

SHIMADZU
LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-355-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-rj.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-9

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 13:35:53

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:00:12

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

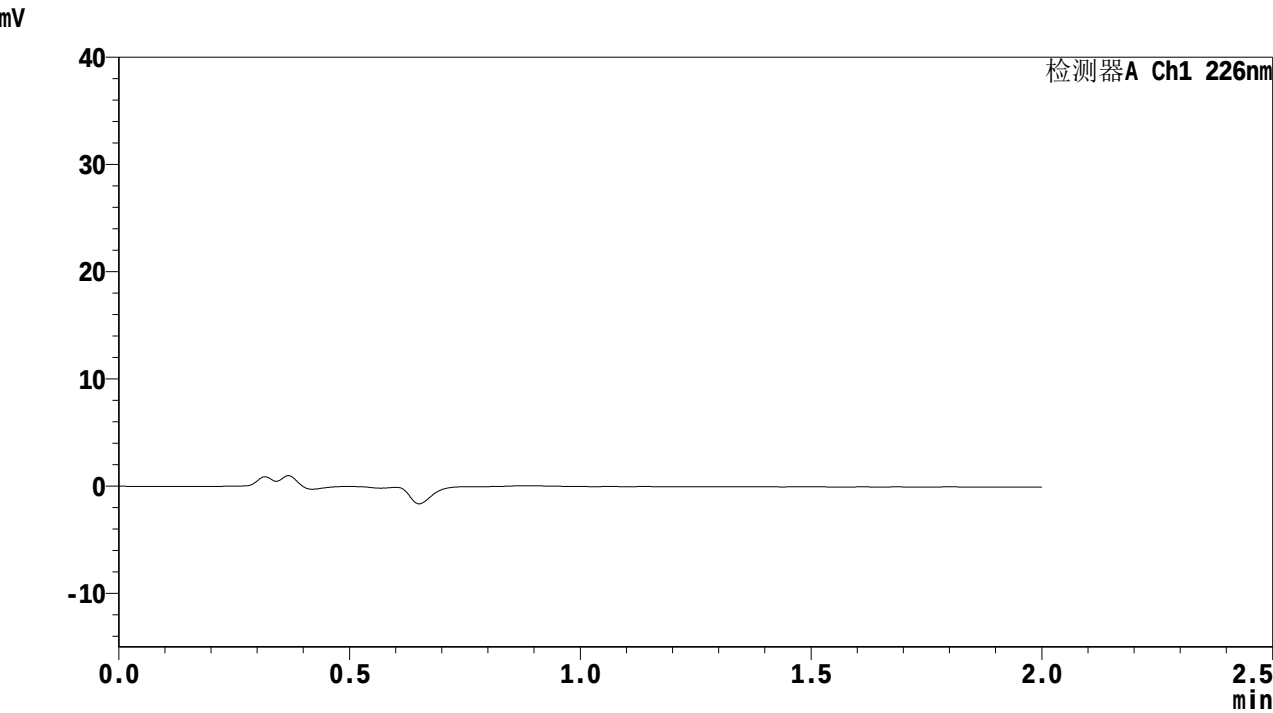
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	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 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转
溶剂



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30℃

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-356-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-dz1-1.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-18

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 13:38:18

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:00:16

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

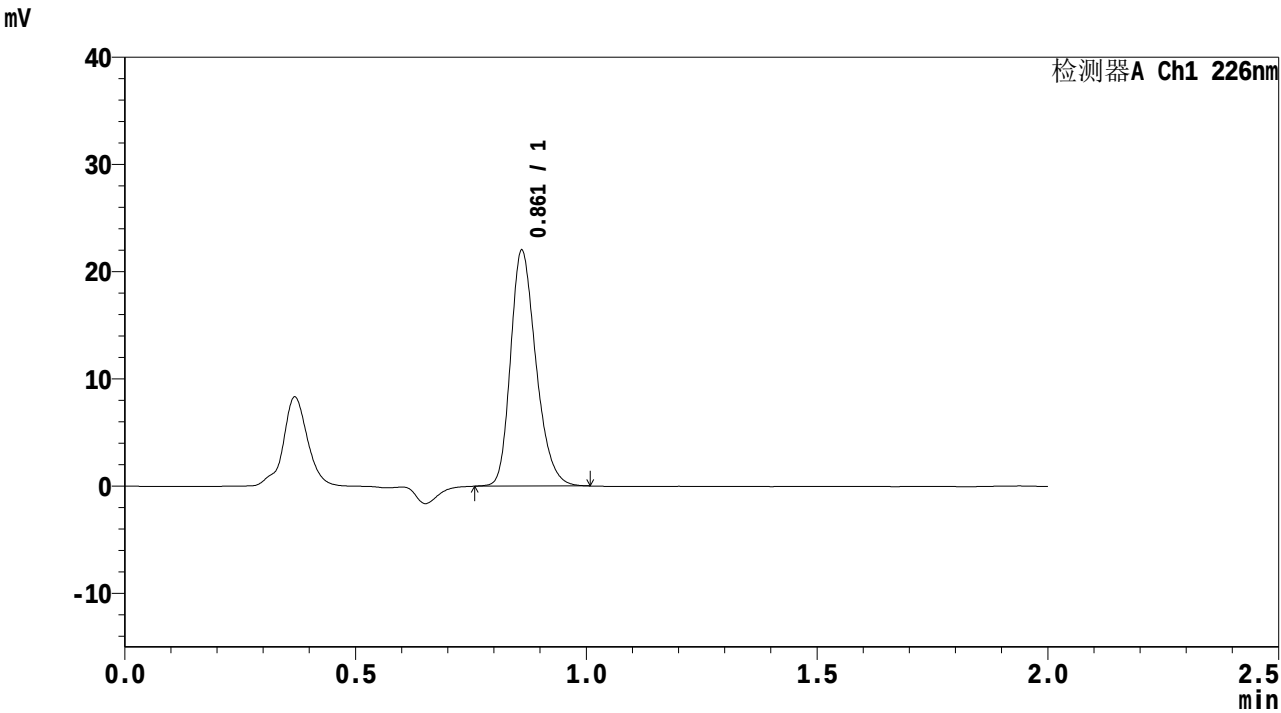
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	84462	100.000	21818	1176	1.253	--
总计		84462	100.000	21818			

图2 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转
对照品溶液-1-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30℃

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-357-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-dz1-2.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-18

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 13:40:40

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:00:20

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

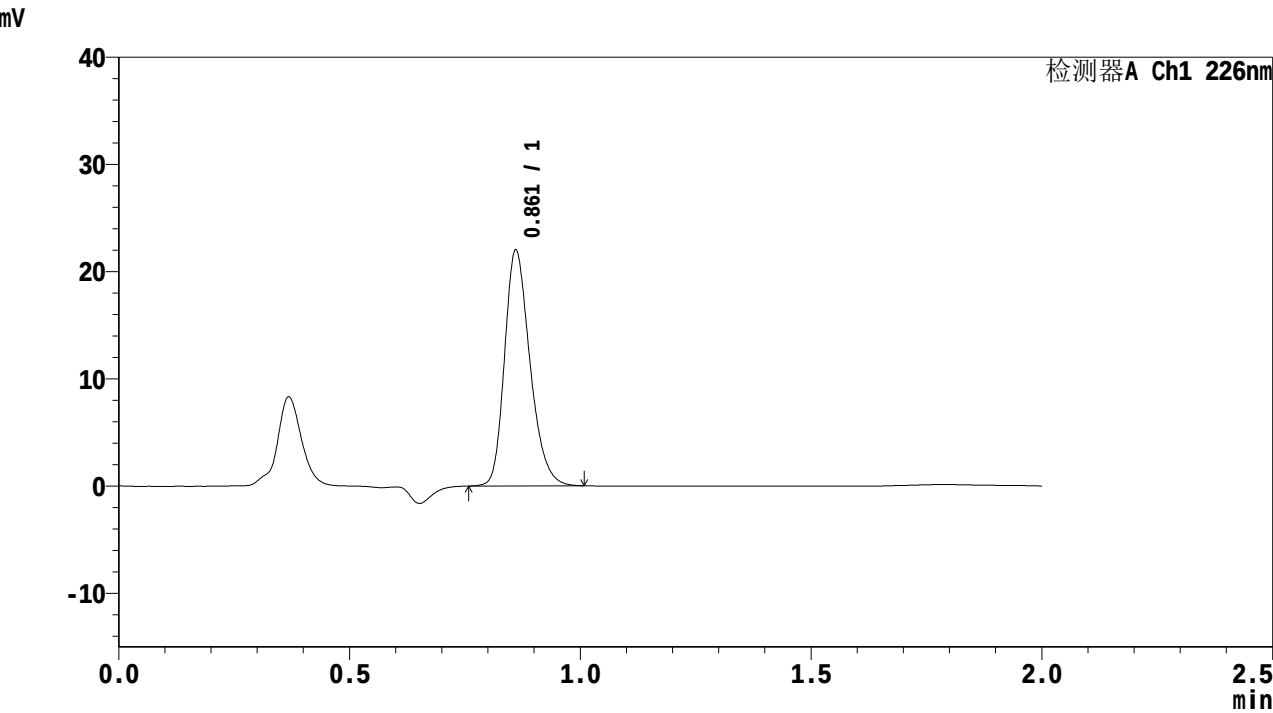
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	84481	100.000	21821	1177	1.253	--
总计		84481	100.000	21821			

图3 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转
对照品溶液-1-2



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30℃

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-358-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-dz1-3.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-18

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 13:43:04

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:00:23

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速 : 2.0ml/min

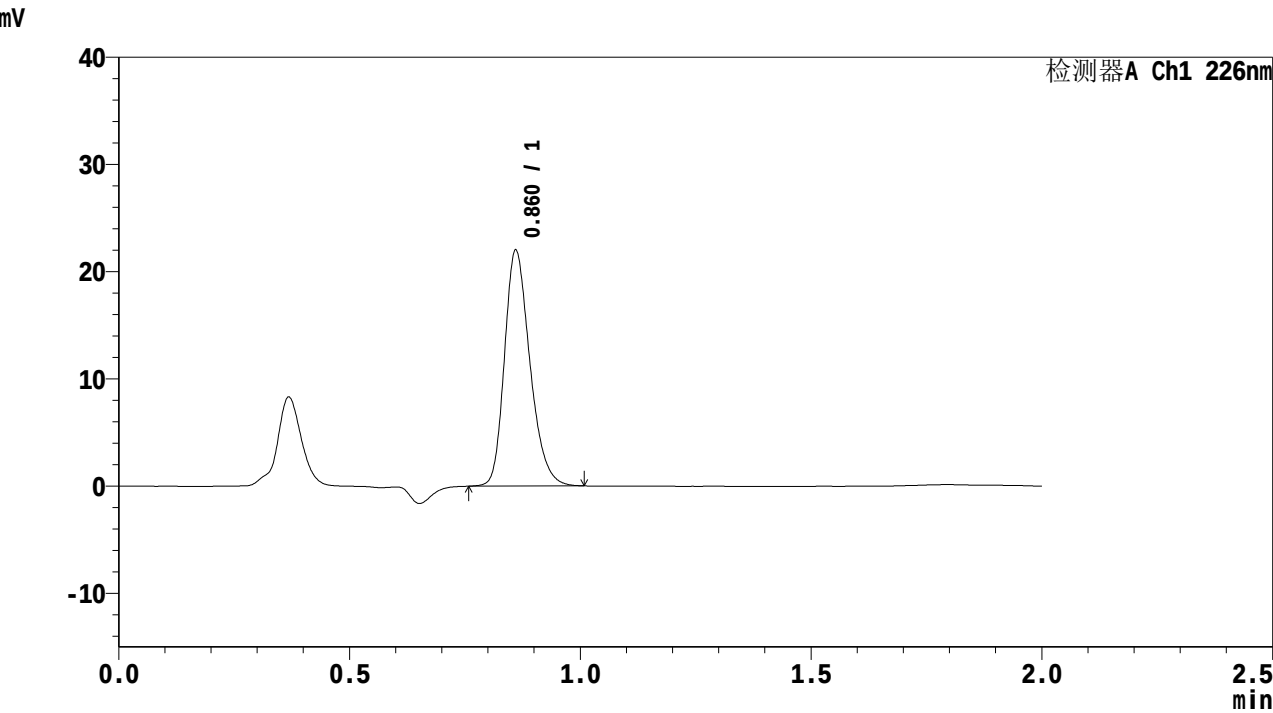
波长 : 226nm

版本号 : 6.115

实验者 : jiangjinwei

处理者 : jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.860	84485	100.000	21804	1176	1.254	--
总计		84485	100.000	21804			

图4 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转
对照品溶液-1-3



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30℃

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-359-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-dz1-4.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-18

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 13:45:28

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:00:27

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

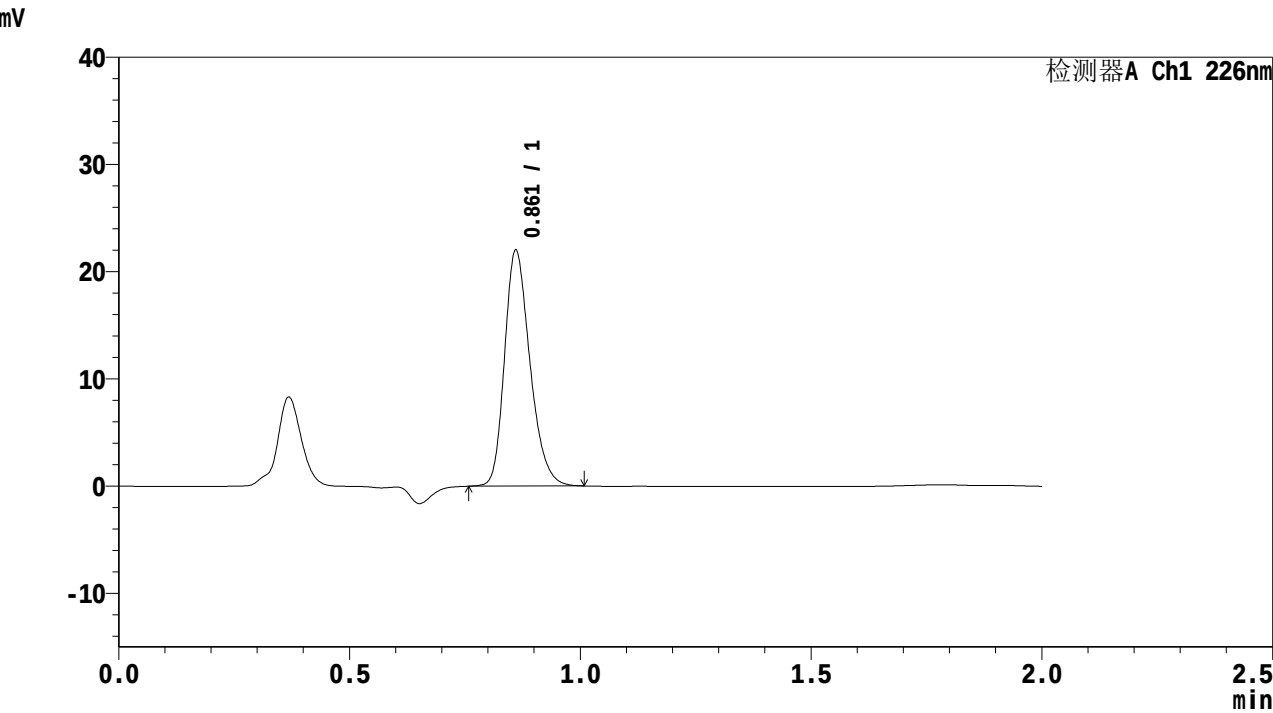
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	84472	100.000	21818	1178	1.252	--
总计		84472	100.000	21818			

图5 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转
对照品溶液-1-4



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30℃

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-360-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-dz1-5.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-18

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 13:47:51

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:00:30

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速 : 2.0ml/min

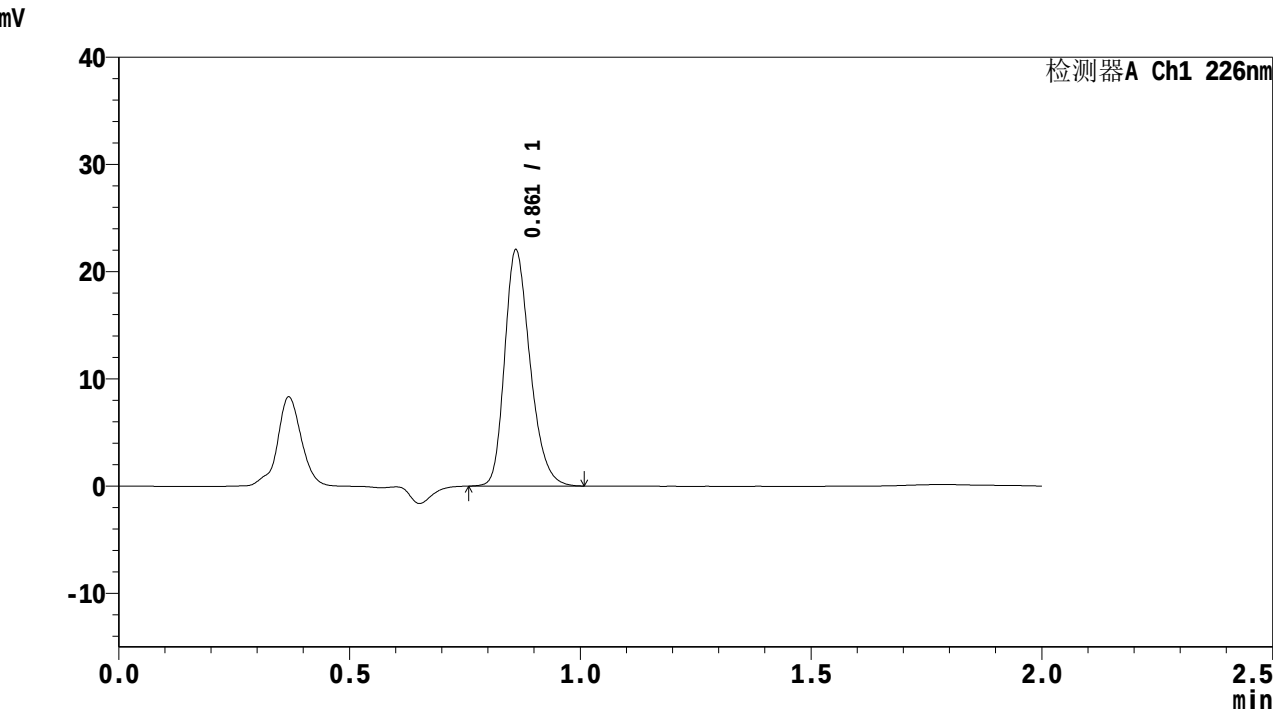
波长 : 226nm

版本号 : 6.115

实验者 : jiangjinwei

处理者 : jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	84626	100.000	21873	1178	1.255	--
总计		84626	100.000	21873			

图6 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转
对照品溶液-1-5



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30℃

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-361-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-5min-P1.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-1

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 13:50:14

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:00:32

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

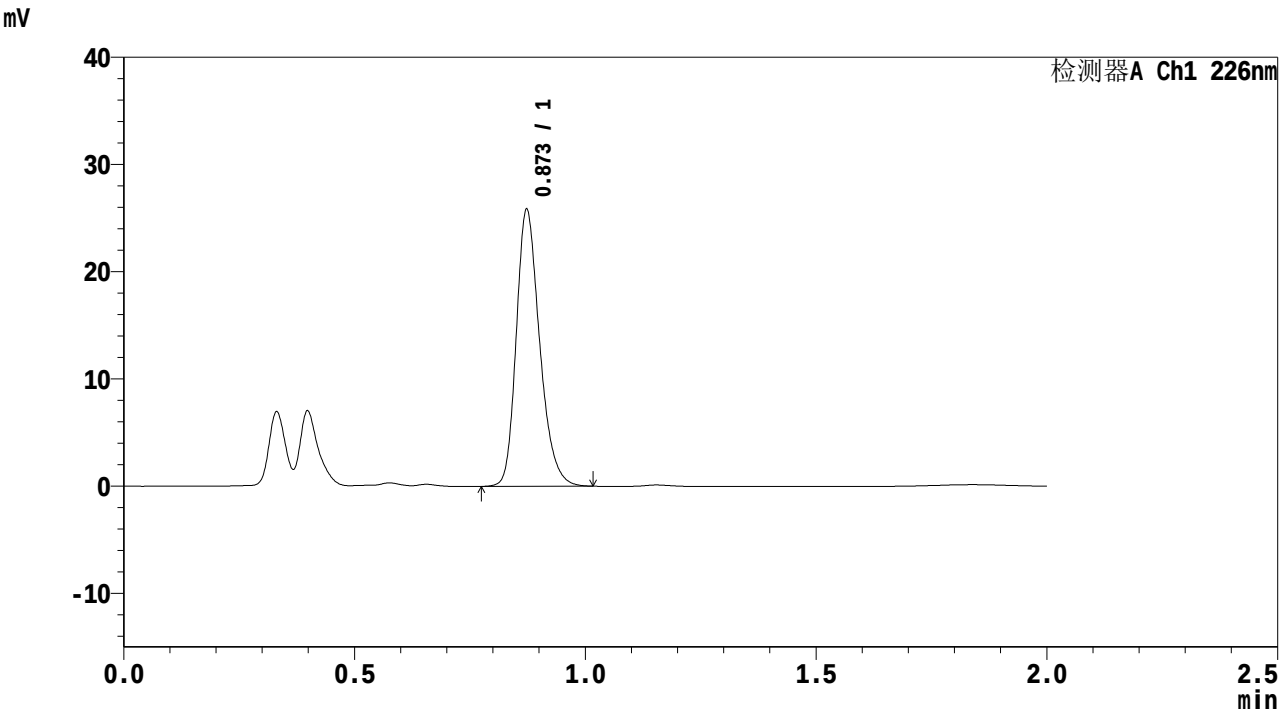
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.873	91218	100.000	25714	1440	1.252	--
总计		91218	100.000	25714			

图7 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片1
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30℃

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-362-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-5min-P2.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-10

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 13:52:37

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:00:35

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速 : 2.0ml/min

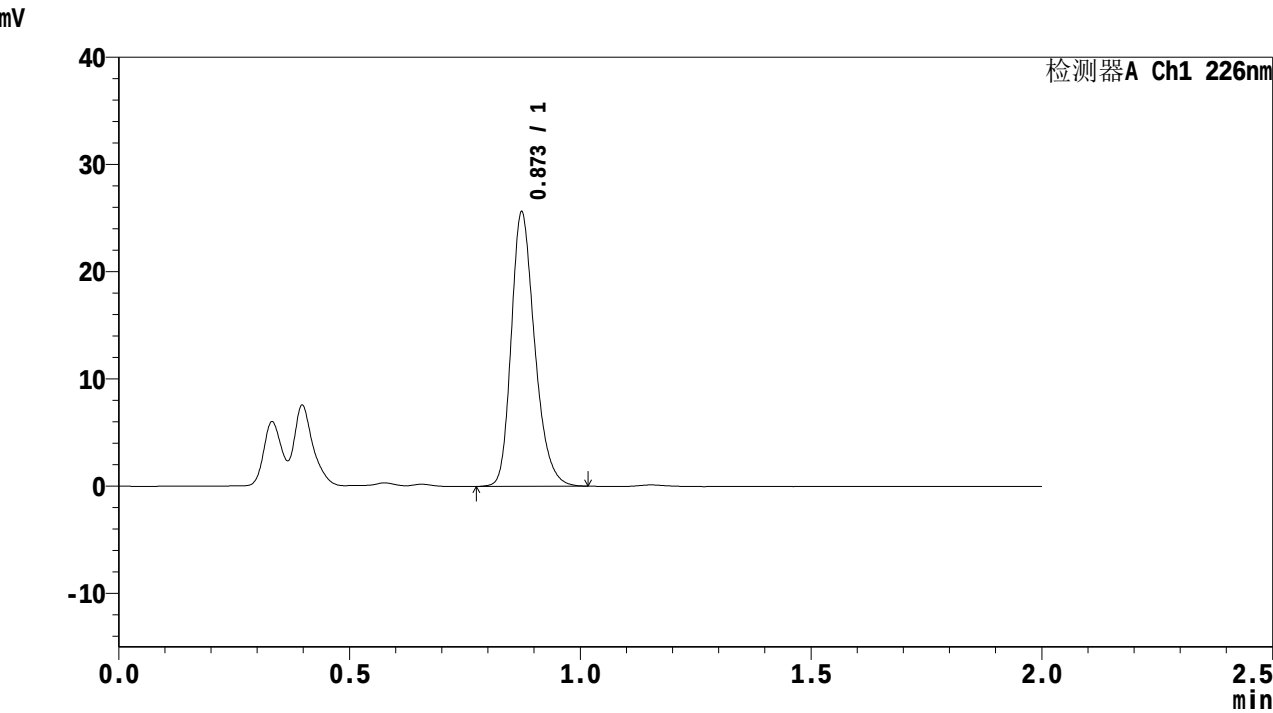
波长 : 226nm

版本号 : 6.115

实验者 : jiangjinwei

处理者 : jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.873	90460	100.000	25496	1438	1.253	--
总计		90460	100.000	25496			

图8 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片2
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30℃

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-363-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-5min-P3.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-19

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 13:55:00

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:00:38

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速 : 2.0ml/min

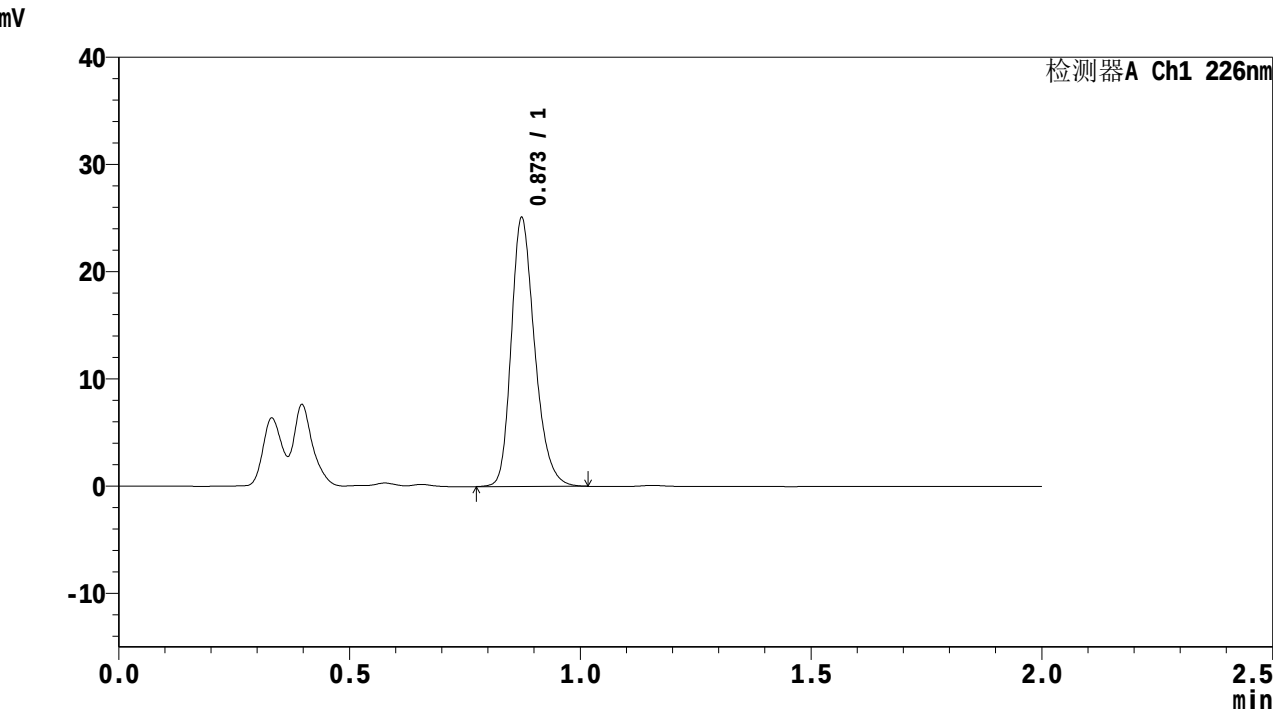
波长 : 226nm

版本号 : 6.115

实验者 : jiangjinwei

处理者 : jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.873	88703	100.000	24979	1439	1.253	--
总计		88703	100.000	24979			

图9 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片3
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-364-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-5min-P4.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-28

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 13:57:23

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:00:41

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

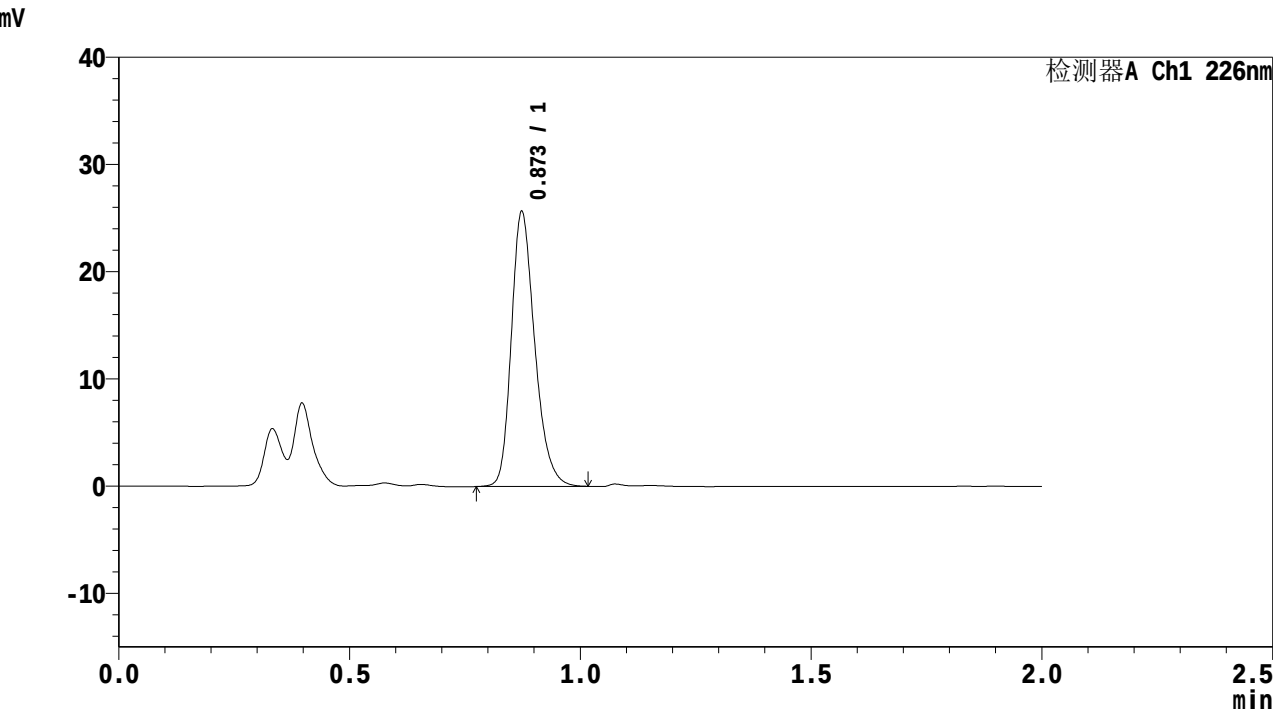
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.873	90543	100.000	25524	1443	1.253	--
总计		90543	100.000	25524			

图10 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片4
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-365-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-5min-P5.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-37

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 13:59:45

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:00:44

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速 : 2.0ml/min

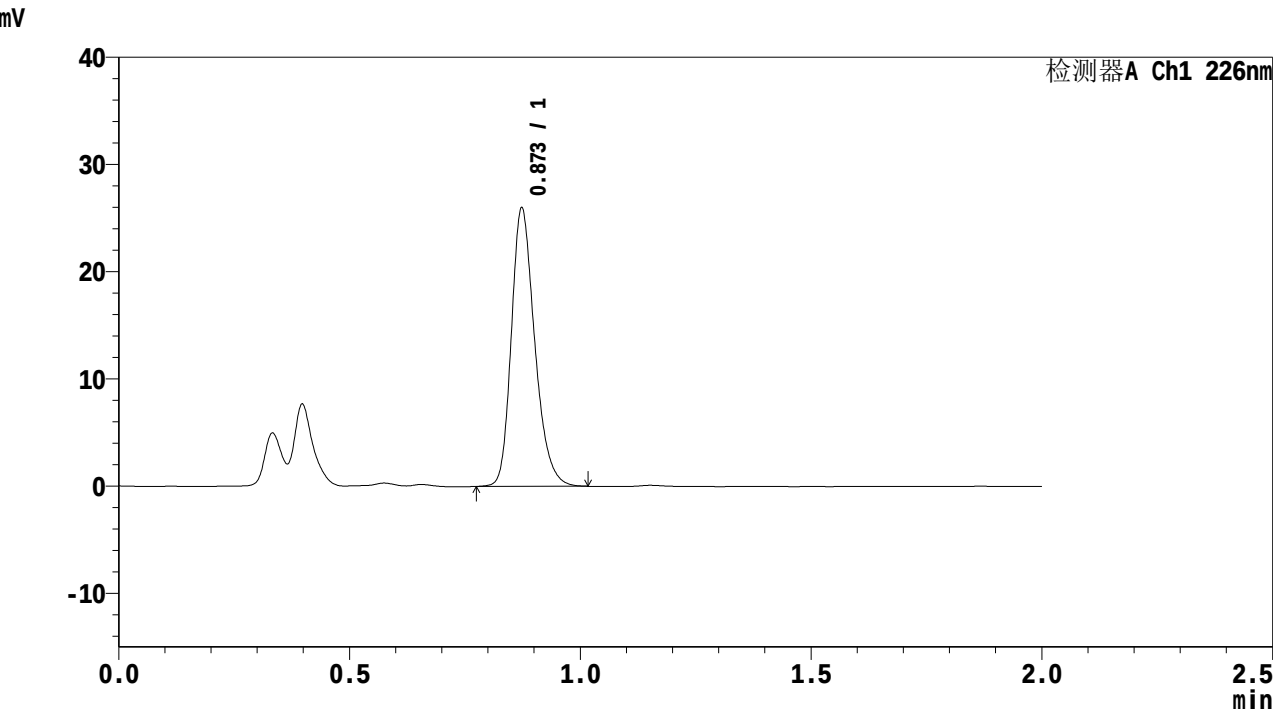
波长 : 226nm

版本号 : 6.115

实验者 : jiangjinwei

处理者 : jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.873	91619	100.000	25860	1446	1.252	--
总计		91619	100.000	25860			

图11 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片5
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30℃

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-366-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-5min-P6.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-46

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 14:02:08

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:00:47

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速 : 2.0ml/min

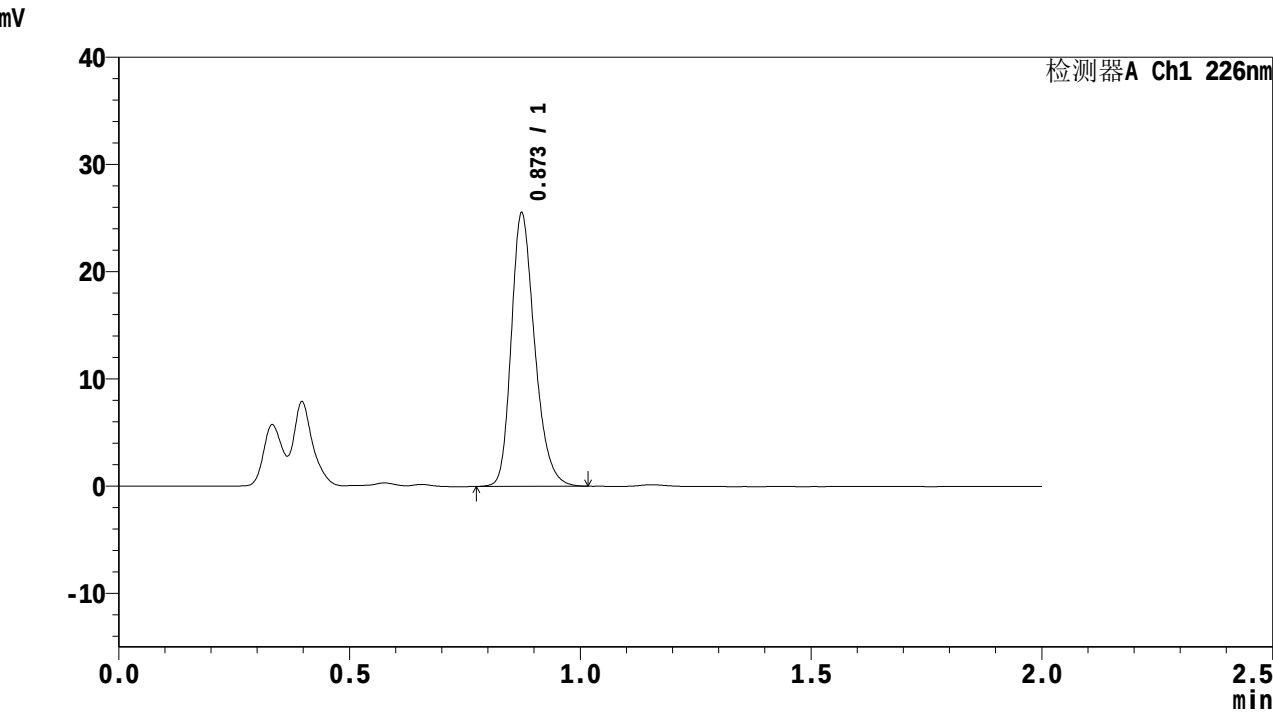
波长 : 226nm

版本号 : 6.115

实验者 : jiangjinwei

处理者 : jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.873	90012	100.000	25397	1443	1.253	--
总计		90012	100.000	25397			

图12 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片6
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-367-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10min-P1.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-2

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 14:04:30

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:00:50

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

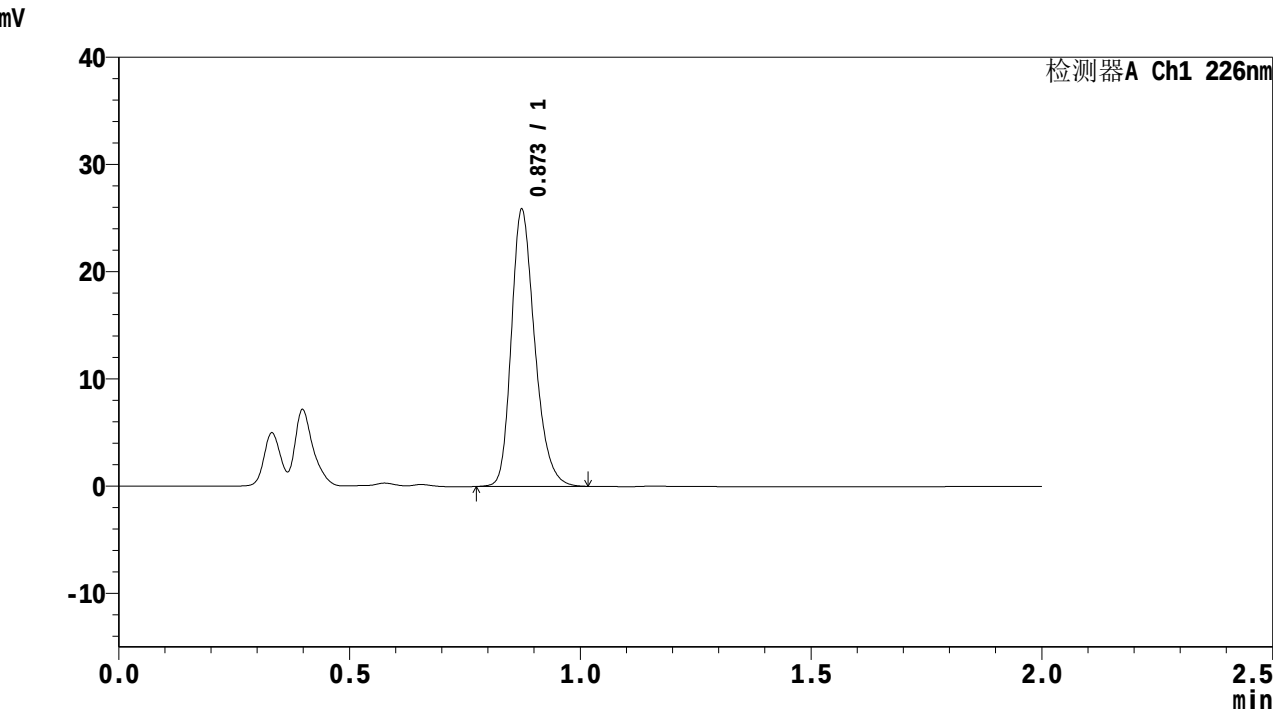
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.873	91193	100.000	25721	1446	1.253	--
总计		91193	100.000	25721			

图13 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片1
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-368-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10min-P2.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-11

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 14:06:54

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:00:53

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

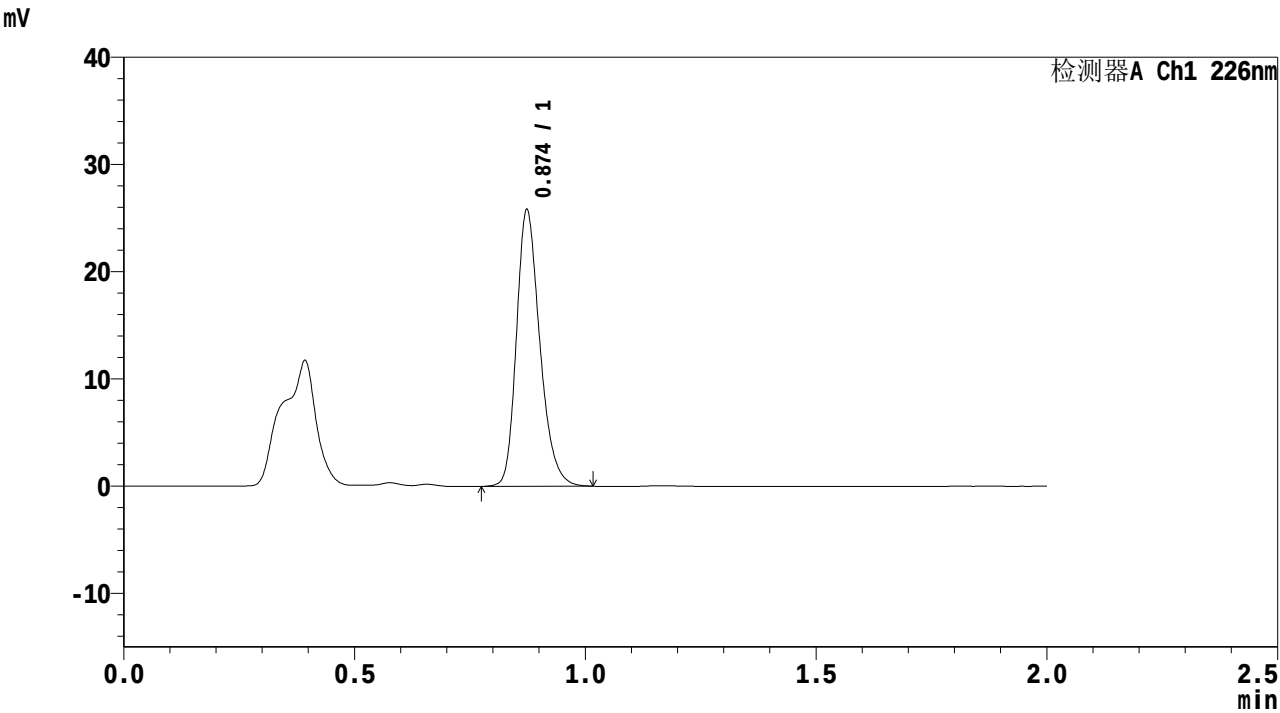
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	91037	100.000	25660	1448	1.251	--
总计		91037	100.000	25660			

图14 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片2
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-369-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10min-P3.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-20

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 14:09:17

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:00:56

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

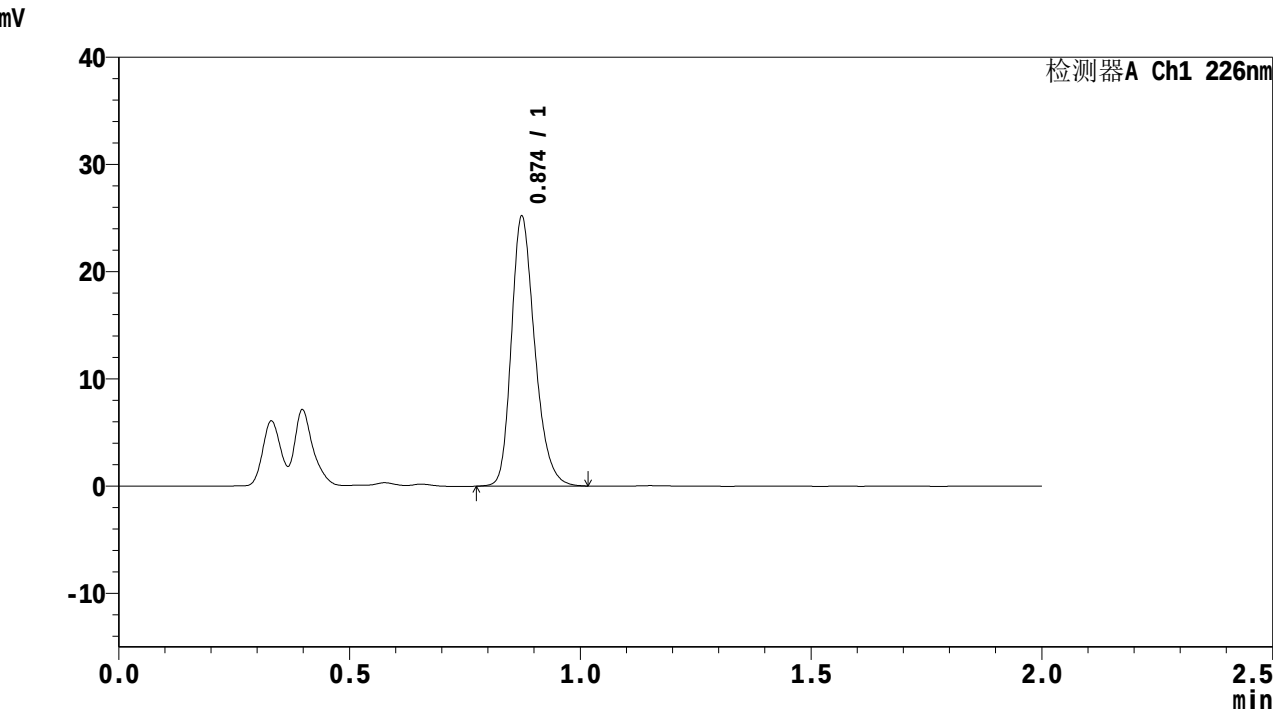
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	88860	100.000	25064	1448	1.251	--
总计		88860	100.000	25064			

图15 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片3
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-370-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10min-P4.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-29

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 14:11:39

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:00:59

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

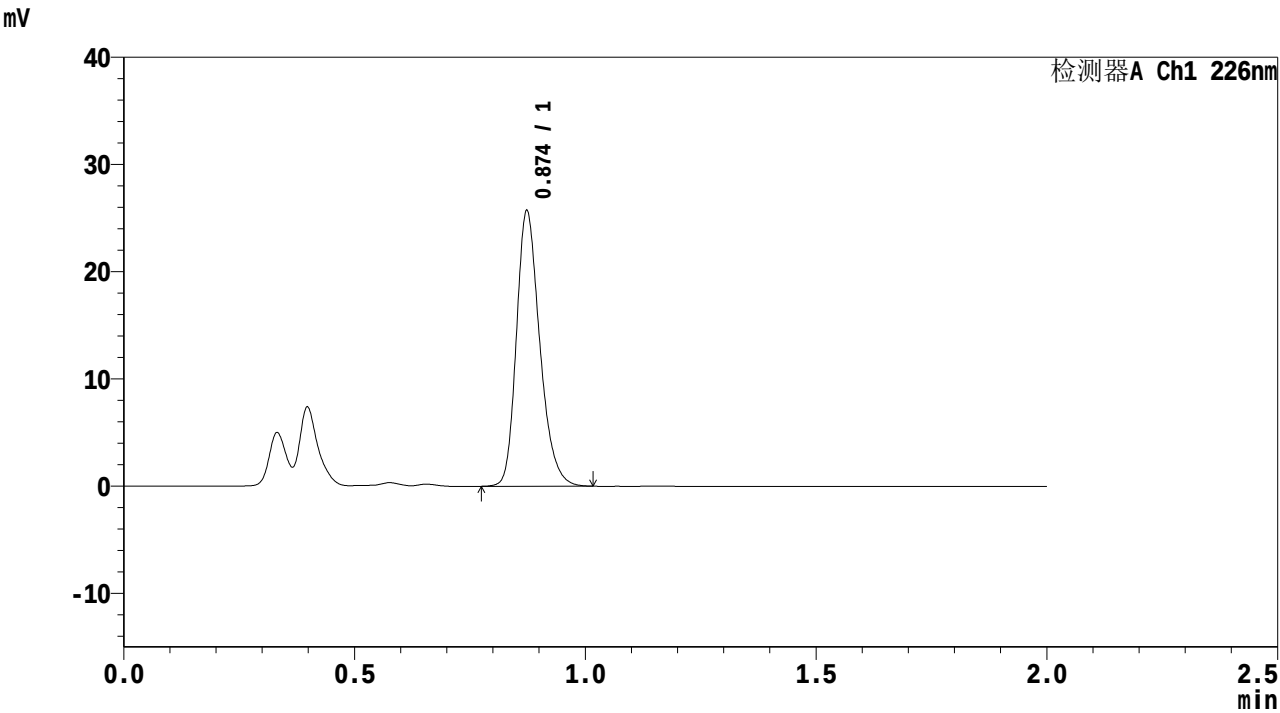
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	90686	100.000	25568	1446	1.252	--
总计		90686	100.000	25568			

图16 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片4
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-371-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10min-P5.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-38

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 14:14:01

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:01:01

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

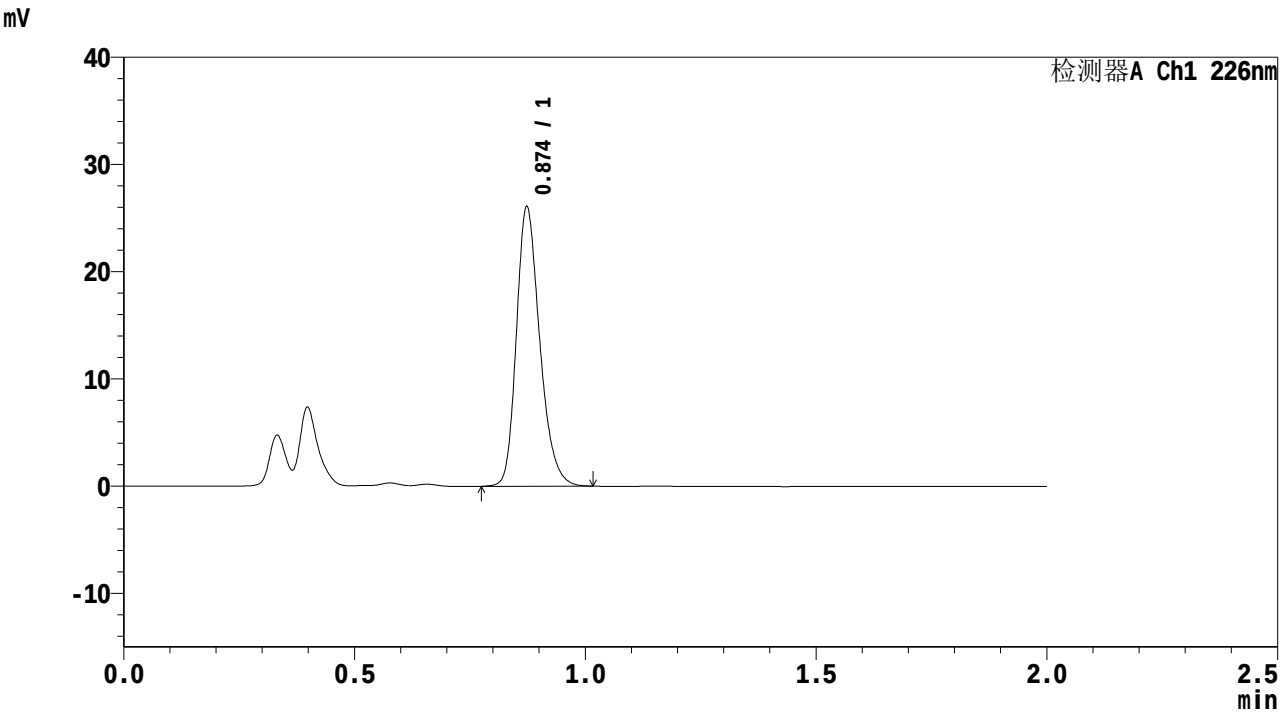
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	91904	100.000	25944	1448	1.249	--
总计		91904	100.000	25944			

图17 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片5
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-372-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10min-P6.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-47

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 14:16:25

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:01:04

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

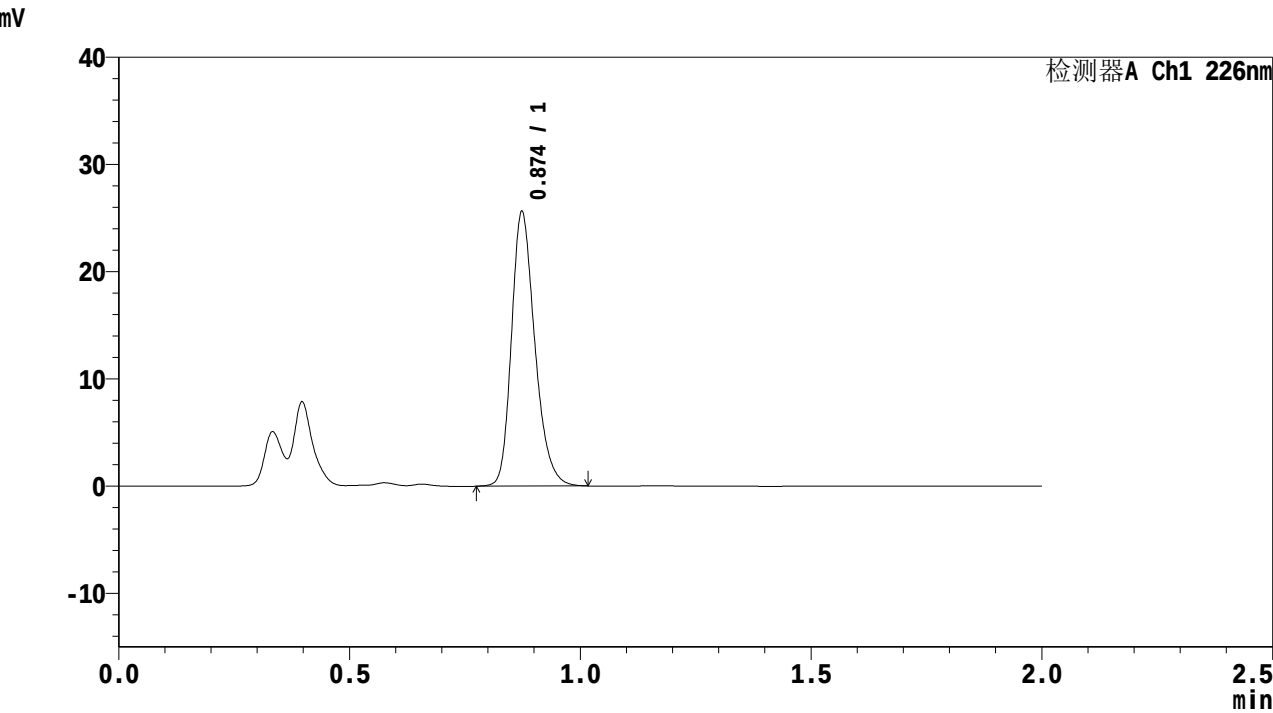
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	90293	100.000	25457	1448	1.251	--
总计		90293	100.000	25457			

图18 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片6
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-373-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-15min-P1.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-3

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 14:18:48

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:01:08

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

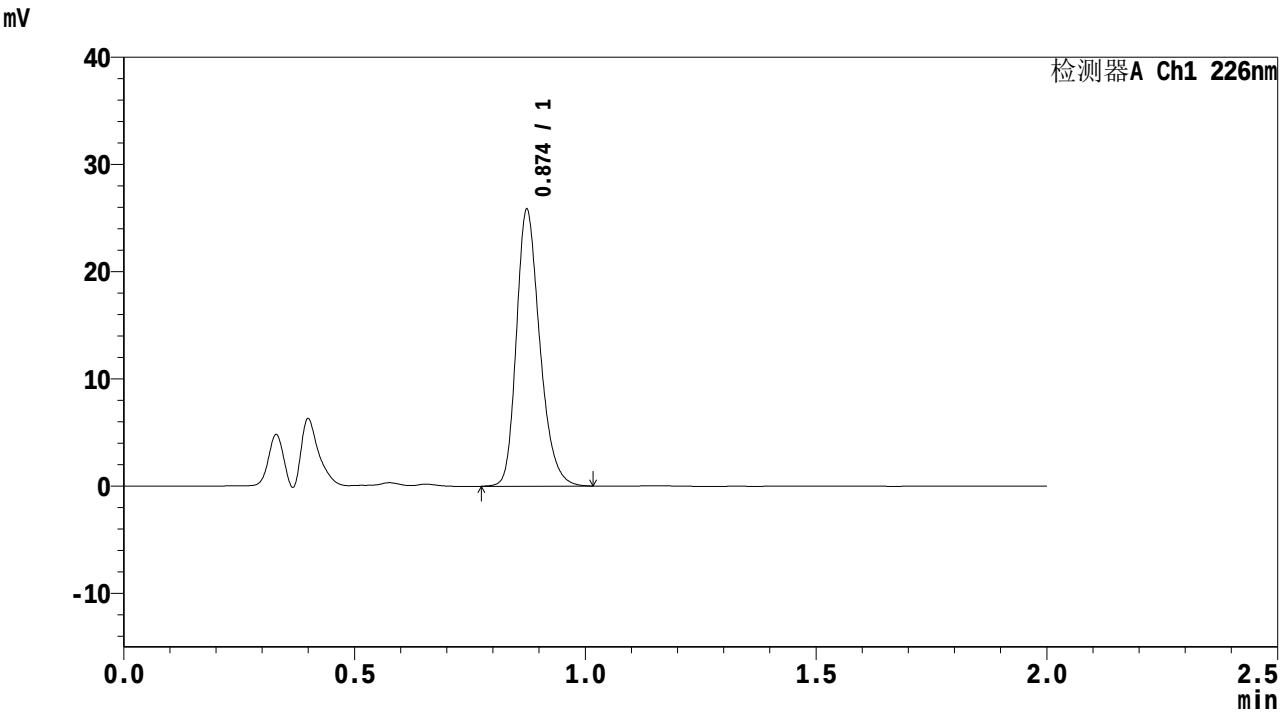
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	91190	100.000	25692	1446	1.251	--
总计		91190	100.000	25692			

