



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 |

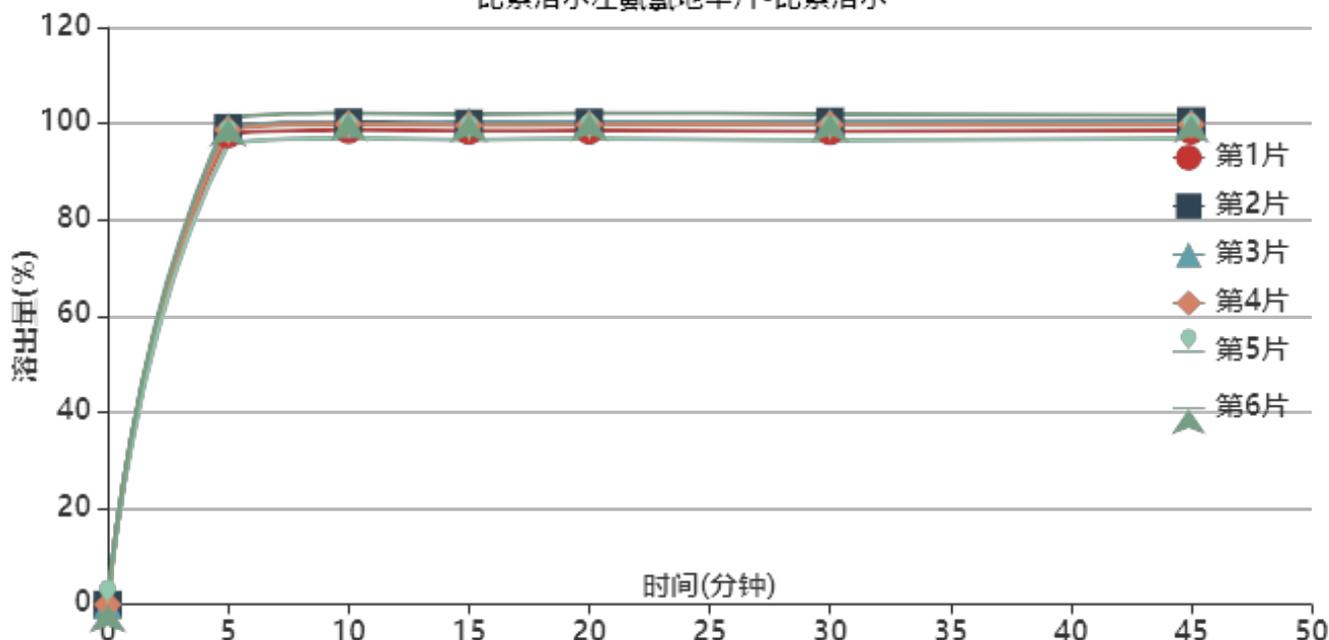
对照品溶液

| 序号 | 称样量(mg) | A ₁ | A ₂ | A ₃ | A ₄ | A ₅ | A _{平均} | RSD% |
|----|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------|
| 1 | 10.07 | 85300 | 85408 | 85423 | 85422 | 85489 | 85408 | 0.08 |
| 2 | 10.08 | 85318 | 85407 | | | | 85362 | 0.08 |

| 单位质量响应值 | RSD% | 判断 | |
|---------|---------|------|------|
| 8481.43 | 8468.45 | 0.11 | 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: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



加速3月-供试品溶液-2023101321批-比索洛尔-pH4.5

| 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 | 92229 | - | 92229 | 97.747 | 98.57 | 1.82 | 97.75 | 98.57 | 1.81 |
| | 2 | 93528 | - | 93528 | 99.124 | | | 99.12 | | |
| | 3 | 93593 | - | 93593 | 99.193 | | | 99.19 | | |
| | 4 | 93114 | - | 93114 | 98.685 | | | 98.69 | | |
| | 5 | 90248 | - | 90248 | 95.648 | | | 95.65 | | |
| | 6 | 95315 | - | 95315 | 101.018 | | | 101.02 | | |
| 10min | 1 | 92940 | - | 92940 | 98.501 | 99.47 | 1.75 | 98.66 | 99.64 | 1.75 |
| | 2 | 94402 | - | 94402 | 100.050 | | | 100.22 | | |
| | 3 | 94113 | - | 94113 | 99.744 | | | 99.91 | | |
| | 4 | 94086 | - | 94086 | 99.715 | | | 99.88 | | |
| | 5 | 91326 | - | 91326 | 96.790 | | | 96.95 | | |
| | 6 | 96258 | - | 96258 | 102.017 | | | 102.19 | | |
| 15min | 1 | 92608 | - | 92608 | 98.149 | 99.16 | 1.82 | 98.48 | 99.49 | 1.82 |
| | 2 | 94089 | - | 94089 | 99.718 | | | 100.05 | | |
| | 3 | 94258 | - | 94258 | 99.898 | | | 100.23 | | |
| | 4 | 93655 | - | 93655 | 99.258 | | | 99.59 | | |
| | 5 | 90857 | - | 90857 | 96.293 | | | 96.61 | | |
| | 6 | 95905 | - | 95905 | 101.643 | | | 101.98 | | |
| 20min | 1 | 92503 | - | 92503 | 98.038 | 99.15 | 1.80 | 98.53 | 99.64 | 1.80 |
| | 2 | 94081 | - | 94081 | 99.710 | | | 100.21 | | |
| | 3 | 94188 | - | 94188 | 99.823 | | | 100.32 | | |
| | 4 | 93668 | - | 93668 | 99.272 | | | 99.77 | | |
| | 5 | 90957 | - | 90957 | 96.399 | | | 96.88 | | |
| | 6 | 95916 | - | 95916 | 101.655 | | | 102.16 | | |
| 30min | 1 | 92220 | - | 92220 | 97.738 | 98.90 | 1.90 | 98.39 | 99.56 | 1.90 |
| | 2 | 94159 | - | 94159 | 99.793 | | | 100.46 | | |
| | 3 | 93951 | - | 93951 | 99.572 | | | 100.24 | | |
| | 4 | 93526 | - | 93526 | 99.122 | | | 99.78 | | |
| | 5 | 90466 | - | 90466 | 95.879 | | | 96.52 | | |
| | 6 | 95572 | - | 95572 | 101.290 | | | 101.97 | | |
| 45min | 1 | 92218 | - | 92218 | 97.735 | 98.80 | 1.71 | 98.55 | 99.62 | 1.71 |
| | 2 | 94073 | - | 94073 | 99.701 | | | 100.53 | | |
| | 3 | 93818 | - | 93818 | 99.431 | | | 100.26 | | |
| | 4 | 93350 | - | 93350 | 98.935 | | | 99.76 | | |
| | 5 | 90657 | - | 90657 | 96.081 | | | 96.88 | | |
| | 6 | 95198 | - | 95198 | 100.894 | | | 101.74 | | |
| 极限 | 1 | 91789 | - | 91789 | 97.281 | 98.56 | 1.82 | 98.26 | 99.55 | 1.83 |
| | 2 | 93976 | - | 93976 | 99.599 | | | 100.60 | | |
| | 3 | 93395 | - | 93395 | 98.983 | | | 99.98 | | |
| | 4 | 93096 | - | 93096 | 98.666 | | | 99.66 | | |
| | 5 | 90438 | - | 90438 | 95.849 | | | 96.81 | | |
| | 6 | 95274 | - | 95274 | 100.974 | | | 101.99 | | |



操作者: 谢超君

日期: 2024-04-24

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 |

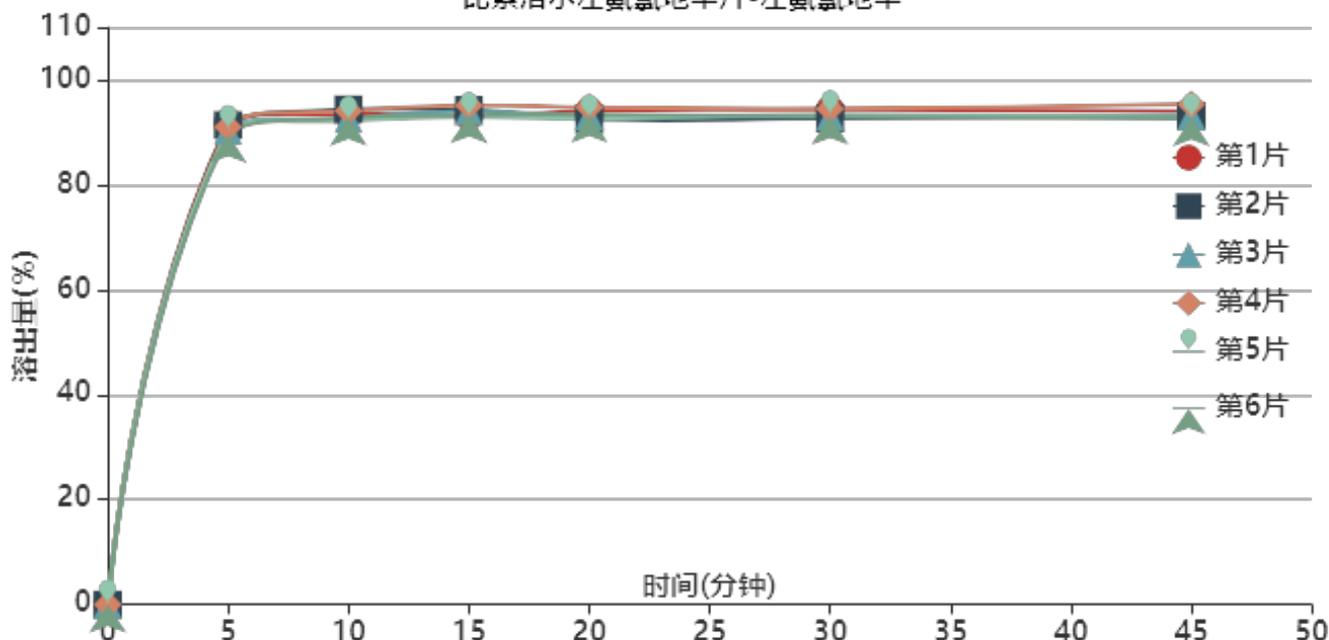
对照品溶液

| 序号 | 称样量(mg) | A ₁ | A ₂ | A ₃ | A ₄ | A ₅ | A _{平均} | RSD% |
|----|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------|
| 1 | 14.71 | 54490 | 54517 | 54607 | 54662 | 54487 | 54553 | 0.15 |
| 2 | 14.69 | 54445 | 54414 | | | | 54430 | 0.05 |

| 单位质量响应值 | | RSD% | 判断 |
|---------|---------|------|------|
| 3708.57 | 3705.24 | 0.07 | 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: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



加速3月-供试品溶液-2023101321批-左氨氯地平-pH4.5

| 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 | 53899 | - | 53899 | 91.804 | 90.74 | 0.91 | 91.80 | 90.74 | 0.91 |
| | 2 | 53642 | - | 53642 | 91.366 | | | 91.37 | | |
| | 3 | 53008 | - | 53008 | 90.286 | | | 90.29 | | |
| | 4 | 53420 | - | 53420 | 90.988 | | | 90.99 | | |
| | 5 | 53142 | - | 53142 | 90.514 | | | 90.51 | | |
| | 6 | 52546 | - | 52546 | 89.499 | | | 89.50 | | |
| 10min | 1 | 54761 | - | 54761 | 93.272 | 93.07 | 0.94 | 93.42 | 93.22 | 0.94 |
| | 2 | 55322 | - | 55322 | 94.227 | | | 94.38 | | |
| | 3 | 54264 | - | 54264 | 92.425 | | | 92.58 | | |
| | 4 | 55135 | - | 55135 | 93.909 | | | 94.06 | | |
| | 5 | 54036 | - | 54036 | 92.037 | | | 92.19 | | |
| | 6 | 54347 | - | 54347 | 92.567 | | | 92.72 | | |
| 15min | 1 | 54456 | - | 54456 | 92.752 | 93.45 | 0.90 | 93.06 | 93.76 | 0.89 |
| | 2 | 55168 | - | 55168 | 93.965 | | | 94.27 | | |
| | 3 | 54998 | - | 54998 | 93.676 | | | 93.98 | | |
| | 4 | 55638 | - | 55638 | 94.766 | | | 95.07 | | |
| | 5 | 54386 | - | 54386 | 92.633 | | | 92.94 | | |
| | 6 | 54559 | - | 54559 | 92.928 | | | 93.23 | | |
| 20min | 1 | 54957 | - | 54957 | 93.606 | 92.92 | 0.96 | 94.07 | 93.38 | 0.95 |
| | 2 | 54021 | - | 54021 | 92.011 | | | 92.48 | | |
| | 3 | 54386 | - | 54386 | 92.633 | | | 93.09 | | |
| | 4 | 55346 | - | 55346 | 94.268 | | | 94.73 | | |
| | 5 | 54057 | - | 54057 | 92.073 | | | 92.53 | | |
| | 6 | 54549 | - | 54549 | 92.911 | | | 93.37 | | |
| 30min | 1 | 55024 | - | 55024 | 93.720 | 92.83 | 0.82 | 94.34 | 93.45 | 0.82 |
| | 2 | 54035 | - | 54035 | 92.035 | | | 92.65 | | |
| | 3 | 54215 | - | 54215 | 92.342 | | | 92.96 | | |
| | 4 | 55090 | - | 55090 | 93.832 | | | 94.46 | | |
| | 5 | 54433 | - | 54433 | 92.713 | | | 93.33 | | |
| | 6 | 54230 | - | 54230 | 92.367 | | | 92.98 | | |
| 45min | 1 | 54761 | - | 54761 | 93.272 | 92.73 | 1.10 | 94.05 | 93.50 | 1.09 |
| | 2 | 54230 | - | 54230 | 92.367 | | | 93.14 | | |
| | 3 | 54218 | - | 54218 | 92.347 | | | 93.12 | | |
| | 4 | 55508 | - | 55508 | 94.544 | | | 95.32 | | |
| | 5 | 53993 | - | 53993 | 91.964 | | | 92.73 | | |
| | 6 | 53955 | - | 53955 | 91.899 | | | 92.67 | | |
| 极限 | 1 | 54798 | - | 54798 | 93.335 | 92.86 | 0.98 | 94.27 | 93.78 | 0.98 |
| | 2 | 54729 | - | 54729 | 93.217 | | | 94.14 | | |
| | 3 | 53848 | - | 53848 | 91.717 | | | 92.64 | | |
| | 4 | 55286 | - | 55286 | 94.166 | | | 95.10 | | |
| | 5 | 54020 | - | 54020 | 92.010 | | | 92.93 | | |
| | 6 | 54432 | - | 54432 | 92.712 | | | 93.63 | | |



操作者: 谢超君

日期: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



比索洛尔左氨氯地平片项目信息

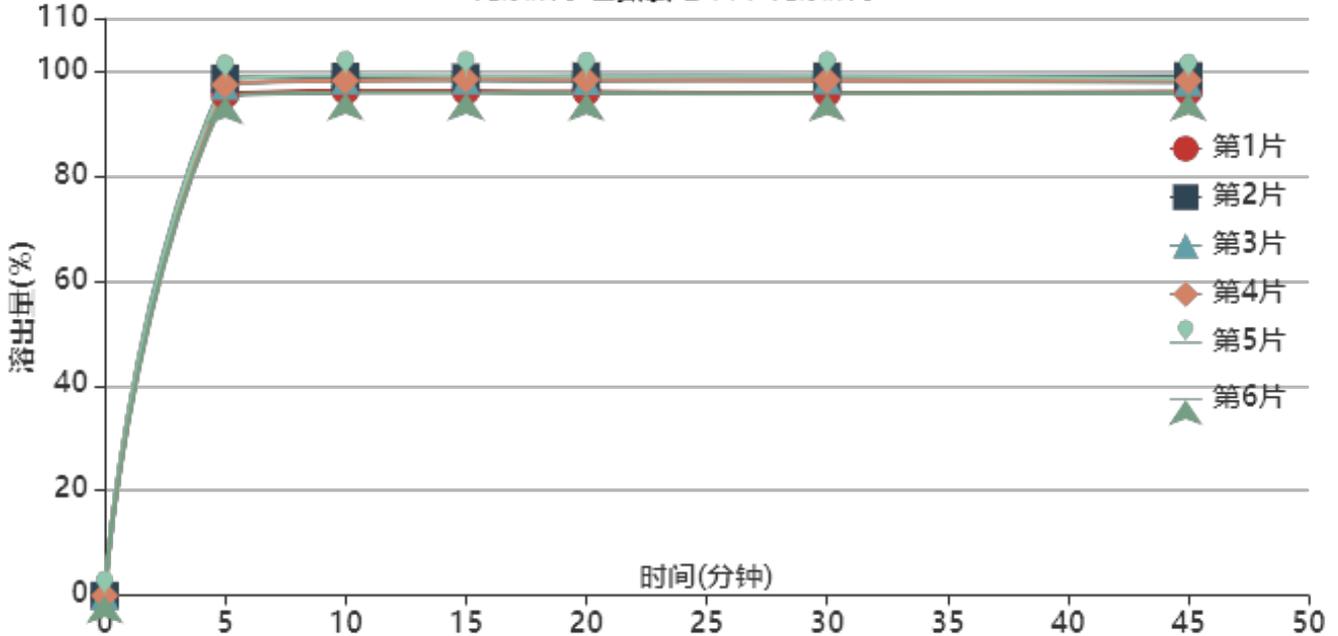
| | | | | | |
|----------|---------------|----------|-----|----------|------|
| 介质体积(ml) | 900 | 取样体积(ml) | 1.5 | 补液体积(ml) | 1.5 |
| 对照品批号 | 100711-202203 | 对照品来源 | 中检院 | 对照品使用方法 | 直接使用 |
| 对照品含量(%) | 99.8 | 对照品水分(%) | 0 | 对照品稀释倍数 | 2000 |
| 标示量(mg) | 5 | 供试品稀释倍数 | 1 | 系数 | 1 |

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 | 85624 | 85617 | 85616 | 85627 | 85586 | 85614 | 0.02 |
| 2 | 10.08 | 85557 | 85553 | | | | 85555 | 0.01 |
| 单位质量响应值 | | | RSD% | | 判断 | | | |
| 8501.89 | | 8487.60 | | 0.12 | | 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: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



加速3月-供试品溶液-2023101322批-比索洛尔-pH4.5

| 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 | 90256 | - | 90256 | 95.433 | 96.97 | 1.52 | 95.43 | 96.97 | 1.52 |
| | 2 | 93210 | - | 93210 | 98.557 | | | 98.56 | | |
| | 3 | 91832 | - | 91832 | 97.100 | | | 97.10 | | |
| | 4 | 92040 | - | 92040 | 97.319 | | | 97.32 | | |
| | 5 | 93057 | - | 93057 | 98.395 | | | 98.39 | | |
| | 6 | 89880 | - | 89880 | 95.036 | | | 95.04 | | |
| 10min | 1 | 90854 | - | 90854 | 96.065 | 97.53 | 1.41 | 96.22 | 97.70 | 1.41 |
| | 2 | 93318 | - | 93318 | 98.671 | | | 98.84 | | |
| | 3 | 92661 | - | 92661 | 97.976 | | | 98.14 | | |
| | 4 | 92615 | - | 92615 | 97.927 | | | 98.09 | | |
| | 5 | 93561 | - | 93561 | 98.928 | | | 99.09 | | |
| | 6 | 90454 | - | 90454 | 95.642 | | | 95.80 | | |
| 15min | 1 | 90585 | - | 90585 | 95.781 | 97.39 | 1.42 | 96.10 | 97.72 | 1.42 |
| | 2 | 93067 | - | 93067 | 98.405 | | | 98.73 | | |
| | 3 | 92509 | - | 92509 | 97.815 | | | 98.14 | | |
| | 4 | 92750 | - | 92750 | 98.070 | | | 98.40 | | |
| | 5 | 93381 | - | 93381 | 98.737 | | | 99.07 | | |
| | 6 | 90372 | - | 90372 | 95.556 | | | 95.87 | | |
| 20min | 1 | 90363 | - | 90363 | 95.546 | 97.17 | 1.47 | 96.03 | 97.66 | 1.47 |
| | 2 | 93158 | - | 93158 | 98.502 | | | 98.99 | | |
| | 3 | 92238 | - | 92238 | 97.529 | | | 98.02 | | |
| | 4 | 92486 | - | 92486 | 97.791 | | | 98.28 | | |
| | 5 | 93068 | - | 93068 | 98.406 | | | 98.90 | | |
| | 6 | 90077 | - | 90077 | 95.244 | | | 95.72 | | |
| 30min | 1 | 89951 | - | 89951 | 95.111 | 96.99 | 1.57 | 95.75 | 97.64 | 1.56 |
| | 2 | 92967 | - | 92967 | 98.300 | | | 98.96 | | |
| | 3 | 92249 | - | 92249 | 97.540 | | | 98.19 | | |
| | 4 | 92256 | - | 92256 | 97.548 | | | 98.20 | | |
| | 5 | 93025 | - | 93025 | 98.361 | | | 99.02 | | |
| | 6 | 89906 | - | 89906 | 95.063 | | | 95.70 | | |
| 45min | 1 | 90050 | - | 90050 | 95.215 | 96.75 | 1.40 | 96.01 | 97.56 | 1.40 |
| | 2 | 92889 | - | 92889 | 98.217 | | | 99.04 | | |
| | 3 | 91711 | - | 91711 | 96.972 | | | 97.78 | | |
| | 4 | 92106 | - | 92106 | 97.389 | | | 98.20 | | |
| | 5 | 92438 | - | 92438 | 97.740 | | | 98.56 | | |
| | 6 | 89818 | - | 89818 | 94.970 | | | 95.76 | | |
| 极限 | 1 | 90079 | - | 90079 | 95.246 | 96.73 | 1.36 | 96.20 | 97.70 | 1.37 |
| | 2 | 92959 | - | 92959 | 98.291 | | | 99.28 | | |
| | 3 | 91568 | - | 91568 | 96.820 | | | 97.80 | | |
| | 4 | 91858 | - | 91858 | 97.127 | | | 98.10 | | |
| | 5 | 92495 | - | 92495 | 97.801 | | | 98.78 | | |
| | 6 | 89932 | - | 89932 | 95.091 | | | 96.04 | | |



操作者: 谢超君

日期: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



比索洛尔左氨氯地平片项目信息

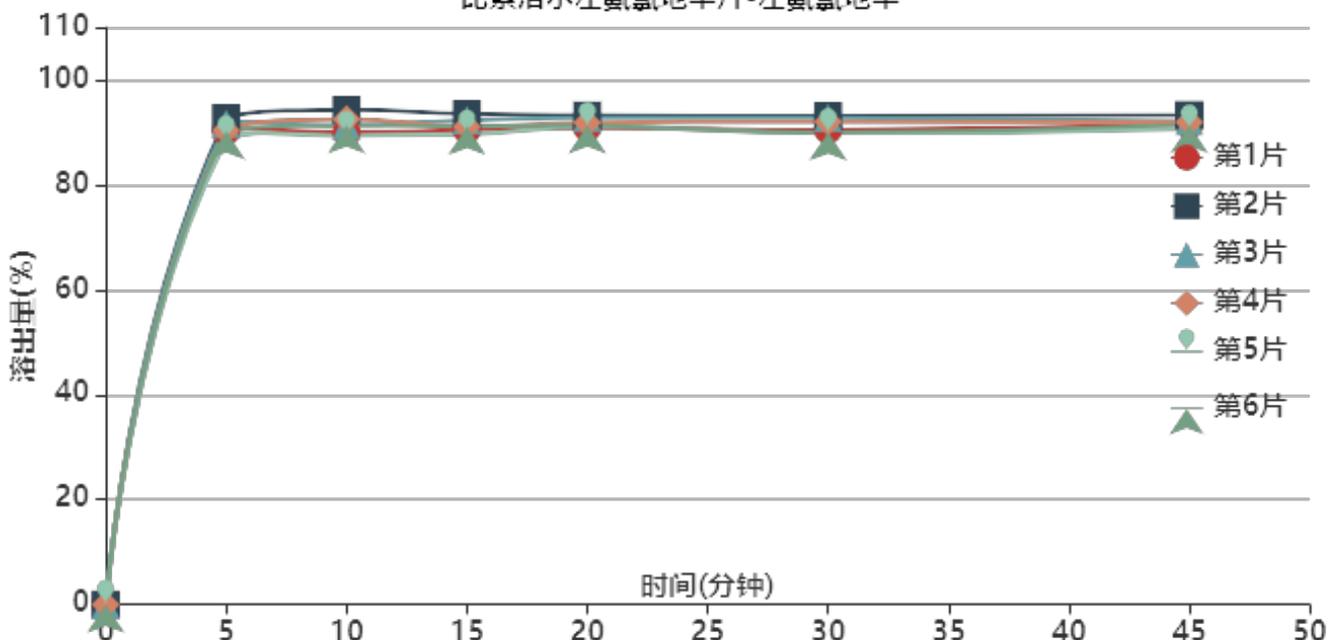
| | | | | | |
|----------|---------------|----------|-----|----------|--------|
| 介质体积(ml) | 900 | 取样体积(ml) | 1.5 | 补液体积(ml) | 1.5 |
| 对照品批号 | 100546-202105 | 对照品来源 | 中检院 | 对照品使用方法 | 直接使用 |
| 对照品含量(%) | 97.3 | 对照品水分(%) | 0 | 对照品稀释倍数 | 4000 |
| 标示量(mg) | 2.5 | 供试品稀释倍数 | 1 | 系数 | 0.7210 |

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 | 54676 | 54589 | 54661 | 54557 | 54522 | 54601 | 0.13 |
| 2 | 14.69 | 54587 | 54611 | | | | 54599 | 0.04 |
| 单位质量响应值 | | | RSD% | | 判断 | | | |
| 3711.83 | | | 3716.75 | | 0.10 | | | 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: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



加速3月-供试品溶液-2023101322批-左氨氯地平-pH4.5

| 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 | 53058 | - | 53058 | 90.192 | 90.59 | 1.57 | 90.19 | 90.59 | 1.57 |
| | 2 | 54529 | - | 54529 | 92.692 | | | 92.69 | | |
| | 3 | 53886 | - | 53886 | 91.599 | | | 91.60 | | |
| | 4 | 53151 | - | 53151 | 90.350 | | | 90.35 | | |
| | 5 | 52081 | - | 52081 | 88.531 | | | 88.53 | | |
| | 6 | 53040 | - | 53040 | 90.161 | | | 90.16 | | |
| 10min | 1 | 52825 | - | 52825 | 89.796 | 91.30 | 1.93 | 89.95 | 91.45 | 1.93 |
| | 2 | 55381 | - | 55381 | 94.140 | | | 94.29 | | |
| | 3 | 53611 | - | 53611 | 91.132 | | | 91.28 | | |
| | 4 | 54297 | - | 54297 | 92.298 | | | 92.45 | | |
| | 5 | 52515 | - | 52515 | 89.269 | | | 89.42 | | |
| | 6 | 53615 | - | 53615 | 91.138 | | | 91.29 | | |
| 15min | 1 | 53029 | - | 53029 | 90.142 | 91.03 | 1.51 | 90.44 | 91.33 | 1.51 |
| | 2 | 54818 | - | 54818 | 93.183 | | | 93.49 | | |
| | 3 | 54104 | - | 54104 | 91.970 | | | 92.27 | | |
| | 4 | 53413 | - | 53413 | 90.795 | | | 91.10 | | |
| | 5 | 52542 | - | 52542 | 89.314 | | | 89.61 | | |
| | 6 | 53404 | - | 53404 | 90.780 | | | 91.08 | | |
| 20min | 1 | 53171 | - | 53171 | 90.384 | 91.38 | 1.06 | 90.83 | 91.83 | 1.06 |
| | 2 | 54561 | - | 54561 | 92.747 | | | 93.21 | | |
| | 3 | 54299 | - | 54299 | 92.301 | | | 92.76 | | |
| | 4 | 53762 | - | 53762 | 91.388 | | | 91.84 | | |
| | 5 | 53293 | - | 53293 | 90.591 | | | 91.04 | | |
| | 6 | 53450 | - | 53450 | 90.858 | | | 91.31 | | |
| 30min | 1 | 52852 | - | 52852 | 89.841 | 90.74 | 1.58 | 90.44 | 91.35 | 1.58 |
| | 2 | 54413 | - | 54413 | 92.495 | | | 93.12 | | |
| | 3 | 54186 | - | 54186 | 92.109 | | | 92.72 | | |
| | 4 | 53750 | - | 53750 | 91.368 | | | 91.98 | | |
| | 5 | 52516 | - | 52516 | 89.270 | | | 89.87 | | |
| | 6 | 52568 | - | 52568 | 89.359 | | | 89.96 | | |
| 45min | 1 | 53368 | - | 53368 | 90.719 | 91.06 | 0.97 | 91.47 | 91.81 | 0.98 |
| | 2 | 54422 | - | 54422 | 92.510 | | | 93.29 | | |
| | 3 | 53751 | - | 53751 | 91.370 | | | 92.13 | | |
| | 4 | 53630 | - | 53630 | 91.164 | | | 91.92 | | |
| | 5 | 52874 | - | 52874 | 89.879 | | | 90.62 | | |
| | 6 | 53351 | - | 53351 | 90.690 | | | 91.44 | | |
| 极限 | 1 | 53736 | - | 53736 | 91.344 | 91.17 | 1.63 | 92.25 | 92.08 | 1.62 |
| | 2 | 54906 | - | 54906 | 93.333 | | | 94.26 | | |
| | 3 | 53717 | - | 53717 | 91.312 | | | 92.23 | | |
| | 4 | 53381 | - | 53381 | 90.741 | | | 91.65 | | |
| | 5 | 52208 | - | 52208 | 88.747 | | | 89.64 | | |
| | 6 | 53867 | - | 53867 | 91.567 | | | 92.47 | | |



操作者: 谢超君

日期: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



比索洛尔左氨氯地平片项目信息

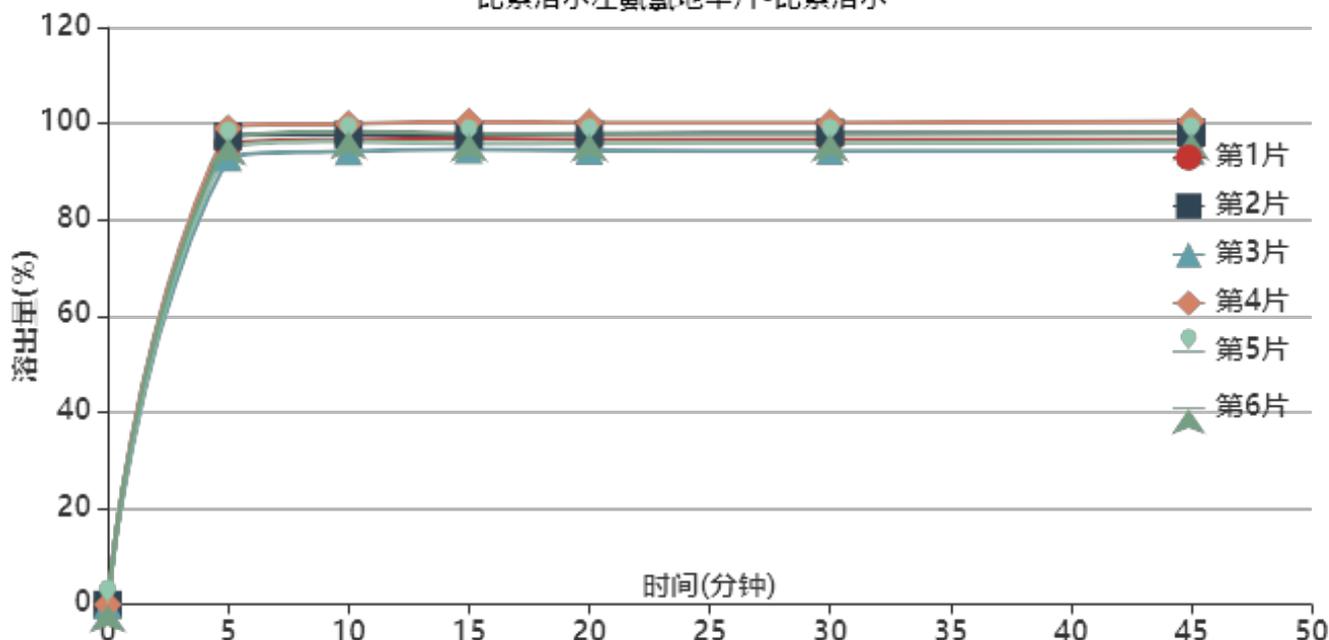
| | | | | | |
|----------|---------------|----------|-----|----------|------|
| 介质体积(ml) | 900 | 取样体积(ml) | 1.5 | 补液体积(ml) | 1.5 |
| 对照品批号 | 100711-202203 | 对照品来源 | 中检院 | 对照品使用方法 | 直接使用 |
| 对照品含量(%) | 99.8 | 对照品水分(%) | 0 | 对照品稀释倍数 | 2000 |
| 标示量(mg) | 5 | 供试品稀释倍数 | 1 | 系数 | 1 |

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 | 86802 | 86798 | 86750 | 86803 | 86774 | 86785 | 0.03 |
| 2 | 10.08 | 85393 | 85331 | | | | 85362 | 0.06 |
| 单位质量响应值 | | | RSD% | | 判断 | | | |
| 8618.17 | | | 8468.45 | | 1.24 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: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



加速3月-供试品溶液-2023101323批-比索洛尔-pH4.5

| 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 | 91022 | - | 91022 | 95.703 | 96.23 | 2.18 | 95.70 | 96.23 | 2.18 |
| | 2 | 92632 | - | 92632 | 97.396 | | | 97.40 | | |
| | 3 | 88378 | - | 88378 | 92.923 | | | 92.92 | | |
| | 4 | 94177 | - | 94177 | 99.020 | | | 99.02 | | |
| | 5 | 90631 | - | 90631 | 95.292 | | | 95.29 | | |
| | 6 | 92288 | - | 92288 | 97.034 | | | 97.03 | | |
| 10min | 1 | 91761 | - | 91761 | 96.480 | 97.01 | 2.01 | 96.64 | 97.17 | 2.01 |
| | 2 | 92700 | - | 92700 | 97.468 | | | 97.63 | | |
| | 3 | 89445 | - | 89445 | 94.045 | | | 94.20 | | |
| | 4 | 94875 | - | 94875 | 99.754 | | | 99.92 | | |
| | 5 | 91450 | - | 91450 | 96.153 | | | 96.31 | | |
| | 6 | 93360 | - | 93360 | 98.161 | | | 98.32 | | |
| 15min | 1 | 91898 | - | 91898 | 96.624 | 96.87 | 2.05 | 96.94 | 97.19 | 2.05 |
| | 2 | 92542 | - | 92542 | 97.301 | | | 97.63 | | |
| | 3 | 89624 | - | 89624 | 94.233 | | | 94.54 | | |
| | 4 | 95148 | - | 95148 | 100.041 | | | 100.37 | | |
| | 5 | 90808 | - | 90808 | 95.478 | | | 95.80 | | |
| | 6 | 92752 | - | 92752 | 97.522 | | | 97.85 | | |
| 20min | 1 | 91529 | - | 91529 | 96.236 | 96.67 | 2.05 | 96.72 | 97.15 | 2.05 |
| | 2 | 92603 | - | 92603 | 97.366 | | | 97.85 | | |
| | 3 | 89277 | - | 89277 | 93.868 | | | 94.34 | | |
| | 4 | 94820 | - | 94820 | 99.697 | | | 100.19 | | |
| | 5 | 90816 | - | 90816 | 95.487 | | | 95.96 | | |
| | 6 | 92612 | - | 92612 | 97.375 | | | 97.86 | | |
| 30min | 1 | 91306 | - | 91306 | 96.002 | 96.51 | 2.11 | 96.64 | 97.16 | 2.11 |
| | 2 | 92658 | - | 92658 | 97.423 | | | 98.07 | | |
| | 3 | 89053 | - | 89053 | 93.633 | | | 94.26 | | |
| | 4 | 94668 | - | 94668 | 99.537 | | | 100.20 | | |
| | 5 | 90617 | - | 90617 | 95.277 | | | 95.91 | | |
| | 6 | 92462 | - | 92462 | 97.217 | | | 97.87 | | |
| 45min | 1 | 91167 | - | 91167 | 95.856 | 96.47 | 2.18 | 96.66 | 97.28 | 2.18 |
| | 2 | 92532 | - | 92532 | 97.291 | | | 98.10 | | |
| | 3 | 88874 | - | 88874 | 93.445 | | | 94.23 | | |
| | 4 | 94773 | - | 94773 | 99.647 | | | 100.48 | | |
| | 5 | 90740 | - | 90740 | 95.407 | | | 96.20 | | |
| | 6 | 92435 | - | 92435 | 97.189 | | | 98.00 | | |
| 极限 | 1 | 90834 | - | 90834 | 95.506 | 96.03 | 2.23 | 96.47 | 96.99 | 2.23 |
| | 2 | 92363 | - | 92363 | 97.113 | | | 98.09 | | |
| | 3 | 88293 | - | 88293 | 92.834 | | | 93.77 | | |
| | 4 | 94317 | - | 94317 | 99.168 | | | 100.16 | | |
| | 5 | 90332 | - | 90332 | 94.978 | | | 95.93 | | |
| | 6 | 91838 | - | 91838 | 96.561 | | | 97.54 | | |



操作者: 谢超君

日期: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



比索洛尔左氨氯地平片项目信息

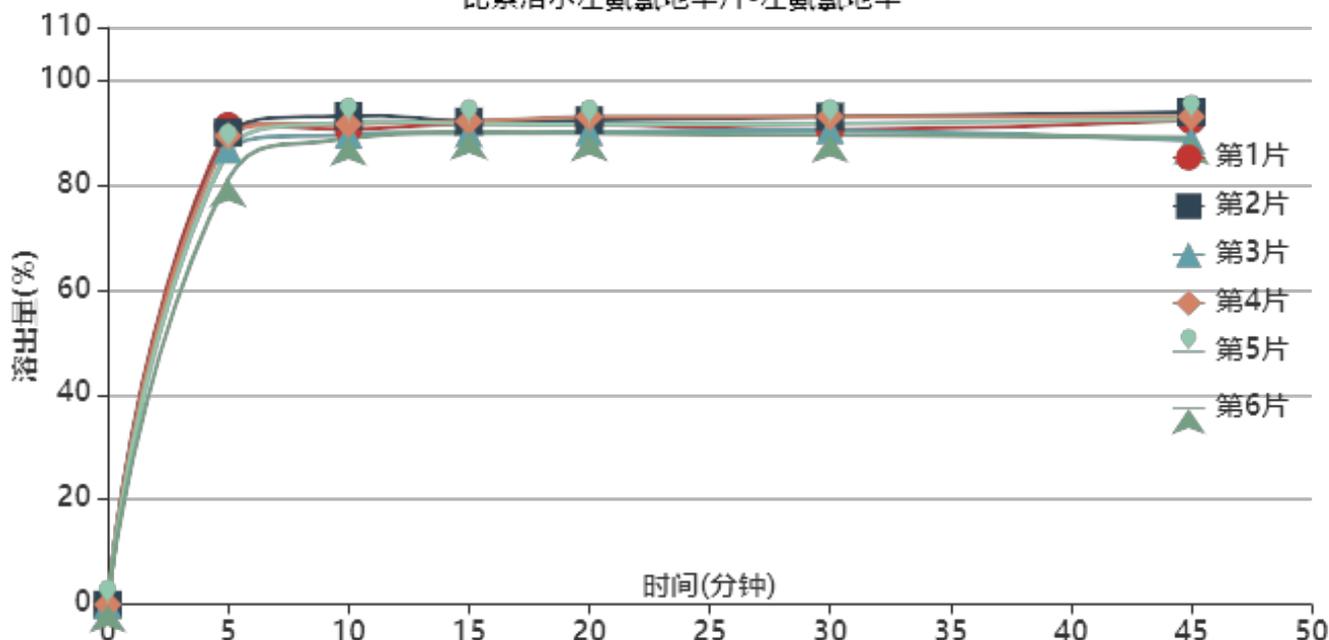
| | | | | | |
|----------|---------------|----------|-----|----------|--------|
| 介质体积(ml) | 900 | 取样体积(ml) | 1.5 | 补液体积(ml) | 1.5 |
| 对照品批号 | 100546-202105 | 对照品来源 | 中检院 | 对照品使用方法 | 直接使用 |
| 对照品含量(%) | 97.3 | 对照品水分(%) | 0 | 对照品稀释倍数 | 4000 |
| 标示量(mg) | 2.5 | 供试品稀释倍数 | 1 | 系数 | 0.7210 |

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 | 54555 | 54468 | 54658 | 54488 | 54509 | 54536 | 0.14 |
| 2 | 14.69 | 54531 | 54491 | | | | 54511 | 0.06 |
| 单位质量响应值 | | | RSD% | | 判断 | | | |
| 3707.41 | | | 3710.76 | | 0.07 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: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



加速3月-供试品溶液-2023101323批-左氨氯地平-pH4.5

| 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 | 53565 | - | 53565 | 91.181 | 87.49 | 4.16 | 91.18 | 87.49 | 4.16 |
| | 2 | 52810 | - | 52810 | 89.896 | | | 89.90 | | |
| | 3 | 50931 | - | 50931 | 86.697 | | | 86.70 | | |
| | 4 | 52458 | - | 52458 | 89.297 | | | 89.30 | | |
| | 5 | 51036 | - | 51036 | 86.876 | | | 86.88 | | |
| | 6 | 47574 | - | 47574 | 80.983 | | | 80.98 | | |
| 10min | 1 | 53128 | - | 53128 | 90.437 | 90.78 | 1.70 | 90.59 | 90.93 | 1.71 |
| | 2 | 54600 | - | 54600 | 92.943 | | | 93.09 | | |
| | 3 | 52523 | - | 52523 | 89.407 | | | 89.55 | | |
| | 4 | 53680 | - | 53680 | 91.377 | | | 91.53 | | |
| | 5 | 53893 | - | 53893 | 91.740 | | | 91.88 | | |
| | 6 | 52162 | - | 52162 | 88.793 | | | 88.93 | | |
| 15min | 1 | 53716 | - | 53716 | 91.438 | 90.93 | 1.12 | 91.74 | 91.22 | 1.13 |
| | 2 | 53899 | - | 53899 | 91.750 | | | 92.05 | | |
| | 3 | 52566 | - | 52566 | 89.481 | | | 89.77 | | |
| | 4 | 53917 | - | 53917 | 91.780 | | | 92.08 | | |
| | 5 | 53650 | - | 53650 | 91.326 | | | 91.62 | | |
| | 6 | 52754 | - | 52754 | 89.801 | | | 90.08 | | |
| 20min | 1 | 53506 | - | 53506 | 91.081 | 90.88 | 1.36 | 91.54 | 91.34 | 1.36 |
| | 2 | 53928 | - | 53928 | 91.799 | | | 92.26 | | |
| | 3 | 52626 | - | 52626 | 89.583 | | | 90.03 | | |
| | 4 | 54320 | - | 54320 | 92.466 | | | 92.92 | | |
| | 5 | 53498 | - | 53498 | 91.067 | | | 91.52 | | |
| | 6 | 52463 | - | 52463 | 89.305 | | | 89.74 | | |
| 30min | 1 | 52793 | - | 52793 | 89.867 | 90.73 | 1.59 | 90.47 | 91.33 | 1.58 |
| | 2 | 54264 | - | 54264 | 92.371 | | | 92.98 | | |
| | 3 | 52759 | - | 52759 | 89.809 | | | 90.40 | | |
| | 4 | 54272 | - | 54272 | 92.385 | | | 92.99 | | |
| | 5 | 53465 | - | 53465 | 91.011 | | | 91.61 | | |
| | 6 | 52253 | - | 52253 | 88.948 | | | 89.53 | | |
| 45min | 1 | 53743 | - | 53743 | 91.484 | 90.74 | 2.44 | 92.24 | 91.49 | 2.44 |
| | 2 | 54674 | - | 54674 | 93.069 | | | 93.83 | | |
| | 3 | 51526 | - | 51526 | 87.710 | | | 88.45 | | |
| | 4 | 54151 | - | 54151 | 92.179 | | | 92.94 | | |
| | 5 | 53898 | - | 53898 | 91.748 | | | 92.50 | | |
| | 6 | 51839 | - | 51839 | 88.243 | | | 88.97 | | |
| 极限 | 1 | 53865 | - | 53865 | 91.692 | 90.21 | 2.35 | 92.60 | 91.12 | 2.35 |
| | 2 | 53690 | - | 53690 | 91.394 | | | 92.31 | | |
| | 3 | 51659 | - | 51659 | 87.937 | | | 88.82 | | |
| | 4 | 54322 | - | 54322 | 92.470 | | | 93.39 | | |
| | 5 | 53159 | - | 53159 | 90.490 | | | 91.40 | | |
| | 6 | 51280 | - | 51280 | 87.292 | | | 88.17 | | |



操作者: 谢超君

日期: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



比索洛尔左氨氯地平片项目信息

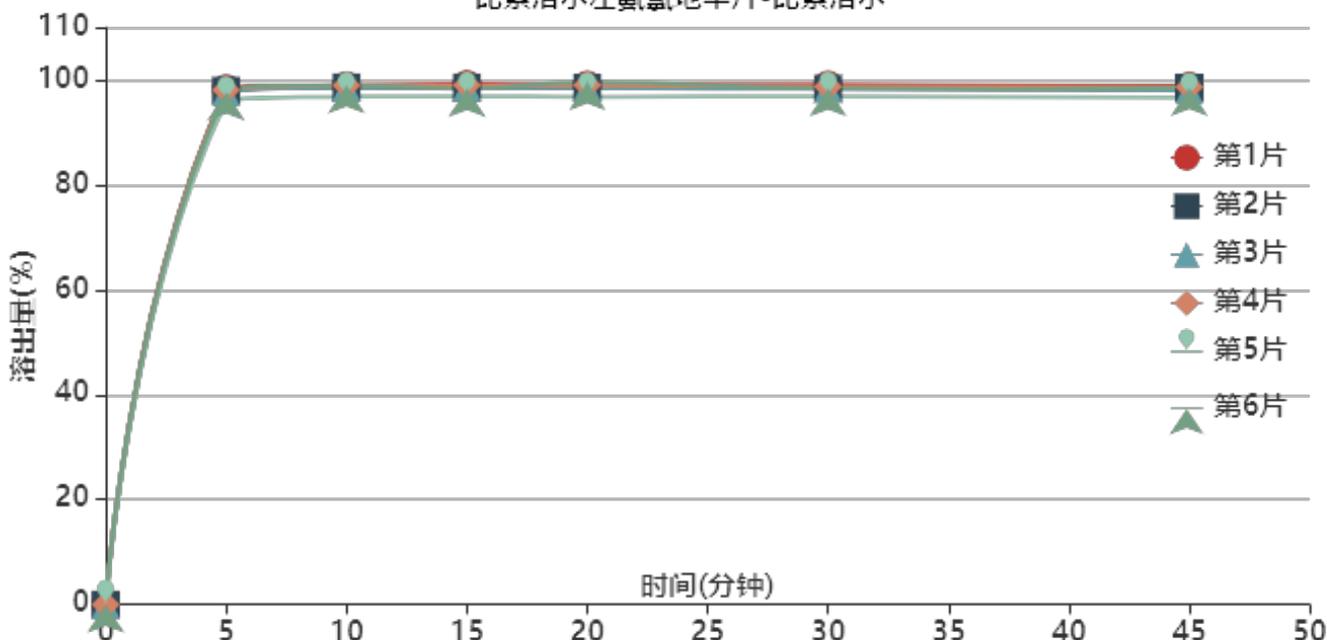
| | | | | | |
|----------|---------------|----------|-----|----------|------|
| 介质体积(ml) | 900 | 取样体积(ml) | 1.5 | 补液体积(ml) | 1.5 |
| 对照品批号 | 100711-202203 | 对照品来源 | 中检院 | 对照品使用方法 | 直接使用 |
| 对照品含量(%) | 99.8 | 对照品水分(%) | 0 | 对照品稀释倍数 | 2000 |
| 标示量(mg) | 5 | 供试品稀释倍数 | 1 | 系数 | 1 |

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 | 85463 | 85409 | 85450 | 85449 | 85483 | 85451 | 0.04 |
| 2 | 10.08 | 85382 | 85397 | | | | 85390 | 0.02 |
| 单位质量响应值 | | | RSD% | | 判断 | | | |
| 8485.70 | | 8471.23 | | 0.13 | | 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: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



加速3月-供试品溶液-2024010421批-比索洛尔-pH4.5

| 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 | 92874 | - | 92874 | 98.390 | 97.59 | 0.87 | 98.39 | 97.59 | 0.87 |
| | 2 | 92440 | - | 92440 | 97.930 | | | 97.93 | | |
| | 3 | 92131 | - | 92131 | 97.603 | | | 97.60 | | |
| | 4 | 92557 | - | 92557 | 98.054 | | | 98.05 | | |
| | 5 | 90604 | - | 90604 | 95.985 | | | 95.99 | | |
| | 6 | 92131 | - | 92131 | 97.603 | | | 97.60 | | |
| 10min | 1 | 93215 | - | 93215 | 98.751 | 98.28 | 0.85 | 98.92 | 98.44 | 0.85 |
| | 2 | 92886 | - | 92886 | 98.403 | | | 98.57 | | |
| | 3 | 92865 | - | 92865 | 98.380 | | | 98.54 | | |
| | 4 | 93218 | - | 93218 | 98.754 | | | 98.92 | | |
| | 5 | 91202 | - | 91202 | 96.619 | | | 96.78 | | |
| | 6 | 93210 | - | 93210 | 98.746 | | | 98.91 | | |
| 15min | 1 | 93310 | - | 93310 | 98.852 | 98.06 | 0.85 | 99.18 | 98.39 | 0.85 |
| | 2 | 92717 | - | 92717 | 98.224 | | | 98.55 | | |
| | 3 | 92718 | - | 92718 | 98.225 | | | 98.55 | | |
| | 4 | 93093 | - | 93093 | 98.622 | | | 98.95 | | |
| | 5 | 91097 | - | 91097 | 96.507 | | | 96.83 | | |
| | 6 | 92464 | - | 92464 | 97.955 | | | 98.28 | | |
| 20min | 1 | 93056 | - | 93056 | 98.583 | 98.04 | 0.99 | 99.08 | 98.53 | 0.99 |
| | 2 | 92477 | - | 92477 | 97.969 | | | 98.46 | | |
| | 3 | 92454 | - | 92454 | 97.945 | | | 98.44 | | |
| | 4 | 92952 | - | 92952 | 98.472 | | | 98.96 | | |
| | 5 | 90863 | - | 90863 | 96.259 | | | 96.74 | | |
| | 6 | 93479 | - | 93479 | 99.031 | | | 99.52 | | |
| 30min | 1 | 92923 | - | 92923 | 98.442 | 97.61 | 0.78 | 99.10 | 98.27 | 0.78 |
| | 2 | 92192 | - | 92192 | 97.667 | | | 98.32 | | |
| | 3 | 92179 | - | 92179 | 97.654 | | | 98.31 | | |
| | 4 | 92546 | - | 92546 | 98.042 | | | 98.70 | | |
| | 5 | 90814 | - | 90814 | 96.208 | | | 96.85 | | |
| | 6 | 92193 | - | 92193 | 97.668 | | | 98.32 | | |
| 45min | 1 | 92532 | - | 92532 | 98.028 | 97.35 | 0.82 | 98.85 | 98.17 | 0.82 |
| | 2 | 92191 | - | 92191 | 97.666 | | | 98.48 | | |
| | 3 | 91734 | - | 91734 | 97.182 | | | 98.00 | | |
| | 4 | 92331 | - | 92331 | 97.815 | | | 98.63 | | |
| | 5 | 90474 | - | 90474 | 95.847 | | | 96.65 | | |
| | 6 | 92119 | - | 92119 | 97.590 | | | 98.41 | | |
| 极限 | 1 | 92625 | - | 92625 | 98.126 | 97.65 | 0.59 | 99.11 | 98.62 | 0.57 |
| | 2 | 91790 | - | 91790 | 97.241 | | | 98.22 | | |
| | 3 | 91929 | - | 91929 | 97.389 | | | 98.37 | | |
| | 4 | 91907 | - | 91907 | 97.365 | | | 98.35 | | |
| | 5 | 93043 | - | 93043 | 98.569 | | | 99.53 | | |
| | 6 | 91736 | - | 91736 | 97.184 | | | 98.17 | | |



操作者: 谢超君

日期: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



比索洛尔左氨氯地平片项目信息

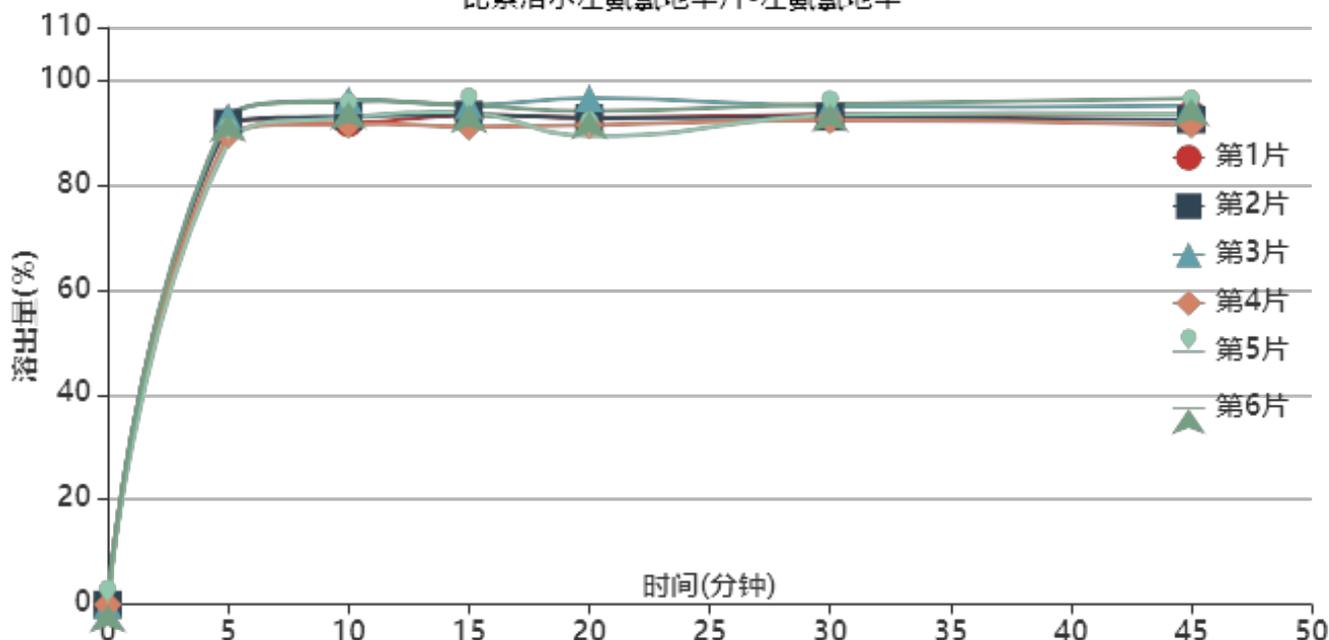
| | | | | | |
|----------|---------------|----------|-----|----------|--------|
| 介质体积(ml) | 900 | 取样体积(ml) | 1.5 | 补液体积(ml) | 1.5 |
| 对照品批号 | 100546-202105 | 对照品来源 | 中检院 | 对照品使用方法 | 直接使用 |
| 对照品含量(%) | 97.3 | 对照品水分(%) | 0 | 对照品稀释倍数 | 4000 |
| 标示量(mg) | 2.5 | 供试品稀释倍数 | 1 | 系数 | 0.7210 |

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 | 54419 | 54419 | 54396 | 54531 | 54420 | 54437 | 0.10 |
| 2 | 14.69 | 54362 | 54481 | | | | 54422 | 0.16 |
| 单位质量响应值 | | | RSD% | | 判断 | | | |
| 3700.68 | | | 3704.70 | | 0.08 | | | 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: 2024-04-24

复核者:

未审阅版本



加速3月-供试品溶液-2024010421批-左氨氯地平-pH4.5

| 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 | 53746 | - | 53746 | 91.647 | 91.22 | 2.30 | 91.65 | 91.22 | 2.30 |
| | 2 | 53820 | - | 53820 | 91.773 | | | 91.77 | | |
| | 3 | 54556 | - | 54556 | 93.029 | | | 93.03 | | |
| | 4 | 52475 | - | 52475 | 89.480 | | | 89.48 | | |
| | 5 | 51600 | - | 51600 | 87.988 | | | 87.99 | | |
| | 6 | 54772 | - | 54772 | 93.397 | | | 93.40 | | |
| 10min | 1 | 53707 | - | 53707 | 91.581 | 93.36 | 2.15 | 91.73 | 93.51 | 2.15 |
| | 2 | 54472 | - | 54472 | 92.885 | | | 93.04 | | |
| | 3 | 56285 | - | 56285 | 95.977 | | | 96.13 | | |
| | 4 | 53577 | - | 53577 | 91.359 | | | 91.51 | | |
| | 5 | 54356 | - | 54356 | 92.687 | | | 92.83 | | |
| | 6 | 56104 | - | 56104 | 95.668 | | | 95.82 | | |
| 15min | 1 | 54498 | - | 54498 | 92.930 | 93.32 | 1.62 | 93.23 | 93.63 | 1.62 |
| | 2 | 54575 | - | 54575 | 93.061 | | | 93.37 | | |
| | 3 | 55615 | - | 55615 | 94.834 | | | 95.15 | | |
| | 4 | 53225 | - | 53225 | 90.759 | | | 91.06 | | |
| | 5 | 54845 | - | 54845 | 93.521 | | | 93.82 | | |
| | 6 | 55607 | - | 55607 | 94.821 | | | 95.14 | | |
| 20min | 1 | 54105 | - | 54105 | 92.259 | 92.29 | 2.64 | 92.72 | 92.76 | 2.63 |
| | 2 | 54077 | - | 54077 | 92.212 | | | 92.67 | | |
| | 3 | 56308 | - | 56308 | 96.016 | | | 96.49 | | |
| | 4 | 53319 | - | 53319 | 90.919 | | | 91.37 | | |
| | 5 | 52082 | - | 52082 | 88.810 | | | 89.27 | | |
| | 6 | 54862 | - | 54862 | 93.550 | | | 94.02 | | |
| 30min | 1 | 54448 | - | 54448 | 92.844 | 93.11 | 1.29 | 93.46 | 93.73 | 1.29 |
| | 2 | 54134 | - | 54134 | 92.309 | | | 92.93 | | |
| | 3 | 55321 | - | 55321 | 94.333 | | | 94.97 | | |
| | 4 | 53781 | - | 53781 | 91.707 | | | 92.31 | | |
| | 5 | 54360 | - | 54360 | 92.694 | | | 93.30 | | |
| | 6 | 55578 | - | 55578 | 94.771 | | | 95.40 | | |
| 45min | 1 | 54392 | - | 54392 | 92.749 | 92.94 | 1.94 | 93.52 | 93.71 | 1.93 |
| | 2 | 53734 | - | 53734 | 91.627 | | | 92.40 | | |
| | 3 | 55308 | - | 55308 | 94.311 | | | 95.10 | | |
| | 4 | 53165 | - | 53165 | 90.657 | | | 91.41 | | |
| | 5 | 54335 | - | 54335 | 92.652 | | | 93.41 | | |
| | 6 | 56078 | - | 56078 | 95.624 | | | 96.41 | | |
| 极限 | 1 | 54390 | - | 54390 | 92.745 | 93.24 | 1.98 | 93.67 | 94.16 | 1.98 |
| | 2 | 53736 | - | 53736 | 91.630 | | | 92.55 | | |
| | 3 | 56145 | - | 56145 | 95.738 | | | 96.69 | | |
| | 4 | 53308 | - | 53308 | 90.900 | | | 91.81 | | |
| | 5 | 54911 | - | 54911 | 93.634 | | | 94.55 | | |
| | 6 | 55573 | - | 55573 | 94.763 | | | 95.71 | | |



操作者: 谢超君

日期: 2024-04-24

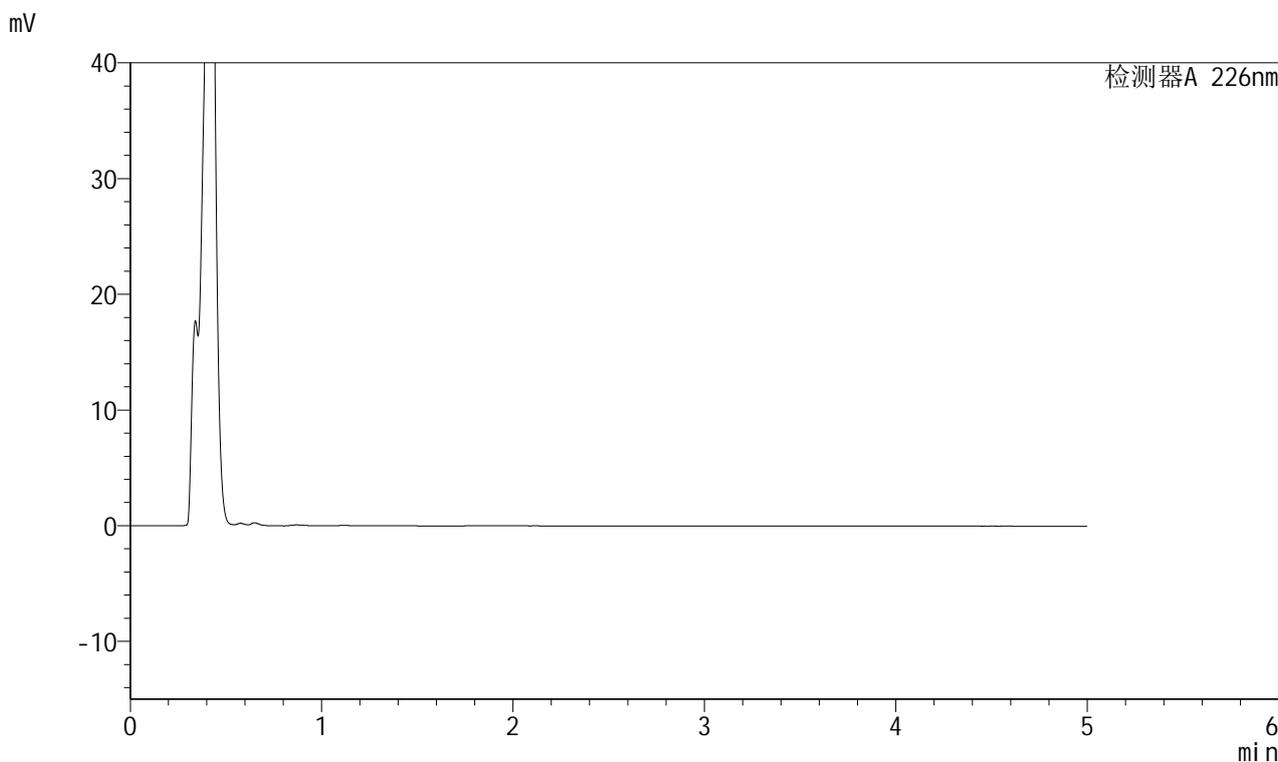
复核者:

未审阅版本

<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 - 0-258/24-757-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-9
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 10:53:52 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:55:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

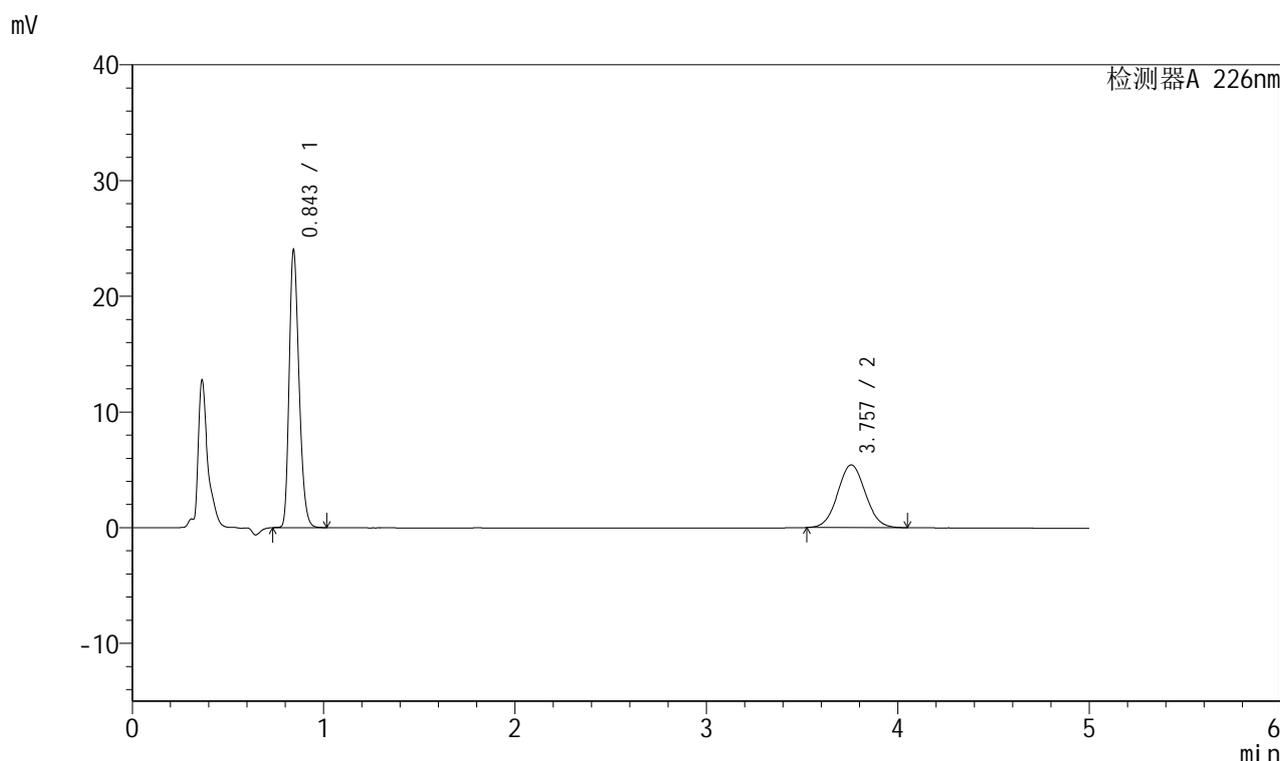
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|------|----|-----|----|------------|------|----------|
| 总计 | | | | | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-758-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/23 10:59:16 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:55:07 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 | 0.843 | 85300 | 61.020 | 23652 | 1299 | 1.263 | -- |
| 2 | 3.757 | 54490 | 38.980 | 5420 | 3206 | 1.049 | 16.237 |
| 总计 | | 139790 | 100.000 | 29072 | | | |

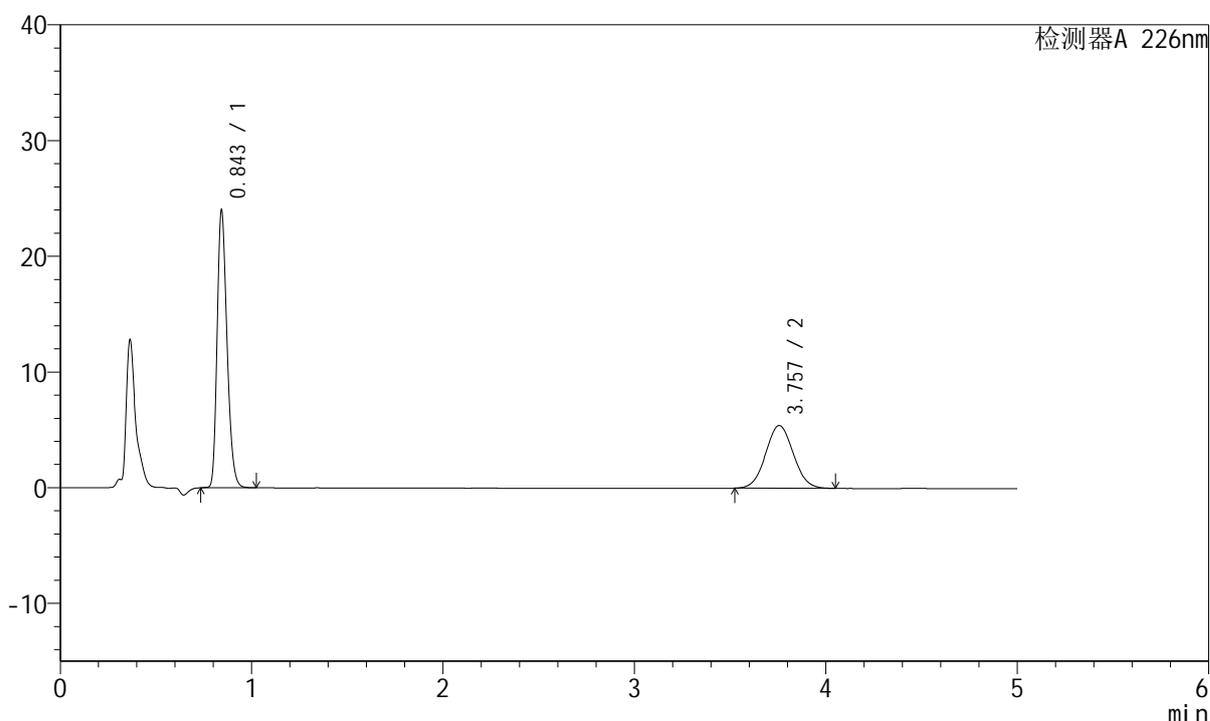
图2 比索洛尔左氨氯地平片溶出曲线测定加速3月HPLC图谱
 自制品-2023101321批-pH4.5介质-桨法-50转
 对照品溶液-1-1

<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 - 0-258/24-759-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/23 11:04:39 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:55:10 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A 226nm

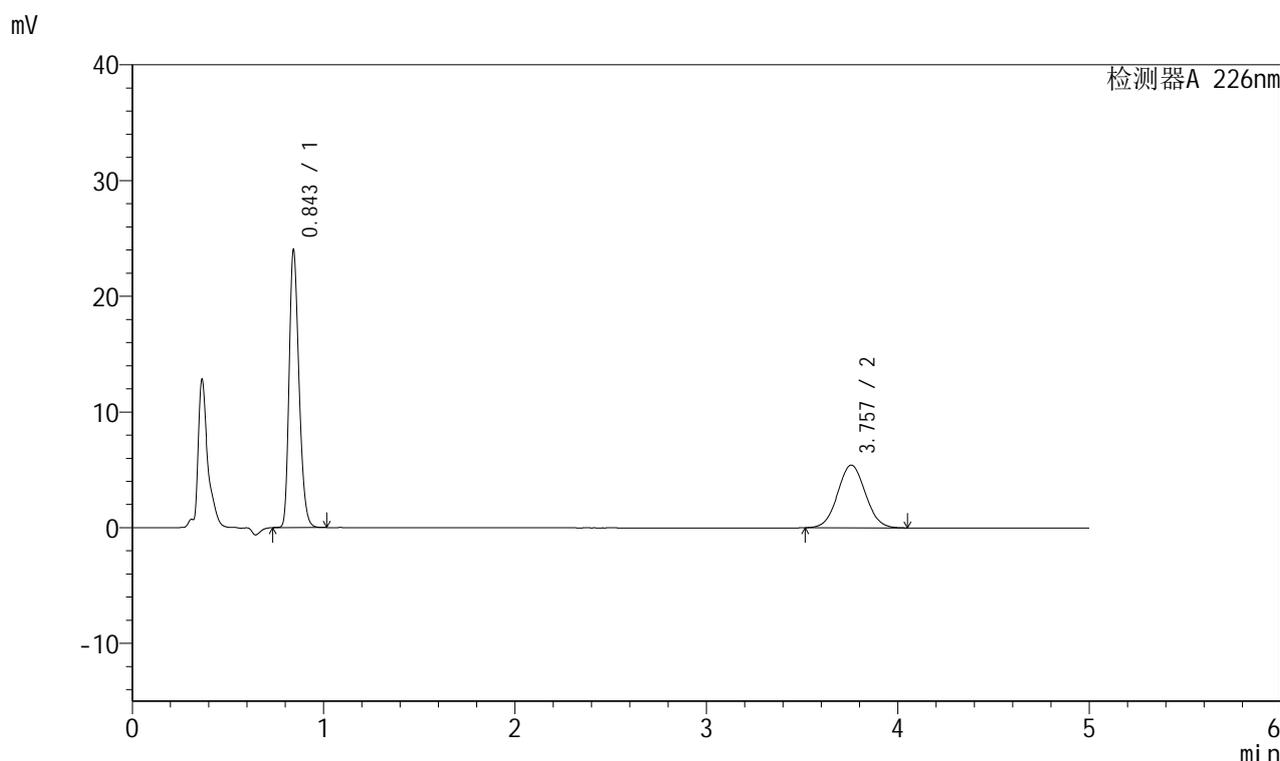
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.843 | 85408 | 61.039 | 23622 | 1298 | 1.264 | -- |
| 2 | 3.757 | 54517 | 38.961 | 5421 | 3209 | 1.050 | 16.242 |
| 总计 | | 139924 | 100.000 | 29044 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-760-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg-2.5mg-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 11:10:02 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:55:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

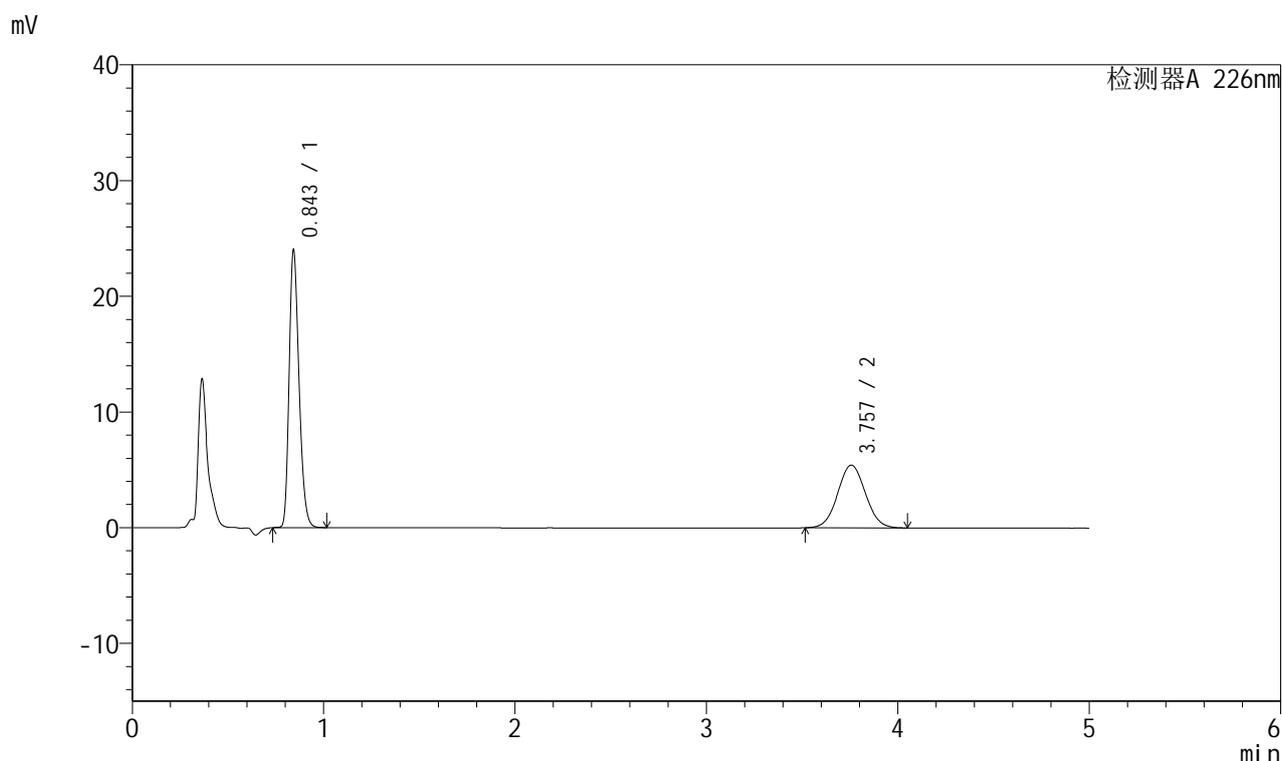
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.843 | 85423 | 61.003 | 23622 | 1299 | 1.264 | -- |
| 2 | 3.757 | 54607 | 38.997 | 5425 | 3202 | 1.047 | 16.231 |
| 总计 | | 140030 | 100.000 | 29047 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-761-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 11:15:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:55:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

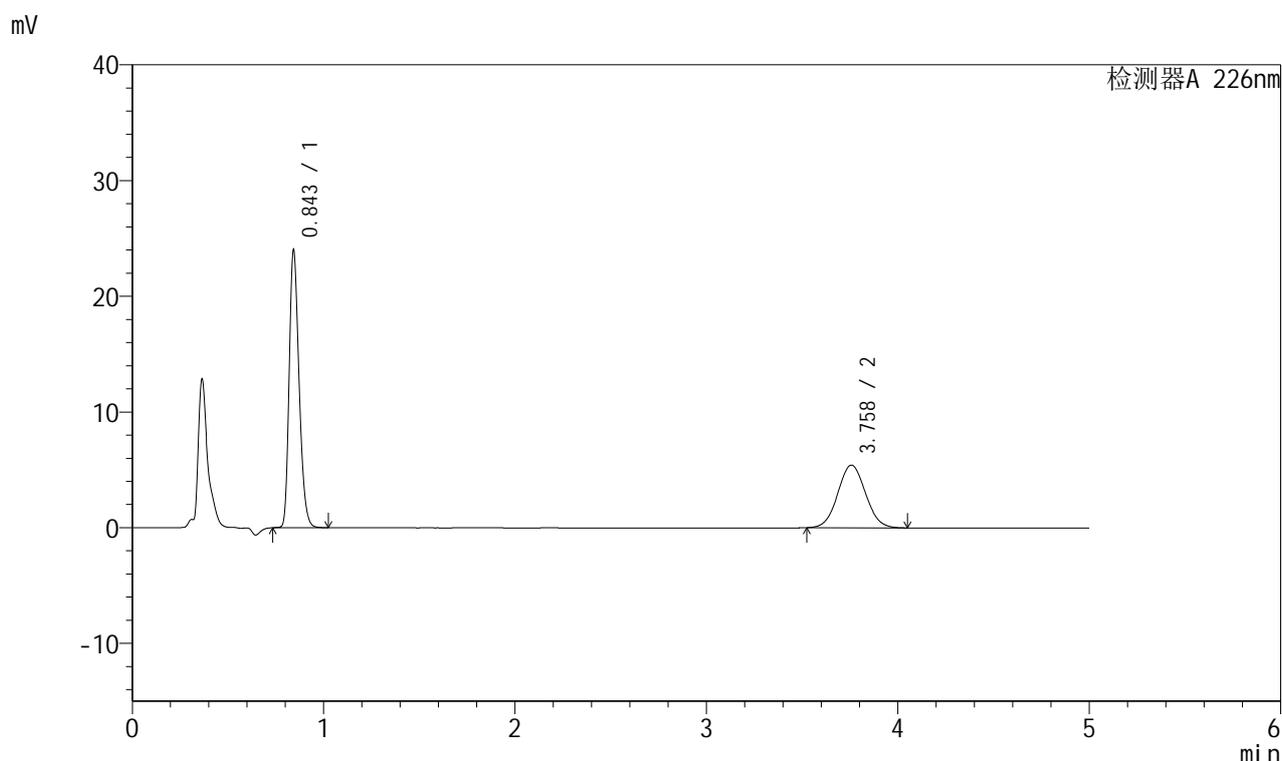
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.843 | 85422 | 60.979 | 23633 | 1296 | 1.264 | -- |
| 2 | 3.757 | 54662 | 39.021 | 5427 | 3204 | 1.046 | 16.229 |
| 总计 | | 140084 | 100.000 | 29061 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-762-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 11:20:50 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:55:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

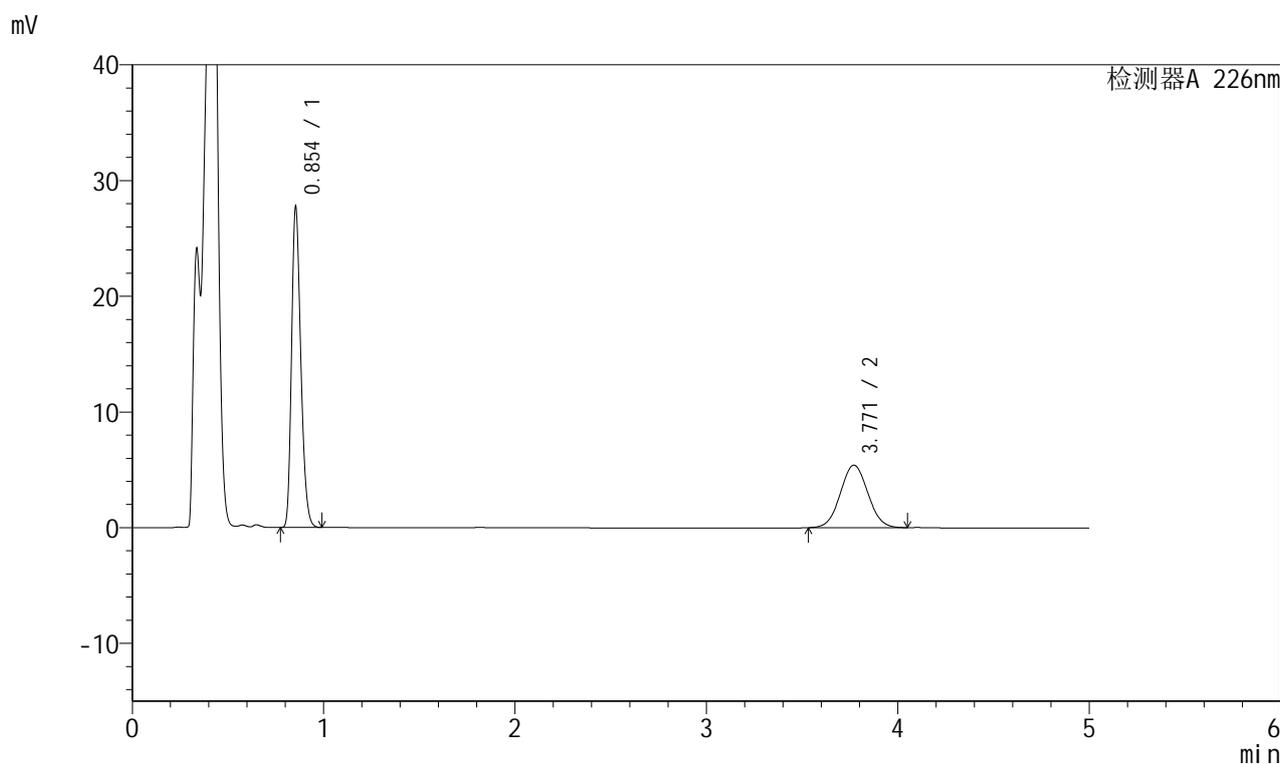
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.843 | 85489 | 61.074 | 23664 | 1295 | 1.263 | -- |
| 2 | 3.758 | 54487 | 38.926 | 5416 | 3209 | 1.049 | 16.237 |
| 总计 | | 139977 | 100.000 | 29080 | | | |

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-pH4.5介质-浆法-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 - 0-258/24-763-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-1
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 11:26:13 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:55:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

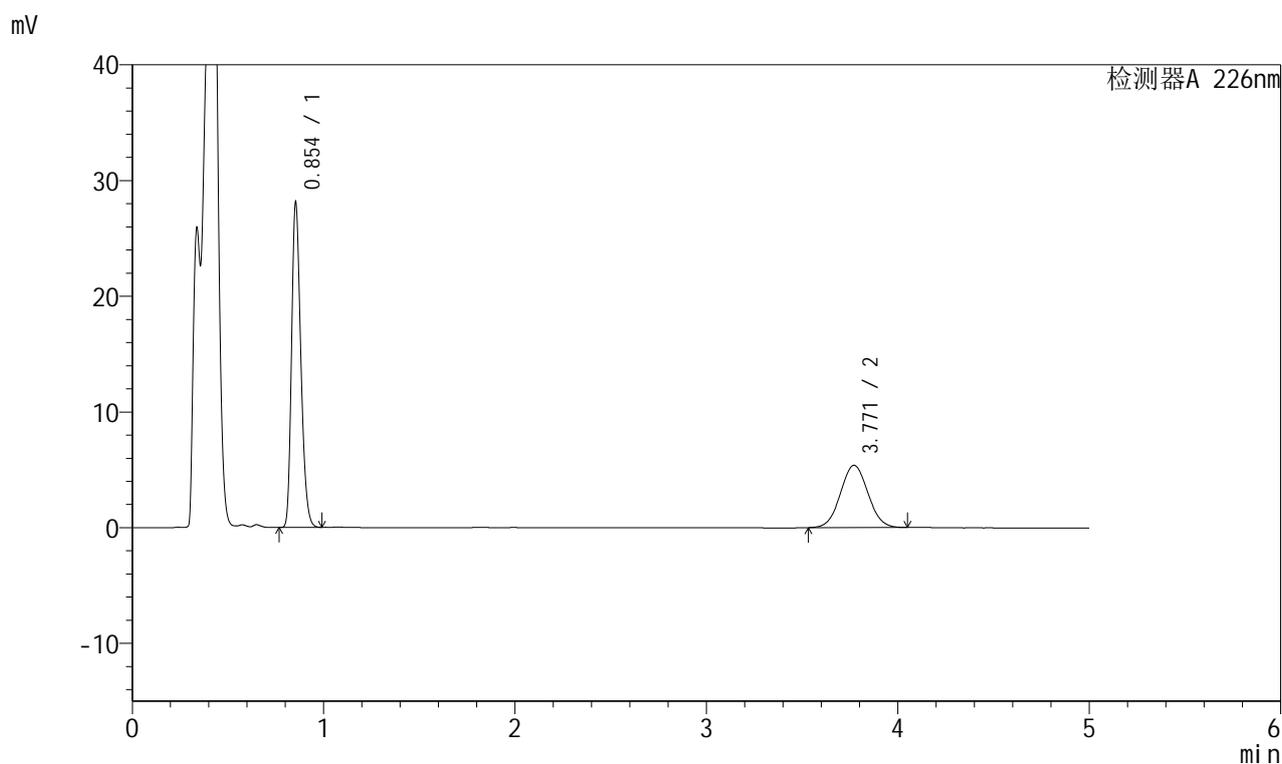
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 92229 | 63.115 | 27626 | 1513 | 1.251 | -- |
| 2 | 3.771 | 53899 | 36.885 | 5405 | 3273 | 1.041 | 16.595 |
| 总计 | | 146128 | 100.000 | 33032 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-764-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/23 11:31:36 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:55:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

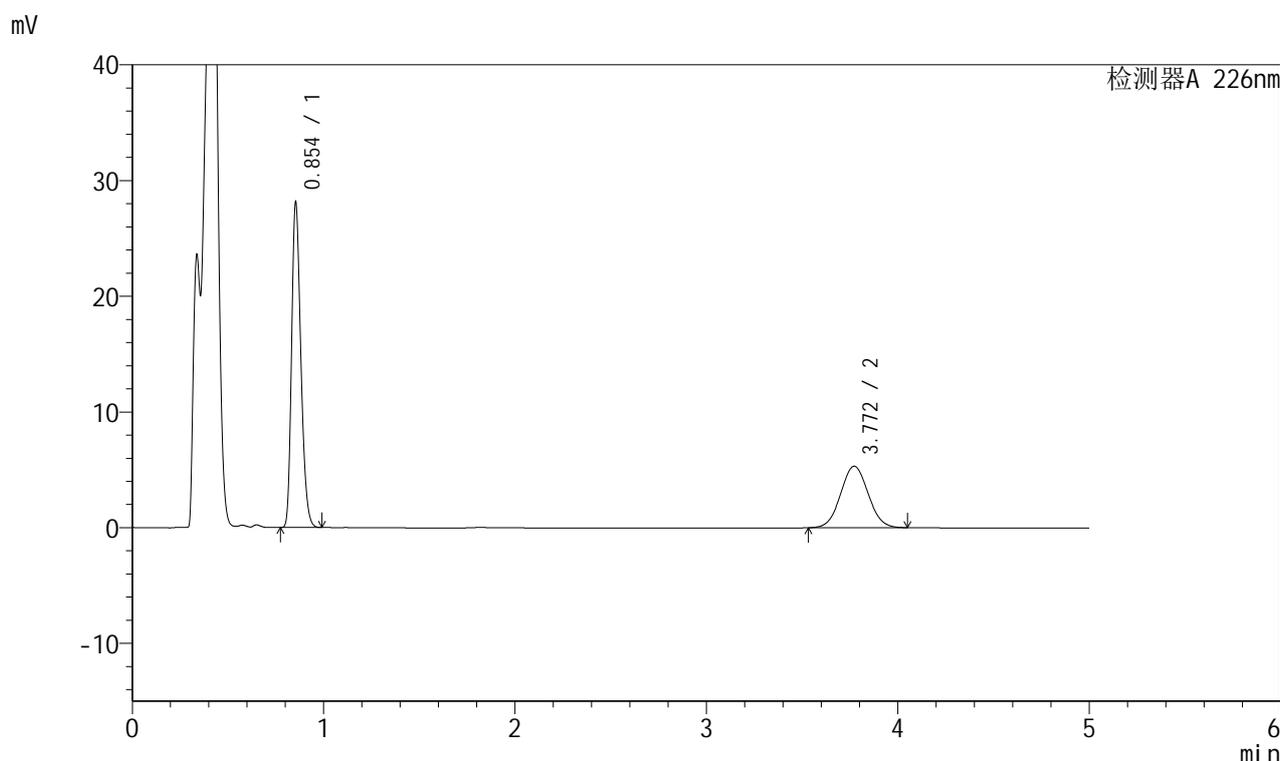
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 93528 | 63.551 | 28010 | 1512 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.771 | 53642 | 36.449 | 5382 | 3275 | 1.041 | 16.600 |
| 总计 | | 147169 | 100.000 | 33392 | | | |

