



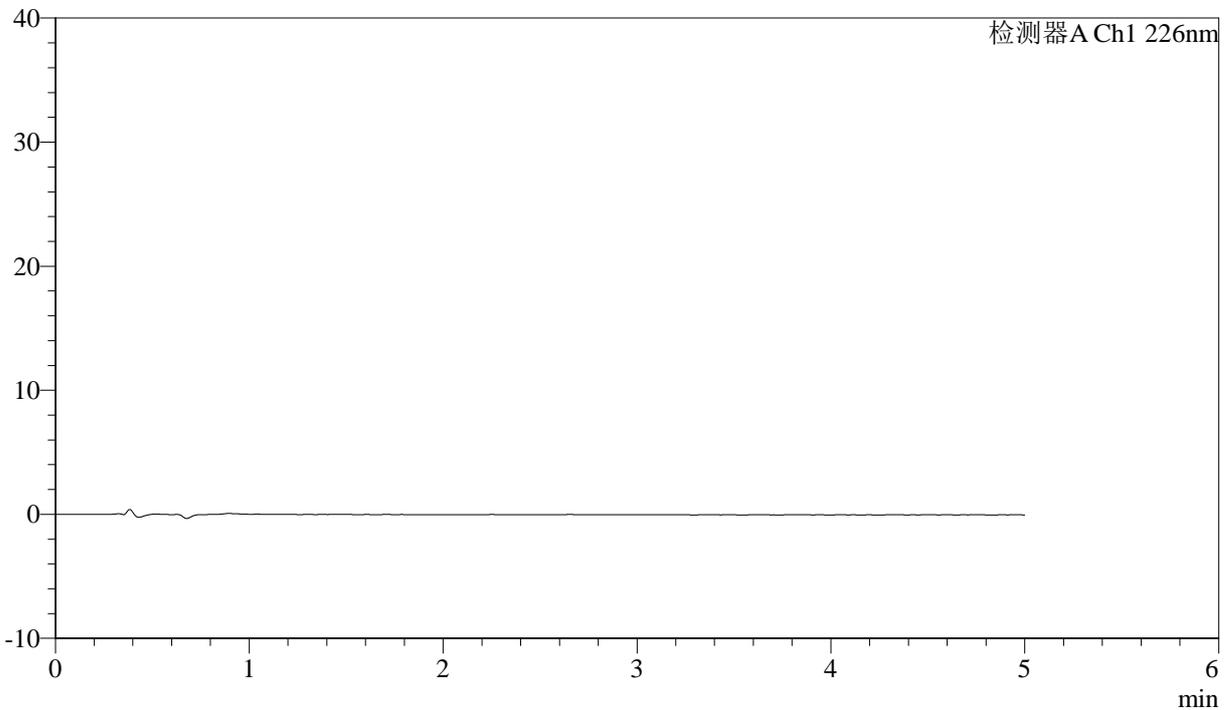
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-251-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-9
 进样体积: 20µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 14:00:41 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:27:44 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

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

图1 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转
溶剂



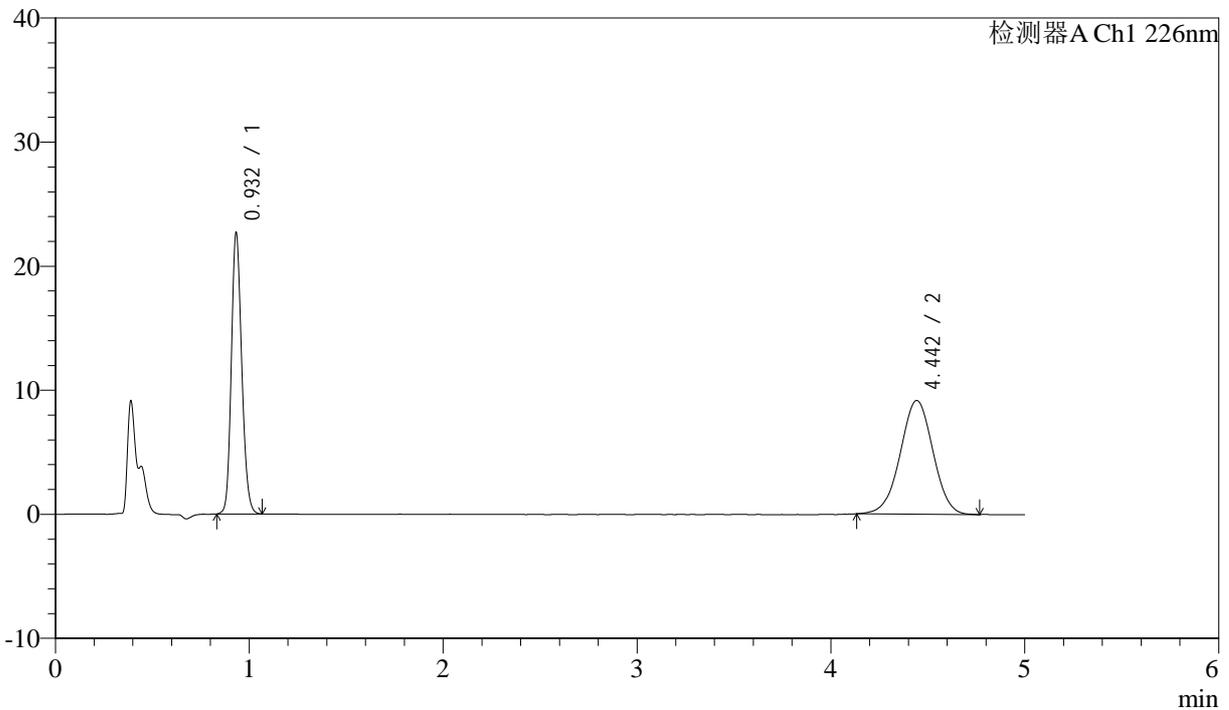
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-252-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 14:06:10 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:27:49 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.932 | 84814 | 44.095 | 22598 | 1437 | 1.167 | -- |
| 2 | 4.442 | 107531 | 55.905 | 9153 | 3320 | 0.992 | 17.262 |
| 总计 | | 192345 | 100.000 | 31752 | | | |

图2 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-1



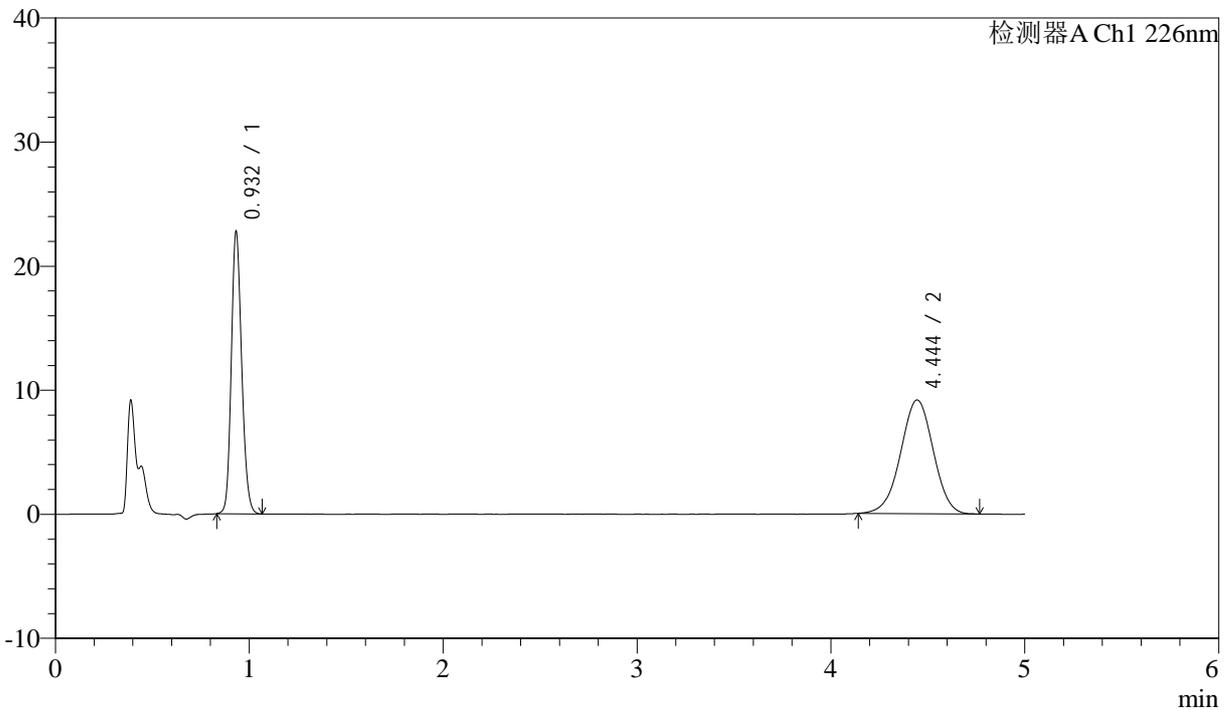
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-253-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 14:11:34 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:27:52 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.932 | 85018 | 44.150 | 22692 | 1440 | 1.167 | -- |
| 2 | 4.444 | 107547 | 55.850 | 9168 | 3301 | 0.987 | 17.234 |
| 总计 | | 192566 | 100.000 | 31860 | | | |

图3 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-2



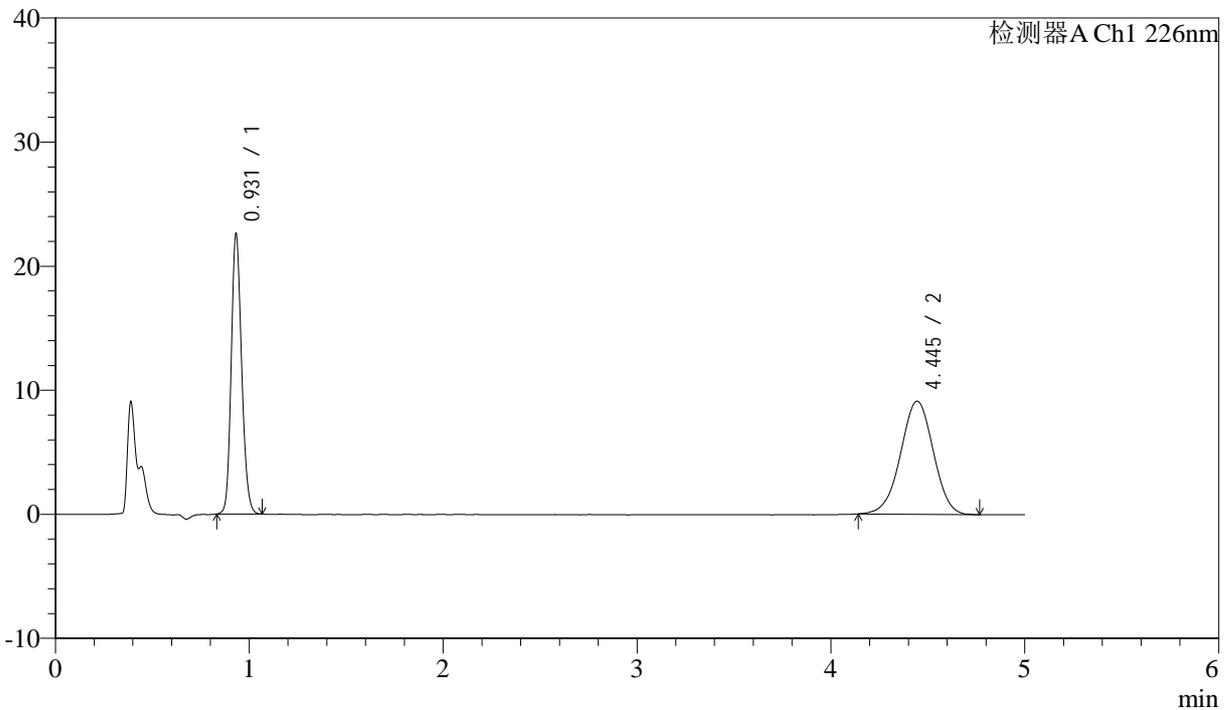
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-254-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 14:16:58 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:27:55 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.931 | 84567 | 44.124 | 22549 | 1432 | 1.167 | -- |
| 2 | 4.445 | 107089 | 55.876 | 9116 | 3288 | 0.985 | 17.202 |
| 总计 | | 191656 | 100.000 | 31664 | | | |

图4 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-3



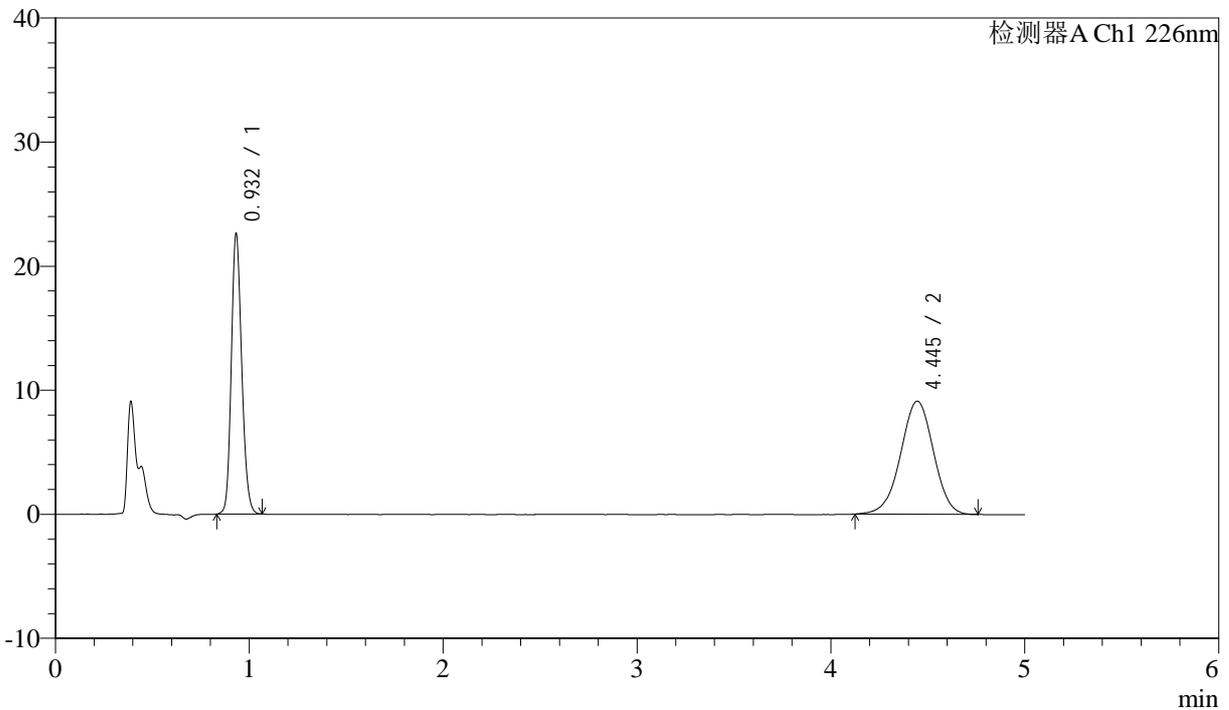
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-255-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 14:22:22 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:27:59 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.932 | 84708 | 44.052 | 22542 | 1434 | 1.167 | -- |
| 2 | 4.445 | 107584 | 55.948 | 9121 | 3293 | 0.980 | 17.210 |
| 总计 | | 192293 | 100.000 | 31663 | | | |

图5 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-4



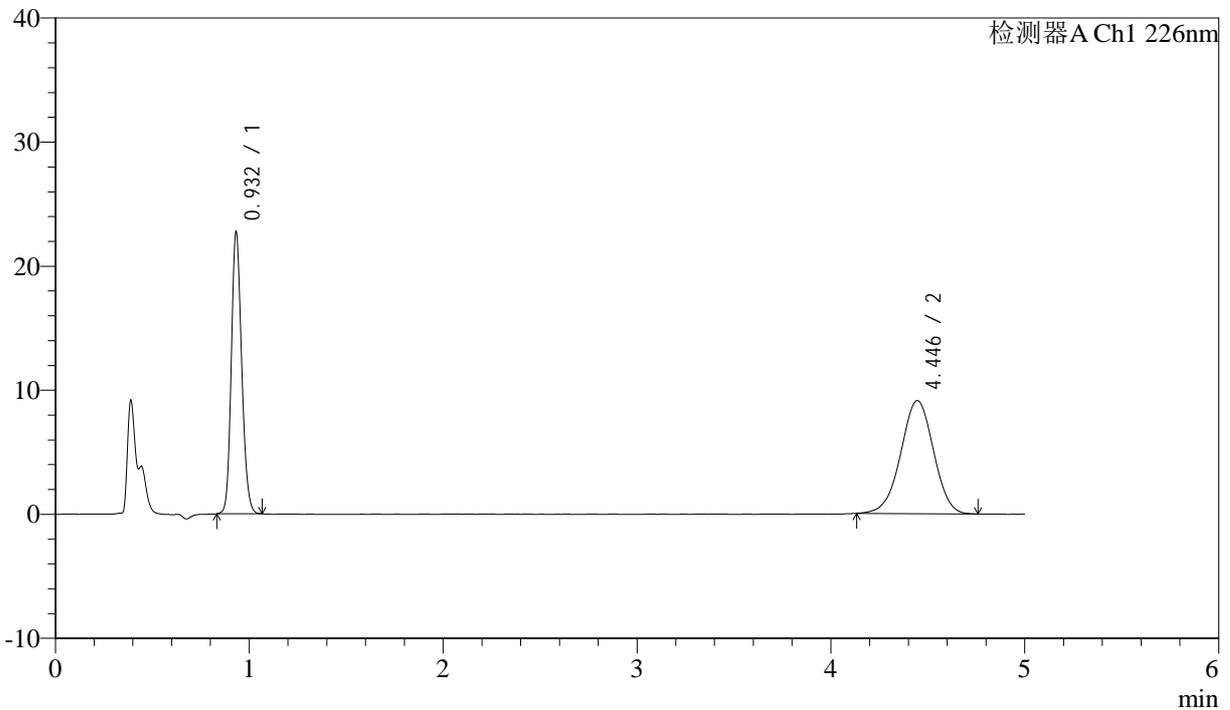
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-256-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 14:27:45 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:28:02 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.932 | 84873 | 44.183 | 22670 | 1437 | 1.163 | -- |
| 2 | 4.446 | 107219 | 55.817 | 9114 | 3294 | 0.985 | 17.220 |
| 总计 | | 192092 | 100.000 | 31784 | | | |

图6 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-5



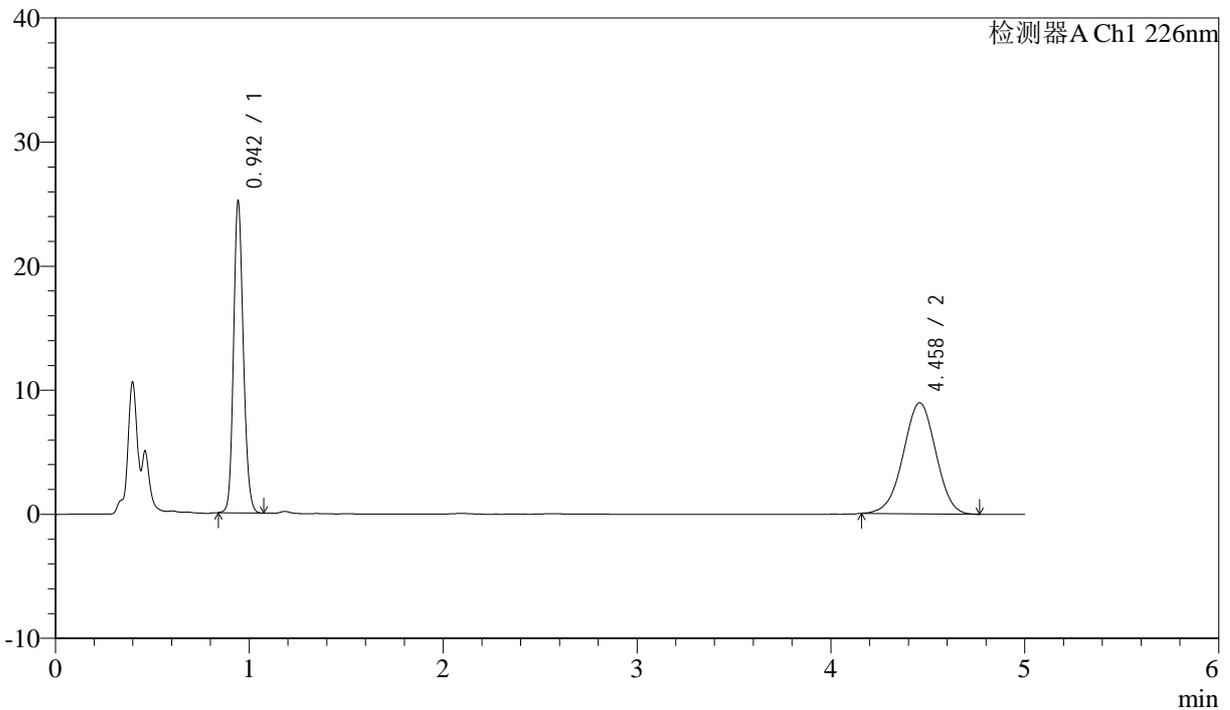
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-257-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-1
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 14:33:08 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:28:05 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.942 | 88484 | 45.795 | 24775 | 1660 | 1.157 | -- |
| 2 | 4.458 | 104732 | 54.205 | 8943 | 3320 | 0.986 | 17.495 |
| 总计 | | 193216 | 100.000 | 33718 | | | |

图7 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片1
 供试品溶液-1



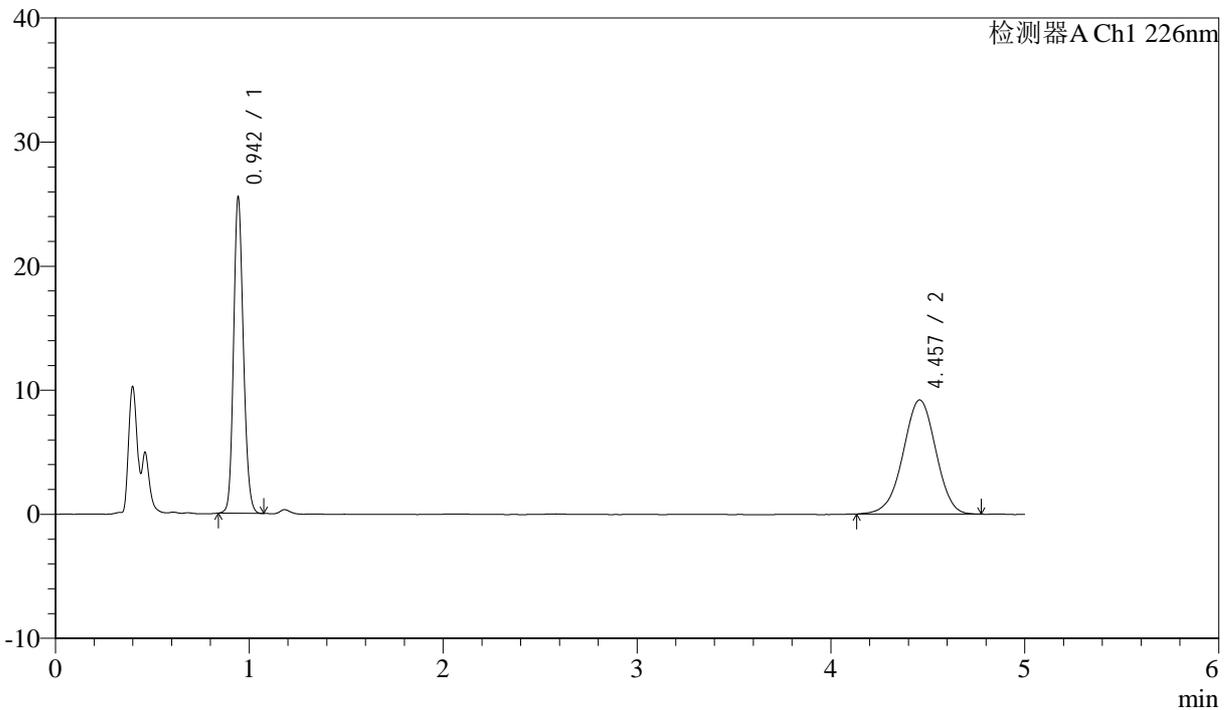
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-258-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-10
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 14:38:31 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:28:08 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.942 | 89830 | 45.335 | 25102 | 1657 | 1.157 | -- |
| 2 | 4.457 | 108318 | 54.665 | 9196 | 3314 | 0.977 | 17.476 |
| 总计 | | 198147 | 100.000 | 34297 | | | |

图8 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片2
 供试品溶液-1



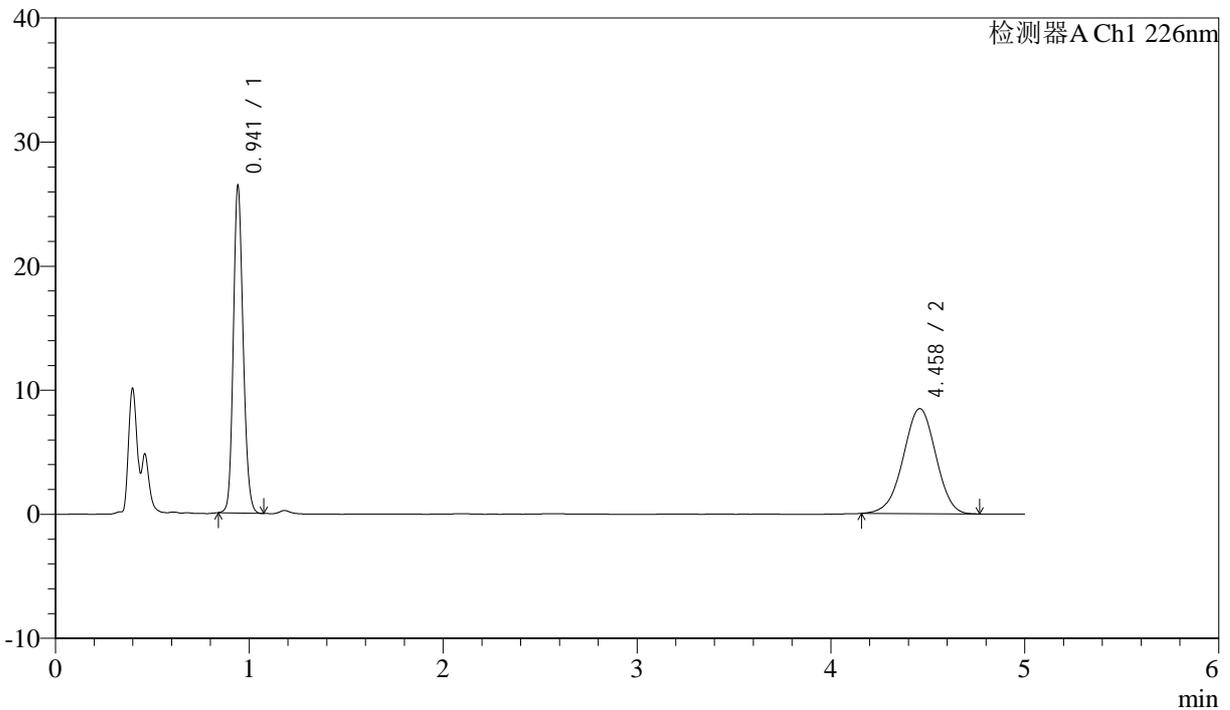
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-259-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-19
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 14:43:54 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:28:12 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 93085 | 48.400 | 26213 | 1652 | 1.156 | -- |
| 2 | 4.458 | 99240 | 51.600 | 8464 | 3329 | 0.976 | 17.514 |
| 总计 | | 192325 | 100.000 | 34677 | | | |

图9 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片3
 供试品溶液-1



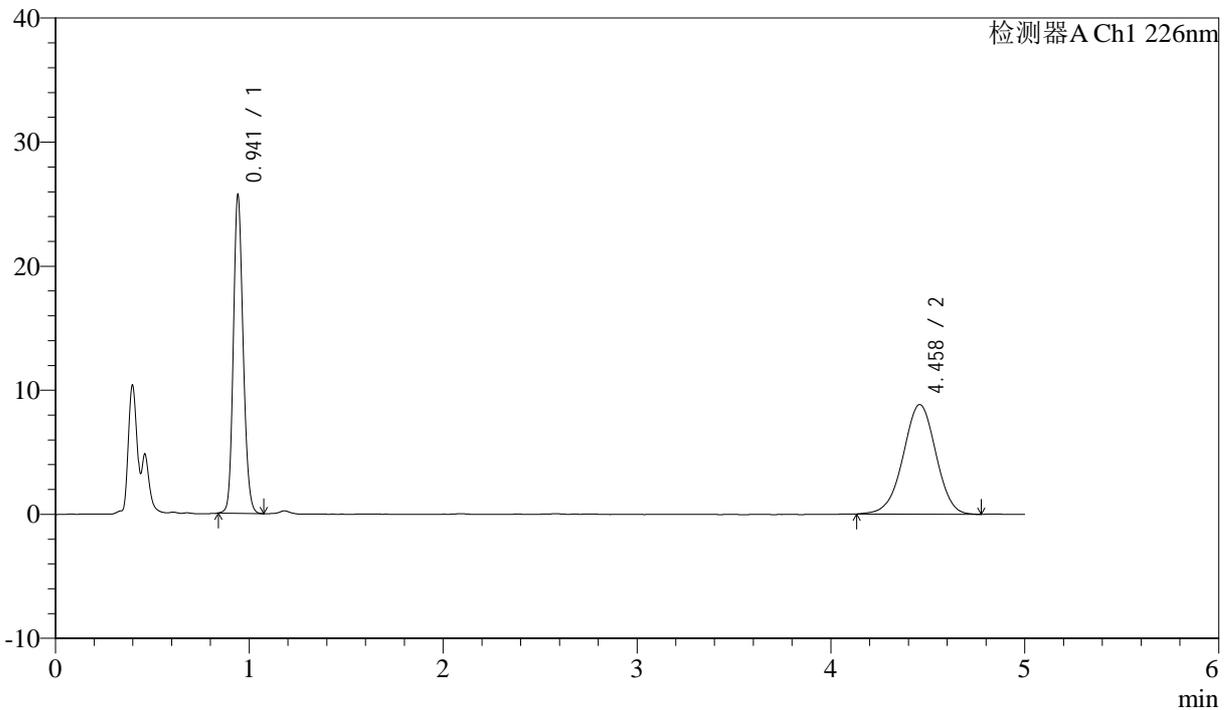
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-260-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-28
 进样体积: 20µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 14:49:17 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:28:15 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 90544 | 46.550 | 25487 | 1652 | 1.157 | -- |
| 2 | 4.458 | 103966 | 53.450 | 8835 | 3347 | 0.980 | 17.550 |
| 总计 | | 194510 | 100.000 | 34322 | | | |

图10 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片4
 供试品溶液-1



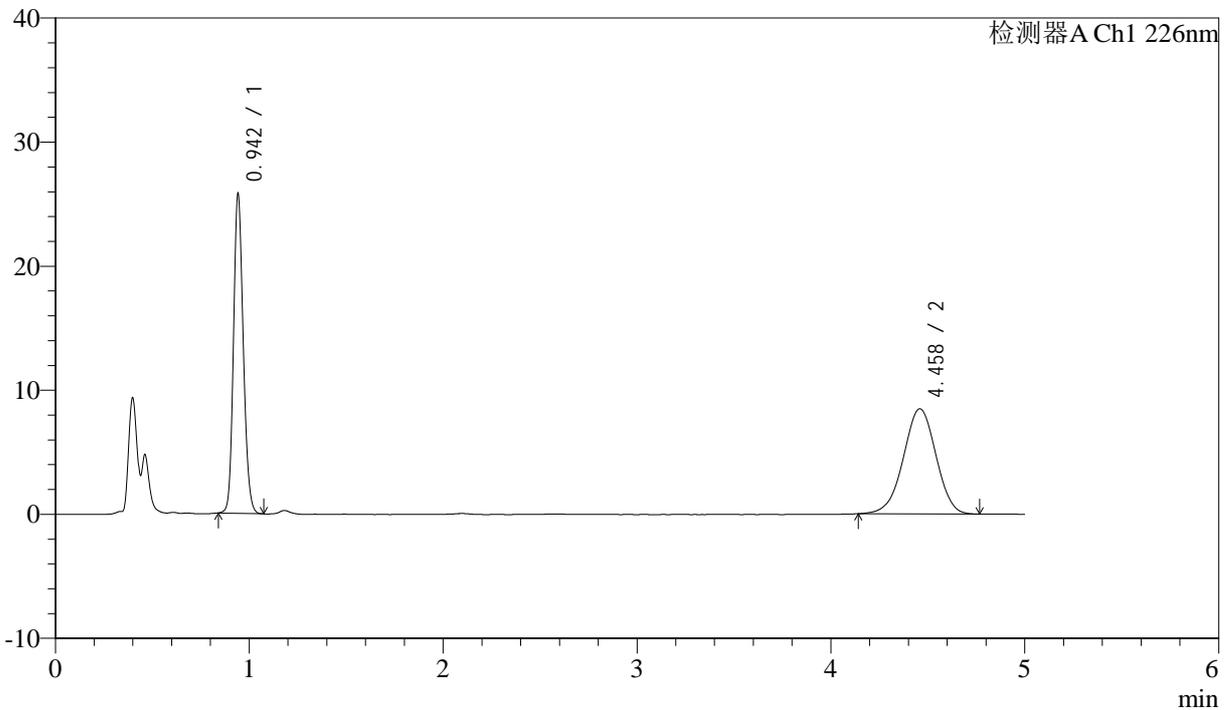
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30℃ 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-261-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-37
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 14:54:40 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:28:19 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.942 | 90790 | 47.719 | 25487 | 1652 | 1.161 | -- |
| 2 | 4.458 | 99471 | 52.281 | 8476 | 3341 | 0.978 | 17.532 |
| 总计 | | 190261 | 100.000 | 33963 | | | |

图11 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片5
 供试品溶液-1



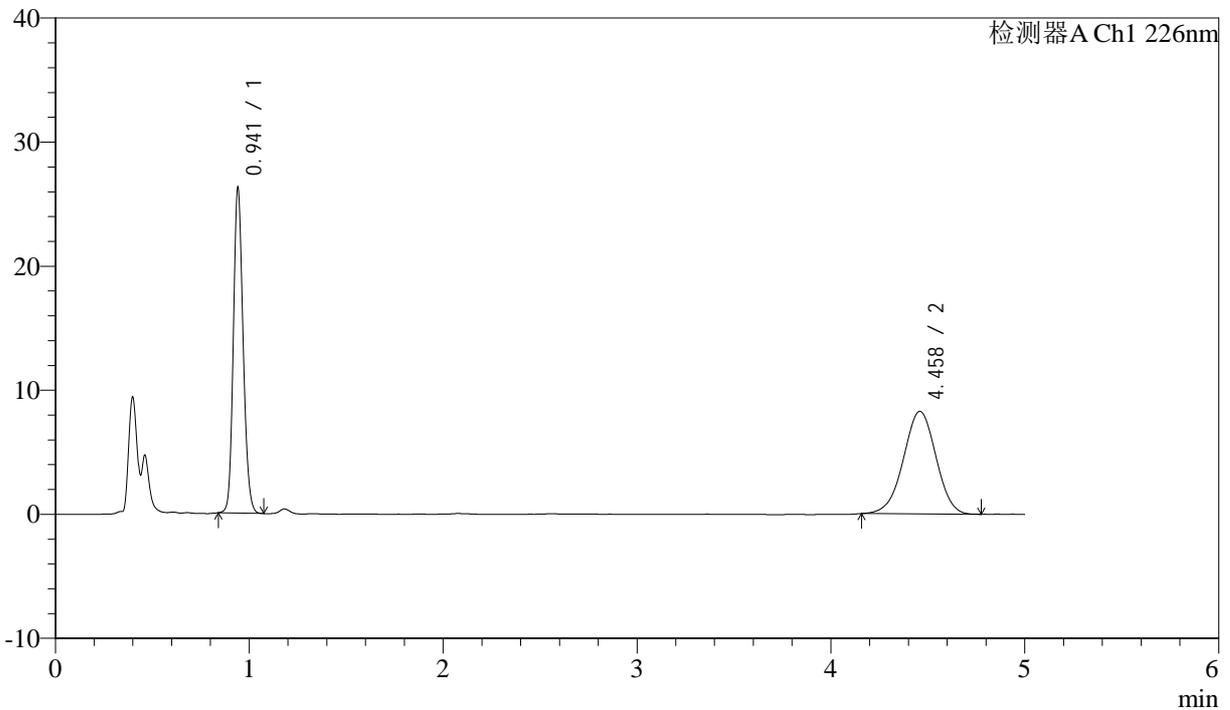
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-262-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-46
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 15:00:03 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:28:22 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 92341 | 48.864 | 26067 | 1658 | 1.159 | -- |
| 2 | 4.458 | 96635 | 51.136 | 8258 | 3329 | 0.985 | 17.522 |
| 总计 | | 188976 | 100.000 | 34325 | | | |

图12 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片6
 供试品溶液-1



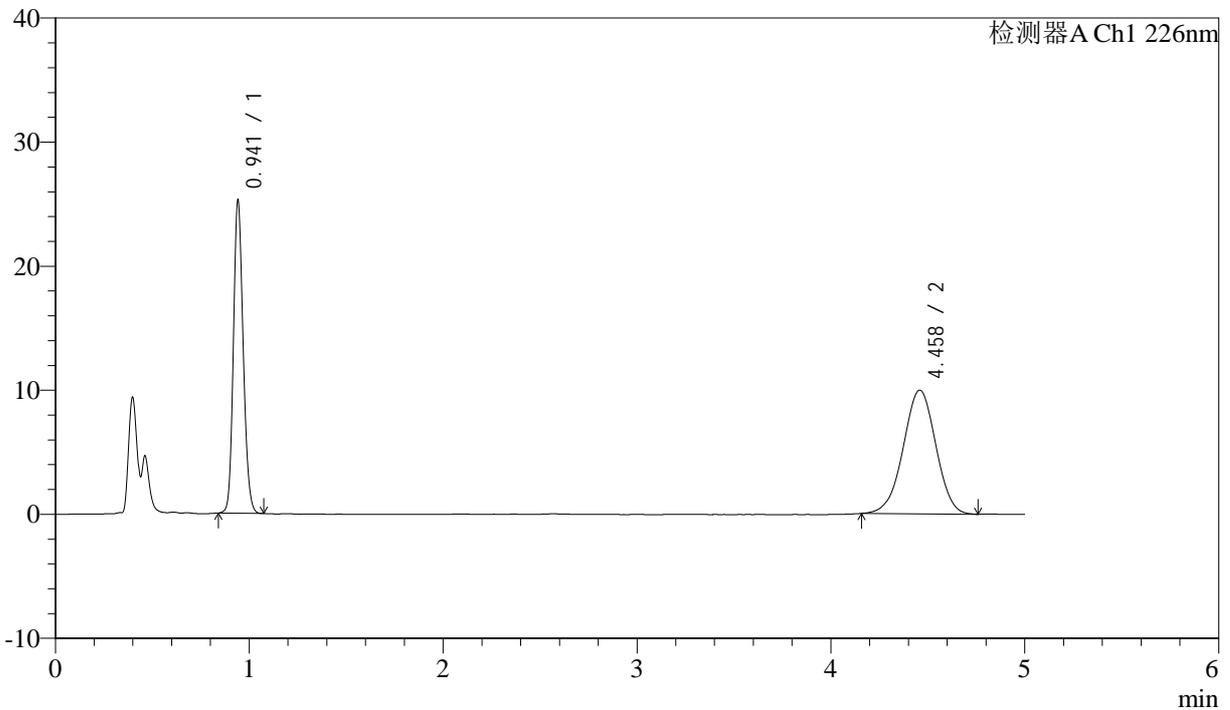
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-263-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-2
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 15:05:26 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:28:26 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 89004 | 43.279 | 25028 | 1649 | 1.159 | -- |
| 2 | 4.458 | 116647 | 56.721 | 9966 | 3342 | 0.985 | 17.533 |
| 总计 | | 205651 | 100.000 | 34994 | | | |

图13 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1



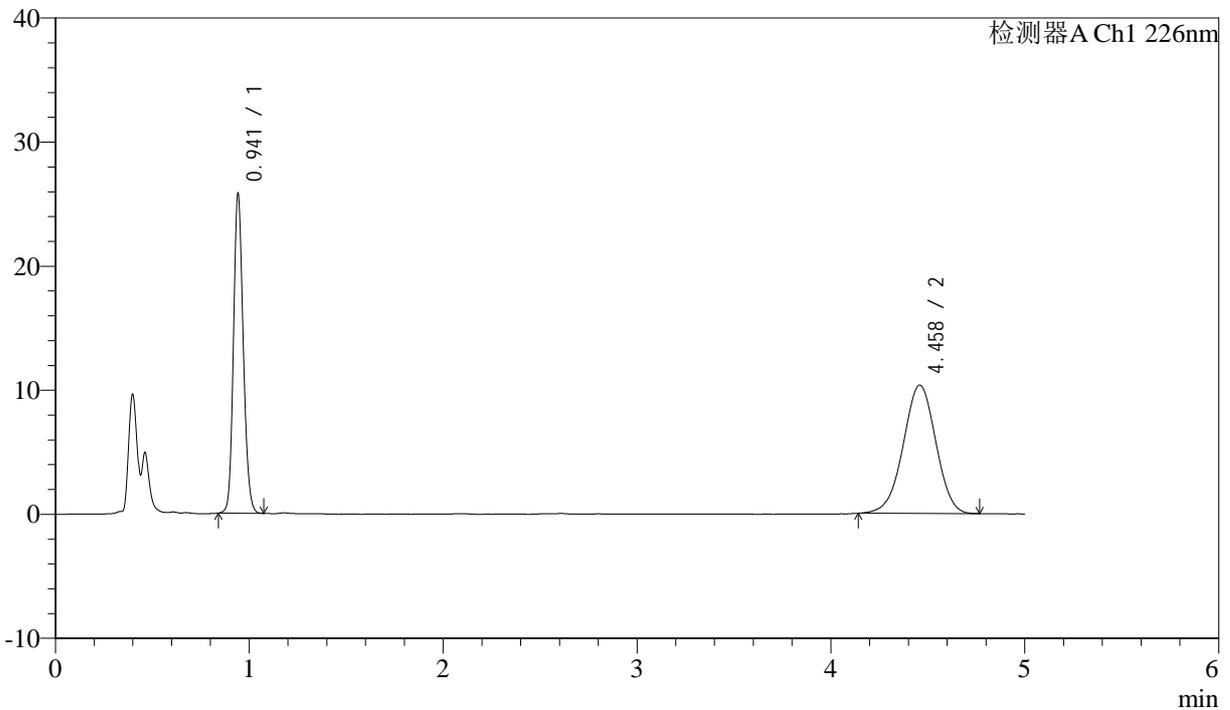
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-264-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-11
 进样体积: 20µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 15:10:49 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:28:29 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 90761 | 42.822 | 25489 | 1655 | 1.156 | -- |
| 2 | 4.458 | 121189 | 57.178 | 10340 | 3327 | 0.981 | 17.506 |
| 总计 | | 211951 | 100.000 | 35830 | | | |

图14 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1



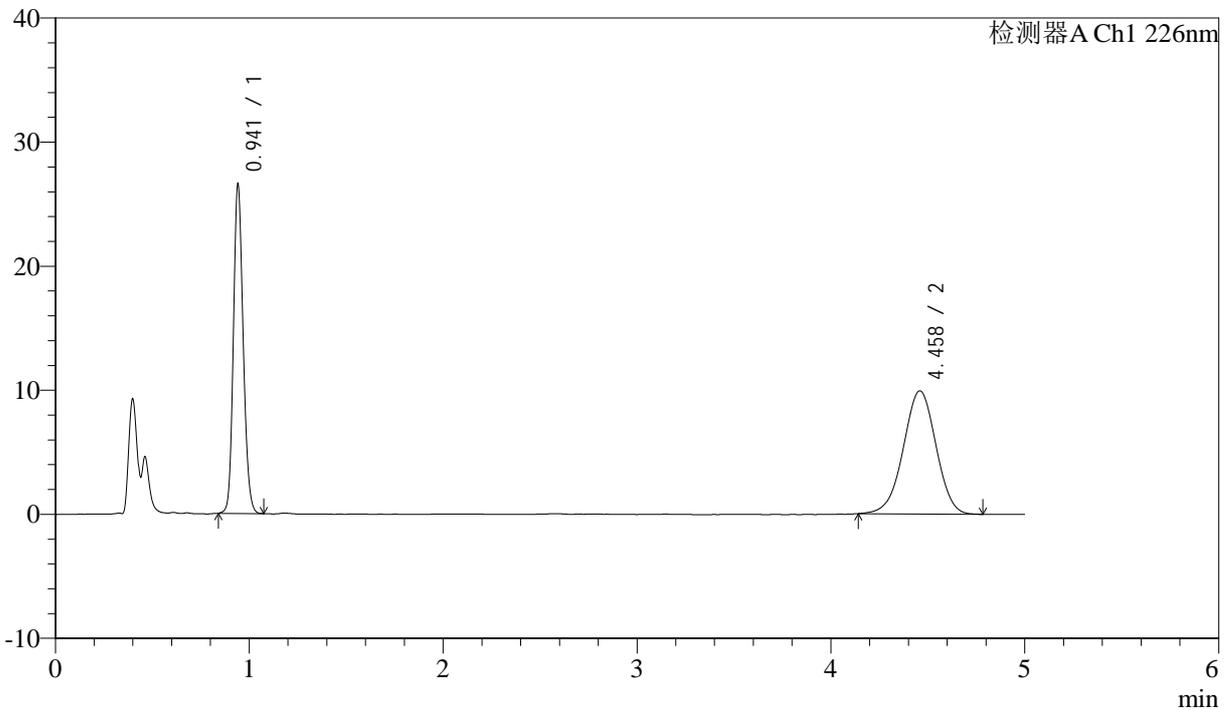
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-265-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-20
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 15:16:12 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:28:32 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 93515 | 44.523 | 26325 | 1654 | 1.158 | -- |
| 2 | 4.458 | 116521 | 55.477 | 9914 | 3332 | 0.982 | 17.521 |
| 总计 | | 210036 | 100.000 | 36239 | | | |

图15 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-10min-片3
 供试品溶液-1



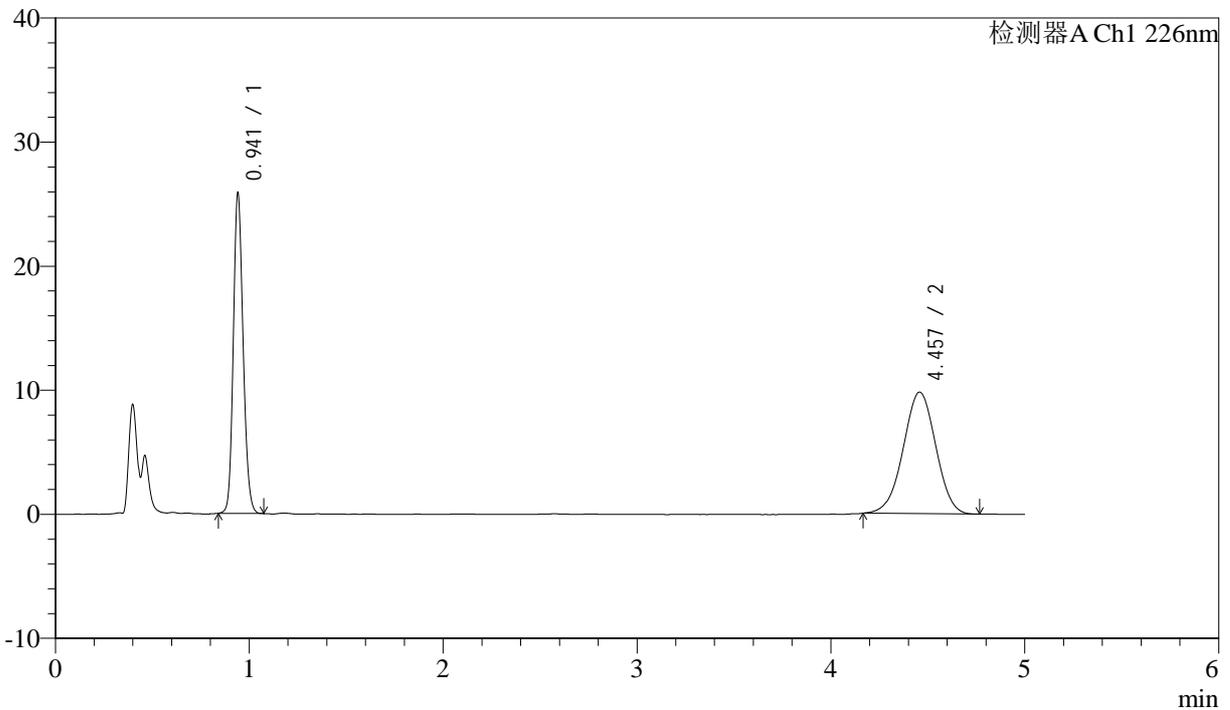
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-266-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-29
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 15:21:34 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:28:34 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 91054 | 44.307 | 25663 | 1652 | 1.157 | -- |
| 2 | 4.457 | 114451 | 55.693 | 9796 | 3316 | 0.989 | 17.486 |
| 总计 | | 205504 | 100.000 | 35459 | | | |

图16 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1



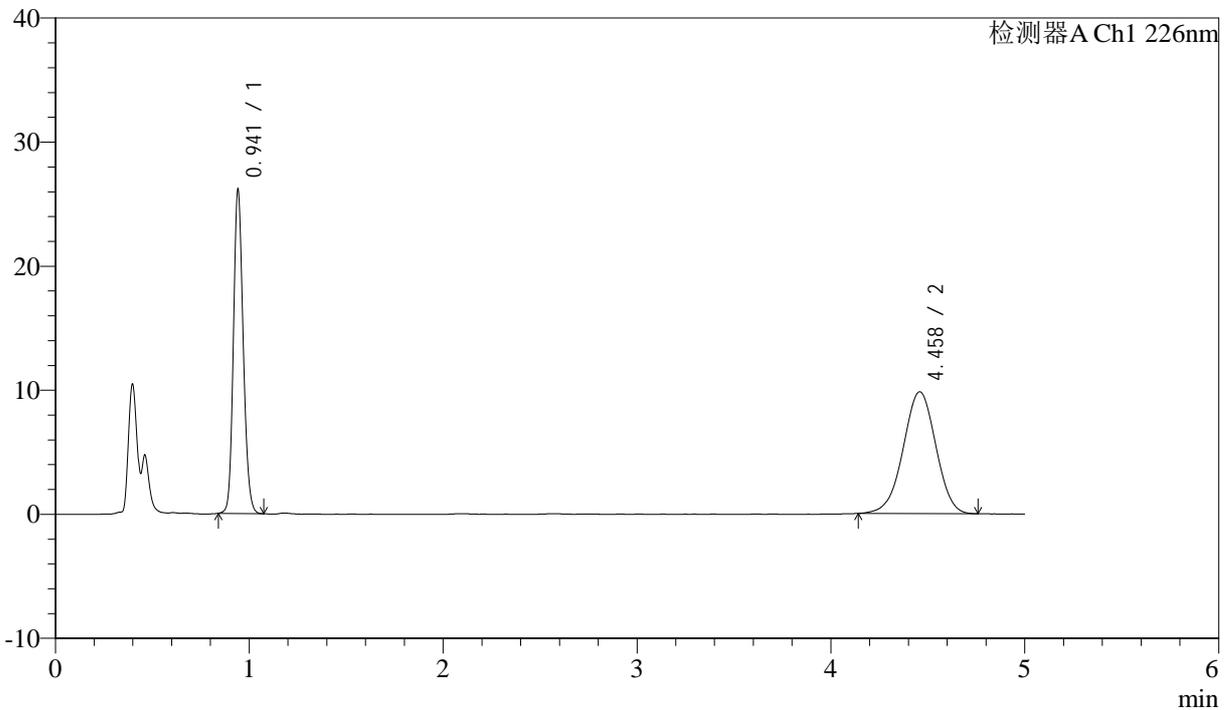
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-267-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-38
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 15:26:57 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:28:37 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 92201 | 44.423 | 25883 | 1651 | 1.159 | -- |
| 2 | 4.458 | 115350 | 55.577 | 9819 | 3341 | 0.981 | 17.532 |
| 总计 | | 207551 | 100.000 | 35703 | | | |

图17 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-10min-片5
 供试品溶液-1



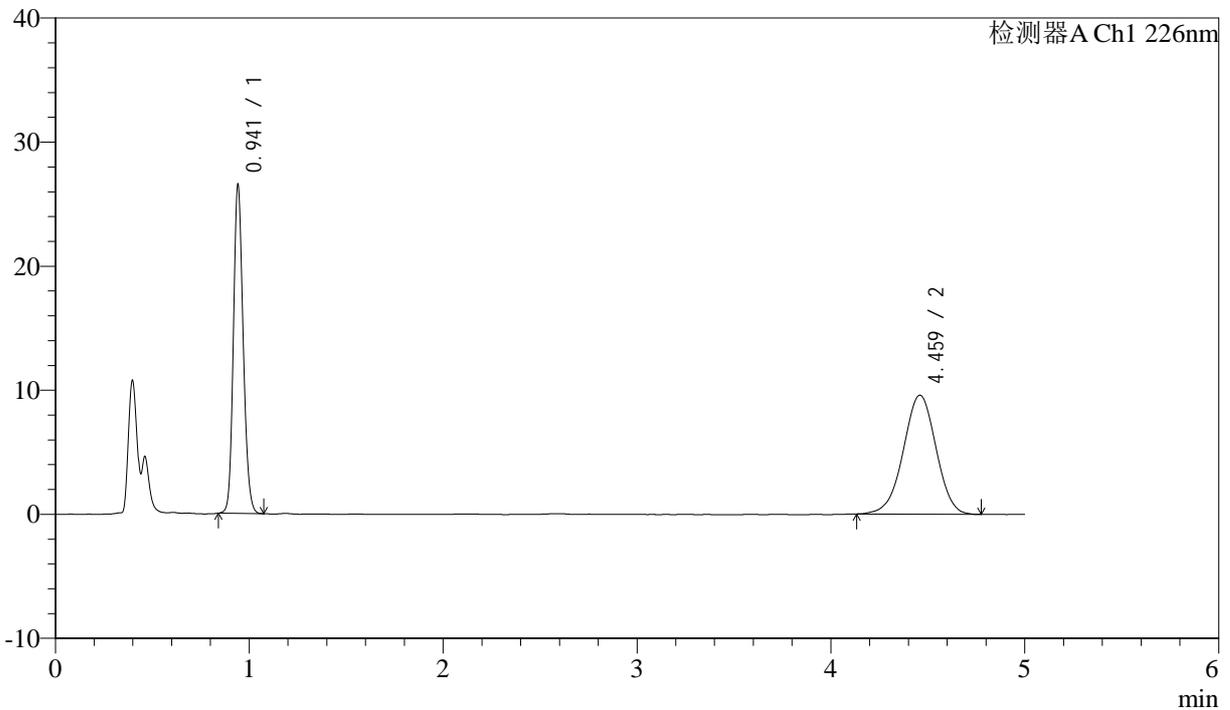
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-268-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-47
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 15:32:19 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:28:40 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 93503 | 45.290 | 26288 | 1651 | 1.160 | -- |
| 2 | 4.459 | 112951 | 54.710 | 9582 | 3319 | 0.981 | 17.492 |
| 总计 | | 206454 | 100.000 | 35870 | | | |

图18 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1



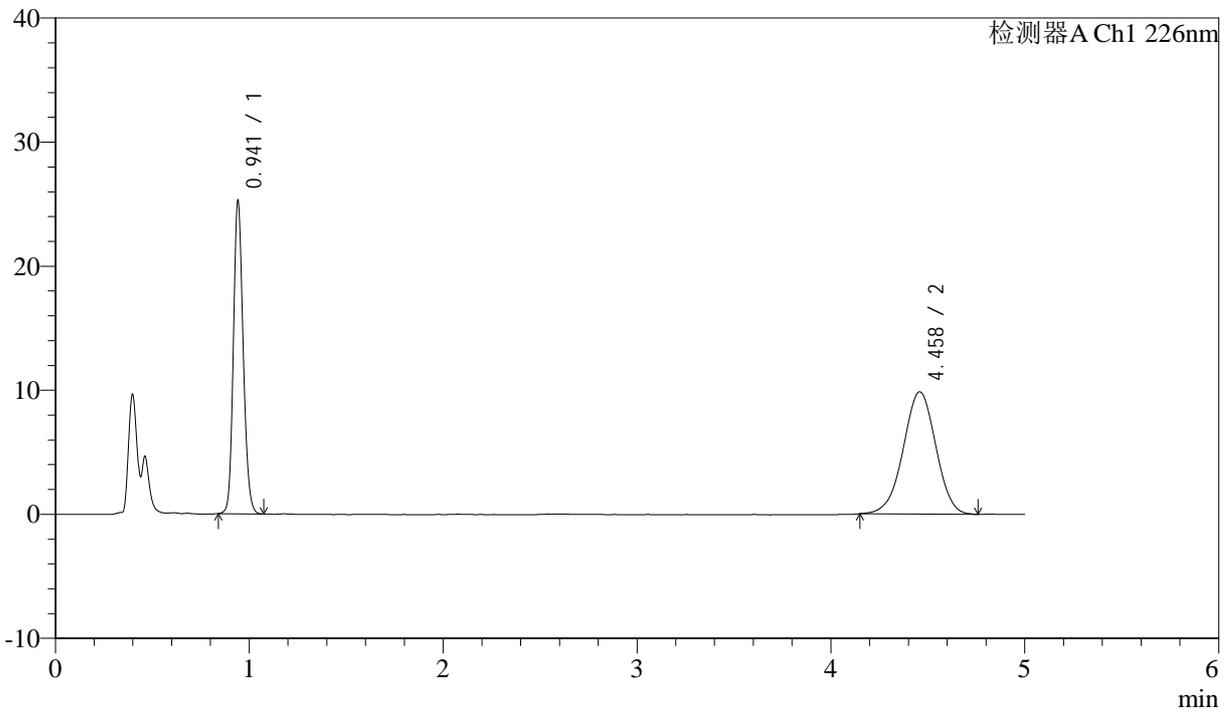
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-269-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-3
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 15:37:42 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:28:43 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 89037 | 43.549 | 25044 | 1652 | 1.158 | -- |
| 2 | 4.458 | 115418 | 56.451 | 9852 | 3350 | 0.980 | 17.555 |
| 总计 | | 204455 | 100.000 | 34897 | | | |

图19 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-15min-片1
 供试品溶液-1



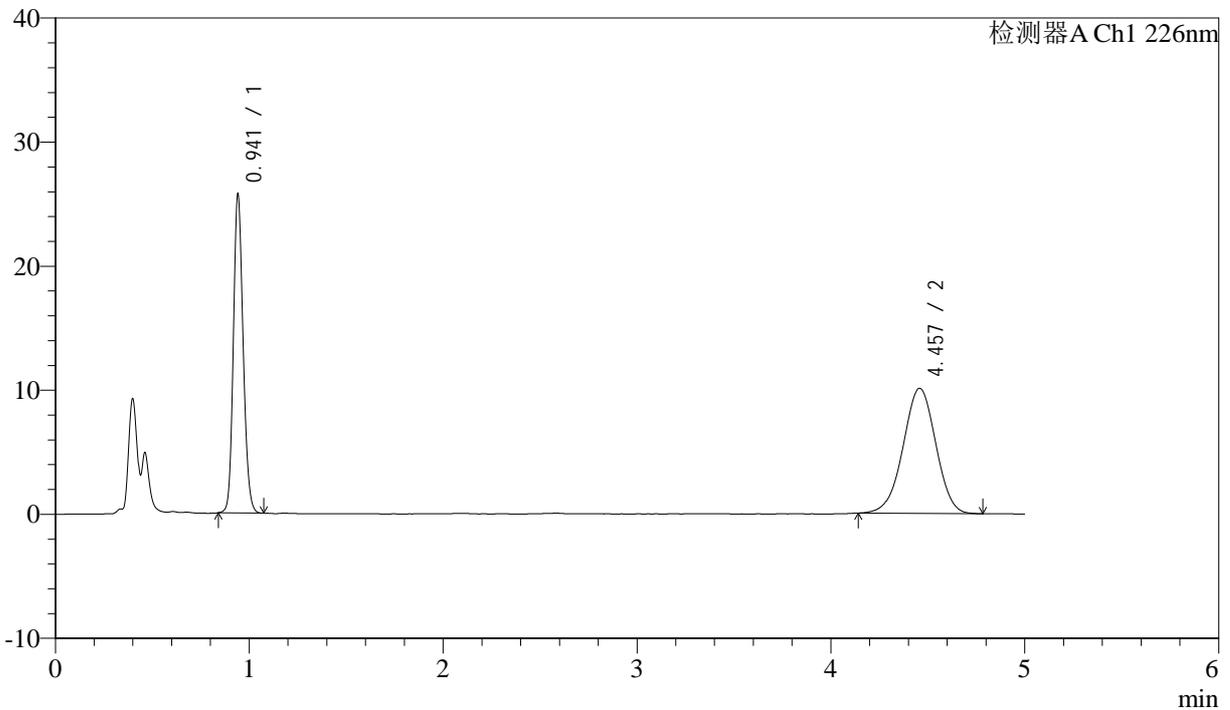
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-270-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-12
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 15:43:04 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:28:46 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 90550 | 43.331 | 25516 | 1655 | 1.155 | -- |
| 2 | 4.457 | 118422 | 56.669 | 10083 | 3324 | 0.982 | 17.505 |
| 总计 | | 208972 | 100.000 | 35599 | | | |

图20 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-15min-片2
 供试品溶液-1



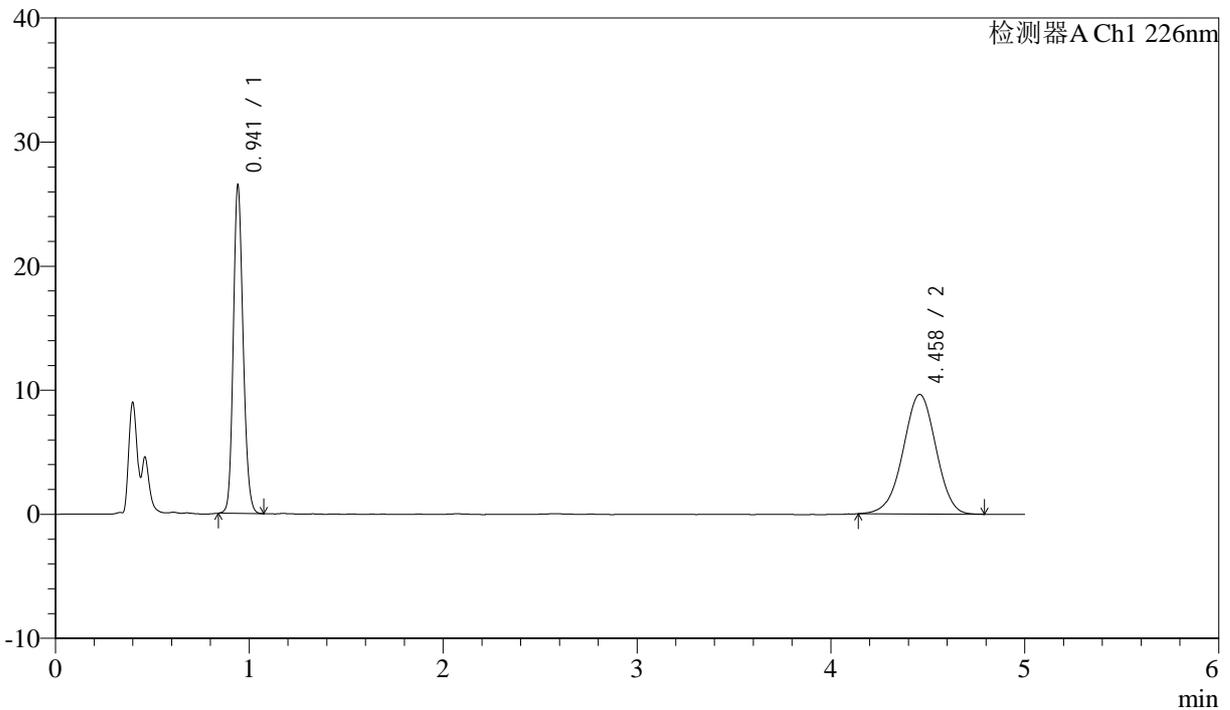
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-271-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-21
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 15:48:27 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:28:49 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 93383 | 45.090 | 26291 | 1649 | 1.159 | -- |
| 2 | 4.458 | 113720 | 54.910 | 9637 | 3301 | 0.978 | 17.453 |
| 总计 | | 207103 | 100.000 | 35928 | | | |

图21 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-15min-片3
 供试品溶液-1



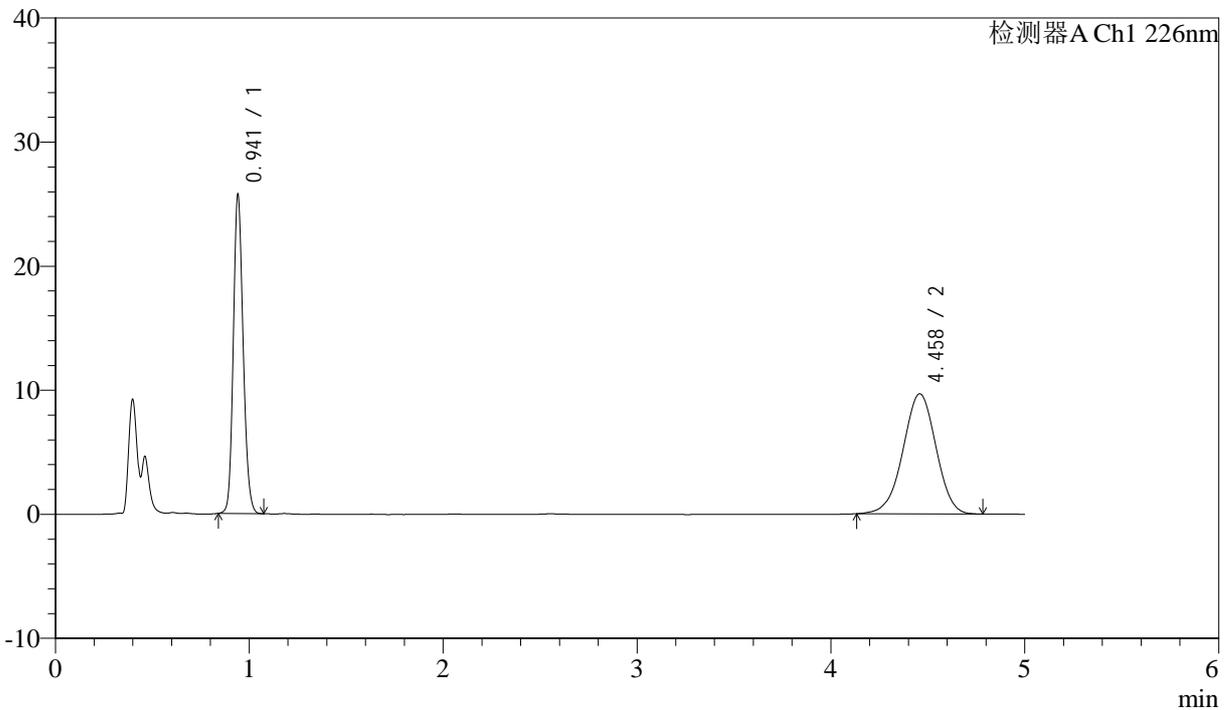
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-272-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-30
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 15:53:51 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:28:52 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 91034 | 44.265 | 25546 | 1640 | 1.157 | -- |
| 2 | 4.458 | 114625 | 55.735 | 9672 | 3256 | 0.979 | 17.350 |
| 总计 | | 205659 | 100.000 | 35217 | | | |

图22 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1



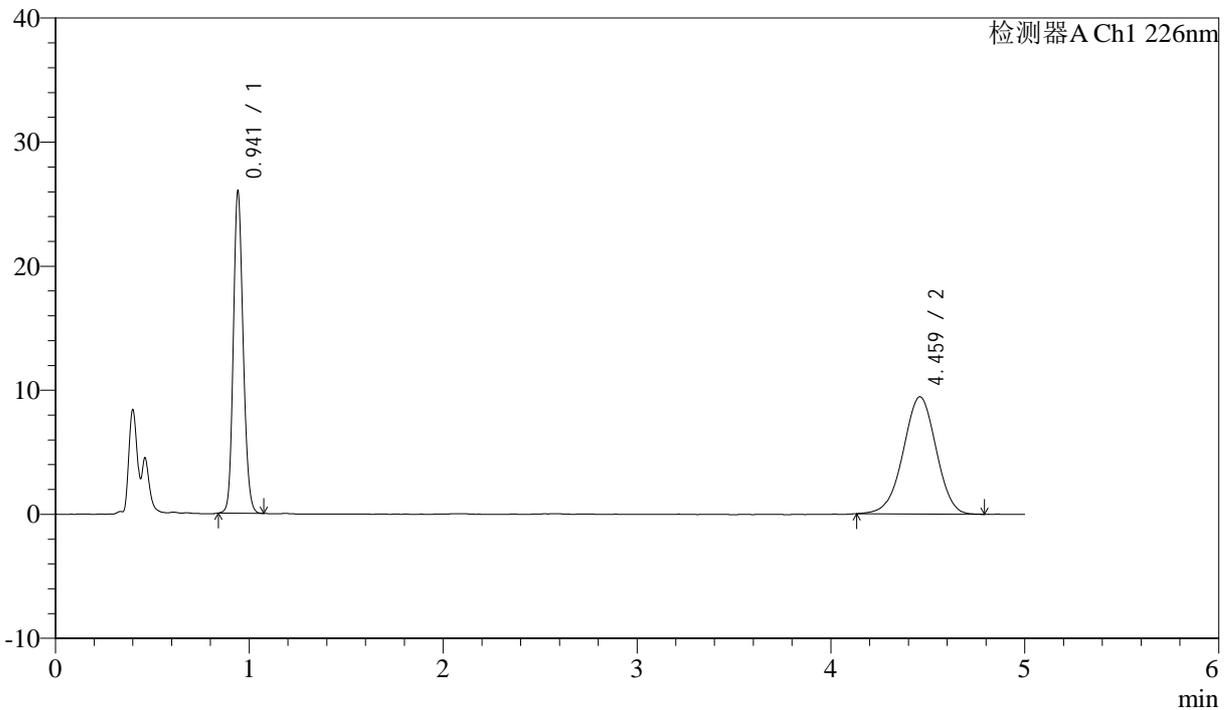
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-273-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-39
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 15:59:13 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:28:54 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 91931 | 45.132 | 25783 | 1638 | 1.154 | -- |
| 2 | 4.459 | 111761 | 54.868 | 9439 | 3266 | 0.979 | 17.369 |
| 总计 | | 203692 | 100.000 | 35222 | | | |

图23 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-15min-片5
 供试品溶液-1



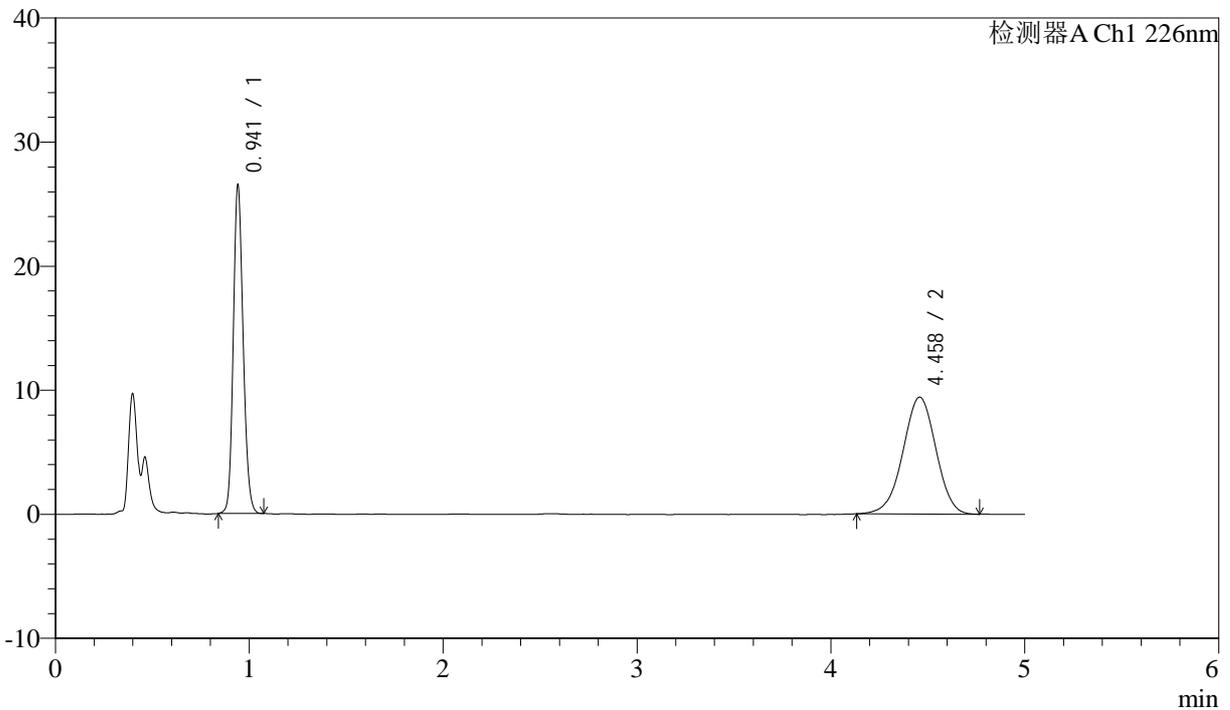
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-274-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-48
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 16:04:36 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:28:57 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 93923 | 45.710 | 26312 | 1635 | 1.154 | -- |
| 2 | 4.458 | 111552 | 54.290 | 9418 | 3270 | 0.980 | 17.373 |
| 总计 | | 205474 | 100.000 | 35730 | | | |

图24 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1



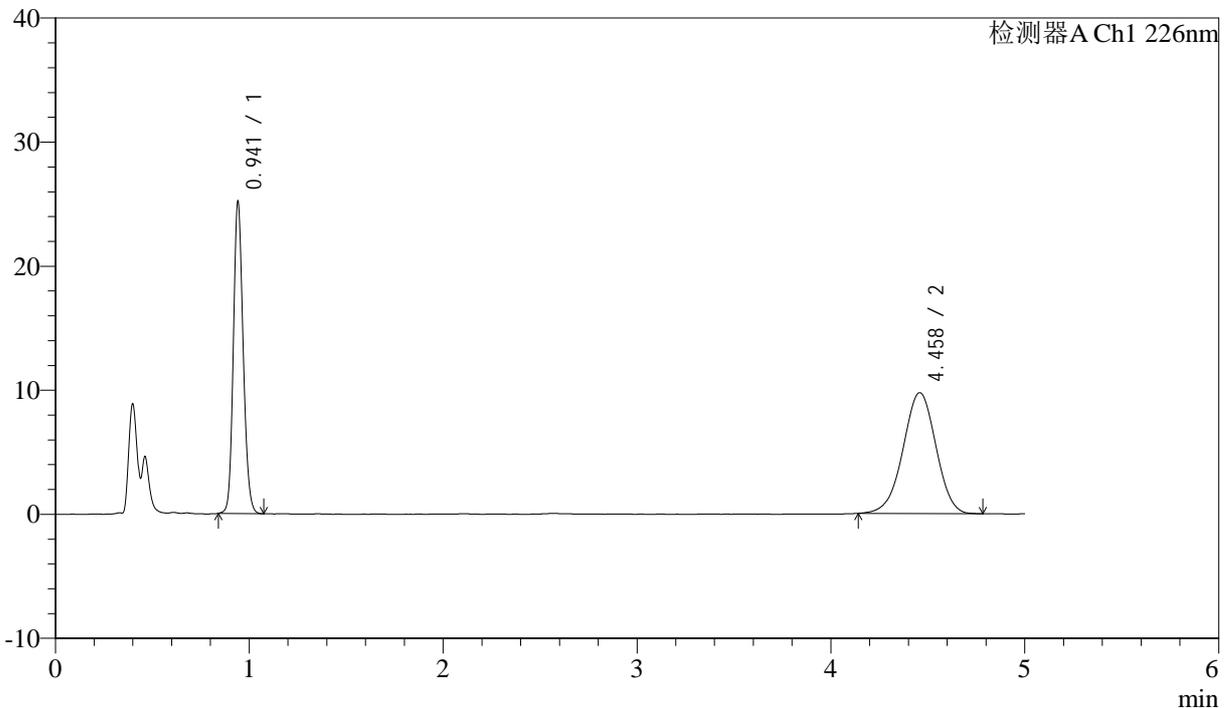
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-275-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-4
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 16:09:59 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:29:01 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 88954 | 43.533 | 24966 | 1645 | 1.153 | -- |
| 2 | 4.458 | 115384 | 56.467 | 9744 | 3277 | 0.976 | 17.396 |
| 总计 | | 204338 | 100.000 | 34711 | | | |

