



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1493-2 - zzp-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-rj.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 1-9

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 11:35:37

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:13:39

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

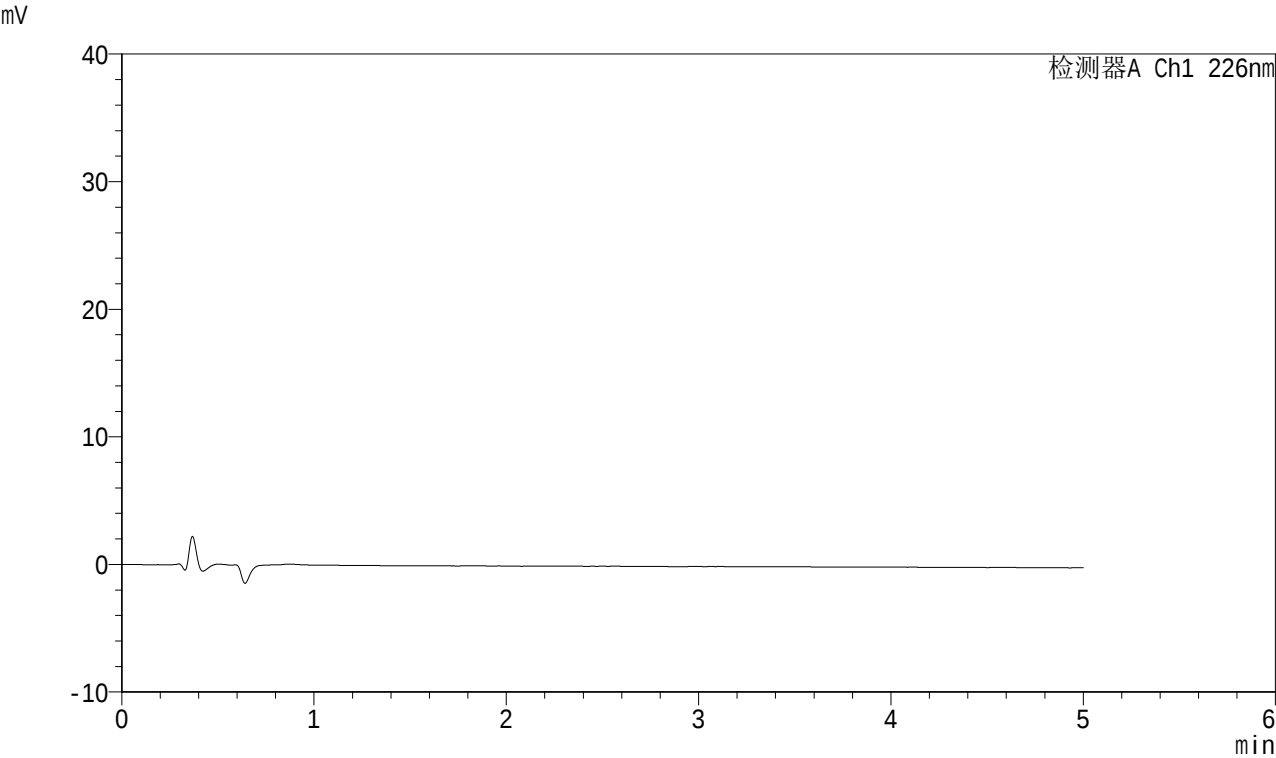
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品-0.005molhcl介质-桨法-50转
溶剂



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1494-2 - zzp-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-dz1-1.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 :1-18

进样体积 :20 μl

进样时间 :2025/03/13 11:41:01

处理时间 (V2) :2025/03/14 08:13:43

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

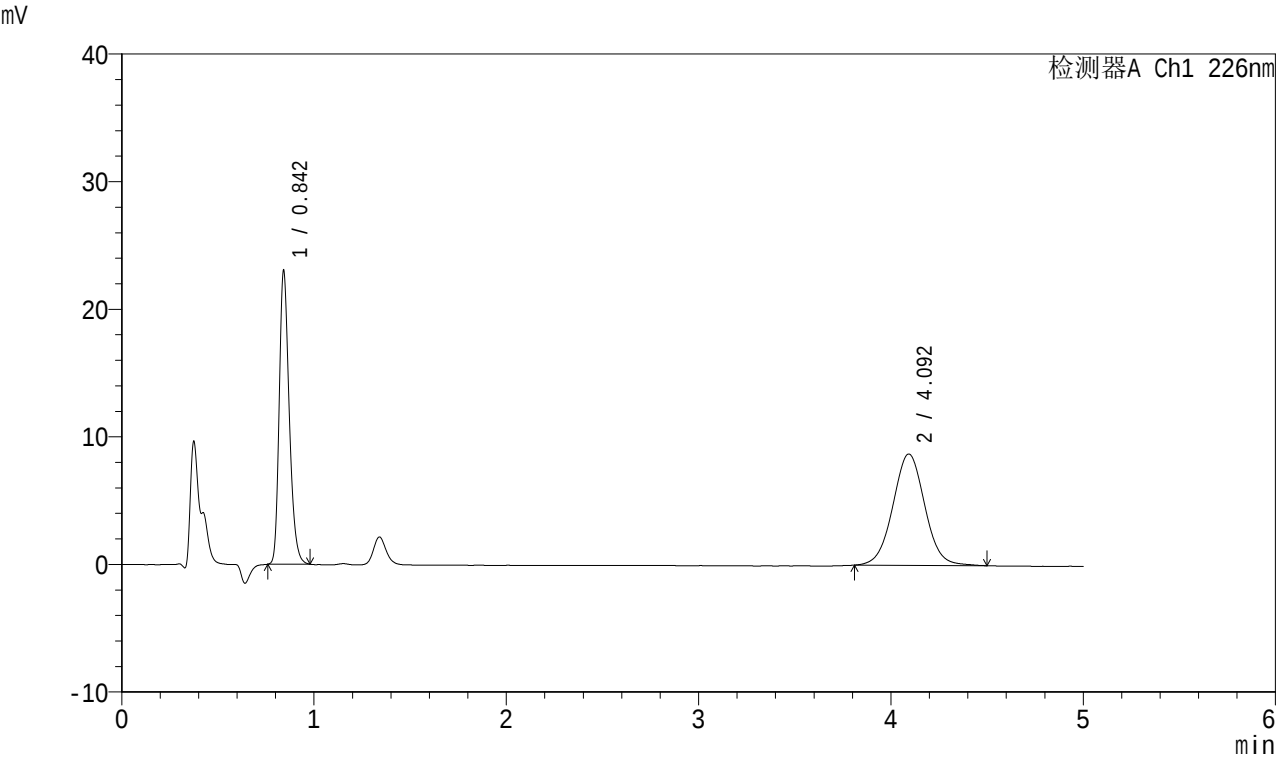
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.842	83471	45.336	23053	1268	1.273	--
2	4.092	100645	54.664	8731	2966	1.029	16.448
总计		184116	100.000	31785			

图2 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品-0.005molhcl介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1



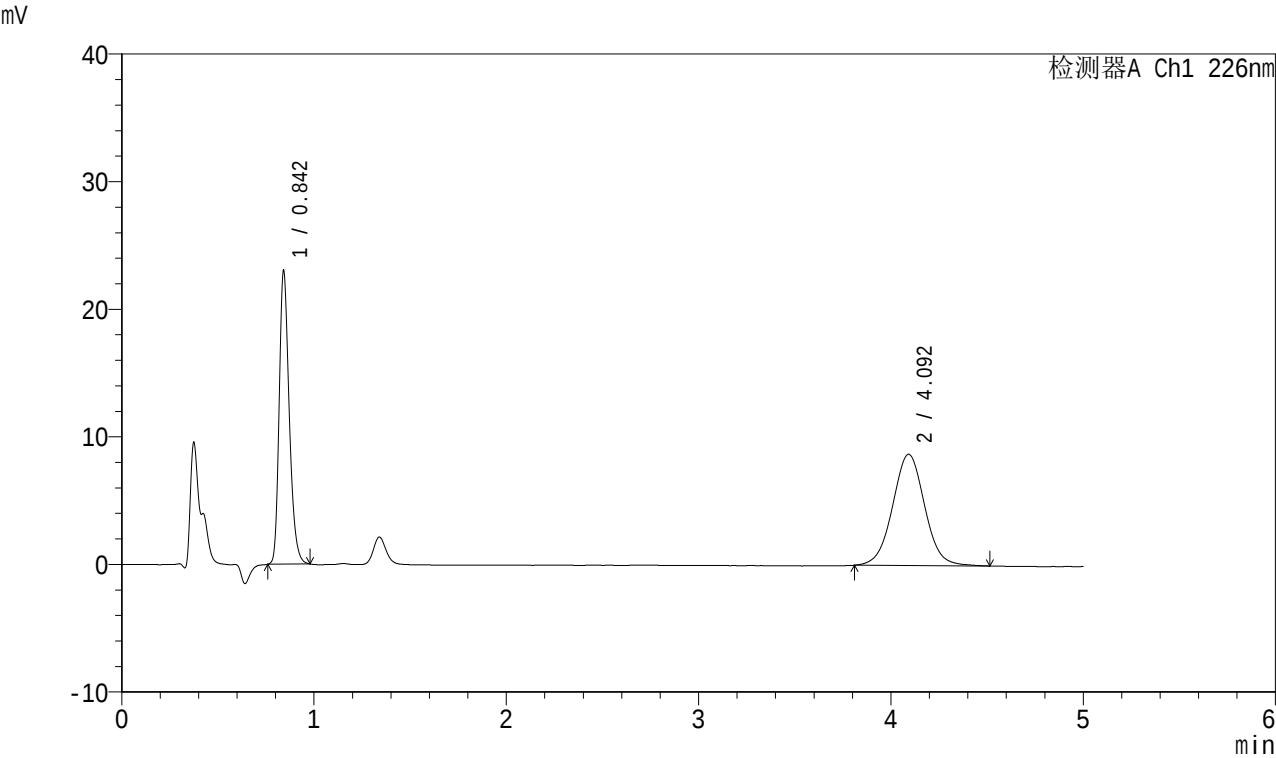
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1495-2 - zzp-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 11:46:25 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:13:46 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.842	83548	45.258	23041	1267	1.275	--
2	4.092	101057	54.742	8726	2953	1.027	16.416
总计		184605	100.000	31768			

图3 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品-0.005molhcl介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2



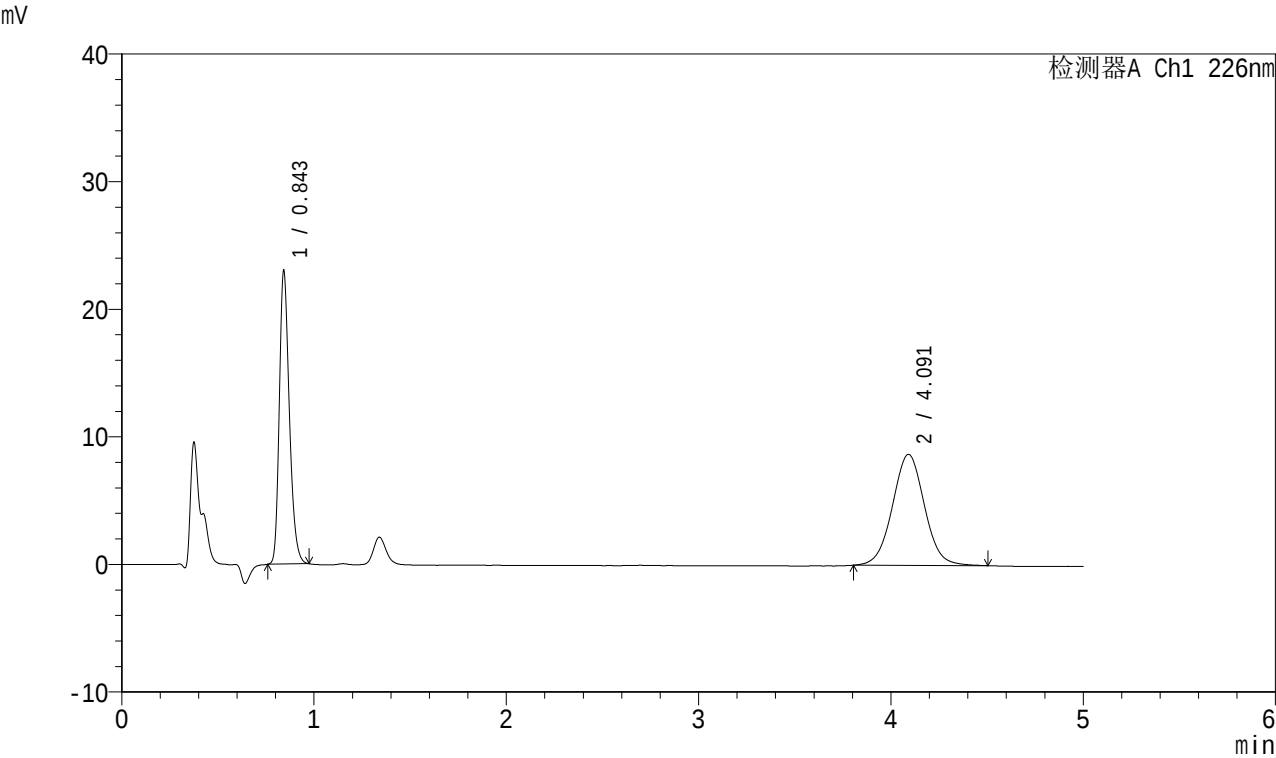
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1496-2 - zzp-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 11:51:48 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:13:48 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.843	83388	45.294	23050	1266	1.269	--
2	4.091	100715	54.706	8704	2939	1.029	16.377
总计		184103	100.000	31755			

图4 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品-0.005molhcl介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3



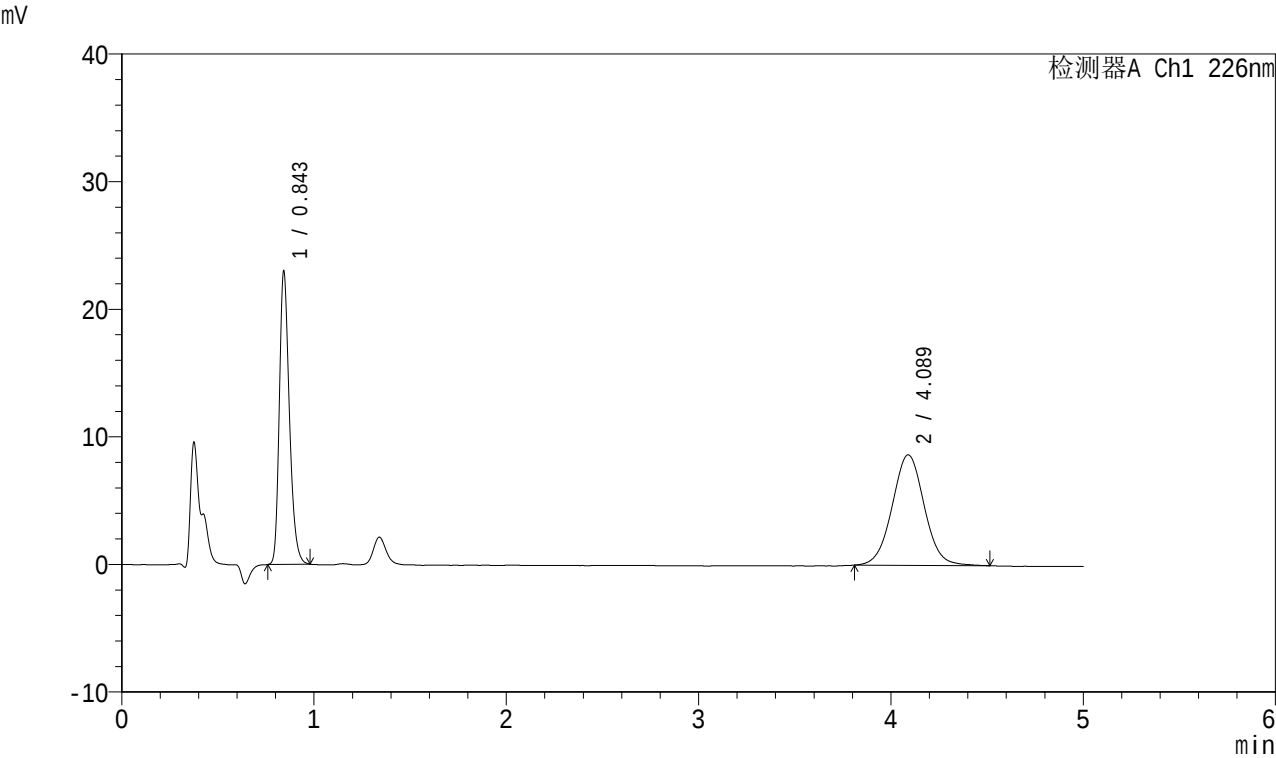
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1497-2 - zzp-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 11:57:12 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:13:51 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.843	83510	45.383	23040	1265	1.275	--
2	4.089	100503	54.617	8670	2938	1.032	16.371
总计		184013	100.000	31710			

图5 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品-0.005molhcl介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1498-2 - zzp-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-dz1-5.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 1-18

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 12:02:36

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:13:53

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

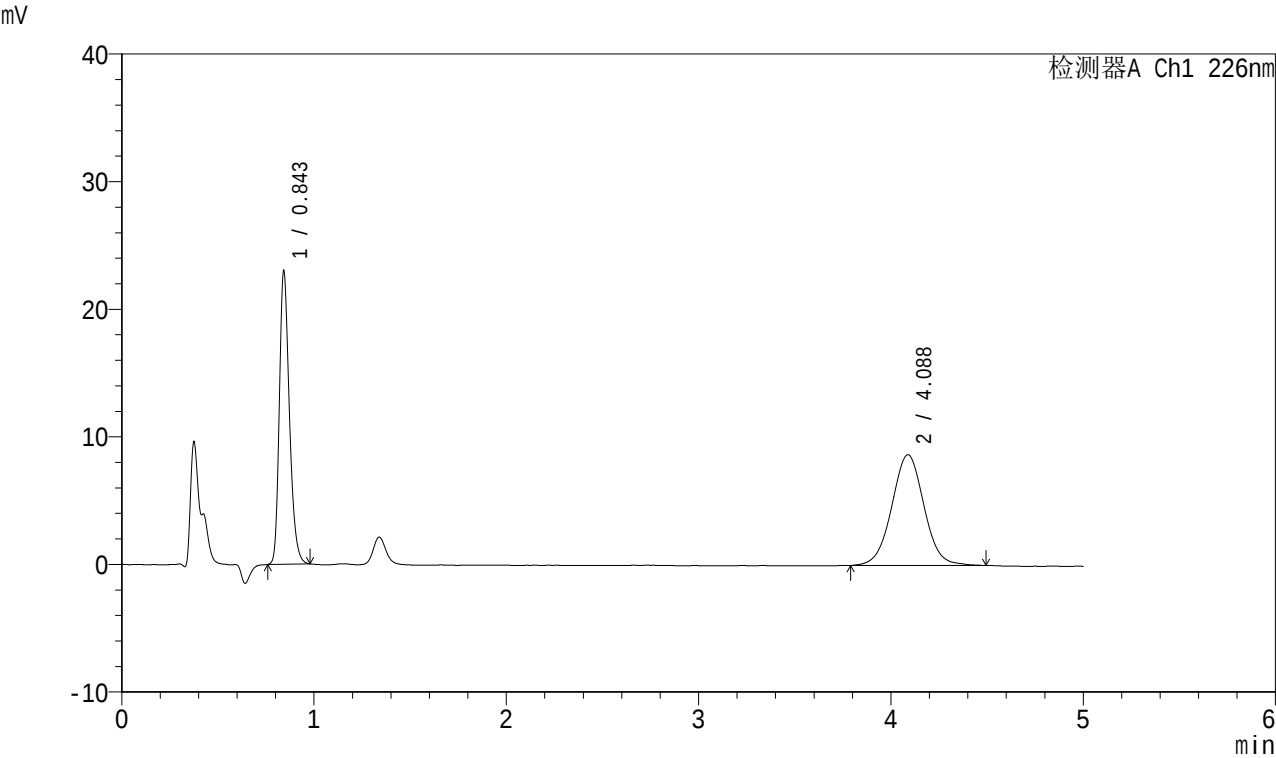
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.843	83549	45.227	23041	1264	1.271	--
2	4.088	101183	54.773	8688	2906	1.024	16.298
总计		184732	100.000	31729			

图6 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品-0.005molhcl介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1499-2 - zzp-2024021621p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P1-1.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 :1-1

进样体积 :20 μl

进样时间 :2025/03/13 12:07:59

处理时间 (V2) :2025/03/14 08:13:56

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

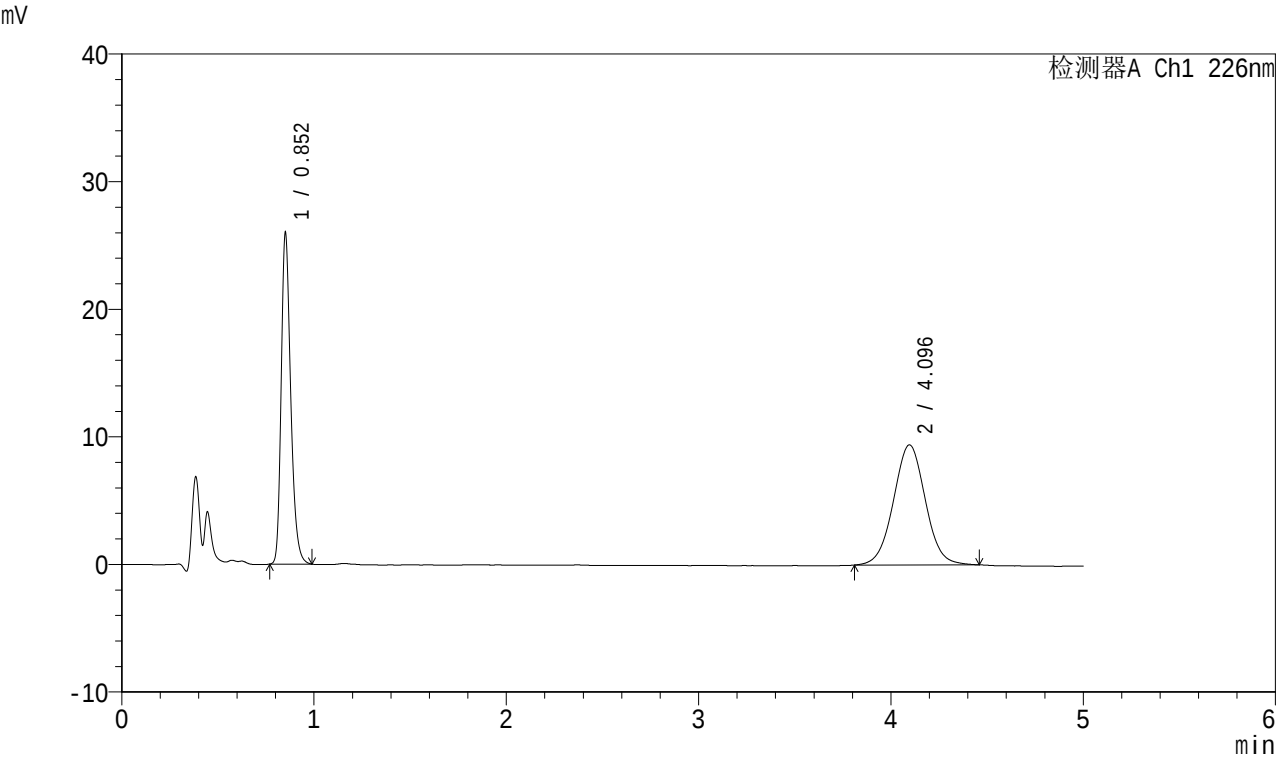
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.852	89358	45.206	25945	1451	1.279	--
2	4.096	108312	54.794	9408	2962	1.025	16.618
总计		197670	100.000	35353			

图7 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024021621批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1500-2 - zzp-2024021621p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P1-2.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 1-1

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 12:13:22

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:13:58

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

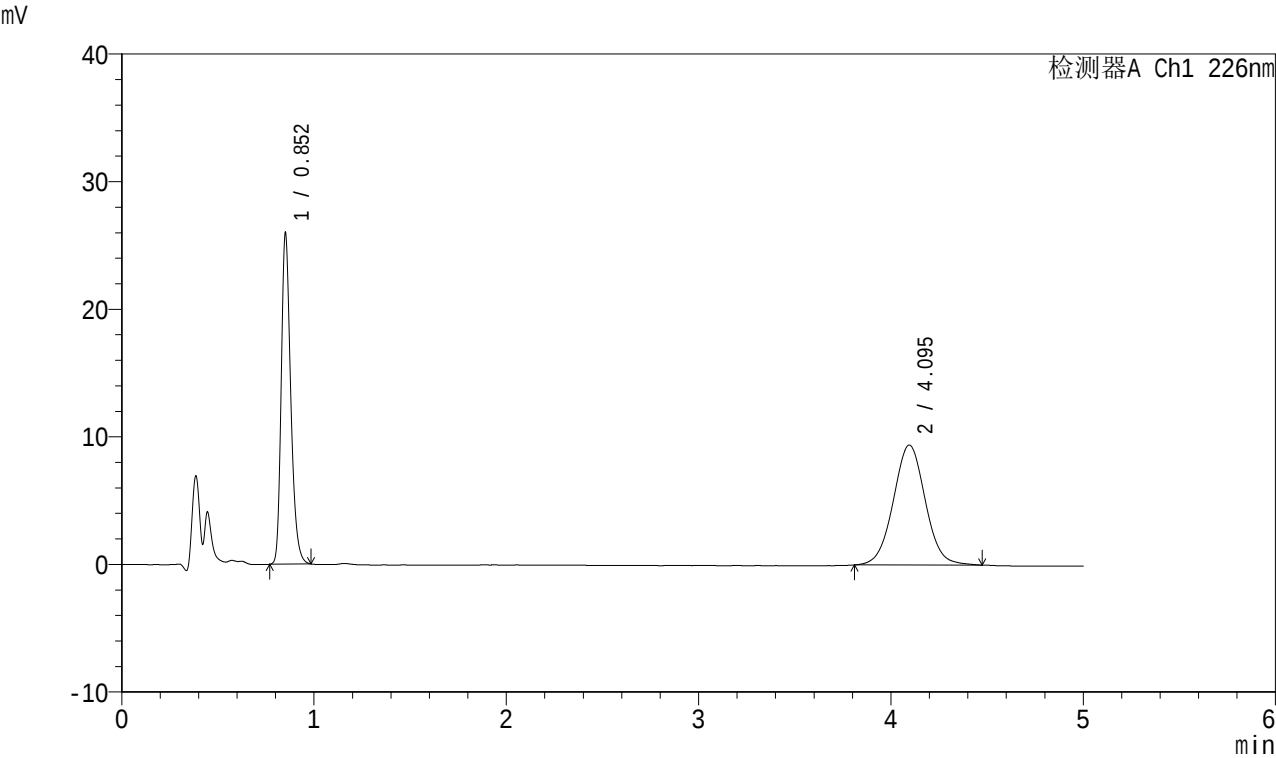
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.852	89212	45.078	25930	1450	1.276	--
2	4.095	108695	54.922	9404	2959	1.030	16.608
总计		197906	100.000	35333			

图8 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024021621批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-2



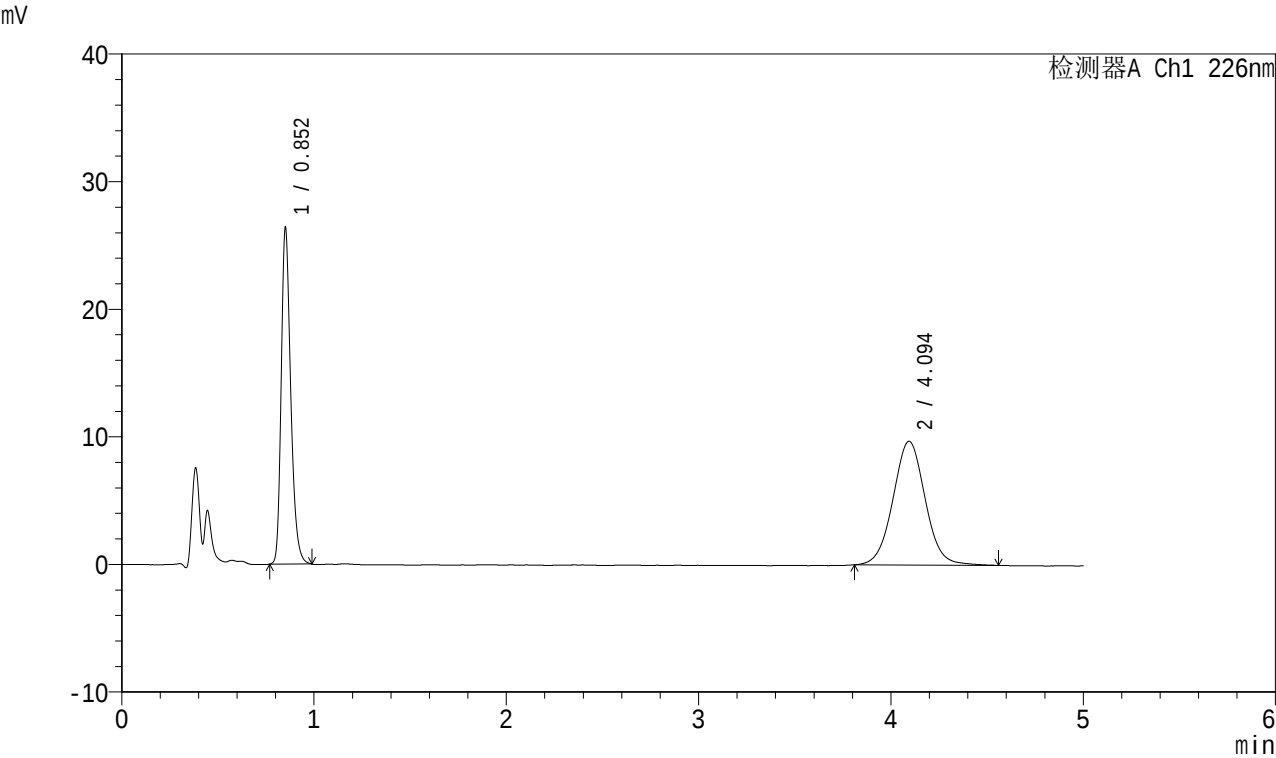
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1501-2 - zzp-2024021621p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P2-1.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-10
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 12:18:45 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:14:01 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.852	90774	44.549	26346	1449	1.279	--
2	4.094	112988	55.451	9711	2919	1.036	16.518
总计		203762	100.000	36057			

图9 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024021621批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片2
供试品溶液-1



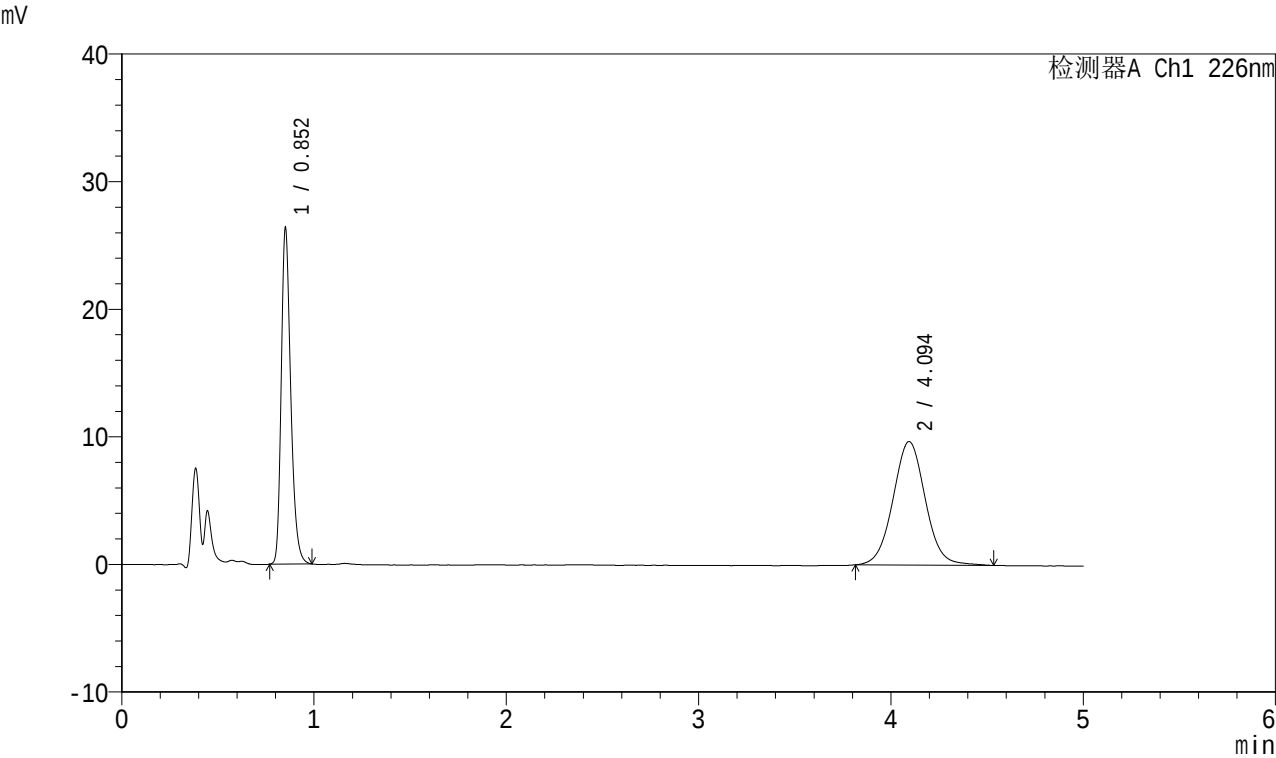
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1502-2 - zzp-2024021621p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P2-2.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-10
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 12:24:08 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:14:03 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.852	90688	44.501	26344	1450	1.279	--
2	4.094	113100	55.499	9688	2912	1.040	16.502
总计		203788	100.000	36032			

图10 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024021621批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片2
供试品溶液-2



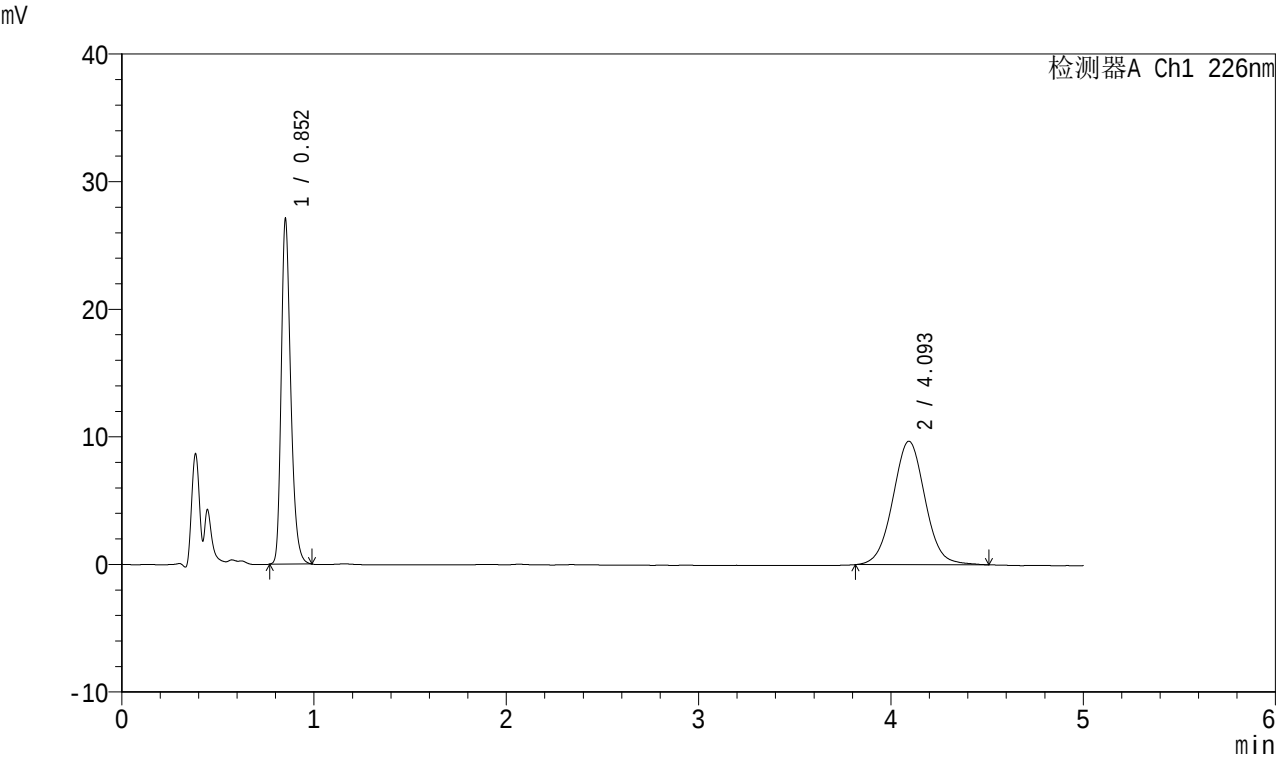
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1503-2 - zzp-2024021621p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P3-1.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-19
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 12:29:30 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:14:06 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.852	93091	45.284	27032	1450	1.281	--
2	4.093	112481	54.716	9681	2930	1.035	16.540
总计		205573	100.000	36713			

图11 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024021621批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1504-2 - zzp-2024021621p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P3-2.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 1-19