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-pH4.5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,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-258/24-765-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-19
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 11:36:59 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:55:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

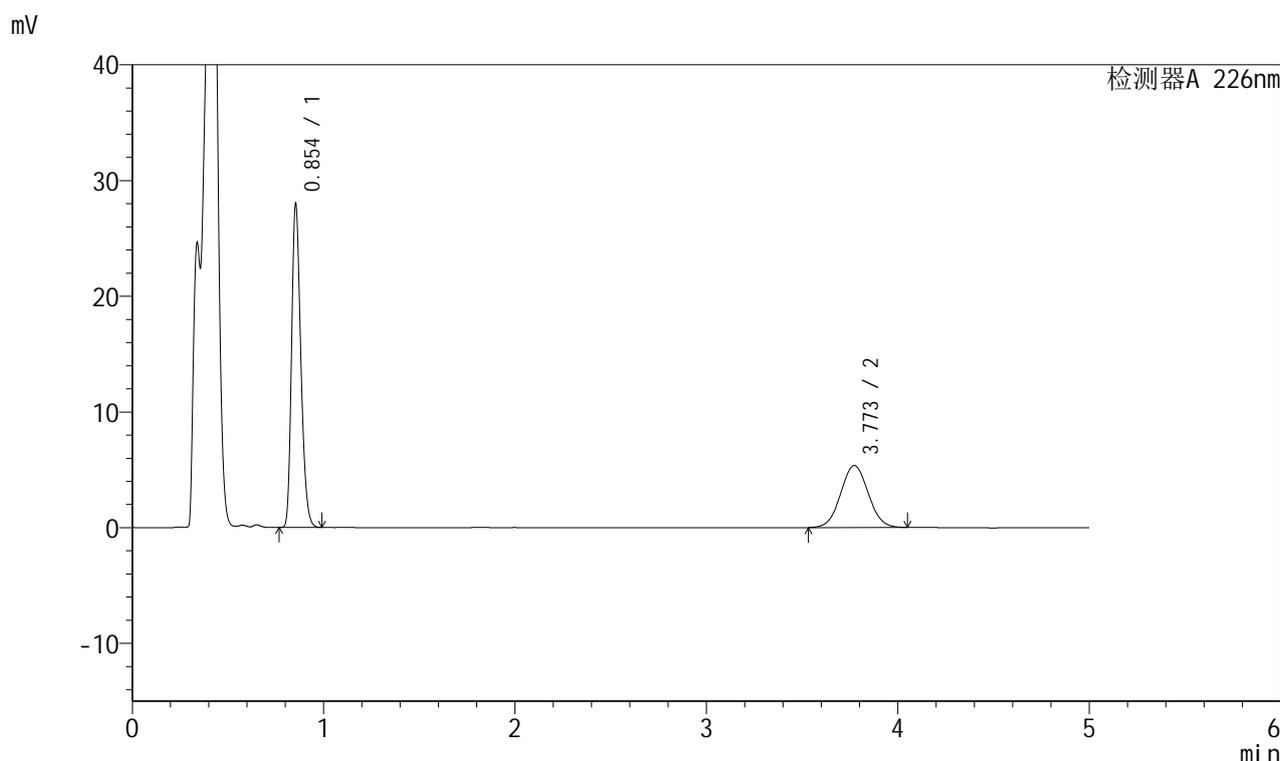
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 93593 | 63.842 | 28045 | 1513 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.772 | 53008 | 36.158 | 5316 | 3277 | 1.042 | 16.606 |
| 总计 | | 146601 | 100.000 | 33360 | | | |

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-pH4.5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,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-258/24-766-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/23 11:42:22 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:55:31 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

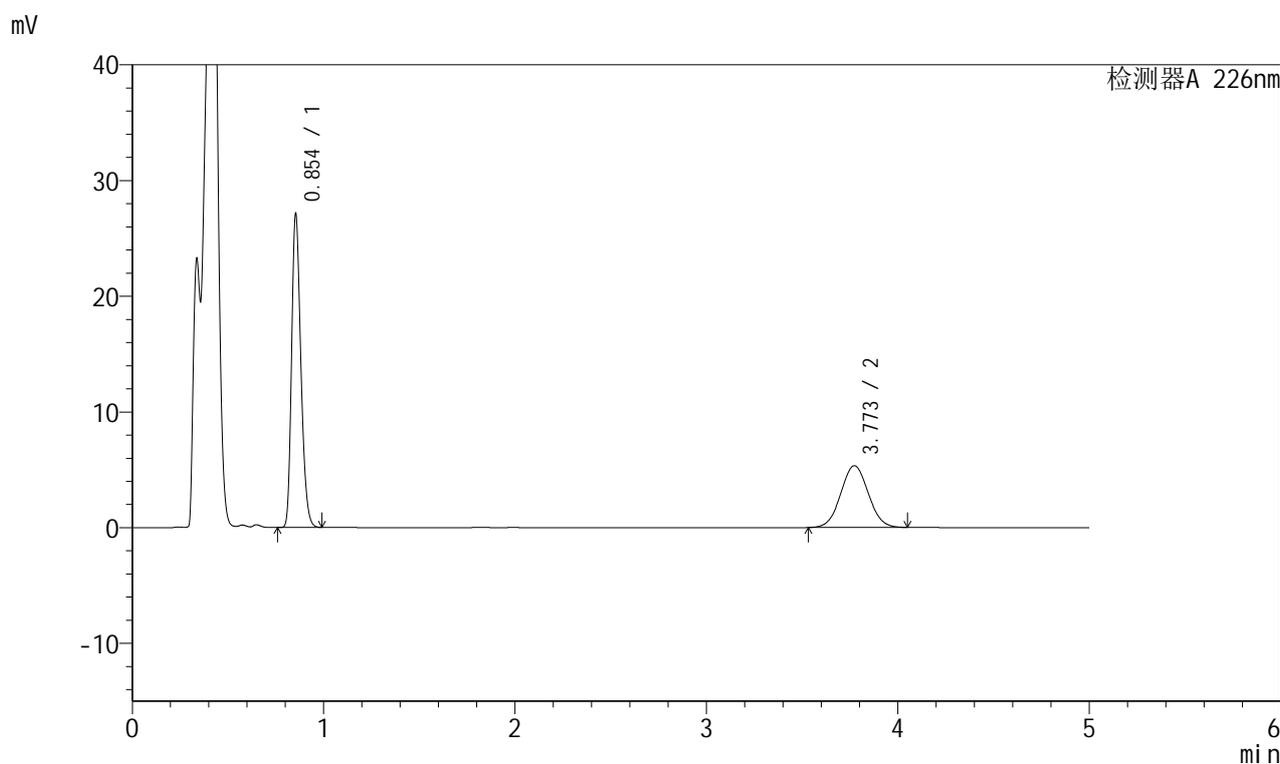
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 93114 | 63.544 | 27889 | 1513 | 1.251 | -- |
| 2 | 3.773 | 53420 | 36.456 | 5354 | 3275 | 1.039 | 16.604 |
| 总计 | | 146534 | 100.000 | 33244 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-767-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/23 11:47:44 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:55:34 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

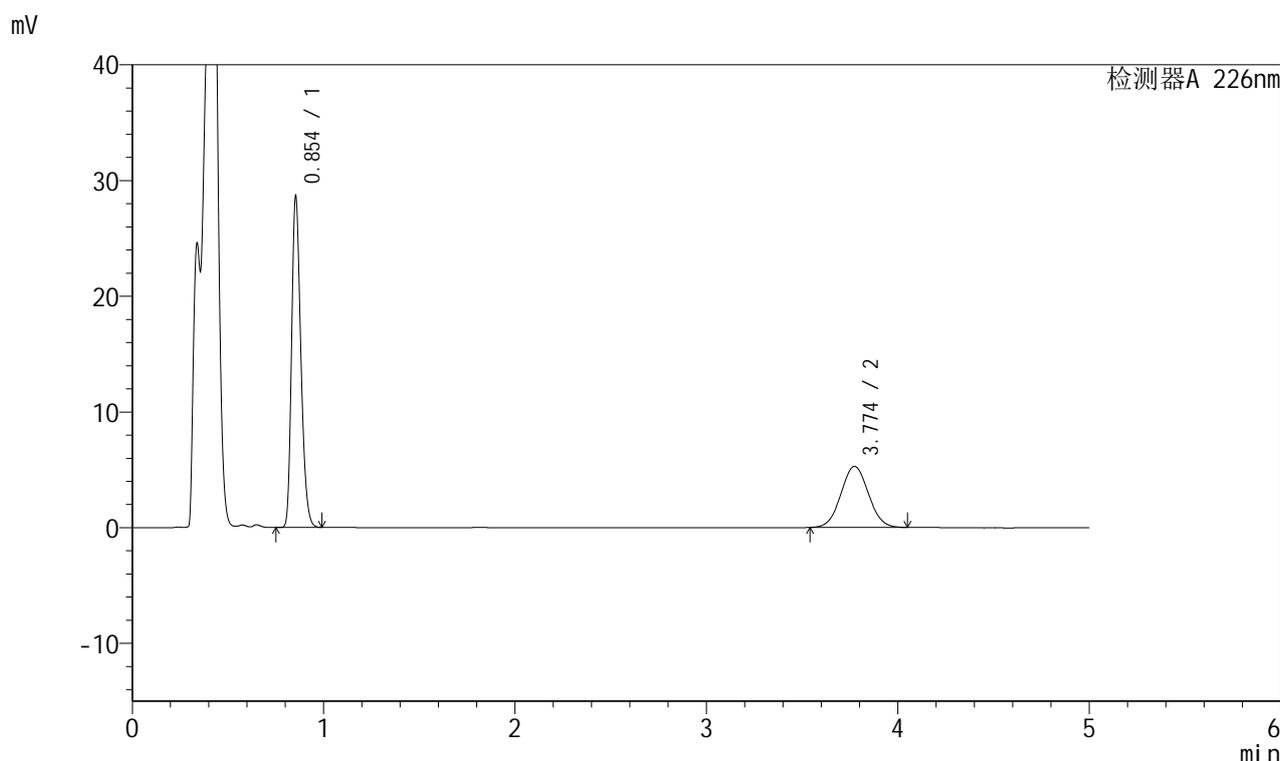
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 90248 | 62.939 | 27039 | 1513 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.773 | 53142 | 37.061 | 5334 | 3280 | 1.039 | 16.612 |
| 总计 | | 143390 | 100.000 | 32373 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-768-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-46
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 11:53:07 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:55:37 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

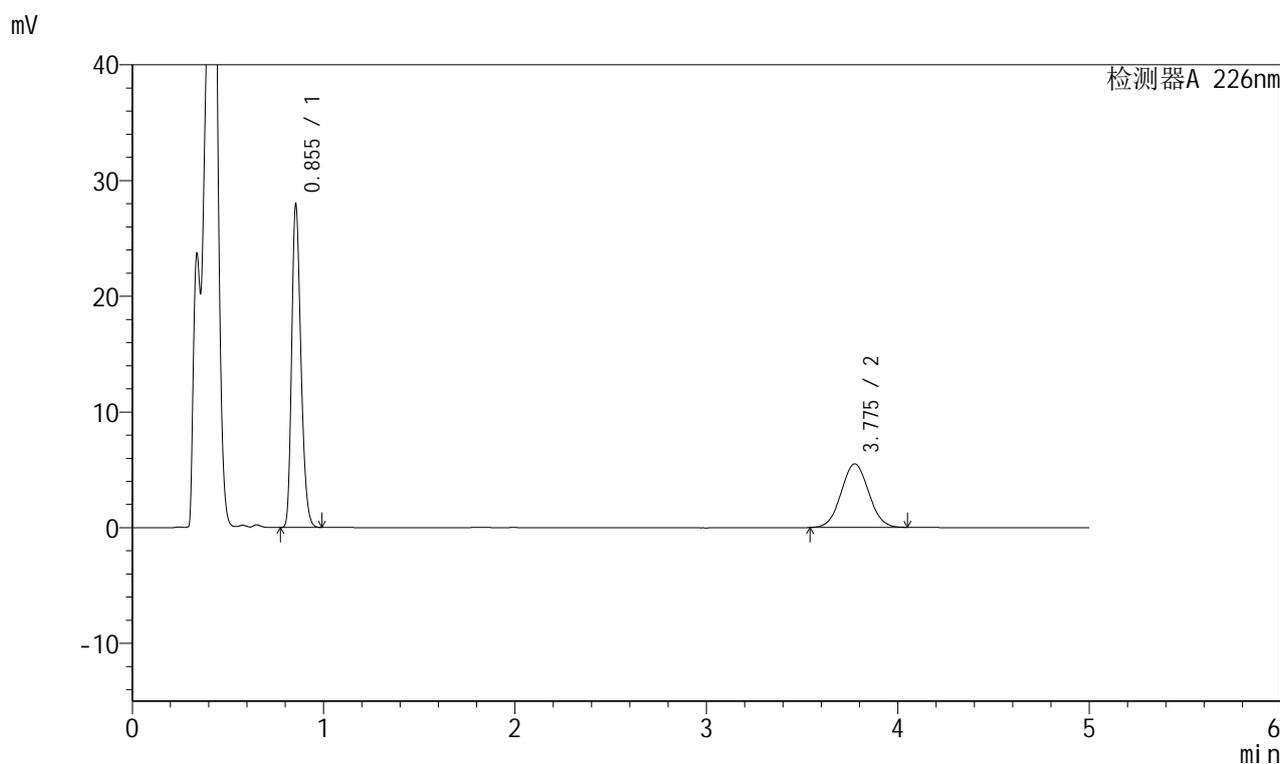
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 95315 | 64.463 | 28546 | 1512 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.774 | 52546 | 35.537 | 5276 | 3281 | 1.040 | 16.615 |
| 总计 | | 147860 | 100.000 | 33821 | | | |

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-pH4.5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,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-258/24-769-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-2
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 11:58:30 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:55:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

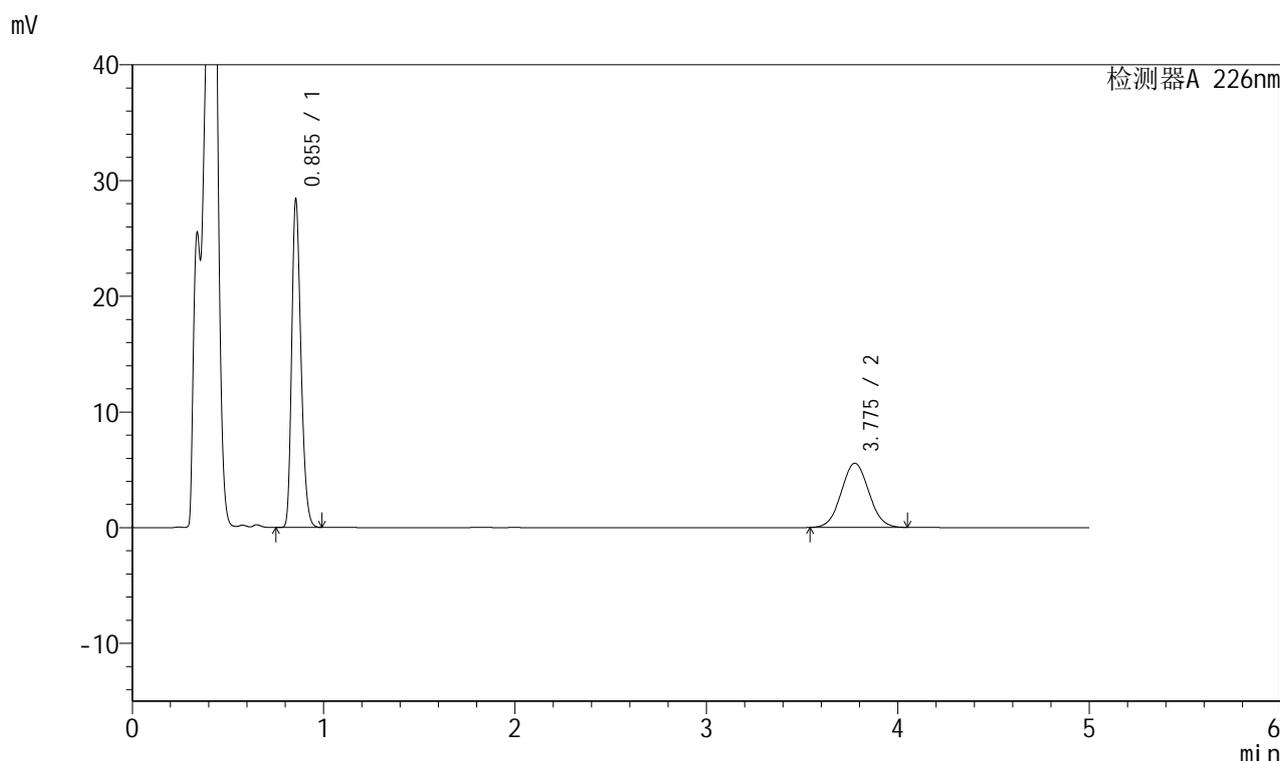
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.855 | 92940 | 62.924 | 27867 | 1515 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.775 | 54761 | 37.076 | 5487 | 3281 | 1.039 | 16.618 |
| 总计 | | 147701 | 100.000 | 33355 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-770-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/23 12:03:53 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:55:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

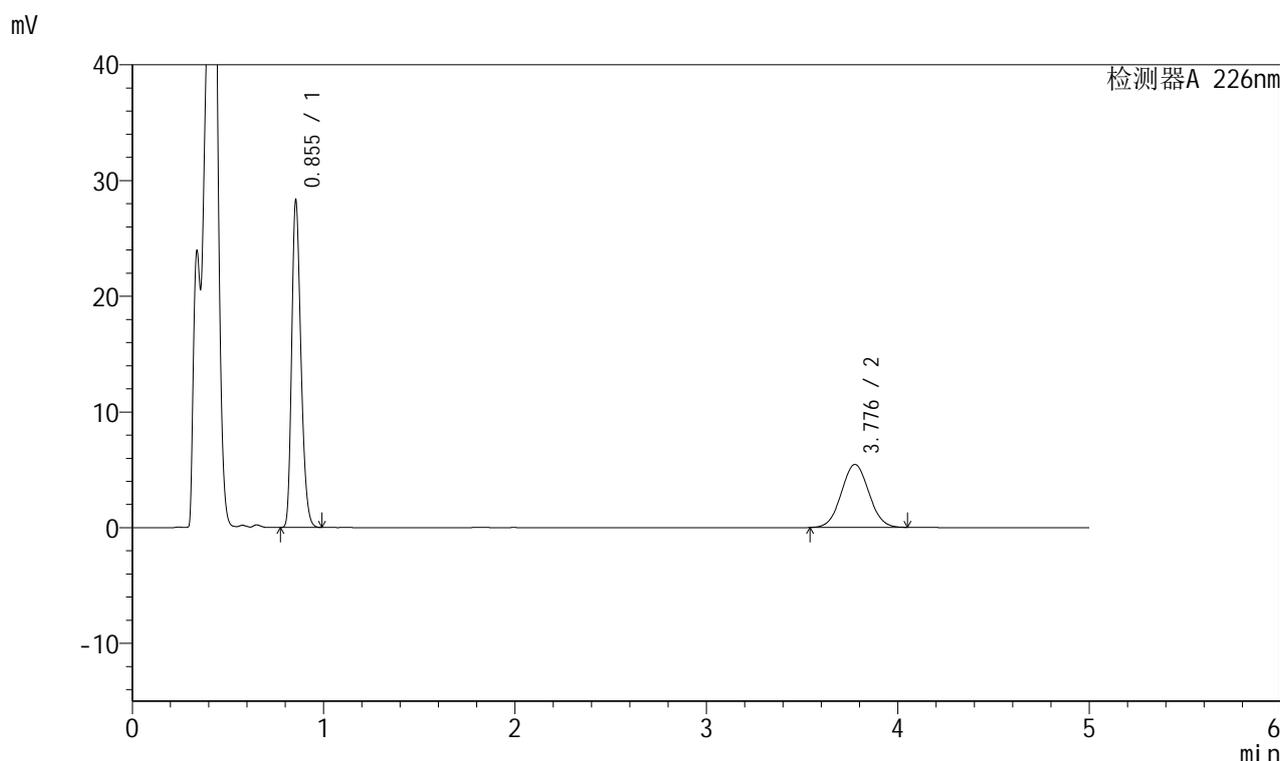
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.855 | 94402 | 63.050 | 28302 | 1514 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.775 | 55322 | 36.950 | 5540 | 3285 | 1.042 | 16.625 |
| 总计 | | 149724 | 100.000 | 33842 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-771-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-20
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 12:09:16 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:55:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

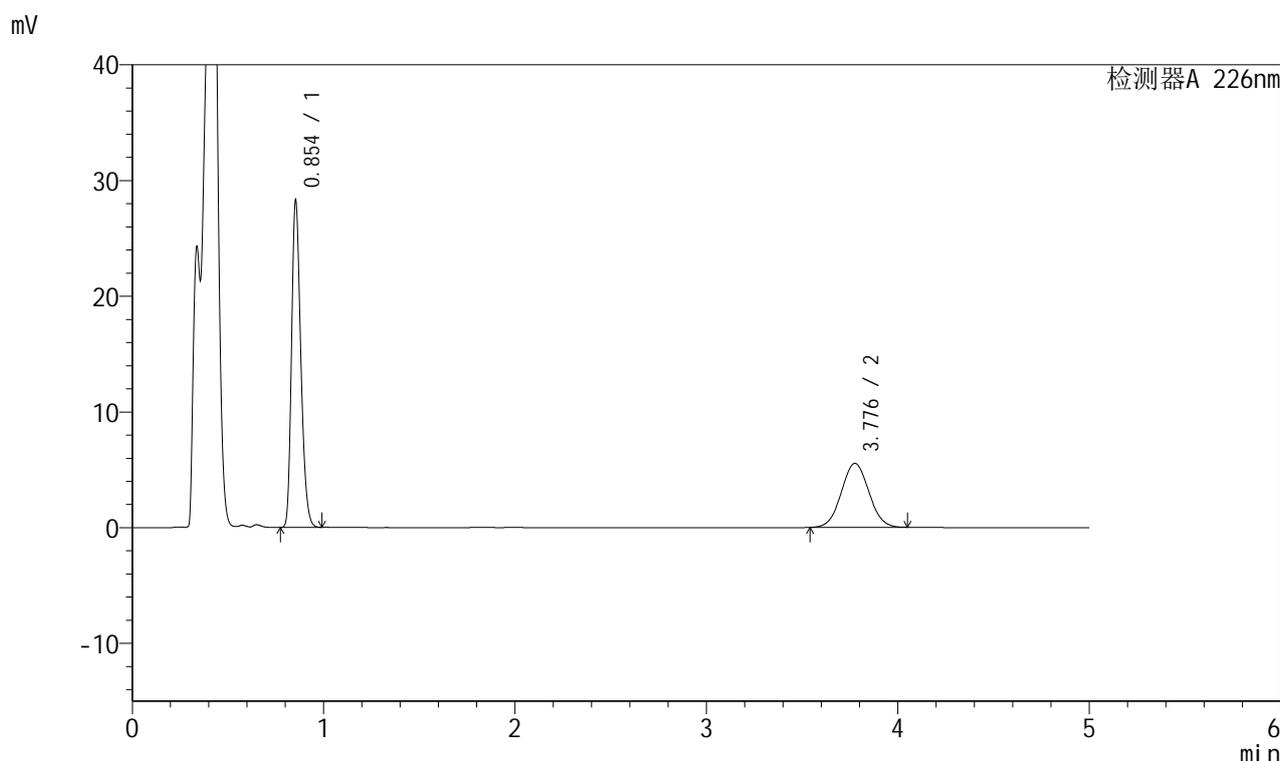
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.855 | 94113 | 63.428 | 28215 | 1514 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.776 | 54264 | 36.572 | 5435 | 3278 | 1.039 | 16.613 |
| 总计 | | 148377 | 100.000 | 33650 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-772-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-29
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 12:14:38 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:55:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

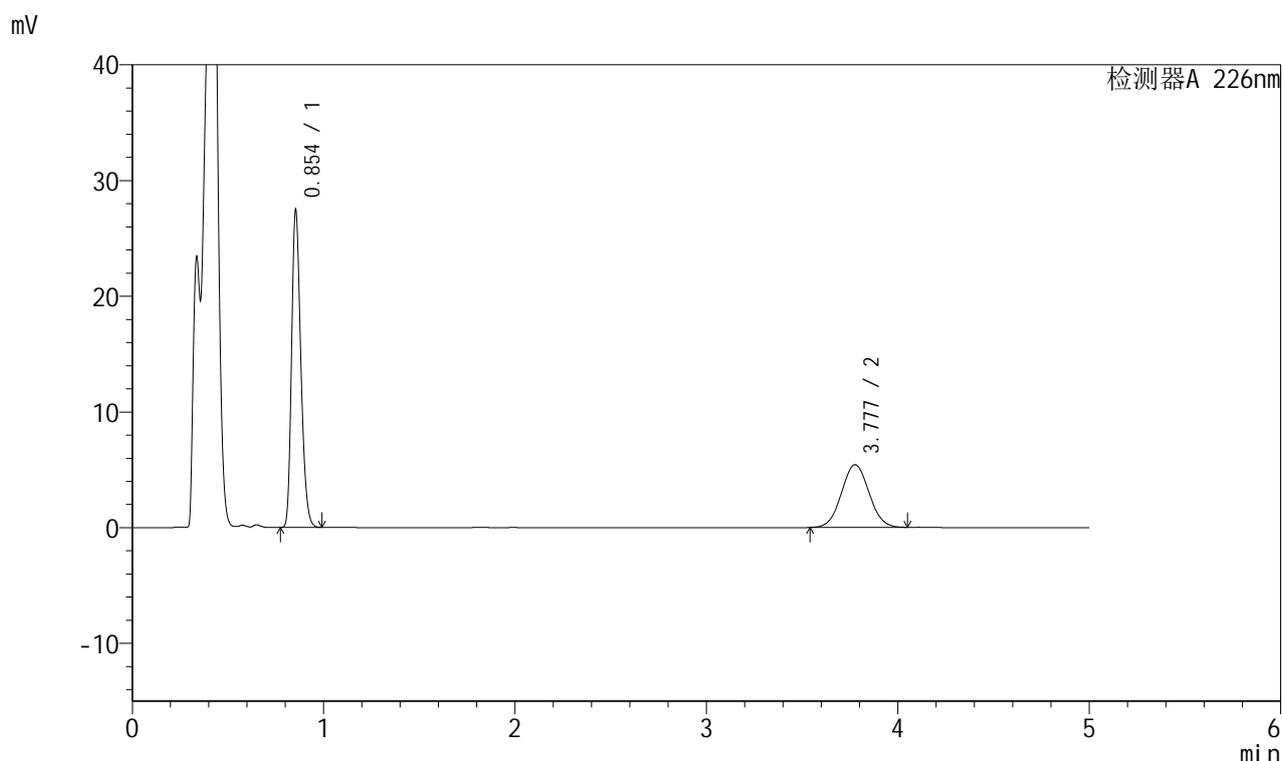
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 94086 | 63.052 | 28167 | 1512 | 1.251 | -- |
| 2 | 3.776 | 55135 | 36.948 | 5520 | 3277 | 1.041 | 16.617 |
| 总计 | | 149221 | 100.000 | 33686 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-773-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-38
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 12:20:00 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:55:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

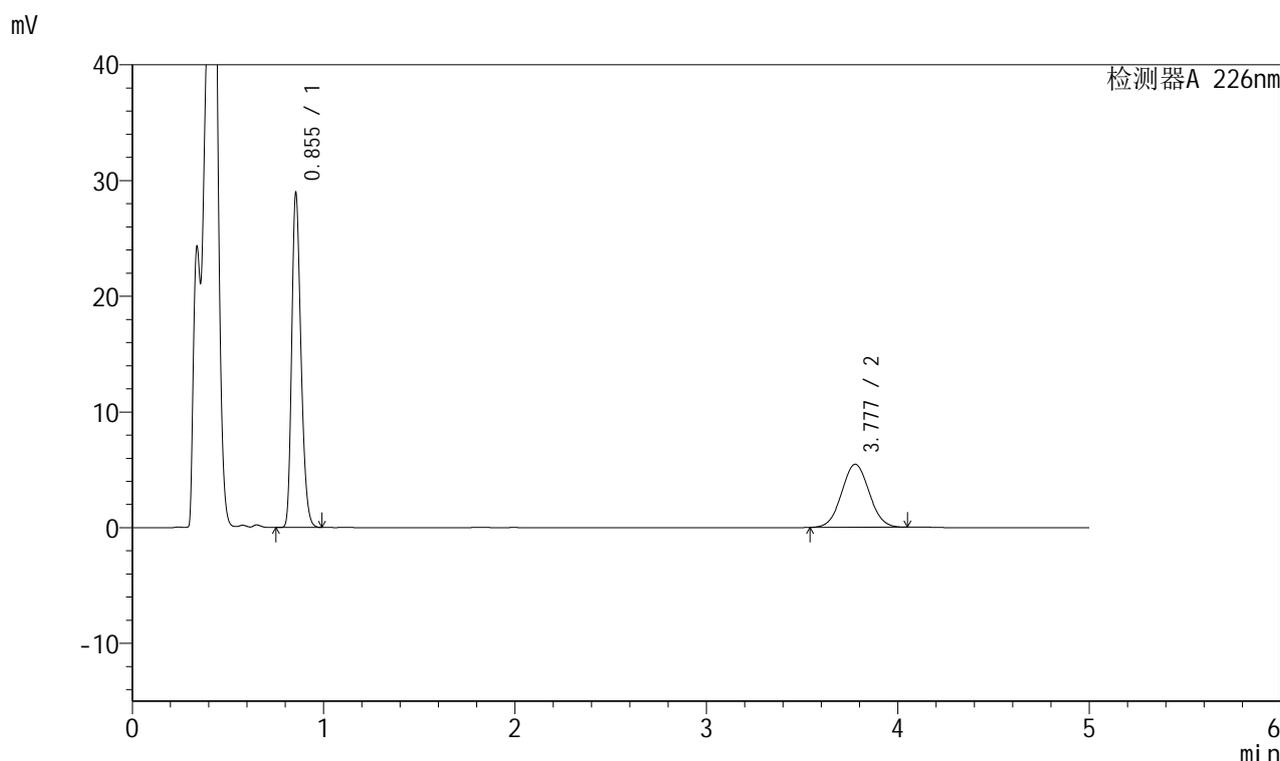
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 91326 | 62.826 | 27358 | 1513 | 1.251 | -- |
| 2 | 3.777 | 54036 | 37.174 | 5412 | 3283 | 1.040 | 16.627 |
| 总计 | | 145363 | 100.000 | 32770 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-774-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-47
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 12:25:22 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:55:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

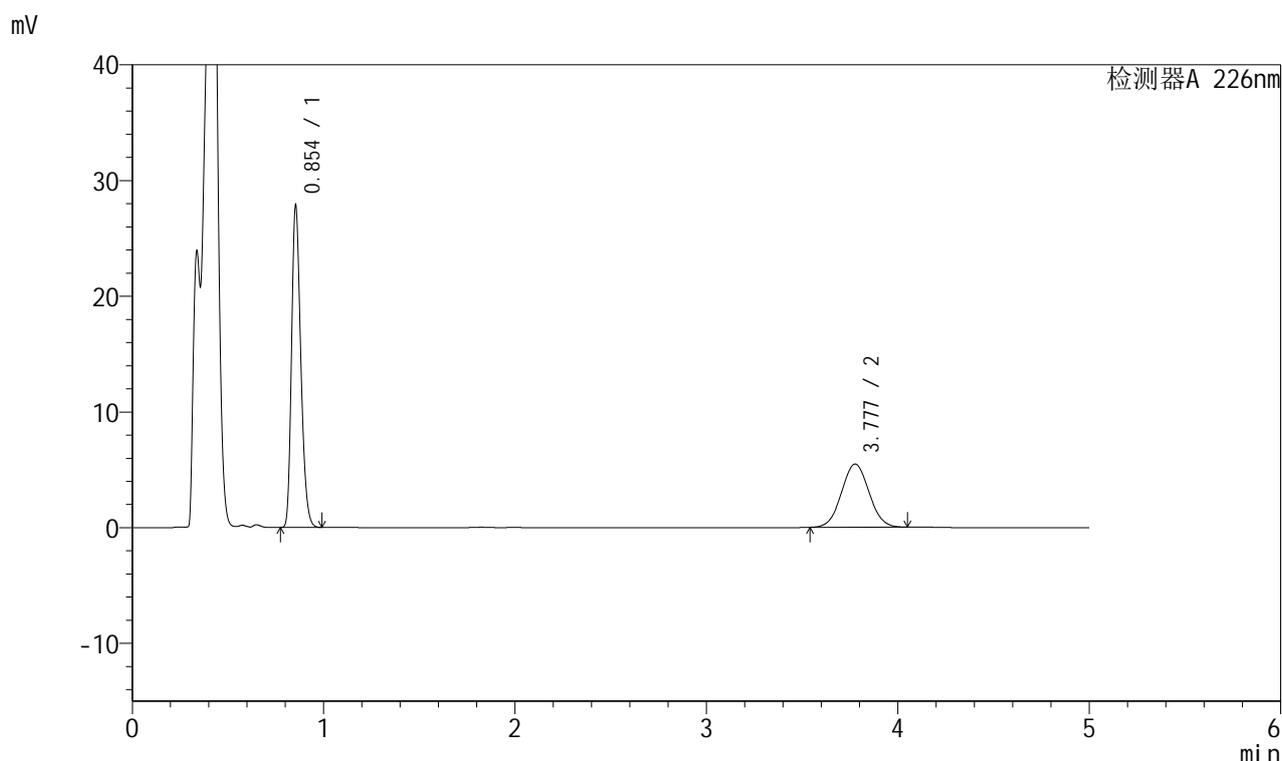
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.855 | 96258 | 63.914 | 28860 | 1515 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.777 | 54347 | 36.086 | 5451 | 3288 | 1.041 | 16.635 |
| 总计 | | 150606 | 100.000 | 34311 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-775-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-3
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 12:30:45 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:55:57 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

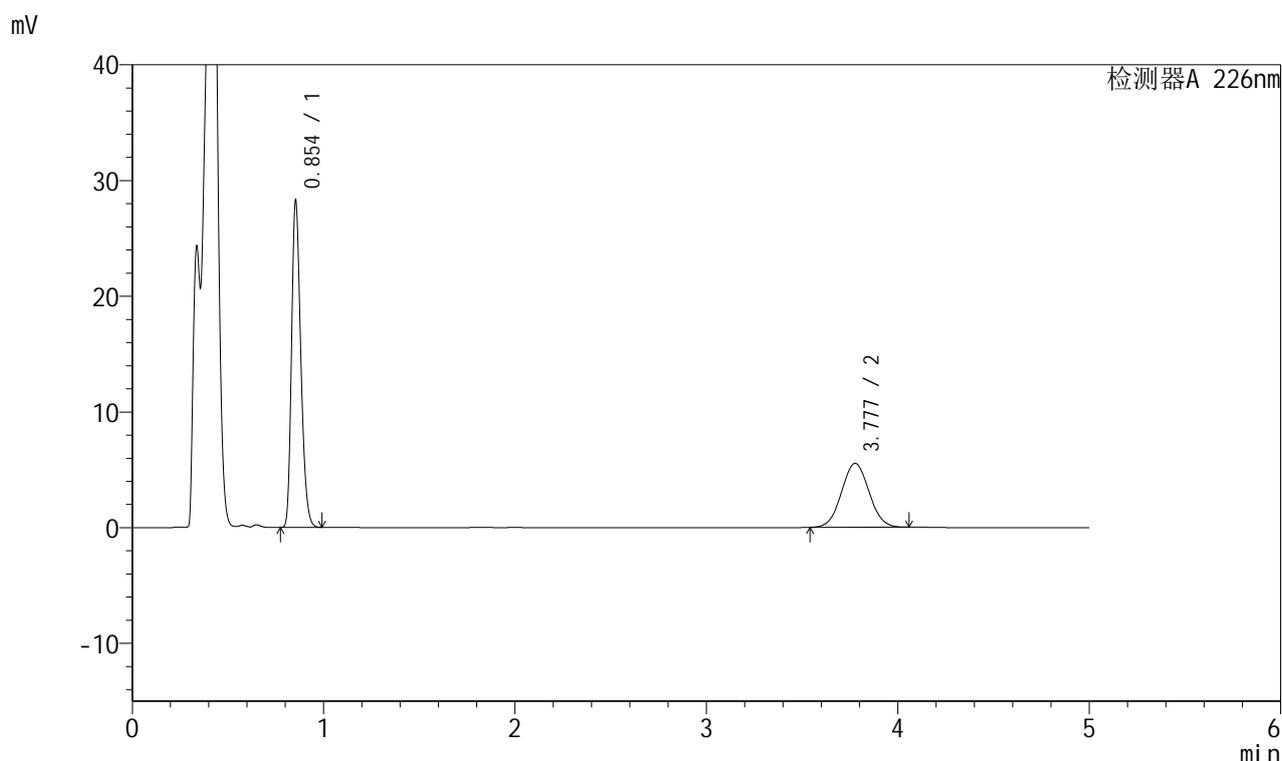
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 92608 | 62.971 | 27732 | 1513 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.777 | 54456 | 37.029 | 5457 | 3289 | 1.039 | 16.643 |
| 总计 | | 147064 | 100.000 | 33189 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-776-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-12 版本号: 6.115
 进样体积: 20μl 进样时间: 2024/04/23 12:36:07 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:56:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

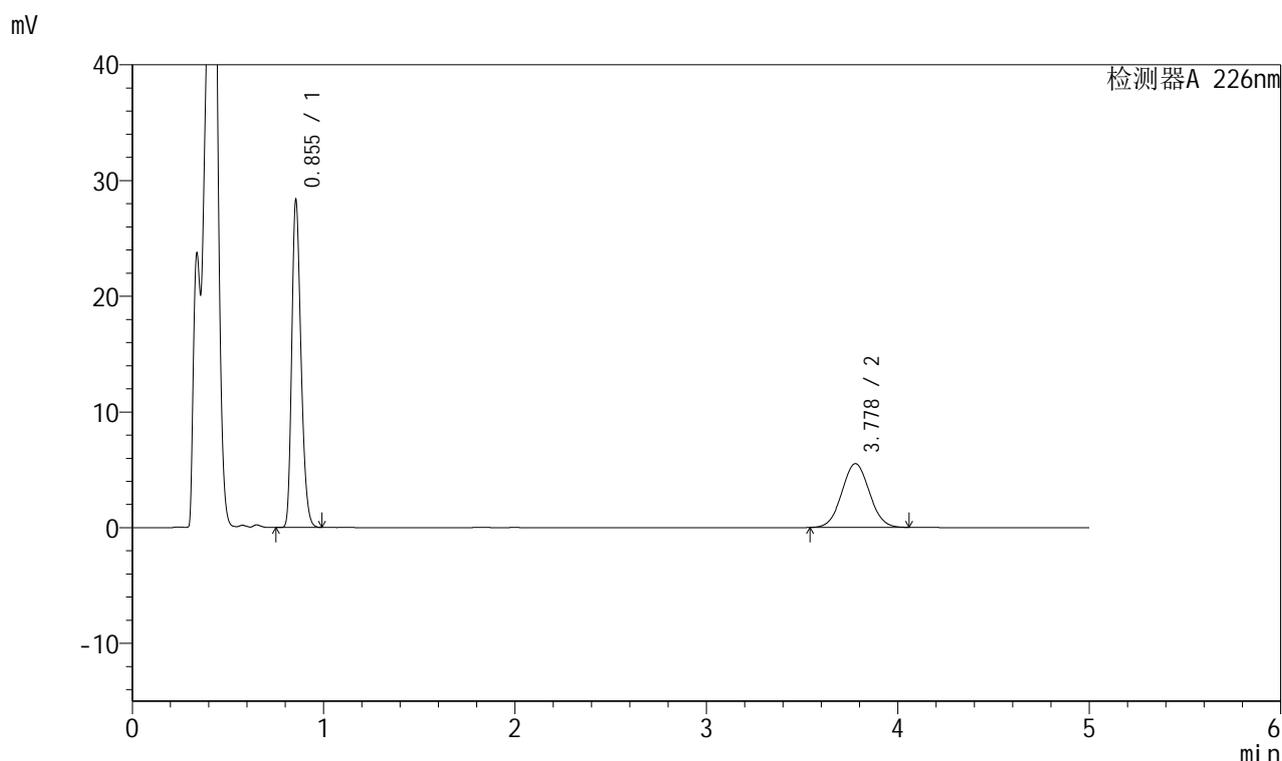
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 94089 | 63.038 | 28158 | 1511 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.777 | 55168 | 36.962 | 5522 | 3274 | 1.039 | 16.610 |
| 总计 | | 149257 | 100.000 | 33680 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-777-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-21
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 12:41:30 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:56:02 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

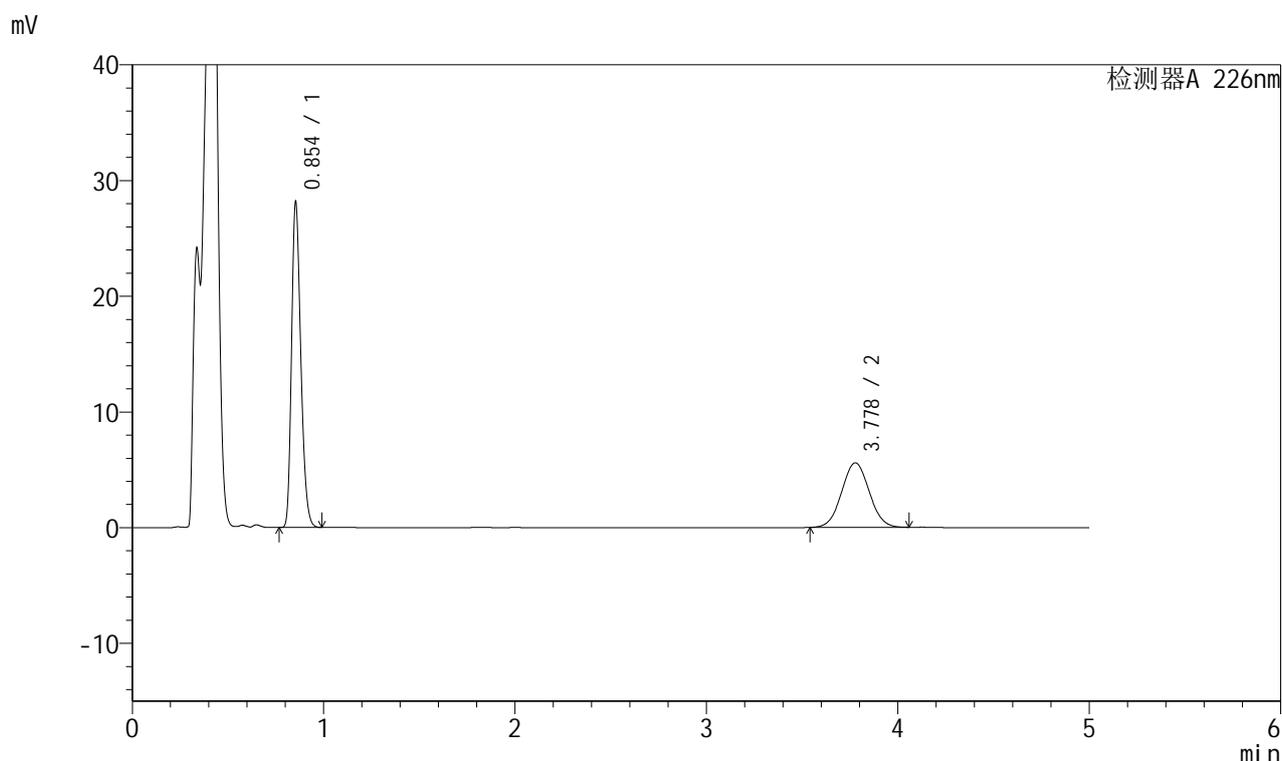
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.855 | 94258 | 63.152 | 28267 | 1516 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.778 | 54998 | 36.848 | 5511 | 3282 | 1.042 | 16.627 |
| 总计 | | 149256 | 100.000 | 33778 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-778-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-30
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 12:46:51 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:56:05 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

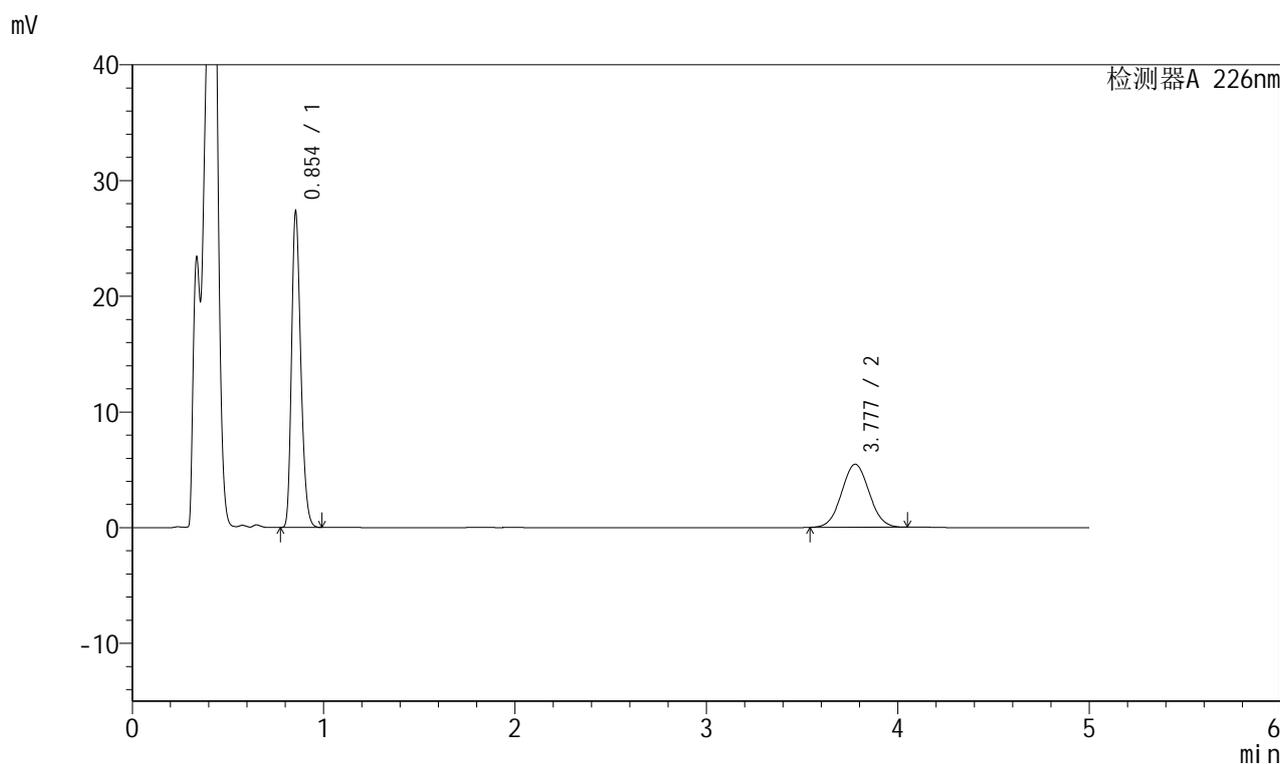
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 93655 | 62.732 | 28052 | 1513 | 1.251 | -- |
| 2 | 3.778 | 55638 | 37.268 | 5576 | 3278 | 1.040 | 16.623 |
| 总计 | | 149293 | 100.000 | 33628 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-779-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-39
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 12:52:13 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:56:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

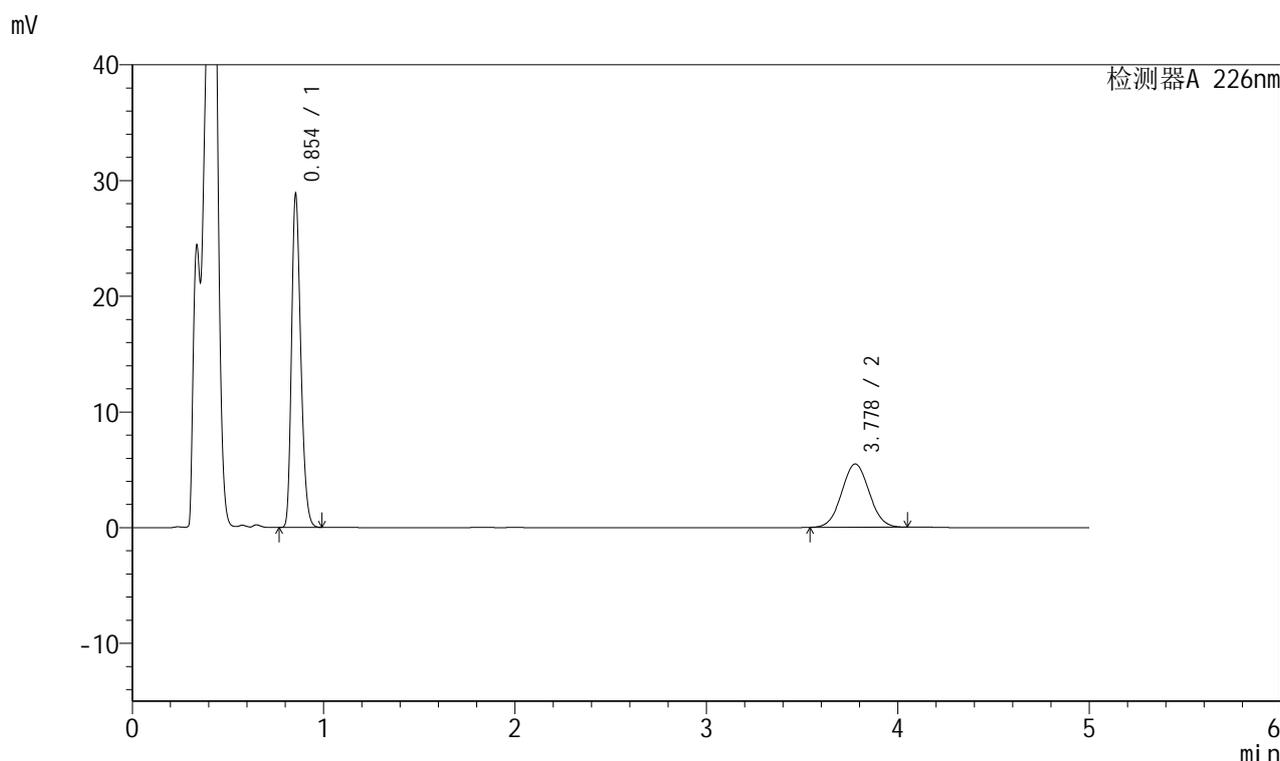
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 90857 | 62.555 | 27209 | 1513 | 1.251 | -- |
| 2 | 3.777 | 54386 | 37.445 | 5452 | 3280 | 1.039 | 16.626 |
| 总计 | | 145243 | 100.000 | 32661 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-780-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg-2.5mg-jf50z-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-48
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 12:57:35 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:56:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

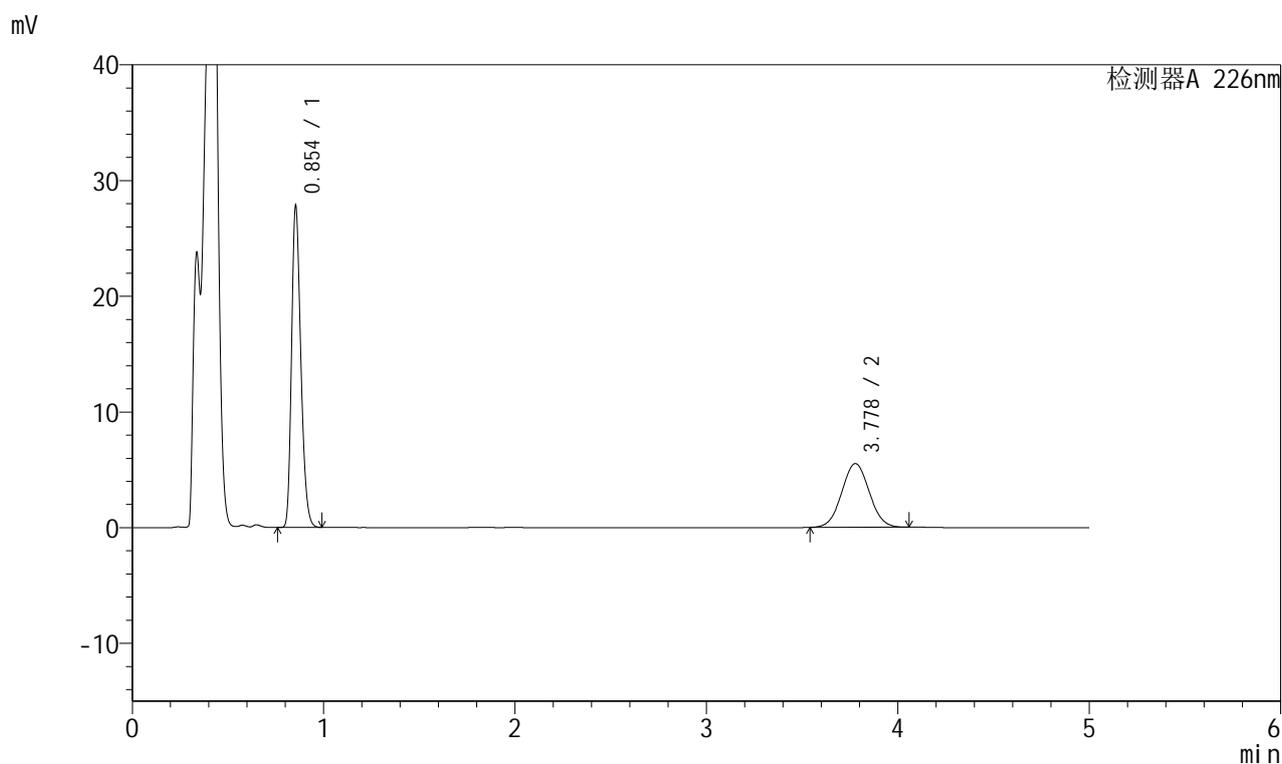
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 95905 | 63.739 | 28708 | 1511 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.778 | 54559 | 36.261 | 5469 | 3279 | 1.039 | 16.623 |
| 总计 | | 150463 | 100.000 | 34177 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-781-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-4
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 13:02:57 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:56:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

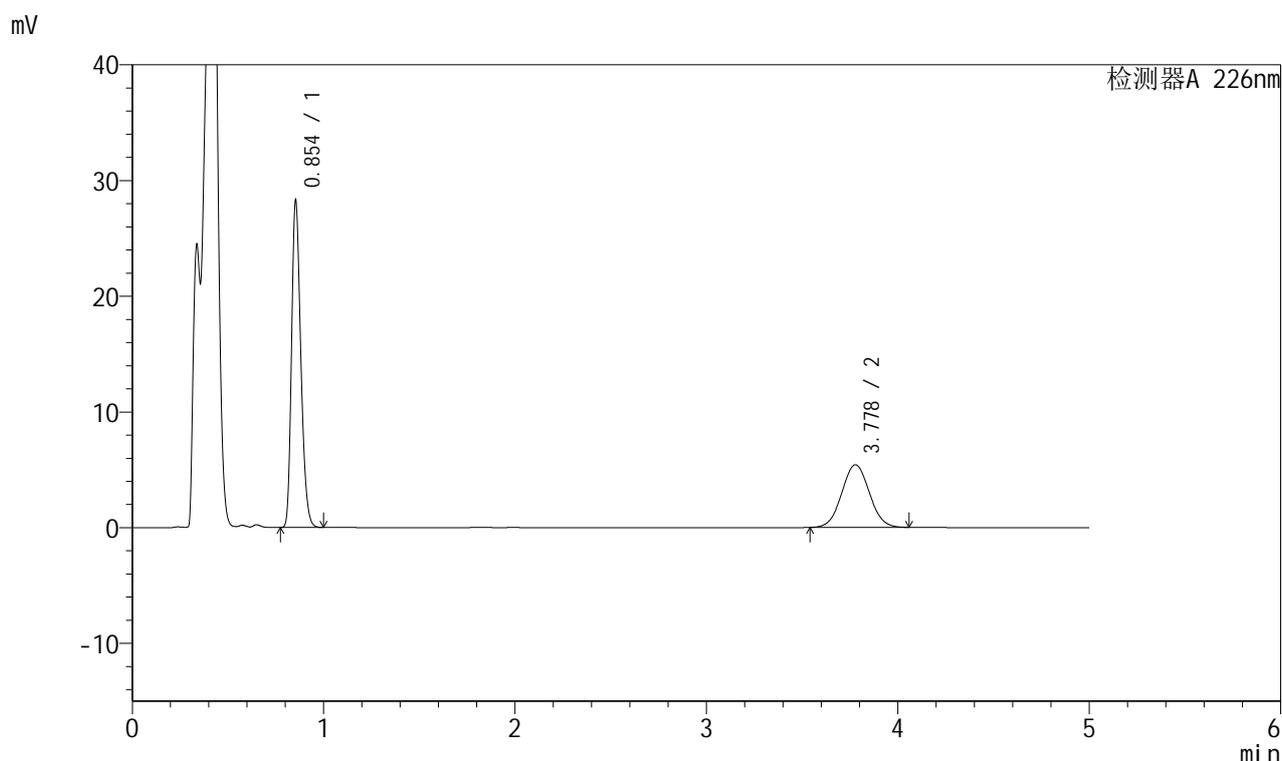
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 92503 | 62.731 | 27705 | 1513 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.778 | 54957 | 37.269 | 5509 | 3287 | 1.039 | 16.640 |
| 总计 | | 147461 | 100.000 | 33215 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-782-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-13 版本号: 6.115
 进样体积: 20μl 进样时间: 2024/04/23 13:08:20 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:56:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

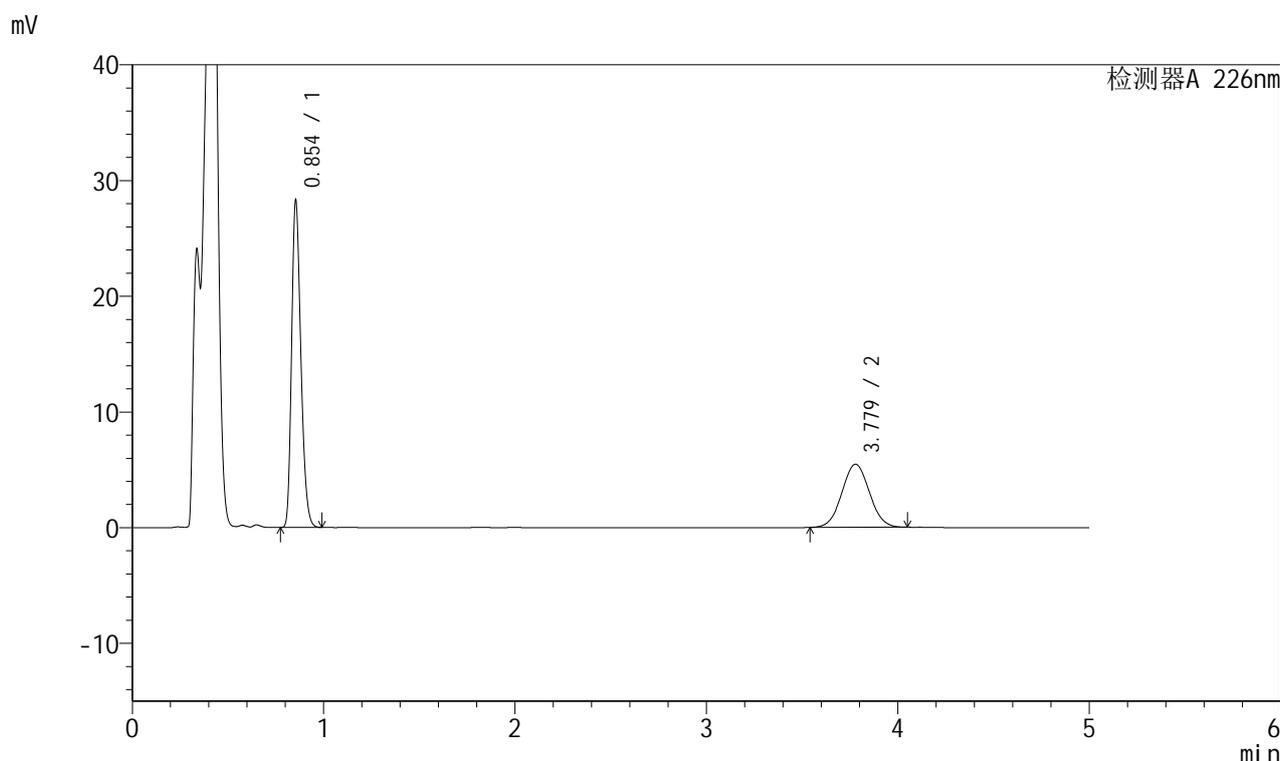
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 94081 | 63.525 | 28164 | 1512 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.778 | 54021 | 36.475 | 5412 | 3282 | 1.040 | 16.632 |
| 总计 | | 148102 | 100.000 | 33576 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-783-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-22
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 13:13:43 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:56:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

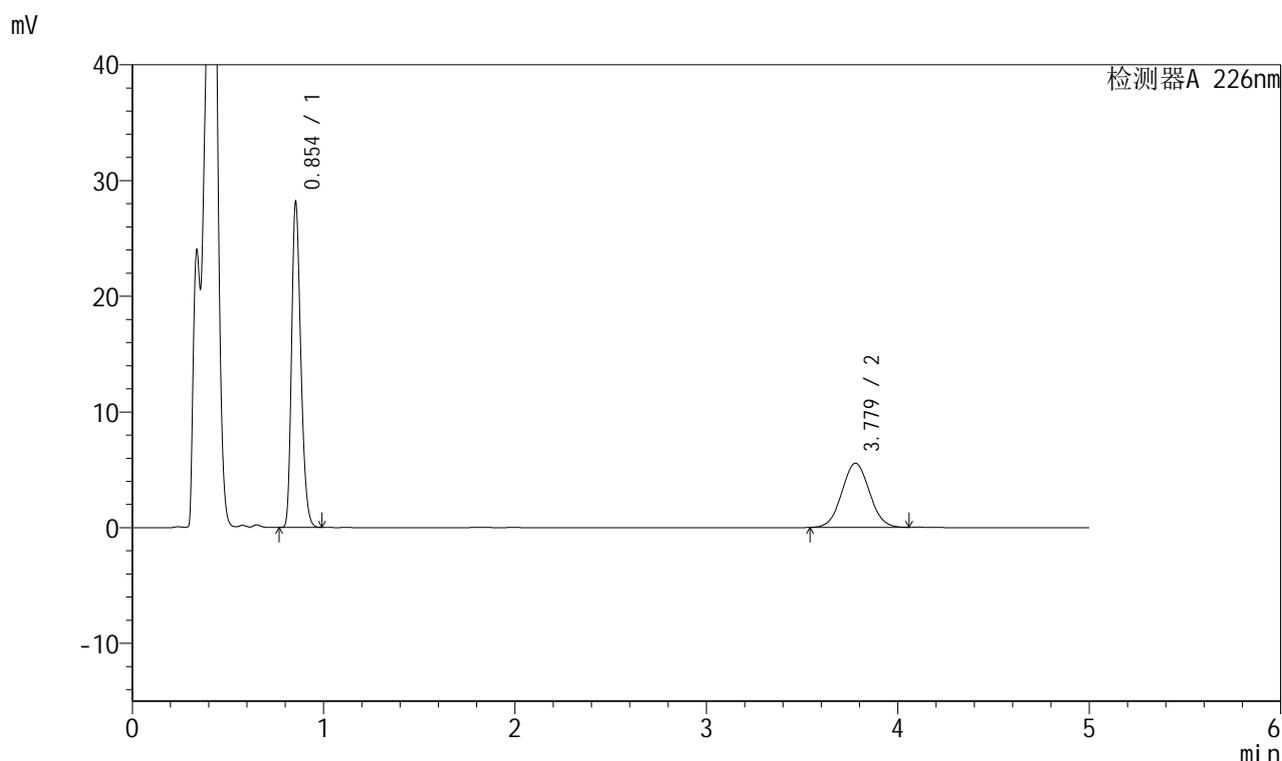
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 94188 | 63.395 | 28212 | 1514 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.779 | 54386 | 36.605 | 5453 | 3278 | 1.039 | 16.625 |
| 总计 | | 148574 | 100.000 | 33665 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-784-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-31
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 13:19:06 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:56:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

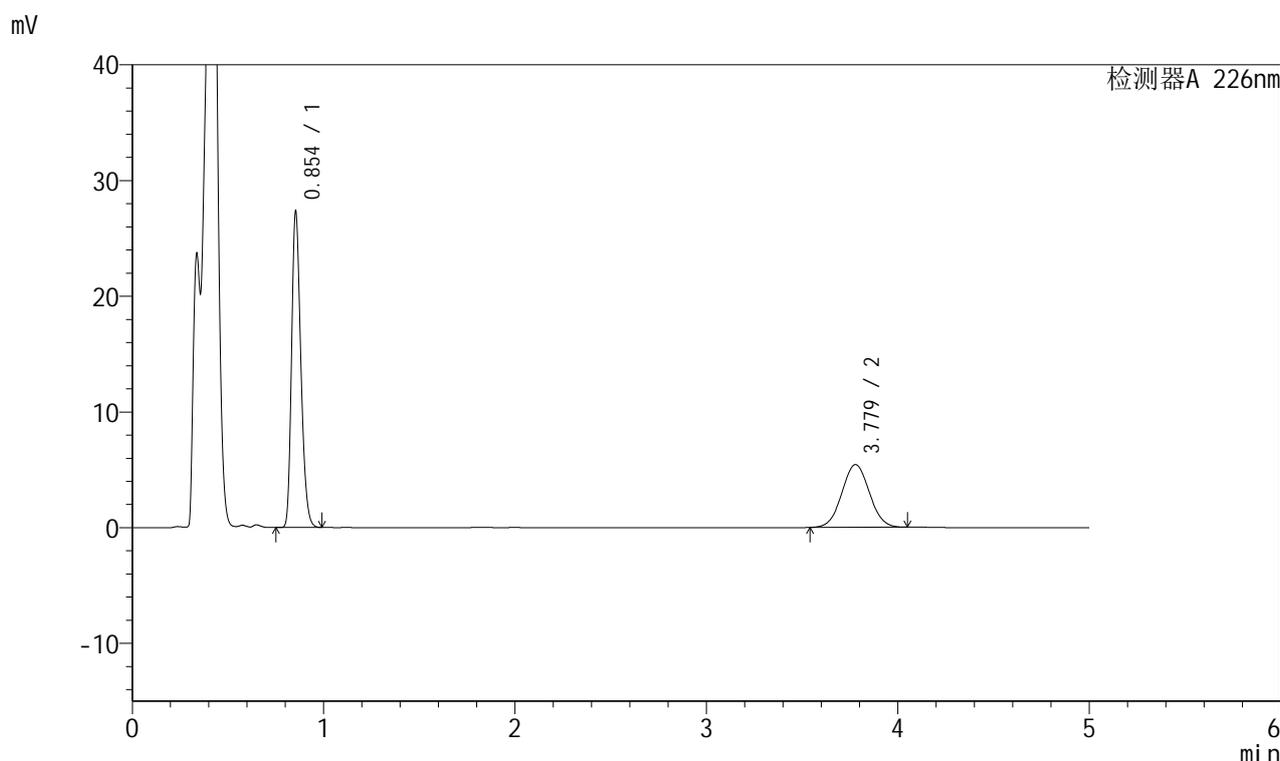
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 93668 | 62.859 | 28055 | 1513 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.779 | 55346 | 37.141 | 5539 | 3271 | 1.041 | 16.611 |
| 总计 | | 149014 | 100.000 | 33594 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-785-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-40
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 13:24:27 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:56:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

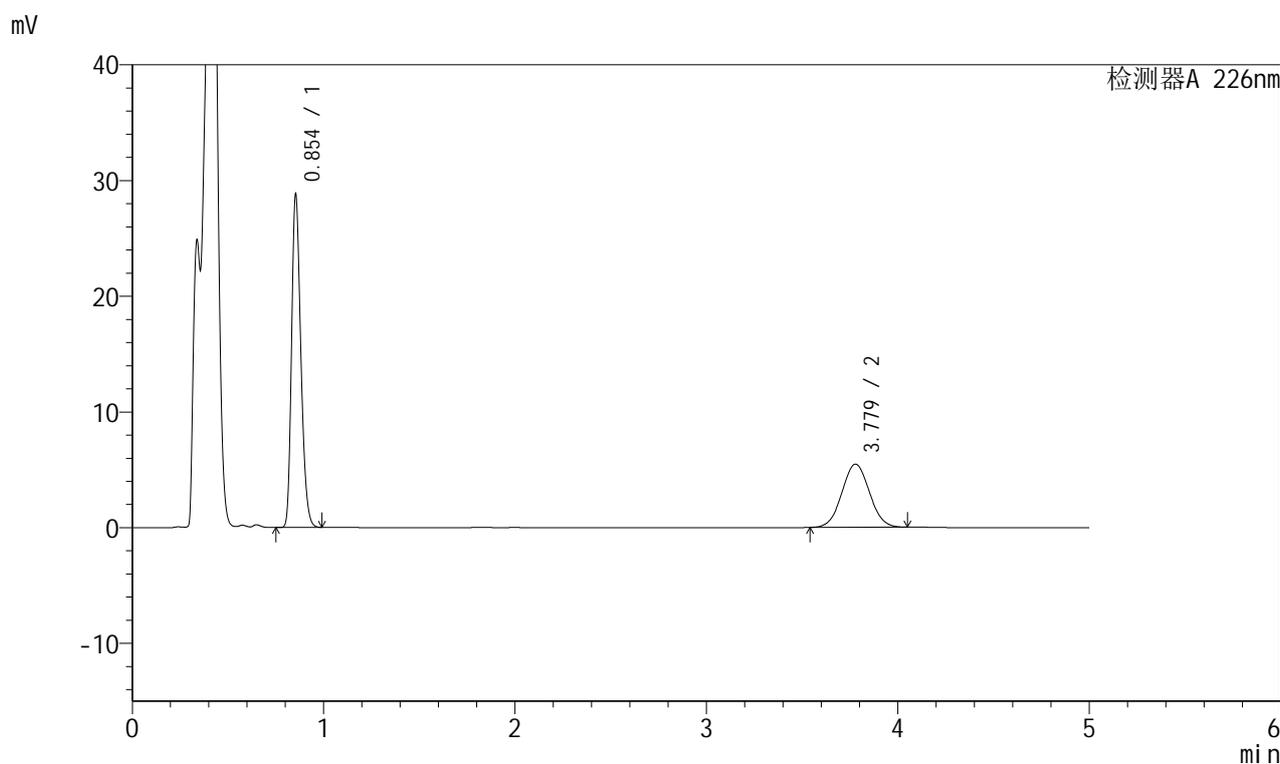
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 90957 | 62.723 | 27235 | 1512 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.779 | 54057 | 37.277 | 5423 | 3278 | 1.038 | 16.622 |
| 总计 | | 145014 | 100.000 | 32658 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-786-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-49
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 13:29:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:56:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

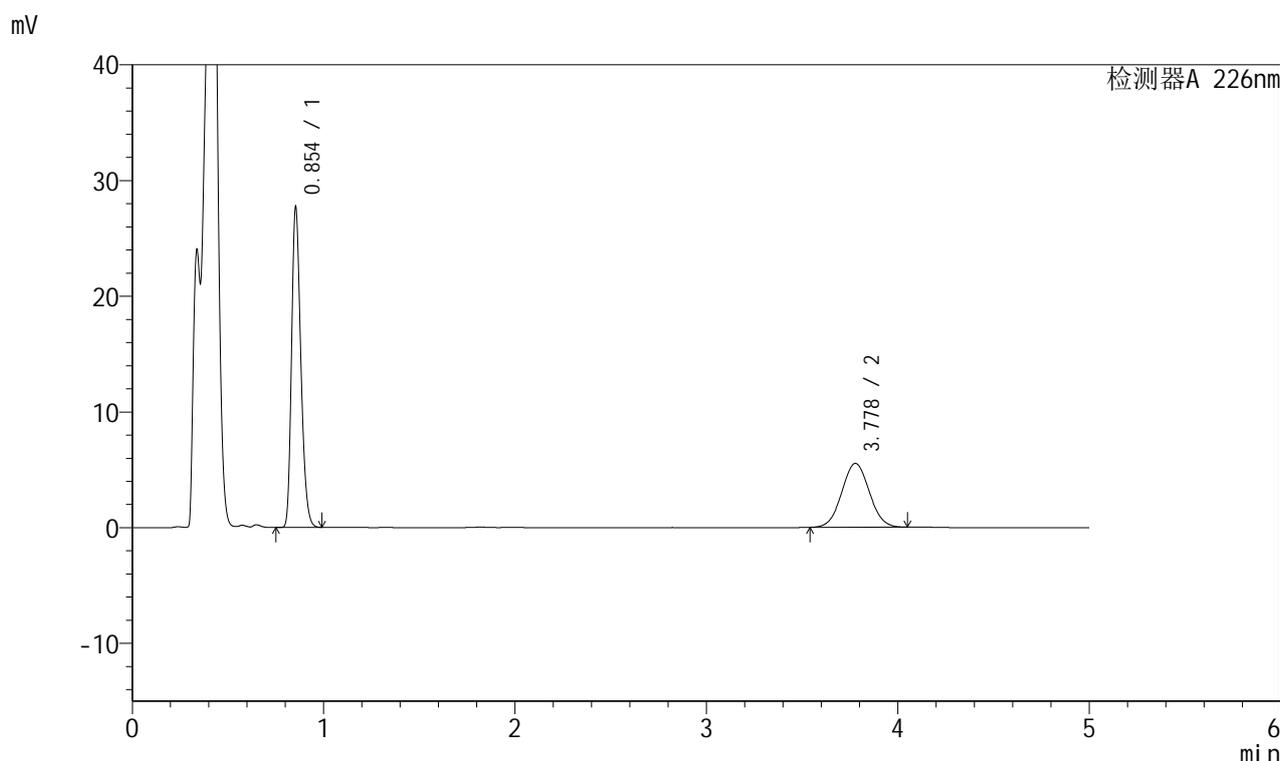
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 95916 | 63.746 | 28706 | 1511 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.779 | 54549 | 36.254 | 5464 | 3276 | 1.040 | 16.617 |
| 总计 | | 150465 | 100.000 | 34169 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-787-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-5
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 13:35:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:56:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

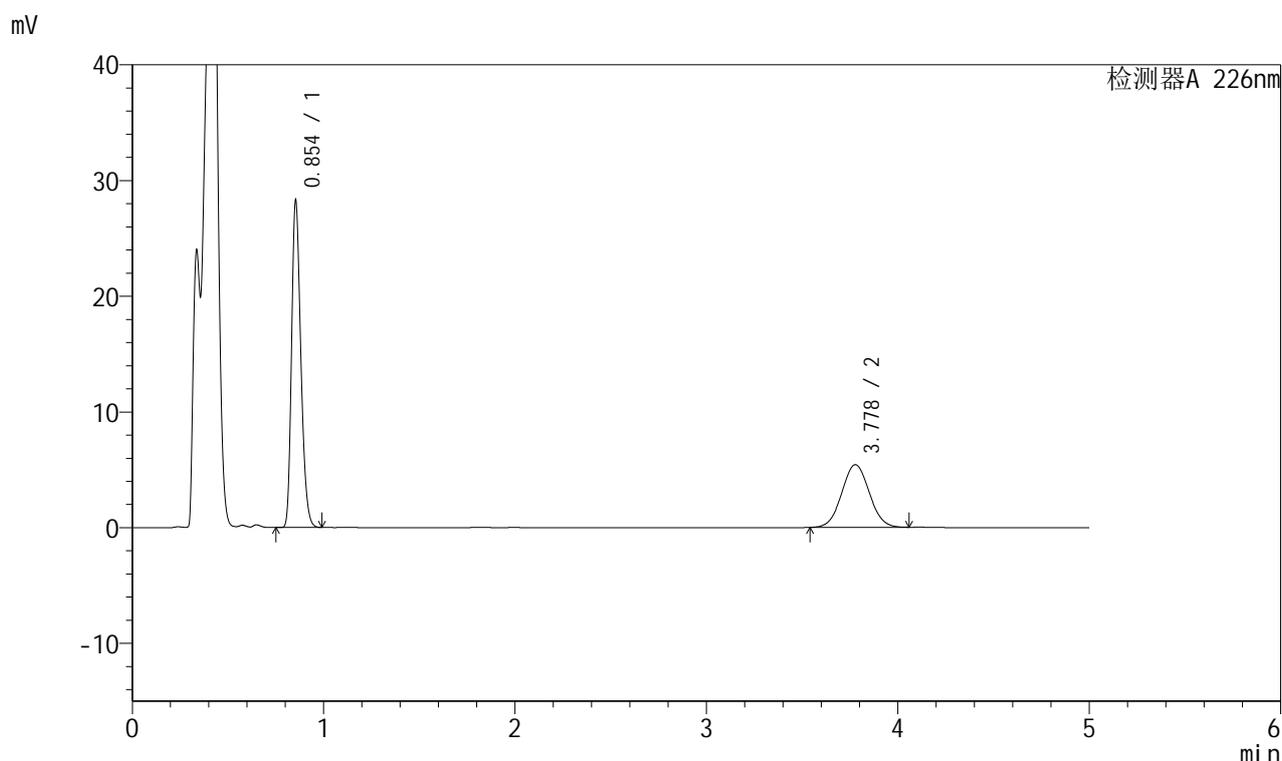
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 92220 | 62.631 | 27607 | 1512 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.778 | 55024 | 37.369 | 5520 | 3285 | 1.040 | 16.636 |
| 总计 | | 147243 | 100.000 | 33127 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-788-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-14 版本号: 6.115
 进样体积: 20μl 进样时间: 2024/04/23 13:40:35 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:56:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

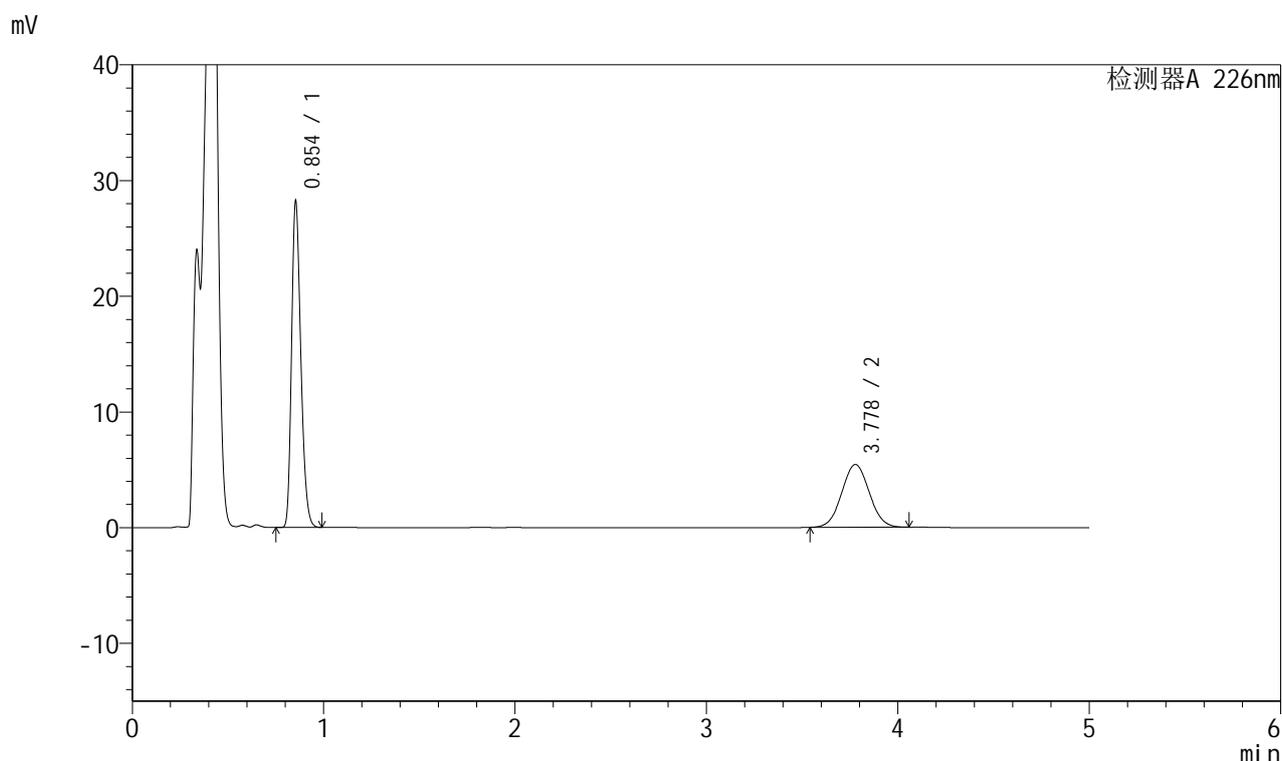
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 94159 | 63.538 | 28191 | 1512 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.778 | 54035 | 36.462 | 5414 | 3280 | 1.040 | 16.626 |
| 总计 | | 148194 | 100.000 | 33605 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-789-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-23
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 13:45:57 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:56:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

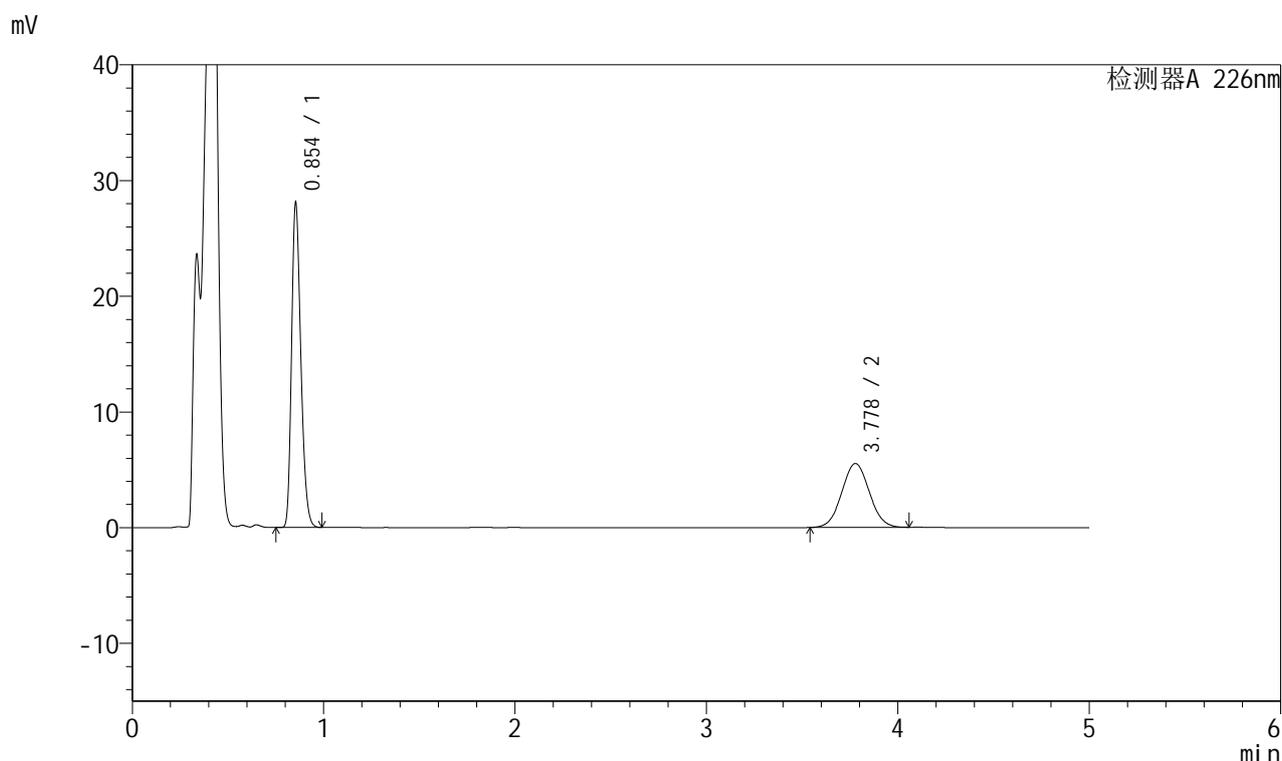
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 93951 | 63.409 | 28135 | 1513 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.778 | 54215 | 36.591 | 5431 | 3272 | 1.040 | 16.611 |
| 总计 | | 148166 | 100.000 | 33565 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-790-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-32
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 13:51:20 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:56:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

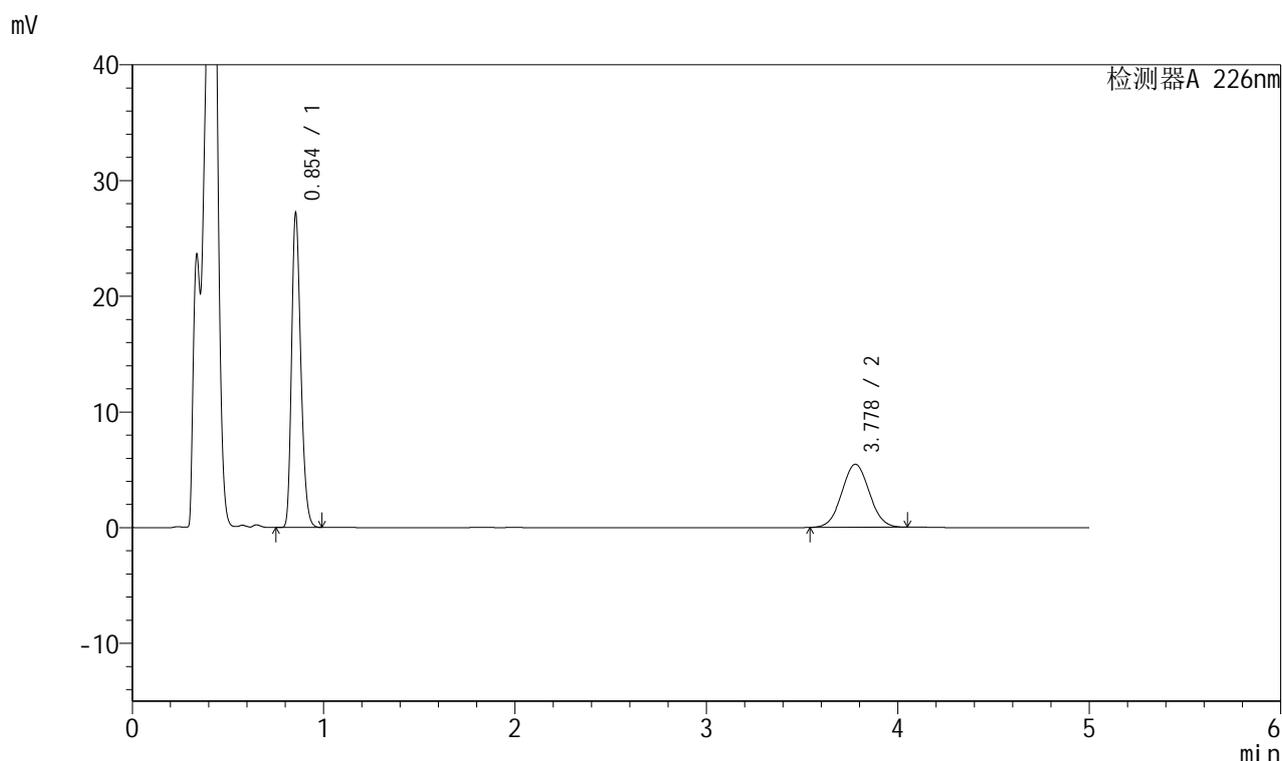
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 93526 | 62.931 | 28003 | 1512 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.778 | 55090 | 37.069 | 5521 | 3284 | 1.040 | 16.633 |
| 总计 | | 148616 | 100.000 | 33524 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-791-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-41
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 13:56:43 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:56:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

