品溶液-1

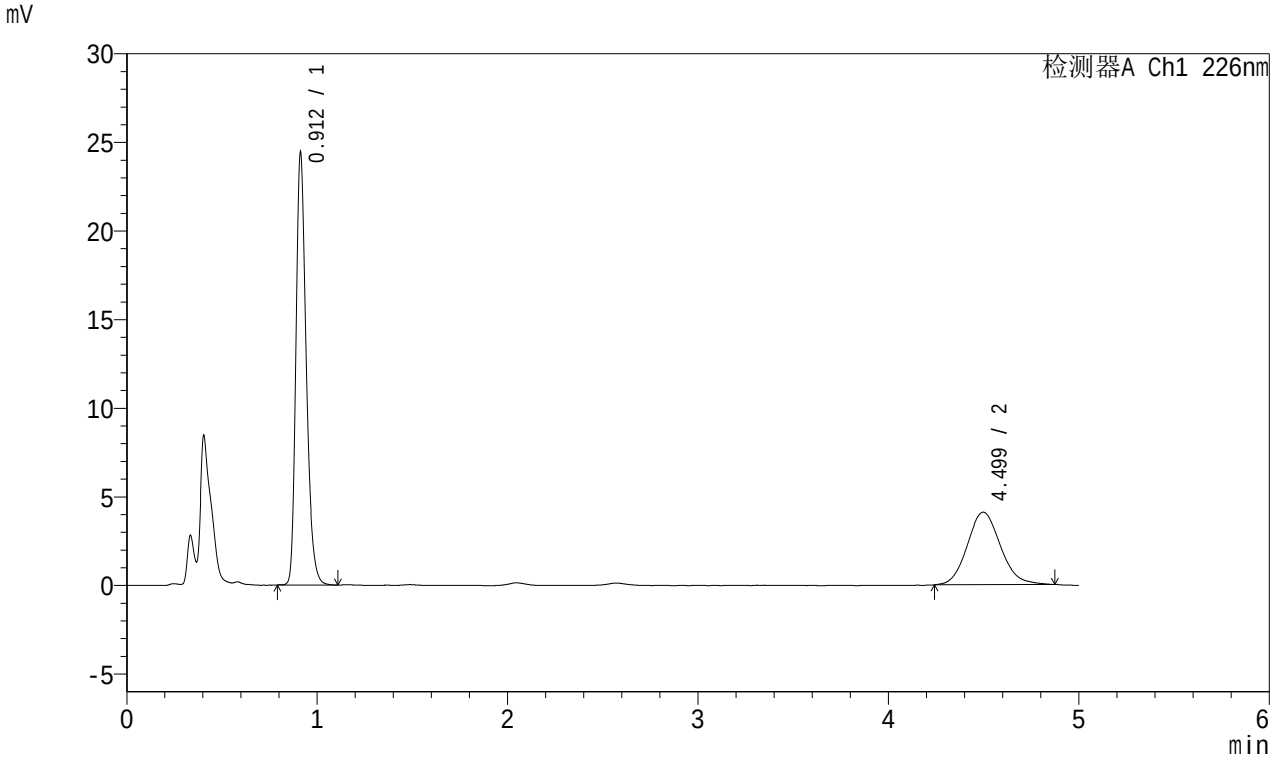
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-387-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P5.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-41
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 03:14:29 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:30:48 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91593	64.956	24324	1404	1.284	--
2	4.499	49415	35.044	4088	3232	1.113	17.332
总计		141007	100.000	28412			

图185 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-30min-片5
供试品溶液-1

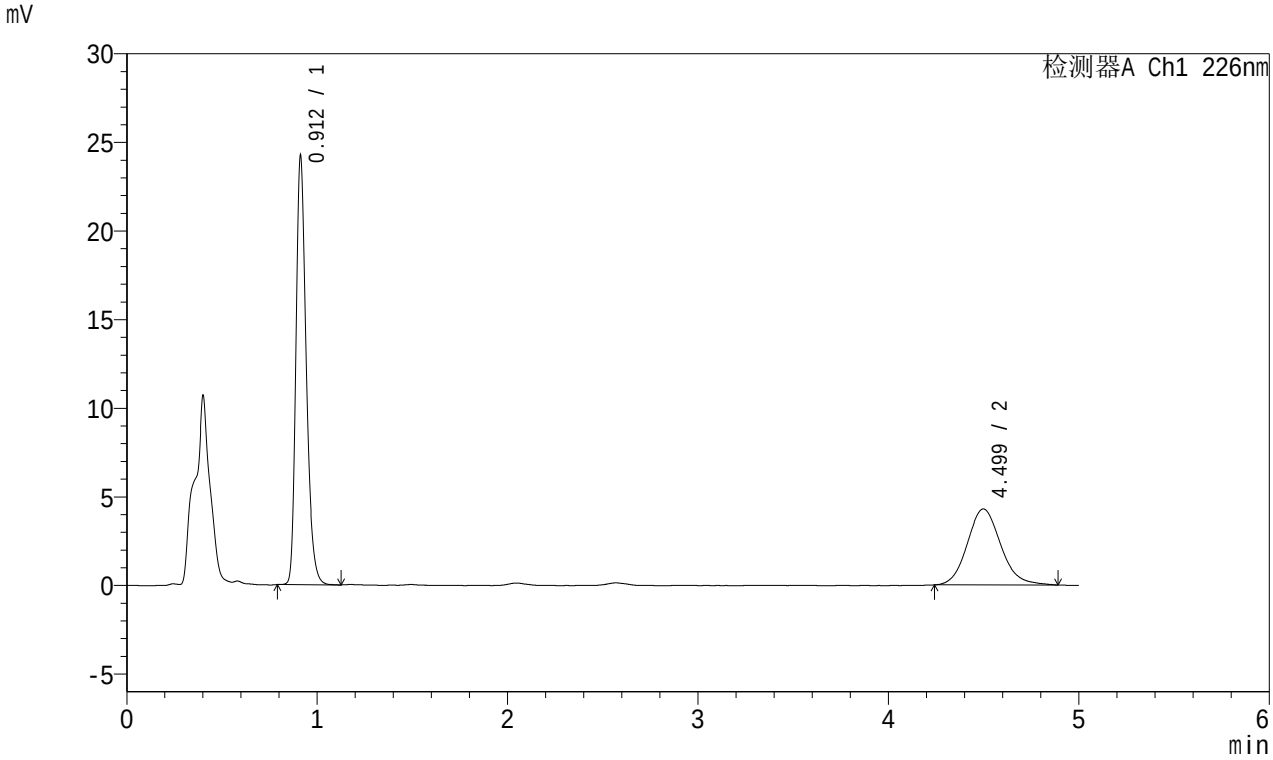
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-388-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P6.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-50
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 03:19:53 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:30:51 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	90897	63.540	24136	1406	1.284	--
2	4.499	52159	36.460	4285	3231	1.123	17.333
总计		143056	100.000	28421			

