



比索洛尔左氨氯地平片项目信息

| | | | | | |
|----------|---------------|----------|-----|----------|------|
| 介质体积(ml) | 900 | 取样体积(ml) | 1.5 | 补液体积(ml) | 1.5 |
| 对照品批号 | 100711-202203 | 对照品来源 | 中检院 | 对照品使用方法 | 直接使用 |
| 对照品含量(%) | 99.8 | 对照品水分(%) | 0 | 对照品稀释倍数 | 2000 |
| 标示量(mg) | 5 | 供试品稀释倍数 | 1 | 系数 | 1 |

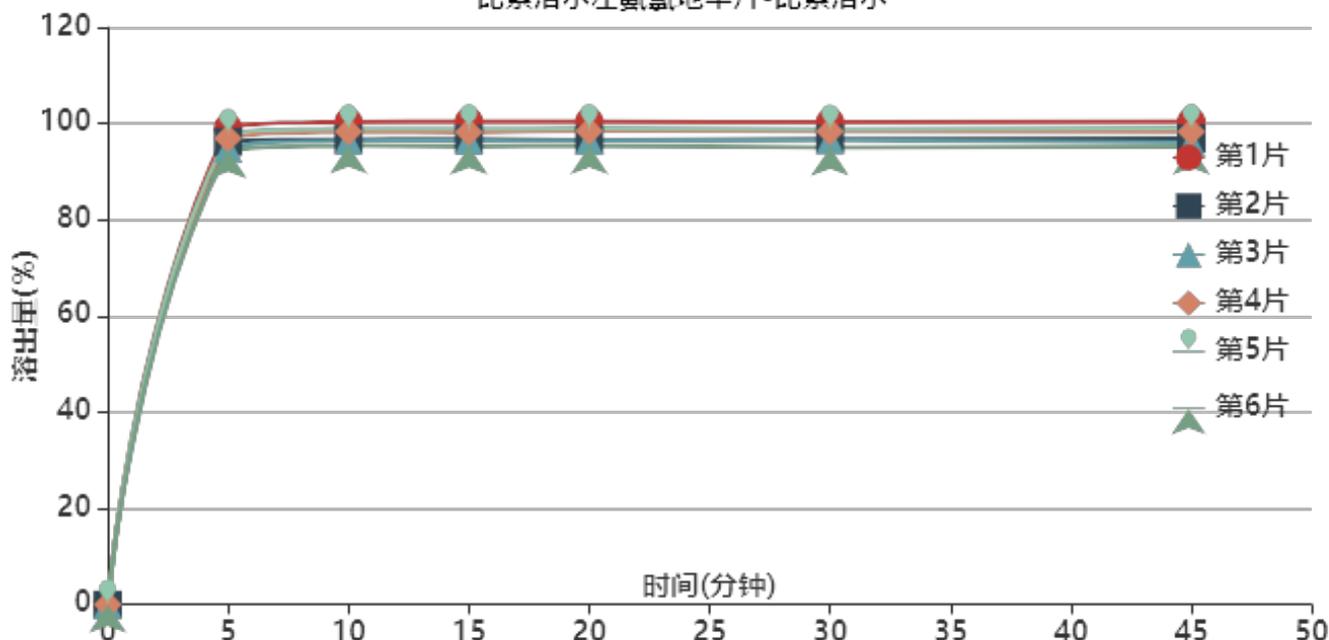
对照品溶液

| 序号 | 称样量(mg) | A ₁ | A ₂ | A ₃ | A ₄ | A ₅ | A _{平均} | RSD% |
|----|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------|
| 1 | 10.07 | 86449 | 85637 | 85647 | 85657 | 85635 | 85805 | 0.42 |
| 2 | 10.08 | 85796 | 85811 | | | | 85804 | 0.02 |

| 单位质量响应值 | | RSD% | 判断 |
|---------|---------|------|------|
| 8520.85 | 8512.30 | 0.08 | 数据可信 |

溶出曲线测定

比索洛尔左氨氯地平片-比索洛尔



操作者: 谢超君

日期: 2024-04-23

复核者:

未审阅版本



加速3月-供试品溶液-2023101321批-比索洛尔-pH2.0

| 时间(分钟) | 样品 | A ₁ | A ₂ | A _{平均} | 溶出量(%) | 平均(%) | RSD% | 累计溶出量(%) | 平均(%) | RSD% |
|--------|----|----------------|----------------|-----------------|---------|-------|------|----------|-------|------|
| 5min | 1 | 94015 | - | 94015 | 99.153 | 96.55 | 1.91 | 99.15 | 96.55 | 1.91 |
| | 2 | 91198 | - | 91198 | 96.182 | | | 96.18 | | |
| | 3 | 89902 | - | 89902 | 94.815 | | | 94.82 | | |
| | 4 | 91906 | - | 91906 | 96.929 | | | 96.93 | | |
| | 5 | 92848 | - | 92848 | 97.922 | | | 97.92 | | |
| | 6 | 89429 | - | 89429 | 94.316 | | | 94.32 | | |
| 10min | 1 | 94962 | - | 94962 | 100.152 | 97.51 | 1.87 | 100.32 | 97.67 | 1.87 |
| | 2 | 91534 | - | 91534 | 96.536 | | | 96.70 | | |
| | 3 | 91271 | - | 91271 | 96.259 | | | 96.42 | | |
| | 4 | 93064 | - | 93064 | 98.150 | | | 98.31 | | |
| | 5 | 93600 | - | 93600 | 98.715 | | | 98.88 | | |
| | 6 | 90306 | - | 90306 | 95.241 | | | 95.40 | | |
| 15min | 1 | 94918 | - | 94918 | 100.105 | 97.34 | 1.94 | 100.44 | 97.66 | 1.94 |
| | 2 | 91452 | - | 91452 | 96.450 | | | 96.77 | | |
| | 3 | 91161 | - | 91161 | 96.143 | | | 96.46 | | |
| | 4 | 92791 | - | 92791 | 97.862 | | | 98.19 | | |
| | 5 | 93467 | - | 93467 | 98.575 | | | 98.90 | | |
| | 6 | 89960 | - | 89960 | 94.876 | | | 95.19 | | |
| 20min | 1 | 94767 | - | 94767 | 99.946 | 97.21 | 1.96 | 100.44 | 97.70 | 1.95 |
| | 2 | 91152 | - | 91152 | 96.133 | | | 96.62 | | |
| | 3 | 90923 | - | 90923 | 95.892 | | | 96.37 | | |
| | 4 | 92894 | - | 92894 | 97.971 | | | 98.46 | | |
| | 5 | 93356 | - | 93356 | 98.458 | | | 98.95 | | |
| | 6 | 89955 | - | 89955 | 94.871 | | | 95.35 | | |
| 30min | 1 | 94487 | - | 94487 | 99.651 | 97.00 | 1.94 | 100.32 | 97.64 | 1.94 |
| | 2 | 91167 | - | 91167 | 96.149 | | | 96.79 | | |
| | 3 | 90932 | - | 90932 | 95.901 | | | 96.54 | | |
| | 4 | 92640 | - | 92640 | 97.703 | | | 98.35 | | |
| | 5 | 93080 | - | 93080 | 98.167 | | | 98.82 | | |
| | 6 | 89515 | - | 89515 | 94.407 | | | 95.04 | | |
| 45min | 1 | 94454 | - | 94454 | 99.616 | 96.85 | 1.99 | 100.45 | 97.66 | 1.99 |
| | 2 | 91113 | - | 91113 | 96.092 | | | 96.89 | | |
| | 3 | 90323 | - | 90323 | 95.259 | | | 96.06 | | |
| | 4 | 92441 | - | 92441 | 97.493 | | | 98.31 | | |
| | 5 | 93051 | - | 93051 | 98.136 | | | 98.96 | | |
| | 6 | 89580 | - | 89580 | 94.475 | | | 95.26 | | |
| 极限 | 1 | 94474 | - | 94474 | 99.637 | 96.73 | 2.07 | 100.63 | 97.70 | 2.07 |
| | 2 | 90695 | - | 90695 | 95.651 | | | 96.61 | | |
| | 3 | 90649 | - | 90649 | 95.603 | | | 96.56 | | |
| | 4 | 92323 | - | 92323 | 97.368 | | | 98.35 | | |
| | 5 | 92934 | - | 92934 | 98.013 | | | 99.00 | | |
| | 6 | 89207 | - | 89207 | 94.082 | | | 95.03 | | |



操作者: 谢超君

日期: 2024-04-23

复核者:

未审阅版本



比索洛尔左氨氯地平片项目信息

| | | | | | |
|----------|---------------|----------|-----|----------|--------|
| 介质体积(ml) | 900 | 取样体积(ml) | 1.5 | 补液体积(ml) | 1.5 |
| 对照品批号 | 100546-202105 | 对照品来源 | 中检院 | 对照品使用方法 | 直接使用 |
| 对照品含量(%) | 97.3 | 对照品水分(%) | 0 | 对照品稀释倍数 | 4000 |
| 标示量(mg) | 2.5 | 供试品稀释倍数 | 1 | 系数 | 0.7210 |

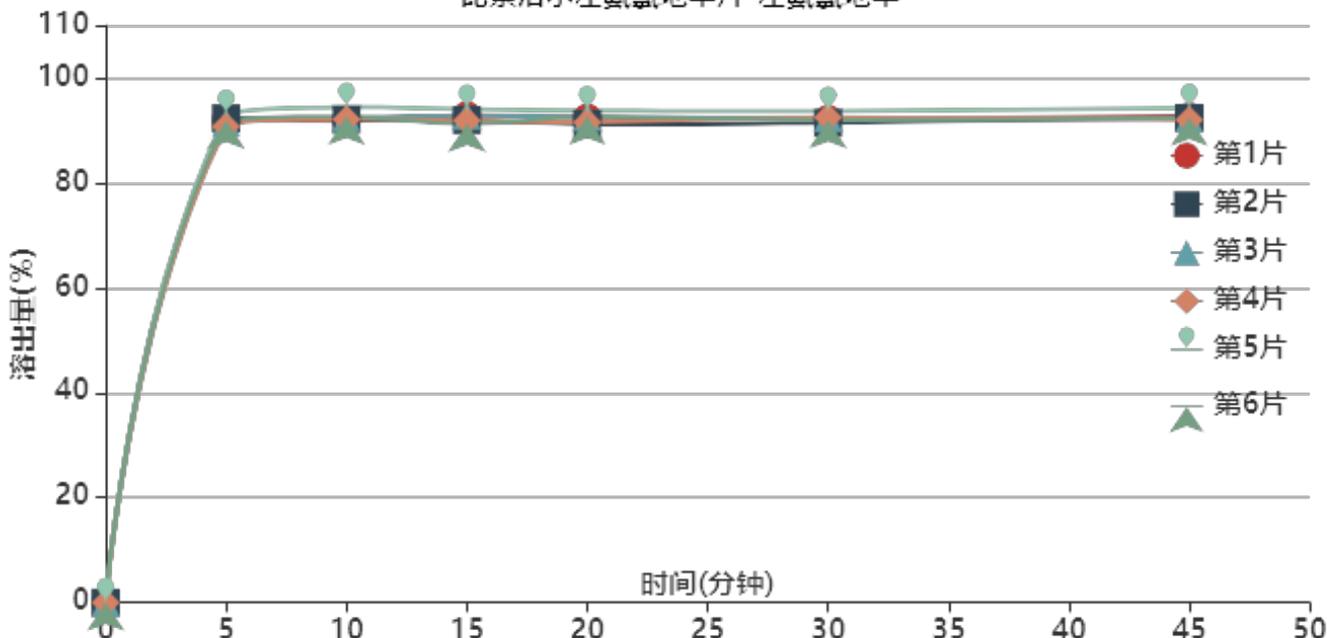
对照品溶液

| 序号 | 称样量(mg) | A ₁ | A ₂ | A ₃ | A ₄ | A ₅ | A _{平均} | RSD% |
|----|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------|
| 1 | 14.71 | 53928 | 54029 | 53614 | 53928 | 53827 | 53865 | 0.30 |
| 2 | 14.69 | 54990 | 54801 | | | | 54896 | 0.25 |

| 单位质量响应值 | | RSD% | 判断 |
|---------|---------|------|------|
| 3661.79 | 3736.96 | 1.44 | 数据可信 |

溶出曲线测定

比索洛尔左氨氯地平片-左氨氯地平



操作者: 谢超君

日期: 2024-04-23

复核者:

未审阅版本



加速3月-供试品溶液-2023101321批-左氨氯地平-pH2.0

| 时间(分钟) | 样品 | A ₁ | A ₂ | A _{平均} | 溶出量(%) | 平均(%) | RSD% | 累计溶出量(%) | 平均(%) | RSD% |
|--------|----|----------------|----------------|-----------------|--------|-------|------|----------|-------|------|
| 5min | 1 | 53864 | - | 53864 | 91.940 | 91.86 | 0.87 | 91.94 | 91.86 | 0.87 |
| | 2 | 54050 | - | 54050 | 92.258 | | | 92.26 | | |
| | 3 | 53551 | - | 53551 | 91.406 | | | 91.41 | | |
| | 4 | 53144 | - | 53144 | 90.711 | | | 90.71 | | |
| | 5 | 54527 | - | 54527 | 93.072 | | | 93.07 | | |
| | 6 | 53765 | - | 53765 | 91.771 | | | 91.77 | | |
| 10min | 1 | 53709 | - | 53709 | 91.676 | 92.40 | 1.03 | 91.83 | 92.56 | 1.03 |
| | 2 | 53833 | - | 53833 | 91.887 | | | 92.04 | | |
| | 3 | 54031 | - | 54031 | 92.225 | | | 92.38 | | |
| | 4 | 53843 | - | 53843 | 91.904 | | | 92.06 | | |
| | 5 | 55223 | - | 55223 | 94.260 | | | 94.41 | | |
| | 6 | 54171 | - | 54171 | 92.464 | | | 92.62 | | |
| 15min | 1 | 54236 | - | 54236 | 92.575 | 92.14 | 1.08 | 92.88 | 92.44 | 1.08 |
| | 2 | 53682 | - | 53682 | 91.629 | | | 91.94 | | |
| | 3 | 54171 | - | 54171 | 92.464 | | | 92.77 | | |
| | 4 | 53625 | - | 53625 | 91.532 | | | 91.84 | | |
| | 5 | 54902 | - | 54902 | 93.712 | | | 94.02 | | |
| | 6 | 53260 | - | 53260 | 90.909 | | | 91.22 | | |
| 20min | 1 | 53870 | - | 53870 | 91.950 | 91.87 | 1.00 | 92.41 | 92.33 | 1.00 |
| | 2 | 53135 | - | 53135 | 90.696 | | | 91.16 | | |
| | 3 | 53947 | - | 53947 | 92.082 | | | 92.54 | | |
| | 4 | 53349 | - | 53349 | 91.061 | | | 91.52 | | |
| | 5 | 54655 | - | 54655 | 93.290 | | | 93.76 | | |
| | 6 | 53980 | - | 53980 | 92.138 | | | 92.60 | | |
| 30min | 1 | 53645 | - | 53645 | 91.566 | 91.70 | 0.81 | 92.18 | 92.31 | 0.81 |
| | 2 | 53178 | - | 53178 | 90.769 | | | 91.38 | | |
| | 3 | 53743 | - | 53743 | 91.734 | | | 92.35 | | |
| | 4 | 53789 | - | 53789 | 91.812 | | | 92.42 | | |
| | 5 | 54482 | - | 54482 | 92.995 | | | 93.62 | | |
| | 6 | 53491 | - | 53491 | 91.303 | | | 91.92 | | |
| 45min | 1 | 53827 | - | 53827 | 91.877 | 91.86 | 0.86 | 92.64 | 92.63 | 0.86 |
| | 2 | 53663 | - | 53663 | 91.597 | | | 92.36 | | |
| | 3 | 53572 | - | 53572 | 91.442 | | | 92.21 | | |
| | 4 | 53433 | - | 53433 | 91.204 | | | 91.97 | | |
| | 5 | 54717 | - | 54717 | 93.396 | | | 94.18 | | |
| | 6 | 53690 | - | 53690 | 91.643 | | | 92.41 | | |
| 极限 | 1 | 54169 | - | 54169 | 92.461 | 92.01 | 0.65 | 93.38 | 92.93 | 0.65 |
| | 2 | 53409 | - | 53409 | 91.164 | | | 92.08 | | |
| | 3 | 54102 | - | 54102 | 92.346 | | | 93.27 | | |
| | 4 | 53717 | - | 53717 | 91.689 | | | 92.60 | | |
| | 5 | 54332 | - | 54332 | 92.739 | | | 93.67 | | |
| | 6 | 53712 | - | 53712 | 91.681 | | | 92.60 | | |



操作者: 谢超君

日期: 2024-04-23

复核者:

未审阅版本



比索洛尔左氨氯地平片项目信息

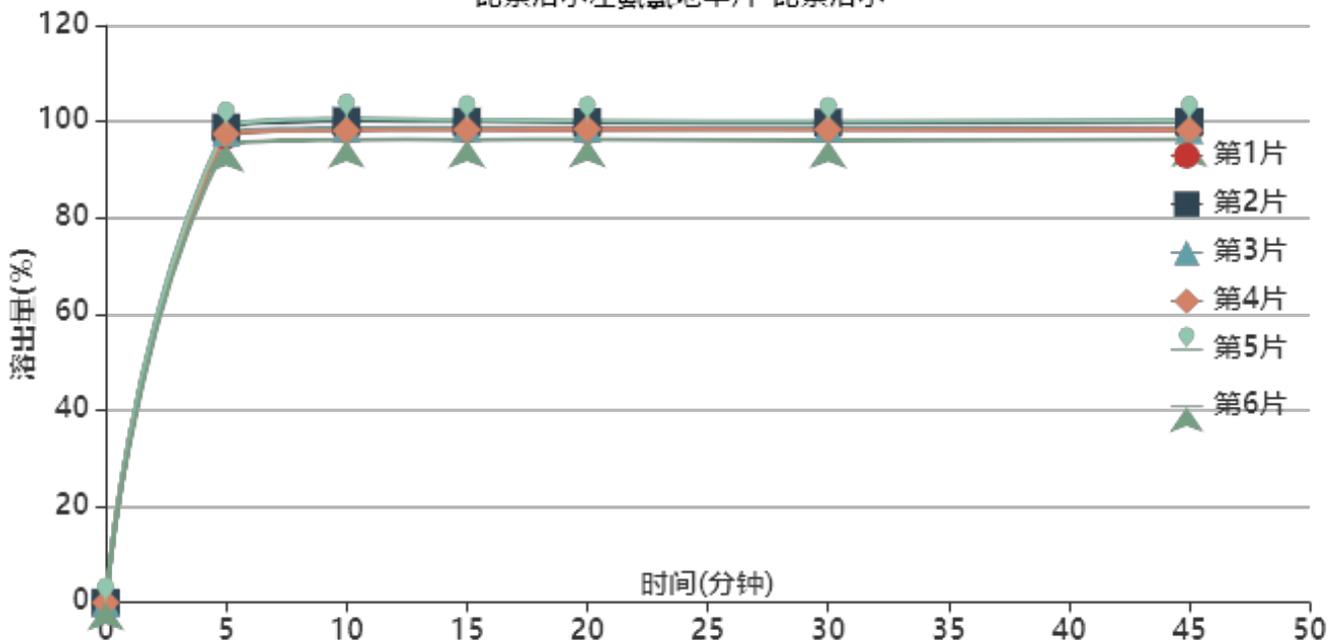
| | | | | | |
|----------|---------------|----------|-----|----------|------|
| 介质体积(ml) | 900 | 取样体积(ml) | 1.5 | 补液体积(ml) | 1.5 |
| 对照品批号 | 100711-202203 | 对照品来源 | 中检院 | 对照品使用方法 | 直接使用 |
| 对照品含量(%) | 99.8 | 对照品水分(%) | 0 | 对照品稀释倍数 | 2000 |
| 标示量(mg) | 5 | 供试品稀释倍数 | 1 | 系数 | 1 |

对照品溶液

| 序号 | 称样量(mg) | A ₁ | A ₂ | A ₃ | A ₄ | A ₅ | A _{平均} | RSD% |
|---------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------|
| 1 | 10.07 | 85926 | 85977 | 85995 | 86002 | 85987 | 85977 | 0.04 |
| 2 | 10.08 | 85693 | 85689 | | | | 85691 | 0.01 |
| 单位质量响应值 | | | RSD% | | 判断 | | | |
| 8537.93 | | 8501.09 | | 0.31 | | 数据可信 | | |

溶出曲线测定

比索洛尔左氨氯地平片-比索洛尔



操作者: 谢超君

日期: 2024-04-23

复核者:

未审阅版本



加速3月-供试品溶液-2023101322批-比索洛尔-pH2.0

| 时间(分钟) | 样品 | A ₁ | A ₂ | A _{平均} | 溶出量(%) | 平均(%) | RSD% | 累计溶出量(%) | 平均(%) | RSD% |
|--------|----|----------------|----------------|-----------------|---------|-------|------|----------|-------|------|
| 5min | 1 | 92129 | - | 92129 | 97.131 | 97.55 | 1.43 | 97.13 | 97.54 | 1.43 |
| | 2 | 93708 | - | 93708 | 98.795 | | | 98.80 | | |
| | 3 | 92690 | - | 92690 | 97.722 | | | 97.72 | | |
| | 4 | 92389 | - | 92389 | 97.405 | | | 97.40 | | |
| | 5 | 93940 | - | 93940 | 99.040 | | | 99.04 | | |
| | 6 | 90278 | - | 90278 | 95.179 | | | 95.18 | | |
| 10min | 1 | 93091 | - | 93091 | 98.145 | 98.51 | 1.61 | 98.31 | 98.67 | 1.61 |
| | 2 | 94806 | - | 94806 | 99.953 | | | 100.12 | | |
| | 3 | 93390 | - | 93390 | 98.460 | | | 98.62 | | |
| | 4 | 92907 | - | 92907 | 97.951 | | | 98.11 | | |
| | 5 | 95311 | - | 95311 | 100.485 | | | 100.65 | | |
| | 6 | 91105 | - | 91105 | 96.051 | | | 96.21 | | |
| 15min | 1 | 93035 | - | 93035 | 98.086 | 98.33 | 1.50 | 98.41 | 98.66 | 1.50 |
| | 2 | 94540 | - | 94540 | 99.673 | | | 100.00 | | |
| | 3 | 93330 | - | 93330 | 98.397 | | | 98.72 | | |
| | 4 | 92904 | - | 92904 | 97.948 | | | 98.27 | | |
| | 5 | 94846 | - | 94846 | 99.995 | | | 100.33 | | |
| | 6 | 90945 | - | 90945 | 95.882 | | | 96.20 | | |
| 20min | 1 | 92699 | - | 92699 | 97.732 | 98.10 | 1.41 | 98.22 | 98.59 | 1.41 |
| | 2 | 94232 | - | 94232 | 99.348 | | | 99.85 | | |
| | 3 | 93054 | - | 93054 | 98.106 | | | 98.60 | | |
| | 4 | 92910 | - | 92910 | 97.954 | | | 98.44 | | |
| | 5 | 94538 | - | 94538 | 99.671 | | | 100.17 | | |
| | 6 | 90868 | - | 90868 | 95.801 | | | 96.28 | | |
| 30min | 1 | 92833 | - | 92833 | 97.873 | 97.90 | 1.43 | 98.52 | 98.55 | 1.43 |
| | 2 | 94007 | - | 94007 | 99.111 | | | 99.77 | | |
| | 3 | 92947 | - | 92947 | 97.993 | | | 98.65 | | |
| | 4 | 92626 | - | 92626 | 97.655 | | | 98.31 | | |
| | 5 | 94223 | - | 94223 | 99.338 | | | 100.00 | | |
| | 6 | 90510 | - | 90510 | 95.424 | | | 96.06 | | |
| 45min | 1 | 92607 | - | 92607 | 97.635 | 97.74 | 1.46 | 98.45 | 98.56 | 1.46 |
| | 2 | 94048 | - | 94048 | 99.154 | | | 99.98 | | |
| | 3 | 92410 | - | 92410 | 97.427 | | | 98.24 | | |
| | 4 | 92333 | - | 92333 | 97.346 | | | 98.16 | | |
| | 5 | 94283 | - | 94283 | 99.402 | | | 100.23 | | |
| | 6 | 90557 | - | 90557 | 95.473 | | | 96.27 | | |
| 极限 | 1 | 91969 | - | 91969 | 96.962 | 97.43 | 1.59 | 97.94 | 98.40 | 1.59 |
| | 2 | 93825 | - | 93825 | 98.919 | | | 99.91 | | |
| | 3 | 92424 | - | 92424 | 97.442 | | | 98.42 | | |
| | 4 | 92327 | - | 92327 | 97.339 | | | 98.32 | | |
| | 5 | 93972 | - | 93972 | 99.074 | | | 100.07 | | |
| | 6 | 89933 | - | 89933 | 94.816 | | | 95.77 | | |



操作者: 谢超君

日期: 2024-04-23

复核者:

未审阅版本



比索洛尔左氨氯地平片项目信息

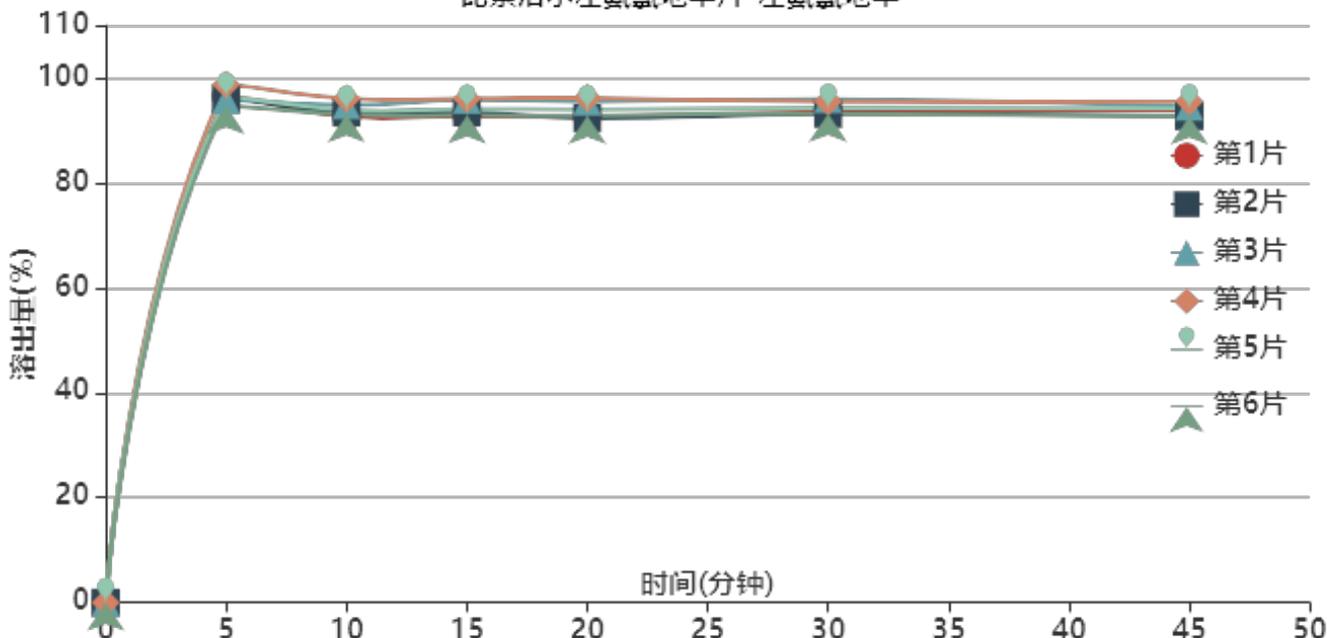
| | | | | | |
|----------|---------------|----------|-----|----------|--------|
| 介质体积(ml) | 900 | 取样体积(ml) | 1.5 | 补液体积(ml) | 1.5 |
| 对照品批号 | 100546-202105 | 对照品来源 | 中检院 | 对照品使用方法 | 直接使用 |
| 对照品含量(%) | 97.3 | 对照品水分(%) | 0 | 对照品稀释倍数 | 4000 |
| 标示量(mg) | 2.5 | 供试品稀释倍数 | 1 | 系数 | 0.7210 |

对照品溶液

| 序号 | 称样量(mg) | A ₁ | A ₂ | A ₃ | A ₄ | A ₅ | A _{平均} | RSD% |
|---------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------|
| 1 | 14.71 | 55014 | 54898 | 54950 | 55118 | 55156 | 55027 | 0.20 |
| 2 | 14.69 | 54763 | 54850 | | | | 54806 | 0.12 |
| 单位质量响应值 | | | RSD% | | 判断 | | | |
| 3740.79 | | 3730.84 | | 0.19 | | 数据可信 | | |

溶出曲线测定

比索洛尔左氨氯地平片-左氨氯地平



操作者: 谢超君

日期: 2024-04-23

复核者:

未审阅版本



加速3月-供试品溶液-2023101322批-左氨氯地平-pH2.0

| 时间(分钟) | 样品 | A ₁ | A ₂ | A _{平均} | 溶出量(%) | 平均(%) | RSD% | 累计溶出量(%) | 平均(%) | RSD% |
|--------|----|----------------|----------------|-----------------|--------|-------|------|----------|-------|------|
| 5min | 1 | 57075 | - | 57075 | 96.461 | 96.32 | 1.38 | 96.46 | 96.32 | 1.39 |
| | 2 | 56803 | - | 56803 | 96.001 | | | 96.00 | | |
| | 3 | 56668 | - | 56668 | 95.773 | | | 95.77 | | |
| | 4 | 58391 | - | 58391 | 98.685 | | | 98.69 | | |
| | 5 | 57027 | - | 57027 | 96.380 | | | 96.38 | | |
| | 6 | 56000 | - | 56000 | 94.644 | | | 94.64 | | |
| 10min | 1 | 54720 | - | 54720 | 92.481 | 93.78 | 1.35 | 92.64 | 93.94 | 1.35 |
| | 2 | 55144 | - | 55144 | 93.198 | | | 93.36 | | |
| | 3 | 55992 | - | 55992 | 94.631 | | | 94.79 | | |
| | 4 | 56717 | - | 56717 | 95.856 | | | 96.02 | | |
| | 5 | 55432 | - | 55432 | 93.684 | | | 93.84 | | |
| | 6 | 54939 | - | 54939 | 92.851 | | | 93.01 | | |
| 15min | 1 | 54669 | - | 54669 | 92.395 | 93.81 | 1.55 | 92.71 | 94.13 | 1.55 |
| | 2 | 55092 | - | 55092 | 93.110 | | | 93.43 | | |
| | 3 | 56501 | - | 56501 | 95.491 | | | 95.81 | | |
| | 4 | 56610 | - | 56610 | 95.675 | | | 96.00 | | |
| | 5 | 55447 | - | 55447 | 93.710 | | | 94.03 | | |
| | 6 | 54736 | - | 54736 | 92.508 | | | 92.82 | | |
| 20min | 1 | 54498 | - | 54498 | 92.106 | 93.40 | 1.72 | 92.57 | 93.87 | 1.72 |
| | 2 | 54348 | - | 54348 | 91.852 | | | 92.32 | | |
| | 3 | 56208 | - | 56208 | 94.996 | | | 95.47 | | |
| | 4 | 56601 | - | 56601 | 95.660 | | | 96.14 | | |
| | 5 | 55306 | - | 55306 | 93.471 | | | 93.94 | | |
| | 6 | 54635 | - | 54635 | 92.337 | | | 92.80 | | |
| 30min | 1 | 54989 | - | 54989 | 92.936 | 93.61 | 1.28 | 93.56 | 94.24 | 1.28 |
| | 2 | 54722 | - | 54722 | 92.484 | | | 93.11 | | |
| | 3 | 56389 | - | 56389 | 95.302 | | | 95.94 | | |
| | 4 | 56099 | - | 56099 | 94.812 | | | 95.45 | | |
| | 5 | 55360 | - | 55360 | 93.563 | | | 94.19 | | |
| | 6 | 54768 | - | 54768 | 92.562 | | | 93.18 | | |
| 45min | 1 | 55031 | - | 55031 | 93.007 | 93.10 | 1.16 | 93.78 | 93.88 | 1.16 |
| | 2 | 54390 | - | 54390 | 91.923 | | | 92.70 | | |
| | 3 | 55446 | - | 55446 | 93.708 | | | 94.50 | | |
| | 4 | 56030 | - | 56030 | 94.695 | | | 95.50 | | |
| | 5 | 55231 | - | 55231 | 93.345 | | | 94.13 | | |
| | 6 | 54388 | - | 54388 | 91.920 | | | 92.69 | | |
| 极限 | 1 | 54454 | - | 54454 | 92.031 | 93.25 | 1.77 | 92.96 | 94.18 | 1.76 |
| | 2 | 54884 | - | 54884 | 92.758 | | | 93.69 | | |
| | 3 | 55941 | - | 55941 | 94.545 | | | 95.49 | | |
| | 4 | 56496 | - | 56496 | 95.483 | | | 96.44 | | |
| | 5 | 55404 | - | 55404 | 93.637 | | | 94.58 | | |
| | 6 | 53855 | - | 53855 | 91.019 | | | 91.95 | | |



操作者: 谢超君

日期: 2024-04-23

复核者:

未审阅版本



比索洛尔左氨氯地平片项目信息

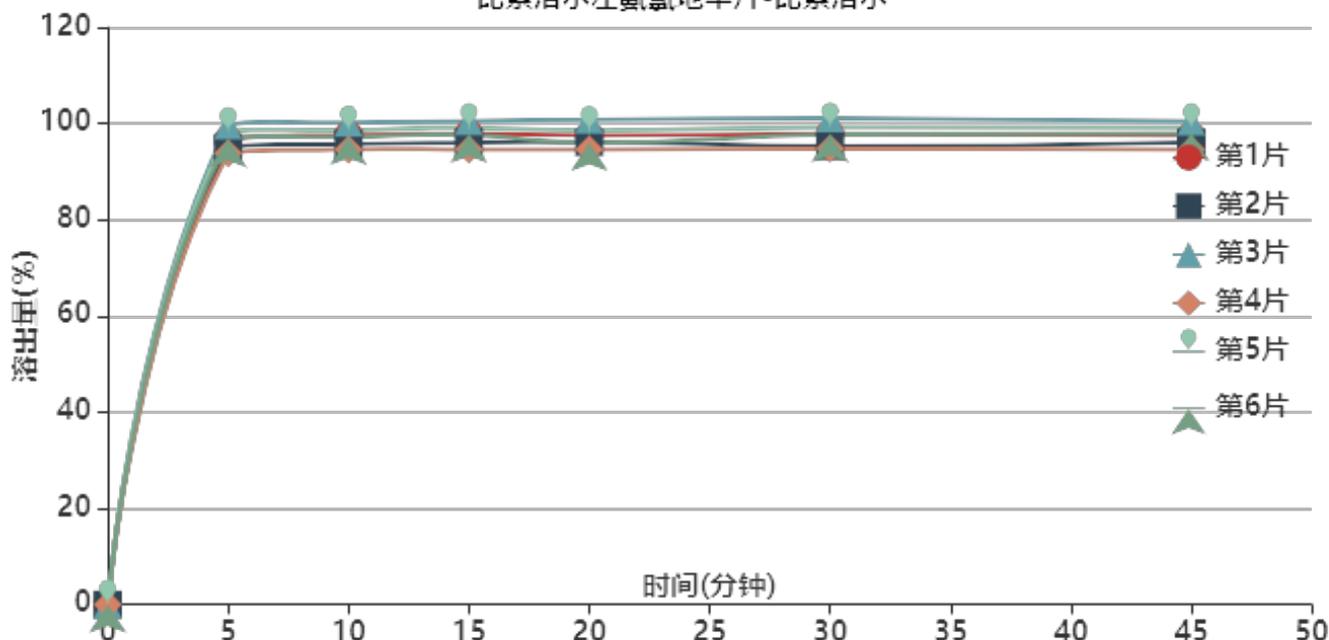
| | | | | | |
|----------|---------------|----------|-----|----------|------|
| 介质体积(ml) | 900 | 取样体积(ml) | 1.5 | 补液体积(ml) | 1.5 |
| 对照品批号 | 100711-202203 | 对照品来源 | 中检院 | 对照品使用方法 | 直接使用 |
| 对照品含量(%) | 99.8 | 对照品水分(%) | 0 | 对照品稀释倍数 | 2000 |
| 标示量(mg) | 5 | 供试品稀释倍数 | 1 | 系数 | 1 |

对照品溶液

| 序号 | 称样量(mg) | A ₁ | A ₂ | A ₃ | A ₄ | A ₅ | A _{平均} | RSD% |
|---------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------|
| 1 | 10.07 | 85421 | 85450 | 85482 | 85562 | 85500 | 85483 | 0.07 |
| 2 | 10.08 | 86528 | 86478 | | | | 86503 | 0.05 |
| 单位质量响应值 | | | RSD% | | 判断 | | | |
| 8488.88 | | | 8581.65 | | 0.77 数据可信 | | | |

溶出曲线测定

比索洛尔左氨氯地平片-比索洛尔



操作者: 谢超君

日期: 2024-04-23

复核者:

未审阅版本



加速3月-供试品溶液-2023101323批-比索洛尔-pH2.0

| 时间(分钟) | 样品 | A ₁ | A ₂ | A _{平均} | 溶出量(%) | 平均(%) | RSD% | 累计溶出量(%) | 平均(%) | RSD% |
|--------|----|----------------|----------------|-----------------|---------|-------|------|----------|-------|------|
| 5min | 1 | 91731 | - | 91731 | 96.535 | 96.63 | 2.21 | 96.54 | 96.63 | 2.21 |
| | 2 | 90195 | - | 90195 | 94.919 | | | 94.92 | | |
| | 3 | 94658 | - | 94658 | 99.615 | | | 99.62 | | |
| | 4 | 89118 | - | 89118 | 93.785 | | | 93.79 | | |
| | 5 | 93384 | - | 93384 | 98.275 | | | 98.27 | | |
| | 6 | 91846 | - | 91846 | 96.656 | | | 96.66 | | |
| 10min | 1 | 92621 | - | 92621 | 97.472 | 97.16 | 2.06 | 97.63 | 97.32 | 2.06 |
| | 2 | 90792 | - | 90792 | 95.547 | | | 95.71 | | |
| | 3 | 95035 | - | 95035 | 100.012 | | | 100.18 | | |
| | 4 | 89726 | - | 89726 | 94.425 | | | 94.58 | | |
| | 5 | 93519 | - | 93519 | 98.417 | | | 98.58 | | |
| | 6 | 92255 | - | 92255 | 97.087 | | | 97.25 | | |
| 15min | 1 | 92705 | - | 92705 | 97.560 | 97.30 | 2.16 | 97.88 | 97.62 | 2.16 |
| | 2 | 90941 | - | 90941 | 95.704 | | | 96.02 | | |
| | 3 | 95180 | - | 95180 | 100.165 | | | 100.50 | | |
| | 4 | 89606 | - | 89606 | 94.299 | | | 94.61 | | |
| | 5 | 93861 | - | 93861 | 98.777 | | | 99.10 | | |
| | 6 | 92441 | - | 92441 | 97.282 | | | 97.61 | | |
| 20min | 1 | 92184 | - | 92184 | 97.012 | 96.77 | 2.27 | 97.50 | 97.25 | 2.27 |
| | 2 | 90915 | - | 90915 | 95.676 | | | 96.15 | | |
| | 3 | 95314 | - | 95314 | 100.306 | | | 100.81 | | |
| | 4 | 89442 | - | 89442 | 94.126 | | | 94.60 | | |
| | 5 | 93142 | - | 93142 | 98.020 | | | 98.51 | | |
| | 6 | 90713 | - | 90713 | 95.464 | | | 95.95 | | |
| 30min | 1 | 92368 | - | 92368 | 97.205 | 97.01 | 2.43 | 97.85 | 97.66 | 2.43 |
| | 2 | 89951 | - | 89951 | 94.662 | | | 95.30 | | |
| | 3 | 95420 | - | 95420 | 100.417 | | | 101.08 | | |
| | 4 | 89476 | - | 89476 | 94.162 | | | 94.79 | | |
| | 5 | 93657 | - | 93657 | 98.562 | | | 99.22 | | |
| | 6 | 92226 | - | 92226 | 97.056 | | | 97.70 | | |
| 45min | 1 | 91870 | - | 91870 | 96.681 | 96.79 | 2.16 | 97.49 | 97.60 | 2.16 |
| | 2 | 90481 | - | 90481 | 95.220 | | | 96.01 | | |
| | 3 | 94645 | - | 94645 | 99.602 | | | 100.44 | | |
| | 4 | 89121 | - | 89121 | 93.788 | | | 94.57 | | |
| | 5 | 93366 | - | 93366 | 98.256 | | | 99.08 | | |
| | 6 | 92348 | - | 92348 | 97.184 | | | 97.99 | | |
| 极限 | 1 | 91469 | - | 91469 | 96.259 | 96.50 | 2.38 | 97.23 | 97.48 | 2.38 |
| | 2 | 90334 | - | 90334 | 95.065 | | | 96.02 | | |
| | 3 | 94507 | - | 94507 | 99.456 | | | 100.46 | | |
| | 4 | 88415 | - | 88415 | 93.045 | | | 93.99 | | |
| | 5 | 93445 | - | 93445 | 98.339 | | | 99.32 | | |
| | 6 | 92044 | - | 92044 | 96.864 | | | 97.83 | | |



操作者: 谢超君

日期: 2024-04-23

复核者:

未审阅版本



比索洛尔左氨氯地平片项目信息

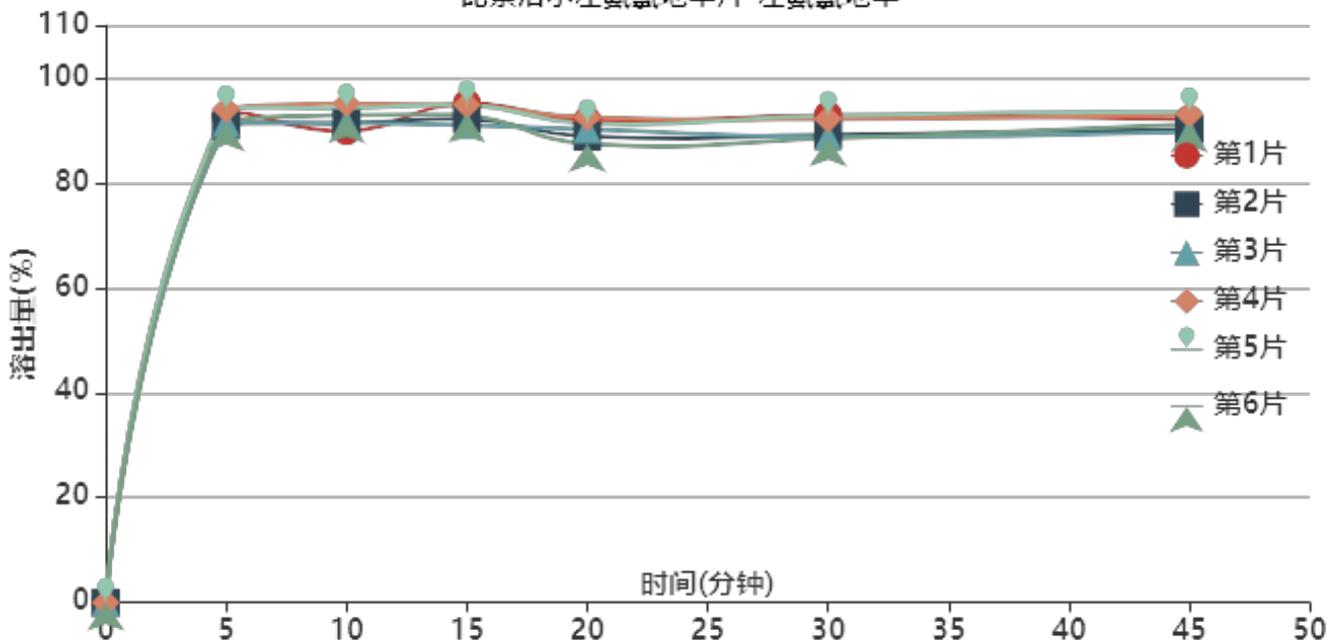
| | | | | | |
|----------|---------------|----------|-----|----------|--------|
| 介质体积(ml) | 900 | 取样体积(ml) | 1.5 | 补液体积(ml) | 1.5 |
| 对照品批号 | 100546-202105 | 对照品来源 | 中检院 | 对照品使用方法 | 直接使用 |
| 对照品含量(%) | 97.3 | 对照品水分(%) | 0 | 对照品稀释倍数 | 4000 |
| 标示量(mg) | 2.5 | 供试品稀释倍数 | 1 | 系数 | 0.7210 |

对照品溶液

| 序号 | 称样量(mg) | A ₁ | A ₂ | A ₃ | A ₄ | A ₅ | A _{平均} | RSD% |
|---------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------|
| 1 | 14.71 | 54975 | 54839 | 54991 | 54885 | 54925 | 54923 | 0.12 |
| 2 | 14.69 | 55679 | 55640 | | | | 55660 | 0.05 |
| 单位质量响应值 | | | RSD% | | 判断 | | | |
| 3733.72 | | | 3788.97 | | 1.04 数据可信 | | | |

溶出曲线测定

比索洛尔左氨氯地平片-左氨氯地平



操作者: 谢超君

日期: 2024-04-23

复核者:

未审阅版本



加速3月-供试品溶液-2023101323批-左氨氯地平-pH2.0

| 时间 (分钟) | 样品 | A ₁ | A ₂ | A _{平均} | 溶出量(%) | 平均(%) | RSD% | 累计溶 出量(%) | 平均(%) | RSD% |
|------------|----|----------------|----------------|-----------------|--------|-------|------|--------------|-------|------|
| 5min | 1 | 55219 | - | 55219 | 92.696 | 92.35 | 1.49 | 92.70 | 92.35 | 1.49 |
| | 2 | 54152 | - | 54152 | 90.904 | | | 90.90 | | |
| | 3 | 54405 | - | 54405 | 91.329 | | | 91.33 | | |
| | 4 | 55997 | - | 55997 | 94.002 | | | 94.00 | | |
| | 5 | 55925 | - | 55925 | 93.881 | | | 93.88 | | |
| | 6 | 54396 | - | 54396 | 91.314 | | | 91.31 | | |
| 10min | 1 | 53423 | - | 53423 | 89.681 | 92.30 | 2.15 | 89.84 | 92.45 | 2.15 |
| | 2 | 54294 | - | 54294 | 91.143 | | | 91.29 | | |
| | 3 | 54353 | - | 54353 | 91.242 | | | 91.39 | | |
| | 4 | 56562 | - | 56562 | 94.950 | | | 95.11 | | |
| | 5 | 56018 | - | 56018 | 94.037 | | | 94.19 | | |
| | 6 | 55250 | - | 55250 | 92.748 | | | 92.90 | | |
| 15min | 1 | 56481 | - | 56481 | 94.814 | 93.18 | 1.85 | 95.12 | 93.49 | 1.85 |
| | 2 | 54714 | - | 54714 | 91.848 | | | 92.15 | | |
| | 3 | 54013 | - | 54013 | 90.671 | | | 90.98 | | |
| | 4 | 56298 | - | 56298 | 94.507 | | | 94.82 | | |
| | 5 | 56353 | - | 56353 | 94.599 | | | 94.91 | | |
| | 6 | 55182 | - | 55182 | 92.634 | | | 92.94 | | |
| 20min | 1 | 54460 | - | 54460 | 91.422 | 89.88 | 2.16 | 91.88 | 90.34 | 2.15 |
| | 2 | 52631 | - | 52631 | 88.351 | | | 88.81 | | |
| | 3 | 53438 | - | 53438 | 89.706 | | | 90.16 | | |
| | 4 | 54823 | - | 54823 | 92.031 | | | 92.50 | | |
| | 5 | 54095 | - | 54095 | 90.809 | | | 91.28 | | |
| | 6 | 51802 | - | 51802 | 86.960 | | | 87.42 | | |
| 30min | 1 | 54959 | - | 54959 | 92.259 | 90.07 | 2.36 | 92.87 | 90.68 | 2.35 |
| | 2 | 52740 | - | 52740 | 88.534 | | | 89.14 | | |
| | 3 | 52484 | - | 52484 | 88.104 | | | 88.71 | | |
| | 4 | 54508 | - | 54508 | 91.502 | | | 92.13 | | |
| | 5 | 54911 | - | 54911 | 92.179 | | | 92.80 | | |
| | 6 | 52322 | - | 52322 | 87.832 | | | 88.44 | | |
| 45min | 1 | 54381 | - | 54381 | 91.289 | 90.82 | 1.67 | 92.06 | 91.59 | 1.67 |
| | 2 | 53287 | - | 53287 | 89.452 | | | 90.20 | | |
| | 3 | 52961 | - | 52961 | 88.905 | | | 89.66 | | |
| | 4 | 54929 | - | 54929 | 92.209 | | | 92.99 | | |
| | 5 | 55233 | - | 55233 | 92.719 | | | 93.49 | | |
| | 6 | 53830 | - | 53830 | 90.364 | | | 91.12 | | |
| 极限 | 1 | 55162 | - | 55162 | 92.600 | 91.10 | 1.28 | 93.52 | 92.01 | 1.28 |
| | 2 | 53707 | - | 53707 | 90.157 | | | 91.06 | | |
| | 3 | 53457 | - | 53457 | 89.738 | | | 90.64 | | |
| | 4 | 54385 | - | 54385 | 91.296 | | | 92.23 | | |
| | 5 | 54975 | - | 54975 | 92.286 | | | 93.22 | | |
| | 6 | 53917 | - | 53917 | 90.510 | | | 91.41 | | |



操作者: 谢超君

日期: 2024-04-23

复核者:

未审阅版本



比索洛尔左氨氯地平片项目信息

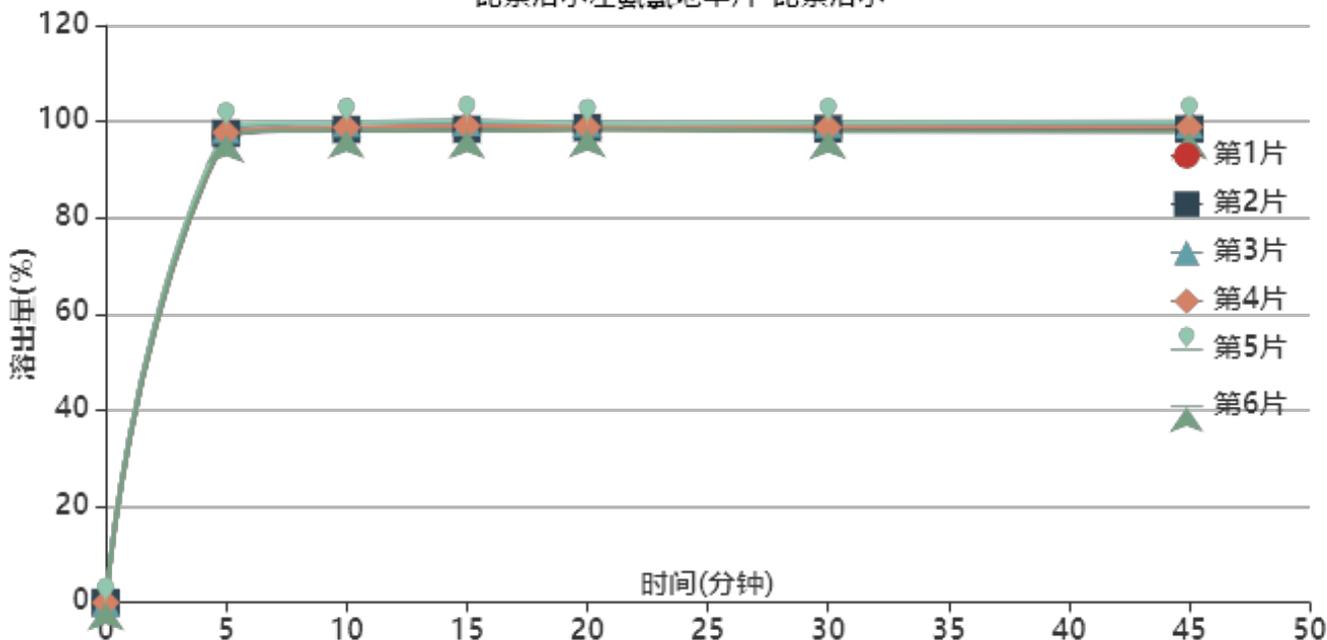
| | | | | | |
|----------|---------------|----------|-----|----------|------|
| 介质体积(ml) | 900 | 取样体积(ml) | 1.5 | 补液体积(ml) | 1.5 |
| 对照品批号 | 100711-202203 | 对照品来源 | 中检院 | 对照品使用方法 | 直接使用 |
| 对照品含量(%) | 99.8 | 对照品水分(%) | 0 | 对照品稀释倍数 | 2000 |
| 标示量(mg) | 5 | 供试品稀释倍数 | 1 | 系数 | 1 |

对照品溶液

| 序号 | 称样量(mg) | A ₁ | A ₂ | A ₃ | A ₄ | A ₅ | A _{平均} | RSD% |
|---------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------|
| 1 | 10.07 | 85877 | 85862 | 85894 | 85895 | 85919 | 85889 | 0.03 |
| 2 | 10.08 | 85433 | 85438 | | | | 85436 | 0.01 |
| 单位质量响应值 | | | RSD% | | 判断 | | | |
| 8529.20 | | | 8475.79 | | 0.45 数据可信 | | | |

溶出曲线测定

比索洛尔左氨氯地平片-比索洛尔



操作者: 谢超君

日期: 2024-04-23

复核者:

未审阅版本



加速3月-供试品溶液-2024010421批-比索洛尔-pH2.0

| 时间(分钟) | 样品 | A ₁ | A ₂ | A _{平均} | 溶出量(%) | 平均(%) | RSD% | 累计溶出量(%) | 平均(%) | RSD% |
|--------|----|----------------|----------------|-----------------|--------|-------|------|----------|-------|------|
| 5min | 1 | 91879 | - | 91879 | 97.062 | 97.78 | 0.74 | 97.06 | 97.78 | 0.74 |
| | 2 | 92328 | - | 92328 | 97.536 | | | 97.54 | | |
| | 3 | 93087 | - | 93087 | 98.338 | | | 98.34 | | |
| | 4 | 92441 | - | 92441 | 97.655 | | | 97.66 | | |
| | 5 | 93641 | - | 93641 | 98.923 | | | 98.92 | | |
| | 6 | 91970 | - | 91970 | 97.158 | | | 97.16 | | |
| 10min | 1 | 92978 | - | 92978 | 98.223 | 98.68 | 0.73 | 98.38 | 98.84 | 0.72 |
| | 2 | 92931 | - | 92931 | 98.173 | | | 98.34 | | |
| | 3 | 94188 | - | 94188 | 99.501 | | | 99.66 | | |
| | 4 | 93307 | - | 93307 | 98.570 | | | 98.73 | | |
| | 5 | 94316 | - | 94316 | 99.636 | | | 99.80 | | |
| | 6 | 92762 | - | 92762 | 97.994 | | | 98.16 | | |
| 15min | 1 | 92669 | - | 92669 | 97.896 | 98.63 | 0.93 | 98.22 | 98.96 | 0.93 |
| | 2 | 92817 | - | 92817 | 98.052 | | | 98.38 | | |
| | 3 | 94205 | - | 94205 | 99.519 | | | 99.85 | | |
| | 4 | 93491 | - | 93491 | 98.764 | | | 99.09 | | |
| | 5 | 94543 | - | 94543 | 99.876 | | | 100.21 | | |
| | 6 | 92470 | - | 92470 | 97.686 | | | 98.01 | | |
| 20min | 1 | 92667 | - | 92667 | 97.894 | 98.42 | 0.57 | 98.38 | 98.91 | 0.57 |
| | 2 | 92983 | - | 92983 | 98.228 | | | 98.72 | | |
| | 3 | 93803 | - | 93803 | 99.094 | | | 99.59 | | |
| | 4 | 93103 | - | 93103 | 98.355 | | | 98.85 | | |
| | 5 | 93798 | - | 93798 | 99.089 | | | 99.59 | | |
| | 6 | 92613 | - | 92613 | 97.837 | | | 98.33 | | |
| 30min | 1 | 92395 | - | 92395 | 97.607 | 98.14 | 0.75 | 98.26 | 98.80 | 0.75 |
| | 2 | 92610 | - | 92610 | 97.834 | | | 98.49 | | |
| | 3 | 93563 | - | 93563 | 98.841 | | | 99.50 | | |
| | 4 | 92874 | - | 92874 | 98.113 | | | 98.77 | | |
| | 5 | 93867 | - | 93867 | 99.162 | | | 99.82 | | |
| | 6 | 92086 | - | 92086 | 97.280 | | | 97.93 | | |
| 45min | 1 | 92465 | - | 92465 | 97.681 | 98.01 | 0.80 | 98.50 | 98.83 | 0.80 |
| | 2 | 92401 | - | 92401 | 97.613 | | | 98.43 | | |
| | 3 | 93290 | - | 93290 | 98.552 | | | 99.38 | | |
| | 4 | 92781 | - | 92781 | 98.014 | | | 98.83 | | |
| | 5 | 93917 | - | 93917 | 99.215 | | | 100.04 | | |
| | 6 | 91818 | - | 91818 | 96.997 | | | 97.81 | | |
| 极限 | 1 | 92004 | - | 92004 | 97.194 | 97.67 | 0.71 | 98.17 | 98.66 | 0.71 |
| | 2 | 92411 | - | 92411 | 97.624 | | | 98.60 | | |
| | 3 | 92852 | - | 92852 | 98.089 | | | 99.08 | | |
| | 4 | 91927 | - | 91927 | 97.112 | | | 98.09 | | |
| | 5 | 93582 | - | 93582 | 98.861 | | | 99.85 | | |
| | 6 | 91981 | - | 91981 | 97.169 | | | 98.14 | | |



操作者: 谢超君

日期: 2024-04-23

复核者:

未审阅版本



比索洛尔左氨氯地平片项目信息

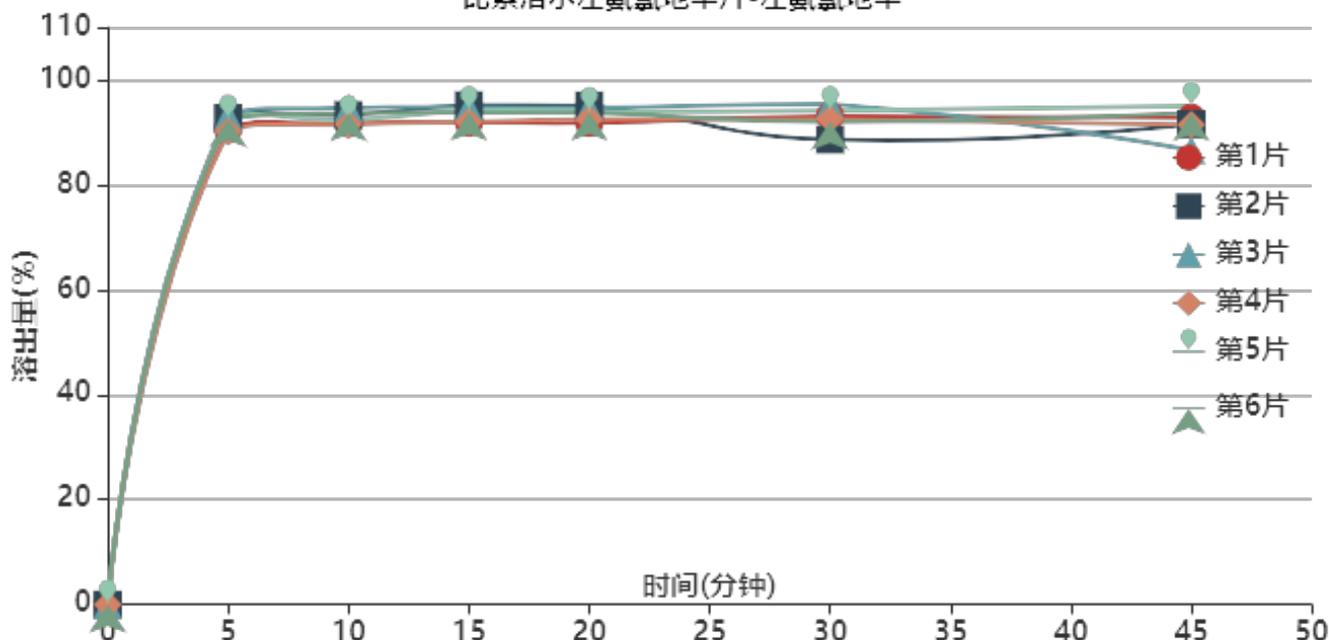
| | | | | | |
|----------|---------------|----------|-----|----------|--------|
| 介质体积(ml) | 900 | 取样体积(ml) | 1.5 | 补液体积(ml) | 1.5 |
| 对照品批号 | 100546-202105 | 对照品来源 | 中检院 | 对照品使用方法 | 直接使用 |
| 对照品含量(%) | 97.3 | 对照品水分(%) | 0 | 对照品稀释倍数 | 4000 |
| 标示量(mg) | 2.5 | 供试品稀释倍数 | 1 | 系数 | 0.7210 |

对照品溶液

| 序号 | 称样量(mg) | A ₁ | A ₂ | A ₃ | A ₄ | A ₅ | A _{平均} | RSD% |
|---------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------|
| 1 | 14.71 | 55664 | 55652 | 55665 | 55625 | 55537 | 55629 | 0.10 |
| 2 | 14.69 | 54915 | 54875 | | | | 54895 | 0.06 |
| 单位质量响应值 | | | RSD% | | 判断 | | | |
| 3781.71 | | 3736.90 | | 0.85 | | 数据可信 | | |

溶出曲线测定

比索洛尔左氨氯地平片-左氨氯地平



操作者: 谢超君

日期: 2024-04-23

复核者:

未审阅版本



加速3月-供试品溶液-2024010421批-左氨氯地平-pH2.0

| 时间(分钟) | 样品 | A ₁ | A ₂ | A _{平均} | 溶出量(%) | 平均(%) | RSD% | 累计溶出量(%) | 平均(%) | RSD% |
|--------|----|----------------|----------------|-----------------|--------|-------|------|----------|-------|------|
| 5min | 1 | 53921 | - | 53921 | 90.564 | 91.93 | 1.36 | 90.56 | 91.93 | 1.36 |
| | 2 | 55218 | - | 55218 | 92.743 | | | 92.74 | | |
| | 3 | 55459 | - | 55459 | 93.147 | | | 93.15 | | |
| | 4 | 53689 | - | 53689 | 90.175 | | | 90.17 | | |
| | 5 | 55092 | - | 55092 | 92.531 | | | 92.53 | | |
| | 6 | 55034 | - | 55034 | 92.434 | | | 92.43 | | |
| 10min | 1 | 54496 | - | 54496 | 91.530 | 92.70 | 1.31 | 91.68 | 92.85 | 1.31 |
| | 2 | 55452 | - | 55452 | 93.136 | | | 93.29 | | |
| | 3 | 56244 | - | 56244 | 94.466 | | | 94.62 | | |
| | 4 | 54386 | - | 54386 | 91.345 | | | 91.50 | | |
| | 5 | 54918 | - | 54918 | 92.239 | | | 92.39 | | |
| | 6 | 55652 | - | 55652 | 93.472 | | | 93.63 | | |
| 15min | 1 | 54528 | - | 54528 | 91.584 | 93.30 | 1.50 | 91.89 | 93.60 | 1.49 |
| | 2 | 56474 | - | 56474 | 94.852 | | | 95.16 | | |
| | 3 | 56227 | - | 56227 | 94.437 | | | 94.75 | | |
| | 4 | 54565 | - | 54565 | 91.646 | | | 91.95 | | |
| | 5 | 55859 | - | 55859 | 93.819 | | | 94.13 | | |
| | 6 | 55630 | - | 55630 | 93.435 | | | 93.74 | | |
| 20min | 1 | 54366 | - | 54366 | 91.312 | 93.15 | 1.37 | 91.77 | 93.62 | 1.37 |
| | 2 | 56352 | - | 56352 | 94.647 | | | 95.12 | | |
| | 3 | 56099 | - | 56099 | 94.222 | | | 94.69 | | |
| | 4 | 54799 | - | 54799 | 92.039 | | | 92.49 | | |
| | 5 | 55647 | - | 55647 | 93.463 | | | 93.93 | | |
| | 6 | 55508 | - | 55508 | 93.230 | | | 93.70 | | |
| 30min | 1 | 55065 | - | 55065 | 92.486 | 91.98 | 2.50 | 93.09 | 92.60 | 2.48 |
| | 2 | 52379 | - | 52379 | 87.974 | | | 88.60 | | |
| | 3 | 56382 | - | 56382 | 94.698 | | | 95.32 | | |
| | 4 | 54685 | - | 54685 | 91.847 | | | 92.46 | | |
| | 5 | 55651 | - | 55651 | 93.470 | | | 94.09 | | |
| | 6 | 54422 | - | 54422 | 91.406 | | | 92.03 | | |
| 45min | 1 | 54787 | - | 54787 | 92.019 | 91.05 | 3.17 | 92.78 | 91.82 | 3.14 |
| | 2 | 54049 | - | 54049 | 90.779 | | | 91.55 | | |
| | 3 | 51101 | - | 51101 | 85.828 | | | 86.61 | | |
| | 4 | 53976 | - | 53976 | 90.657 | | | 91.42 | | |
| | 5 | 56066 | - | 56066 | 94.167 | | | 94.94 | | |
| | 6 | 55296 | - | 55296 | 92.874 | | | 93.65 | | |
| 极限 | 1 | 54330 | - | 54330 | 91.251 | 92.76 | 1.39 | 92.17 | 93.69 | 1.38 |
| | 2 | 56369 | - | 56369 | 94.676 | | | 95.60 | | |
| | 3 | 55064 | - | 55064 | 92.484 | | | 93.41 | | |
| | 4 | 54481 | - | 54481 | 91.505 | | | 92.42 | | |
| | 5 | 55534 | - | 55534 | 93.273 | | | 94.21 | | |
| | 6 | 55605 | - | 55605 | 93.393 | | | 94.32 | | |



操作者: 谢超君

日期: 2024-04-23

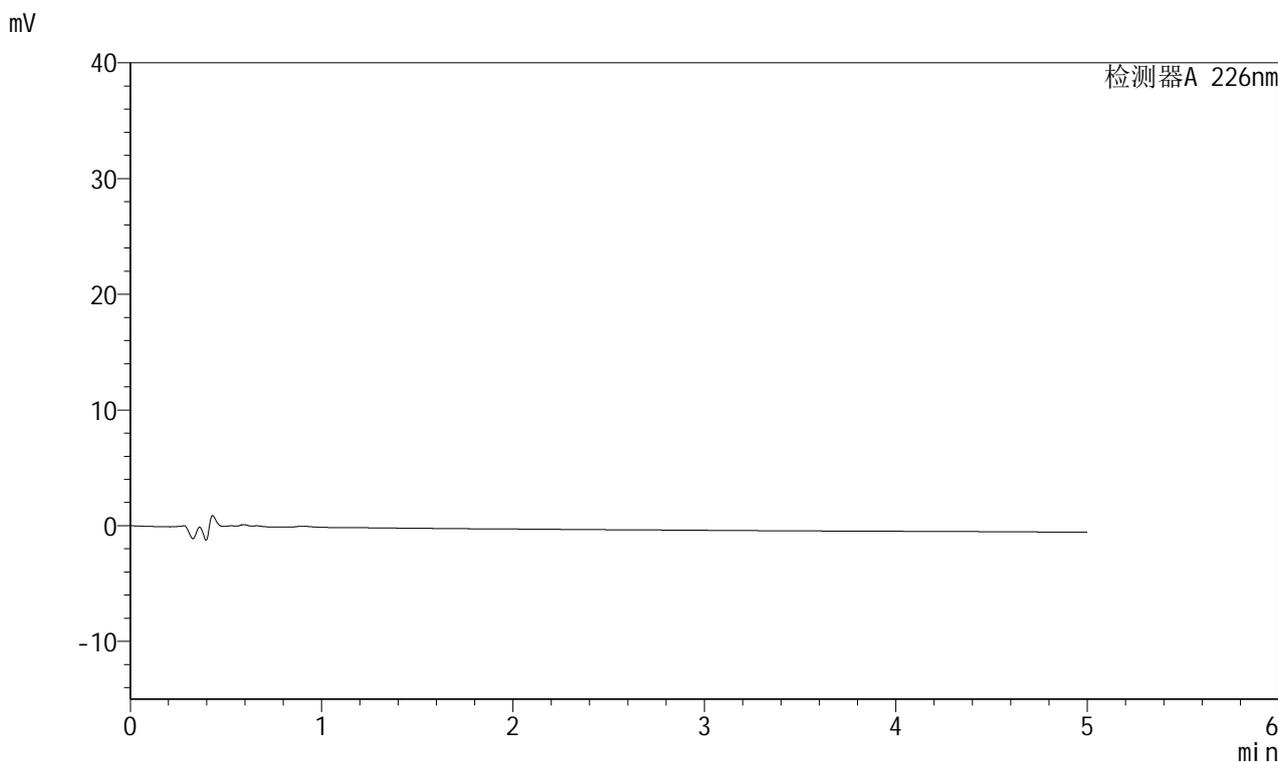
复核者:

未审阅版本

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-248/24-555-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-9
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 10:22:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:11:21 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

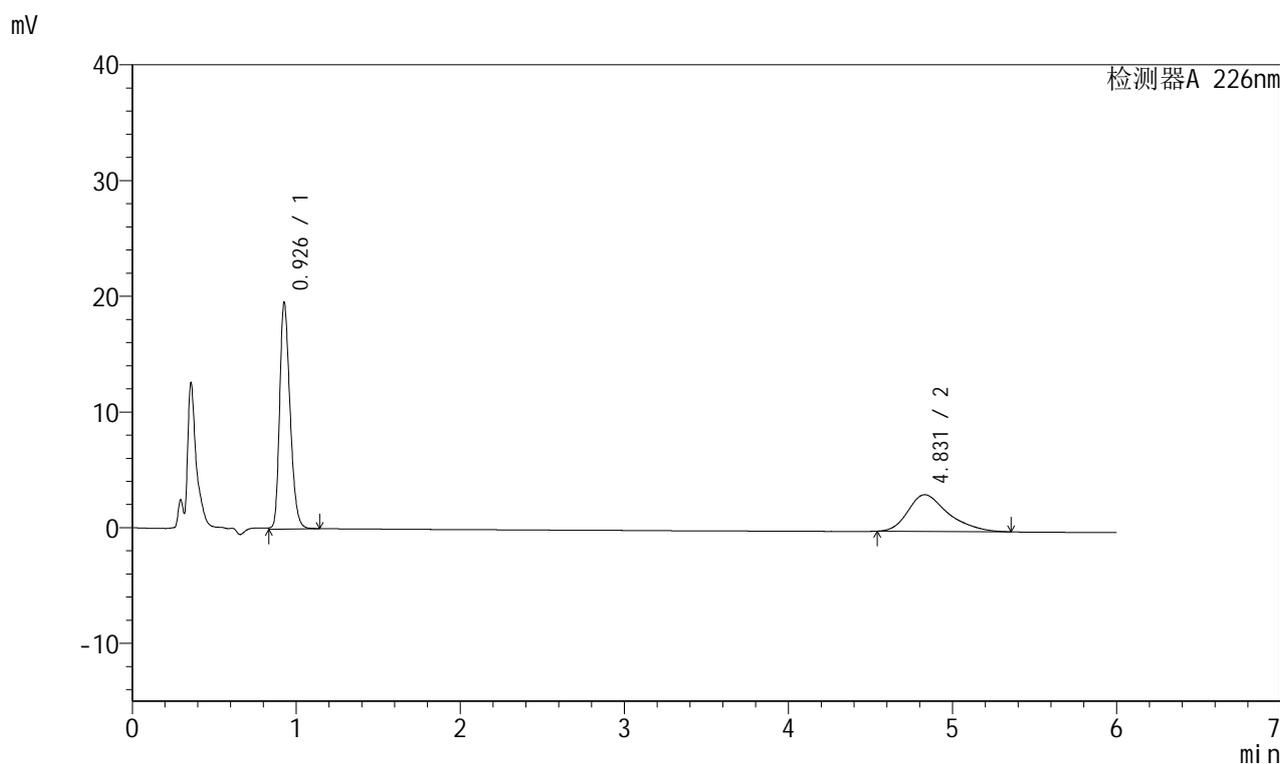
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|------|----|-----|----|------------|------|----------|
| 总计 | | | | | | | |

图1 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转
溶剂

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-248/24-556-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 10:29:08 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:11:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

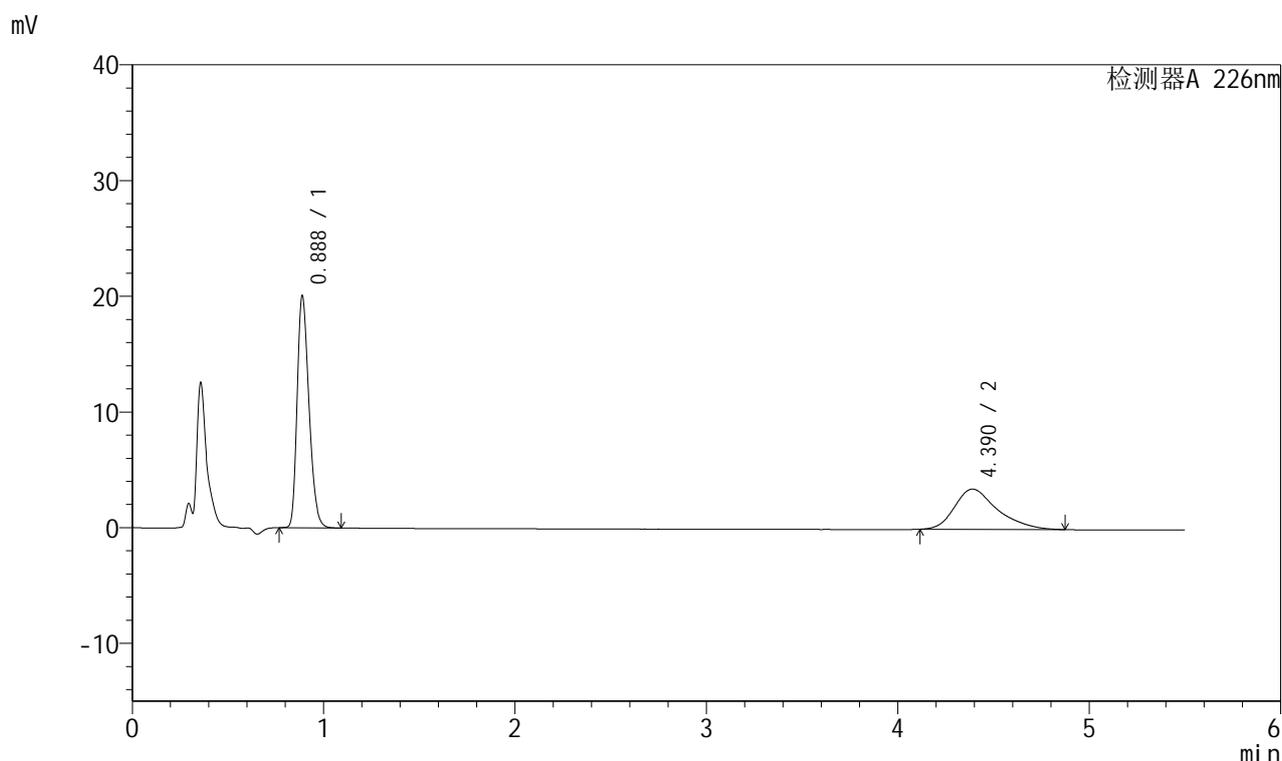
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.926 | 86449 | 61.584 | 19362 | 1024 | 1.280 | -- |
| 2 | 4.831 | 53928 | 38.416 | 3175 | 1991 | 1.354 | 14.230 |
| 总计 | | 140377 | 100.000 | 22537 | | | |

图2 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-249/24-557-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 10:46:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:11:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

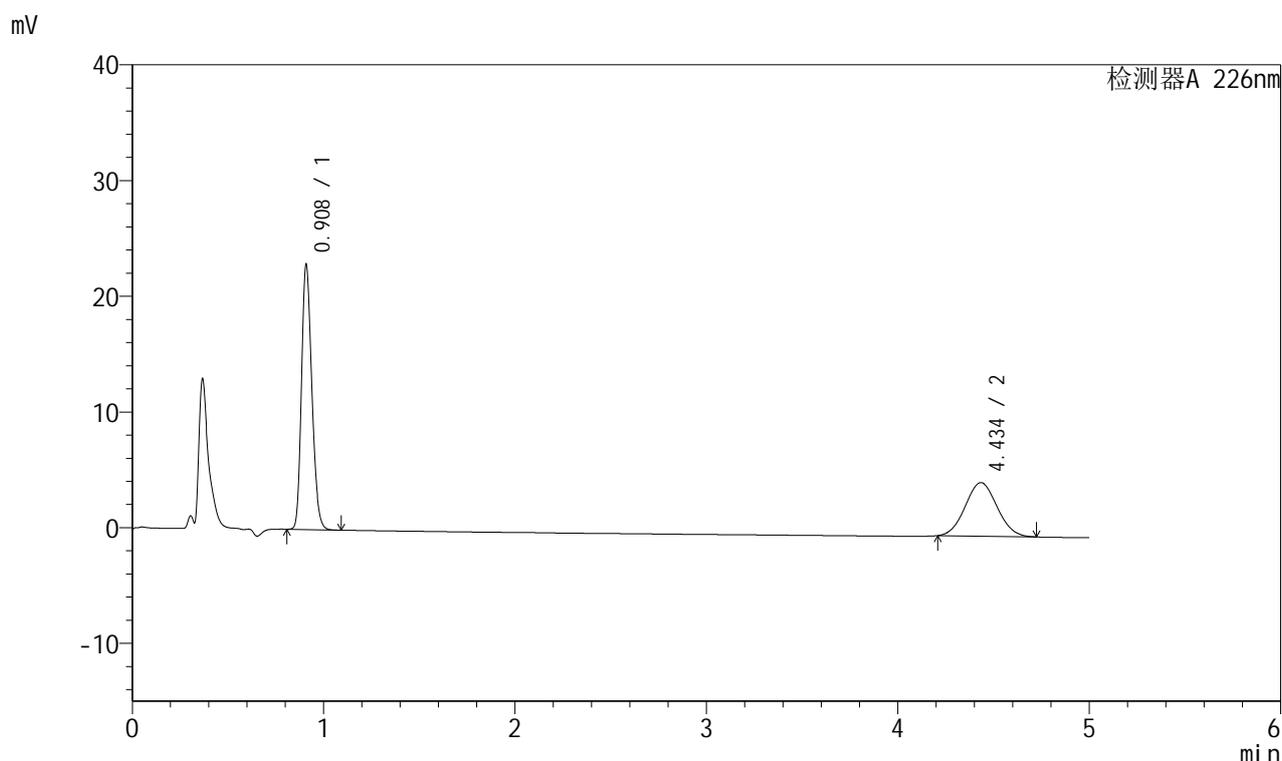
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 85637 | 61.315 | 20056 | 997 | 1.292 | -- |
| 2 | 4.390 | 54029 | 38.685 | 3481 | 1989 | 1.349 | 13.835 |
| 总计 | | 139666 | 100.000 | 23537 | | | |

图3 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-250/24-558-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 11:07:20 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:13:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

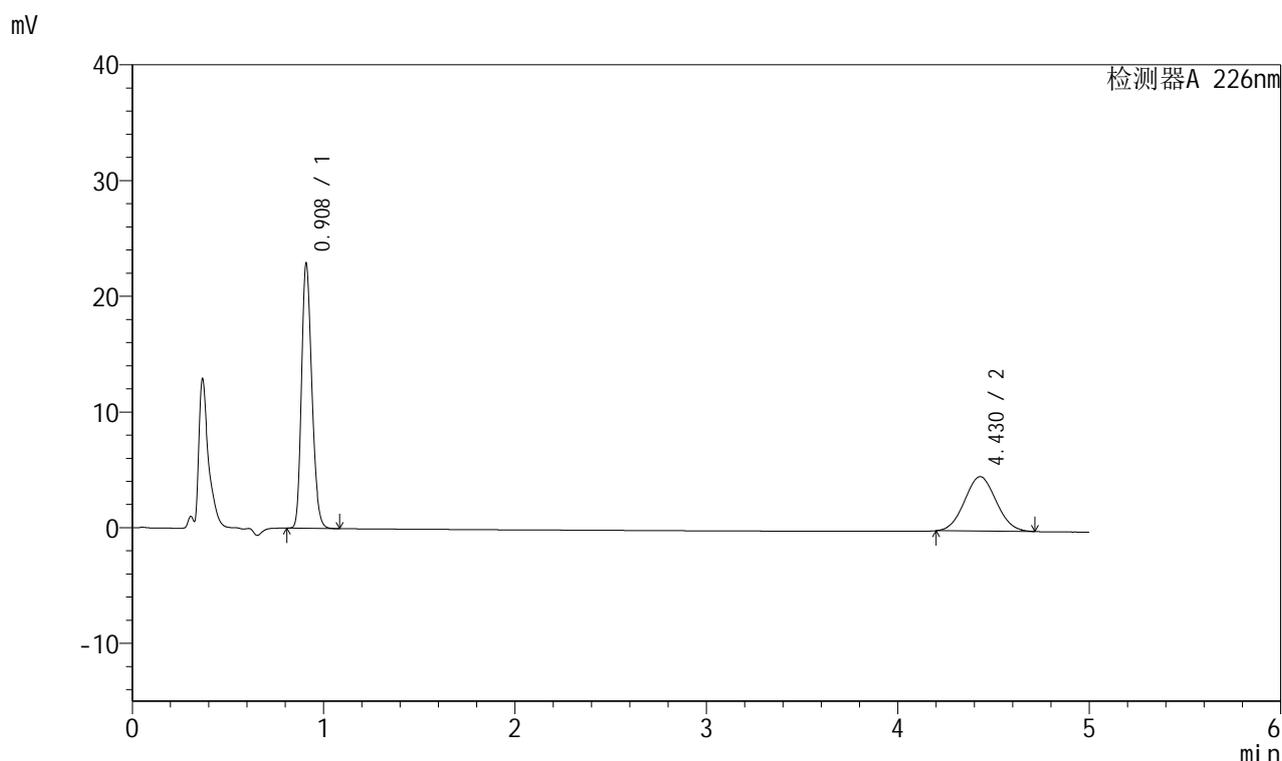
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.908 | 85647 | 61.501 | 22703 | 1358 | 1.230 | -- |
| 2 | 4.434 | 53614 | 38.499 | 4629 | 3325 | 1.055 | 17.359 |
| 总计 | | 139261 | 100.000 | 27332 | | | |

图4 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-3

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-250/24-559-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 11:12:44 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:14:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

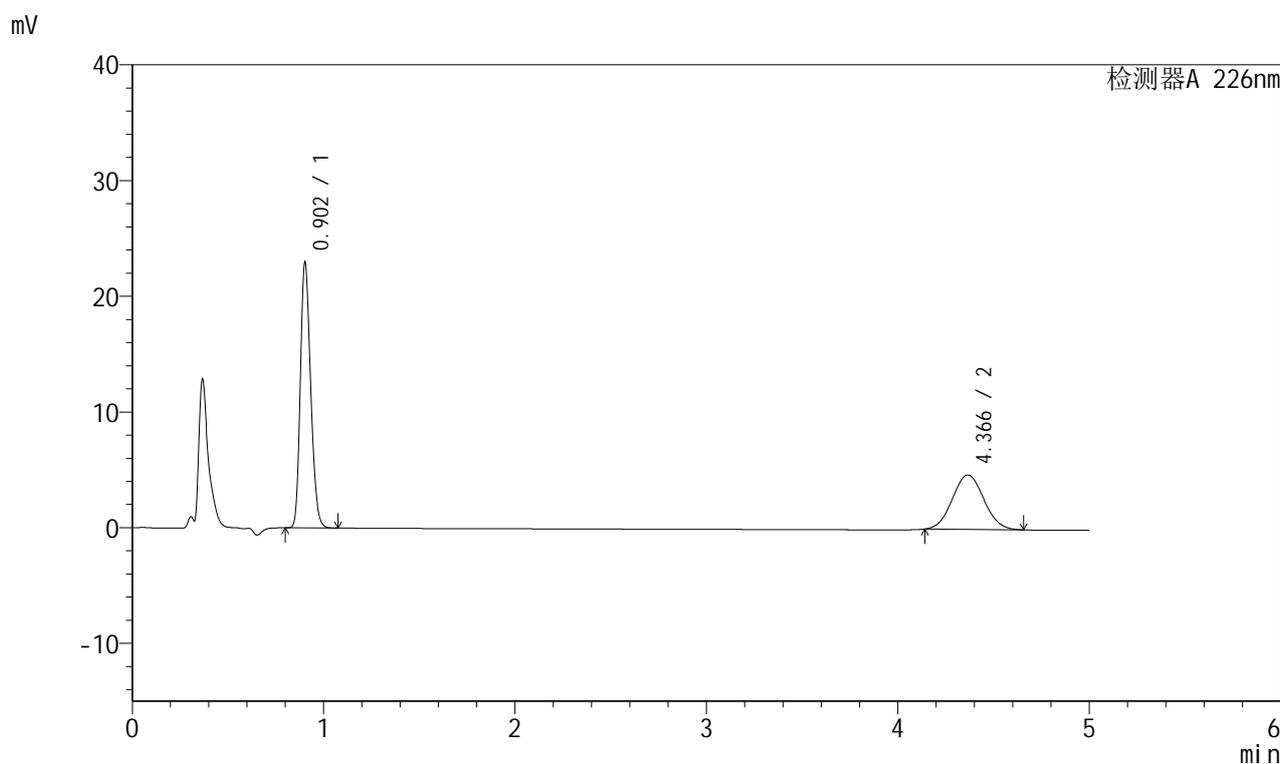
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.908 | 85657 | 61.366 | 22669 | 1355 | 1.230 | -- |
| 2 | 4.430 | 53928 | 38.634 | 4703 | 3376 | 1.050 | 17.448 |
| 总计 | | 139585 | 100.000 | 27372 | | | |

图5 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-250/24-560-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 11:18:08 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:14:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

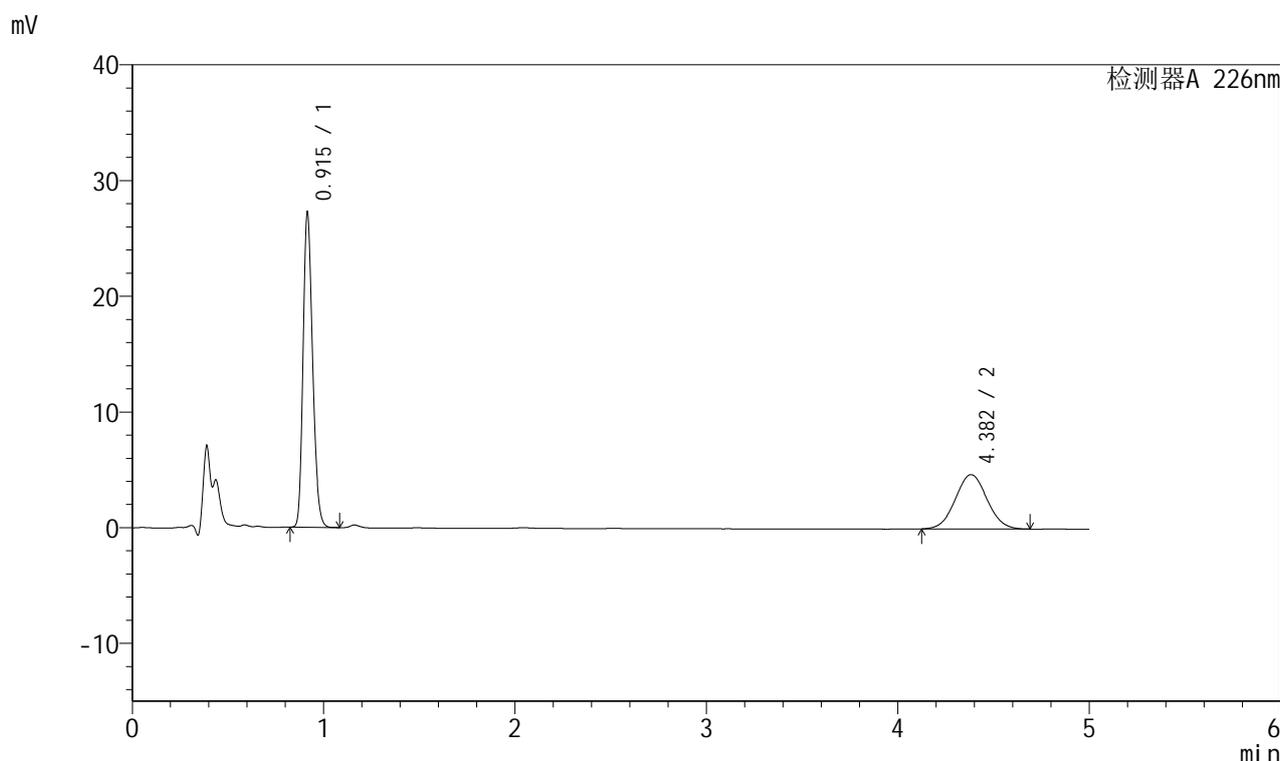
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.902 | 85635 | 61.404 | 22781 | 1348 | 1.231 | -- |
| 2 | 4.366 | 53827 | 38.596 | 4708 | 3306 | 1.057 | 17.231 |
| 总计 | | 139462 | 100.000 | 27489 | | | |

图6 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-561-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-1
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 11:23:31 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:16:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.915 | 94015 | 63.576 | 27171 | 1618 | 1.227 | -- |
| 2 | 4.382 | 53864 | 36.424 | 4696 | 3337 | 1.045 | 17.585 |
| 总计 | | 147879 | 100.000 | 31867 | | | |

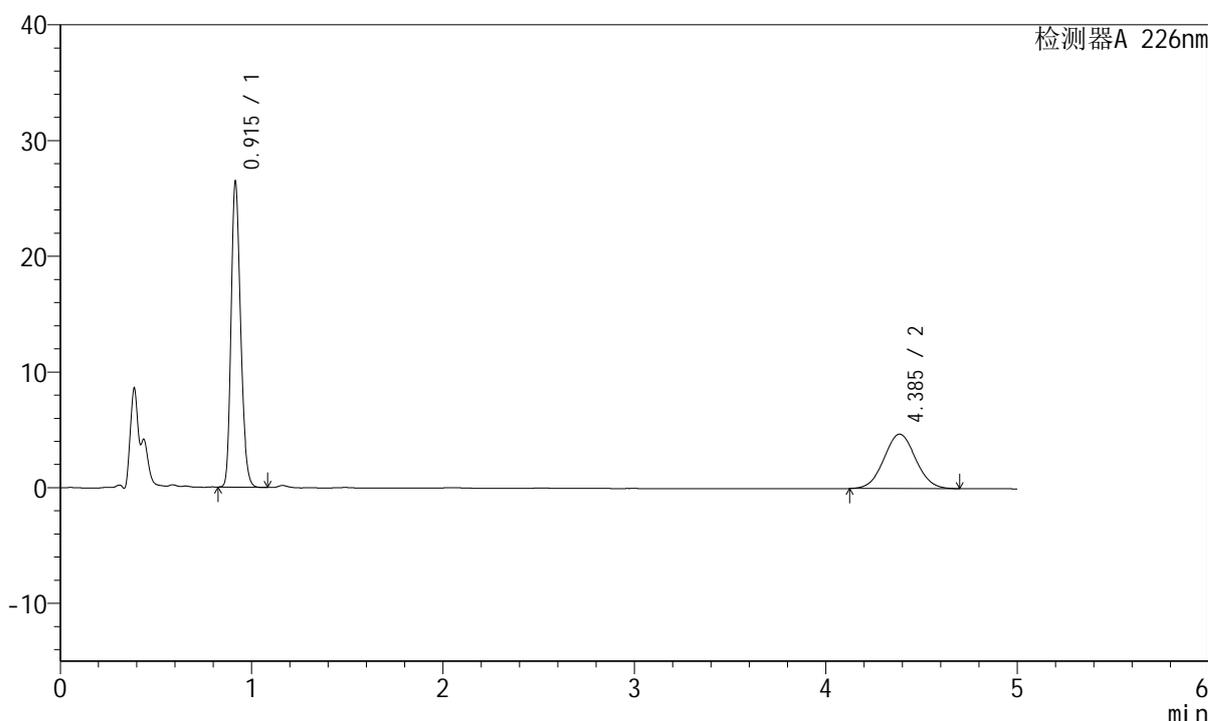
图7 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-浆法-50转-5min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-562-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-10
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 11:28:54 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:16:31 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