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 12:34:52

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:14:08

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

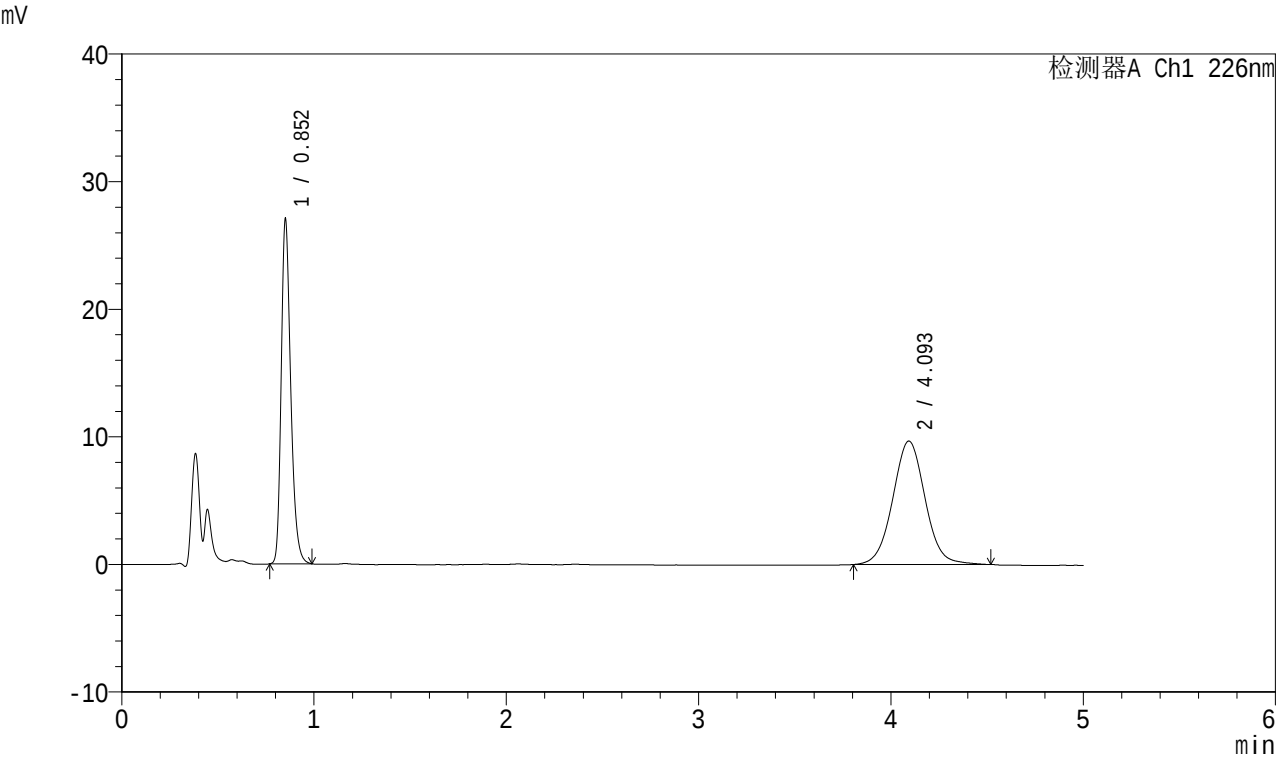
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.852	93023	45.099	27000	1449	1.282	--
2	4.093	113240	54.901	9680	2919	1.038	16.516
总计		206263	100.000	36680			

图12 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024021621批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-2



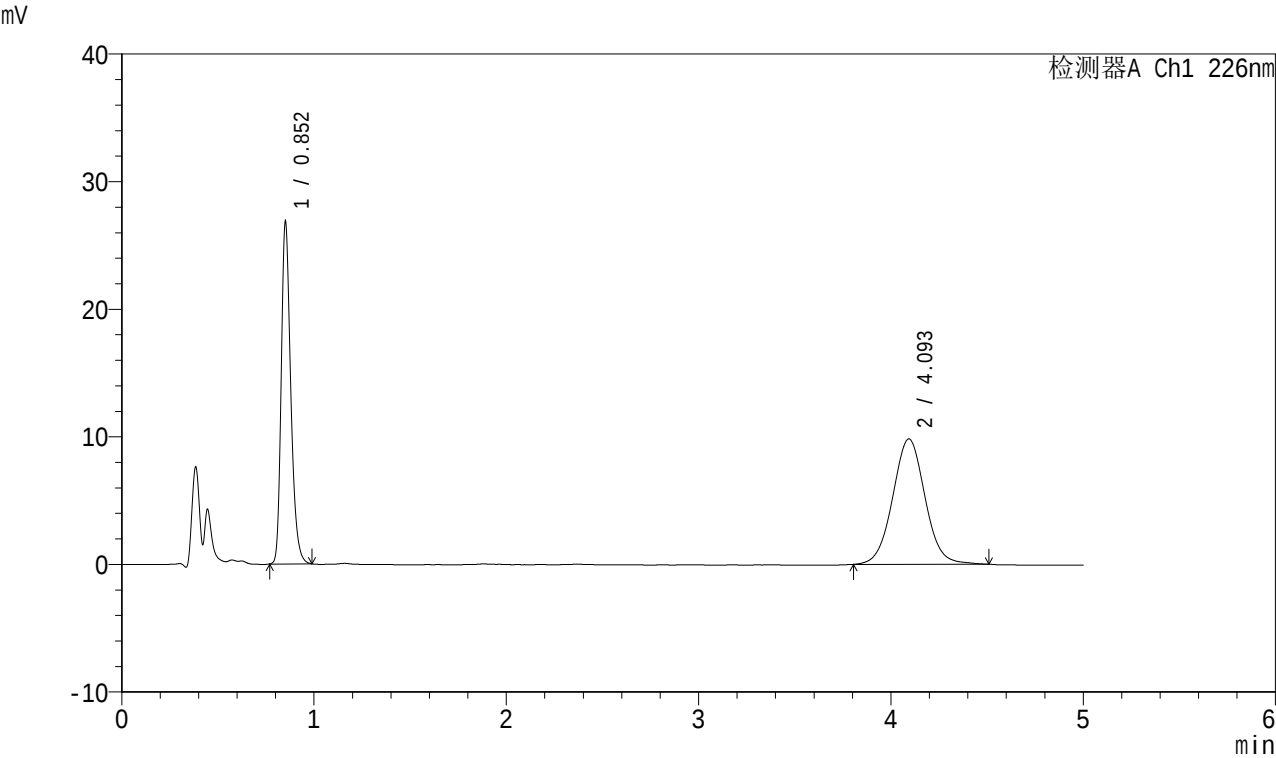
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1505-2 - zzp-2024021621p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P4-1.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-28
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 12:40:15 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:14:11 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.852	92454	44.579	26825	1447	1.280	--
2	4.093	114942	55.421	9836	2909	1.040	16.490
总计		207396	100.000	36661			

图13 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024021621批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片4
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1506-2 - zzp-2024021621p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P4-2.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 :1-28

进样体积 :20 μl

进样时间 :2025/03/13 12:45:37

处理时间 (V2) :2025/03/14 08:14:13

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

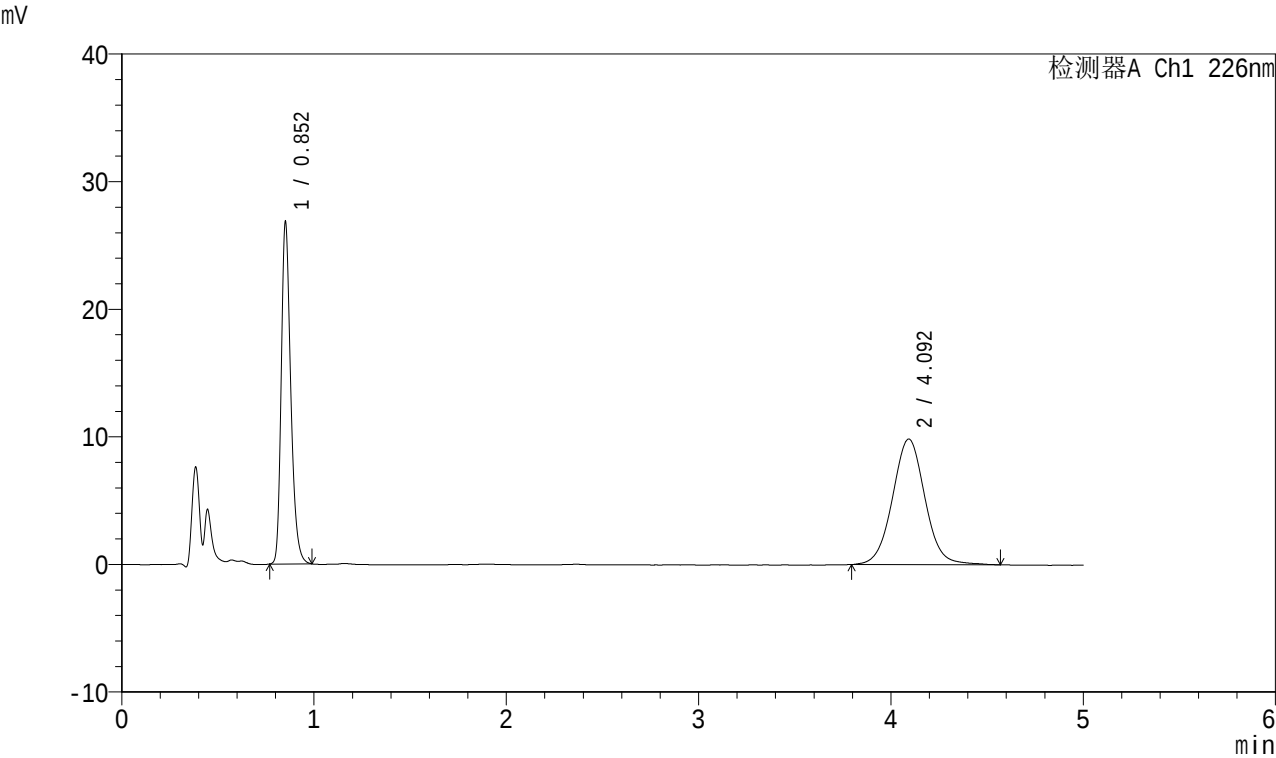
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.852	92385	44.371	26811	1447	1.283	--
2	4.092	115827	55.629	9853	2906	1.039	16.483
总计		208212	100.000	36664			

图14 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024021621批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片4
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1507-2 - zzp-2024021621p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P5-1.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 :1-37

进样体积 :20 μl

进样时间 :2025/03/13 12:51:00

处理时间 (V2) :2025/03/14 08:14:16

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

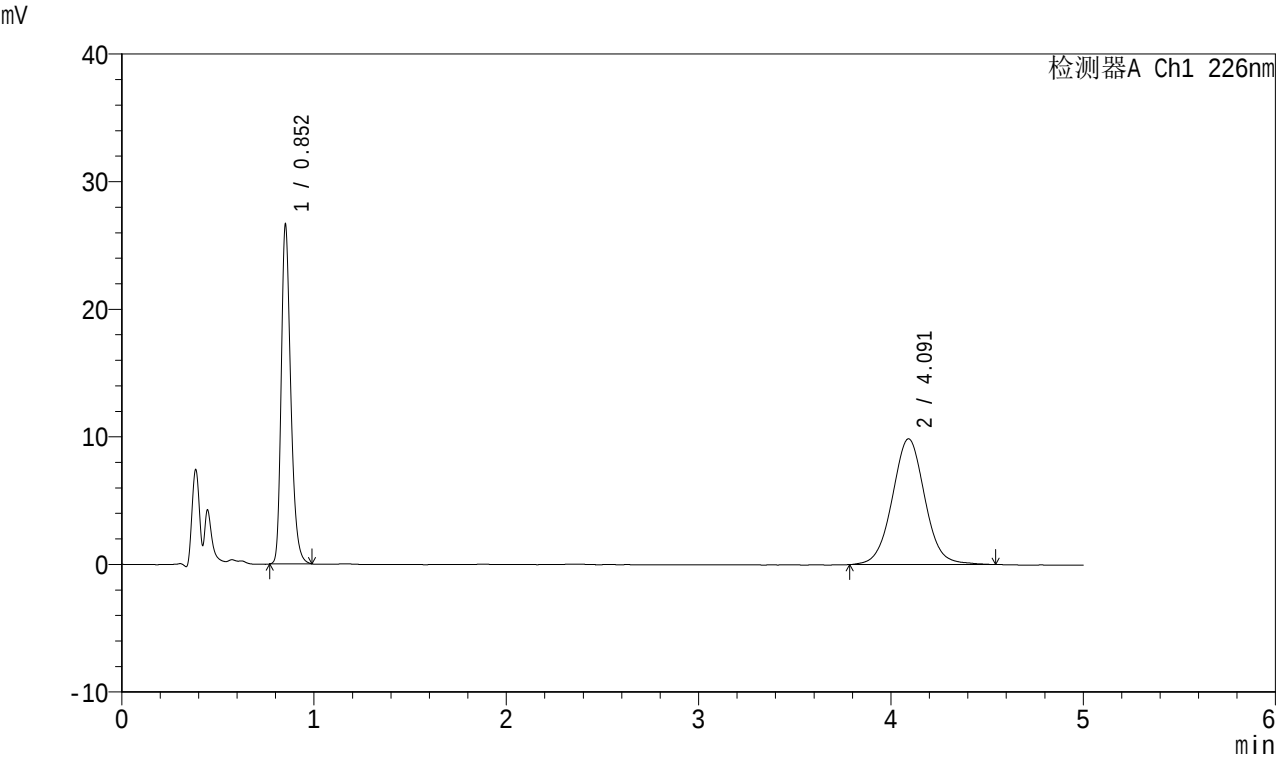
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.852	91702	44.192	26584	1447	1.282	--
2	4.091	115806	55.808	9857	2892	1.035	16.450
总计		207508	100.000	36441			

图15 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024021621批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-1



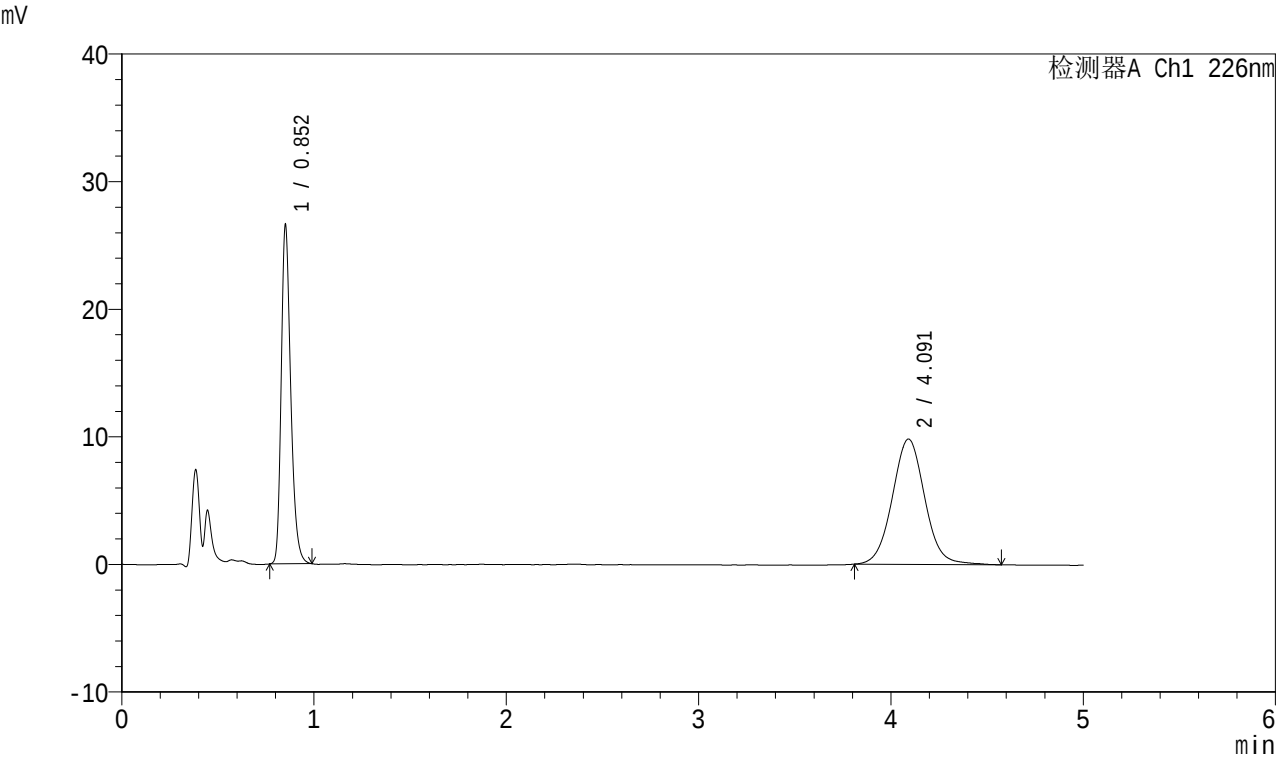
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1508-2 - zzp-2024021621p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P5-2.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-37
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 12:56:22 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:14:18 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.852	91513	44.220	26552	1447	1.280	--
2	4.091	115436	55.780	9826	2894	1.047	16.455
总计		206949	100.000	36378			

图16 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024021621批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-2



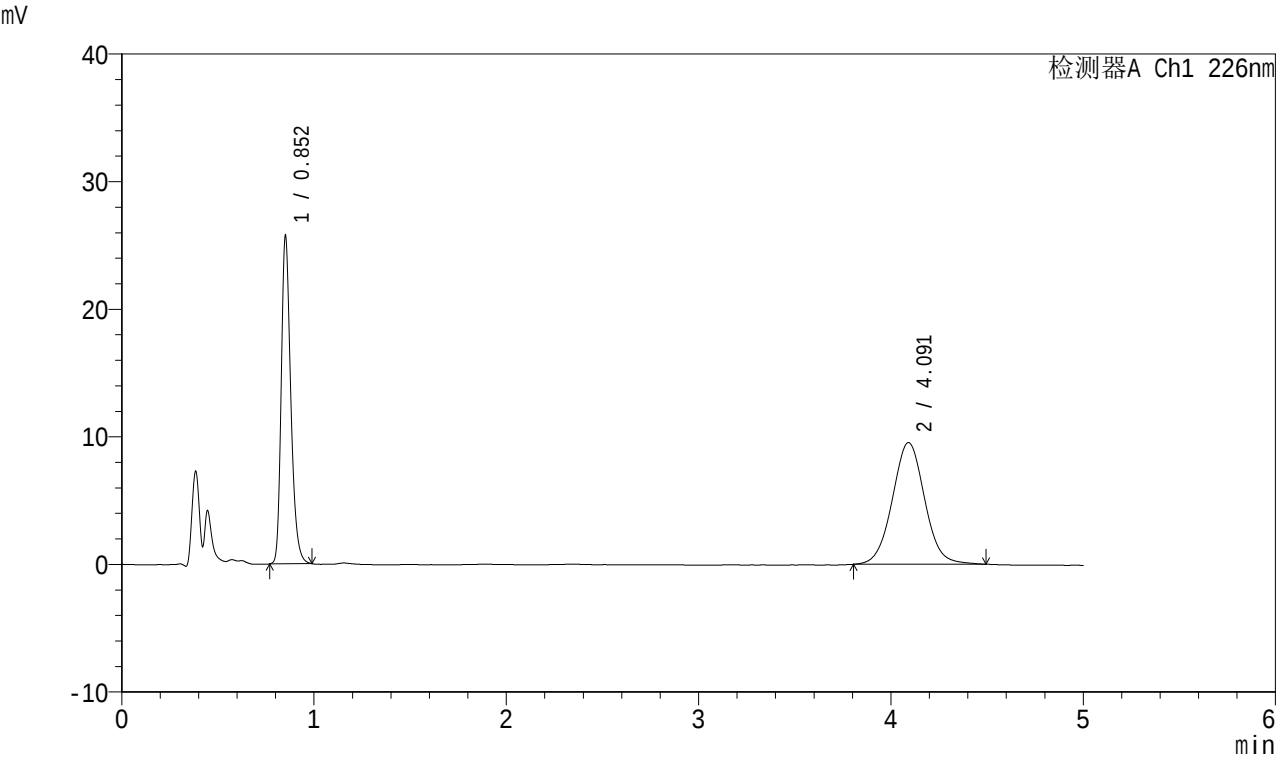
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1509-2 - zzp-2024021621p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P6-1.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-46
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 13:01:44 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:14:21 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.852	88695	44.332	25716	1446	1.278	--
2	4.091	111374	55.668	9540	2909	1.040	16.484
总计		200069	100.000	35256			

图17 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024021621批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片6
供试品溶液-1



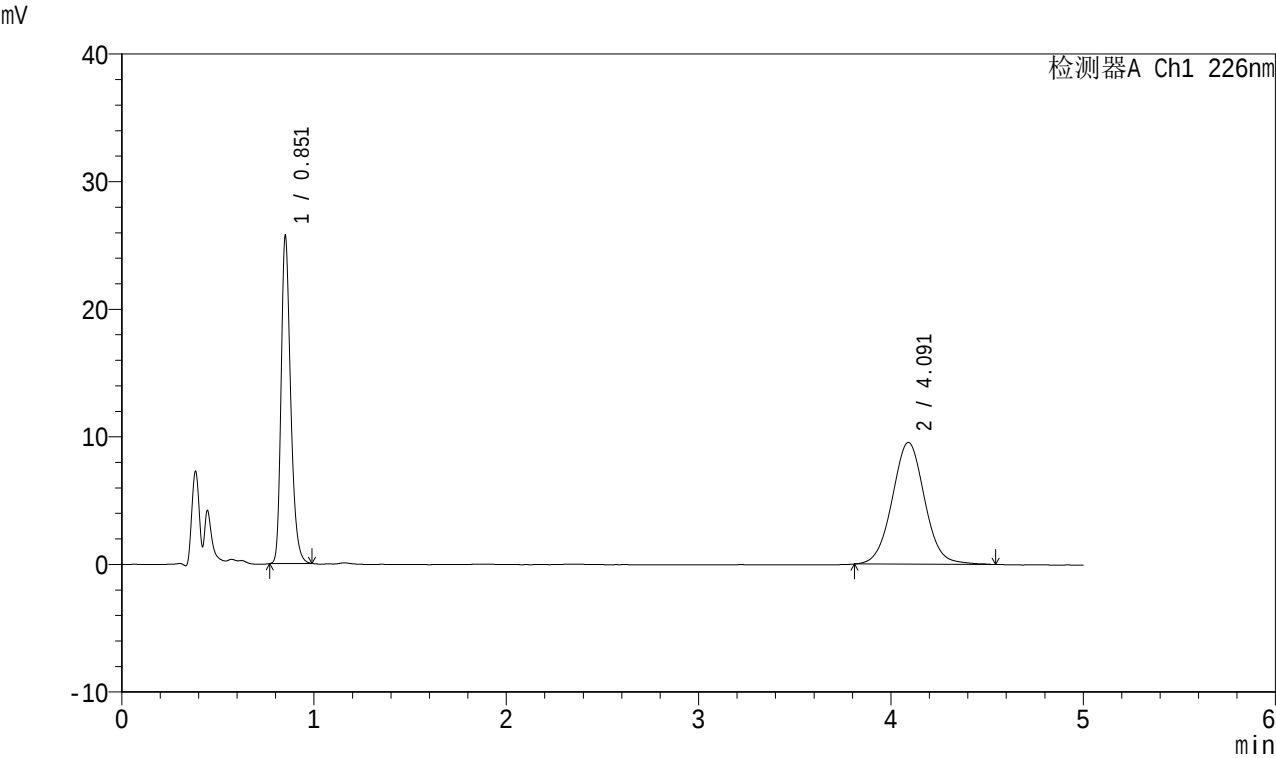
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1510-2 - zzp-2024021621p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P6-2.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-46
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 13:07:06 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:14:23 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.851	88643	44.193	25622	1442	1.283	--
2	4.091	111938	55.807	9545	2884	1.038	16.428
总计		200582	100.000	35166			

图18 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024021621批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片6
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1511-2 - zzp-2024021821p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P1-1.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 :1-2

进样体积 :20 μl

进样时间 :2025/03/13 13:12:29

处理时间 (V2) :2025/03/14 08:14:26

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

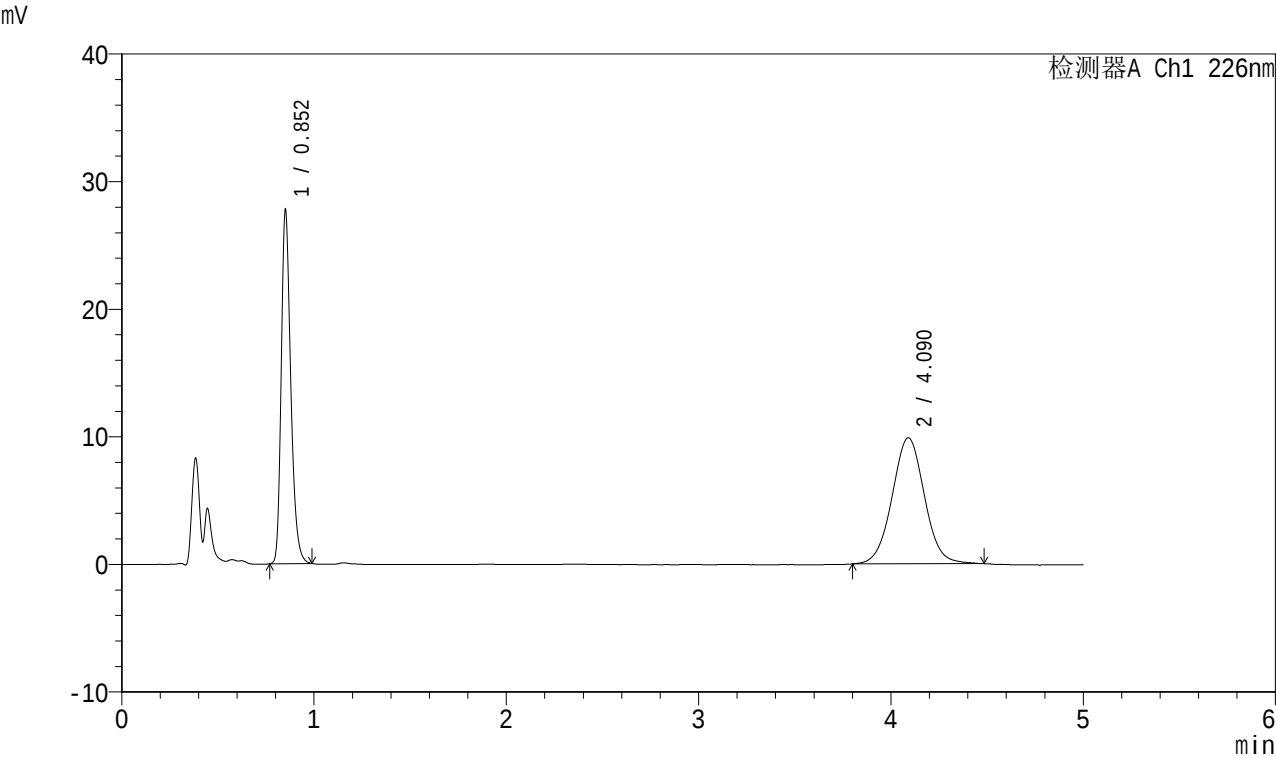
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.852	95593	45.329	27718	1447	1.281	--
2	4.090	115292	54.671	9882	2898	1.031	16.460
总计		210884	100.000	37600			

图19 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024021821批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-1



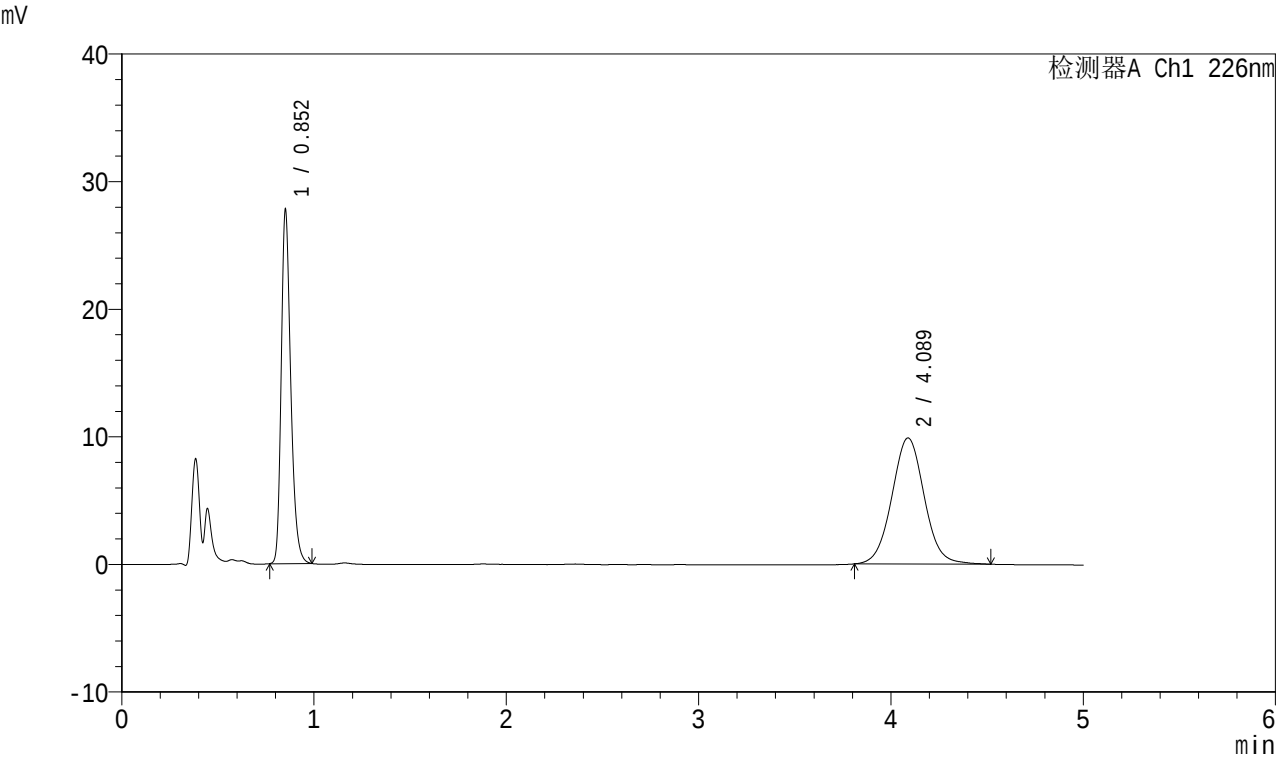
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1512-2 - zzp-2024021821p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P1-2.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-2
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 13:17:53 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:14:28 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.852	95616	45.264	27730	1447	1.280	--
2	4.089	115625	54.736	9884	2897	1.041	16.456
总计		211241	100.000	37613			

图20 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024021821批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-2



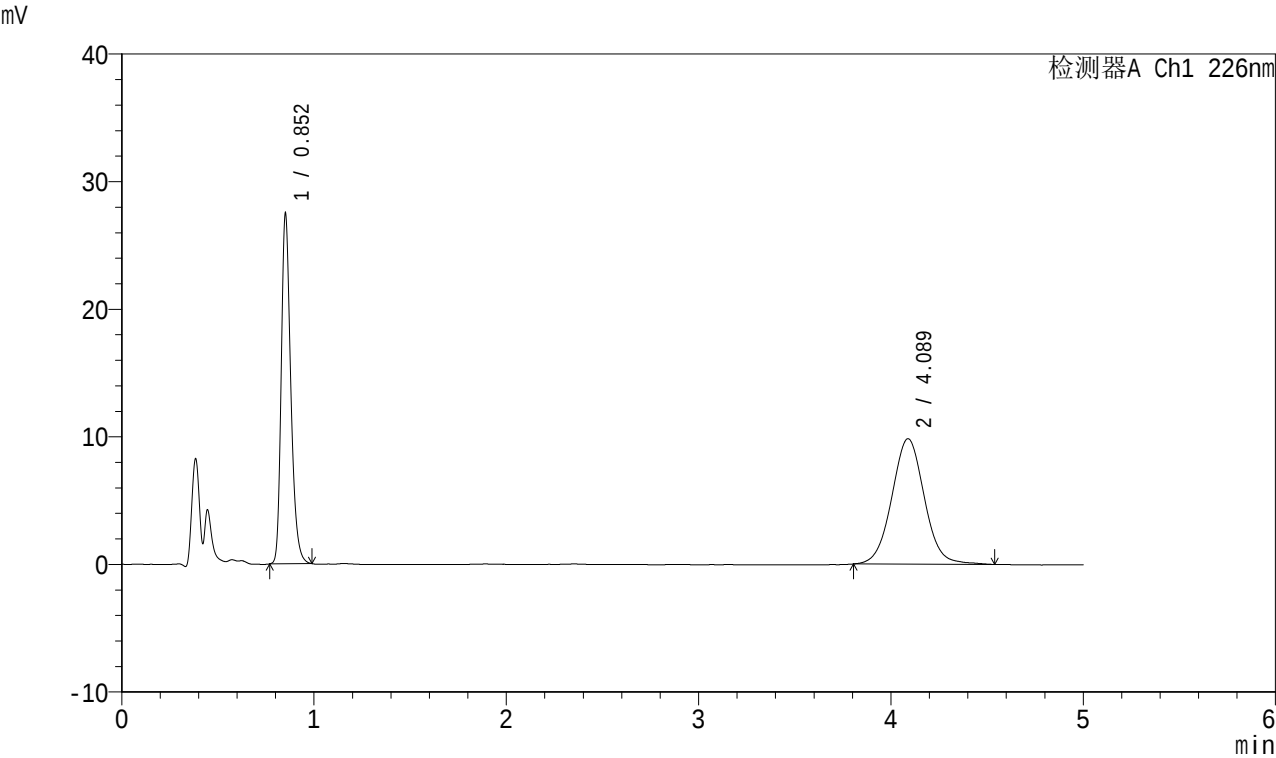
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1513-2 - zzp-2024021821p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P2-1.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-11
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 13:23:16 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:14:31 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.852	94691	45.051	27437	1445	1.281	--
2	4.089	115495	54.949	9836	2868	1.040	16.388
总计		210186	100.000	37273			

图21 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024021821批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片2
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1514-2 - zzp-2024021821p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P2-2.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 1-11

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 13:28:39

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:14:33

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

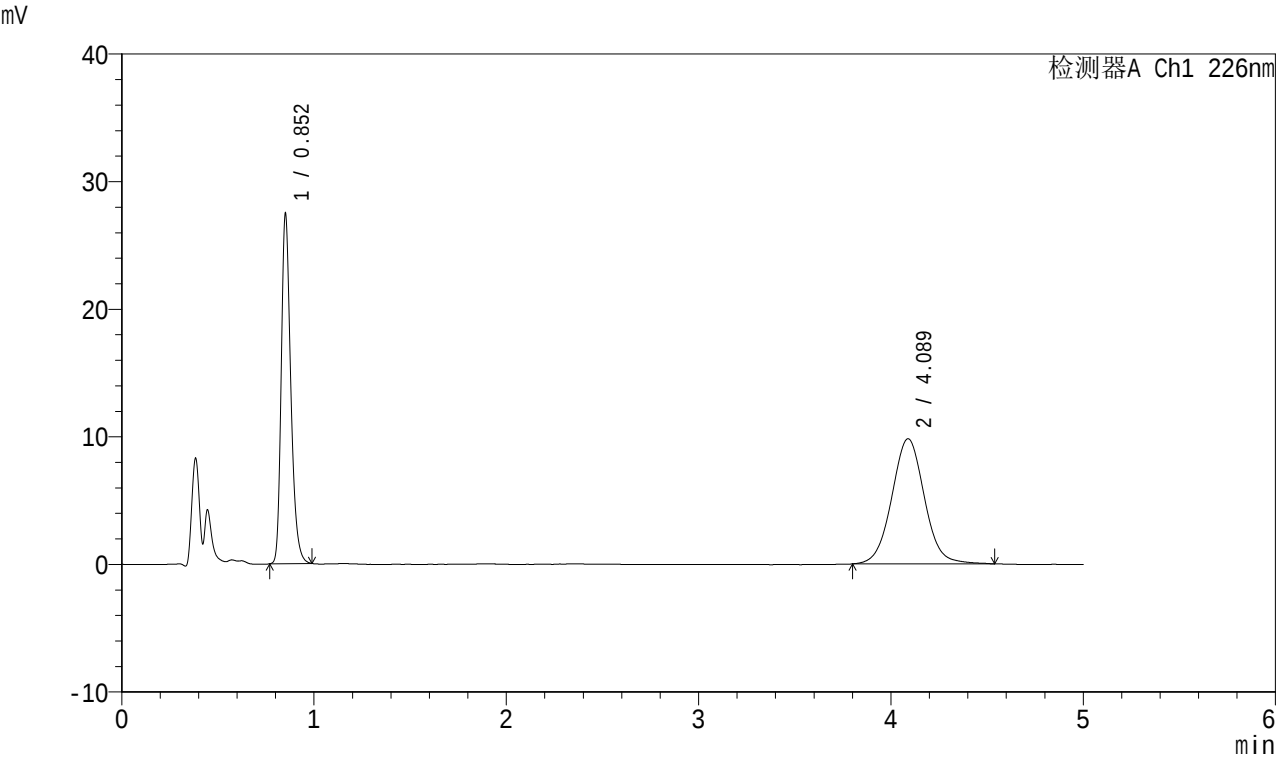
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.852	94628	45.046	27423	1445	1.283	--
2	4.089	115443	54.954	9811	2880	1.040	16.417
总计		210071	100.000	37233			

图22 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024021821批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片2
供试品溶液-2



