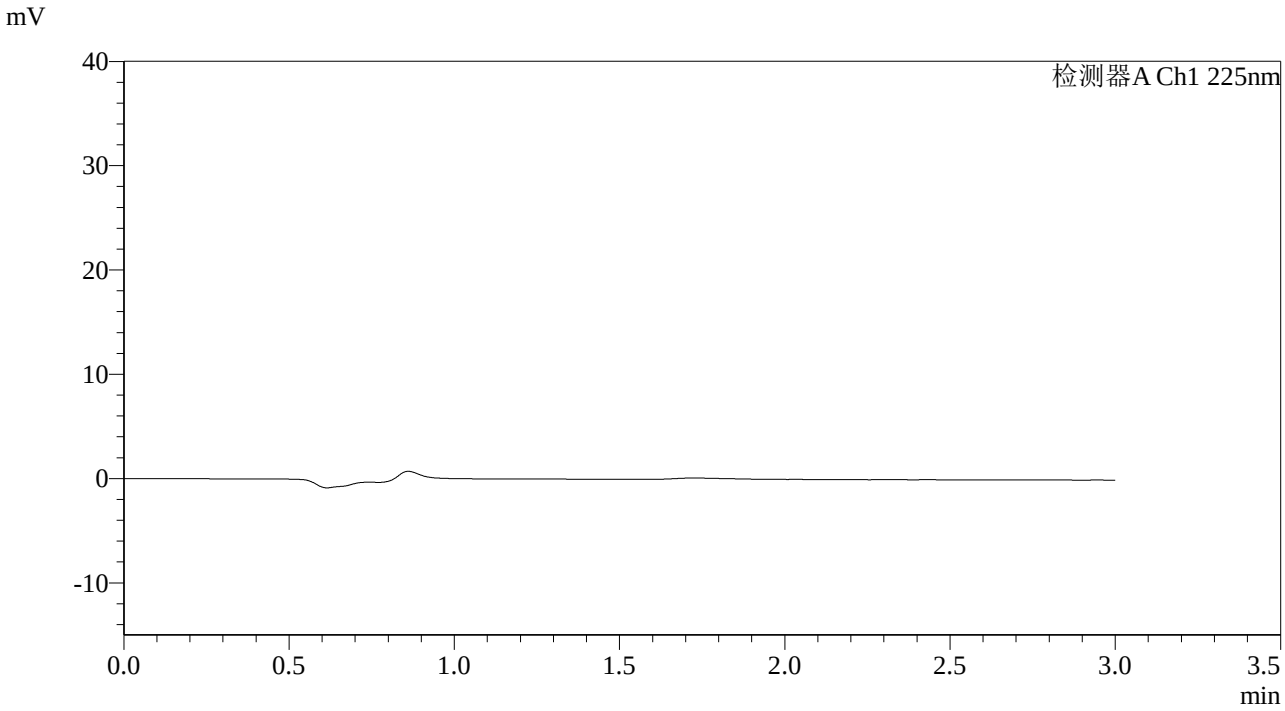
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-157-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-rj.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-9
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 18:33:18 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:02:13 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	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-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转
溶剂

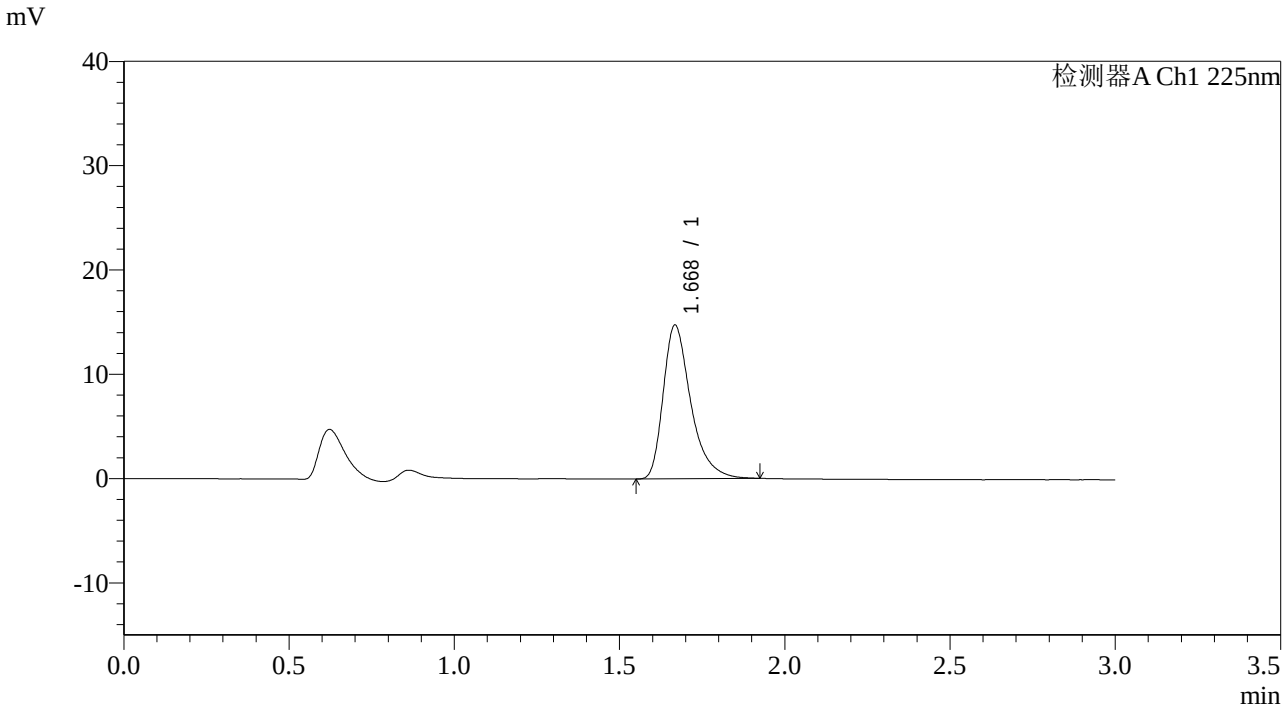
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-158-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-dz1-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 18:36:43 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:02:19 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.668	85685	100.000	14652	2042	1.400	--
总计		85685	100.000	14652			

图2 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转
对照品溶液-1-1

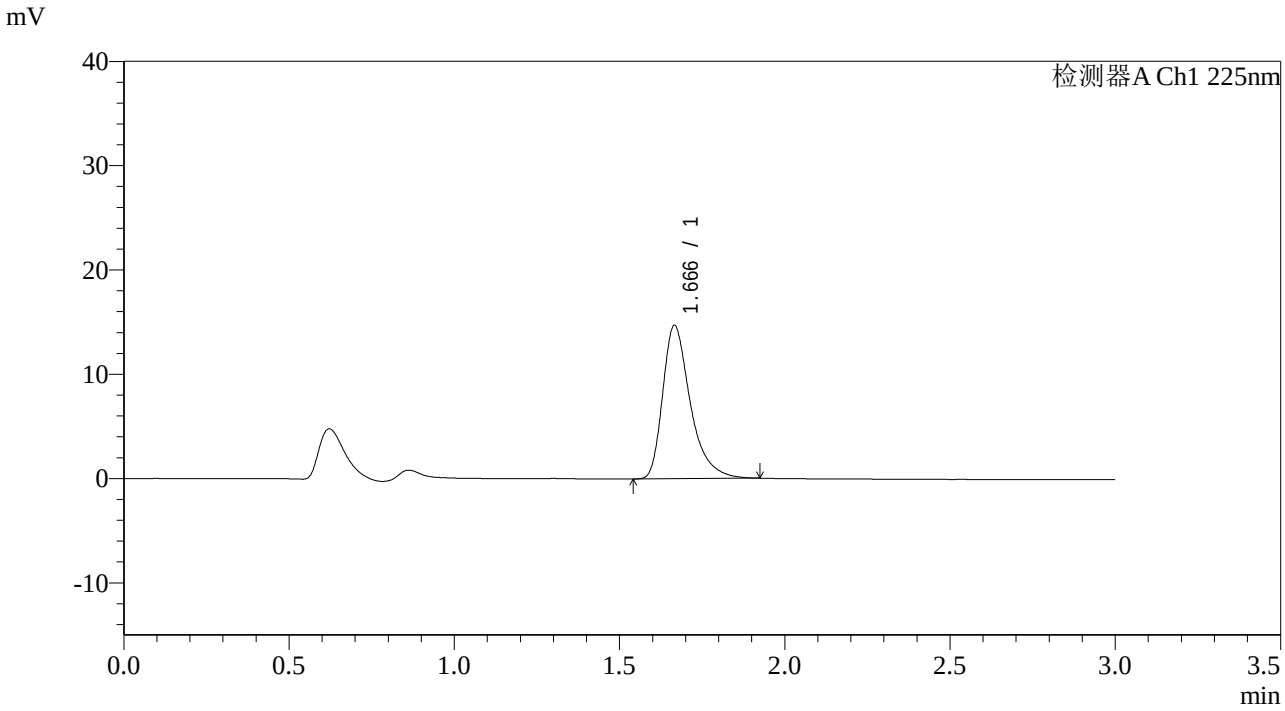
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-159-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-dz1-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 18:40:07 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:02:21 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.666	85448	100.000	14659	2044	1.410	--
总计		85448	100.000	14659			

图3 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转
对照品溶液-1-2

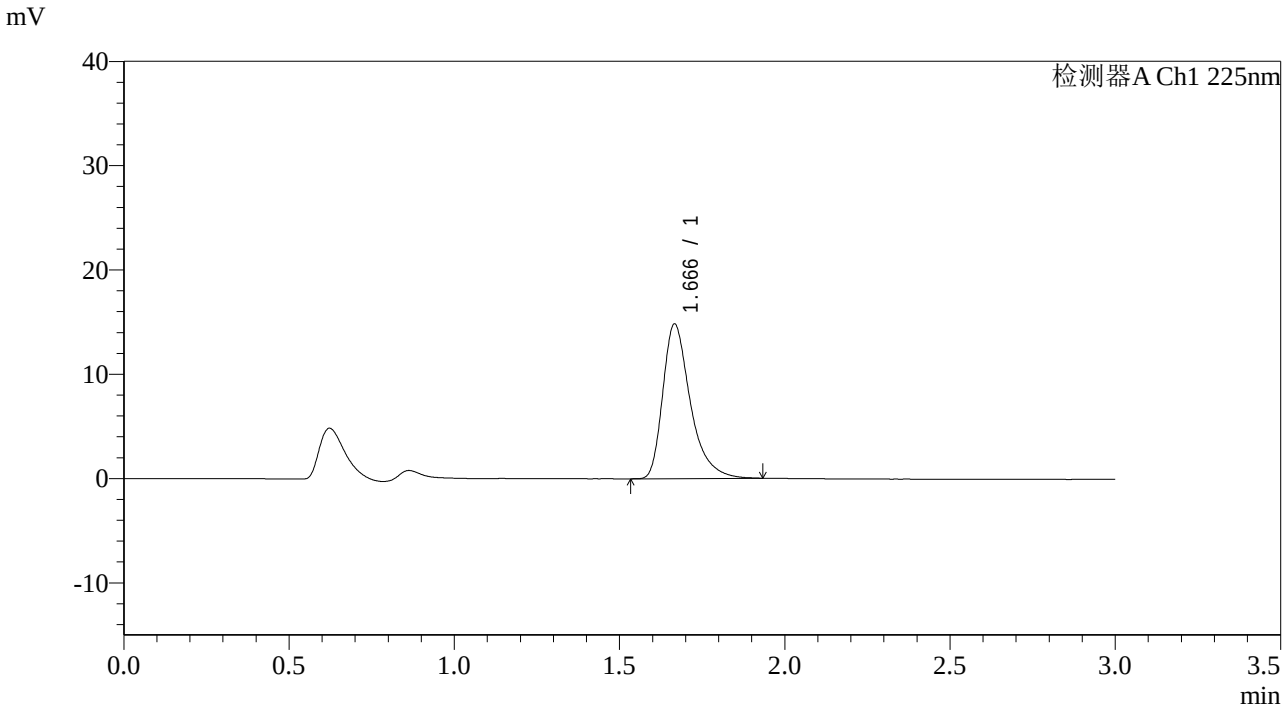
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-160-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-dz1-3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 18:43:30 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:02:24 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.666	86158	100.000	14783	2054	1.411	--
总计		86158	100.000	14783			

图4 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转
对照品溶液-1-3

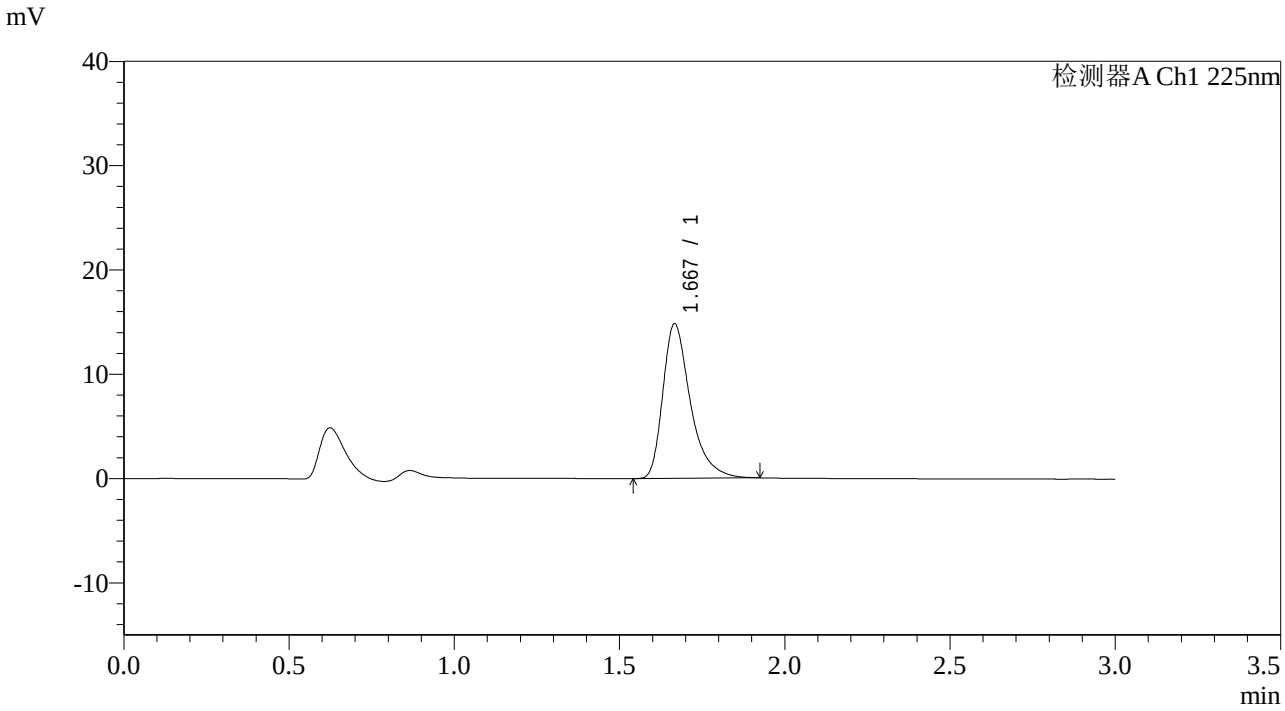
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-161-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-dz1-4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 18:46:54 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:02:27 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.667	85892	100.000	14771	2063	1.412	--
总计		85892	100.000	14771			

图5 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转
对照品溶液-1-4

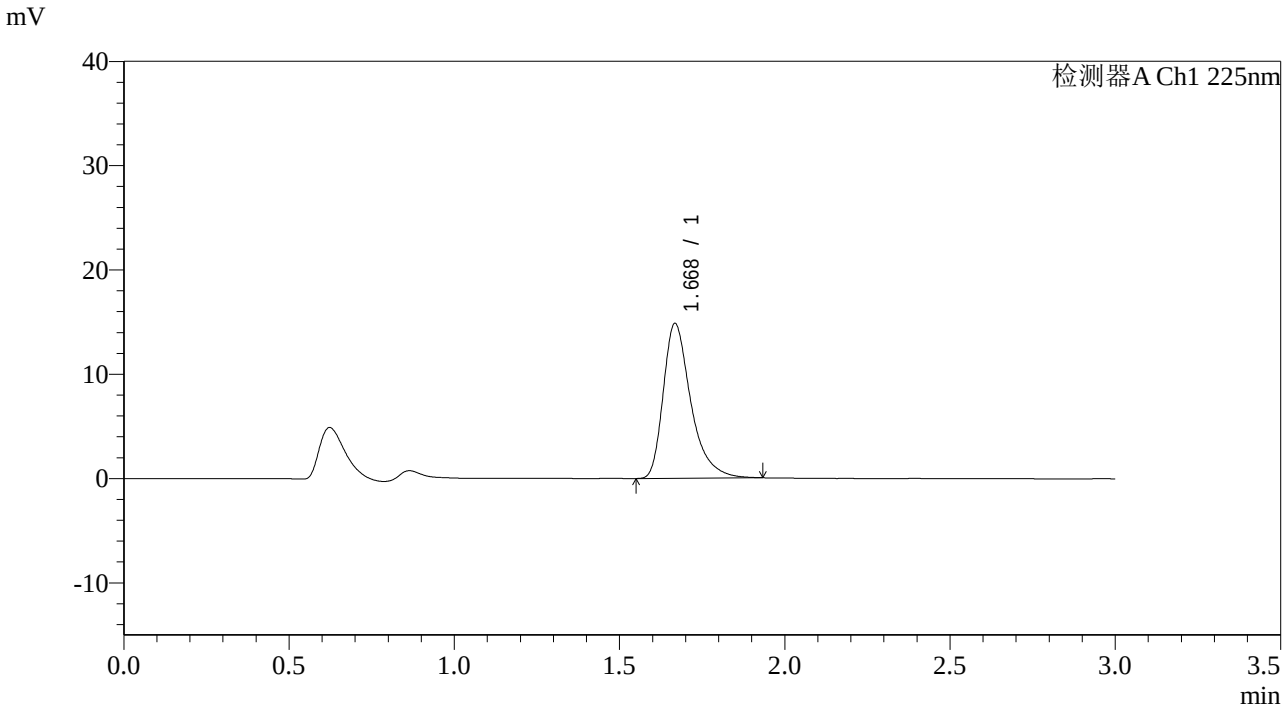
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-162-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-dz1-5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-18
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 18:50:18 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:02:30 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.668	86275	100.000	14772	2059	1.412	--
总计		86275	100.000	14772			

图6 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转
对照品溶液-1-5

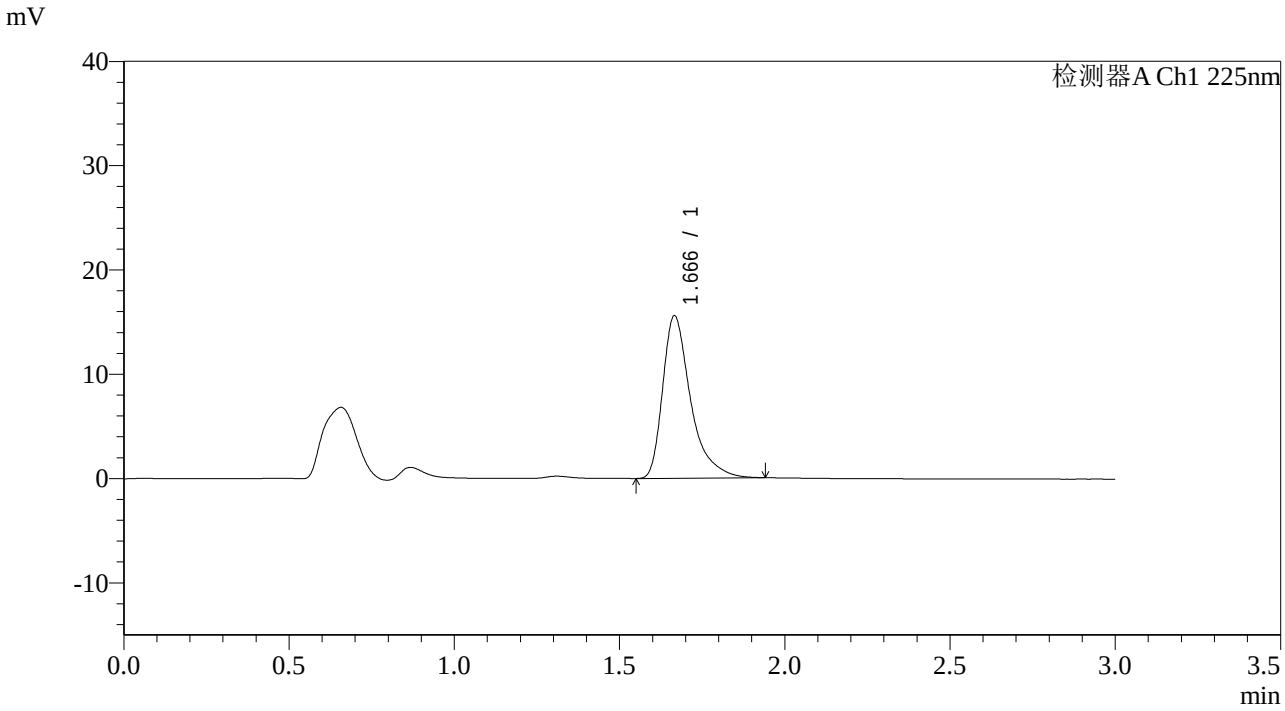
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-163-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-5min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-1
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 18:53:41 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:02:33 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.666	91837	100.000	15551	2049	1.475	--
总计		91837	100.000	15551			

图7 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-5min-片1
供试品溶液-1

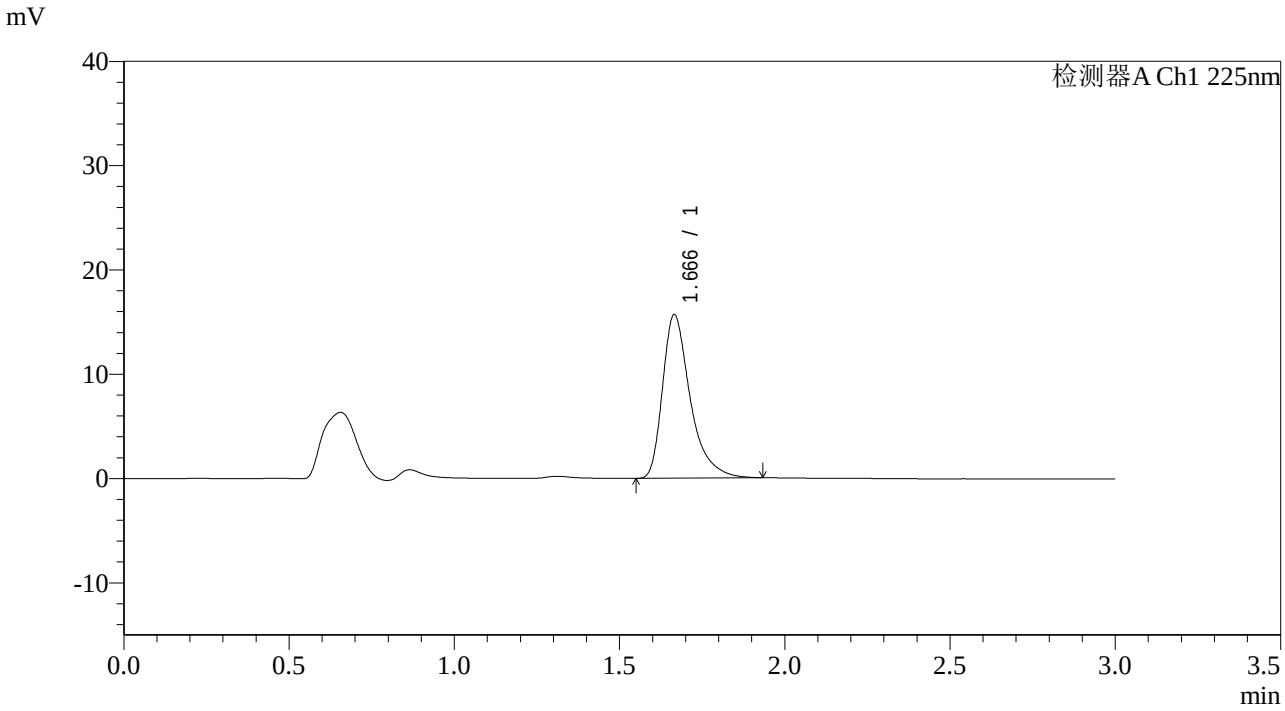
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-164-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-5min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-10
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 18:57:05 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:02:36 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.666	91398	100.000	15663	2060	1.435	--
总计		91398	100.000	15663			

图8 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-5min-片2
供试品溶液-1

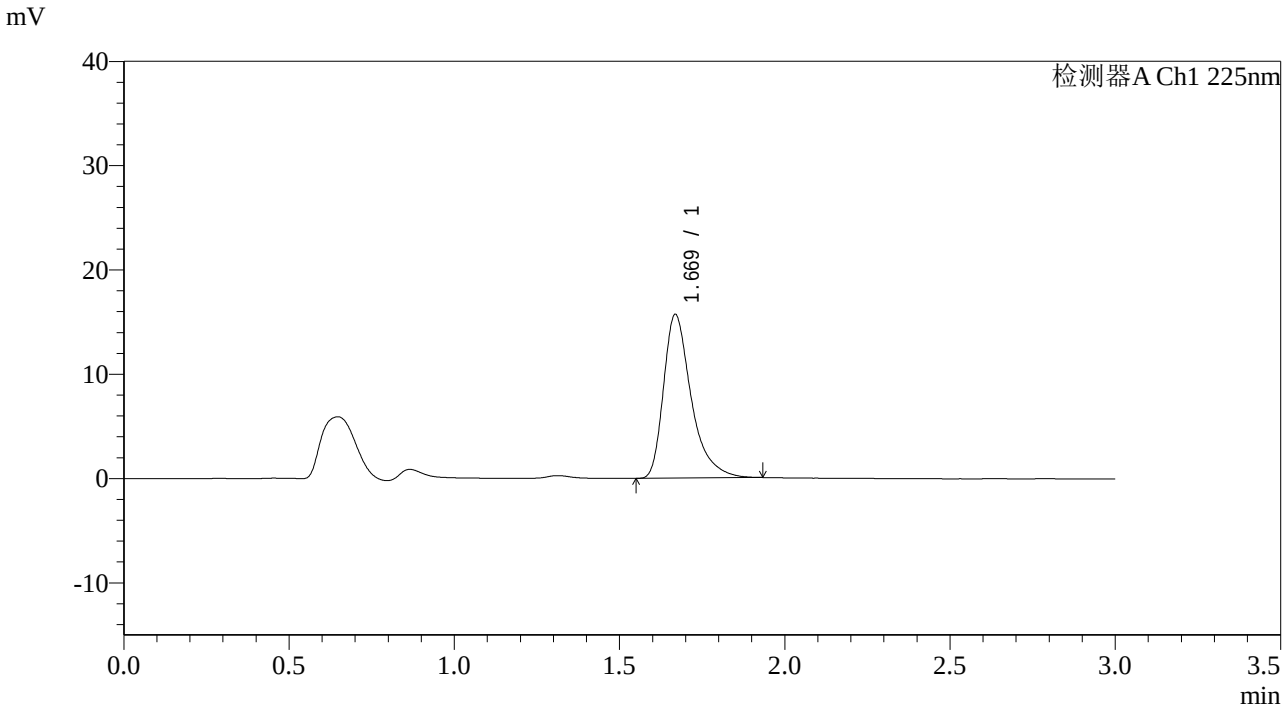
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-165-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-5min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-19
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 19:00:27 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:02:39 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	91584	100.000	15647	2059	1.434	--
总计		91584	100.000	15647			

图9 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-5min-片3
供试品溶液-1

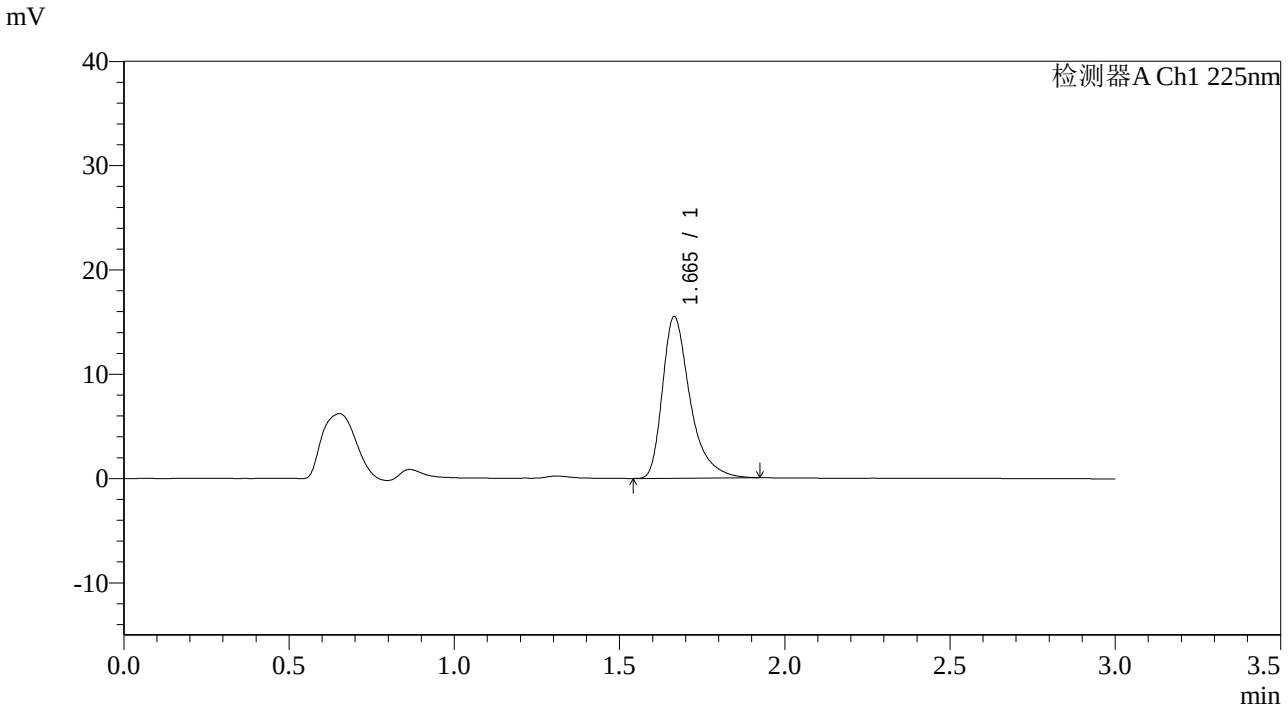
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-166-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-5min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-28
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 19:03:50 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:02:42 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.665	90146	100.000	15486	2062	1.430	--
总计		90146	100.000	15486			

图10 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-5min-片4
供试品溶液-1

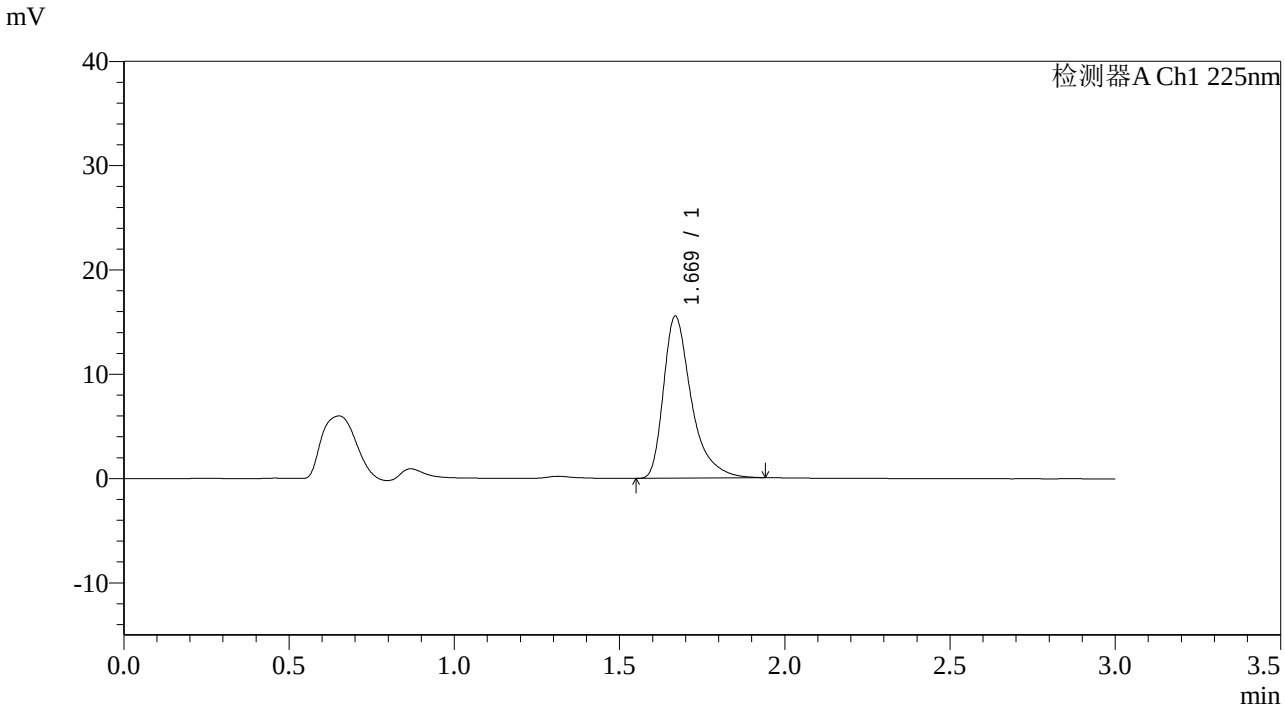
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-167-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-5min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-37
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 19:07:13 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:02:45 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	91186	100.000	15490	2055	1.454	--
总计		91186	100.000	15490			

图11 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-5min-片5
供试品溶液-1

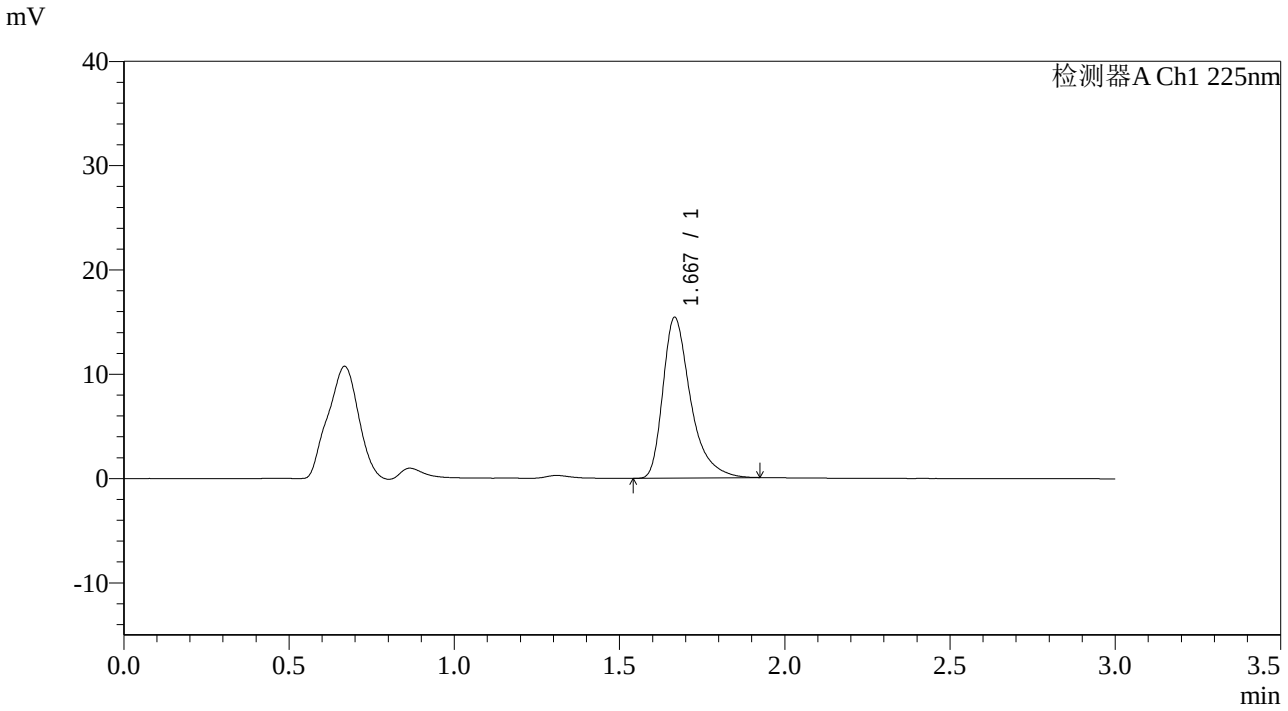
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-168-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-5min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-46
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 19:10:34 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:02:48 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.667	89887	100.000	15352	2055	1.432	--
总计		89887	100.000	15352			

图12 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-5min-片6
供试品溶液-1

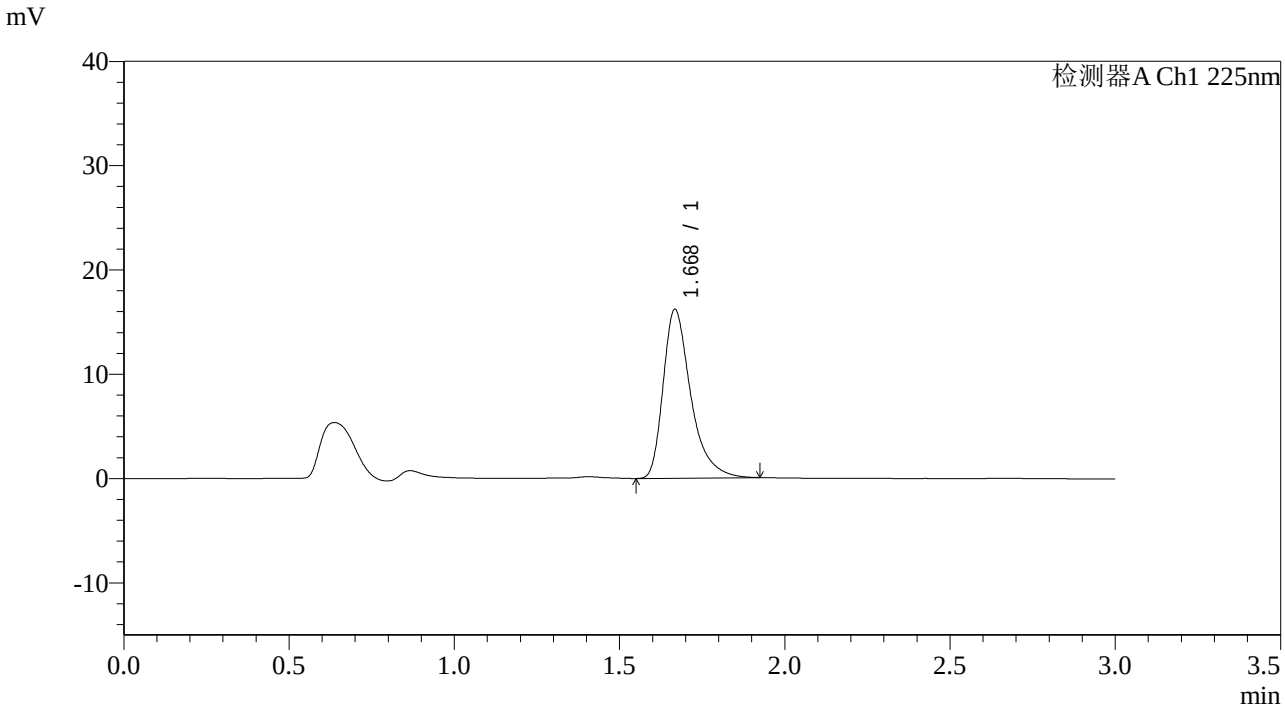
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-169-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-10min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-2
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 19:13:57 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:02:51 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.668	94187	100.000	16095	2055	1.417	--
总计		94187	100.000	16095			

图13 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-10min-片1
供试品溶液-1

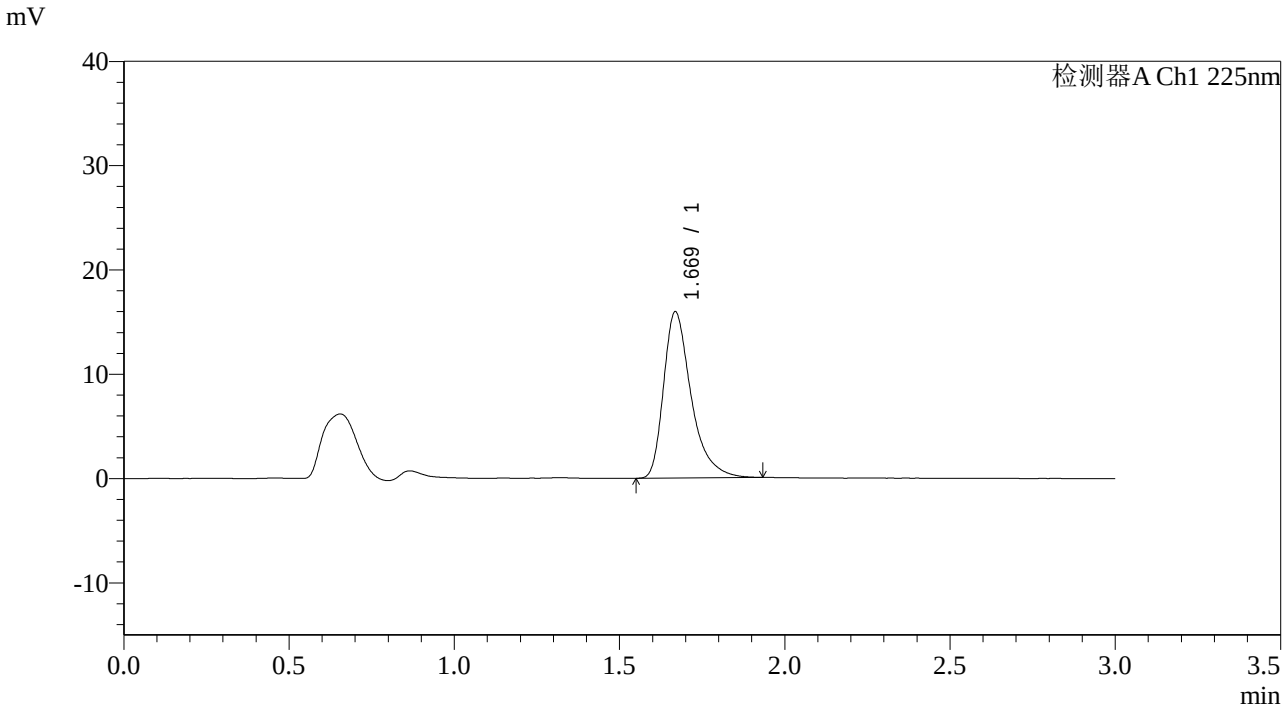
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-170-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-10min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-11
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 19:17:20 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:02:54 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	92611	100.000	15891	2065	1.419	--
总计		92611	100.000	15891			

图14 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-10min-片2
供试品溶液-1

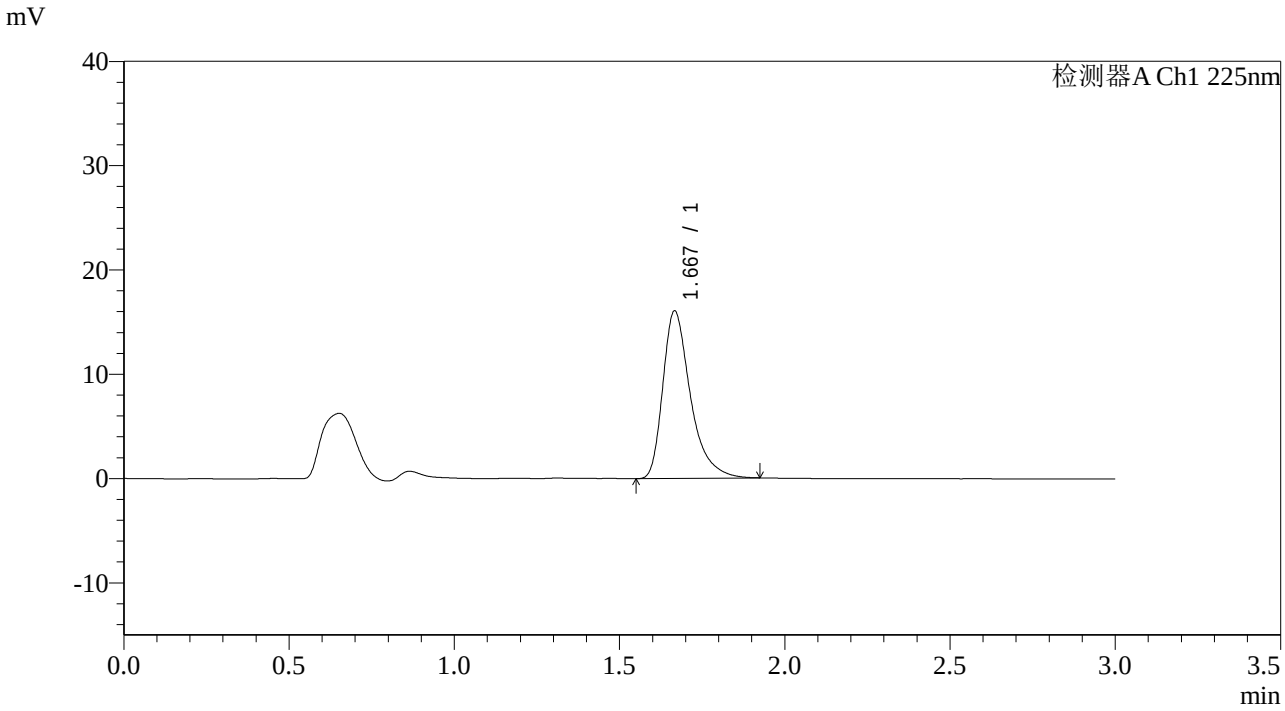
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-171-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-10min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-20
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 19:20:43 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:02:57 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.667	93363	100.000	16005	2055	1.421	--
总计		93363	100.000	16005			

图15 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-10min-片3
供试品溶液-1

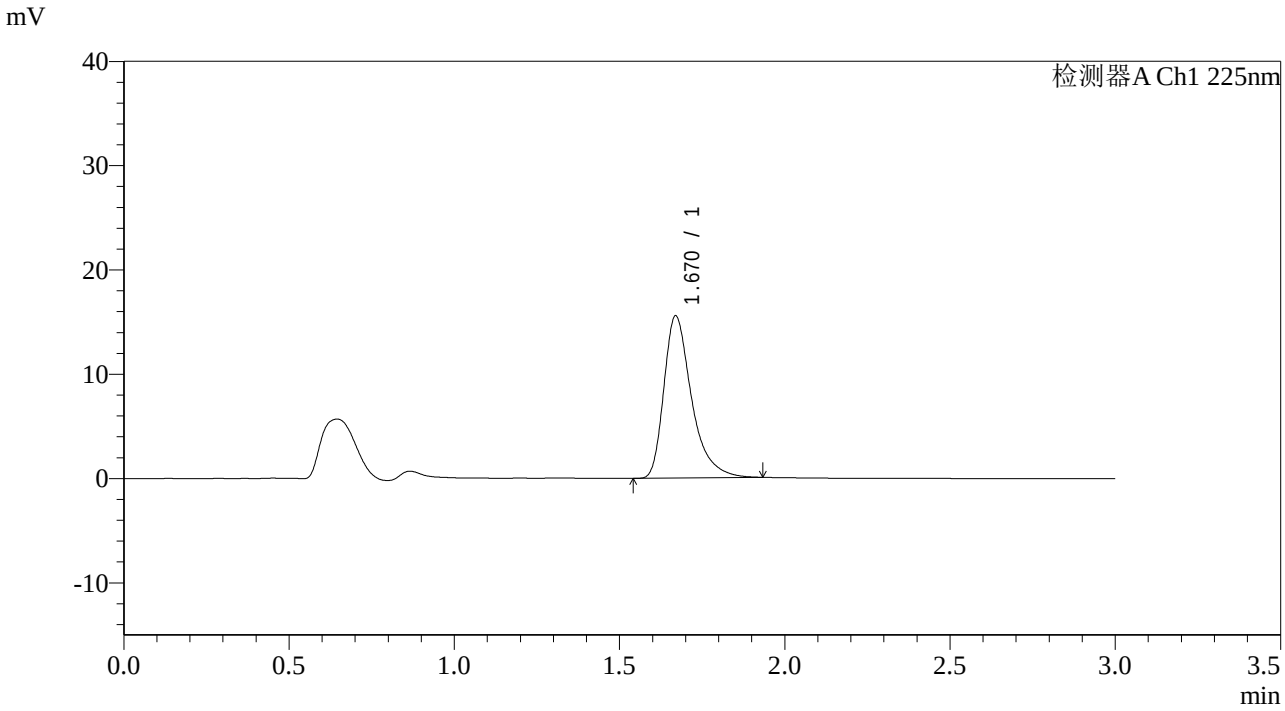
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-172-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-10min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-29
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 19:24:07 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:03:00 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	90723	100.000	15535	2056	1.423	--
总计		90723	100.000	15535			

图16 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-10min-片4
供试品溶液-1

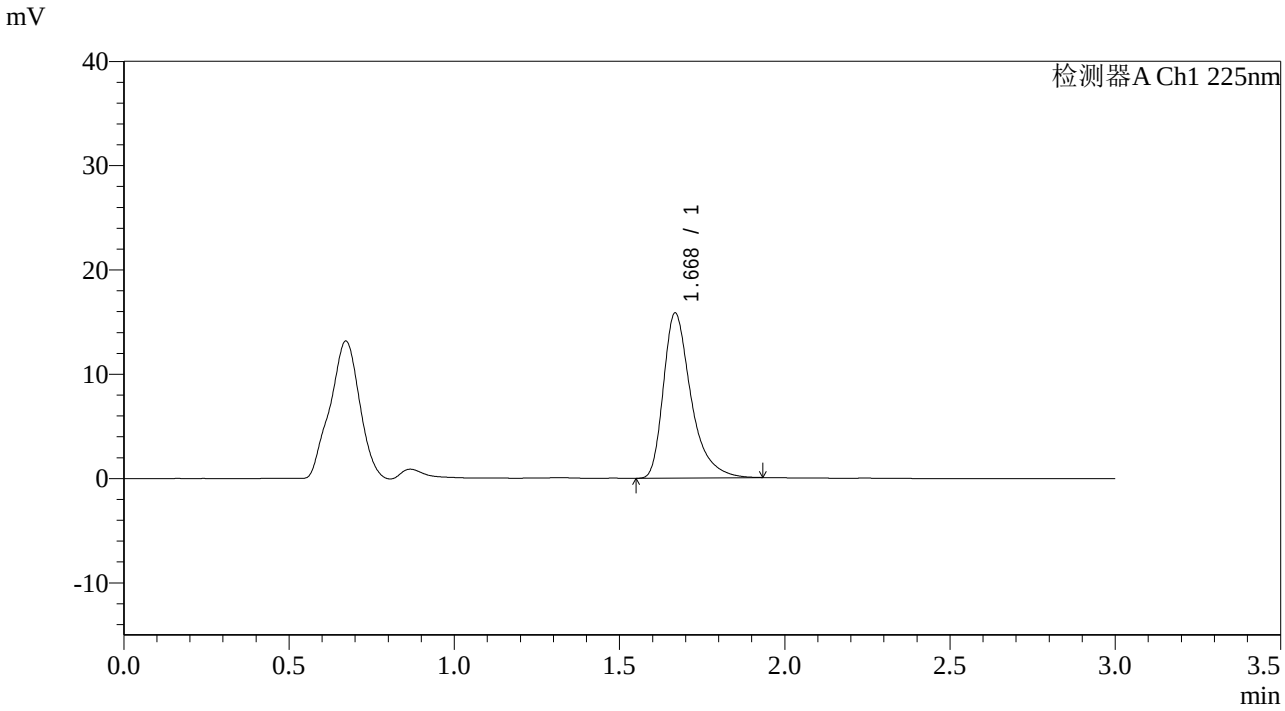
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-173-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-10min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-38
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 19:27:29 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:03:02 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.668	92075	100.000	15765	2062	1.421	--
总计		92075	100.000	15765			

图17 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-10min-片5
供试品溶液-1

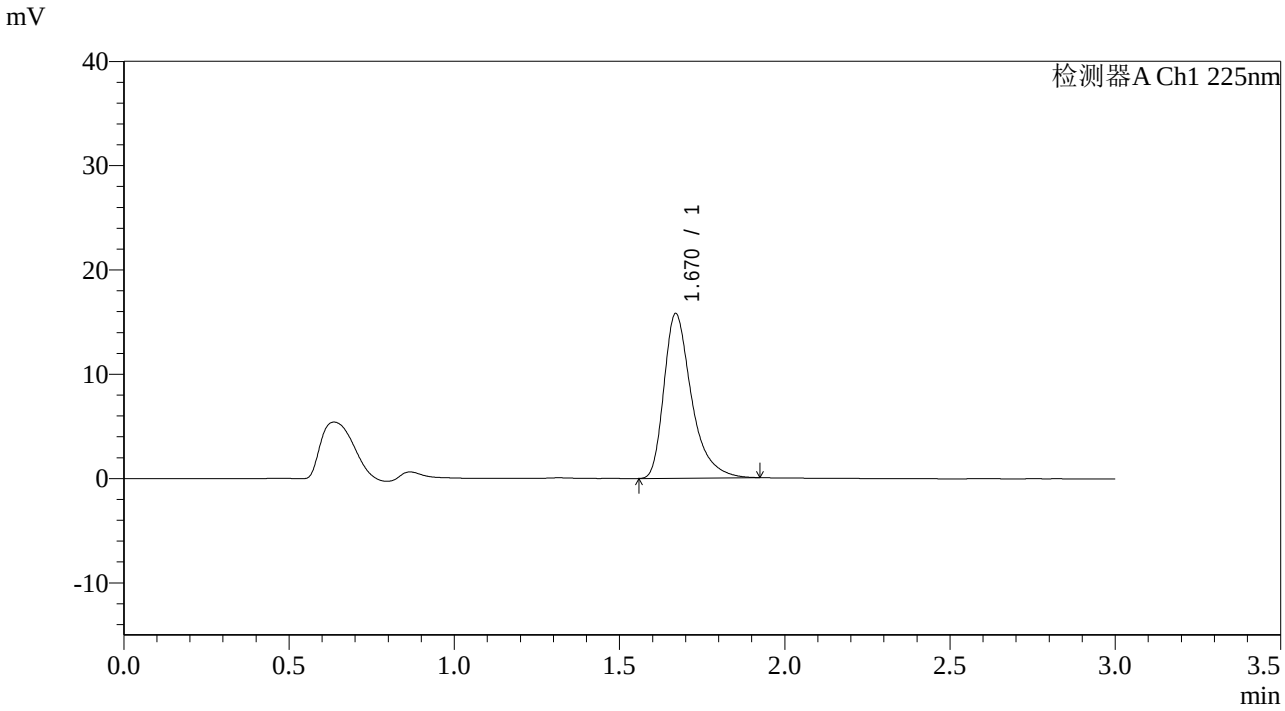
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-174-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-10min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-47
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 19:30:52 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:03:05 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	91638	100.000	15774	2072	1.417	--
总计		91638	100.000	15774			

图18 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-10min-片6
供试品溶液-1

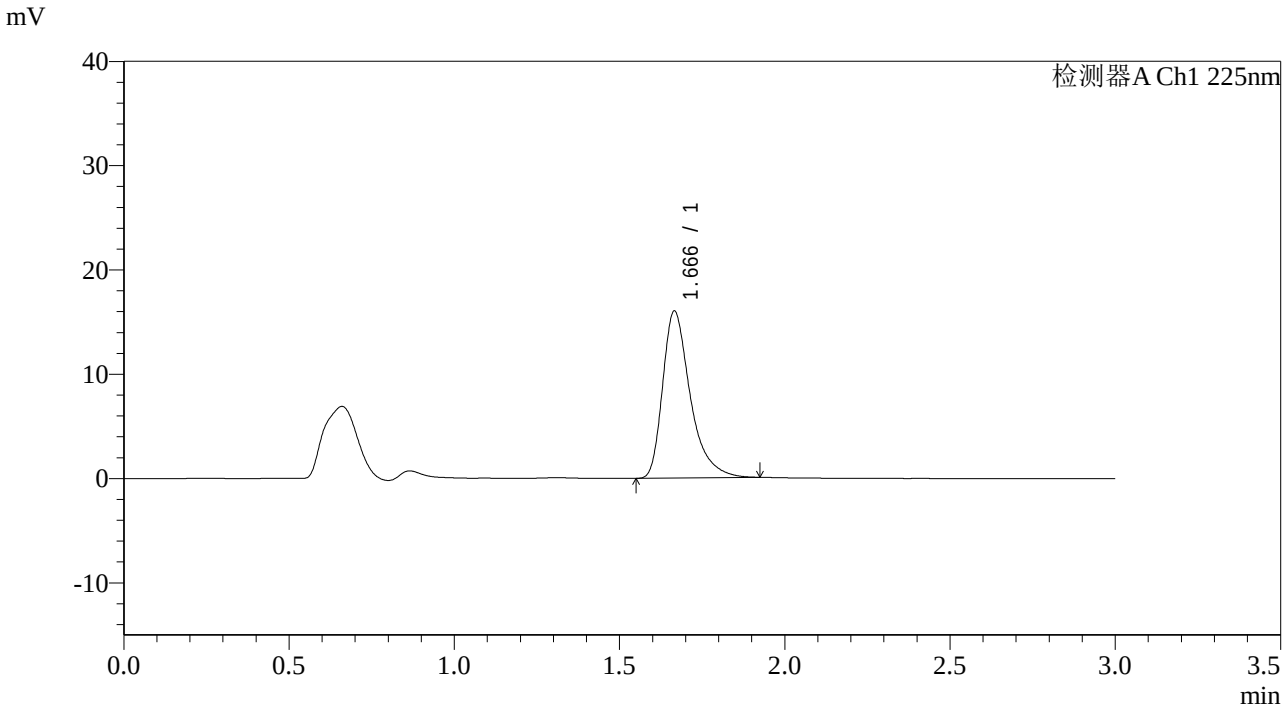
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-175-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-15min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-3
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 19:34:14 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:03:08 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.666	93171	100.000	15982	2055	1.426	--
总计		93171	100.000	15982			

图19 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-15min-片1
供试品溶液-1

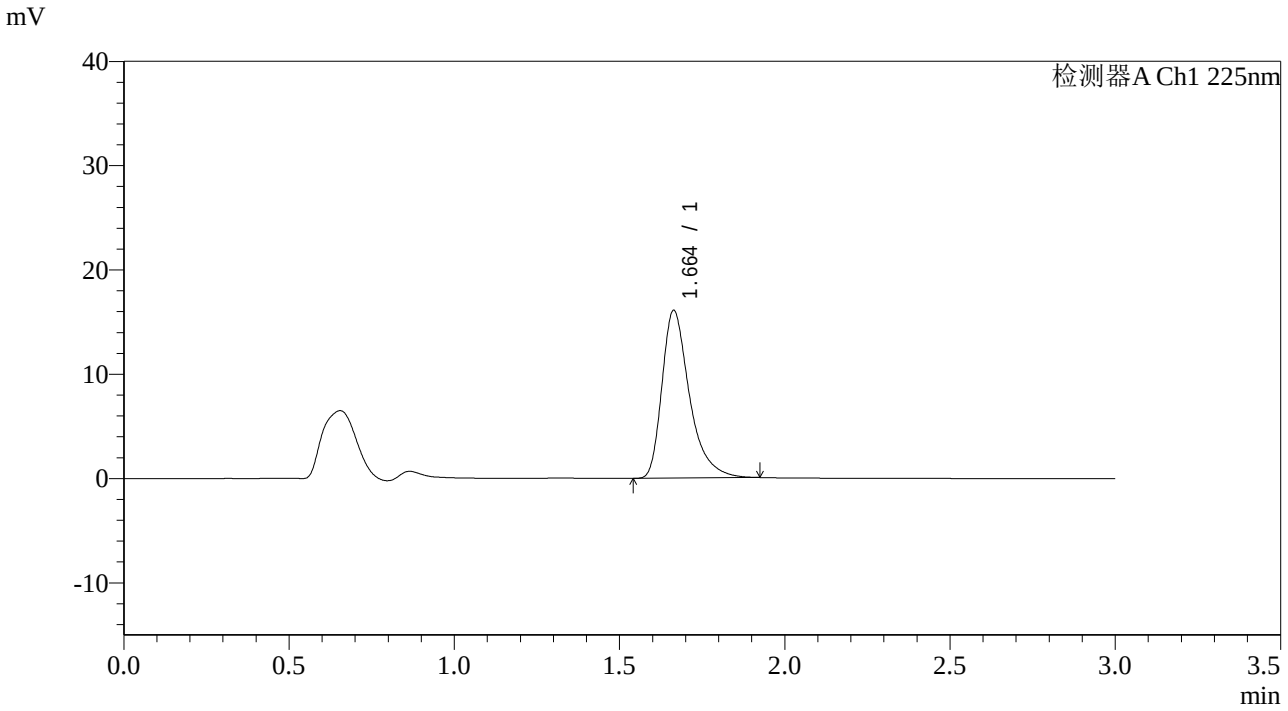
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-176-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-15min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-12
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 19:37:38 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:03:11 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.664	93219	100.000	16090	2063	1.419	--
总计		93219	100.000	16090			

图20 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-15min-片2
供试品溶液-1

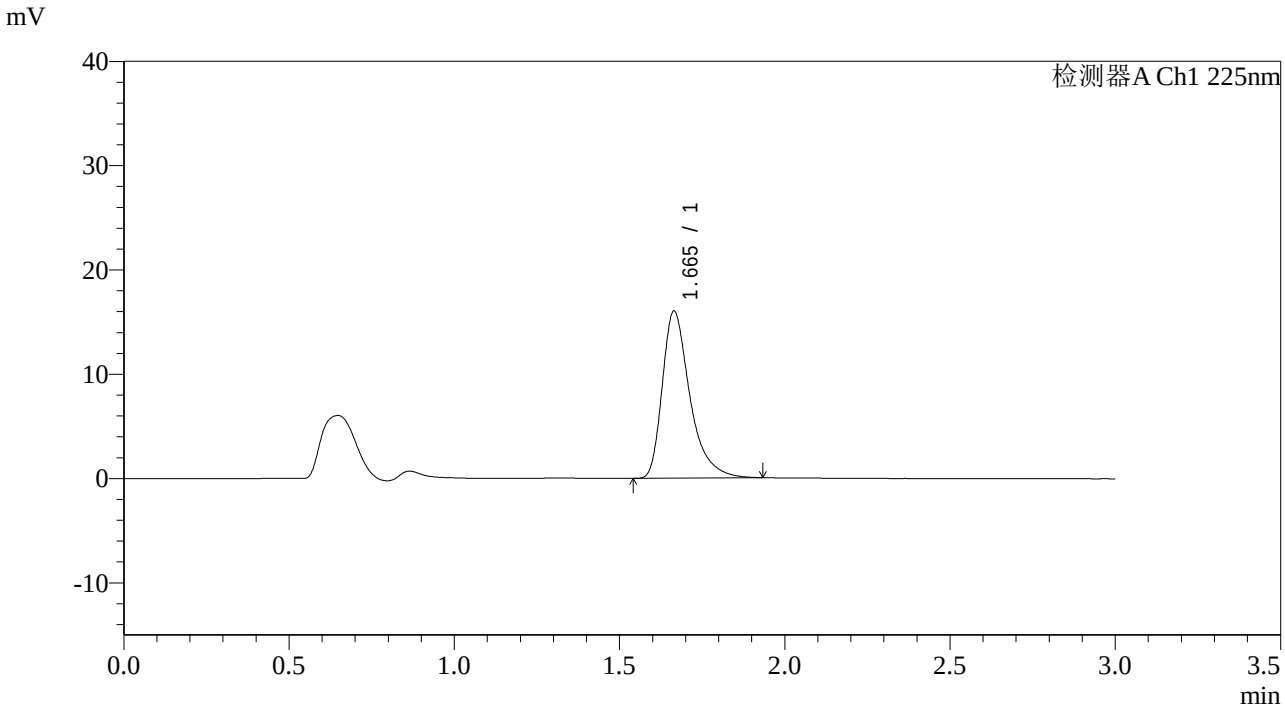
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-177-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-15min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-21
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 19:41:00 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:03:14 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.665	93209	100.000	16025	2059	1.424	--
总计		93209	100.000	16025			

图21 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-15min-片3
供试品溶液-1

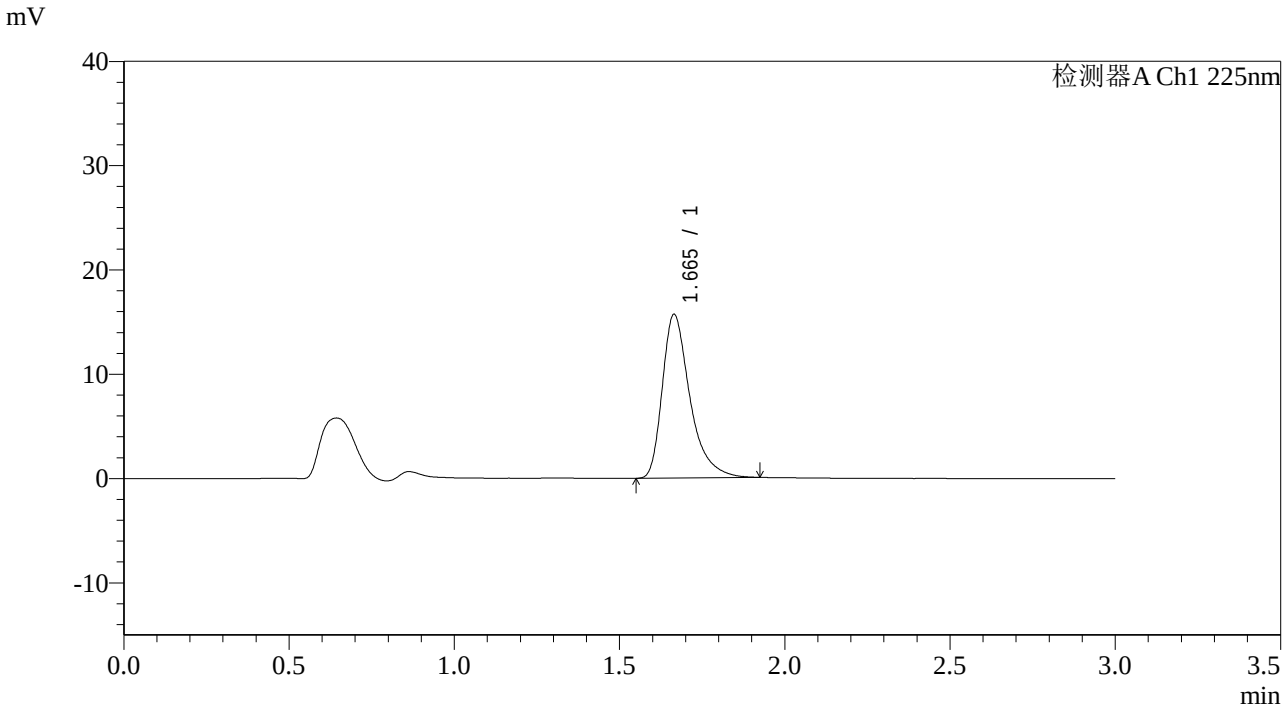
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-178-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-15min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-30
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 19:44:23 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:03:17 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.665	91371	100.000	15691	2052	1.424	--
总计		91371	100.000	15691			

图22 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-15min-片4
供试品溶液-1

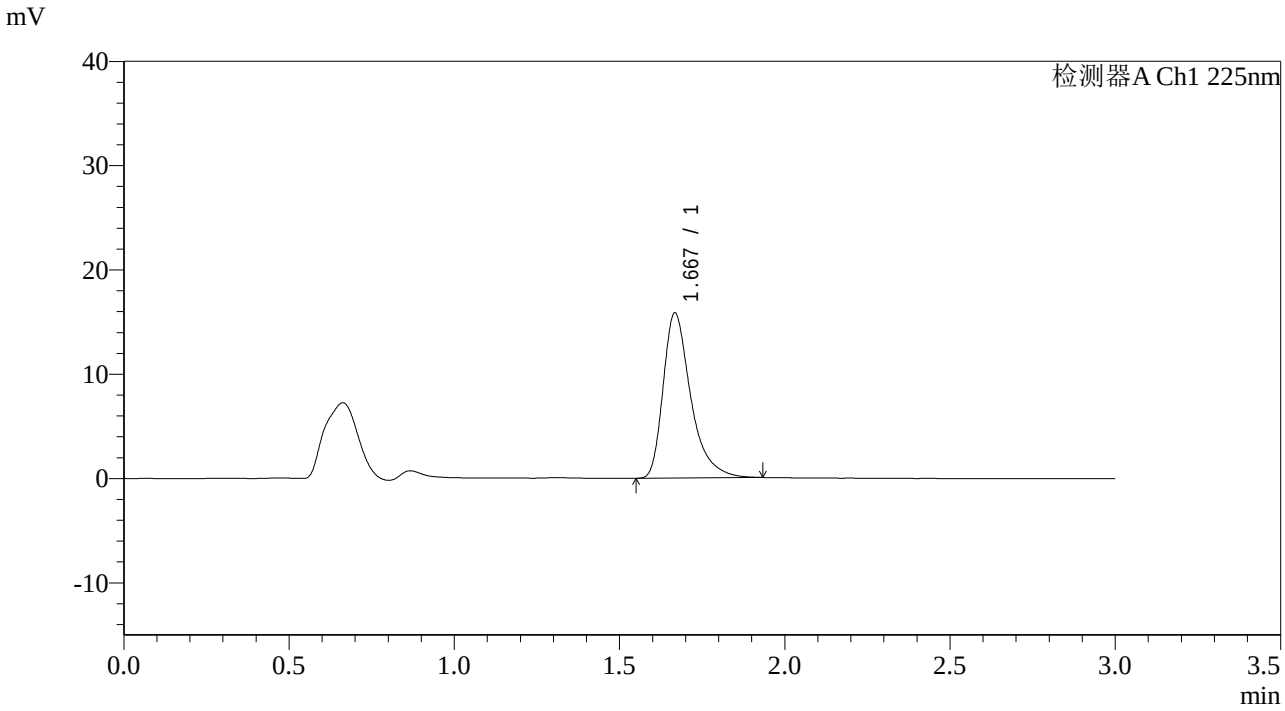
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-179-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-15min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-39
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 19:47:46 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:03:20 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.667	92033	100.000	15733	2065	1.426	--
总计		92033	100.000	15733			

图23 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-15min-片5
供试品溶液-1

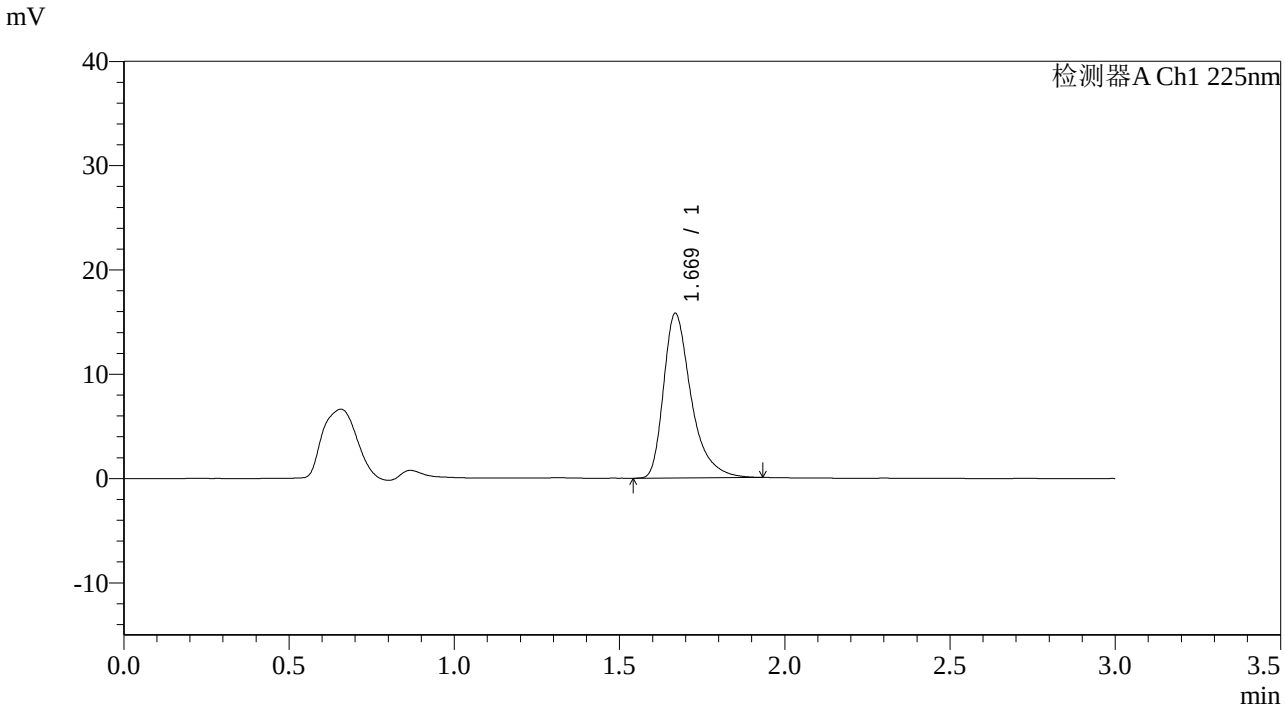
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-180-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-15min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-48
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 19:51:09 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:03:23 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	91659	100.000	15739	2071	1.421	--
总计		91659	100.000	15739			

图24 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-15min-片6
供试品溶液-1

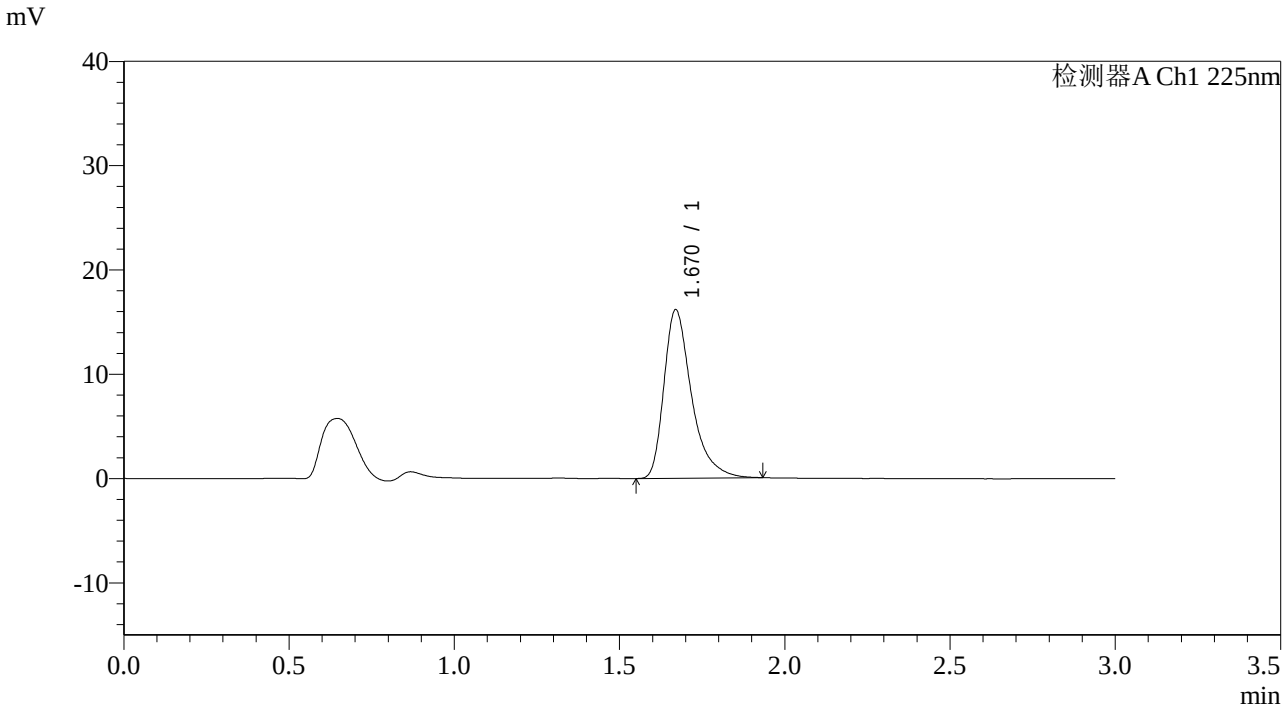
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-181-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-20min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-4
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 19:54:31 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:03:26 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	93945	100.000	16148	2072	1.426	--
总计		93945	100.000	16148			