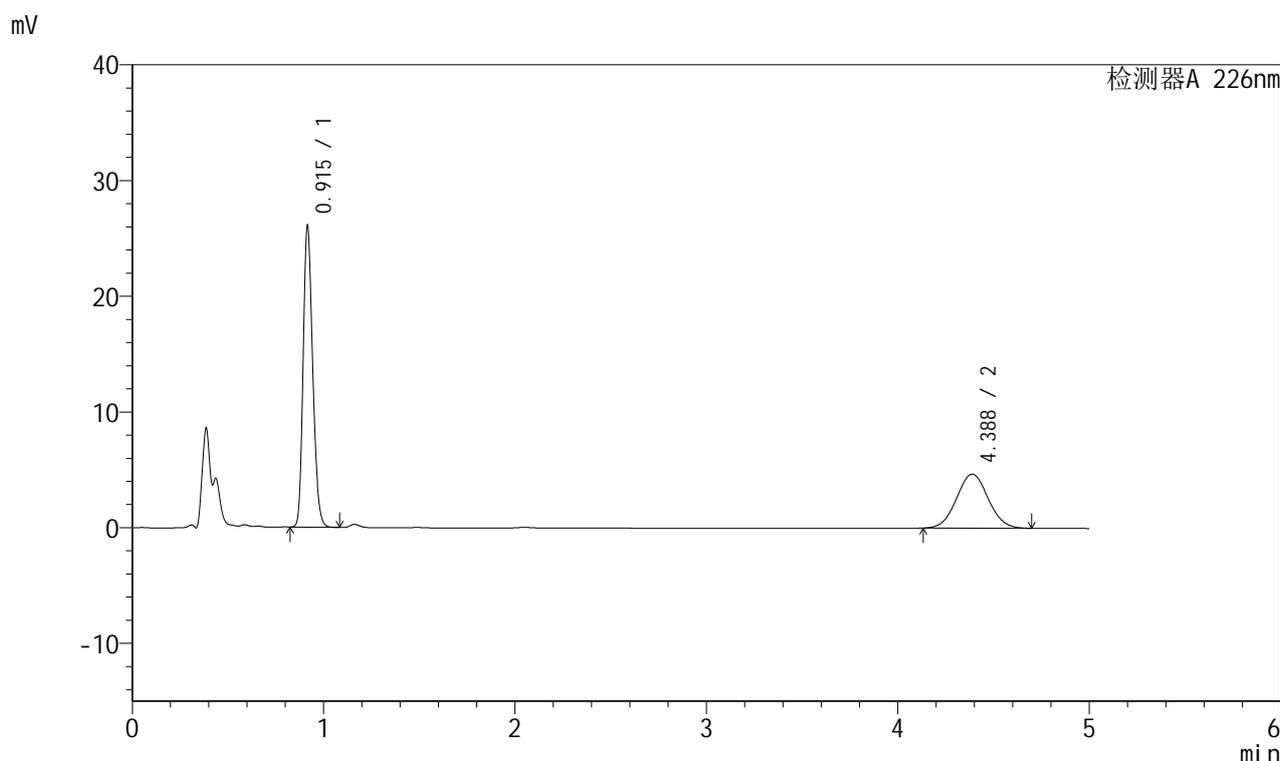
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.915 | 91198 | 62.788 | 26362 | 1618 | 1.226 | -- |
| 2 | 4.385 | 54050 | 37.212 | 4700 | 3333 | 1.043 | 17.583 |
| 总计 | | 145249 | 100.000 | 31061 | | | |

图8 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-浆法-50转-5min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-563-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-19
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 11:34:16 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:16:34 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

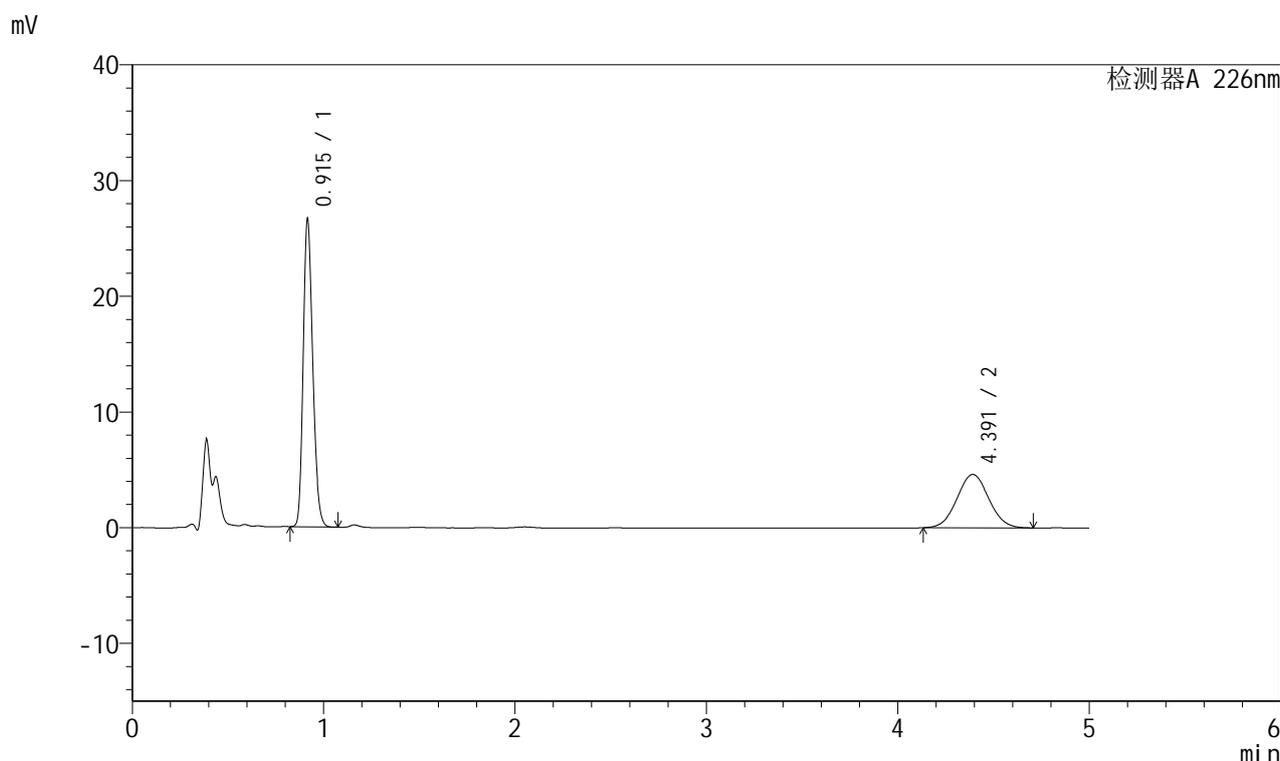
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.915 | 89902 | 62.670 | 25951 | 1621 | 1.226 | -- |
| 2 | 4.388 | 53551 | 37.330 | 4668 | 3349 | 1.044 | 17.620 |
| 总计 | | 143453 | 100.000 | 30619 | | | |

图9 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-564-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-28
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 11:39:38 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:16:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

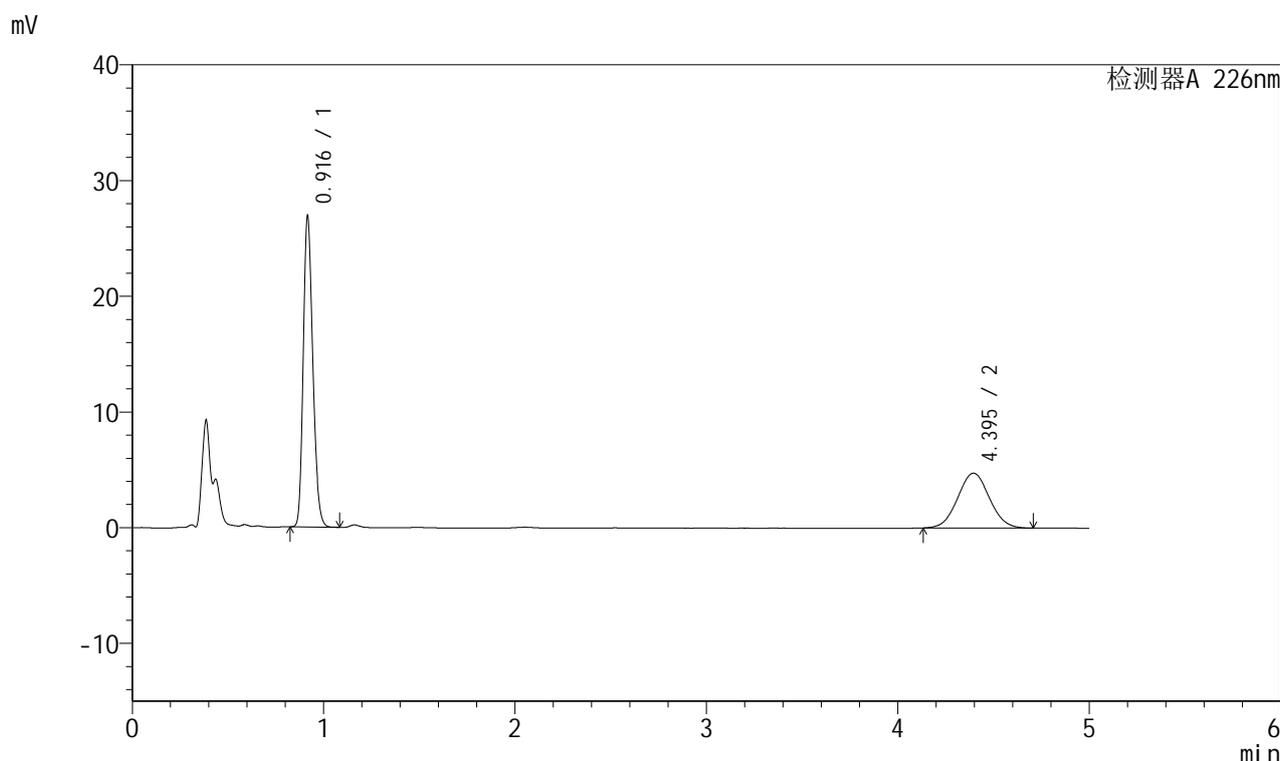
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.915 | 91906 | 63.362 | 26504 | 1619 | 1.226 | -- |
| 2 | 4.391 | 53144 | 36.638 | 4614 | 3327 | 1.043 | 17.576 |
| 总计 | | 145050 | 100.000 | 31118 | | | |

图10 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-565-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-37
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 11:45:01 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:16:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

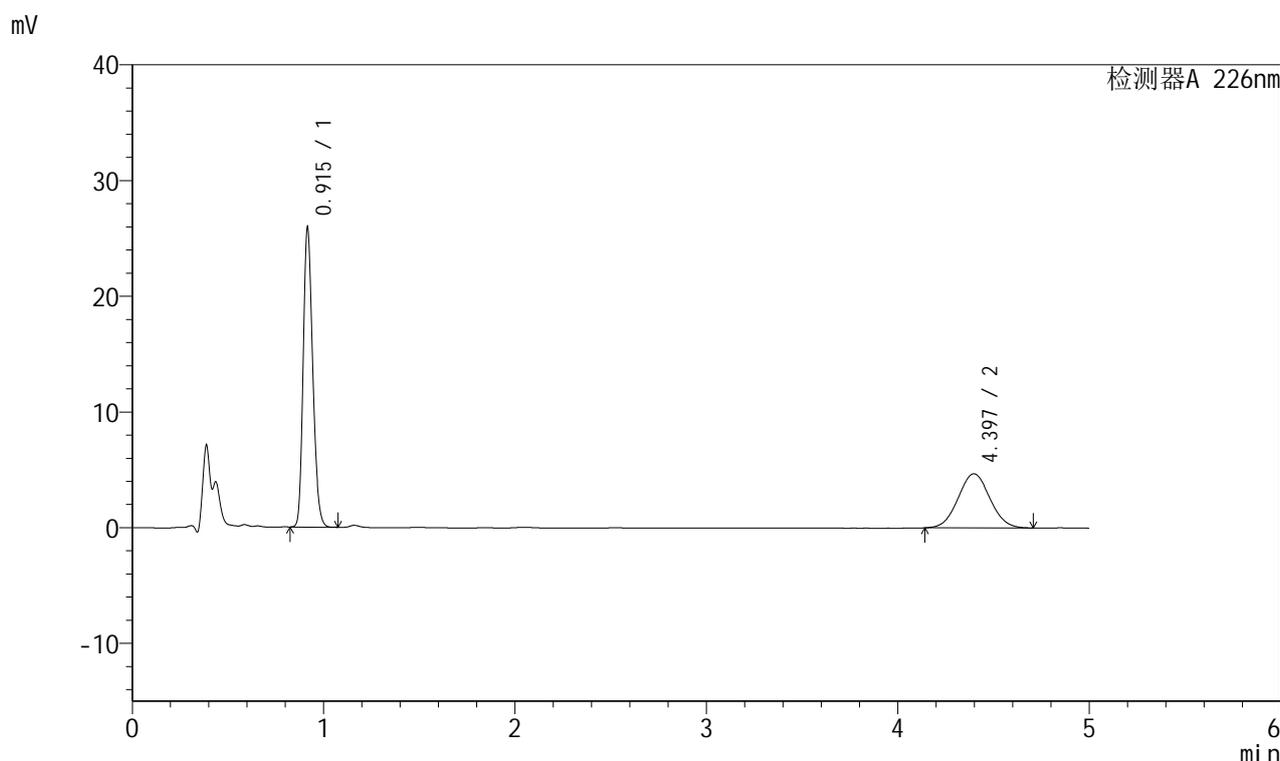
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.916 | 92848 | 63.001 | 26736 | 1620 | 1.228 | -- |
| 2 | 4.395 | 54527 | 36.999 | 4740 | 3341 | 1.041 | 17.611 |
| 总计 | | 147375 | 100.000 | 31475 | | | |

图11 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-浆法-50转-5min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-566-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-46
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 11:50:23 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:16:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

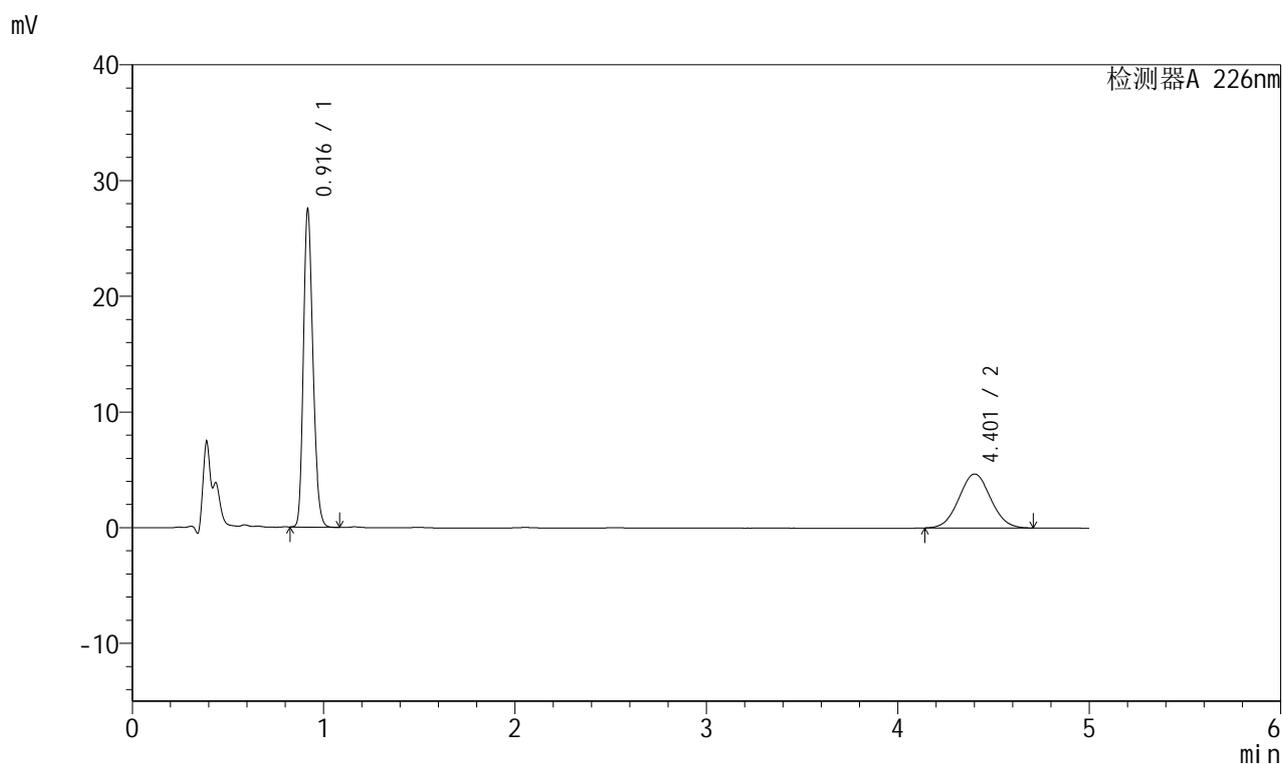
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.915 | 89429 | 62.453 | 25789 | 1620 | 1.226 | -- |
| 2 | 4.397 | 53765 | 37.547 | 4679 | 3336 | 1.043 | 17.608 |
| 总计 | | 143194 | 100.000 | 30468 | | | |

图12 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-567-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-2
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 11:55:46 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:16:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

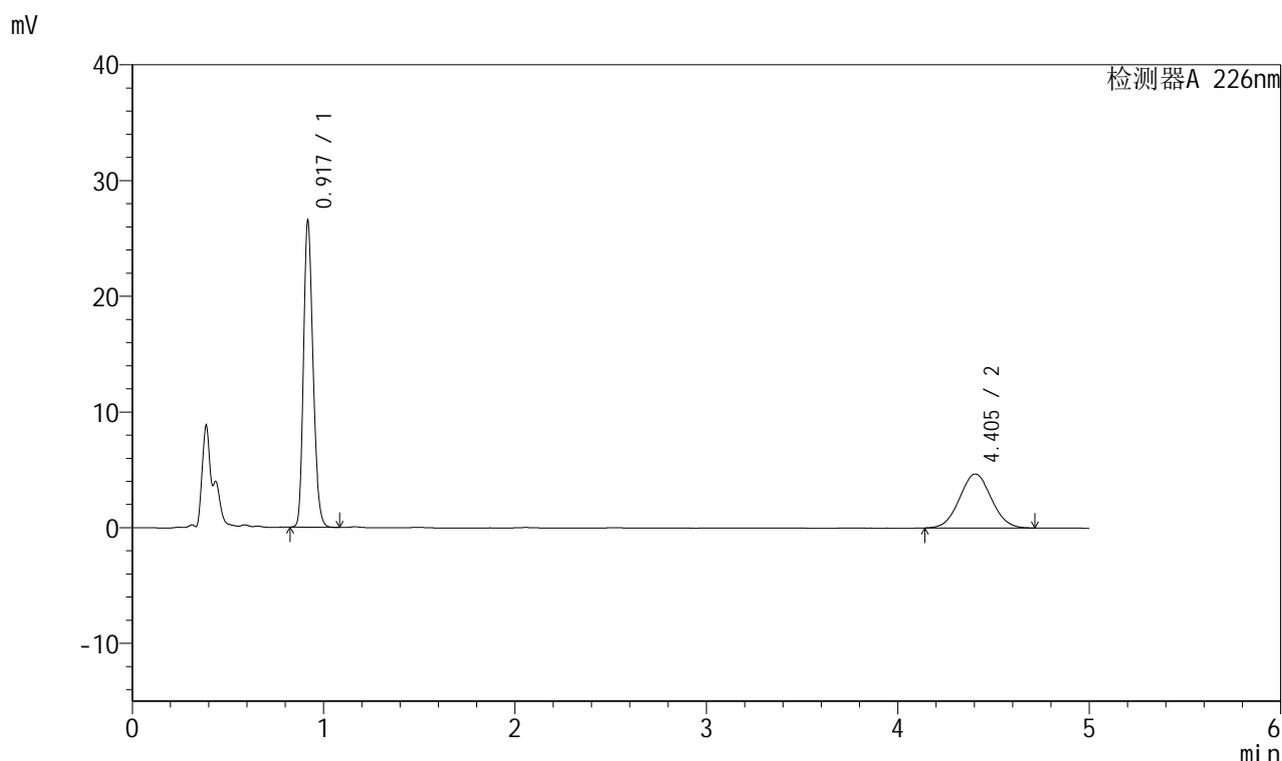
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.916 | 94962 | 63.874 | 27213 | 1620 | 1.229 | -- |
| 2 | 4.401 | 53709 | 36.126 | 4661 | 3340 | 1.042 | 17.615 |
| 总计 | | 148671 | 100.000 | 31874 | | | |

图13 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-568-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-11
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 12:01:09 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:16:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

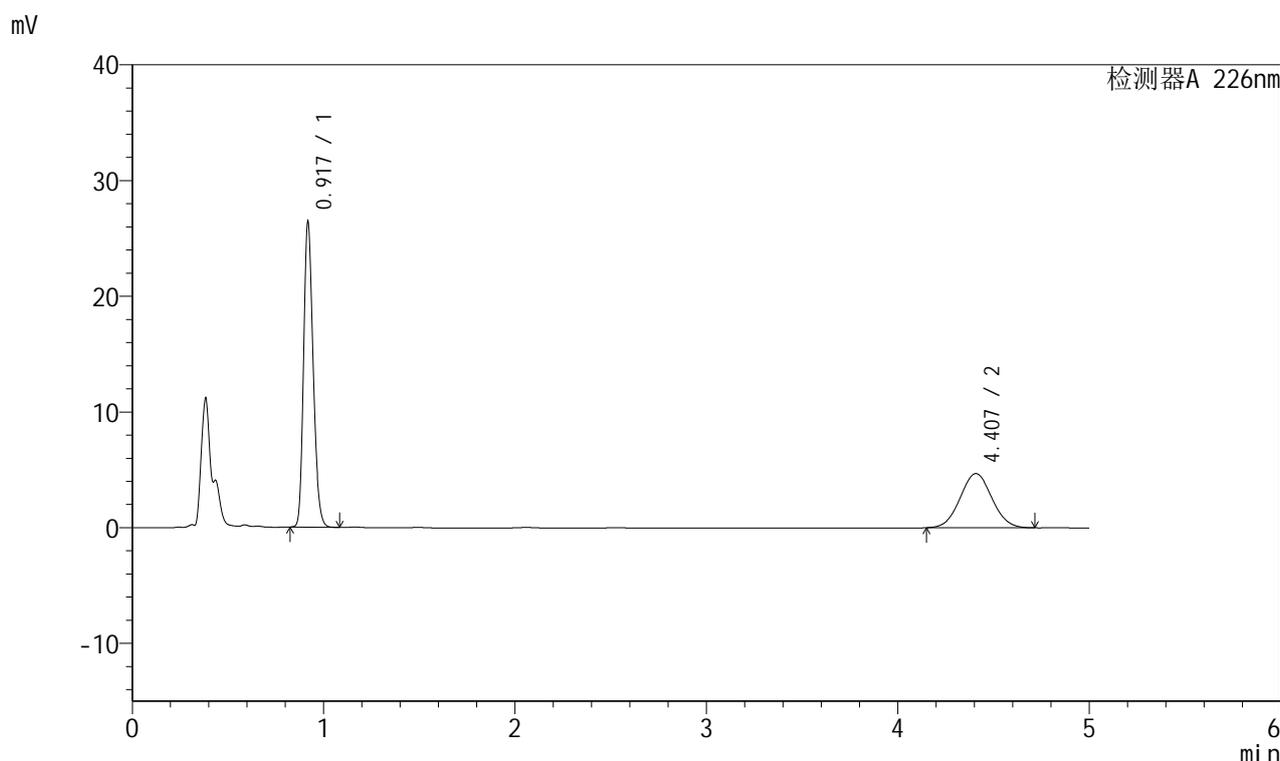
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.917 | 91534 | 62.968 | 26142 | 1623 | 1.228 | -- |
| 2 | 4.405 | 53833 | 37.032 | 4670 | 3336 | 1.039 | 17.613 |
| 总计 | | 145367 | 100.000 | 30811 | | | |

图14 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-569-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-20
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 12:06:32 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:16:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

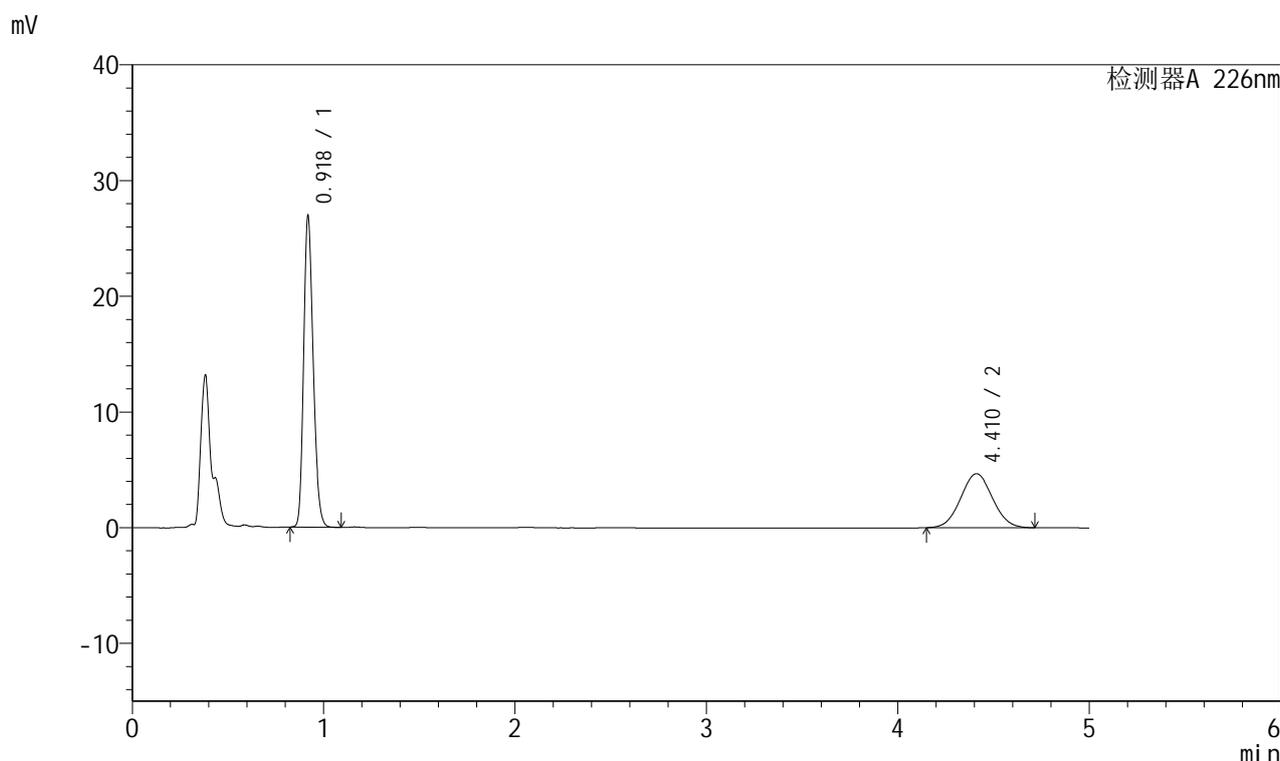
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.917 | 91271 | 62.815 | 25955 | 1621 | 1.229 | -- |
| 2 | 4.407 | 54031 | 37.185 | 4685 | 3329 | 1.041 | 17.598 |
| 总计 | | 145302 | 100.000 | 30640 | | | |

图15 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-570-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-29
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 12:11:54 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:16:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

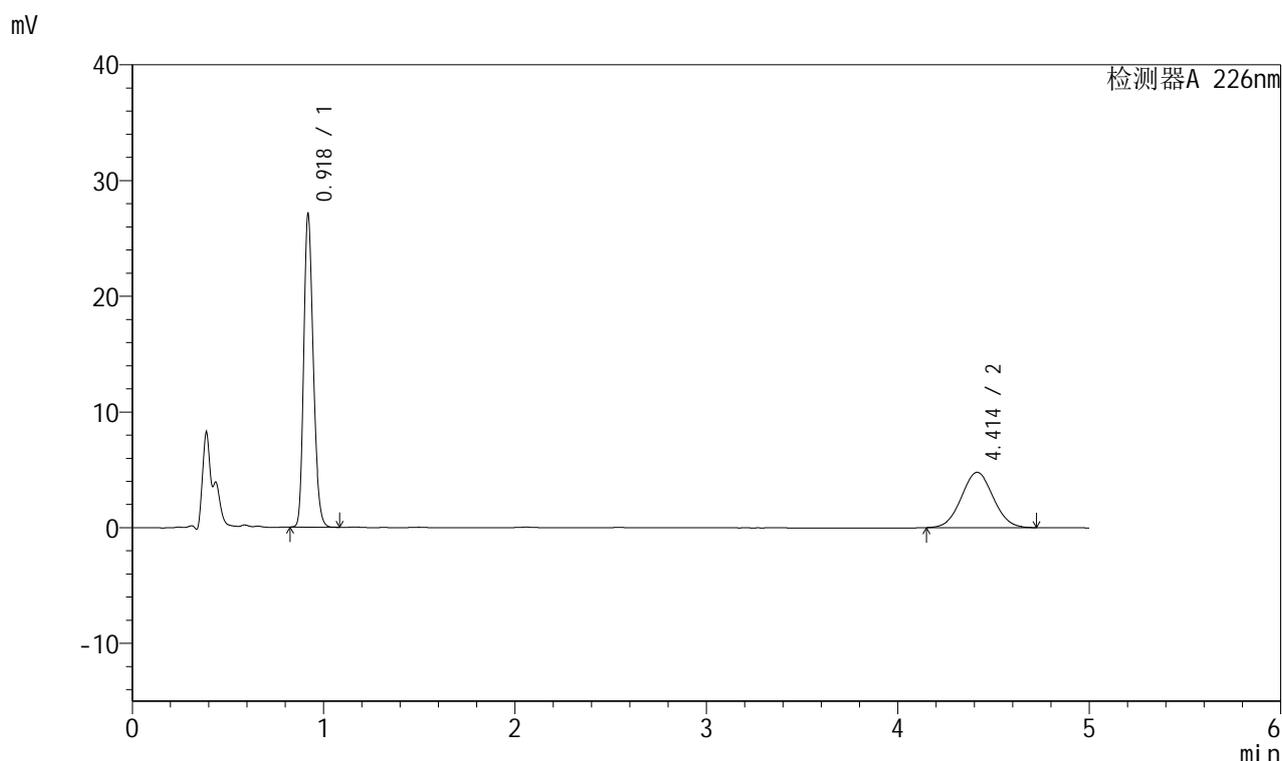
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.918 | 93064 | 63.349 | 26423 | 1624 | 1.229 | -- |
| 2 | 4.410 | 53843 | 36.651 | 4666 | 3340 | 1.041 | 17.625 |
| 总计 | | 146908 | 100.000 | 31089 | | | |

图16 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片4
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-571-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-38
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 12:17:17 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:16:58 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

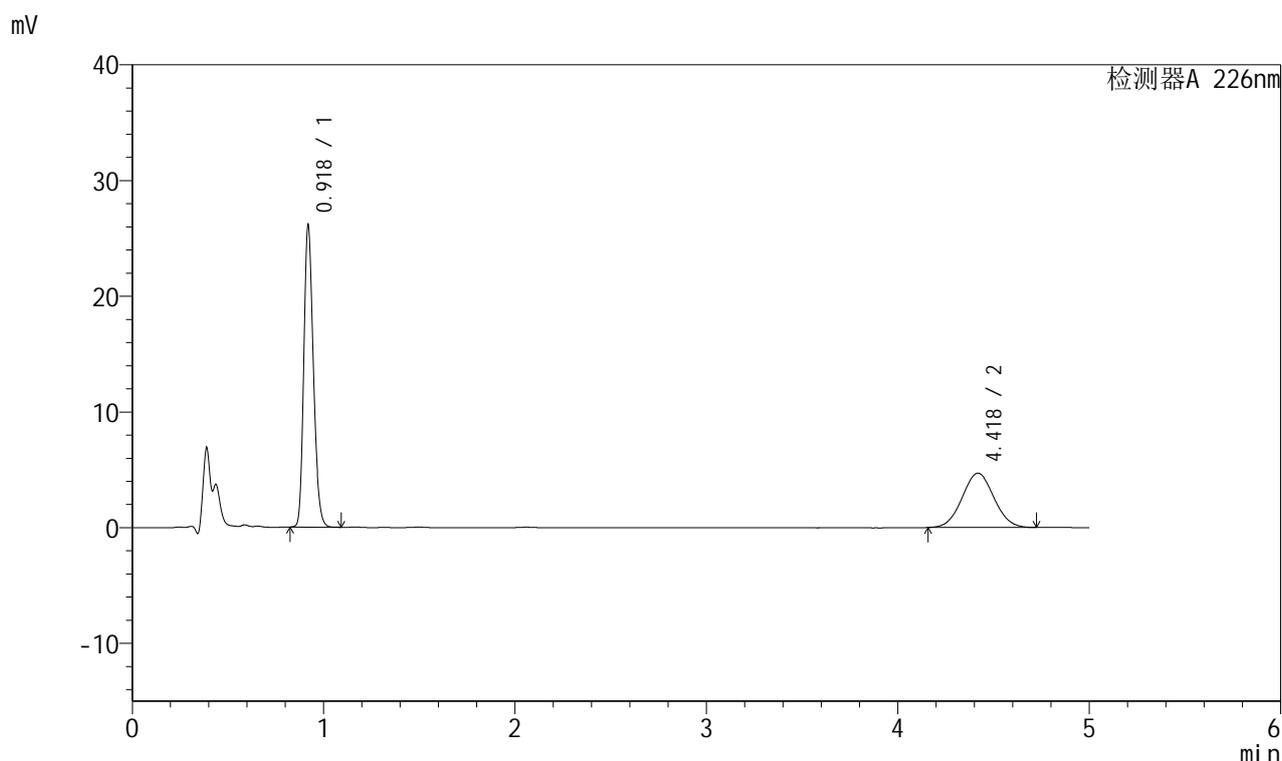
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.918 | 93600 | 62.894 | 26646 | 1624 | 1.228 | -- |
| 2 | 4.414 | 55223 | 37.106 | 4782 | 3337 | 1.038 | 17.624 |
| 总计 | | 148823 | 100.000 | 31428 | | | |

图17 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-572-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-47
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 12:22:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:17:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

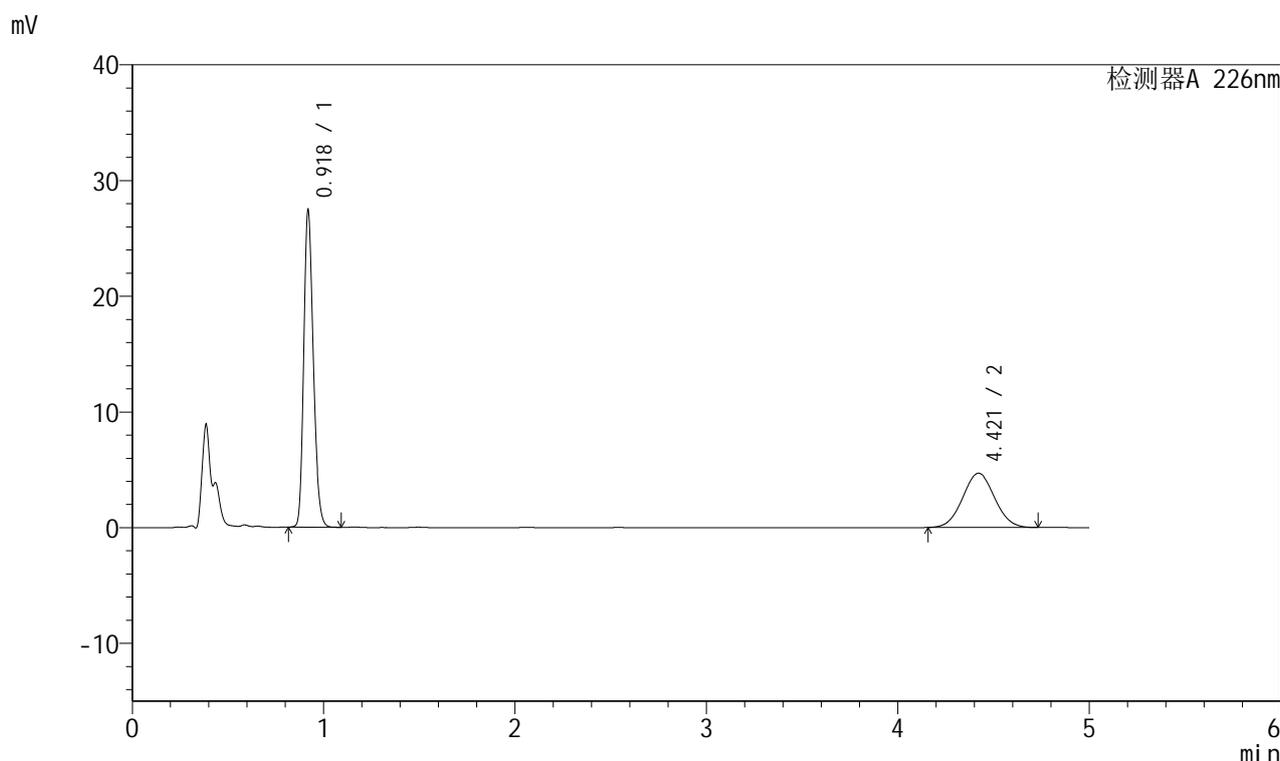
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.918 | 90306 | 62.505 | 25758 | 1625 | 1.226 | -- |
| 2 | 4.418 | 54171 | 37.495 | 4687 | 3348 | 1.040 | 17.650 |
| 总计 | | 144476 | 100.000 | 30445 | | | |

图18 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-573-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-3
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 12:28:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:17:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

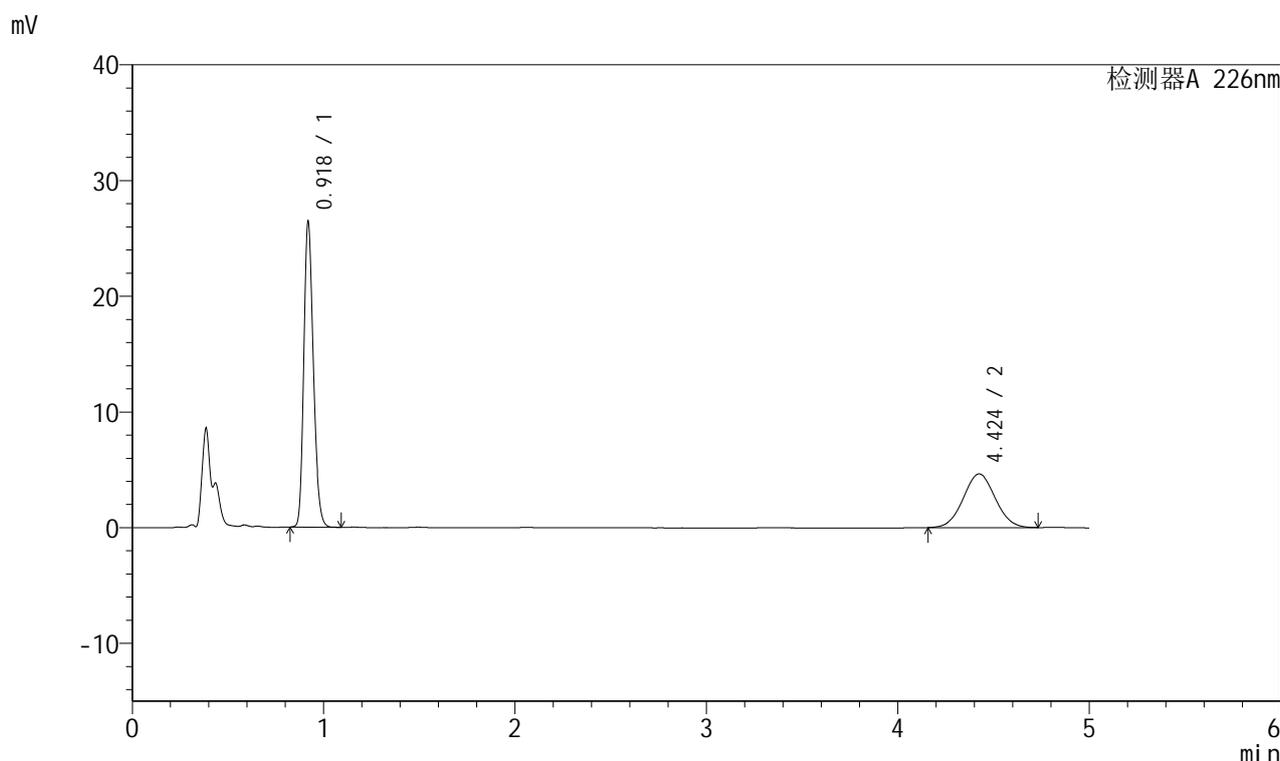
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.918 | 94918 | 63.638 | 27013 | 1621 | 1.227 | -- |
| 2 | 4.421 | 54236 | 36.362 | 4692 | 3341 | 1.039 | 17.639 |
| 总计 | | 149154 | 100.000 | 31705 | | | |

图19 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-574-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-12
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 12:33:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:17:07 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

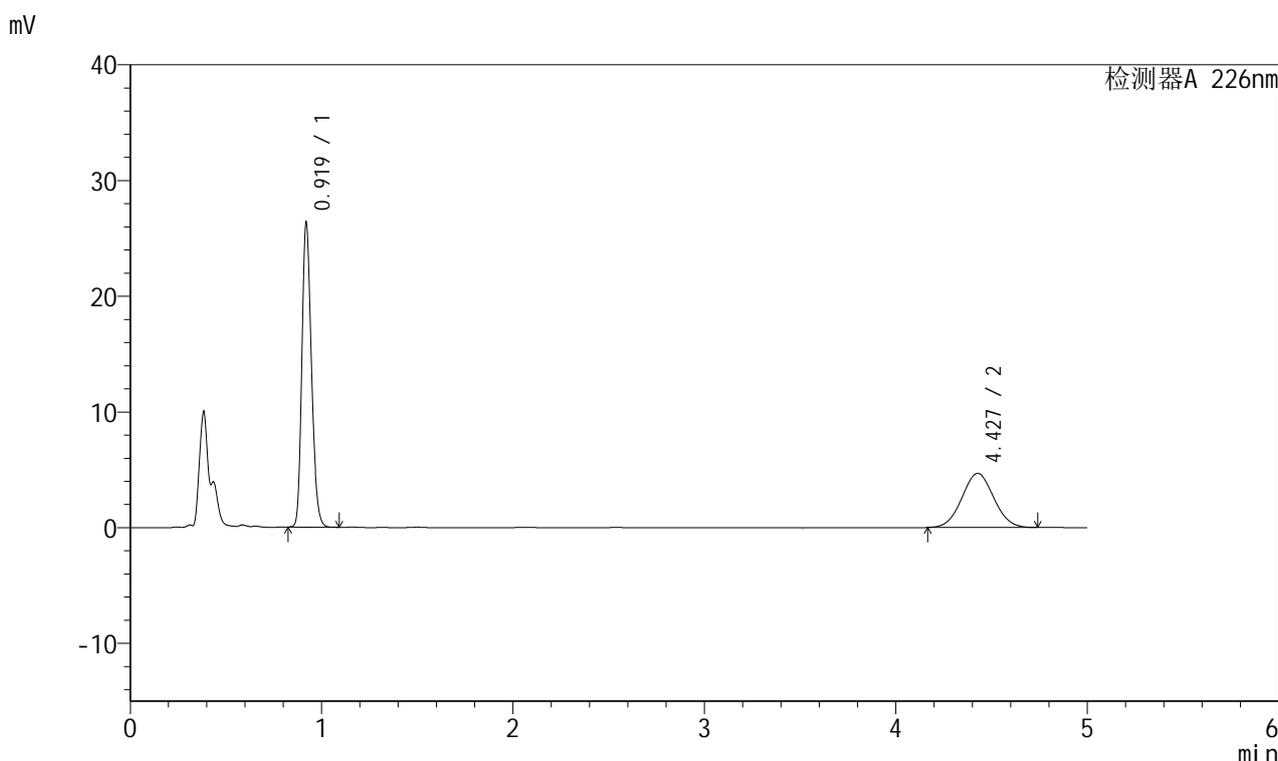
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.918 | 91452 | 63.012 | 26087 | 1625 | 1.225 | -- |
| 2 | 4.424 | 53682 | 36.988 | 4636 | 3333 | 1.038 | 17.630 |
| 总计 | | 145135 | 100.000 | 30724 | | | |

图20 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-575-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-21
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 12:38:47 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:17:10 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

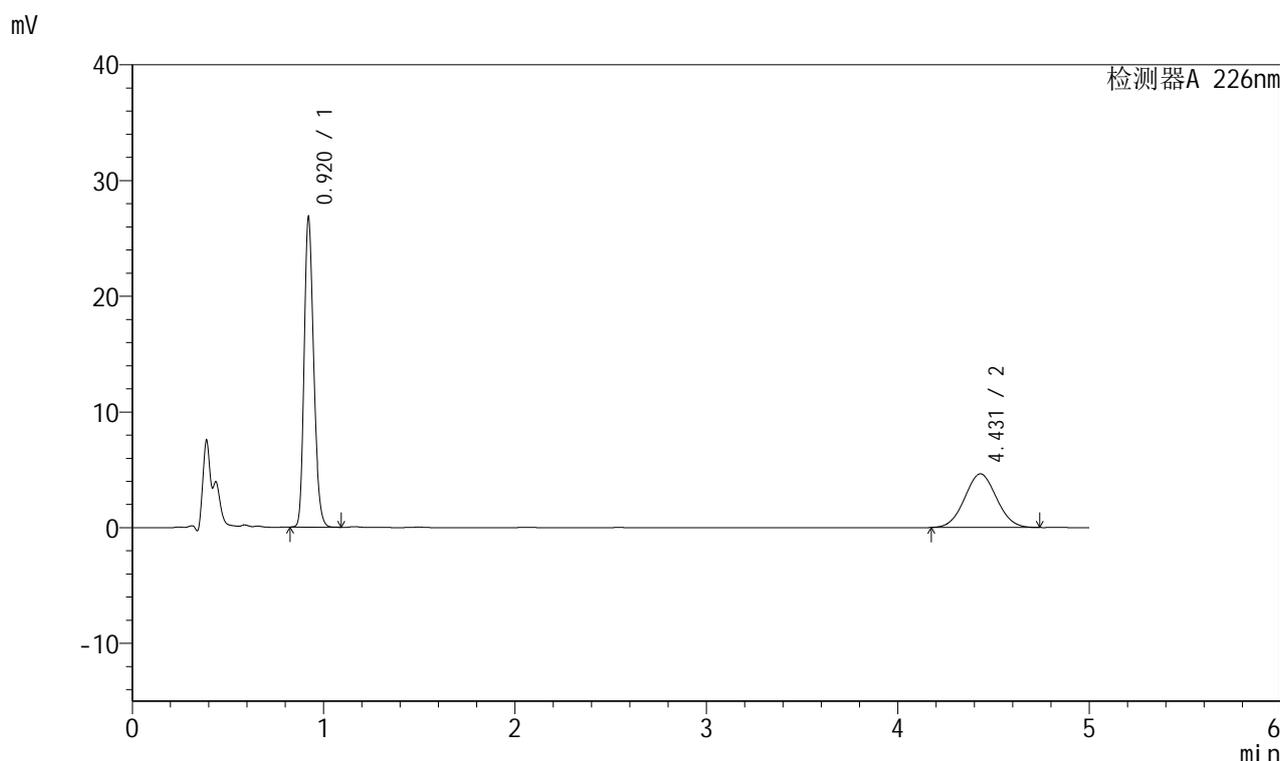
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.919 | 91161 | 62.726 | 26049 | 1623 | 1.224 | -- |
| 2 | 4.427 | 54171 | 37.274 | 4676 | 3340 | 1.040 | 17.645 |
| 总计 | | 145332 | 100.000 | 30725 | | | |

图21 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-576-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-30
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 12:44:09 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:17:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

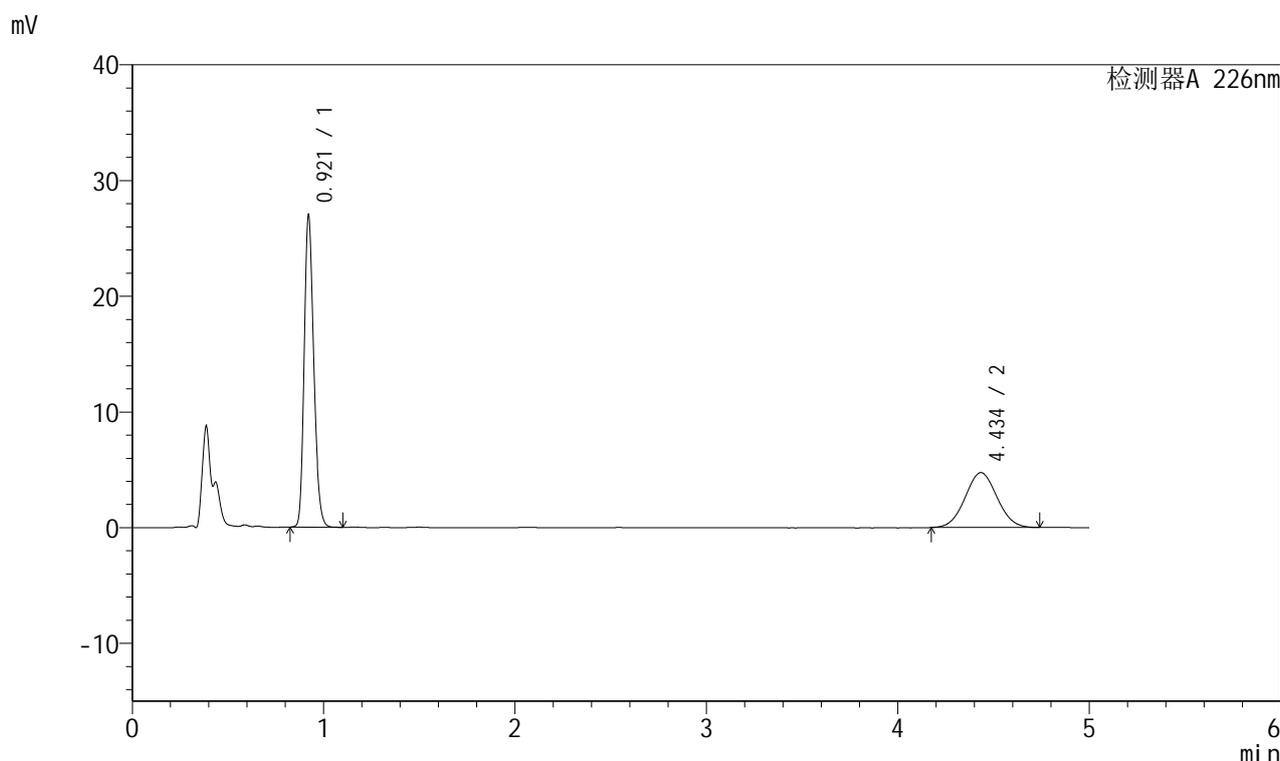
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.920 | 92791 | 63.375 | 26682 | 1626 | 1.223 | -- |
| 2 | 4.431 | 53625 | 36.625 | 4637 | 3346 | 1.040 | 17.654 |
| 总计 | | 146416 | 100.000 | 31318 | | | |

图22 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-577-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-39
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 12:49:32 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:17:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

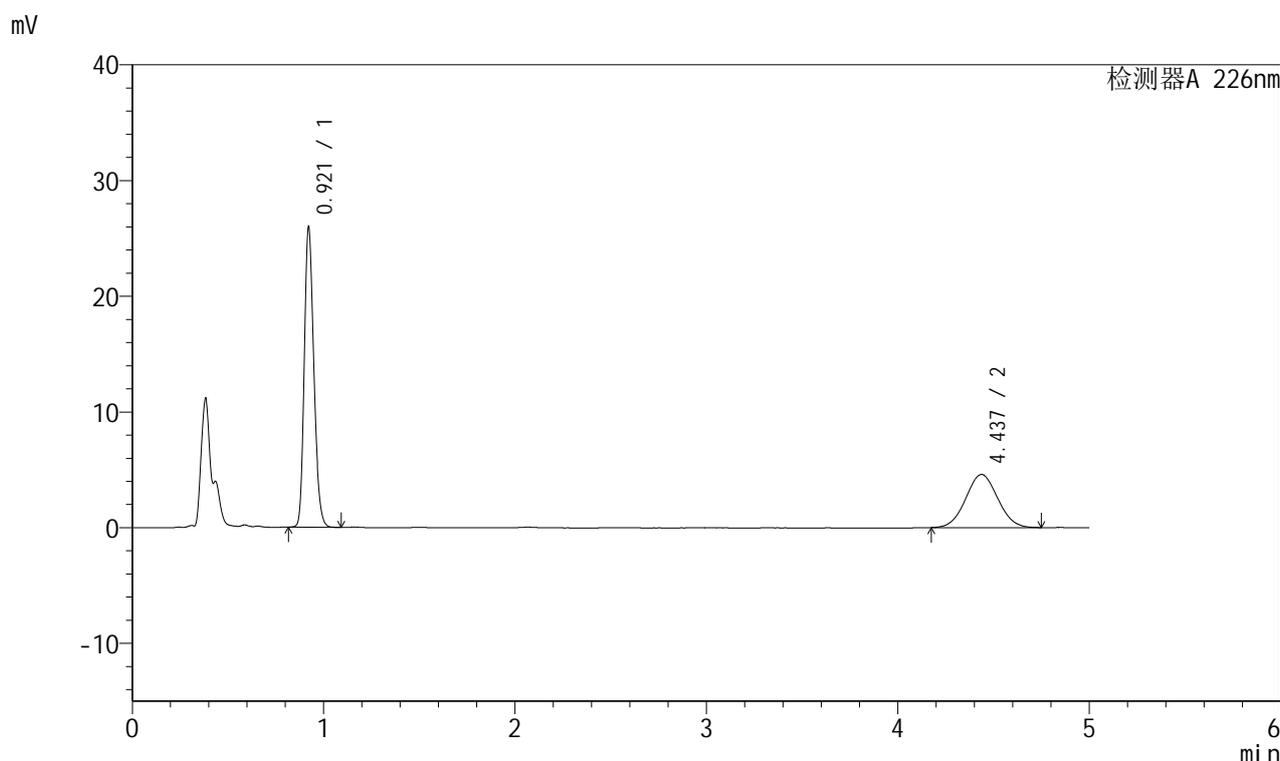
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.921 | 93467 | 62.996 | 26885 | 1628 | 1.223 | -- |
| 2 | 4.434 | 54902 | 37.004 | 4738 | 3350 | 1.040 | 17.668 |
| 总计 | | 148369 | 100.000 | 31624 | | | |

图23 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-578-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-48
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 12:54:55 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:17:18 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

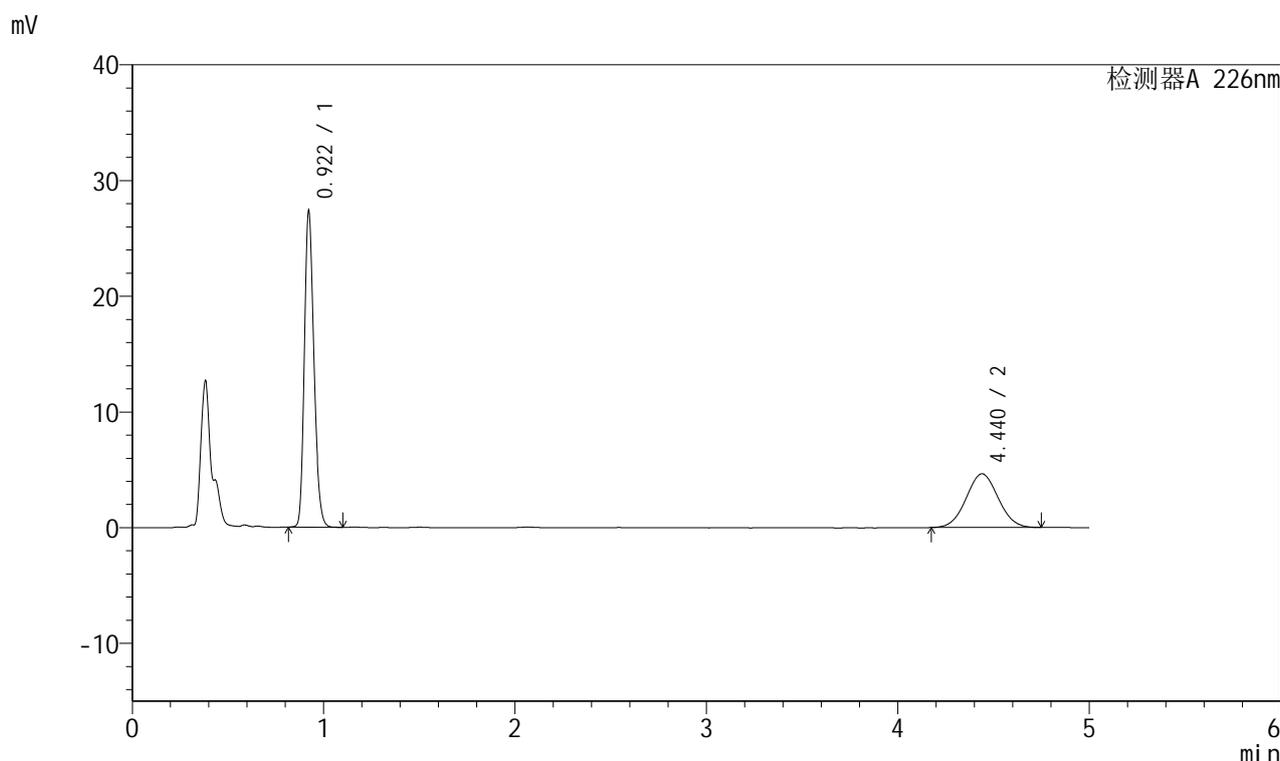
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.921 | 89960 | 62.812 | 25908 | 1631 | 1.222 | -- |
| 2 | 4.437 | 53260 | 37.188 | 4591 | 3339 | 1.041 | 17.653 |
| 总计 | | 143219 | 100.000 | 30499 | | | |

图24 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-579-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-4
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 13:00:17 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:17:21 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

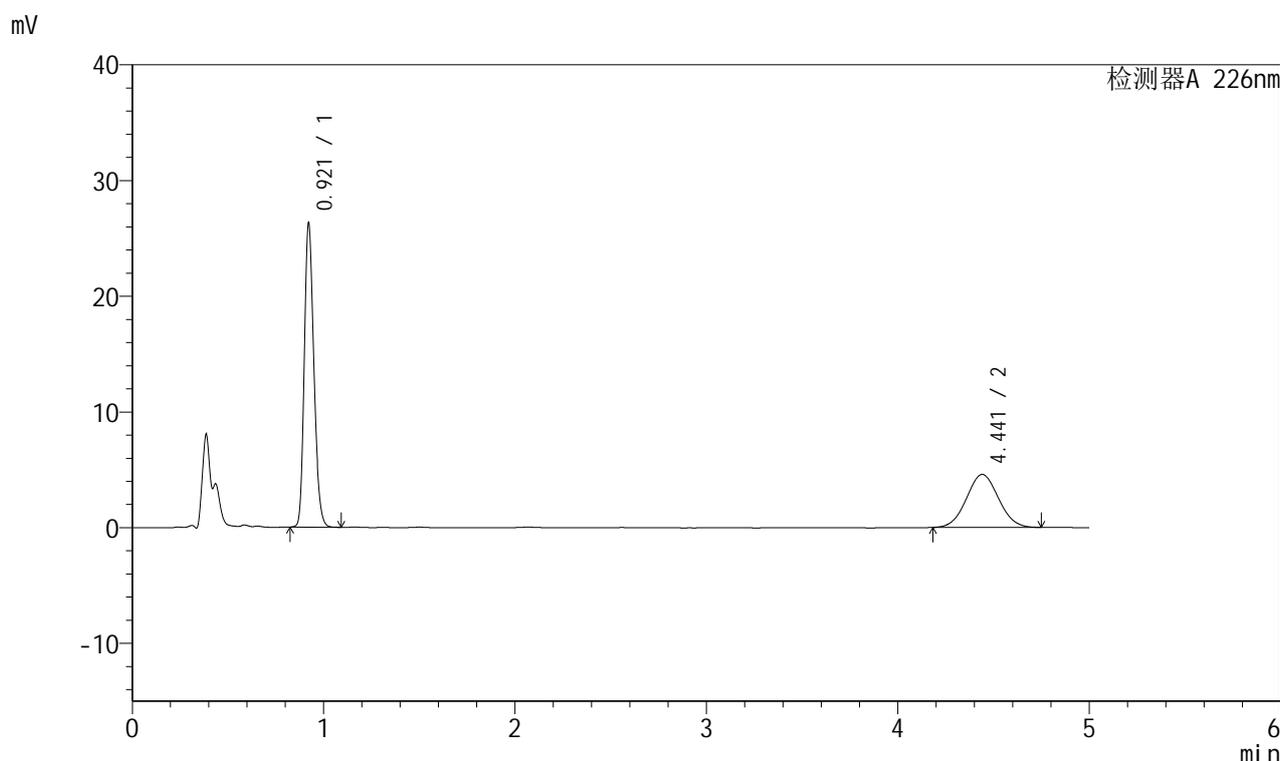
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.922 | 94767 | 63.757 | 27298 | 1630 | 1.223 | -- |
| 2 | 4.440 | 53870 | 36.243 | 4646 | 3344 | 1.039 | 17.663 |
| 总计 | | 148637 | 100.000 | 31944 | | | |

图25 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-580-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-13
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 13:05:39 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:17:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

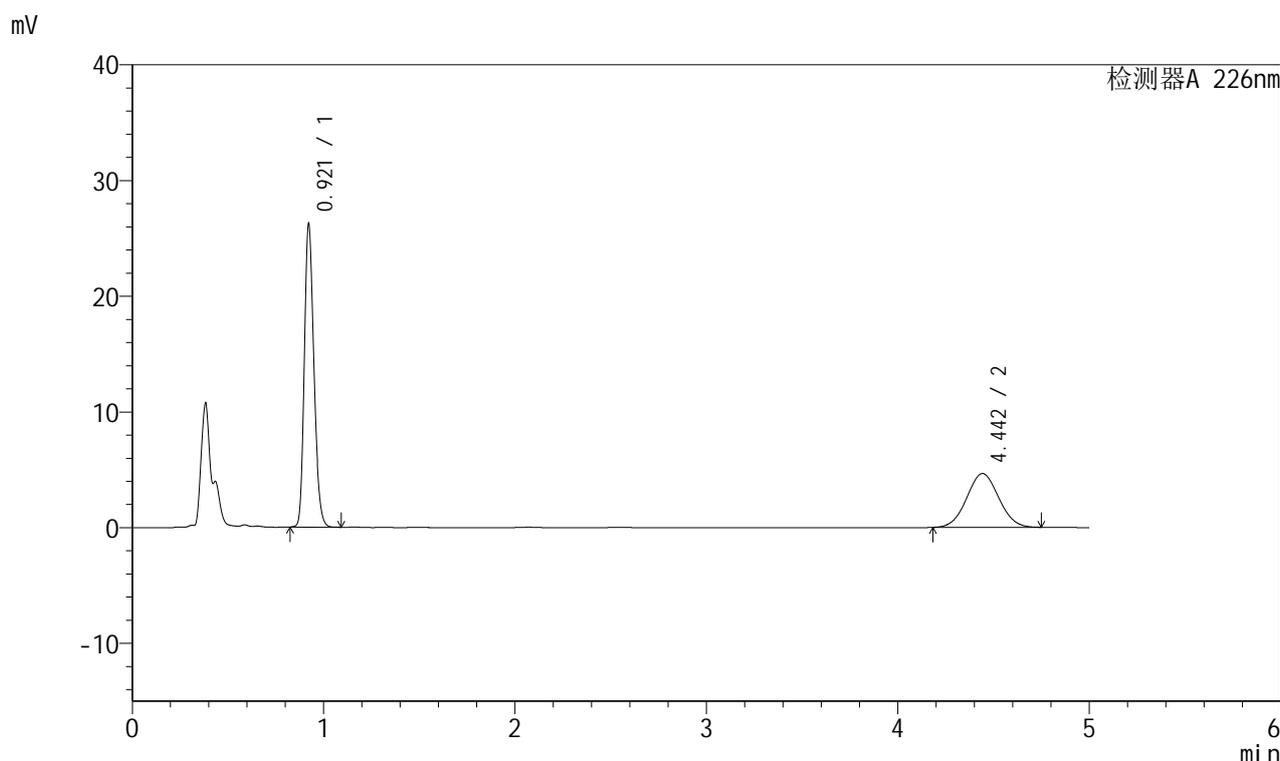
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.921 | 91152 | 63.174 | 26236 | 1629 | 1.223 | -- |
| 2 | 4.441 | 53135 | 36.826 | 4580 | 3342 | 1.041 | 17.661 |
| 总计 | | 144288 | 100.000 | 30817 | | | |

图26 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-581-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-22
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 13:11:02 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:17:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

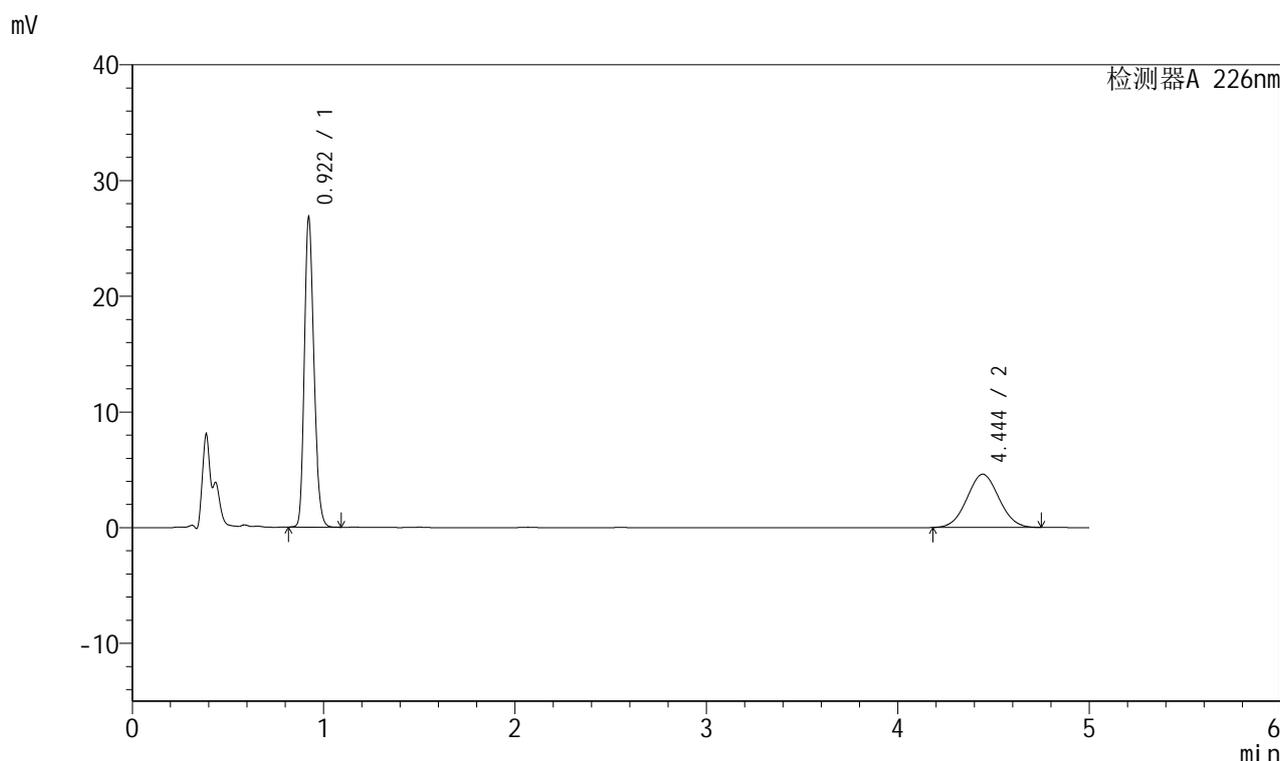
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.921 | 90923 | 62.762 | 26173 | 1628 | 1.222 | -- |
| 2 | 4.442 | 53947 | 37.238 | 4648 | 3344 | 1.040 | 17.667 |
| 总计 | | 144870 | 100.000 | 30821 | | | |

图27 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-582-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-31
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 13:16:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:17:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

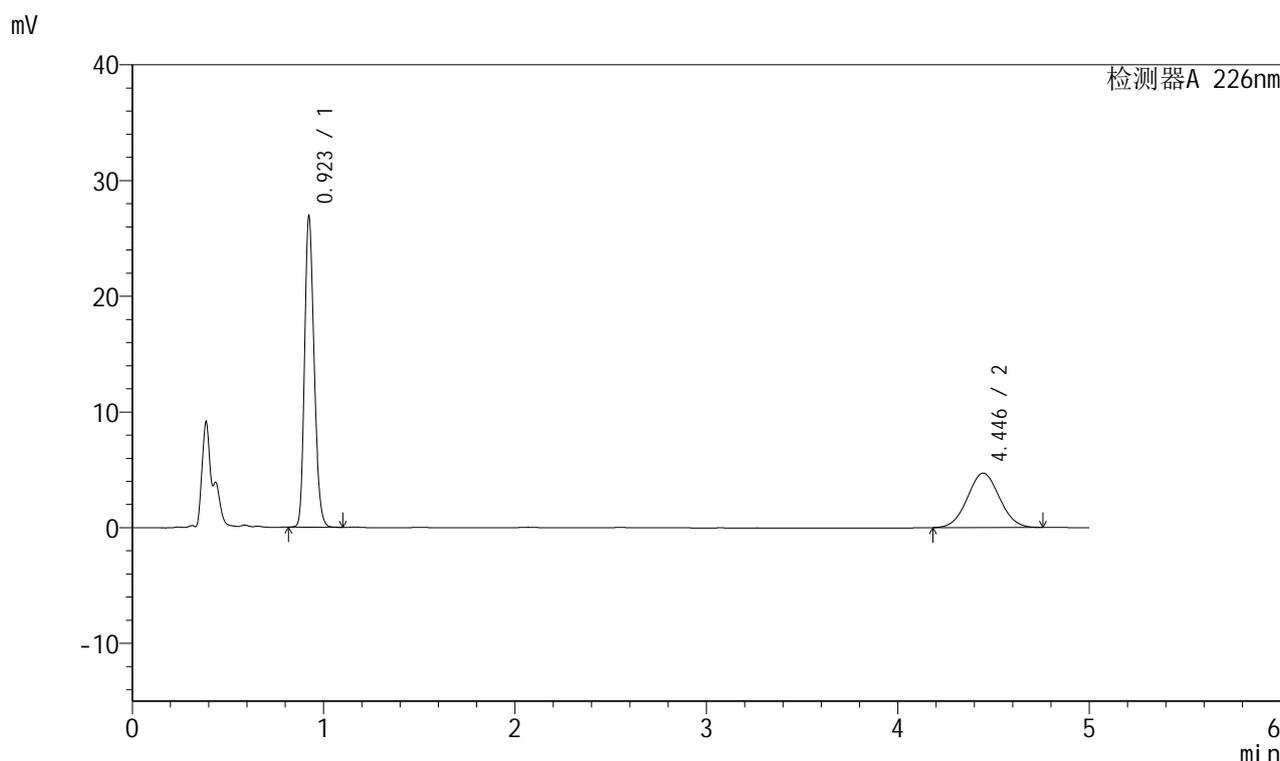
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.922 | 92894 | 63.520 | 26746 | 1628 | 1.223 | -- |
| 2 | 4.444 | 53349 | 36.480 | 4603 | 3347 | 1.040 | 17.674 |
| 总计 | | 146243 | 100.000 | 31349 | | | |

图28 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-583-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-40
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 13:21:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:17:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

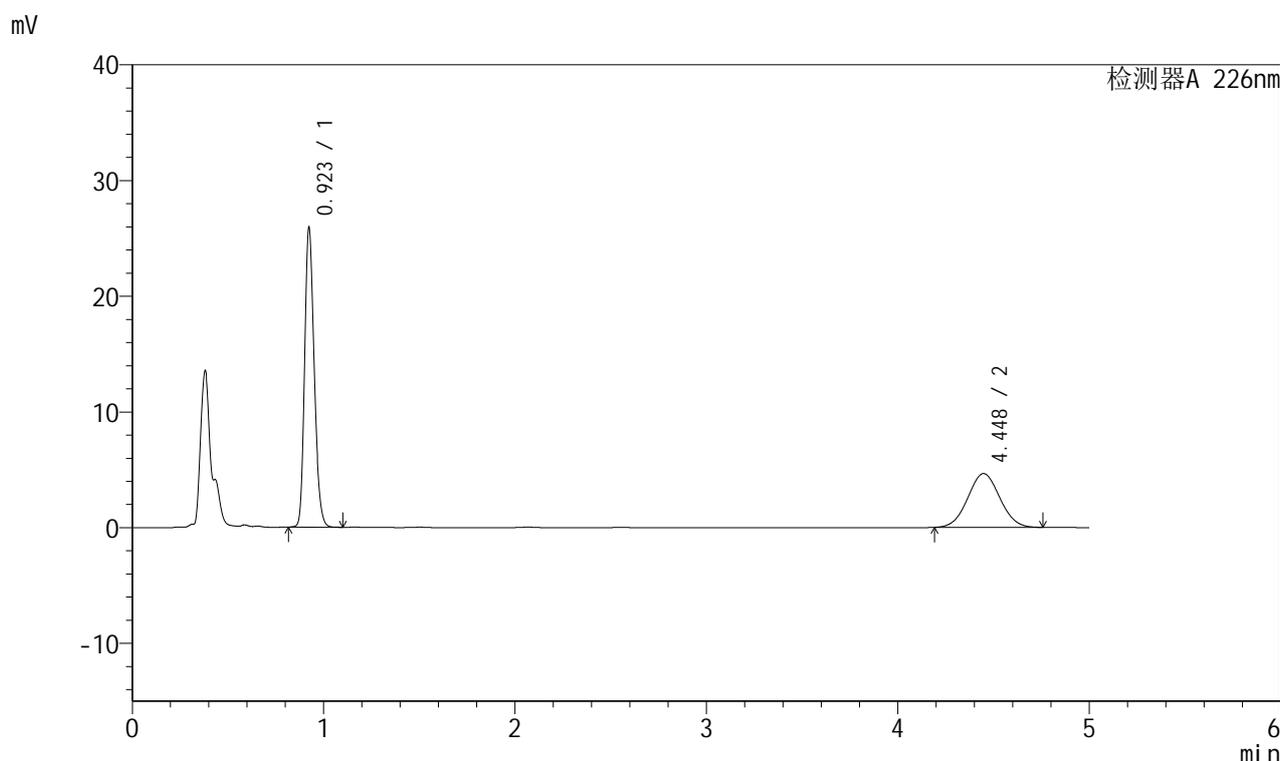
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.923 | 93356 | 63.074 | 26841 | 1631 | 1.223 | -- |
| 2 | 4.446 | 54655 | 36.926 | 4711 | 3353 | 1.040 | 17.683 |
| 总计 | | 148012 | 100.000 | 31552 | | | |

图29 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-584-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-49
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 13:27:10 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:17:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

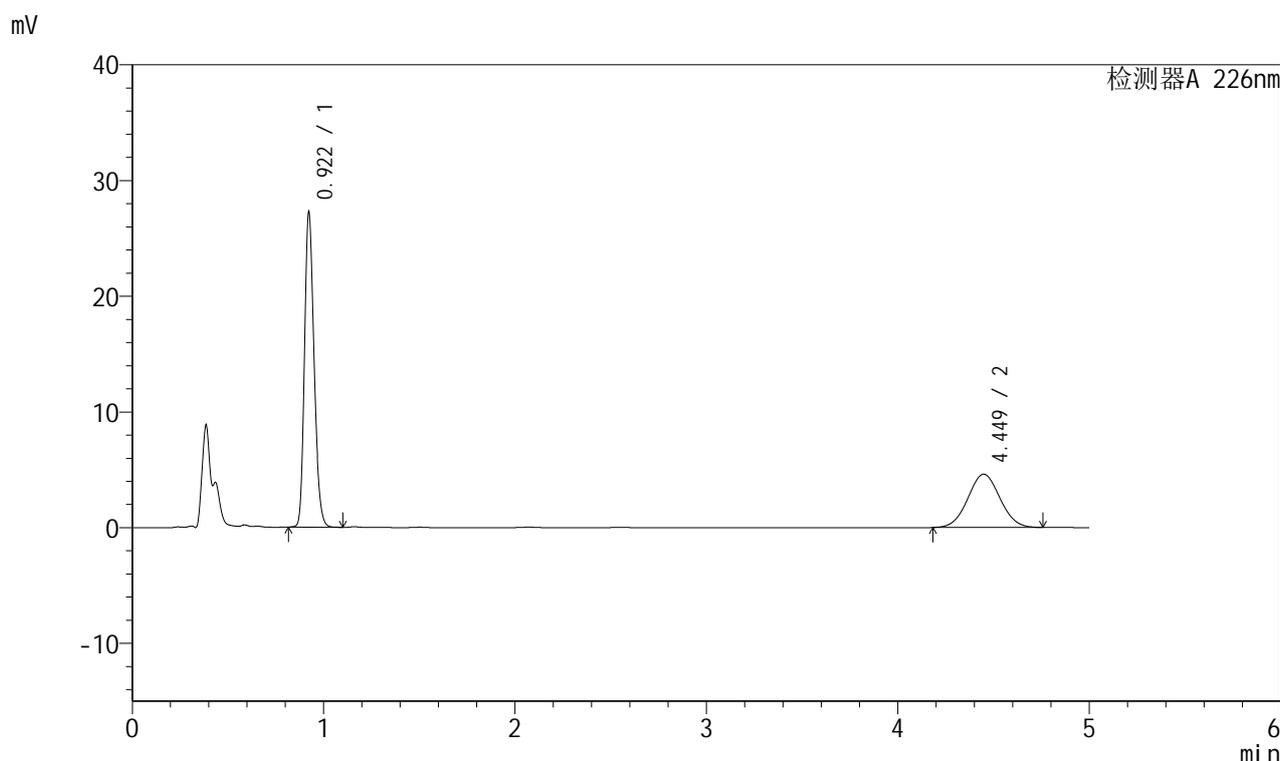
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.923 | 89955 | 62.497 | 25850 | 1632 | 1.224 | -- |
| 2 | 4.448 | 53980 | 37.503 | 4655 | 3364 | 1.039 | 17.709 |
| 总计 | | 143935 | 100.000 | 30505 | | | |

图30 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-585-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-5
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 13:32:33 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:17:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

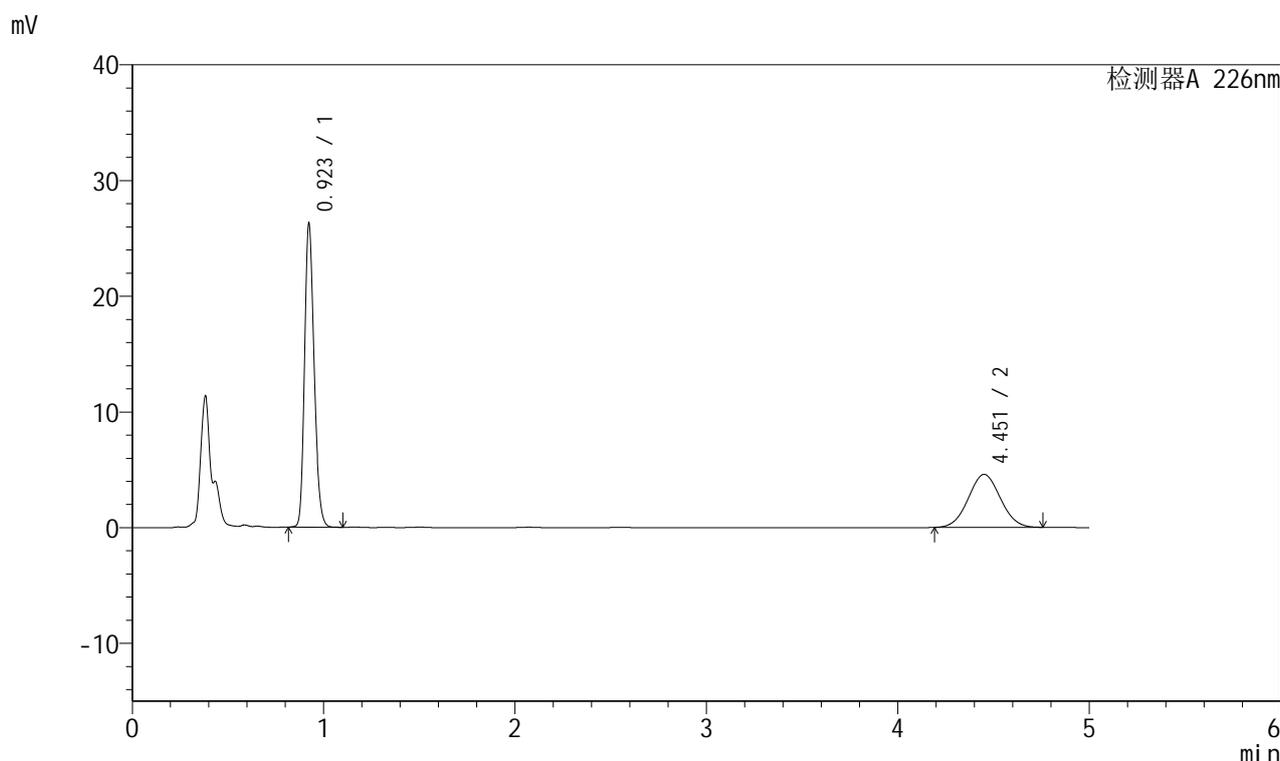
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.922 | 94487 | 63.786 | 27188 | 1629 | 1.223 | -- |
| 2 | 4.449 | 53645 | 36.214 | 4612 | 3346 | 1.039 | 17.675 |
| 总计 | | 148131 | 100.000 | 31799 | | | |

图31 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-586-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-14
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 13:37:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:17:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

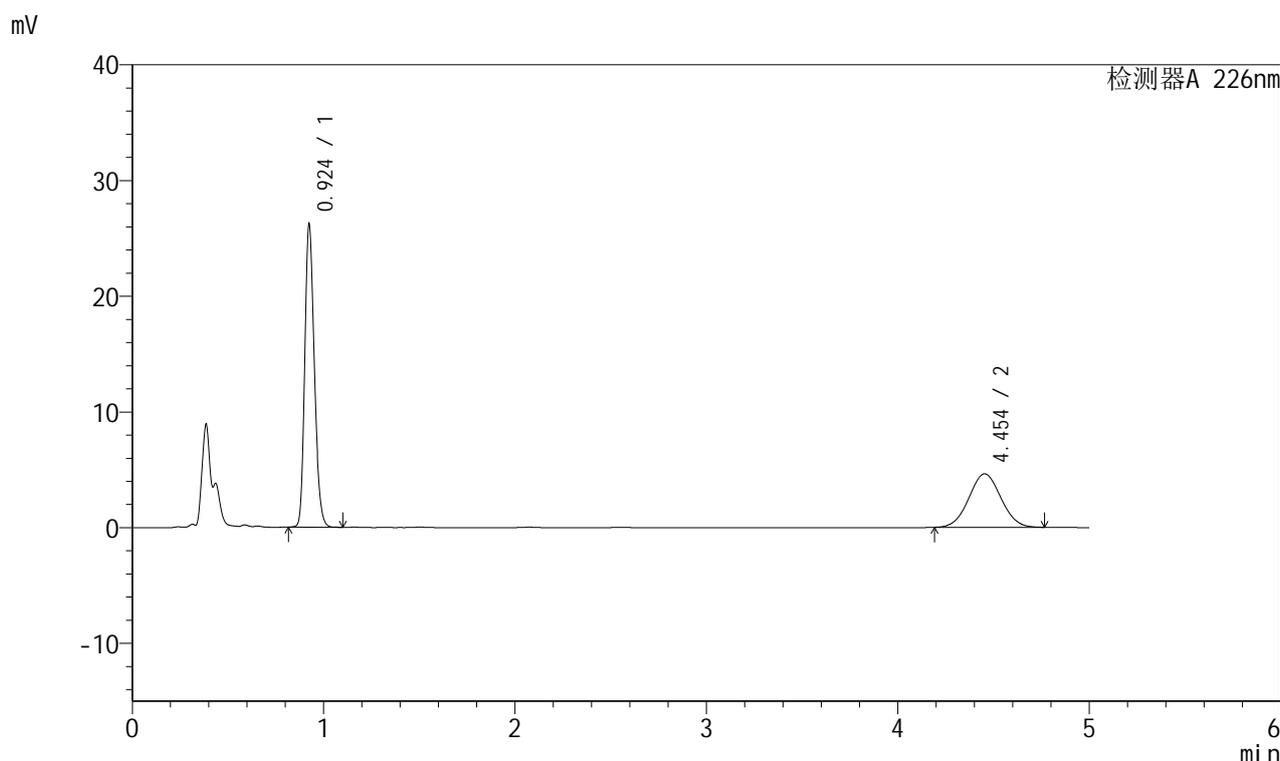
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.923 | 91167 | 63.159 | 26210 | 1631 | 1.222 | -- |
| 2 | 4.451 | 53178 | 36.841 | 4577 | 3361 | 1.040 | 17.710 |
| 总计 | | 144345 | 100.000 | 30787 | | | |

图32 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-587-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-23
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 13:43:19 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:17:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

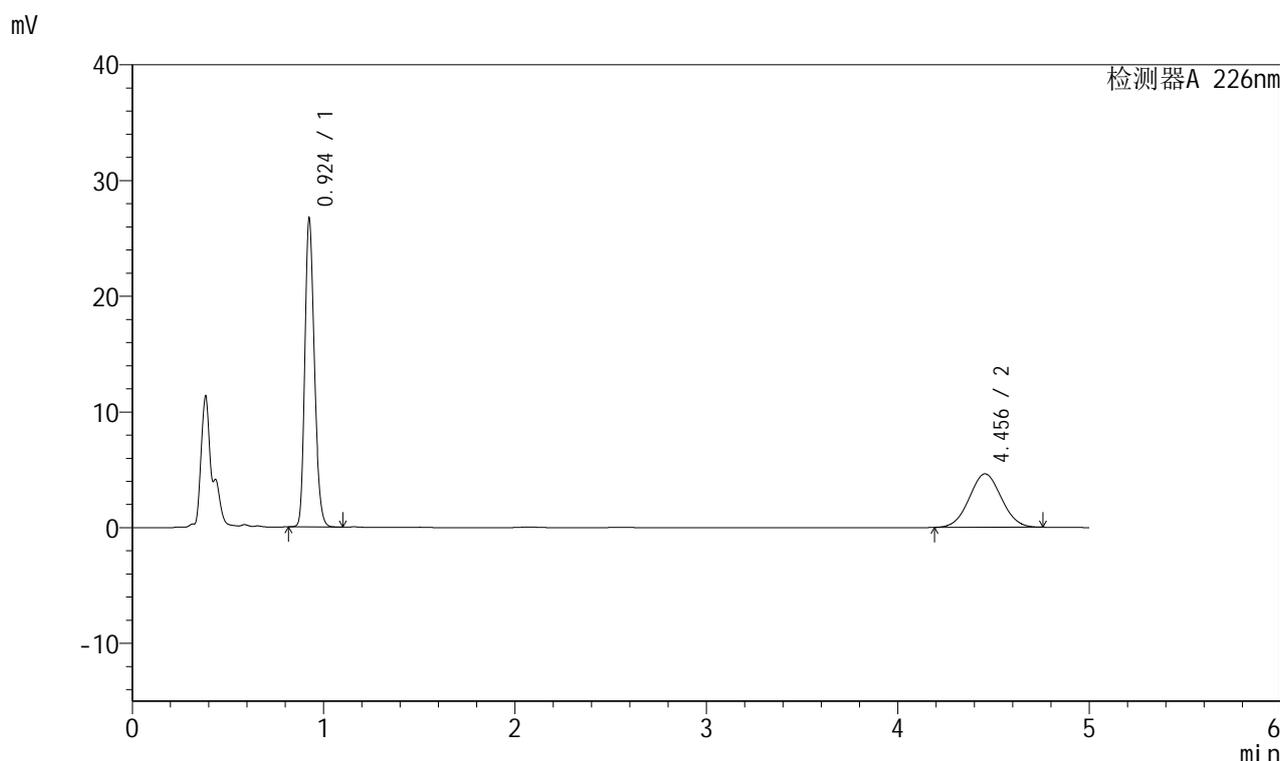
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.924 | 90932 | 62.852 | 26076 | 1632 | 1.225 | -- |
| 2 | 4.454 | 53743 | 37.148 | 4625 | 3345 | 1.039 | 17.674 |
| 总计 | | 144675 | 100.000 | 30701 | | | |

图33 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-588-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-32
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 13:48:42 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:17:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

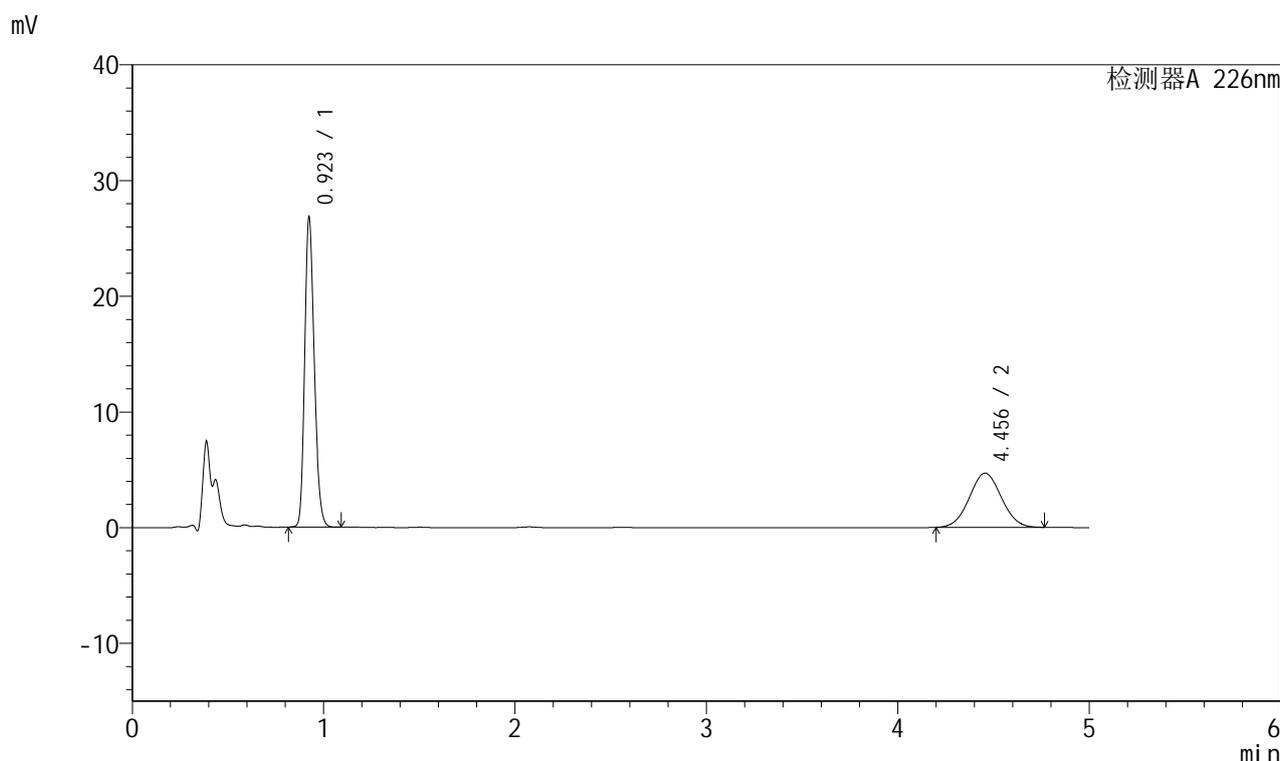
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.924 | 92640 | 63.266 | 26517 | 1633 | 1.226 | -- |
| 2 | 4.456 | 53789 | 36.734 | 4626 | 3344 | 1.039 | 17.675 |
| 总计 | | 146429 | 100.000 | 31144 | | | |

图34 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片4
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-589-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-41
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 13:54:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:17:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

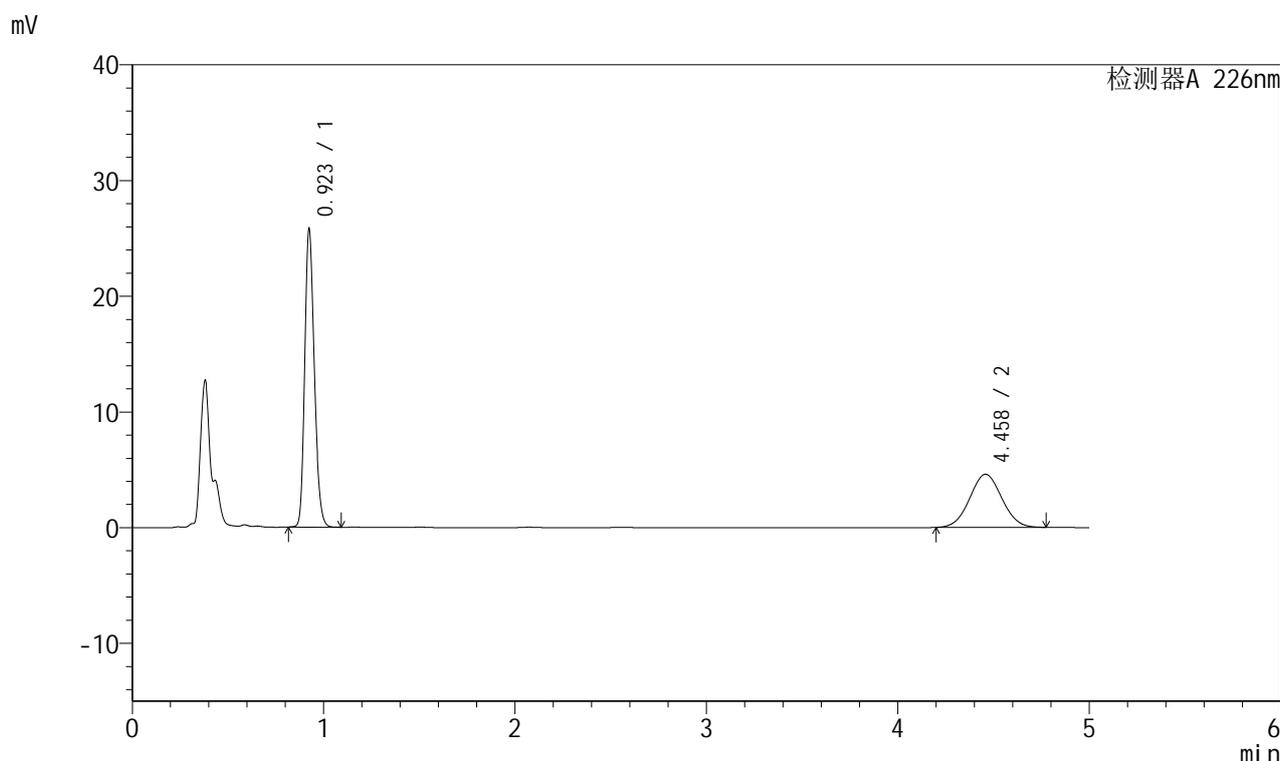
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.923 | 93080 | 63.079 | 26707 | 1629 | 1.224 | -- |
| 2 | 4.456 | 54482 | 36.921 | 4690 | 3364 | 1.039 | 17.718 |
| 总计 | | 147563 | 100.000 | 31397 | | | |