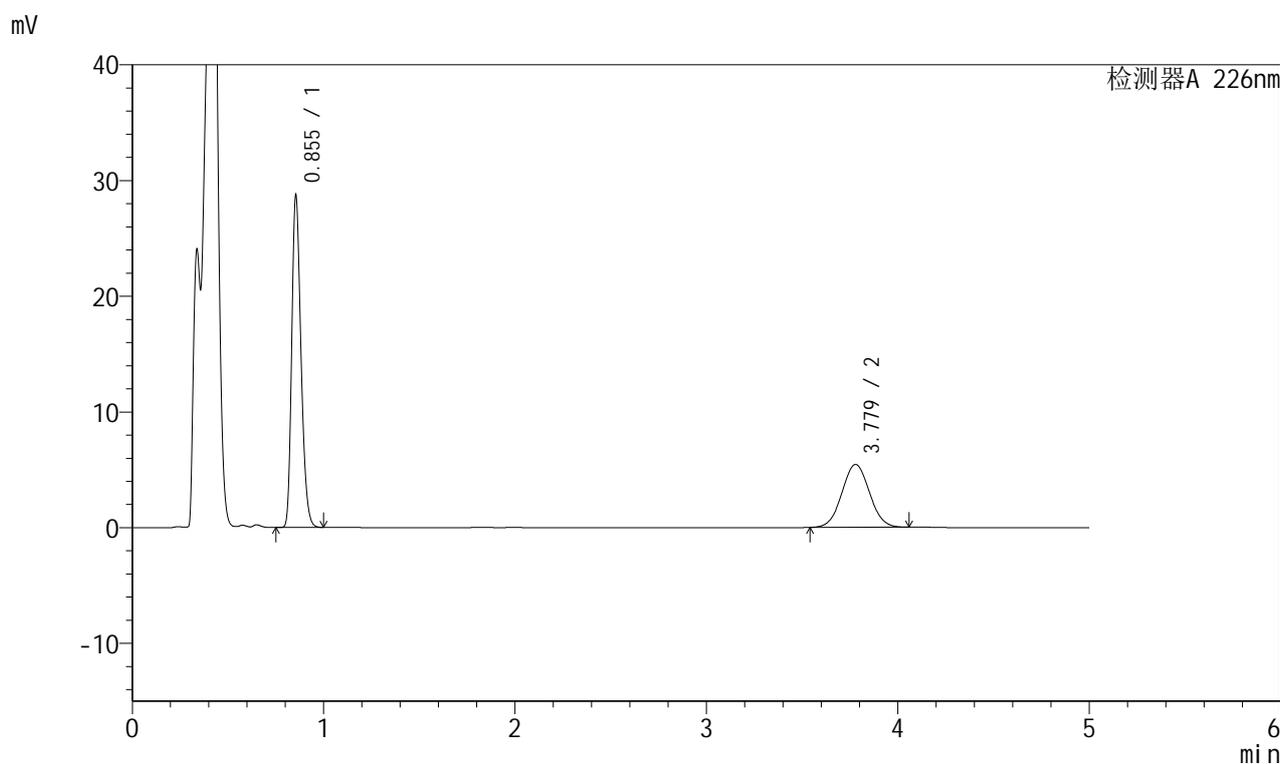
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 90466 | 62.434 | 27084 | 1511 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.778 | 54433 | 37.566 | 5452 | 3277 | 1.040 | 16.620 |
| 总计 | | 144899 | 100.000 | 32536 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-792-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-50
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 14:02:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:56:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

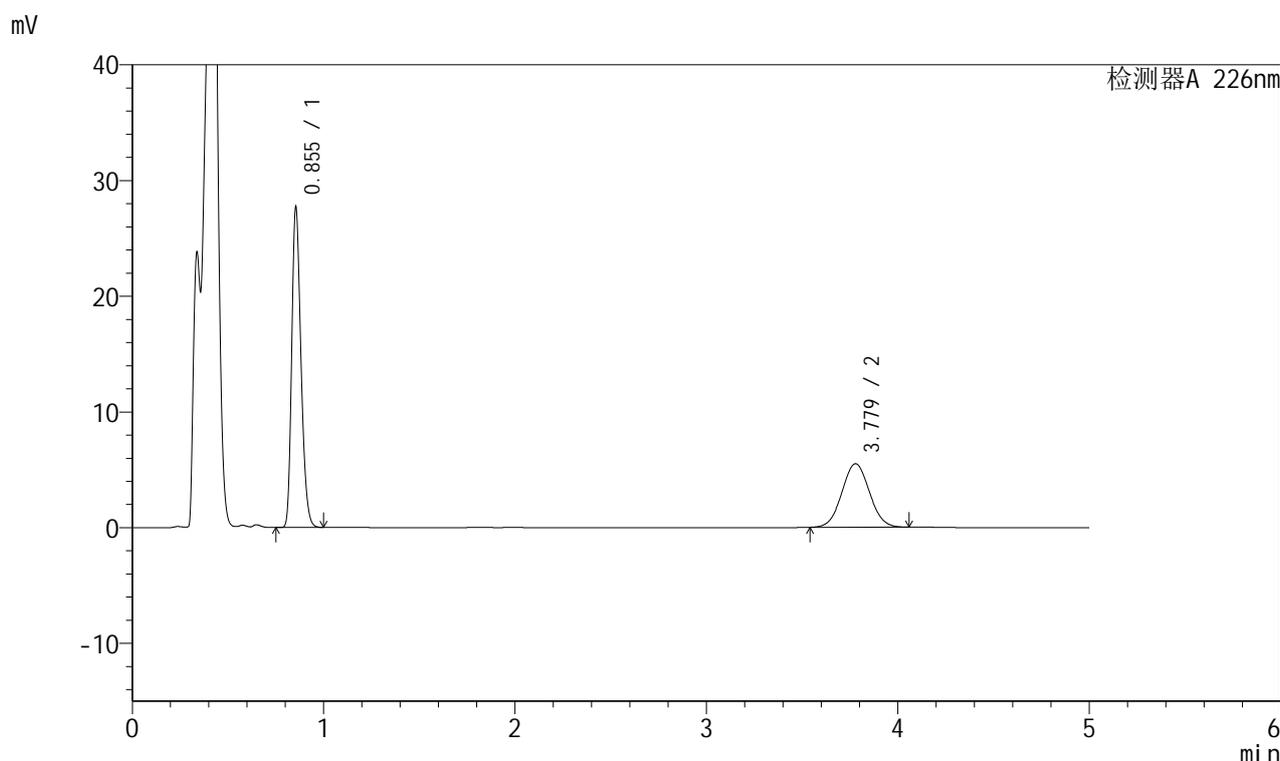
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.855 | 95572 | 63.799 | 28650 | 1515 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.779 | 54230 | 36.201 | 5435 | 3284 | 1.040 | 16.631 |
| 总计 | | 149801 | 100.000 | 34085 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-793-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-6
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 14:07:28 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:56:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

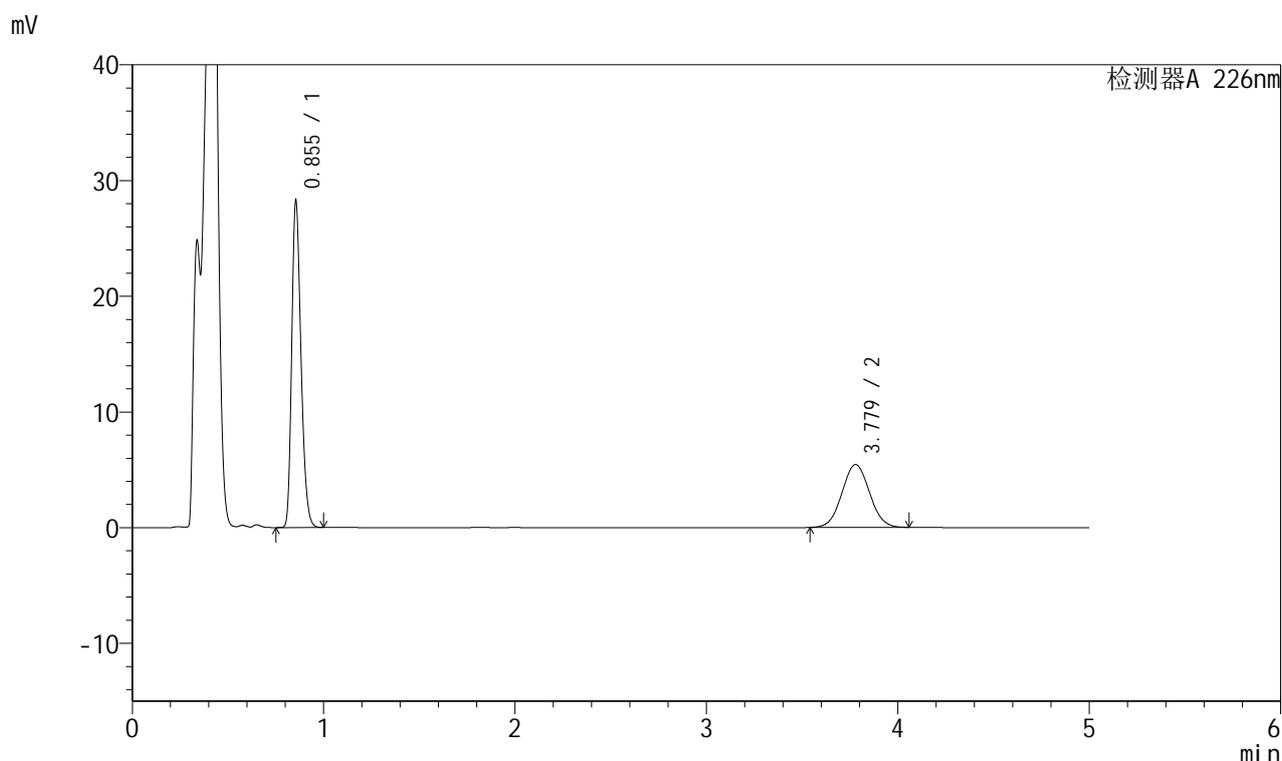
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.855 | 92218 | 62.742 | 27643 | 1515 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.779 | 54761 | 37.258 | 5489 | 3277 | 1.041 | 16.618 |
| 总计 | | 146980 | 100.000 | 33132 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-794-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-15 版本号: 6.115
 进样体积: 20μl 进样时间: 2024/04/23 14:12:51 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:56:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

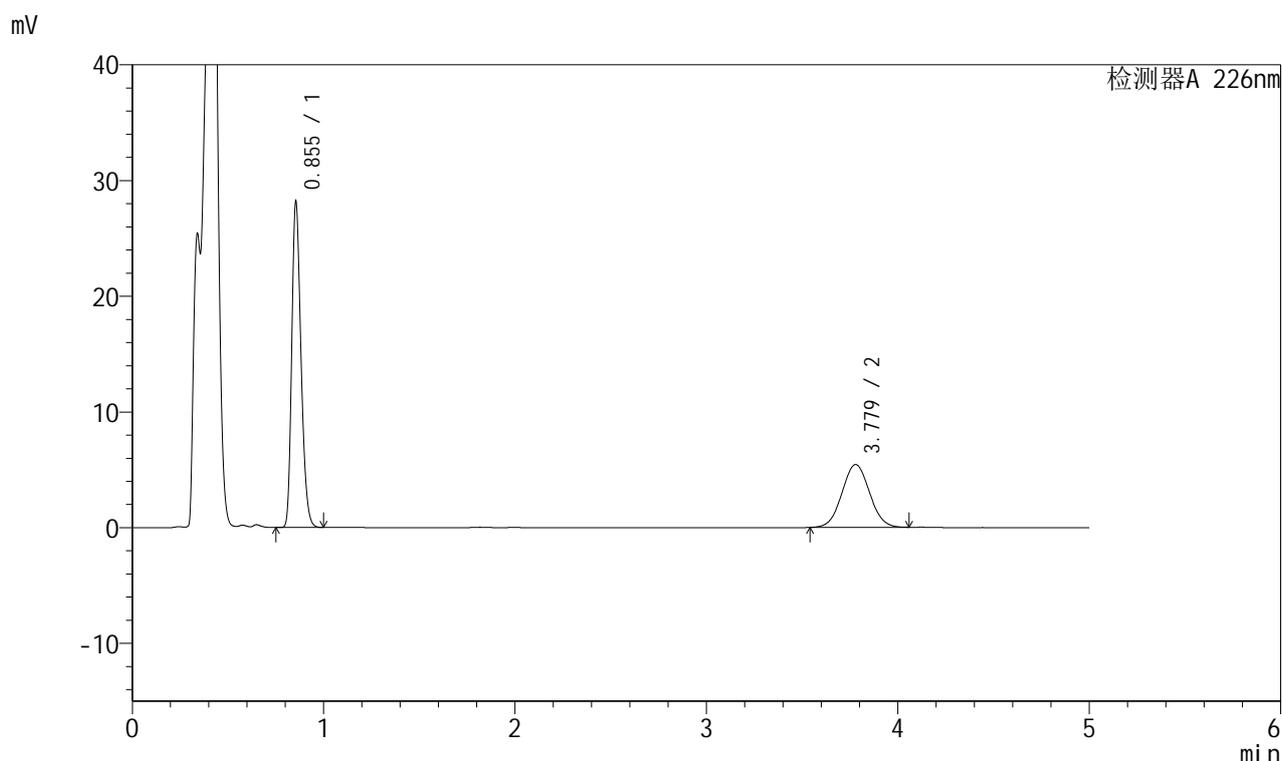
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.855 | 94073 | 63.433 | 28196 | 1515 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.779 | 54230 | 36.567 | 5434 | 3283 | 1.042 | 16.629 |
| 总计 | | 148303 | 100.000 | 33630 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-795-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-24
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 14:18:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:56:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

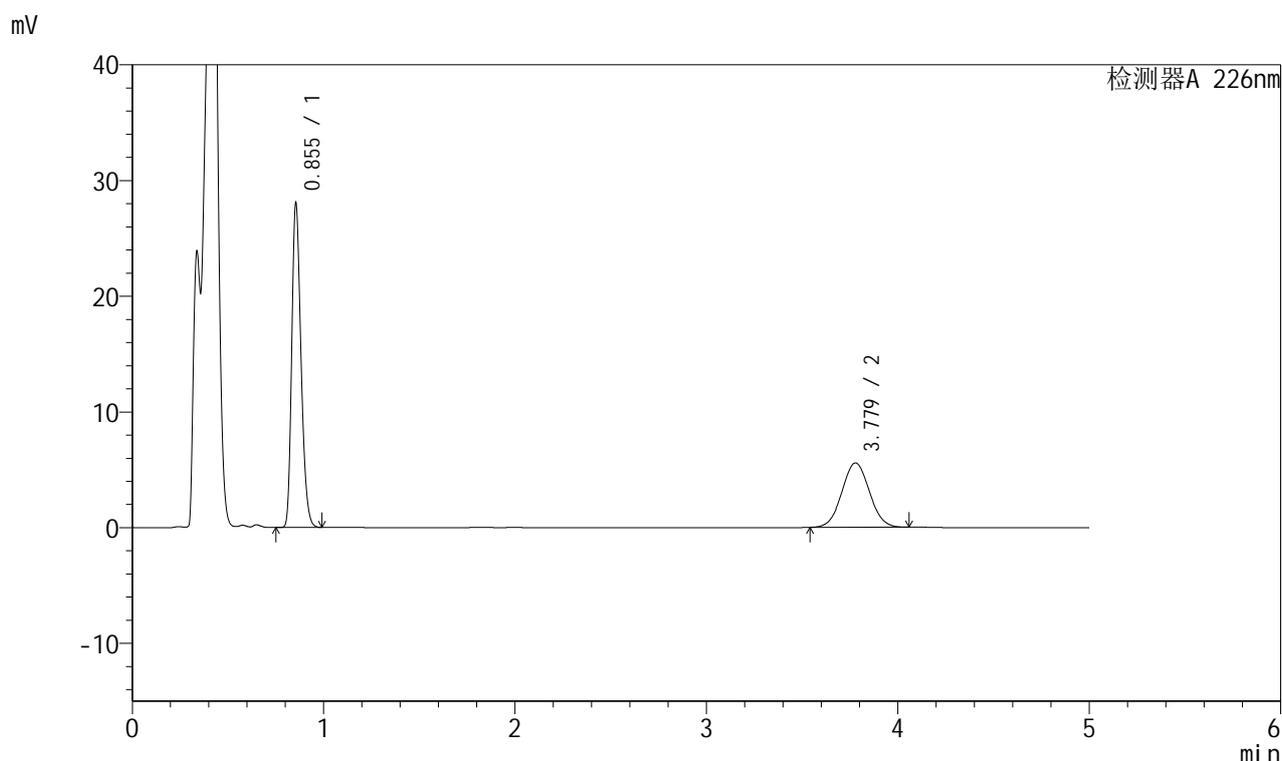
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.855 | 93818 | 63.375 | 28119 | 1516 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.779 | 54218 | 36.625 | 5429 | 3278 | 1.041 | 16.622 |
| 总计 | | 148036 | 100.000 | 33548 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-796-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-33
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 14:23:37 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:56:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

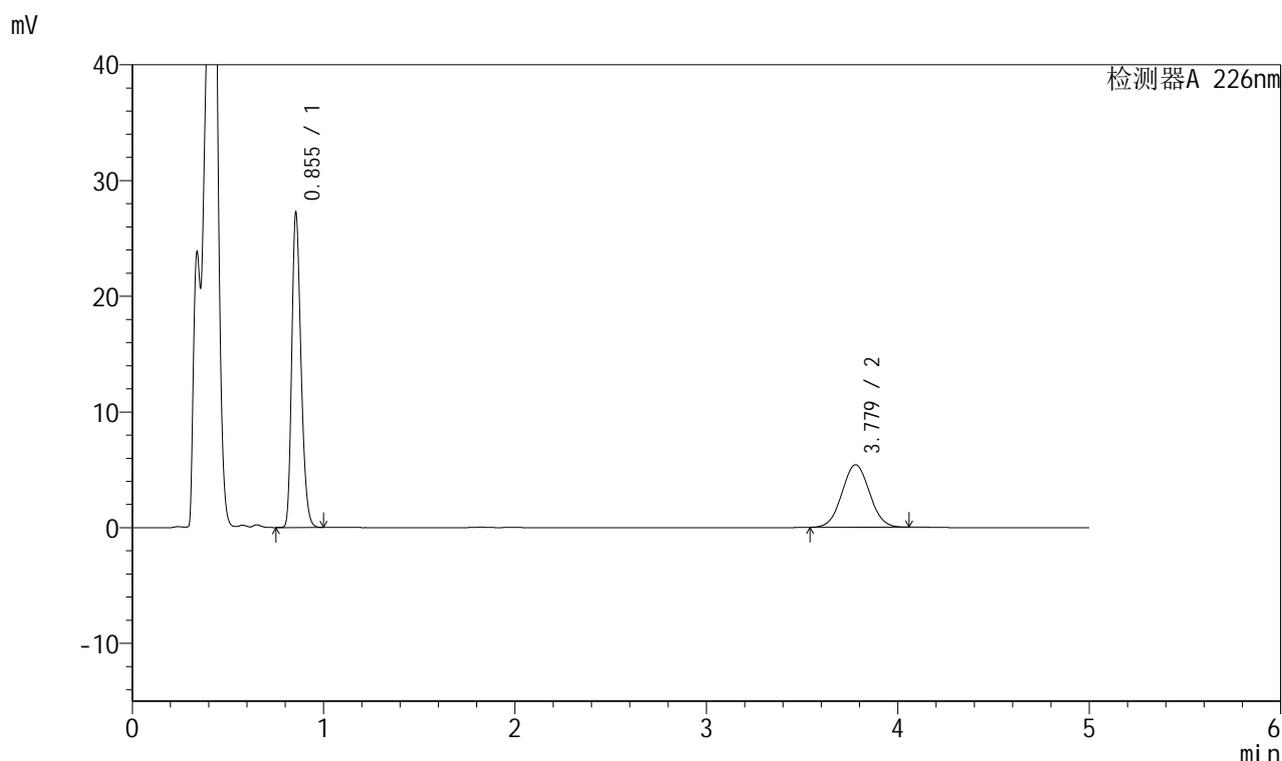
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.855 | 93350 | 62.711 | 27990 | 1516 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.779 | 55508 | 37.289 | 5565 | 3286 | 1.042 | 16.636 |
| 总计 | | 148858 | 100.000 | 33555 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-797-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-42
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 14:29:00 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:56:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

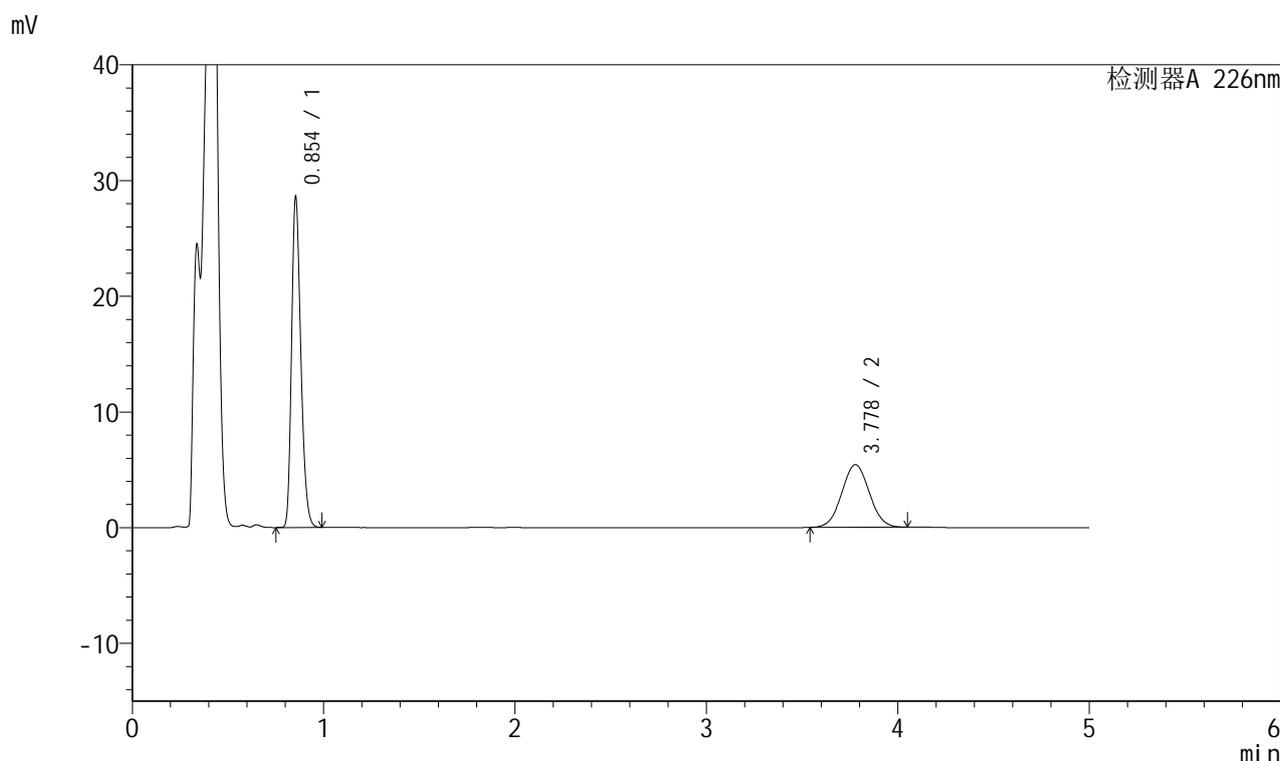
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.855 | 90657 | 62.673 | 27170 | 1516 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.779 | 53993 | 37.327 | 5409 | 3277 | 1.039 | 16.617 |
| 总计 | | 144650 | 100.000 | 32579 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-798-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-51
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 14:34:21 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:57:02 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

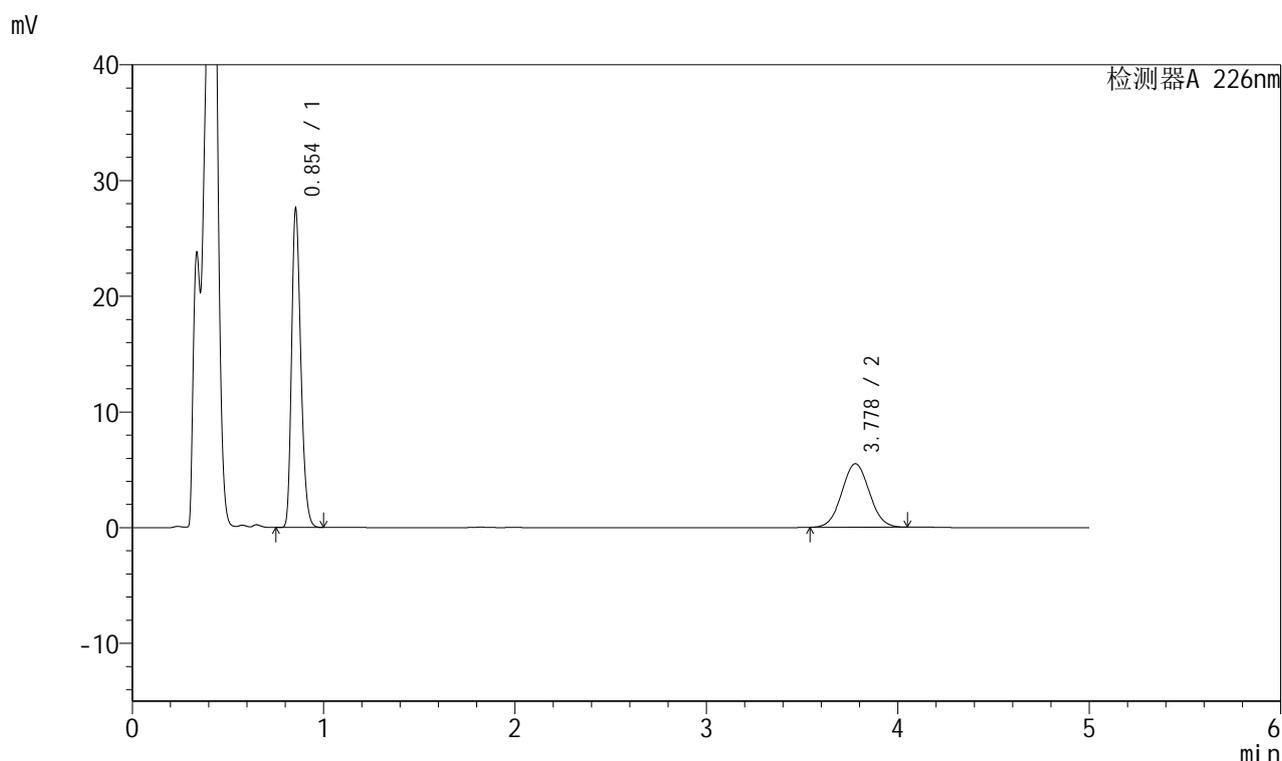
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 95198 | 63.826 | 28497 | 1512 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.778 | 53955 | 36.174 | 5412 | 3284 | 1.038 | 16.633 |
| 总计 | | 149152 | 100.000 | 33909 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-799-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-7
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 14:39:44 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:57:05 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

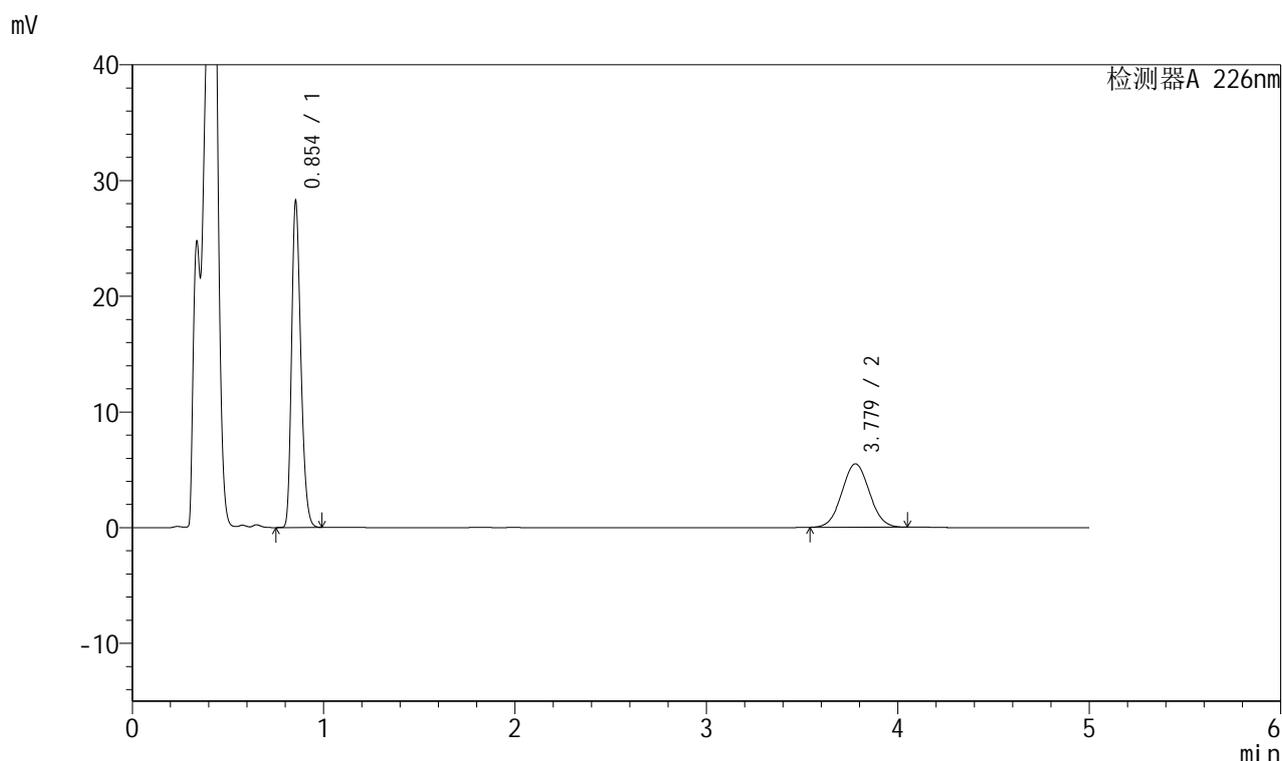
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 91789 | 62.617 | 27473 | 1512 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.778 | 54798 | 37.383 | 5493 | 3288 | 1.041 | 16.641 |
| 总计 | | 146587 | 100.000 | 32966 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-800-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-16
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 14:45:07 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:57:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

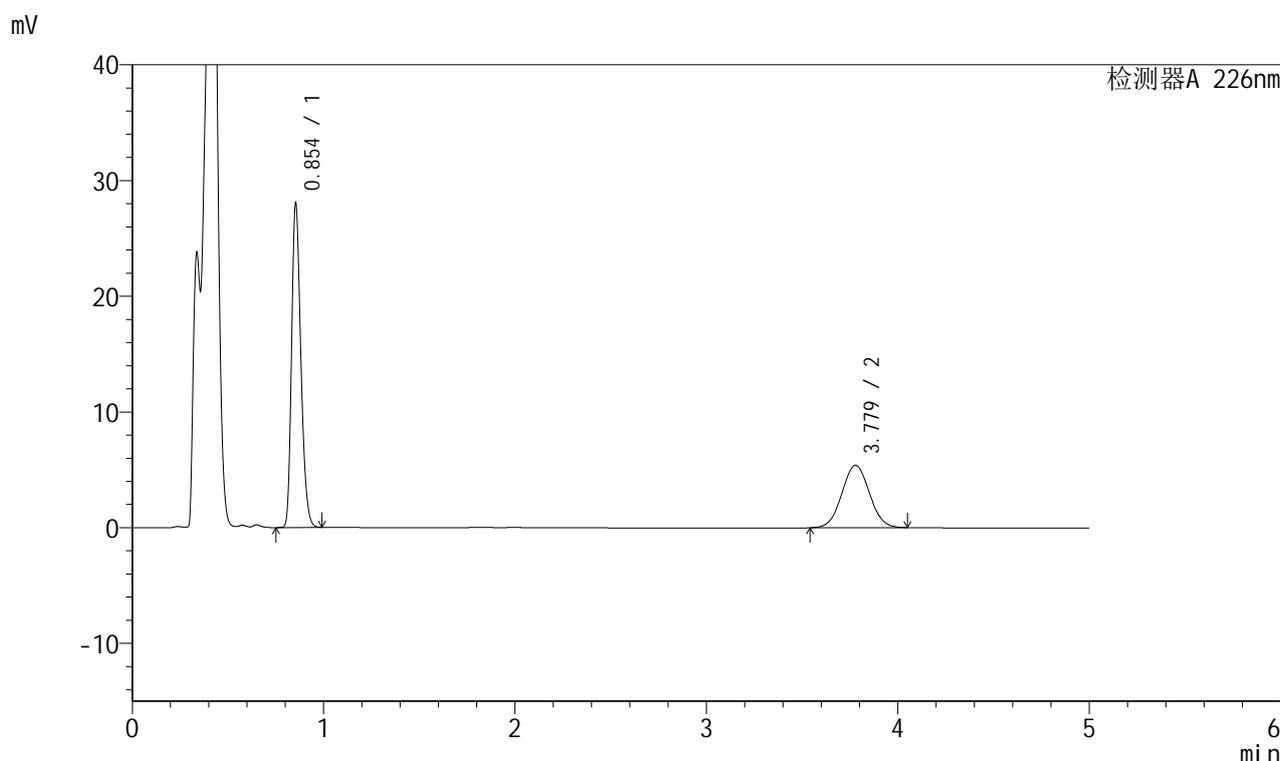
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 93976 | 63.196 | 28133 | 1513 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.779 | 54729 | 36.804 | 5486 | 3281 | 1.041 | 16.629 |
| 总计 | | 148705 | 100.000 | 33618 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-801-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-25
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 14:50:30 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:57:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

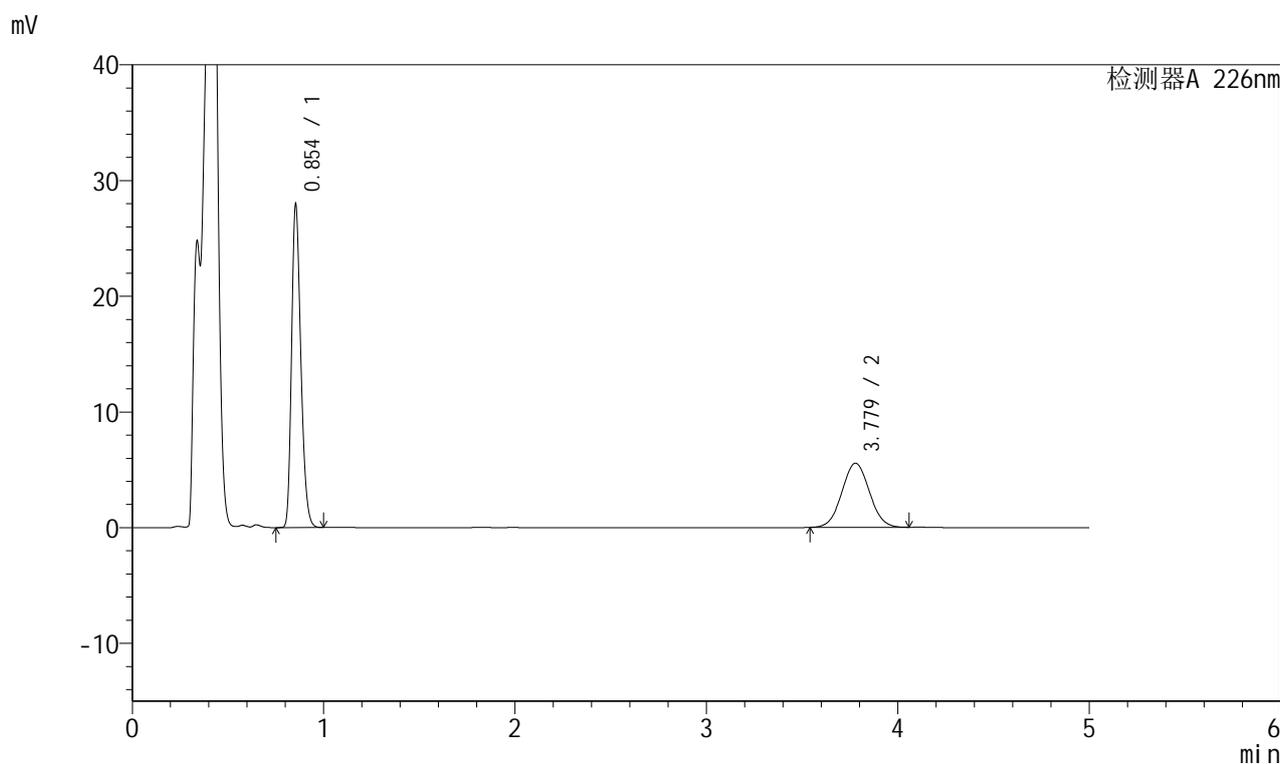
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 93395 | 63.429 | 27952 | 1511 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.779 | 53848 | 36.571 | 5398 | 3284 | 1.039 | 16.632 |
| 总计 | | 147243 | 100.000 | 33351 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-802-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-34
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 14:55:52 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:57:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

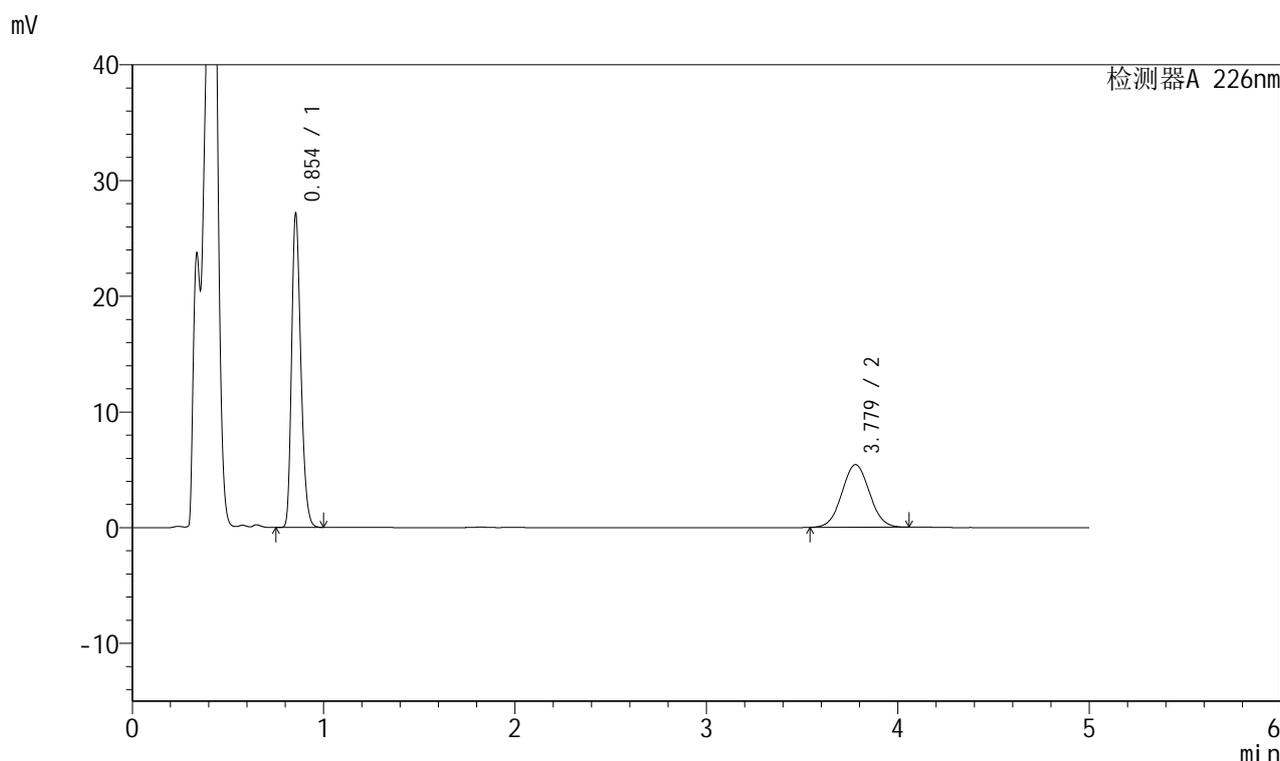
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 93096 | 62.741 | 27865 | 1512 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.779 | 55286 | 37.259 | 5542 | 3285 | 1.040 | 16.635 |
| 总计 | | 148382 | 100.000 | 33407 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-803-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg-2.5mg-jf50z-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-43
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 15:01:15 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:57:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

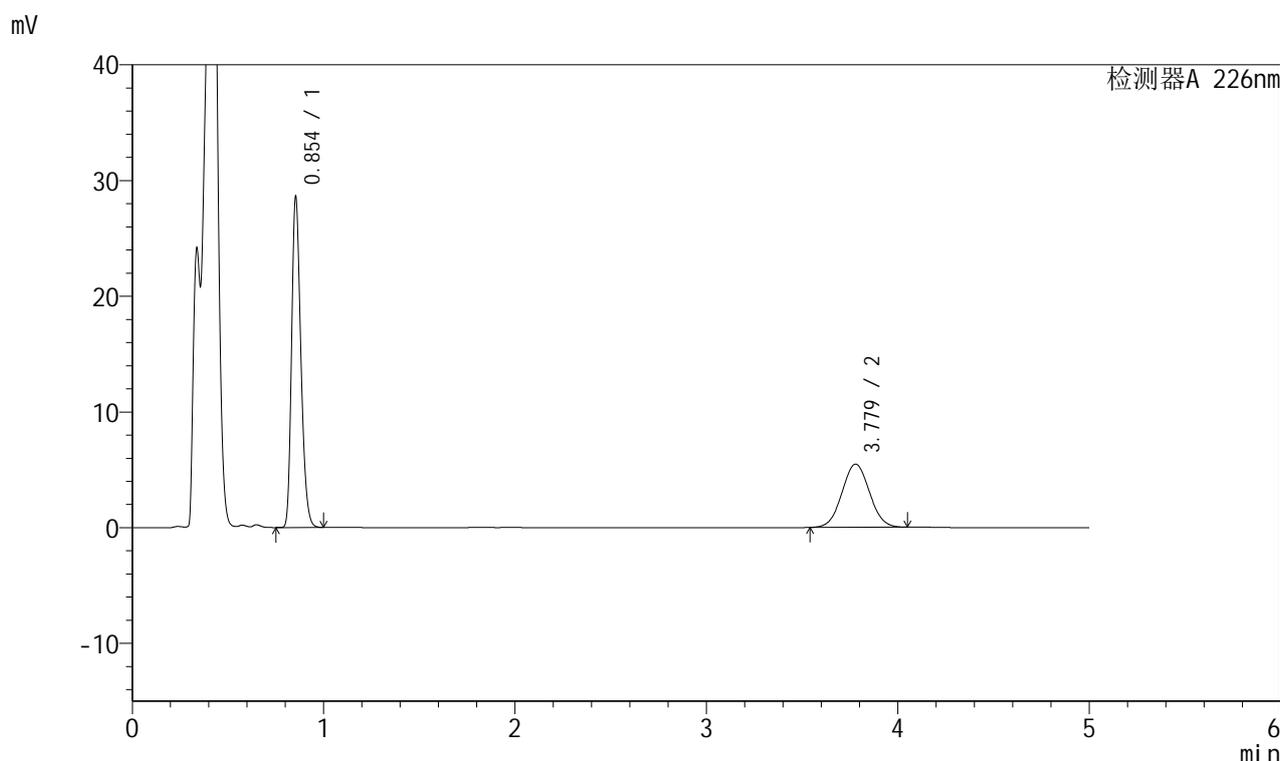
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 90438 | 62.605 | 27064 | 1511 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.779 | 54020 | 37.395 | 5414 | 3279 | 1.039 | 16.622 |
| 总计 | | 144458 | 100.000 | 32478 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-804-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 1-52
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 15:06:38 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:57:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

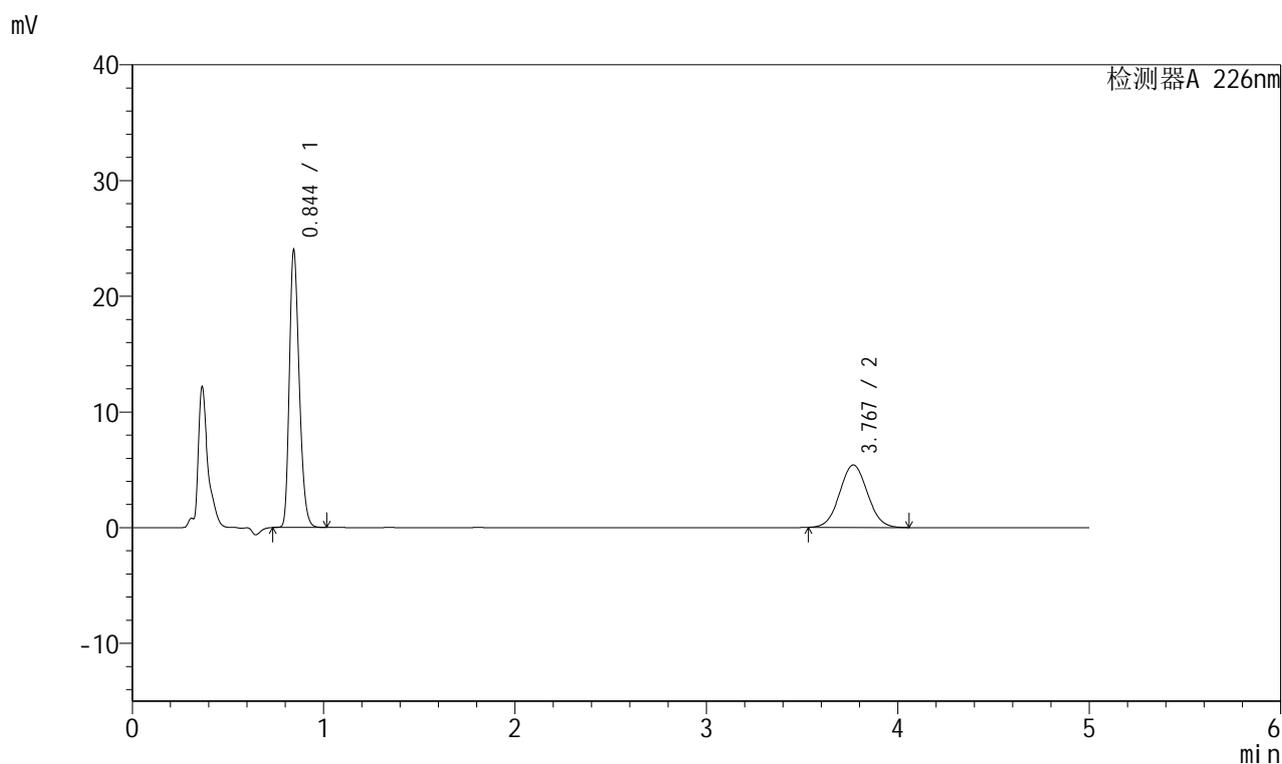
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 95274 | 63.641 | 28519 | 1512 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.779 | 54432 | 36.359 | 5461 | 3279 | 1.040 | 16.624 |
| 总计 | | 149706 | 100.000 | 33980 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-805-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/23 15:12:00 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:57:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

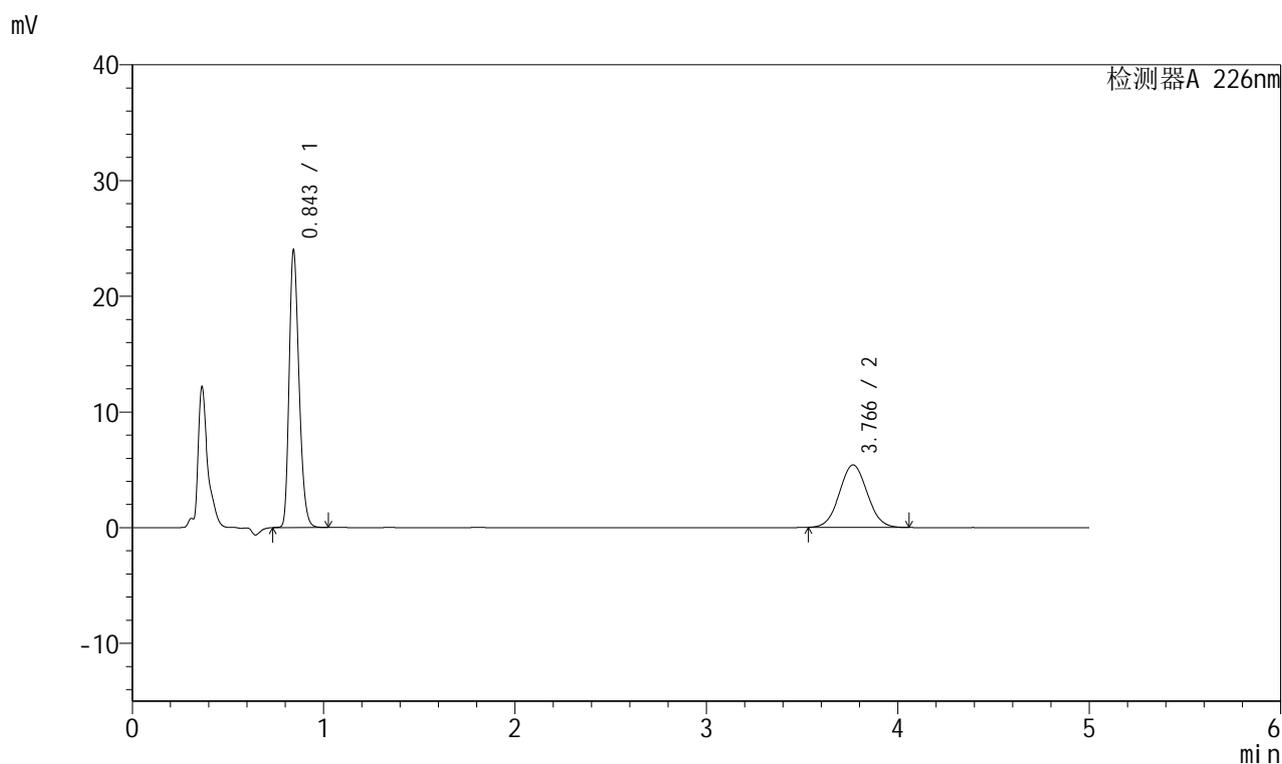
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.844 | 85318 | 61.045 | 23769 | 1299 | 1.260 | -- |
| 2 | 3.767 | 54445 | 38.955 | 5395 | 3210 | 1.046 | 16.257 |
| 总计 | | 139763 | 100.000 | 29164 | | | |

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-pH4.5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,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-258/24-806-2 - zzp-2023101321p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/23 15:17:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:57:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

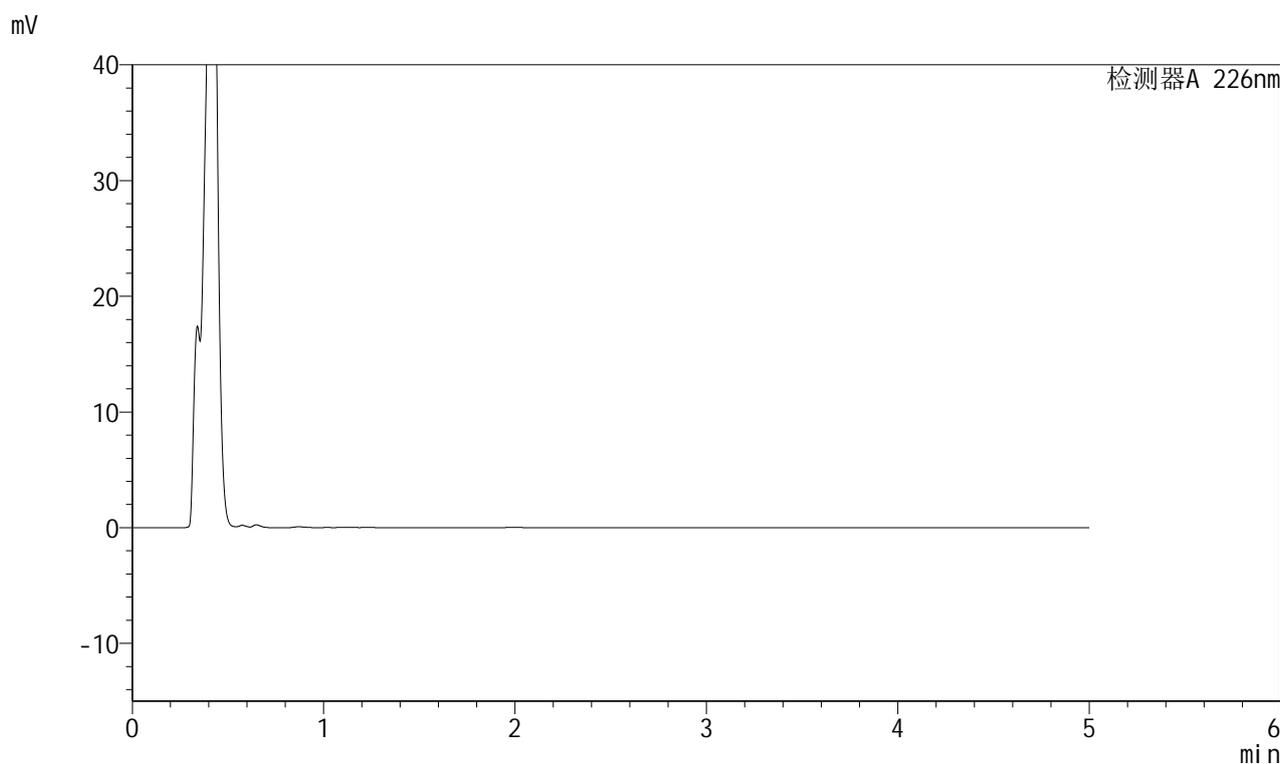
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.843 | 85407 | 61.083 | 23610 | 1295 | 1.265 | -- |
| 2 | 3.766 | 54414 | 38.917 | 5396 | 3205 | 1.049 | 16.252 |
| 总计 | | 139821 | 100.000 | 29006 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-807-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg-2.5mg-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-9
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 15:22:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:57:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

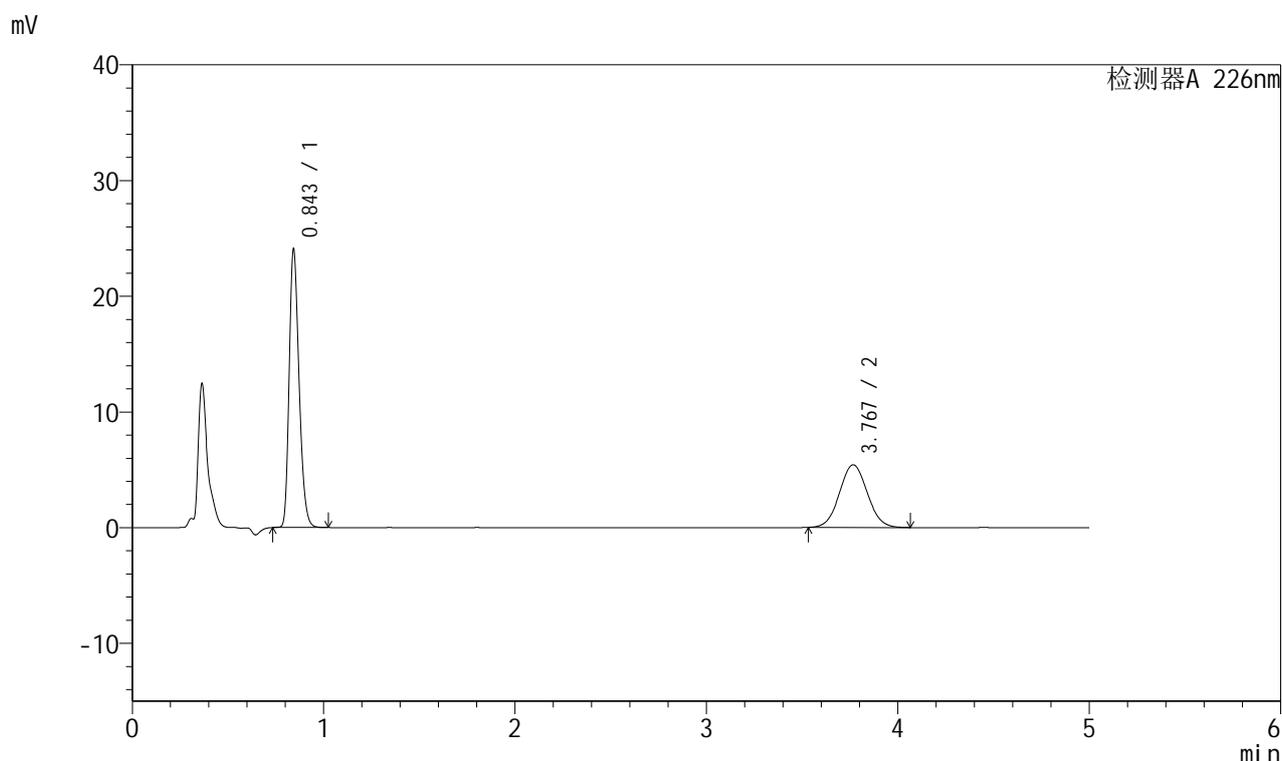
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|------|----|-----|----|------------|------|----------|
| 总计 | | | | | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-808-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 15:28:13 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:57:31 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

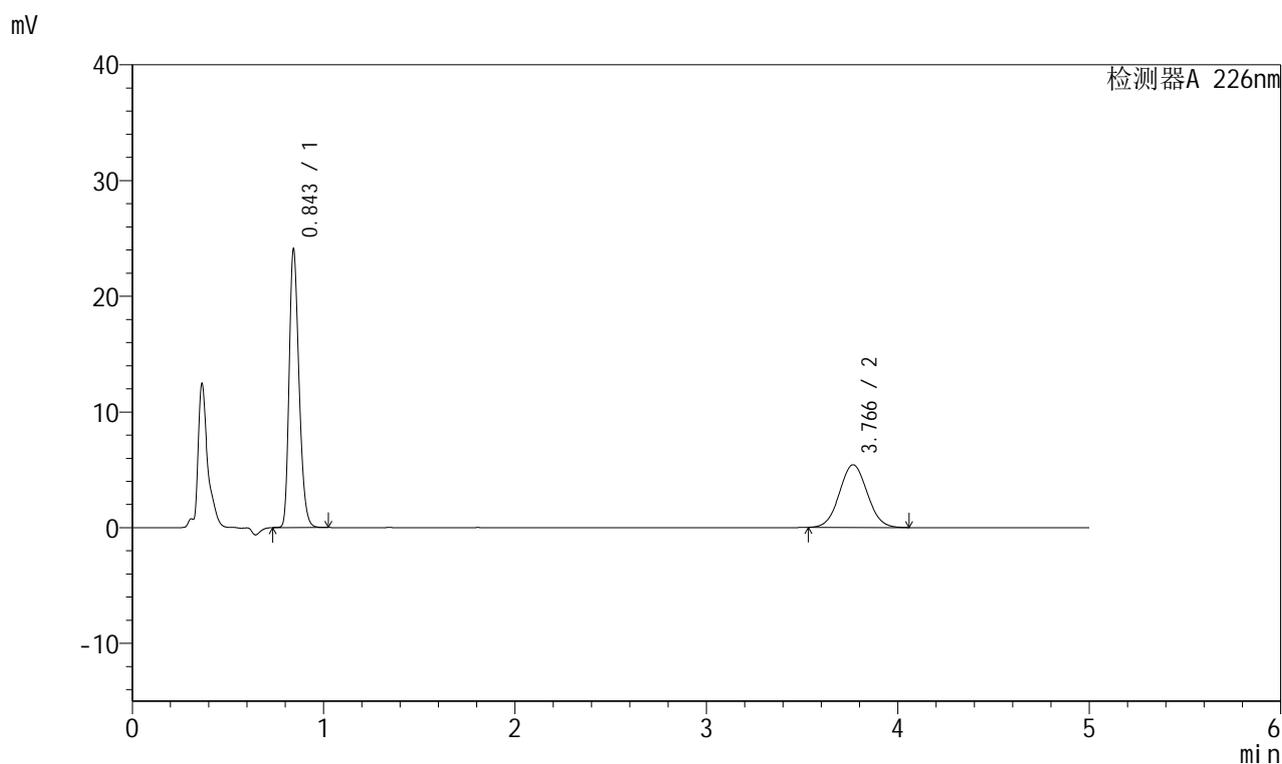
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.843 | 85624 | 61.029 | 23720 | 1297 | 1.263 | -- |
| 2 | 3.767 | 54676 | 38.971 | 5415 | 3206 | 1.049 | 16.255 |
| 总计 | | 140300 | 100.000 | 29134 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-809-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 15:33:38 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:57:34 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

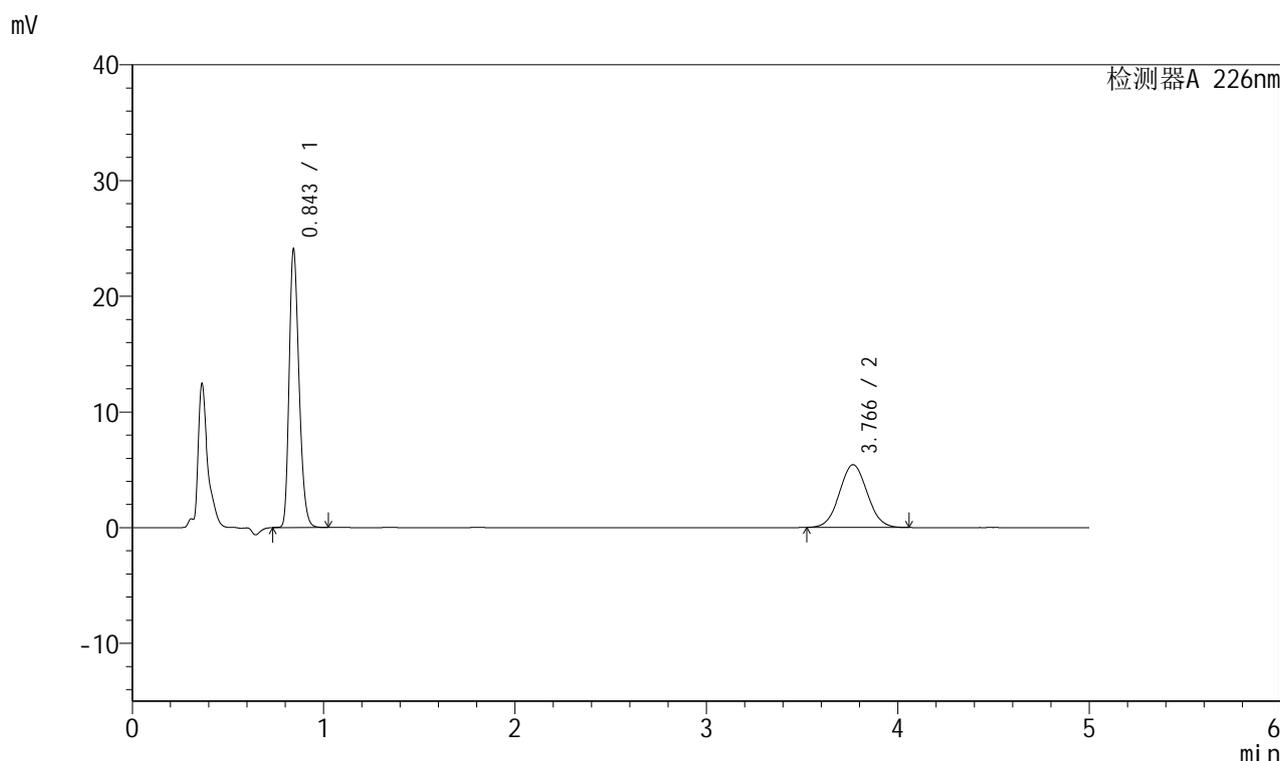
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.843 | 85617 | 61.065 | 23683 | 1299 | 1.266 | -- |
| 2 | 3.766 | 54589 | 38.935 | 5418 | 3209 | 1.048 | 16.266 |
| 总计 | | 140206 | 100.000 | 29101 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-810-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 15:39:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:57:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

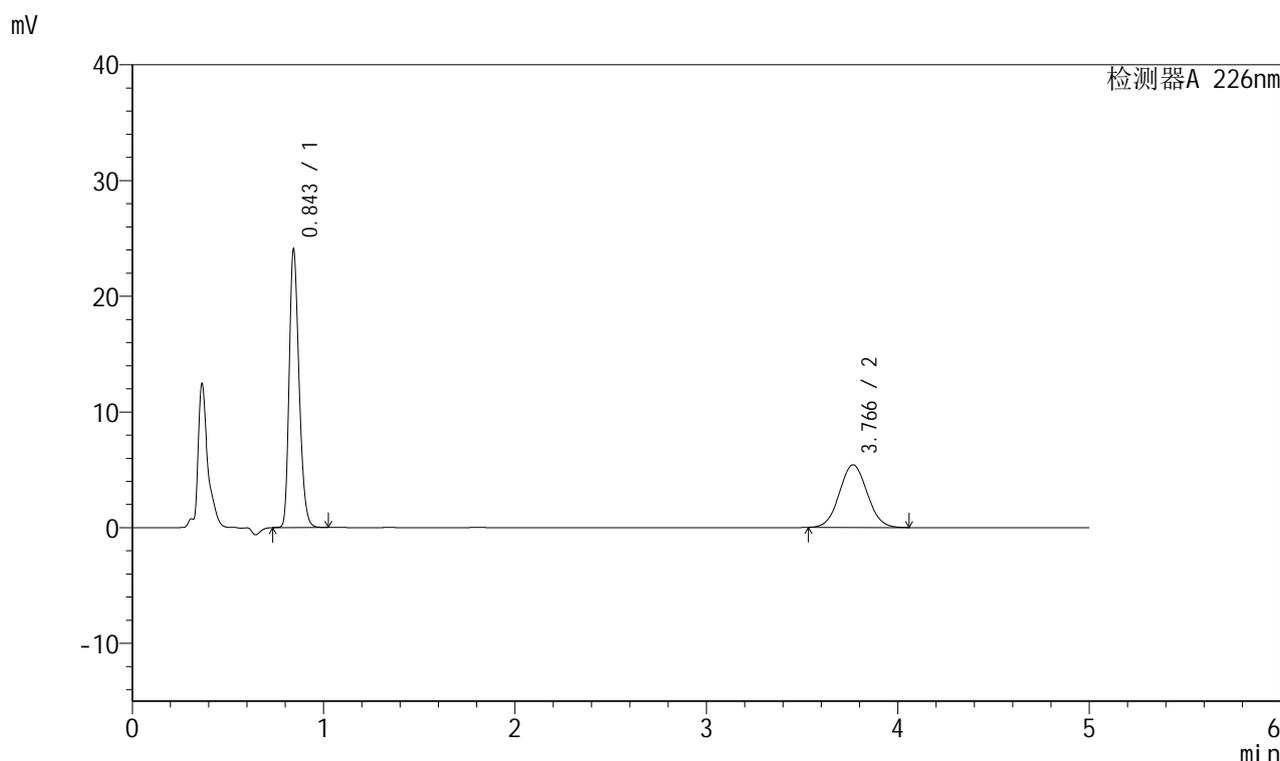
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.843 | 85616 | 61.034 | 23685 | 1296 | 1.265 | -- |
| 2 | 3.766 | 54661 | 38.966 | 5419 | 3207 | 1.048 | 16.257 |
| 总计 | | 140276 | 100.000 | 29104 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-811-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 15:44:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:57:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

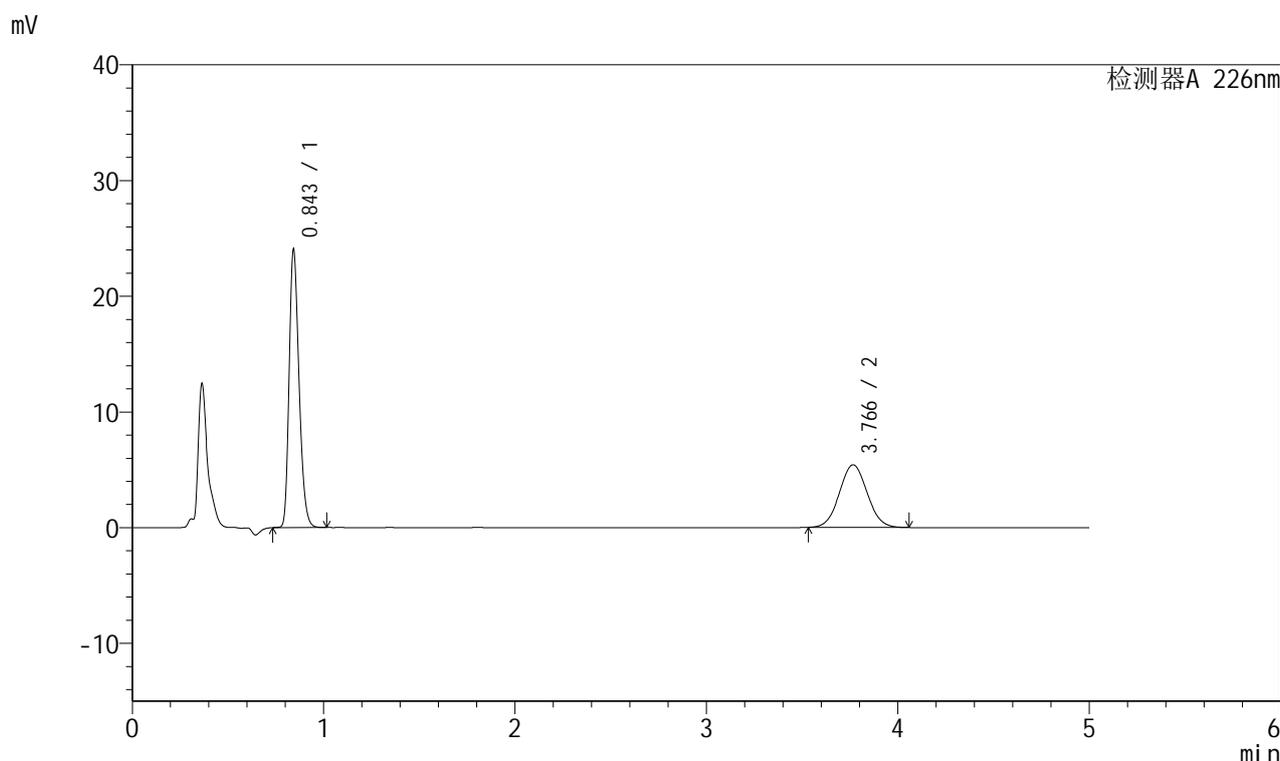
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.843 | 85627 | 61.082 | 23714 | 1297 | 1.264 | -- |
| 2 | 3.766 | 54557 | 38.918 | 5415 | 3215 | 1.048 | 16.270 |
| 总计 | | 140185 | 100.000 | 29129 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-812-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 15:49:51 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:57:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

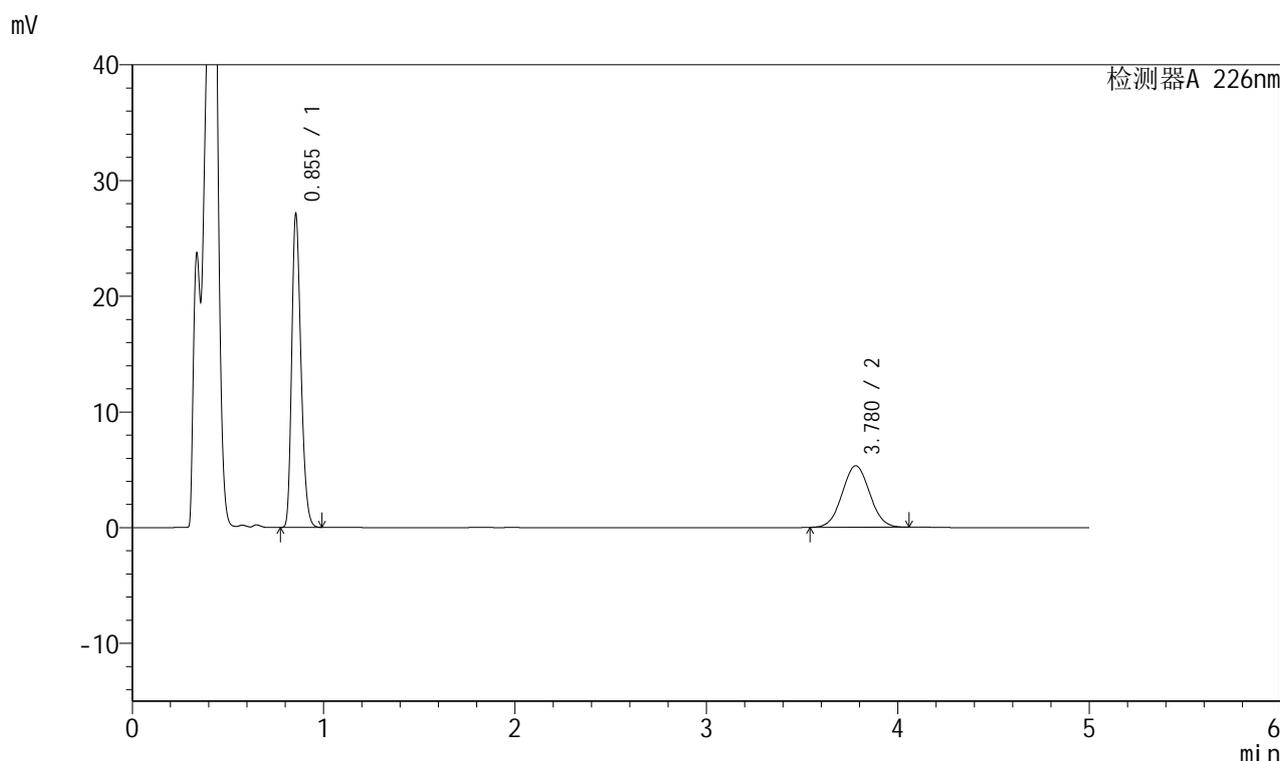
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.843 | 85586 | 61.086 | 23670 | 1296 | 1.265 | -- |
| 2 | 3.766 | 54522 | 38.914 | 5409 | 3205 | 1.048 | 16.253 |
| 总计 | | 140108 | 100.000 | 29079 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-813-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-1
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 15:55:15 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:57:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

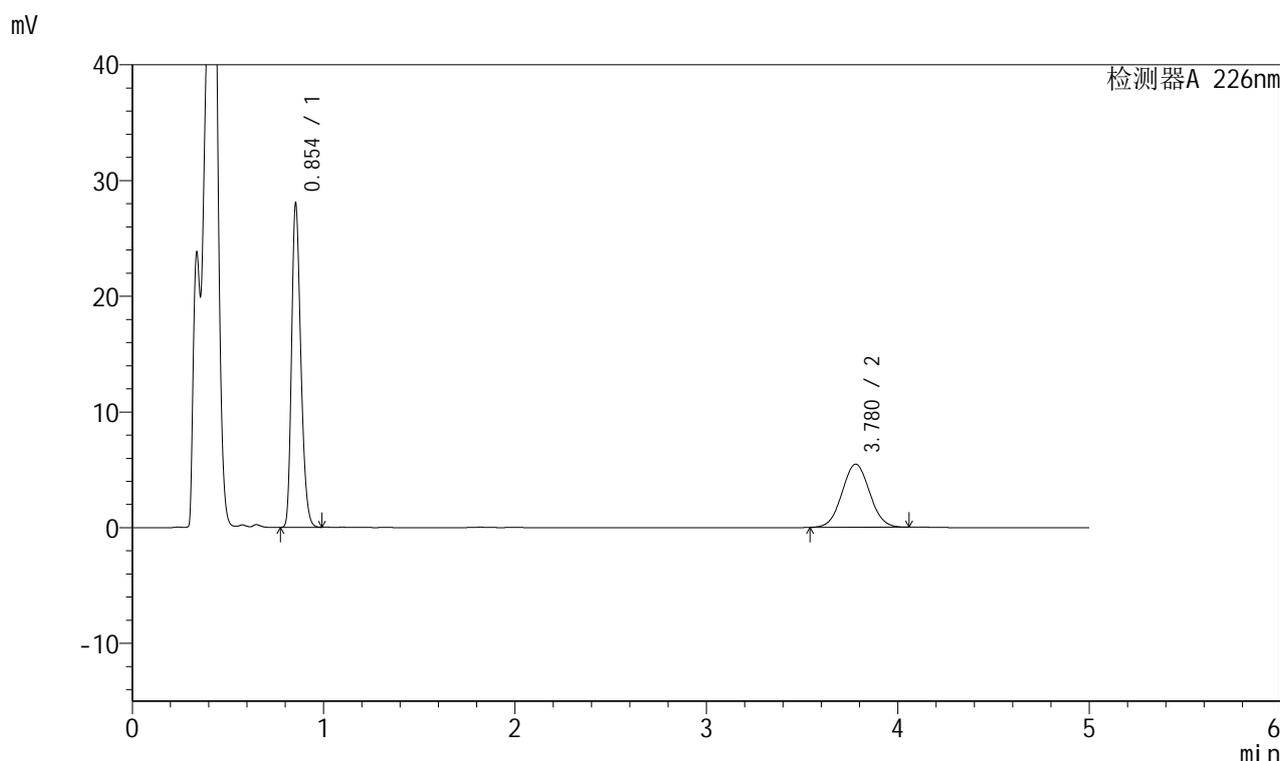
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.855 | 90256 | 62.978 | 27050 | 1514 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.780 | 53058 | 37.022 | 5319 | 3284 | 1.039 | 16.632 |
| 总计 | | 143314 | 100.000 | 32369 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-814-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-10
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 16:00:39 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:57:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

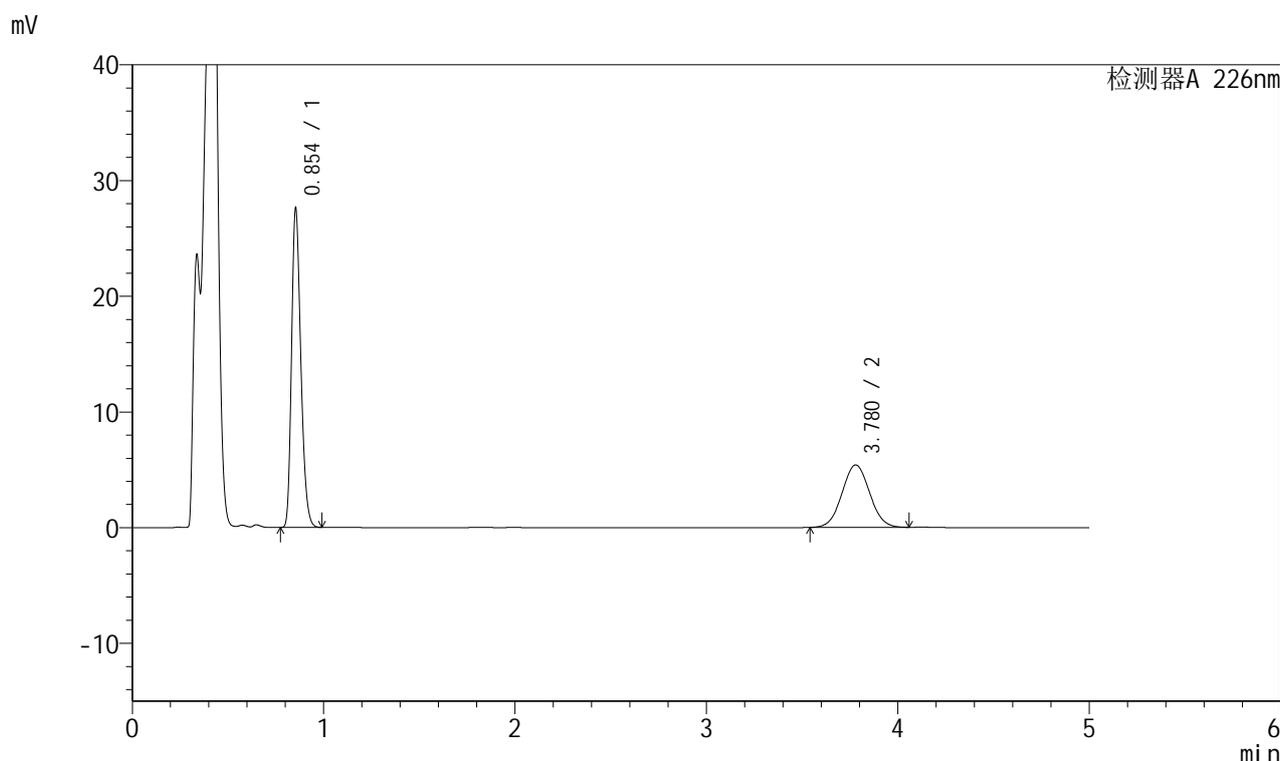
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 93210 | 63.091 | 27904 | 1511 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.780 | 54529 | 36.909 | 5459 | 3276 | 1.041 | 16.621 |
| 总计 | | 147739 | 100.000 | 33363 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-815-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-19
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 16:06:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:57:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

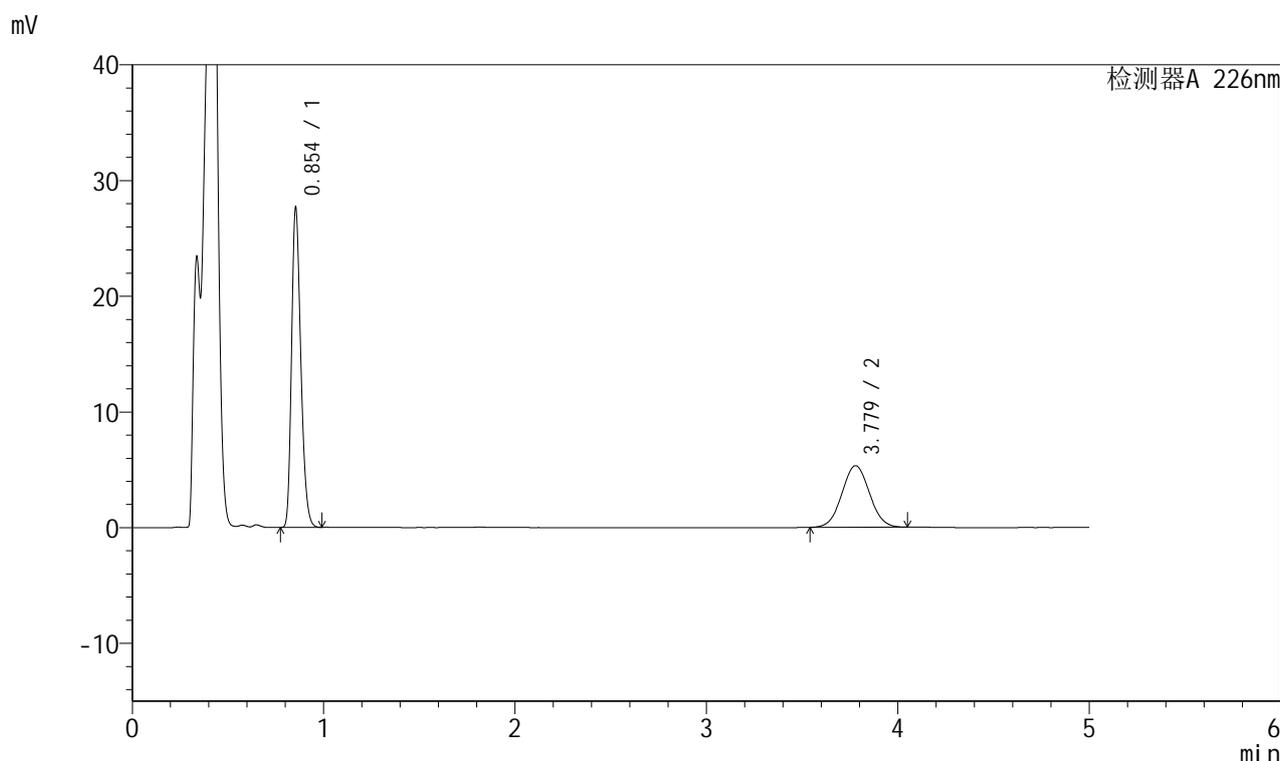
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 91832 | 63.020 | 27502 | 1512 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.780 | 53886 | 36.980 | 5394 | 3277 | 1.039 | 16.624 |
| 总计 | | 145718 | 100.000 | 32896 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-816-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-28
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 16:11:29 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:57:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

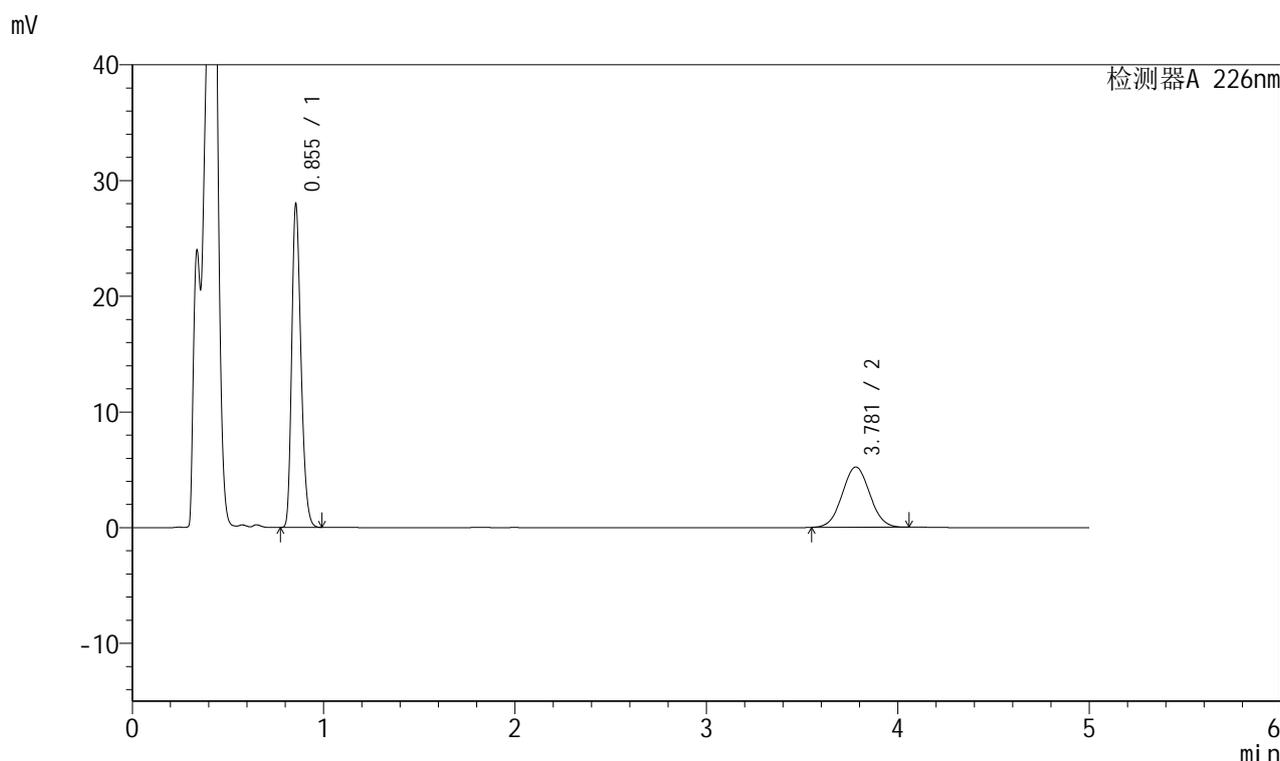
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 92040 | 63.392 | 27563 | 1512 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.779 | 53151 | 36.608 | 5325 | 3275 | 1.038 | 16.619 |
| 总计 | | 145191 | 100.000 | 32888 | | | |

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-pH4.5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,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-258/24-817-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-37
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 16:16:52 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:57:57 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

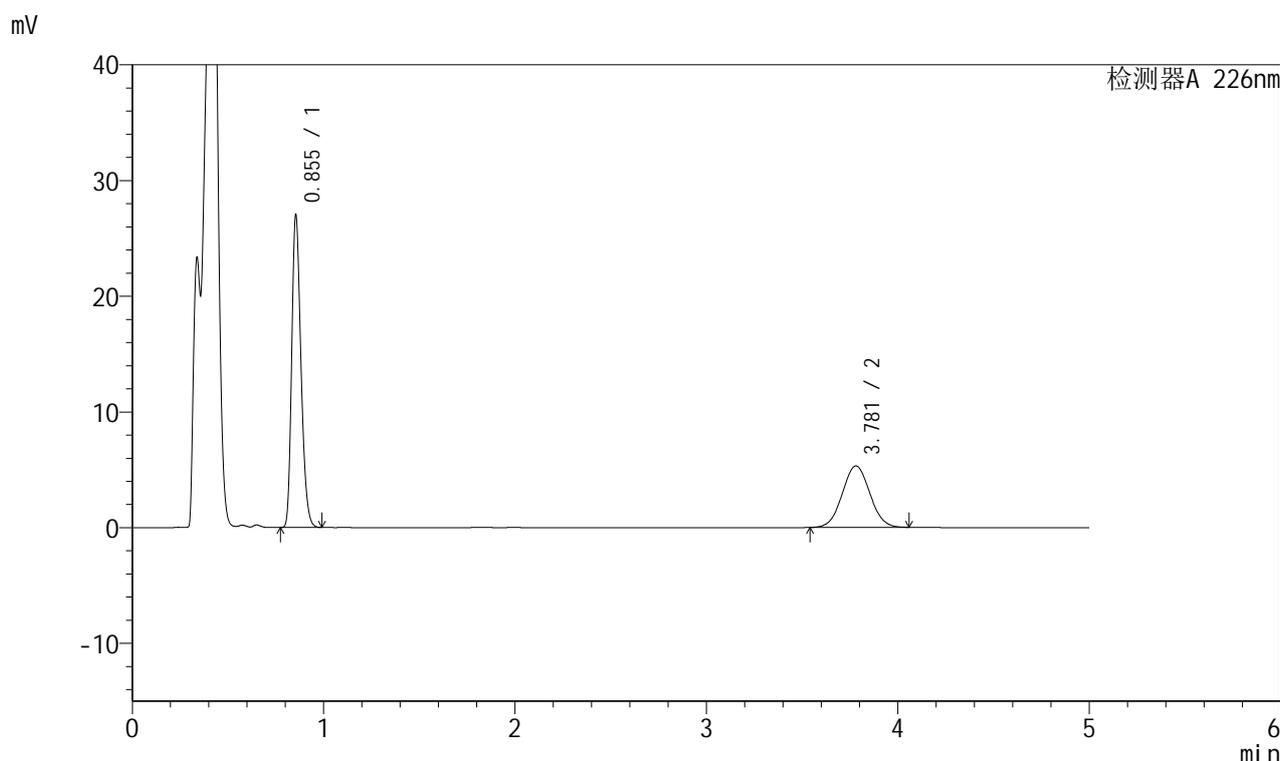
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.855 | 93057 | 64.116 | 27897 | 1514 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.781 | 52081 | 35.884 | 5217 | 3285 | 1.040 | 16.635 |
| 总计 | | 145138 | 100.000 | 33114 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-818-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-46
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 16:22:15 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:57:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