图186 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-30min-片6
供试品溶液-1

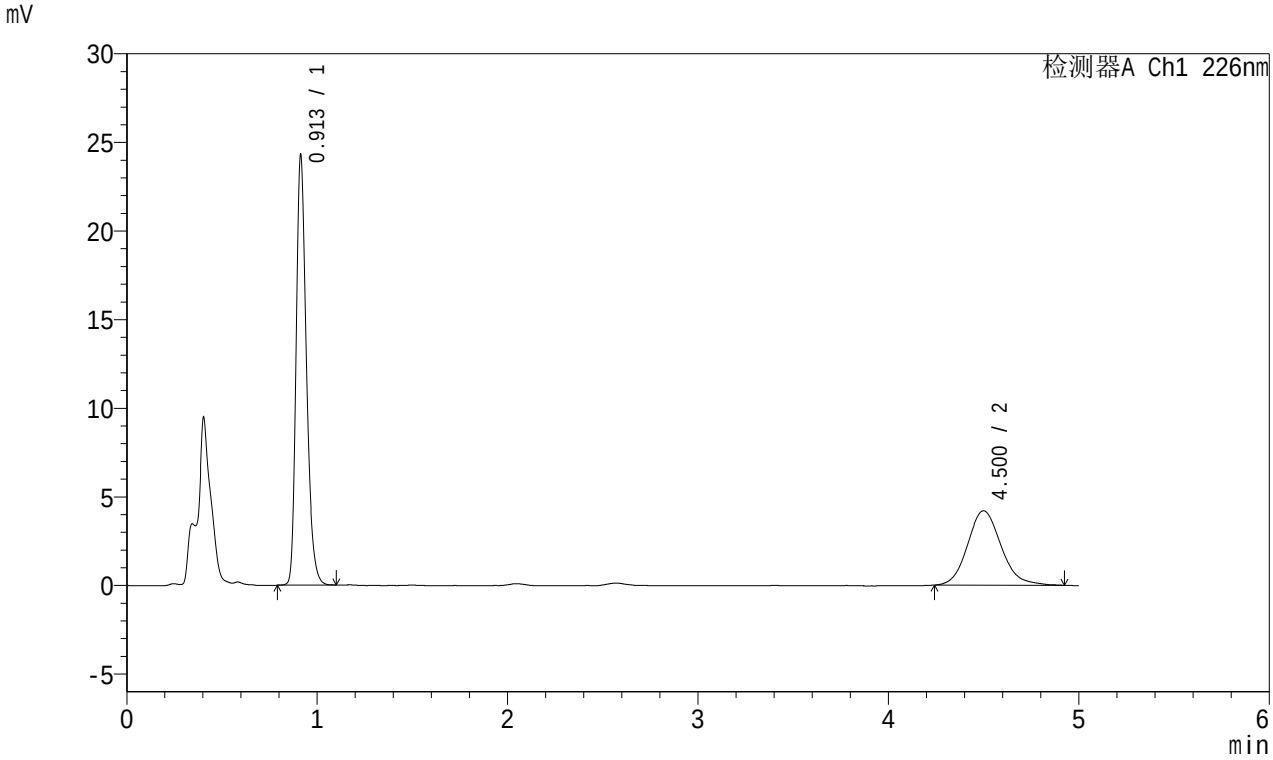
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-389-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P1.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-6
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 03:25:17 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:30:53 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91056	63.968	24244	1404	1.281	--
2	4.500	51289	36.032	4196	3231	1.140	17.322
总计		142345	100.000	28440			

图187 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-45min-片1
供试品溶液-1

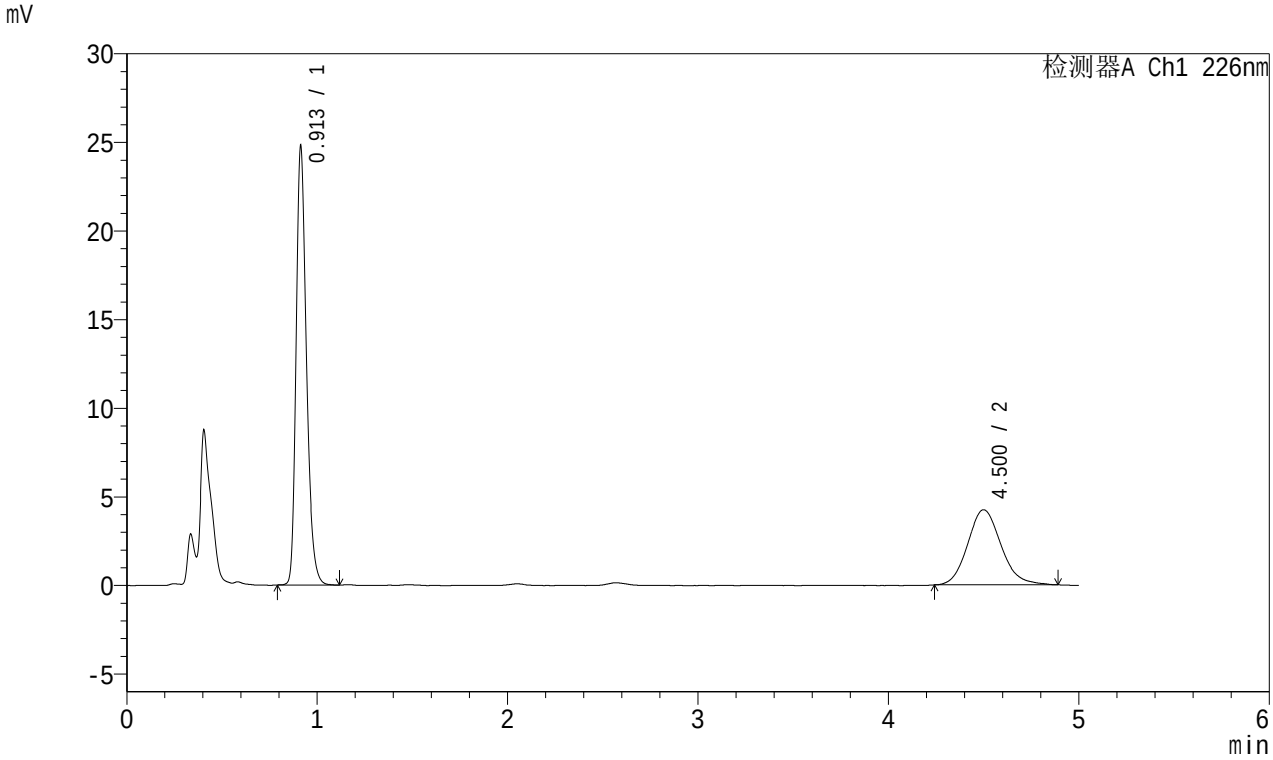
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-390-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P2.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-15
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 03:30:40 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:30:56 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	93120	64.373	24741	1404	1.282	--
2	4.500	51537	35.627	4235	3239	1.138	17.339
总计		144657	100.000	28976			