图25 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-20min-片1
供试品溶液-1

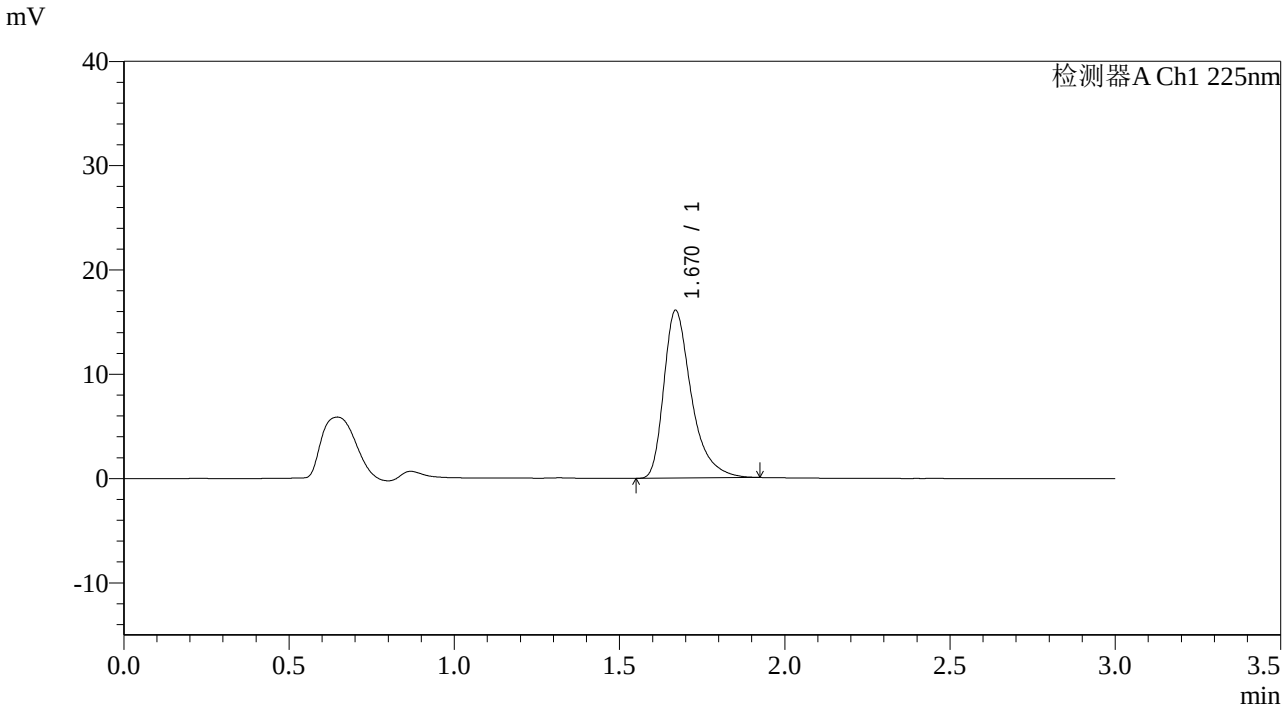
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-182-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-20min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-13
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 19:57:54 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:03:29 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	93453	100.000	16063	2068	1.420	--
总计		93453	100.000	16063			

图26 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-20min-片2
供试品溶液-1

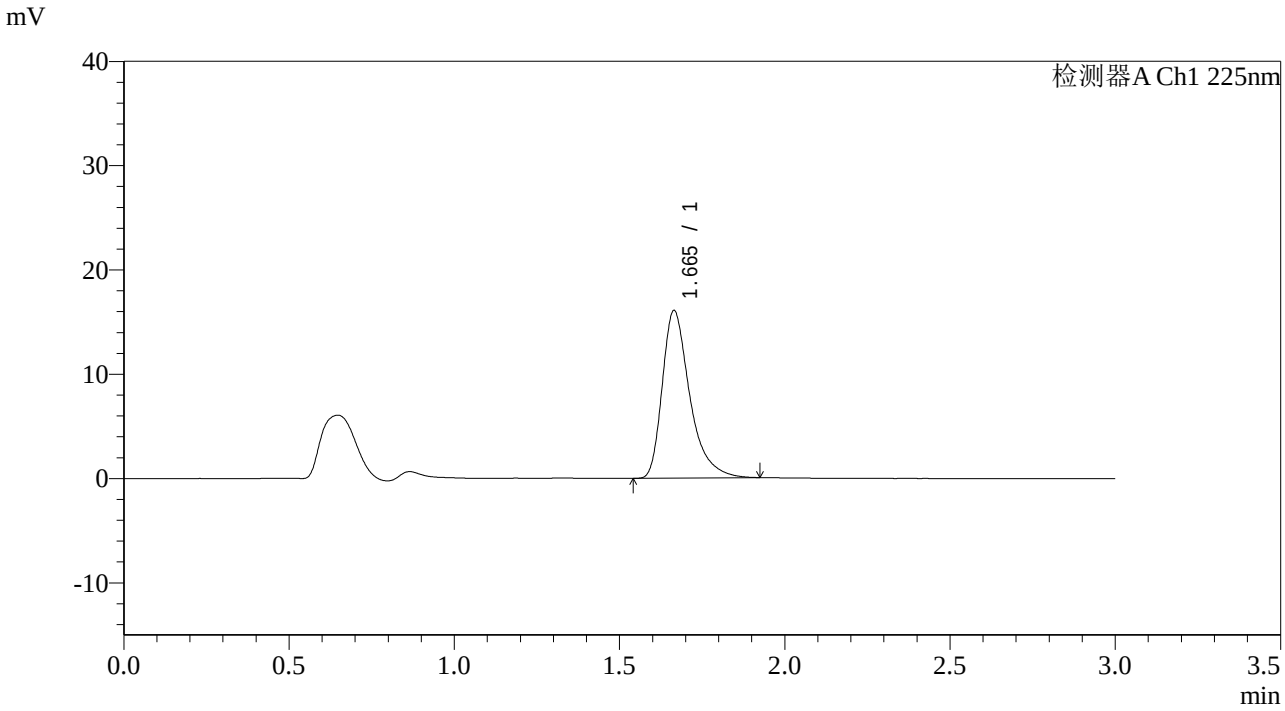
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-183-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-20min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-22
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 20:01:17 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:03:32 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.665	93246	100.000	16075	2066	1.421	--
总计		93246	100.000	16075			

图27 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-20min-片3
供试品溶液-1

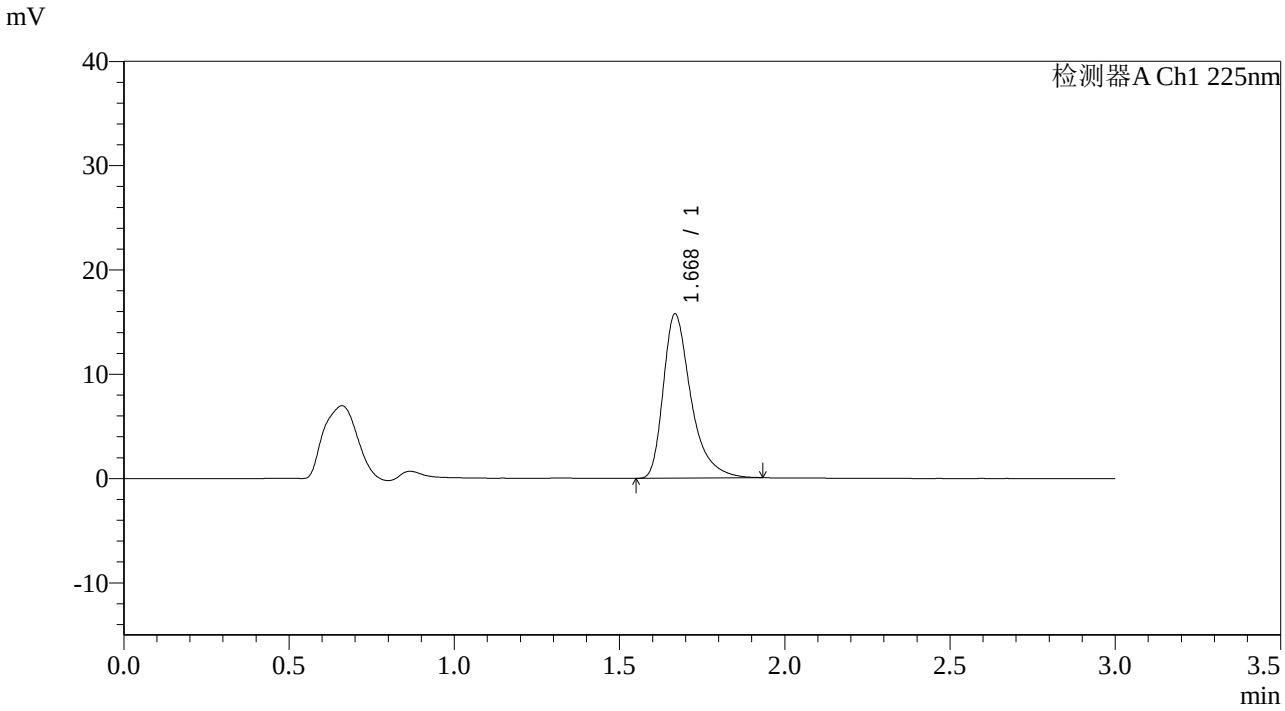
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-184-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-20min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-31
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 20:04:40 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:03:34 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.668	91710	100.000	15671	2059	1.427	--
总计		91710	100.000	15671			

图28 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-20min-片4
供试品溶液-1

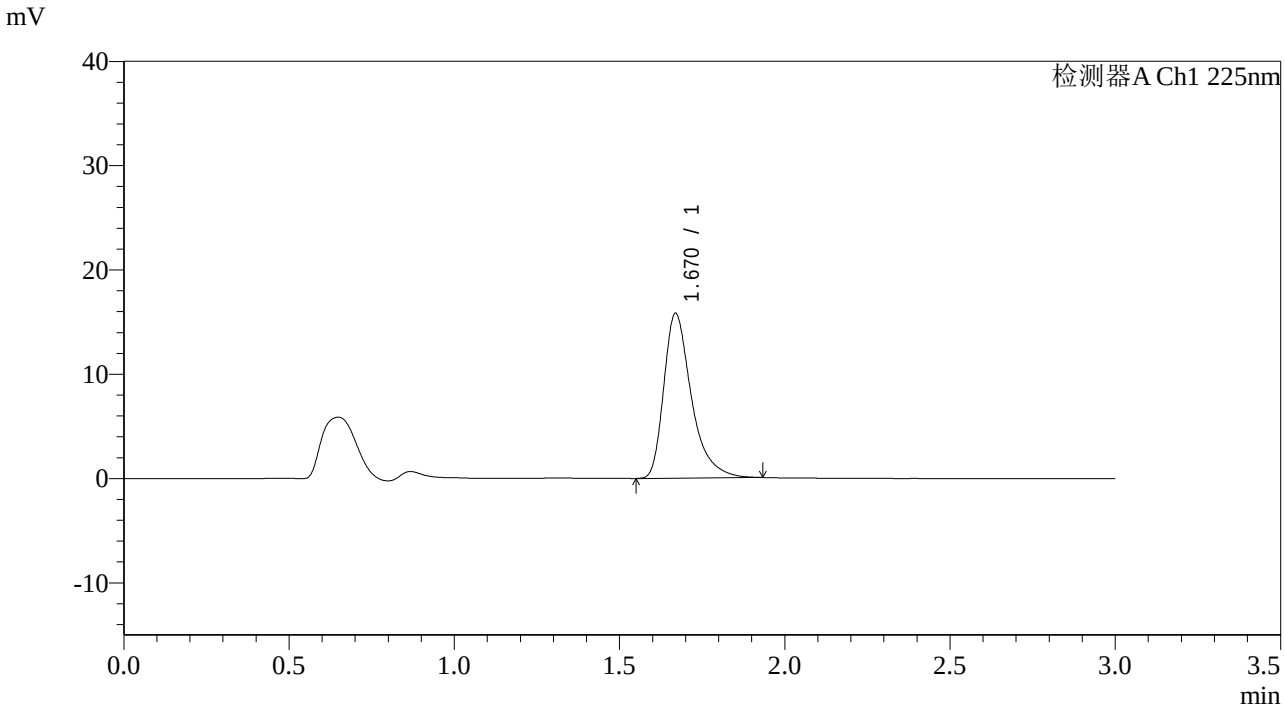
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-185-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-20min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-40
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 20:08:04 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:03:38 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	92028	100.000	15780	2062	1.425	--
总计		92028	100.000	15780			

图29 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-20min-片5
供试品溶液-1

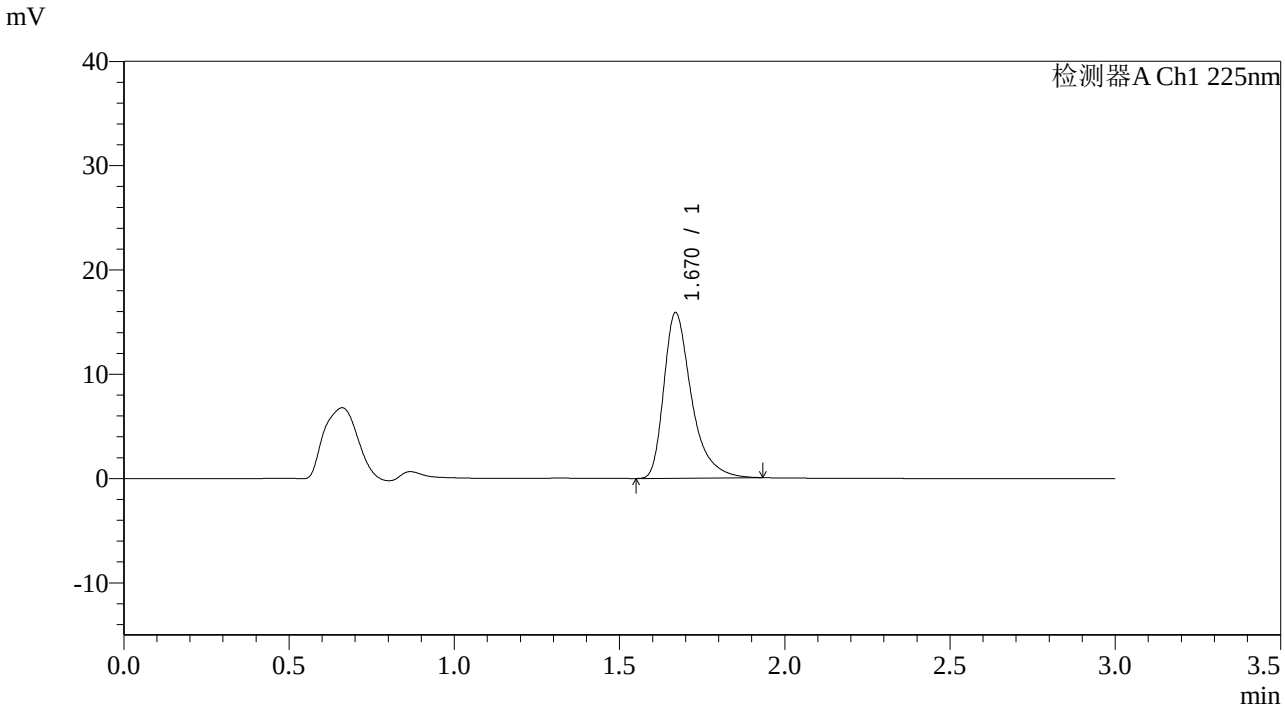
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-186-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-20min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-49
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 20:11:26 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:03:42 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	92525	100.000	15869	2067	1.425	--
总计		92525	100.000	15869			

图30 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-20min-片6
供试品溶液-1

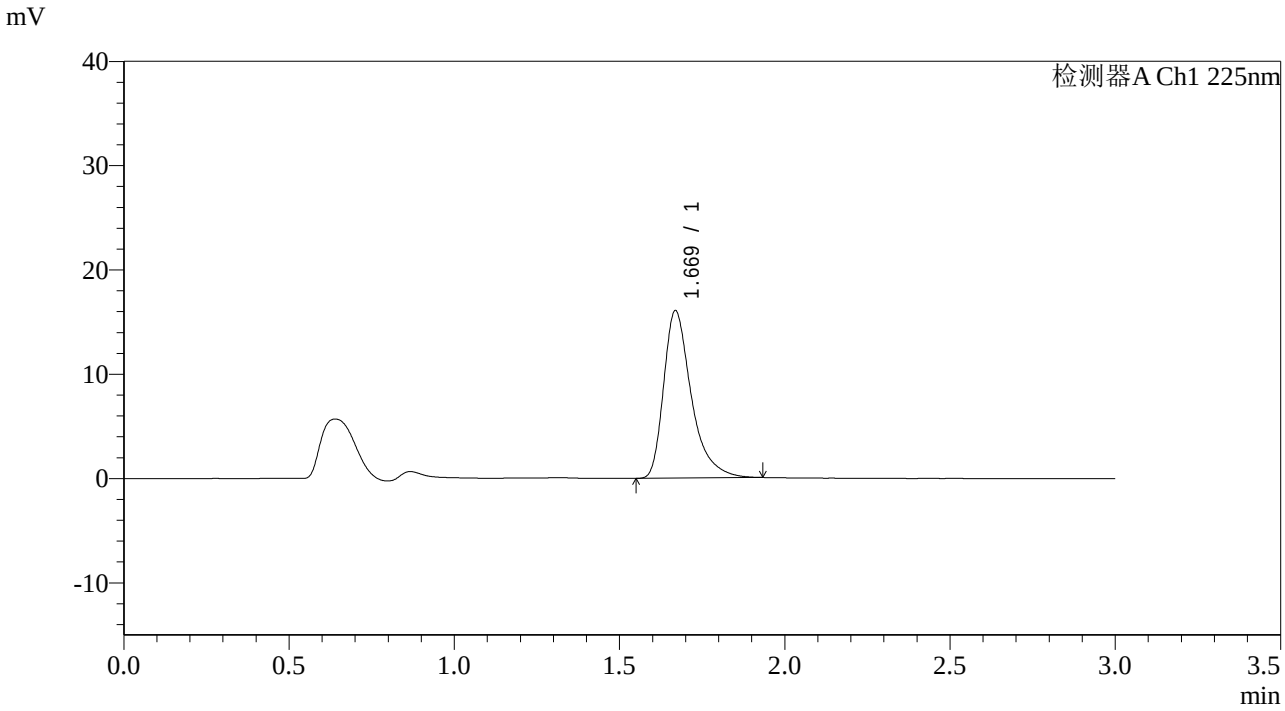
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-187-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-30min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-5
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 20:14:50 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:03:45 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	93697	100.000	16022	2063	1.433	--
总计		93697	100.000	16022			

图31 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-30min-片1
供试品溶液-1

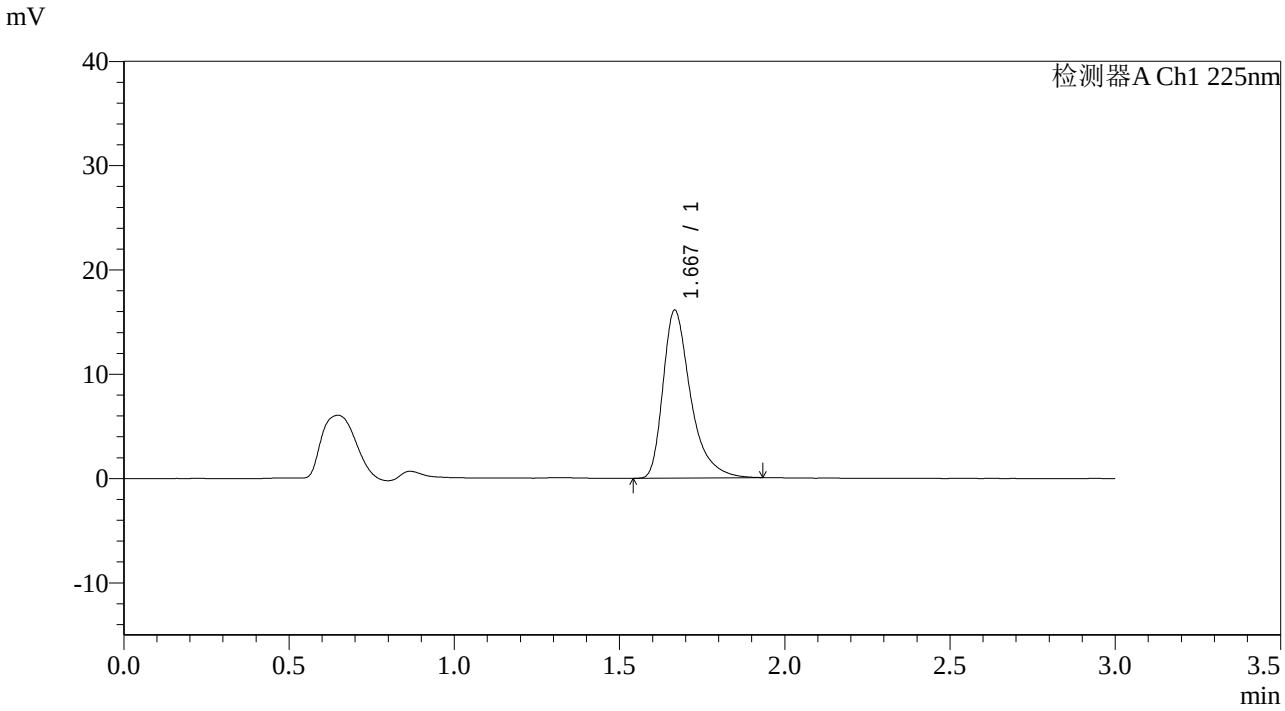
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-188-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-30min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-14
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 20:18:13 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:03:48 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.667	93564	100.000	16017	2071	1.431	--
总计		93564	100.000	16017			

图32 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-30min-片2
供试品溶液-1

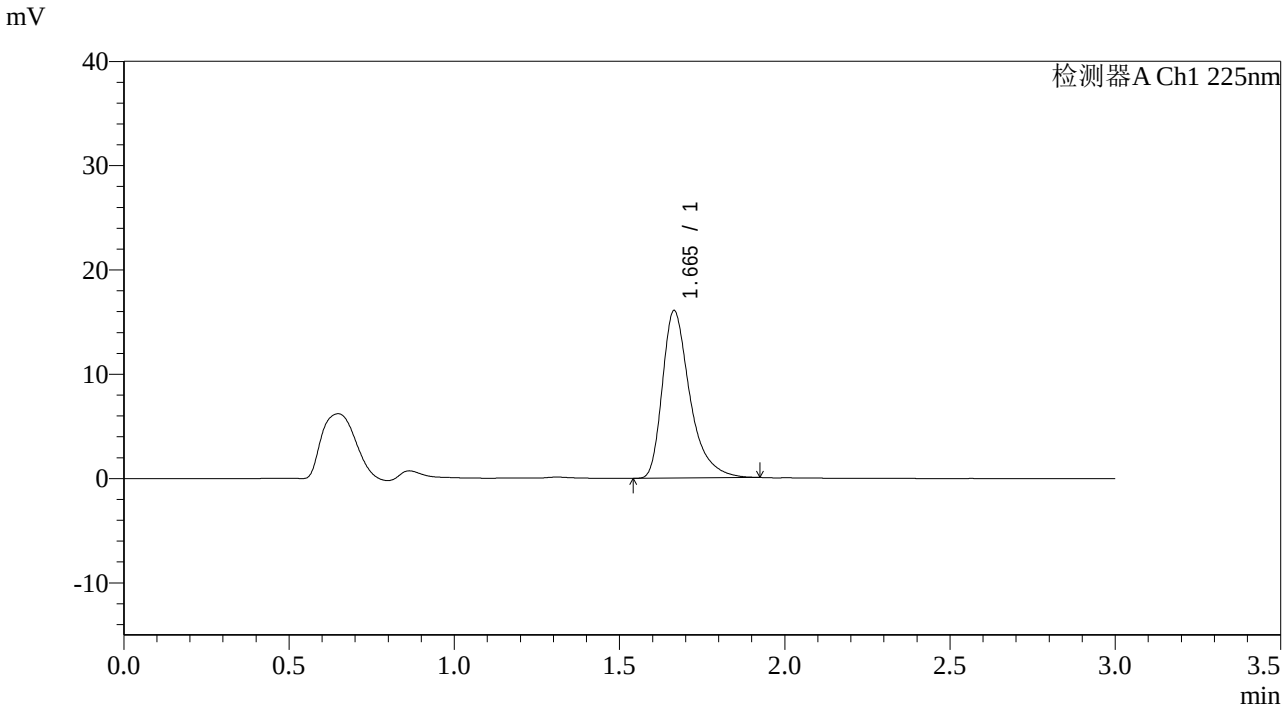
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-189-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-30min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-23
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 20:21:35 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:03:50 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.665	93115	100.000	16050	2066	1.422	--
总计		93115	100.000	16050			

图33 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-30min-片3
供试品溶液-1

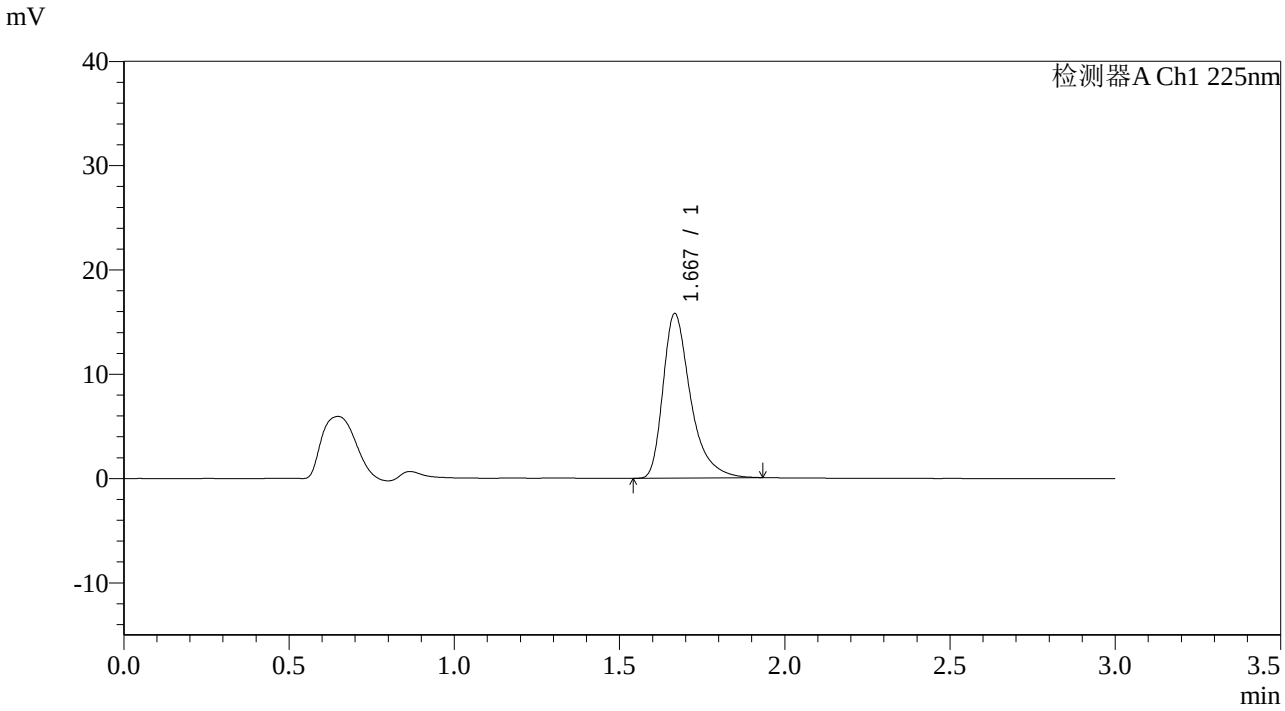
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-190-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-30min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-32
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 20:24:58 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:03:53 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.667	91603	100.000	15706	2073	1.426	--
总计		91603	100.000	15706			

图34 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-30min-片4
供试品溶液-1

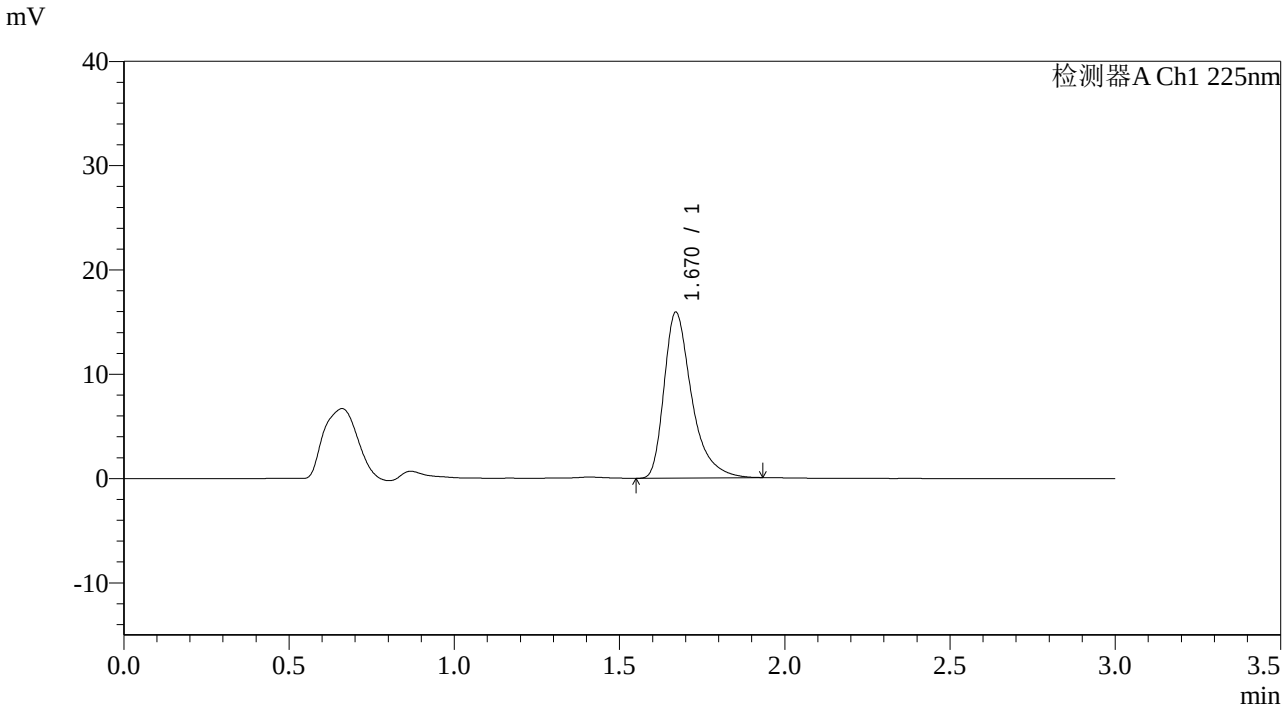
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-191-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-30min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-41
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 20:28:21 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:03:56 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	92395	100.000	15899	2076	1.428	--
总计		92395	100.000	15899			

图35 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-30min-片5
供试品溶液-1

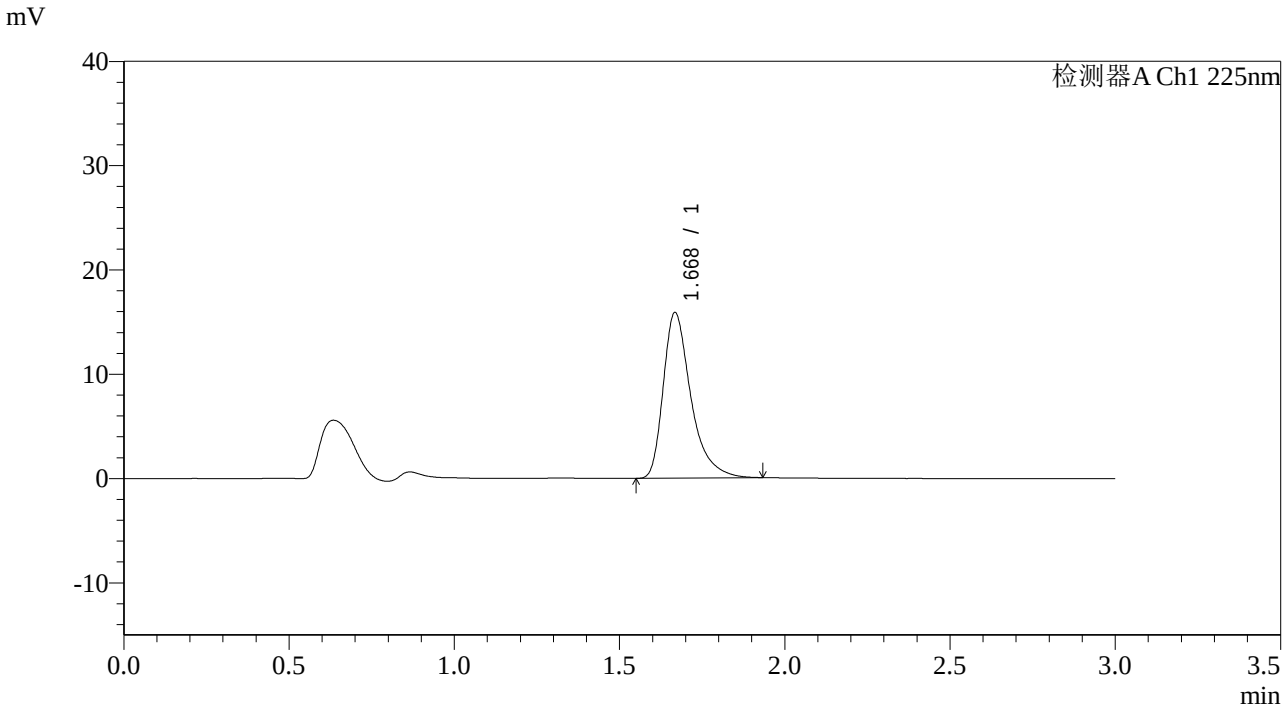
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-192-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-30min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-50
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 20:31:43 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:03:59 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.668	92385	100.000	15798	2069	1.429	--
总计		92385	100.000	15798			

图36 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-30min-片6
供试品溶液-1

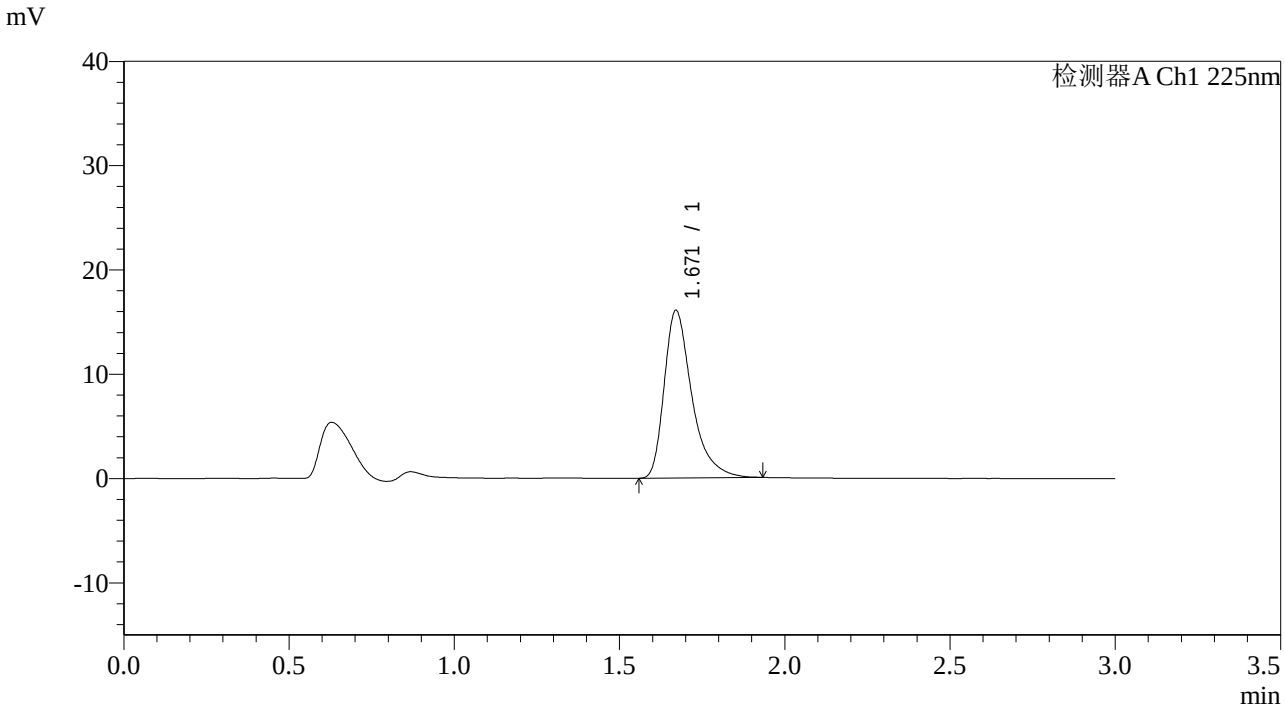
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-193-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-45min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-6
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 20:35:06 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:04:01 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.671	93537	100.000	16074	2072	1.428	--
总计		93537	100.000	16074			

图37 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-45min-片1
供试品溶液-1

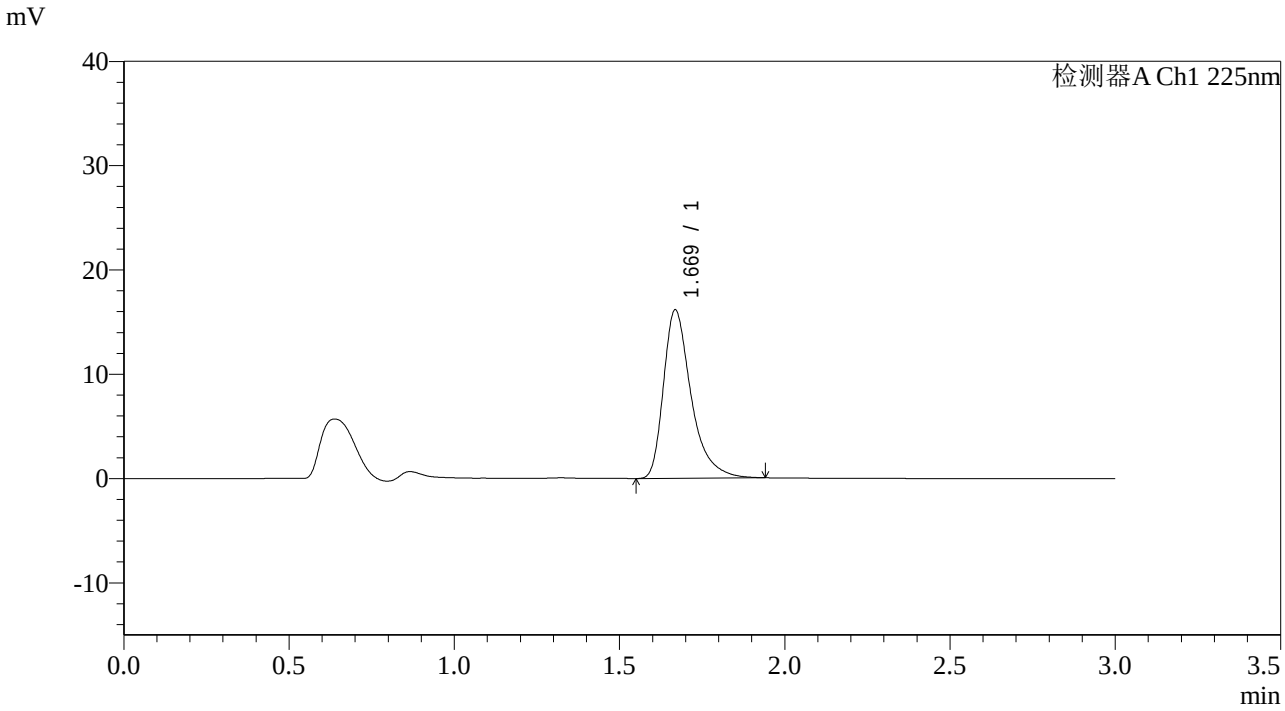
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-194-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-45min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-15
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 20:38:29 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:04:04 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	94074	100.000	16096	2065	1.427	--
总计		94074	100.000	16096			

图38 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-45min-片2
供试品溶液-1

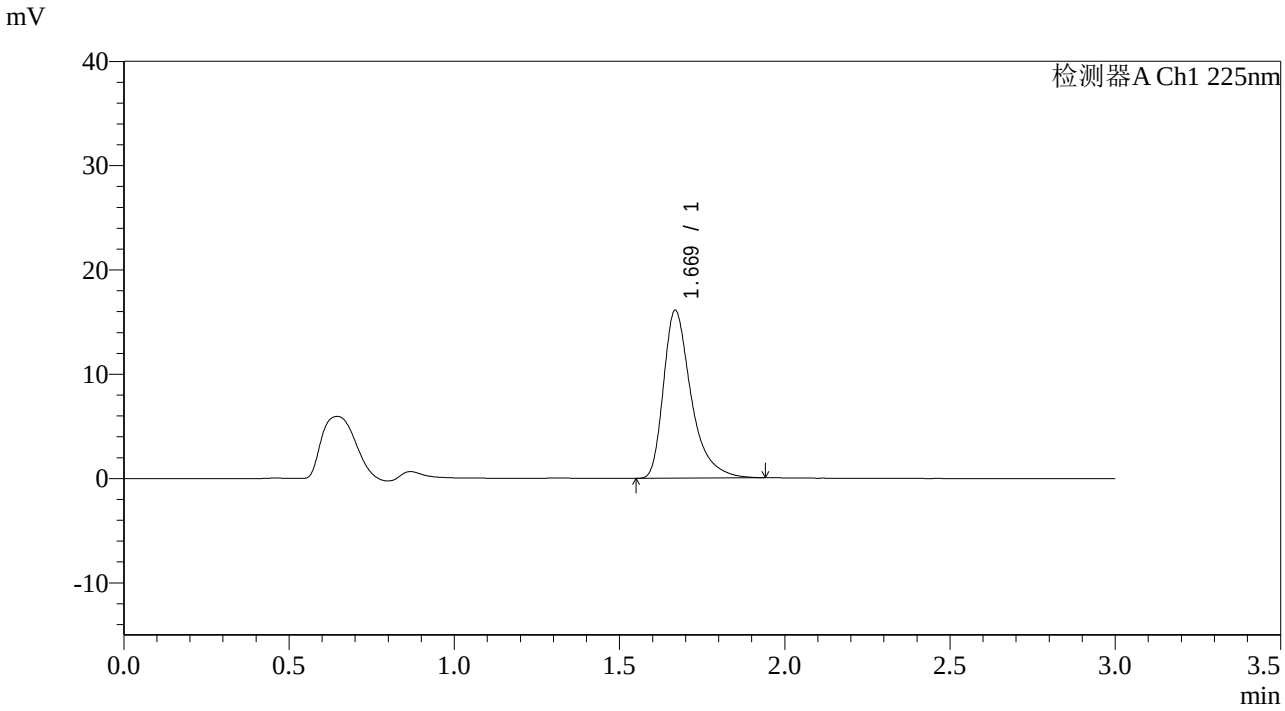
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-195-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-45min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-24
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 20:41:52 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:04:07 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	93755	100.000	16044	2066	1.433	--
总计		93755	100.000	16044			

图39 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-45min-片3
供试品溶液-1

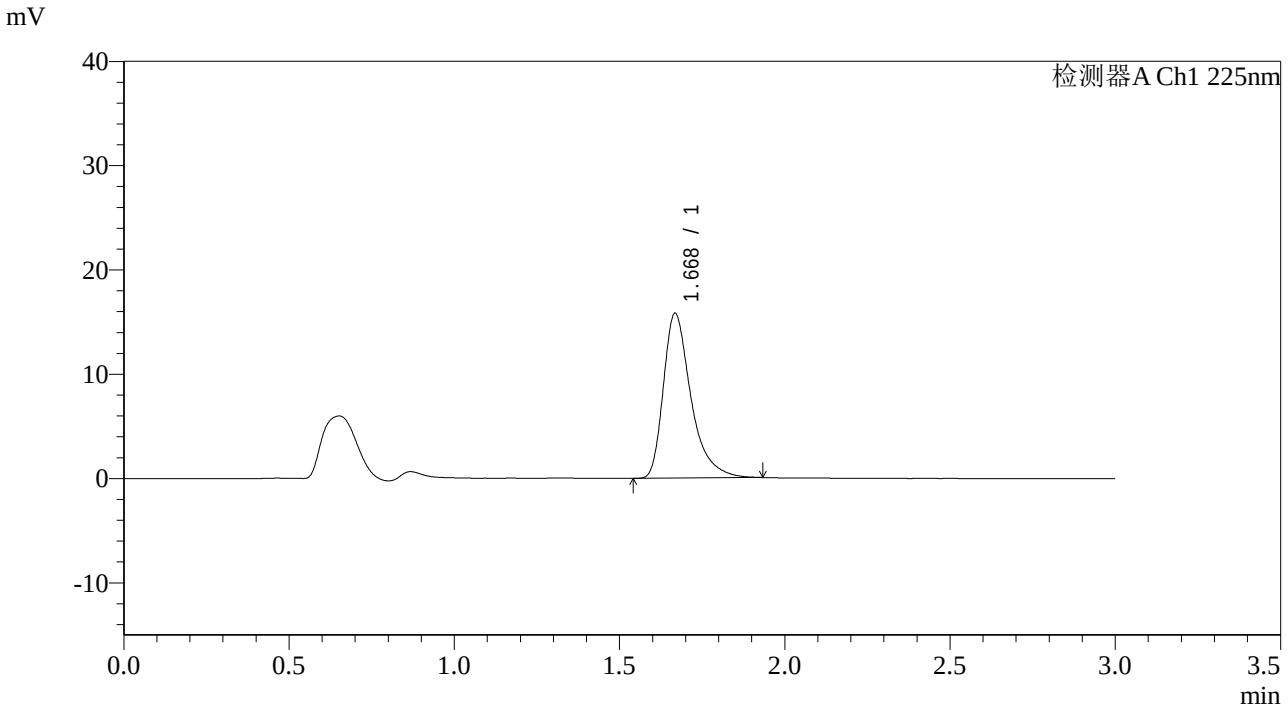
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-196-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-45min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-33
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 20:45:16 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:04:10 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.668	91743	100.000	15720	2076	1.433	--
总计		91743	100.000	15720			

图40 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-45min-片4
供试品溶液-1

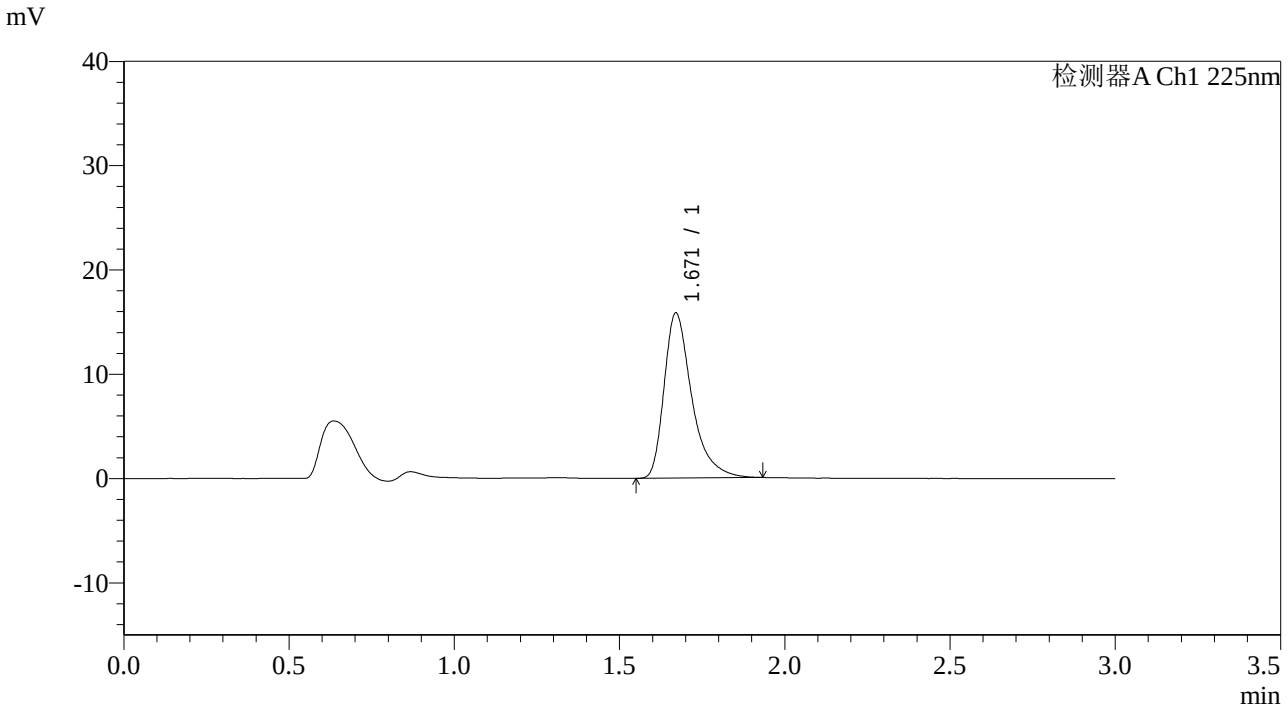
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-197-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-45min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-42
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 20:48:38 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:04:13 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.671	92235	100.000	15832	2068	1.431	--
总计		92235	100.000	15832			

图41 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-45min-片5
供试品溶液-1

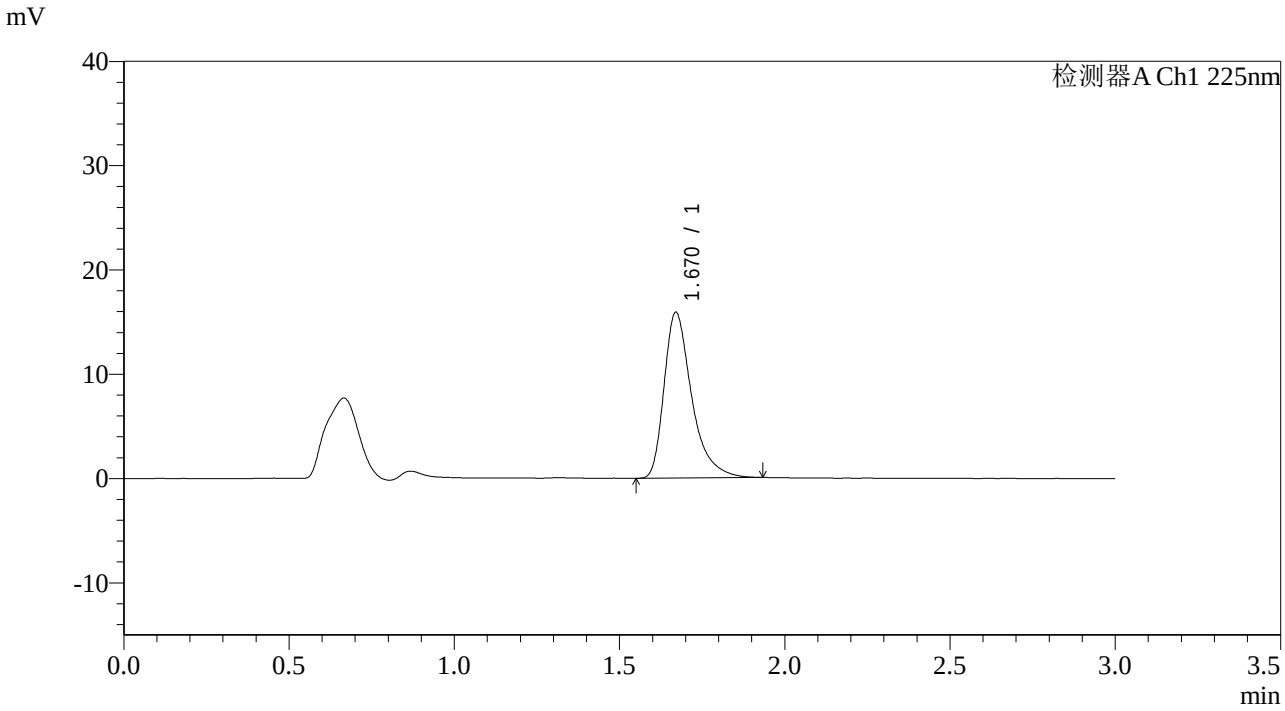
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-198-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-45min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-51
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 20:52:00 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:04:15 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	92284	100.000	15883	2073	1.426	--
总计		92284	100.000	15883			

图42 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-45min-片6
供试品溶液-1

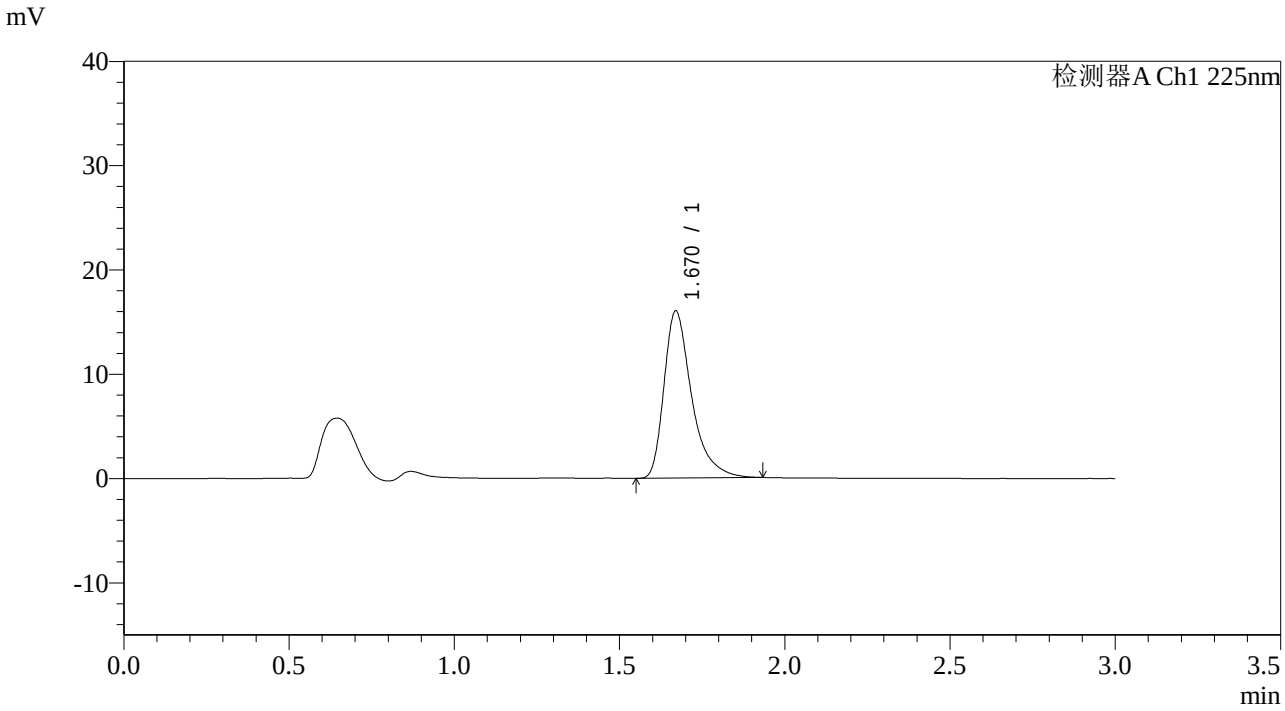
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-199-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-Jx-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-7
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 20:55:23 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:04:18 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	93310	100.000	16012	2074	1.435	--
总计		93310	100.000	16012			

图43 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-极限转速-片1
供试品溶液-1

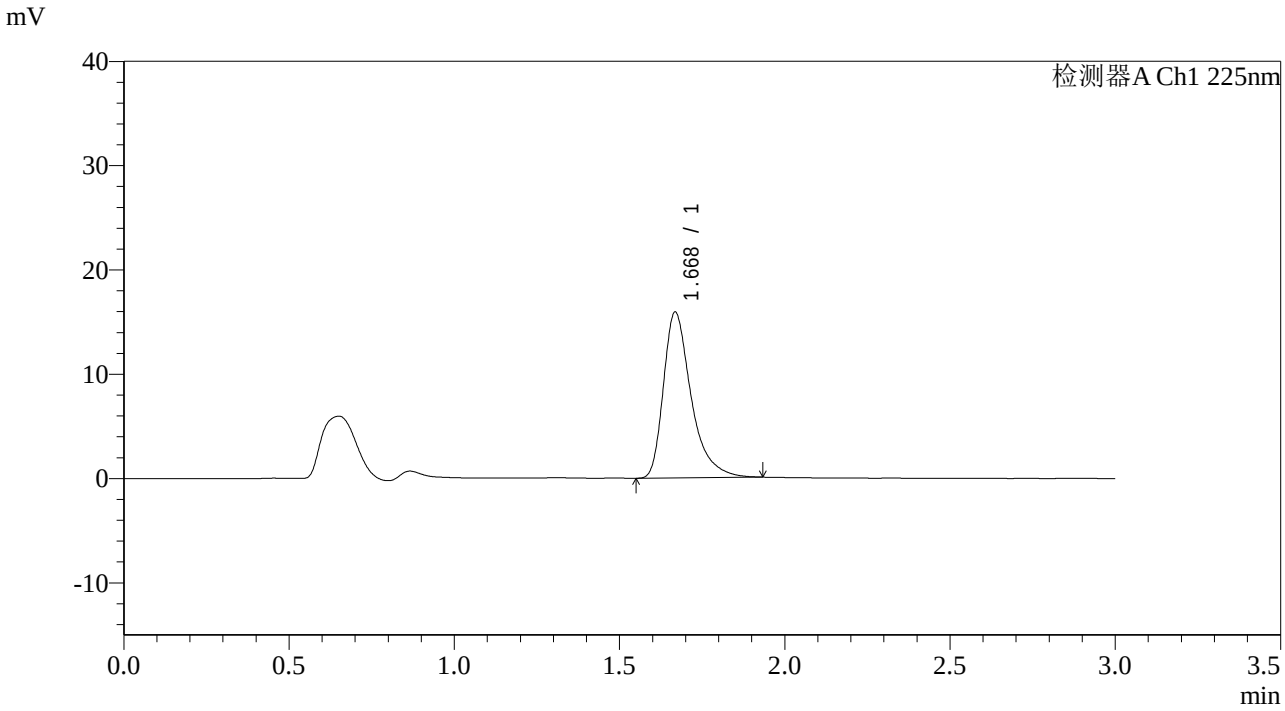
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-200-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-Jx-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-16
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 20:58:47 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:04:21 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.668	92766	100.000	15835	2060	1.436	--
总计		92766	100.000	15835			

图44 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-极限转速-片2
供试品溶液-1

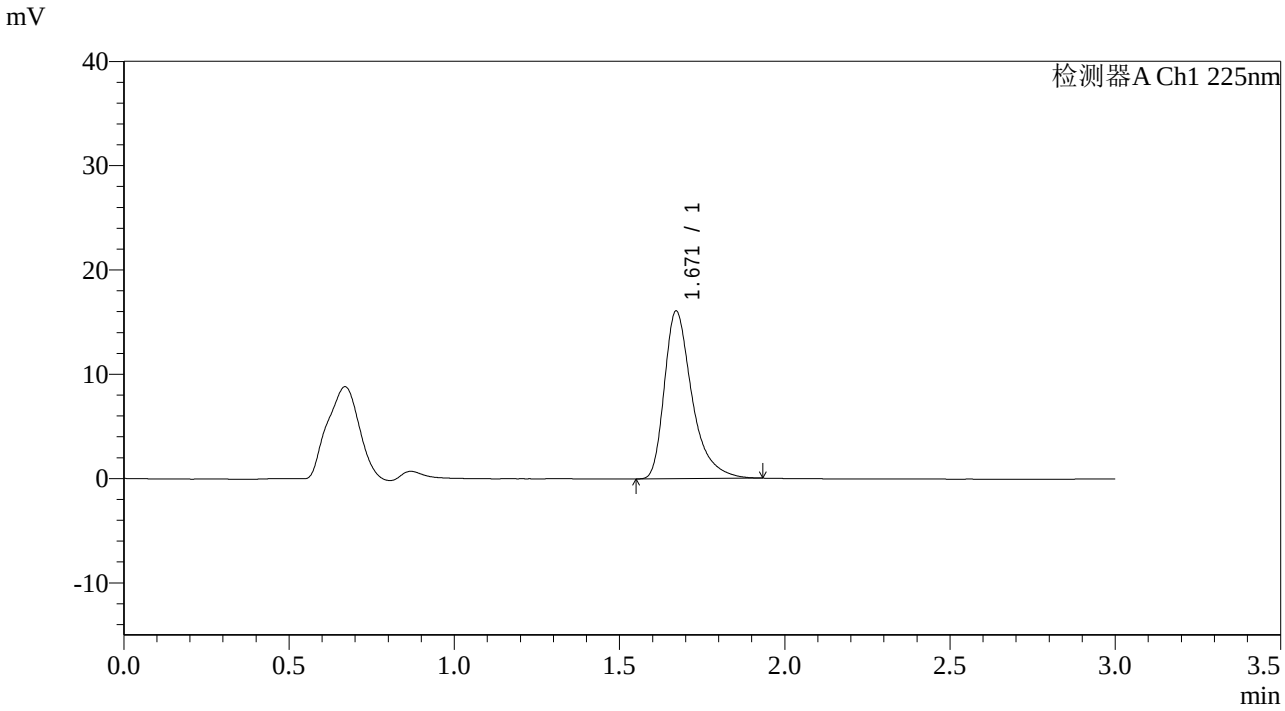
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-201-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-Jx-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-25
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 21:02:09 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:04:24 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.671	93518	100.000	16082	2074	1.427	--
总计		93518	100.000	16082			

图45 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-极限转速-片3
供试品溶液-1

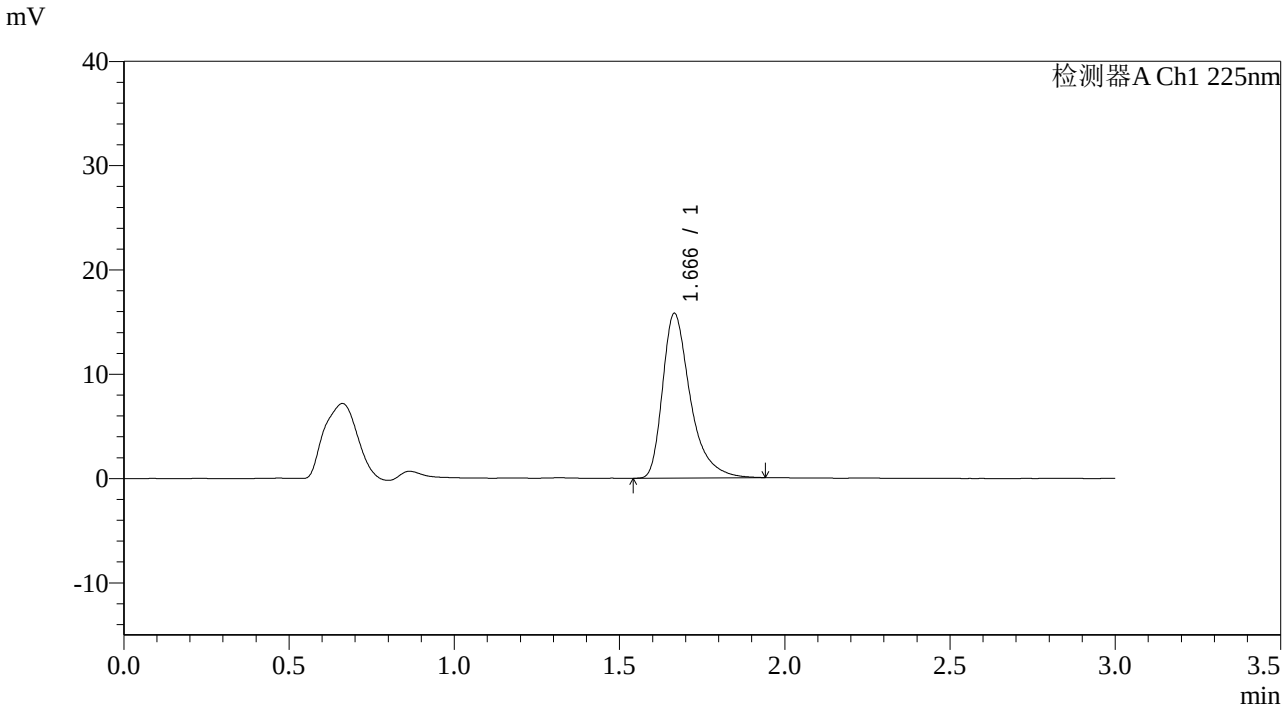
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-202-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-Jx-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-34
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 21:05:33 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:04:27 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.666	92126	100.000	15760	2056	1.434	--
总计		92126	100.000	15760			

图46 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-极限转速-片4
供试品溶液-1

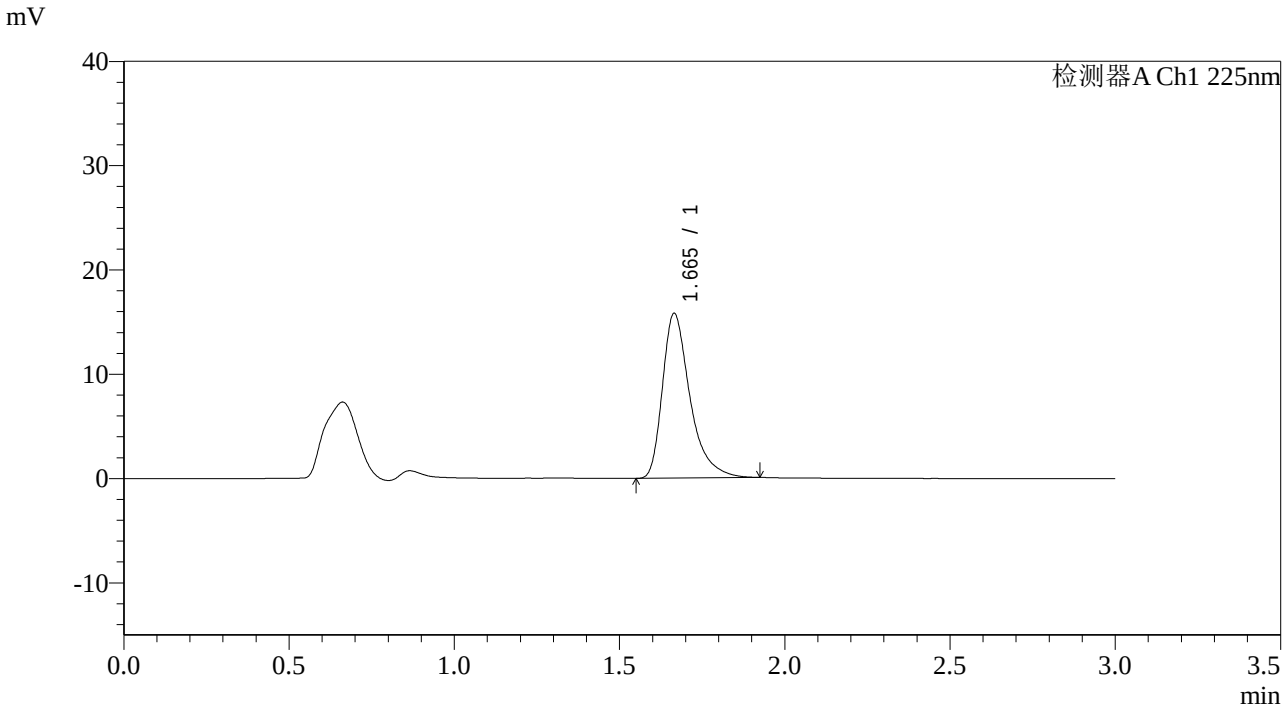
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-203-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-Jx-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-43
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 21:08:55 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:04:29 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.665	91606	100.000	15787	2070	1.430	--
总计		91606	100.000	15787			

图47 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-极限转速-片5
供试品溶液-1

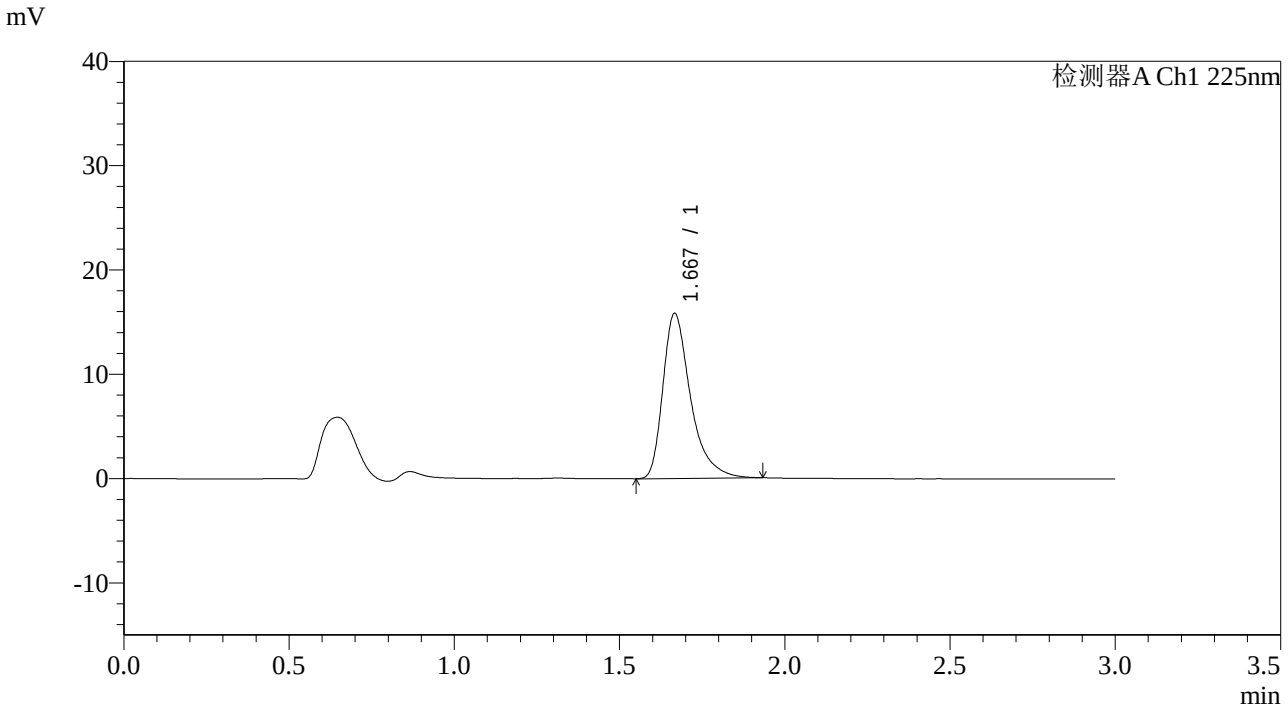
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-204-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-Jx-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-52
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 21:12:17 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:04:32 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.667	92263	100.000	15769	2060	1.436	--
总计		92263	100.000	15769			

图48 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转-极限转速-片6
供试品溶液-1

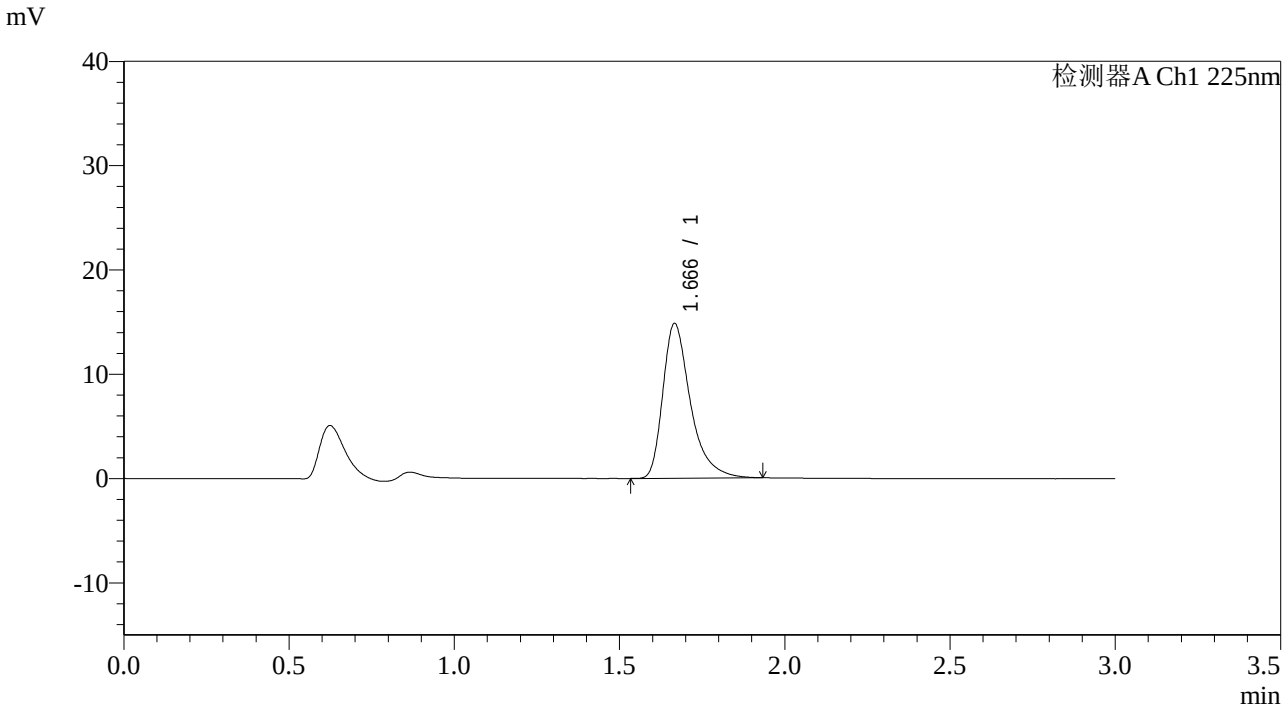
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-205-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-dz2-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-27
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 21:15:41 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:04:35 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.666	86386	100.000	14796	2067	1.431	--
总计		86386	100.000	14796			

图49 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转
对照品溶液-2-1

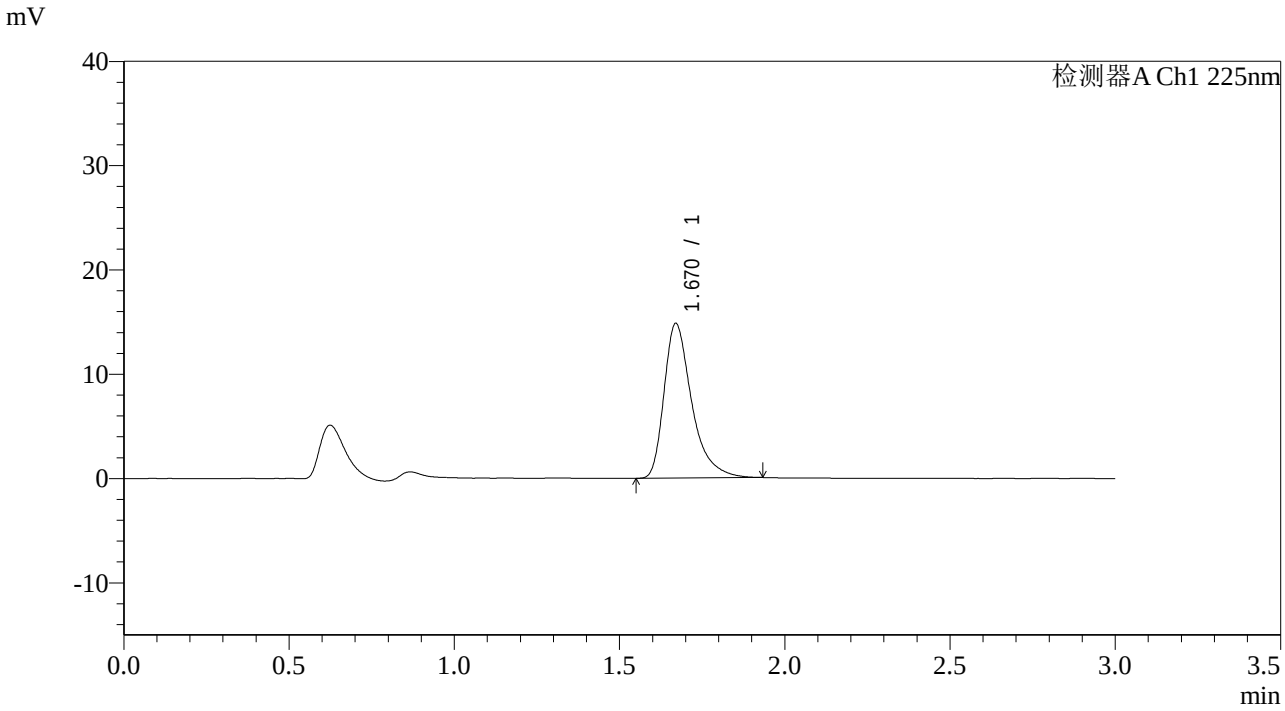
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-206-2 - zzp-2025120521p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-dz2-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 1-27
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 21:19:58 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:04:37 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	86316	100.000	14814	2064	1.429	--
总计		86316	100.000	14814			

图50 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120521批-均一性2-水介质-篮法-100转
对照品溶液-2-2