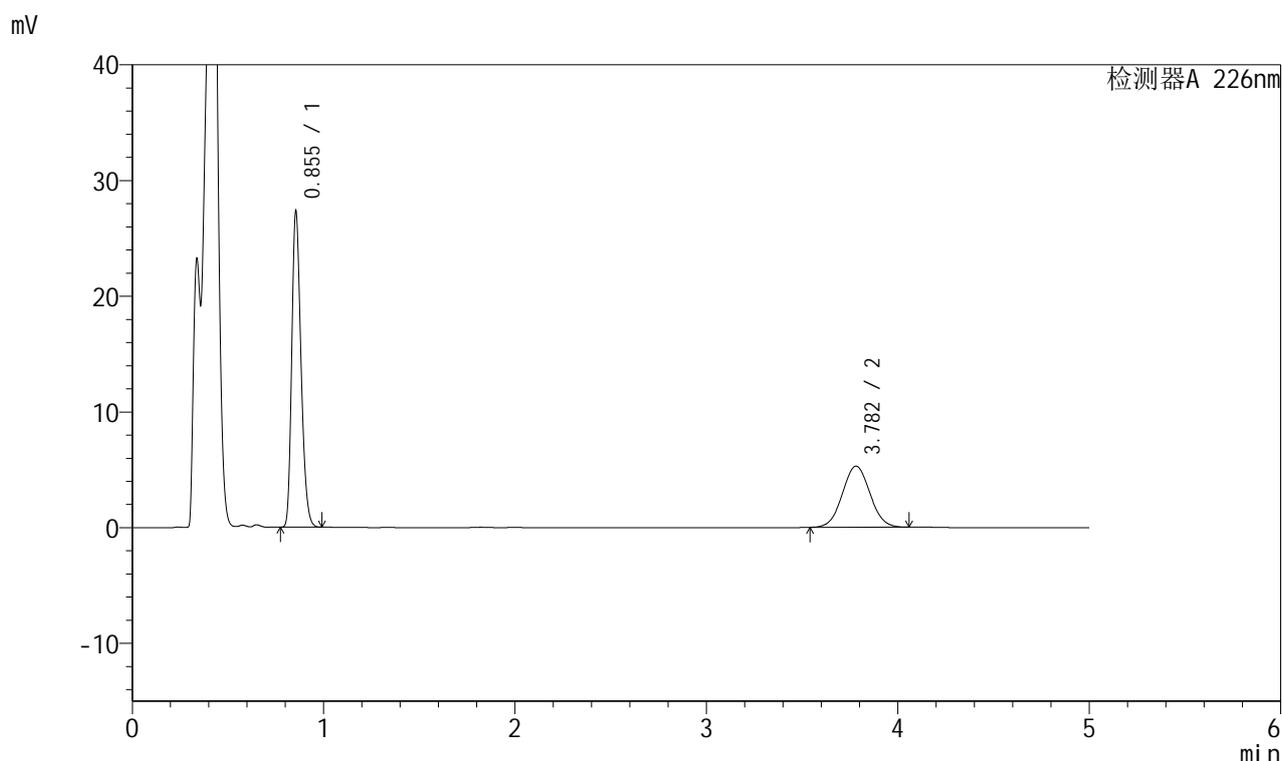
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.855 | 89880 | 62.888 | 26952 | 1515 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.781 | 53040 | 37.112 | 5312 | 3280 | 1.040 | 16.629 |
| 总计 | | 142920 | 100.000 | 32263 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-819-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-2
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 16:27:39 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:58:02 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

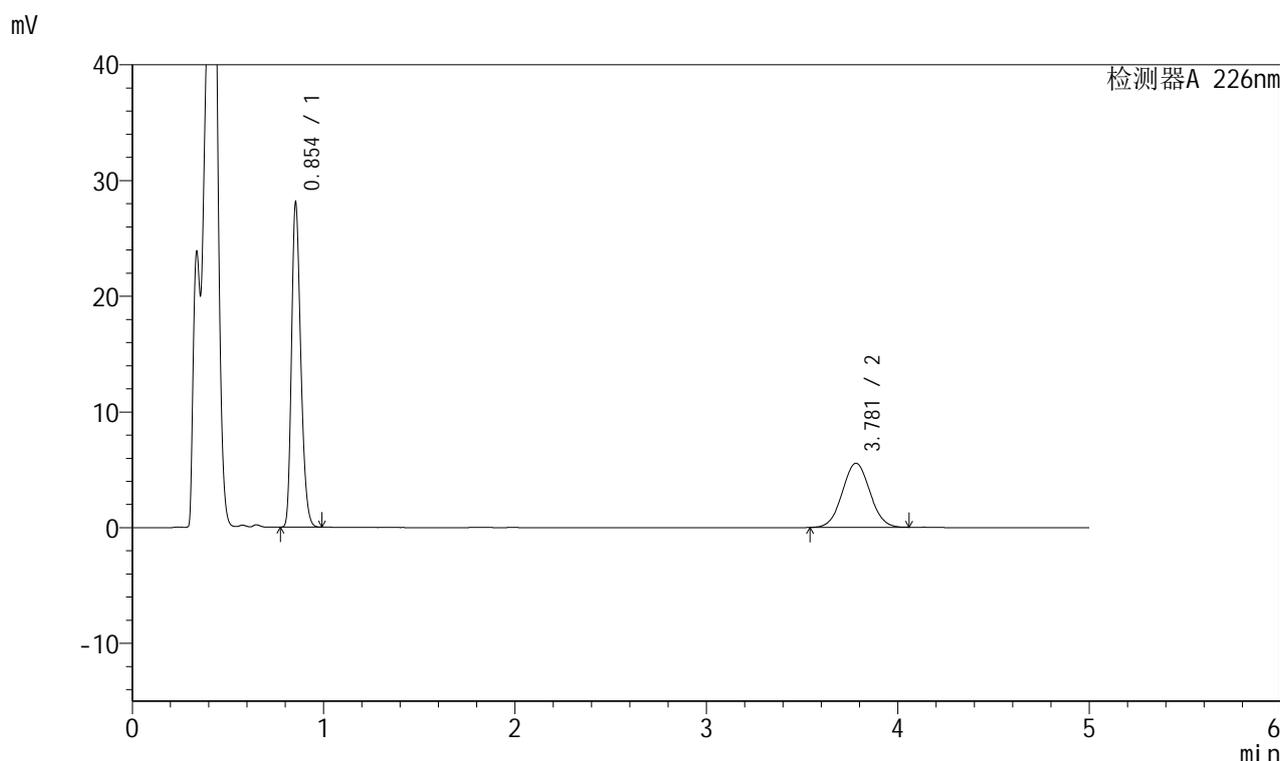
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.855 | 90854 | 63.234 | 27260 | 1517 | 1.251 | -- |
| 2 | 3.782 | 52825 | 36.766 | 5286 | 3282 | 1.041 | 16.635 |
| 总计 | | 143679 | 100.000 | 32546 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-820-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-11
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 16:33:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:58:05 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

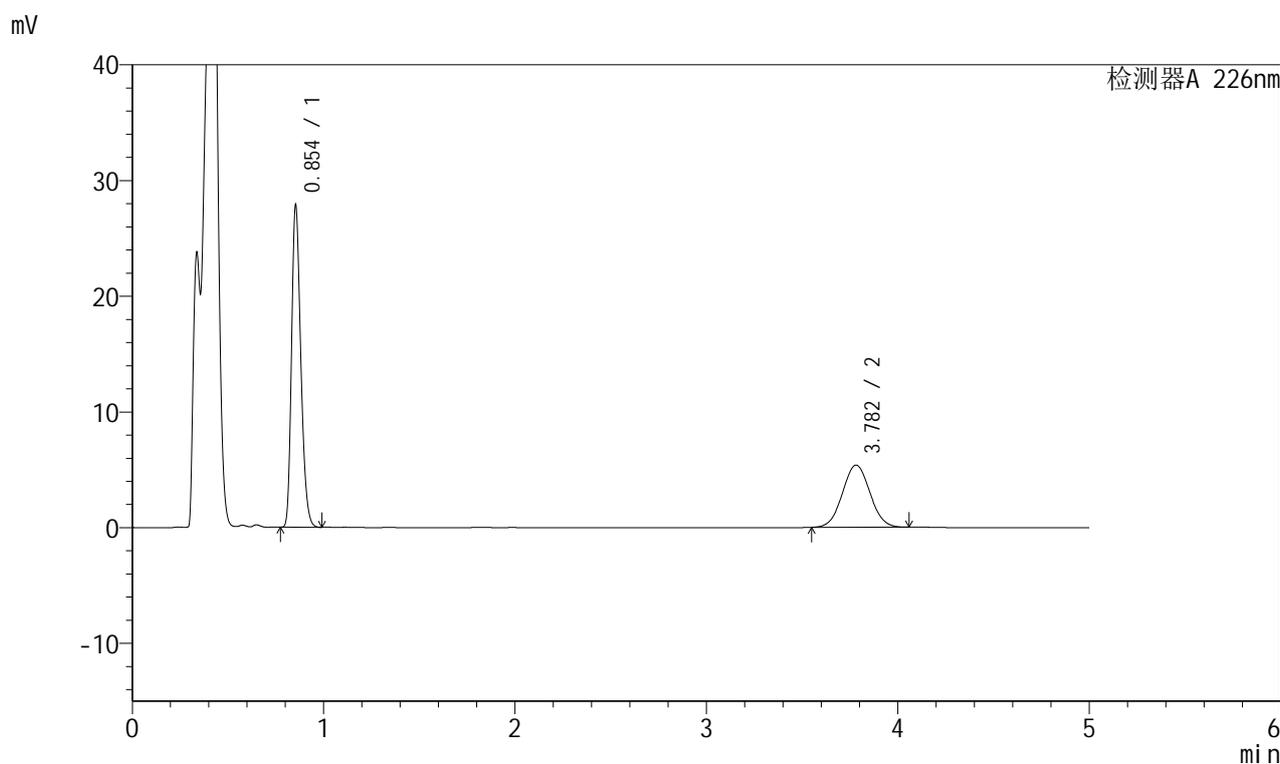
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 93318 | 62.756 | 27951 | 1513 | 1.251 | -- |
| 2 | 3.781 | 55381 | 37.244 | 5545 | 3284 | 1.039 | 16.643 |
| 总计 | | 148700 | 100.000 | 33496 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-821-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-20
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 16:38:27 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:58:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

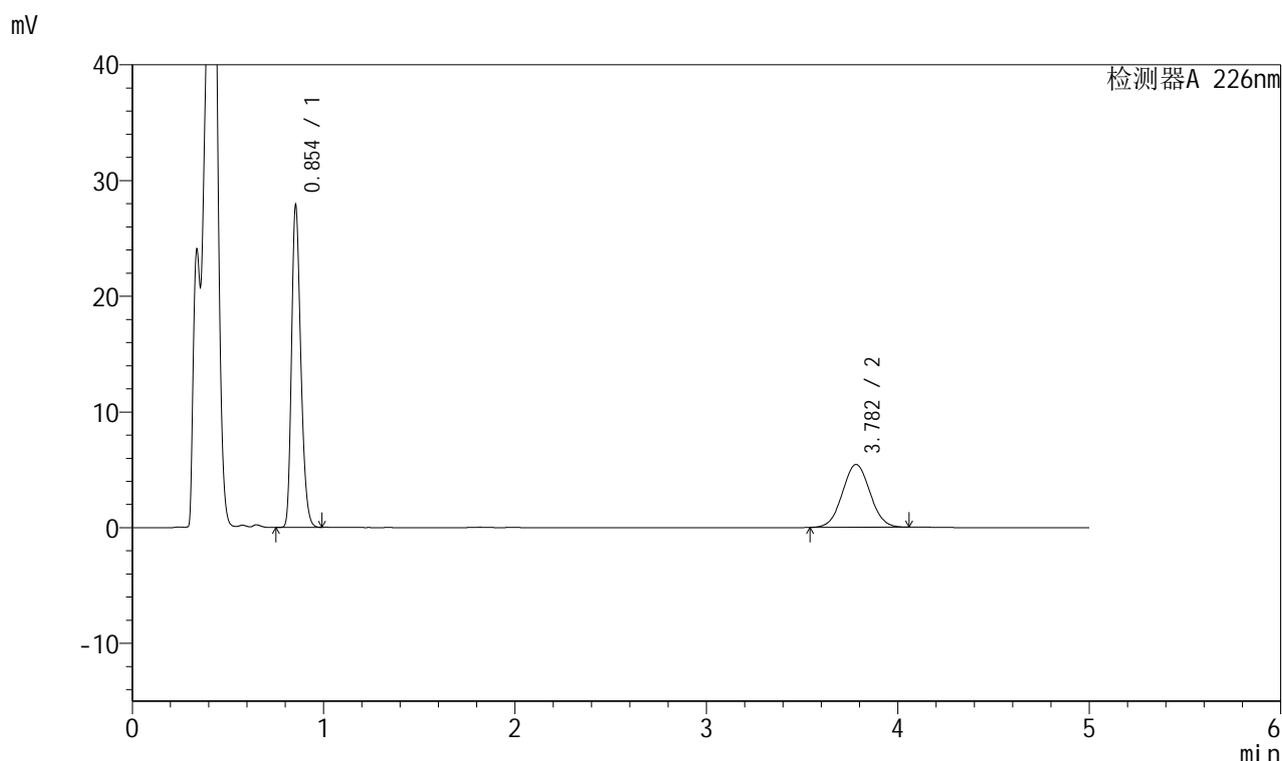
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 92661 | 63.348 | 27756 | 1513 | 1.251 | -- |
| 2 | 3.782 | 53611 | 36.652 | 5375 | 3284 | 1.040 | 16.644 |
| 总计 | | 146271 | 100.000 | 33131 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-822-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-29
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 16:43:51 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:58:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

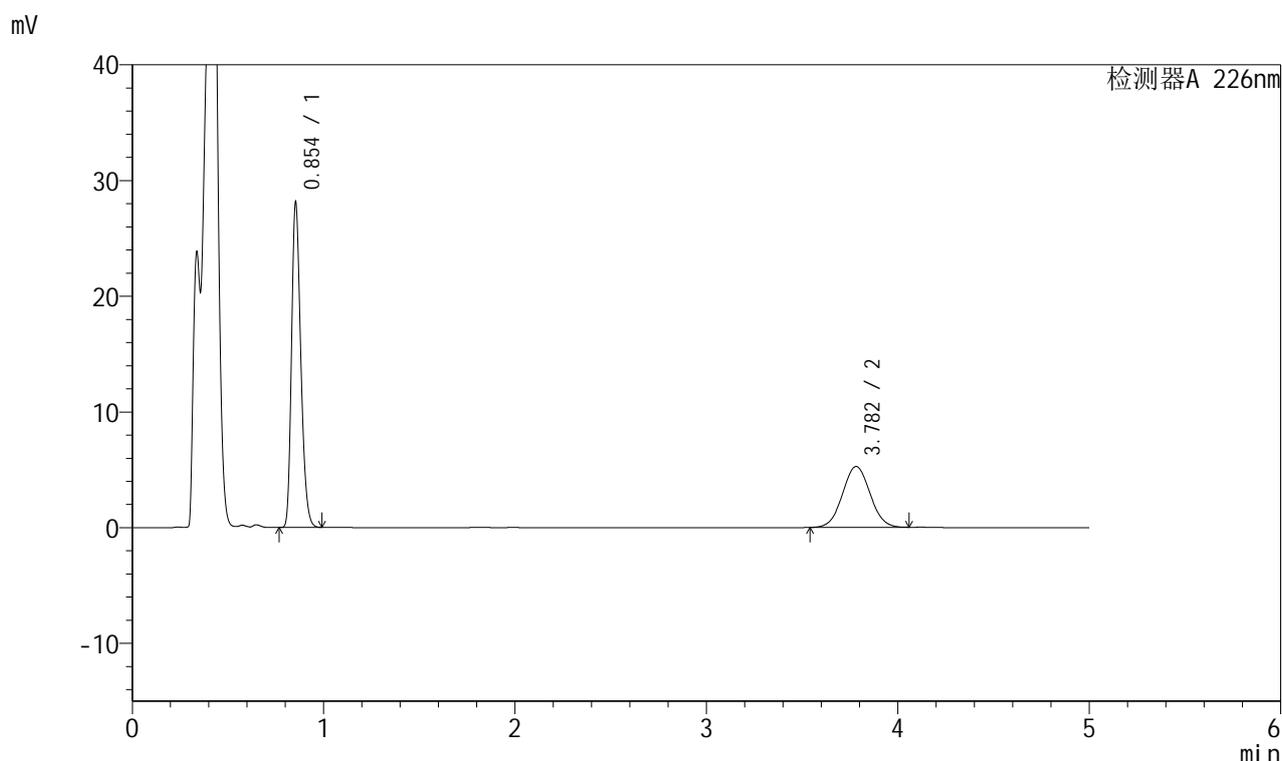
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 92615 | 63.041 | 27743 | 1513 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.782 | 54297 | 36.959 | 5432 | 3273 | 1.038 | 16.624 |
| 总计 | | 146911 | 100.000 | 33175 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-823-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-38
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 16:49:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:58:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

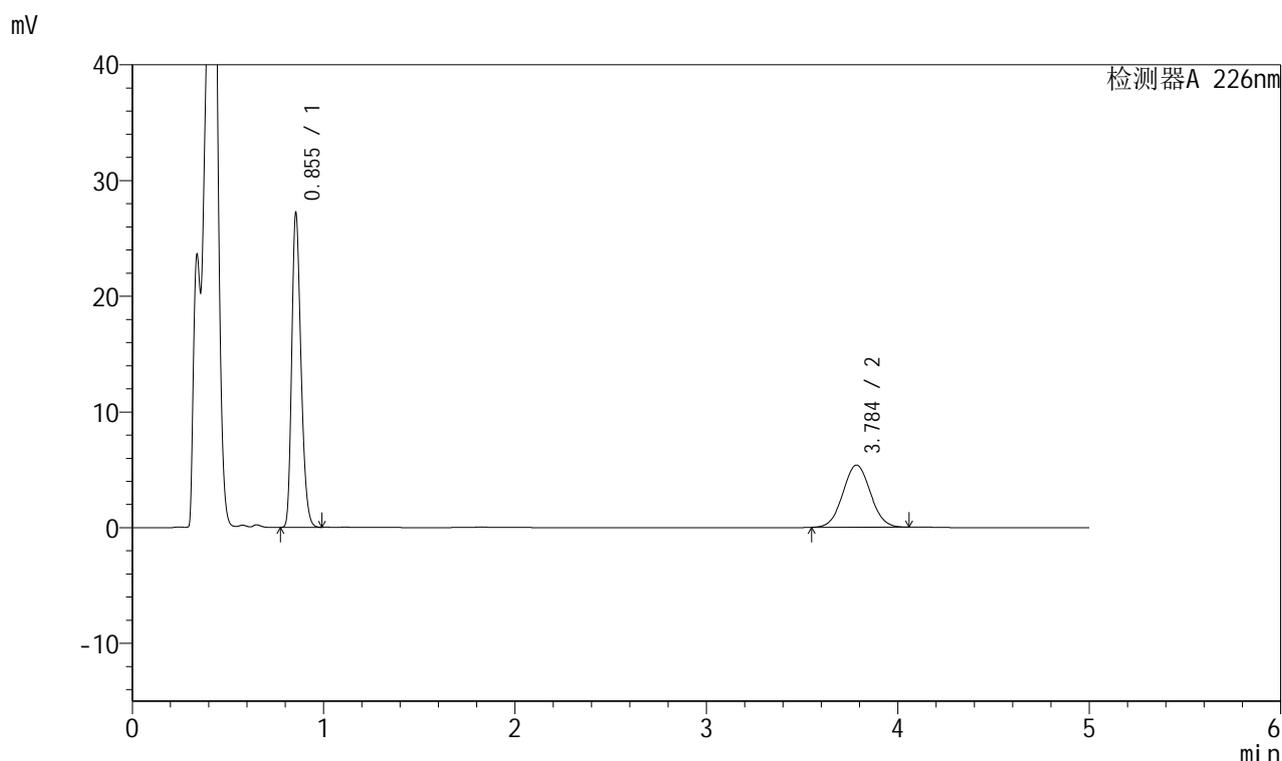
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 93561 | 64.050 | 28008 | 1513 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.782 | 52515 | 35.950 | 5258 | 3287 | 1.037 | 16.652 |
| 总计 | | 146075 | 100.000 | 33266 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-824-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-47
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 16:54:38 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:58:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

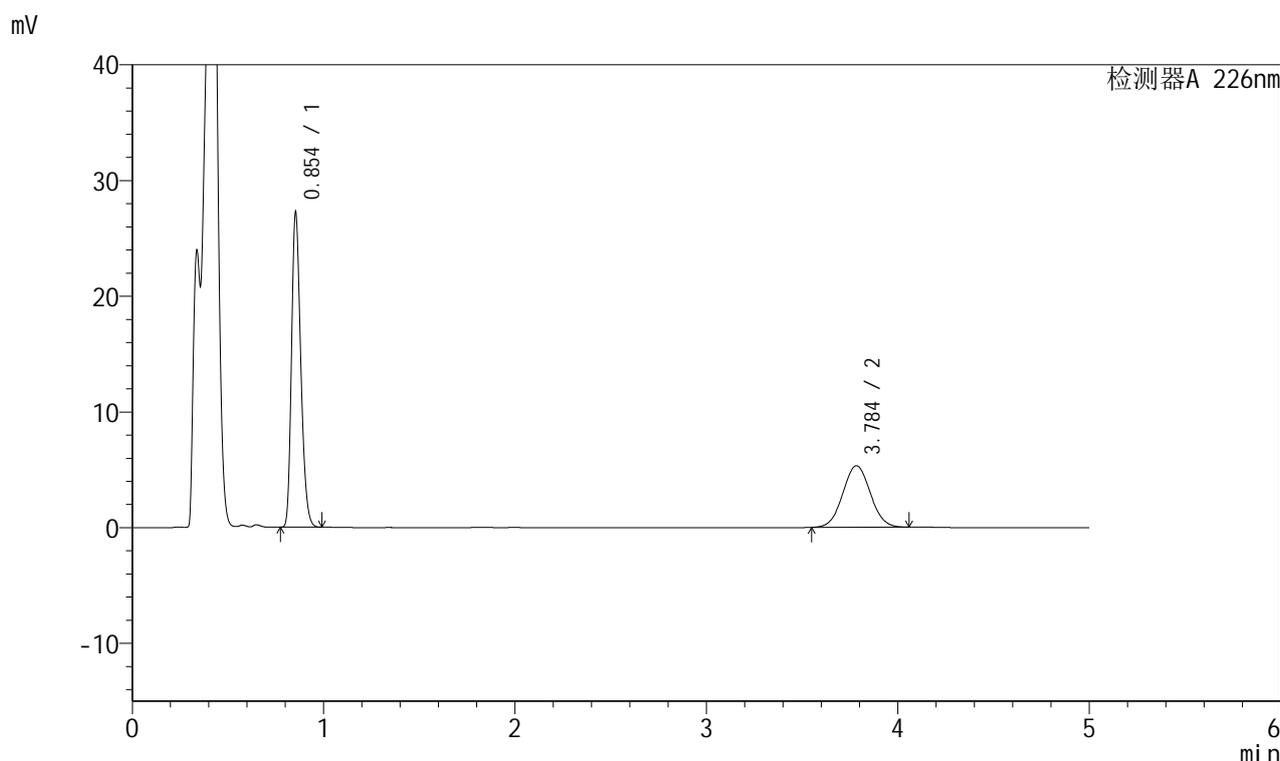
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.855 | 90454 | 62.785 | 27131 | 1516 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.784 | 53615 | 37.215 | 5366 | 3289 | 1.040 | 16.654 |
| 总计 | | 144069 | 100.000 | 32497 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-825-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-3
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 17:00:03 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:58:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

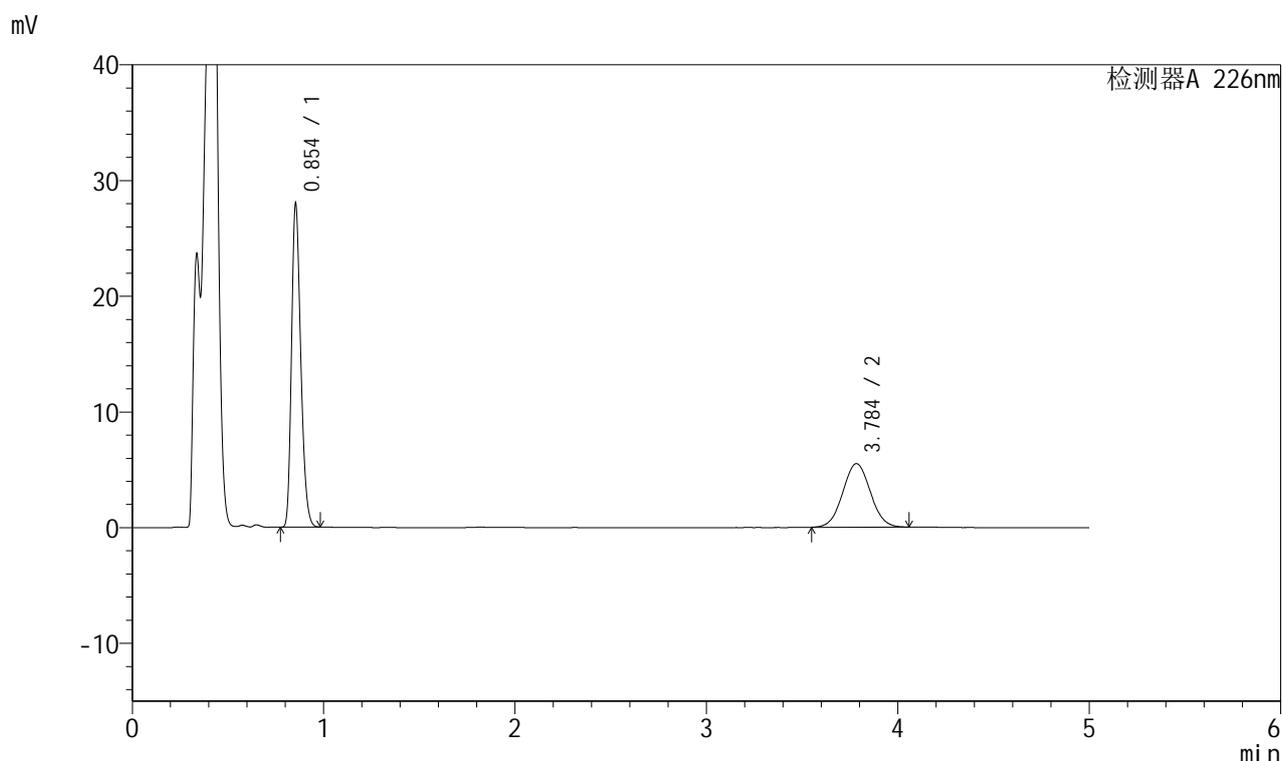
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 90585 | 63.075 | 27116 | 1512 | 1.251 | -- |
| 2 | 3.784 | 53029 | 36.925 | 5310 | 3293 | 1.039 | 16.667 |
| 总计 | | 143614 | 100.000 | 32425 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-826-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-12
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 17:05:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:58:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

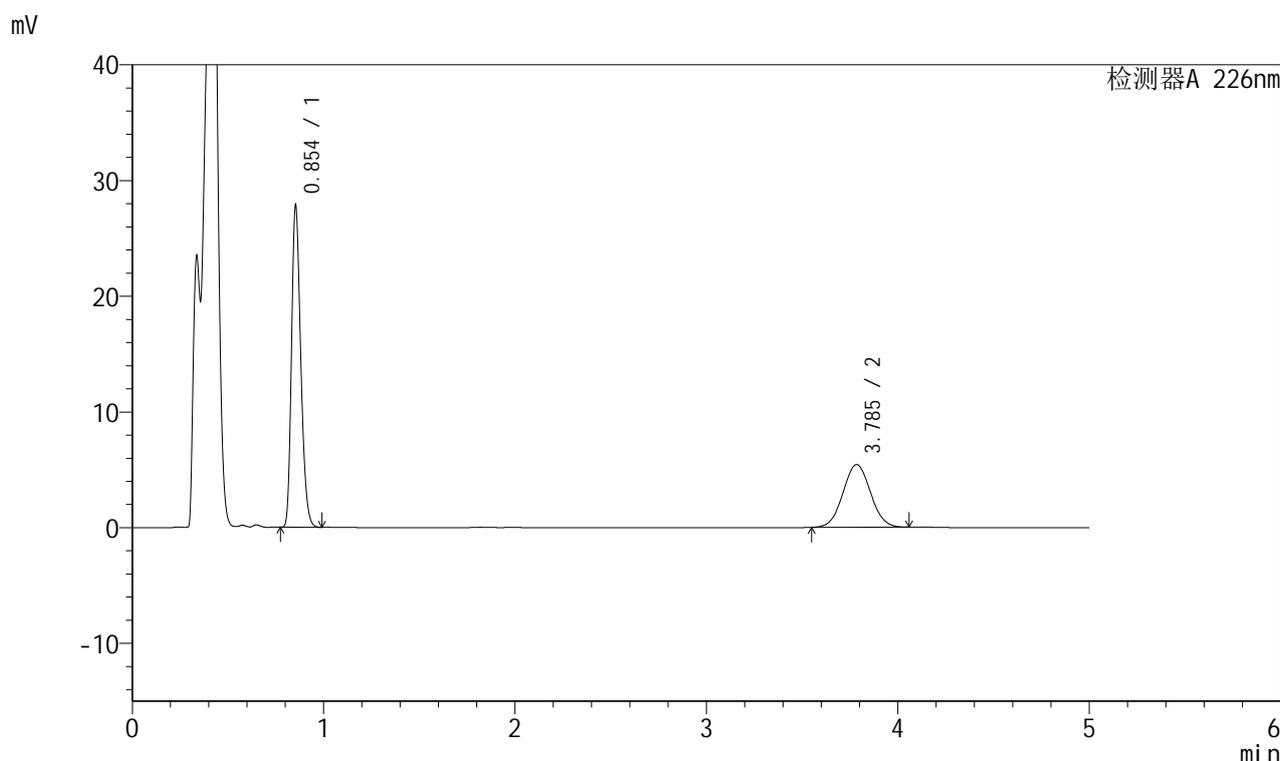
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 93067 | 62.932 | 27863 | 1512 | 1.251 | -- |
| 2 | 3.784 | 54818 | 37.068 | 5483 | 3285 | 1.040 | 16.650 |
| 总计 | | 147886 | 100.000 | 33345 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-827-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-21
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 17:10:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:58:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

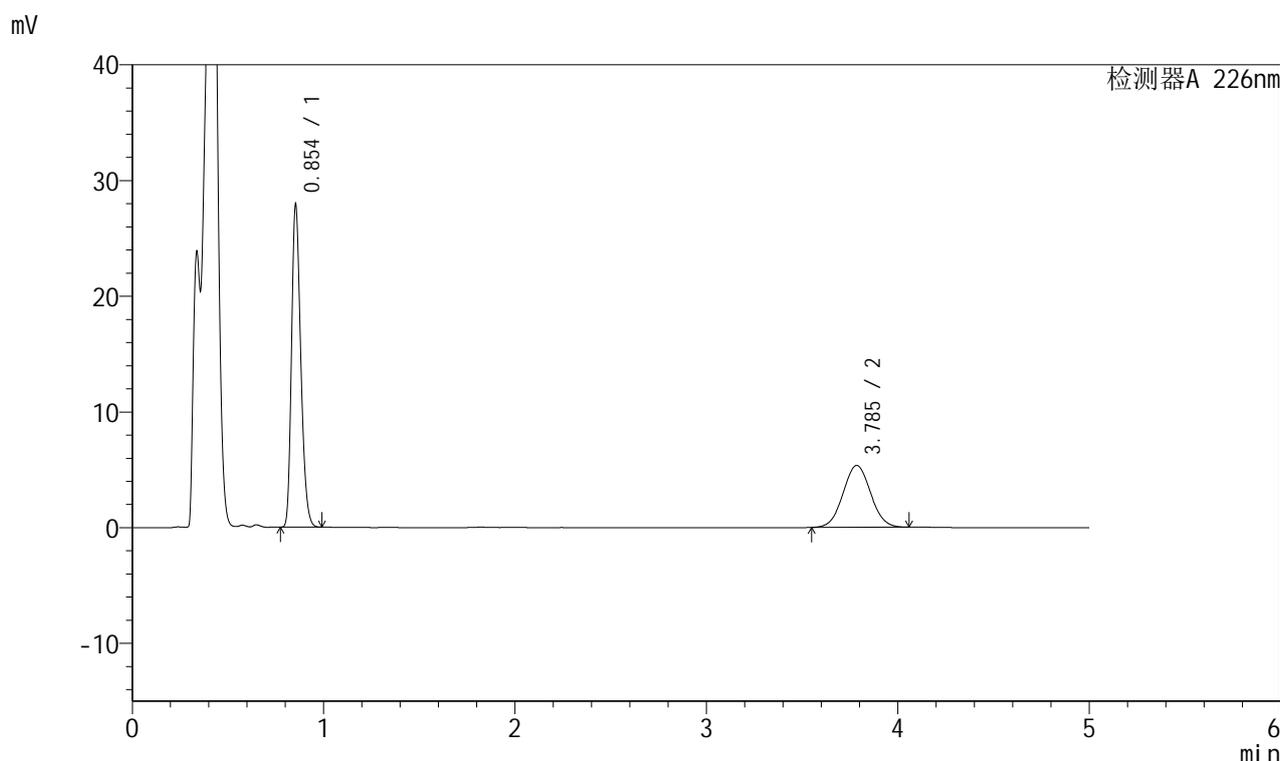
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 92509 | 63.097 | 27706 | 1514 | 1.250 | -- |
| 2 | 3.785 | 54104 | 36.903 | 5410 | 3282 | 1.039 | 16.651 |
| 总计 | | 146613 | 100.000 | 33115 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-828-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-30
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 17:16:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:58:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

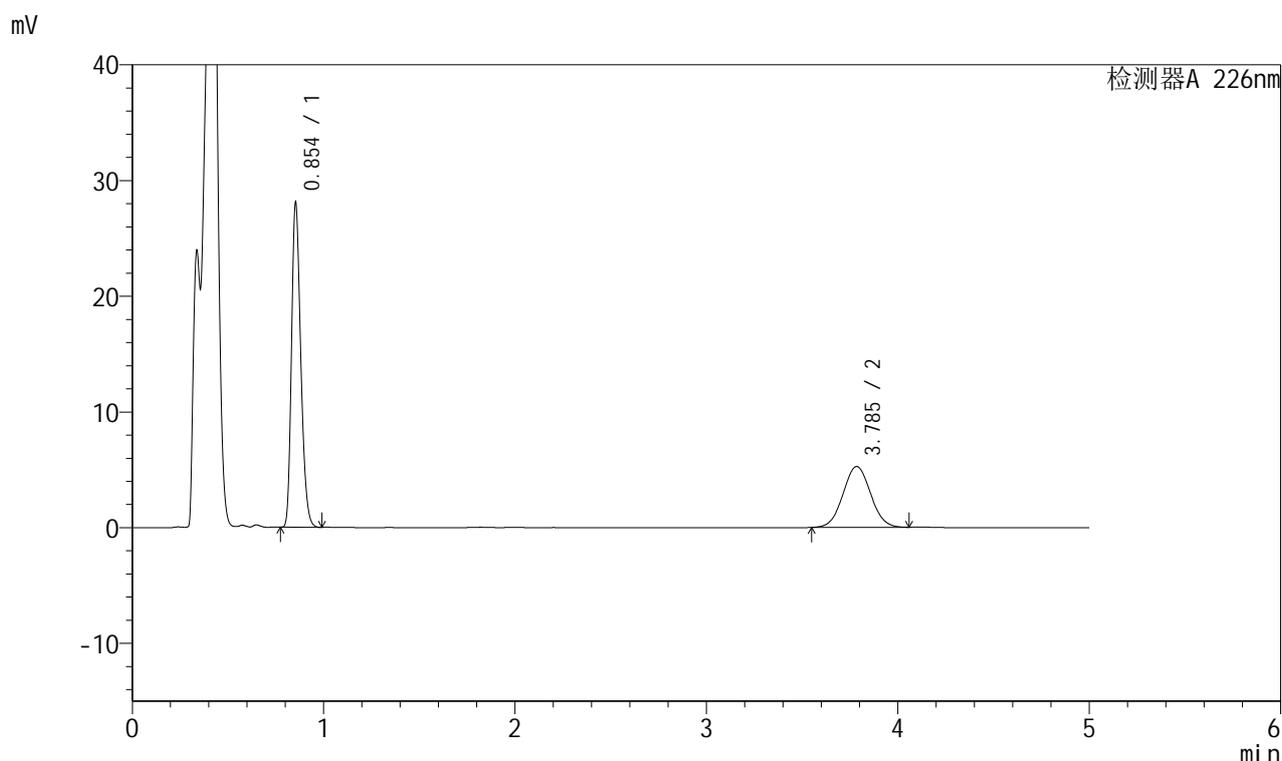
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 92750 | 63.456 | 27775 | 1513 | 1.250 | -- |
| 2 | 3.785 | 53413 | 36.544 | 5338 | 3280 | 1.039 | 16.646 |
| 总计 | | 146163 | 100.000 | 33113 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-829-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-39
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 17:21:36 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:58:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

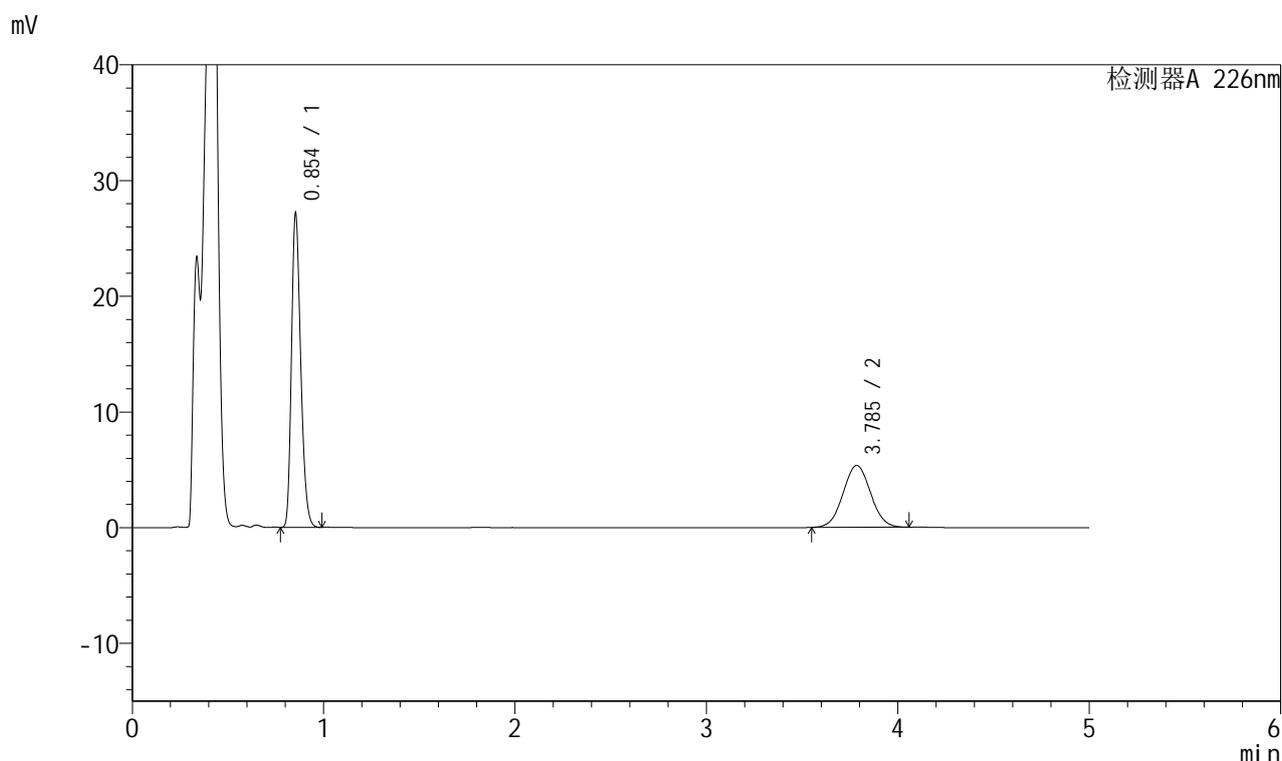
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 93381 | 63.993 | 27962 | 1513 | 1.250 | -- |
| 2 | 3.785 | 52542 | 36.007 | 5251 | 3280 | 1.039 | 16.645 |
| 总计 | | 145923 | 100.000 | 33212 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-830-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-48
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 17:27:00 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:58:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

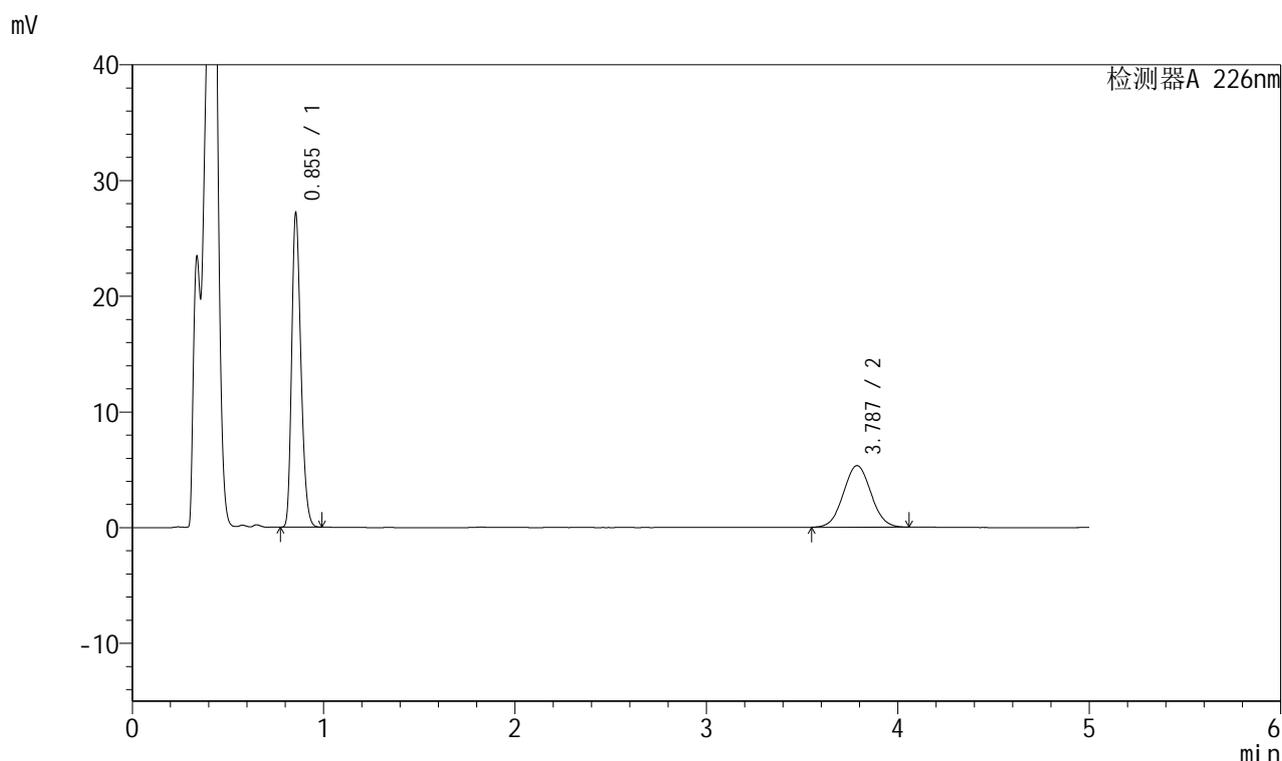
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 90372 | 62.856 | 27038 | 1511 | 1.251 | -- |
| 2 | 3.785 | 53404 | 37.144 | 5340 | 3286 | 1.038 | 16.657 |
| 总计 | | 143776 | 100.000 | 32377 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-831-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-4
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 17:32:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:58:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

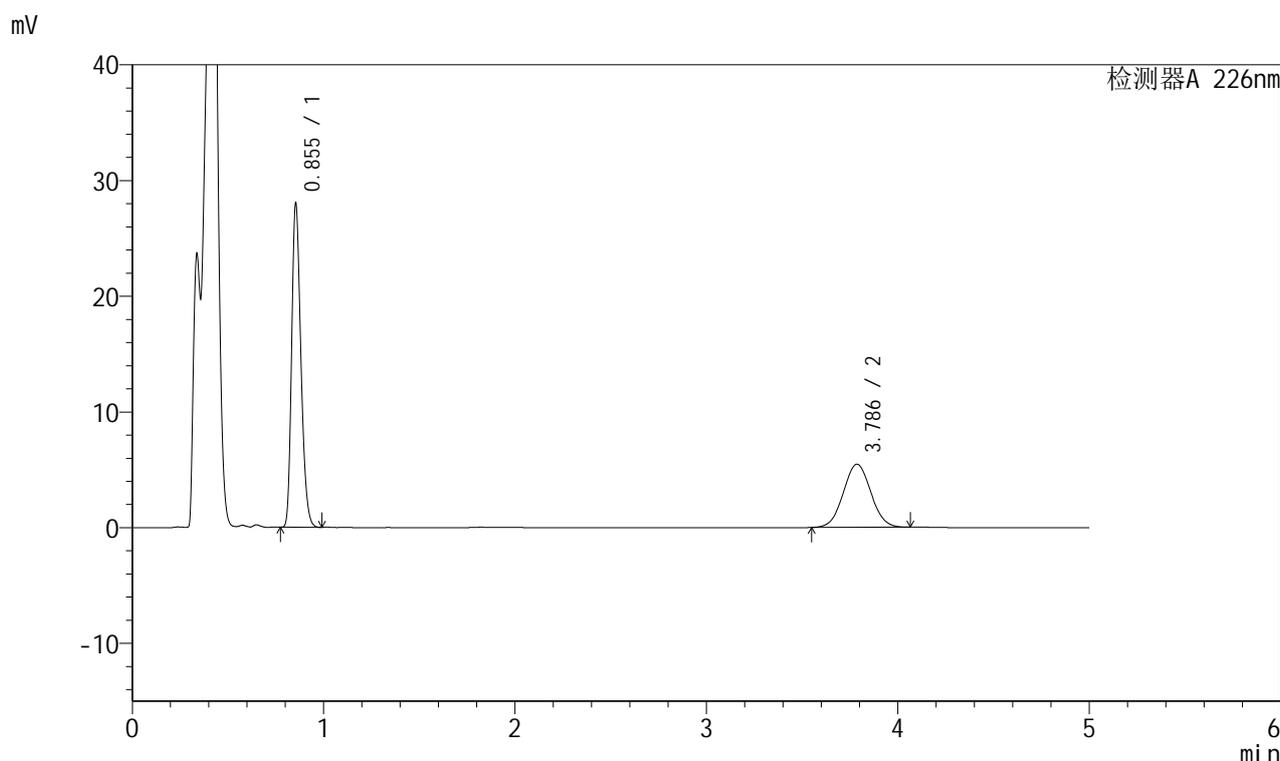
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.855 | 90363 | 62.956 | 27107 | 1515 | 1.251 | -- |
| 2 | 3.787 | 53171 | 37.044 | 5322 | 3285 | 1.039 | 16.655 |
| 总计 | | 143534 | 100.000 | 32429 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-832-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-13
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 17:37:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:58:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

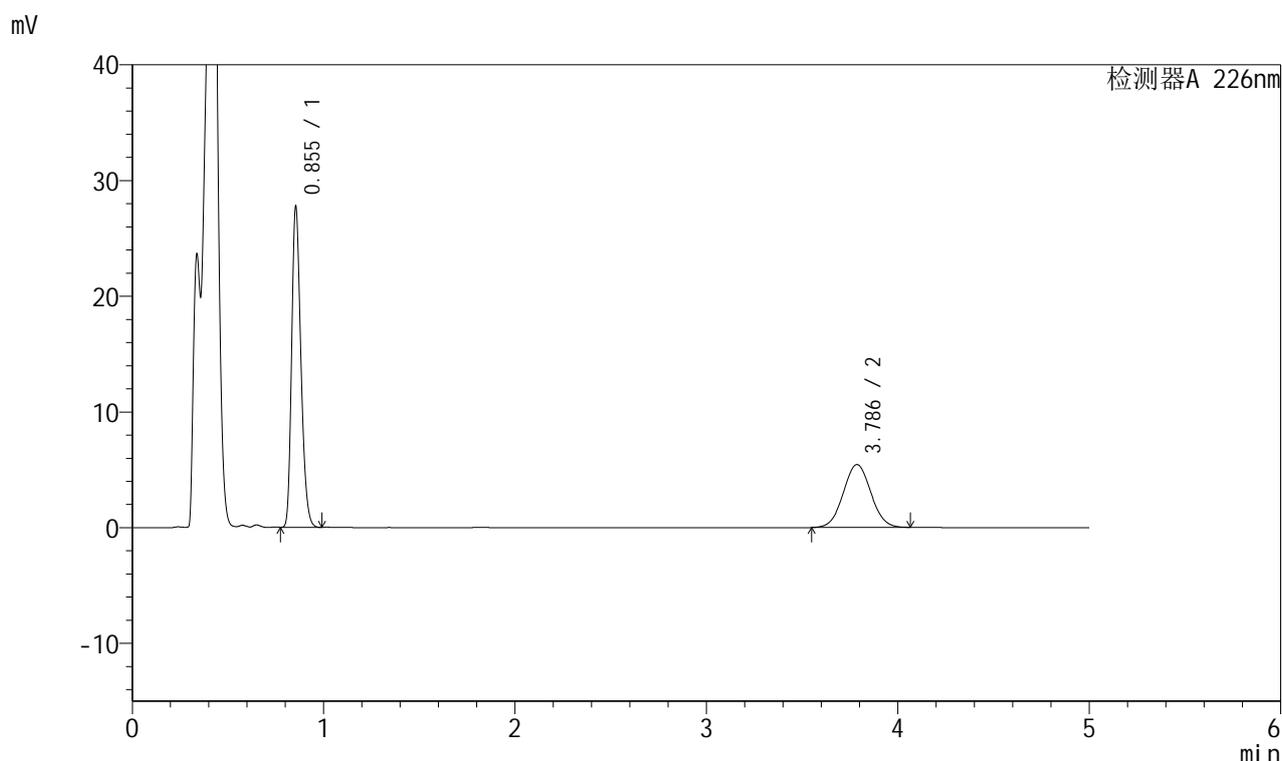
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.855 | 93158 | 63.064 | 27947 | 1514 | 1.250 | -- |
| 2 | 3.786 | 54561 | 36.936 | 5459 | 3283 | 1.040 | 16.649 |
| 总计 | | 147719 | 100.000 | 33405 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-833-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-22
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 17:43:11 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:58:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

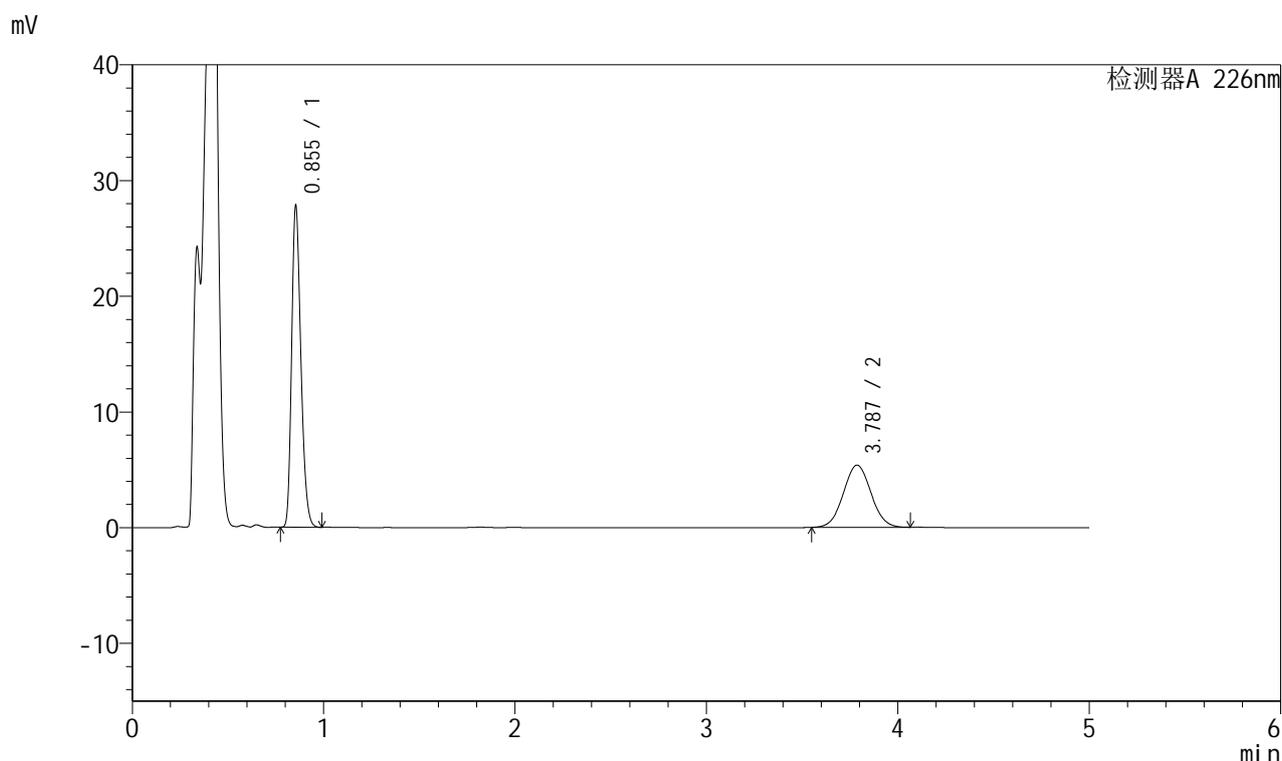
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.855 | 92238 | 62.945 | 27668 | 1514 | 1.251 | -- |
| 2 | 3.786 | 54299 | 37.055 | 5432 | 3282 | 1.038 | 16.648 |
| 总计 | | 146537 | 100.000 | 33100 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-834-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-31
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 17:48:35 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:58:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

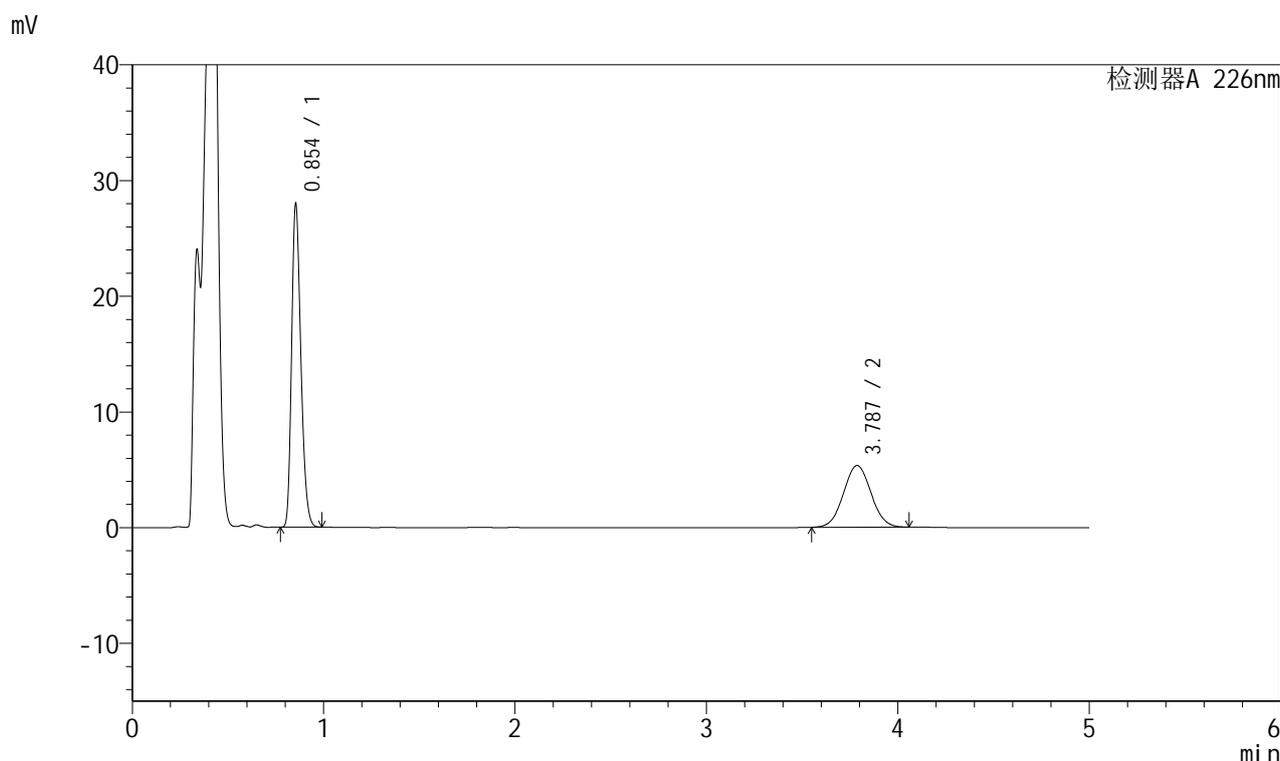
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.855 | 92486 | 63.239 | 27745 | 1518 | 1.250 | -- |
| 2 | 3.787 | 53762 | 36.761 | 5373 | 3274 | 1.039 | 16.639 |
| 总计 | | 146248 | 100.000 | 33118 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-835-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-40
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 17:53:59 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:58:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

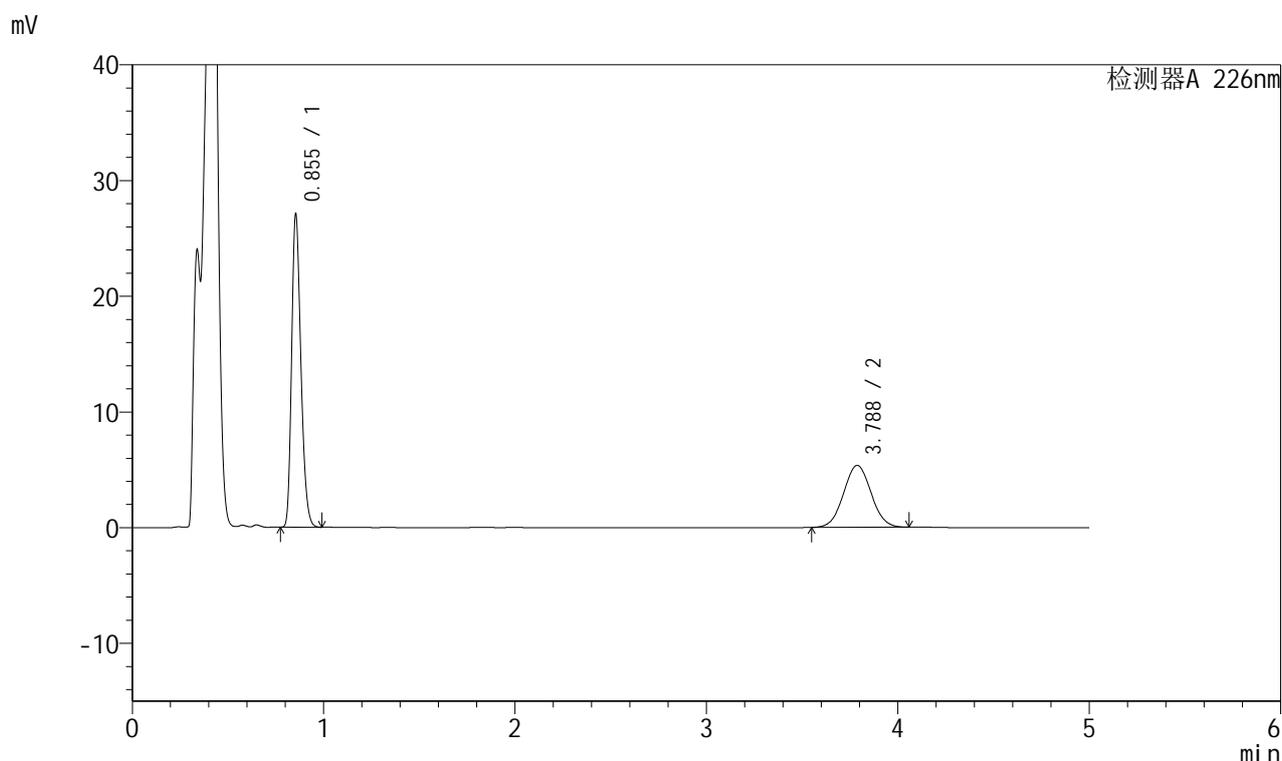
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 93068 | 63.588 | 27904 | 1516 | 1.251 | -- |
| 2 | 3.787 | 53293 | 36.412 | 5335 | 3279 | 1.039 | 16.649 |
| 总计 | | 146361 | 100.000 | 33239 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-836-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-49
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 17:59:23 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:58:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

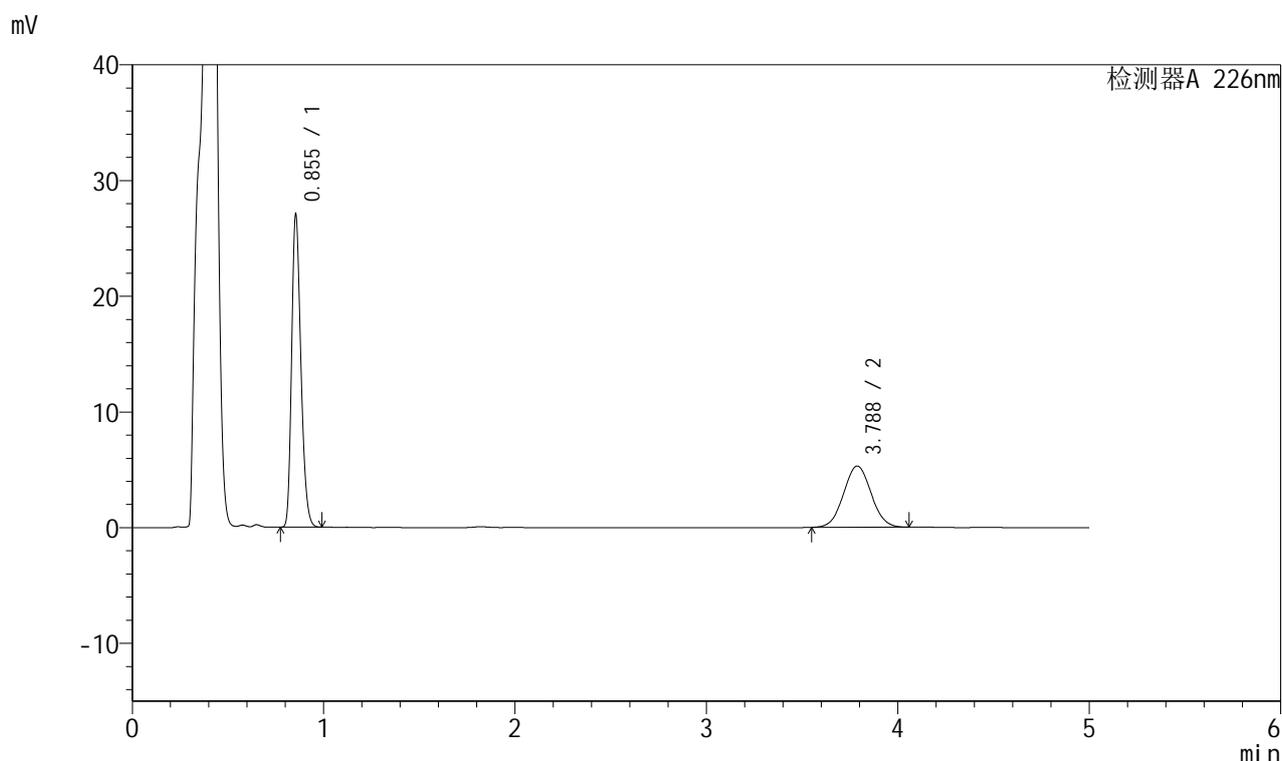
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.855 | 90077 | 62.760 | 27013 | 1517 | 1.251 | -- |
| 2 | 3.788 | 53450 | 37.240 | 5351 | 3290 | 1.038 | 16.669 |
| 总计 | | 143527 | 100.000 | 32364 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-837-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-5
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 18:04:47 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:58:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

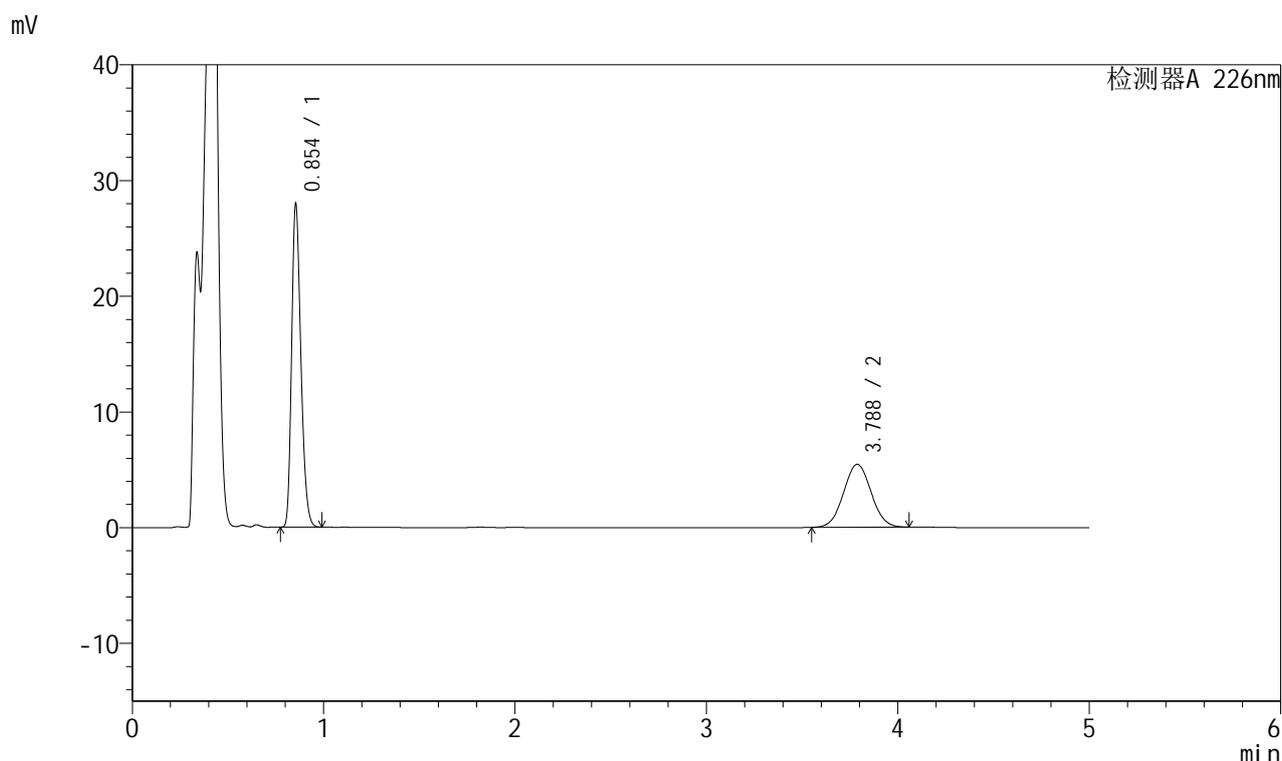
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.855 | 89951 | 62.990 | 26979 | 1517 | 1.251 | -- |
| 2 | 3.788 | 52852 | 37.010 | 5293 | 3289 | 1.038 | 16.669 |
| 总计 | | 142802 | 100.000 | 32271 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-838-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-14
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 18:10:13 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:58:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

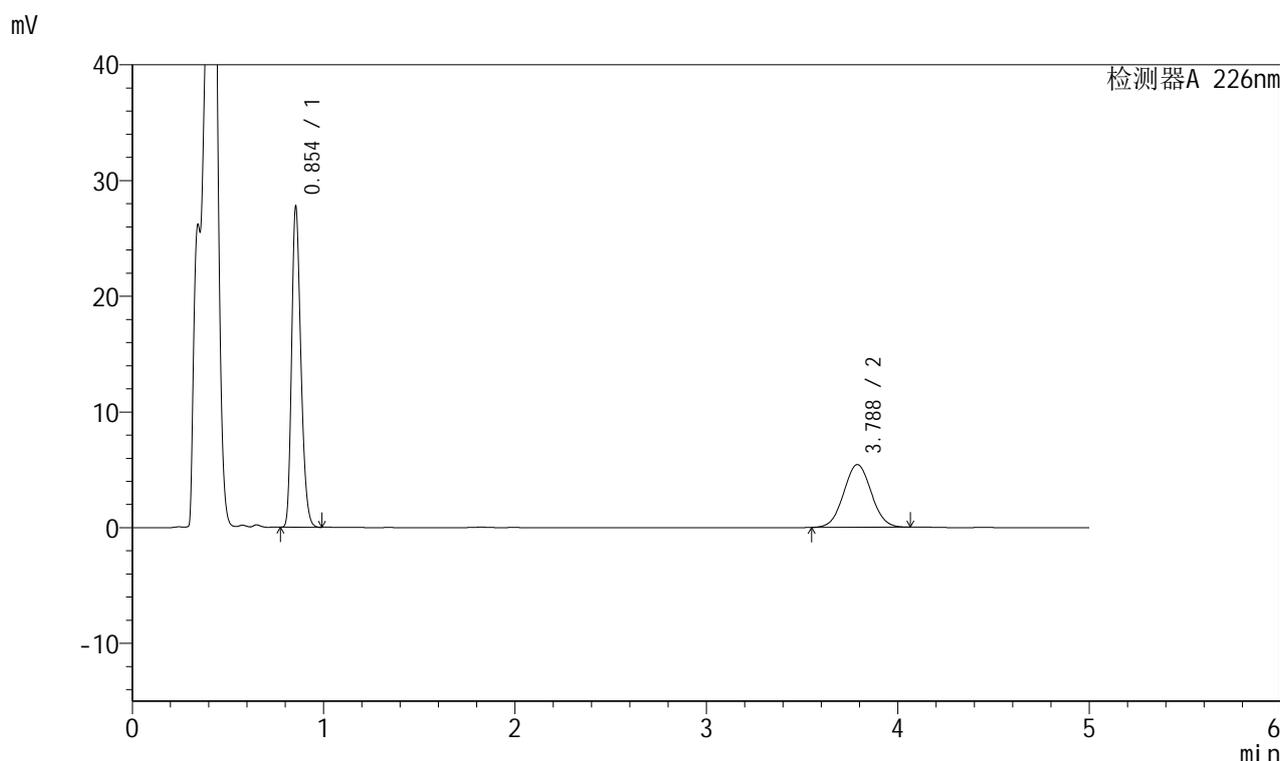
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 92967 | 63.080 | 27882 | 1517 | 1.251 | -- |
| 2 | 3.788 | 54413 | 36.920 | 5444 | 3275 | 1.038 | 16.642 |
| 总计 | | 147381 | 100.000 | 33326 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-839-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-23
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 18:15:36 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:59:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

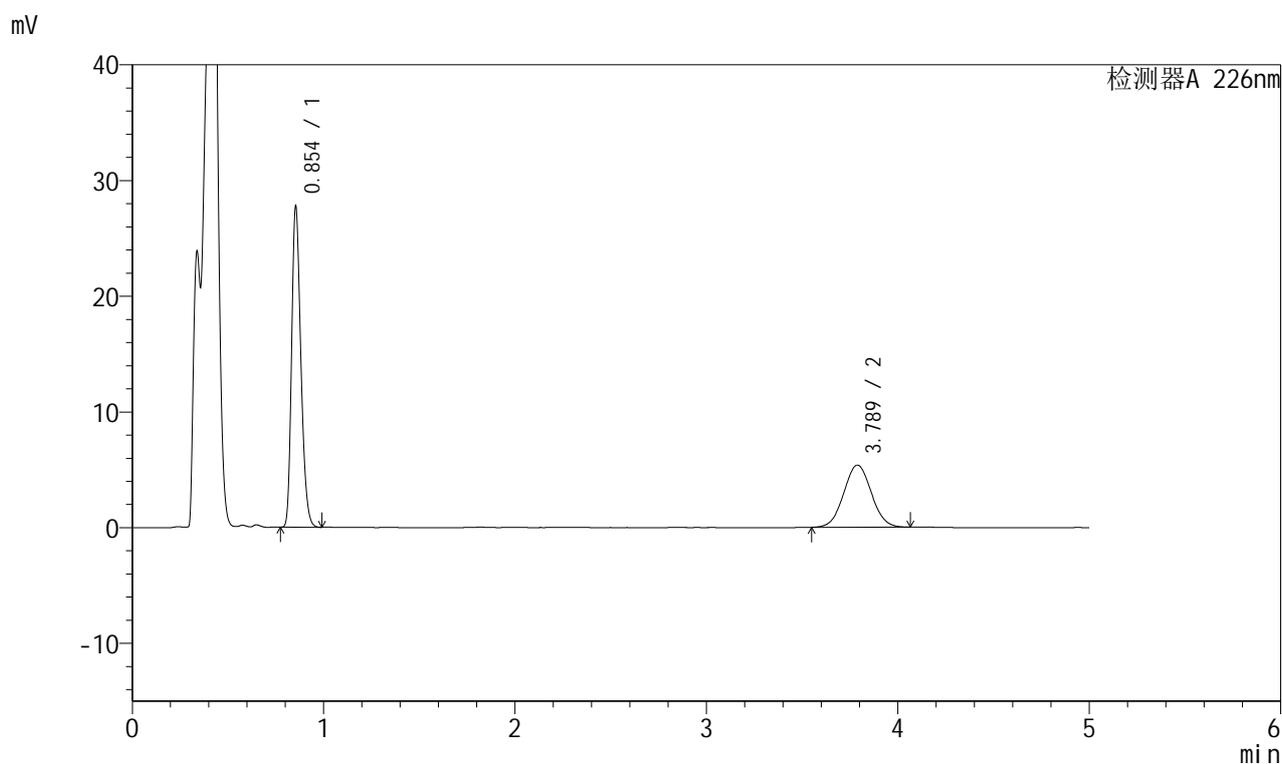
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 92249 | 62.996 | 27666 | 1517 | 1.250 | -- |
| 2 | 3.788 | 54186 | 37.004 | 5424 | 3290 | 1.038 | 16.671 |
| 总计 | | 146435 | 100.000 | 33090 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-840-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg-2.5mg-jf50z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-32
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 18:20:59 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:59:02 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

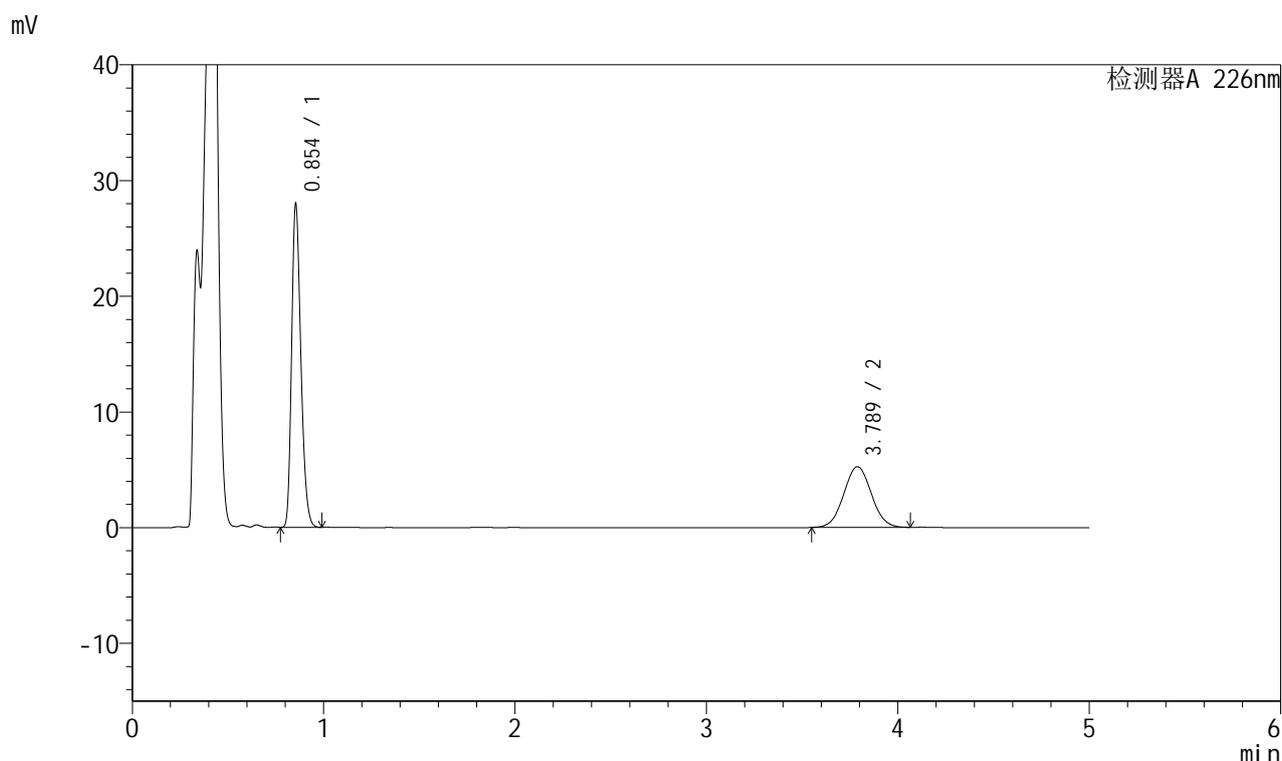
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 92256 | 63.186 | 27672 | 1517 | 1.250 | -- |
| 2 | 3.789 | 53750 | 36.814 | 5374 | 3275 | 1.039 | 16.645 |
| 总计 | | 146007 | 100.000 | 33046 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-841-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-41
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 18:26:23 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:59:05 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

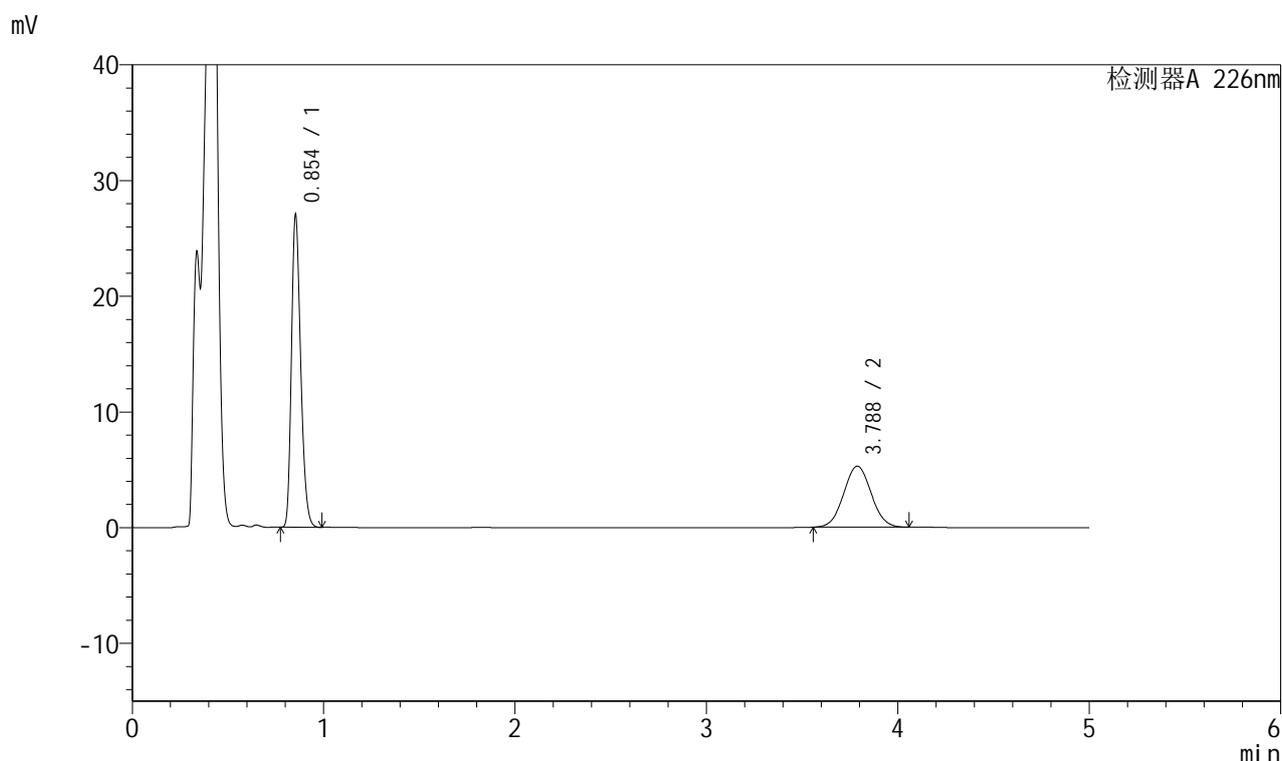
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 93025 | 63.917 | 27896 | 1516 | 1.251 | -- |
| 2 | 3.789 | 52516 | 36.083 | 5247 | 3283 | 1.038 | 16.661 |
| 总计 | | 145542 | 100.000 | 33143 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-842-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-50
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 18:31:47 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:59:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

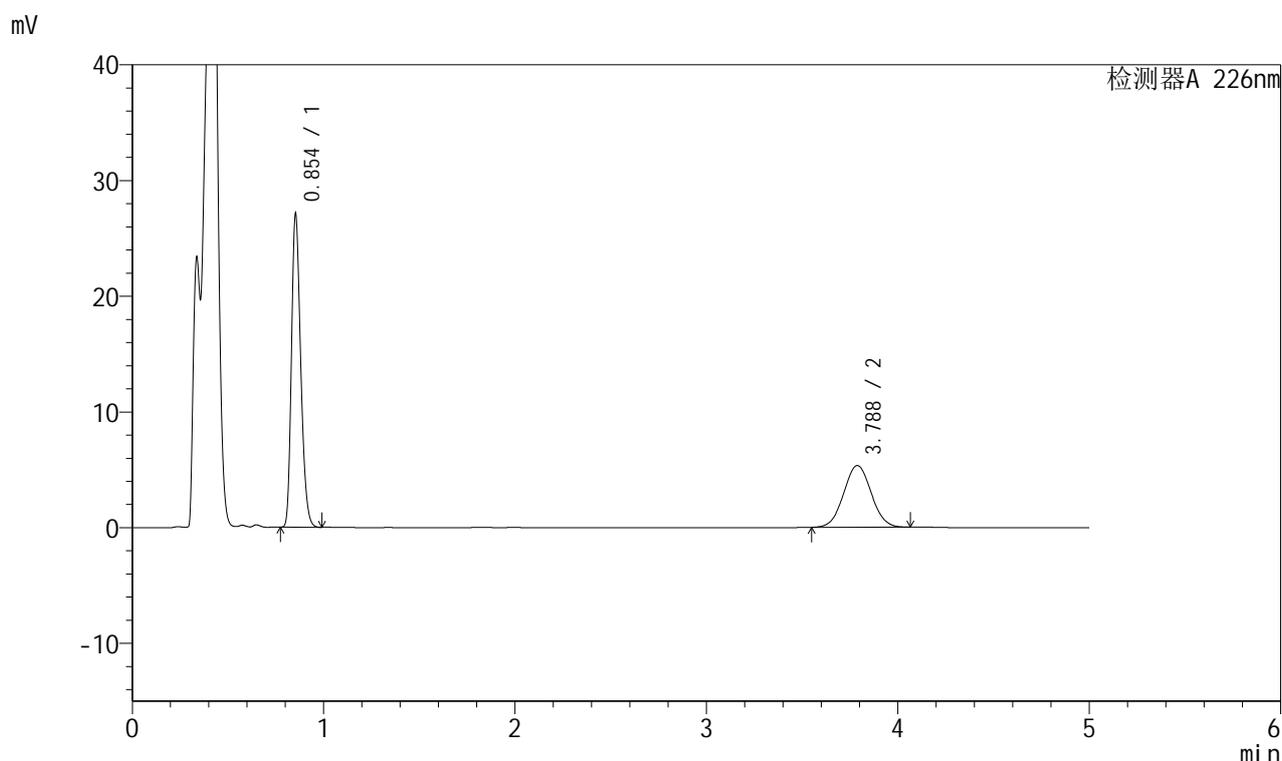
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 89906 | 63.104 | 26884 | 1513 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.788 | 52568 | 36.896 | 5275 | 3291 | 1.040 | 16.677 |
| 总计 | | 142474 | 100.000 | 32159 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-843-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-6
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 18:37:11 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:59:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

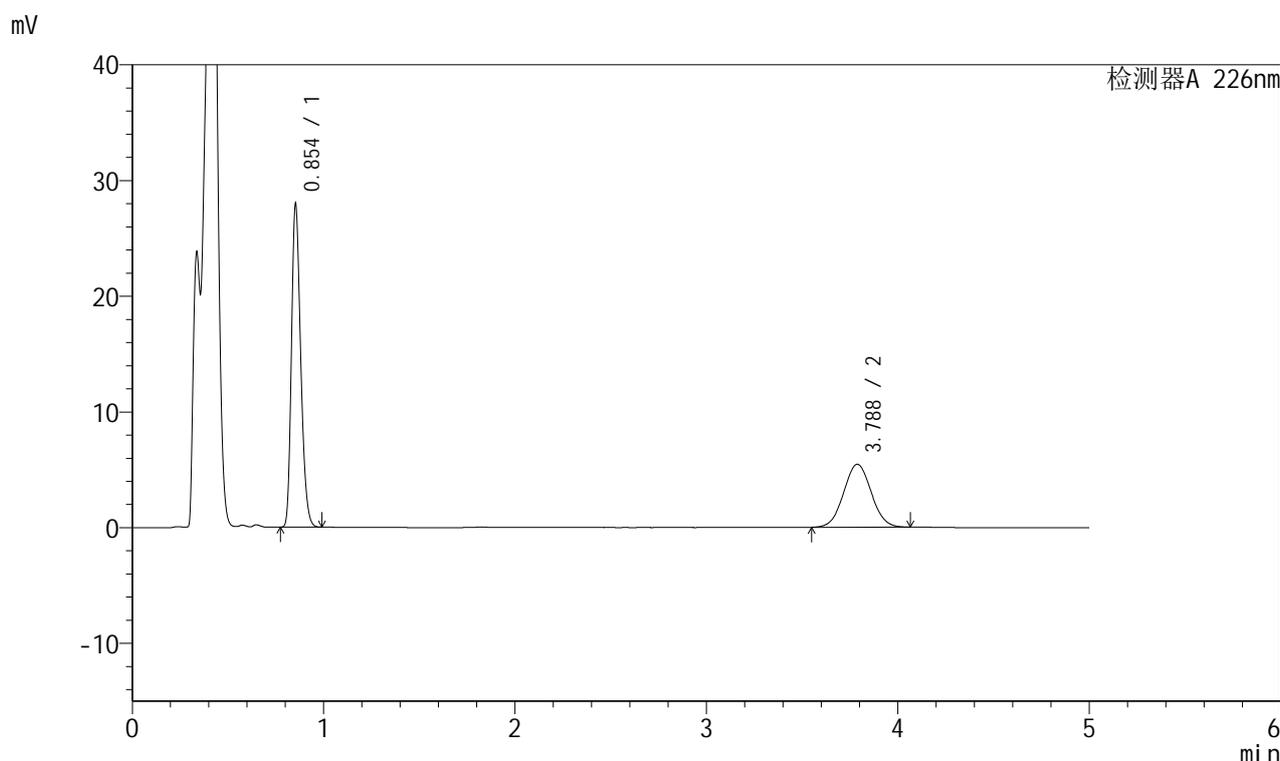
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 90050 | 62.788 | 26951 | 1514 | 1.251 | -- |
| 2 | 3.788 | 53368 | 37.212 | 5338 | 3273 | 1.037 | 16.646 |
| 总计 | | 143418 | 100.000 | 32288 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-844-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-15
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 18:42:35 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:59:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