图19 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片1
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-374-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-15min-P2.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-12

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 14:21:11

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:01:11

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

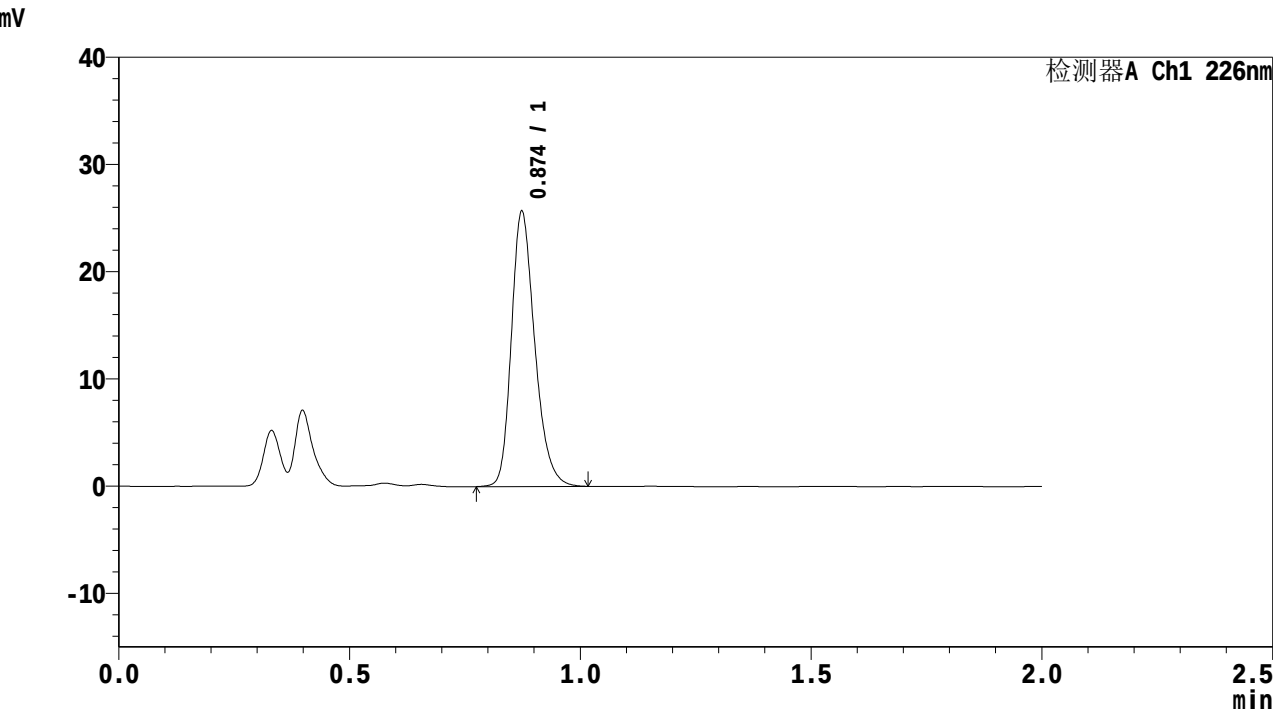
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	90567	100.000	25537	1447	1.252	--
总计		90567	100.000	25537			

图20 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片2
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-375-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-15min-P3.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-21

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 14:23:35

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:01:14

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

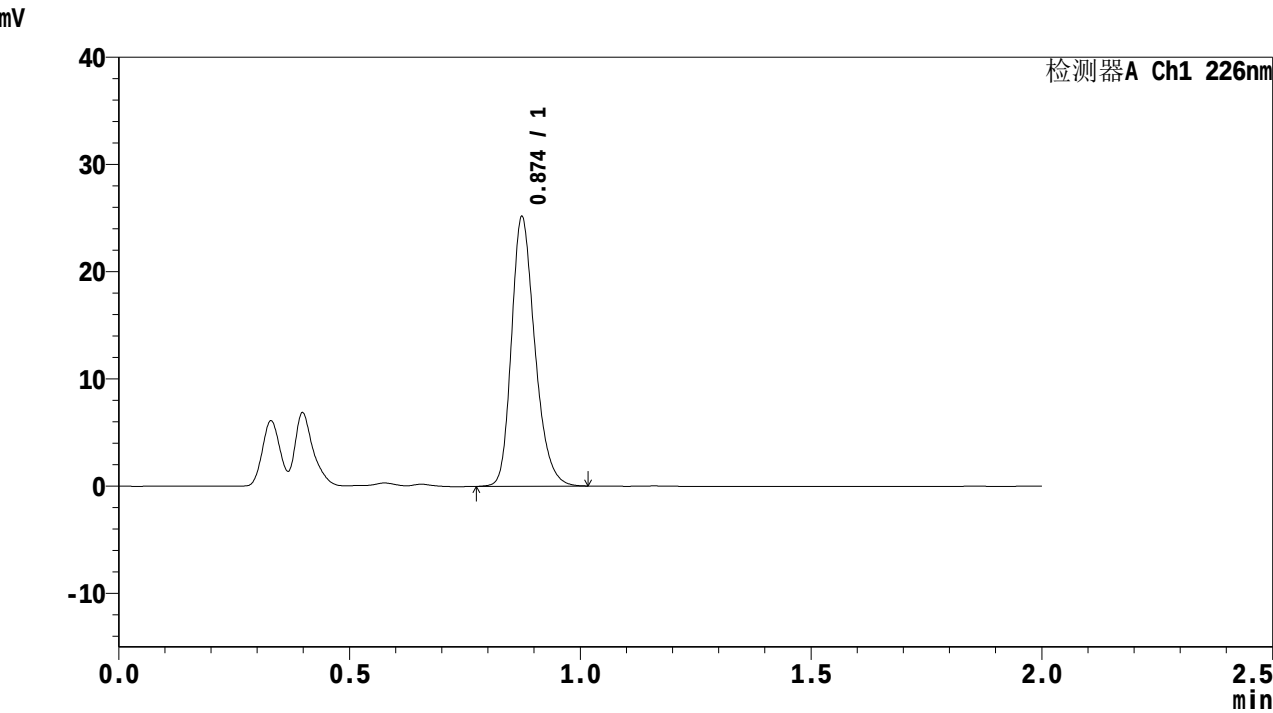
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	88703	100.000	25006	1447	1.250	--
总计		88703	100.000	25006			

图21 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片3
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-376-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-15min-P4.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-30

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 14:25:56

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:01:17

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速 : 2.0ml/min

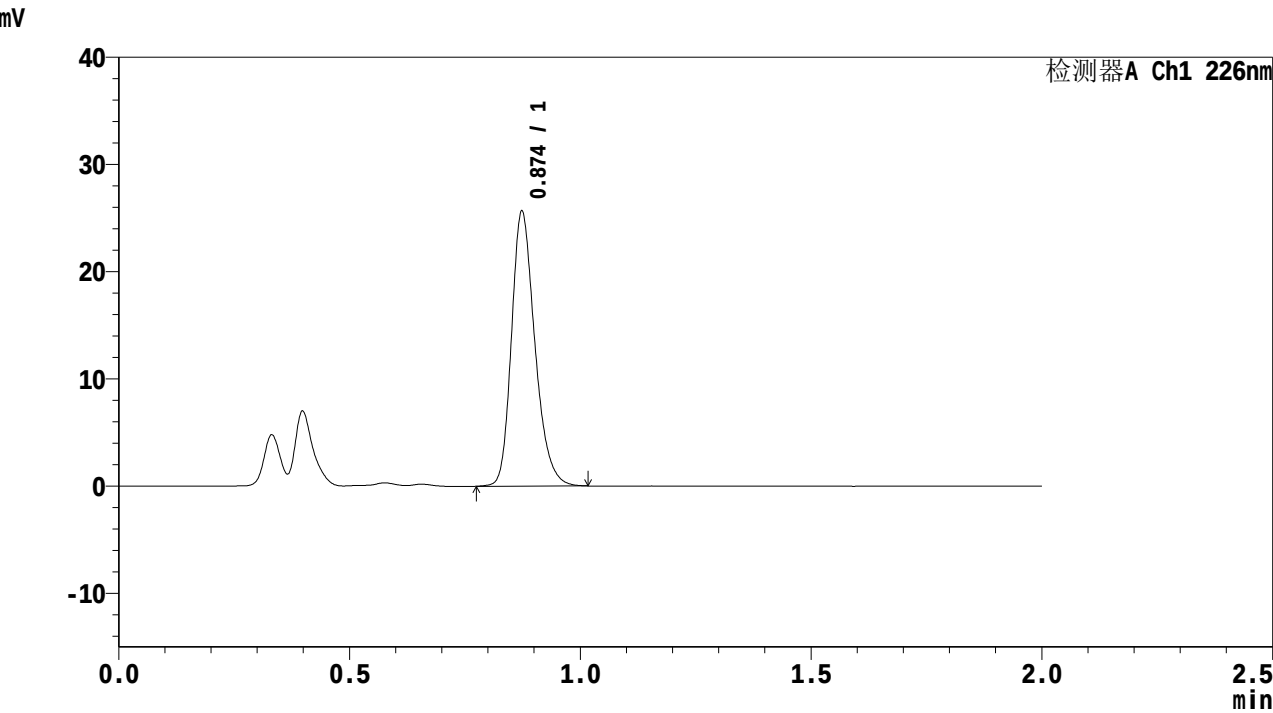
波长 : 226nm

版本号 : 6.115

实验者 : jiangjinwei

处理者 : jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	90448	100.000	25497	1448	1.251	--
总计		90448	100.000	25497			

图22 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片4
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-377-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-15min-P5.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-39

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 14:28:19

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:01:20

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

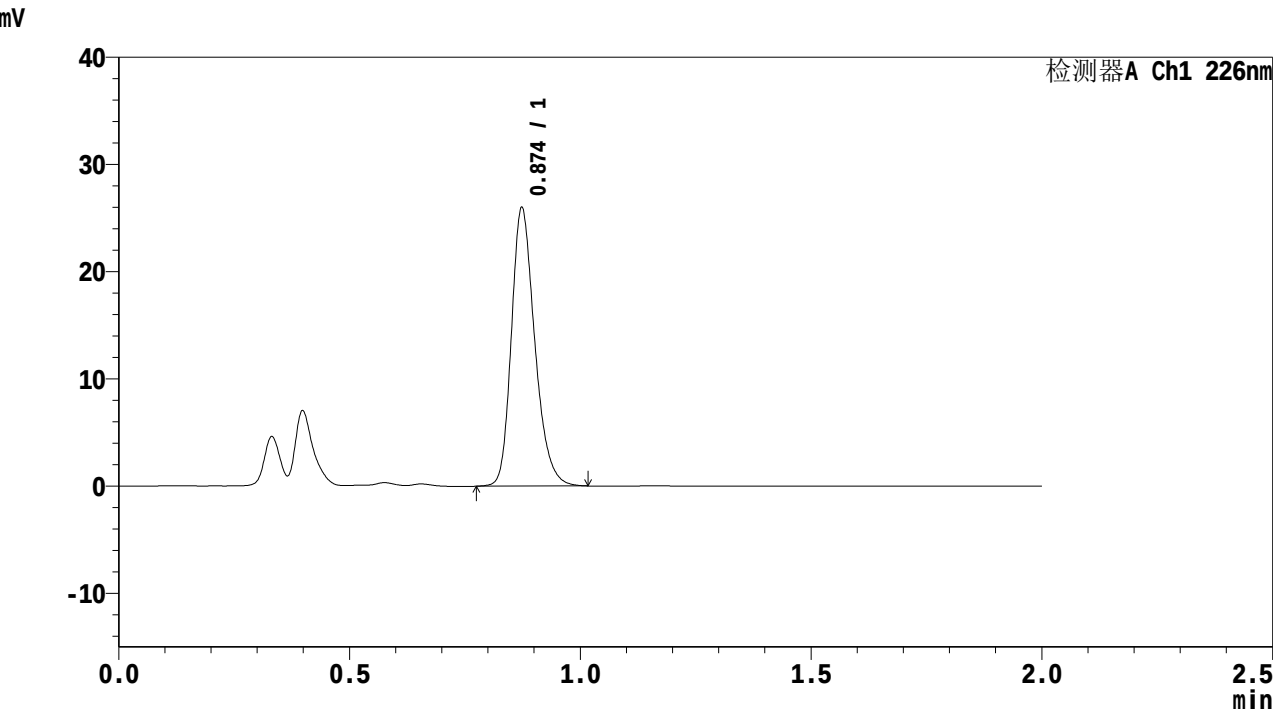
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	91671	100.000	25846	1447	1.250	--
总计		91671	100.000	25846			

图23 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片5
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-378-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-15min-P6.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-48

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 14:30:42

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:01:23

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

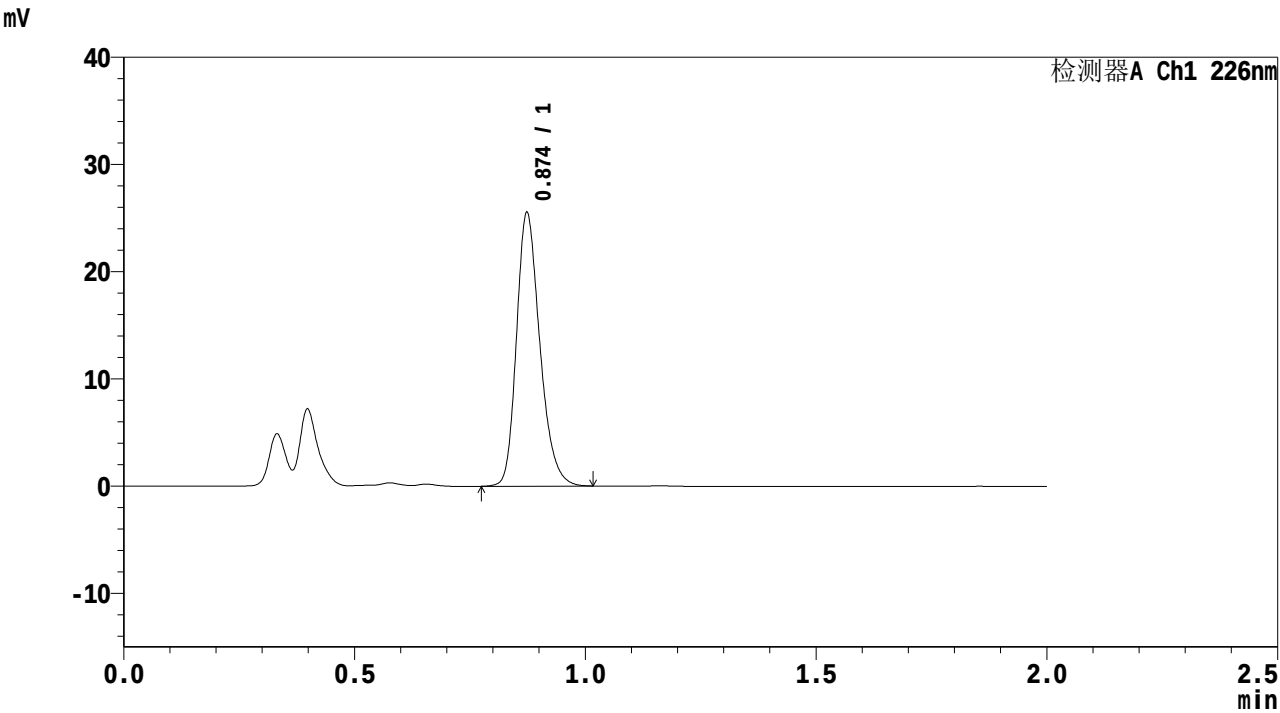
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	89928	100.000	25362	1448	1.249	--
总计		89928	100.000	25362			

图24 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片6
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30℃

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-379-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-20min-P1.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-4

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 14:33:05

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:01:26

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

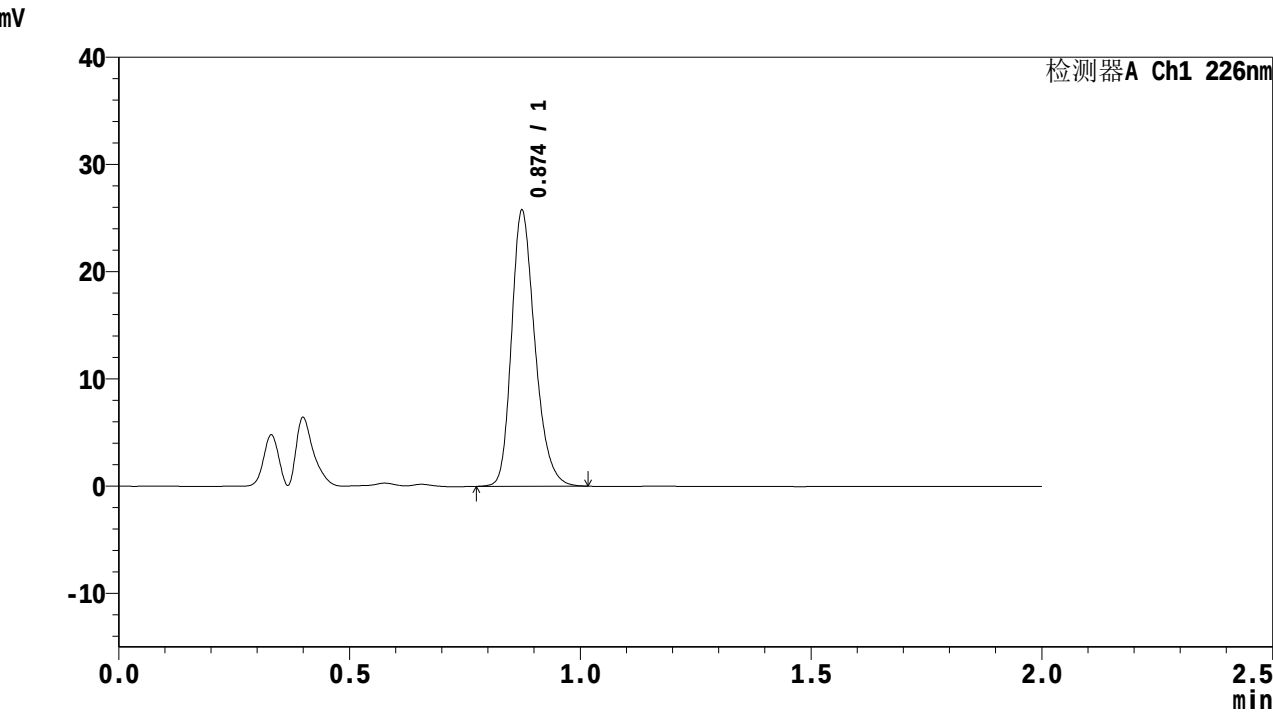
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	90752	100.000	25578	1446	1.251	--
总计		90752	100.000	25578			

图25 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片1
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-380-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-20min-P2.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-13

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 14:35:28

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:01:28

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

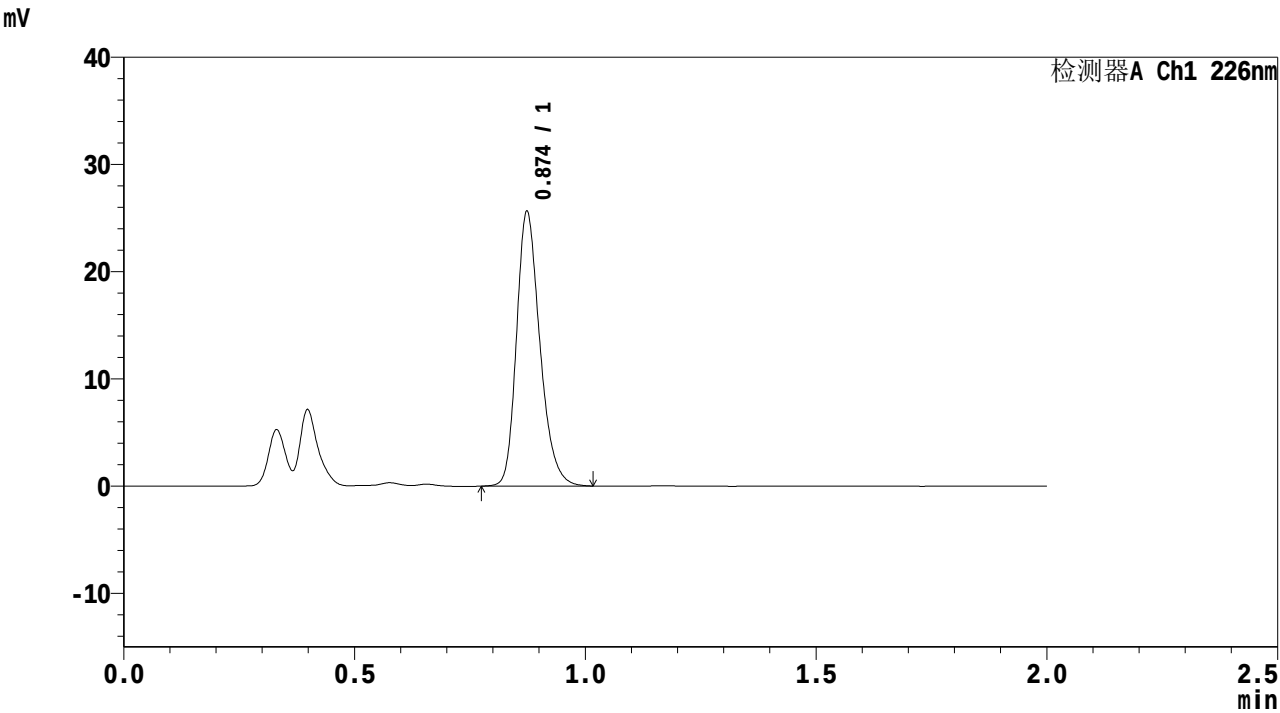
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	90364	100.000	25462	1447	1.251	--
总计		90364	100.000	25462			

图26 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片2
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-381-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-20min-P3.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-22

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 14:37:51

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:01:31

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

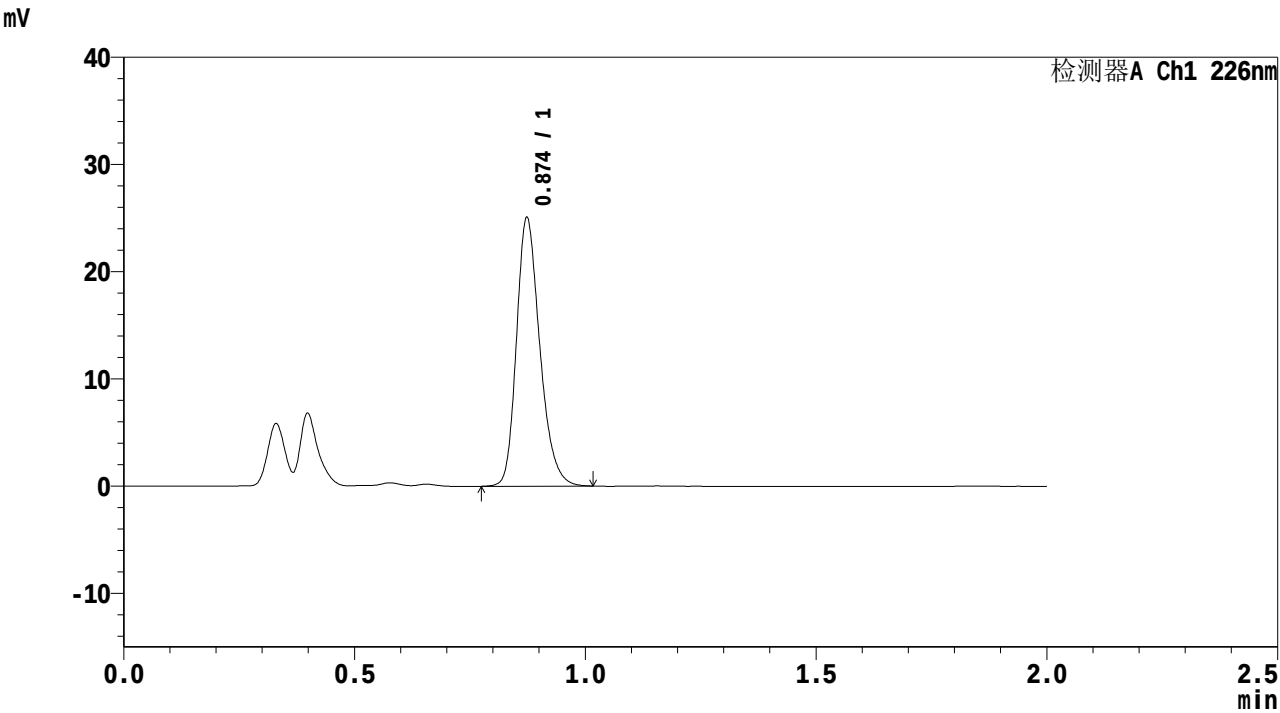
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	88276	100.000	24915	1450	1.249	--
总计		88276	100.000	24915			

图27 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片3
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-382-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-20min-P4.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-31

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 14:40:13

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:01:34

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

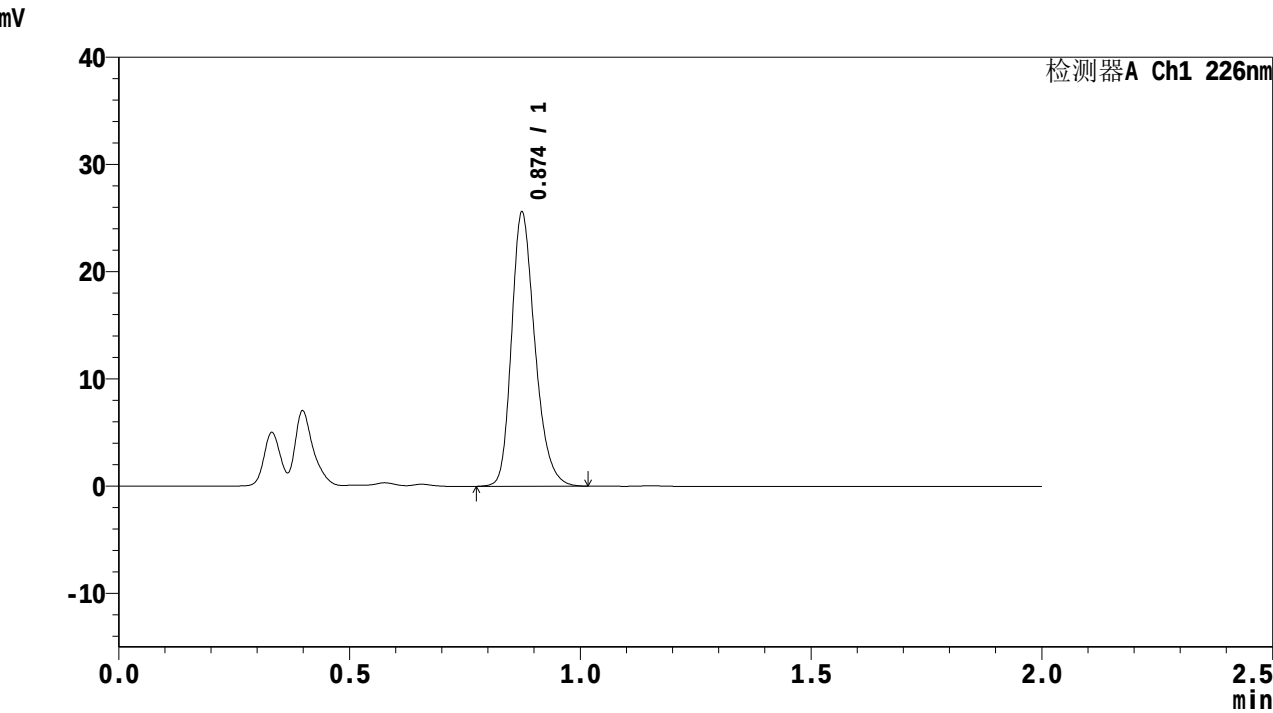
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	90182	100.000	25419	1450	1.251	--
总计		90182	100.000	25419			

图28 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片4
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30℃

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-383-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-20min-P5.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-40

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 14:42:34

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:01:37

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

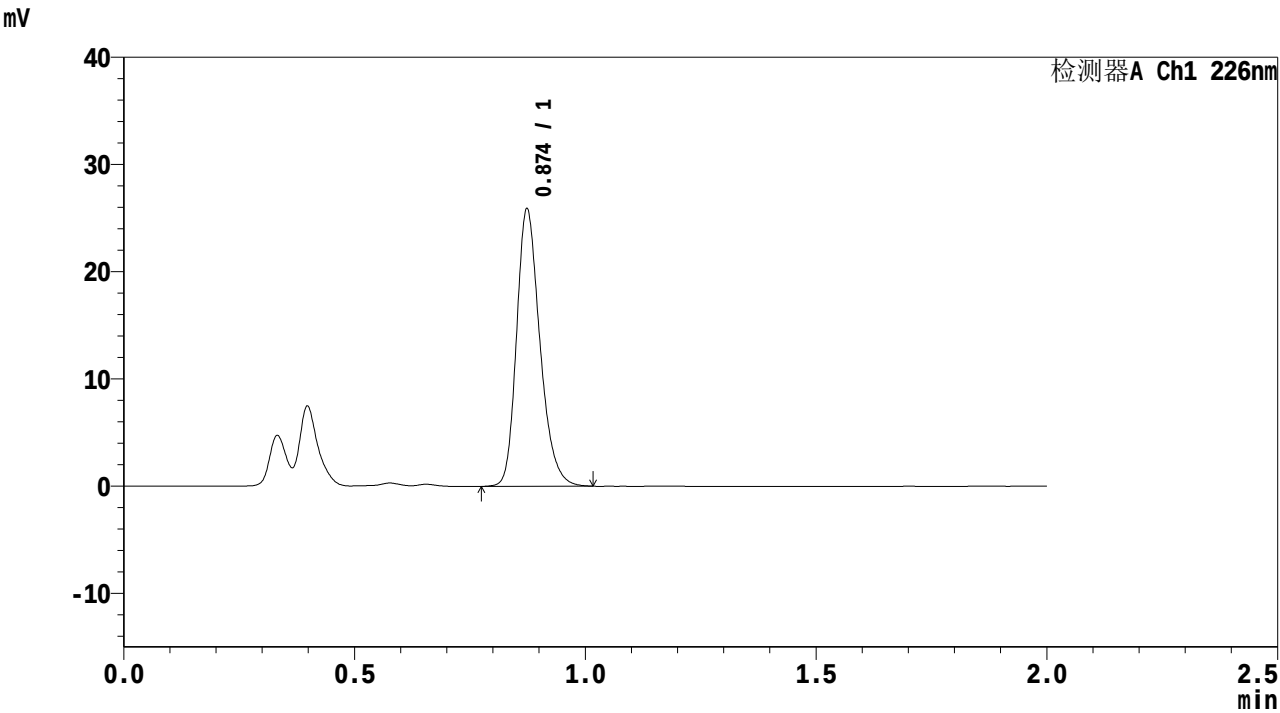
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	91253	100.000	25722	1448	1.250	--
总计		91253	100.000	25722			

图29 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片5
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30℃

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-384-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-20min-P6.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-49

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 14:44:57

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:01:40

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

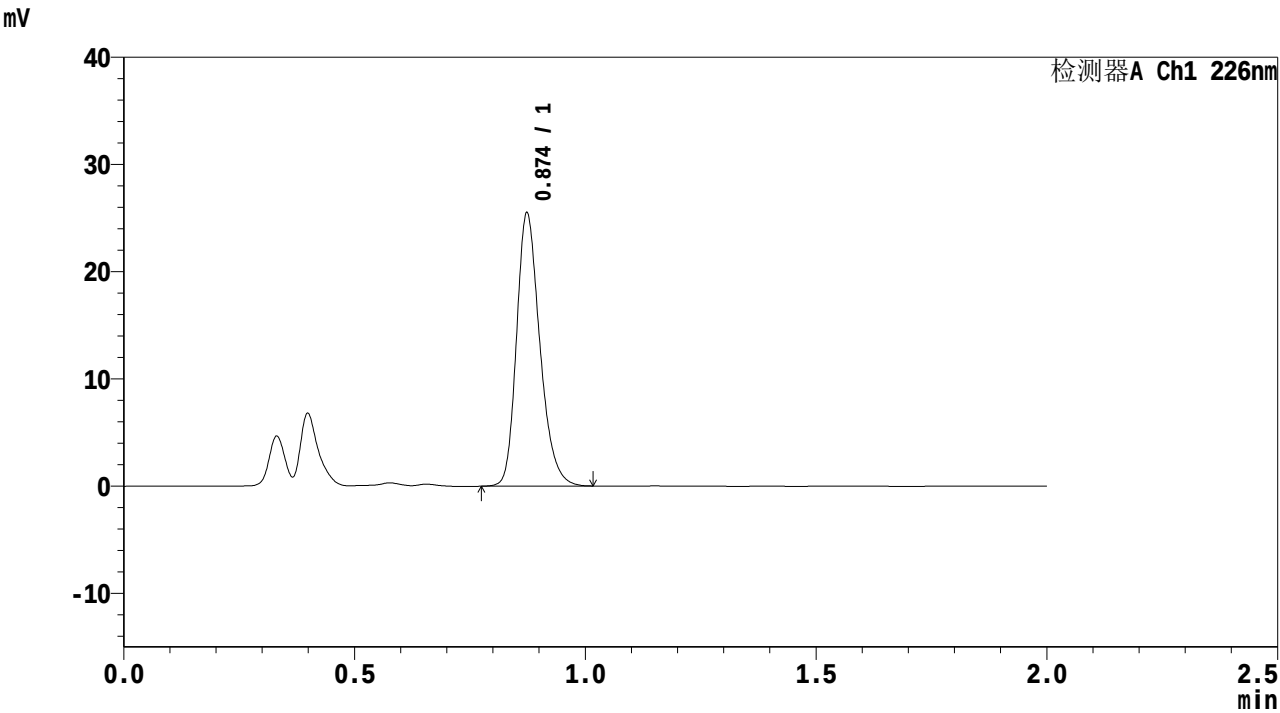
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	89741	100.000	25334	1451	1.250	--
总计		89741	100.000	25334			

图30 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片6
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-385-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-30min-P1.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-5

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 14:47:20

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:01:42

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

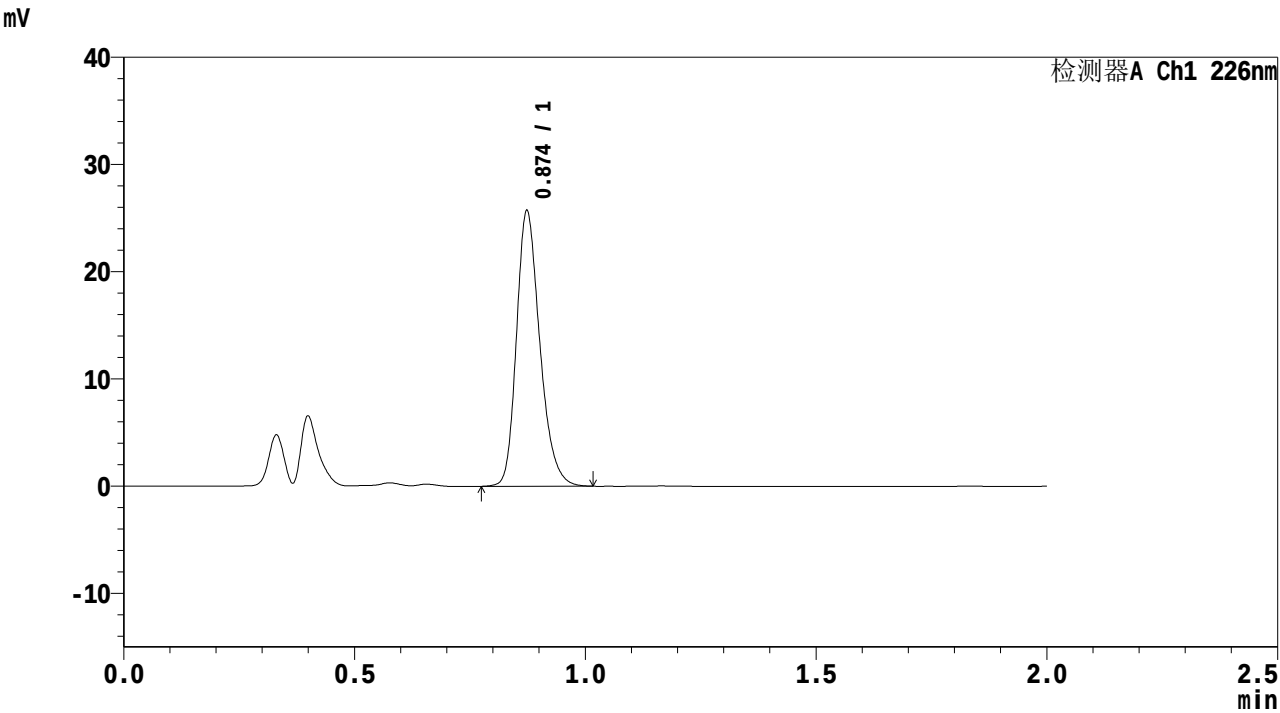
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	90552	100.000	25554	1451	1.248	--
总计		90552	100.000	25554			

图31 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片1
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30℃

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-386-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-30min-P2.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-14

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 14:49:44

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:01:45

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

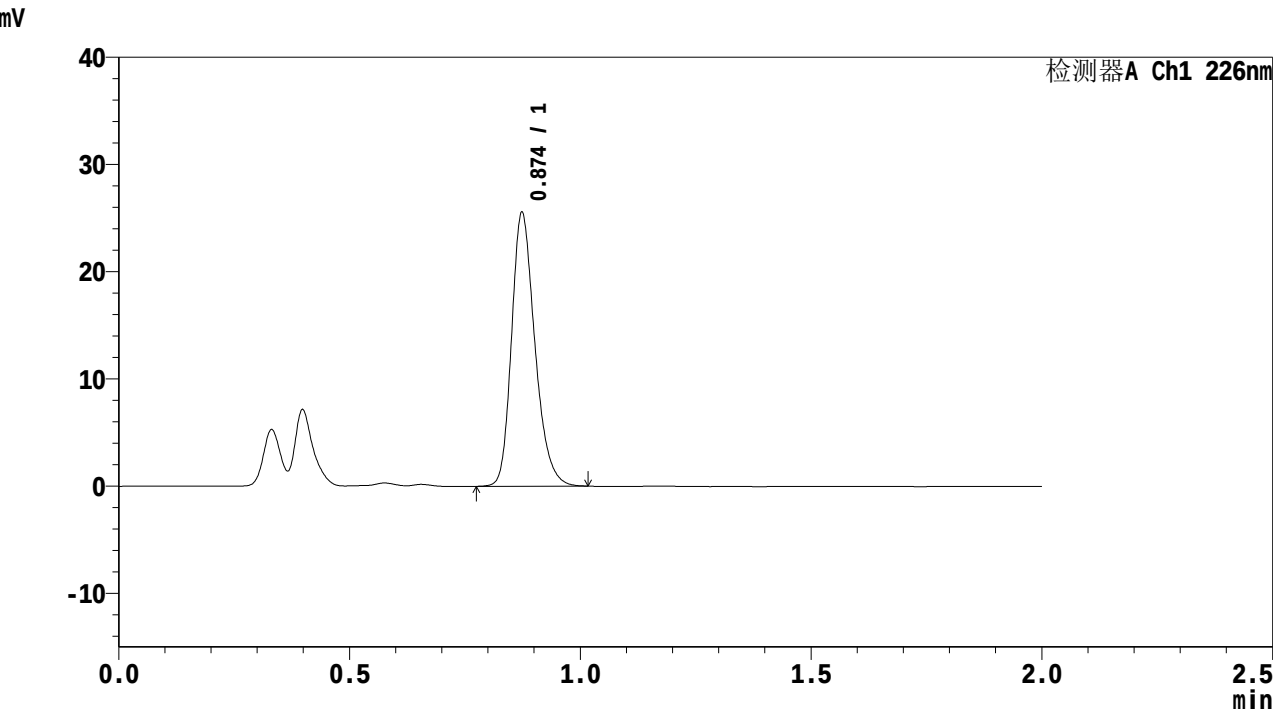
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	89856	100.000	25379	1453	1.249	--
总计		89856	100.000	25379			

图32 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片2
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-387-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-30min-P3.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-23

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 14:52:06

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:01:48

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

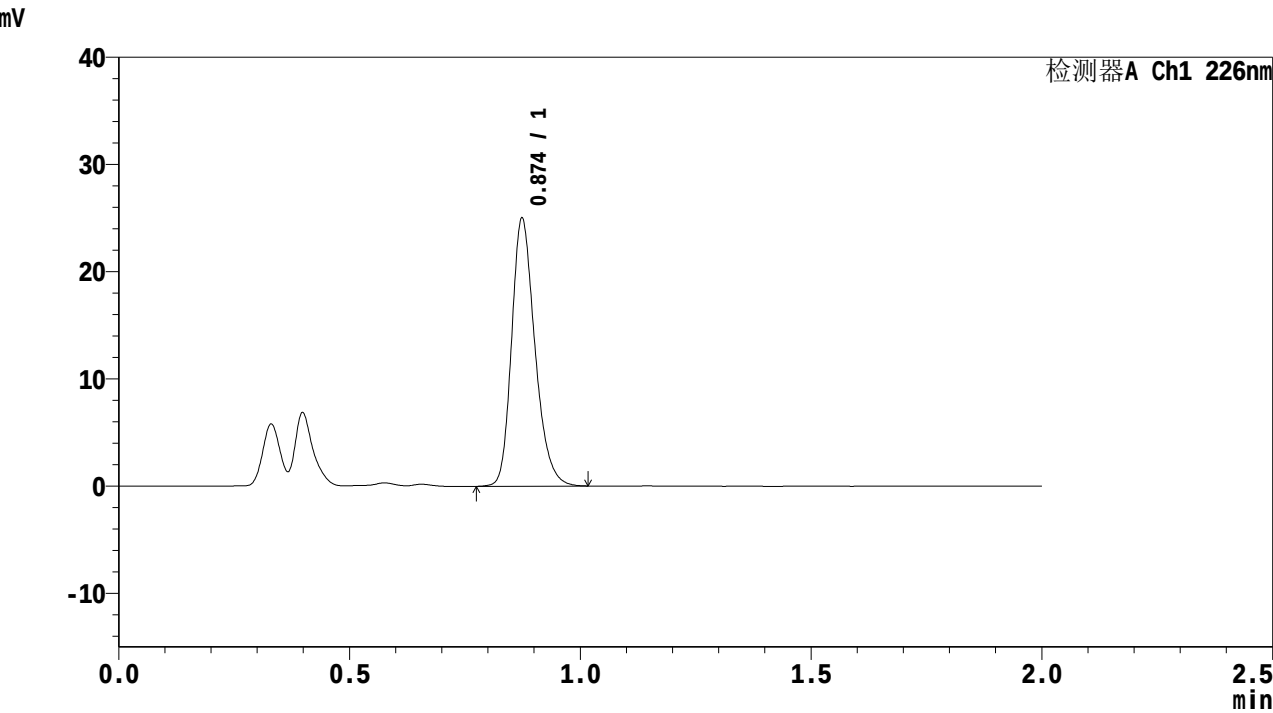
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	88011	100.000	24832	1450	1.248	--
总计		88011	100.000	24832			

图33 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片3
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-388-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-30min-P4.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-32

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 14:54:29

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:01:51

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

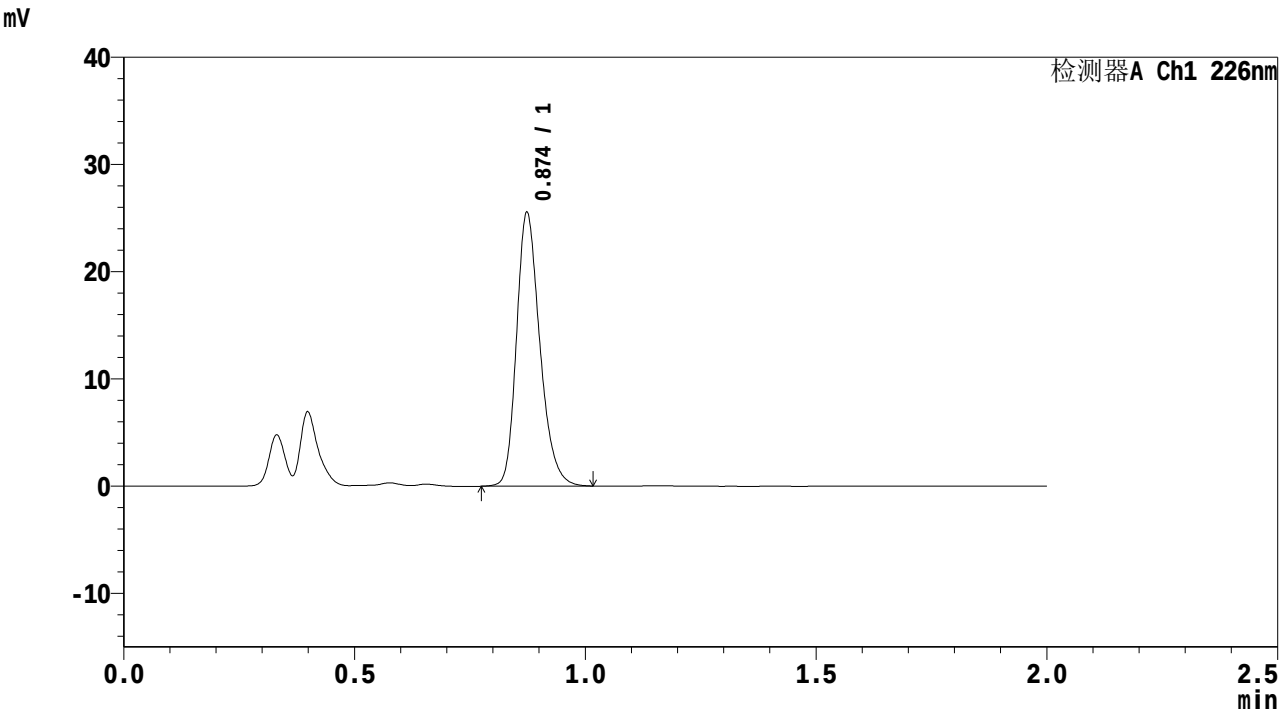
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	89902	100.000	25384	1453	1.248	--
总计		89902	100.000	25384			

图34 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片4
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-389-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-30min-P5.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-41

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 14:56:52

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:01:54

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

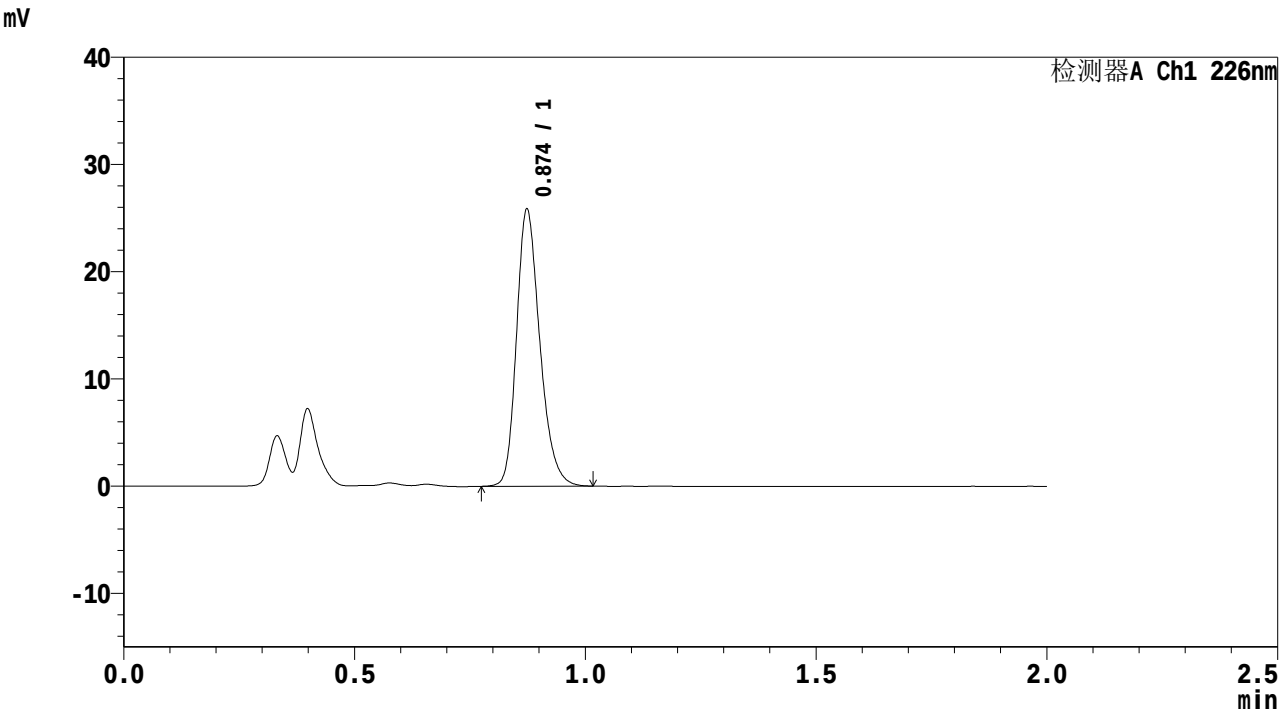
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	90907	100.000	25679	1453	1.247	--
总计		90907	100.000	25679			

图35 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片5
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-390-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-30min-P6.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-50

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 14:59:15

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:01:56

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

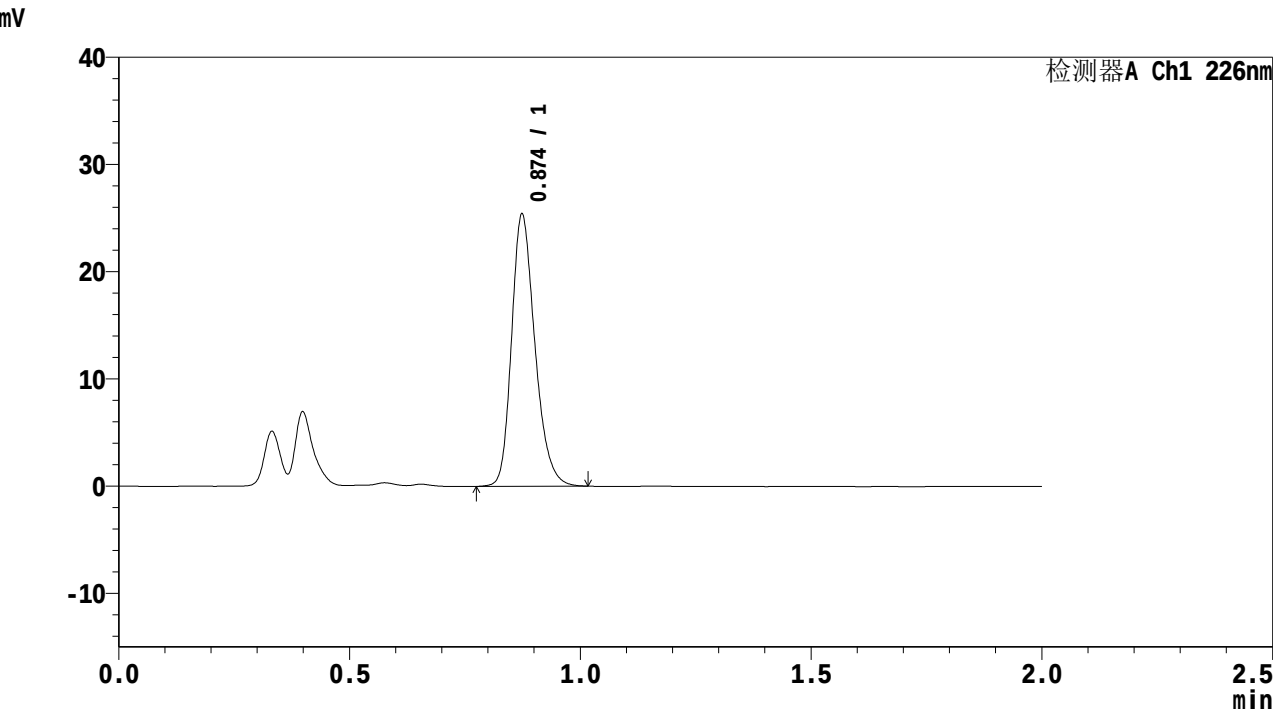
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	89420	100.000	25221	1450	1.246	--
总计		89420	100.000	25221			

图36 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片6
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-391-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-45min-P1.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-6

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 15:01:37

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:01:59

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

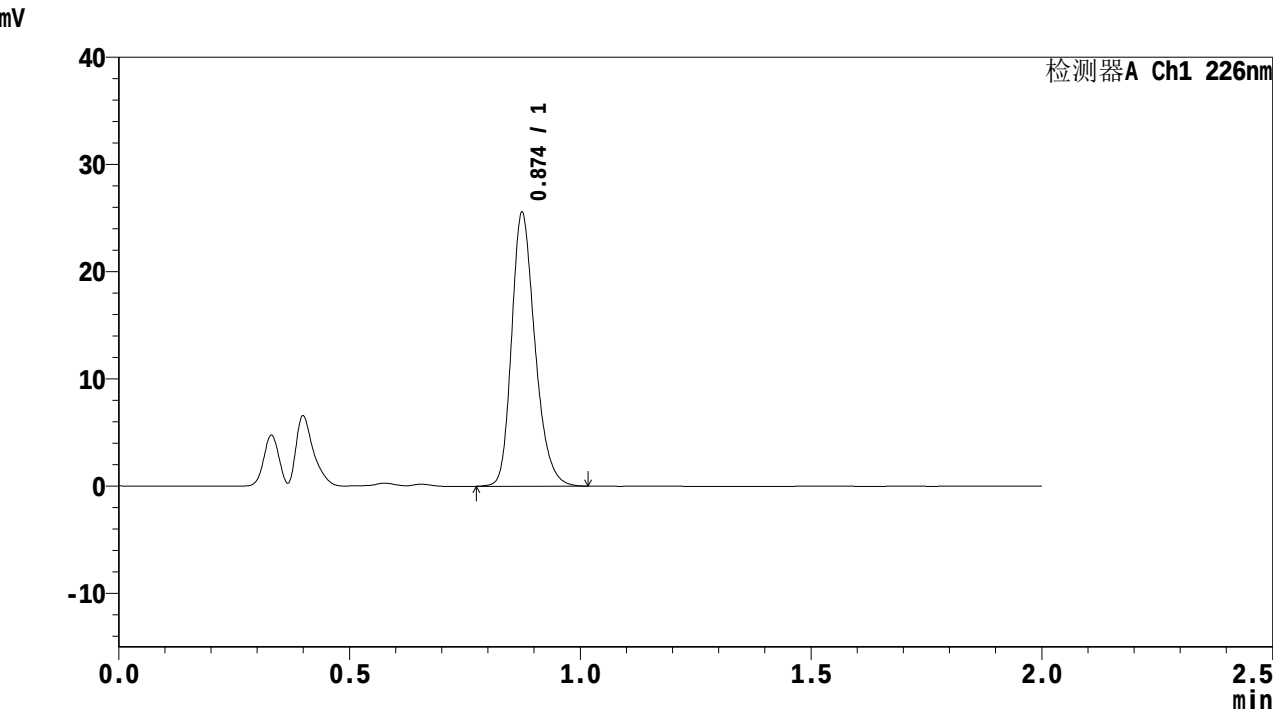
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	89902	100.000	25358	1451	1.248	--
总计		89902	100.000	25358			

图37 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片1
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30℃

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-392-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-45min-P2.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-15