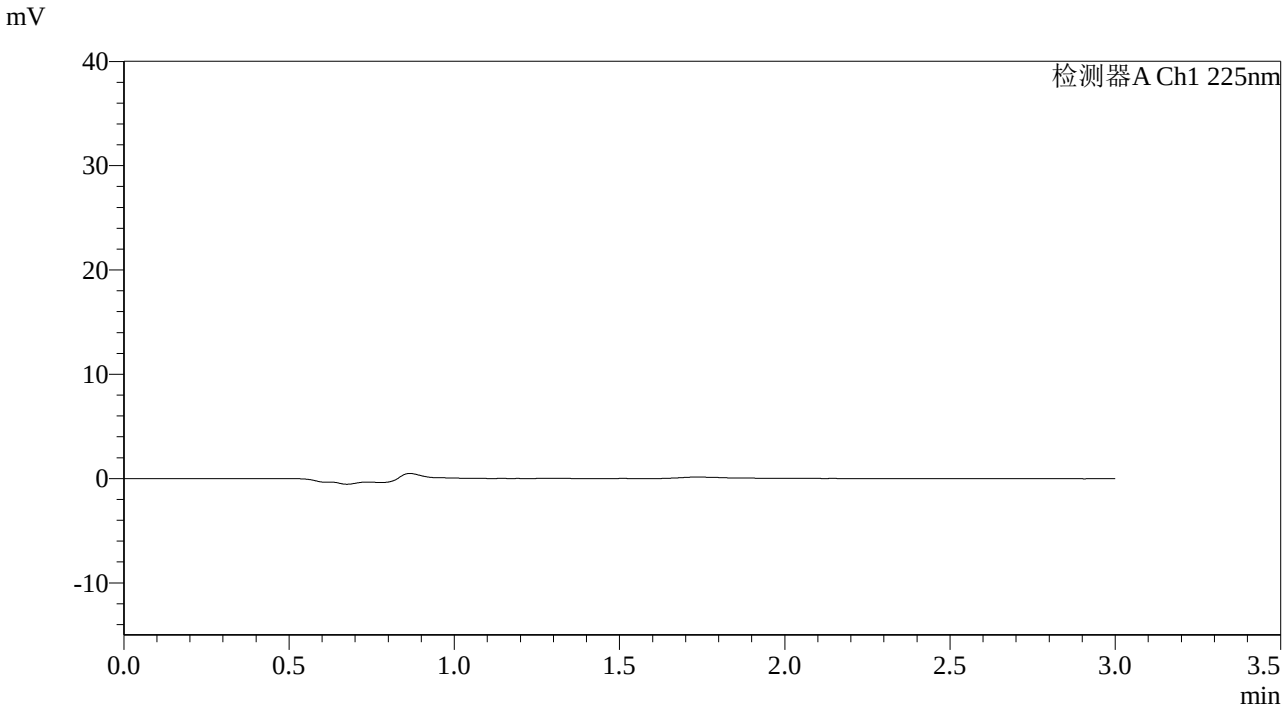
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-207-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-rj.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-9
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 21:23:51 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:04:40 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	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-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转
溶剂

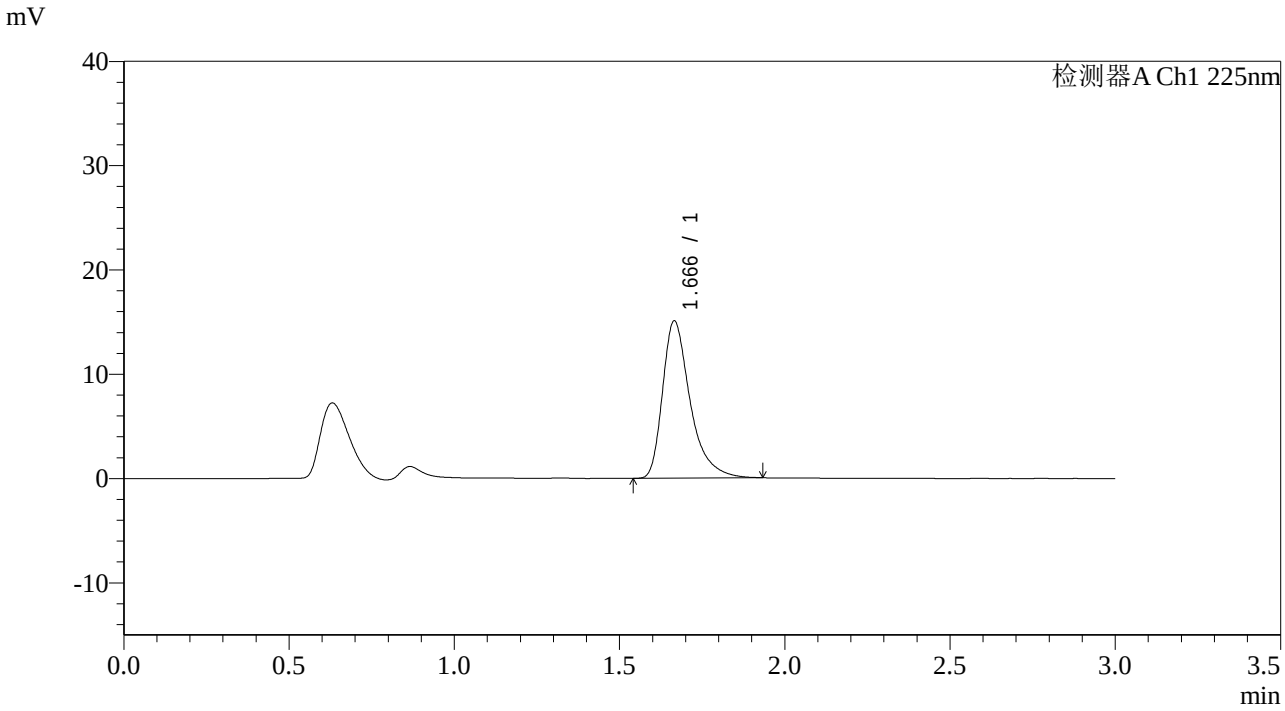
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-208-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-dz1-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 21:28:19 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:04:43 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.666	87689	100.000	15065	2071	1.434	--
总计		87689	100.000	15065			

图52 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转
对照品溶液-1-1

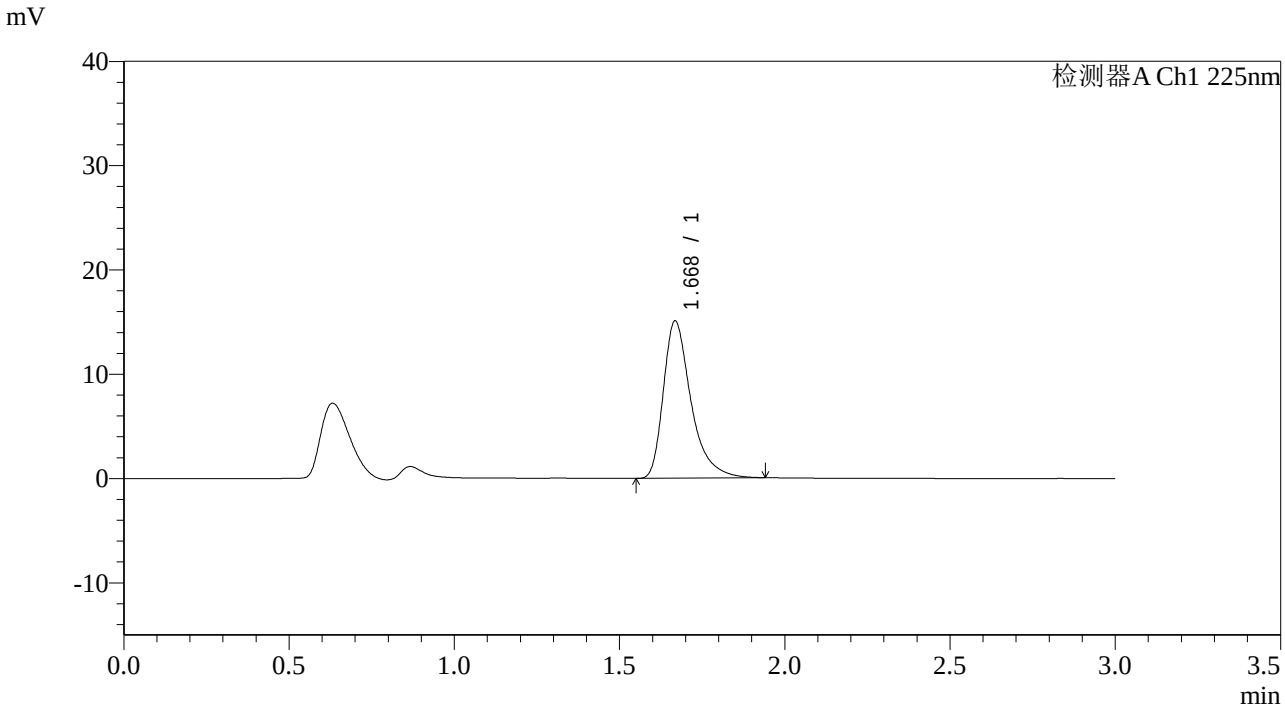
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-209-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-dz1-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 21:34:13 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:04:46 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.668	87921	100.000	15013	2066	1.432	--
总计		87921	100.000	15013			

图53 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转
对照品溶液-1-2

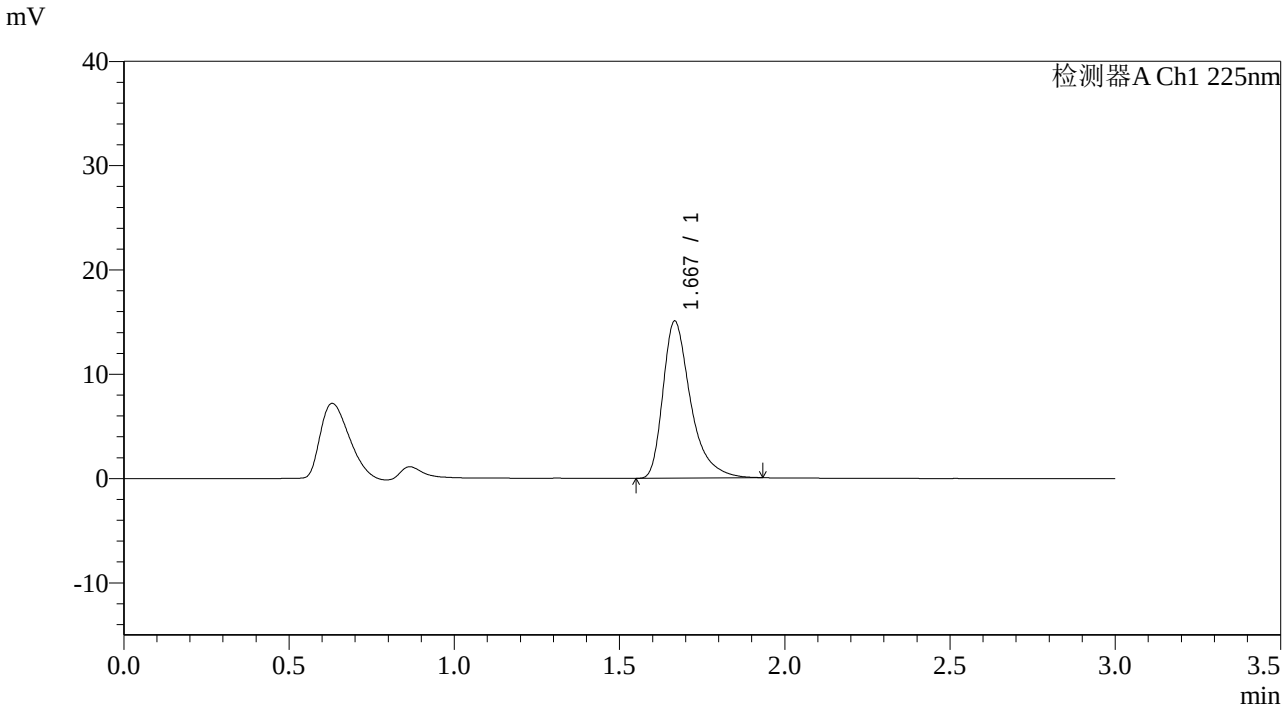
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-210-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-dz1-3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 21:38:16 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:04:48 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.667	87710	100.000	14994	2058	1.437	--
总计		87710	100.000	14994			

图54 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转
对照品溶液-1-3

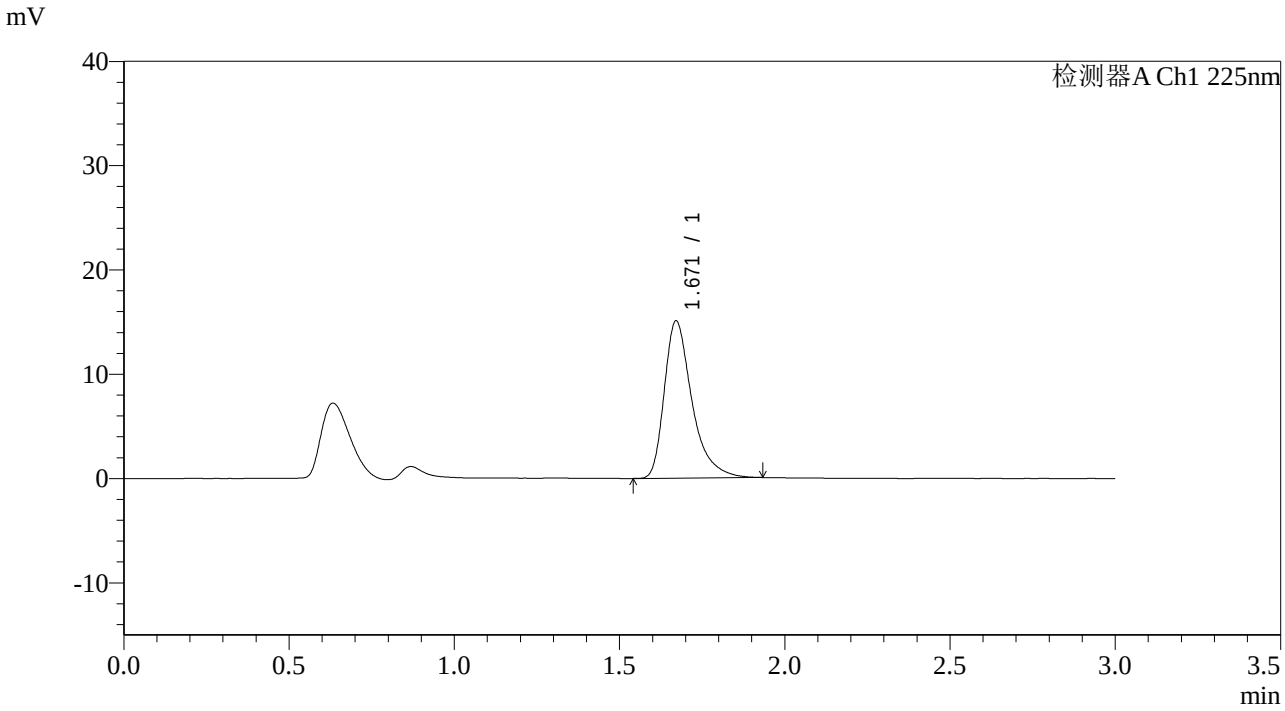
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-211-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-dz1-4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 21:41:41 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:04:51 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.671	87933	100.000	15080	2064	1.429	--
总计		87933	100.000	15080			

图55 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转
对照品溶液-1-4

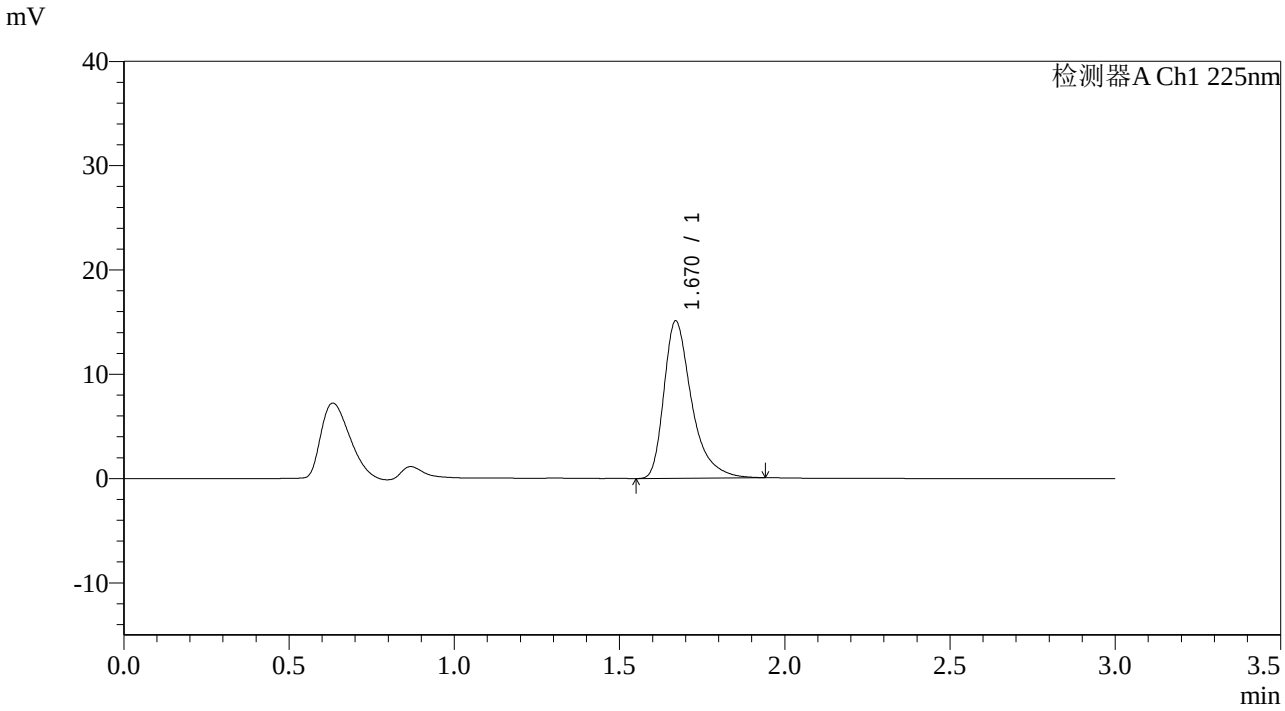
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-212-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-dz1-5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-18
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 21:45:06 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:04:54 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	87977	100.000	15074	2069	1.434	--
总计		87977	100.000	15074			

图56 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转
对照品溶液-1-5

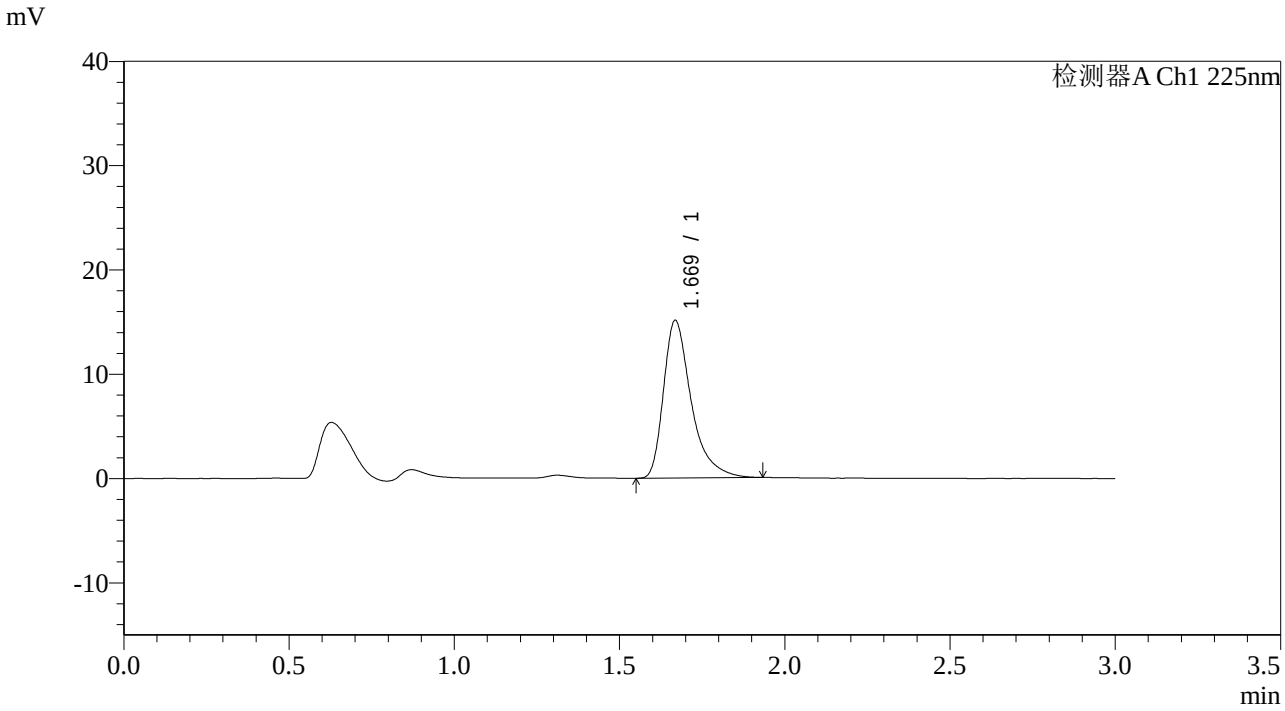
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-213-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-5min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-1
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 21:48:30 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:04:57 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	88334	100.000	15063	2067	1.455	--
总计		88334	100.000	15063			

图57 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-5min-片1
供试品溶液-1

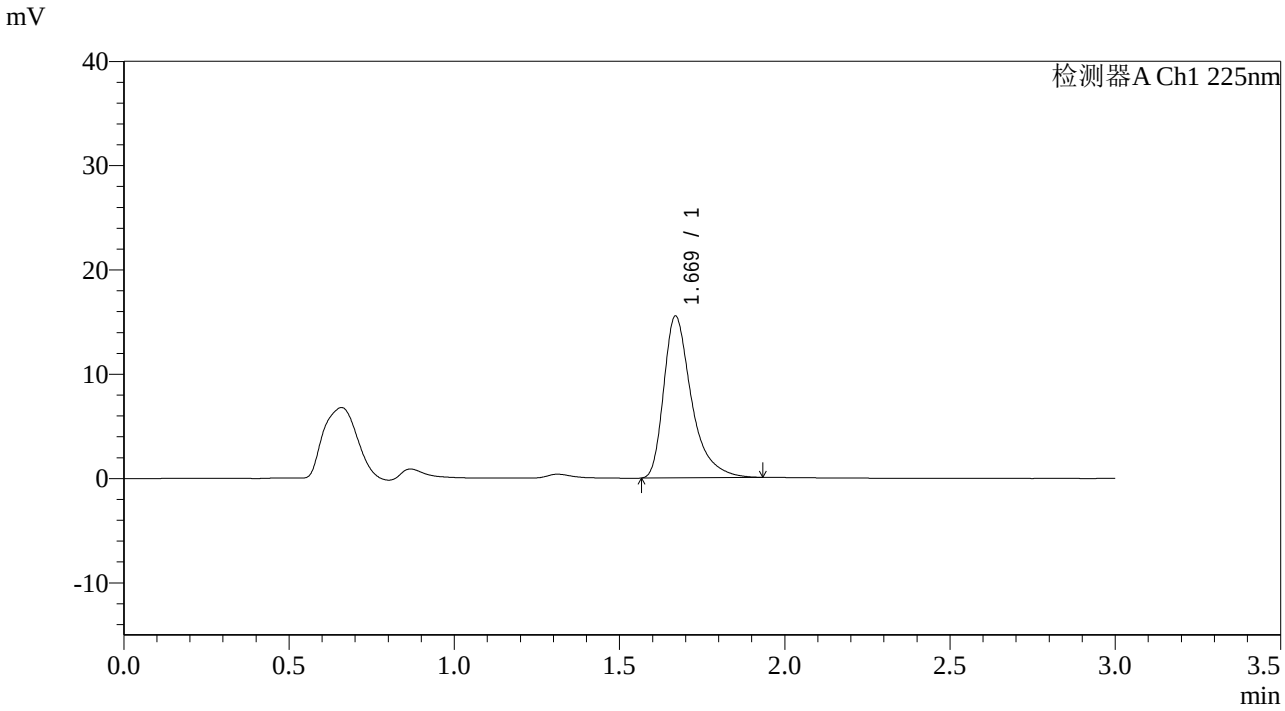
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-214-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-5min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-10
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 21:51:54 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:05:00 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	90585	100.000	15491	2069	1.449	--
总计		90585	100.000	15491			

图58 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-5min-片2
供试品溶液-1

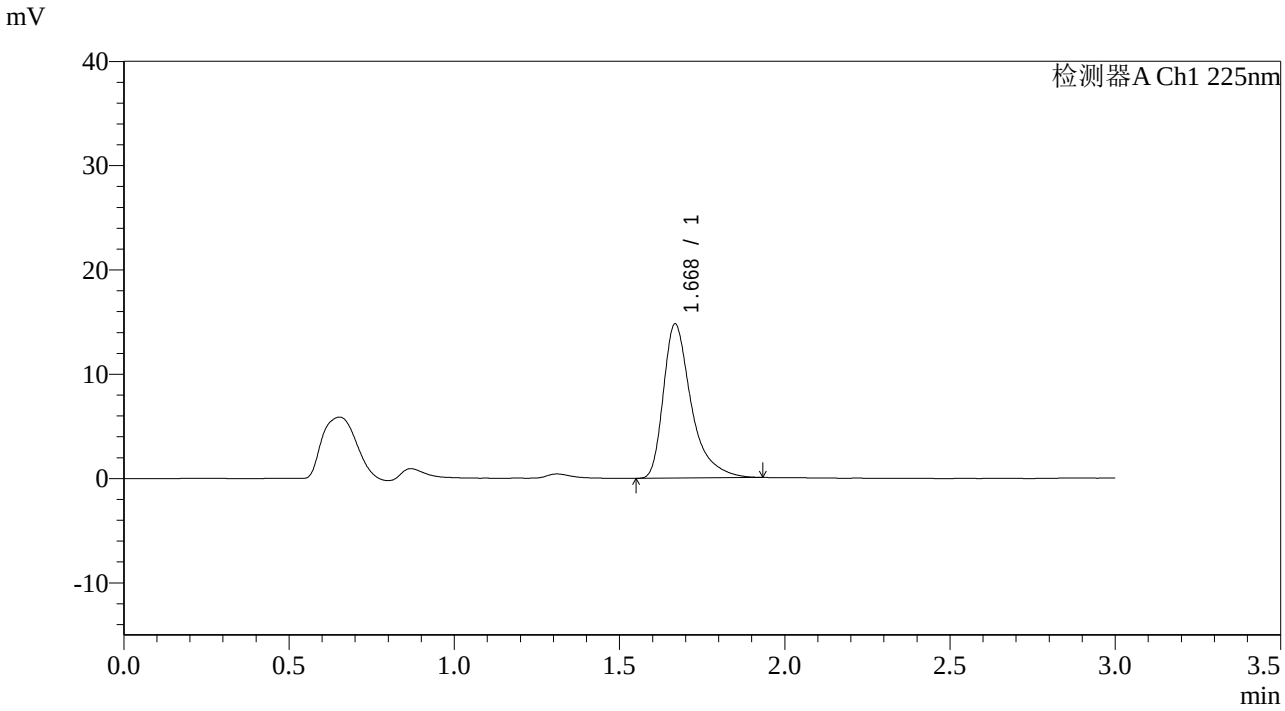
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-215-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-5min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-19
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 21:55:19 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:05:03 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.668	86744	100.000	14715	2071	1.480	--
总计		86744	100.000	14715			

图59 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-5min-片3
供试品溶液-1

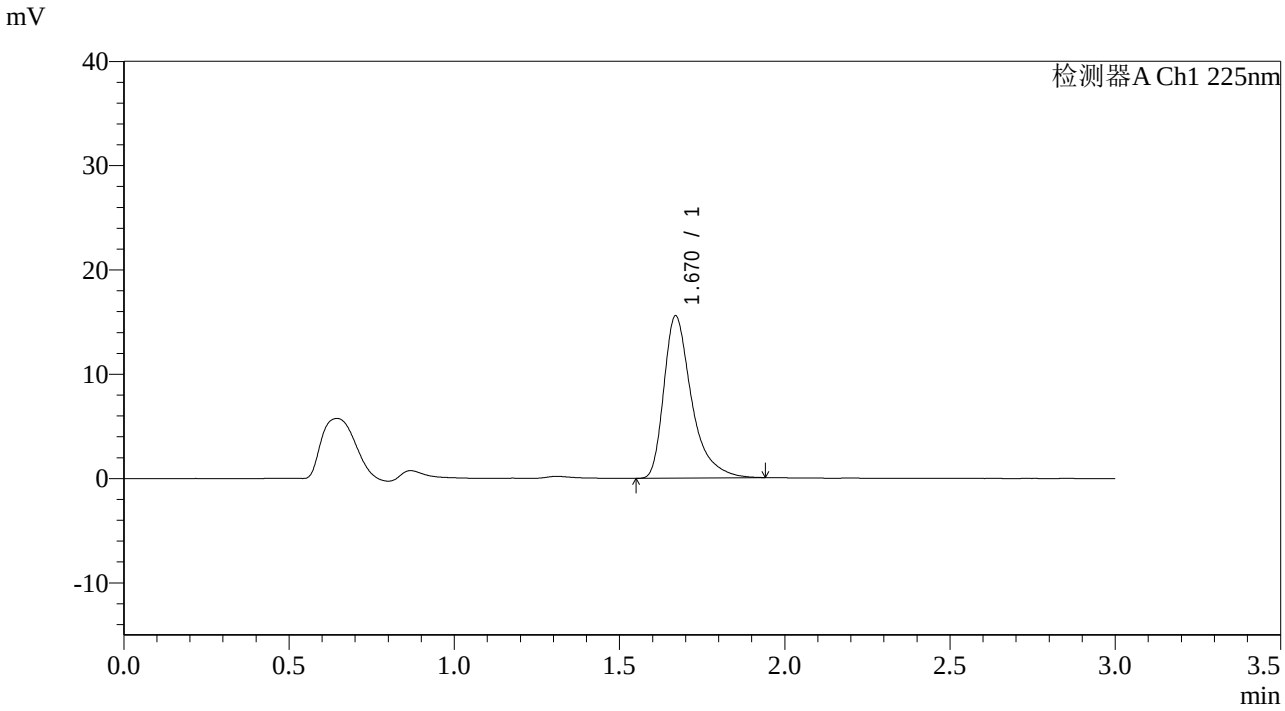
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-216-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-5min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-28
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 21:58:42 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:05:06 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	90960	100.000	15534	2070	1.459	--
总计		90960	100.000	15534			

图60 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-5min-片4
供试品溶液-1

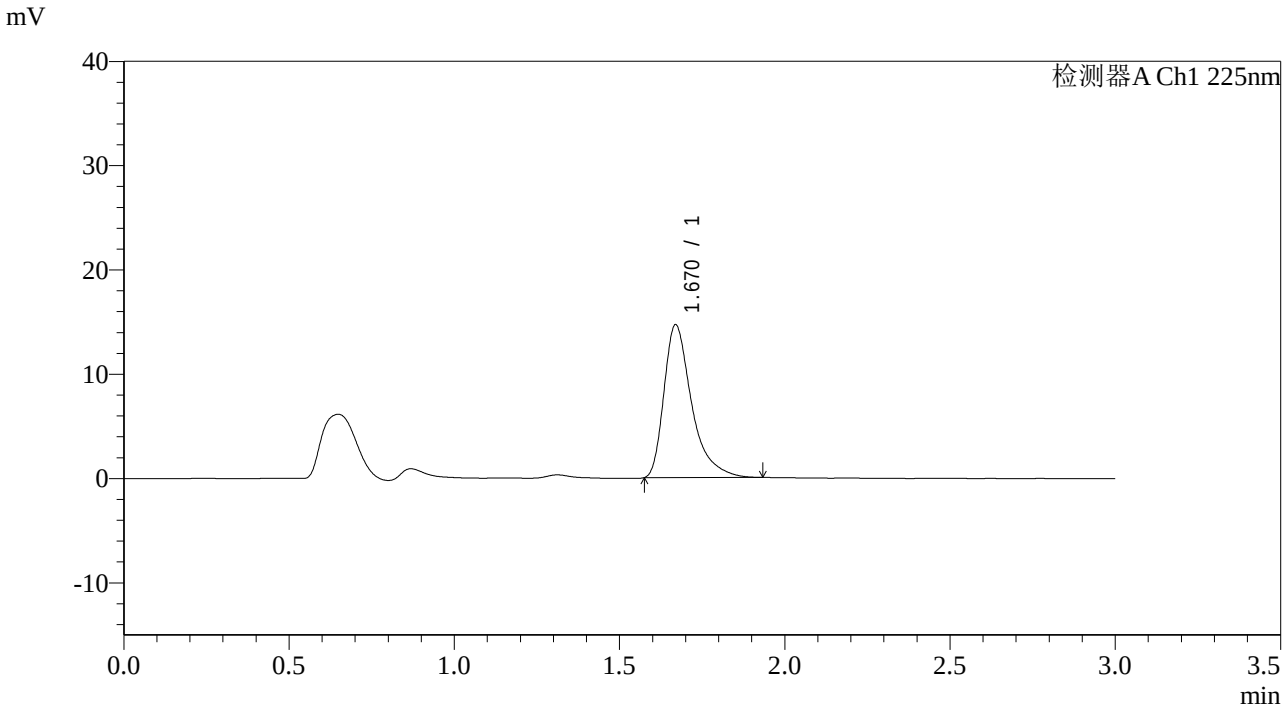
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-217-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-5min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-37
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 22:02:05 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:05:08 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	85654	100.000	14651	2074	1.474	--
总计		85654	100.000	14651			

图61 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-5min-片5
供试品溶液-1

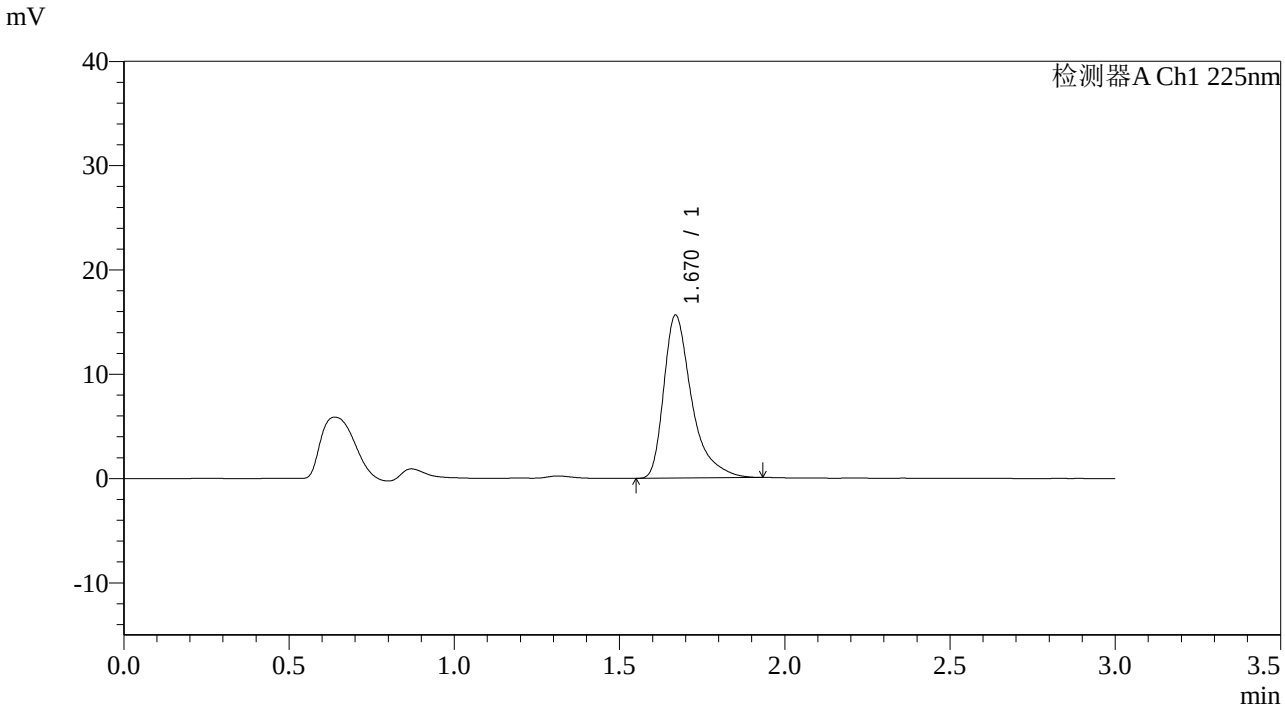
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-218-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-5min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-46
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 22:05:29 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:05:11 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	91996	100.000	15608	2064	1.489	--
总计		91996	100.000	15608			

图62 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-5min-片6
供试品溶液-1

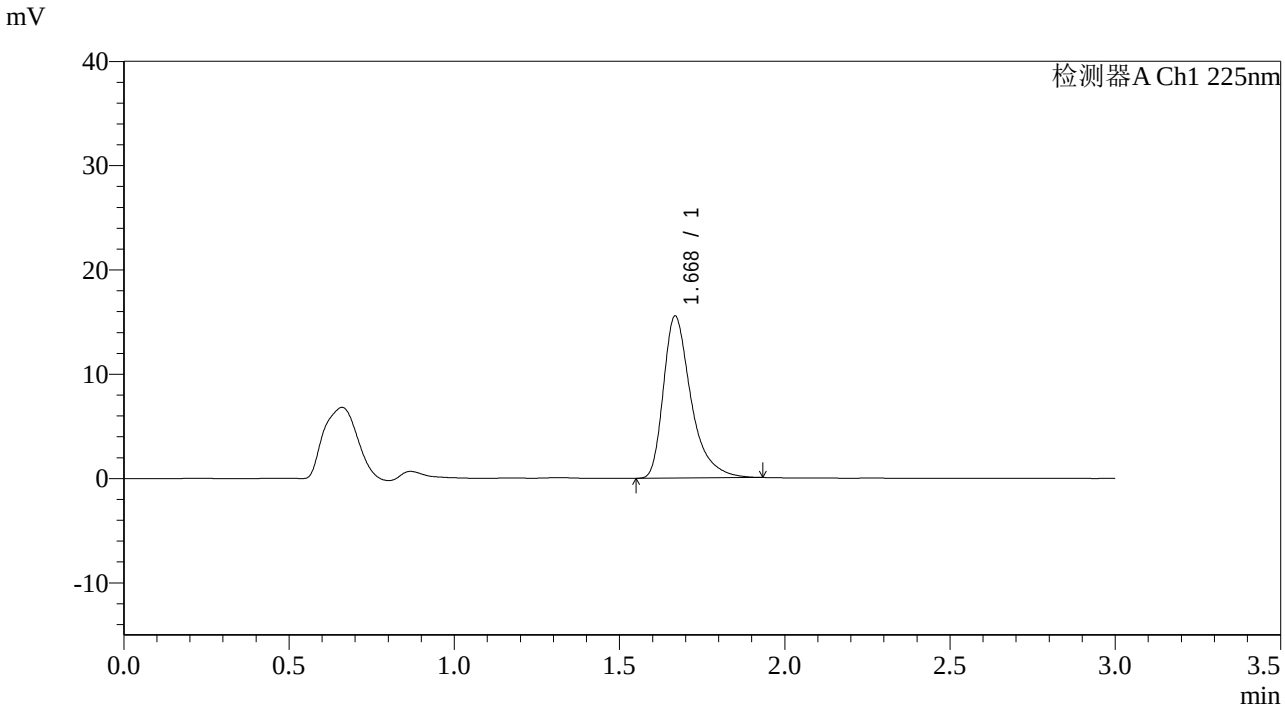
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-219-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-10min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-2
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 22:08:53 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:05:14 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.668	90295	100.000	15464	2075	1.436	--
总计		90295	100.000	15464			

图63 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-10min-片1
供试品溶液-1

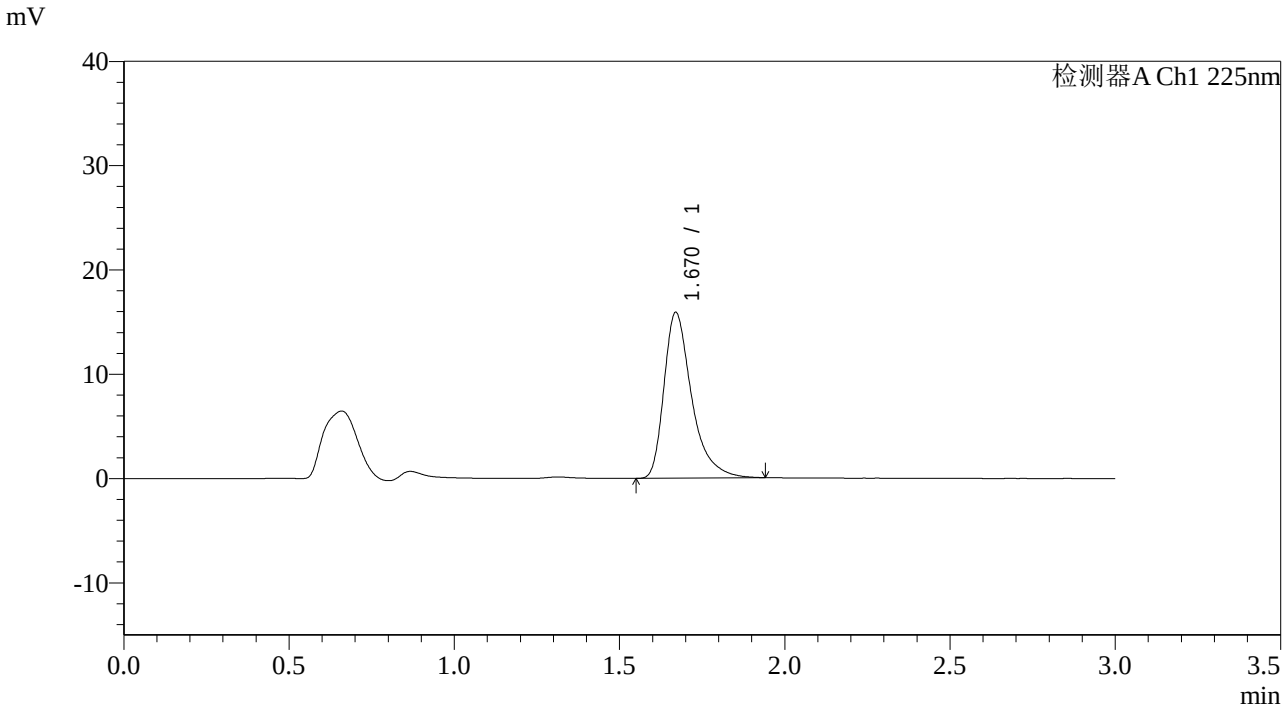
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-220-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-10min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-11
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 22:12:17 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:05:18 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	92703	100.000	15890	2074	1.435	--
总计		92703	100.000	15890			

图64 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-10min-片2
供试品溶液-1

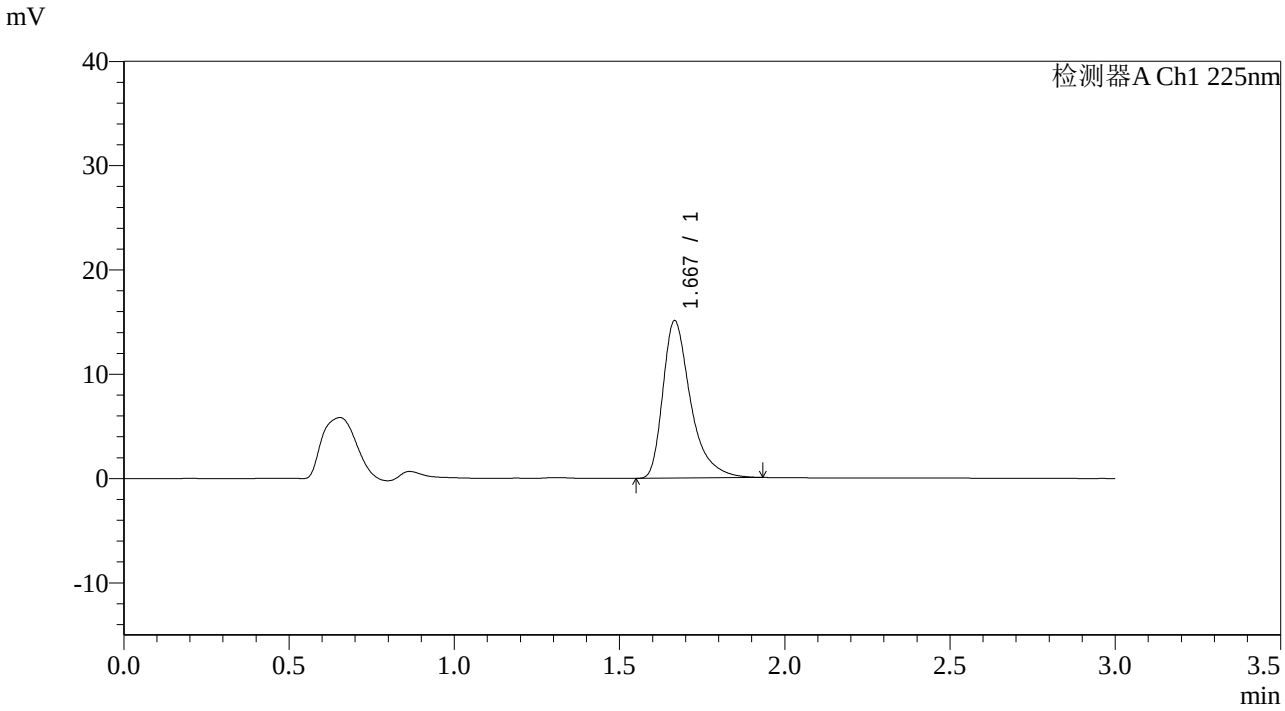
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-221-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-10min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-20
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 22:15:41 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:05:21 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.667	88146	100.000	15034	2055	1.445	--
总计		88146	100.000	15034			

图65 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-10min-片3
供试品溶液-1

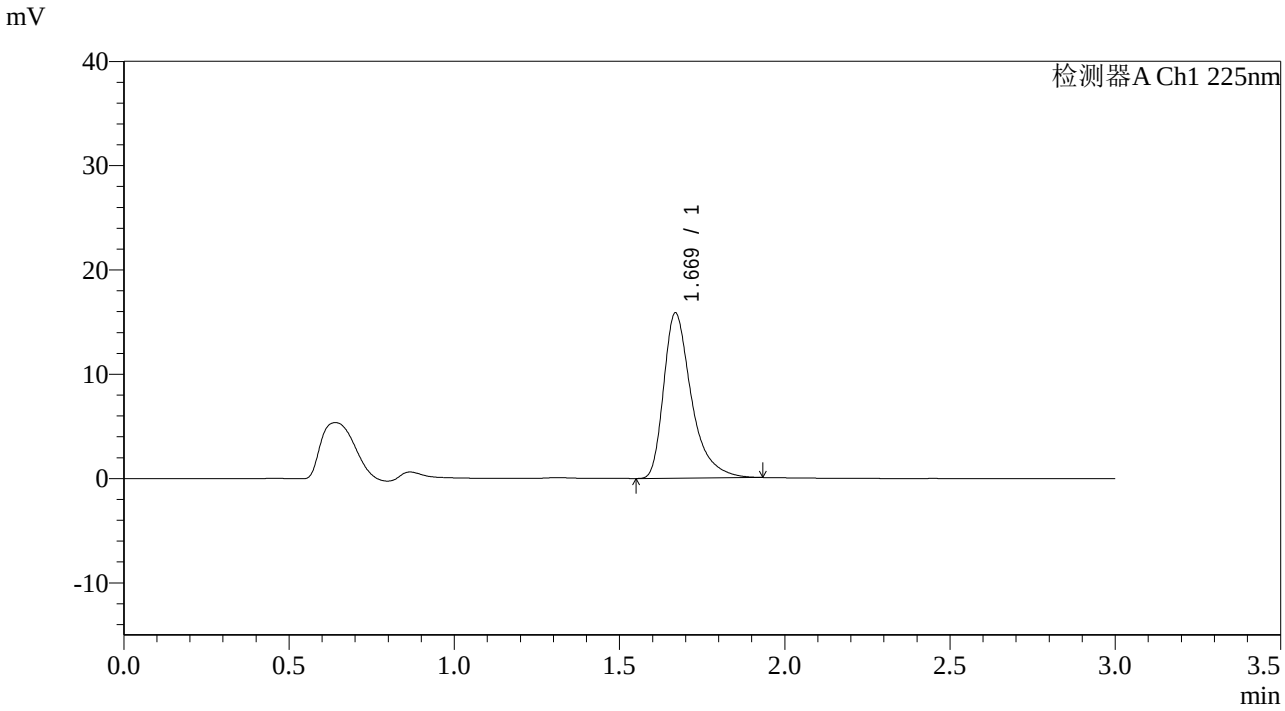
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-222-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-10min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-29
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 22:19:06 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:05:24 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	92611	100.000	15811	2058	1.444	--
总计		92611	100.000	15811			

图66 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-10min-片4
供试品溶液-1

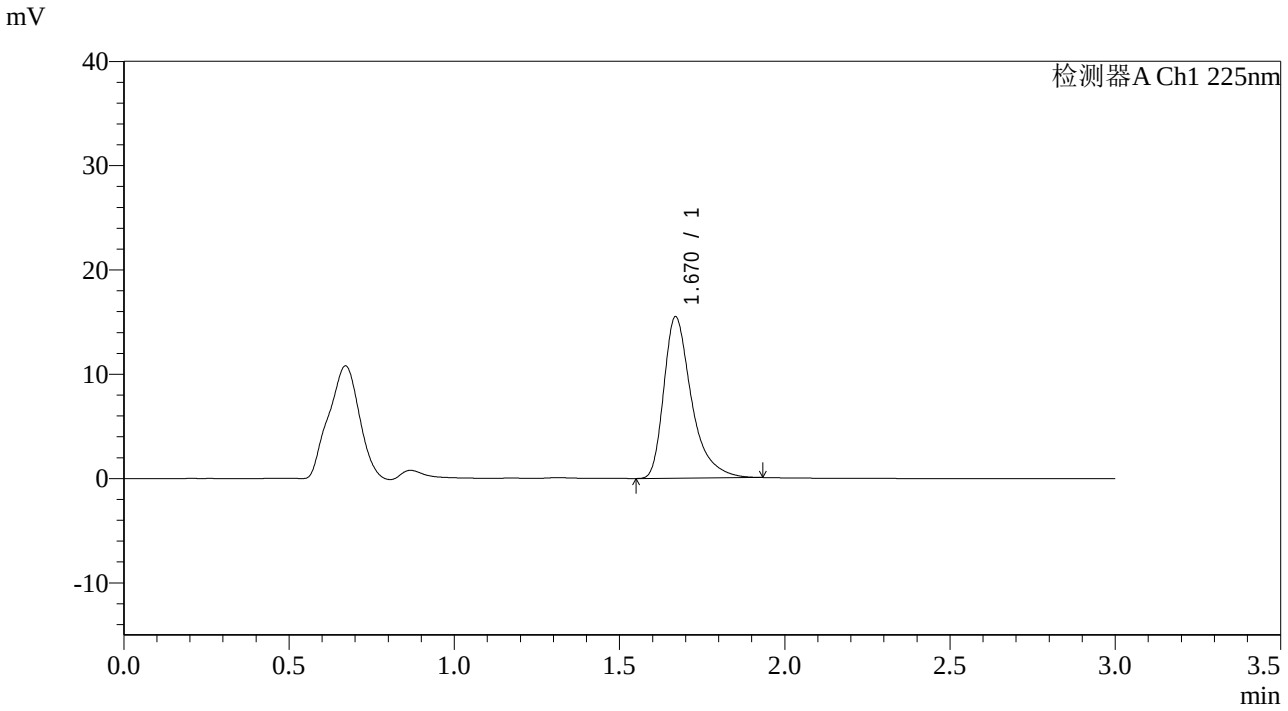
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-223-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-10min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-38
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 22:22:30 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:05:28 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	90297	100.000	15459	2066	1.437	--
总计		90297	100.000	15459			

图67 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-10min-片5
供试品溶液-1

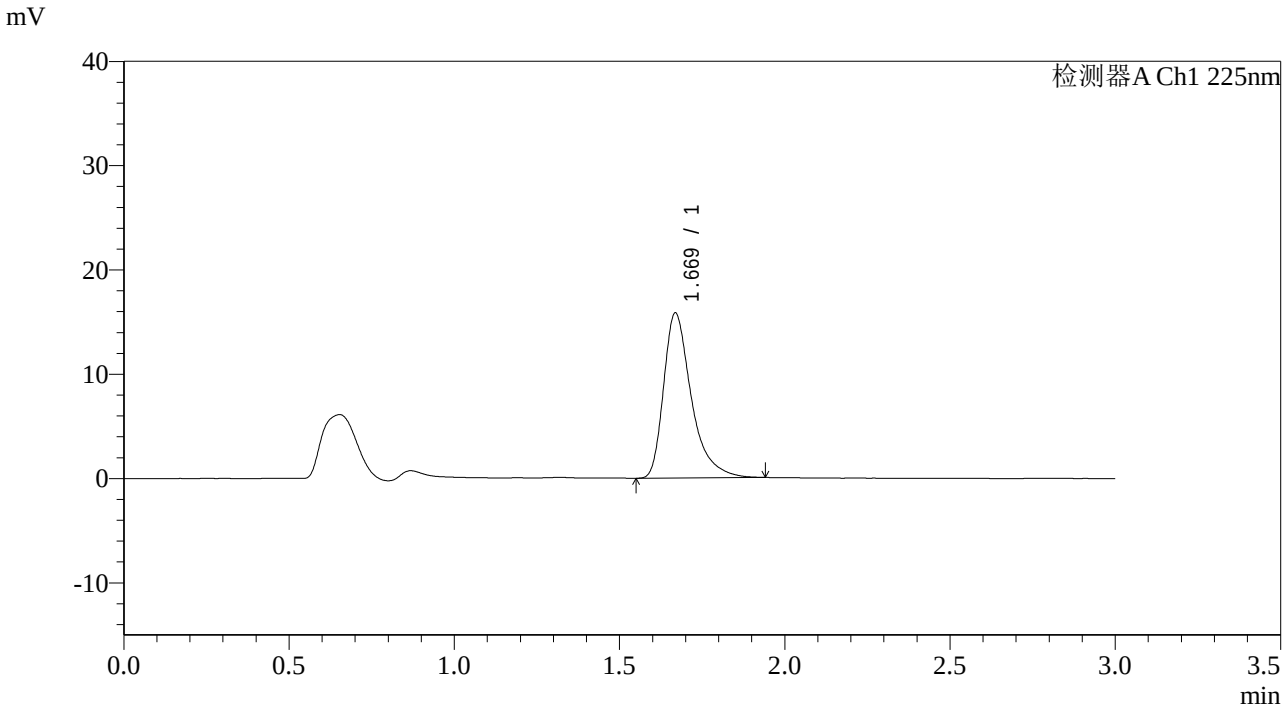
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-224-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-10min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-47
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 22:25:53 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:05:31 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	92436	100.000	15779	2065	1.445	--
总计		92436	100.000	15779			

图68 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-10min-片6
供试品溶液-1

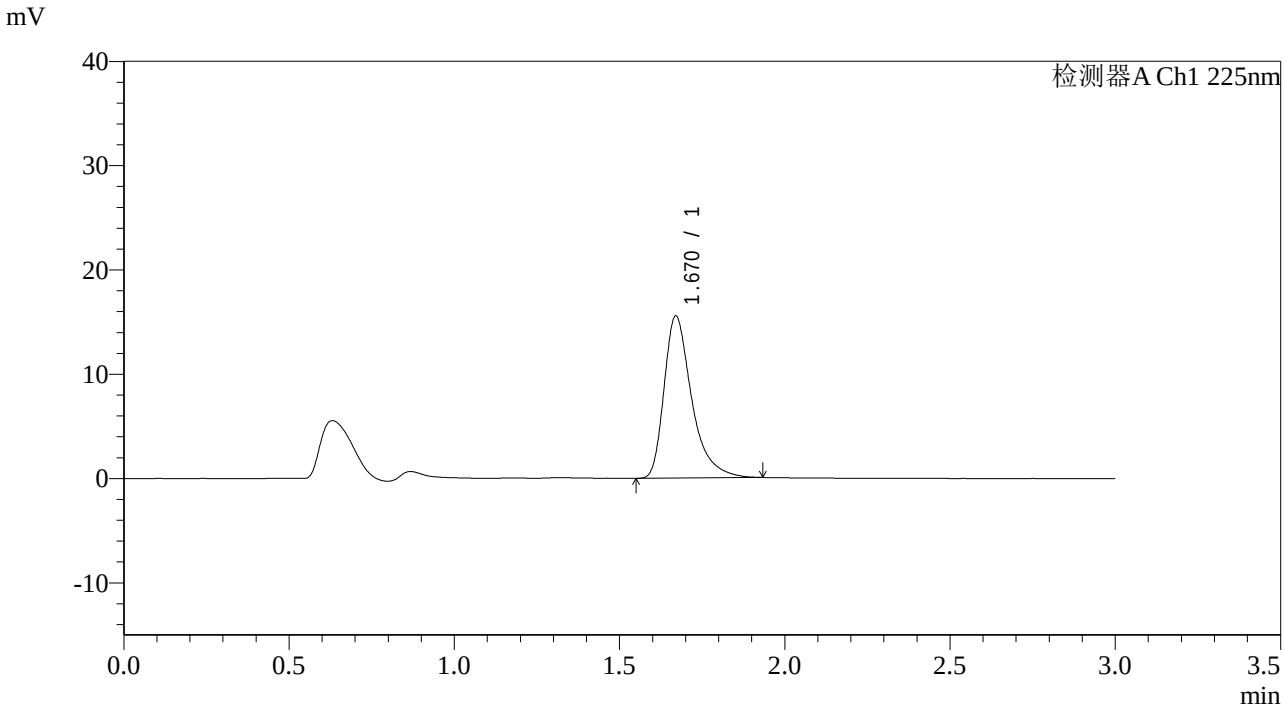
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-225-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-15min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-3
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 22:29:17 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:05:33 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	90471	100.000	15538	2074	1.437	--
总计		90471	100.000	15538			

图69 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-15min-片1
供试品溶液-1

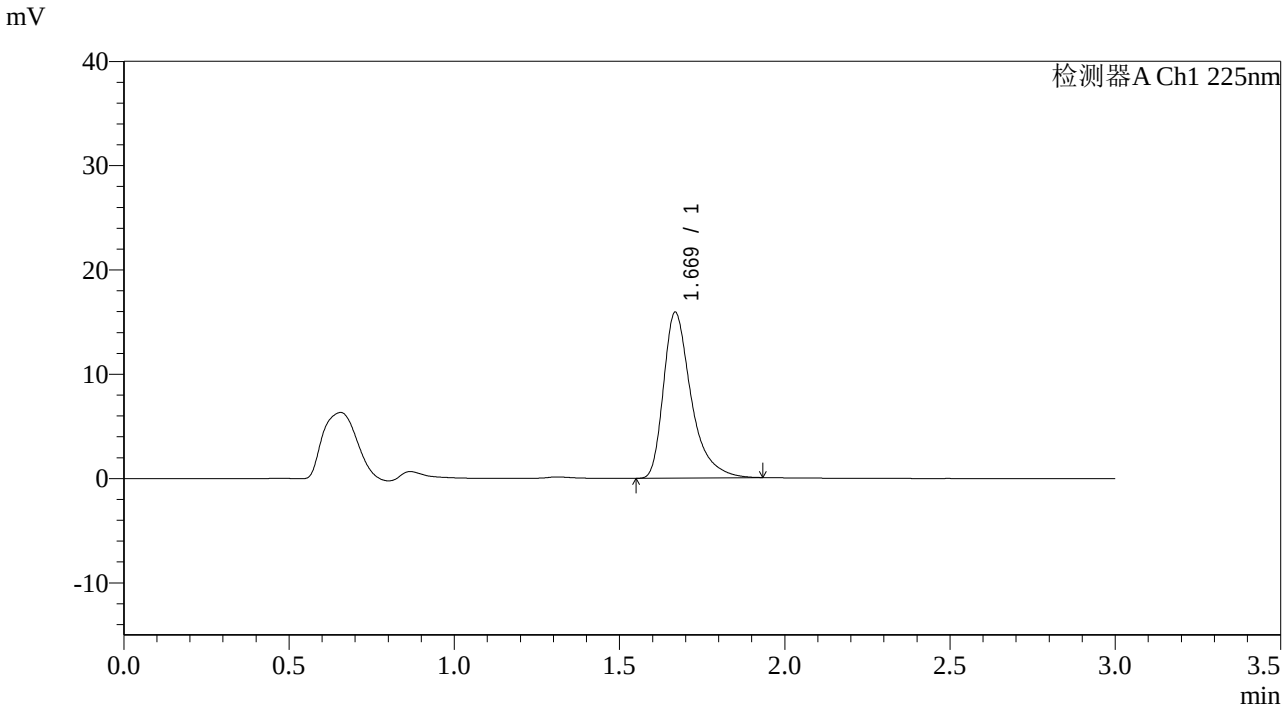
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-226-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-15min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-12
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 22:32:41 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:05:37 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	92563	100.000	15843	2072	1.440	--
总计		92563	100.000	15843			

图70 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-15min-片2
供试品溶液-1

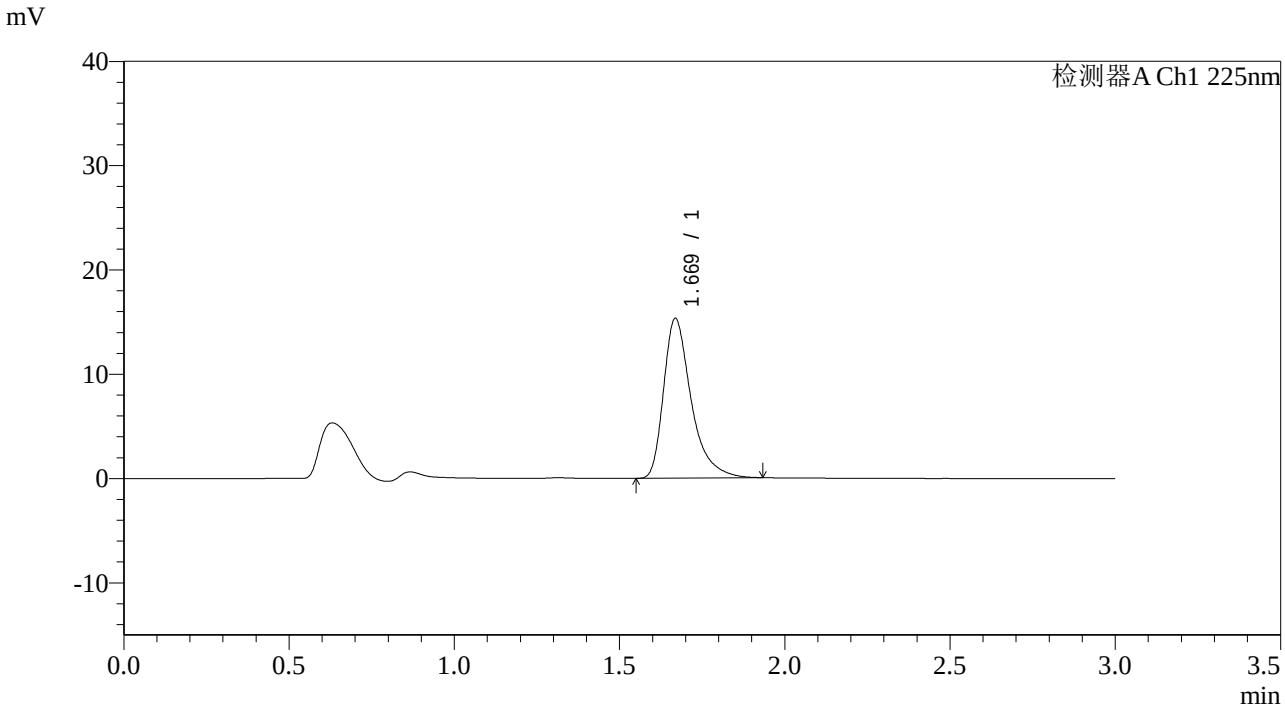
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-227-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-15min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-21
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 22:36:05 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:05:40 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	89095	100.000	15276	2077	1.437	--
总计		89095	100.000	15276			

图71 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-15min-片3
供试品溶液-1

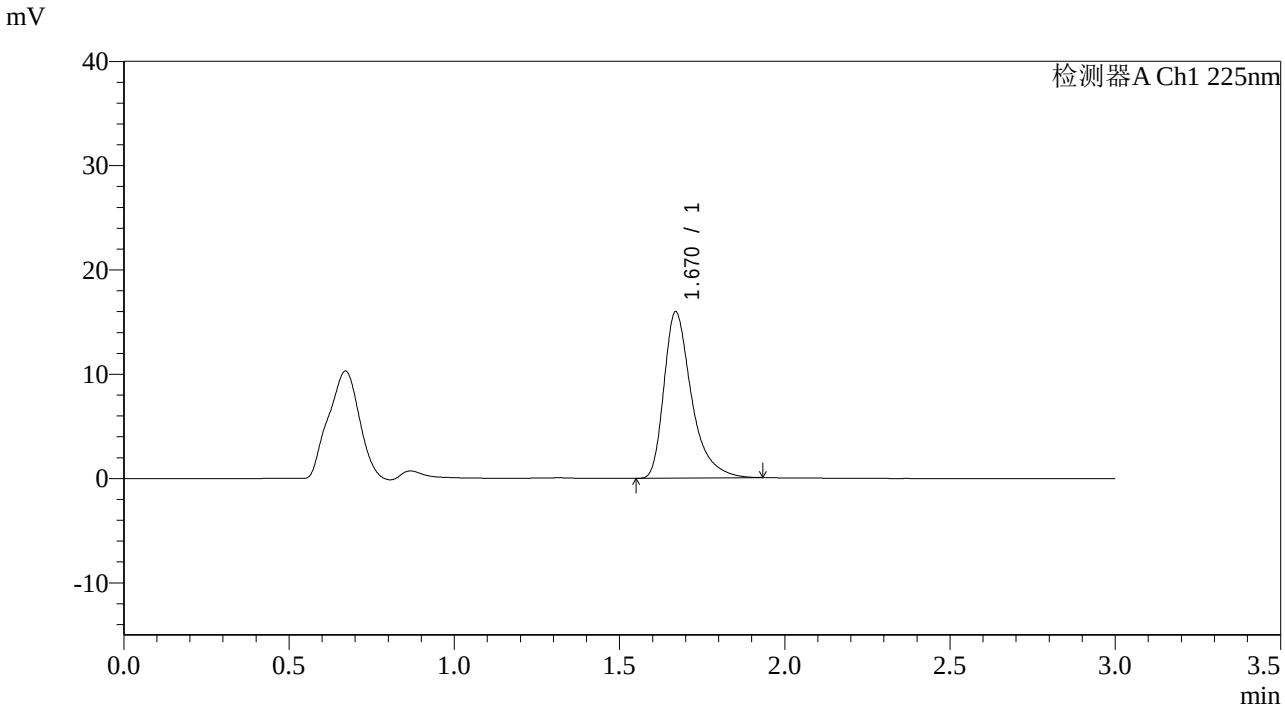
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-228-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-15min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-30
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 22:39:31 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:05:43 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	92597	100.000	15938	2082	1.432	--
总计		92597	100.000	15938			

图72 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-15min-片4
供试品溶液-1

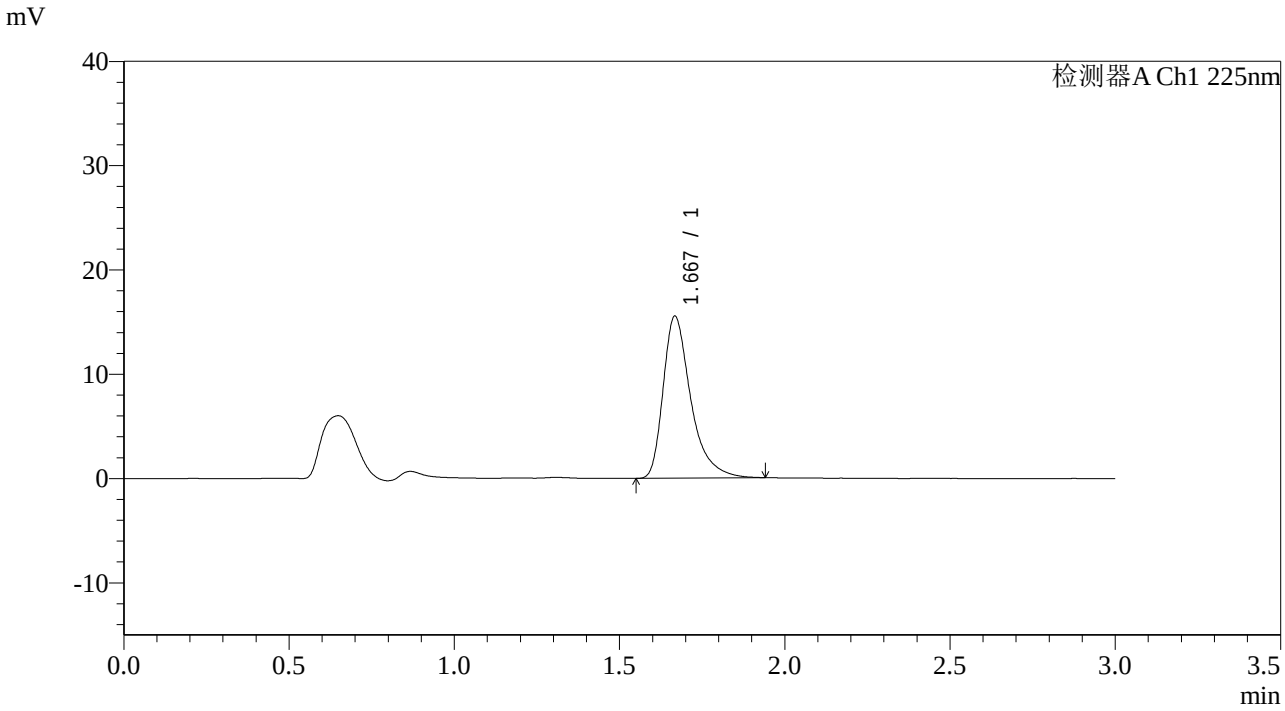
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-229-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-15min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-39
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 22:42:55 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:05:46 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.667	90619	100.000	15444	2066	1.441	--
总计		90619	100.000	15444			

图73 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-15min-片5
供试品溶液-1

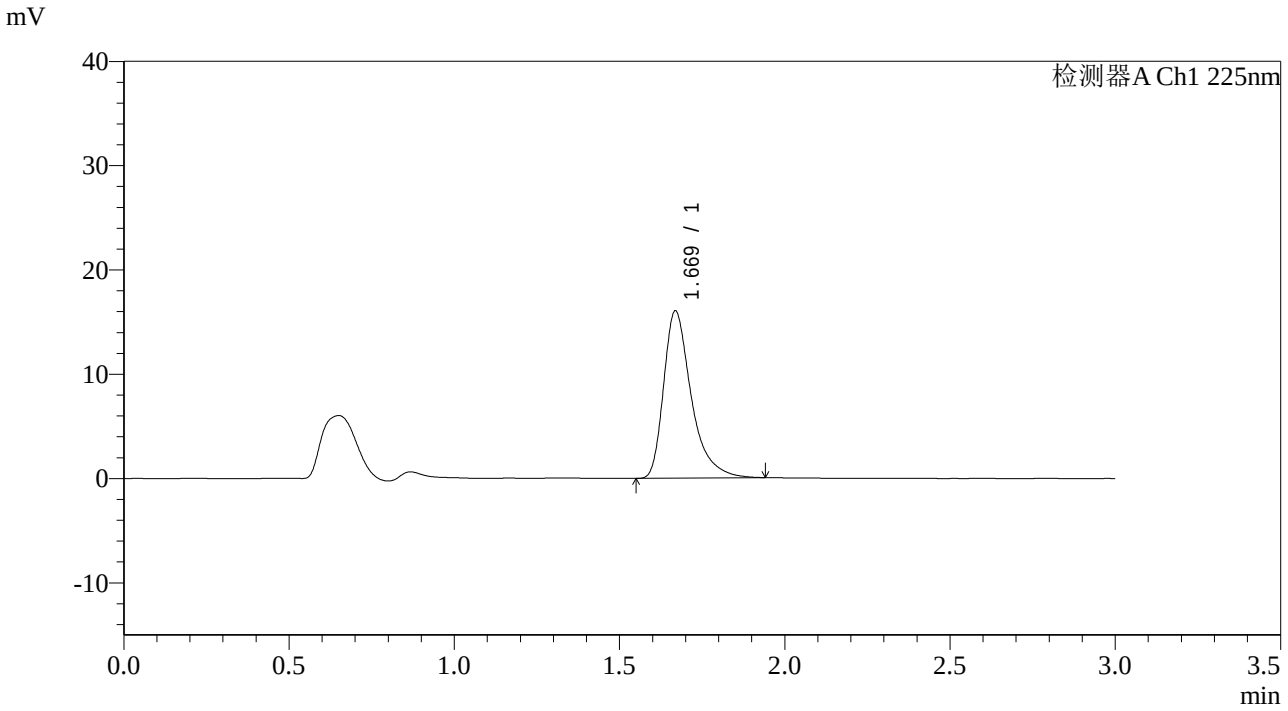
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-230-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-15min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-48
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 22:46:18 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:05:48 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	93438	100.000	15999	2076	1.440	--
总计		93438	100.000	15999			

图74 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-15min-片6
供试品溶液-1

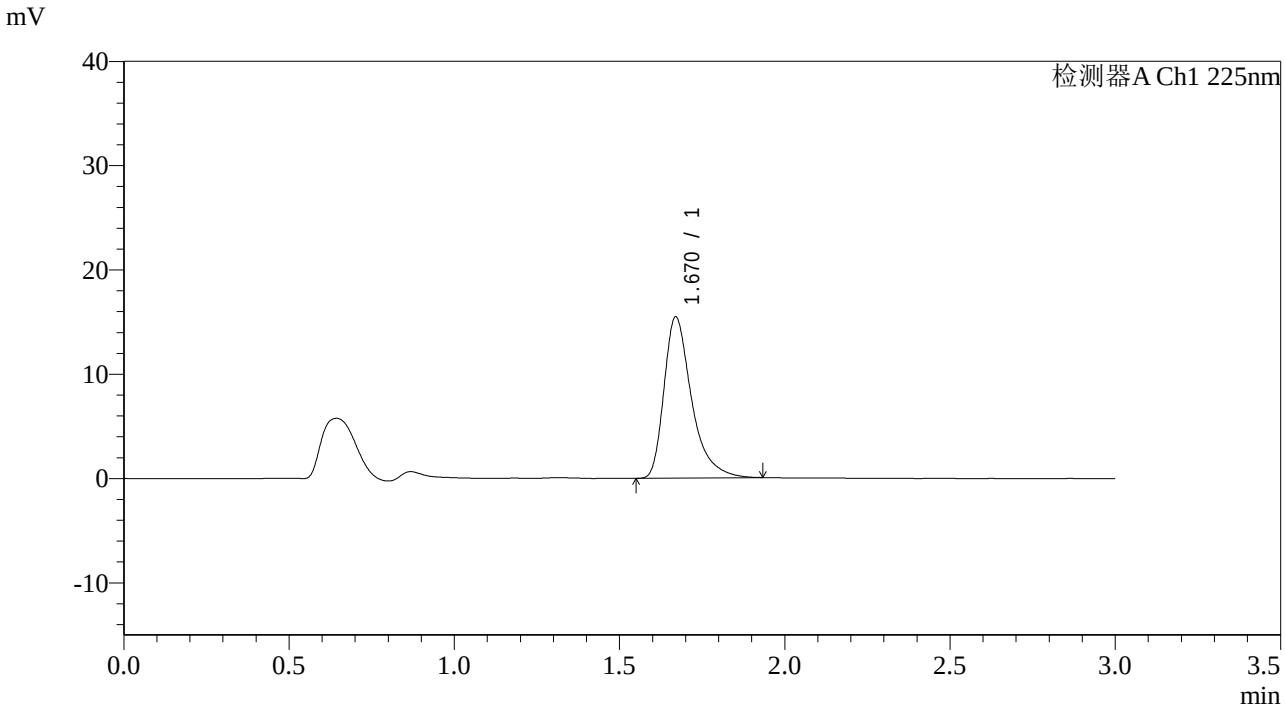
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-231-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-20min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-4
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 22:49:43 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:05:51 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	89843	100.000	15453	2084	1.435	--
总计		89843	100.000	15453			