图188 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-45min-片2
供试品溶液-1

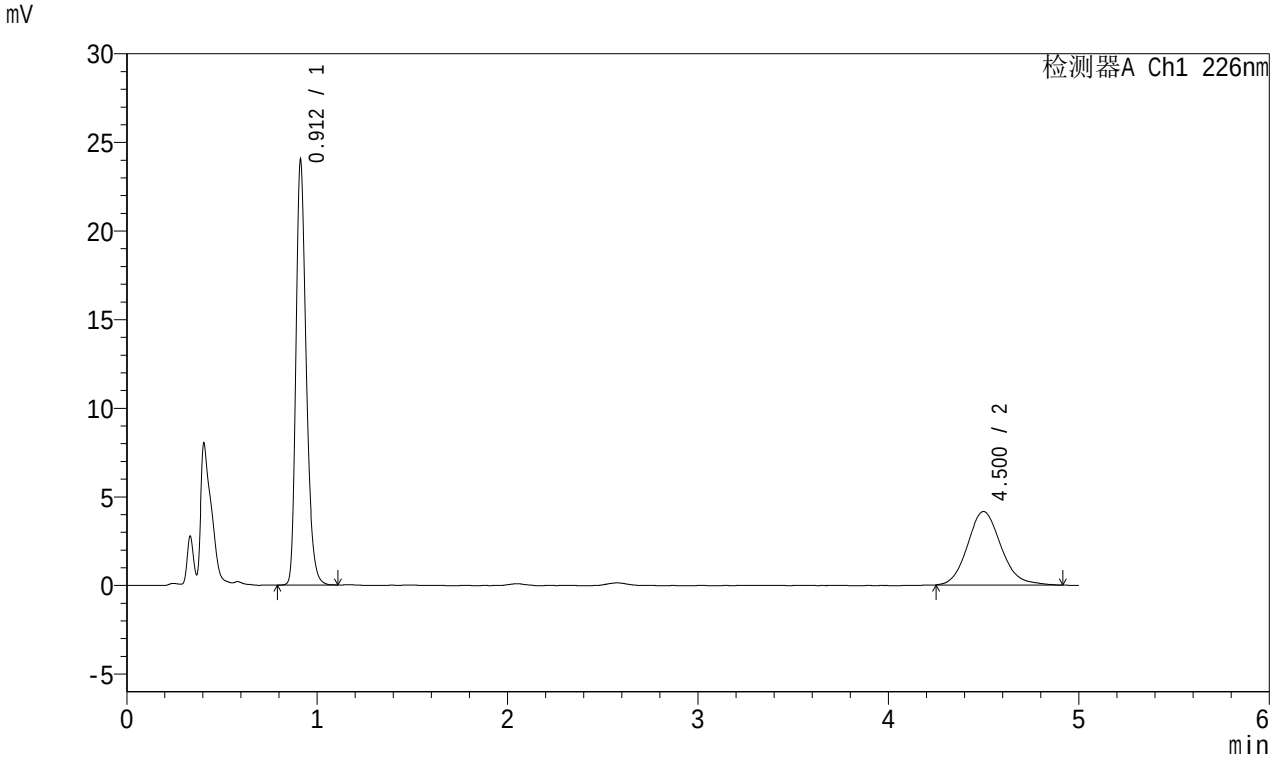
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-391-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P3.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-24
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 03:36:04 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:30:58 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	90107	63.991	23917	1404	1.283	--
2	4.500	50704	36.009	4143	3229	1.135	17.328
总计		140811	100.000	28060			

图189 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-45min-片3
供试品溶液-1

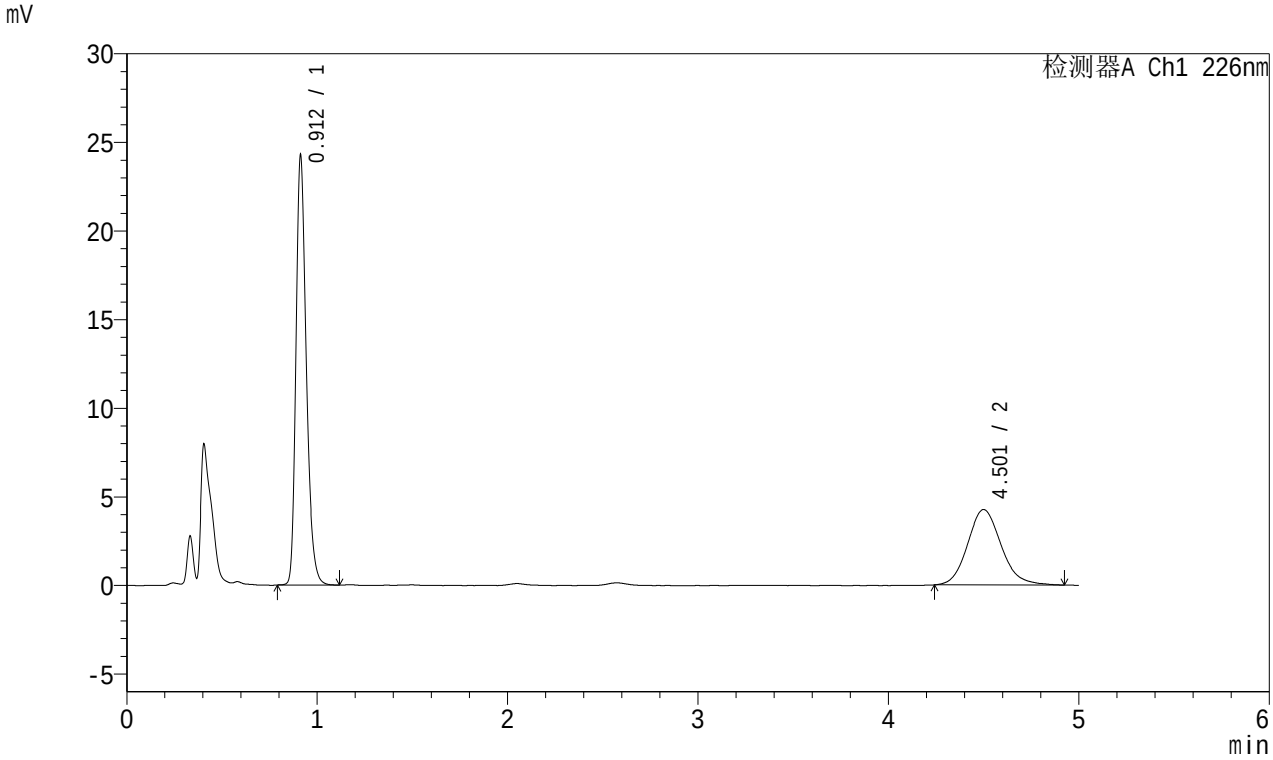
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-392-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P4.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-33
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 03:41:28 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:31:01 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	91200	63.659	24195	1403	1.284	--
2	4.501	52063	36.341	4255	3207	1.140	17.280
总计		143262	100.000	28450			