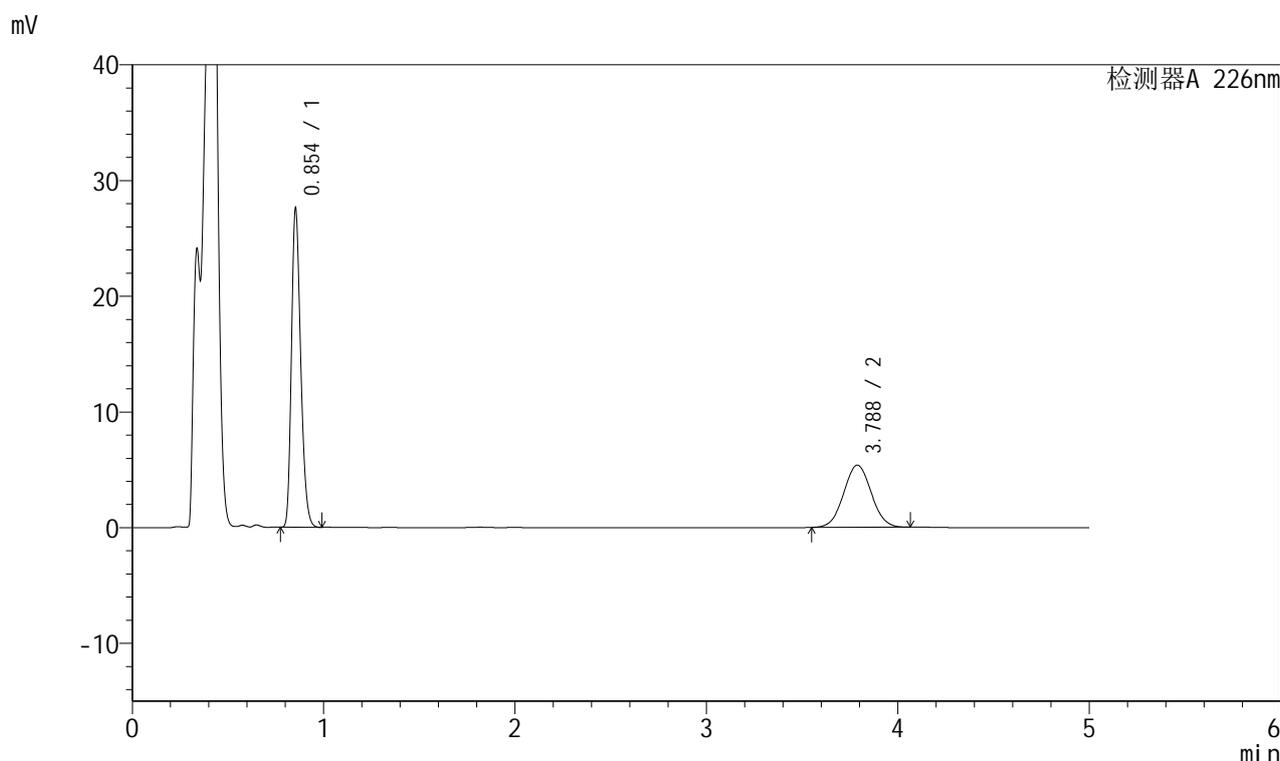
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 92889 | 63.056 | 27794 | 1513 | 1.251 | -- |
| 2 | 3.788 | 54422 | 36.944 | 5440 | 3274 | 1.040 | 16.645 |
| 总计 | | 147311 | 100.000 | 33233 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-845-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-24
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 18:47:59 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:59:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

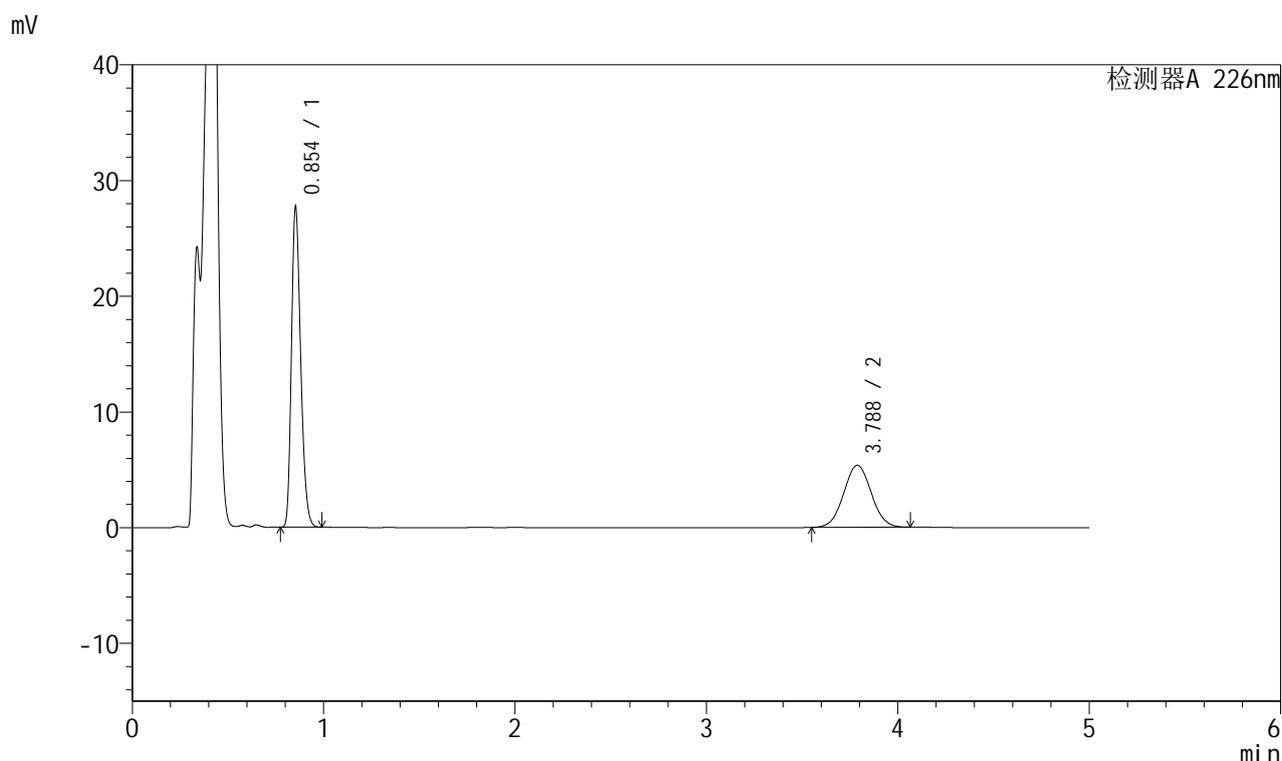
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 91711 | 63.048 | 27442 | 1513 | 1.251 | -- |
| 2 | 3.788 | 53751 | 36.952 | 5378 | 3277 | 1.038 | 16.652 |
| 总计 | | 145462 | 100.000 | 32820 | | | |

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-pH4.5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,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-258/24-846-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-33
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 18:53:23 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:59:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

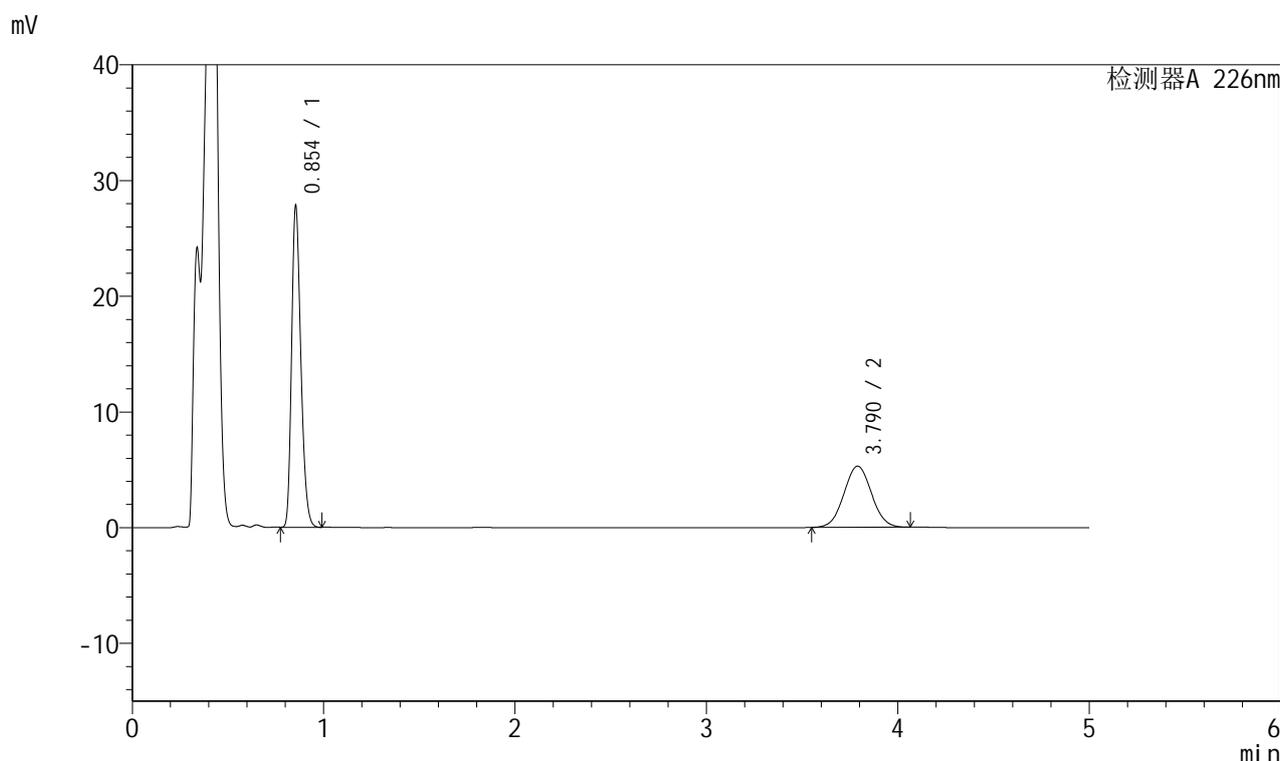
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 92106 | 63.201 | 27552 | 1513 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.788 | 53630 | 36.799 | 5361 | 3286 | 1.037 | 16.669 |
| 总计 | | 145736 | 100.000 | 32912 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-847-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-42
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 18:58:46 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:59:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

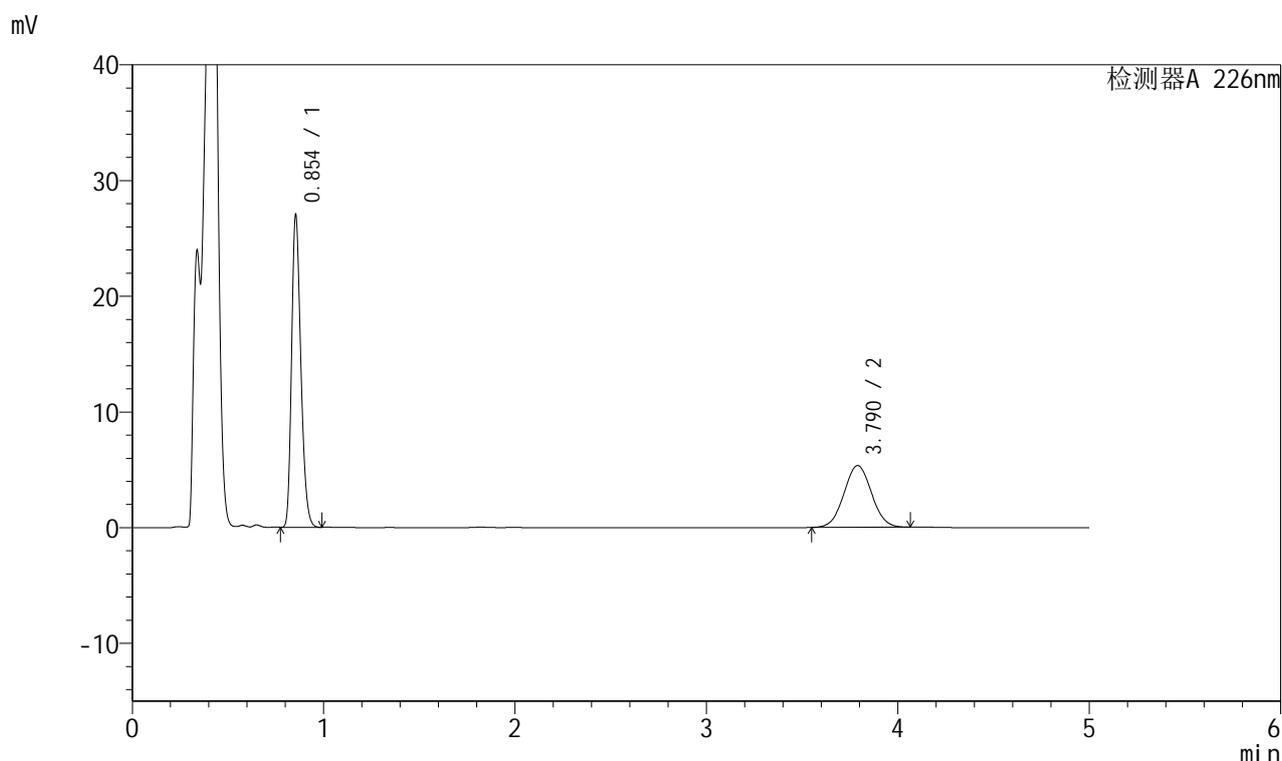
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 92438 | 63.613 | 27725 | 1514 | 1.250 | -- |
| 2 | 3.790 | 52874 | 36.387 | 5289 | 3285 | 1.038 | 16.663 |
| 总计 | | 145312 | 100.000 | 33014 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-848-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-51
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 19:04:10 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:59:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

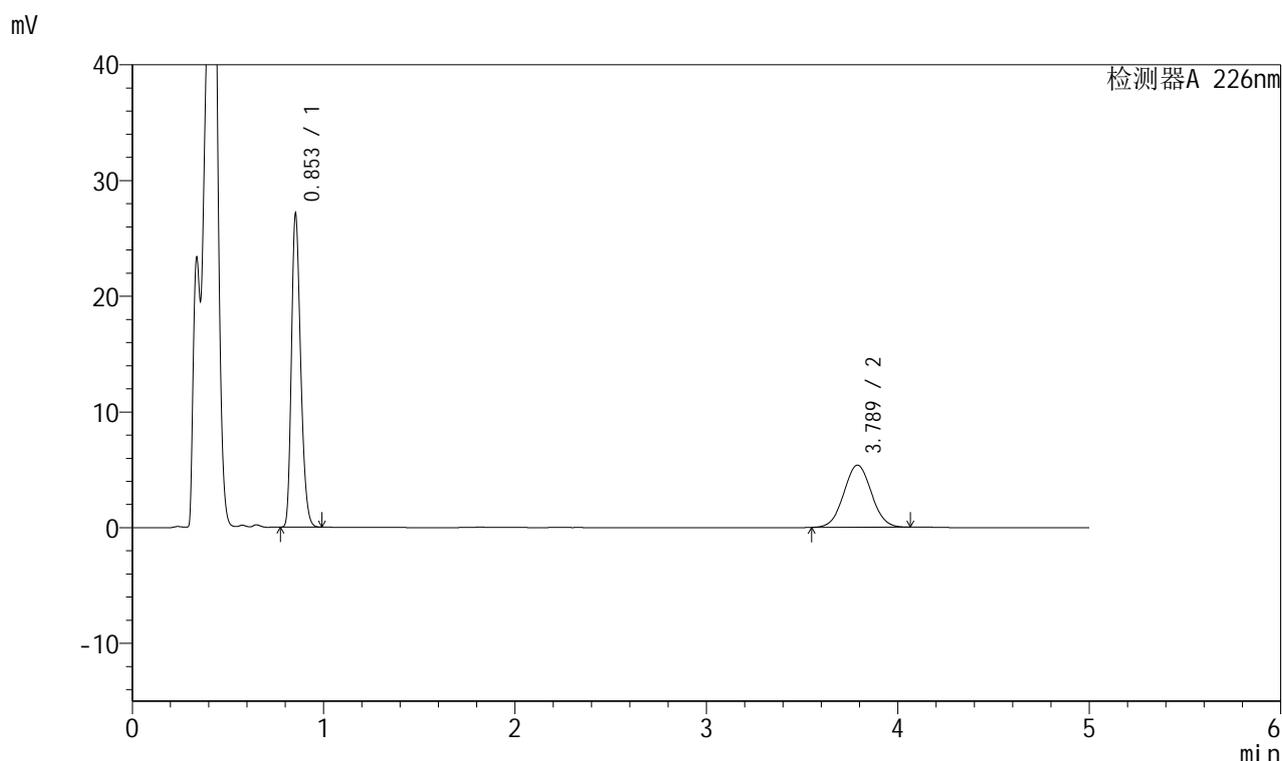
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 89818 | 62.736 | 26938 | 1515 | 1.250 | -- |
| 2 | 3.790 | 53351 | 37.264 | 5336 | 3282 | 1.036 | 16.660 |
| 总计 | | 143169 | 100.000 | 32274 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-849-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-7
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 19:09:35 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:59:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

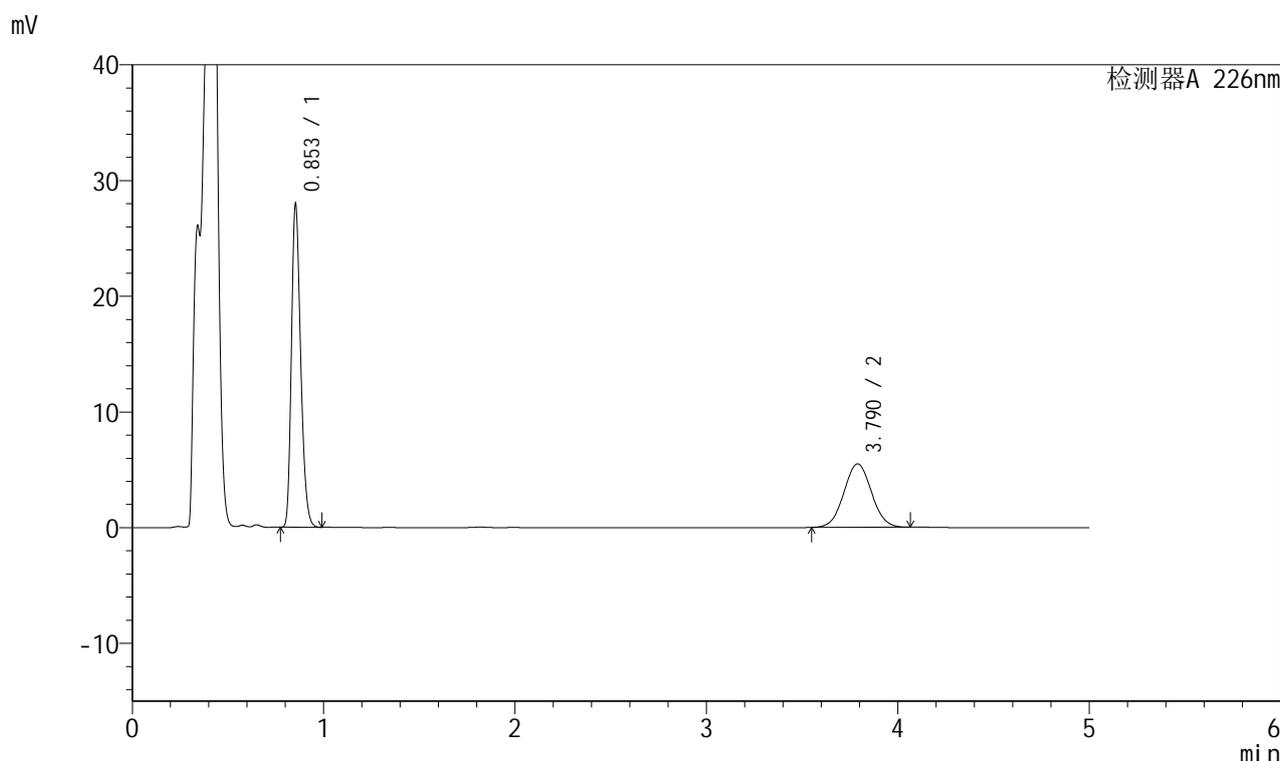
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 90079 | 62.636 | 26939 | 1513 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.789 | 53736 | 37.364 | 5374 | 3274 | 1.036 | 16.648 |
| 总计 | | 143815 | 100.000 | 32313 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-850-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-16
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 19:14:59 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:59:31 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

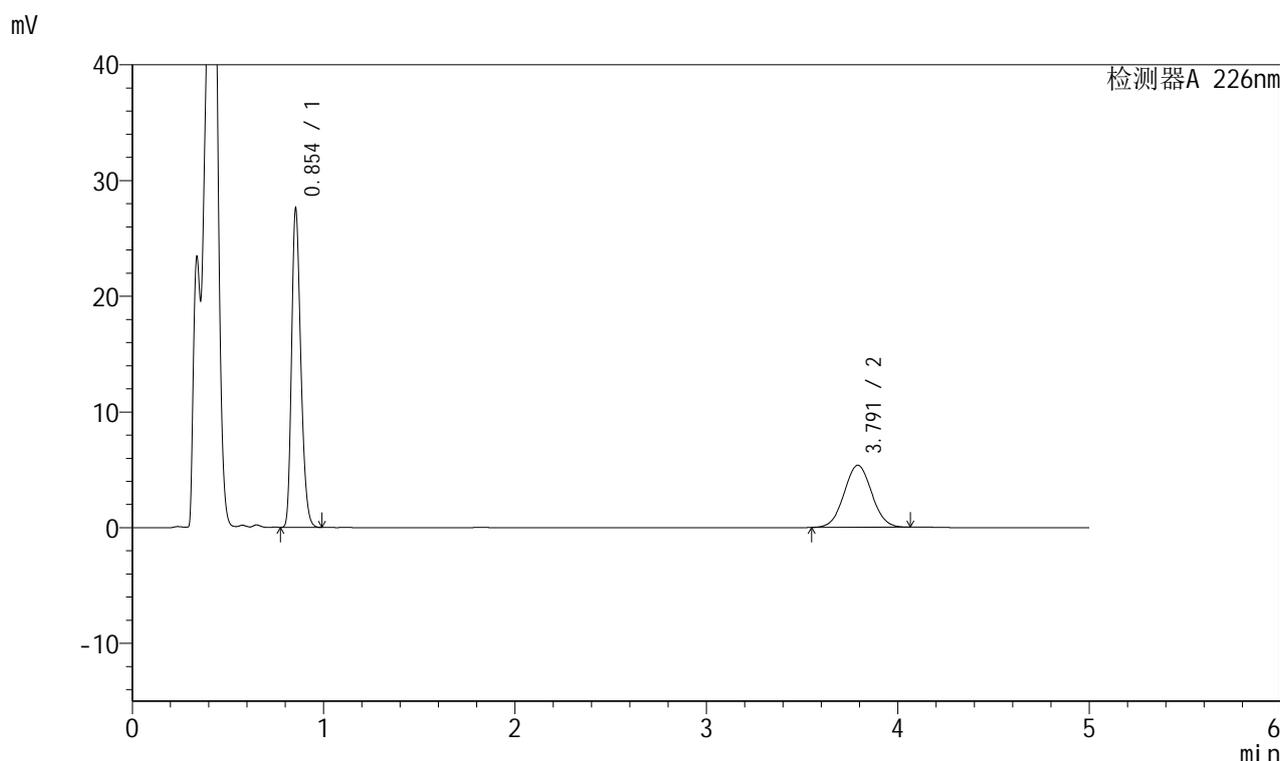
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 92959 | 62.868 | 27797 | 1513 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.790 | 54906 | 37.132 | 5485 | 3282 | 1.037 | 16.666 |
| 总计 | | 147865 | 100.000 | 33282 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-851-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-25
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 19:20:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:59:34 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

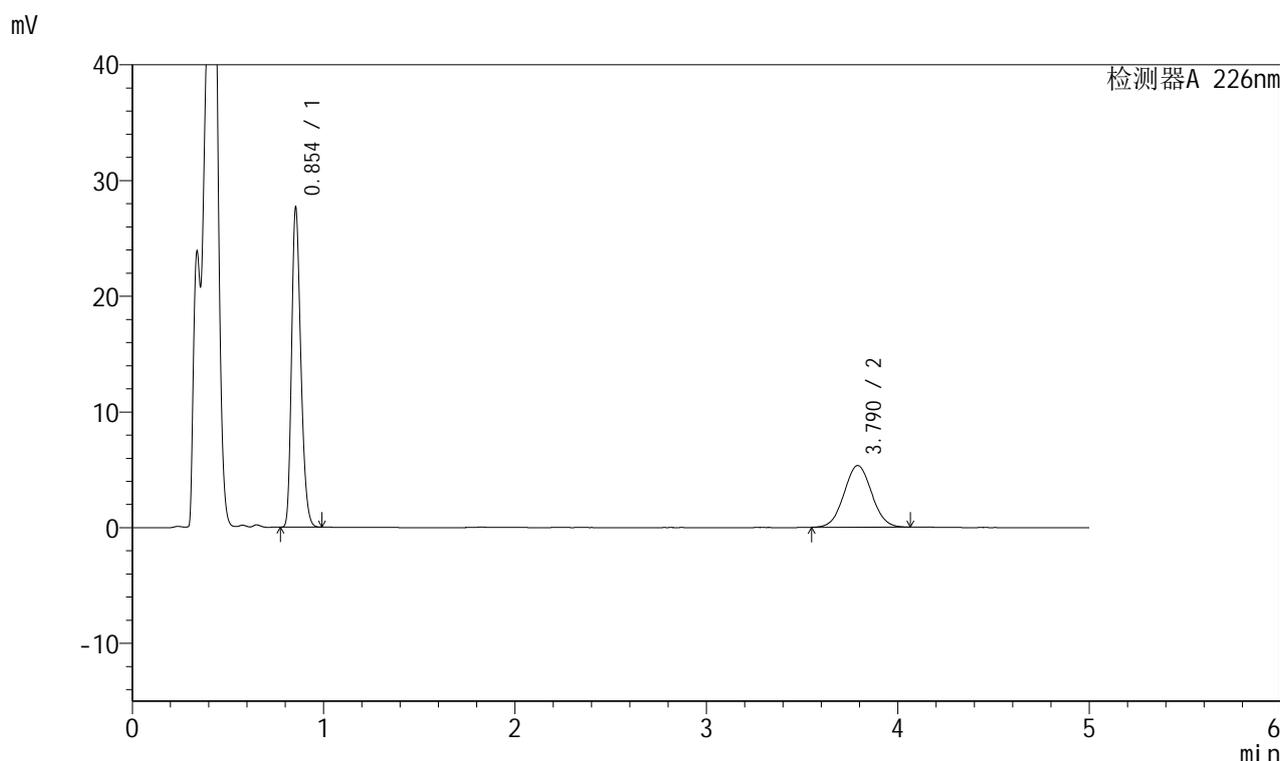
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 91568 | 63.027 | 27459 | 1516 | 1.251 | -- |
| 2 | 3.791 | 53717 | 36.973 | 5365 | 3284 | 1.036 | 16.668 |
| 总计 | | 145284 | 100.000 | 32824 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-852-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-34
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 19:25:47 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:59:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

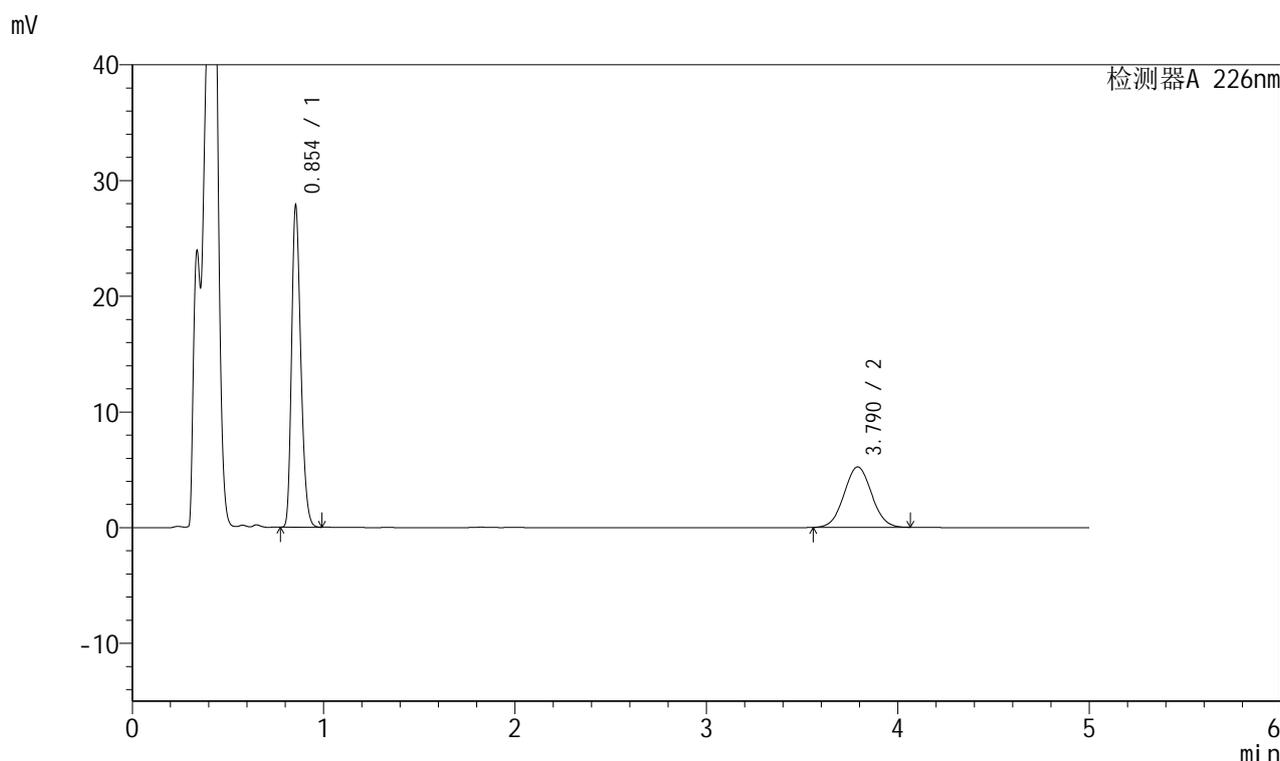
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 91858 | 63.246 | 27545 | 1515 | 1.250 | -- |
| 2 | 3.790 | 53381 | 36.754 | 5330 | 3281 | 1.040 | 16.659 |
| 总计 | | 145239 | 100.000 | 32875 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-853-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-43
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 19:31:11 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:59:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

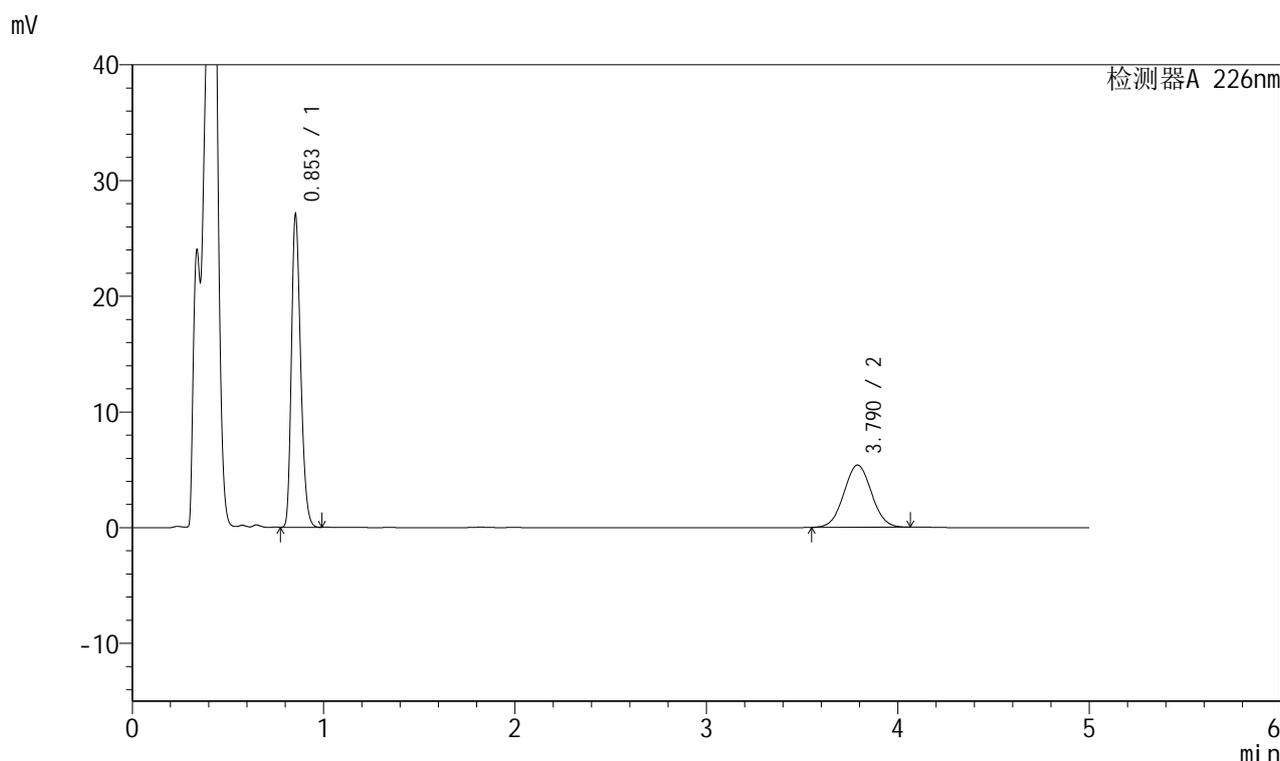
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 92495 | 63.921 | 27730 | 1515 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.790 | 52208 | 36.079 | 5221 | 3285 | 1.040 | 16.668 |
| 总计 | | 144703 | 100.000 | 32951 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-854-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-52
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 19:36:37 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:59:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

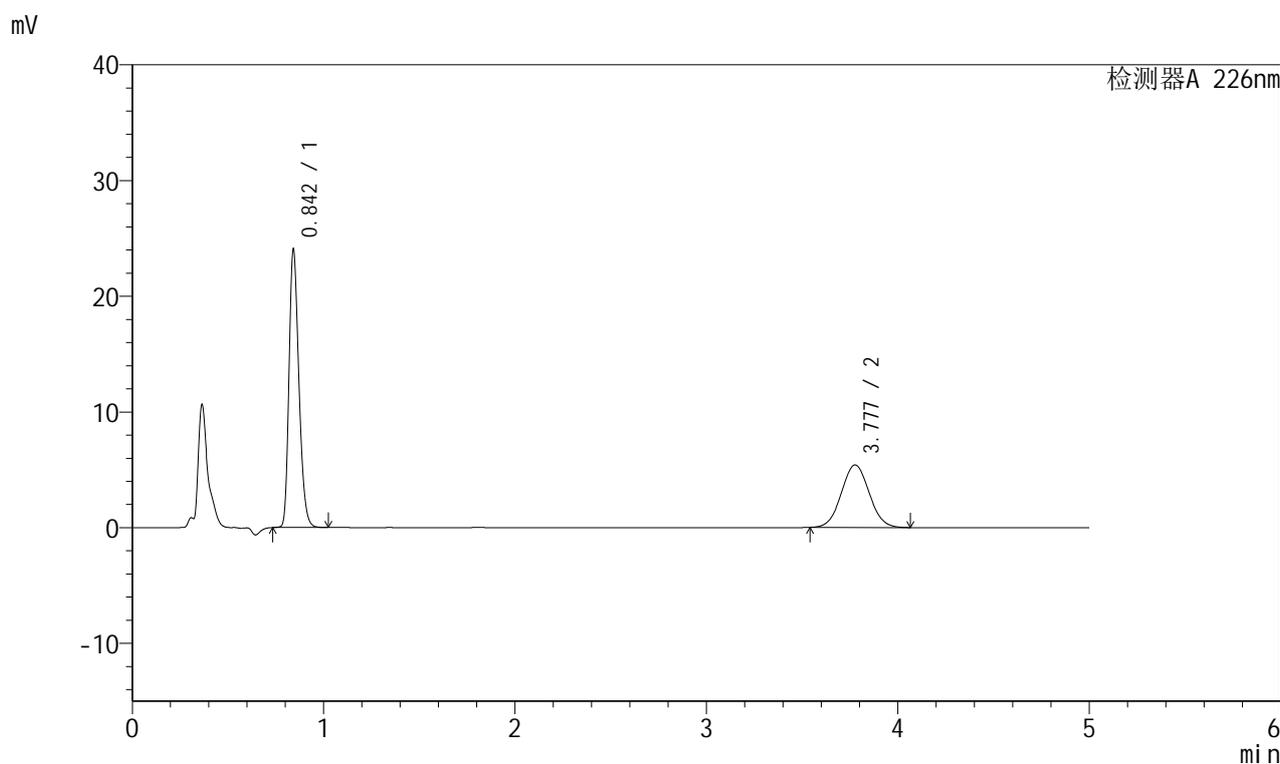
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 89932 | 62.540 | 26889 | 1513 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.790 | 53867 | 37.460 | 5383 | 3277 | 1.037 | 16.656 |
| 总计 | | 143799 | 100.000 | 32271 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-855-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg-2.5mg-jf50z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 19:42:01 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:59:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

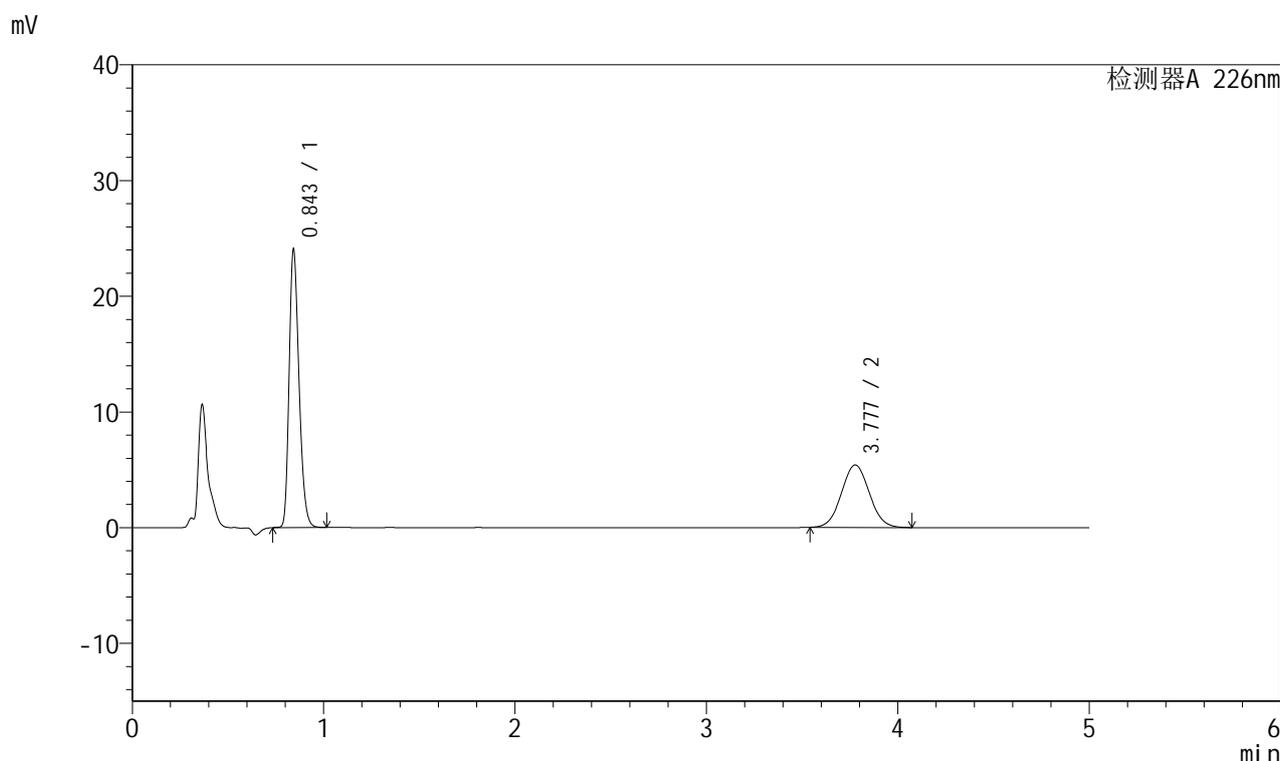
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.842 | 85557 | 61.049 | 23728 | 1296 | 1.265 | -- |
| 2 | 3.777 | 54587 | 38.951 | 5399 | 3212 | 1.045 | 16.297 |
| 总计 | | 140144 | 100.000 | 29127 | | | |

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-pH4.5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 - 0-258/24-856-2 - zzp-2023101322p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 19:47:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:59:49 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 | 0.843 | 85553 | 61.038 | 23666 | 1299 | 1.265 | -- |
| 2 | 3.777 | 54611 | 38.962 | 5400 | 3205 | 1.046 | 16.284 |
| 总计 | | 140164 | 100.000 | 29066 | | | |

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-pH4.5介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-2

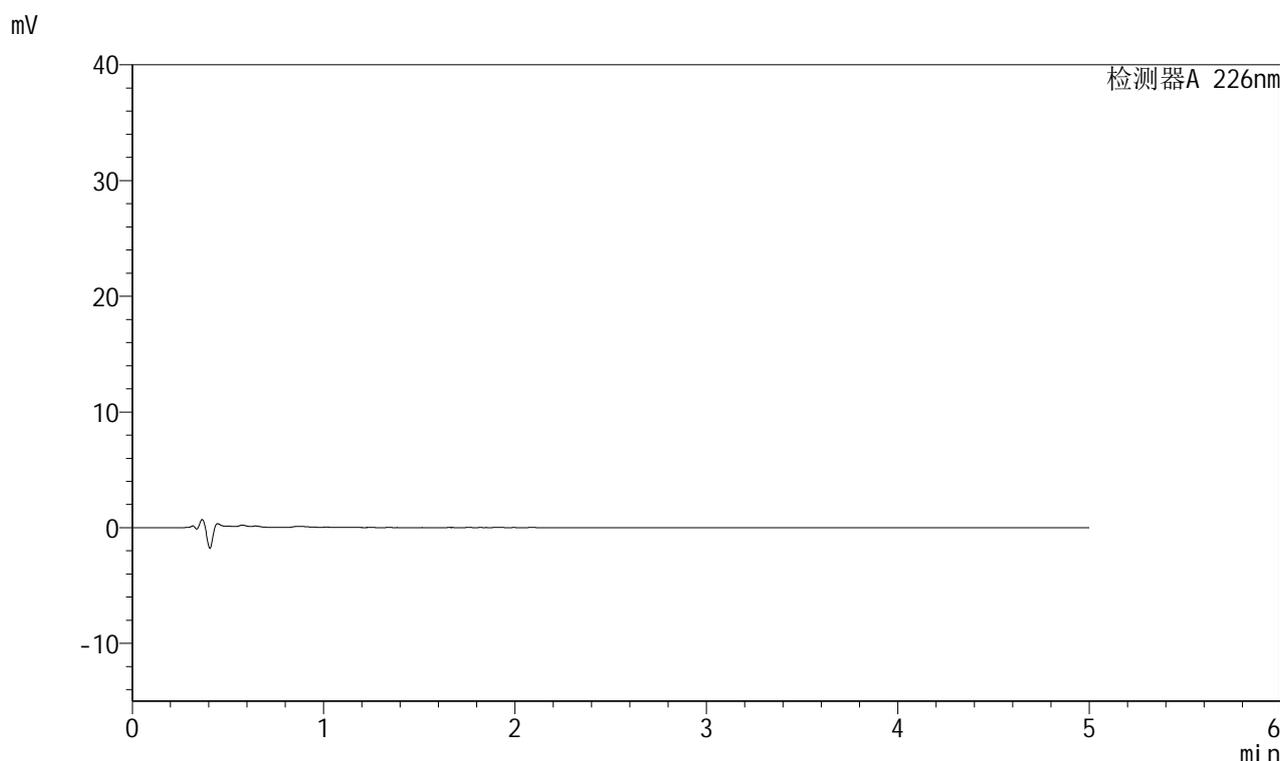


SMF-215

<样品信息>

色谱柱: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 - 0-258/24-857-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-9
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 19:52:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 10:59:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

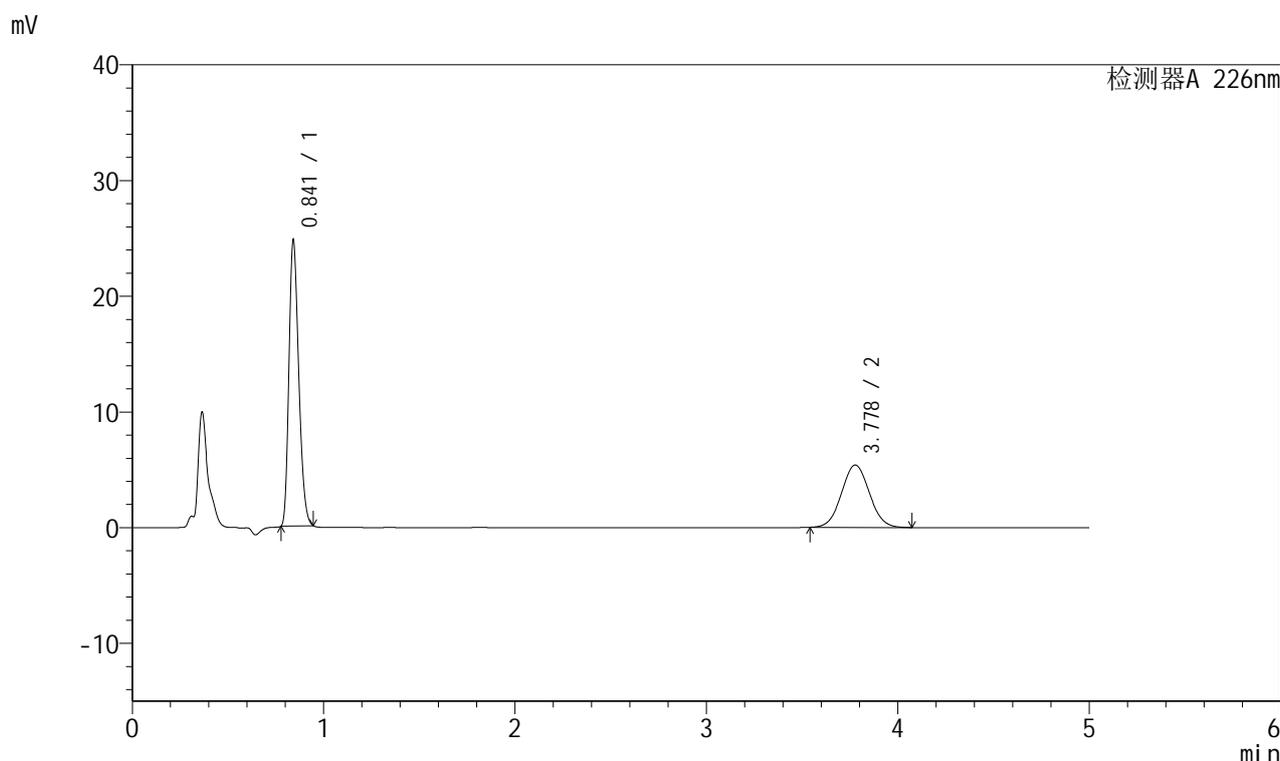
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|------|----|-----|----|------------|------|----------|
| 总计 | | | | | | | |

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-pH4.5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 - 0-259/24-858-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 19:58:10 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:11:32 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

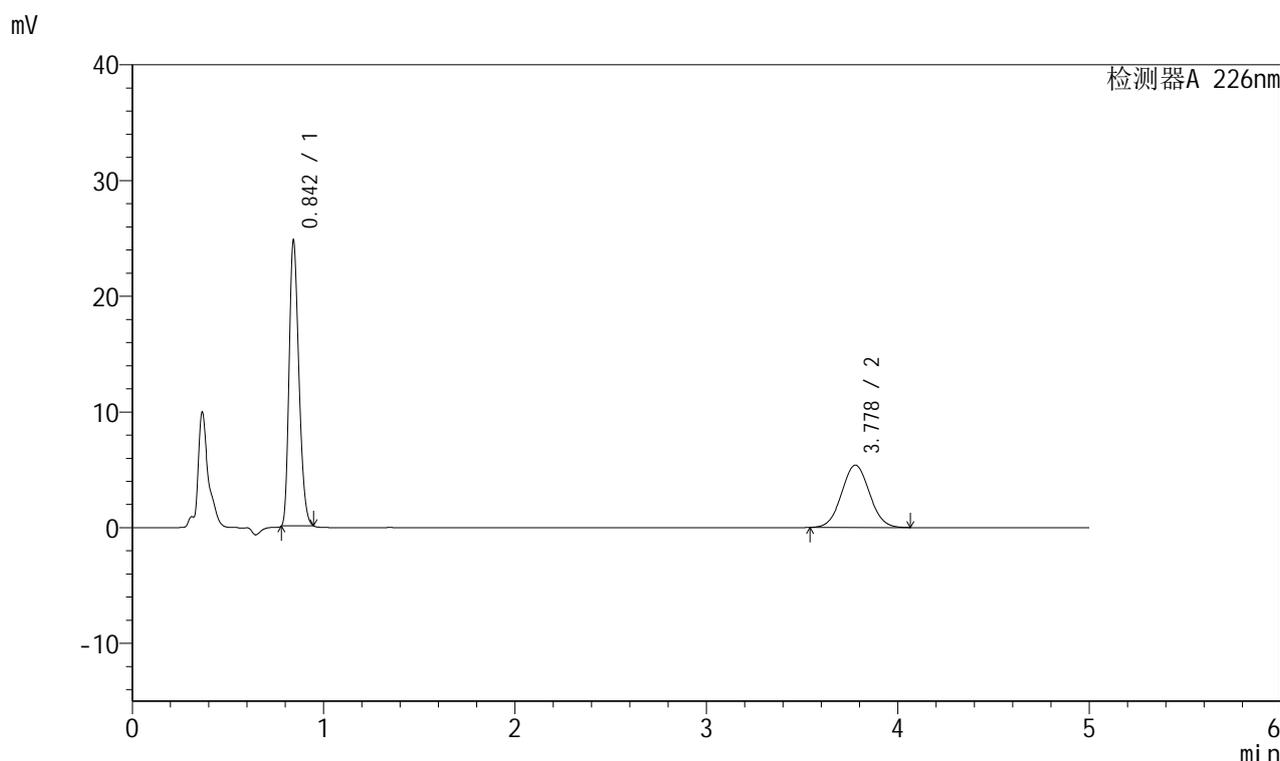
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.841 | 86802 | 61.406 | 24801 | 1301 | 1.258 | -- |
| 2 | 3.778 | 54555 | 38.594 | 5394 | 3209 | 1.046 | 16.310 |
| 总计 | | 141357 | 100.000 | 30194 | | | |

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-pH4.5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 - 0-259/24-859-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 20:03:33 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:11:35 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

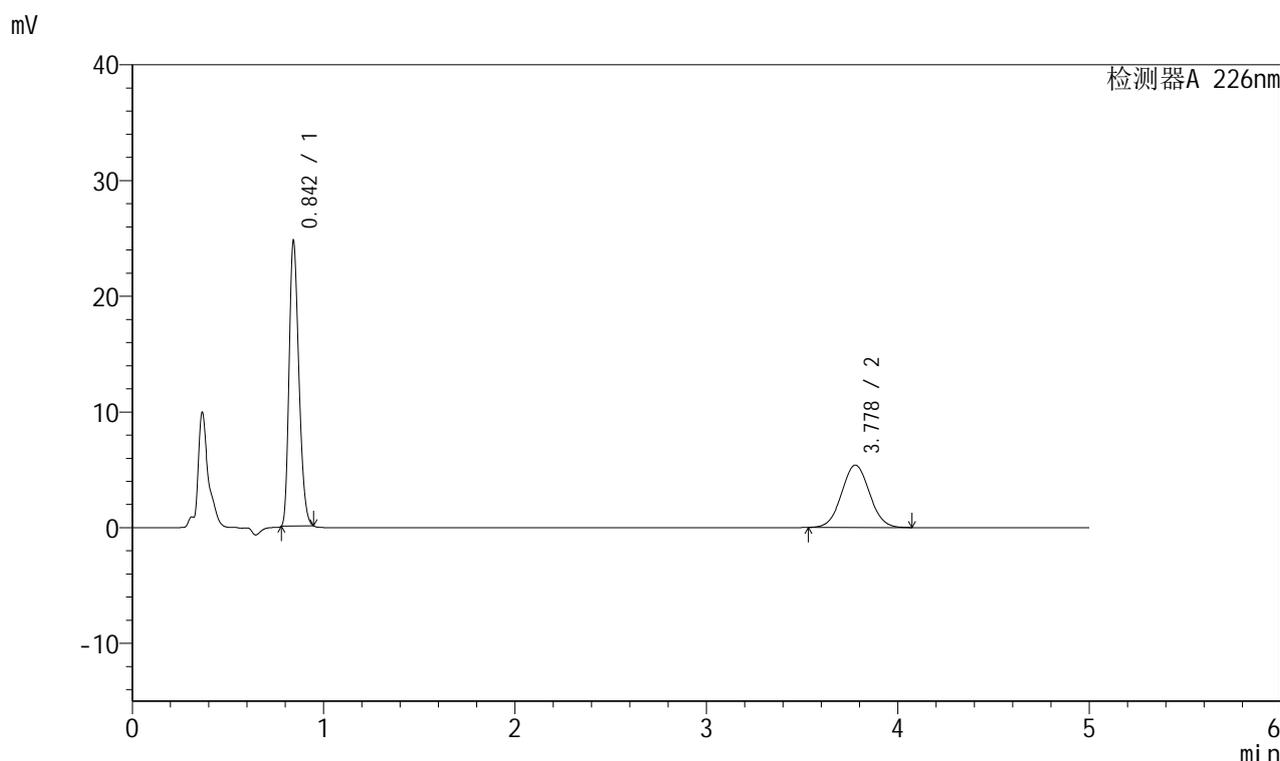
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.842 | 86798 | 61.443 | 24791 | 1304 | 1.259 | -- |
| 2 | 3.778 | 54468 | 38.557 | 5391 | 3213 | 1.044 | 16.315 |
| 总计 | | 141266 | 100.000 | 30182 | | | |

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-pH4.5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 - 0-259/24-860-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg-2.5mg-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 20:08:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 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

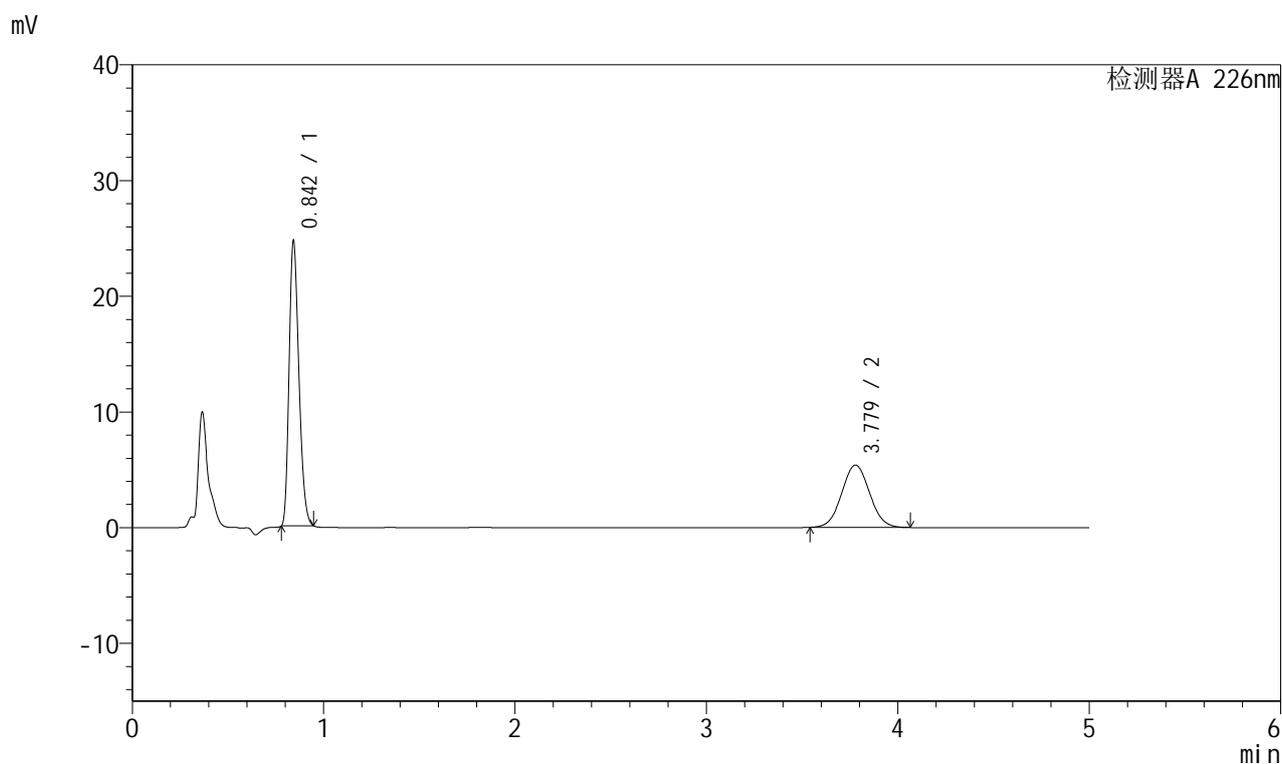
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.842 | 86750 | 61.347 | 24765 | 1302 | 1.260 | -- |
| 2 | 3.778 | 54658 | 38.653 | 5399 | 3208 | 1.042 | 16.302 |
| 总计 | | 141408 | 100.000 | 30163 | | | |

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-pH4.5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 - 0-259/24-861-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 20:14:20 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:11:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

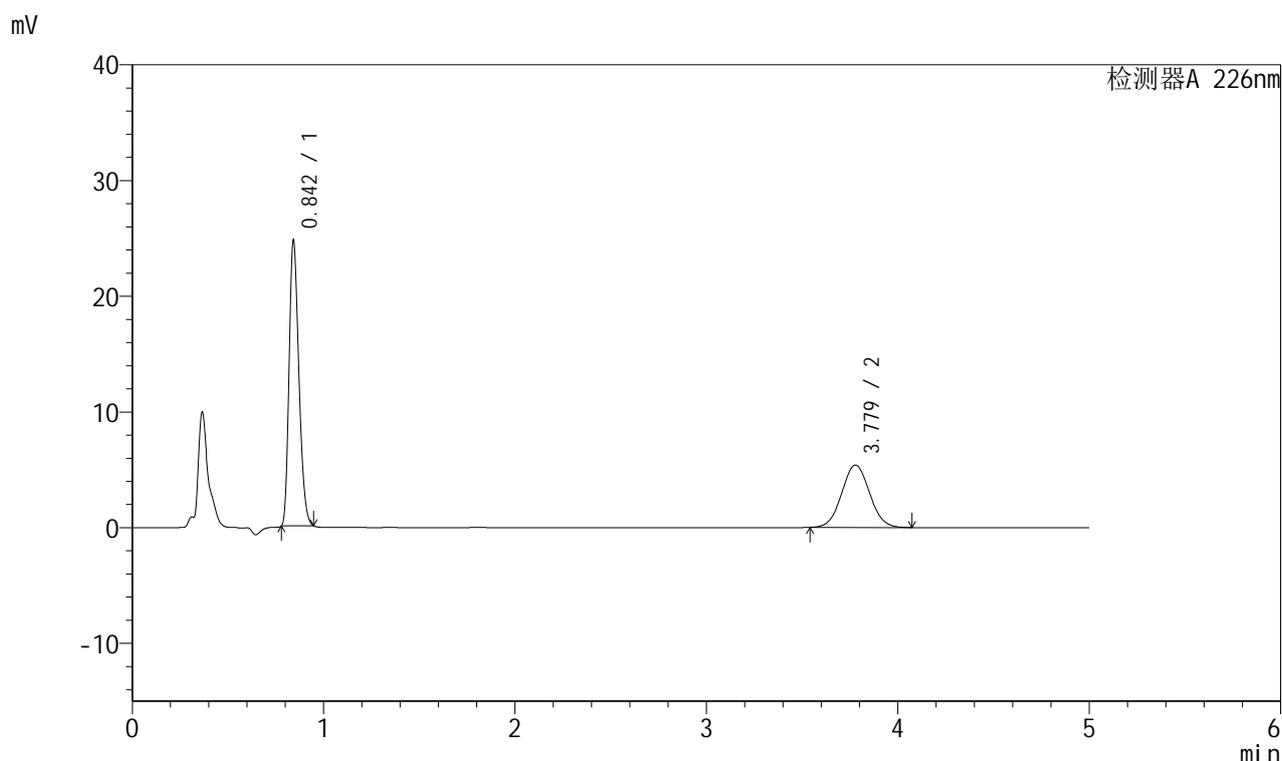
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.842 | 86803 | 61.436 | 24767 | 1302 | 1.260 | -- |
| 2 | 3.779 | 54488 | 38.564 | 5394 | 3213 | 1.043 | 16.312 |
| 总计 | | 141291 | 100.000 | 30161 | | | |

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-pH4.5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 - 0-259/24-862-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg-2.5mg-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 20:19:43 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:11:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

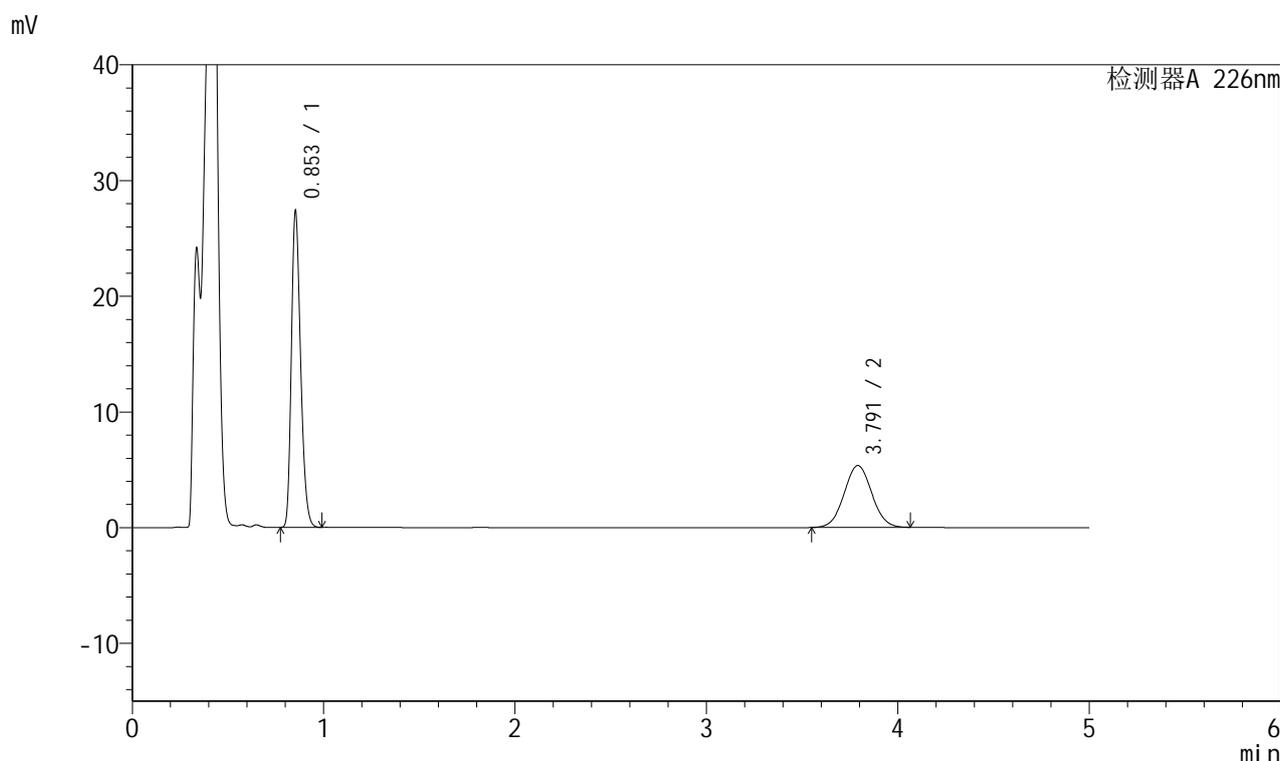
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.842 | 86774 | 61.418 | 24780 | 1304 | 1.260 | -- |
| 2 | 3.779 | 54509 | 38.582 | 5394 | 3209 | 1.044 | 16.309 |
| 总计 | | 141283 | 100.000 | 30174 | | | |

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-pH4.5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 - 0-260/24-863-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-1
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 20:25:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:13:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

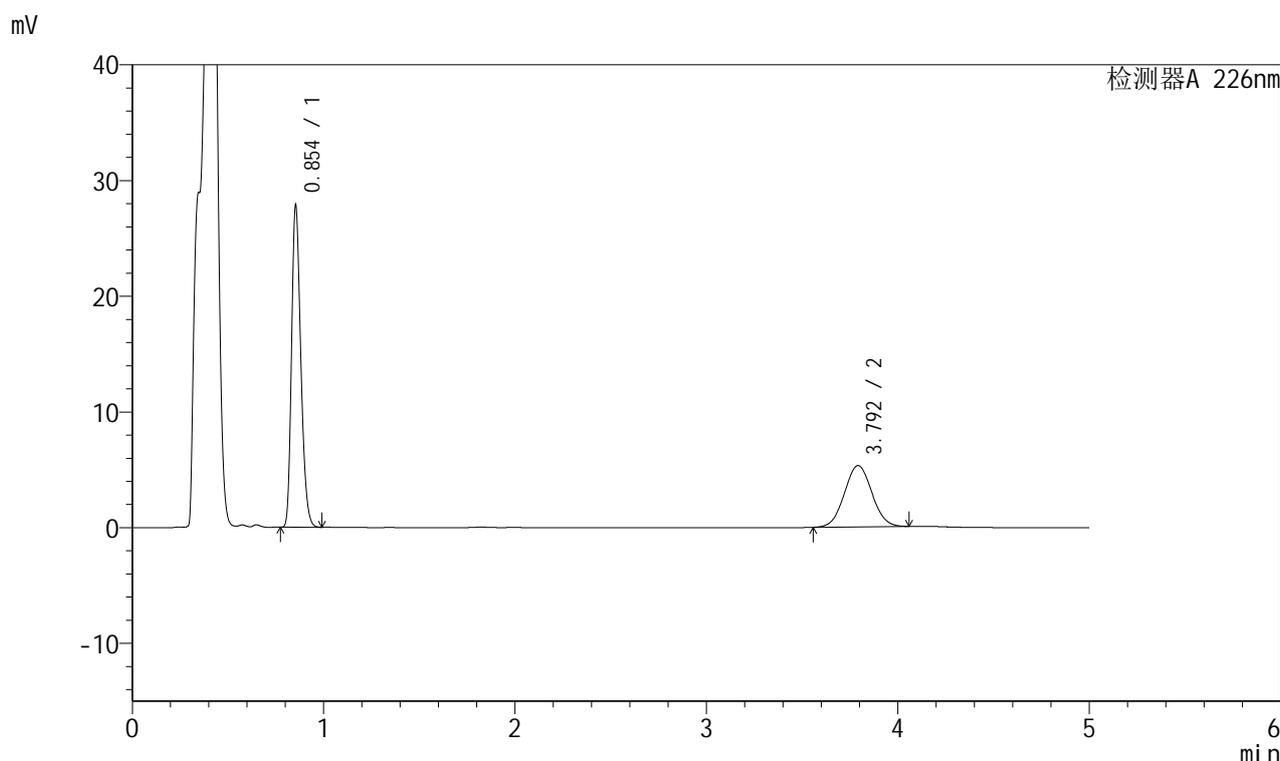
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 91022 | 62.953 | 27181 | 1511 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.791 | 53565 | 37.047 | 5343 | 3278 | 1.037 | 16.662 |
| 总计 | | 144586 | 100.000 | 32523 | | | |

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-pH4.5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 - 0-260/24-864-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/23 20:30:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:13:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

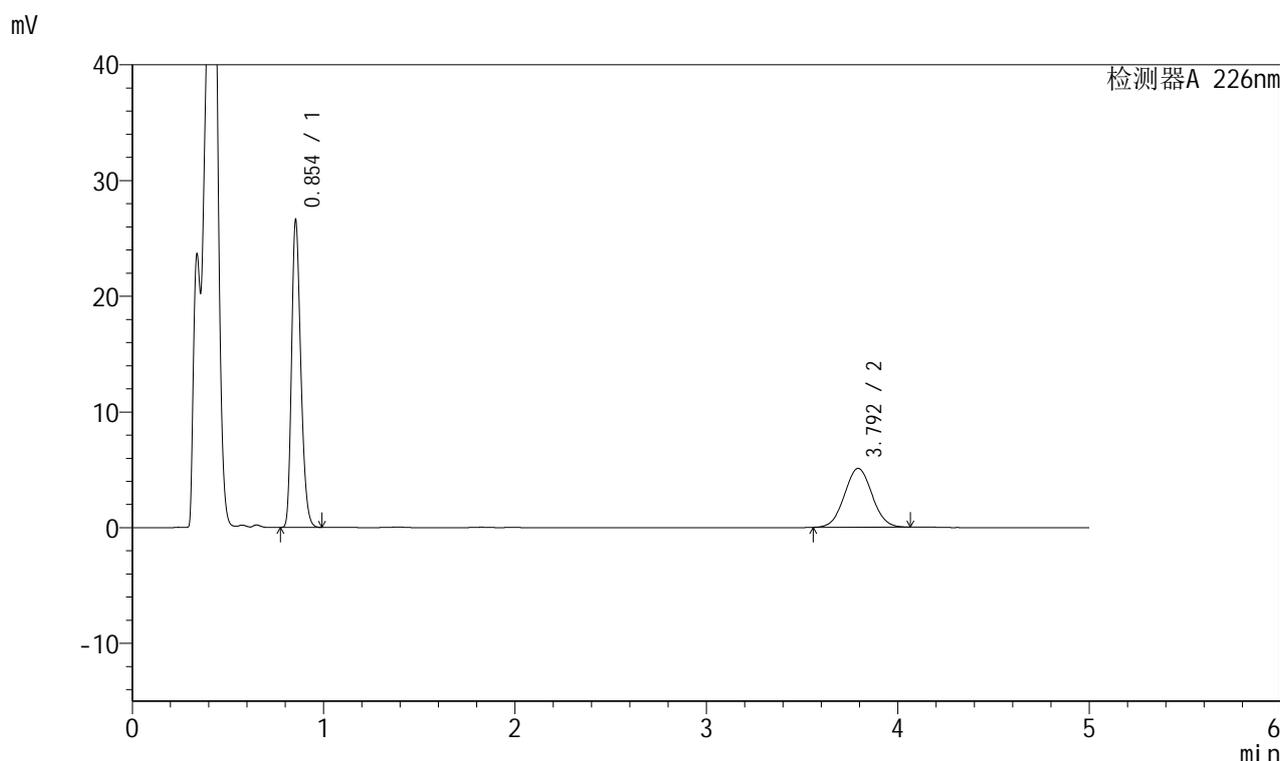
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 92632 | 63.690 | 27746 | 1513 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.792 | 52810 | 36.310 | 5291 | 3302 | 1.039 | 16.703 |
| 总计 | | 145442 | 100.000 | 33037 | | | |

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-pH4.5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 - 0-260/24-865-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg-2.5mg-jf50z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-19
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 20:35:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:13:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

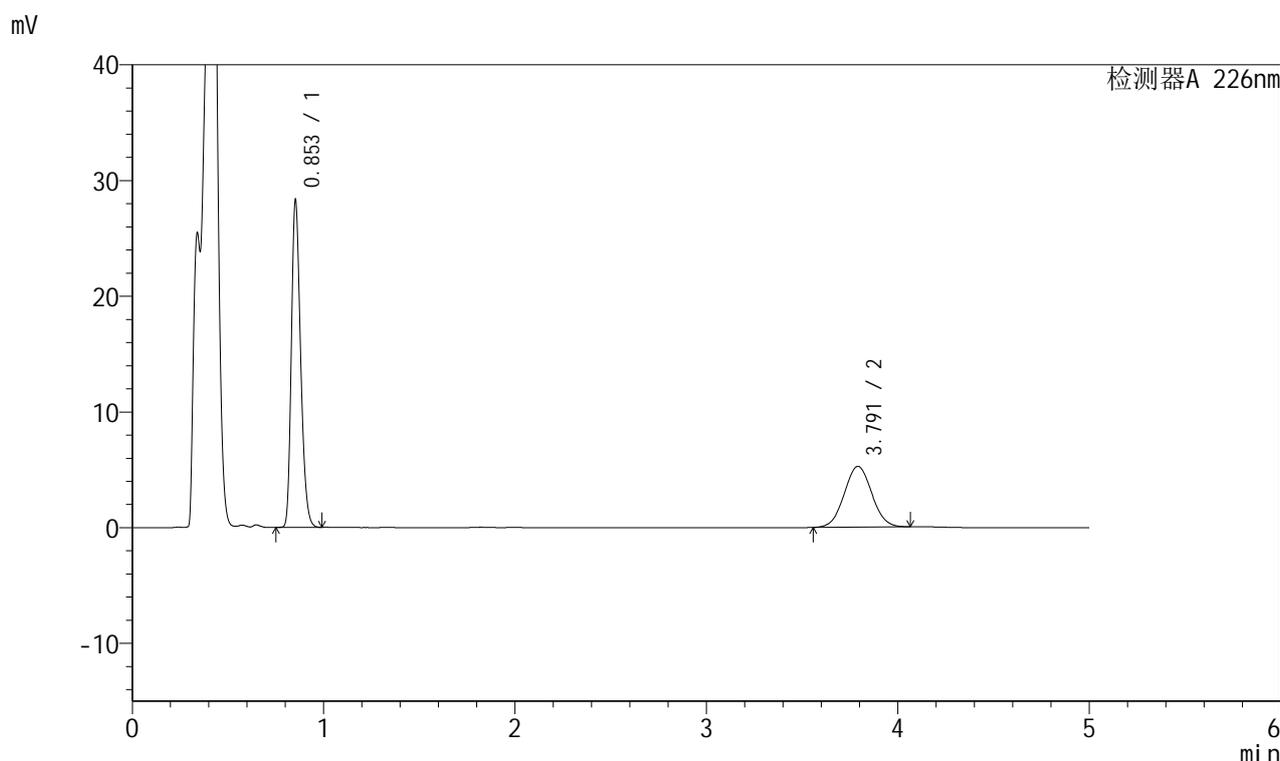
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 88378 | 63.440 | 26484 | 1515 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.792 | 50931 | 36.560 | 5078 | 3276 | 1.039 | 16.657 |
| 总计 | | 139308 | 100.000 | 31562 | | | |

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-pH4.5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 - 0-260/24-866-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-28
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 20:41:10 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:13:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

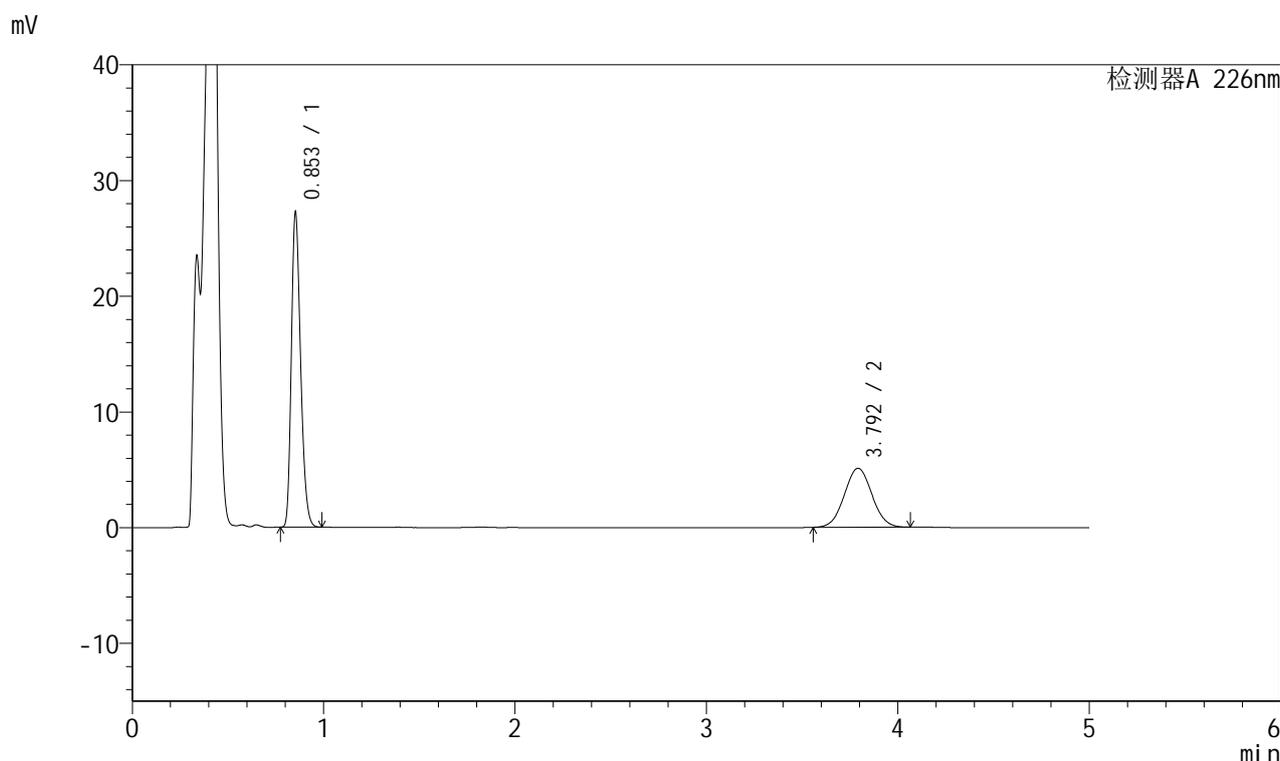
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 94177 | 64.225 | 28106 | 1510 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.791 | 52458 | 35.775 | 5248 | 3293 | 1.040 | 16.691 |
| 总计 | | 146635 | 100.000 | 33355 | | | |

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-pH4.5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,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-260/24-867-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-37
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 20:46:33 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:13:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

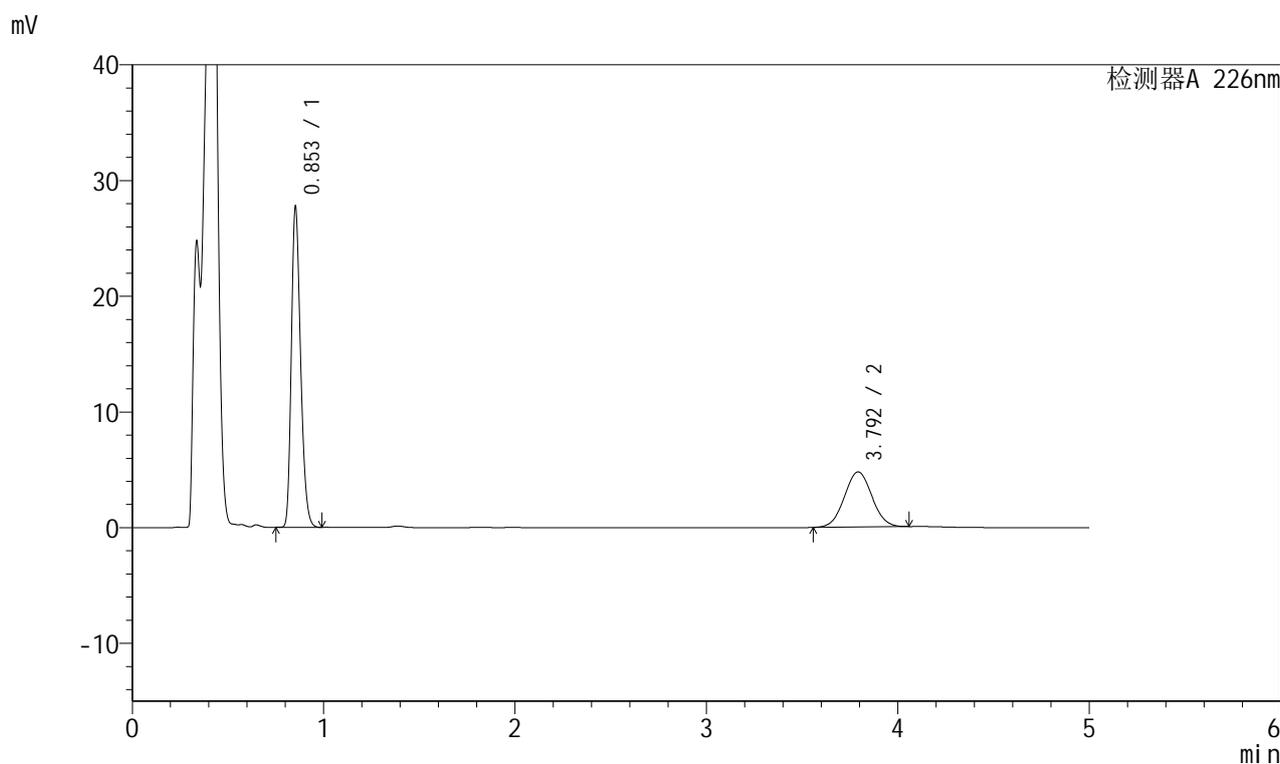
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 90631 | 63.975 | 27044 | 1510 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.792 | 51036 | 36.025 | 5096 | 3286 | 1.039 | 16.678 |
| 总计 | | 141666 | 100.000 | 32140 | | | |

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-pH4.5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 - 0-260/24-868-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg-2.5mg-jf50z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-46
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 20:51:55 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:13:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

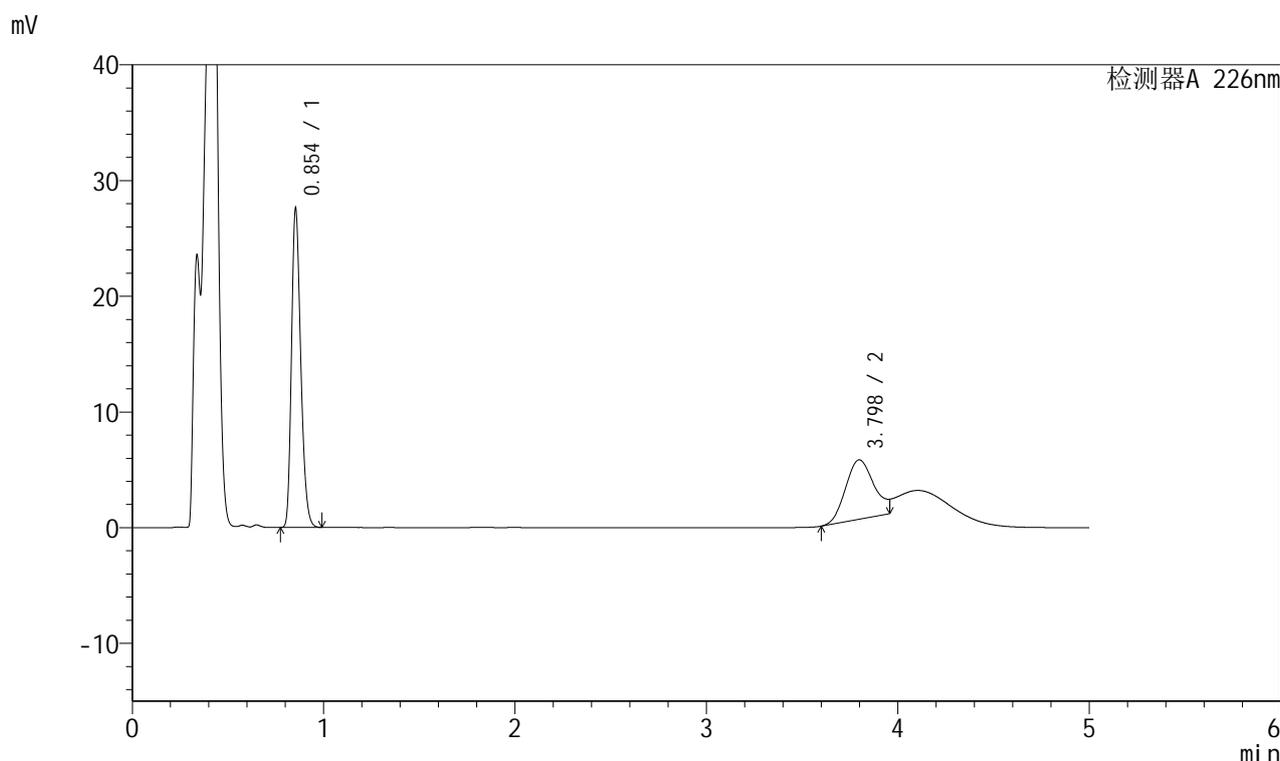
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 92288 | 65.985 | 27529 | 1509 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.792 | 47574 | 34.015 | 4760 | 3296 | 1.037 | 16.698 |
| 总计 | | 139862 | 100.000 | 32289 | | | |

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-pH4.5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,5μm) 流速:2.0ml/min
 柱温:30°C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-261/24-869-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-2
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 20:57:17 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:14:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

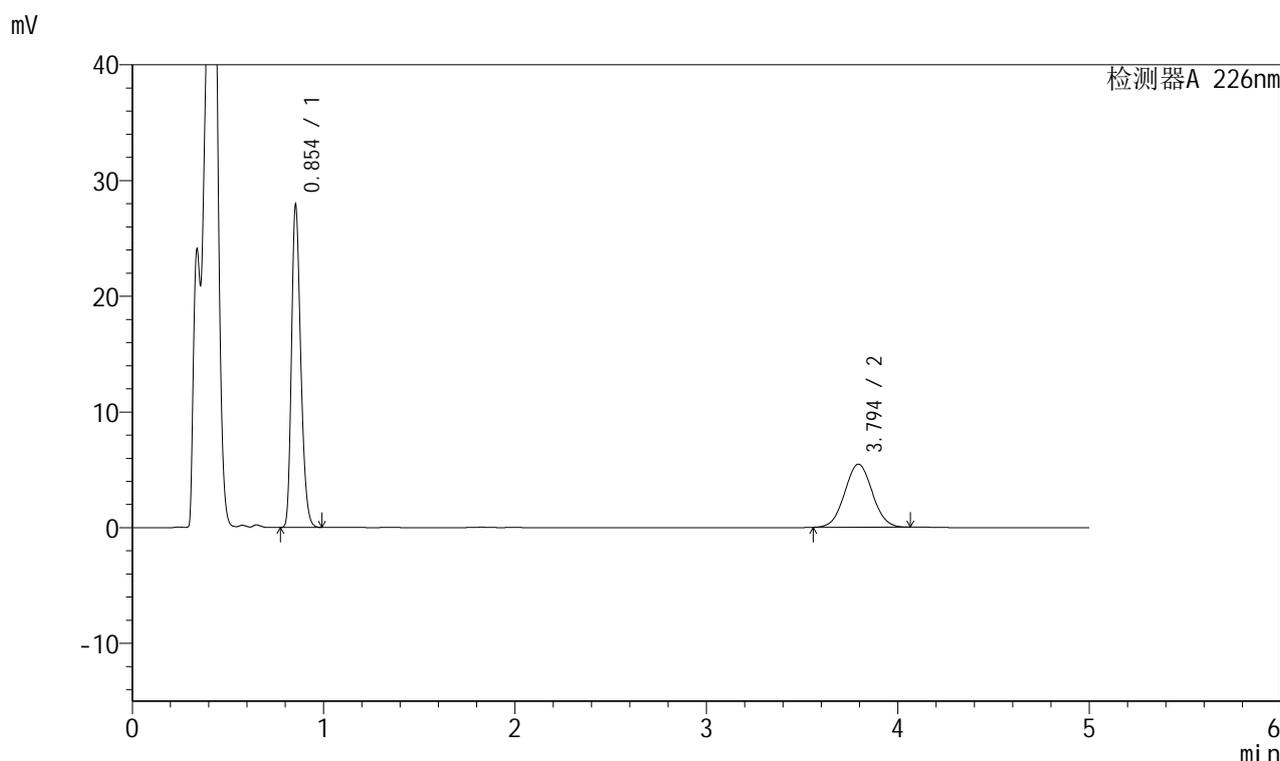
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 91761 | 63.332 | 27461 | 1514 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.798 | 53128 | 36.668 | 5140 | 3101 | -- | 16.329 |
| 总计 | | 144889 | 100.000 | 32601 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-870-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/23 21:02:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:15:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