图75 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-20min-片1
供试品溶液-1

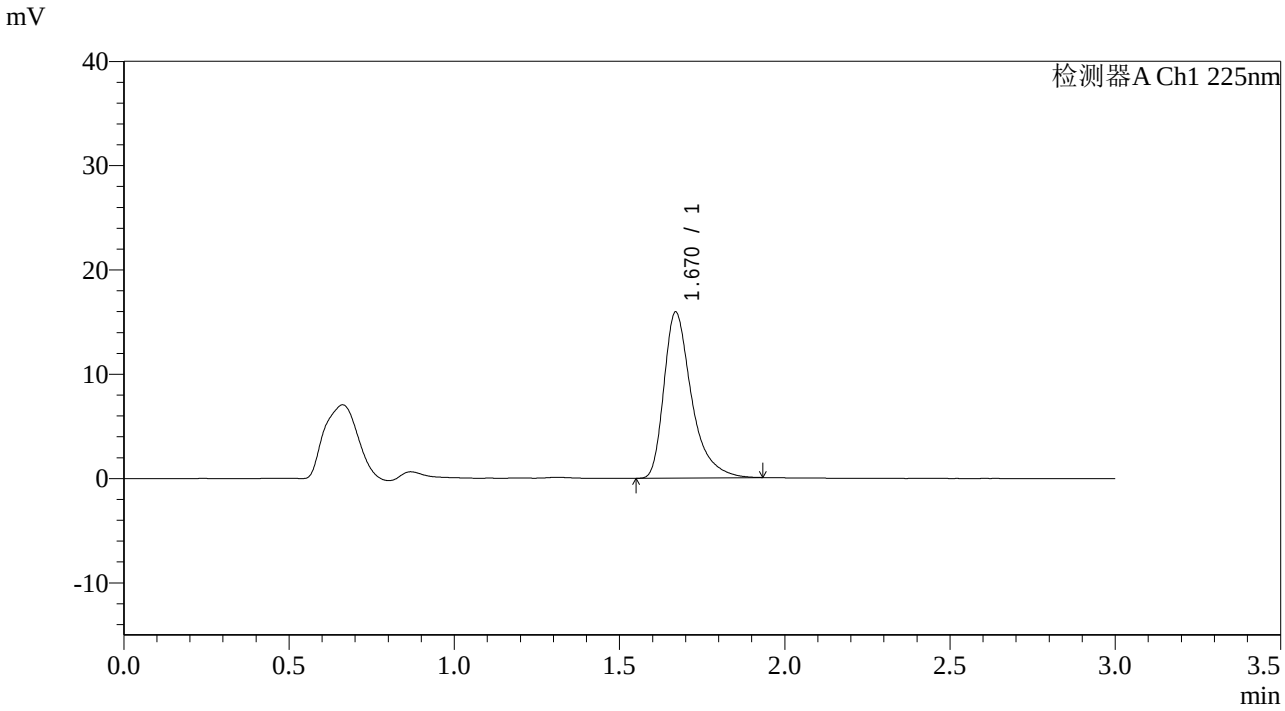
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-232-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-20min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-13
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 22:53:08 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:05:54 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	92591	100.000	15908	2083	1.439	--
总计		92591	100.000	15908			

图76 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-20min-片2
供试品溶液-1

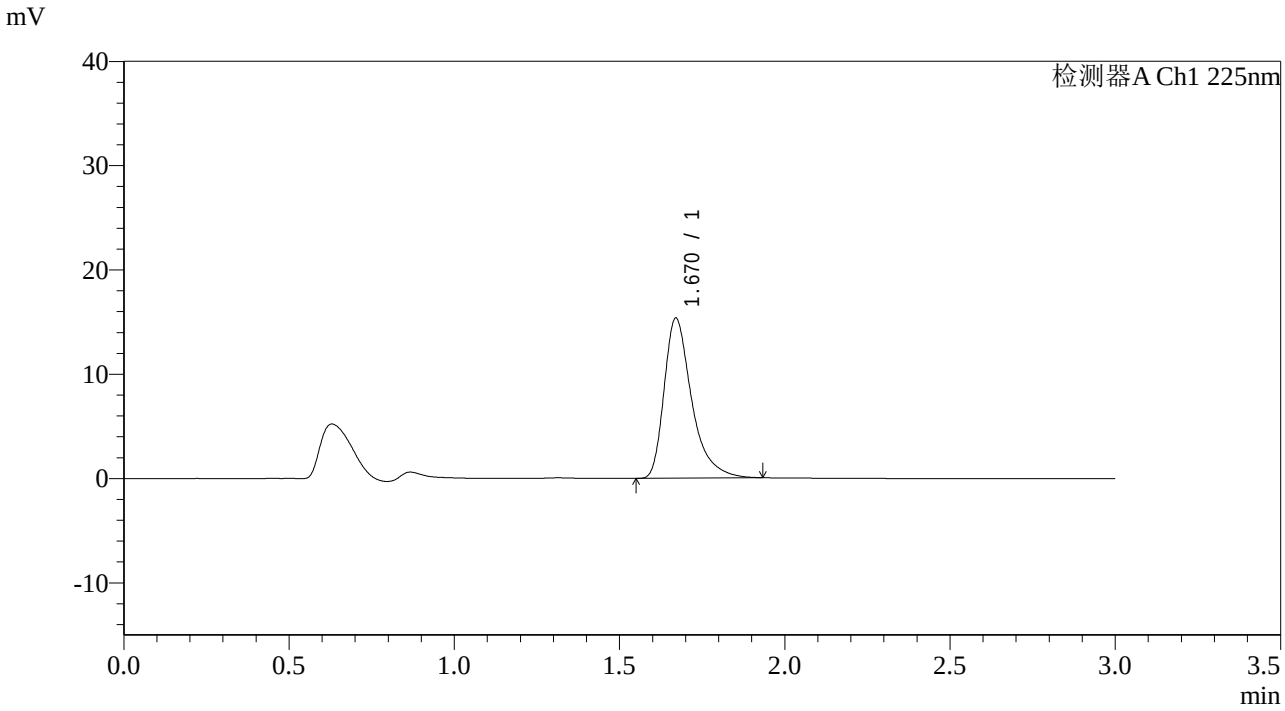
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-233-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-20min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-22
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 22:56:32 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:05:57 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	89188	100.000	15353	2082	1.438	--
总计		89188	100.000	15353			

图77 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-20min-片3
供试品溶液-1

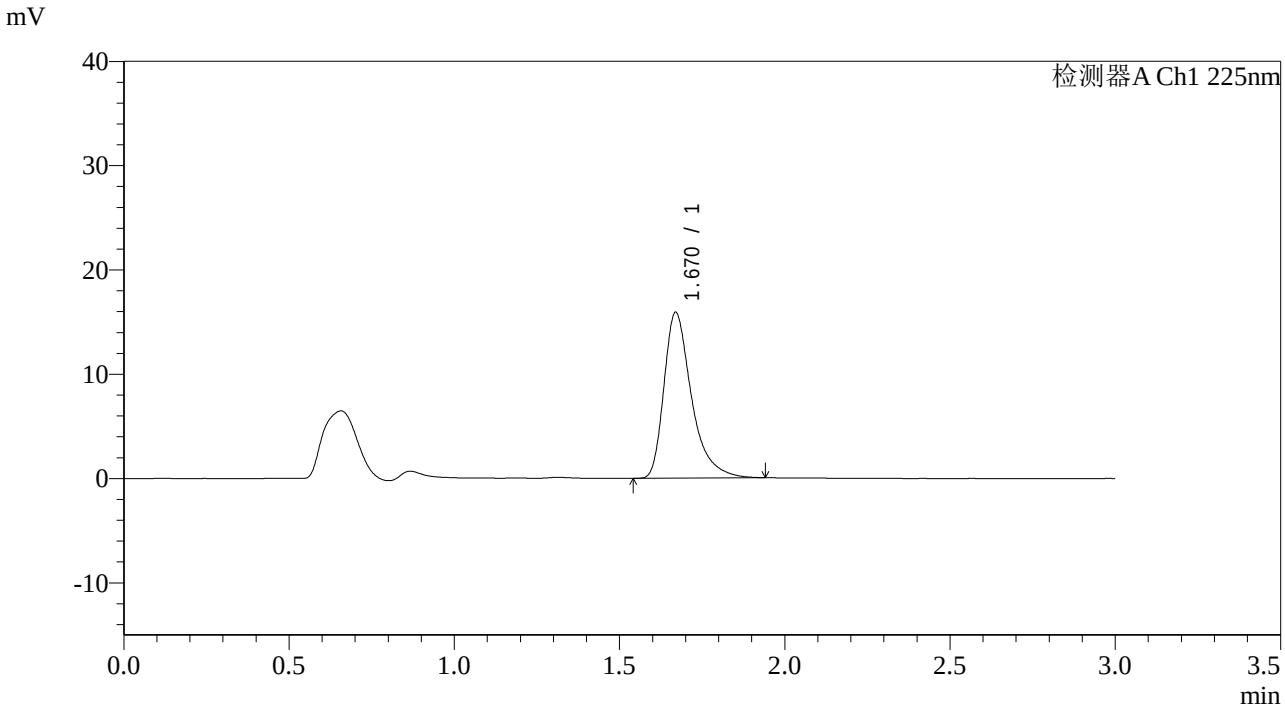
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-234-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-20min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-31
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 22:59:57 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:06:00 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	92327	100.000	15889	2085	1.431	--
总计		92327	100.000	15889			

图78 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-20min-片4
供试品溶液-1

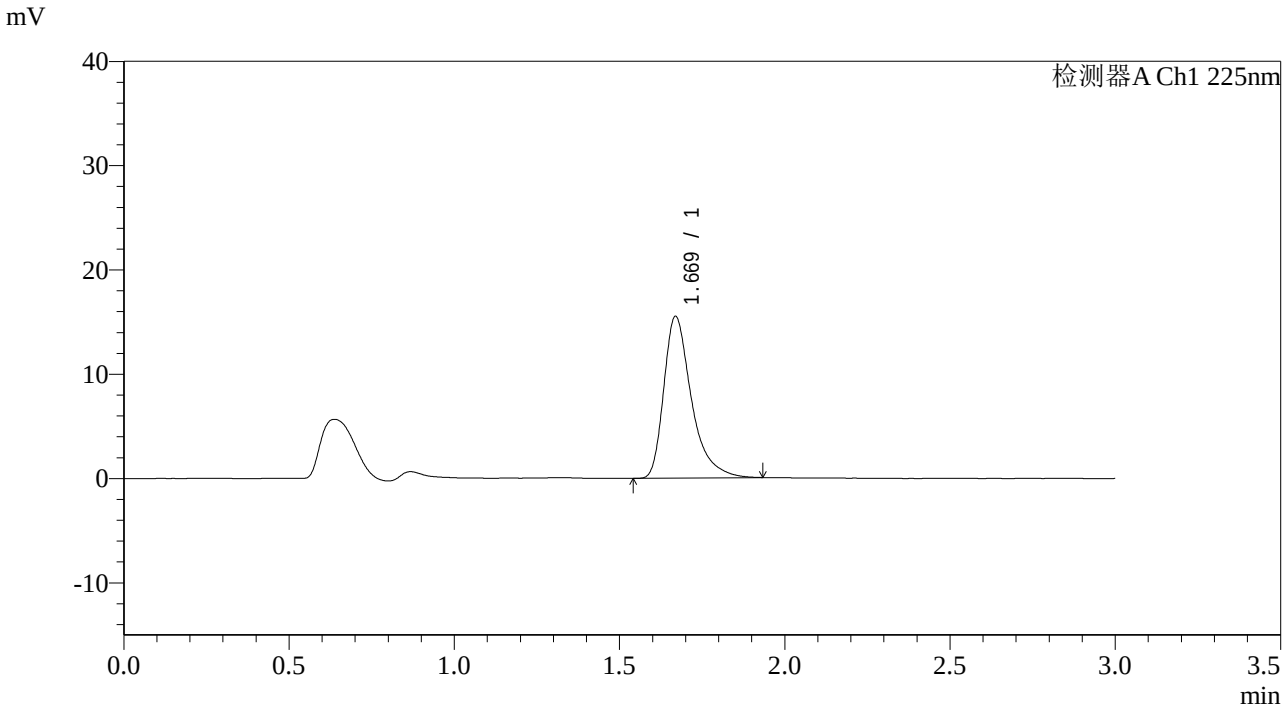
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-235-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-20min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-40
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 23:03:21 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:06:02 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	90302	100.000	15490	2076	1.440	--
总计		90302	100.000	15490			

图79 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-20min-片5
供试品溶液-1

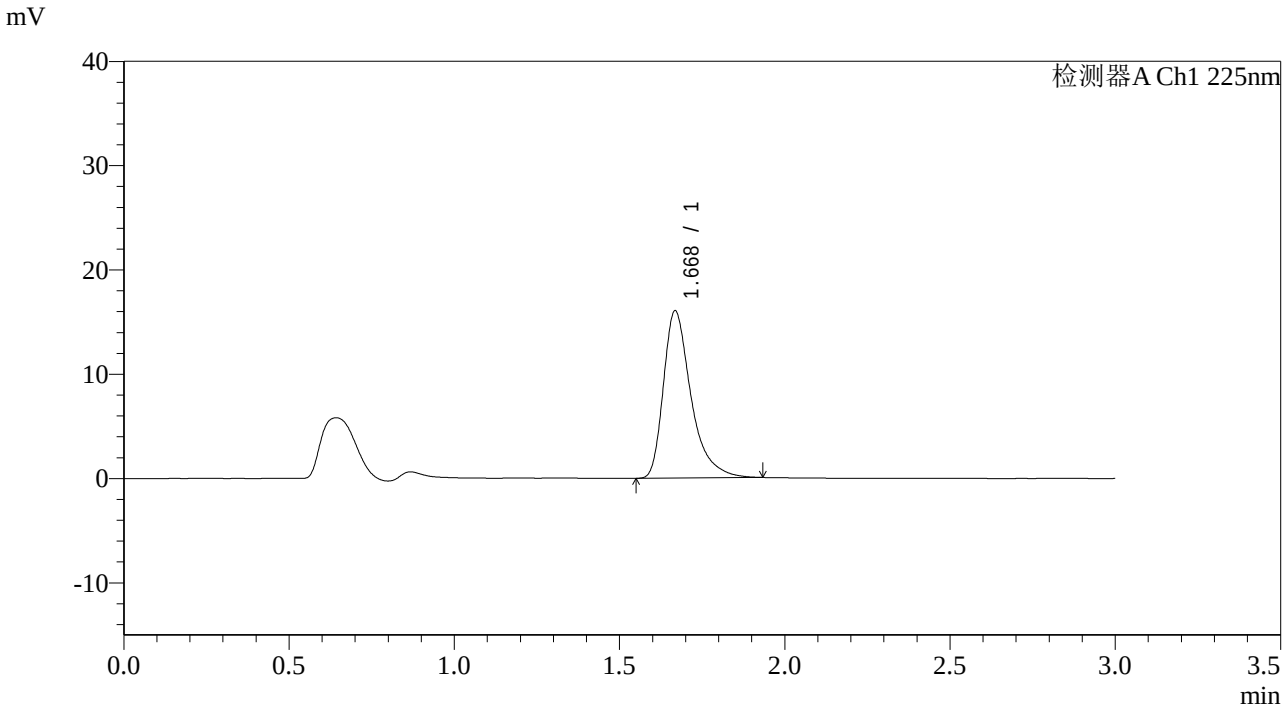
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-236-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-20min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-49
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 23:06:45 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:06:05 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.668	93119	100.000	15959	2082	1.438	--
总计		93119	100.000	15959			

图80 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-20min-片6
供试品溶液-1

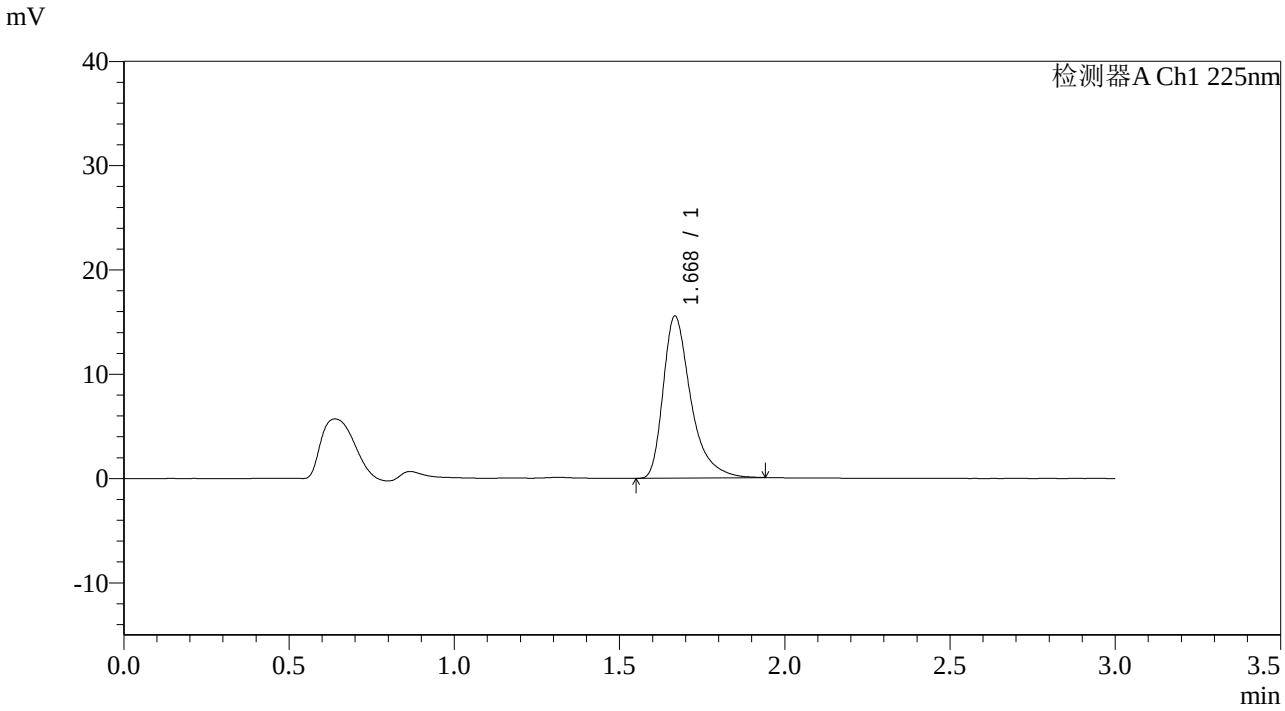
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-237-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-30min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-5
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 23:10:09 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:06:08 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.668	90538	100.000	15450	2072	1.440	--
总计		90538	100.000	15450			

图81 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-30min-片1
供试品溶液-1

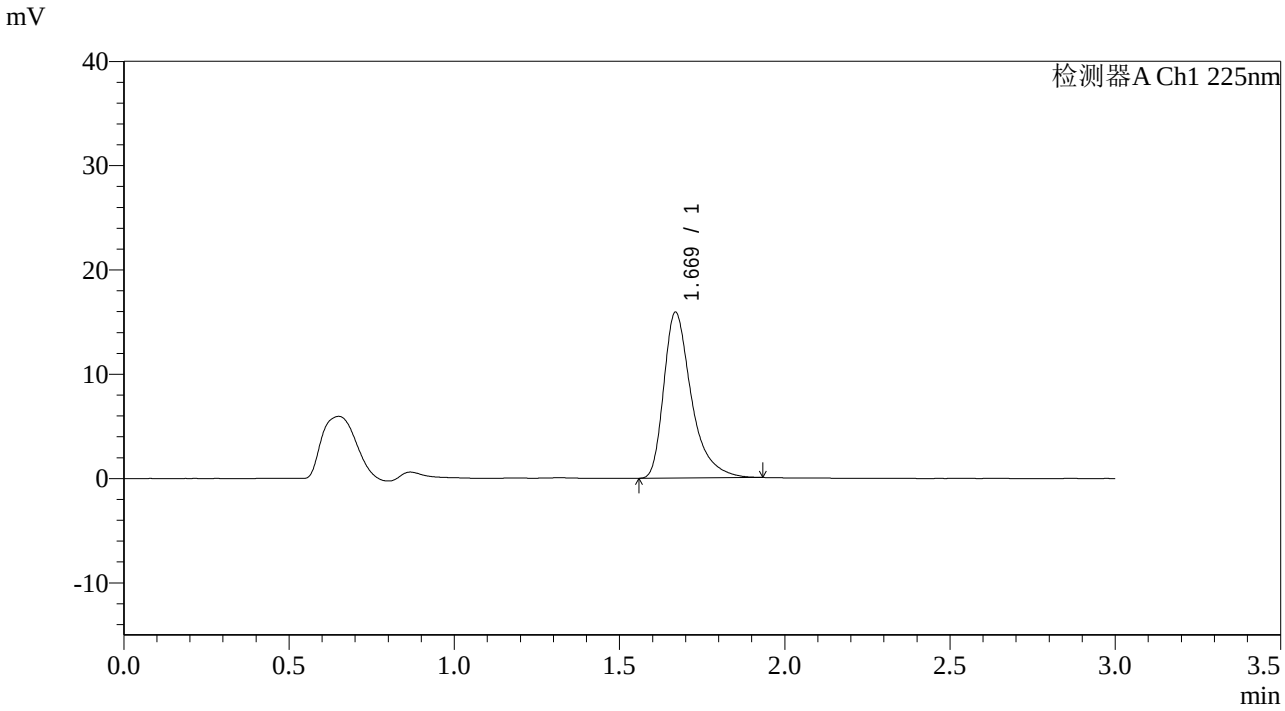
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-238-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-30min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-14
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 23:13:35 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:06:11 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	92493	100.000	15875	2082	1.442	--
总计		92493	100.000	15875			

图82 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-30min-片2
供试品溶液-1

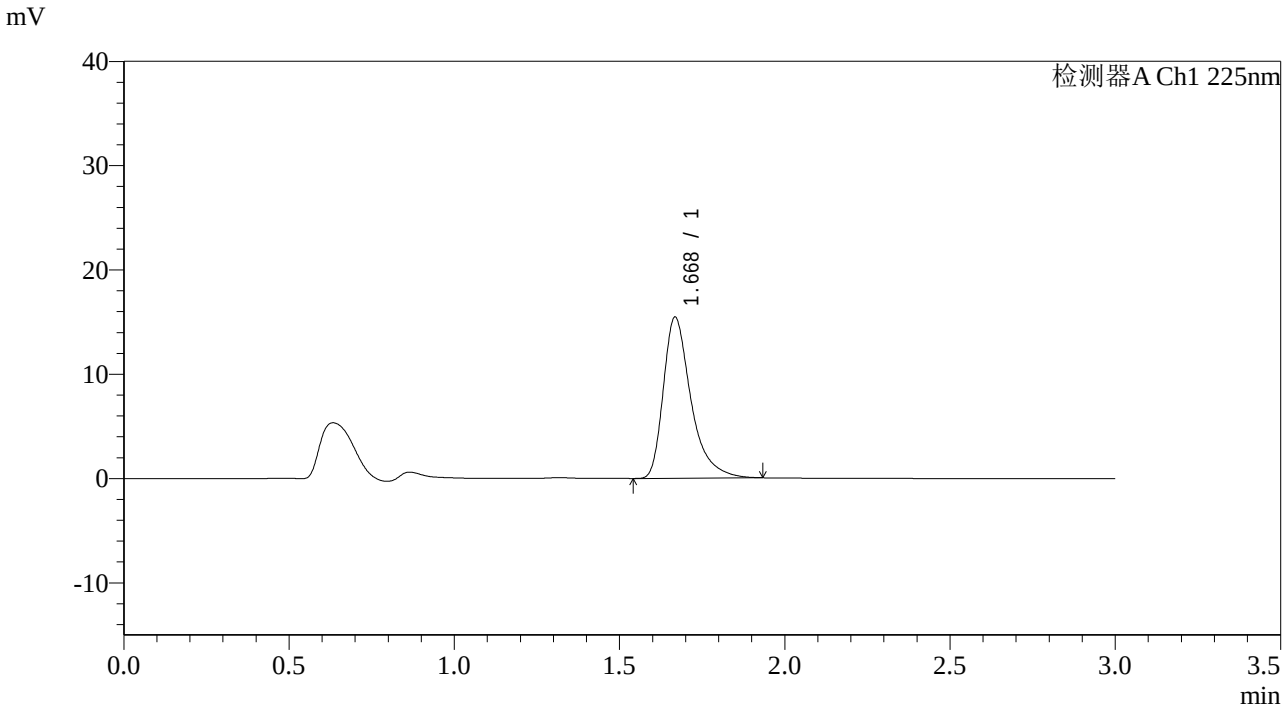
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-239-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-30min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-23
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 23:16:59 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:06:13 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.668	89921	100.000	15369	2074	1.440	--
总计		89921	100.000	15369			

图83 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-30min-片3
供试品溶液-1

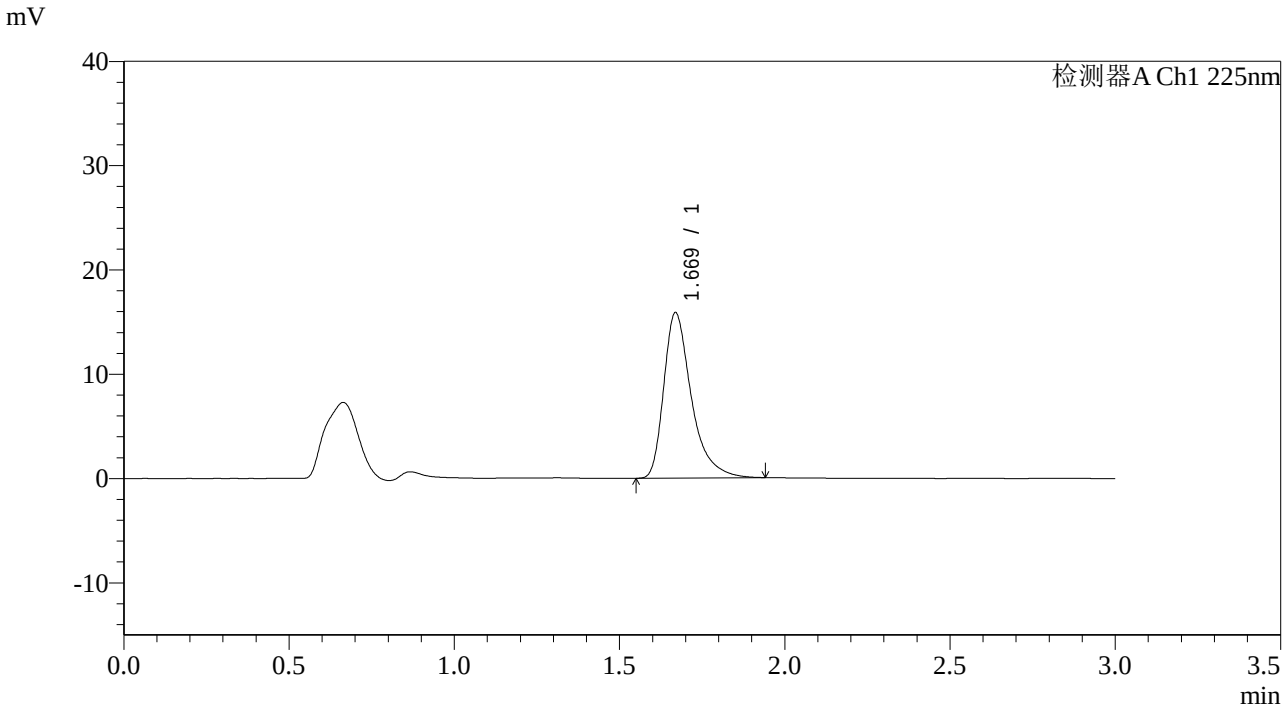
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-240-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-30min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-32
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 23:20:23 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:06:16 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	92210	100.000	15829	2082	1.434	--
总计		92210	100.000	15829			

图84 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-30min-片4
供试品溶液-1

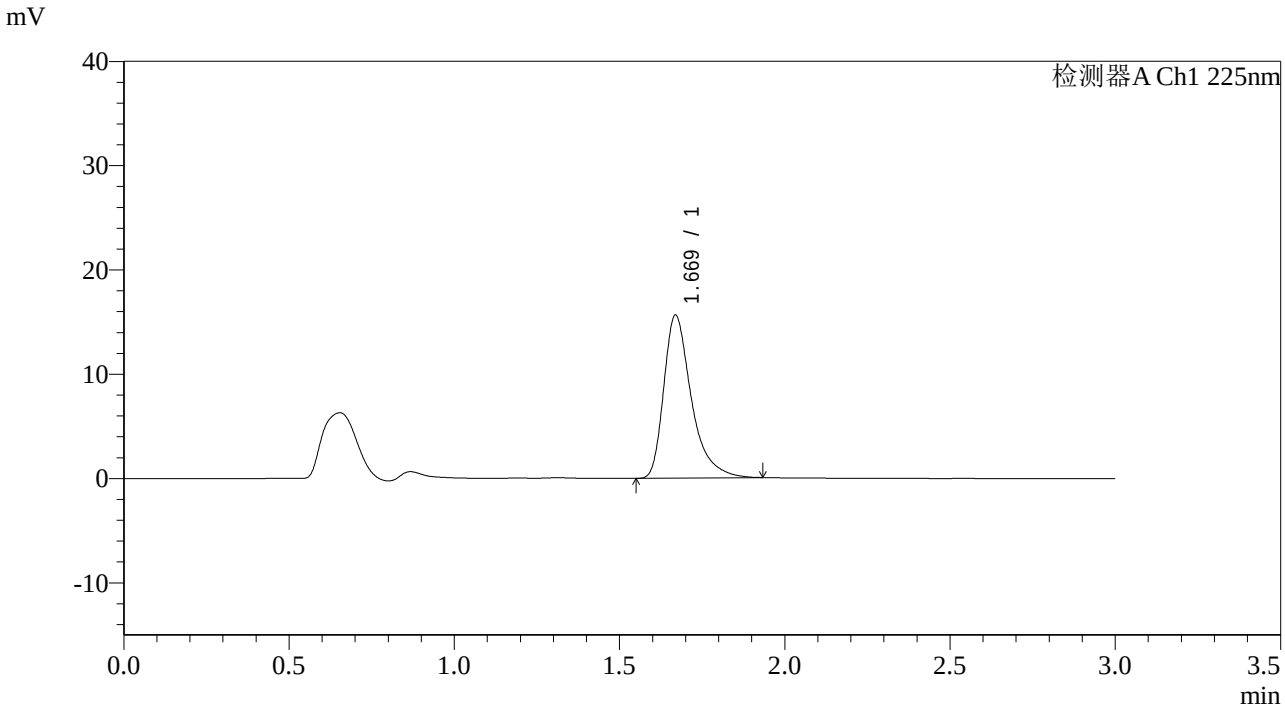
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-241-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-30min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-41
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 23:23:47 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:06:19 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	90848	100.000	15598	2080	1.438	--
总计		90848	100.000	15598			

图85 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-30min-片5
供试品溶液-1

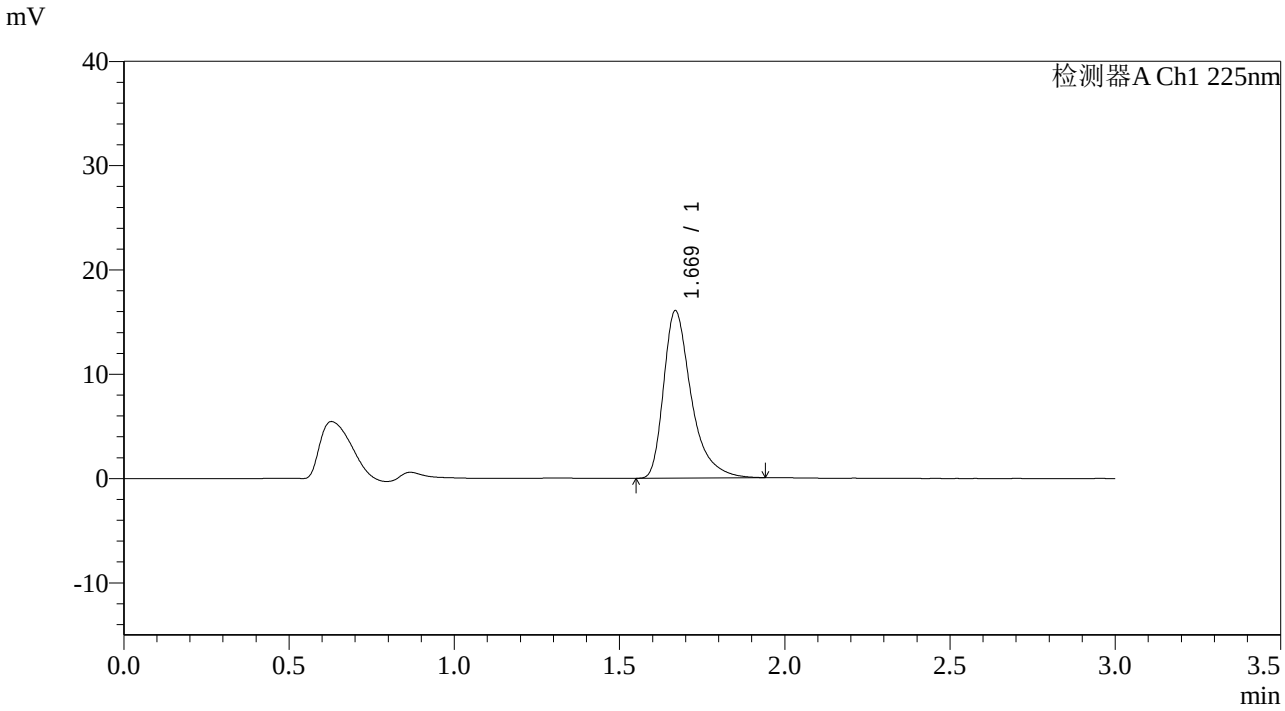
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-242-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-30min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-50
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 23:27:11 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:06:22 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	93454	100.000	16017	2078	1.439	--
总计		93454	100.000	16017			

图86 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-30min-片6
供试品溶液-1

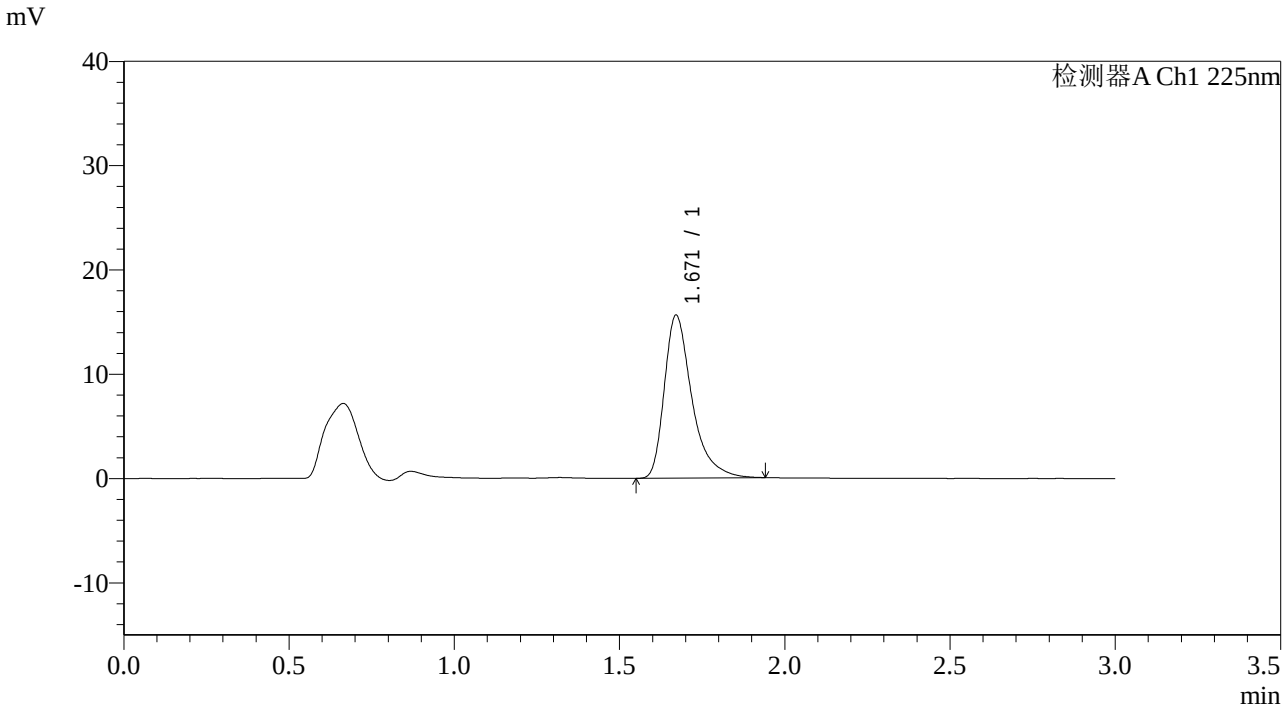
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-243-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-45min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-6
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 23:30:36 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:06:24 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.671	90864	100.000	15628	2087	1.439	--
总计		90864	100.000	15628			

图87 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-45min-片1
供试品溶液-1

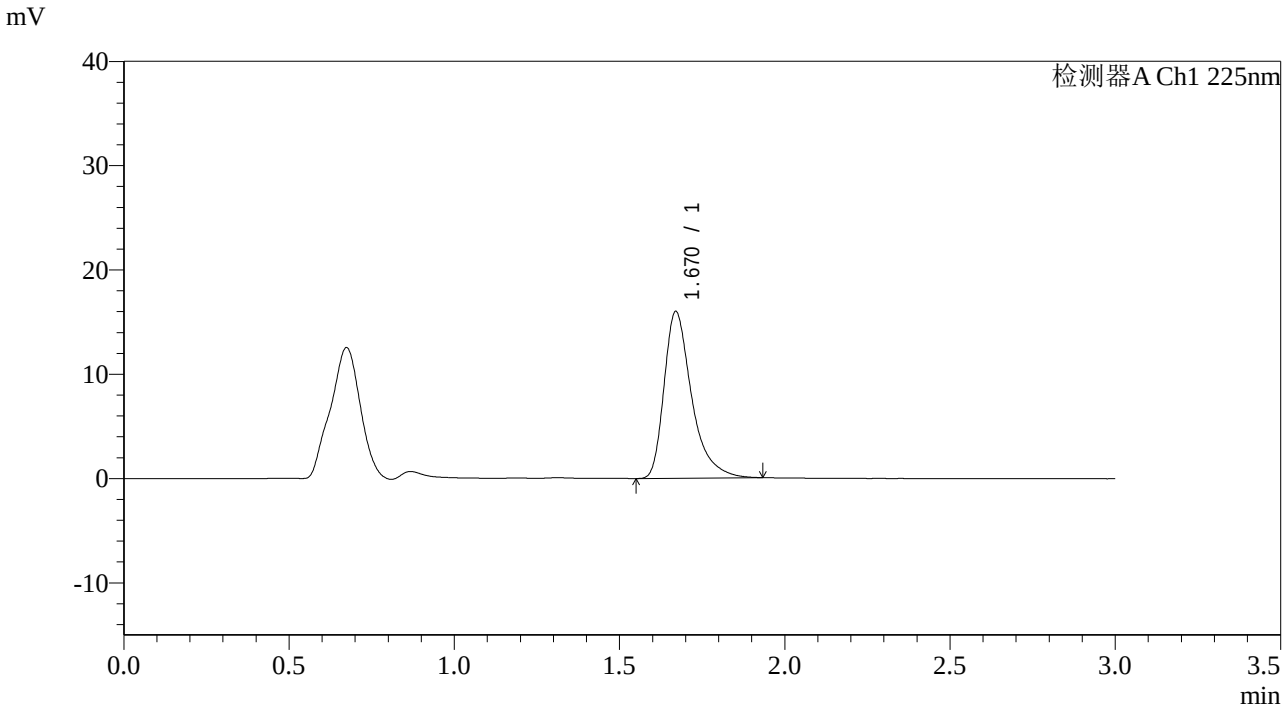
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-244-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-45min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-15
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 23:34:01 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:06:27 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	92883	100.000	15981	2086	1.437	--
总计		92883	100.000	15981			

图88 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-45min-片2
供试品溶液-1

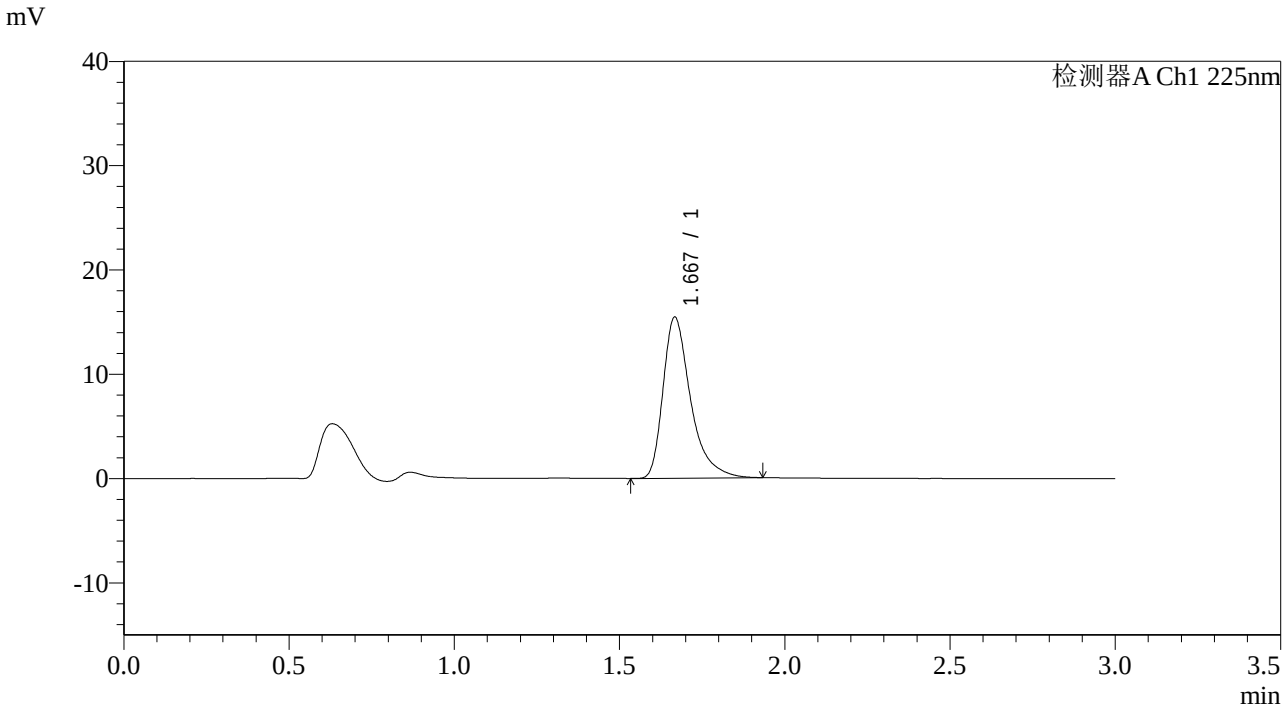
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-245-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-45min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-24
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 23:37:25 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:06:30 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.667	89742	100.000	15377	2080	1.443	--
总计		89742	100.000	15377			

图89 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-45min-片3
供试品溶液-1

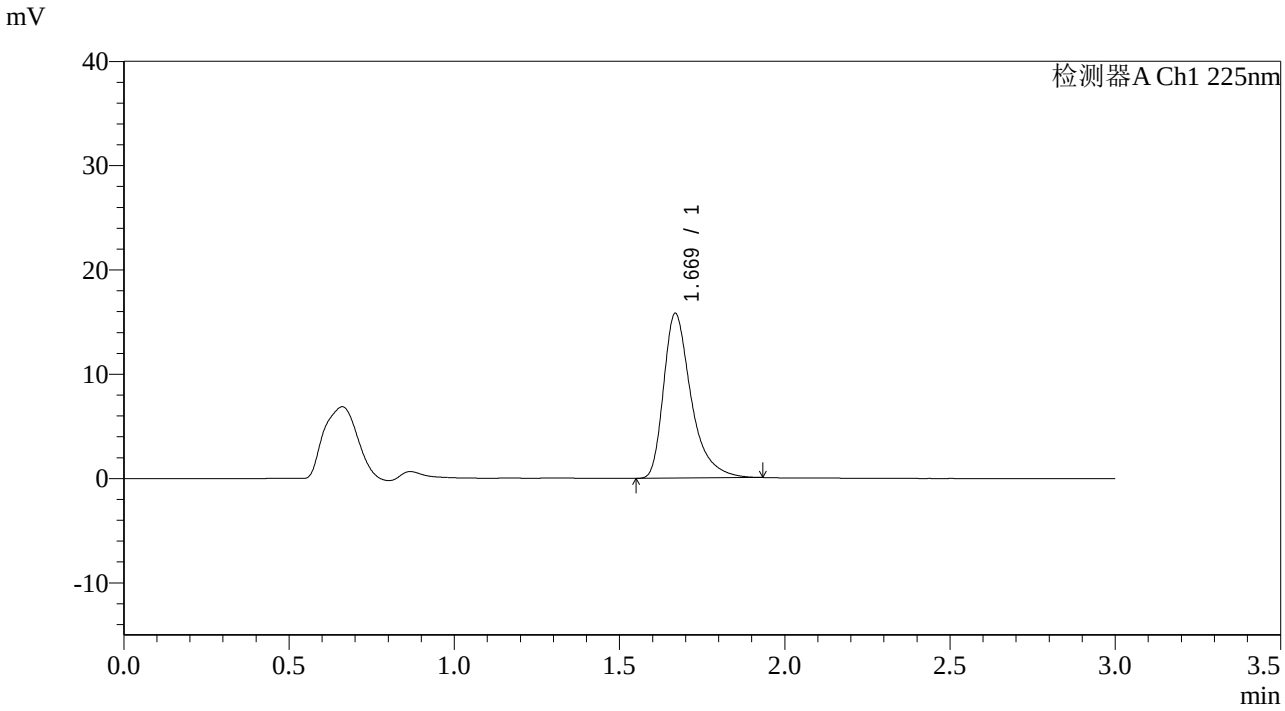
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-246-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-45min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-33
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 23:40:49 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:06:32 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	91598	100.000	15746	2082	1.432	--
总计		91598	100.000	15746			

图90 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-45min-片4
供试品溶液-1

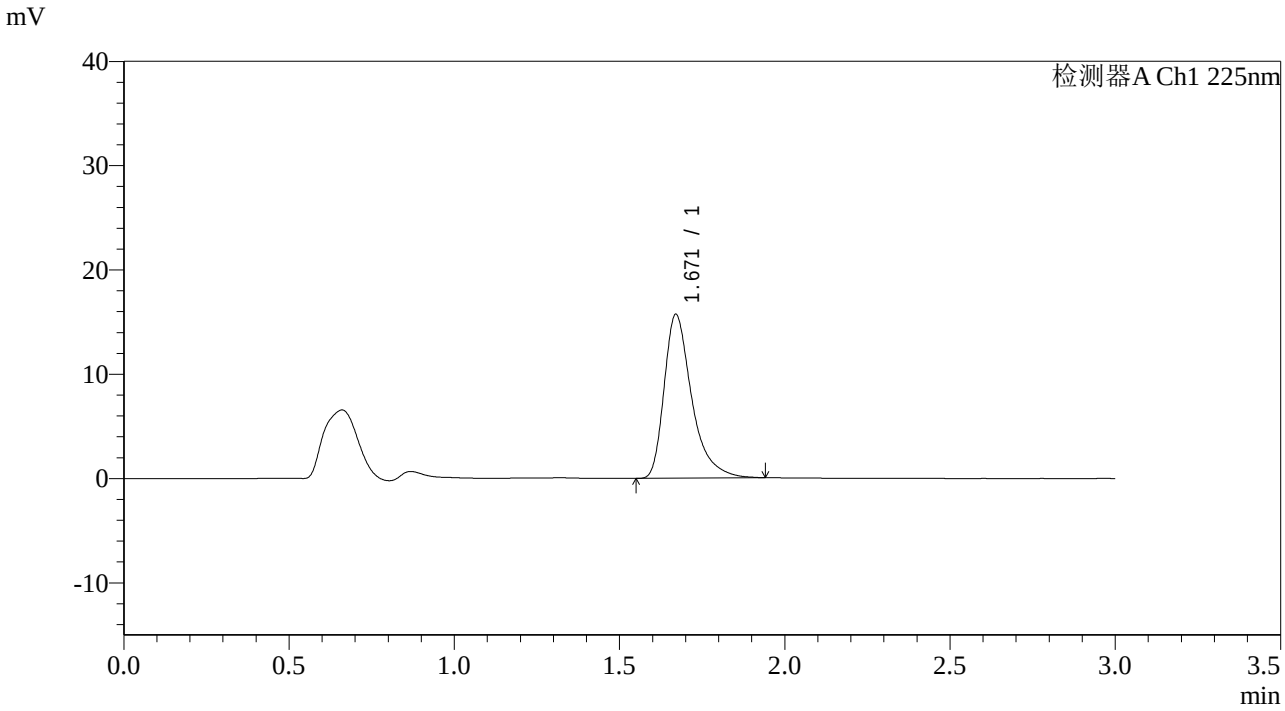
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-247-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-45min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-42
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 23:44:13 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:06:35 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.671	91361	100.000	15704	2079	1.437	--
总计		91361	100.000	15704			

图91 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-45min-片5
供试品溶液-1

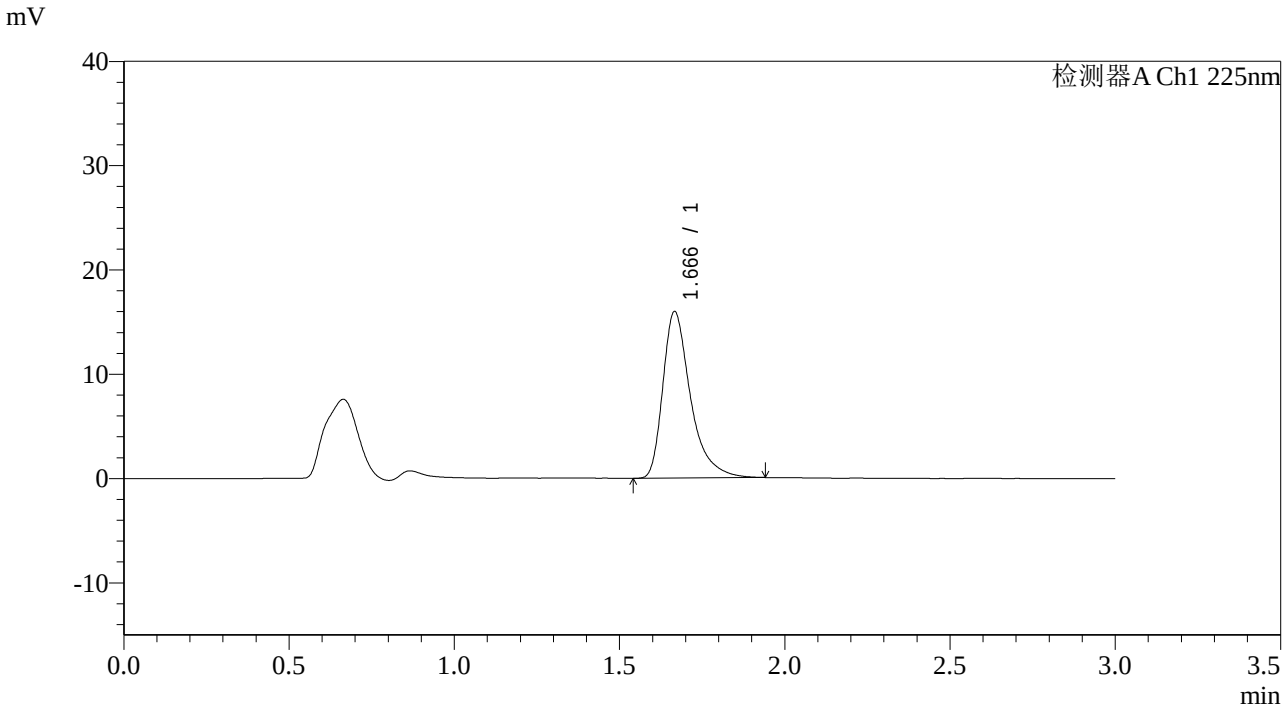
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-248-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-45min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-51
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 23:47:36 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:06:38 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.666	93031	100.000	15916	2072	1.448	--
总计		93031	100.000	15916			

图92 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-45min-片6
供试品溶液-1

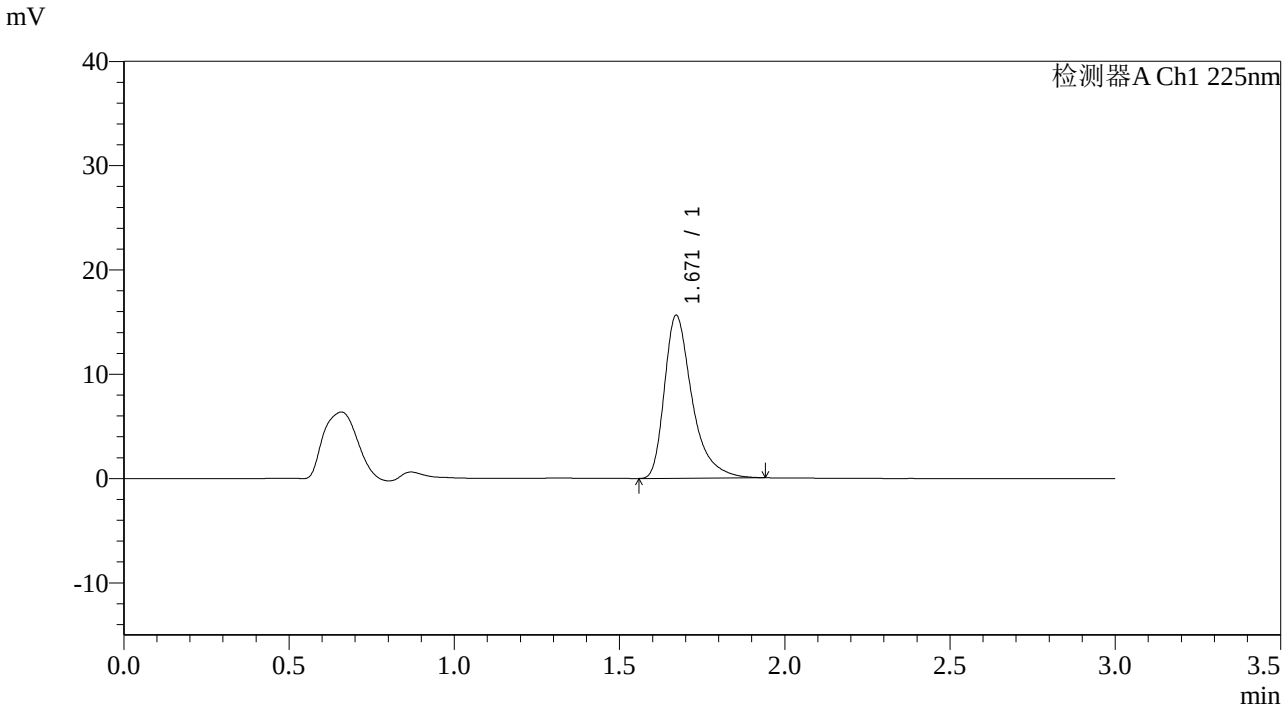
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-249-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-Jx-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-7
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 23:51:01 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:06:41 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.671	90965	100.000	15635	2080	1.439	--
总计		90965	100.000	15635			

图93 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-极限转速-片1
供试品溶液-1

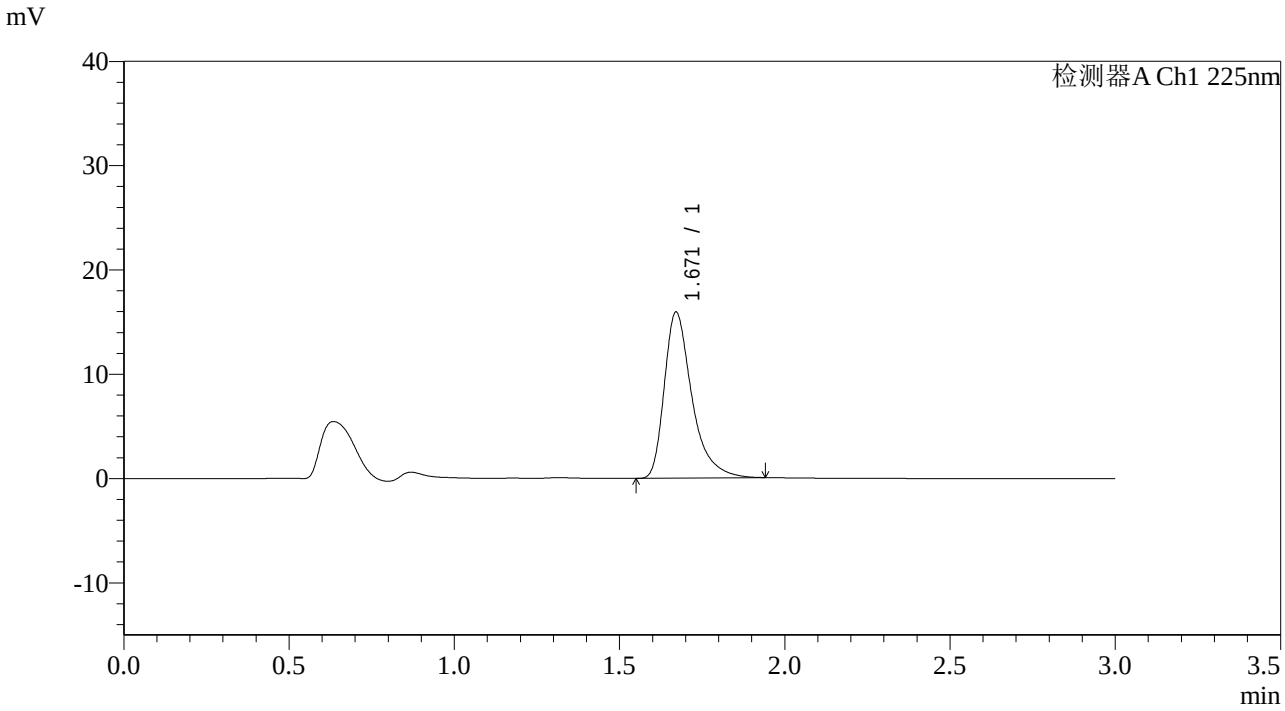
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-250-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-Jx-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-16
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 23:54:26 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:06:43 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.671	92720	100.000	15928	2080	1.437	--
总计		92720	100.000	15928			

图94 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-极限转速-片2
供试品溶液-1

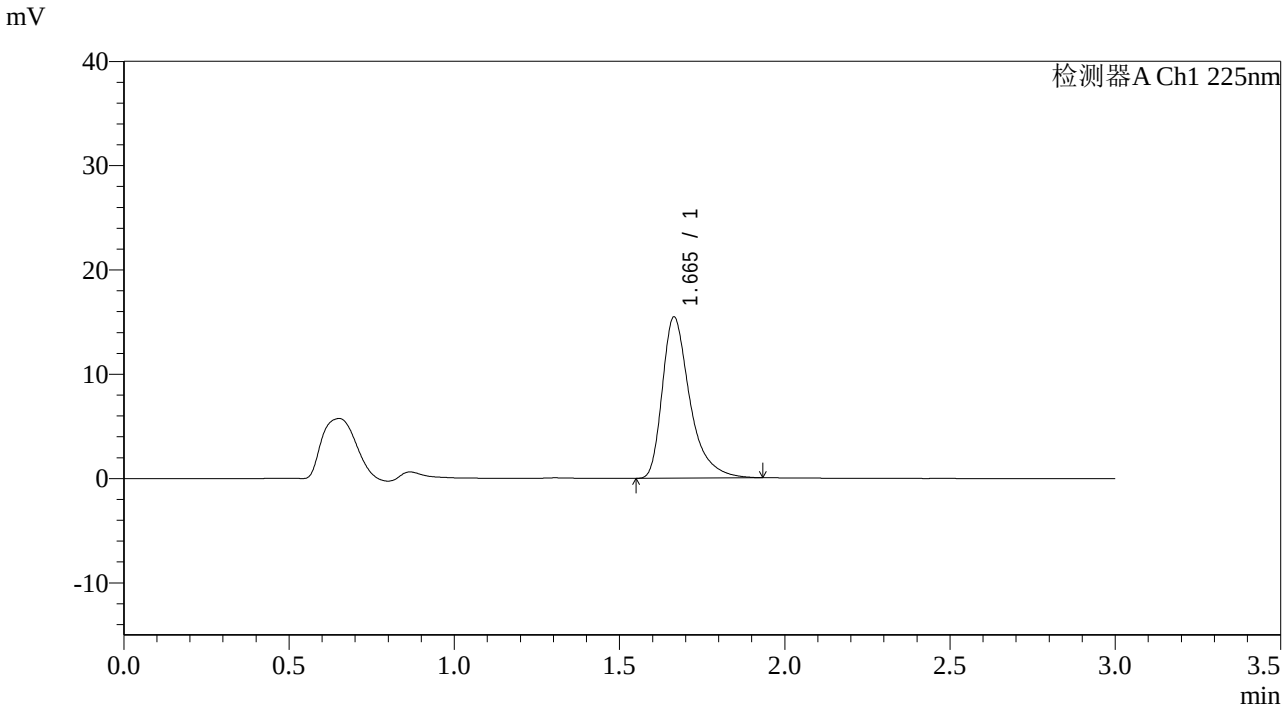
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-251-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-Jx-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-25
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/25 23:57:51 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:06:46 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.665	89682	100.000	15454	2078	1.439	--
总计		89682	100.000	15454			

图95 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-极限转速-片3
供试品溶液-1

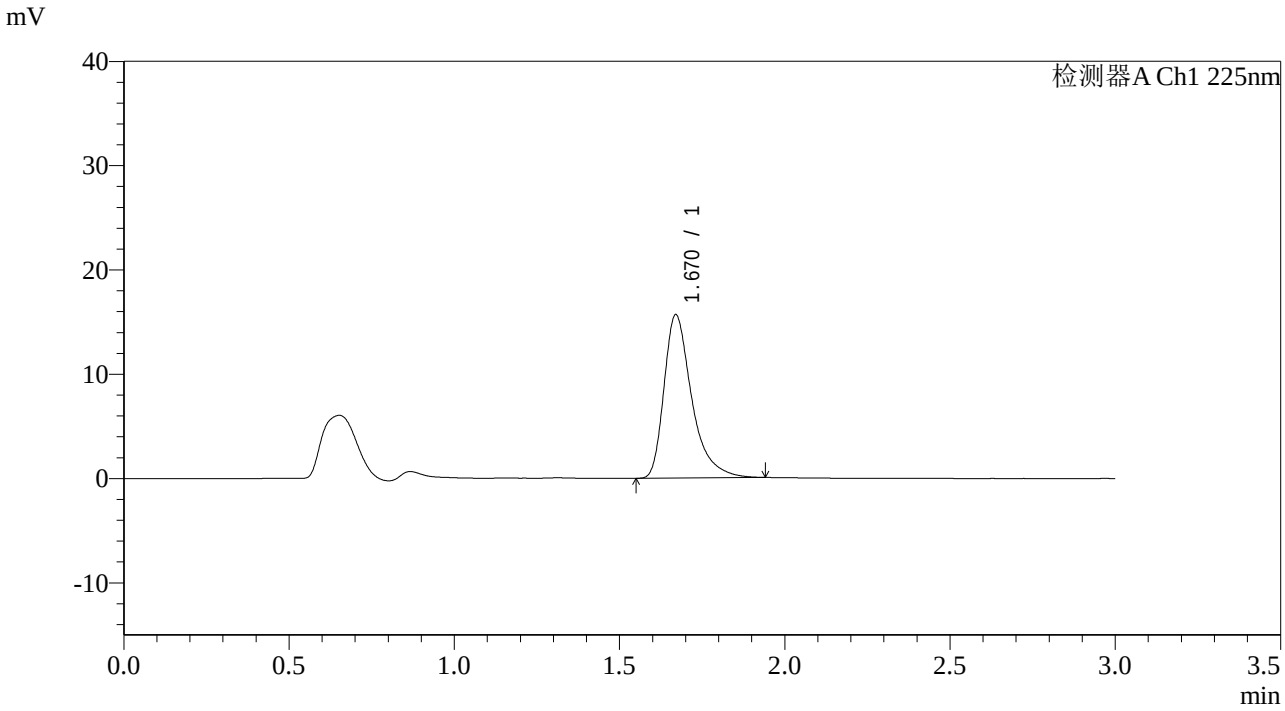
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-252-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-Jx-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-34
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 00:01:15 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:06:49 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	91558	100.000	15661	2065	1.441	--
总计		91558	100.000	15661			

图96 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-极限转速-片4
供试品溶液-1

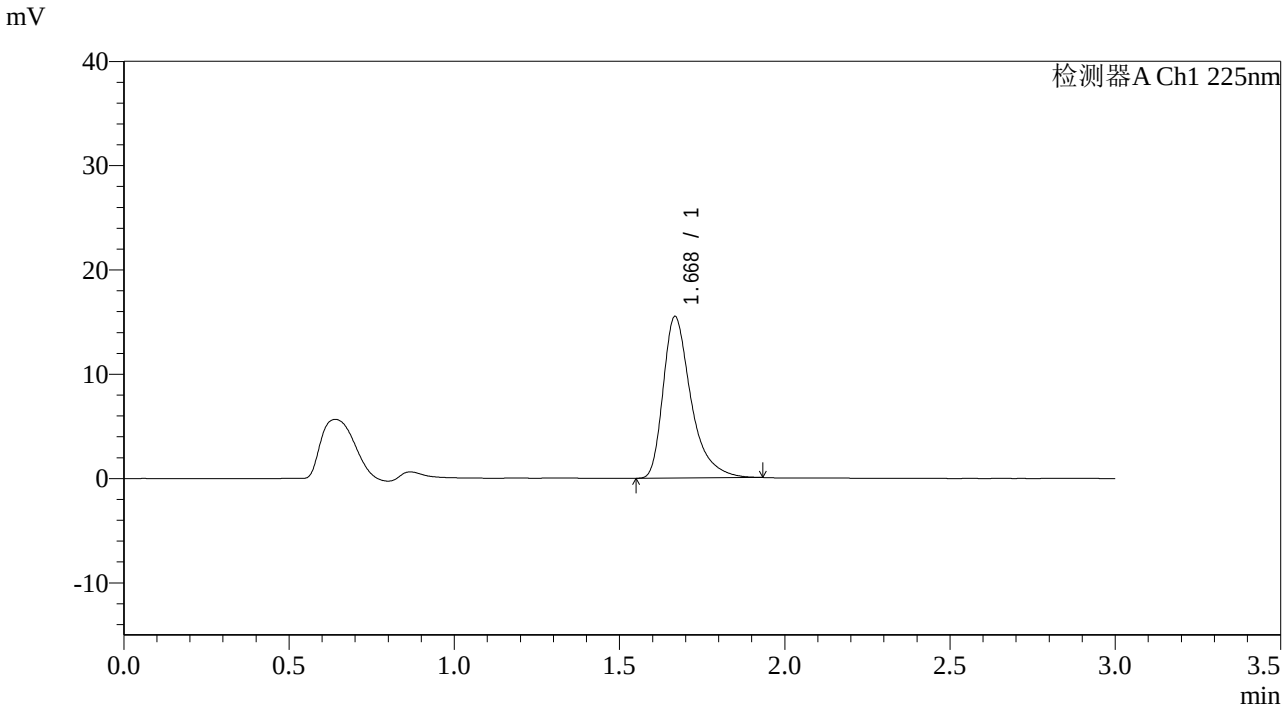
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-253-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-Jx-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-43
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 00:04:40 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:06:52 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.668	90672	100.000	15399	2044	1.437	--
总计		90672	100.000	15399			

图97 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-极限转速-片5
供试品溶液-1

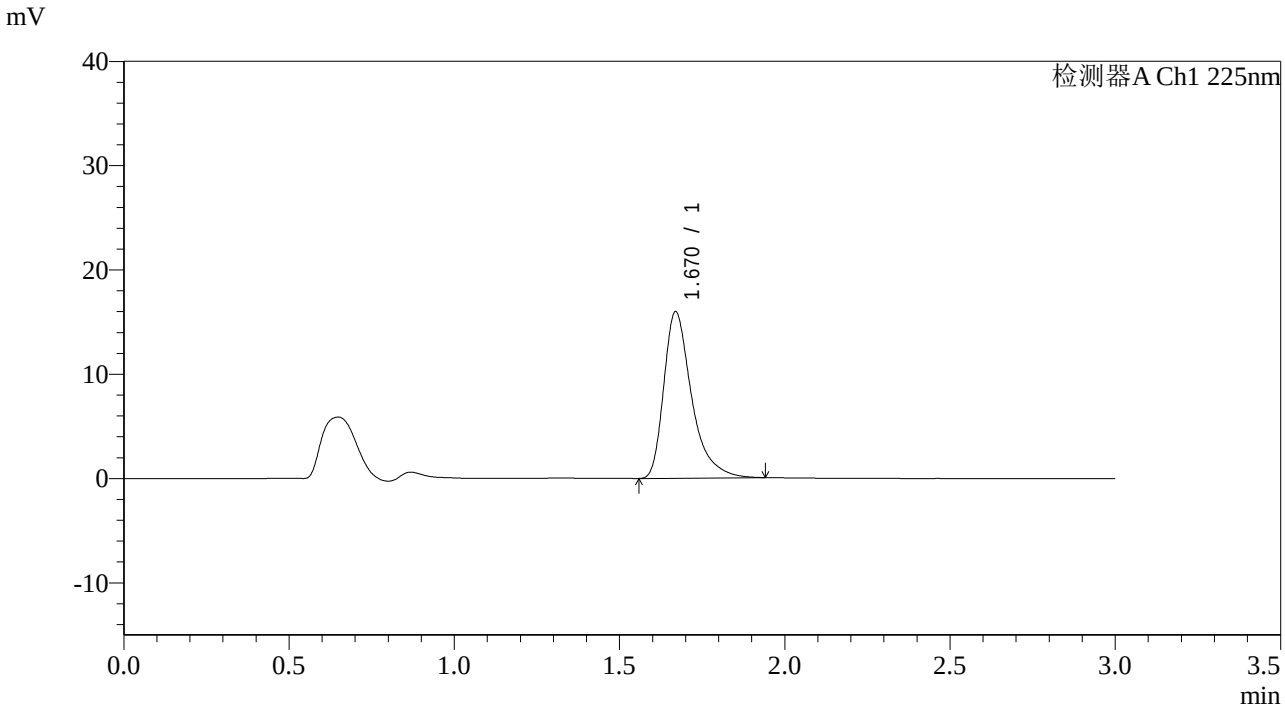
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-254-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-Jx-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-52
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 00:08:03 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:06:54 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	93760	100.000	15950	2043	1.444	--
总计		93760	100.000	15950			

图98 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转-极限转速-片6
供试品溶液-1

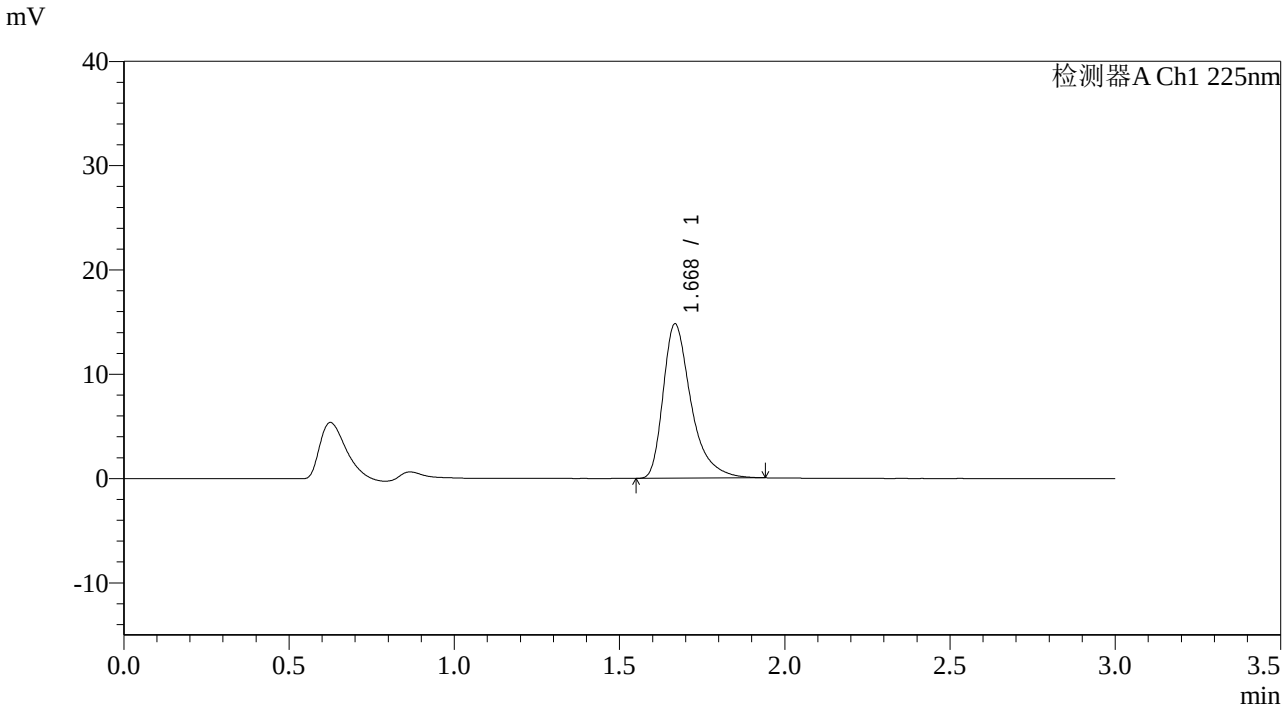
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-255-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-dz2-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-27
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 00:11:28 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:06:57 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.668	87115	100.000	14723	2024	1.441	--
总计		87115	100.000	14723			

图99 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转
对照品溶液-2-1

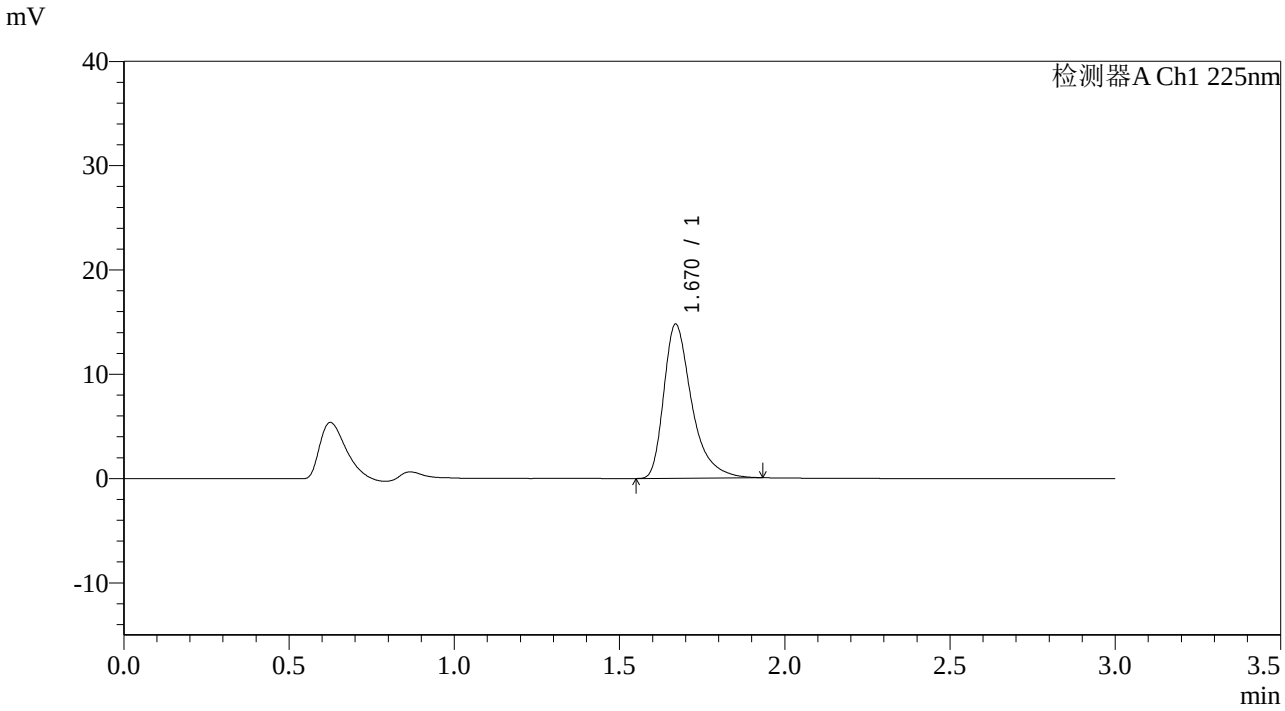
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-256-2 - zzp-2025120522p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-dz2-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 2-27
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 00:14:52 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:07:00 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	86874	100.000	14761	2028	1.434	--
总计		86874	100.000	14761			

图100 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120522批-均一性2-水介质-篮法-100转
对照品溶液-2-2