图190 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-45min-片4
供试品溶液-1

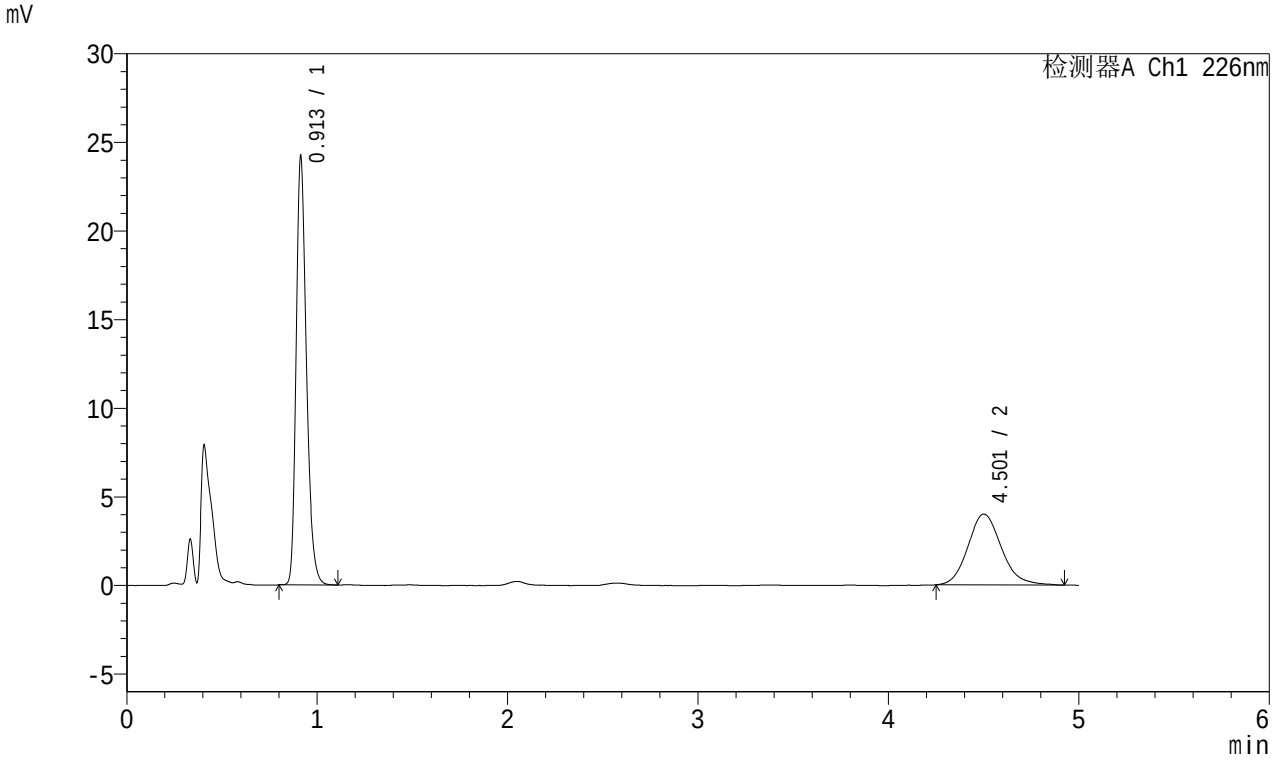
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-393-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P5.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-42
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 03:46:52 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:31:04 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	90653	64.992	24159	1408	1.282	--
2	4.501	48830	35.008	3992	3208	1.149	17.284
总计		139484	100.000	28151			

图191 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-45min-片5
供试品溶液-1

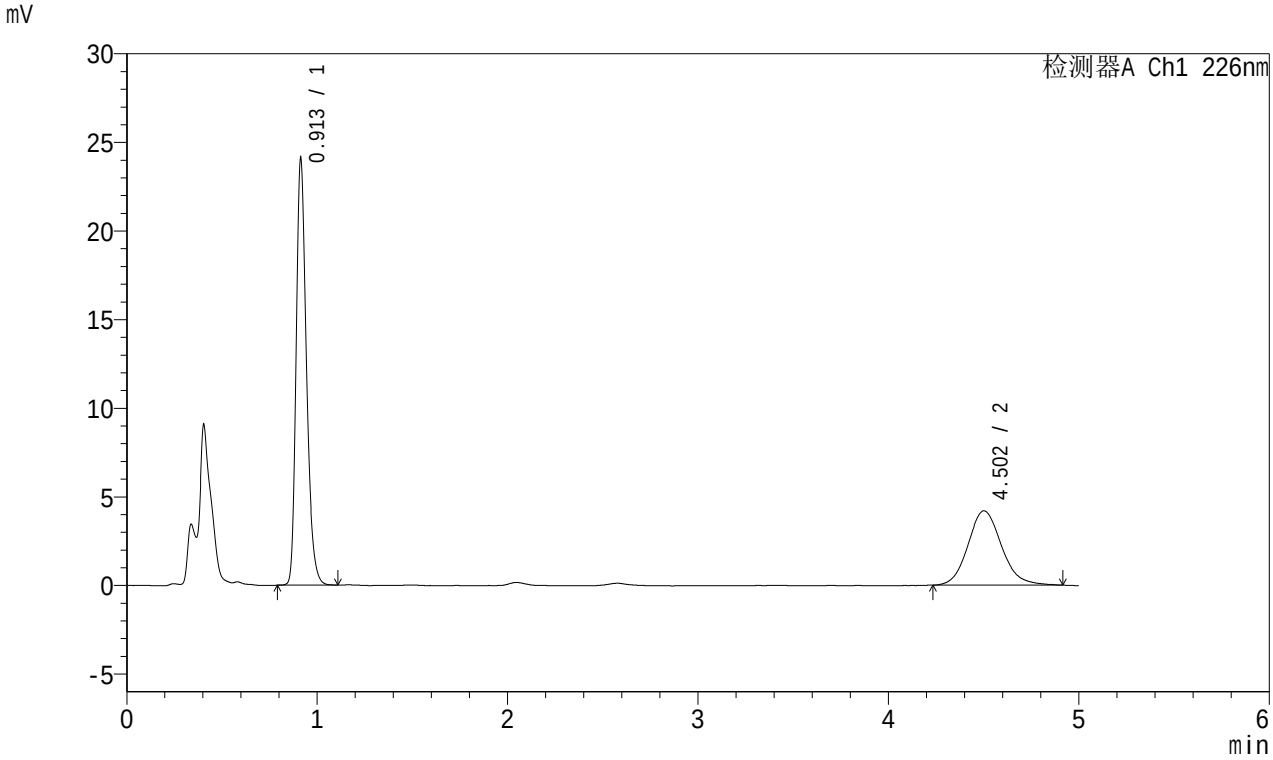
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-394-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P6.lc
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-51
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 03:52:16 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:31:06 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	90355	63.755	24058	1408	1.283	--
2	4.502	51368	36.245	4194	3253	1.129	17.377
总计		141722	100.000	28252			