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 15:04:00

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:02:02

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

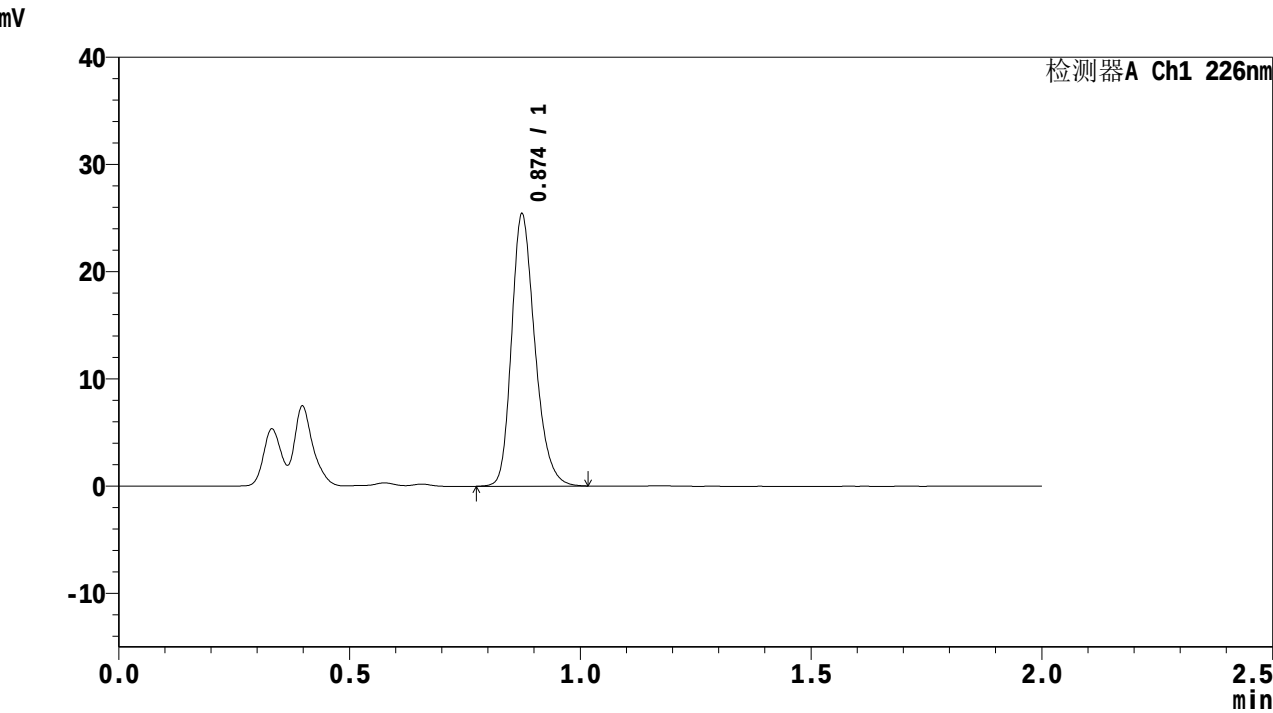
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	89412	100.000	25225	1449	1.246	--
总计		89412	100.000	25225			

图38 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片2
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-393-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-45min-P3.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-24

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 15:06:25

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:02:05

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

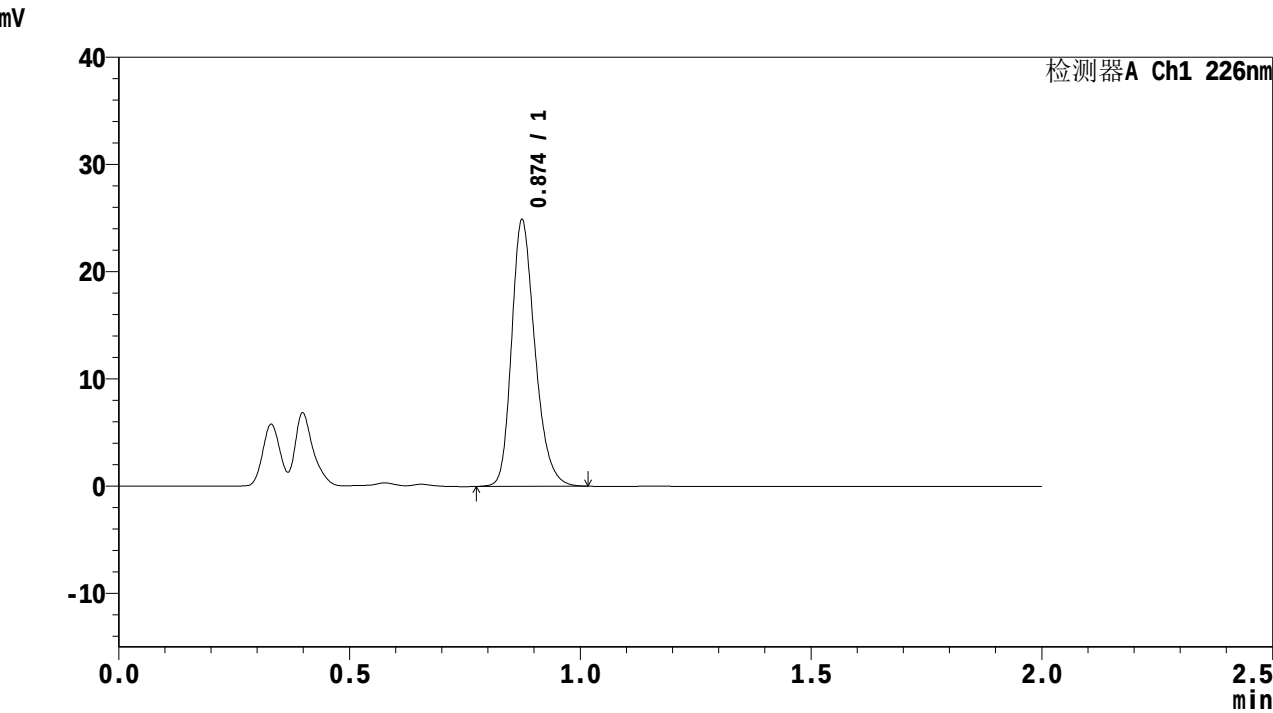
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	87589	100.000	24705	1450	1.248	--
总计		87589	100.000	24705			

图39 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片3
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-394-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-45min-P4.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-33

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 15:08:48

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:02:08

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速 : 2.0ml/min

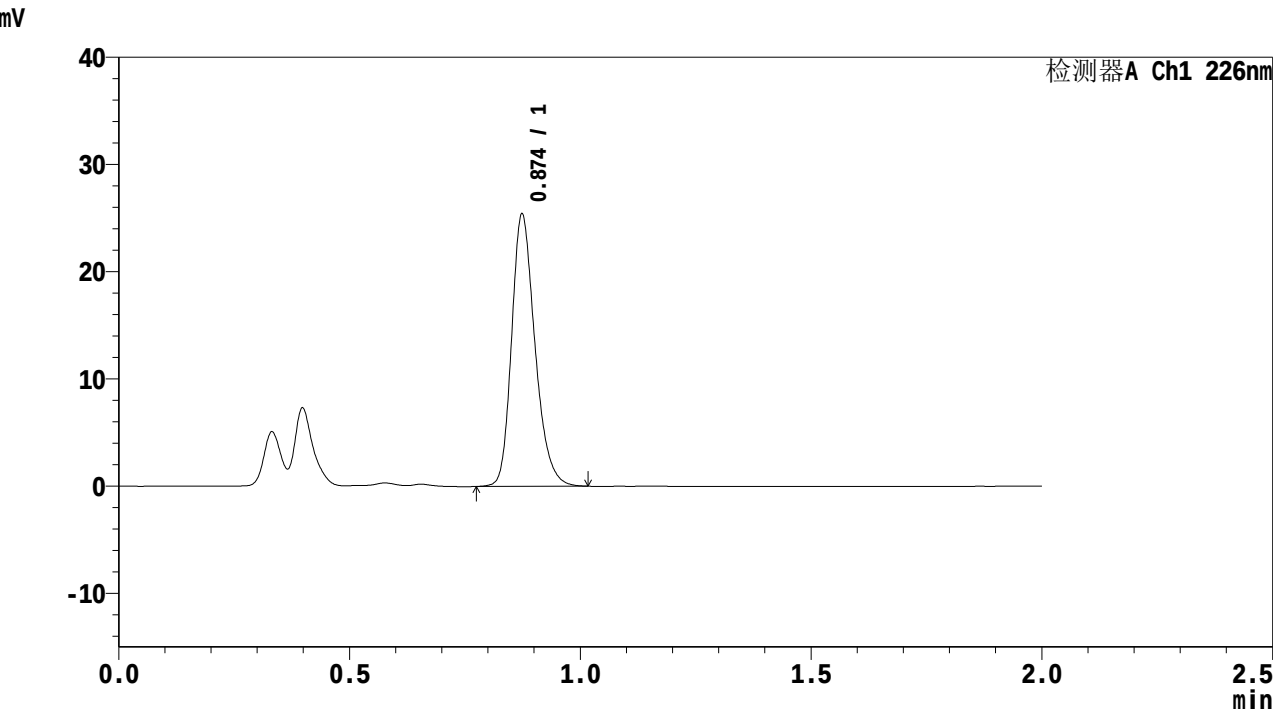
波长 : 226nm

版本号 : 6.115

实验者 : jiangjinwei

处理者 : jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	89480	100.000	25223	1450	1.247	--
总计		89480	100.000	25223			

图40 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片4
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-395-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-45min-P5.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-42

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 15:11:09

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:02:10

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

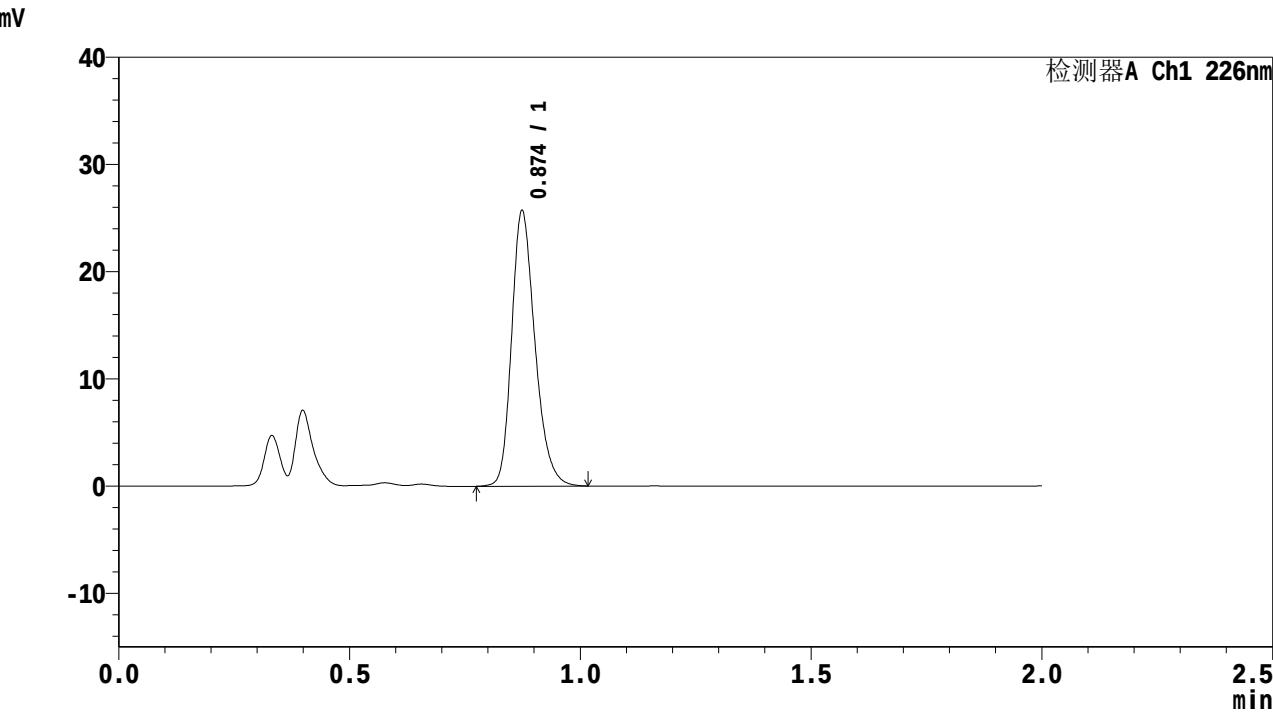
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	90543	100.000	25511	1450	1.247	--
总计		90543	100.000	25511			

图41 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片5
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-396-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-45min-P6.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-51

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 15:13:32

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:02:13

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

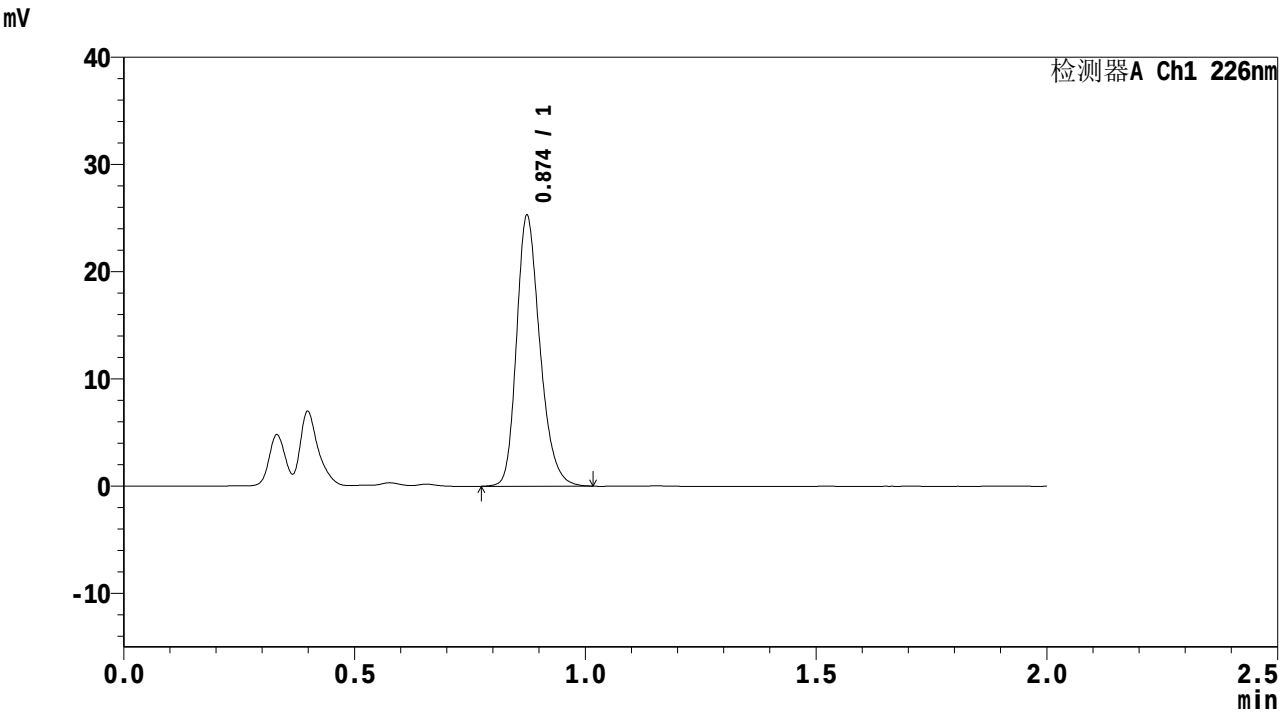
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	88988	100.000	25096	1450	1.246	--
总计		88988	100.000	25096			

图42 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片6
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-397-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-Jx-P1.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-7

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 15:15:55

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:02:16

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

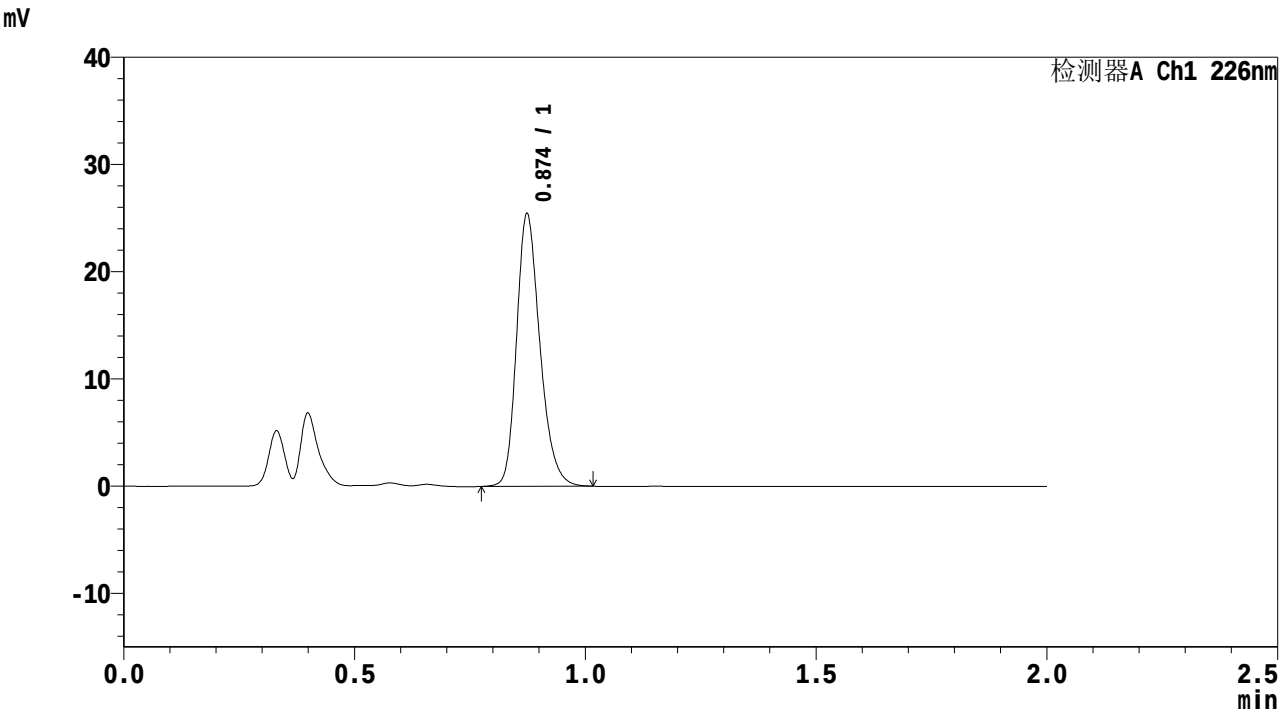
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	89489	100.000	25261	1452	1.243	--
总计		89489	100.000	25261			

图43 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片1
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-398-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-Jx-P2.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-16

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 15:18:18

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:02:19

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

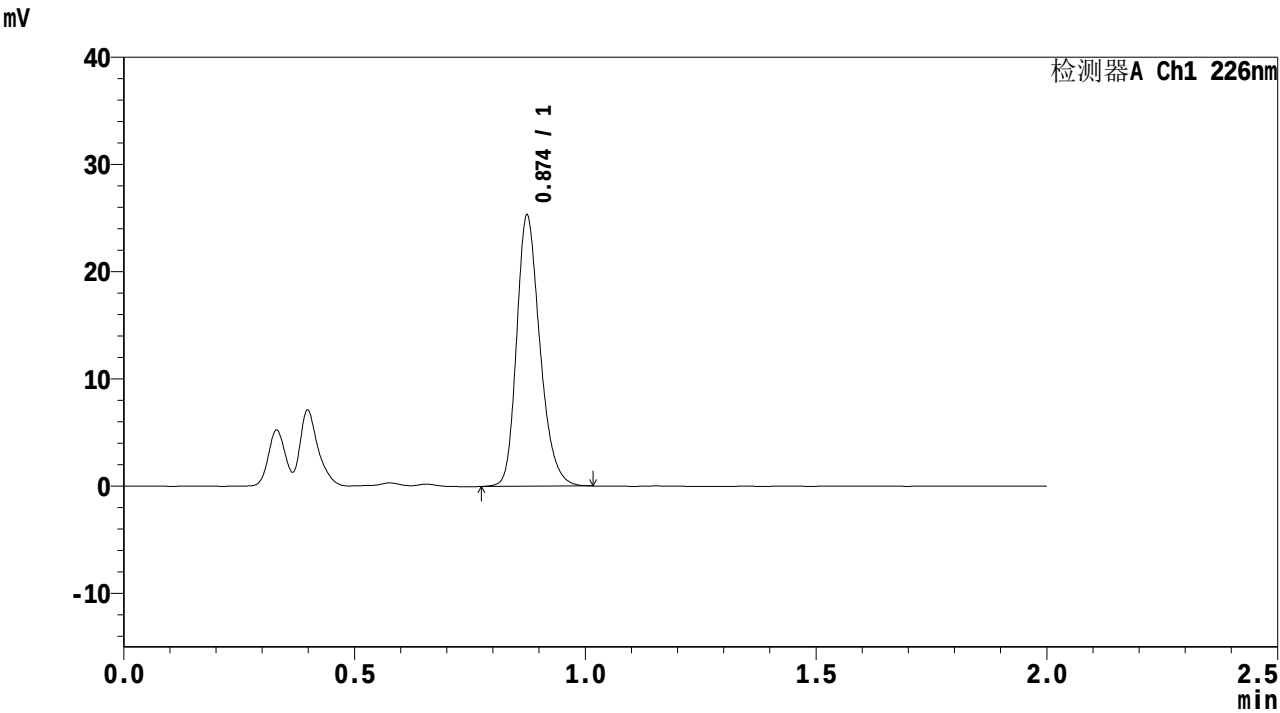
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	88953	100.000	25106	1454	1.244	--
总计		88953	100.000	25106			

图44 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片2
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30℃

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-399-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-Jx-P3.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-25

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 15:20:40

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:02:21

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

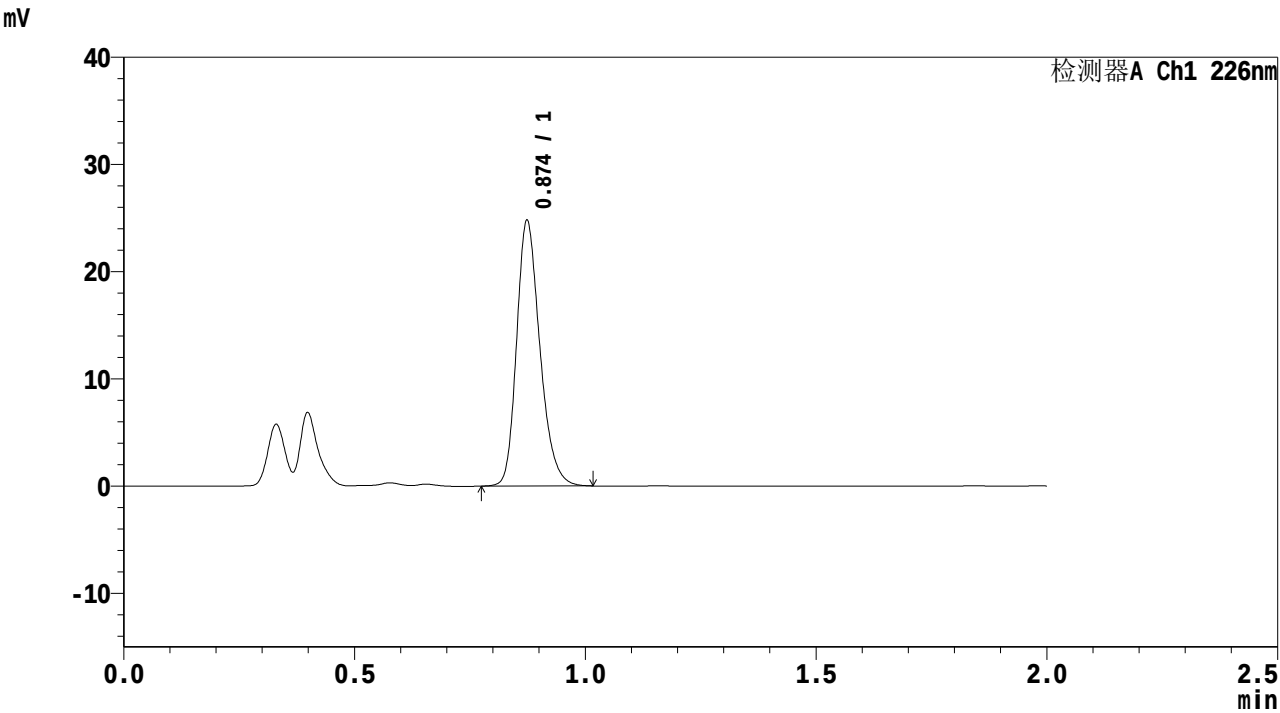
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	87096	100.000	24604	1453	1.245	--
总计		87096	100.000	24604			

图45 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片3
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-400-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-Jx-P4.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-34

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 15:23:02

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:02:24

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

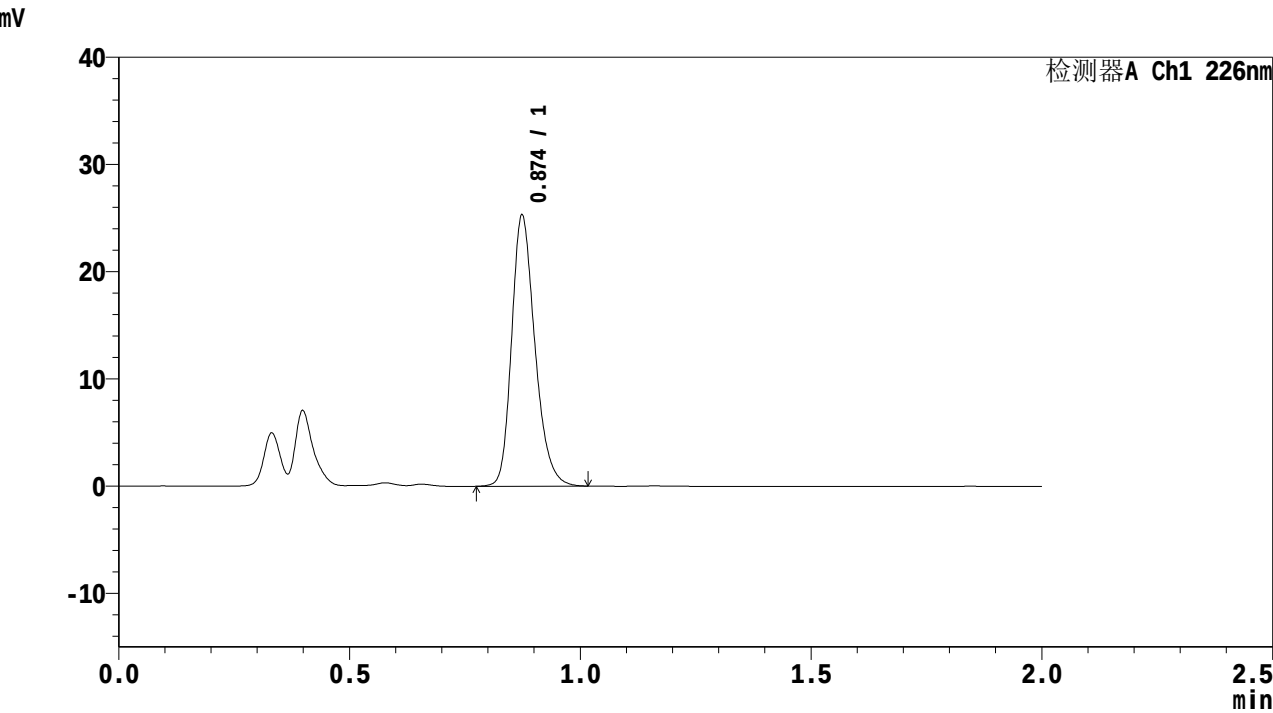
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	88948	100.000	25110	1454	1.245	--
总计		88948	100.000	25110			

图46 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片4
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-401-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-Jx-P5.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-43

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 15:25:24

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:02:27

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

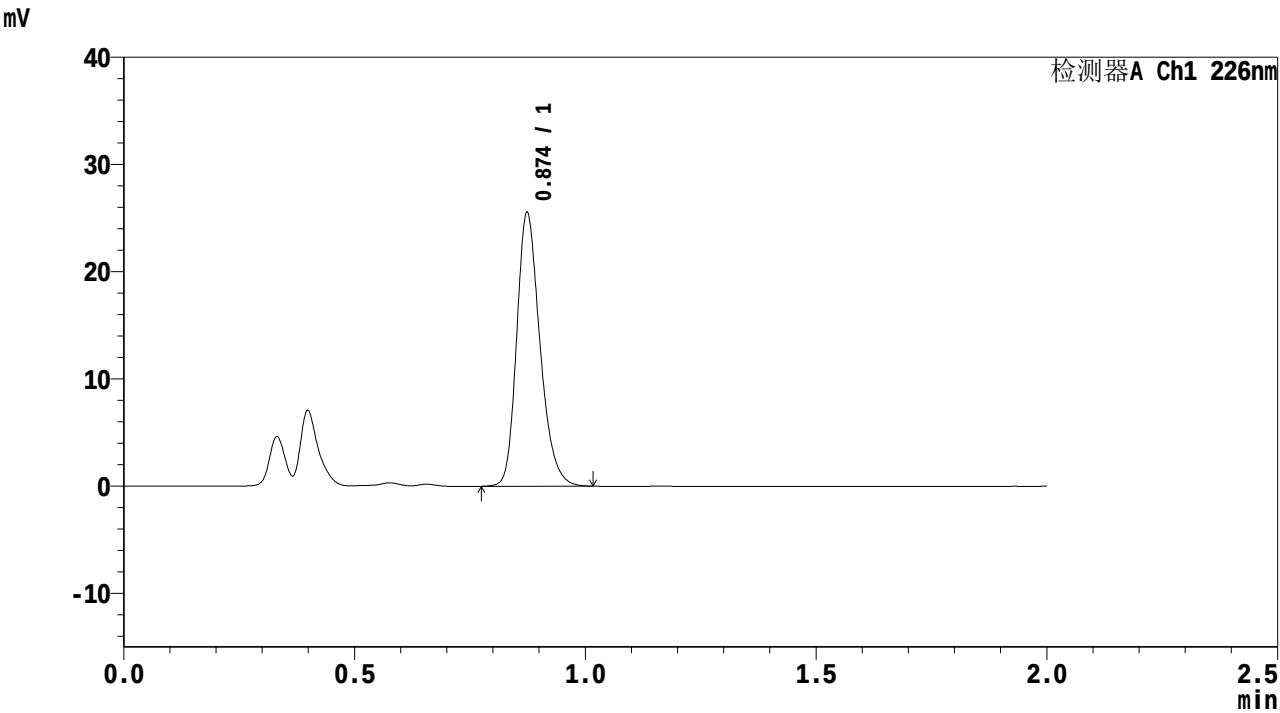
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	89766	100.000	25335	1454	1.245	--
总计		89766	100.000	25335			

图47 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片5
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-402-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-Jx-P6.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-52

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 15:27:47

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:02:30

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

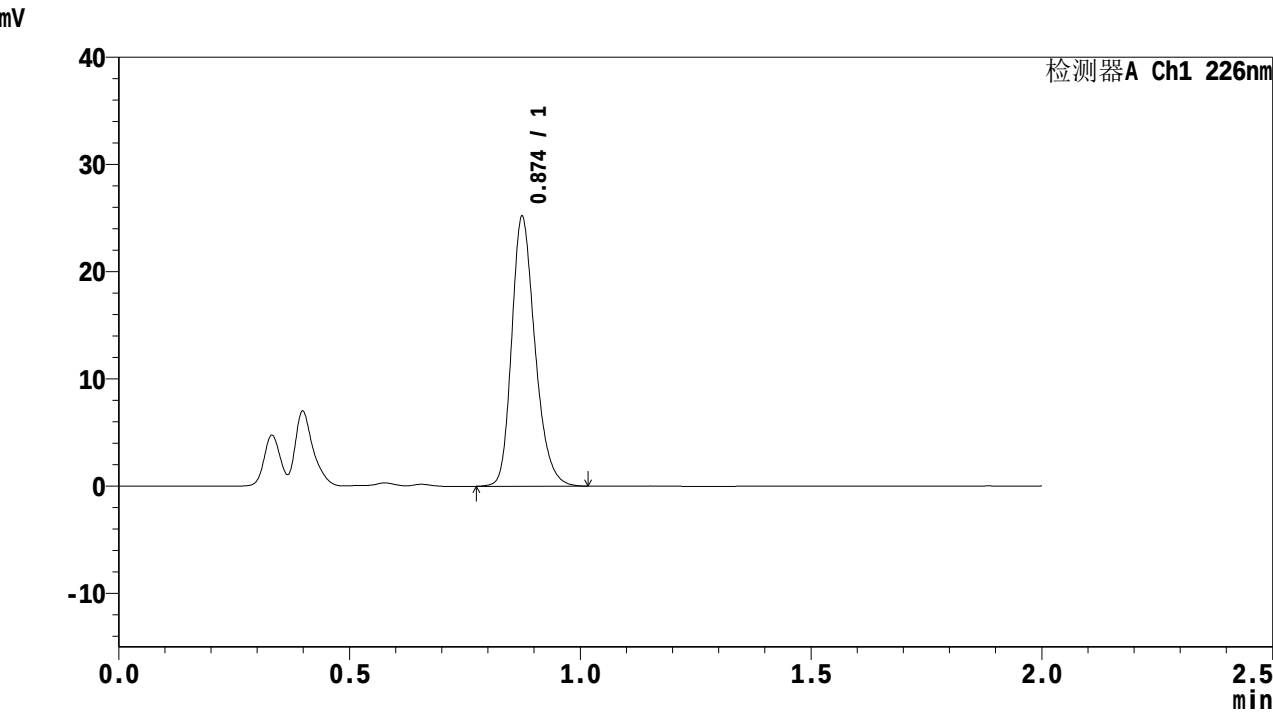
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	88564	100.000	24975	1453	1.246	--
总计		88564	100.000	24975			

图48 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片6
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-403-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-dz2-1.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-27

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 15:30:10

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:02:32

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

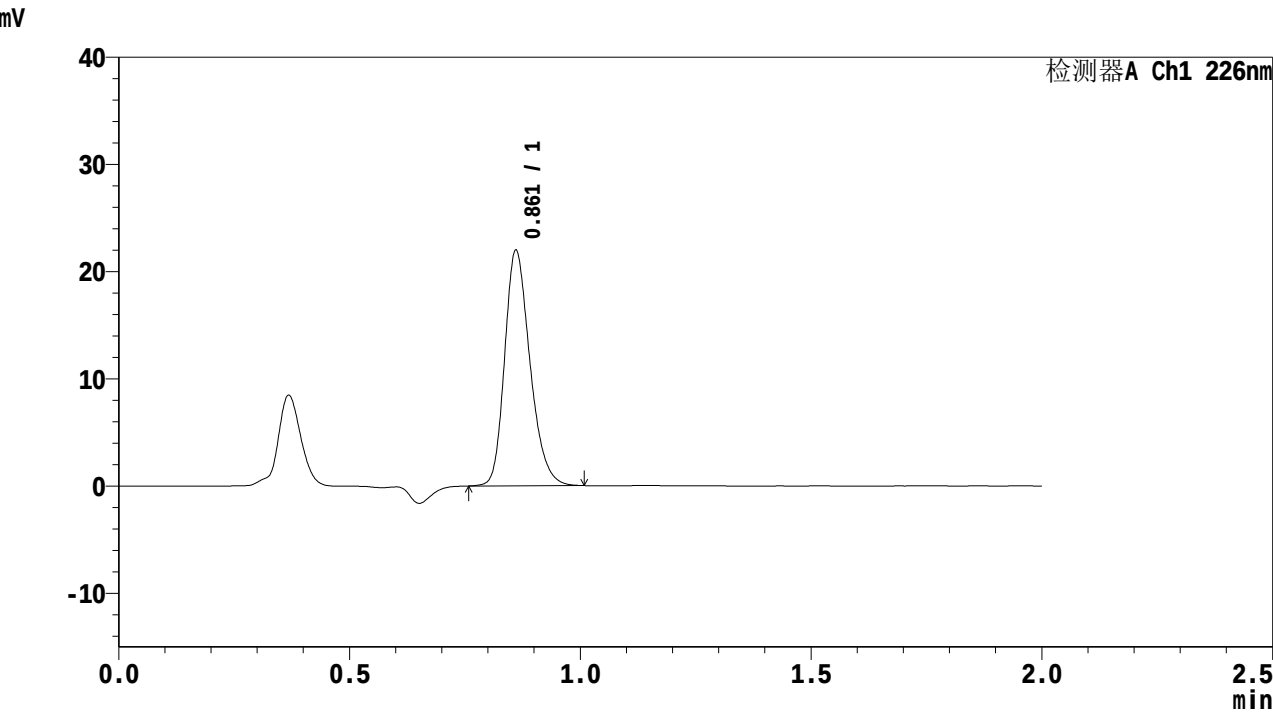
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	84009	100.000	21809	1188	1.243	--
总计		84009	100.000	21809			

图49 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转
对照品溶液-2-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-404-3 - zzp-25010303p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-dz2-2.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 1-27

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 15:32:34

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:02:35

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速 : 2.0ml/min

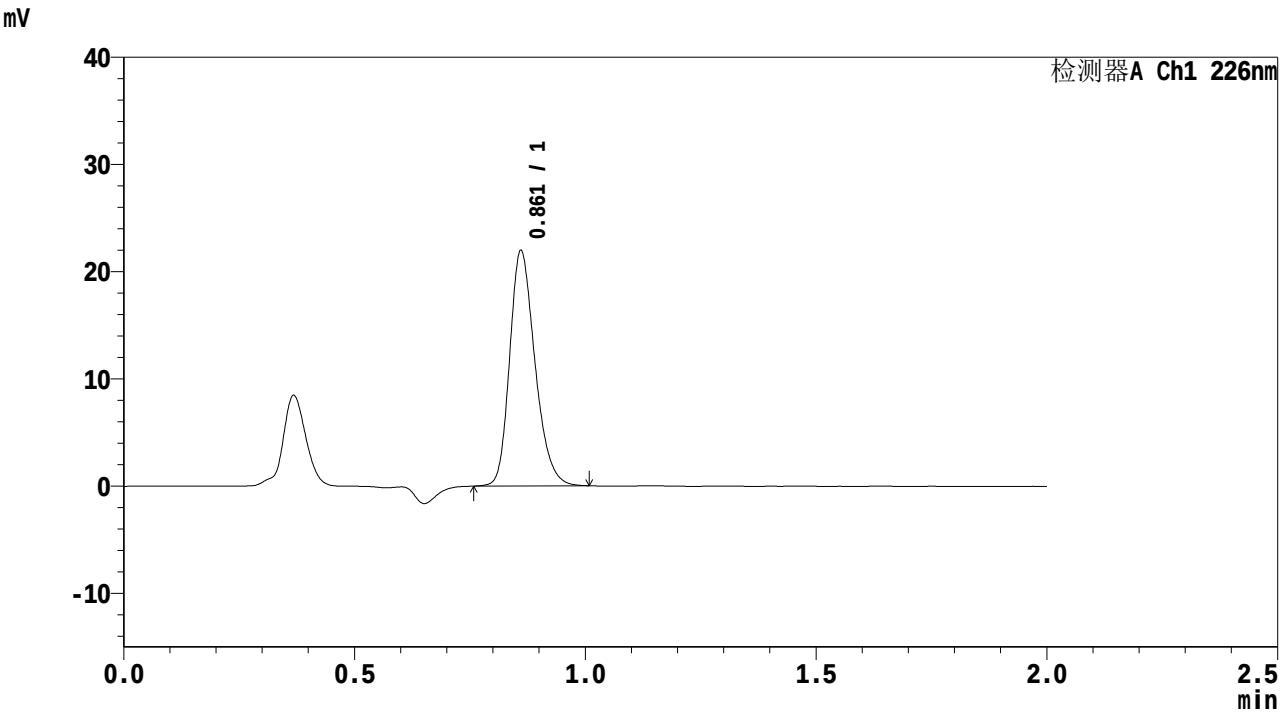
波长 : 226nm

版本号 : 6.115

实验者 : jiangjinwei

处理者 : jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	83861	100.000	21796	1189	1.241	--
总计		83861	100.000	21796			

图50 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010303批-pH1.2介质-篮法-100转
对照品溶液-2-2



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-405-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-rj.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-9

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 15:34:58

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:02:38

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

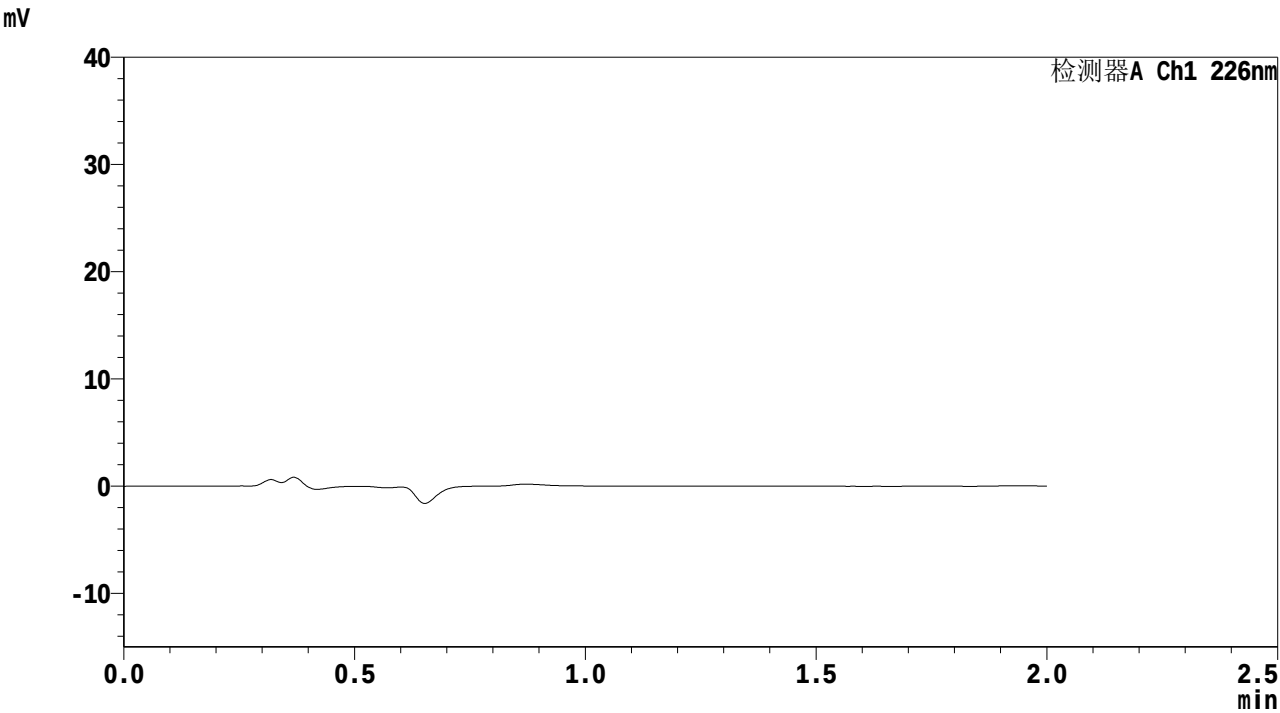
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	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 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转
溶剂



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-406-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-dz1-1.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-18

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 15:37:23

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:02:41

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

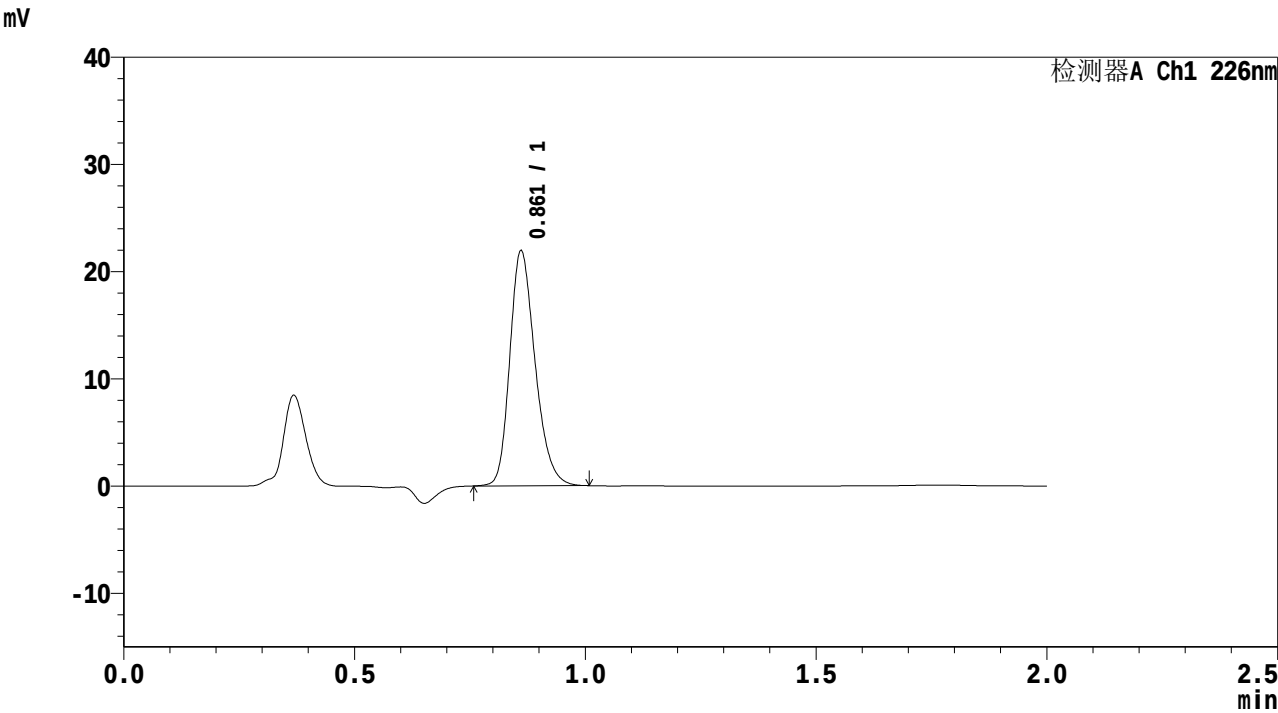
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	83763	100.000	21797	1190	1.241	--
总计		83763	100.000	21797			

图52 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转
对照品溶液-1-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-407-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-dz1-2.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-18

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 15:39:49

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:02:43

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

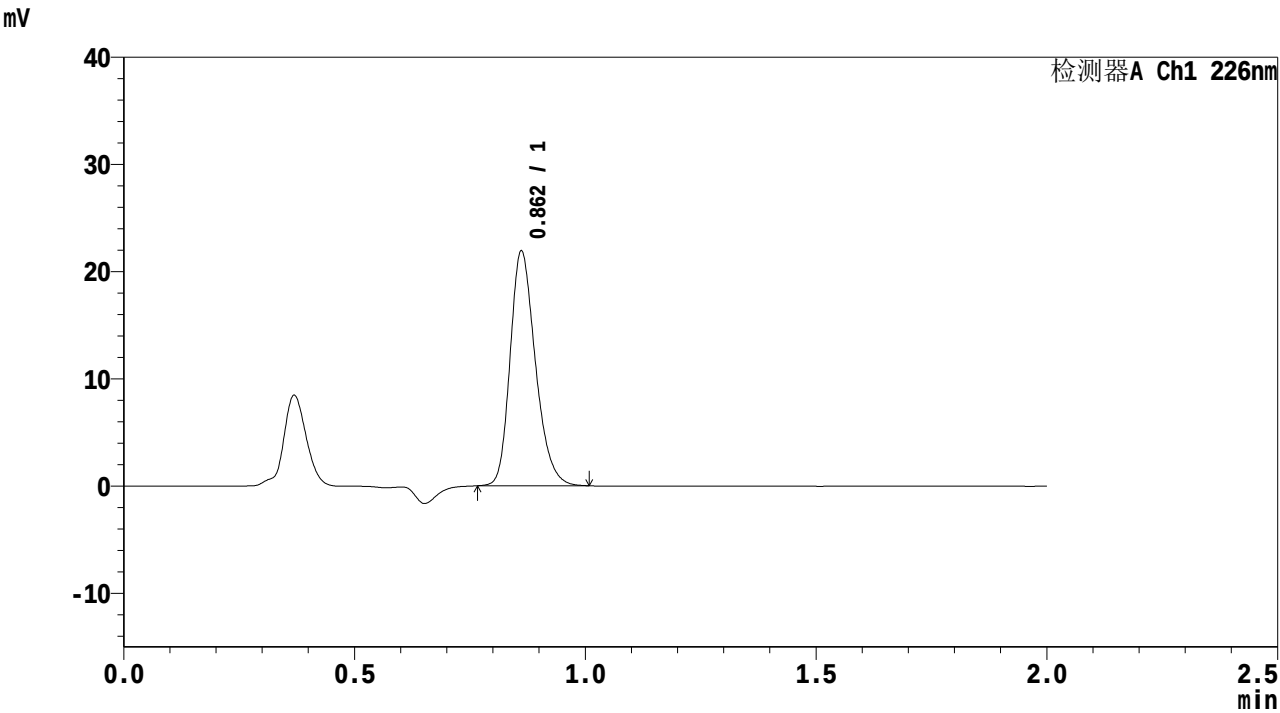
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	83642	100.000	21819	1190	1.242	--
总计		83642	100.000	21819			

图53 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转
对照品溶液-1-2



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-408-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-dz1-3.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-18

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 15:42:13

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:02:46

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

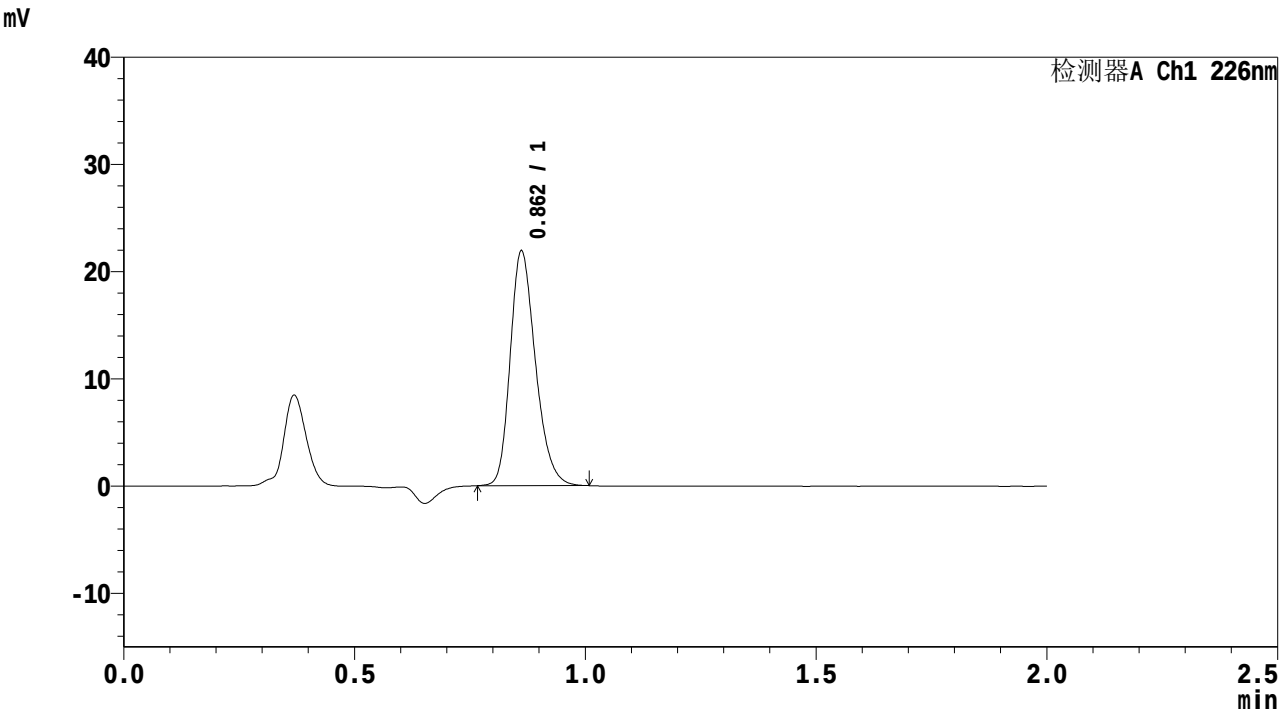
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	83558	100.000	21826	1192	1.241	--
总计		83558	100.000	21826			

图54 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转
对照品溶液-1-3



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-409-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-dz1-4.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-18

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 15:44:36

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:02:49

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

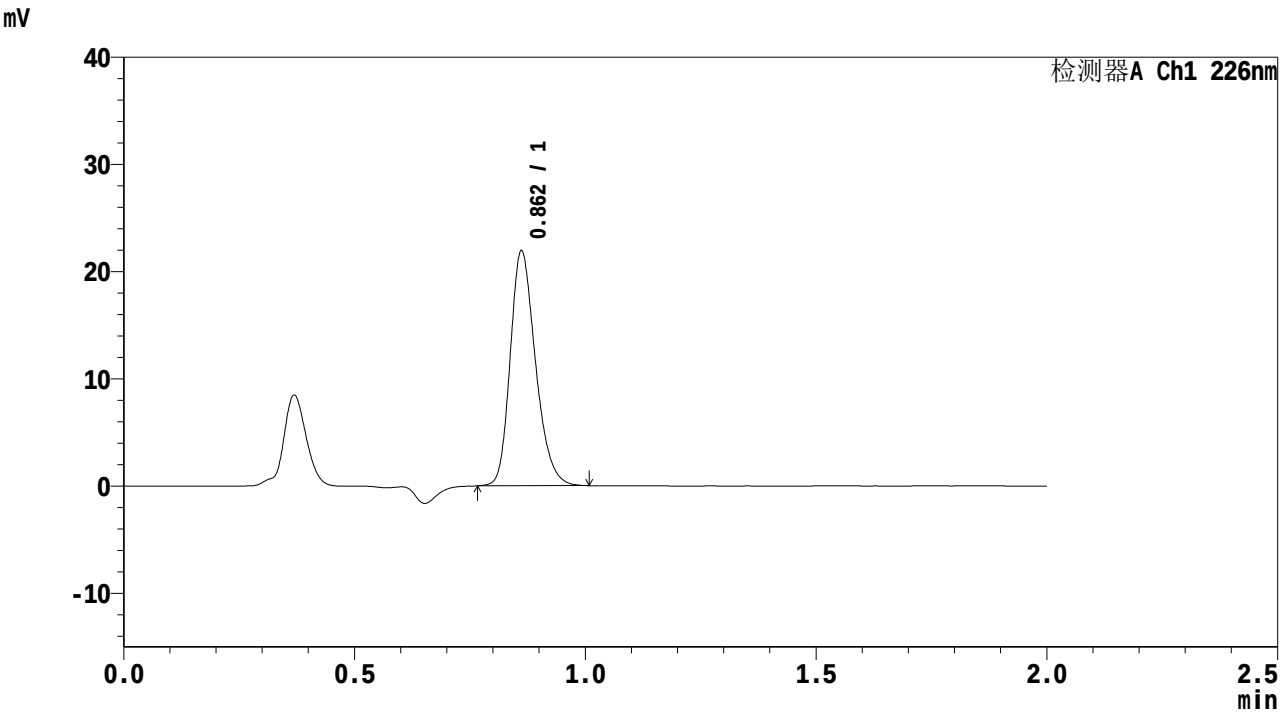
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	83694	100.000	21847	1189	1.241	--
总计		83694	100.000	21847			

图55 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转
对照品溶液-1-4



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-410-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-dz1-5.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-18

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 15:47:00

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:02:52

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

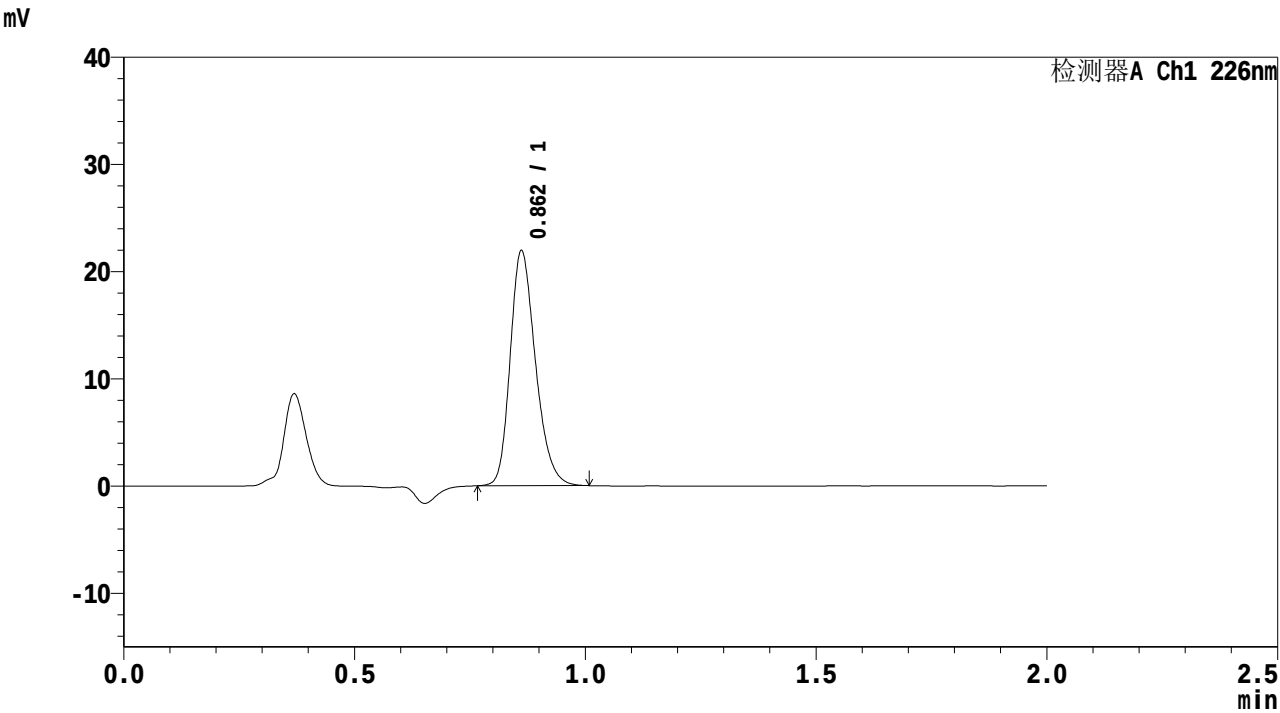
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	83733	100.000	21859	1190	1.239	--
总计		83733	100.000	21859			

图56 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转
对照品溶液-1-5



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30℃

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-411-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-5min-P1.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-1