图25 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-20min-片1
 供试品溶液-1



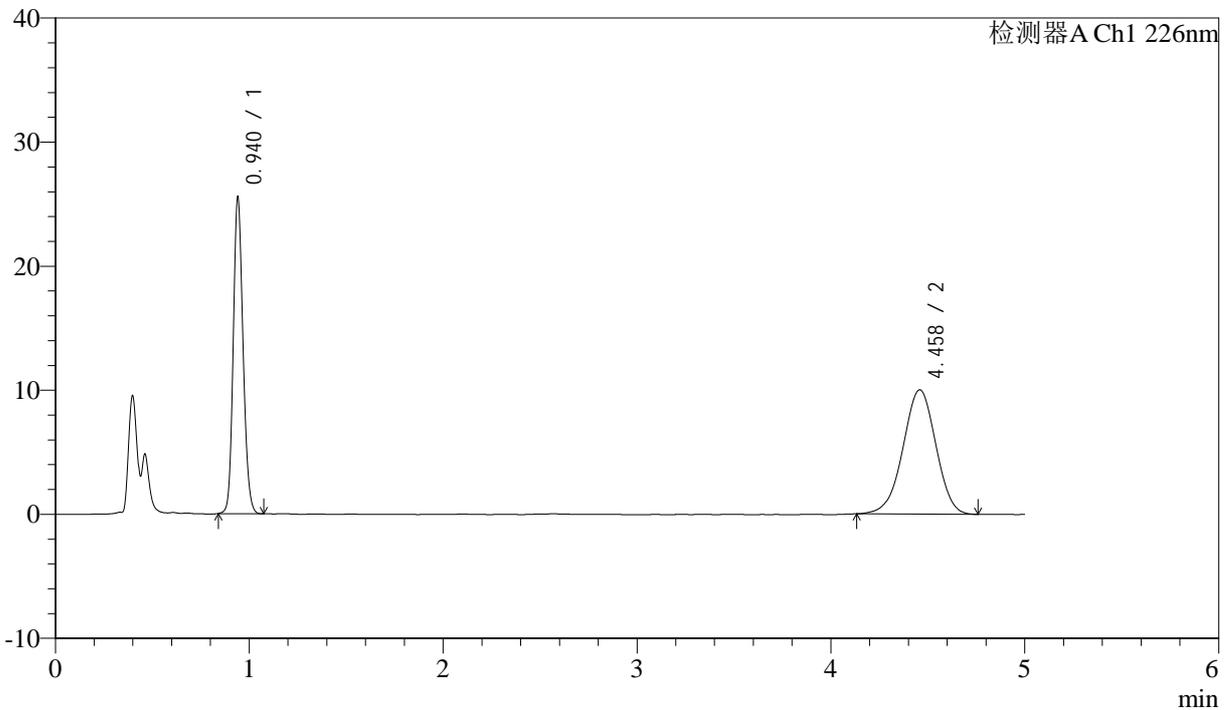
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-276-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-13
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 16:15:22 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:29:04 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.940 | 90023 | 43.248 | 25378 | 1643 | 1.153 | -- |
| 2 | 4.458 | 118134 | 56.752 | 10010 | 3265 | 0.972 | 17.375 |
| 总计 | | 208157 | 100.000 | 35388 | | | |

图26 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1



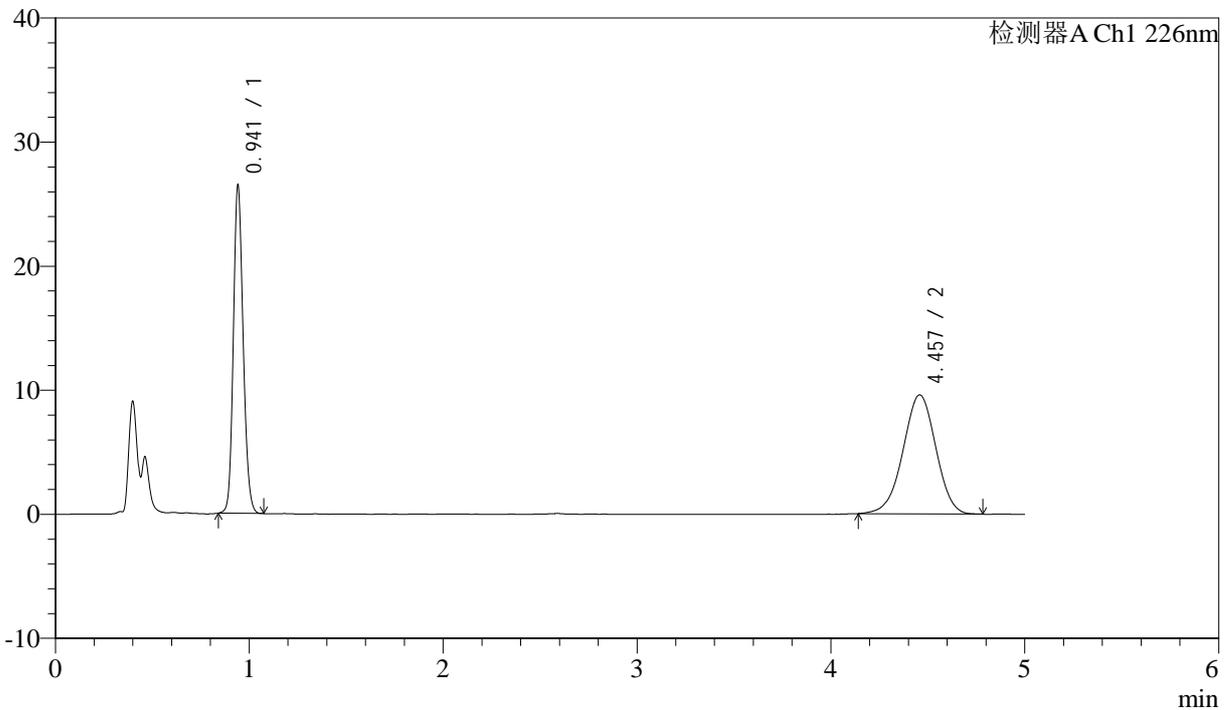
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-277-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-22
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 16:20:44 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:29:07 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 93367 | 45.200 | 26248 | 1650 | 1.154 | -- |
| 2 | 4.457 | 113196 | 54.800 | 9590 | 3282 | 0.981 | 17.413 |
| 总计 | | 206563 | 100.000 | 35838 | | | |

图27 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-20min-片3
 供试品溶液-1



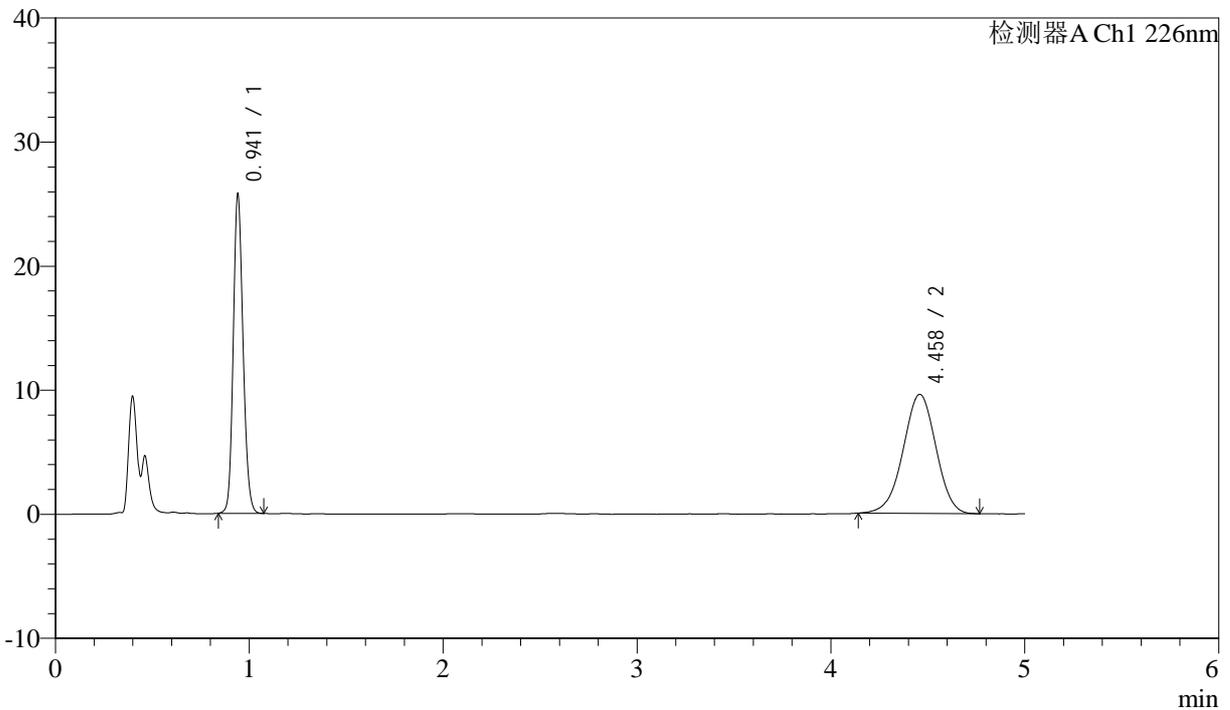
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-278-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-31
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 16:26:07 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:29:10 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 90710 | 44.460 | 25593 | 1651 | 1.151 | -- |
| 2 | 4.458 | 113314 | 55.540 | 9601 | 3272 | 0.980 | 17.399 |
| 总计 | | 204024 | 100.000 | 35194 | | | |

图28 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-20min-片4
 供试品溶液-1



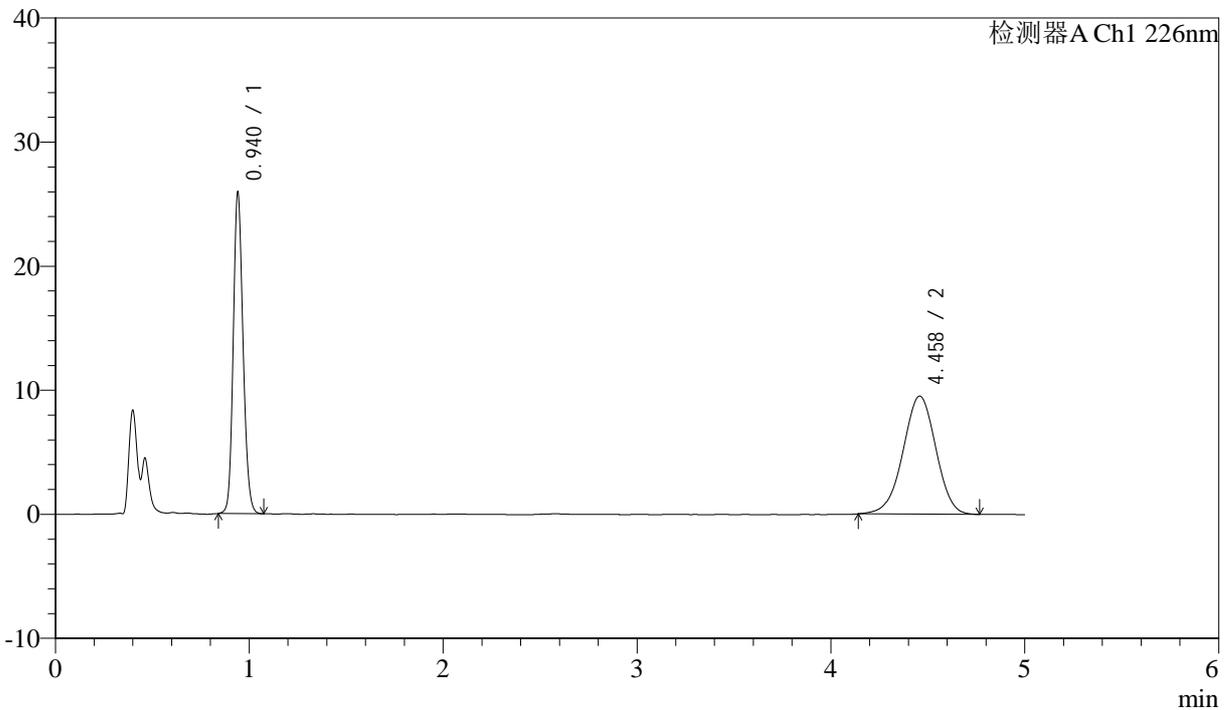
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-279-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-40
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 16:31:30 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:29:12 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.940 | 91435 | 44.910 | 25778 | 1648 | 1.154 | -- |
| 2 | 4.458 | 112159 | 55.090 | 9506 | 3300 | 0.976 | 17.453 |
| 总计 | | 203594 | 100.000 | 35285 | | | |

图29 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1



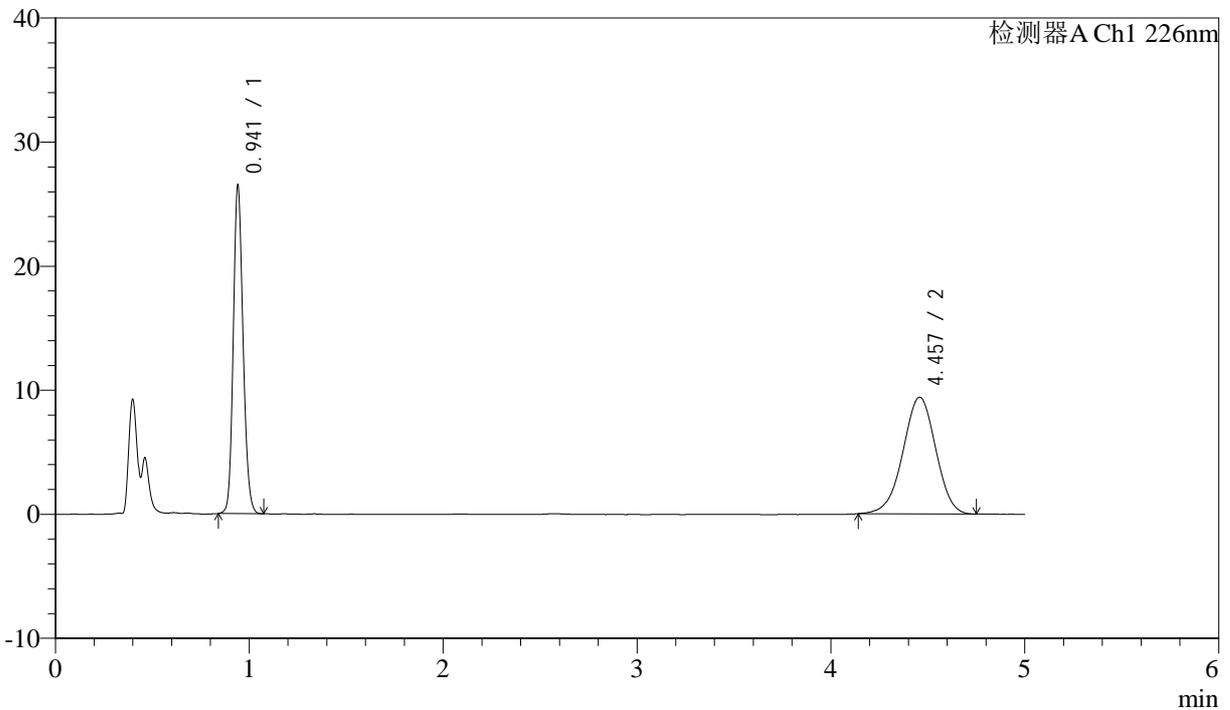
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30℃ 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-280-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-49
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 16:36:52 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:29:15 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 93251 | 45.701 | 26323 | 1656 | 1.155 | -- |
| 2 | 4.457 | 110796 | 54.299 | 9408 | 3312 | 0.976 | 17.484 |
| 总计 | | 204047 | 100.000 | 35731 | | | |

图30 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-20min-片6
 供试品溶液-1



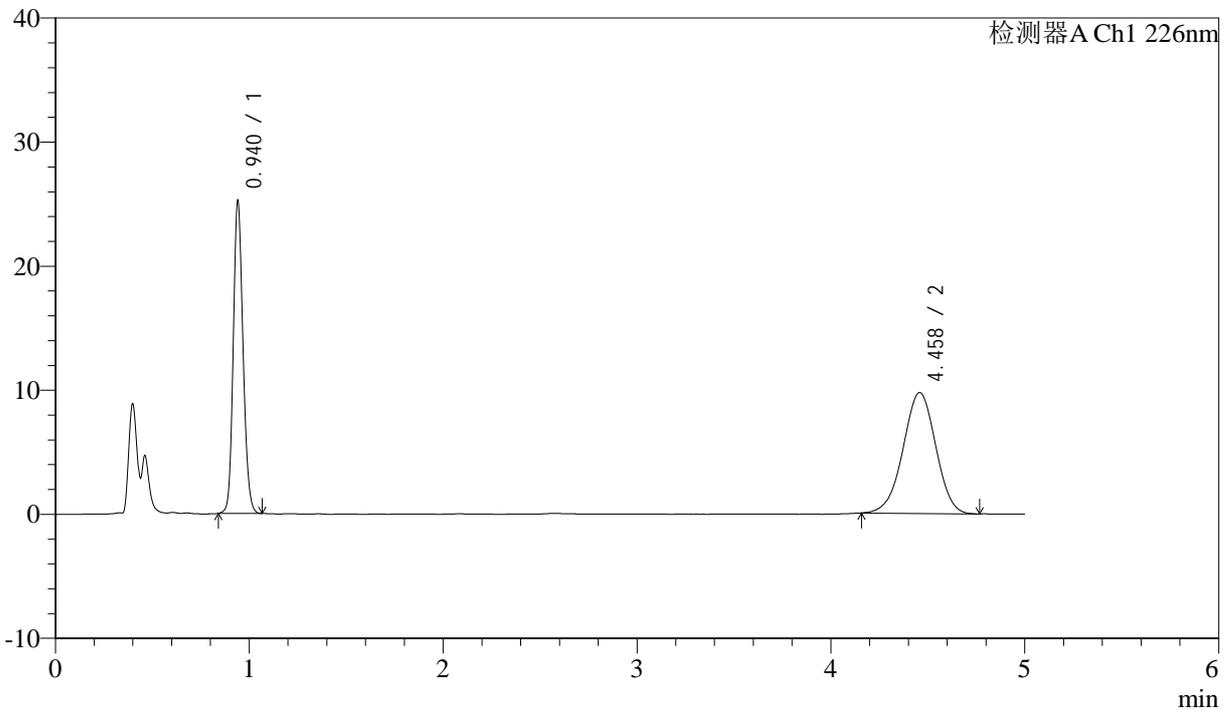
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-281-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-5
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 16:42:15 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:29:19 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.940 | 88710 | 43.651 | 25072 | 1657 | 1.152 | -- |
| 2 | 4.458 | 114515 | 56.349 | 9743 | 3324 | 0.979 | 17.513 |
| 总计 | | 203224 | 100.000 | 34815 | | | |

图31 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-30min-片1
 供试品溶液-1



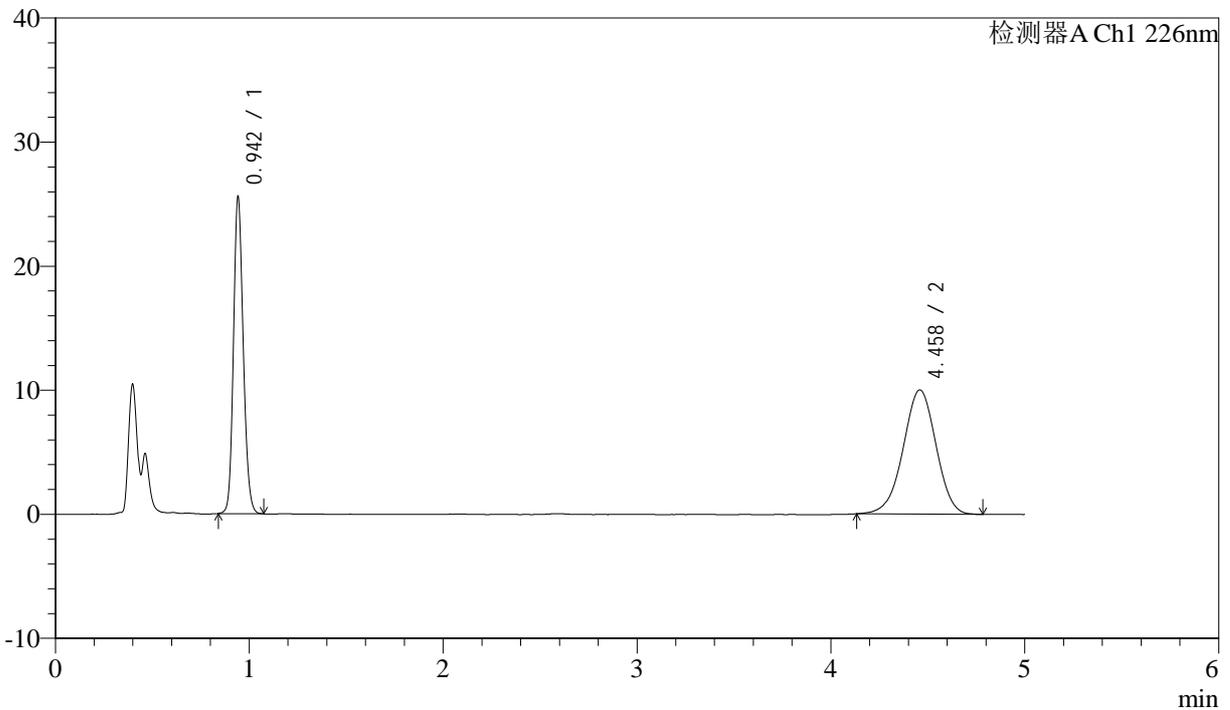
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-282-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-14
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 16:47:38 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:29:23 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.942 | 89936 | 43.254 | 25266 | 1657 | 1.156 | -- |
| 2 | 4.458 | 117988 | 56.746 | 10003 | 3318 | 0.974 | 17.492 |
| 总计 | | 207924 | 100.000 | 35269 | | | |

图32 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-30min-片2
 供试品溶液-1



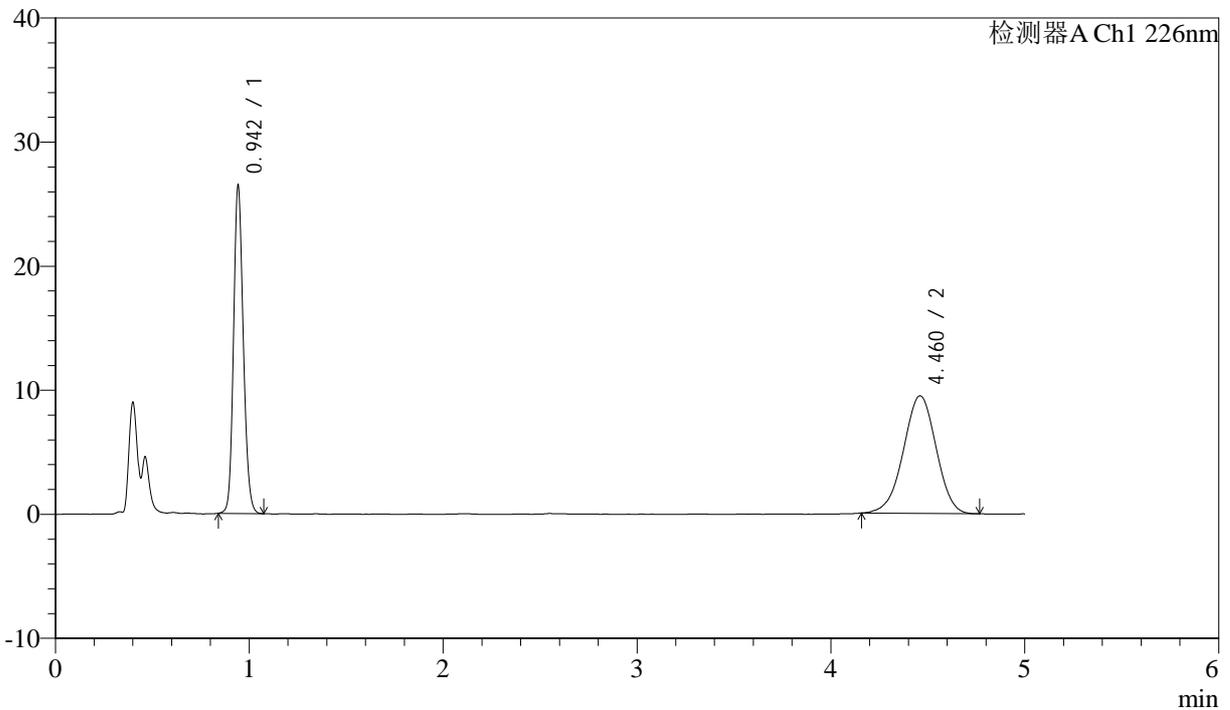
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30℃ 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-283-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-23
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 16:53:01 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:29:26 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.942 | 92938 | 45.479 | 26084 | 1666 | 1.154 | -- |
| 2 | 4.460 | 111416 | 54.521 | 9468 | 3307 | 0.979 | 17.479 |
| 总计 | | 204354 | 100.000 | 35553 | | | |

图33 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-30min-片3
 供试品溶液-1



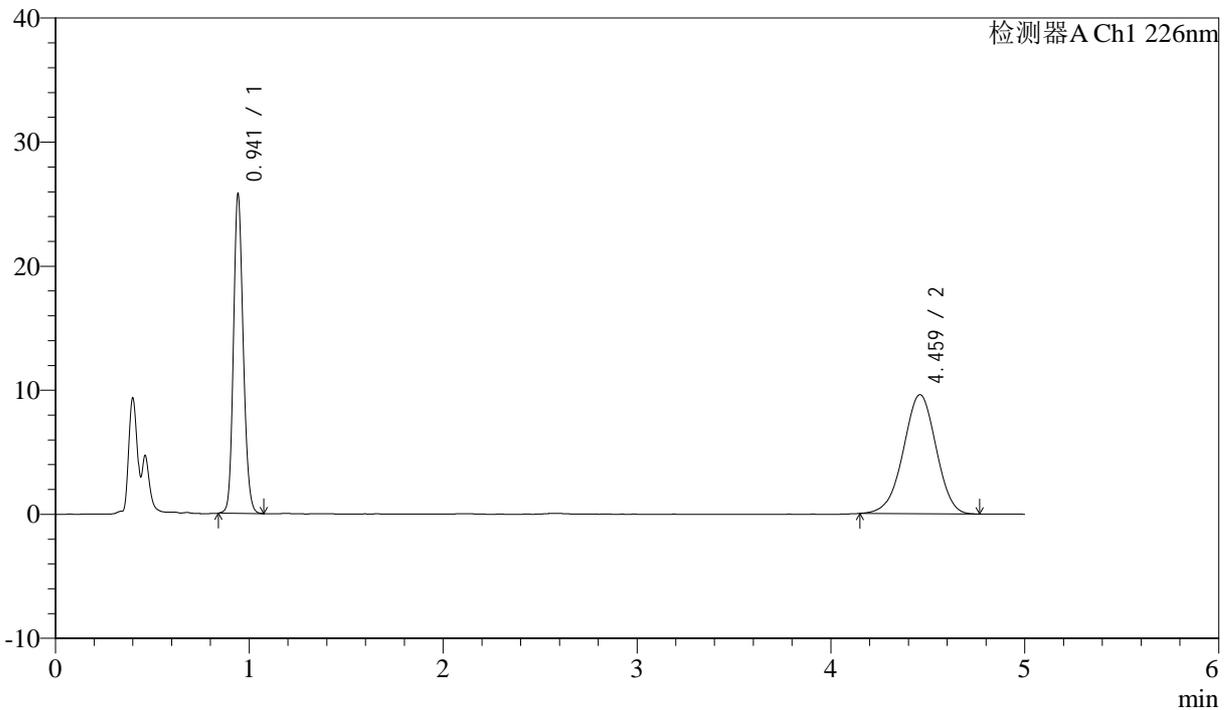
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-284-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-32
 进样体积: 20µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 16:58:24 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:29:29 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 90732 | 44.557 | 25477 | 1658 | 1.155 | -- |
| 2 | 4.459 | 112899 | 55.443 | 9588 | 3305 | 0.975 | 17.469 |
| 总计 | | 203631 | 100.000 | 35065 | | | |

图34 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1



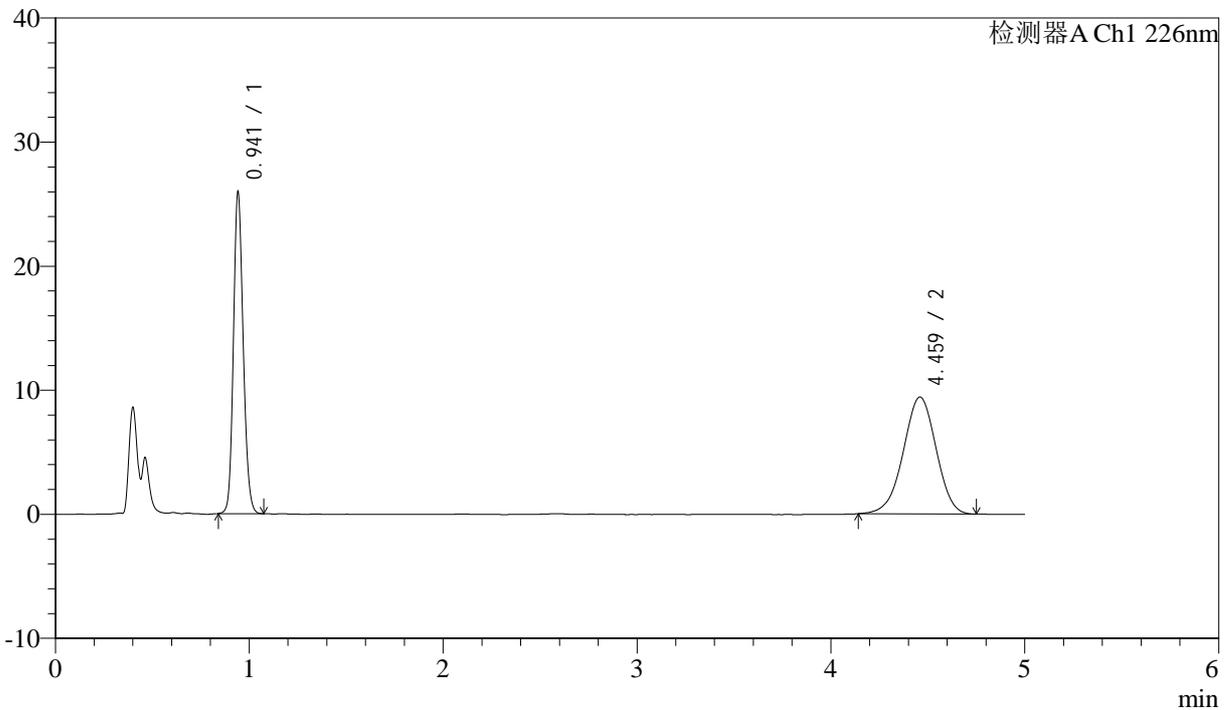
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30℃ 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-285-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-41
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 17:03:47 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:29:32 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 91236 | 45.065 | 25674 | 1662 | 1.153 | -- |
| 2 | 4.459 | 111217 | 54.935 | 9410 | 3288 | 0.972 | 17.440 |
| 总计 | | 202453 | 100.000 | 35084 | | | |

图35 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-30min-片5
 供试品溶液-1



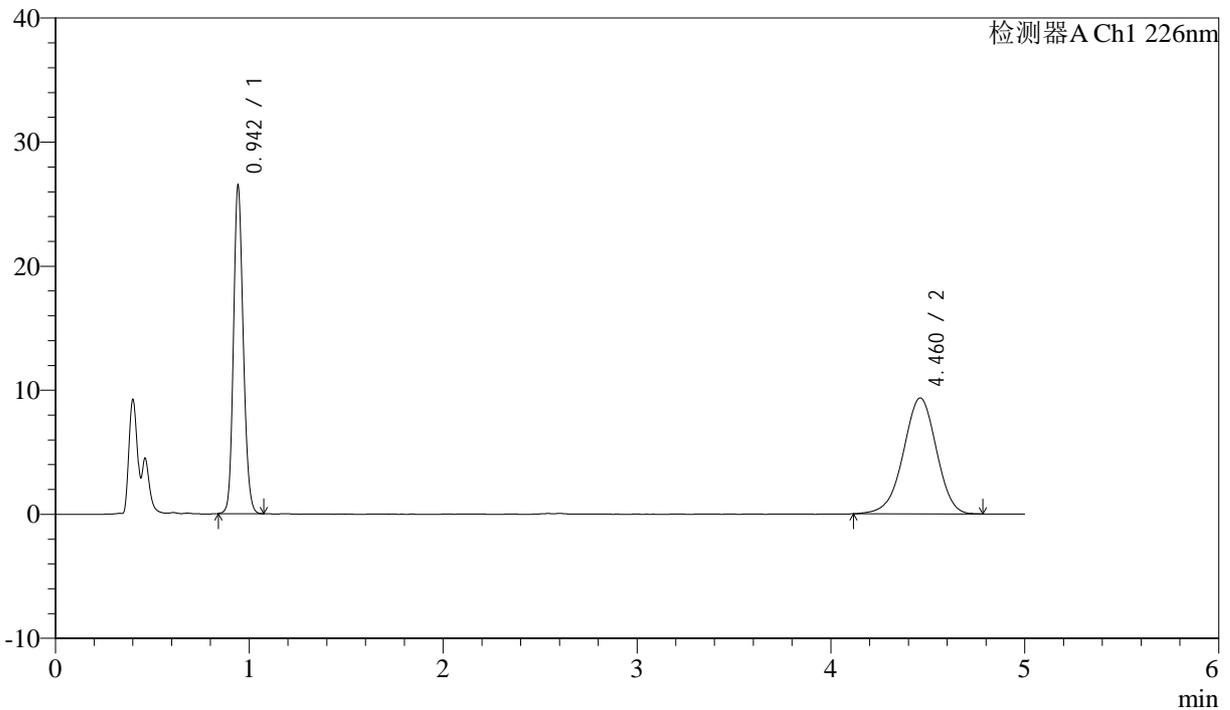
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-286-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-50
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 17:09:10 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:29:35 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.942 | 93212 | 45.647 | 26145 | 1653 | 1.153 | -- |
| 2 | 4.460 | 110989 | 54.353 | 9337 | 3274 | 0.966 | 17.400 |
| 总计 | | 204201 | 100.000 | 35482 | | | |

图36 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-30min-片6
 供试品溶液-1



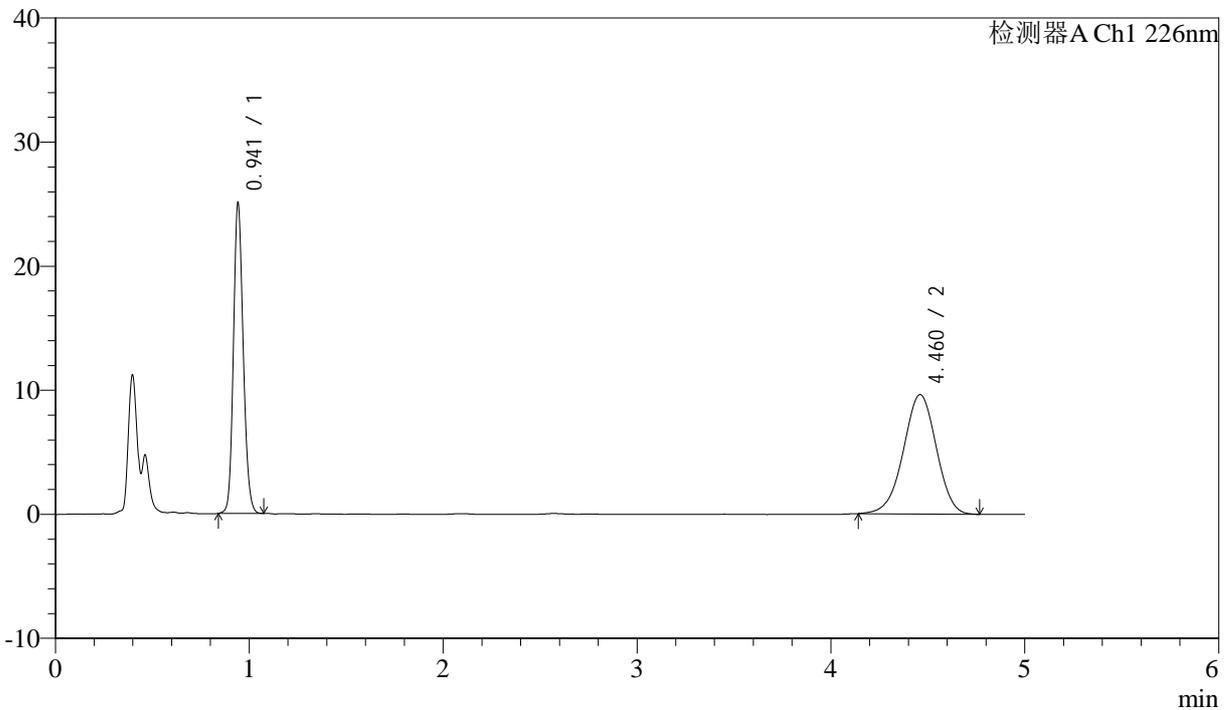
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-287-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-6
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 17:14:33 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:29:37 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 88167 | 43.662 | 24777 | 1658 | 1.154 | -- |
| 2 | 4.460 | 113765 | 56.338 | 9614 | 3298 | 0.972 | 17.456 |
| 总计 | | 201932 | 100.000 | 34392 | | | |

图37 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-45min-片1
 供试品溶液-1



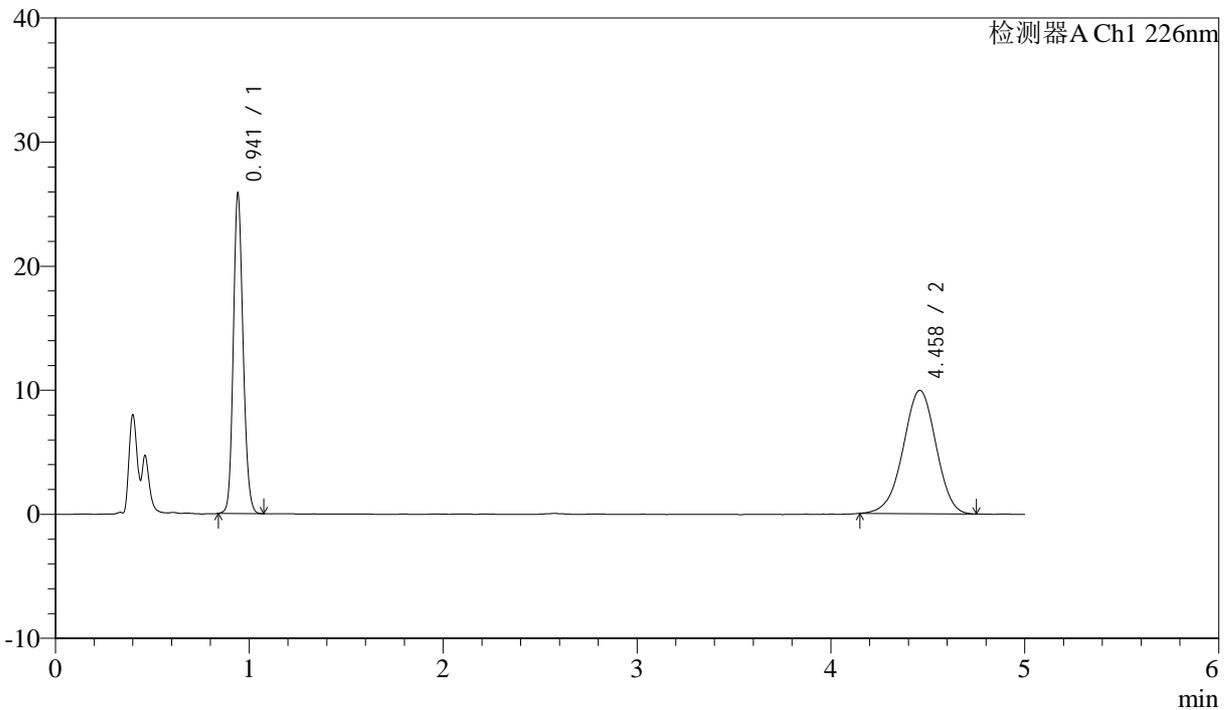
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-288-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-15
 进样体积: 20µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 17:19:56 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:29:40 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 90833 | 43.620 | 25636 | 1659 | 1.153 | -- |
| 2 | 4.458 | 117405 | 56.380 | 9937 | 3305 | 0.973 | 17.475 |
| 总计 | | 208238 | 100.000 | 35573 | | | |

图38 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-45min-片2
 供试品溶液-1



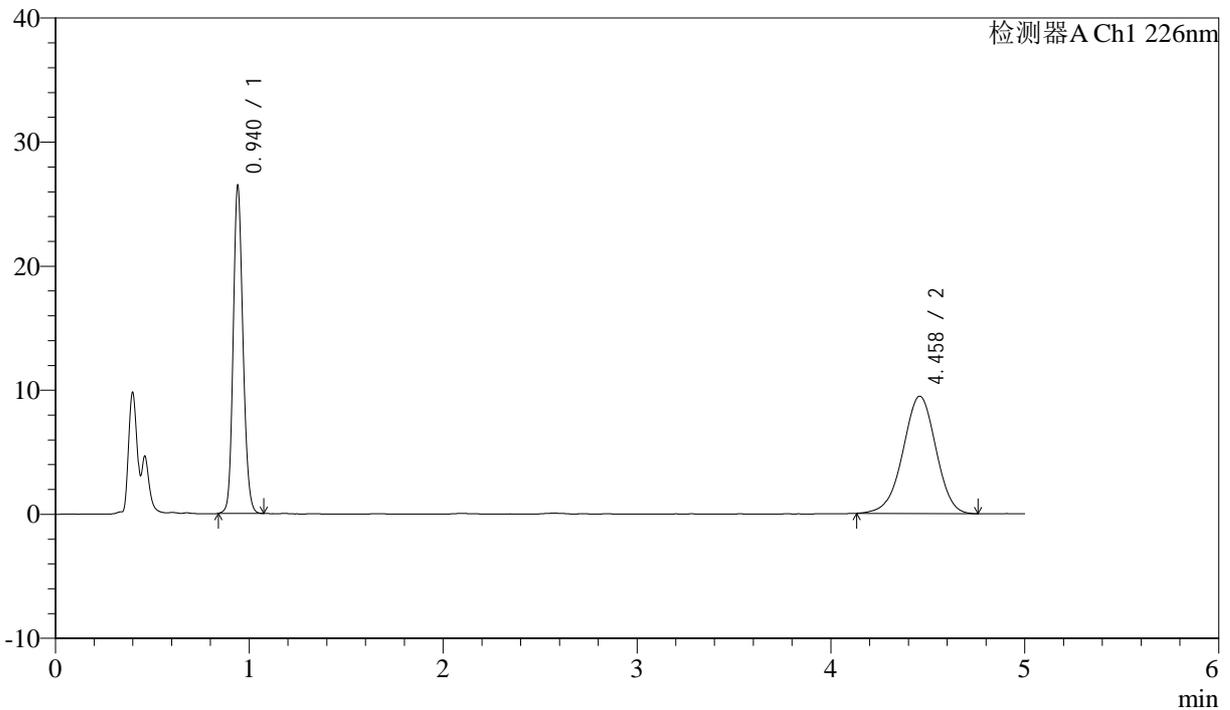
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-289-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-24
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 17:25:19 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:29:43 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.940 | 93082 | 45.373 | 26319 | 1653 | 1.150 | -- |
| 2 | 4.458 | 112064 | 54.627 | 9457 | 3278 | 0.971 | 17.417 |
| 总计 | | 205146 | 100.000 | 35776 | | | |

图39 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-45min-片3
 供试品溶液-1



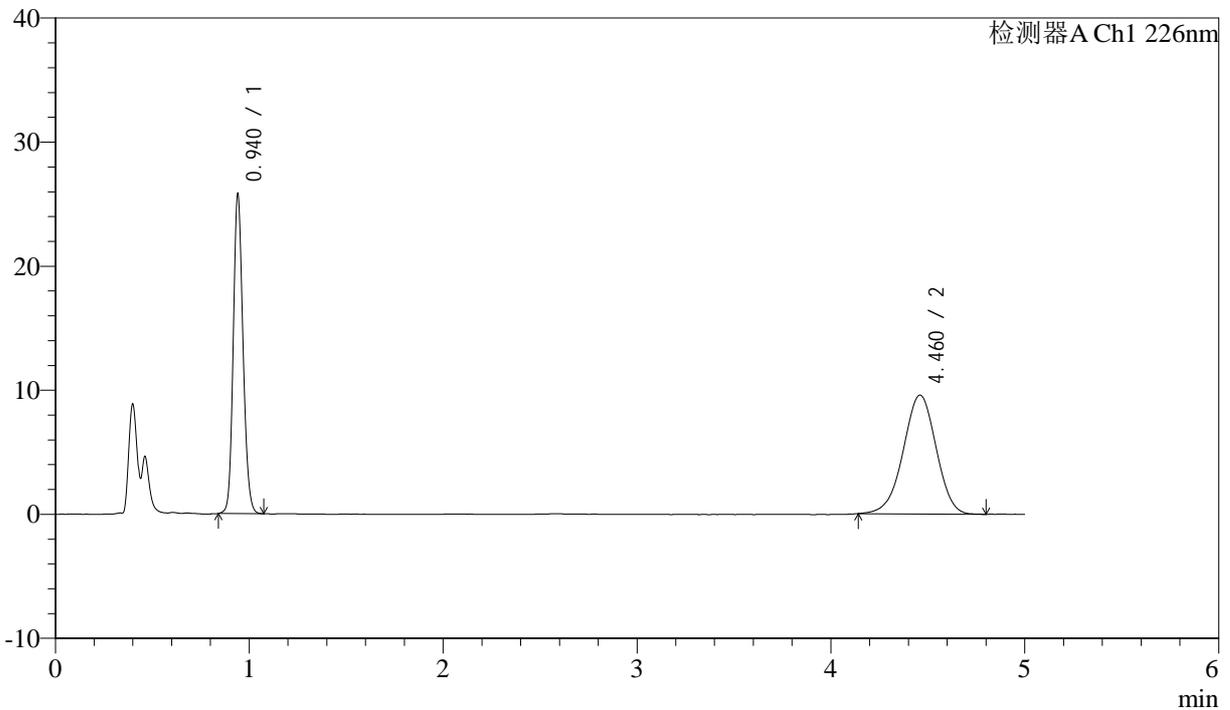
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-290-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-33
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 17:30:42 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:29:46 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.940 | 90622 | 44.432 | 25640 | 1660 | 1.152 | -- |
| 2 | 4.460 | 113337 | 55.568 | 9572 | 3276 | 0.970 | 17.423 |
| 总计 | | 203958 | 100.000 | 35212 | | | |

图40 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-45min-片4
 供试品溶液-1



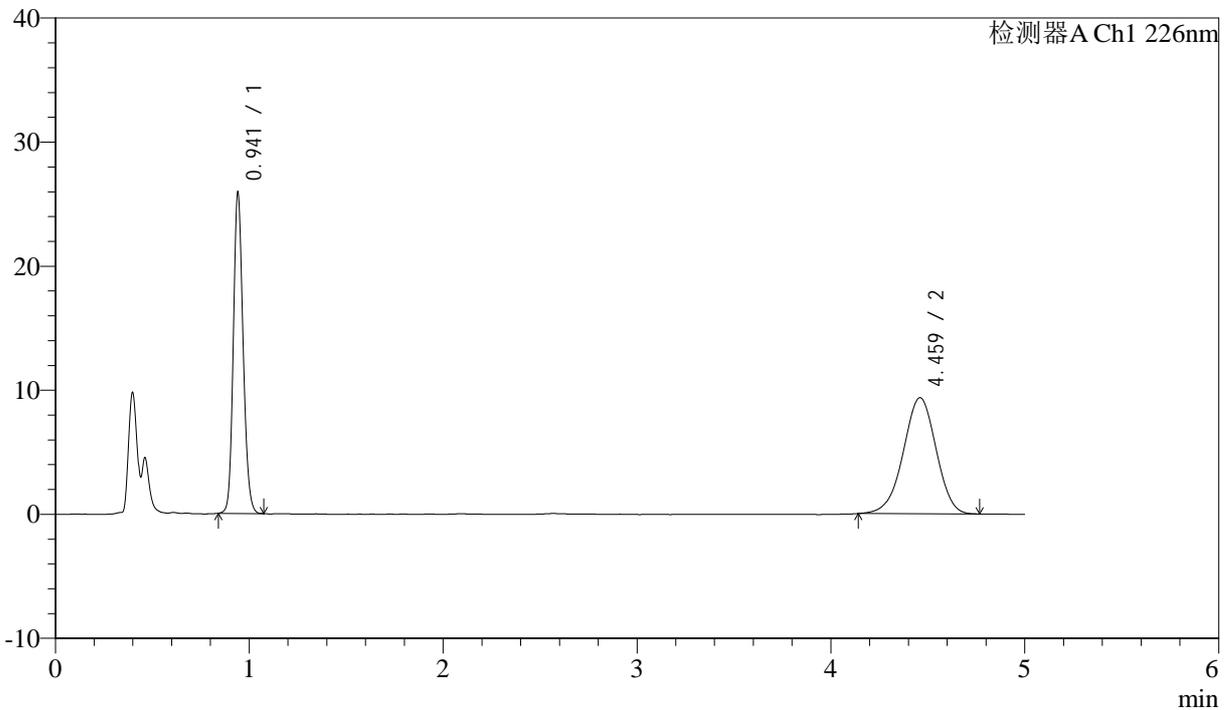
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-291-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-42
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 17:36:05 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:29:51 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 91074 | 45.236 | 25701 | 1657 | 1.156 | -- |
| 2 | 4.459 | 110257 | 54.764 | 9343 | 3283 | 0.969 | 17.430 |
| 总计 | | 201331 | 100.000 | 35045 | | | |

图41 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-45min-片5
 供试品溶液-1



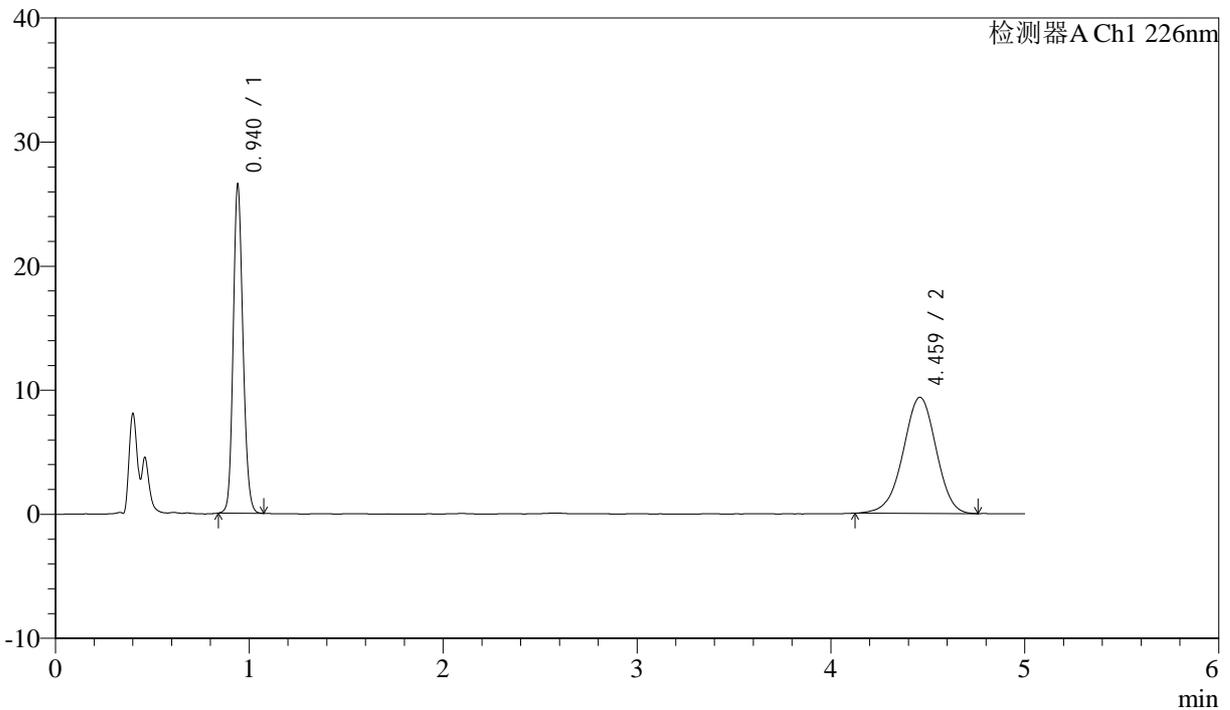
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-292-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-51
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 17:41:28 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:29:55 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.940 | 93198 | 45.619 | 26397 | 1656 | 1.151 | -- |
| 2 | 4.459 | 111100 | 54.381 | 9355 | 3300 | 0.966 | 17.468 |
| 总计 | | 204298 | 100.000 | 35752 | | | |

图42 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-45min-片6
 供试品溶液-1



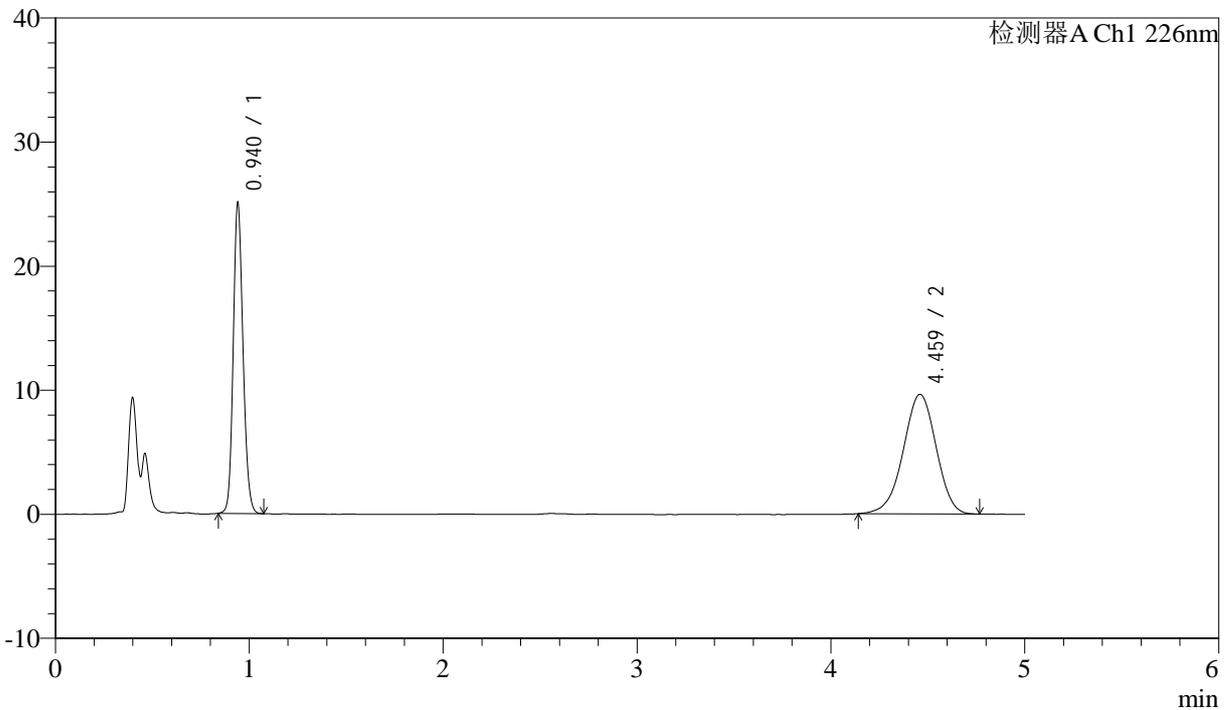
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-293-3 - zzp-202211011p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-7
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 17:46:51 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:29:58 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.940 | 88071 | 43.613 | 24926 | 1659 | 1.151 | -- |
| 2 | 4.459 | 113868 | 56.387 | 9626 | 3307 | 0.967 | 17.484 |
| 总计 | | 201939 | 100.000 | 34552 | | | |

图43 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片1
 供试品溶液-1



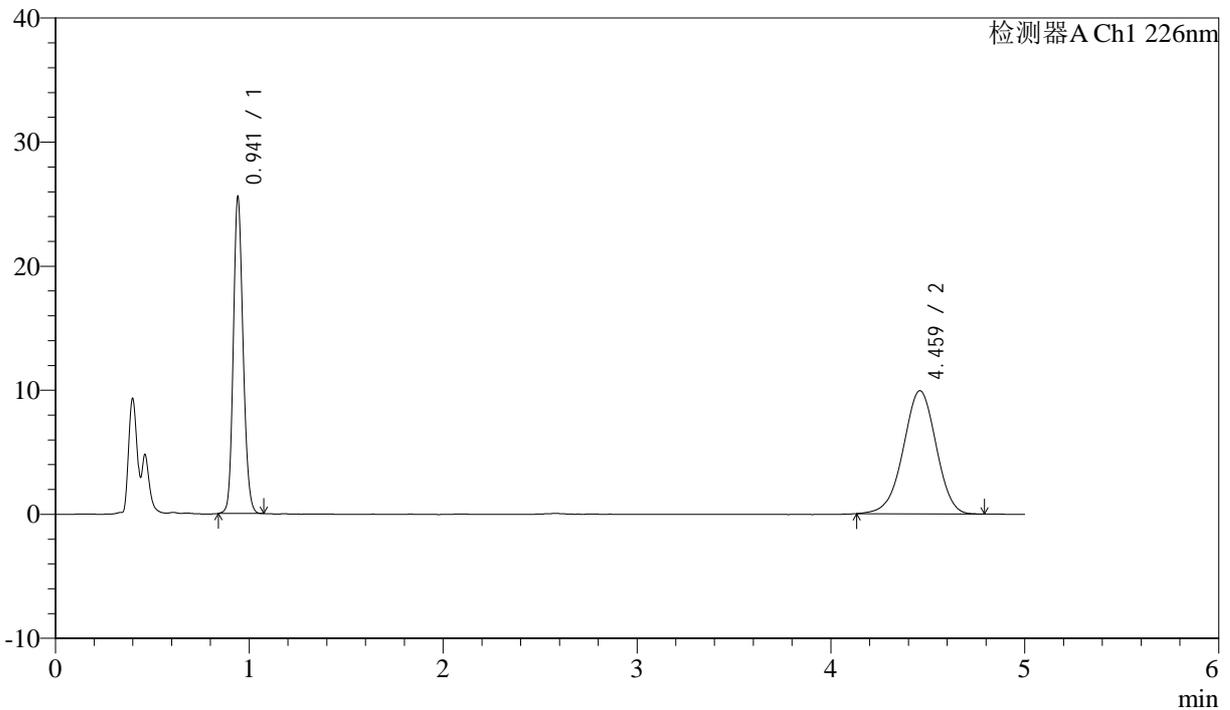
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-294-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-16
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 17:52:13 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:30:01 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 89917 | 43.398 | 25368 | 1657 | 1.153 | -- |
| 2 | 4.459 | 117277 | 56.602 | 9920 | 3296 | 0.974 | 17.456 |
| 总计 | | 207194 | 100.000 | 35288 | | | |

图44 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-极限转速-片2
 供试品溶液-1



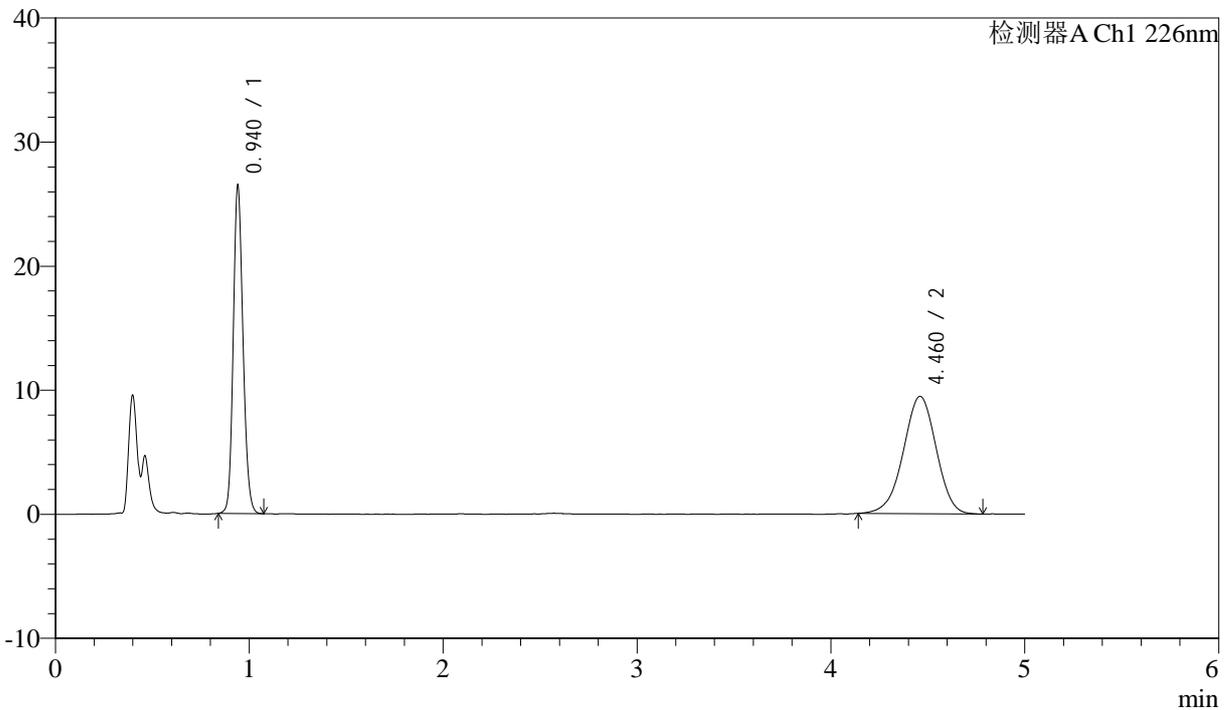
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-295-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-25
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 17:57:36 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:30:04 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.940 | 92877 | 45.374 | 26309 | 1663 | 1.152 | -- |
| 2 | 4.460 | 111817 | 54.626 | 9450 | 3298 | 0.969 | 17.473 |
| 总计 | | 204693 | 100.000 | 35759 | | | |

图45 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-极限转速-片3
 供试品溶液-1



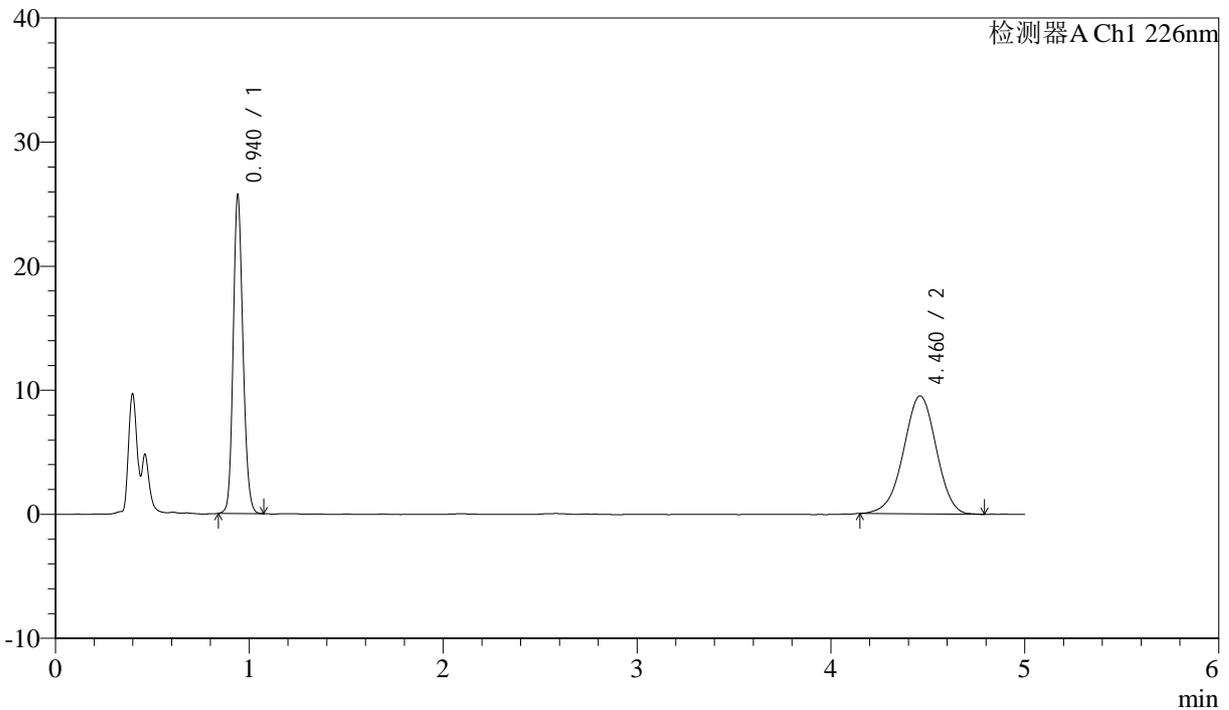
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-296-3 - zzp-202211011p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-34
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 18:02:59 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:30:07 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.940 | 90231 | 44.604 | 25571 | 1661 | 1.152 | -- |
| 2 | 4.460 | 112064 | 55.396 | 9503 | 3313 | 0.974 | 17.503 |
| 总计 | | 202295 | 100.000 | 35074 | | | |

图46 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-极限转速-片4
 供试品溶液-1



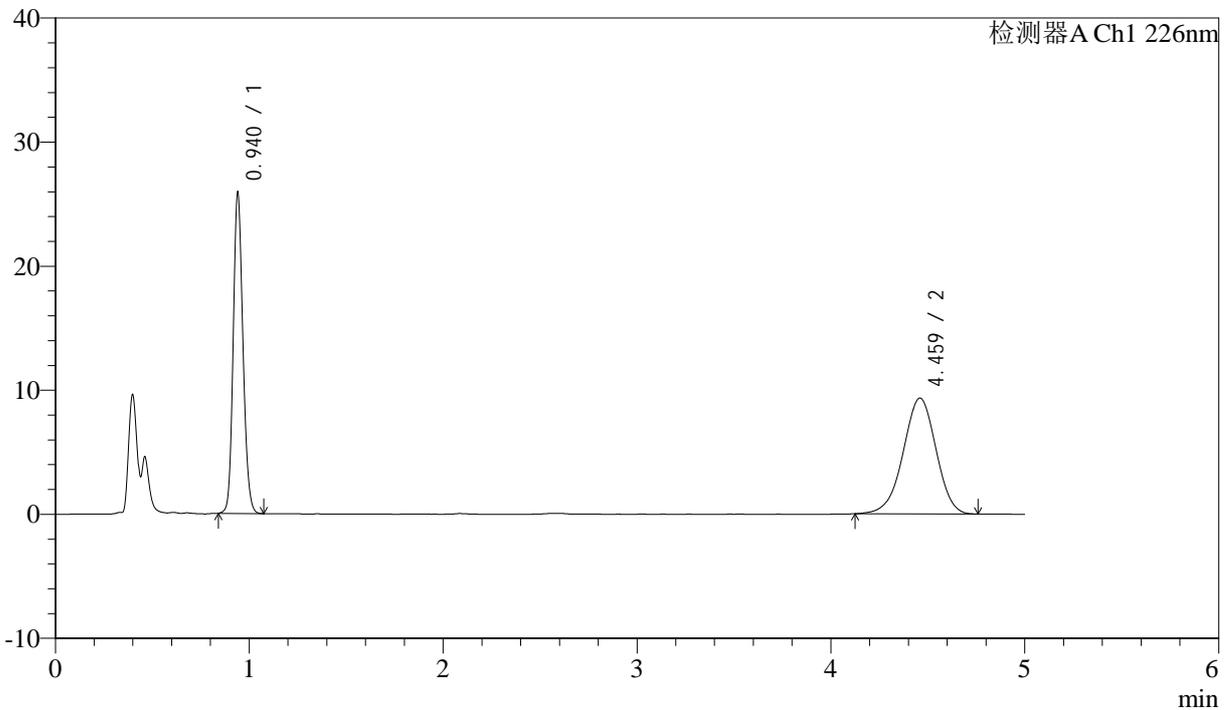
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-297-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-43
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 18:08:22 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:30:10 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.940 | 90768 | 45.182 | 25767 | 1662 | 1.153 | -- |
| 2 | 4.459 | 110125 | 54.818 | 9324 | 3287 | 0.966 | 17.448 |
| 总计 | | 200893 | 100.000 | 35090 | | | |

图47 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-浆法-50转-极限转速-片5
 供试品溶液-1



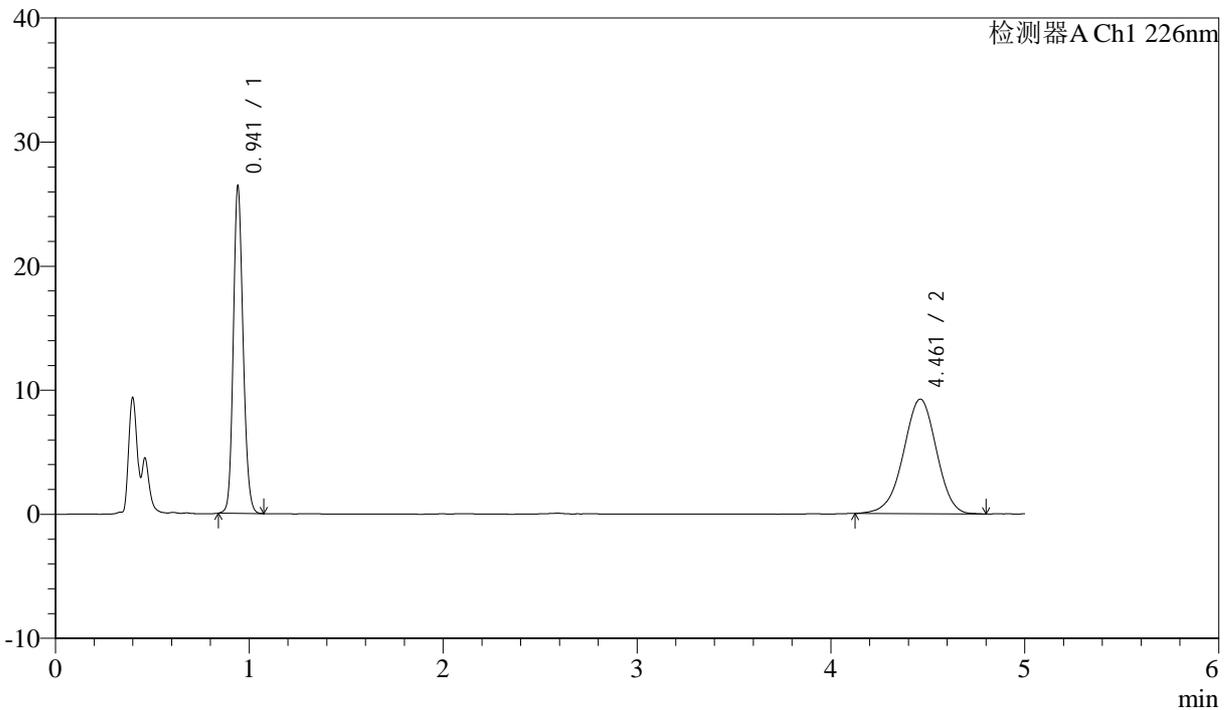
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-298-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-52
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 18:13:44 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:30:13 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 92840 | 45.821 | 26220 | 1661 | 1.151 | -- |
| 2 | 4.461 | 109776 | 54.179 | 9237 | 3284 | 0.967 | 17.439 |
| 总计 | | 202616 | 100.000 | 35457 | | | |

图48 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片6
 供试品溶液-1



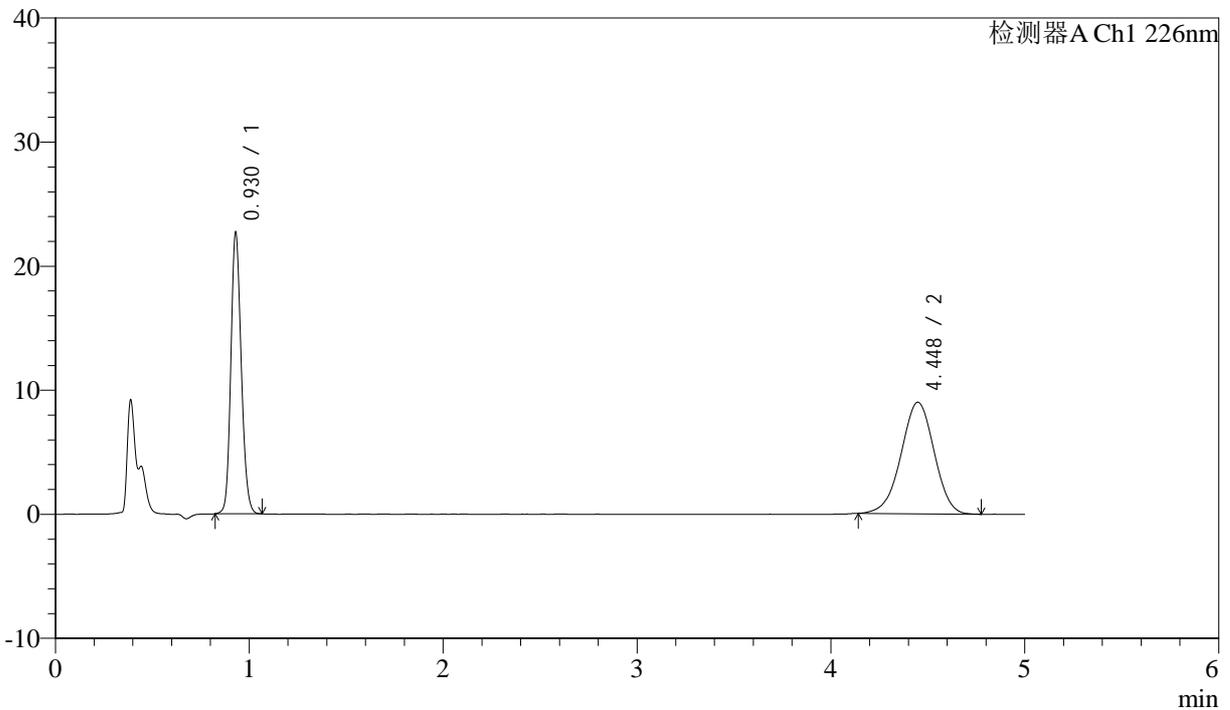
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-299-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-2-1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 18:19:08 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:30:15 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.930 | 84763 | 44.273 | 22671 | 1436 | 1.155 | -- |
| 2 | 4.448 | 106694 | 55.727 | 8991 | 3239 | 0.977 | 17.133 |
| 总计 | | 191457 | 100.000 | 31663 | | | |

图49 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-1



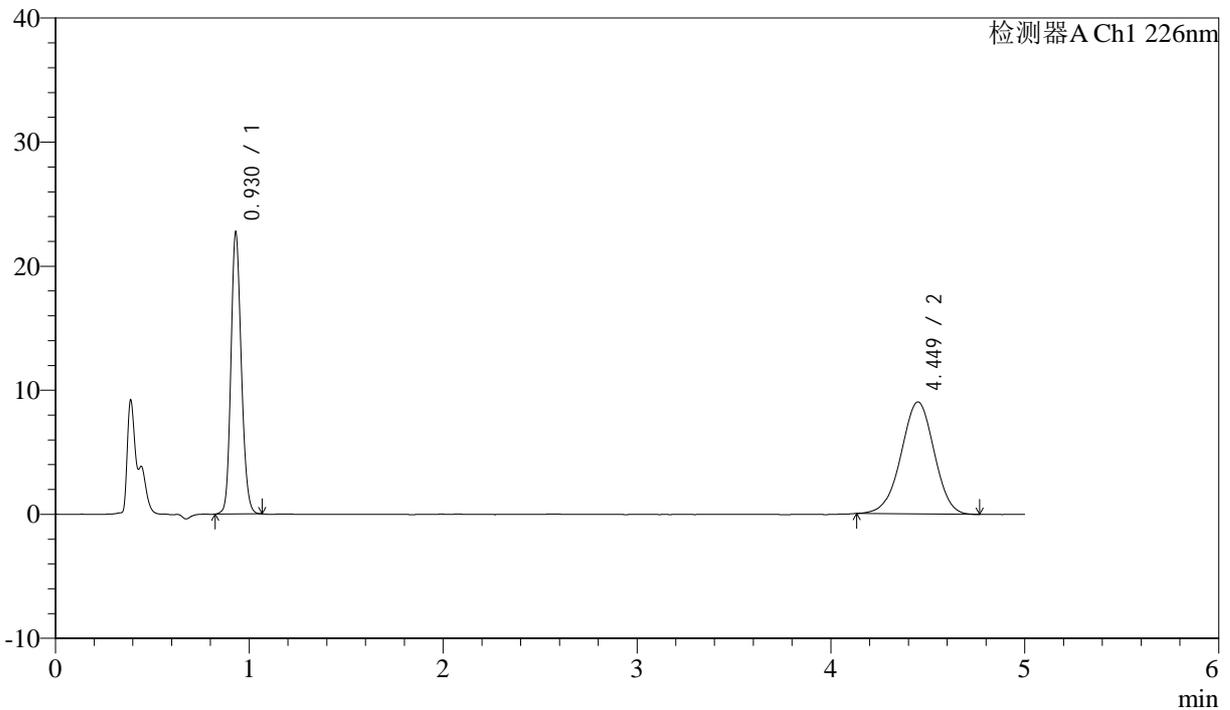
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-300-3 - zzp-2022110111p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-2-2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 18:24:31 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:30:18 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.930 | 84899 | 44.190 | 22704 | 1438 | 1.156 | -- |
| 2 | 4.449 | 107224 | 55.810 | 9027 | 3227 | 0.976 | 17.109 |
| 总计 | | 192123 | 100.000 | 31731 | | | |

图50 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110111批-0.005hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-2