图192 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-45min-片6
供试品溶液-1

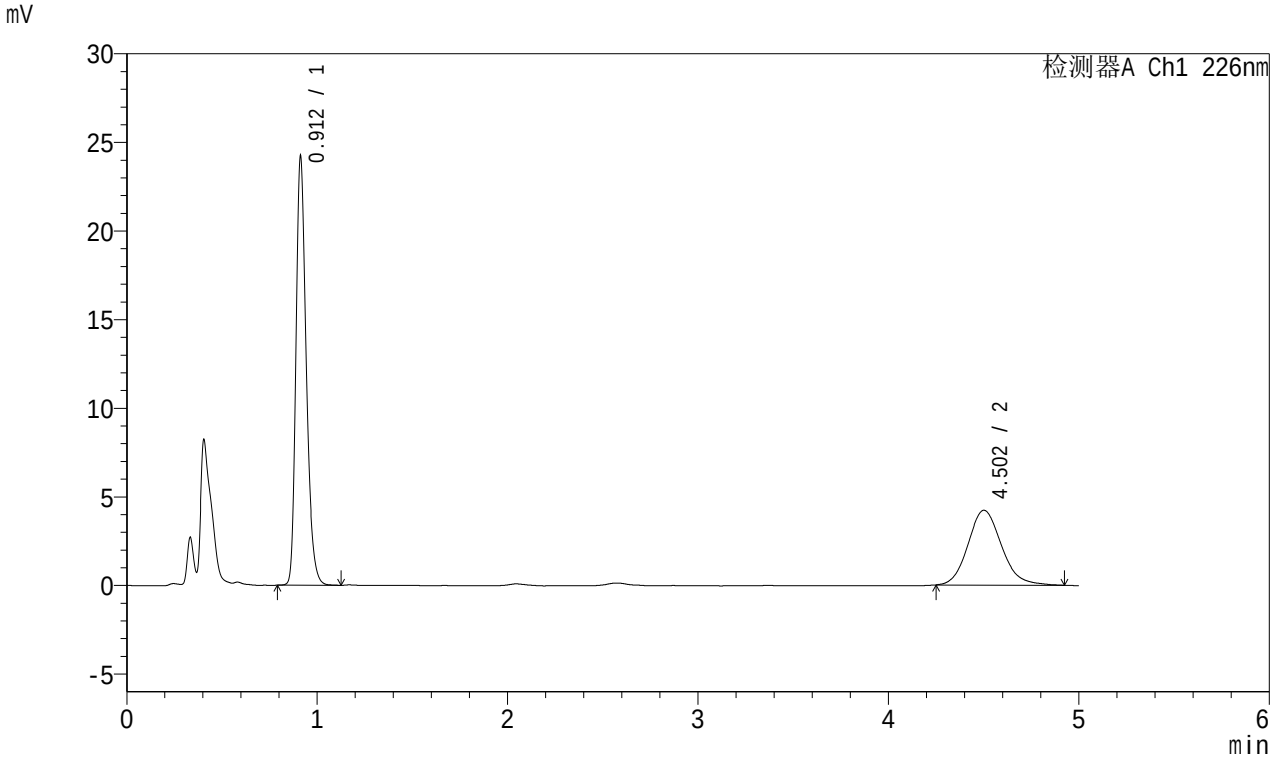
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-395-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P1.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-7
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 03:57:39 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:31:09 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	90886	63.792	24133	1404	1.282	--
2	4.502	51586	36.208	4219	3215	1.139	17.302
总计		142472	100.000	28352			

图193 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片1
供试品溶液-1

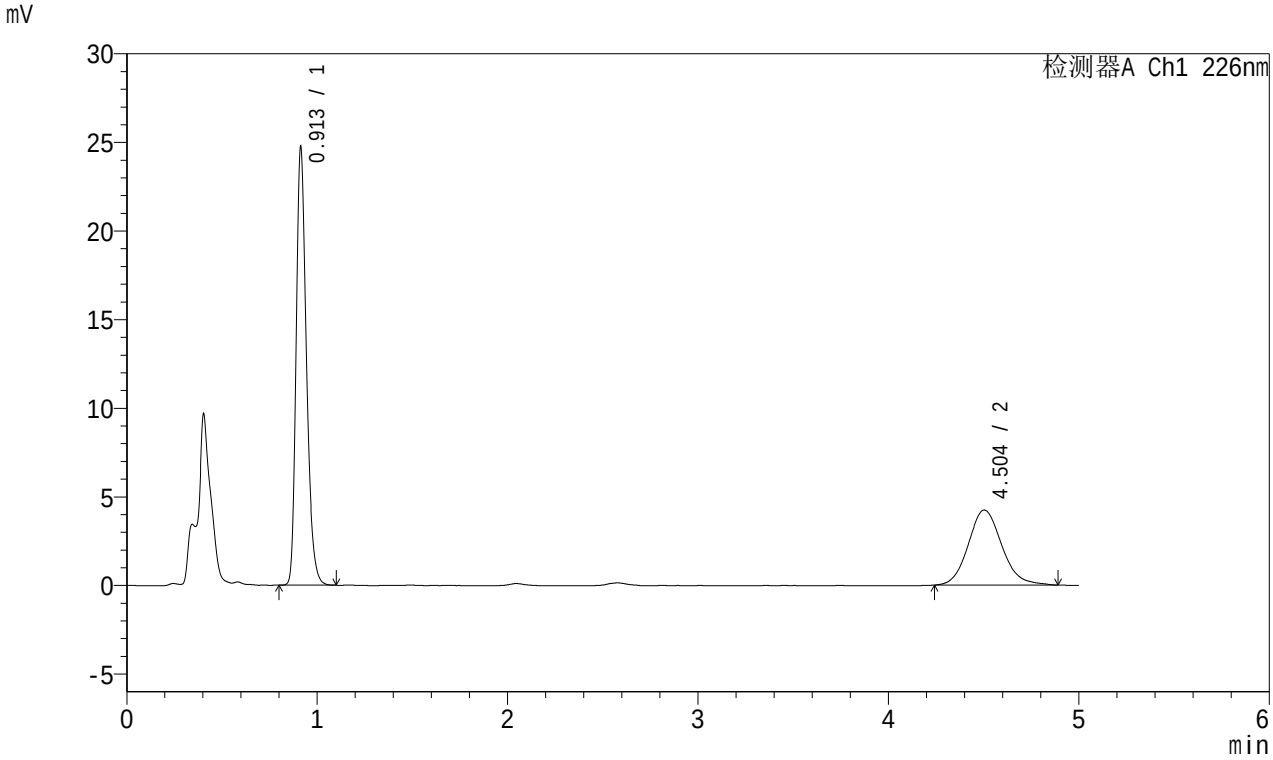
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-396-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P2.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-16
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 04:03:03 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:31:12 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	92695	64.175	24702	1407	1.284	--
2	4.504	51745	35.825	4234	3237	1.130	17.345
总计		144441	100.000	28936			