图35 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-590-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-50
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 13:59:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:17:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

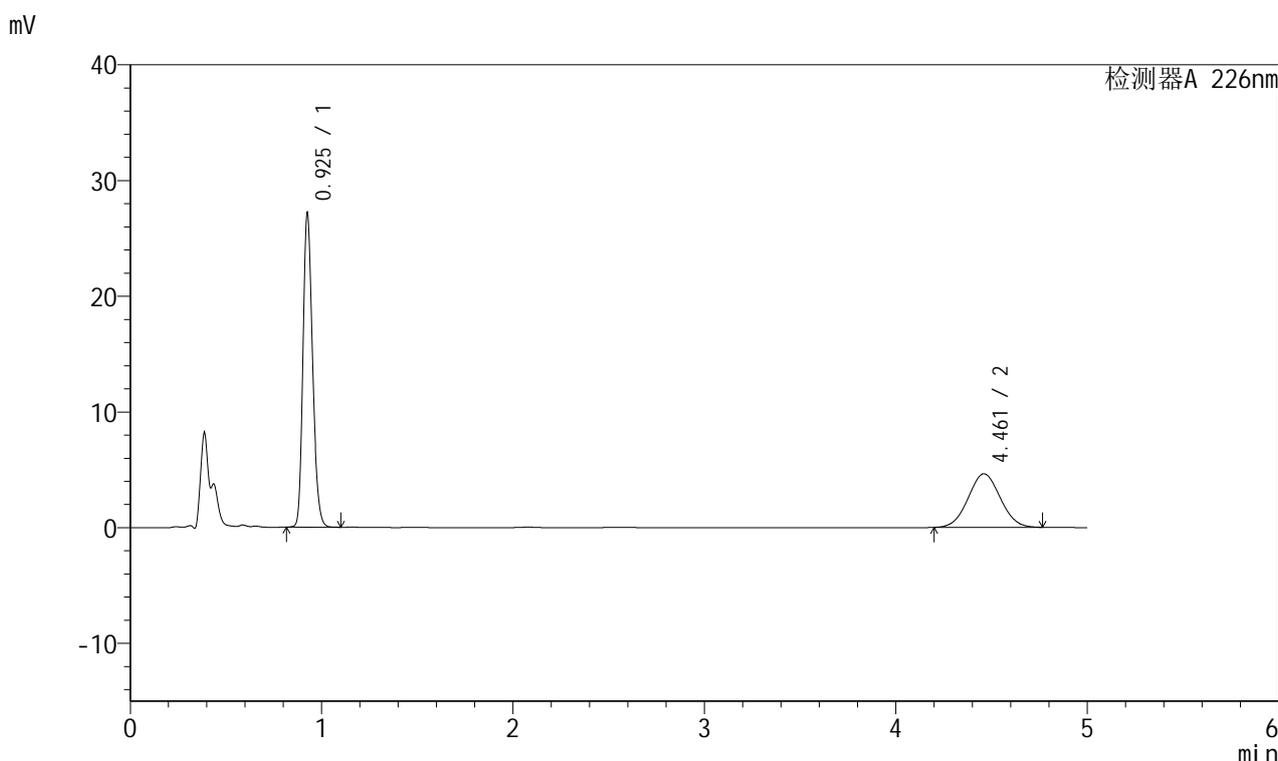
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.923 | 89515 | 62.595 | 25670 | 1630 | 1.223 | -- |
| 2 | 4.458 | 53491 | 37.405 | 4589 | 3343 | 1.042 | 17.678 |
| 总计 | | 143006 | 100.000 | 30259 | | | |

图36 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-591-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-6
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 14:04:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:17:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

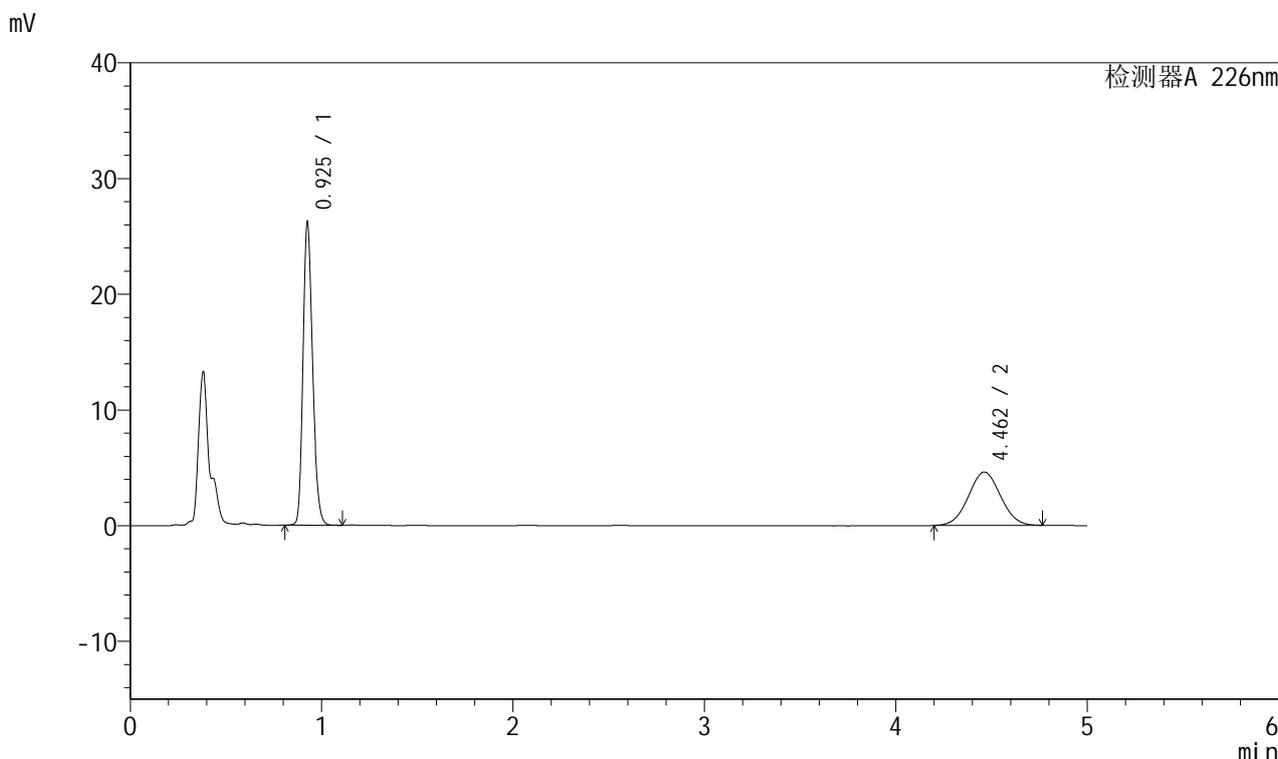
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.925 | 94454 | 63.699 | 26909 | 1633 | 1.227 | -- |
| 2 | 4.461 | 53827 | 36.301 | 4625 | 3341 | 1.040 | 17.672 |
| 总计 | | 148281 | 100.000 | 31533 | | | |

图37 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-592-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-15
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 14:10:11 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:17:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

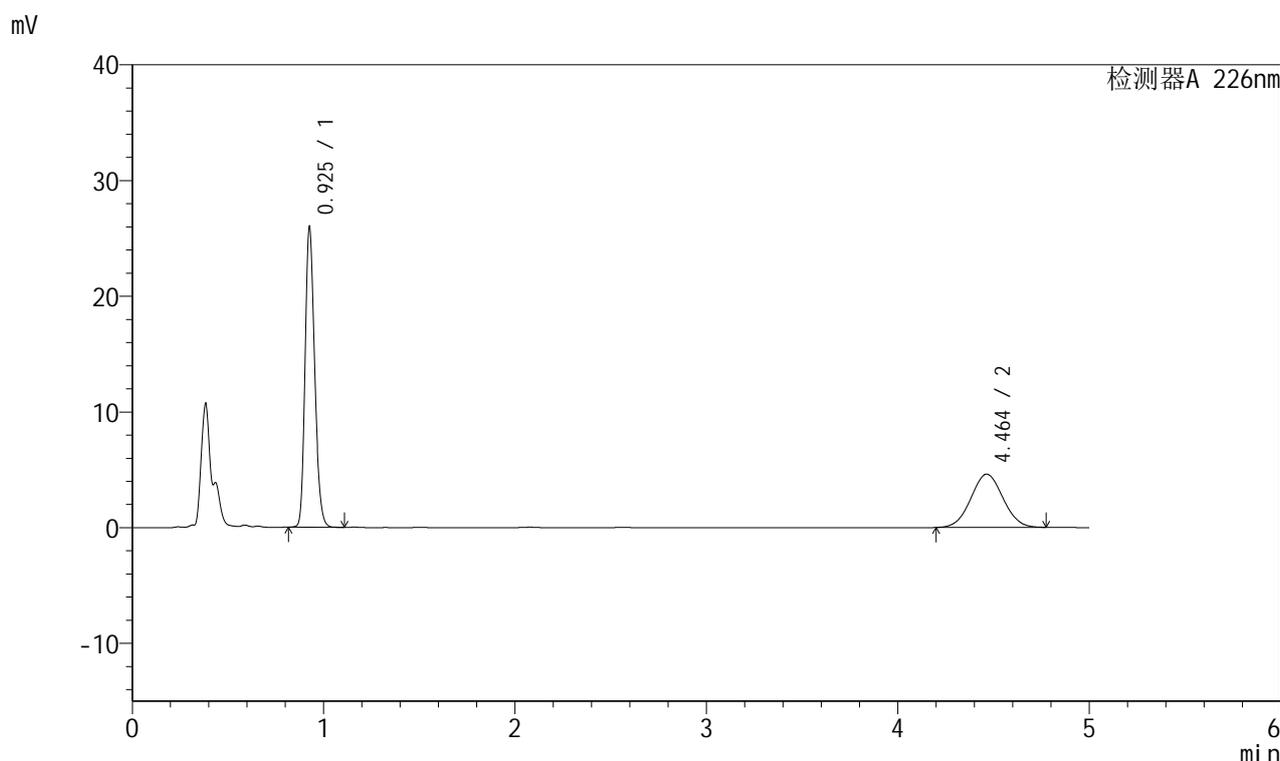
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.925 | 91113 | 62.934 | 25911 | 1634 | 1.226 | -- |
| 2 | 4.462 | 53663 | 37.066 | 4614 | 3355 | 1.038 | 17.703 |
| 总计 | | 144777 | 100.000 | 30525 | | | |

图38 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-593-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-24
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 14:15:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:18:02 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

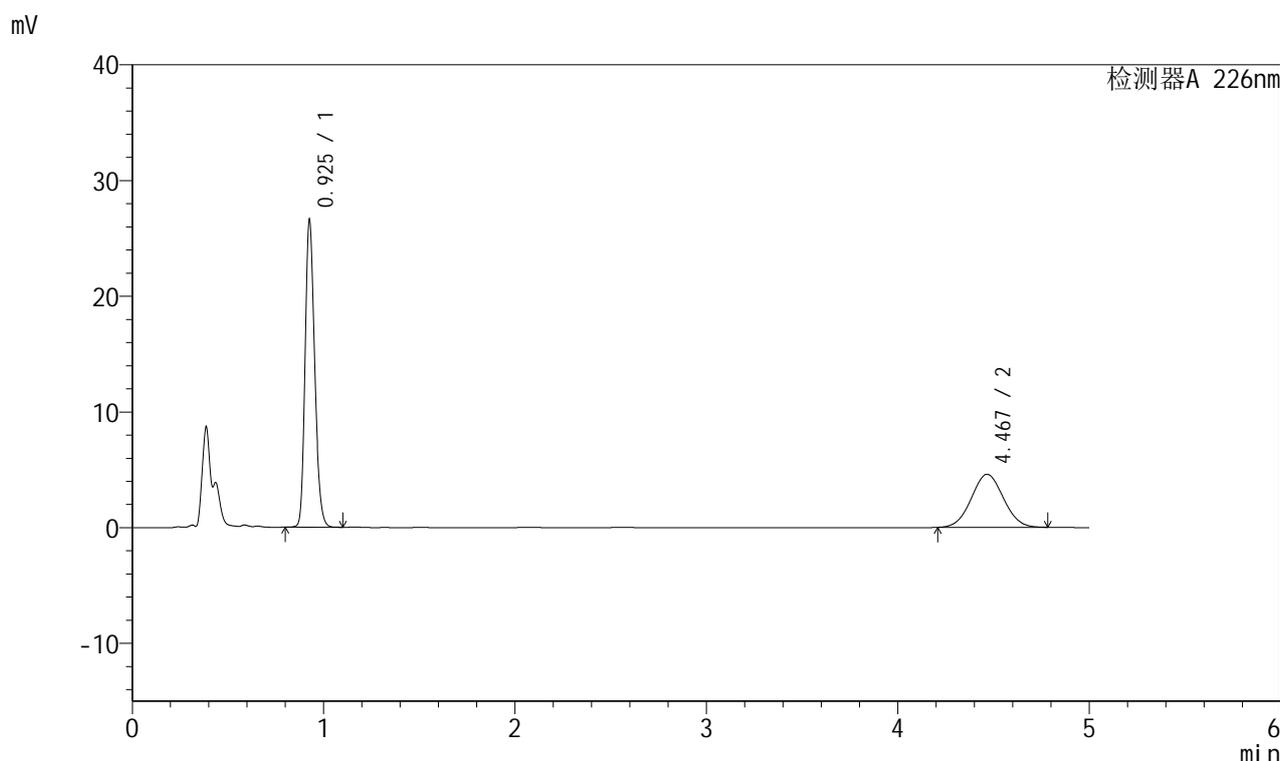
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.925 | 90323 | 62.770 | 25619 | 1633 | 1.227 | -- |
| 2 | 4.464 | 53572 | 37.230 | 4604 | 3359 | 1.040 | 17.710 |
| 总计 | | 143895 | 100.000 | 30223 | | | |

图39 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-594-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-33
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 14:20:57 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:18:05 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

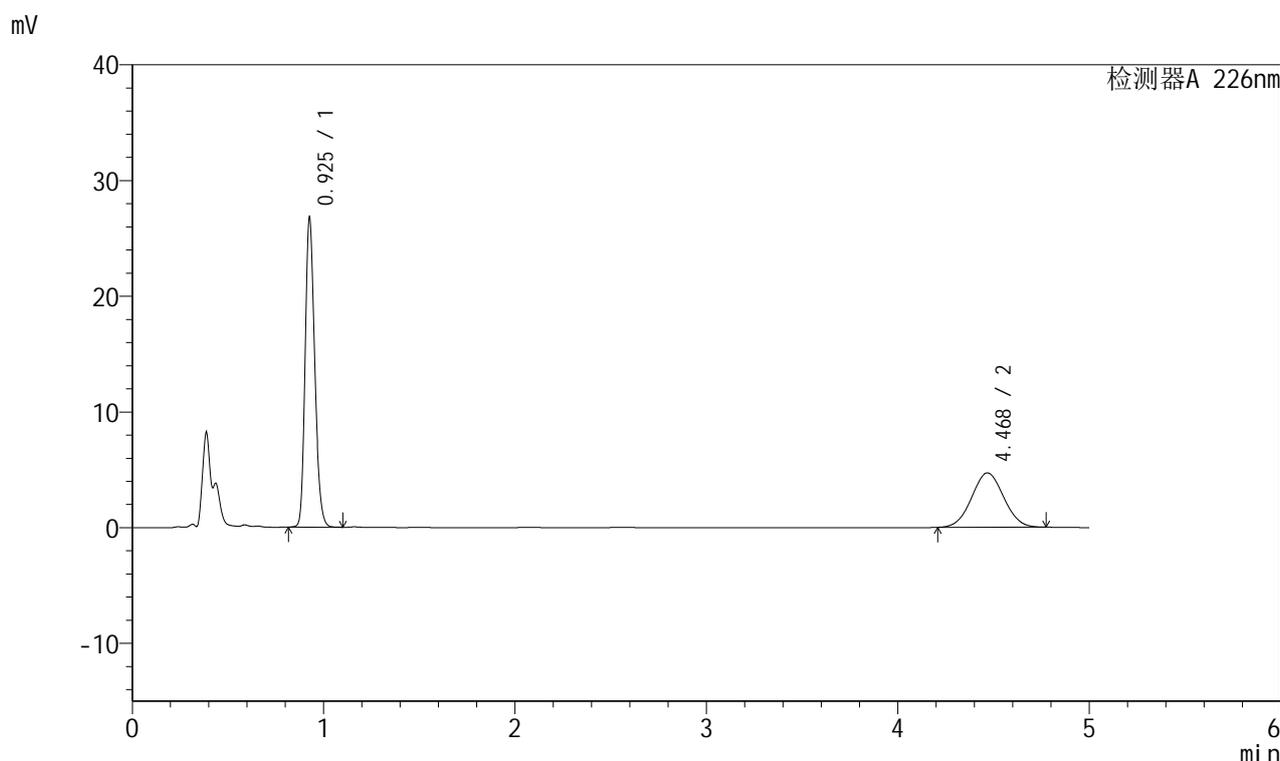
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.925 | 92441 | 63.370 | 26213 | 1634 | 1.226 | -- |
| 2 | 4.467 | 53433 | 36.630 | 4582 | 3356 | 1.042 | 17.710 |
| 总计 | | 145875 | 100.000 | 30796 | | | |

图40 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-595-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-42
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 14:26:19 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:18:07 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

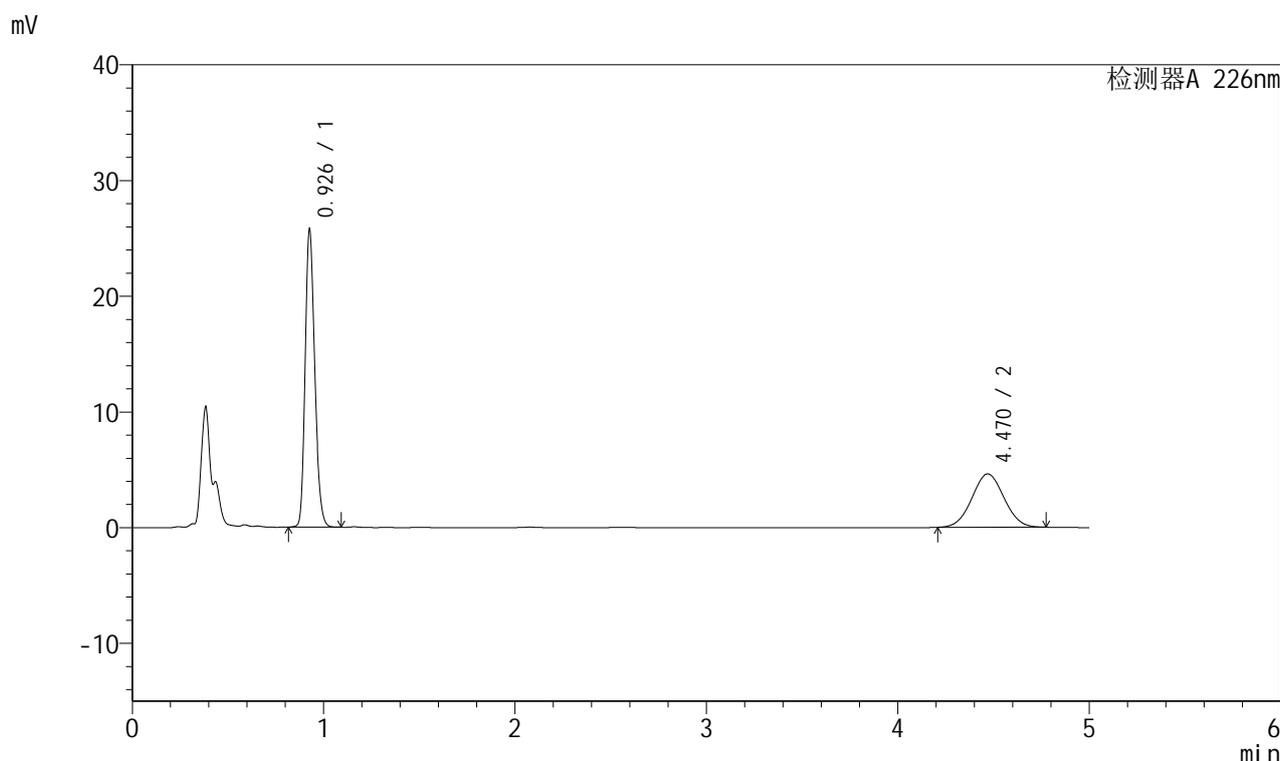
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.925 | 93051 | 62.971 | 26337 | 1635 | 1.226 | -- |
| 2 | 4.468 | 54717 | 37.029 | 4698 | 3349 | 1.040 | 17.697 |
| 总计 | | 147768 | 100.000 | 31035 | | | |

图41 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-596-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-51
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 14:31:42 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:18:10 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

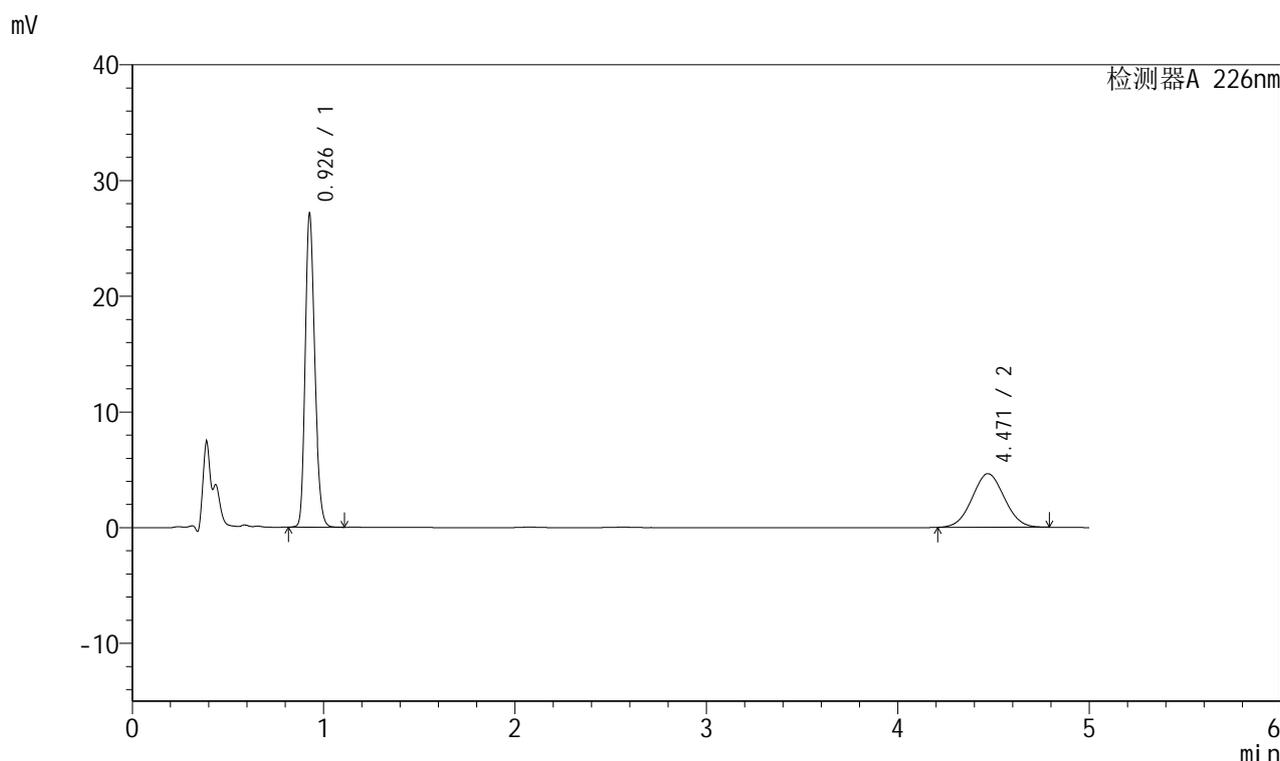
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.926 | 89580 | 62.525 | 25330 | 1636 | 1.226 | -- |
| 2 | 4.470 | 53690 | 37.475 | 4610 | 3361 | 1.039 | 17.724 |
| 总计 | | 143271 | 100.000 | 29940 | | | |

图42 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-597-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-7
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 14:37:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:18:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

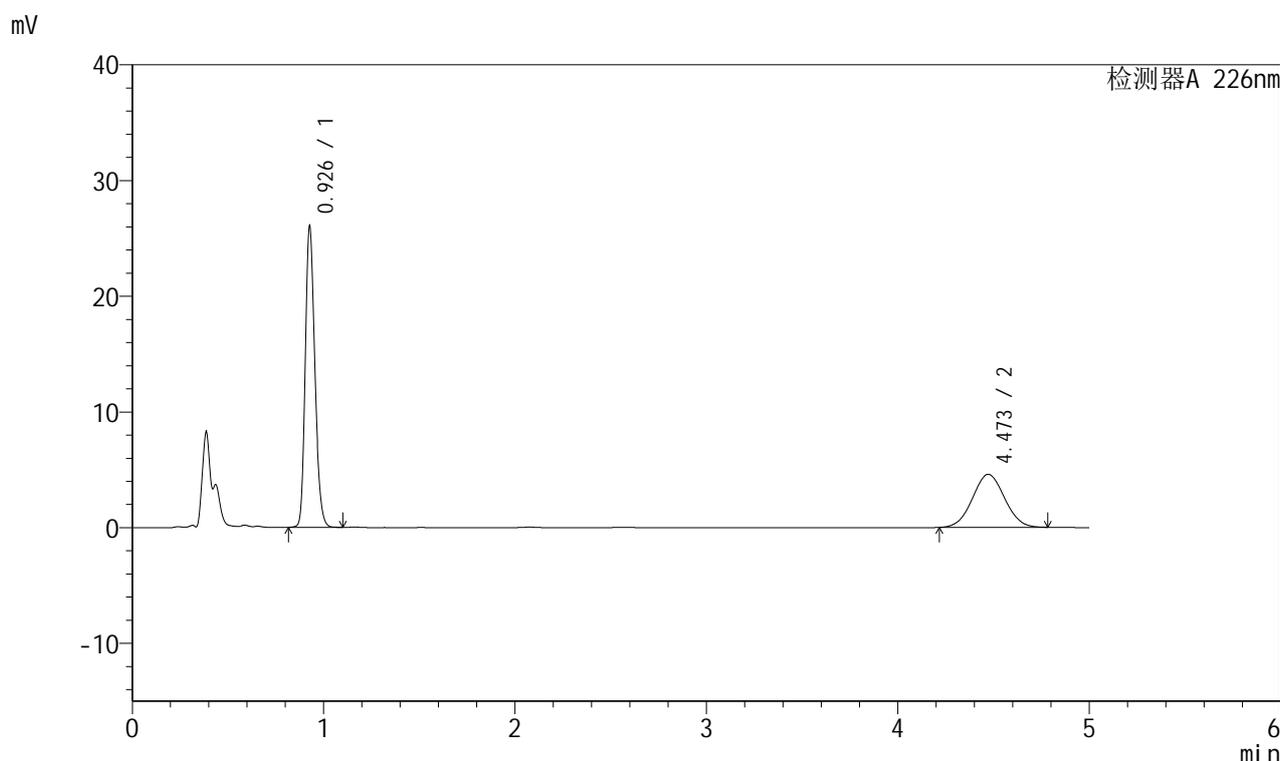
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.926 | 94474 | 63.558 | 26615 | 1634 | 1.227 | -- |
| 2 | 4.471 | 54169 | 36.442 | 4638 | 3344 | 1.039 | 17.688 |
| 总计 | | 148644 | 100.000 | 31252 | | | |

图43 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-598-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-16
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 14:42:27 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:18:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

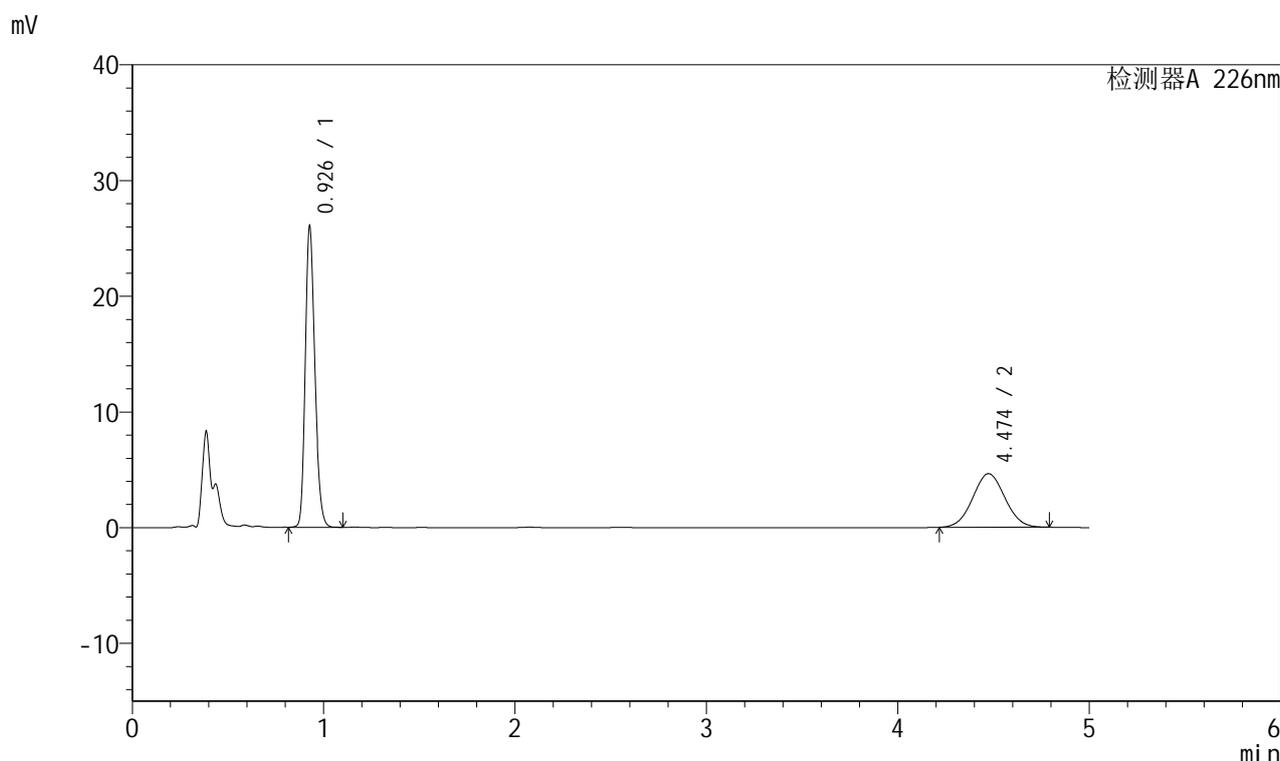
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.926 | 90695 | 62.937 | 25611 | 1636 | 1.225 | -- |
| 2 | 4.473 | 53409 | 37.063 | 4584 | 3354 | 1.041 | 17.709 |
| 总计 | | 144105 | 100.000 | 30194 | | | |

图44 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-599-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-25
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 14:47:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:18:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

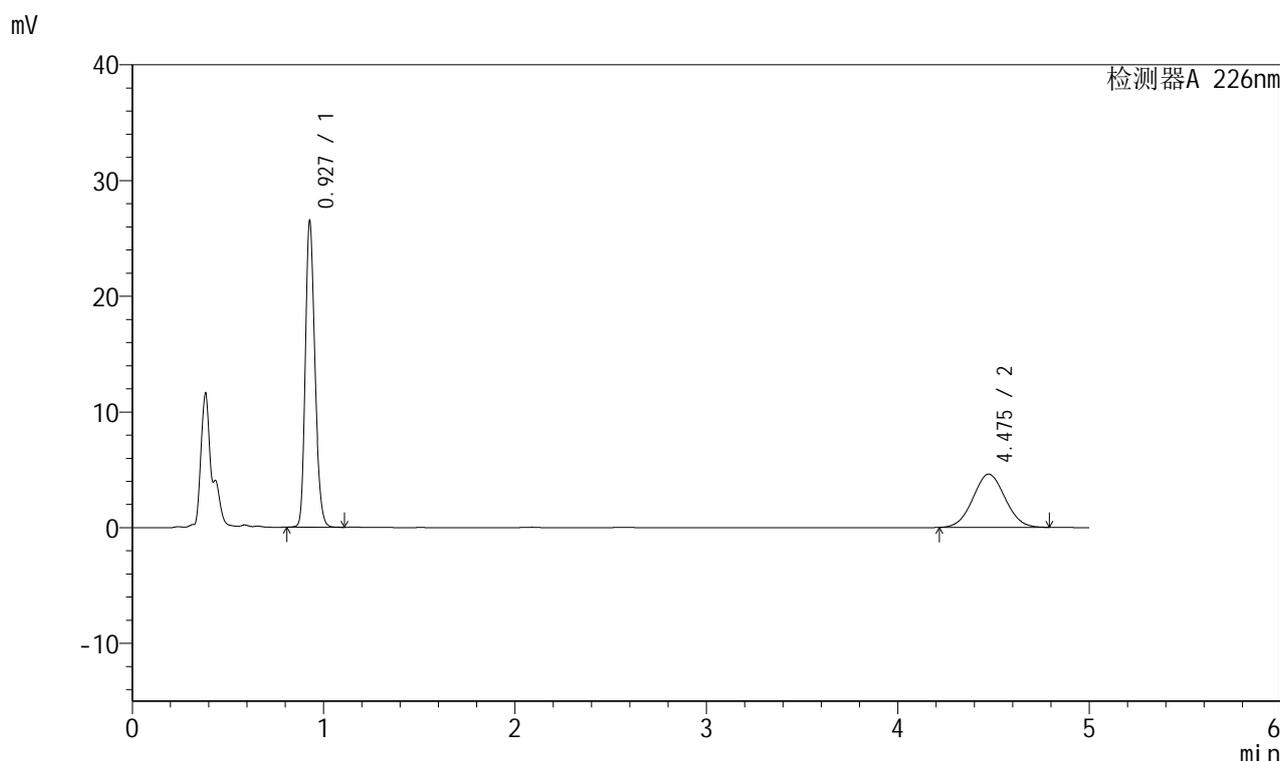
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.926 | 90649 | 62.624 | 25622 | 1636 | 1.225 | -- |
| 2 | 4.474 | 54102 | 37.376 | 4634 | 3361 | 1.043 | 17.725 |
| 总计 | | 144750 | 100.000 | 30256 | | | |

图45 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-600-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-34
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 14:53:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:18:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

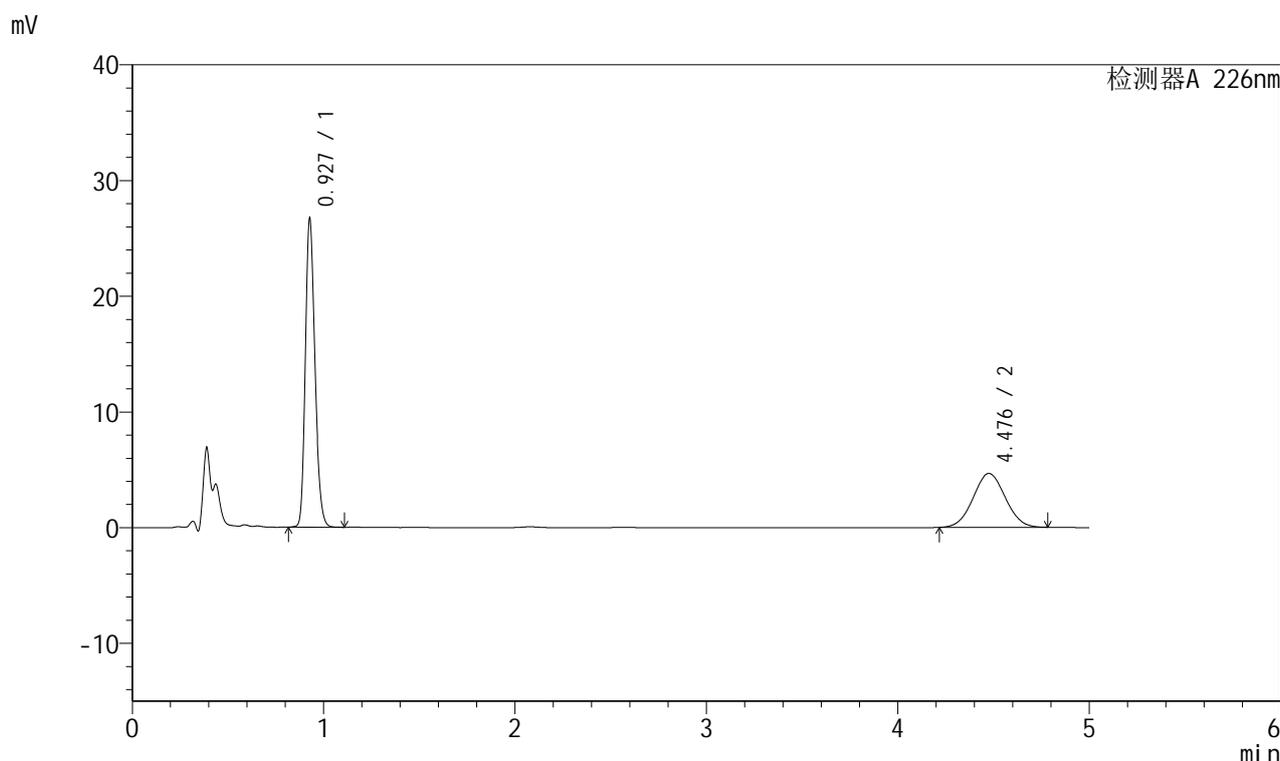
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.927 | 92323 | 63.218 | 26121 | 1635 | 1.223 | -- |
| 2 | 4.475 | 53717 | 36.782 | 4599 | 3358 | 1.042 | 17.717 |
| 总计 | | 146040 | 100.000 | 30720 | | | |

图46 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-601-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-43
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 14:58:35 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:18:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

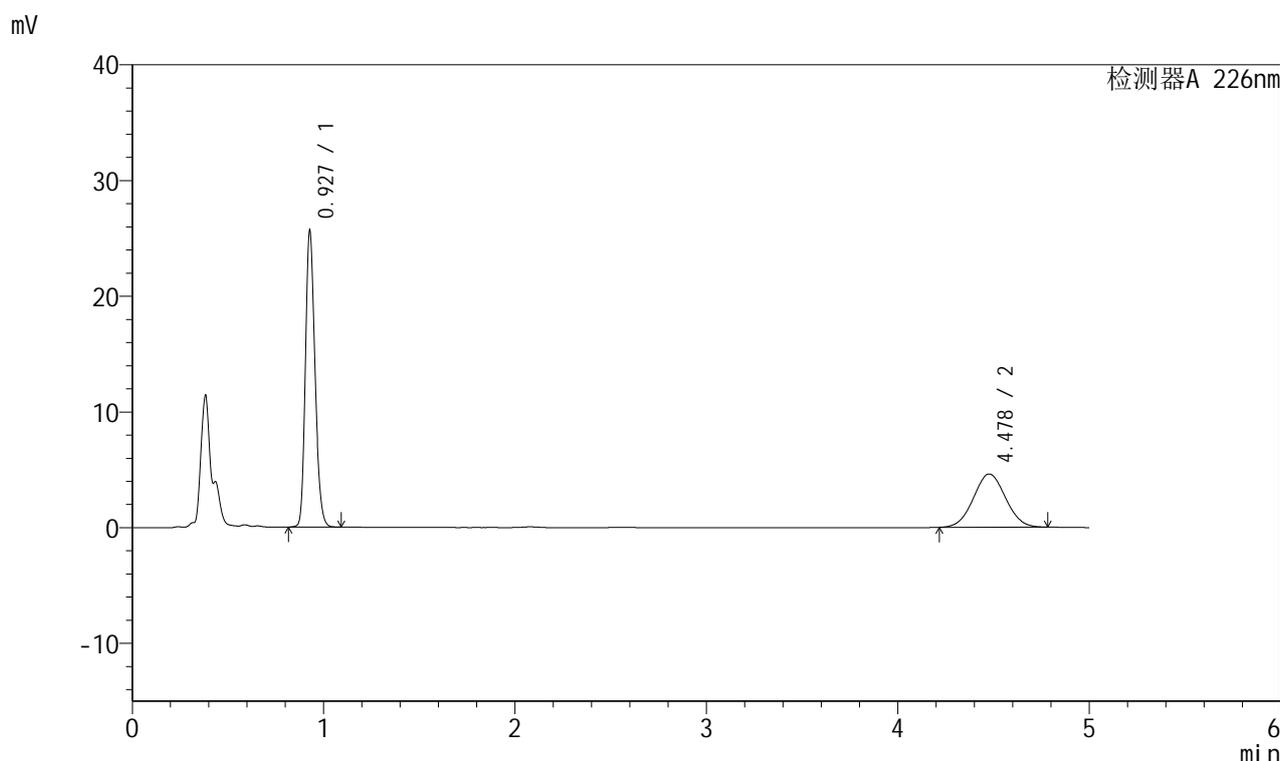
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.927 | 92934 | 63.106 | 26335 | 1636 | 1.224 | -- |
| 2 | 4.476 | 54332 | 36.894 | 4654 | 3354 | 1.040 | 17.712 |
| 总计 | | 147265 | 100.000 | 30989 | | | |

图47 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-602-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-52
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 15:03:57 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:18:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

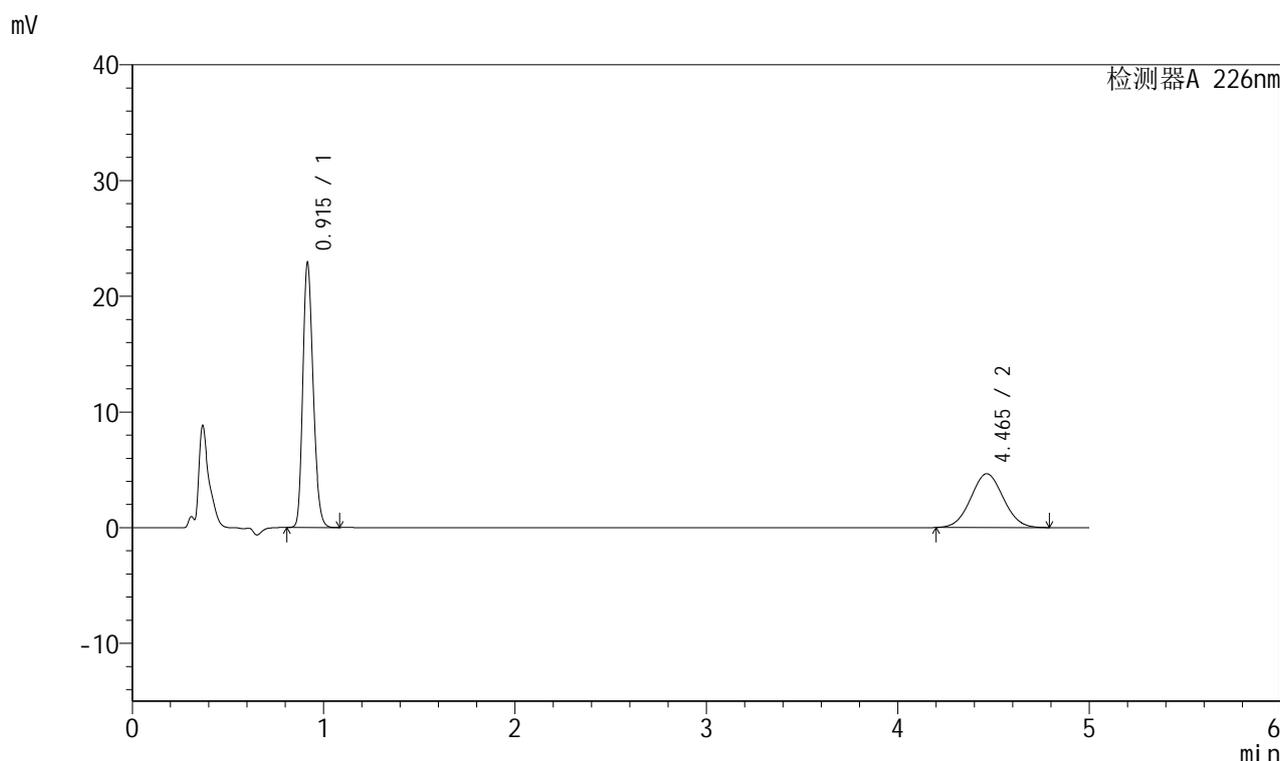
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.927 | 89207 | 62.418 | 25328 | 1637 | 1.221 | -- |
| 2 | 4.478 | 53712 | 37.582 | 4604 | 3358 | 1.038 | 17.721 |
| 总计 | | 142919 | 100.000 | 29932 | | | |

图48 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-603-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 15:09:20 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:18:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

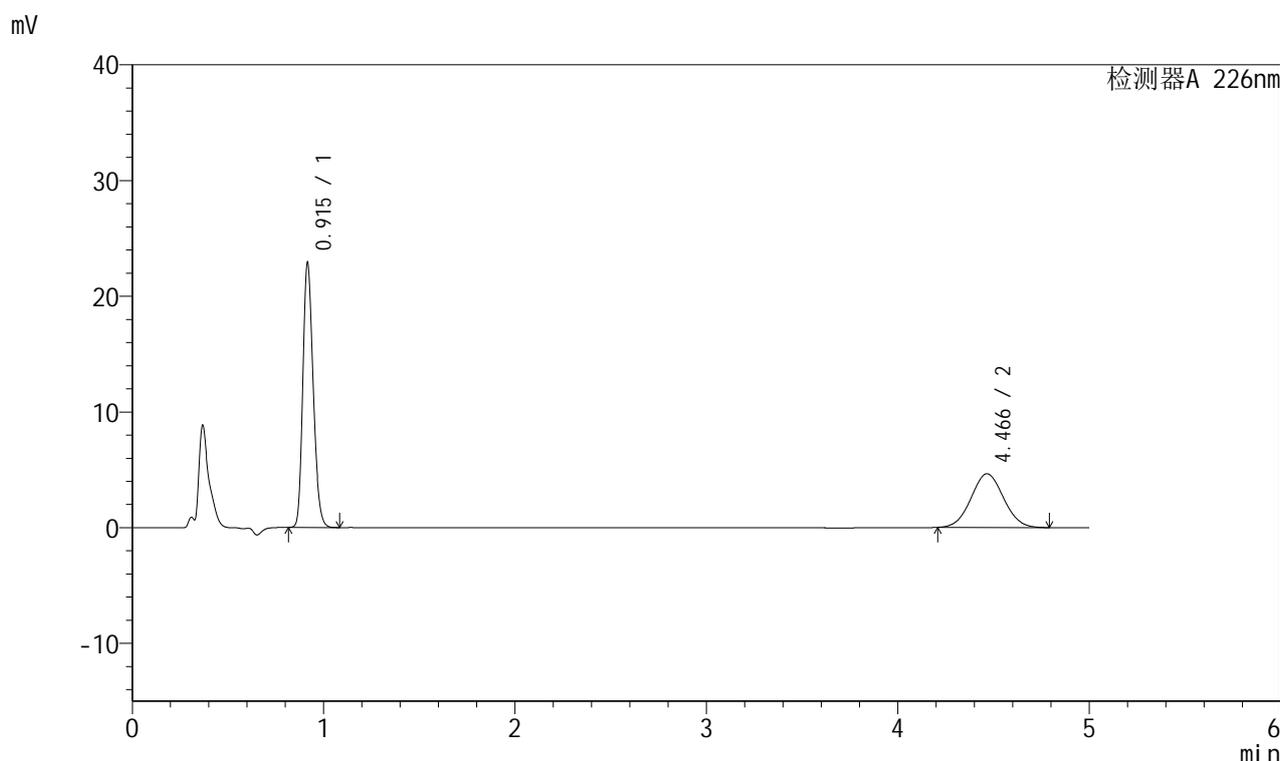
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.915 | 85796 | 60.941 | 22828 | 1373 | 1.226 | -- |
| 2 | 4.465 | 54990 | 39.059 | 4653 | 3270 | 1.047 | 17.269 |
| 总计 | | 140786 | 100.000 | 27481 | | | |

图49 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-浆法-50转
 对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-604-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 1-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 15:14:43 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:18:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

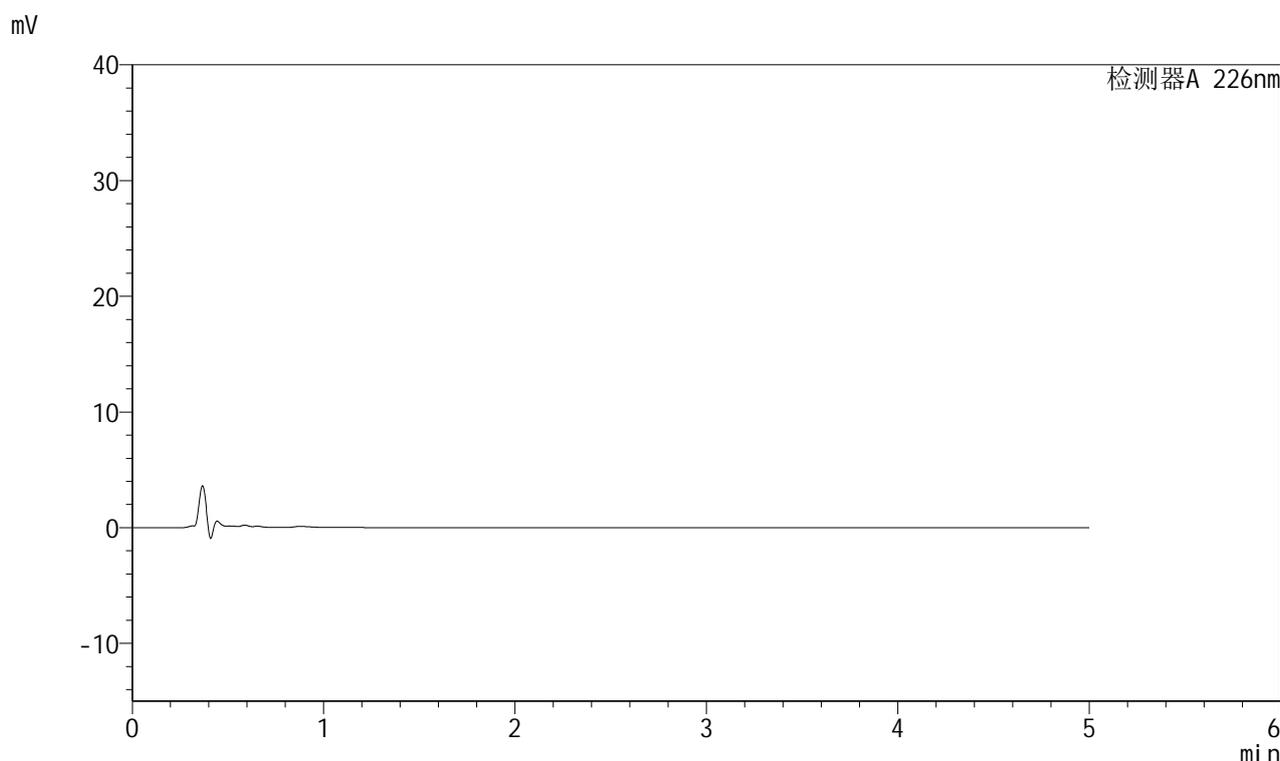
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.915 | 85811 | 61.027 | 22812 | 1372 | 1.225 | -- |
| 2 | 4.466 | 54801 | 38.973 | 4642 | 3291 | 1.048 | 17.311 |
| 总计 | | 140613 | 100.000 | 27454 | | | |

图50 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH2.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-605-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-9
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 15:20:09 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:18:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

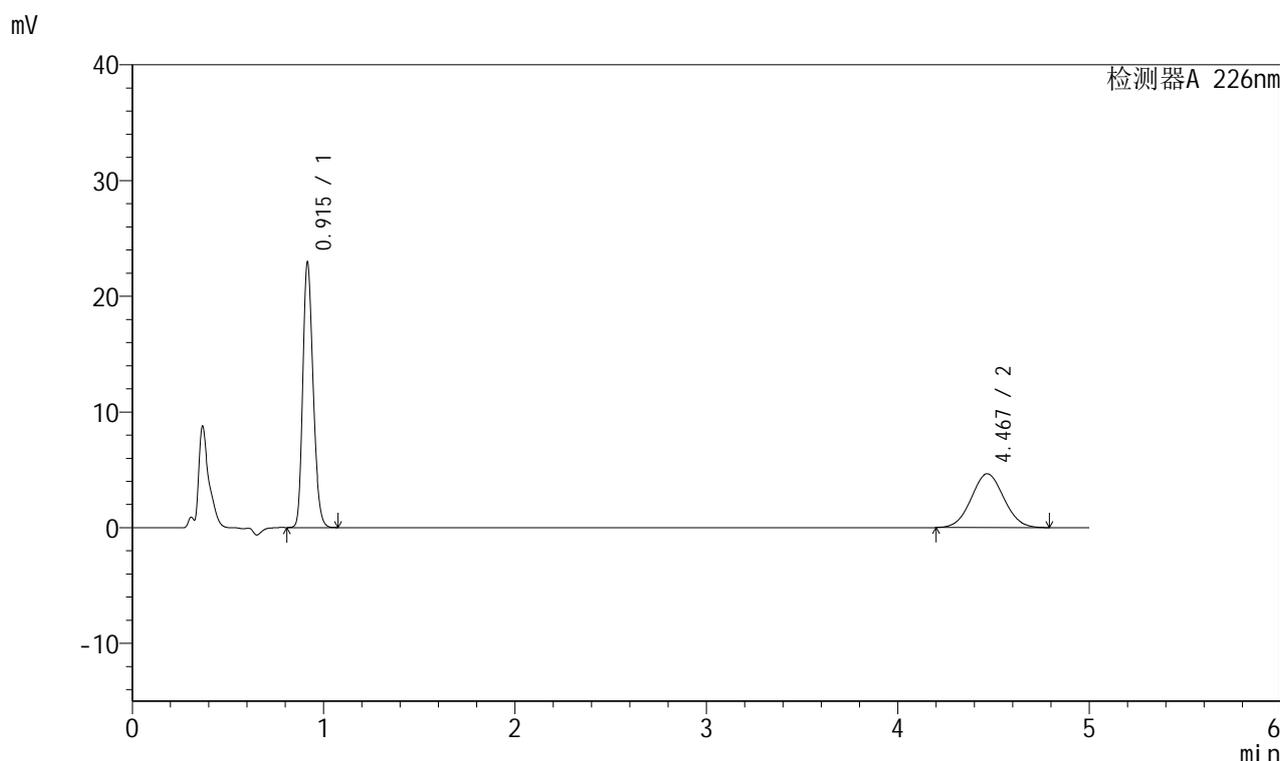
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|------|----|-----|----|------------|------|----------|
| 总计 | | | | | | | |

图51 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转
溶剂

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-606-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 15:25:33 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:18:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

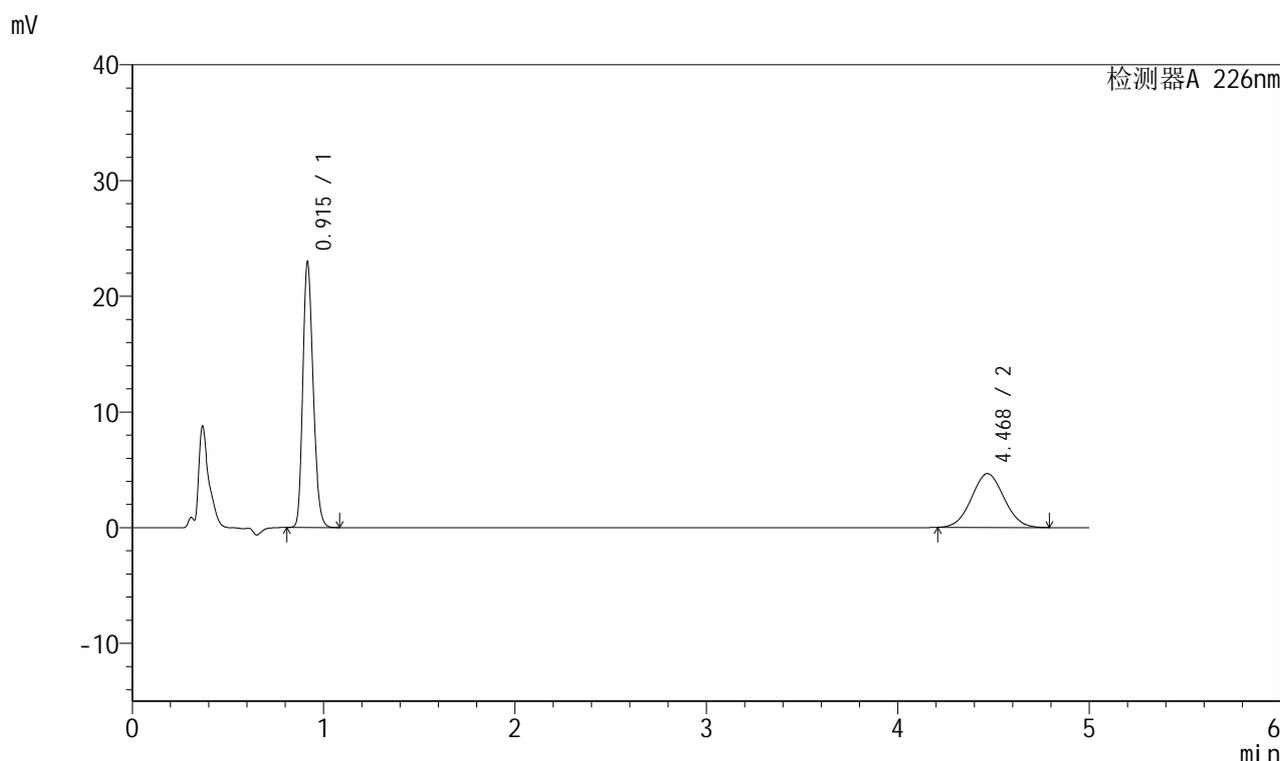
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.915 | 85926 | 60.966 | 22886 | 1374 | 1.225 | -- |
| 2 | 4.467 | 55014 | 39.034 | 4650 | 3284 | 1.047 | 17.305 |
| 总计 | | 140940 | 100.000 | 27536 | | | |

图52 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-607-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 15:30:59 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:18:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

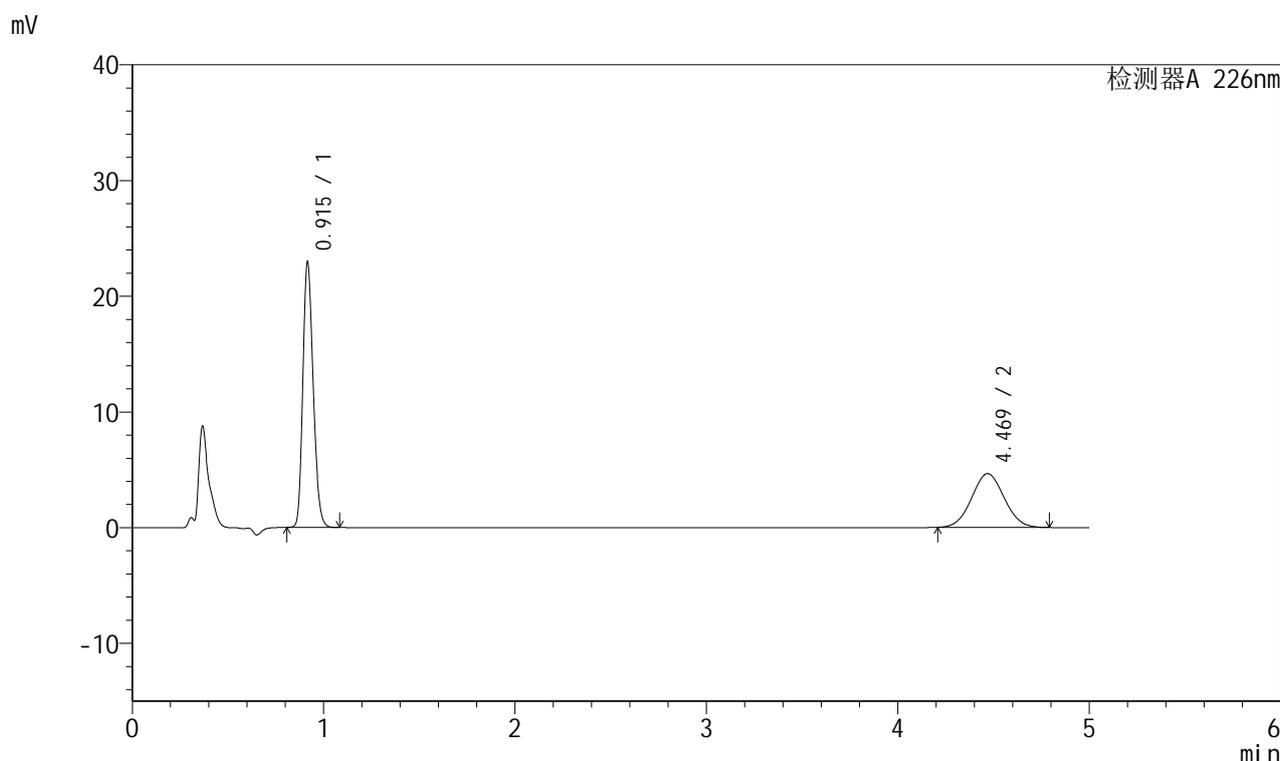
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.915 | 85977 | 61.031 | 22885 | 1374 | 1.225 | -- |
| 2 | 4.468 | 54898 | 38.969 | 4650 | 3277 | 1.048 | 17.290 |
| 总计 | | 140875 | 100.000 | 27536 | | | |

图53 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-608-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 15:36:23 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:18:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

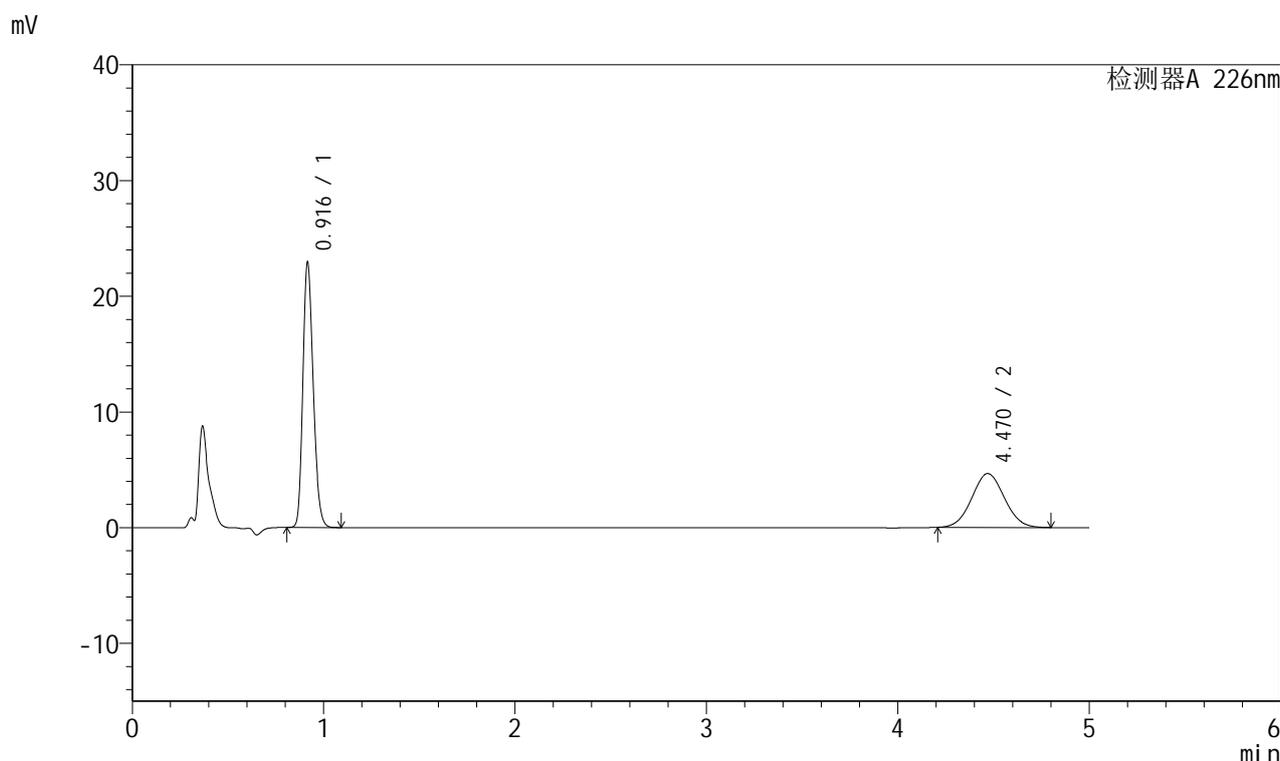
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.915 | 85995 | 61.013 | 22867 | 1376 | 1.225 | -- |
| 2 | 4.469 | 54950 | 38.987 | 4650 | 3274 | 1.050 | 17.288 |
| 总计 | | 140945 | 100.000 | 27518 | | | |

图54 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-3

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-609-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 15:41:46 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:18:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

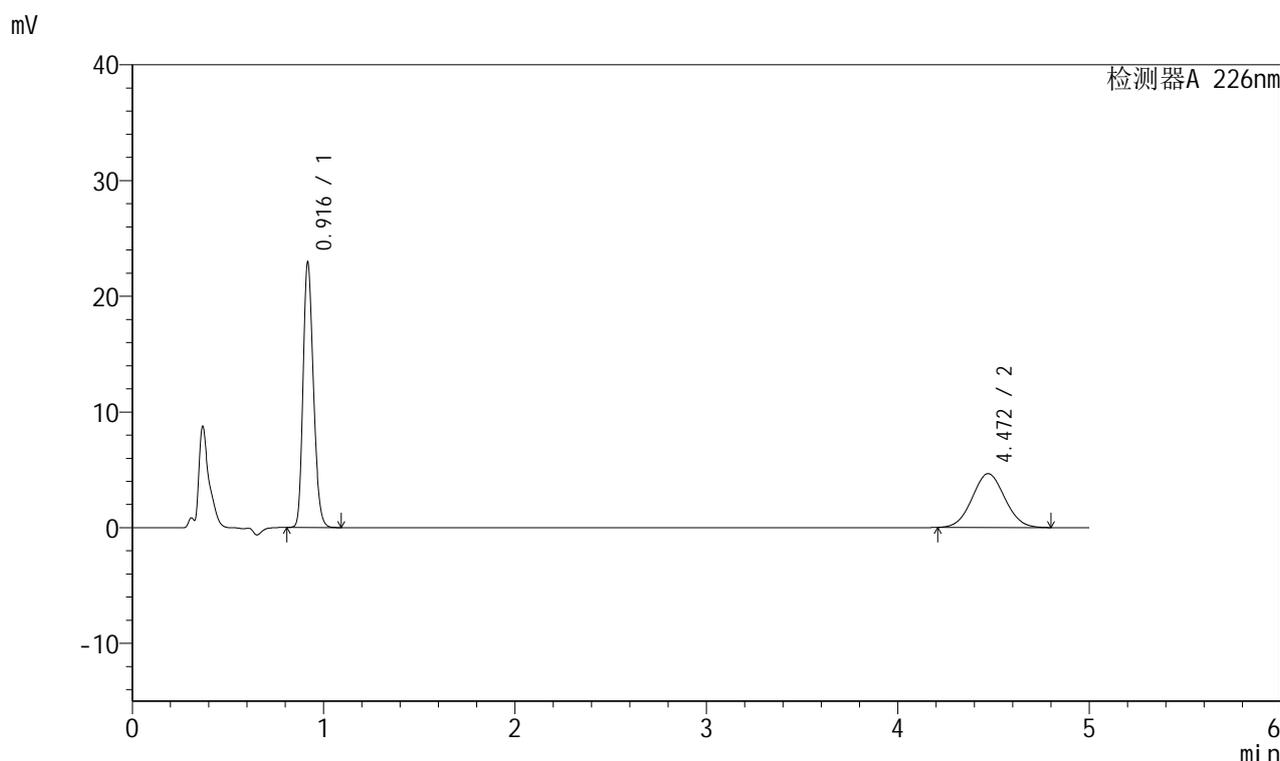
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.916 | 86002 | 60.943 | 22845 | 1376 | 1.225 | -- |
| 2 | 4.470 | 55118 | 39.057 | 4658 | 3259 | 1.049 | 17.258 |
| 总计 | | 141120 | 100.000 | 27504 | | | |

图55 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-610-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 15:47:11 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:18:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

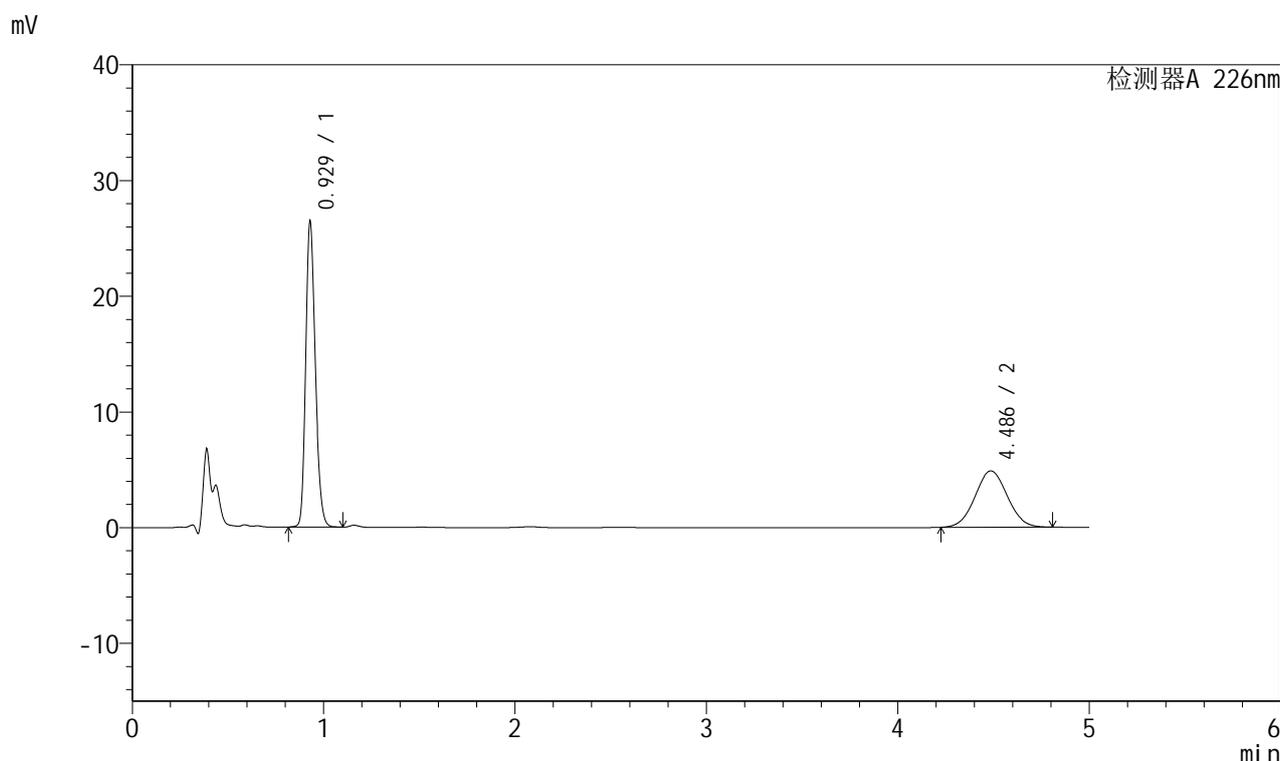
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.916 | 85987 | 60.922 | 22742 | 1375 | 1.227 | -- |
| 2 | 4.472 | 55156 | 39.078 | 4658 | 3265 | 1.048 | 17.264 |
| 总计 | | 141143 | 100.000 | 27400 | | | |

图56 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转
对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-611-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-1
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 15:52:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:18:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

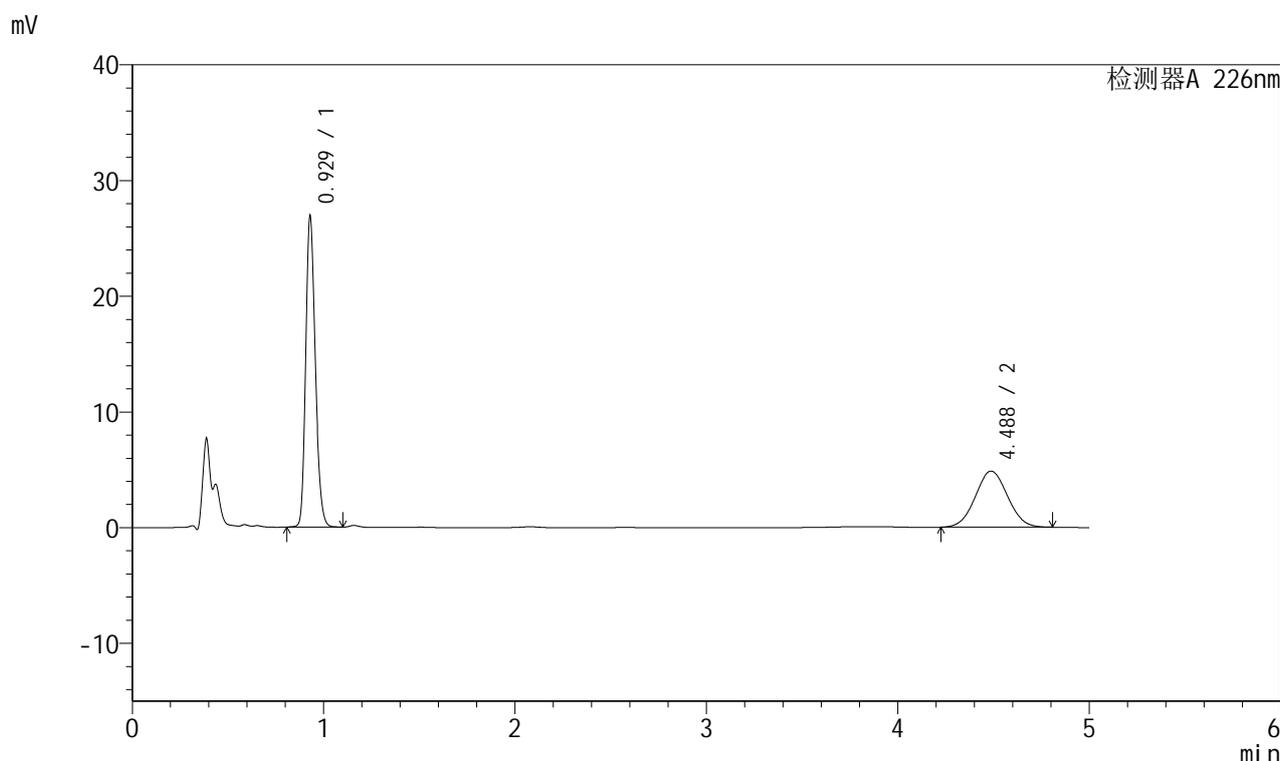
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.929 | 92129 | 61.747 | 26327 | 1639 | 1.220 | -- |
| 2 | 4.486 | 57075 | 38.253 | 4870 | 3346 | 1.044 | 17.701 |
| 总计 | | 149204 | 100.000 | 31196 | | | |

图57 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-浆法-50转-5min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-612-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-10
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 15:57:58 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:18:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

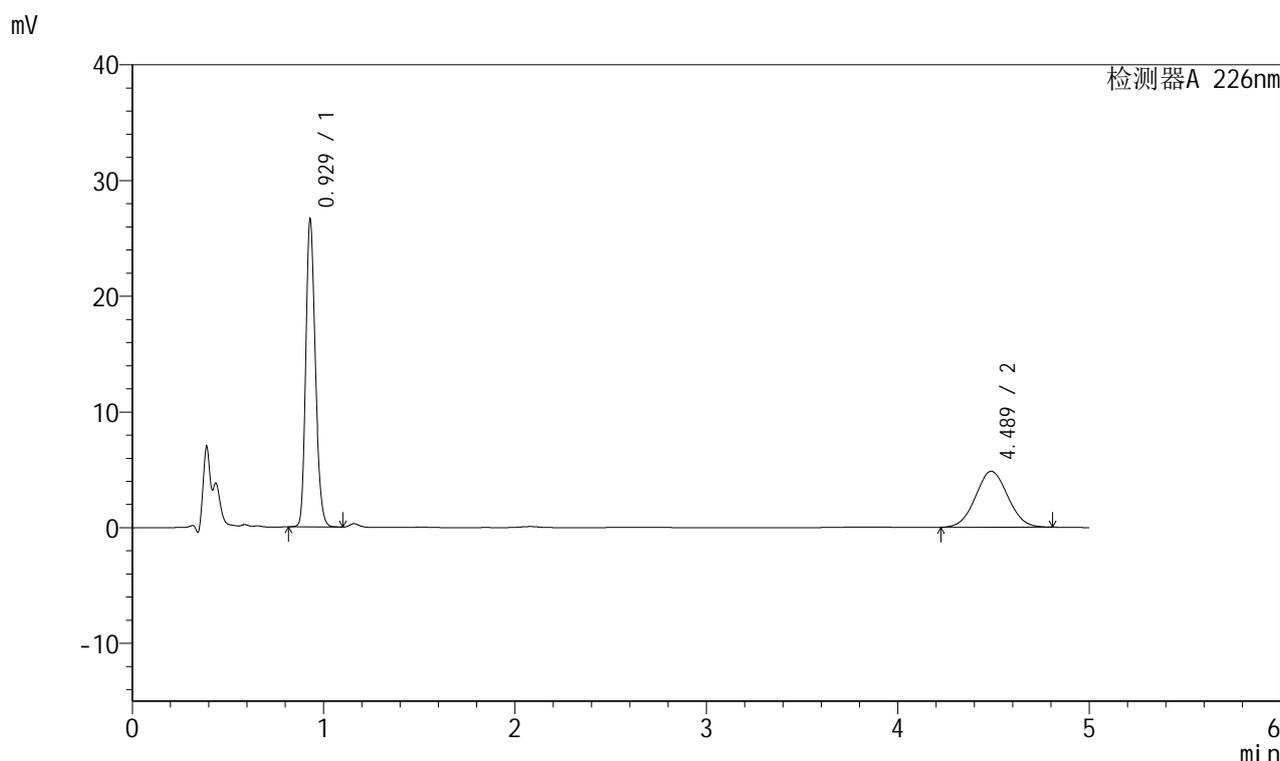
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.929 | 93708 | 62.260 | 26792 | 1640 | 1.219 | -- |
| 2 | 4.488 | 56803 | 37.740 | 4854 | 3353 | 1.043 | 17.719 |
| 总计 | | 150512 | 100.000 | 31646 | | | |

图58 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片2
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-613-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-19
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 16:03:23 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:18:58 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

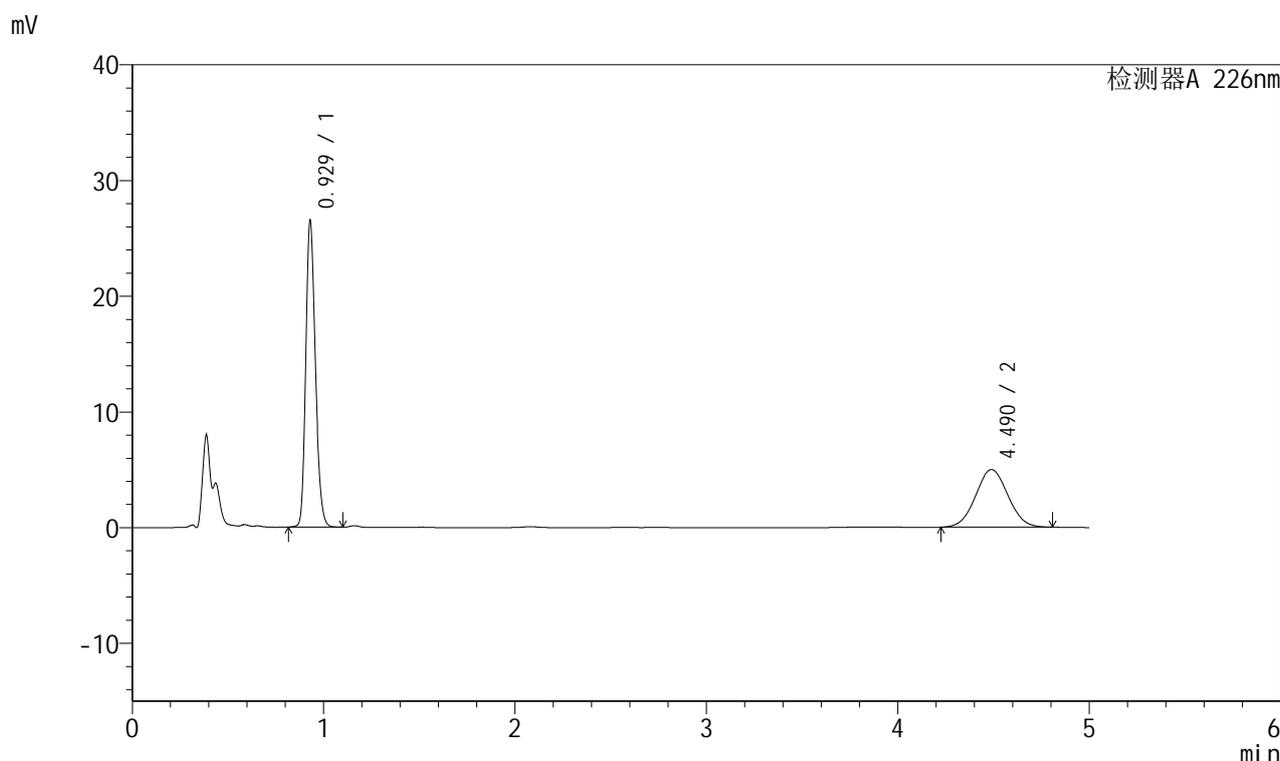
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.929 | 92690 | 62.059 | 26506 | 1640 | 1.219 | -- |
| 2 | 4.489 | 56668 | 37.941 | 4834 | 3351 | 1.043 | 17.715 |
| 总计 | | 149359 | 100.000 | 31340 | | | |

图59 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片3
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-614-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-28
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 16:08:46 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:19:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

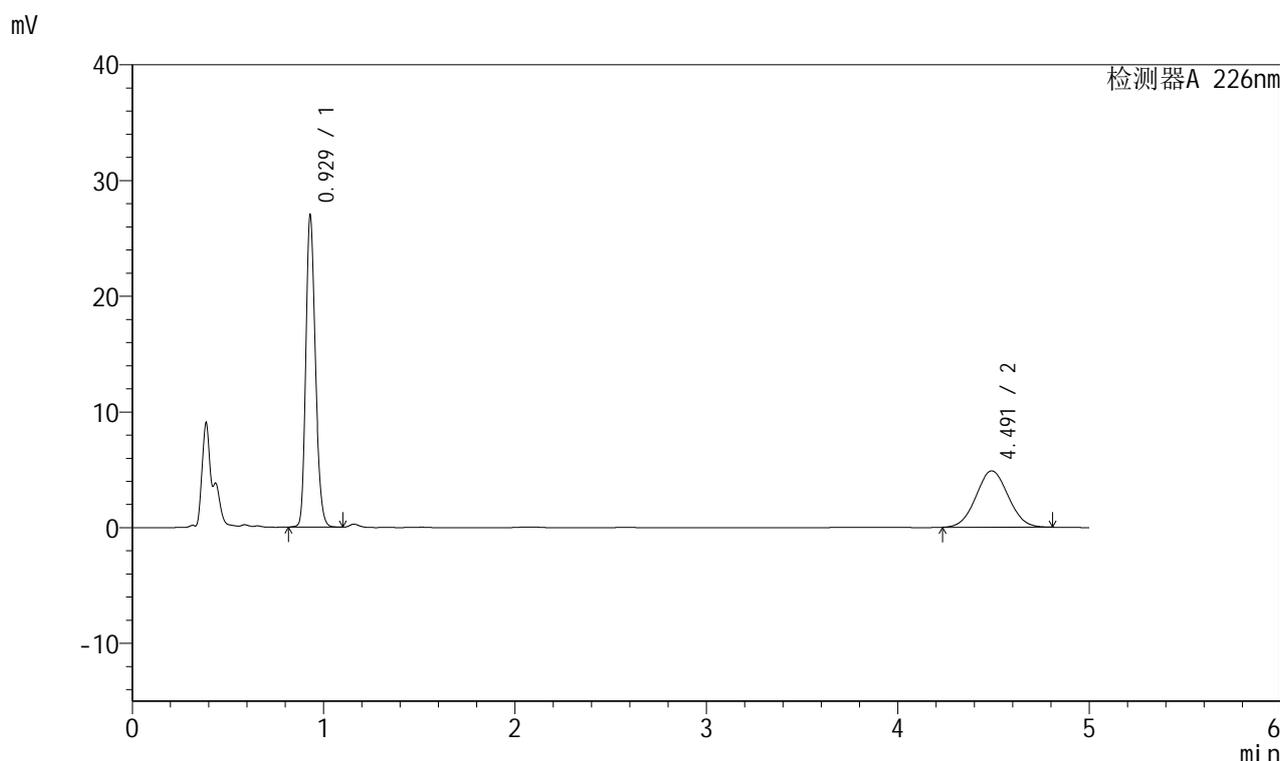
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.929 | 92389 | 61.274 | 26427 | 1642 | 1.219 | -- |
| 2 | 4.490 | 58391 | 38.726 | 4982 | 3362 | 1.042 | 17.740 |
| 总计 | | 150780 | 100.000 | 31409 | | | |

图60 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-615-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-37
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 16:14:09 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:19:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

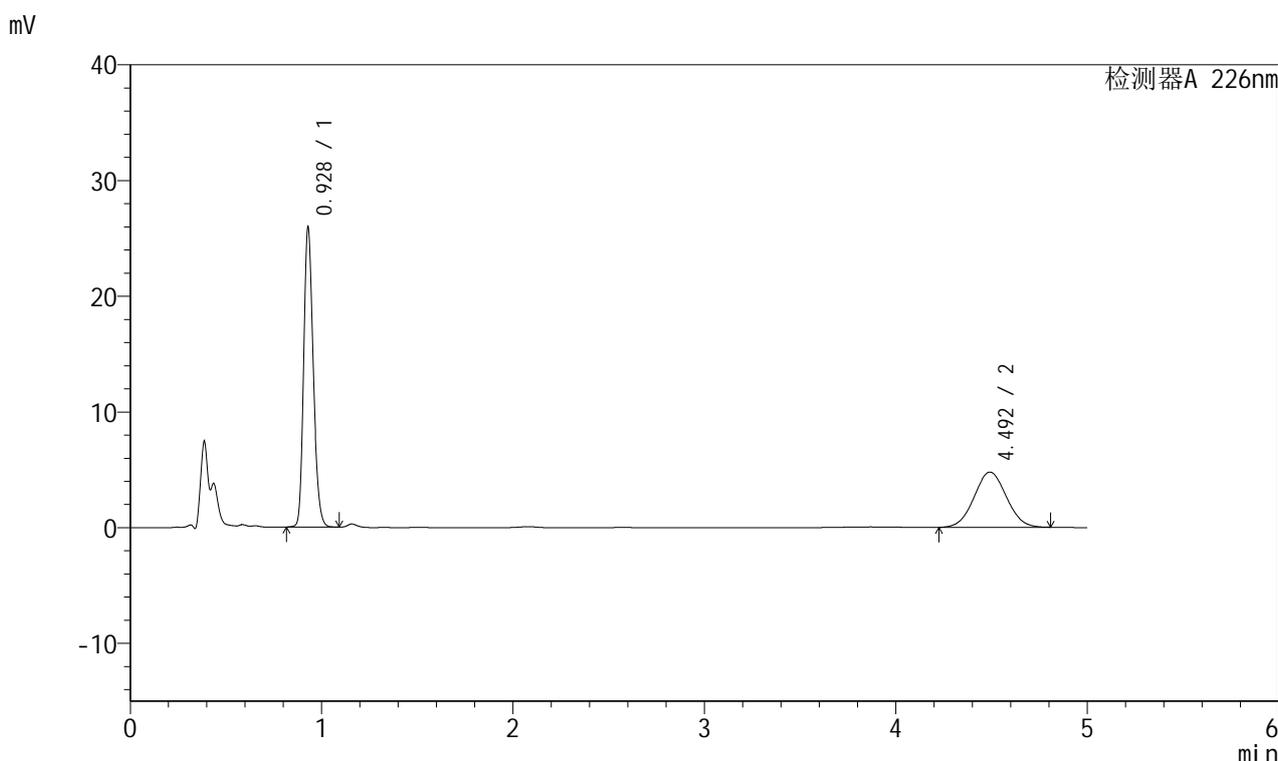
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.929 | 93940 | 62.226 | 26885 | 1642 | 1.219 | -- |
| 2 | 4.491 | 57027 | 37.774 | 4870 | 3354 | 1.045 | 17.726 |
| 总计 | | 150967 | 100.000 | 31755 | | | |

图61 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片5
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-616-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-46
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 16:19:33 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:19:07 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

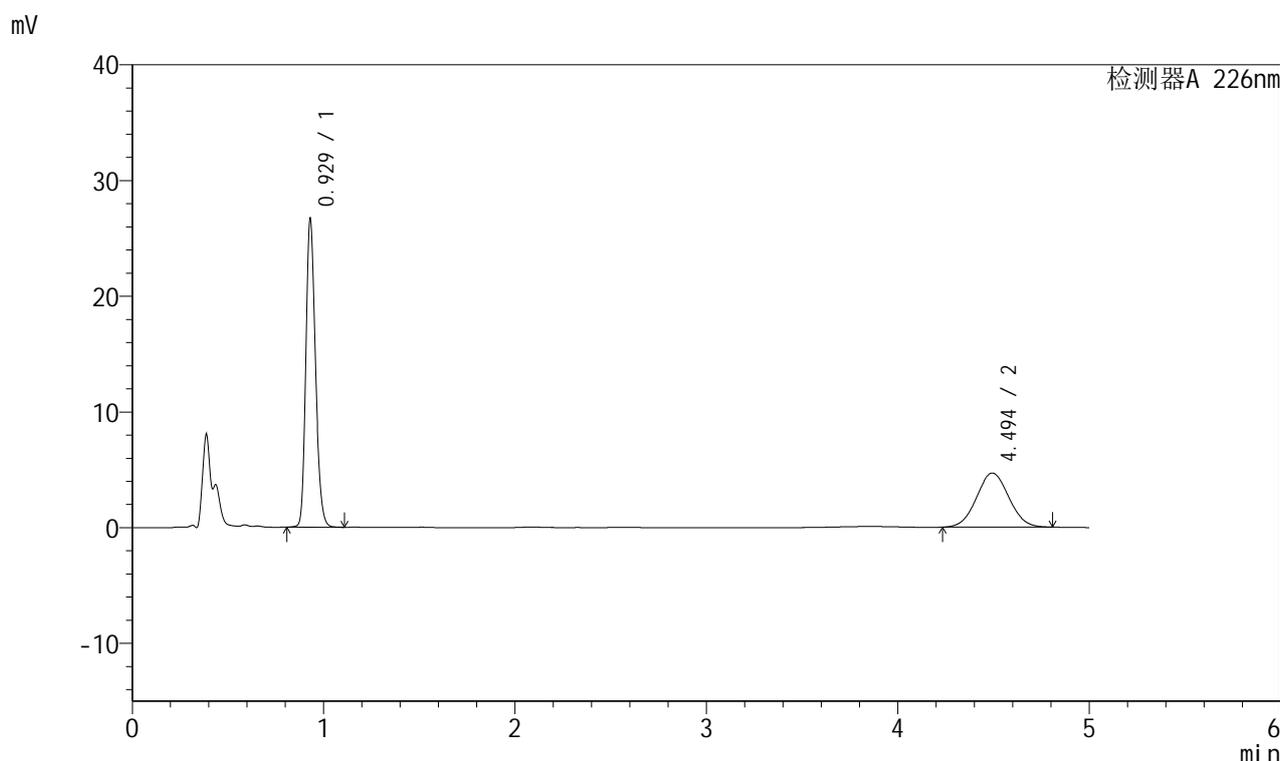
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.928 | 90278 | 61.717 | 25785 | 1638 | 1.219 | -- |
| 2 | 4.492 | 56000 | 38.283 | 4771 | 3344 | 1.041 | 17.708 |
| 总计 | | 146278 | 100.000 | 30556 | | | |

图62 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片6
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-617-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-2
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 16:24:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:19:10 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