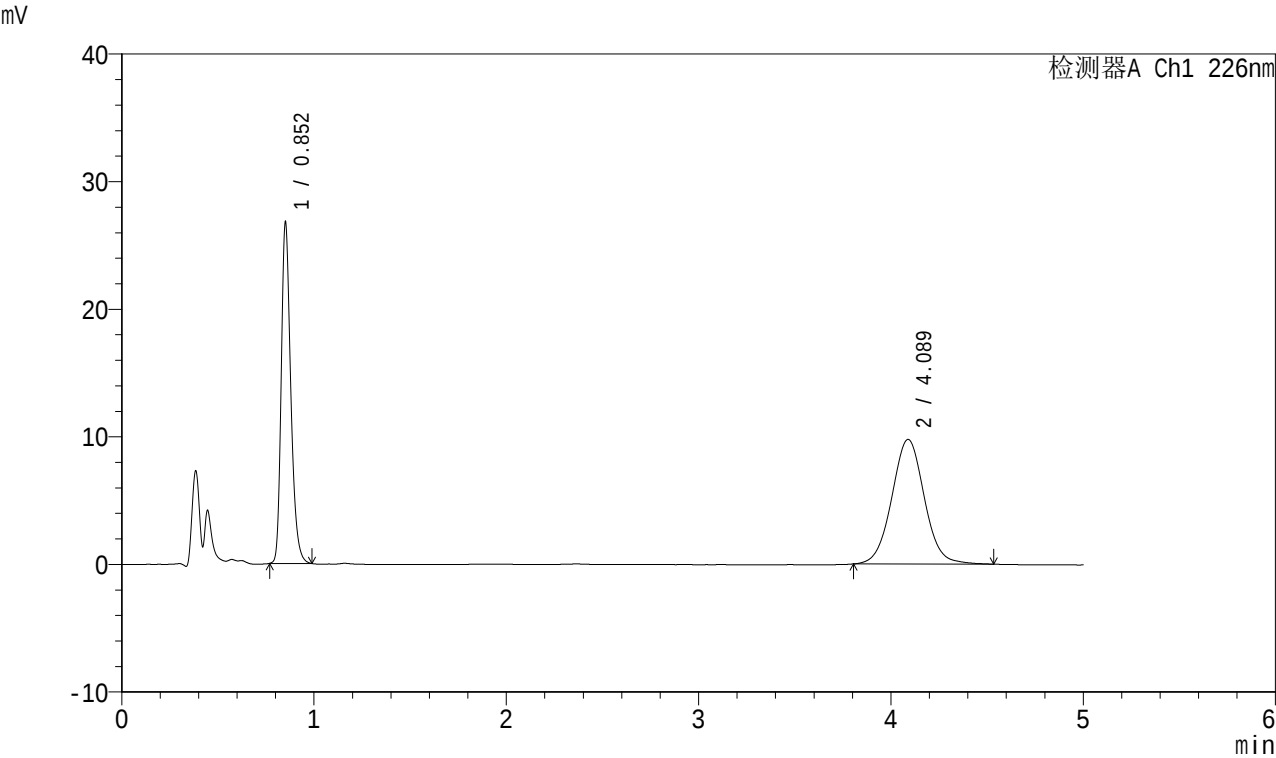
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1515-2 - zzp-2024021821p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P3-1.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-20
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 13:34:01 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:14:36 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.852	92297	44.567	26744	1444	1.280	--
2	4.089	114799	55.433	9772	2884	1.038	16.423
总计		207096	100.000	36516			

图23 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024021821批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1516-2 - zzp-2024021821p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P3-2.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 1-20

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 13:39:23

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:14:38

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

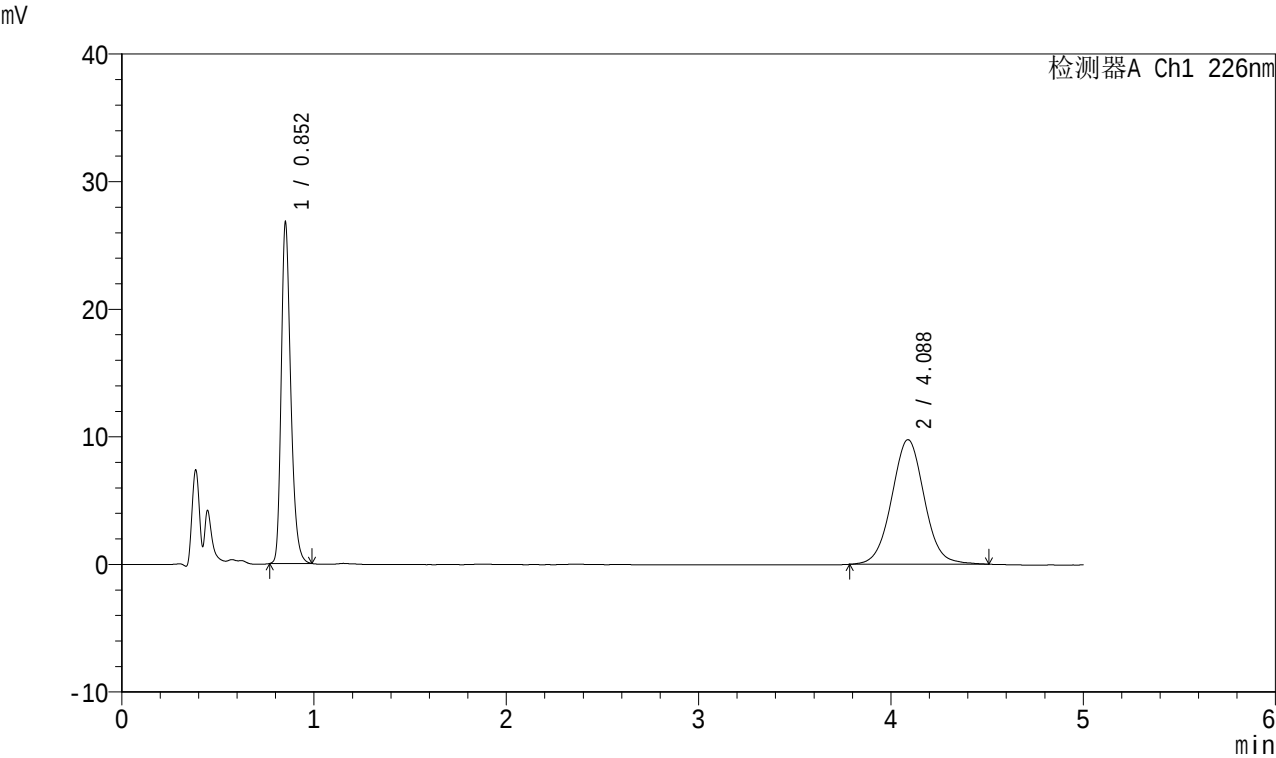
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.852	92241	44.544	26726	1445	1.280	--
2	4.088	114838	55.456	9770	2862	1.032	16.375
总计		207079	100.000	36496			

图24 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024021821批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-2



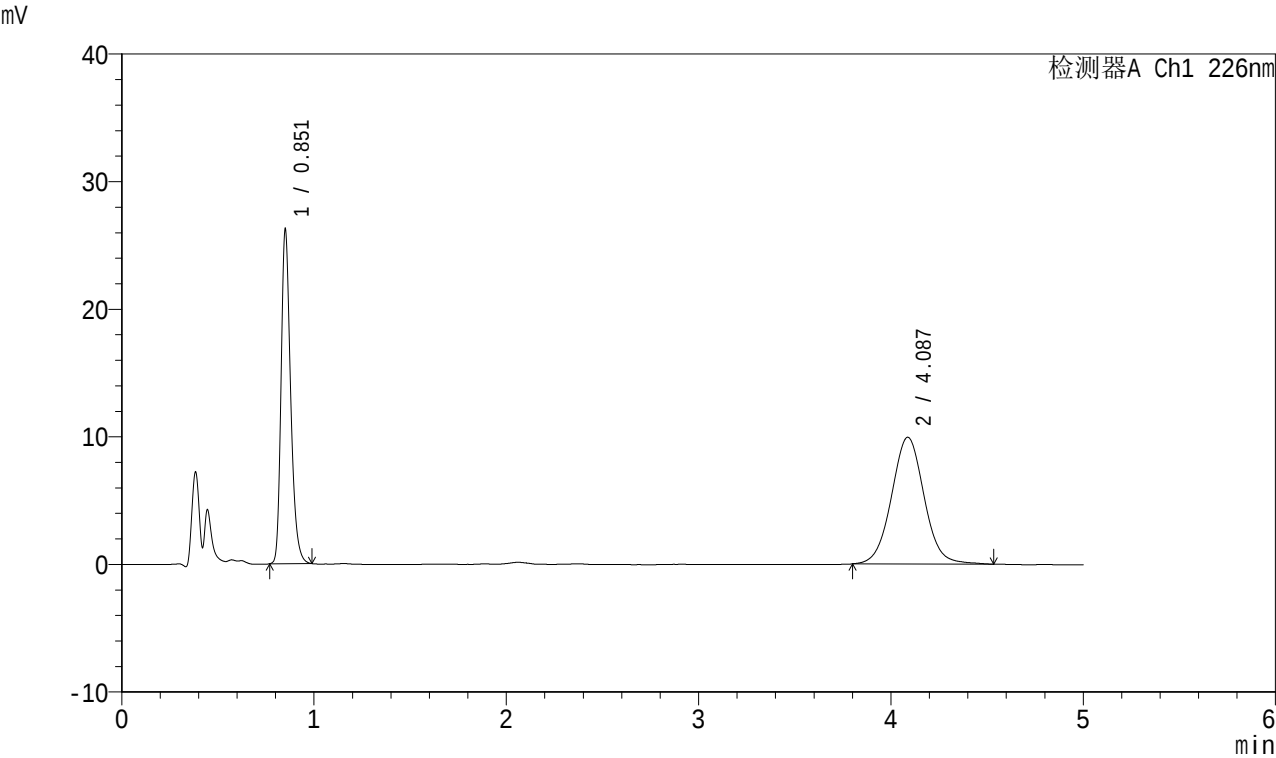
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1517-2 - zzp-2024021821p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P4-1.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-29
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 13:44:45 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:14:41 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.851	90480	43.587	26118	1439	1.284	--
2	4.087	117107	56.413	9935	2860	1.041	16.367
总计		207587	100.000	36053			

图25 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024021821批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片4
供试品溶液-1



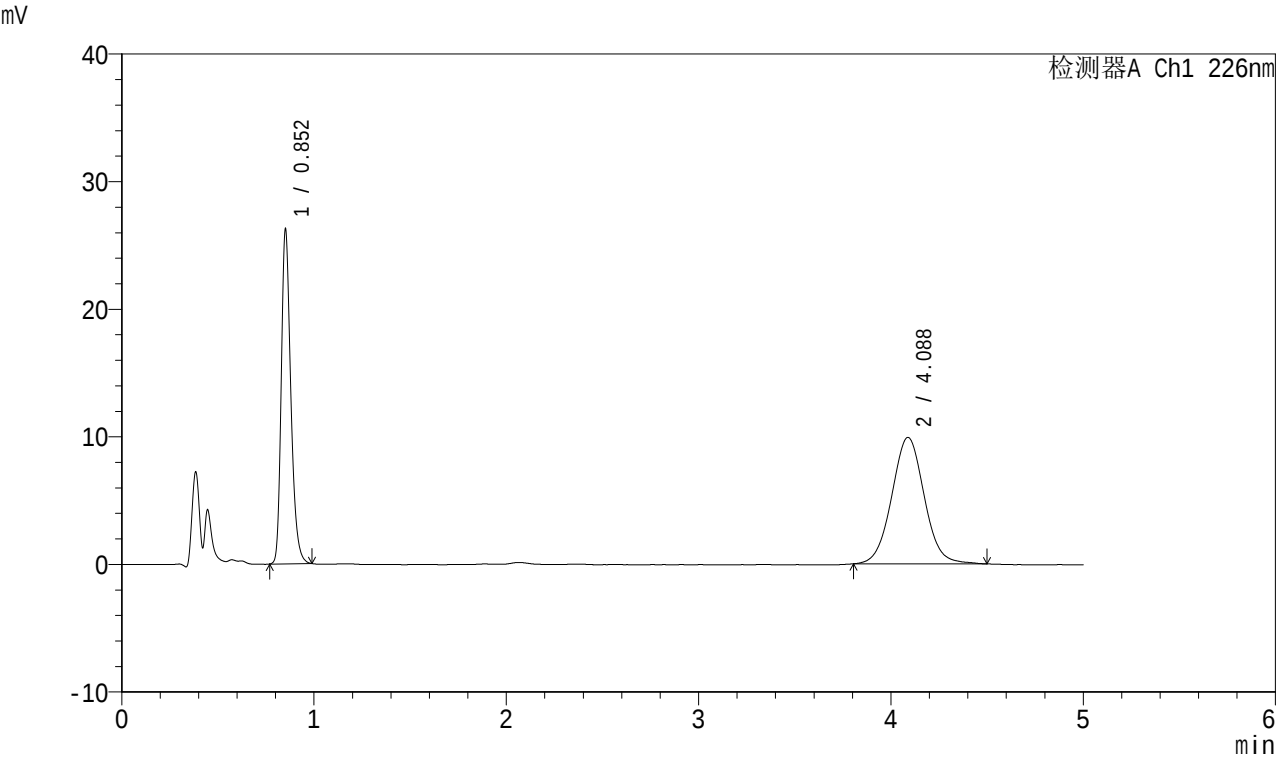
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1518-2 - zzp-2024021821p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P4-2.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-29
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 13:50:07 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:14:43 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.852	90547	43.762	26238	1443	1.282	--
2	4.088	116359	56.238	9917	2864	1.040	16.375
总计		206906	100.000	36154			

图26 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024021821批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片4
供试品溶液-2



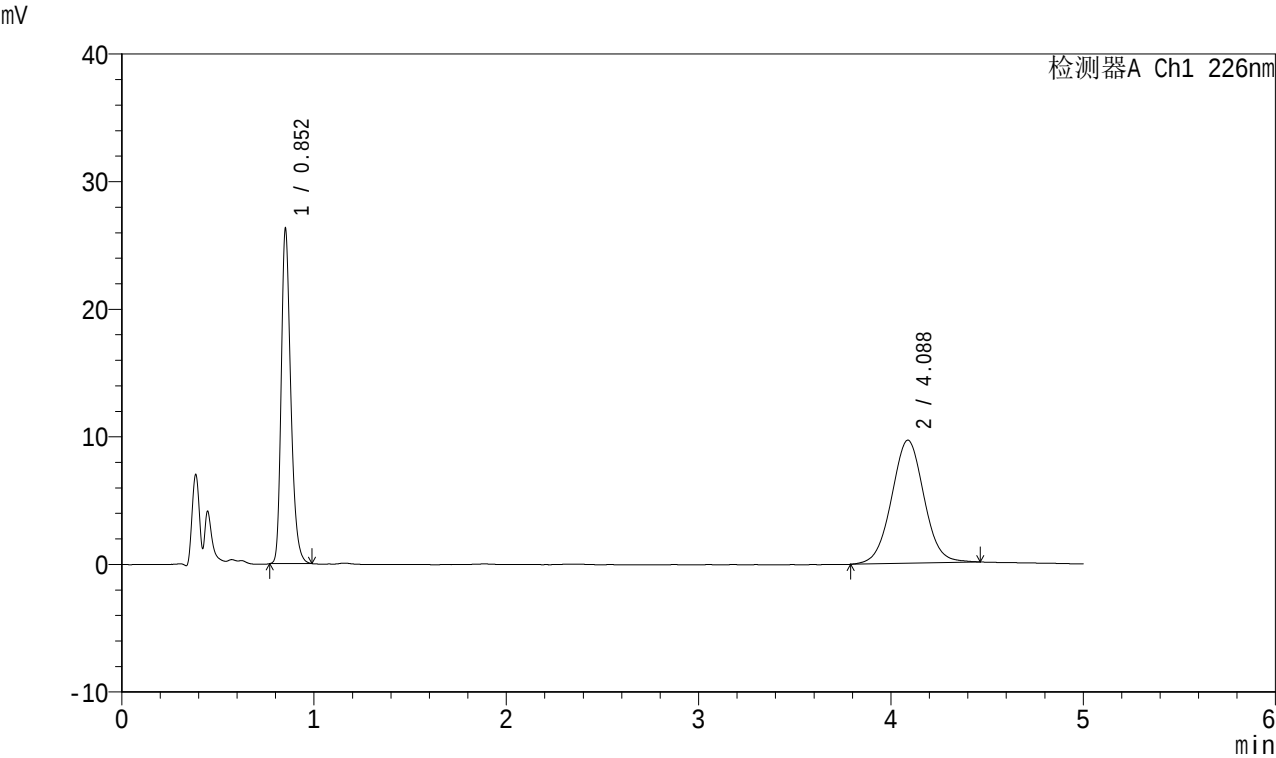
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1519-2 - zzp-2024021821p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P5-1.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-38
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 13:55:30 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:14:46 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.852	90727	44.516	26240	1440	1.279	--
2	4.088	113079	55.484	9658	2850	1.028	16.340
总计		203807	100.000	35898			

图27 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024021821批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1520-2 - zzp-2024021821p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P5-2.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 :1-38

进样体积 :20 μl

进样时间 :2025/03/13 14:00:52

处理时间 (V2) :2025/03/14 08:14:49

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

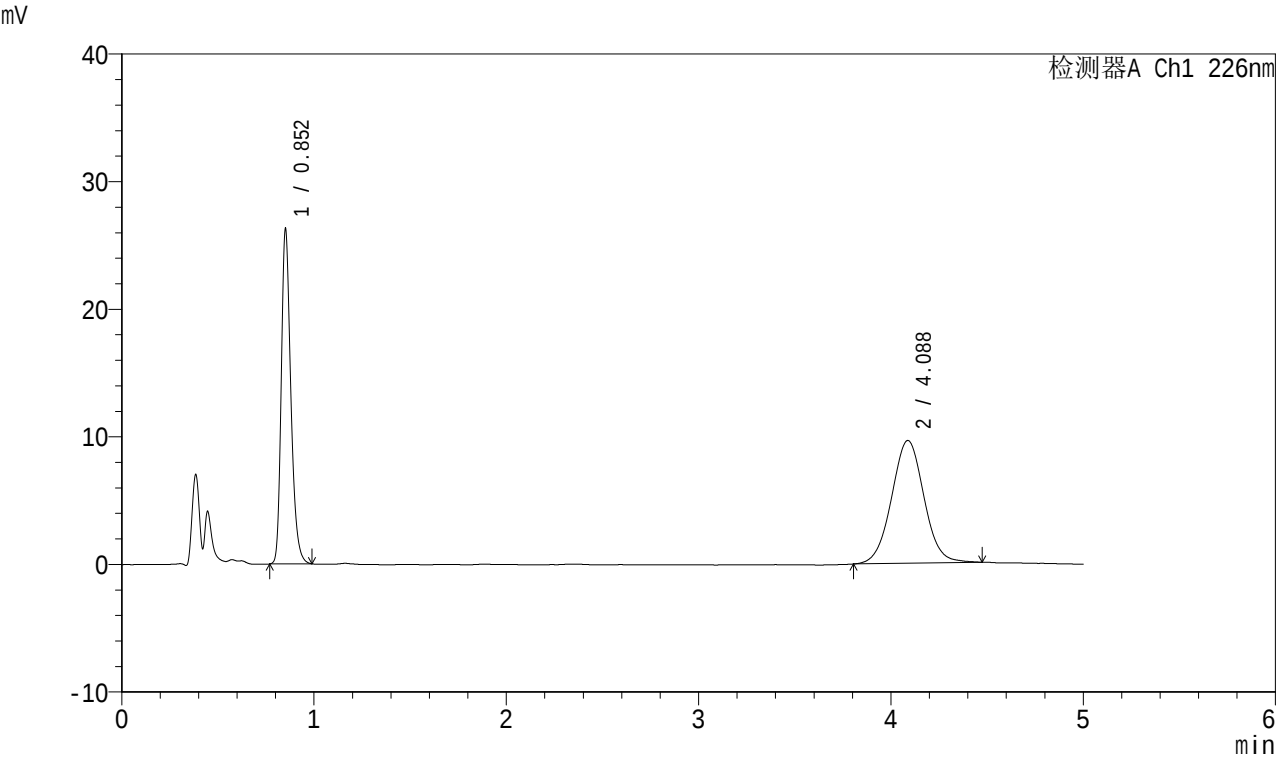
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.852	90821	44.669	26270	1438	1.279	--
2	4.088	112498	55.331	9625	2865	1.028	16.369
总计		203319	100.000	35895			

图28 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024021821批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1521-2 - zzp-2024021821p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P6-1.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 :1-47

进样体积 :20 μl

进样时间 :2025/03/13 14:06:14

处理时间 (V2) :2025/03/14 08:14:52

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

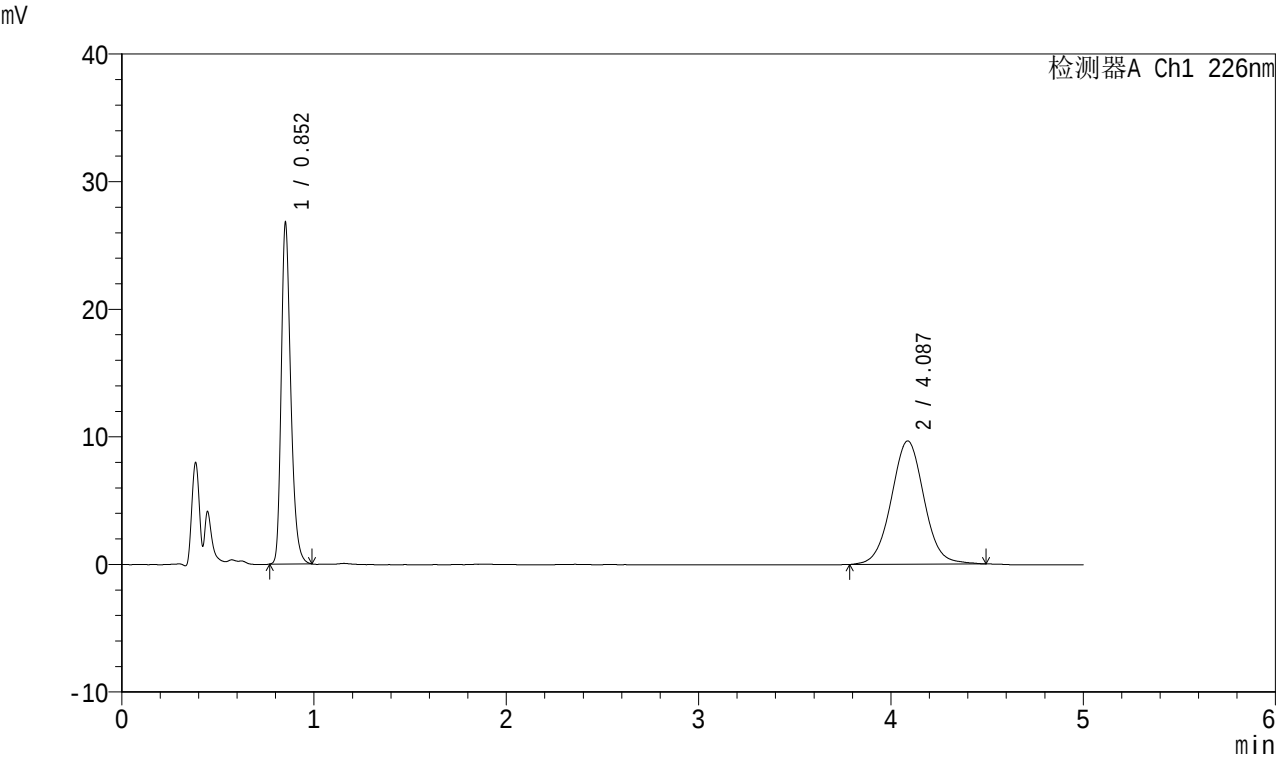
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.852	92354	44.730	26750	1444	1.281	--
2	4.087	114117	55.270	9667	2856	1.033	16.355
总计		206471	100.000	36417			

图29 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024021821批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片6
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1522-2 - zzp-2024021821p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P6-2.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 :1-47

进样体积 :20 μl

进样时间 :2025/03/13 14:11:37

处理时间 (V2) :2025/03/14 08:14:54

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

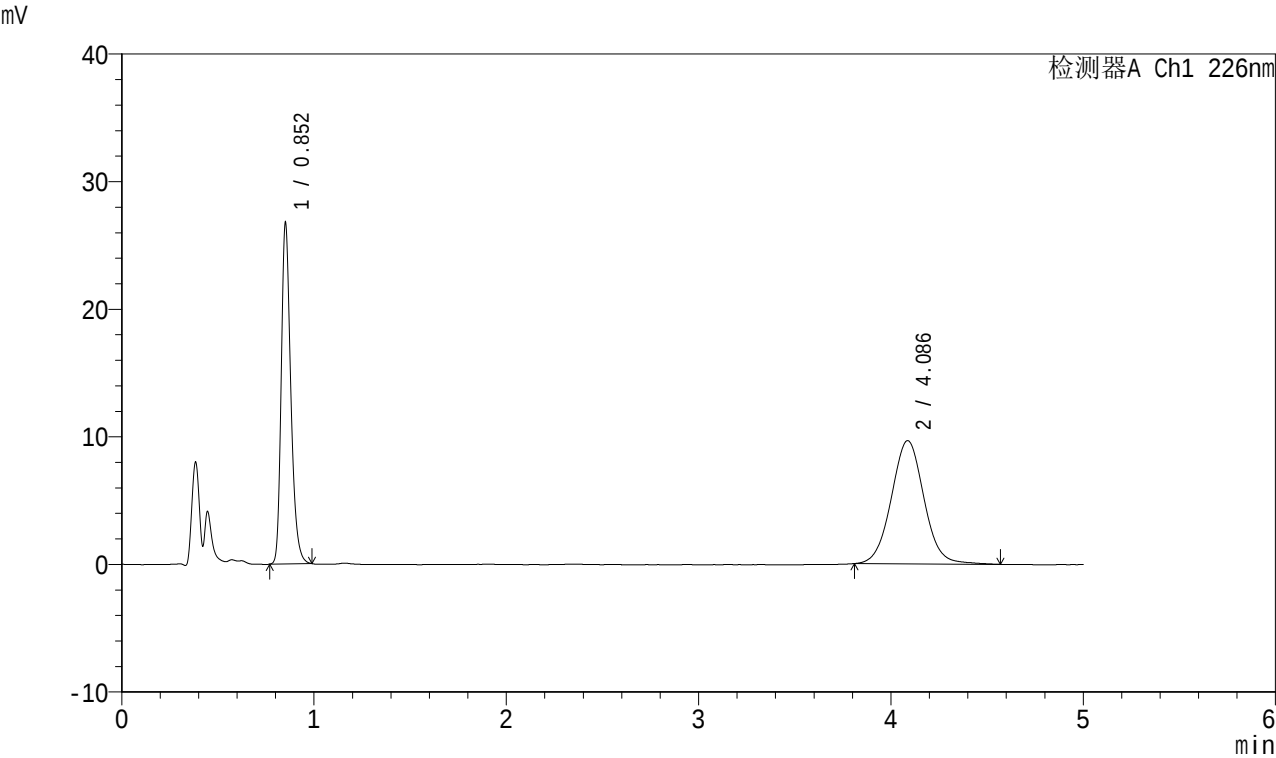
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.852	92399	44.791	26739	1442	1.283	--
2	4.086	113892	55.209	9655	2844	1.041	16.328
总计		206291	100.000	36395			

图30 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024021821批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片6
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1523-2 - zzp-2024022021p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P1-1.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 :1-3

进样体积 :20 μl

进样时间 :2025/03/13 14:17:00

处理时间 (V2) :2025/03/14 08:14:56

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

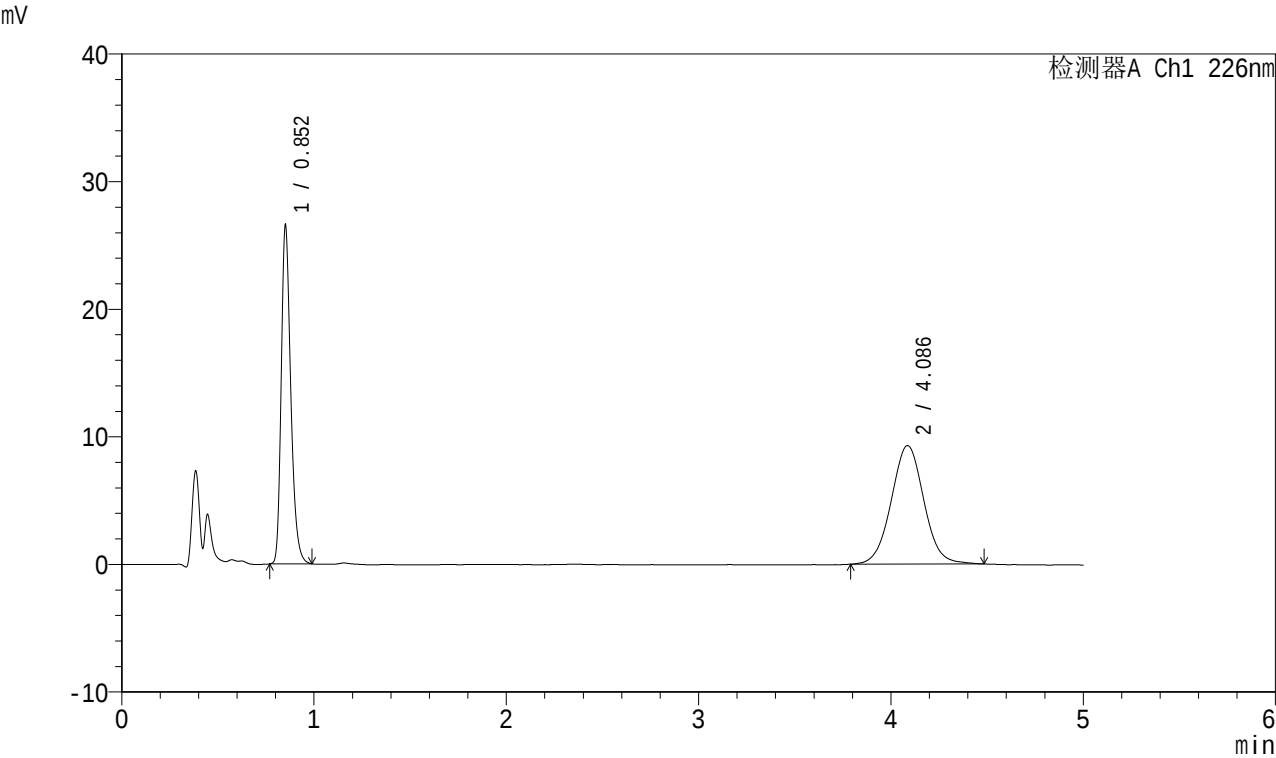
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.852	91609	45.554	26525	1443	1.286	--
2	4.086	109489	54.446	9288	2834	1.033	16.304
总计		201098	100.000	35813			

图31 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024022021批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1524-2 - zzp-2024022021p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P1-2.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 :1-3

进样体积 :20 μl

进样时间 :2025/03/13 14:22:23

处理时间 (V2) :2025/03/14 08:14:59

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

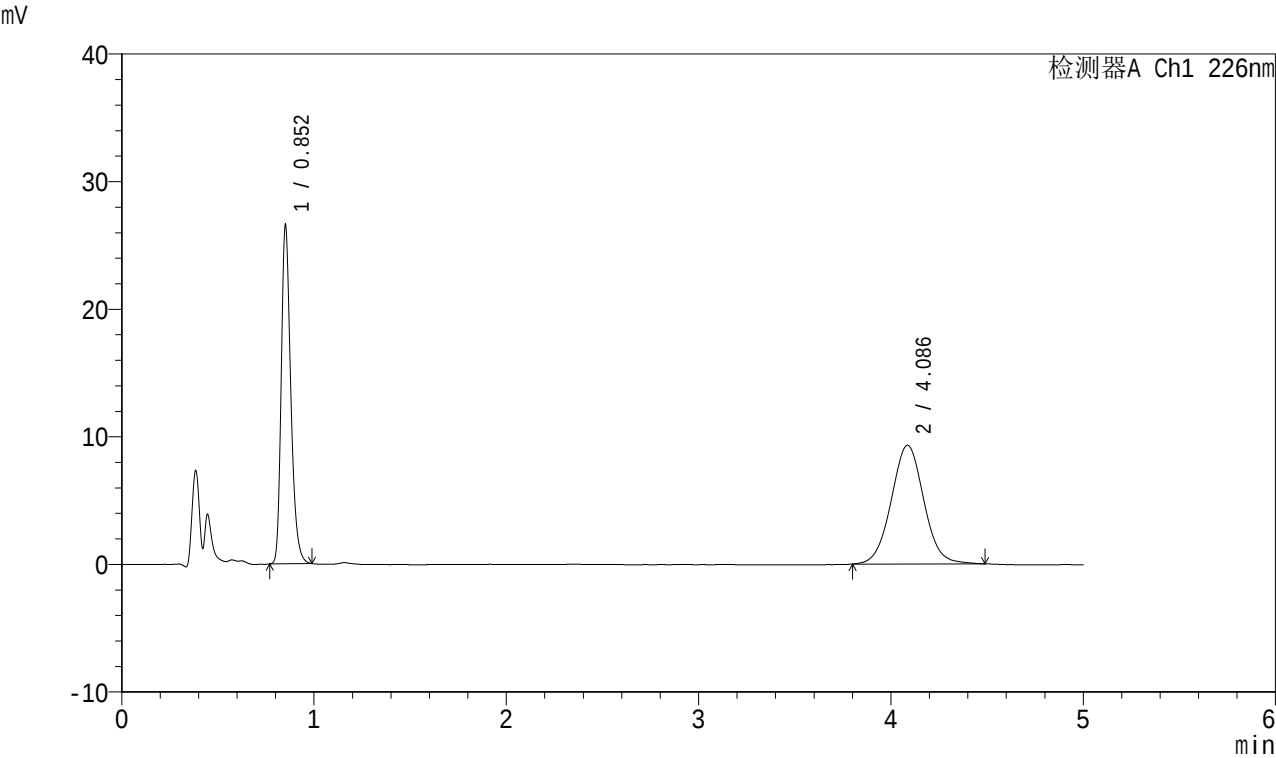
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.852	91651	45.569	26540	1443	1.284	--
2	4.086	109473	54.431	9304	2833	1.037	16.303
总计		201124	100.000	35844			

图32 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024022021批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-2



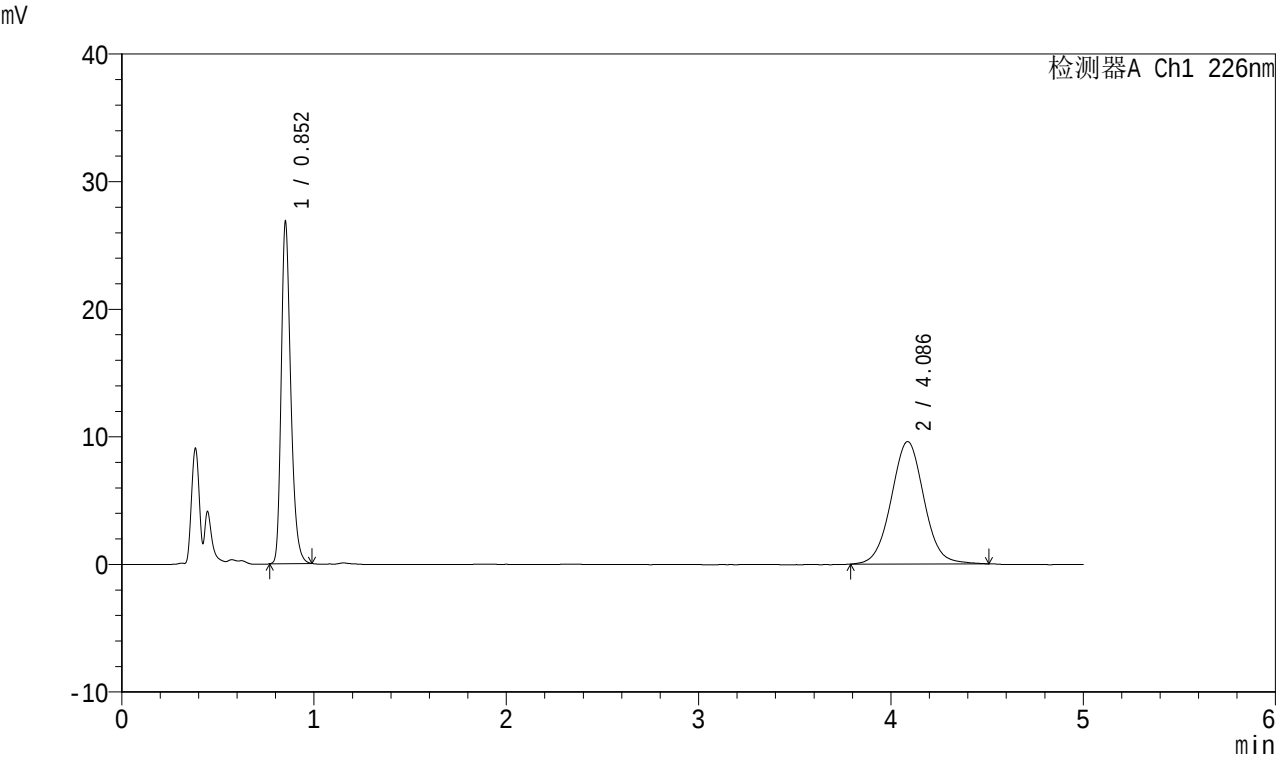
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1525-2 - zzp-2024022021p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P2-1.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-12
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 14:27:46 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:15:01 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.852	92569	44.938	26795	1441	1.283	--
2	4.086	113426	55.062	9596	2833	1.035	16.302
总计		205995	100.000	36391			