图194 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1

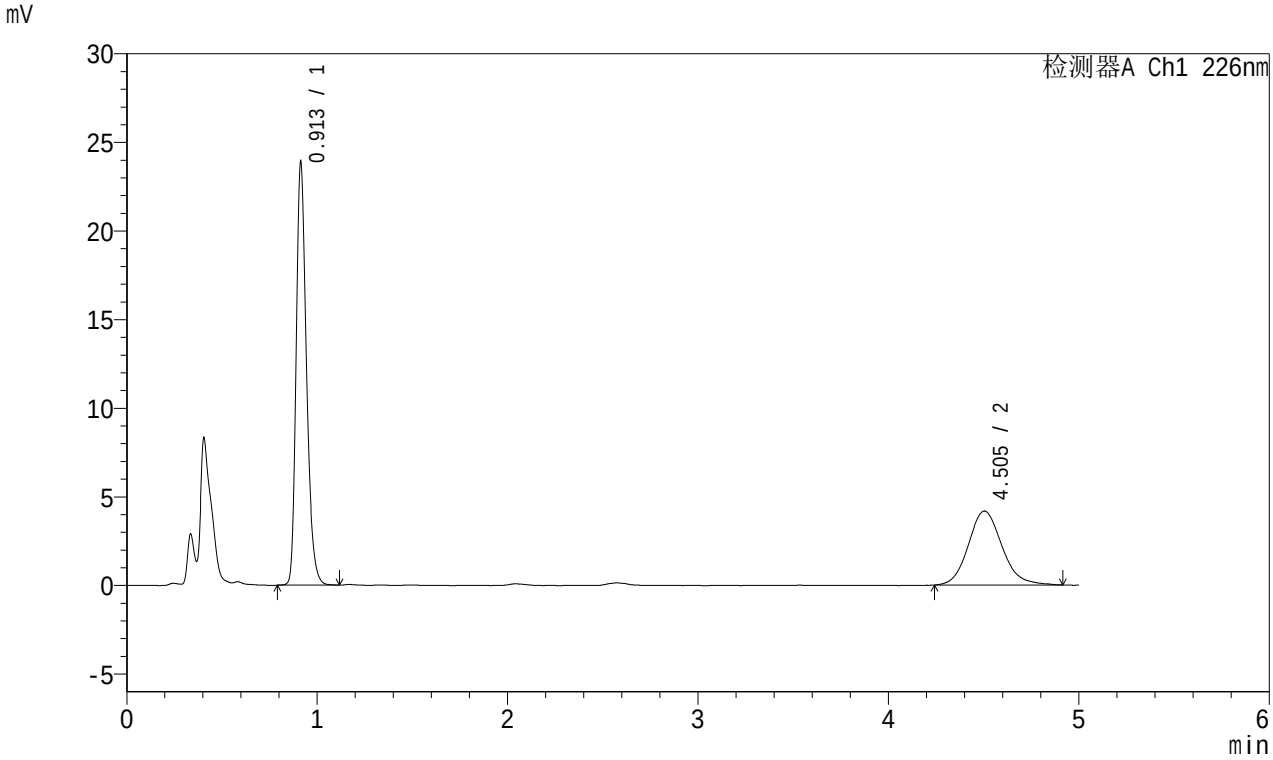
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-397-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P3.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-25
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 04:08:27 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:31:15 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	89710	63.681	23844	1405	1.282	--
2	4.505	51165	36.319	4176	3223	1.136	17.315
总计		140875	100.000	28020			

图195 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

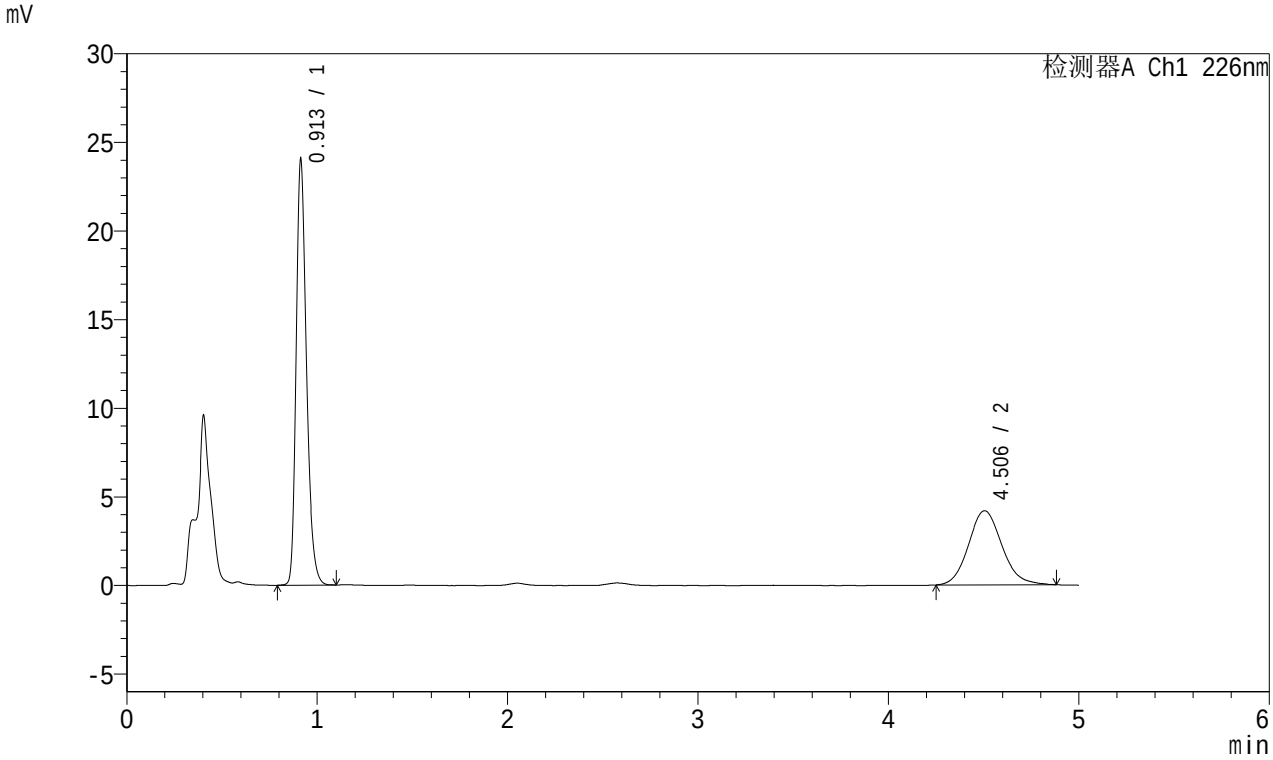
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-398-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P4.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-34
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 04:13:51 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:31:17 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	90276	63.935	24017	1407	1.282	--
2	4.506	50924	36.065	4184	3259	1.118	17.393
总计		141200	100.000	28201			