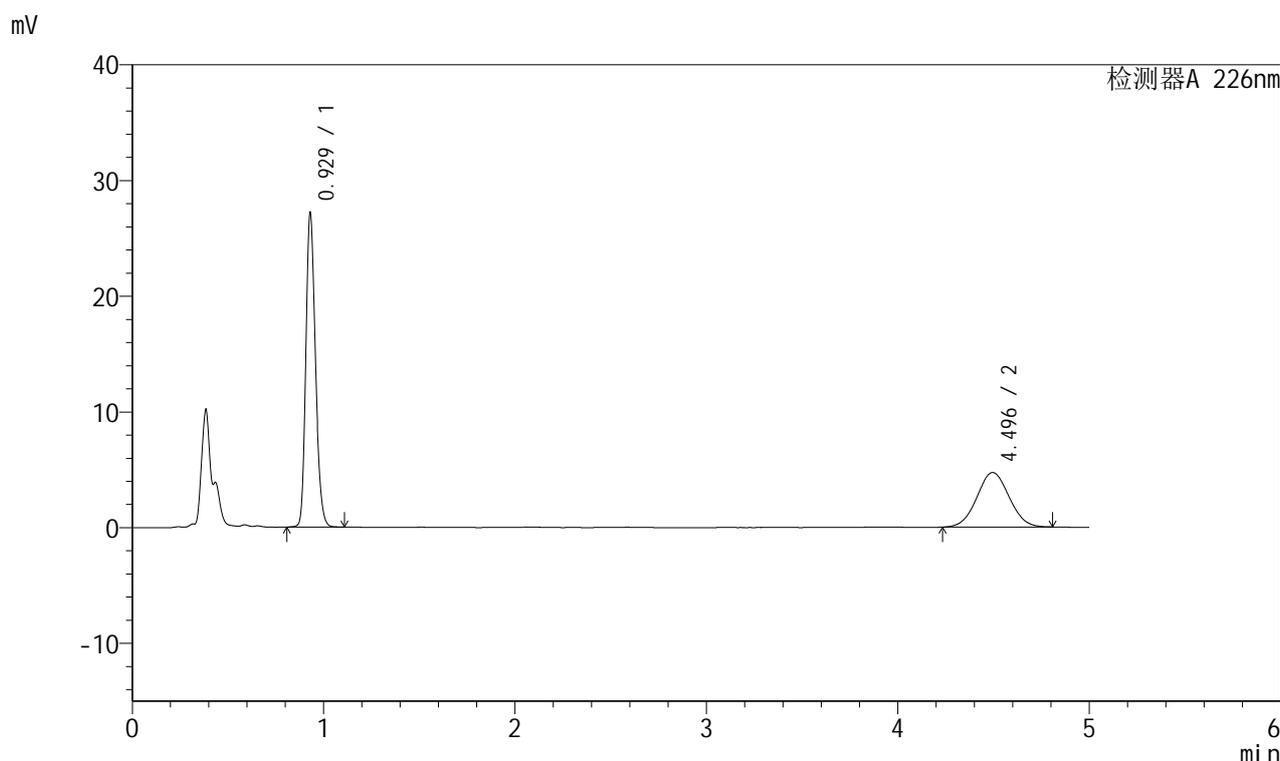
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.929 | 93091 | 62.980 | 26613 | 1641 | 1.219 | -- |
| 2 | 4.494 | 54720 | 37.020 | 4675 | 3361 | 1.042 | 17.743 |
| 总计 | | 147811 | 100.000 | 31288 | | | |

图63 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-618-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-11
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 16:30:21 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:19:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

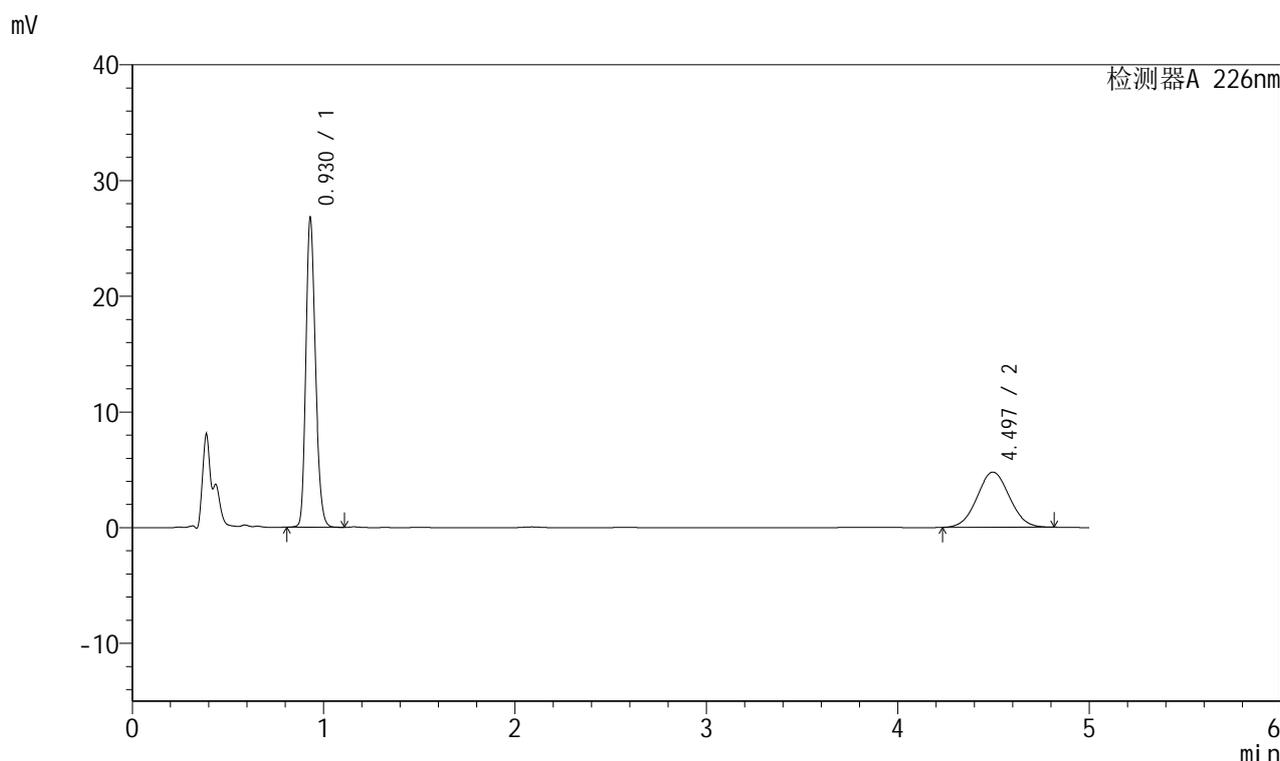
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.929 | 94806 | 63.225 | 27113 | 1642 | 1.220 | -- |
| 2 | 4.496 | 55144 | 36.775 | 4710 | 3354 | 1.039 | 17.732 |
| 总计 | | 149950 | 100.000 | 31823 | | | |

图64 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-619-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-20
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 16:35:44 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:19:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

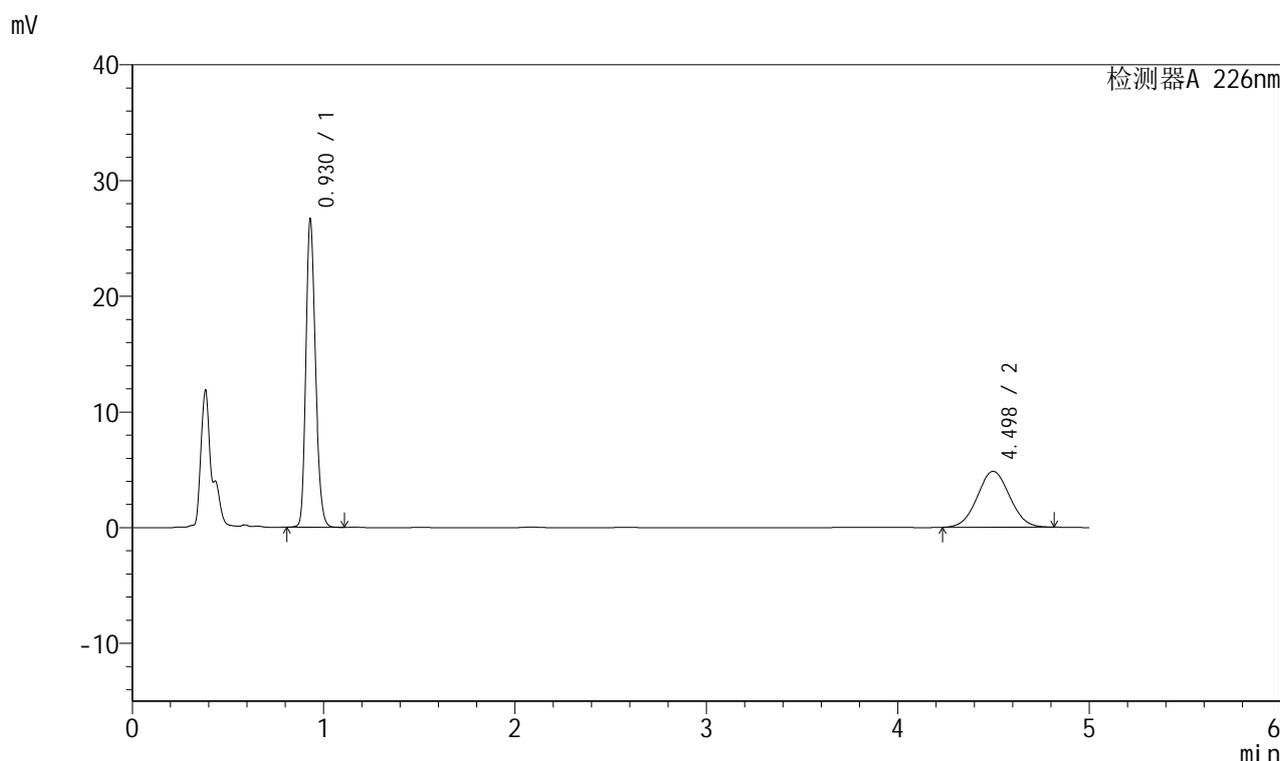
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.930 | 93390 | 62.517 | 26714 | 1642 | 1.220 | -- |
| 2 | 4.497 | 55992 | 37.483 | 4773 | 3352 | 1.041 | 17.729 |
| 总计 | | 149382 | 100.000 | 31487 | | | |

图65 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片3
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-620-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-29
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 16:41:08 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:19:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

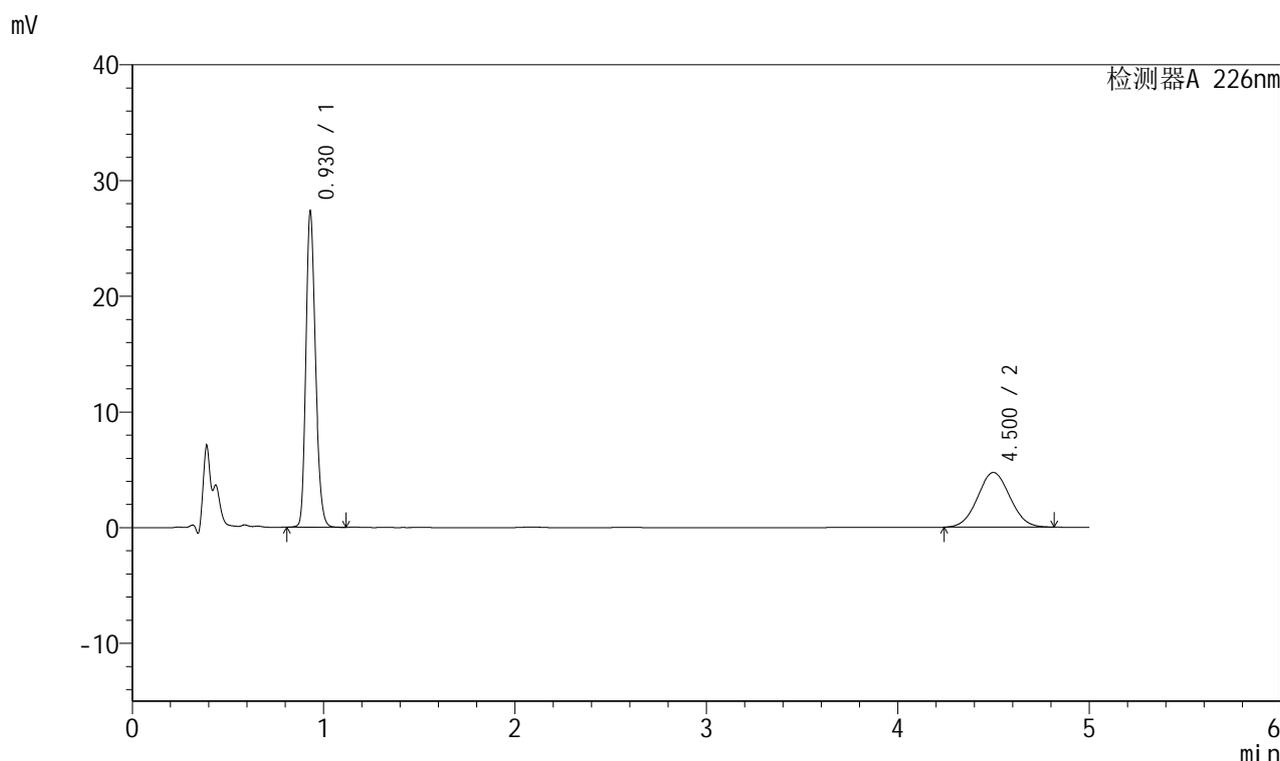
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.930 | 92907 | 62.094 | 26579 | 1642 | 1.220 | -- |
| 2 | 4.498 | 56717 | 37.906 | 4834 | 3353 | 1.041 | 17.732 |
| 总计 | | 149624 | 100.000 | 31414 | | | |

图66 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-621-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-38
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 16:46:31 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:19:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

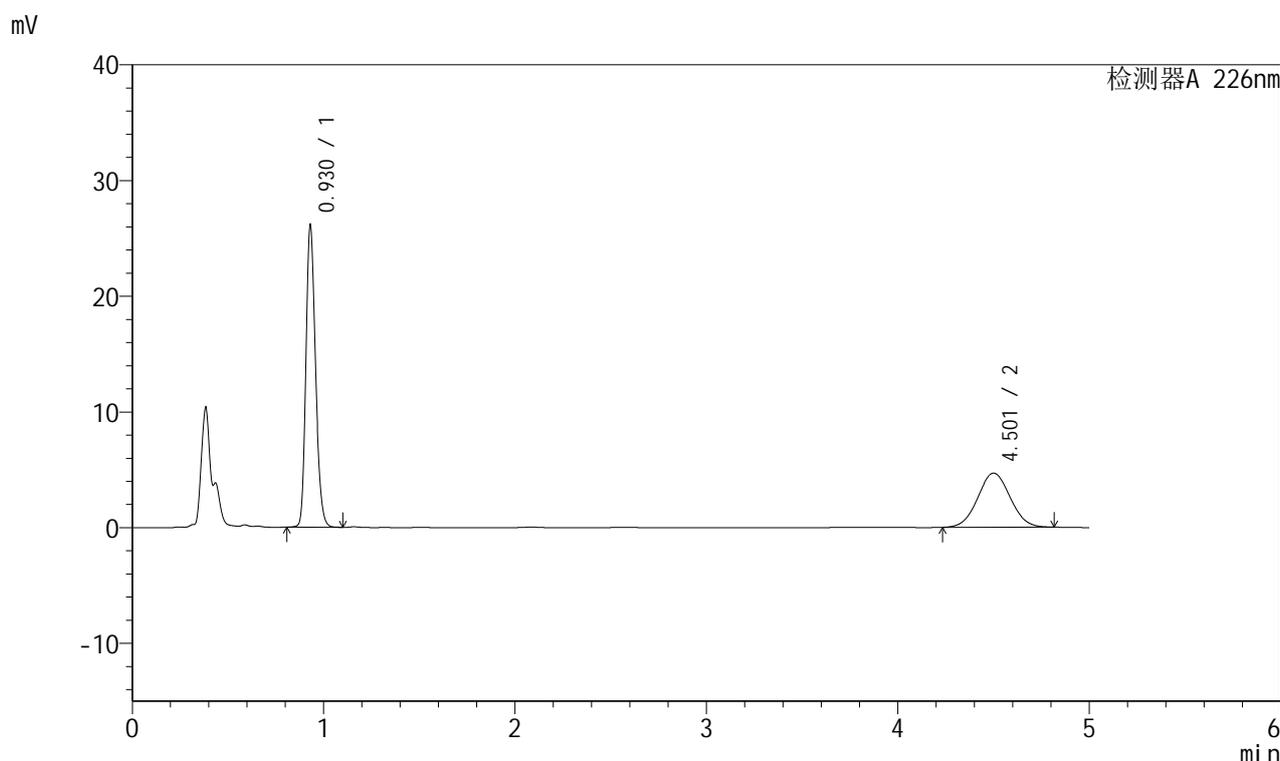
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.930 | 95311 | 63.228 | 27264 | 1642 | 1.221 | -- |
| 2 | 4.500 | 55432 | 36.772 | 4726 | 3356 | 1.043 | 17.741 |
| 总计 | | 150743 | 100.000 | 31990 | | | |

图67 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-622-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-47
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 16:51:55 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:19:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

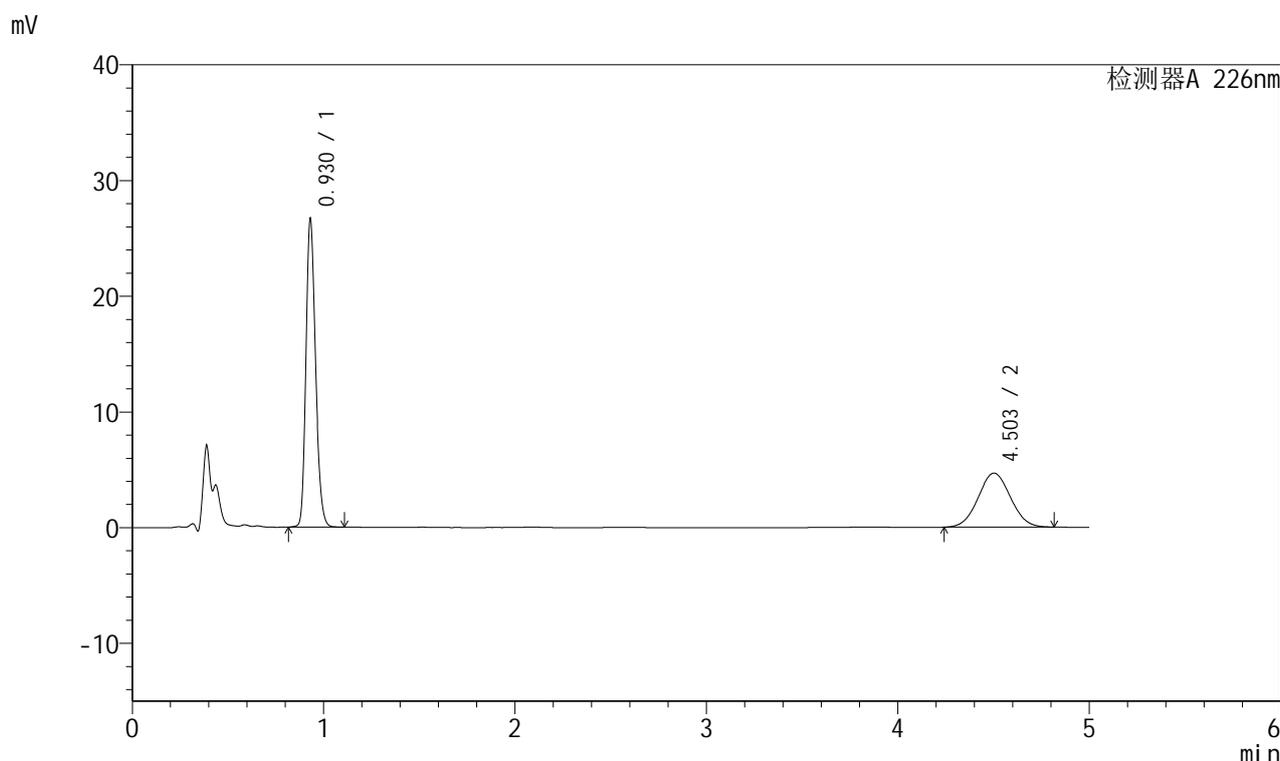
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.930 | 91105 | 62.382 | 26075 | 1643 | 1.220 | -- |
| 2 | 4.501 | 54939 | 37.618 | 4673 | 3359 | 1.039 | 17.750 |
| 总计 | | 146044 | 100.000 | 30748 | | | |

图68 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-623-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-3
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 16:57:19 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:19:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

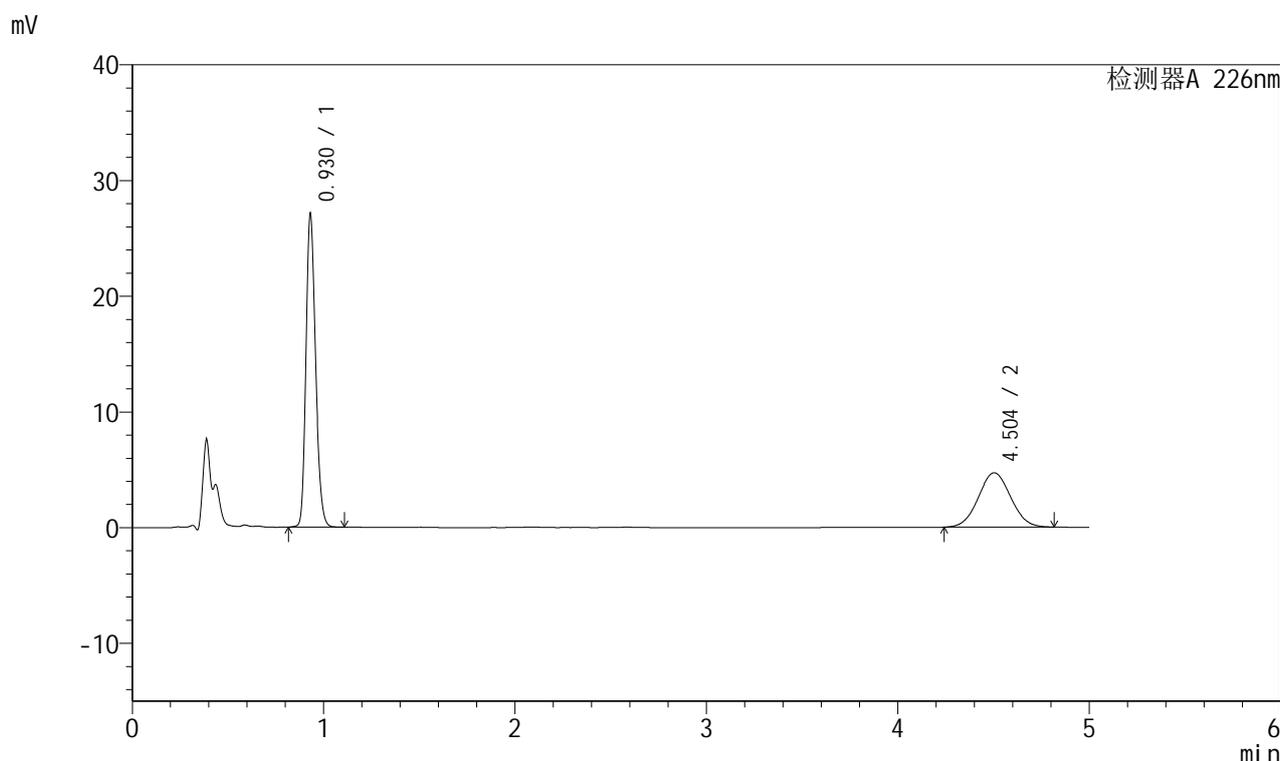
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.930 | 93035 | 62.987 | 26623 | 1642 | 1.221 | -- |
| 2 | 4.503 | 54669 | 37.013 | 4666 | 3365 | 1.042 | 17.764 |
| 总计 | | 147704 | 100.000 | 31289 | | | |

图69 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片1
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-624-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-12
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 17:02:44 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:19:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

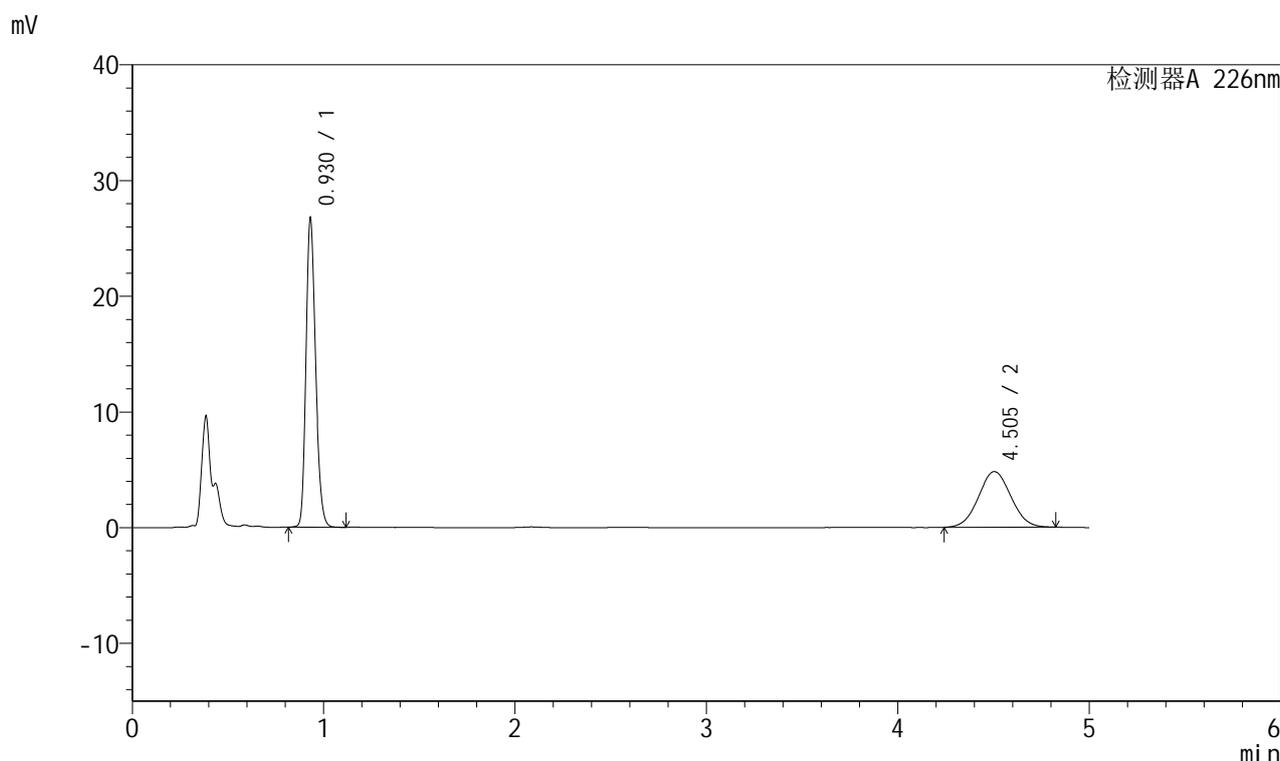
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.930 | 94540 | 63.182 | 27053 | 1642 | 1.220 | -- |
| 2 | 4.504 | 55092 | 36.818 | 4695 | 3359 | 1.043 | 17.751 |
| 总计 | | 149632 | 100.000 | 31748 | | | |

图70 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-625-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-21
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 17:08:07 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:19:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

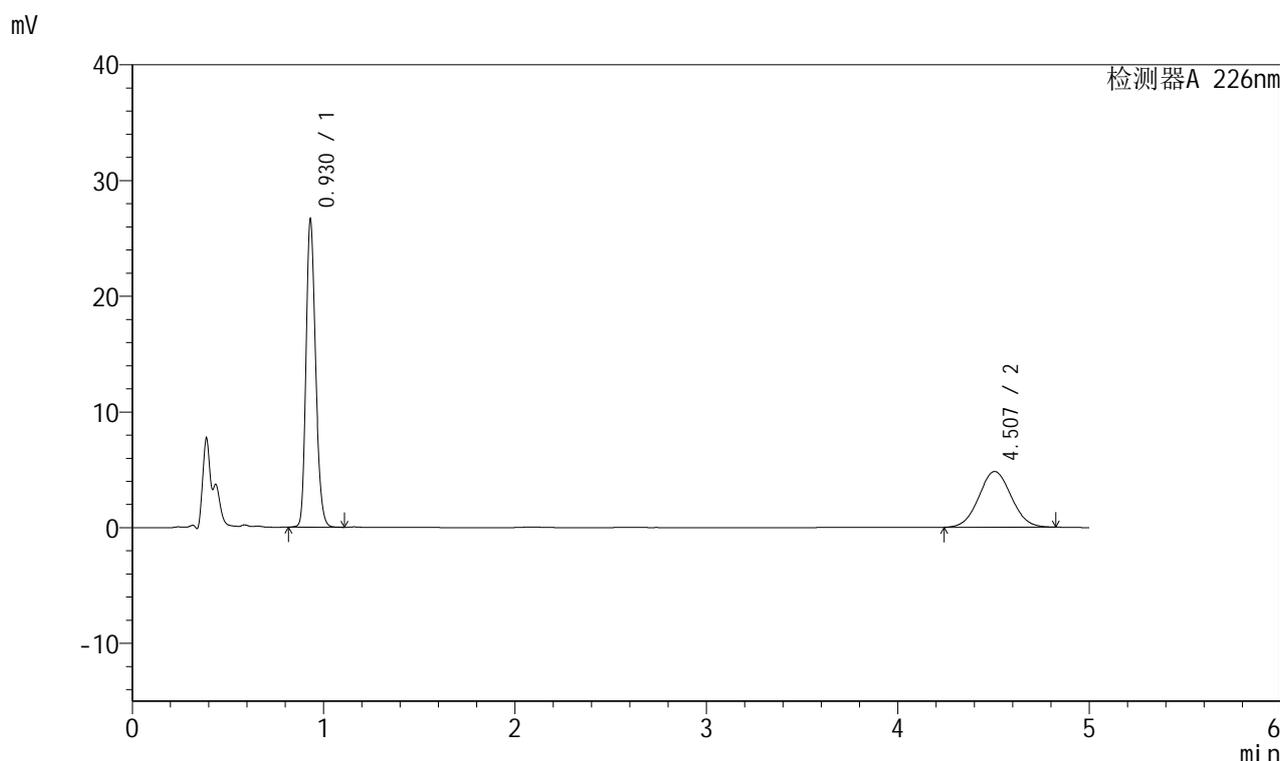
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.930 | 93330 | 62.290 | 26693 | 1638 | 1.221 | -- |
| 2 | 4.505 | 56501 | 37.710 | 4809 | 3350 | 1.043 | 17.729 |
| 总计 | | 149832 | 100.000 | 31502 | | | |

图71 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-626-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-30
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 17:13:32 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:19:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

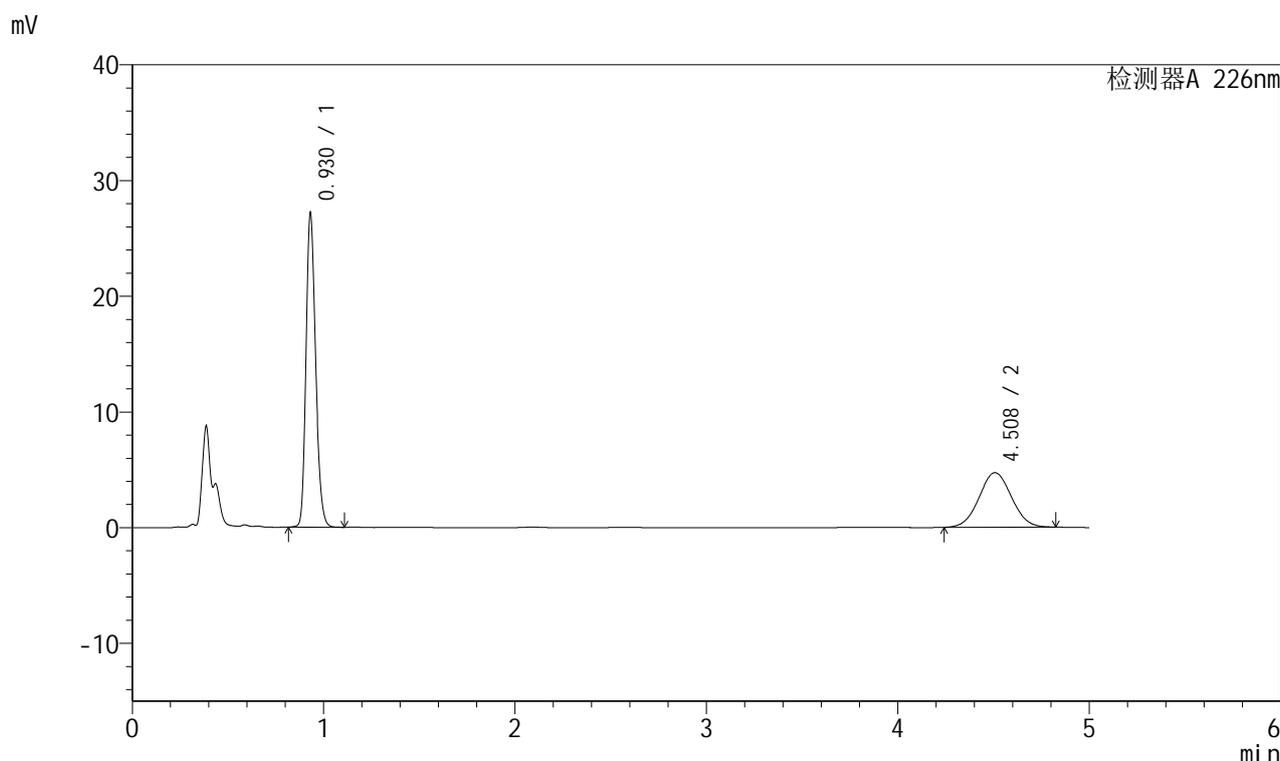
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.930 | 92904 | 62.137 | 26581 | 1639 | 1.220 | -- |
| 2 | 4.507 | 56610 | 37.863 | 4814 | 3355 | 1.044 | 17.743 |
| 总计 | | 149514 | 100.000 | 31395 | | | |

图72 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-627-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-39
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 17:18:55 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:19:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

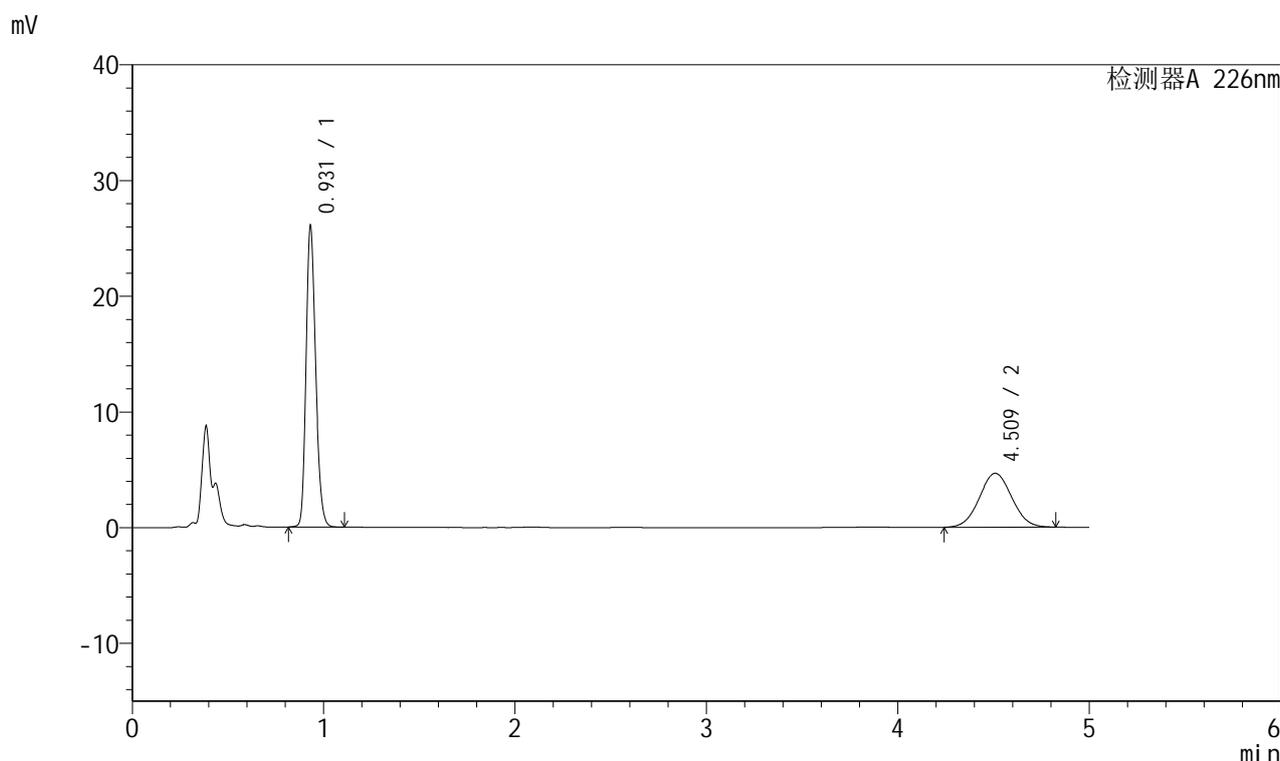
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.930 | 94846 | 63.107 | 27122 | 1638 | 1.220 | -- |
| 2 | 4.508 | 55447 | 36.893 | 4715 | 3346 | 1.040 | 17.727 |
| 总计 | | 150293 | 100.000 | 31837 | | | |

图73 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-628-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-48
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 17:24:18 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:19:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

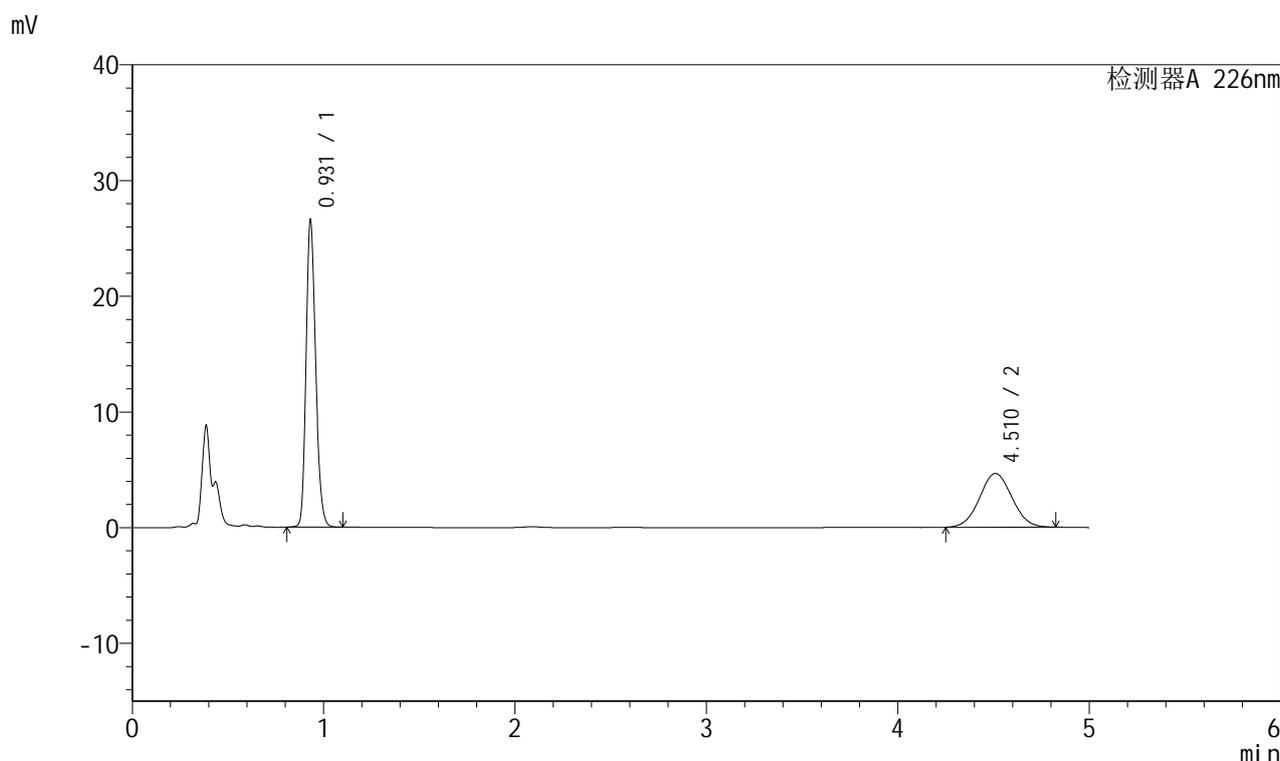
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.931 | 90945 | 62.428 | 26006 | 1643 | 1.220 | -- |
| 2 | 4.509 | 54736 | 37.572 | 4656 | 3359 | 1.041 | 17.758 |
| 总计 | | 145681 | 100.000 | 30661 | | | |

图74 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-629-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-4
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 17:29:43 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:19:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

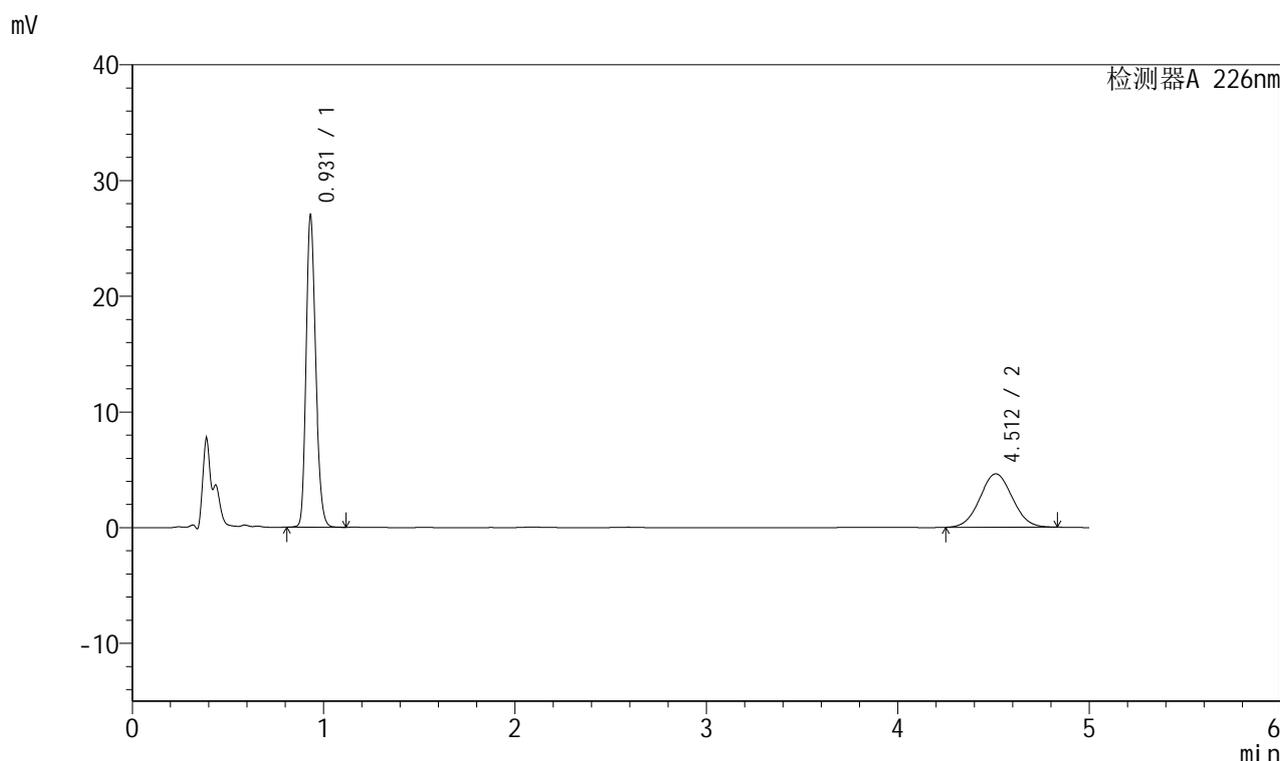
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.931 | 92699 | 62.976 | 26517 | 1643 | 1.219 | -- |
| 2 | 4.510 | 54498 | 37.024 | 4639 | 3366 | 1.040 | 17.775 |
| 总计 | | 147197 | 100.000 | 31156 | | | |

图75 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-630-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-13
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 17:35:06 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:19:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

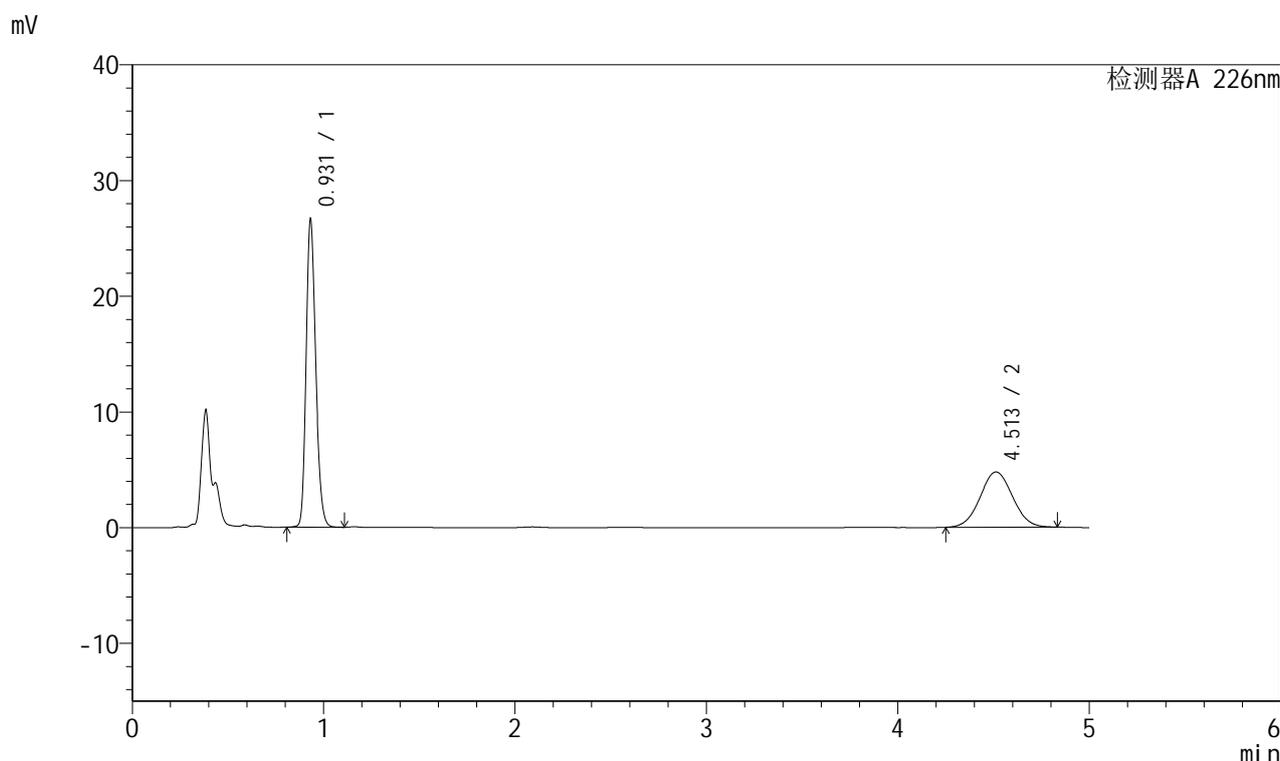
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.931 | 94232 | 63.422 | 26941 | 1645 | 1.221 | -- |
| 2 | 4.512 | 54348 | 36.578 | 4619 | 3348 | 1.042 | 17.741 |
| 总计 | | 148580 | 100.000 | 31560 | | | |

图76 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-631-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-22
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 17:40:30 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:19:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

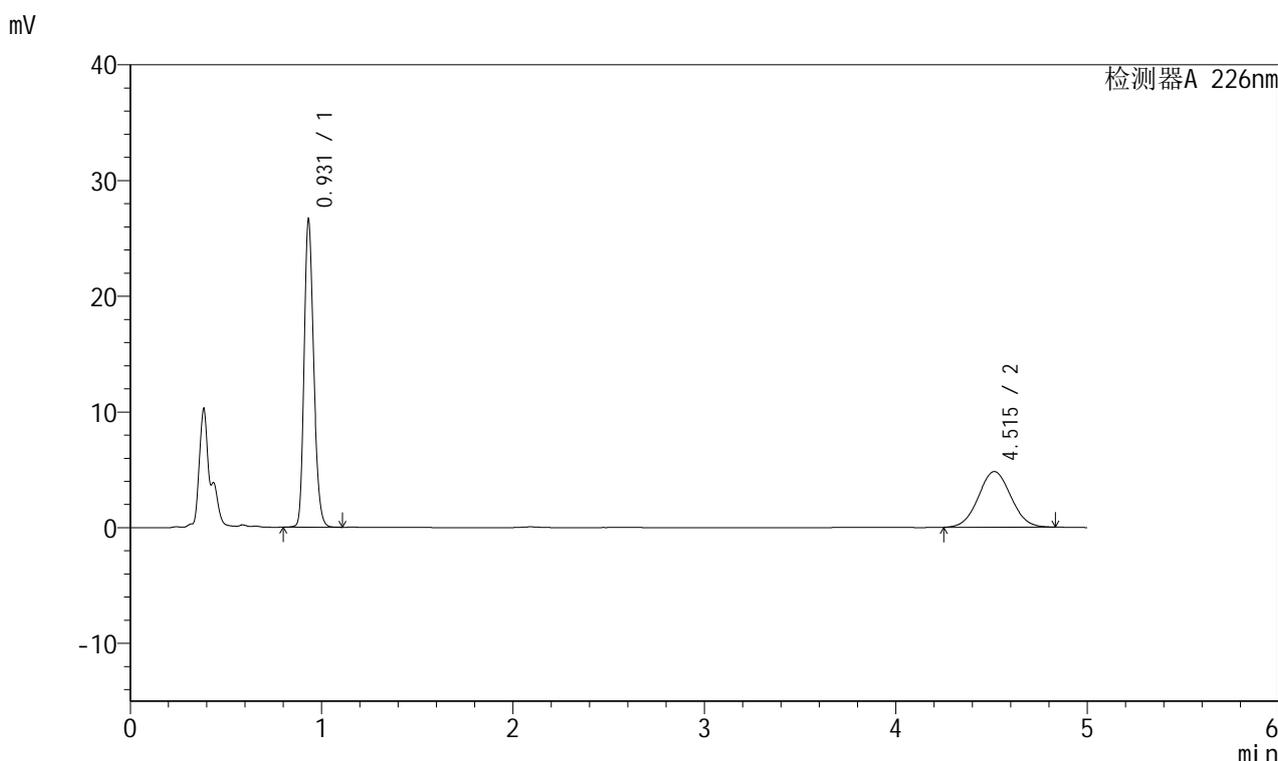
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.931 | 93054 | 62.343 | 26594 | 1644 | 1.221 | -- |
| 2 | 4.513 | 56208 | 37.657 | 4777 | 3352 | 1.041 | 17.752 |
| 总计 | | 149261 | 100.000 | 31371 | | | |

图77 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-632-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-31
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 17:45:55 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:19:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

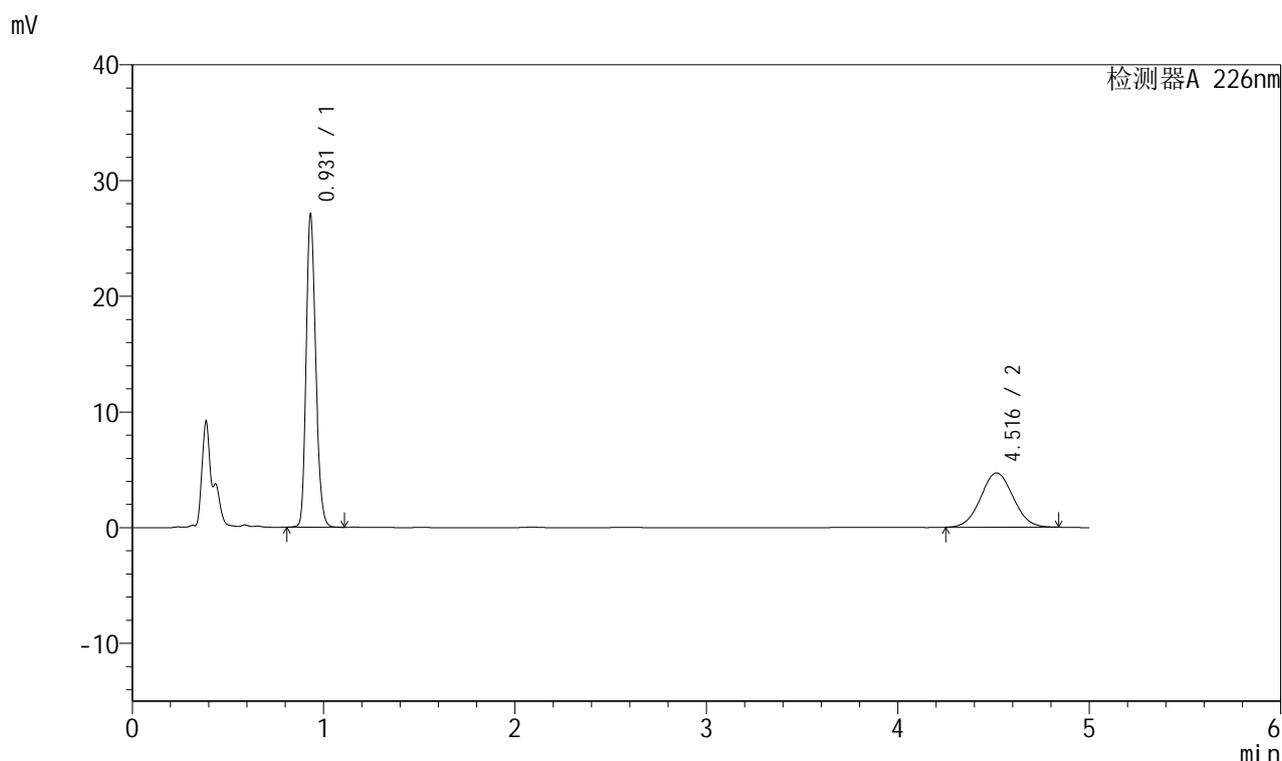
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.931 | 92910 | 62.143 | 26560 | 1644 | 1.220 | -- |
| 2 | 4.515 | 56601 | 37.857 | 4809 | 3356 | 1.043 | 17.764 |
| 总计 | | 149510 | 100.000 | 31369 | | | |

图78 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-633-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-40
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 17:51:18 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:19:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

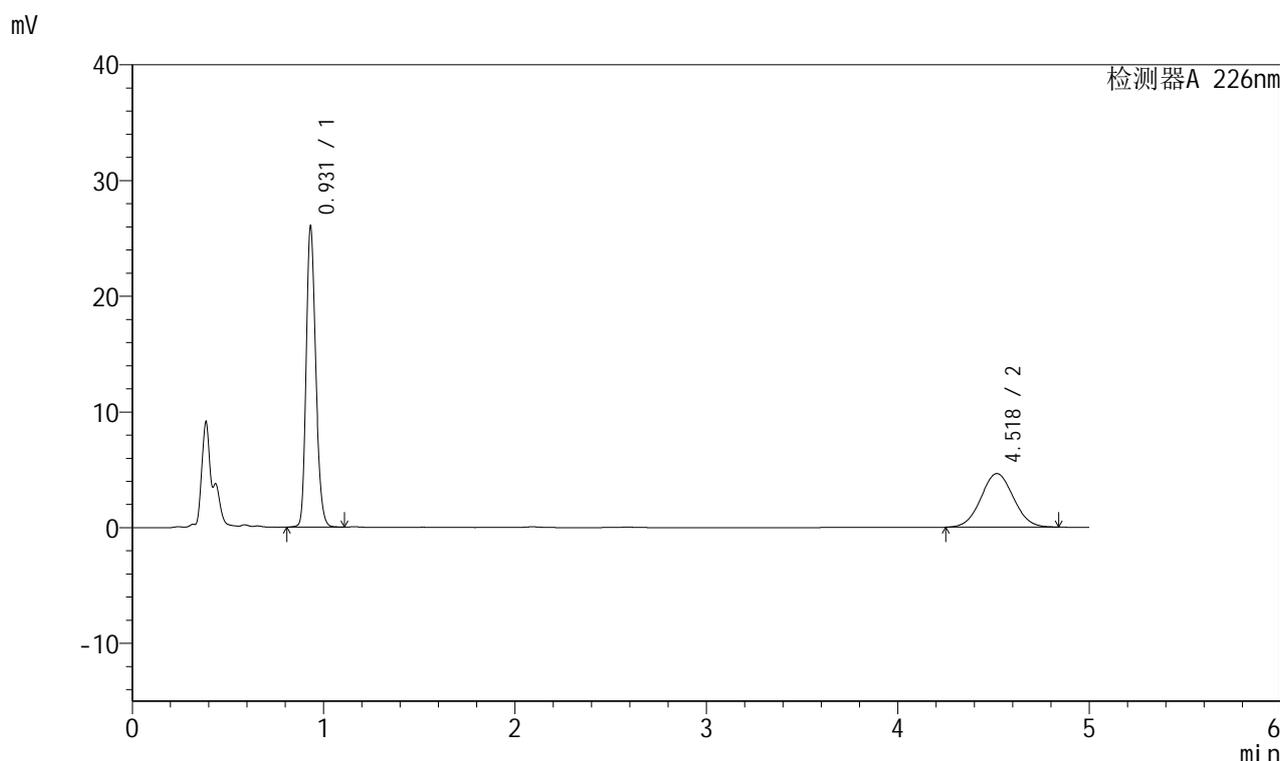
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.931 | 94538 | 63.091 | 27006 | 1643 | 1.220 | -- |
| 2 | 4.516 | 55306 | 36.909 | 4692 | 3364 | 1.042 | 17.779 |
| 总计 | | 149844 | 100.000 | 31698 | | | |

图79 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-634-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-49
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 17:56:42 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:19:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

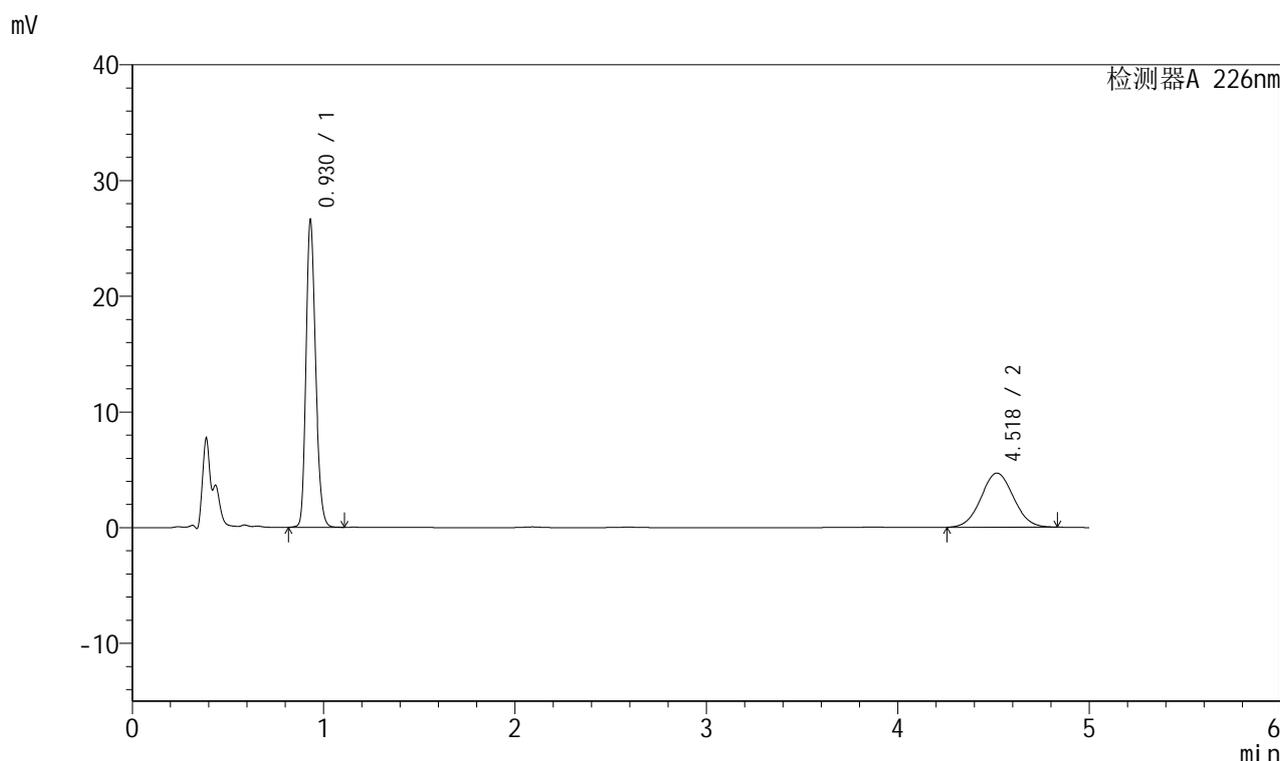
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.931 | 90868 | 62.451 | 25957 | 1645 | 1.220 | -- |
| 2 | 4.518 | 54635 | 37.549 | 4627 | 3352 | 1.042 | 17.757 |
| 总计 | | 145502 | 100.000 | 30584 | | | |

图80 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-635-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-5
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 18:02:07 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:20:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

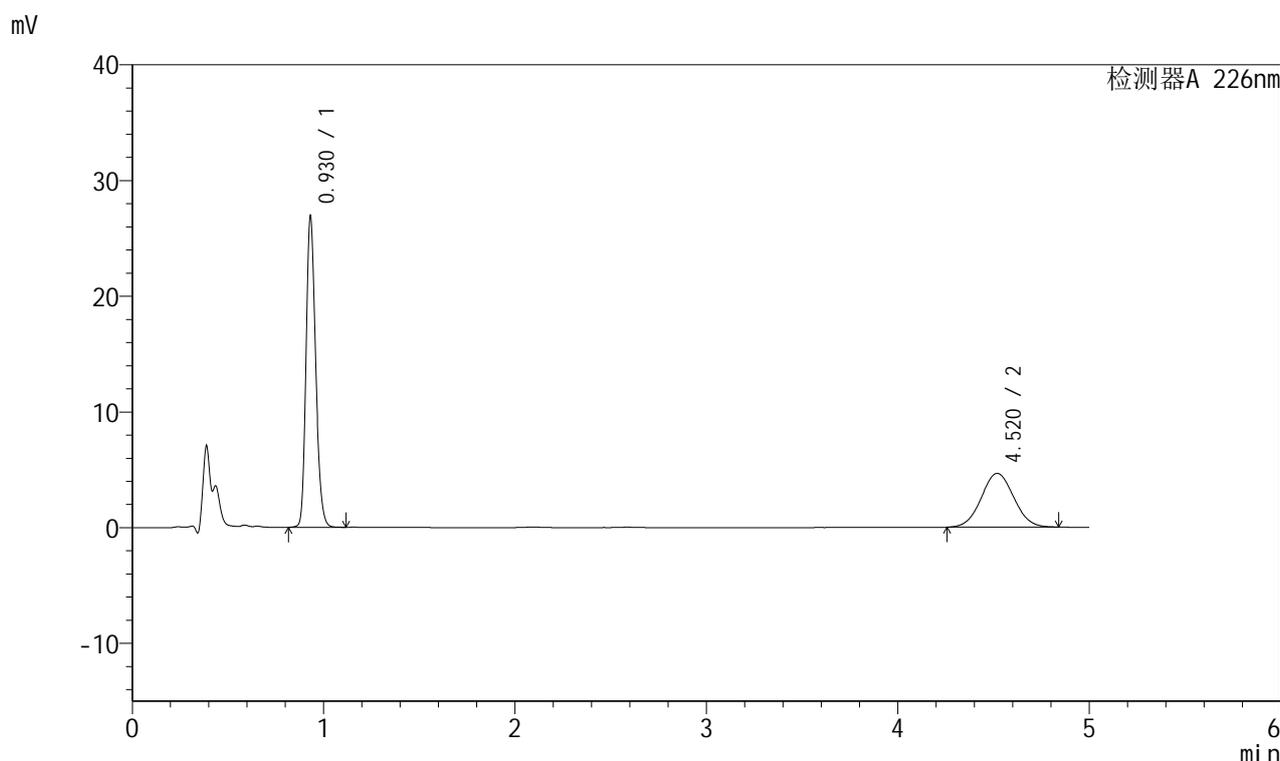
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.930 | 92833 | 62.800 | 26536 | 1640 | 1.219 | -- |
| 2 | 4.518 | 54989 | 37.200 | 4669 | 3365 | 1.043 | 17.786 |
| 总计 | | 147822 | 100.000 | 31205 | | | |

图81 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-636-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-14
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 18:07:32 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:20:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

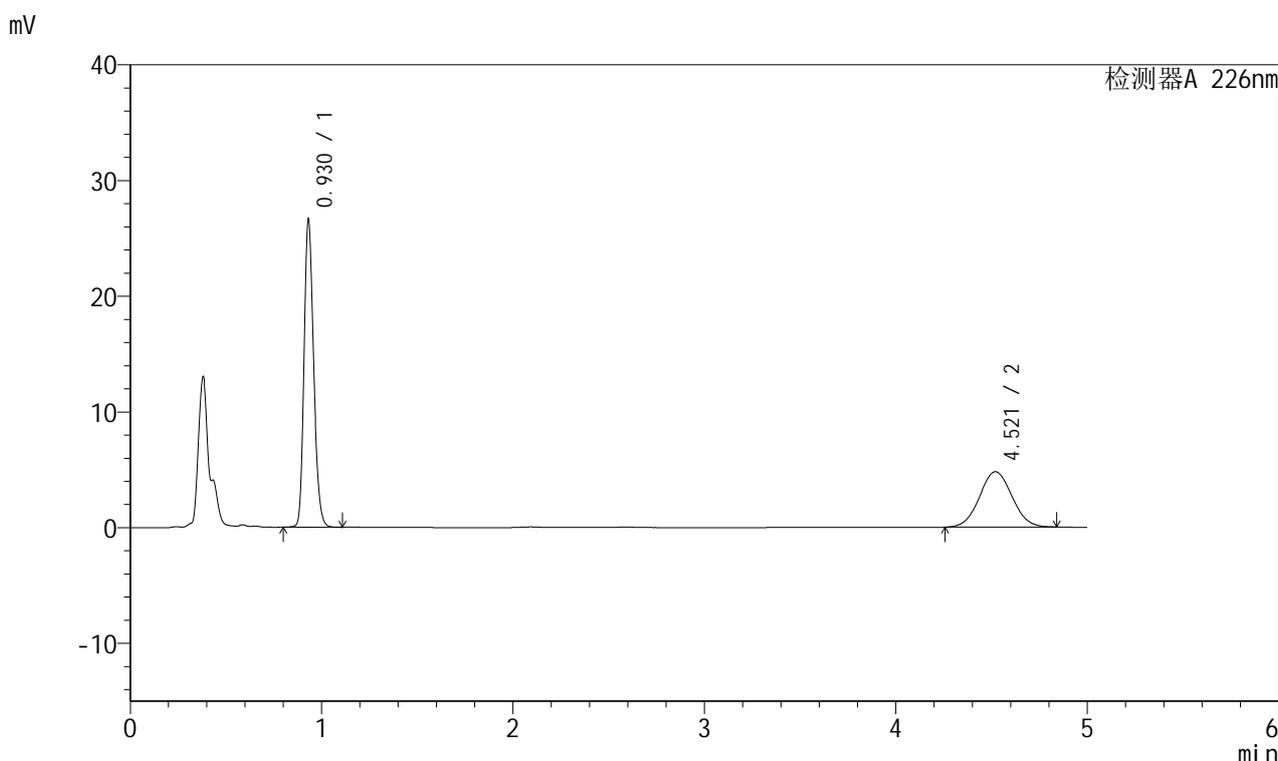
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.930 | 94007 | 63.207 | 26860 | 1641 | 1.220 | -- |
| 2 | 4.520 | 54722 | 36.793 | 4645 | 3358 | 1.041 | 17.775 |
| 总计 | | 148730 | 100.000 | 31506 | | | |

图82 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-637-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-23
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 18:12:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:20:10 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

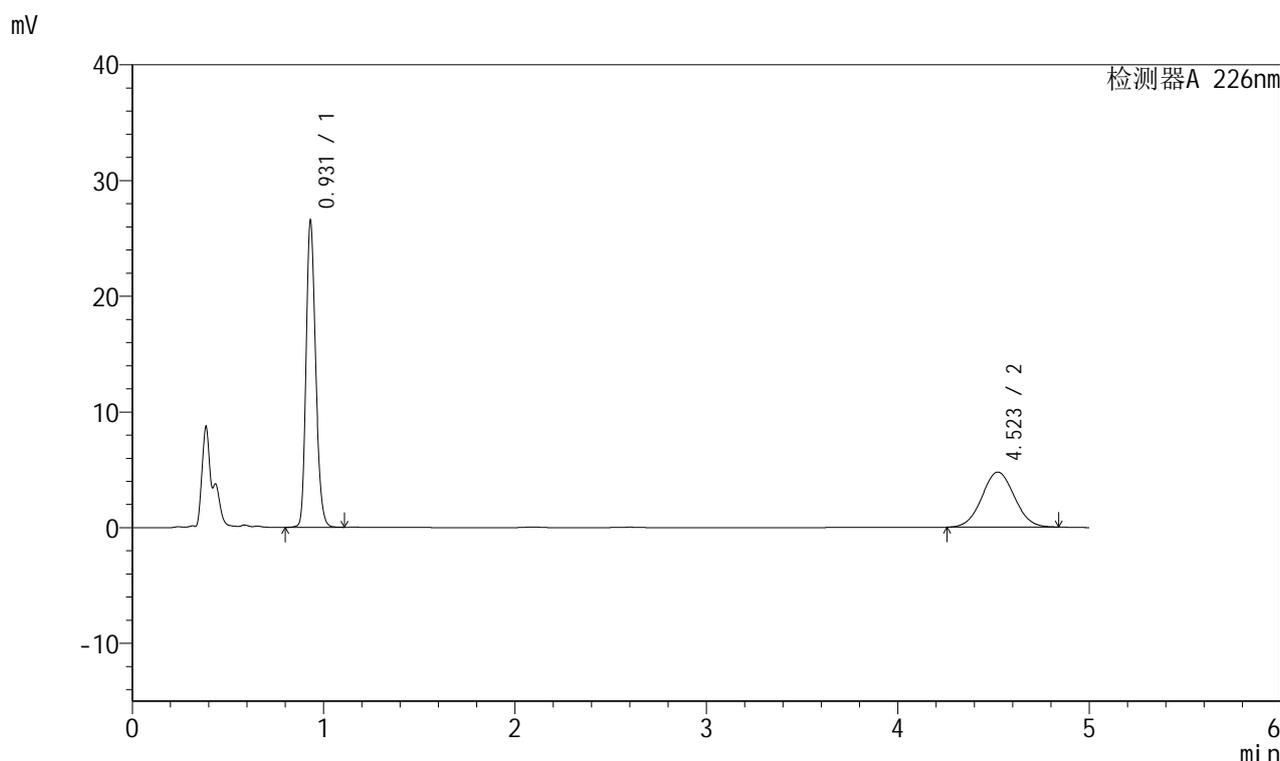
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.930 | 92947 | 62.240 | 26575 | 1642 | 1.220 | -- |
| 2 | 4.521 | 56389 | 37.760 | 4789 | 3362 | 1.043 | 17.786 |
| 总计 | | 149337 | 100.000 | 31364 | | | |

图83 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-638-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-32
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 18:18:20 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:20:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

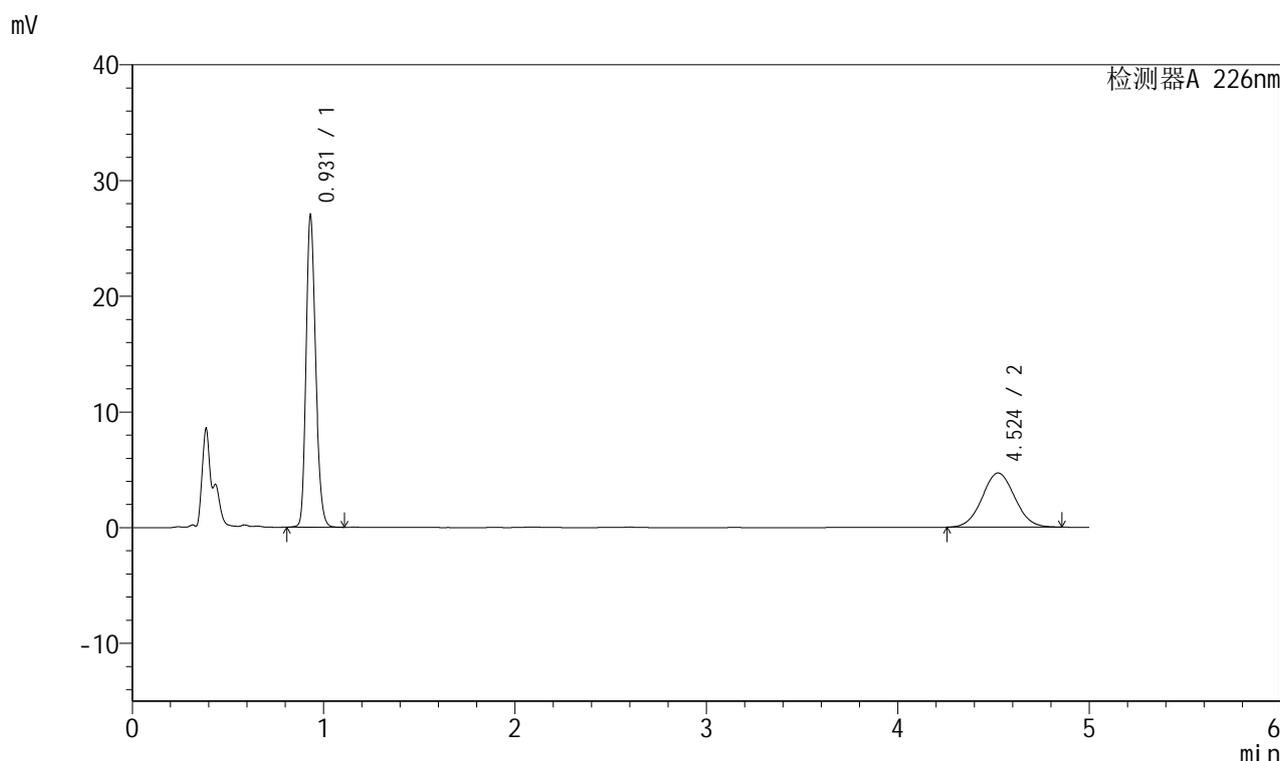
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.931 | 92626 | 62.280 | 26464 | 1642 | 1.220 | -- |
| 2 | 4.523 | 56099 | 37.720 | 4762 | 3358 | 1.040 | 17.780 |
| 总计 | | 148725 | 100.000 | 31226 | | | |

图84 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-639-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-41
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 18:23:44 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:20:15 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

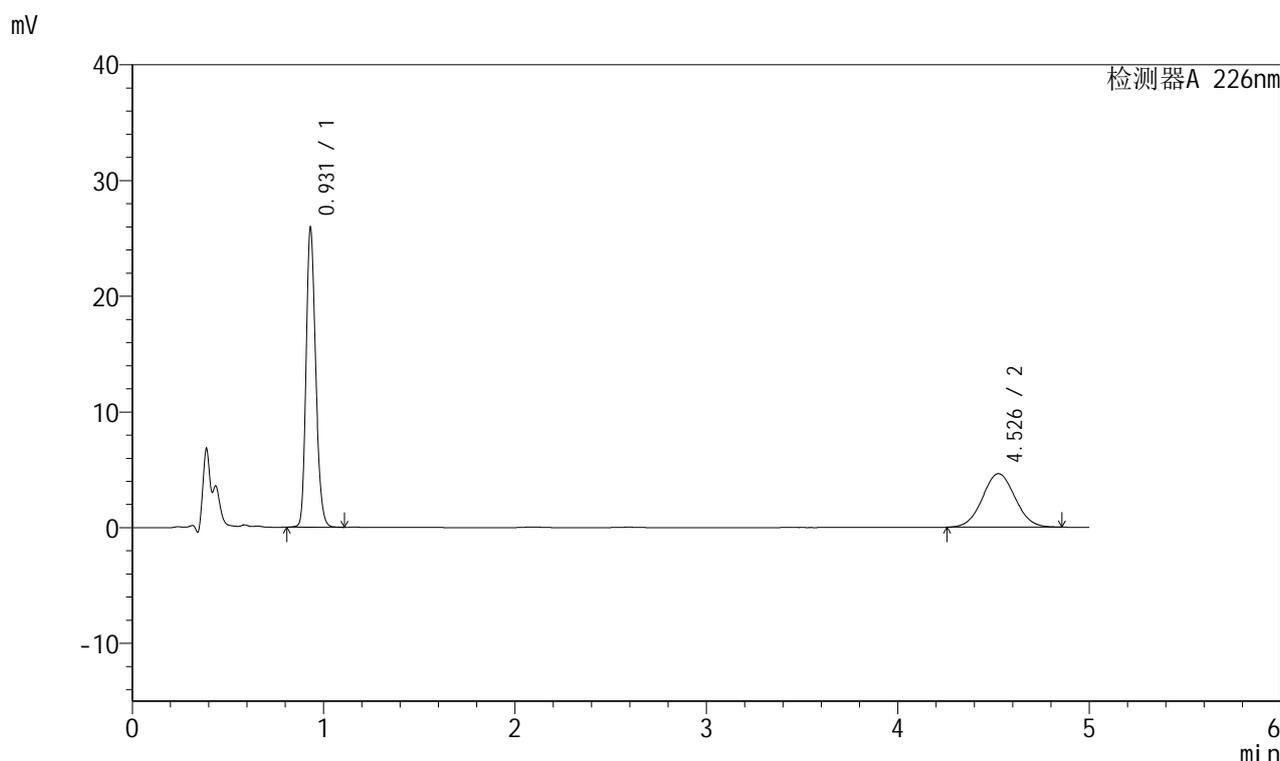
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.931 | 94223 | 62.990 | 26923 | 1642 | 1.219 | -- |
| 2 | 4.524 | 55360 | 37.010 | 4685 | 3353 | 1.045 | 17.773 |
| 总计 | | 149584 | 100.000 | 31608 | | | |

图85 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-640-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-50
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 18:29:08 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:20:18 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

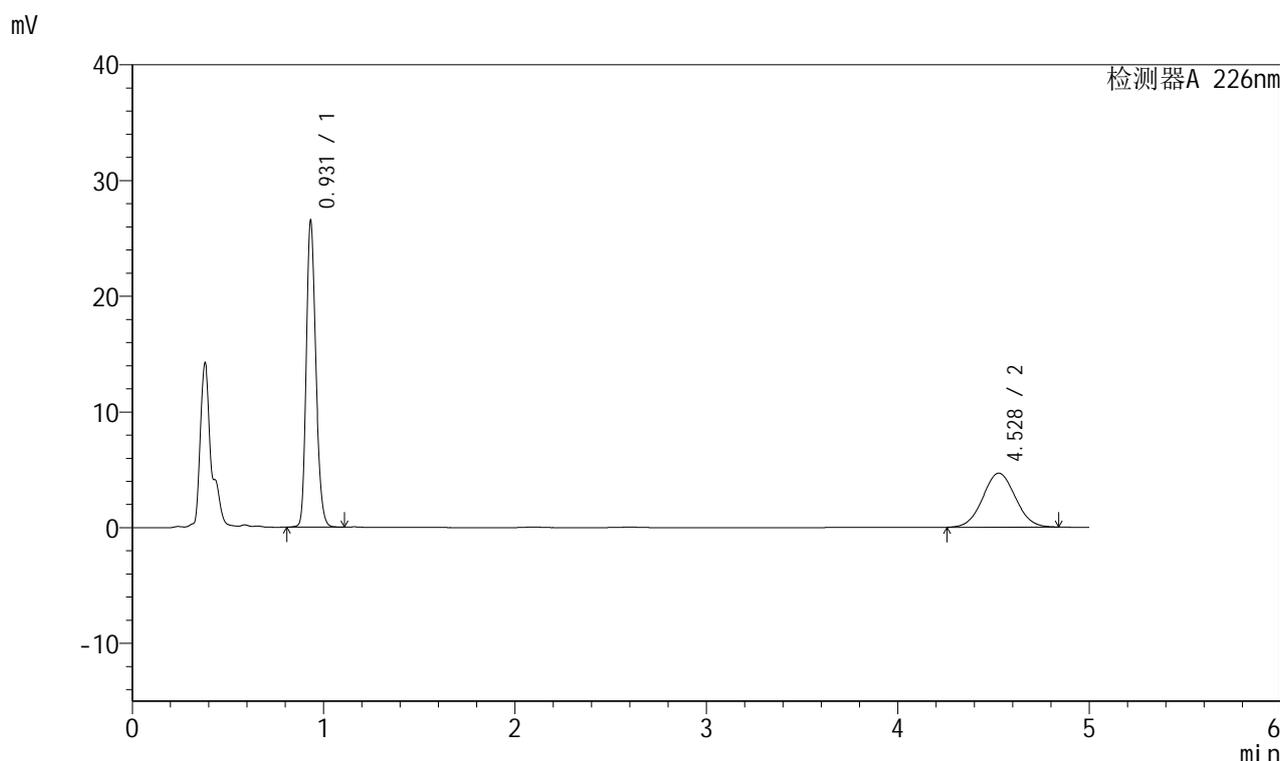
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.931 | 90510 | 62.301 | 25858 | 1643 | 1.219 | -- |
| 2 | 4.526 | 54768 | 37.699 | 4624 | 3353 | 1.043 | 17.777 |
| 总计 | | 145279 | 100.000 | 30482 | | | |

图86 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片6
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-641-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-6
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 18:34:32 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:20:21 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

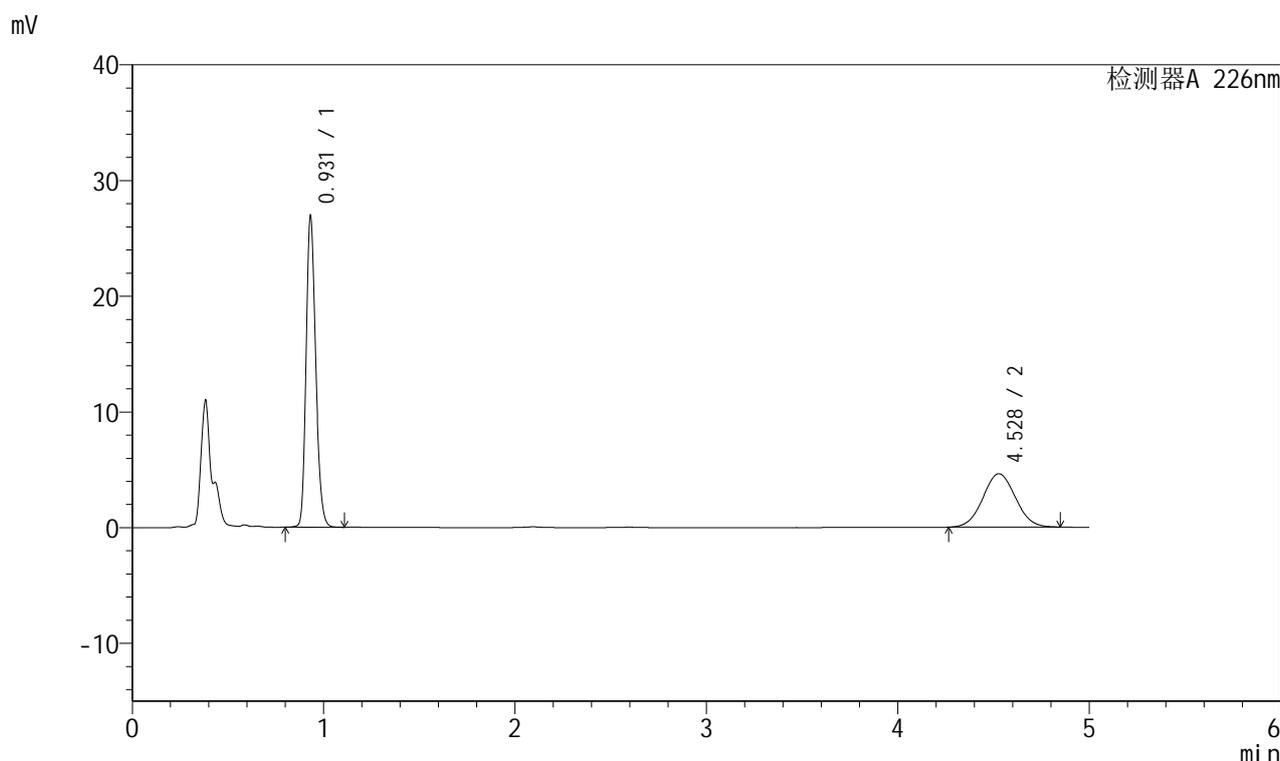
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.931 | 92607 | 62.726 | 26426 | 1646 | 1.221 | -- |
| 2 | 4.528 | 55031 | 37.274 | 4664 | 3367 | 1.039 | 17.804 |
| 总计 | | 147638 | 100.000 | 31090 | | | |

图87 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-642-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-15
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 18:39:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:20:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

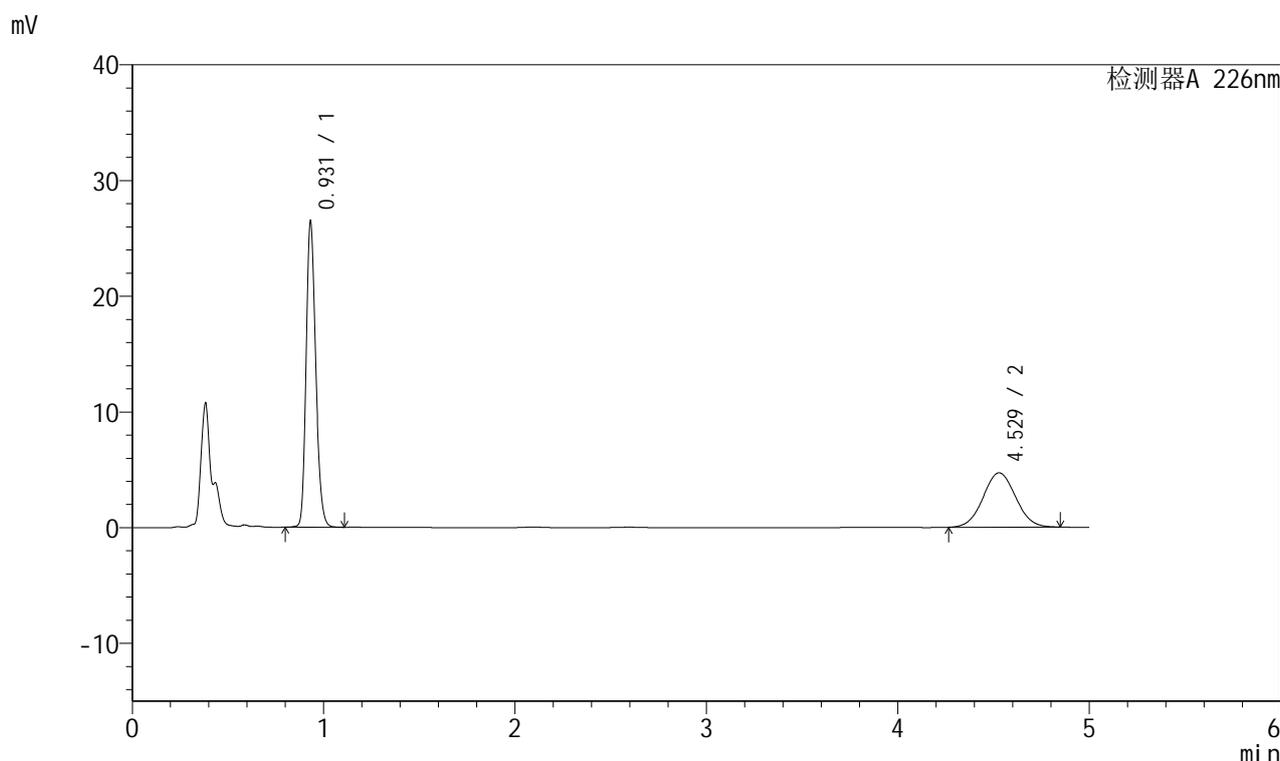
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.931 | 94048 | 63.358 | 26875 | 1643 | 1.220 | -- |
| 2 | 4.528 | 54390 | 36.642 | 4611 | 3362 | 1.041 | 17.799 |
| 总计 | | 148438 | 100.000 | 31486 | | | |

图88 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-643-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-24
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 18:45:20 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:20:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

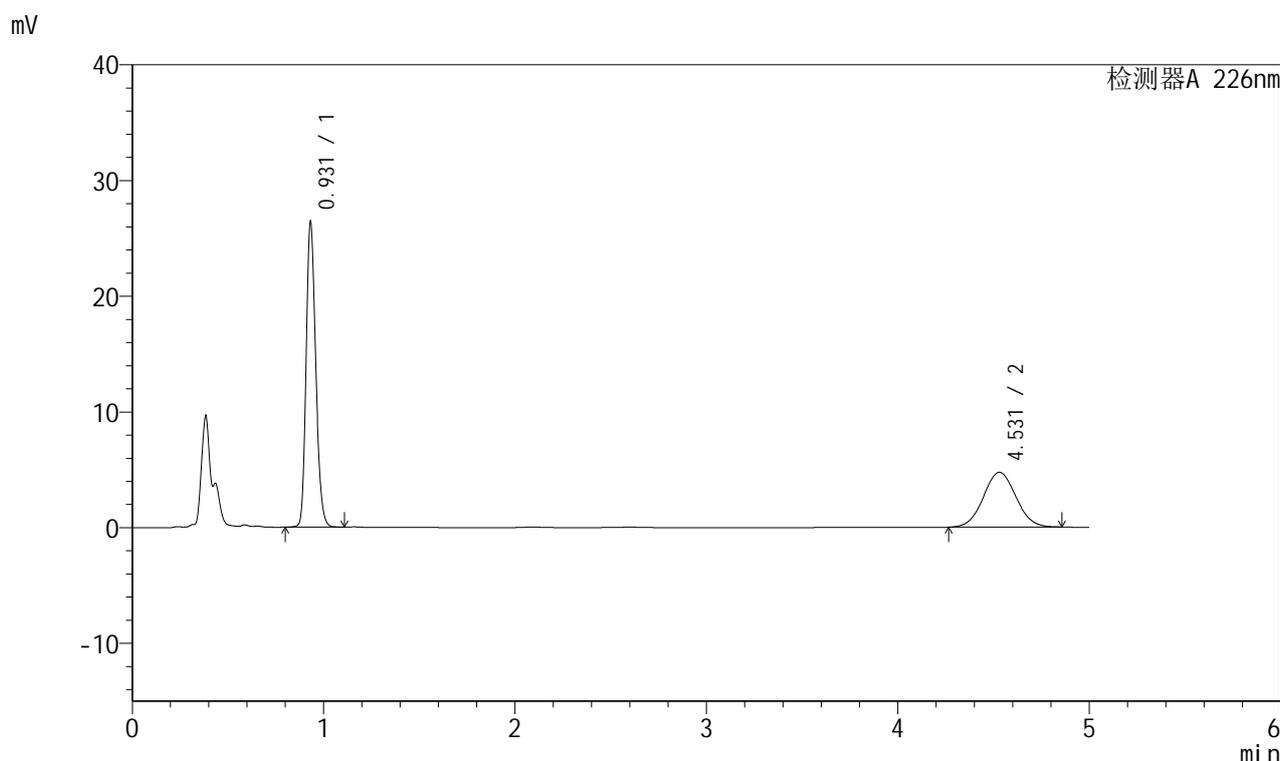
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.931 | 92410 | 62.500 | 26397 | 1644 | 1.220 | -- |
| 2 | 4.529 | 55446 | 37.500 | 4699 | 3361 | 1.042 | 17.799 |
| 总计 | | 147855 | 100.000 | 31096 | | | |

图89 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-644-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-33
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 18:50:44 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:20:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