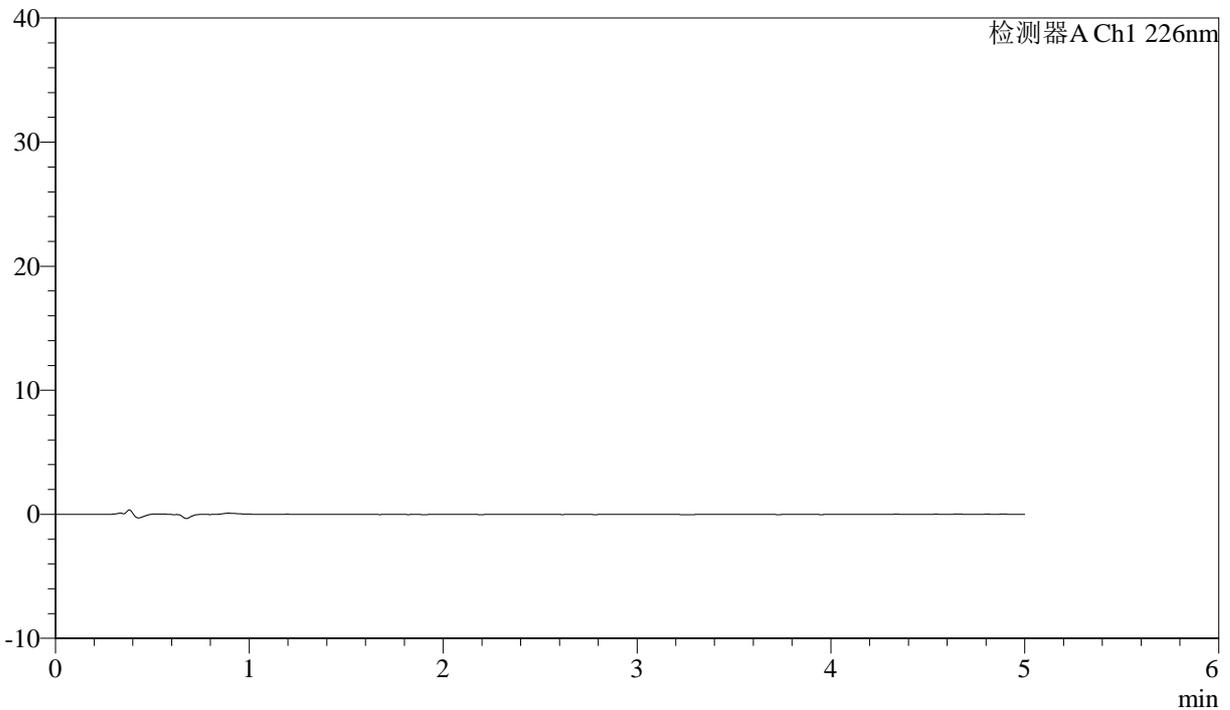
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-301-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-9
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 18:29:56 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:30:21 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

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

图51 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转
 溶剂



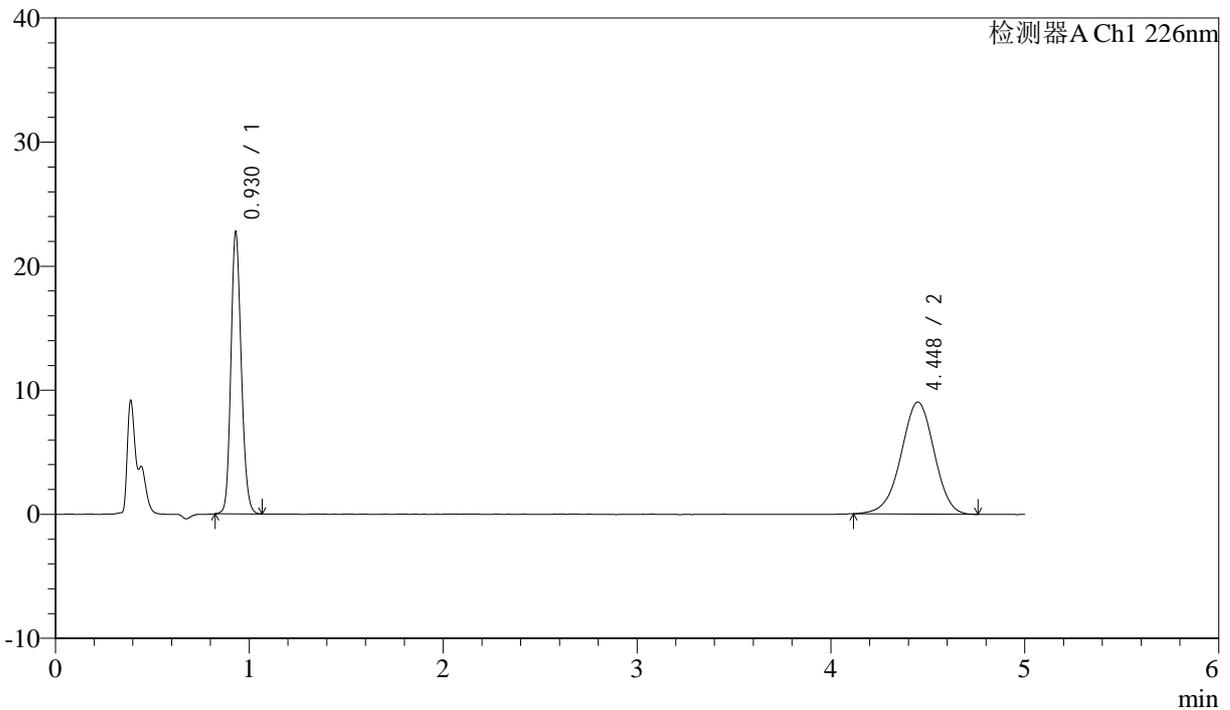
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-302-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 18:35:21 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:30:23 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.930 | 84707 | 44.075 | 22708 | 1443 | 1.157 | -- |
| 2 | 4.448 | 107482 | 55.925 | 9032 | 3238 | 0.968 | 17.139 |
| 总计 | | 192190 | 100.000 | 31739 | | | |

图52 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-1



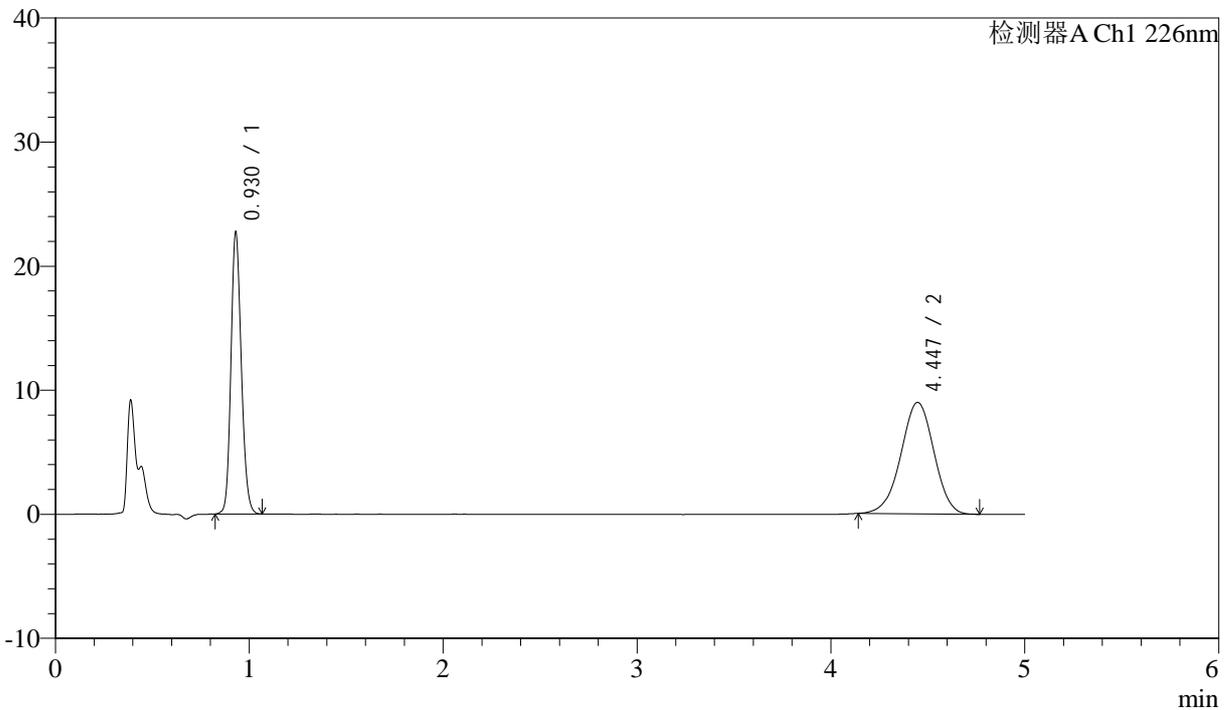
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-303-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 18:40:46 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:30:26 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.930 | 84709 | 44.286 | 22714 | 1444 | 1.158 | -- |
| 2 | 4.447 | 106569 | 55.714 | 8990 | 3247 | 0.975 | 17.154 |
| 总计 | | 191279 | 100.000 | 31704 | | | |

图53 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-2



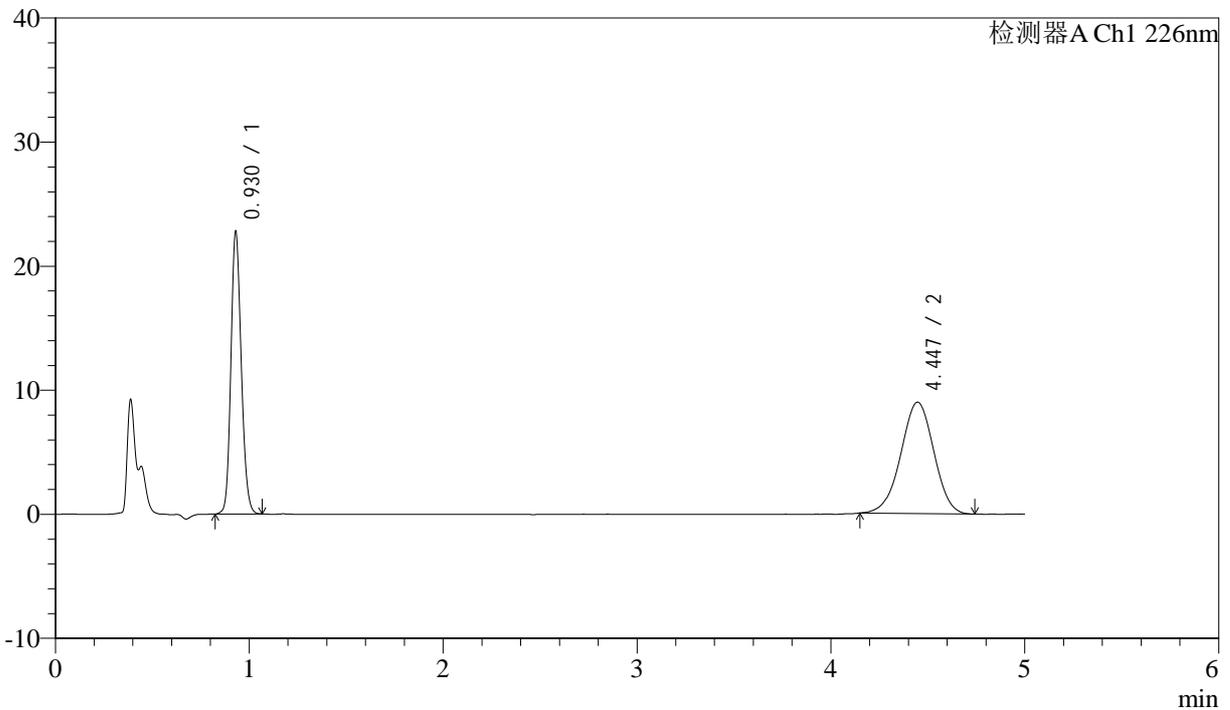
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-304-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 18:46:10 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:30:30 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.930 | 84781 | 44.319 | 22769 | 1449 | 1.154 | -- |
| 2 | 4.447 | 106518 | 55.681 | 8984 | 3237 | 0.979 | 17.142 |
| 总计 | | 191299 | 100.000 | 31753 | | | |

图54 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-3



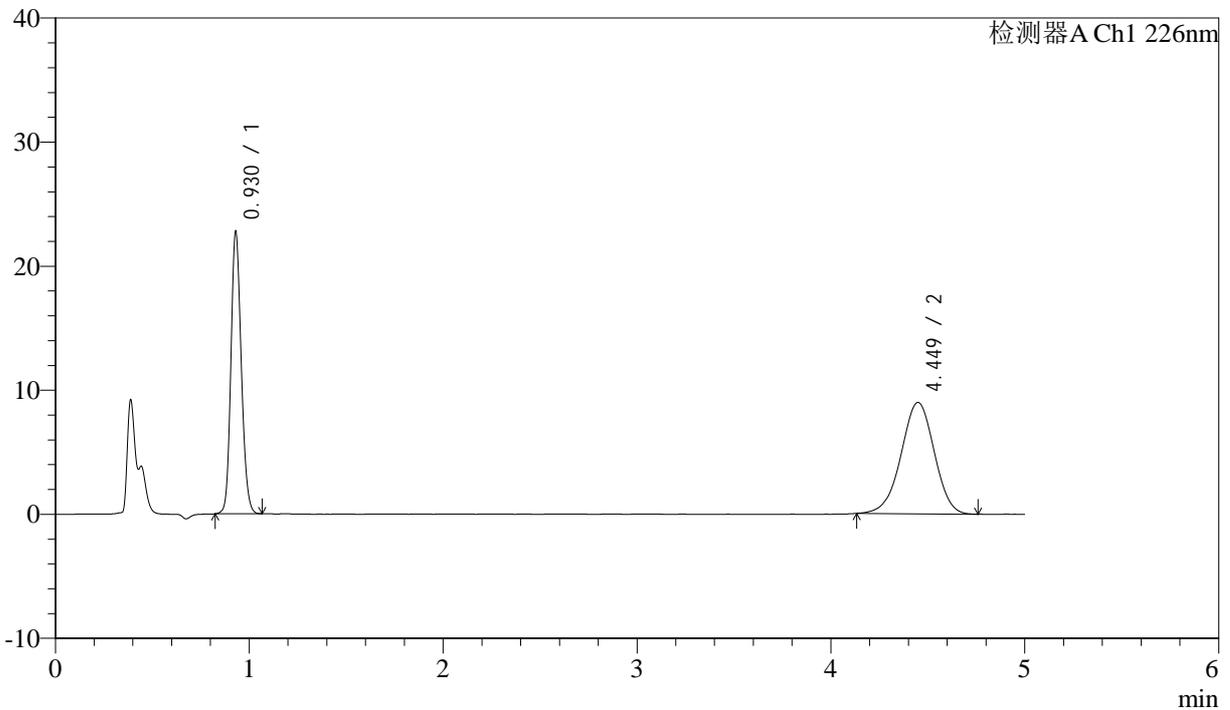
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-305-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 18:51:35 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:30:33 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.930 | 84674 | 44.203 | 22740 | 1447 | 1.154 | -- |
| 2 | 4.449 | 106883 | 55.797 | 8973 | 3230 | 0.970 | 17.129 |
| 总计 | | 191558 | 100.000 | 31713 | | | |

图55 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-4



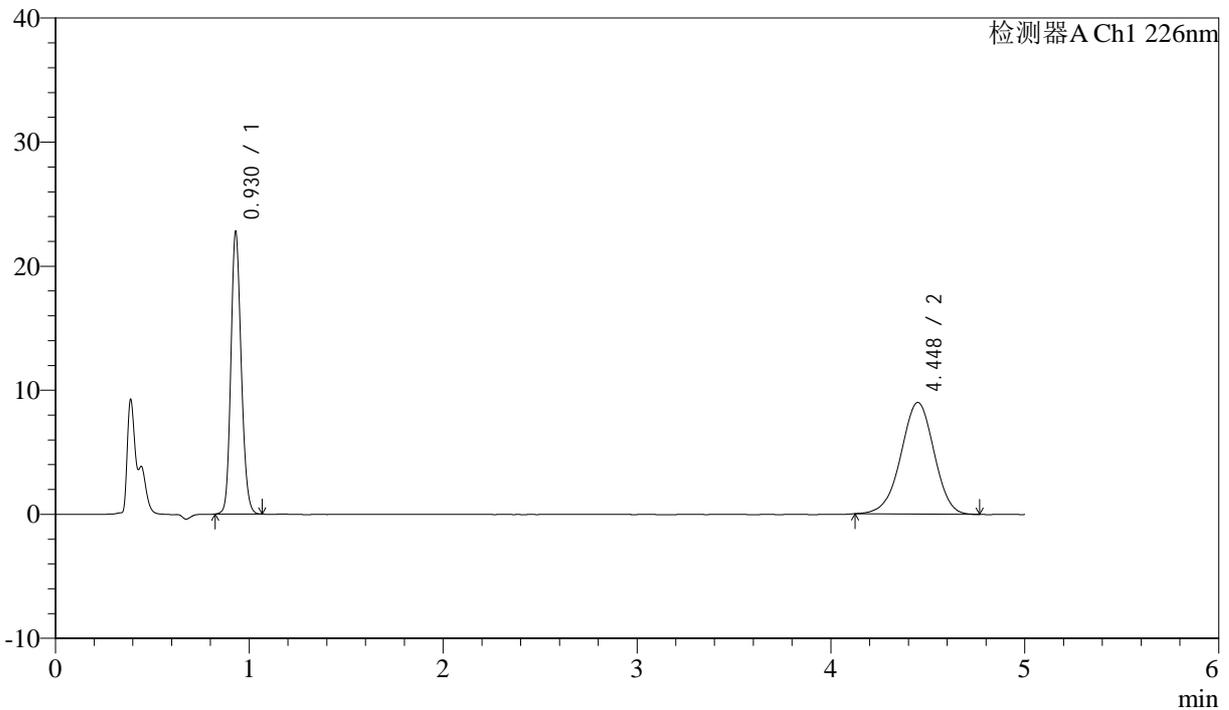
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-306-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 18:56:59 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:30:37 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.930 | 84803 | 44.190 | 22757 | 1446 | 1.157 | -- |
| 2 | 4.448 | 107102 | 55.810 | 8999 | 3237 | 0.970 | 17.141 |
| 总计 | | 191905 | 100.000 | 31756 | | | |

图56 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-5



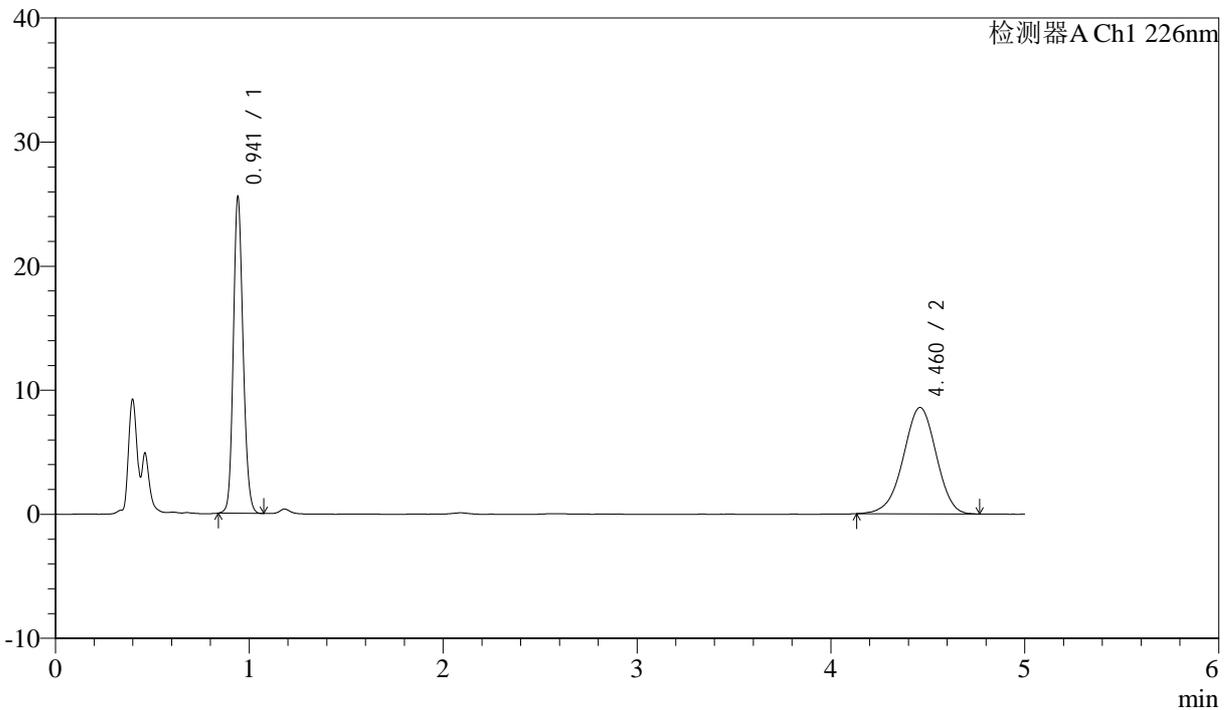
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-307-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-1
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 19:02:22 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:30:40 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 89542 | 46.825 | 25352 | 1671 | 1.151 | -- |
| 2 | 4.460 | 101685 | 53.175 | 8568 | 3270 | 0.962 | 17.420 |
| 总计 | | 191227 | 100.000 | 33921 | | | |

图57 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片1
 供试品溶液-1



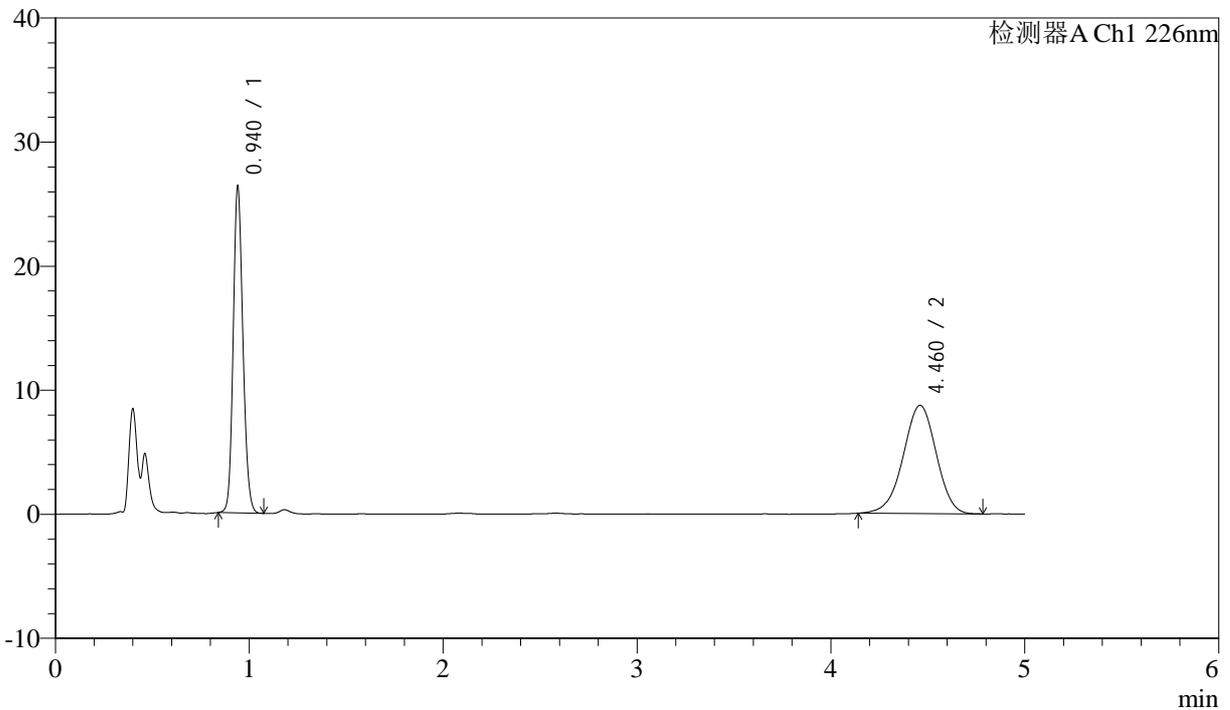
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-308-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-10
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 19:07:46 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:30:44 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.940 | 92074 | 47.064 | 26227 | 1669 | 1.148 | -- |
| 2 | 4.460 | 103562 | 52.936 | 8720 | 3271 | 0.970 | 17.425 |
| 总计 | | 195635 | 100.000 | 34947 | | | |

图58 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片2
 供试品溶液-1



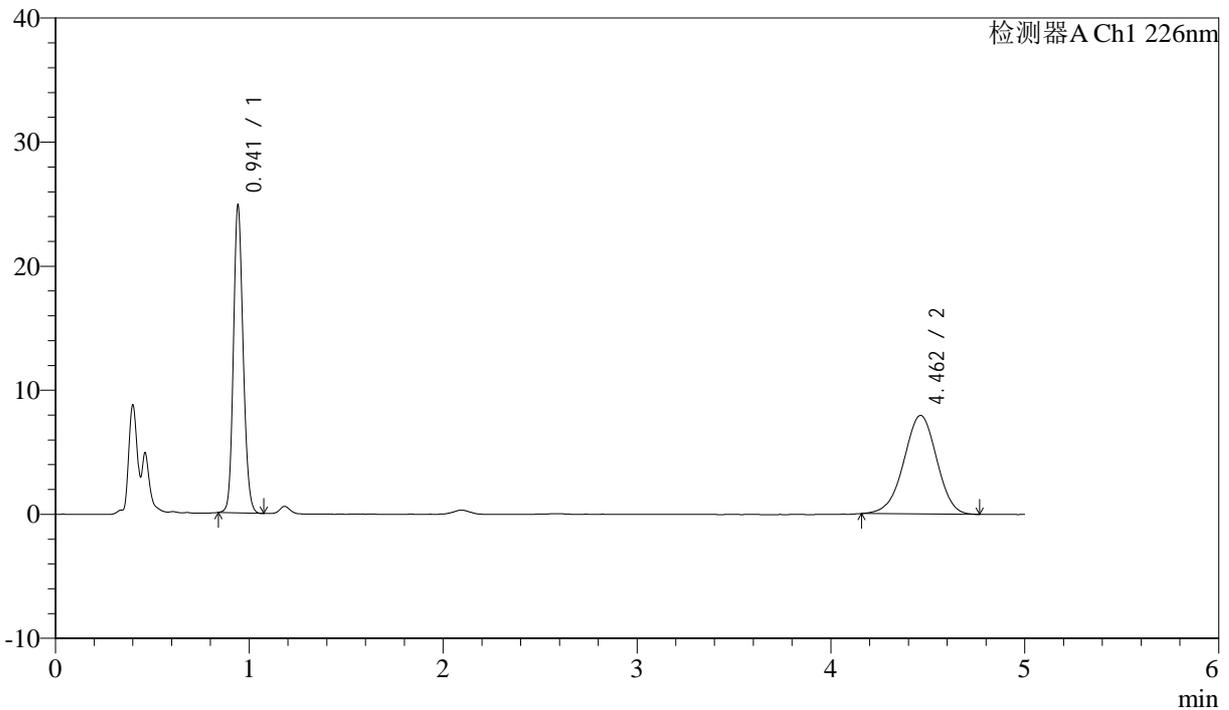
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-309-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-19
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 19:13:10 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:30:47 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 86819 | 48.040 | 24572 | 1676 | 1.149 | -- |
| 2 | 4.462 | 93905 | 51.960 | 7943 | 3270 | 0.972 | 17.427 |
| 总计 | | 180725 | 100.000 | 32515 | | | |

图59 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片3
 供试品溶液-1



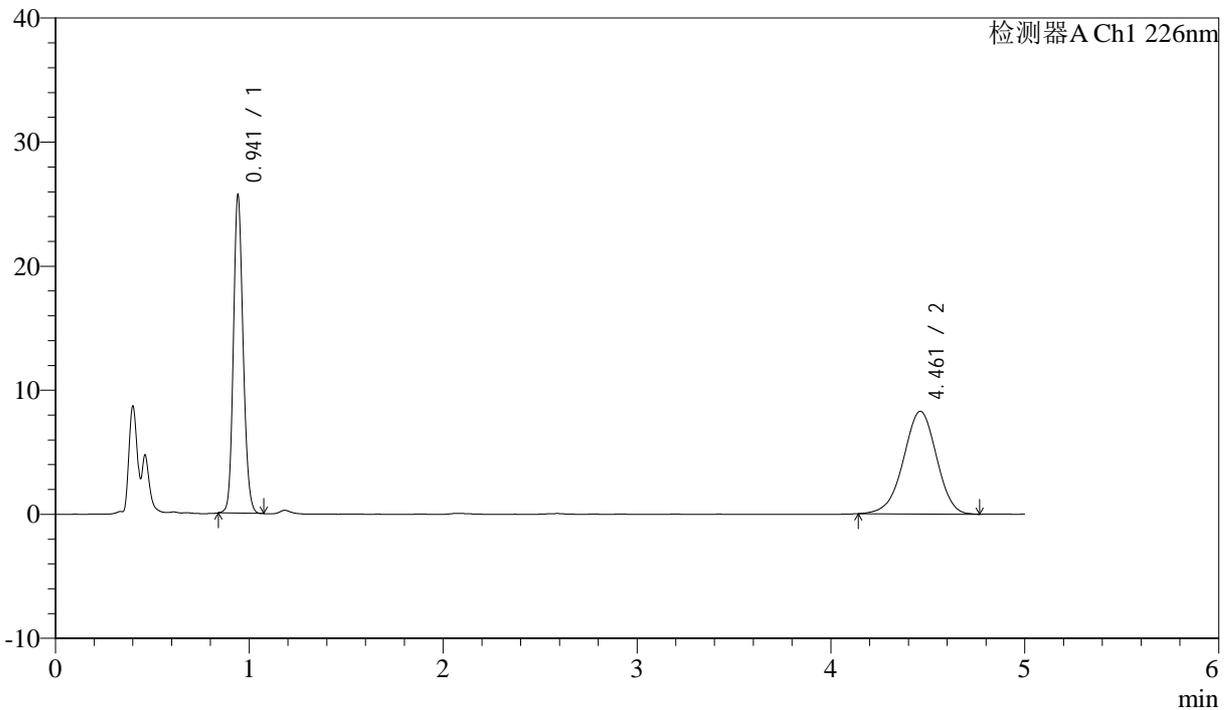
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-310-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-28
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 19:18:34 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:30:50 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 89830 | 47.744 | 25441 | 1677 | 1.150 | -- |
| 2 | 4.461 | 98317 | 52.256 | 8274 | 3231 | 0.964 | 17.347 |
| 总计 | | 188147 | 100.000 | 33714 | | | |

图60 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片4
 供试品溶液-1



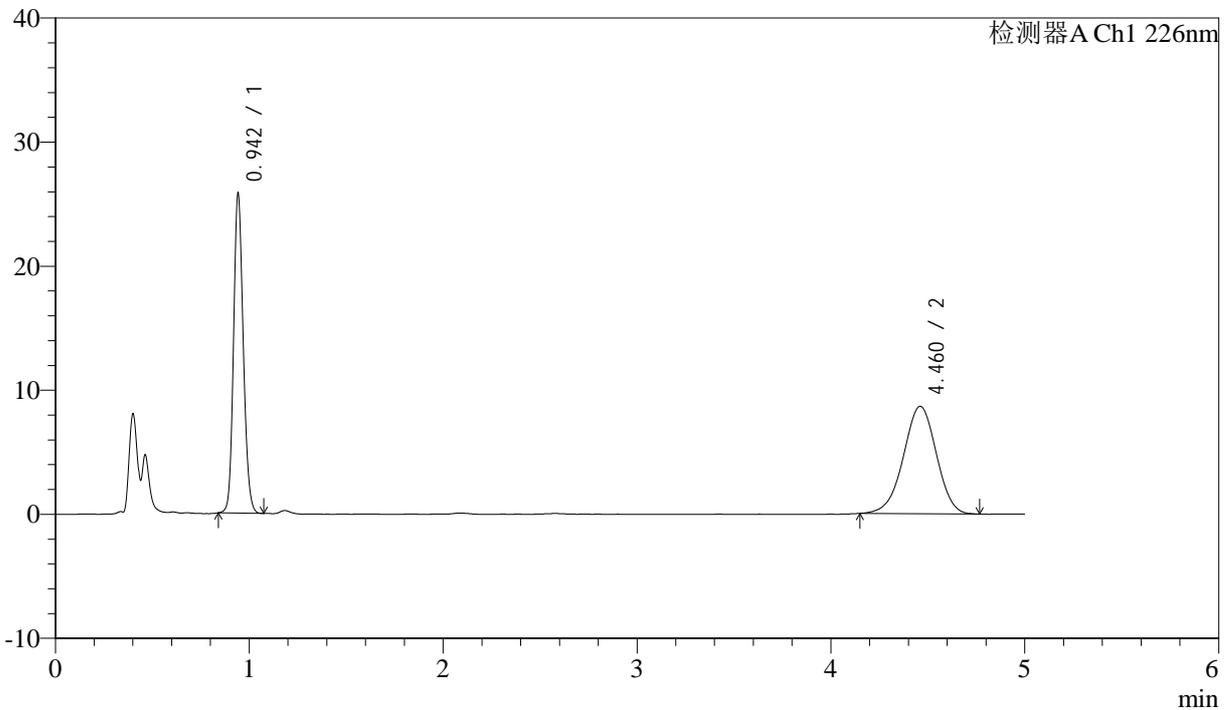
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-311-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-37
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 19:23:58 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:30:53 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.942 | 90172 | 46.782 | 25429 | 1678 | 1.150 | -- |
| 2 | 4.460 | 102578 | 53.218 | 8652 | 3269 | 0.972 | 17.419 |
| 总计 | | 192750 | 100.000 | 34081 | | | |

图61 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片5
 供试品溶液-1



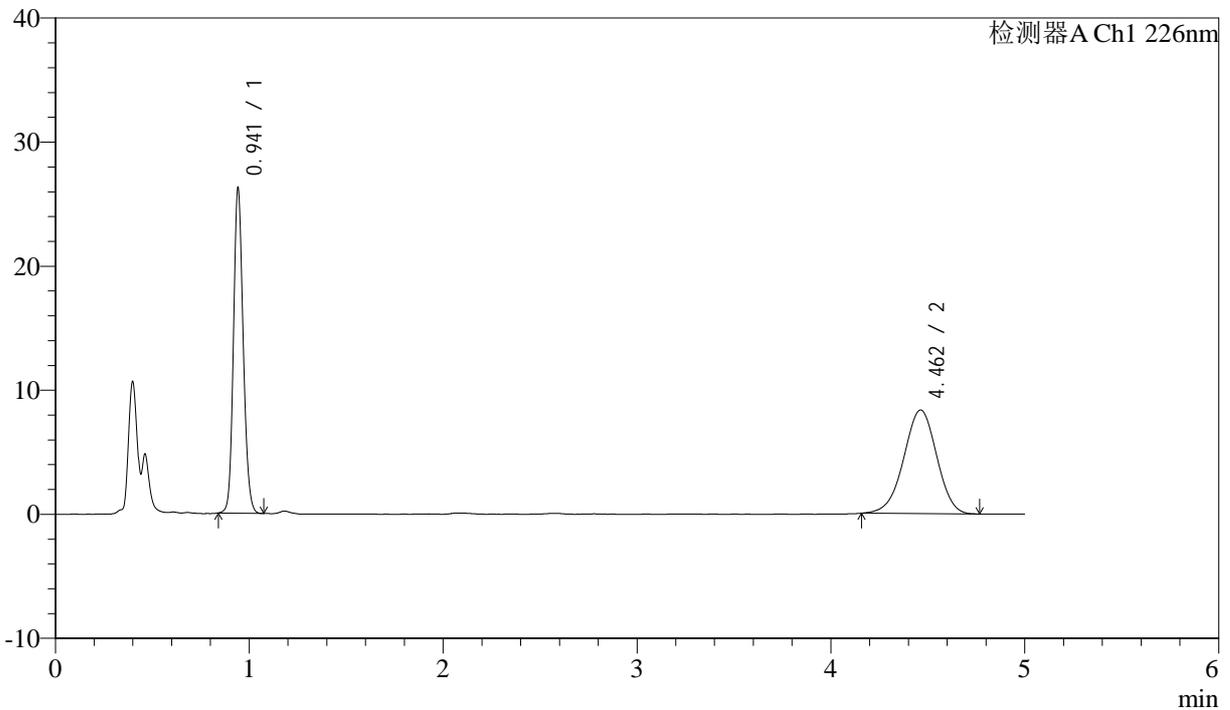
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-312-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-46
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 19:29:21 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:30:56 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 91898 | 48.151 | 25957 | 1678 | 1.148 | -- |
| 2 | 4.462 | 98954 | 51.849 | 8355 | 3267 | 0.972 | 17.421 |
| 总计 | | 190852 | 100.000 | 34311 | | | |

图62 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片6
 供试品溶液-1



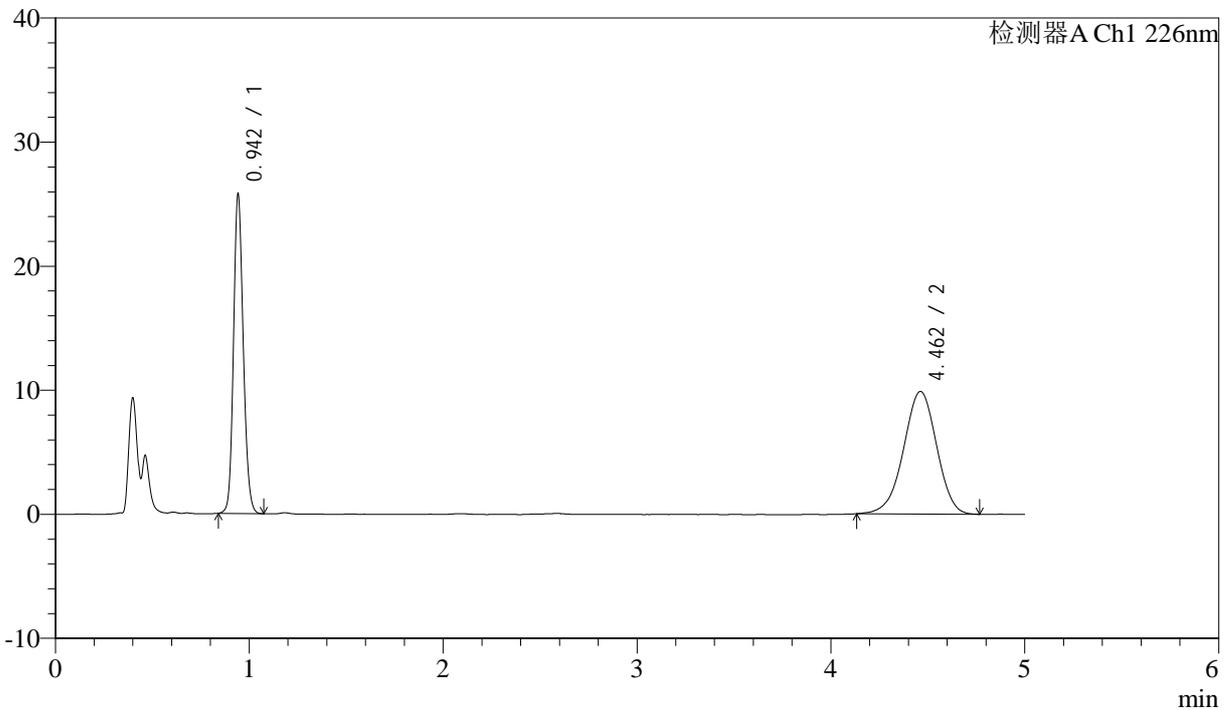
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-313-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-2
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 19:34:45 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:30:59 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.942 | 90308 | 43.482 | 25426 | 1672 | 1.150 | -- |
| 2 | 4.462 | 117384 | 56.518 | 9882 | 3263 | 0.965 | 17.401 |
| 总计 | | 207691 | 100.000 | 35308 | | | |

图63 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1



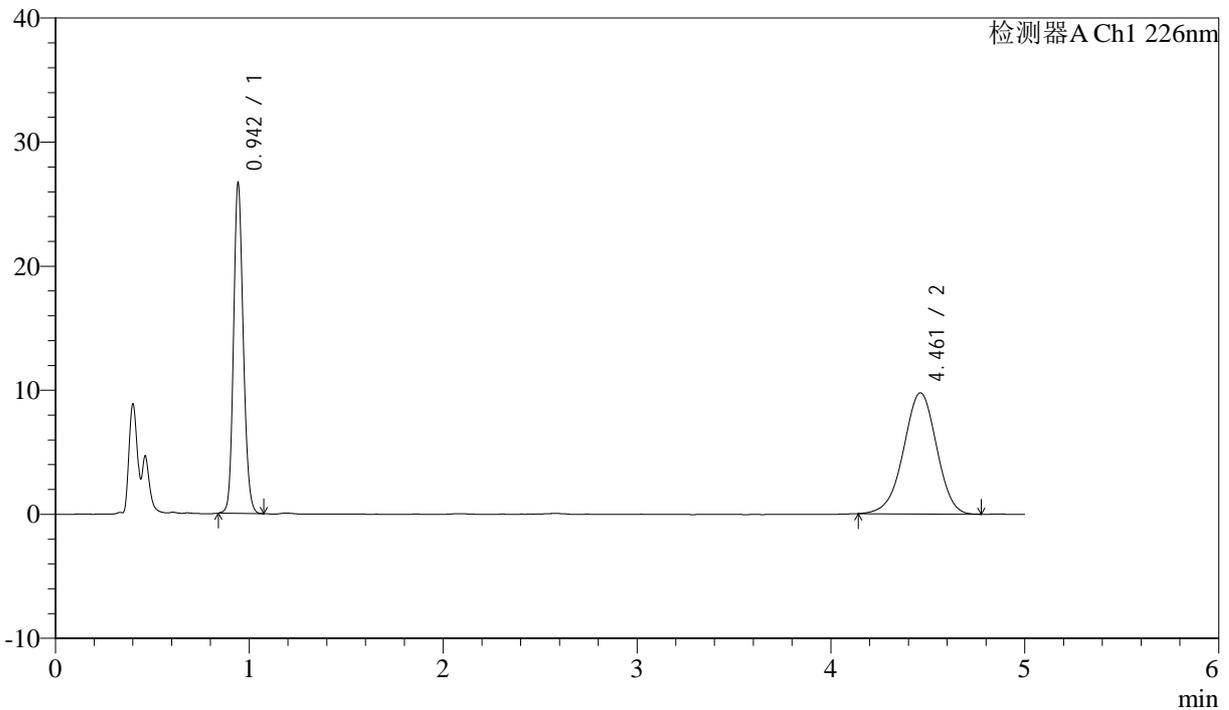
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-314-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-11
 进样体积: 20µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 19:40:09 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:31:02 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.942 | 93315 | 44.620 | 26284 | 1677 | 1.152 | -- |
| 2 | 4.461 | 115818 | 55.380 | 9758 | 3270 | 0.968 | 17.420 |
| 总计 | | 209133 | 100.000 | 36042 | | | |

图64 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1



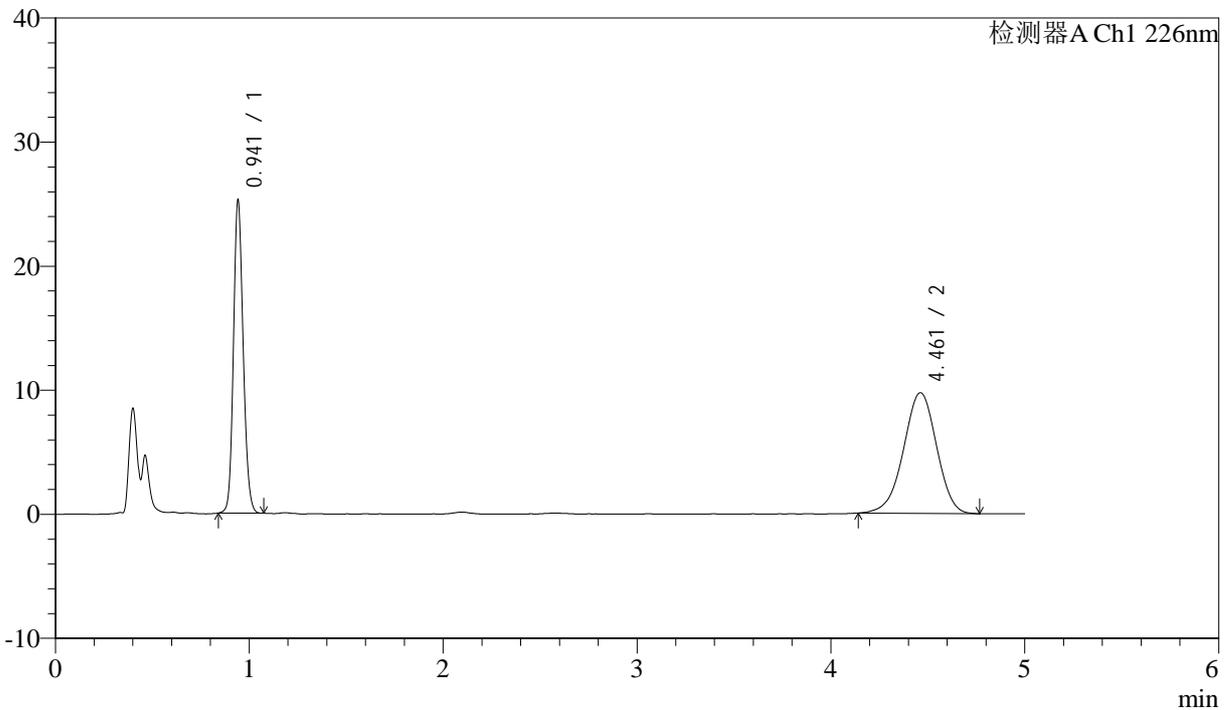
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-315-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-20
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 19:45:32 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:31:05 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 88234 | 43.310 | 24968 | 1682 | 1.146 | -- |
| 2 | 4.461 | 115495 | 56.690 | 9724 | 3282 | 0.967 | 17.455 |
| 总计 | | 203729 | 100.000 | 34692 | | | |

图65 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-10min-片3
 供试品溶液-1



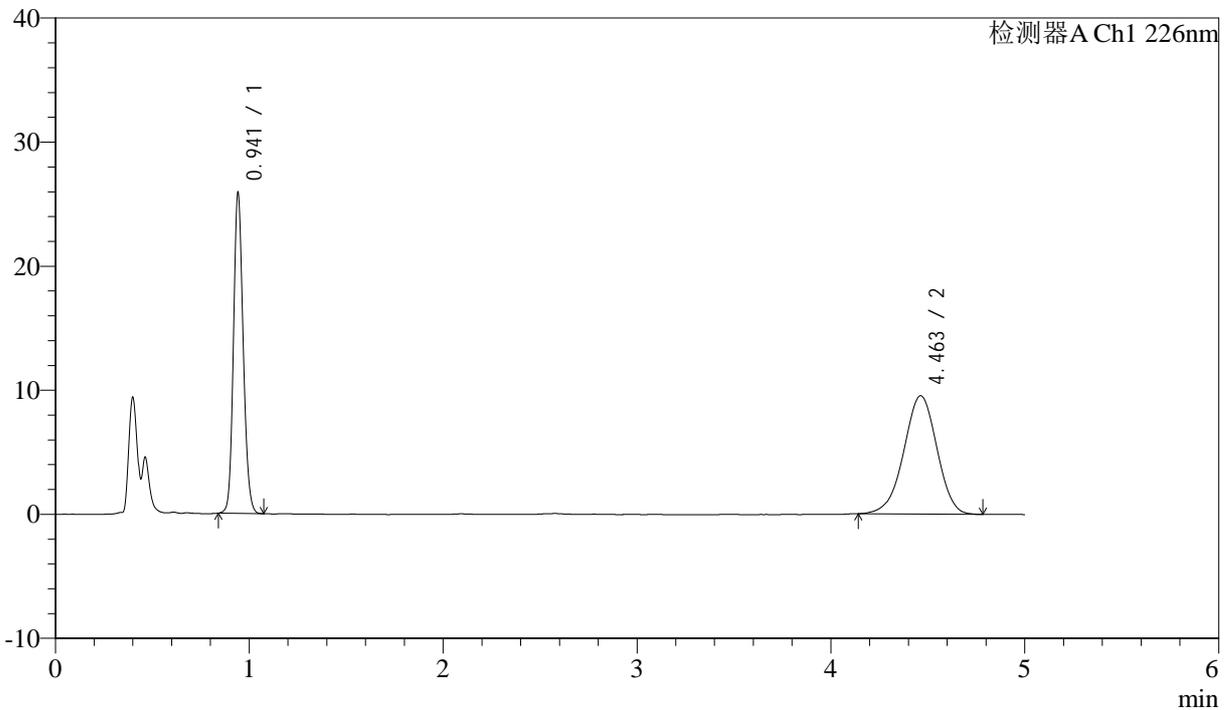
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-316-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-29
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 19:50:56 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:31:09 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 90665 | 44.446 | 25594 | 1673 | 1.150 | -- |
| 2 | 4.463 | 113324 | 55.554 | 9532 | 3237 | 0.967 | 17.354 |
| 总计 | | 203989 | 100.000 | 35125 | | | |

图66 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1



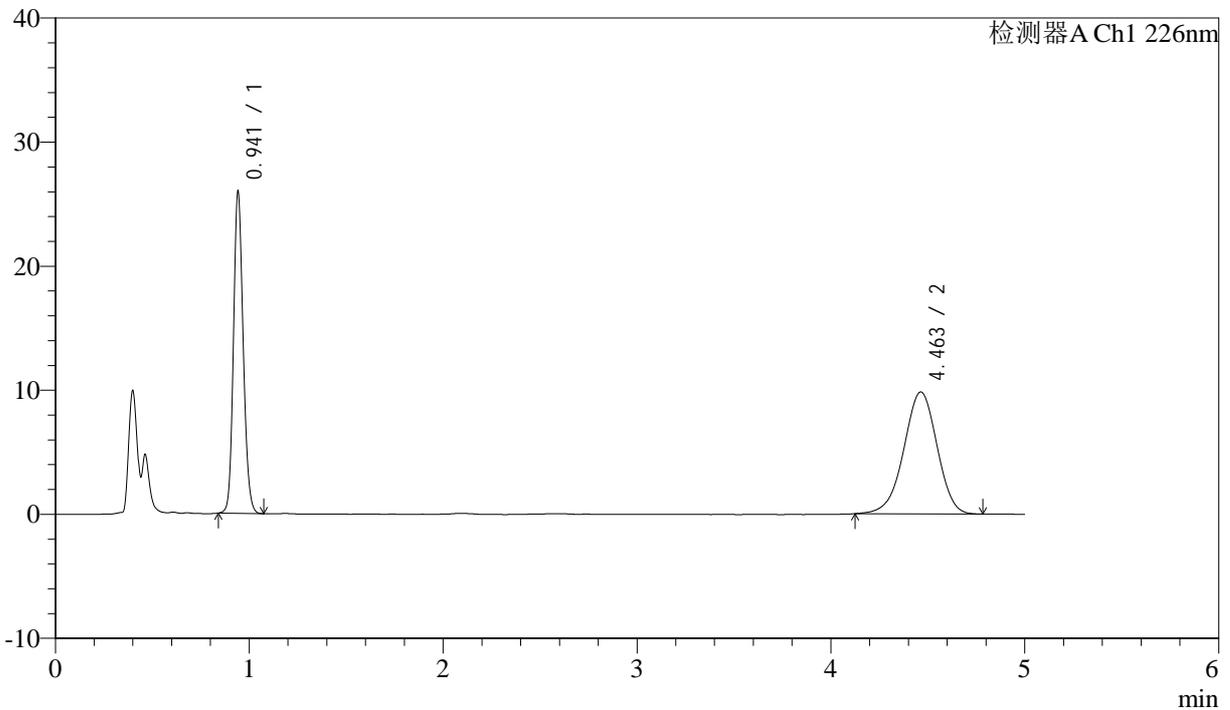
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-317-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-38
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 19:56:20 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:31:12 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 90906 | 43.607 | 25678 | 1676 | 1.150 | -- |
| 2 | 4.463 | 117560 | 56.393 | 9833 | 3230 | 0.963 | 17.345 |
| 总计 | | 208466 | 100.000 | 35511 | | | |

图67 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-10min-片5
 供试品溶液-1



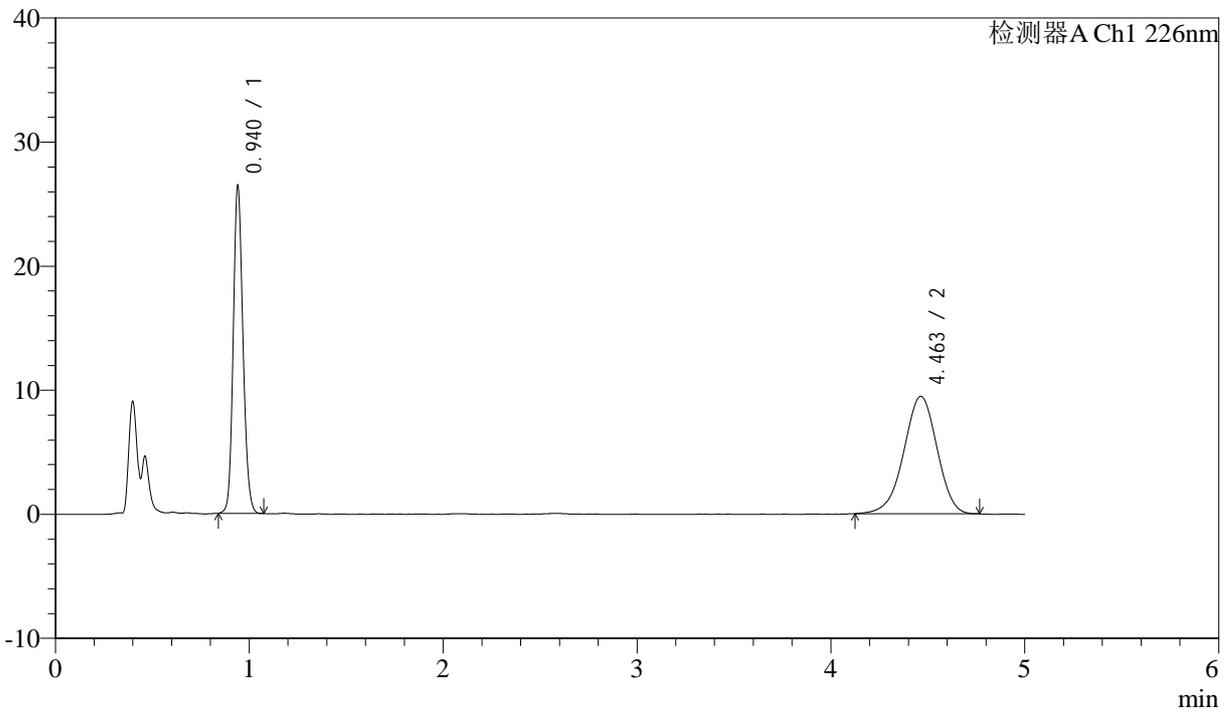
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-318-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-47
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 20:01:44 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:31:16 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.940 | 92558 | 45.008 | 26297 | 1672 | 1.146 | -- |
| 2 | 4.463 | 113091 | 54.992 | 9467 | 3213 | 0.960 | 17.315 |
| 总计 | | 205649 | 100.000 | 35764 | | | |

图68 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1



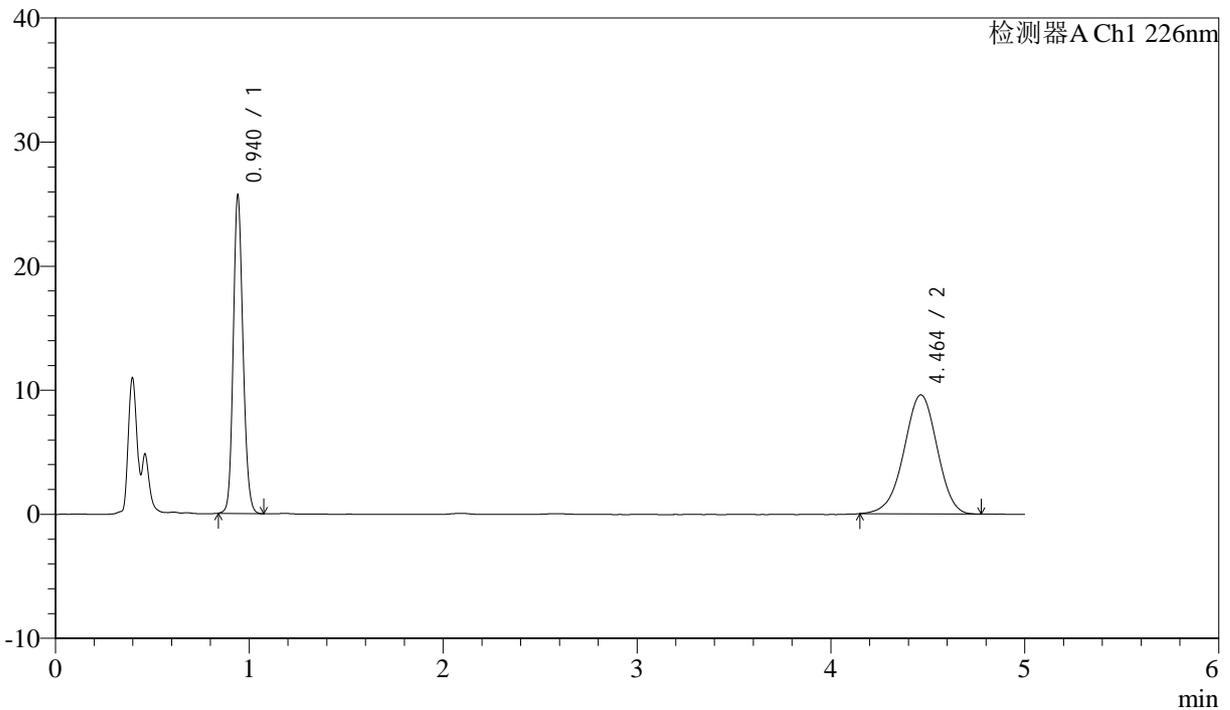
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-319-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-3
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 20:07:08 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:31:19 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.940 | 89988 | 44.047 | 25524 | 1672 | 1.147 | -- |
| 2 | 4.464 | 114311 | 55.953 | 9596 | 3247 | 0.967 | 17.385 |
| 总计 | | 204299 | 100.000 | 35120 | | | |

图69 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-15min-片1
 供试品溶液-1



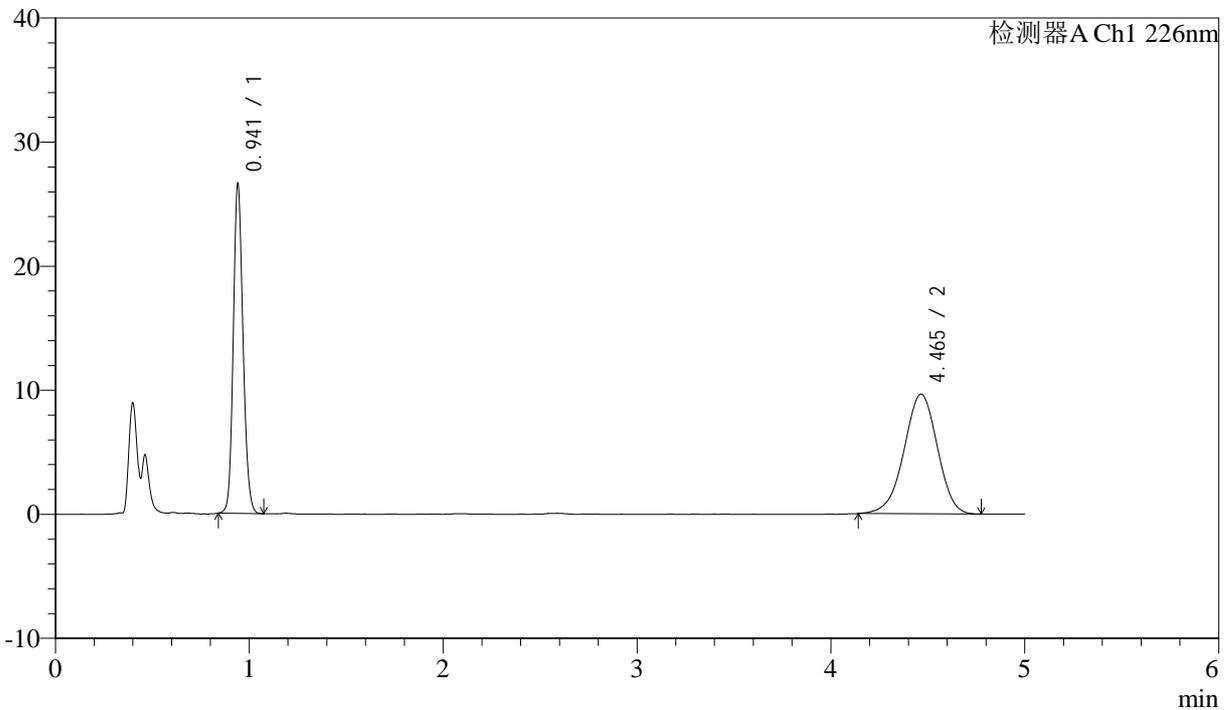
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-320-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-12
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 20:12:32 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:31:23 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 93275 | 44.694 | 26428 | 1672 | 1.147 | -- |
| 2 | 4.465 | 115423 | 55.306 | 9648 | 3214 | 0.965 | 17.317 |
| 总计 | | 208698 | 100.000 | 36075 | | | |

图70 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-15min-片2
 供试品溶液-1



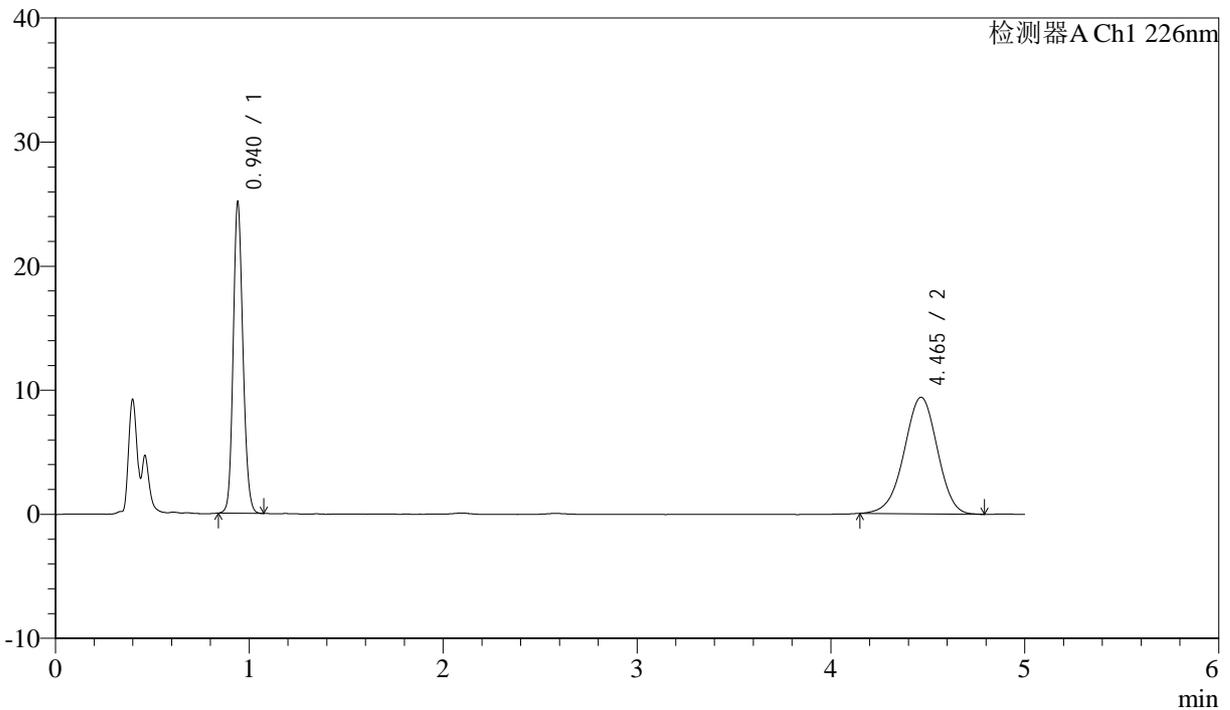
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-321-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-21
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 20:17:56 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:31:27 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.940 | 88053 | 43.947 | 25002 | 1668 | 1.145 | -- |
| 2 | 4.465 | 112309 | 56.053 | 9399 | 3222 | 0.970 | 17.333 |
| 总计 | | 200362 | 100.000 | 34402 | | | |

图71 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-15min-片3
 供试品溶液-1



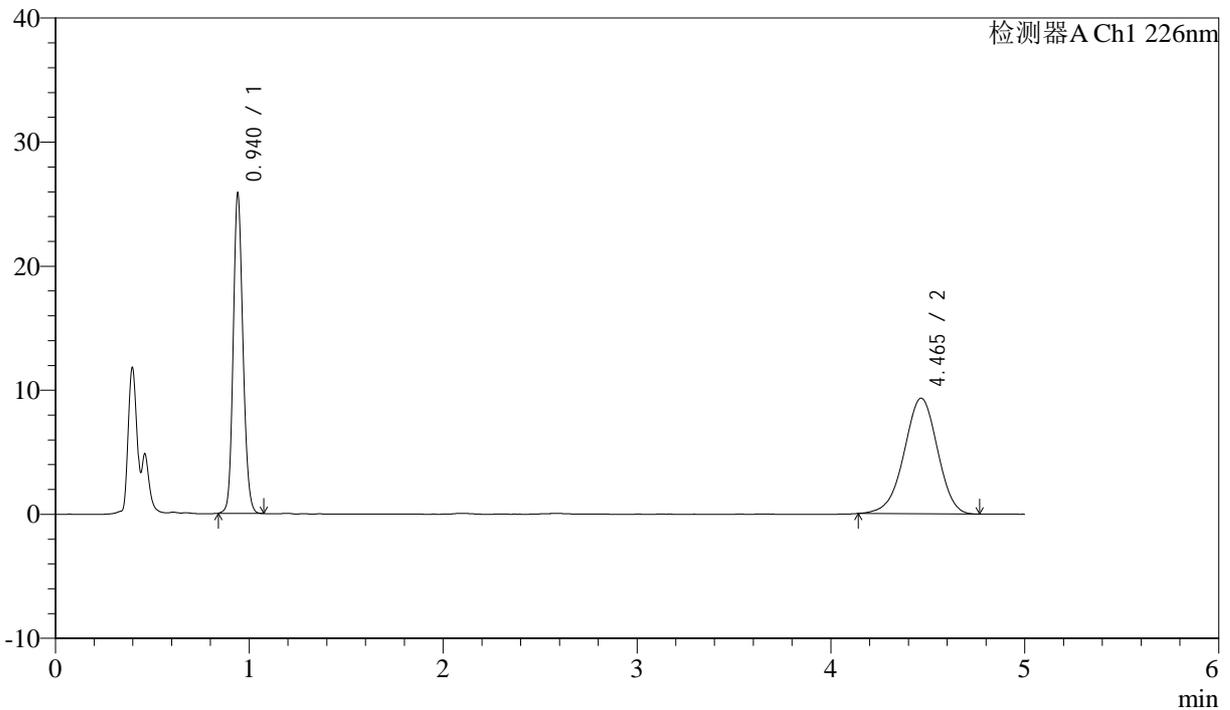
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-322-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-30
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 20:23:20 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:31:30 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.940 | 90579 | 44.798 | 25672 | 1665 | 1.143 | -- |
| 2 | 4.465 | 111615 | 55.202 | 9322 | 3189 | 0.965 | 17.260 |
| 总计 | | 202194 | 100.000 | 34994 | | | |

图72 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1



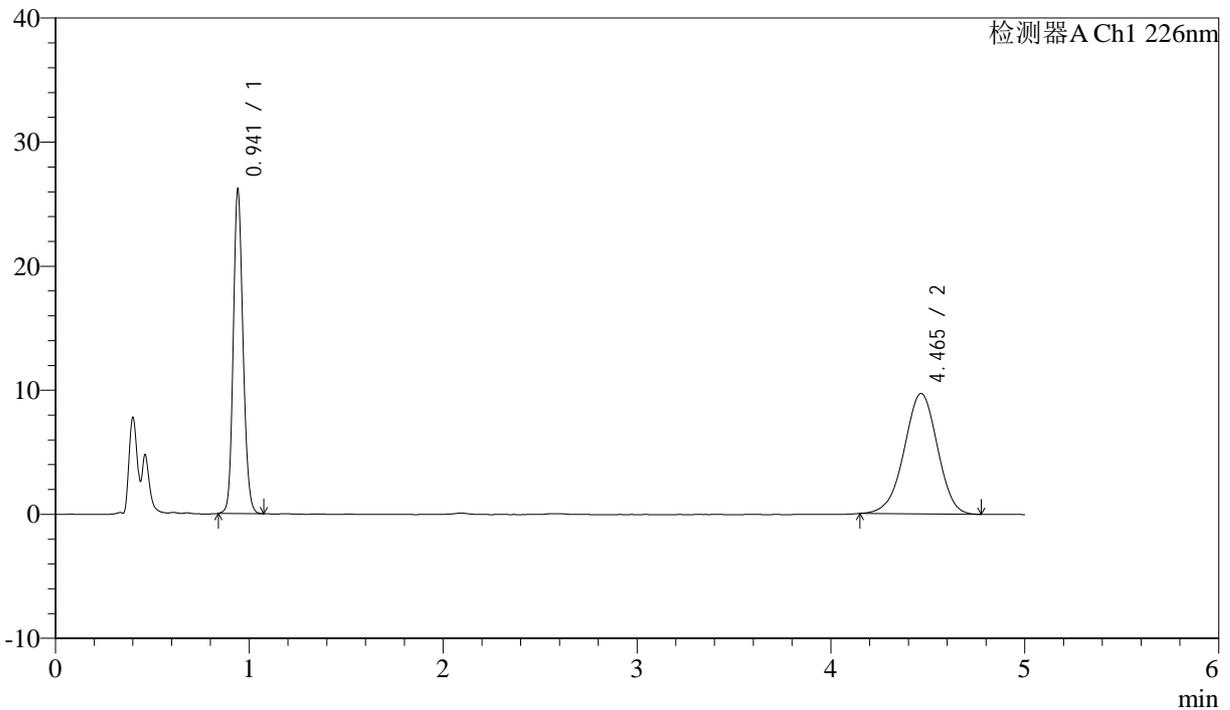
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-323-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-39
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 20:28:44 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:31:33 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 91848 | 44.222 | 25977 | 1664 | 1.147 | -- |
| 2 | 4.465 | 115848 | 55.778 | 9708 | 3210 | 0.970 | 17.300 |
| 总计 | | 207696 | 100.000 | 35685 | | | |

图73 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-15min-片5
 供试品溶液-1



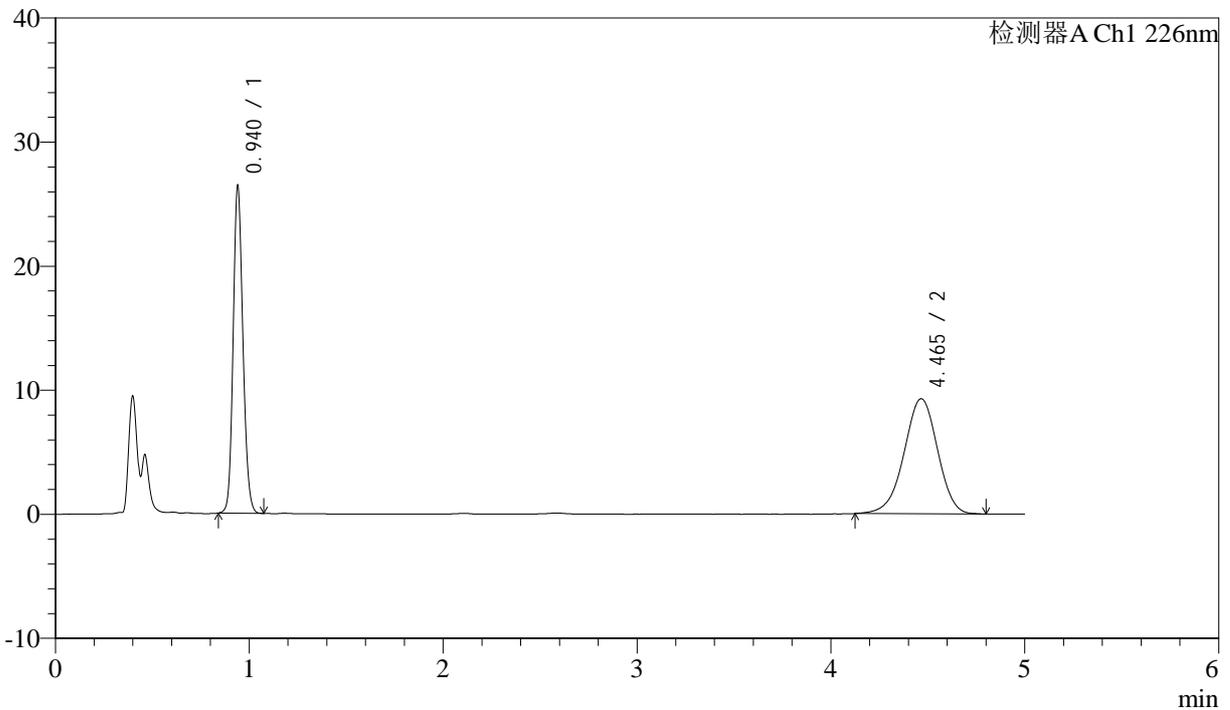
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-324-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-48
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 20:34:07 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:31:37 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.940 | 92695 | 45.315 | 26320 | 1660 | 1.144 | -- |
| 2 | 4.465 | 111860 | 54.685 | 9278 | 3204 | 0.965 | 17.289 |
| 总计 | | 204555 | 100.000 | 35597 | | | |

图74 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1



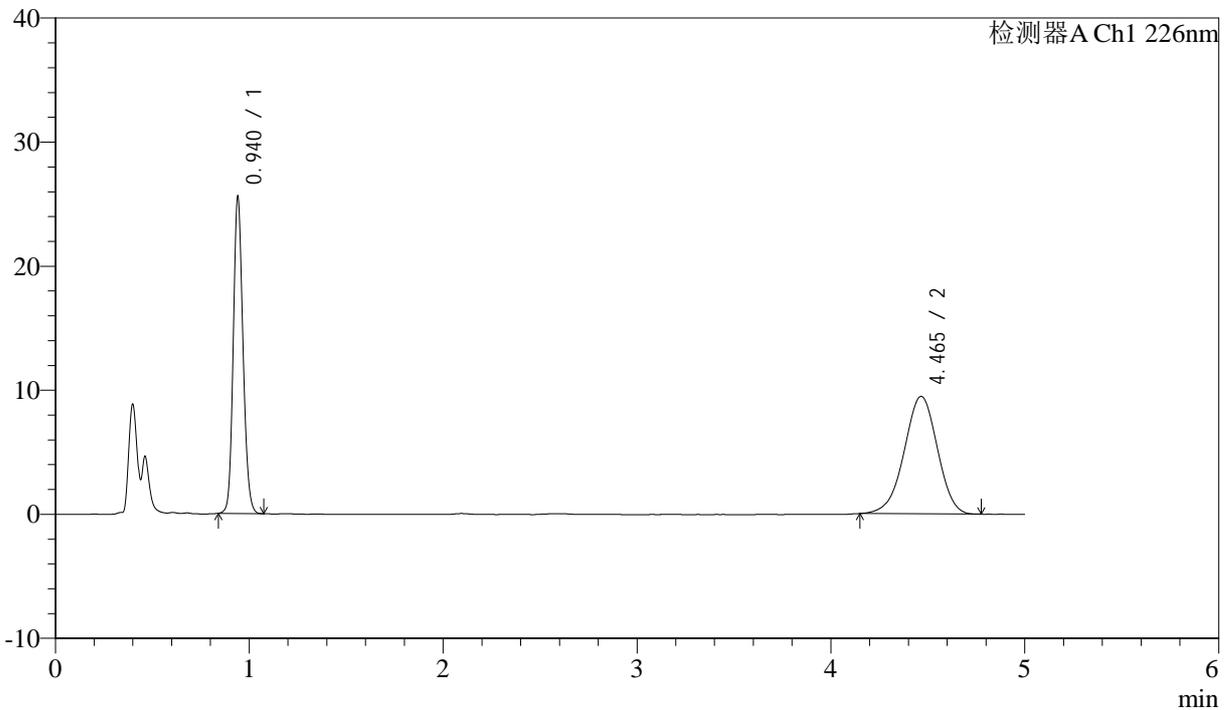
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-325-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-4
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 20:39:31 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:31:42 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.940 | 89597 | 44.252 | 25412 | 1668 | 1.148 | -- |
| 2 | 4.465 | 112873 | 55.748 | 9466 | 3213 | 0.968 | 17.312 |
| 总计 | | 202470 | 100.000 | 34878 | | | |