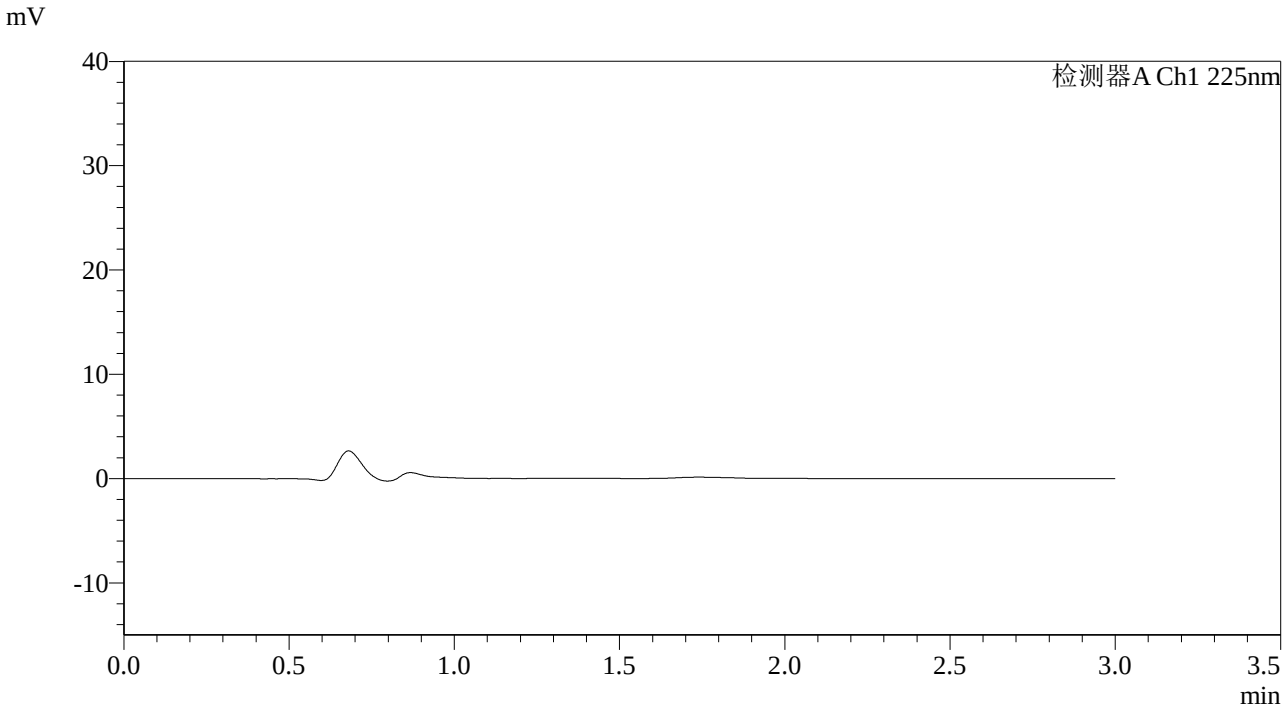
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-257-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-rj.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-9
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 00:18:15 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:07:03 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	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-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转
溶剂

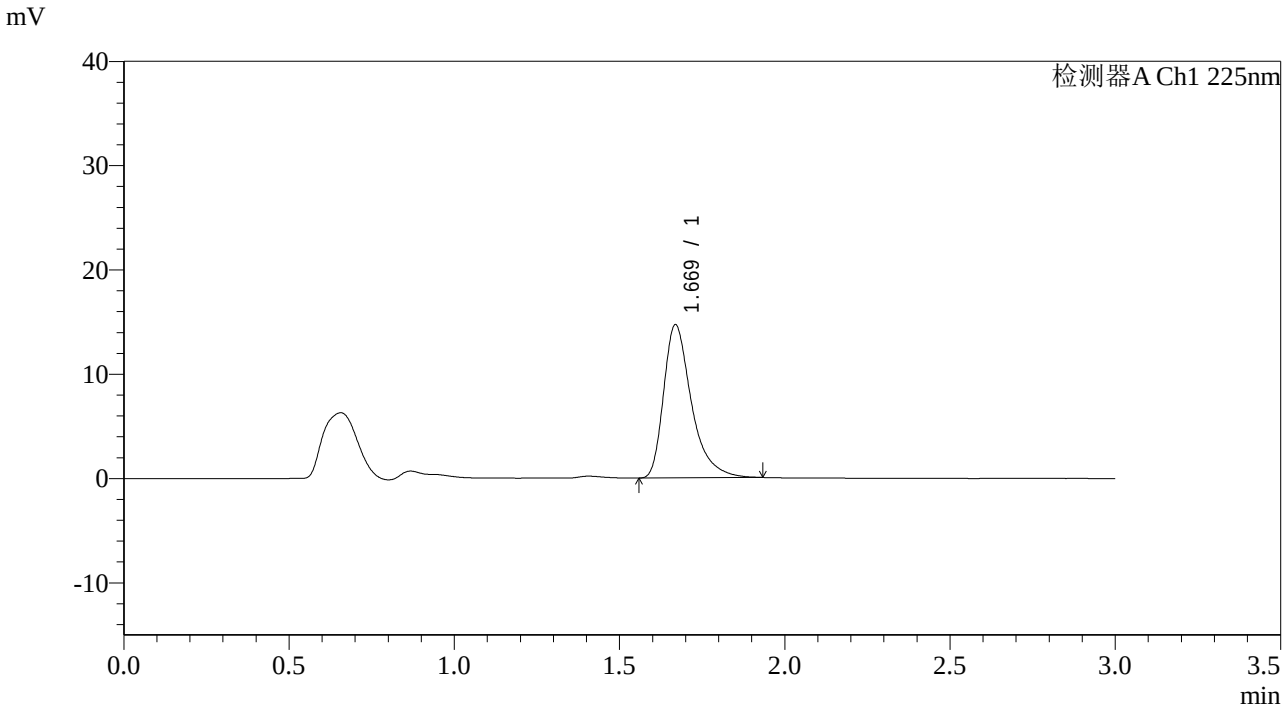
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-258-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-dz1-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 00:21:39 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:07:06 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	86138	100.000	14658	2035	1.434	--
总计		86138	100.000	14658			

图102 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转
对照品溶液-1-1

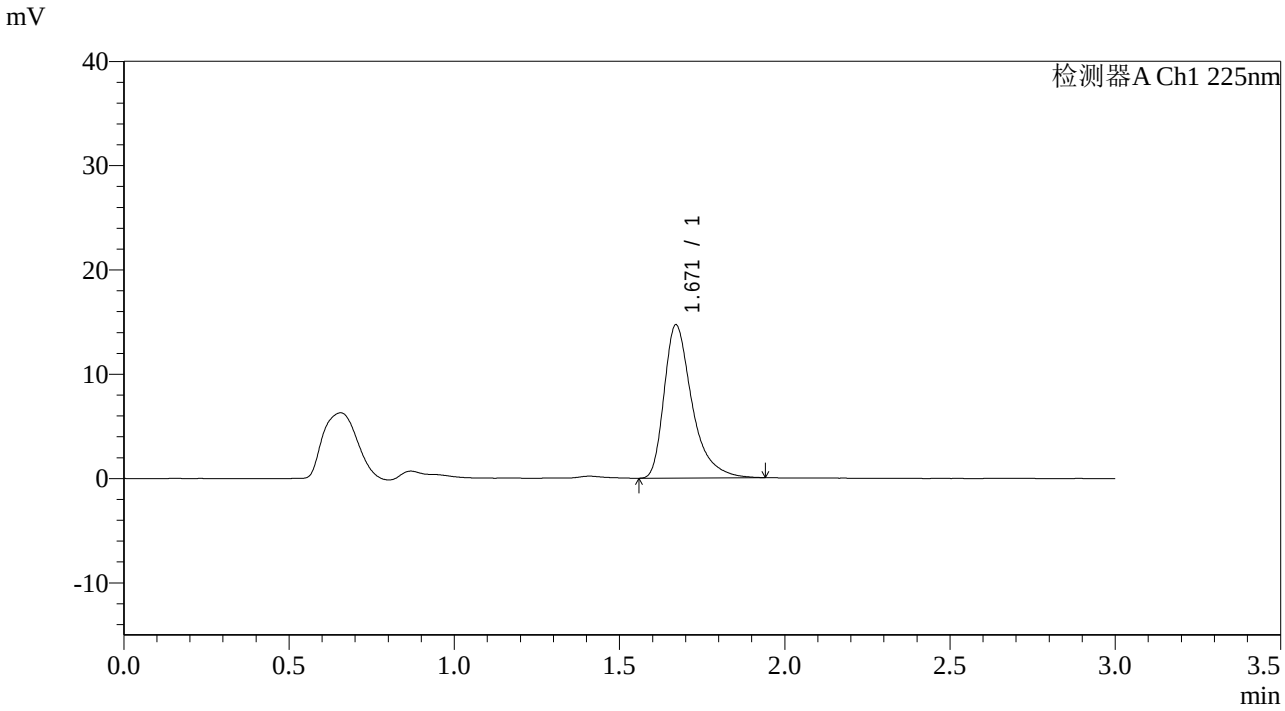
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-259-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-dz1-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 00:25:01 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:07:08 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.671	86447	100.000	14697	2035	1.439	--
总计		86447	100.000	14697			

图103 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转
对照品溶液-1-2

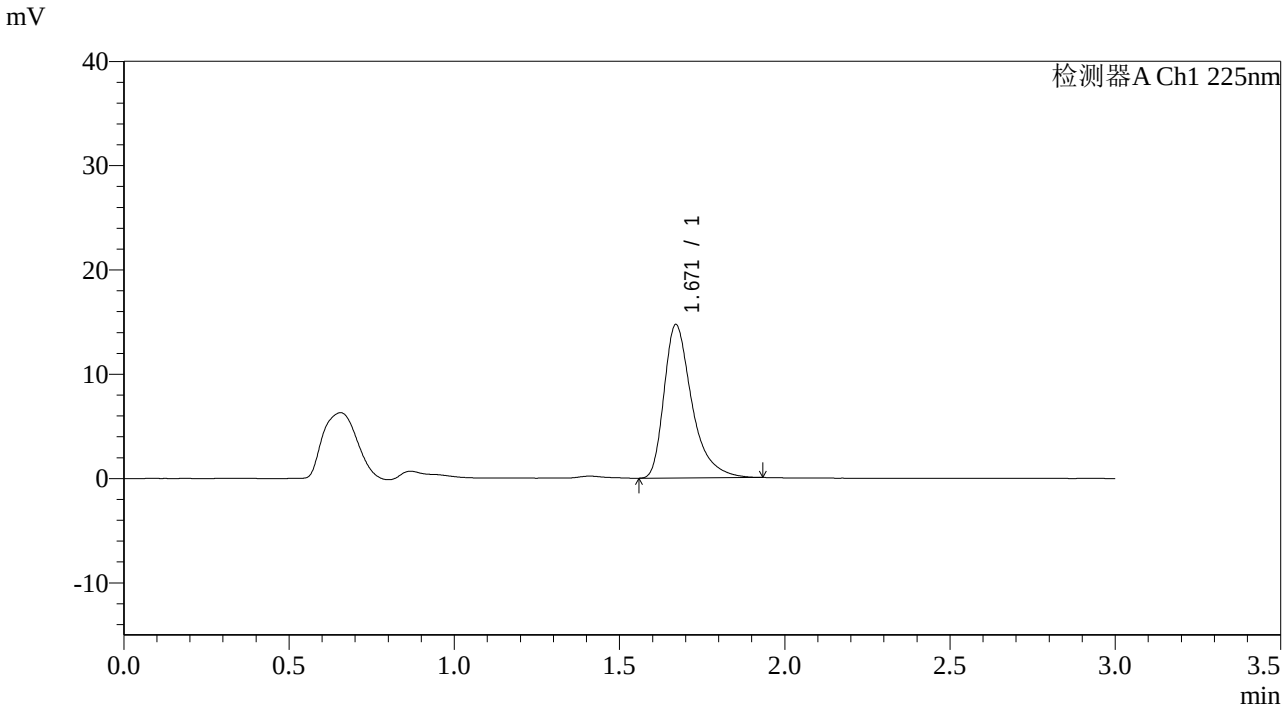
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-260-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-dz1-3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 00:28:25 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:07:11 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.671	86371	100.000	14713	2035	1.433	--
总计		86371	100.000	14713			

图104 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转
对照品溶液-1-3

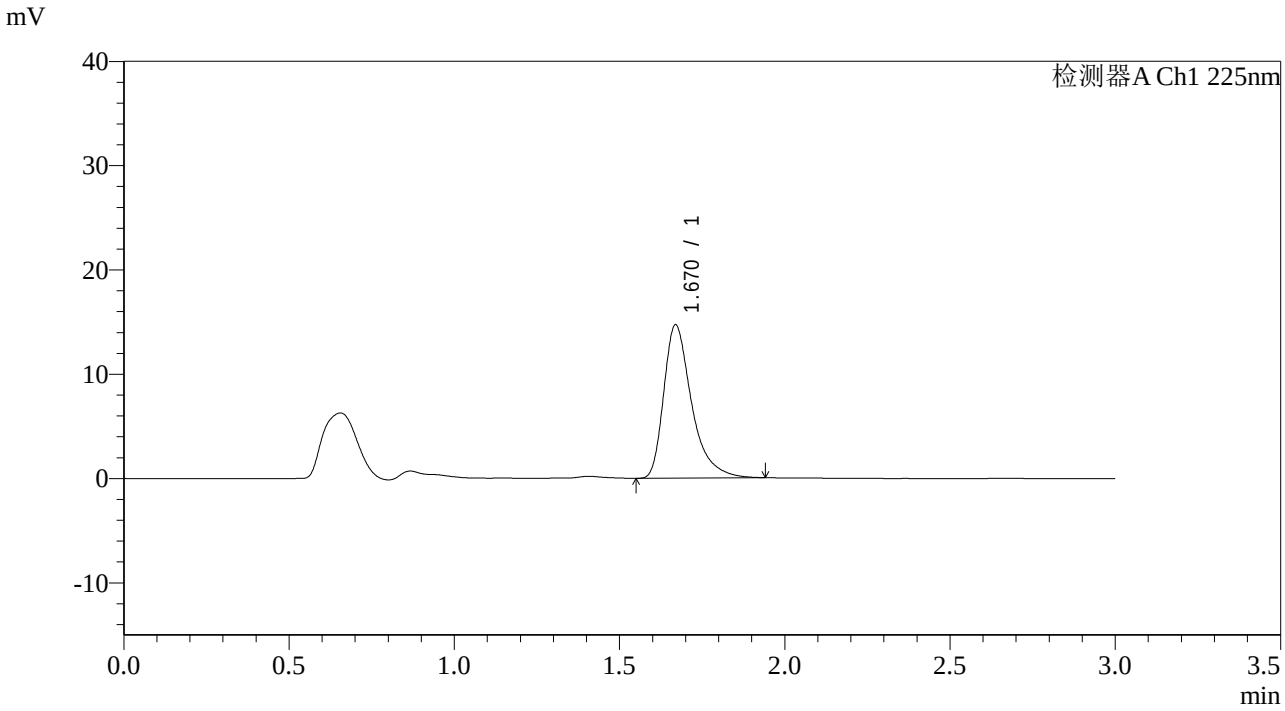
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-261-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-dz1-4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 00:31:48 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:07:14 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	86433	100.000	14681	2034	1.439	--
总计		86433	100.000	14681			

图105 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转
对照品溶液-1-4

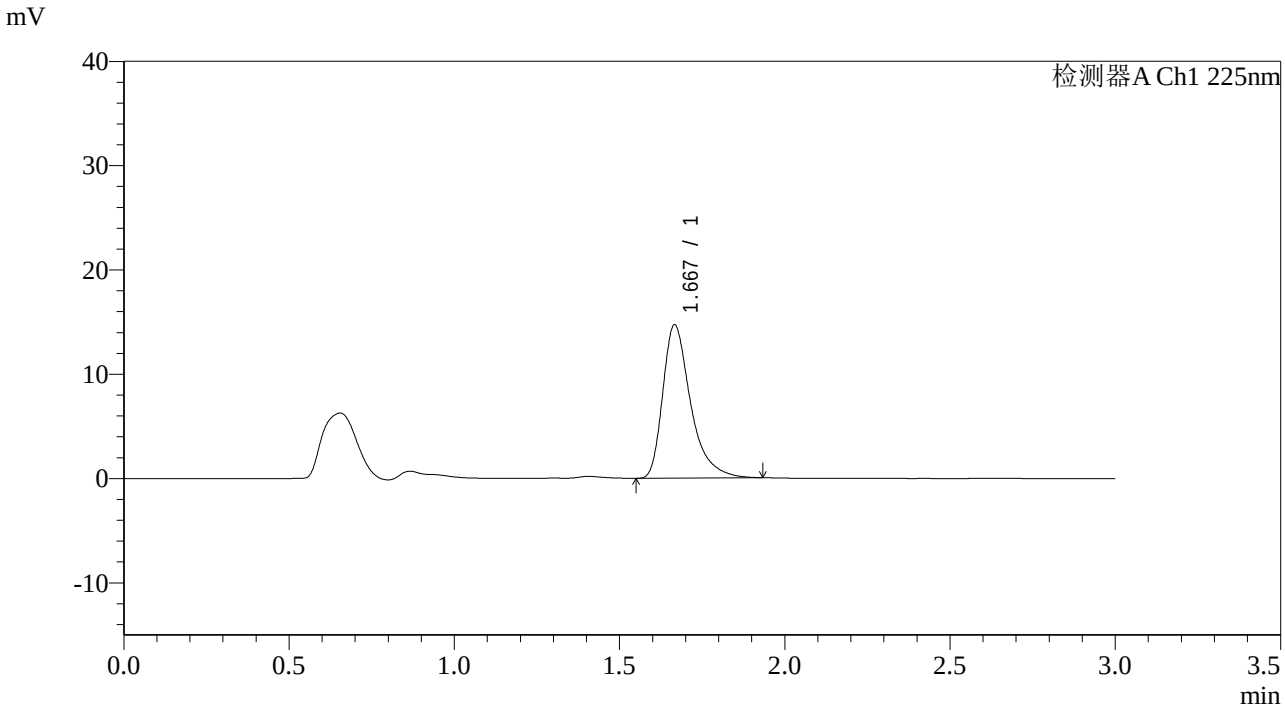
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-262-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-dz1-5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 00:35:11 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:07:17 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.667	86310	100.000	14660	2029	1.437	--
总计		86310	100.000	14660			

图106 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转
对照品溶液-1-5

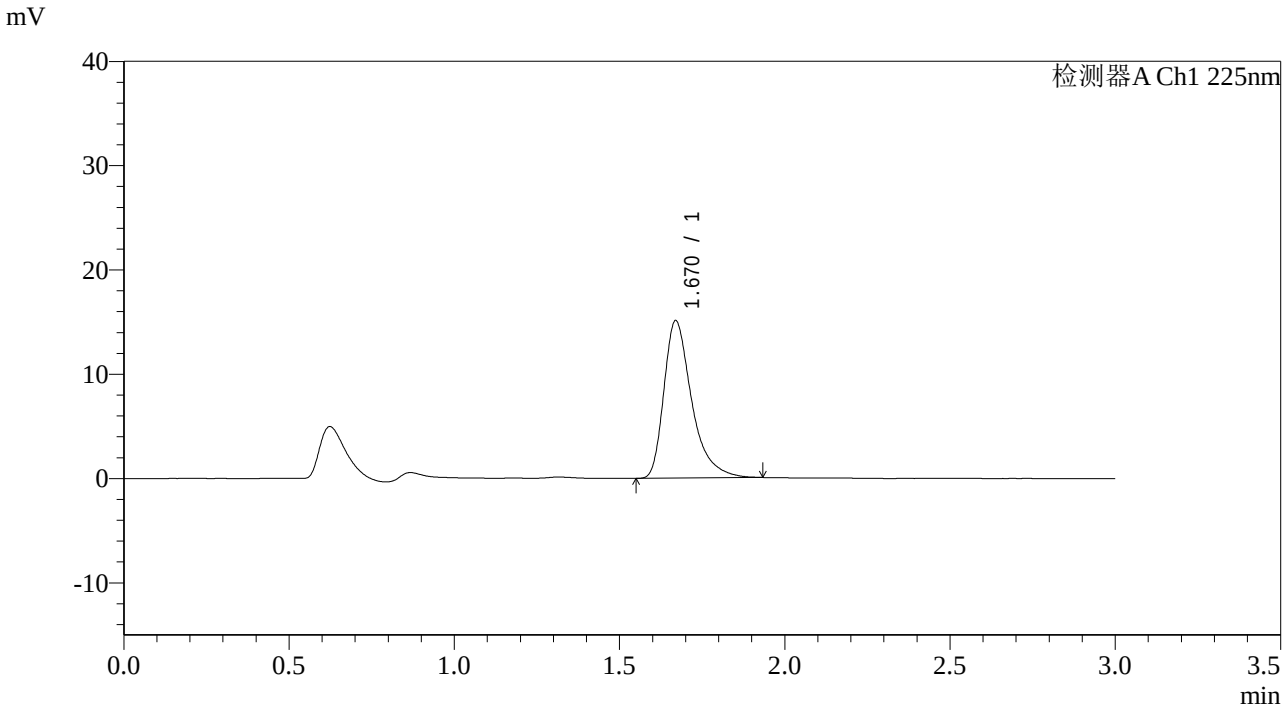
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-263-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-5min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-1
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 00:38:35 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:07:19 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	88490	100.000	15084	2036	1.436	--
总计		88490	100.000	15084			

图107 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-5min-片1
供试品溶液-1

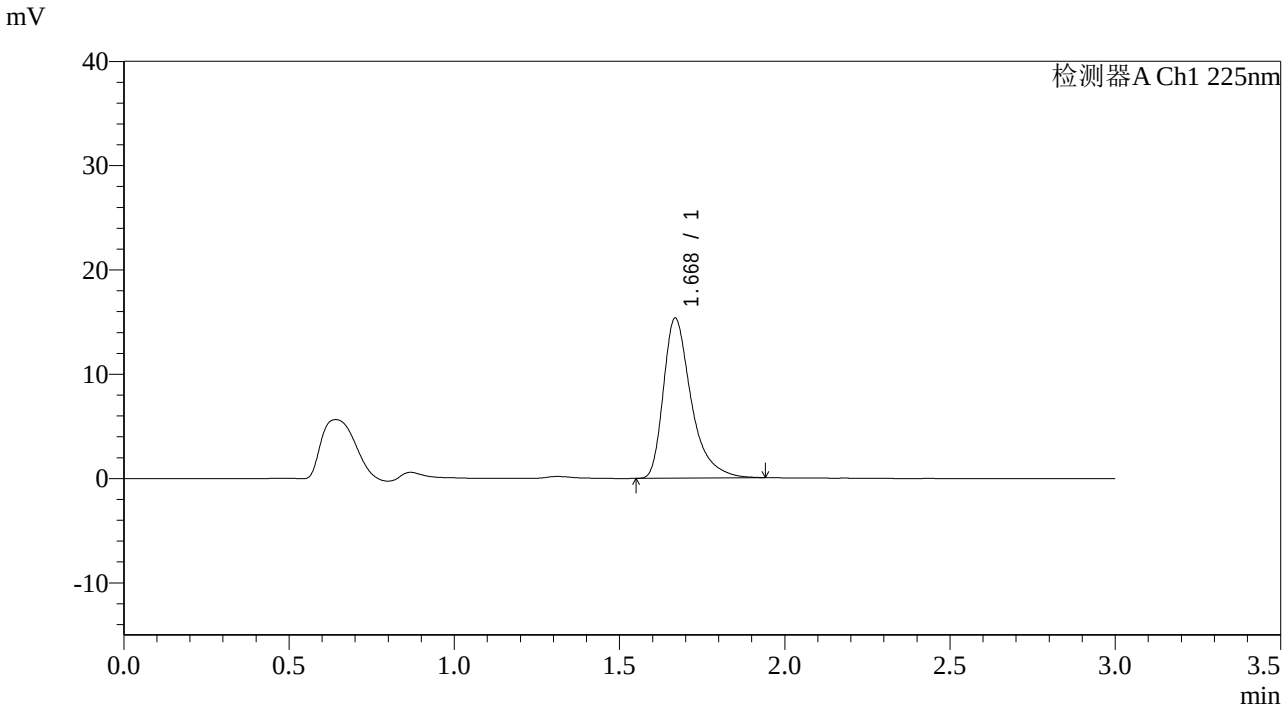
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-264-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-5min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-10
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 00:41:57 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:07:22 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.668	89847	100.000	15292	2051	1.443	--
总计		89847	100.000	15292			

图108 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-5min-片2
供试品溶液-1

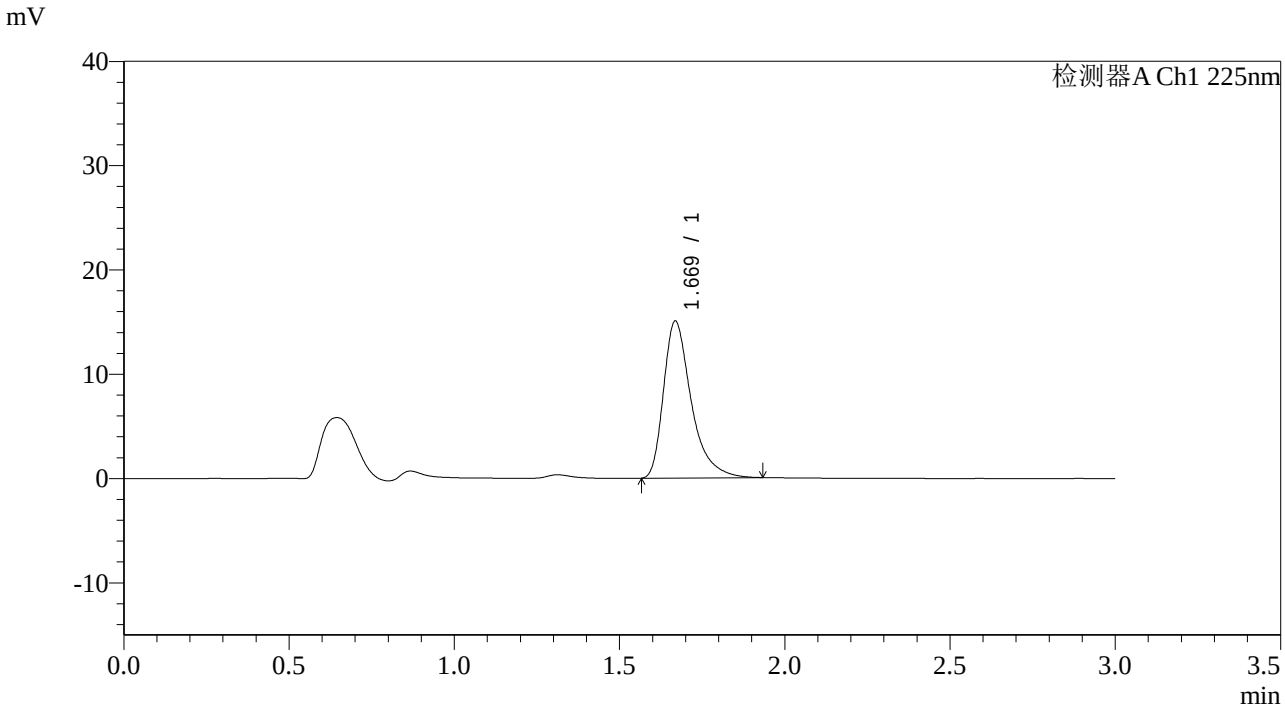
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-265-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-5min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-19
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 00:45:20 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:07:25 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	87895	100.000	15002	2055	1.440	--
总计		87895	100.000	15002			

图109 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-5min-片3
供试品溶液-1

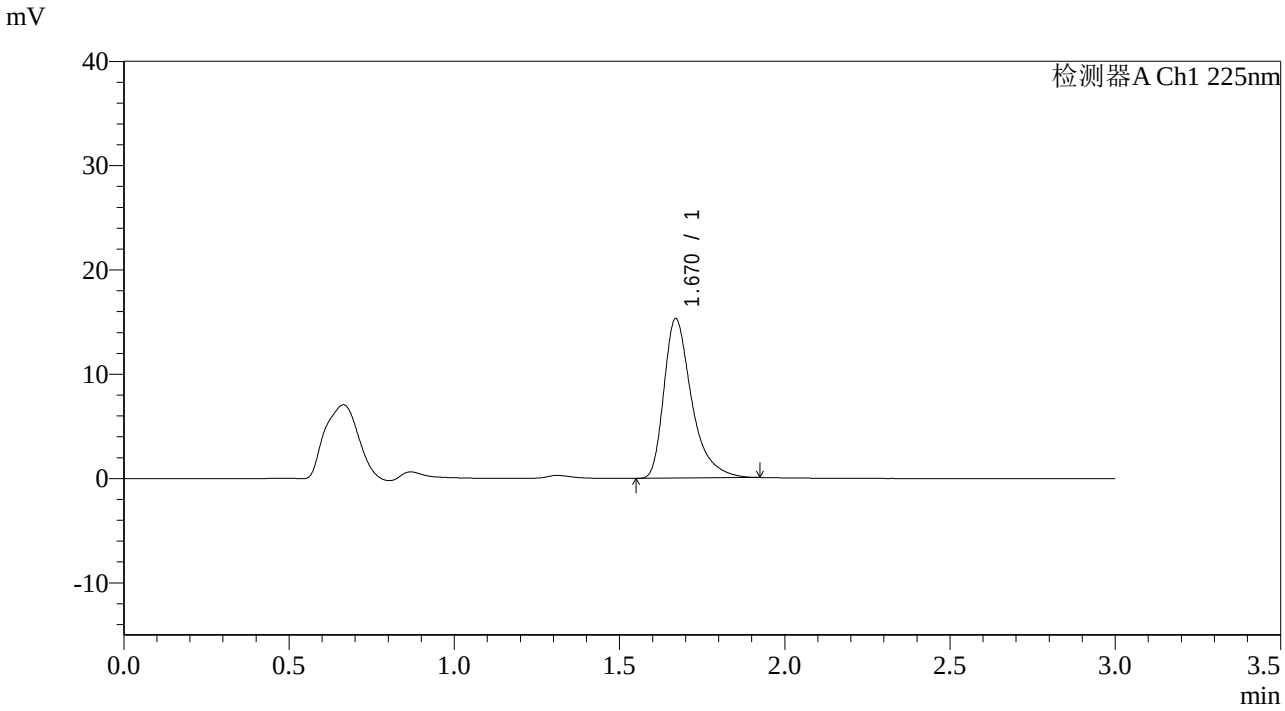
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-266-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-5min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-28
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 00:48:42 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:07:28 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	89327	100.000	15282	2049	1.435	--
总计		89327	100.000	15282			

图110 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-5min-片4
供试品溶液-1

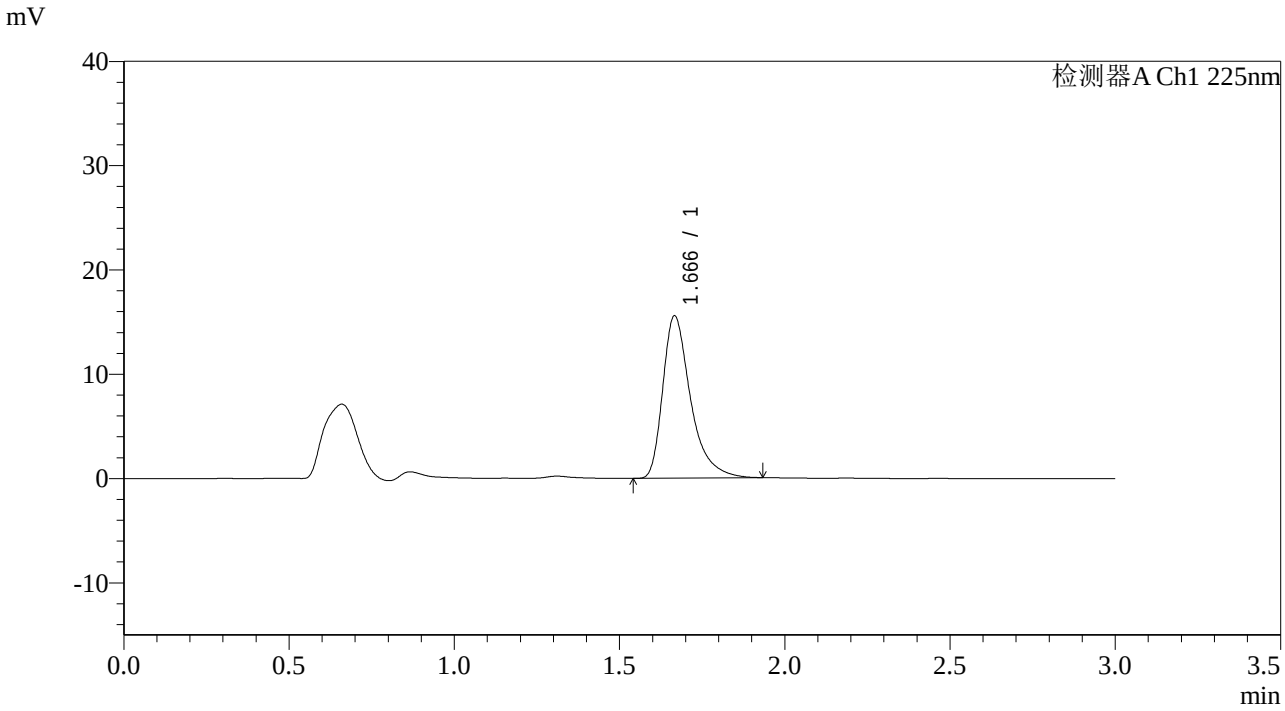
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-267-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-5min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-37
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 00:52:05 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:07:30 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.666	91168	100.000	15526	2044	1.441	--
总计		91168	100.000	15526			

图111 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-5min-片5
供试品溶液-1

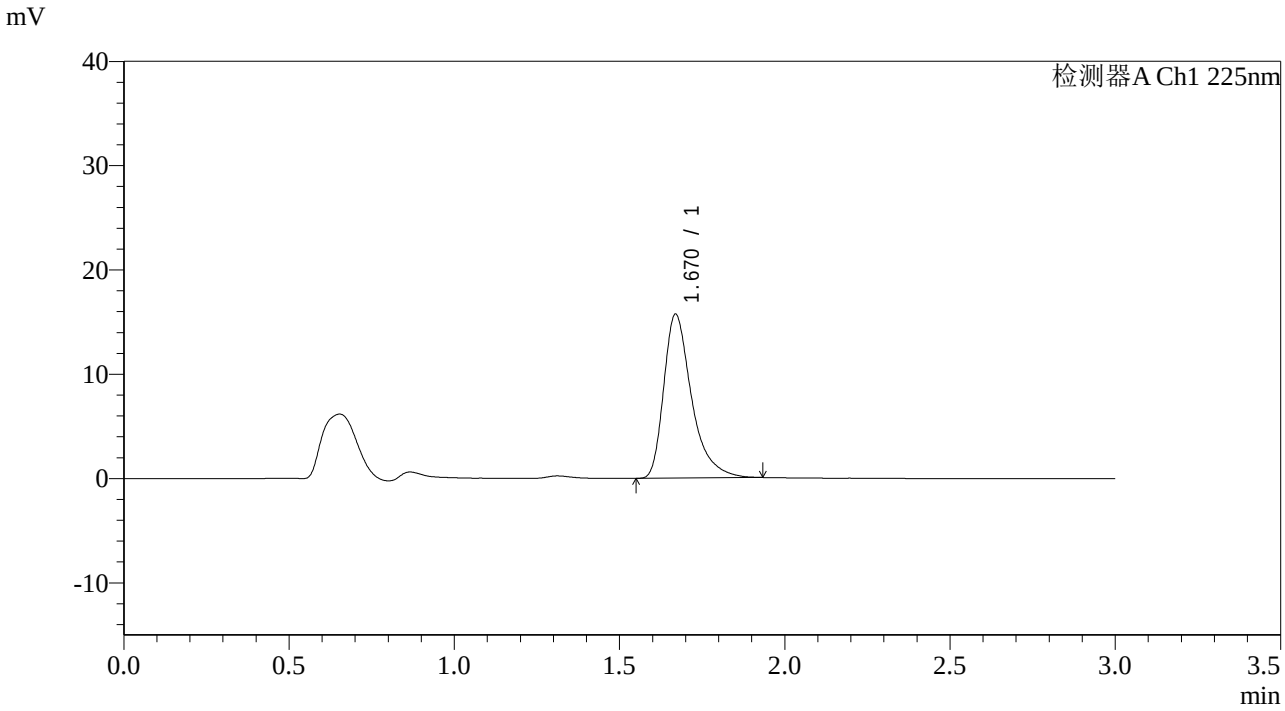
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-268-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-5min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-46
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 00:55:27 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:07:33 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	92246	100.000	15692	2038	1.436	--
总计		92246	100.000	15692			

图112 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-5min-片6
供试品溶液-1

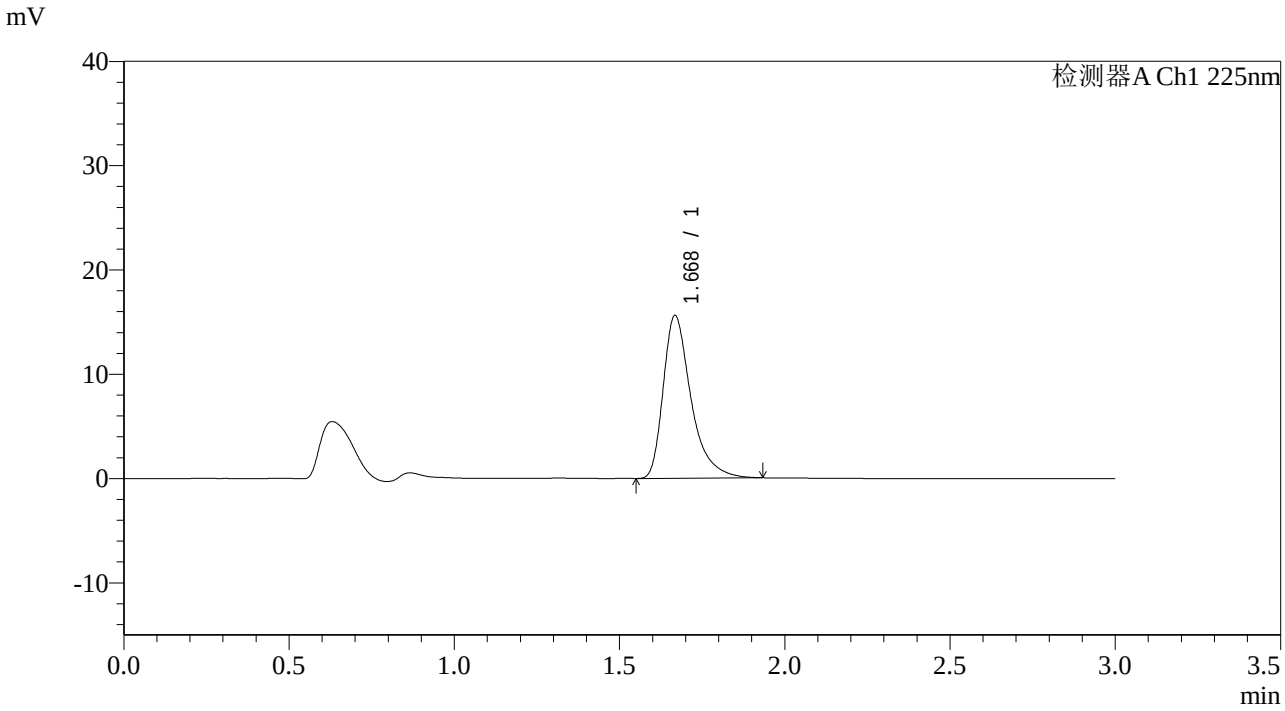
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-269-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-10min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-2
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 00:58:50 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:07:36 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.668	91464	100.000	15528	2043	1.438	--
总计		91464	100.000	15528			

图113 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-10min-片1
供试品溶液-1

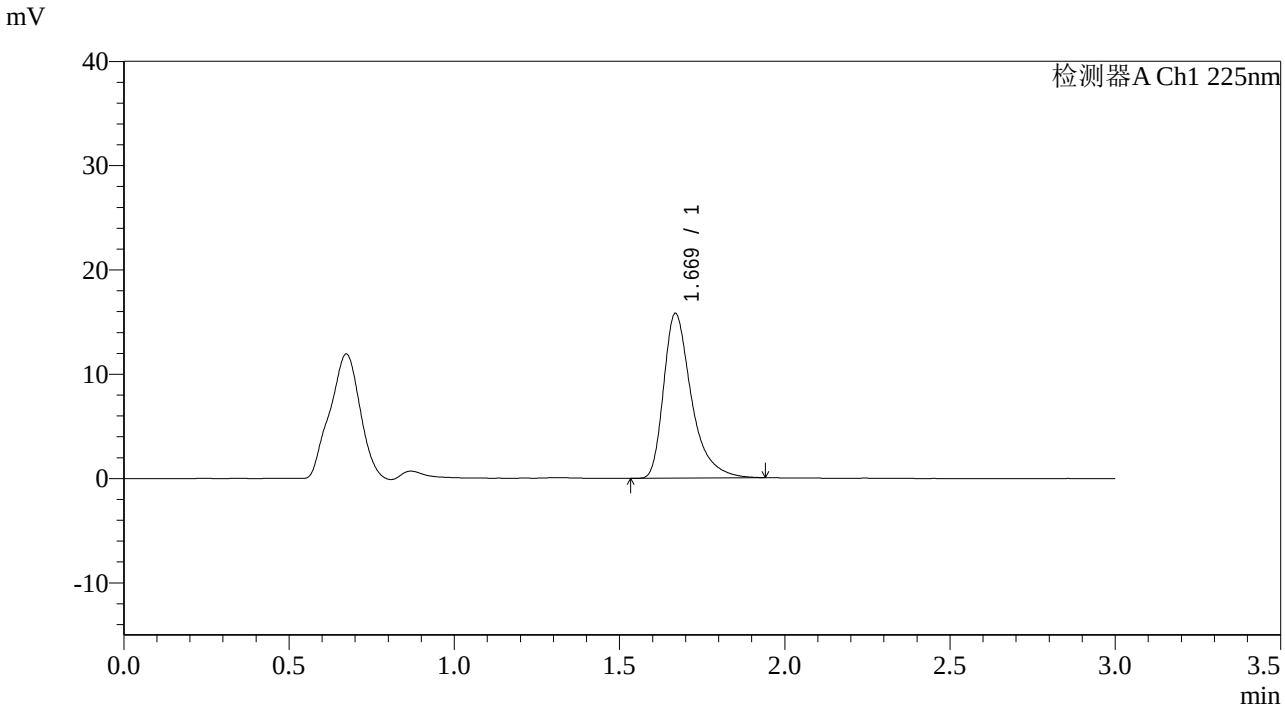
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-270-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-10min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-11
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 01:02:13 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:07:39 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	92486	100.000	15764	2050	1.435	--
总计		92486	100.000	15764			

图114 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-10min-片2
供试品溶液-1

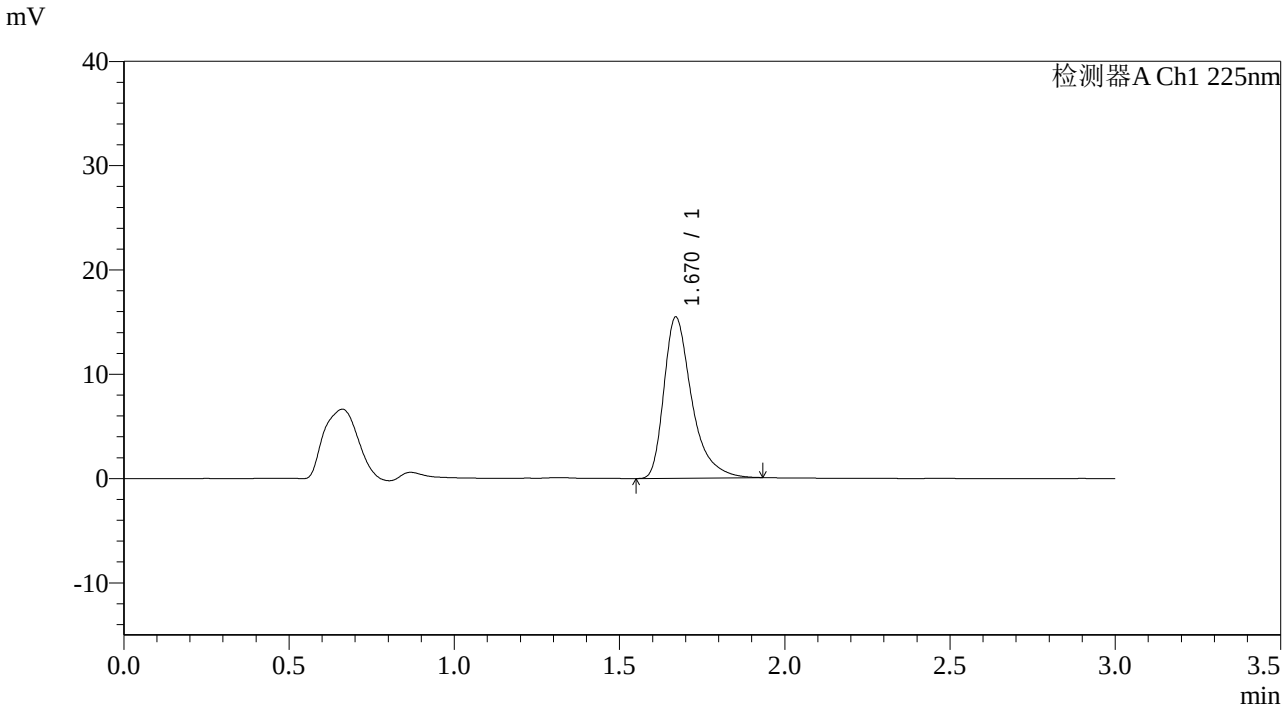
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-271-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-10min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-20
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 01:05:35 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:07:42 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	90554	100.000	15450	2047	1.439	--
总计		90554	100.000	15450			

图115 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-10min-片3
供试品溶液-1

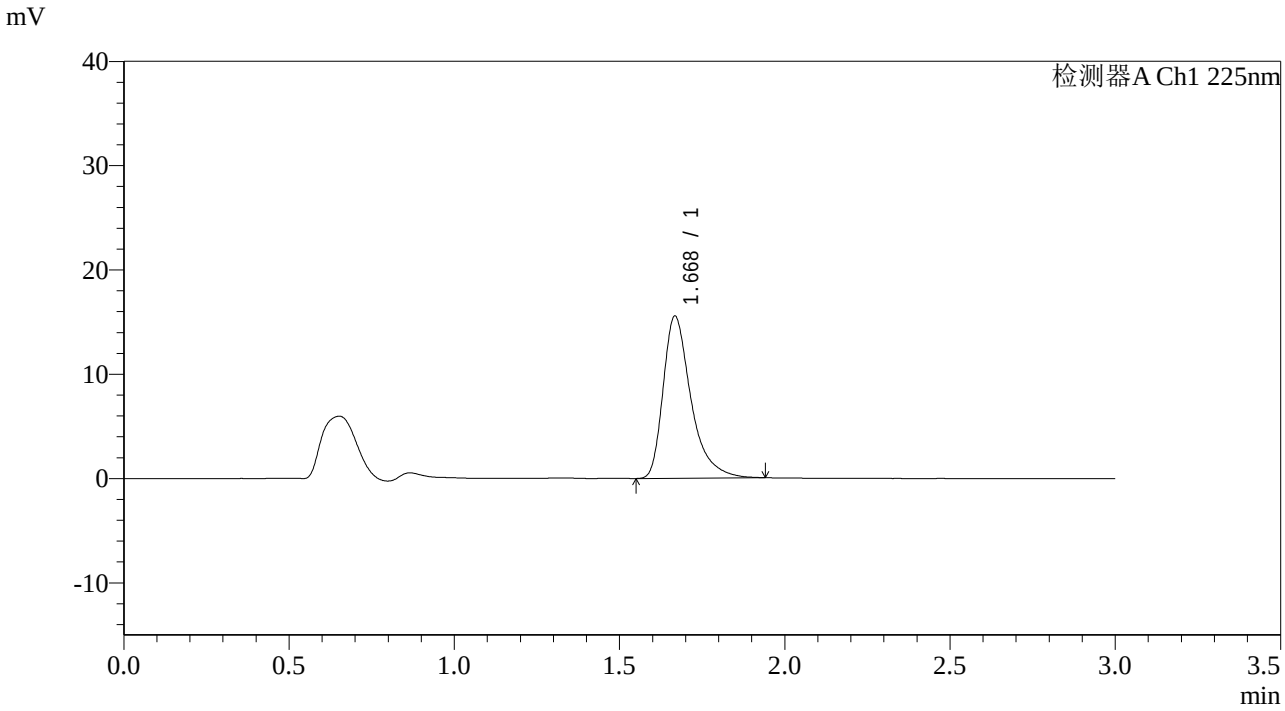
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-272-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-10min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-29
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 01:08:57 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:07:45 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.668	91206	100.000	15452	2040	1.442	--
总计		91206	100.000	15452			

图116 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-10min-片4
供试品溶液-1

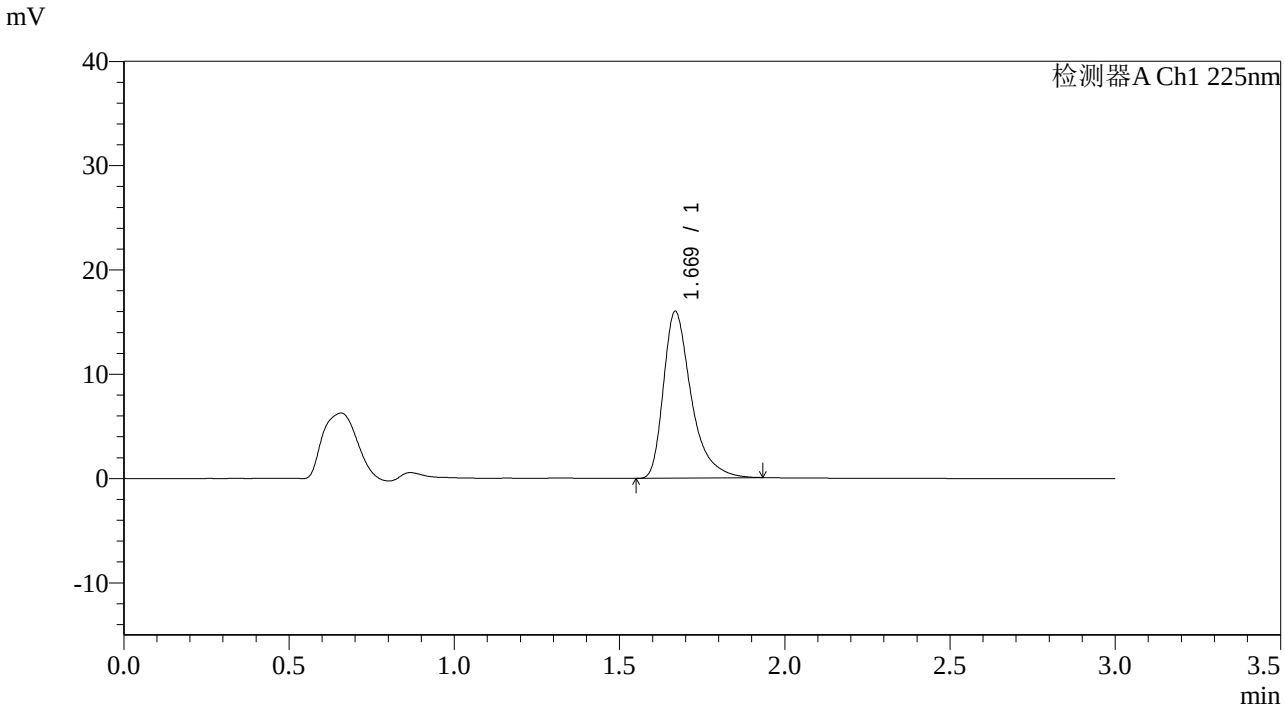
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-273-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-10min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-38
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 01:12:20 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:07:48 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	93488	100.000	15942	2052	1.439	--
总计		93488	100.000	15942			

图117 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-10min-片5
供试品溶液-1

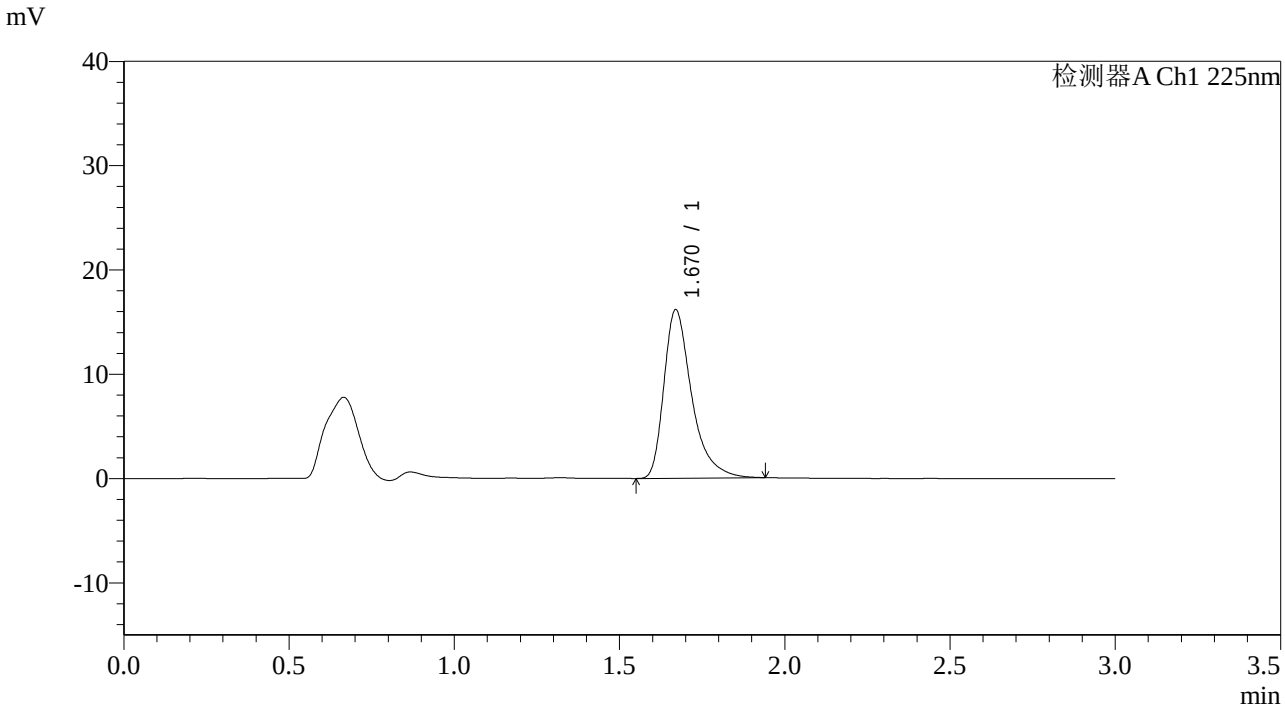
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-274-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-10min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-47
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 01:15:42 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:07:51 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	94635	100.000	16147	2048	1.437	--
总计		94635	100.000	16147			

图118 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-10min-片6
供试品溶液-1

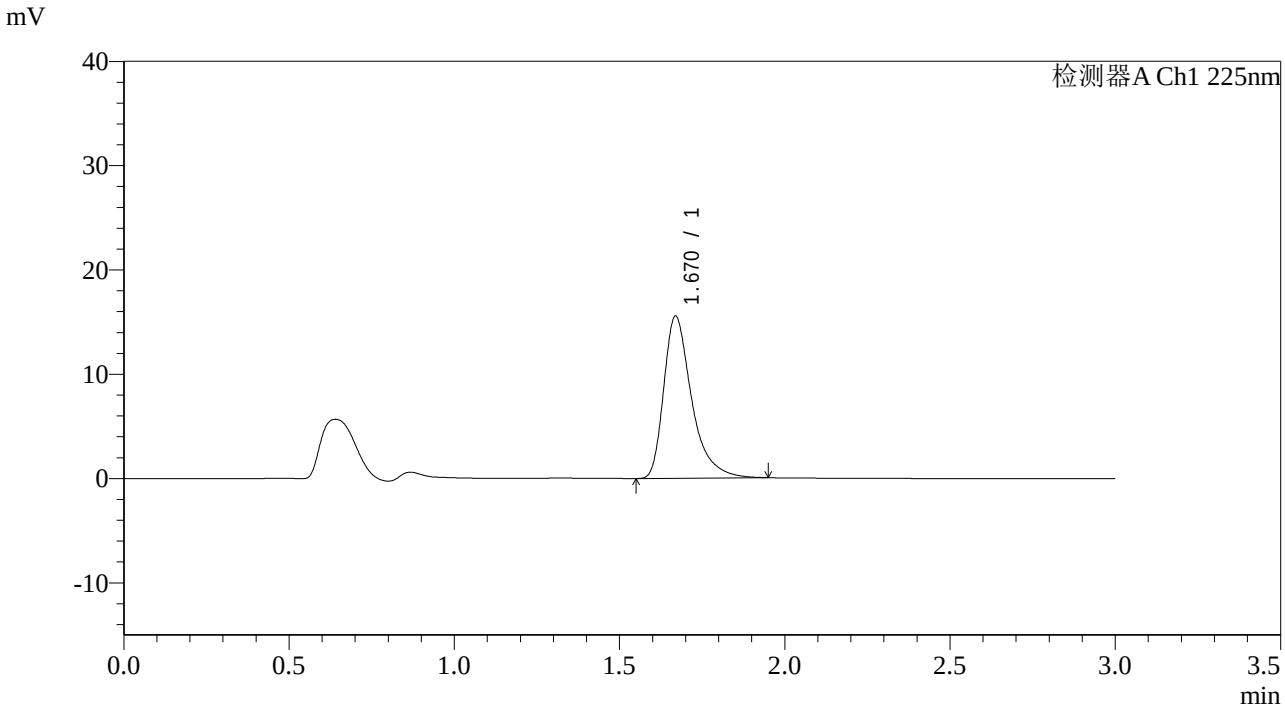
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-275-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-15min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-3
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 01:19:05 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:07:54 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	91482	100.000	15523	2035	1.446	--
总计		91482	100.000	15523			

图119 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-15min-片1
供试品溶液-1

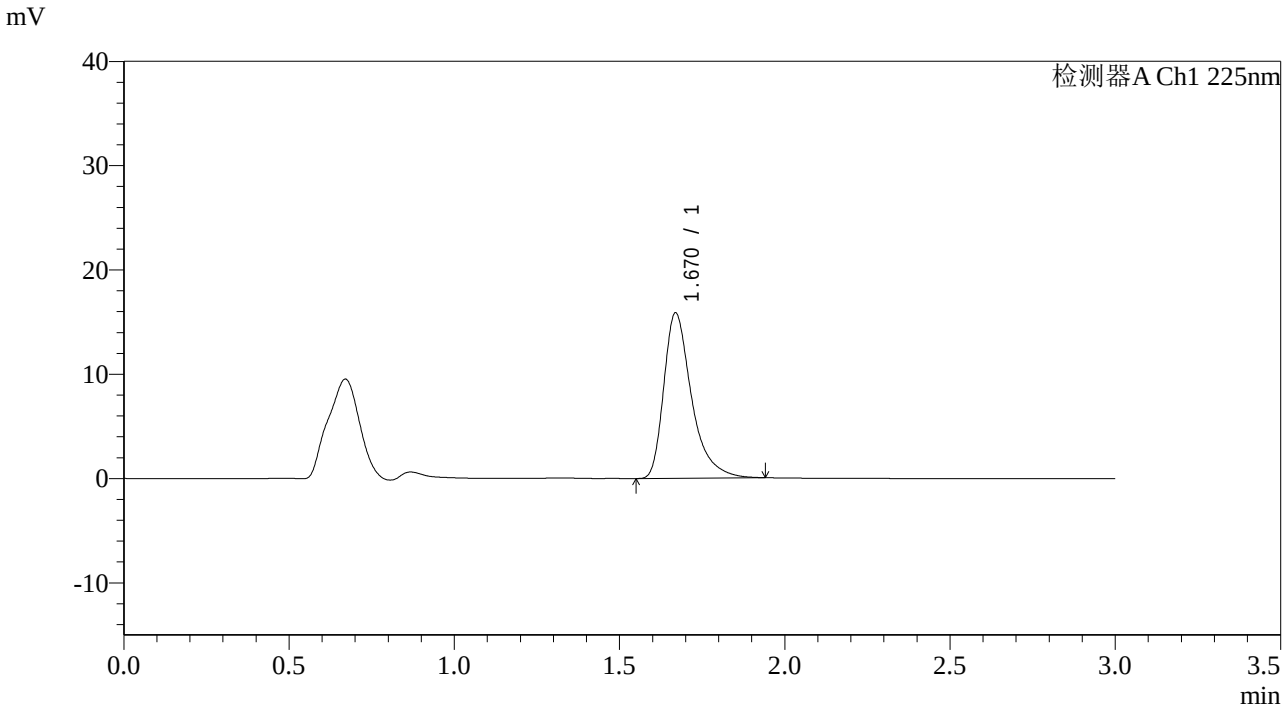
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-276-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-15min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-12
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 01:22:27 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:07:57 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	92852	100.000	15842	2051	1.436	--
总计		92852	100.000	15842			

图120 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-15min-片2
供试品溶液-1

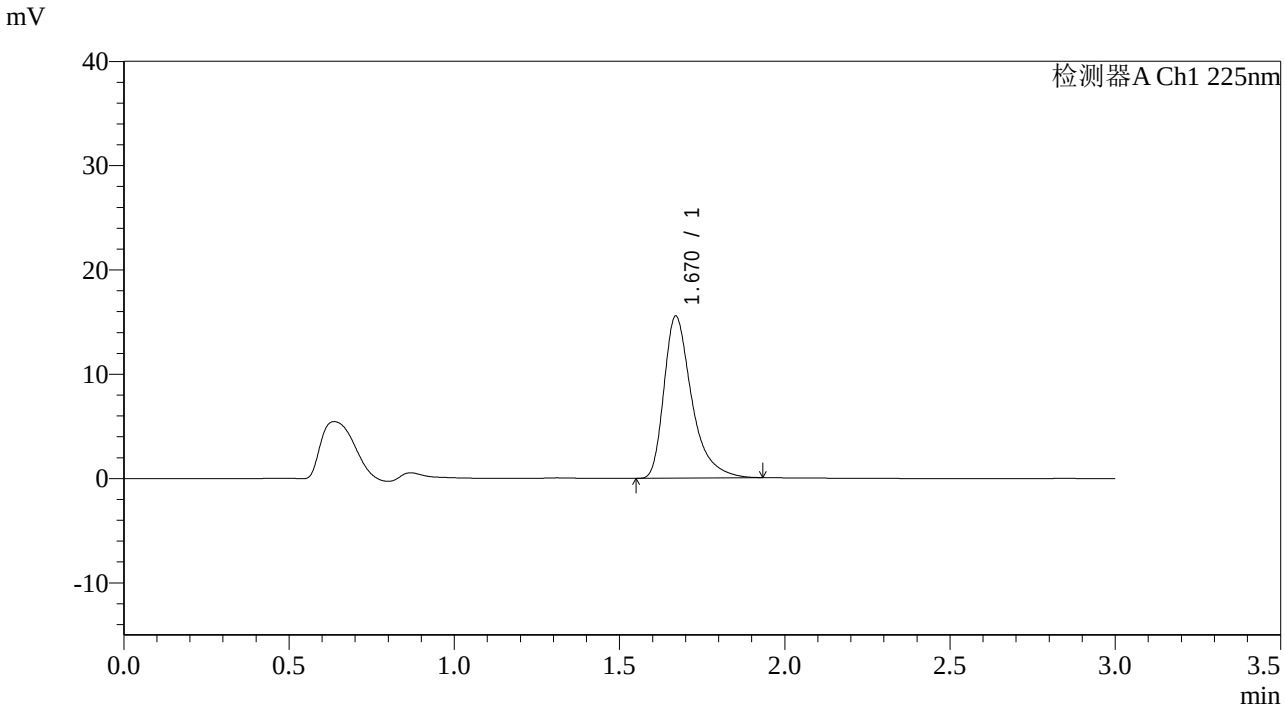
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-277-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-15min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-21
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 01:25:50 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:07:59 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	90884	100.000	15531	2050	1.438	--
总计		90884	100.000	15531			

图121 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-15min-片3
供试品溶液-1

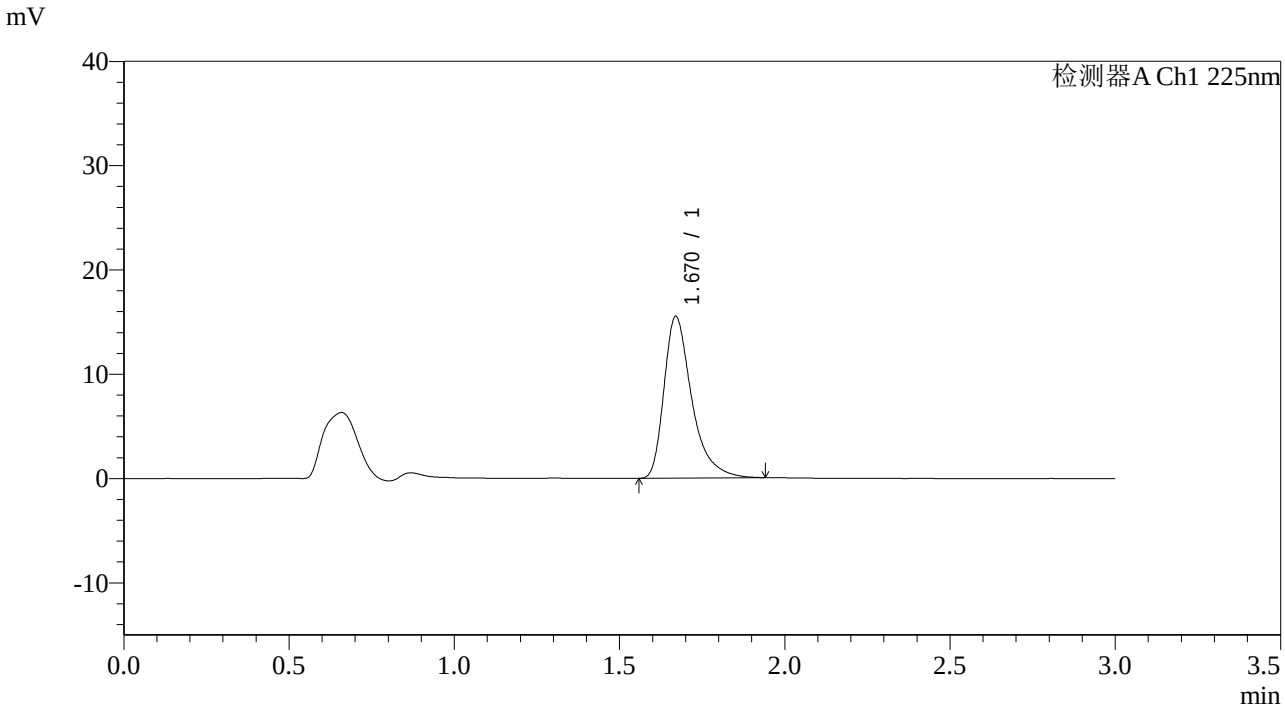
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-278-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-15min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-30
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 01:29:12 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:08:02 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	90852	100.000	15506	2049	1.439	--
总计		90852	100.000	15506			

图122 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-15min-片4
供试品溶液-1

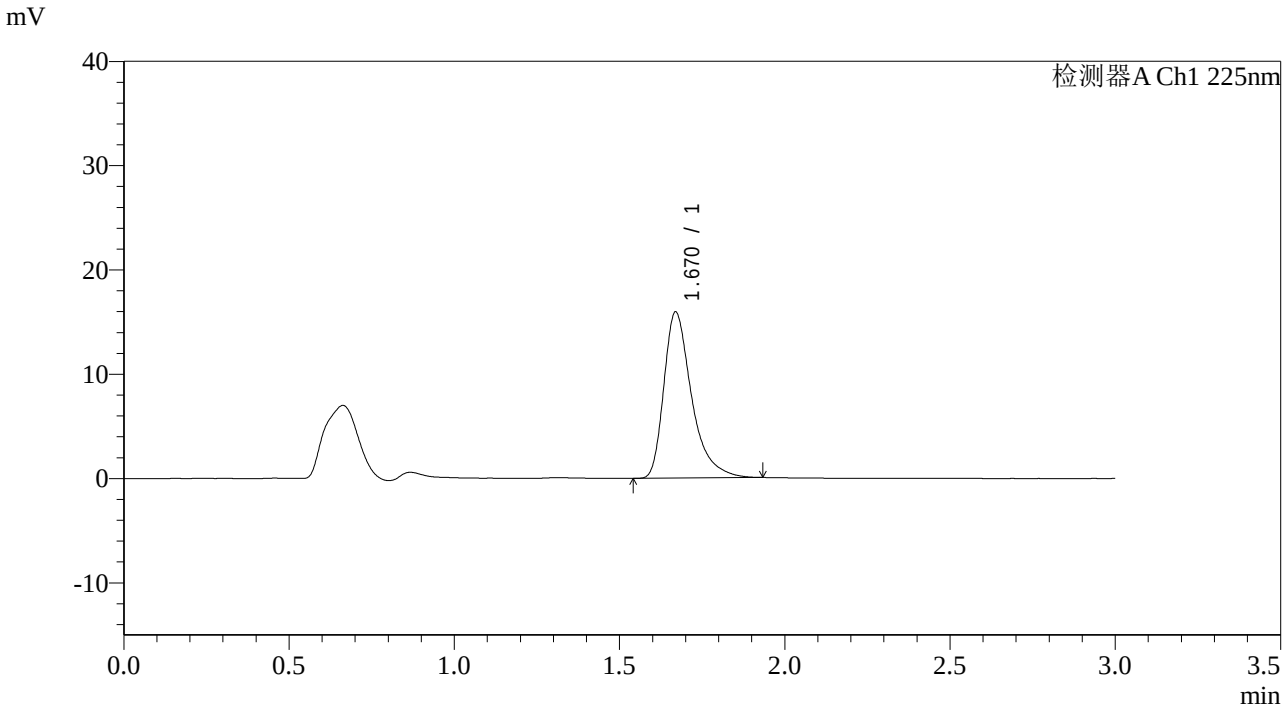
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-279-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-15min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-39
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 01:32:34 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:08:05 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	93157	100.000	15919	2052	1.437	--
总计		93157	100.000	15919			

图123 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-15min-片5
供试品溶液-1

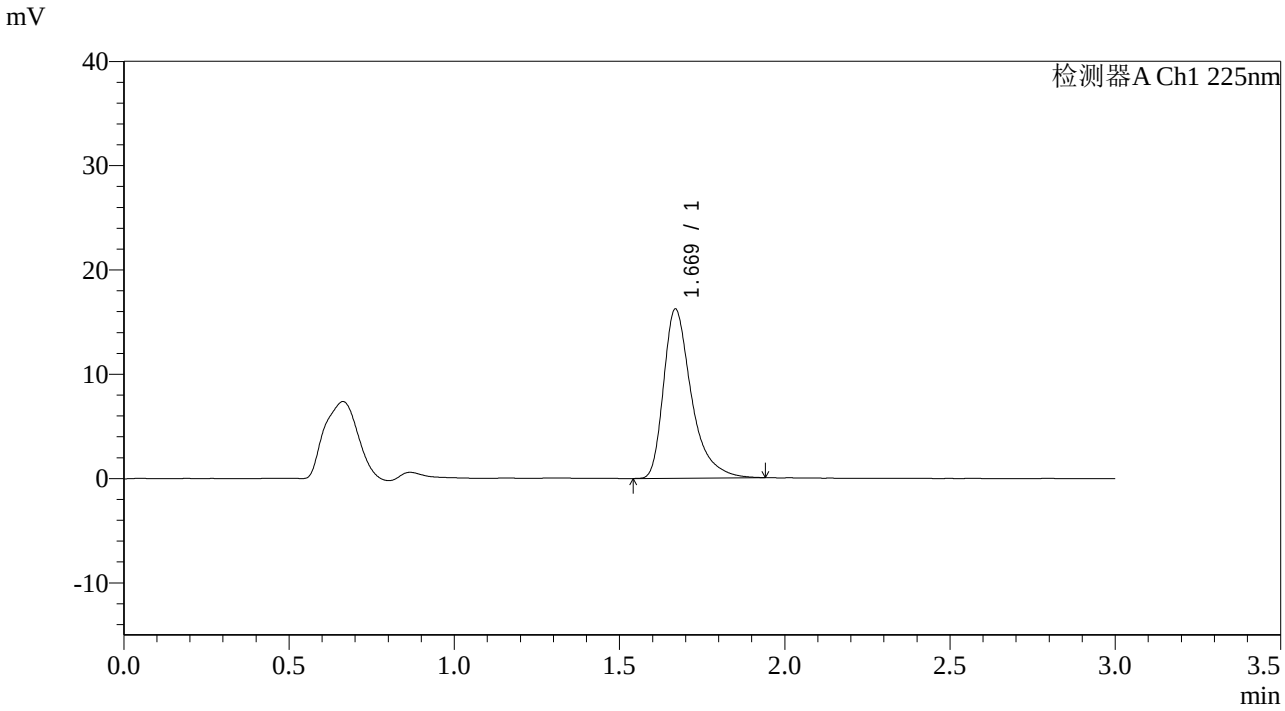
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-280-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-15min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-48
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 01:35:56 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:08:08 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	95118	100.000	16189	2048	1.441	--
总计		95118	100.000	16189			

图124 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-15min-片6
供试品溶液-1

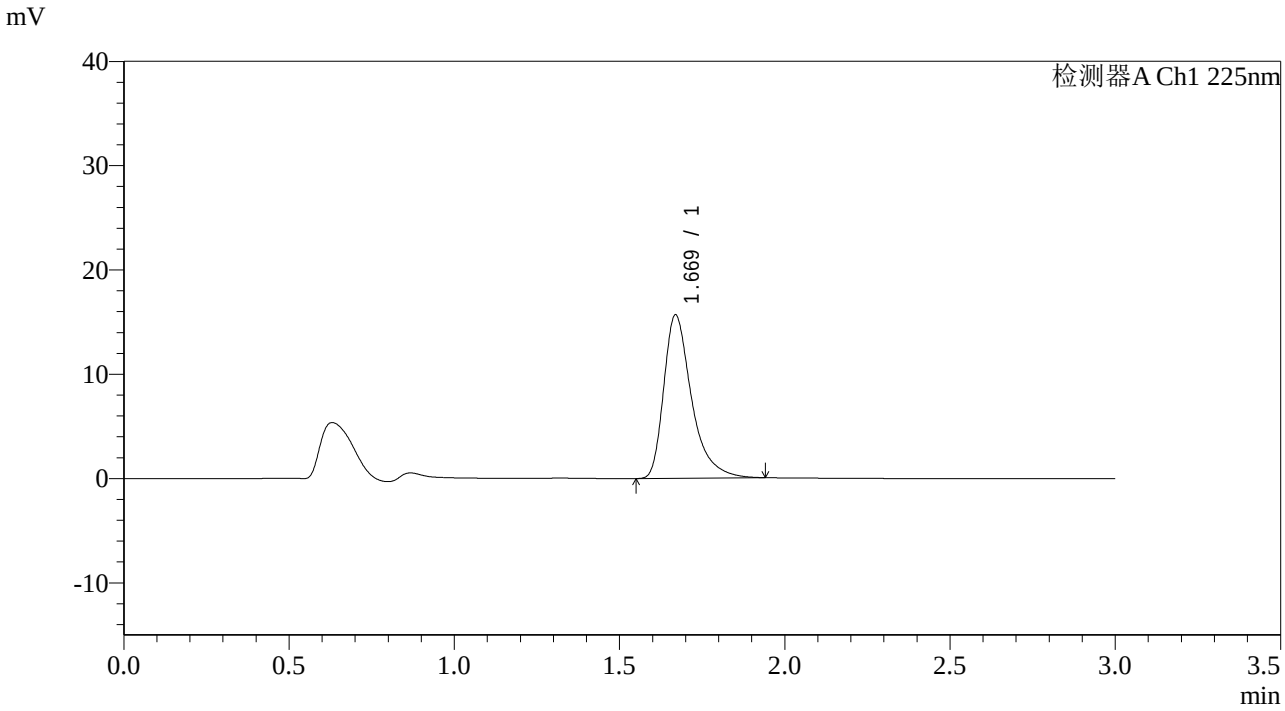
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-281-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-20min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-4
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 01:39:17 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:08:10 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	91865	100.000	15639	2048	1.440	--
总计		91865	100.000	15639			