图196 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1

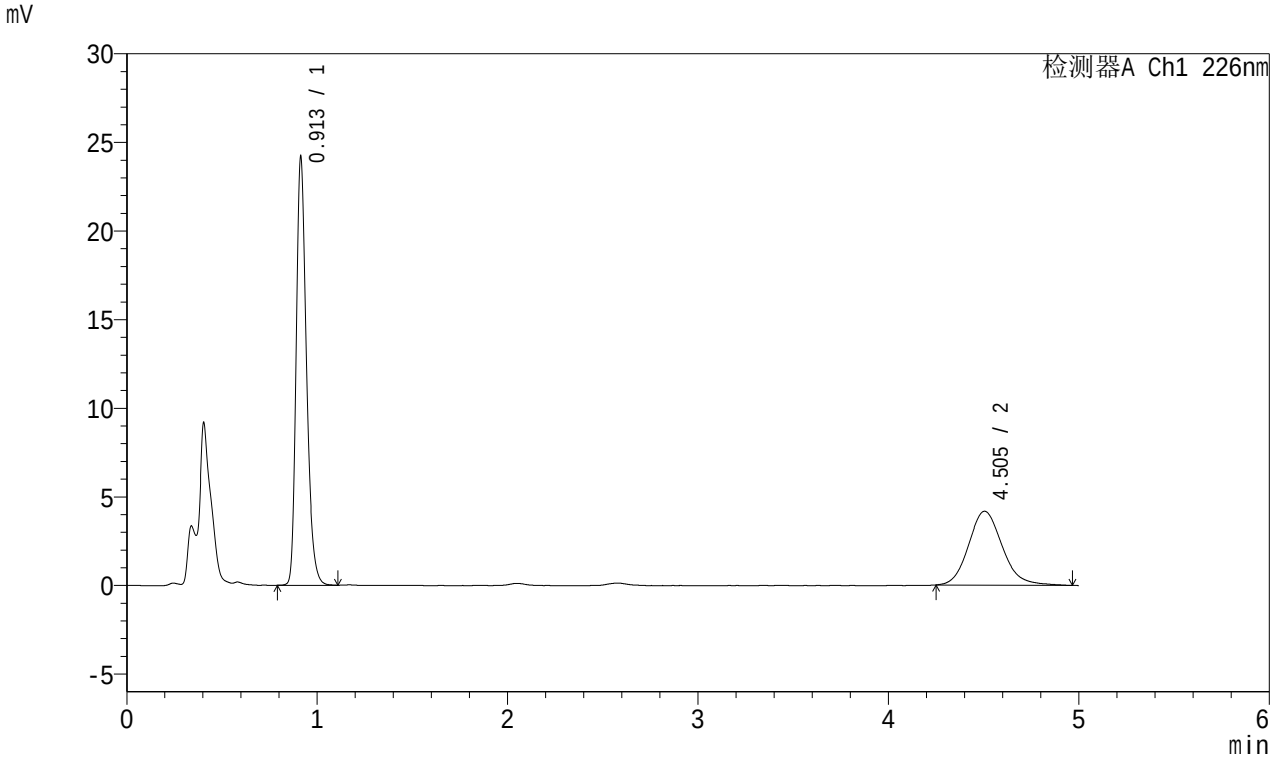
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-399-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P5.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-43
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 04:19:16 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:31:20 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	90785	63.934	24150	1407	1.283	--
2	4.505	51214	36.066	4167	3184	1.144	17.238
总计		141998	100.000	28317			

图197 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

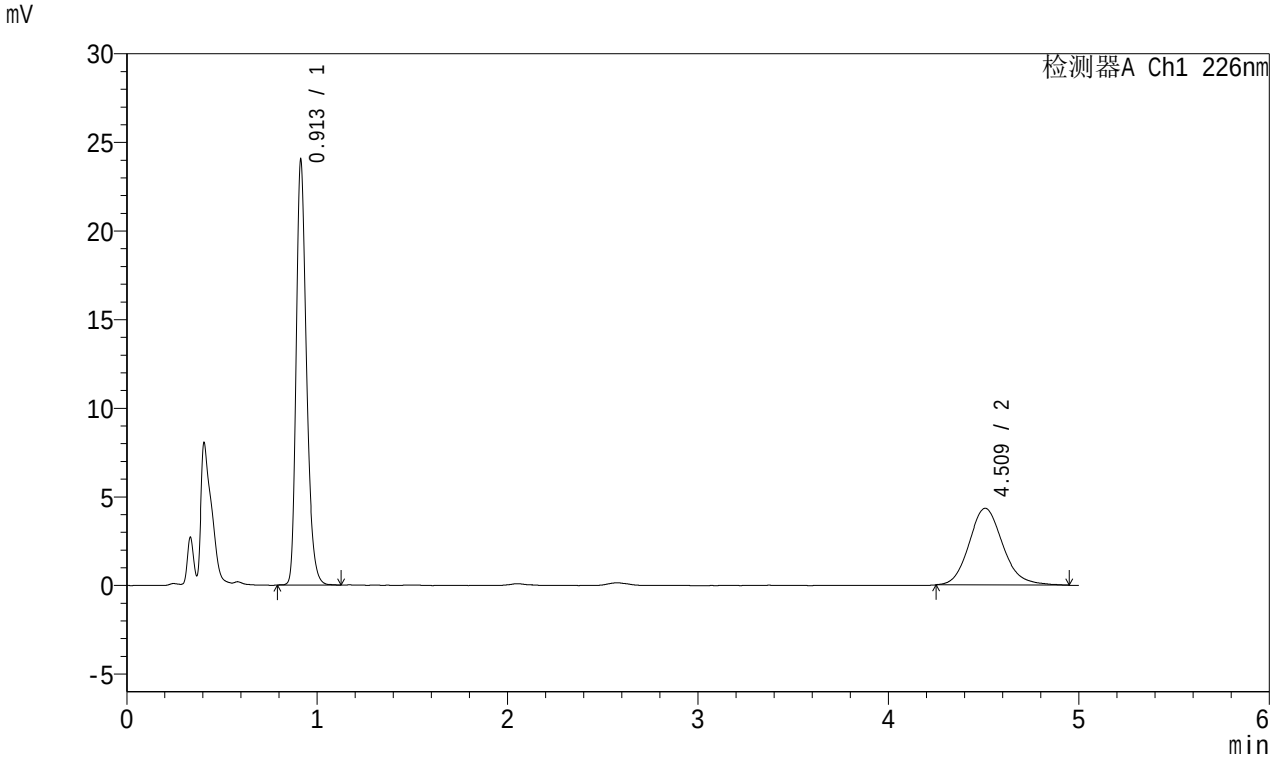
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-400-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-Jx-P6.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-52
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 04:24:39 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:31:23 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	90120	62.864	23966	1407	1.283	--
2	4.509	53237	37.136	4324	3212	1.145	17.301
总计		143357	100.000	28290			