图75 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-20min-片1
 供试品溶液-1



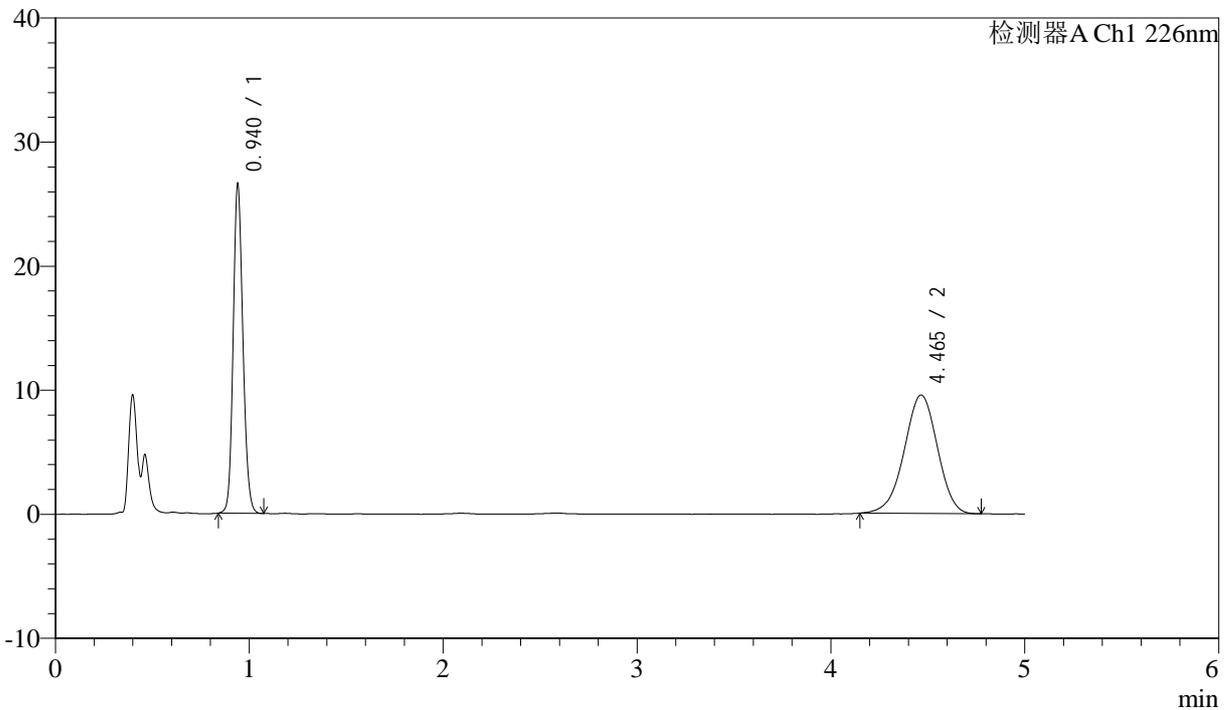
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-326-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-13
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 20:44:55 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:31:45 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.940 | 93024 | 44.944 | 26443 | 1670 | 1.145 | -- |
| 2 | 4.465 | 113952 | 55.056 | 9544 | 3232 | 0.969 | 17.358 |
| 总计 | | 206976 | 100.000 | 35987 | | | |

图76 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1



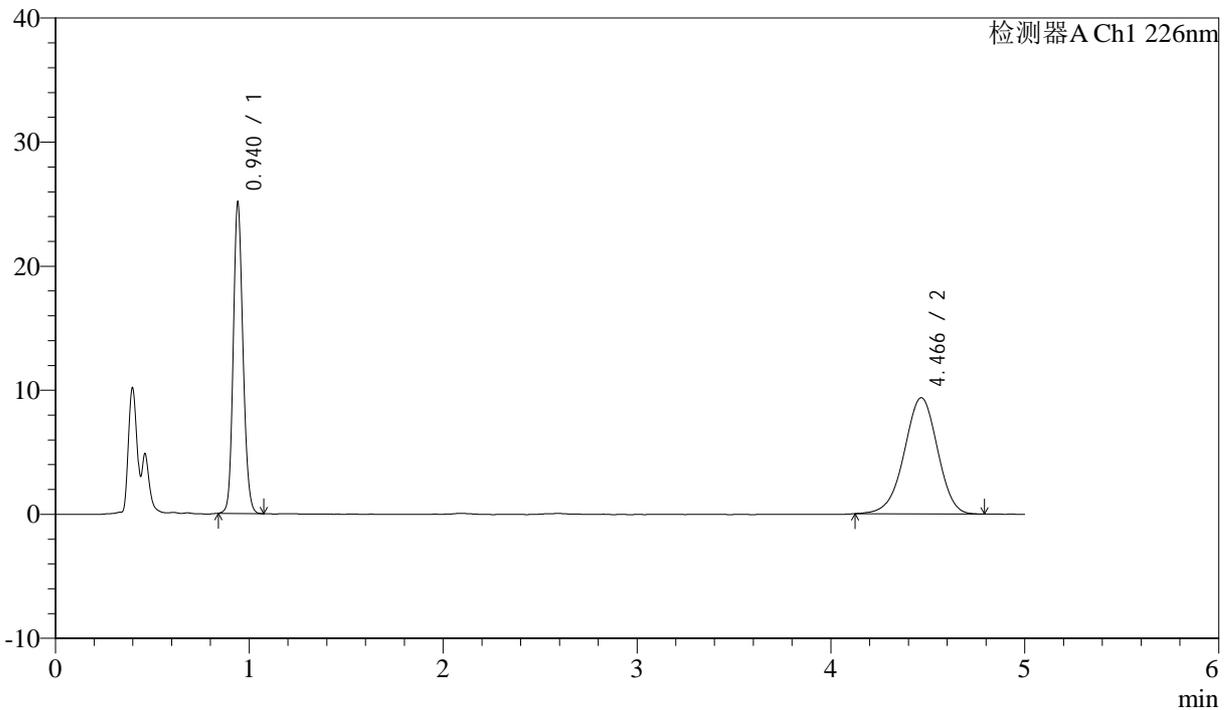
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-327-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-22
 进样体积: 20µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 20:50:19 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:31:48 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.940 | 87823 | 43.914 | 24944 | 1672 | 1.148 | -- |
| 2 | 4.466 | 112165 | 56.086 | 9367 | 3234 | 0.964 | 17.363 |
| 总计 | | 199988 | 100.000 | 34311 | | | |

图77 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-20min-片3
 供试品溶液-1



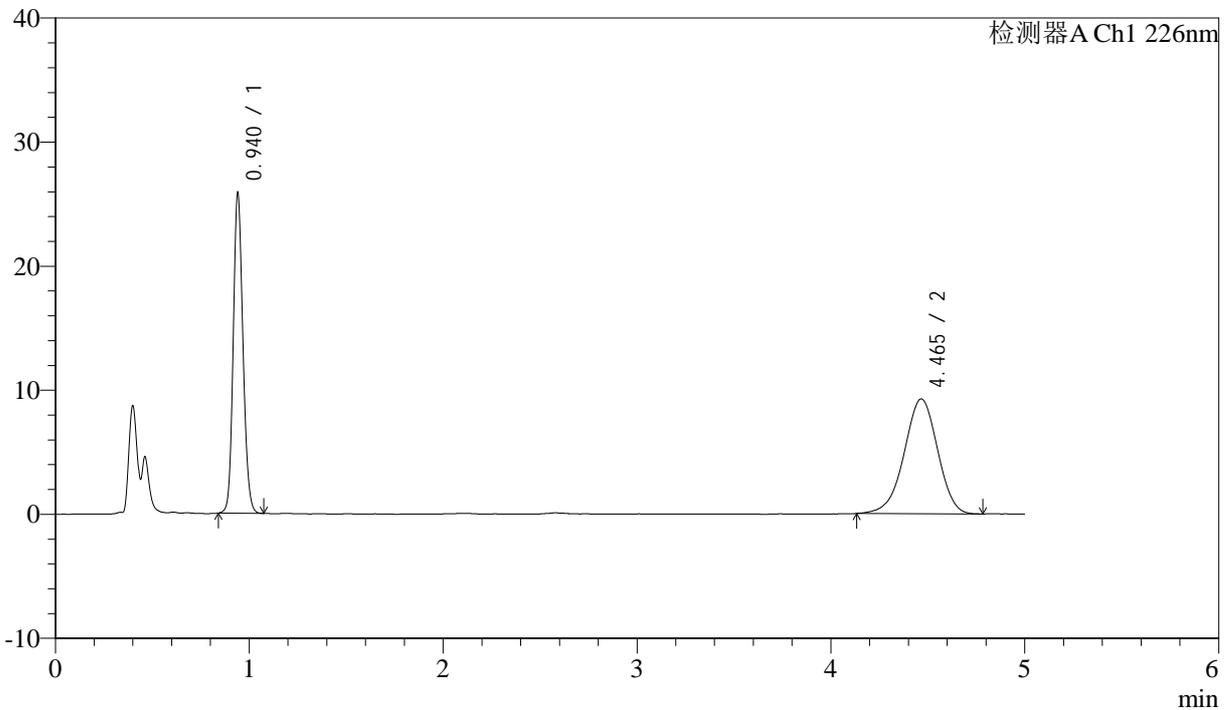
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-328-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-31
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 20:55:43 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:31:51 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.940 | 90461 | 44.864 | 25711 | 1671 | 1.144 | -- |
| 2 | 4.465 | 111173 | 55.136 | 9253 | 3202 | 0.963 | 17.295 |
| 总计 | | 201634 | 100.000 | 34964 | | | |

图78 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-20min-片4
 供试品溶液-1



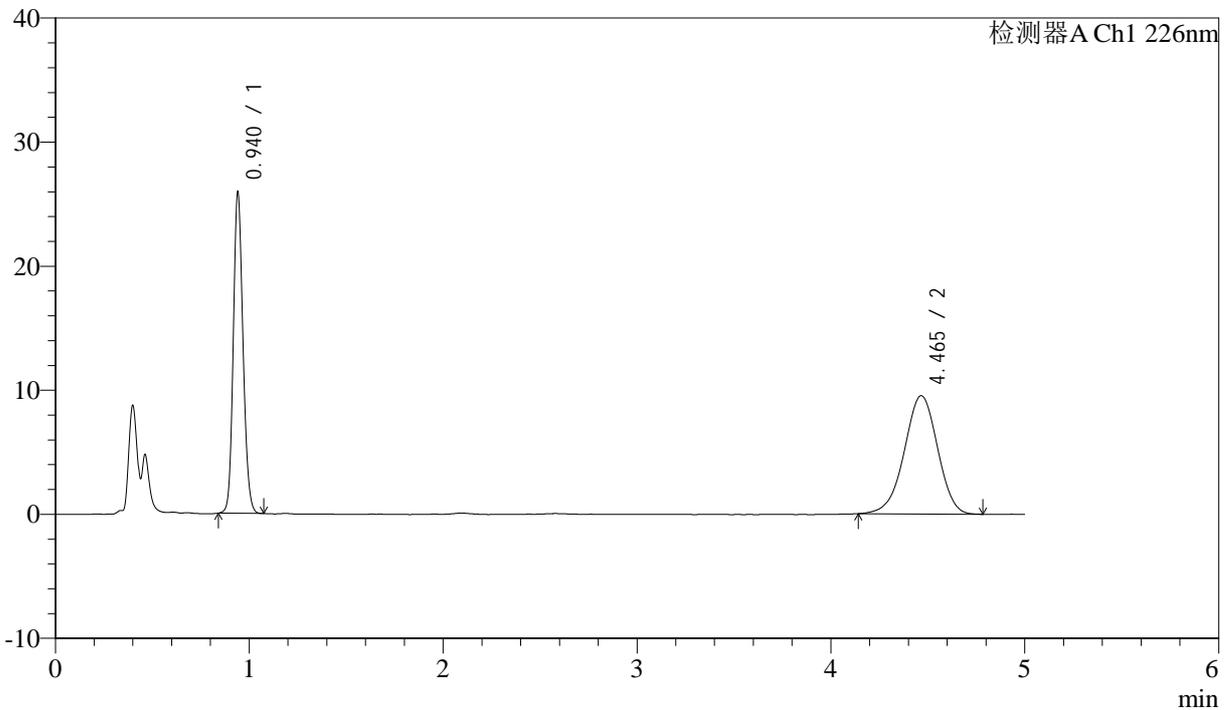
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-329-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-40
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 21:01:07 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:31:54 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.940 | 90721 | 44.299 | 25763 | 1672 | 1.147 | -- |
| 2 | 4.465 | 114072 | 55.701 | 9534 | 3236 | 0.967 | 17.364 |
| 总计 | | 204793 | 100.000 | 35297 | | | |

图79 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1



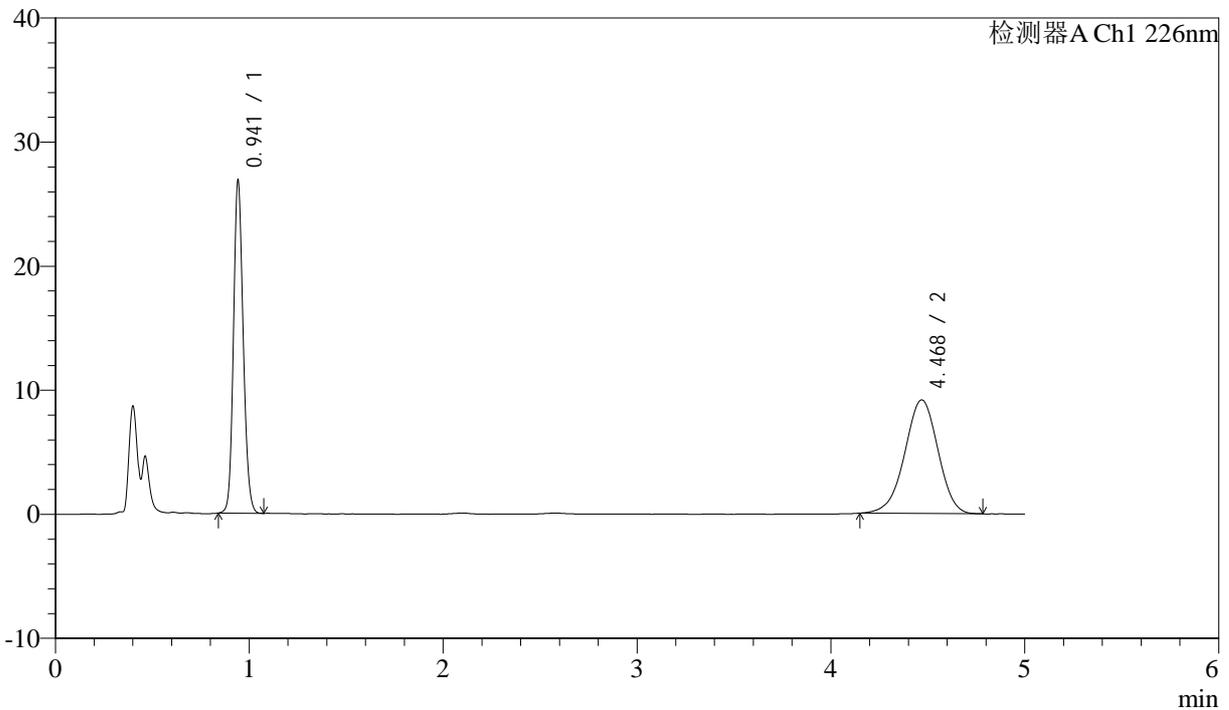
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-330-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-49
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 21:06:30 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:31:57 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 94000 | 46.234 | 26538 | 1675 | 1.146 | -- |
| 2 | 4.468 | 109312 | 53.766 | 9145 | 3243 | 0.968 | 17.379 |
| 总计 | | 203313 | 100.000 | 35683 | | | |

图80 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-20min-片6
 供试品溶液-1



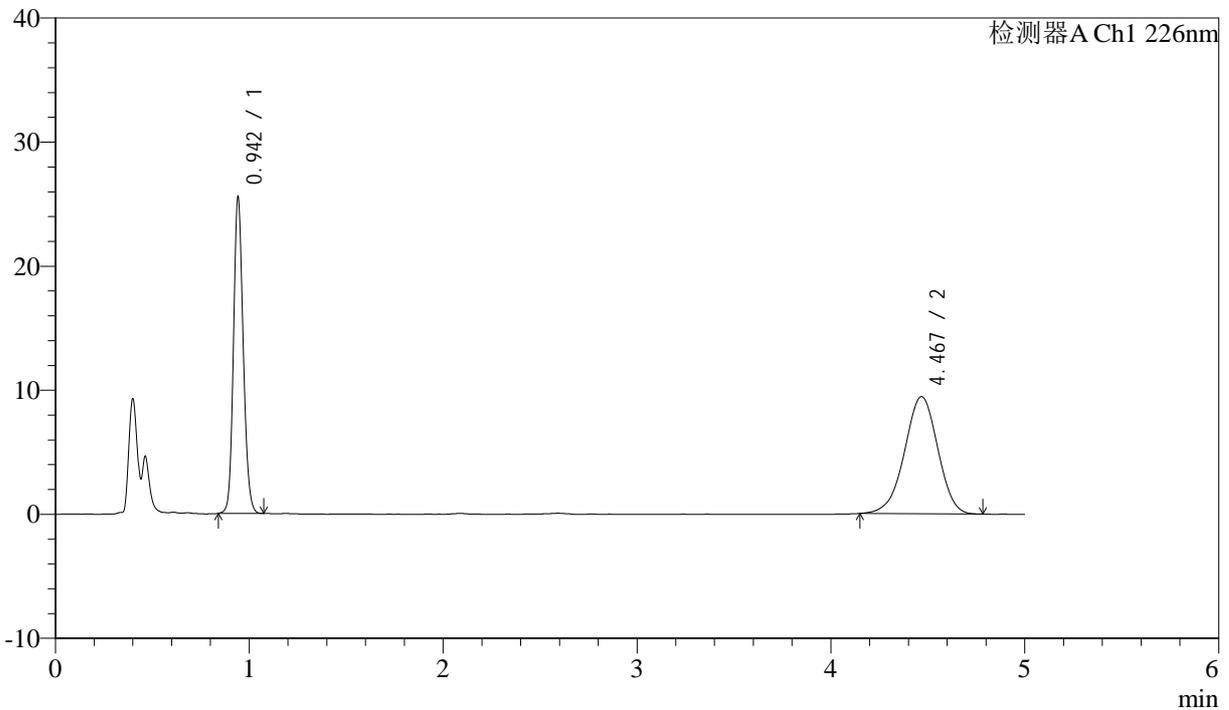
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-331-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-5
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 21:11:55 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:32:00 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.942 | 89529 | 44.277 | 25236 | 1673 | 1.148 | -- |
| 2 | 4.467 | 112675 | 55.723 | 9431 | 3240 | 0.965 | 17.366 |
| 总计 | | 202204 | 100.000 | 34668 | | | |

图81 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-30min-片1
 供试品溶液-1



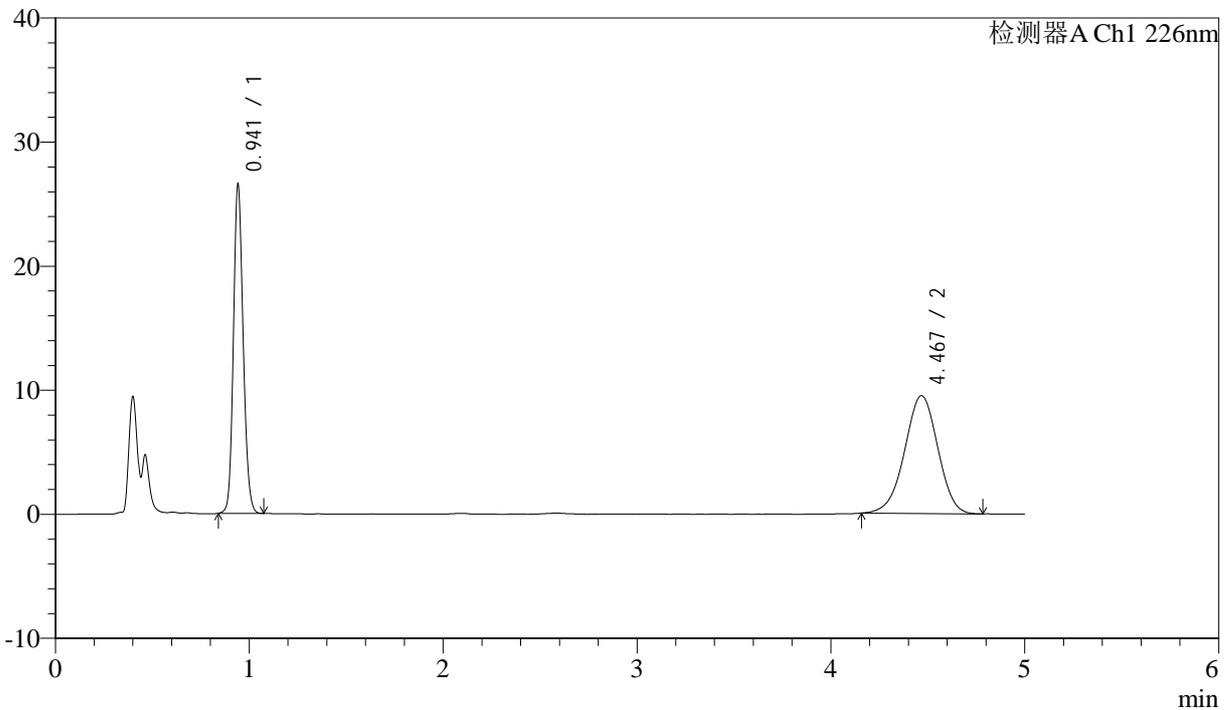
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-332-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-14
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 21:17:19 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:32:03 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 92988 | 45.072 | 26285 | 1676 | 1.146 | -- |
| 2 | 4.467 | 113321 | 54.928 | 9493 | 3222 | 0.974 | 17.335 |
| 总计 | | 206309 | 100.000 | 35778 | | | |

图82 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-30min-片2
 供试品溶液-1



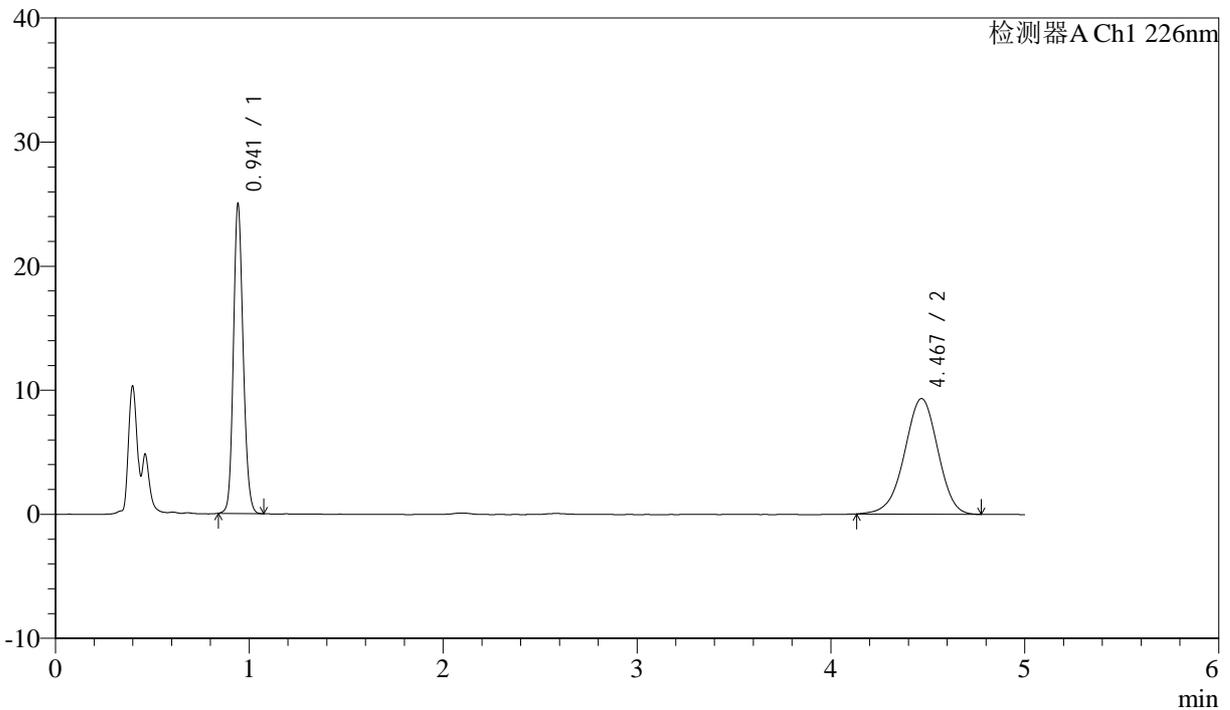
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-333-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-23
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 21:22:43 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:32:06 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 87579 | 43.949 | 24727 | 1672 | 1.147 | -- |
| 2 | 4.467 | 111693 | 56.051 | 9310 | 3205 | 0.964 | 17.297 |
| 总计 | | 199271 | 100.000 | 34037 | | | |

图83 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-30min-片3
 供试品溶液-1



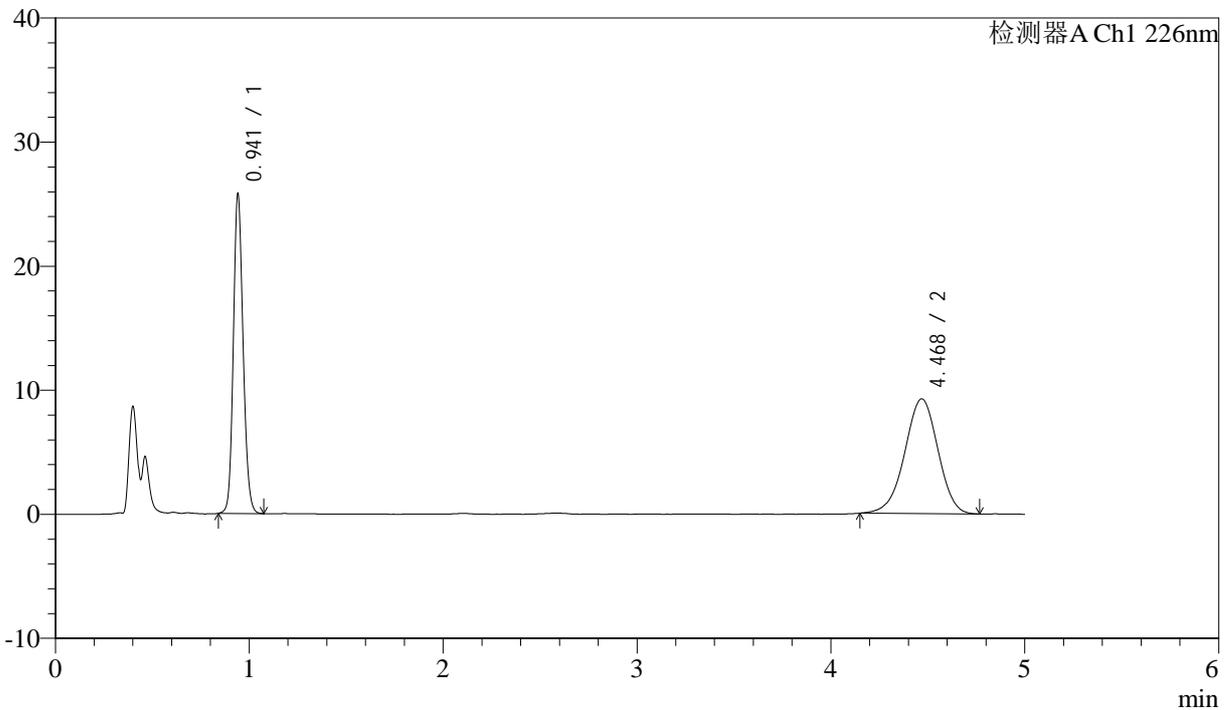
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-334-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-32
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 21:28:08 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:32:08 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 90332 | 45.011 | 25579 | 1677 | 1.145 | -- |
| 2 | 4.468 | 110357 | 54.989 | 9244 | 3247 | 0.969 | 17.394 |
| 总计 | | 200688 | 100.000 | 34822 | | | |

图84 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1



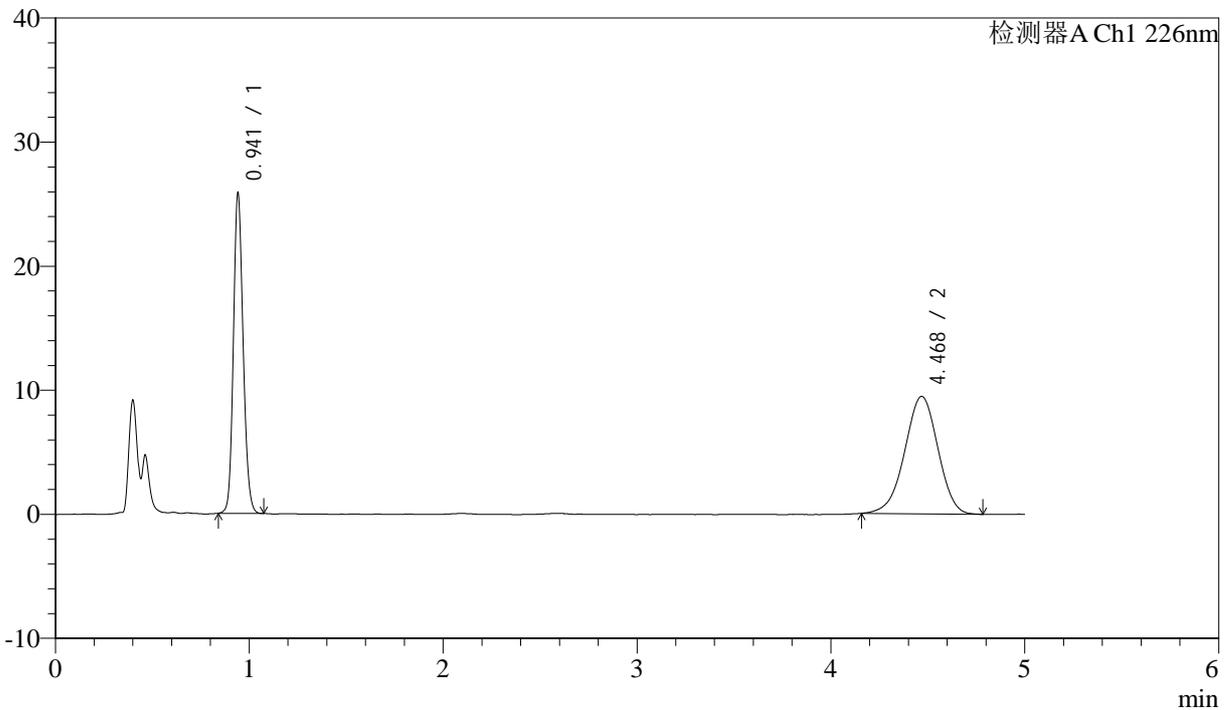
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-335-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-41
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 21:33:32 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:32:11 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 90393 | 44.485 | 25597 | 1679 | 1.147 | -- |
| 2 | 4.468 | 112807 | 55.515 | 9454 | 3218 | 0.967 | 17.334 |
| 总计 | | 203200 | 100.000 | 35051 | | | |

图85 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-30min-片5
 供试品溶液-1



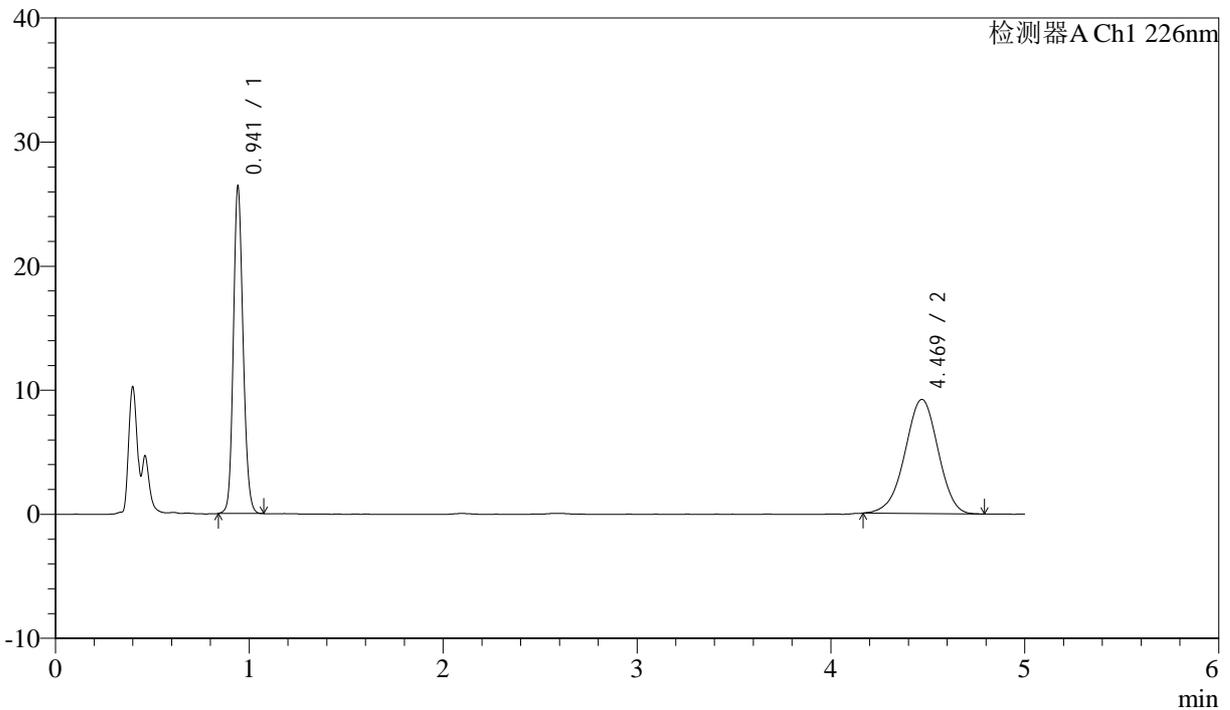
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-336-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-50
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 21:38:56 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:32:14 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 92255 | 45.682 | 26172 | 1683 | 1.145 | -- |
| 2 | 4.469 | 109695 | 54.318 | 9200 | 3239 | 0.967 | 17.386 |
| 总计 | | 201950 | 100.000 | 35372 | | | |

图86 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-30min-片6
 供试品溶液-1



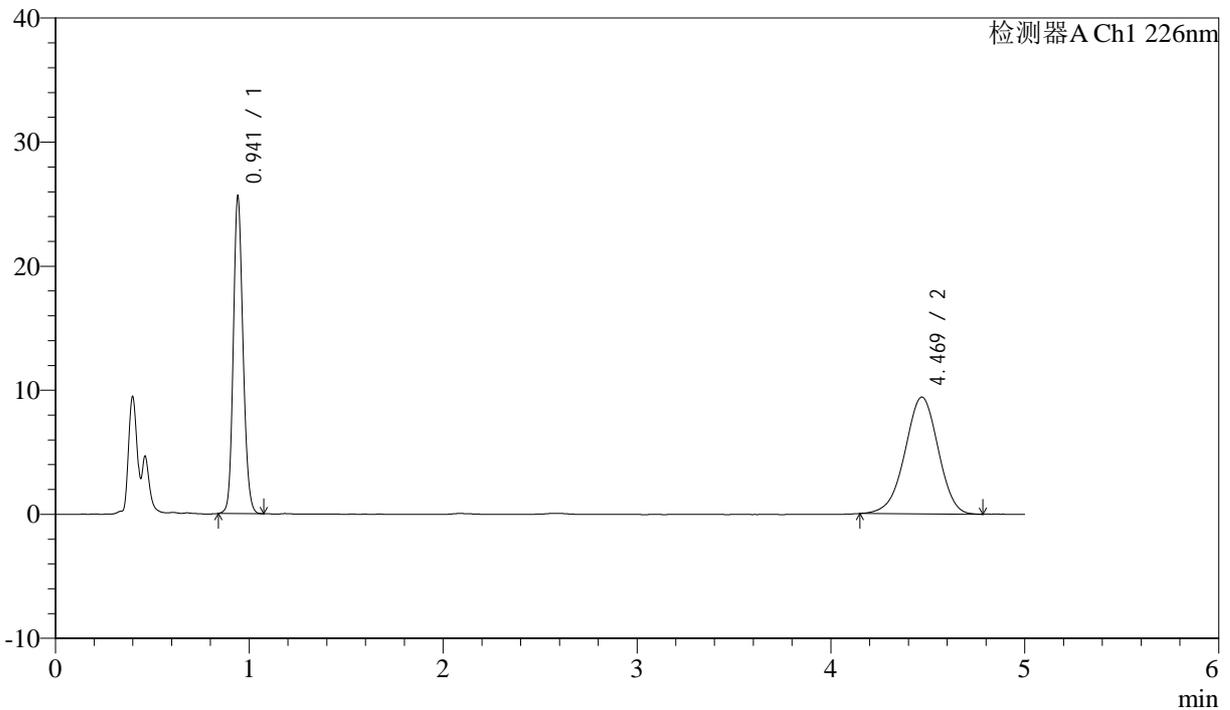
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-337-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-6
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 21:44:21 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:32:17 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 89558 | 44.373 | 25412 | 1676 | 1.150 | -- |
| 2 | 4.469 | 112272 | 55.627 | 9411 | 3235 | 0.967 | 17.374 |
| 总计 | | 201830 | 100.000 | 34823 | | | |

图87 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-45min-片1
 供试品溶液-1



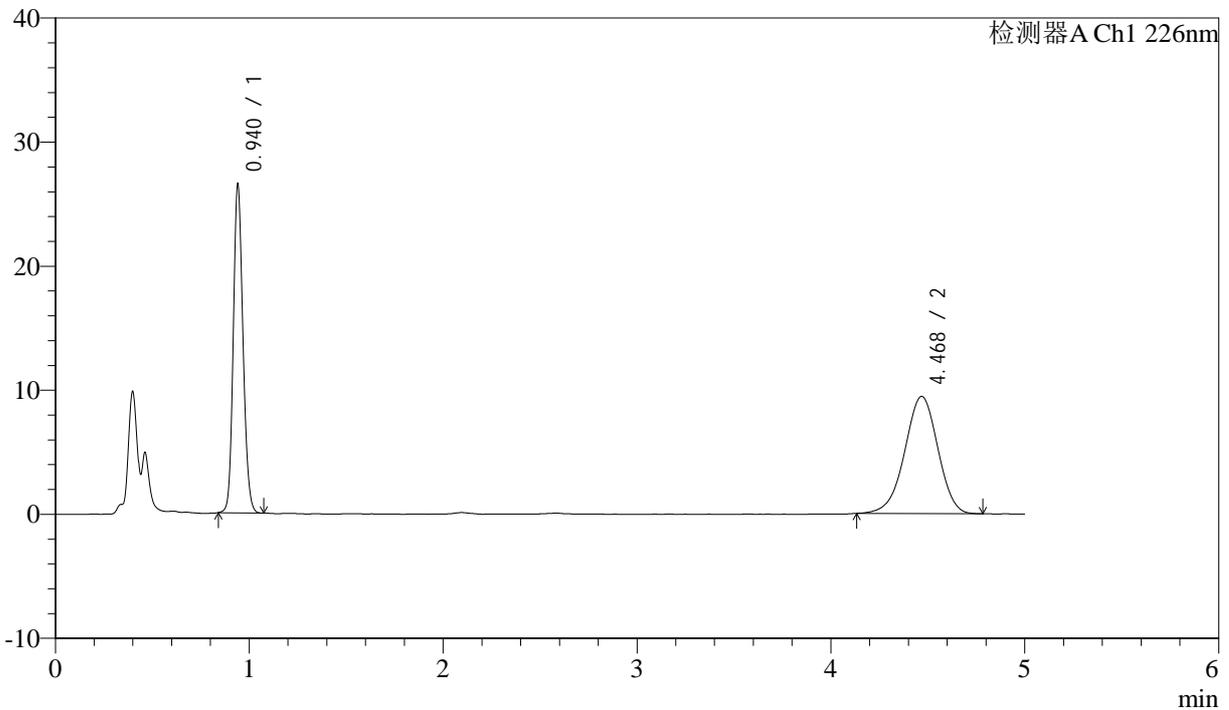
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-338-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-15
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 21:49:46 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:32:20 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.940 | 92616 | 45.146 | 26360 | 1678 | 1.148 | -- |
| 2 | 4.468 | 112533 | 54.854 | 9437 | 3270 | 0.964 | 17.448 |
| 总计 | | 205148 | 100.000 | 35797 | | | |

图88 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-45min-片2
 供试品溶液-1



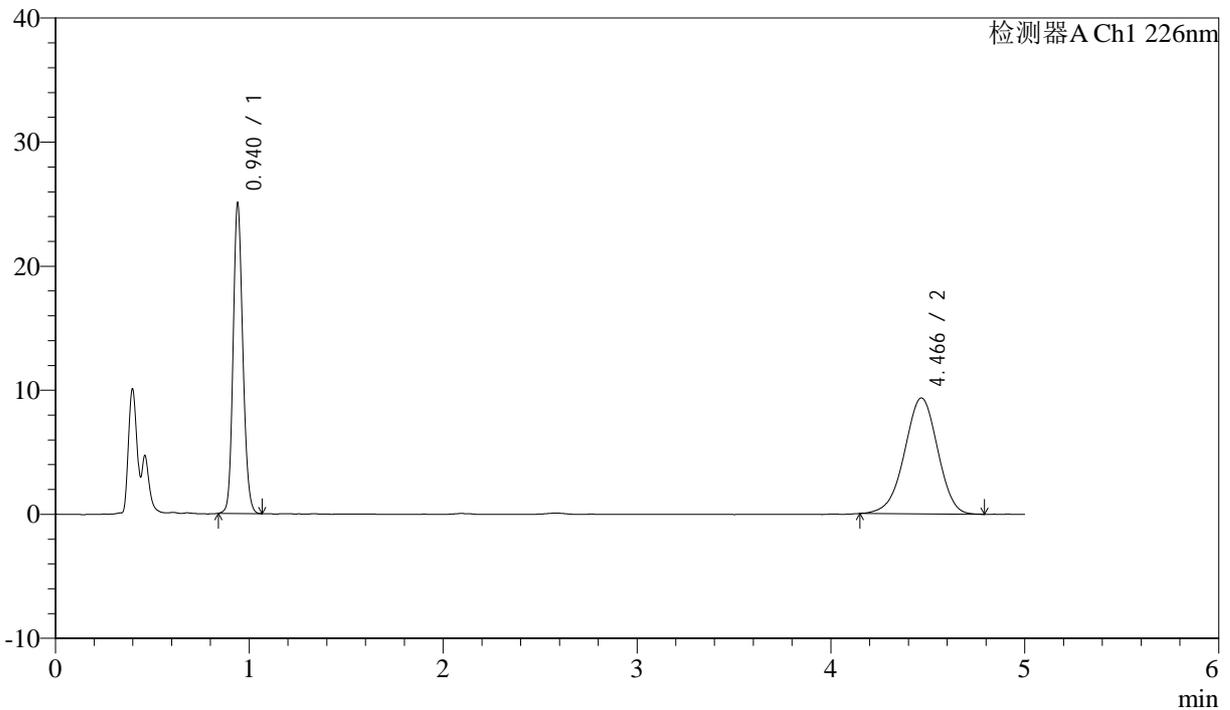
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-339-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-24
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 21:55:10 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:32:22 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.940 | 87429 | 44.022 | 24954 | 1678 | 1.146 | -- |
| 2 | 4.466 | 111177 | 55.978 | 9336 | 3232 | 0.965 | 17.373 |
| 总计 | | 198606 | 100.000 | 34289 | | | |

图89 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-45min-片3
 供试品溶液-1



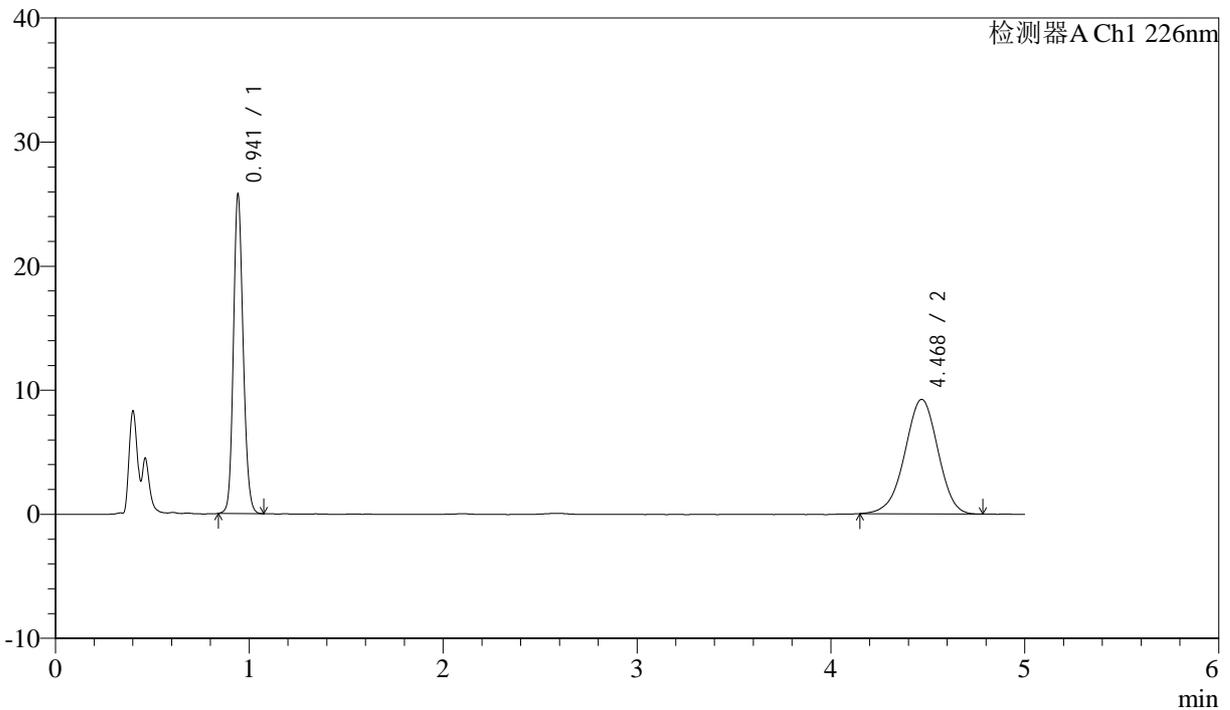
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-340-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-33
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 22:00:35 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:32:25 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 90214 | 45.065 | 25509 | 1678 | 1.149 | -- |
| 2 | 4.468 | 109974 | 54.935 | 9227 | 3262 | 0.967 | 17.424 |
| 总计 | | 200188 | 100.000 | 34736 | | | |

图90 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-45min-片4
 供试品溶液-1



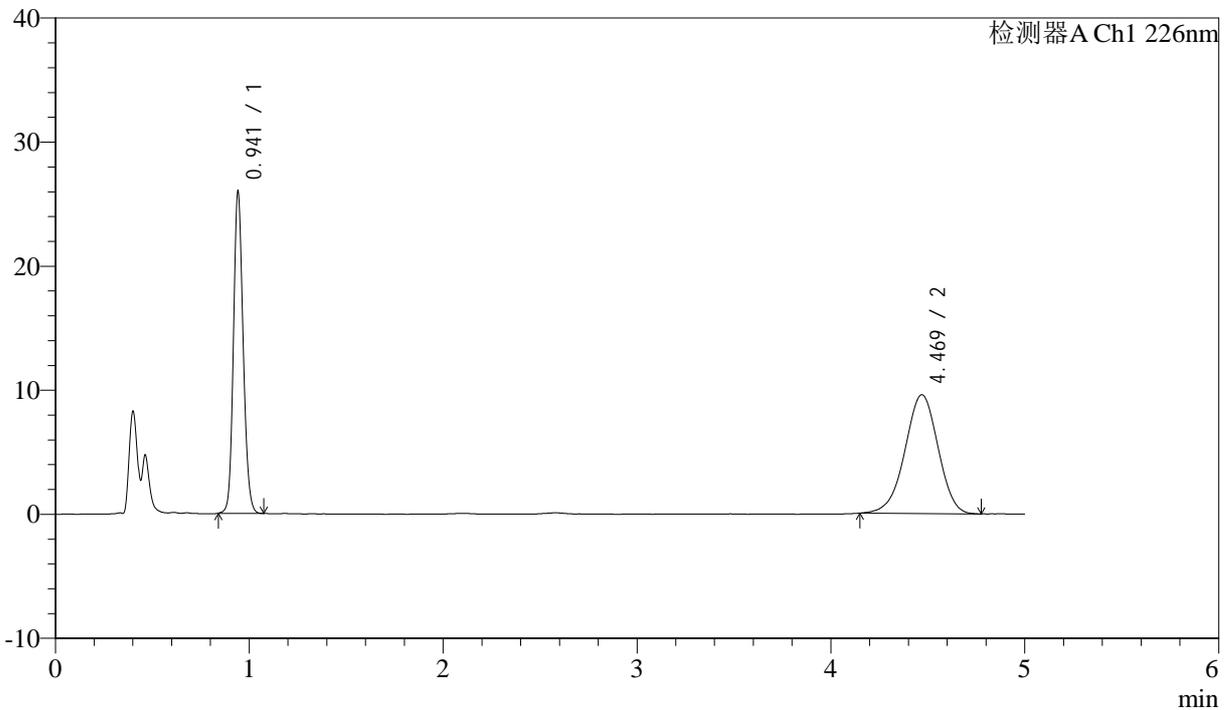
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-341-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-42
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 22:06:00 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:32:28 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 90798 | 44.344 | 25697 | 1681 | 1.147 | -- |
| 2 | 4.469 | 113958 | 55.656 | 9575 | 3239 | 0.966 | 17.381 |
| 总计 | | 204756 | 100.000 | 35272 | | | |

图91 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-45min-片5
 供试品溶液-1



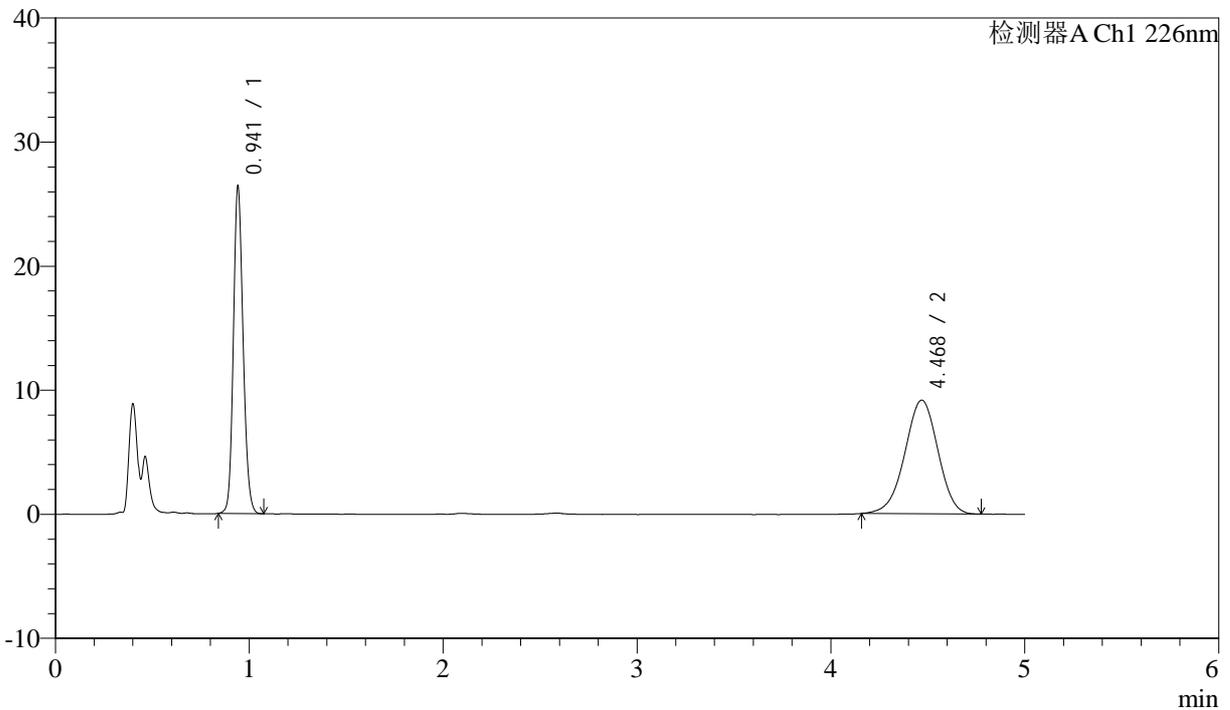
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-342-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-51
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 22:11:24 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:32:31 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 92274 | 45.856 | 26162 | 1680 | 1.149 | -- |
| 2 | 4.468 | 108951 | 54.144 | 9153 | 3257 | 0.971 | 17.417 |
| 总计 | | 201225 | 100.000 | 35315 | | | |

图92 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-45min-片6
 供试品溶液-1



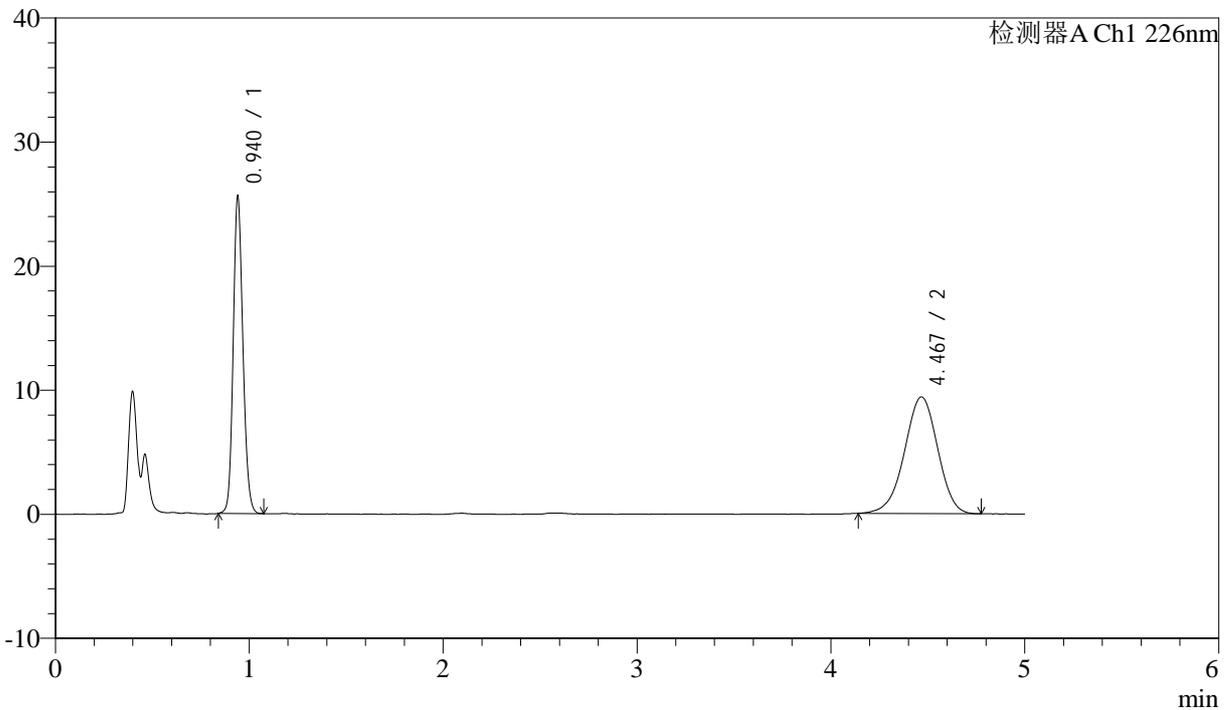
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-343-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-7
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 22:16:49 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:32:34 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.940 | 89353 | 44.324 | 25460 | 1681 | 1.145 | -- |
| 2 | 4.467 | 112237 | 55.676 | 9400 | 3247 | 0.967 | 17.402 |
| 总计 | | 201590 | 100.000 | 34859 | | | |

图93 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-浆法-50转-极限转速-片1
 供试品溶液-1



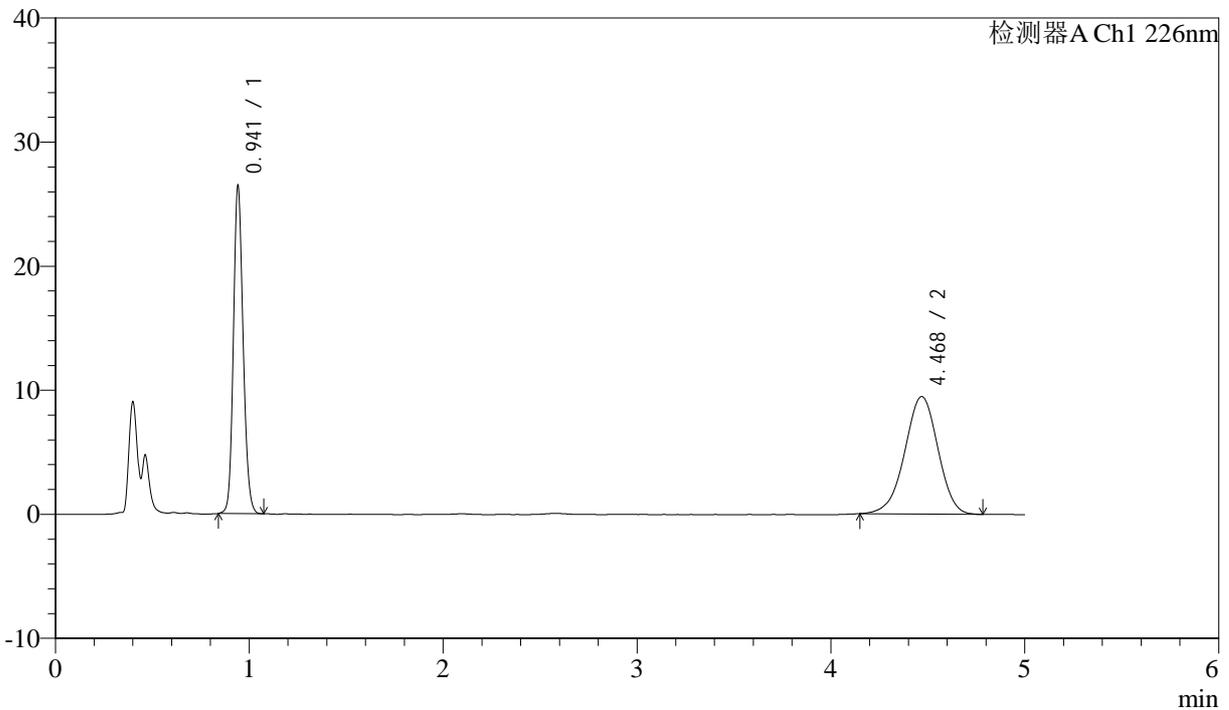
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-344-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-16
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 22:22:14 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:32:36 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 92572 | 45.064 | 26210 | 1679 | 1.149 | -- |
| 2 | 4.468 | 112849 | 54.936 | 9460 | 3252 | 0.966 | 17.404 |
| 总计 | | 205421 | 100.000 | 35670 | | | |

图94 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片2
 供试品溶液-1



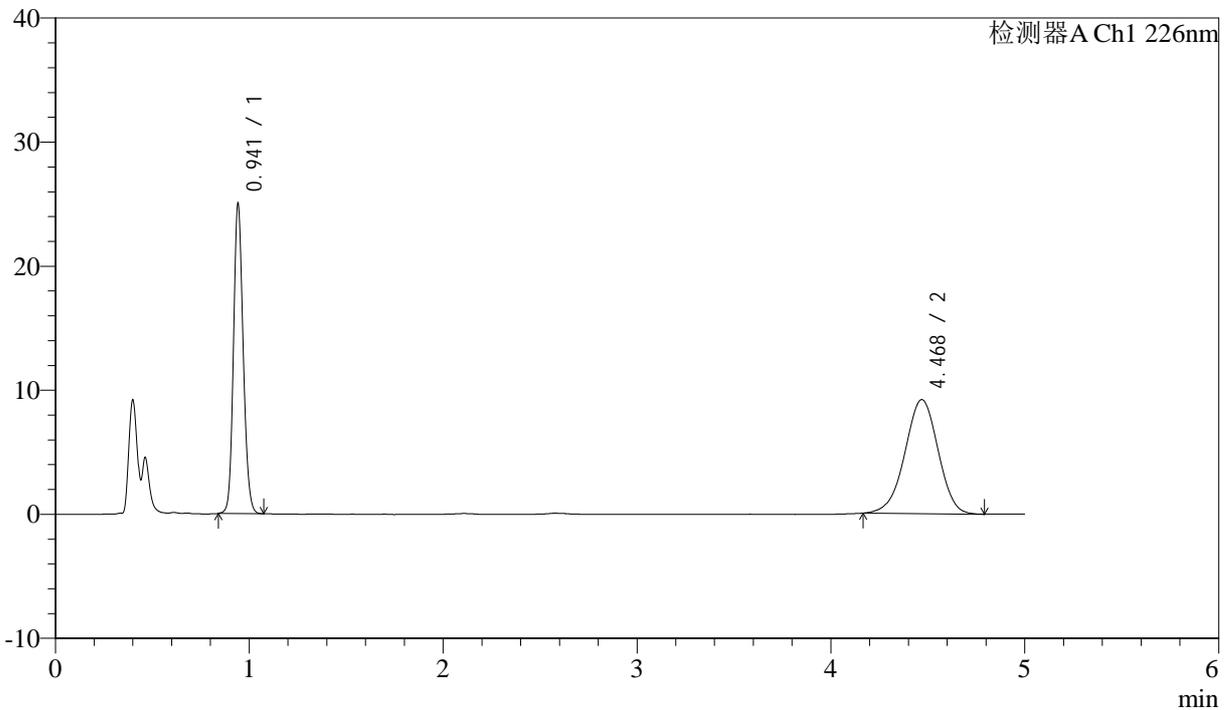
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-345-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-25
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 22:27:38 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:32:39 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 87455 | 44.375 | 24725 | 1680 | 1.146 | -- |
| 2 | 4.468 | 109627 | 55.625 | 9187 | 3252 | 0.971 | 17.405 |
| 总计 | | 197082 | 100.000 | 33912 | | | |

图95 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片3
 供试品溶液-1



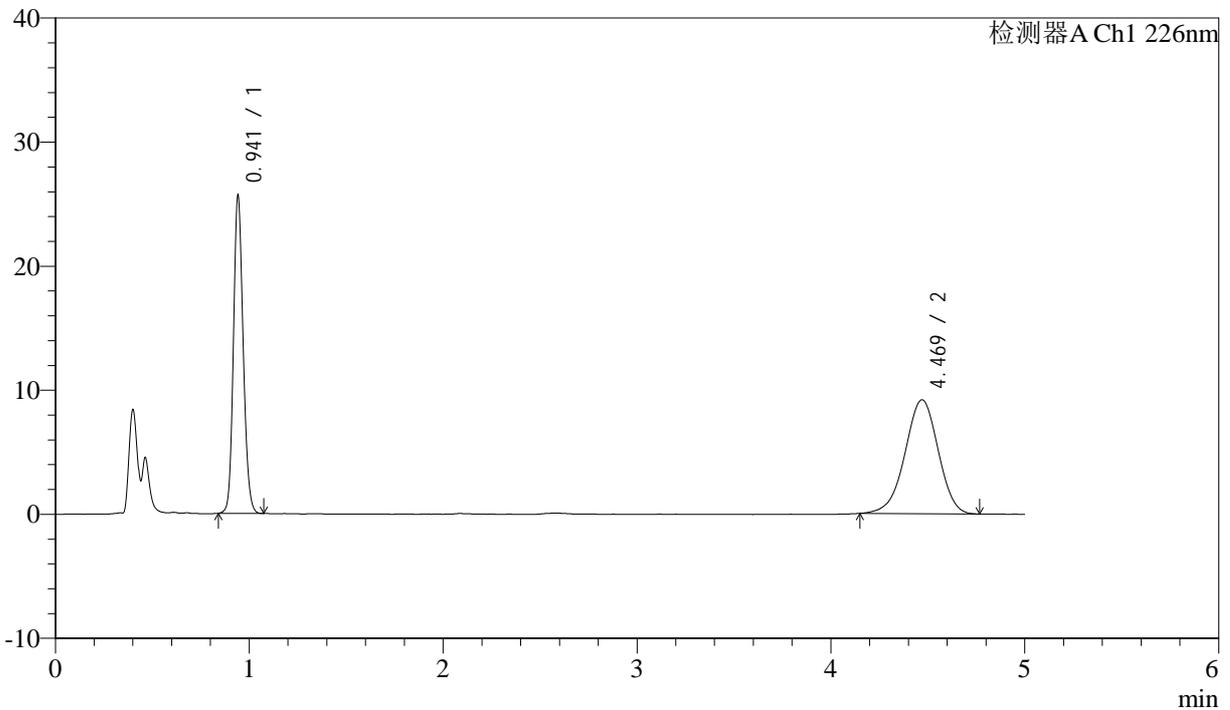
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-346-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-34
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 22:33:04 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:32:42 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 89943 | 45.082 | 25392 | 1674 | 1.148 | -- |
| 2 | 4.469 | 109568 | 54.918 | 9183 | 3253 | 0.965 | 17.402 |
| 总计 | | 199512 | 100.000 | 34575 | | | |

图96 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片4
 供试品溶液-1



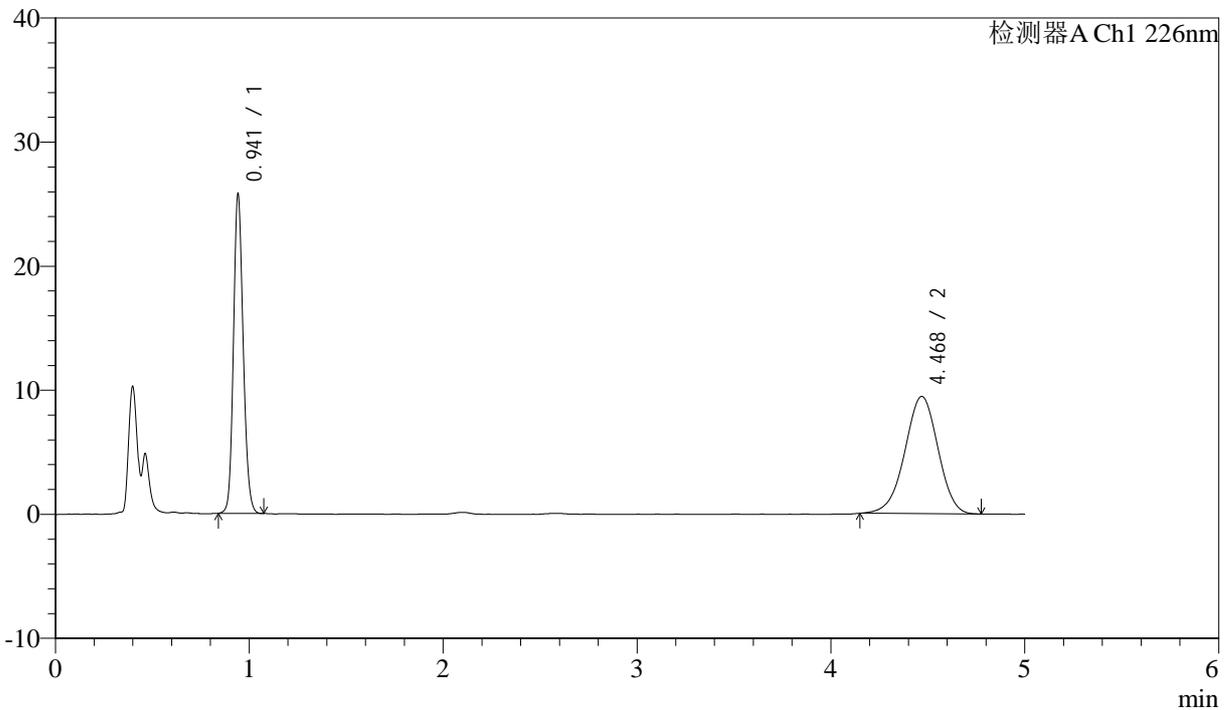
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-347-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-43
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 22:38:29 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:32:45 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 90258 | 44.563 | 25474 | 1675 | 1.149 | -- |
| 2 | 4.468 | 112283 | 55.437 | 9441 | 3271 | 0.971 | 17.438 |
| 总计 | | 202541 | 100.000 | 34914 | | | |

图97 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片5
 供试品溶液-1



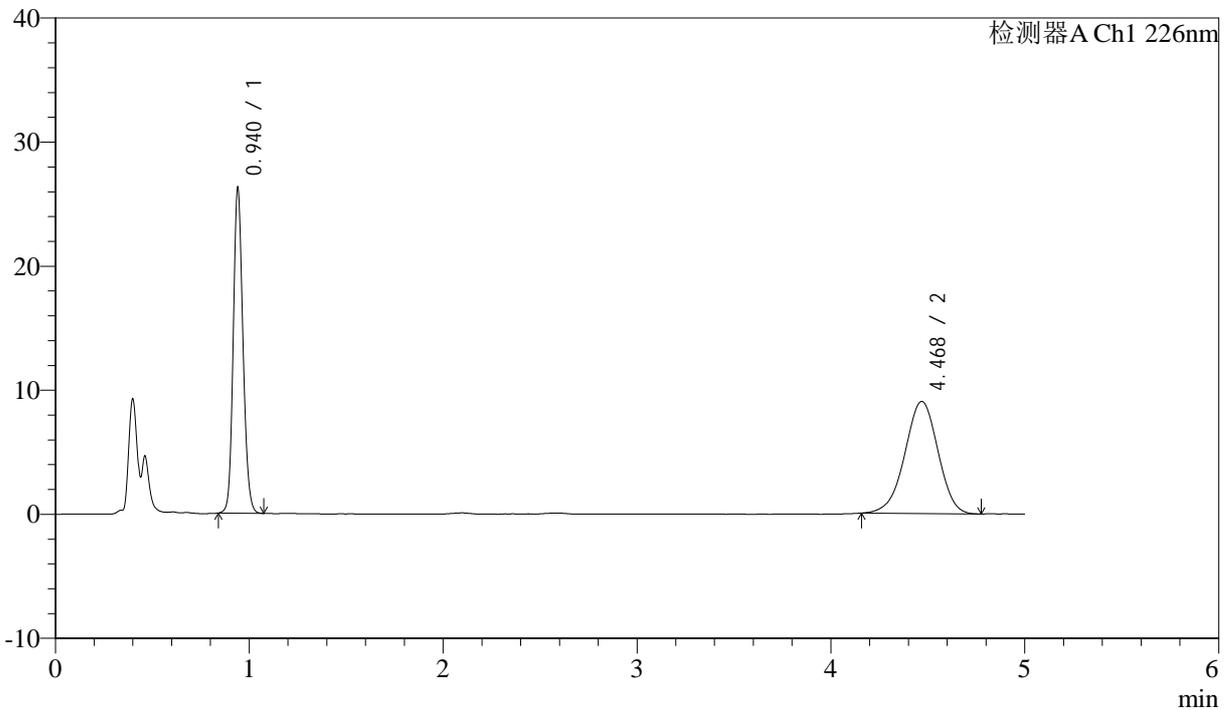
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-348-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-52
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 22:43:53 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:32:48 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.940 | 91790 | 46.021 | 26117 | 1677 | 1.147 | -- |
| 2 | 4.468 | 107663 | 53.979 | 9031 | 3228 | 0.968 | 17.361 |
| 总计 | | 199454 | 100.000 | 35148 | | | |

图98 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片6
 供试品溶液-1



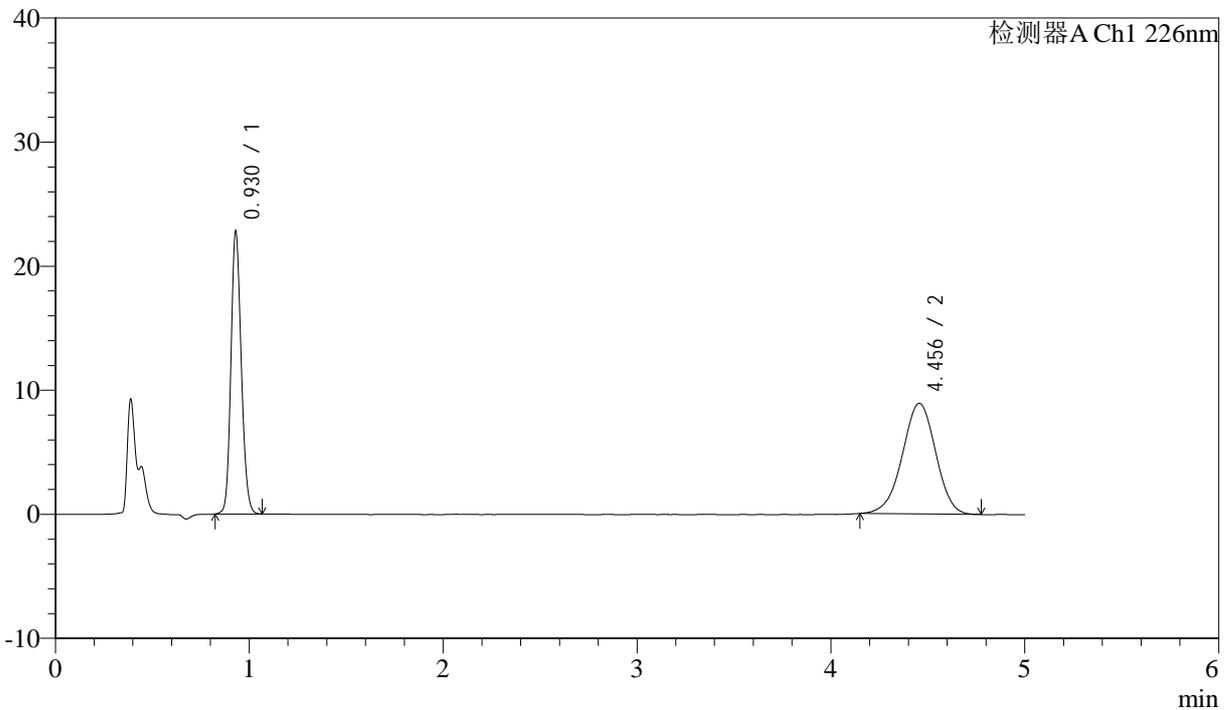
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-349-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-2-1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 22:49:18 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:32:51 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.930 | 84795 | 44.271 | 22785 | 1448 | 1.153 | -- |
| 2 | 4.456 | 106741 | 55.729 | 8917 | 3211 | 0.972 | 17.105 |
| 总计 | | 191536 | 100.000 | 31702 | | | |

图99 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-1



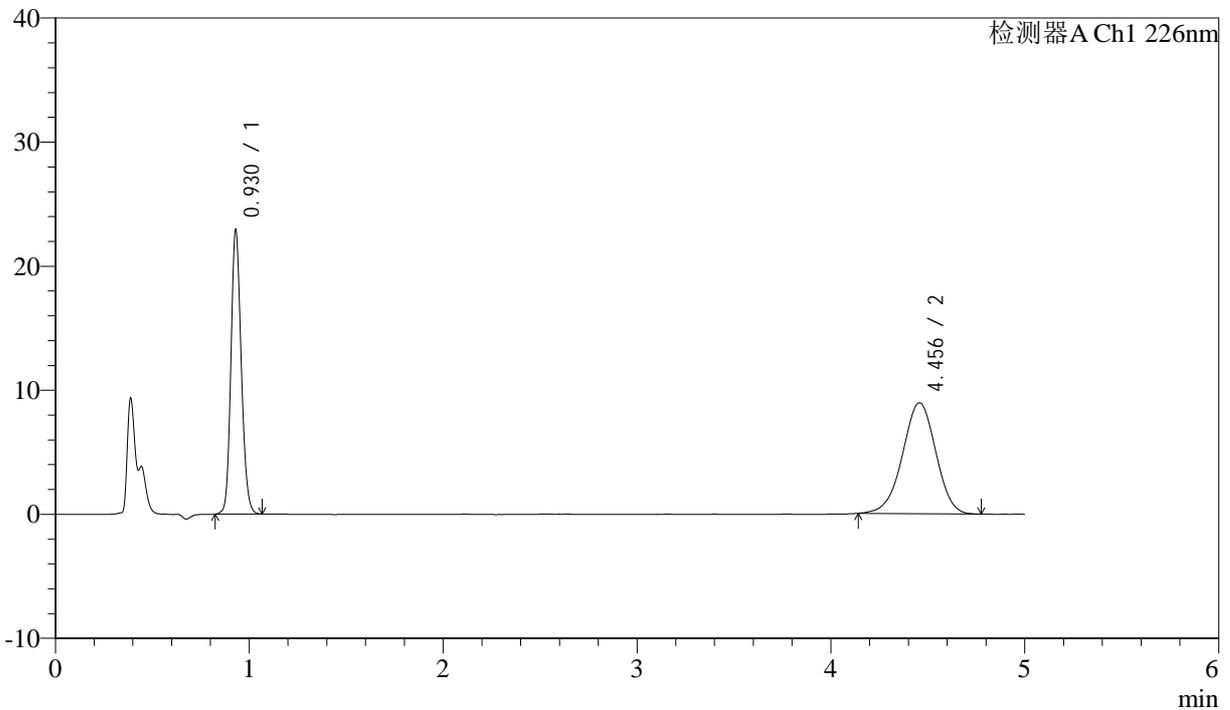
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-350-3 - zzp-2022110211p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-2-2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 22:54:42 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:32:53 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.930 | 85149 | 44.268 | 22899 | 1453 | 1.154 | -- |
| 2 | 4.456 | 107202 | 55.732 | 8943 | 3183 | 0.972 | 17.057 |
| 总计 | | 192351 | 100.000 | 31842 | | | |

图100 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110211批-0.005hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-2