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 15:49:24

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:02:55

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速 : 2.0ml/min

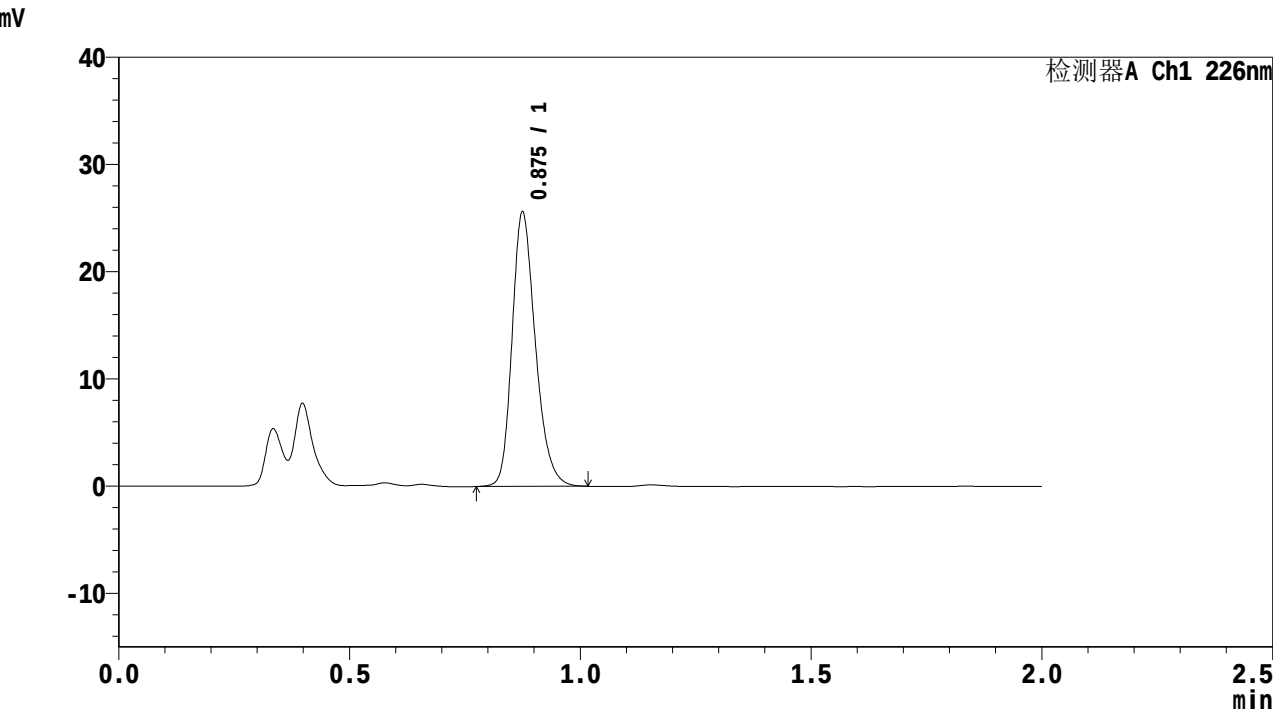
波长 : 226nm

版本号 : 6.115

实验者 : jiangjinwei

处理者 : jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	90011	100.000	25265	1459	1.243	--
总计		90011	100.000	25265			

图57 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片1
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-412-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-5min-P2.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-10

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 15:51:48

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:02:57

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

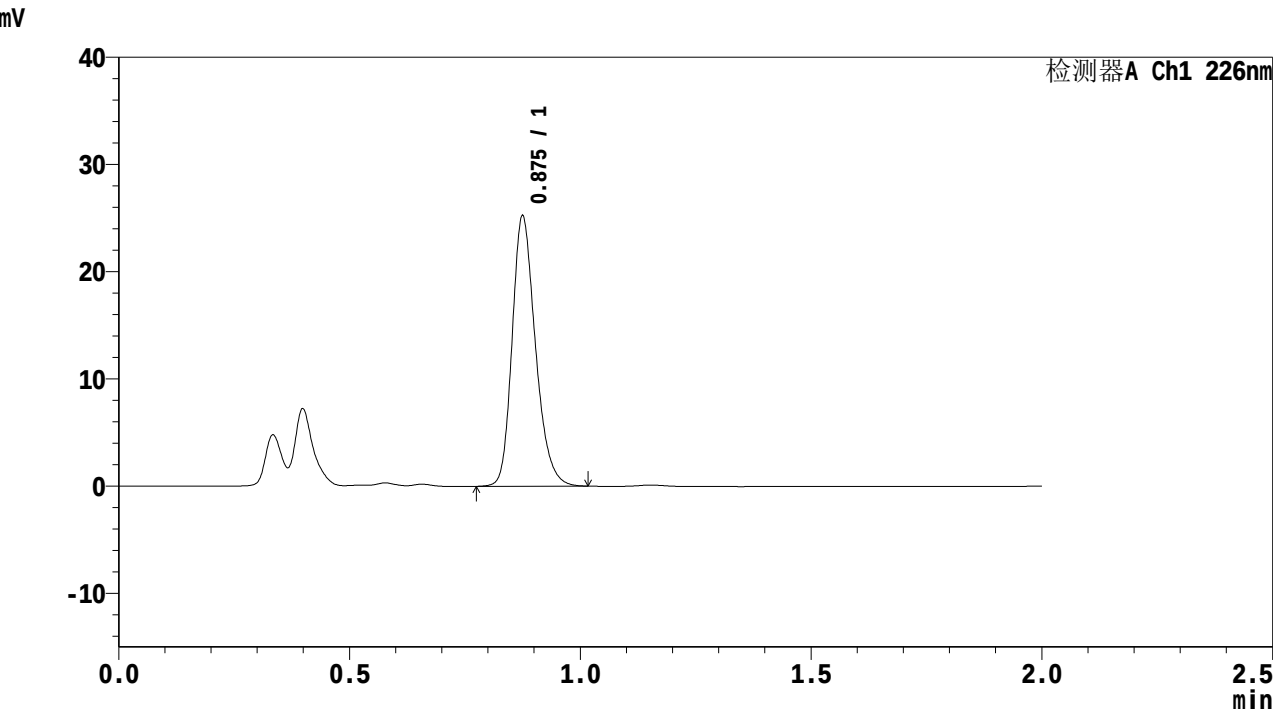
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	88655	100.000	24885	1460	1.242	--
总计		88655	100.000	24885			

图58 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片2
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-413-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-5min-P3.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-19

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 15:54:12

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:03:00

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

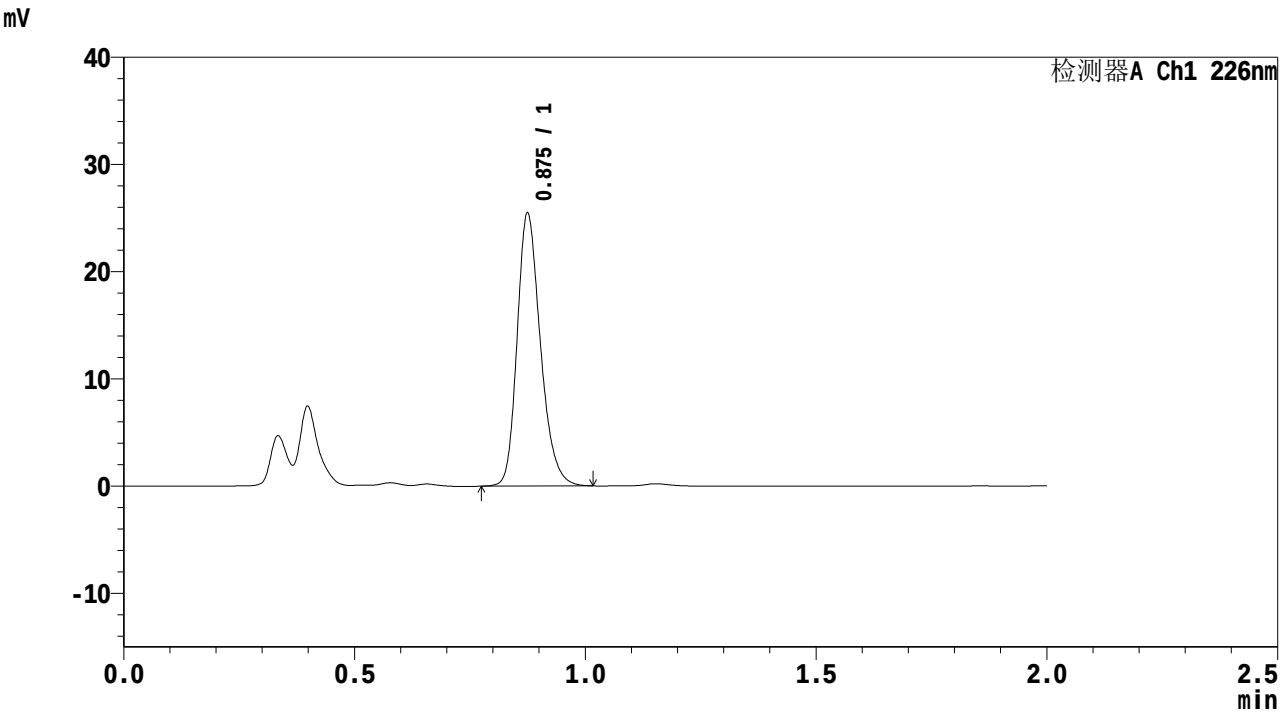
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	89511	100.000	25116	1461	1.244	--
总计		89511	100.000	25116			

图59 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片3
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-414-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-5min-P4.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-28

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 15:56:36

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:03:03

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

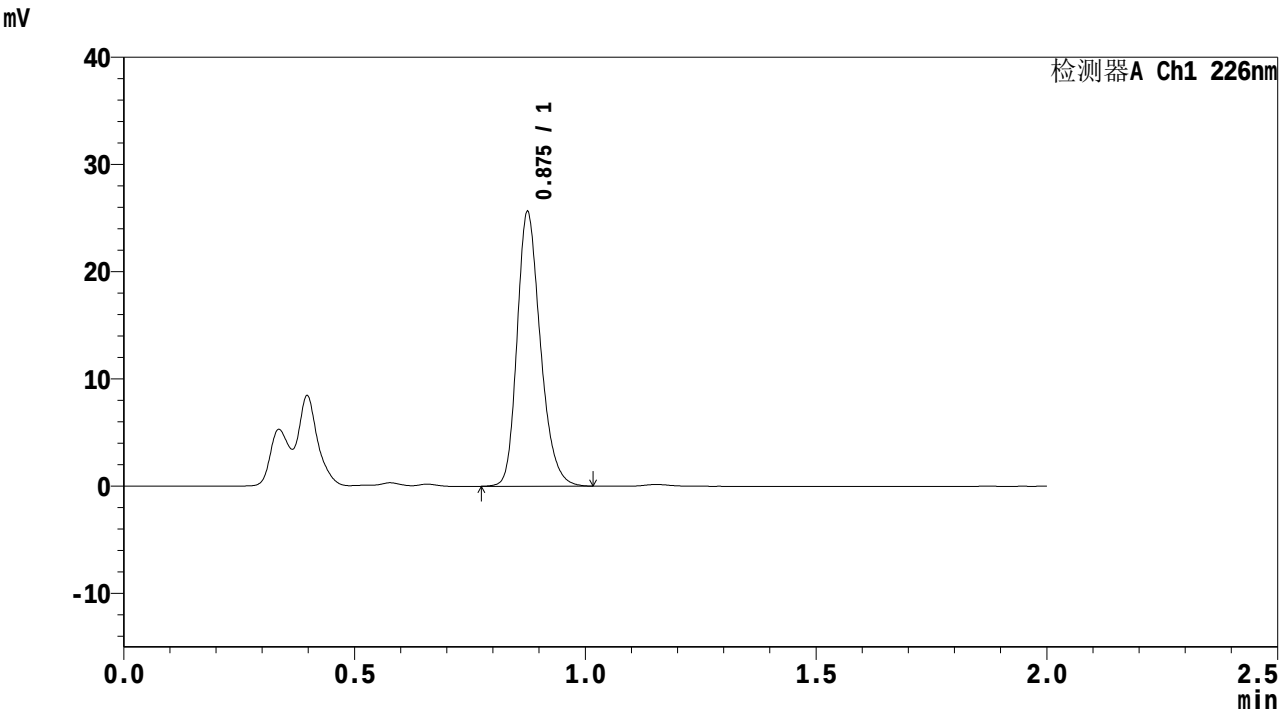
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	90021	100.000	25272	1460	1.242	--
总计		90021	100.000	25272			

图60 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片4
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-415-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-5min-P5.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-37

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 15:59:00

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:03:06

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

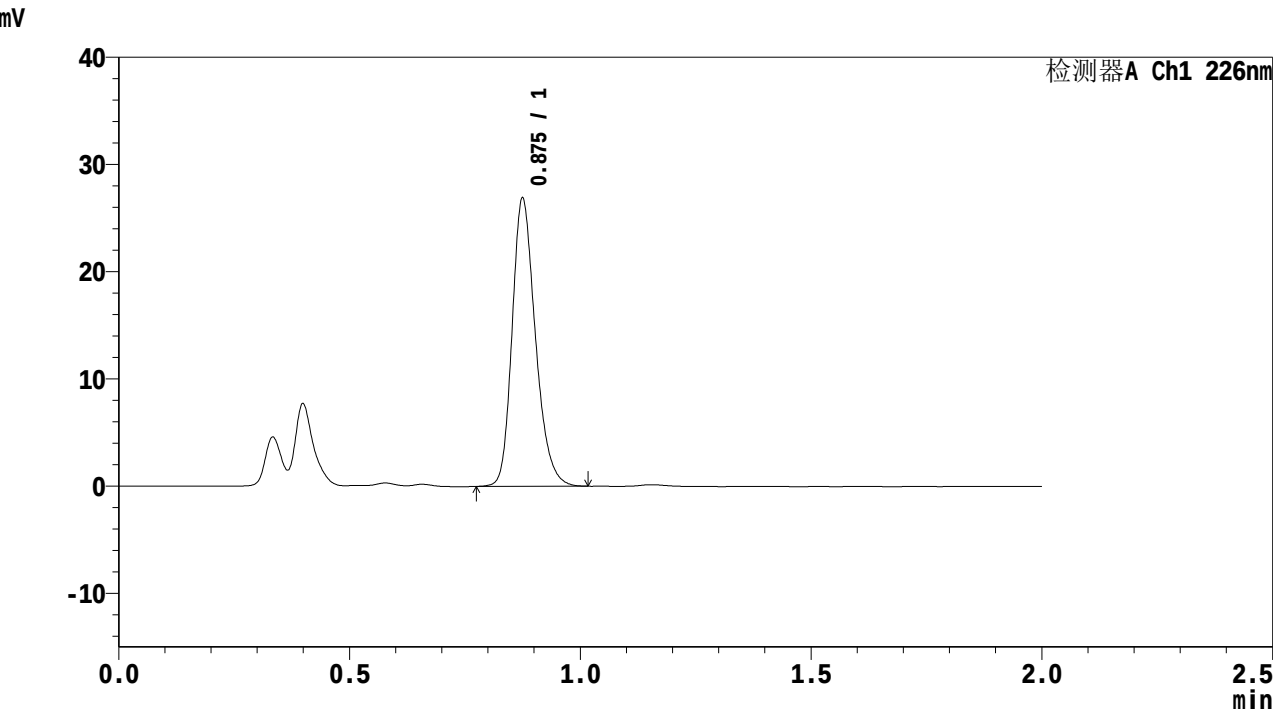
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	94474	100.000	26525	1461	1.242	--
总计		94474	100.000	26525			

图61 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片5
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-416-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-5min-P6.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-46

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 16:01:24

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:03:09

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

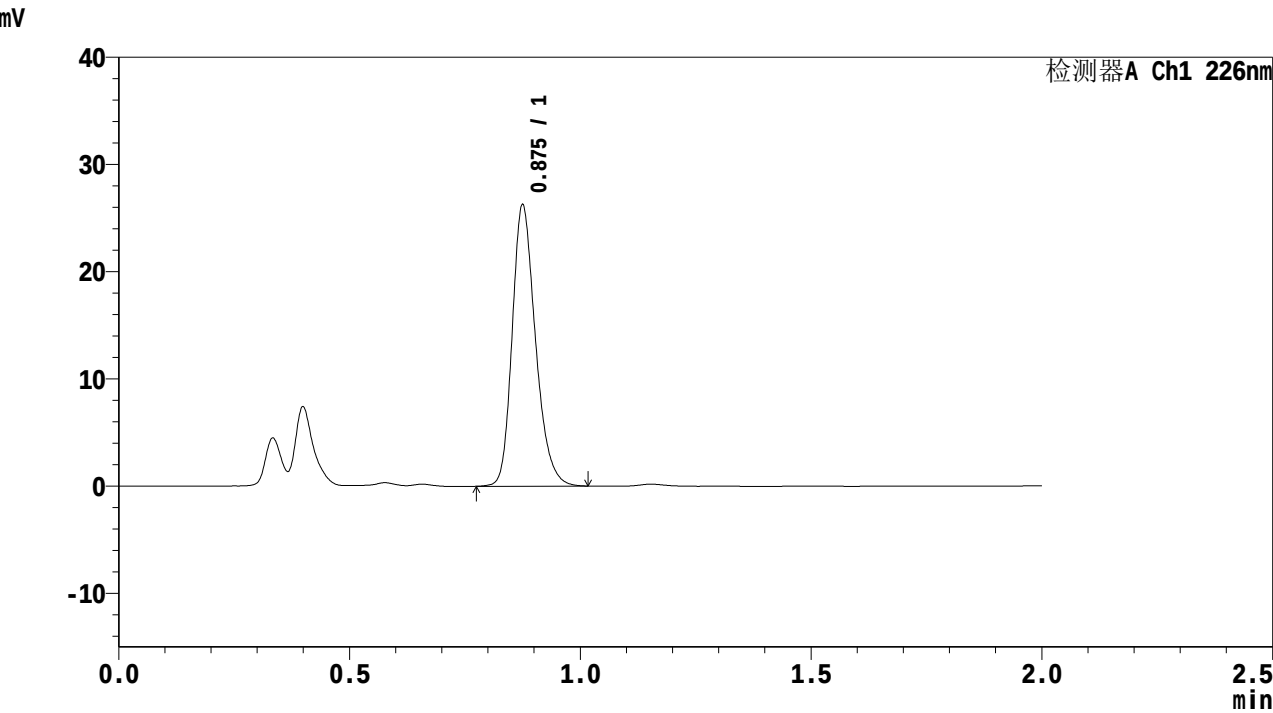
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	92262	100.000	25871	1461	1.244	--
总计		92262	100.000	25871			

图62 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片6
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-417-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10min-P1.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-2

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 16:03:47

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:03:12

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

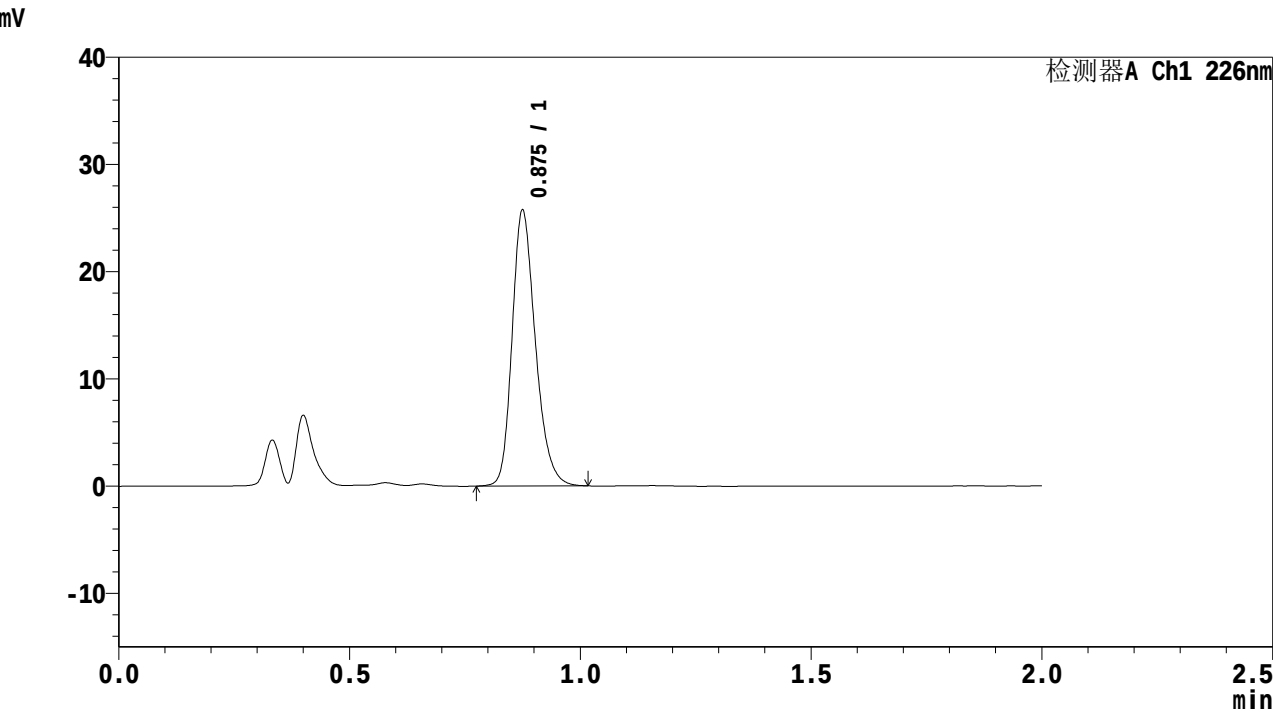
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	90429	100.000	25392	1462	1.242	--
总计		90429	100.000	25392			

图63 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片1
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-418-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10min-P2.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-11

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 16:06:12

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:03:15

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

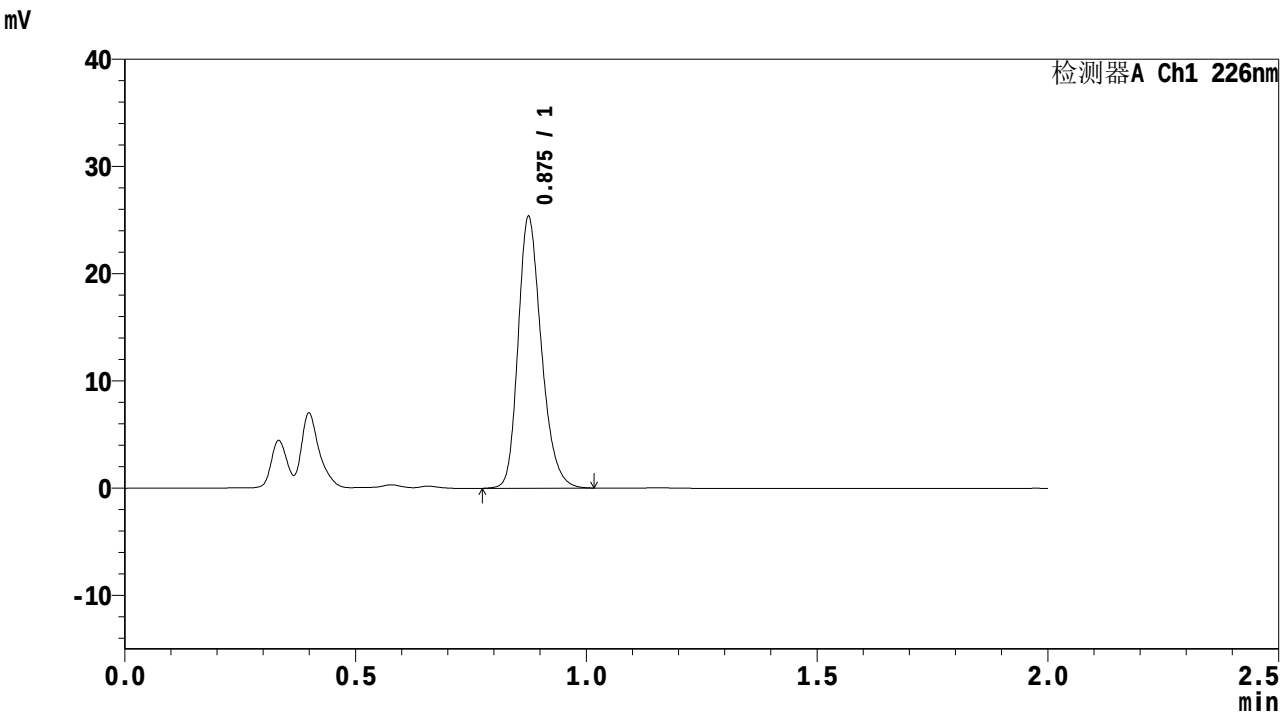
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	89011	100.000	25011	1462	1.242	--
总计		89011	100.000	25011			

图64 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片2
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30℃

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-419-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10min-P3.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-20

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 16:08:35

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:03:18

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

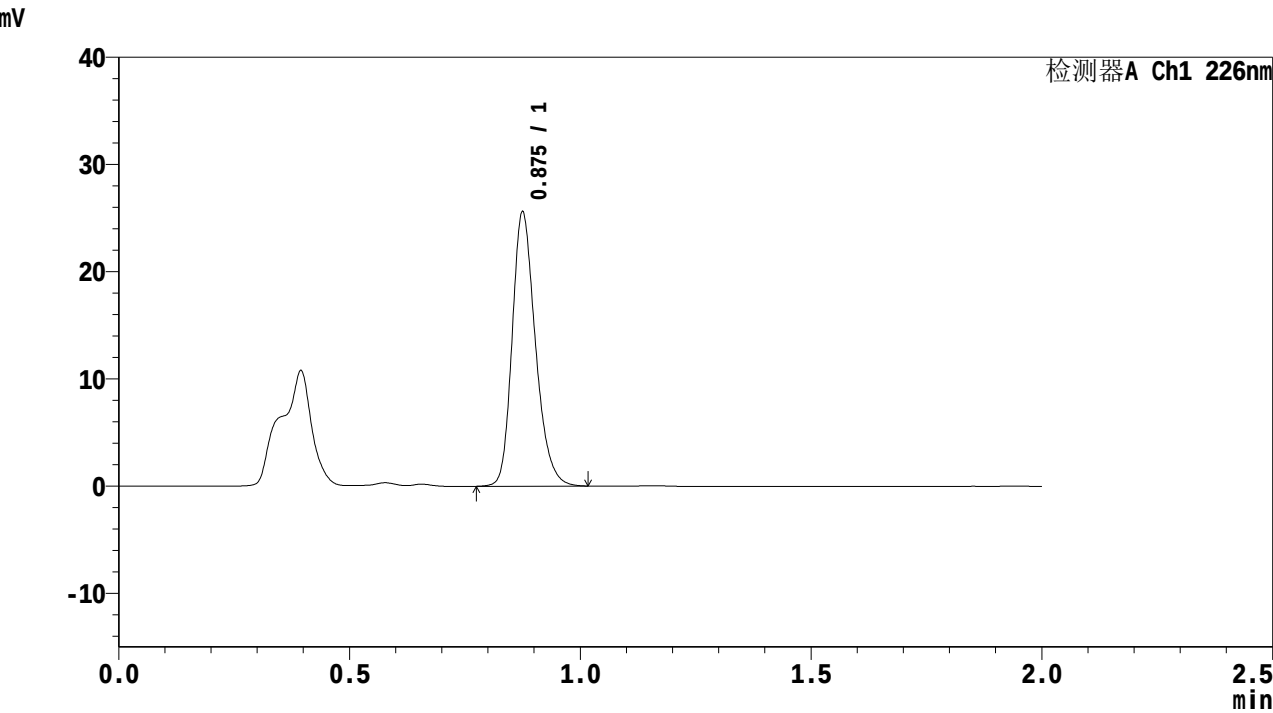
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	89910	100.000	25234	1461	1.242	--
总计		89910	100.000	25234			

图65 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片3
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-420-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10min-P4.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-29

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 16:11:00

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:03:21

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

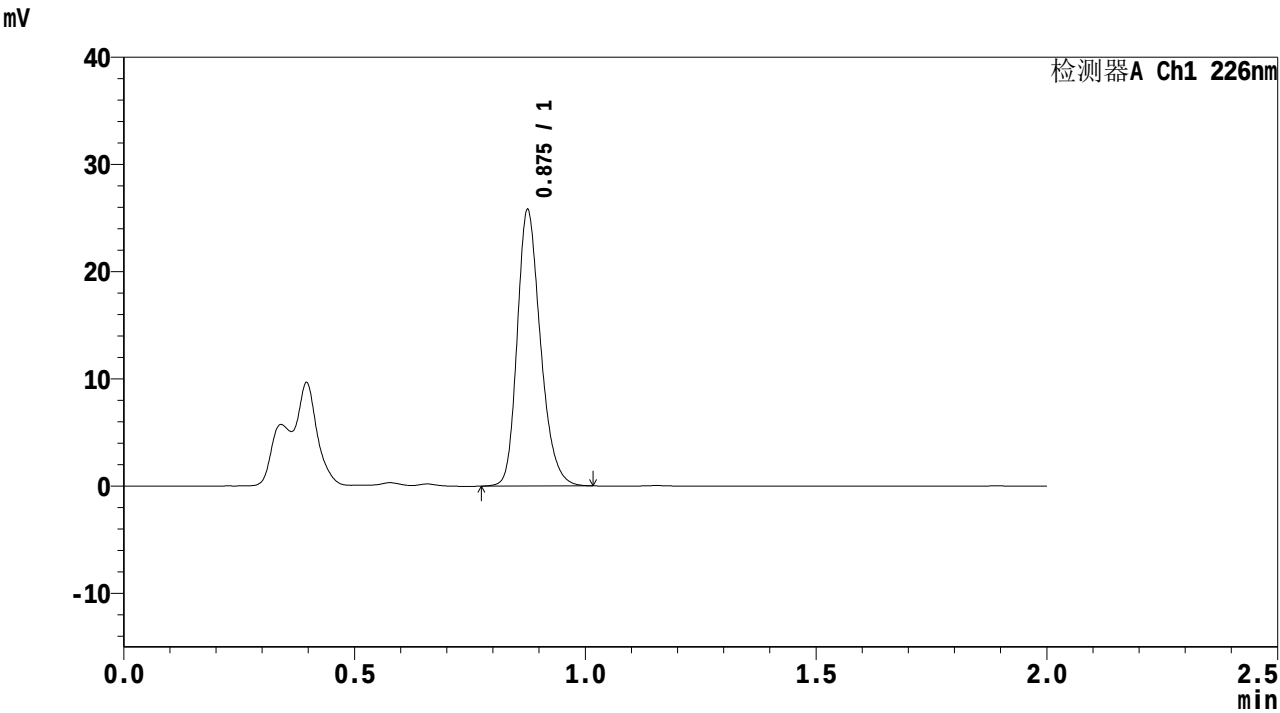
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	90566	100.000	25403	1462	1.241	--
总计		90566	100.000	25403			

图66 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片4
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-421-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10min-P5.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-38

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 16:13:23

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:03:24

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

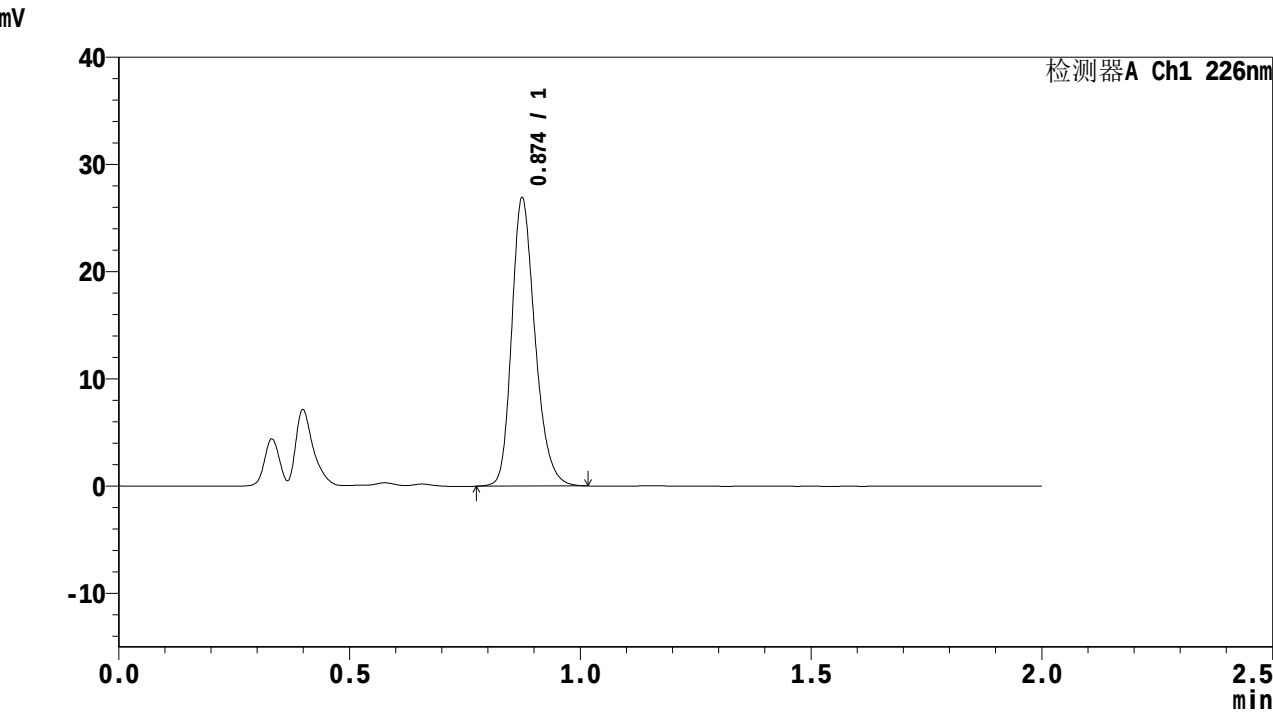
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	94522	100.000	26671	1456	1.241	--
总计		94522	100.000	26671			

图67 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片5
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-422-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10min-P6.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-47

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 16:15:48

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:03:26

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

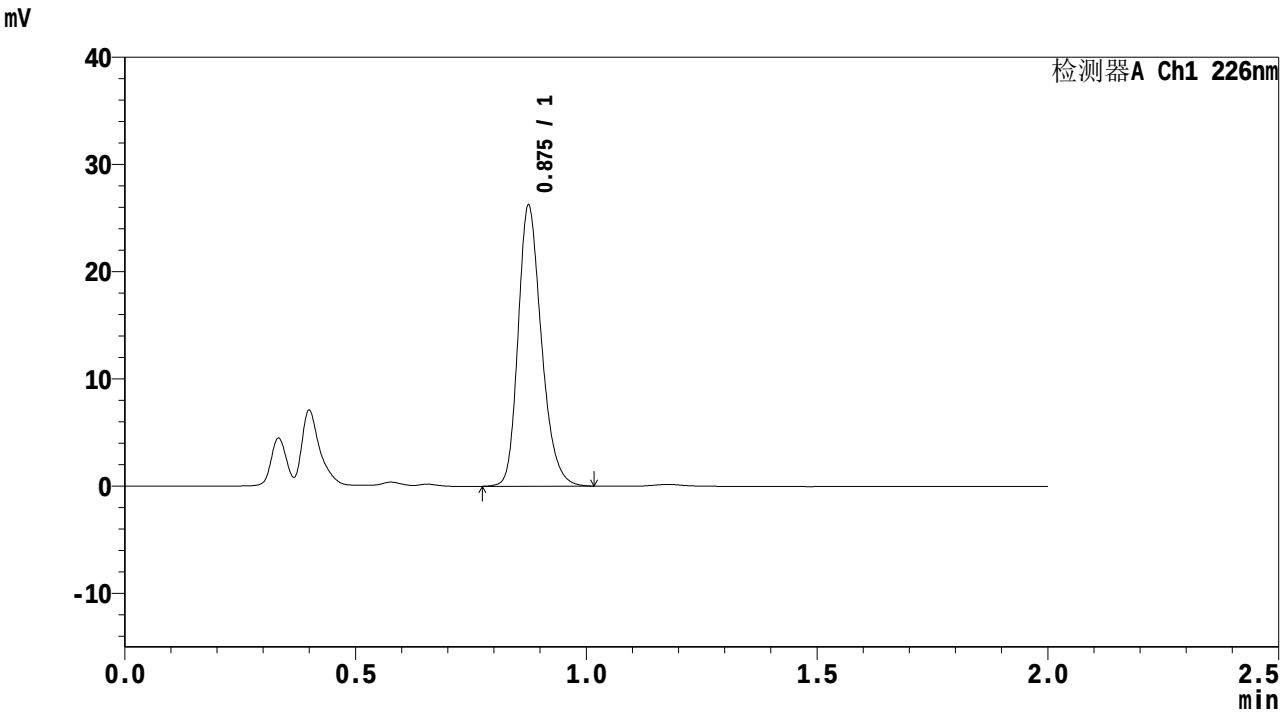
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	92219	100.000	25872	1460	1.241	--
总计		92219	100.000	25872			

图68 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片6
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-423-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-15min-P1.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-3

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 16:18:12

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:03:29

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

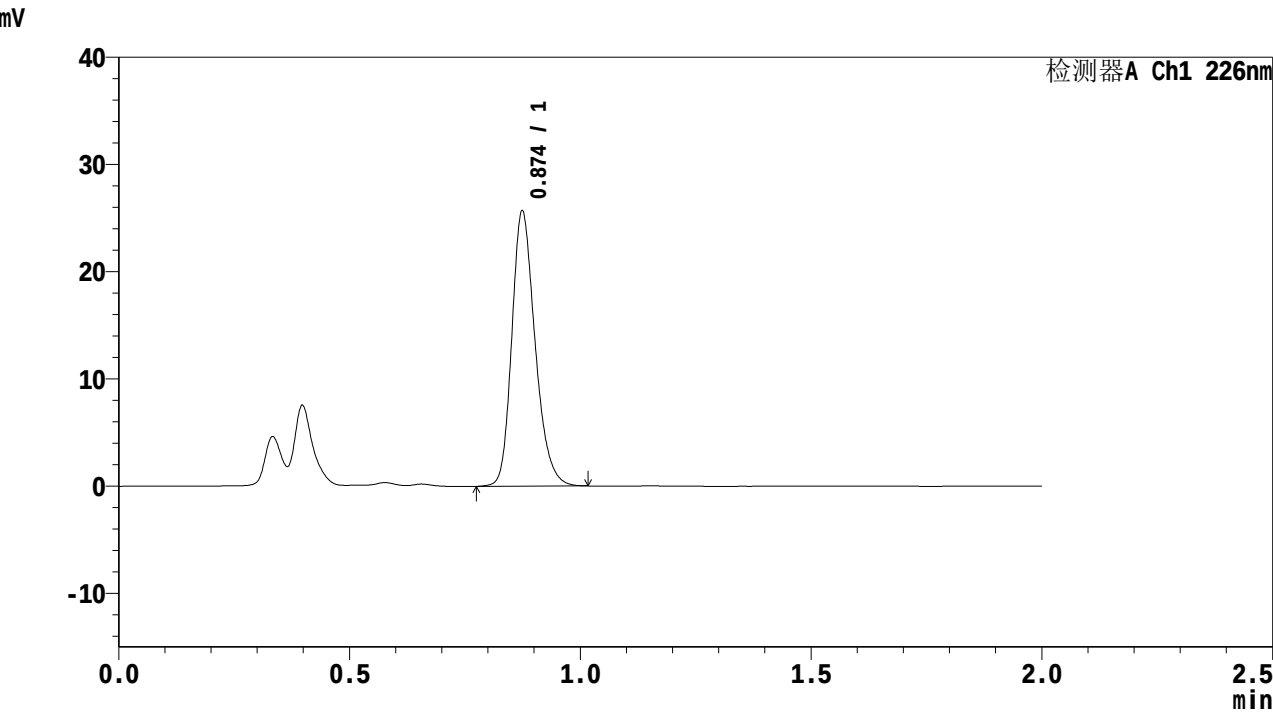
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	90236	100.000	25433	1455	1.237	--
总计		90236	100.000	25433			

图69 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片1
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-424-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-15min-P2.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-12

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 16:20:36

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:03:32

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

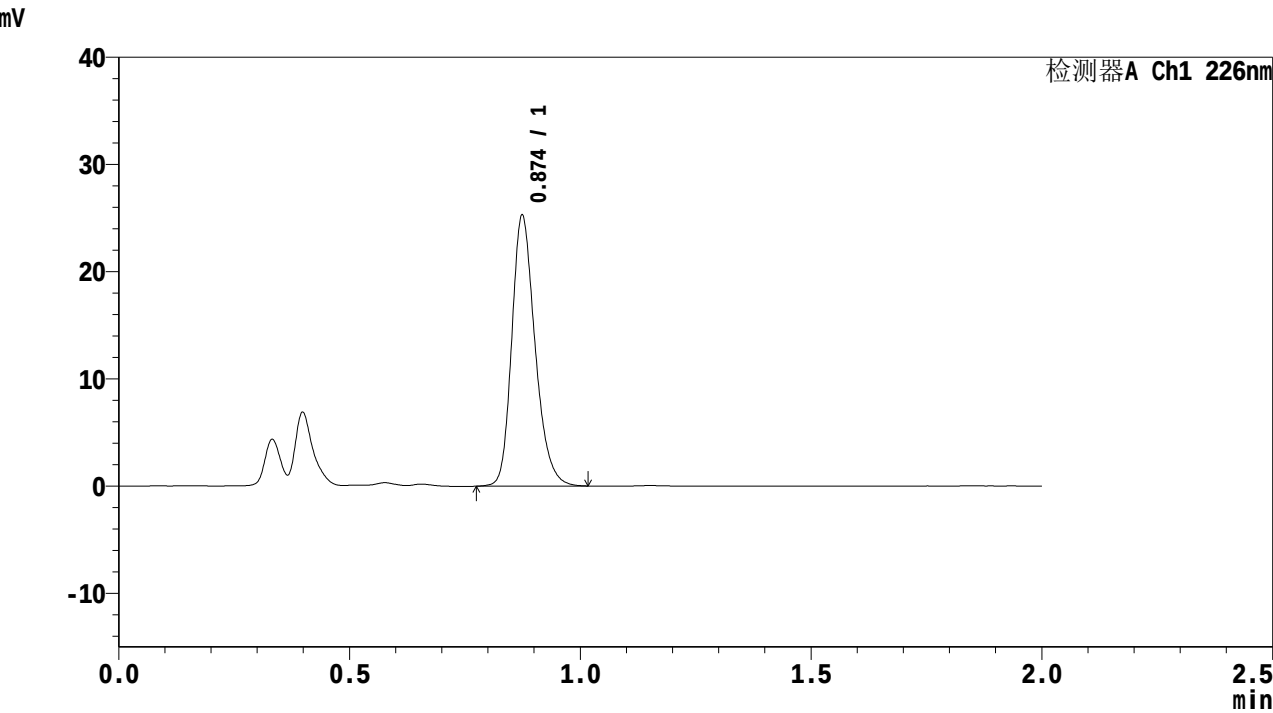
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	88824	100.000	25042	1457	1.240	--
总计		88824	100.000	25042			

图70 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片2
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-425-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-15min-P3.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-21

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 16:23:01

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:03:35

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

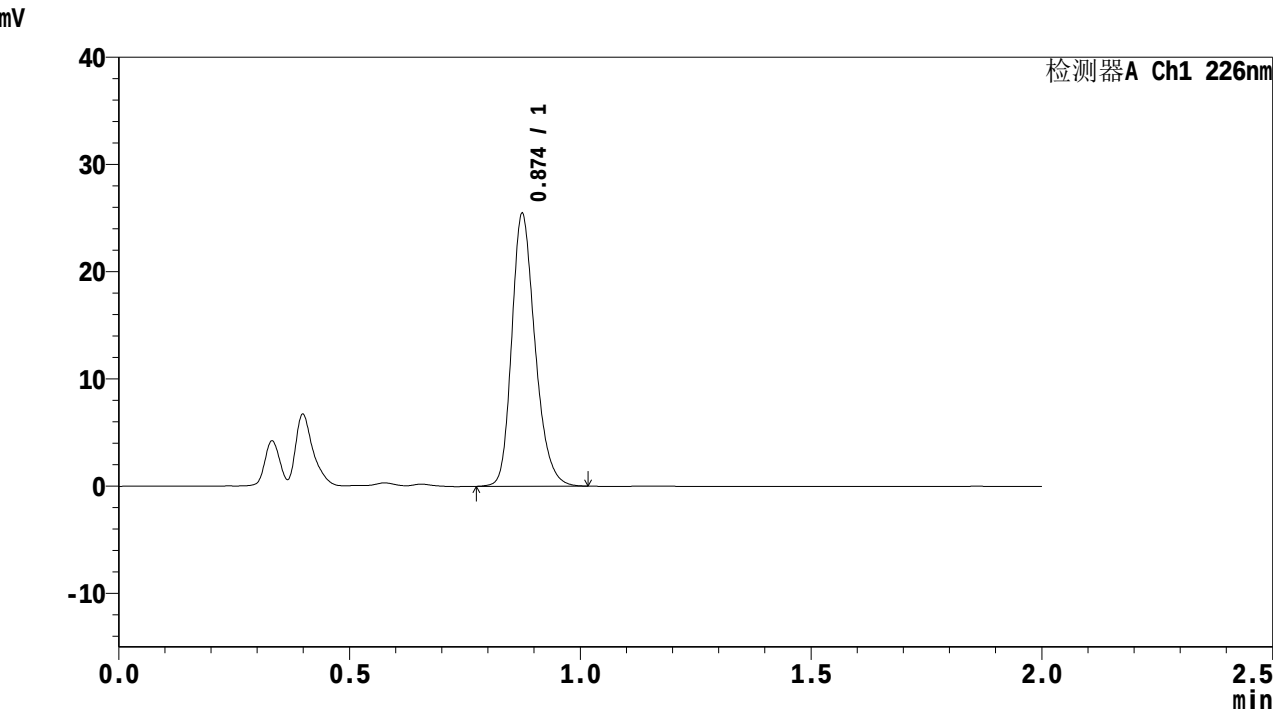
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	89396	100.000	25226	1458	1.240	--
总计		89396	100.000	25226			

图71 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片3
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-426-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-15min-P4.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-30

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 16:25:24

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:03:37

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

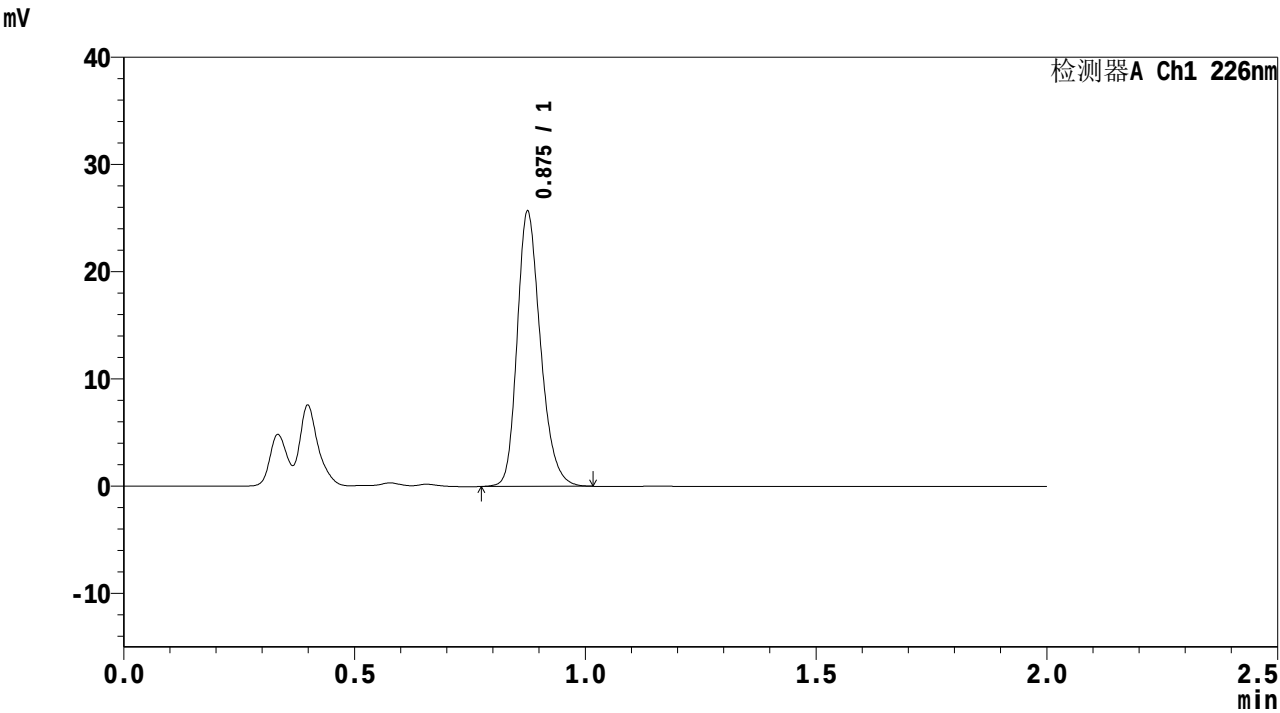
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	90242	100.000	25301	1461	1.240	--
总计		90242	100.000	25301			

图72 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片4
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-427-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-15min-P5.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-39

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 16:27:49

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:03:40

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

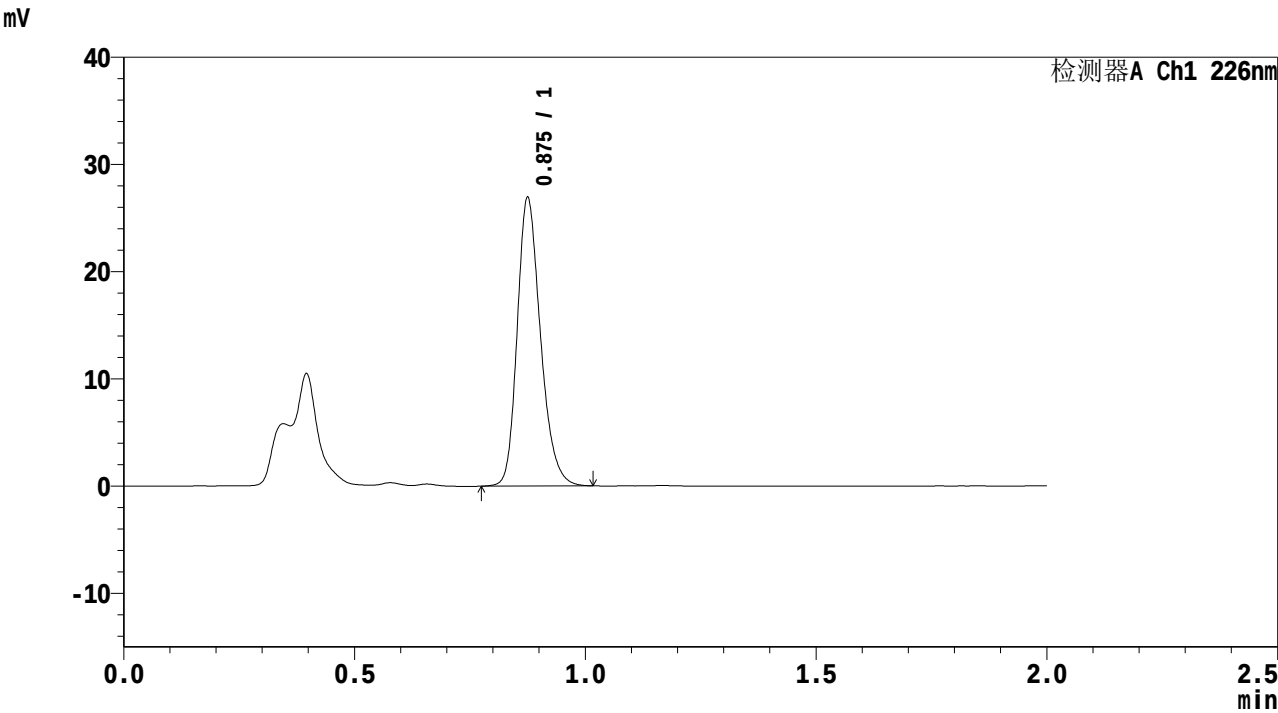
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	94551	100.000	26508	1462	1.239	--
总计		94551	100.000	26508			

图73 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片5
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-428-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-15min-P6.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-48

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 16:30:12

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:03:43

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

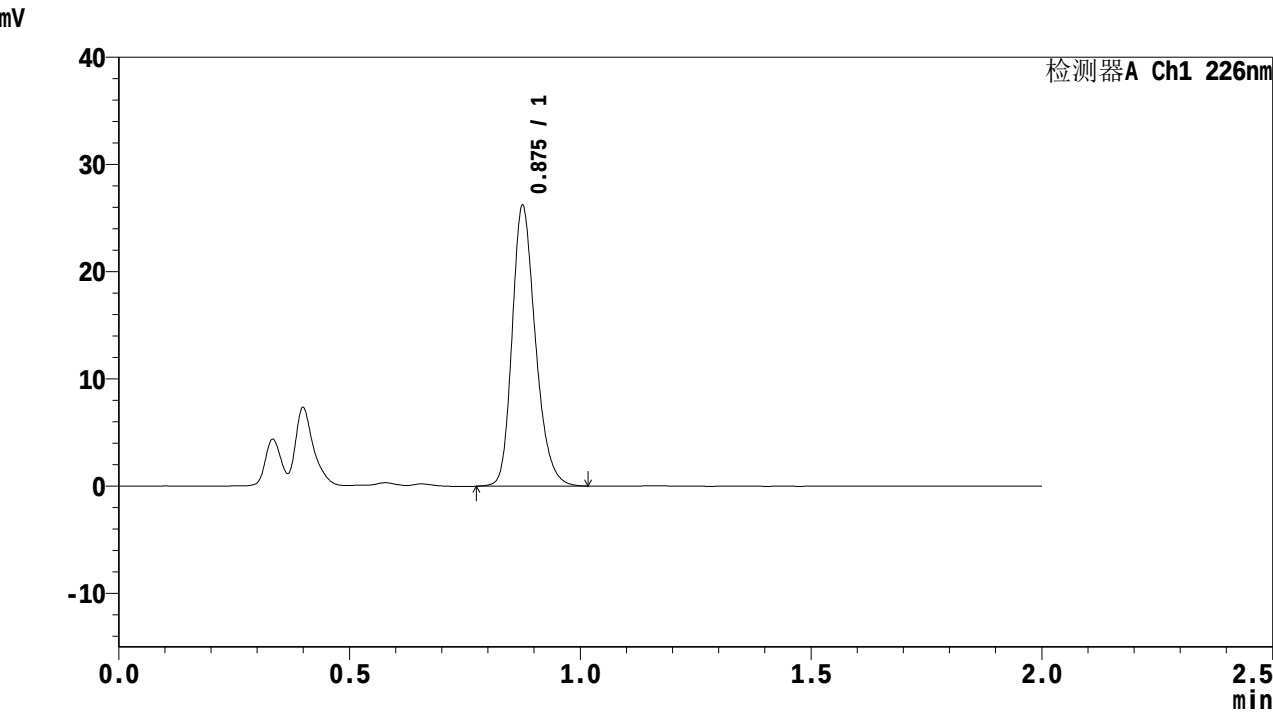
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	92076	100.000	25823	1460	1.239	--
总计		92076	100.000	25823			

图74 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片6
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-429-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-20min-P1.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-4

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 16:32:37

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:03:45

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

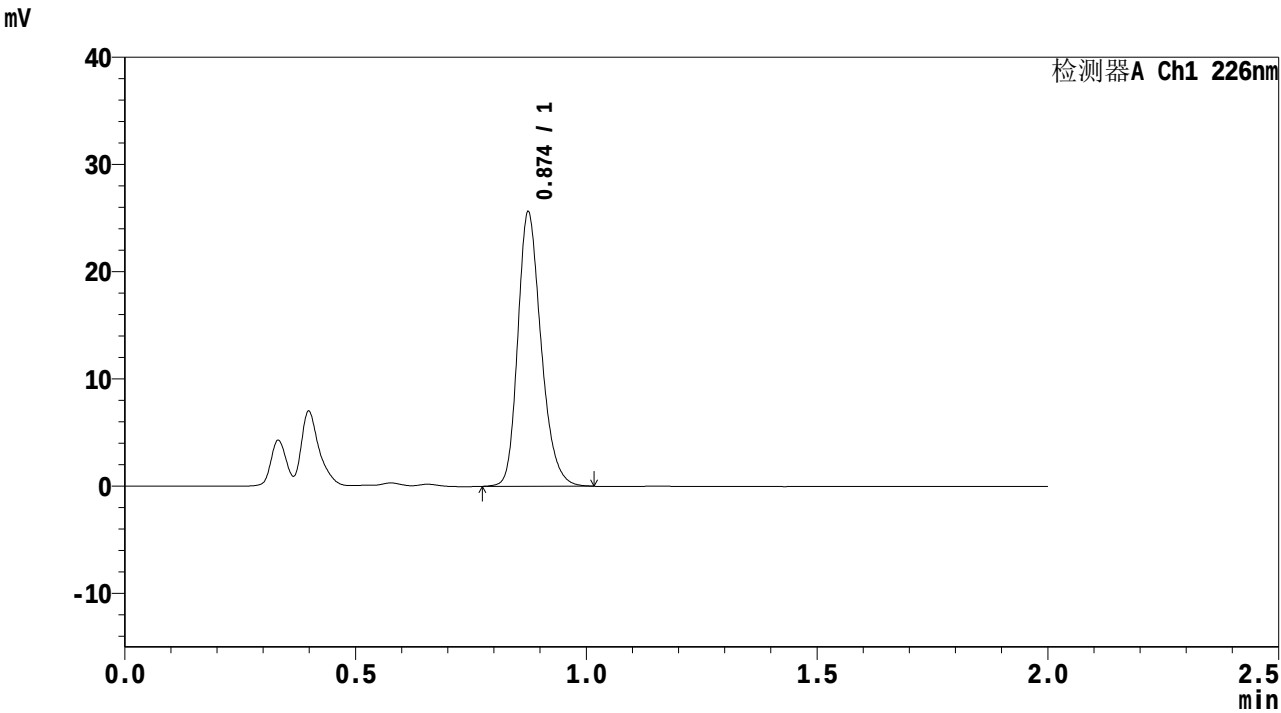
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	89962	100.000	25367	1457	1.239	--
总计		89962	100.000	25367			