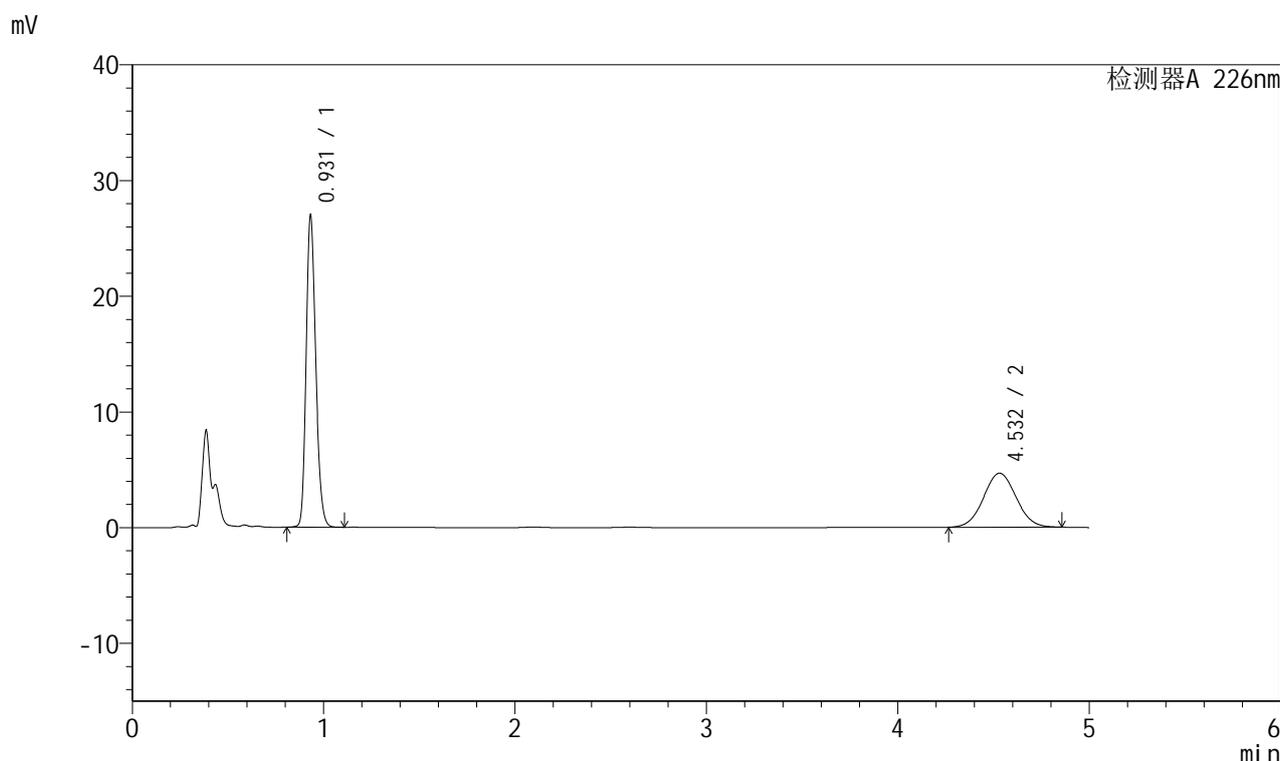
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.931 | 92333 | 62.235 | 26368 | 1643 | 1.220 | -- |
| 2 | 4.531 | 56030 | 37.765 | 4739 | 3356 | 1.042 | 17.790 |
| 总计 | | 148363 | 100.000 | 31107 | | | |

图90 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-645-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-42
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 18:56:08 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:20:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

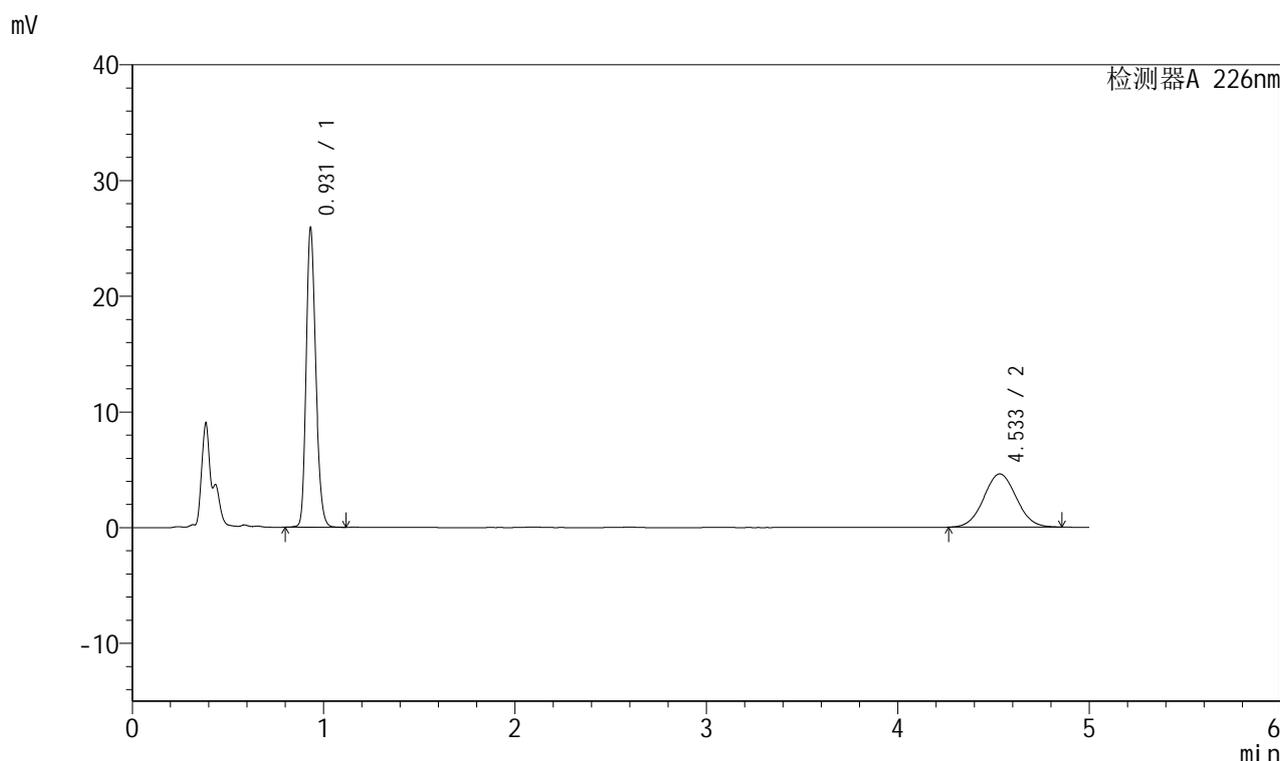
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.931 | 94283 | 63.059 | 26935 | 1644 | 1.220 | -- |
| 2 | 4.532 | 55231 | 36.941 | 4668 | 3362 | 1.042 | 17.804 |
| 总计 | | 149514 | 100.000 | 31603 | | | |

图91 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-646-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-51
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 19:01:32 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:20:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

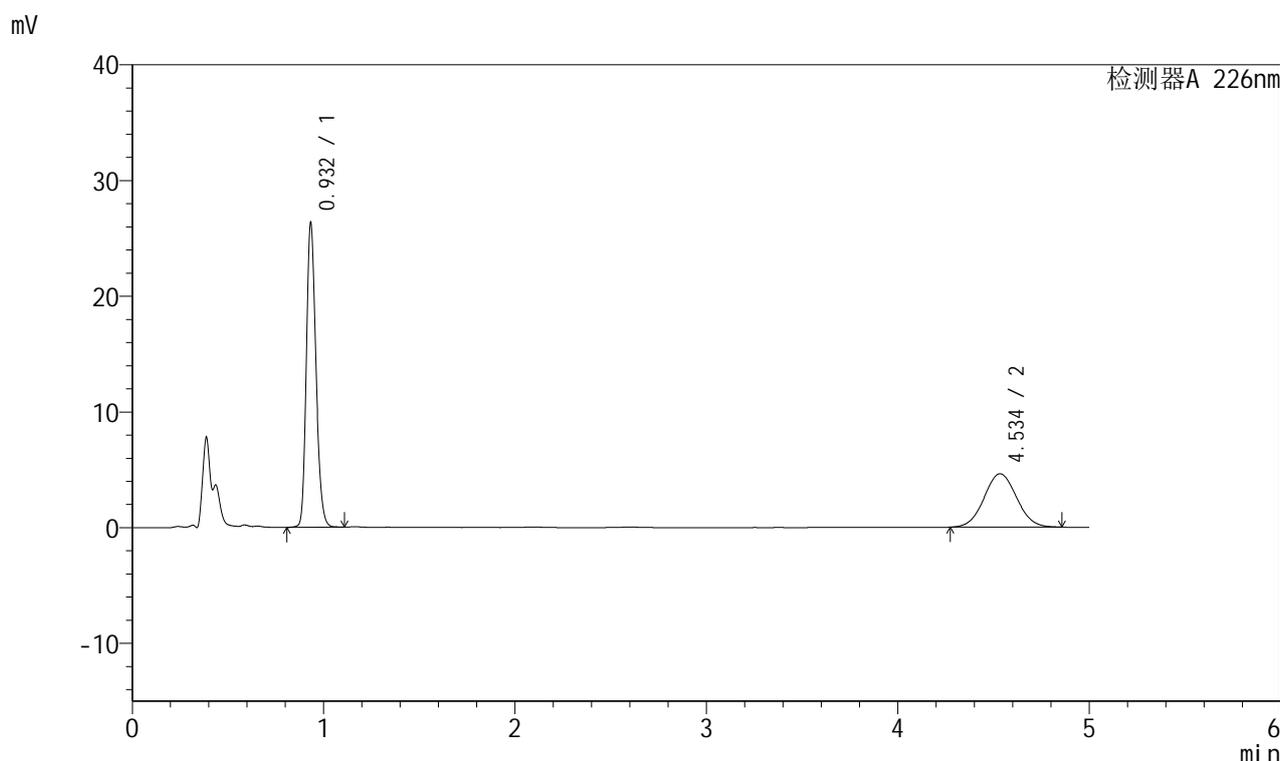
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.931 | 90557 | 62.477 | 25842 | 1644 | 1.219 | -- |
| 2 | 4.533 | 54388 | 37.523 | 4598 | 3370 | 1.042 | 17.822 |
| 总计 | | 144945 | 100.000 | 30440 | | | |

图92 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-647-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-7
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 19:06:58 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:20:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

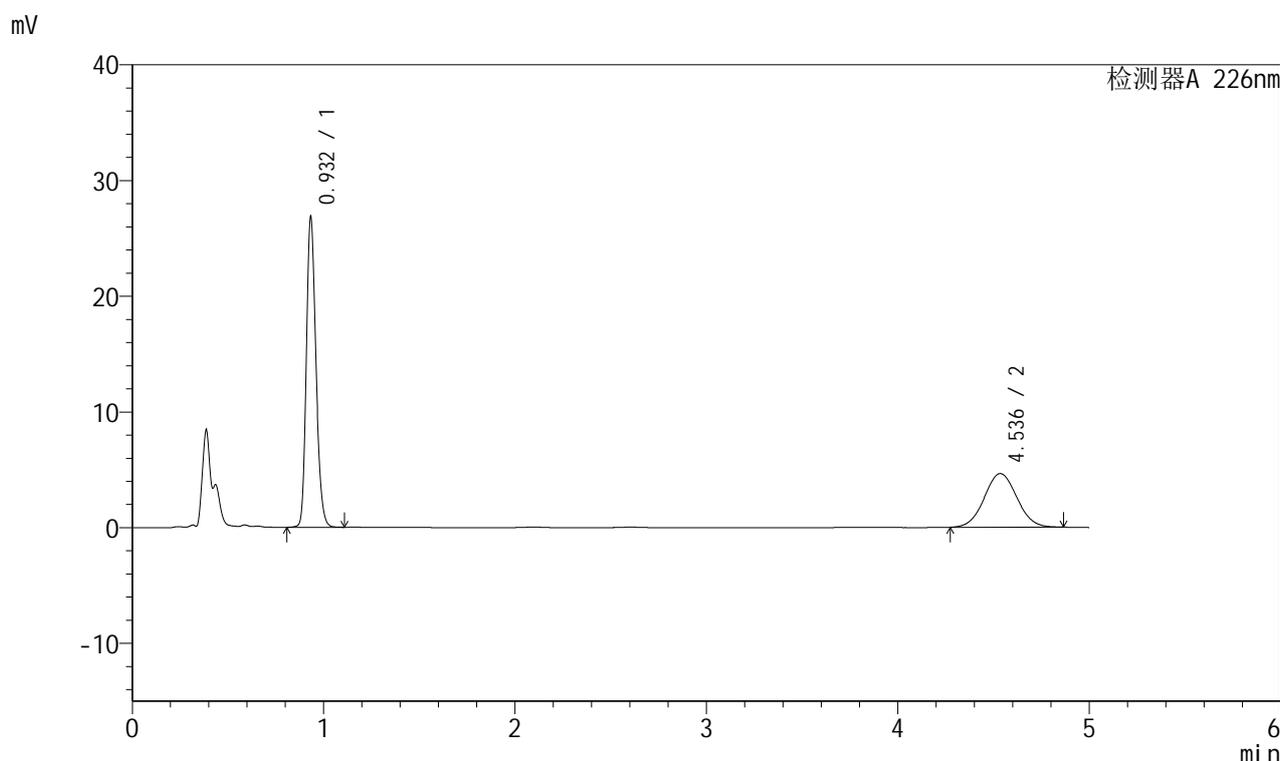
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.932 | 91969 | 62.810 | 26201 | 1645 | 1.221 | -- |
| 2 | 4.534 | 54454 | 37.190 | 4609 | 3360 | 1.043 | 17.798 |
| 总计 | | 146424 | 100.000 | 30810 | | | |

图93 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片1
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-648-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg-2.5mg-jf50z-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-16
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 19:12:22 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:20:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

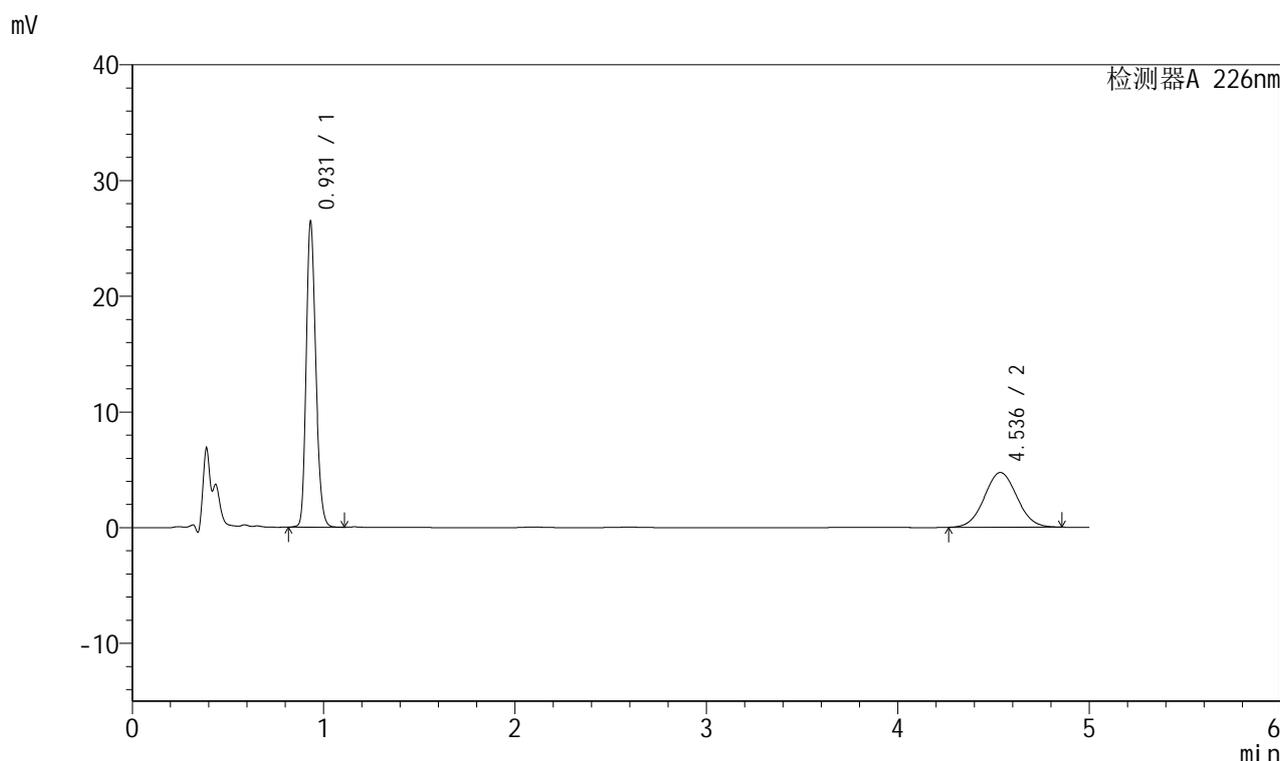
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.932 | 93825 | 63.093 | 26714 | 1645 | 1.222 | -- |
| 2 | 4.536 | 54884 | 36.907 | 4636 | 3361 | 1.043 | 17.802 |
| 总计 | | 148710 | 100.000 | 31350 | | | |

图94 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片2
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-649-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-25
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 19:17:45 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:20:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

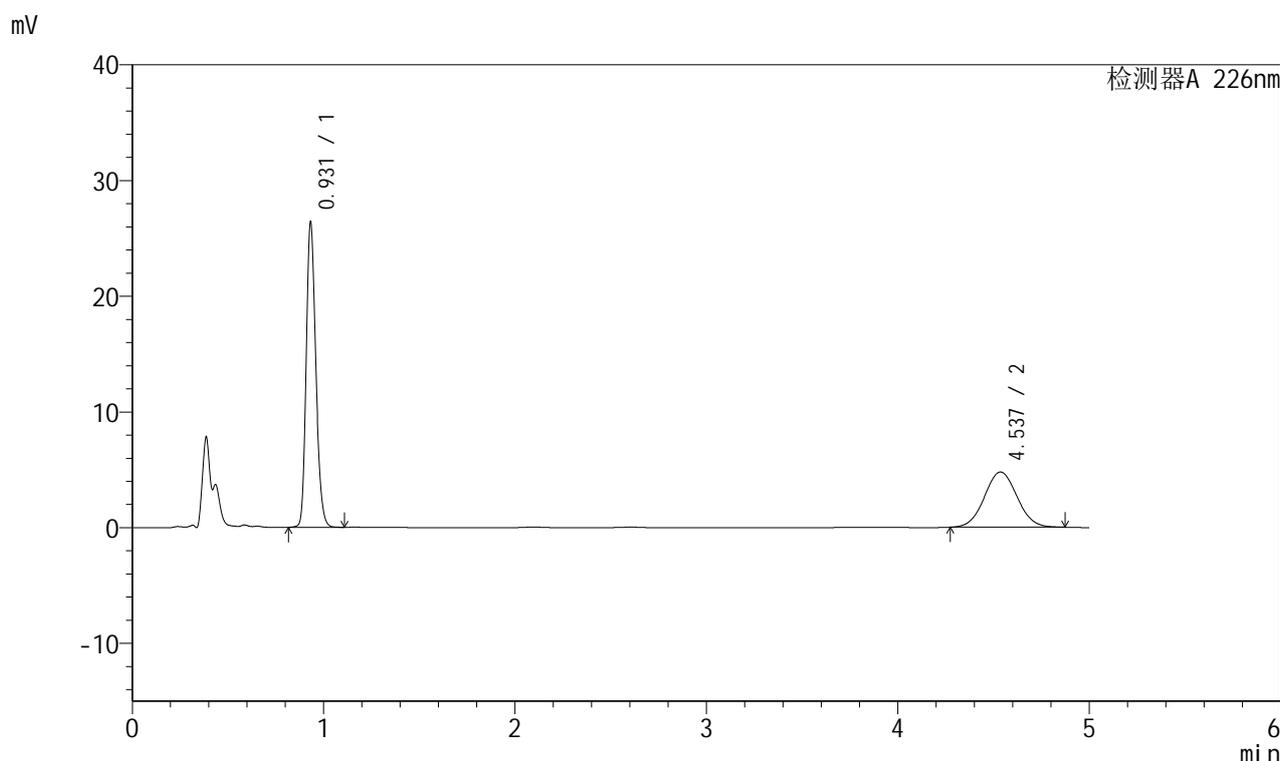
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.931 | 92424 | 62.295 | 26367 | 1643 | 1.220 | -- |
| 2 | 4.536 | 55941 | 37.705 | 4730 | 3357 | 1.041 | 17.800 |
| 总计 | | 148365 | 100.000 | 31096 | | | |

图95 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片3
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-650-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-34
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 19:23:10 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:20:49 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

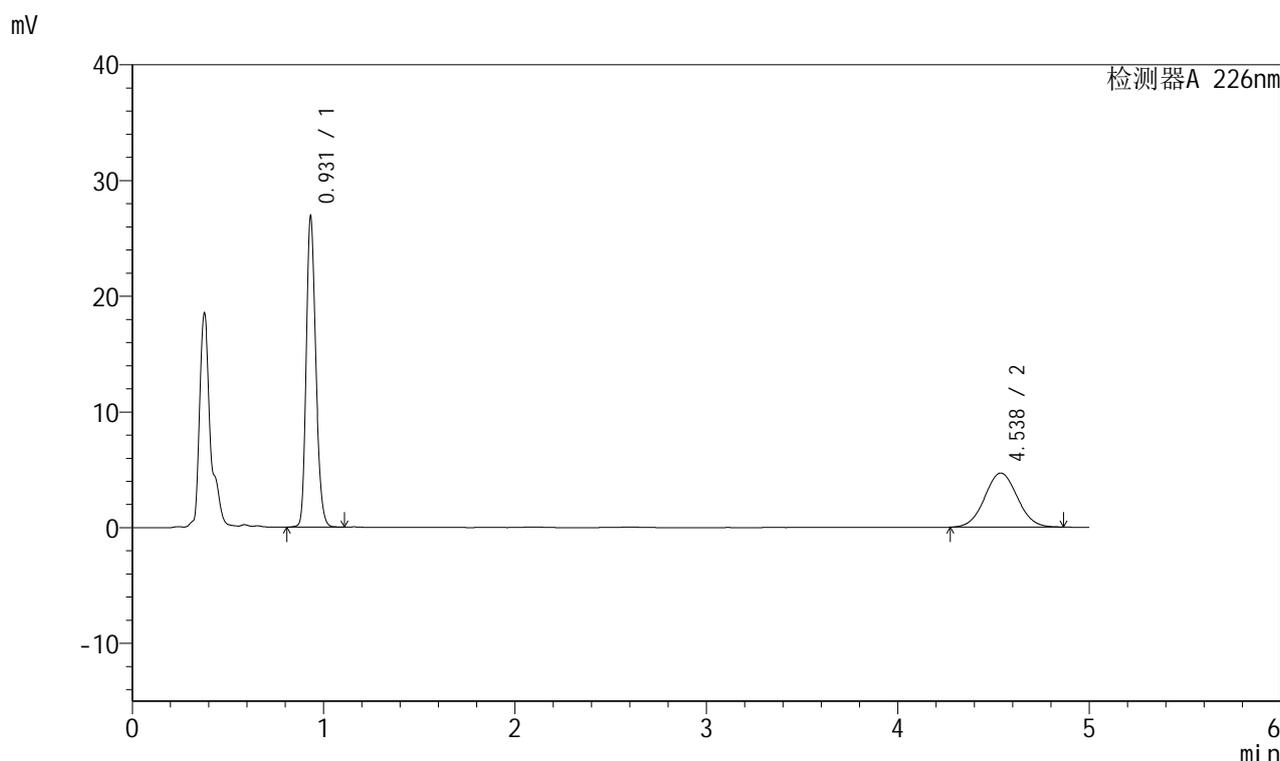
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.931 | 92327 | 62.038 | 26335 | 1643 | 1.220 | -- |
| 2 | 4.537 | 56496 | 37.962 | 4773 | 3361 | 1.045 | 17.807 |
| 总计 | | 148823 | 100.000 | 31108 | | | |

图96 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片4
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-651-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-43
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 19:28:35 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:20:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

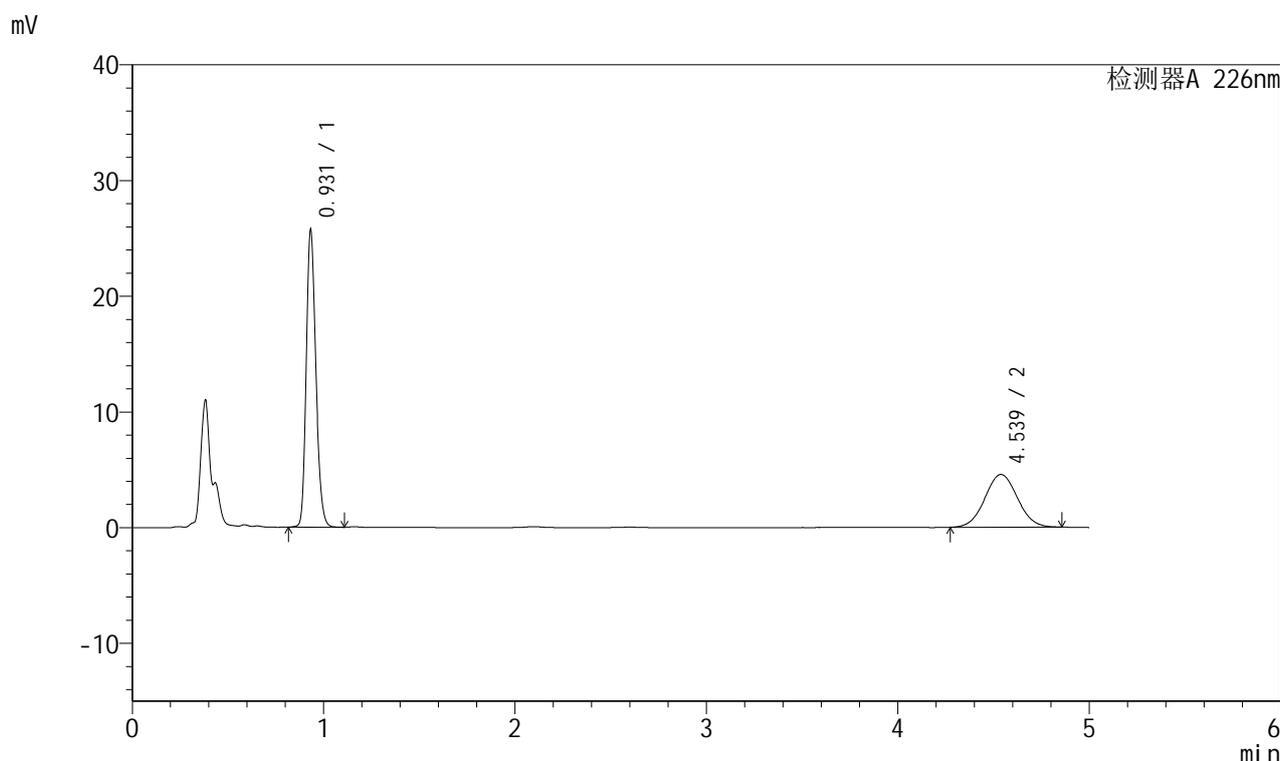
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.931 | 93972 | 62.909 | 26806 | 1643 | 1.220 | -- |
| 2 | 4.538 | 55404 | 37.091 | 4680 | 3356 | 1.042 | 17.800 |
| 总计 | | 149376 | 100.000 | 31486 | | | |

图97 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片5
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-652-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-52
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 19:33:59 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:20:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

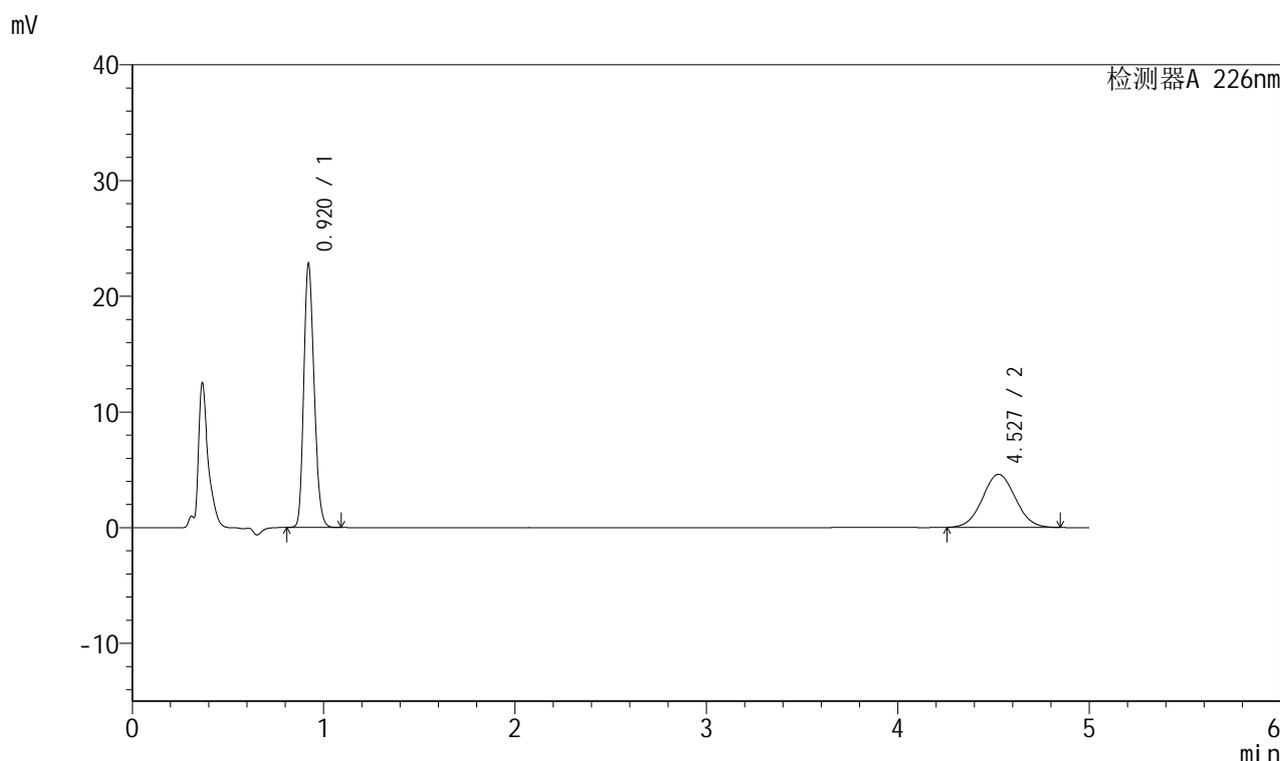
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.931 | 89933 | 62.546 | 25643 | 1644 | 1.220 | -- |
| 2 | 4.539 | 53855 | 37.454 | 4558 | 3360 | 1.043 | 17.809 |
| 总计 | | 143788 | 100.000 | 30200 | | | |

图98 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片6
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-653-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 19:39:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:20:57 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

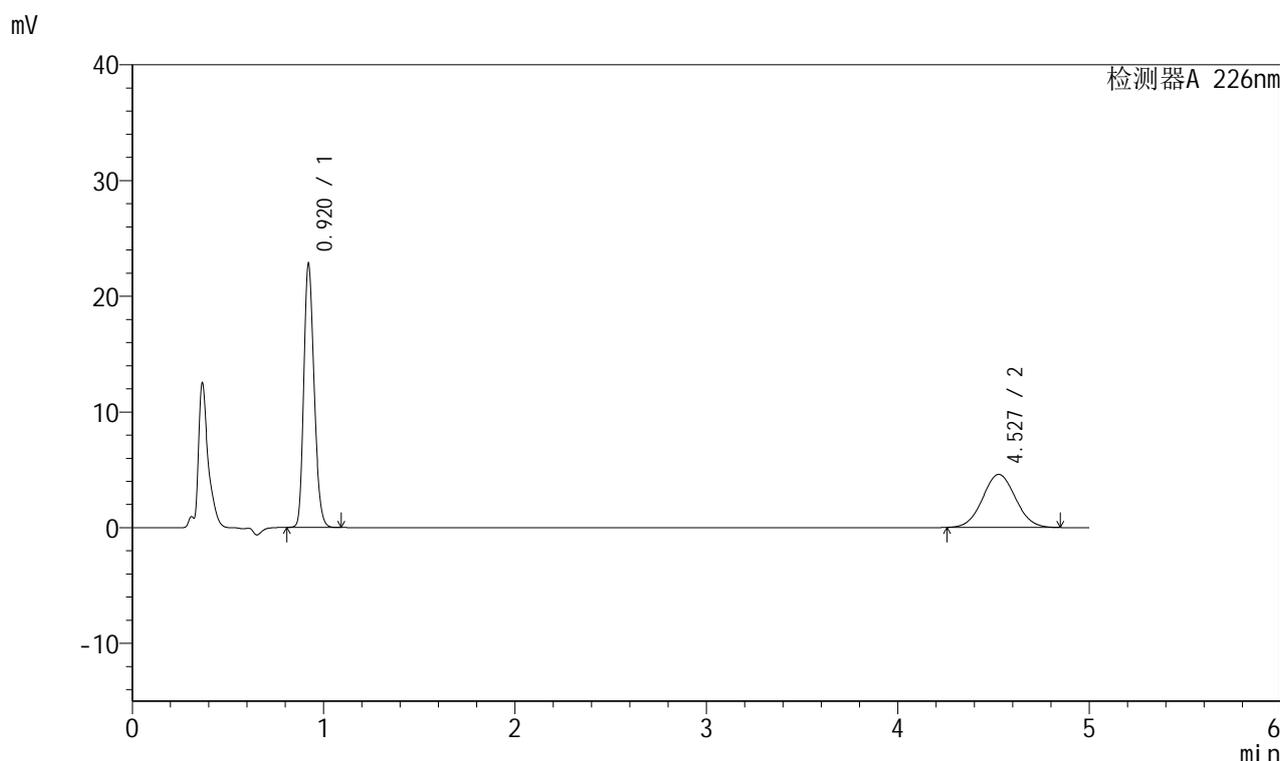
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.920 | 85693 | 61.010 | 22746 | 1382 | 1.220 | -- |
| 2 | 4.527 | 54763 | 38.990 | 4585 | 3281 | 1.043 | 17.373 |
| 总计 | | 140457 | 100.000 | 27330 | | | |

图99 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转
对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-654-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 19:44:50 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:21:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

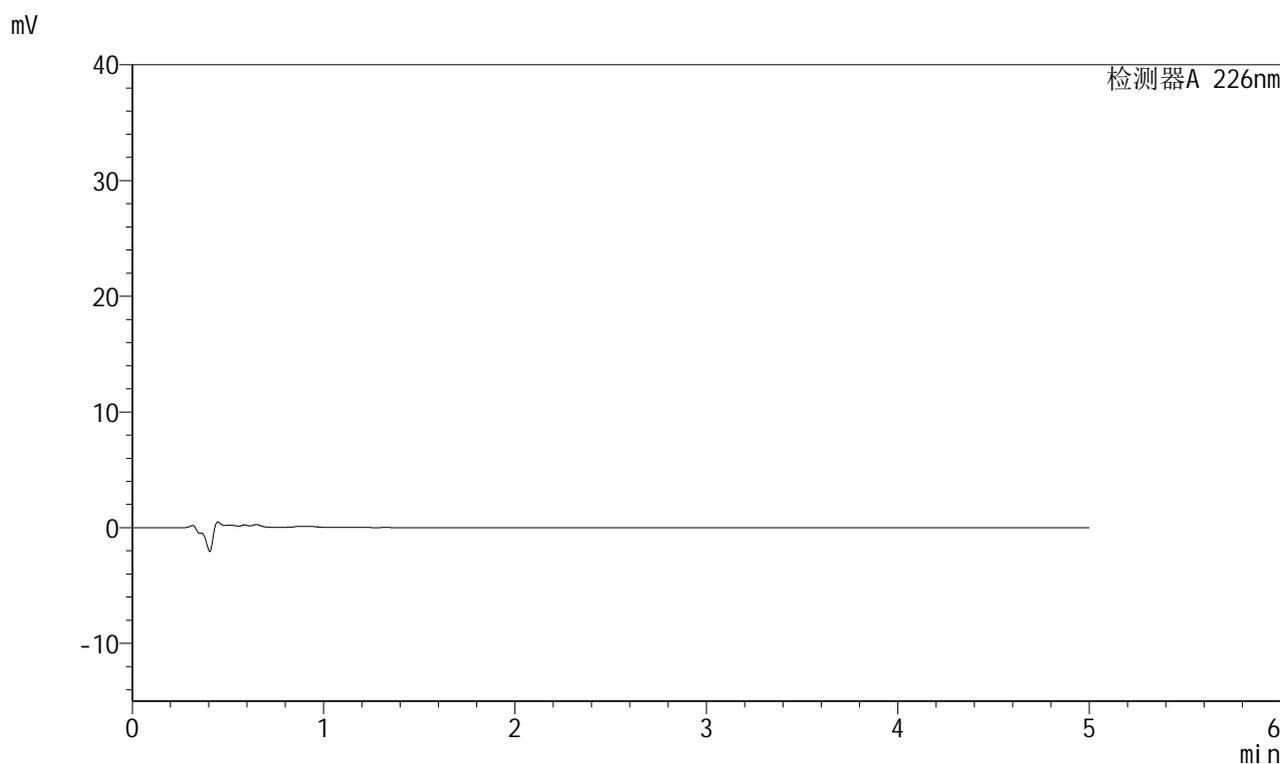
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.920 | 85689 | 60.972 | 22739 | 1382 | 1.220 | -- |
| 2 | 4.527 | 54850 | 39.028 | 4586 | 3287 | 1.046 | 17.388 |
| 总计 | | 140539 | 100.000 | 27325 | | | |

图100 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101322批-pH2.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-655-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-9
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 19:50:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:21:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

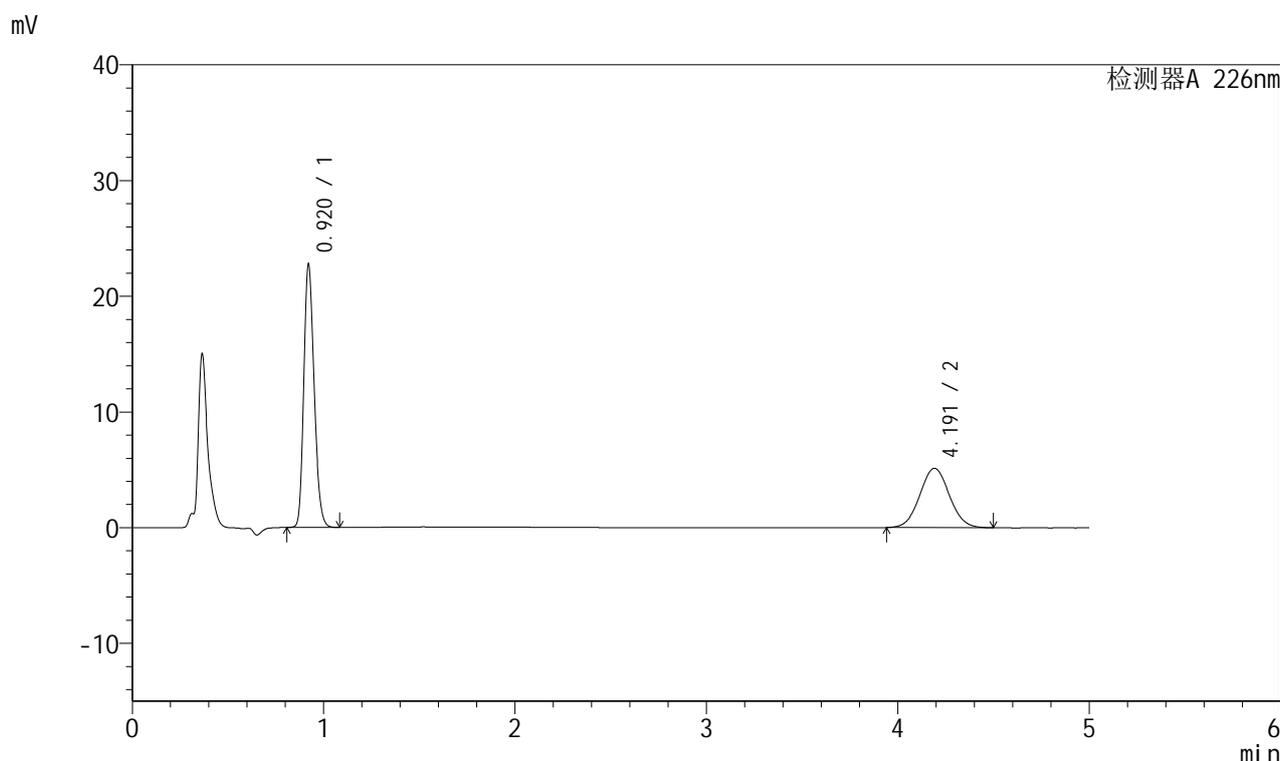
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|------|----|-----|----|------------|------|----------|
| 总计 | | | | | | | |

图101 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转
 溶剂

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-656-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 19:55:36 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:21:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

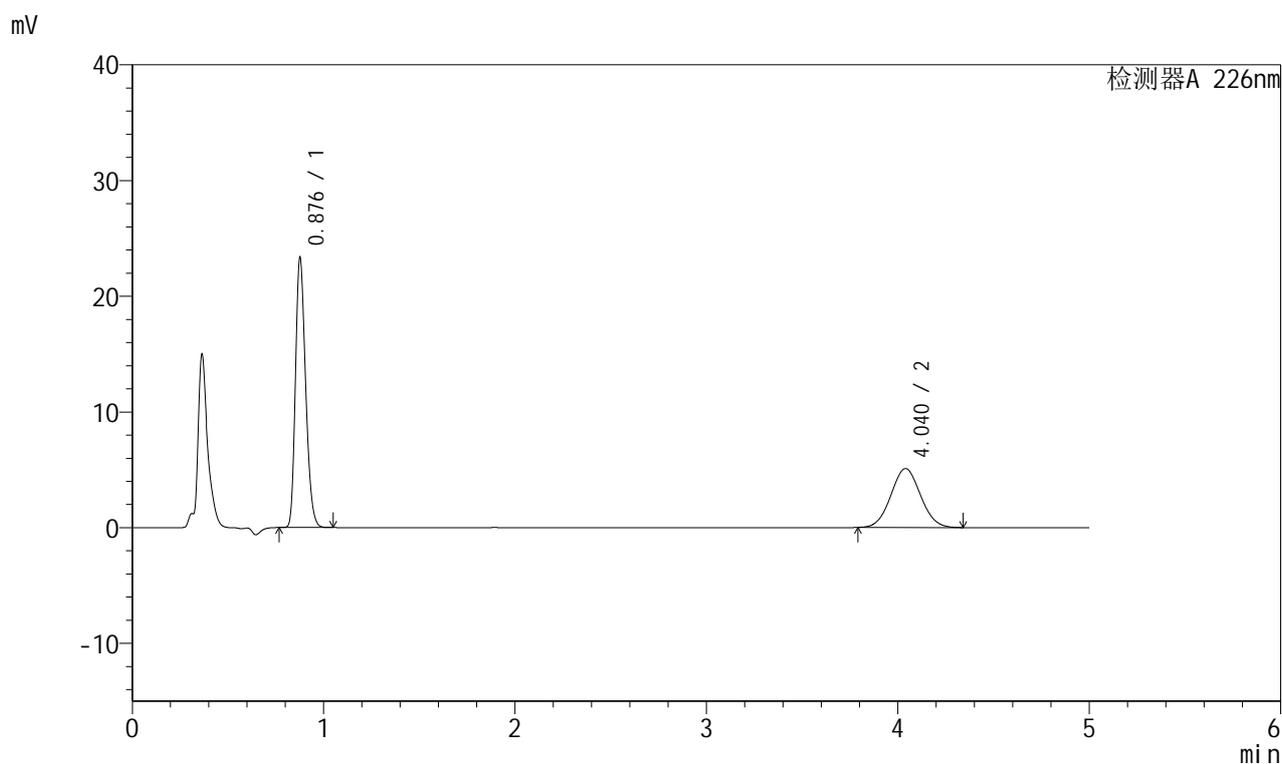
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.920 | 85421 | 60.843 | 22695 | 1384 | 1.220 | -- |
| 2 | 4.191 | 54975 | 39.157 | 5126 | 3505 | 1.047 | 17.117 |
| 总计 | | 140397 | 100.000 | 27821 | | | |

图102 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-657-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 20:00:59 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:21:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

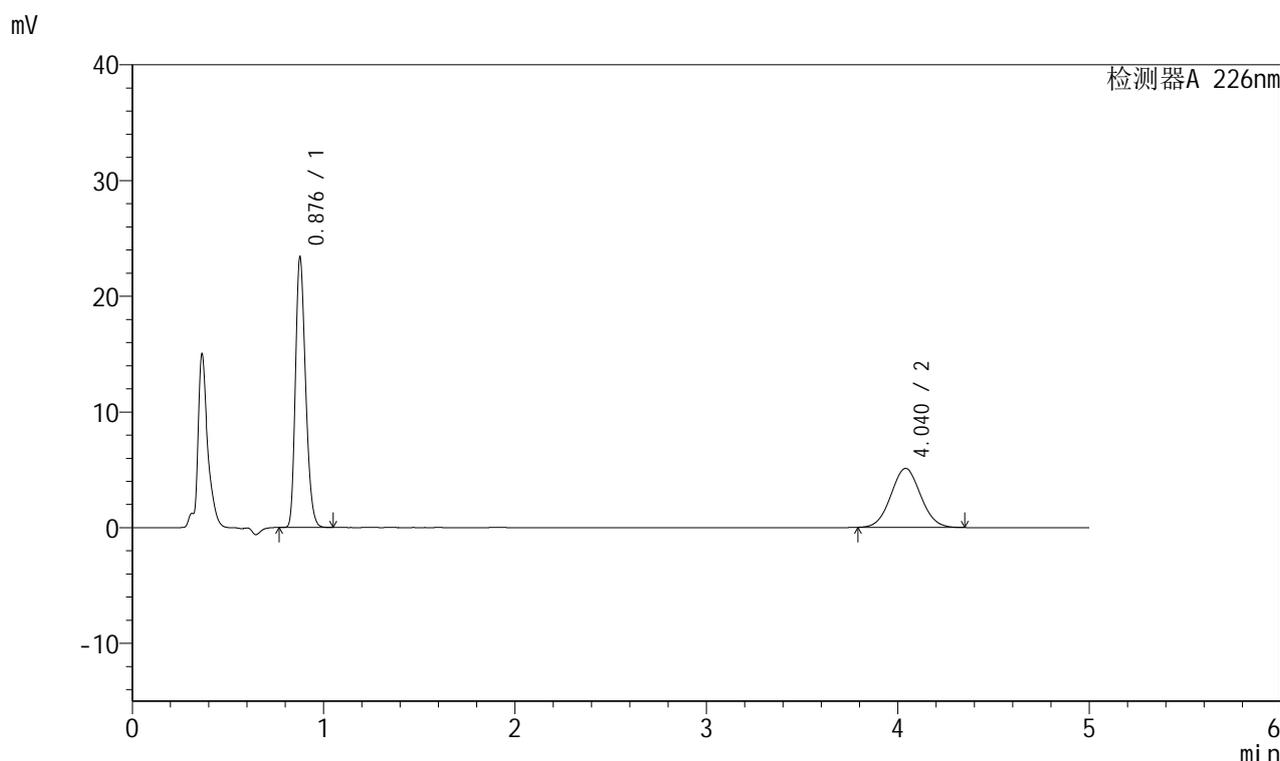
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.876 | 85450 | 60.910 | 23024 | 1316 | 1.247 | -- |
| 2 | 4.040 | 54839 | 39.090 | 5096 | 3233 | 1.047 | 16.615 |
| 总计 | | 140290 | 100.000 | 28120 | | | |

图103 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-658-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 20:06:22 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:21:12 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

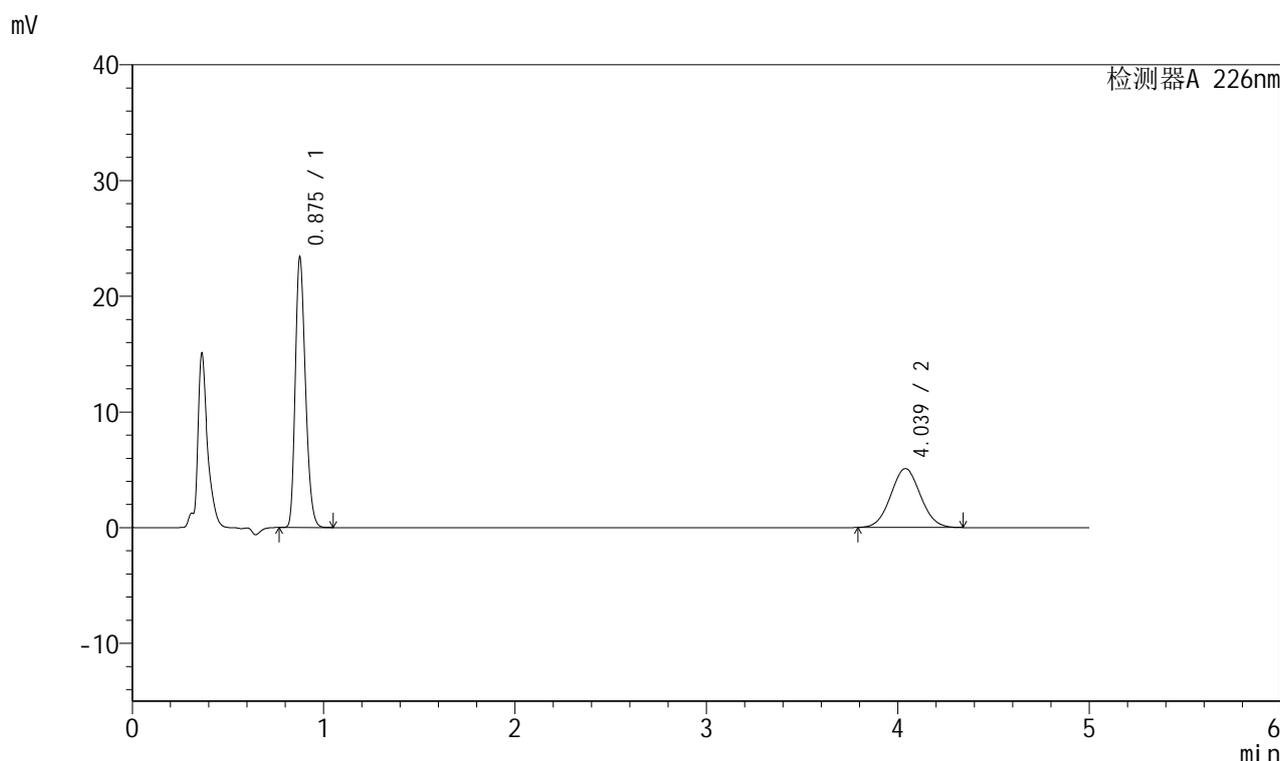
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.876 | 85482 | 60.853 | 23025 | 1316 | 1.247 | -- |
| 2 | 4.040 | 54991 | 39.147 | 5100 | 3230 | 1.047 | 16.611 |
| 总计 | | 140473 | 100.000 | 28125 | | | |

图104 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-3

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-659-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 20:11:44 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:21:15 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

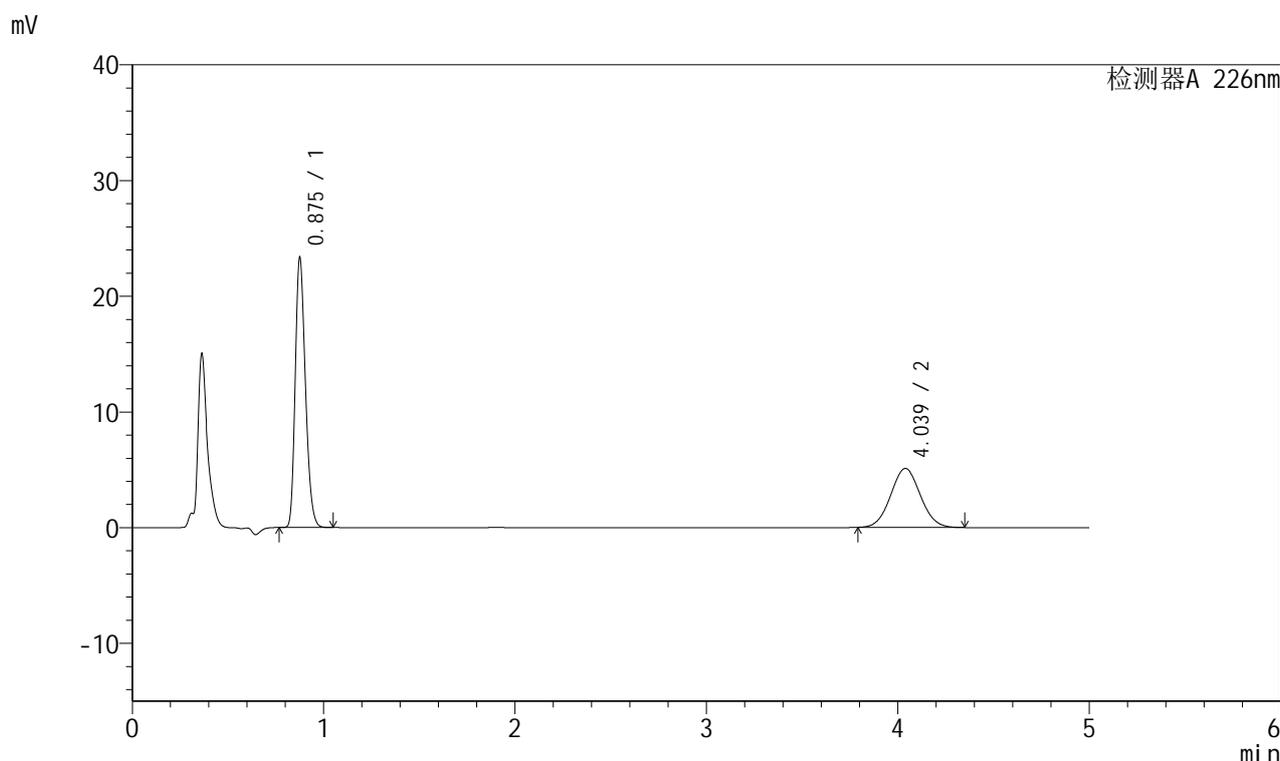
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.875 | 85562 | 60.921 | 23057 | 1313 | 1.248 | -- |
| 2 | 4.039 | 54885 | 39.079 | 5095 | 3227 | 1.047 | 16.605 |
| 总计 | | 140448 | 100.000 | 28152 | | | |

图105 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-660-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 20:17:06 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:21:18 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

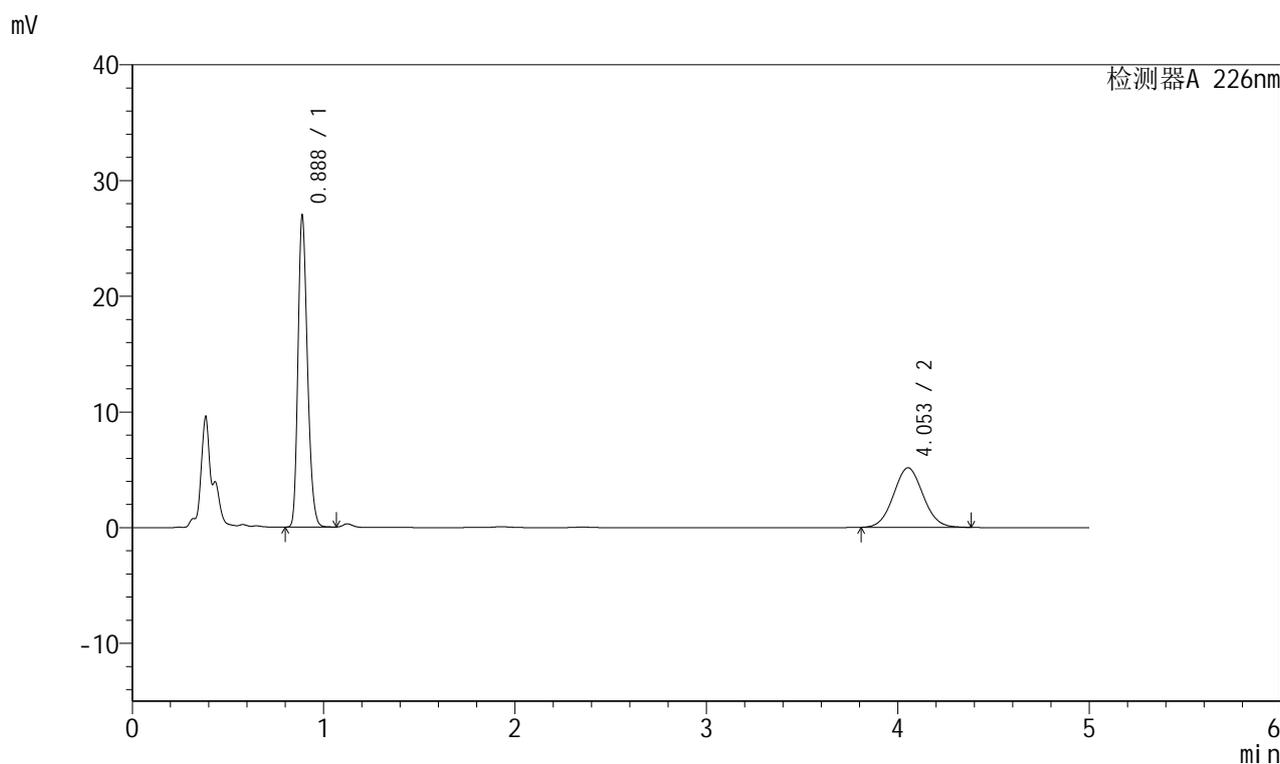
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.875 | 85500 | 60.887 | 23073 | 1314 | 1.247 | -- |
| 2 | 4.039 | 54925 | 39.113 | 5099 | 3228 | 1.048 | 16.612 |
| 总计 | | 140425 | 100.000 | 28173 | | | |

图106 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-661-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-1
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 20:22:27 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:21:21 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

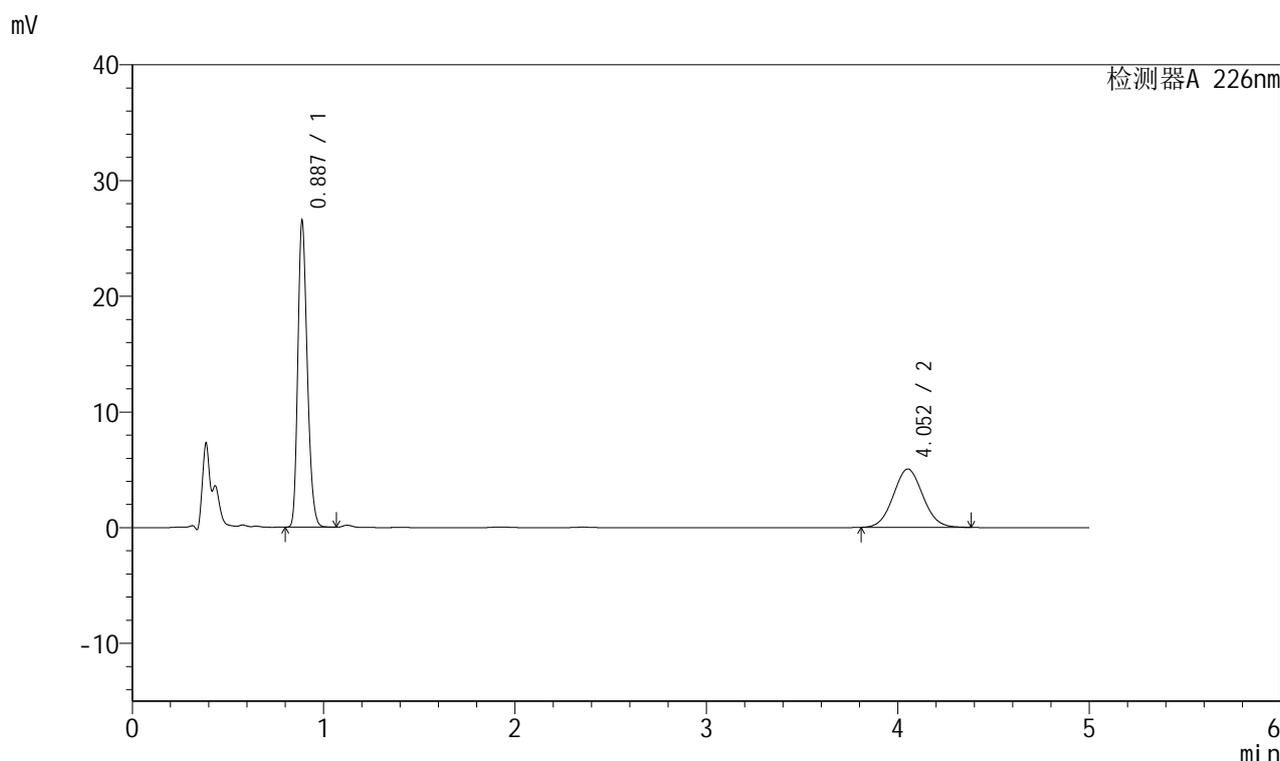
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 91731 | 62.423 | 26892 | 1566 | 1.237 | -- |
| 2 | 4.053 | 55219 | 37.577 | 5147 | 3298 | 1.055 | 17.014 |
| 总计 | | 146950 | 100.000 | 32039 | | | |

图107 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-浆法-50转-5min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-662-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-10
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 20:27:50 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:21:23 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

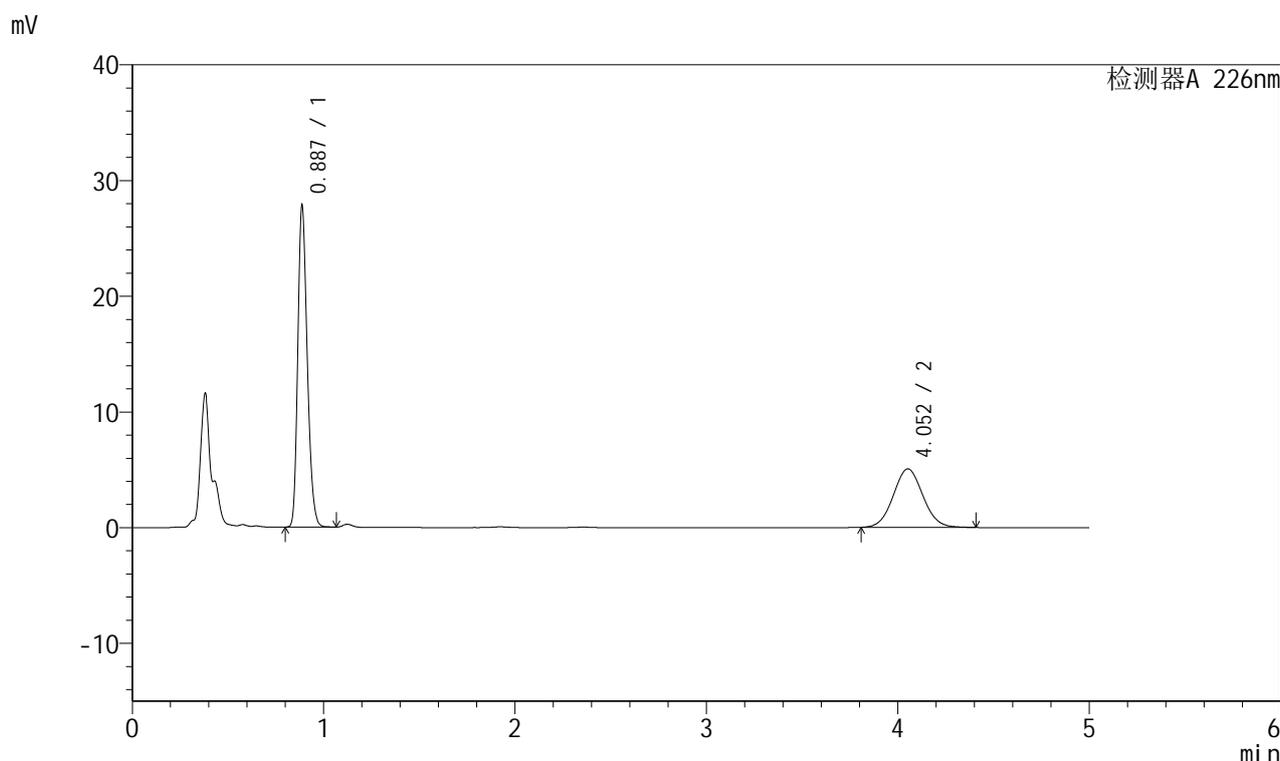
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.887 | 90195 | 62.485 | 26393 | 1567 | 1.237 | -- |
| 2 | 4.052 | 54152 | 37.515 | 5048 | 3292 | 1.056 | 17.009 |
| 总计 | | 144347 | 100.000 | 31442 | | | |

图108 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-663-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-19
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 20:33:13 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:21:26 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

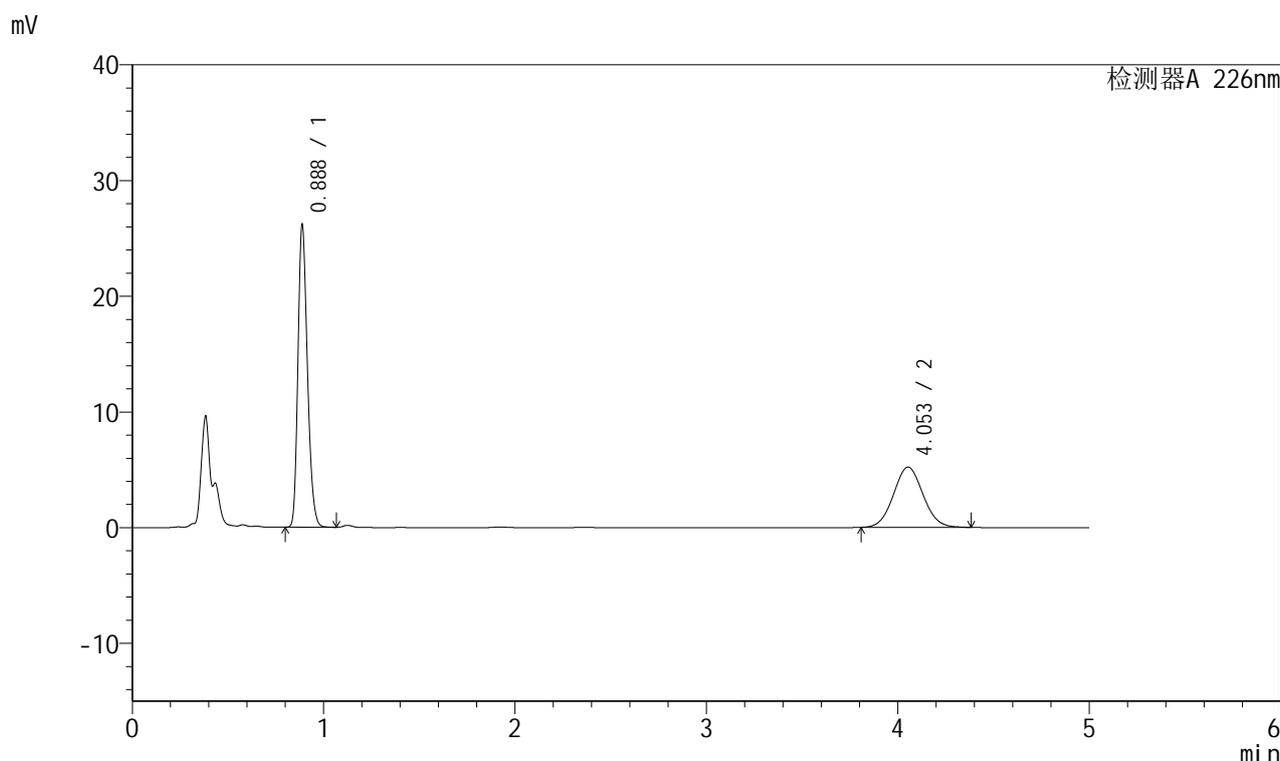
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.887 | 94658 | 63.502 | 27690 | 1566 | 1.236 | -- |
| 2 | 4.052 | 54405 | 36.498 | 5059 | 3299 | 1.058 | 17.024 |
| 总计 | | 149062 | 100.000 | 32749 | | | |

图109 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-浆法-50转-5min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-664-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-28
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 20:38:35 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:21:29 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

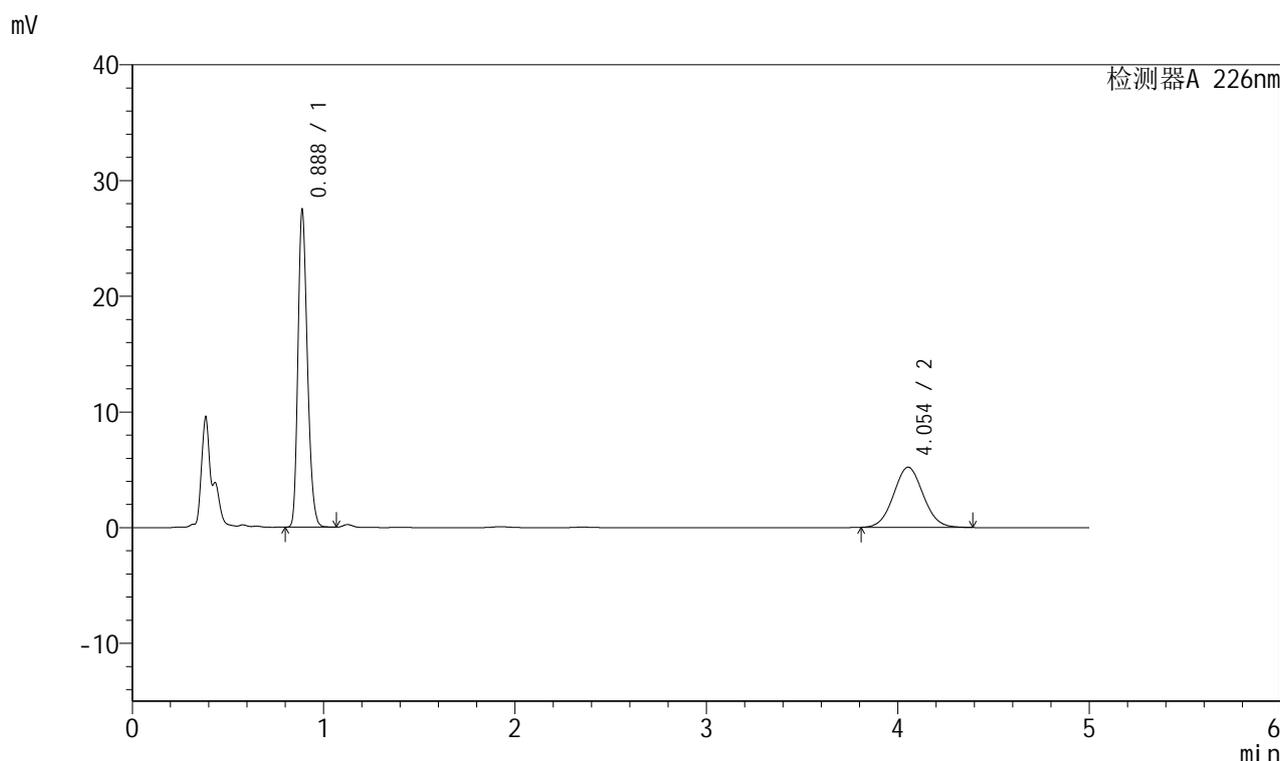
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 89118 | 61.412 | 26118 | 1566 | 1.237 | -- |
| 2 | 4.053 | 55997 | 38.588 | 5218 | 3298 | 1.054 | 17.016 |
| 总计 | | 145116 | 100.000 | 31336 | | | |

图110 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-浆法-50转-5min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-665-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-37
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 20:43:57 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:21:32 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

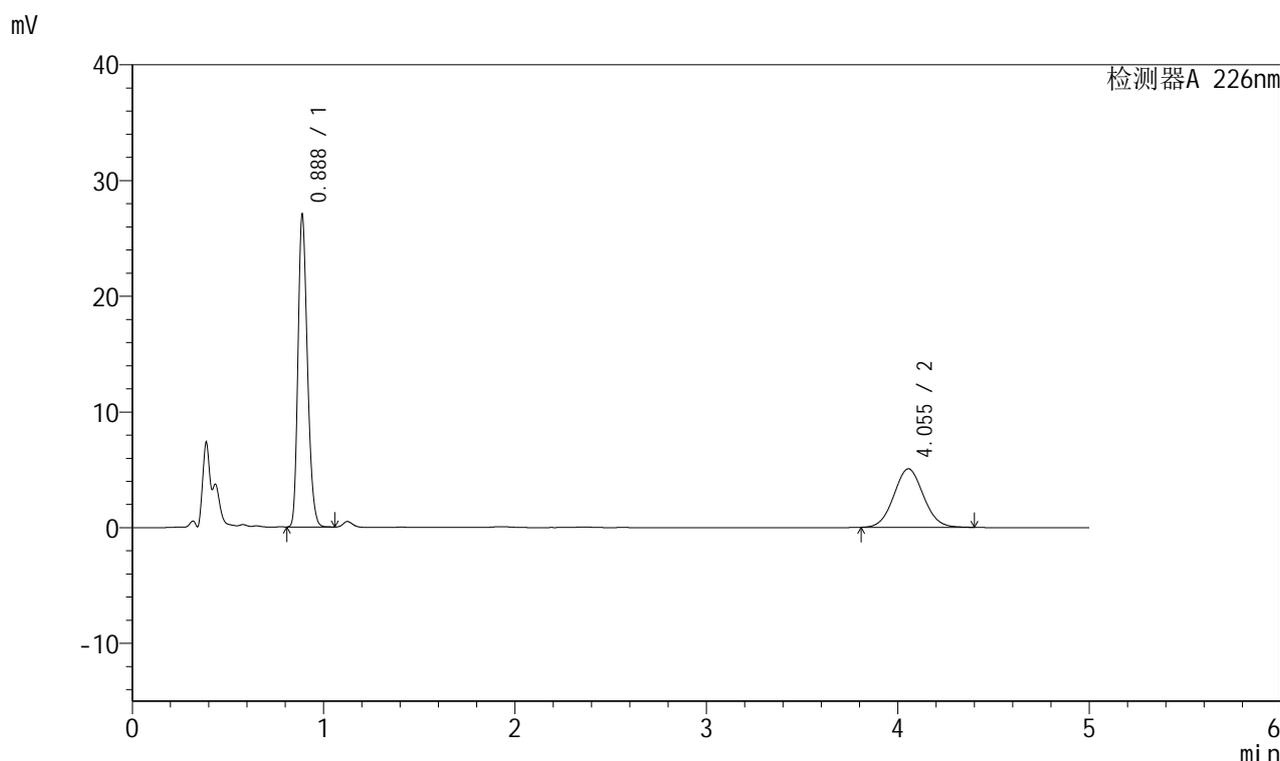
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 93384 | 62.544 | 27378 | 1567 | 1.237 | -- |
| 2 | 4.054 | 55925 | 37.456 | 5207 | 3299 | 1.053 | 17.020 |
| 总计 | | 149309 | 100.000 | 32585 | | | |

图111 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-666-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-46
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 20:49:20 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:21:35 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

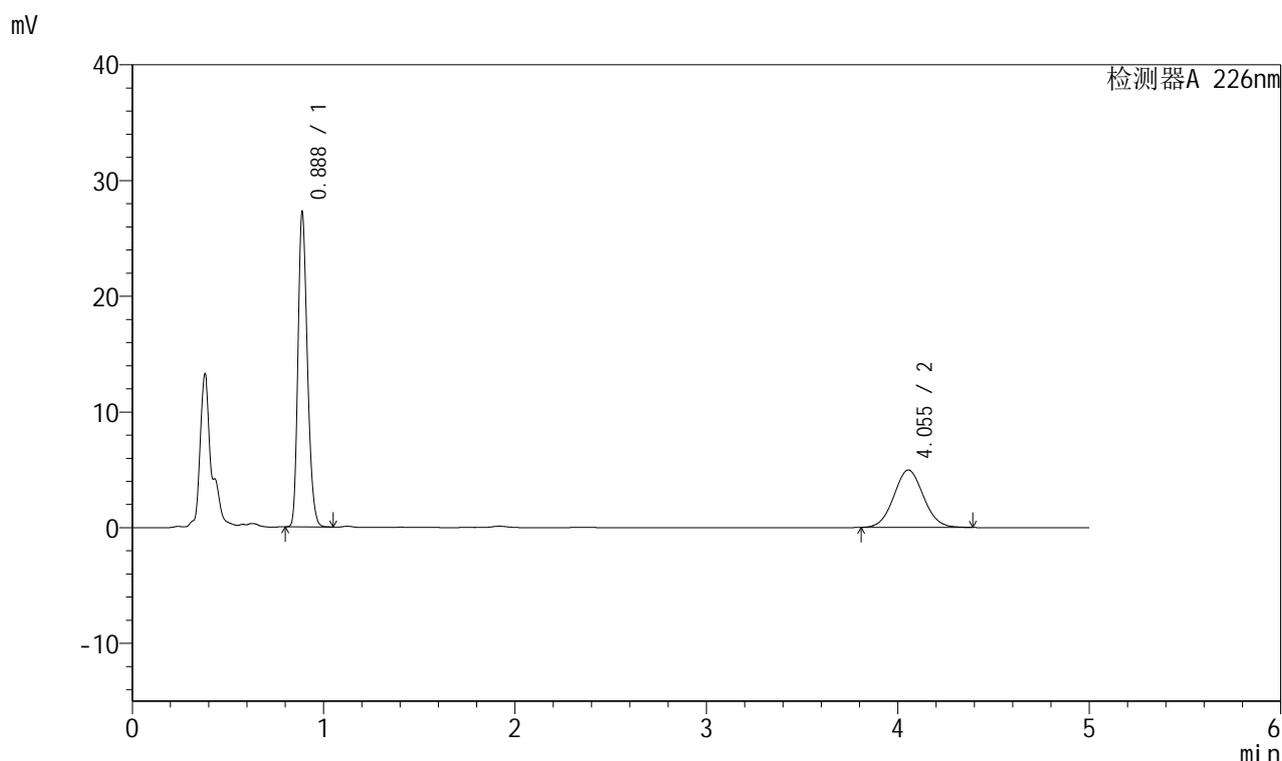
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 91846 | 62.804 | 26948 | 1568 | 1.237 | -- |
| 2 | 4.055 | 54396 | 37.196 | 5064 | 3306 | 1.058 | 17.037 |
| 总计 | | 146243 | 100.000 | 32013 | | | |

图112 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-浆法-50转-5min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-667-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-2
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 20:54:43 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:21:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

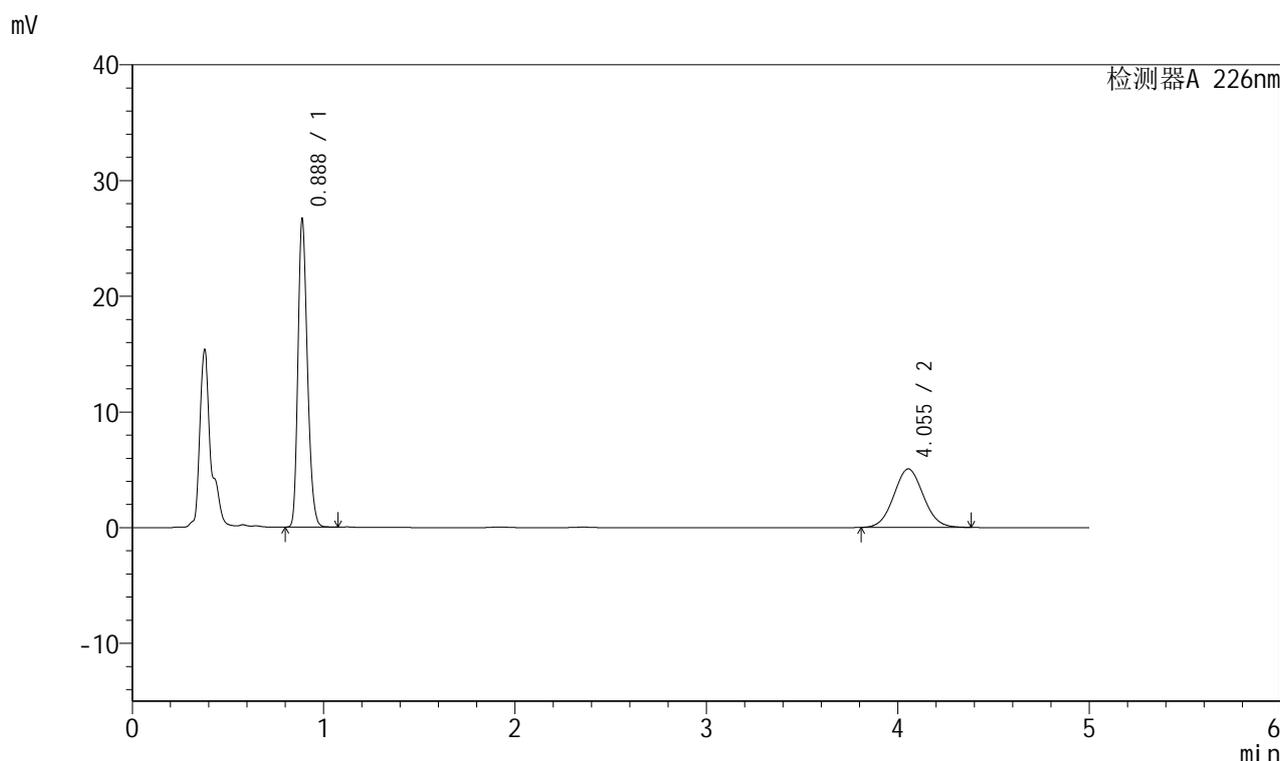
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 92621 | 63.420 | 27165 | 1566 | 1.236 | -- |
| 2 | 4.055 | 53423 | 36.580 | 4976 | 3293 | 1.055 | 17.010 |
| 总计 | | 146044 | 100.000 | 32141 | | | |

图113 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-668-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-11
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 21:00:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:21:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

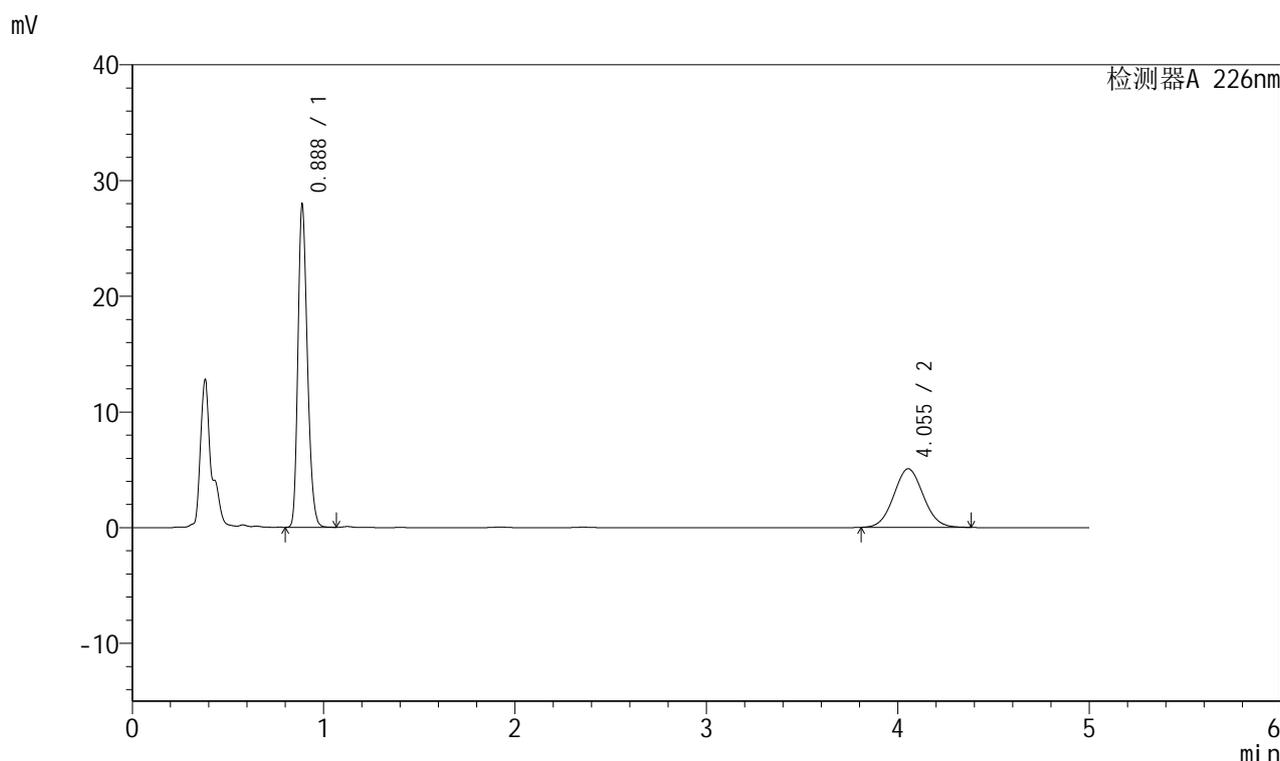
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 90792 | 62.578 | 26598 | 1566 | 1.237 | -- |
| 2 | 4.055 | 54294 | 37.422 | 5064 | 3301 | 1.054 | 17.024 |
| 总计 | | 145086 | 100.000 | 31661 | | | |

图114 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-浆法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-669-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-20
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 21:05:27 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:21:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

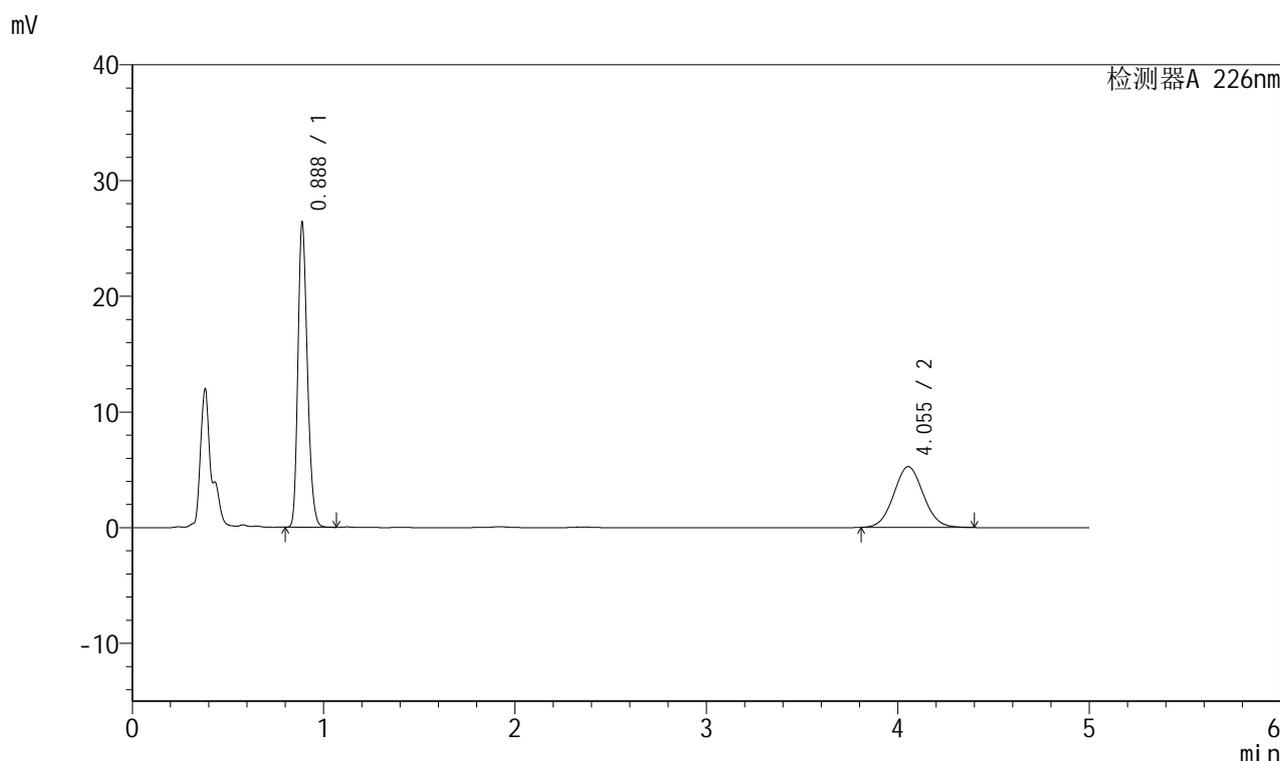
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 95035 | 63.616 | 27839 | 1565 | 1.237 | -- |
| 2 | 4.055 | 54353 | 36.384 | 5070 | 3296 | 1.056 | 17.015 |
| 总计 | | 149388 | 100.000 | 32909 | | | |

图115 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-670-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-29
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 21:10:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:21:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

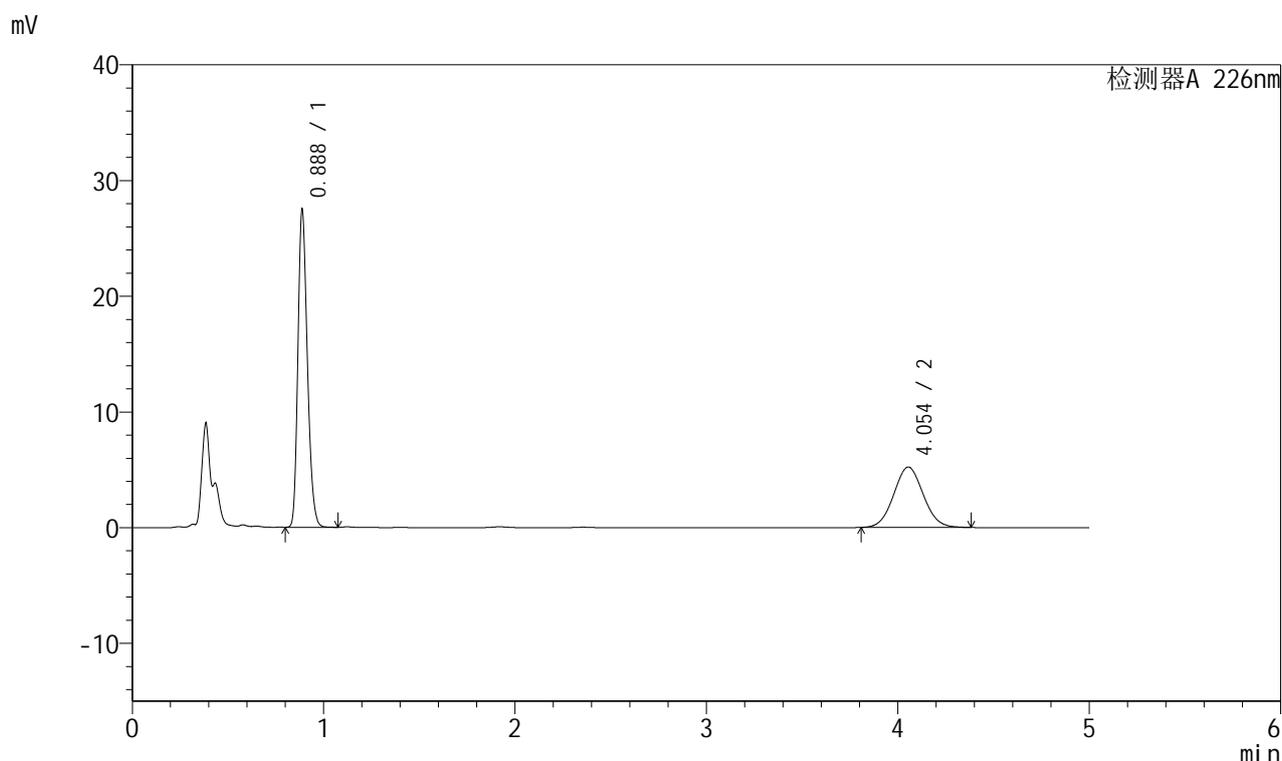
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 89726 | 61.335 | 26290 | 1566 | 1.237 | -- |
| 2 | 4.055 | 56562 | 38.665 | 5261 | 3295 | 1.055 | 17.015 |
| 总计 | | 146289 | 100.000 | 31551 | | | |

图116 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-671-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-38
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 21:16:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:21:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

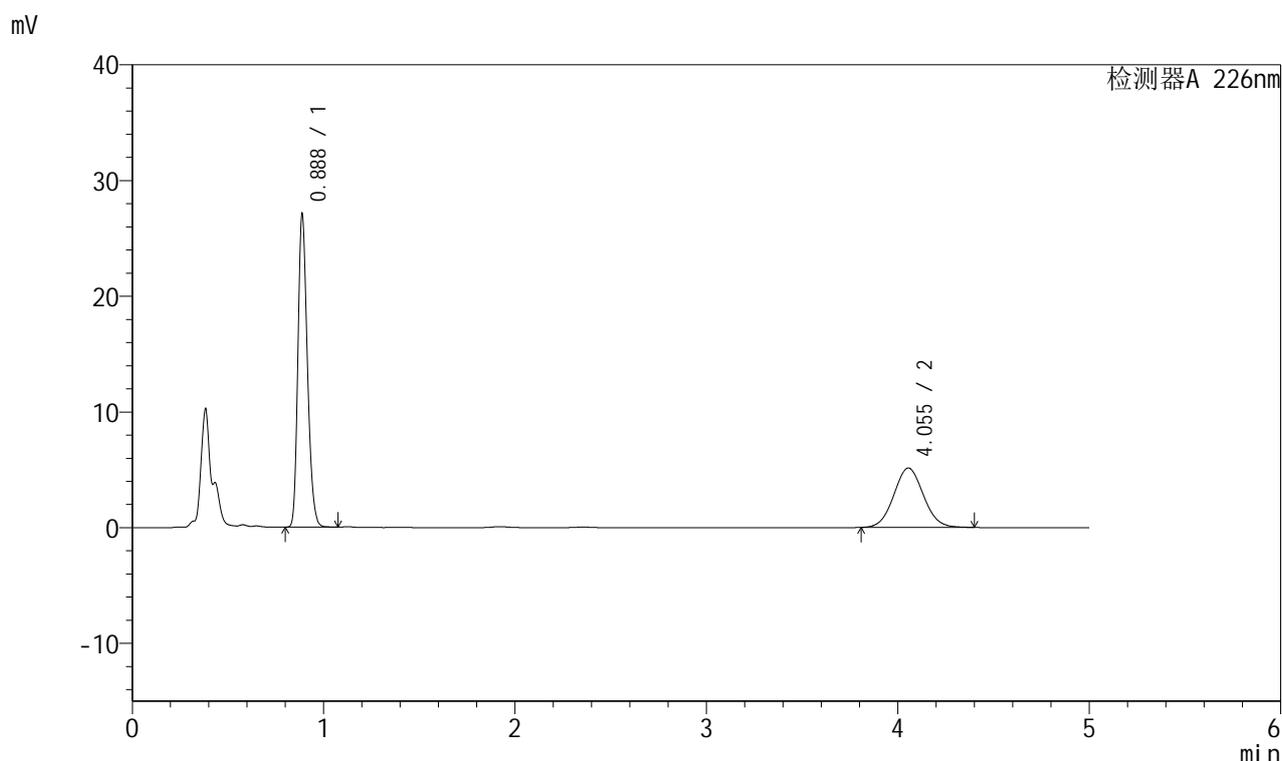
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 93519 | 62.539 | 27391 | 1565 | 1.237 | -- |
| 2 | 4.054 | 56018 | 37.461 | 5229 | 3297 | 1.055 | 17.018 |
| 总计 | | 149536 | 100.000 | 32620 | | | |