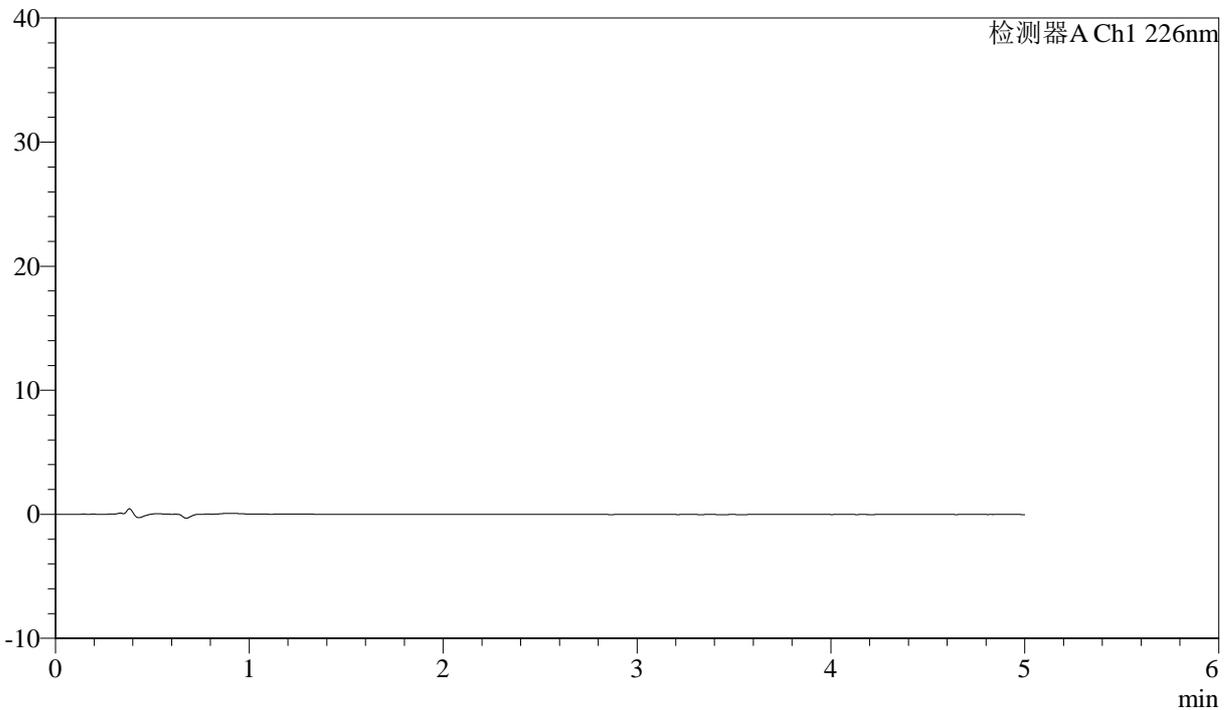
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-351-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-9
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 23:00:04 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:32:57 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

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

图101 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转
溶剂



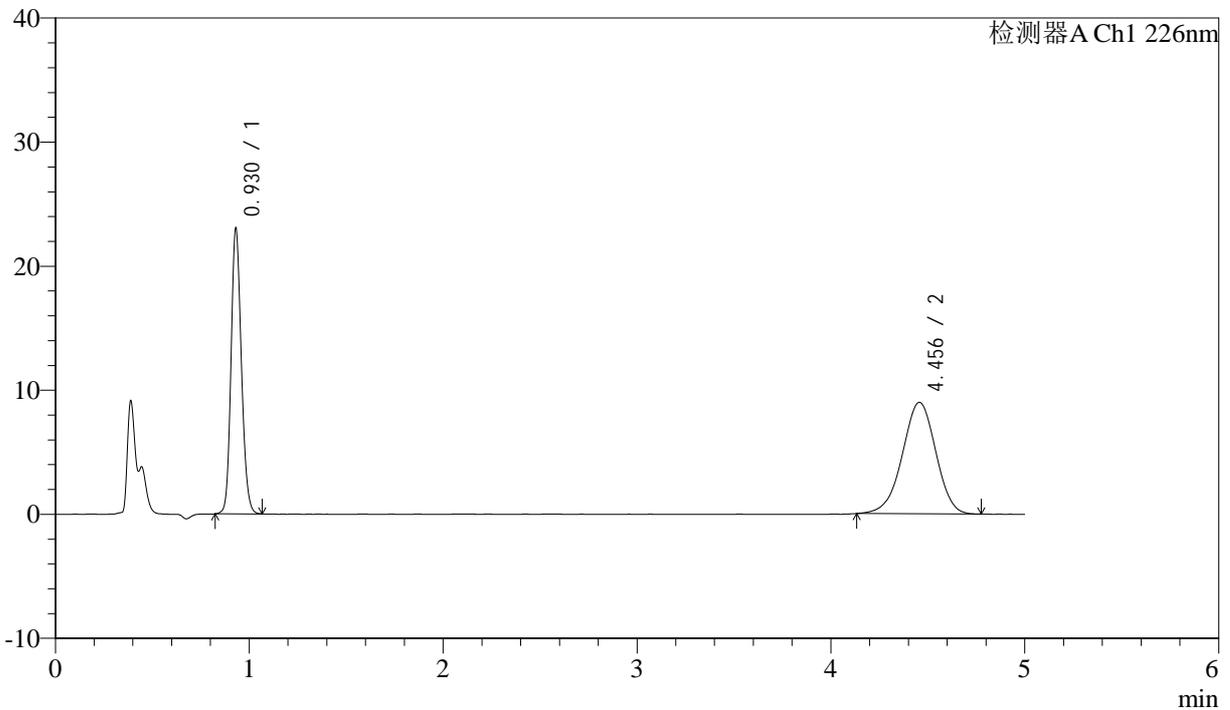
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-352-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 23:05:27 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:33:00 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.930 | 85500 | 44.172 | 23007 | 1456 | 1.154 | -- |
| 2 | 4.456 | 108060 | 55.828 | 8989 | 3169 | 0.968 | 17.027 |
| 总计 | | 193560 | 100.000 | 31995 | | | |

图102 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-1



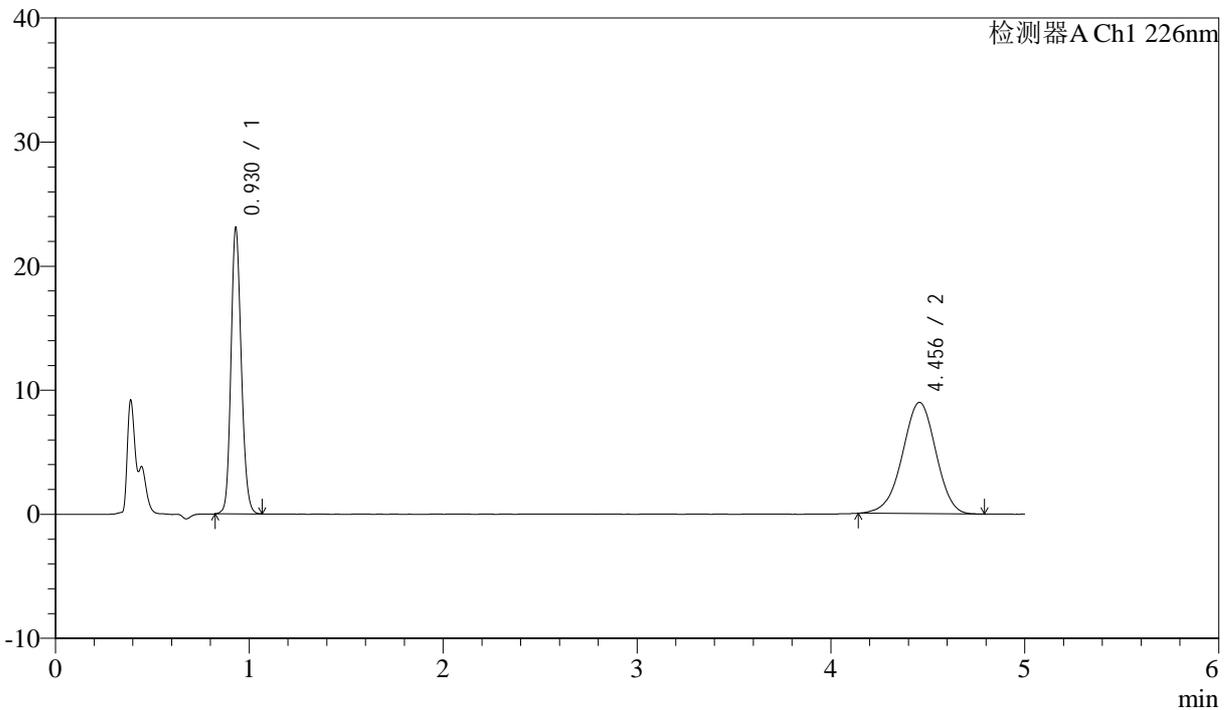
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-353-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 23:10:50 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:33:02 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.930 | 85556 | 44.182 | 23055 | 1462 | 1.152 | -- |
| 2 | 4.456 | 108087 | 55.818 | 8976 | 3172 | 0.967 | 17.043 |
| 总计 | | 193643 | 100.000 | 32032 | | | |

图103 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-2



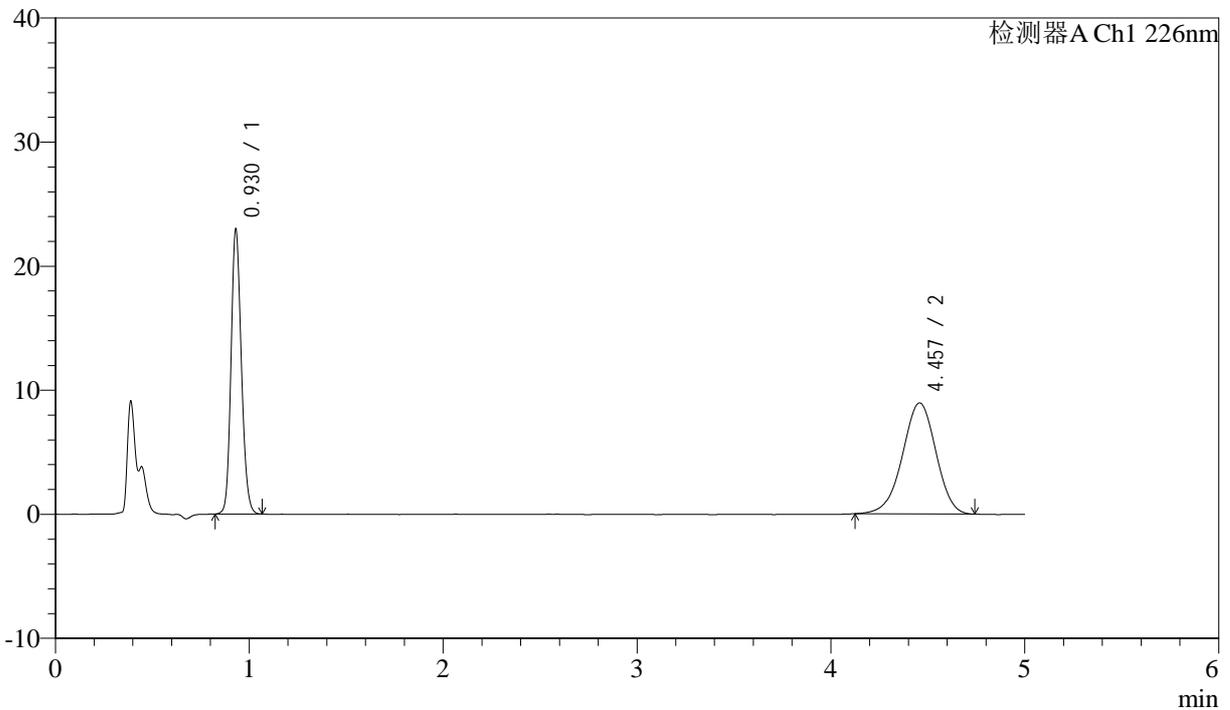
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-354-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 23:16:11 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:33:05 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.930 | 85367 | 44.238 | 22949 | 1452 | 1.155 | -- |
| 2 | 4.457 | 107605 | 55.762 | 8949 | 3184 | 0.967 | 17.056 |
| 总计 | | 192972 | 100.000 | 31898 | | | |

图104 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-3



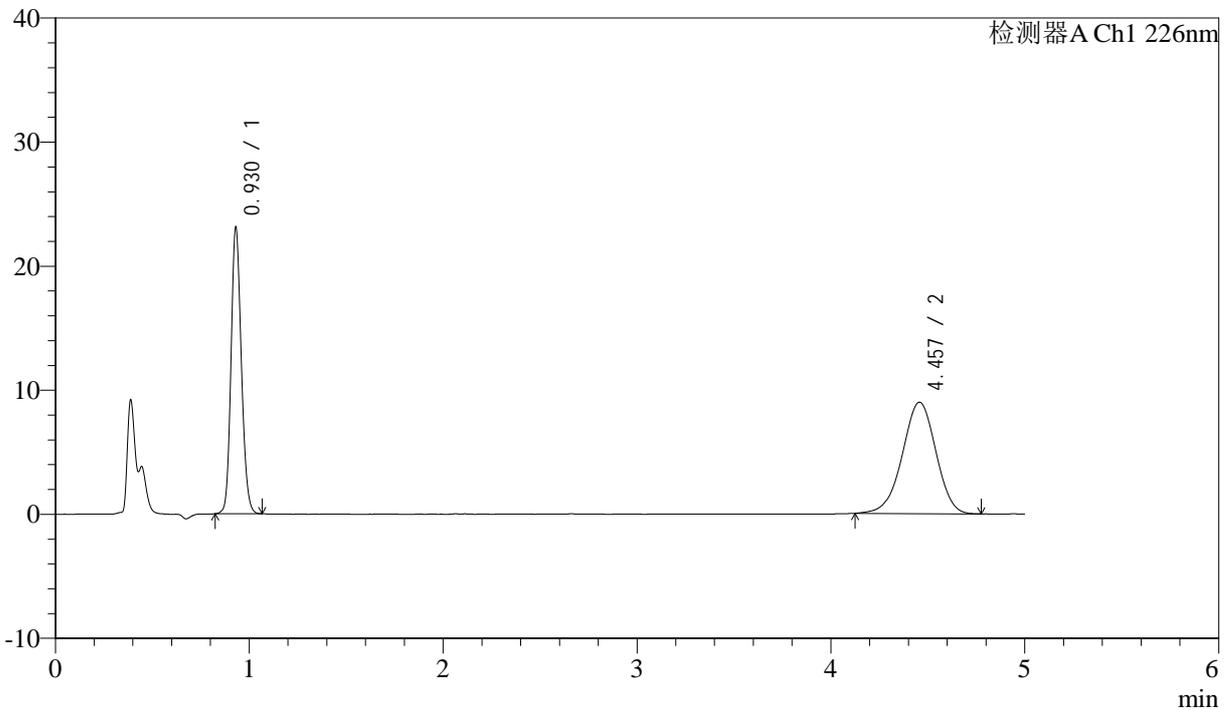
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-355-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 23:21:33 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:33:08 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.930 | 85604 | 44.147 | 23083 | 1461 | 1.151 | -- |
| 2 | 4.457 | 108301 | 55.853 | 8980 | 3172 | 0.965 | 17.043 |
| 总计 | | 193905 | 100.000 | 32063 | | | |

图105 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-4



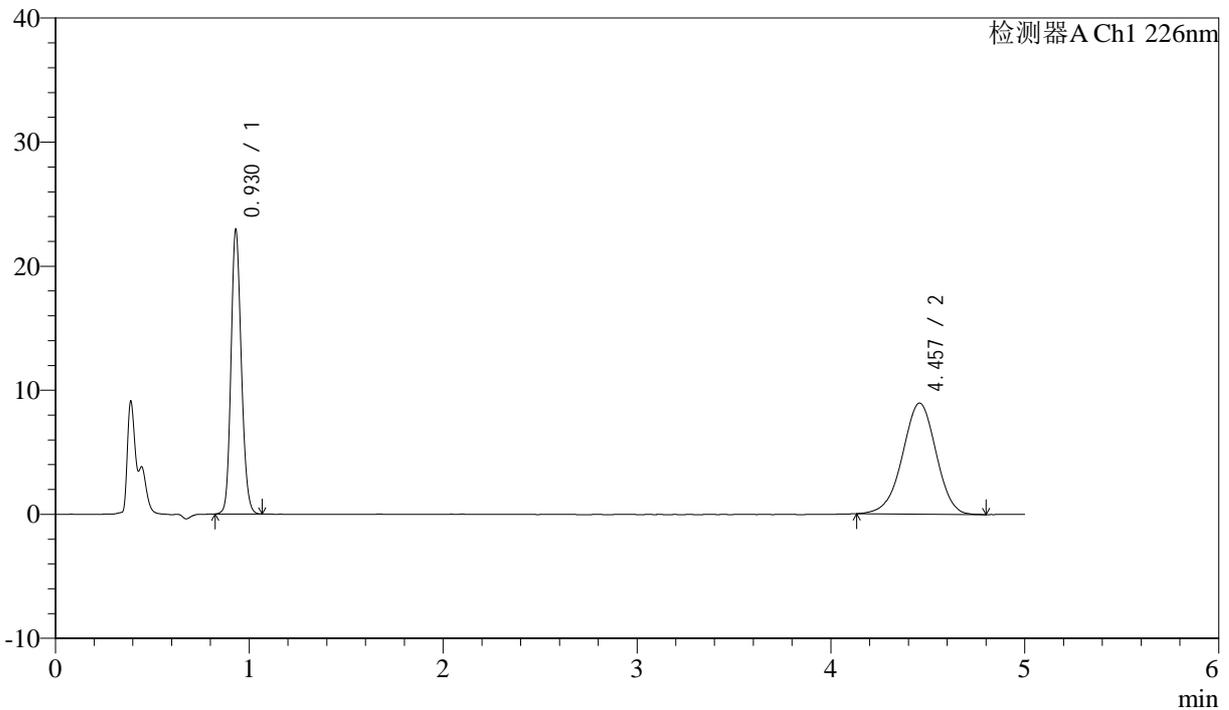
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-356-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 23:26:55 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:33:11 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.930 | 85232 | 44.089 | 22916 | 1453 | 1.154 | -- |
| 2 | 4.457 | 108084 | 55.911 | 8950 | 3144 | 0.970 | 16.974 |
| 总计 | | 193317 | 100.000 | 31866 | | | |

图106 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-5



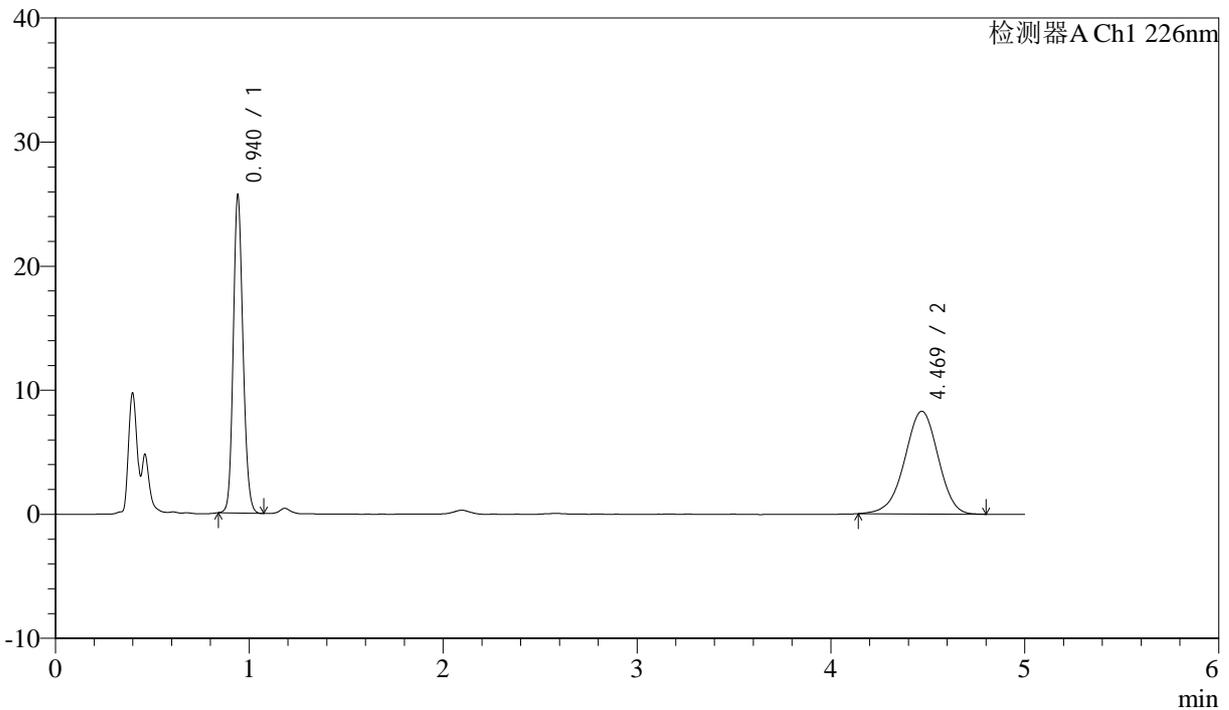
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-357-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-1
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 23:32:17 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:33:14 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.940 | 89796 | 47.434 | 25505 | 1672 | 1.148 | -- |
| 2 | 4.469 | 99512 | 52.566 | 8273 | 3210 | 0.961 | 17.317 |
| 总计 | | 189308 | 100.000 | 33778 | | | |

图107 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片1
 供试品溶液-1



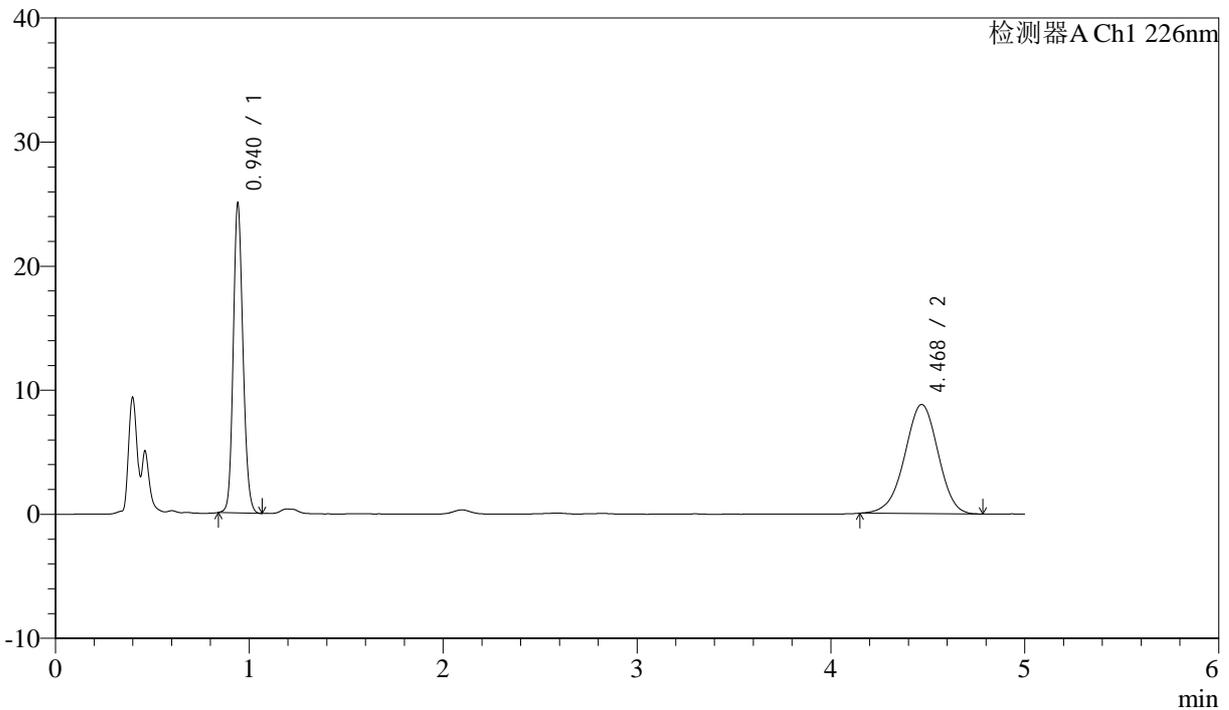
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-358-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-10
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 23:37:39 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:33:17 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.940 | 87413 | 45.261 | 24840 | 1674 | 1.144 | -- |
| 2 | 4.468 | 105718 | 54.739 | 8791 | 3196 | 0.968 | 17.290 |
| 总计 | | 193131 | 100.000 | 33631 | | | |

图108 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片2
 供试品溶液-1



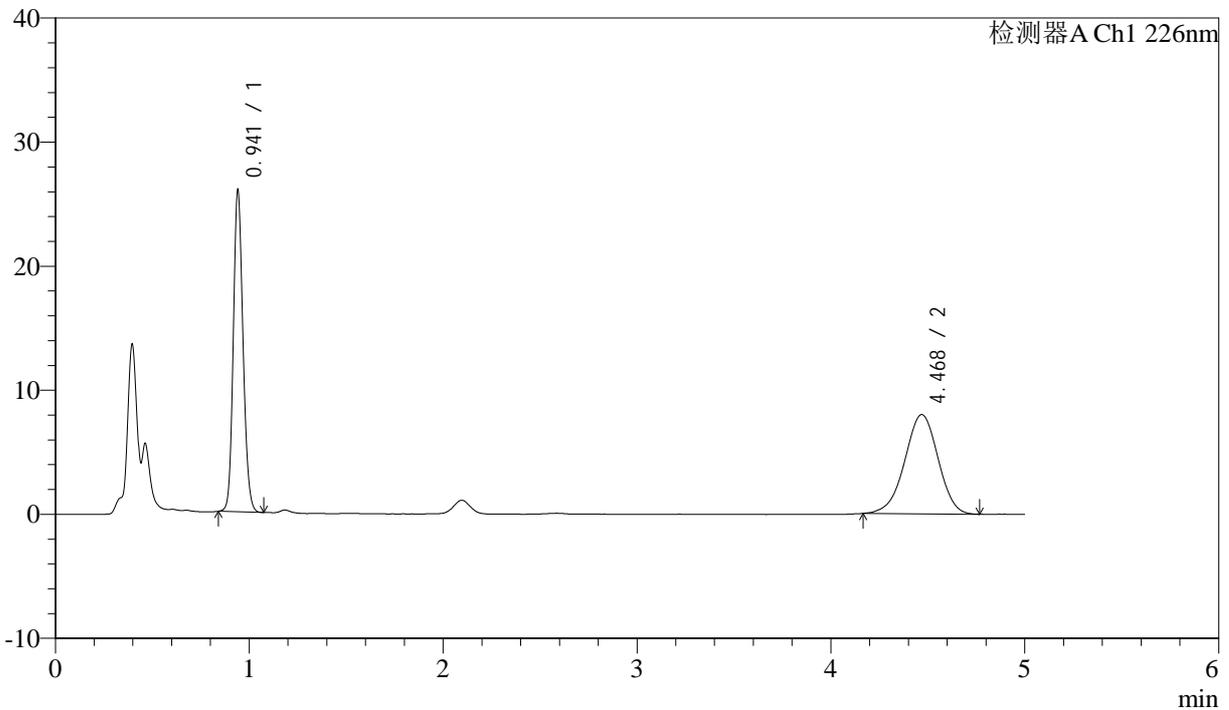
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-359-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-19
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 23:43:01 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:33:20 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 90844 | 48.655 | 25798 | 1674 | 1.148 | -- |
| 2 | 4.468 | 95868 | 51.345 | 8000 | 3214 | 0.968 | 17.326 |
| 总计 | | 186712 | 100.000 | 33798 | | | |

图109 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片3
 供试品溶液-1



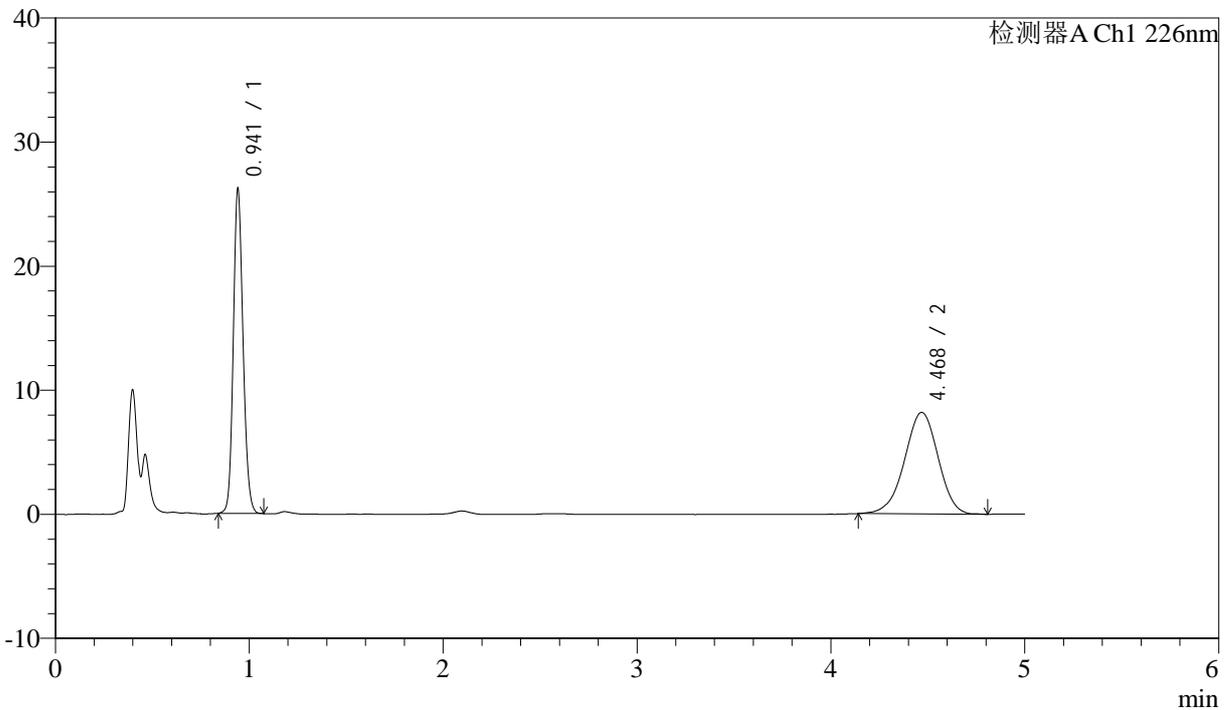
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-360-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-28
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 23:48:23 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:33:23 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 91767 | 48.184 | 26004 | 1673 | 1.145 | -- |
| 2 | 4.468 | 98686 | 51.816 | 8175 | 3180 | 0.966 | 17.251 |
| 总计 | | 190453 | 100.000 | 34179 | | | |

图110 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片4
 供试品溶液-1



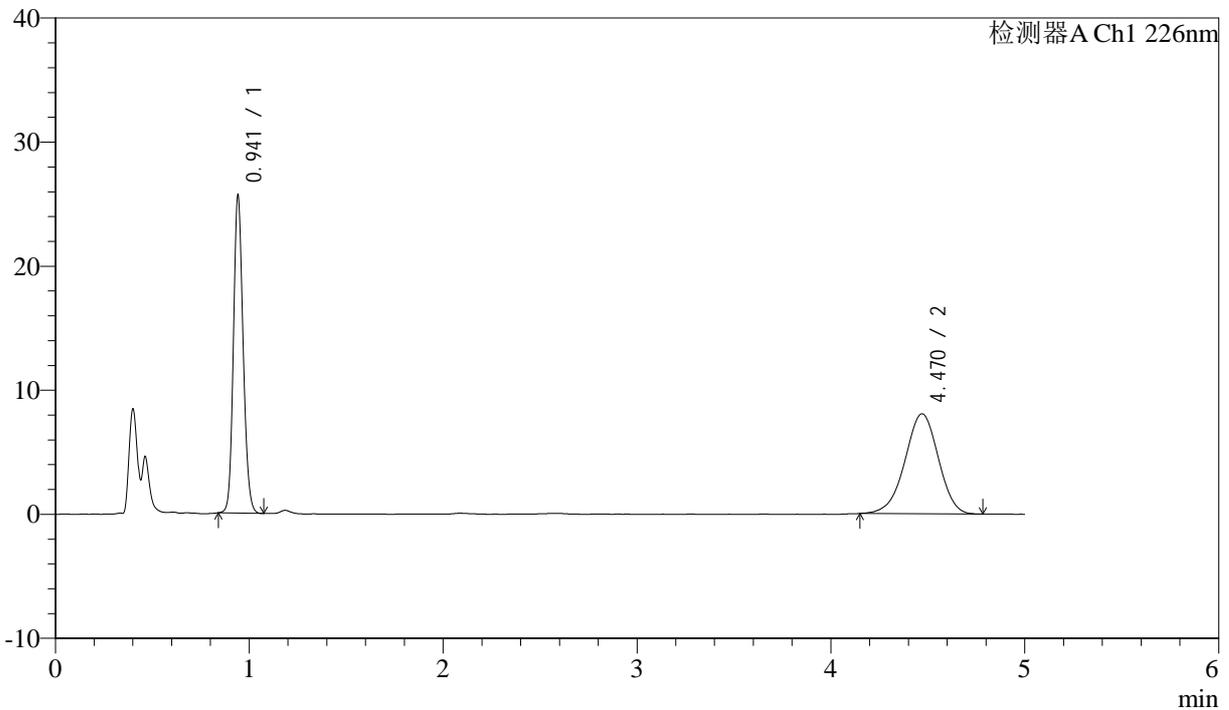
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-361-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-37
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 23:53:46 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:33:25 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 89547 | 48.030 | 25389 | 1679 | 1.147 | -- |
| 2 | 4.470 | 96894 | 51.970 | 8068 | 3194 | 0.963 | 17.287 |
| 总计 | | 186441 | 100.000 | 33457 | | | |

图111 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片5
 供试品溶液-1



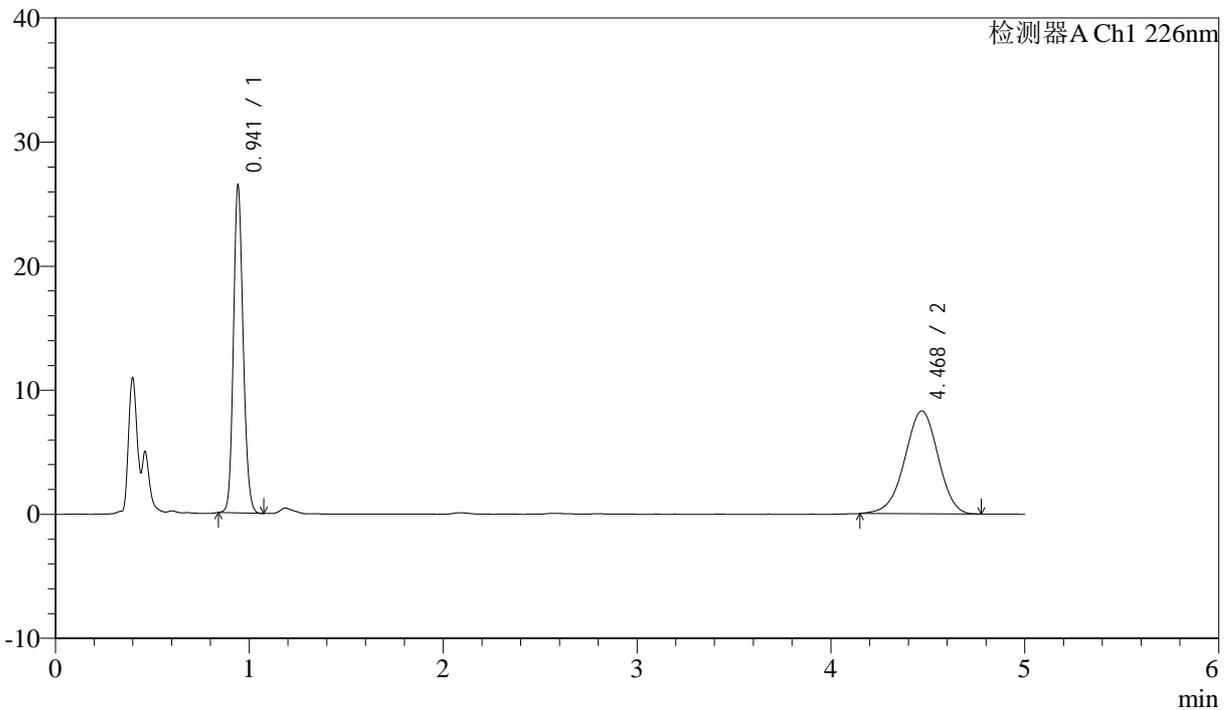
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-362-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-46
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/08 23:59:09 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:33:28 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 92212 | 48.143 | 26151 | 1684 | 1.149 | -- |
| 2 | 4.468 | 99324 | 51.857 | 8283 | 3188 | 0.965 | 17.276 |
| 总计 | | 191536 | 100.000 | 34434 | | | |

图112 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片6
 供试品溶液-1



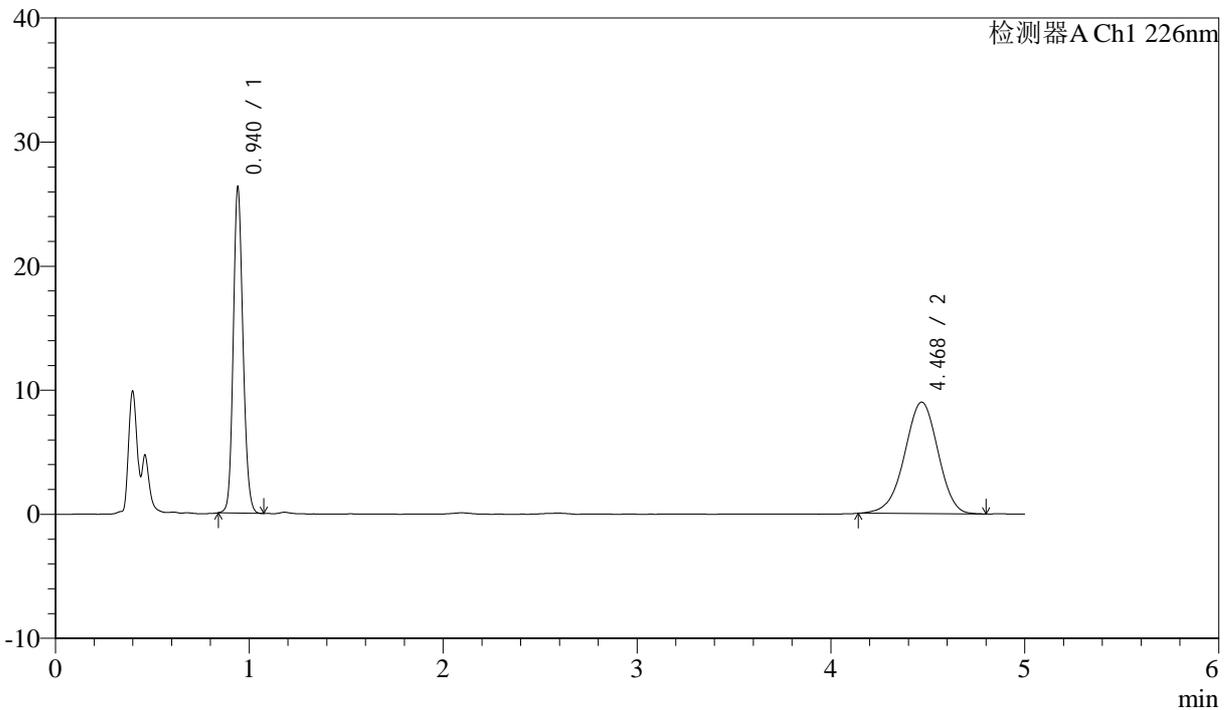
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-363-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-2
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 00:04:31 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:33:31 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.940 | 91934 | 45.963 | 26140 | 1678 | 1.144 | -- |
| 2 | 4.468 | 108085 | 54.037 | 8979 | 3195 | 0.965 | 17.291 |
| 总计 | | 200019 | 100.000 | 35120 | | | |

图113 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1



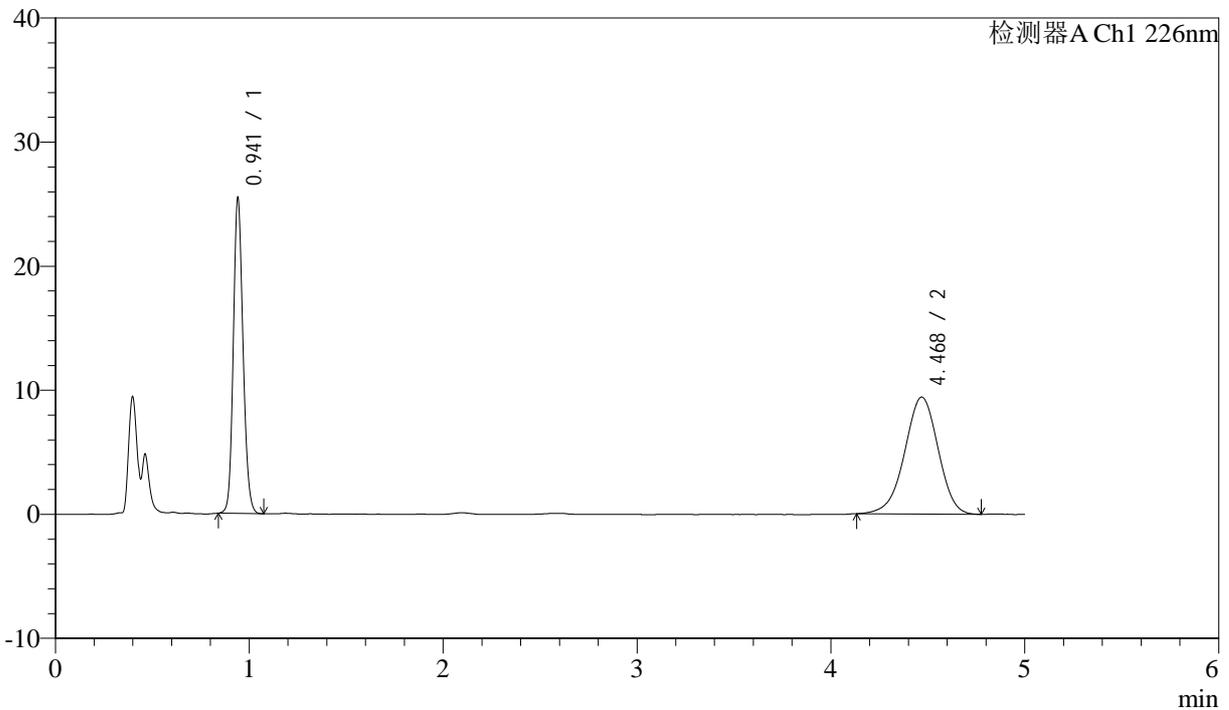
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-364-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-11
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 00:09:53 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:33:34 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 89076 | 44.001 | 25293 | 1678 | 1.147 | -- |
| 2 | 4.468 | 113363 | 55.999 | 9421 | 3200 | 0.965 | 17.300 |
| 总计 | | 202439 | 100.000 | 34714 | | | |

图114 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1



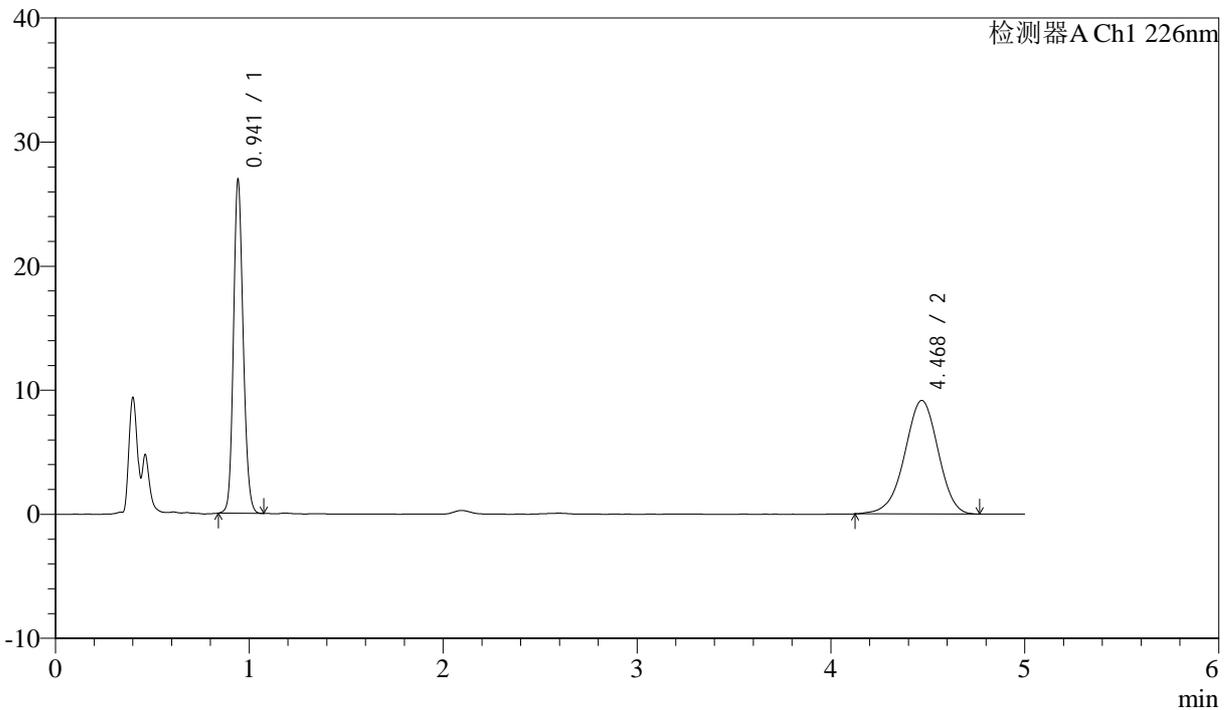
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-365-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-20
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 00:15:16 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:33:37 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 93922 | 46.010 | 26607 | 1687 | 1.148 | -- |
| 2 | 4.468 | 110213 | 53.990 | 9154 | 3199 | 0.963 | 17.301 |
| 总计 | | 204135 | 100.000 | 35761 | | | |

图115 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-10min-片3
 供试品溶液-1



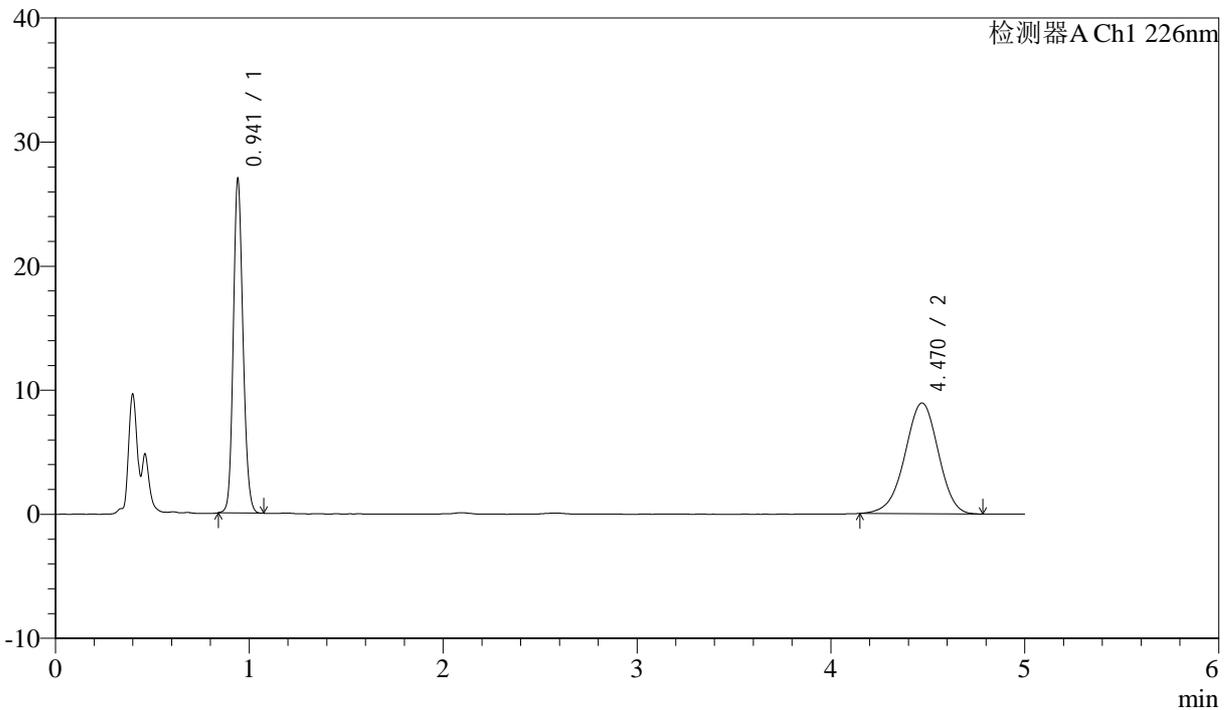
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-366-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-29
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 00:20:38 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:33:40 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 94045 | 46.715 | 26781 | 1684 | 1.146 | -- |
| 2 | 4.470 | 107270 | 53.285 | 8922 | 3207 | 0.963 | 17.326 |
| 总计 | | 201315 | 100.000 | 35703 | | | |

图116 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1



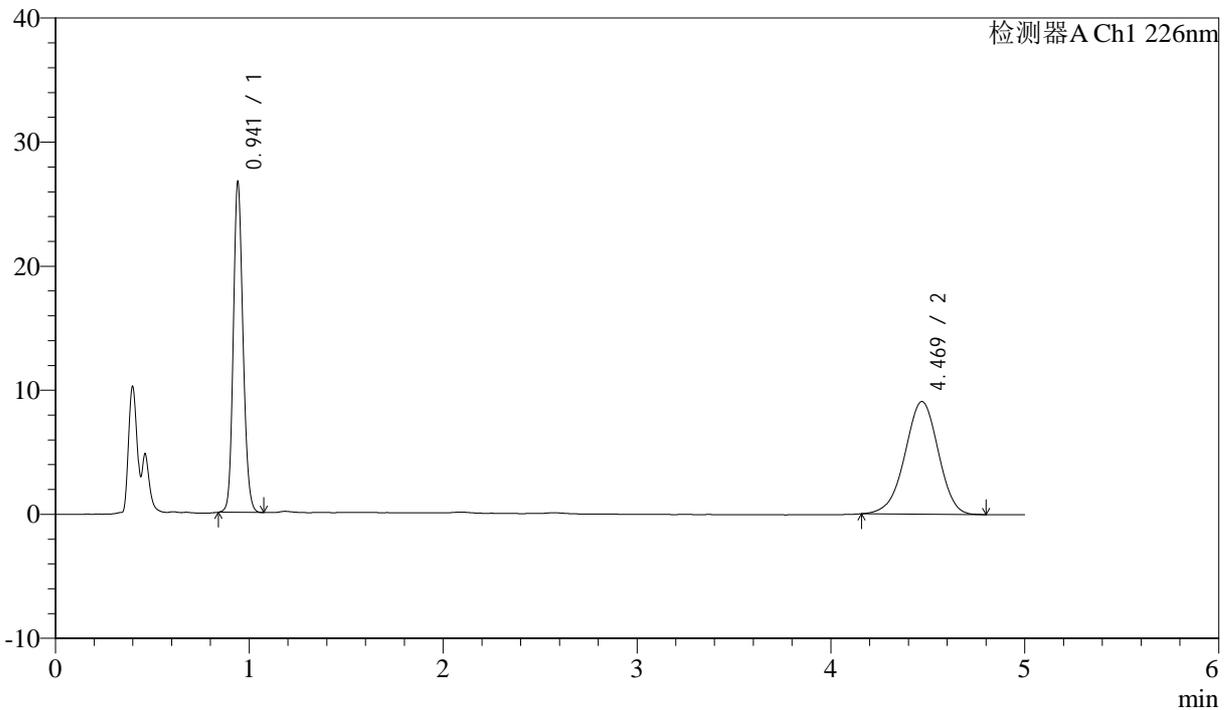
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-367-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-38
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 00:26:00 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:33:43 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 93158 | 46.116 | 26496 | 1681 | 1.150 | -- |
| 2 | 4.469 | 108850 | 53.884 | 9079 | 3210 | 0.965 | 17.329 |
| 总计 | | 202008 | 100.000 | 35575 | | | |

图117 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-浆法-50转-10min-片5
 供试品溶液-1



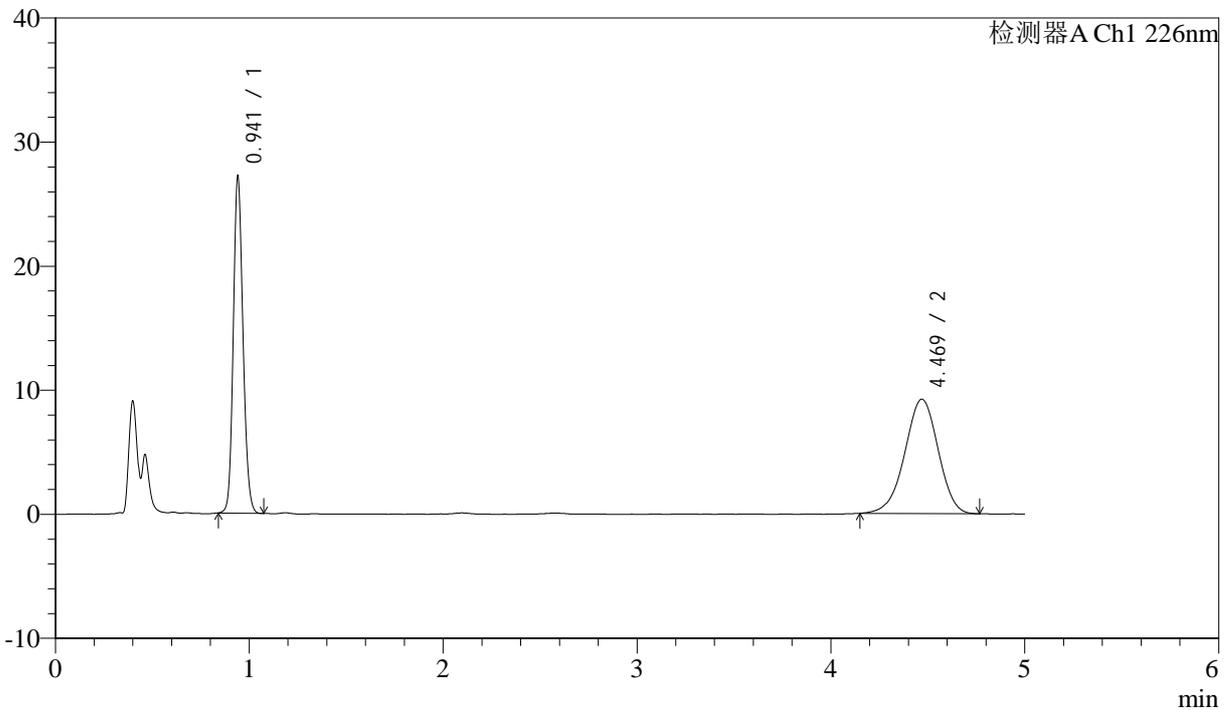
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-368-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-47
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 00:31:22 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:33:46 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 94825 | 46.189 | 27010 | 1684 | 1.148 | -- |
| 2 | 4.469 | 110473 | 53.811 | 9218 | 3212 | 0.963 | 17.335 |
| 总计 | | 205297 | 100.000 | 36228 | | | |

图118 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1



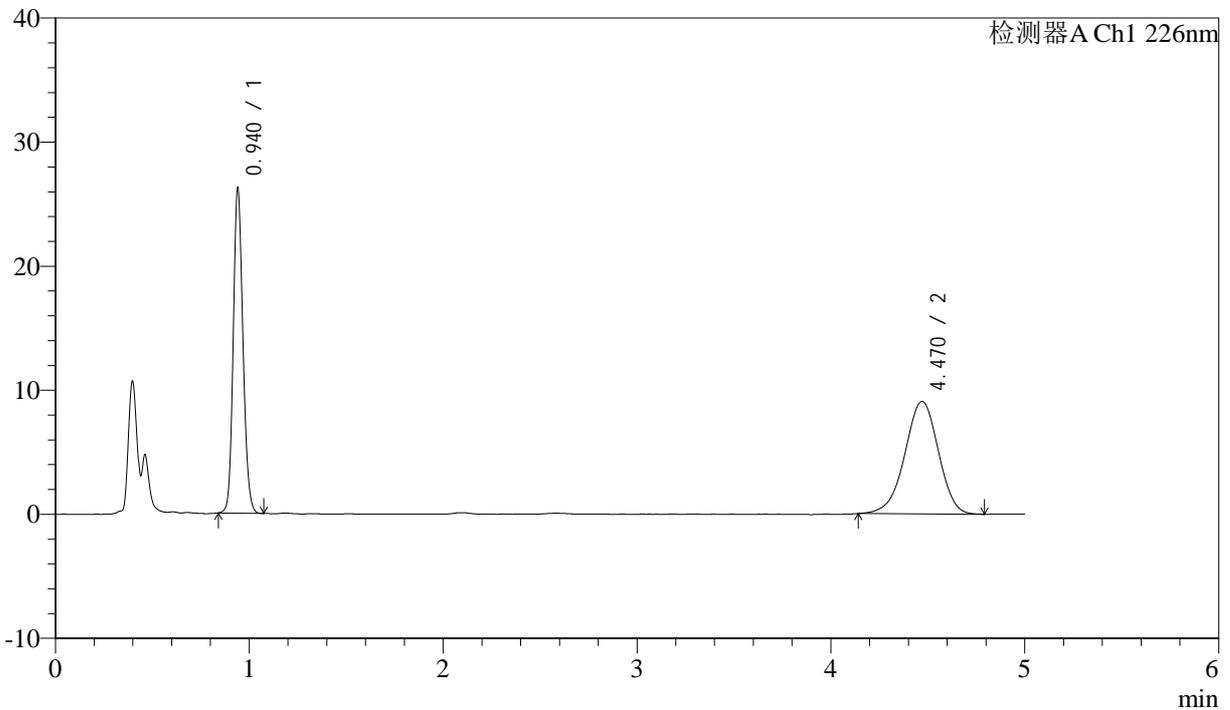
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-369-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-3
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 00:36:44 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:33:49 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.940 | 91667 | 45.566 | 26104 | 1678 | 1.146 | -- |
| 2 | 4.470 | 109507 | 54.434 | 9066 | 3186 | 0.959 | 17.277 |
| 总计 | | 201175 | 100.000 | 35170 | | | |

图119 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-15min-片1
 供试品溶液-1



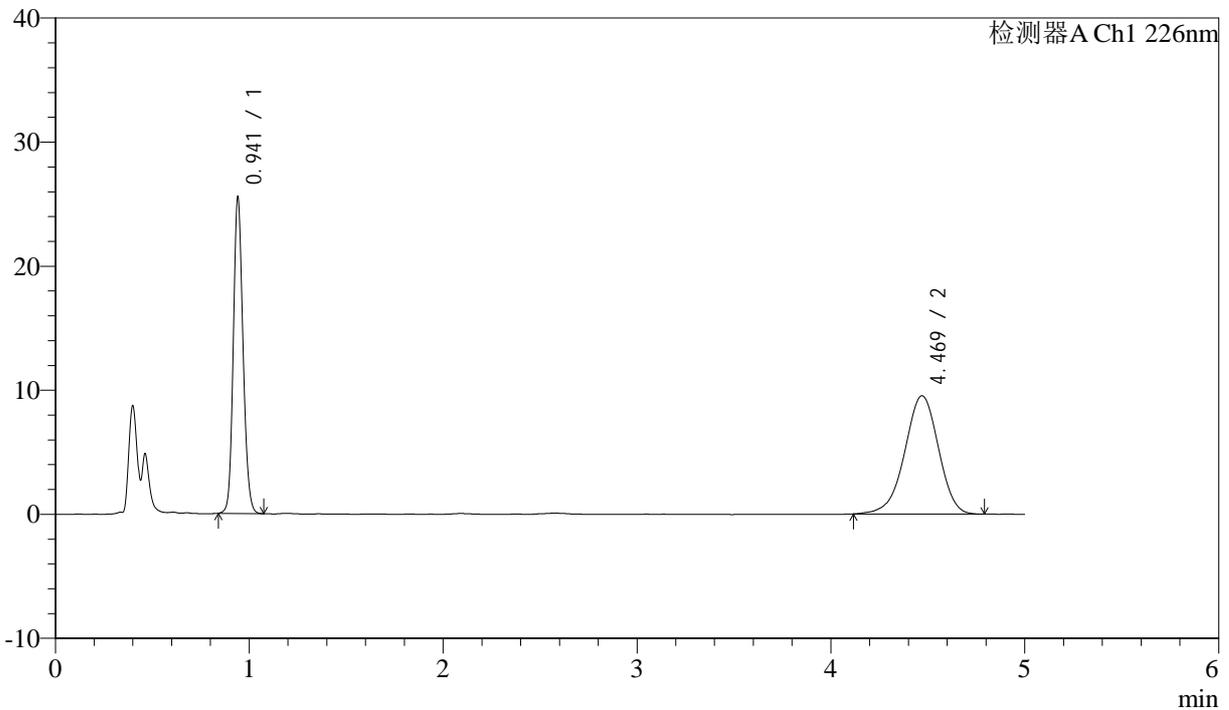
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-370-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-12
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 00:42:06 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:33:51 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 89206 | 43.546 | 25346 | 1679 | 1.145 | -- |
| 2 | 4.469 | 115647 | 56.454 | 9532 | 3170 | 0.957 | 17.242 |
| 总计 | | 204853 | 100.000 | 34879 | | | |

图120 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-15min-片2
 供试品溶液-1



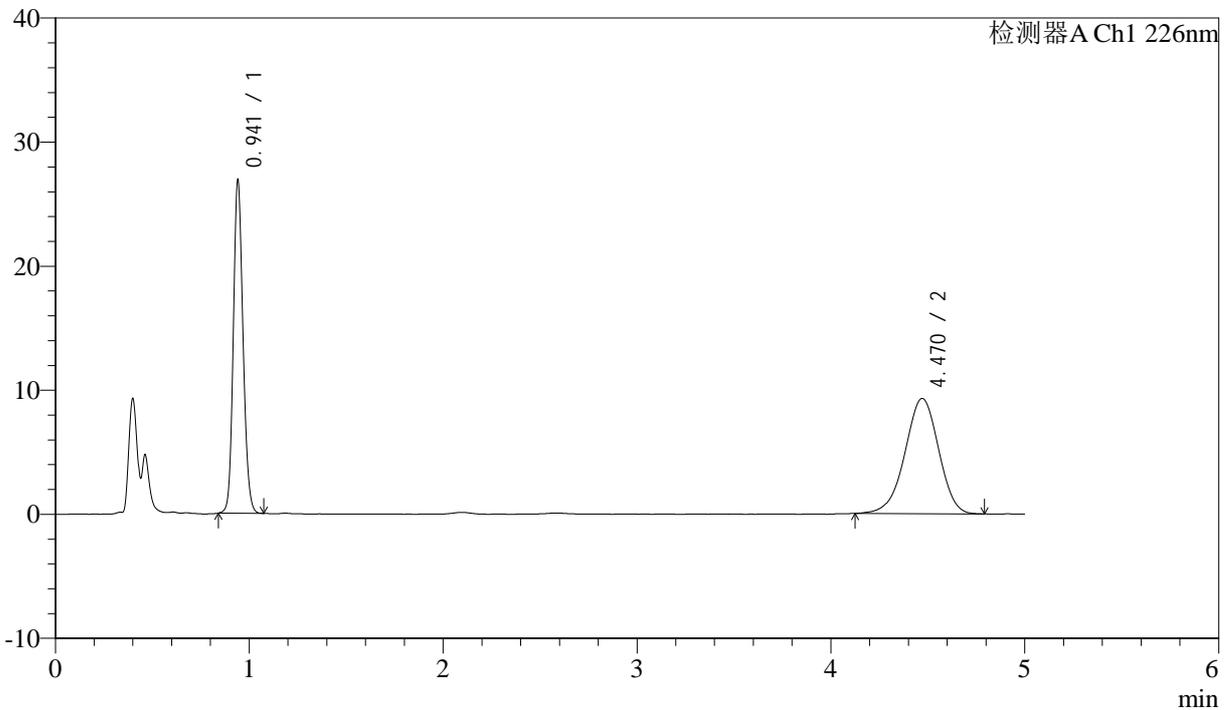
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-371-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-21
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 00:47:28 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:33:54 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 93957 | 45.523 | 26710 | 1681 | 1.143 | -- |
| 2 | 4.470 | 112440 | 54.477 | 9293 | 3166 | 0.960 | 17.236 |
| 总计 | | 206397 | 100.000 | 36002 | | | |

图121 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-15min-片3
 供试品溶液-1



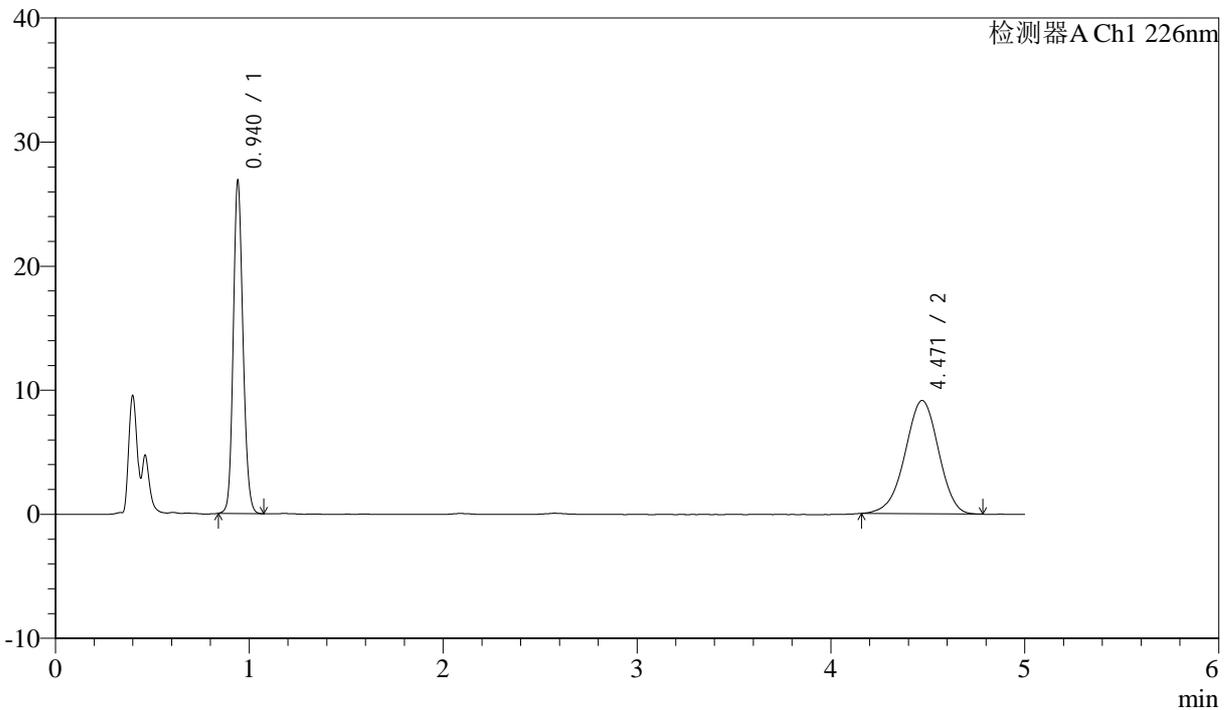
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-372-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-30
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 00:52:50 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:33:57 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.940 | 93981 | 46.080 | 26693 | 1675 | 1.146 | -- |
| 2 | 4.471 | 109969 | 53.920 | 9133 | 3195 | 0.963 | 17.293 |
| 总计 | | 203950 | 100.000 | 35826 | | | |

图122 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1



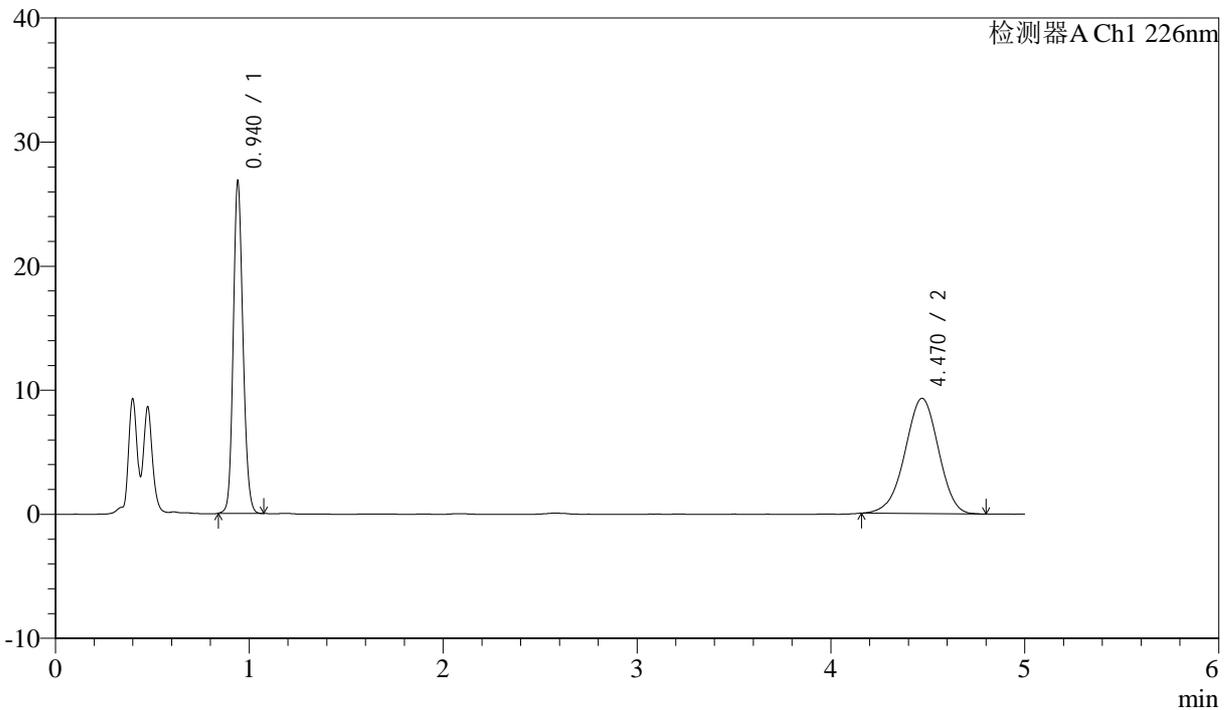
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-373-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-39
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 00:58:12 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:34:00 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.940 | 93677 | 45.590 | 26636 | 1678 | 1.143 | -- |
| 2 | 4.470 | 111802 | 54.410 | 9290 | 3169 | 0.965 | 17.240 |
| 总计 | | 205479 | 100.000 | 35926 | | | |

图123 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-15min-片5
 供试品溶液-1



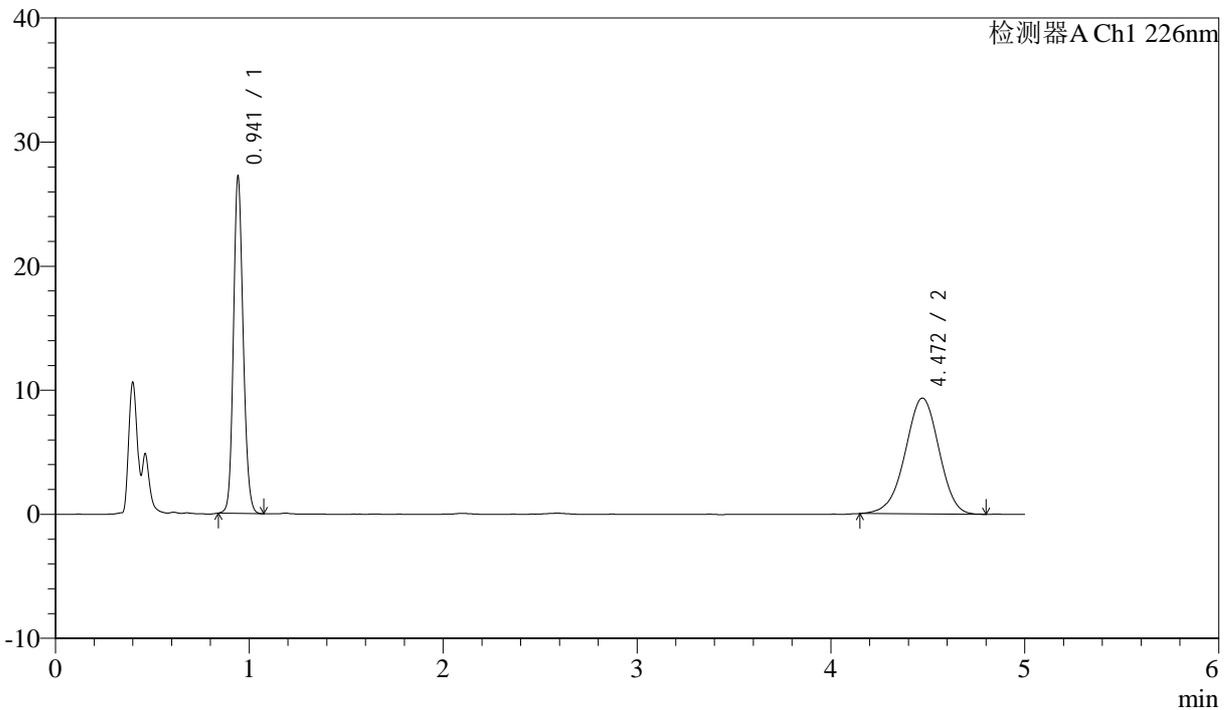
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-374-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-48
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 01:03:34 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:34:03 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 94985 | 45.621 | 26886 | 1684 | 1.145 | -- |
| 2 | 4.472 | 113222 | 54.379 | 9339 | 3159 | 0.966 | 17.220 |
| 总计 | | 208207 | 100.000 | 36225 | | | |

图124 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1



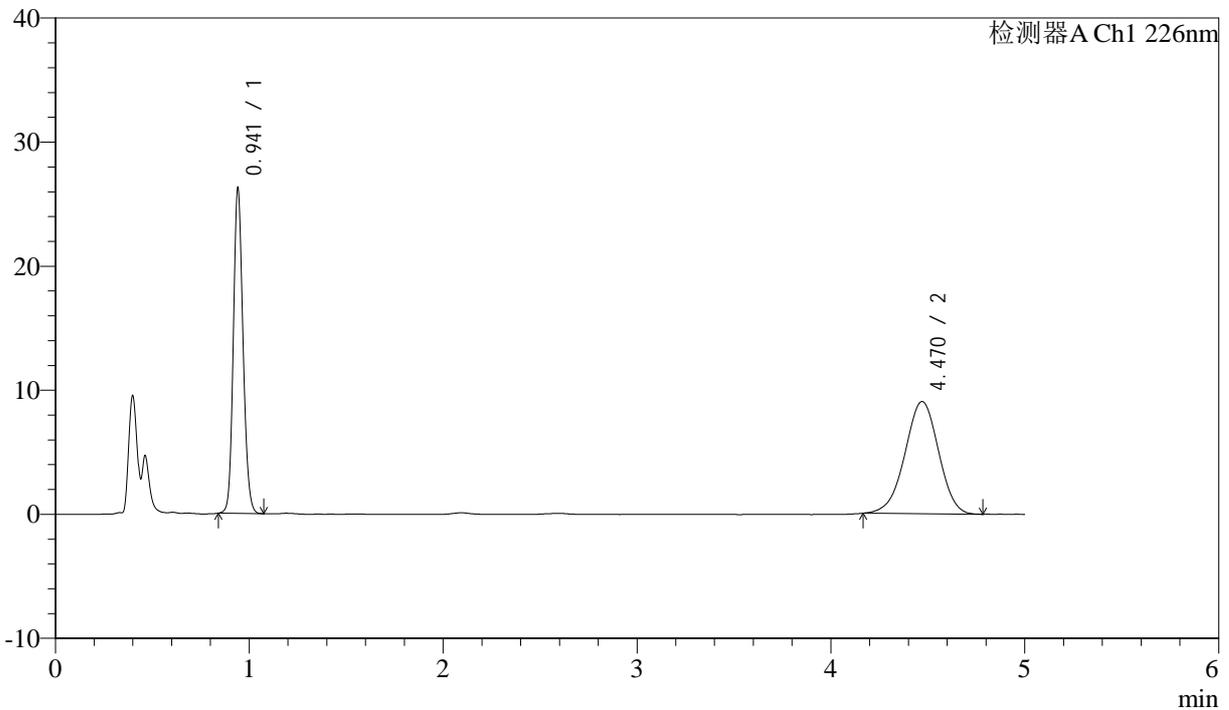
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-375-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-4
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 01:08:57 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:34:05 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 91566 | 45.609 | 26057 | 1684 | 1.145 | -- |
| 2 | 4.470 | 109195 | 54.391 | 9042 | 3153 | 0.972 | 17.212 |
| 总计 | | 200761 | 100.000 | 35100 | | | |