图125 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-20min-片1
供试品溶液-1

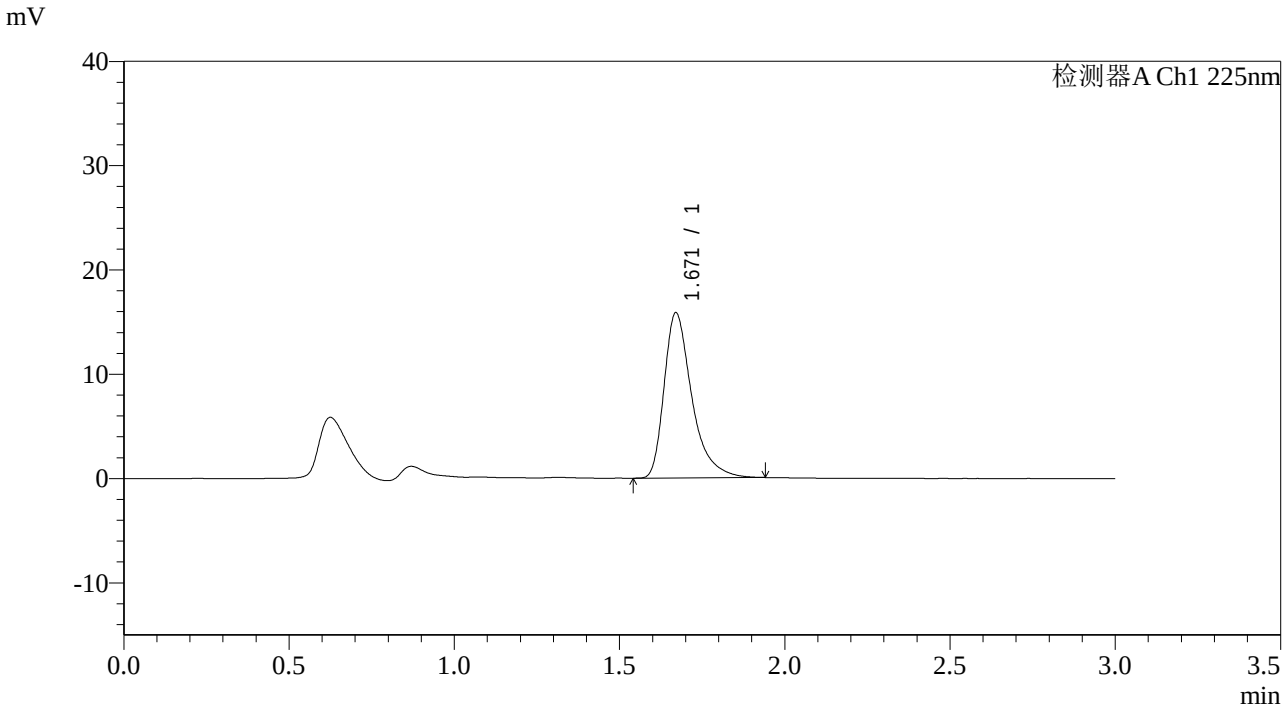
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-282-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-20min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-13
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 01:42:40 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:08:13 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.671	92497	100.000	15841	2060	1.433	--
总计		92497	100.000	15841			

图126 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-20min-片2
供试品溶液-1

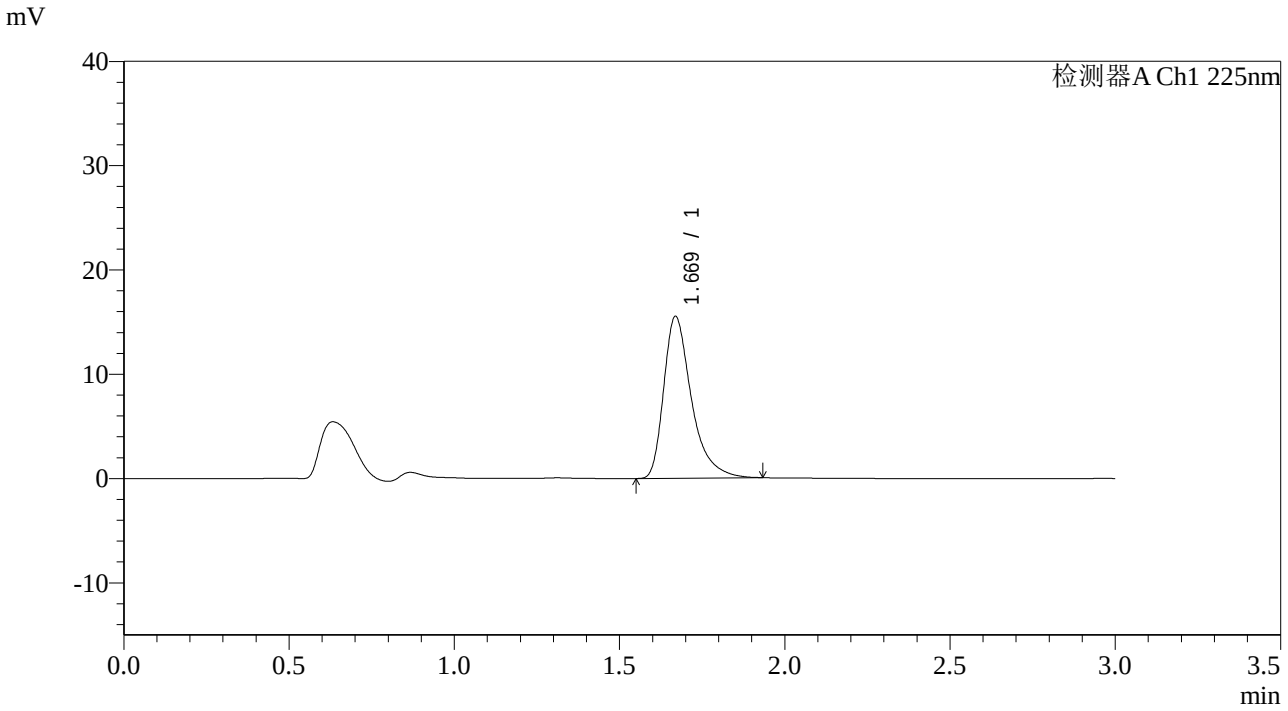
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-283-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-20min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-22
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 01:46:02 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:08:16 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	90636	100.000	15496	2055	1.435	--
总计		90636	100.000	15496			

图127 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-20min-片3
供试品溶液-1

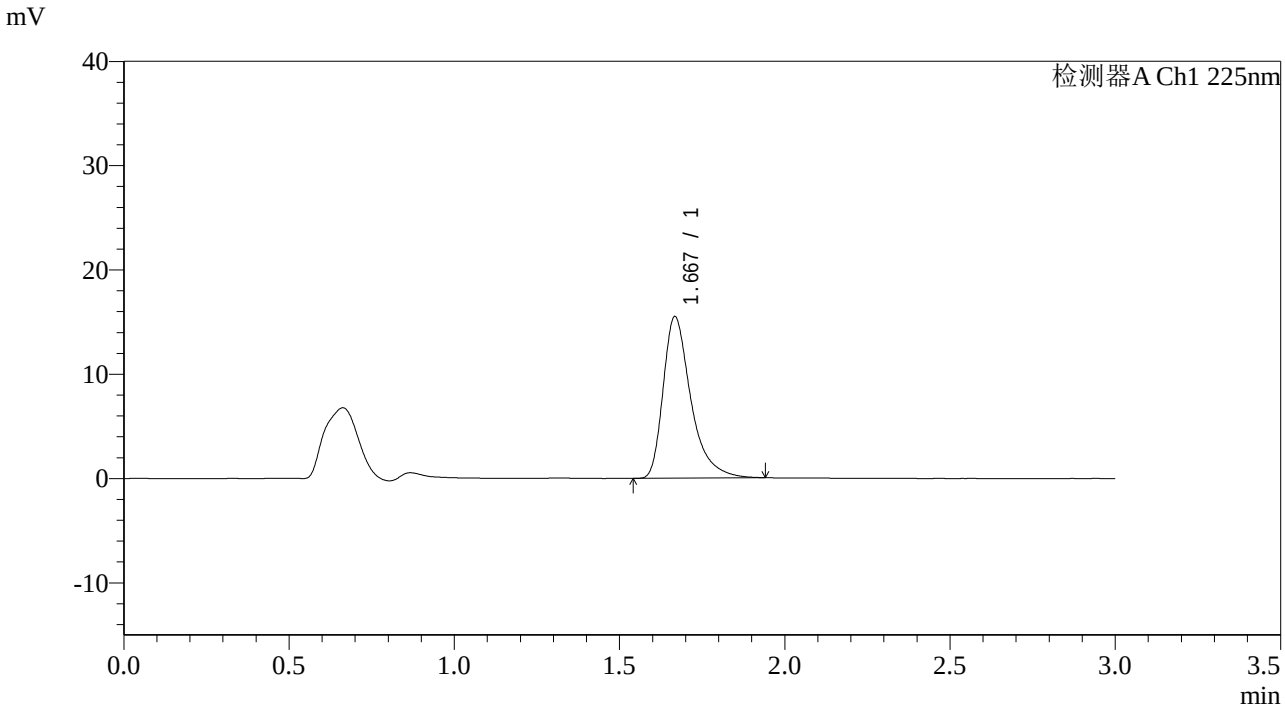
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-284-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-20min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-31
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 01:49:25 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:08:19 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.667	90436	100.000	15402	2060	1.444	--
总计		90436	100.000	15402			

图128 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-20min-片4
供试品溶液-1

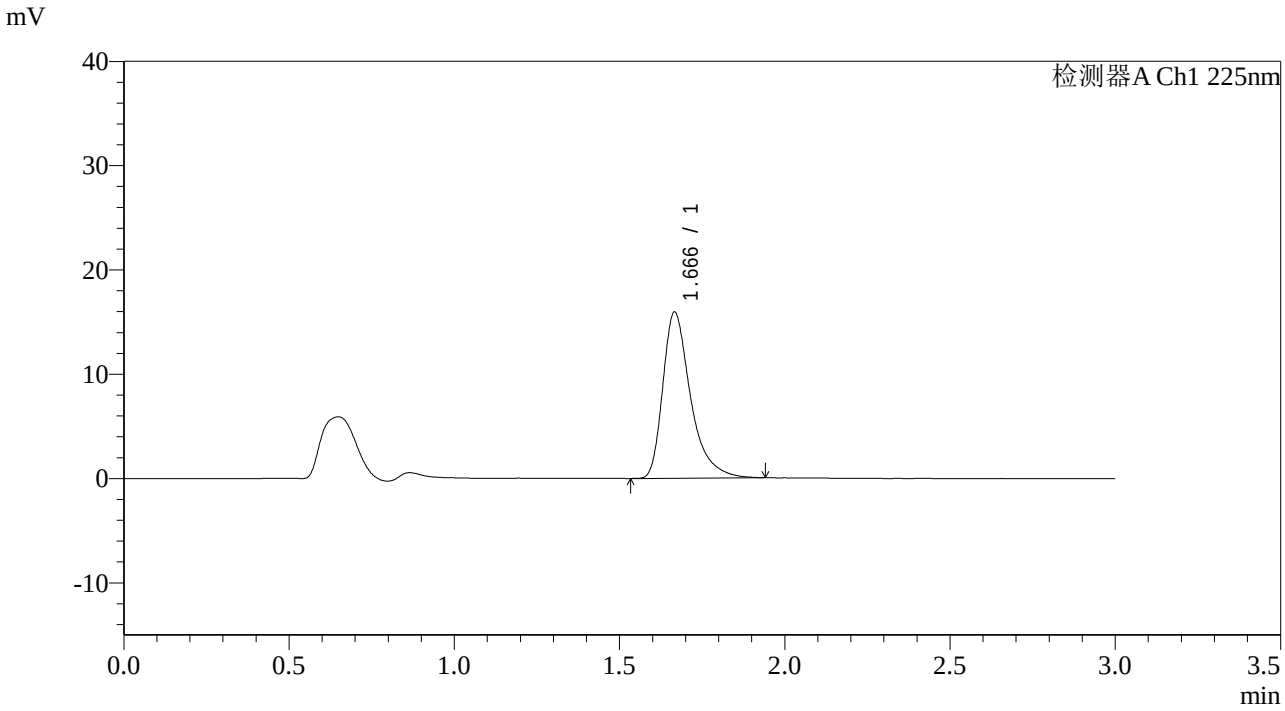
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-285-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-20min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-40
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 01:52:47 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:08:22 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.666	93283	100.000	15889	2048	1.440	--
总计		93283	100.000	15889			

图129 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-20min-片5
供试品溶液-1

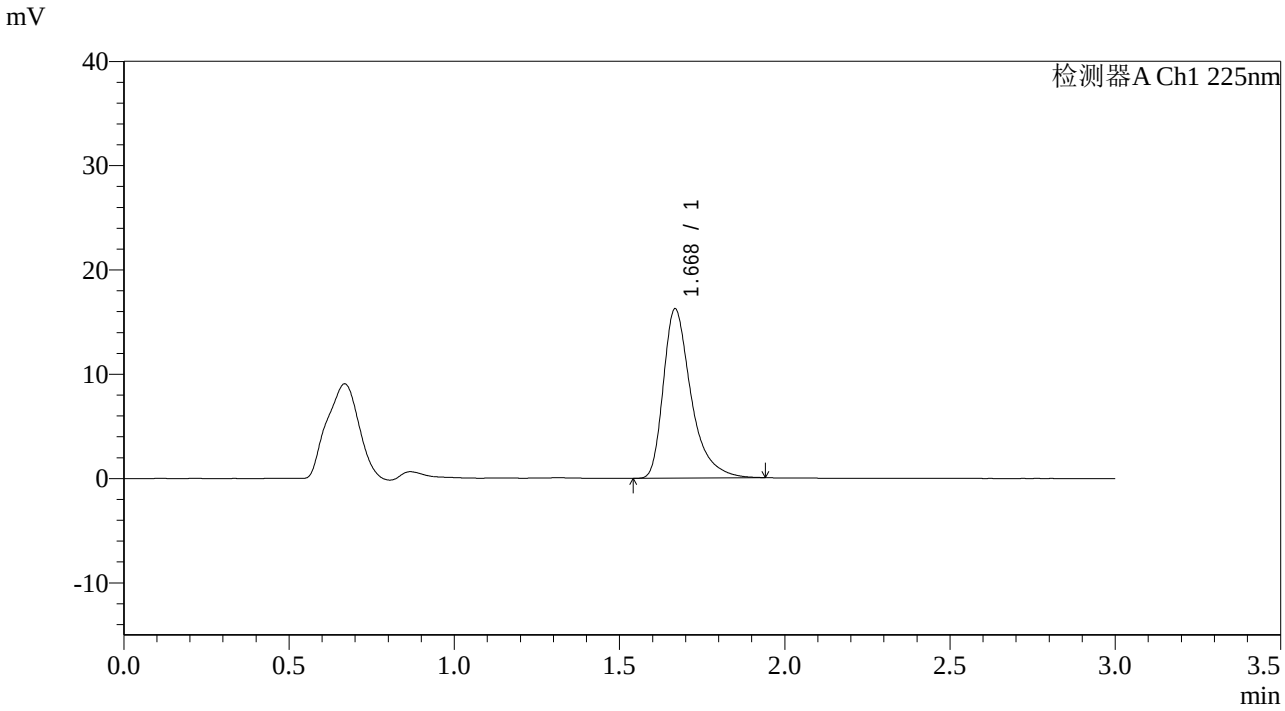
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-286-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-20min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-49
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 01:56:08 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:08:25 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.668	94797	100.000	16157	2056	1.439	--
总计		94797	100.000	16157			

图130 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-20min-片6
供试品溶液-1

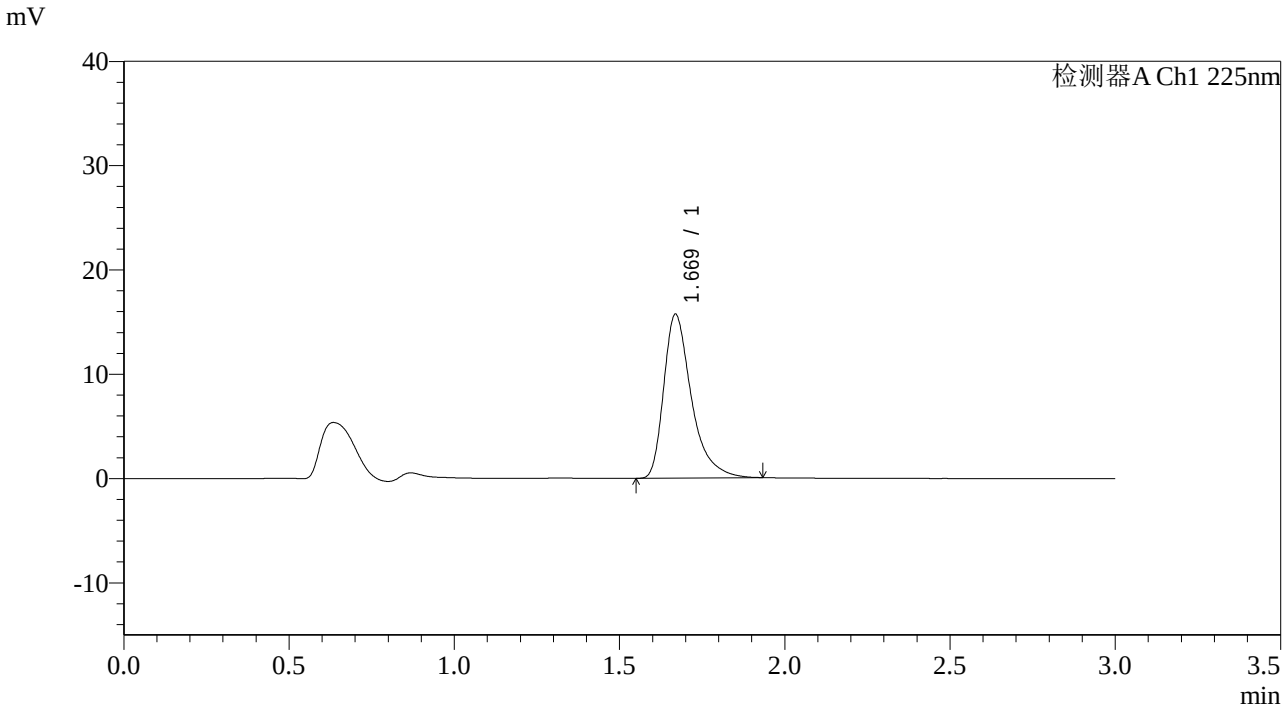
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-287-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-30min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-5
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 01:59:31 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:08:27 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	91721	100.000	15685	2060	1.441	--
总计		91721	100.000	15685			

图131 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-30min-片1
供试品溶液-1

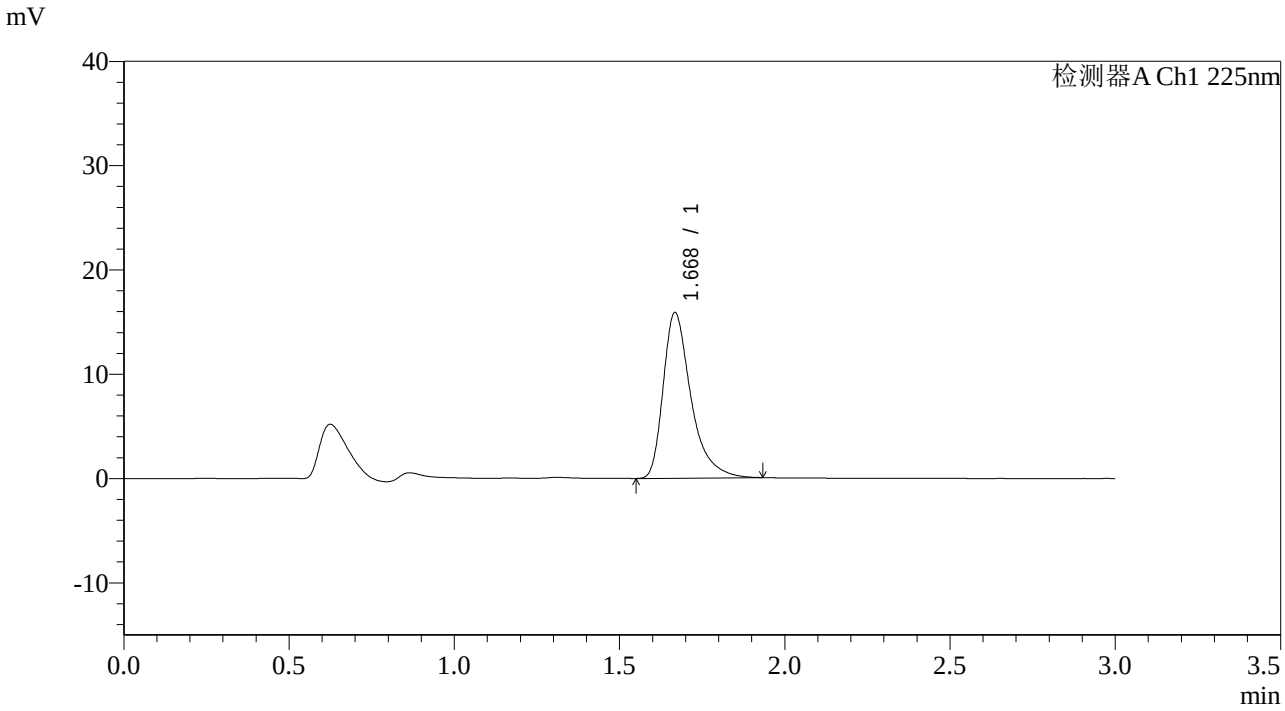
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-288-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-30min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-14
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 02:02:52 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:08:30 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.668	92906	100.000	15798	2053	1.443	--
总计		92906	100.000	15798			

图132 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-30min-片2
供试品溶液-1

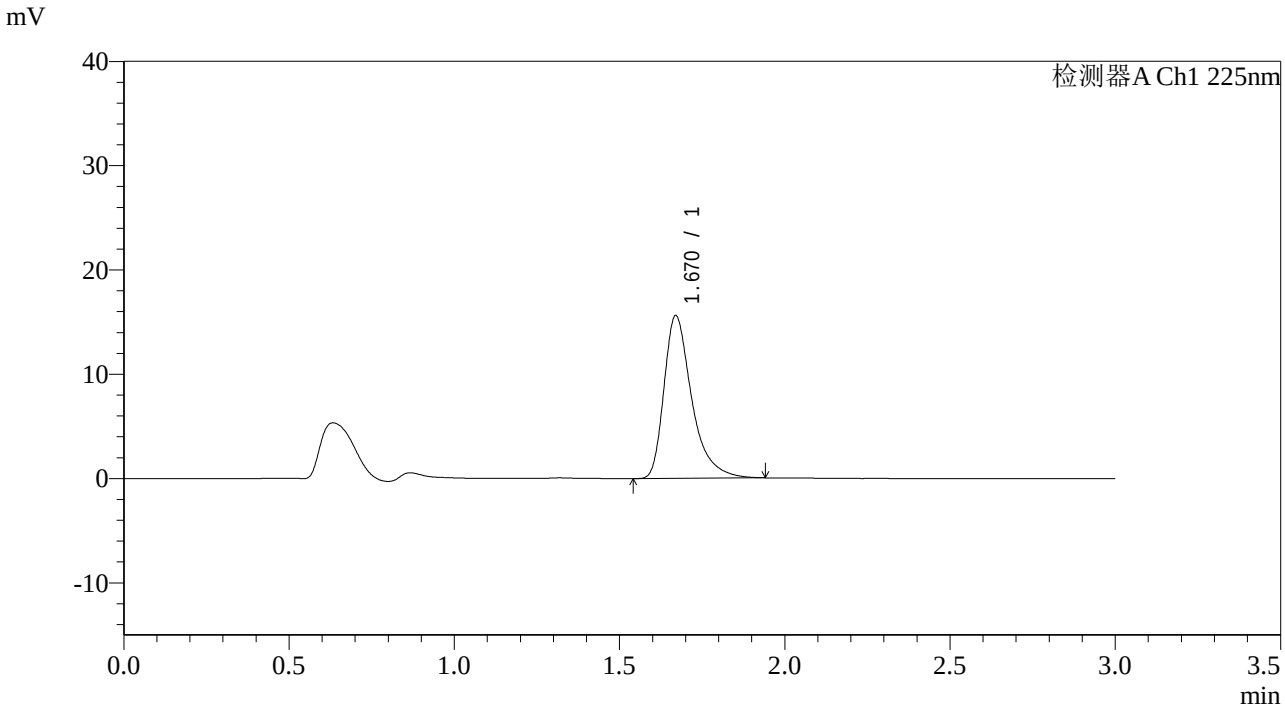
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-289-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-30min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-23
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 02:06:13 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:08:33 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	91299	100.000	15598	2058	1.437	--
总计		91299	100.000	15598			

图133 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-30min-片3
供试品溶液-1

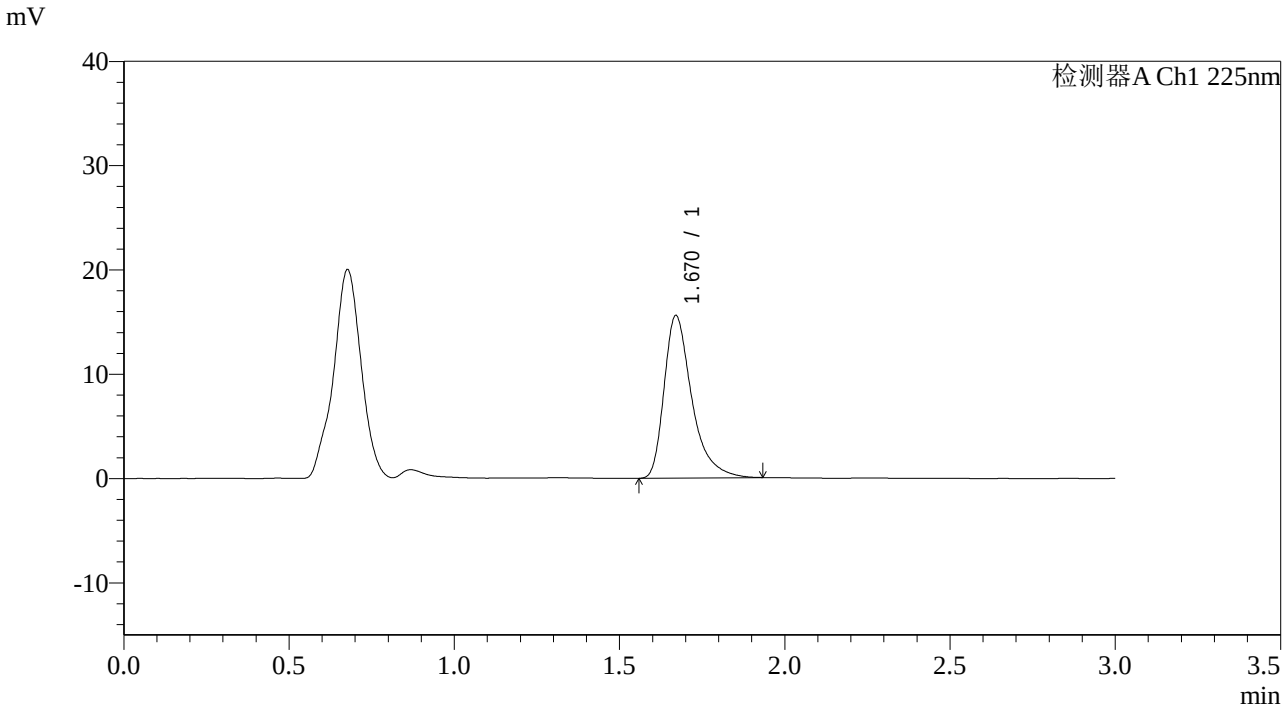
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-290-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-30min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-32
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 02:09:34 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:08:36 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	91045	100.000	15588	2061	1.439	--
总计		91045	100.000	15588			

图134 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-30min-片4
供试品溶液-1

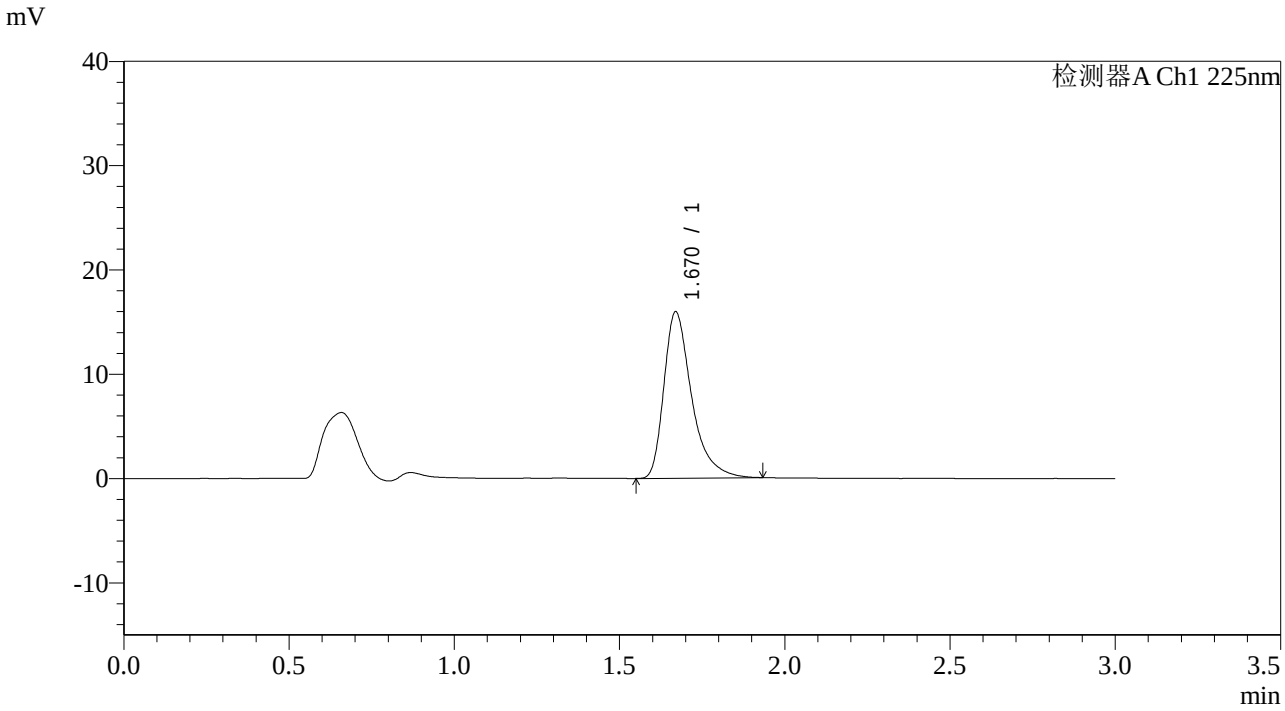
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-291-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-30min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-41
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 02:12:56 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:08:39 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	93192	100.000	15944	2058	1.436	--
总计		93192	100.000	15944			

图135 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-30min-片5
供试品溶液-1

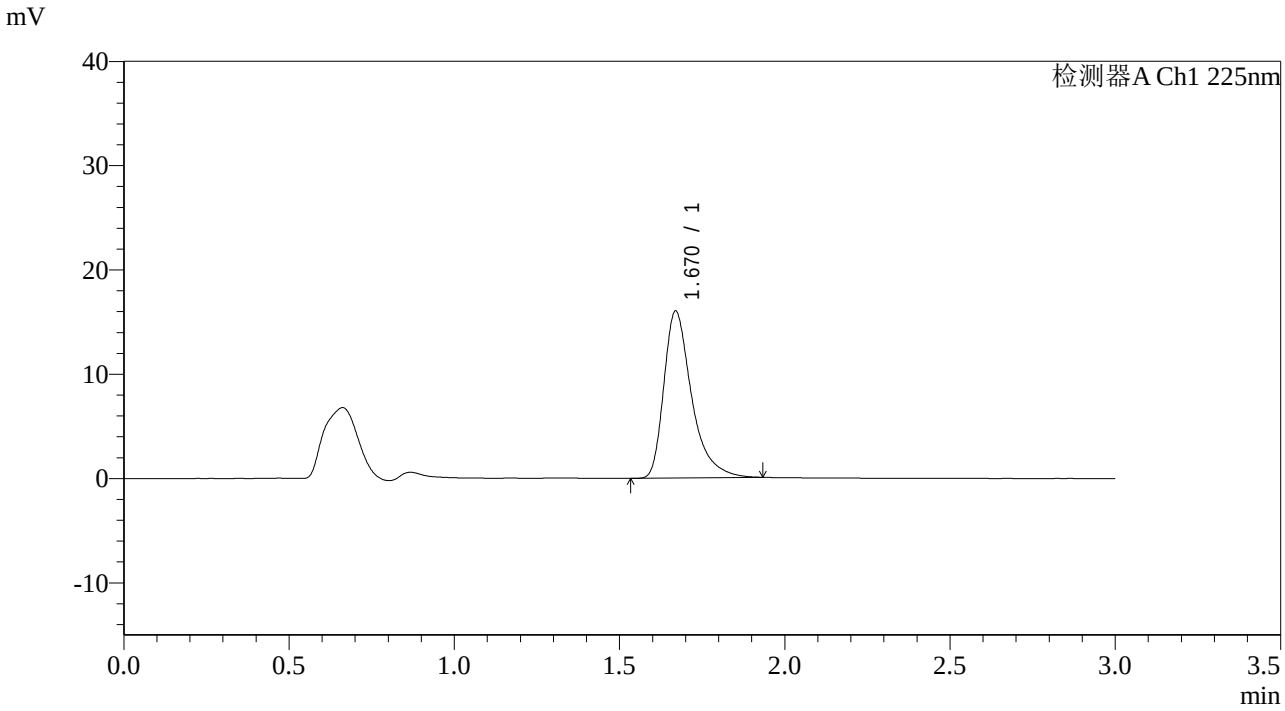
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-292-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-30min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-50
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 02:16:18 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:08:41 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	93729	100.000	15983	2050	1.443	--
总计		93729	100.000	15983			

图136 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-30min-片6
供试品溶液-1

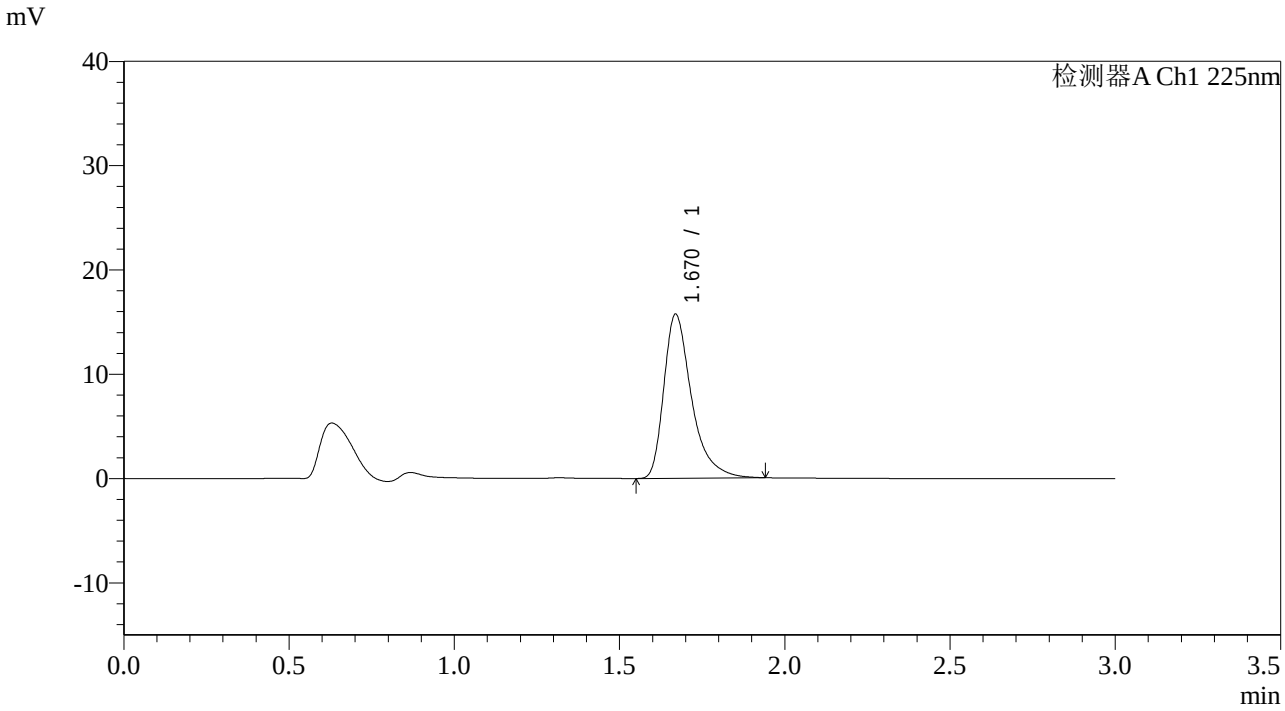
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-293-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-45min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-6
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 02:19:41 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:08:44 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	91977	100.000	15717	2057	1.439	--
总计		91977	100.000	15717			

图137 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-45min-片1
供试品溶液-1

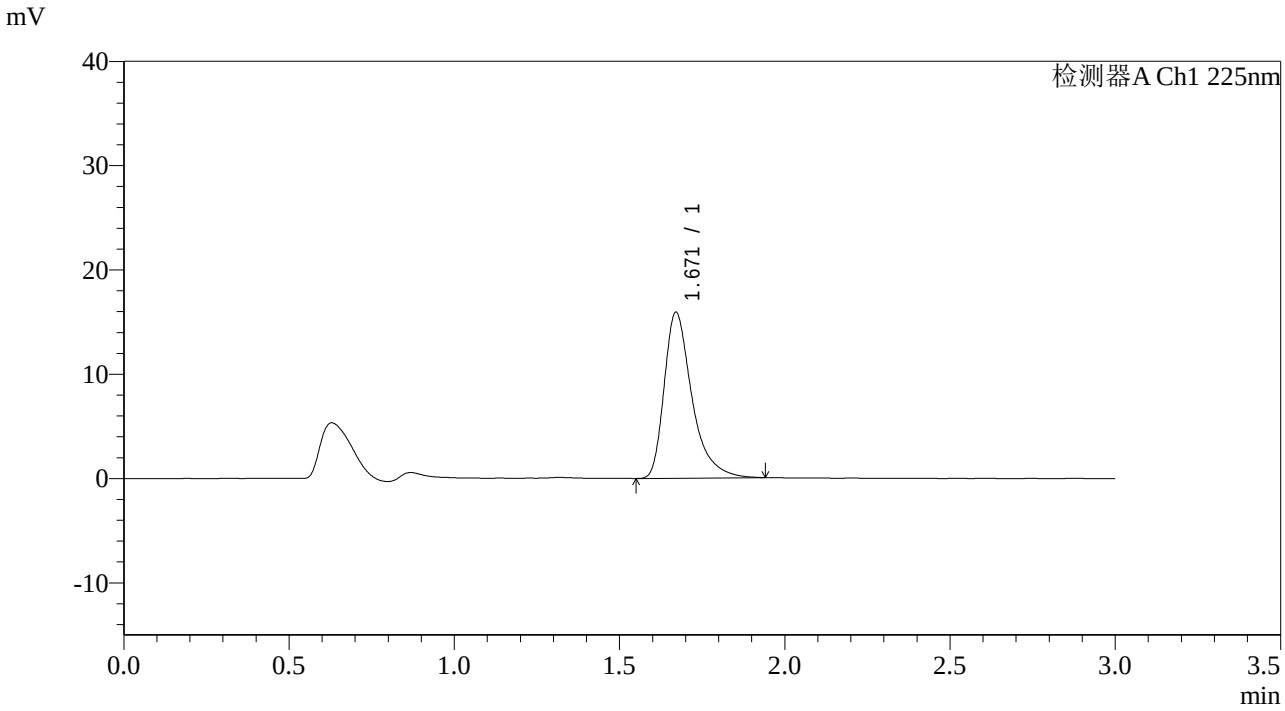
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-294-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-45min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-15
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 02:23:03 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:08:47 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.671	93077	100.000	15912	2063	1.440	--
总计		93077	100.000	15912			

图138 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-45min-片2
供试品溶液-1

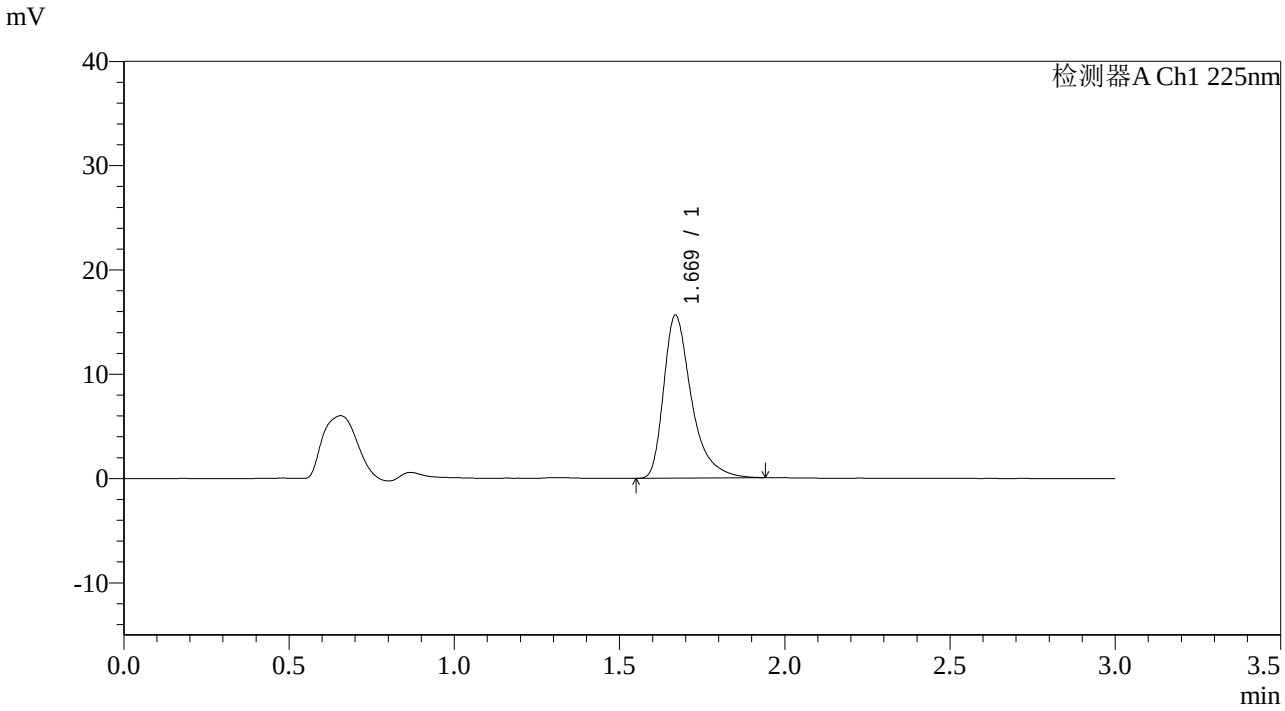
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-295-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-45min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-24
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 02:26:25 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:08:51 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	91397	100.000	15596	2056	1.442	--
总计		91397	100.000	15596			

图139 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-45min-片3
供试品溶液-1

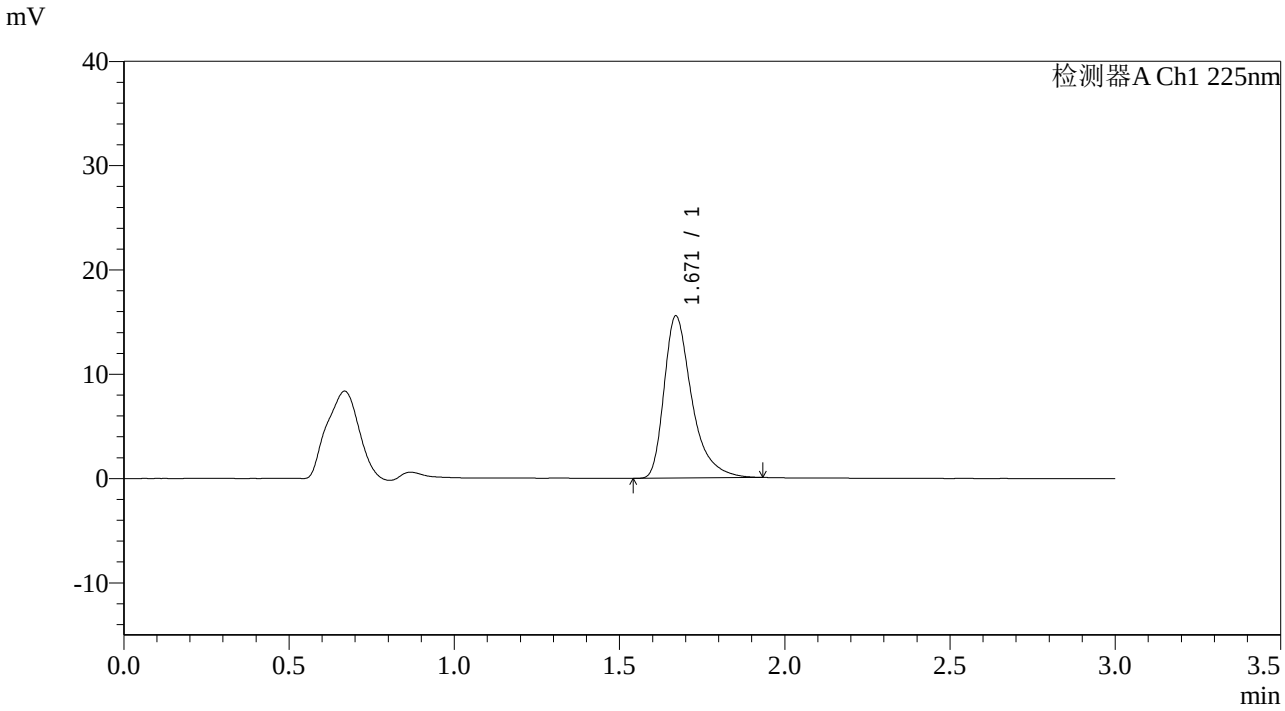
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-296-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-45min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-33
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 02:29:47 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:08:53 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.671	90660	100.000	15544	2065	1.434	--
总计		90660	100.000	15544			

图140 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-45min-片4
供试品溶液-1

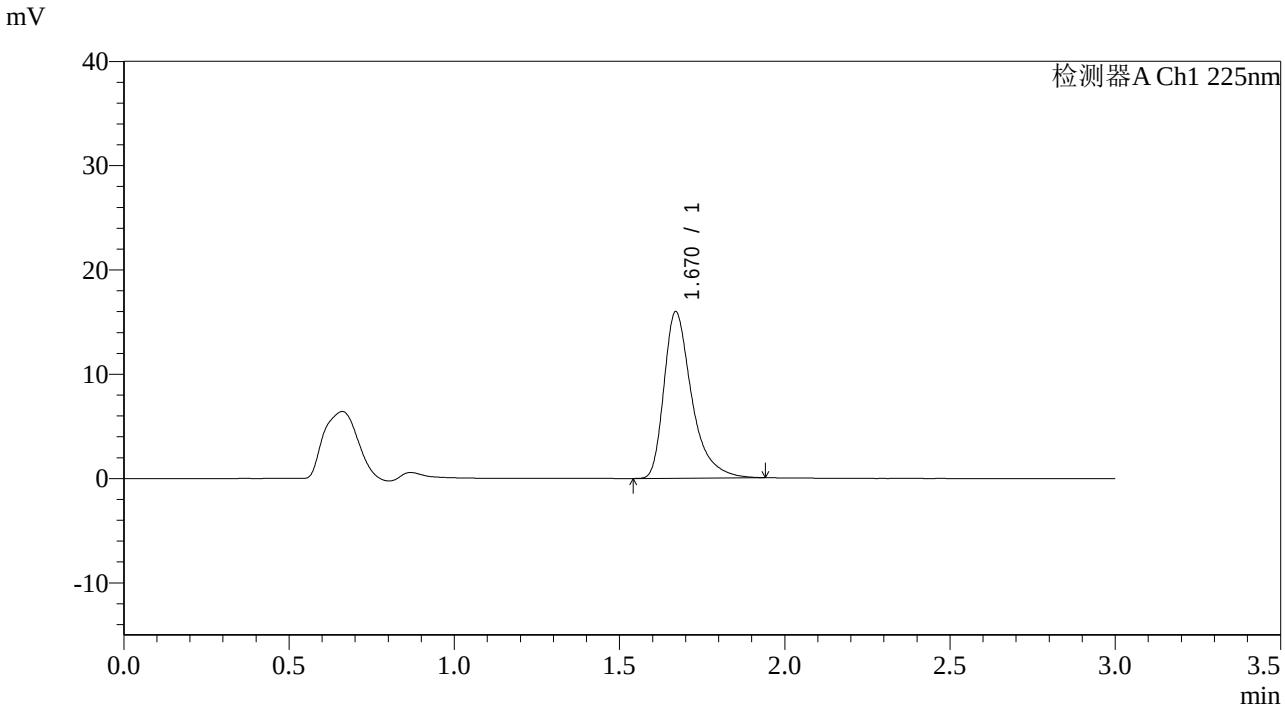
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-297-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-45min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-42
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 02:33:09 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:08:57 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	93250	100.000	15959	2063	1.437	--
总计		93250	100.000	15959			

图141 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-45min-片5
供试品溶液-1

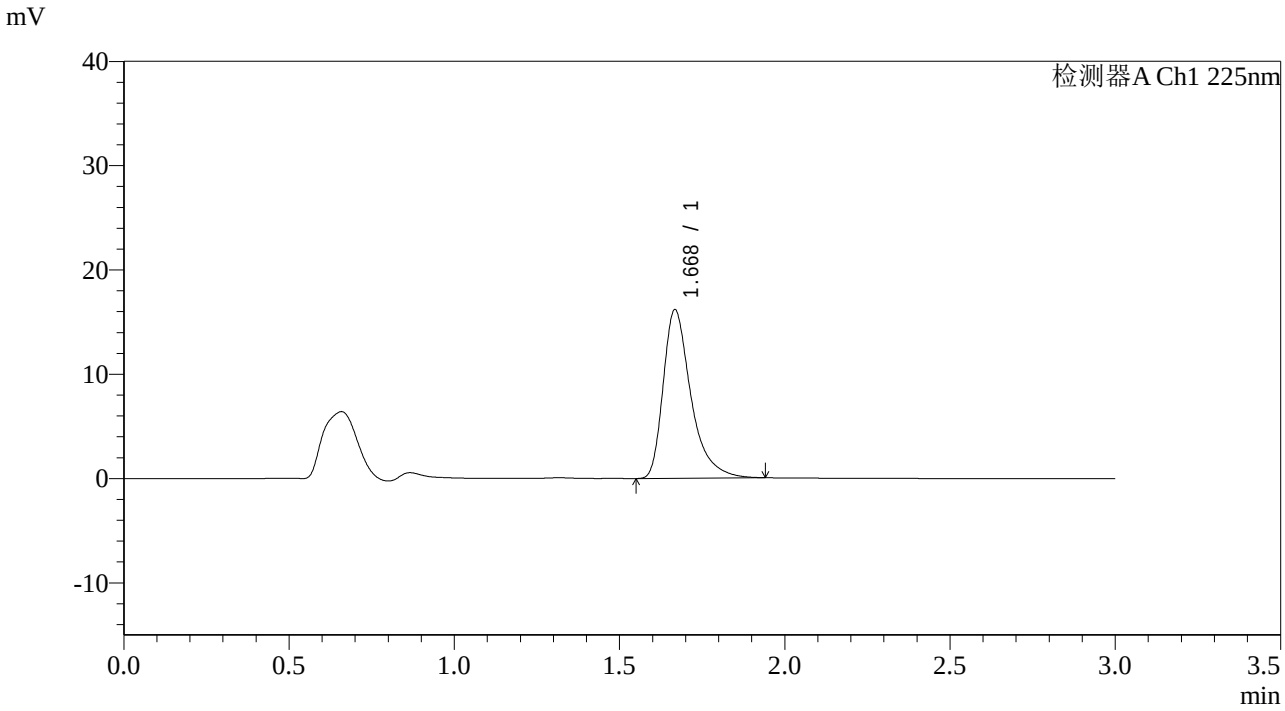
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-298-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-45min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-51
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 02:36:30 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:08:59 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.668	94535	100.000	16073	2052	1.445	--
总计		94535	100.000	16073			

图142 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-45min-片6
供试品溶液-1

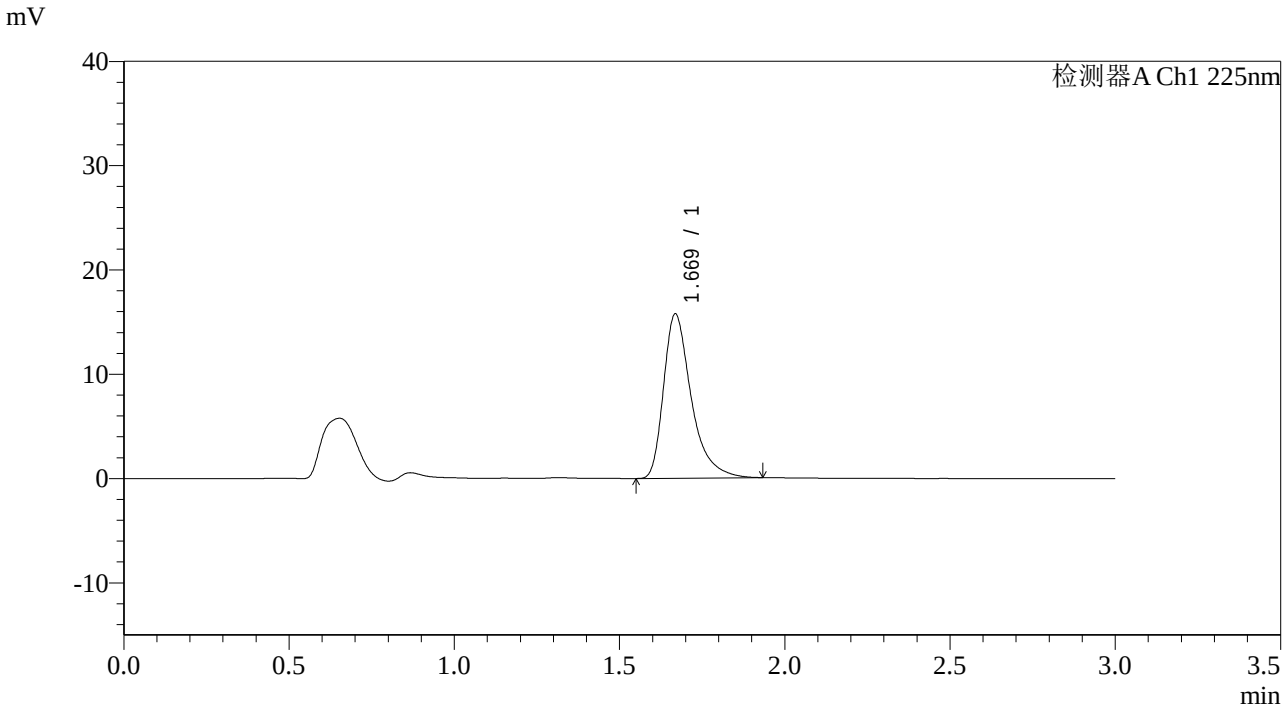
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-299-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-Jx-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-7
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 02:39:52 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:09:02 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	91893	100.000	15708	2063	1.438	--
总计		91893	100.000	15708			

图143 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-极限转速-片1
供试品溶液-1

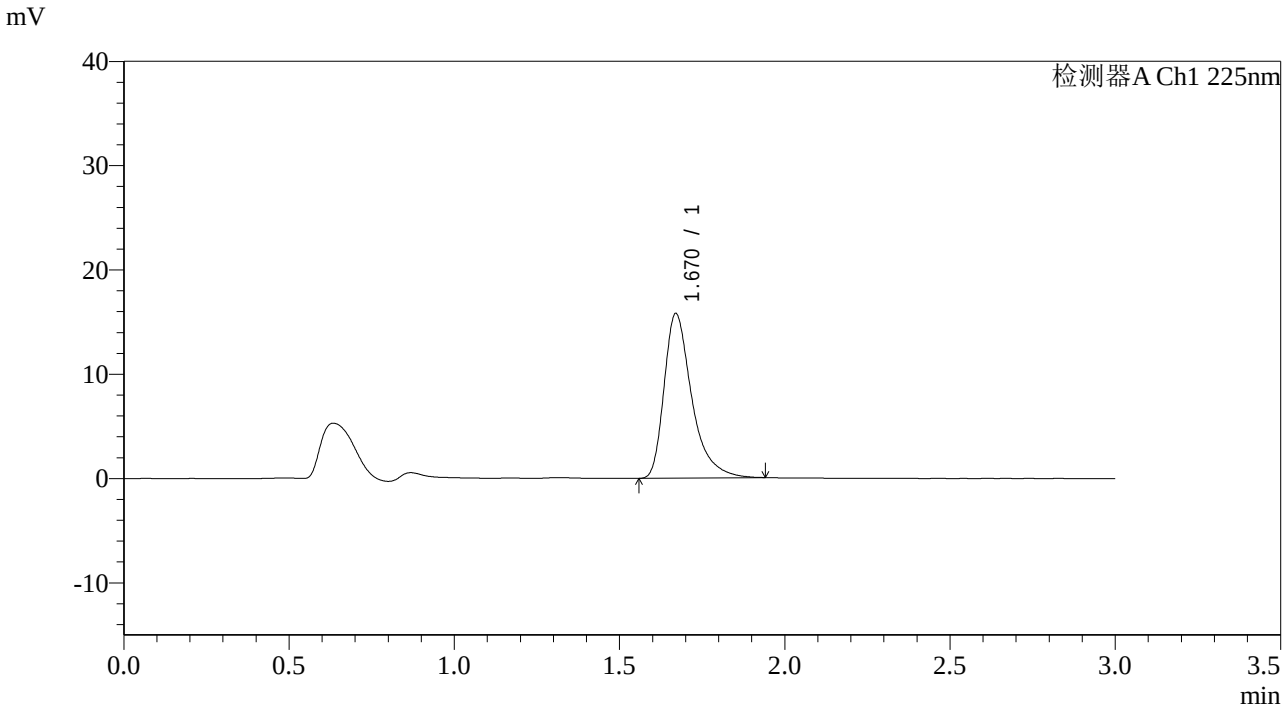
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-300-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-Jx-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-16
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 02:43:14 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:09:05 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	92084	100.000	15778	2068	1.441	--
总计		92084	100.000	15778			

图144 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-极限转速-片2
供试品溶液-1

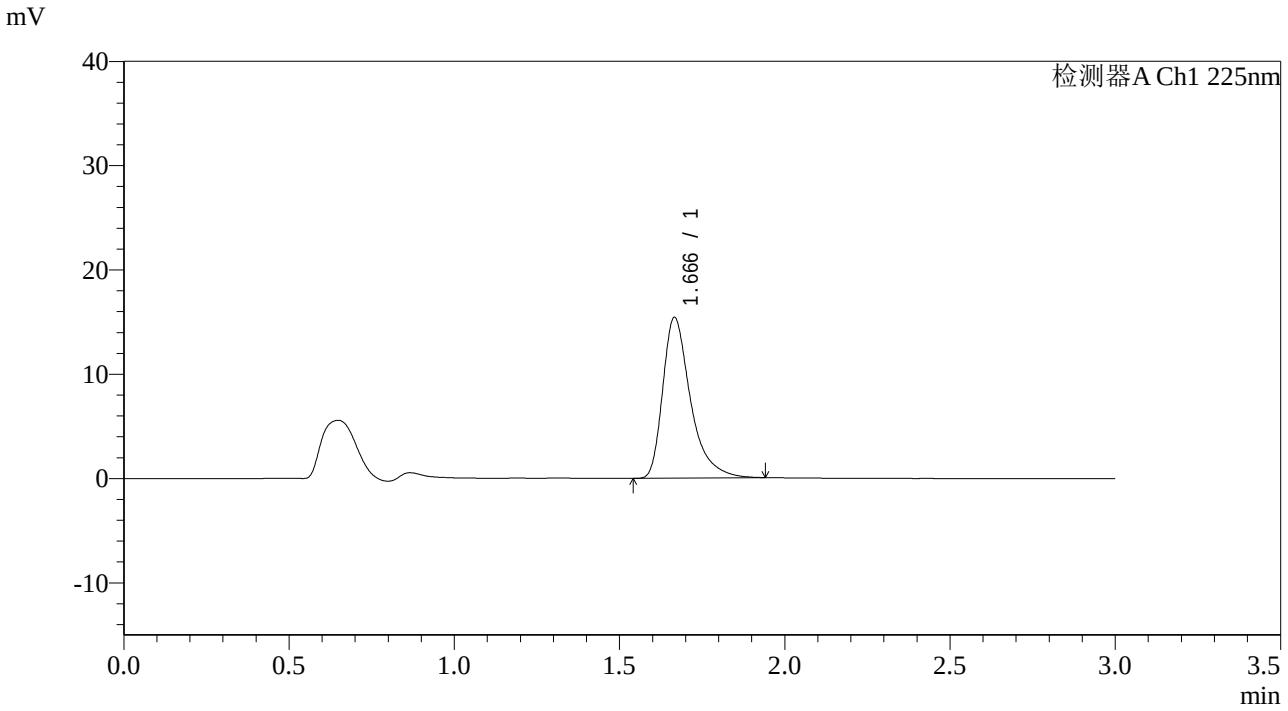
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-301-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-Jx-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-25
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 02:46:36 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:09:08 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.666	90259	100.000	15386	2054	1.450	--
总计		90259	100.000	15386			

图145 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-极限转速-片3
供试品溶液-1

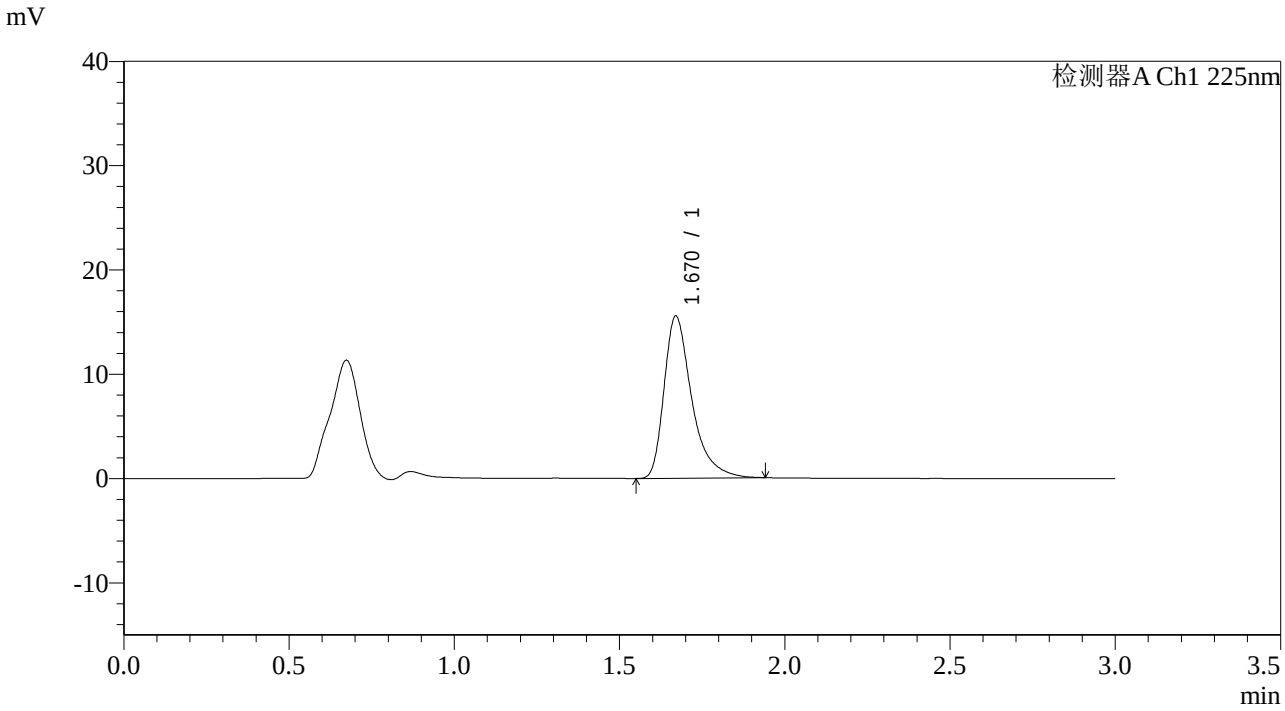
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-302-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-Jx-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-34
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 02:49:58 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:09:11 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	90804	100.000	15537	2068	1.446	--
总计		90804	100.000	15537			

图146 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-极限转速-片4
供试品溶液-1

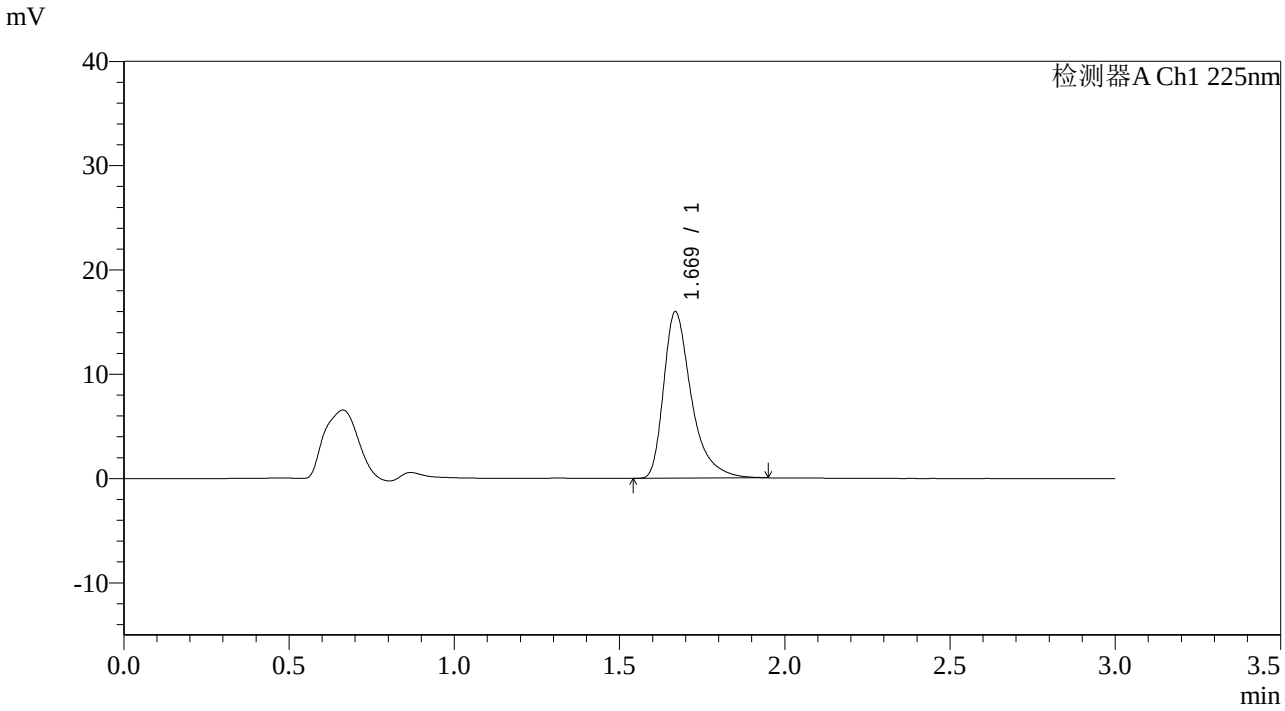
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-303-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-Jx-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-43
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 02:53:19 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:09:14 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	93254	100.000	15934	2067	1.442	--
总计		93254	100.000	15934			

图147 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-极限转速-片5
供试品溶液-1

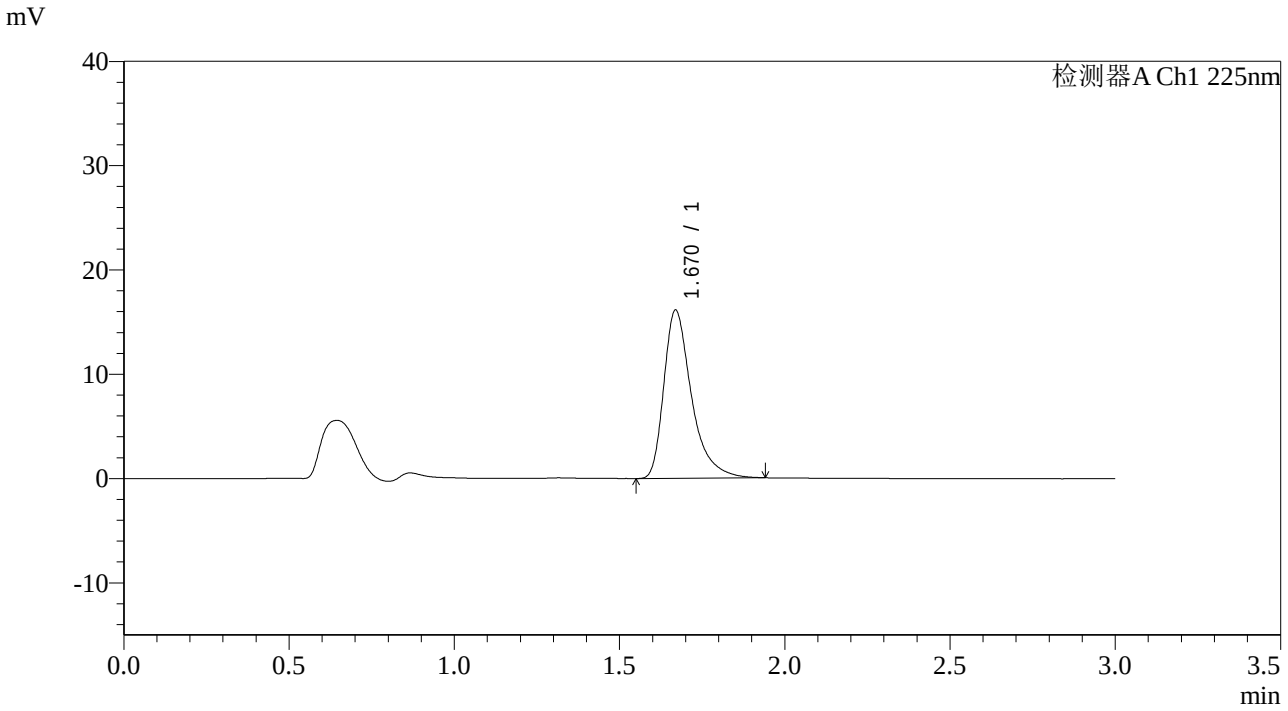
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-304-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-Jx-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-52
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 02:56:41 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:09:16 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	94103	100.000	16105	2071	1.441	--
总计		94103	100.000	16105			

图148 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转-极限转速-片6
供试品溶液-1

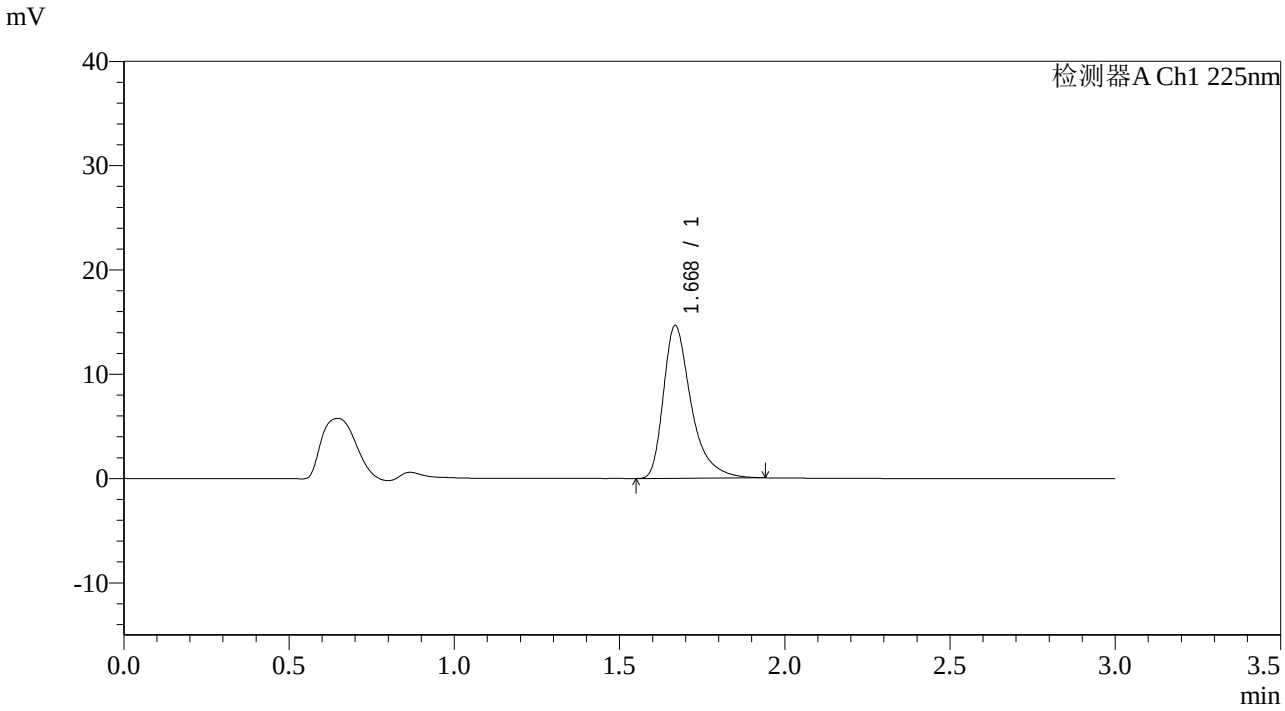
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-305-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-dz2-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-27
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 03:00:04 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:09:19 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.668	85520	100.000	14586	2063	1.445	--
总计		85520	100.000	14586			

图149 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转
对照品溶液-2-1

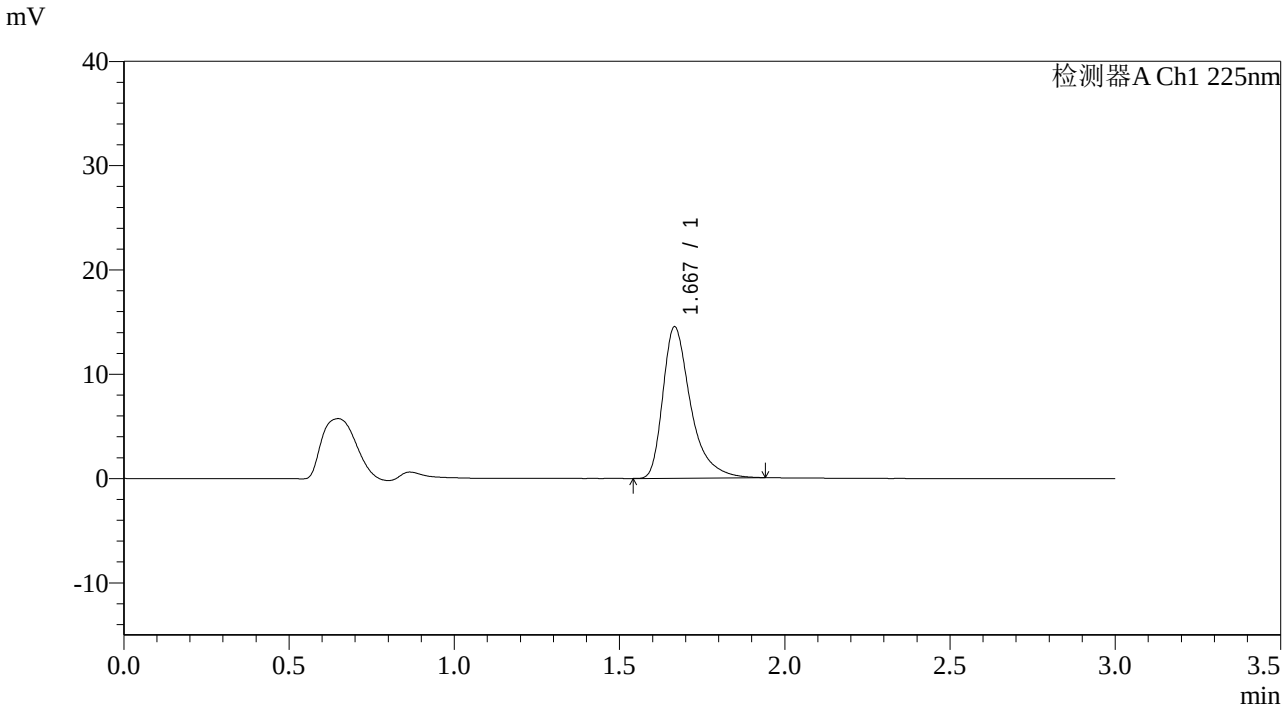
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-306-2 - zzp-2025120621p-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-dz2-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-27
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 03:03:27 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:09:22 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.667	85046	100.000	14470	2058	1.455	--
总计		85046	100.000	14470			

图150 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-2025120621批-均一性2-水介质-篮法-100转
对照品溶液-2-2