图198 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

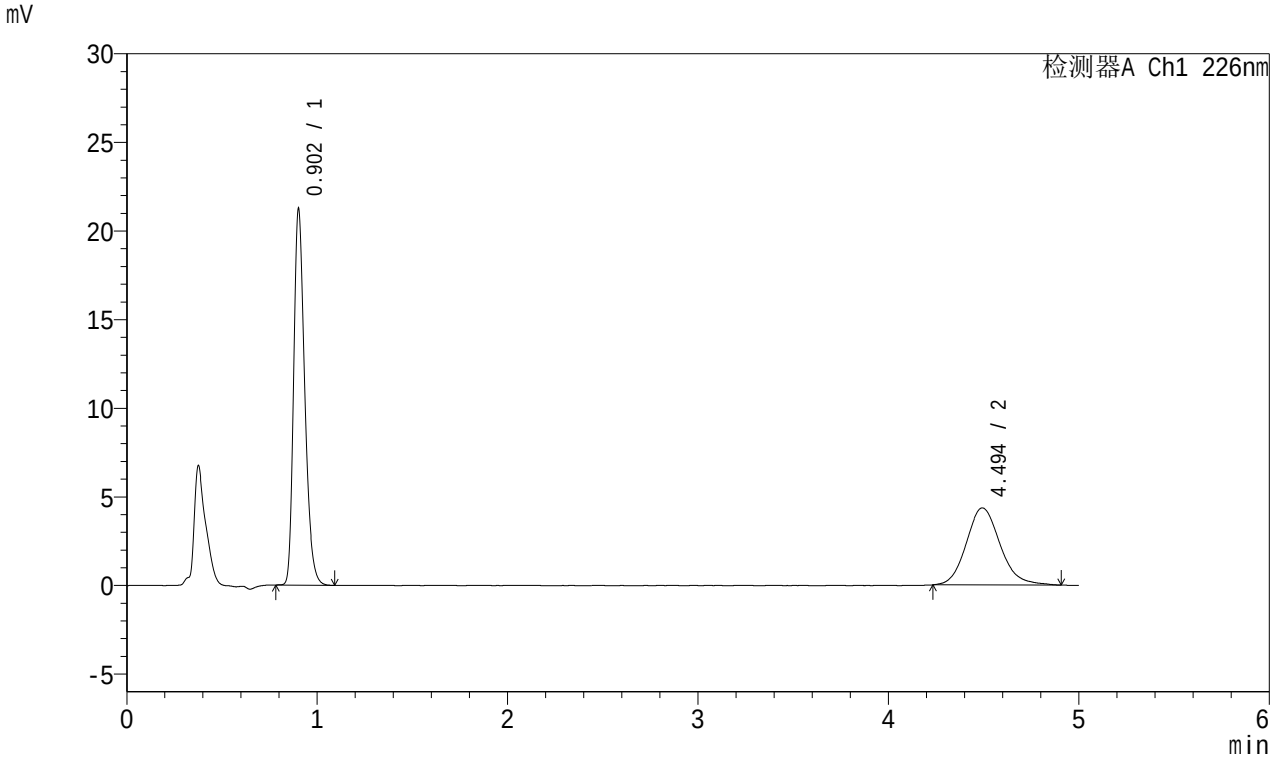
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-401-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-27
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 04:30:03 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:31:26 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	85533	61.459	21018	1180	1.297	--
2	4.494	53637	38.541	4344	3199	1.143	16.994
总计		139171	100.000	25361			

图199 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

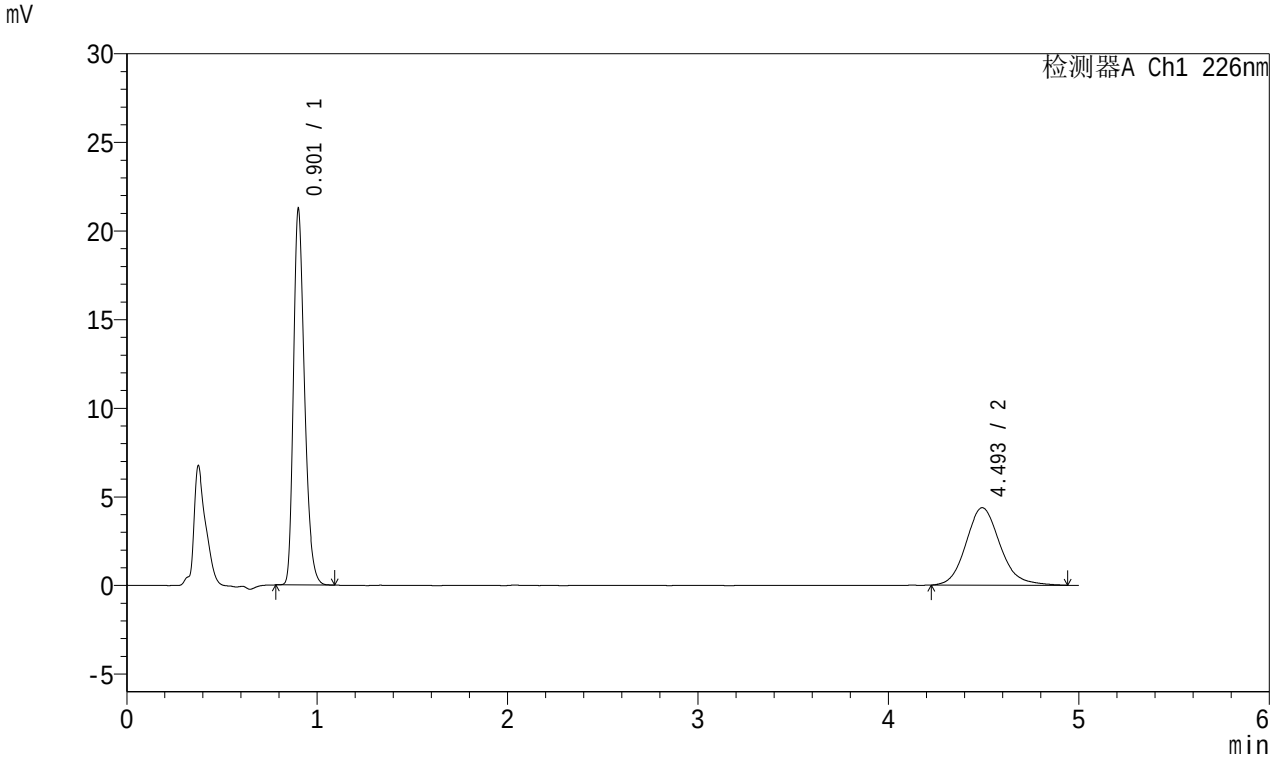
SHIMADZU LabSolutions

SMF-215

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
柱 温:30℃ 波长:226nm
数据文件名: RC$SMF-215 - 10-36/31-402-2 - zzp-2024010421p-zjtj3y-rcqx-pH1.2jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$SMF-215 - SMF-215-20240422-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-27
进样体积: 20μl 版本号: 6.115
进样时间: 2024/04/23 04:35:26 实验者: xiexinhui
处理时间(V2): 2024/04/23 09:31:28 处理者: xiexinhui
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<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	85459	61.138	20976	1178	1.298	--
2	4.493	54321	38.862	4366	3166	1.147	16.931
总计		139780	100.000	25343			

图200 富马酸比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定中间条件3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH1.2介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2