图125 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-20min-片1
 供试品溶液-1



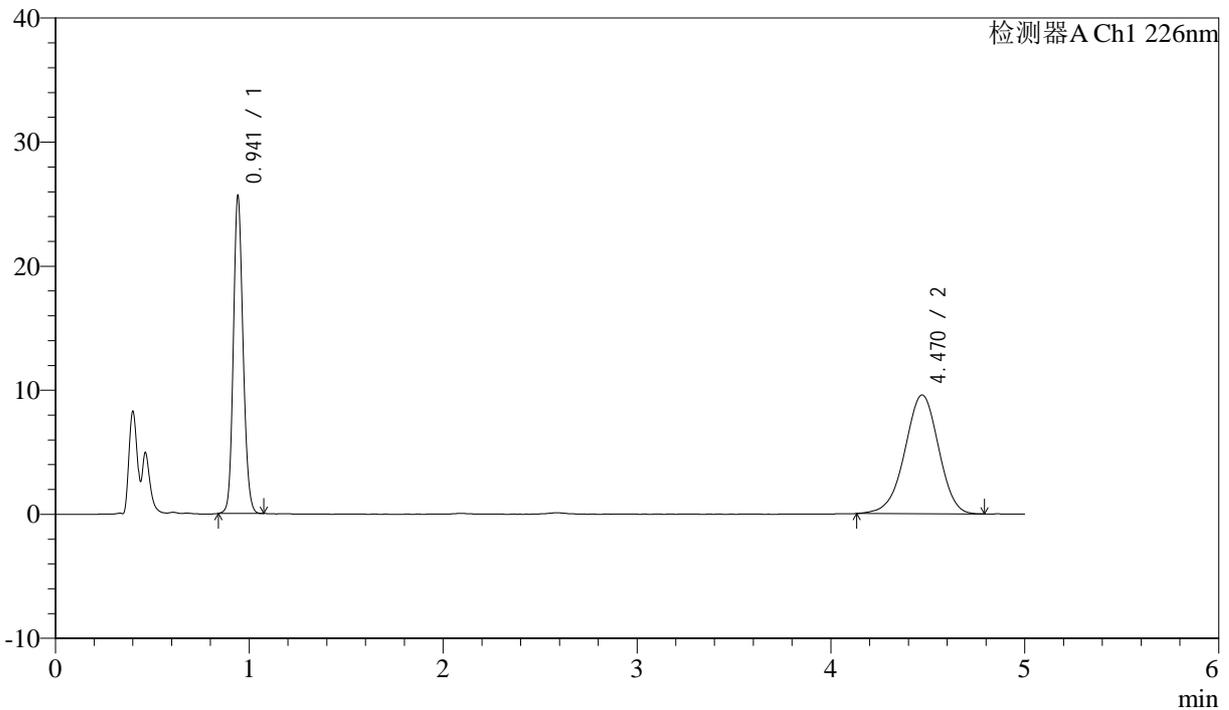
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-376-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-13
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 01:14:19 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:34:08 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 89615 | 43.562 | 25426 | 1680 | 1.143 | -- |
| 2 | 4.470 | 116102 | 56.438 | 9572 | 3144 | 0.965 | 17.186 |
| 总计 | | 205716 | 100.000 | 34998 | | | |

图126 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1



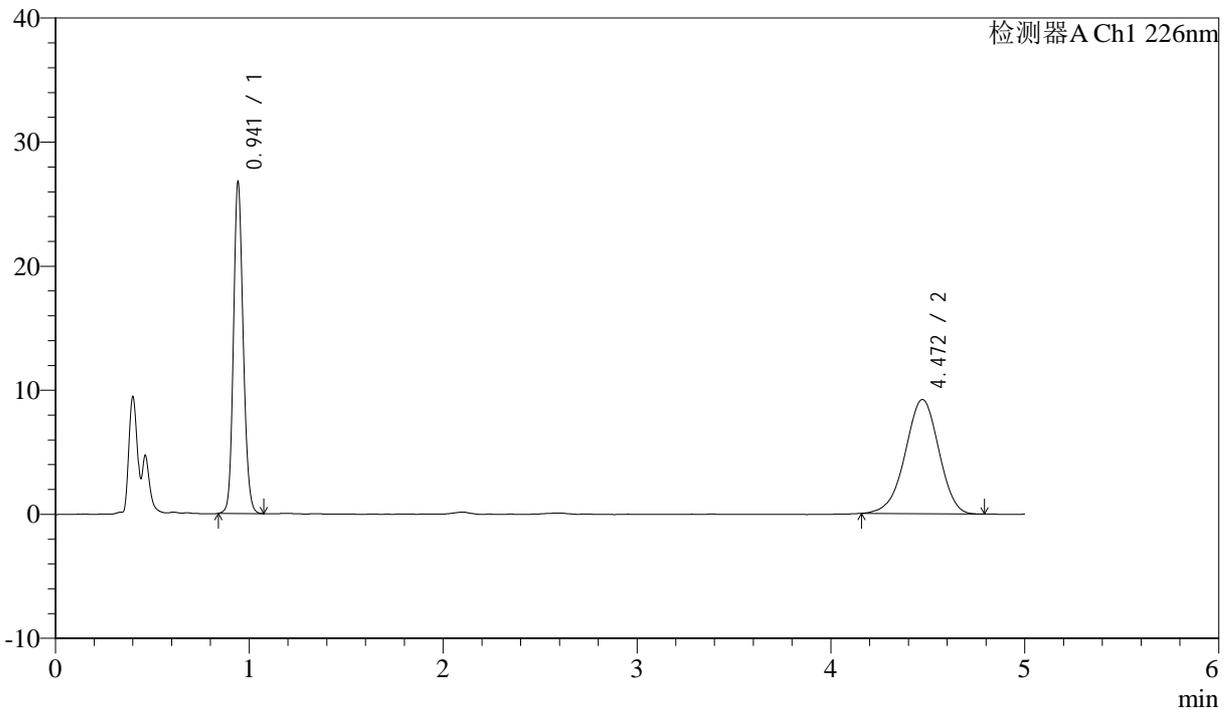
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-377-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-22
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 01:19:41 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:34:11 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 93721 | 45.779 | 26449 | 1677 | 1.145 | -- |
| 2 | 4.472 | 111004 | 54.221 | 9212 | 3185 | 0.963 | 17.267 |
| 总计 | | 204725 | 100.000 | 35661 | | | |

图127 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-浆法-50转-20min-片3
 供试品溶液-1



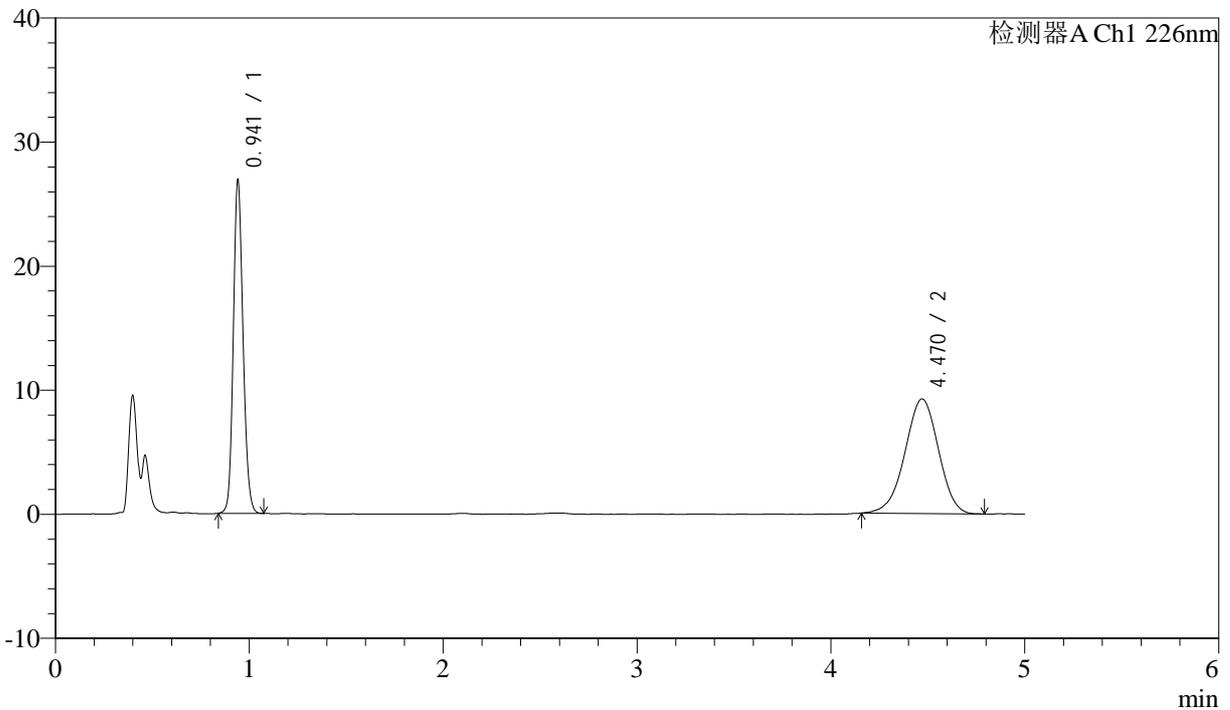
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-378-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-31
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 01:25:03 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:34:14 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 94017 | 45.811 | 26703 | 1681 | 1.146 | -- |
| 2 | 4.470 | 111210 | 54.189 | 9236 | 3169 | 0.970 | 17.240 |
| 总计 | | 205227 | 100.000 | 35939 | | | |

图128 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-20min-片4
 供试品溶液-1



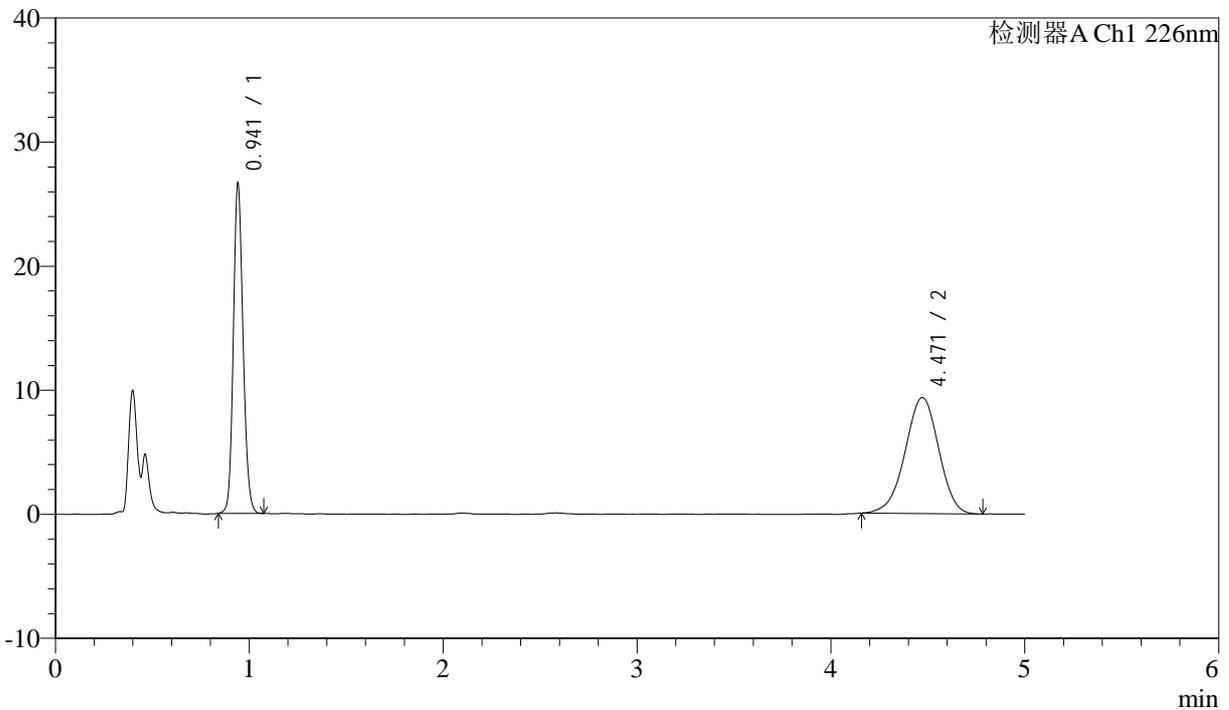
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-379-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-40
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 01:30:25 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:34:17 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 92936 | 45.165 | 26416 | 1685 | 1.144 | -- |
| 2 | 4.471 | 112837 | 54.835 | 9355 | 3173 | 0.964 | 17.255 |
| 总计 | | 205773 | 100.000 | 35770 | | | |

图129 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-浆法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1



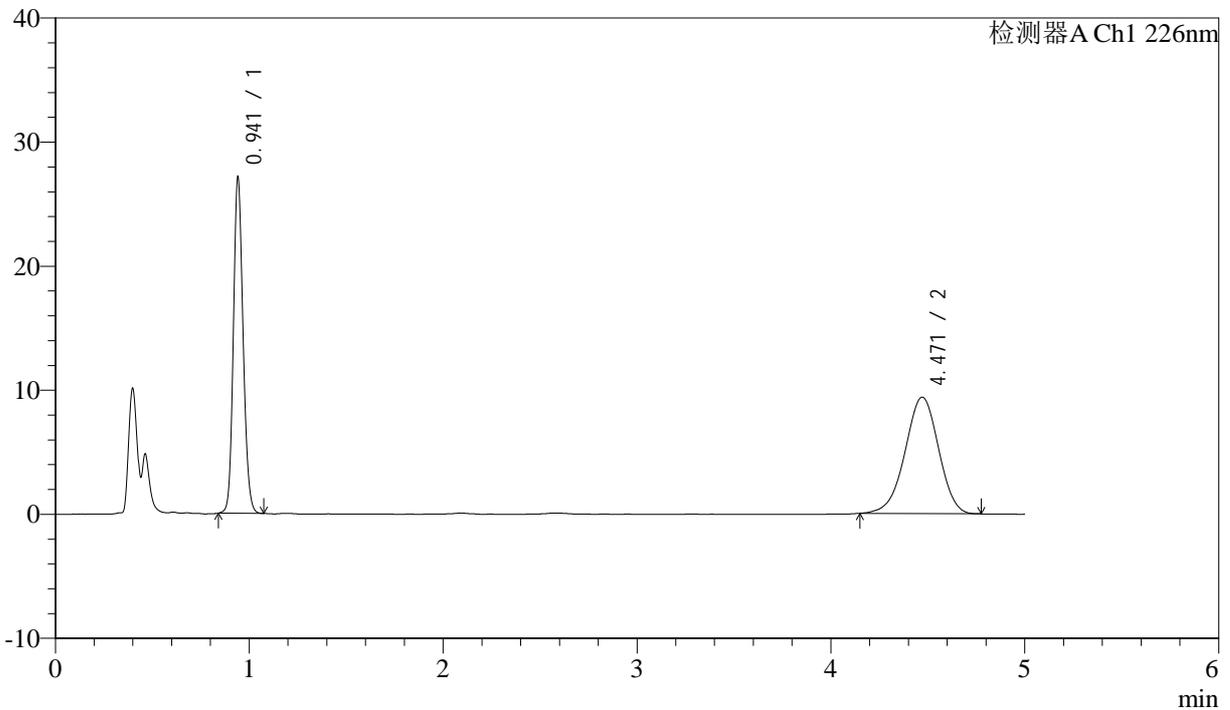
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-380-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-49
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 01:35:47 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:34:19 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 94774 | 45.618 | 26900 | 1681 | 1.146 | -- |
| 2 | 4.471 | 112980 | 54.382 | 9388 | 3186 | 0.963 | 17.276 |
| 总计 | | 207754 | 100.000 | 36289 | | | |

图130 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-20min-片6
 供试品溶液-1



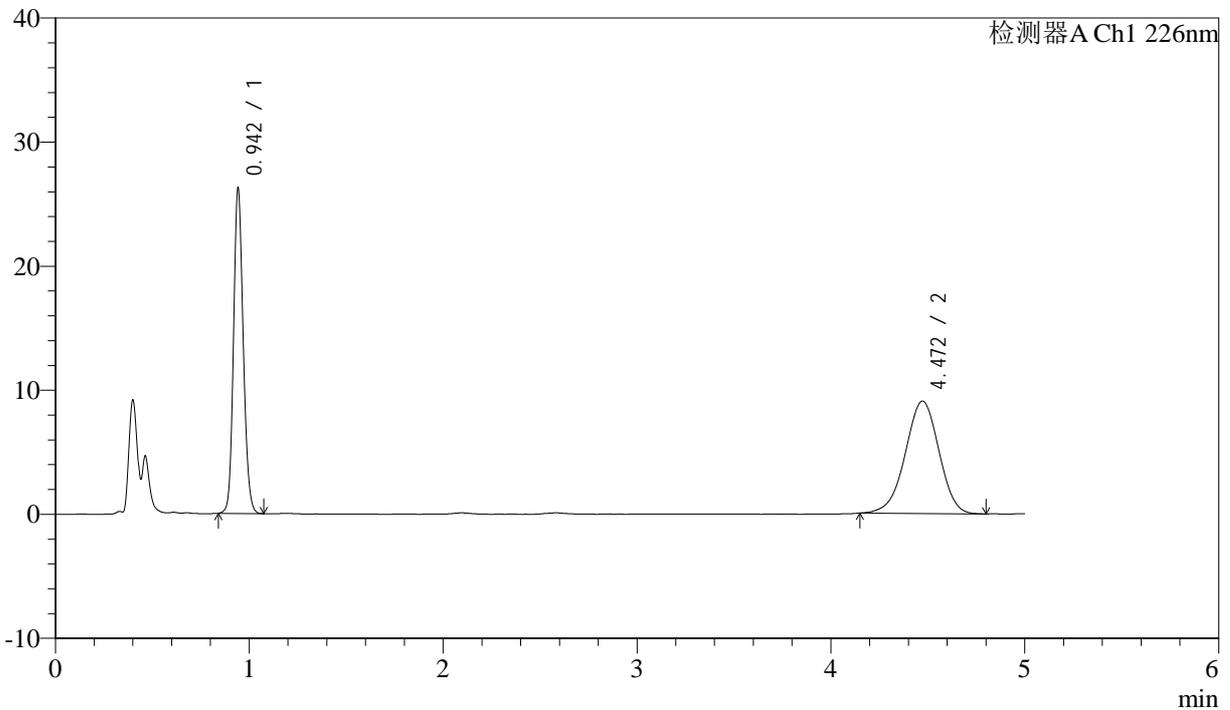
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-381-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-5
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 01:41:09 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:34:22 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.942 | 91708 | 45.599 | 25900 | 1680 | 1.144 | -- |
| 2 | 4.472 | 109410 | 54.401 | 9064 | 3166 | 0.968 | 17.229 |
| 总计 | | 201118 | 100.000 | 34963 | | | |

图131 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-30min-片1
 供试品溶液-1



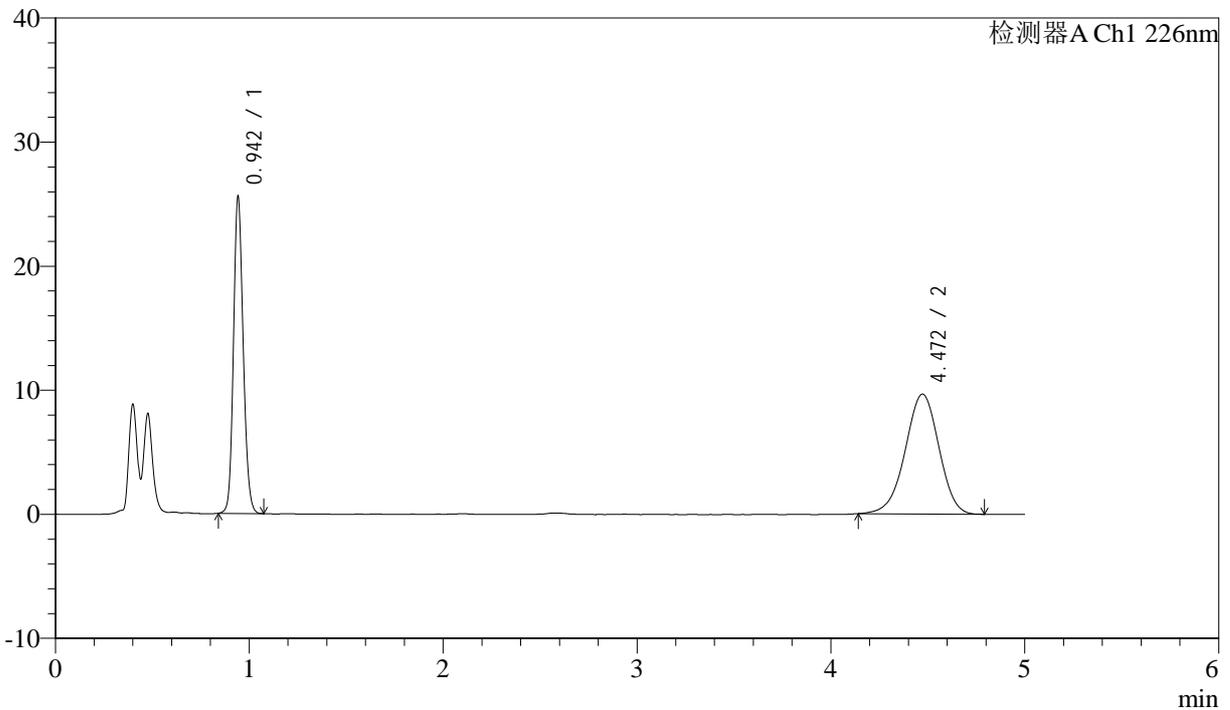
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-382-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-14
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 01:46:31 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:34:25 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.942 | 89394 | 43.318 | 25261 | 1681 | 1.146 | -- |
| 2 | 4.472 | 116974 | 56.682 | 9666 | 3176 | 0.967 | 17.254 |
| 总计 | | 206369 | 100.000 | 34927 | | | |

图132 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-浆法-50转-30min-片2
 供试品溶液-1



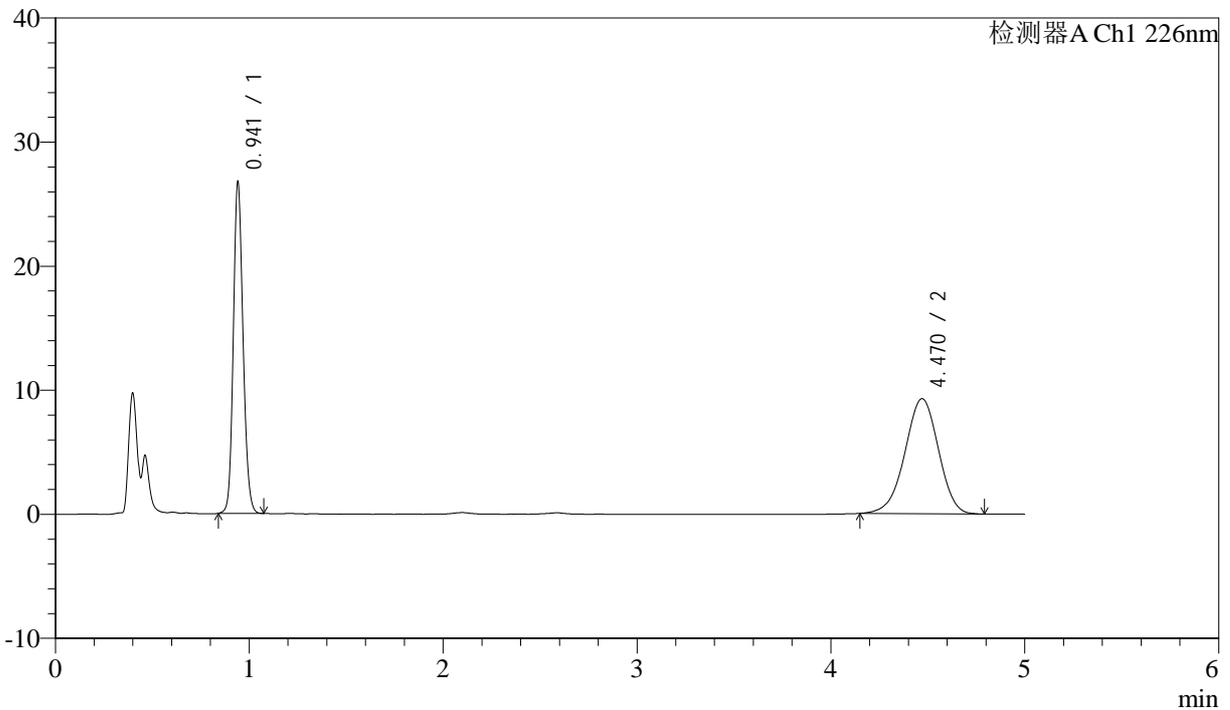
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-383-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-23
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 01:51:53 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:34:27 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 93498 | 45.560 | 26550 | 1681 | 1.147 | -- |
| 2 | 4.470 | 111722 | 54.440 | 9275 | 3182 | 0.964 | 17.270 |
| 总计 | | 205220 | 100.000 | 35825 | | | |

图133 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-30min-片3
 供试品溶液-1



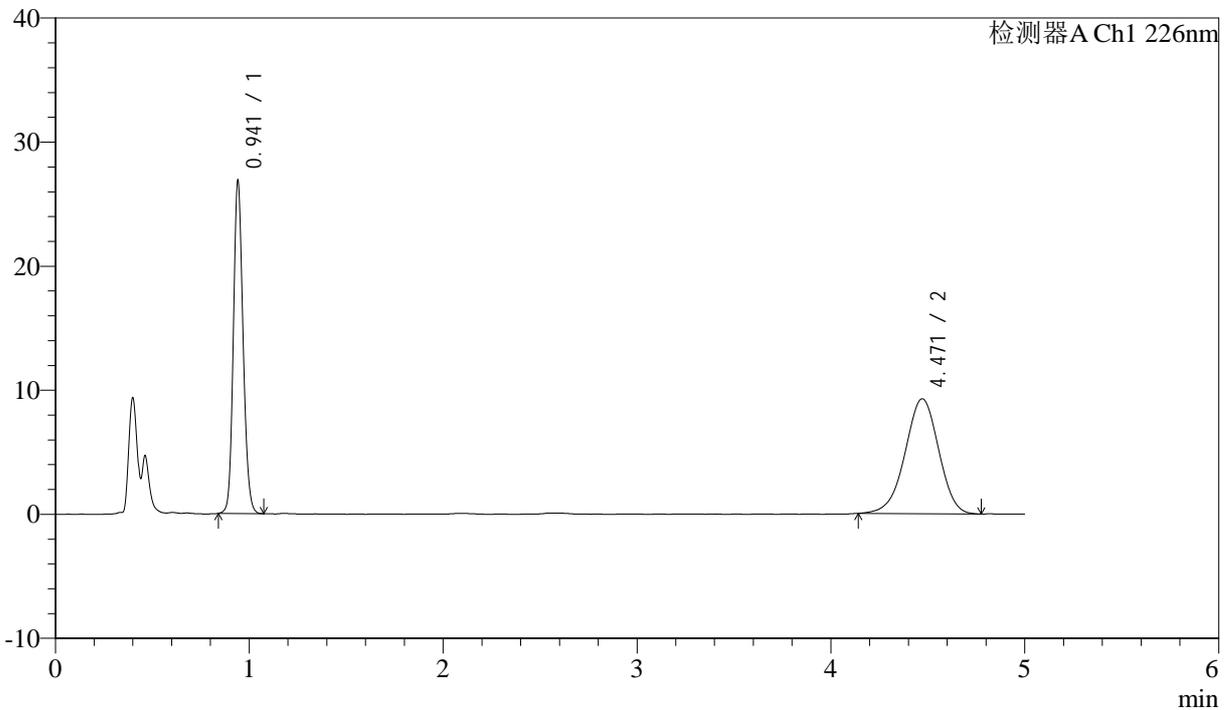
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-384-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-32
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 01:57:15 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:34:30 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 93874 | 45.642 | 26645 | 1681 | 1.147 | -- |
| 2 | 4.471 | 111800 | 54.358 | 9270 | 3176 | 0.964 | 17.257 |
| 总计 | | 205674 | 100.000 | 35914 | | | |

图134 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-浆法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1



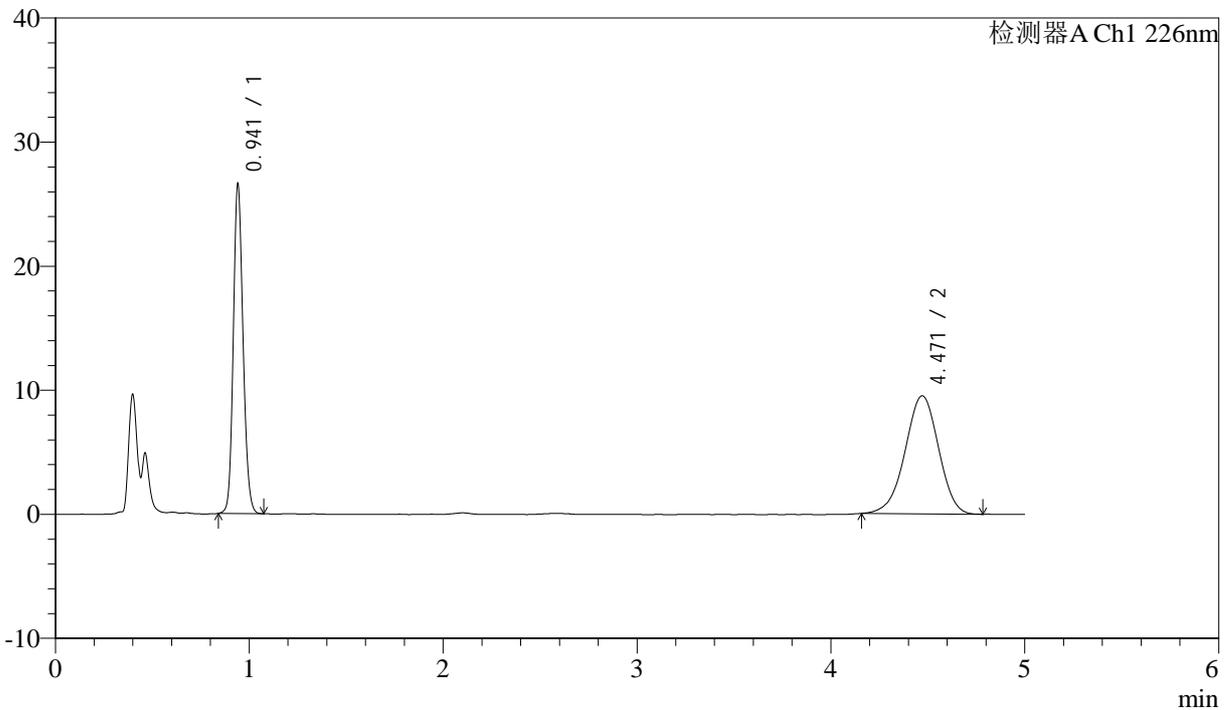
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-385-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-41
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 02:02:37 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:34:33 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 93050 | 44.880 | 26417 | 1679 | 1.147 | -- |
| 2 | 4.471 | 114279 | 55.120 | 9513 | 3186 | 0.966 | 17.277 |
| 总计 | | 207329 | 100.000 | 35930 | | | |

图135 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-30min-片5
 供试品溶液-1



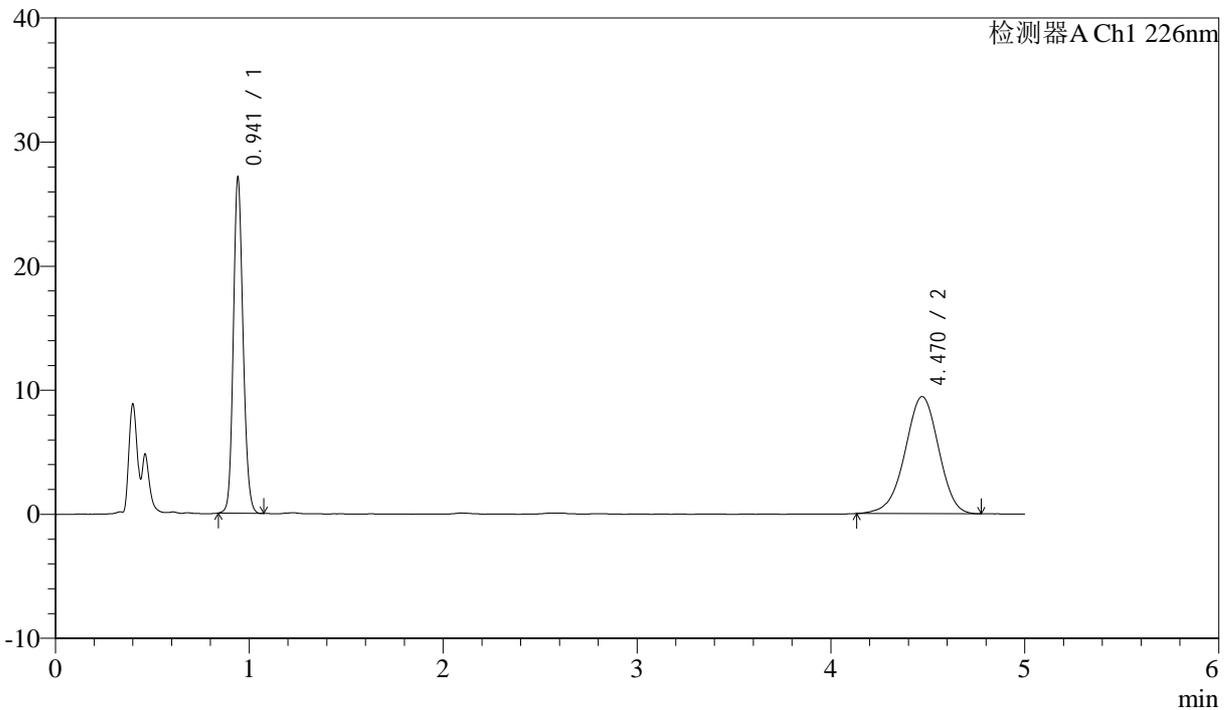
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-386-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-50
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 02:07:59 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:34:36 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 94716 | 45.370 | 26883 | 1681 | 1.146 | -- |
| 2 | 4.470 | 114046 | 54.630 | 9441 | 3175 | 0.962 | 17.252 |
| 总计 | | 208762 | 100.000 | 36325 | | | |

图136 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-30min-片6
 供试品溶液-1



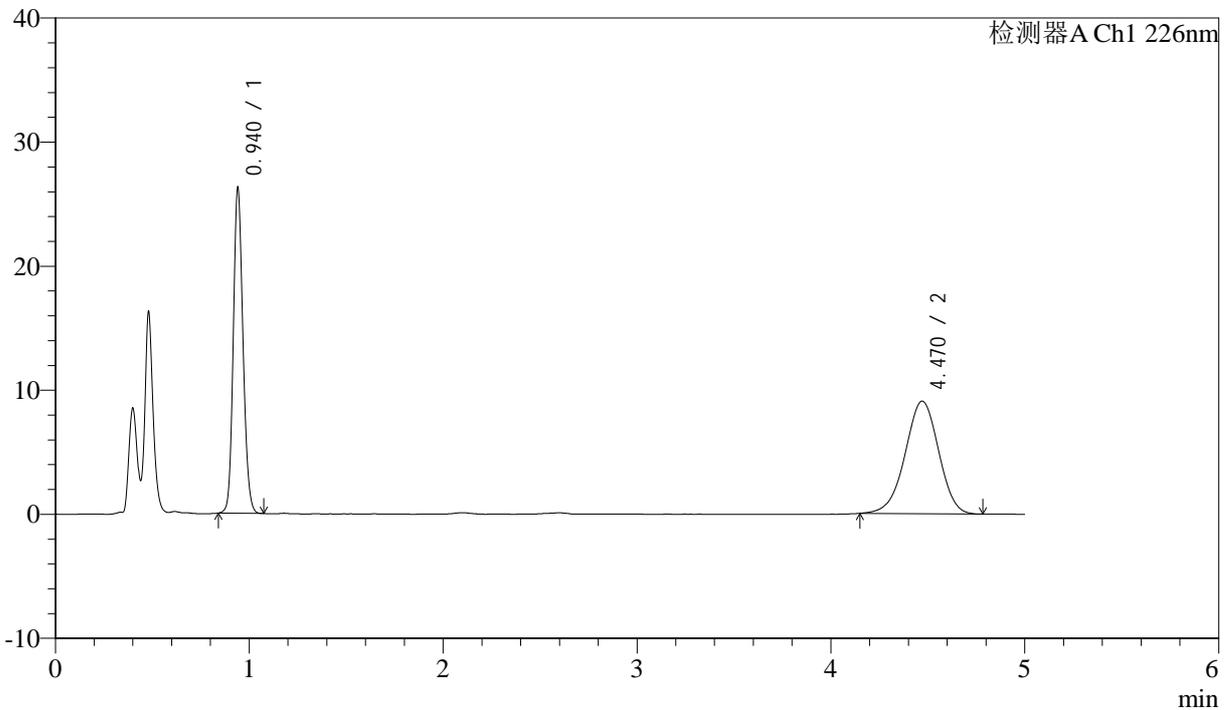
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-387-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-6
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 02:13:21 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:34:39 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.940 | 91805 | 45.678 | 26097 | 1677 | 1.145 | -- |
| 2 | 4.470 | 109179 | 54.322 | 9076 | 3185 | 0.970 | 17.273 |
| 总计 | | 200983 | 100.000 | 35172 | | | |

图137 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-45min-片1
 供试品溶液-1



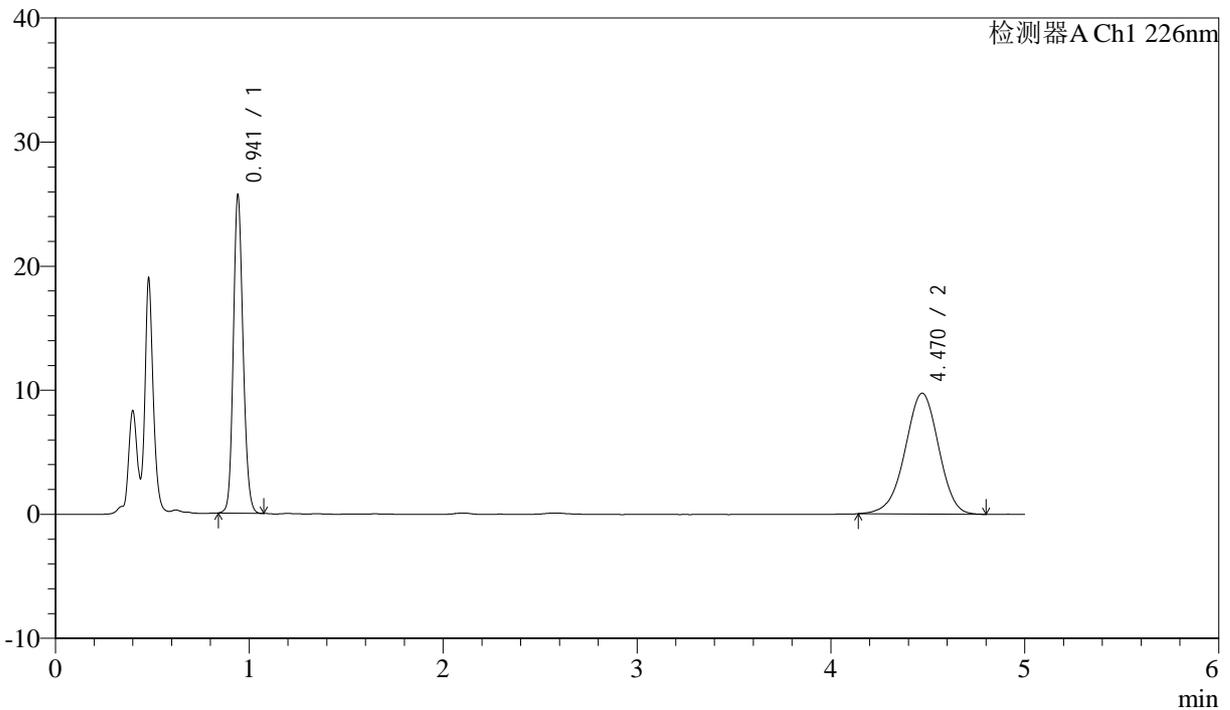
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-388-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-15
 进样体积: 20µl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 02:18:43 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:34:41 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 89874 | 43.364 | 25479 | 1677 | 1.146 | -- |
| 2 | 4.470 | 117383 | 56.636 | 9739 | 3184 | 0.967 | 17.268 |
| 总计 | | 207257 | 100.000 | 35218 | | | |

图138 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-浆法-50转-45min-片2
 供试品溶液-1



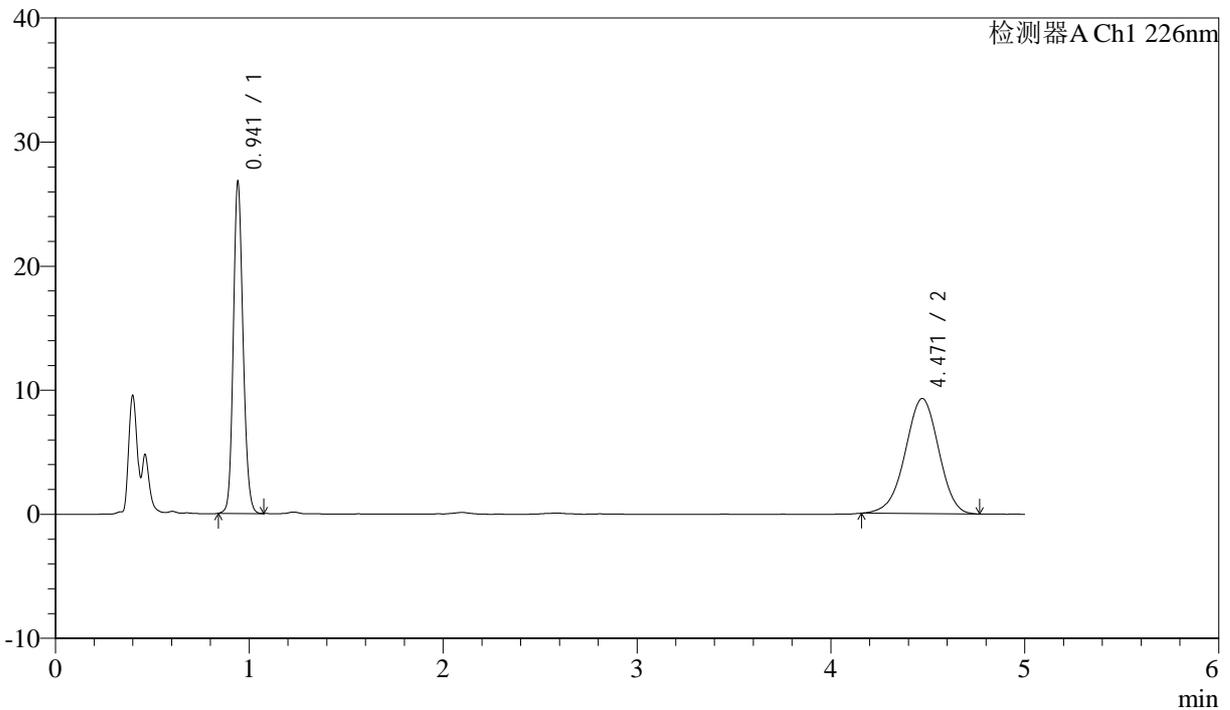
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-389-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-24
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 02:24:05 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:34:44 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 93587 | 45.629 | 26580 | 1681 | 1.148 | -- |
| 2 | 4.471 | 111517 | 54.371 | 9280 | 3192 | 0.967 | 17.293 |
| 总计 | | 205104 | 100.000 | 35860 | | | |

图139 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-浆法-50转-45min-片3
 供试品溶液-1



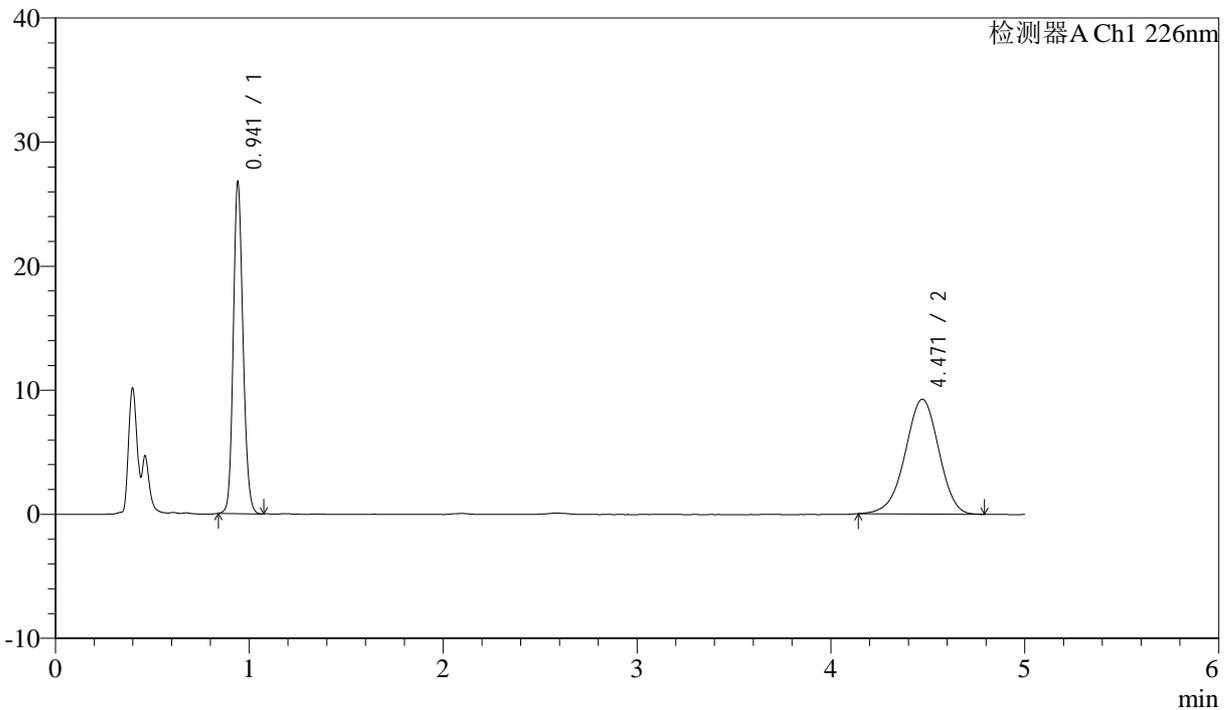
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-390-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-33
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 02:29:27 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:34:47 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 93588 | 45.572 | 26583 | 1678 | 1.148 | -- |
| 2 | 4.471 | 111776 | 54.428 | 9258 | 3162 | 0.962 | 17.227 |
| 总计 | | 205364 | 100.000 | 35842 | | | |

图140 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-浆法-50转-45min-片4
 供试品溶液-1



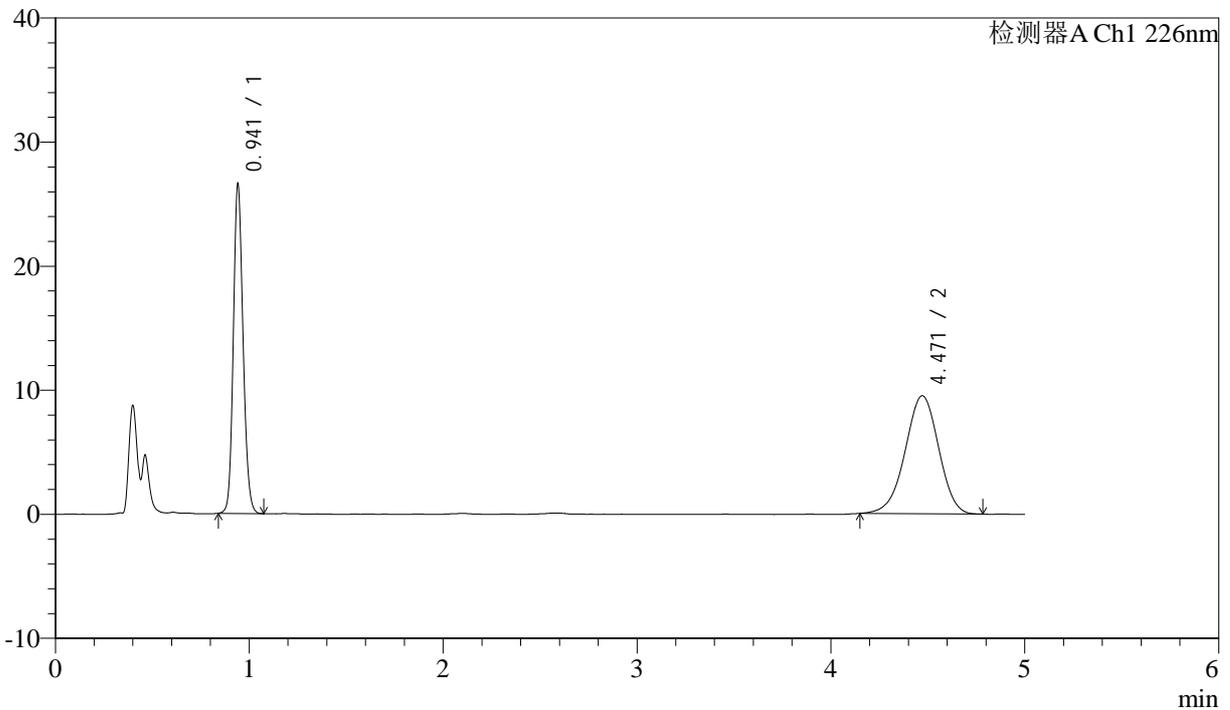
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-391-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-42
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 02:34:49 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:34:50 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 92946 | 44.835 | 26386 | 1680 | 1.147 | -- |
| 2 | 4.471 | 114360 | 55.165 | 9513 | 3192 | 0.968 | 17.290 |
| 总计 | | 207306 | 100.000 | 35898 | | | |

图141 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-浆法-50转-45min-片5
 供试品溶液-1



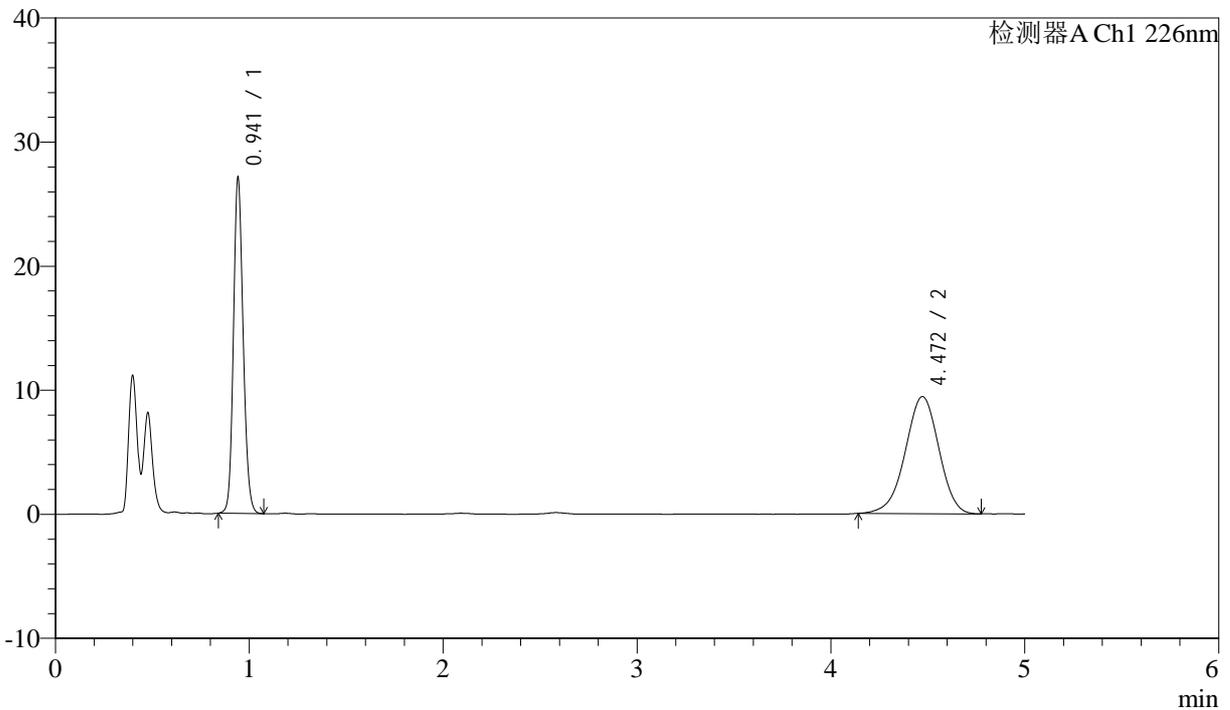
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-392-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-51
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 02:40:10 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:34:53 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 94757 | 45.421 | 26807 | 1681 | 1.145 | -- |
| 2 | 4.472 | 113863 | 54.579 | 9439 | 3171 | 0.965 | 17.243 |
| 总计 | | 208621 | 100.000 | 36246 | | | |

图142 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-浆法-50转-45min-片6
 供试品溶液-1



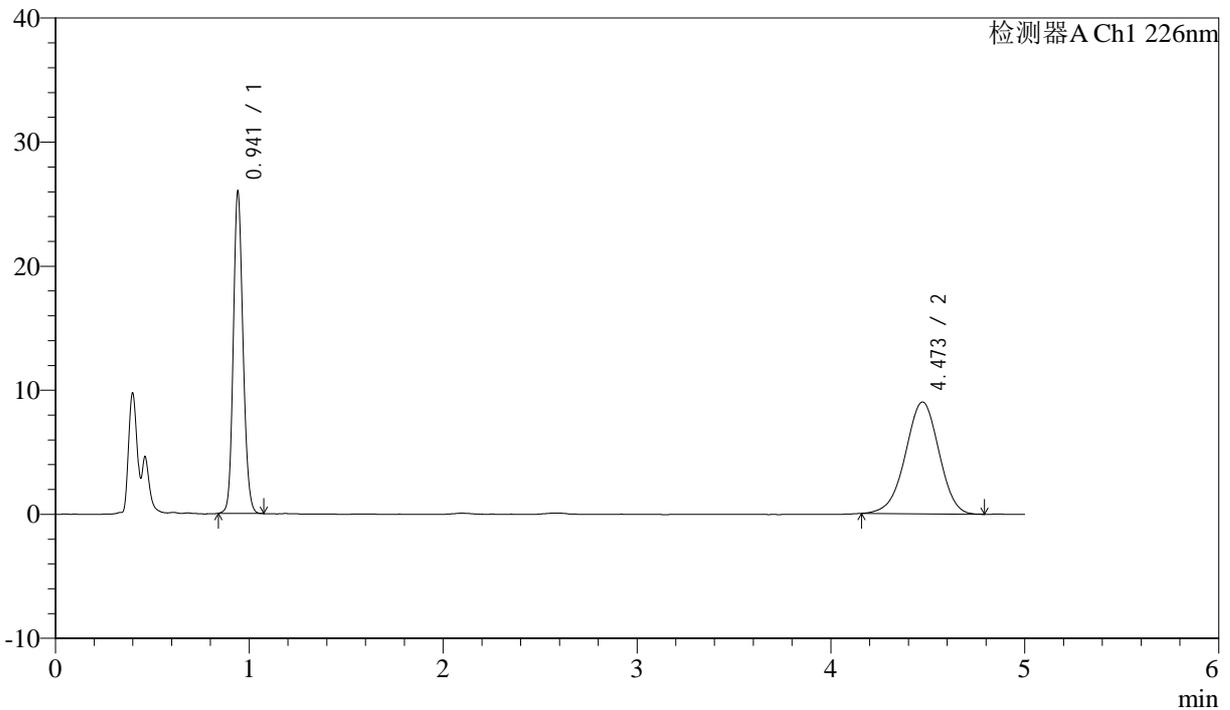
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-393-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-7
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 02:45:32 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:34:56 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 90936 | 45.581 | 25802 | 1675 | 1.144 | -- |
| 2 | 4.473 | 108567 | 54.419 | 9016 | 3186 | 0.968 | 17.277 |
| 总计 | | 199503 | 100.000 | 34818 | | | |

图143 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片1
 供试品溶液-1



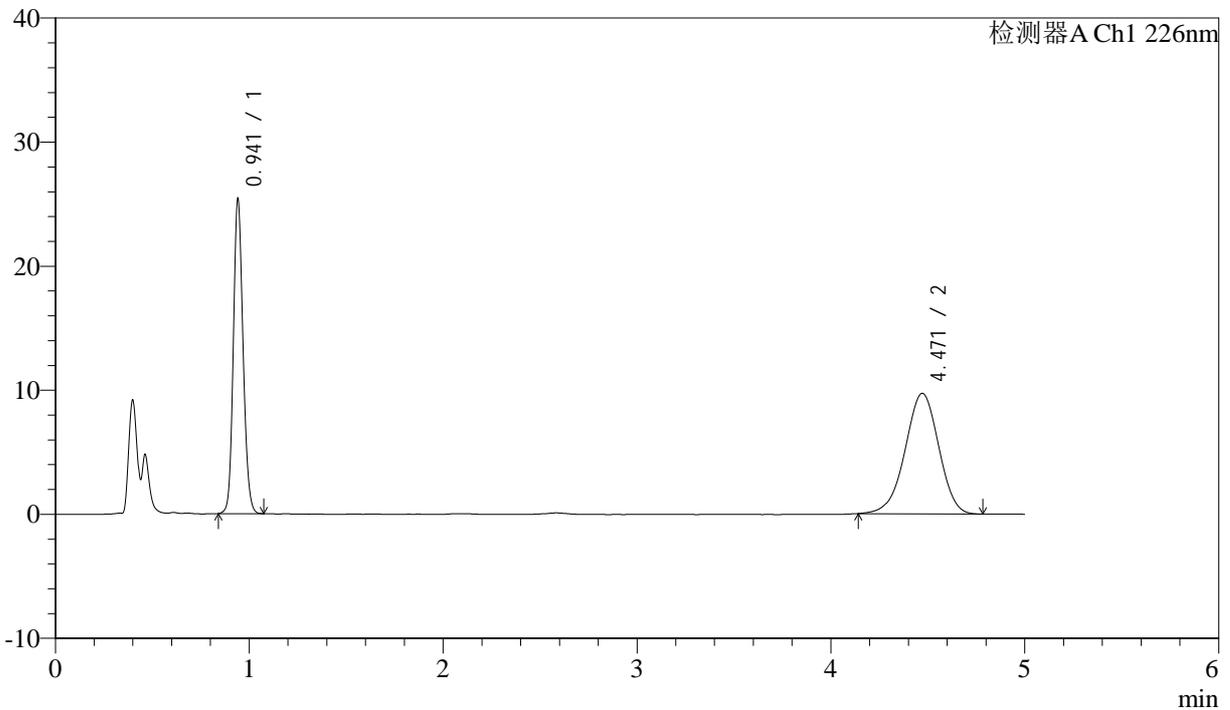
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-394-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-16
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 02:50:54 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:34:59 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 88870 | 43.103 | 25211 | 1680 | 1.143 | -- |
| 2 | 4.471 | 117311 | 56.897 | 9718 | 3166 | 0.962 | 17.235 |
| 总计 | | 206181 | 100.000 | 34929 | | | |

图144 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片2
 供试品溶液-1



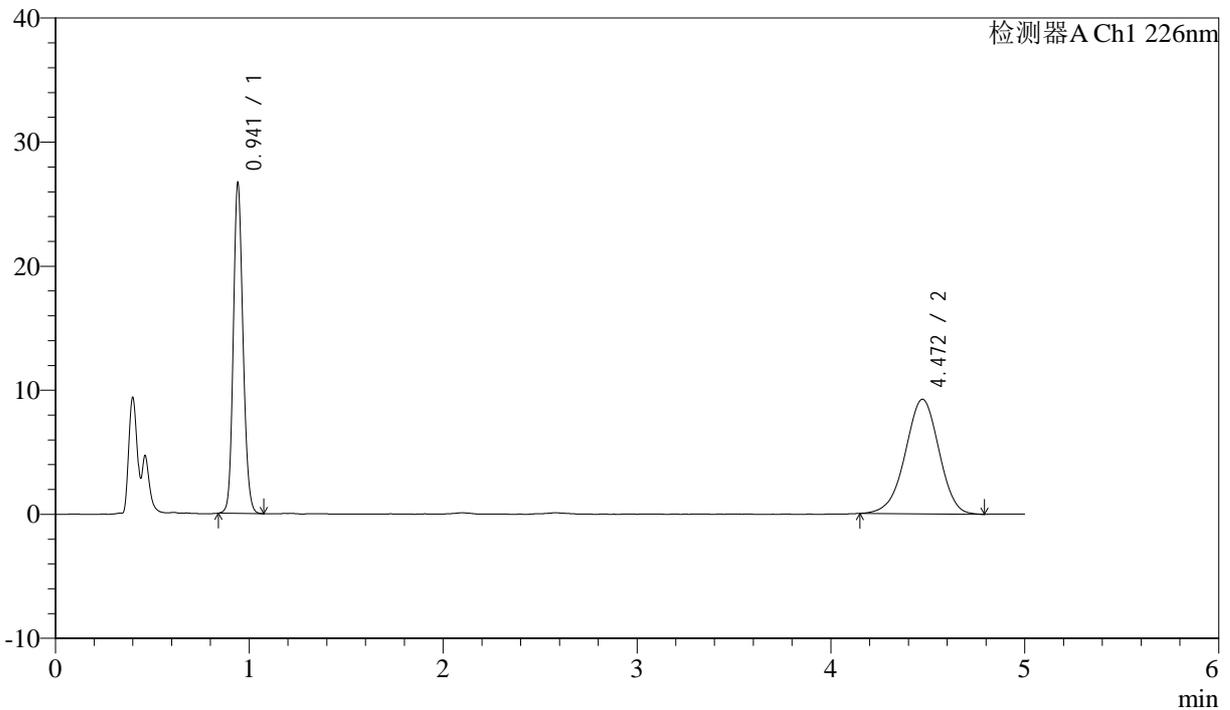
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-395-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-25
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 02:56:15 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:35:02 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 93237 | 45.505 | 26491 | 1680 | 1.145 | -- |
| 2 | 4.472 | 111657 | 54.495 | 9239 | 3154 | 0.968 | 17.214 |
| 总计 | | 204893 | 100.000 | 35730 | | | |

图145 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片3
 供试品溶液-1



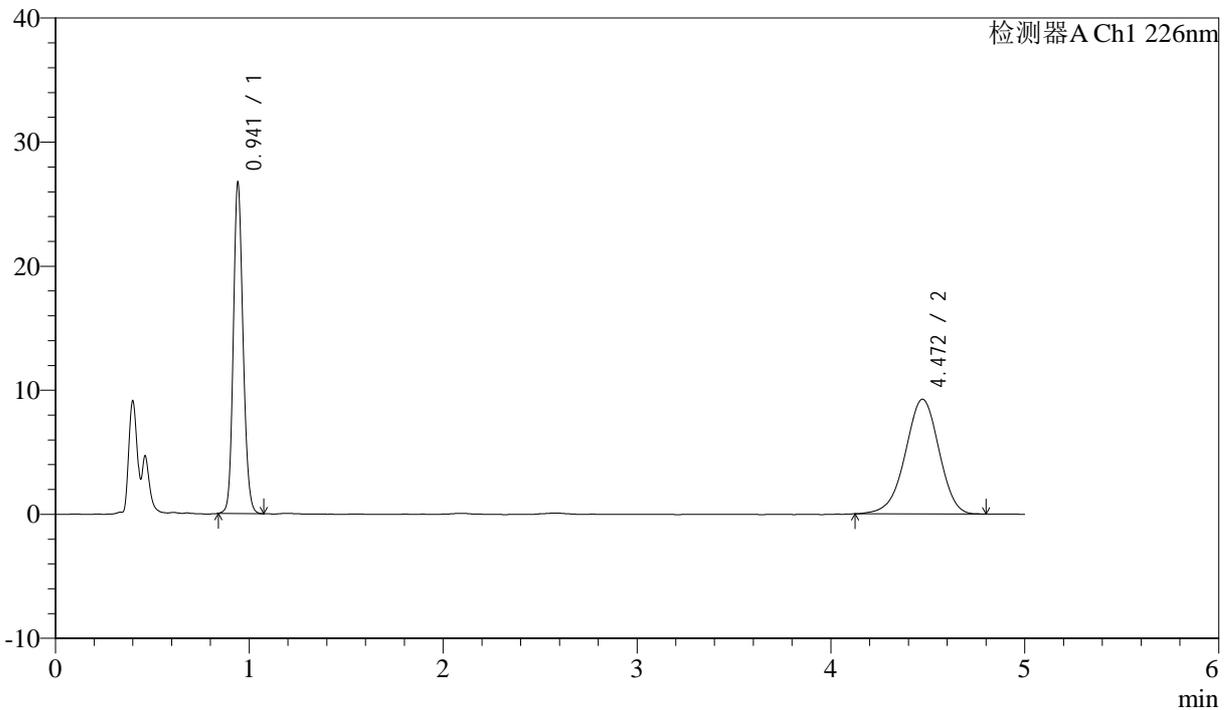
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-396-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-34
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 03:01:36 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:35:04 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 93595 | 45.523 | 26516 | 1675 | 1.147 | -- |
| 2 | 4.472 | 112005 | 54.477 | 9255 | 3175 | 0.961 | 17.252 |
| 总计 | | 205600 | 100.000 | 35771 | | | |

图146 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片4
 供试品溶液-1



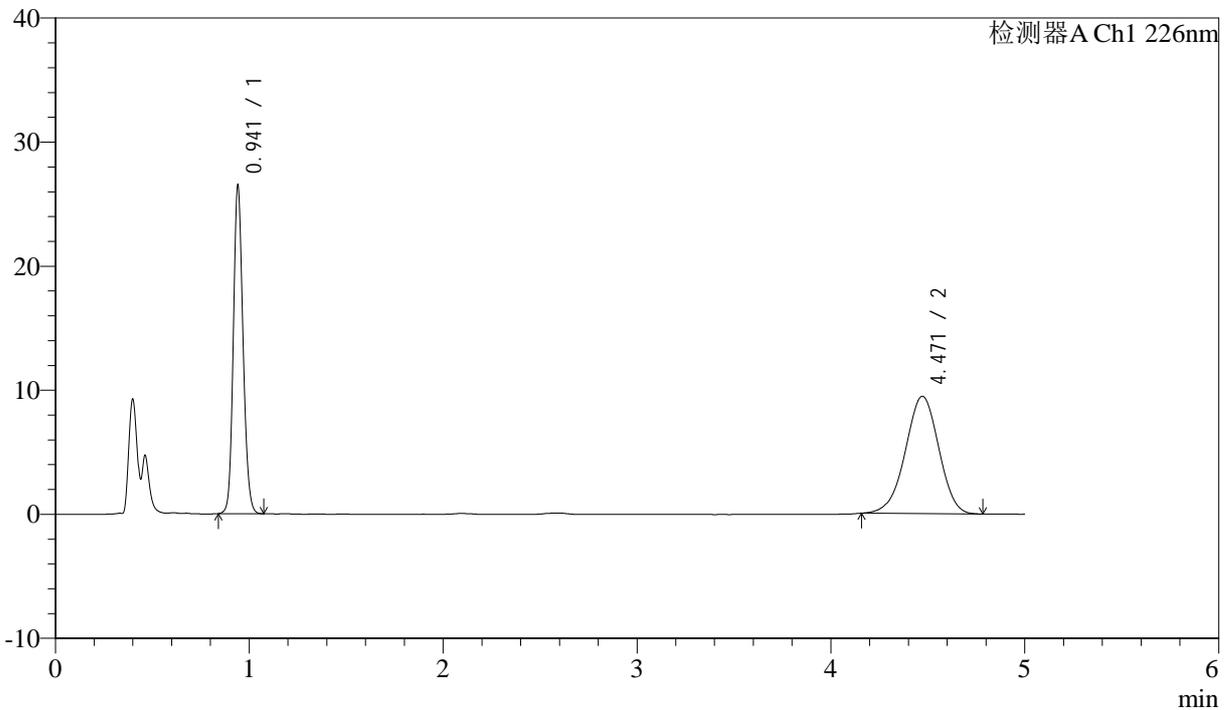
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-397-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-43
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 03:06:58 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:35:07 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 92600 | 44.910 | 26300 | 1681 | 1.146 | -- |
| 2 | 4.471 | 113591 | 55.090 | 9464 | 3181 | 0.970 | 17.271 |
| 总计 | | 206192 | 100.000 | 35764 | | | |

图147 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片5
 供试品溶液-1



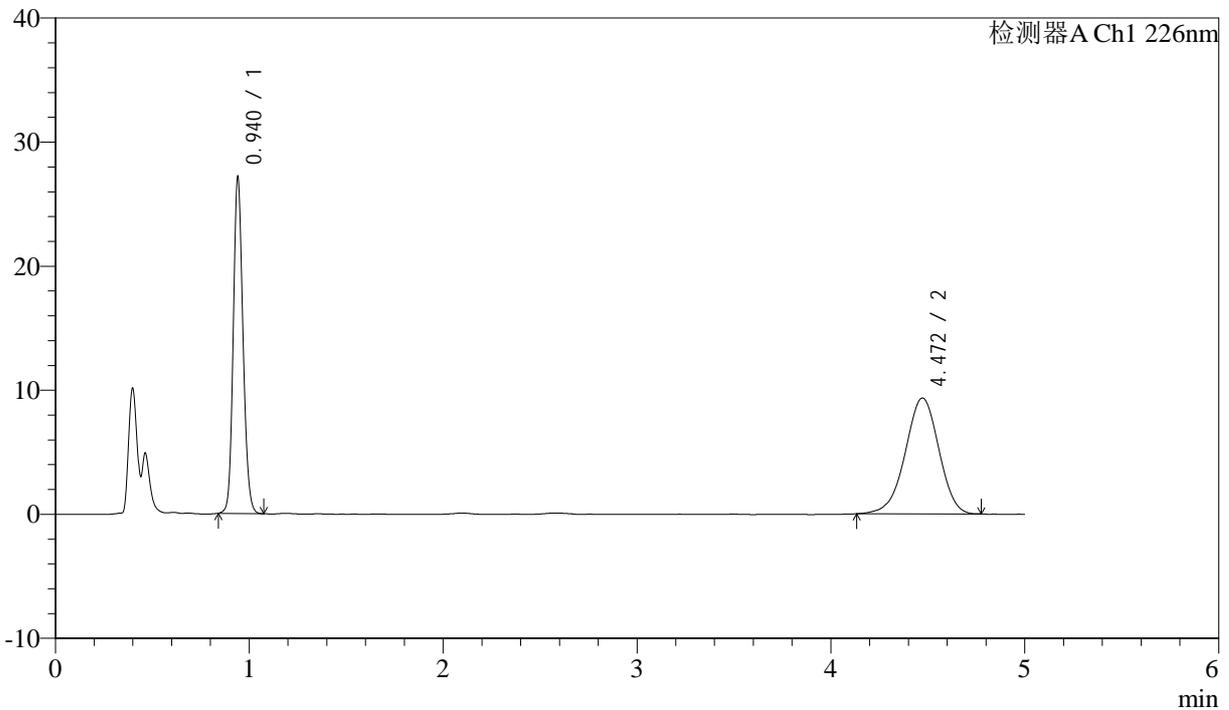
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-398-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-52
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 03:12:19 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:35:10 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.940 | 95185 | 45.819 | 26992 | 1670 | 1.146 | -- |
| 2 | 4.472 | 112557 | 54.181 | 9337 | 3199 | 0.965 | 17.298 |
| 总计 | | 207742 | 100.000 | 36329 | | | |

图148 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片6
 供试品溶液-1



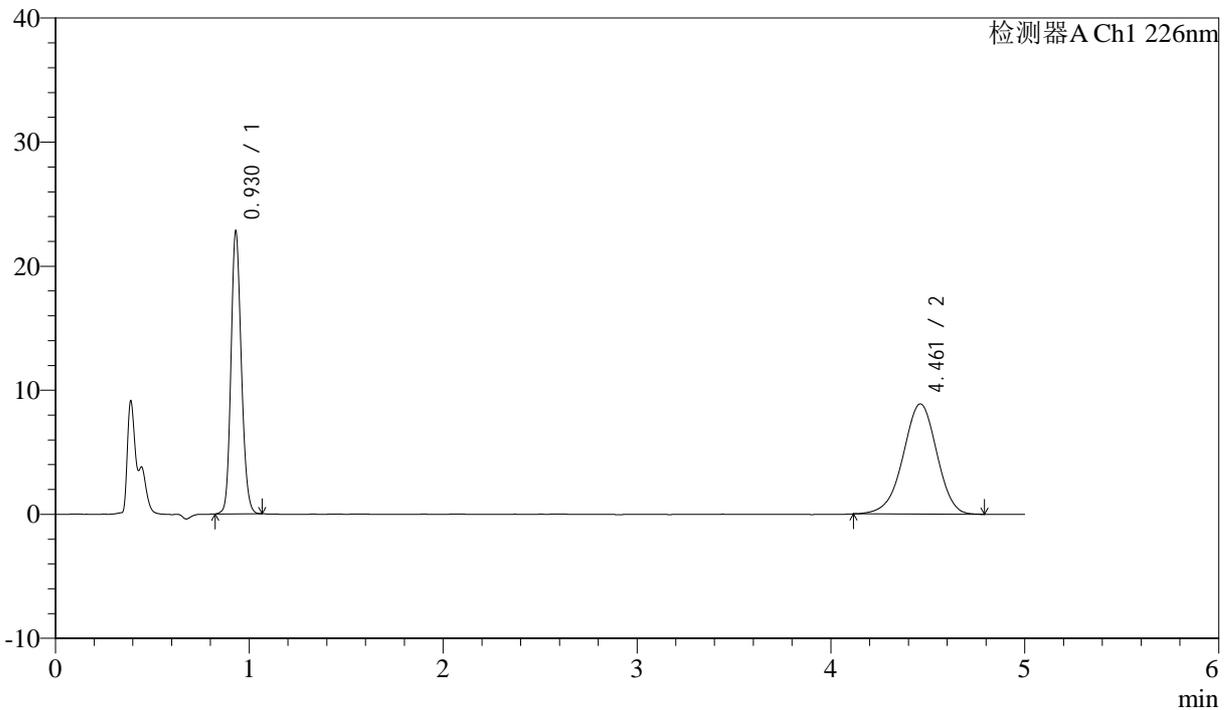
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-399-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-2-1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 03:17:42 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:35:13 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.930 | 84915 | 44.090 | 22781 | 1447 | 1.154 | -- |
| 2 | 4.461 | 107681 | 55.910 | 8882 | 3152 | 0.961 | 16.989 |
| 总计 | | 192595 | 100.000 | 31663 | | | |

图149 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-1



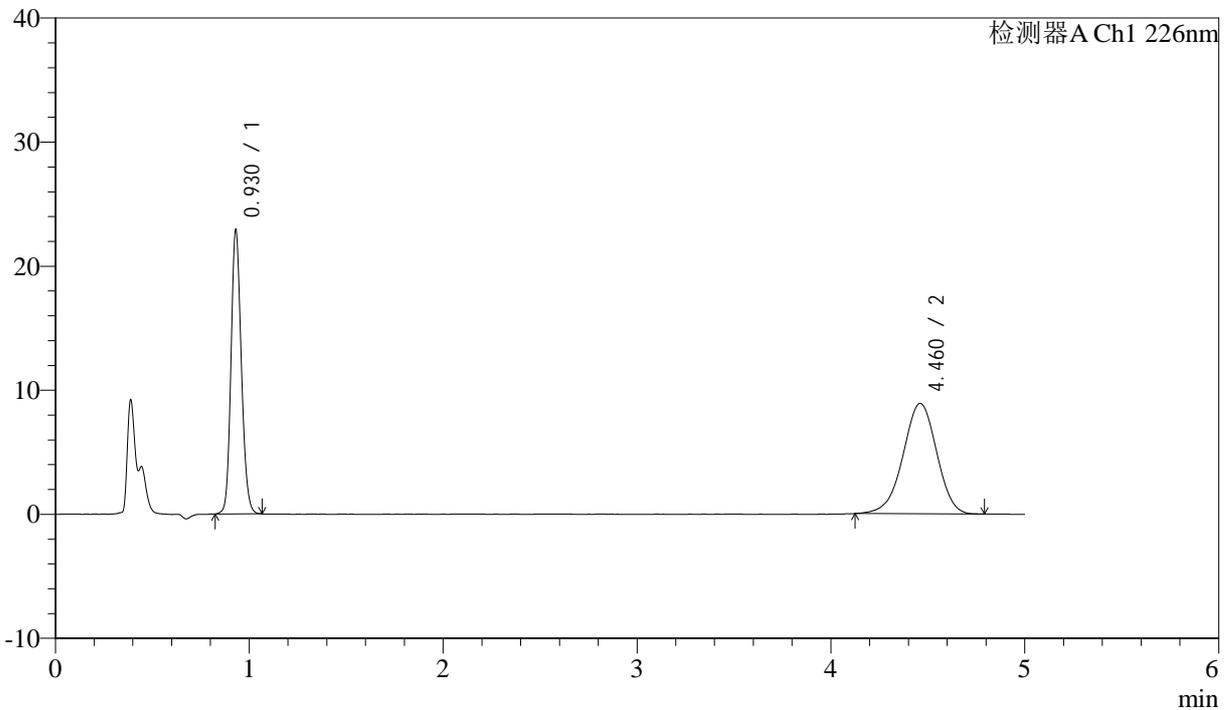
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-400-3 - zzp-2022110311p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-2-2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 3-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 03:23:05 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:35:15 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.930 | 85124 | 44.112 | 22888 | 1456 | 1.152 | -- |
| 2 | 4.460 | 107850 | 55.888 | 8902 | 3141 | 0.964 | 16.979 |
| 总计 | | 192974 | 100.000 | 31790 | | | |

图150 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 自制品-2022110311批-0.005hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-2