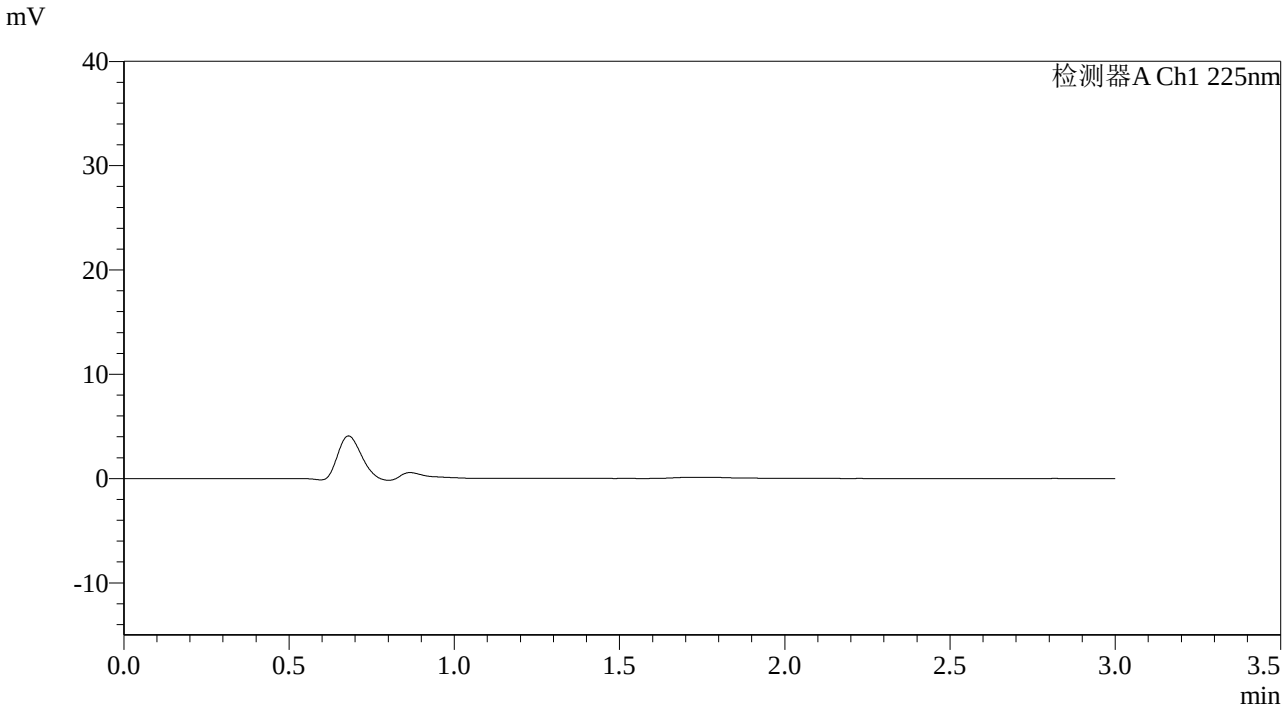
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-307-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-rj.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-9
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 03:06:51 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:09:25 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

图151 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转
溶剂

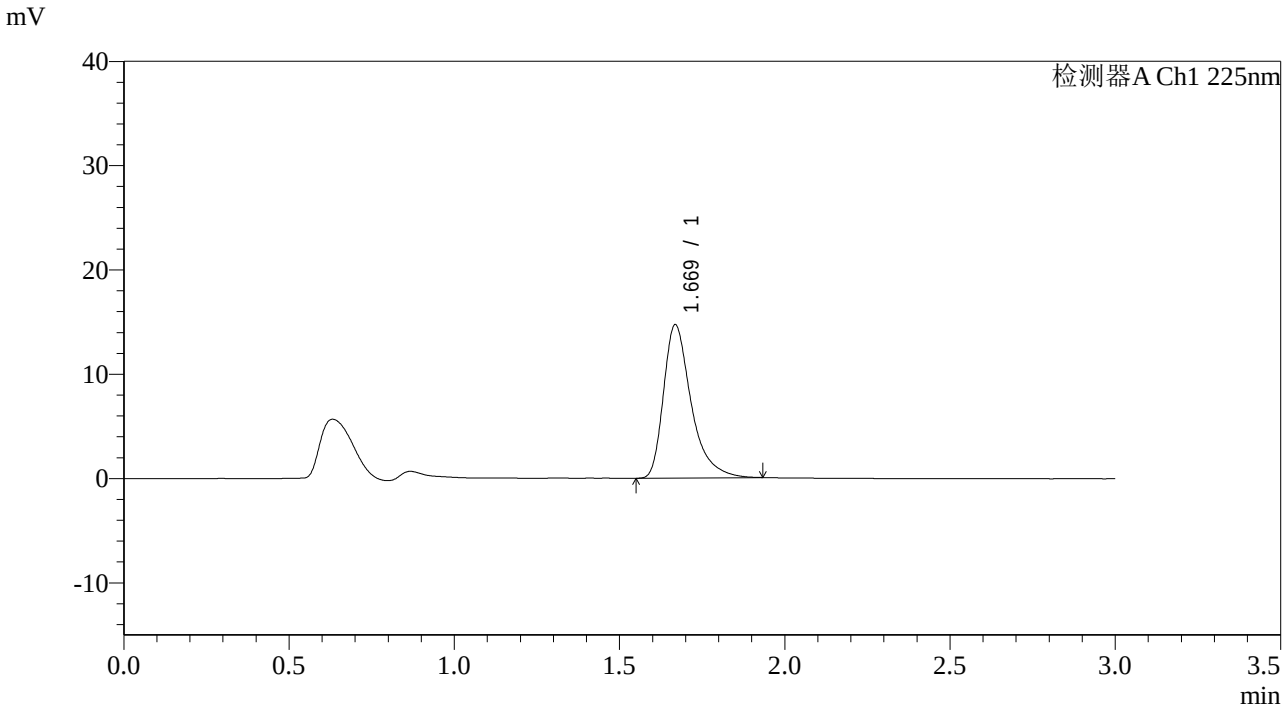
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-308-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-dz1-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-18
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 03:10:15 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:09:28 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	85685	100.000	14651	2065	1.439	--
总计		85685	100.000	14651			

图152 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转
对照品溶液-1-1

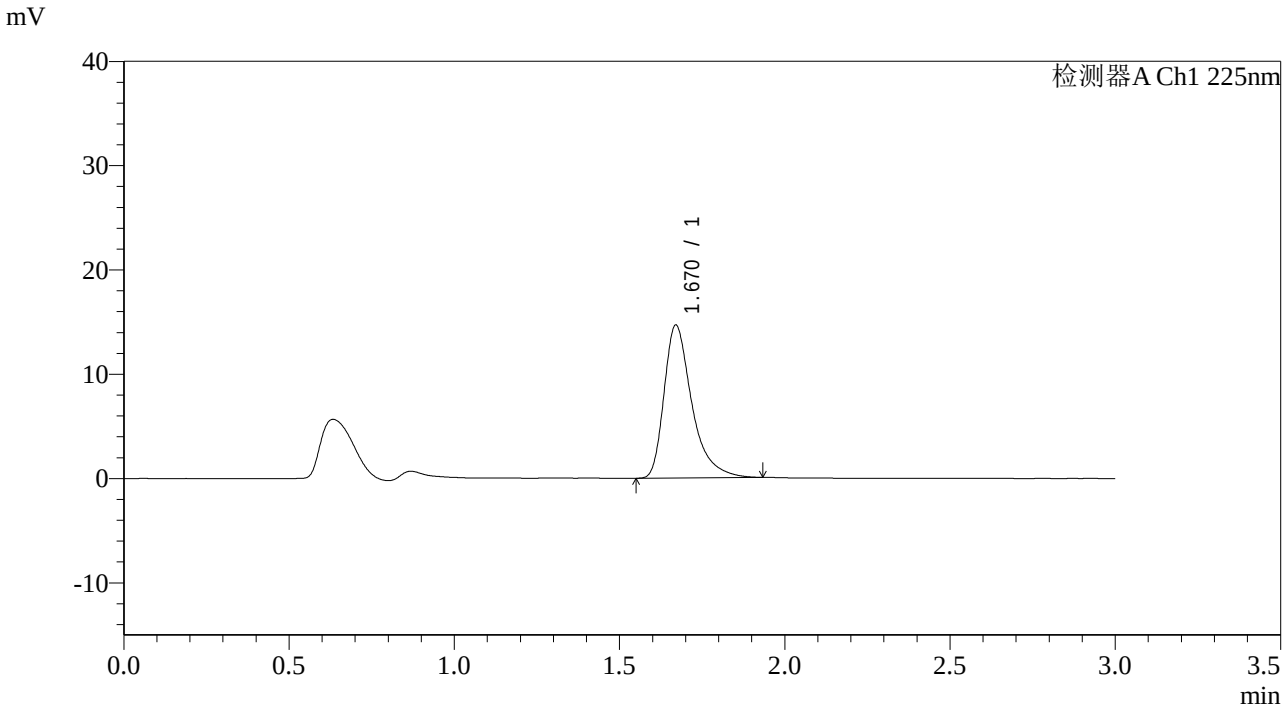
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-309-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-dz1-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-18
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 03:13:40 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:09:30 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	85785	100.000	14655	2061	1.444	--
总计		85785	100.000	14655			

图153 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转
对照品溶液-1-2

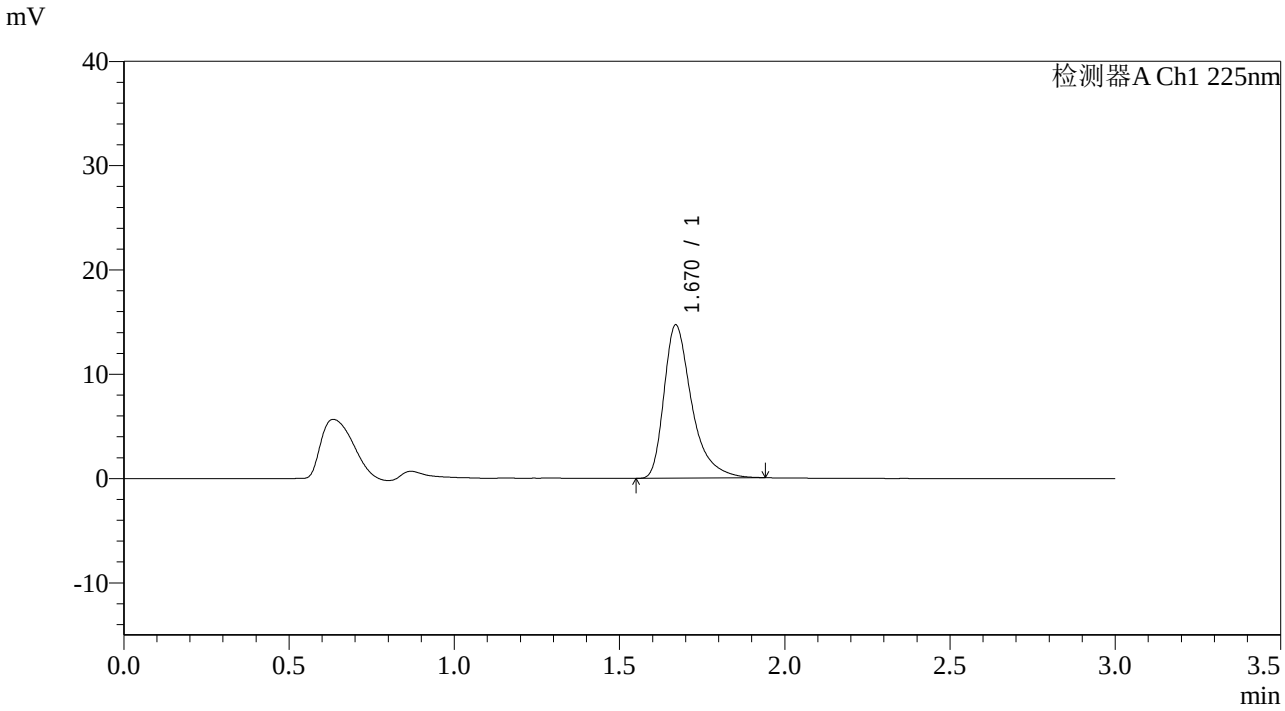
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-310-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-dz1-3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-18
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 03:17:04 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:09:33 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	85850	100.000	14688	2065	1.447	--
总计		85850	100.000	14688			

图154 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转
对照品溶液-1-3

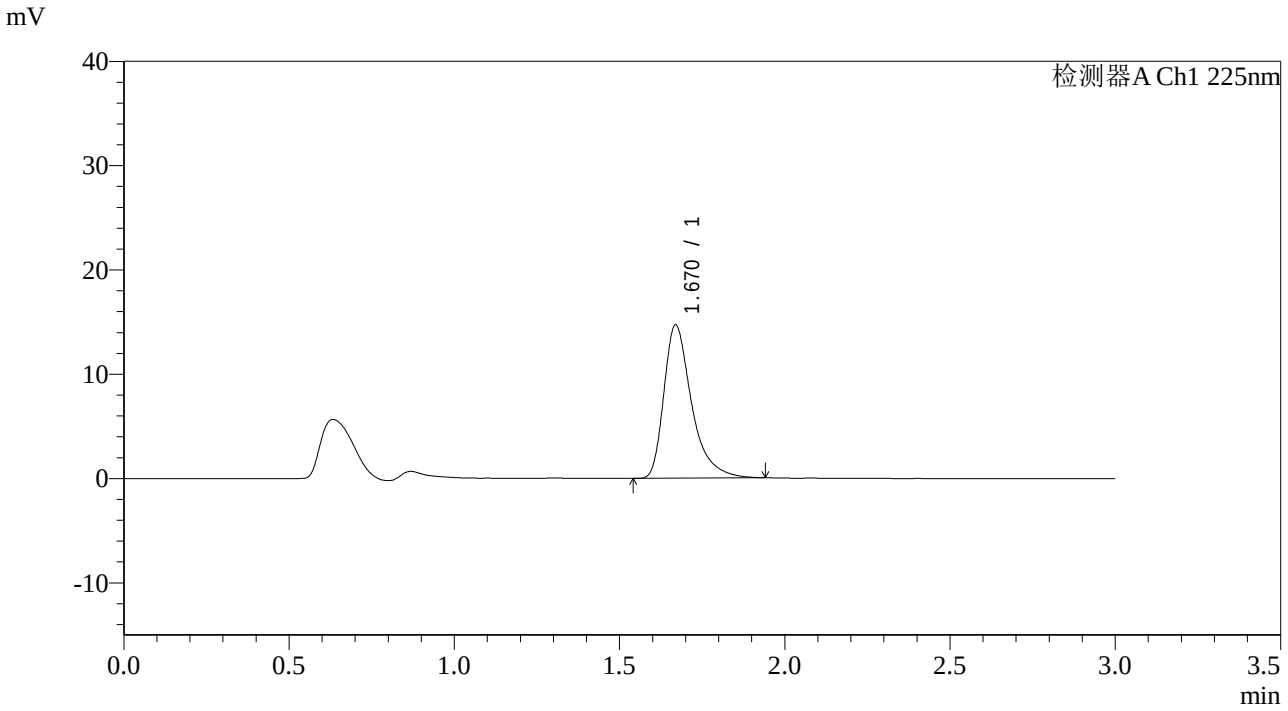
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-311-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-dz1-4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-18
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 03:20:29 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:09:37 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	85823	100.000	14678	2065	1.445	--
总计		85823	100.000	14678			

图155 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转
对照品溶液-1-4

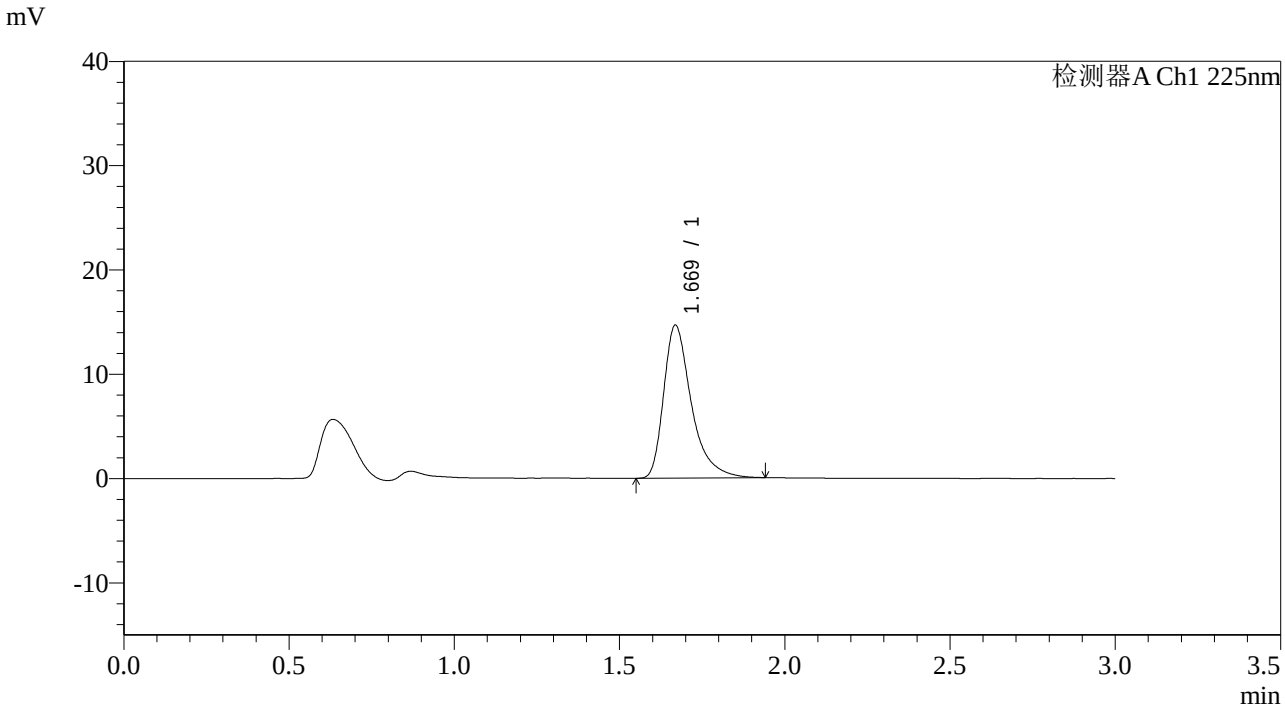
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-312-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-dz1-5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-18
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 03:23:52 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:09:39 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	85564	100.000	14620	2068	1.446	--
总计		85564	100.000	14620			

图156 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转
对照品溶液-1-5

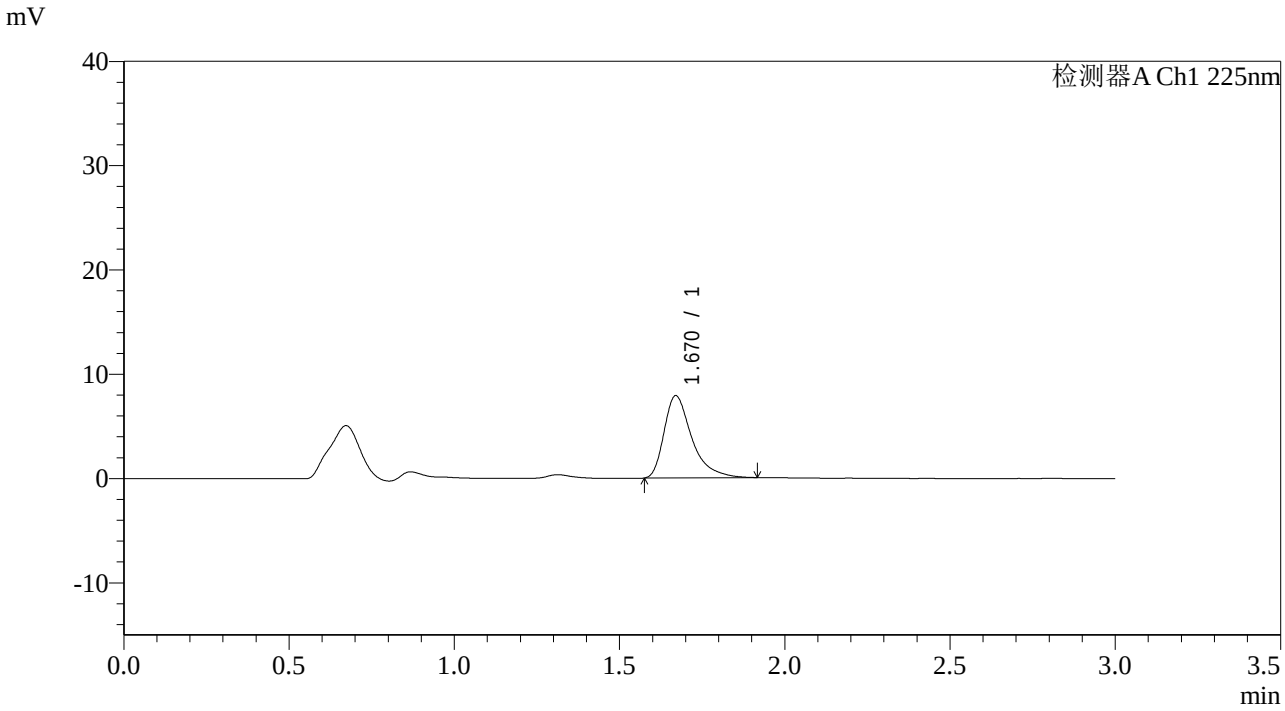
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-313-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-5min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-1
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 03:27:16 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:09:42 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	46124	100.000	7884	2061	1.465	--
总计		46124	100.000	7884			

图157 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-5min-片1
供试品溶液-1

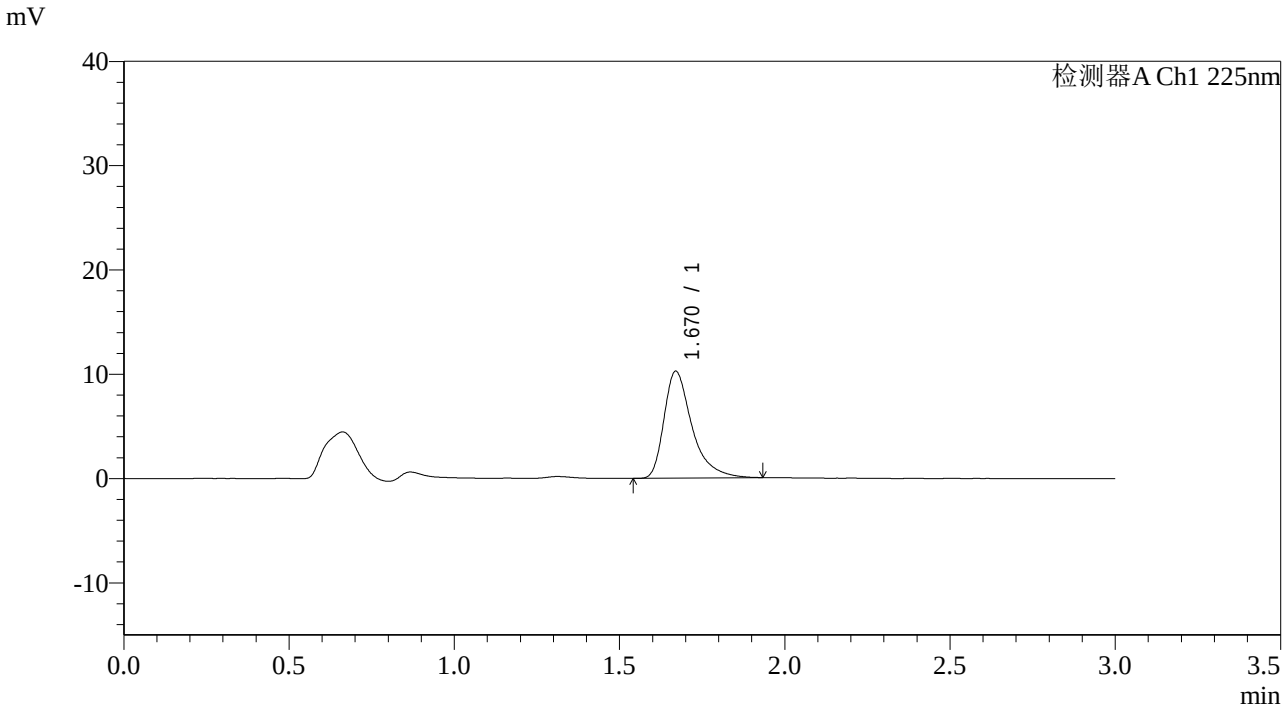
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-314-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-5min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-10
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 03:30:38 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:09:45 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	60504	100.000	10250	2047	1.468	--
总计		60504	100.000	10250			

图158 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-5min-片2
供试品溶液-1

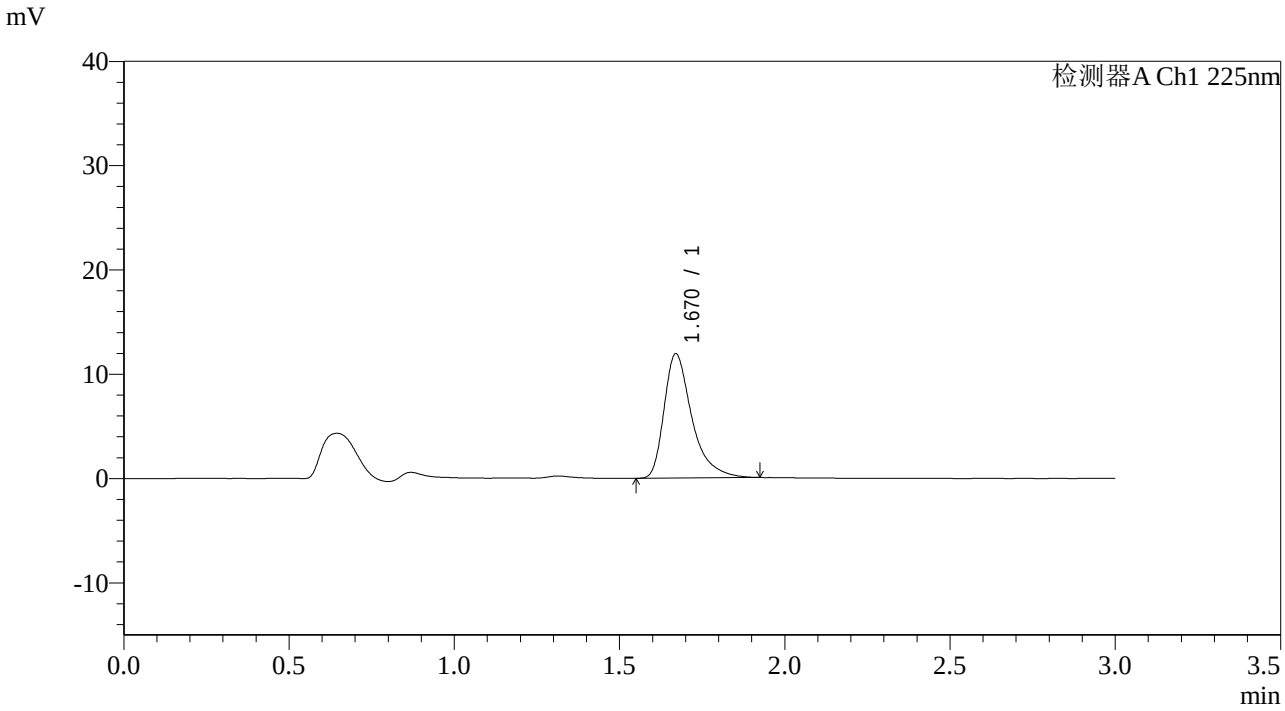
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-315-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-5min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-19
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 03:34:02 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:09:48 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	69758	100.000	11914	2060	1.454	--
总计		69758	100.000	11914			

图159 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-5min-片3
供试品溶液-1

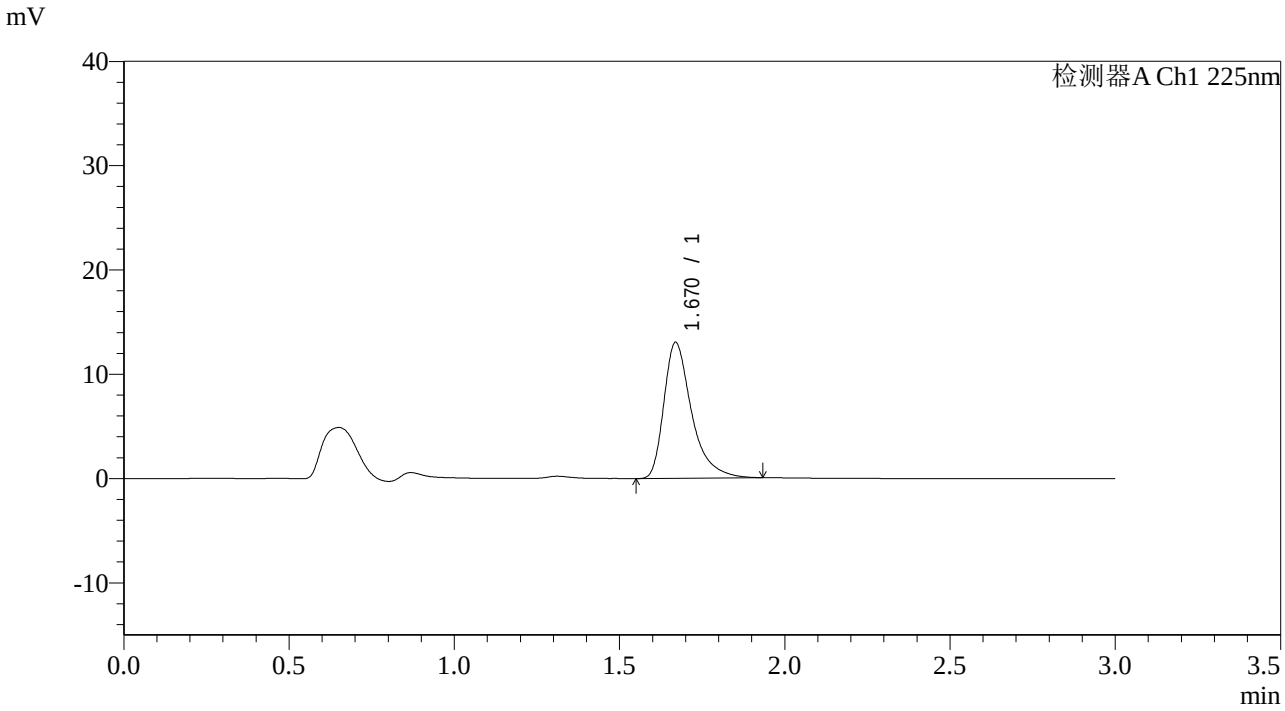
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-316-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-5min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-28
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 03:37:25 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:09:51 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	76071	100.000	13016	2070	1.449	--
总计		76071	100.000	13016			

图160 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-5min-片4
供试品溶液-1

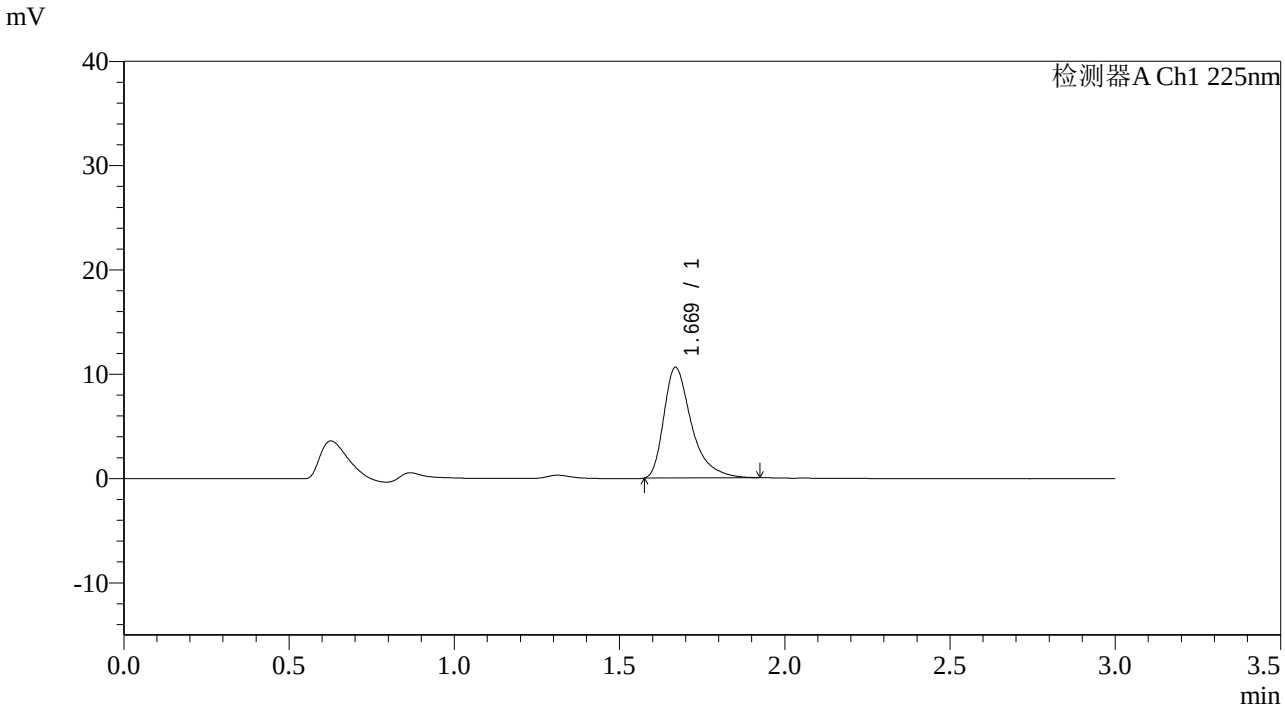
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-317-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-5min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-37
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 03:40:47 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:09:55 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	61872	100.000	10599	2066	1.456	--
总计		61872	100.000	10599			

图161 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-5min-片5
供试品溶液-1

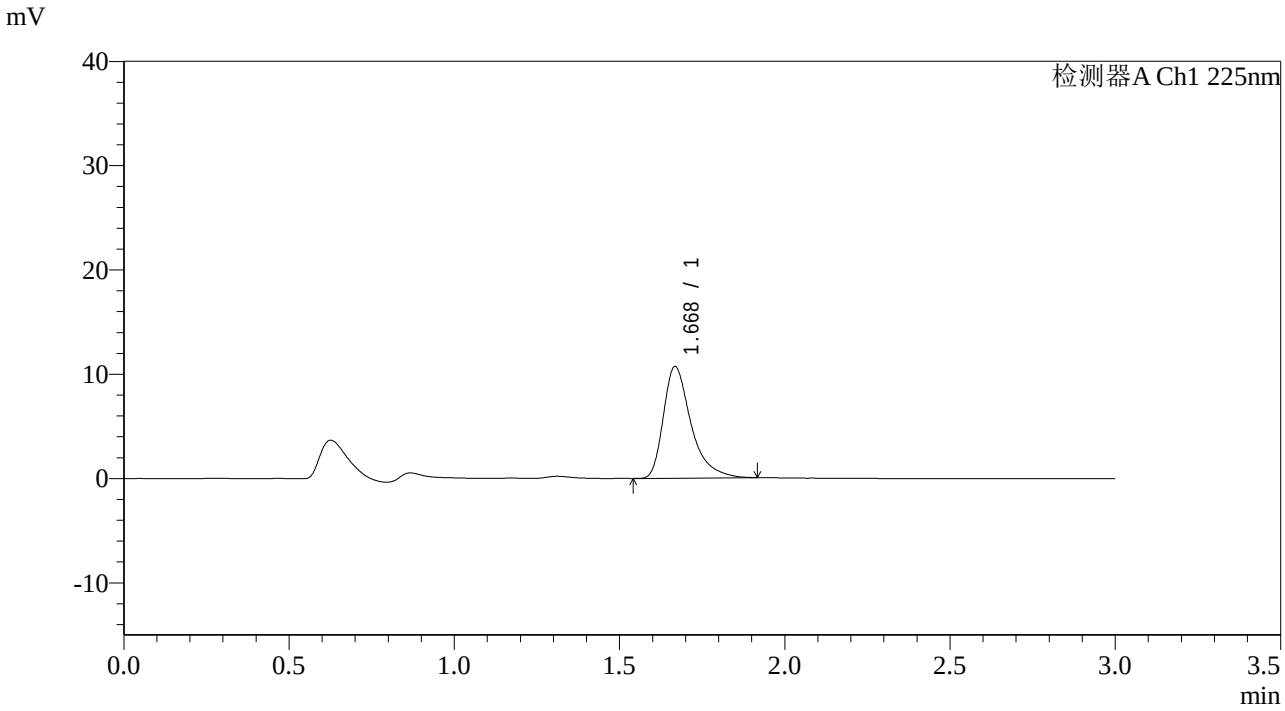
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-318-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-5min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-46
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 03:44:10 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:09:57 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.668	62323	100.000	10660	2075	1.450	--
总计		62323	100.000	10660			

图162 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-5min-片6
供试品溶液-1

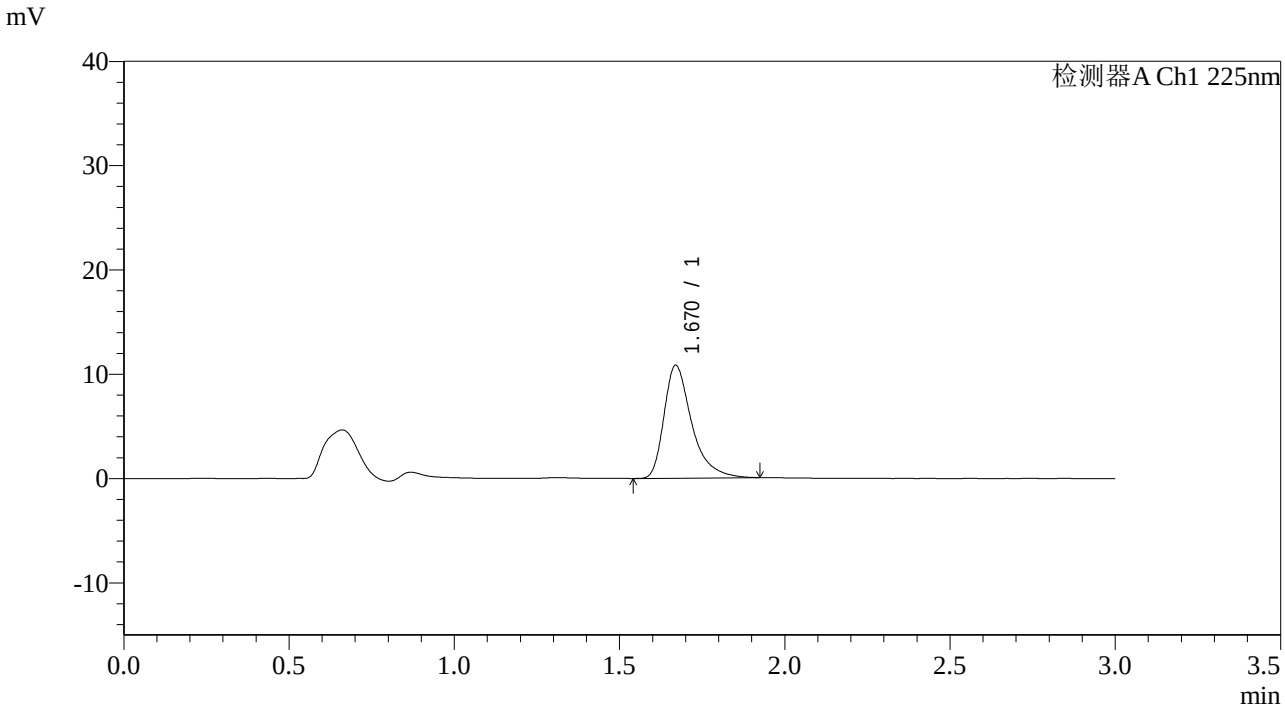
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-319-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-10min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-2
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 03:47:33 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:10:01 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	63258	100.000	10820	2069	1.443	--
总计		63258	100.000	10820			

图163 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-10min-片1
供试品溶液-1

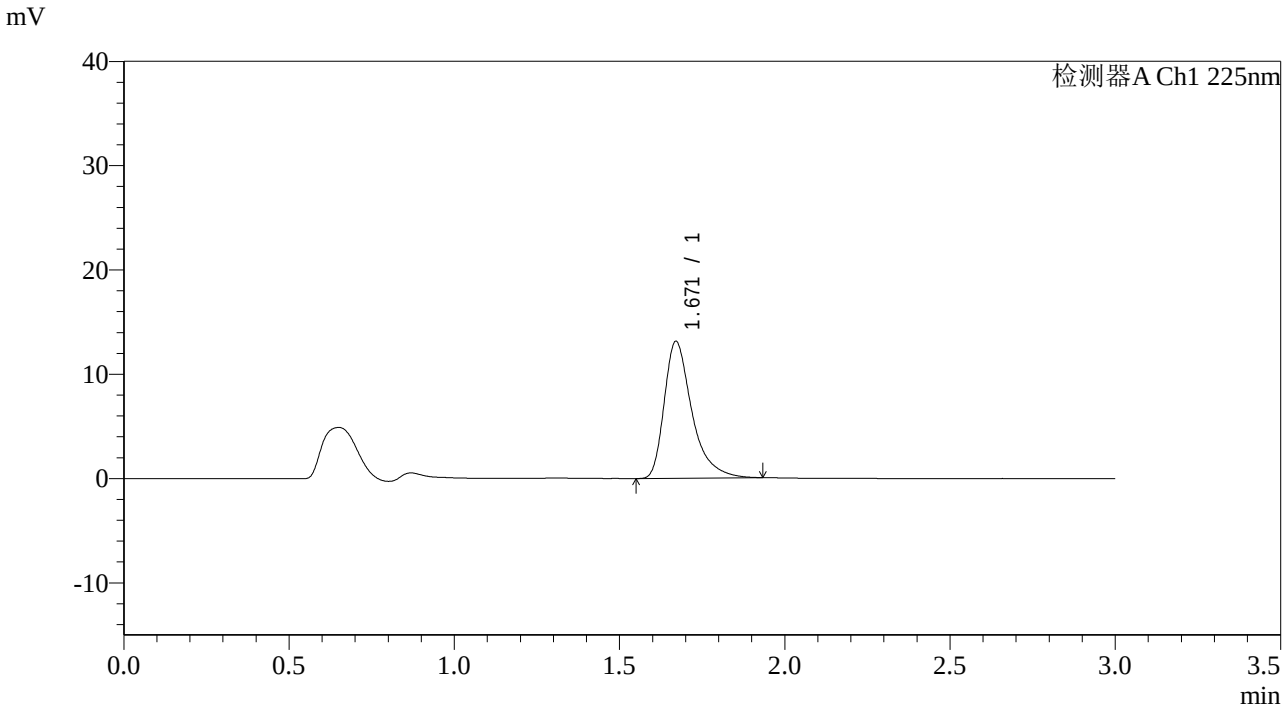
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-320-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-10min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-11
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 03:50:56 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:10:03 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.671	76596	100.000	13132	2077	1.449	--
总计		76596	100.000	13132			

图164 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-10min-片2
供试品溶液-1

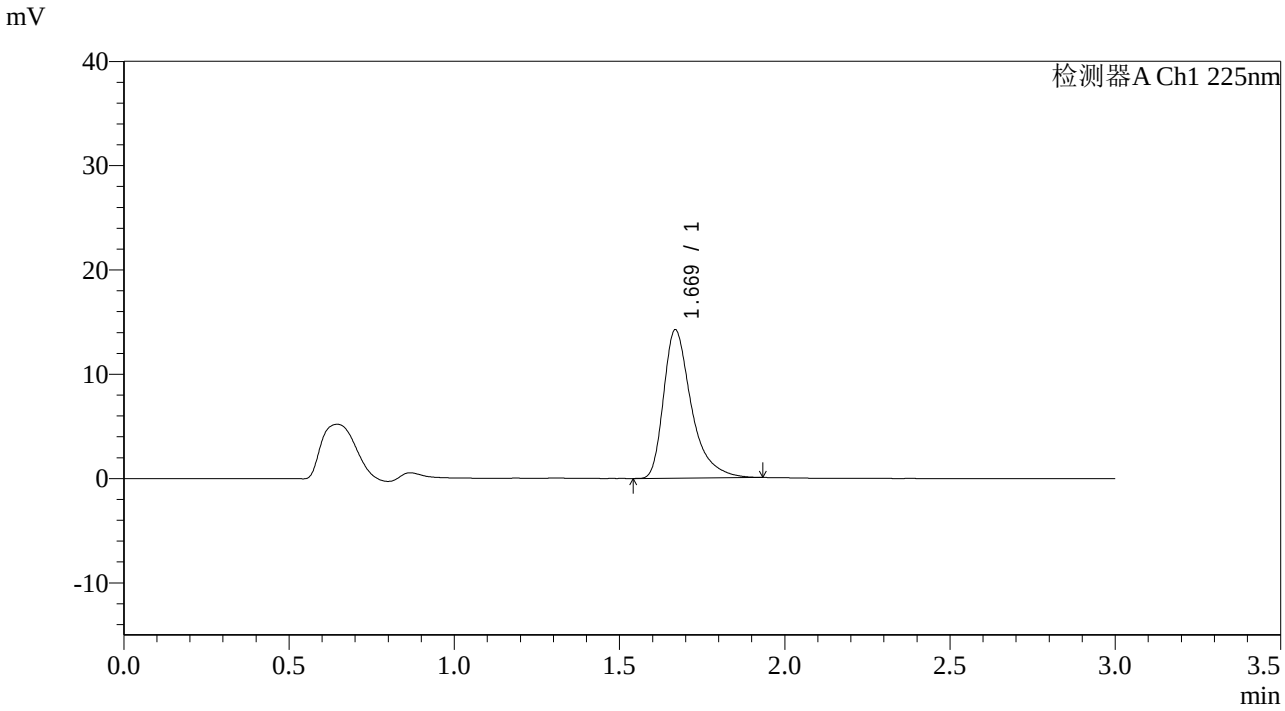
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-321-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-10min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-20
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 03:54:19 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:10:06 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	83302	100.000	14189	2056	1.457	--
总计		83302	100.000	14189			

图165 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-10min-片3
供试品溶液-1

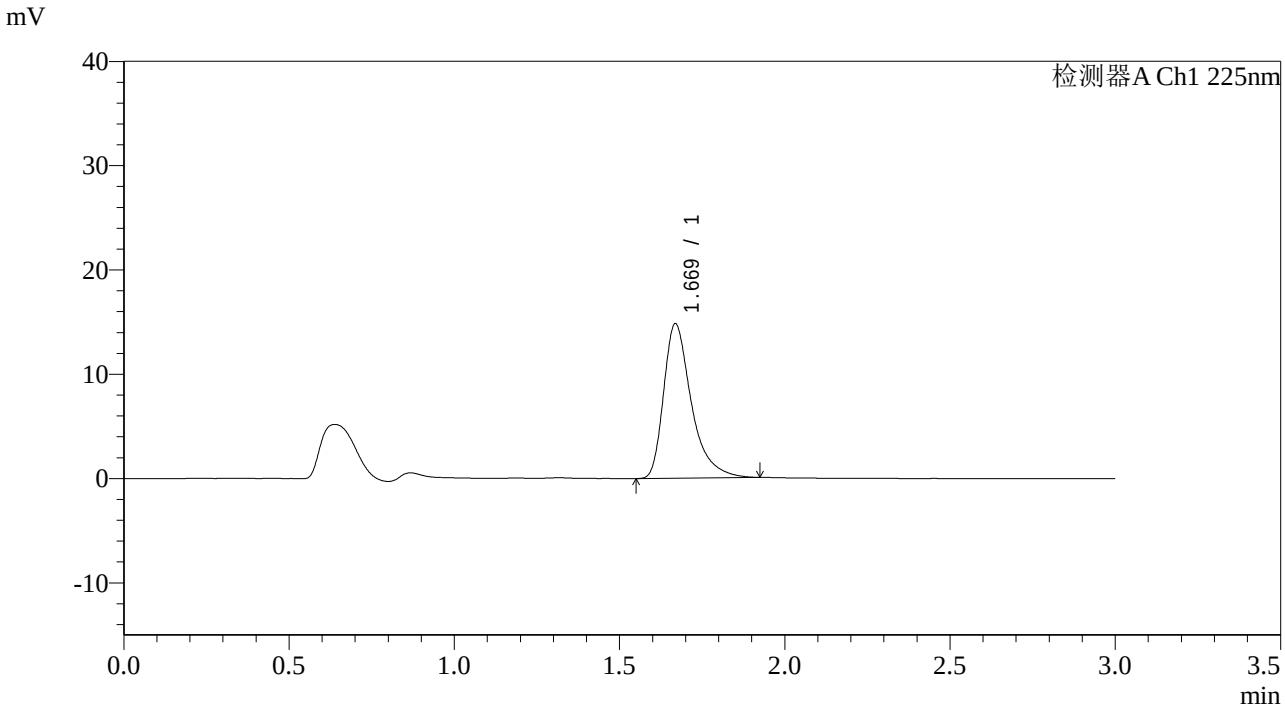
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-322-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-10min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-29
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 03:57:42 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:10:09 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	86491	100.000	14773	2061	1.444	--
总计		86491	100.000	14773			

图166 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-10min-片4
供试品溶液-1

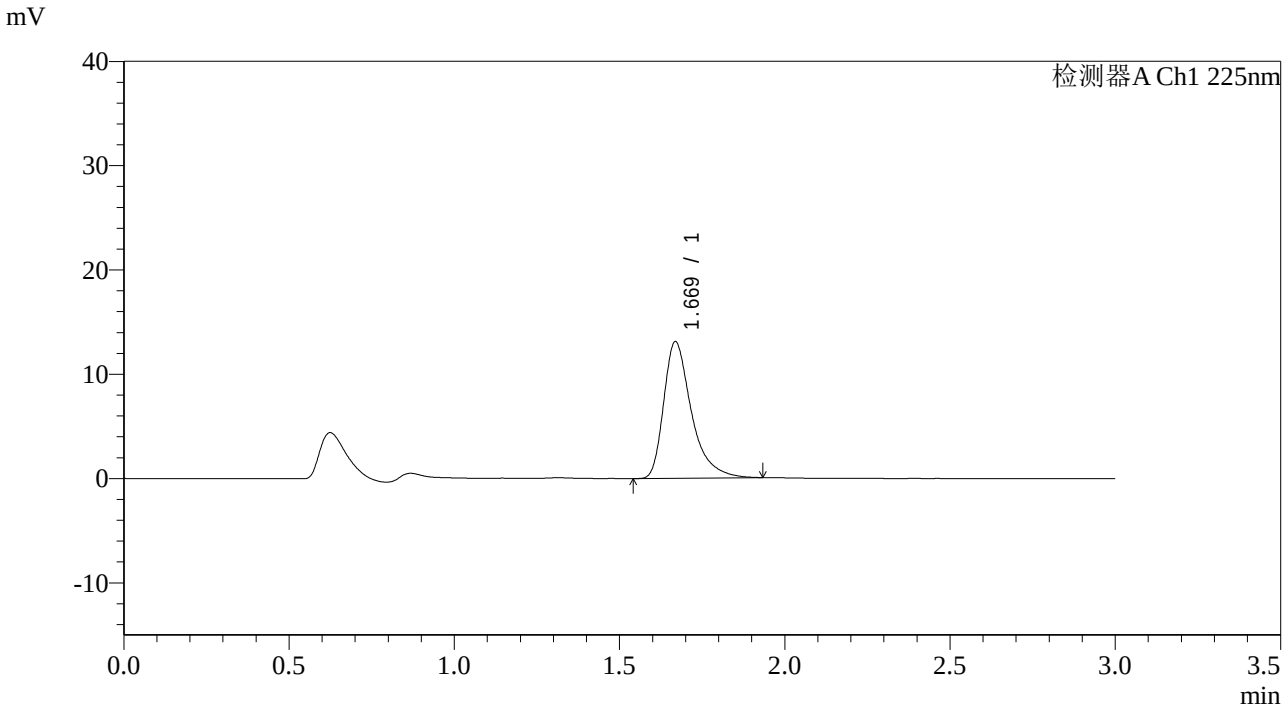
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-323-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-10min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-38
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 04:01:04 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:10:12 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	76475	100.000	13065	2068	1.453	--
总计		76475	100.000	13065			

图167 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-10min-片5
供试品溶液-1

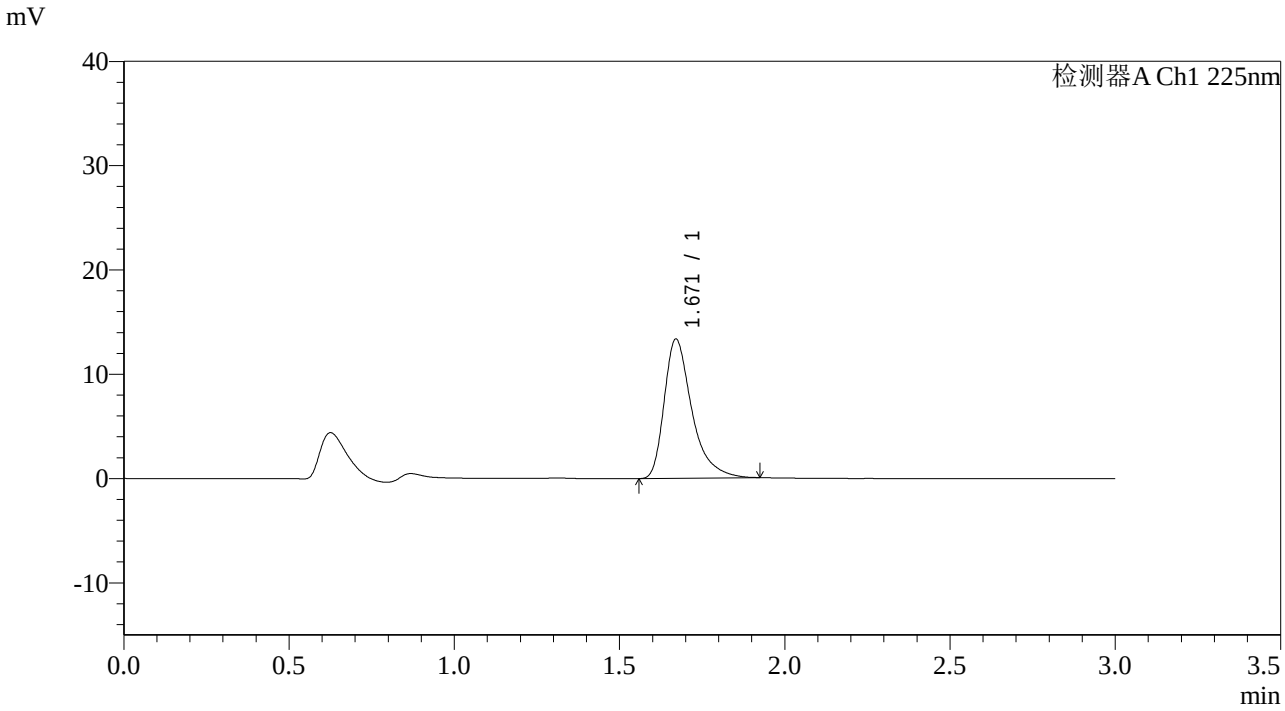
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-324-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-10min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-47
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 04:04:27 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:10:14 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.671	77841	100.000	13350	2070	1.444	--
总计		77841	100.000	13350			

图168 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-10min-片6
供试品溶液-1

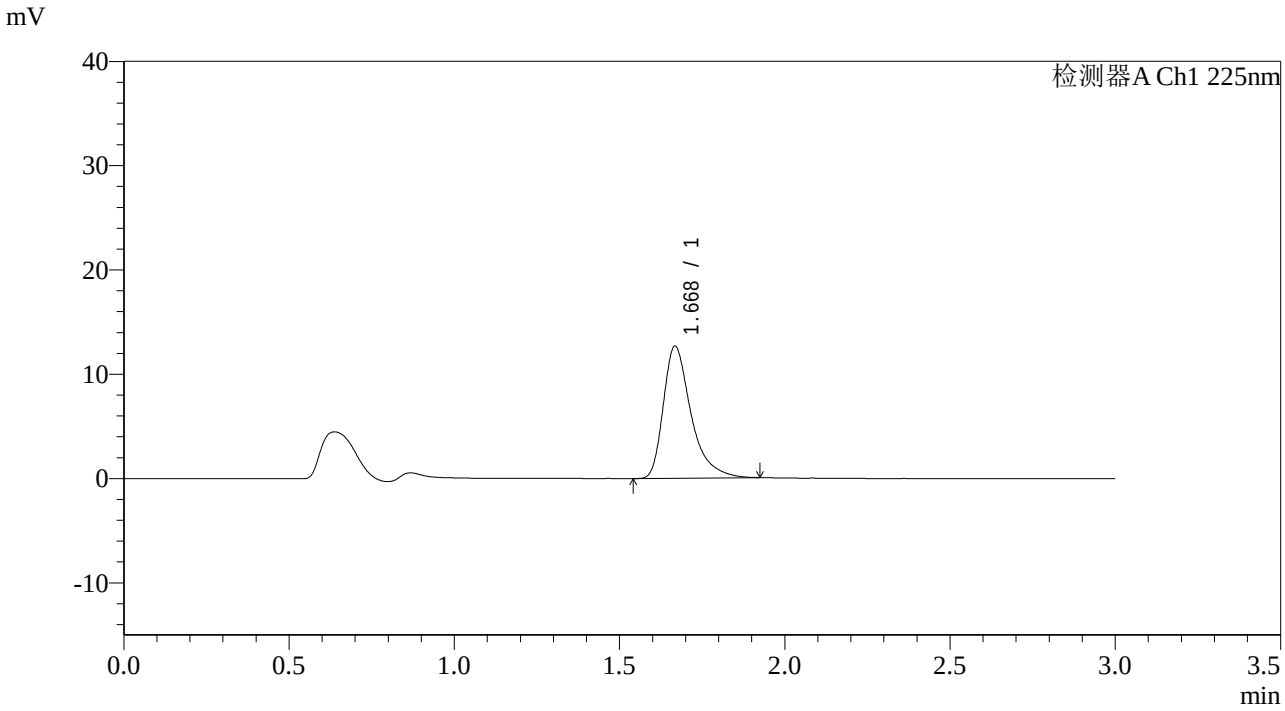
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-325-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-15min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-3
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 04:07:51 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:10:17 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.668	73925	100.000	12603	2063	1.453	--
总计		73925	100.000	12603			

图169 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-15min-片1
供试品溶液-1

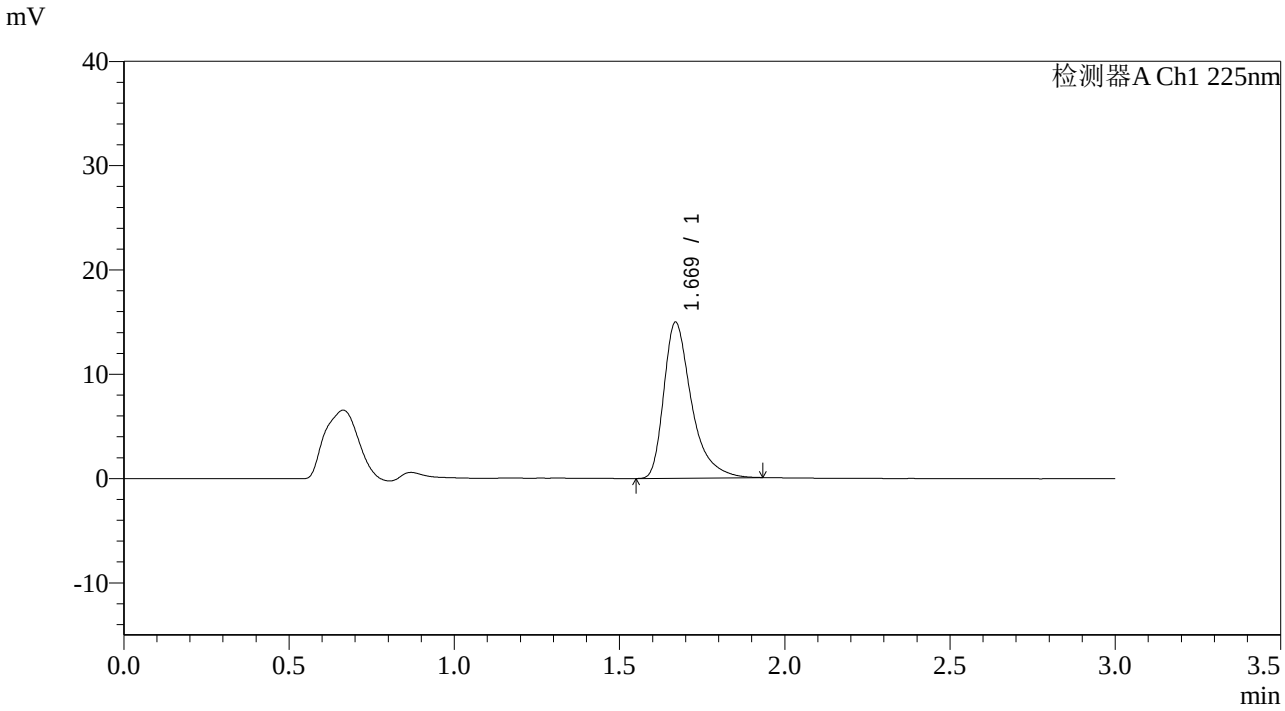
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-326-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-15min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-12
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 04:11:14 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:10:20 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	87210	100.000	14935	2071	1.450	--
总计		87210	100.000	14935			

图170 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-15min-片2
供试品溶液-1

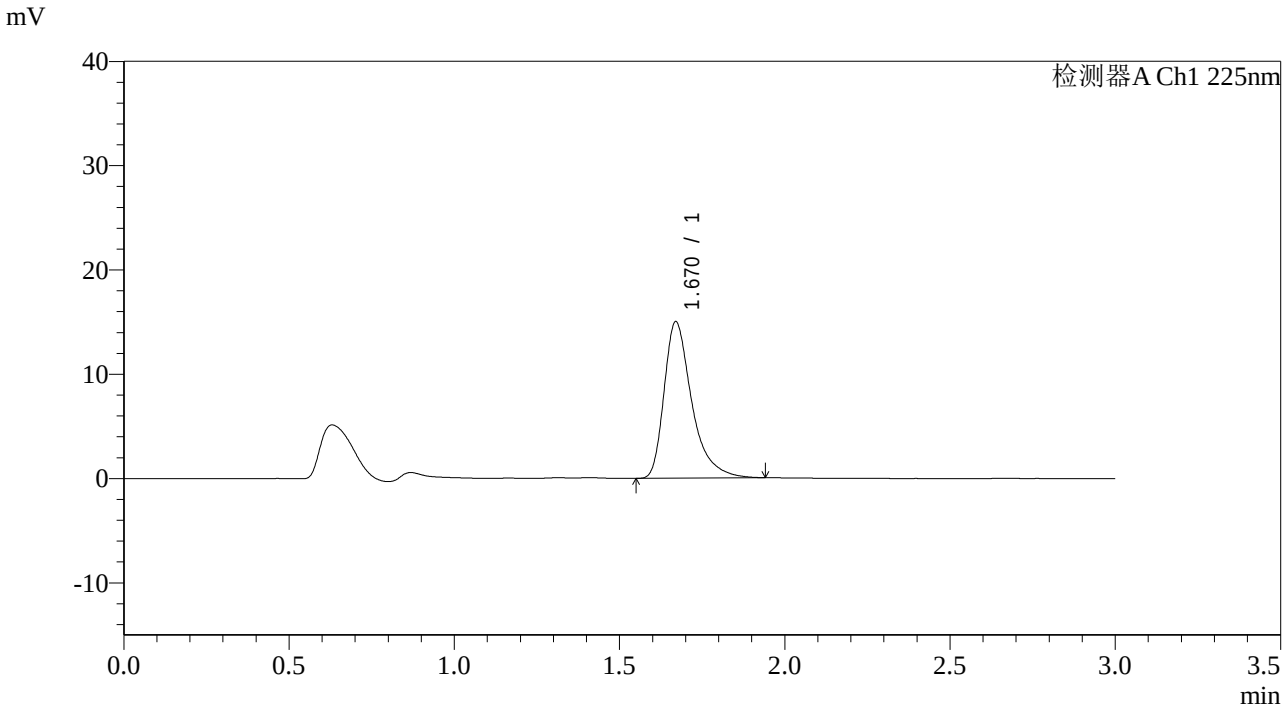
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-327-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-15min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-21
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 04:14:37 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:10:23 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	87566	100.000	15001	2075	1.445	--
总计		87566	100.000	15001			

图171 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-15min-片3
供试品溶液-1

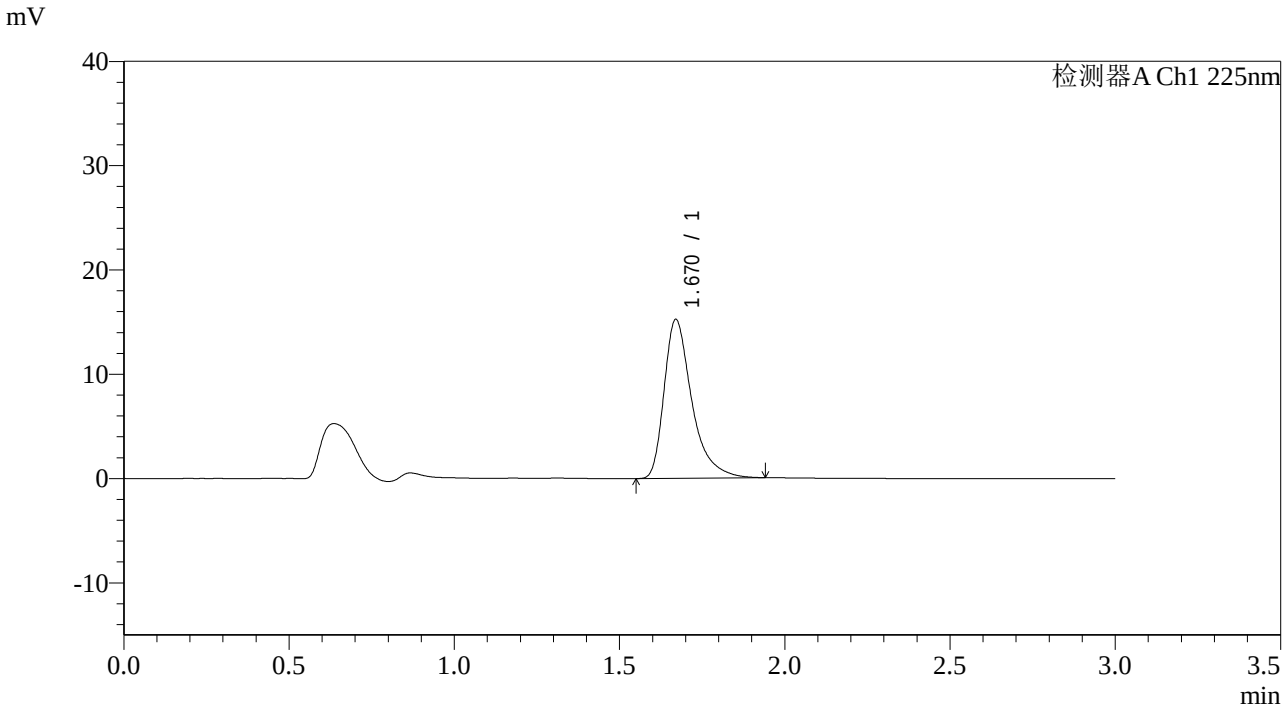
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-328-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-15min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-30
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 04:18:00 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:10:25 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	88971	100.000	15230	2072	1.451	--
总计		88971	100.000	15230			

图172 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-15min-片4
供试品溶液-1

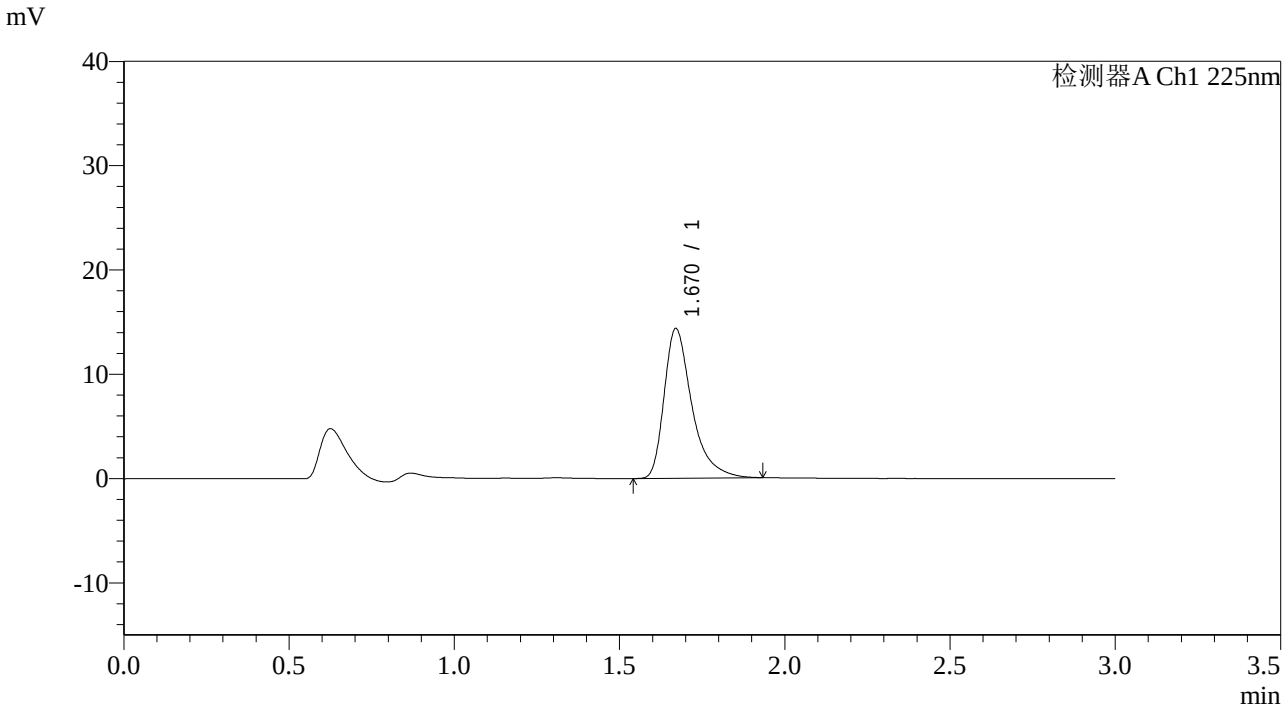
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-329-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-15min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-39
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 04:21:23 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:10:28 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	83769	100.000	14353	2072	1.447	--
总计		83769	100.000	14353			

图173 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-15min-片5
供试品溶液-1

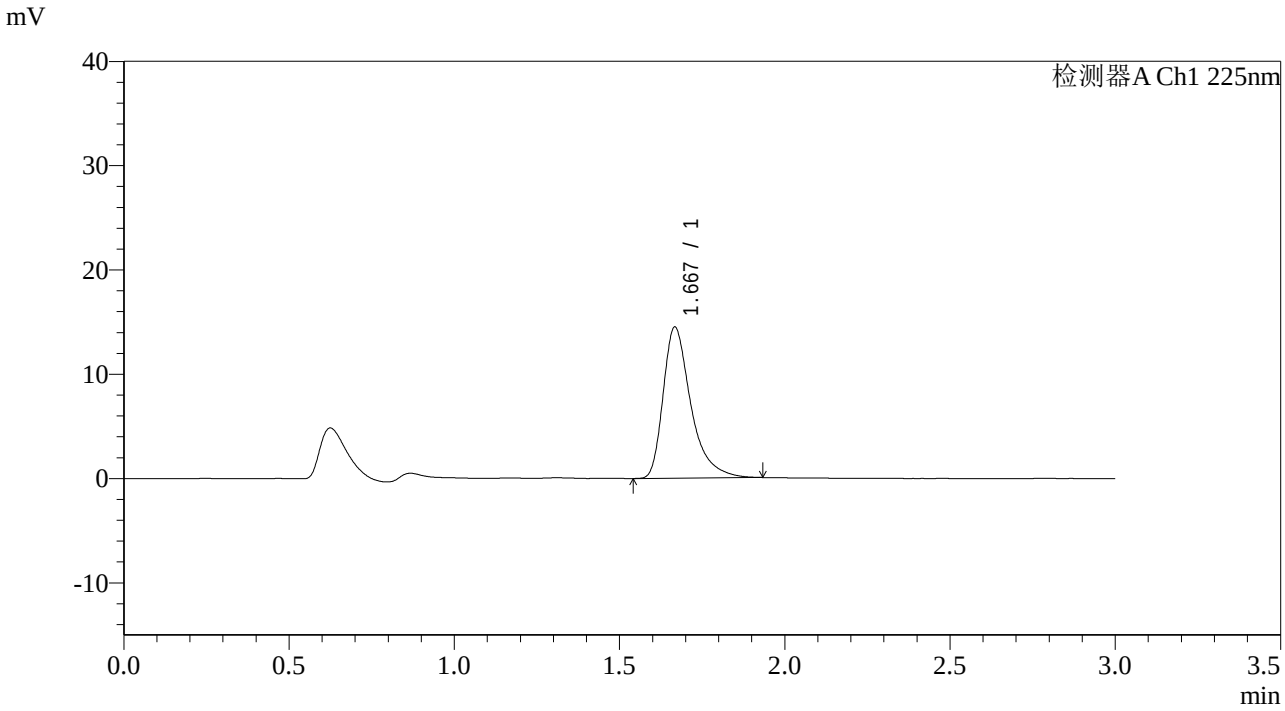
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-330-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-15min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-48
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 04:24:46 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:10:31 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.667	84634	100.000	14409	2064	1.455	--
总计		84634	100.000	14409			

图174 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-15min-片6
供试品溶液-1

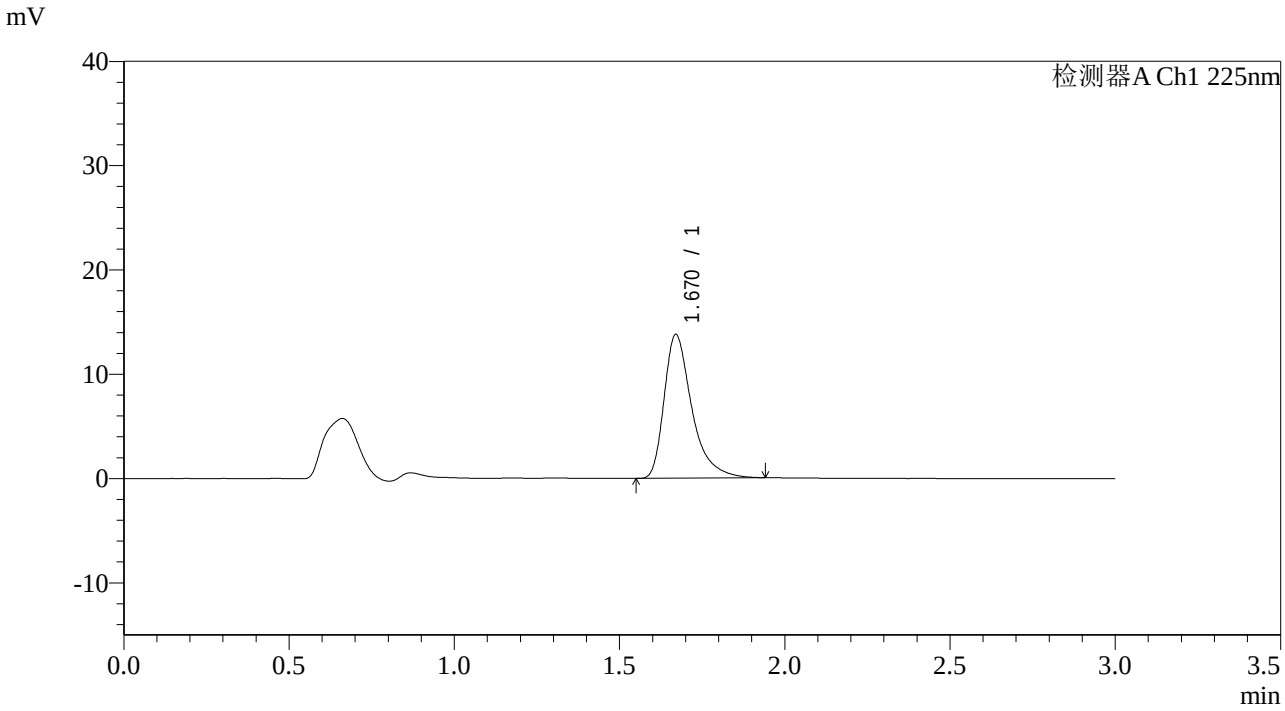
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-331-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-20min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-4
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 04:28:09 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:10:34 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	80527	100.000	13782	2072	1.451	--
总计		80527	100.000	13782			