图33 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024022021批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片2
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1526-2 - zzp-2024022021p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P2-2.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 1-12

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 14:33:09

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:15:04

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

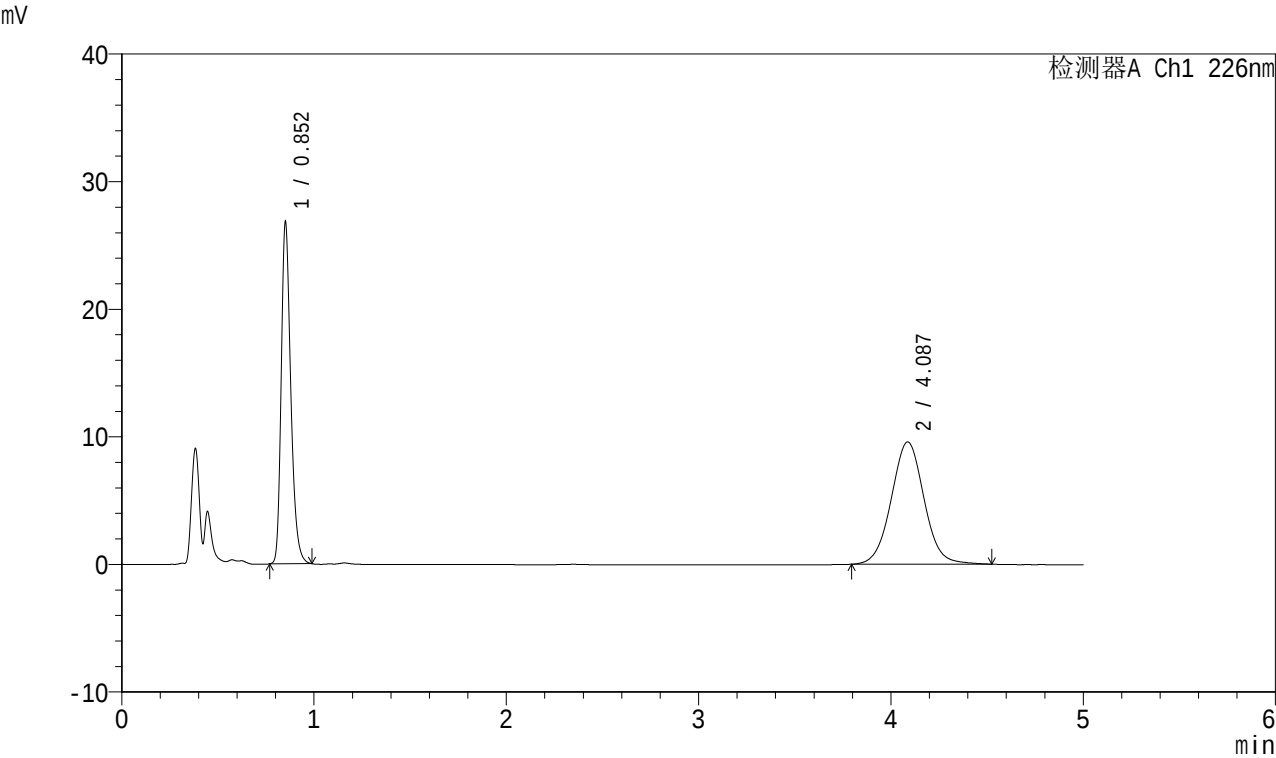
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.852	92601	44.911	26786	1441	1.284	--
2	4.087	113585	55.089	9589	2821	1.037	16.275
总计		206186	100.000	36375			

图34 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024022021批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片2
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1527-2 - zzp-2024022021p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P3-1.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 :1-21

进样体积 :20 μl

进样时间 :2025/03/13 14:38:31

处理时间 (V2) :2025/03/14 08:15:06

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

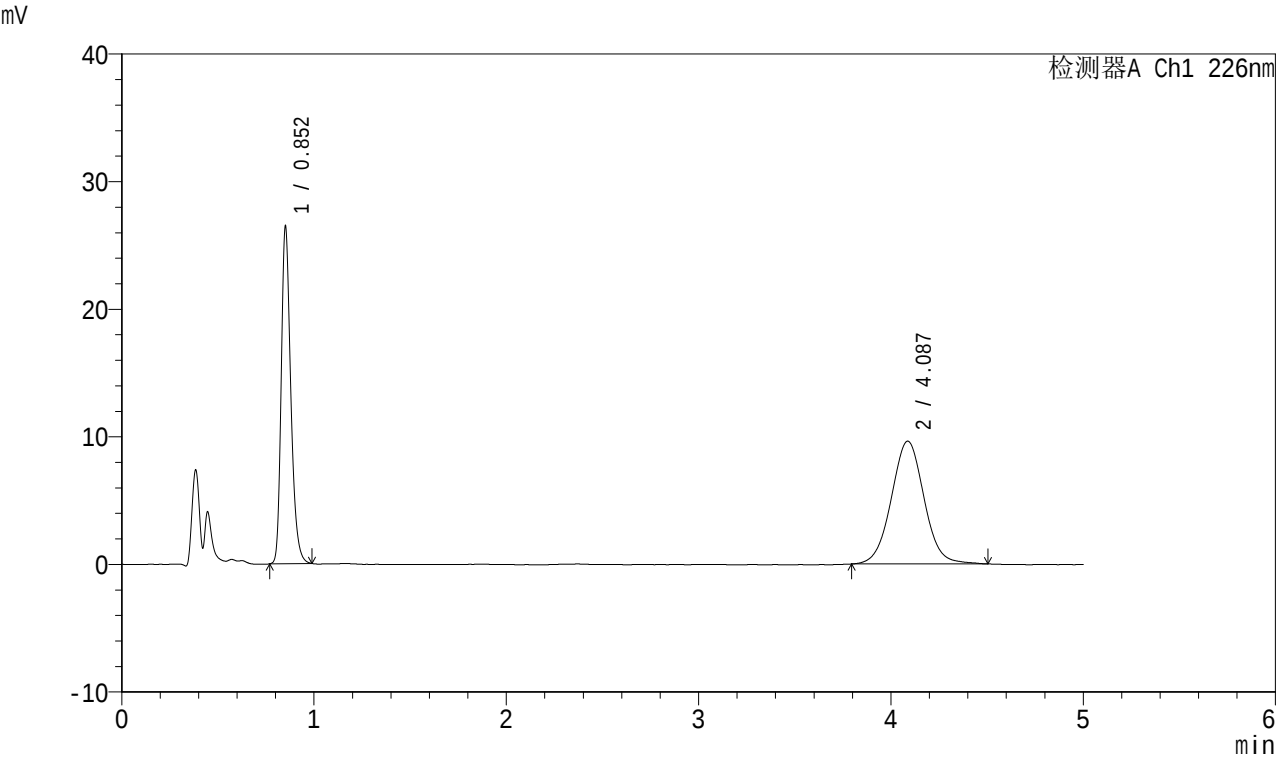
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.852	91398	44.530	26440	1440	1.281	--
2	4.087	113851	55.470	9629	2832	1.033	16.299
总计		205249	100.000	36068			

图35 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024022021批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1528-2 - zzp-2024022021p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P3-2.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 :1-21

进样体积 :20 μl

进样时间 :2025/03/13 14:43:53

处理时间 (V2) :2025/03/14 08:15:08

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

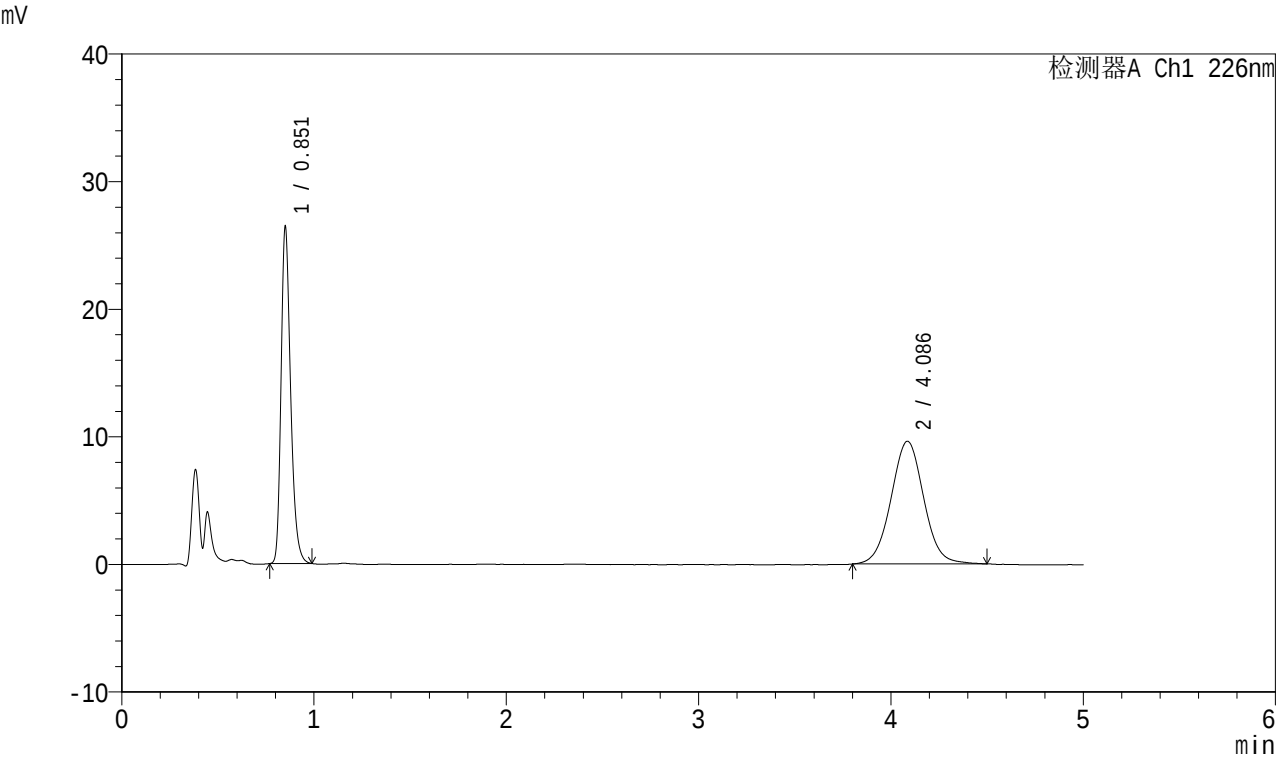
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.851	91279	44.565	26326	1439	1.285	--
2	4.086	113544	55.435	9622	2836	1.032	16.311
总计		204823	100.000	35948			

图36 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024022021批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1529-2 - zzp-2024022021p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P4-1.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 :1-30

进样体积 :20 μl

进样时间 :2025/03/13 14:49:16

处理时间 (V2) :2025/03/14 08:15:11

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

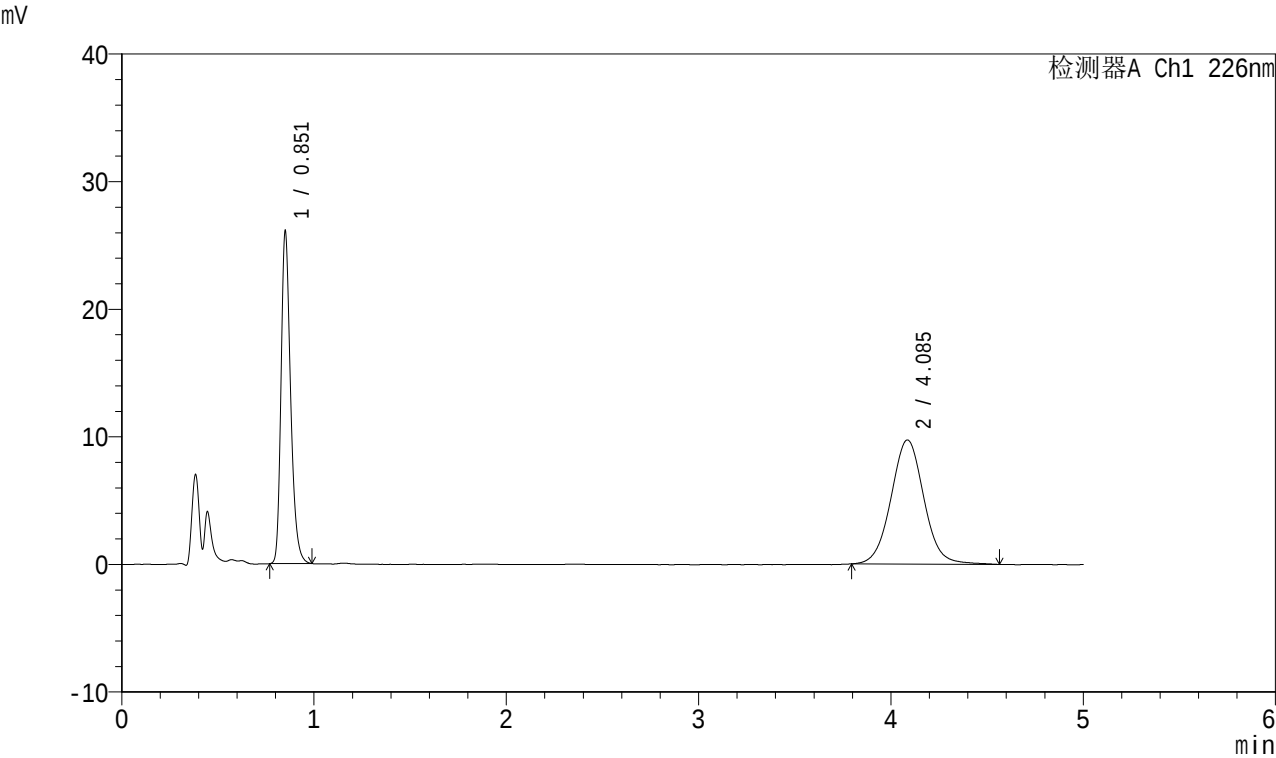
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.851	90060	43.793	25968	1437	1.284	--
2	4.085	115592	56.207	9731	2831	1.043	16.300
总计		205652	100.000	35698			

图37 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024022021批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片4
供试品溶液-1



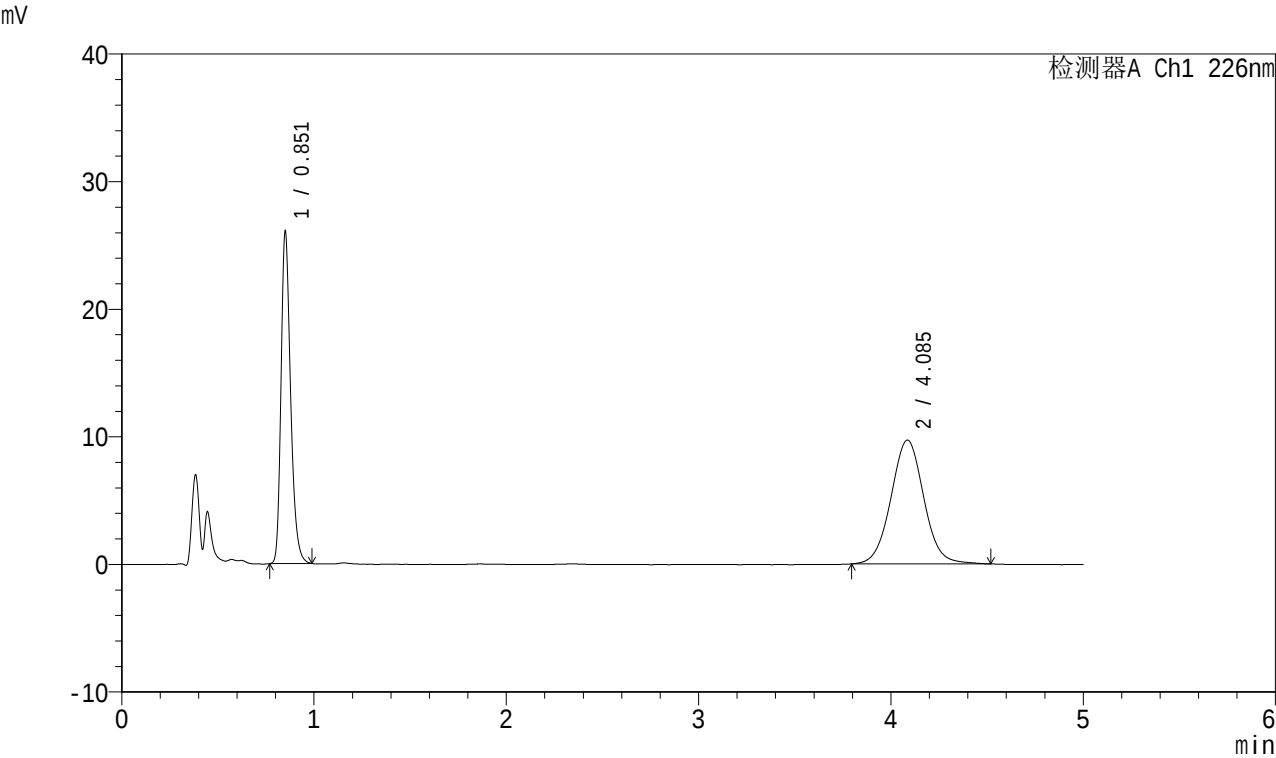
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1530-2 - zzp-2024022021p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P4-2.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-30
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 14:54:39 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:15:13 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.851	90054	43.887	25945	1437	1.283	--
2	4.085	115143	56.113	9706	2819	1.038	16.272
总计		205196	100.000	35651			

图38 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024022021批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片4
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1531-2 - zzp-2024022021p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P5-1.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 :1-39

进样体积 :20 μl

进样时间 :2025/03/13 15:00:02

处理时间 (V2) :2025/03/14 08:15:16

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

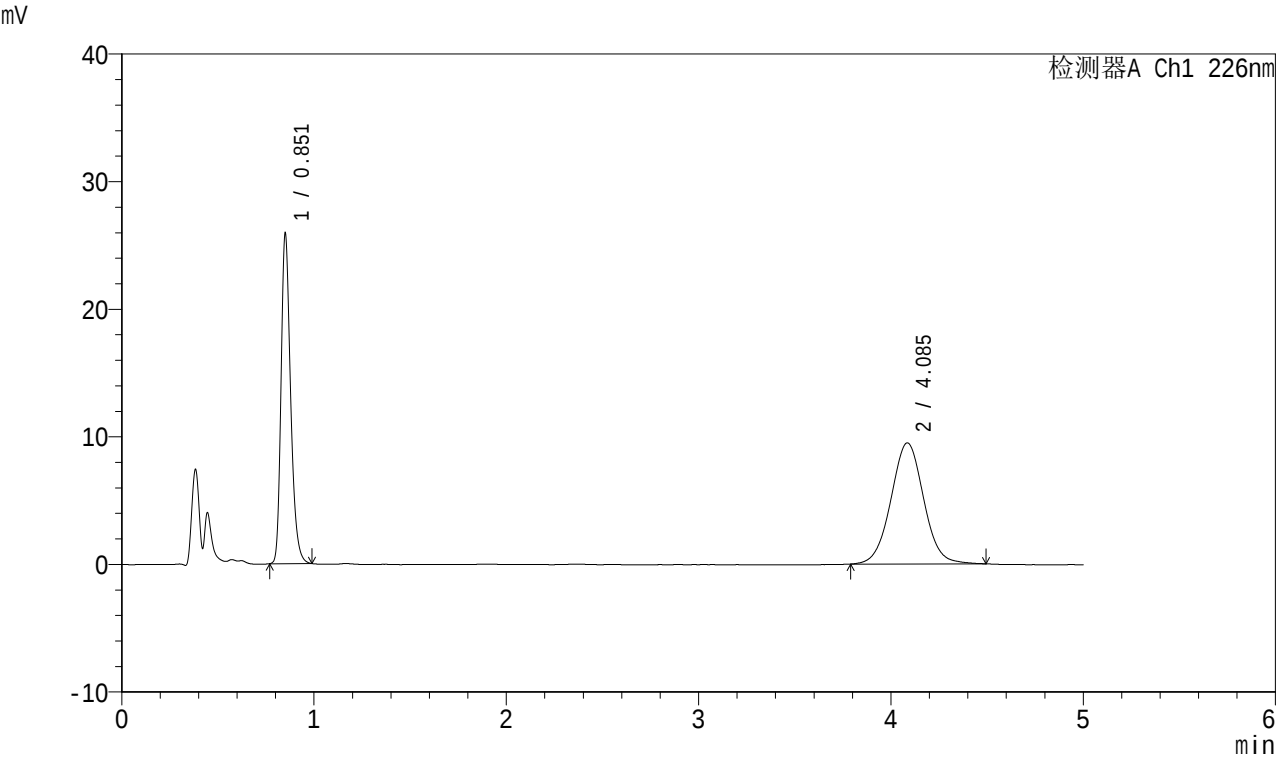
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.851	89456	44.367	25786	1436	1.284	--
2	4.085	112174	55.633	9493	2818	1.029	16.267
总计		201630	100.000	35279			

图39 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024022021批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-1



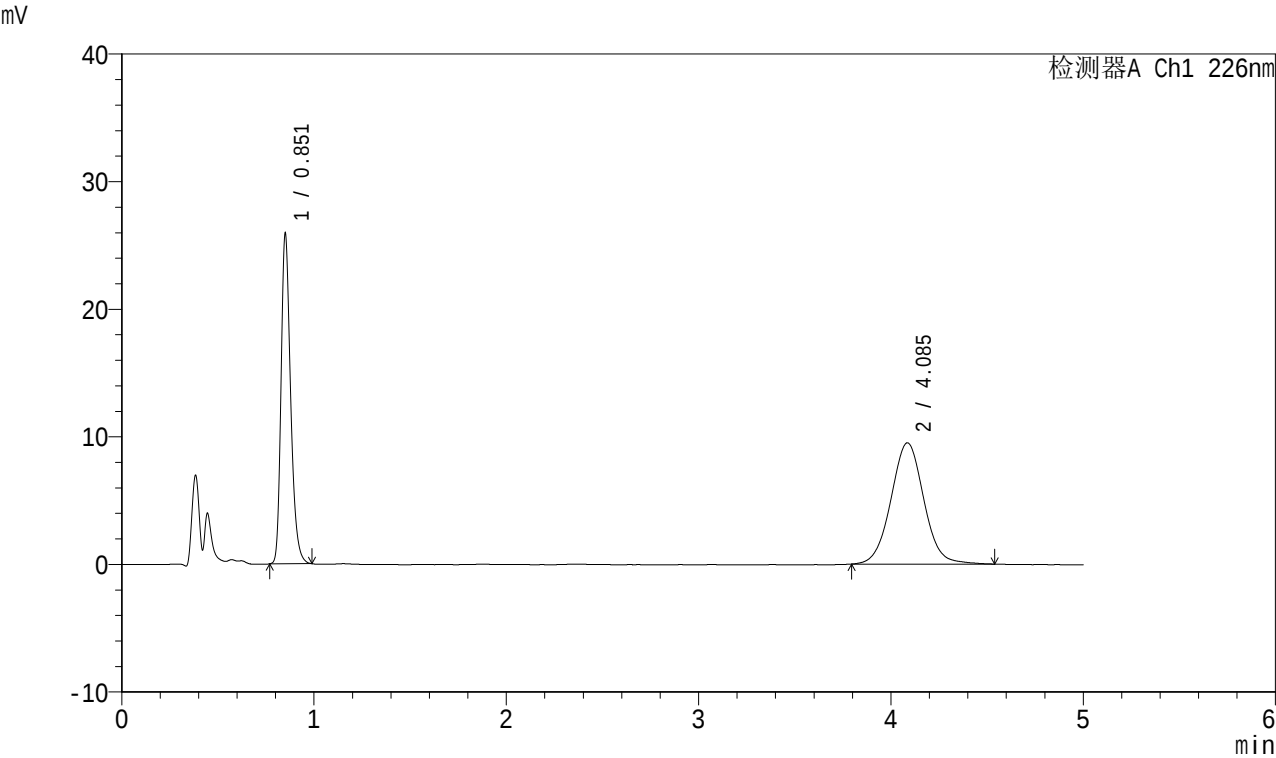
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1532-2 - zzp-2024022021p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P5-2.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-39
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 15:05:25 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:15:18 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.851	89506	44.225	25789	1434	1.283	--
2	4.085	112880	55.775	9501	2817	1.036	16.262
总计		202386	100.000	35290			

图40 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024022021批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-2



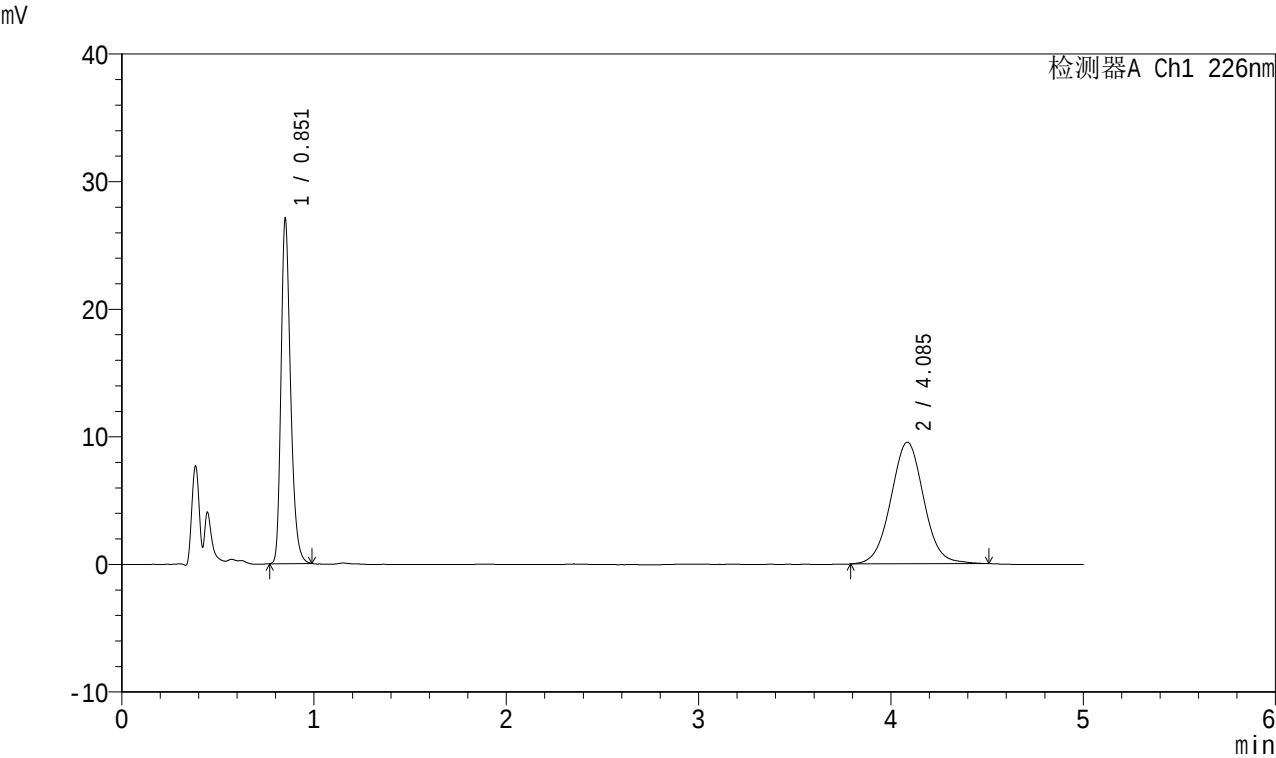
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1533-2 - zzp-2024022021p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P6-1.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-48
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 15:10:47 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:15:21 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.851	93449	45.218	26941	1435	1.283	--
2	4.085	113214	54.782	9538	2789	1.034	16.203
总计		206663	100.000	36480			

图41 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024022021批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片6
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1534-2 - zzp-2024022021p-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P6-2.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 :1-48

进样体积 :20 μl

进样时间 :2025/03/13 15:16:10

处理时间 (V2) :2025/03/14 08:15:23

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

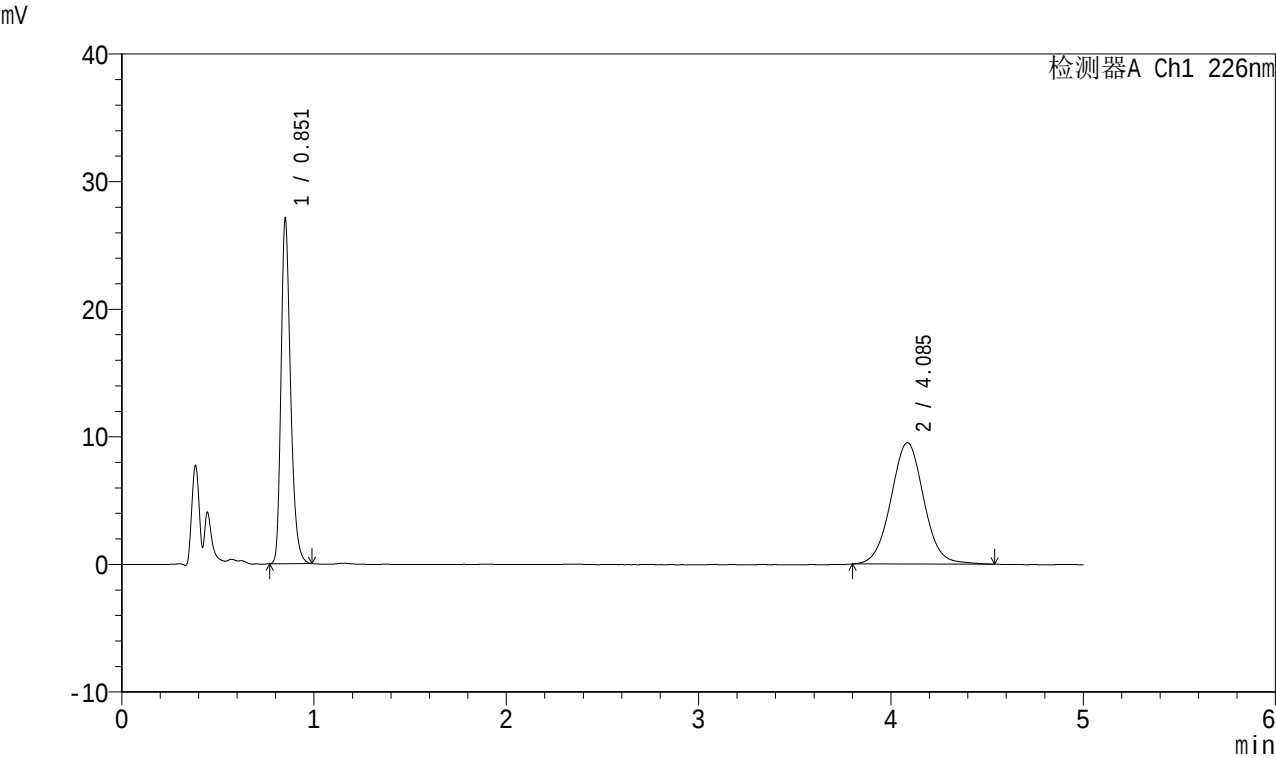
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.851	93483	45.257	26941	1435	1.286	--
2	4.085	113075	54.743	9514	2812	1.038	16.254
总计		206557	100.000	36455			

图42 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品(2024022021批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片6
供试品溶液-2



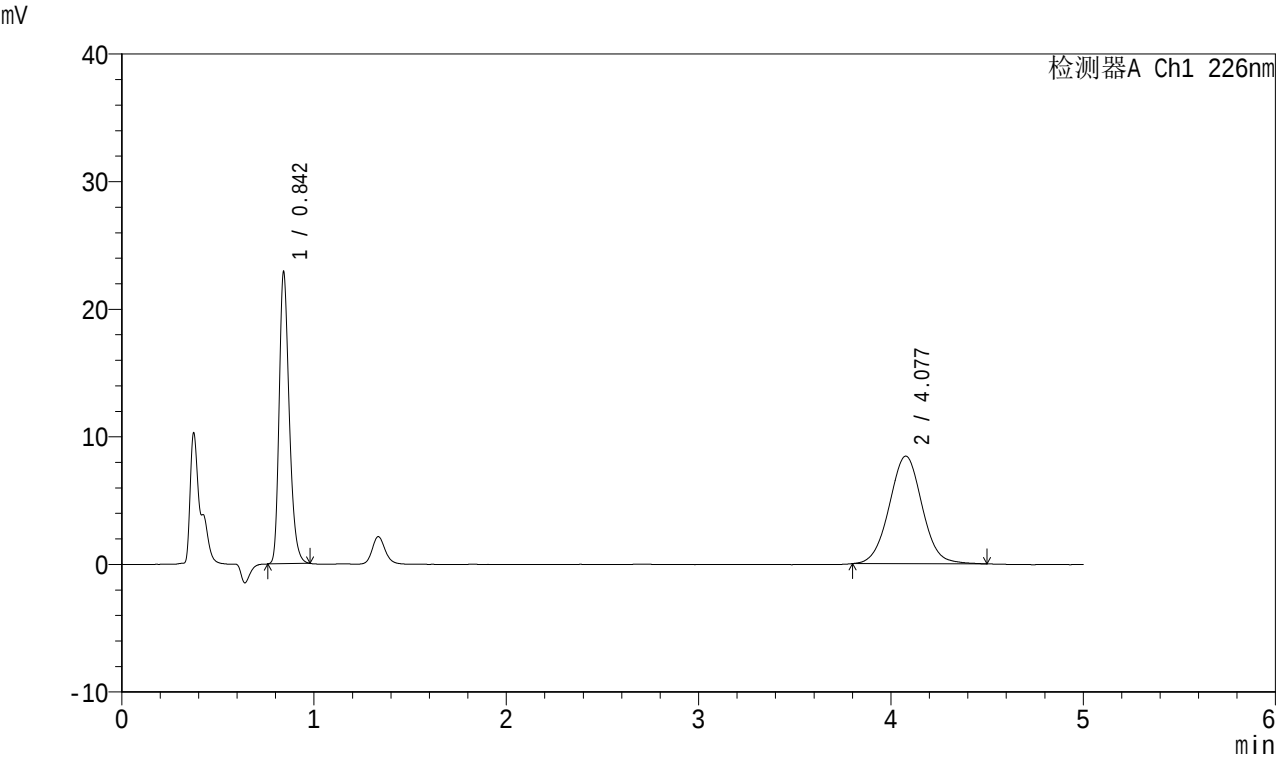
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1535-2 - zzp-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-27
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 15:21:33 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:15:26 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.842	83480	45.409	22906	1257	1.279	--
2	4.077	100360	54.591	8437	2777	1.030	15.994
总计		183841	100.000	31343			

图43 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品-0.005molhcl介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1



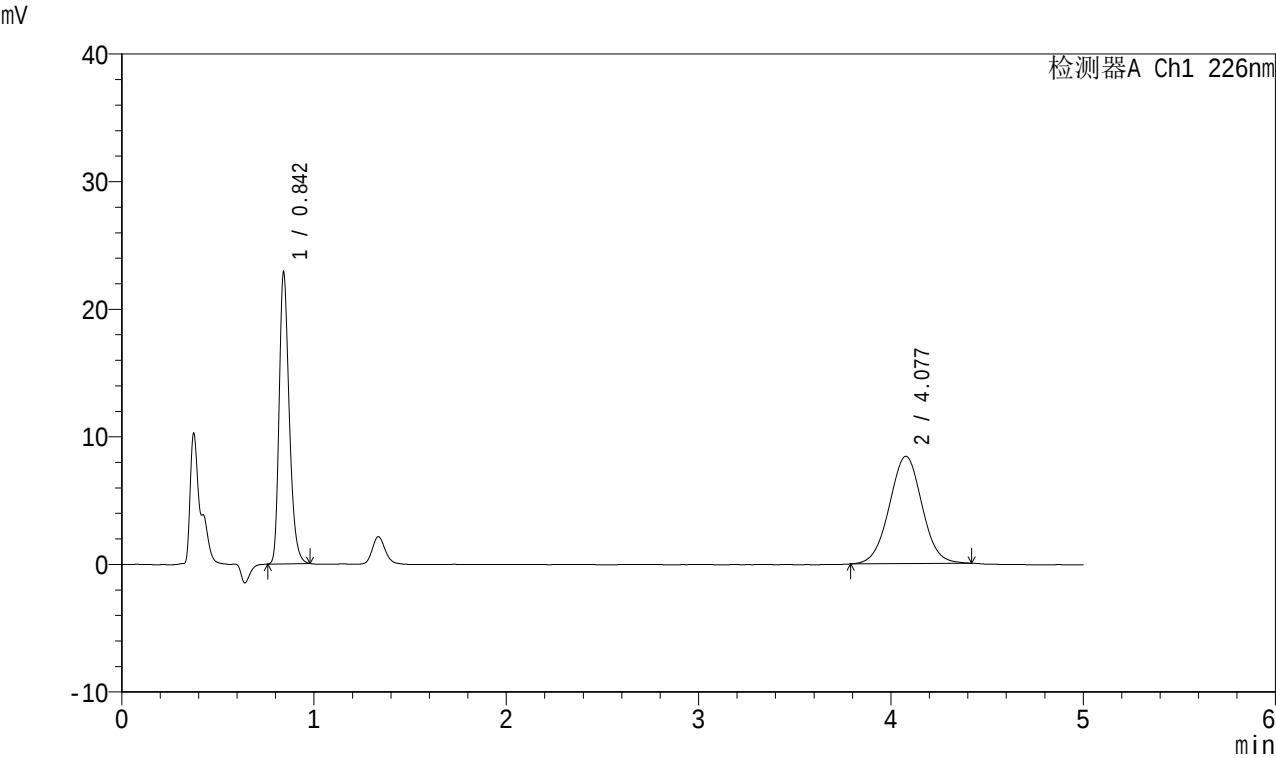
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1536-2 - zzp-cq12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 1-27
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 15:26:57 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:15:28 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.842	83468	45.688	22894	1256	1.280	--
2	4.077	99223	54.312	8417	2762	1.016	15.961
总计		182691	100.000	31311			