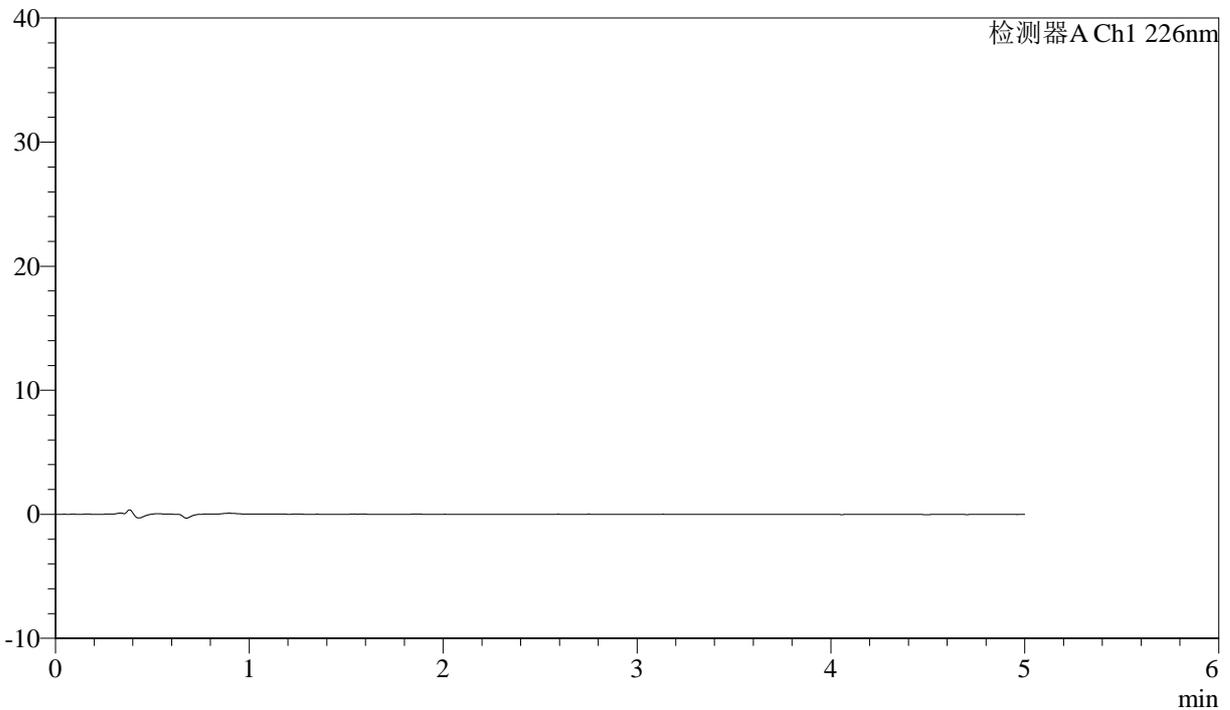
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-401-3 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-9
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 03:28:29 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:35:18 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

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

图151 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转
 溶剂



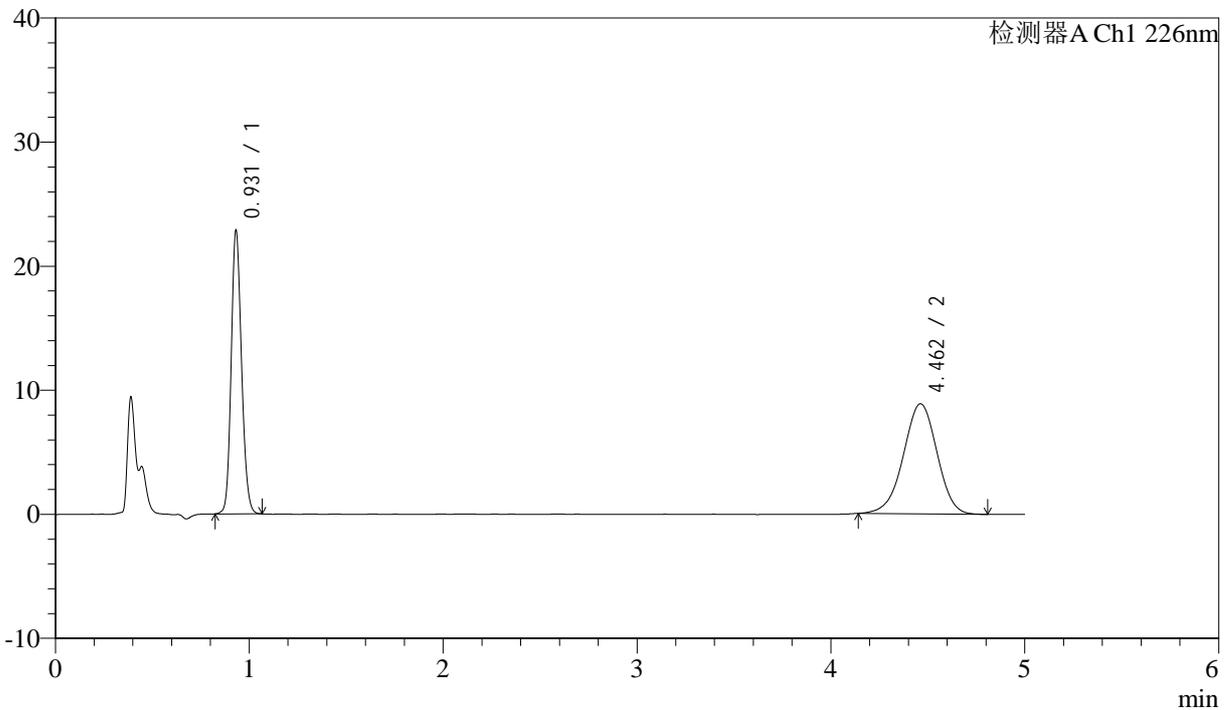
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-402-3 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 03:33:53 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V3) : 2025/12/09 09:35:21 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.931 | 84971 | 44.207 | 22830 | 1455 | 1.152 | -- |
| 2 | 4.462 | 107239 | 55.793 | 8877 | 3139 | 0.973 | 16.966 |
| 总计 | | 192209 | 100.000 | 31707 | | | |

图152 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-1



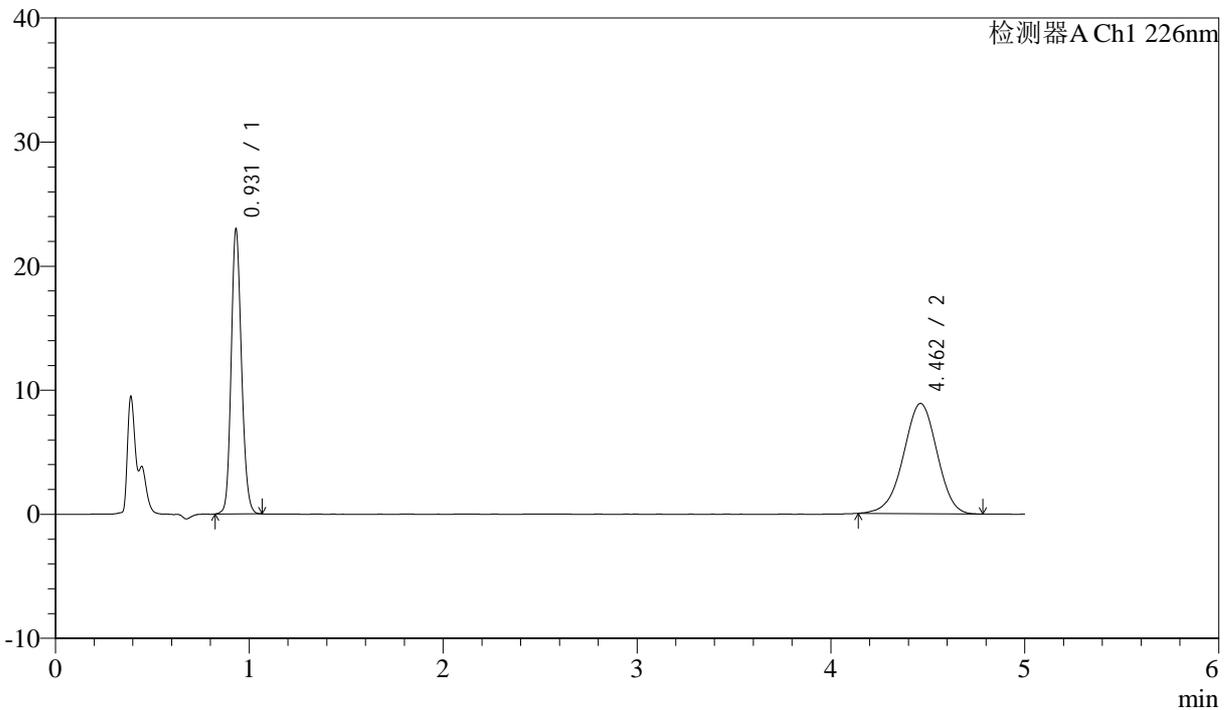
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-403-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 03:39:18 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:35:23 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.931 | 85218 | 44.257 | 22933 | 1462 | 1.152 | -- |
| 2 | 4.462 | 107334 | 55.743 | 8892 | 3149 | 0.969 | 16.998 |
| 总计 | | 192552 | 100.000 | 31825 | | | |

图153 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-2



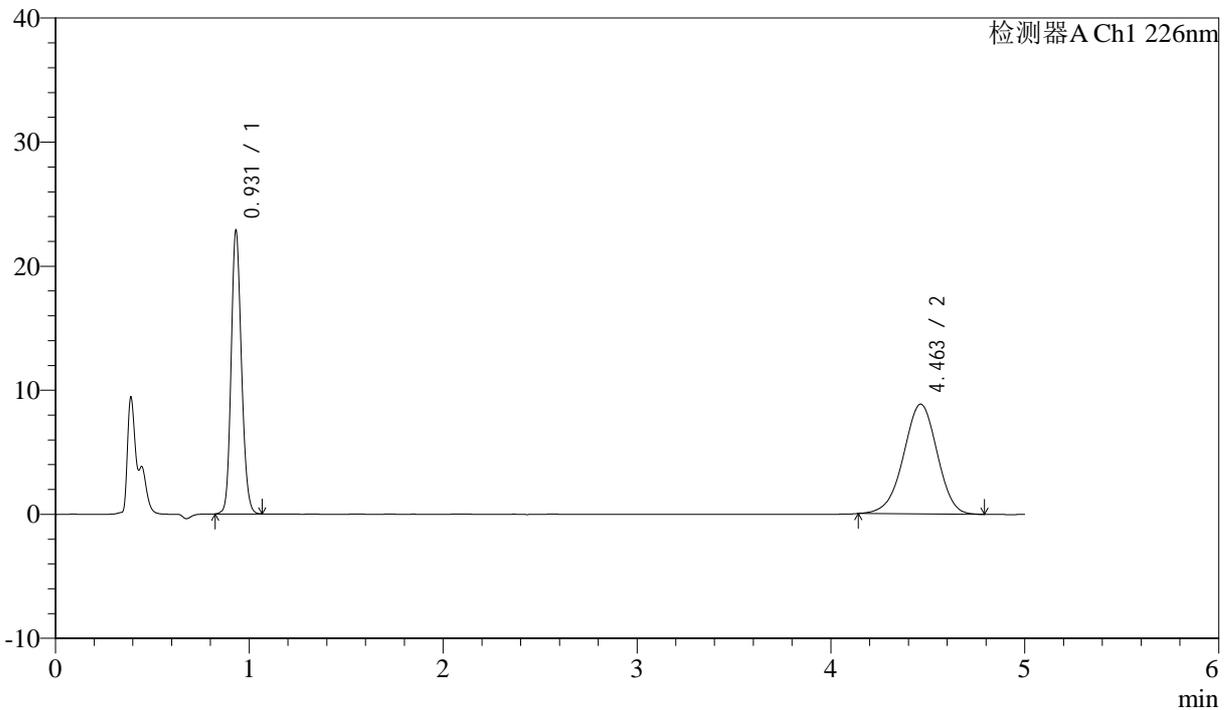
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-404-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 03:44:42 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:35:26 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.931 | 84962 | 44.212 | 22834 | 1456 | 1.152 | -- |
| 2 | 4.463 | 107206 | 55.788 | 8855 | 3119 | 0.967 | 16.931 |
| 总计 | | 192168 | 100.000 | 31690 | | | |

图154 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-3



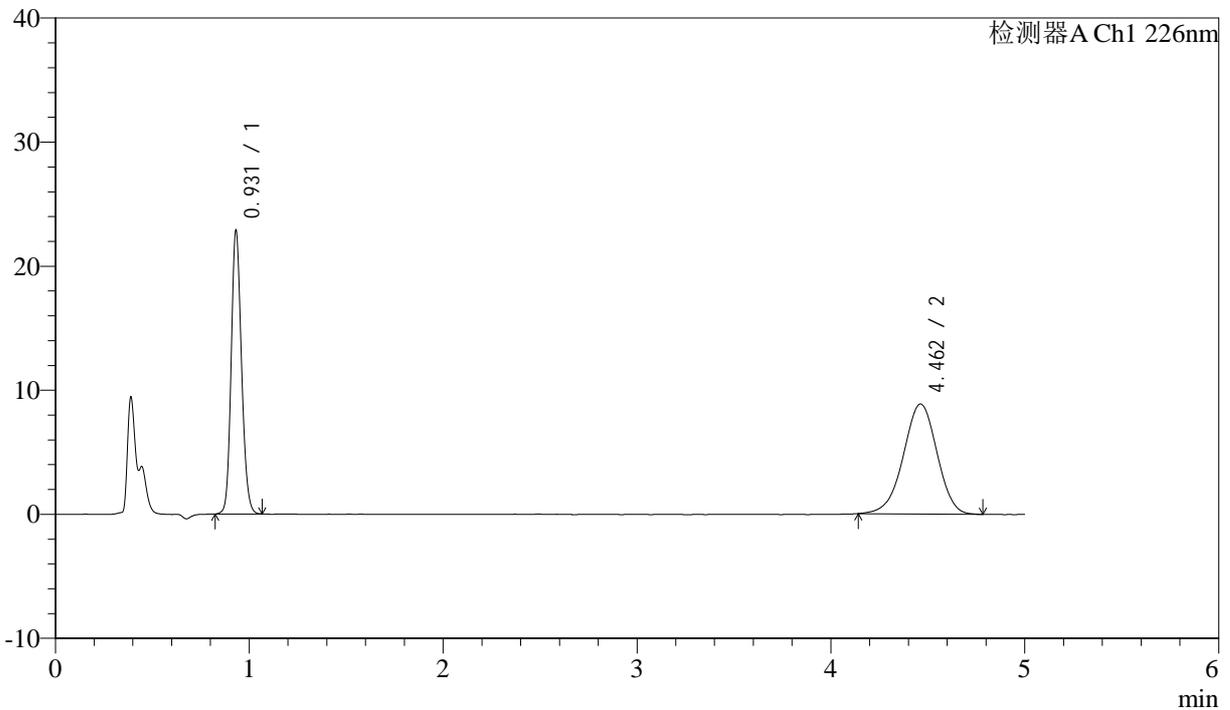
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-405-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 03:50:06 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:35:29 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.931 | 85034 | 44.195 | 22845 | 1456 | 1.153 | -- |
| 2 | 4.462 | 107373 | 55.805 | 8870 | 3157 | 0.968 | 17.008 |
| 总计 | | 192407 | 100.000 | 31715 | | | |

图155 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-4



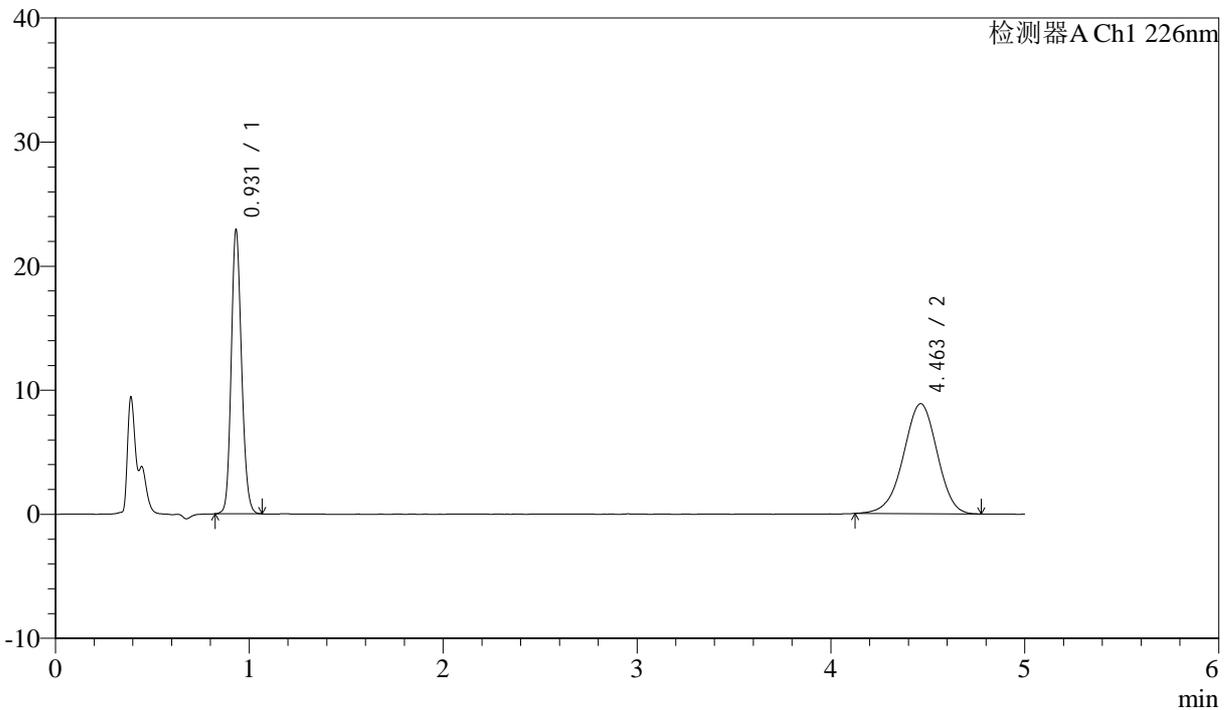
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-406-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-1-5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 03:55:30 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:35:32 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.931 | 85111 | 44.198 | 22854 | 1456 | 1.154 | -- |
| 2 | 4.463 | 107455 | 55.802 | 8868 | 3126 | 0.962 | 16.942 |
| 总计 | | 192565 | 100.000 | 31722 | | | |

图156 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-5



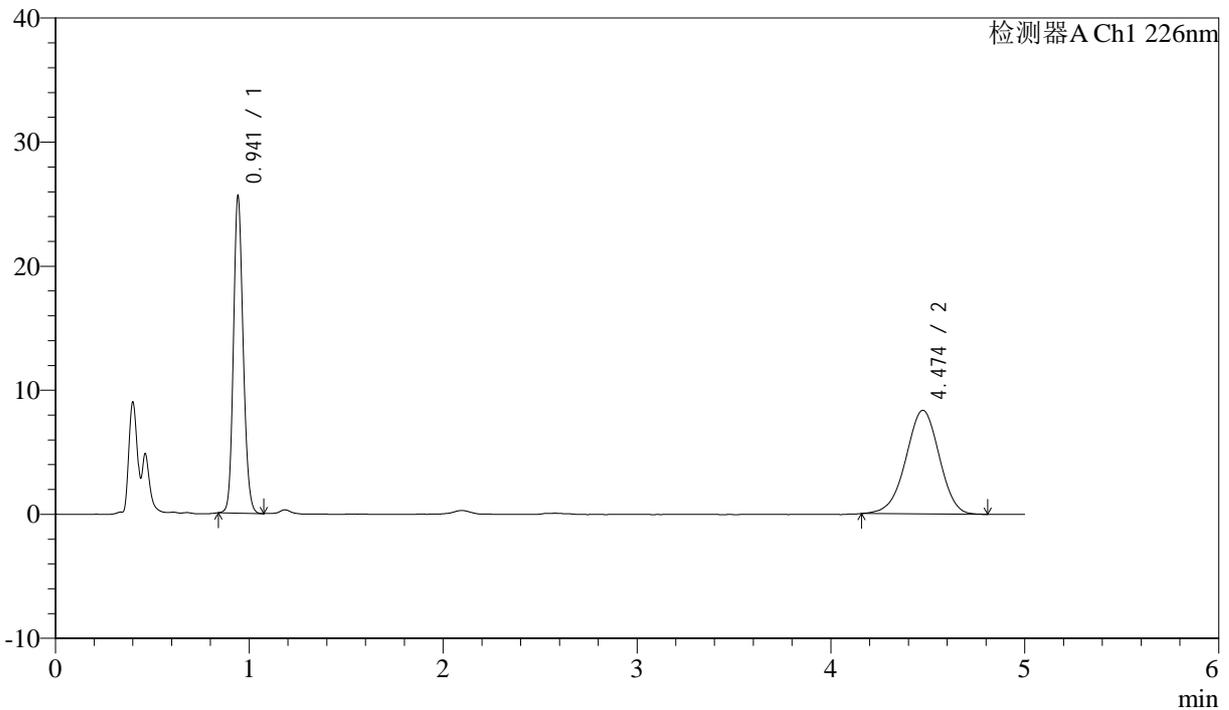
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-407-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-1
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 04:00:54 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:35:35 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 89444 | 47.099 | 25320 | 1678 | 1.151 | -- |
| 2 | 4.474 | 100462 | 52.901 | 8362 | 3189 | 0.972 | 17.282 |
| 总计 | | 189906 | 100.000 | 33681 | | | |

图157 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片1
 供试品溶液-1



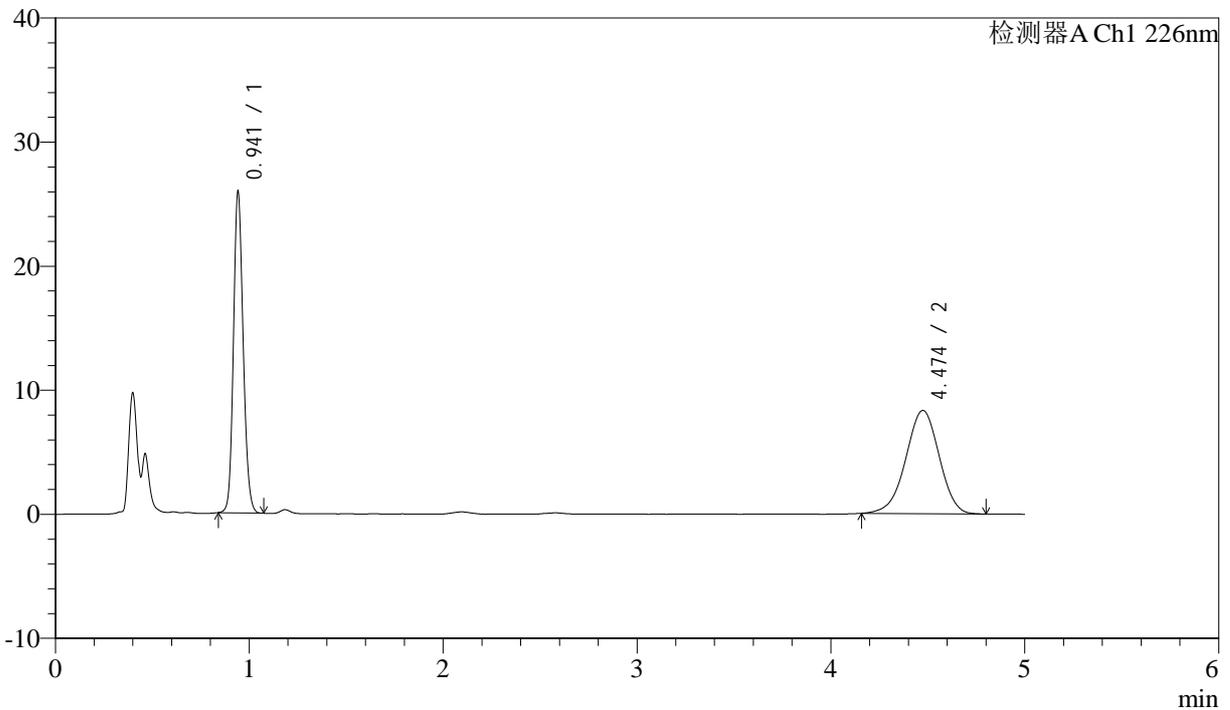
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-408-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-10
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 04:06:18 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:35:38 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 90622 | 47.548 | 25640 | 1681 | 1.148 | -- |
| 2 | 4.474 | 99967 | 52.452 | 8317 | 3194 | 0.966 | 17.296 |
| 总计 | | 190589 | 100.000 | 33956 | | | |

图158 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片2
 供试品溶液-1



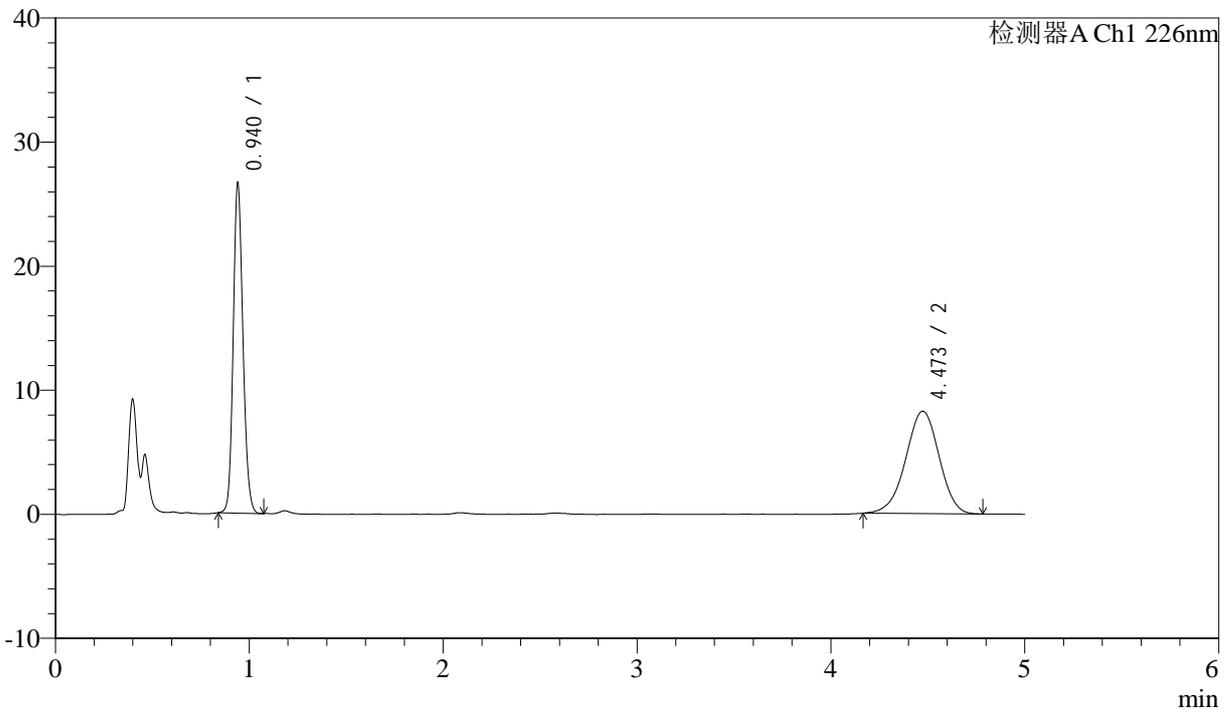
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-409-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-19
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 04:11:41 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:35:40 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.940 | 93094 | 48.430 | 26496 | 1675 | 1.148 | -- |
| 2 | 4.473 | 99129 | 51.570 | 8255 | 3206 | 0.969 | 17.323 |
| 总计 | | 192223 | 100.000 | 34751 | | | |

图159 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片3
 供试品溶液-1



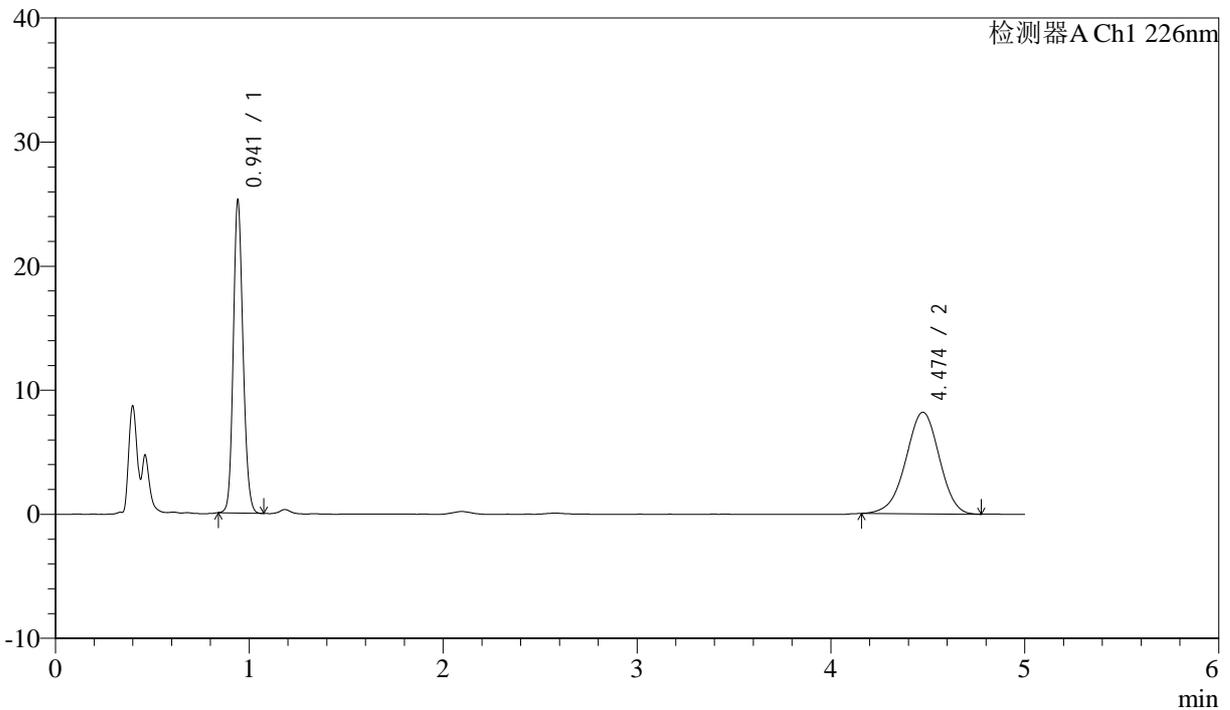
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-410-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-28
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 04:17:04 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:35:43 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 88390 | 47.316 | 25084 | 1674 | 1.149 | -- |
| 2 | 4.474 | 98417 | 52.684 | 8191 | 3210 | 0.968 | 17.328 |
| 总计 | | 186807 | 100.000 | 33274 | | | |

图160 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片4
 供试品溶液-1



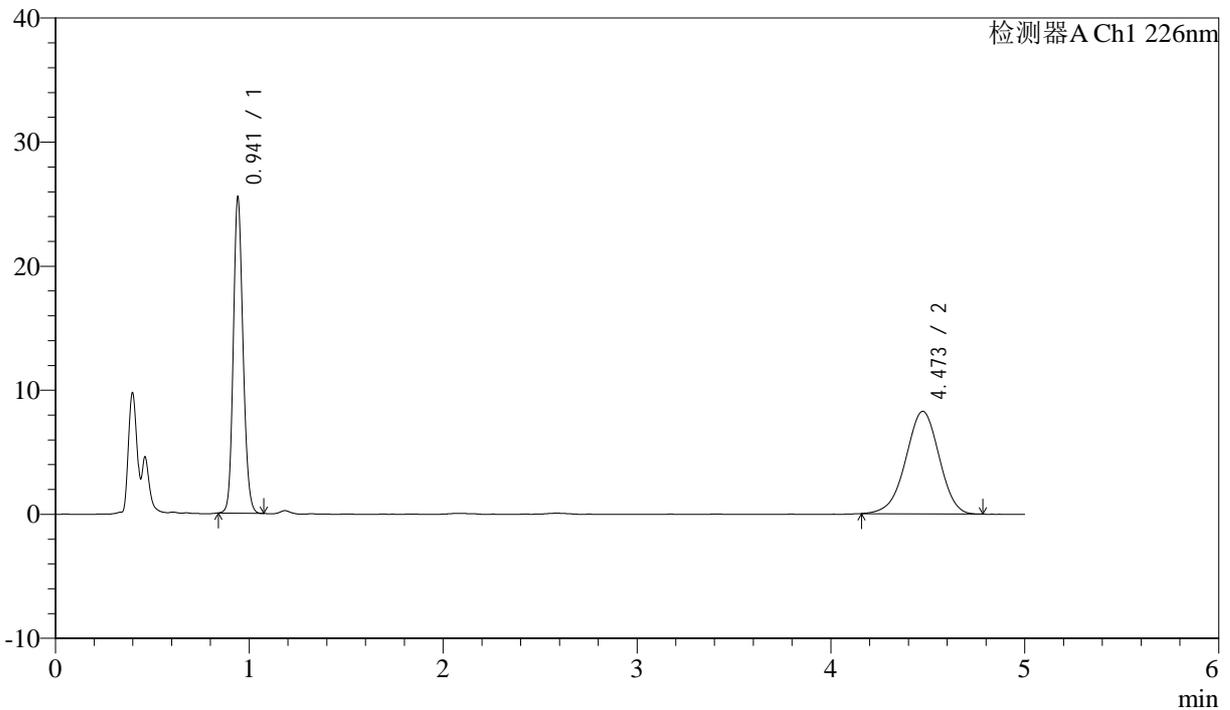
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-411-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-37
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 04:22:26 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:35:46 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 89222 | 47.334 | 25327 | 1675 | 1.150 | -- |
| 2 | 4.473 | 99272 | 52.666 | 8273 | 3198 | 0.967 | 17.302 |
| 总计 | | 188493 | 100.000 | 33600 | | | |

图161 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片5
 供试品溶液-1



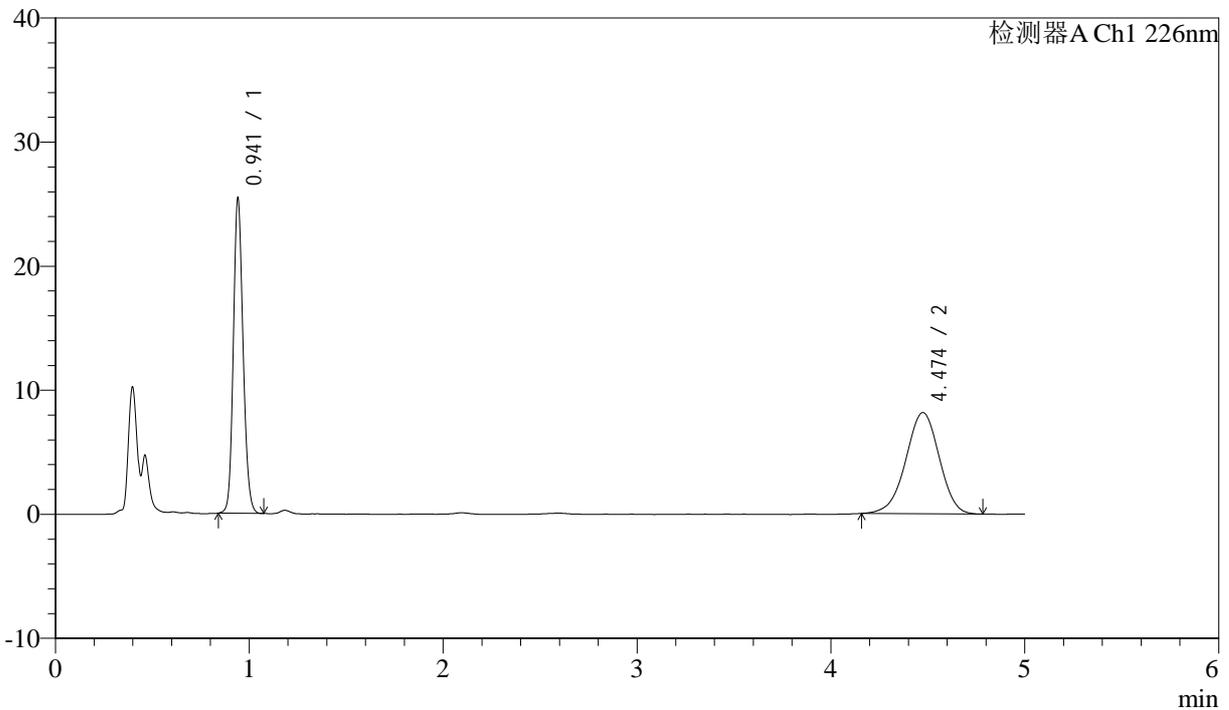
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-412-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-46
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 04:27:48 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:35:49 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 89010 | 47.593 | 25223 | 1677 | 1.148 | -- |
| 2 | 4.474 | 98012 | 52.407 | 8162 | 3208 | 0.965 | 17.325 |
| 总计 | | 187022 | 100.000 | 33385 | | | |

图162 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-浆法-50转-5min-片6
 供试品溶液-1



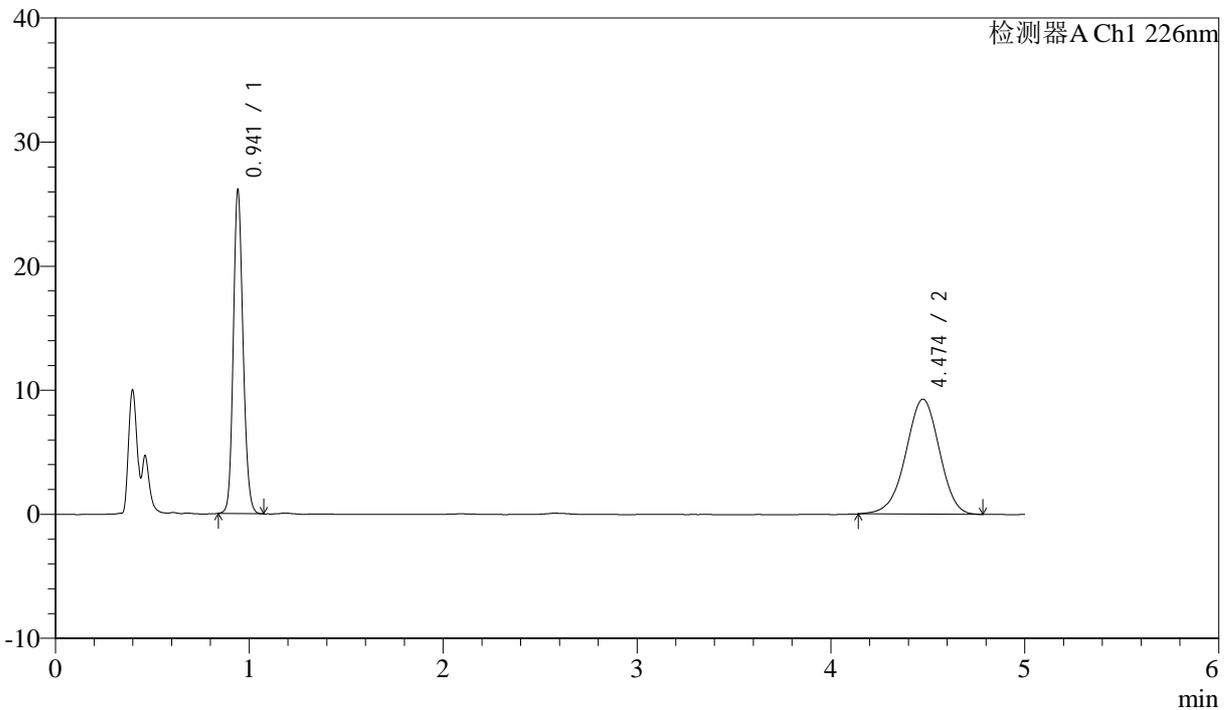
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-413-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-2
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 04:33:12 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:35:51 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 91593 | 44.992 | 25939 | 1672 | 1.150 | -- |
| 2 | 4.474 | 111981 | 55.008 | 9266 | 3163 | 0.965 | 17.227 |
| 总计 | | 203574 | 100.000 | 35205 | | | |

图163 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1



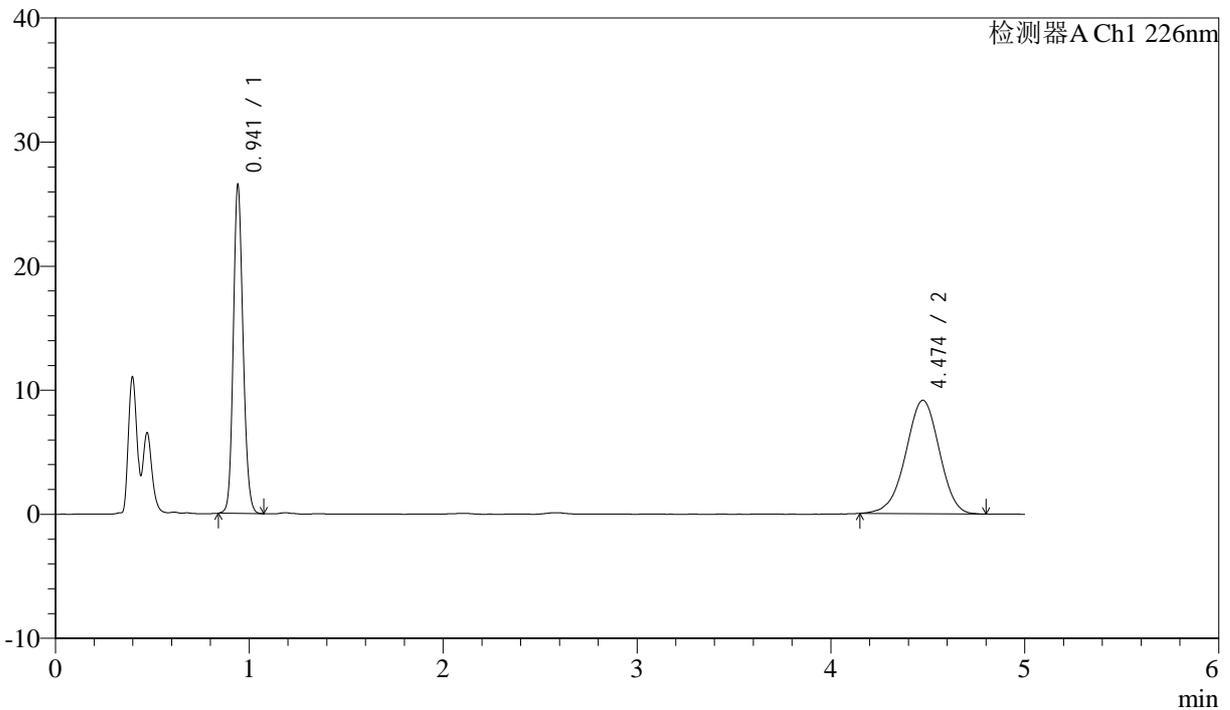
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-414-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-11
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 04:38:35 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:35:54 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 92926 | 45.690 | 26327 | 1672 | 1.147 | -- |
| 2 | 4.474 | 110458 | 54.310 | 9145 | 3159 | 0.968 | 17.217 |
| 总计 | | 203385 | 100.000 | 35472 | | | |

图164 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1



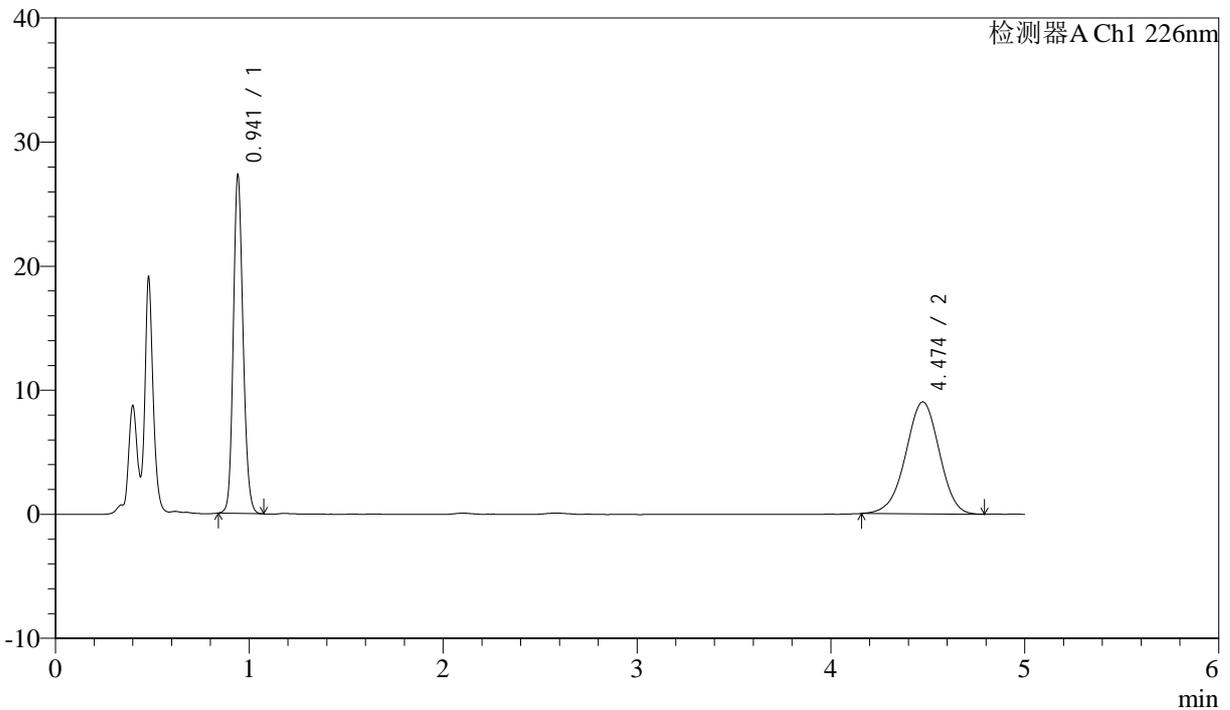
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-415-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-20
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 04:43:59 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:35:57 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 95773 | 46.774 | 27115 | 1672 | 1.149 | -- |
| 2 | 4.474 | 108984 | 53.226 | 9024 | 3162 | 0.971 | 17.223 |
| 总计 | | 204756 | 100.000 | 36139 | | | |

图165 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-10min-片3
 供试品溶液-1



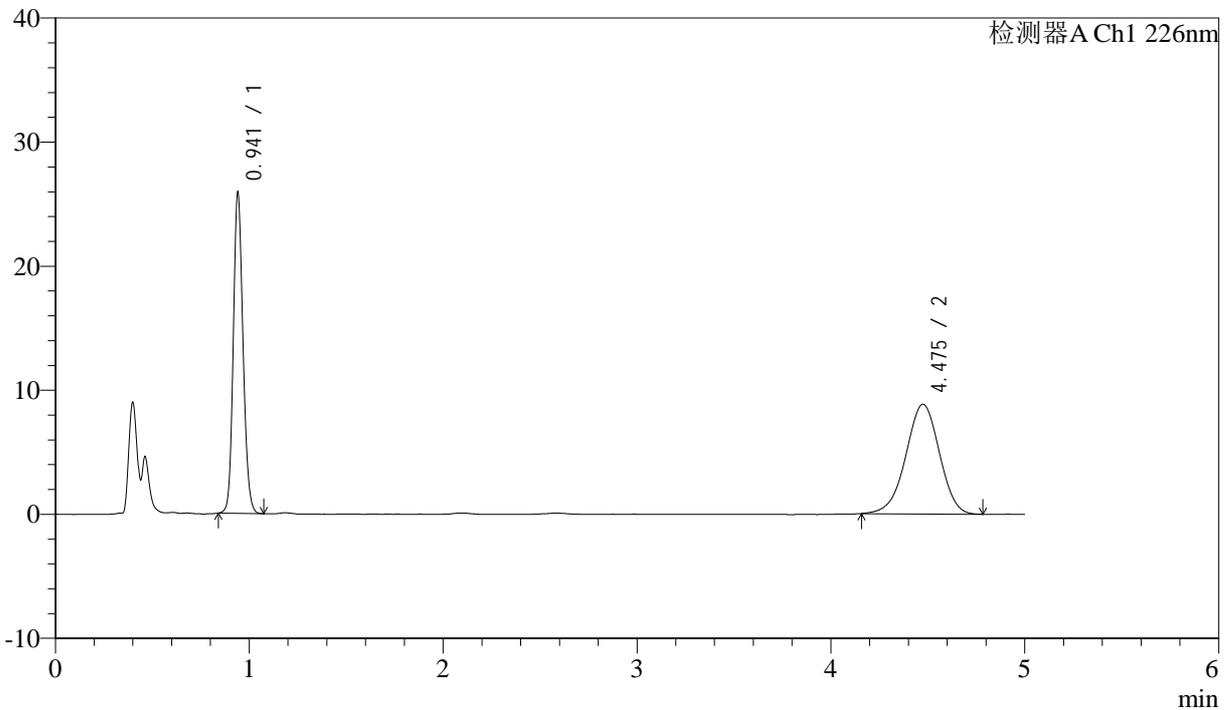
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-416-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-29
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 04:49:22 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:35:59 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 90663 | 45.952 | 25729 | 1675 | 1.147 | -- |
| 2 | 4.475 | 106637 | 54.048 | 8837 | 3185 | 0.967 | 17.279 |
| 总计 | | 197300 | 100.000 | 34567 | | | |

图166 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1



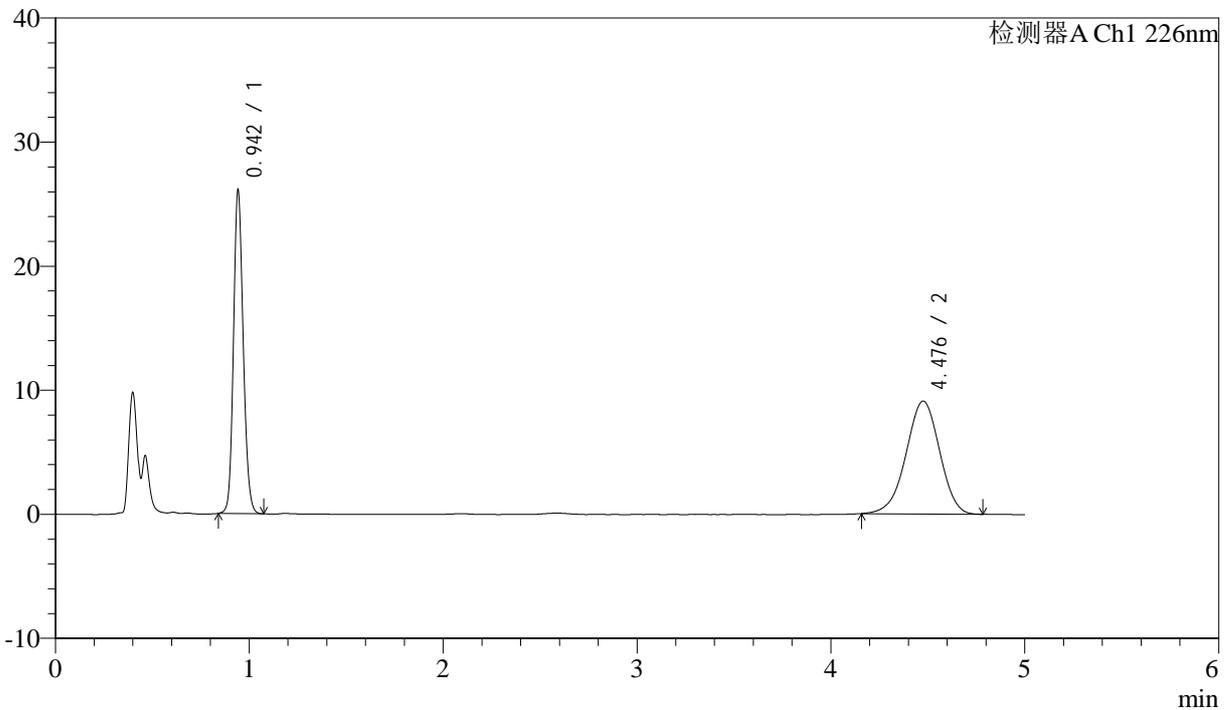
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-417-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-38
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 04:54:45 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:36:02 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.942 | 91437 | 45.483 | 25786 | 1677 | 1.147 | -- |
| 2 | 4.476 | 109598 | 54.517 | 9087 | 3175 | 0.967 | 17.251 |
| 总计 | | 201034 | 100.000 | 34873 | | | |

图167 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-10min-片5
 供试品溶液-1



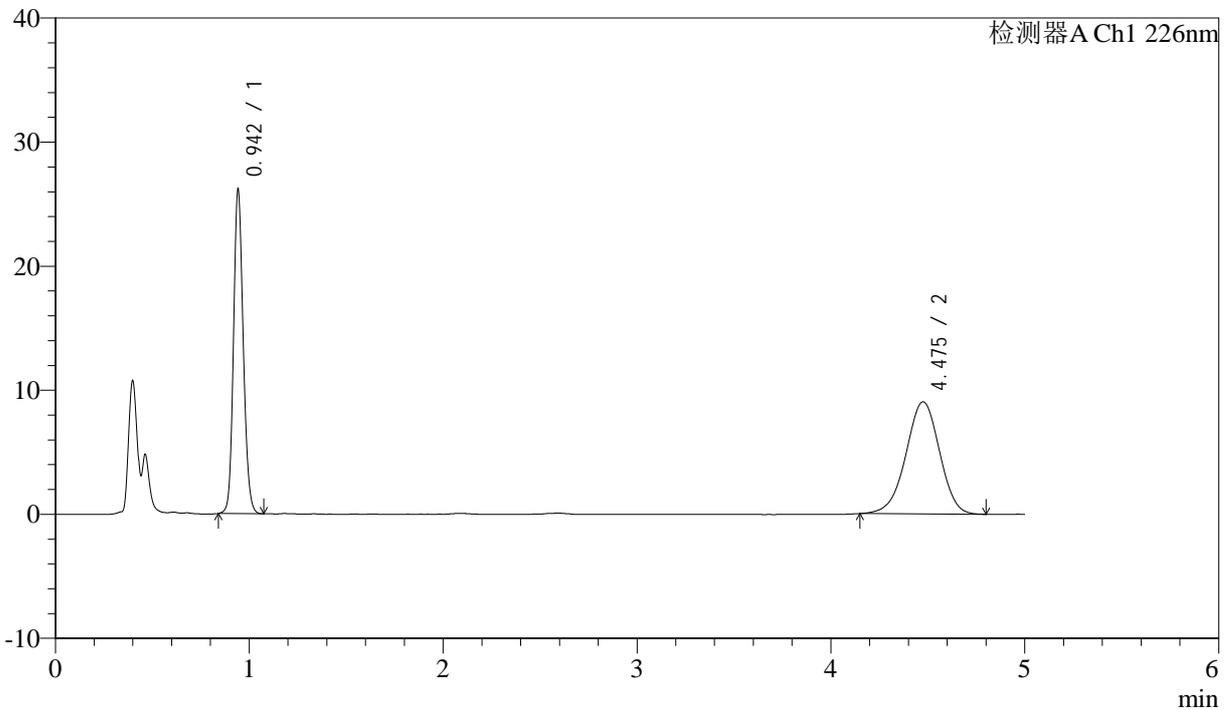
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-418-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-47
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 05:00:08 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:36:05 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.942 | 91749 | 45.653 | 25826 | 1673 | 1.147 | -- |
| 2 | 4.475 | 109222 | 54.347 | 9028 | 3177 | 0.968 | 17.252 |
| 总计 | | 200971 | 100.000 | 34853 | | | |

图168 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1



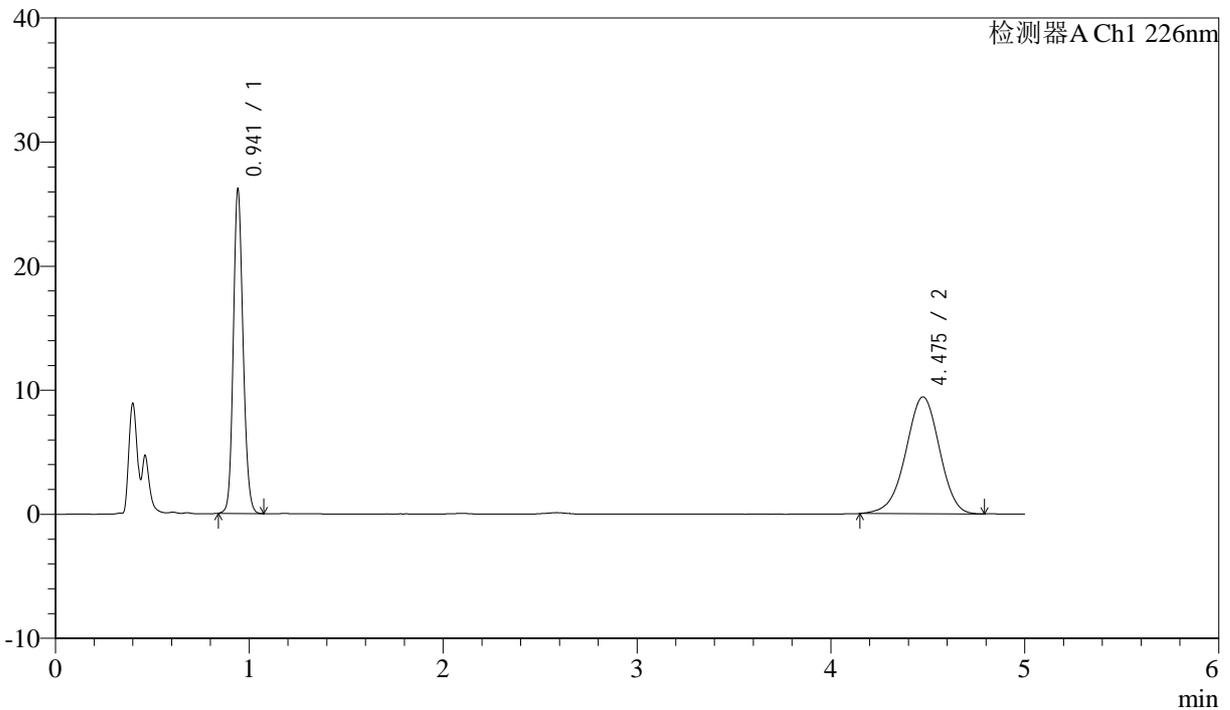
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30℃ 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-419-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-3
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 05:05:31 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:36:08 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 91718 | 44.601 | 25978 | 1674 | 1.146 | -- |
| 2 | 4.475 | 113921 | 55.399 | 9414 | 3174 | 0.963 | 17.252 |
| 总计 | | 205639 | 100.000 | 35392 | | | |

图169 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-15min-片1
 供试品溶液-1



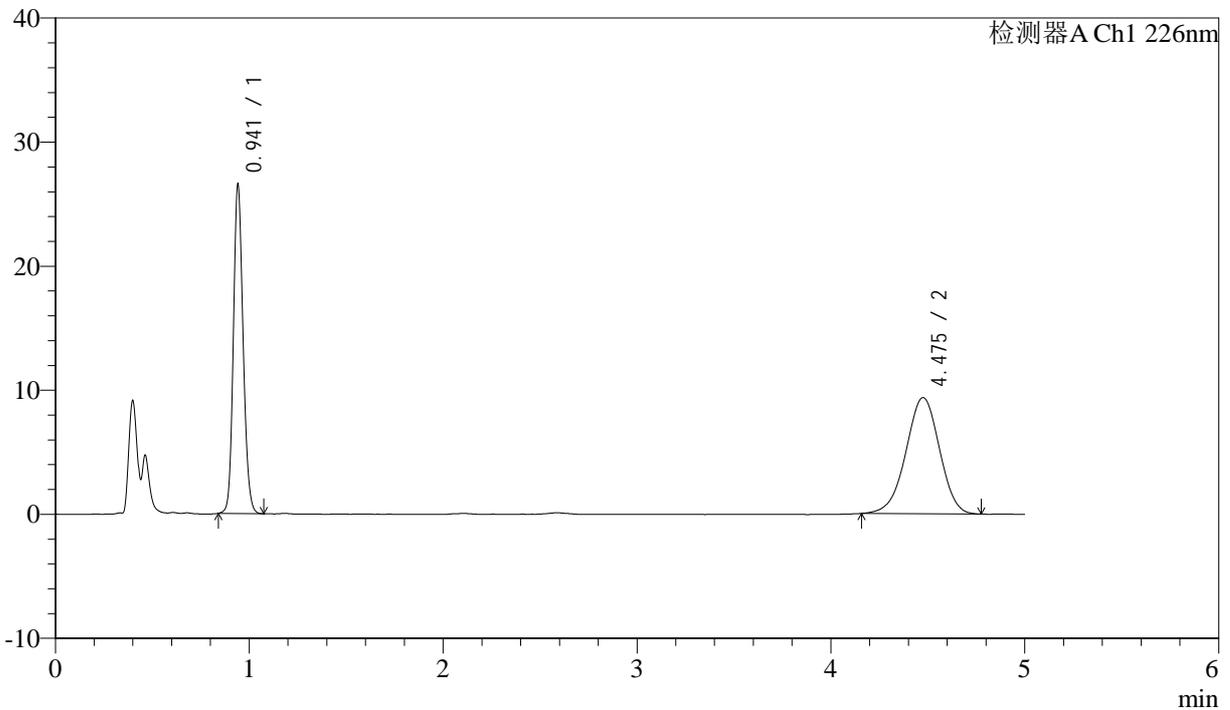
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-420-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-12
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 05:10:54 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:36:10 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 93138 | 45.165 | 26335 | 1672 | 1.150 | -- |
| 2 | 4.475 | 113077 | 54.835 | 9365 | 3181 | 0.971 | 17.265 |
| 总计 | | 206215 | 100.000 | 35700 | | | |

图170 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-15min-片2
 供试品溶液-1



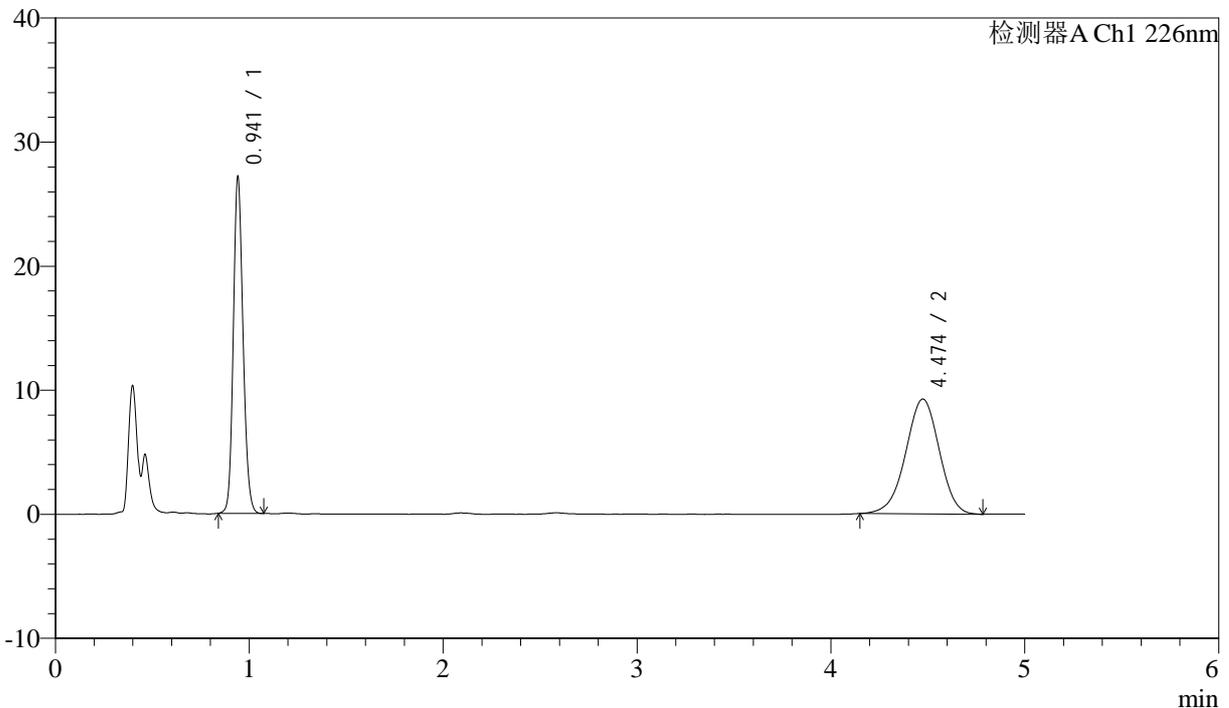
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-421-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-21
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 05:16:17 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:36:13 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 94991 | 45.981 | 26967 | 1679 | 1.148 | -- |
| 2 | 4.474 | 111596 | 54.019 | 9260 | 3181 | 0.969 | 17.272 |
| 总计 | | 206587 | 100.000 | 36227 | | | |

图171 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-15min-片3
 供试品溶液-1



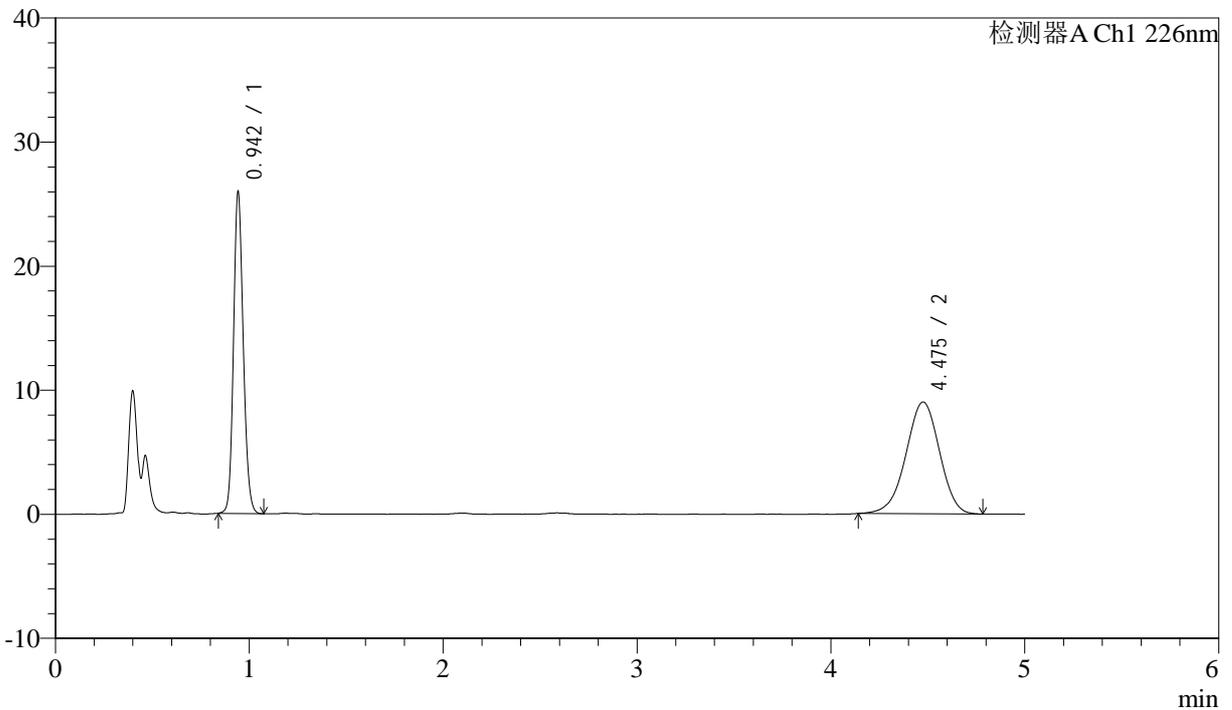
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-422-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-30
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 05:21:39 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:36:16 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.942 | 90892 | 45.538 | 25608 | 1676 | 1.148 | -- |
| 2 | 4.475 | 108702 | 54.462 | 9004 | 3183 | 0.969 | 17.264 |
| 总计 | | 199595 | 100.000 | 34612 | | | |

图172 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1



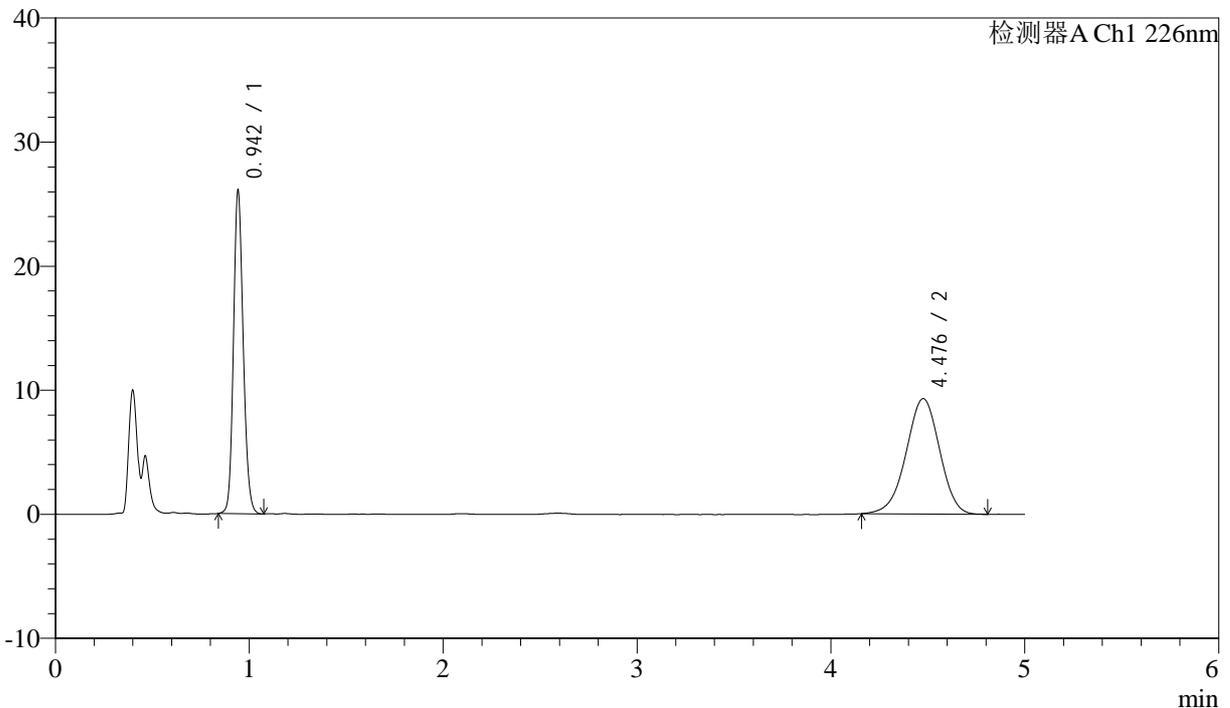
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-423-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-39
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 05:27:03 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:36:18 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.942 | 91358 | 44.937 | 25765 | 1676 | 1.151 | -- |
| 2 | 4.476 | 111946 | 55.063 | 9293 | 3189 | 0.969 | 17.283 |
| 总计 | | 203304 | 100.000 | 35058 | | | |

图173 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-15min-片5
 供试品溶液-1



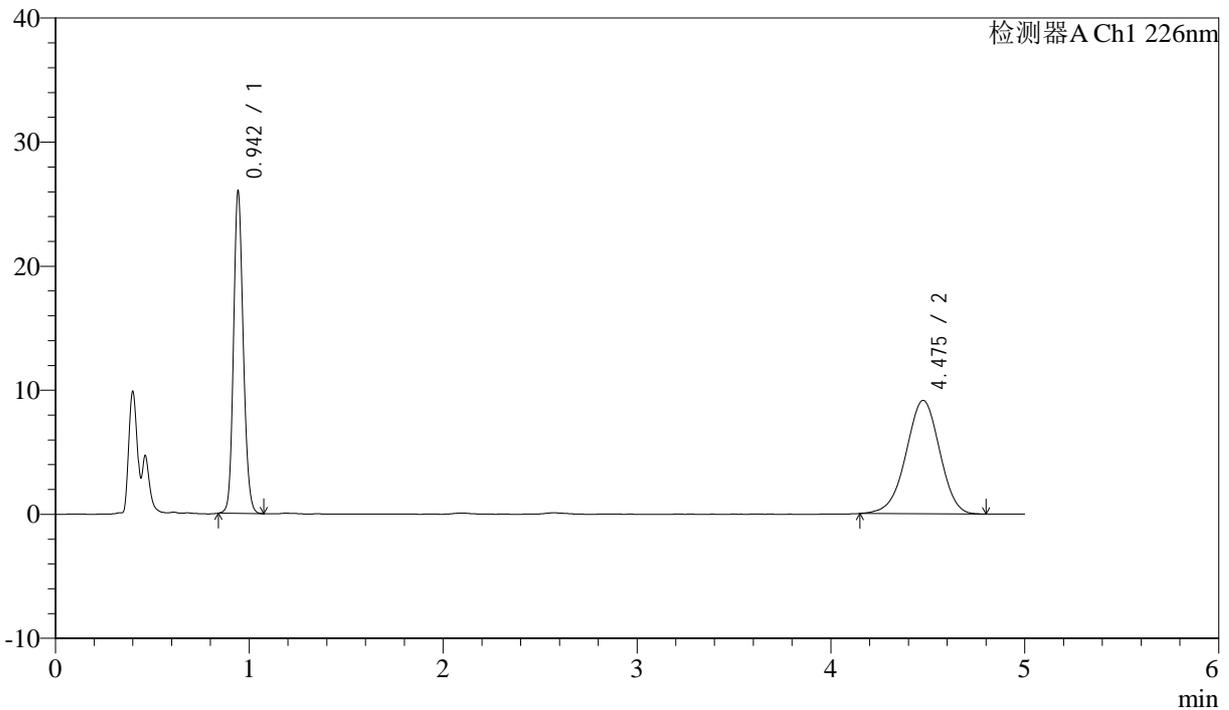
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-424-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-48
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 05:32:26 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:36:21 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.942 | 91084 | 45.149 | 25643 | 1673 | 1.148 | -- |
| 2 | 4.475 | 110656 | 54.851 | 9142 | 3156 | 0.968 | 17.205 |
| 总计 | | 201740 | 100.000 | 34785 | | | |

图174 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1



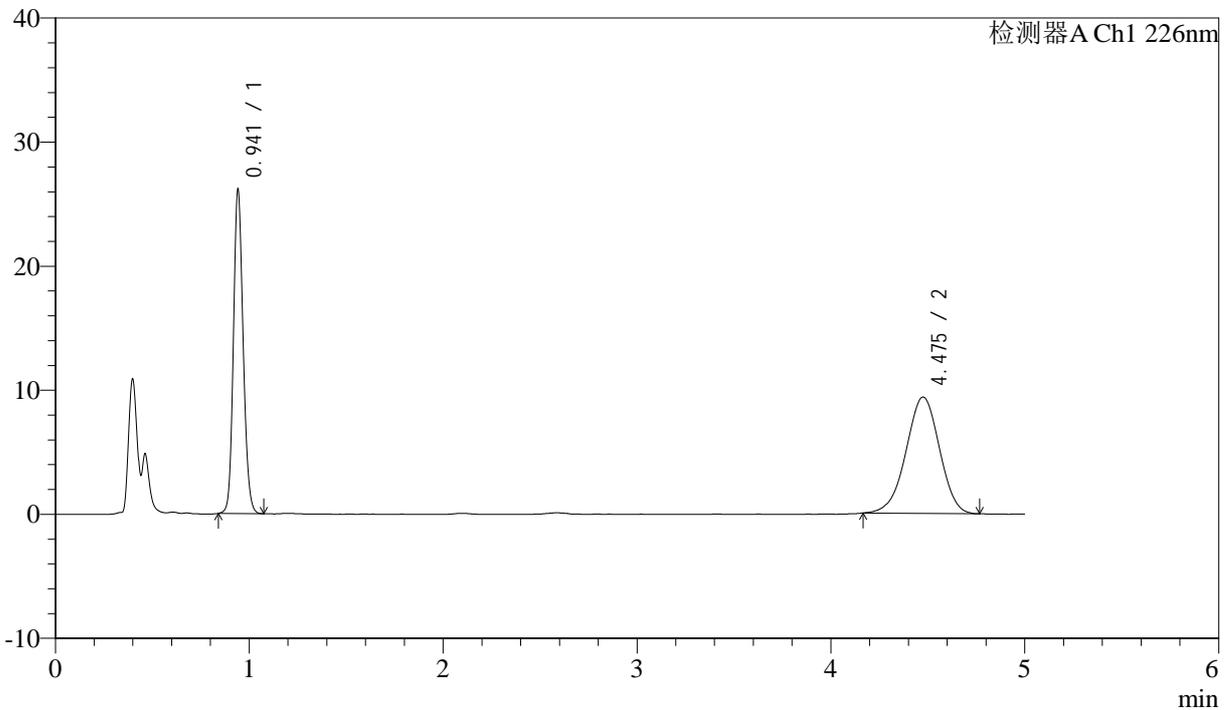
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-425-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-4
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 05:37:50 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:36:24 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 91606 | 44.824 | 25900 | 1677 | 1.146 | -- |
| 2 | 4.475 | 112761 | 55.176 | 9377 | 3183 | 0.972 | 17.272 |
| 总计 | | 204368 | 100.000 | 35277 | | | |