图175 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-20min-片1
供试品溶液-1

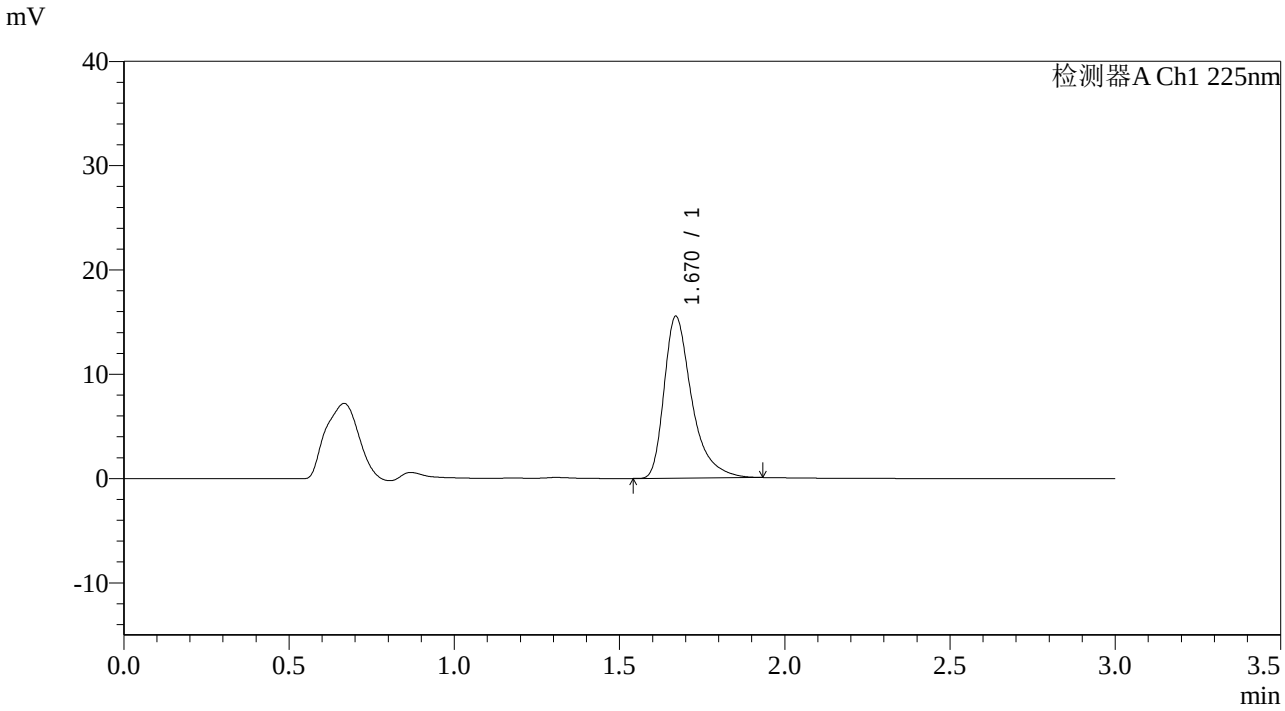
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-332-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-20min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-13
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 04:31:32 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:10:37 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	90403	100.000	15514	2078	1.446	--
总计		90403	100.000	15514			

图176 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-20min-片2
供试品溶液-1

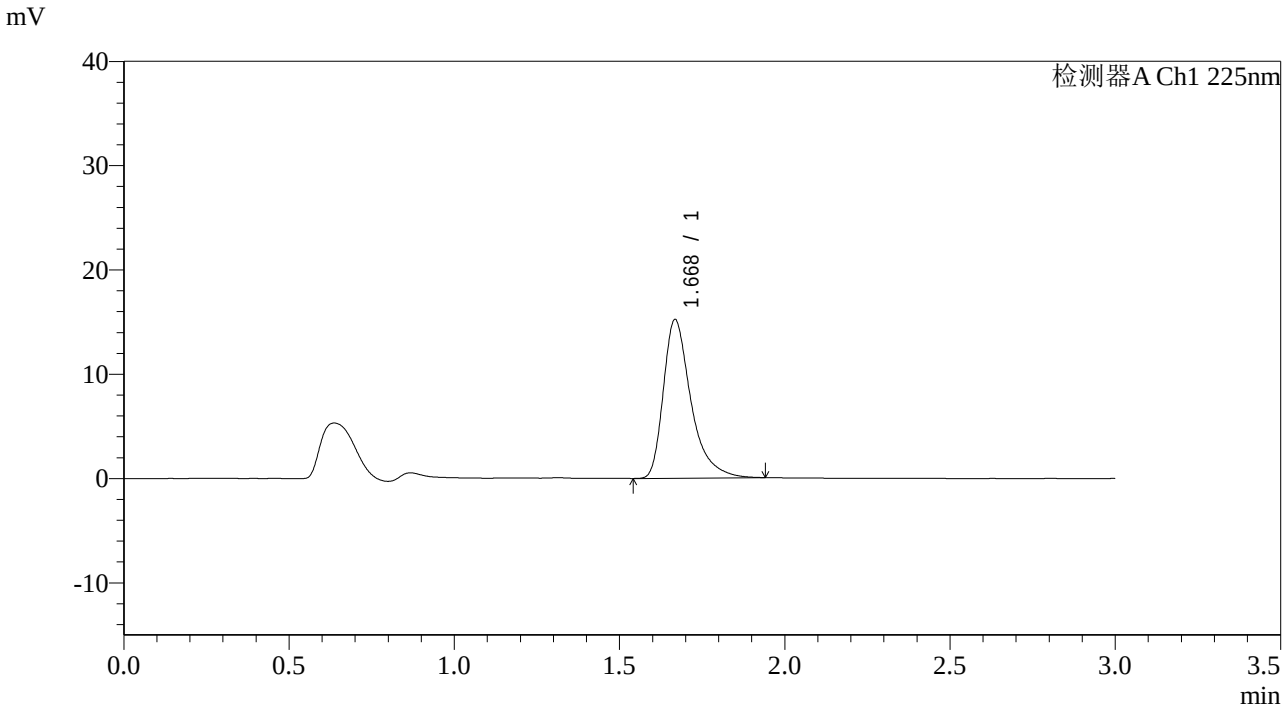
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-333-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-20min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-22
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 04:34:56 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:10:40 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.668	88603	100.000	15137	2080	1.448	--
总计		88603	100.000	15137			

图177 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-20min-片3
供试品溶液-1

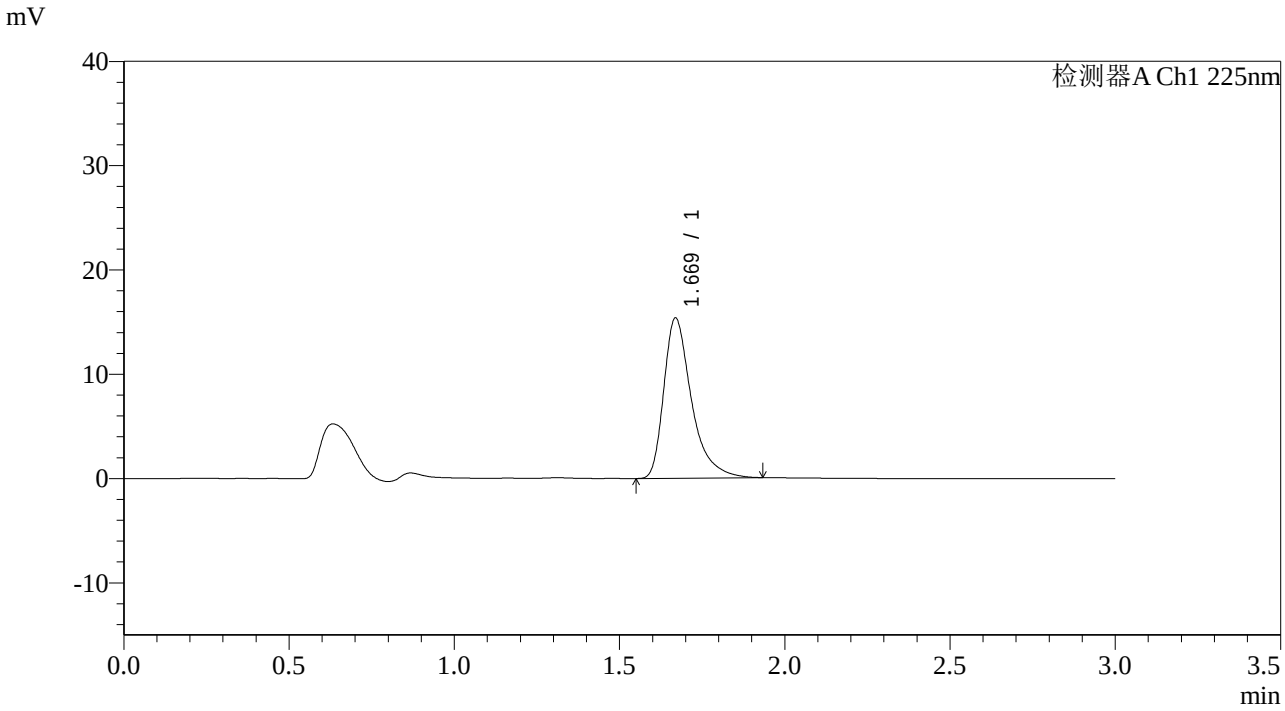
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-334-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-20min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-31
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 04:38:20 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:10:42 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	89560	100.000	15339	2074	1.449	--
总计		89560	100.000	15339			

图178 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-20min-片4
供试品溶液-1

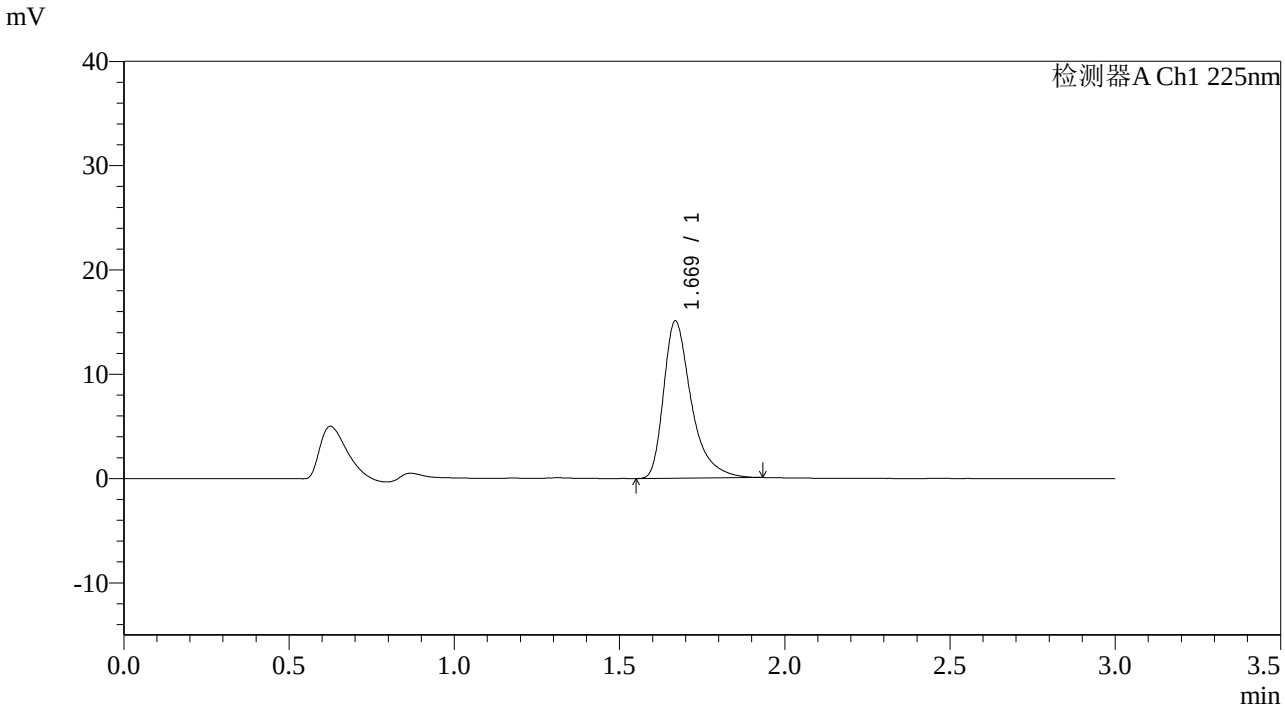
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-335-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-20min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-40
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 04:41:43 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:10:45 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	87818	100.000	15036	2074	1.446	--
总计		87818	100.000	15036			

图179 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-20min-片5
供试品溶液-1

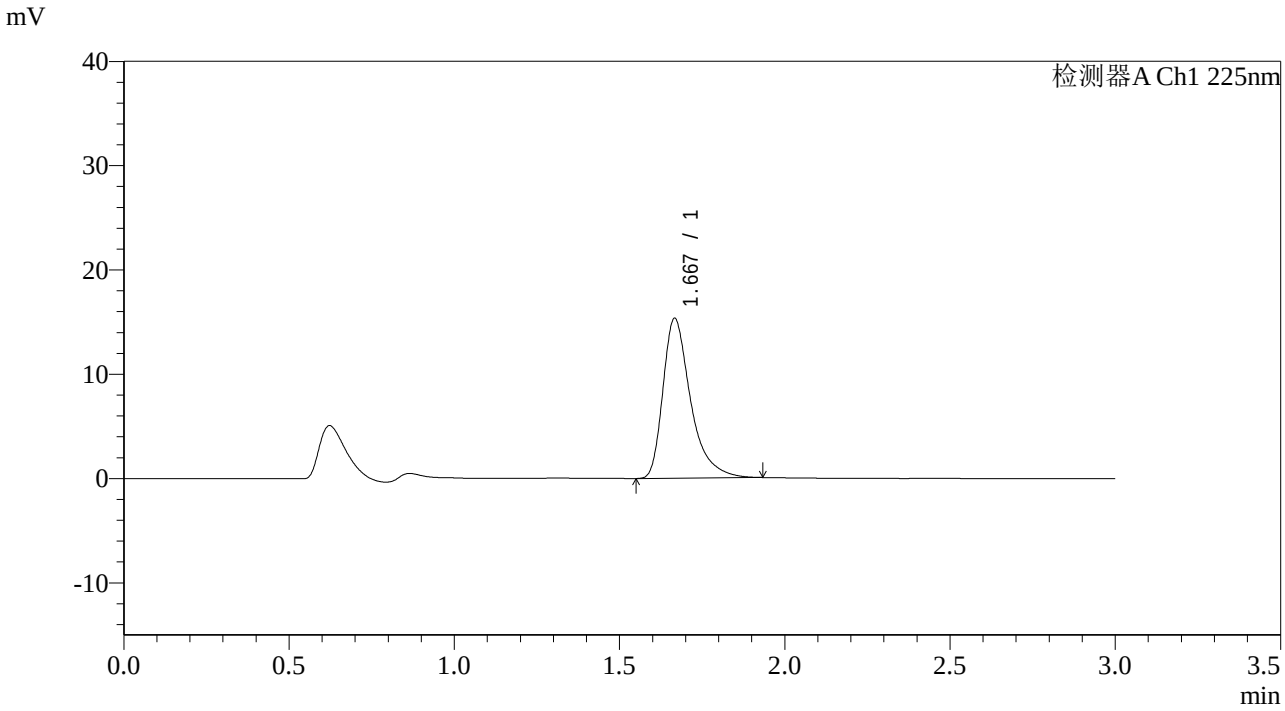
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-336-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-20min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-49
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 04:45:06 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:10:48 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.667	89379	100.000	15276	2069	1.452	--
总计		89379	100.000	15276			

图180 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-20min-片6
供试品溶液-1

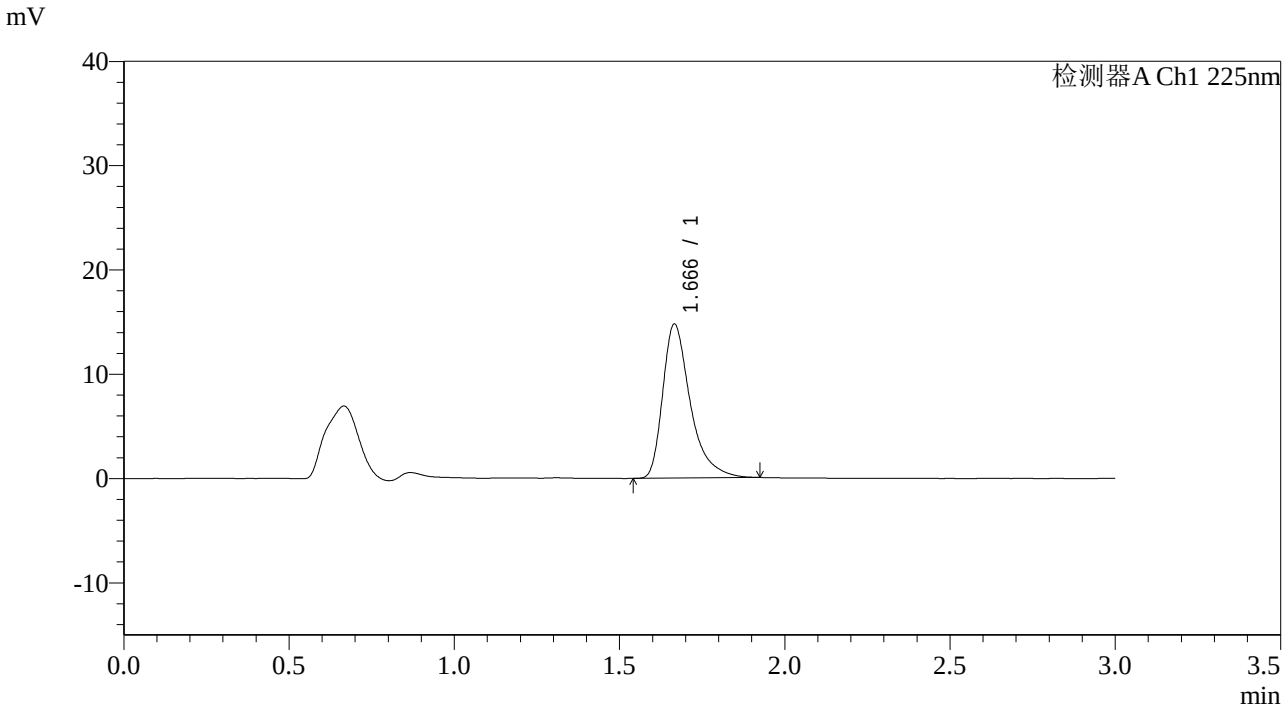
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-337-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-30min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-5
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 04:48:30 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:10:51 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.666	85841	100.000	14747	2077	1.449	--
总计		85841	100.000	14747			

图181 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-30min-片1
供试品溶液-1

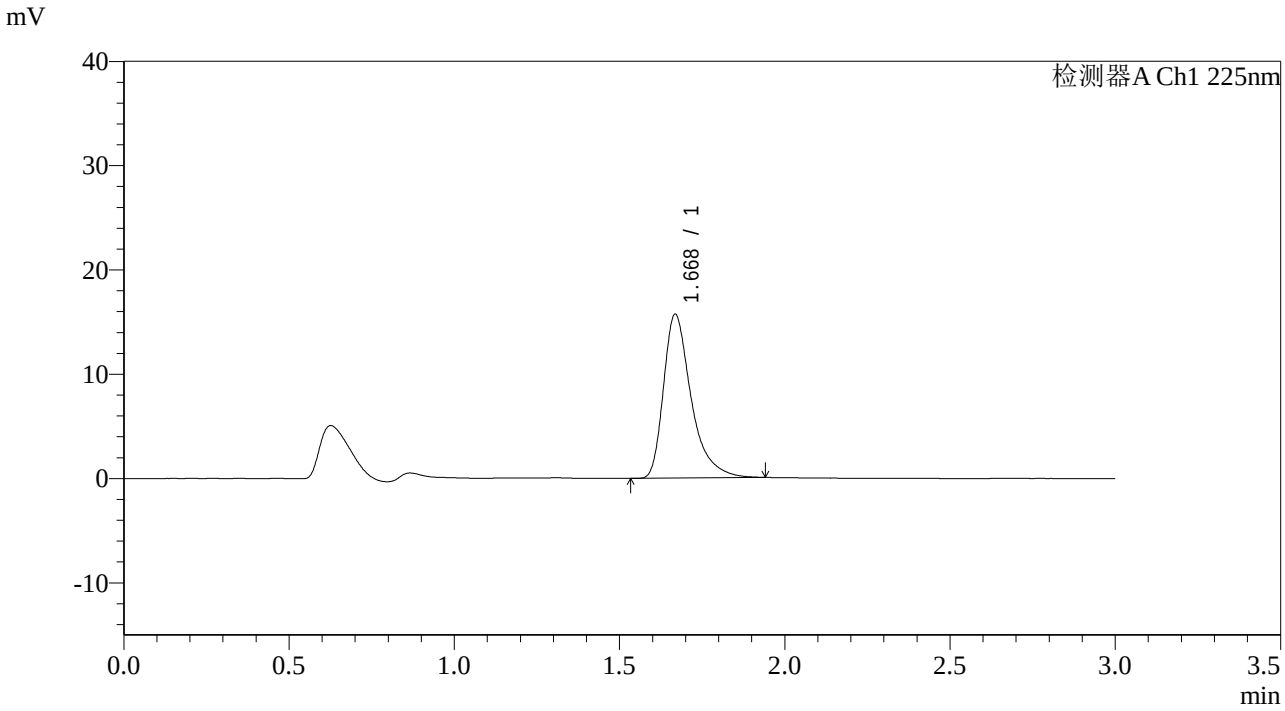
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-338-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-30min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-14
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 04:51:53 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:10:54 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.668	91555	100.000	15649	2076	1.449	--
总计		91555	100.000	15649			

图182 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-30min-片2
供试品溶液-1

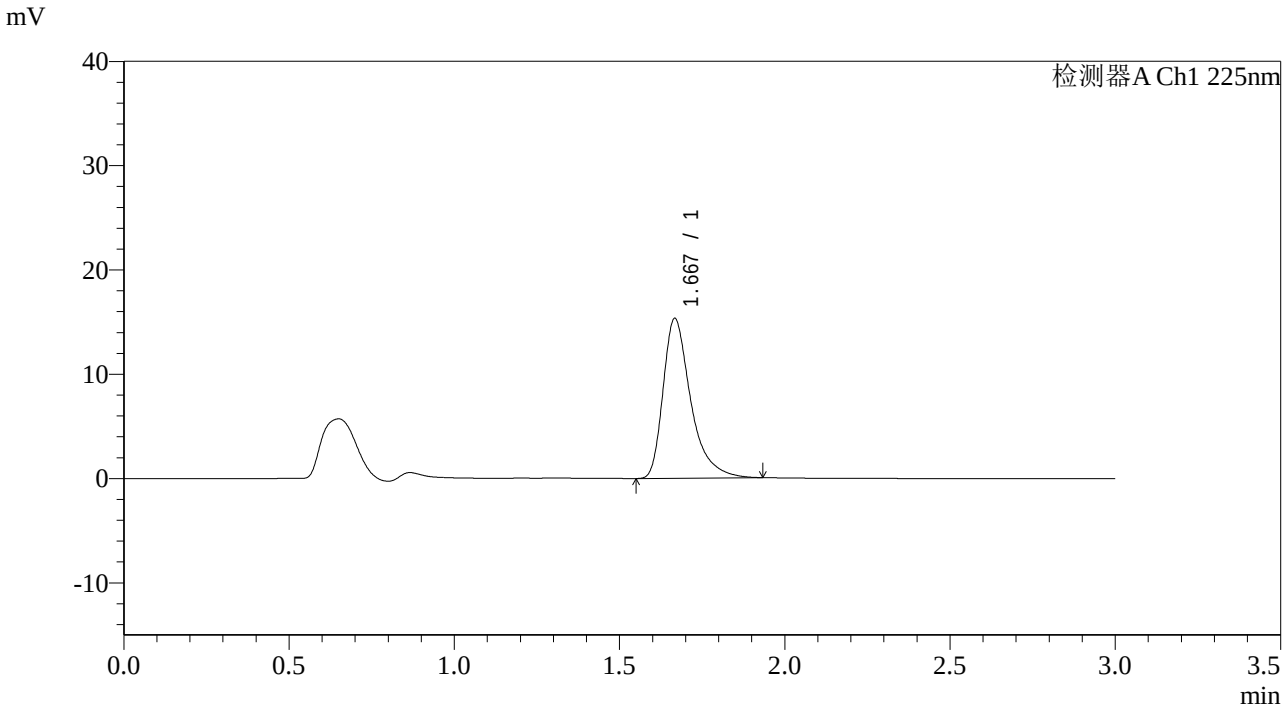
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-339-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-30min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-23
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 04:55:17 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:10:57 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.667	89315	100.000	15250	2069	1.452	--
总计		89315	100.000	15250			

图183 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-30min-片3
供试品溶液-1

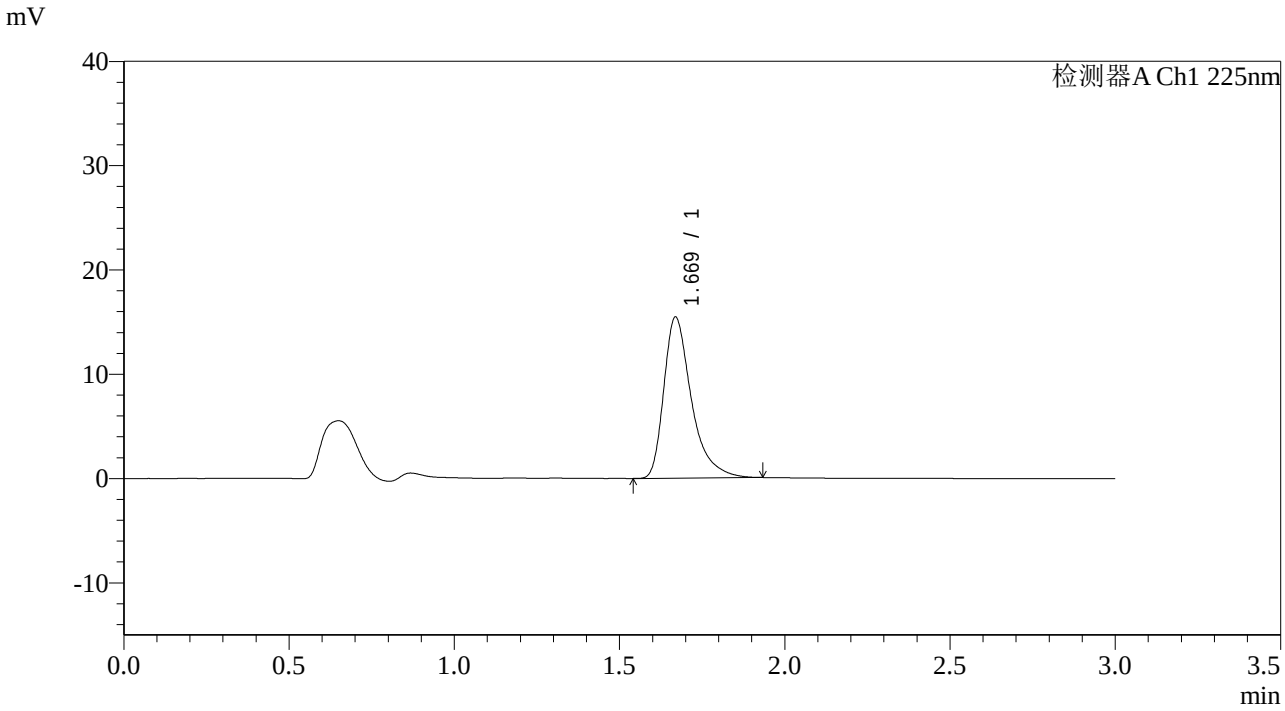
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-340-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-30min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-32
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 04:58:41 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:10:59 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	89803	100.000	15418	2080	1.446	--
总计		89803	100.000	15418			

图184 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-30min-片4
供试品溶液-1

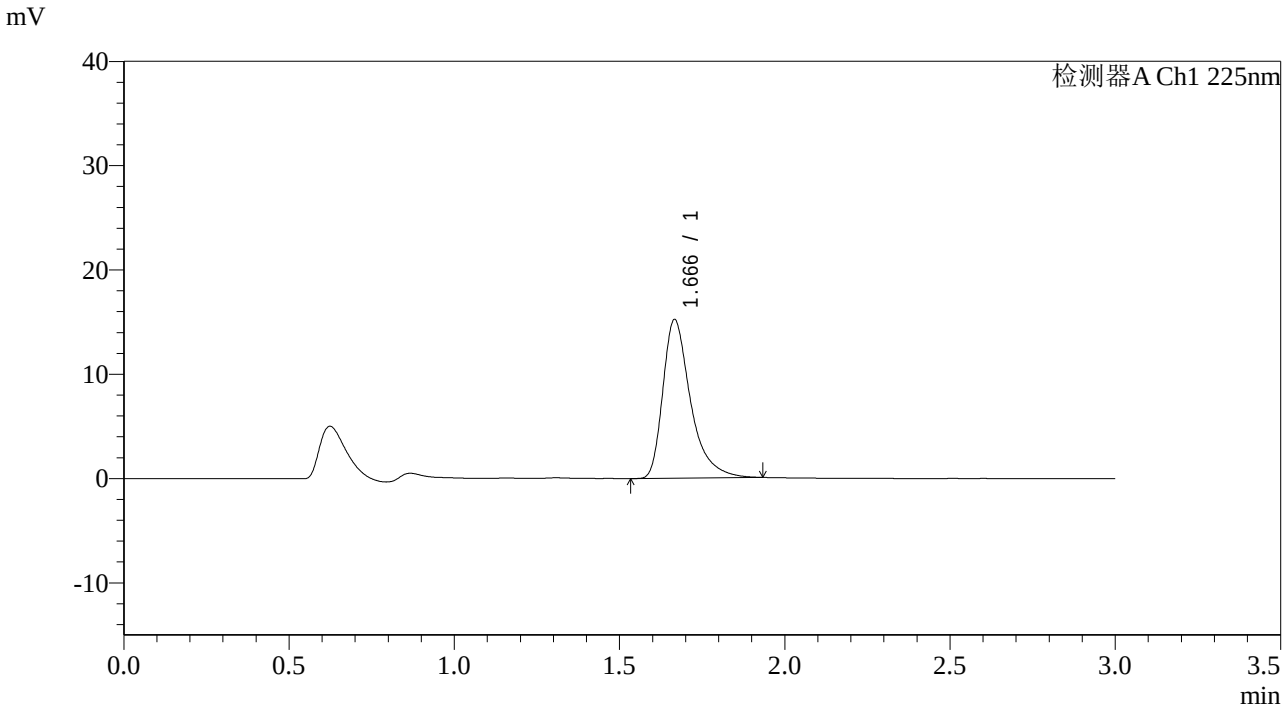
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-341-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-30min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-41
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 05:02:04 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:11:02 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.666	88803	100.000	15168	2065	1.453	--
总计		88803	100.000	15168			

图185 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-30min-片5
供试品溶液-1

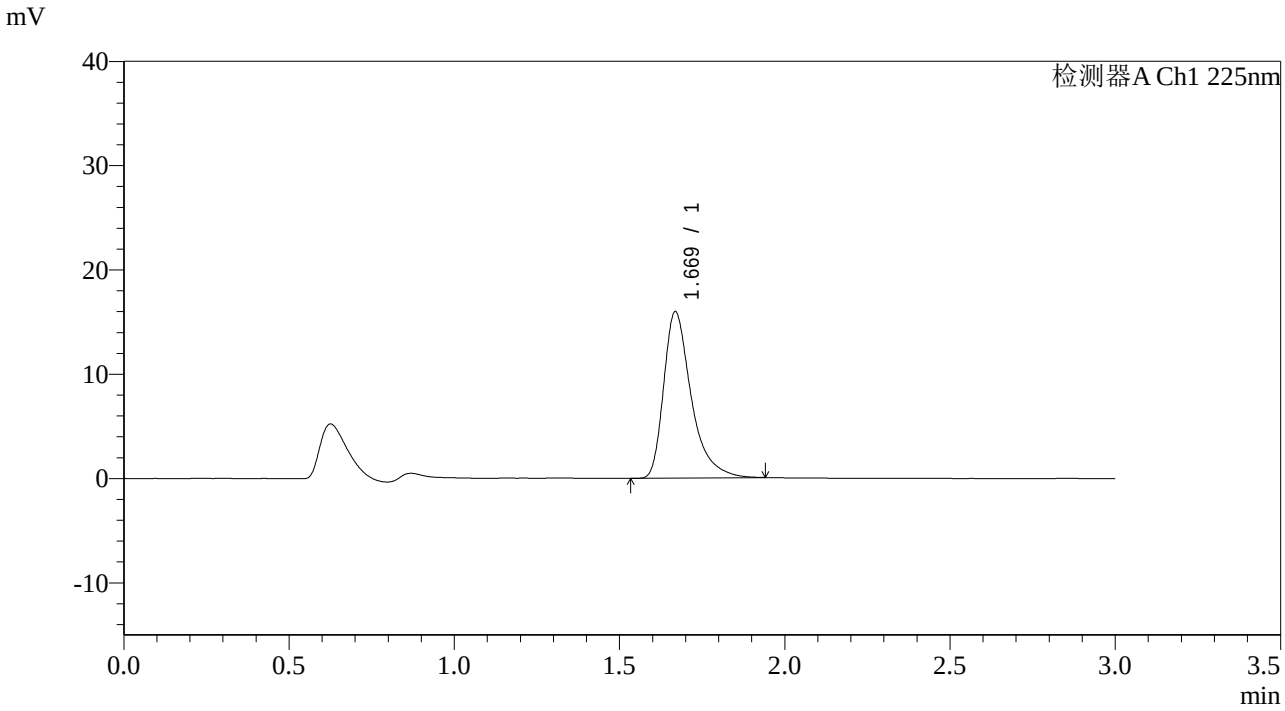
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-342-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-30min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-50
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 05:05:28 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:11:05 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	92770	100.000	15912	2084	1.452	--
总计		92770	100.000	15912			

图186 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-30min-片6
供试品溶液-1

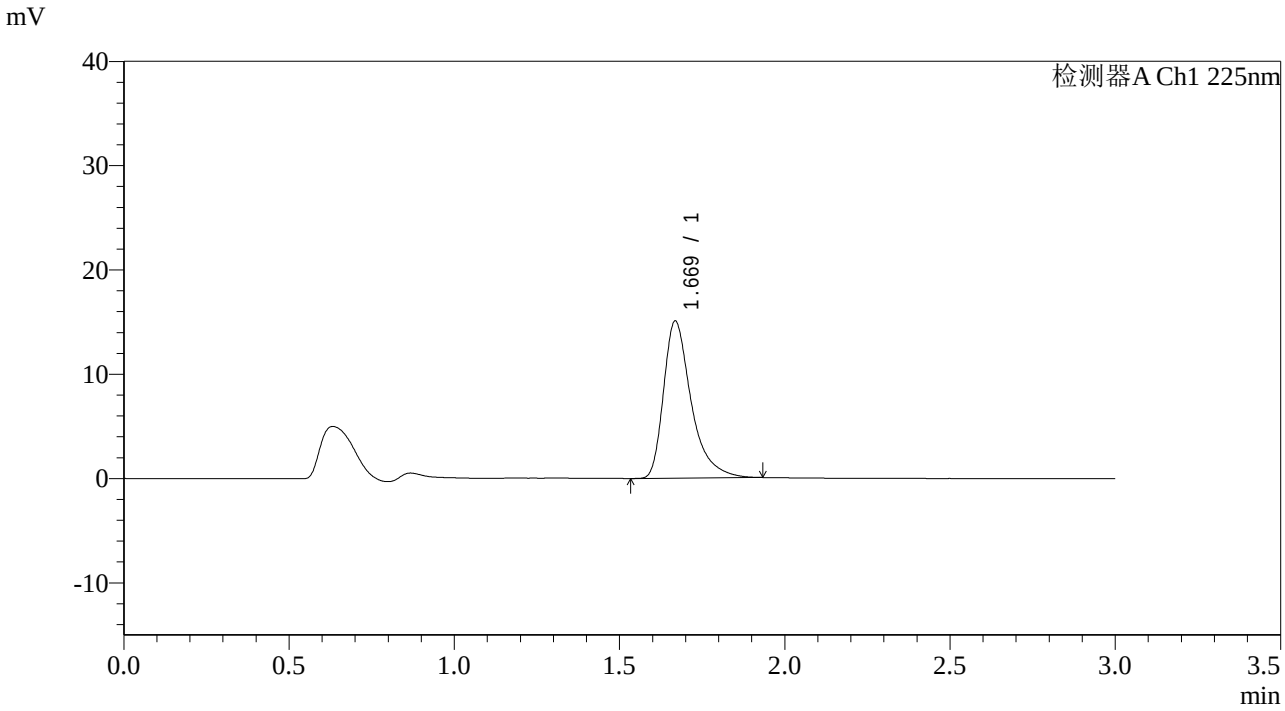
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-343-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-45min-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-6
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 05:08:52 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:11:08 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	87730	100.000	15010	2083	1.454	--
总计		87730	100.000	15010			

图187 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-45min-片1
供试品溶液-1

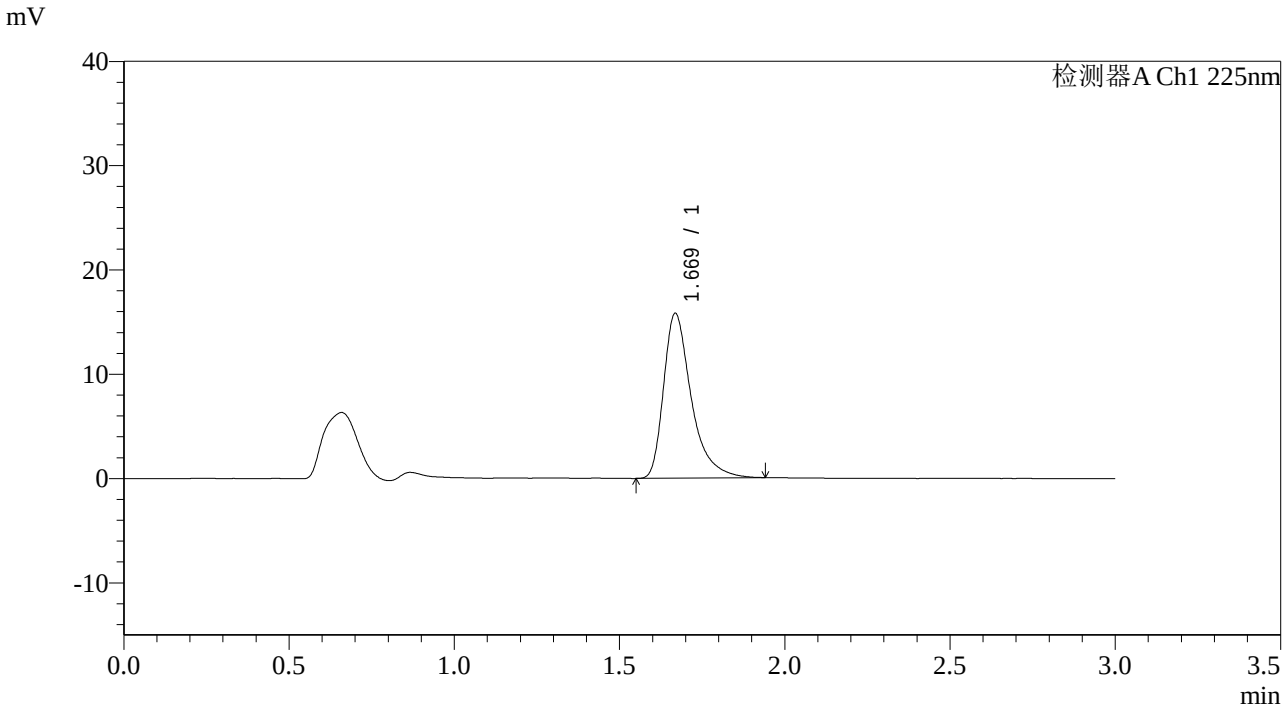
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-344-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-45min-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-15
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 05:12:16 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:11:10 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	92274	100.000	15759	2075	1.452	--
总计		92274	100.000	15759			

图188 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-45min-片2
供试品溶液-1

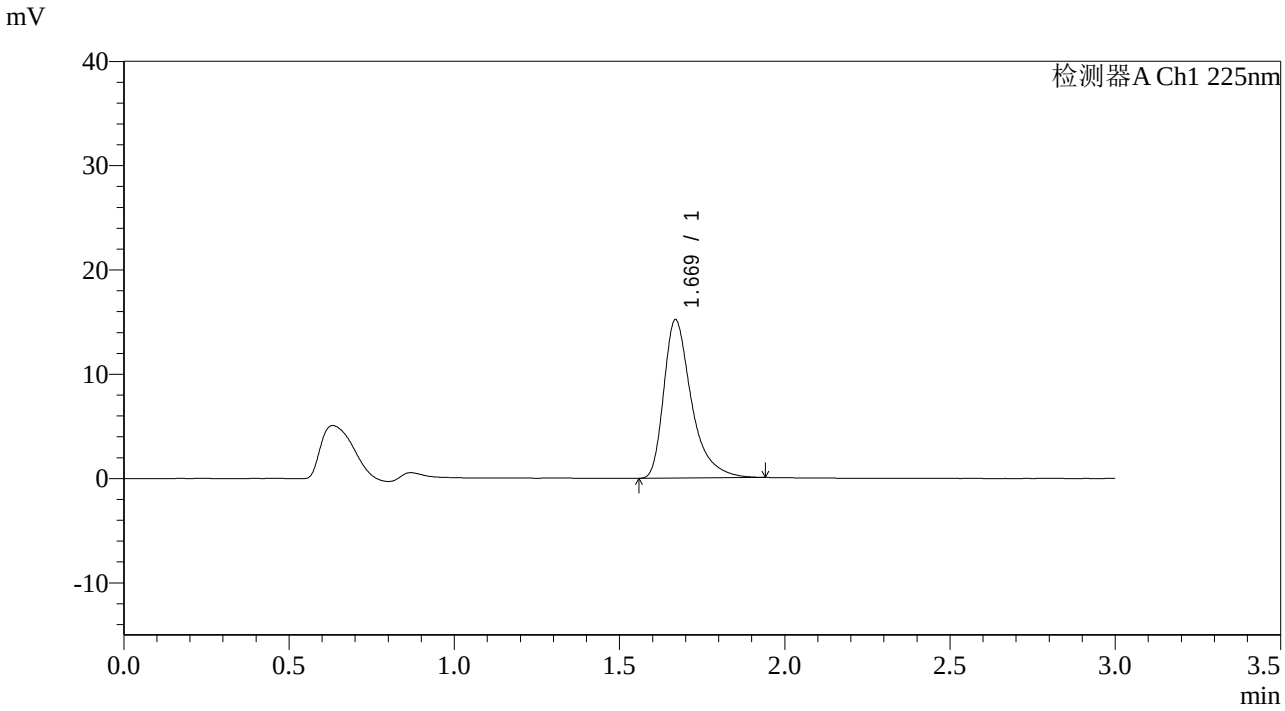
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-345-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-45min-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-24
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 05:15:40 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:11:13 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	88546	100.000	15158	2075	1.454	--
总计		88546	100.000	15158			

图189 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-45min-片3
供试品溶液-1

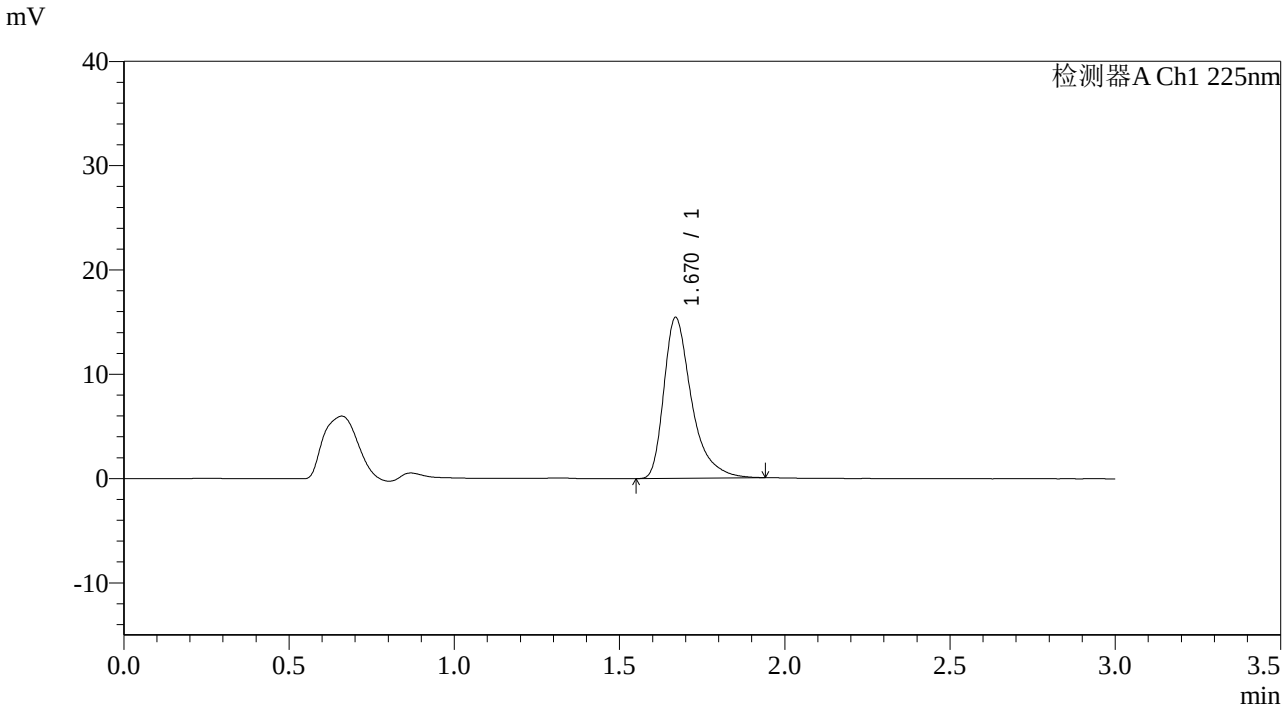
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-346-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-45min-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-33
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 05:19:03 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:11:16 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.670	89906	100.000	15407	2079	1.448	--
总计		89906	100.000	15407			

图190 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-45min-片4
供试品溶液-1

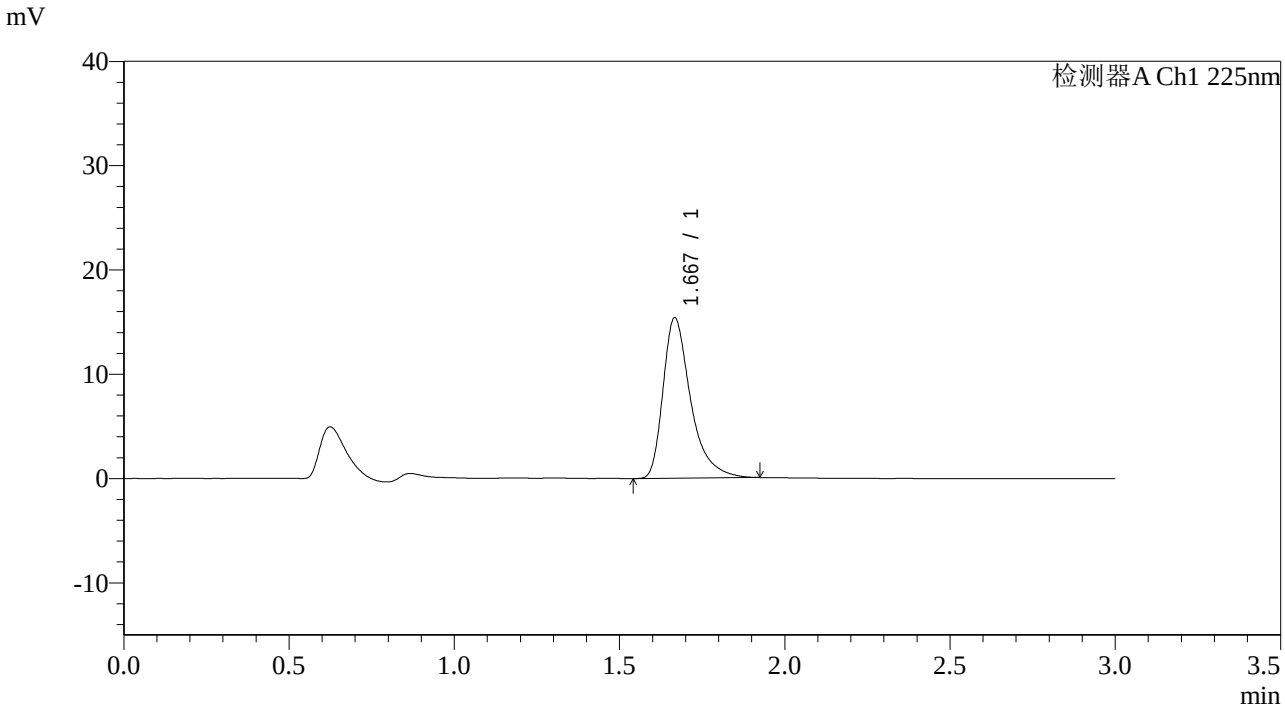
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-347-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-45min-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-42
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 05:22:27 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:11:19 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.667	89511	100.000	15319	2079	1.447	--
总计		89511	100.000	15319			

图191 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-45min-片5
供试品溶液-1

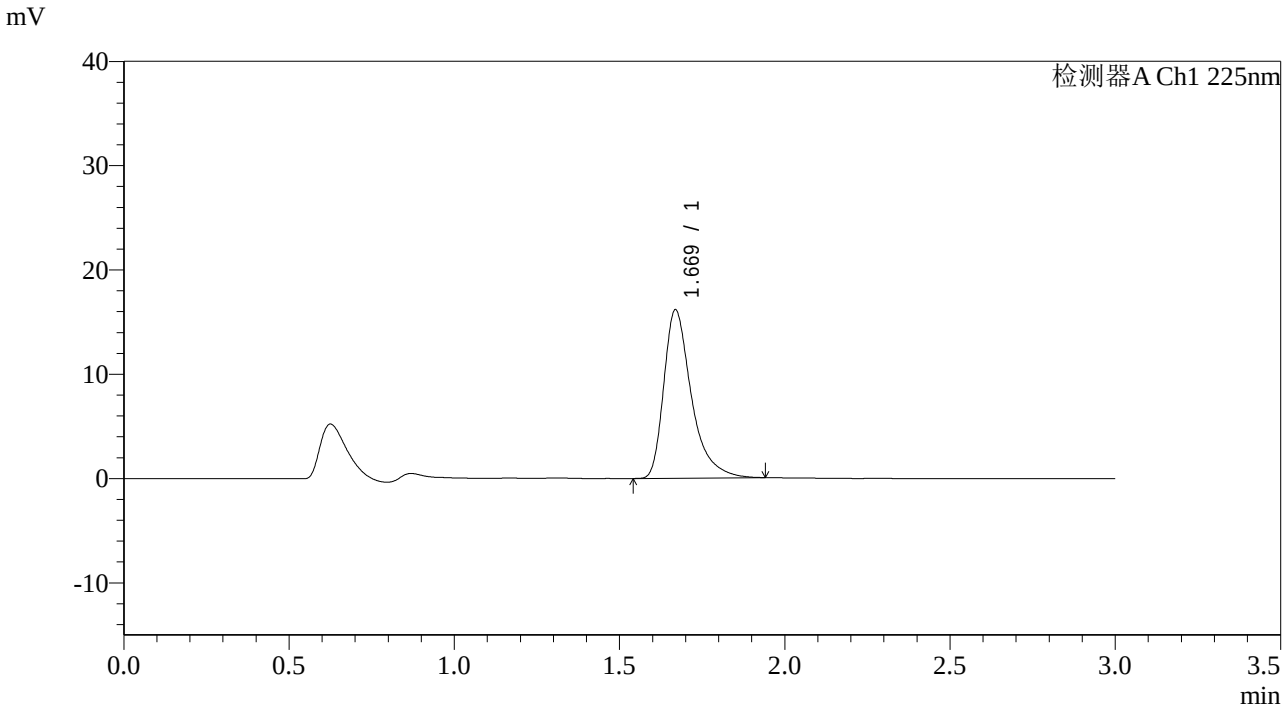
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-348-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-45min-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-51
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 05:25:51 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:11:21 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	93997	100.000	16111	2079	1.451	--
总计		93997	100.000	16111			

图192 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-45min-片6
供试品溶液-1

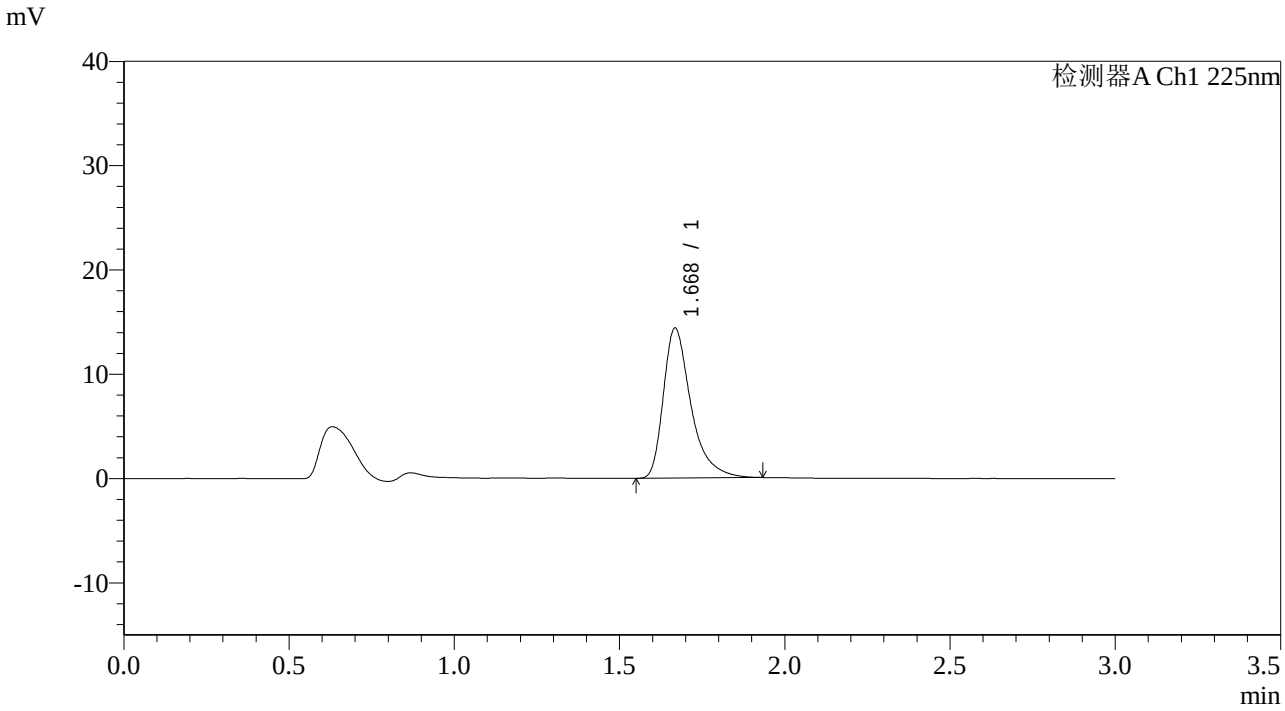
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-349-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-Jx-P1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-7
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 05:29:15 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:11:24 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.668	83622	100.000	14312	2083	1.449	--
总计		83622	100.000	14312			

图193 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-极限转速-片1
供试品溶液-1

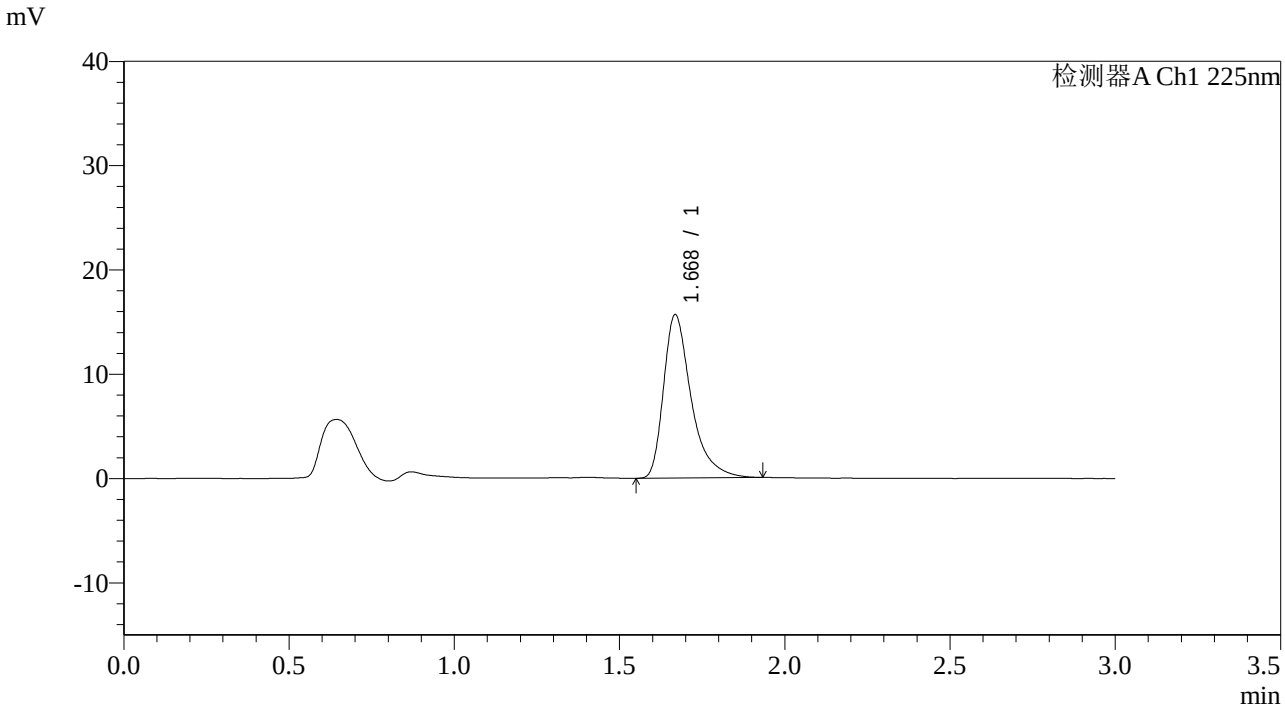
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-350-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-Jx-P2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-16
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 05:32:39 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:11:27 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.668	90968	100.000	15602	2083	1.448	--
总计		90968	100.000	15602			

图194 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-极限转速-片2
供试品溶液-1

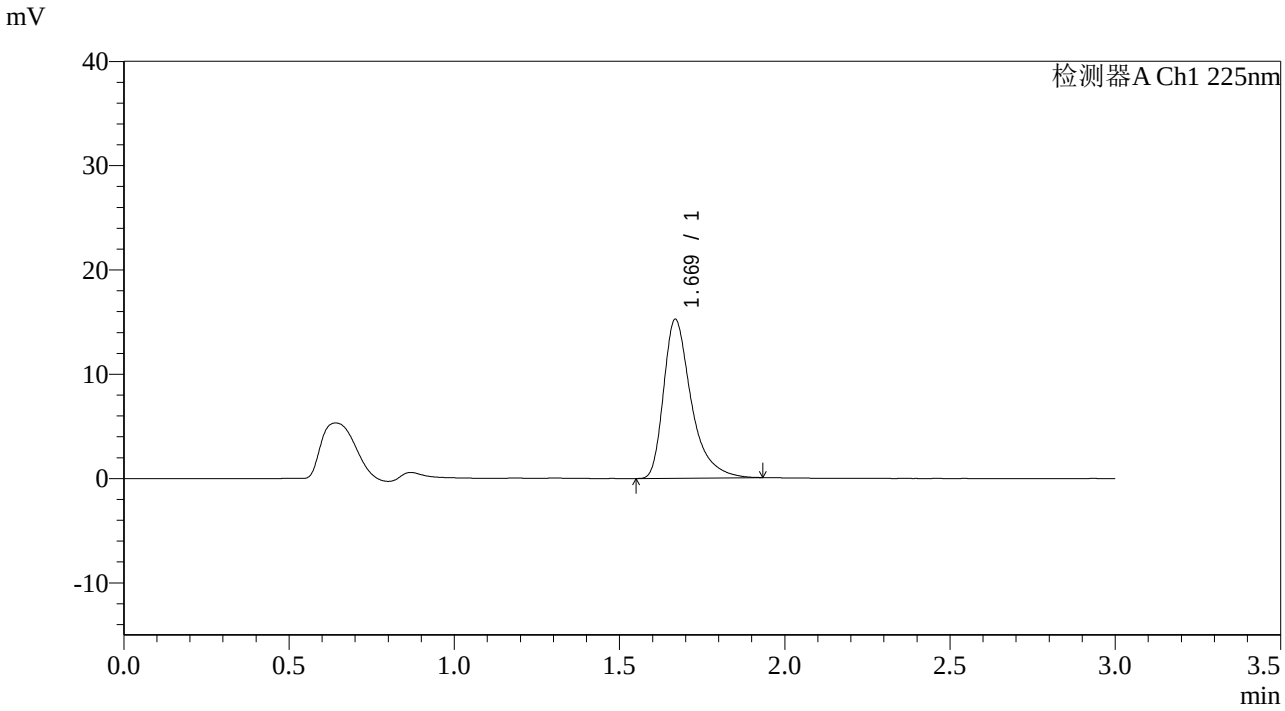
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-351-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-Jx-P3.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-25
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 05:36:03 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:11:30 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	88667	100.000	15192	2083	1.451	--
总计		88667	100.000	15192			

图195 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-极限转速-片3
供试品溶液-1

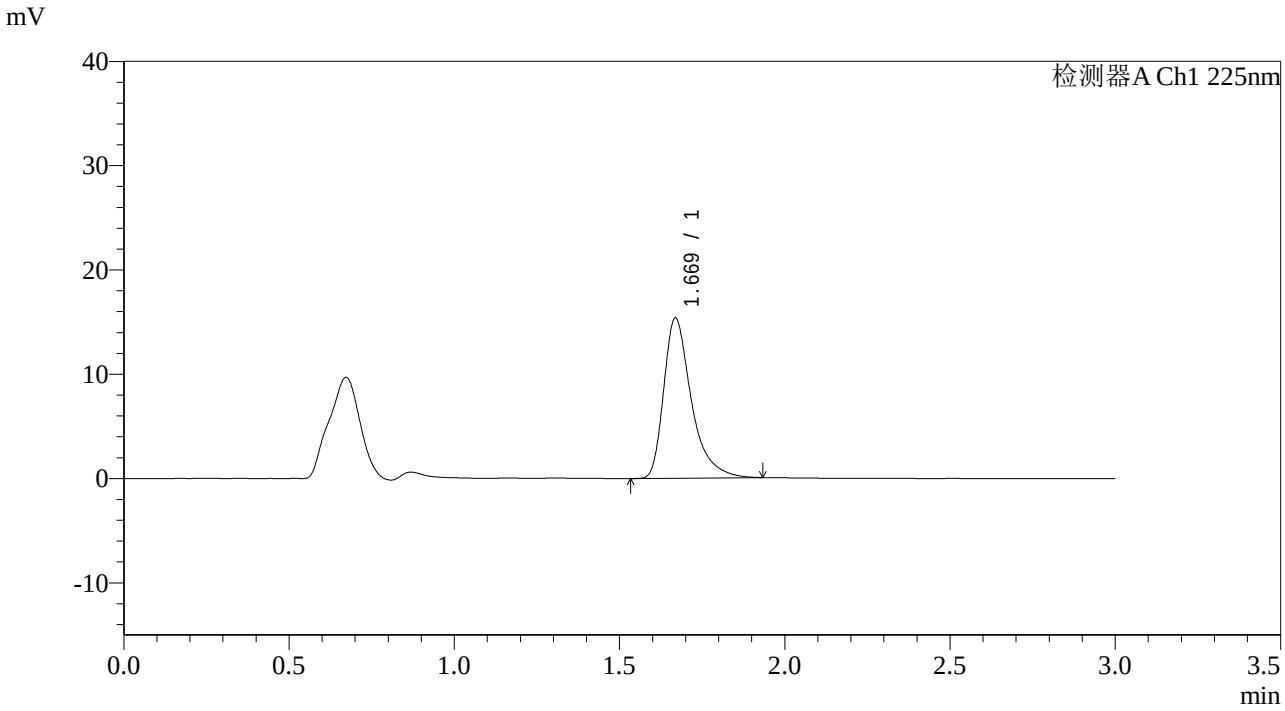
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-352-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-Jx-P4.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-34
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 05:39:27 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:11:33 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	89356	100.000	15312	2080	1.450	--
总计		89356	100.000	15312			

图196 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-极限转速-片4
供试品溶液-1

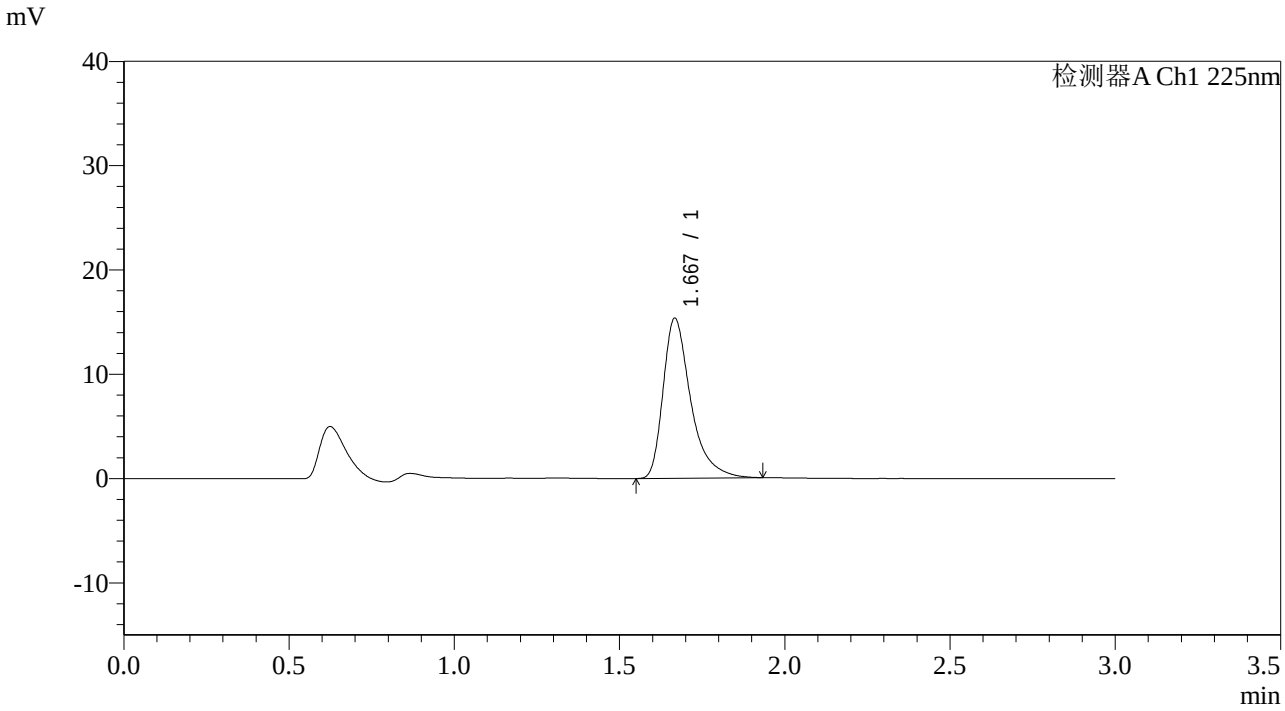
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-353-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-Jx-P5.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-43
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 05:42:50 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:11:36 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.667	89216	100.000	15265	2079	1.450	--
总计		89216	100.000	15265			

图197 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-极限转速-片5
供试品溶液-1

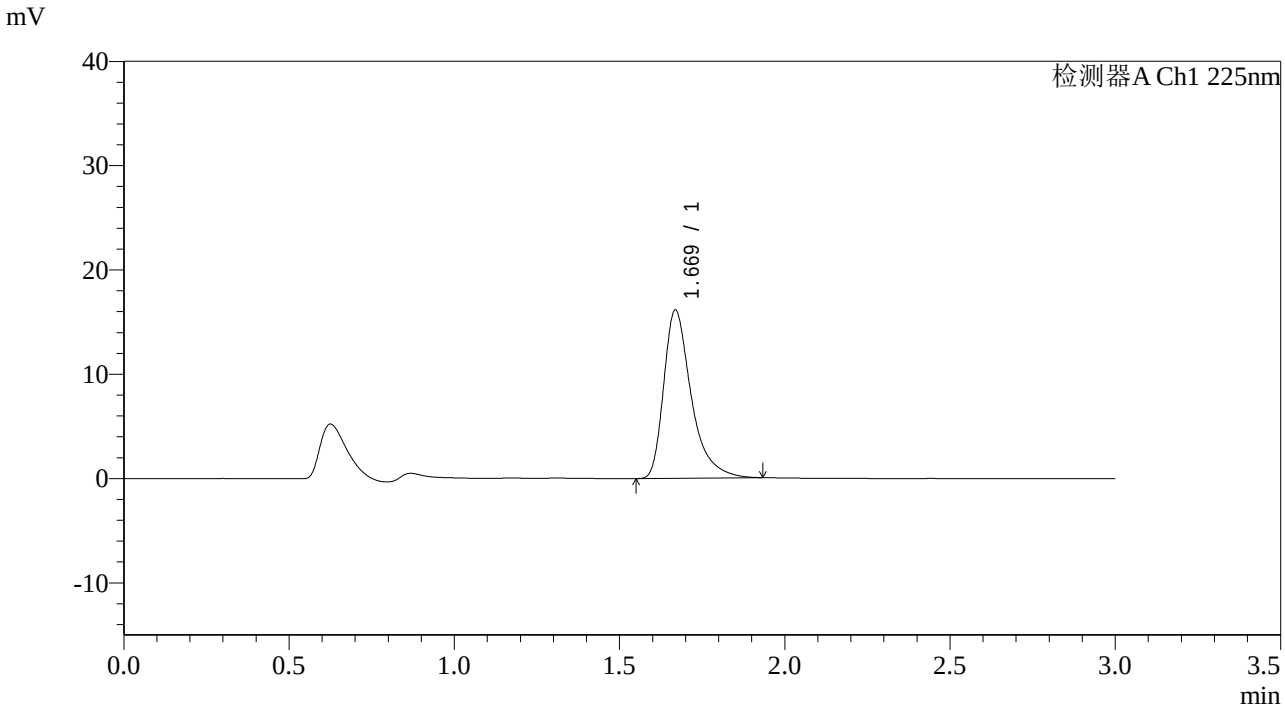
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-354-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-Jx-P6.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-52
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 05:46:14 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:11:39 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.669	93659	100.000	16093	2090	1.449	--
总计		93659	100.000	16093			

图198 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转-极限转速-片6
供试品溶液-1

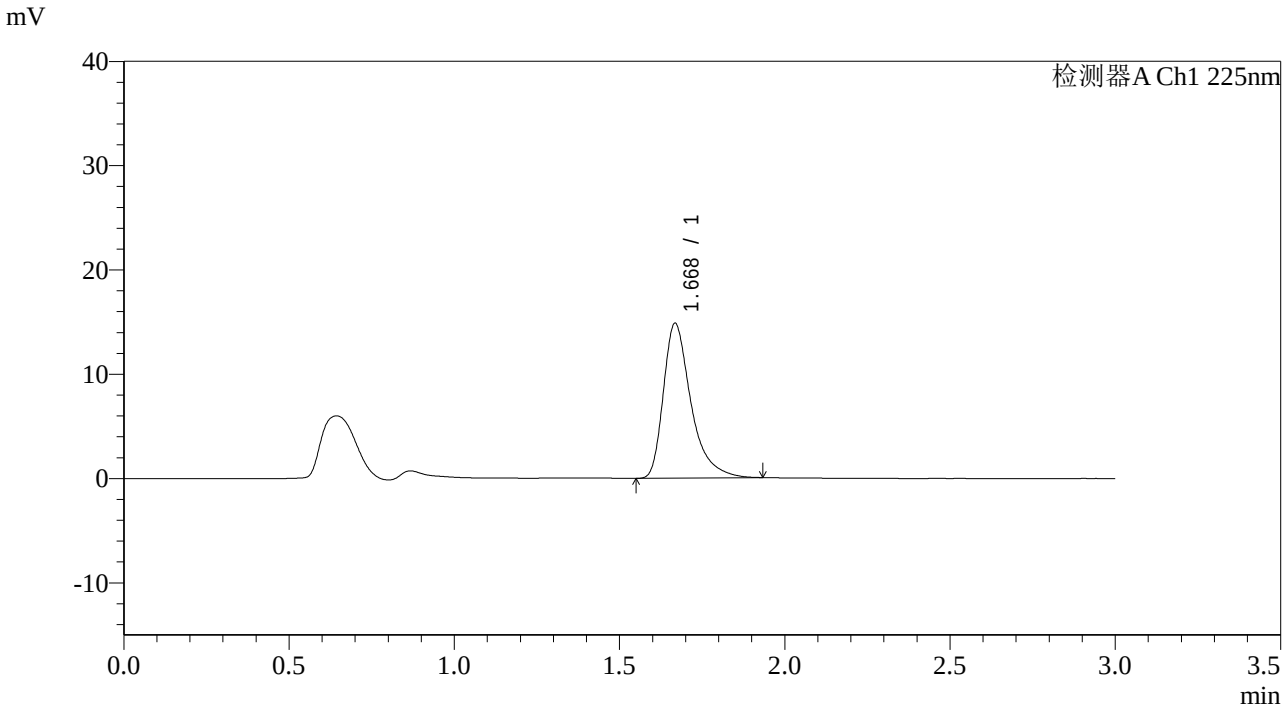
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-355-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-dz2-1.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-27
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 05:49:38 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:11:42 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.668	86317	100.000	14767	2079	1.452	--
总计		86317	100.000	14767			

图199 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转
对照品溶液-2-1

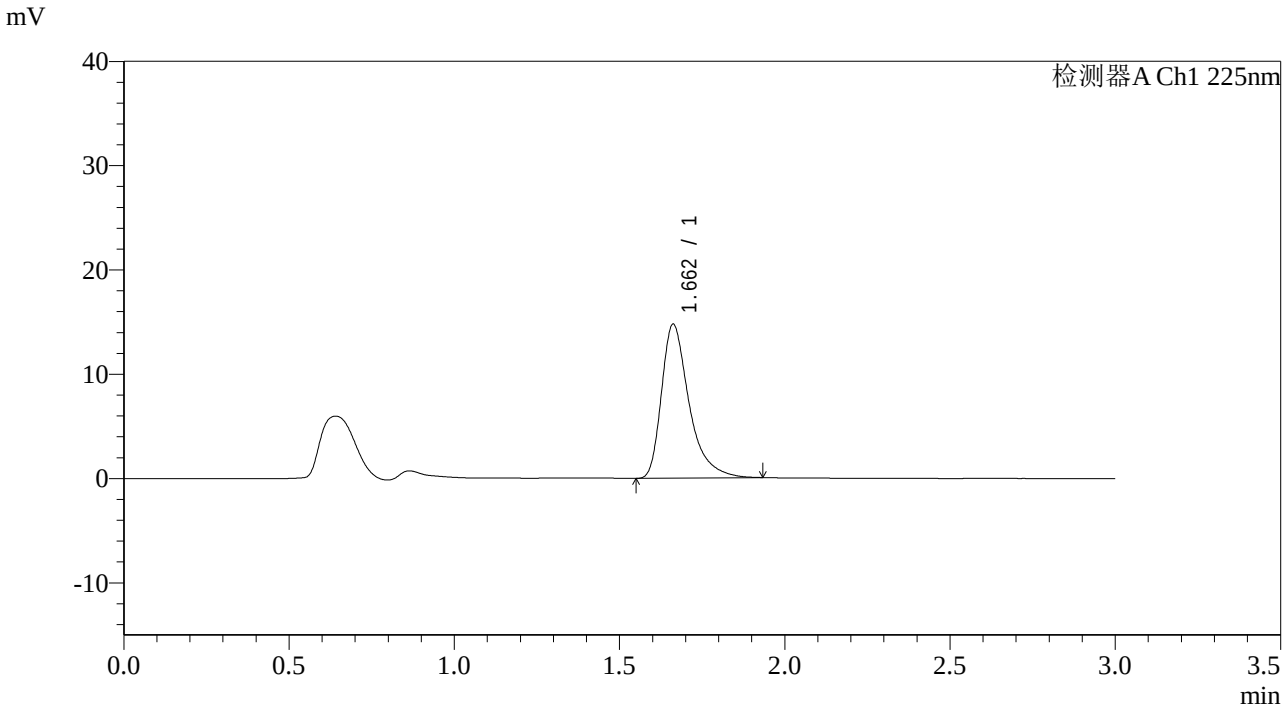
SHIMADZU LabSolutions

SMF-4108

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50*4.6mm,5μm） 流速: 1.0ml/min
柱 温 : 30℃ 波长: 225nm
数据文件名 : RC$SMF-4108 - 10-3/31-356-2 - cbzj-G02PSPp-rcqx-shuijz-lf100z-jyx2-dz2-2.lcd
方法文件名 : RC$SMF-4108 - SMF-4108-RC-FX280.lcm
批处理文件名: RC$SMF-4108 - 20251225-RC-FX280.lcb
样品瓶号 : 4-27
进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/26 05:53:02 实验者: jiangjinwei
处理时间（V2） : 2025/12/26 14:11:44 处理者: jiangjinwei
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.662	85874	100.000	14762	2068	1.452	--
总计		85874	100.000	14762			

图200 富马酸比索洛尔片溶出曲线测定HPLC图谱
参比制剂-G02PSP批-均一性2-水介质-篮法-100转
对照品溶液-2-2