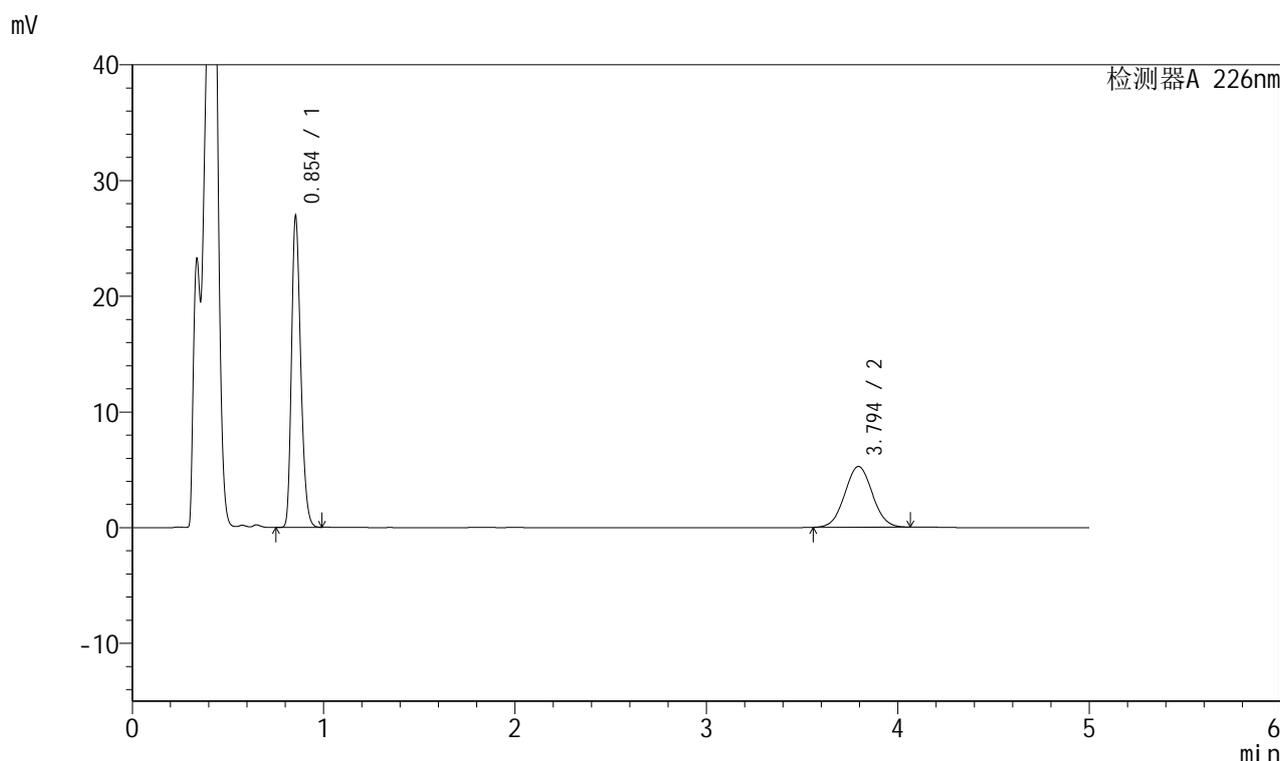
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 92700 | 62.933 | 27756 | 1515 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.794 | 54600 | 37.067 | 5455 | 3285 | 1.037 | 16.680 |
| 总计 | | 147300 | 100.000 | 33211 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-871-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-20
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 21:08:02 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:15:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

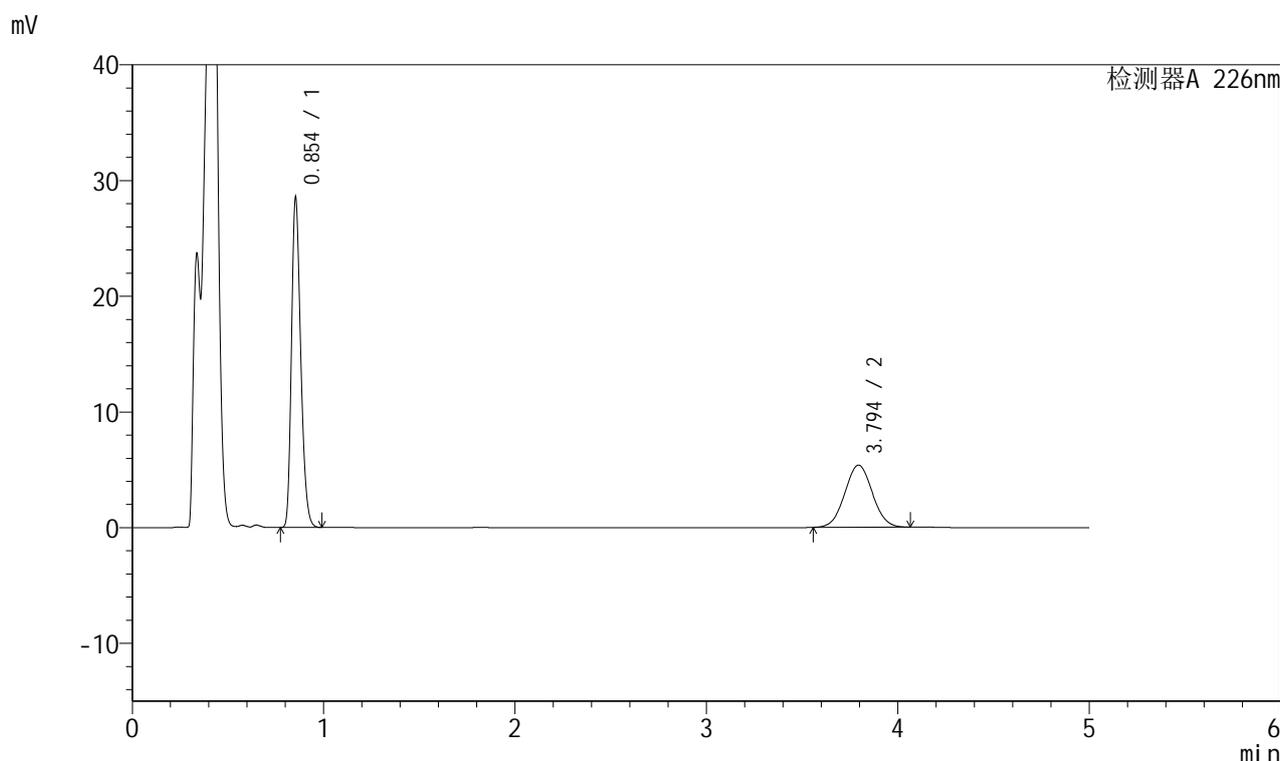
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 89445 | 63.004 | 26788 | 1515 | 1.251 | -- |
| 2 | 3.794 | 52523 | 36.996 | 5247 | 3287 | 1.035 | 16.685 |
| 总计 | | 141968 | 100.000 | 32035 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-872-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-29
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 21:13:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:15:31 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

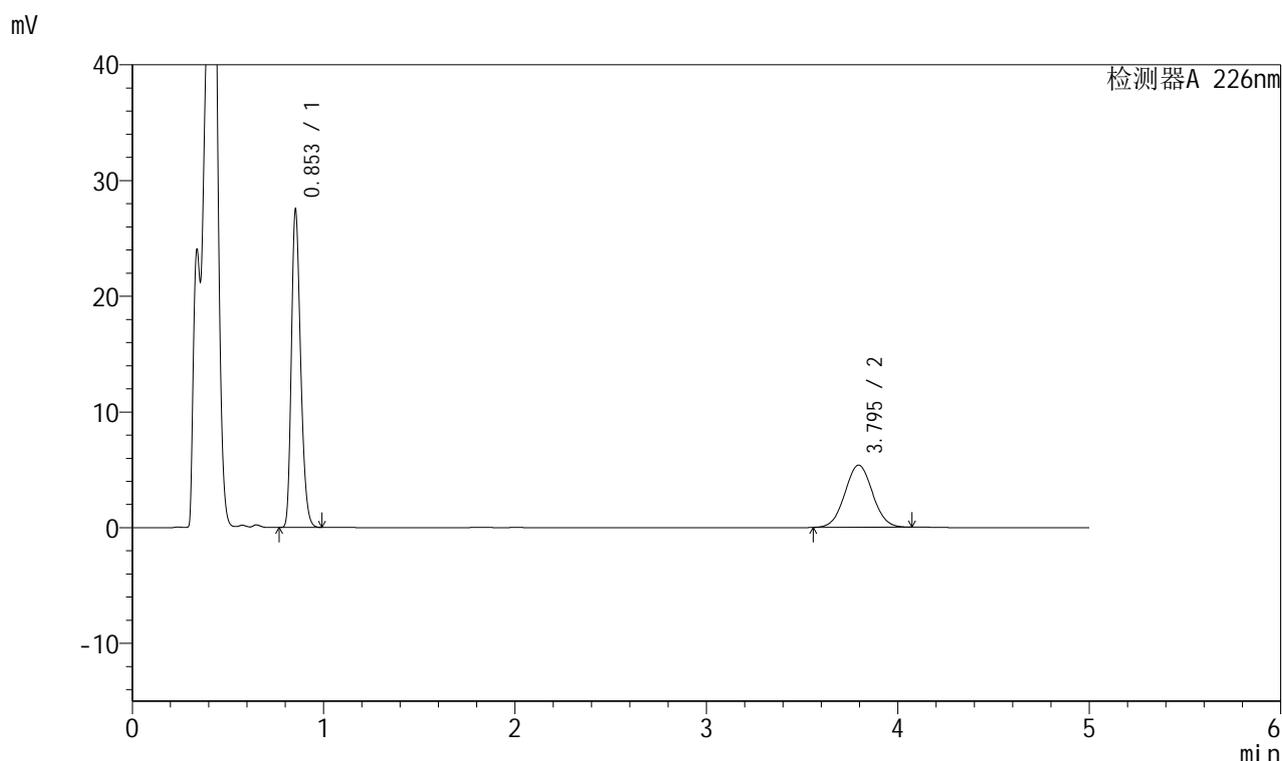
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 94875 | 63.865 | 28405 | 1515 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.794 | 53680 | 36.135 | 5367 | 3287 | 1.036 | 16.685 |
| 总计 | | 148555 | 100.000 | 33771 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-873-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-38
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 21:18:46 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:15:35 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

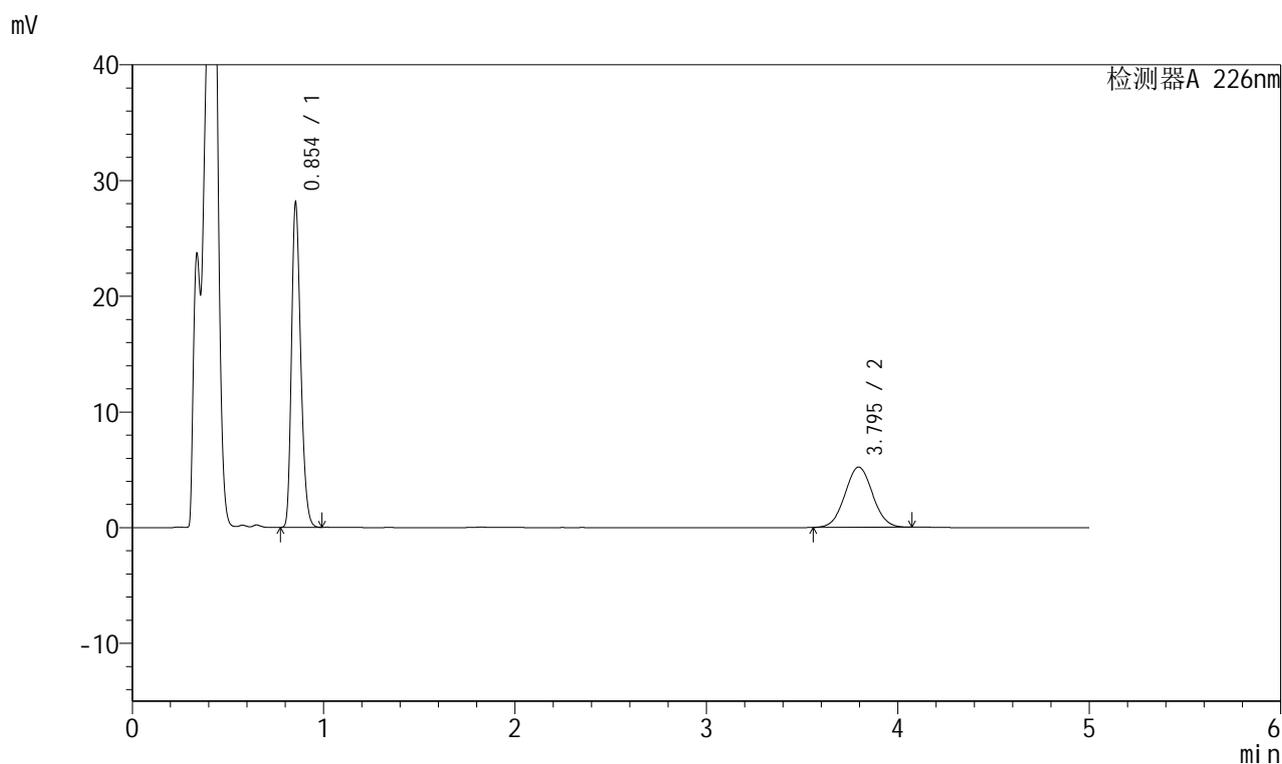
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 91450 | 62.920 | 27304 | 1511 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.795 | 53893 | 37.080 | 5378 | 3286 | 1.037 | 16.685 |
| 总计 | | 145343 | 100.000 | 32682 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-874-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/23 21:24:08 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:15:38 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

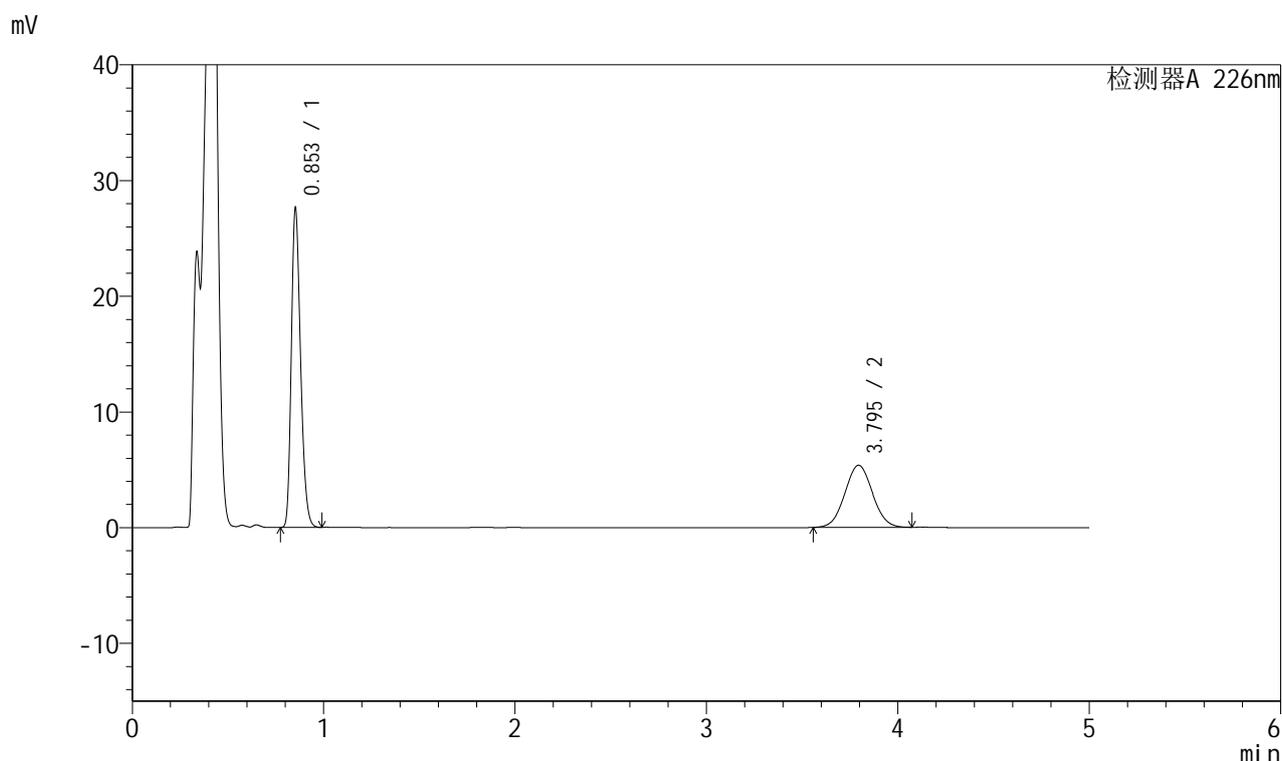
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 93360 | 64.155 | 27951 | 1515 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.795 | 52162 | 35.845 | 5208 | 3284 | 1.038 | 16.682 |
| 总计 | | 145523 | 100.000 | 33160 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-875-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-3
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 21:29:29 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:15:40 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

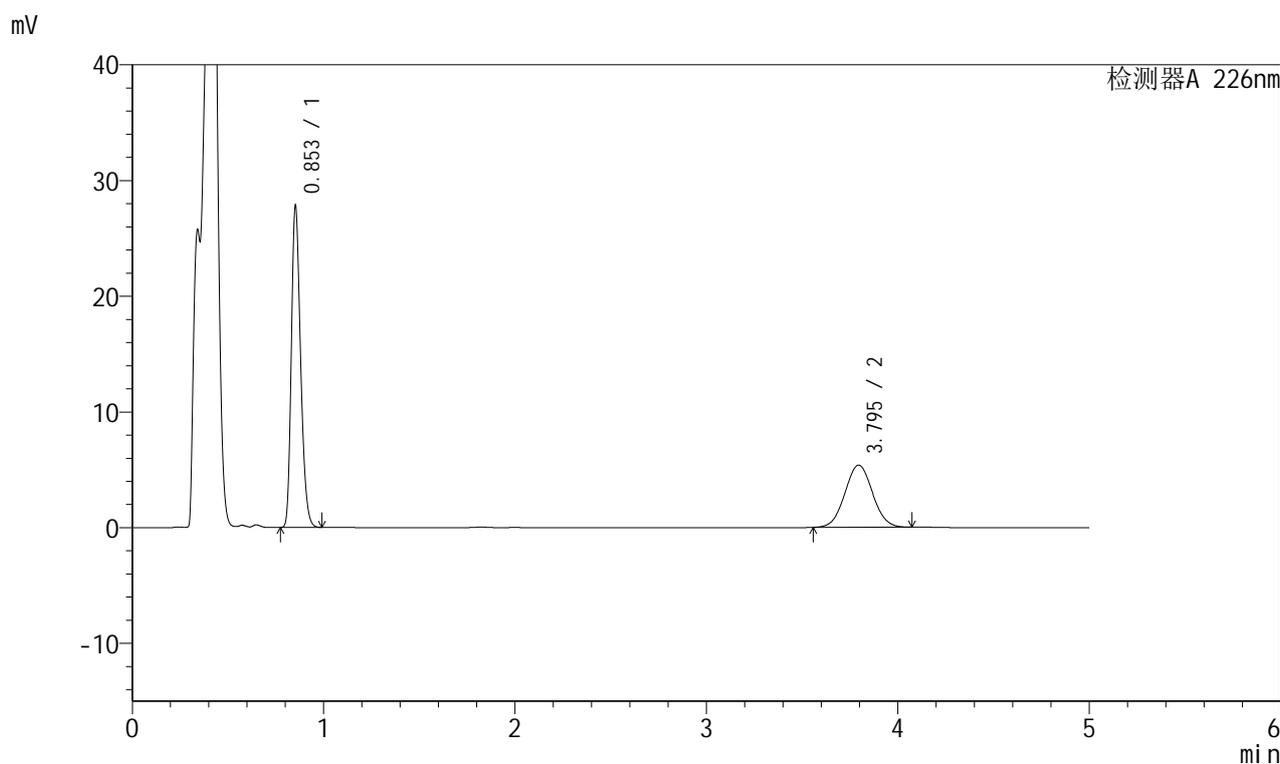
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 91898 | 63.111 | 27412 | 1513 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.795 | 53716 | 36.889 | 5364 | 3287 | 1.036 | 16.693 |
| 总计 | | 145614 | 100.000 | 32776 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-876-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-12
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 21:34:50 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:15:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

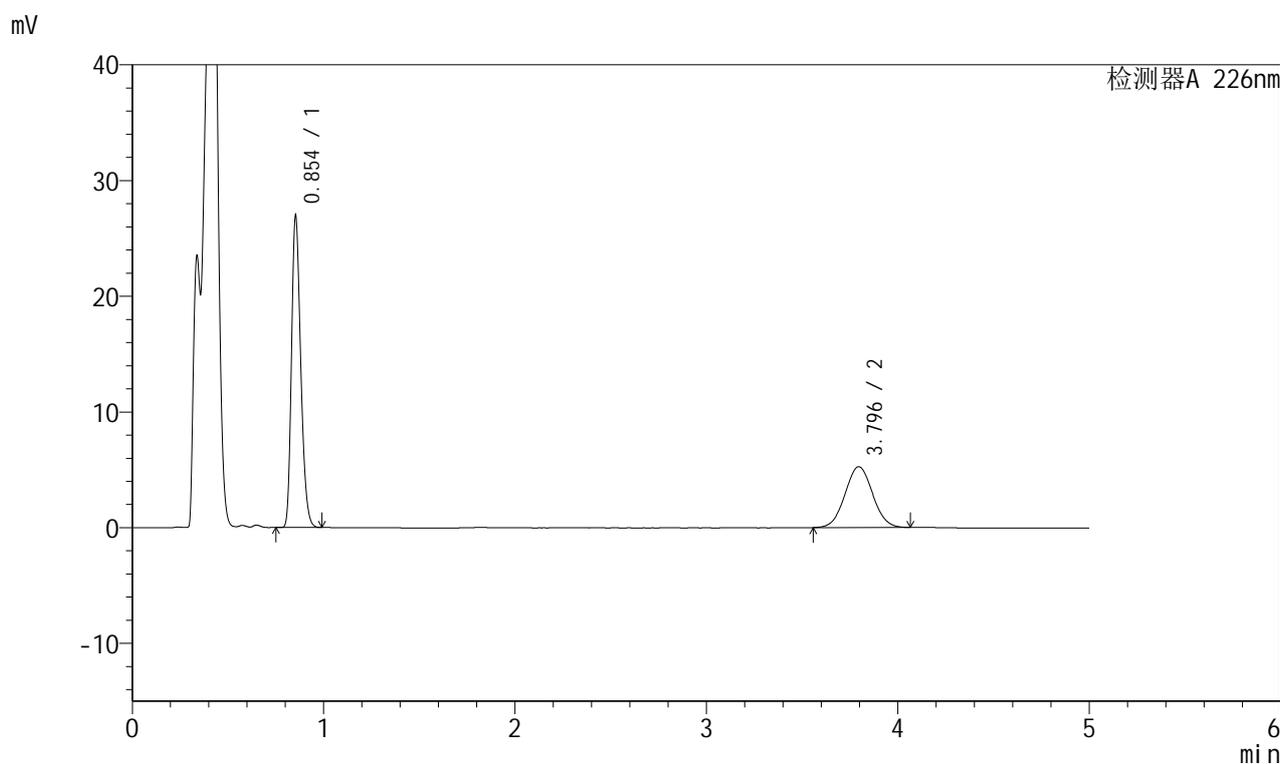
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 92542 | 63.194 | 27615 | 1511 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.795 | 53899 | 36.806 | 5378 | 3280 | 1.039 | 16.677 |
| 总计 | | 146441 | 100.000 | 32993 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-877-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-21
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 21:40:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:15:46 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

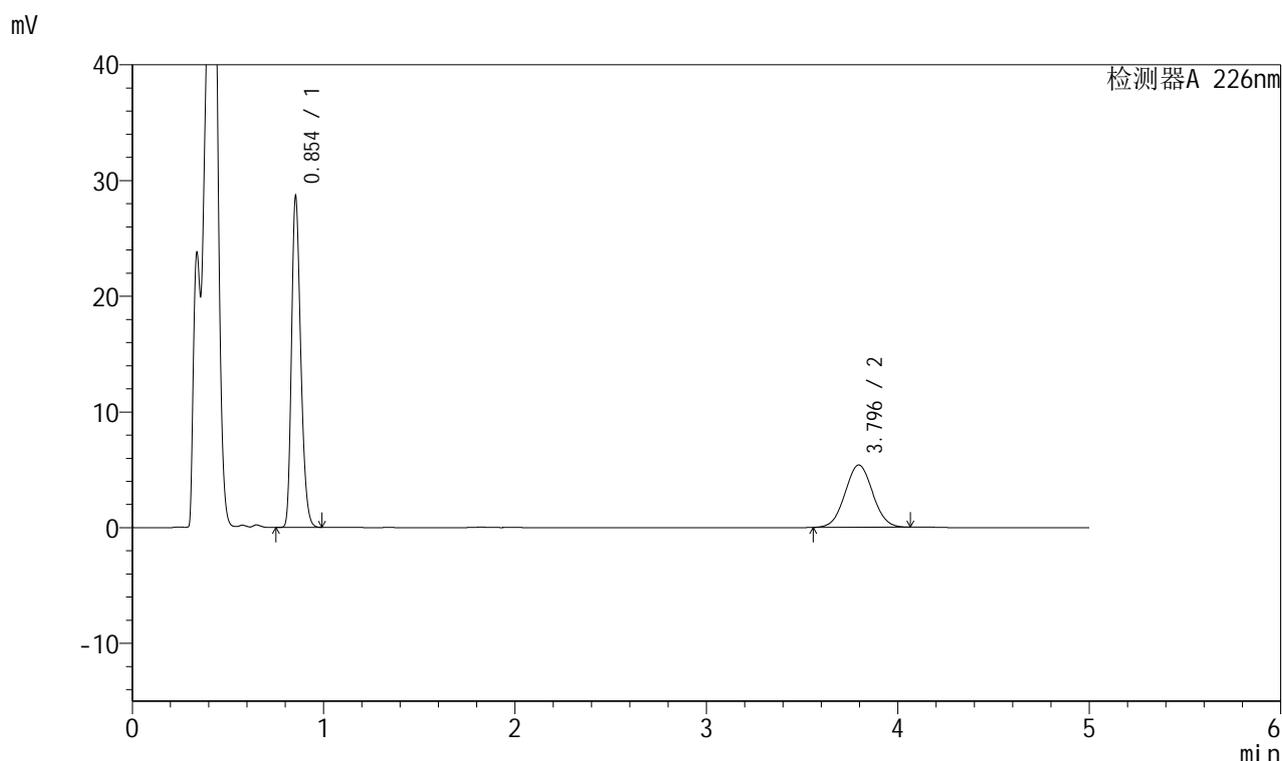
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 89624 | 63.031 | 26834 | 1514 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.796 | 52566 | 36.969 | 5255 | 3289 | 1.037 | 16.692 |
| 总计 | | 142189 | 100.000 | 32089 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-878-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/23 21:45:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:15:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

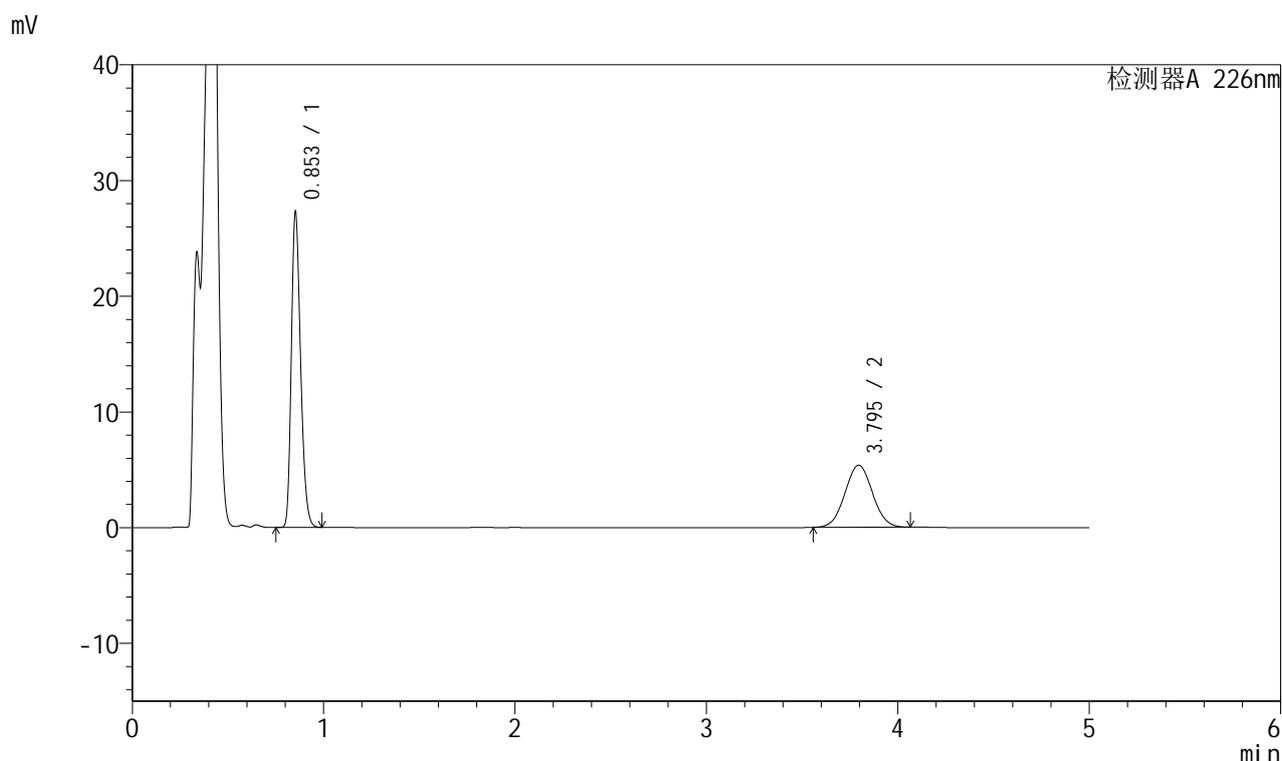
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 95148 | 63.830 | 28494 | 1516 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.796 | 53917 | 36.170 | 5389 | 3287 | 1.036 | 16.690 |
| 总计 | | 149065 | 100.000 | 33883 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-879-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-39
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 21:50:57 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:15:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

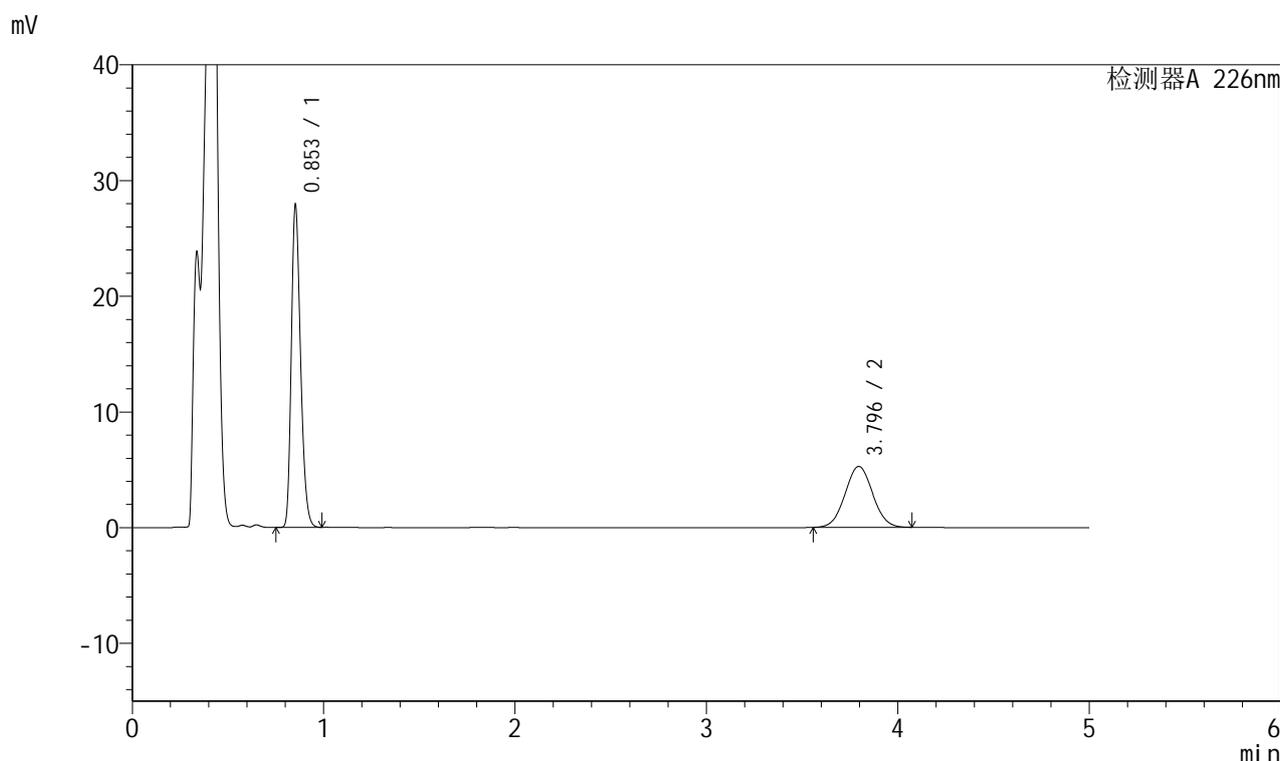
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 90808 | 62.861 | 27092 | 1510 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.795 | 53650 | 37.139 | 5363 | 3290 | 1.036 | 16.695 |
| 总计 | | 144458 | 100.000 | 32454 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-880-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg-2.5mg-jf50z-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/23 21:56:19 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:15:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

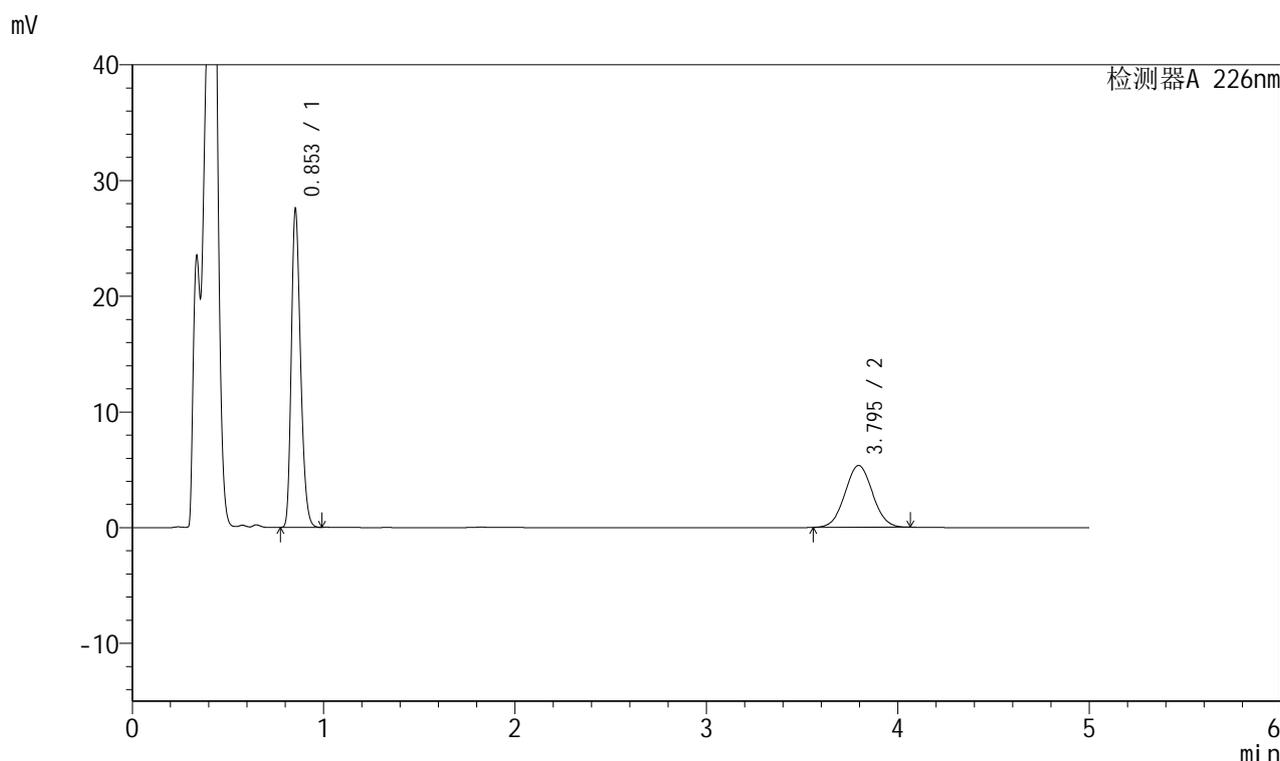
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 92752 | 63.744 | 27651 | 1512 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.796 | 52754 | 36.256 | 5265 | 3280 | 1.035 | 16.683 |
| 总计 | | 145506 | 100.000 | 32916 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-881-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-4
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 22:01:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:15:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

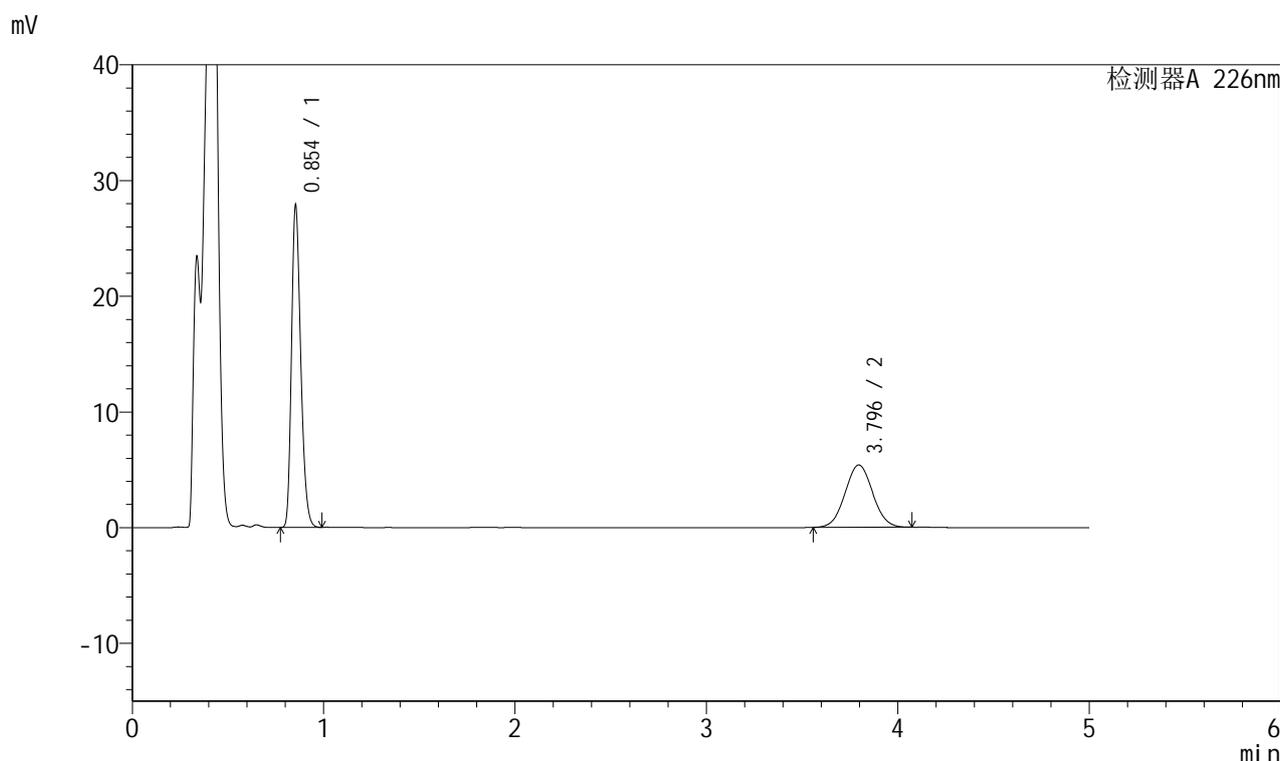
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 91529 | 63.108 | 27297 | 1512 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.795 | 53506 | 36.892 | 5343 | 3280 | 1.037 | 16.681 |
| 总计 | | 145034 | 100.000 | 32640 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-882-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/23 22:07:02 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:16:02 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

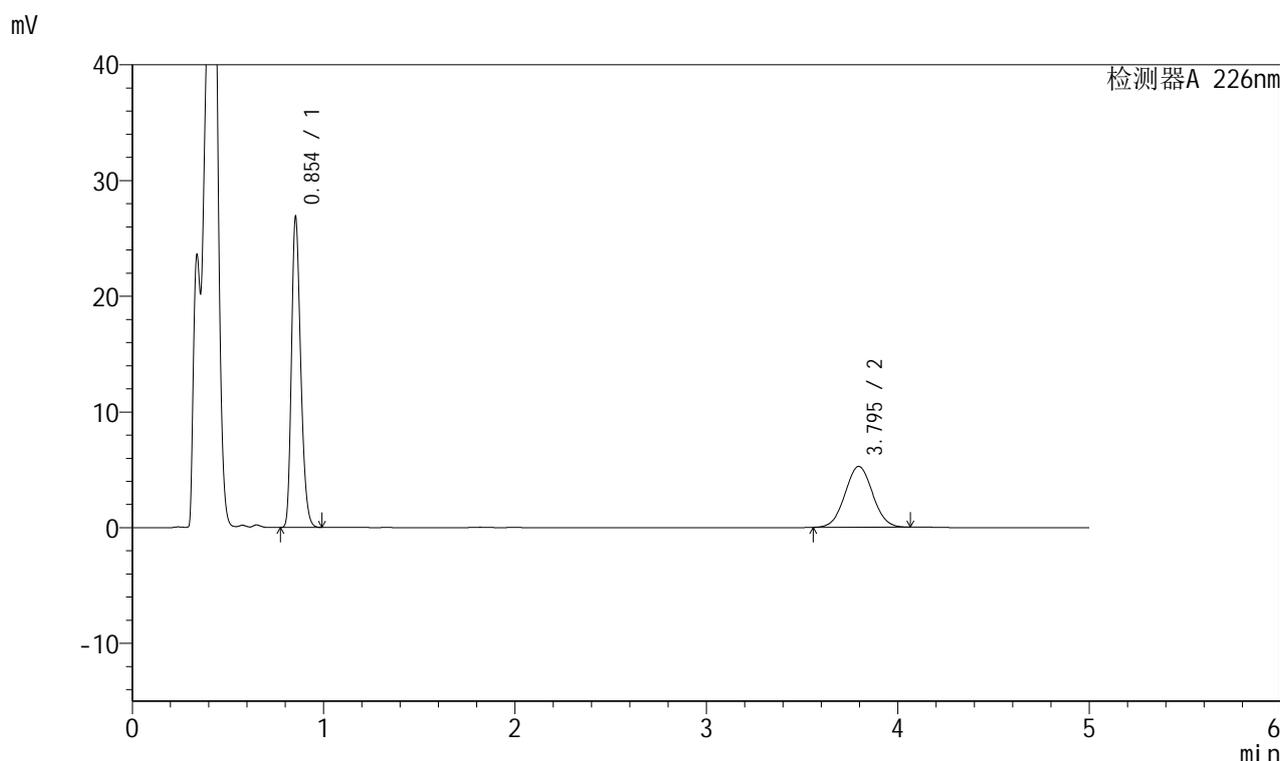
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 92603 | 63.197 | 27729 | 1515 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.796 | 53928 | 36.803 | 5390 | 3291 | 1.039 | 16.697 |
| 总计 | | 146531 | 100.000 | 33118 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-883-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/23 22:12:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:16:05 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

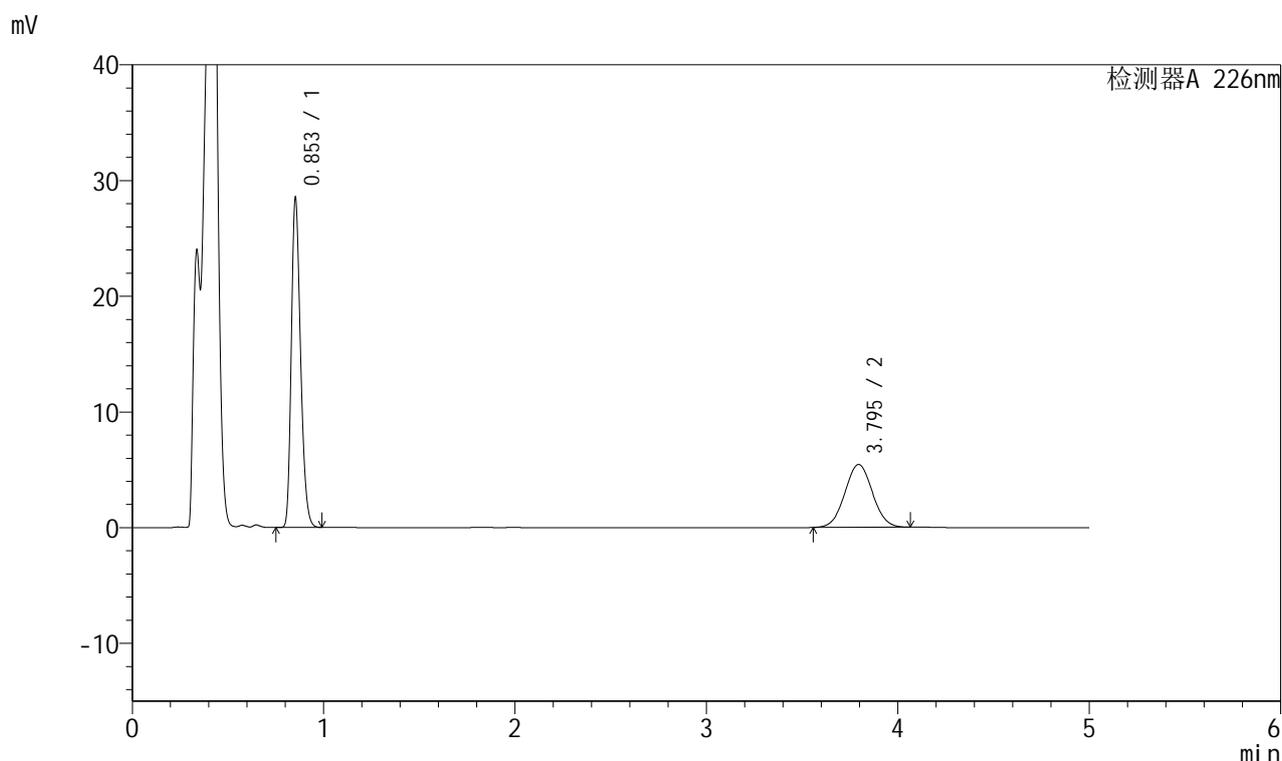
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 89277 | 62.914 | 26724 | 1515 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.795 | 52626 | 37.086 | 5261 | 3292 | 1.036 | 16.700 |
| 总计 | | 141903 | 100.000 | 31985 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-884-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-31
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 22:17:47 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:16:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

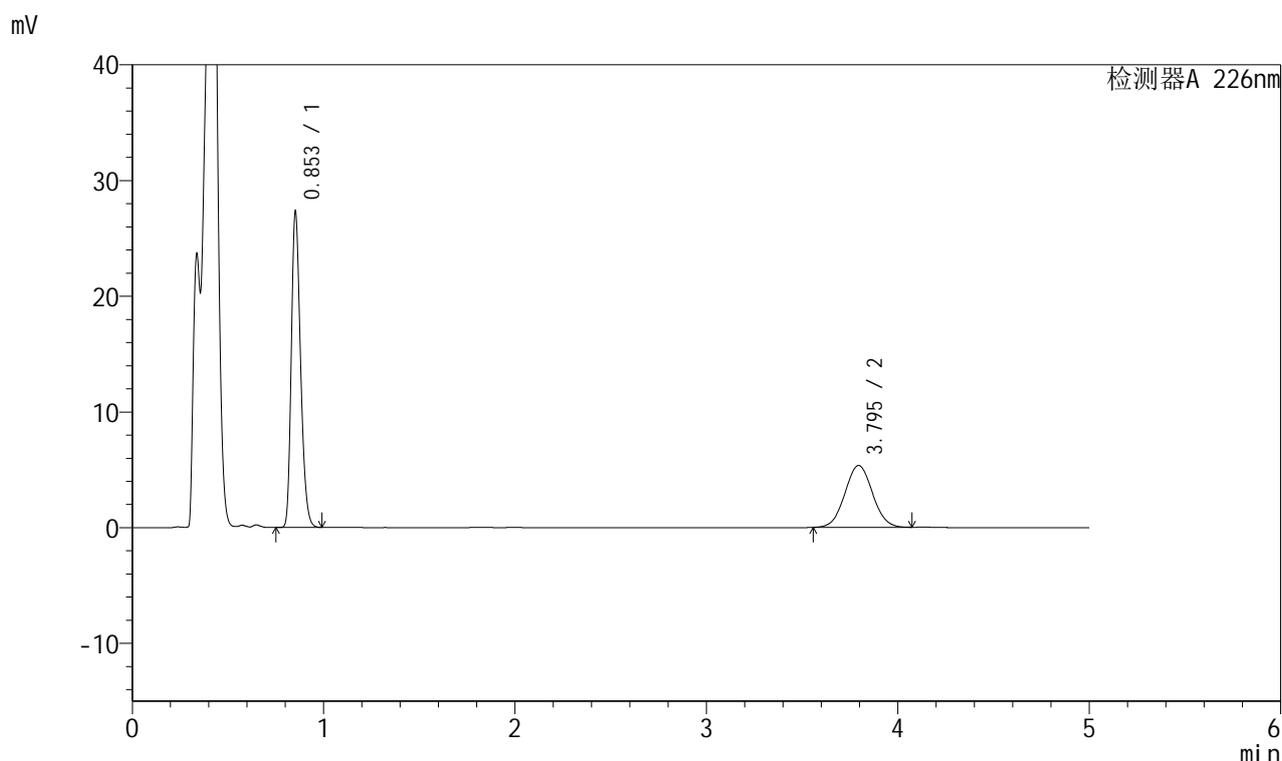
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 94820 | 63.578 | 28280 | 1513 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.795 | 54320 | 36.422 | 5431 | 3286 | 1.034 | 16.692 |
| 总计 | | 149139 | 100.000 | 33711 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-885-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/23 22:23:08 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:16:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

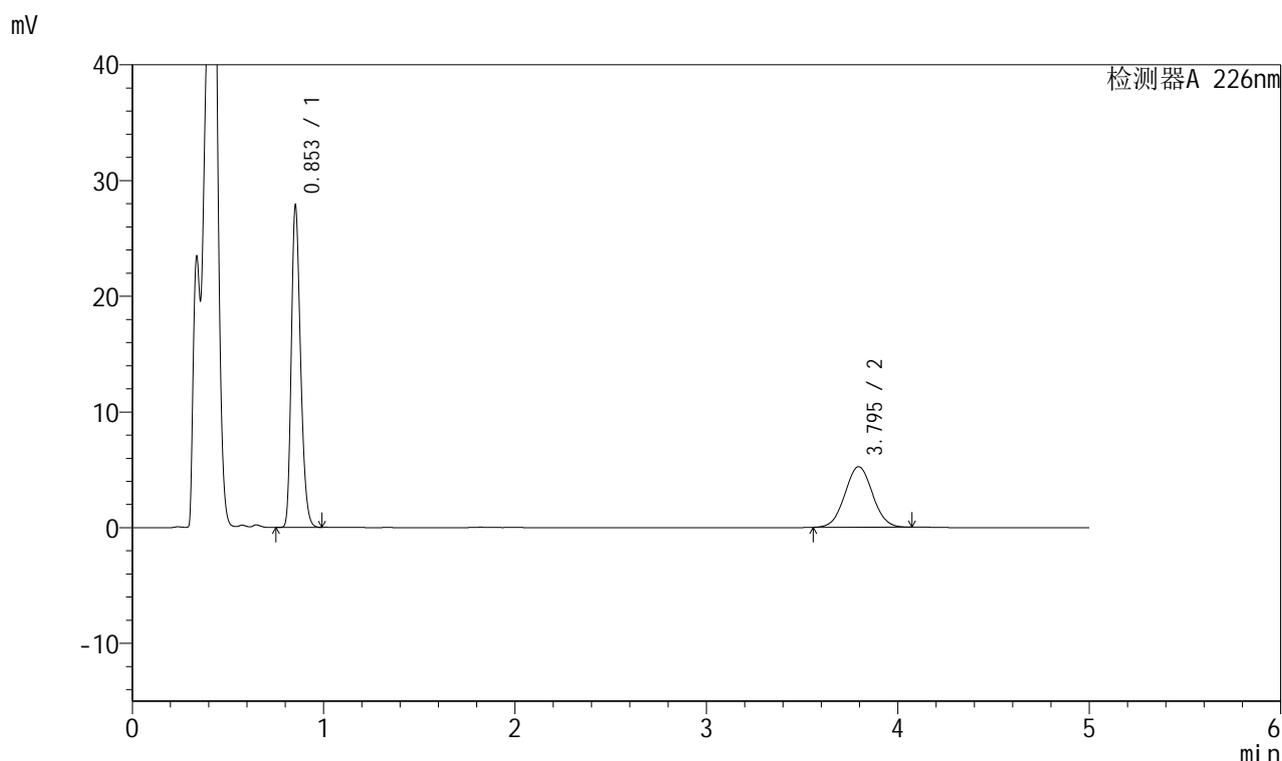
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 90816 | 62.929 | 27072 | 1513 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.795 | 53498 | 37.071 | 5346 | 3286 | 1.039 | 16.692 |
| 总计 | | 144315 | 100.000 | 32417 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-886-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-49
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 22:28:31 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:16:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

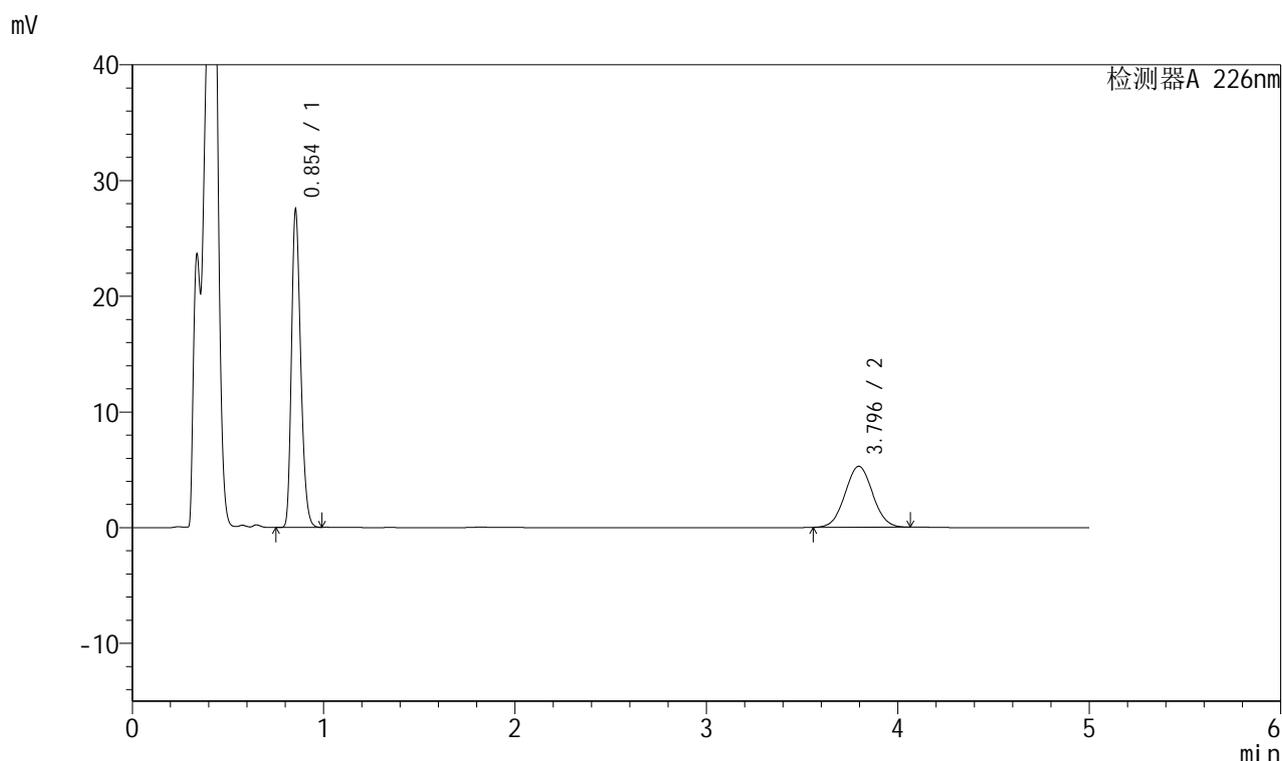
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 92612 | 63.838 | 27606 | 1512 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.795 | 52463 | 36.162 | 5239 | 3288 | 1.036 | 16.695 |
| 总计 | | 145075 | 100.000 | 32846 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-887-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/23 22:33:52 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:16:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

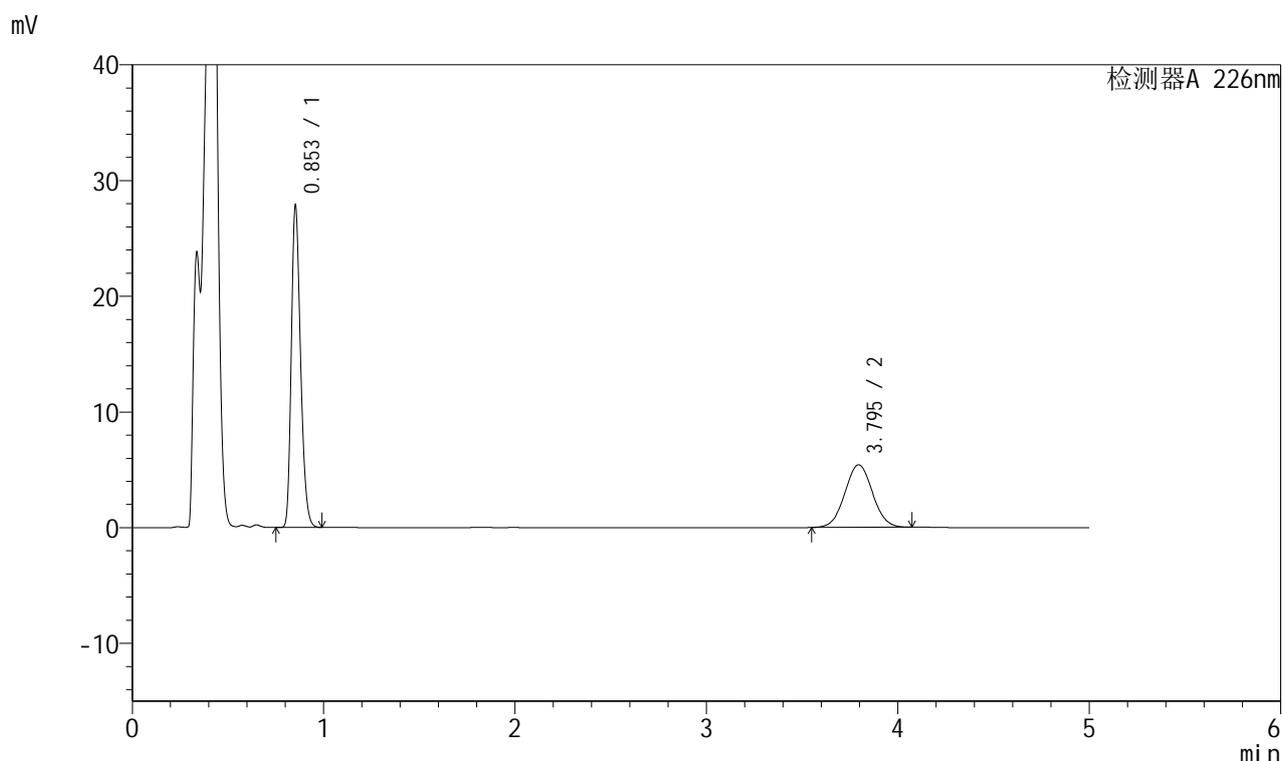
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 91306 | 63.363 | 27327 | 1515 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.796 | 52793 | 36.637 | 5273 | 3290 | 1.037 | 16.695 |
| 总计 | | 144099 | 100.000 | 32600 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-888-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-14
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 22:39:13 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:16:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

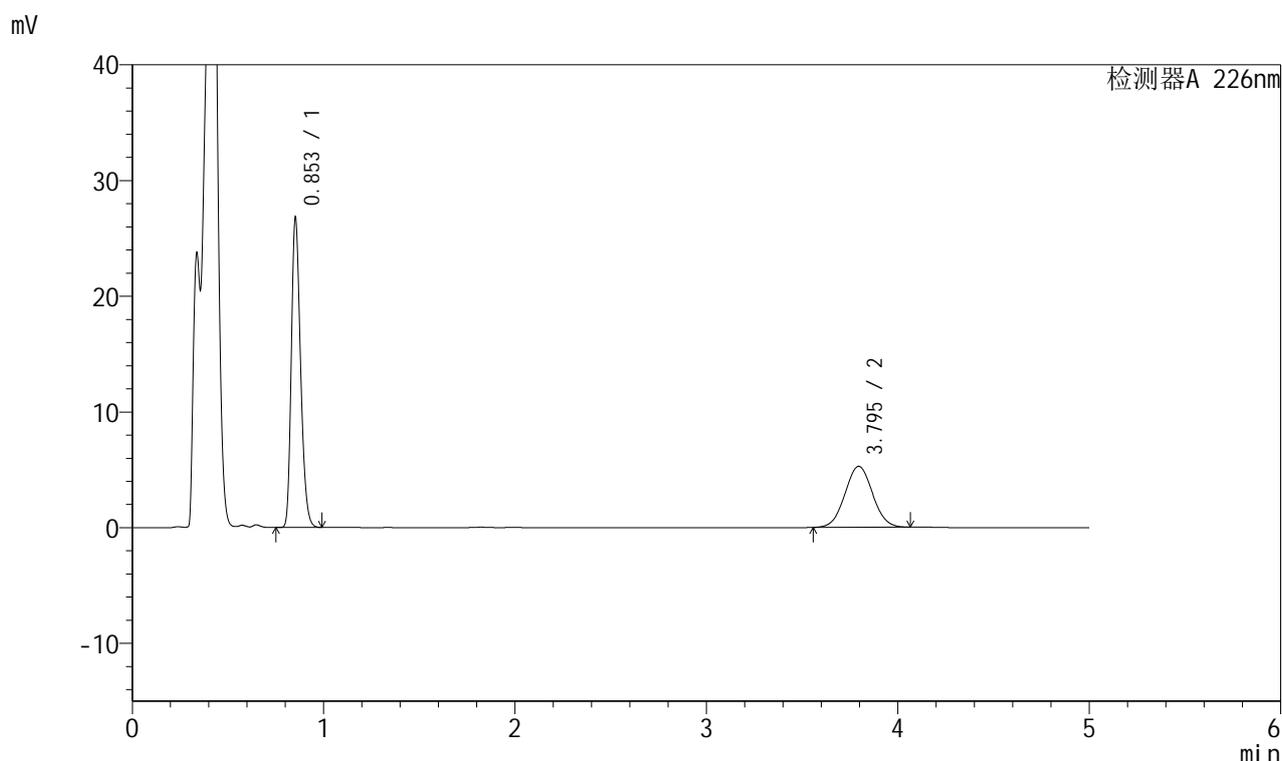
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 92658 | 63.066 | 27623 | 1512 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.795 | 54264 | 36.934 | 5411 | 3287 | 1.035 | 16.694 |
| 总计 | | 146922 | 100.000 | 33034 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-889-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/23 22:44:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:16:23 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

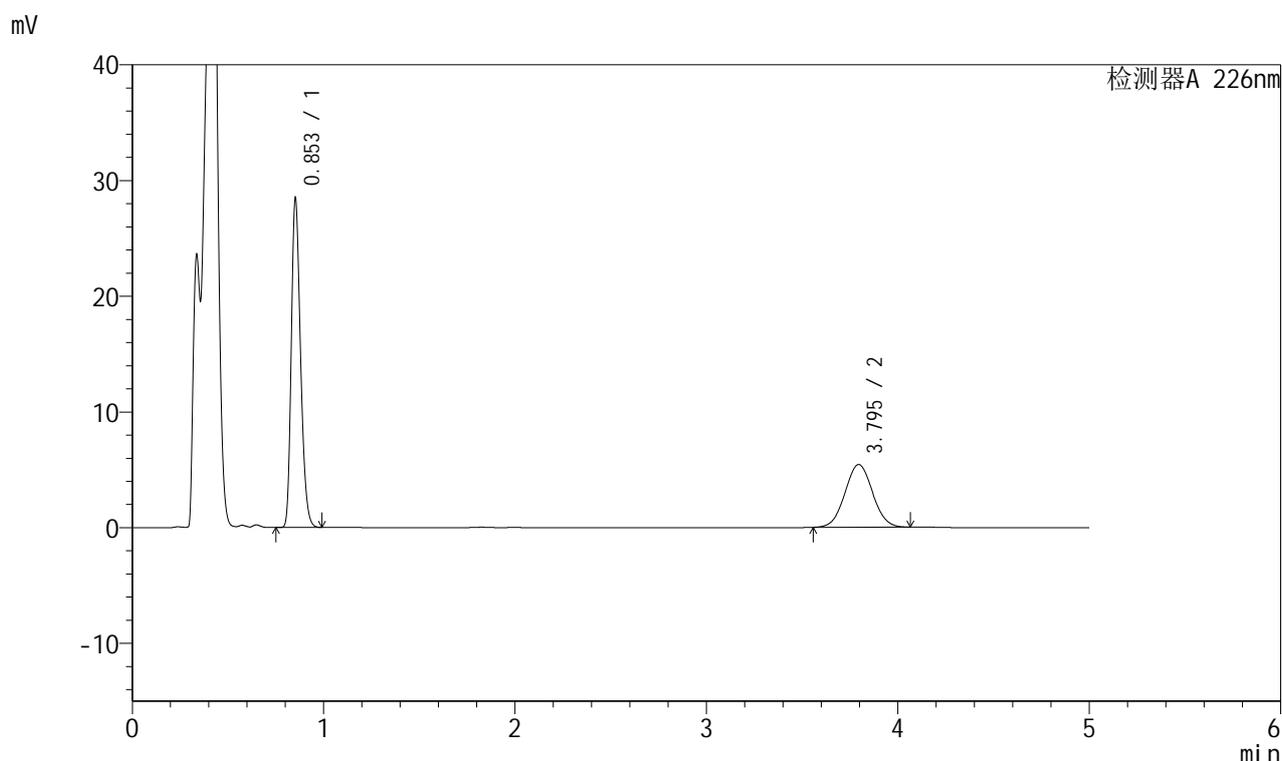
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 89053 | 62.797 | 26562 | 1513 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.795 | 52759 | 37.203 | 5271 | 3285 | 1.038 | 16.693 |
| 总计 | | 141812 | 100.000 | 31833 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-890-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-32
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 22:49:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:16:26 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

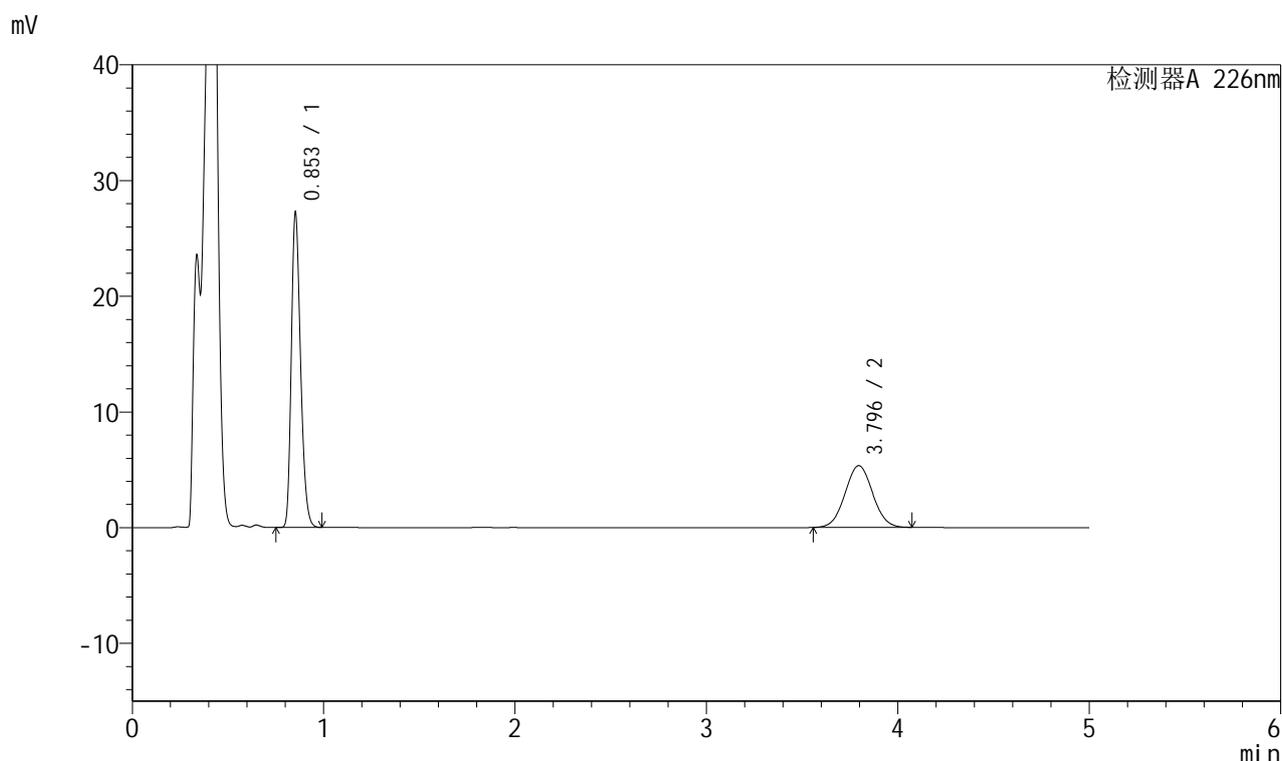
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 94668 | 63.561 | 28217 | 1513 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.795 | 54272 | 36.439 | 5421 | 3284 | 1.036 | 16.692 |
| 总计 | | 148940 | 100.000 | 33637 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-891-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-41
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 22:55:18 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:16:29 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

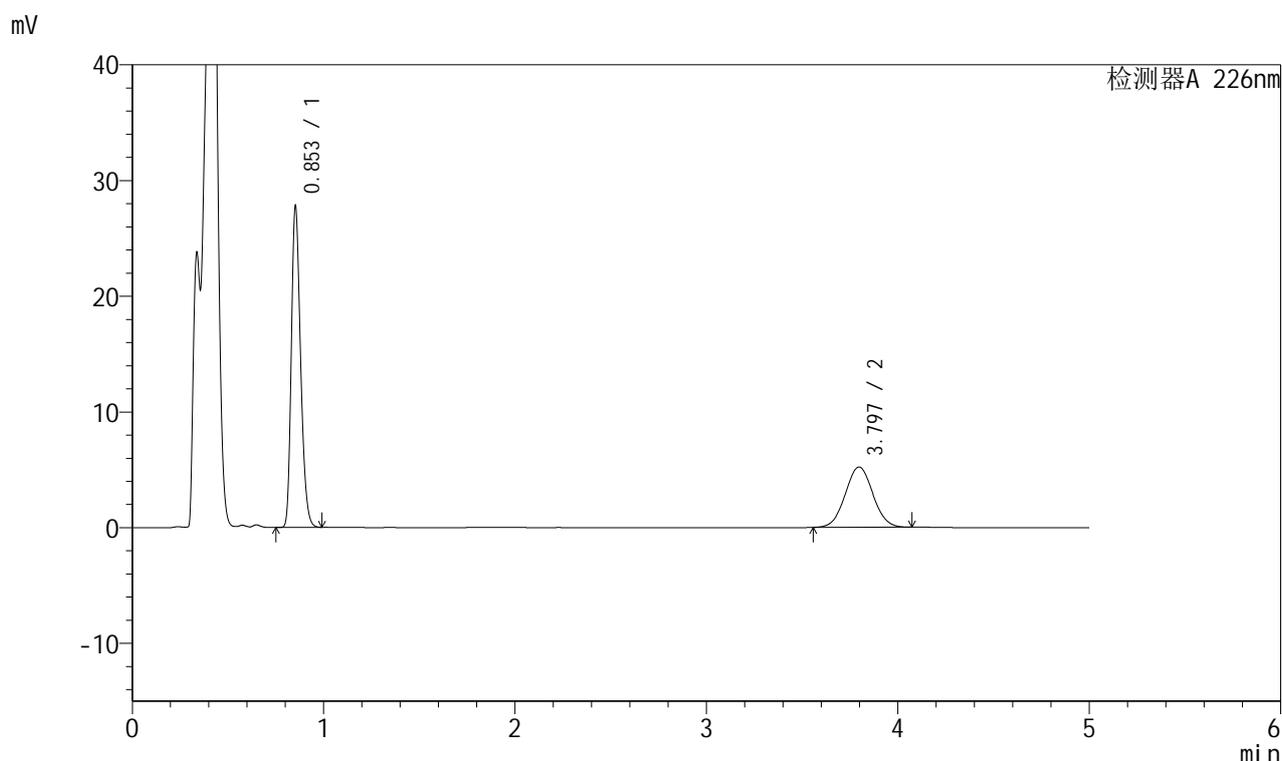
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 90617 | 62.893 | 27013 | 1512 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.796 | 53465 | 37.107 | 5338 | 3286 | 1.036 | 16.692 |
| 总计 | | 144081 | 100.000 | 32352 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-892-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-50
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 23:00:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:16:32 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

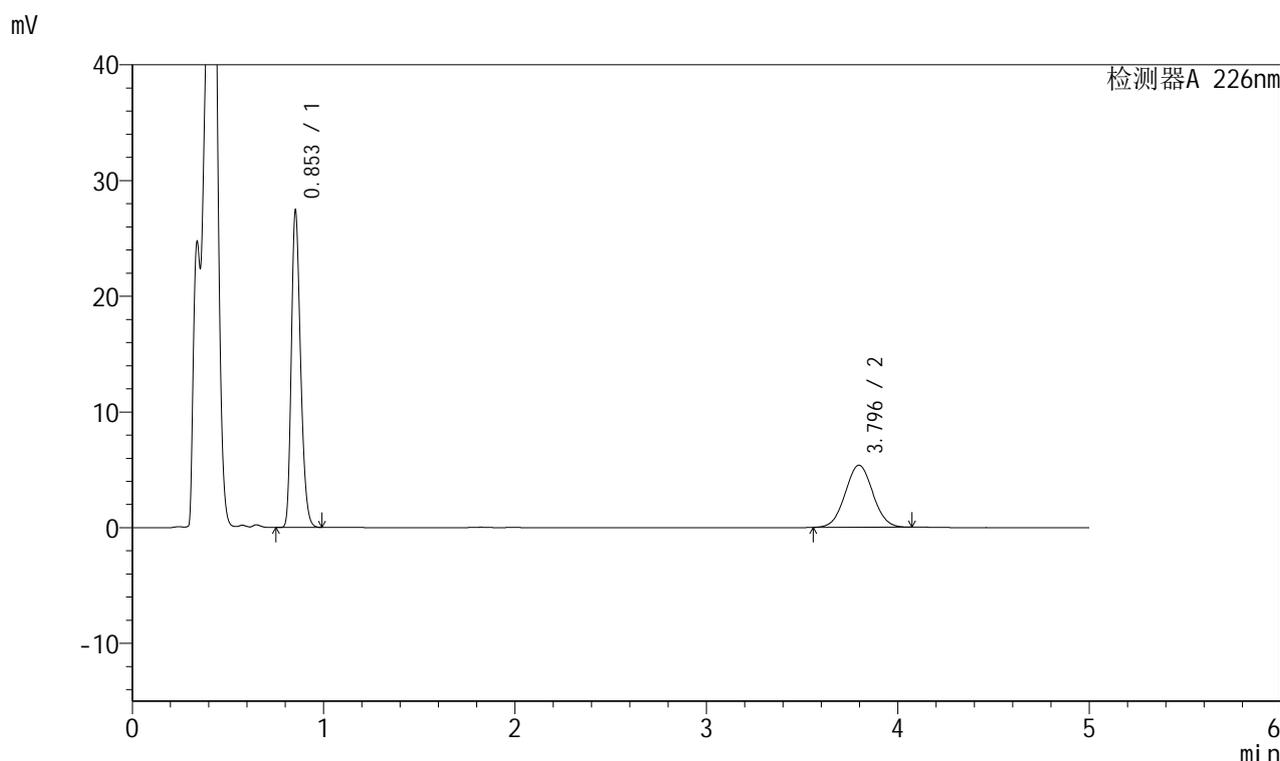
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 92462 | 63.893 | 27569 | 1509 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.797 | 52253 | 36.107 | 5217 | 3284 | 1.038 | 16.688 |
| 总计 | | 144715 | 100.000 | 32786 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-893-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/23 23:06:01 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:16:35 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

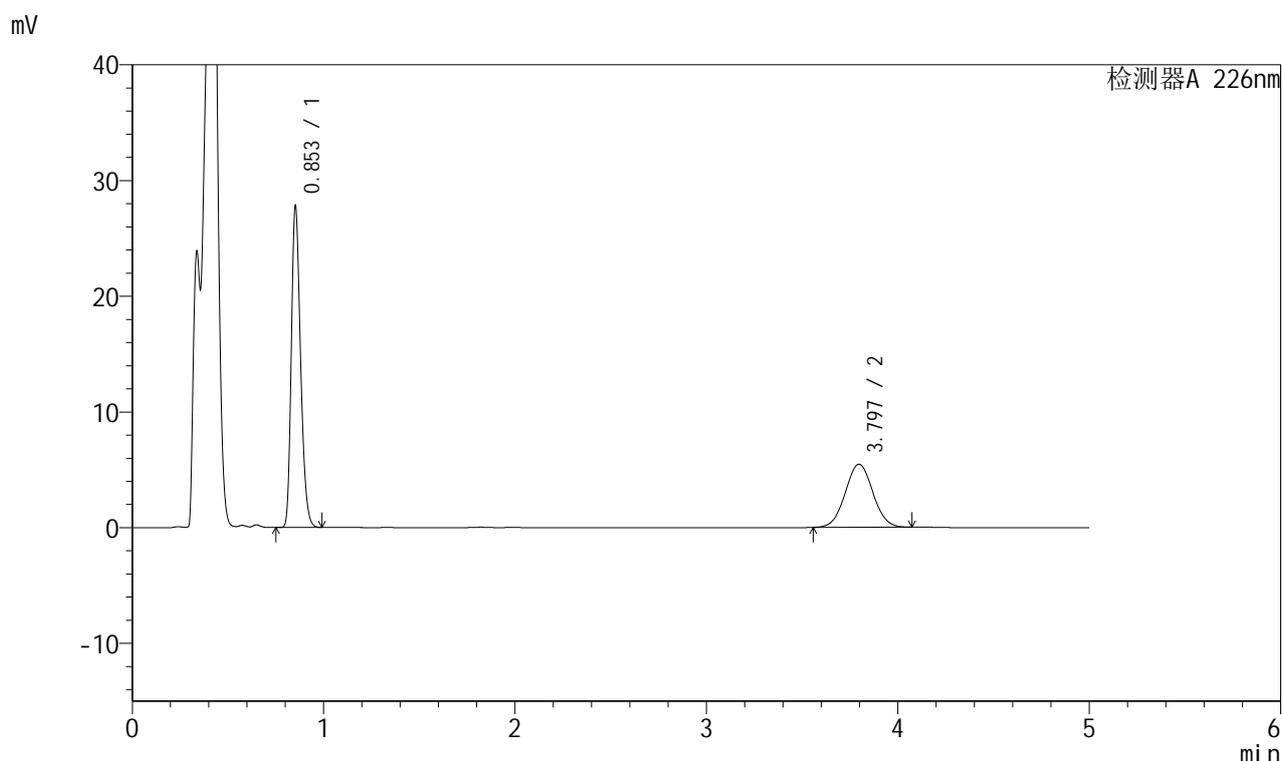
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 91167 | 62.913 | 27197 | 1511 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.796 | 53743 | 37.087 | 5367 | 3280 | 1.036 | 16.681 |
| 总计 | | 144910 | 100.000 | 32564 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-894-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-15
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 23:11:22 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 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

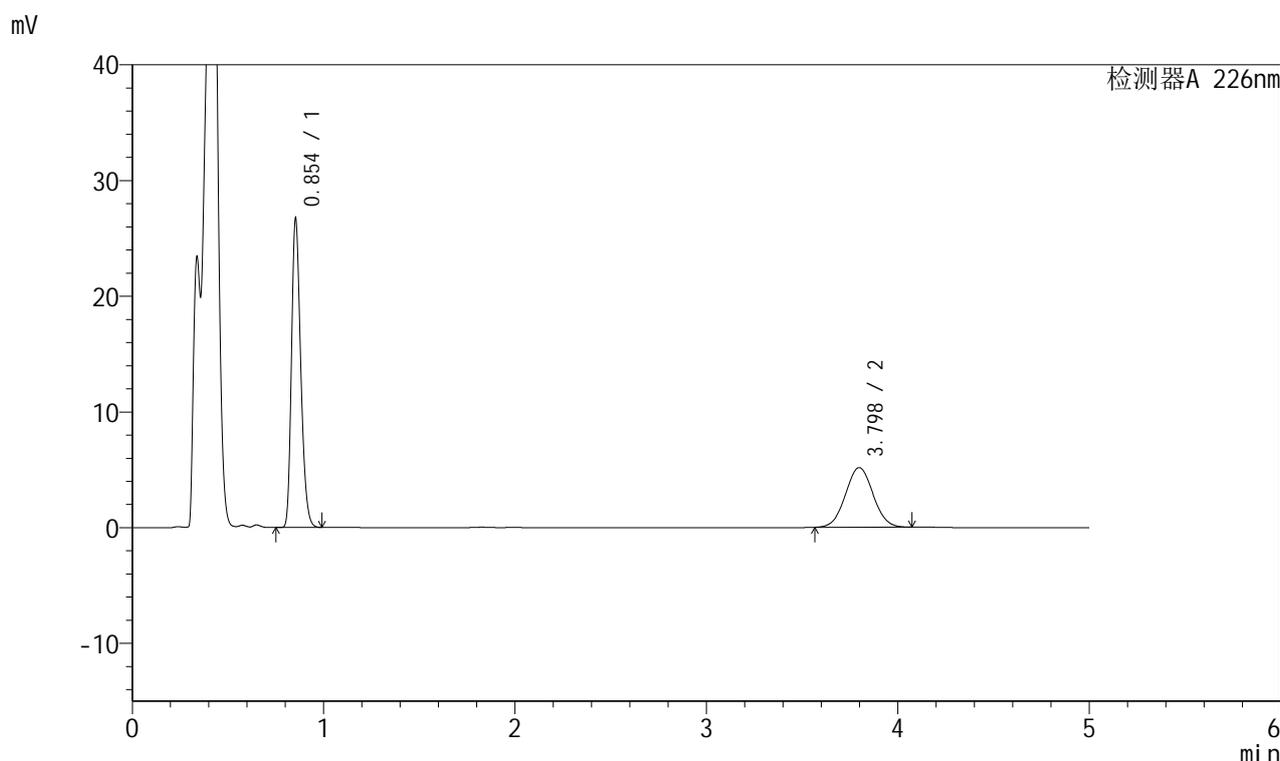
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 92532 | 62.859 | 27580 | 1512 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.797 | 54674 | 37.141 | 5456 | 3282 | 1.037 | 16.688 |
| 总计 | | 147207 | 100.000 | 33036 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-895-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-24
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 23:16:43 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 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

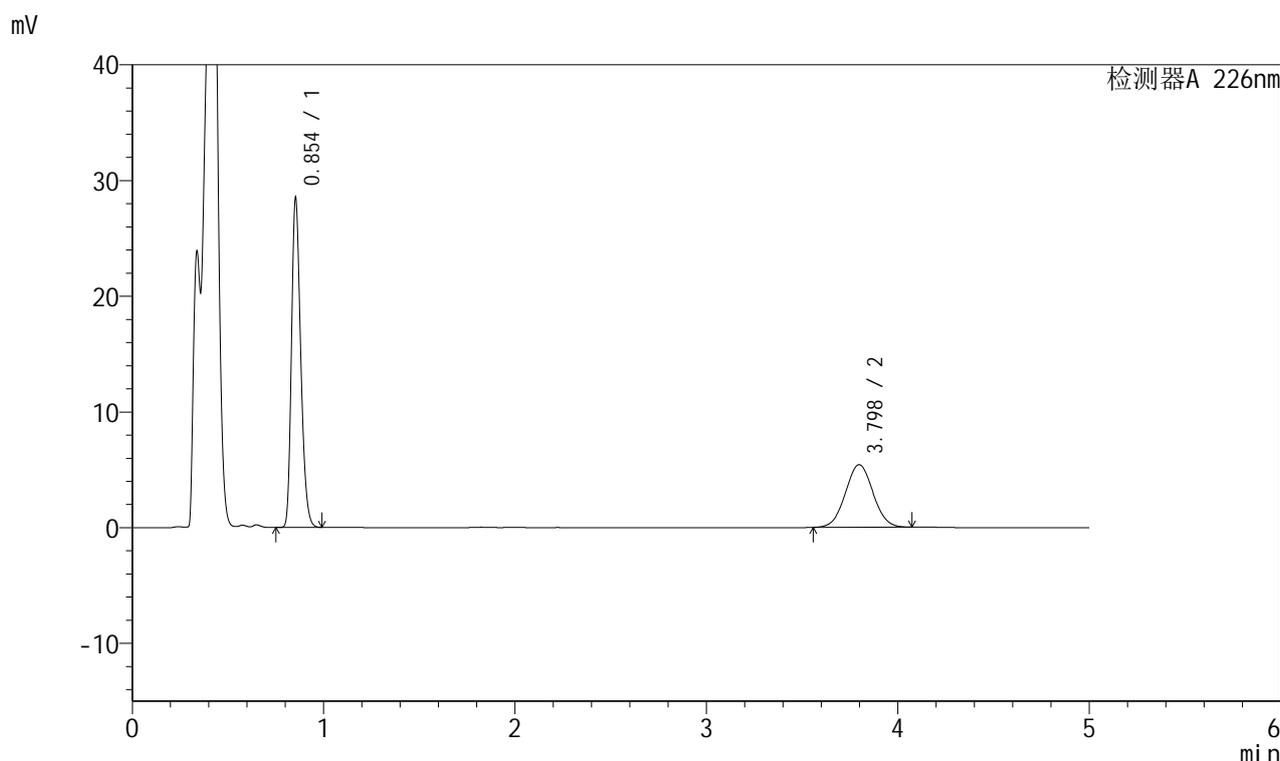
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 88874 | 63.301 | 26598 | 1515 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.798 | 51526 | 36.699 | 5153 | 3287 | 1.036 | 16.694 |
| 总计 | | 140400 | 100.000 | 31751 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-896-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-33
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 23:22:04 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 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

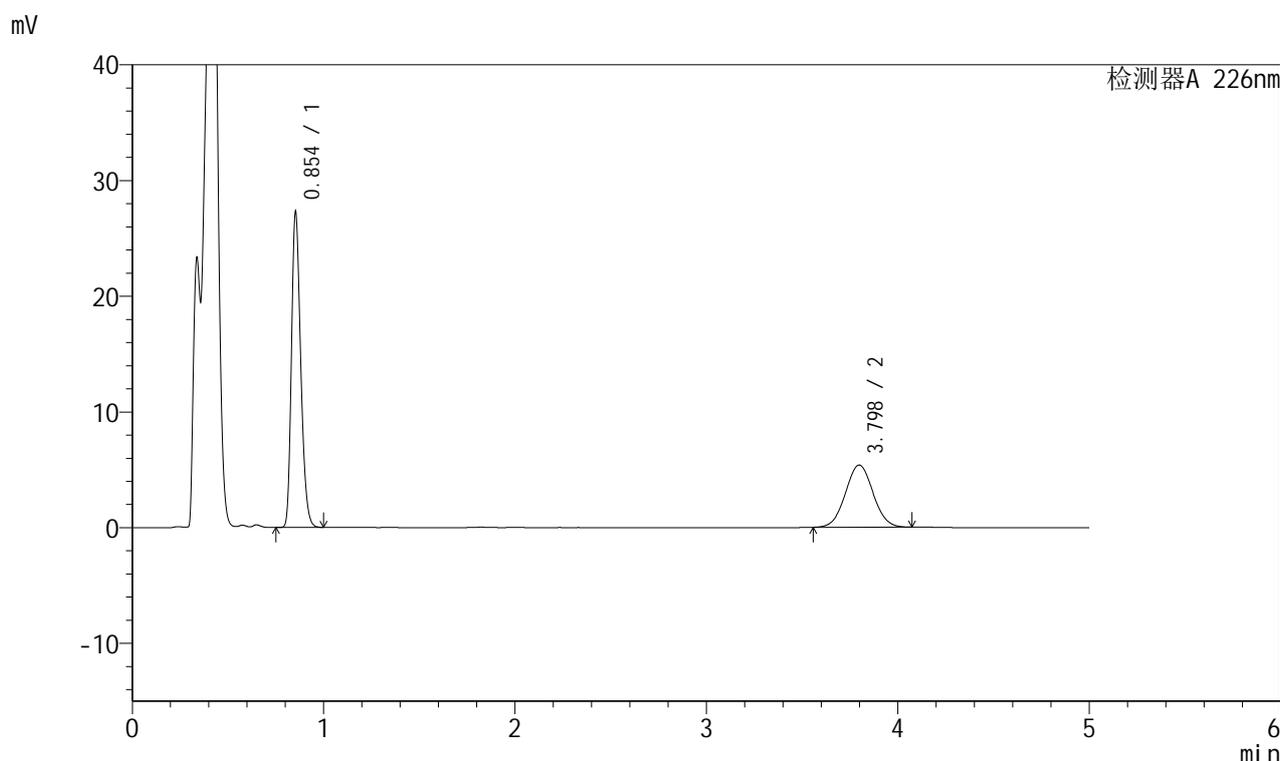
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 94773 | 63.639 | 28355 | 1514 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.798 | 54151 | 36.361 | 5408 | 3288 | 1.034 | 16.695 |
| 总计 | | 148924 | 100.000 | 33763 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-897-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/23 23:27:24 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 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