图44 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定长期12月HPLC图谱
自制品-0.005molhcl介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2



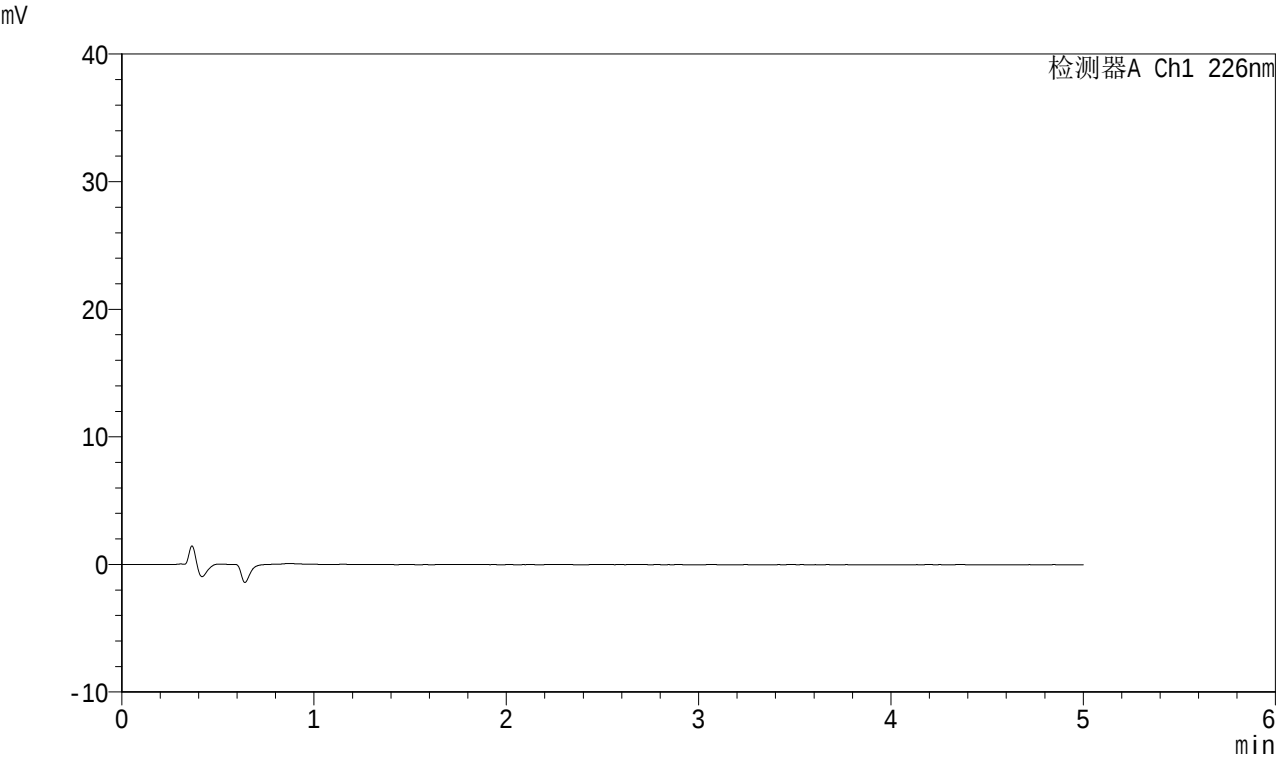
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1537-2 - zzp-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-rj.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-9
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 15:32:21 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:15:31 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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45 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品-0.005molhcl介质-桨法-50转
溶剂



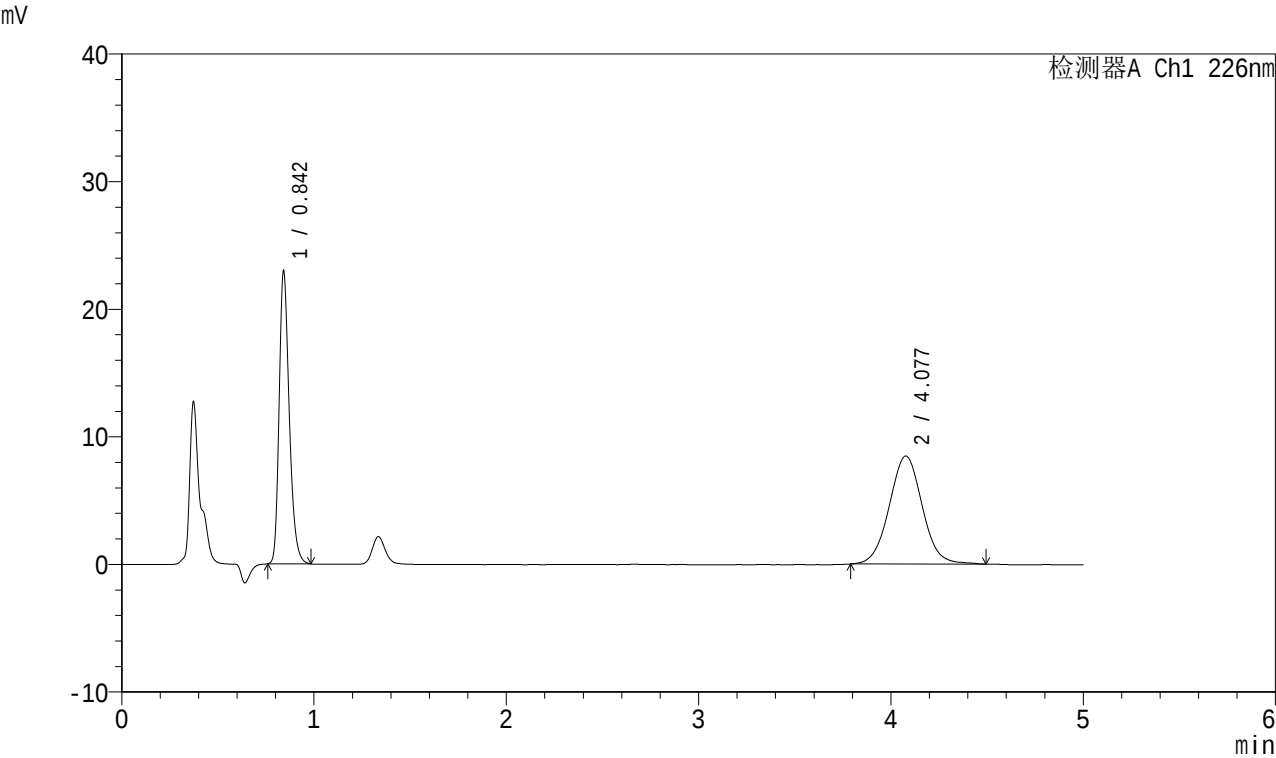
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1538-2 - zzp-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 15:37:46 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:15:33 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.842	83932	45.428	22985	1255	1.279	--
2	4.077	100826	54.572	8467	2744	1.034	15.918
总计		184759	100.000	31452			

图46 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品-0.005molhcl介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1



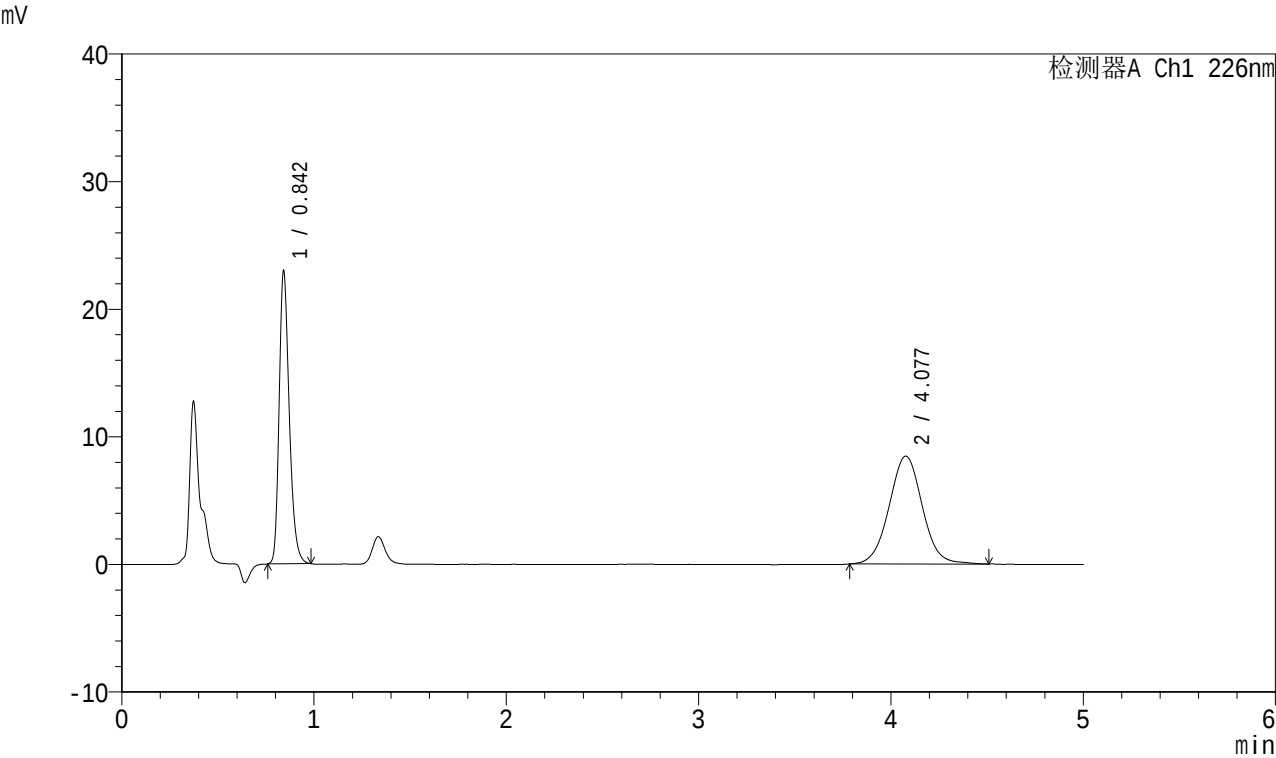
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1539-2 - zzp-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 15:43:11 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:15:36 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.842	84008	45.320	22979	1251	1.279	--
2	4.077	101360	54.680	8455	2733	1.029	15.888
总计		185367	100.000	31435			

图47 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品-0.005molhcl介质-桨法-50转
对照品溶液-1-2



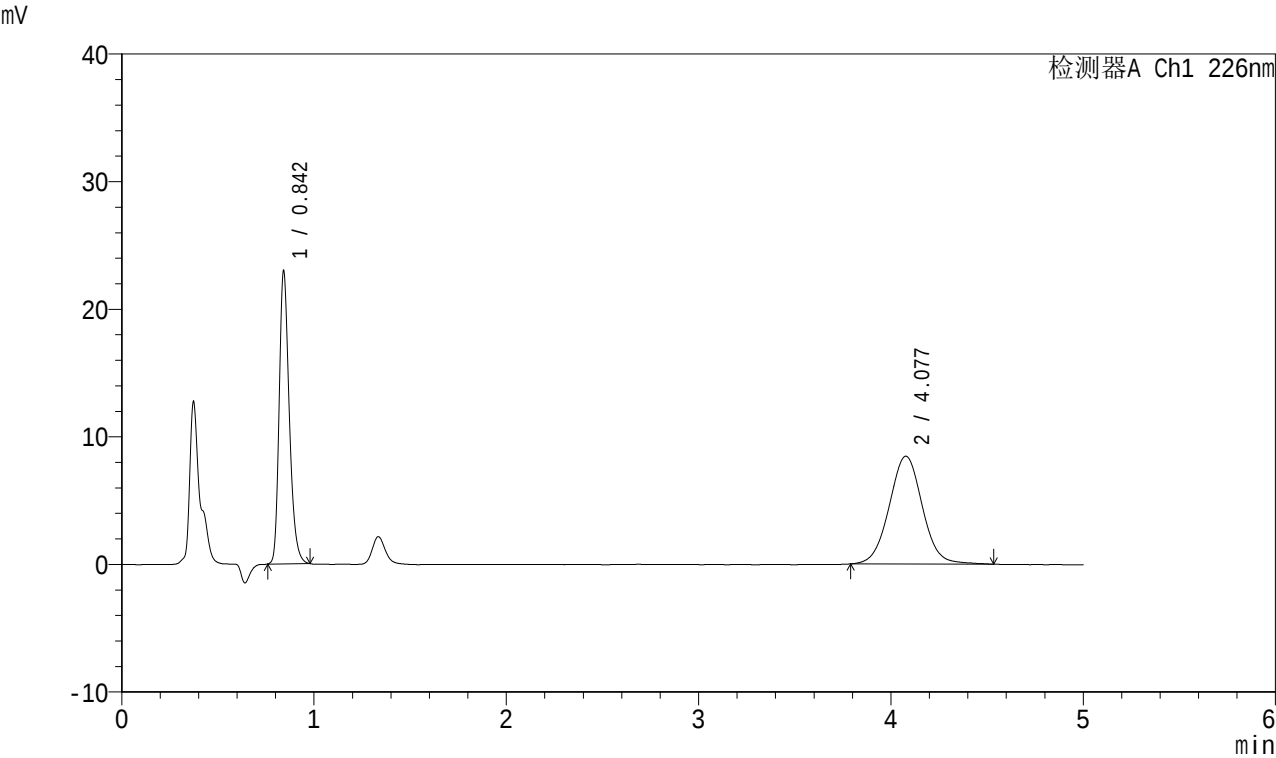
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1540-2 - zzp-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 15:48:36 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:15:38 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.842	83936	45.293	22994	1255	1.277	--
2	4.077	101381	54.707	8455	2746	1.032	15.921
总计		185317	100.000	31450			

图48 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品-0.005molhcl介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3



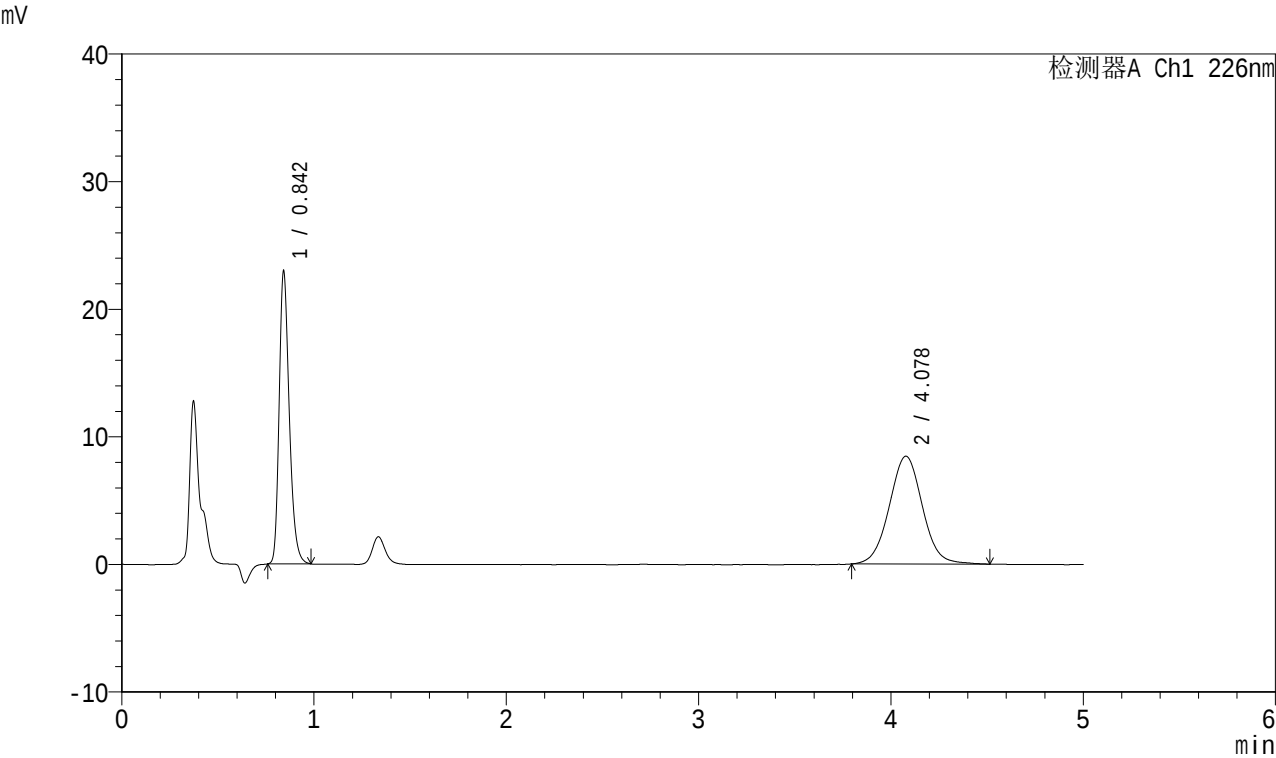
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1541-2 - zzp-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 15:54:01 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:15:40 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.842	83941	45.331	22989	1255	1.276	--
2	4.078	101235	54.669	8454	2729	1.033	15.884
总计		185176	100.000	31444			

图49 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品-0.005molhcl介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4



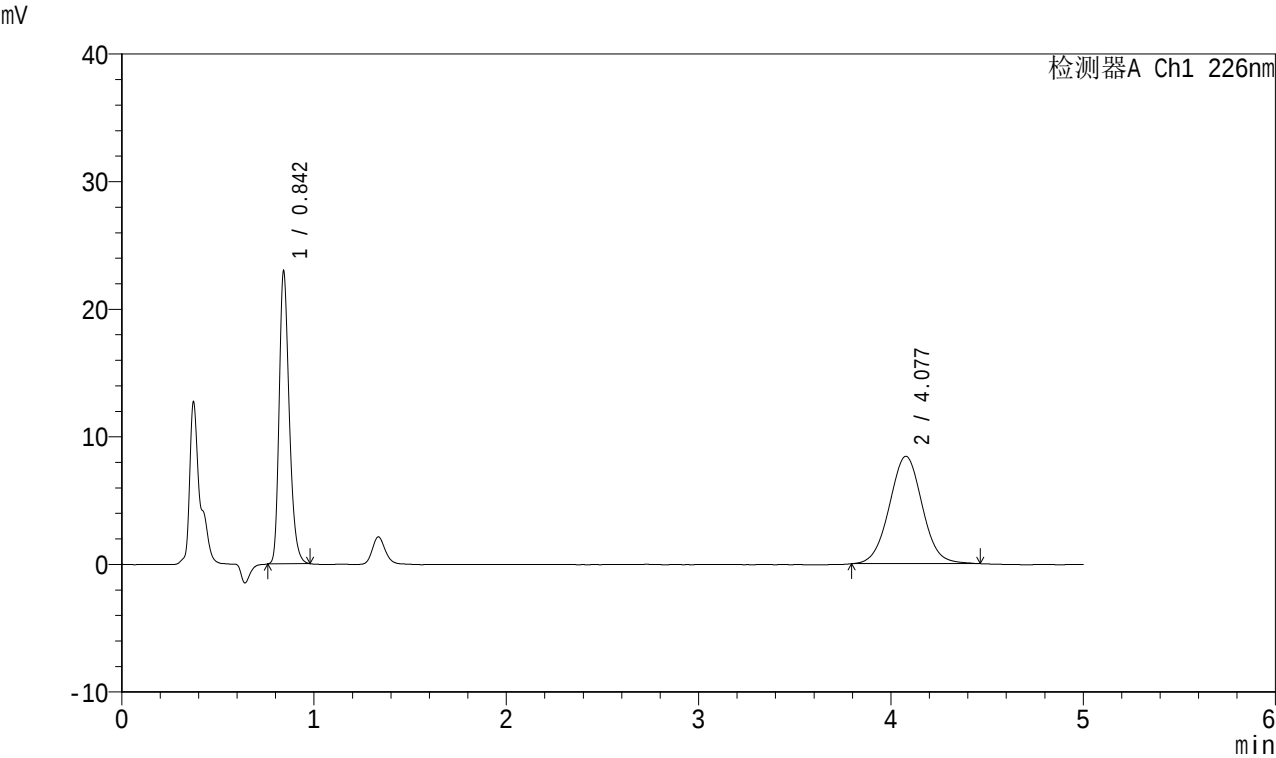
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1542-2 - zzp-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 15:59:26 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:15:43 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.842	83850	45.595	22989	1256	1.276	--
2	4.077	100052	54.405	8420	2754	1.030	15.941
总计		183902	100.000	31409			

图50 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品-0.005molhcl介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1543-2 - zzp-2024021621p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P1-1.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 2-1

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 16:04:50

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:15:45

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

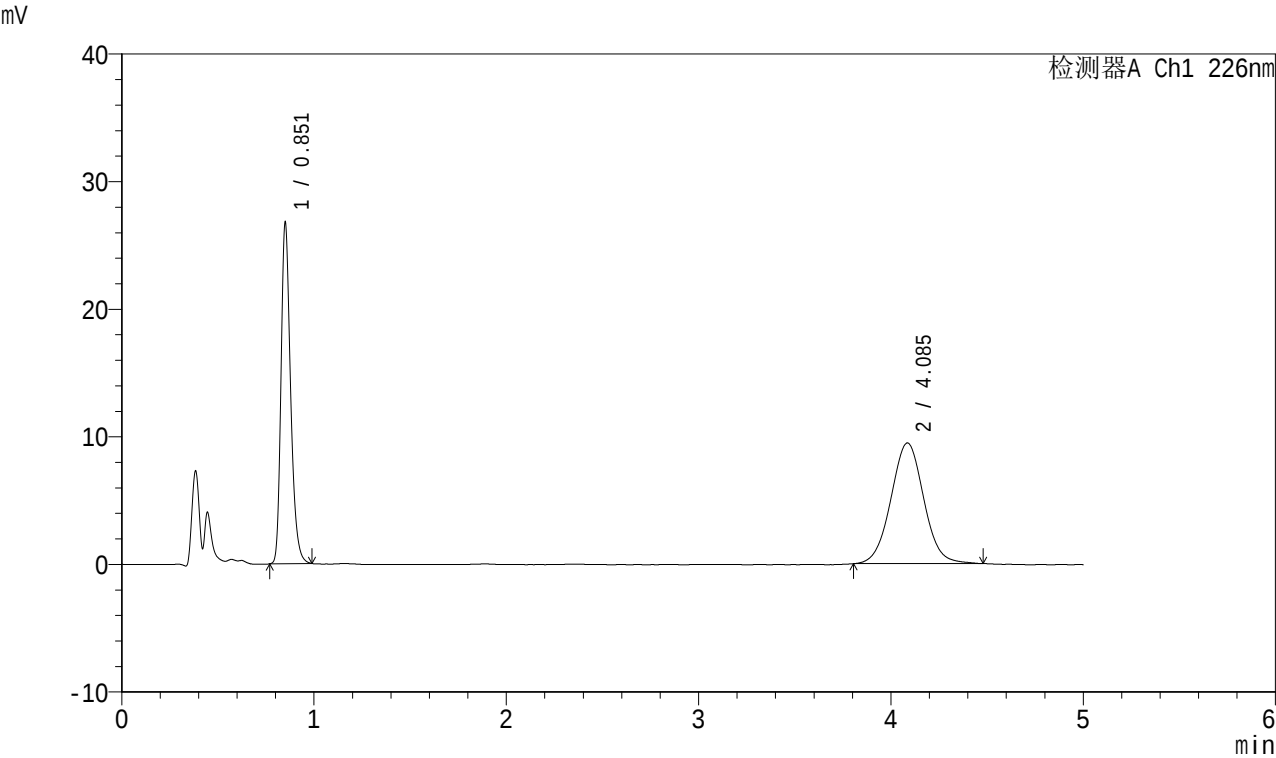
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.851	92547	45.204	26660	1433	1.282	--
2	4.085	112184	54.796	9458	2778	1.033	16.175
总计		204732	100.000	36118			

图51 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024021621批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1544-2 - zzp-2024021621p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P1-2.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 2-1

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 16:10:15

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:15:48

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

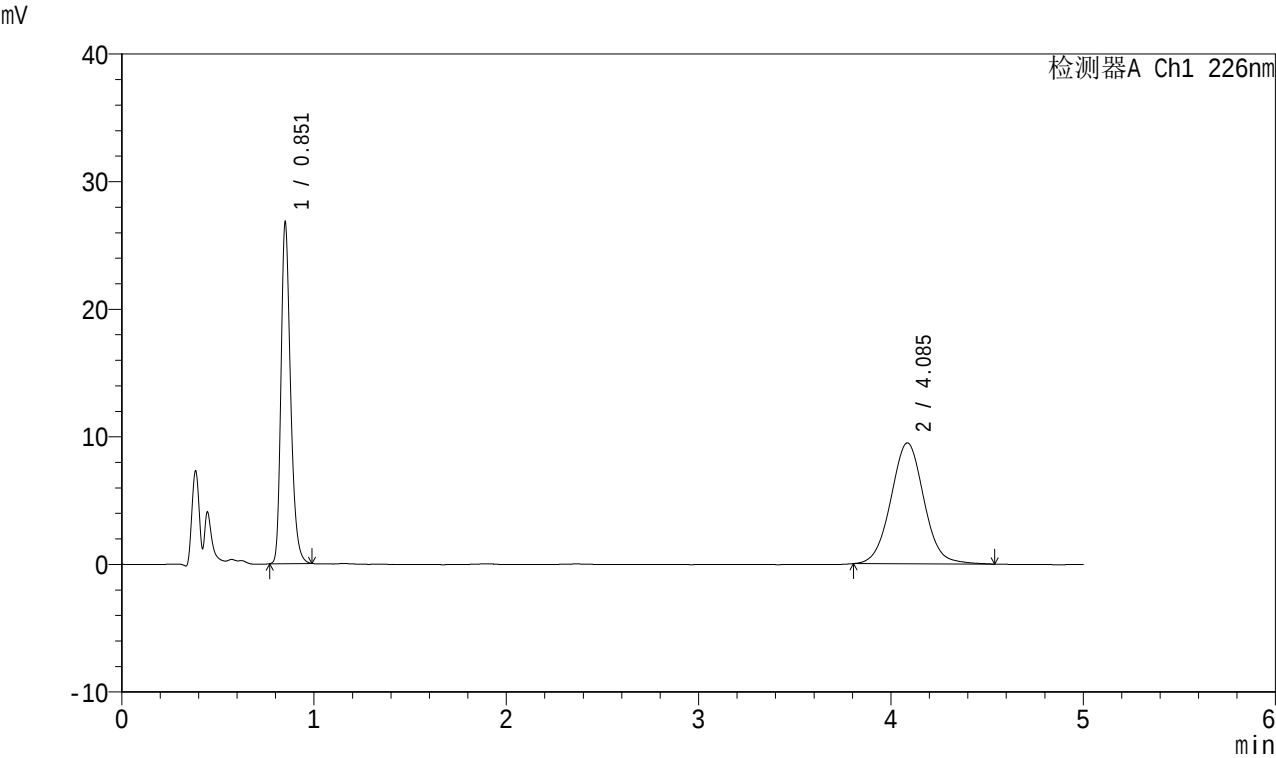
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.851	92565	45.020	26665	1433	1.281	--
2	4.085	113046	54.980	9474	2778	1.041	16.175
总计		205611	100.000	36139			

图52 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024021621批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1545-2 - zzp-2024021621p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P2-1.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 2-10

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 16:15:40

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:15:50

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

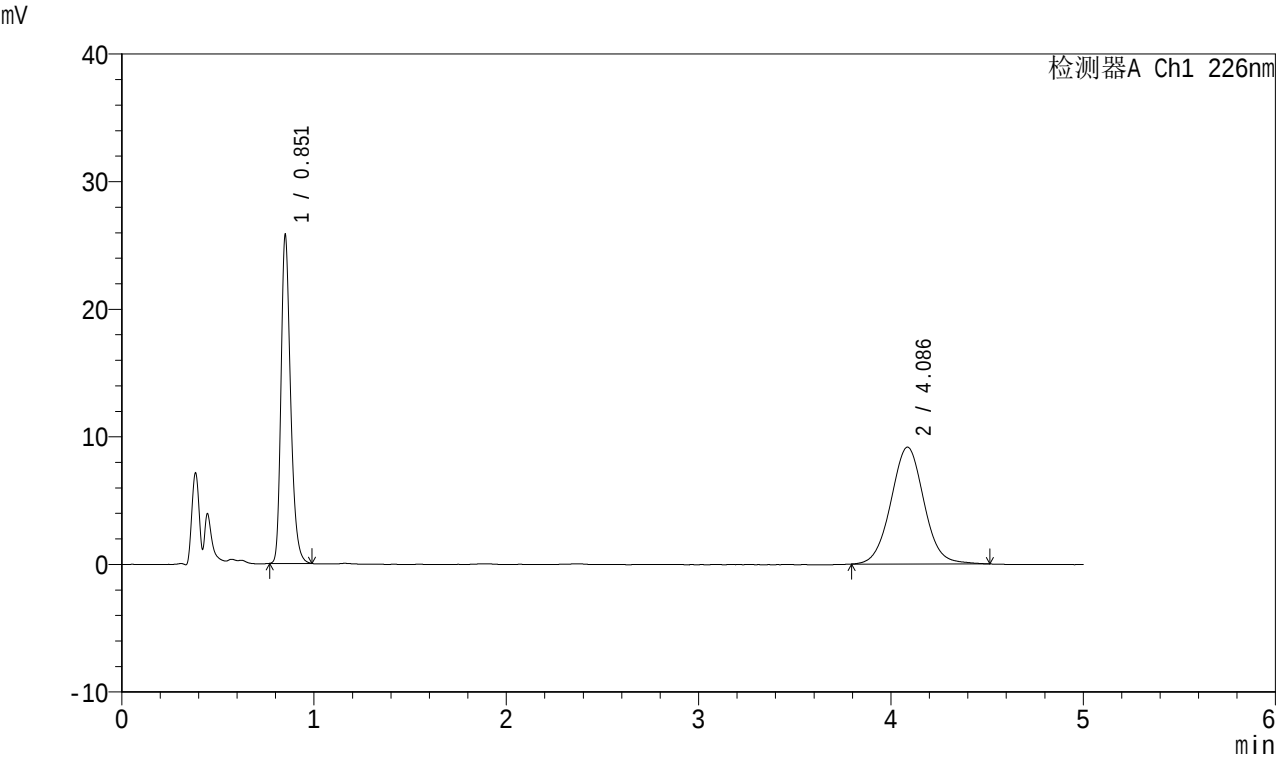
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.851	89129	44.914	25661	1432	1.279	--
2	4.086	109314	55.086	9157	2771	1.038	16.158
总计		198443	100.000	34817			

图53 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024021621批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片2
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1546-2 - zzp-2024021621p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P2-2.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 2-10

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 16:21:05

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:15:53

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

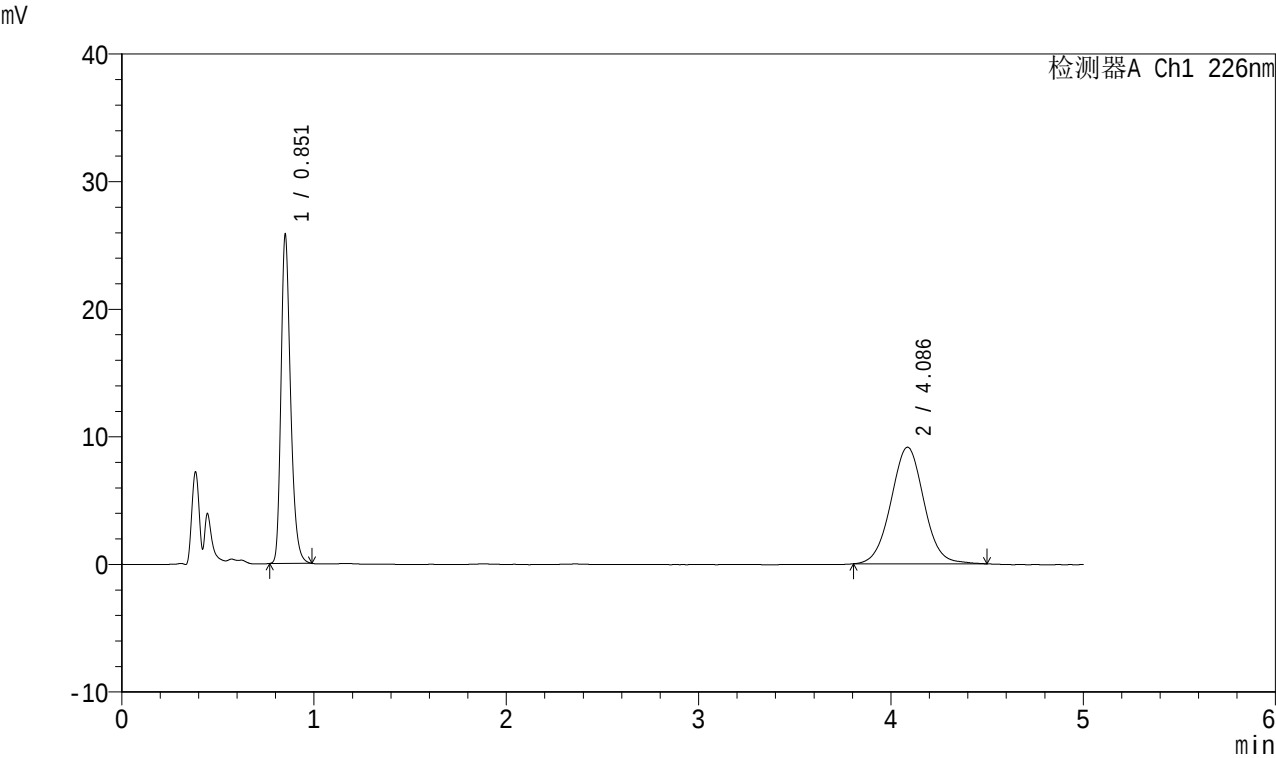
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.851	89149	45.072	25682	1433	1.281	--
2	4.086	108642	54.928	9131	2785	1.030	16.192
总计		197791	100.000	34813			

图54 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024021621批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片2
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1547-2 - zzp-2024021621p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P3-1.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 2-19

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 16:26:29

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:15:55

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

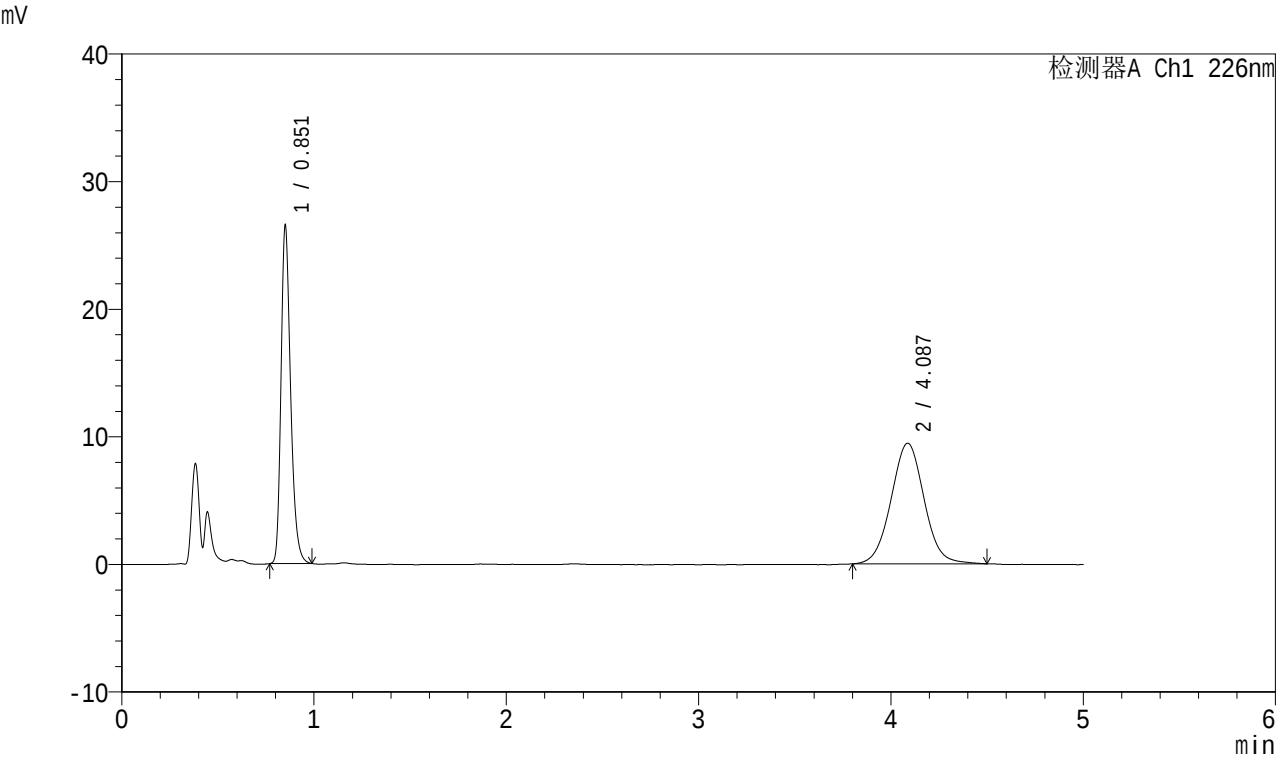
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.851	91936	44.908	26413	1429	1.283	--
2	4.087	112784	55.092	9456	2755	1.034	16.119
总计		204720	100.000	35870			

图55 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024021621批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1548-2 - zzp-2024021621p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P3-2.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 2-19