图175 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-20min-片1
 供试品溶液-1



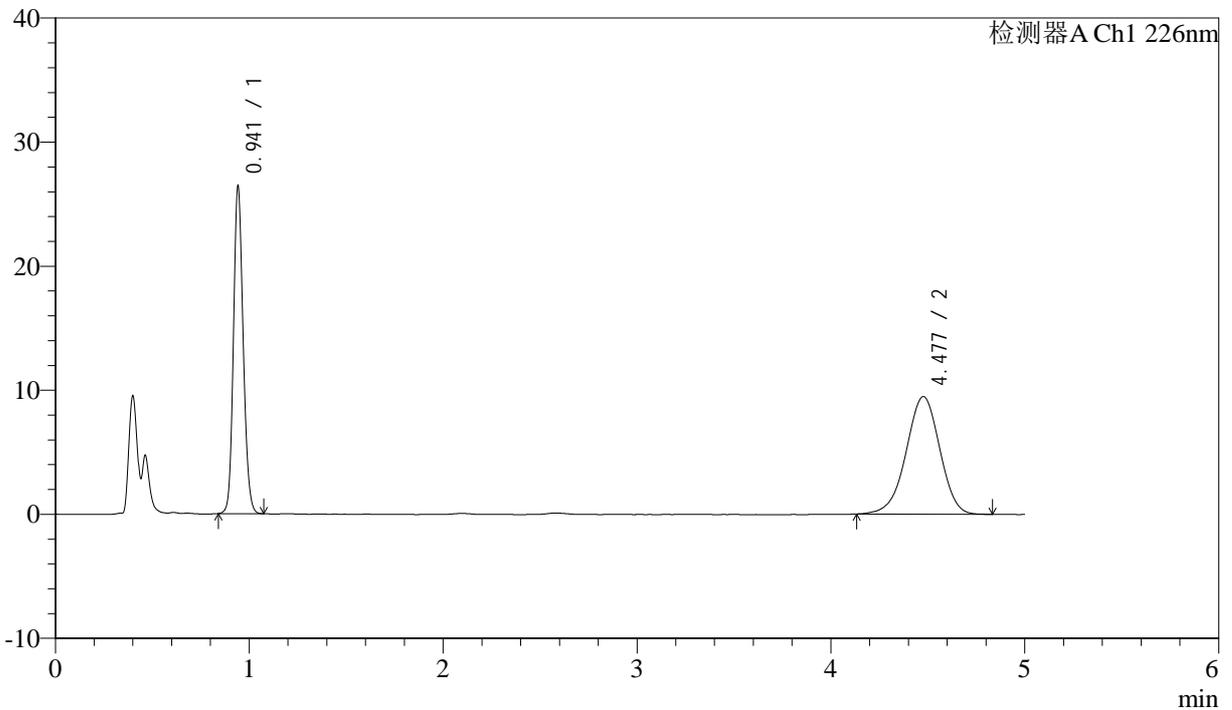
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-426-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-13
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 05:43:14 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:36:27 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 92595 | 44.649 | 26153 | 1676 | 1.147 | -- |
| 2 | 4.477 | 114790 | 55.351 | 9480 | 3198 | 0.963 | 17.304 |
| 总计 | | 207385 | 100.000 | 35633 | | | |

图176 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1



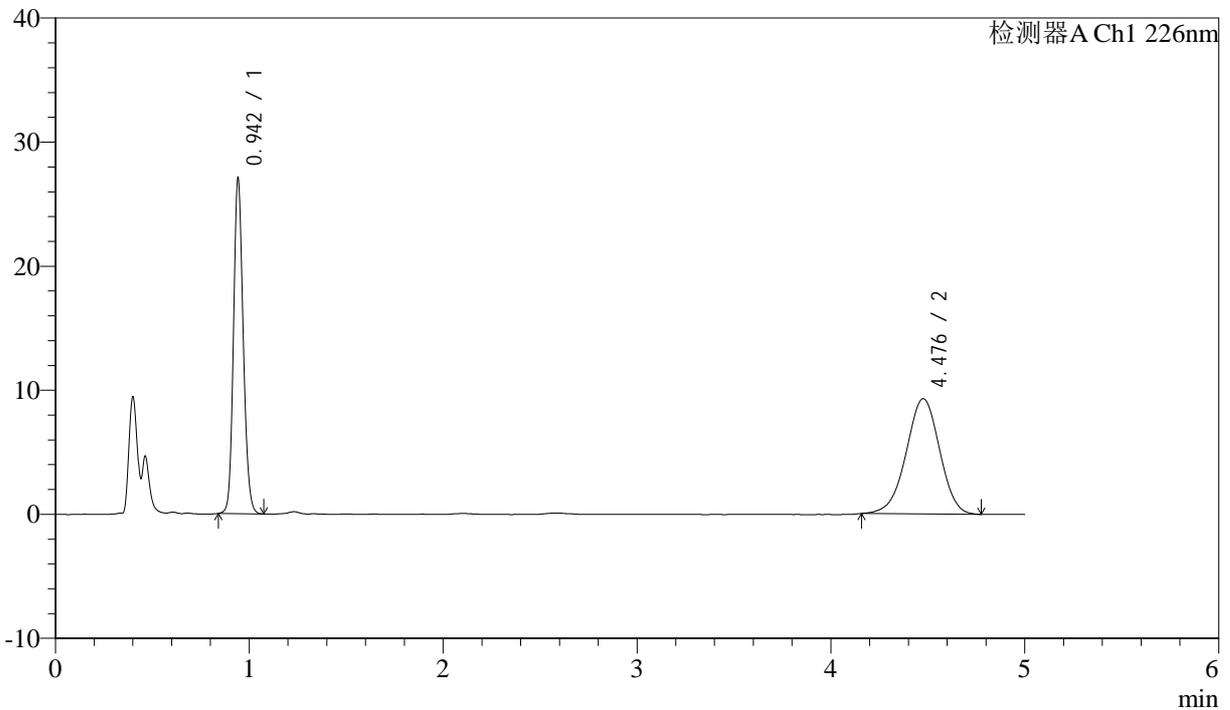
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-427-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-22
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 05:48:38 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:36:29 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.942 | 94834 | 45.925 | 26753 | 1677 | 1.152 | -- |
| 2 | 4.476 | 111664 | 54.075 | 9281 | 3192 | 0.970 | 17.289 |
| 总计 | | 206498 | 100.000 | 36033 | | | |

图177 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-20min-片3
 供试品溶液-1



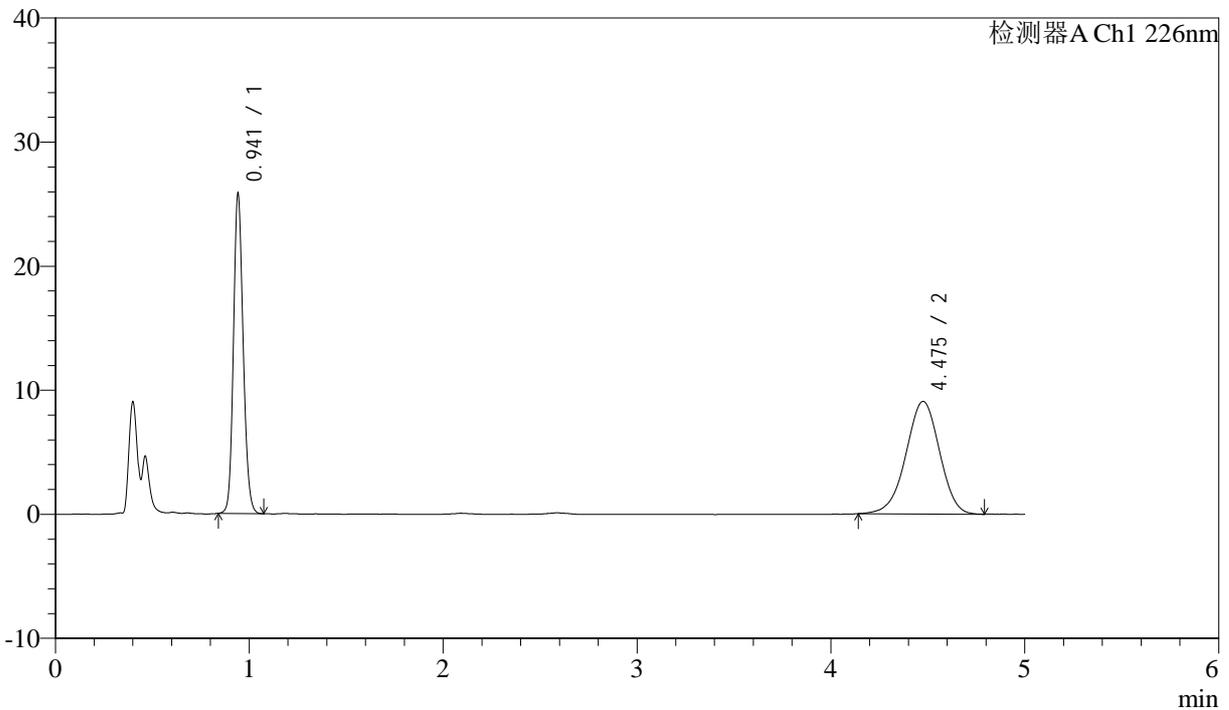
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30℃ 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-428-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-31
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 05:54:01 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:36:32 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 90256 | 45.175 | 25528 | 1681 | 1.149 | -- |
| 2 | 4.475 | 109537 | 54.825 | 9069 | 3168 | 0.968 | 17.243 |
| 总计 | | 199793 | 100.000 | 34597 | | | |

图178 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-20min-片4
 供试品溶液-1



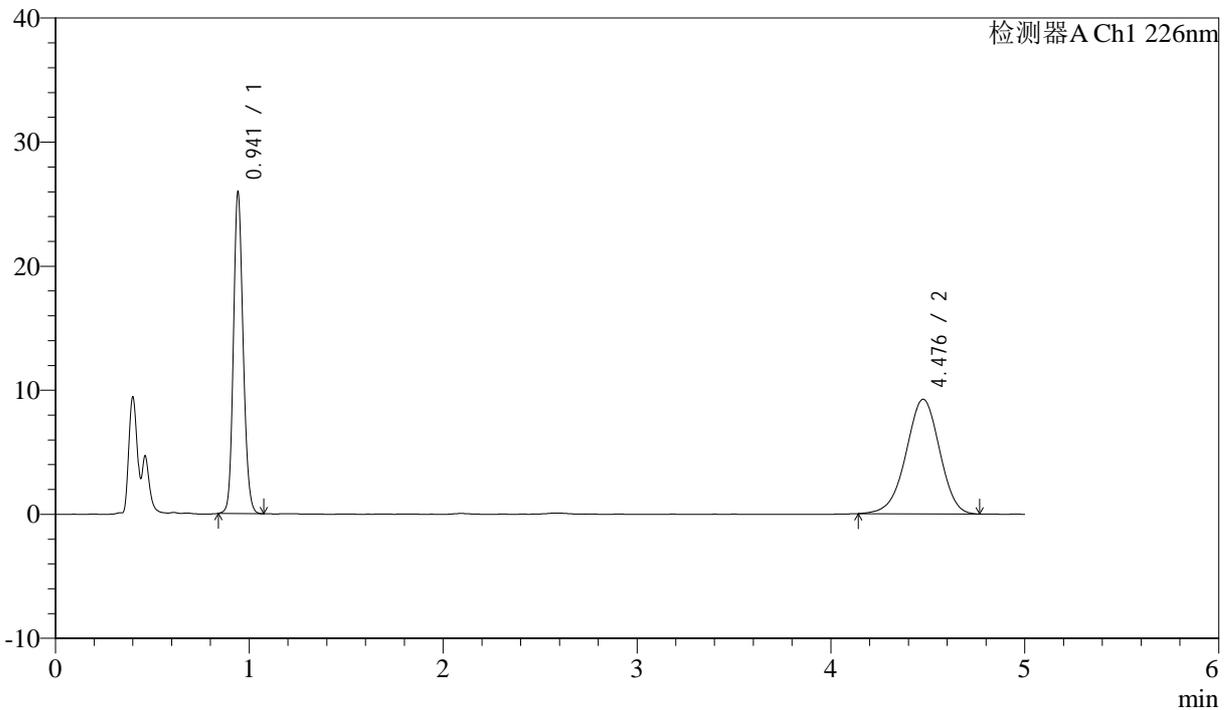
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-429-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-40
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 05:59:25 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:36:35 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 90776 | 44.917 | 25682 | 1680 | 1.147 | -- |
| 2 | 4.476 | 111320 | 55.083 | 9227 | 3177 | 0.964 | 17.263 |
| 总计 | | 202096 | 100.000 | 34909 | | | |

图179 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1



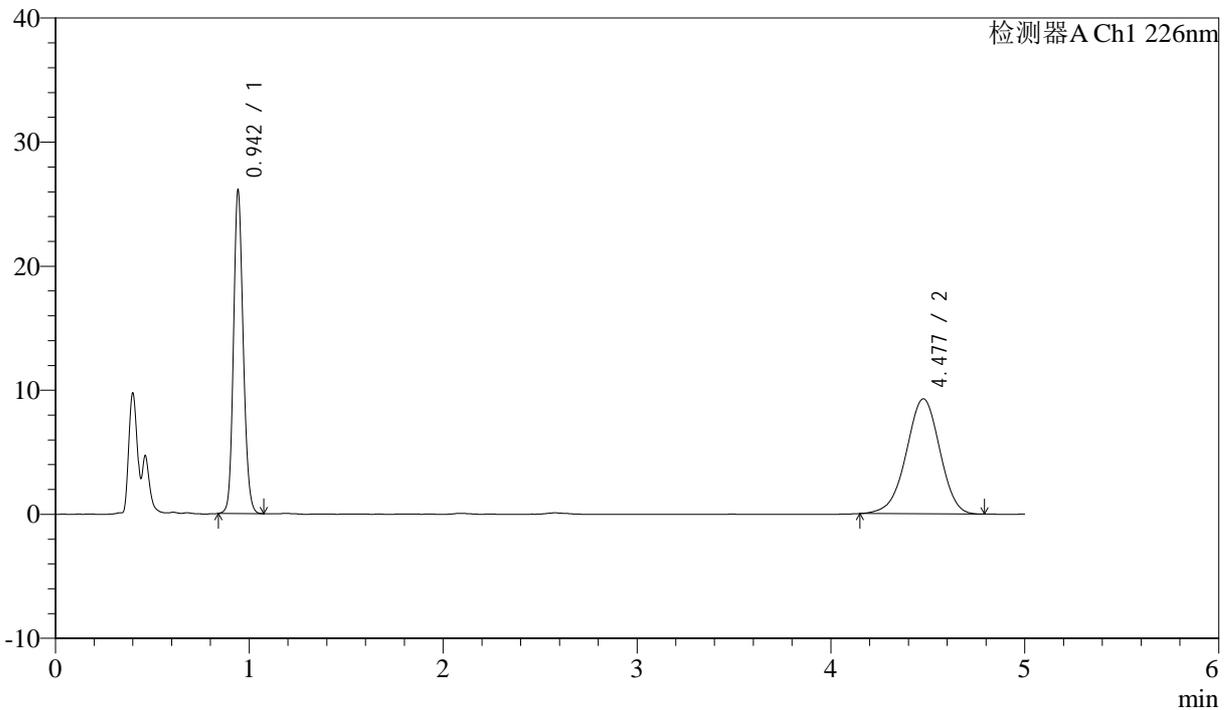
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-430-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-49
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 06:04:47 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:36:38 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.942 | 91294 | 44.959 | 25756 | 1678 | 1.147 | -- |
| 2 | 4.477 | 111764 | 55.041 | 9270 | 3204 | 0.965 | 17.317 |
| 总计 | | 203058 | 100.000 | 35026 | | | |

图180 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-20min-片6
 供试品溶液-1



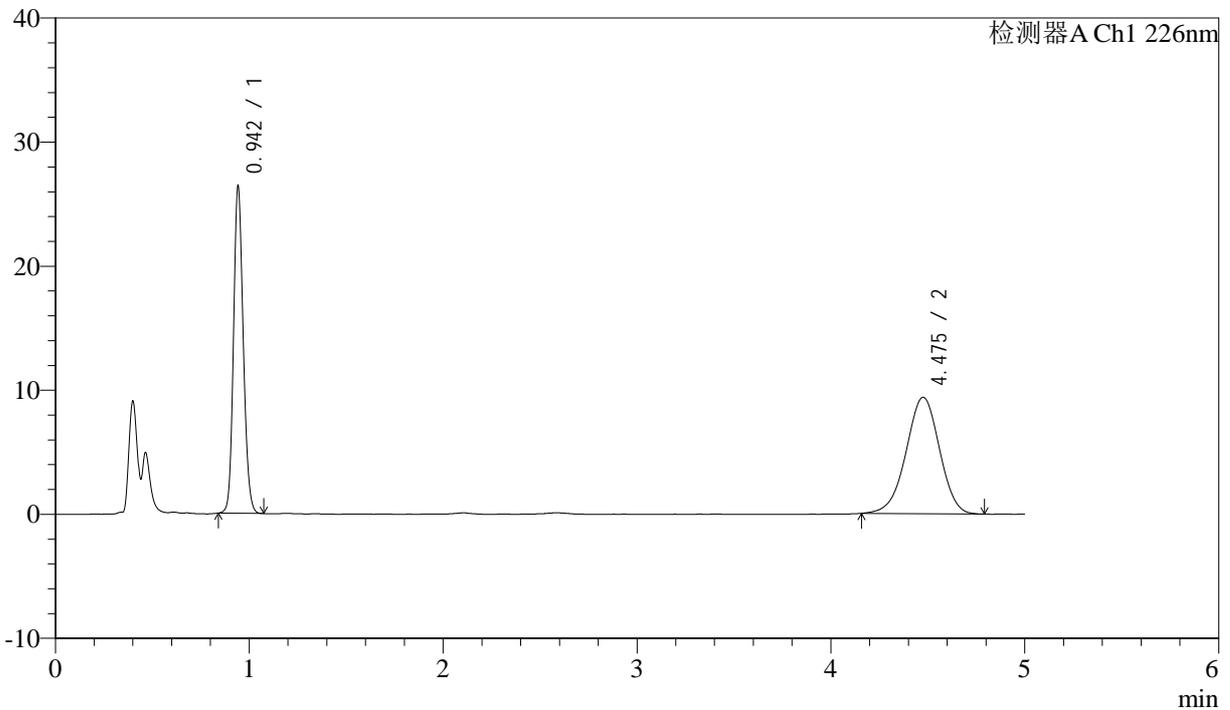
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-431-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-5
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 06:10:11 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:36:41 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.942 | 92537 | 45.093 | 26053 | 1667 | 1.149 | -- |
| 2 | 4.475 | 112675 | 54.907 | 9375 | 3218 | 0.970 | 17.330 |
| 总计 | | 205212 | 100.000 | 35428 | | | |

图181 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-30min-片1
 供试品溶液-1



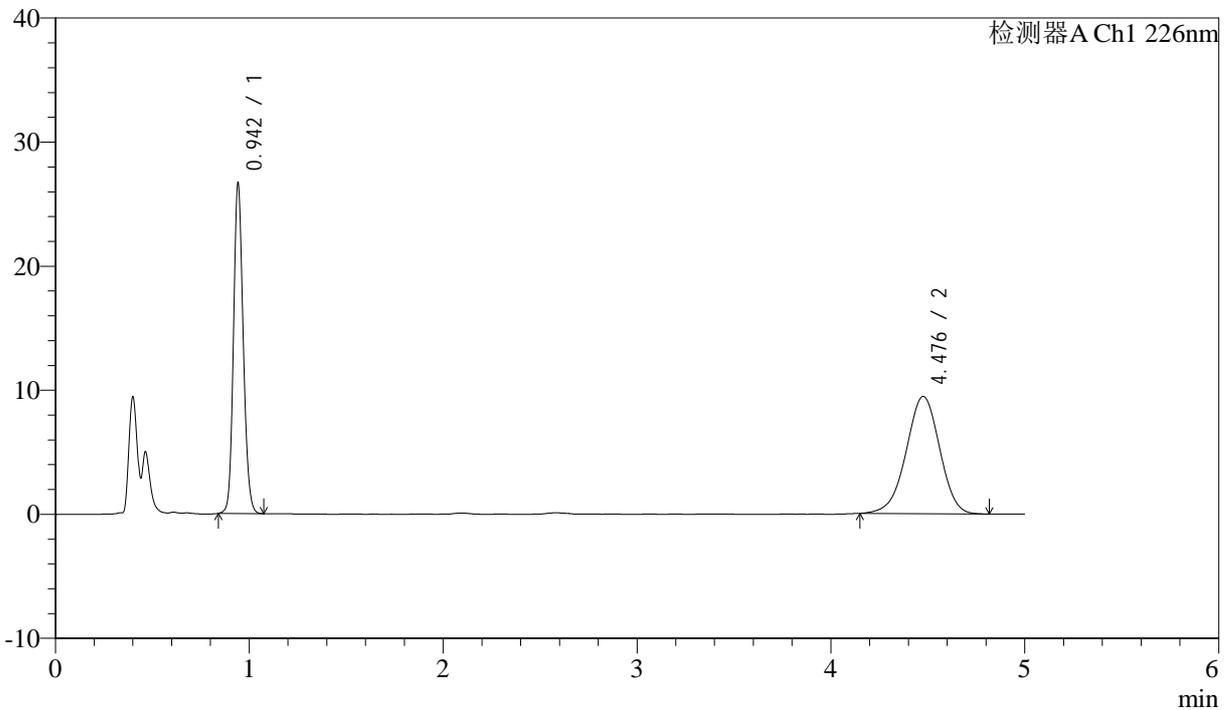
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-432-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-14
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 06:15:34 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:36:43 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.942 | 93412 | 45.036 | 26333 | 1673 | 1.146 | -- |
| 2 | 4.476 | 114003 | 54.964 | 9448 | 3191 | 0.970 | 17.282 |
| 总计 | | 207415 | 100.000 | 35781 | | | |

图182 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-30min-片2
 供试品溶液-1



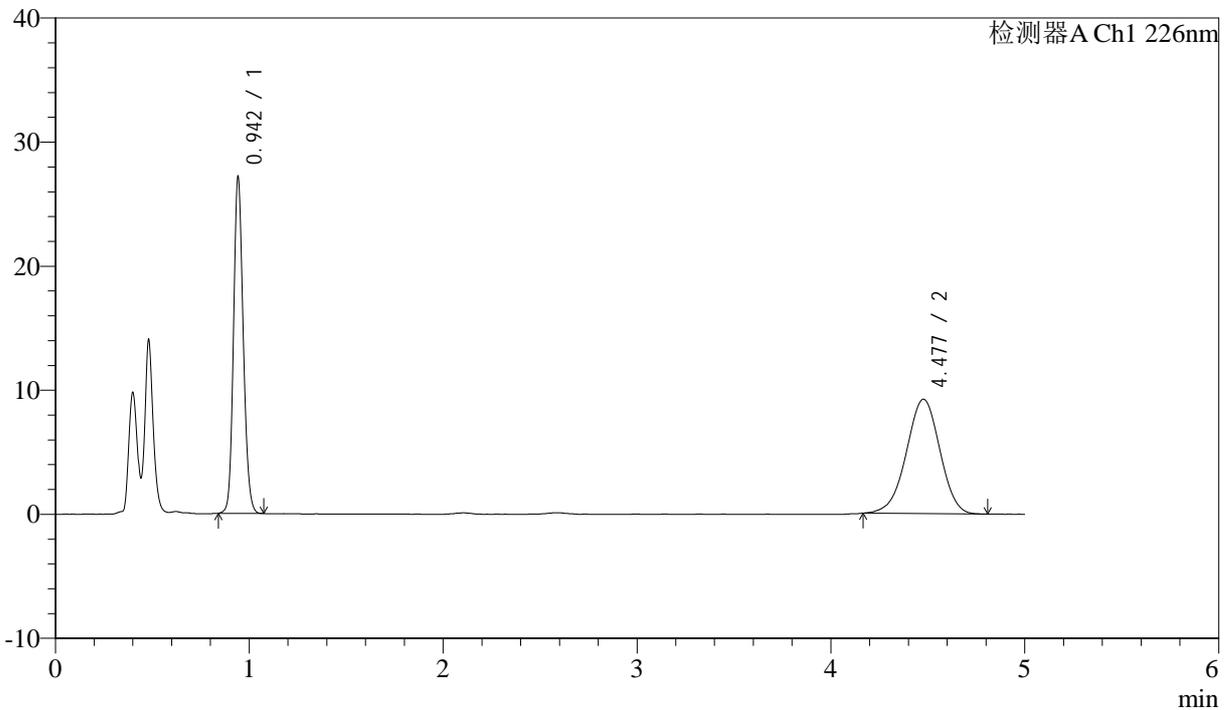
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-433-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-23
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 06:20:58 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:36:46 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.942 | 95125 | 46.141 | 26813 | 1671 | 1.148 | -- |
| 2 | 4.477 | 111038 | 53.859 | 9223 | 3186 | 0.970 | 17.272 |
| 总计 | | 206164 | 100.000 | 36035 | | | |

图183 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-30min-片3
 供试品溶液-1



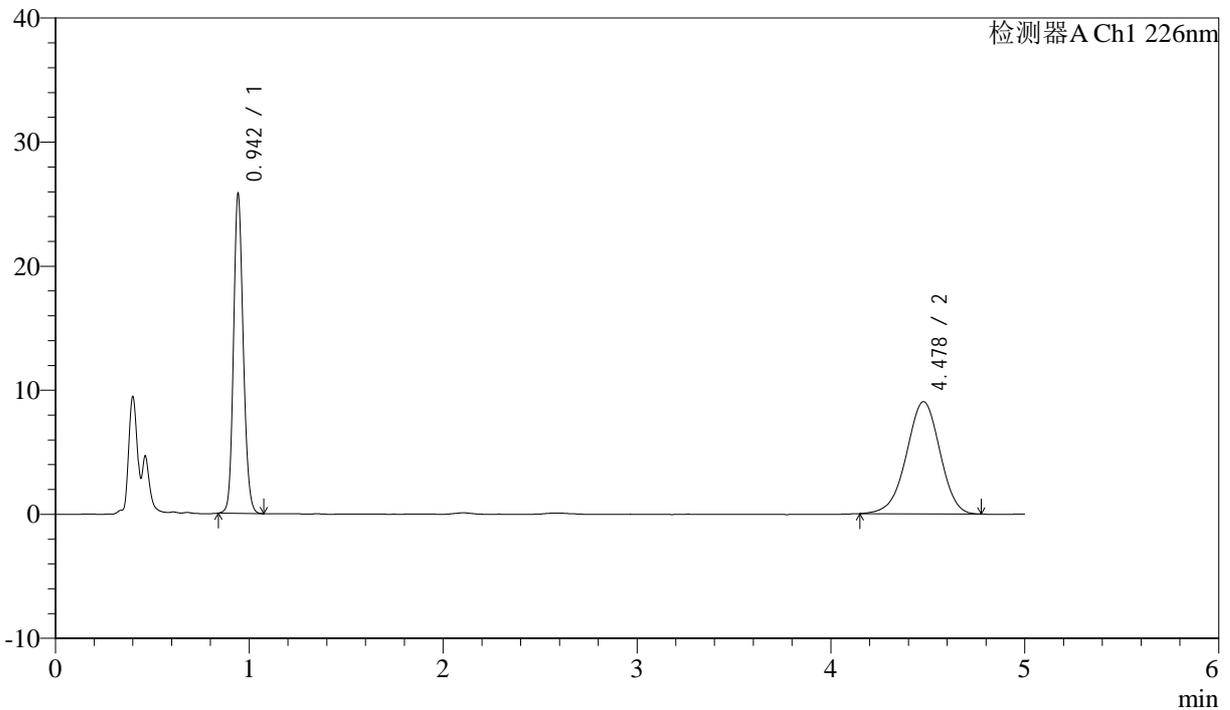
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-434-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-32
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 06:26:22 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:36:50 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.942 | 90243 | 45.321 | 25442 | 1681 | 1.148 | -- |
| 2 | 4.478 | 108877 | 54.679 | 9041 | 3205 | 0.967 | 17.322 |
| 总计 | | 199120 | 100.000 | 34483 | | | |

图184 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1



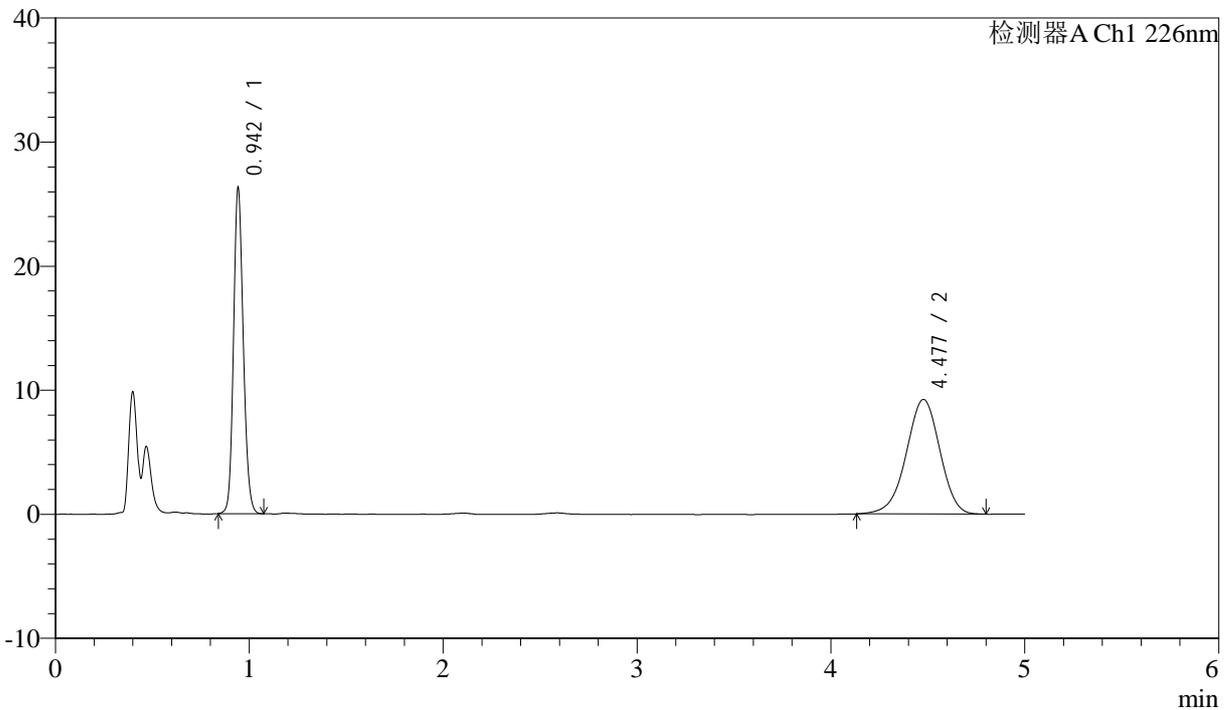
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-435-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-41
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 06:31:46 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:36:53 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.942 | 92219 | 45.248 | 25920 | 1673 | 1.147 | -- |
| 2 | 4.477 | 111590 | 54.752 | 9236 | 3178 | 0.963 | 17.253 |
| 总计 | | 203809 | 100.000 | 35156 | | | |

图185 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-30min-片5
 供试品溶液-1



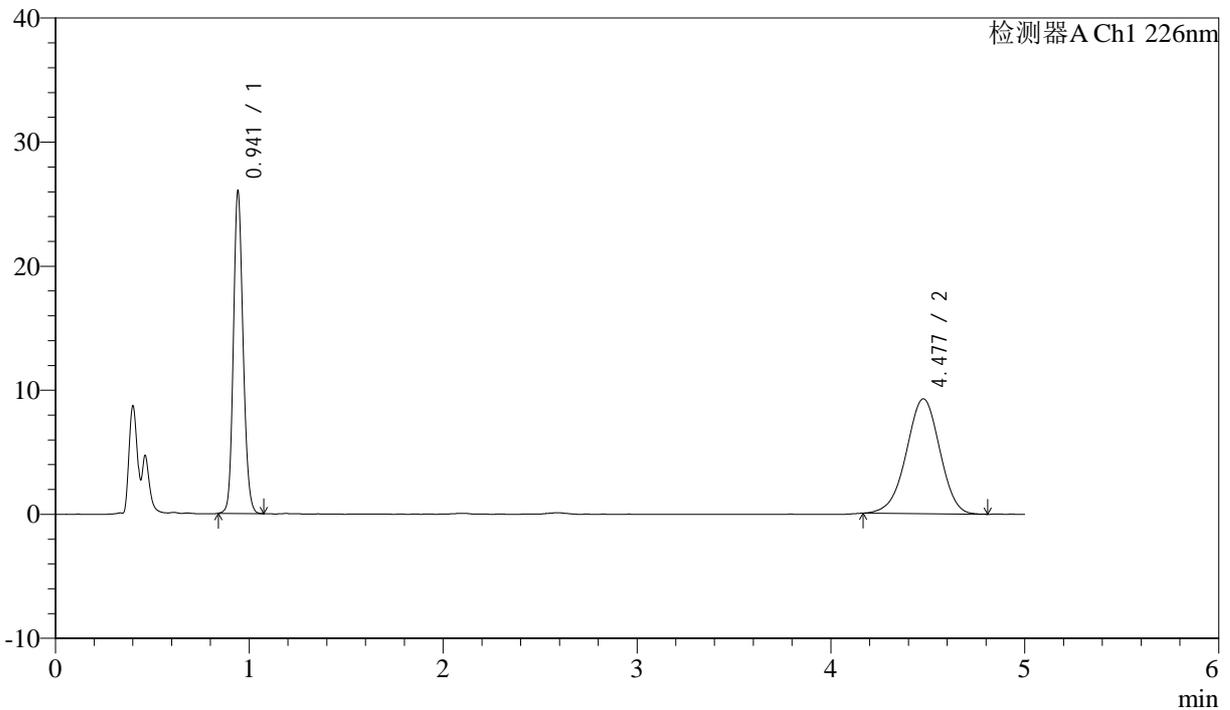
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-436-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-50
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 06:37:10 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:36:56 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 90874 | 44.974 | 25780 | 1684 | 1.148 | -- |
| 2 | 4.477 | 111183 | 55.026 | 9249 | 3205 | 0.971 | 17.330 |
| 总计 | | 202058 | 100.000 | 35030 | | | |

图186 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-30min-片6
 供试品溶液-1



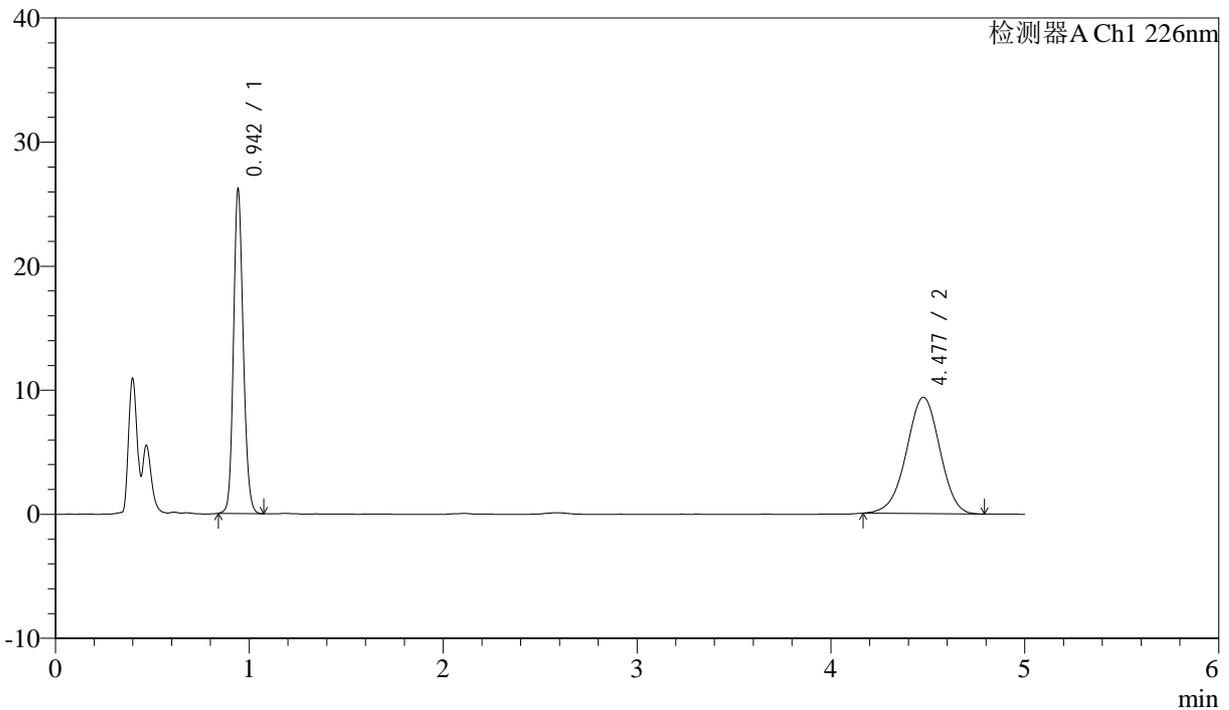
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-437-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-6
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 06:42:34 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:36:59 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.942 | 91610 | 44.909 | 25830 | 1680 | 1.148 | -- |
| 2 | 4.477 | 112380 | 55.091 | 9366 | 3214 | 0.972 | 17.338 |
| 总计 | | 203990 | 100.000 | 35196 | | | |

图187 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-45min-片1
 供试品溶液-1



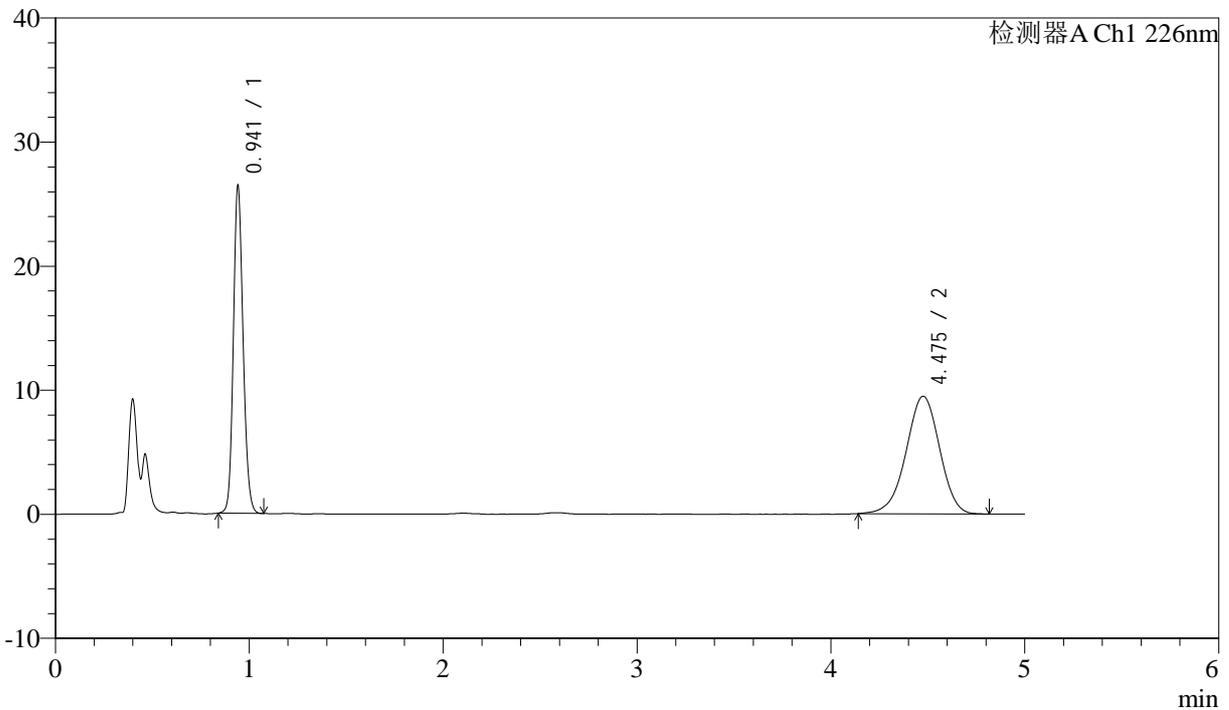
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-438-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-15
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 06:47:58 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:37:01 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 92429 | 44.720 | 26211 | 1681 | 1.147 | -- |
| 2 | 4.475 | 114253 | 55.280 | 9472 | 3219 | 0.966 | 17.354 |
| 总计 | | 206682 | 100.000 | 35683 | | | |

图188 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-45min-片2
 供试品溶液-1



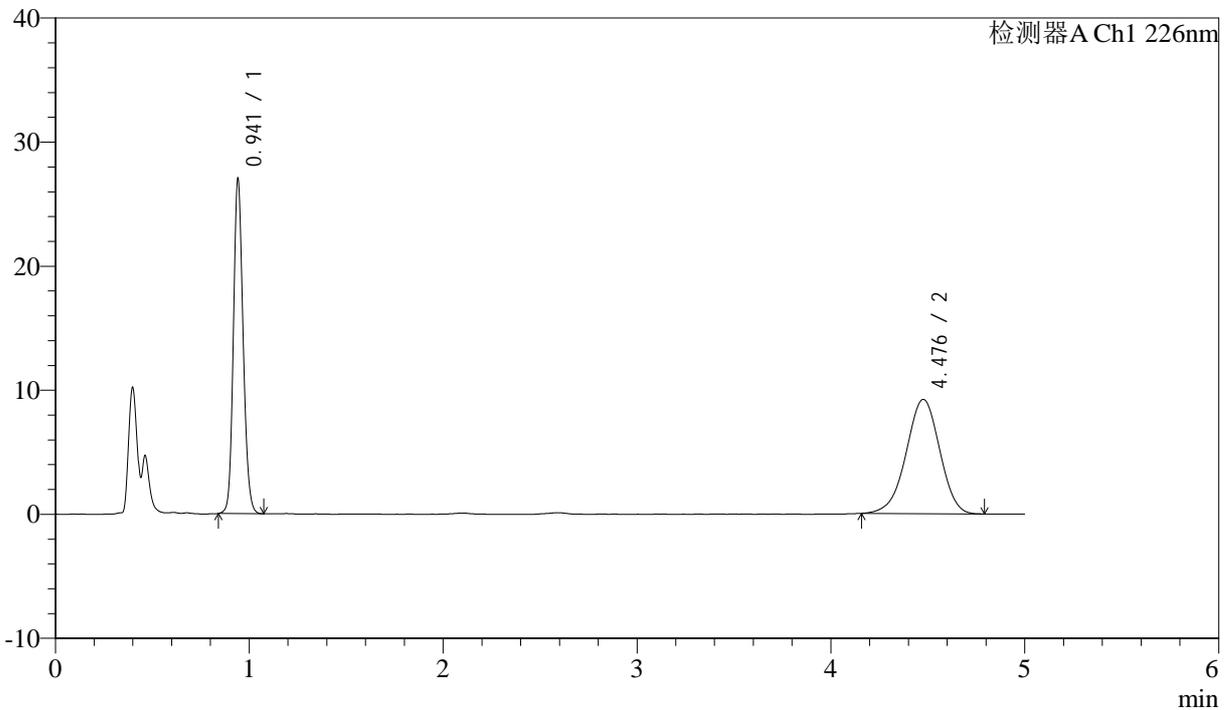
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-439-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-24
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 06:53:22 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:37:04 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 94612 | 46.013 | 26784 | 1678 | 1.148 | -- |
| 2 | 4.476 | 111009 | 53.987 | 9202 | 3181 | 0.964 | 17.273 |
| 总计 | | 205621 | 100.000 | 35986 | | | |

图189 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-45min-片3
 供试品溶液-1



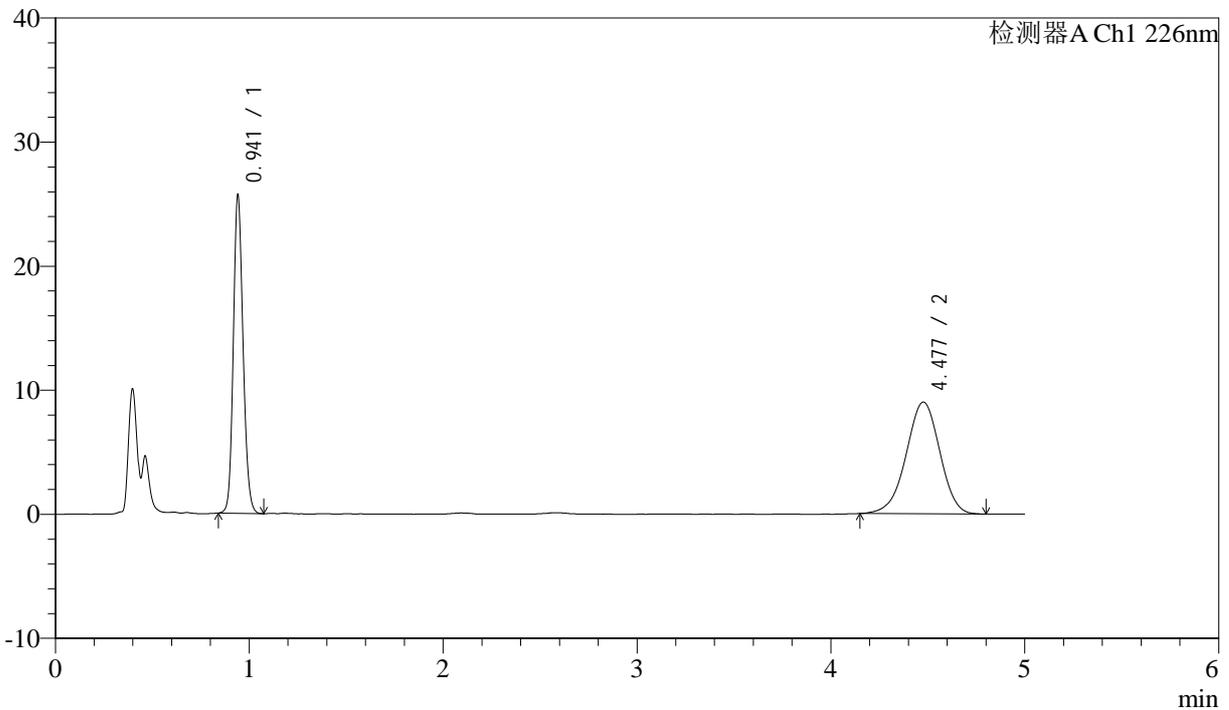
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-440-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-33
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 06:58:45 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:37:07 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 89948 | 45.249 | 25498 | 1677 | 1.149 | -- |
| 2 | 4.477 | 108838 | 54.751 | 9001 | 3168 | 0.965 | 17.247 |
| 总计 | | 198787 | 100.000 | 34499 | | | |

图190 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-45min-片4
 供试品溶液-1



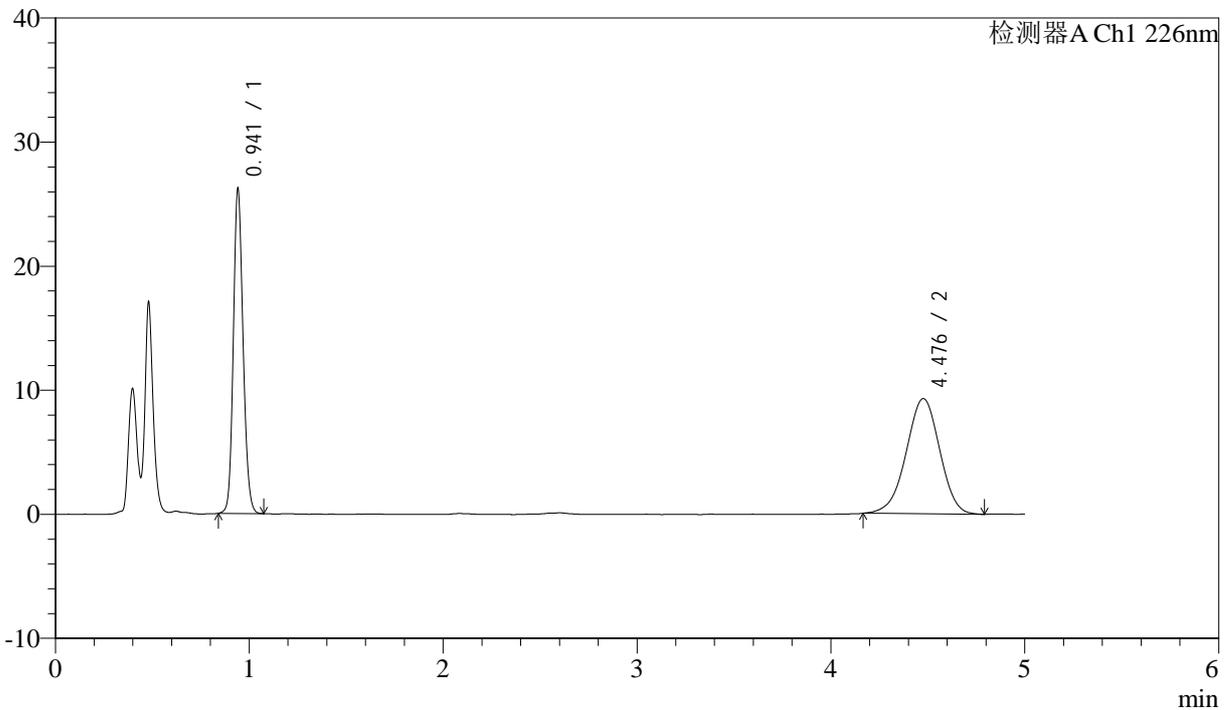
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-441-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-42
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 07:04:09 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:37:09 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 91732 | 45.091 | 25997 | 1676 | 1.145 | -- |
| 2 | 4.476 | 111705 | 54.909 | 9271 | 3174 | 0.970 | 17.256 |
| 总计 | | 203437 | 100.000 | 35268 | | | |

图191 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-45min-片5
 供试品溶液-1



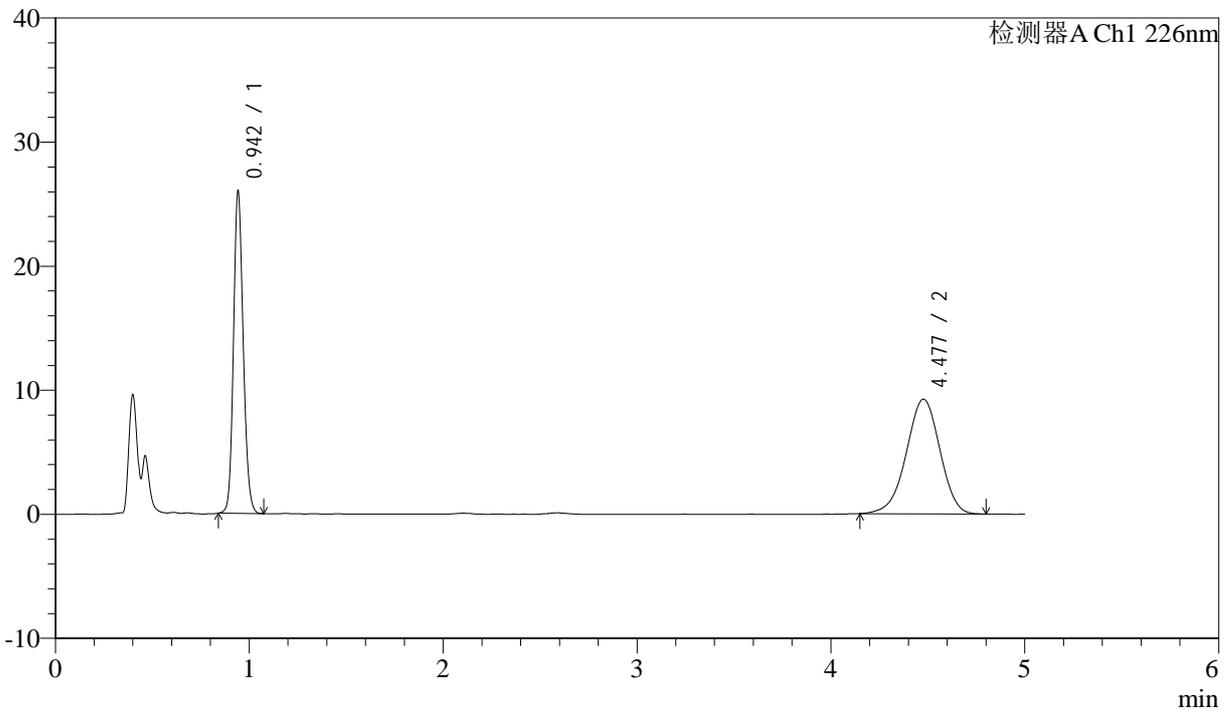
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-442-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-51
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 07:09:33 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:37:12 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.942 | 90918 | 44.877 | 25664 | 1681 | 1.147 | -- |
| 2 | 4.477 | 111678 | 55.123 | 9242 | 3165 | 0.965 | 17.238 |
| 总计 | | 202597 | 100.000 | 34907 | | | |

图192 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-45min-片6
 供试品溶液-1



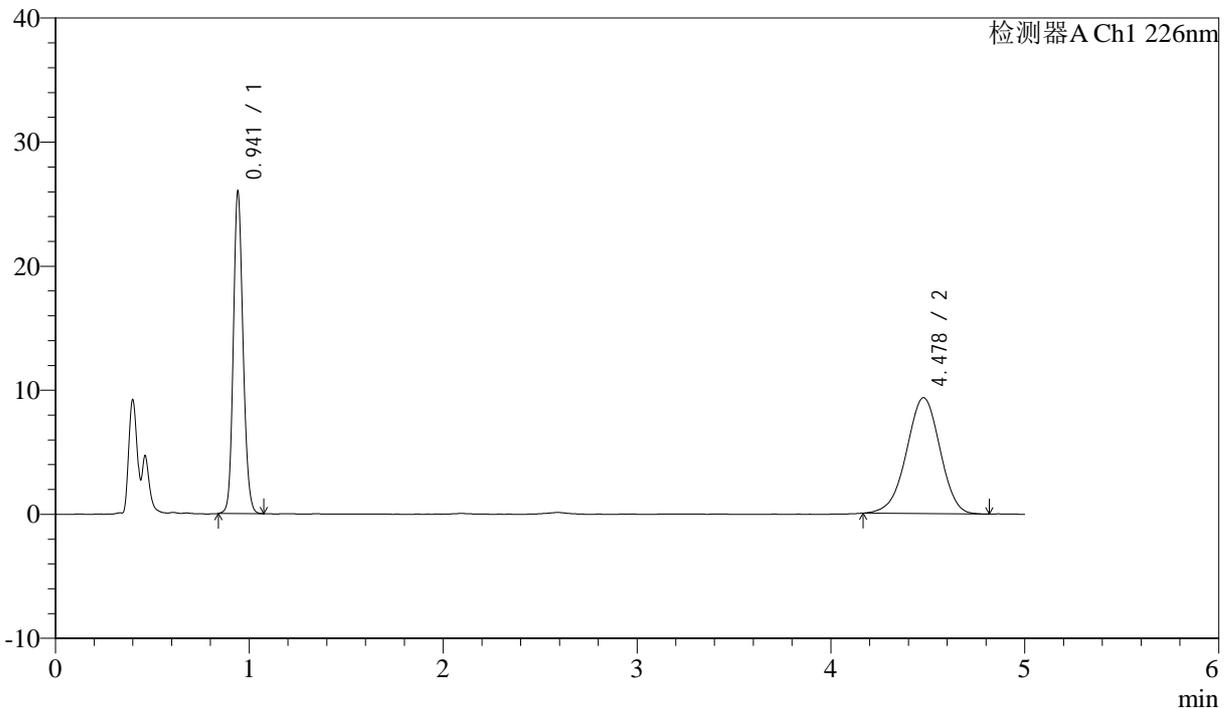
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-443-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-7
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 07:14:57 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:37:15 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 90956 | 44.655 | 25804 | 1679 | 1.147 | -- |
| 2 | 4.478 | 112728 | 55.345 | 9345 | 3184 | 0.970 | 17.284 |
| 总计 | | 203684 | 100.000 | 35149 | | | |

图193 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片1
 供试品溶液-1



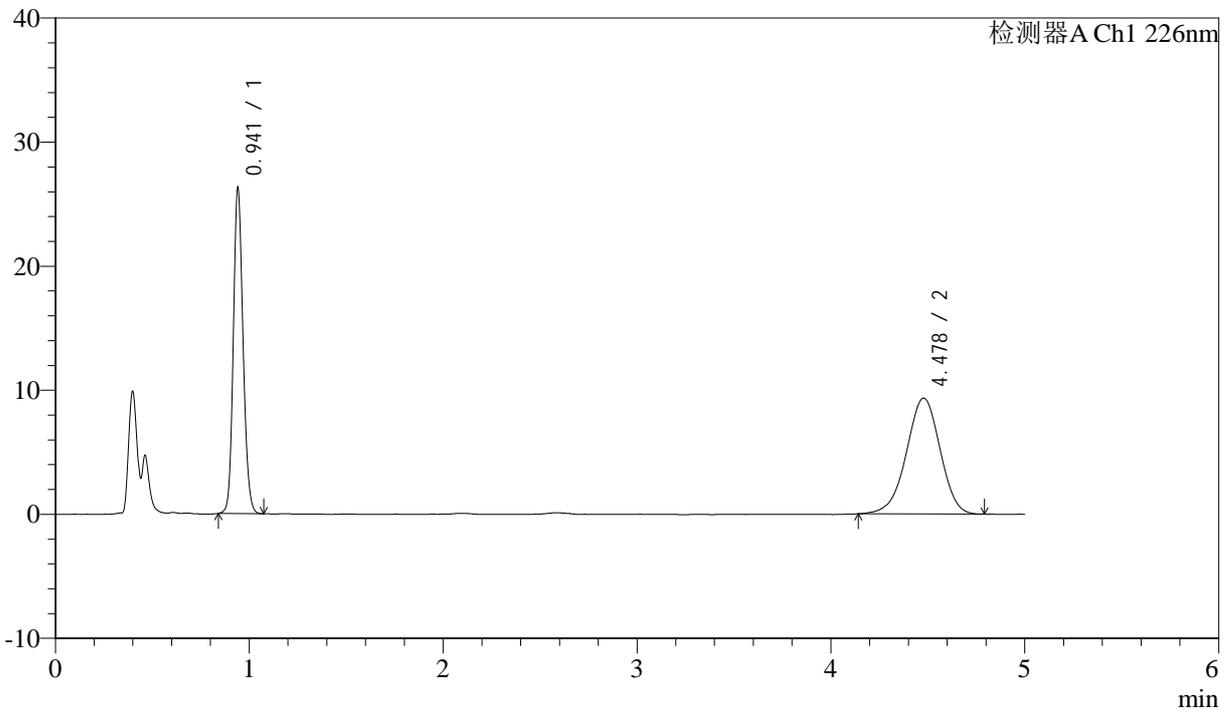
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-444-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-16
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 07:20:21 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:37:18 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 92051 | 44.861 | 26103 | 1677 | 1.146 | -- |
| 2 | 4.478 | 113139 | 55.139 | 9345 | 3164 | 0.962 | 17.242 |
| 总计 | | 205190 | 100.000 | 35447 | | | |

图194 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片2
 供试品溶液-1



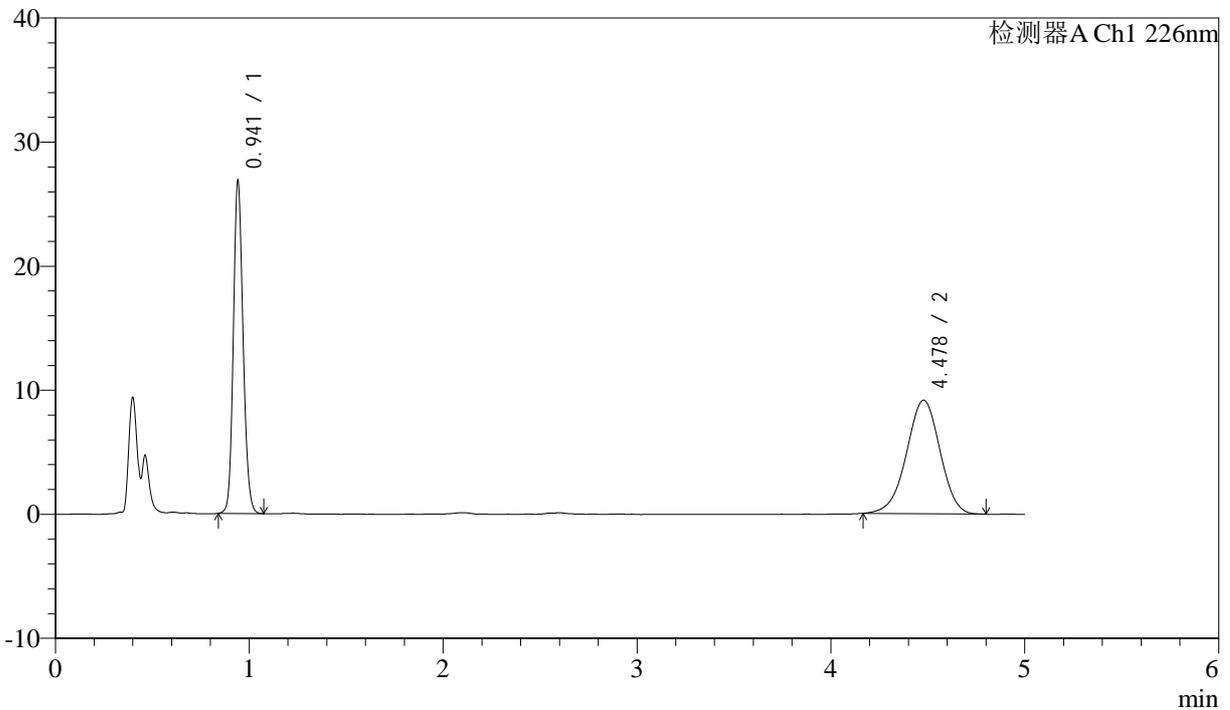
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-445-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P3.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-25
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 07:25:45 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:37:20 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 93894 | 46.005 | 26639 | 1680 | 1.148 | -- |
| 2 | 4.478 | 110202 | 53.995 | 9154 | 3197 | 0.969 | 17.312 |
| 总计 | | 204096 | 100.000 | 35793 | | | |

图195 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片3
 供试品溶液-1



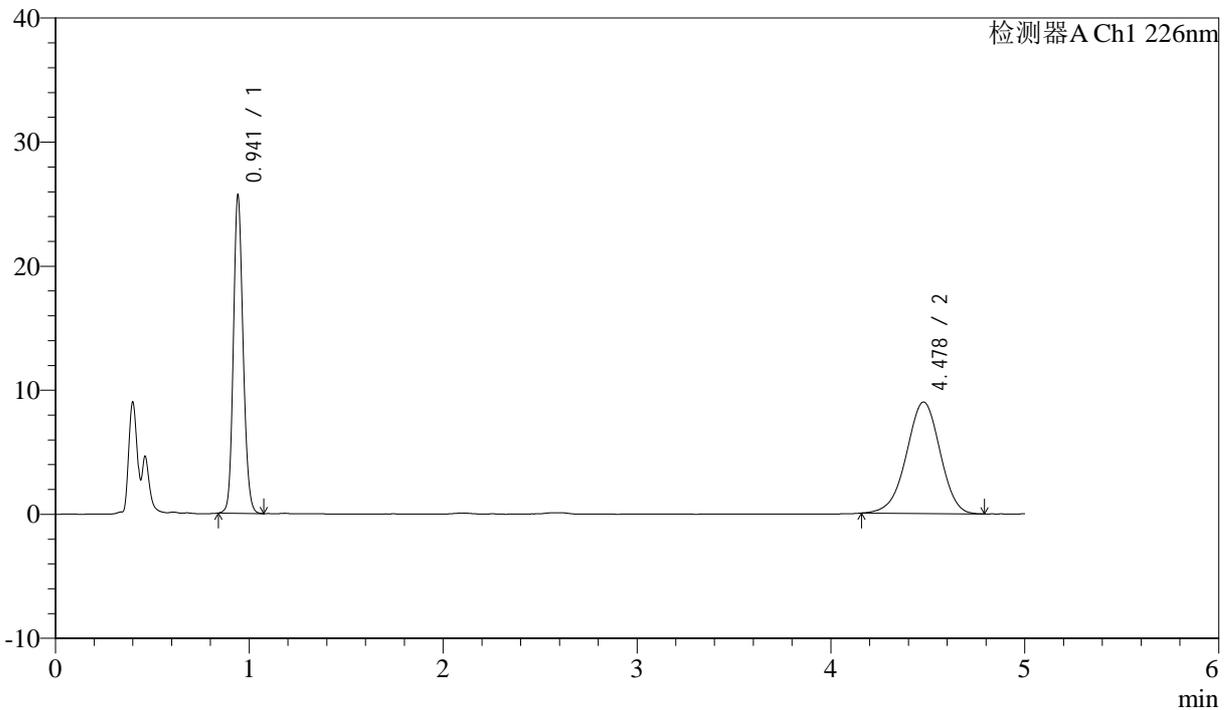
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-446-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P4.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-34
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 07:31:09 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:37:23 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.941 | 89854 | 45.336 | 25438 | 1677 | 1.146 | -- |
| 2 | 4.478 | 108342 | 54.664 | 8978 | 3202 | 0.968 | 17.319 |
| 总计 | | 198196 | 100.000 | 34416 | | | |

图196 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片4
 供试品溶液-1



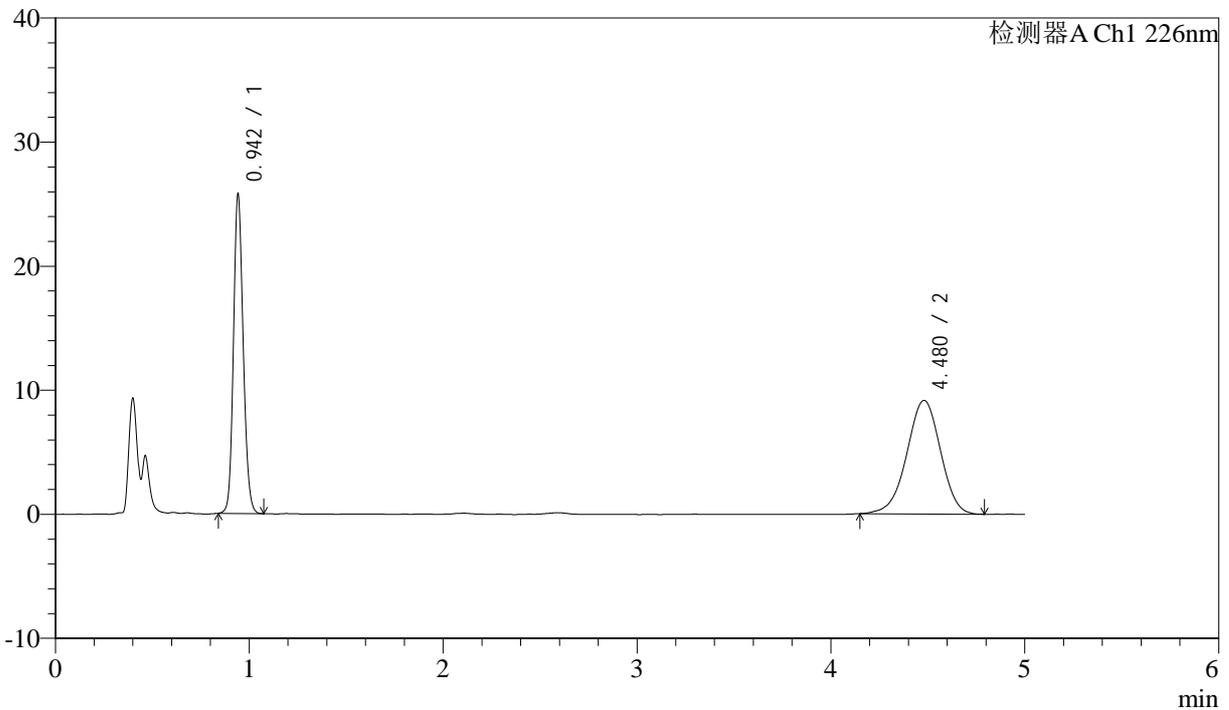
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-447-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P5.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-43
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 07:36:32 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:37:26 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.942 | 90206 | 44.874 | 25459 | 1677 | 1.145 | -- |
| 2 | 4.480 | 110815 | 55.126 | 9155 | 3171 | 0.965 | 17.254 |
| 总计 | | 201021 | 100.000 | 34615 | | | |

图197 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片5
 供试品溶液-1



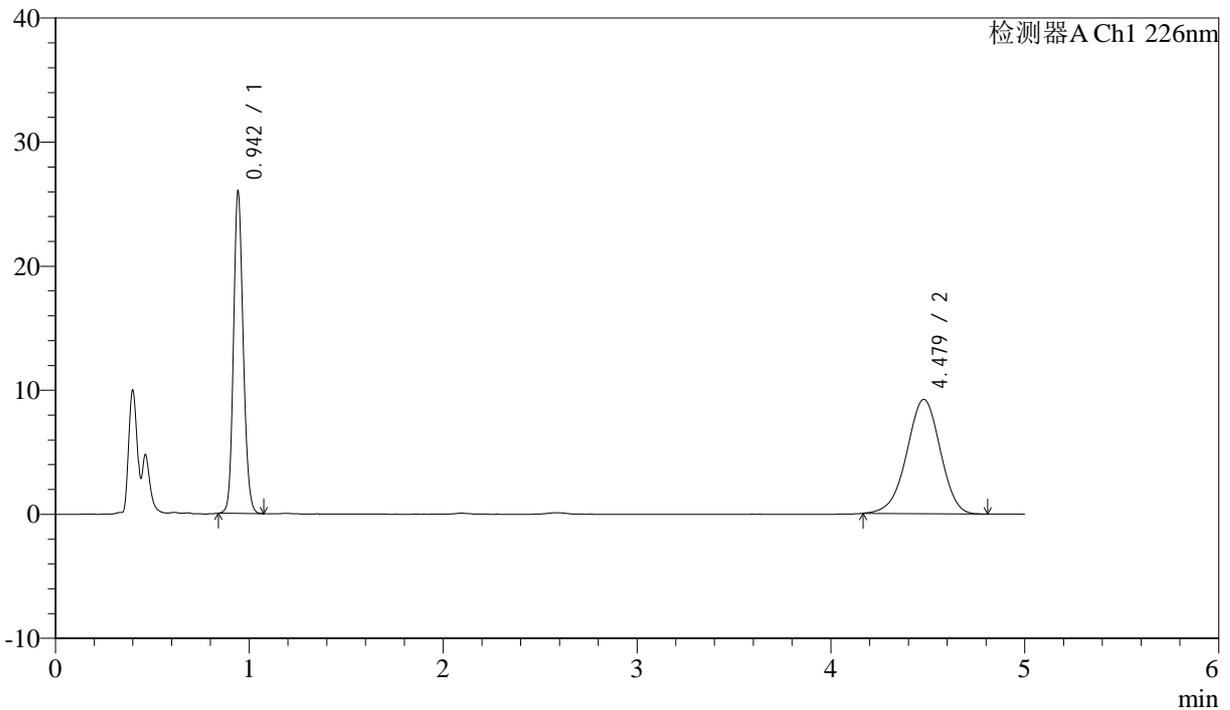
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-448-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-jx-P6.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-52
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 07:41:55 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:37:29 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.942 | 90905 | 45.004 | 25646 | 1676 | 1.146 | -- |
| 2 | 4.479 | 111090 | 54.996 | 9217 | 3195 | 0.966 | 17.300 |
| 总计 | | 201995 | 100.000 | 34863 | | | |

图198 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转-极限转速-片6
 供试品溶液-1



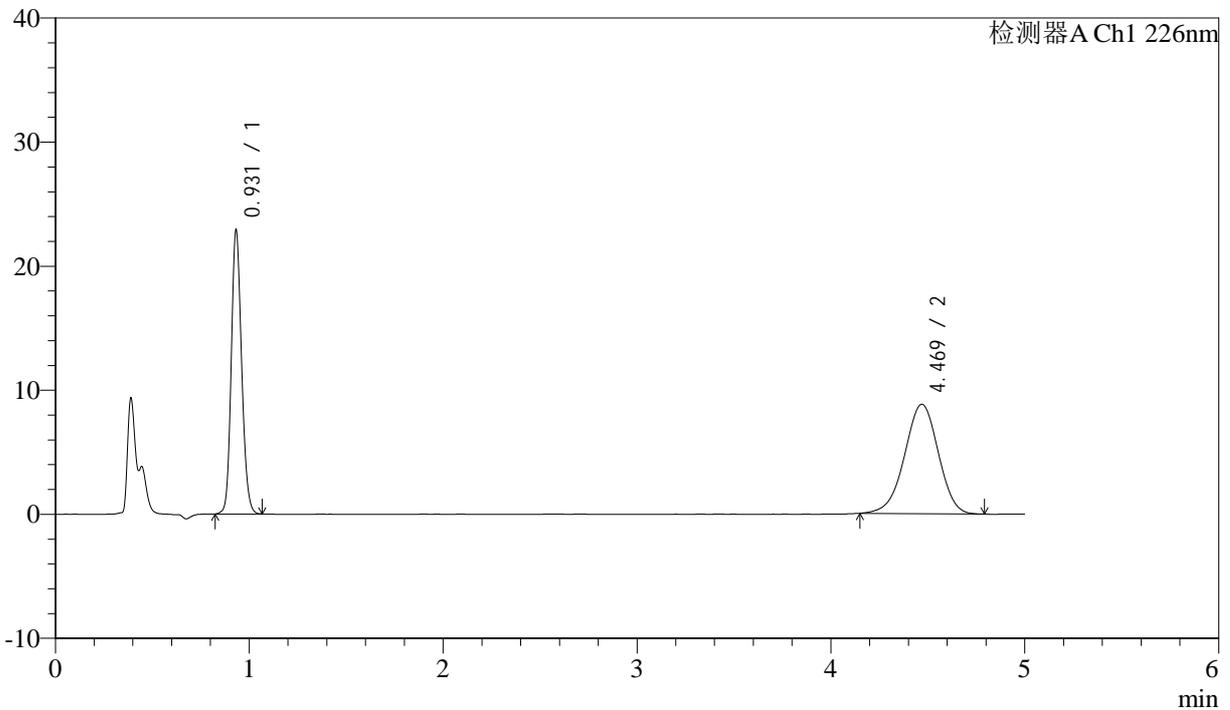
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-449-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-2-1.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 07:47:20 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:37:31 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.931 | 85193 | 44.309 | 22840 | 1458 | 1.152 | -- |
| 2 | 4.469 | 107076 | 55.691 | 8820 | 3133 | 0.970 | 16.969 |
| 总计 | | 192269 | 100.000 | 31660 | | | |

图199 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-1



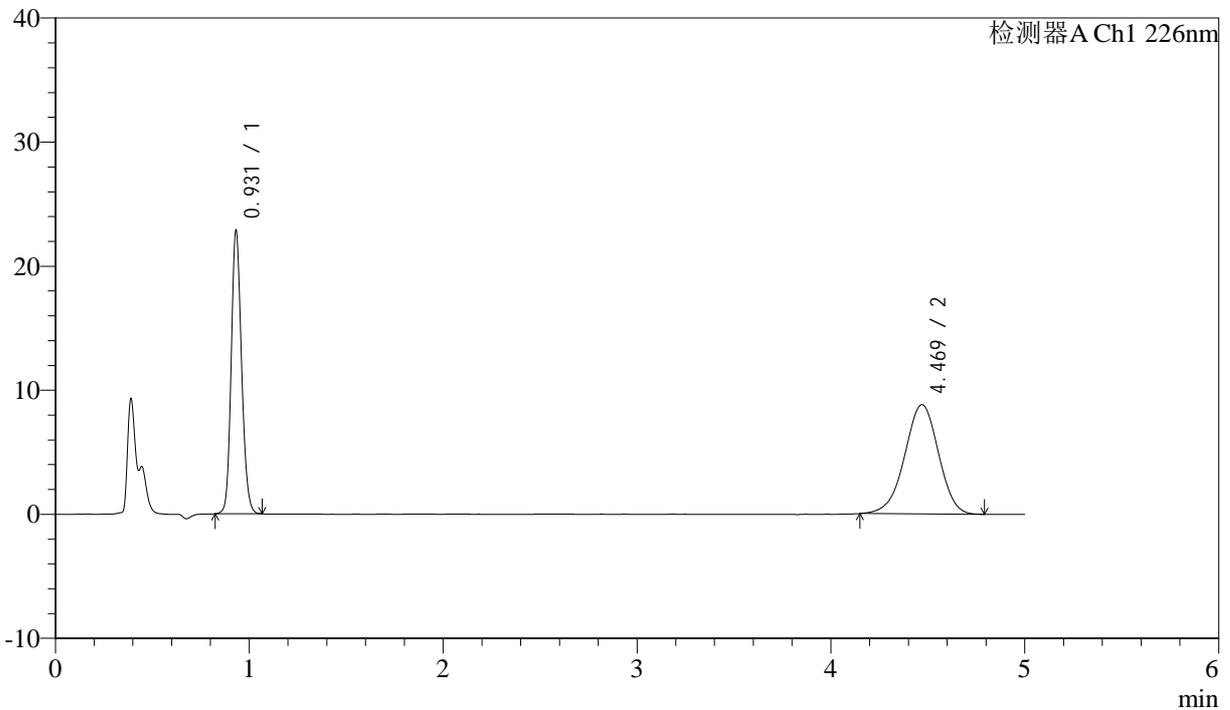
J492

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min
 柱温:30°C 波长: 226nm
 数据文件名: RC\$J492 - 29-8/29-450-2 - cbzj-5543C0421p-cq36y-rcqx-0.005hcljz-jf50z-dz-2-2.lcd
 方法文件名: RC\$J492 - J492-rcqx-FX278.lcm
 批处理文件名: RC\$J492 - 20251208-FX278.lcb
 样品瓶号: 4-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2025/12/09 07:52:44 实验者: jiangjinwei
 处理时间 (V2) : 2025/12/09 09:37:34 处理者: jiangjinwei
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.931 | 84961 | 44.223 | 22801 | 1454 | 1.151 | -- |
| 2 | 4.469 | 107159 | 55.777 | 8804 | 3118 | 0.966 | 16.935 |
| 总计 | | 192120 | 100.000 | 31605 | | | |

图200 比索洛尔氨氯地平片溶出曲线测定长期36月HPLC图谱
 参比制剂-5543C0421批-0.005hcl介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-2