图75 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片1
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-430-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-20min-P2.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-13

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 16:35:01

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:03:48

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

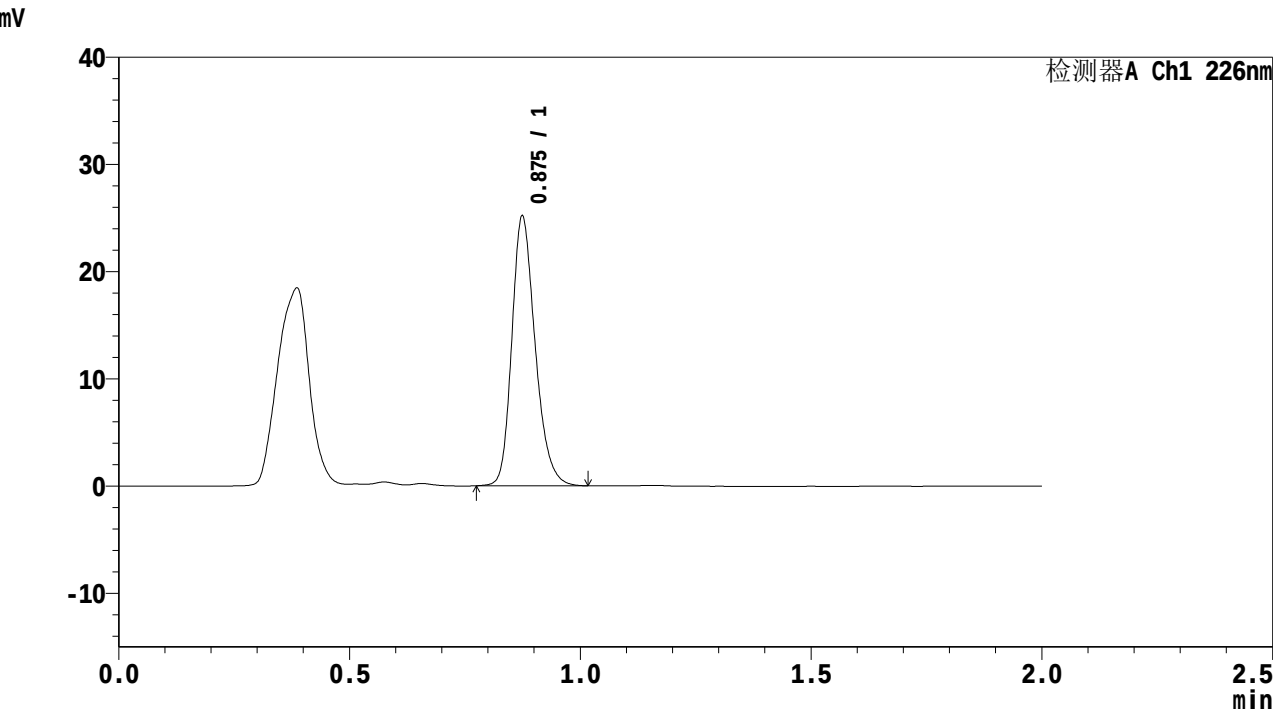
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	88574	100.000	24917	1454	1.237	--
总计		88574	100.000	24917			

图76 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片2
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-431-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-20min-P3.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-22

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 16:37:25

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:03:51

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

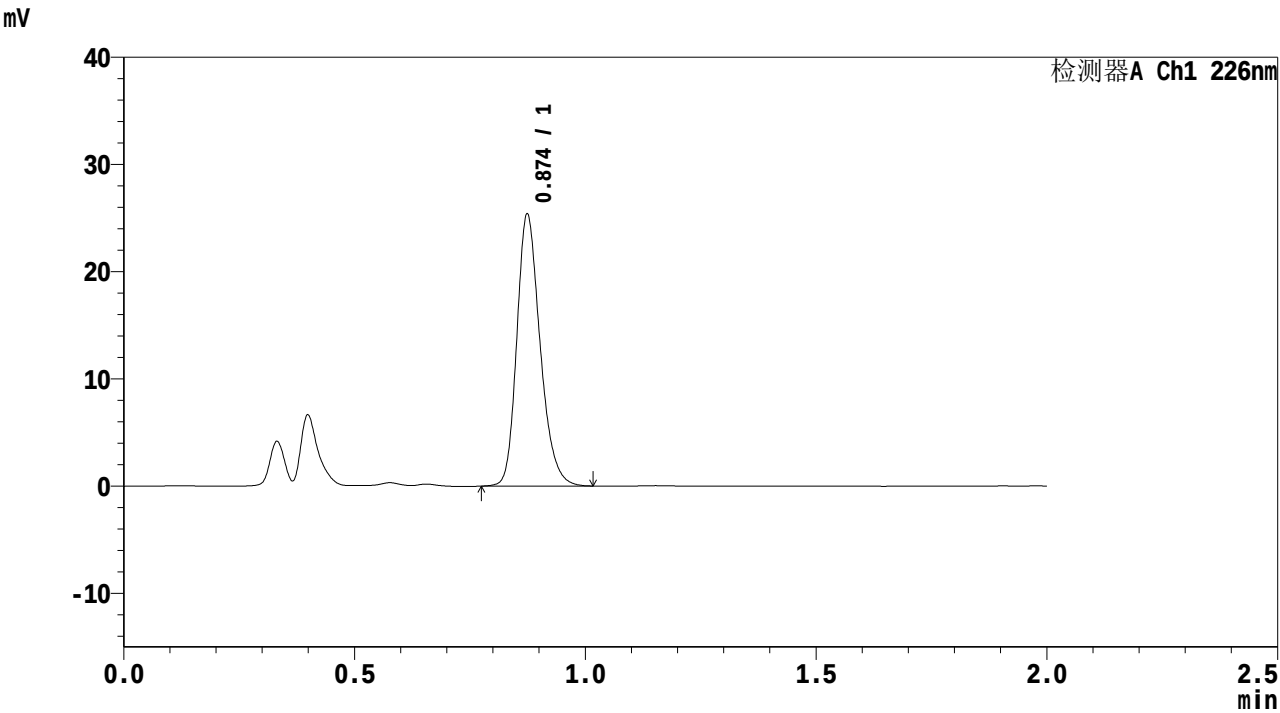
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	89185	100.000	25136	1457	1.238	--
总计		89185	100.000	25136			

图77 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片3
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-432-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-20min-P4.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-31

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 16:39:48

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:03:54

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

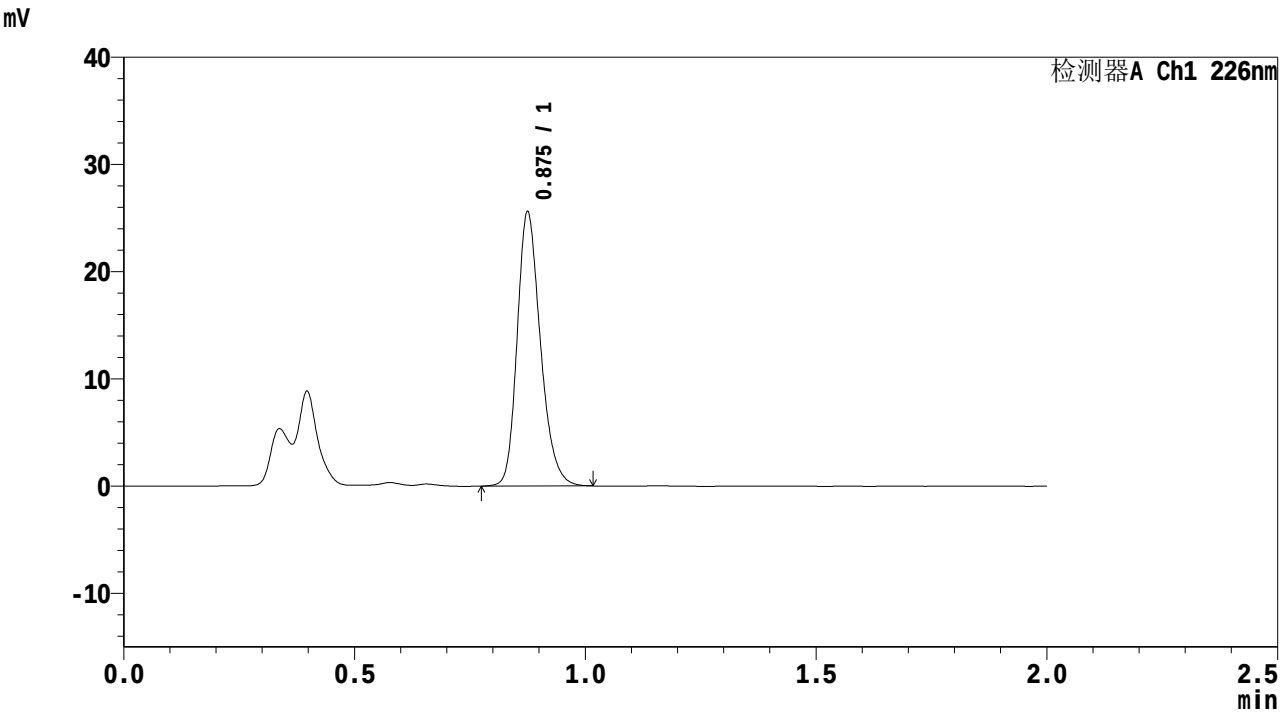
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	89879	100.000	25222	1462	1.237	--
总计		89879	100.000	25222			

图78 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片4
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-433-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-20min-P5.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-40

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 16:42:13

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:03:57

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

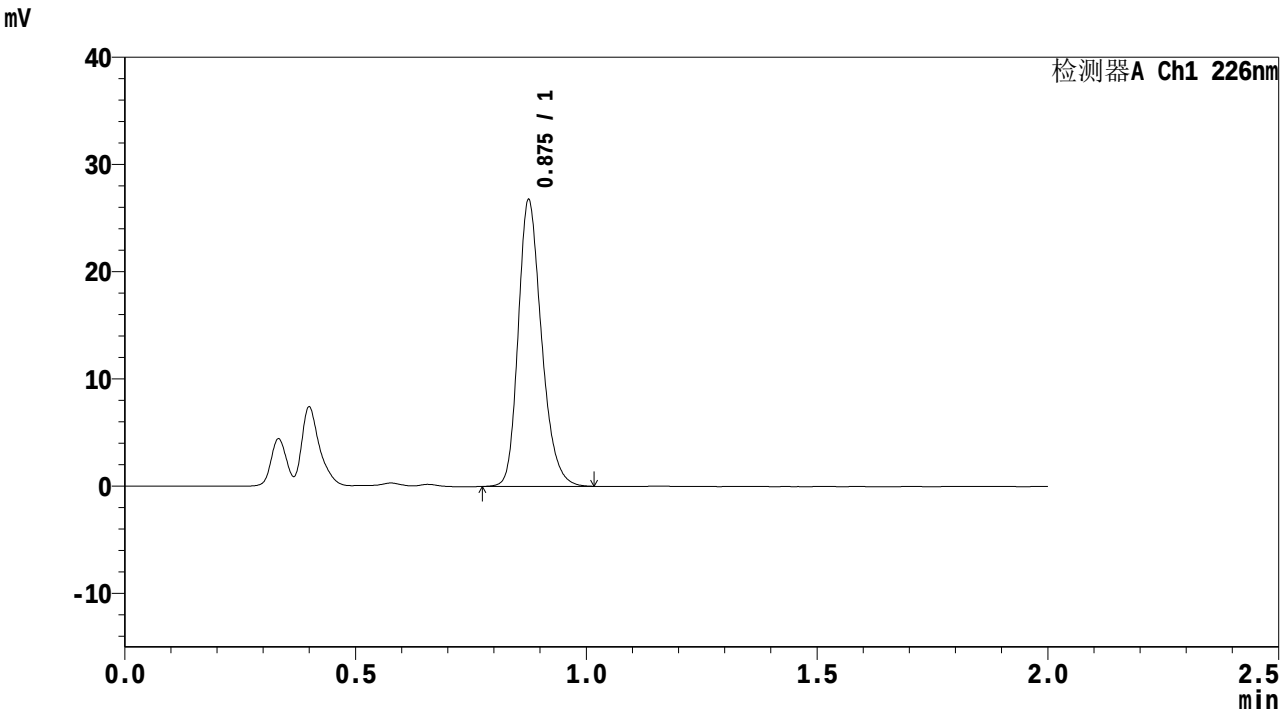
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	93981	100.000	26346	1461	1.241	--
总计		93981	100.000	26346			

图79 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片5
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-434-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-20min-P6.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-49

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 16:44:36

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:03:59

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

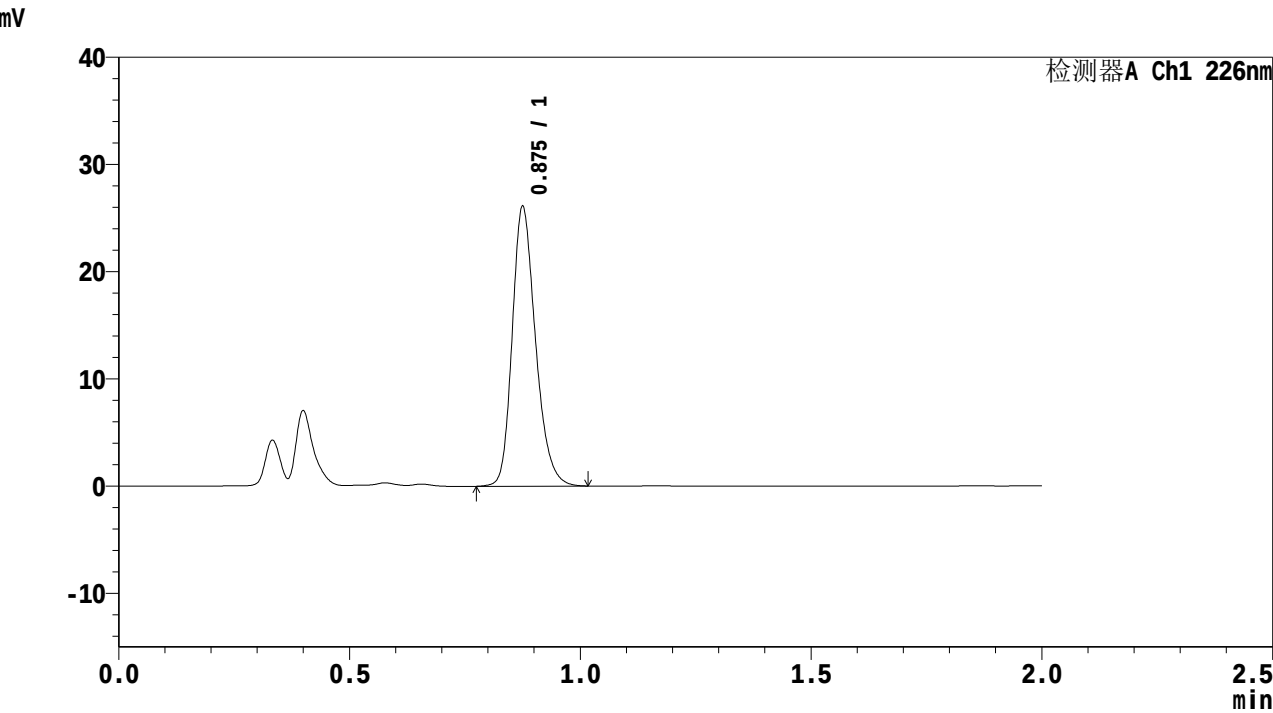
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	91807	100.000	25706	1460	1.239	--
总计		91807	100.000	25706			

图80 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片6
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-435-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-30min-P1.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-5

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 16:47:01

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:04:02

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

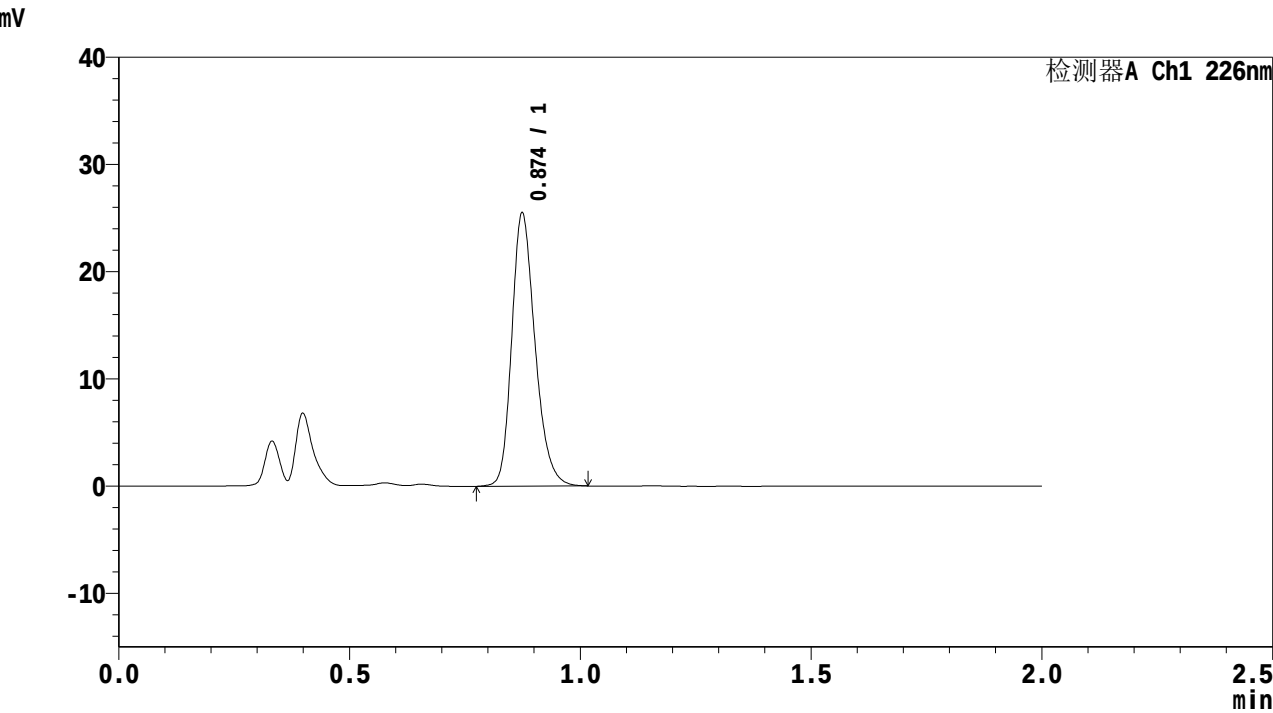
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	89644	100.000	25269	1457	1.237	--
总计		89644	100.000	25269			

图81 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片1
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-436-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-30min-P2.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-14

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 16:49:25

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:04:05

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

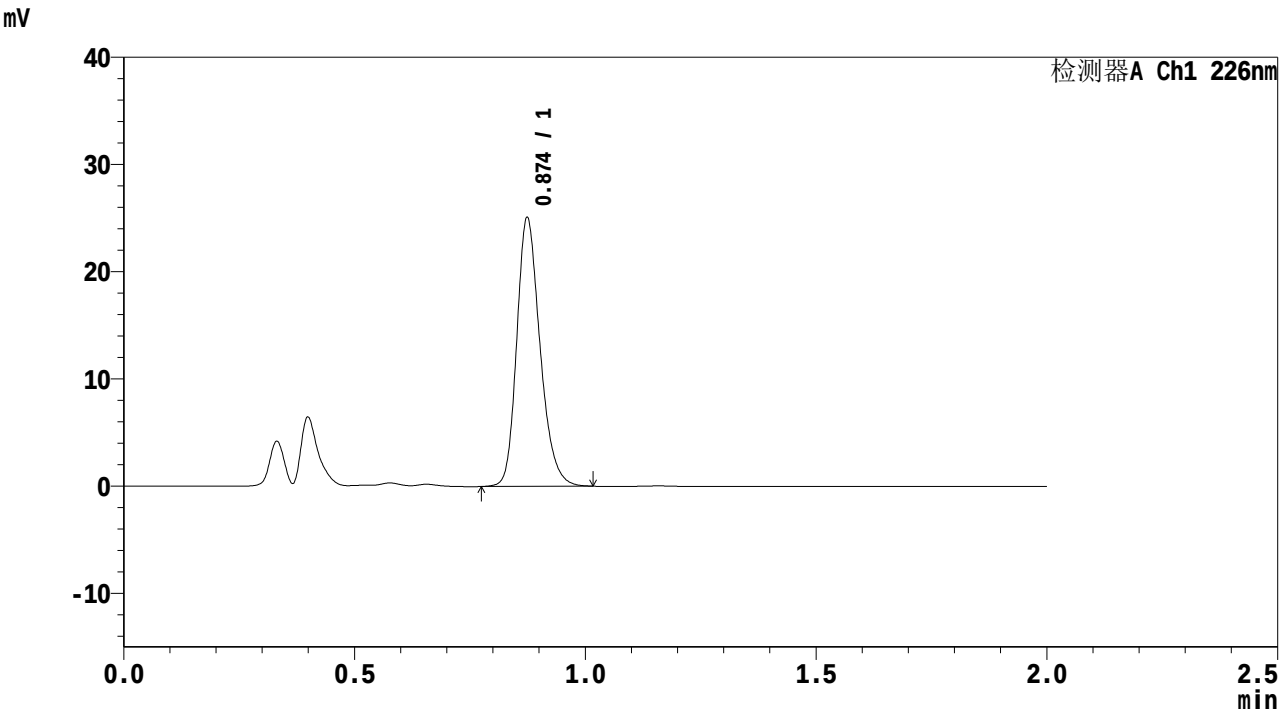
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	88134	100.000	24857	1457	1.235	--
总计		88134	100.000	24857			

图82 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片2
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-437-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-30min-P3.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-23

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 16:51:49

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:04:08

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

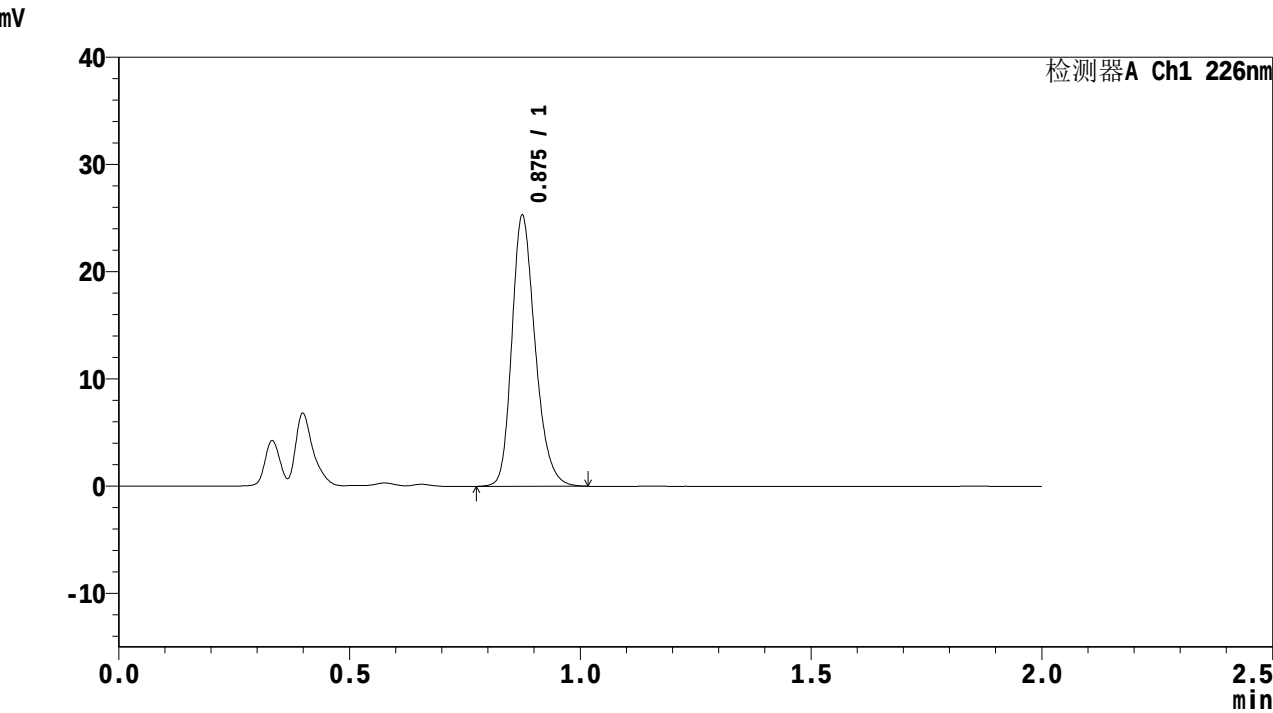
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	88891	100.000	25026	1457	1.237	--
总计		88891	100.000	25026			

图83 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片3
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-438-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-30min-P4.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-32

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 16:54:13

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:04:11

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

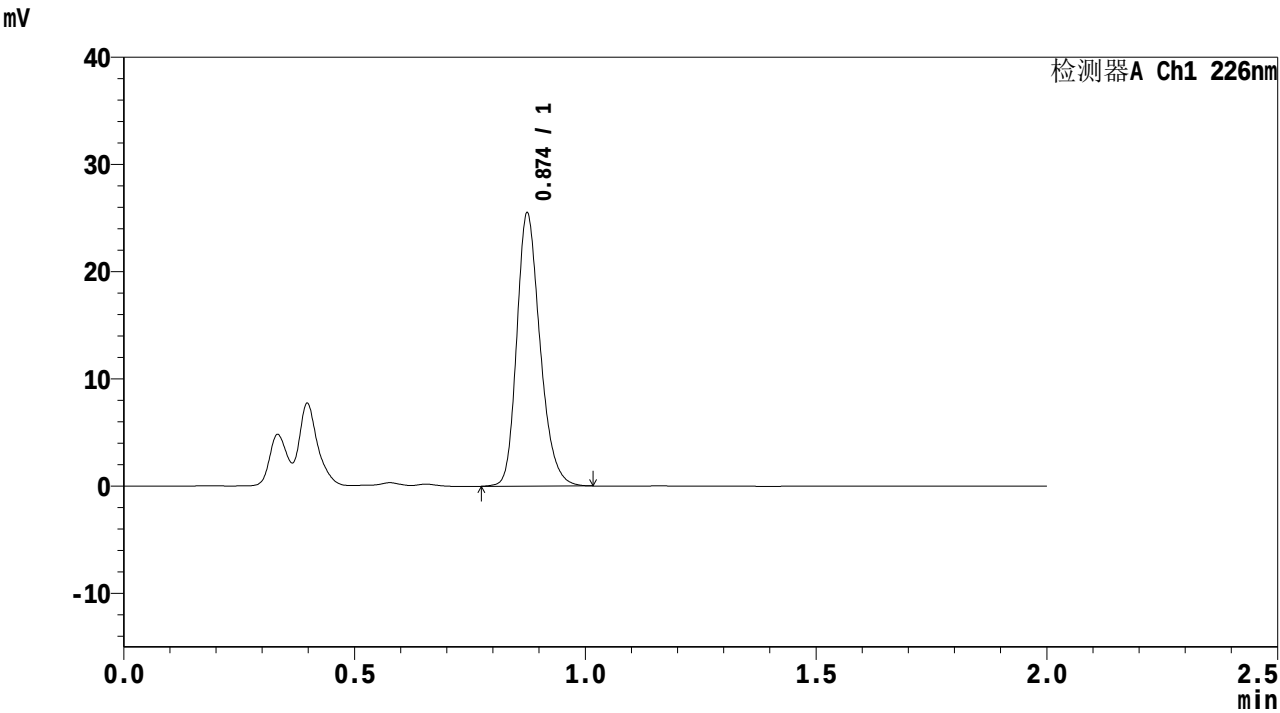
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	89553	100.000	25252	1457	1.237	--
总计		89553	100.000	25252			

图84 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片4
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-439-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-30min-P5.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-41

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 16:56:37

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:04:13

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

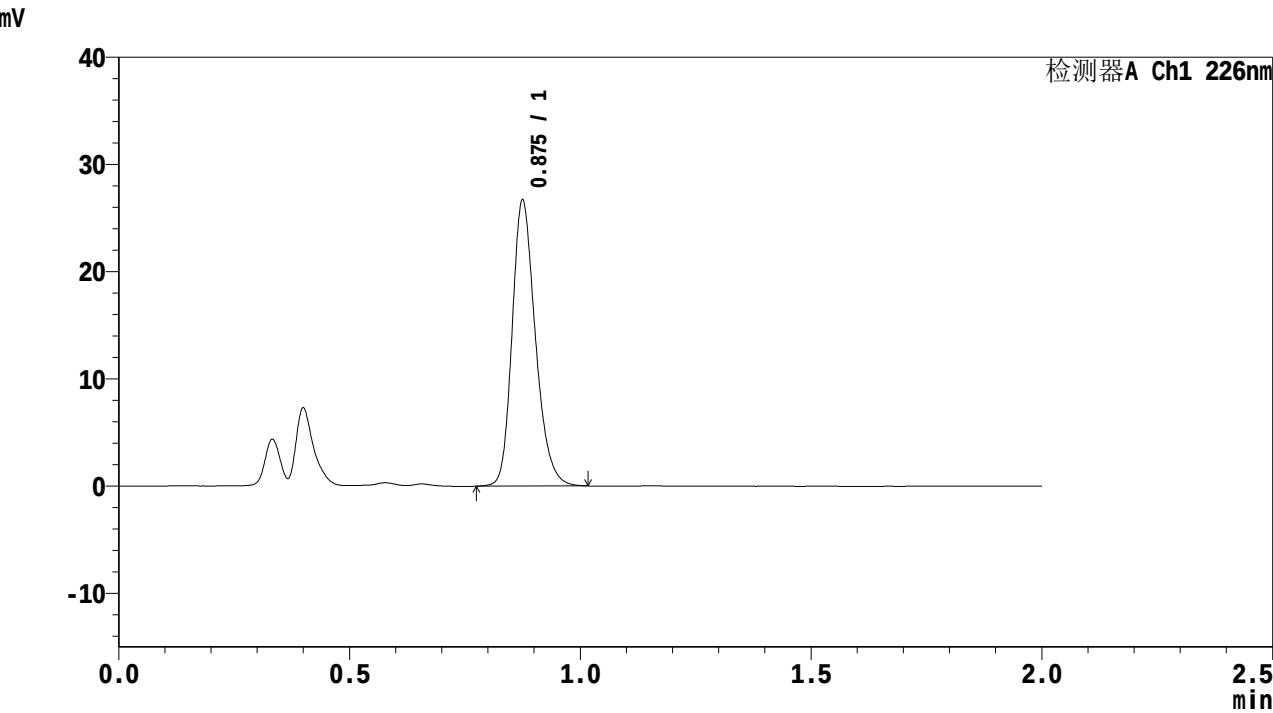
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	93723	100.000	26318	1462	1.235	--
总计		93723	100.000	26318			

图85 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片5
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-440-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-30min-P6.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-50

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 16:59:00

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:04:16

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

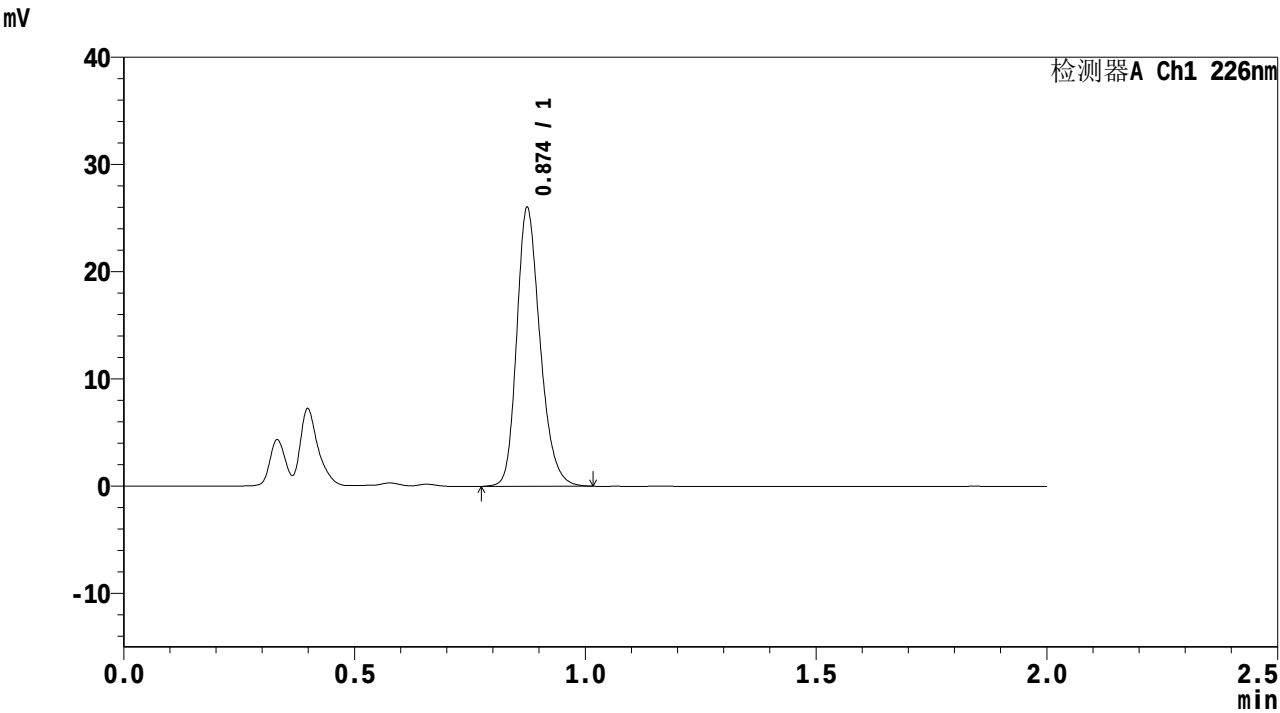
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	91455	100.000	25774	1456	1.235	--
总计		91455	100.000	25774			

图86 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片6
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-441-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-45min-P1.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-6

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 17:01:24

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:04:19

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

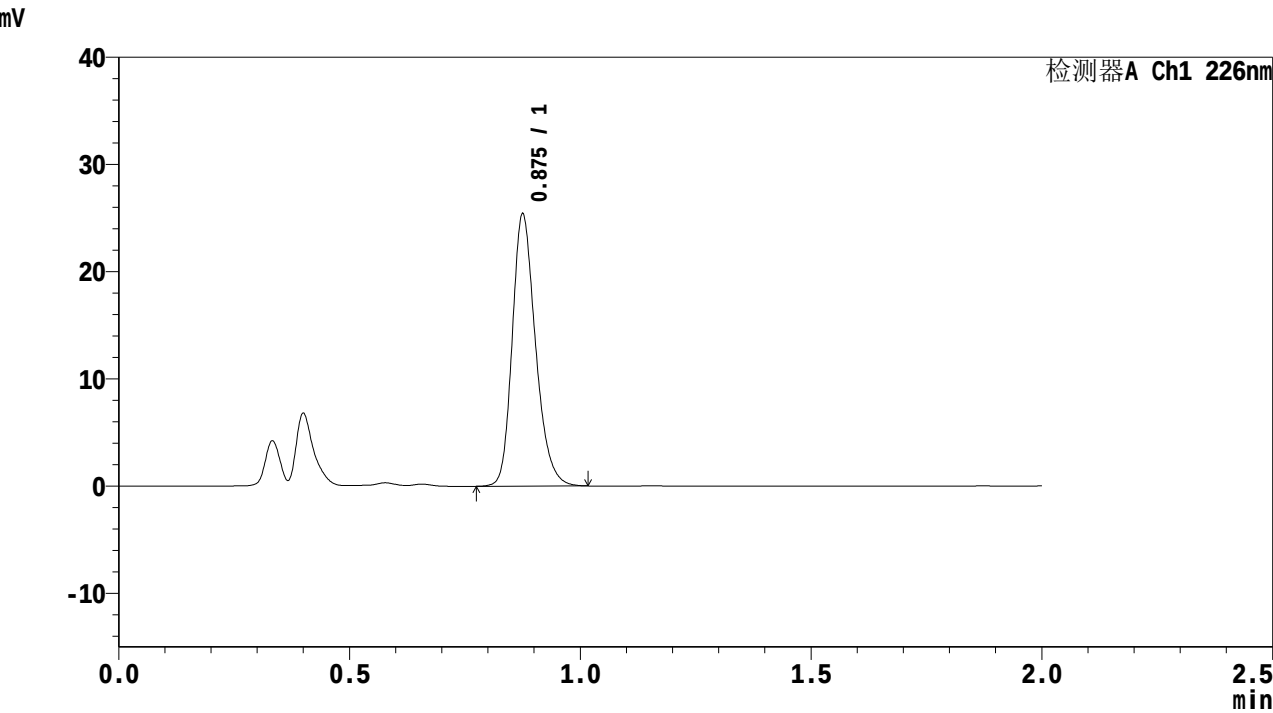
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	89183	100.000	25000	1463	1.237	--
总计		89183	100.000	25000			

图87 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片1
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-442-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-45min-P2.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-15

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 17:03:49

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:04:22

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

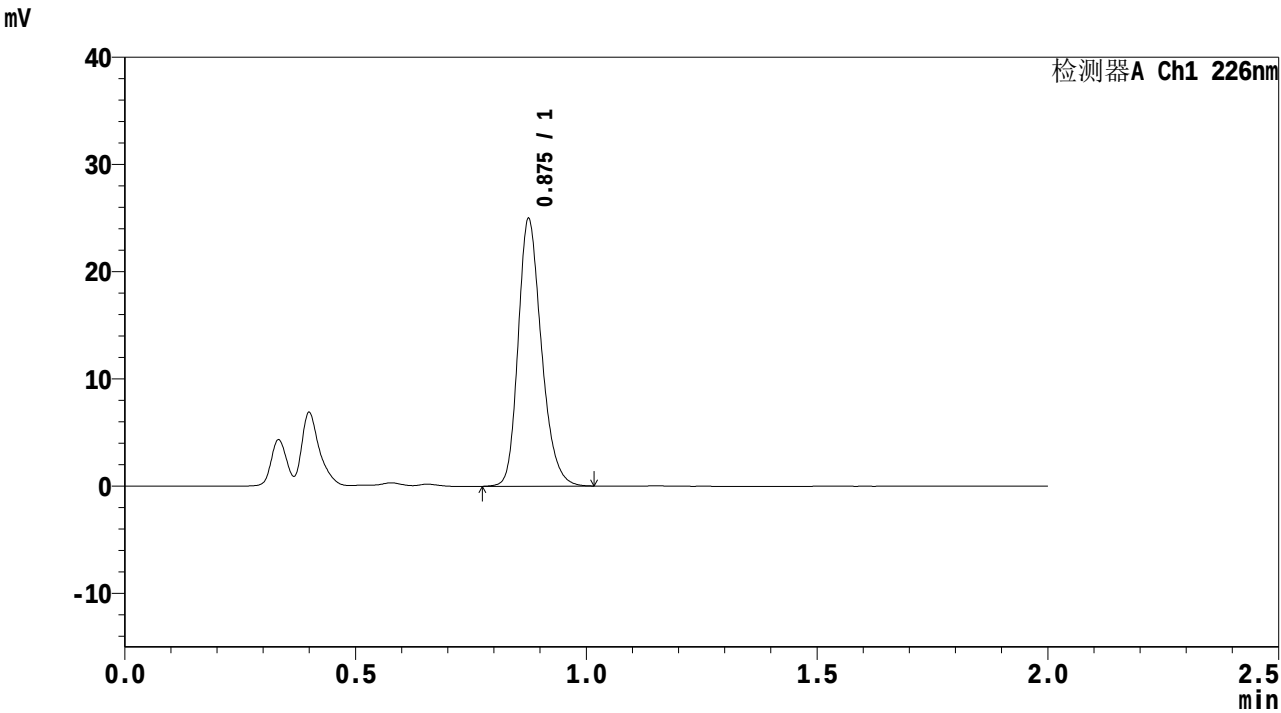
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	87682	100.000	24618	1463	1.235	--
总计		87682	100.000	24618			

图88 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片2
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-443-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-45min-P3.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-24

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 17:06:14

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:04:25

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

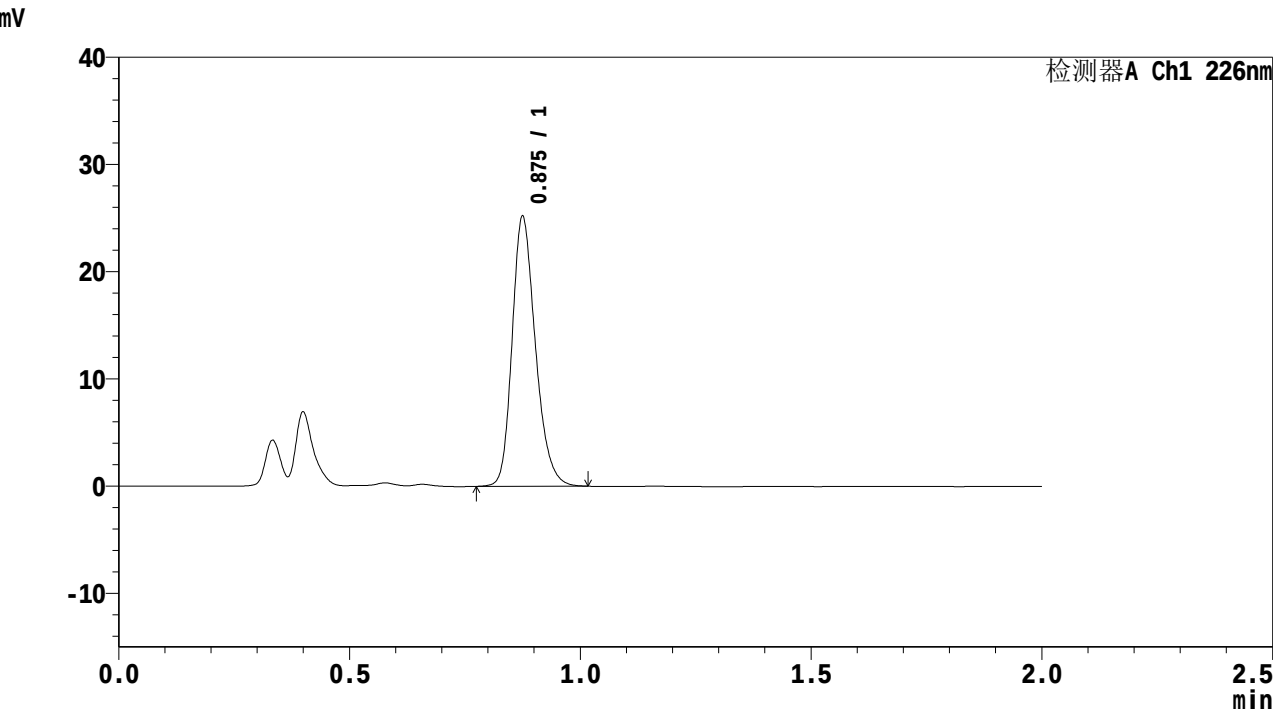
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	88441	100.000	24835	1461	1.236	--
总计		88441	100.000	24835			

图89 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片3
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-444-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-45min-P4.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-33

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 17:08:39

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:04:28

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

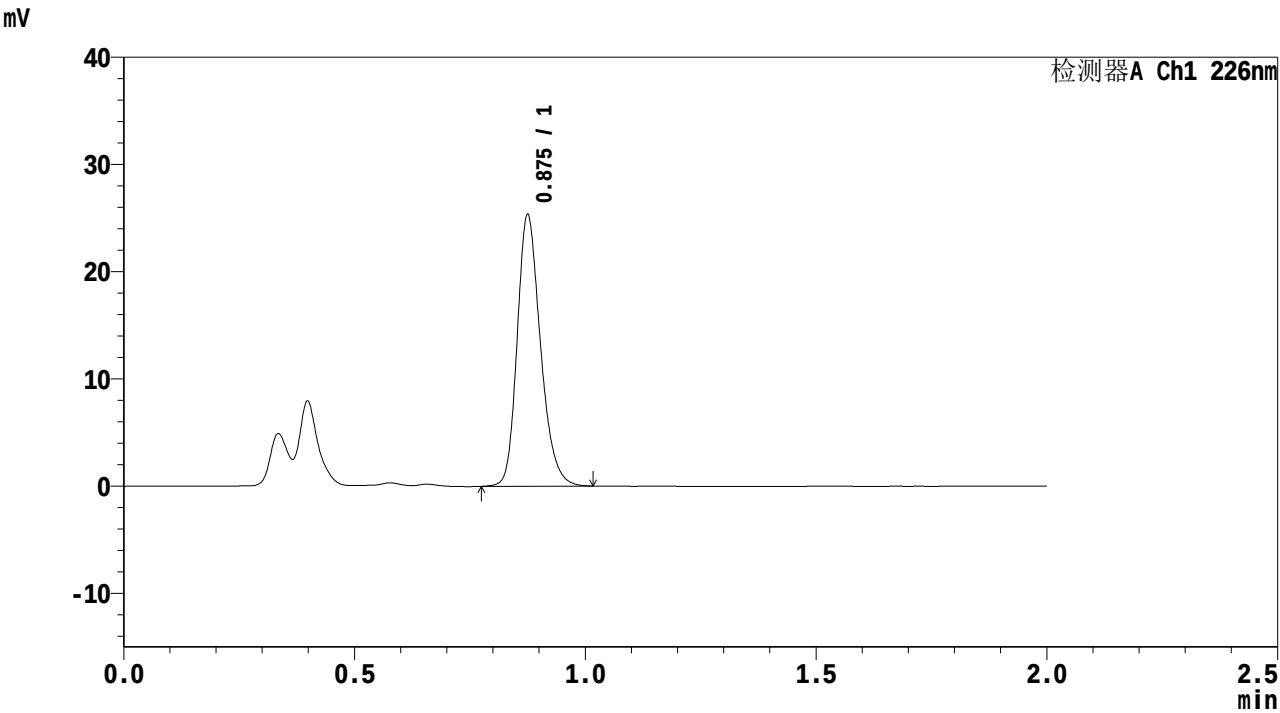
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	89063	100.000	24962	1462	1.234	--
总计		89063	100.000	24962			

图90 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片4
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-445-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-45min-P5.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-42

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 17:11:03

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:04:32

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

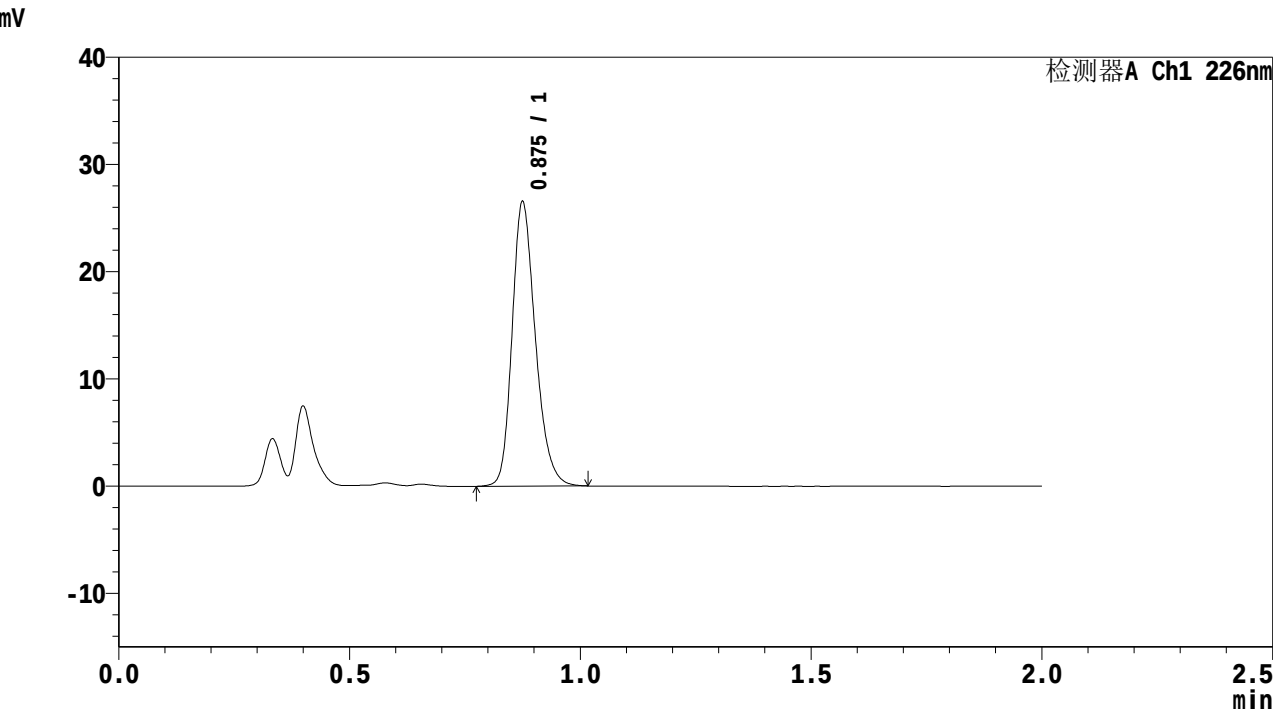
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	93262	100.000	26178	1462	1.235	--
总计		93262	100.000	26178			

图91 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片5
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-446-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-45min-P6.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-51

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 17:13:26

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:04:35

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

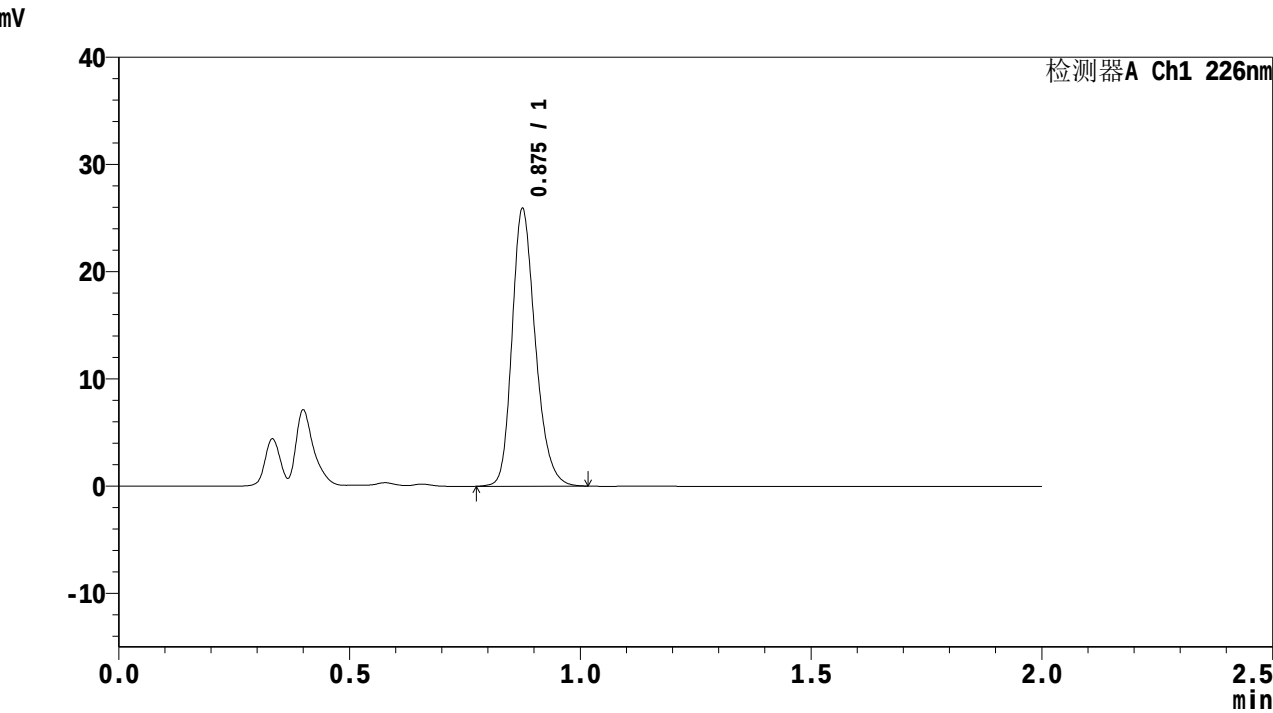
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	90987	100.000	25566	1462	1.235	--
总计		90987	100.000	25566			

图92 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片6
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-447-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-Jx-P1.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-7

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 17:15:51

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:04:38

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

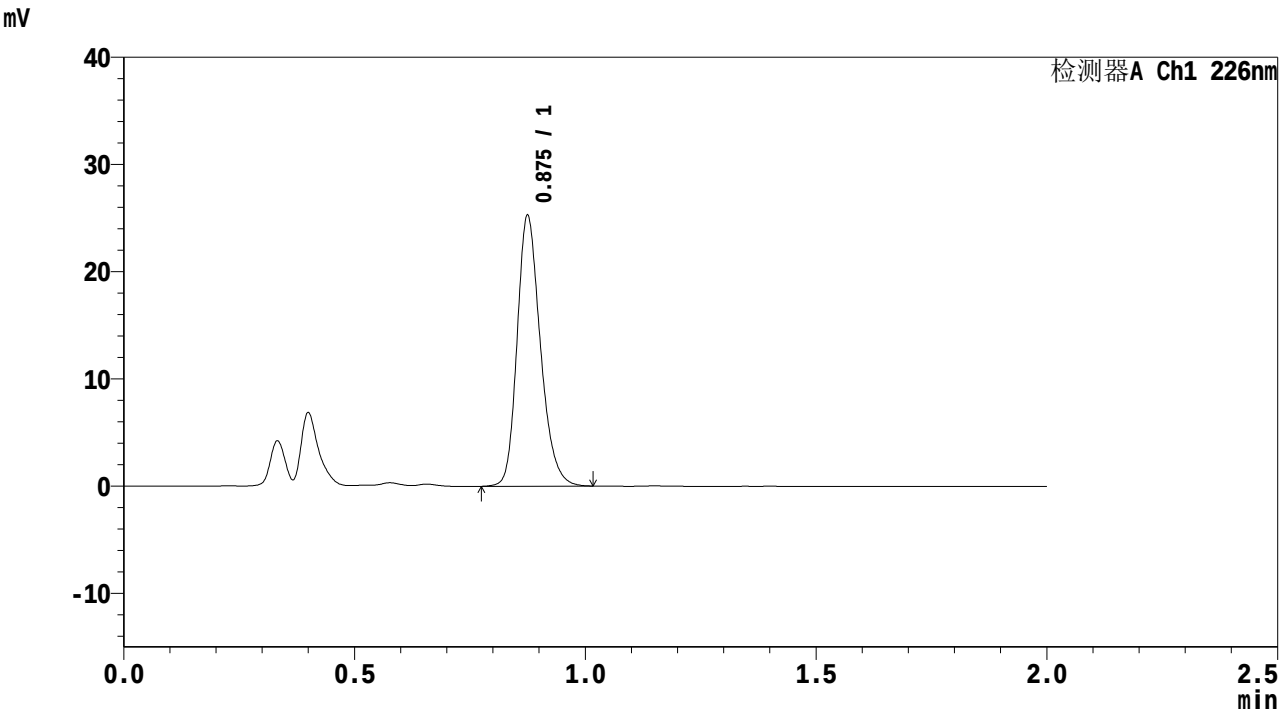
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	88728	100.000	24914	1463	1.235	--
总计		88728	100.000	24914			

图93 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片1
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-448-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-Jx-P2.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-16

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 17:18:16

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:04:40

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

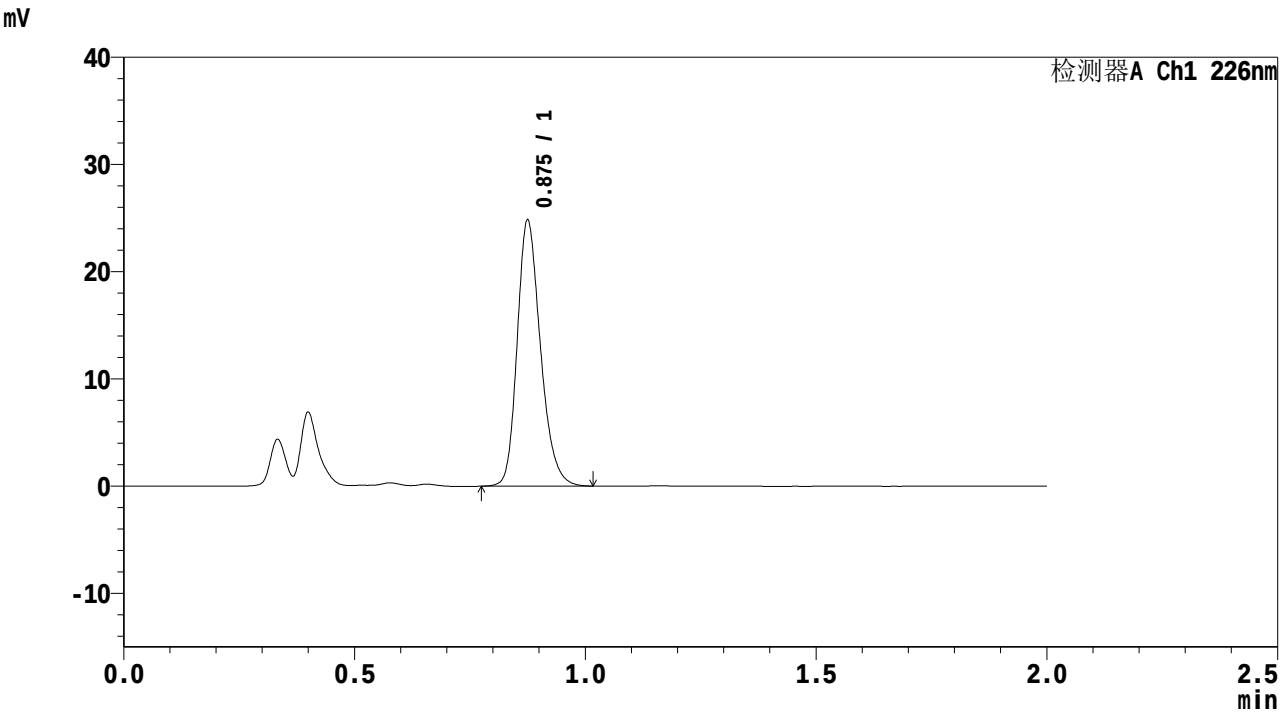
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	87205	100.000	24448	1462	1.236	--
总计		87205	100.000	24448			