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 16:31:53

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:15:58

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

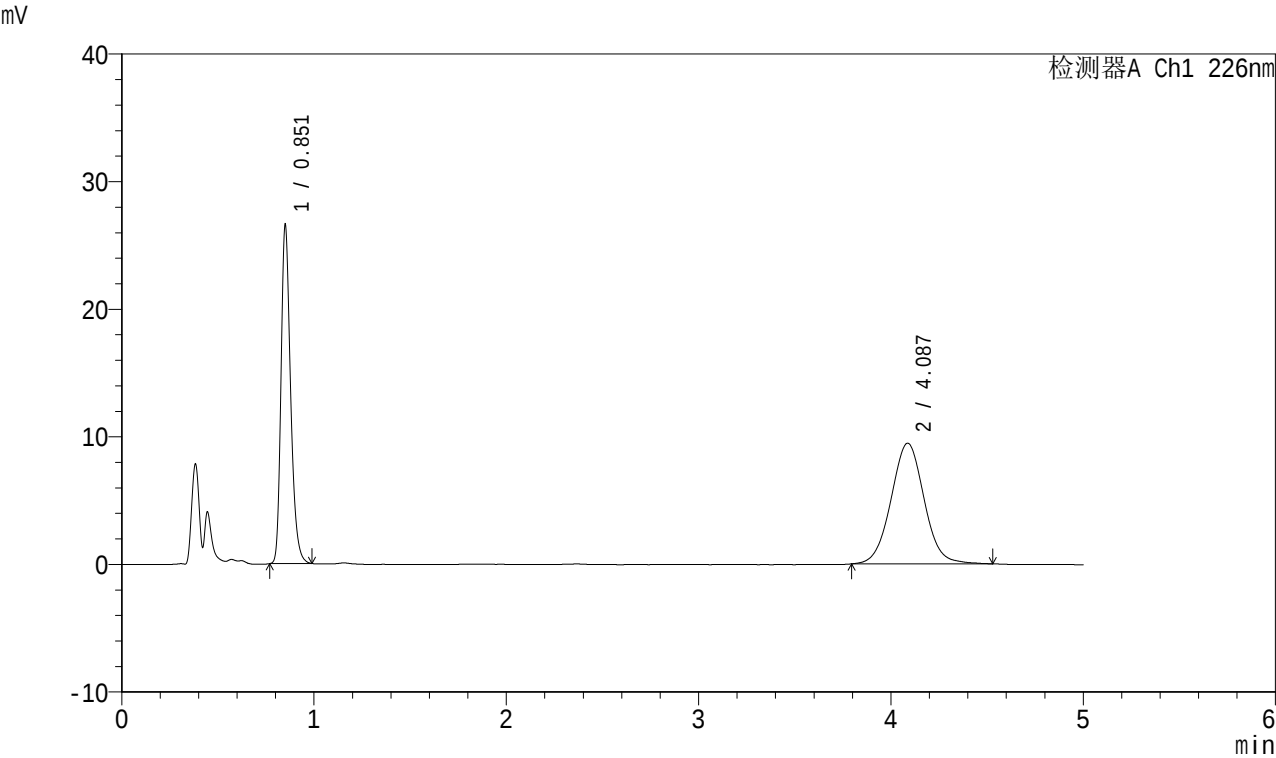
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.851	91957	44.835	26463	1430	1.281	--
2	4.087	113142	55.165	9463	2757	1.035	16.127
总计		205099	100.000	35926			

图56 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024021621批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1549-2 - zzp-2024021621p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P4-1.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 2-28

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 16:37:17

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:16:00

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

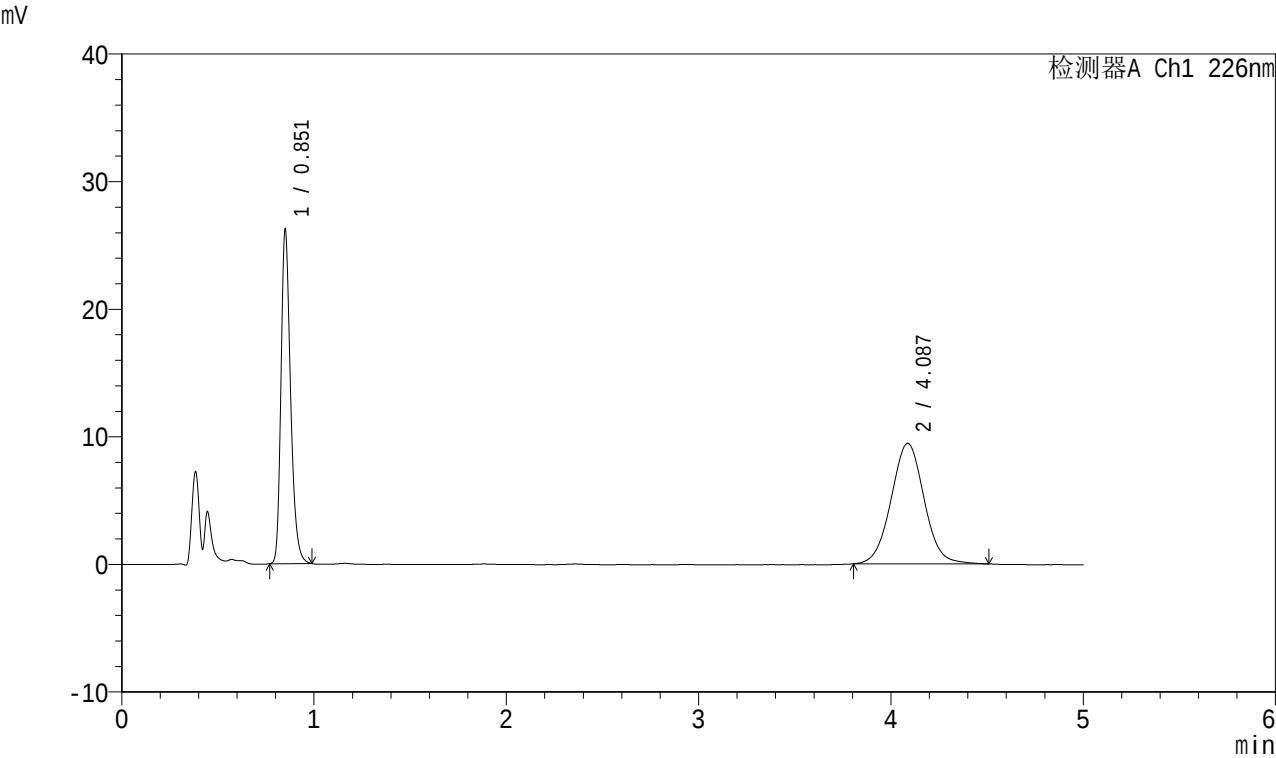
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.851	90743	44.612	26117	1431	1.280	--
2	4.087	112663	55.388	9448	2773	1.034	16.165
总计		203406	100.000	35565			

图57 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024021621批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片4
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1550-2 - zzp-2024021621p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P4-2.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 2-28

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 16:42:41

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:16:03

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

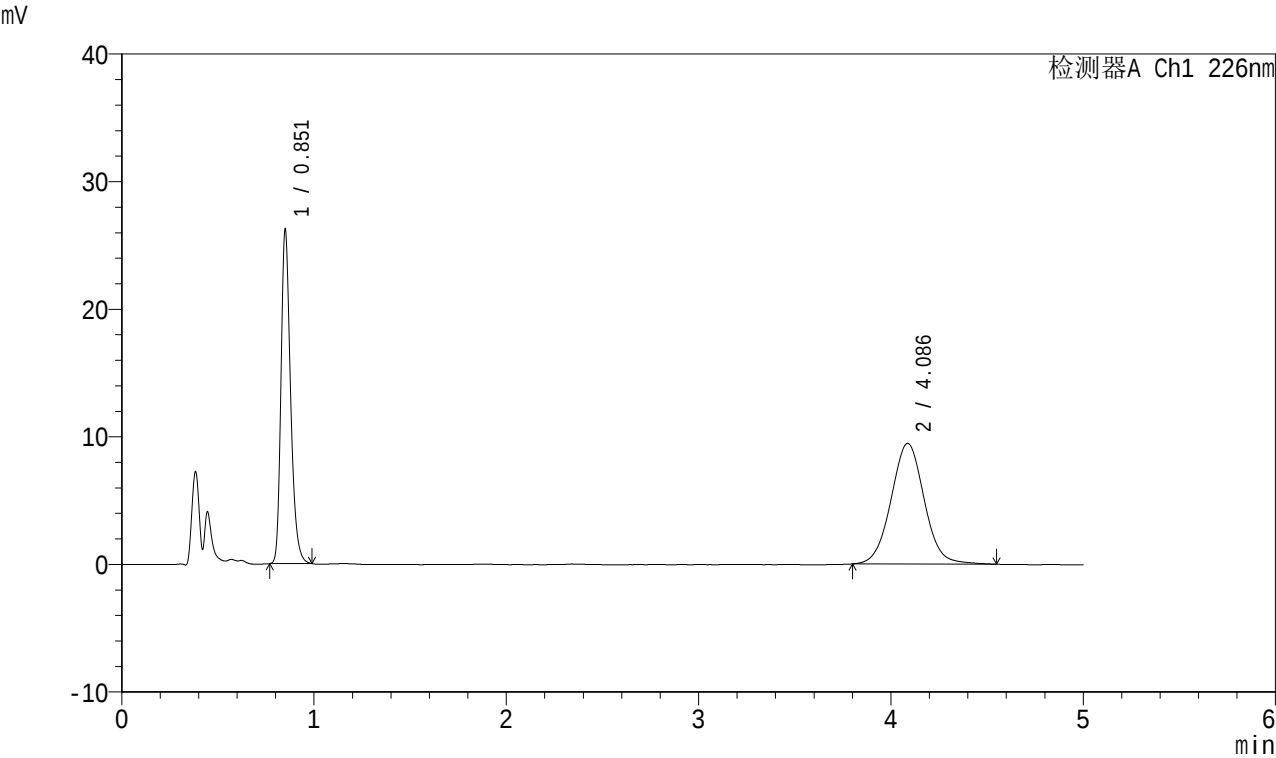
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.851	90733	44.435	26126	1431	1.282	--
2	4.086	113461	55.565	9460	2739	1.038	16.089
总计		204194	100.000	35585			

图58 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024021621批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片4
供试品溶液-2



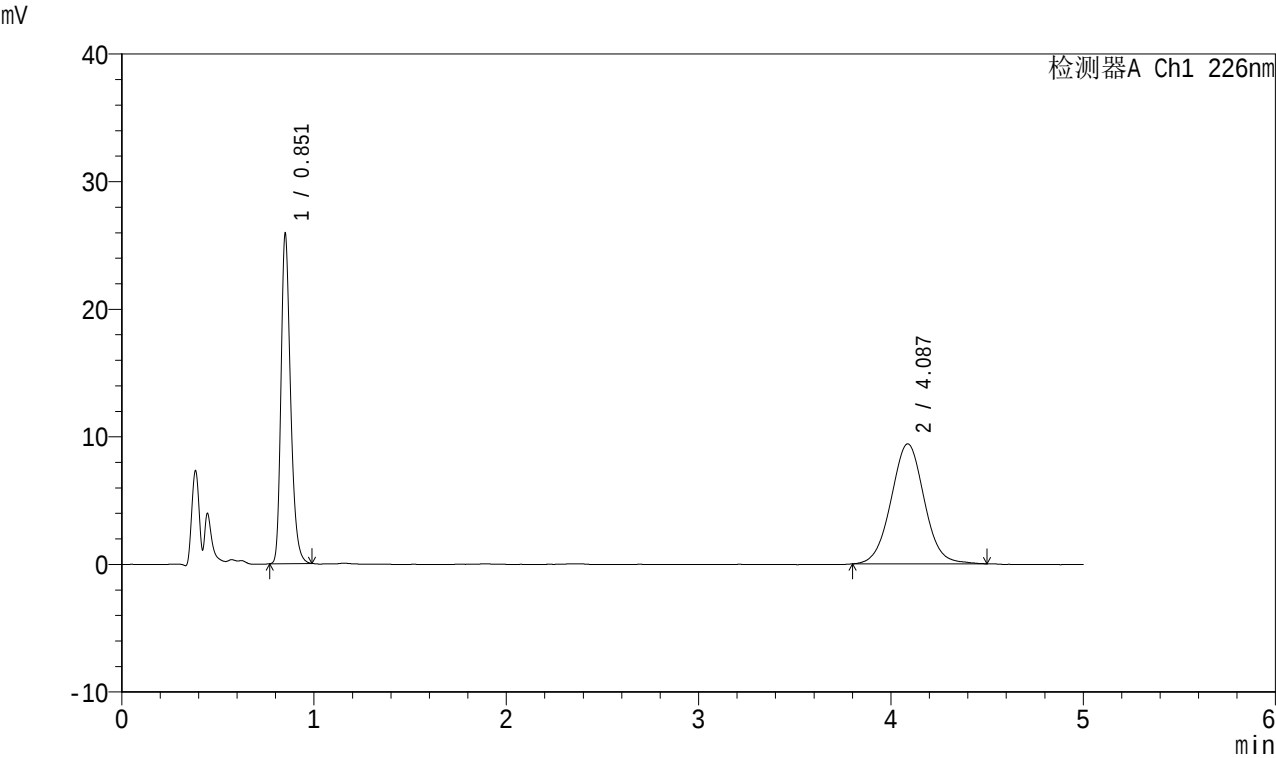
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1551-2 - zzp-2024021621p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P5-1.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-37
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 16:48:04 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:16:05 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.851	89513	44.322	25781	1430	1.280	--
2	4.087	112448	55.678	9403	2738	1.030	16.086
总计		201960	100.000	35183			

图59 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024021621批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1552-2 - zzp-2024021621p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P5-2.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 2-37

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 16:53:28

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:16:08

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

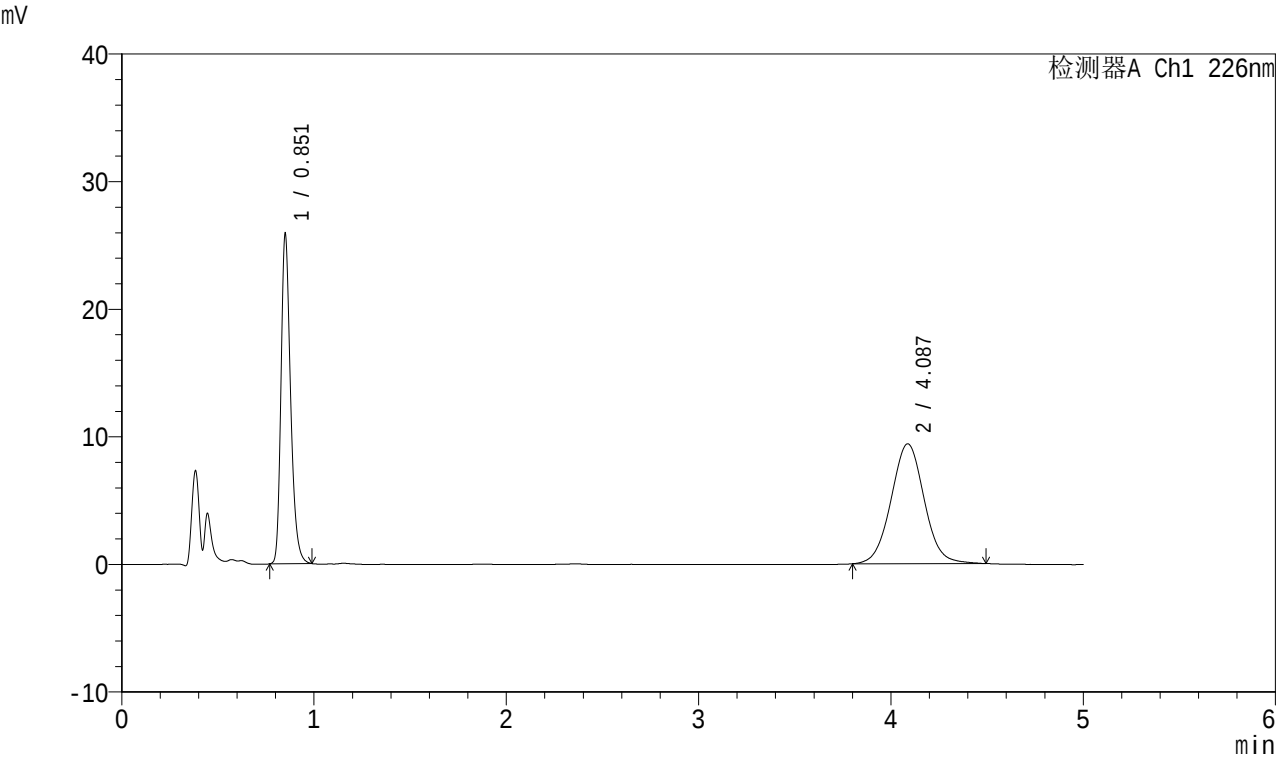
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.851	89556	44.390	25780	1430	1.282	--
2	4.087	112191	55.610	9393	2748	1.035	16.108
总计		201747	100.000	35172			

图60 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024021621批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1553-2 - zzp-2024021621p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P6-1.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 2-46

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 16:58:52

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:16:10

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

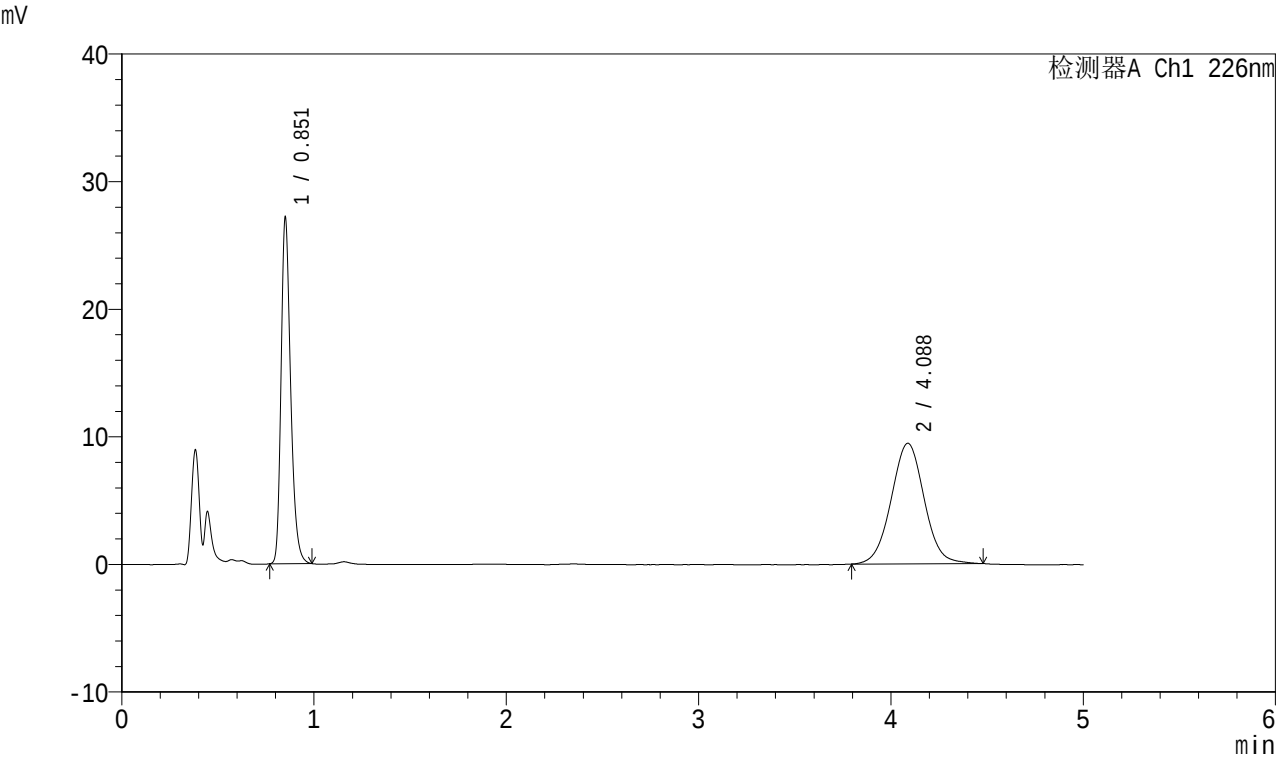
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.851	93996	45.448	27063	1428	1.281	--
2	4.088	112827	54.552	9459	2767	1.024	16.145
总计		206823	100.000	36522			

图61 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024021621批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片6
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1554-2 - zzp-2024021621p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P6-2.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 2-46

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 17:04:16

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:16:13

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

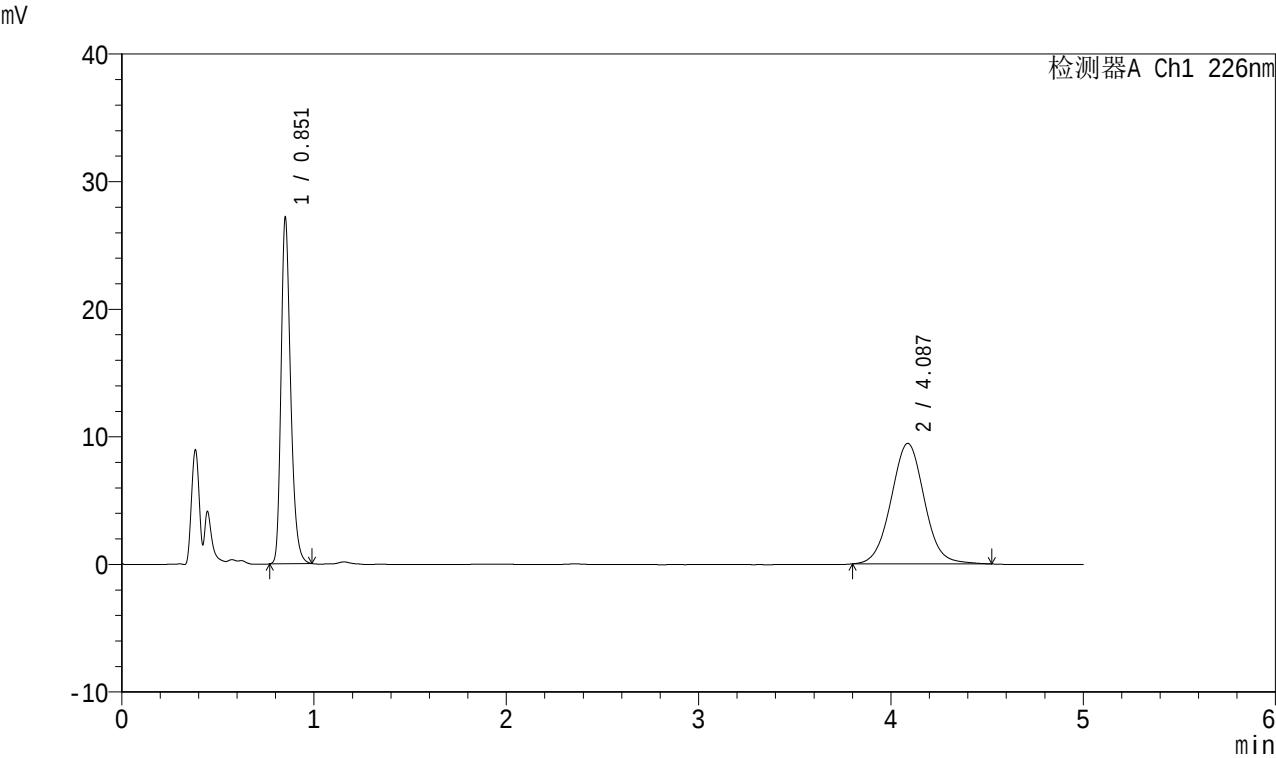
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.851	94031	45.321	27052	1427	1.281	--
2	4.087	113447	54.679	9447	2734	1.037	16.070
总计		207478	100.000	36499			

图62 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024021621批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片6
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1555-2 - zzp-2024021821p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P1-1.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 2-2

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 17:09:40

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:16:15

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

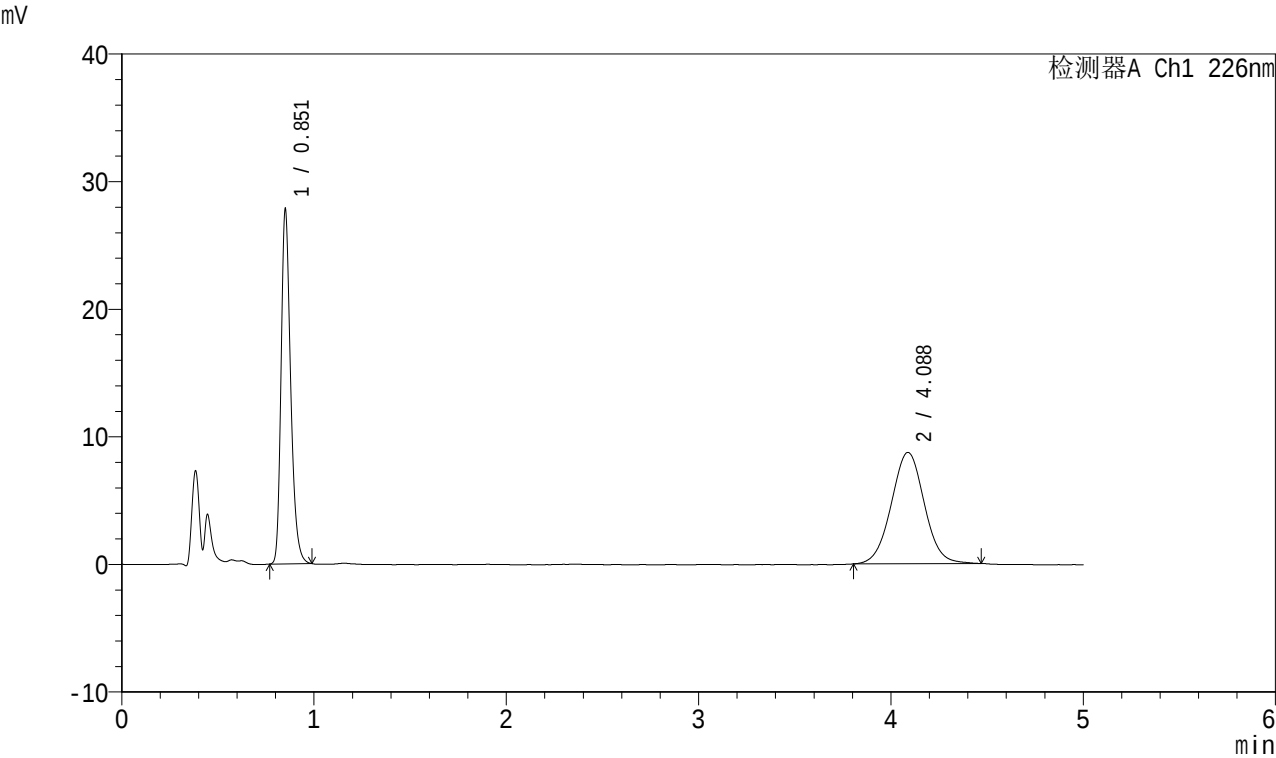
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.851	96269	48.064	27717	1429	1.282	--
2	4.088	104025	51.936	8731	2742	1.025	16.091
总计		200295	100.000	36448			

图63 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024021821批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-1



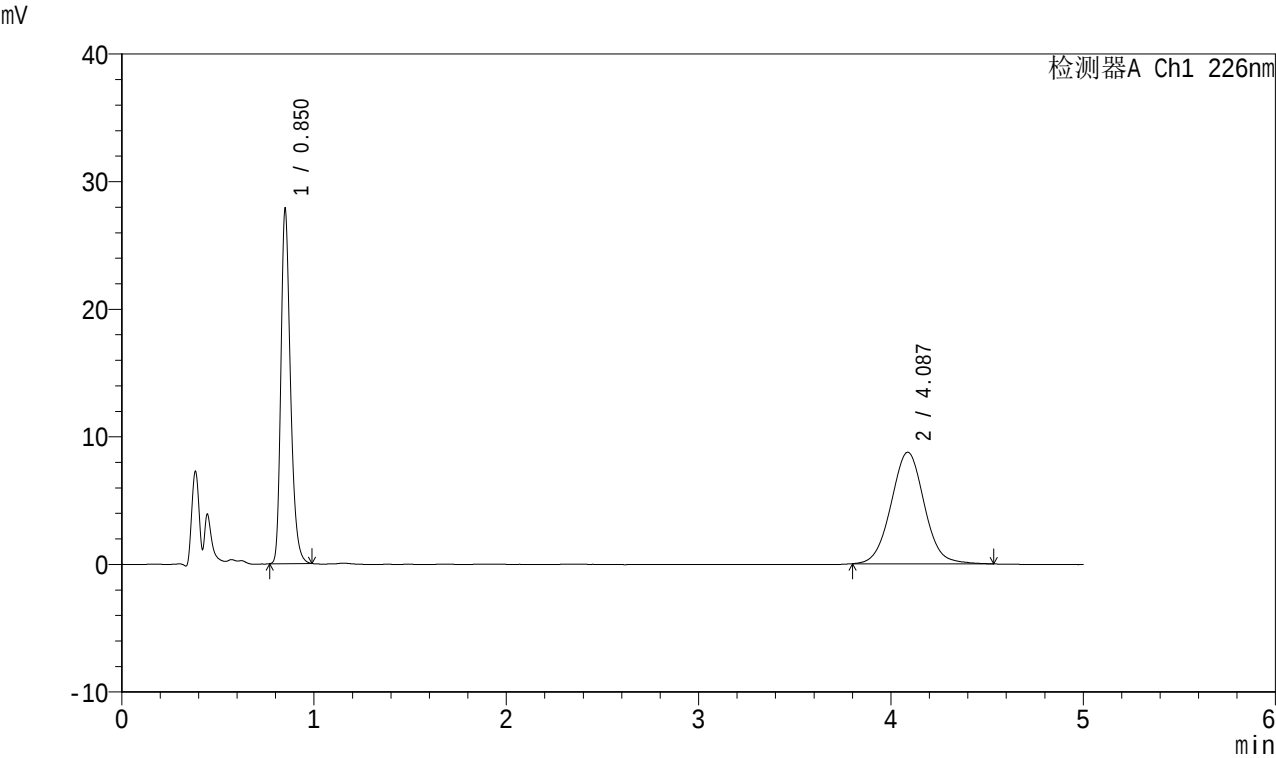
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1556-2 - zzp-2024021821p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P1-2.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-2
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 17:15:04 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:16:17 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.850	96247	47.826	27766	1428	1.281	--
2	4.087	104999	52.174	8748	2738	1.038	16.087
总计		201245	100.000	36515			

图64 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024021821批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1557-2 - zzp-2024021821p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P2-1.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 2-11

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 17:20:29

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:16:20

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

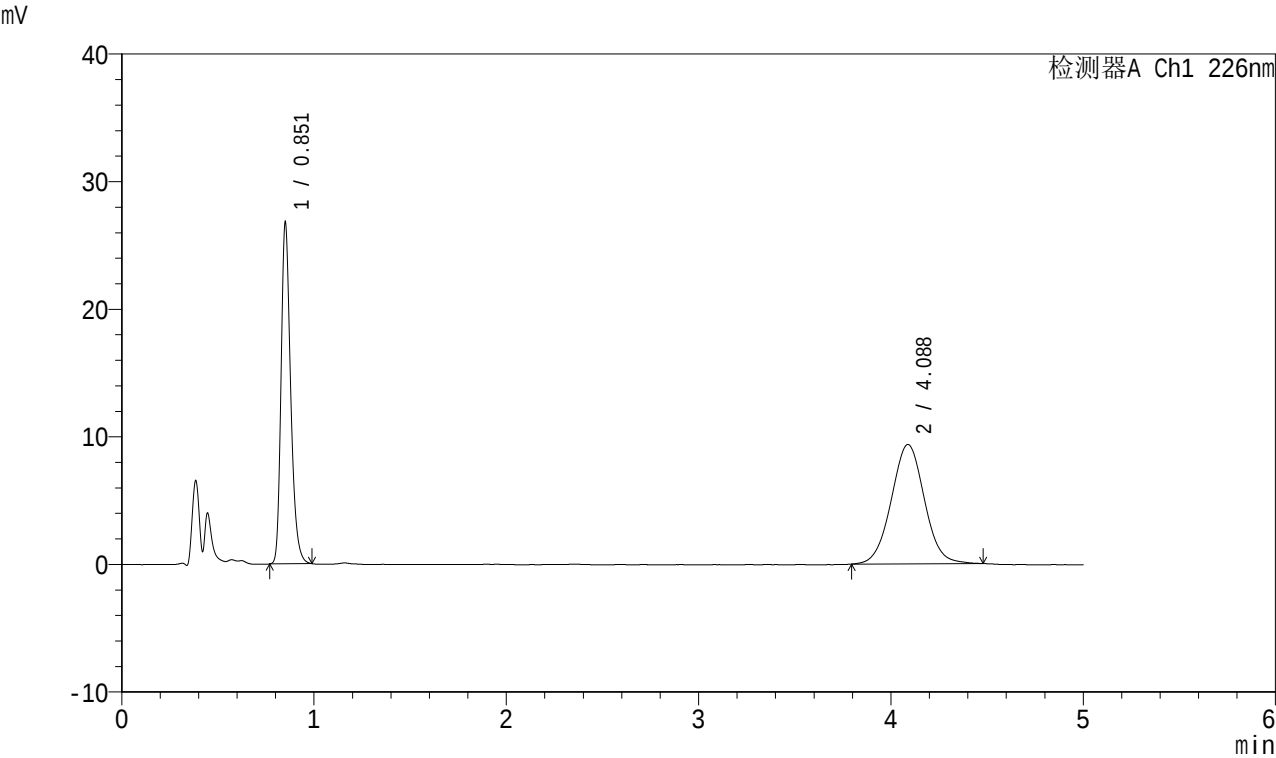
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.851	92735	45.312	26678	1426	1.281	--
2	4.088	111923	54.688	9360	2730	1.027	16.061
总计		204658	100.000	36038			

图65 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024021821批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片2
供试品溶液-1



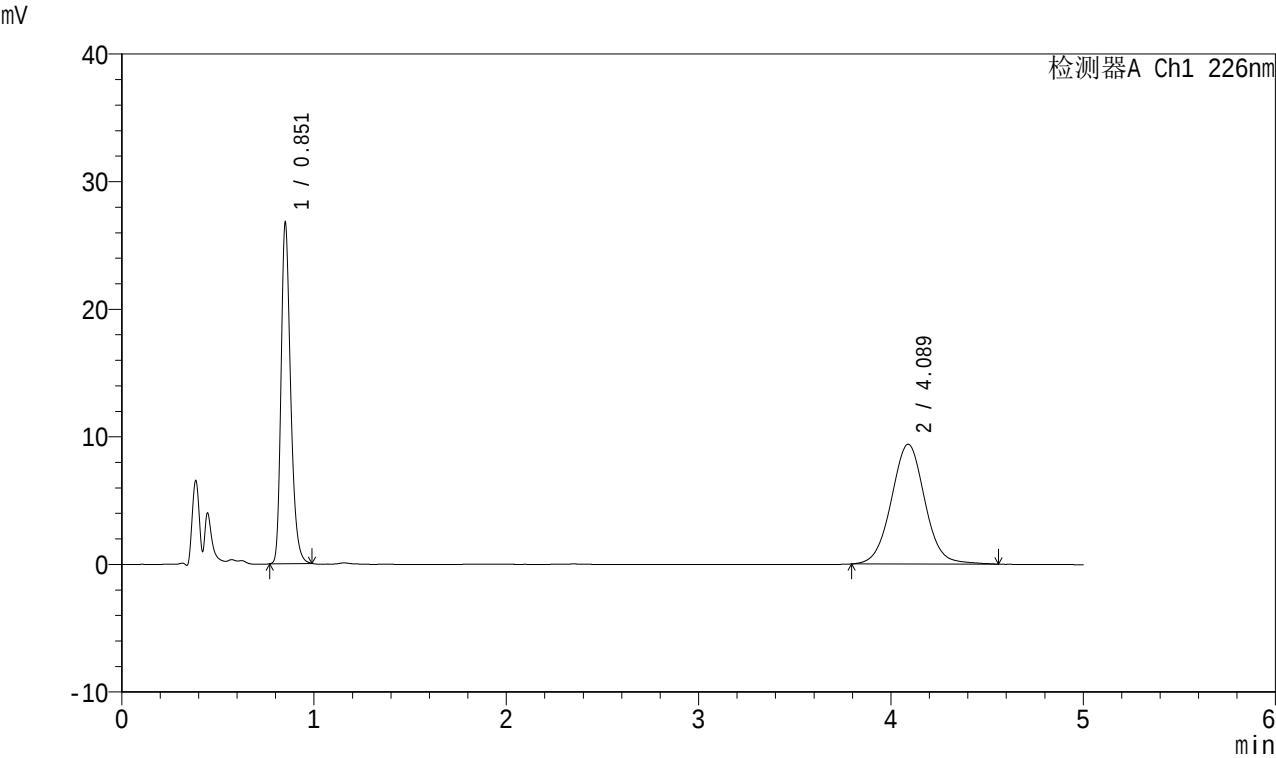
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1558-2 - zzp-2024021821p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P2-2.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-11
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 17:25:54 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:16:22 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.851	92612	44.932	26641	1426	1.282	--
2	4.089	113506	55.068	9393	2720	1.035	16.041
总计		206118	100.000	36034			

图66 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024021821批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片2
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1559-2 - zzp-2024021821p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P3-1.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 2-20