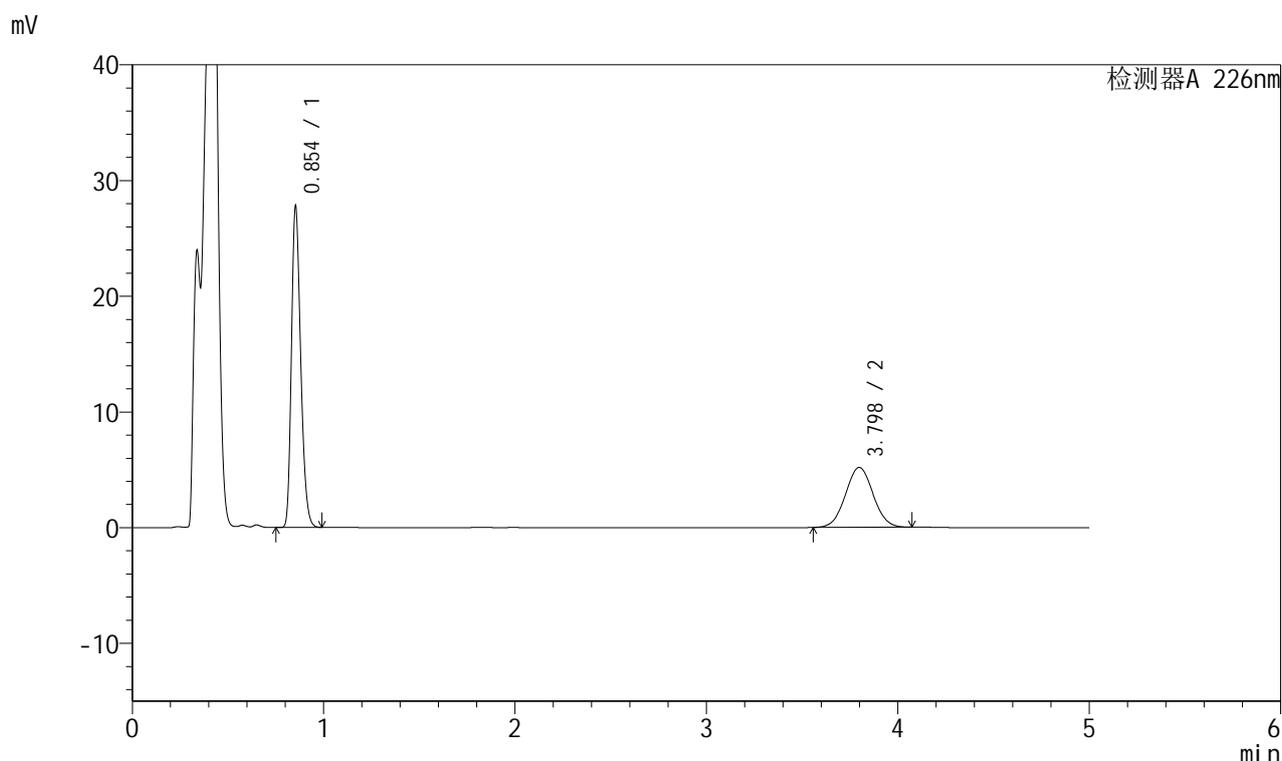
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 90740 | 62.736 | 27142 | 1514 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.798 | 53898 | 37.264 | 5378 | 3278 | 1.036 | 16.678 |
| 总计 | | 144638 | 100.000 | 32520 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-898-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/23 23:32:47 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 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

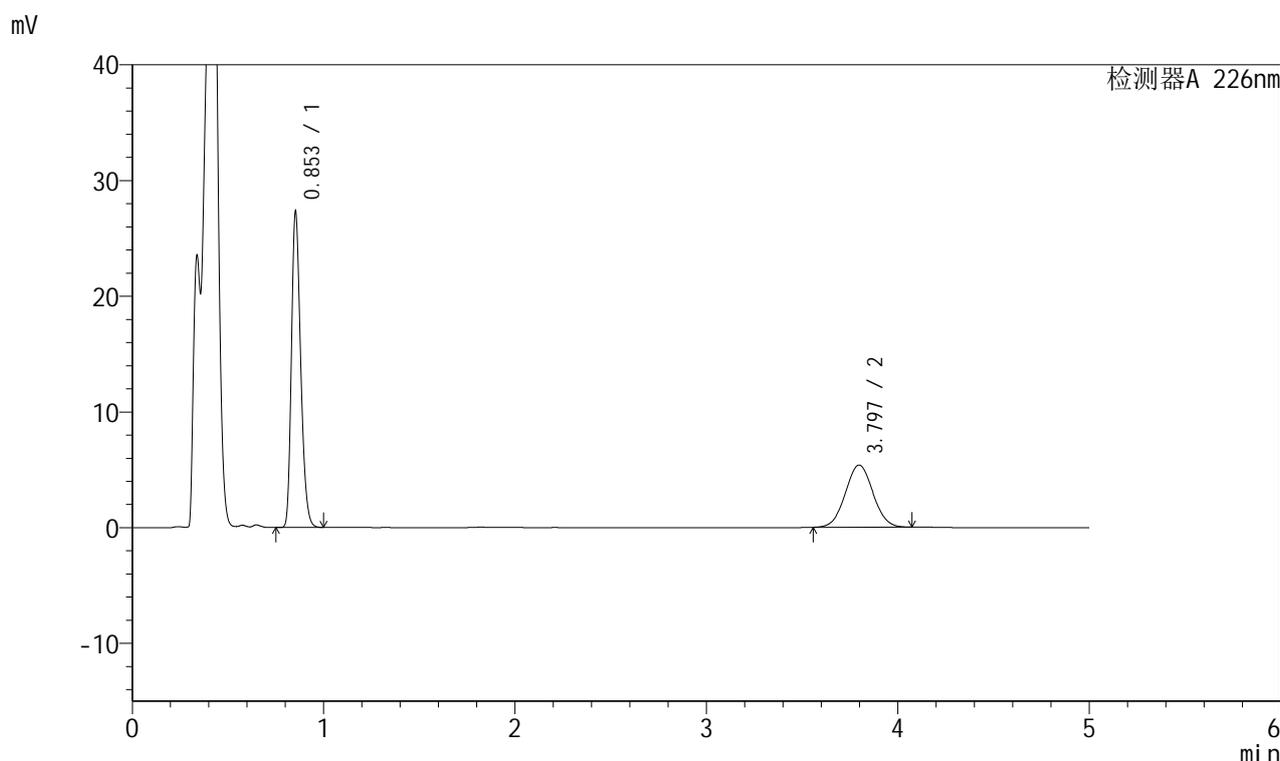
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.854 | 92435 | 64.069 | 27643 | 1514 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.798 | 51839 | 35.931 | 5177 | 3290 | 1.036 | 16.702 |
| 总计 | | 144274 | 100.000 | 32820 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-899-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/23 23:38:09 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:16:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

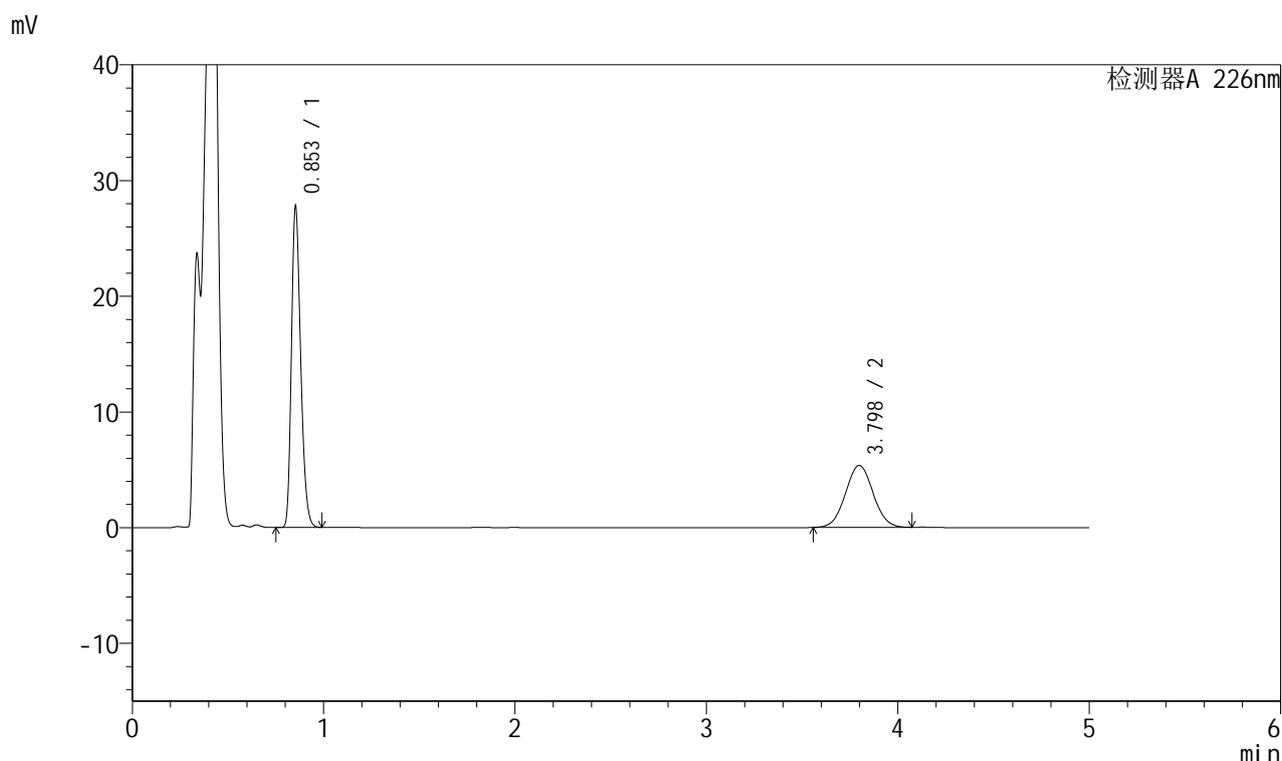
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 90834 | 62.775 | 27154 | 1514 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.797 | 53865 | 37.225 | 5376 | 3289 | 1.035 | 16.700 |
| 总计 | | 144699 | 100.000 | 32530 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-900-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg-2.5mg-jf50z-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/23 23:43:31 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:16:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

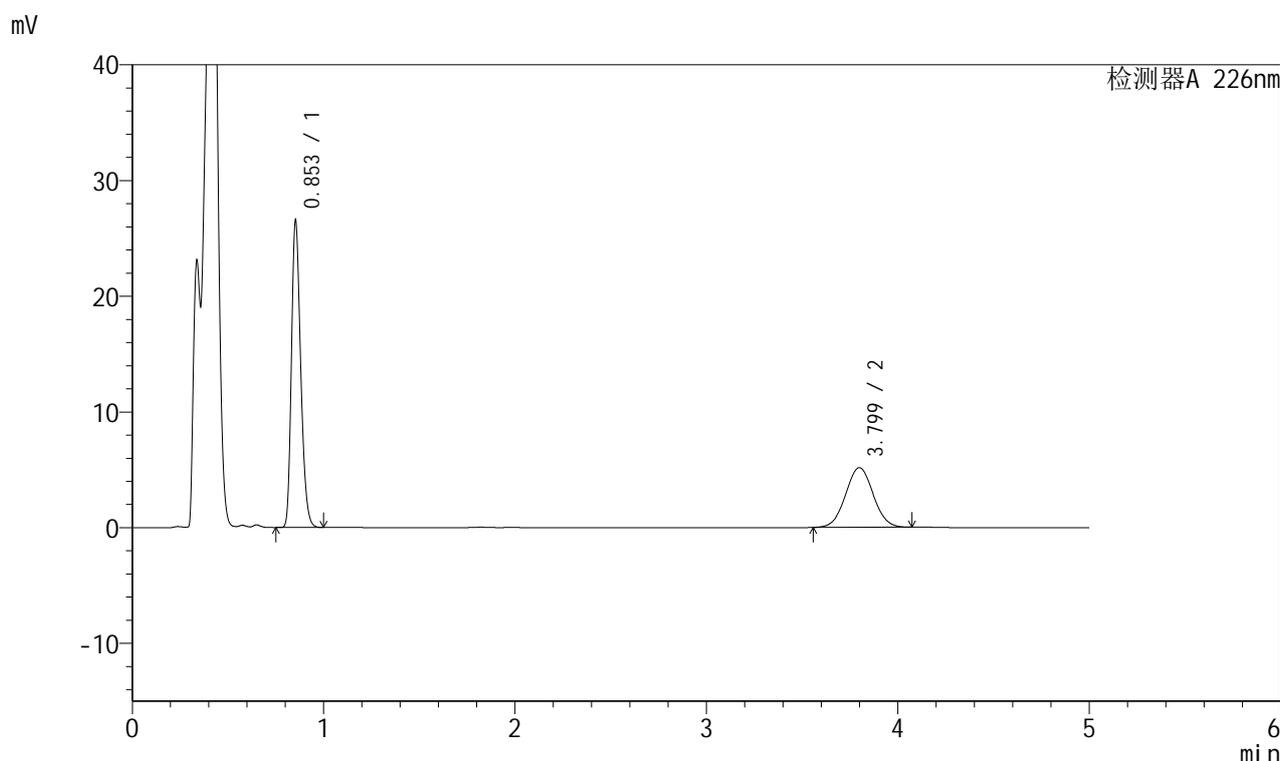
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 92363 | 63.239 | 27622 | 1515 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.798 | 53690 | 36.761 | 5358 | 3291 | 1.036 | 16.705 |
| 总计 | | 146053 | 100.000 | 32980 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-901-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/23 23:48:53 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:16:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

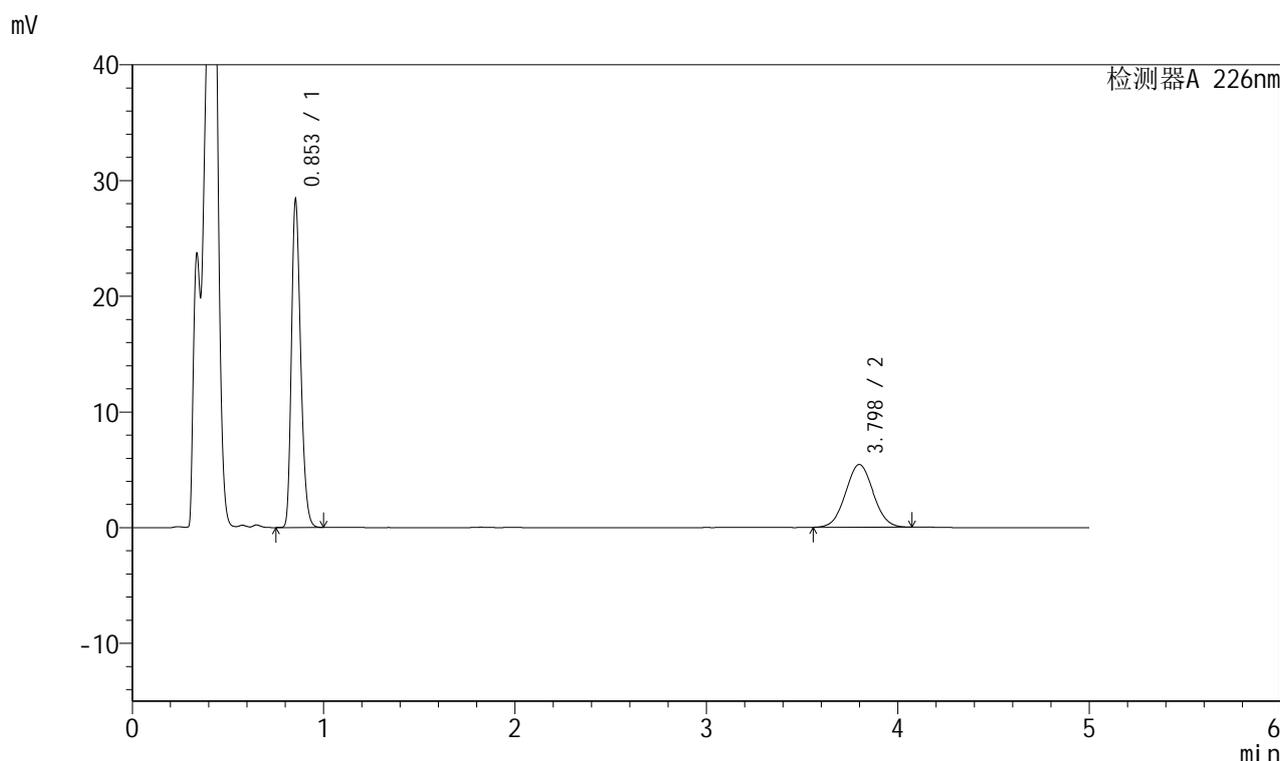
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 88293 | 63.088 | 26401 | 1514 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.799 | 51659 | 36.912 | 5156 | 3289 | 1.035 | 16.702 |
| 总计 | | 139952 | 100.000 | 31557 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-902-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-34
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 23:54:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:17:02 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

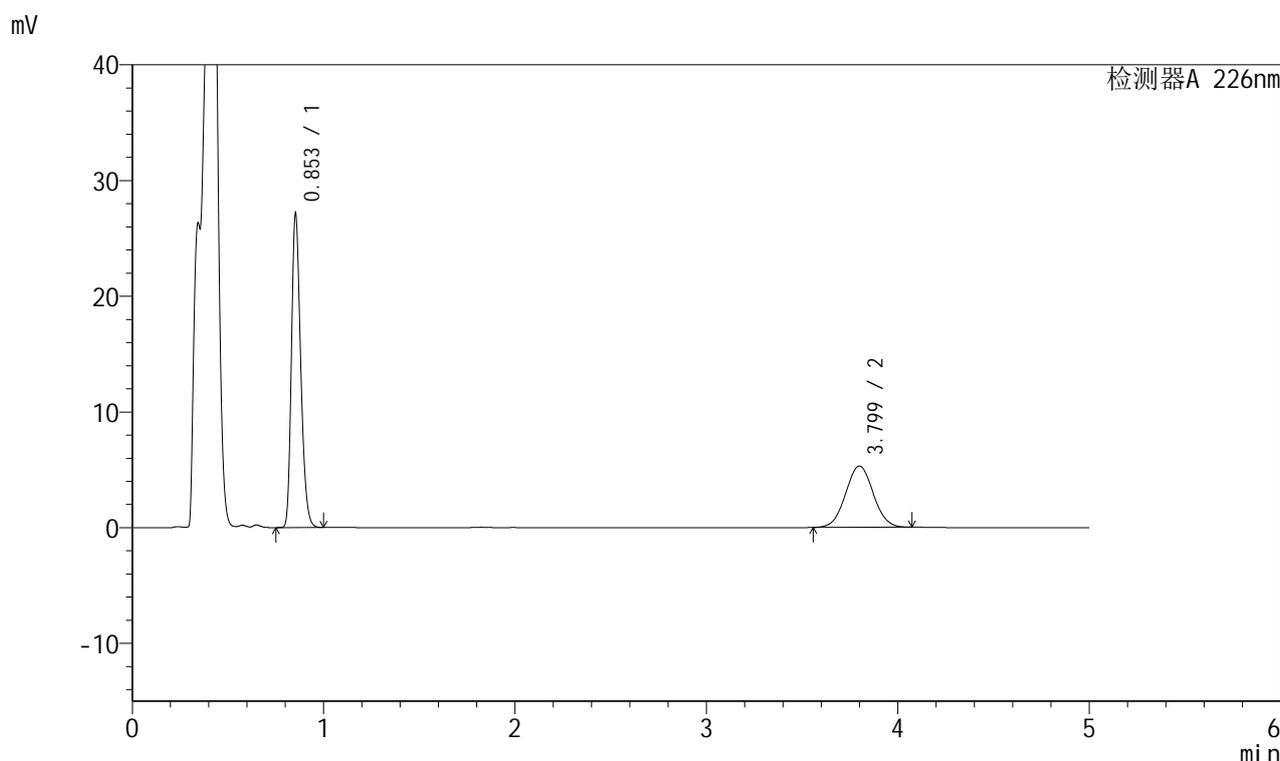
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 94317 | 63.454 | 28195 | 1514 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.798 | 54322 | 36.546 | 5420 | 3289 | 1.036 | 16.702 |
| 总计 | | 148639 | 100.000 | 33615 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-903-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-43
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/23 23:59:35 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:17:05 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

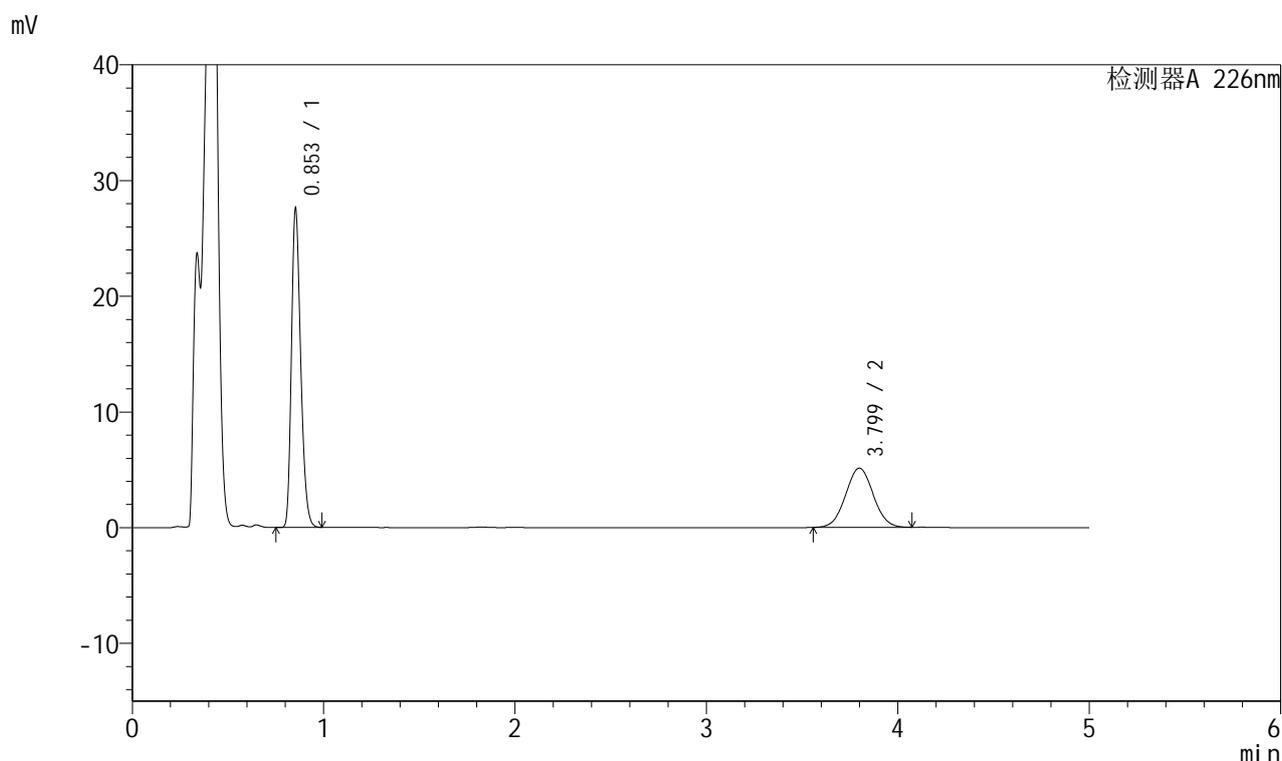
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 90332 | 62.953 | 27000 | 1514 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.799 | 53159 | 37.047 | 5299 | 3275 | 1.036 | 16.676 |
| 总计 | | 143490 | 100.000 | 32299 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-904-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-52
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 00:04:56 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:17:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

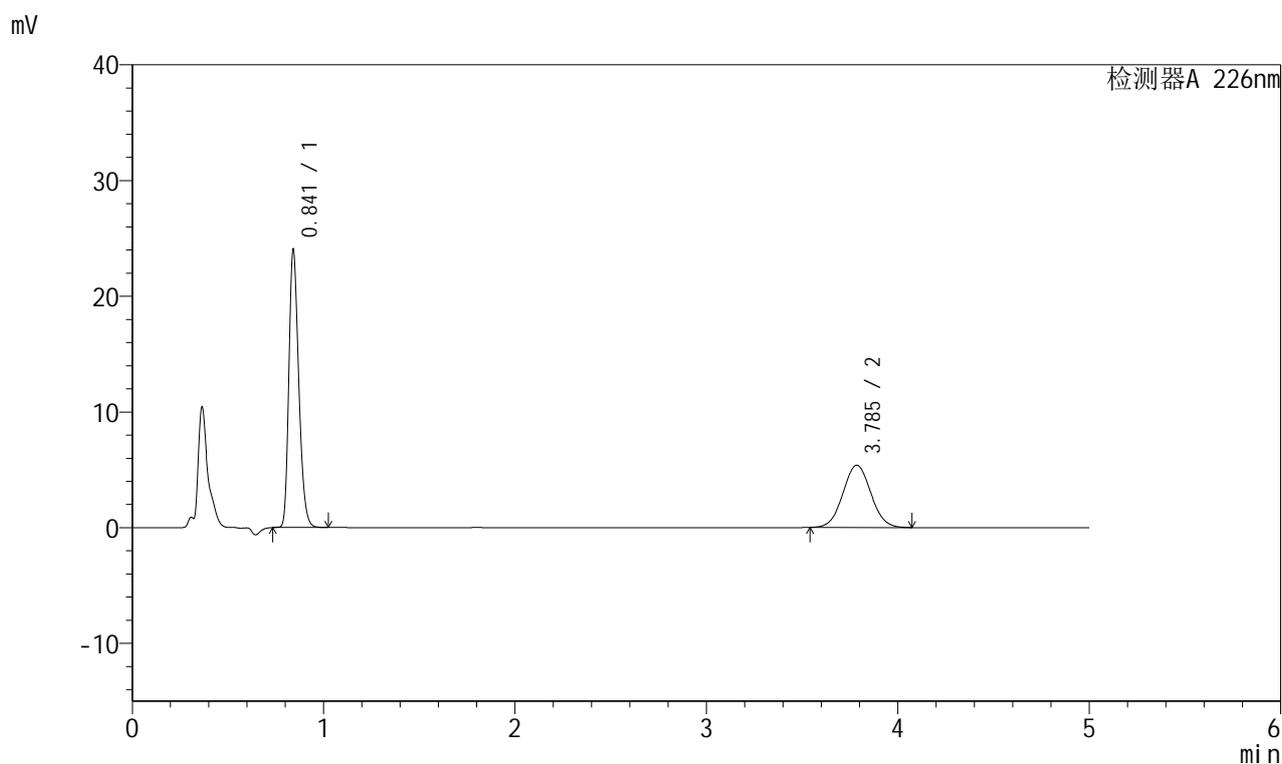
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 91838 | 64.170 | 27444 | 1512 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.799 | 51280 | 35.830 | 5114 | 3286 | 1.035 | 16.694 |
| 总计 | | 143118 | 100.000 | 32557 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-905-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-27
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 00:10:19 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:17:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

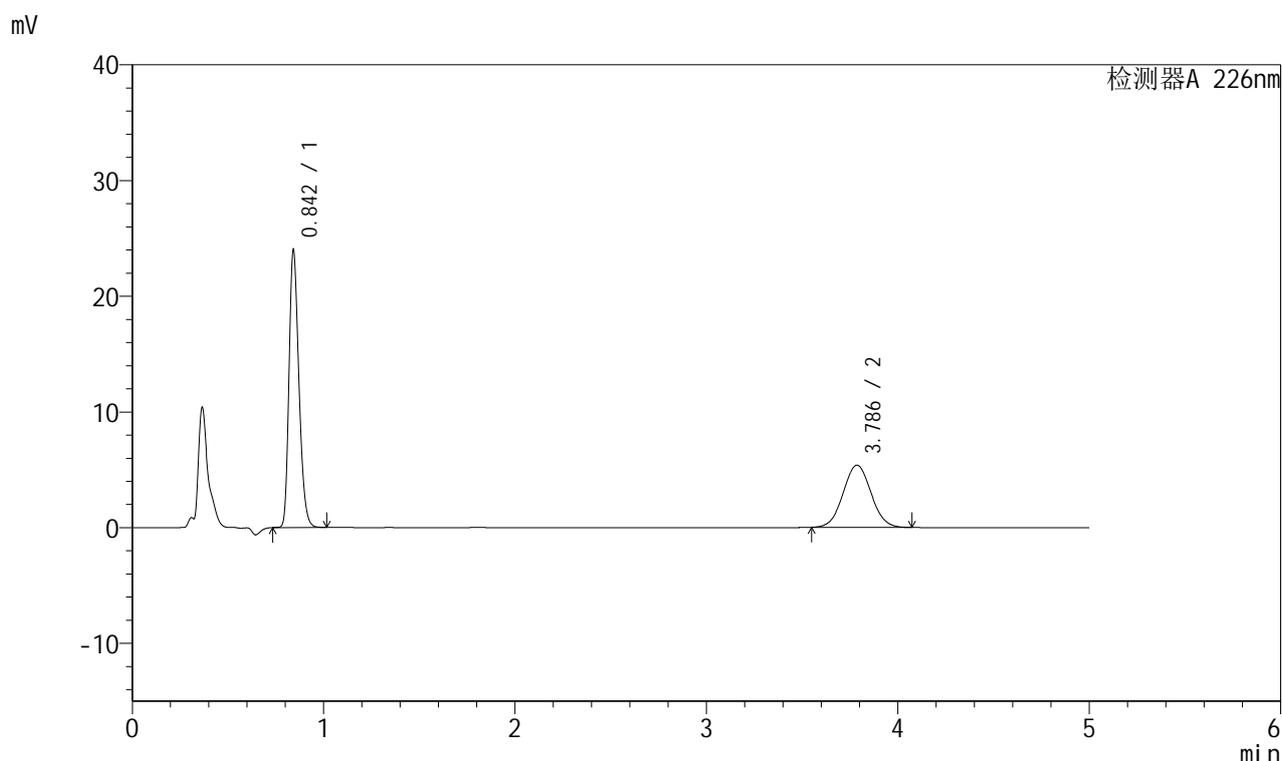
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.841 | 85393 | 61.028 | 23807 | 1294 | 1.262 | -- |
| 2 | 3.785 | 54531 | 38.972 | 5379 | 3206 | 1.041 | 16.312 |
| 总计 | | 139925 | 100.000 | 29186 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-906-2 - zzp-2023101323p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 3-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 00:15:41 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:17:14 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 | 0.842 | 85331 | 61.028 | 23652 | 1294 | 1.265 | -- |
| 2 | 3.786 | 54491 | 38.972 | 5377 | 3207 | 1.042 | 16.309 |
| 总计 | | 139822 | 100.000 | 29029 | | | |

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-pH4.5介质-桨法-50转
 对照品溶液-2-2

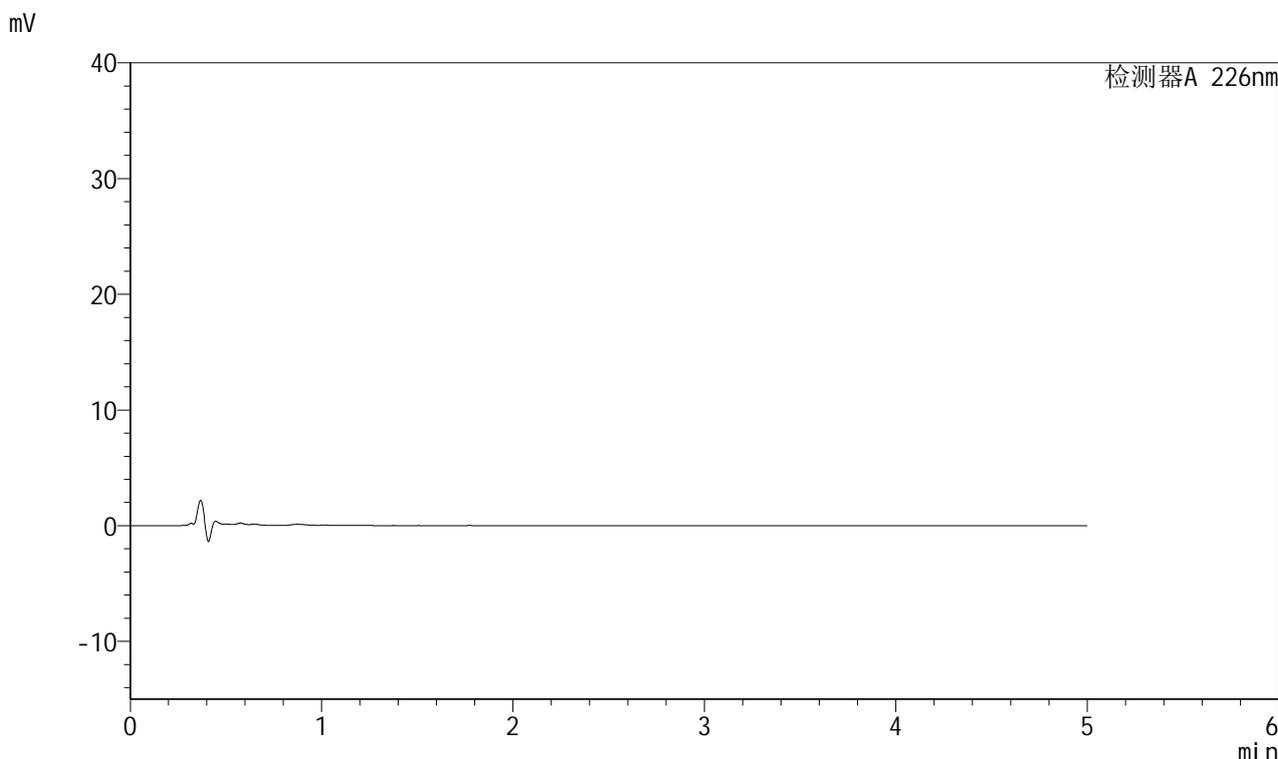


SMF-215

<样品信息>

色谱柱: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 - 0-262/24-907-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg-2.5mg-jf50z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-9
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 00:21:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:17:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

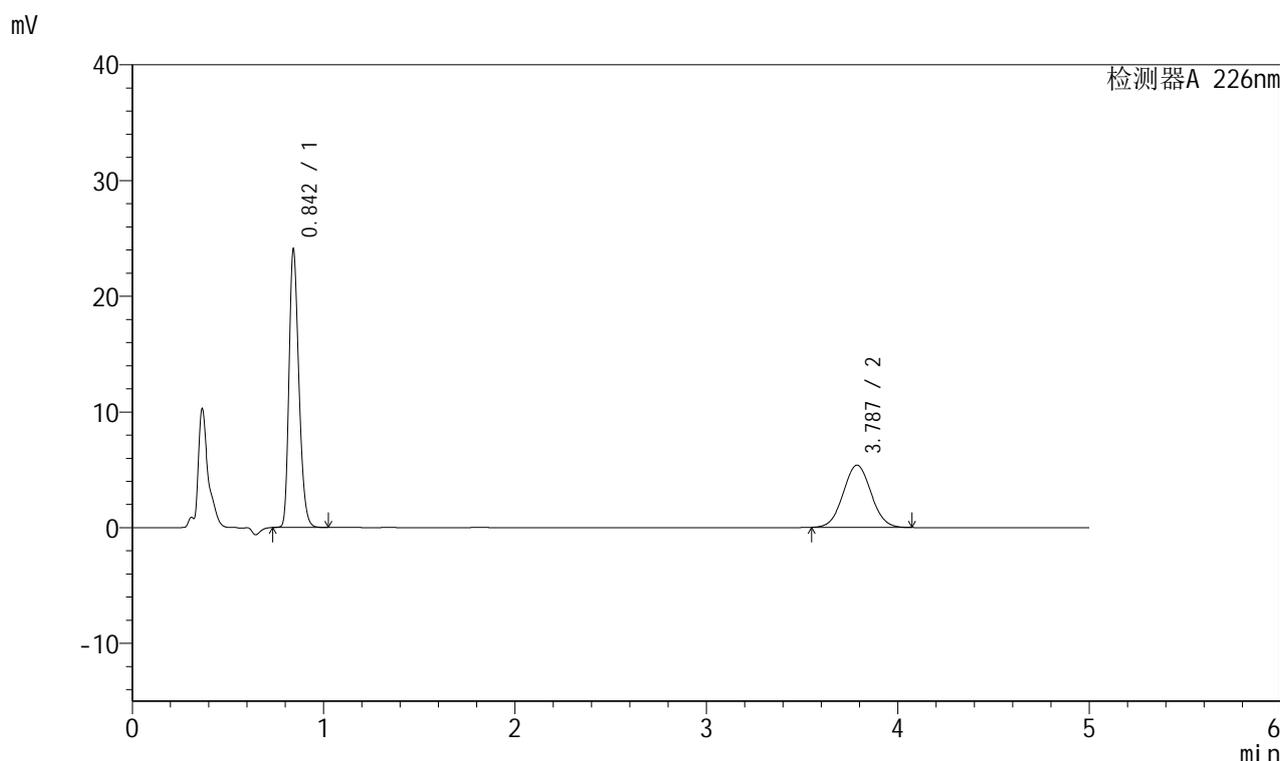
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|------|----|-----|----|------------|------|----------|
| 总计 | | | | | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-908-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 00:26:29 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:17:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

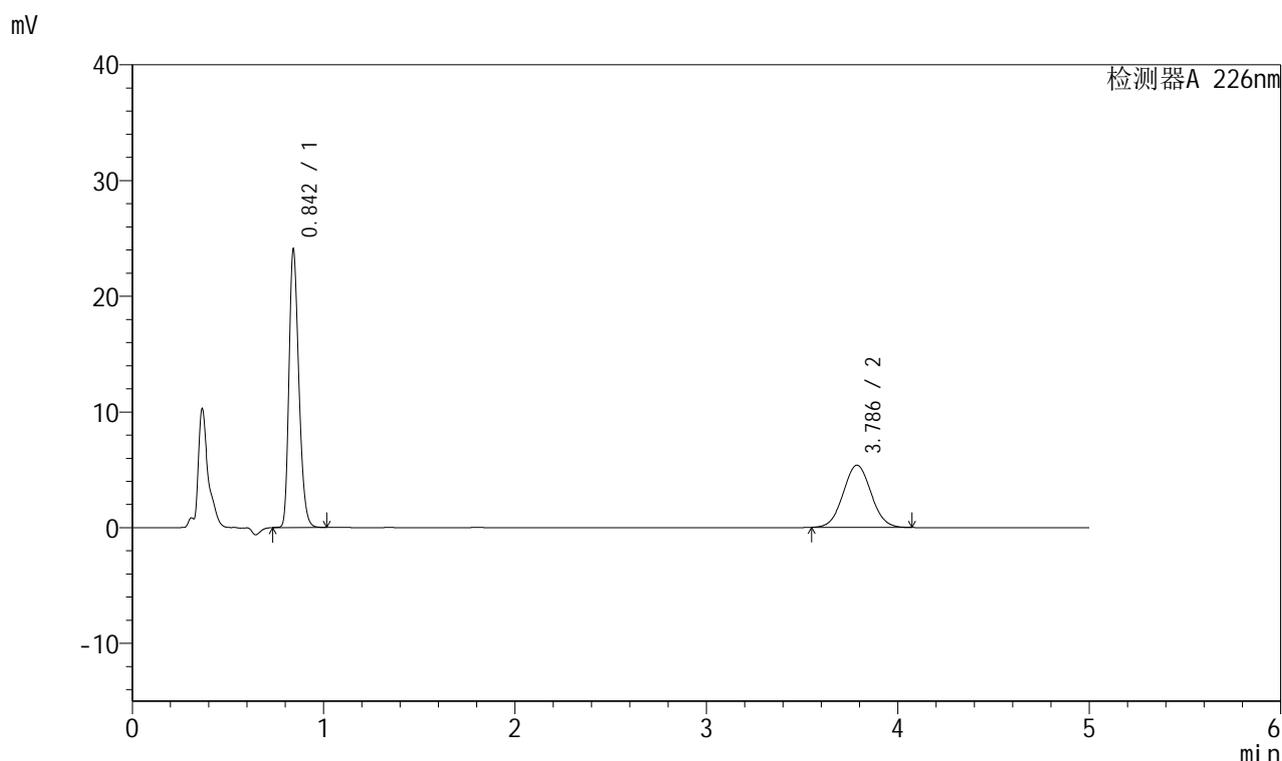
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.842 | 85463 | 61.096 | 23725 | 1297 | 1.265 | -- |
| 2 | 3.787 | 54419 | 38.904 | 5379 | 3214 | 1.042 | 16.328 |
| 总计 | | 139882 | 100.000 | 29104 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-909-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 00:31:53 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:17:23 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

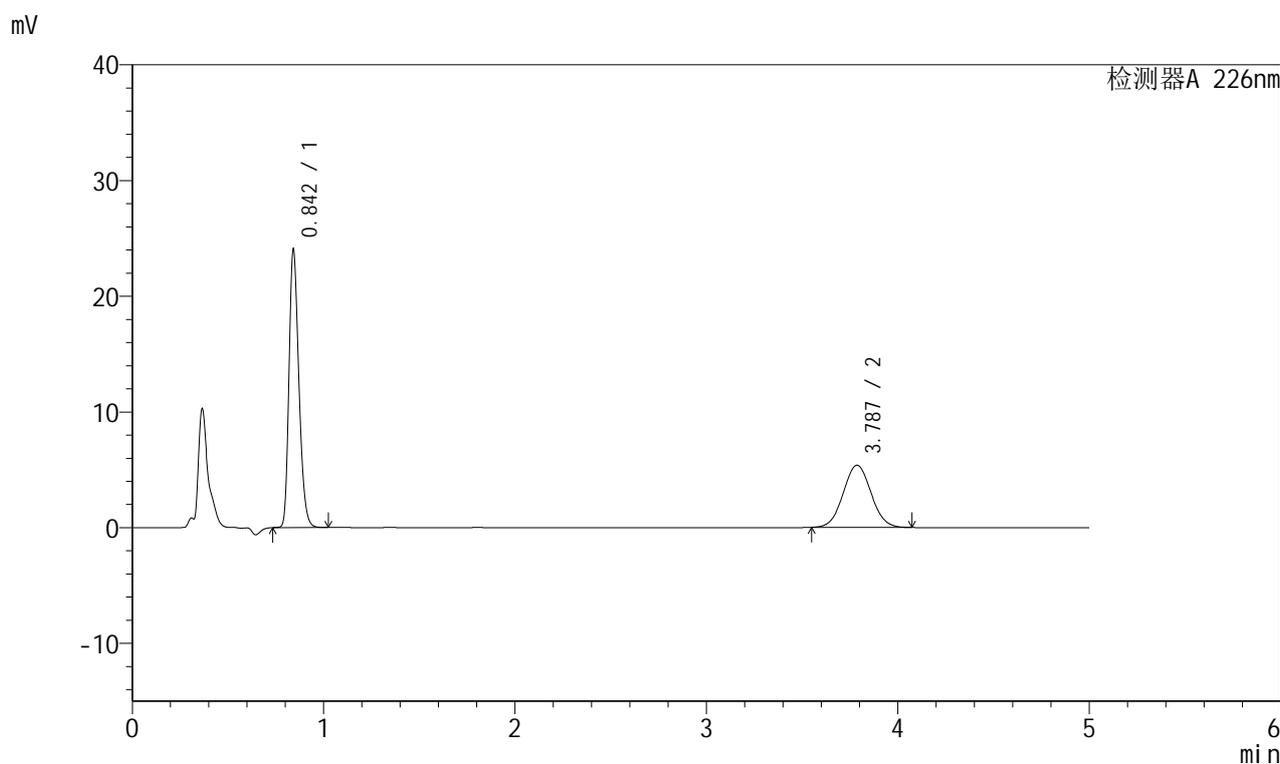
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.842 | 85409 | 61.082 | 23749 | 1297 | 1.265 | -- |
| 2 | 3.786 | 54419 | 38.918 | 5376 | 3216 | 1.042 | 16.333 |
| 总计 | | 139828 | 100.000 | 29125 | | | |

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-pH4.5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,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-262/24-910-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/24 00:37:16 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:17:26 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

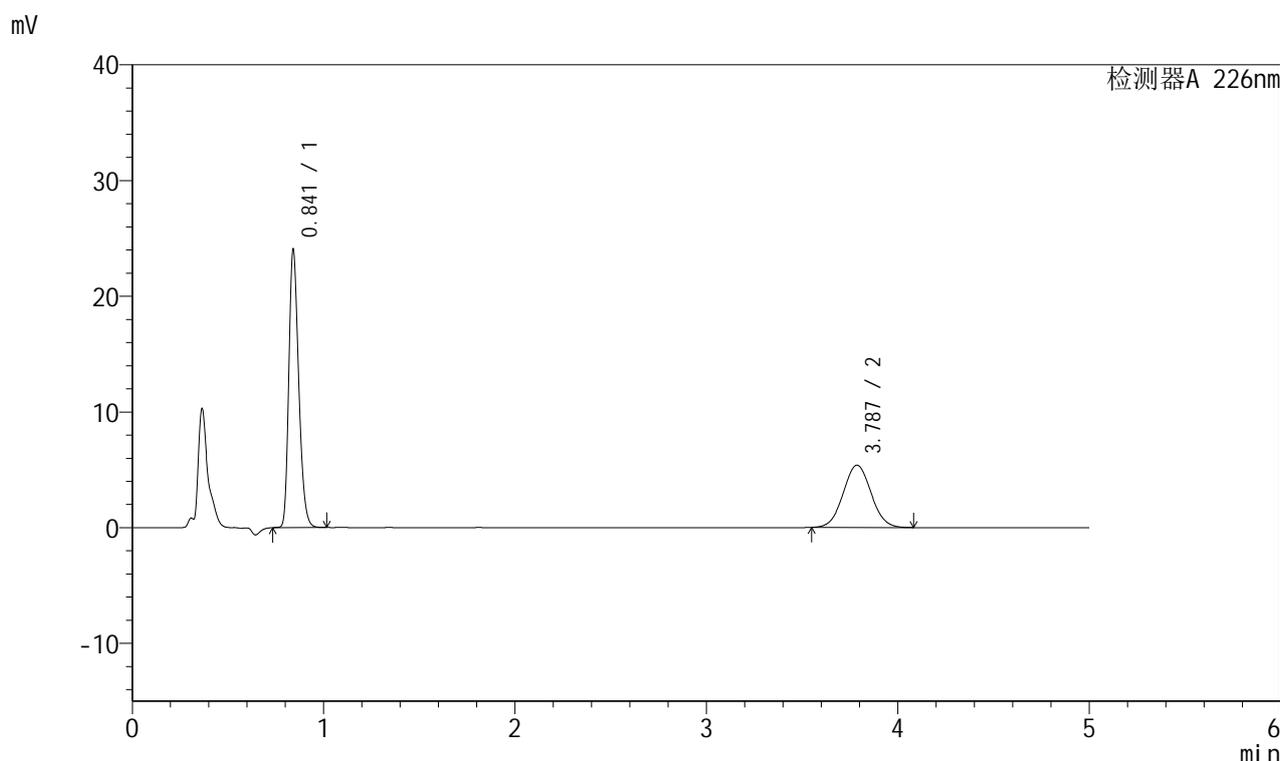
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.842 | 85450 | 61.103 | 23727 | 1297 | 1.265 | -- |
| 2 | 3.787 | 54396 | 38.897 | 5376 | 3216 | 1.042 | 16.333 |
| 总计 | | 139846 | 100.000 | 29104 | | | |

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-pH4.5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,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-262/24-911-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/24 00:42:40 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:17:29 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

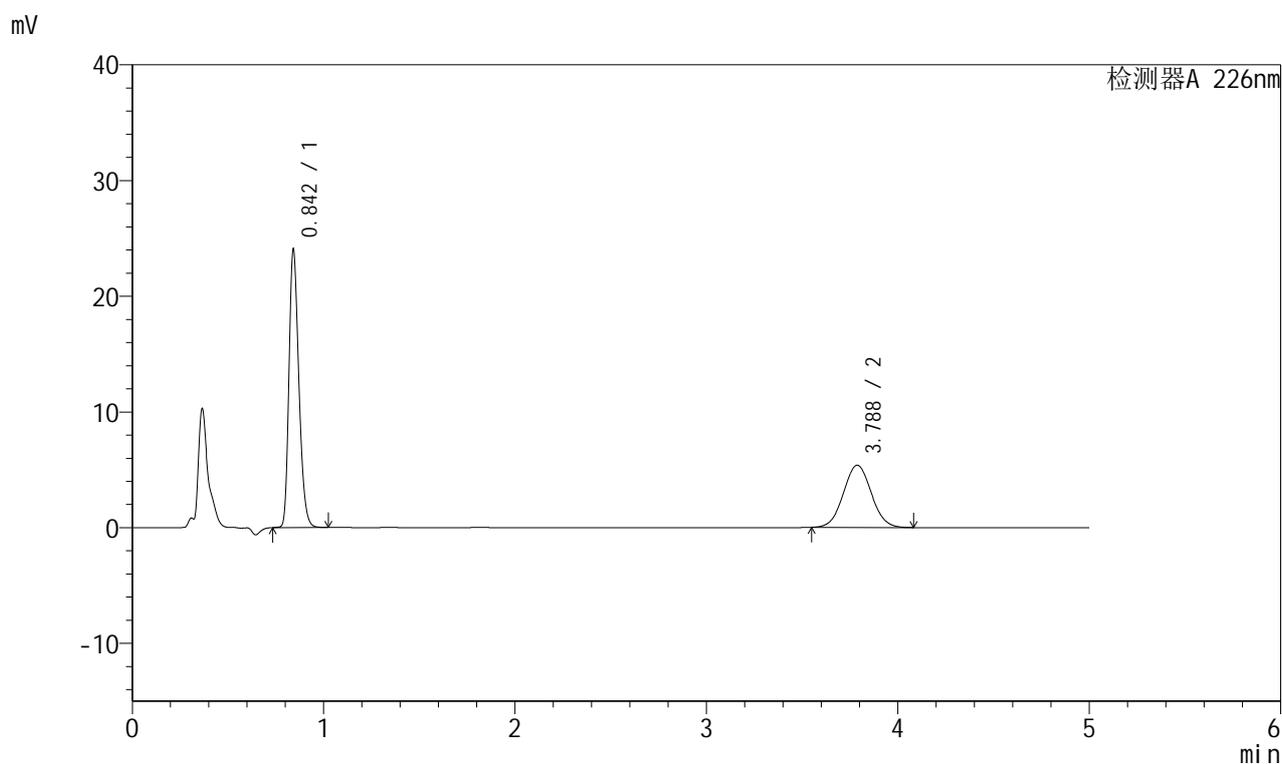
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.841 | 85449 | 61.044 | 23865 | 1296 | 1.263 | -- |
| 2 | 3.787 | 54531 | 38.956 | 5383 | 3205 | 1.043 | 16.319 |
| 总计 | | 139980 | 100.000 | 29248 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-912-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-18
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 00:48:04 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:17:32 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

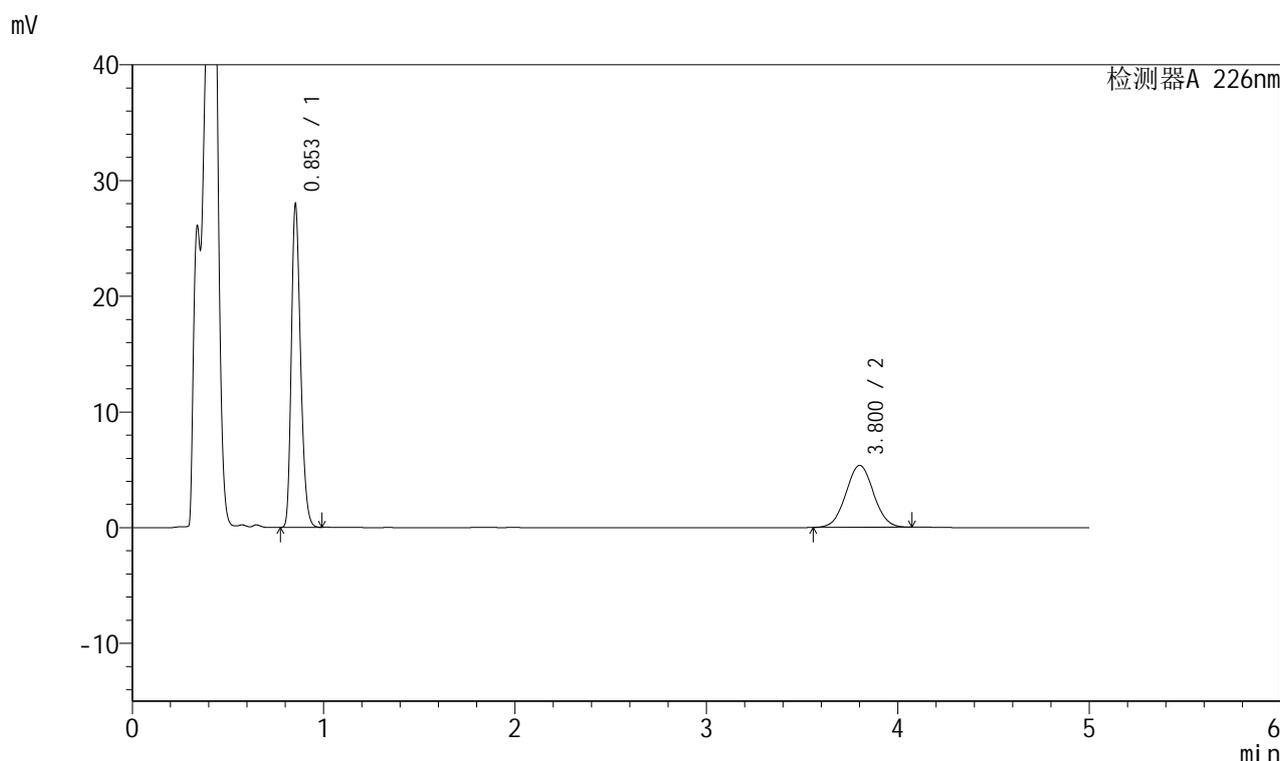
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.842 | 85483 | 61.101 | 23758 | 1297 | 1.264 | -- |
| 2 | 3.788 | 54420 | 38.899 | 5378 | 3212 | 1.041 | 16.329 |
| 总计 | | 139904 | 100.000 | 29136 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-913-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/24 00:53:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:17:35 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

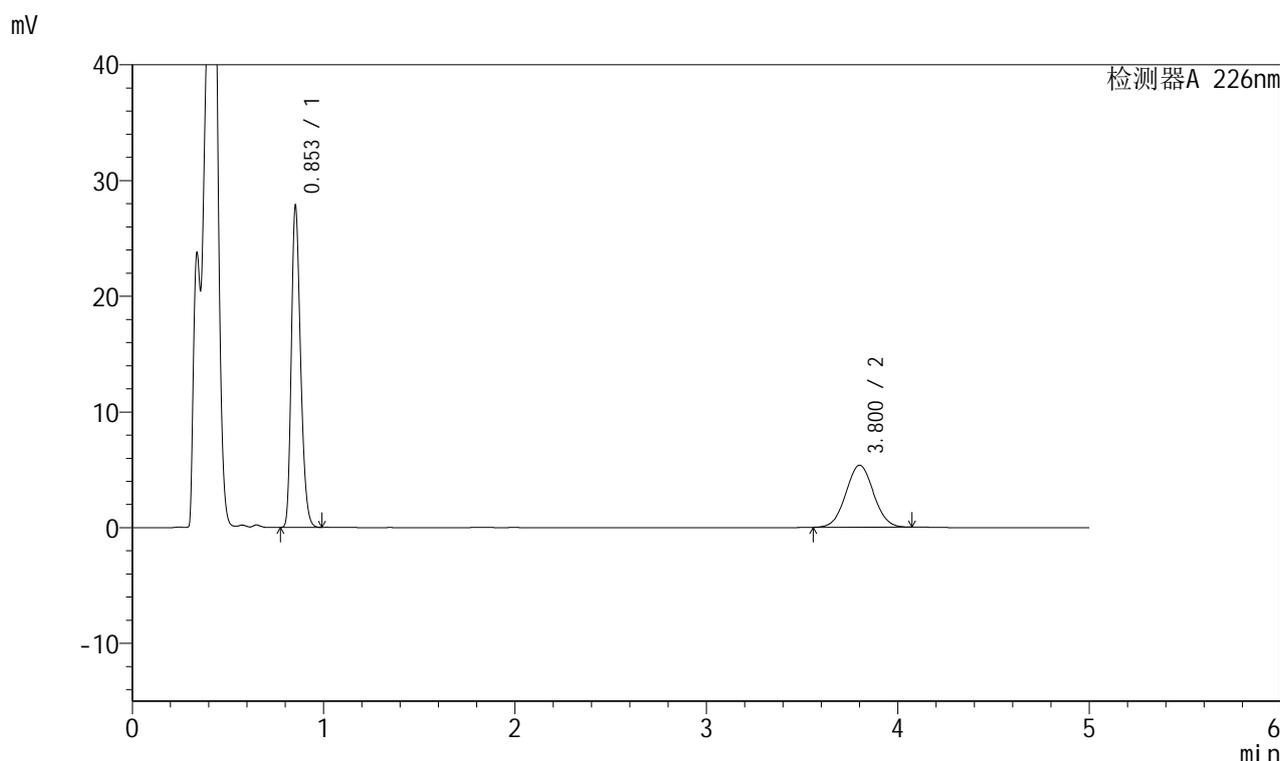
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 92874 | 63.343 | 27731 | 1513 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.800 | 53746 | 36.657 | 5350 | 3279 | 1.035 | 16.690 |
| 总计 | | 146619 | 100.000 | 33082 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-914-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/24 00:58:49 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 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

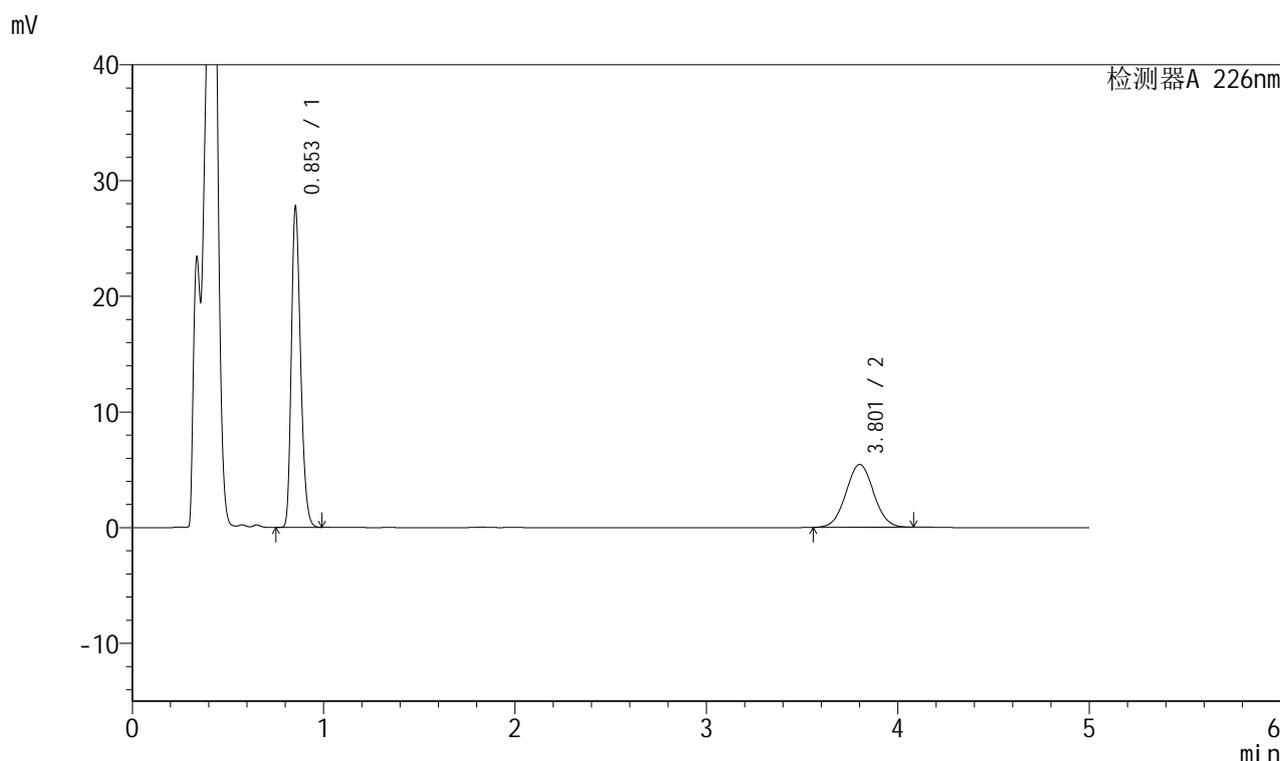
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 92440 | 63.203 | 27600 | 1513 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.800 | 53820 | 36.797 | 5356 | 3279 | 1.036 | 16.691 |
| 总计 | | 146261 | 100.000 | 32957 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-915-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-19
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 01:04:12 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 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

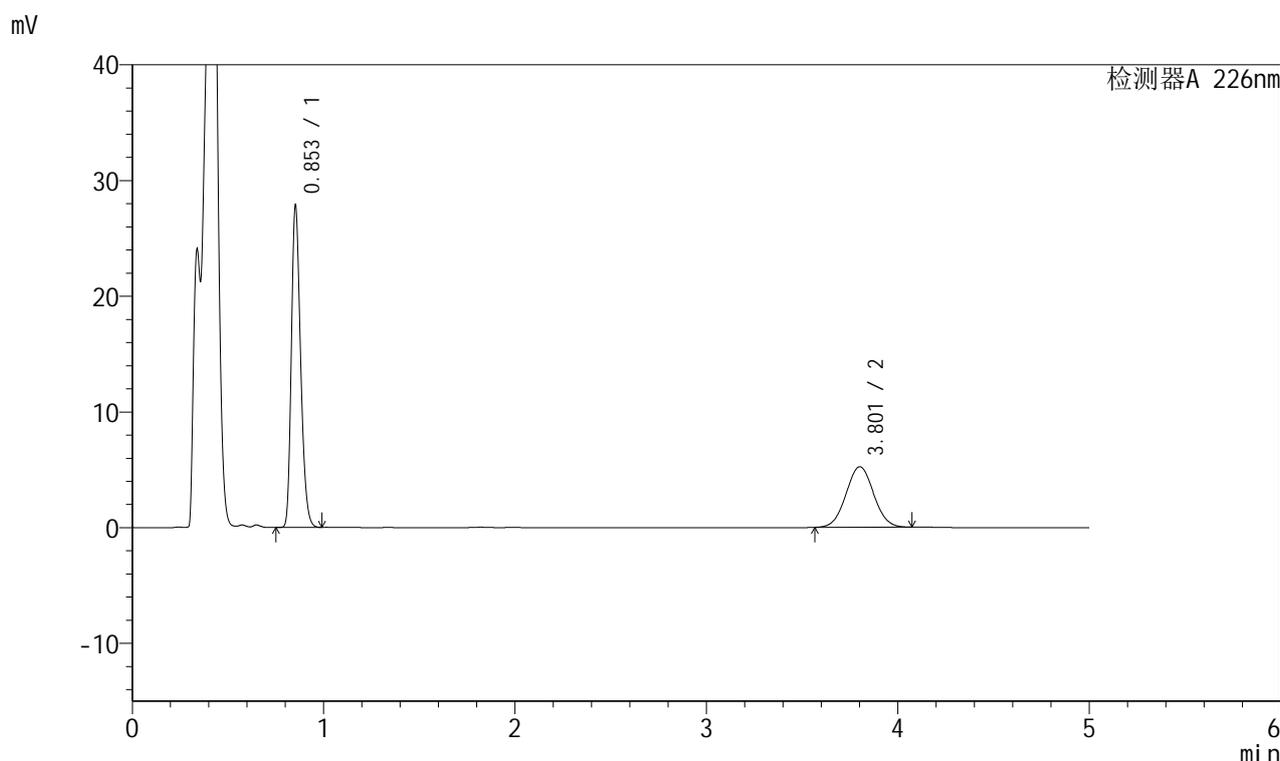
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 92131 | 62.808 | 27517 | 1513 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.801 | 54556 | 37.192 | 5427 | 3284 | 1.036 | 16.699 |
| 总计 | | 146687 | 100.000 | 32944 | | | |

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-pH4.5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,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-262/24-916-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-28
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 01:09:35 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 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

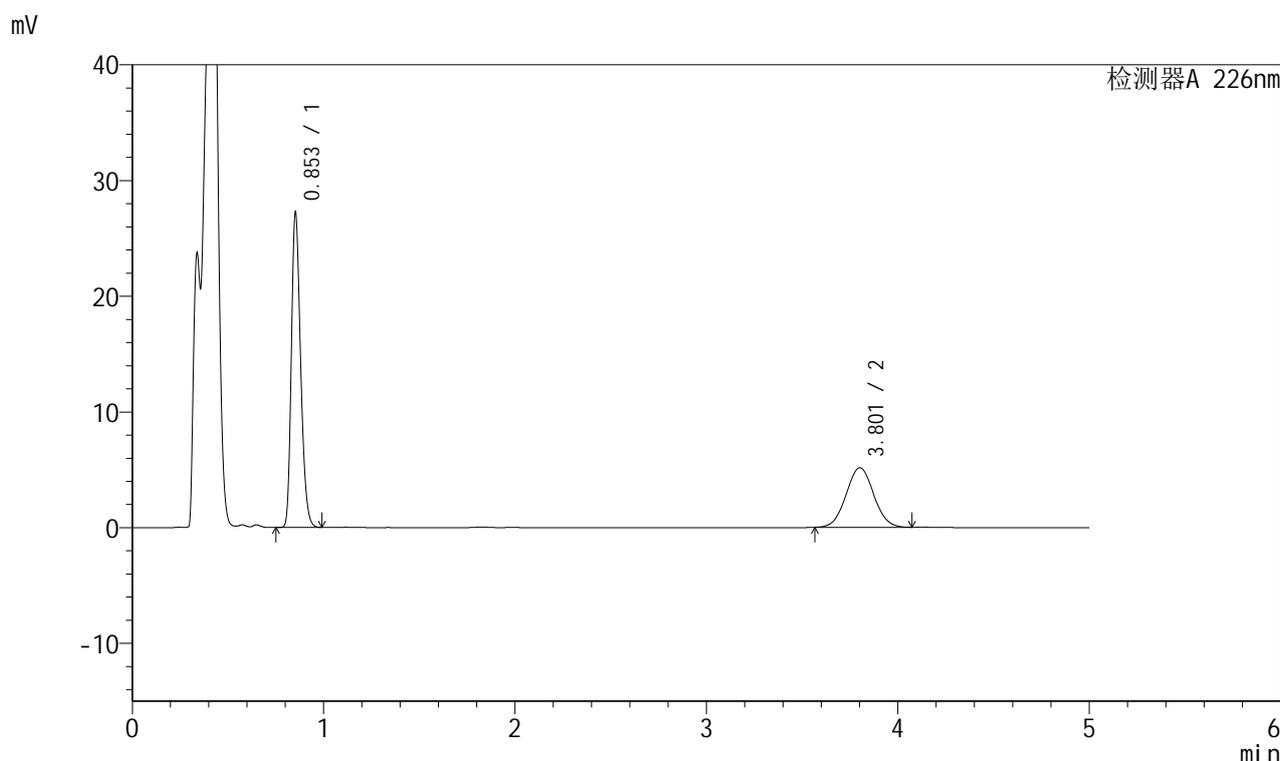
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 92557 | 63.818 | 27641 | 1512 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.801 | 52475 | 36.182 | 5226 | 3278 | 1.036 | 16.689 |
| 总计 | | 145032 | 100.000 | 32867 | | | |

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-pH4.5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,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-262/24-917-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/24 01:14:57 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 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

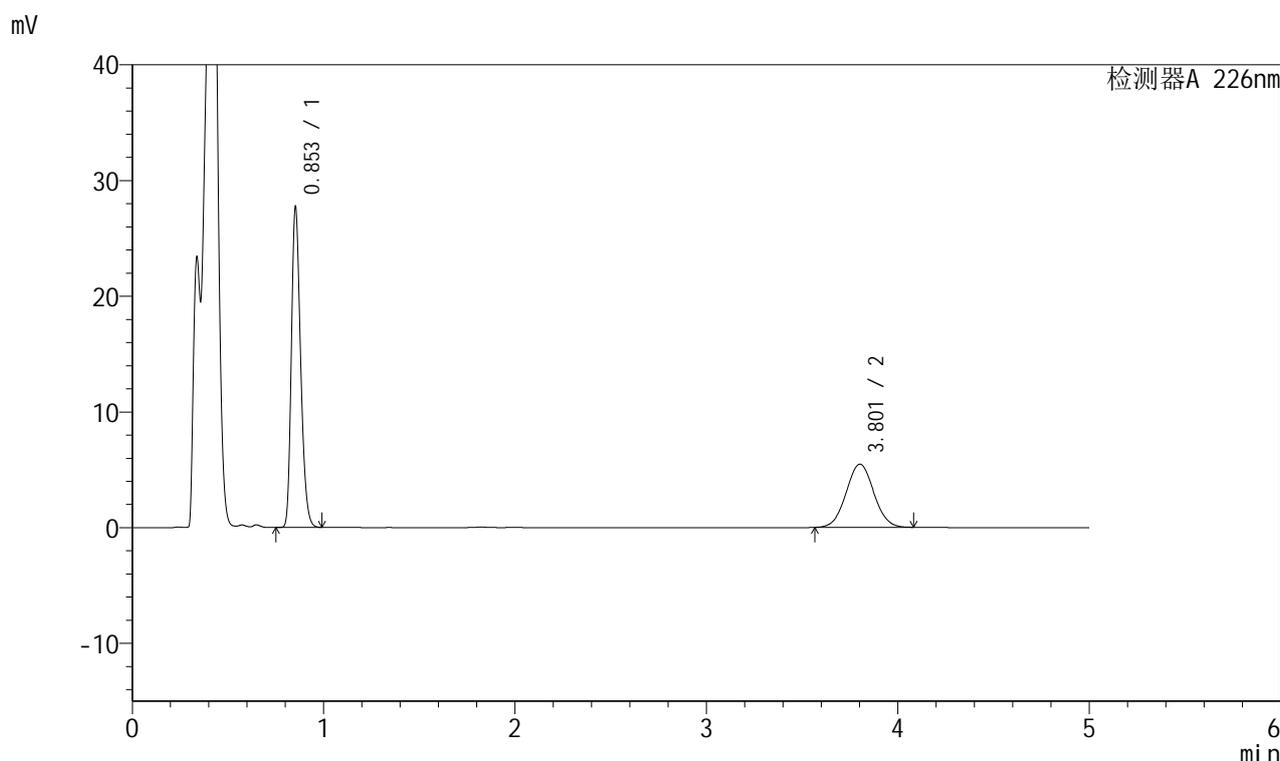
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 90604 | 63.714 | 27054 | 1512 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.801 | 51600 | 36.286 | 5138 | 3277 | 1.036 | 16.687 |
| 总计 | | 142205 | 100.000 | 32192 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-918-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-46
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 01:20:19 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:17:49 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

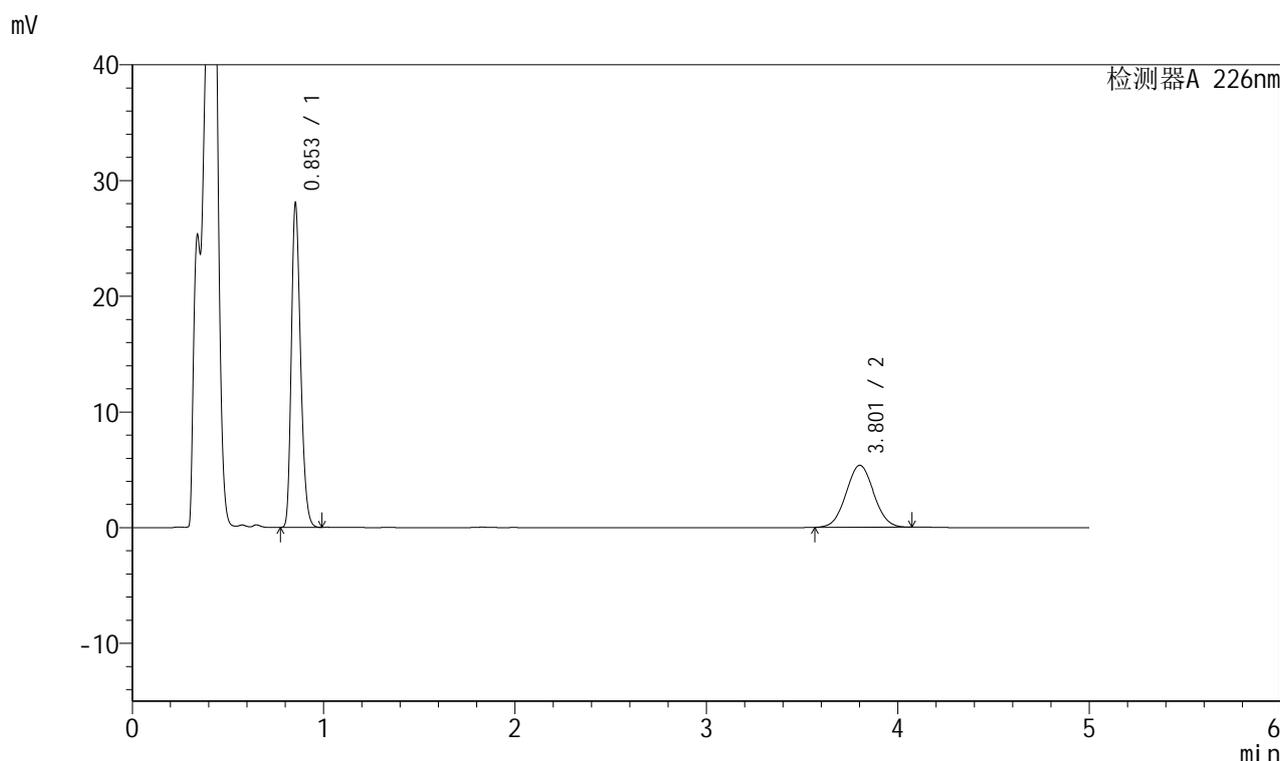
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 92131 | 62.715 | 27515 | 1513 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.801 | 54772 | 37.285 | 5453 | 3287 | 1.038 | 16.708 |
| 总计 | | 146903 | 100.000 | 32968 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-919-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/24 01:25:43 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 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

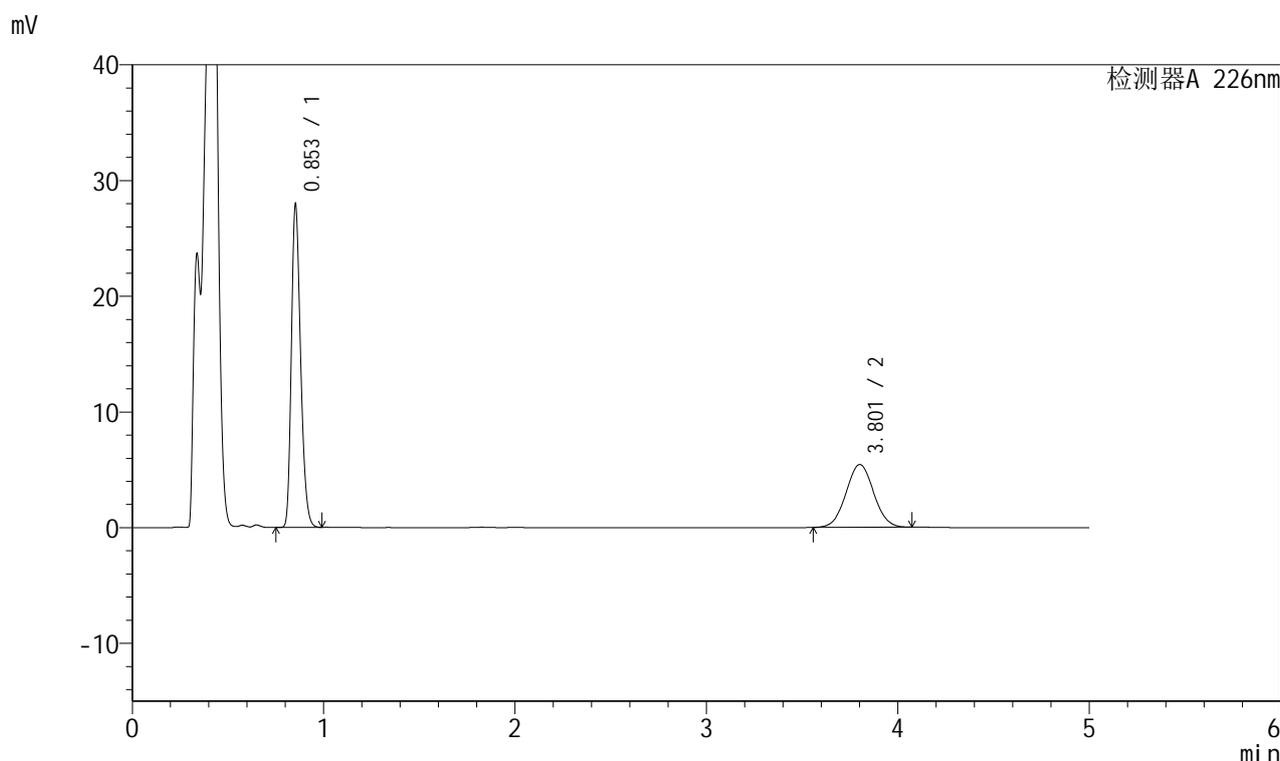
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 93215 | 63.445 | 27824 | 1512 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.801 | 53707 | 36.555 | 5352 | 3285 | 1.038 | 16.703 |
| 总计 | | 146922 | 100.000 | 33176 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-920-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-11
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 01:31:06 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:17:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

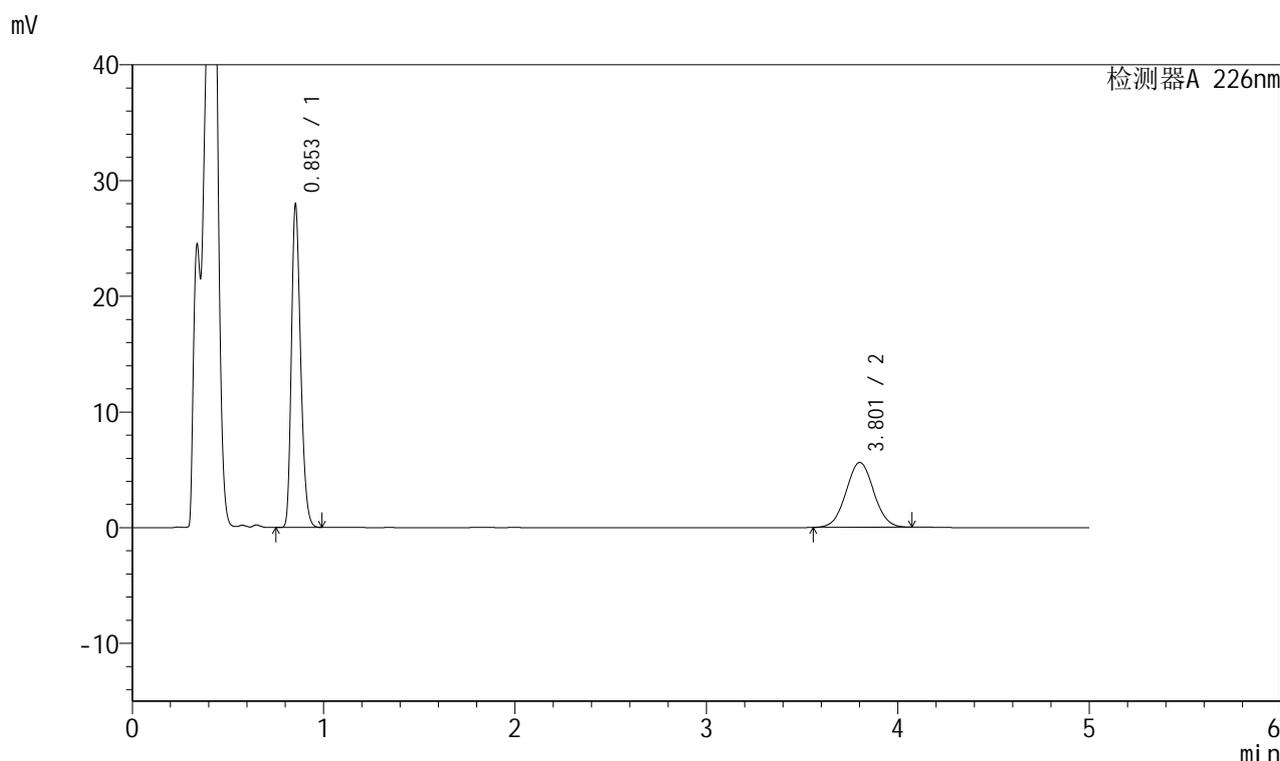
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 92886 | 63.034 | 27750 | 1513 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.801 | 54472 | 36.966 | 5421 | 3282 | 1.035 | 16.696 |
| 总计 | | 147358 | 100.000 | 33171 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-921-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-20
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 01:36:29 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:17:58 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

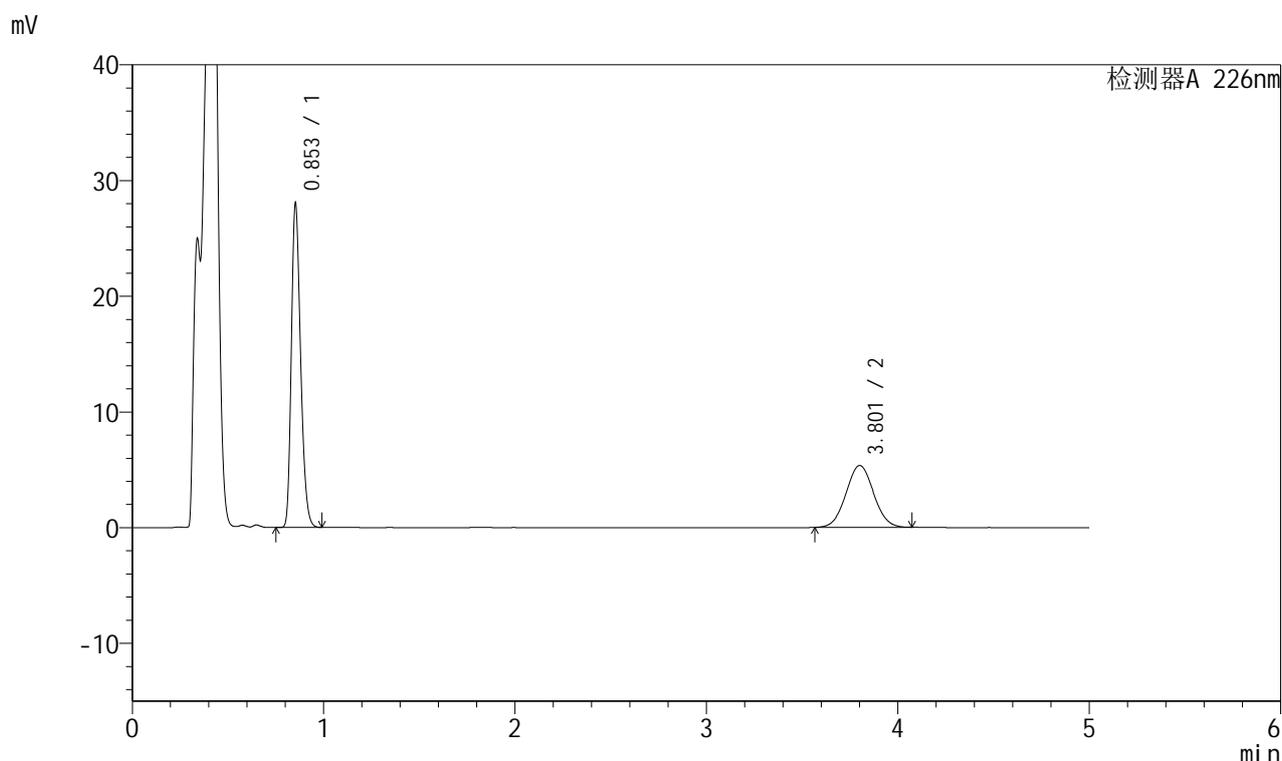
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 92865 | 62.263 | 27751 | 1514 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.801 | 56285 | 37.737 | 5600 | 3285 | 1.034 | 16.702 |
| 总计 | | 149151 | 100.000 | 33351 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-922-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-29
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 01:41:52 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:18:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

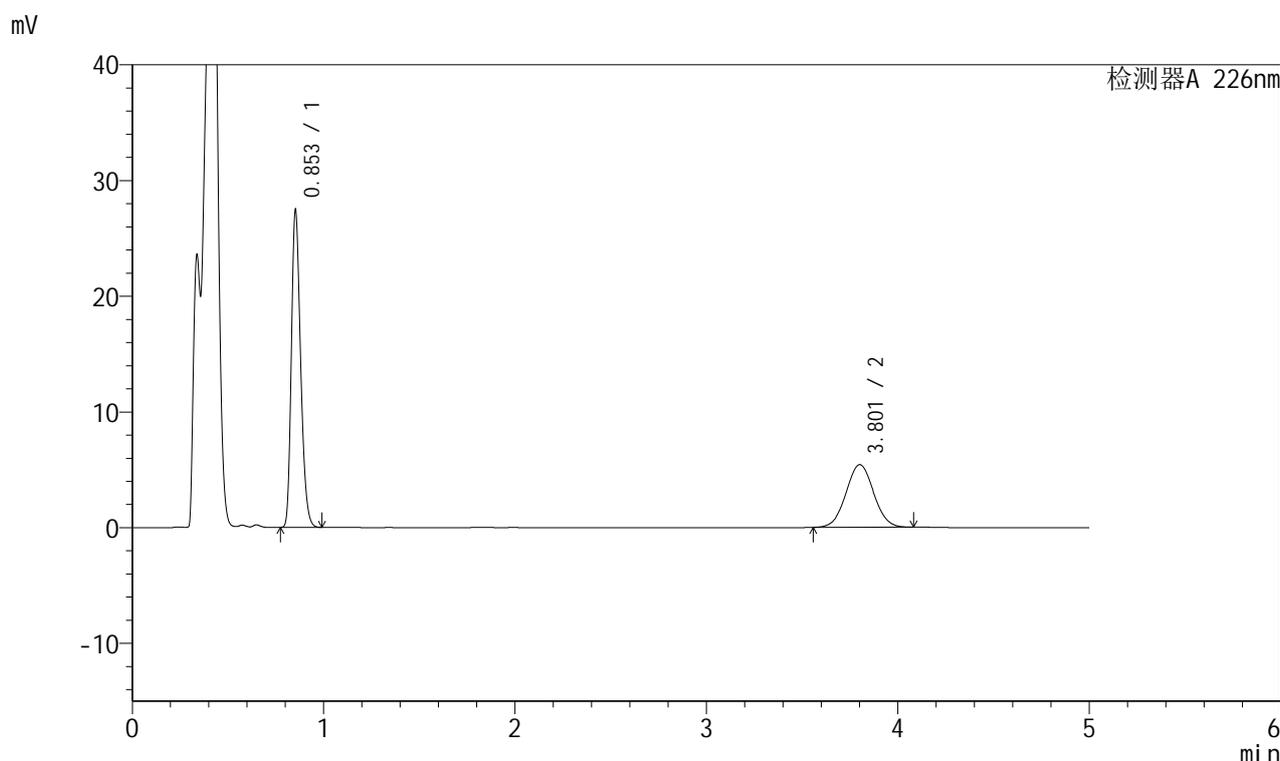
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 93218 | 63.502 | 27828 | 1512 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.801 | 53577 | 36.498 | 5337 | 3288 | 1.038 | 16.706 |
| 总计 | | 146795 | 100.000 | 33166 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-923-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-38
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 01:47:15 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:18:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