图117 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-672-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-47
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 21:21:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:21:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

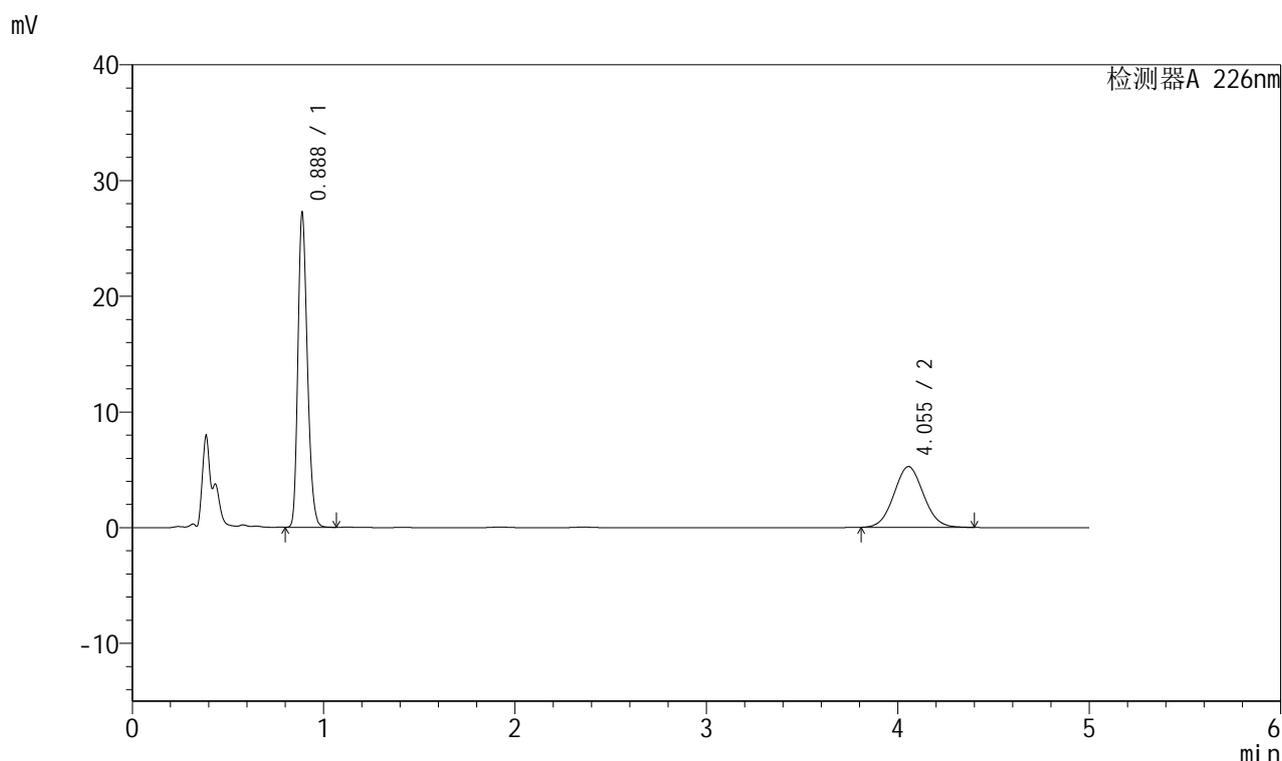
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 92255 | 62.544 | 26999 | 1564 | 1.238 | -- |
| 2 | 4.055 | 55250 | 37.456 | 5144 | 3297 | 1.058 | 17.016 |
| 总计 | | 147505 | 100.000 | 32143 | | | |

图118 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-673-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-3
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 21:26:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:21:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

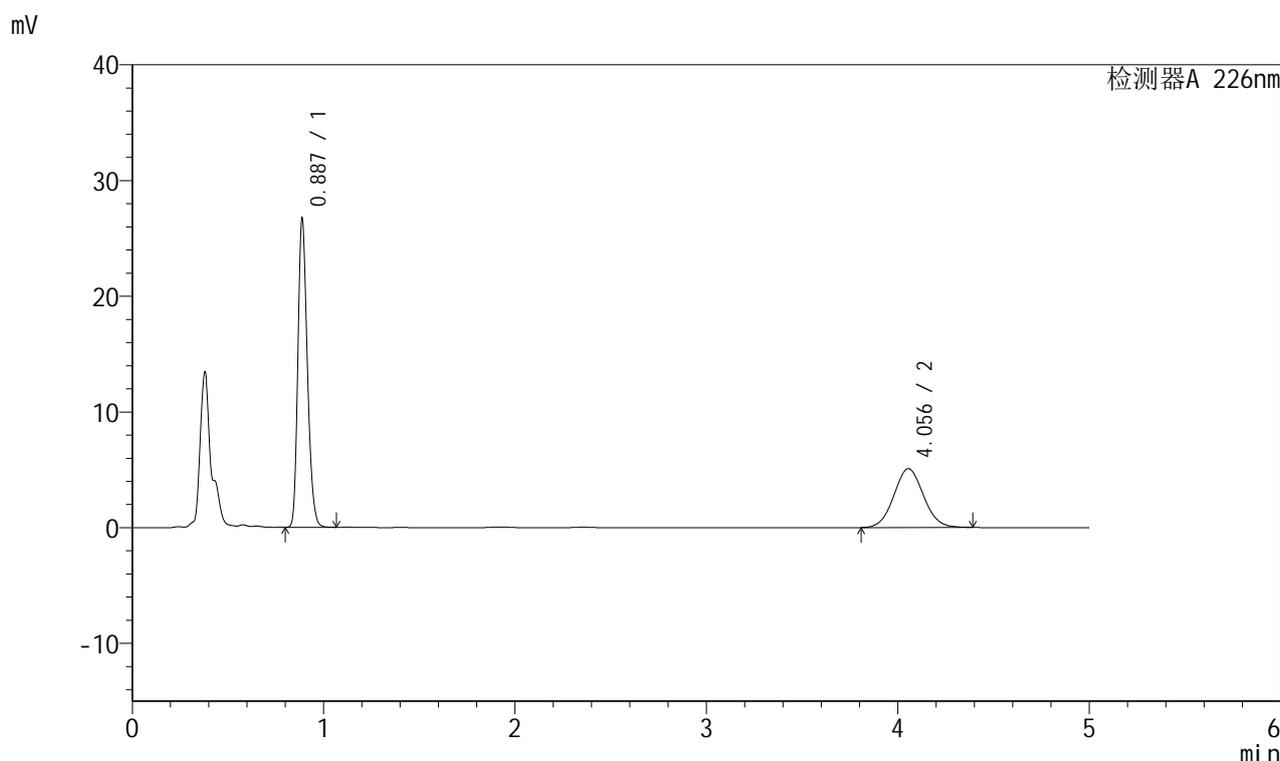
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 92705 | 62.141 | 27140 | 1564 | 1.238 | -- |
| 2 | 4.055 | 56481 | 37.859 | 5258 | 3298 | 1.057 | 17.020 |
| 总计 | | 149186 | 100.000 | 32398 | | | |

图119 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-674-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-12
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 21:32:18 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:21:58 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

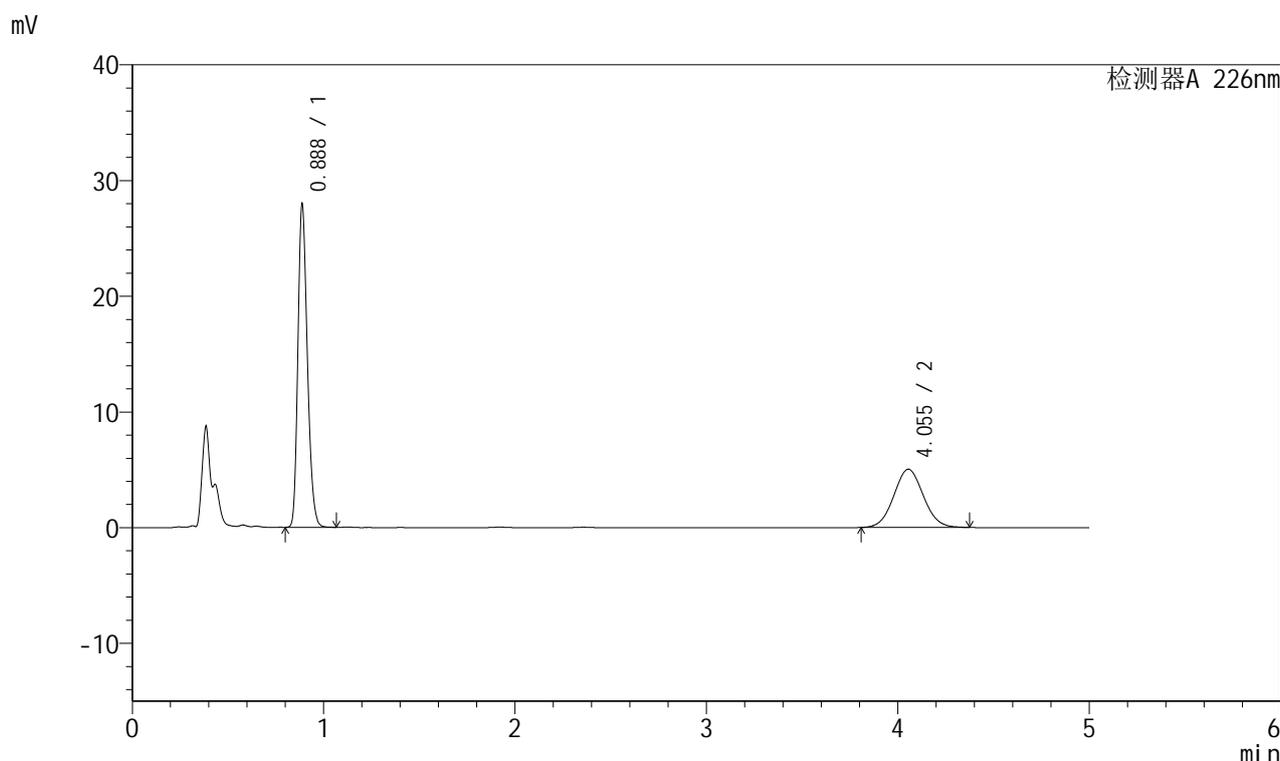
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.887 | 90941 | 62.436 | 26631 | 1565 | 1.237 | -- |
| 2 | 4.056 | 54714 | 37.564 | 5089 | 3296 | 1.057 | 17.019 |
| 总计 | | 145655 | 100.000 | 31721 | | | |

图120 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-浆法-50转-15min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-675-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-21
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 21:37:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:22:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

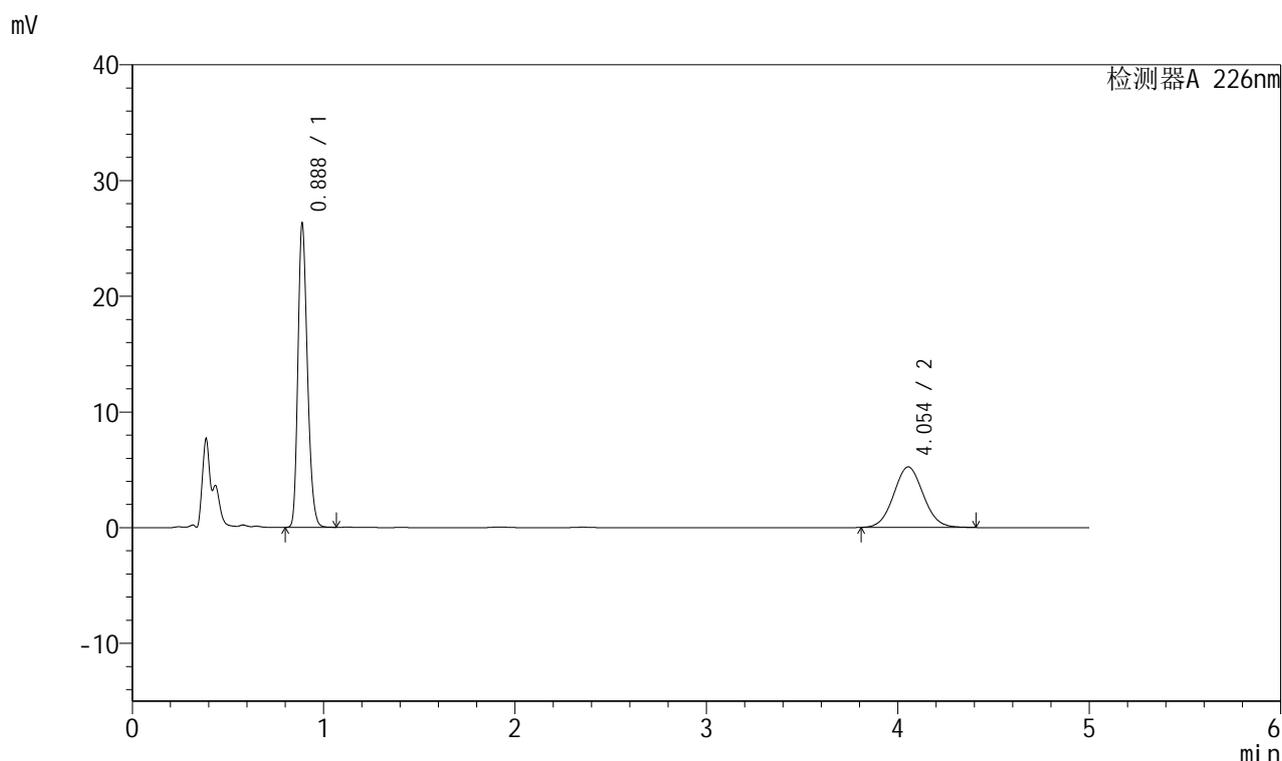
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 95180 | 63.797 | 27869 | 1565 | 1.237 | -- |
| 2 | 4.055 | 54013 | 36.203 | 5038 | 3306 | 1.053 | 17.037 |
| 总计 | | 149194 | 100.000 | 32908 | | | |

图121 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-676-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-30
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 21:43:01 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:22:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

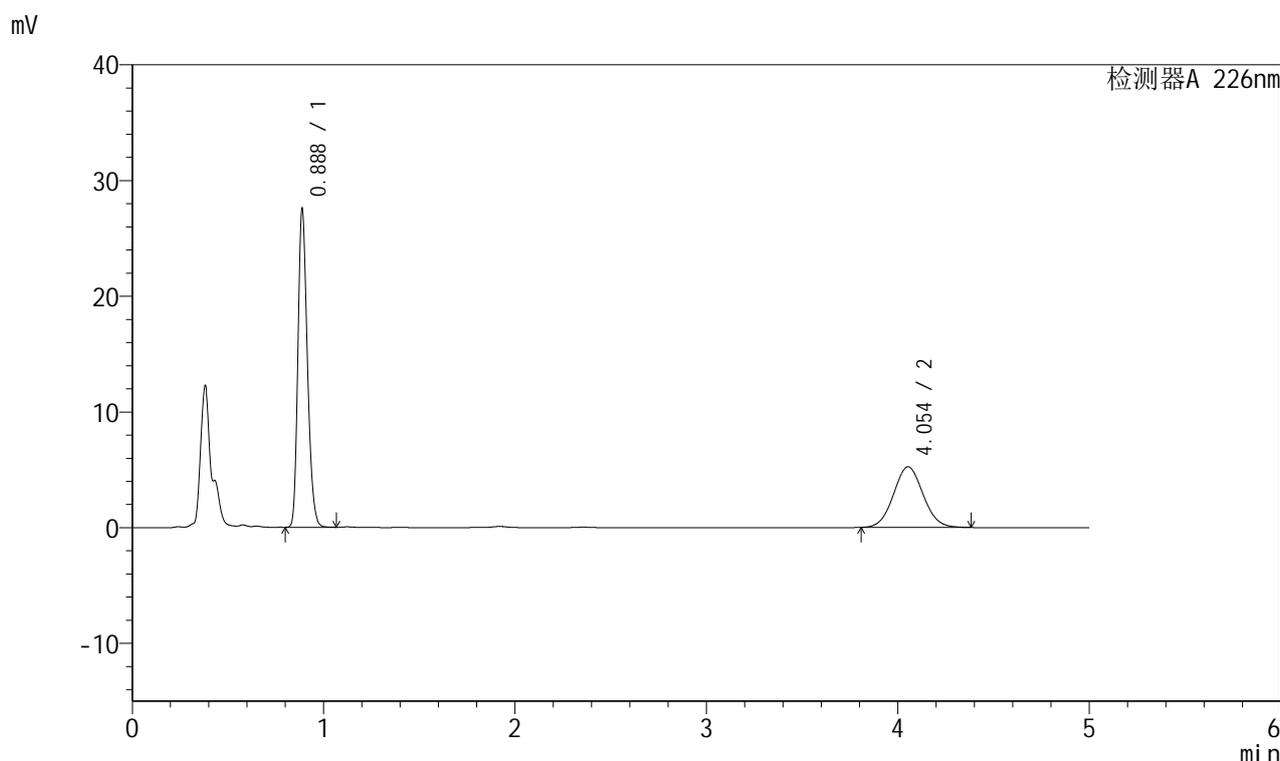
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 89606 | 61.414 | 26228 | 1564 | 1.237 | -- |
| 2 | 4.054 | 56298 | 38.586 | 5239 | 3306 | 1.058 | 17.032 |
| 总计 | | 145904 | 100.000 | 31467 | | | |

图122 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-浆法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-677-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-39
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 21:48:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:22:07 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

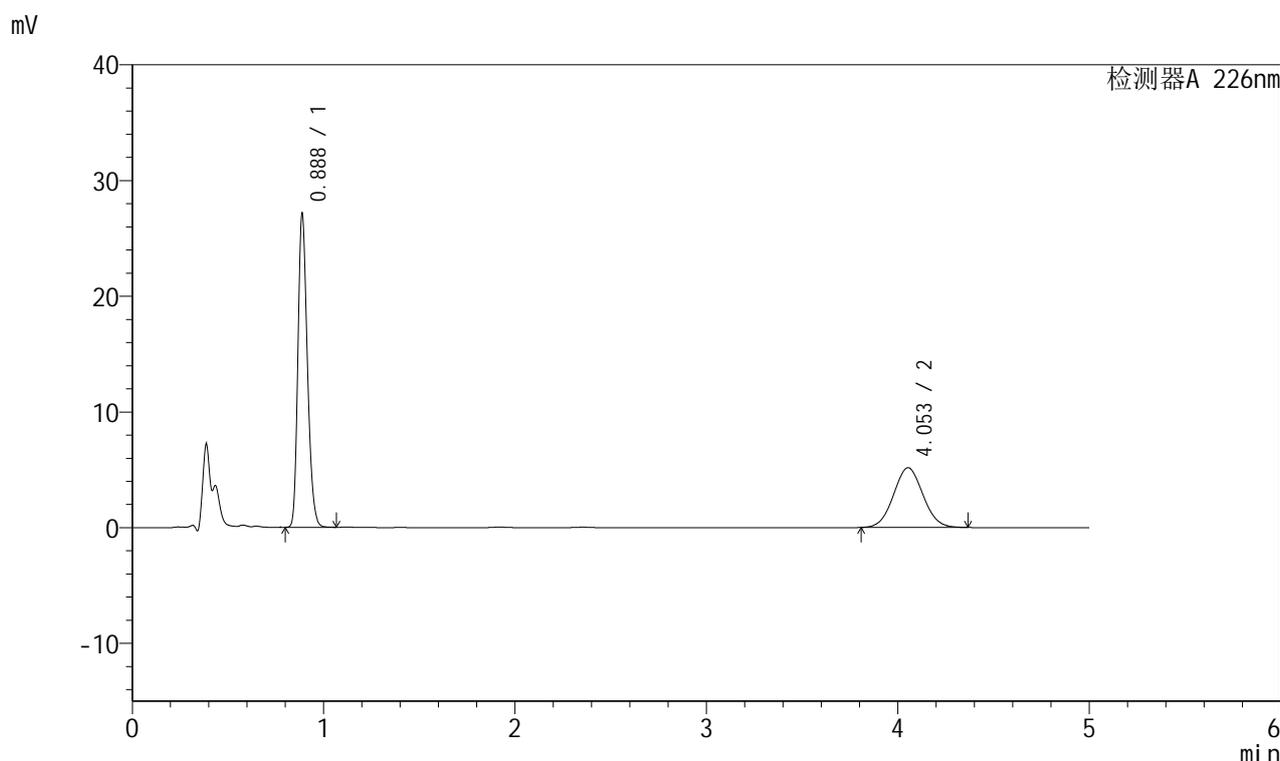
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 93861 | 62.485 | 27473 | 1563 | 1.237 | -- |
| 2 | 4.054 | 56353 | 37.515 | 5250 | 3295 | 1.056 | 17.009 |
| 总计 | | 150215 | 100.000 | 32723 | | | |

图123 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-678-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-48
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 21:53:46 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:22:10 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

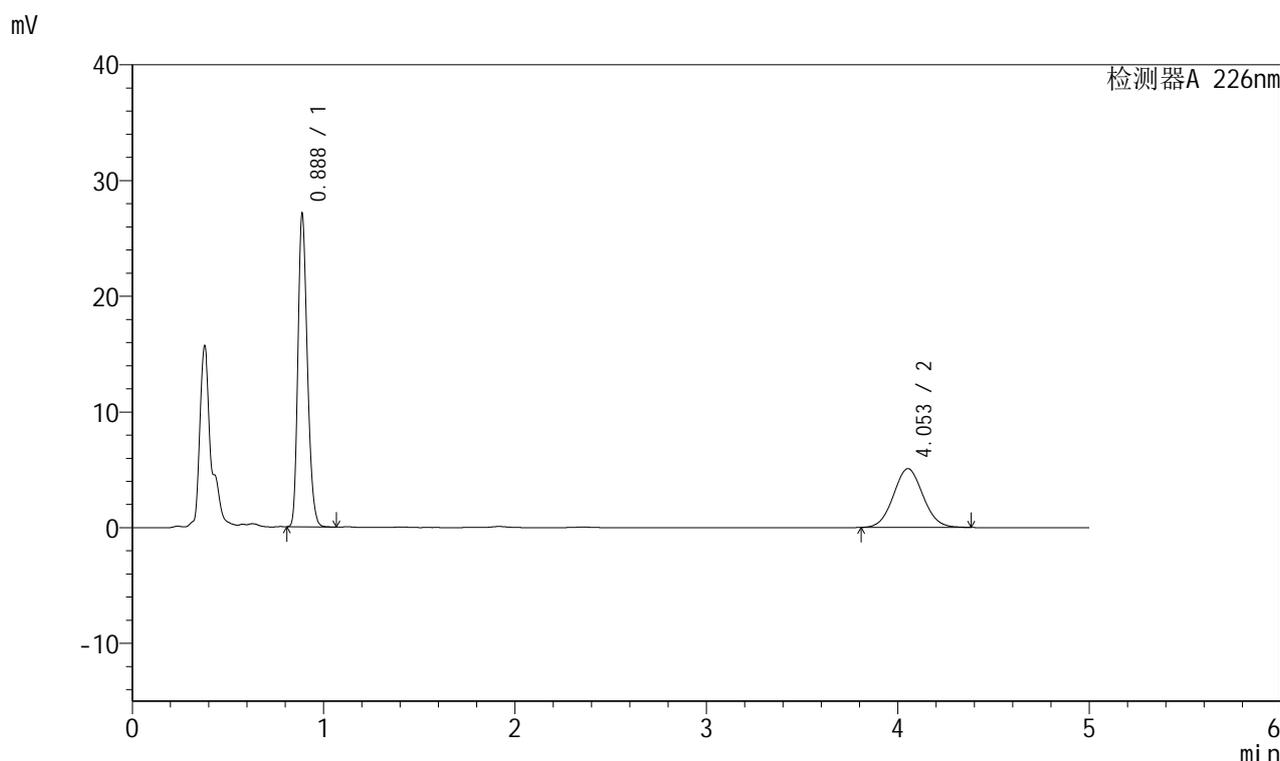
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 92441 | 62.620 | 27058 | 1563 | 1.237 | -- |
| 2 | 4.053 | 55182 | 37.380 | 5162 | 3304 | 1.049 | 17.026 |
| 总计 | | 147623 | 100.000 | 32220 | | | |

图124 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-679-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-4
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 21:59:08 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:22:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

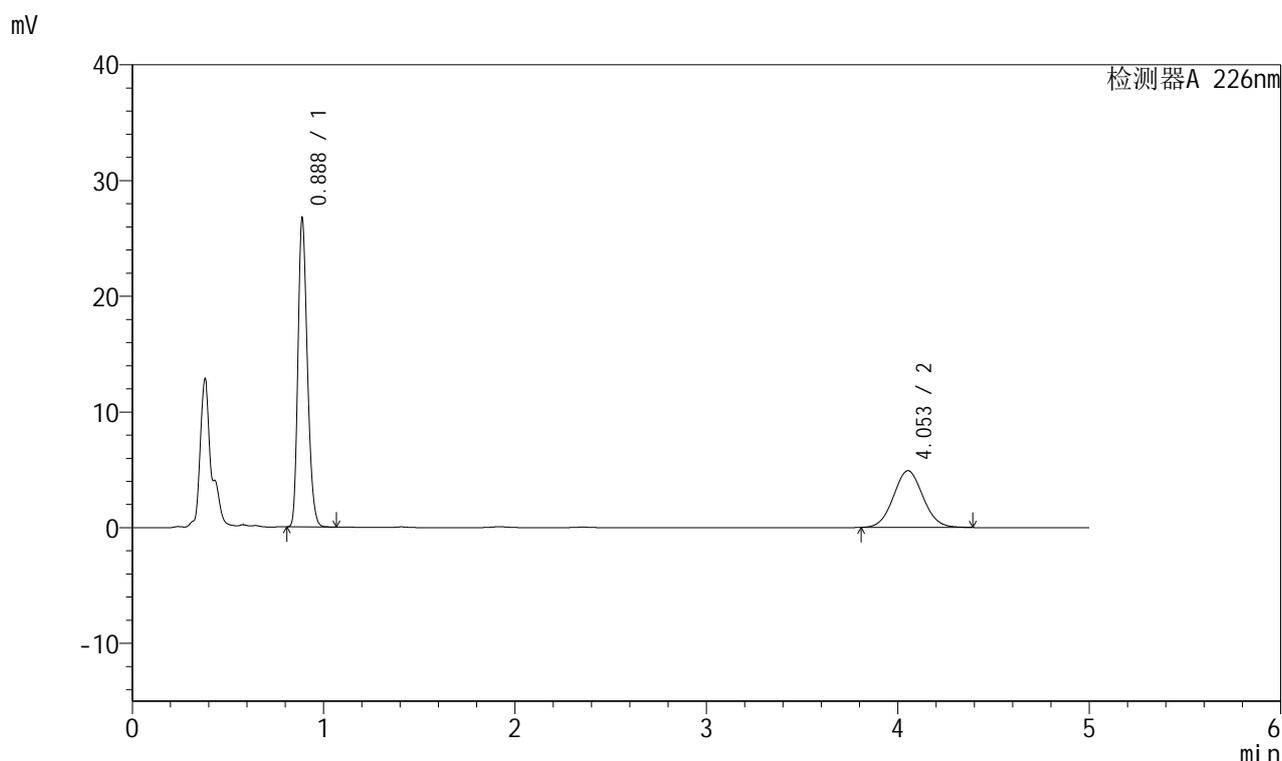
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 92184 | 62.862 | 27009 | 1564 | 1.238 | -- |
| 2 | 4.053 | 54460 | 37.138 | 5081 | 3302 | 1.057 | 17.023 |
| 总计 | | 146643 | 100.000 | 32089 | | | |

图125 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-680-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-13
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 22:04:30 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:22:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

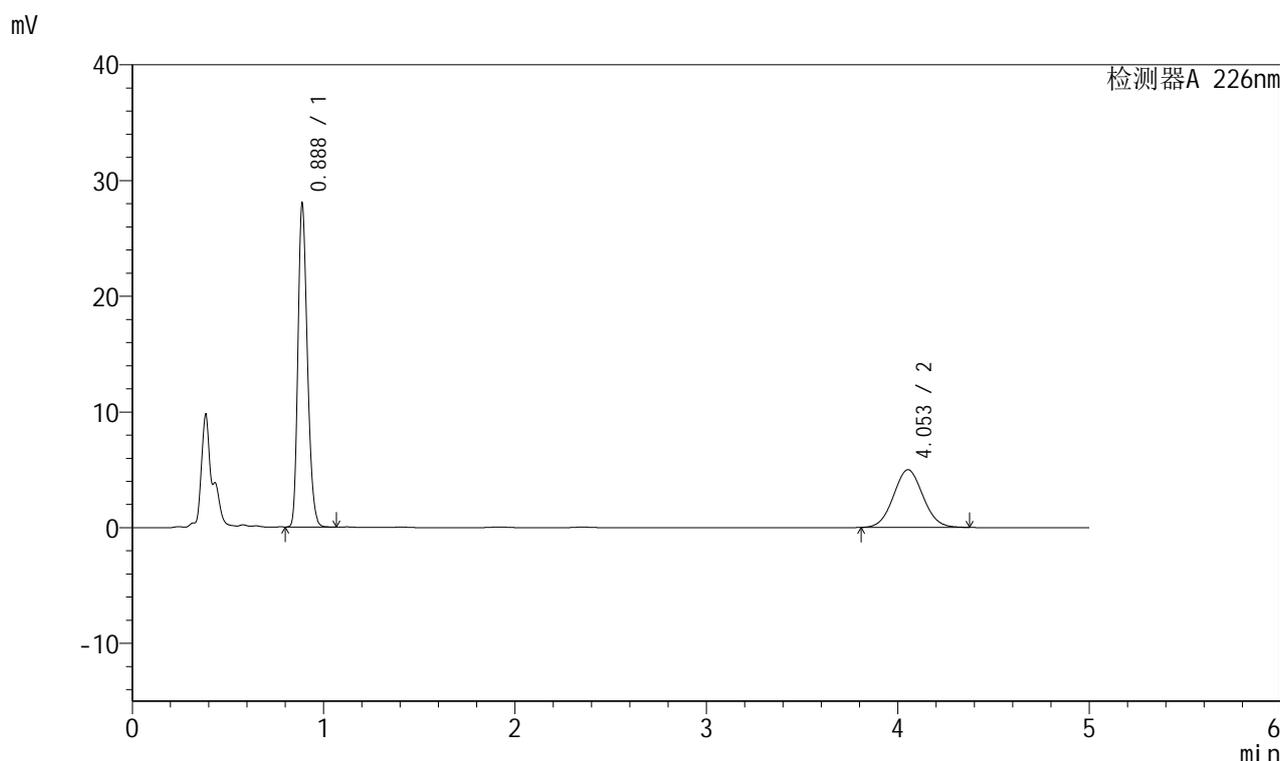
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 90915 | 63.335 | 26641 | 1566 | 1.237 | -- |
| 2 | 4.053 | 52631 | 36.665 | 4905 | 3306 | 1.058 | 17.032 |
| 总计 | | 143547 | 100.000 | 31546 | | | |

图126 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-681-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-22
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 22:09:51 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:22:18 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

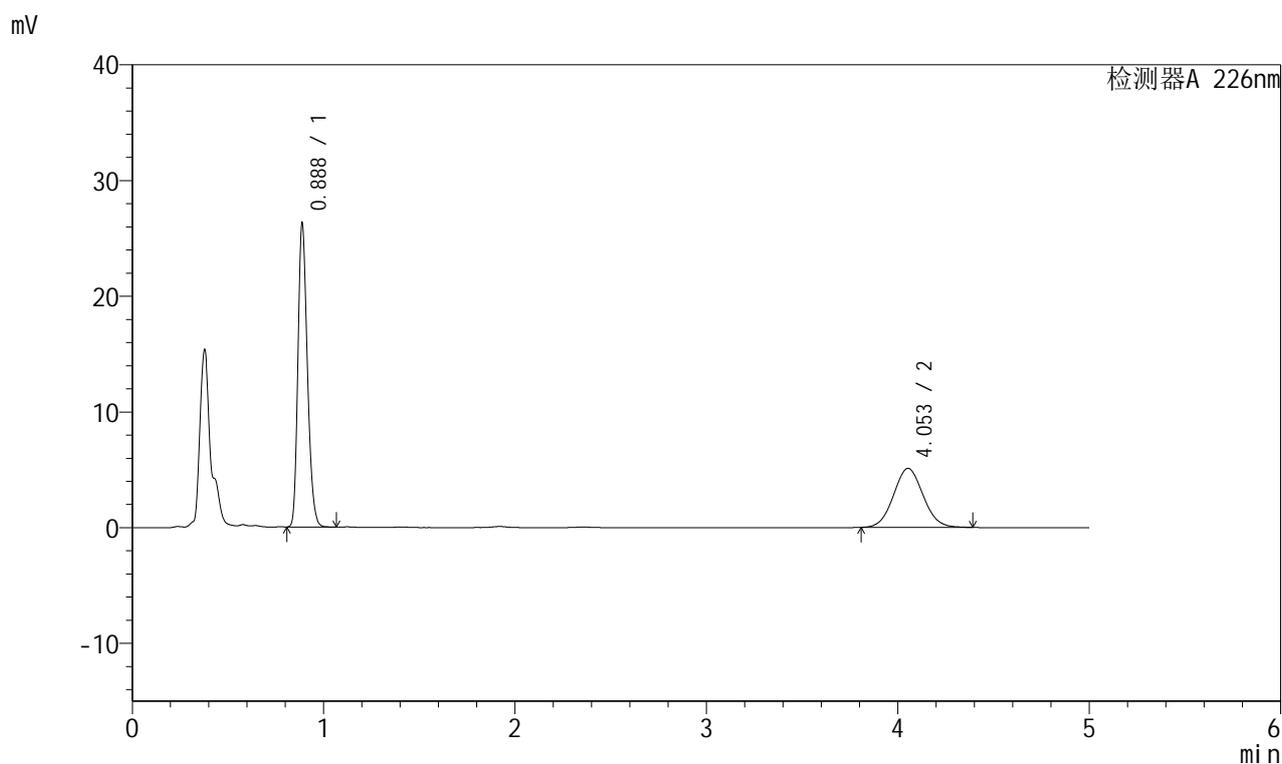
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 95314 | 64.076 | 27901 | 1563 | 1.239 | -- |
| 2 | 4.053 | 53438 | 35.924 | 4987 | 3295 | 1.052 | 17.007 |
| 总计 | | 148752 | 100.000 | 32888 | | | |

图127 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-682-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-31
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 22:15:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:22:21 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

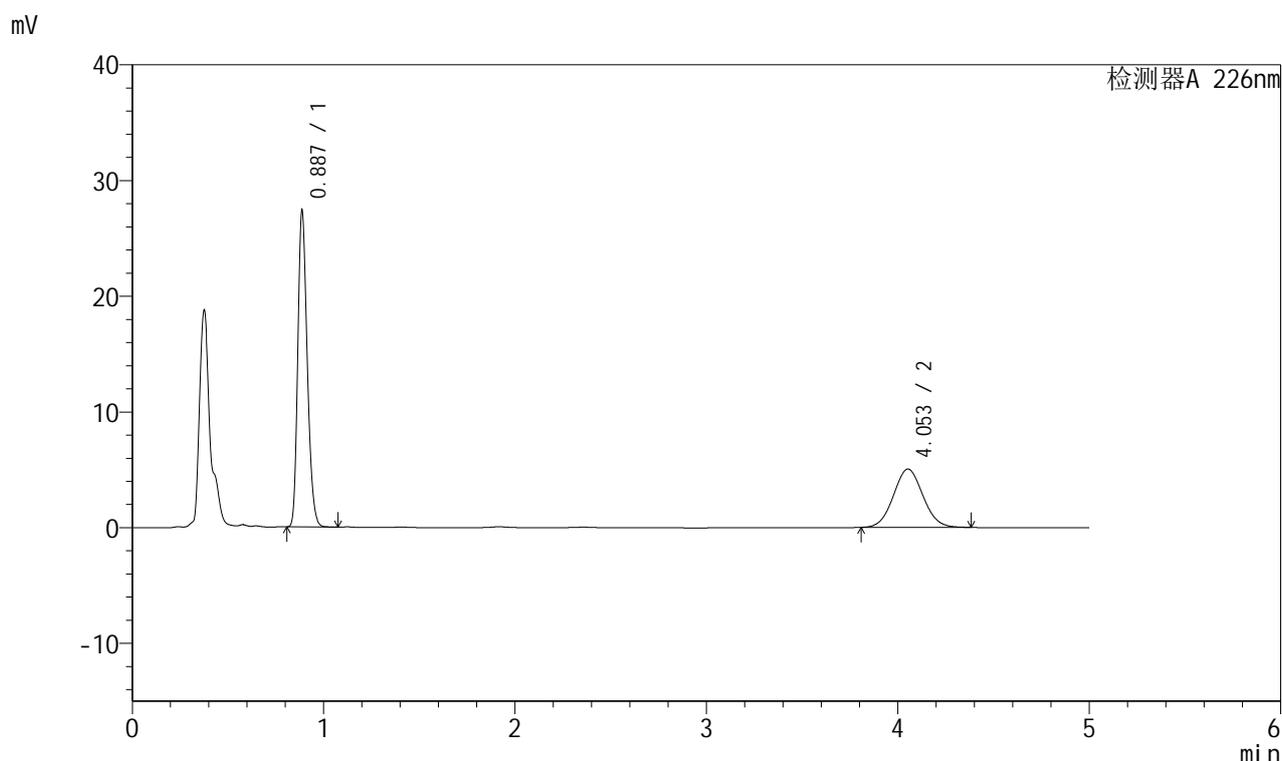
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 89442 | 61.998 | 26201 | 1565 | 1.237 | -- |
| 2 | 4.053 | 54823 | 38.002 | 5106 | 3290 | 1.058 | 17.000 |
| 总计 | | 144265 | 100.000 | 31307 | | | |

图128 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-浆法-50转-20min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-683-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-40
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 22:20:33 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:22:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

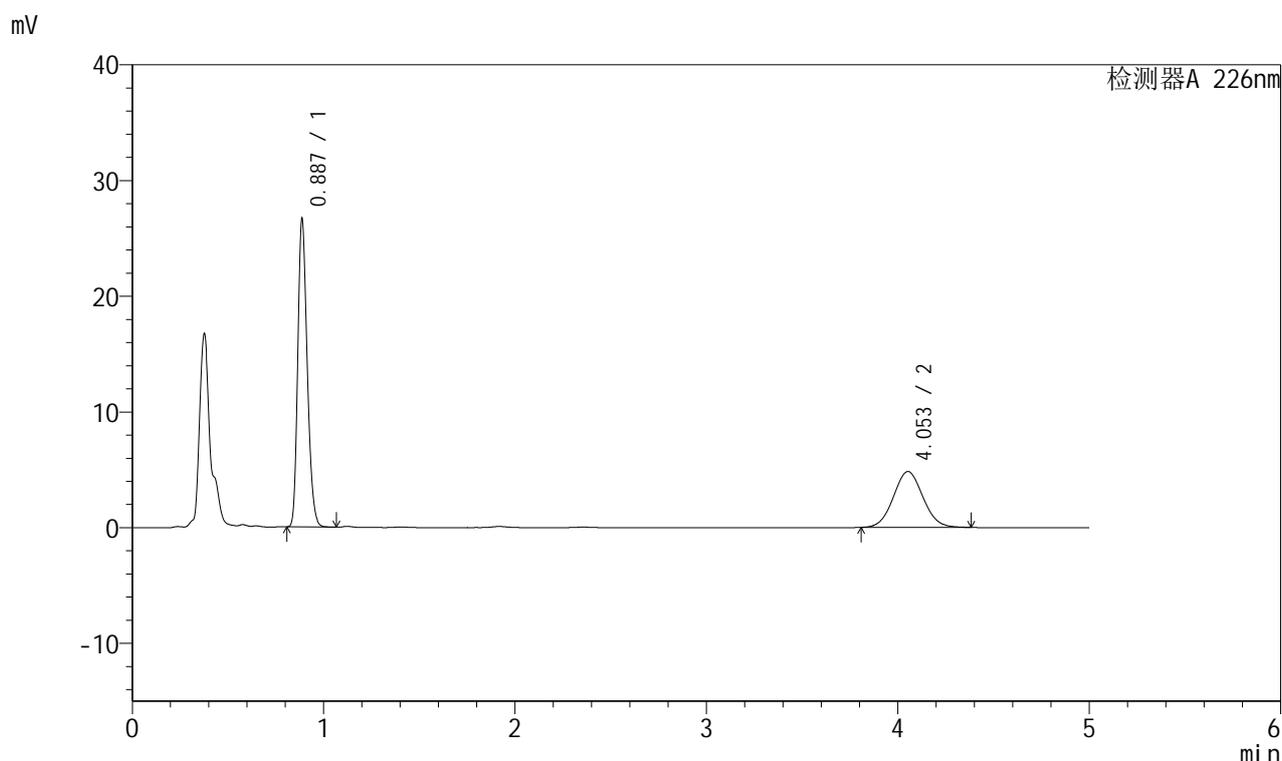
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.887 | 93142 | 63.260 | 27228 | 1564 | 1.238 | -- |
| 2 | 4.053 | 54095 | 36.740 | 5043 | 3301 | 1.056 | 17.027 |
| 总计 | | 147236 | 100.000 | 32271 | | | |

图129 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-684-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-49
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 22:25:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:22:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

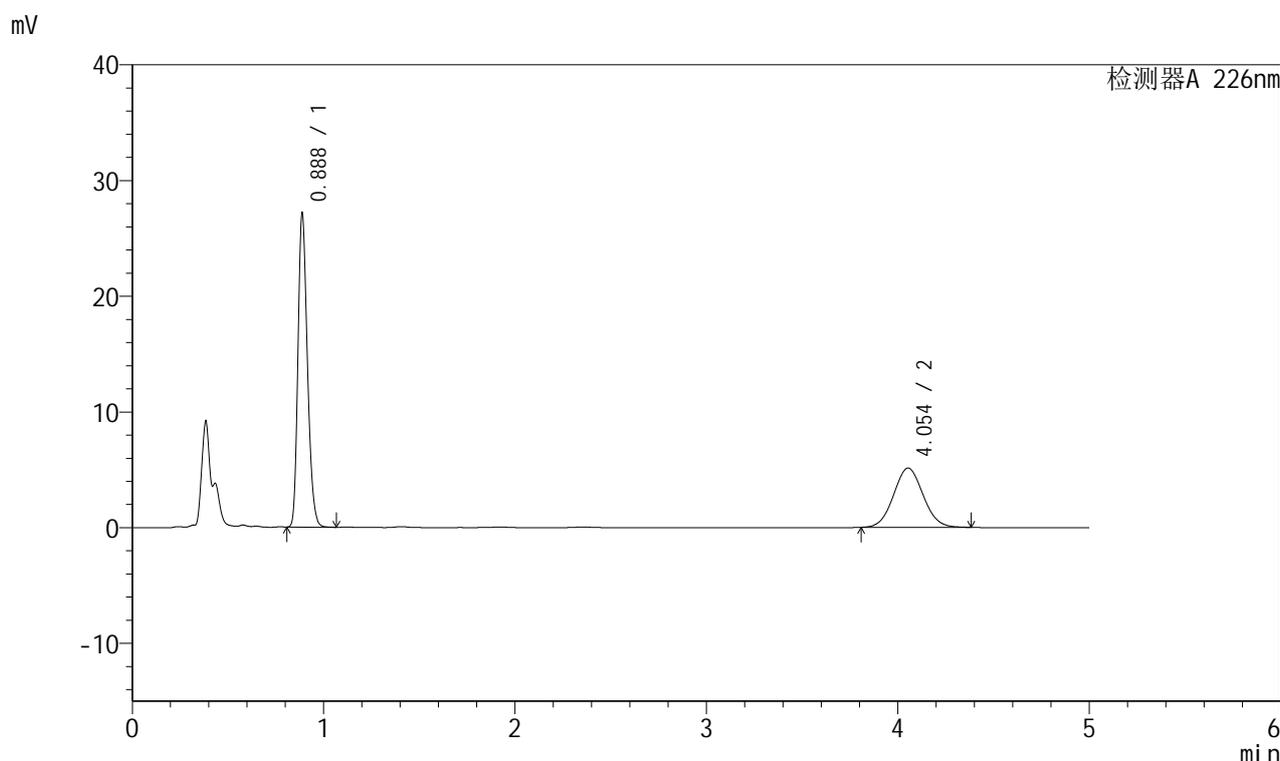
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.887 | 90713 | 63.652 | 26520 | 1565 | 1.237 | -- |
| 2 | 4.053 | 51802 | 36.348 | 4830 | 3304 | 1.055 | 17.034 |
| 总计 | | 142515 | 100.000 | 31350 | | | |

图130 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-浆法-50转-20min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-685-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-5
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 22:31:18 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:22:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

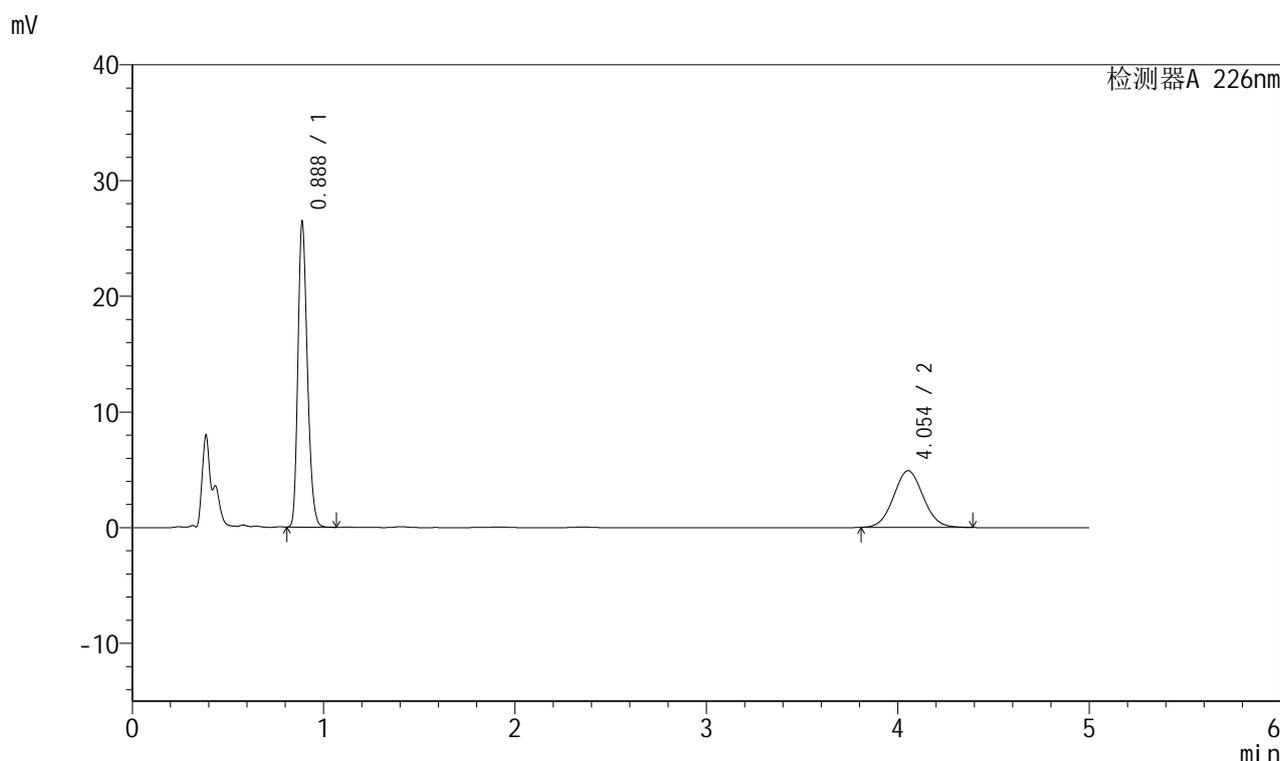
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 92368 | 62.696 | 27076 | 1566 | 1.238 | -- |
| 2 | 4.054 | 54959 | 37.304 | 5128 | 3303 | 1.056 | 17.026 |
| 总计 | | 147326 | 100.000 | 32204 | | | |

图131 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-686-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-14
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 22:36:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:22:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

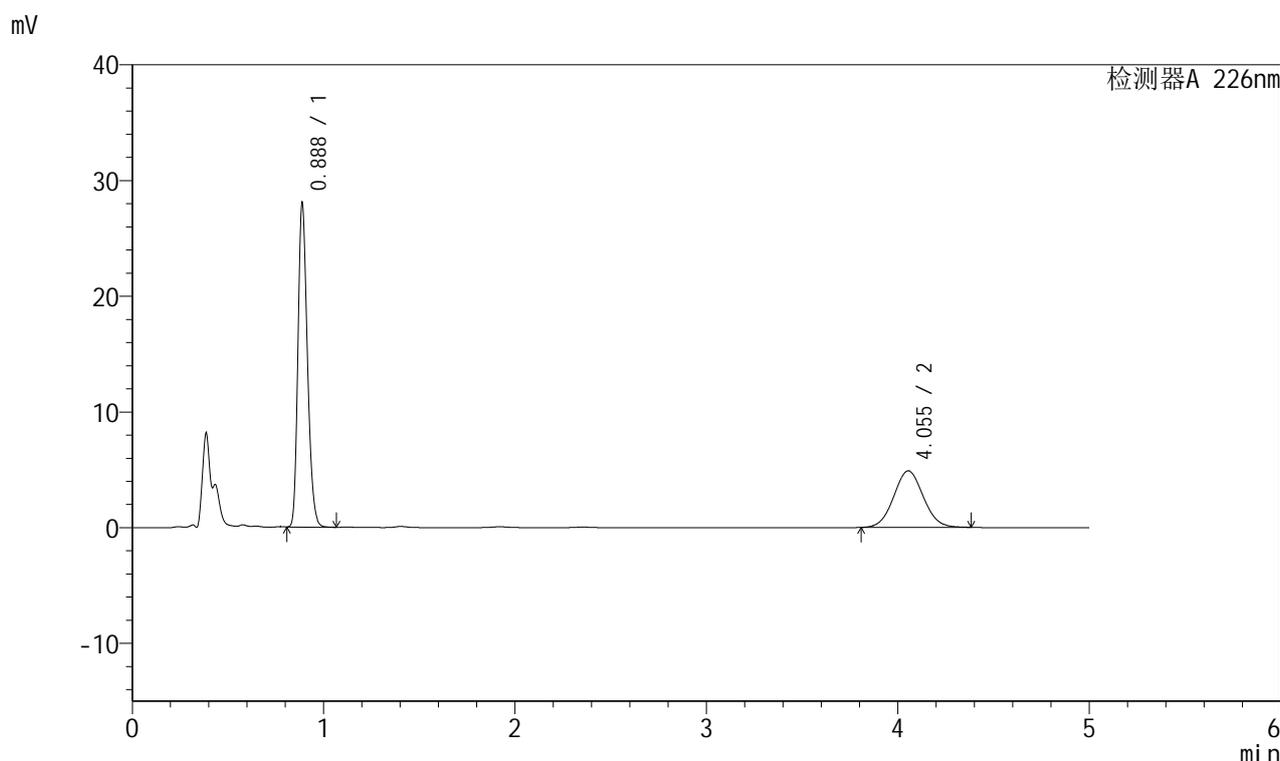
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 89951 | 63.039 | 26350 | 1565 | 1.238 | -- |
| 2 | 4.054 | 52740 | 36.961 | 4908 | 3294 | 1.057 | 17.009 |
| 总计 | | 142691 | 100.000 | 31257 | | | |

图132 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-浆法-50转-30min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-687-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-23
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 22:42:02 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:22:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

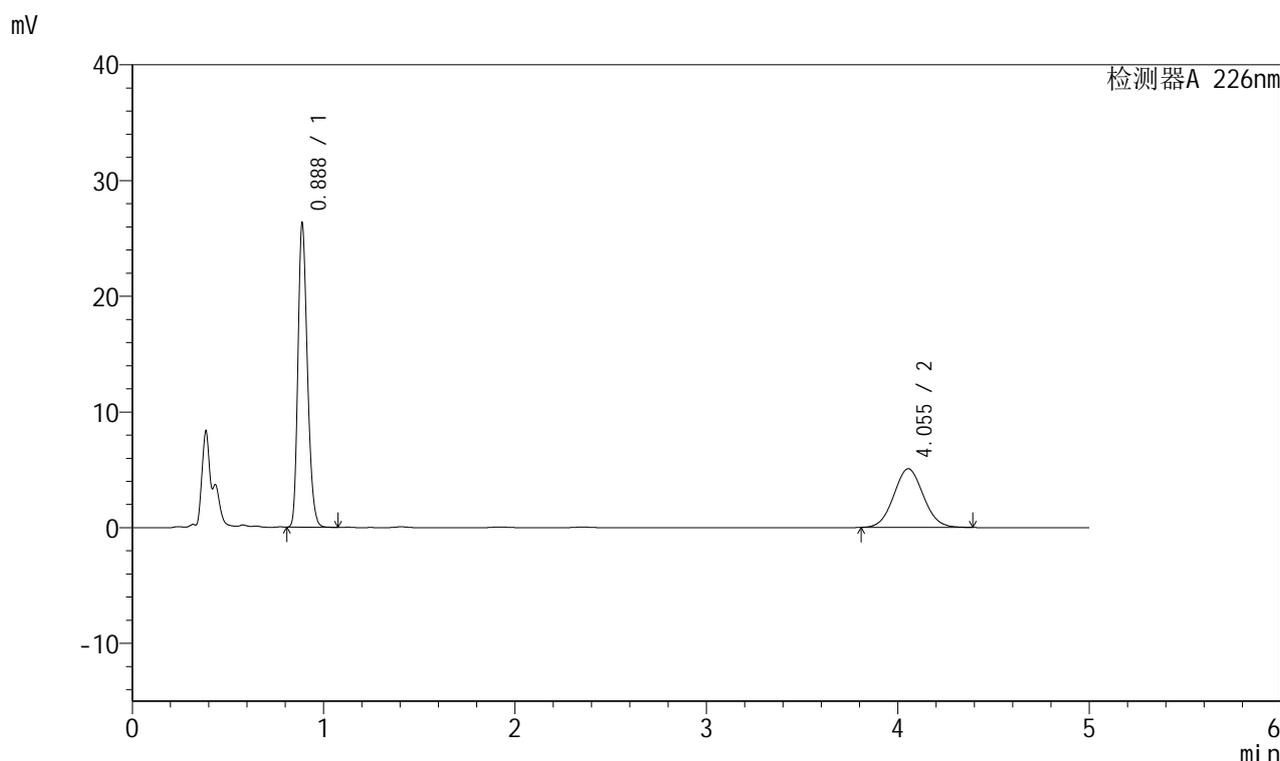
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 95420 | 64.515 | 27962 | 1565 | 1.239 | -- |
| 2 | 4.055 | 52484 | 35.485 | 4895 | 3298 | 1.053 | 17.018 |
| 总计 | | 147904 | 100.000 | 32857 | | | |

图133 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-688-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-32
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 22:47:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:22:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

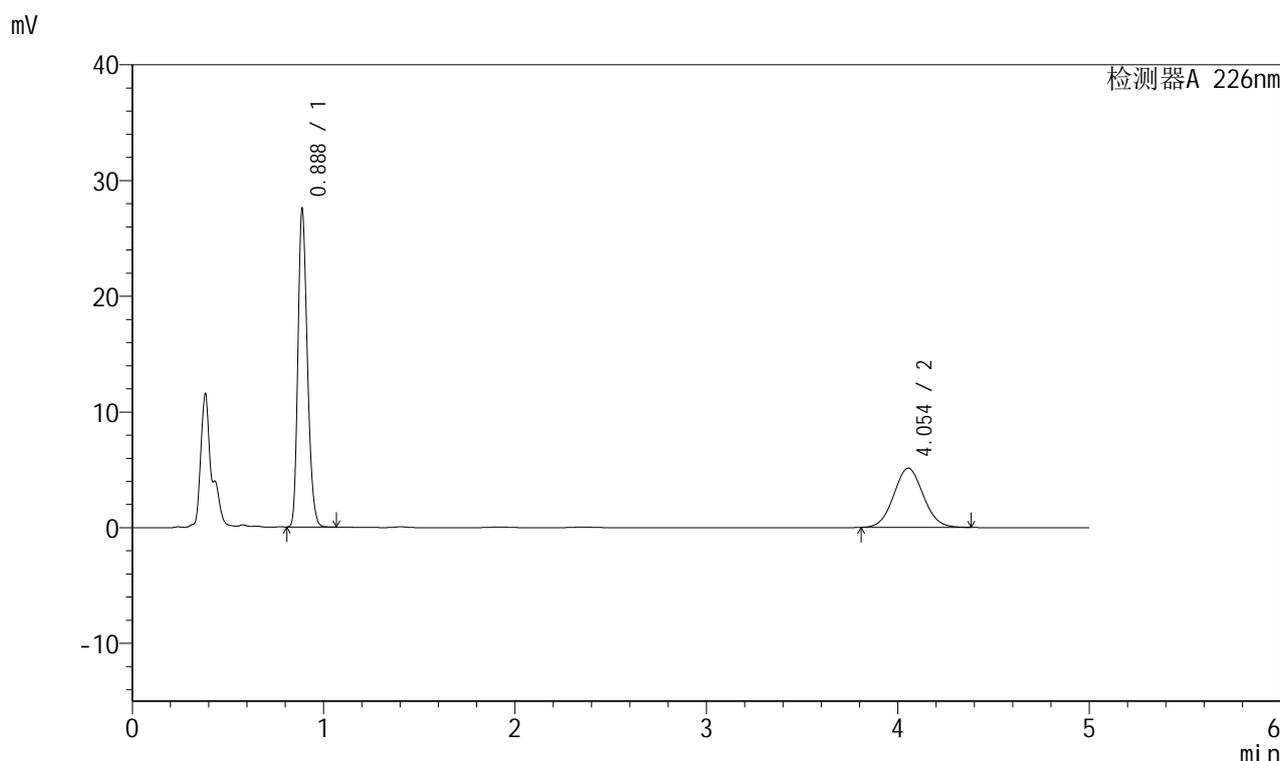
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 89476 | 62.143 | 26219 | 1566 | 1.238 | -- |
| 2 | 4.055 | 54508 | 37.857 | 5079 | 3296 | 1.057 | 17.016 |
| 总计 | | 143985 | 100.000 | 31297 | | | |

图134 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-浆法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-689-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-41
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 22:52:46 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:22:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

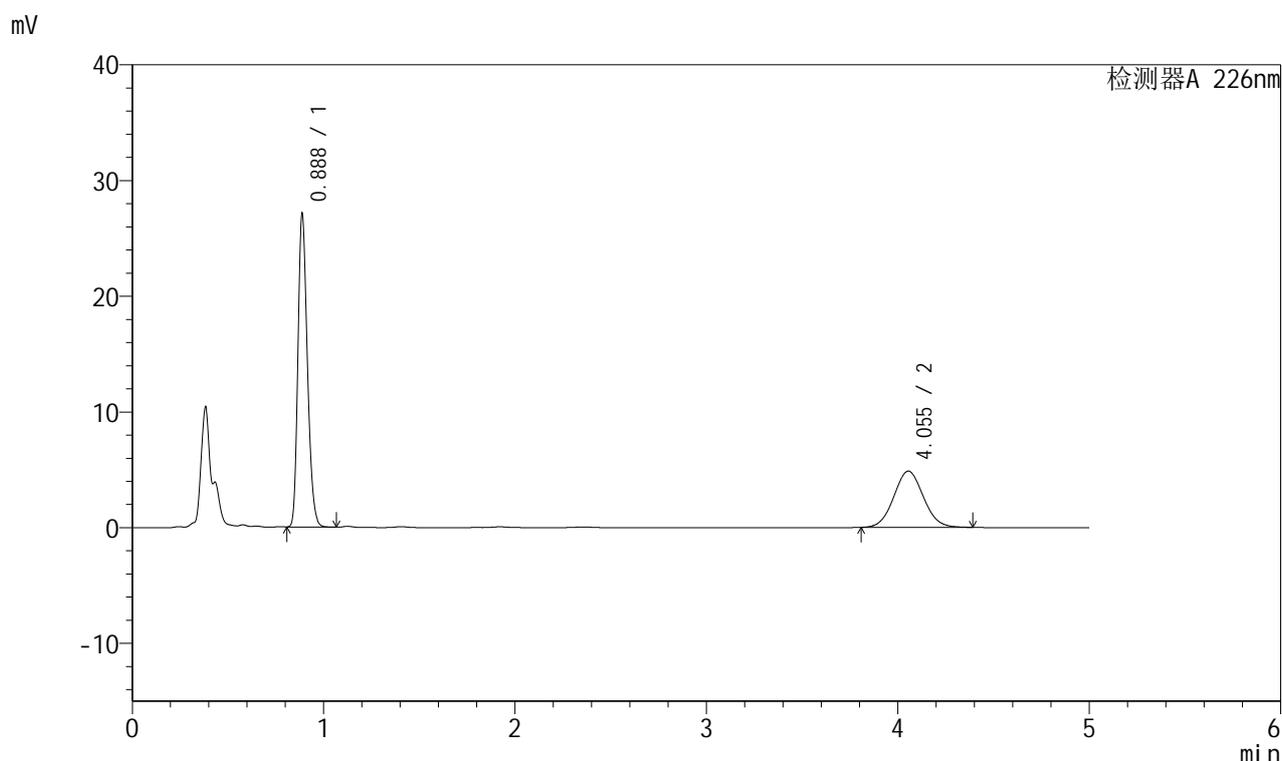
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 93657 | 63.040 | 27431 | 1564 | 1.238 | -- |
| 2 | 4.054 | 54911 | 36.960 | 5123 | 3299 | 1.055 | 17.020 |
| 总计 | | 148568 | 100.000 | 32554 | | | |

图135 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-690-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-50
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 22:58:07 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:22:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

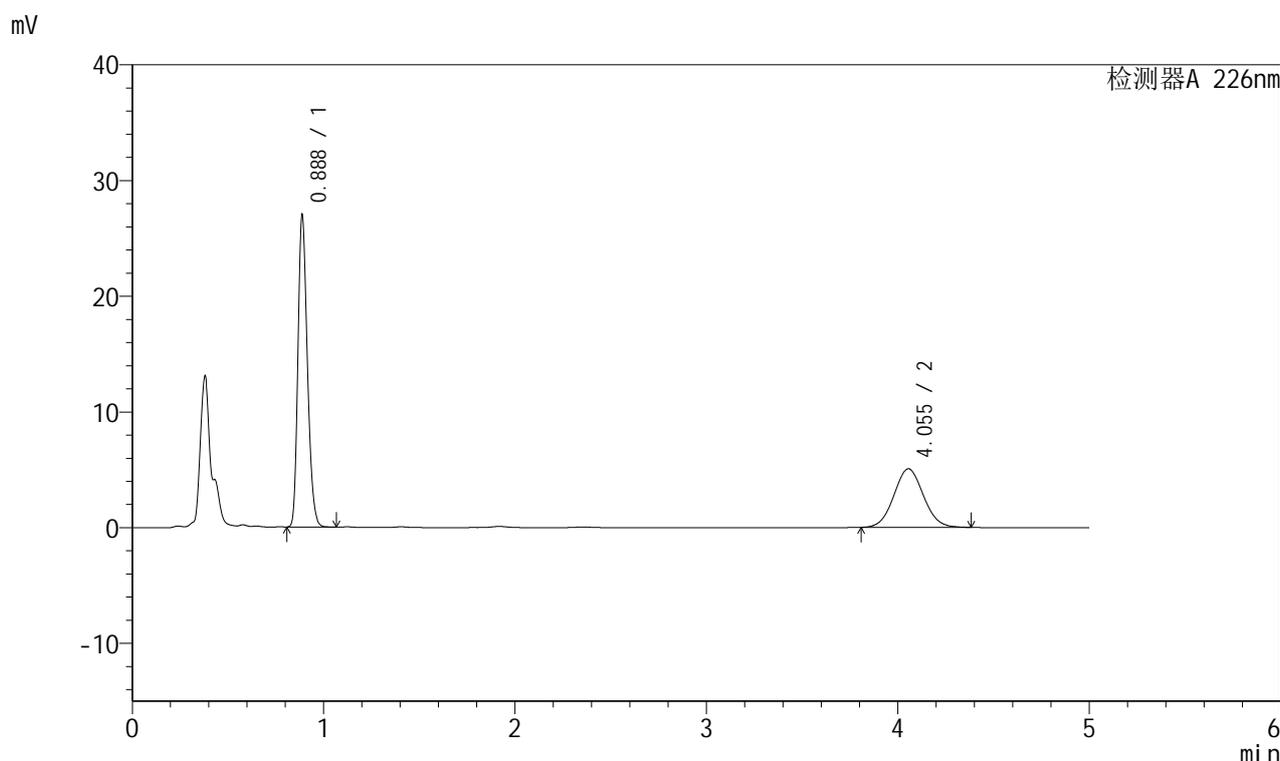
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 92226 | 63.803 | 27026 | 1566 | 1.239 | -- |
| 2 | 4.055 | 52322 | 36.197 | 4870 | 3297 | 1.058 | 17.019 |
| 总计 | | 144548 | 100.000 | 31897 | | | |

图136 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-691-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-6
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 23:03:29 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:22:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

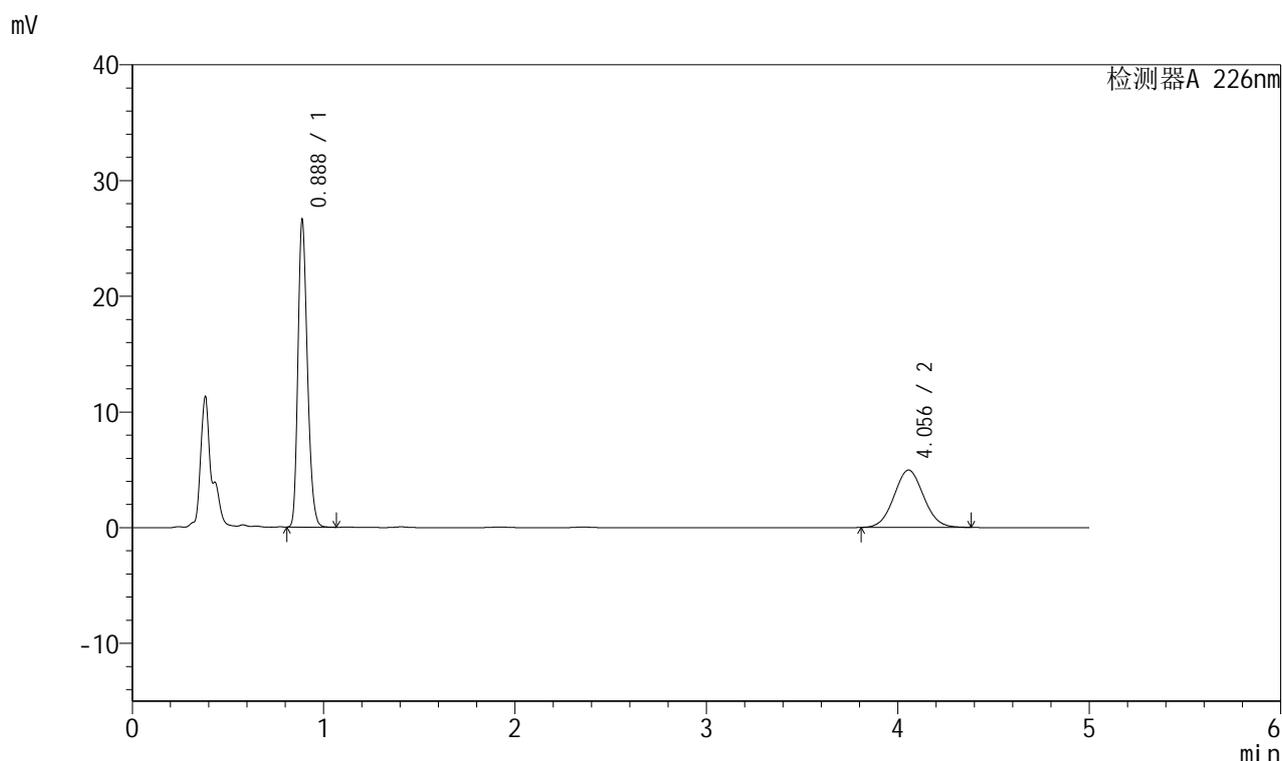
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 91870 | 62.817 | 26919 | 1565 | 1.239 | -- |
| 2 | 4.055 | 54381 | 37.183 | 5068 | 3297 | 1.055 | 17.019 |
| 总计 | | 146251 | 100.000 | 31987 | | | |

图137 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-692-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-15
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 23:08:51 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:22:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

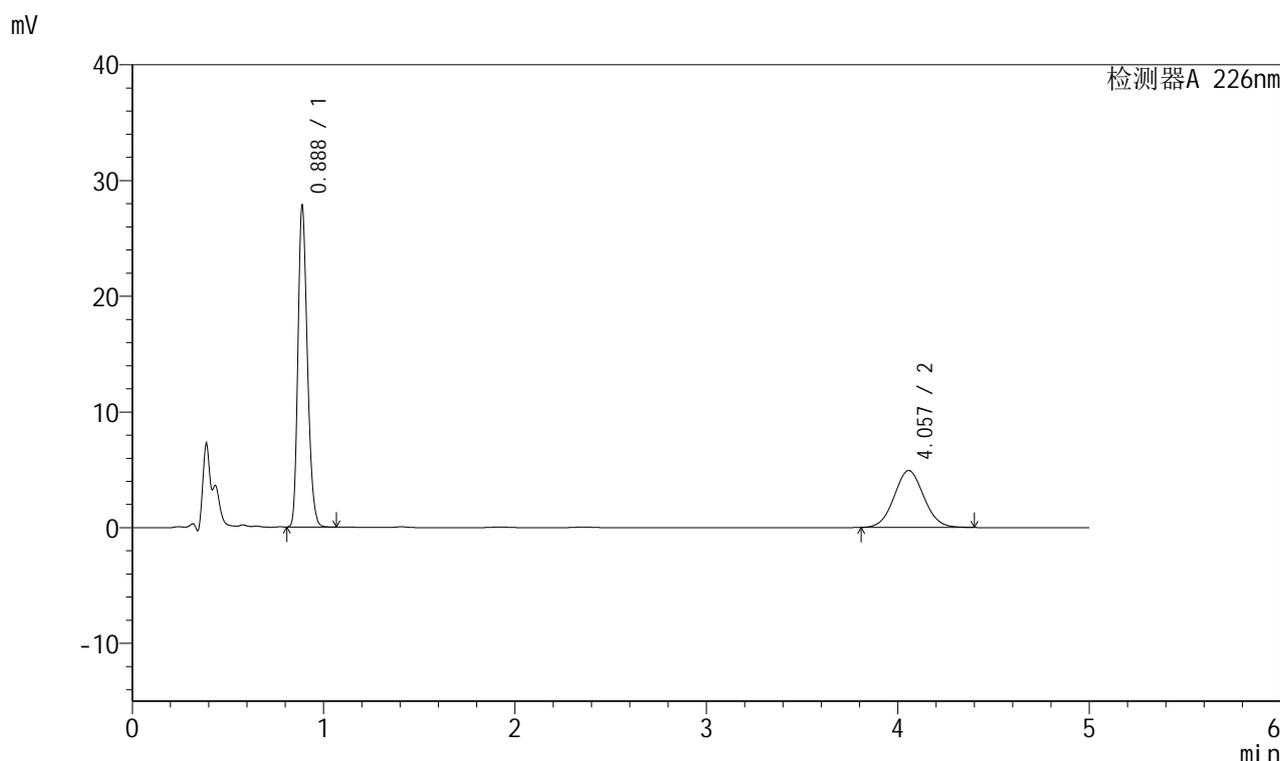
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 90481 | 62.935 | 26517 | 1566 | 1.238 | -- |
| 2 | 4.056 | 53287 | 37.065 | 4967 | 3295 | 1.054 | 17.016 |
| 总计 | | 143768 | 100.000 | 31484 | | | |

图138 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-浆法-50转-45min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-693-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-24
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 23:14:13 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:22:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

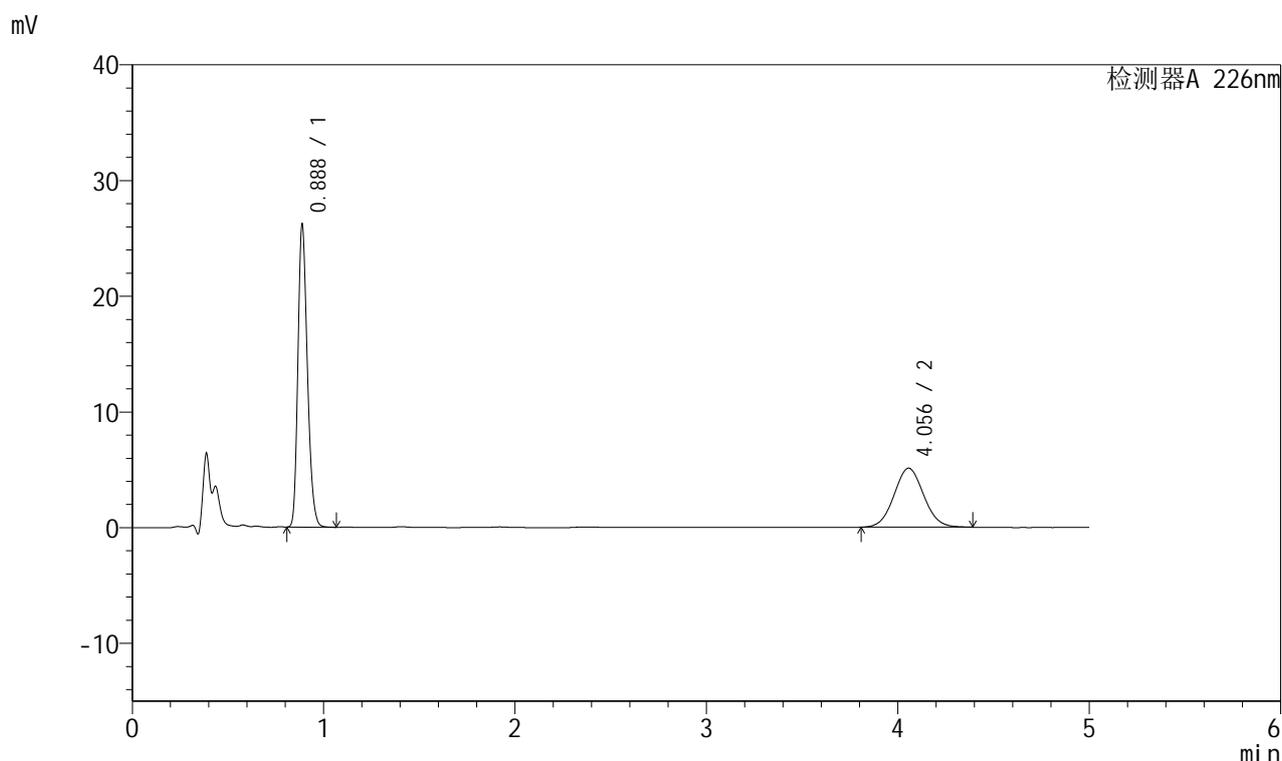
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 94645 | 64.120 | 27734 | 1566 | 1.238 | -- |
| 2 | 4.057 | 52961 | 35.880 | 4923 | 3296 | 1.057 | 17.020 |
| 总计 | | 147606 | 100.000 | 32656 | | | |

图139 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-694-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-33
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 23:19:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:22:57 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

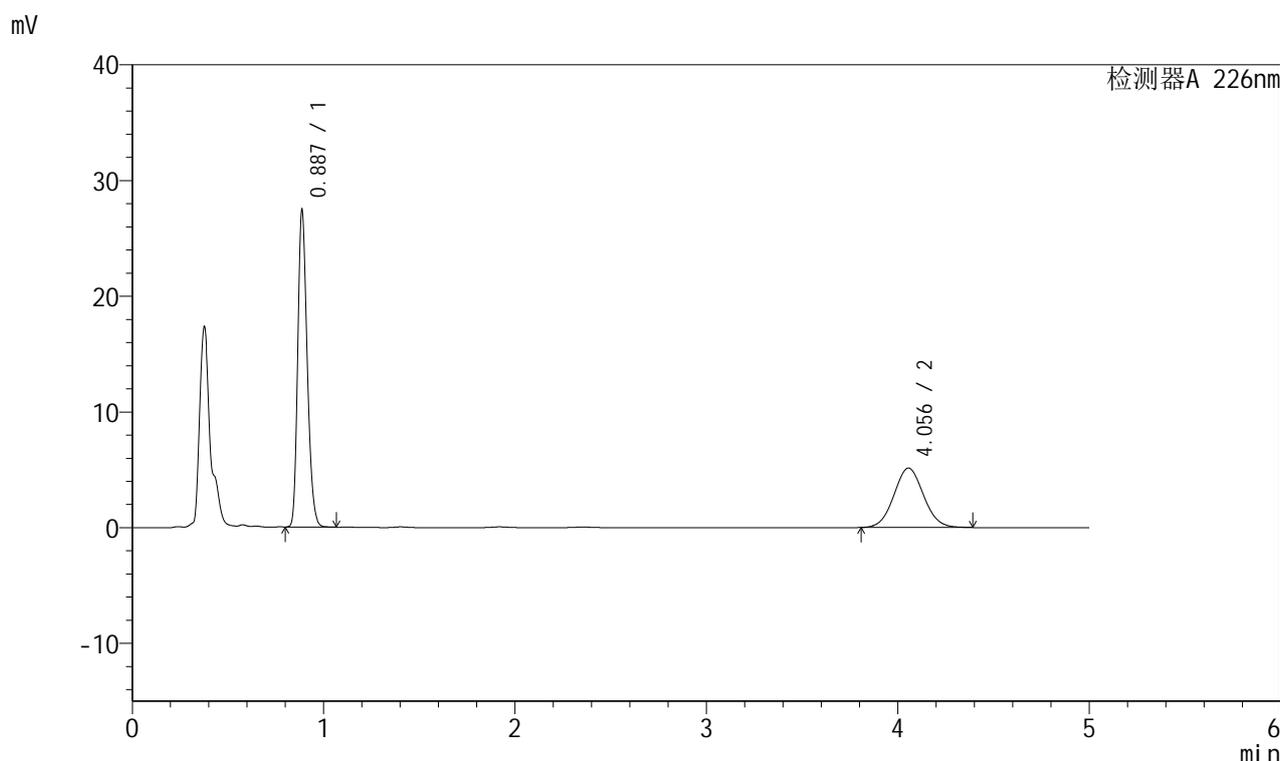
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 89121 | 61.868 | 26110 | 1566 | 1.238 | -- |
| 2 | 4.056 | 54929 | 38.132 | 5105 | 3292 | 1.055 | 17.011 |
| 总计 | | 144051 | 100.000 | 31215 | | | |

图140 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-695-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-42
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 23:24:55 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:23:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

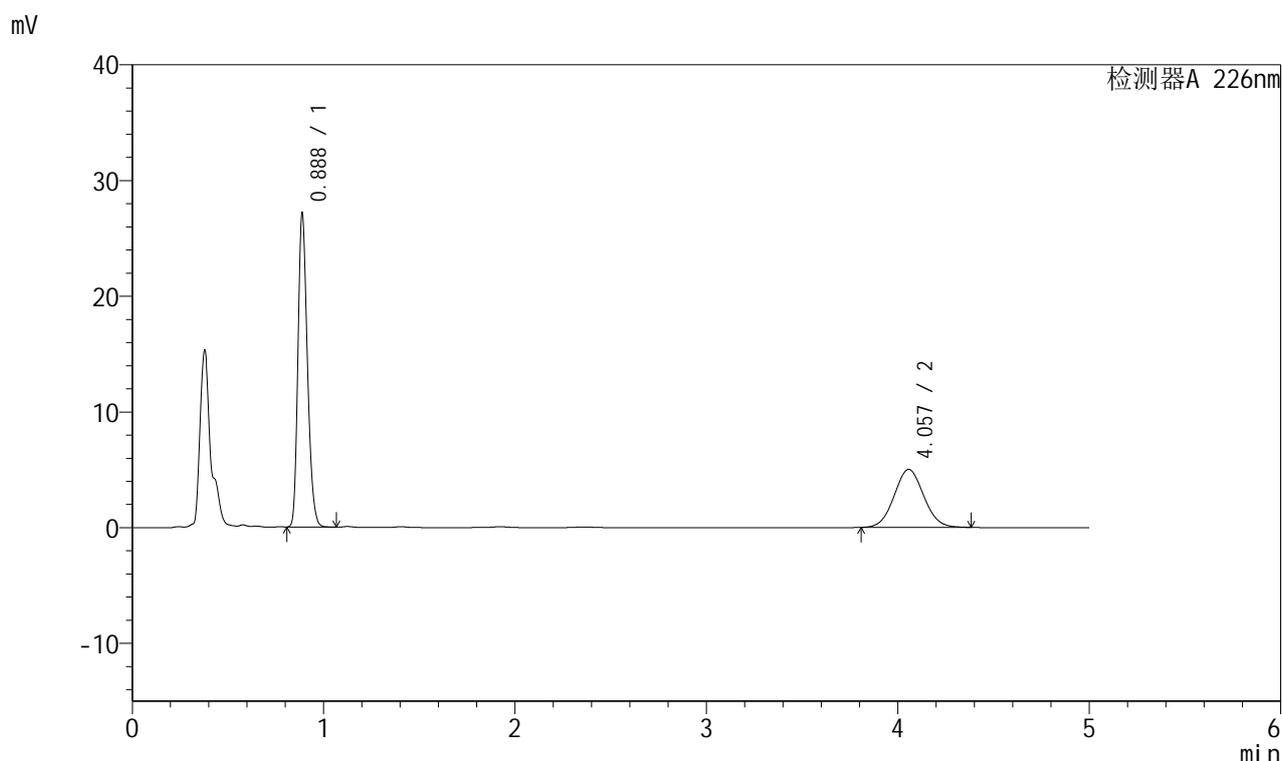
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.887 | 93366 | 62.831 | 27272 | 1564 | 1.238 | -- |
| 2 | 4.056 | 55233 | 37.169 | 5142 | 3290 | 1.055 | 17.013 |
| 总计 | | 148599 | 100.000 | 32414 | | | |

图141 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-696-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-51
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 23:30:16 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:23:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

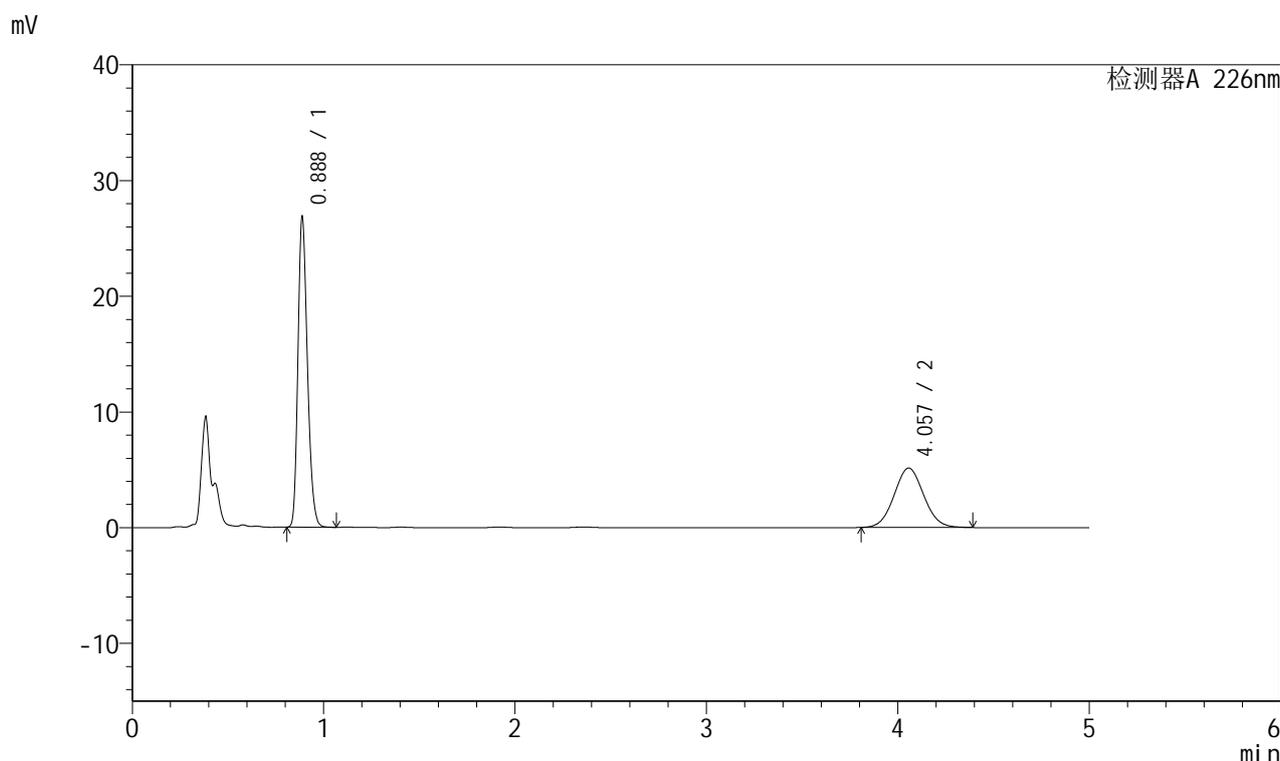
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 92348 | 63.175 | 27066 | 1566 | 1.238 | -- |
| 2 | 4.057 | 53830 | 36.825 | 5018 | 3302 | 1.055 | 17.032 |
| 总计 | | 146178 | 100.000 | 32084 | | | |

图142 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-697-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-7
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 23:35:38 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:23:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

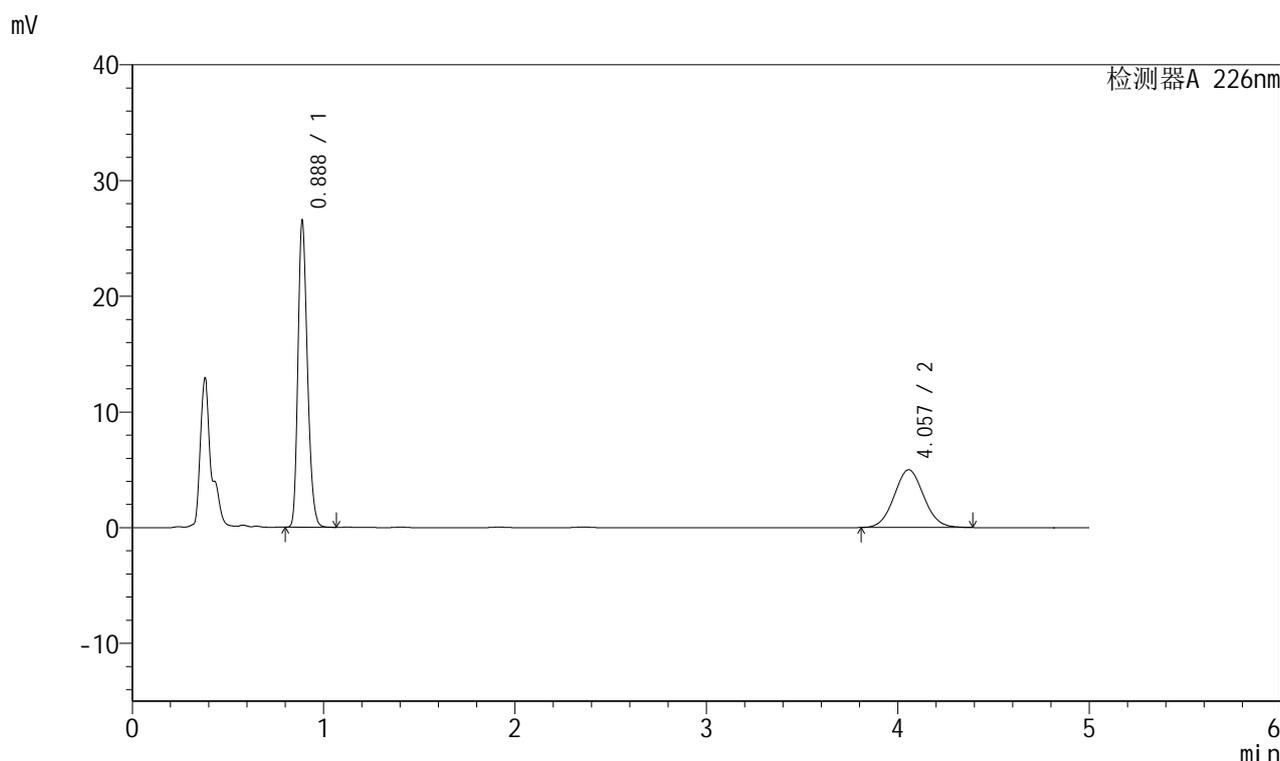
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 91469 | 62.381 | 26797 | 1564 | 1.238 | -- |
| 2 | 4.057 | 55162 | 37.619 | 5136 | 3295 | 1.056 | 17.016 |
| 总计 | | 146631 | 100.000 | 31932 | | | |

图143 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-698-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-16
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 23:41:00 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:23:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

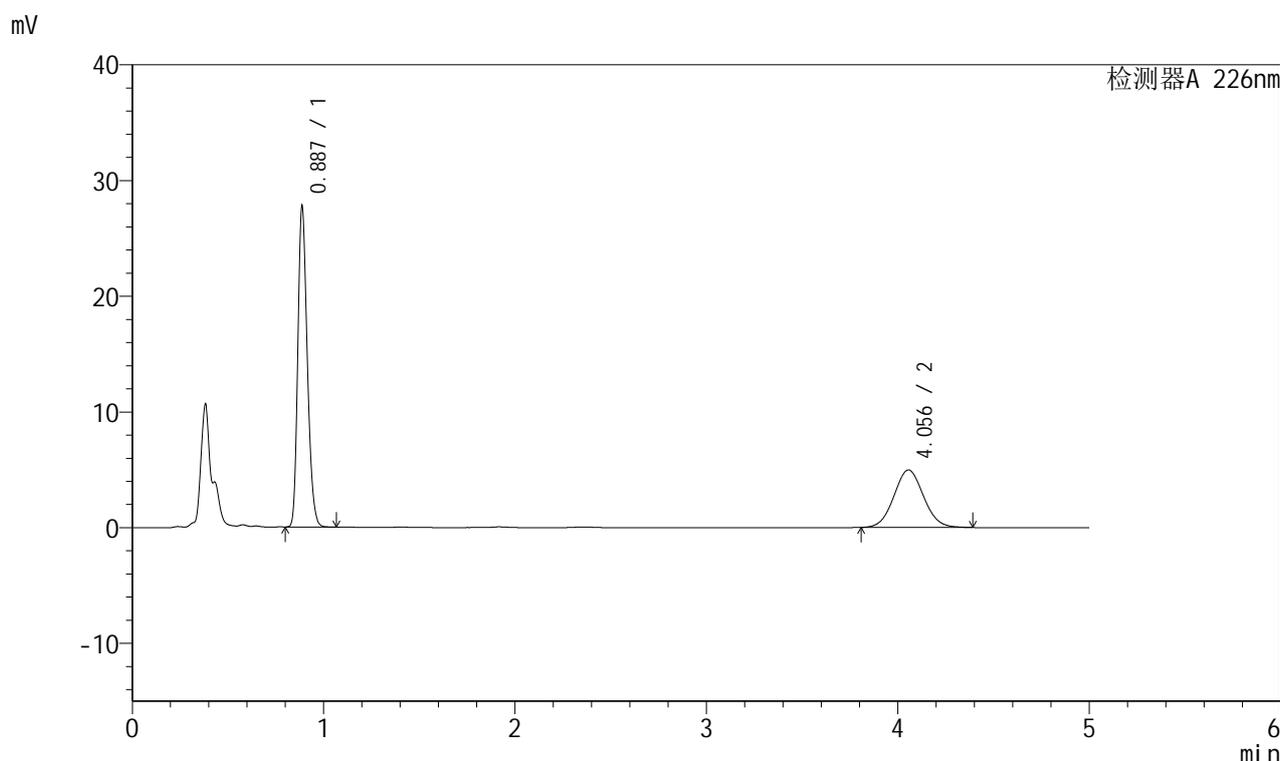
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 90334 | 62.714 | 26464 | 1565 | 1.238 | -- |
| 2 | 4.057 | 53707 | 37.286 | 4995 | 3289 | 1.058 | 17.003 |
| 总计 | | 144042 | 100.000 | 31460 | | | |

图144 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-699-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-25
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 23:46:21 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:23:12 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