图94 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片2
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-449-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-Jx-P3.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-25

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 17:20:40

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:04:43

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

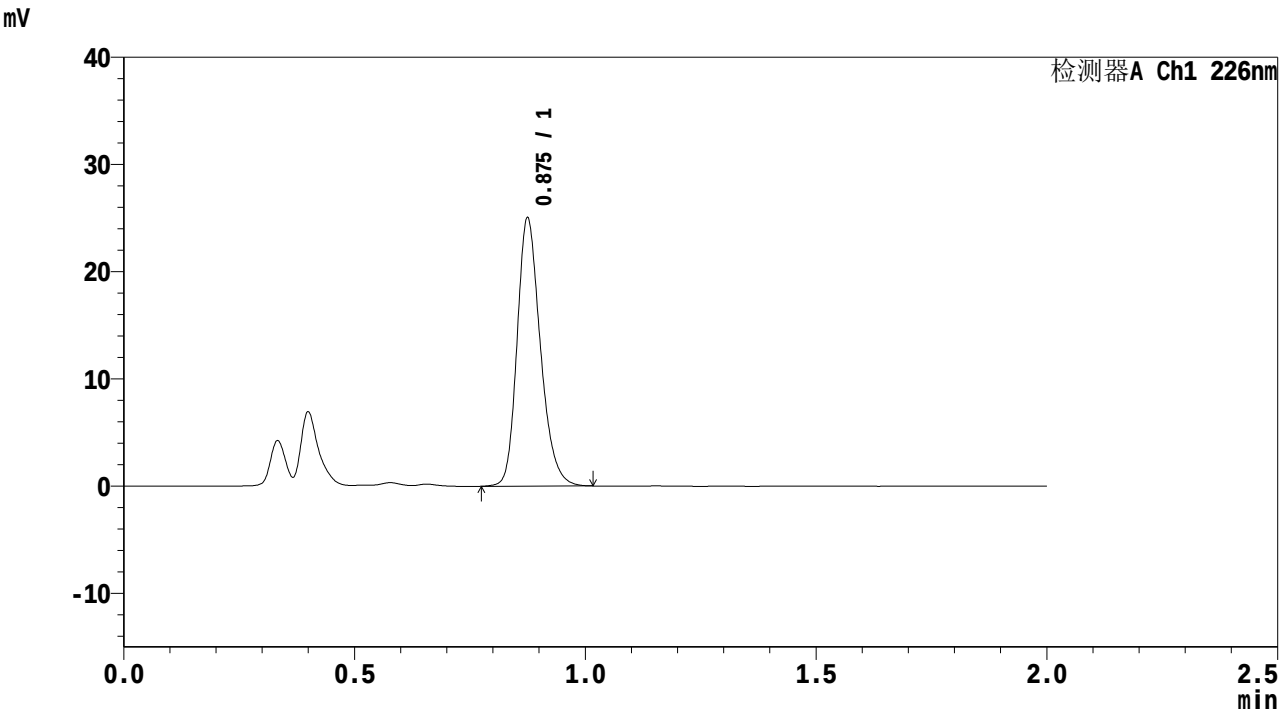
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	87932	100.000	24690	1461	1.234	--
总计		87932	100.000	24690			

图95 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片3
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-450-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-Jx-P4.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-34

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 17:23:04

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:04:46

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

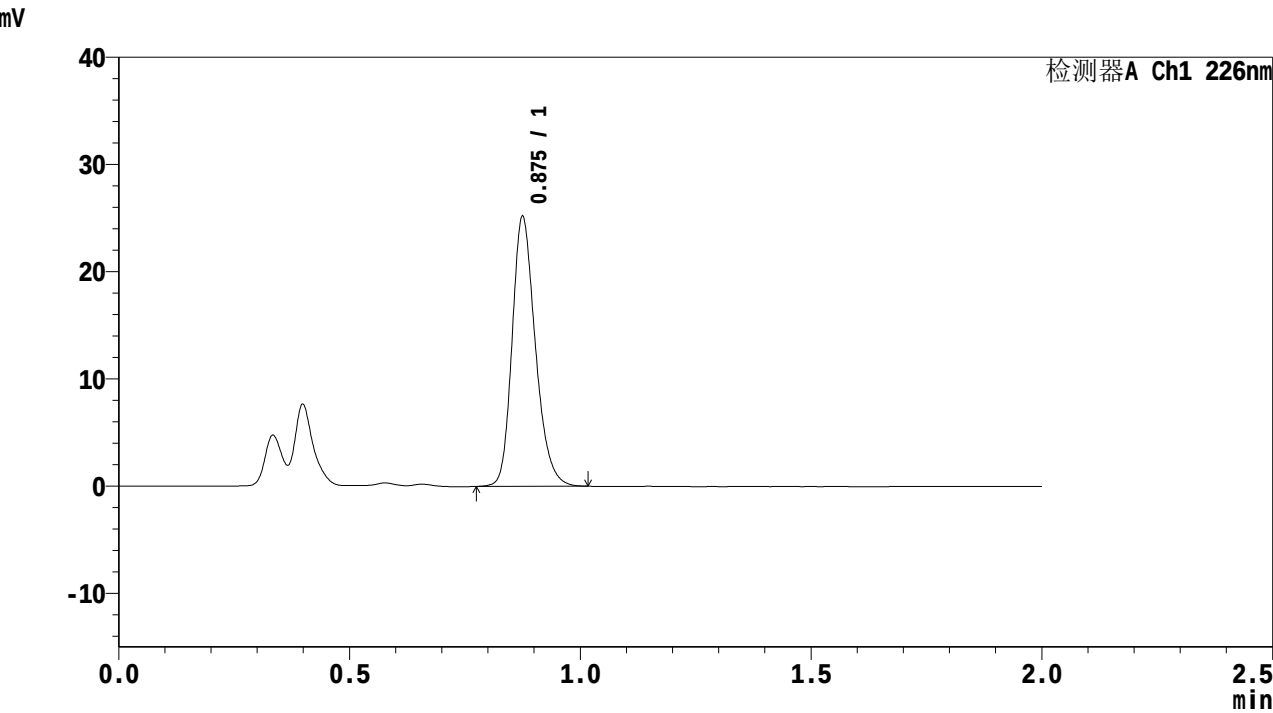
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	88412	100.000	24837	1462	1.233	--
总计		88412	100.000	24837			

图96 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片4
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-451-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-Jx-P5.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-43

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 17:25:28

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:04:49

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

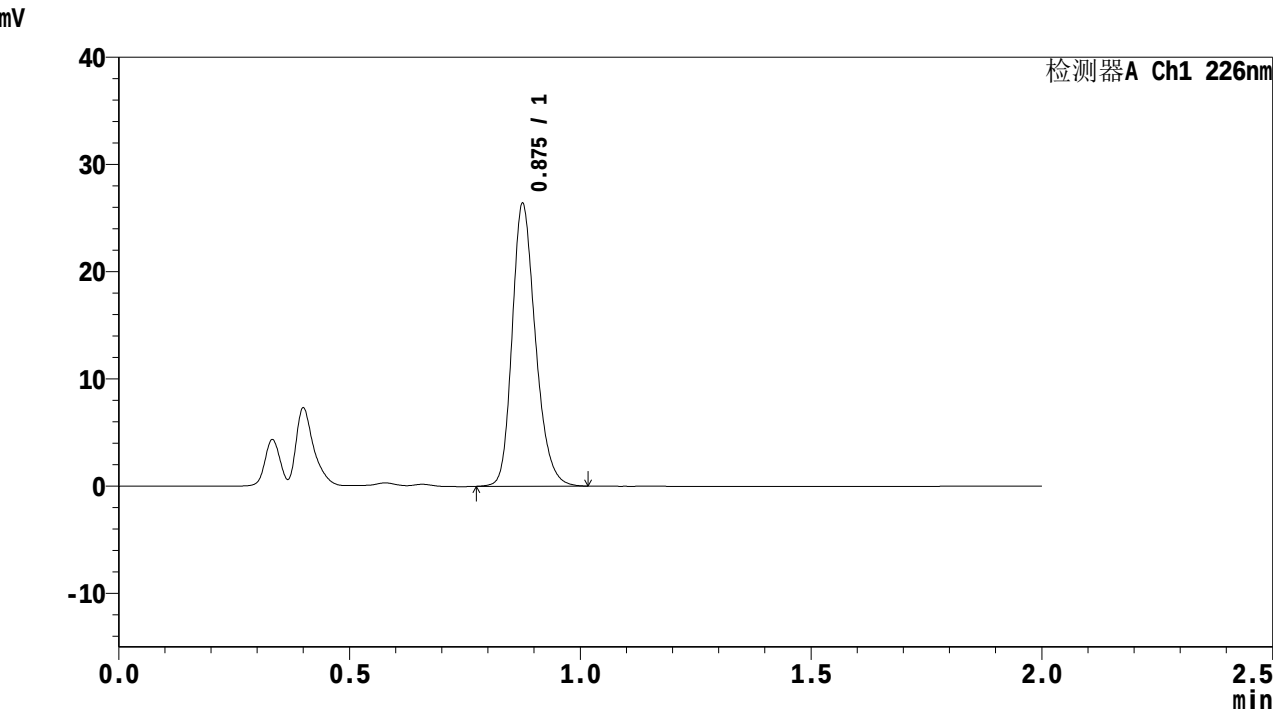
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	92720	100.000	26004	1462	1.233	--
总计		92720	100.000	26004			

图97 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片5
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-452-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-Jx-P6.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-52

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 17:27:52

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:04:54

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

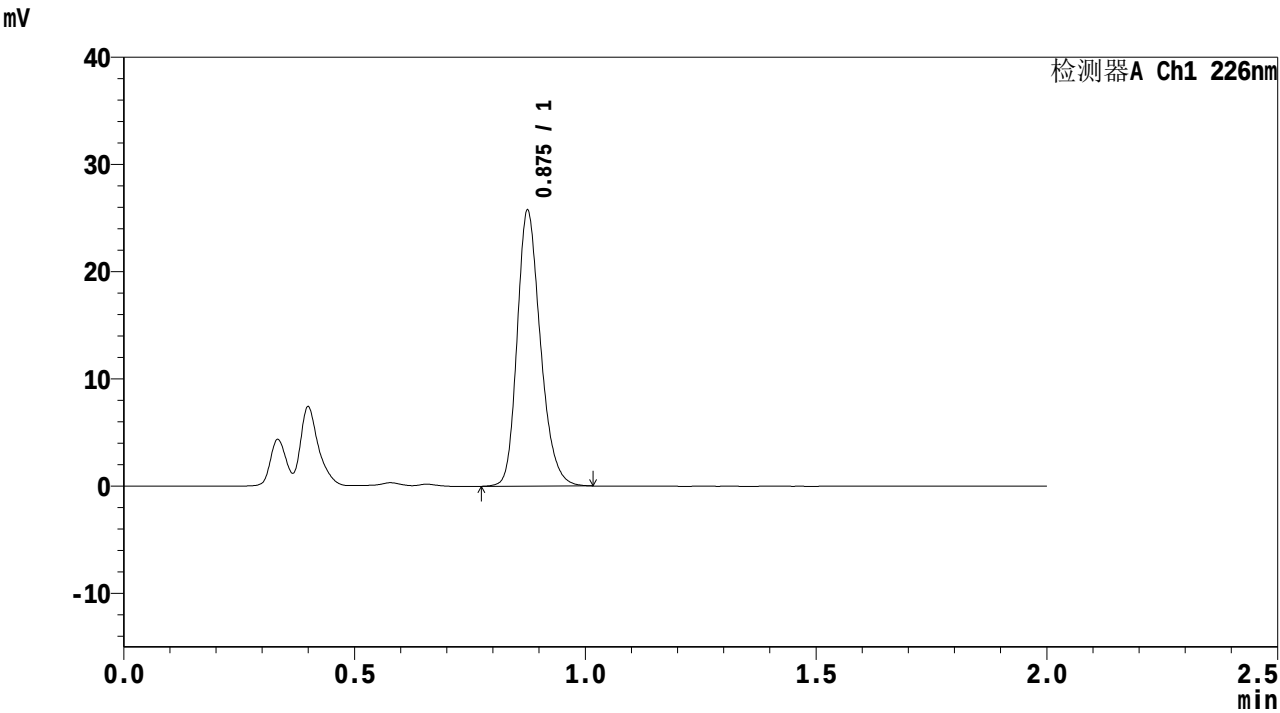
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	90377	100.000	25367	1462	1.234	--
总计		90377	100.000	25367			

图98 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片6
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-453-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-dz2-1.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-27

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 17:30:16

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:04:57

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

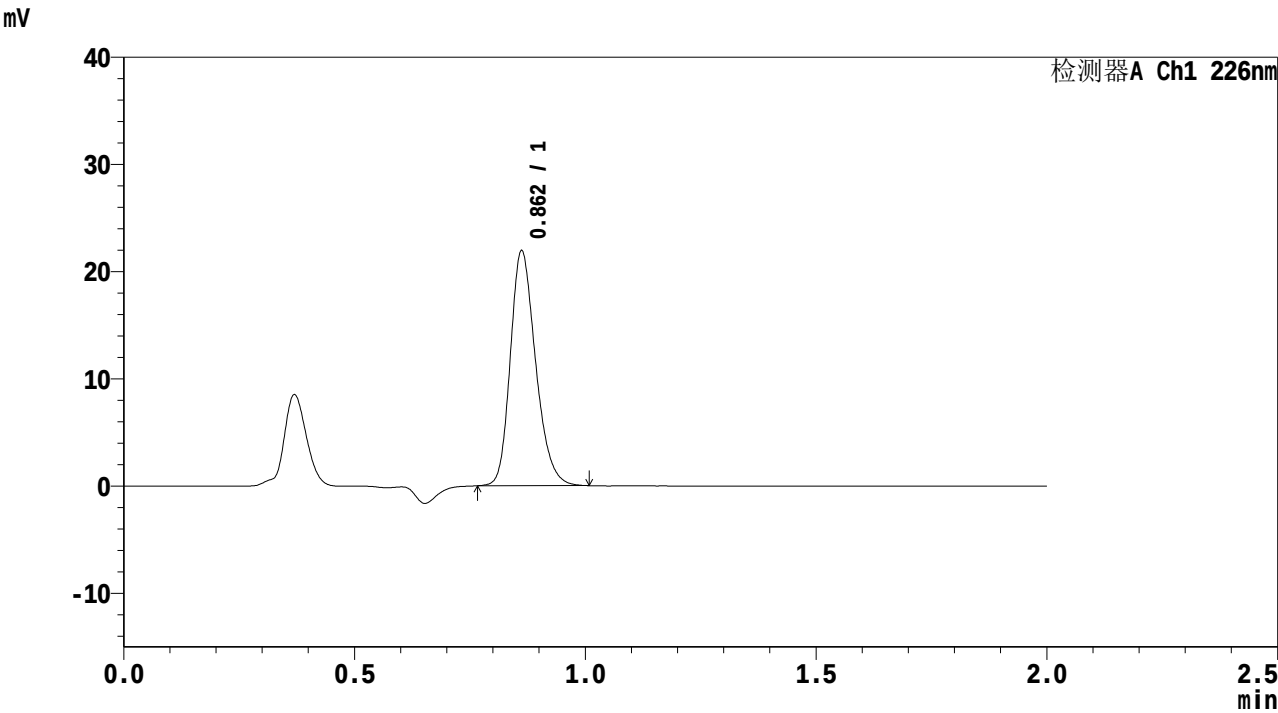
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	83695	100.000	21874	1194	1.231	--
总计		83695	100.000	21874			

图99 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转
对照品溶液-2-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-454-3 - zzp-25010304p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-dz2-2.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 2-27

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 17:32:40

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:05:01

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

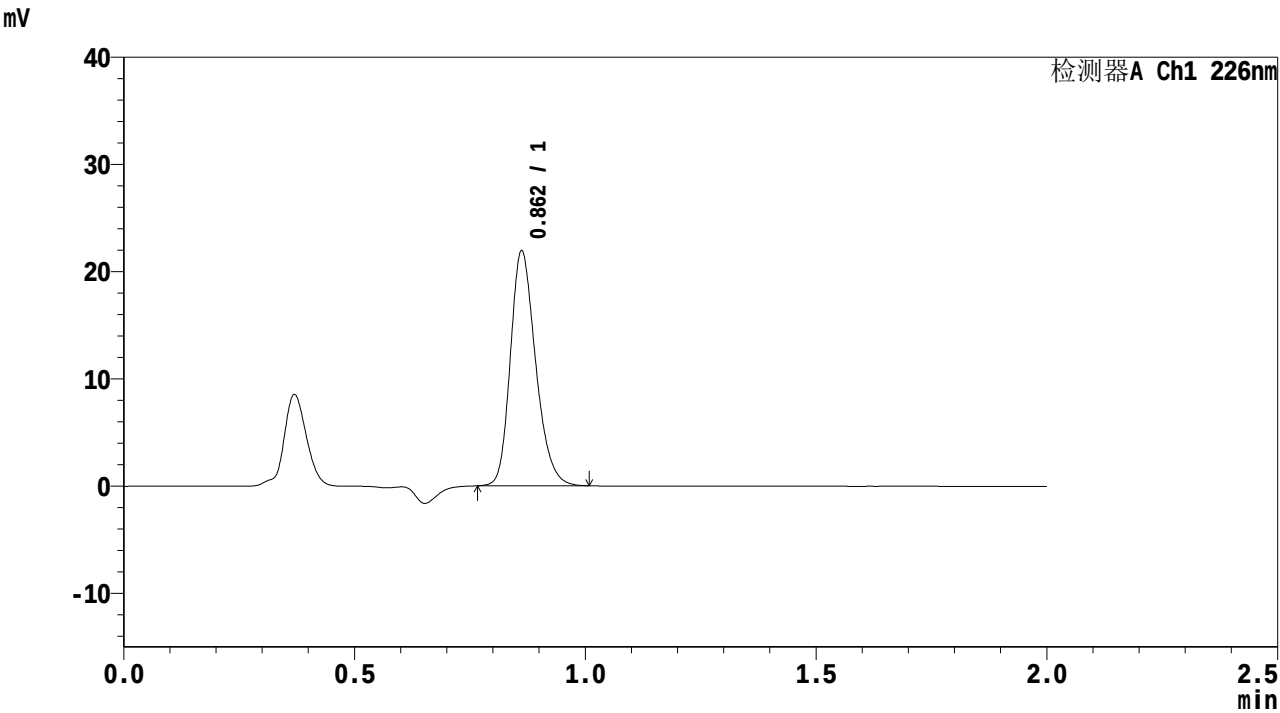
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	83653	100.000	21868	1193	1.232	--
总计		83653	100.000	21868			

图100 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010304批-pH1.2介质-篮法-100转
对照品溶液-2-2



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-455-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-rj.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-9

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 17:35:04

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:05:04

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

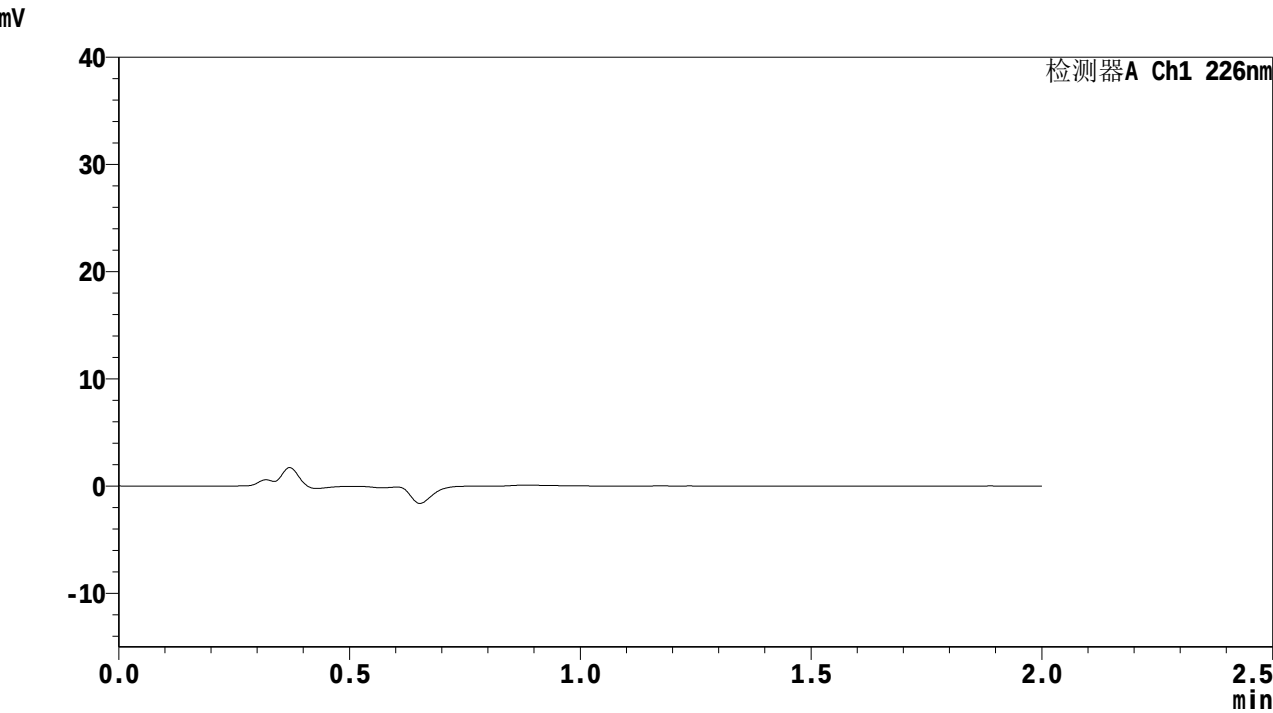
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	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 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转
溶剂



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-456-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-dz1-1.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-18

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 17:37:26

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:05:08

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

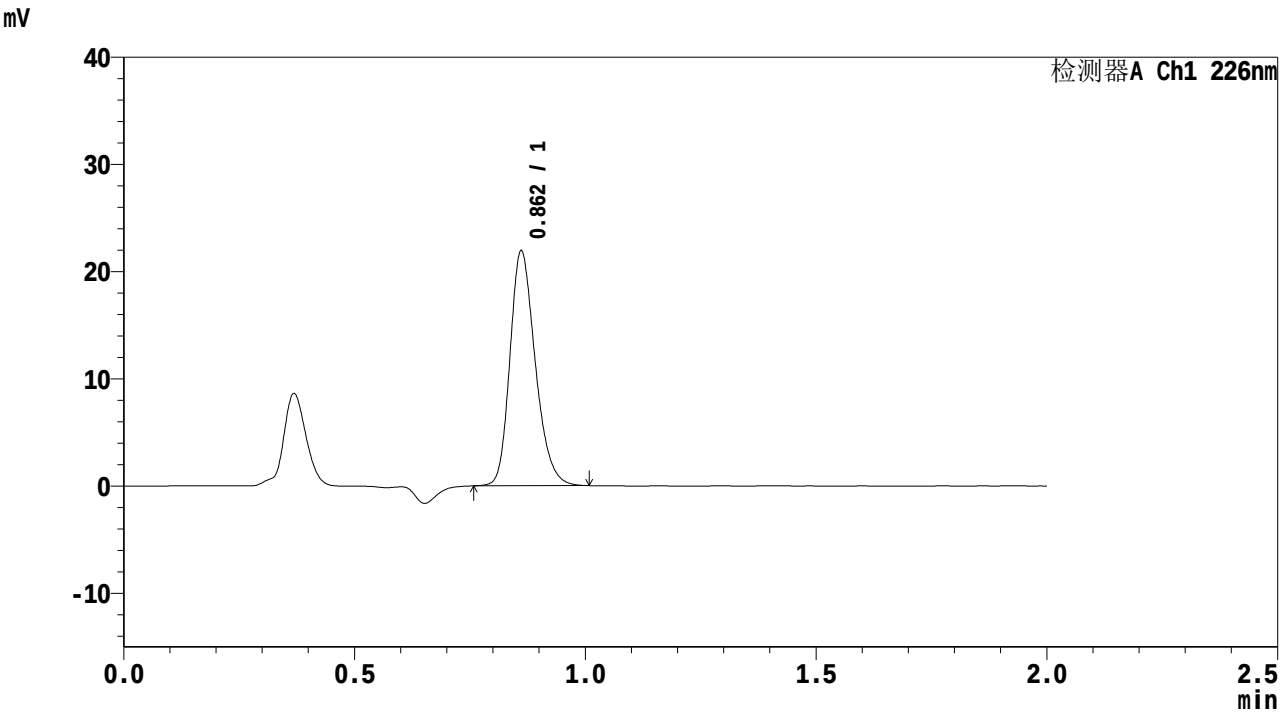
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	83738	100.000	21814	1190	1.234	--
总计		83738	100.000	21814			

图102 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转
对照品溶液-1-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30℃

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-457-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-dz1-2.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-18

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 17:39:50

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:05:12

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

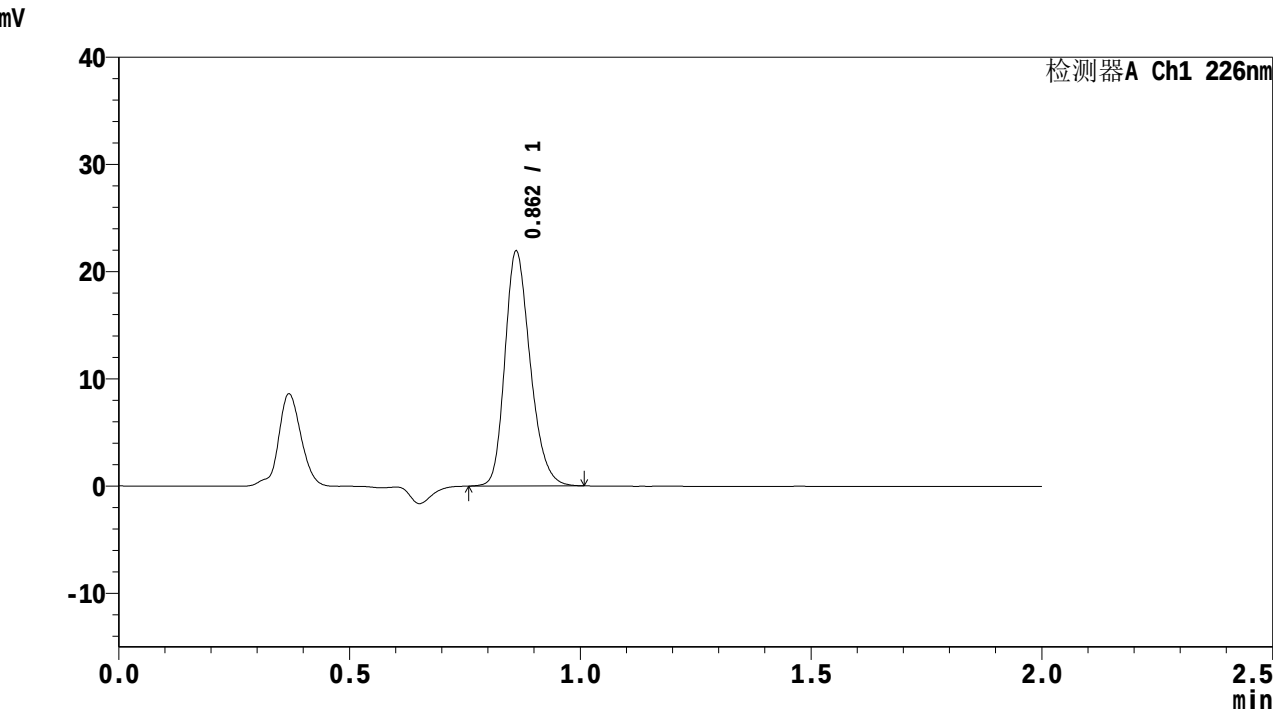
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	83716	100.000	21812	1191	1.230	--
总计		83716	100.000	21812			

图103 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转
对照品溶液-1-2



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30℃

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-458-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-dz1-3.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-18

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 17:42:13

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:05:15

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

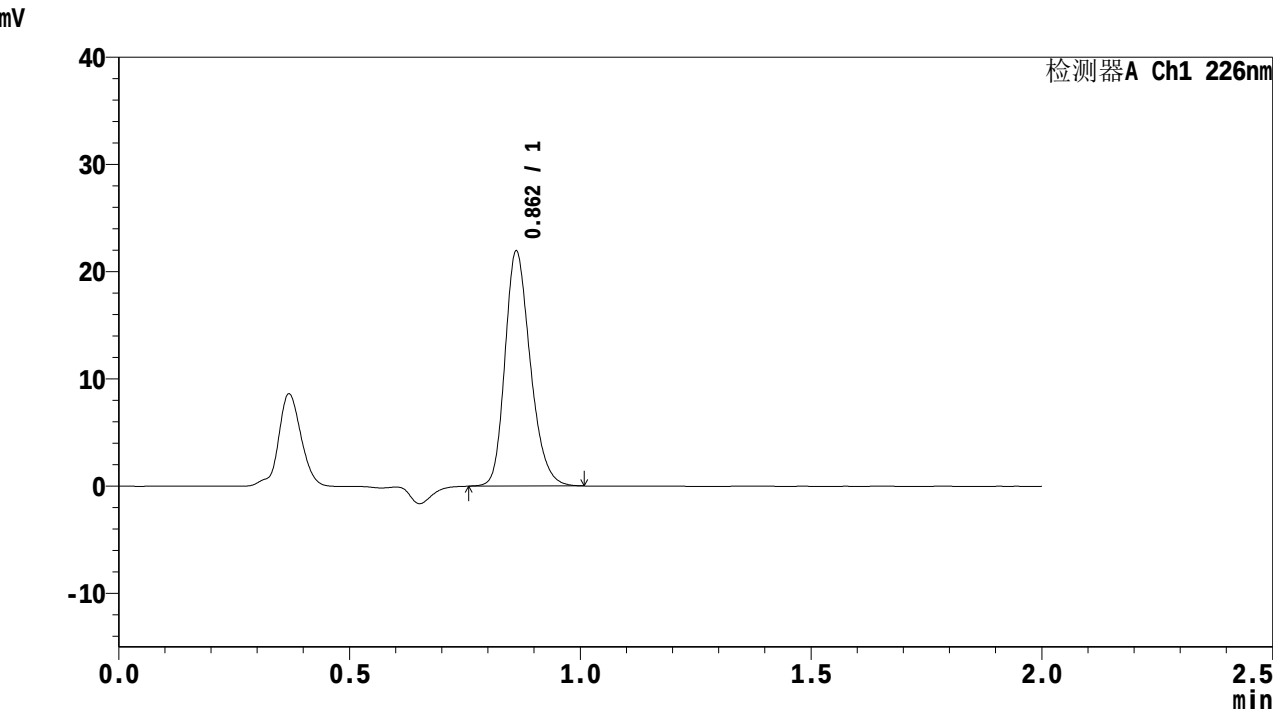
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	83810	100.000	21826	1189	1.232	--
总计		83810	100.000	21826			

图104 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转
对照品溶液-1-3



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-459-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-dz1-4.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-18

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 17:44:36

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:05:18

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

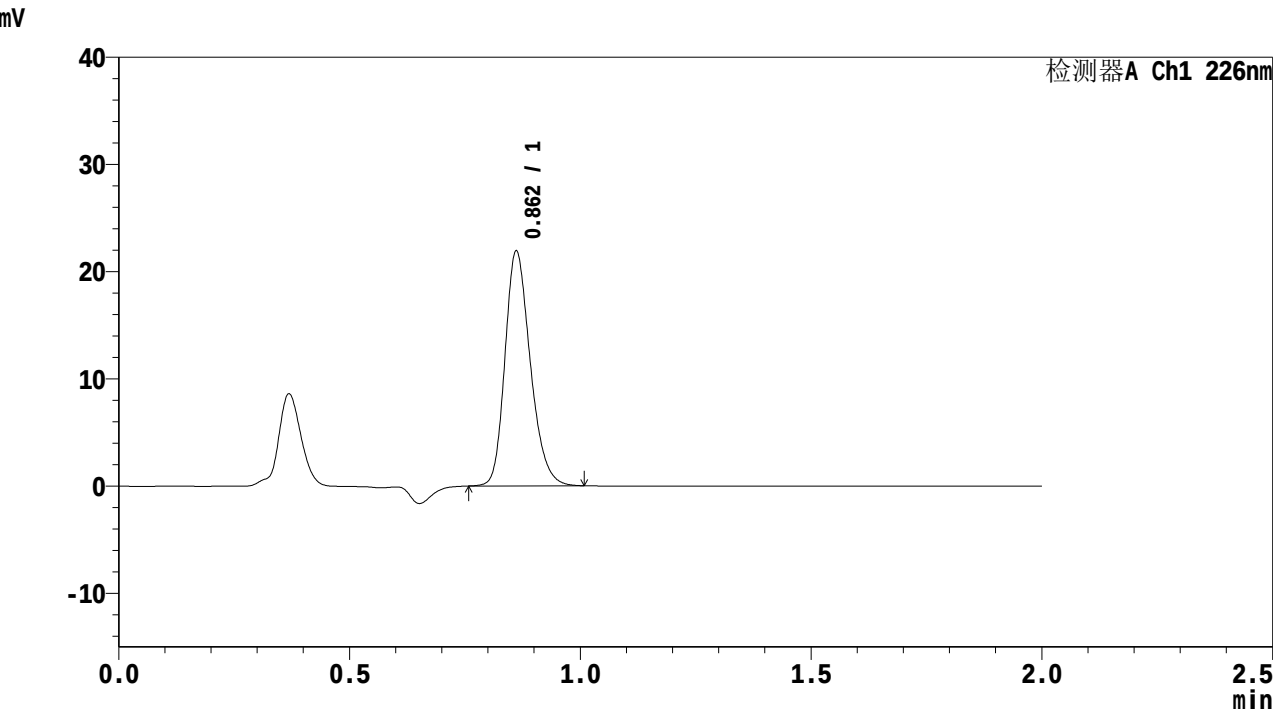
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	83775	100.000	21820	1189	1.231	--
总计		83775	100.000	21820			

图105 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转
对照品溶液-1-4



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30℃

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-460-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-dz1-5.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-18

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 17:47:00

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:05:21

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

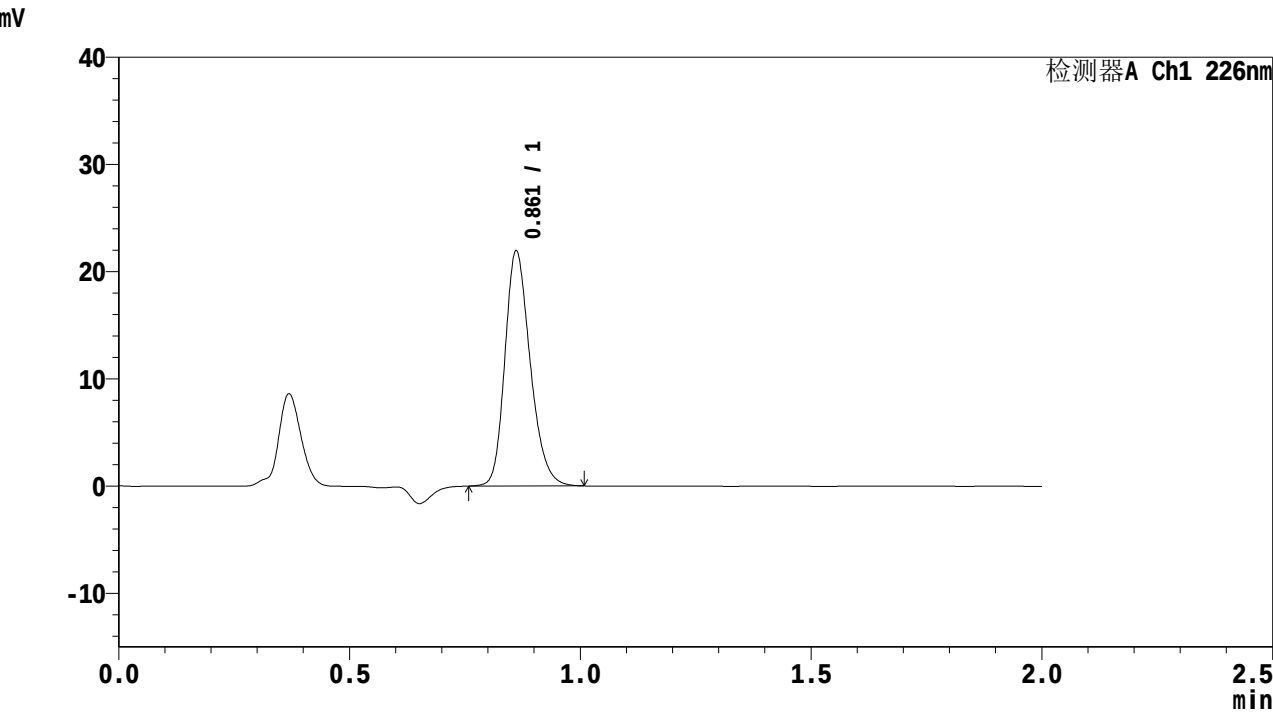
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	83822	100.000	21827	1190	1.230	--
总计		83822	100.000	21827			

图106 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转
对照品溶液-1-5



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-461-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-5min-P1.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-1

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 17:49:22

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:05:23

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

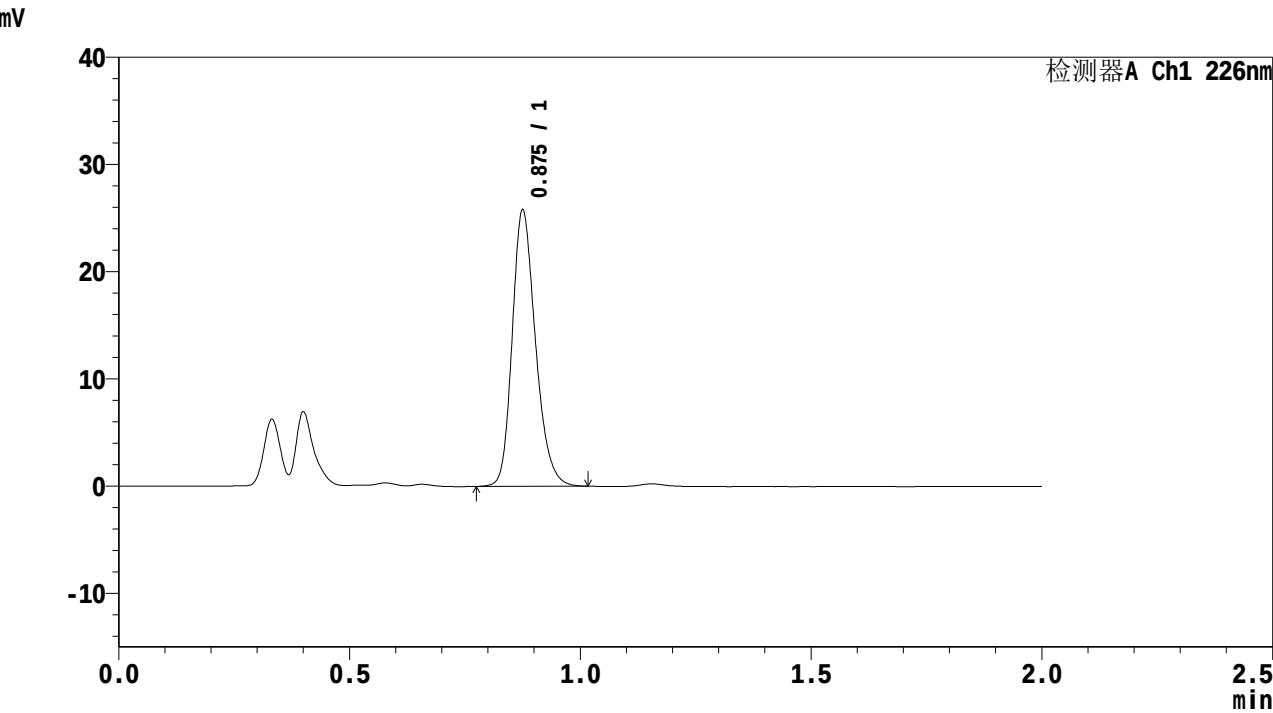
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	90615	100.000	25397	1460	1.231	--
总计		90615	100.000	25397			

图107 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片1
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30℃

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-462-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-5min-P2.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-10

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 17:51:44

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:05:26

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

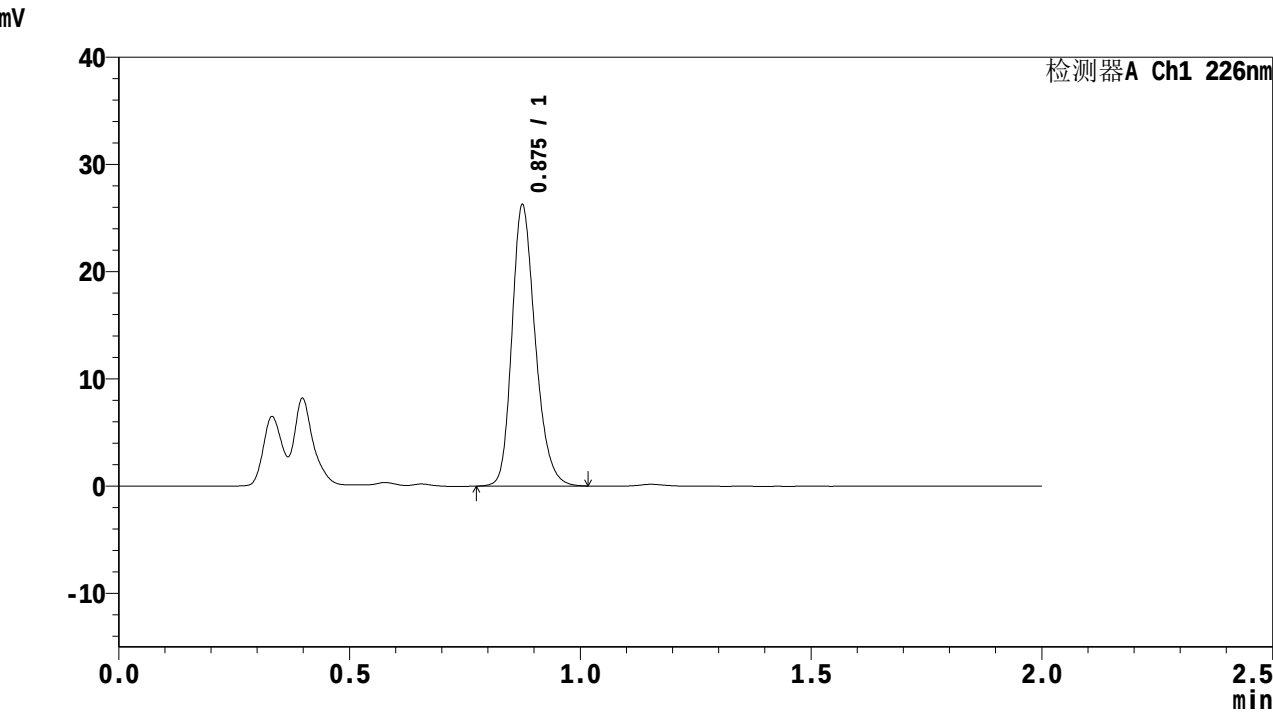
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	92261	100.000	25950	1456	1.232	--
总计		92261	100.000	25950			

图108 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片2
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30℃

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-463-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-5min-P3.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-19

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 17:54:06

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:05:29

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

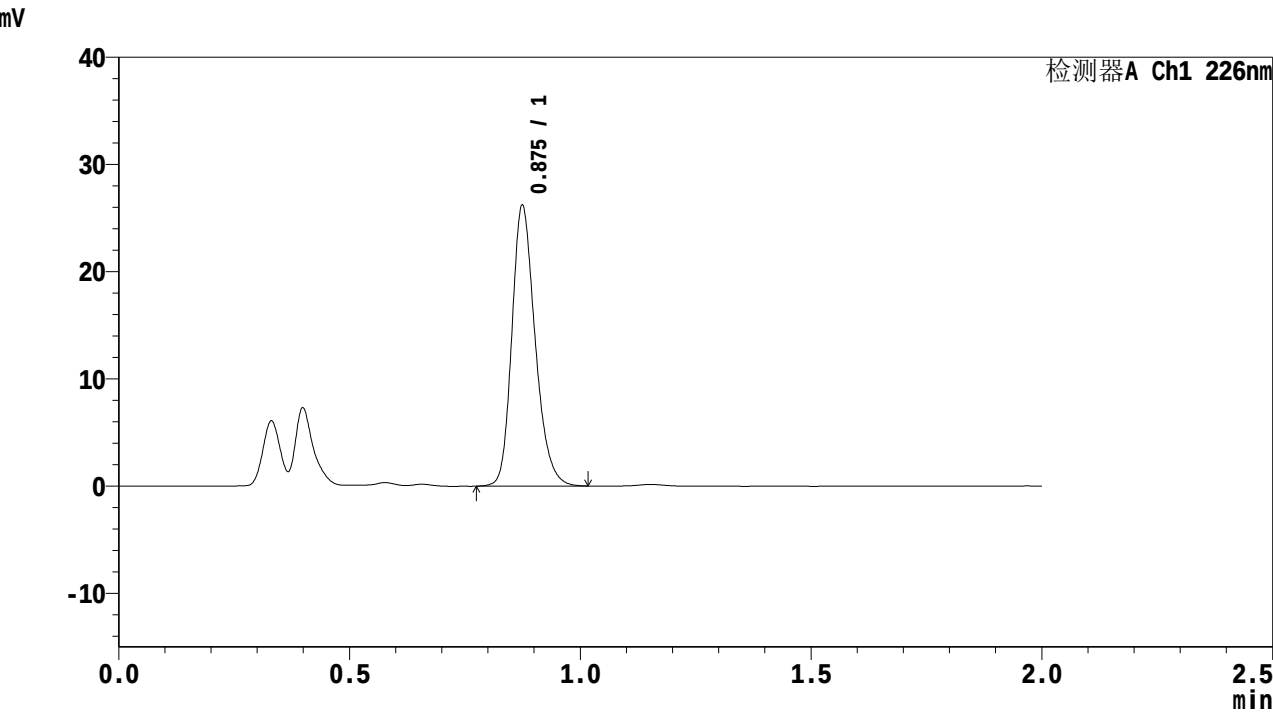
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	92082	100.000	25930	1456	1.232	--
总计		92082	100.000	25930			

图109 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片3
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-464-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-5min-P4.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-28

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 17:56:27

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:05:32

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

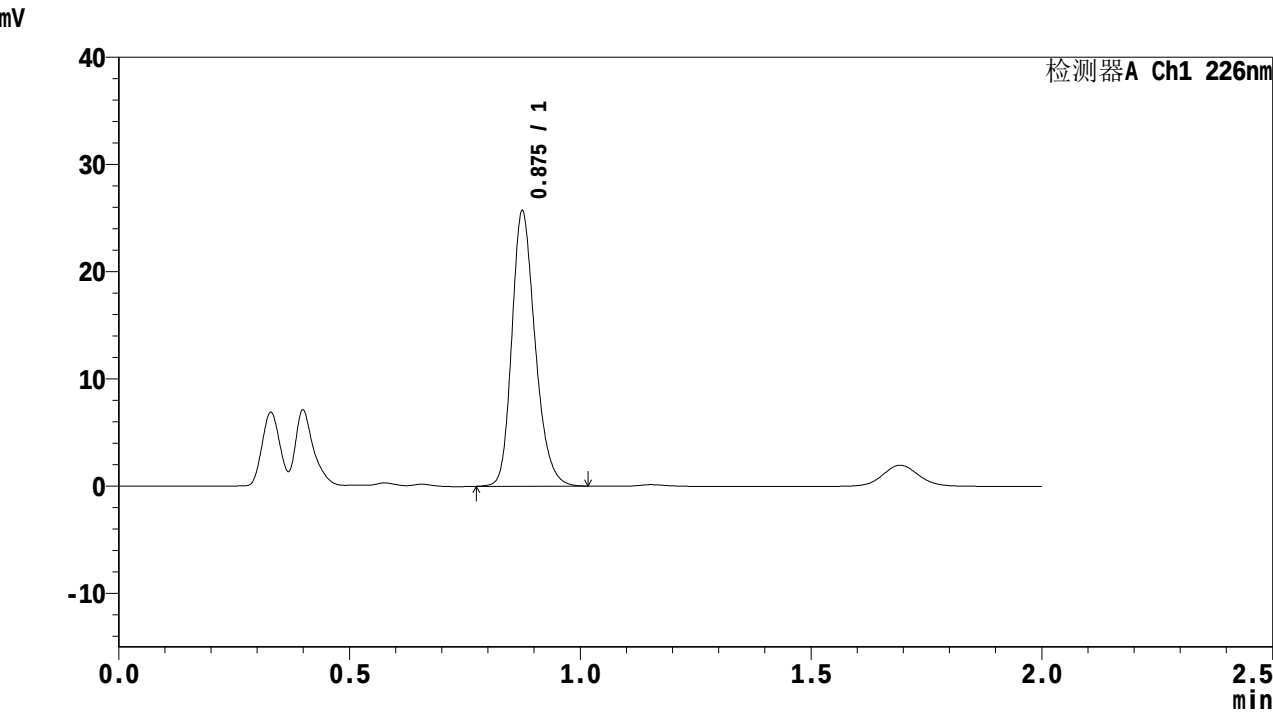
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	90259	100.000	25427	1456	1.232	--
总计		90259	100.000	25427			

图110 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片4
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-465-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-5min-P5.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-37

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 17:58:50

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:05:35

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

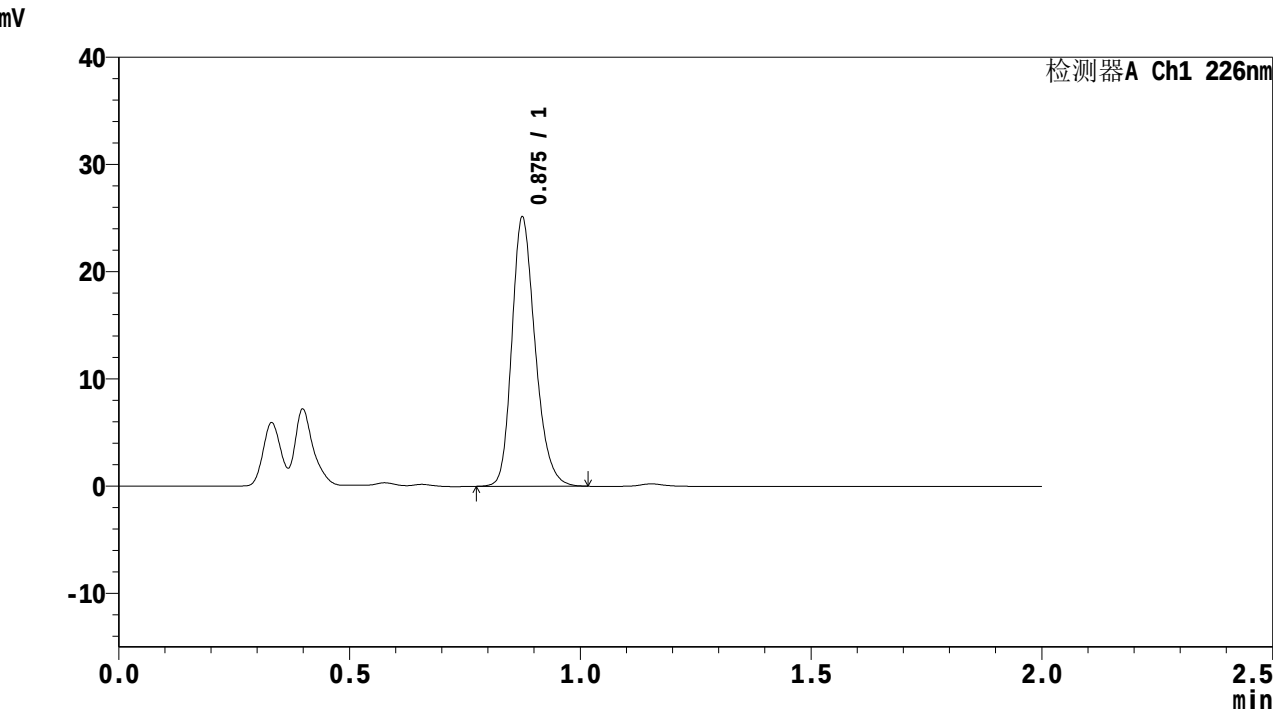
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	88226	100.000	24855	1457	1.232	--
总计		88226	100.000	24855			

图111 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片5
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-466-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-5min-P6.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-46

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 18:01:11

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:05:37

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

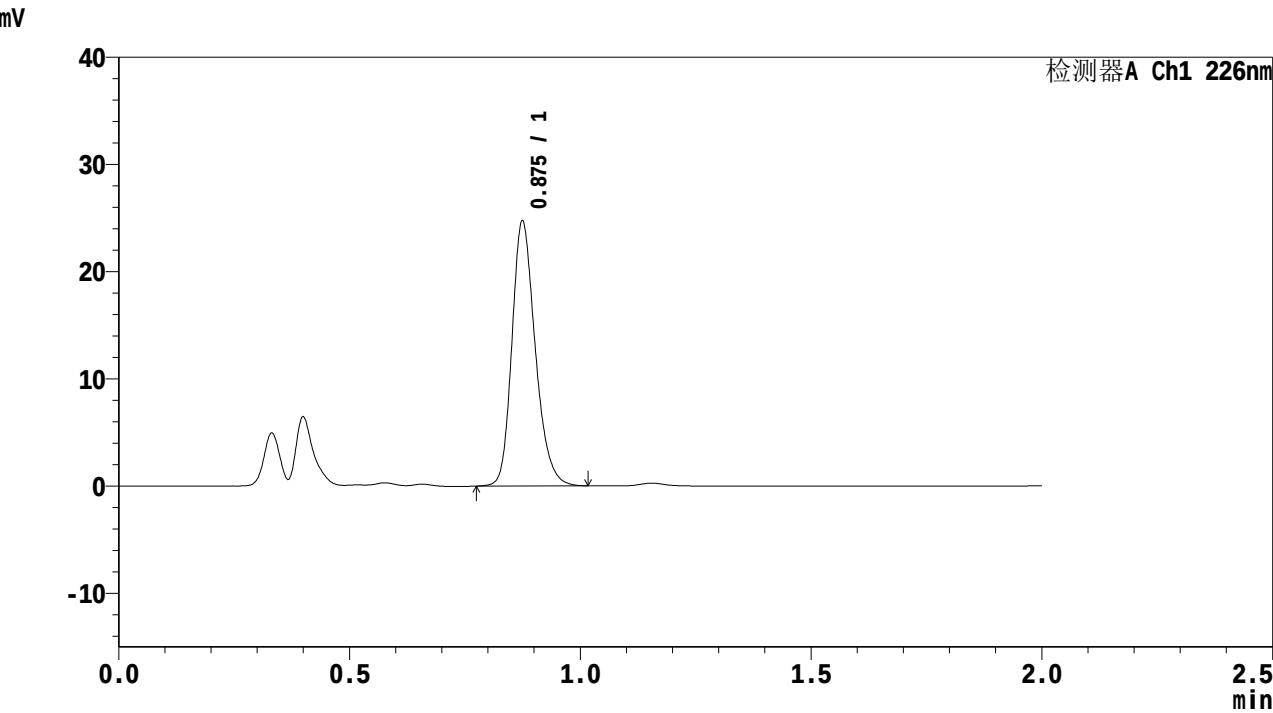
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	86947	100.000	24452	1456	1.231	--
总计		86947	100.000	24452			

图112 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片6
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-467-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10min-P1.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-2

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 18:03:34

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:05:40

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

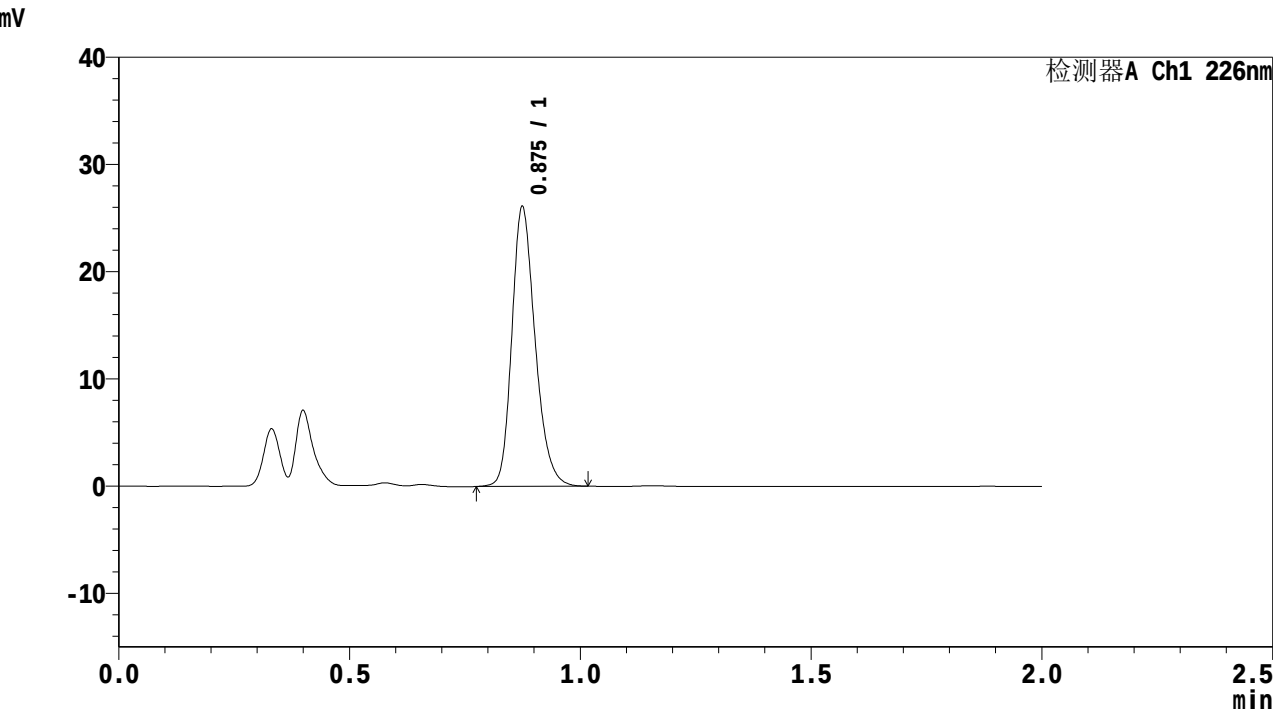
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	91682	100.000	25830	1457	1.229	--
总计		91682	100.000	25830			