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 17:31:18

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:16:26

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

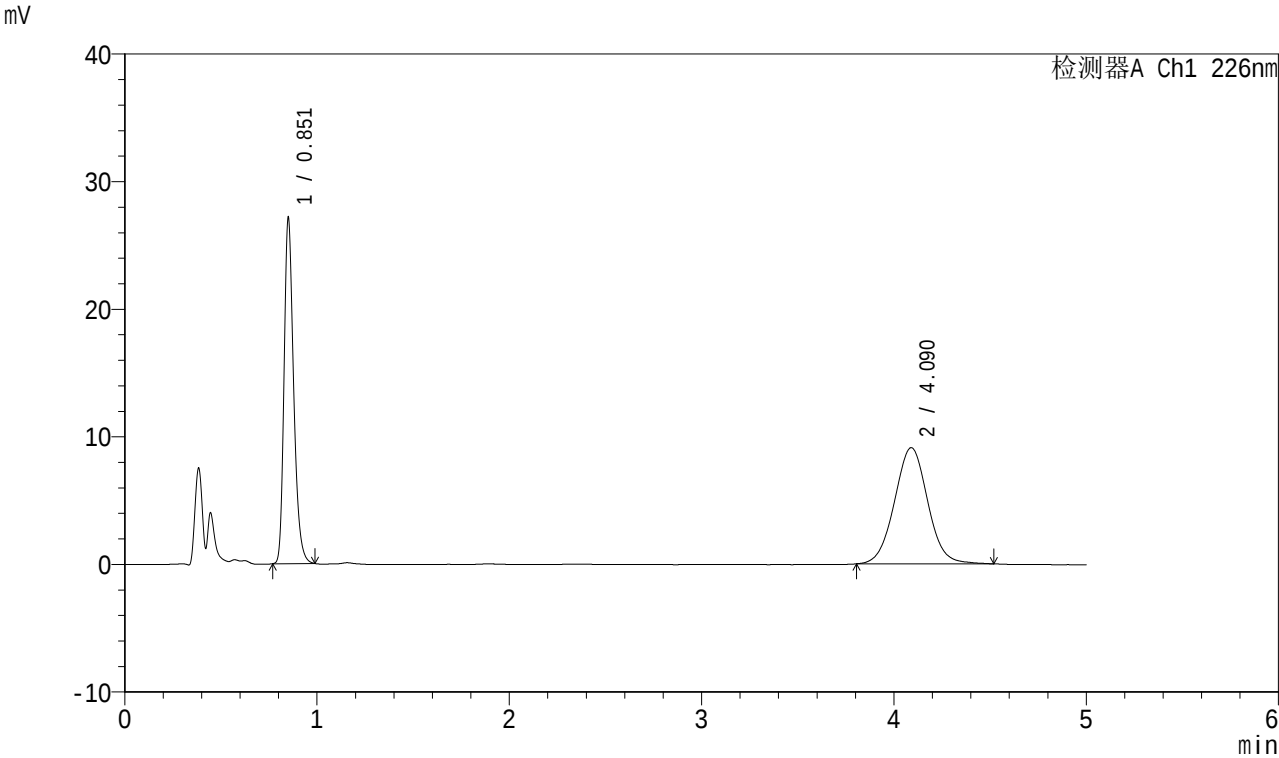
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.851	93923	46.234	27016	1425	1.280	--
2	4.090	109222	53.766	9108	2721	1.033	16.041
总计		203145	100.000	36124			

图67 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024021821批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-1



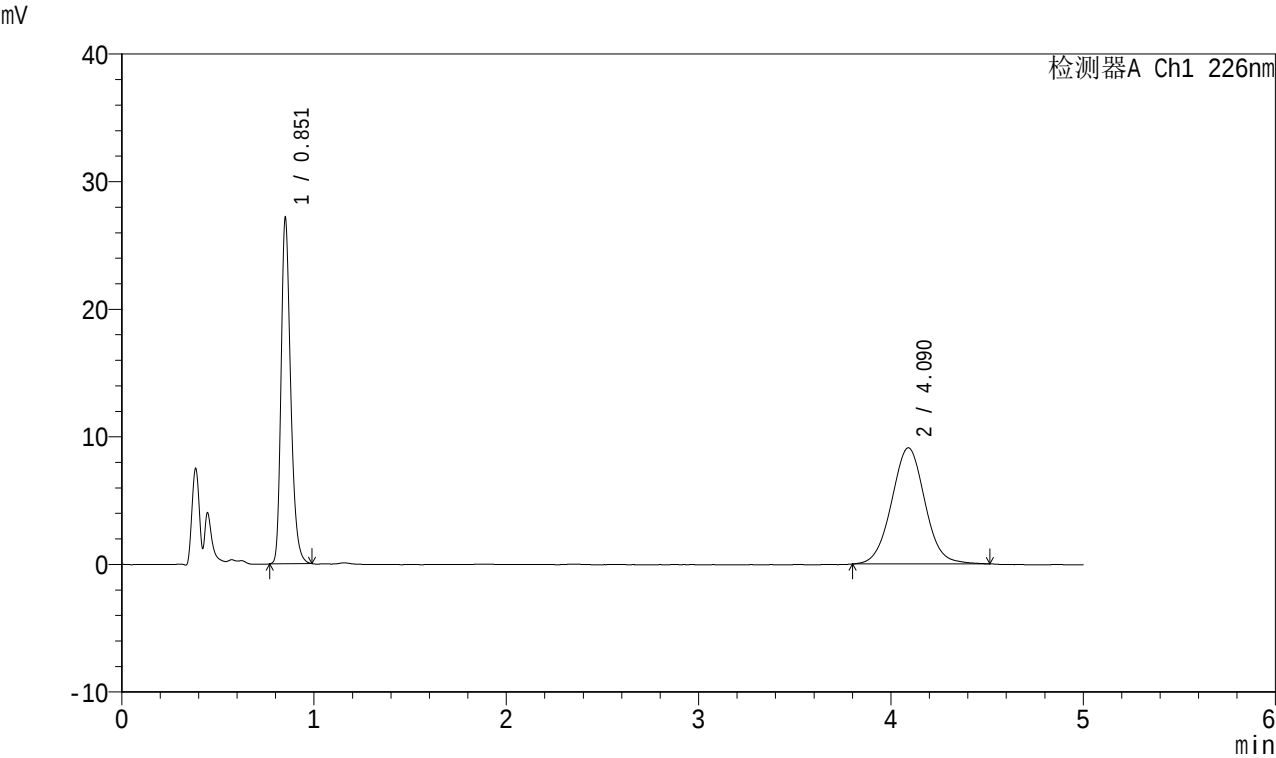
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1560-2 - zzp-2024021821p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P3-2.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-20
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 17:36:42 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:16:28 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.851	93986	46.180	27047	1428	1.279	--
2	4.090	109535	53.820	9108	2714	1.034	16.028
总计		203521	100.000	36154			

图68 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024021821批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-2



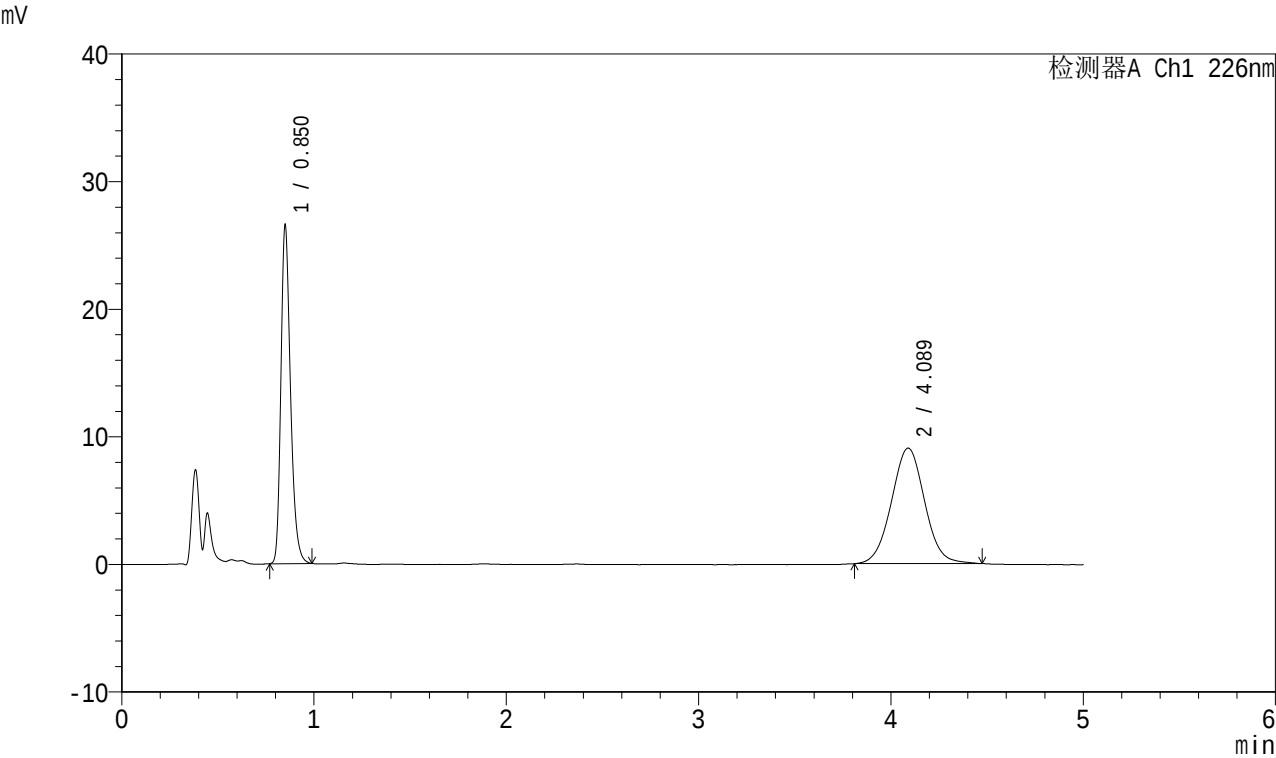
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1561-2 - zzp-2024021821p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P4-1.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-29
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 17:42:05 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:16:31 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.850	92003	45.917	26501	1427	1.280	--
2	4.089	108366	54.083	9058	2724	1.029	16.057
总计		200369	100.000	35559			

图69 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024021821批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片4
供试品溶液-1



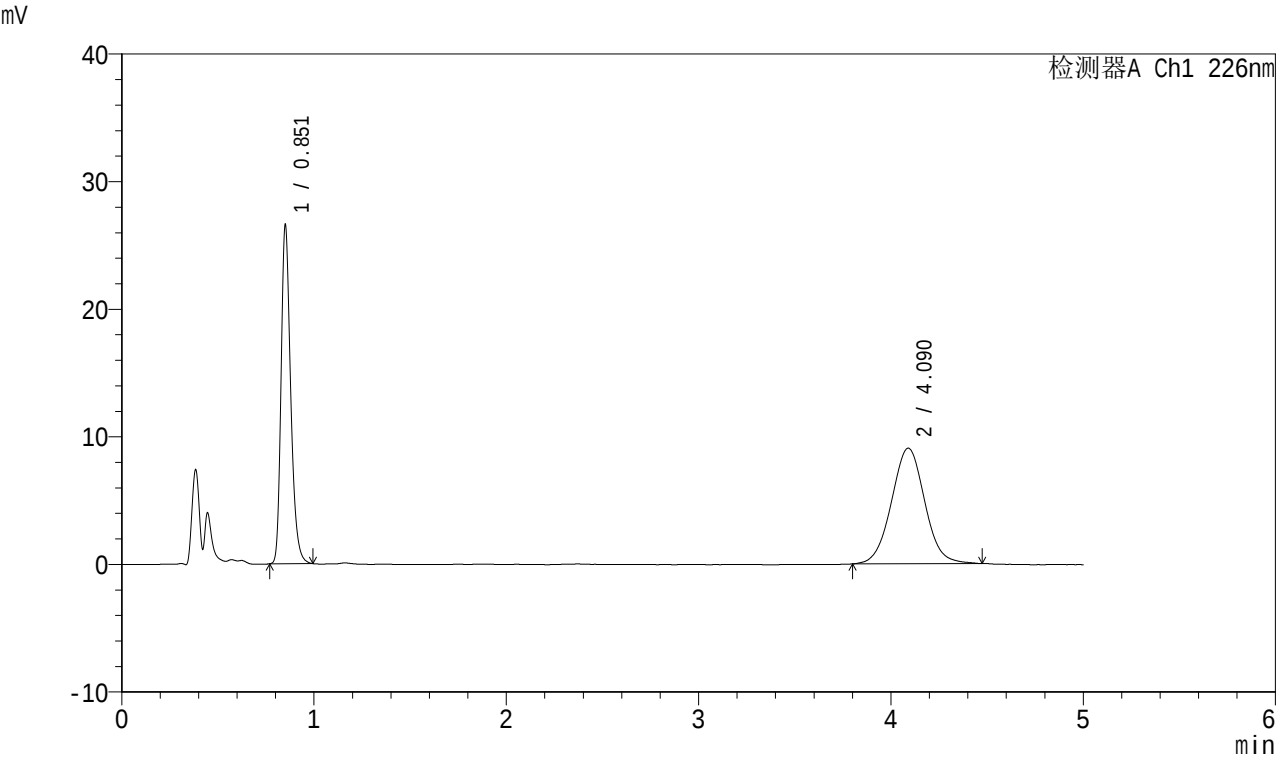
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1562-2 - zzp-2024021821p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P4-2.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-29
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 17:47:28 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:16:33 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.851	92183	45.893	26493	1427	1.281	--
2	4.090	108680	54.107	9060	2714	1.031	16.028
总计		200863	100.000	35553			

图70 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024021821批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片4
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1563-2 - zzp-2024021821p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P5-1.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 2-38

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 17:52:52

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:16:36

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

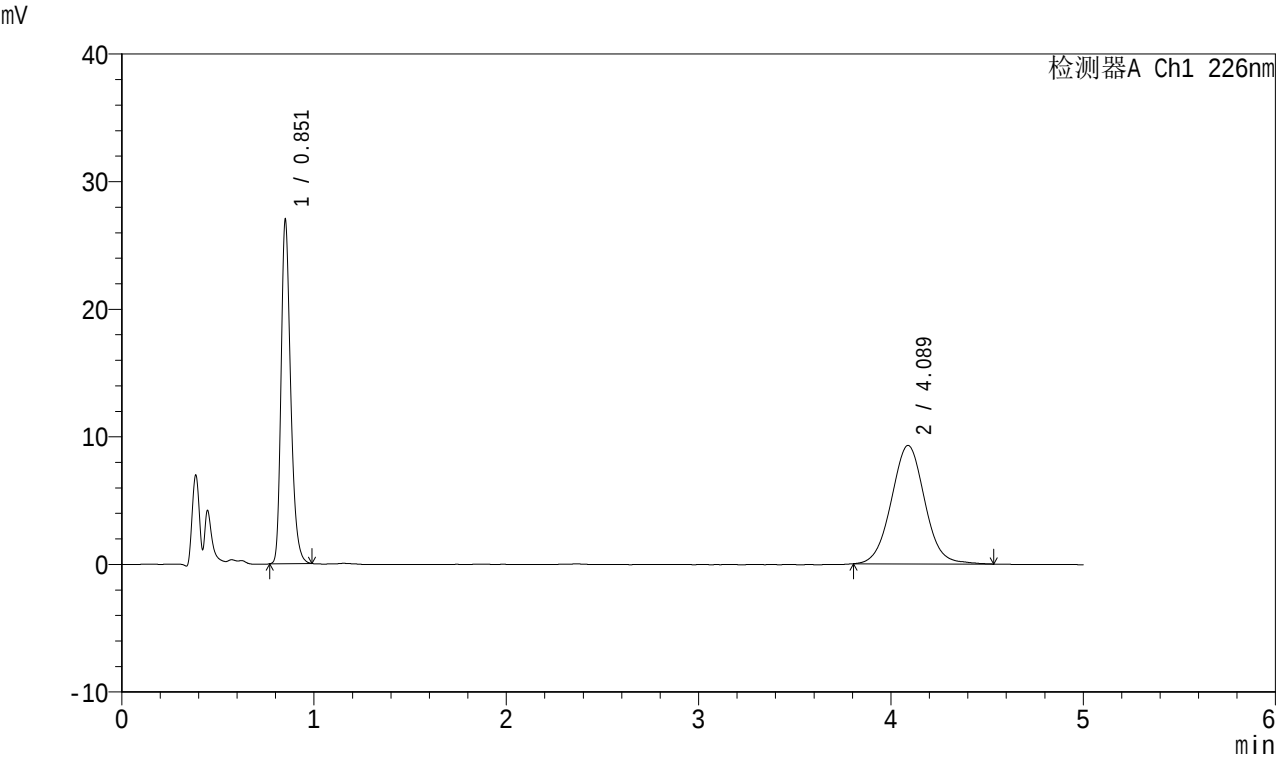
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.851	93393	45.532	26876	1427	1.282	--
2	4.089	111721	54.468	9286	2705	1.036	16.004
总计		205114	100.000	36163			

图71 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024021821批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1564-2 - zzp-2024021821p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P5-2.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 2-38

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 17:58:16

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:16:38

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

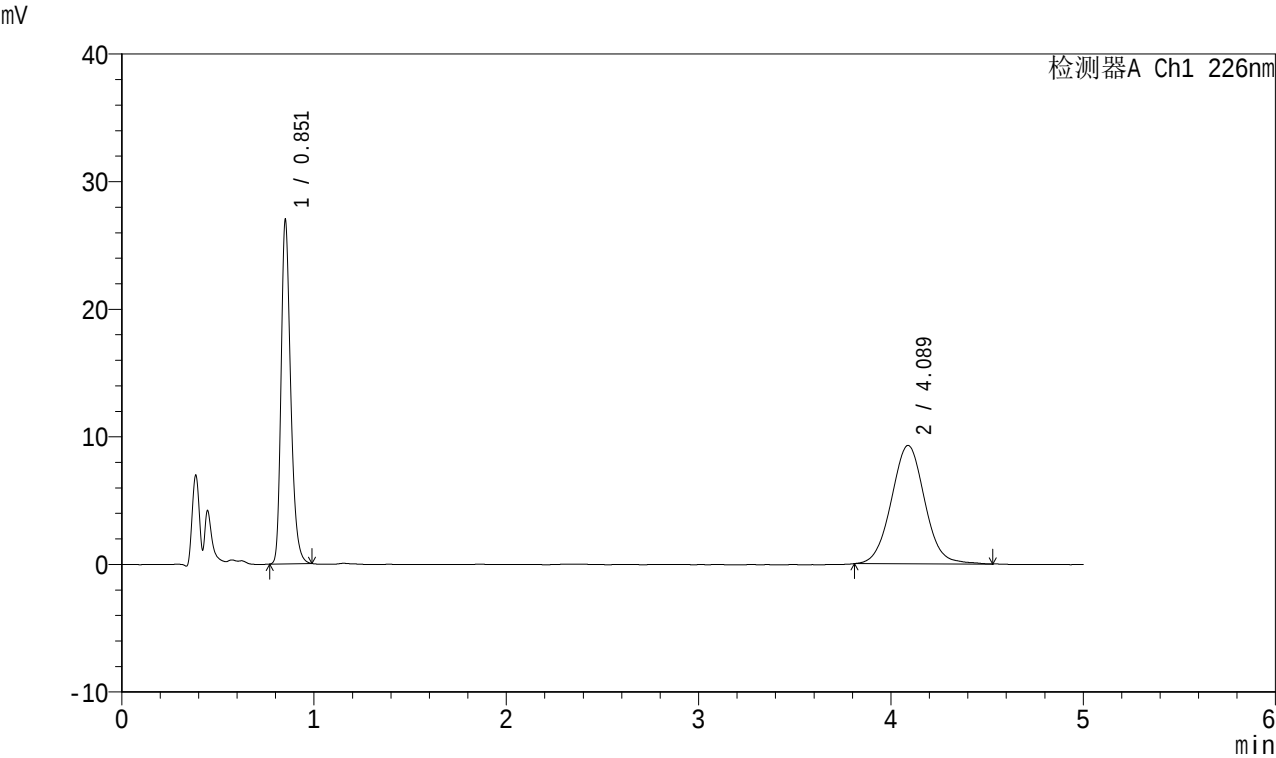
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.851	93475	45.586	26903	1429	1.279	--
2	4.089	111576	54.414	9279	2716	1.039	16.031
总计		205051	100.000	36182			

图72 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024021821批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1565-2 - zzp-2024021821p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P6-1.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 2-47

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 18:03:40

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:16:41

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

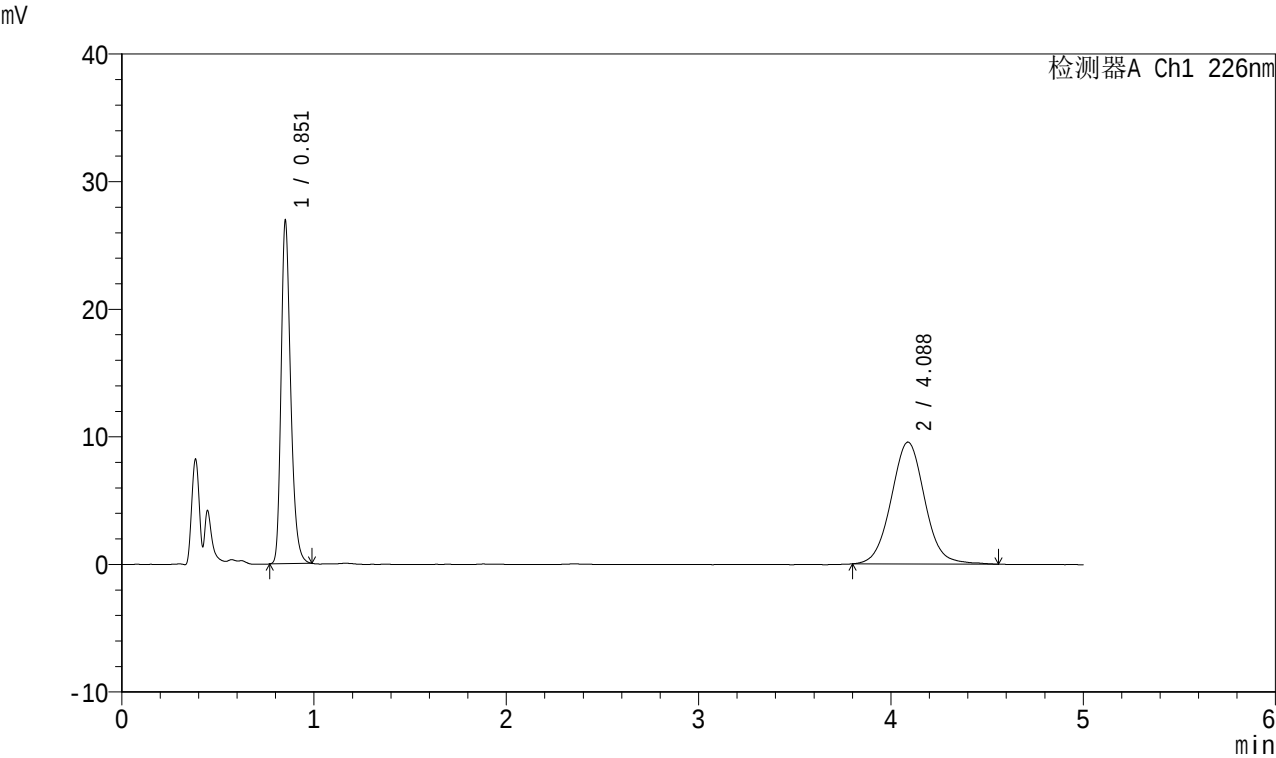
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.851	93165	44.599	26824	1430	1.279	--
2	4.088	115729	55.401	9557	2712	1.045	16.021
总计		208893	100.000	36381			

图73 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024021821批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片6
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1566-2 - zzp-2024021821p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P6-2.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 2-47

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 18:09:04

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:16:43

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

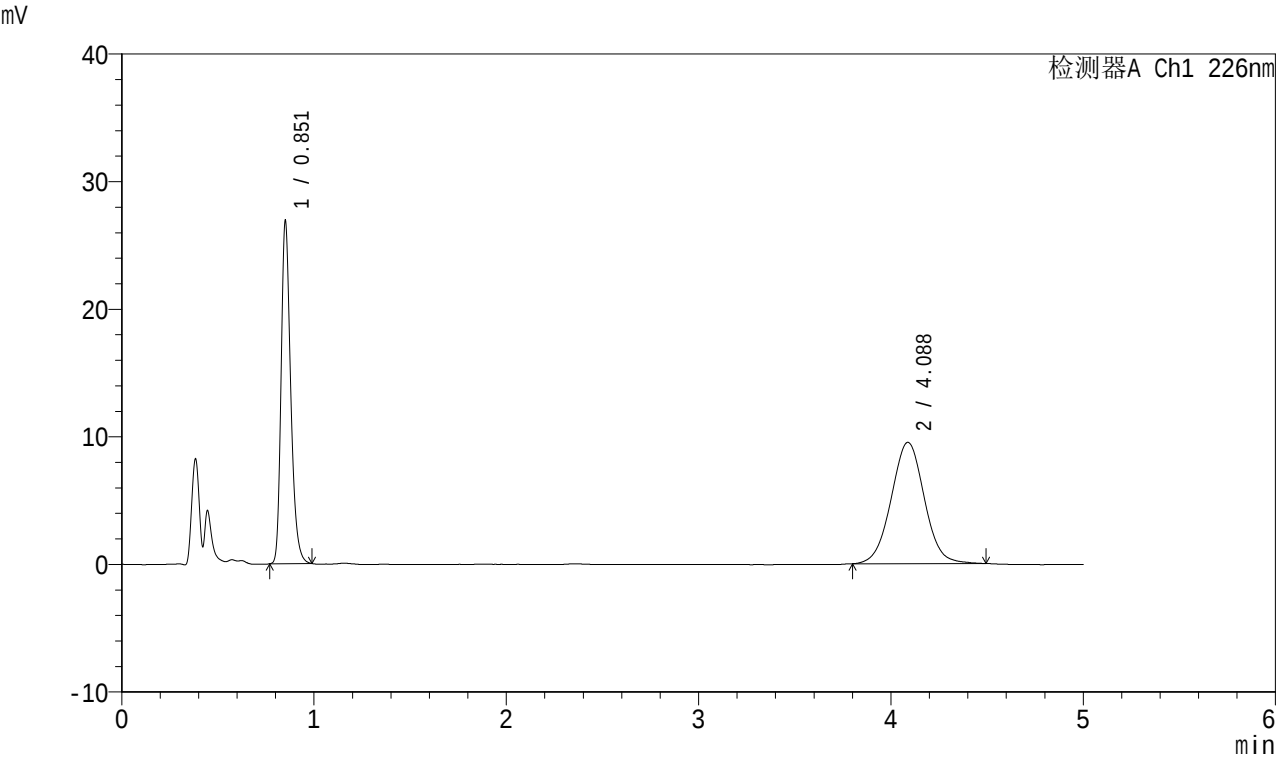
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.851	93159	45.005	26809	1428	1.282	--
2	4.088	113838	54.995	9511	2736	1.025	16.074
总计		206997	100.000	36320			

图74 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024021821批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片6
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1567-2 - zzp-2024022021p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P1-1.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 2-3

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 18:14:28

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:16:46

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

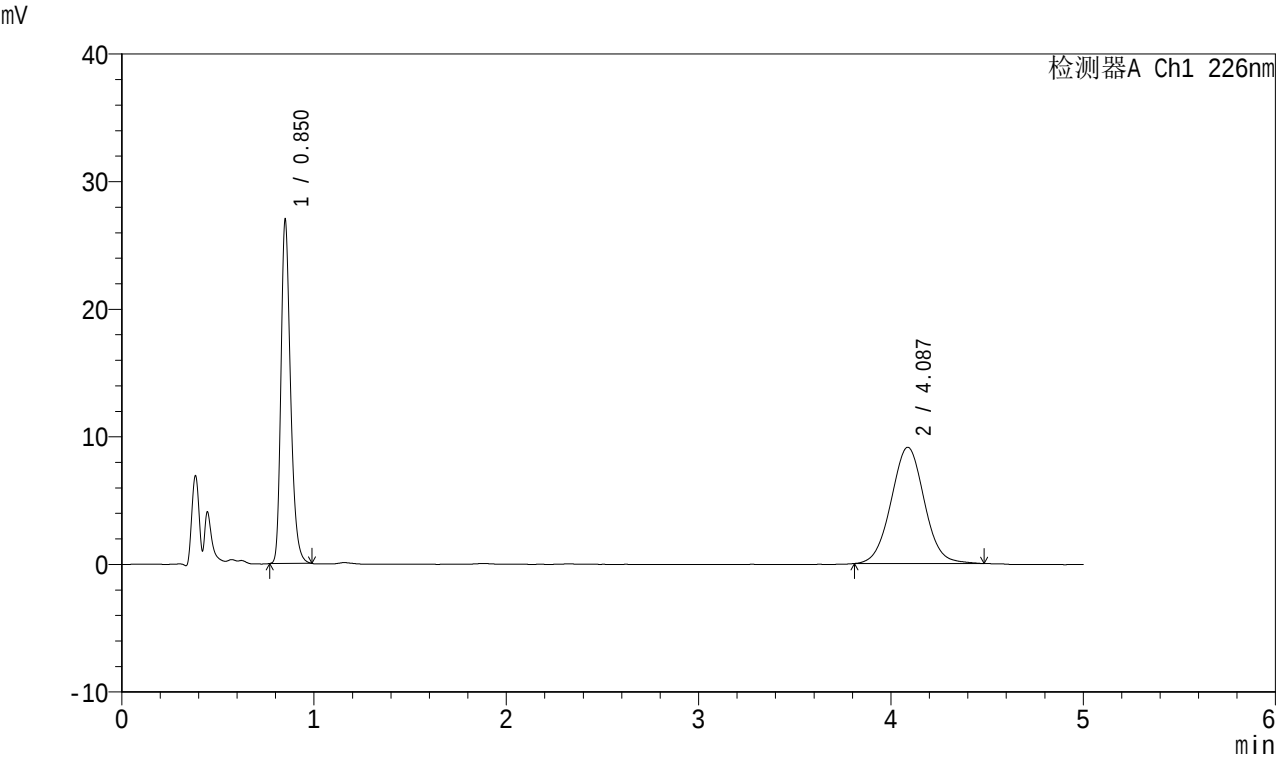
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.850	93411	46.128	26881	1426	1.281	--
2	4.087	109093	53.872	9113	2722	1.033	16.045
总计		202505	100.000	35994			

图75 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024022021批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-1



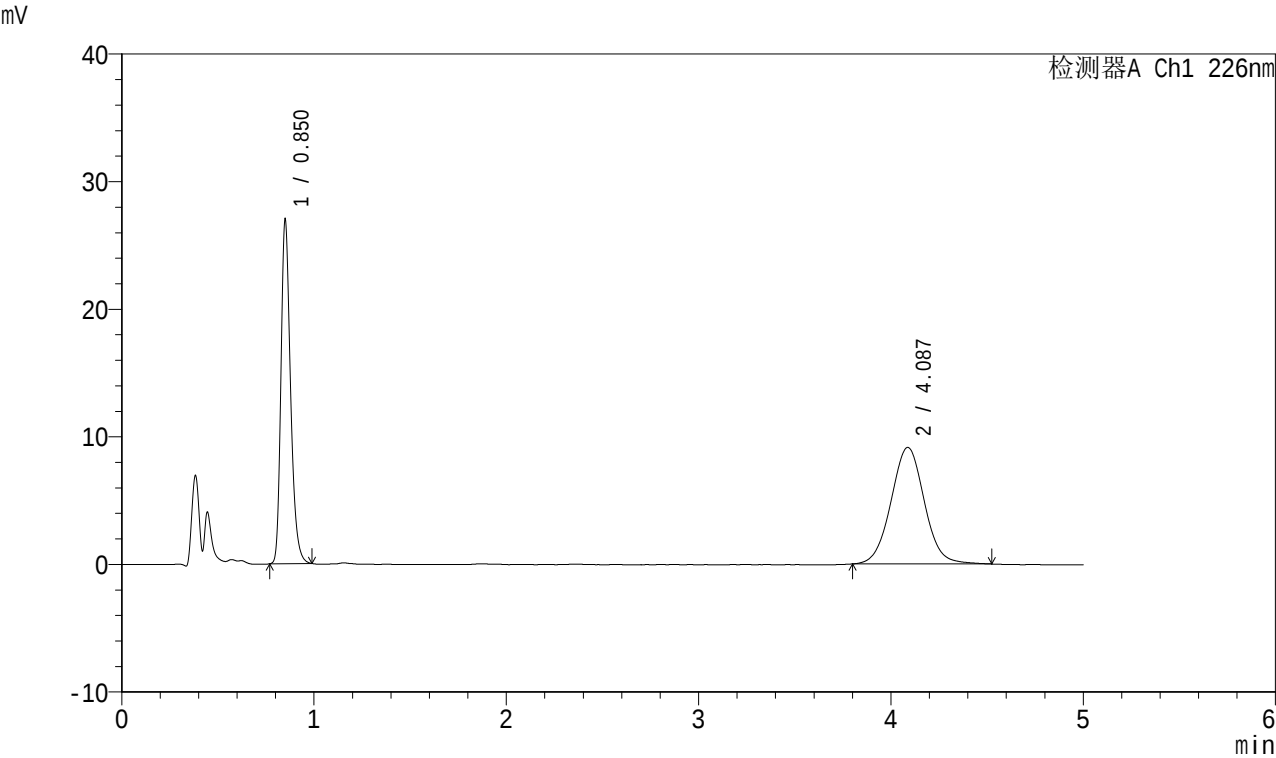
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1568-2 - zzp-2024022021p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P1-2.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-3
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 18:19:53 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:16:48 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.850	93512	45.932	26925	1426	1.283	--
2	4.087	110076	54.068	9139	2722	1.036	16.046
总计		203589	100.000	36064			

图76 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024022021批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片1
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1569-2 - zzp-2024022021p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P2-1.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 2-12

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 18:25:17

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:16:51

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

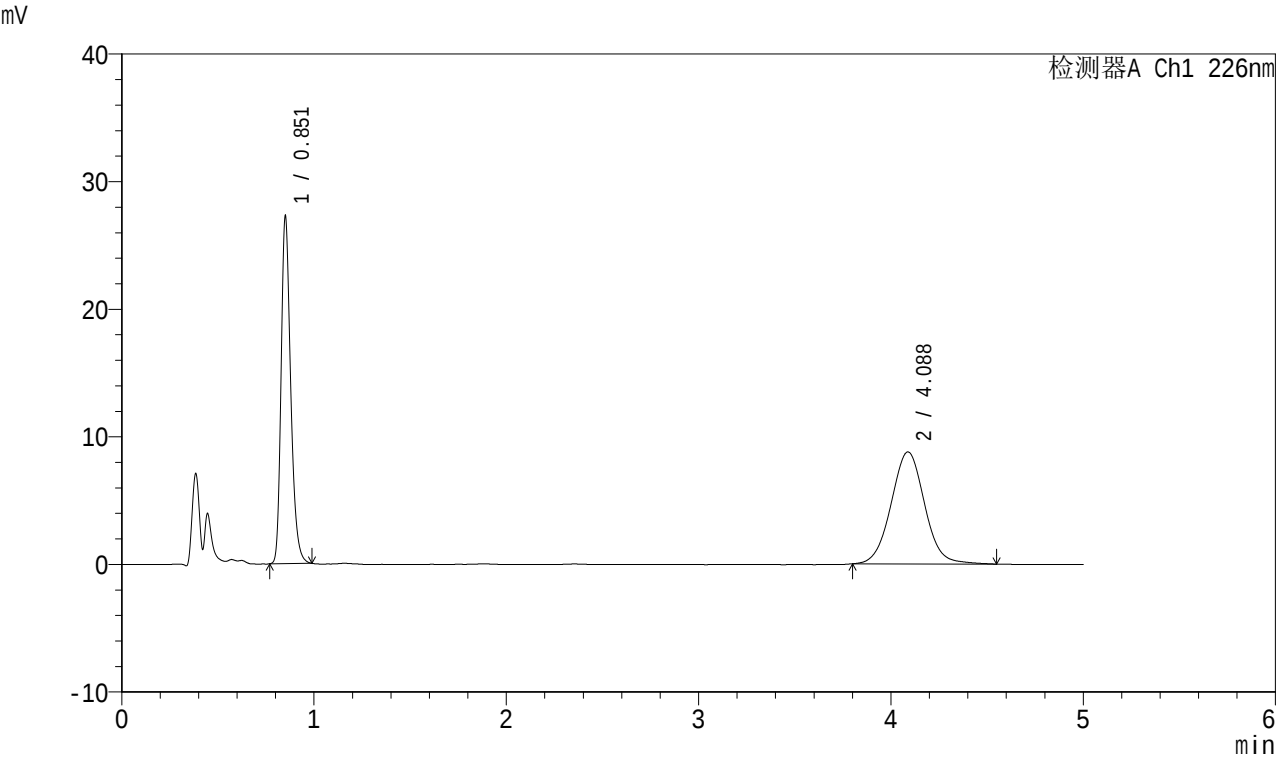
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.851	94454	47.053	27188	1428	1.277	--
2	4.088	106285	52.947	8779	2691	1.037	15.971
总计		200739	100.000	35967			

图77 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024022021批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片2
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1570-2 - zzp-2024022021p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P2-2.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 2-12