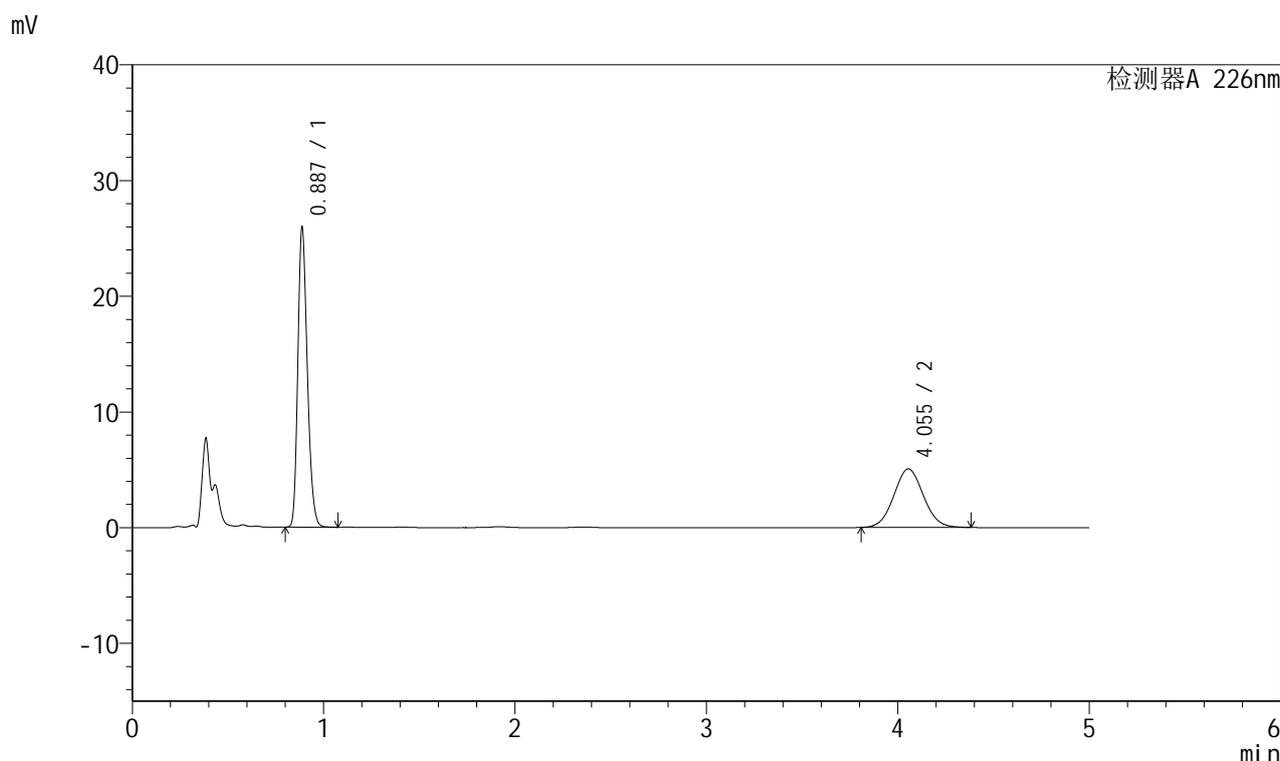
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.887 | 94507 | 63.871 | 27638 | 1565 | 1.237 | -- |
| 2 | 4.056 | 53457 | 36.129 | 4974 | 3296 | 1.057 | 17.022 |
| 总计 | | 147965 | 100.000 | 32612 | | | |

图145 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-700-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg-2.5mg-jf50z-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-34
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 23:51:43 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:23:15 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

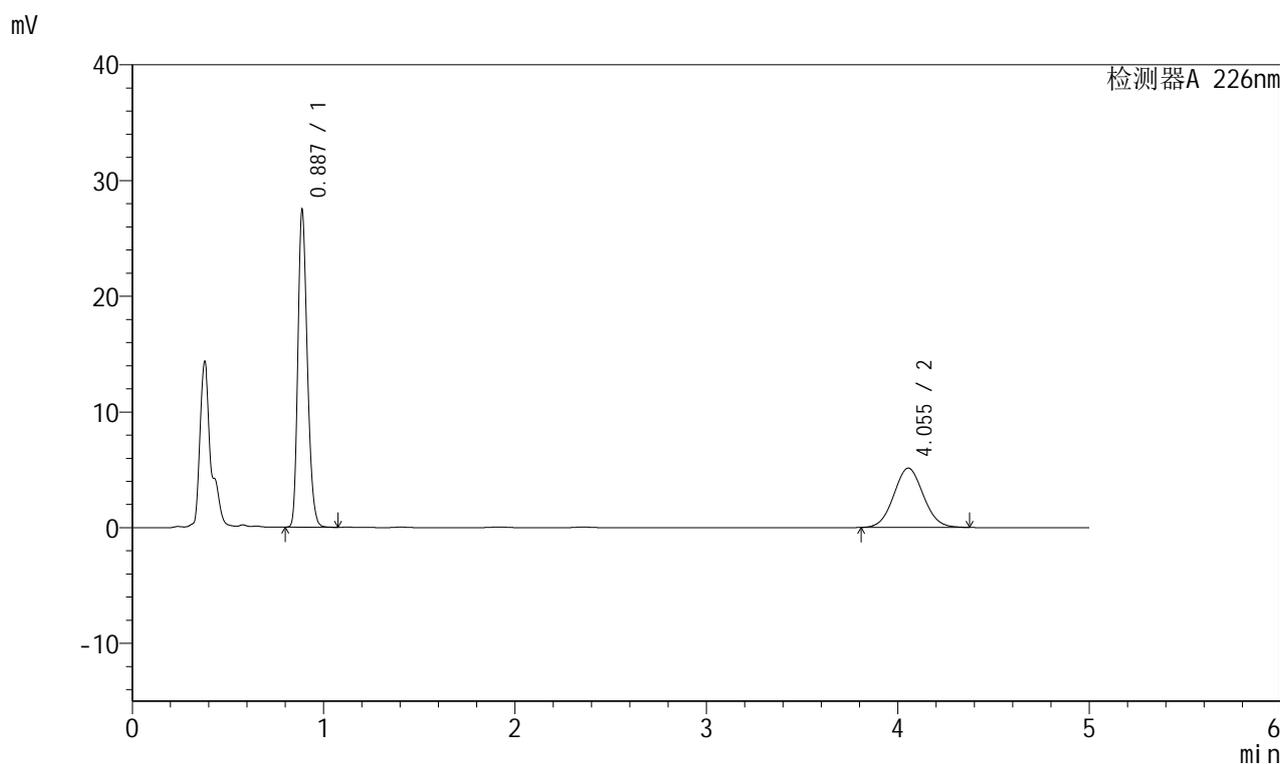
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.887 | 88415 | 61.915 | 25841 | 1564 | 1.238 | -- |
| 2 | 4.055 | 54385 | 38.085 | 5065 | 3296 | 1.055 | 17.019 |
| 总计 | | 142800 | 100.000 | 30907 | | | |

图146 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-701-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-43
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/22 23:57:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:23:18 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

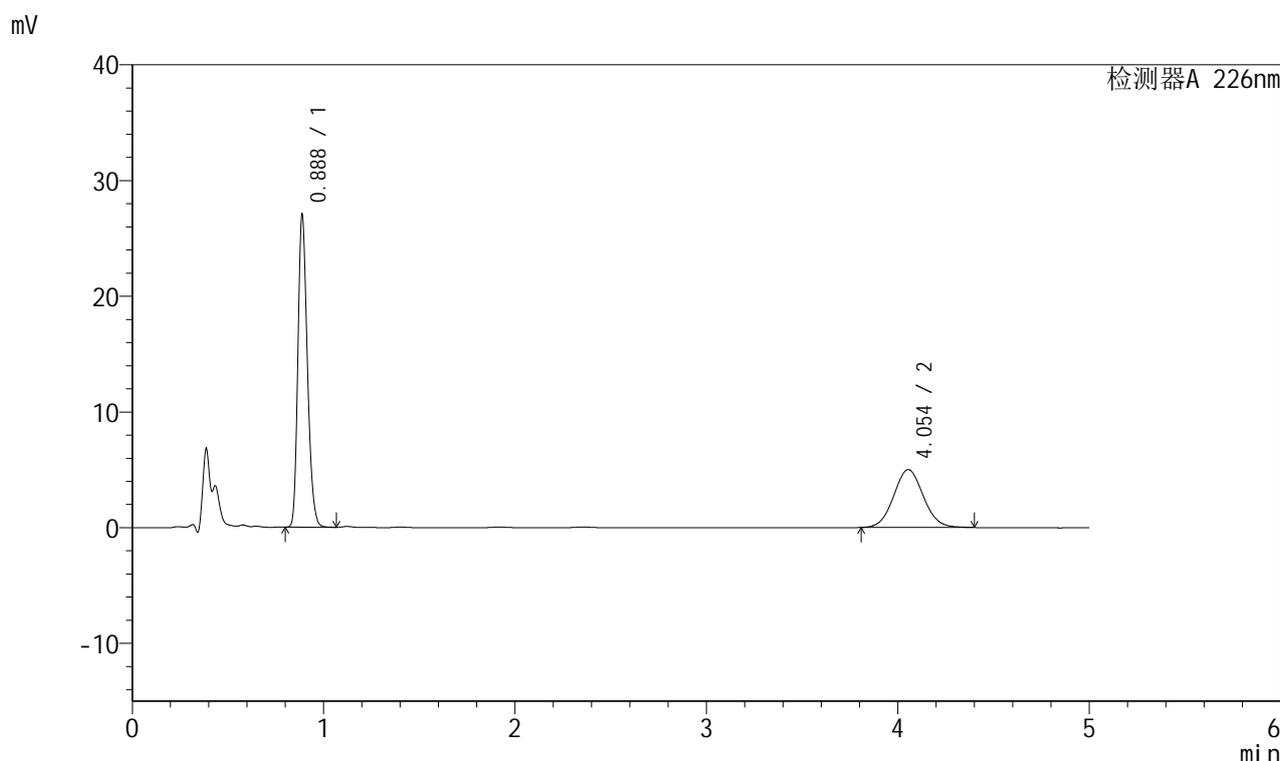
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.887 | 93445 | 62.960 | 27333 | 1562 | 1.238 | -- |
| 2 | 4.055 | 54975 | 37.040 | 5131 | 3294 | 1.057 | 17.011 |
| 总计 | | 148420 | 100.000 | 32464 | | | |

图147 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-702-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-52
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 00:02:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:23:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

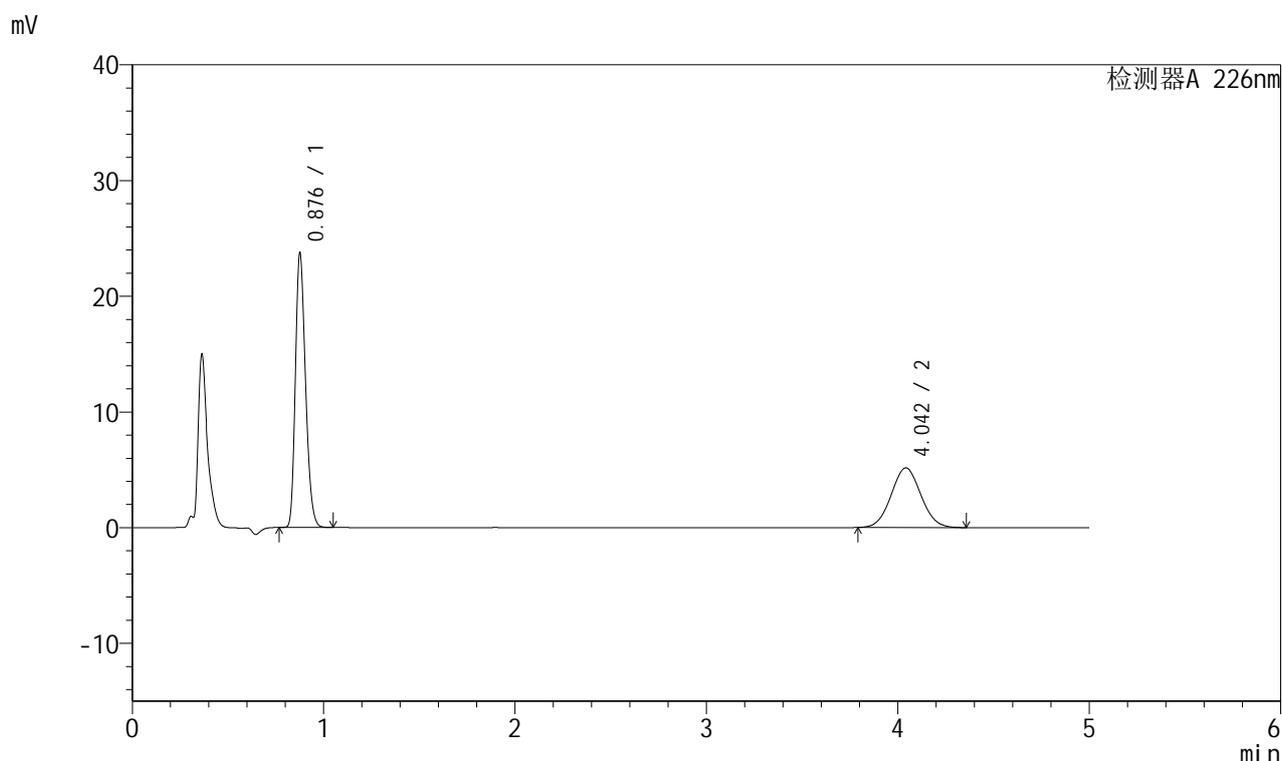
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 92044 | 63.060 | 26943 | 1563 | 1.238 | -- |
| 2 | 4.054 | 53917 | 36.940 | 5011 | 3292 | 1.059 | 17.006 |
| 总计 | | 145961 | 100.000 | 31954 | | | |

图148 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-703-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 00:07:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:23:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

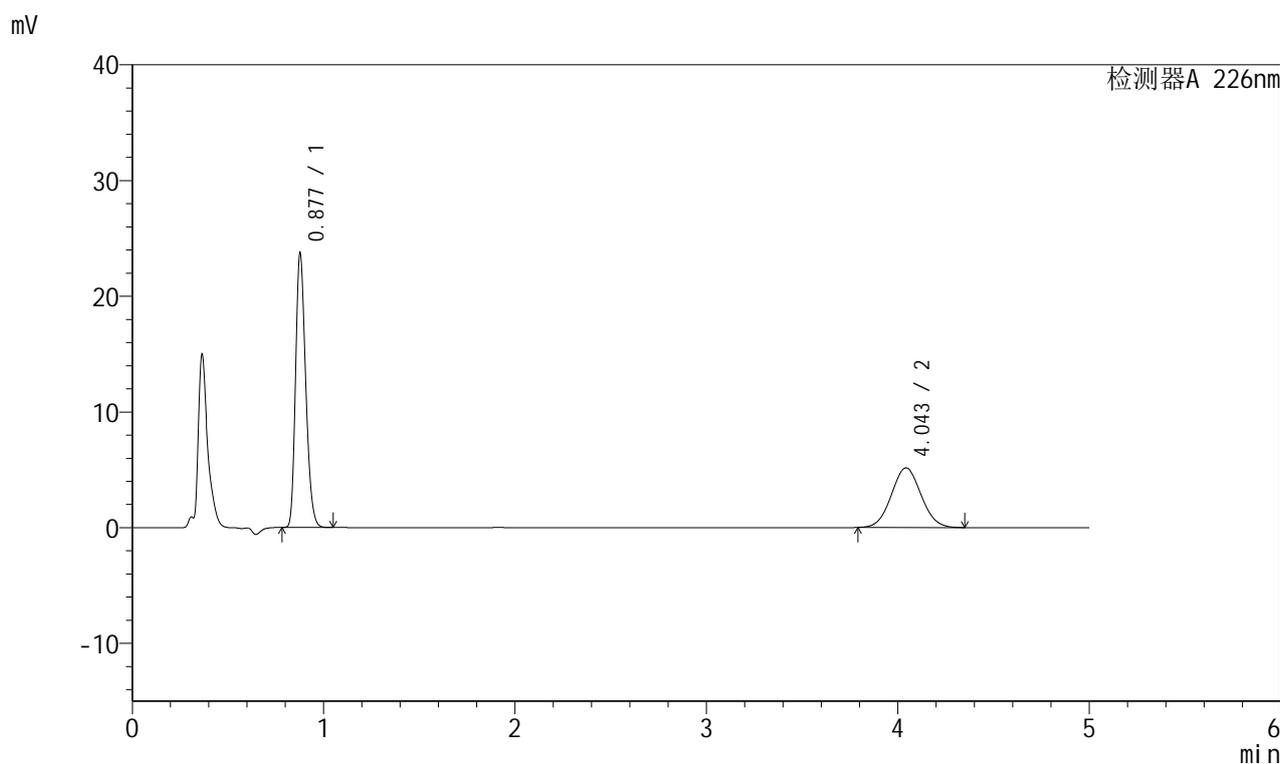
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.876 | 86528 | 60.846 | 23335 | 1325 | 1.249 | -- |
| 2 | 4.042 | 55679 | 39.154 | 5153 | 3224 | 1.050 | 16.619 |
| 总计 | | 142207 | 100.000 | 28488 | | | |

图149 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-704-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 3-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 00:13:11 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:23:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

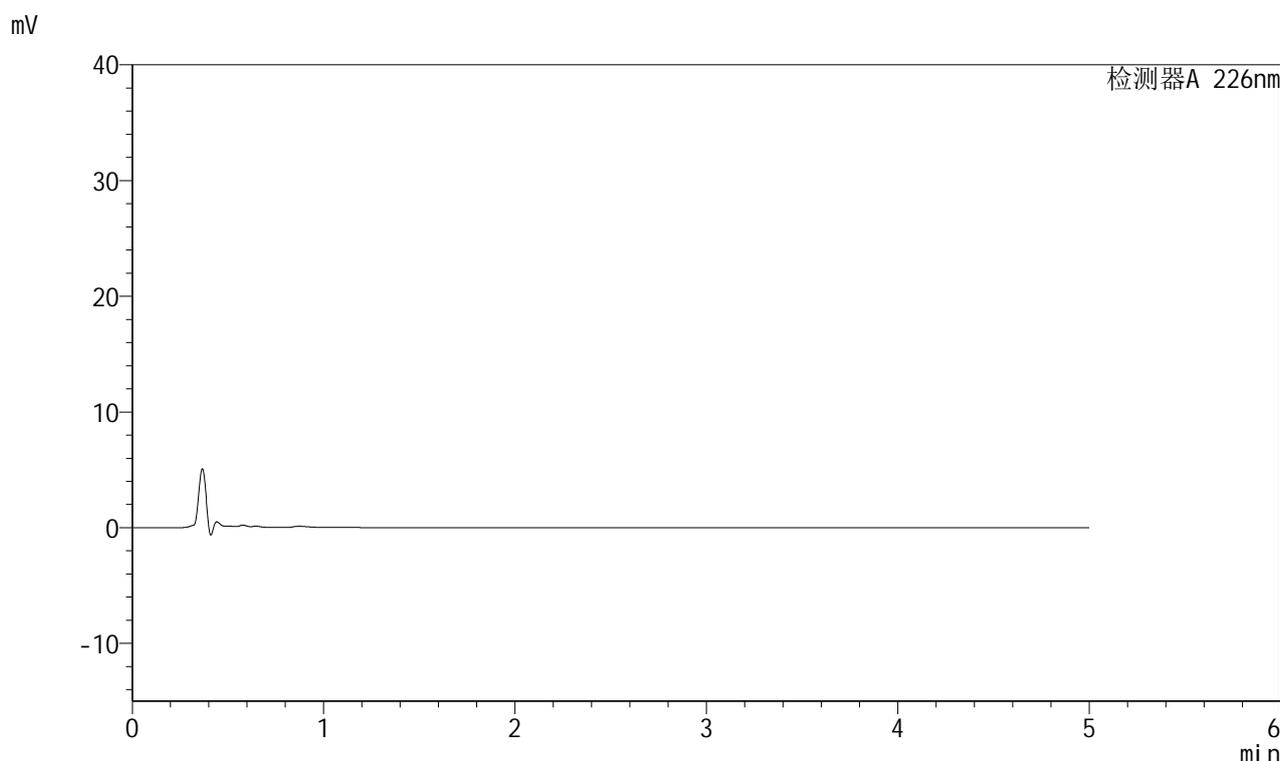
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.877 | 86478 | 60.849 | 23459 | 1329 | 1.244 | -- |
| 2 | 4.043 | 55640 | 39.151 | 5149 | 3223 | 1.049 | 16.615 |
| 总计 | | 142118 | 100.000 | 28608 | | | |

图150 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101323批-pH2.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-705-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-9
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 00:18:35 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:23:31 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

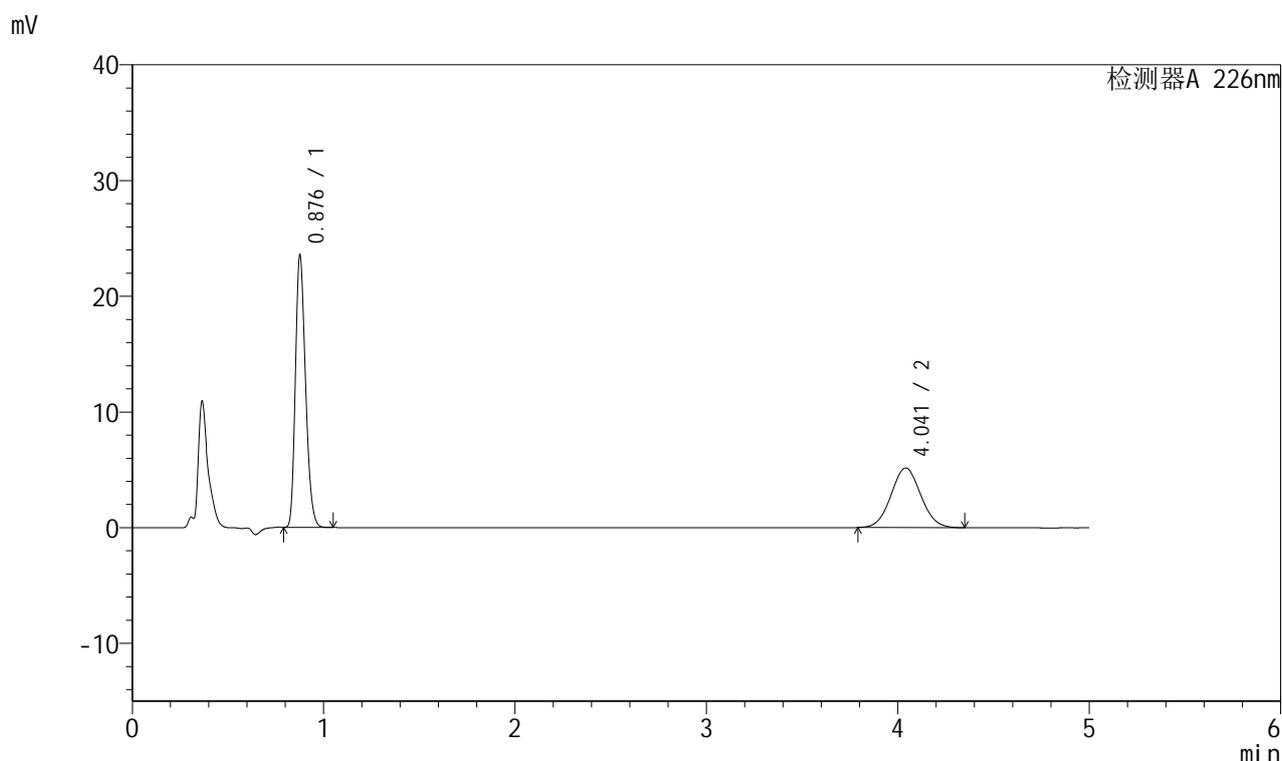
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|------|----|-----|----|------------|------|----------|
| 总计 | | | | | | | |

图151 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转
溶剂

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-706-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-1.lcd.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 00:23:59 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:23:34 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

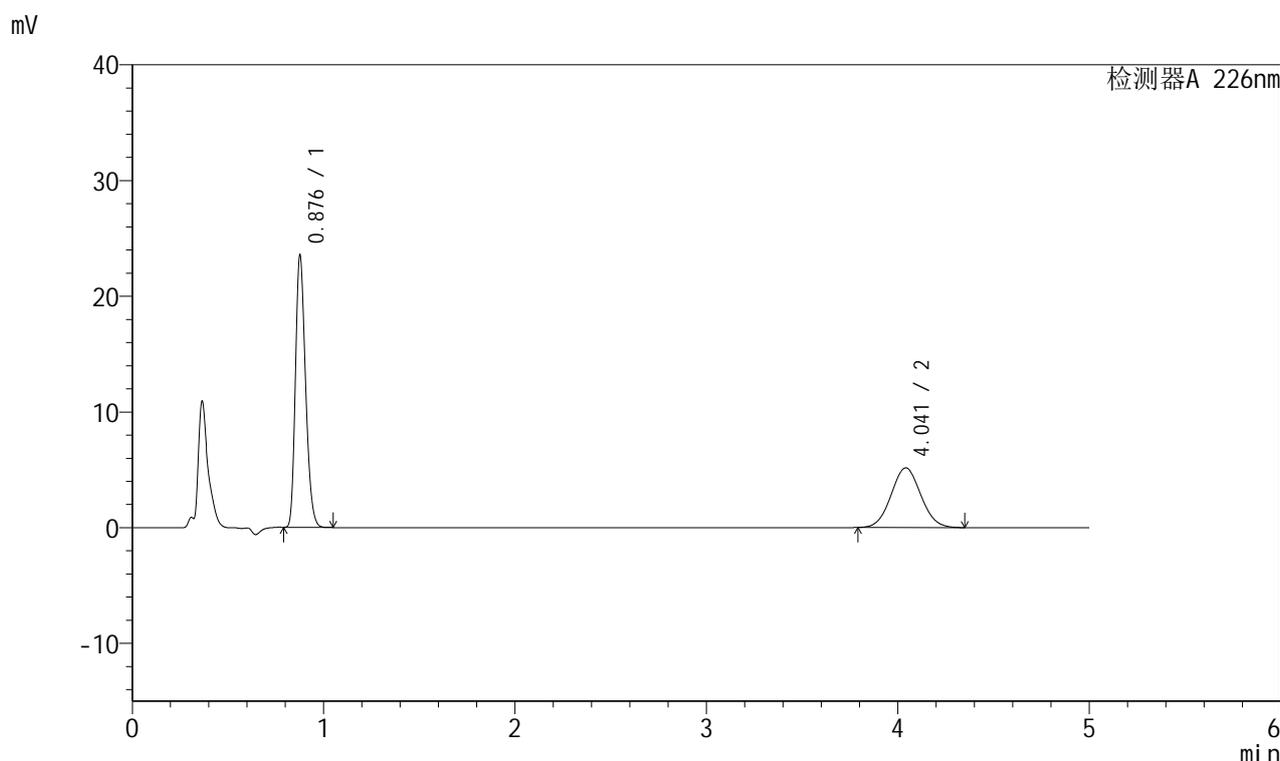
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.876 | 85877 | 60.673 | 23156 | 1322 | 1.249 | -- |
| 2 | 4.041 | 55664 | 39.327 | 5158 | 3223 | 1.051 | 16.612 |
| 总计 | | 141542 | 100.000 | 28314 | | | |

图152 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-707-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 00:29:23 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:23:37 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

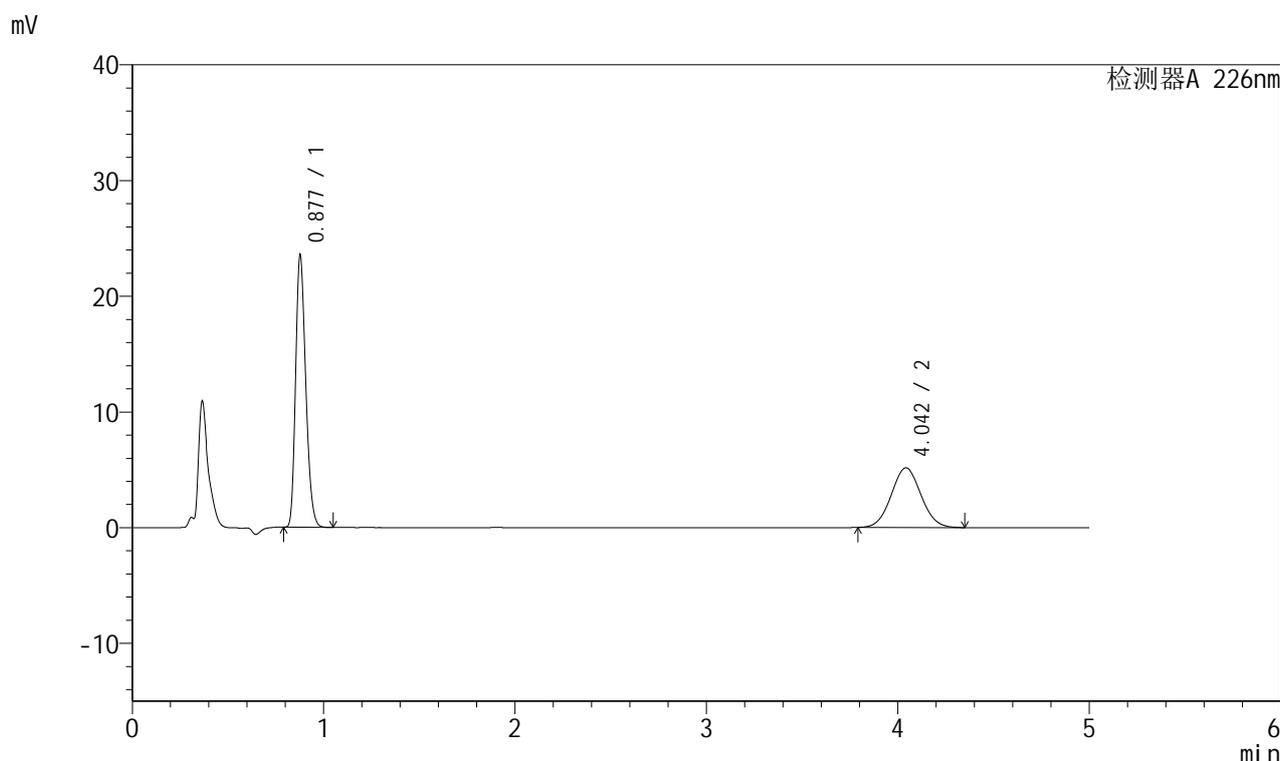
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.876 | 85862 | 60.674 | 23175 | 1323 | 1.248 | -- |
| 2 | 4.041 | 55652 | 39.326 | 5156 | 3221 | 1.052 | 16.607 |
| 总计 | | 141514 | 100.000 | 28332 | | | |

图153 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-708-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 00:34:46 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:23:40 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

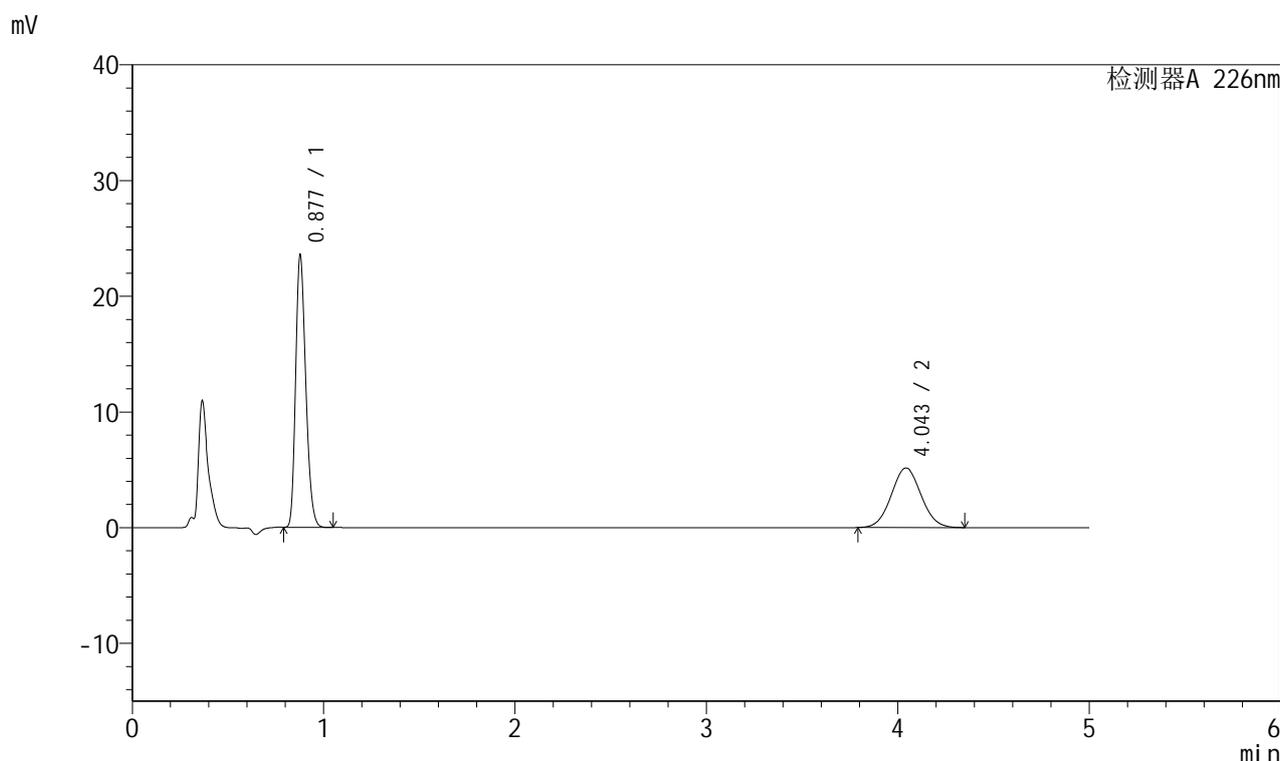
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.877 | 85894 | 60.677 | 23326 | 1326 | 1.245 | -- |
| 2 | 4.042 | 55665 | 39.323 | 5152 | 3225 | 1.050 | 16.611 |
| 总计 | | 141559 | 100.000 | 28478 | | | |

图154 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-3

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-709-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 00:40:10 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:23:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.877 | 85895 | 60.695 | 23352 | 1327 | 1.245 | -- |
| 2 | 4.043 | 55625 | 39.305 | 5149 | 3225 | 1.050 | 16.612 |
| 总计 | | 141520 | 100.000 | 28501 | | | |

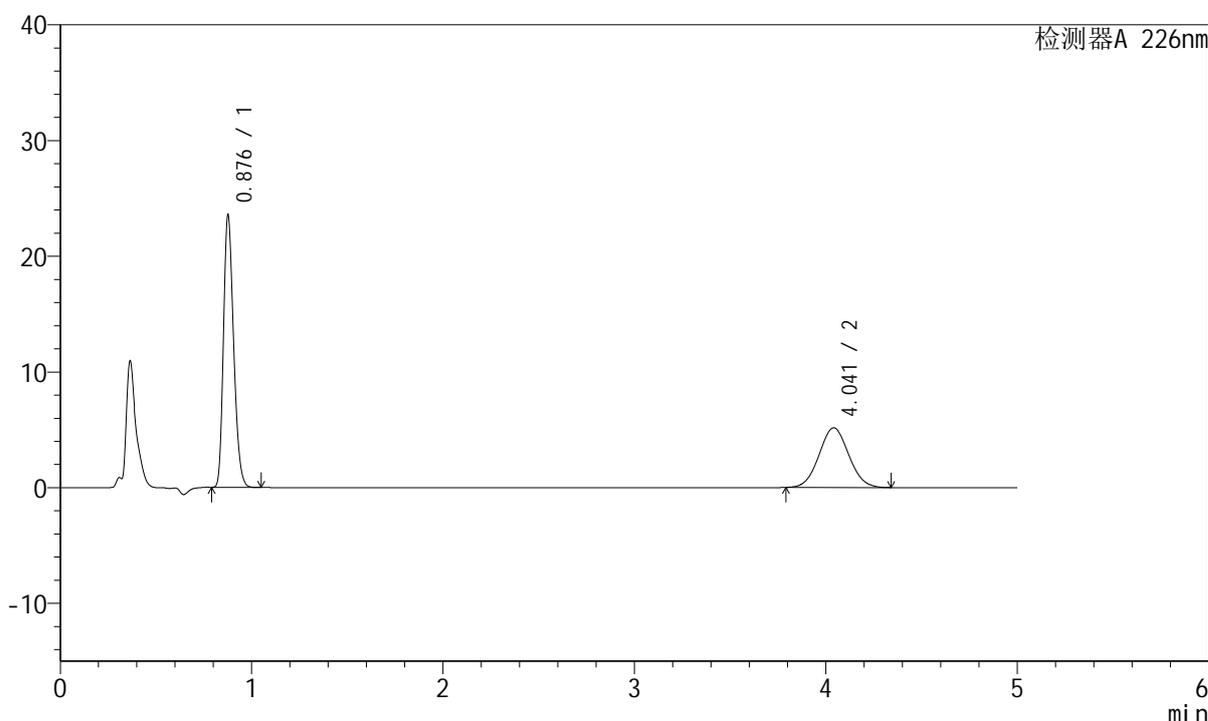
图155 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-浆法-50转
 对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-710-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 00:45:33 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:23:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

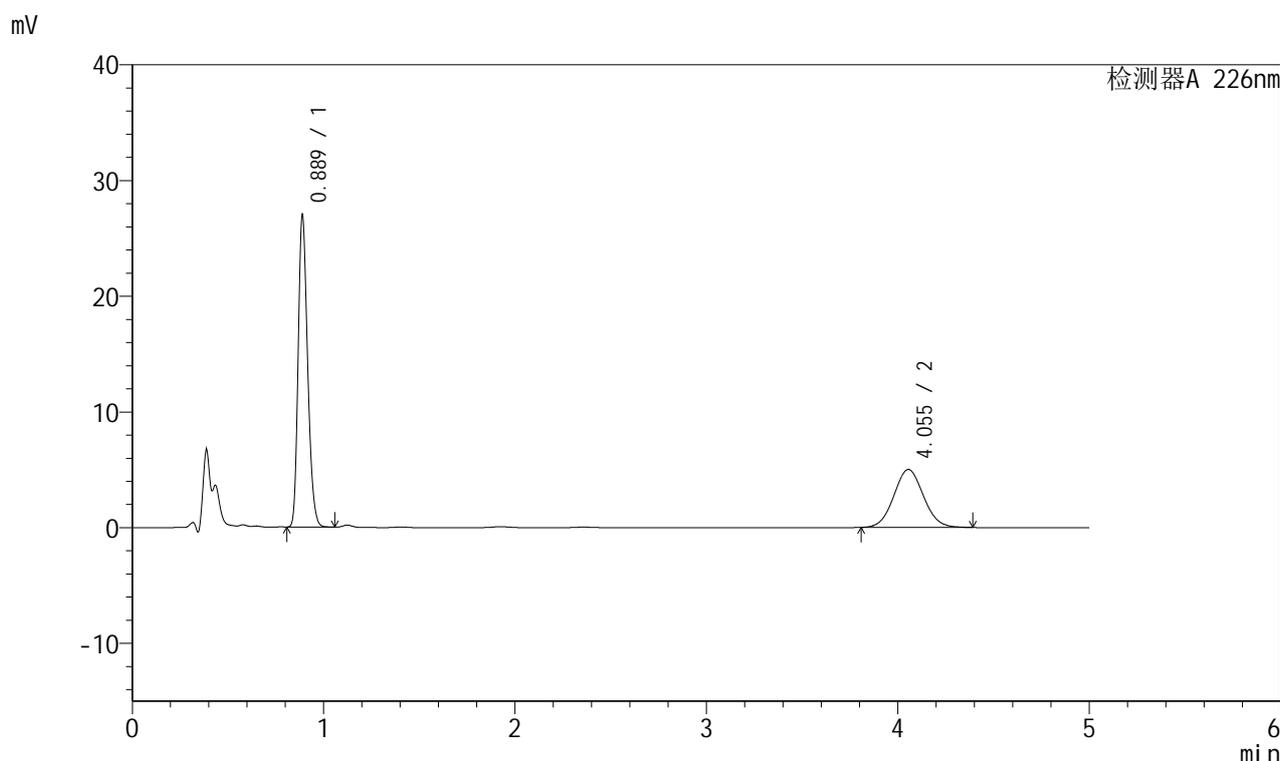
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.876 | 85919 | 60.739 | 23232 | 1324 | 1.247 | -- |
| 2 | 4.041 | 55537 | 39.261 | 5151 | 3224 | 1.050 | 16.612 |
| 总计 | | 141456 | 100.000 | 28384 | | | |

图156 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-5

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-711-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-1
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 00:50:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:23:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

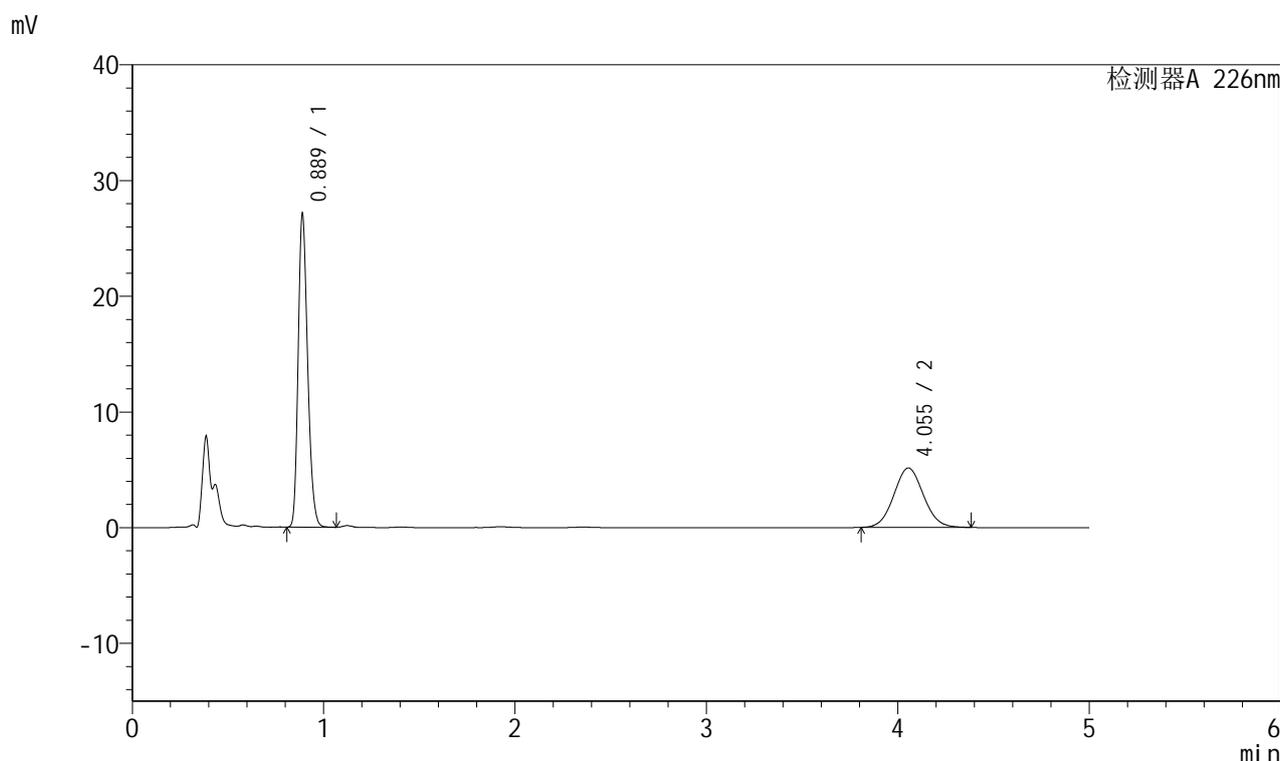
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.889 | 91879 | 63.017 | 26939 | 1570 | 1.238 | -- |
| 2 | 4.055 | 53921 | 36.983 | 5015 | 3287 | 1.061 | 16.994 |
| 总计 | | 145800 | 100.000 | 31954 | | | |

图157 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-浆法-50转-5min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-712-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-10
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 00:56:19 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:23:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

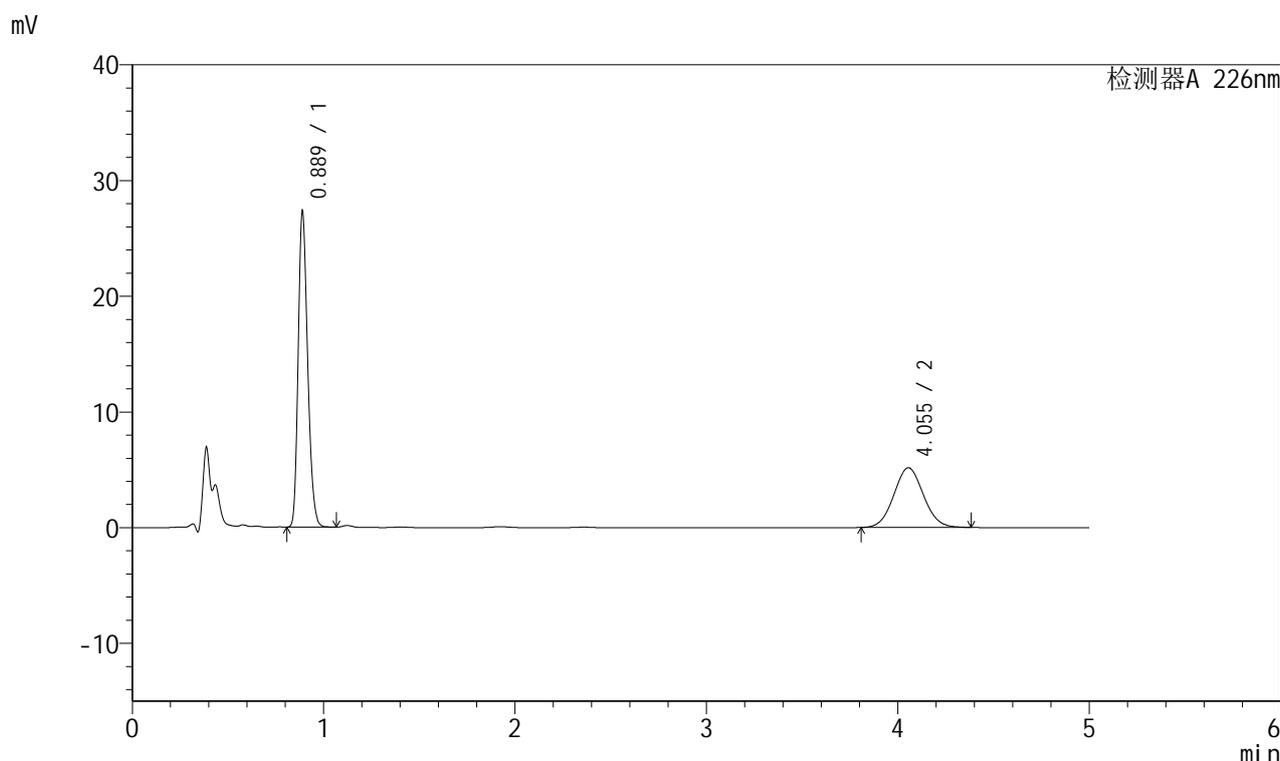
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.889 | 92328 | 62.576 | 27055 | 1570 | 1.238 | -- |
| 2 | 4.055 | 55218 | 37.424 | 5141 | 3288 | 1.062 | 16.994 |
| 总计 | | 147547 | 100.000 | 32196 | | | |

图158 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-713-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-19
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 01:01:41 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:23:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

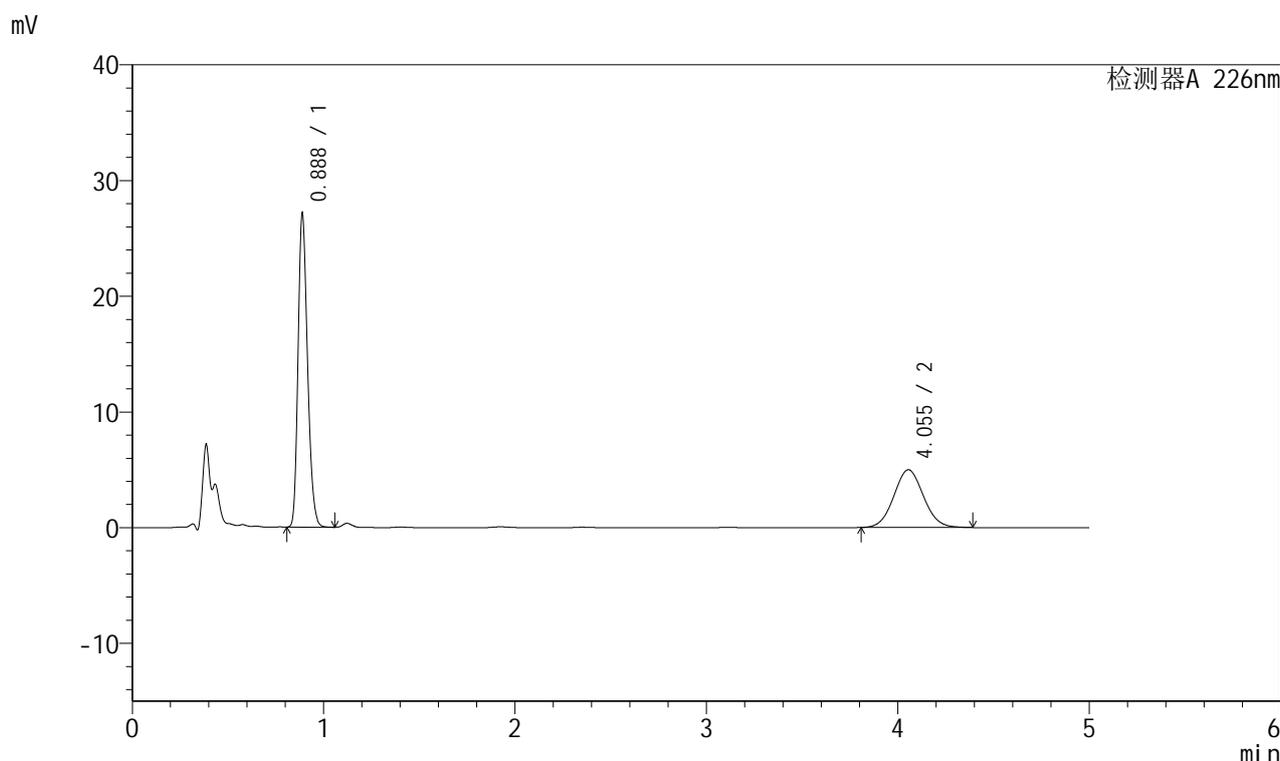
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.889 | 93087 | 62.665 | 27260 | 1567 | 1.238 | -- |
| 2 | 4.055 | 55459 | 37.335 | 5164 | 3291 | 1.059 | 16.994 |
| 总计 | | 148546 | 100.000 | 32424 | | | |

图159 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-浆法-50转-5min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-714-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-28
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 01:07:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:23:57 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

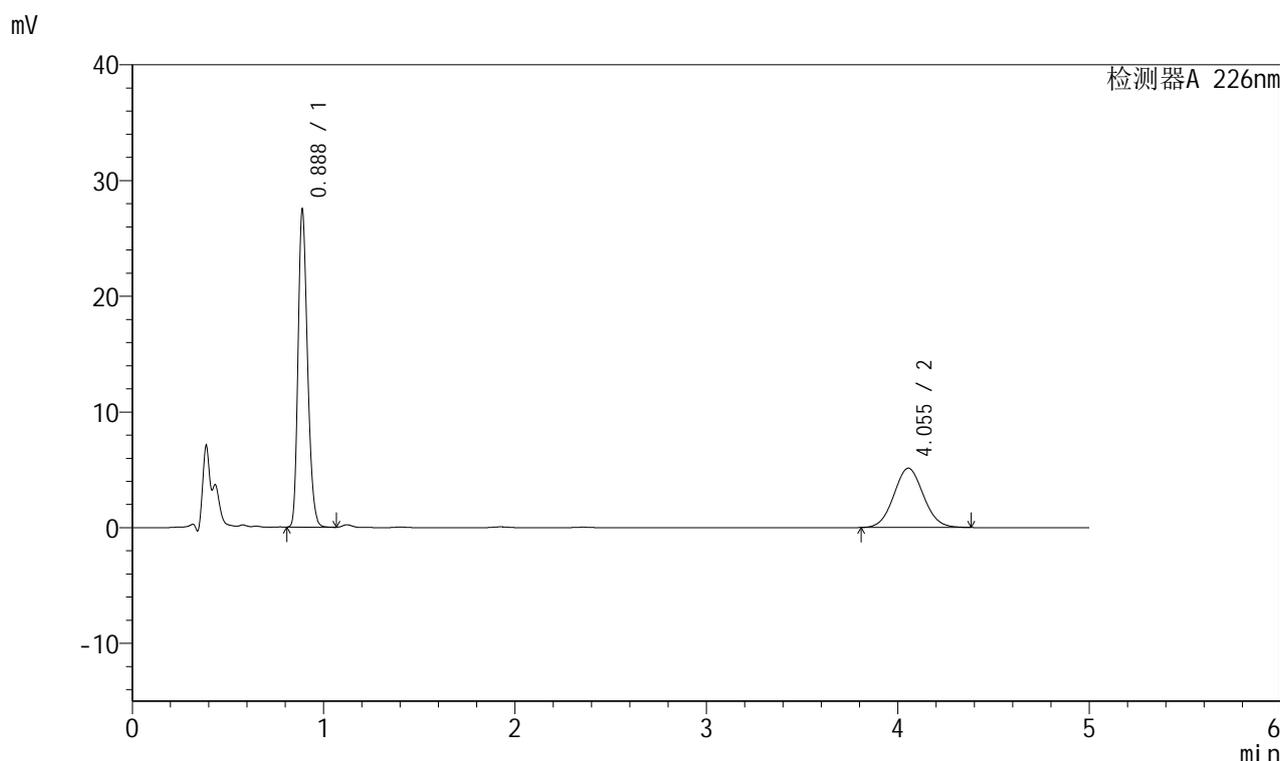
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 92441 | 63.259 | 27075 | 1567 | 1.237 | -- |
| 2 | 4.055 | 53689 | 36.741 | 4993 | 3287 | 1.061 | 16.995 |
| 总计 | | 146129 | 100.000 | 32068 | | | |

图160 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-5min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-715-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-37
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 01:12:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:24:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

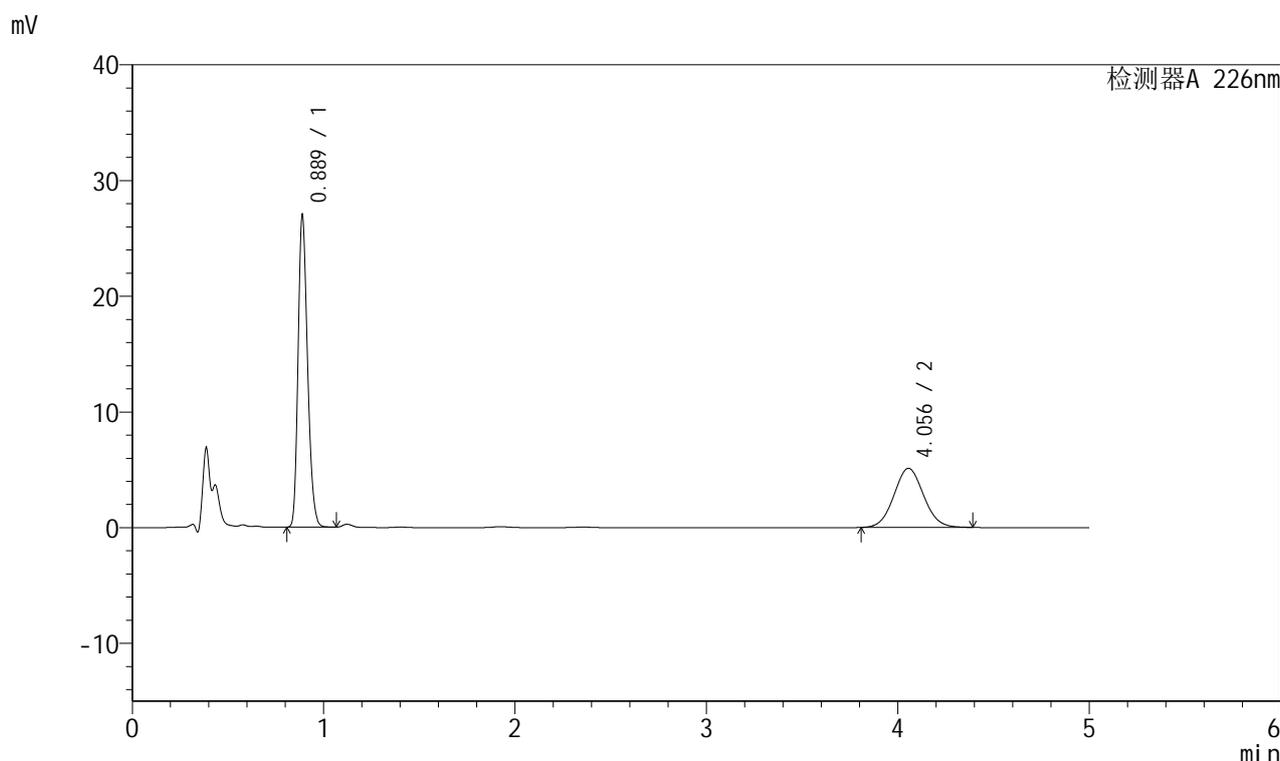
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.888 | 93641 | 62.959 | 27427 | 1566 | 1.238 | -- |
| 2 | 4.055 | 55092 | 37.041 | 5131 | 3293 | 1.058 | 17.006 |
| 总计 | | 148733 | 100.000 | 32558 | | | |

图161 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-浆法-50转-5min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-716-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-46
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 01:17:47 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:24:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

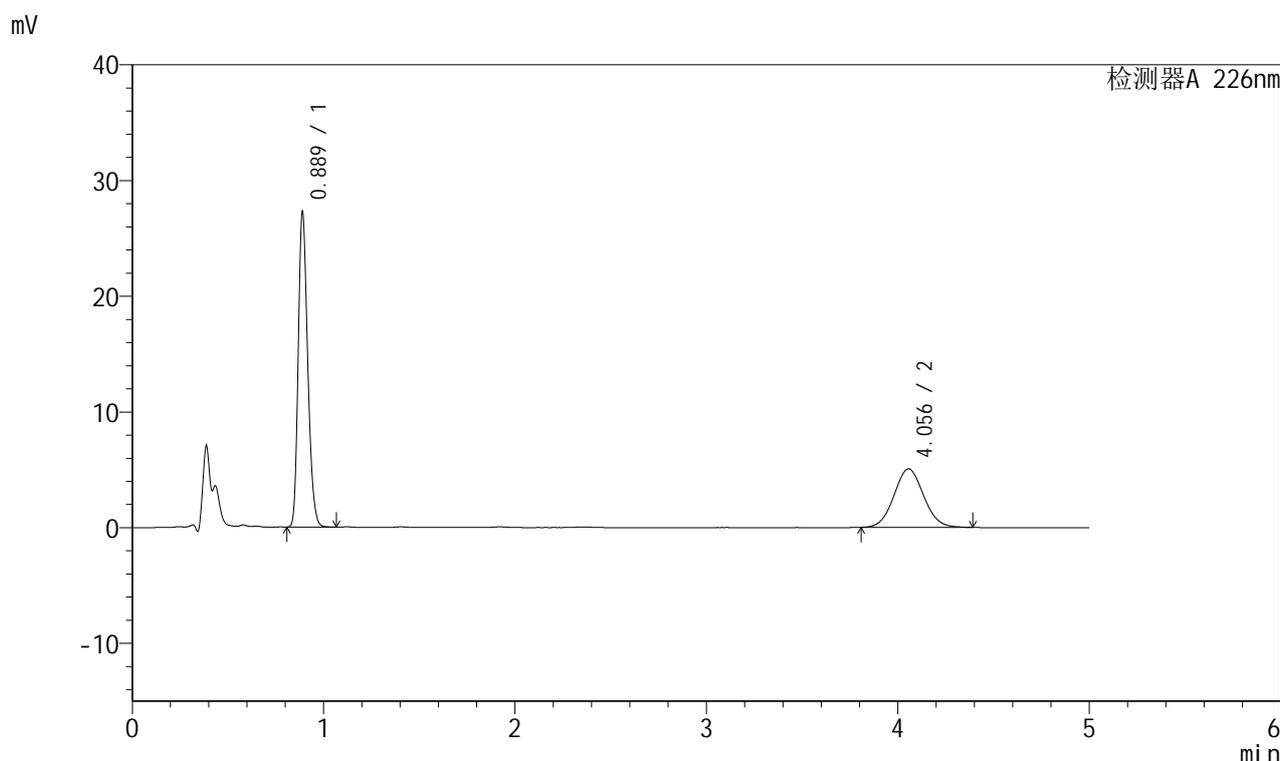
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.889 | 91970 | 62.563 | 26943 | 1567 | 1.238 | -- |
| 2 | 4.056 | 55034 | 37.437 | 5116 | 3294 | 1.061 | 17.007 |
| 总计 | | 147004 | 100.000 | 32059 | | | |

图162 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-浆法-50转-5min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-717-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-2
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 01:23:10 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:24:07 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

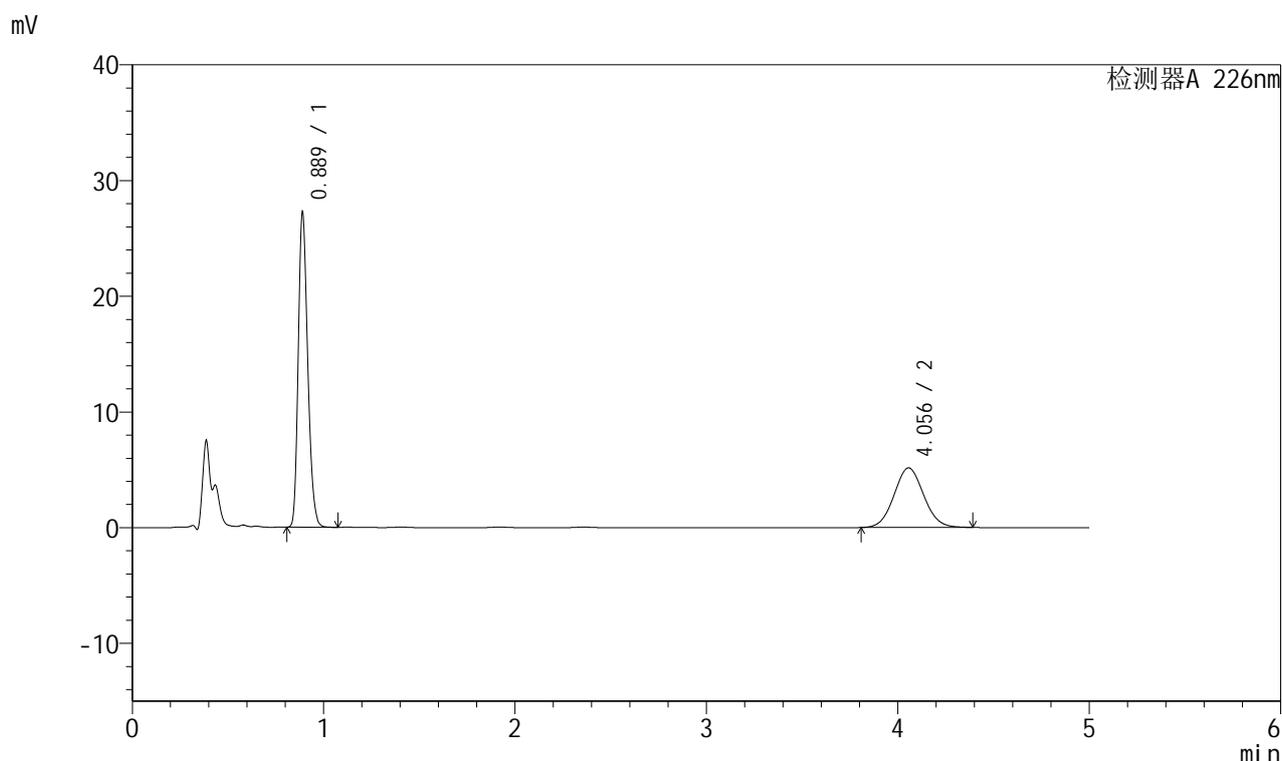
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.889 | 92978 | 63.047 | 27214 | 1566 | 1.239 | -- |
| 2 | 4.056 | 54496 | 36.953 | 5063 | 3279 | 1.059 | 16.970 |
| 总计 | | 147474 | 100.000 | 32277 | | | |

图163 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-718-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-11
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 01:28:33 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:24:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

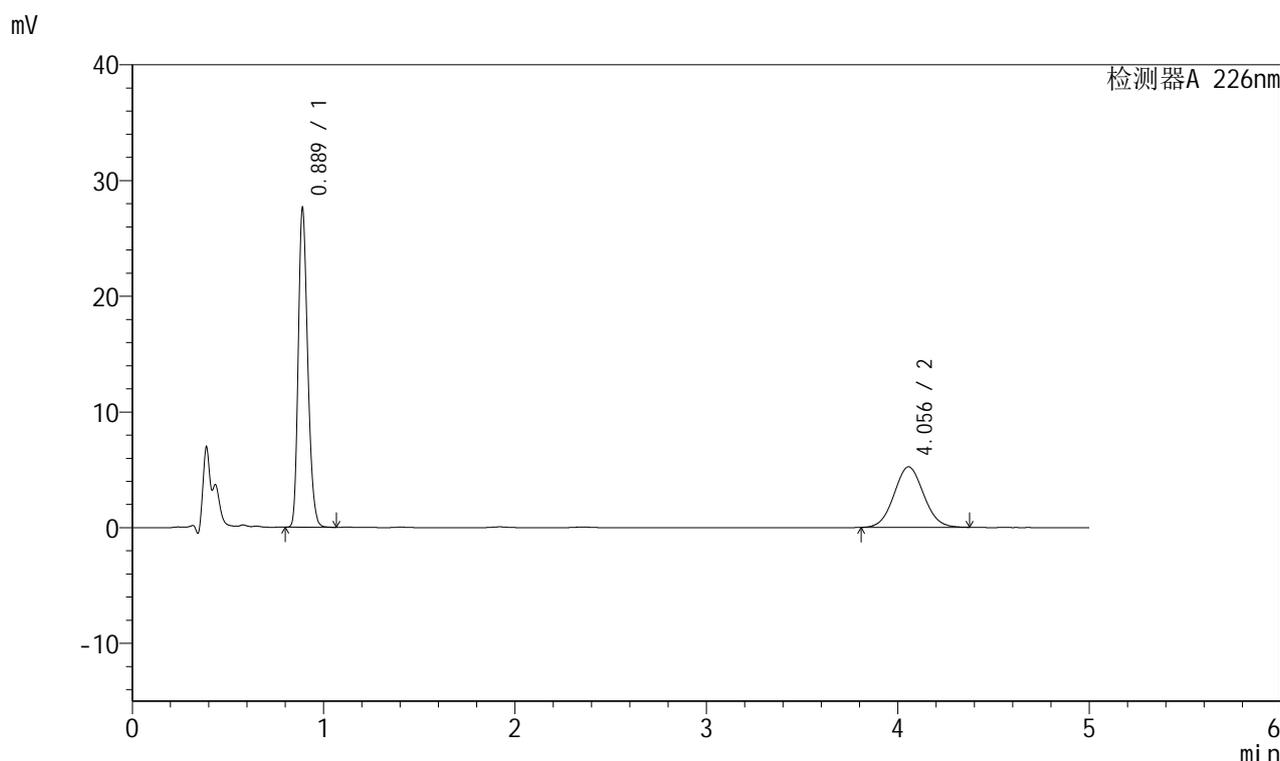
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.889 | 92931 | 62.629 | 27188 | 1566 | 1.240 | -- |
| 2 | 4.056 | 55452 | 37.371 | 5156 | 3290 | 1.062 | 16.991 |
| 总计 | | 148384 | 100.000 | 32343 | | | |

图164 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-719-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-20
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 01:33:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:24:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

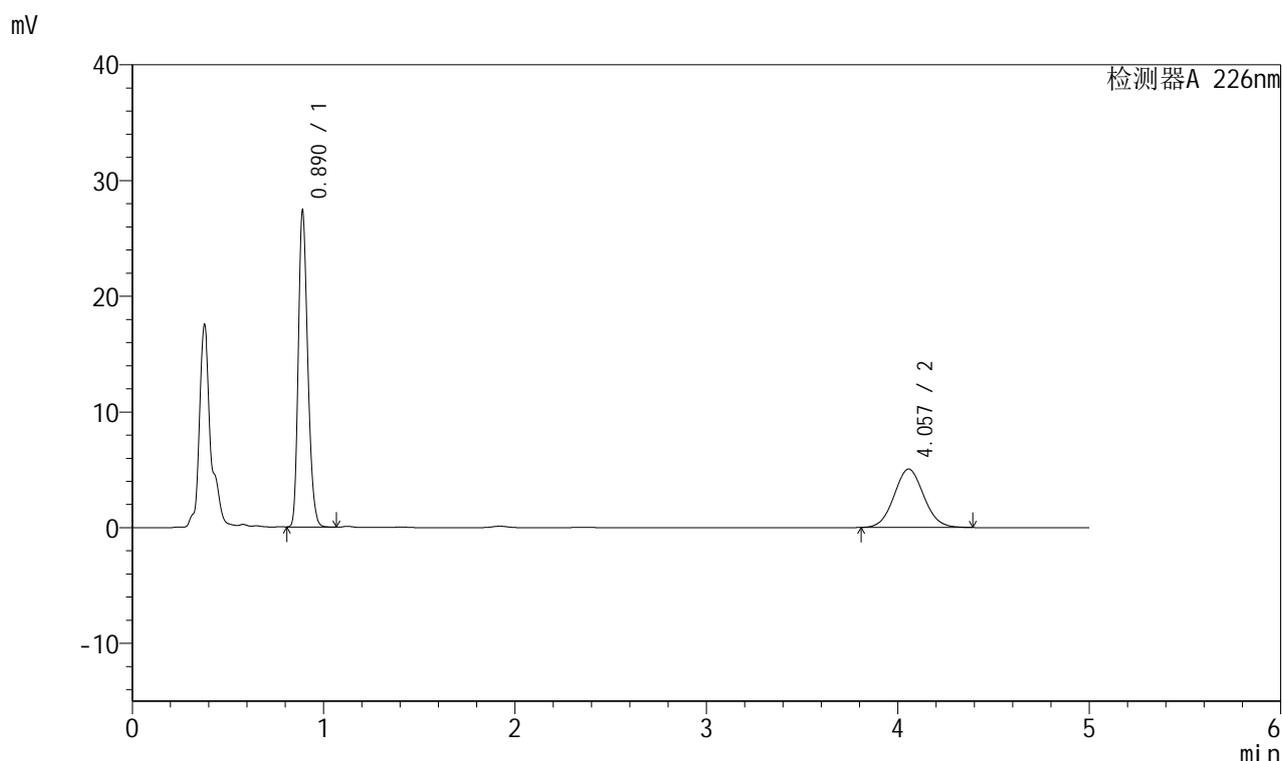
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.889 | 94188 | 62.612 | 27554 | 1566 | 1.240 | -- |
| 2 | 4.056 | 56244 | 37.388 | 5238 | 3294 | 1.056 | 16.999 |
| 总计 | | 150432 | 100.000 | 32792 | | | |

图165 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-720-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-29
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 01:39:19 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:24:15 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

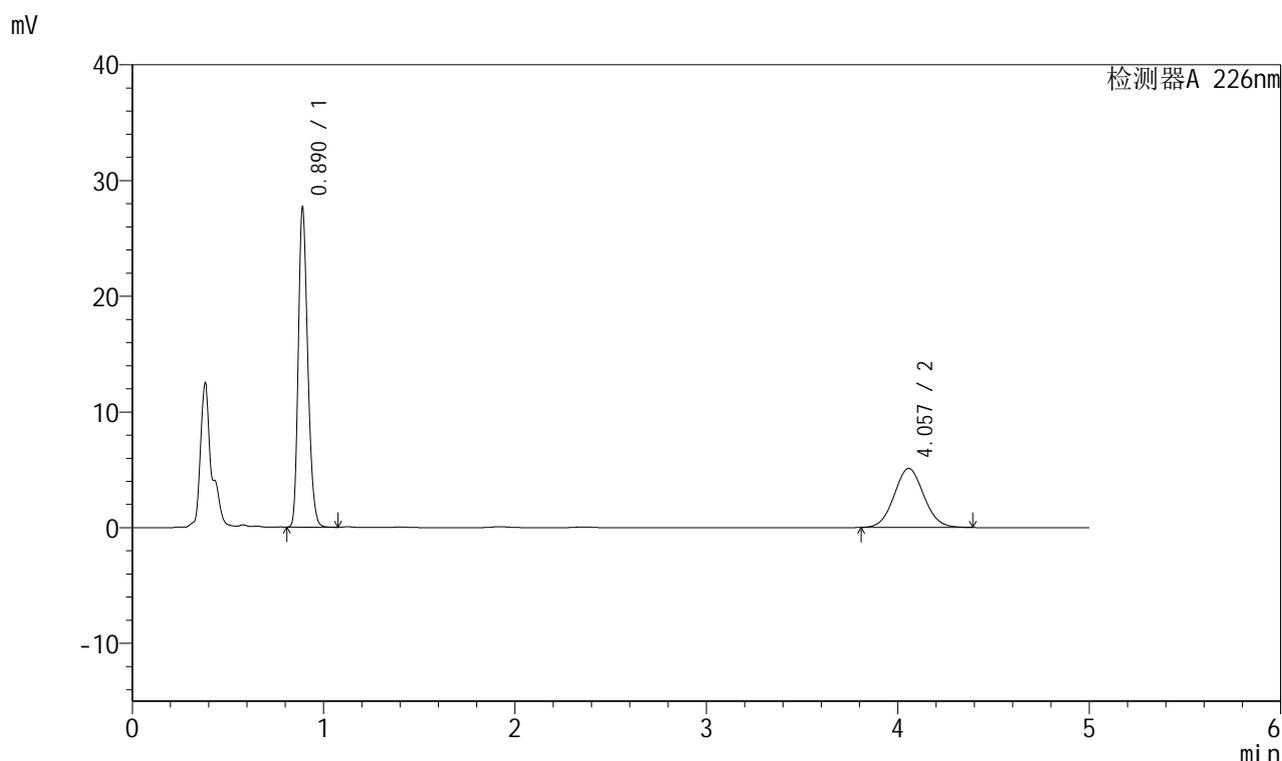
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.890 | 93307 | 63.176 | 27298 | 1567 | 1.239 | -- |
| 2 | 4.057 | 54386 | 36.824 | 5051 | 3280 | 1.060 | 16.972 |
| 总计 | | 147693 | 100.000 | 32348 | | | |

图166 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-721-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-38
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 01:44:41 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:24:18 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

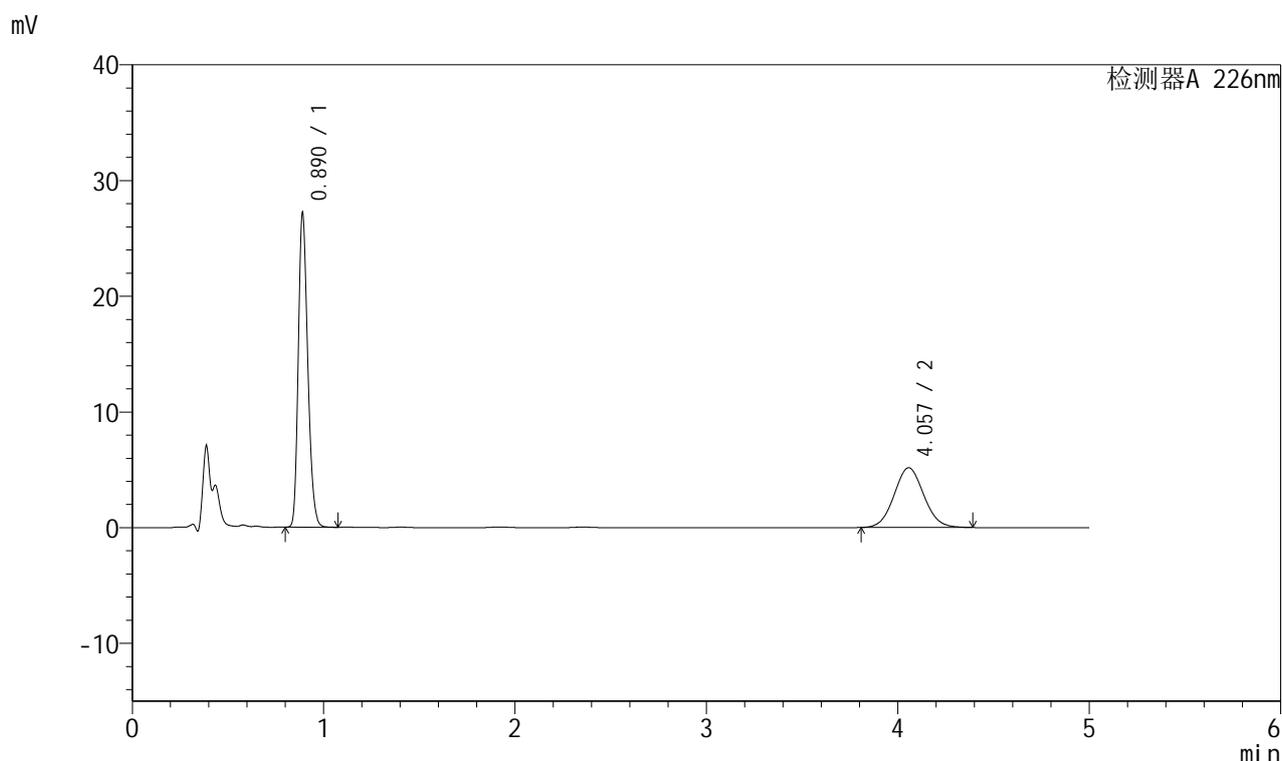
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.890 | 94316 | 63.200 | 27576 | 1567 | 1.240 | -- |
| 2 | 4.057 | 54918 | 36.800 | 5104 | 3290 | 1.061 | 16.992 |
| 总计 | | 149234 | 100.000 | 32679 | | | |

图167 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-722-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-47
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 01:50:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:24:21 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

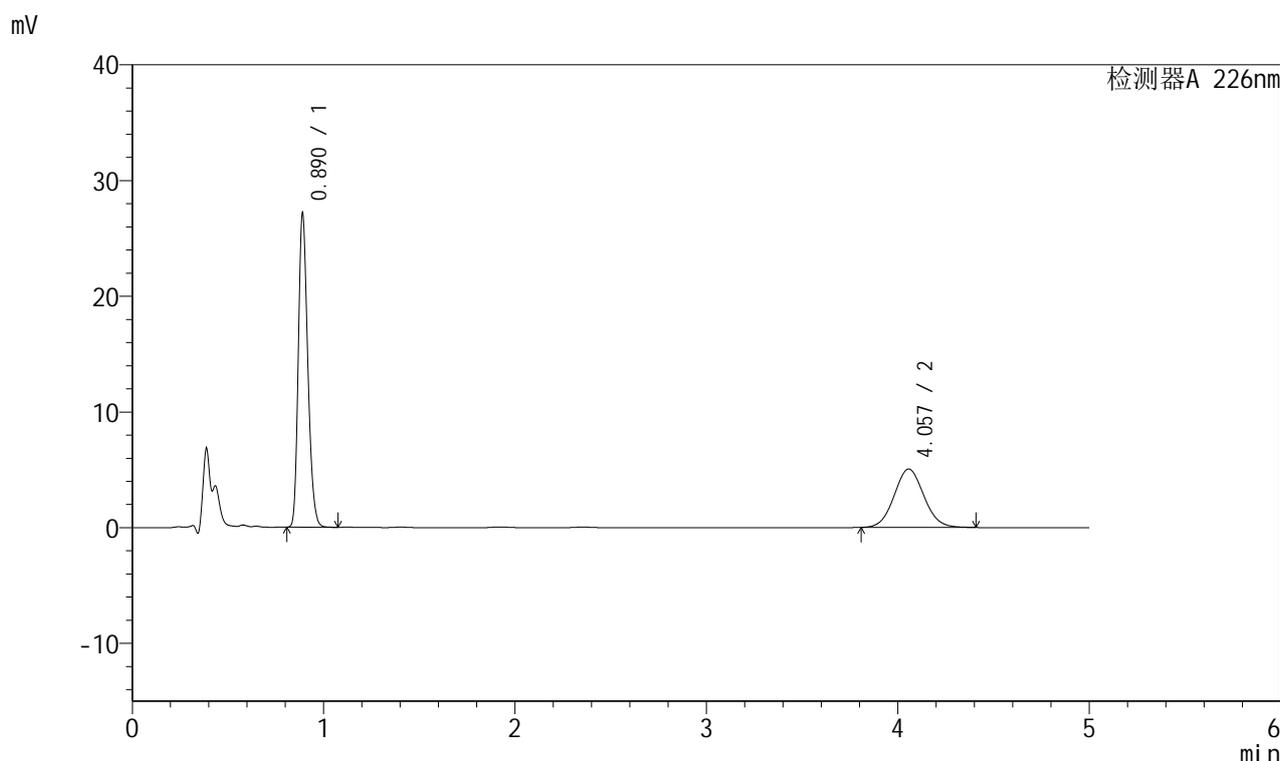
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.890 | 92762 | 62.502 | 27116 | 1567 | 1.240 | -- |
| 2 | 4.057 | 55652 | 37.498 | 5167 | 3284 | 1.063 | 16.980 |
| 总计 | | 148414 | 100.000 | 32283 | | | |

图168 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-10min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-723-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-3
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 01:55:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:24:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

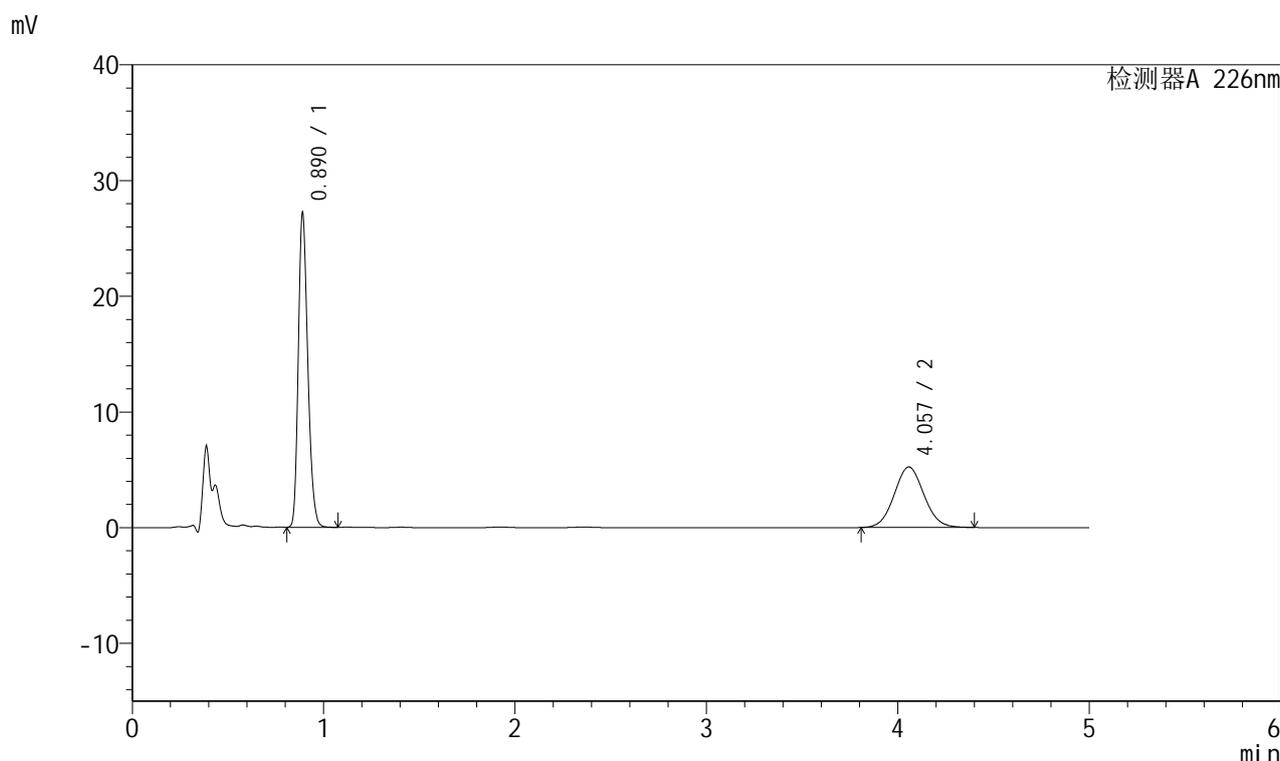
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.890 | 92669 | 62.956 | 27085 | 1566 | 1.241 | -- |
| 2 | 4.057 | 54528 | 37.044 | 5053 | 3273 | 1.066 | 16.956 |
| 总计 | | 147197 | 100.000 | 32139 | | | |

图169 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-724-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-12
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 02:00:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:24:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

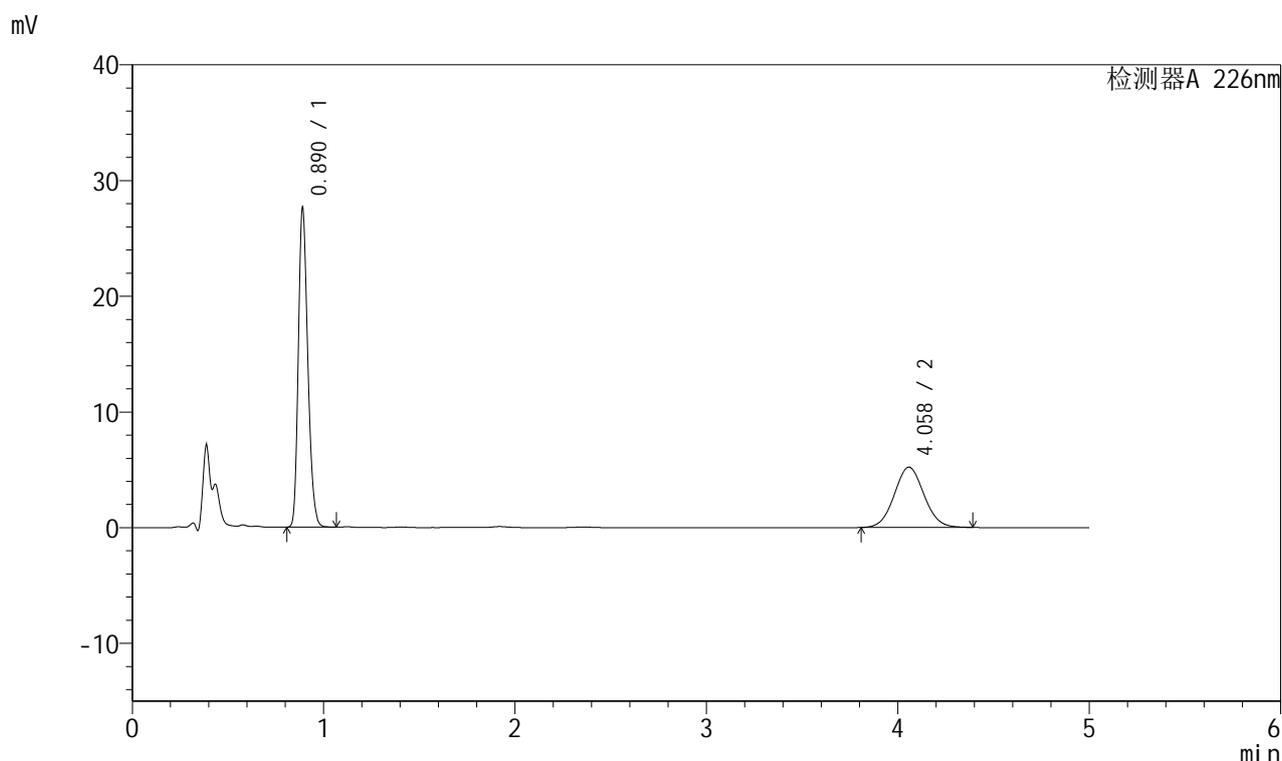
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.890 | 92817 | 62.172 | 27121 | 1566 | 1.240 | -- |
| 2 | 4.057 | 56474 | 37.828 | 5234 | 3285 | 1.063 | 16.980 |
| 总计 | | 149291 | 100.000 | 32356 | | | |

图170 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-725-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-21
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 02:06:11 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:24:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

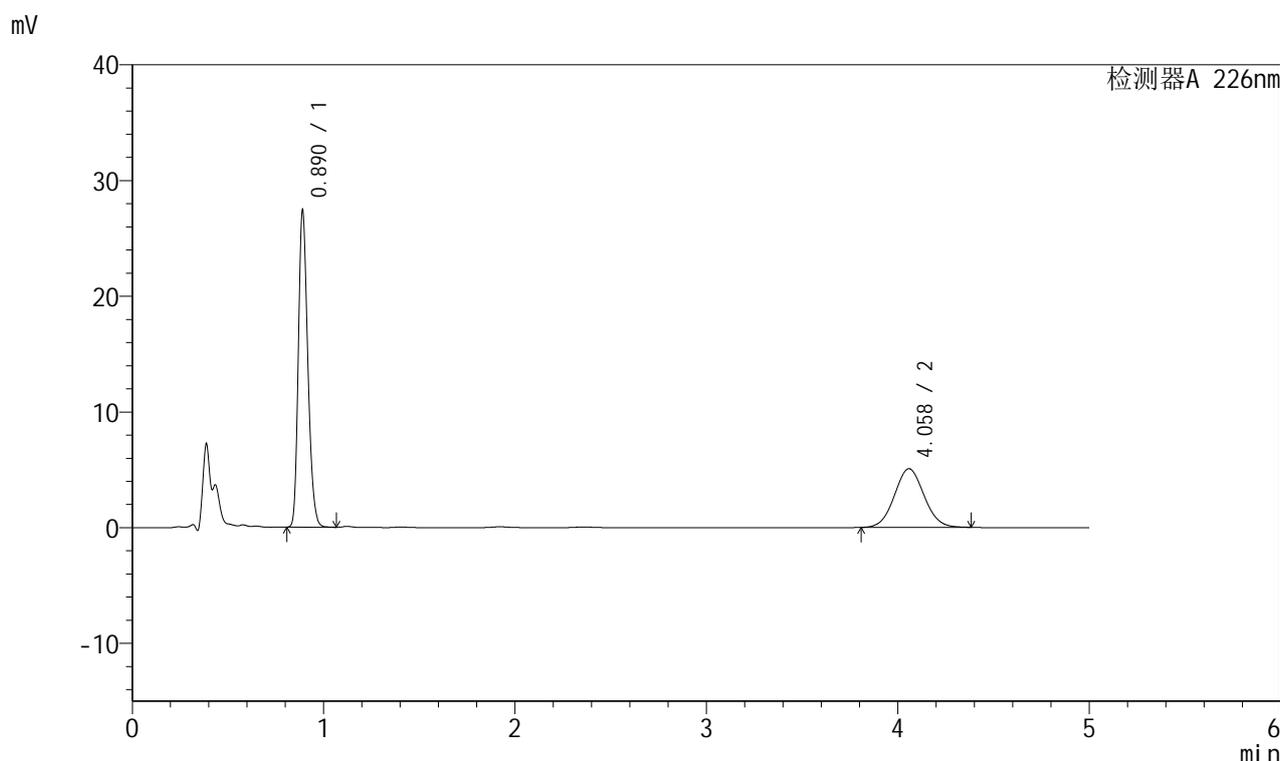
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.890 | 94205 | 62.623 | 27540 | 1567 | 1.241 | -- |
| 2 | 4.058 | 56227 | 37.377 | 5218 | 3291 | 1.059 | 16.994 |
| 总计 | | 150432 | 100.000 | 32758 | | | |

图171 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-726-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-30
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 02:11:33 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:24:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

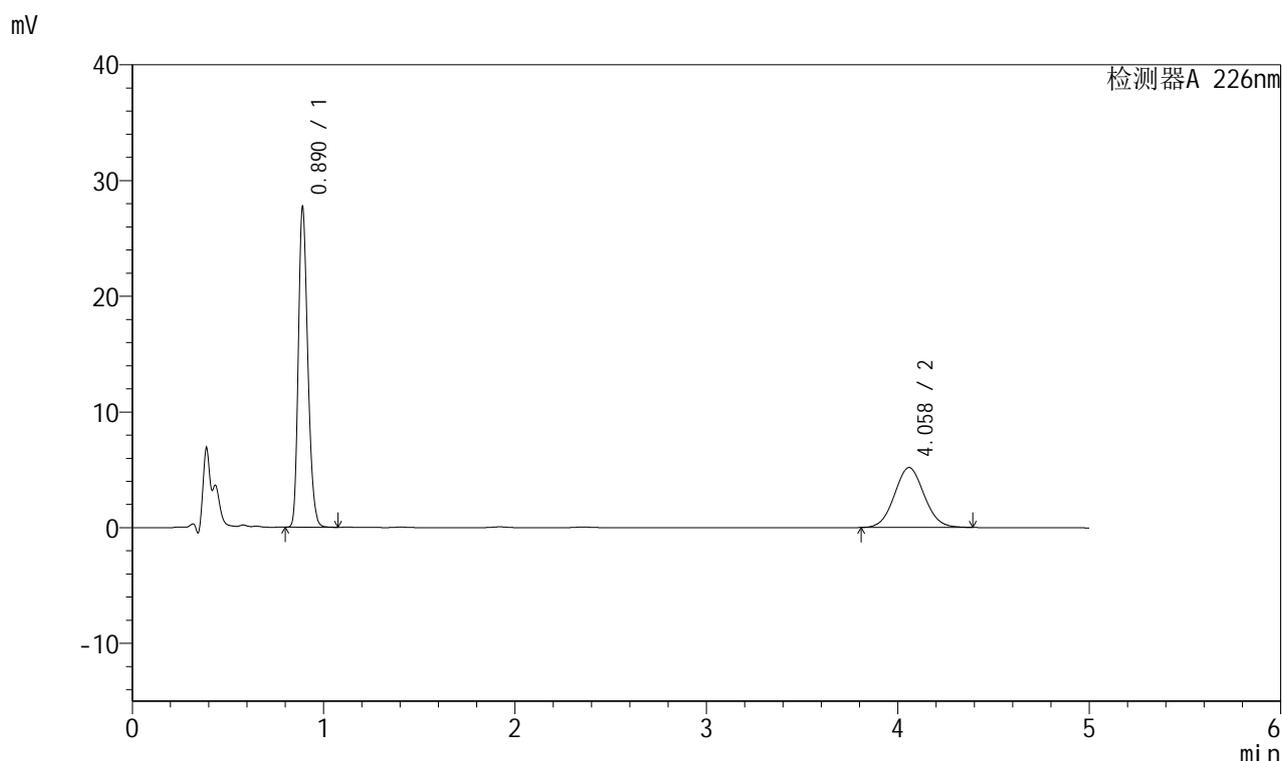
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.890 | 93491 | 63.146 | 27329 | 1567 | 1.241 | -- |
| 2 | 4.058 | 54565 | 36.854 | 5069 | 3287 | 1.057 | 16.988 |
| 总计 | | 148056 | 100.000 | 32398 | | | |