图113 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片1
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-468-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10min-P2.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-11

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 18:05:56

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:05:43

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

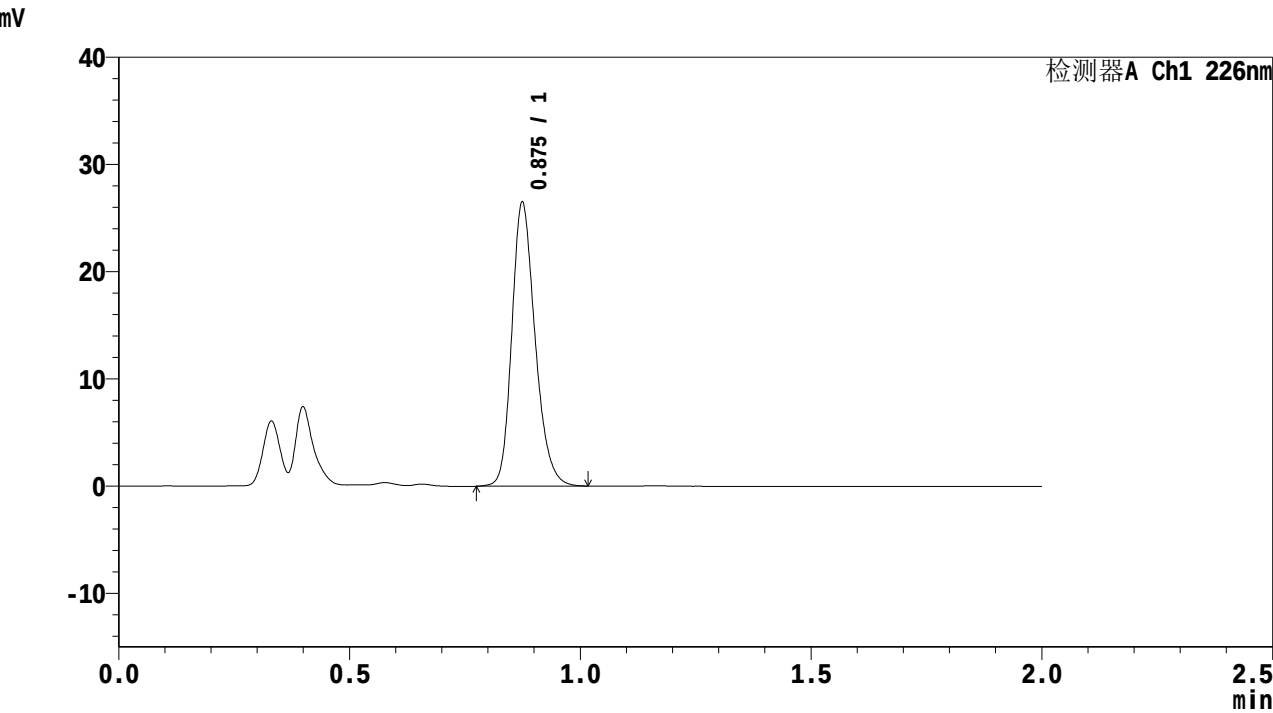
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	93079	100.000	26227	1457	1.227	--
总计		93079	100.000	26227			

图114 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片2
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30℃

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-469-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10min-P3.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-20

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 18:08:19

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:05:45

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

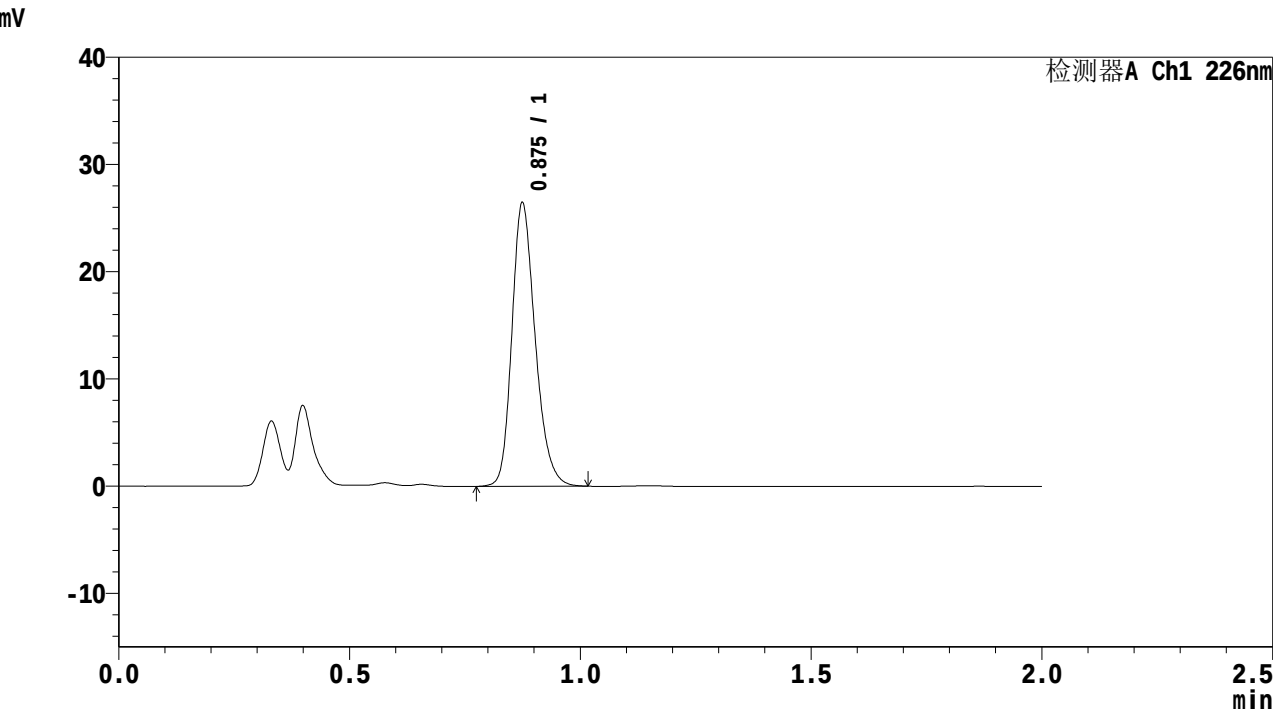
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	93008	100.000	26170	1456	1.230	--
总计		93008	100.000	26170			

图115 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片3
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30℃

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-470-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10min-P4.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-29

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 18:10:41

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:05:48

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

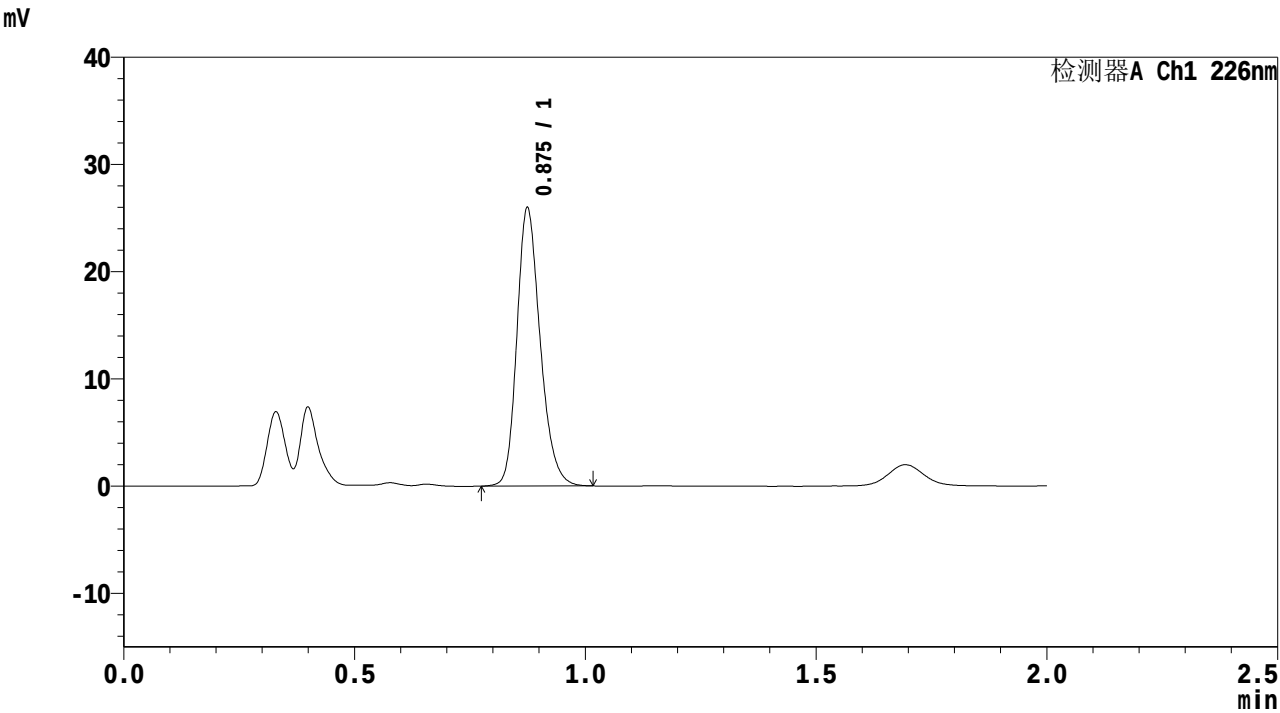
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	91224	100.000	25682	1458	1.228	--
总计		91224	100.000	25682			

图116 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片4
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30℃

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-471-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10min-P5.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-38

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 18:13:03

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:05:51

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

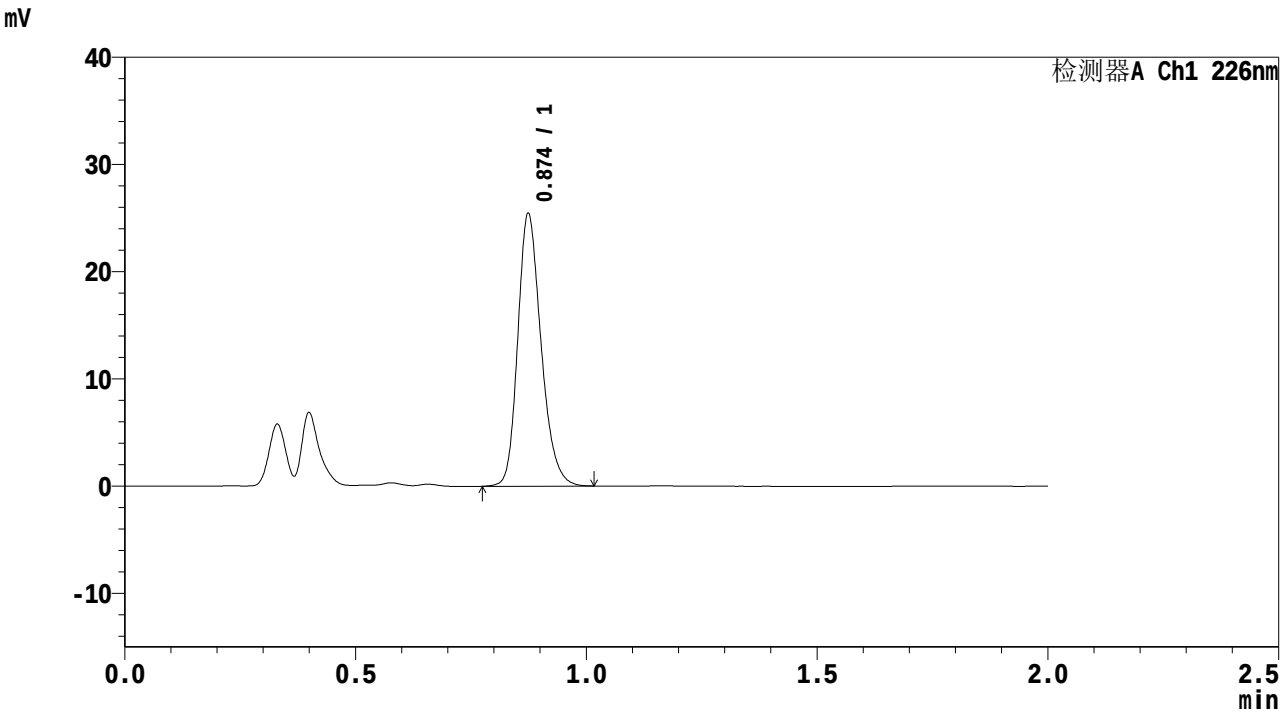
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	89359	100.000	25195	1456	1.228	--
总计		89359	100.000	25195			

图117 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片5
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-472-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10min-P6.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-47

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 18:15:25

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:05:54

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

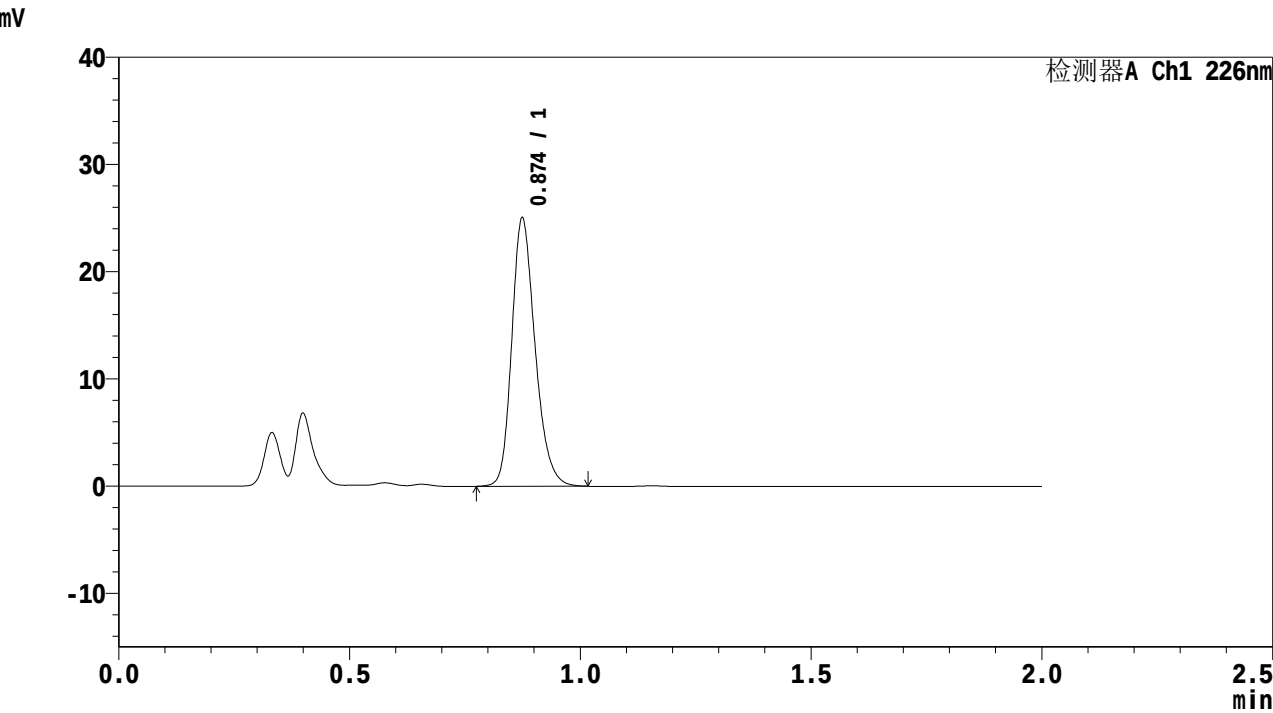
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	87989	100.000	24793	1456	1.228	--
总计		87989	100.000	24793			

图118 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片6
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30℃

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-473-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-15min-P1.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-3

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 18:17:46

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:05:57

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

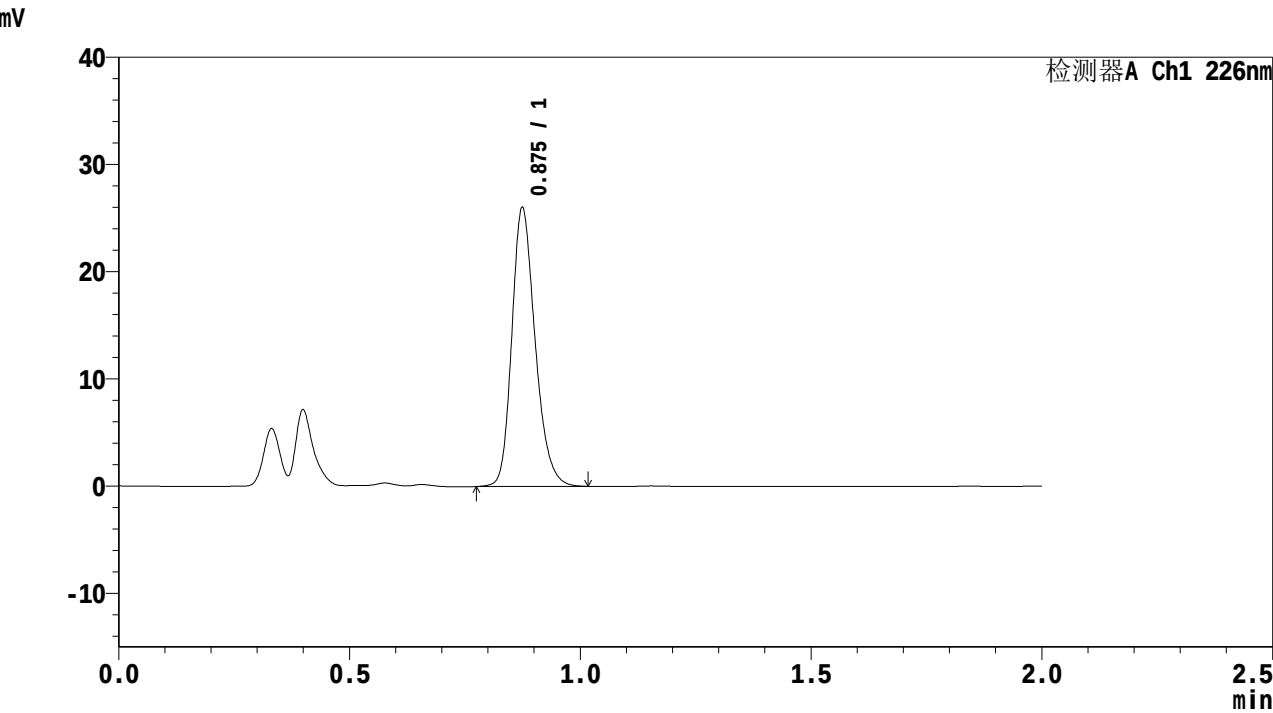
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	91478	100.000	25751	1455	1.229	--
总计		91478	100.000	25751			

图119 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片1
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-474-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-15min-P2.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-12

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 18:20:09

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:06:00

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

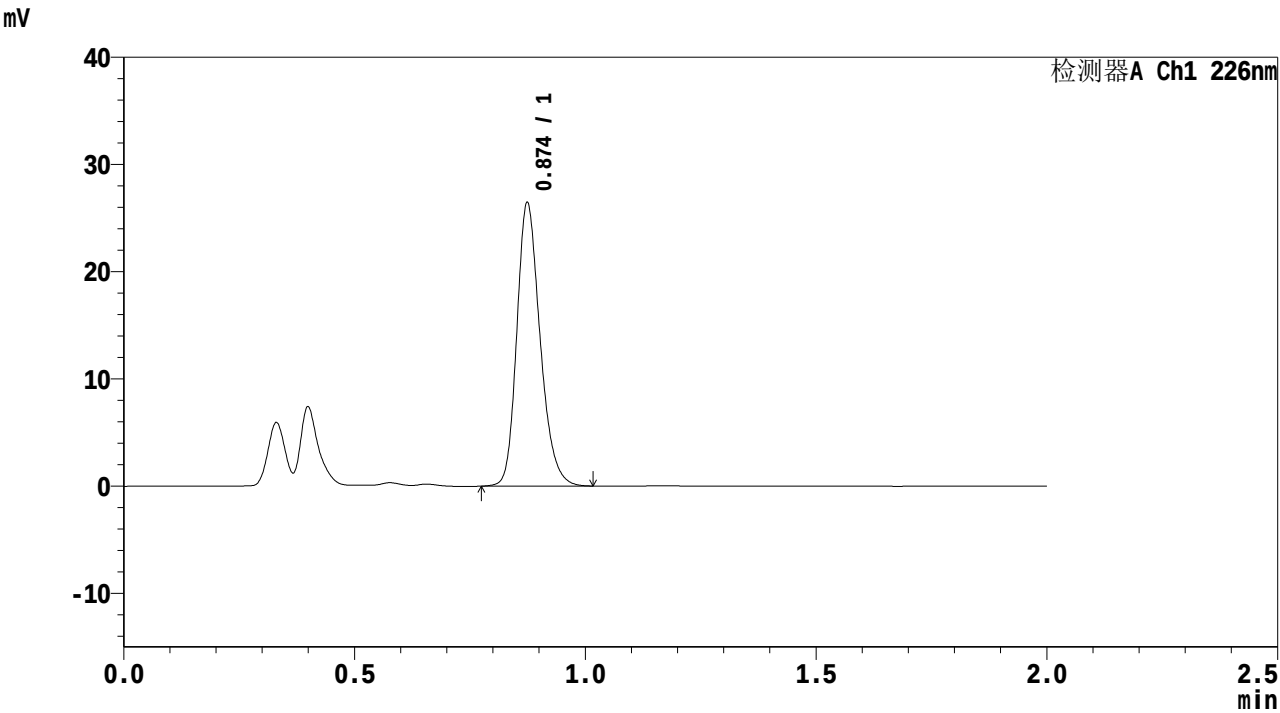
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	92981	100.000	26191	1456	1.231	--
总计		92981	100.000	26191			

图120 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片2
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-475-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-15min-P3.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-21

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 18:22:31

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:06:02

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

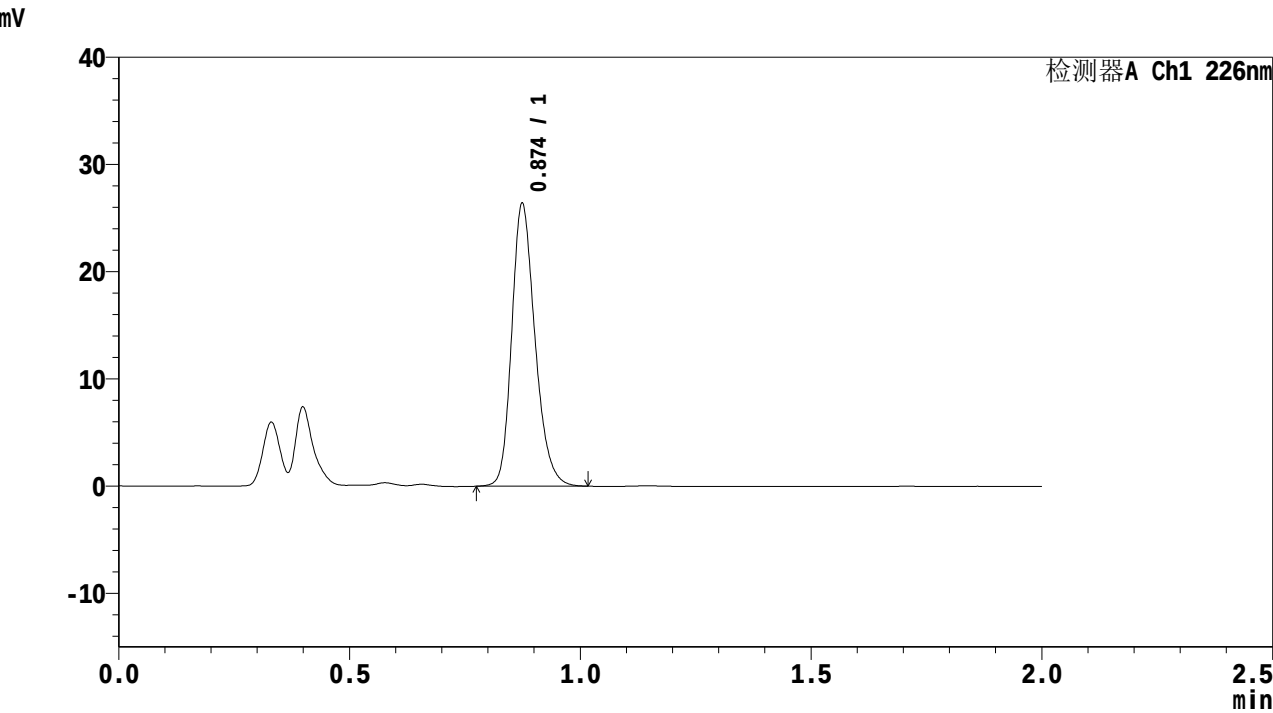
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	92696	100.000	26146	1456	1.228	--
总计		92696	100.000	26146			

图121 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片3
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-476-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-15min-P4.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-30

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 18:24:53

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:06:05

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

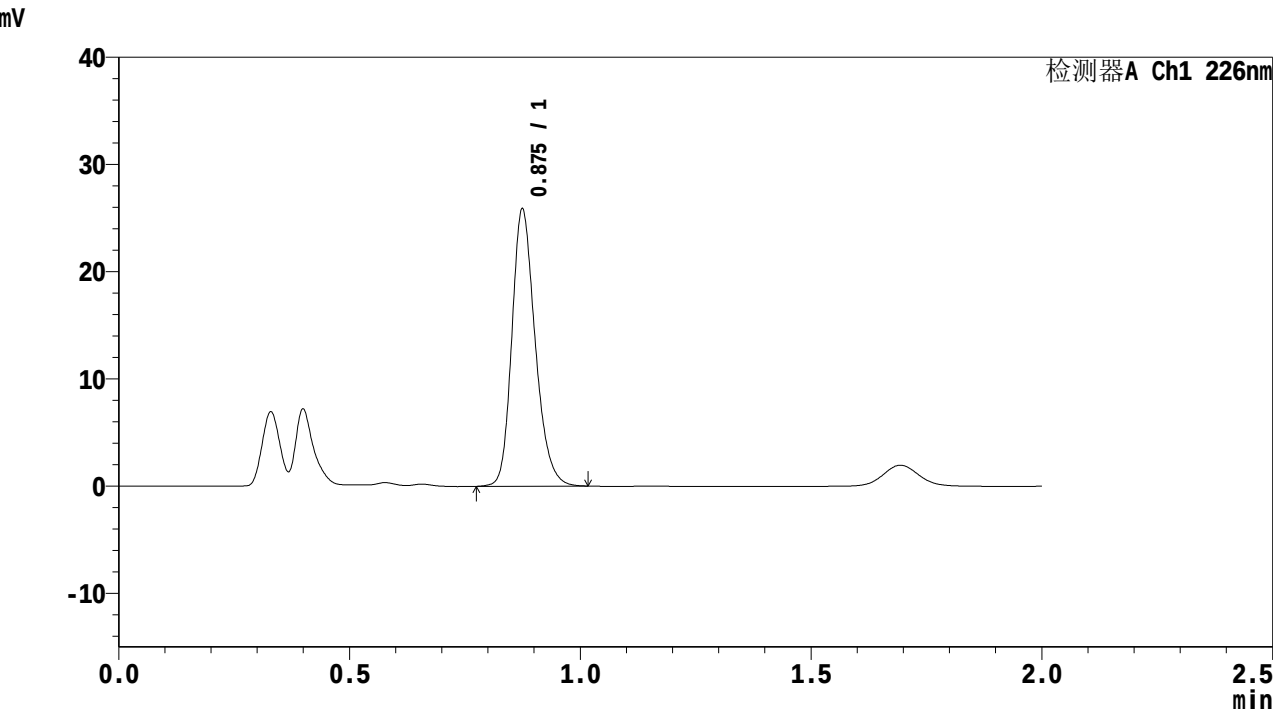
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	91046	100.000	25591	1452	1.227	--
总计		91046	100.000	25591			

图122 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片4
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-477-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-15min-P5.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-39

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 18:27:15

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:06:08

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

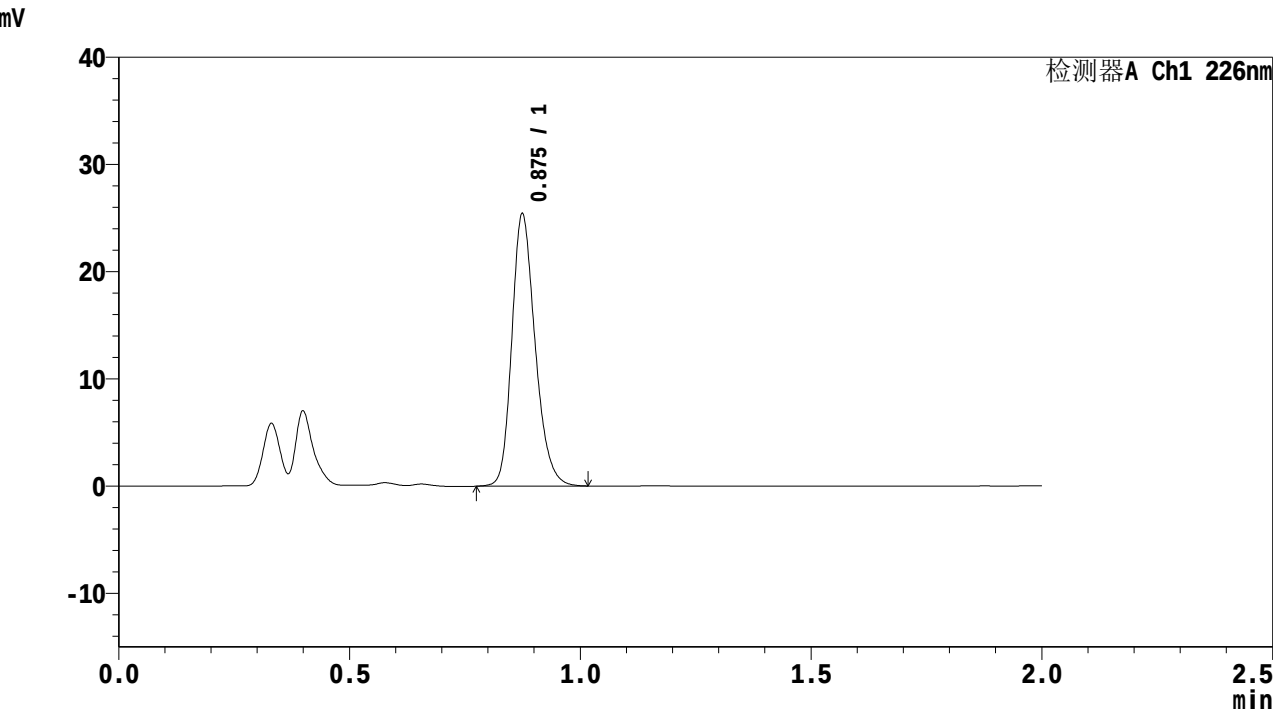
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	89274	100.000	25146	1456	1.228	--
总计		89274	100.000	25146			

图123 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片5
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-478-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-15min-P6.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-48

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 18:29:37

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:06:11

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

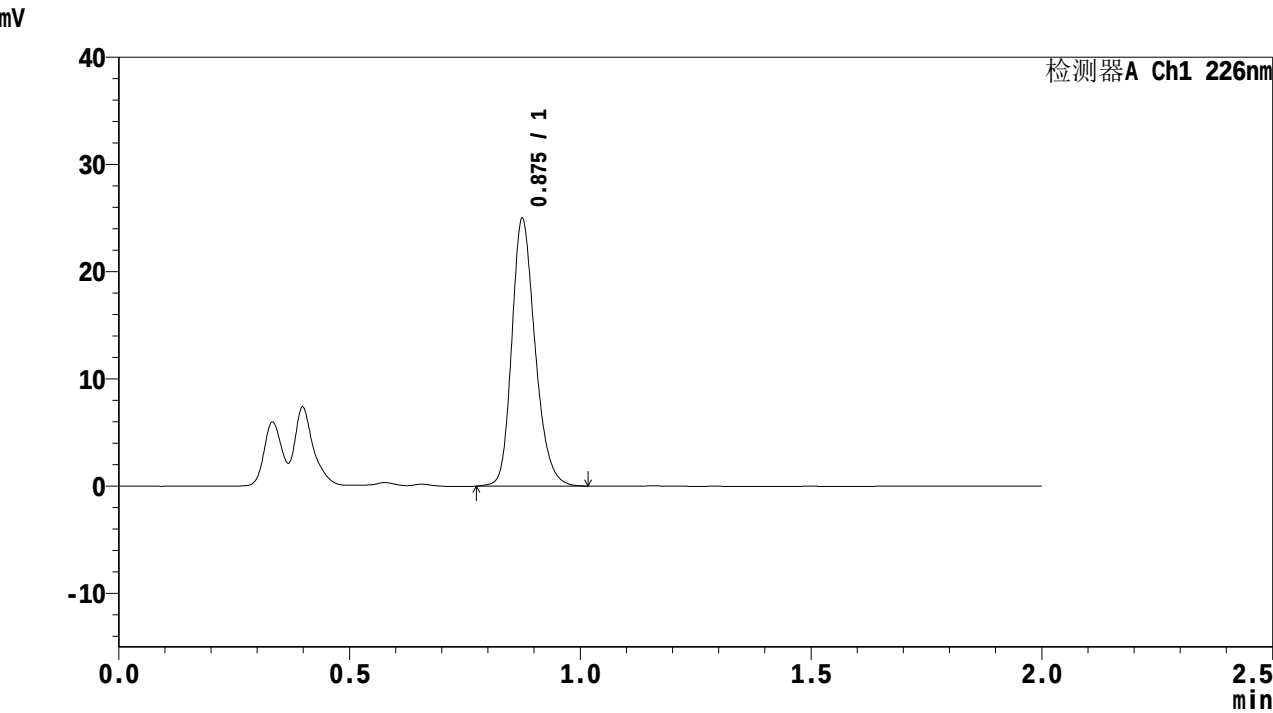
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	87868	100.000	24724	1457	1.226	--
总计		87868	100.000	24724			

图124 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片6
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-479-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-20min-P1.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-4

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 18:31:59

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:06:14

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速 : 2.0ml/min

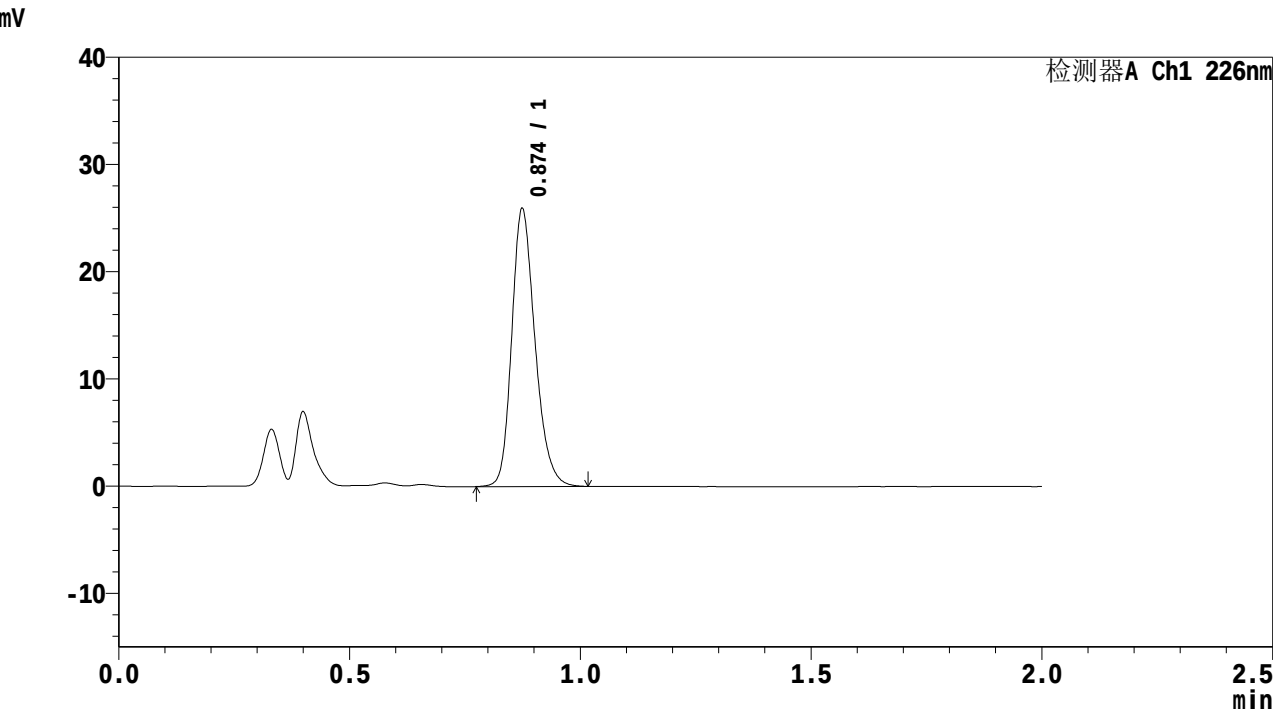
波长 : 226nm

版本号 : 6.115

实验者 : jiangjinwei

处理者 : jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	91092	100.000	25691	1457	1.228	--
总计		91092	100.000	25691			

图125 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片1
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-480-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-20min-P2.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-13

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 18:34:21

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:06:17

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速 : 2.0ml/min

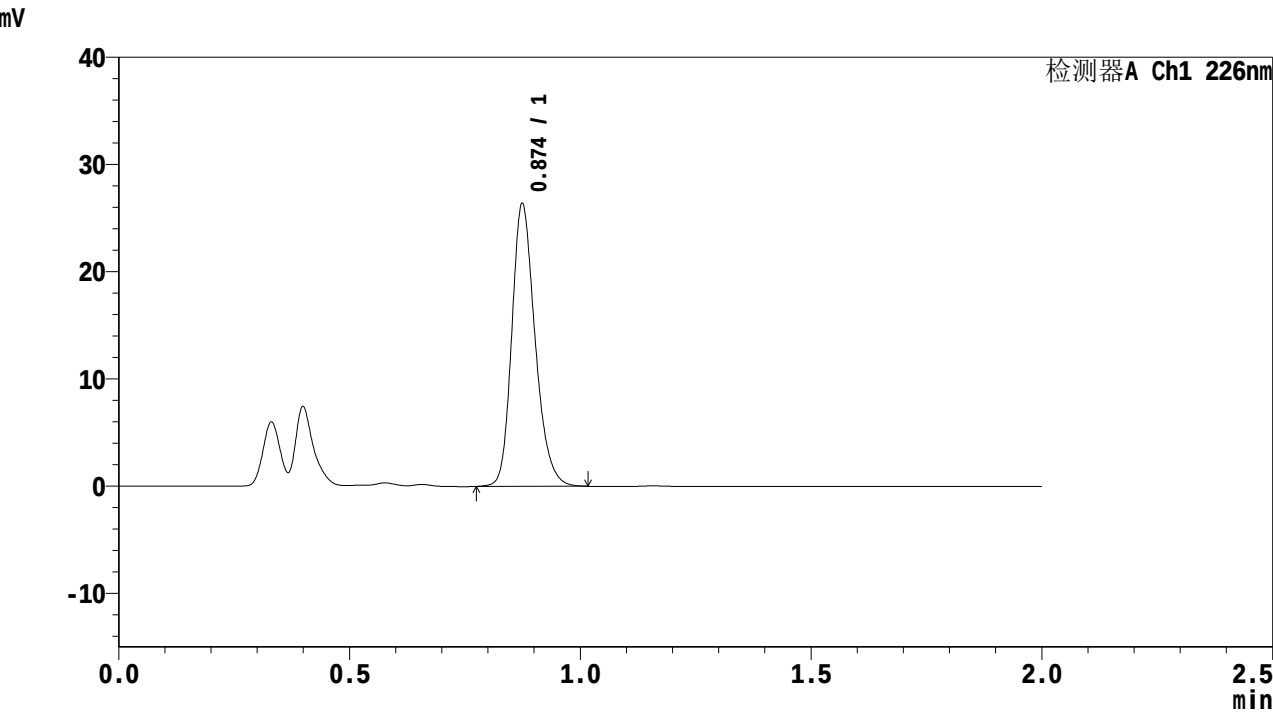
波长 : 226nm

版本号 : 6.115

实验者 : jiangjinwei

处理者 : jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	92748	100.000	26126	1455	1.228	--
总计		92748	100.000	26126			

图126 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片2
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-481-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-20min-P3.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-22

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 18:36:43

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:06:20

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

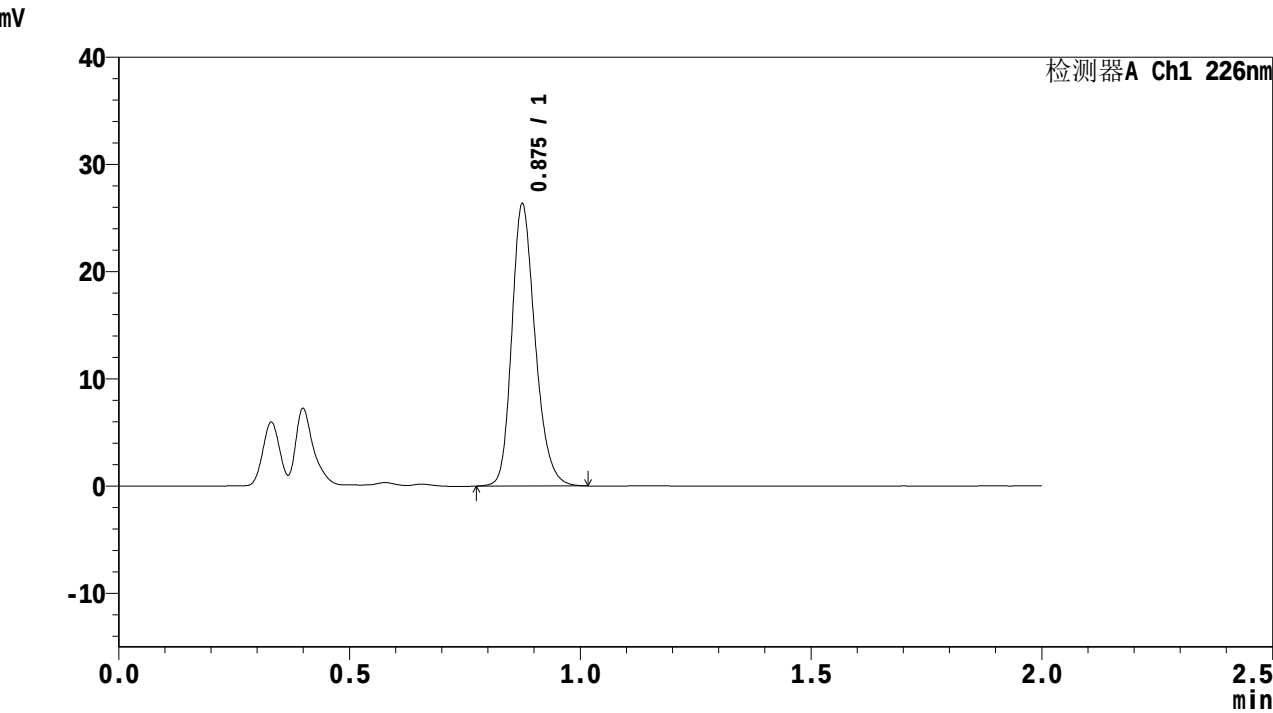
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	92579	100.000	26065	1456	1.228	--
总计		92579	100.000	26065			

图127 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片3
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-482-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-20min-P4.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-31

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 18:39:05

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:06:22

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

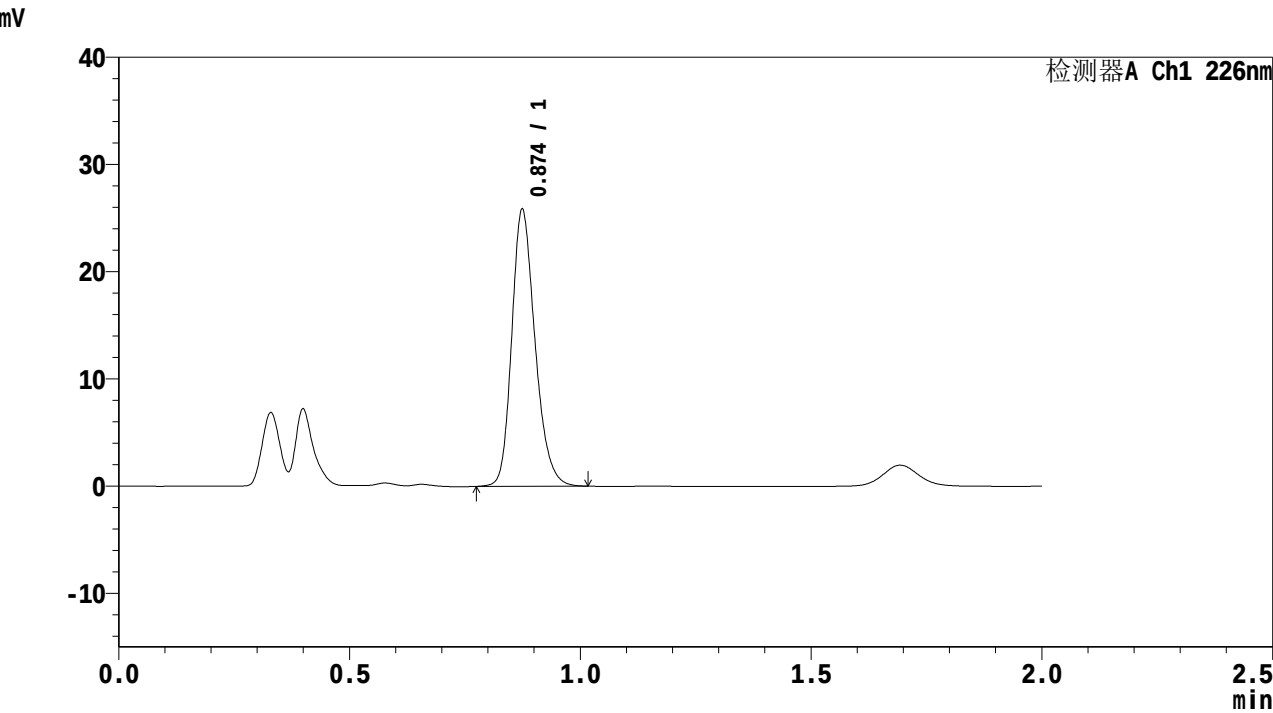
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	90711	100.000	25595	1457	1.226	--
总计		90711	100.000	25595			

图128 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片4
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30℃

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-483-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-20min-P5.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-40

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 18:41:27

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:06:25

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

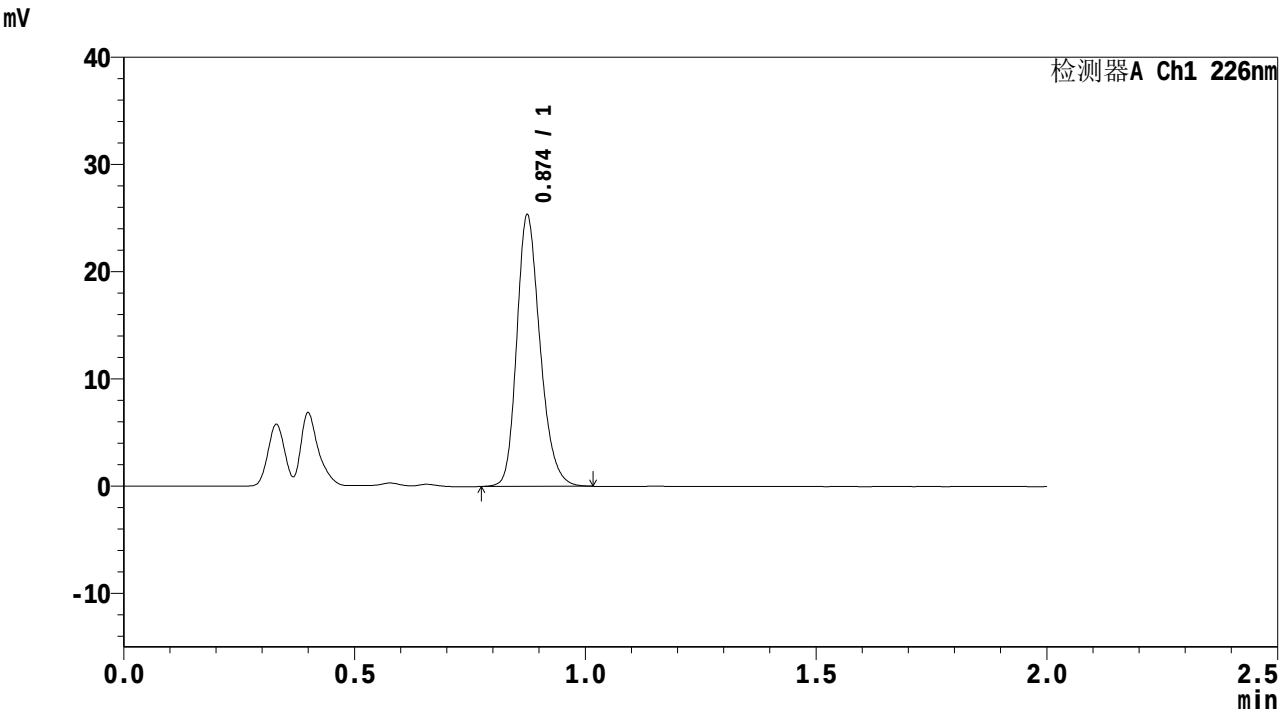
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	89004	100.000	25086	1456	1.227	--
总计		89004	100.000	25086			

图129 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片5
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-484-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-20min-P6.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-49

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 18:43:49

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:06:28

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

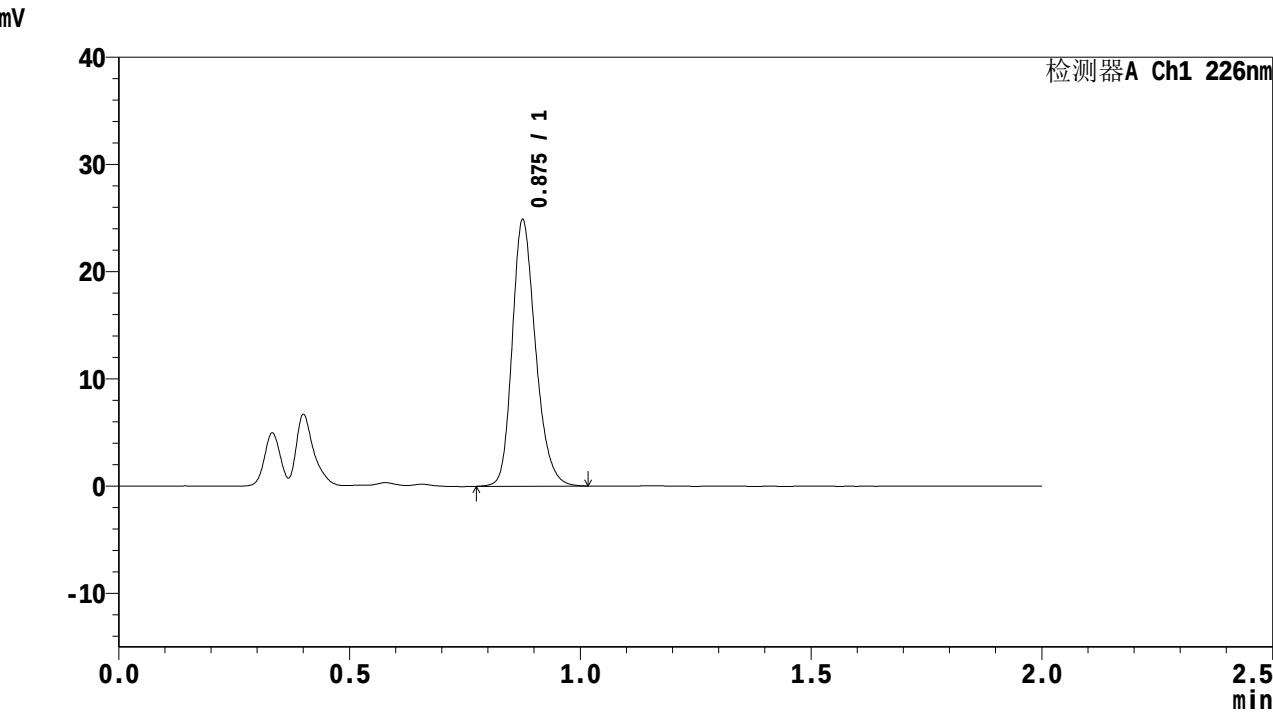
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	87417	100.000	24462	1461	1.227	--
总计		87417	100.000	24462			

图130 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片6
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30℃

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-485-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-30min-P1.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-5

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 18:46:11

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:06:31

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

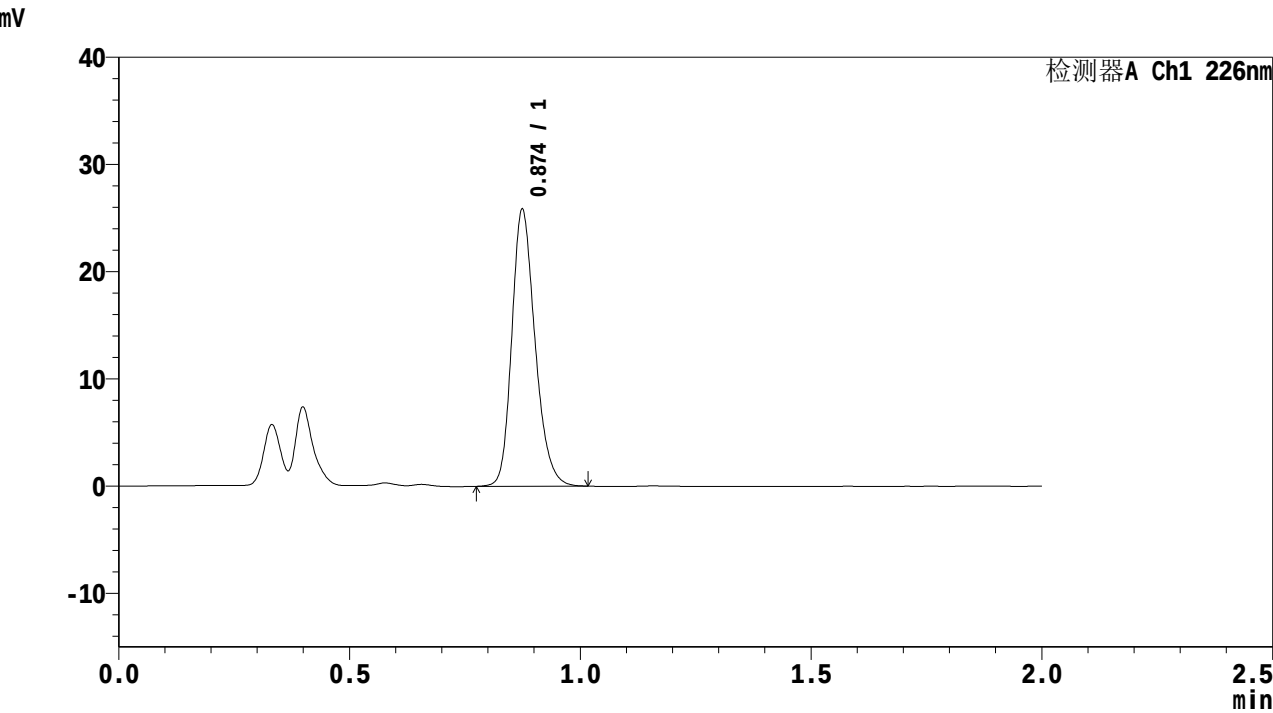
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	90705	100.000	25586	1458	1.226	--
总计		90705	100.000	25586			

图131 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片1
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30℃

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-486-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-30min-P2.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-14