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 18:30:41

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:16:53

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

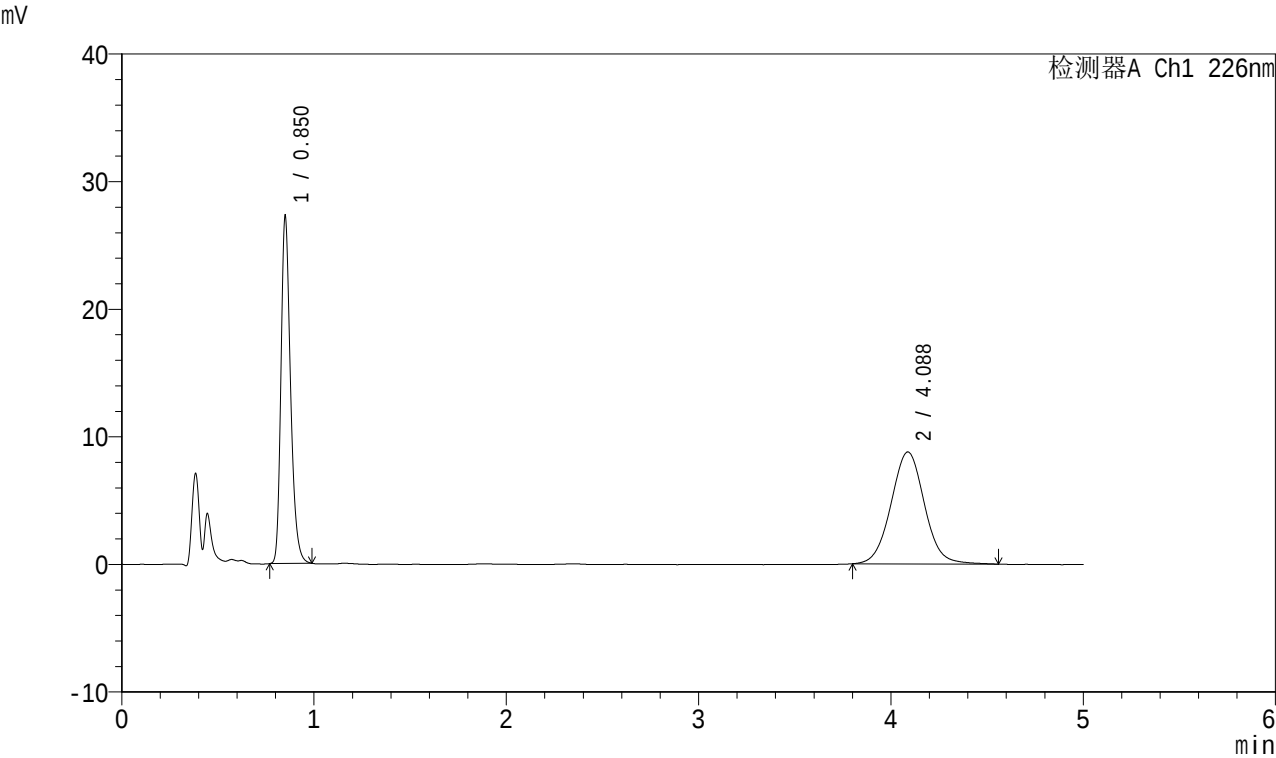
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.850	94318	47.084	27171	1428	1.280	--
2	4.088	106000	52.916	8776	2723	1.038	16.051
总计		200318	100.000	35947			

图78 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024022021批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片2
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1571-2 - zzp-2024022021p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P3-1.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 2-21

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 18:36:05

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:16:56

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

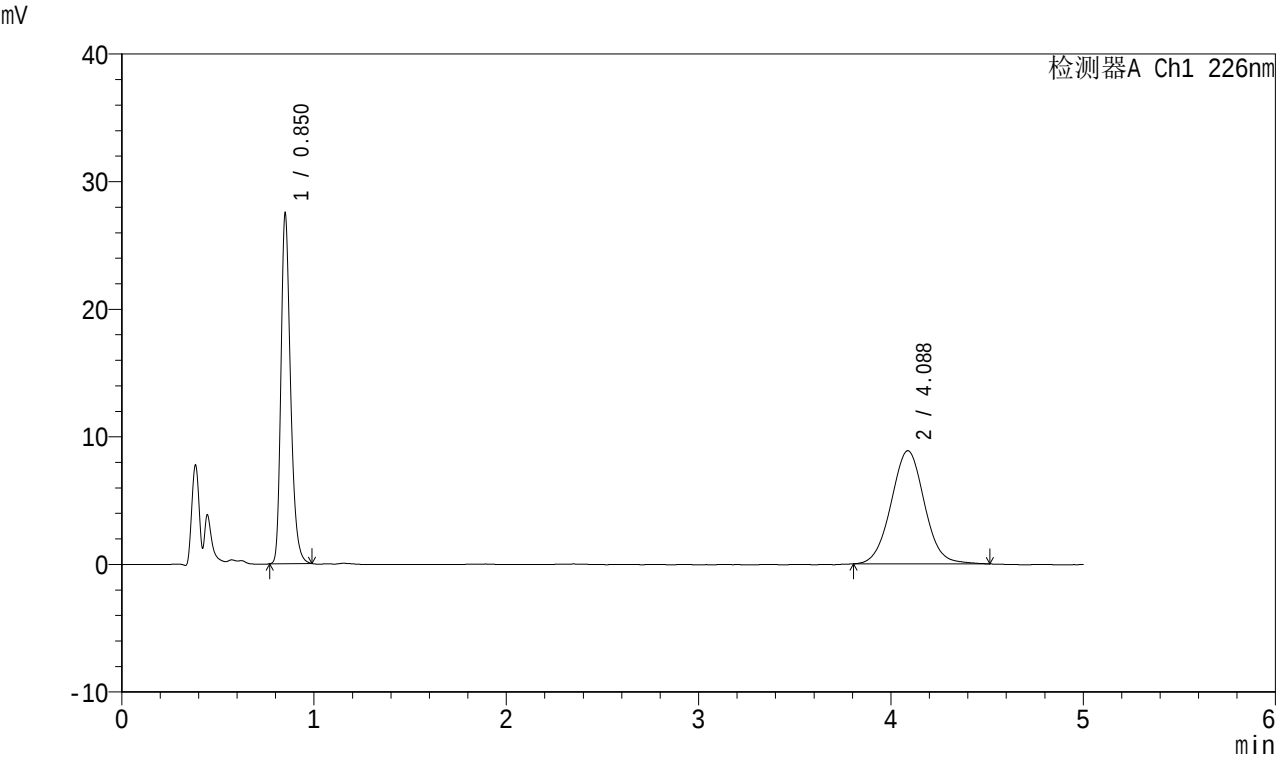
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.850	95178	47.157	27395	1427	1.283	--
2	4.088	106654	52.843	8869	2715	1.031	16.031
总计		201832	100.000	36264			

图79 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024022021批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1572-2 - zzp-2024022021p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P3-2.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 2-21

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 18:41:29

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:16:58

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

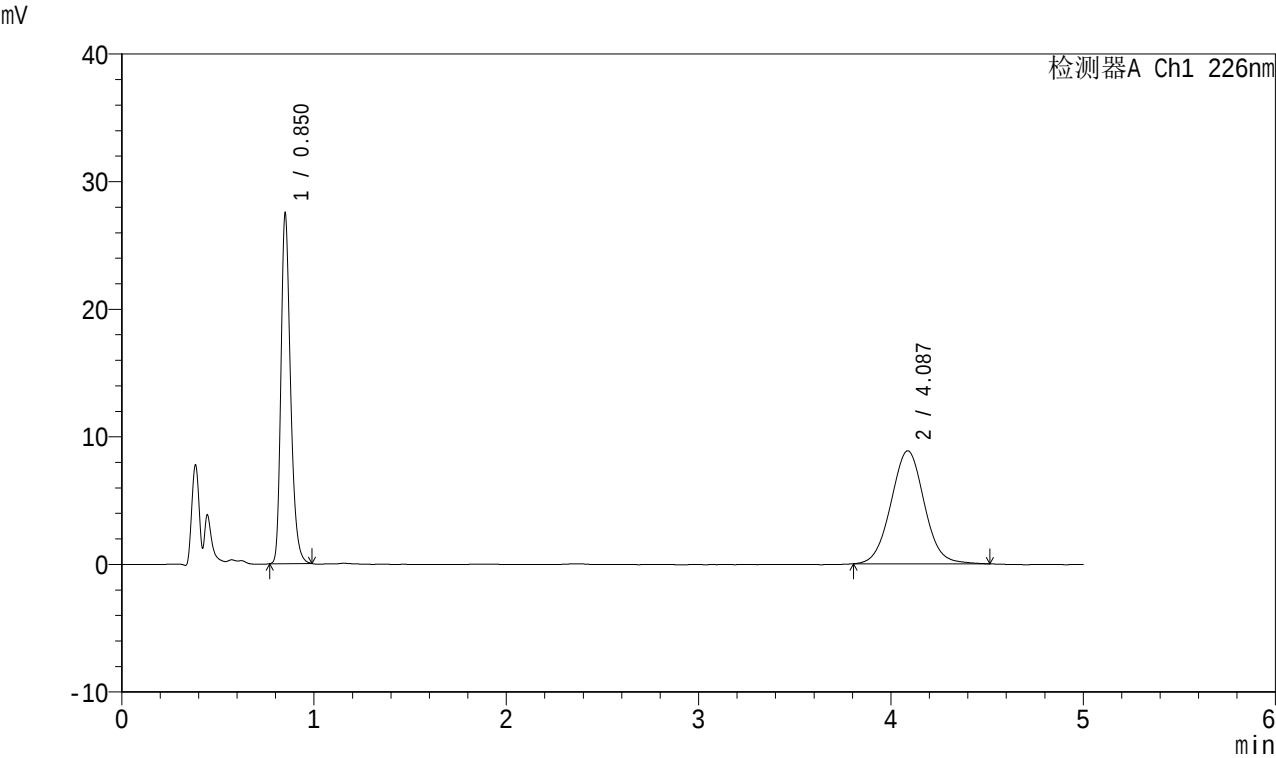
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.850	95145	47.153	27390	1427	1.281	--
2	4.087	106636	52.847	8860	2702	1.037	16.000
总计		201781	100.000	36251			

图80 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024022021批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片3
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1573-2 - zzp-2024022021p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P4-1.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 2-30

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 18:46:53

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:17:01

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

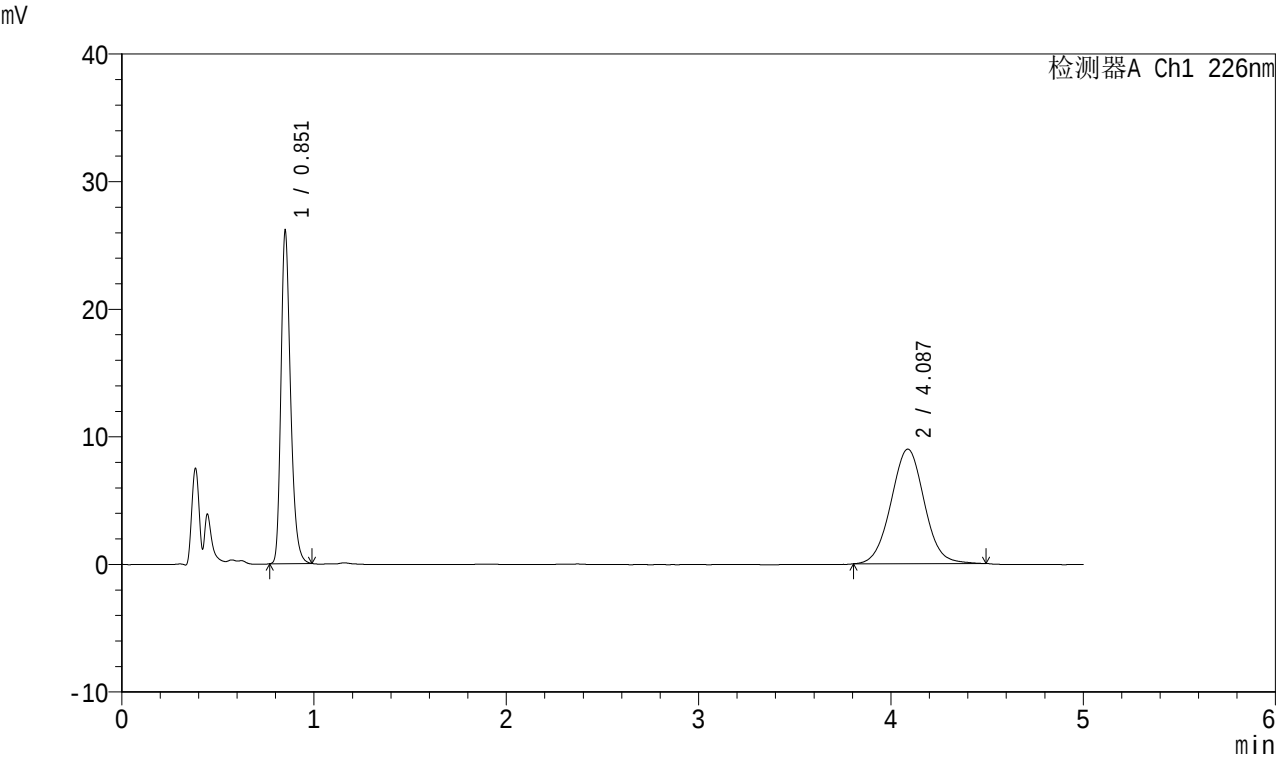
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.851	90505	45.613	26029	1424	1.281	--
2	4.087	107913	54.387	8982	2715	1.031	16.027
总计		198419	100.000	35012			

图81 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024022021批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片4
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1574-2 - zzp-2024022021p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P4-2.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 2-30

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 18:52:17

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:17:03

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

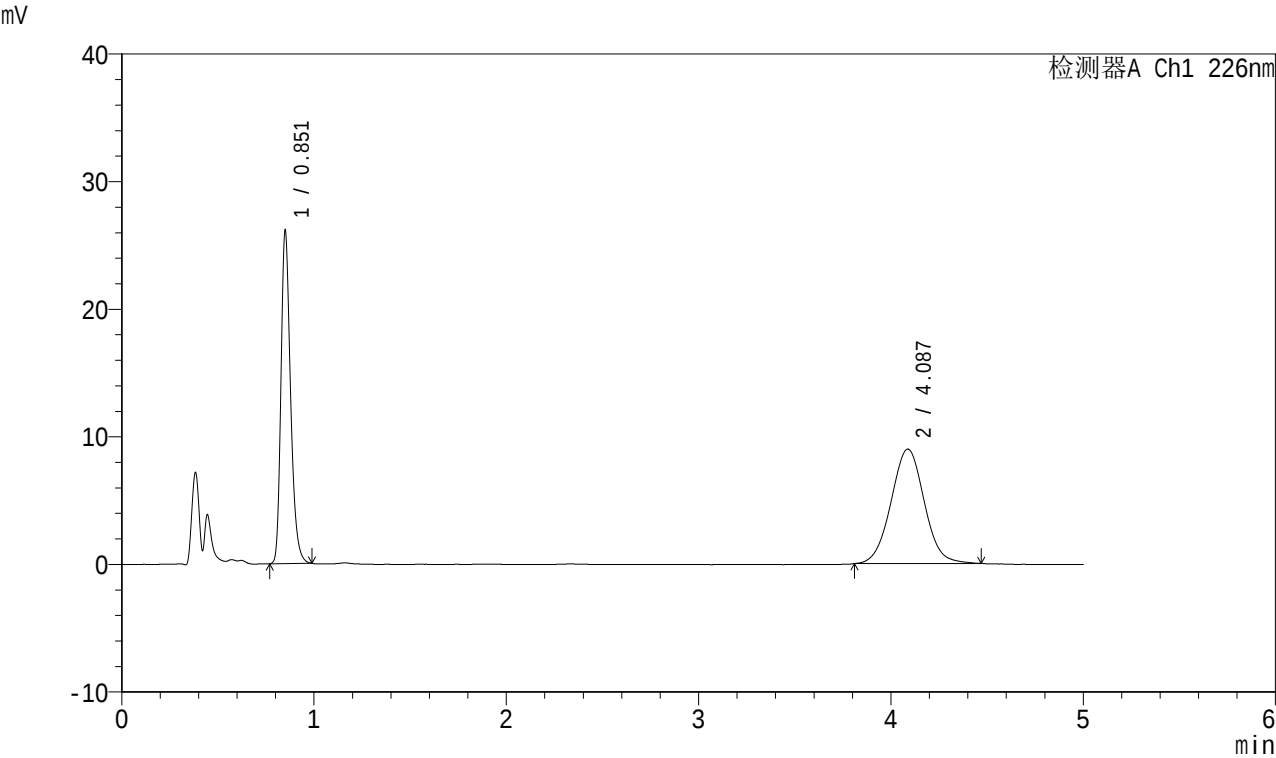
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.851	90472	45.699	26034	1426	1.282	--
2	4.087	107503	54.301	8969	2720	1.030	16.041
总计		197975	100.000	35003			

图82 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024022021批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片4
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1575-2 - zzp-2024022021p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P5-1.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 2-39

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 18:57:41

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:17:06

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

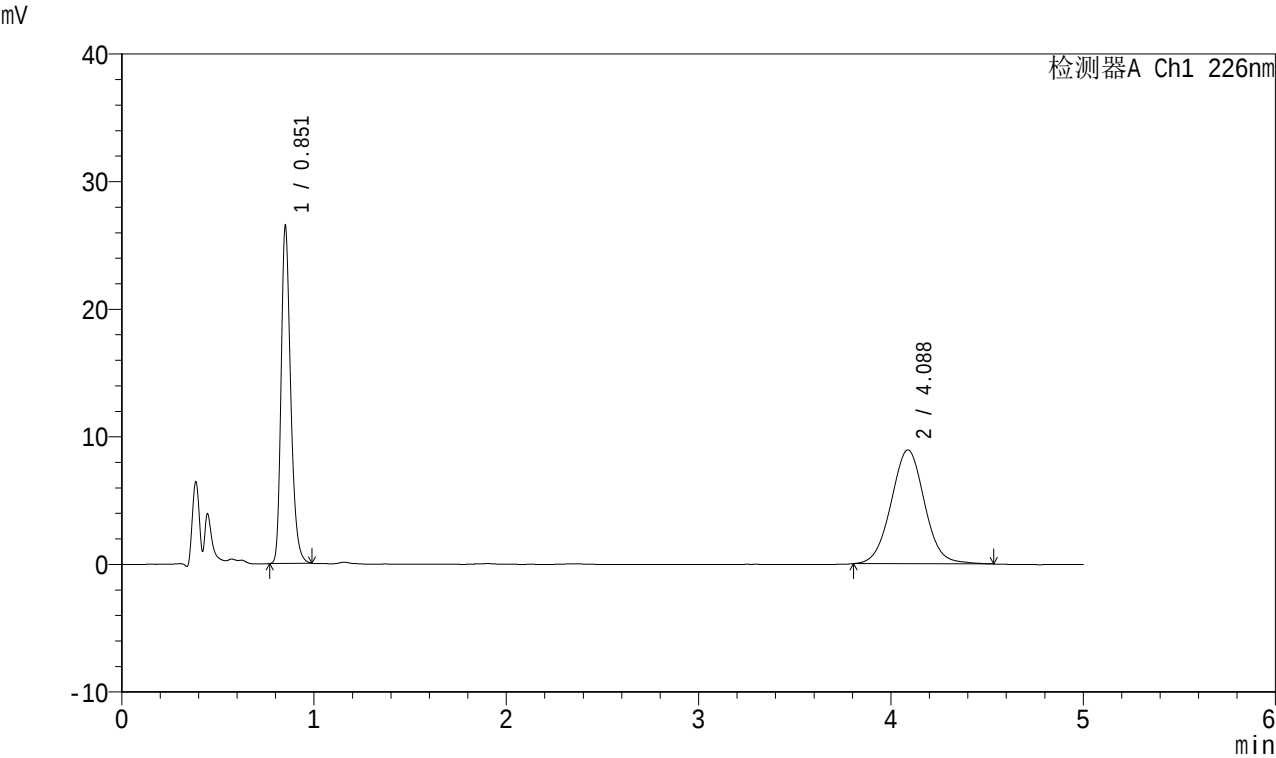
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.851	91749	46.001	26396	1427	1.277	--
2	4.088	107703	53.999	8930	2702	1.037	15.995
总计		199452	100.000	35326			

图83 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024022021批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1576-2 - zzp-2024022021p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P5-2.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 2-39

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 19:03:05

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:17:08

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

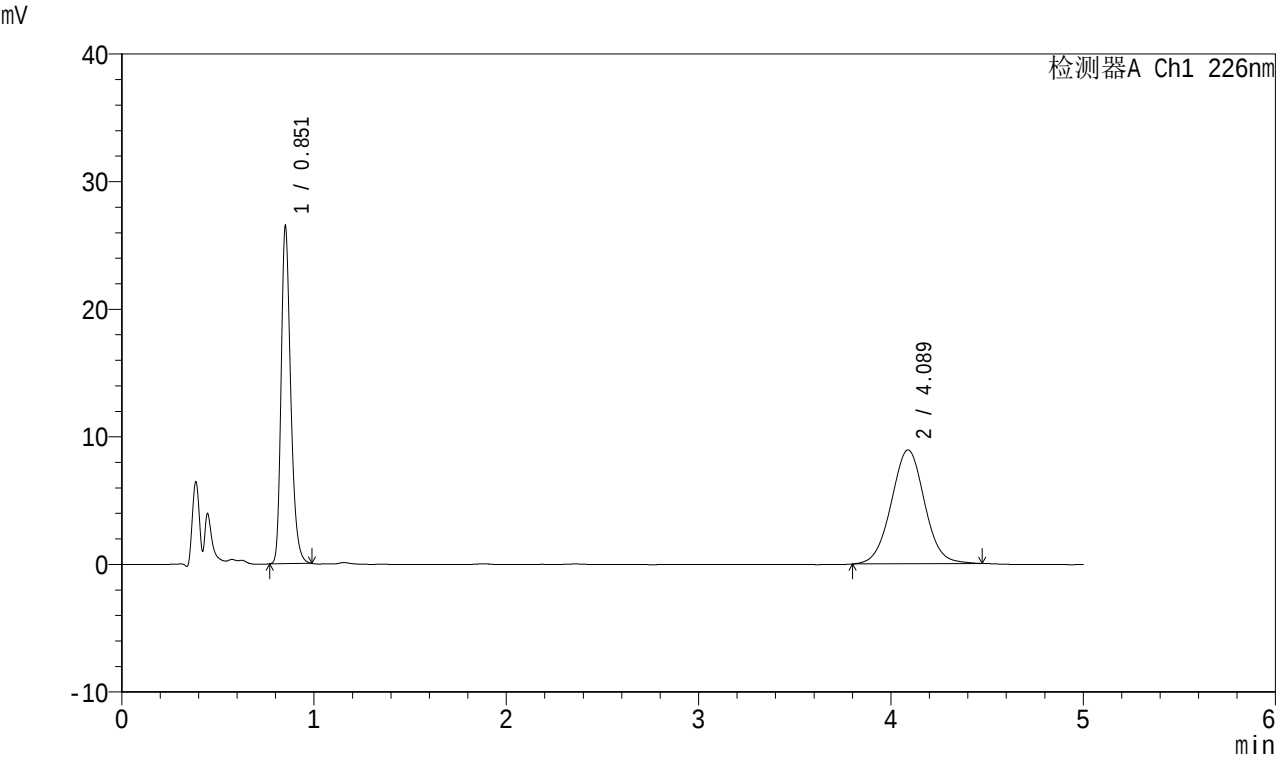
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.851	91777	46.121	26414	1427	1.278	--
2	4.089	107215	53.879	8926	2728	1.026	16.053
总计		198993	100.000	35340			

图84 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024022021批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片5
供试品溶液-2



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1577-2 - zzp-2024022021p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P6-1.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 2-48

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 19:08:29

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:17:11

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

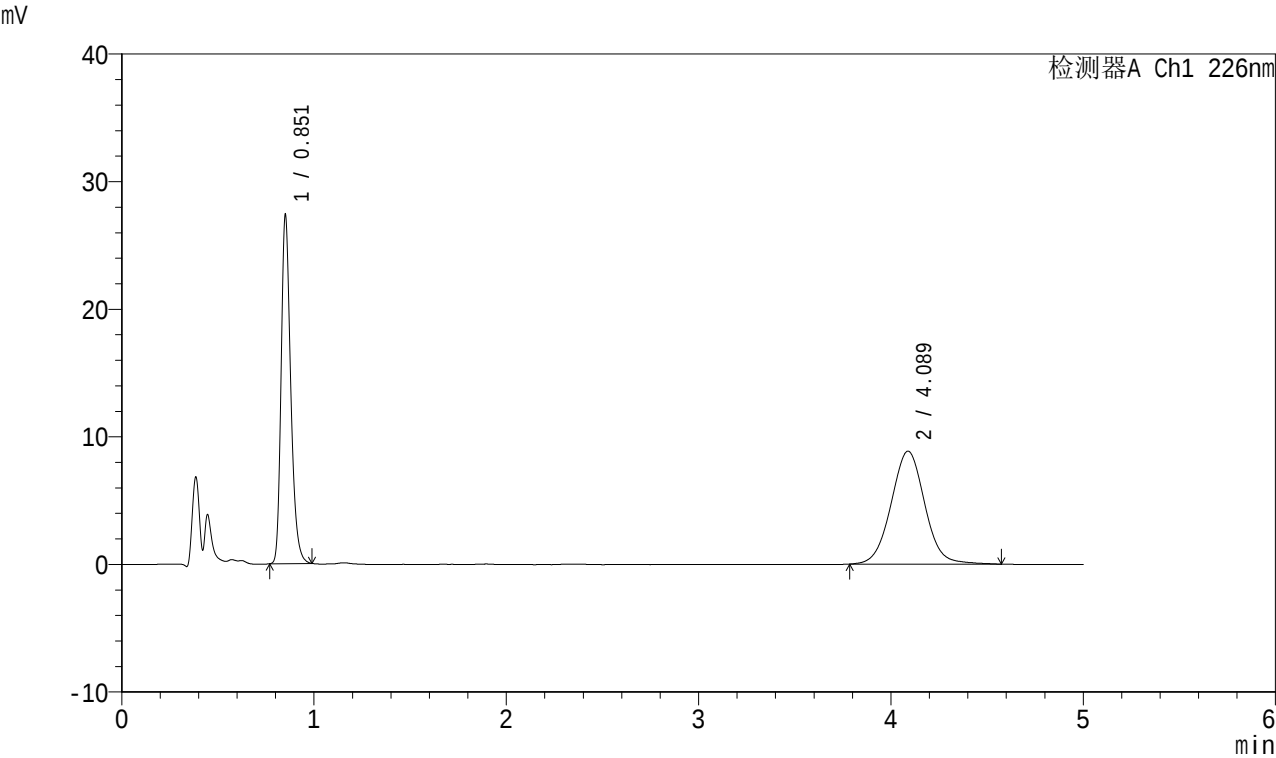
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.851	94818	46.807	27285	1427	1.279	--
2	4.089	107753	53.193	8861	2678	1.035	15.940
总计		202571	100.000	36146			

图85 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024022021批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片6
供试品溶液-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1578-2 - zzp-2024022021p-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-P6-2.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 2-48

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 19:13:53

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:17:13

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

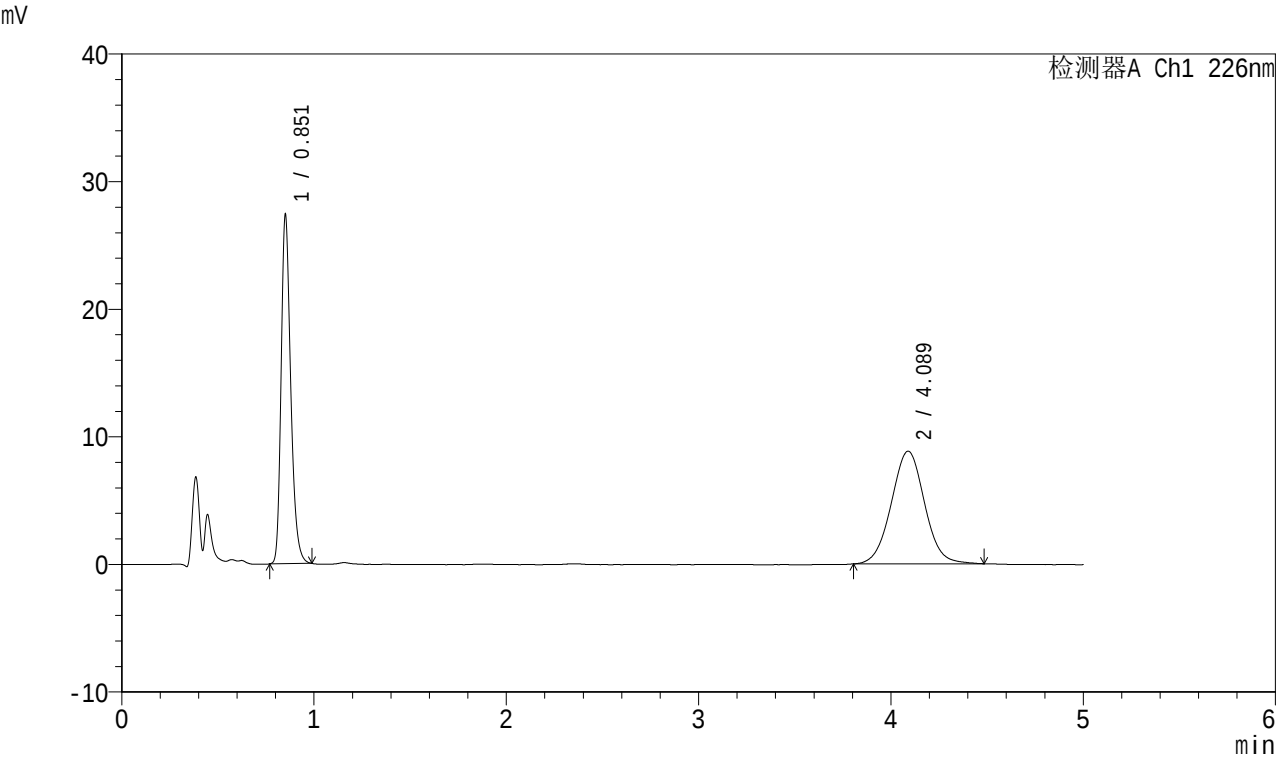
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.851	94874	47.208	27321	1428	1.276	--
2	4.089	106097	52.792	8832	2712	1.028	16.019
总计		200972	100.000	36153			

图86 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品(2024022021批)-0.005molhcl介质-桨法-50转-片6
供试品溶液-2



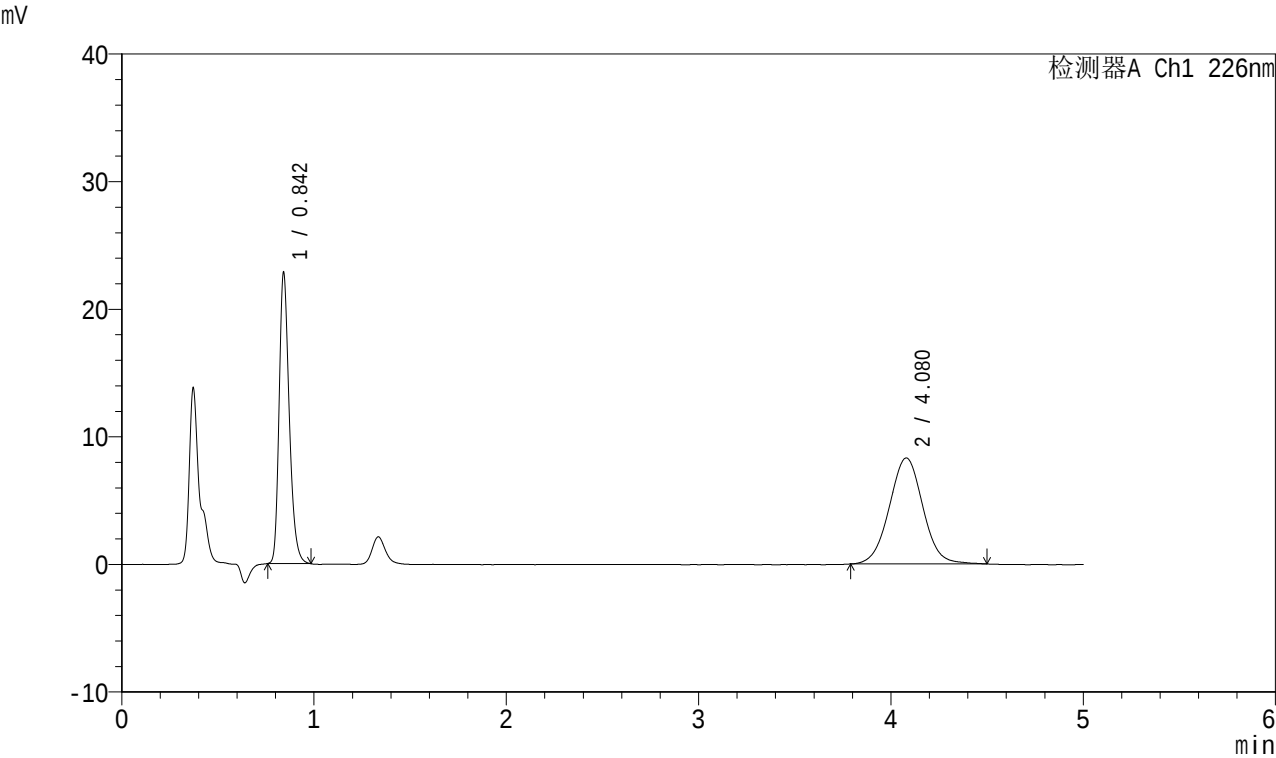
SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
柱温 :30°C 波长: 226nm
数据文件名 : RC\$SMF-4070 - 7-34/7-1579-2 - zzp-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名 : RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm
批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb
样品瓶号 : 2-27
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/03/13 19:19:17 实验者: xiexinhui
处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:17:16 处理者: xiexinhui
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<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	0.842	83551	45.339	22846	1249	1.275	--
2	4.080	100731	54.661	8311	2651	1.023	15.705
总计		184281	100.000	31157			

图87 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品-0.005molhcl介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1



SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4070

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)

柱温 :30°C

数据文件名 :RC\$SMF-4070 - 7-35/7-1580-2 - zzp-zjtj12y-rcd-0.005molhcljz-jf50z-dz2-2.lcd

方法文件名 :RC\$SMF-4070 - SMF-4070-rcd-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4070 - SMF-4070-20250313-FX256.lcb

样品瓶号 : 2-27

进样体积 : 20 μl

进样时间 : 2025/03/13 19:24:42

处理时间 (V2) : 2025/03/14 08:18:53

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

流速: 2.0ml/min

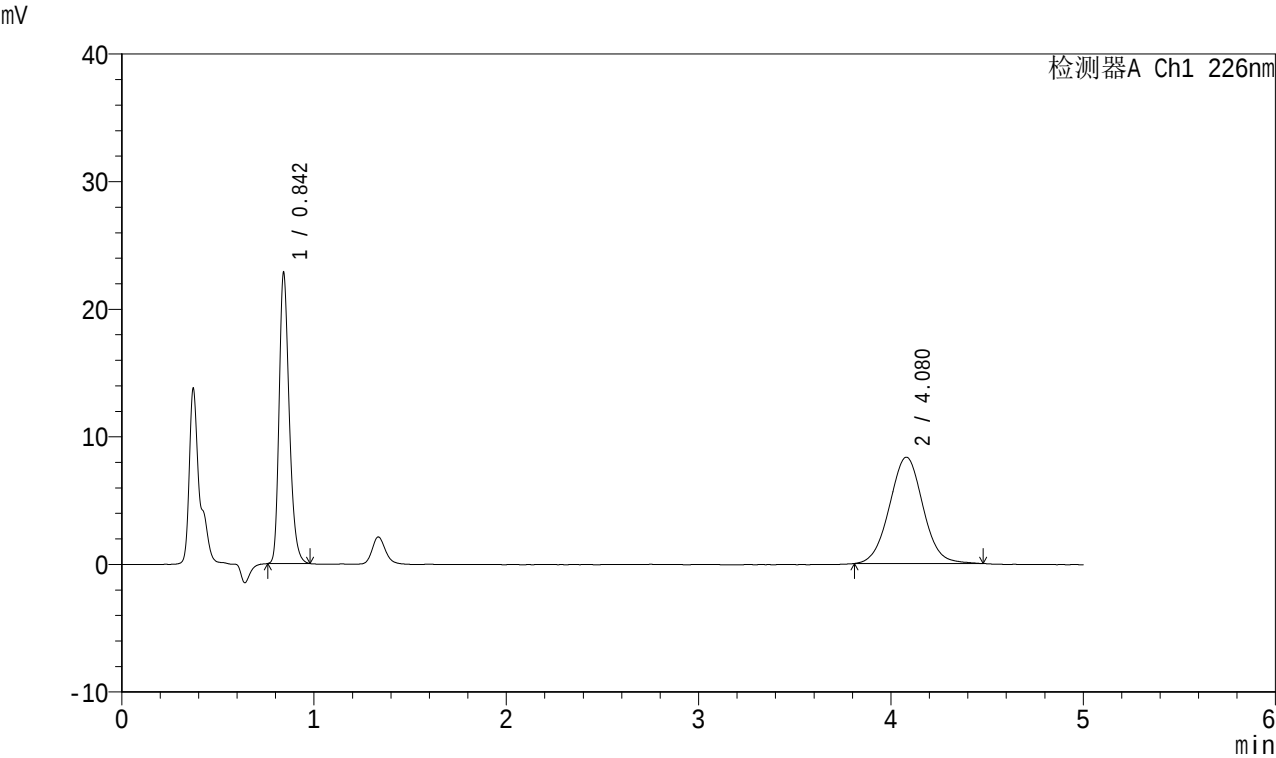
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

<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	0.842	83516	45.255	22828	1246	1.272	--
2	4.080	101031	54.745	8336	2653	1.031	15.706
总计		184547	100.000	31163			

图88 比索洛尔氨氯地平片溶出度测定中间条件12月HPLC图谱
自制品-0.005molhcl介质-桨法-50转
对照品溶液-2-2