图172 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-727-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-39
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 02:16:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:24:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

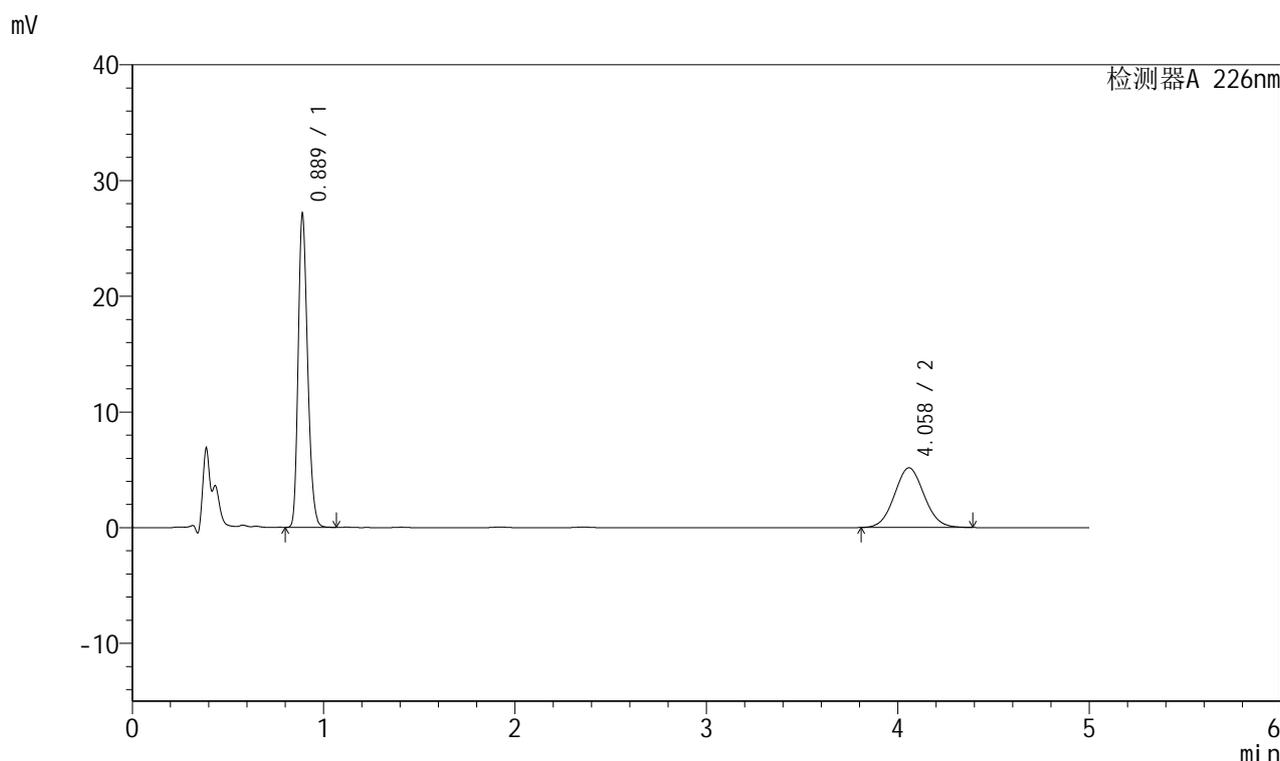
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.890 | 94543 | 62.860 | 27613 | 1566 | 1.241 | -- |
| 2 | 4.058 | 55859 | 37.140 | 5180 | 3273 | 1.060 | 16.959 |
| 总计 | | 150402 | 100.000 | 32793 | | | |

图173 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-728-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-48
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 02:22:18 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:24:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

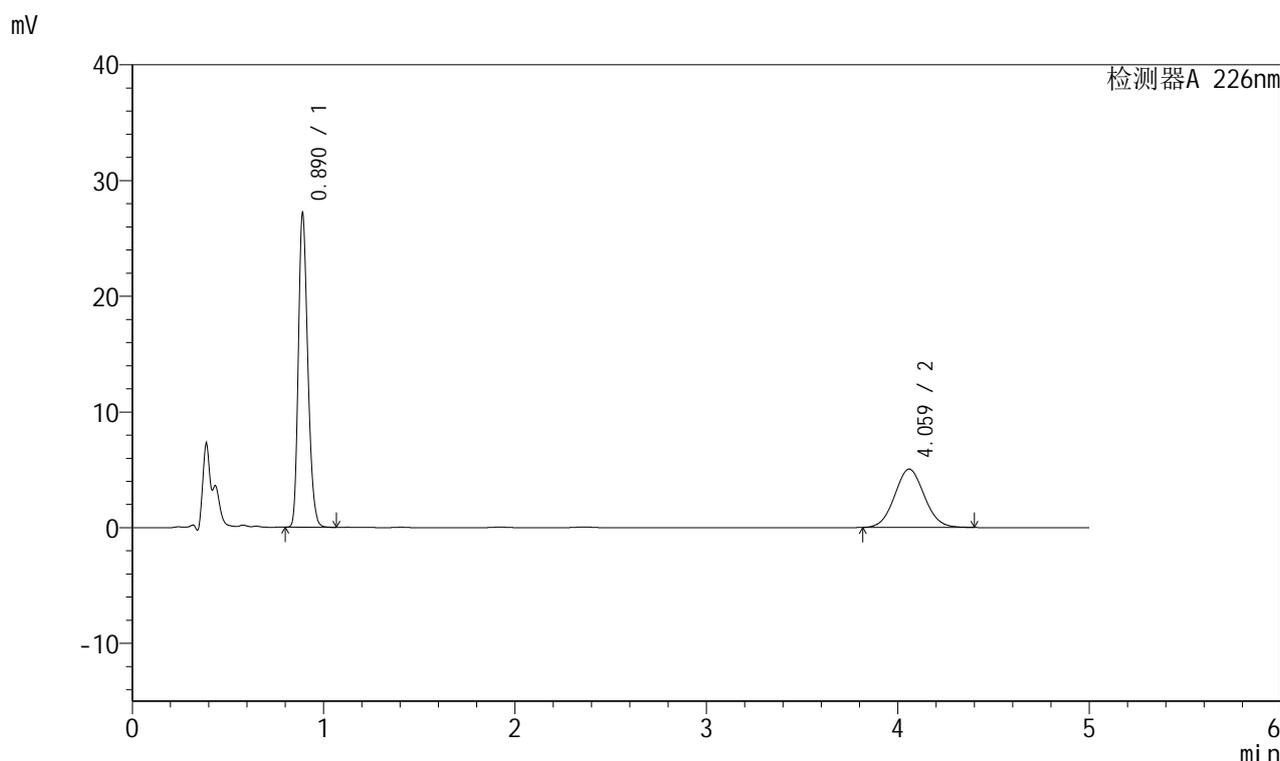
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.889 | 92470 | 62.437 | 27058 | 1567 | 1.239 | -- |
| 2 | 4.058 | 55630 | 37.563 | 5157 | 3281 | 1.060 | 16.984 |
| 总计 | | 148100 | 100.000 | 32215 | | | |

图174 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-15min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-729-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-4
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 02:27:42 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:24:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

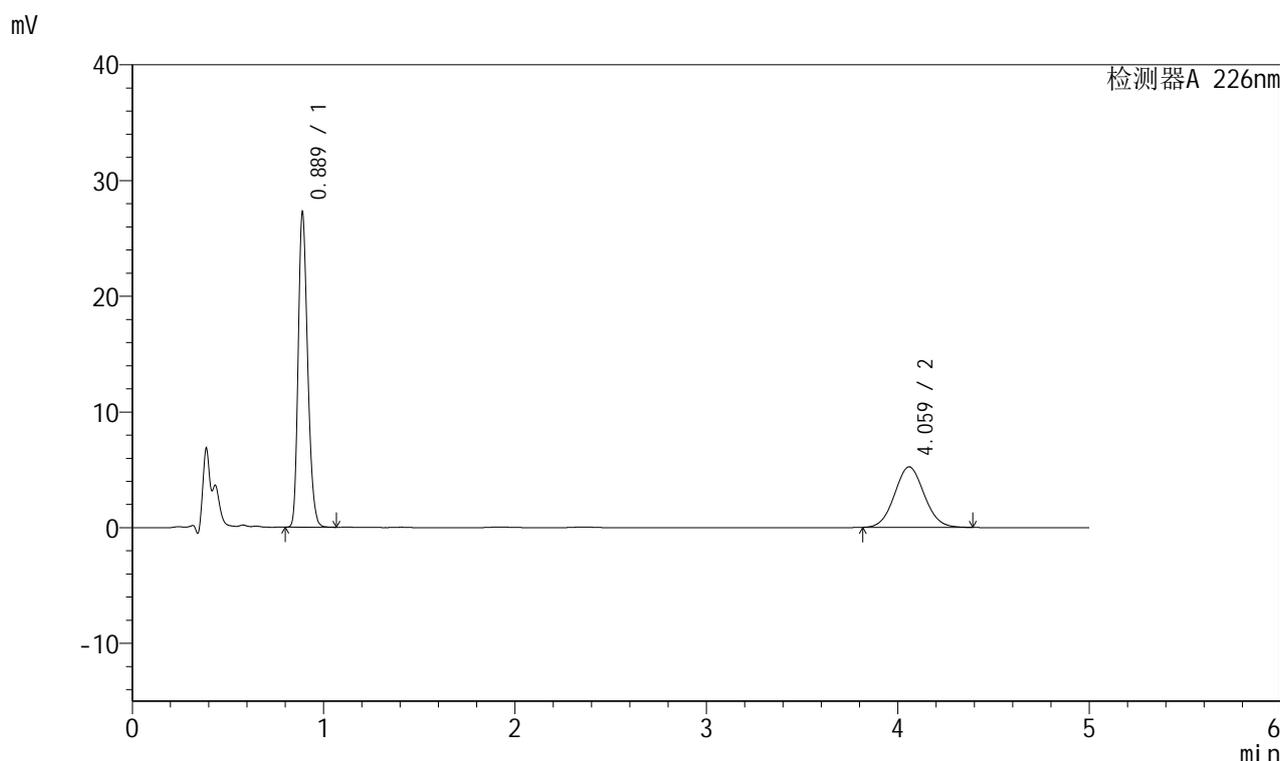
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.890 | 92667 | 63.025 | 27075 | 1569 | 1.240 | -- |
| 2 | 4.059 | 54366 | 36.975 | 5042 | 3291 | 1.062 | 17.000 |
| 总计 | | 147033 | 100.000 | 32117 | | | |

图175 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-730-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-13
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 02:33:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:24:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

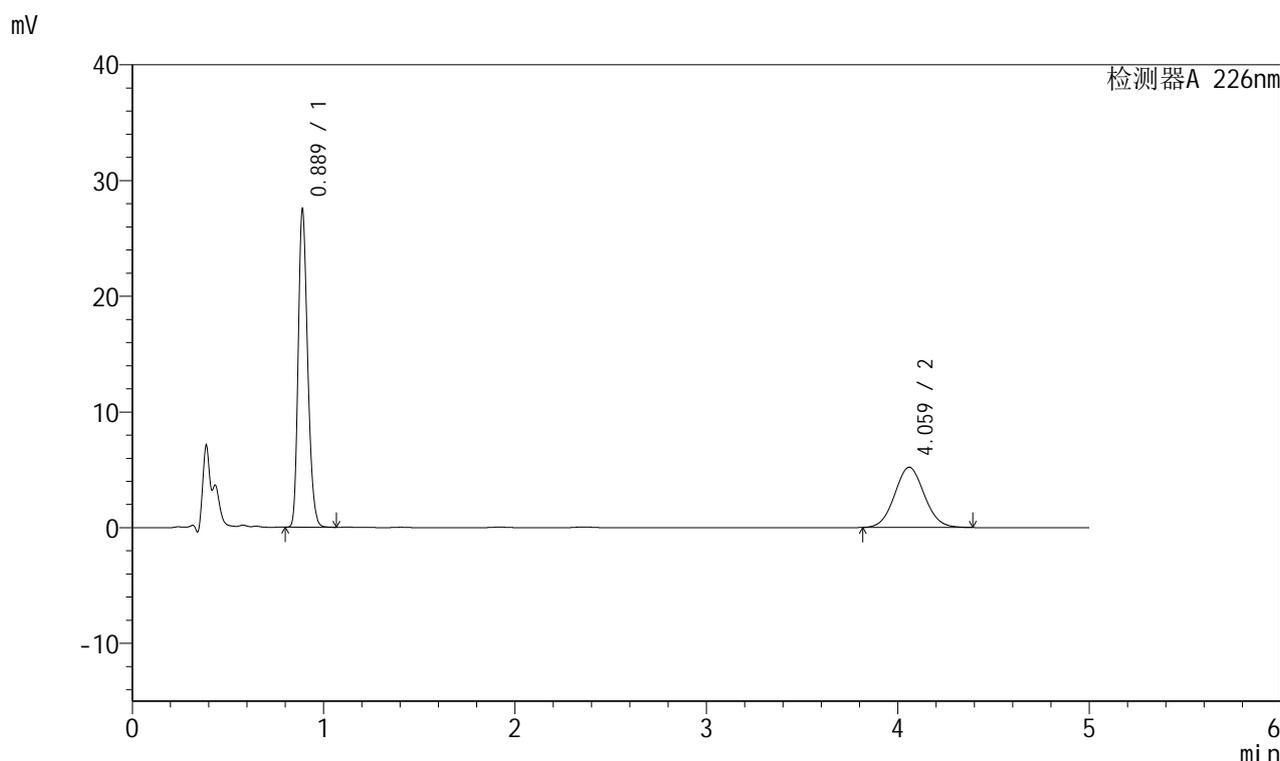
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.889 | 92983 | 62.265 | 27201 | 1564 | 1.238 | -- |
| 2 | 4.059 | 56352 | 37.735 | 5230 | 3288 | 1.062 | 16.993 |
| 总计 | | 149335 | 100.000 | 32431 | | | |

图176 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-731-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-22
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 02:38:28 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:24:49 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

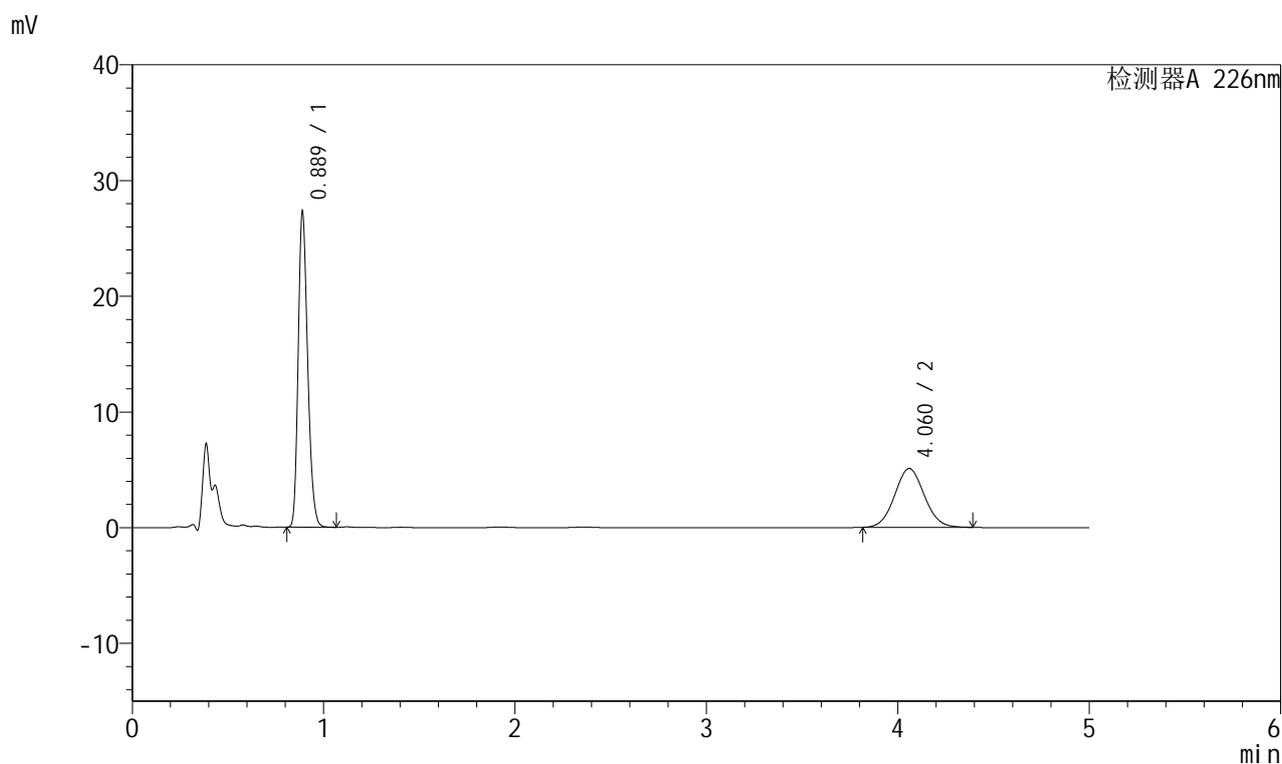
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.889 | 93803 | 62.576 | 27450 | 1565 | 1.239 | -- |
| 2 | 4.059 | 56099 | 37.424 | 5205 | 3288 | 1.062 | 16.995 |
| 总计 | | 149903 | 100.000 | 32655 | | | |

图177 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-732-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-31
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 02:43:51 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:24:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

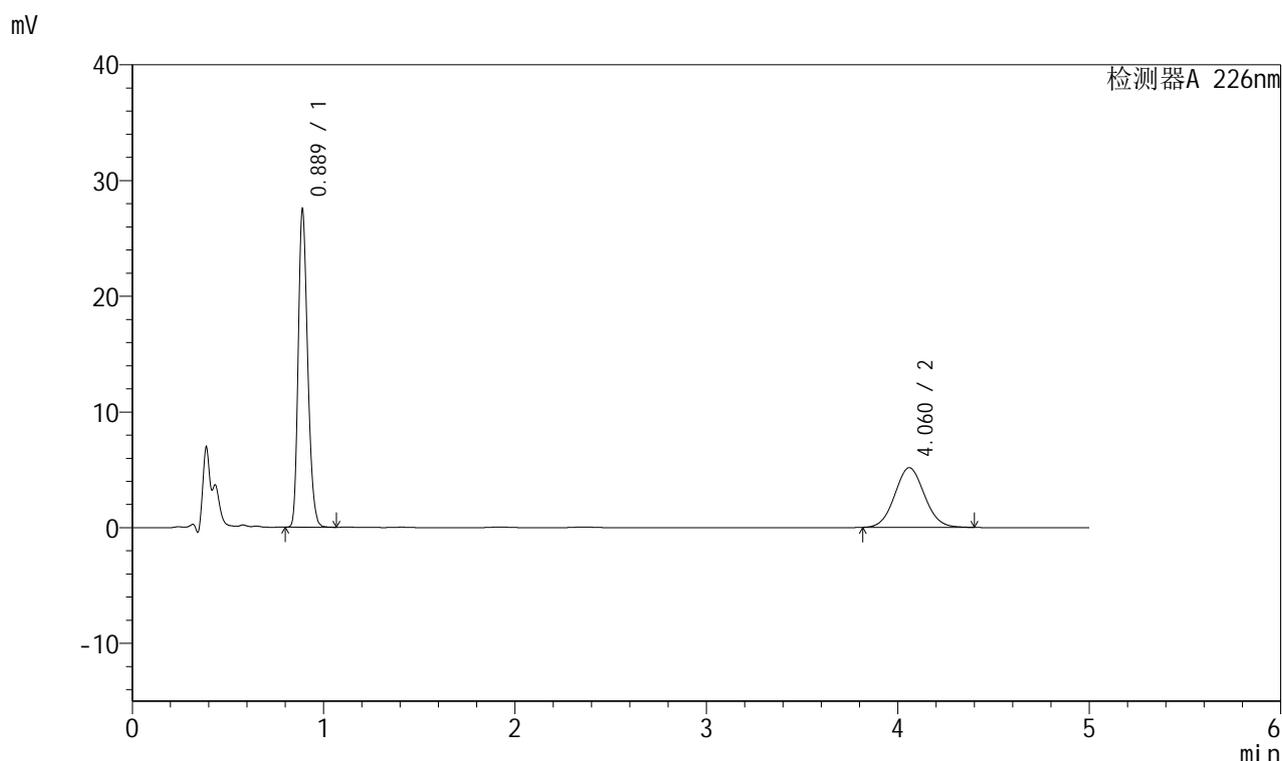
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.889 | 93103 | 62.949 | 27245 | 1565 | 1.239 | -- |
| 2 | 4.060 | 54799 | 37.051 | 5086 | 3291 | 1.061 | 17.001 |
| 总计 | | 147903 | 100.000 | 32331 | | | |

图178 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-733-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-40
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 02:49:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:24:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

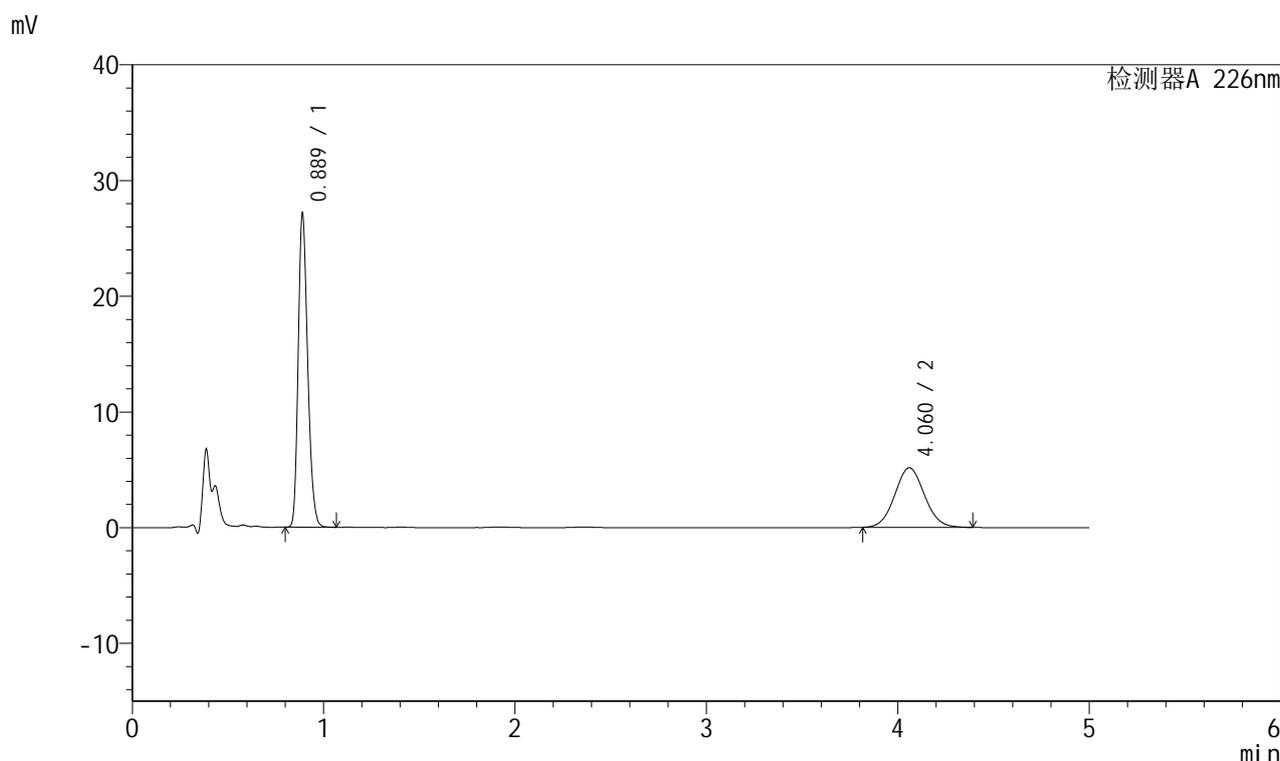
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.889 | 93798 | 62.764 | 27444 | 1565 | 1.239 | -- |
| 2 | 4.060 | 55647 | 37.236 | 5164 | 3282 | 1.063 | 16.985 |
| 总计 | | 149445 | 100.000 | 32608 | | | |

图179 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-734-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-49
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 02:54:37 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:24:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

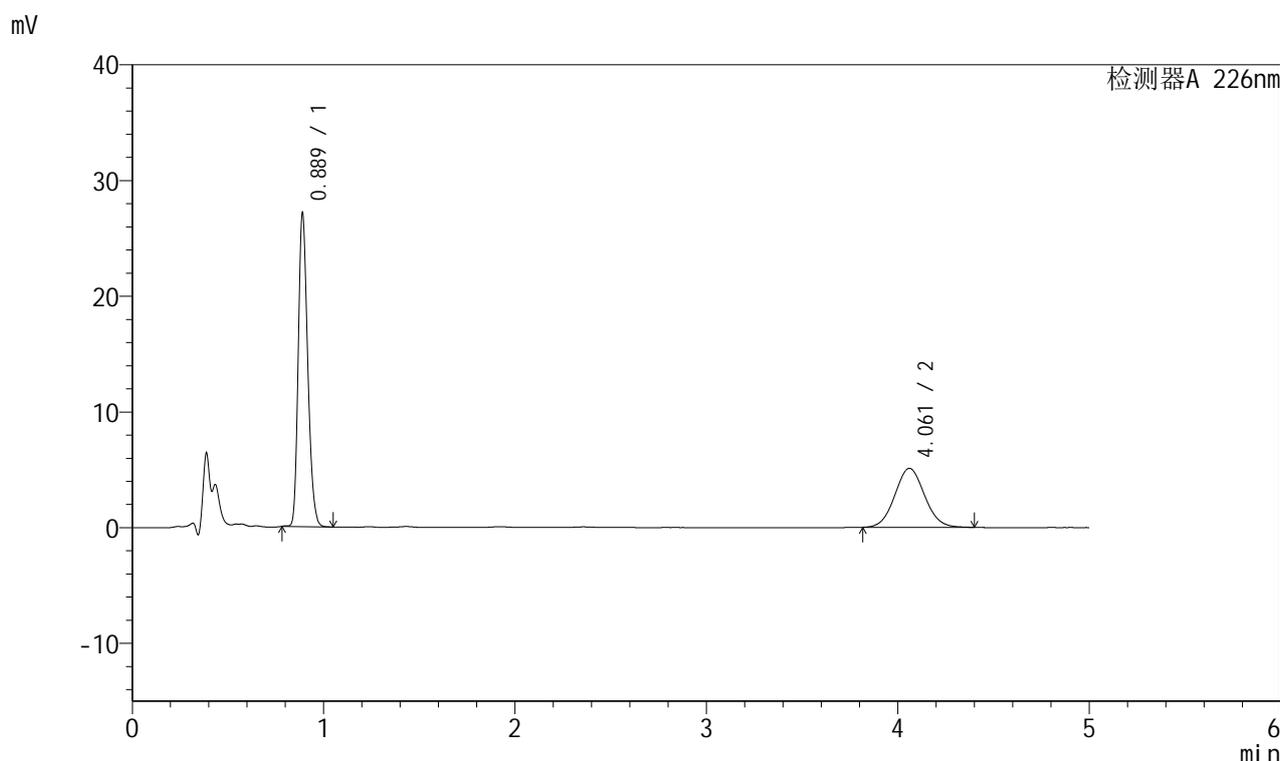
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.889 | 92613 | 62.525 | 27085 | 1564 | 1.239 | -- |
| 2 | 4.060 | 55508 | 37.475 | 5153 | 3283 | 1.064 | 16.986 |
| 总计 | | 148121 | 100.000 | 32238 | | | |

图180 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-20min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-735-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-5
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 03:00:00 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:25:02 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

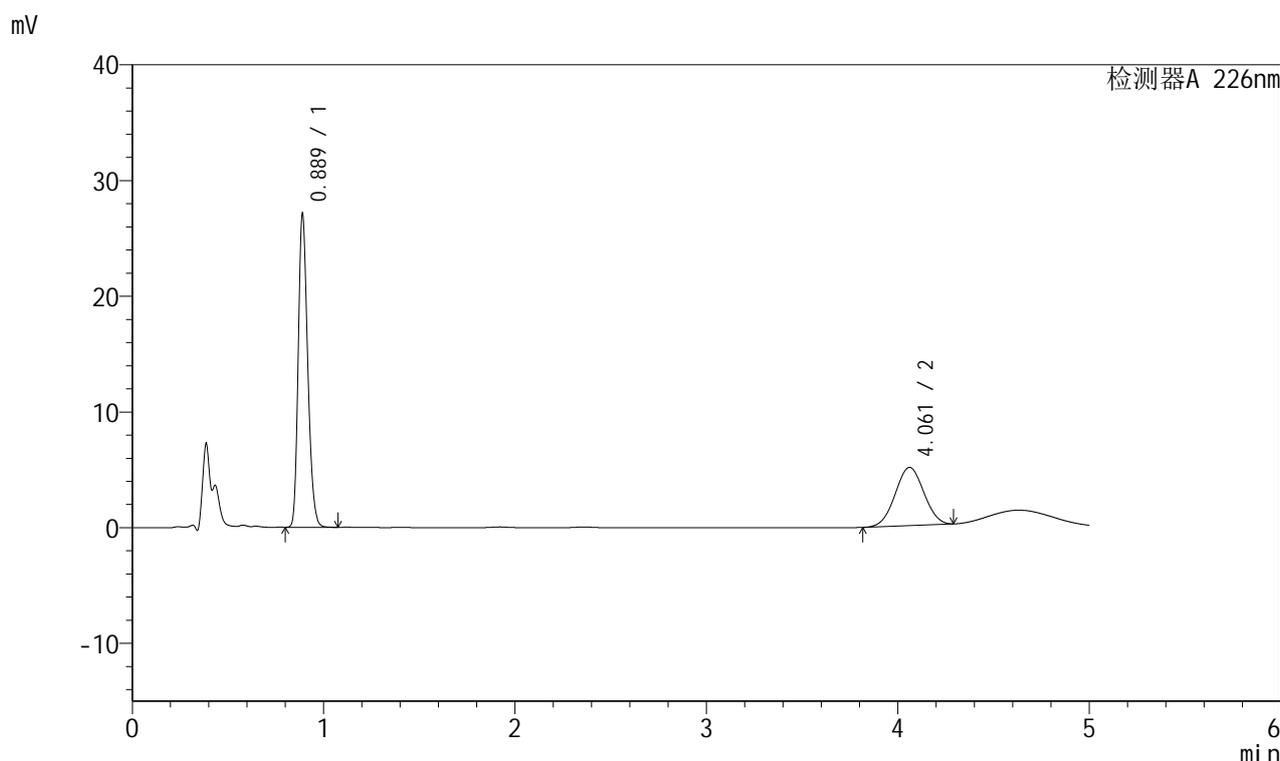
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.889 | 92395 | 62.658 | 27073 | 1570 | 1.237 | -- |
| 2 | 4.061 | 55065 | 37.342 | 5106 | 3281 | 1.065 | 16.989 |
| 总计 | | 147460 | 100.000 | 32178 | | | |

图181 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-736-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-14
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 03:05:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:25:05 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

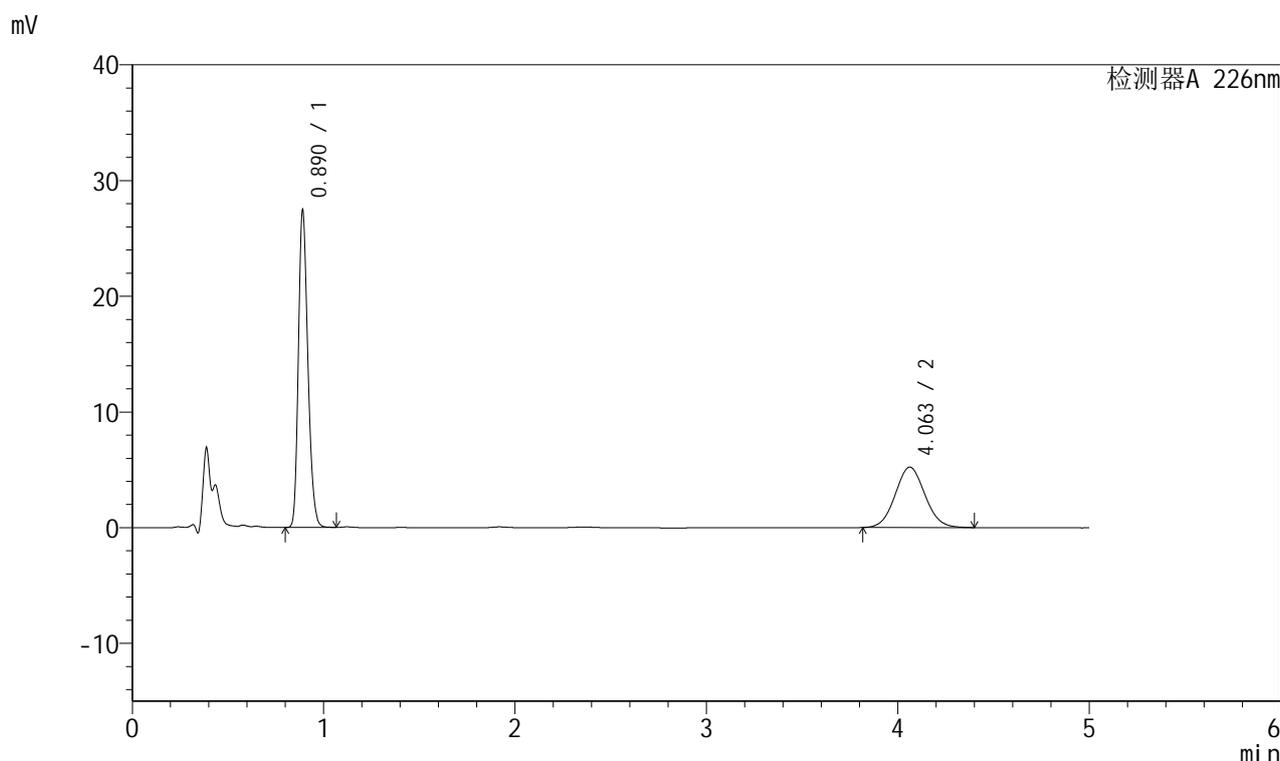
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.889 | 92610 | 63.874 | 27072 | 1564 | 1.239 | -- |
| 2 | 4.061 | 52379 | 36.126 | 5041 | 3427 | 1.018 | 17.266 |
| 总计 | | 144989 | 100.000 | 32114 | | | |

图182 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-737-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-23
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 03:10:47 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:25:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

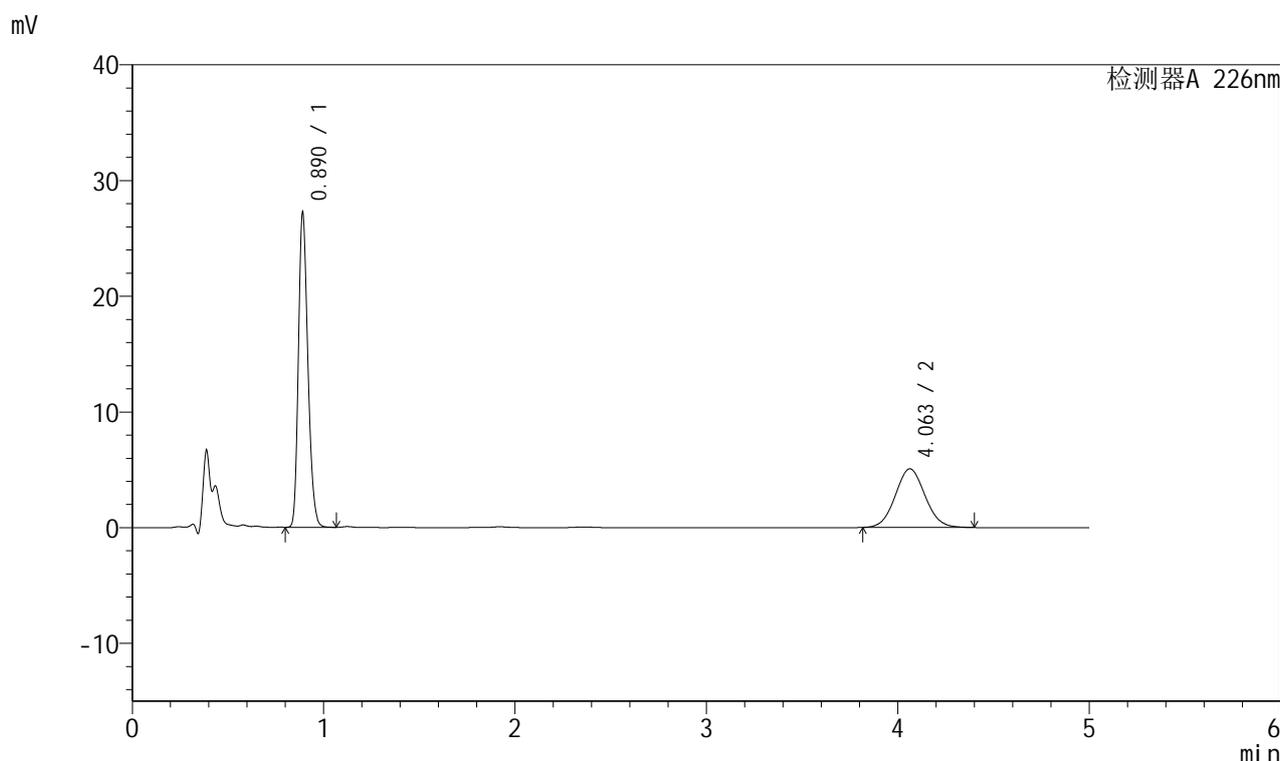
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.890 | 93563 | 62.398 | 27316 | 1571 | 1.240 | -- |
| 2 | 4.063 | 56382 | 37.602 | 5231 | 3283 | 1.062 | 16.991 |
| 总计 | | 149945 | 100.000 | 32547 | | | |

图183 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-738-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-32
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 03:16:11 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:25:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

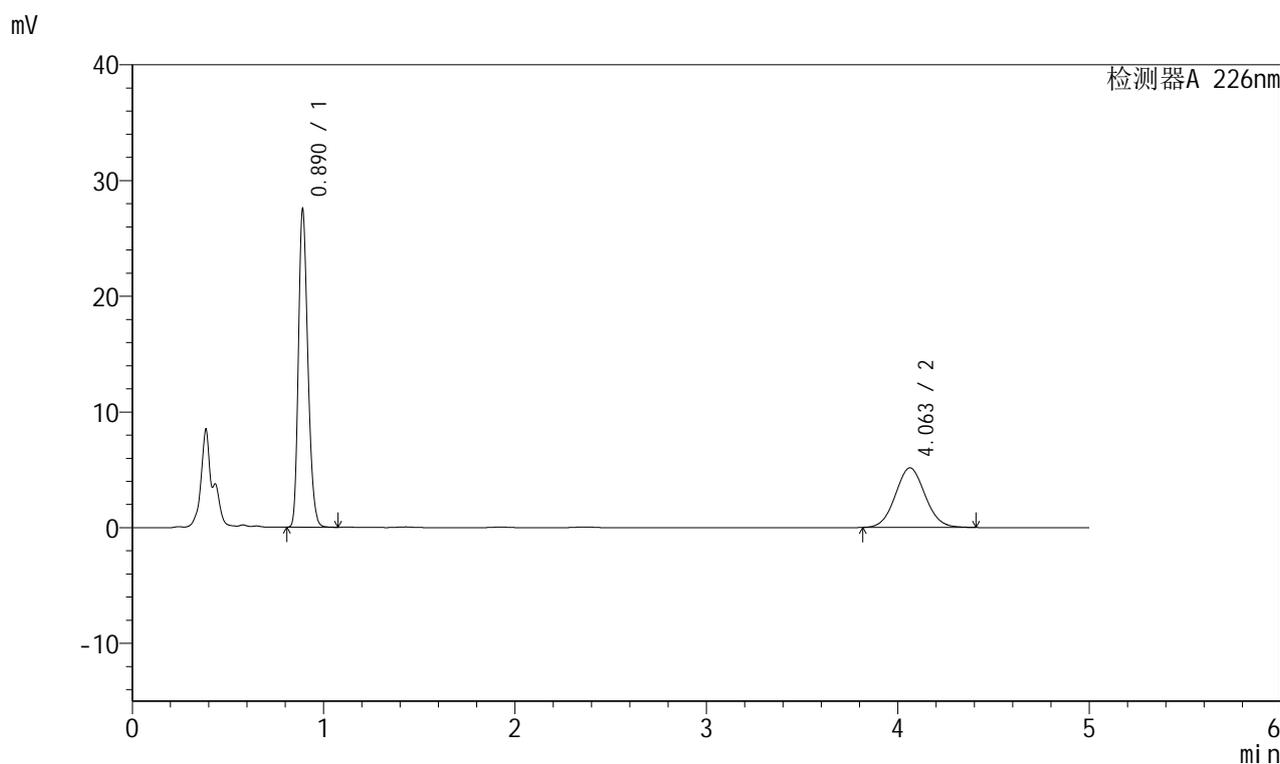
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.890 | 92874 | 62.940 | 27100 | 1570 | 1.240 | -- |
| 2 | 4.063 | 54685 | 37.060 | 5076 | 3290 | 1.060 | 17.004 |
| 总计 | | 147559 | 100.000 | 32176 | | | |

图184 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-739-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-41
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 03:21:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:25:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

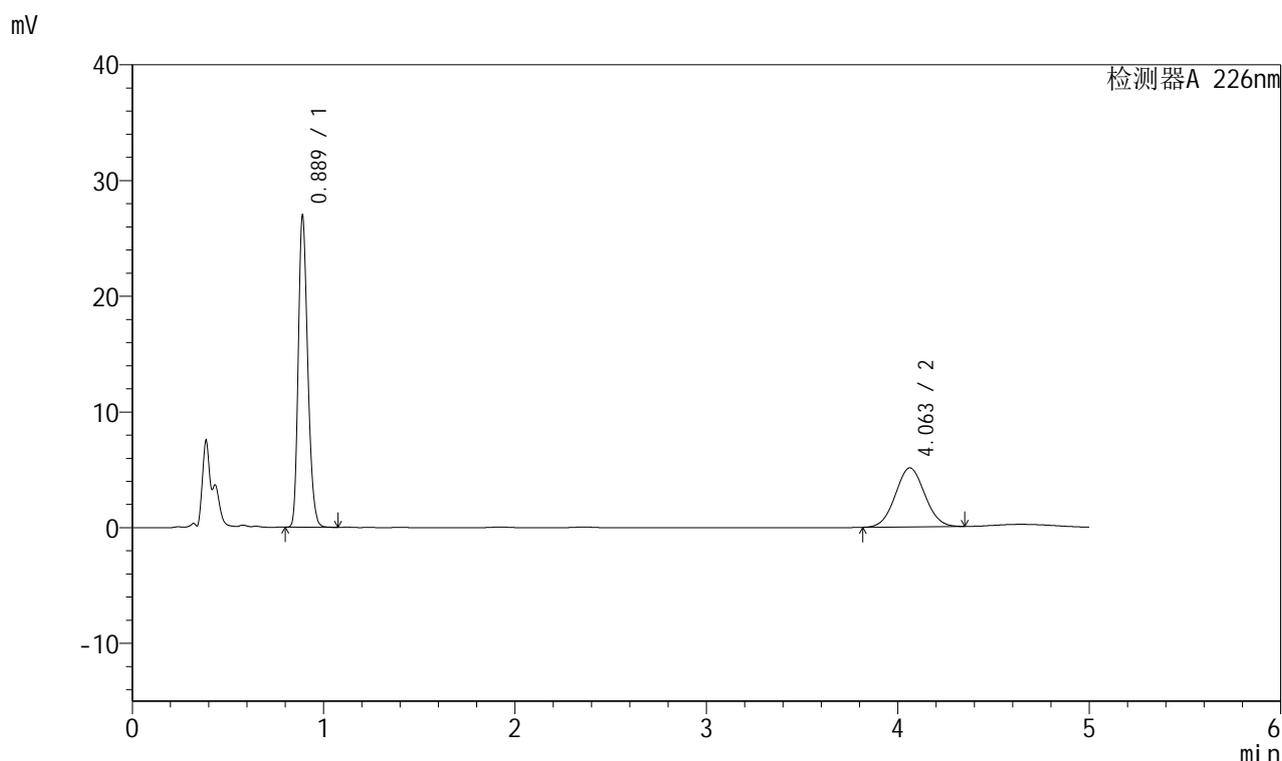
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.890 | 93867 | 62.780 | 27380 | 1570 | 1.241 | -- |
| 2 | 4.063 | 55651 | 37.220 | 5158 | 3288 | 1.063 | 17.000 |
| 总计 | | 149518 | 100.000 | 32538 | | | |

图185 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-740-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-50
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 03:26:58 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:25:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

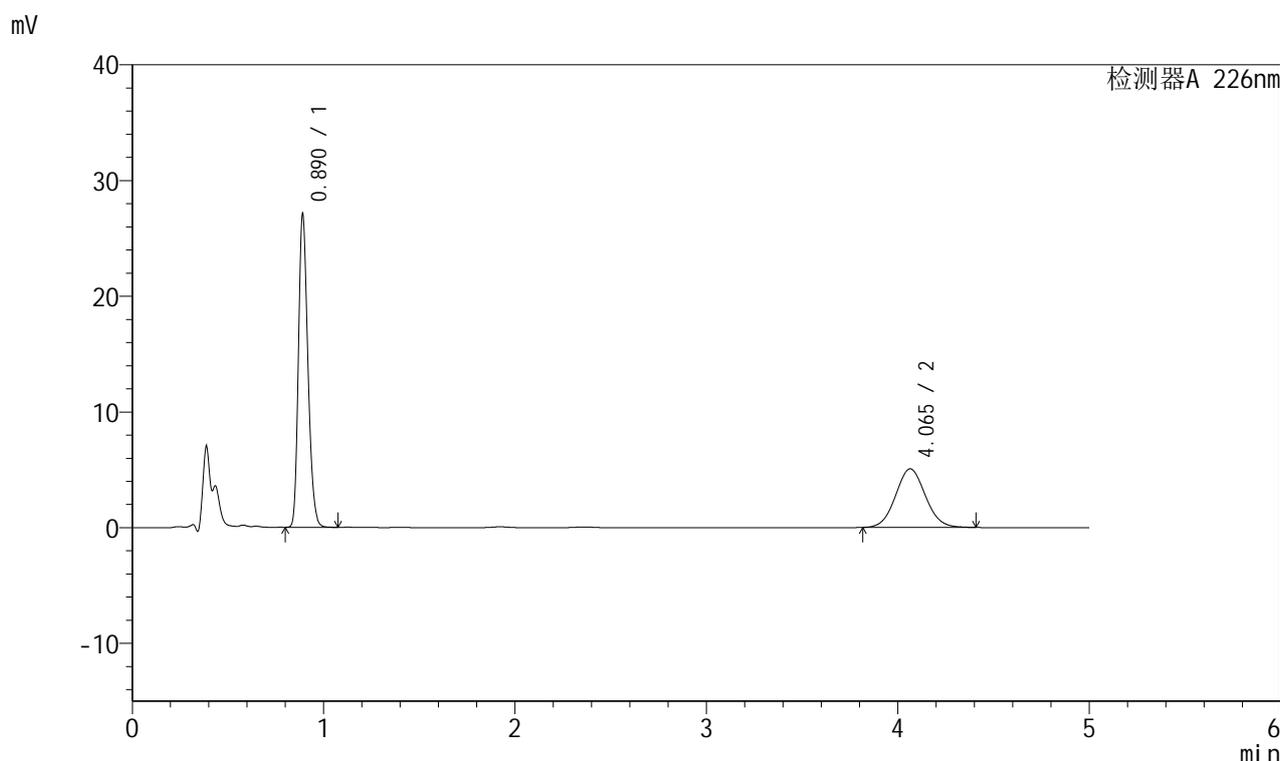
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.889 | 92086 | 62.854 | 26911 | 1564 | 1.240 | -- |
| 2 | 4.063 | 54422 | 37.146 | 5112 | 3318 | 1.045 | 17.059 |
| 总计 | | 146508 | 100.000 | 32023 | | | |

图186 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-30min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-741-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-6
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 03:32:22 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:25:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

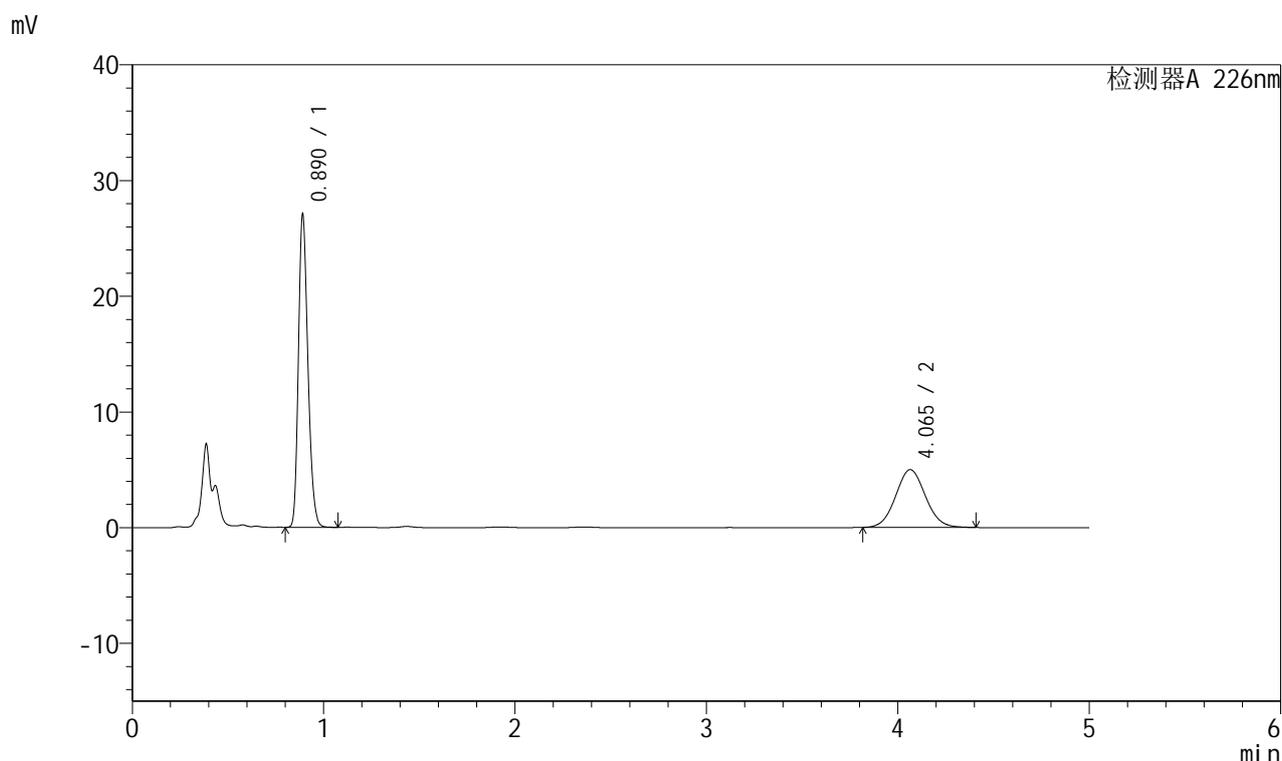
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.890 | 92465 | 62.794 | 26963 | 1570 | 1.241 | -- |
| 2 | 4.065 | 54787 | 37.206 | 5070 | 3275 | 1.064 | 16.978 |
| 总计 | | 147252 | 100.000 | 32033 | | | |

图187 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-742-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-15
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 03:37:46 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:25:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

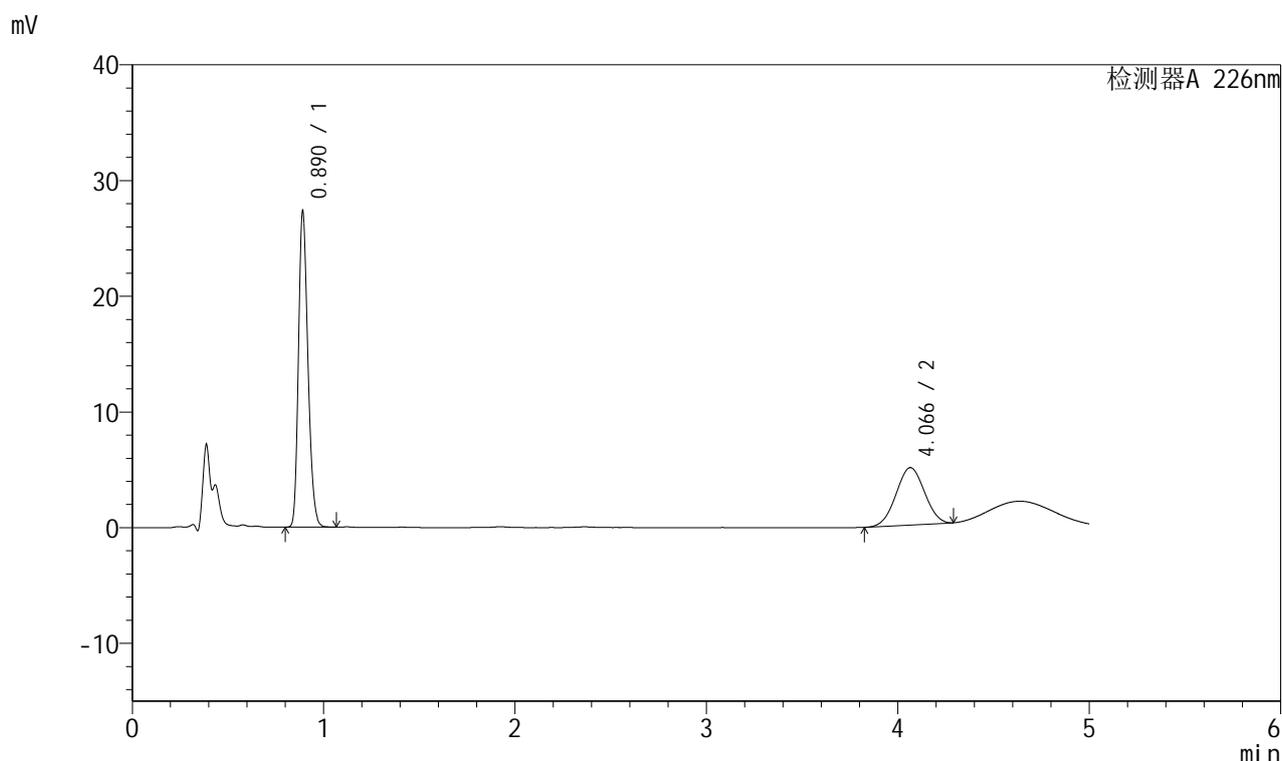
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.890 | 92401 | 63.094 | 26943 | 1570 | 1.241 | -- |
| 2 | 4.065 | 54049 | 36.906 | 5003 | 3287 | 1.065 | 17.001 |
| 总计 | | 146450 | 100.000 | 31946 | | | |

图188 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-743-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-24
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 03:43:09 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:25:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

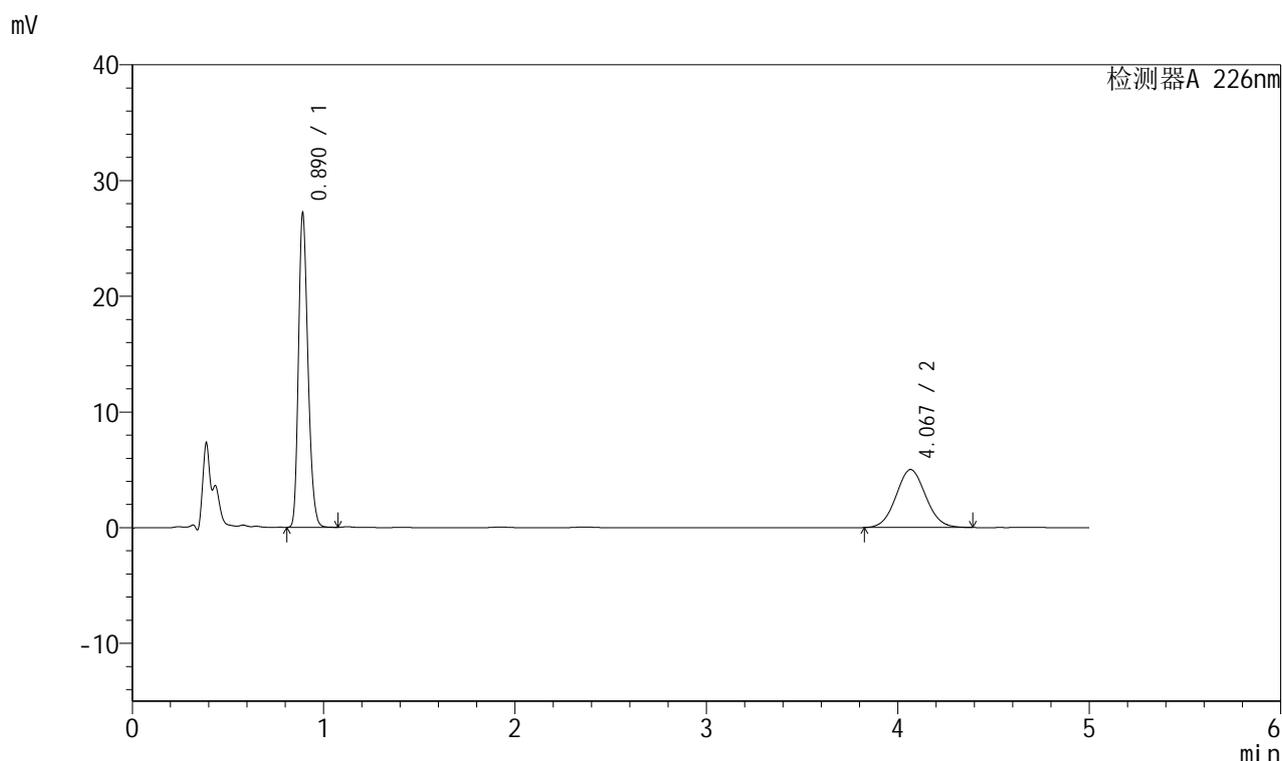
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.890 | 93290 | 64.609 | 27183 | 1570 | 1.241 | -- |
| 2 | 4.066 | 51101 | 35.391 | 4961 | 3477 | 1.011 | 17.366 |
| 总计 | | 144392 | 100.000 | 32145 | | | |

图189 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-744-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-33
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 03:48:32 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:25:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

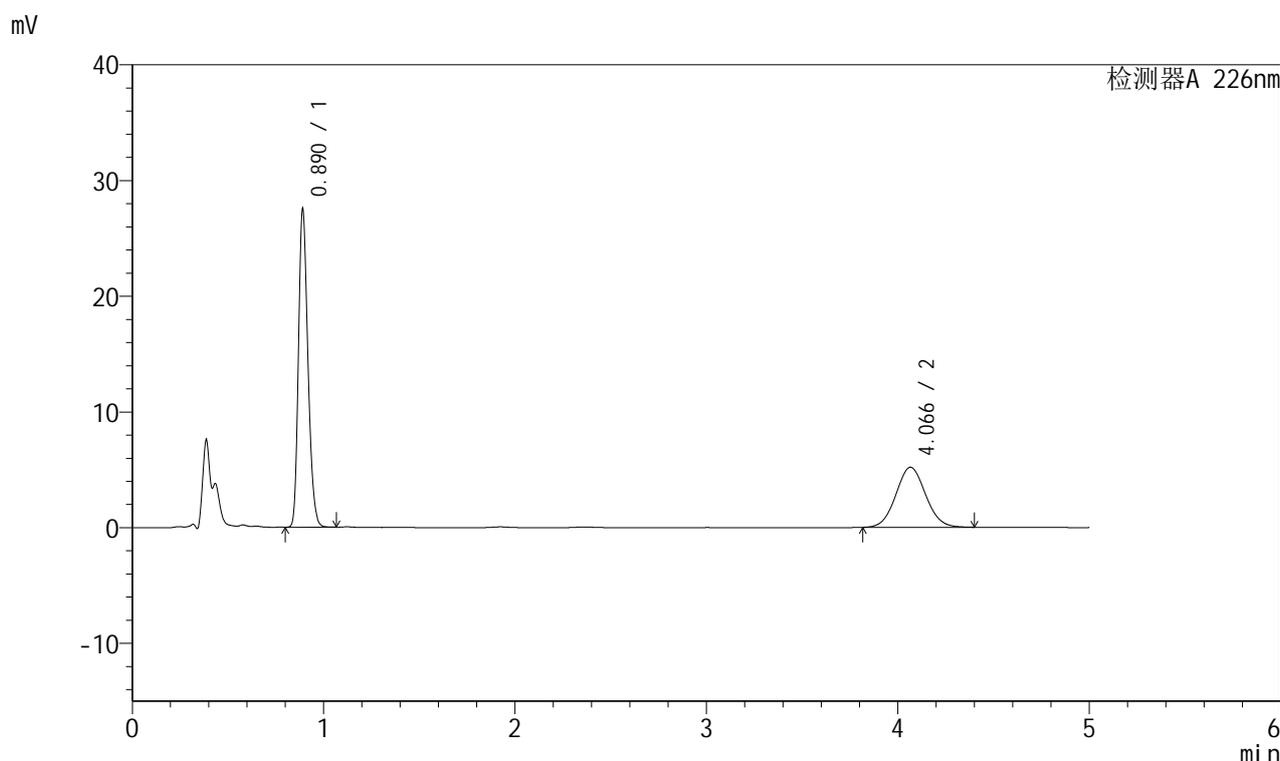
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.890 | 92781 | 63.221 | 27020 | 1570 | 1.241 | -- |
| 2 | 4.067 | 53976 | 36.779 | 5012 | 3294 | 1.059 | 17.017 |
| 总计 | | 146756 | 100.000 | 32032 | | | |

图190 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-745-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-42
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 03:53:55 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:25:31 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

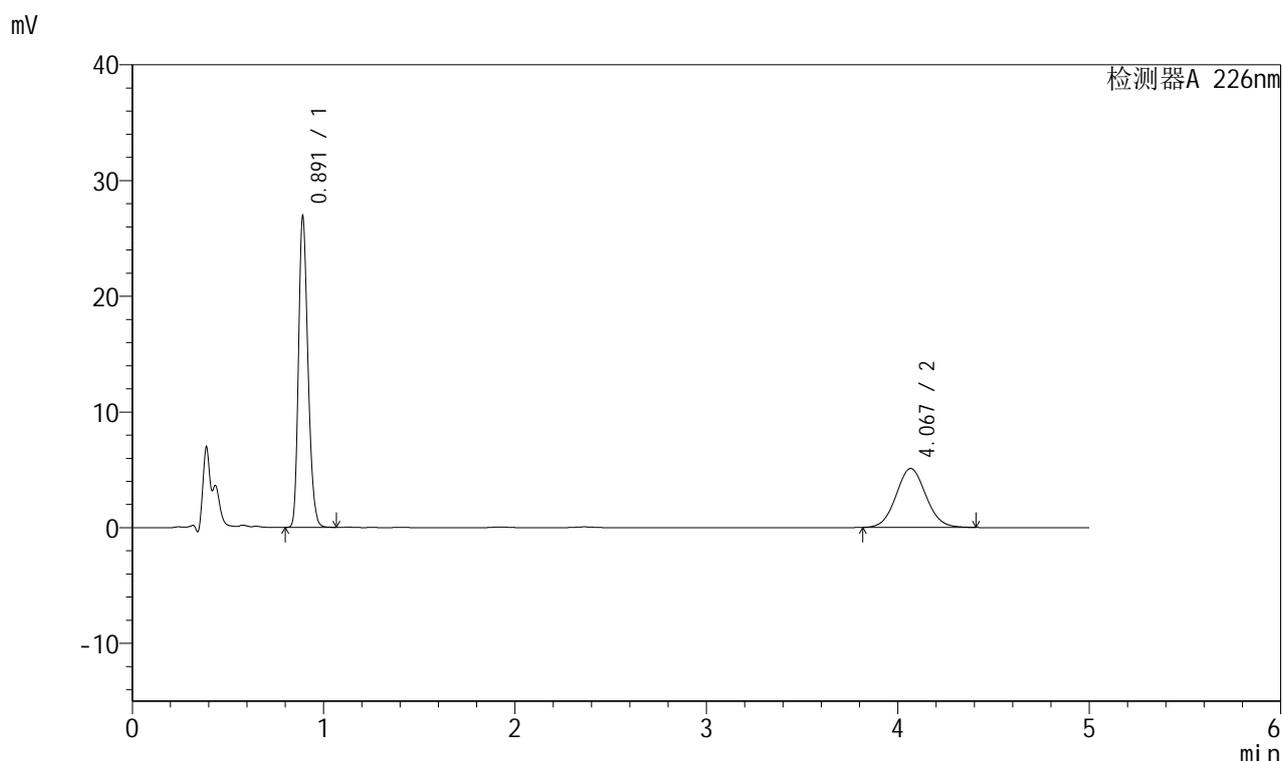
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.890 | 93917 | 62.618 | 27366 | 1570 | 1.241 | -- |
| 2 | 4.066 | 56066 | 37.382 | 5196 | 3292 | 1.060 | 17.012 |
| 总计 | | 149984 | 100.000 | 32562 | | | |

图191 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-746-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-51
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 03:59:18 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:25:34 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

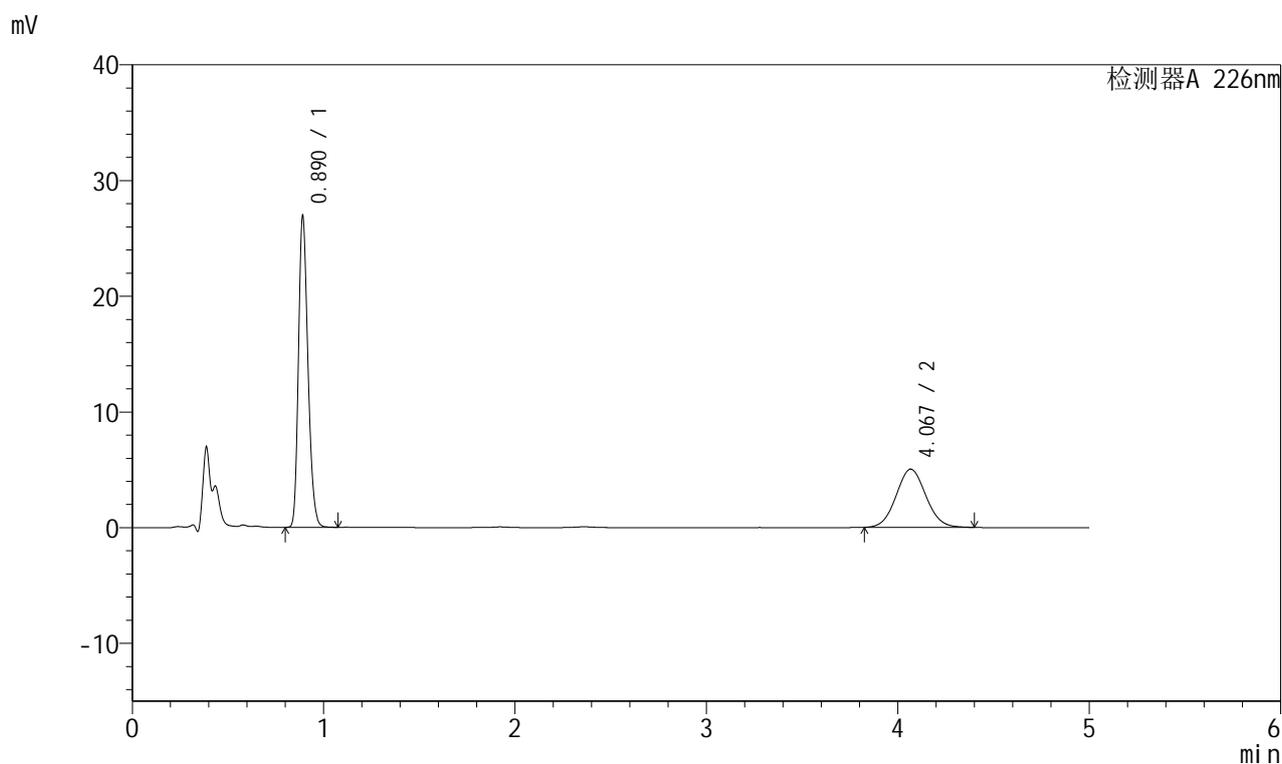
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.891 | 91818 | 62.413 | 26722 | 1567 | 1.241 | -- |
| 2 | 4.067 | 55296 | 37.587 | 5101 | 3276 | 1.062 | 16.977 |
| 总计 | | 147114 | 100.000 | 31823 | | | |

图192 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-45min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-747-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-7
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 04:04:41 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:25:37 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

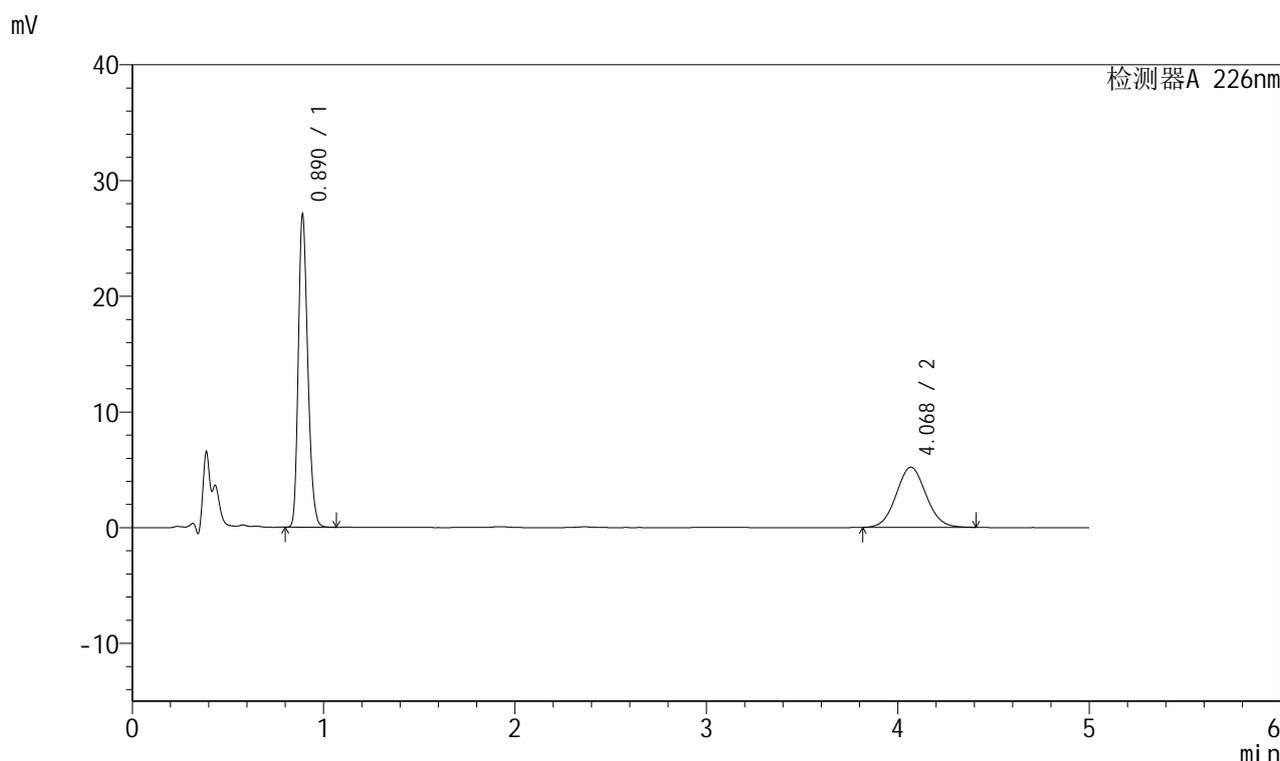
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.890 | 92004 | 62.873 | 26783 | 1569 | 1.241 | -- |
| 2 | 4.067 | 54330 | 37.127 | 5028 | 3293 | 1.062 | 17.016 |
| 总计 | | 146333 | 100.000 | 31811 | | | |

图193 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-748-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-16
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 04:10:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:25:40 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

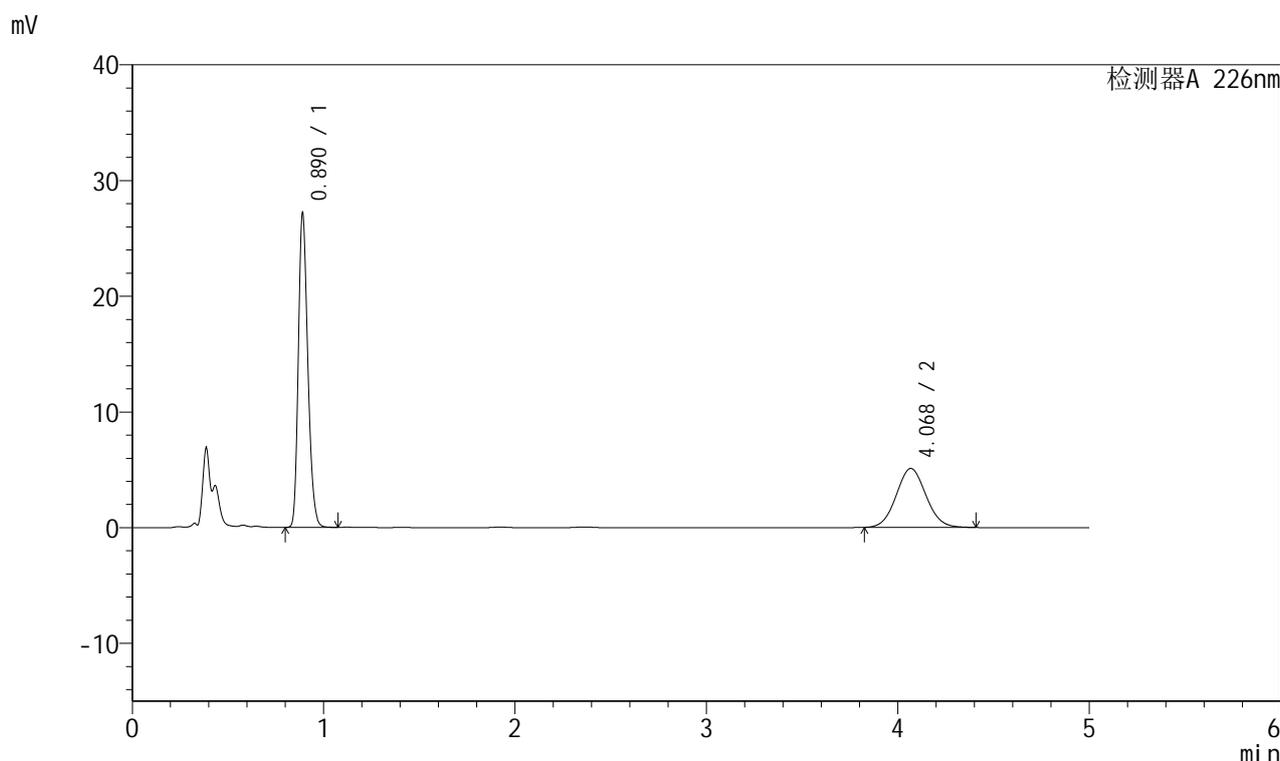
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.890 | 92411 | 62.113 | 26982 | 1564 | 1.239 | -- |
| 2 | 4.068 | 56369 | 37.887 | 5208 | 3274 | 1.061 | 16.980 |
| 总计 | | 148780 | 100.000 | 32190 | | | |

图194 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-749-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-25
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 04:15:29 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:25:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

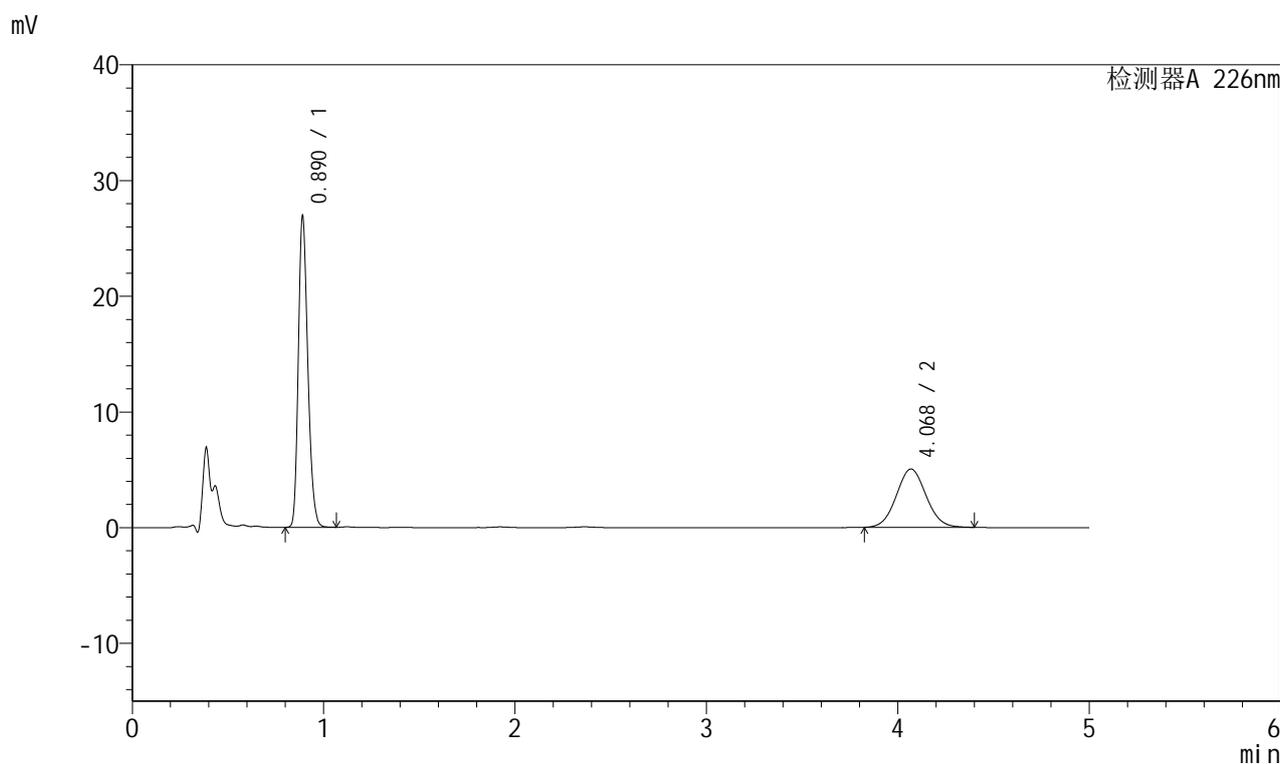
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.890 | 92852 | 62.773 | 27098 | 1567 | 1.241 | -- |
| 2 | 4.068 | 55064 | 37.227 | 5094 | 3289 | 1.065 | 17.011 |
| 总计 | | 147916 | 100.000 | 32192 | | | |

图195 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-750-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-34
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 04:20:53 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:25:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

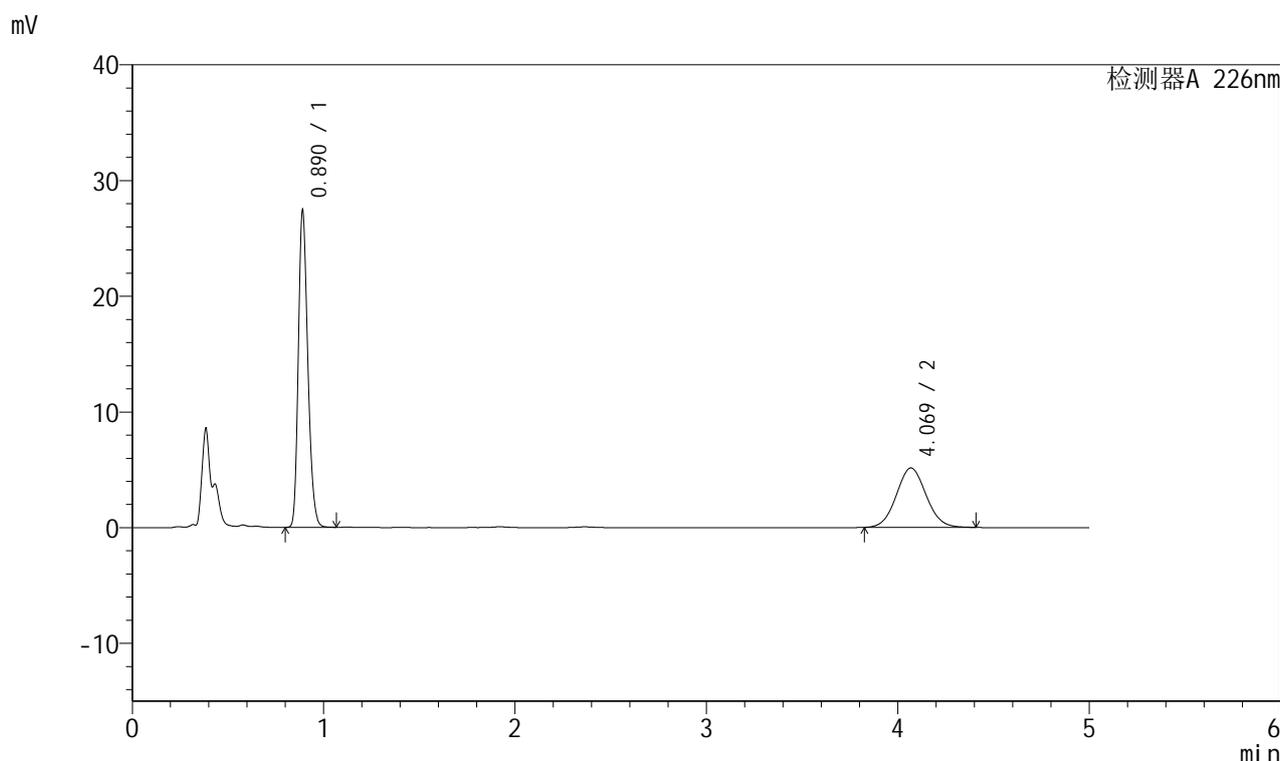
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.890 | 91927 | 62.788 | 26842 | 1567 | 1.240 | -- |
| 2 | 4.068 | 54481 | 37.212 | 5045 | 3289 | 1.061 | 17.014 |
| 总计 | | 146408 | 100.000 | 31887 | | | |

图196 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-751-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-43
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 04:26:16 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:25:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

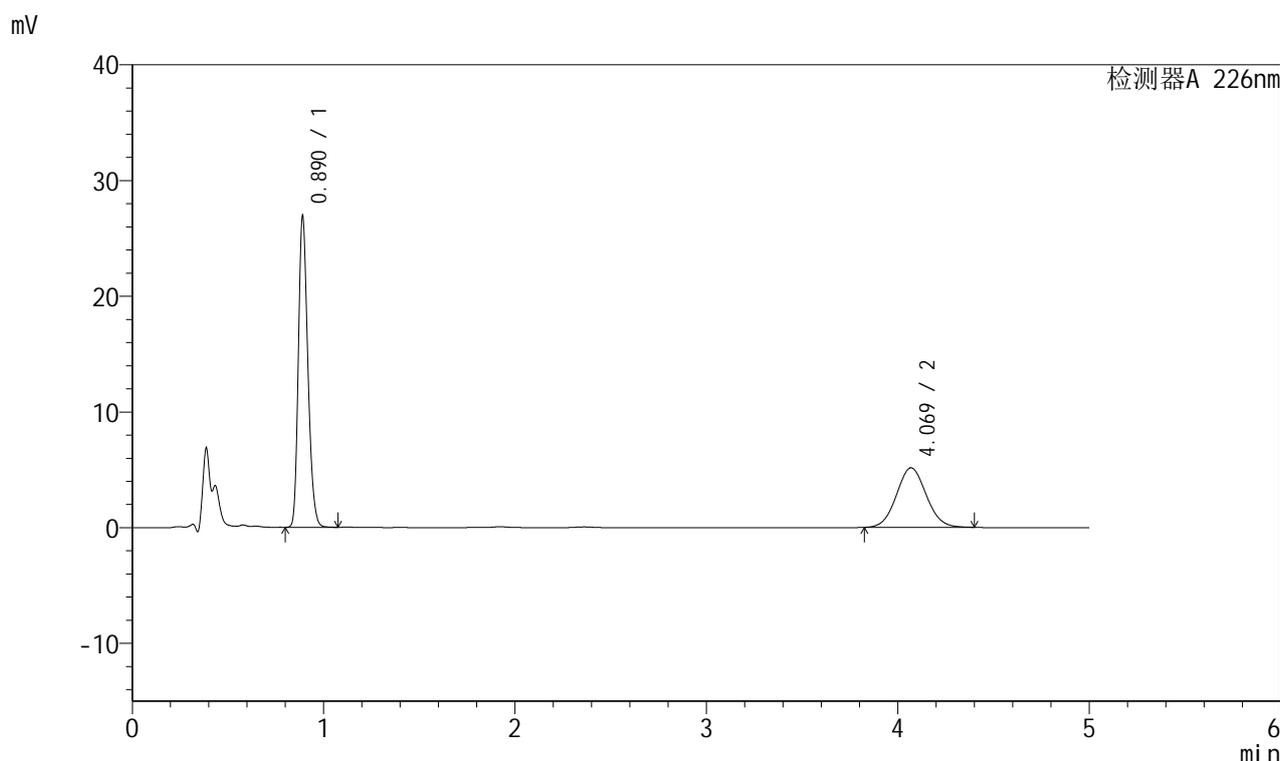
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.890 | 93582 | 62.758 | 27323 | 1567 | 1.240 | -- |
| 2 | 4.069 | 55534 | 37.242 | 5140 | 3292 | 1.065 | 17.019 |
| 总计 | | 149116 | 100.000 | 32463 | | | |

图197 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-752-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-52
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 04:31:39 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:25:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

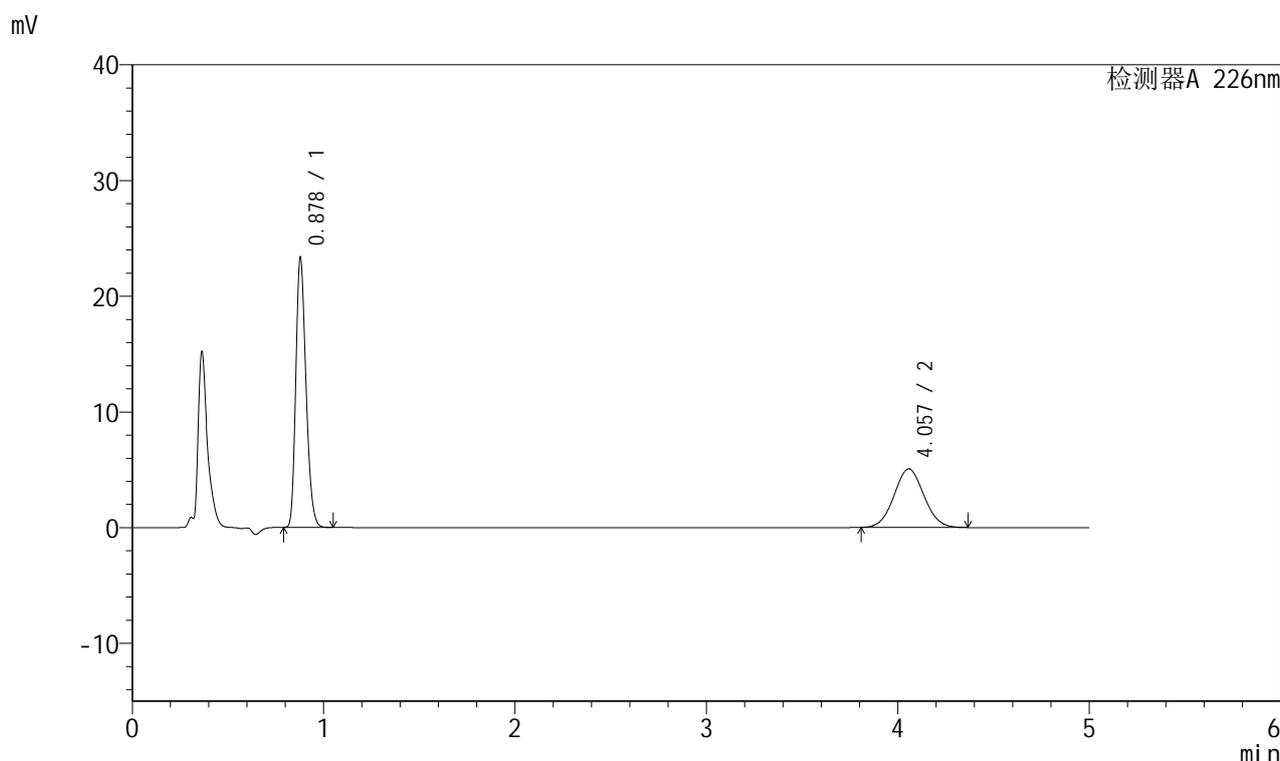
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.890 | 91981 | 62.324 | 26817 | 1566 | 1.240 | -- |
| 2 | 4.069 | 55605 | 37.676 | 5149 | 3281 | 1.063 | 16.997 |
| 总计 | | 147586 | 100.000 | 31966 | | | |

图198 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转-极限转速-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-753-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 04:37:04 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:25:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.878 | 85433 | 60.872 | 23239 | 1324 | 1.241 | -- |
| 2 | 4.057 | 54915 | 39.128 | 5067 | 3219 | 1.052 | 16.616 |
| 总计 | | 140347 | 100.000 | 28306 | | | |

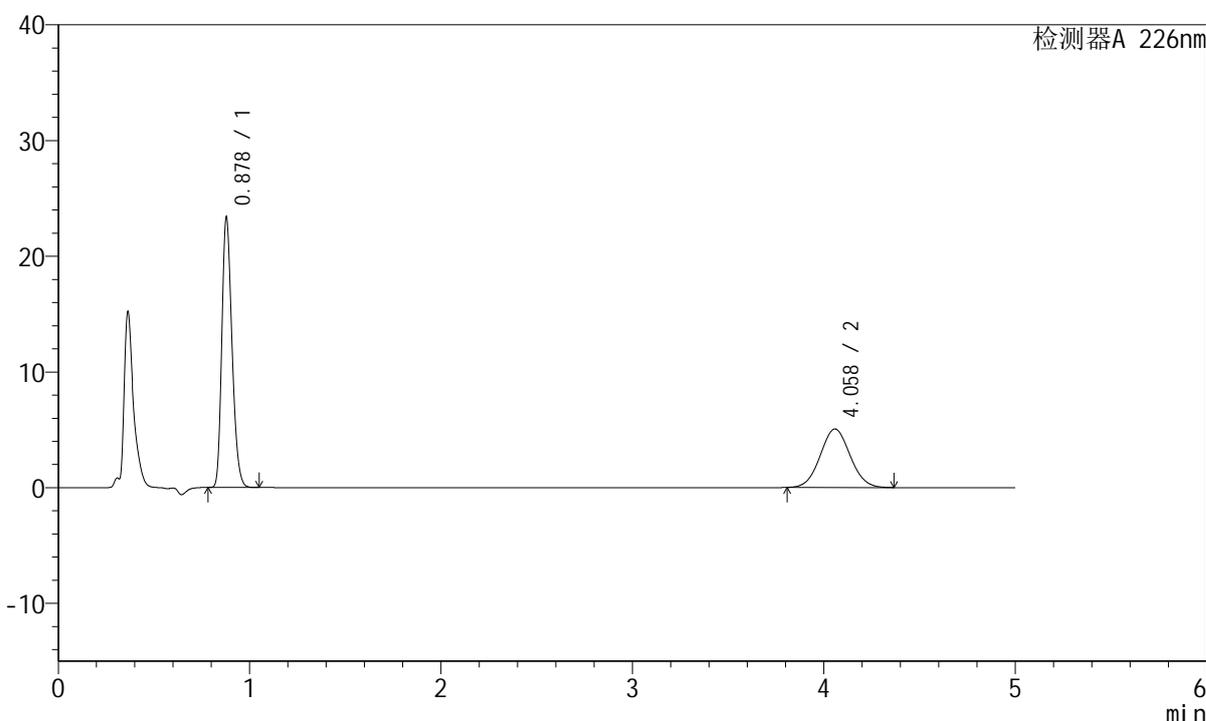
图199 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2024010421批-pH2.0介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-251/24-754-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH2.0jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240422-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240422-rcqx-Fx273.lcb
 样品瓶号: 4-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 04:42:28 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/23 11:25:58 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.878 | 85438 | 60.891 | 23262 | 1325 | 1.241 | -- |
| 2 | 4.058 | 54875 | 39.109 | 5060 | 3219 | 1.052 | 16.621 |
| 总计 | | 140313 | 100.000 | 28322 | | | |