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 18:48:33

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:06:33

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

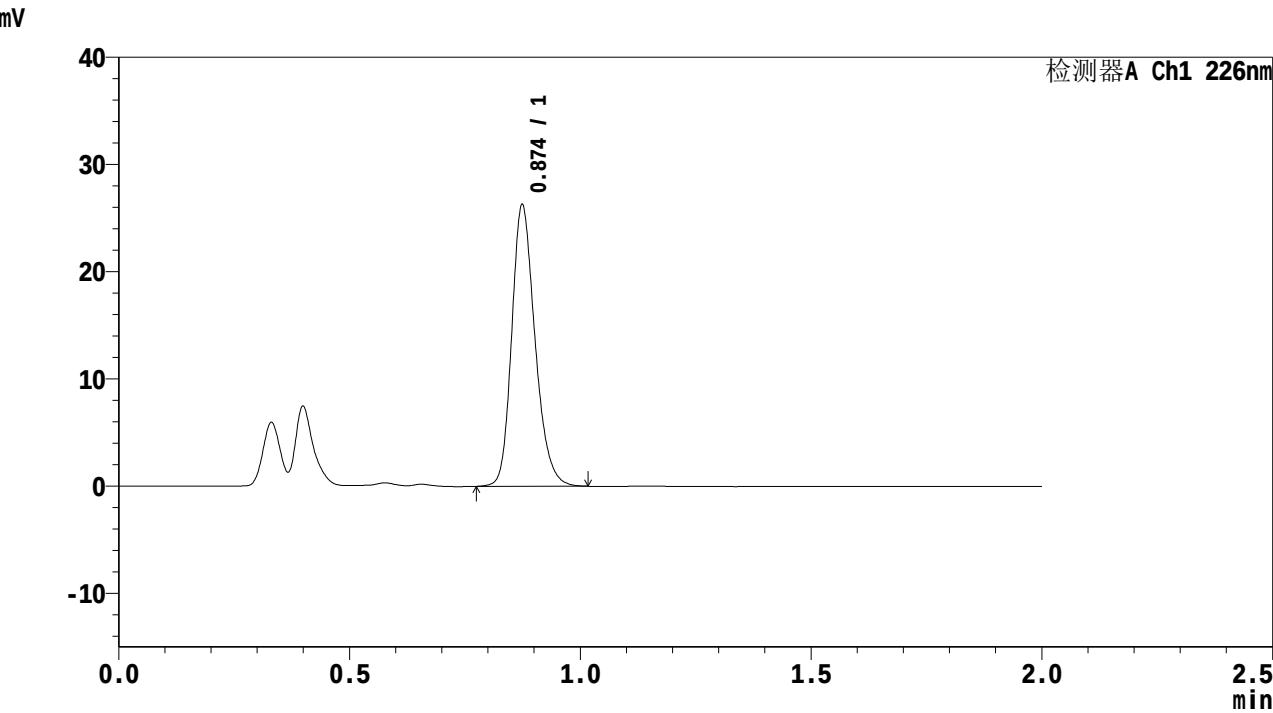
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	92311	100.000	26028	1456	1.226	--
总计		92311	100.000	26028			

图132 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片2
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-487-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-30min-P3.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-23

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 18:50:55

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:06:36

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

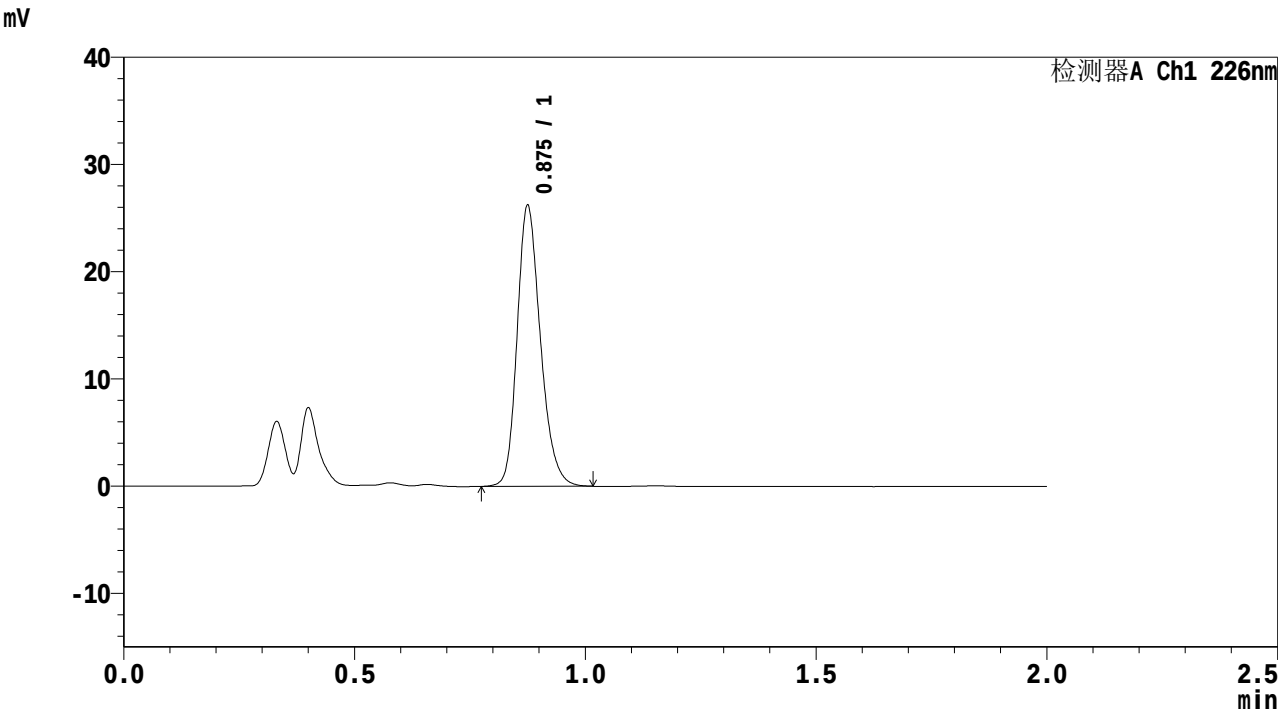
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	92186	100.000	25829	1460	1.226	--
总计		92186	100.000	25829			

图133 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片3
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-488-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-30min-P4.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-32

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 18:53:19

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:06:39

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

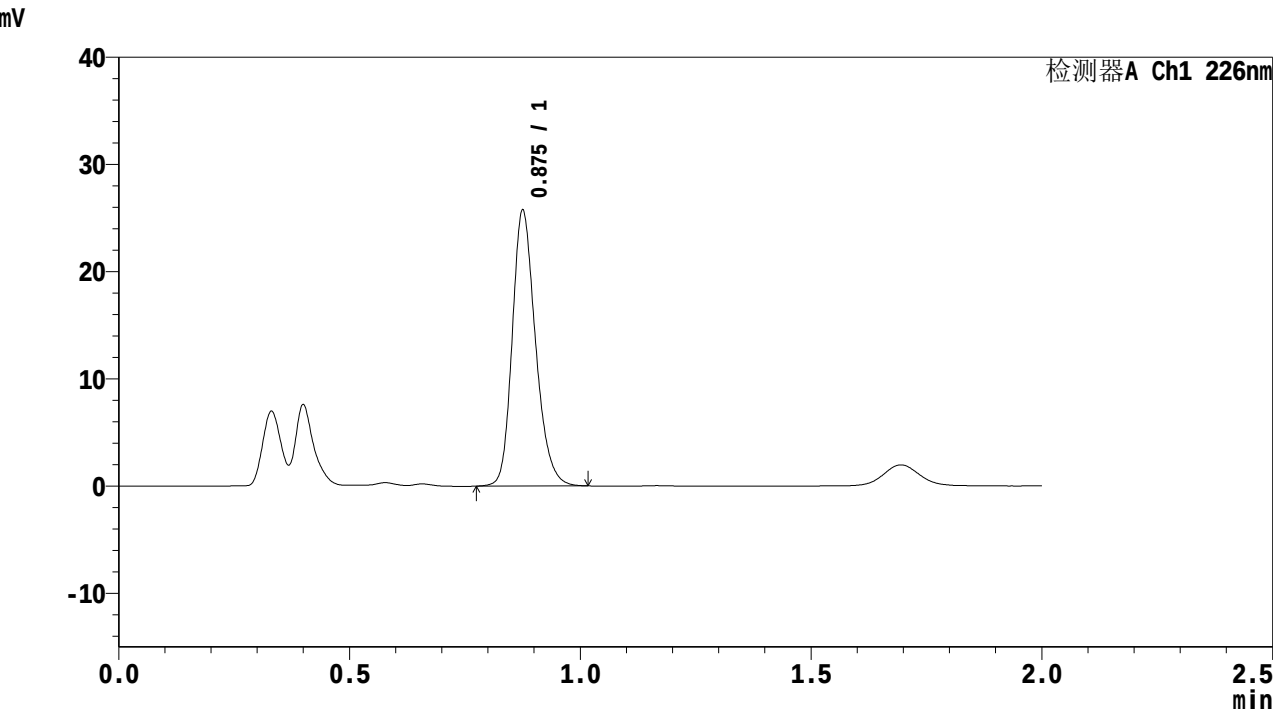
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	90428	100.000	25314	1458	1.226	--
总计		90428	100.000	25314			

图134 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片4
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-489-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-30min-P5.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-41

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 18:55:40

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:06:42

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

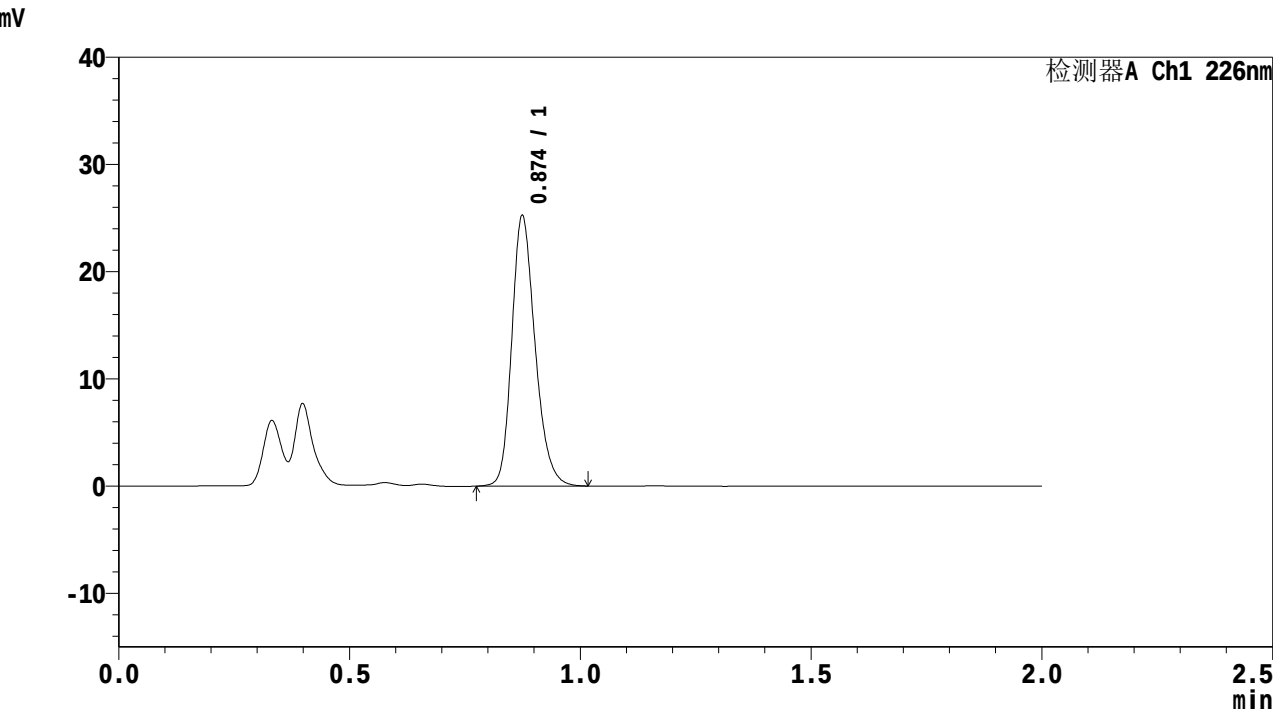
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	88721	100.000	24990	1456	1.226	--
总计		88721	100.000	24990			

图135 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片5
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-490-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-30min-P6.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名 : RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-50

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 18:58:01

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:06:44

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速 : 2.0ml/min

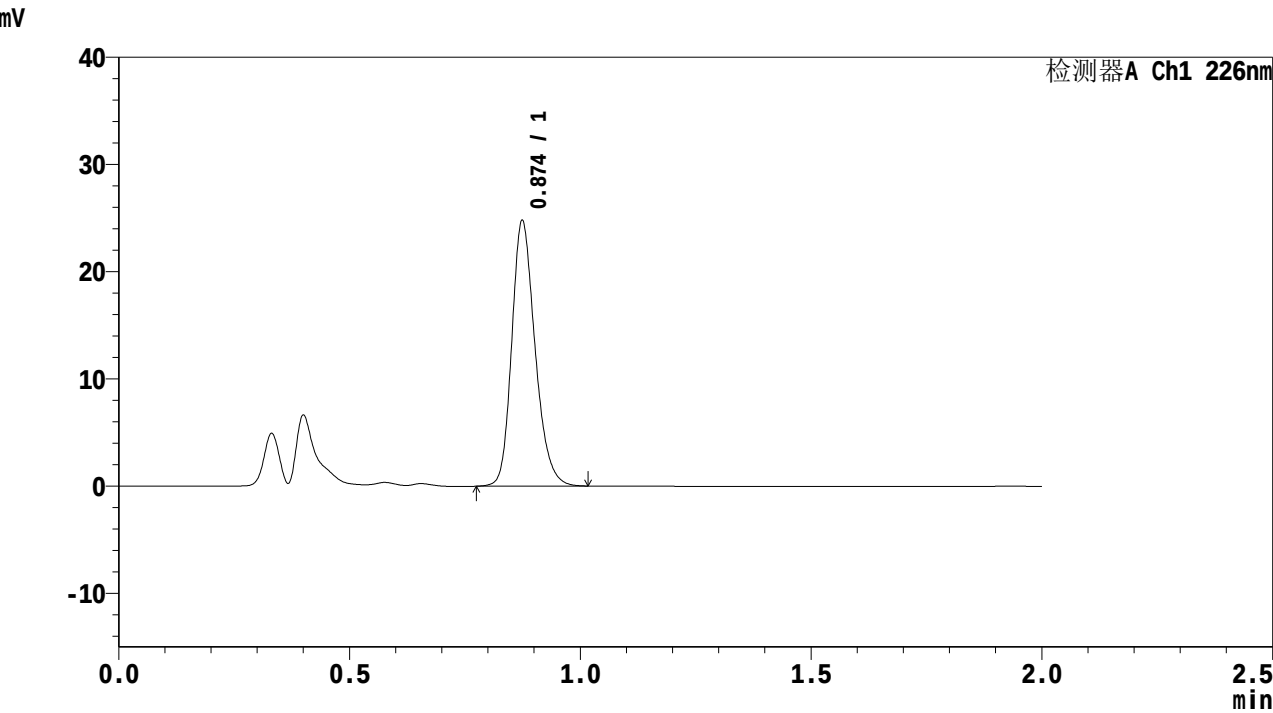
波长 : 226nm

版本号 : 6.115

实验者 : jiangjinwei

处理者 : jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	87079	100.000	24547	1456	1.224	--
总计		87079	100.000	24547			

图136 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片6
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30℃

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-491-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-45min-P1.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-6

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 19:00:24

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:06:47

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

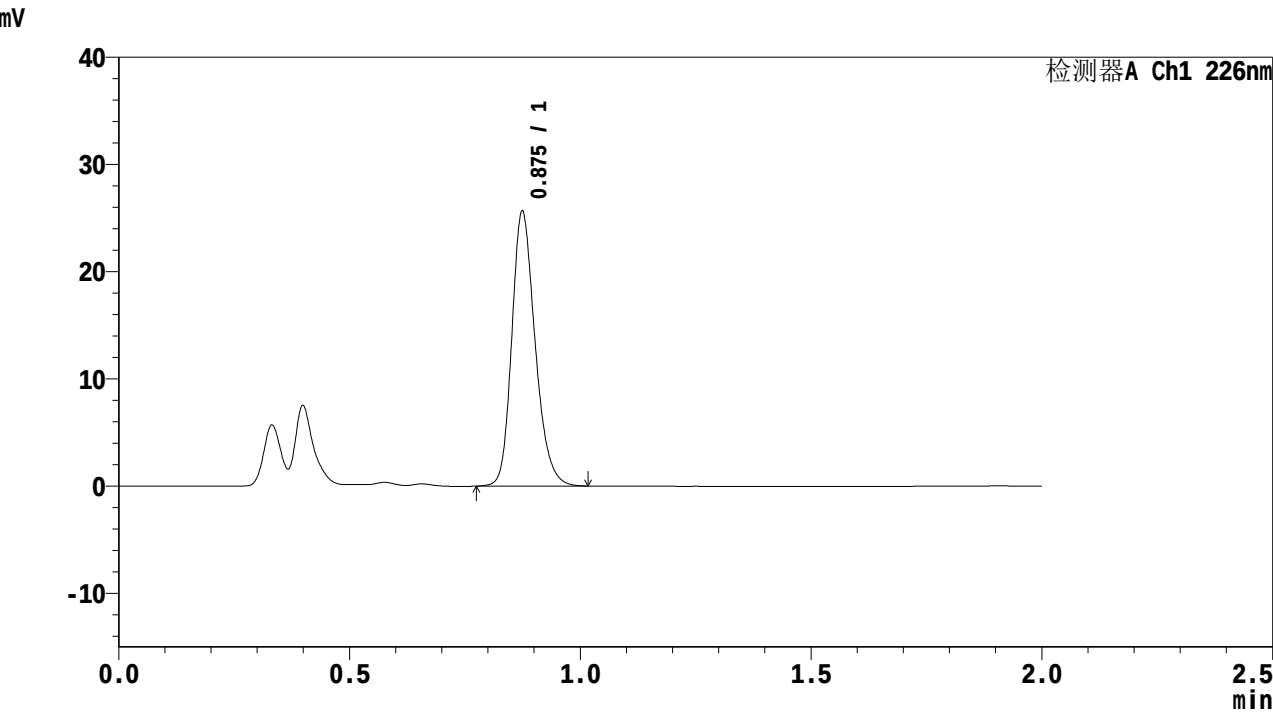
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	90225	100.000	25394	1455	1.226	--
总计		90225	100.000	25394			

图137 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片1
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30℃

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-492-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-45min-P2.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-15

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 19:02:47

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:06:50

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

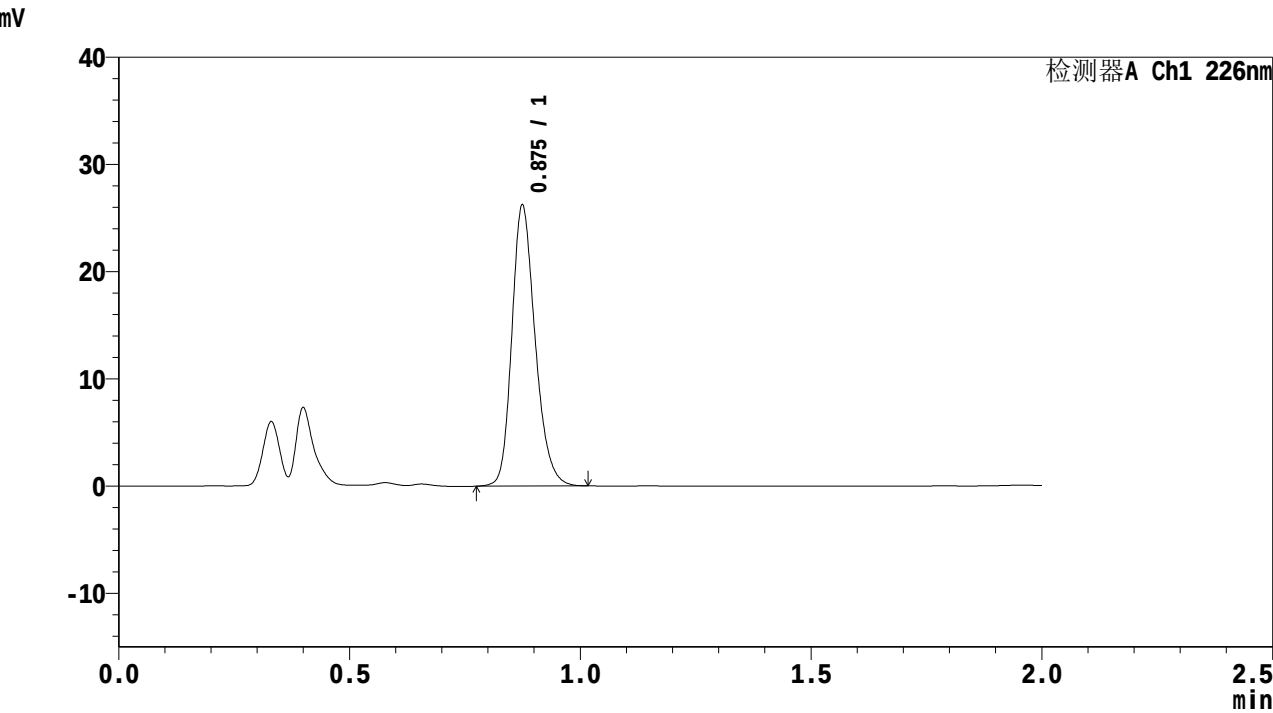
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	92123	100.000	25929	1456	1.224	--
总计		92123	100.000	25929			

图138 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片2
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30℃

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-493-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-45min-P3.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-24

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 19:05:08

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:06:53

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

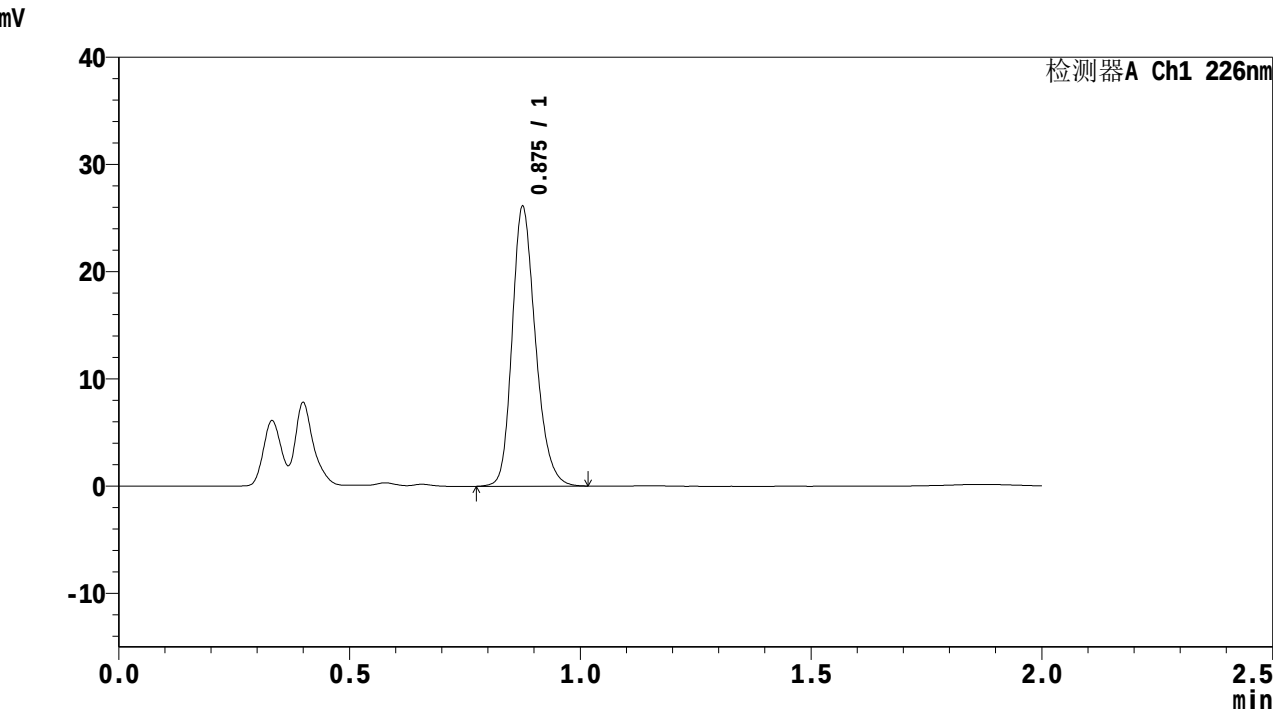
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	91836	100.000	25707	1458	1.226	--
总计		91836	100.000	25707			

图139 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片3
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-494-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-45min-P4.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-33

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 19:07:32

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:06:56

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

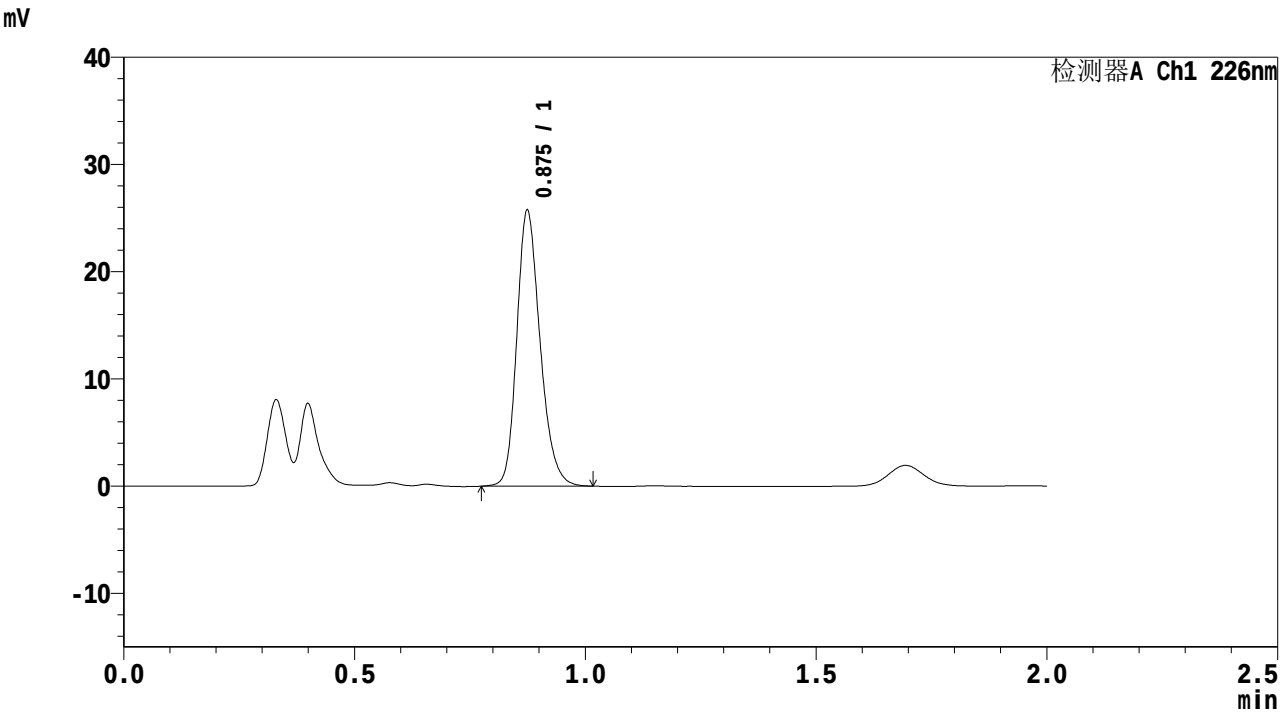
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	90481	100.000	25467	1456	1.223	--
总计		90481	100.000	25467			

图140 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片4
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-495-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-45min-P5.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-42

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 19:09:53

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:06:59

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

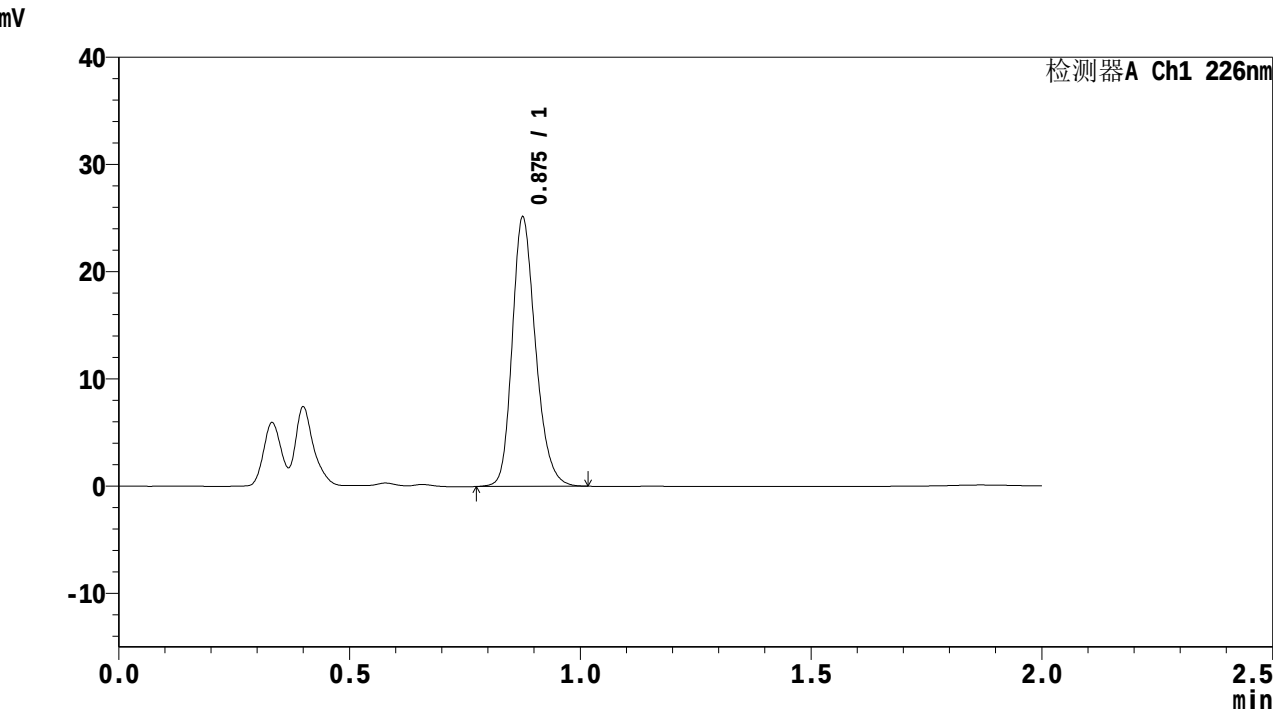
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	88339	100.000	24717	1456	1.225	--
总计		88339	100.000	24717			

图141 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片5
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-496-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-45min-P6.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-51

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 19:12:14

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:07:02

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

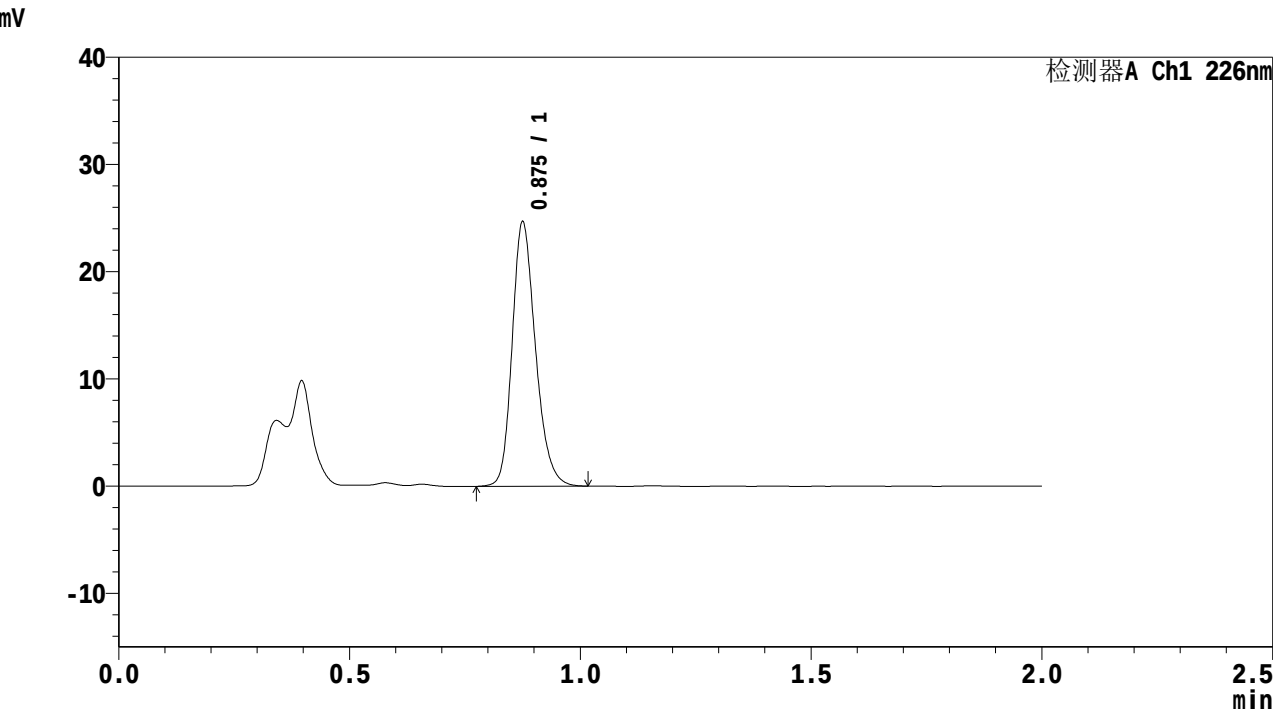
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	86824	100.000	24301	1458	1.225	--
总计		86824	100.000	24301			

图142 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片6
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-497-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-Jx-P1.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-7

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 19:14:36

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:07:05

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

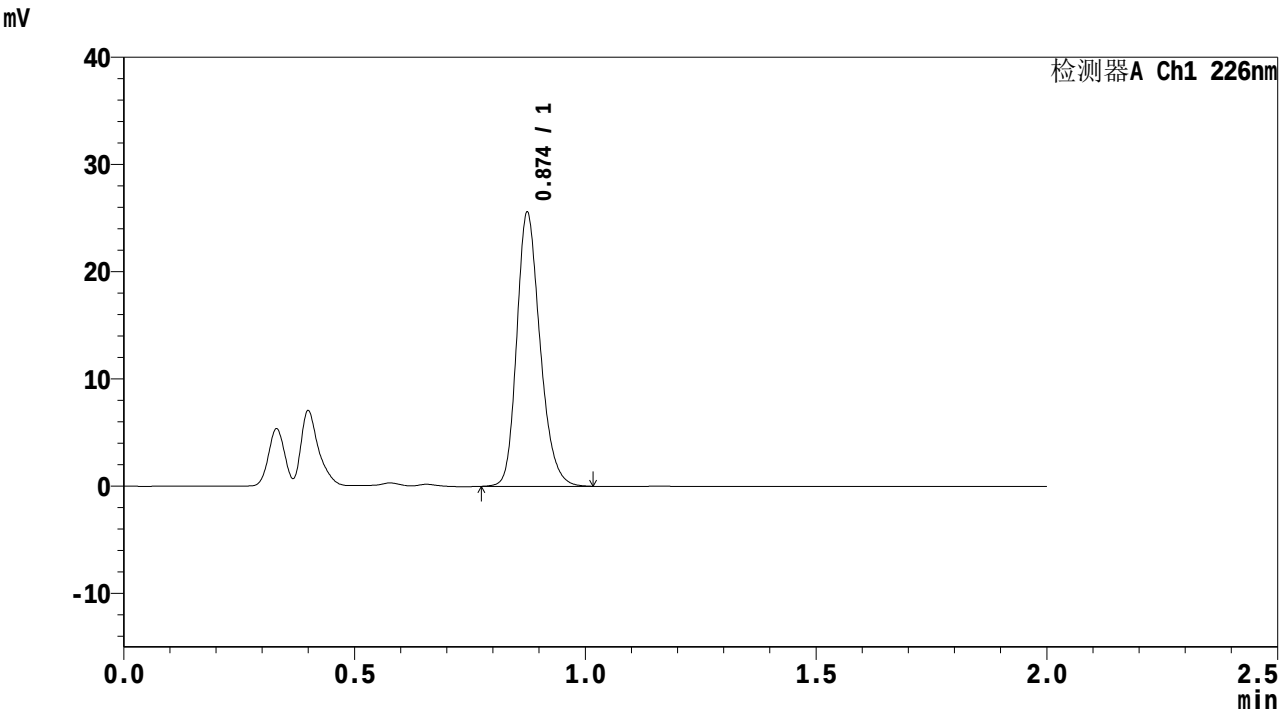
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.874	89891	100.000	25321	1454	1.225	--
总计		89891	100.000	25321			

图143 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片1
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-498-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-Jx-P2.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-16

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 19:16:57

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:07:07

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

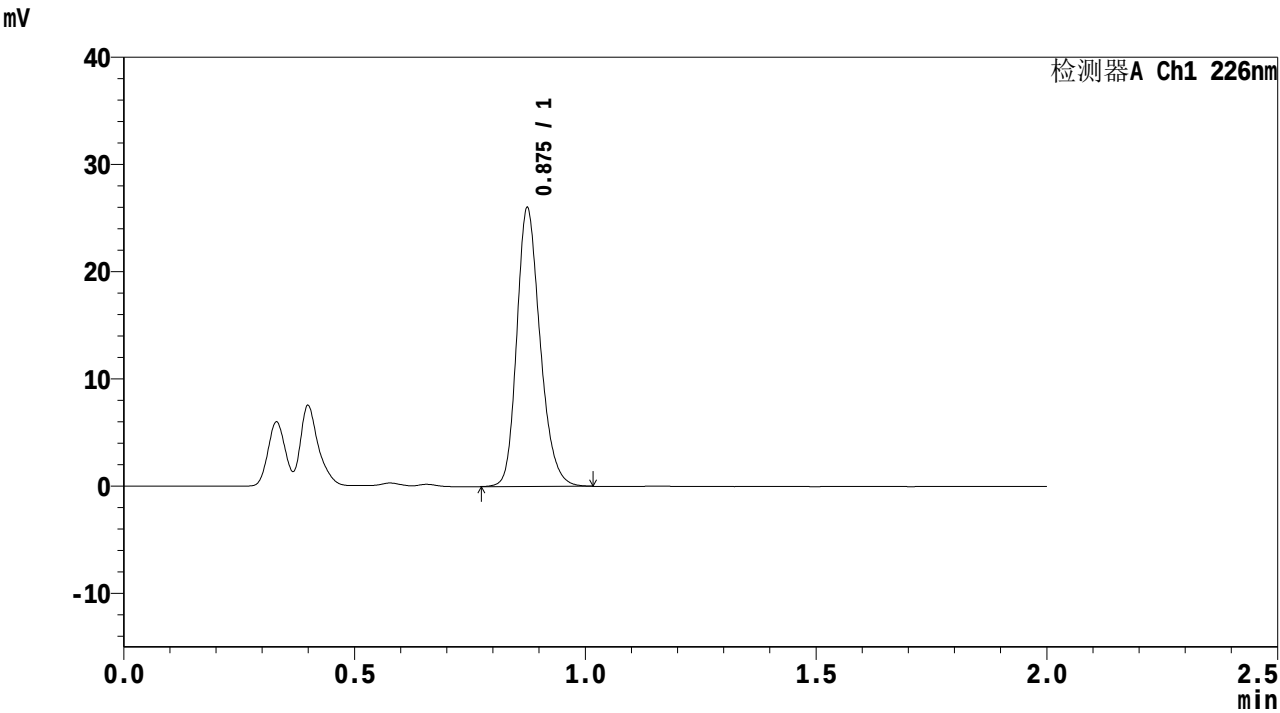
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	91432	100.000	25737	1453	1.222	--
总计		91432	100.000	25737			

图144 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片2
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-499-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-Jx-P3.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-25

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 19:19:20

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:07:10

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

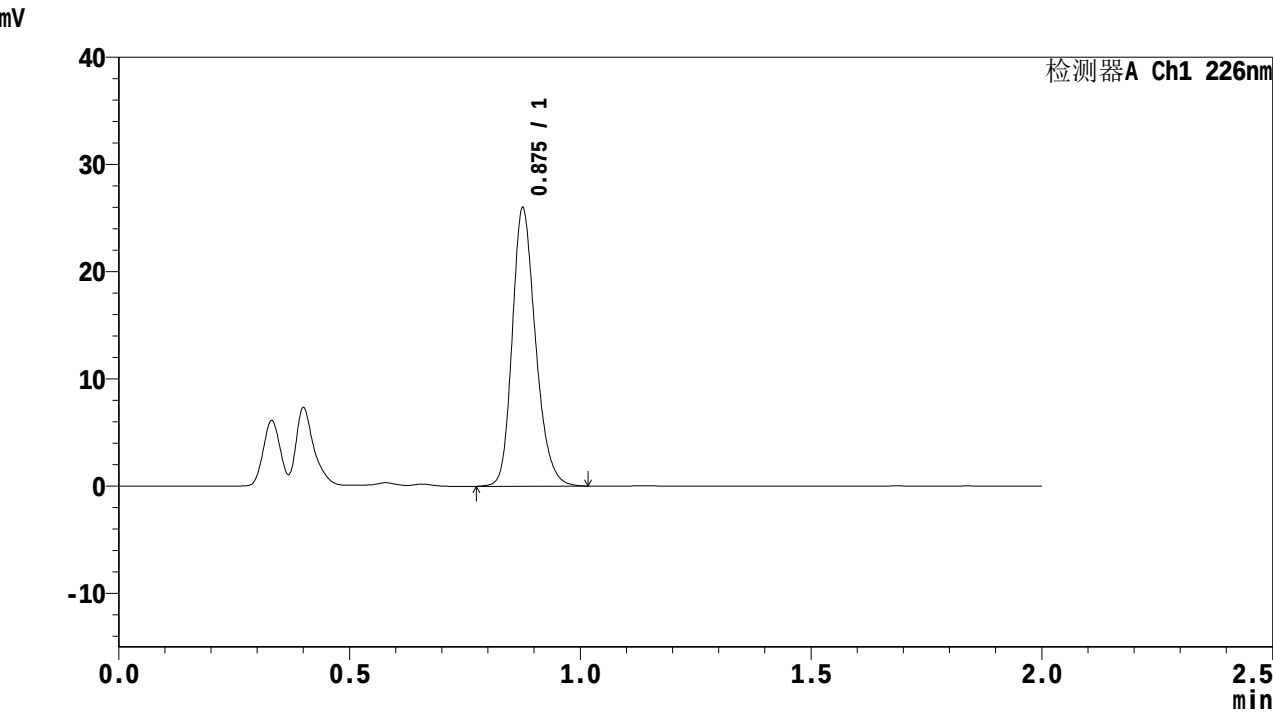
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	91395	100.000	25531	1456	1.225	--
总计		91395	100.000	25531			

图145 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片3
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-500-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-Jx-P4.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-34

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 19:21:42

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:07:13

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

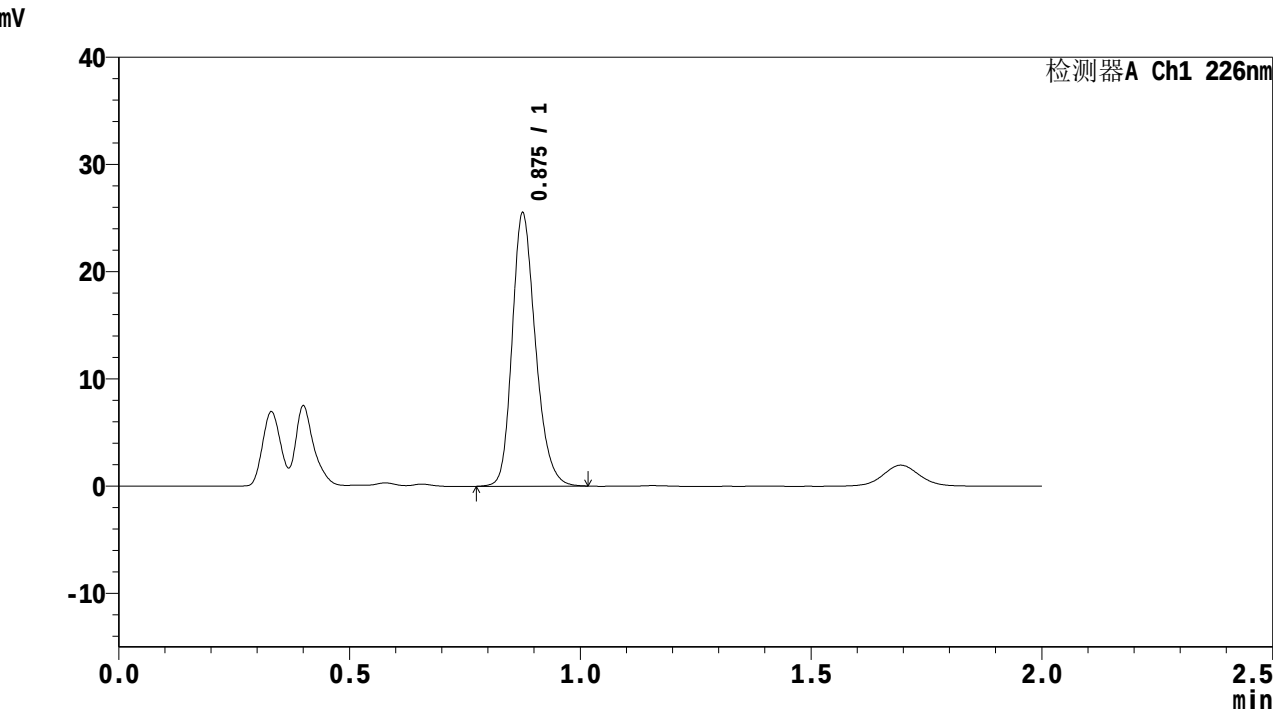
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	89668	100.000	25106	1459	1.224	--
总计		89668	100.000	25106			

图146 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片4
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-501-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-Jx-P5.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-43

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 19:24:04

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:07:16

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

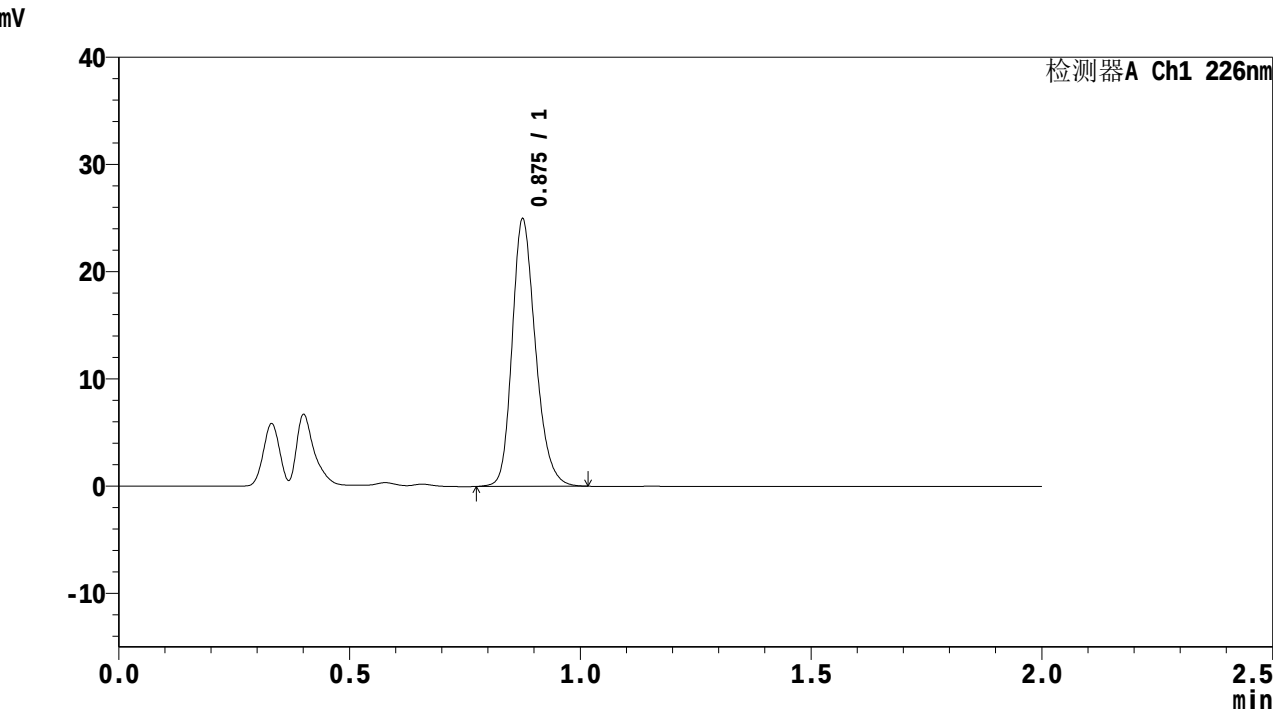
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	87870	100.000	24569	1457	1.224	--
总计		87870	100.000	24569			

图147 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片5
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-502-3 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-Jx-P6.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-52

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 19:26:26

处理时间 (V3) : 2025/01/09 09:07:19

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

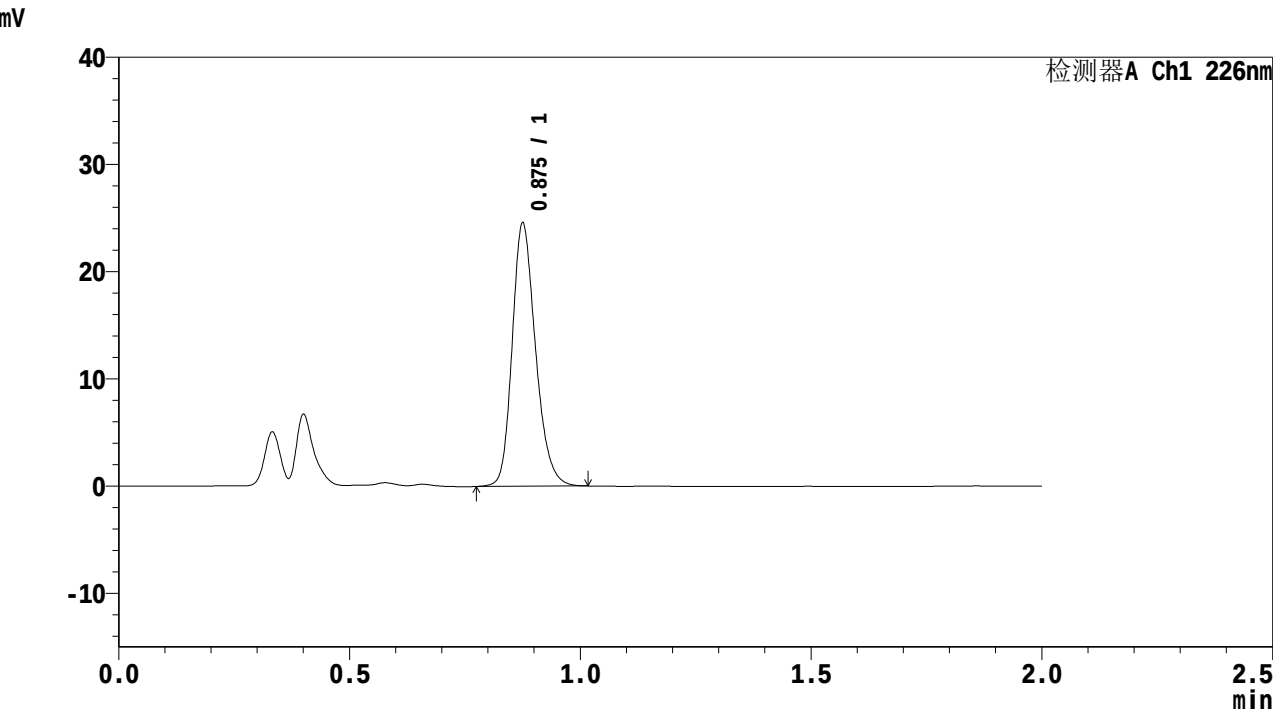
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.875	86399	100.000	24162	1455	1.223	--
总计		86399	100.000	24162			

图148 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片6
供试品溶液-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-503-2 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-dz2-1.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-27

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 19:28:49

处理时间 (V2) : 2025/01/09 09:07:22

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

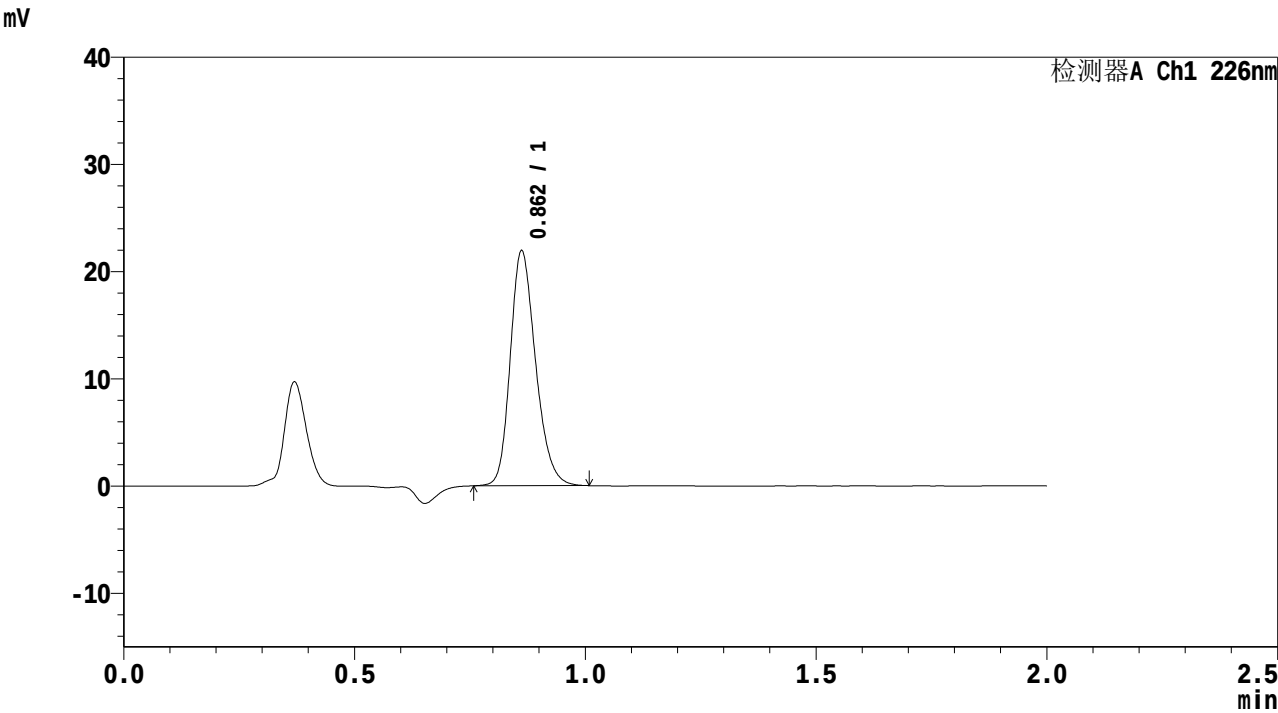
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.862	83806	100.000	21869	1191	1.220	--
总计		83806	100.000	21869			

图149 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转
对照品溶液-2-1



SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm)

柱温 : 30°C

数据文件名 : RC\$SMF-4108 - 18-5/29-504-2 - zzp-25010305p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-dz2-2.lcd

方法文件名 : RC\$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4108 - 20250108-RC-FX278.lcb

样品瓶号 : 3-27

进样体积 : 20 μL

进样时间 : 2025/01/08 19:31:11

处理时间 (V2) : 2025/01/09 09:07:25

仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速: 2.0ml/min

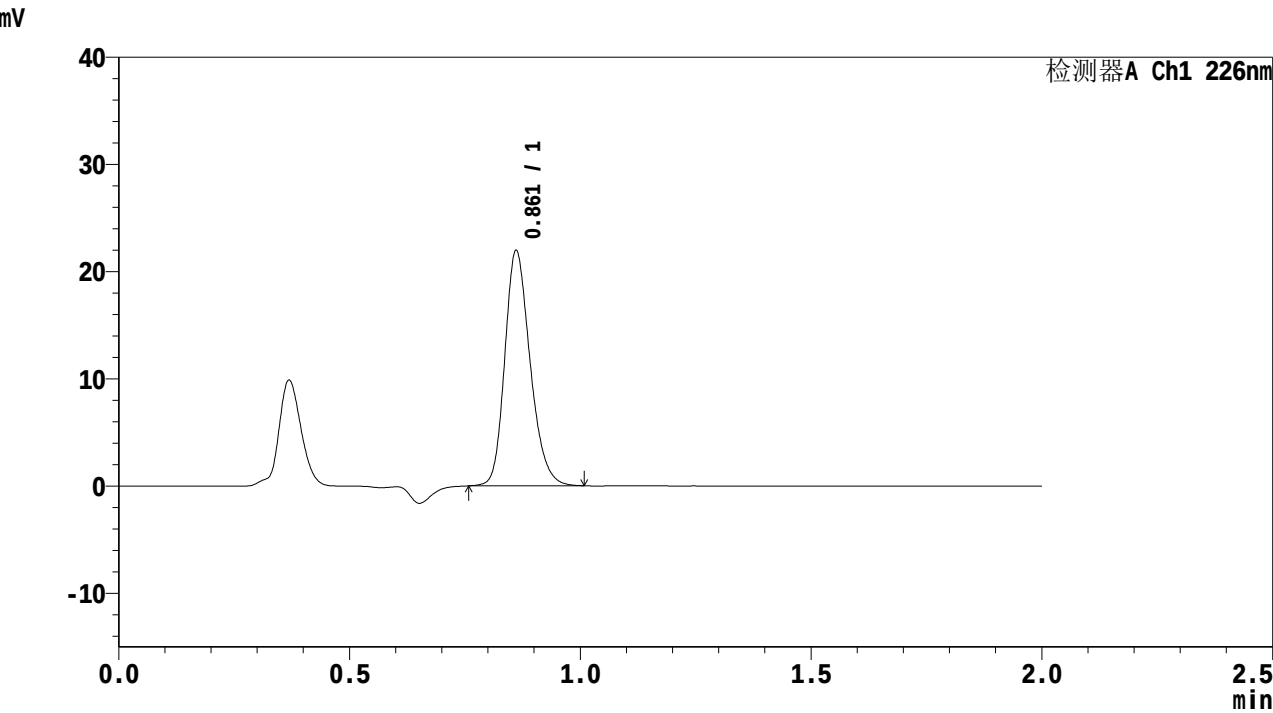
波长: 226nm

版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 226nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	0.861	83987	100.000	21833	1188	1.220	--
总计		83987	100.000	21833			

图150 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-25010305批-pH1.2介质-篮法-100转
对照品溶液-2-2