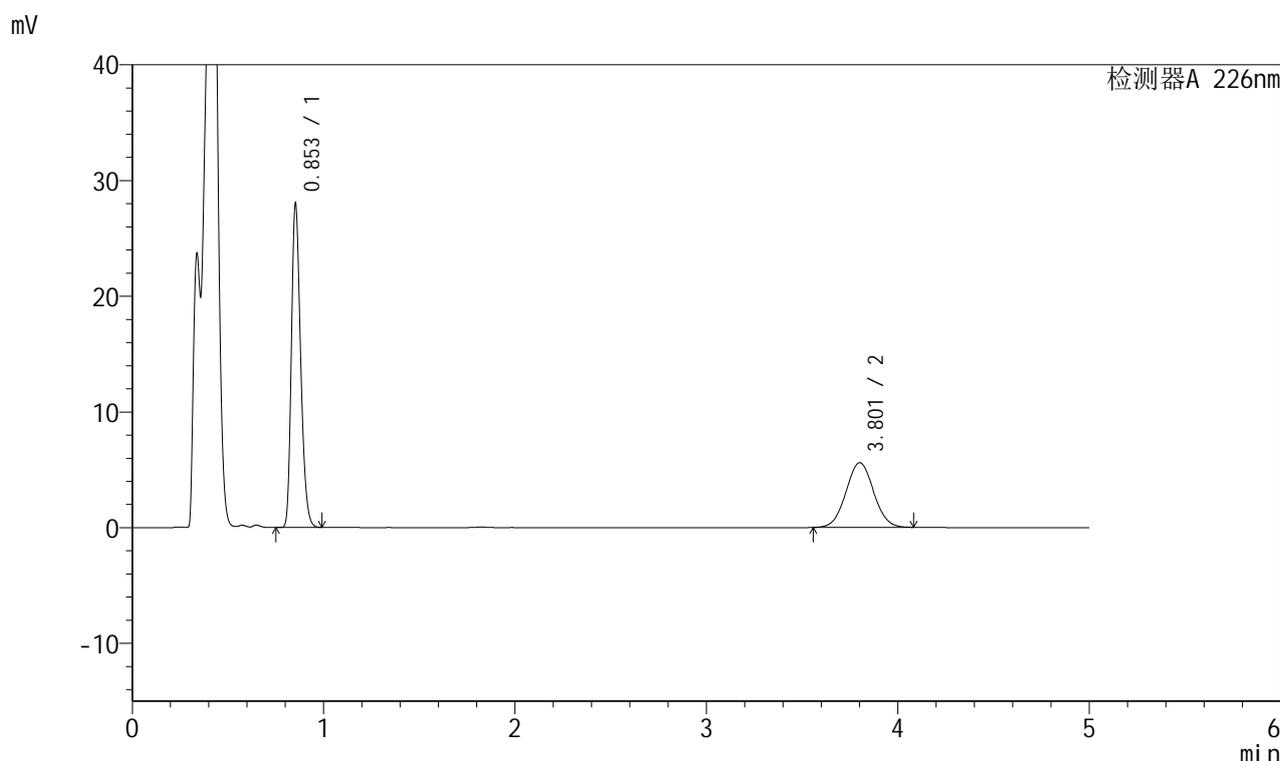
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 91202 | 62.657 | 27247 | 1513 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.801 | 54356 | 37.343 | 5406 | 3288 | 1.034 | 16.709 |
| 总计 | | 145558 | 100.000 | 32652 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-924-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/24 01:52:37 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 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

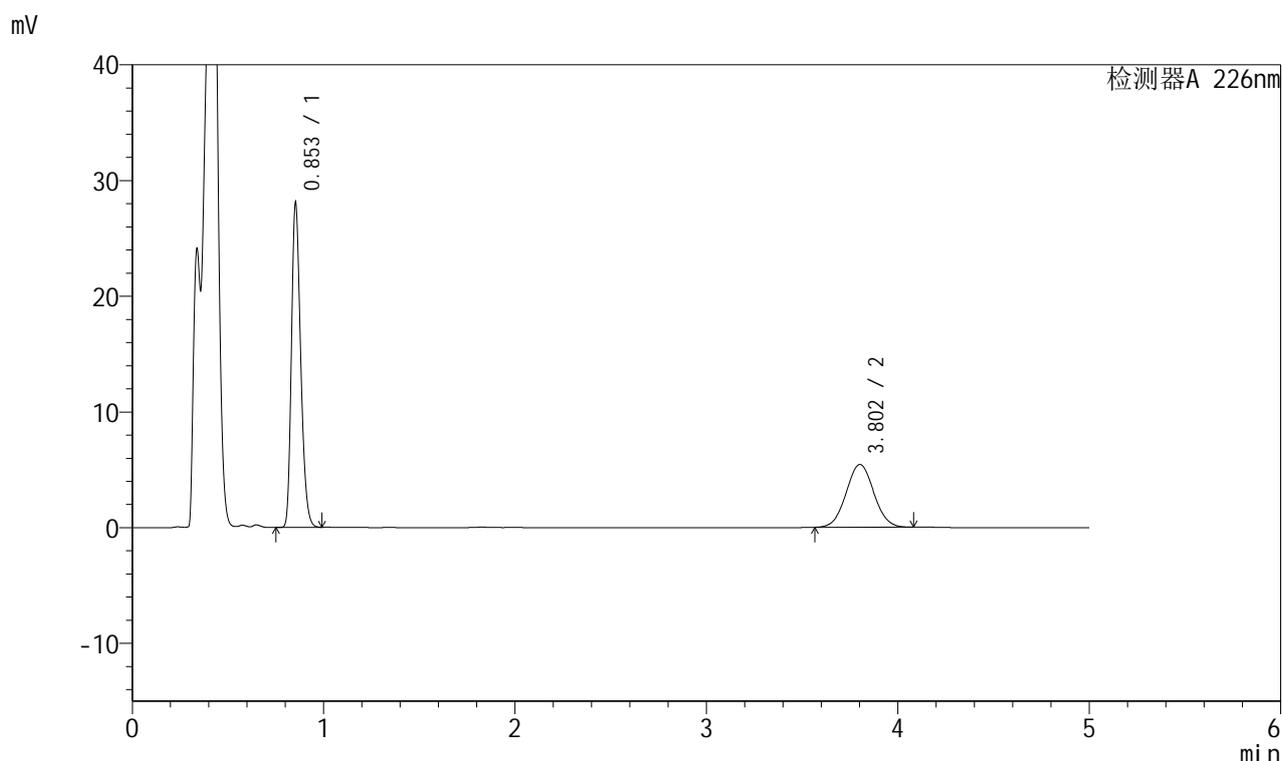
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 93210 | 62.426 | 27833 | 1513 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.801 | 56104 | 37.574 | 5579 | 3276 | 1.037 | 16.682 |
| 总计 | | 149313 | 100.000 | 33412 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-925-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-3
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 01:58:00 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 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

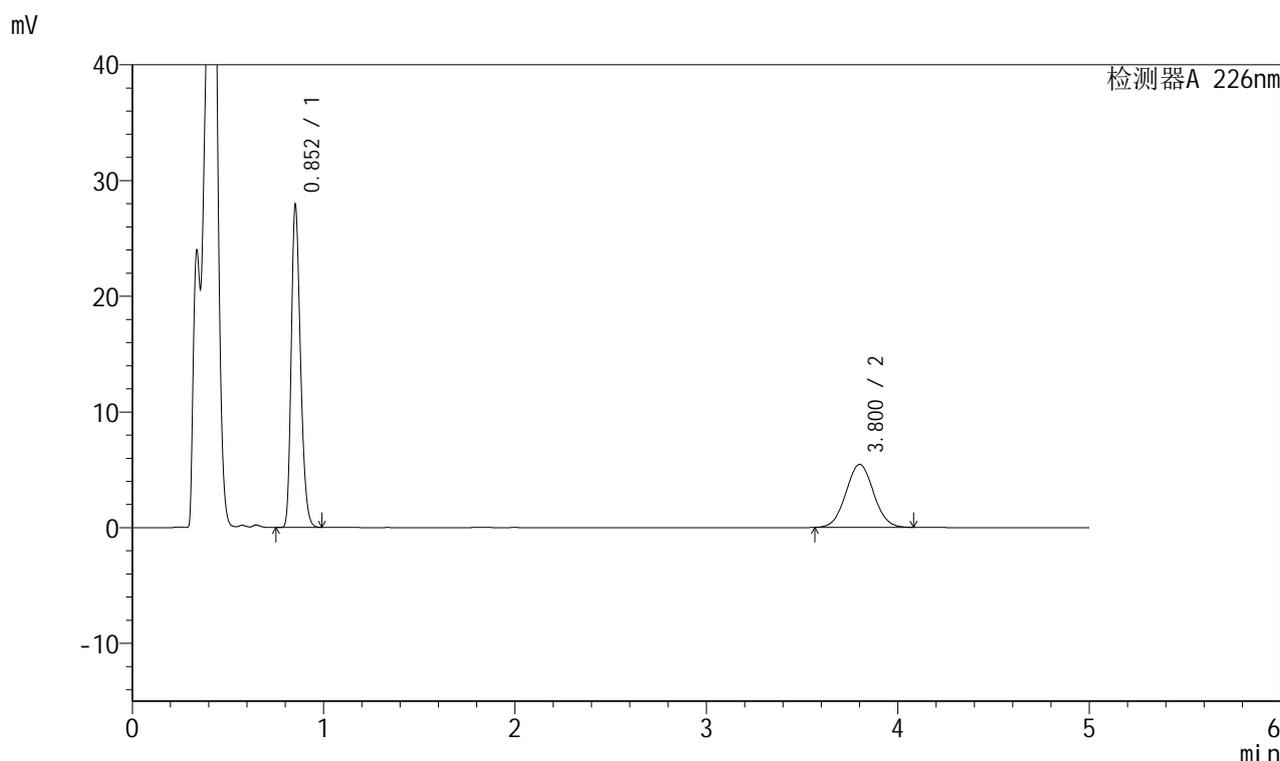
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 93310 | 63.129 | 27907 | 1514 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.802 | 54498 | 36.871 | 5426 | 3279 | 1.038 | 16.689 |
| 总计 | | 147808 | 100.000 | 33332 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-926-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/24 02:03:23 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 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

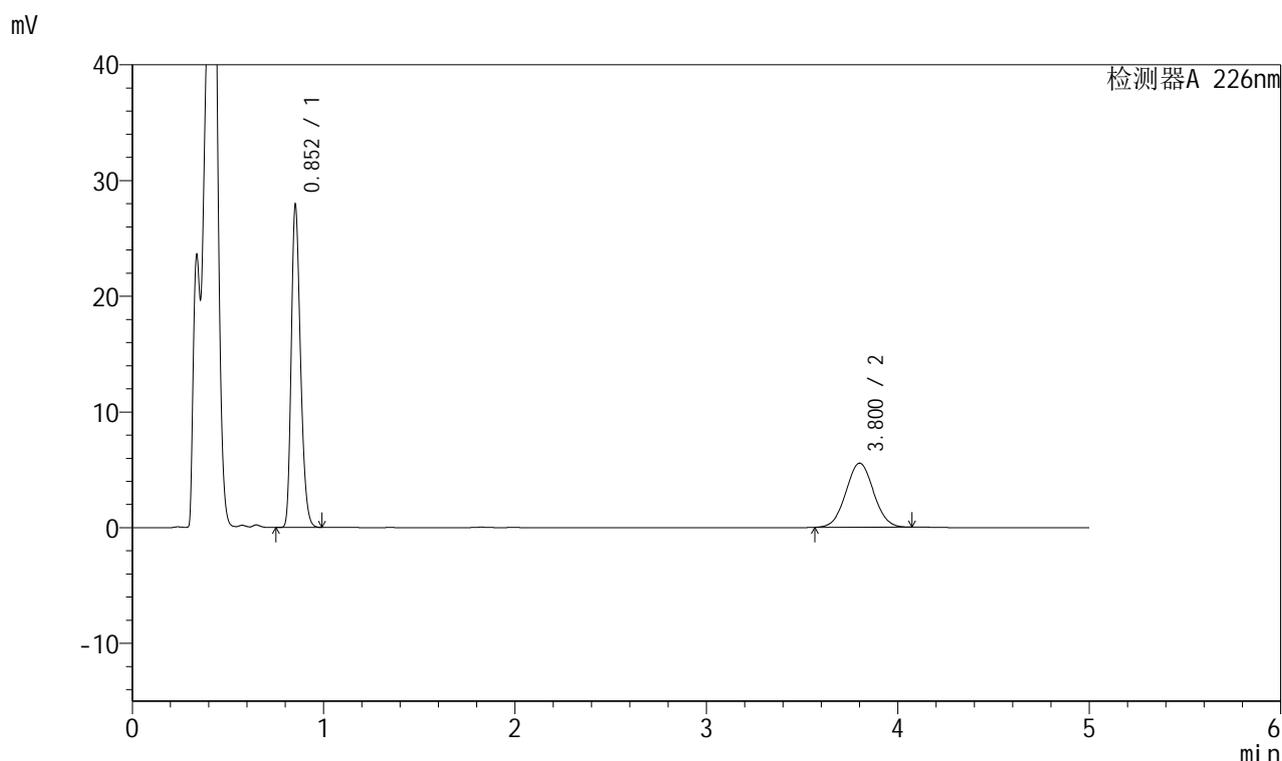
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.852 | 92717 | 62.948 | 27594 | 1511 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.800 | 54575 | 37.052 | 5435 | 3275 | 1.039 | 16.686 |
| 总计 | | 147292 | 100.000 | 33029 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-927-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-21
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:08:46 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 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

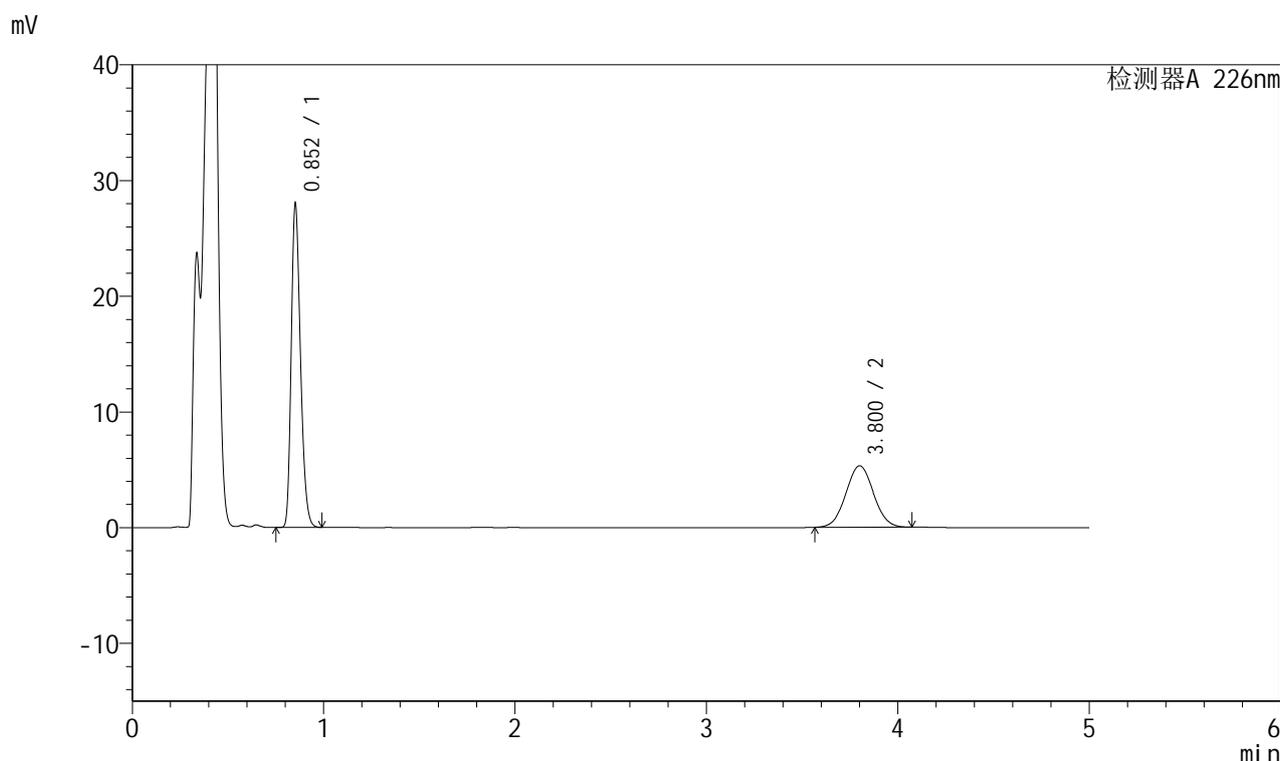
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.852 | 92718 | 62.507 | 27601 | 1511 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.800 | 55615 | 37.493 | 5538 | 3283 | 1.038 | 16.700 |
| 总计 | | 148332 | 100.000 | 33139 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-928-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-30
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:14:08 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 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

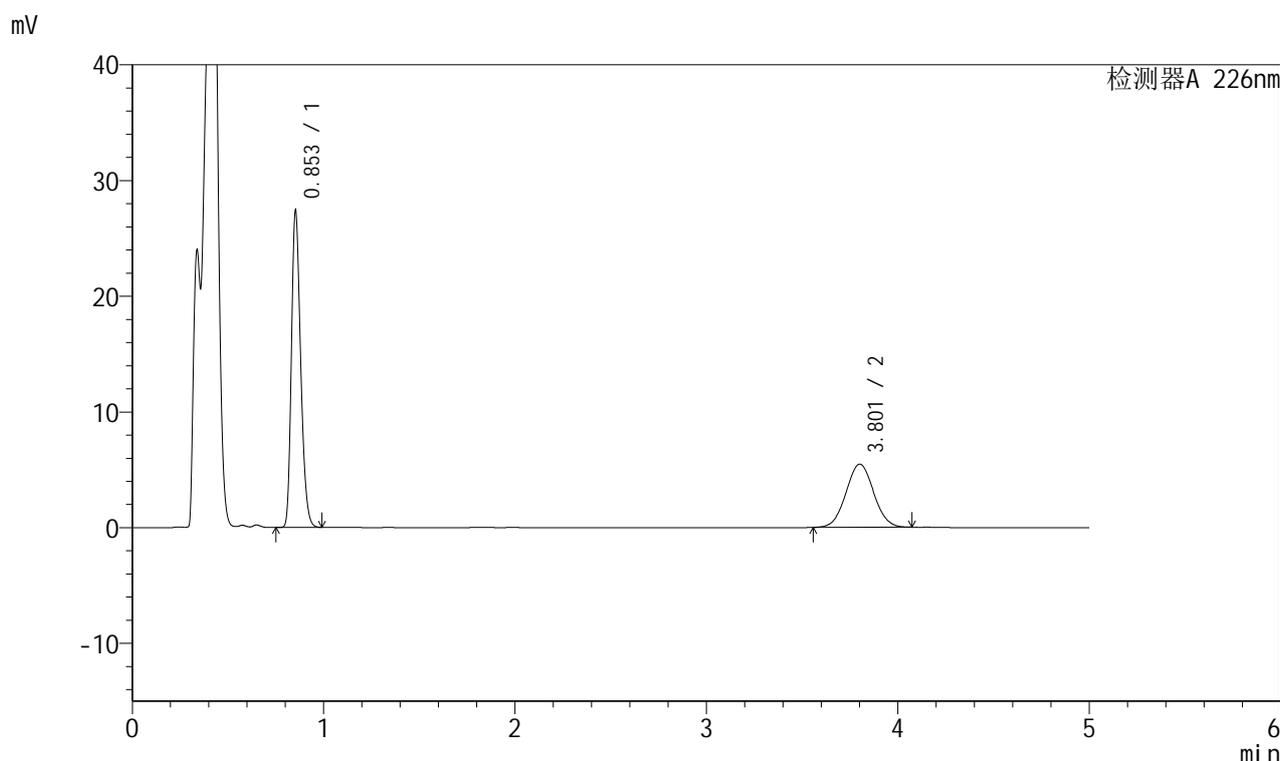
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.852 | 93093 | 63.624 | 27697 | 1510 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.800 | 53225 | 36.376 | 5306 | 3282 | 1.038 | 16.699 |
| 总计 | | 146319 | 100.000 | 33003 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-929-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-39
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:19:30 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 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

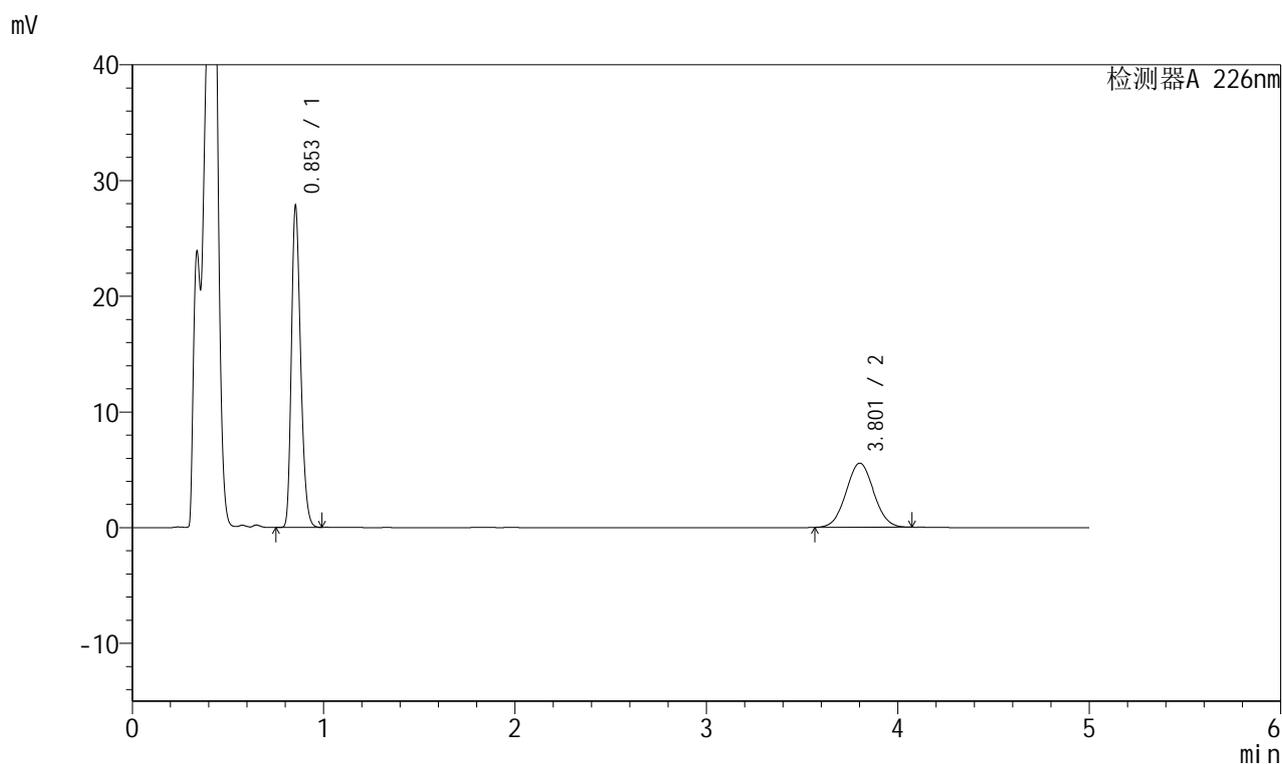
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 91097 | 62.420 | 27230 | 1514 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.801 | 54845 | 37.580 | 5454 | 3279 | 1.038 | 16.688 |
| 总计 | | 145942 | 100.000 | 32685 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-930-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-48
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:24:52 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:18:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

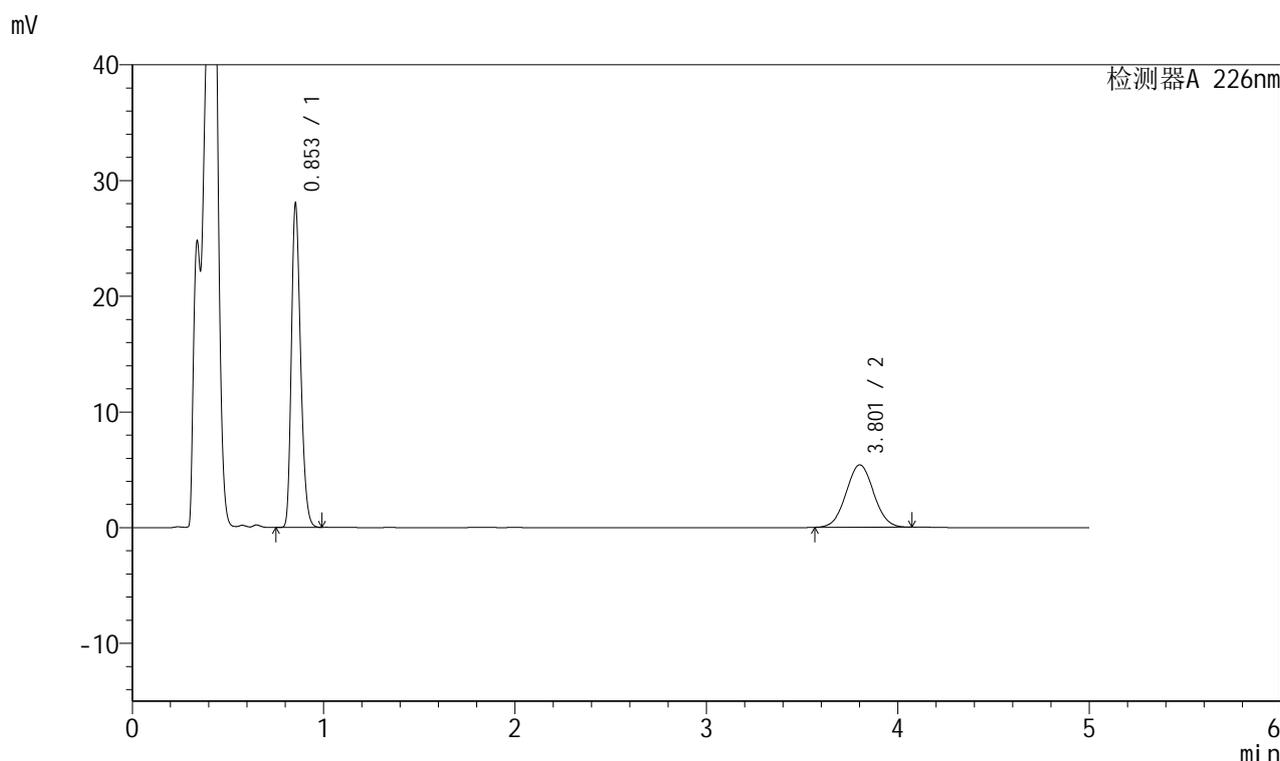
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 92464 | 62.446 | 27636 | 1513 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.801 | 55607 | 37.554 | 5536 | 3286 | 1.037 | 16.703 |
| 总计 | | 148071 | 100.000 | 33173 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-931-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-4
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:30:15 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 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

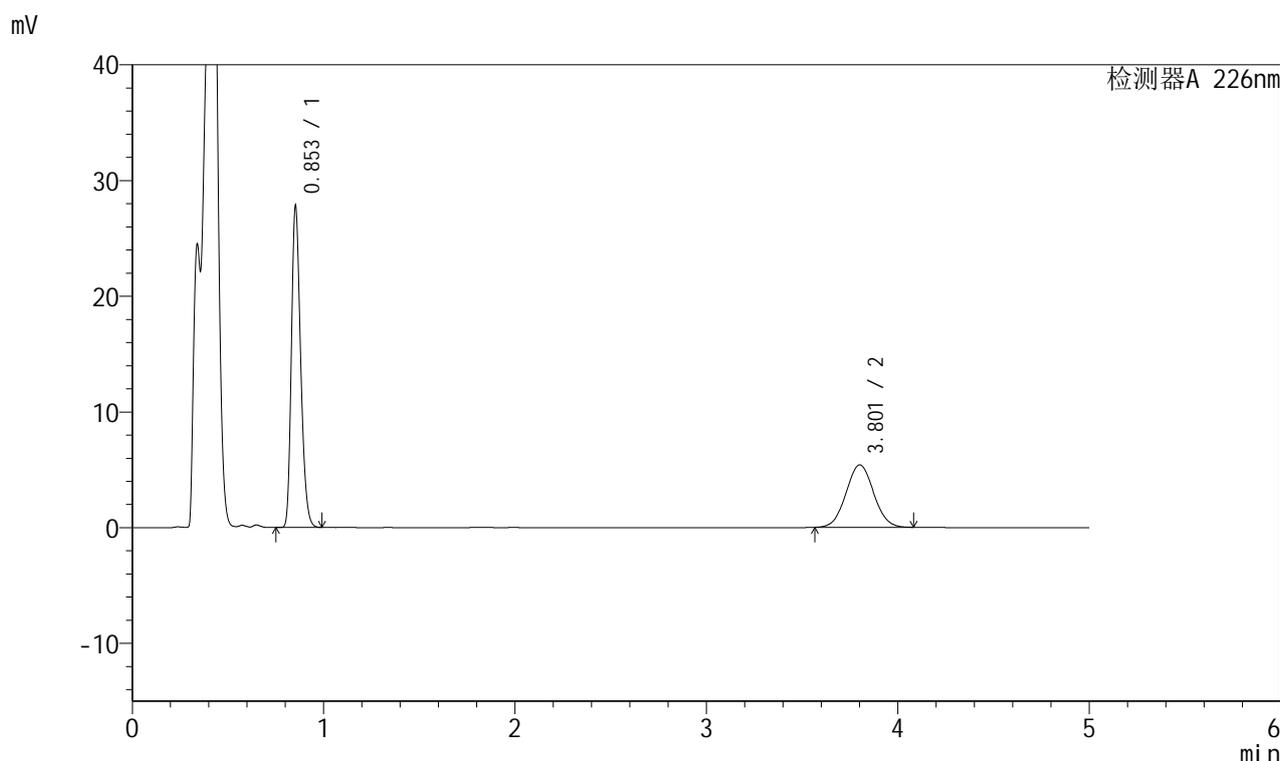
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 93056 | 63.234 | 27815 | 1515 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.801 | 54105 | 36.766 | 5390 | 3284 | 1.038 | 16.702 |
| 总计 | | 147161 | 100.000 | 33205 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-932-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/24 02:35:39 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 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

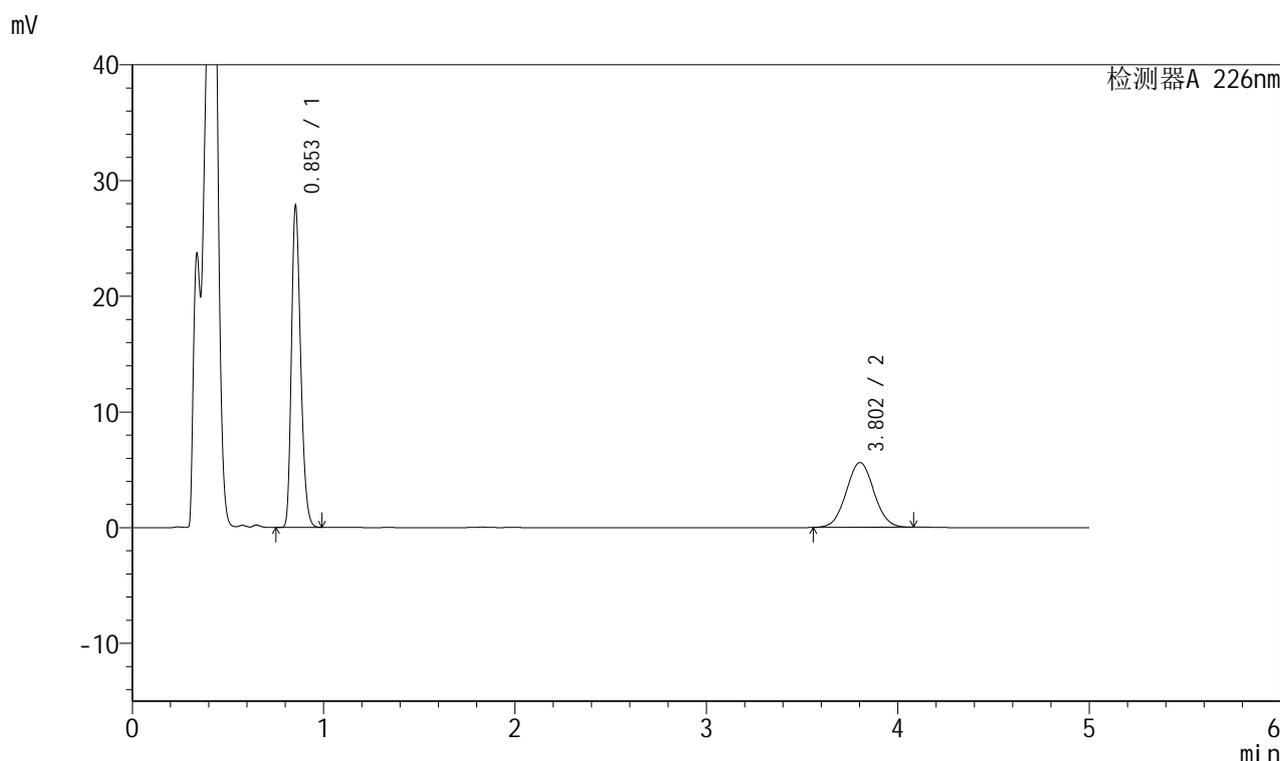
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 92477 | 63.101 | 27627 | 1513 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.801 | 54077 | 36.899 | 5383 | 3289 | 1.040 | 16.707 |
| 总计 | | 146554 | 100.000 | 33010 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-933-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-22
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:41:02 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 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

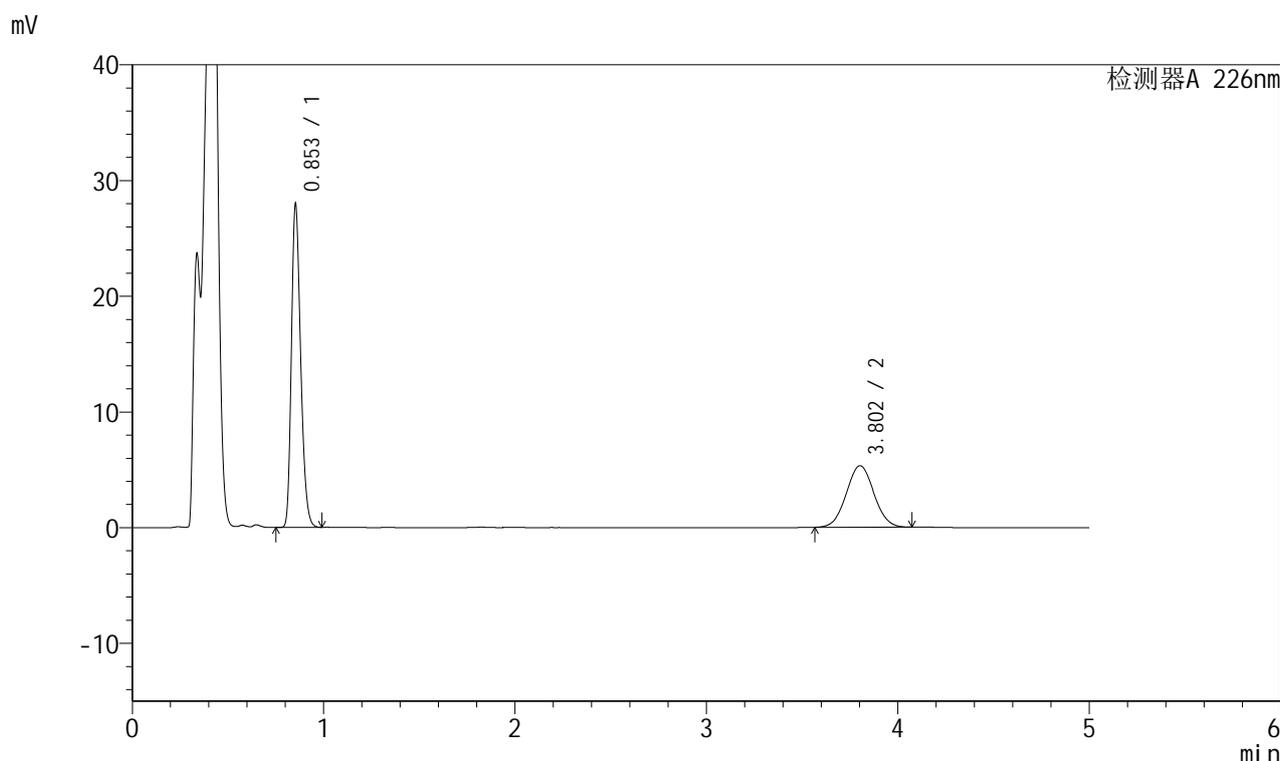
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 92454 | 62.149 | 27665 | 1516 | 1.252 | -- |
| 2 | 3.802 | 56308 | 37.851 | 5602 | 3282 | 1.034 | 16.699 |
| 总计 | | 148762 | 100.000 | 33267 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-934-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-31
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:46:25 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 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

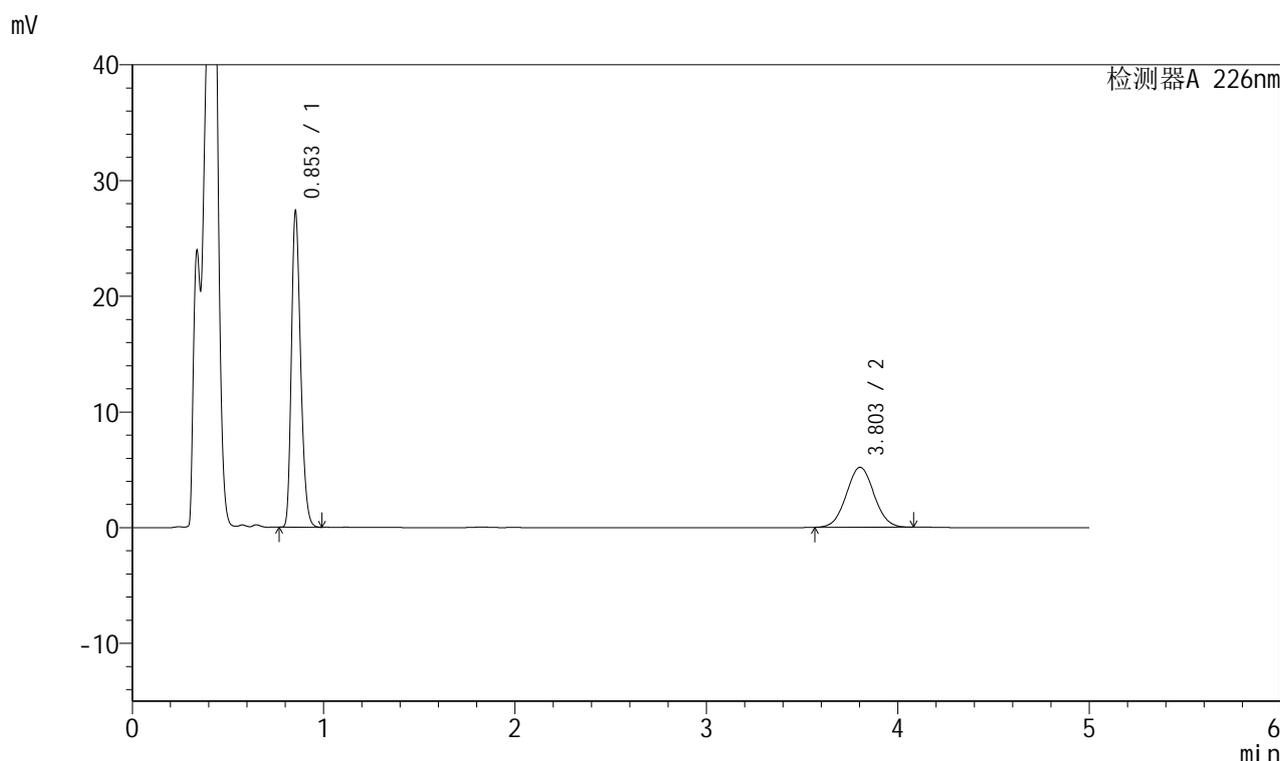
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 92952 | 63.548 | 27792 | 1514 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.802 | 53319 | 36.452 | 5314 | 3294 | 1.036 | 16.721 |
| 总计 | | 146271 | 100.000 | 33106 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-935-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-40
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:51:48 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 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

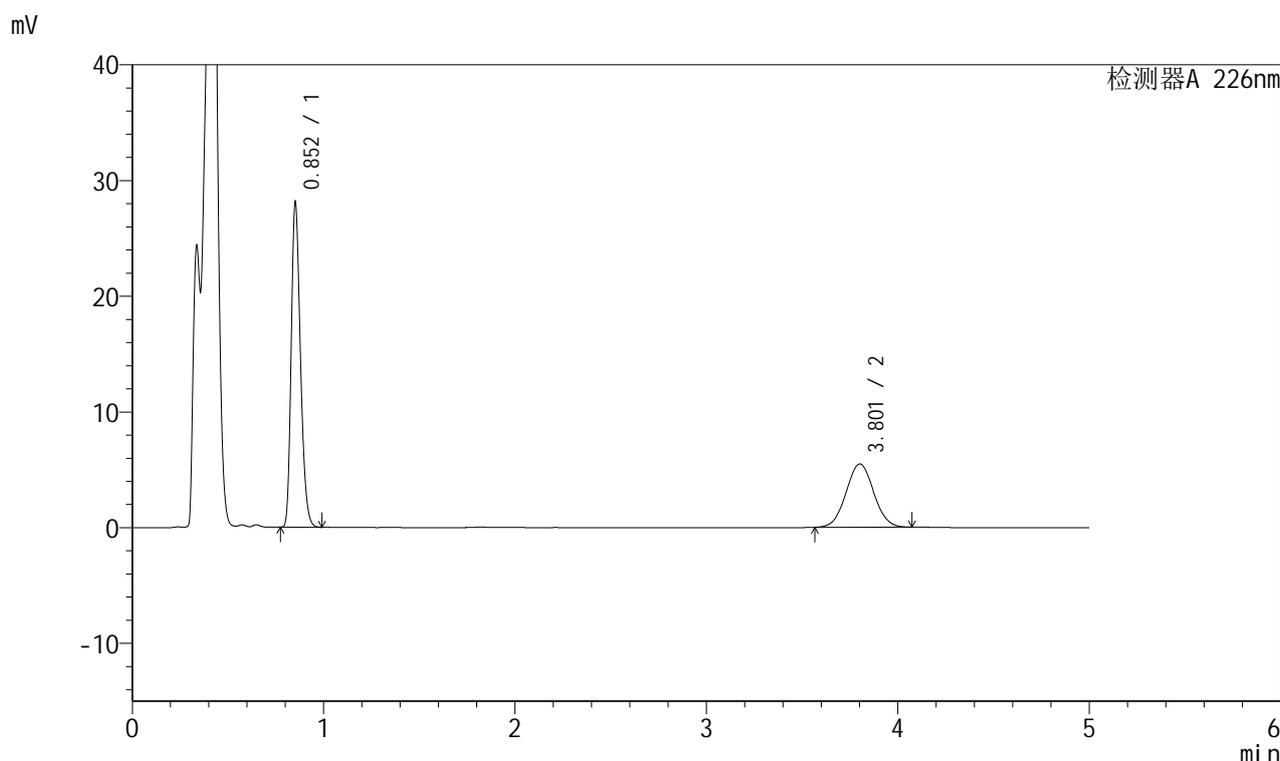
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 90863 | 63.565 | 27159 | 1514 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.803 | 52082 | 36.435 | 5187 | 3284 | 1.037 | 16.704 |
| 总计 | | 142944 | 100.000 | 32346 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-936-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-49
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 02:57:10 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 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

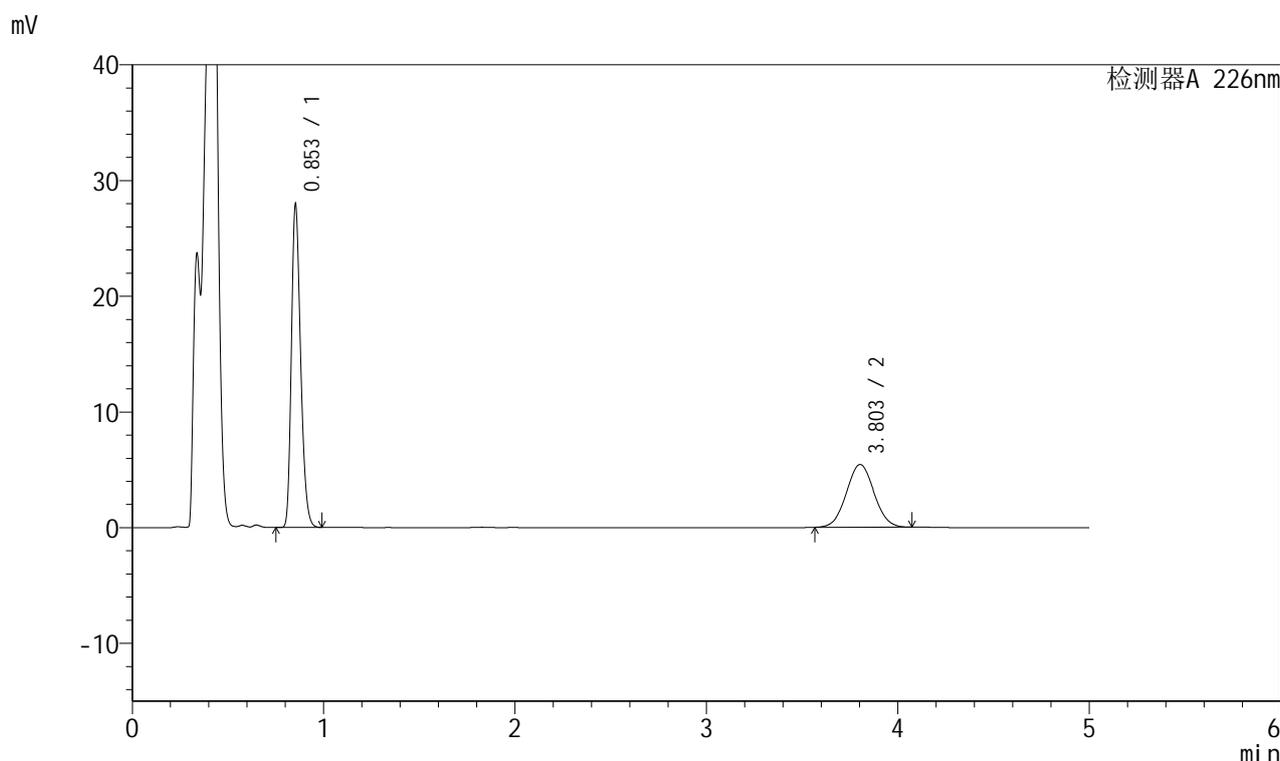
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.852 | 93479 | 63.016 | 27754 | 1508 | 1.257 | -- |
| 2 | 3.801 | 54862 | 36.984 | 5462 | 3292 | 1.037 | 16.719 |
| 总计 | | 148341 | 100.000 | 33216 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-937-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/24 03:02:34 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:18:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

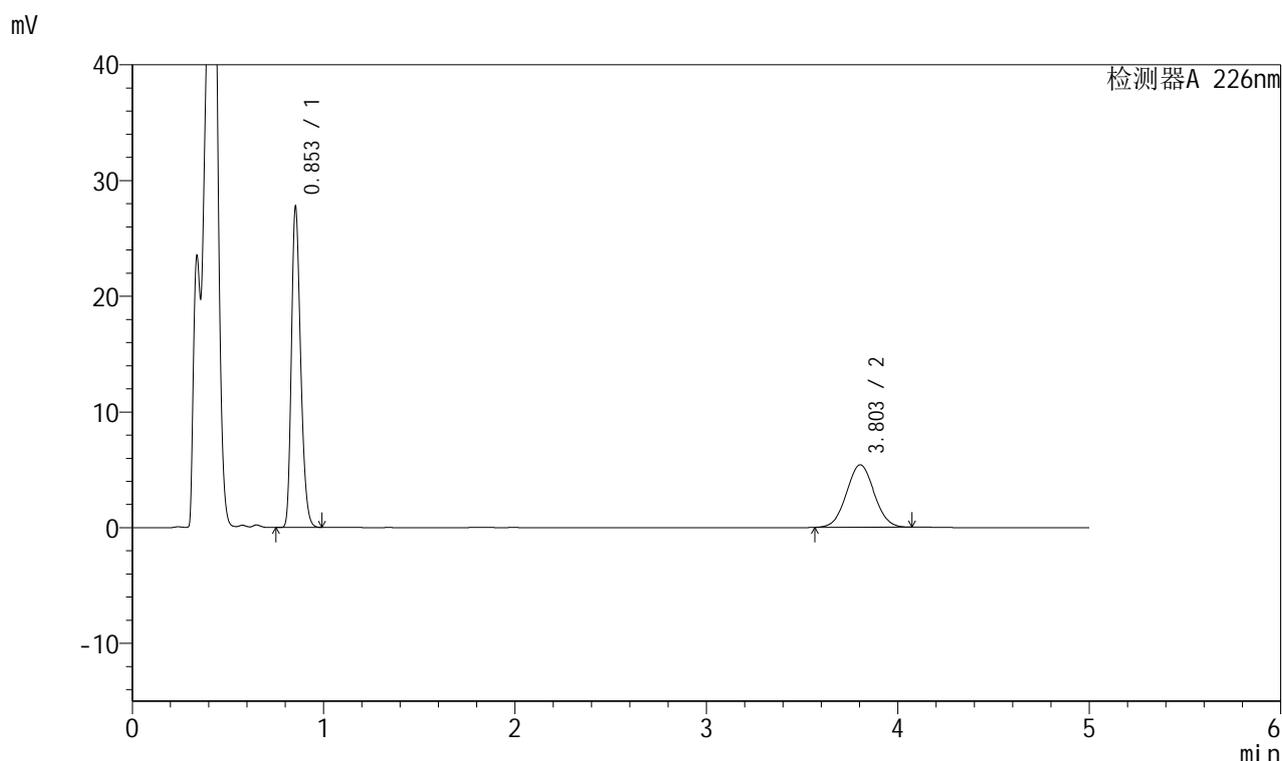
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 92923 | 63.054 | 27759 | 1513 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.803 | 54448 | 36.946 | 5424 | 3287 | 1.038 | 16.708 |
| 总计 | | 147372 | 100.000 | 33183 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-938-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-14
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:07:57 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:18:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

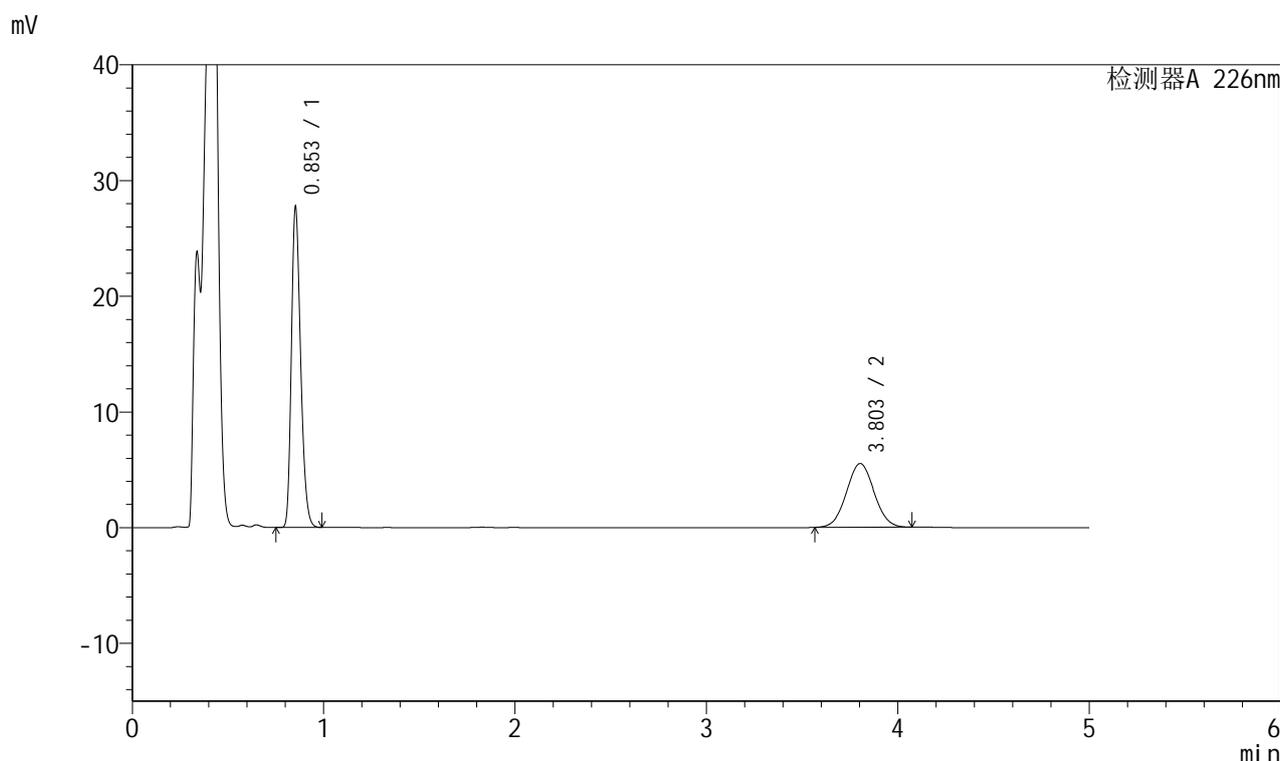
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 92192 | 63.004 | 27562 | 1514 | 1.253 | -- |
| 2 | 3.803 | 54134 | 36.996 | 5396 | 3279 | 1.037 | 16.695 |
| 总计 | | 146326 | 100.000 | 32958 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-939-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/24 03:13:20 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:18:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

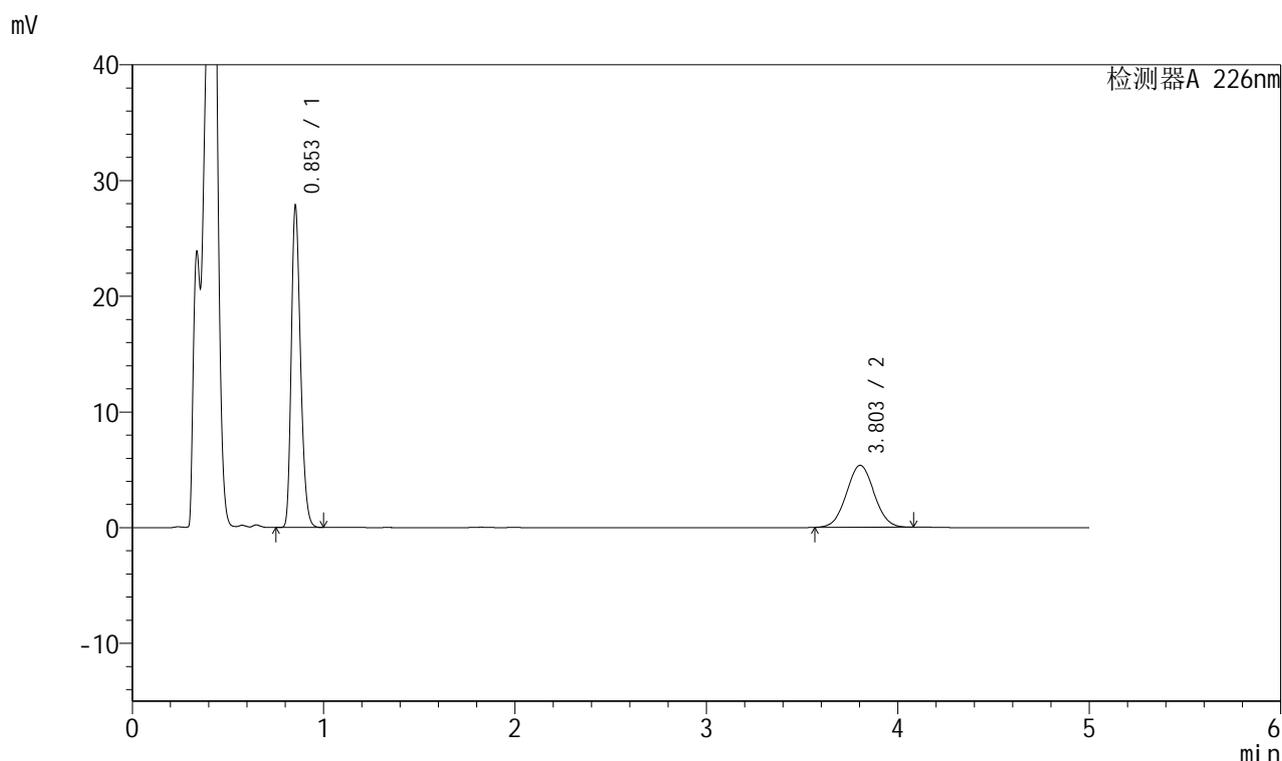
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 92179 | 62.494 | 27549 | 1514 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.803 | 55321 | 37.506 | 5511 | 3280 | 1.037 | 16.698 |
| 总计 | | 147501 | 100.000 | 33059 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-940-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg-2.5mg-jf50z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-32
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:18:44 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:18:54 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

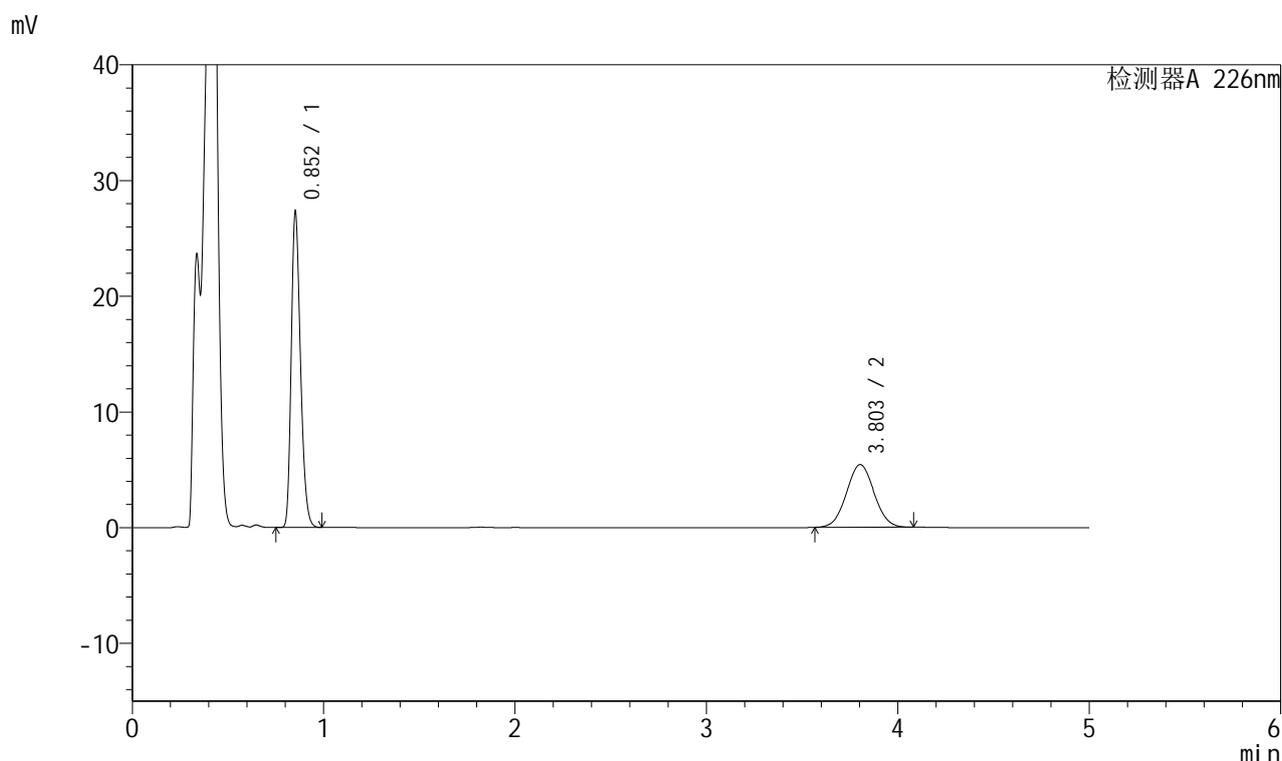
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 92546 | 63.246 | 27562 | 1509 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.803 | 53781 | 36.754 | 5357 | 3279 | 1.035 | 16.696 |
| 总计 | | 146327 | 100.000 | 32919 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-941-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-41
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:24:07 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:18:57 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

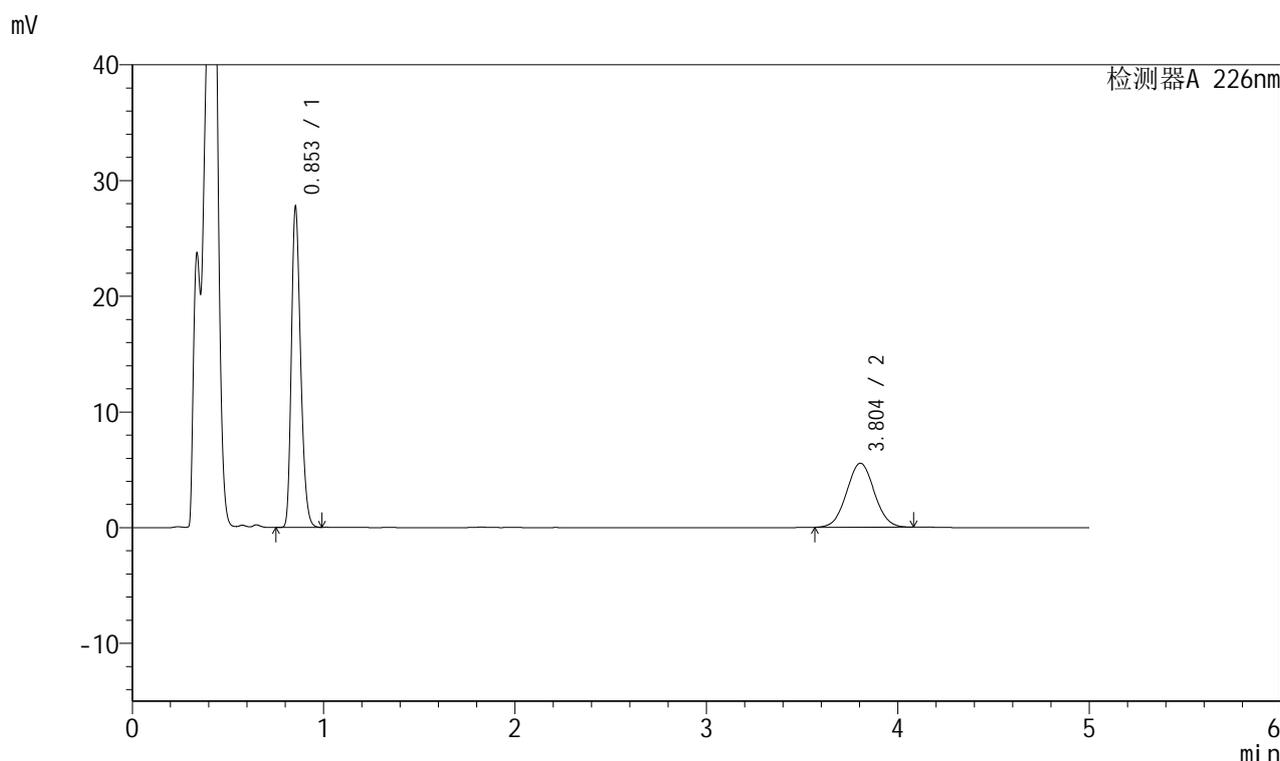
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.852 | 90814 | 62.555 | 27023 | 1511 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.803 | 54360 | 37.445 | 5418 | 3287 | 1.036 | 16.716 |
| 总计 | | 145174 | 100.000 | 32441 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-942-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/24 03:29:30 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:19:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

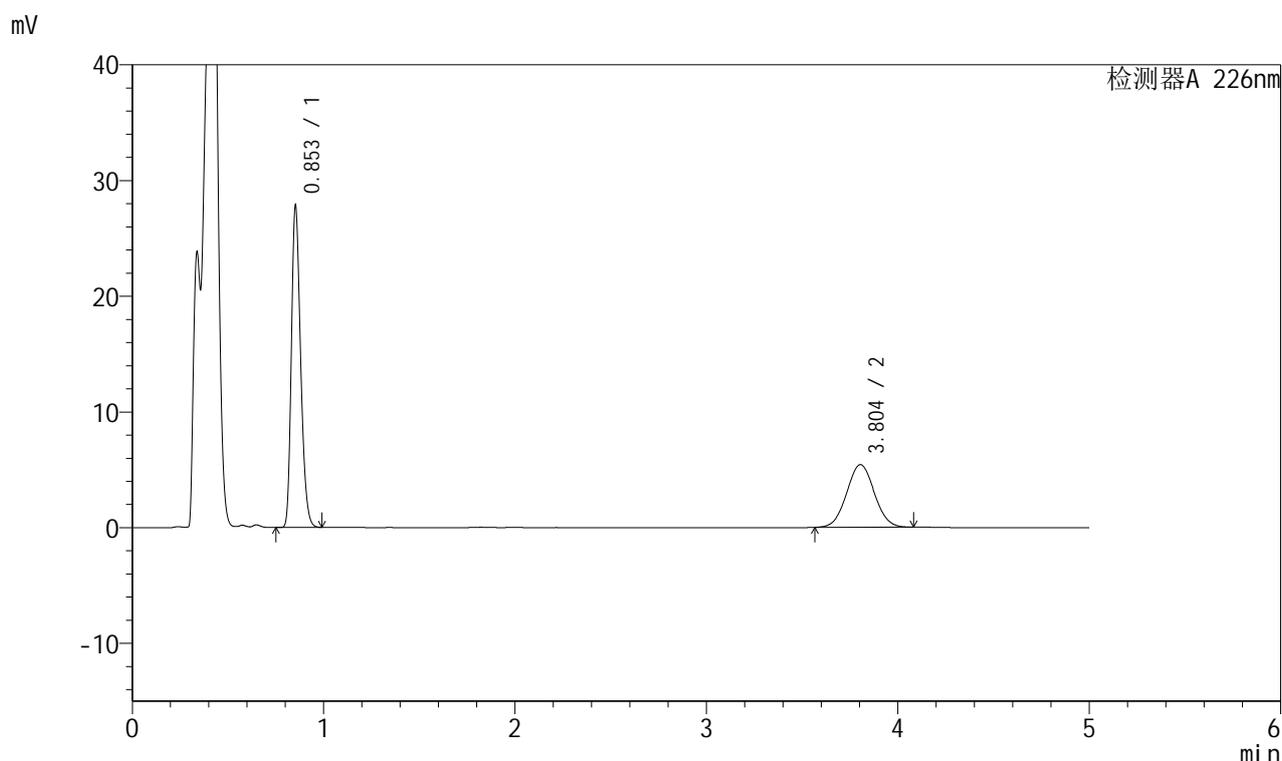
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 92193 | 62.389 | 27543 | 1513 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.804 | 55578 | 37.611 | 5535 | 3285 | 1.037 | 16.709 |
| 总计 | | 147771 | 100.000 | 33078 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-943-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-6
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:34:54 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:19:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

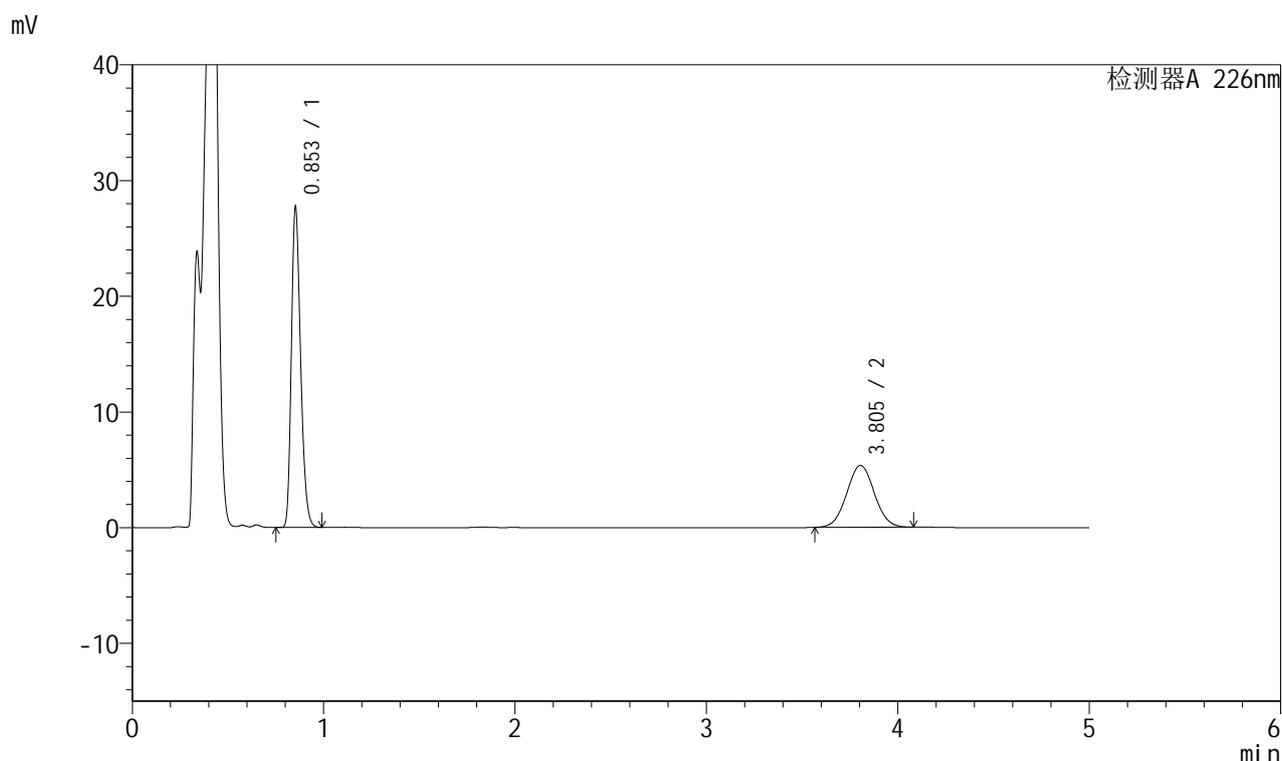
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 92532 | 62.979 | 27636 | 1513 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.804 | 54392 | 37.021 | 5417 | 3282 | 1.037 | 16.705 |
| 总计 | | 146925 | 100.000 | 33053 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-944-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/24 03:40:18 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:19:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

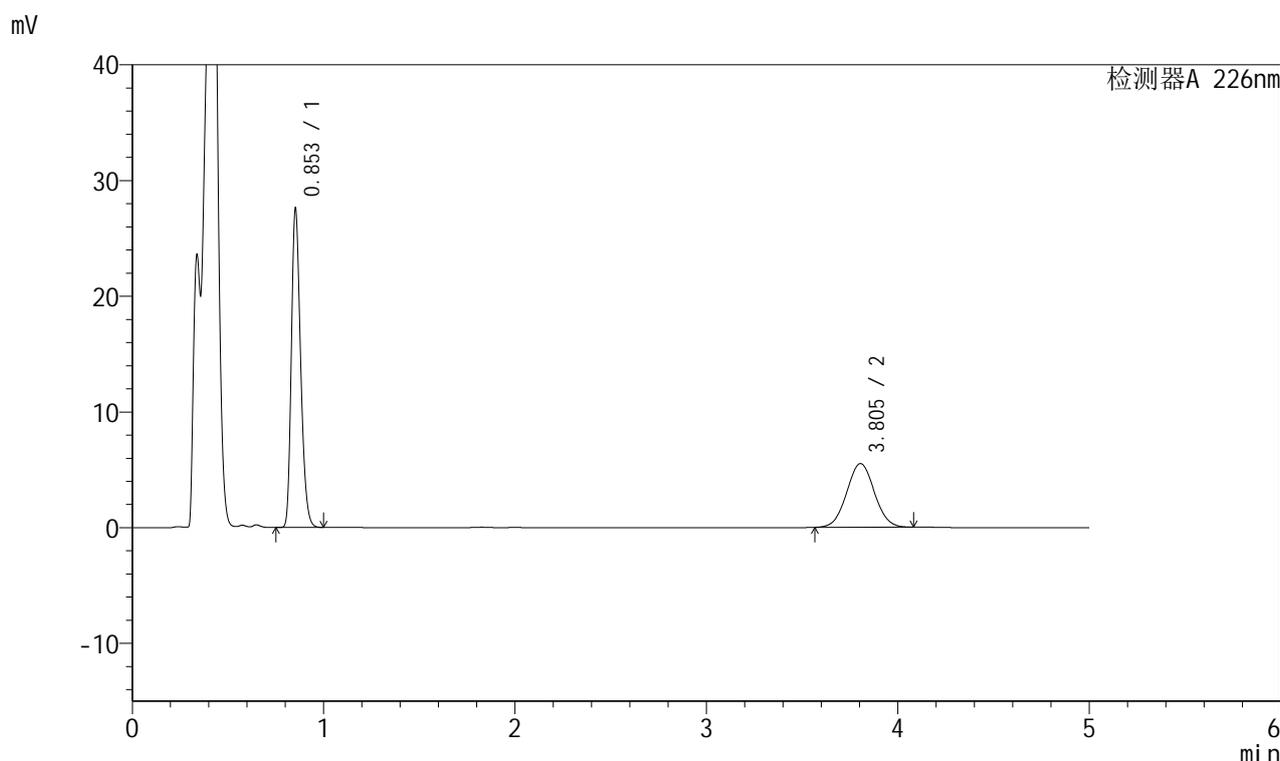
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 92191 | 63.177 | 27537 | 1514 | 1.255 | -- |
| 2 | 3.805 | 53734 | 36.823 | 5352 | 3281 | 1.037 | 16.703 |
| 总计 | | 145924 | 100.000 | 32889 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-945-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-24
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:45:42 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:19:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

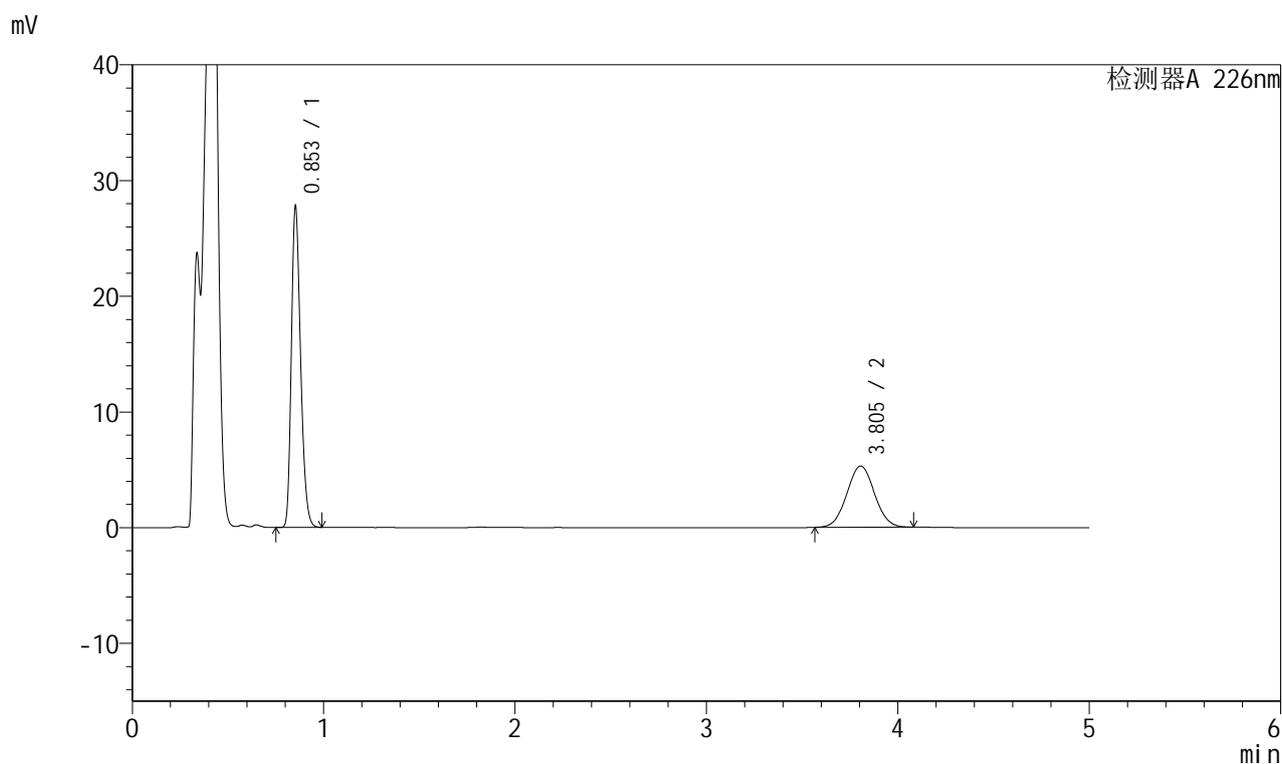
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 91734 | 62.386 | 27380 | 1512 | 1.255 | -- |
| 2 | 3.805 | 55308 | 37.614 | 5507 | 3282 | 1.037 | 16.704 |
| 总计 | | 147041 | 100.000 | 32887 | | | |

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-pH4.5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,5 μ m) 流速:2.0ml/min
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:226nm
 数据文件名: RC\$SMF-215 - 0-262/24-946-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-33
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 03:51:05 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:19:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

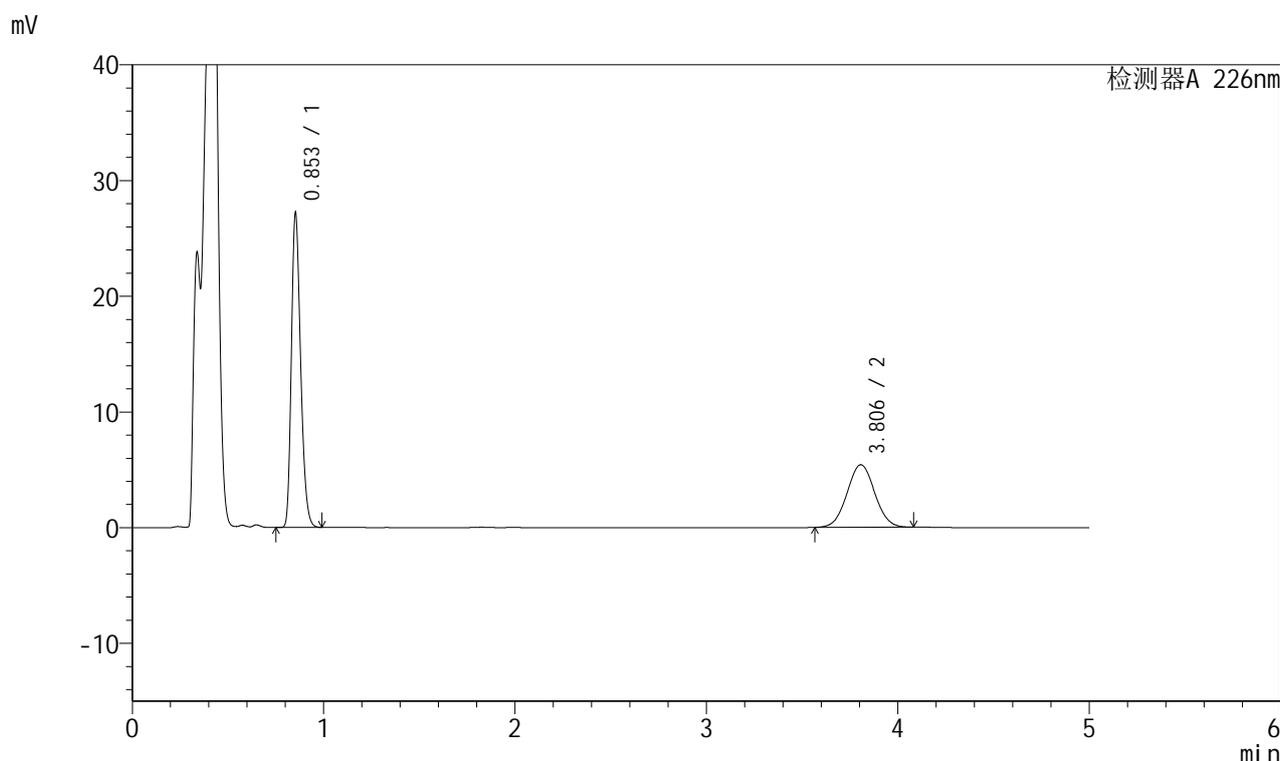
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 92331 | 63.460 | 27575 | 1514 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.805 | 53165 | 36.540 | 5299 | 3281 | 1.036 | 16.706 |
| 总计 | | 145496 | 100.000 | 32874 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-947-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/24 03:56:28 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:19:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

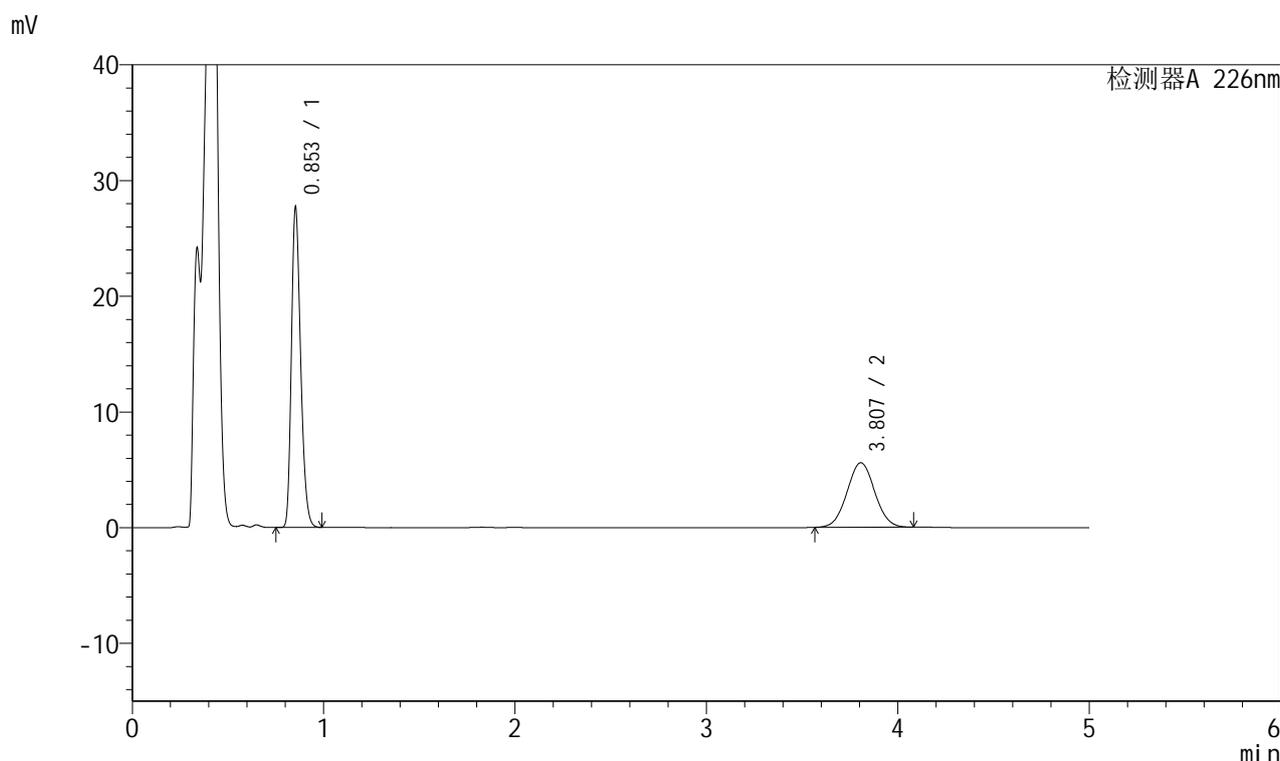
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 90474 | 62.478 | 27026 | 1514 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.806 | 54335 | 37.522 | 5410 | 3284 | 1.036 | 16.713 |
| 总计 | | 144810 | 100.000 | 32436 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-948-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-51
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 04:01:51 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:19:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

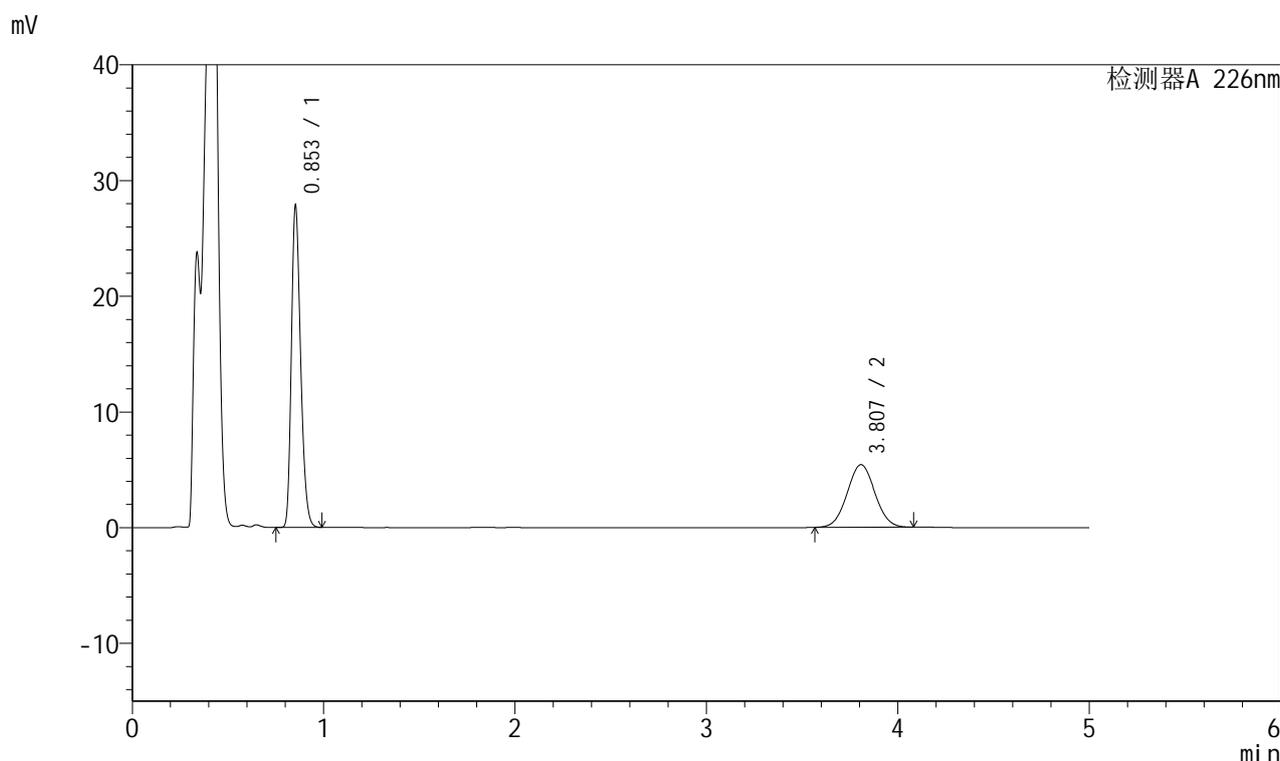
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 92119 | 62.160 | 27531 | 1515 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.807 | 56078 | 37.840 | 5581 | 3279 | 1.035 | 16.704 |
| 总计 | | 148196 | 100.000 | 33112 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-949-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-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: 2024/04/24 04:07:15 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:19:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

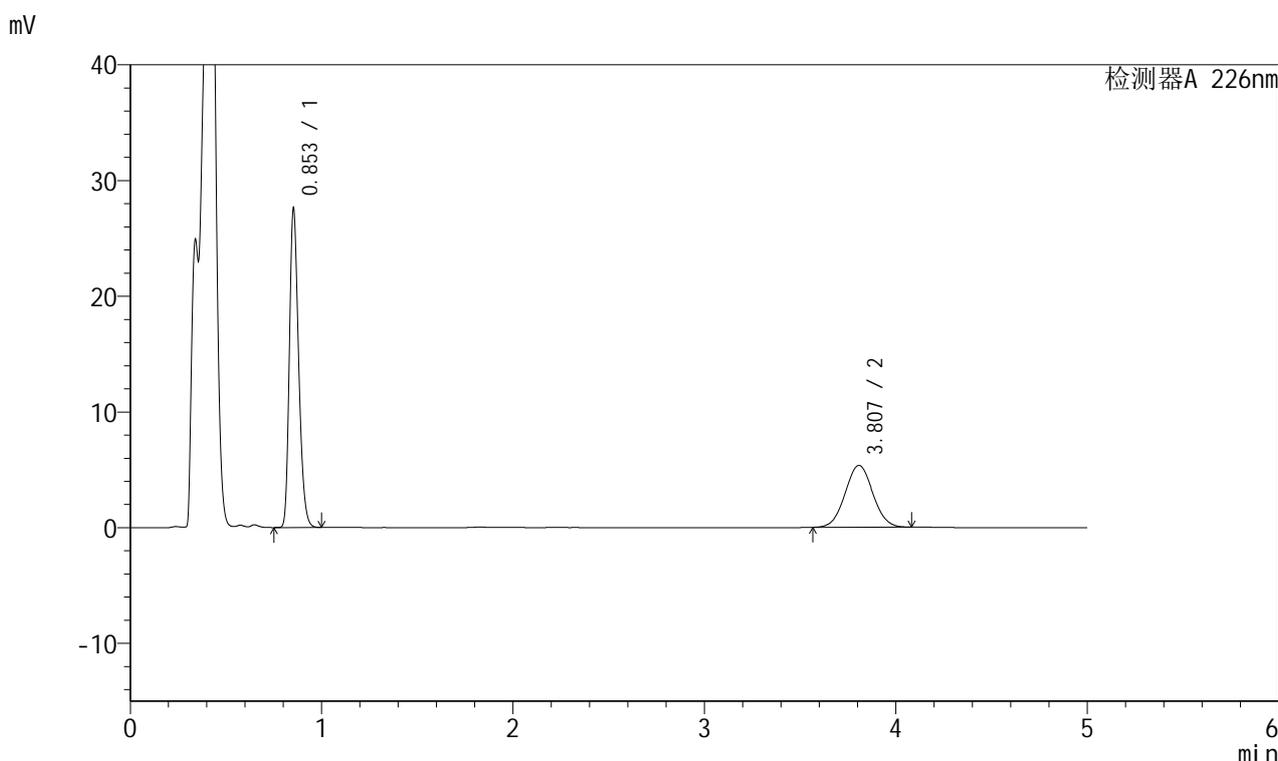
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 92625 | 63.004 | 27664 | 1514 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.807 | 54390 | 36.996 | 5411 | 3286 | 1.036 | 16.719 |
| 总计 | | 147014 | 100.000 | 33076 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-950-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-16
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 04:12:39 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:19:23 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

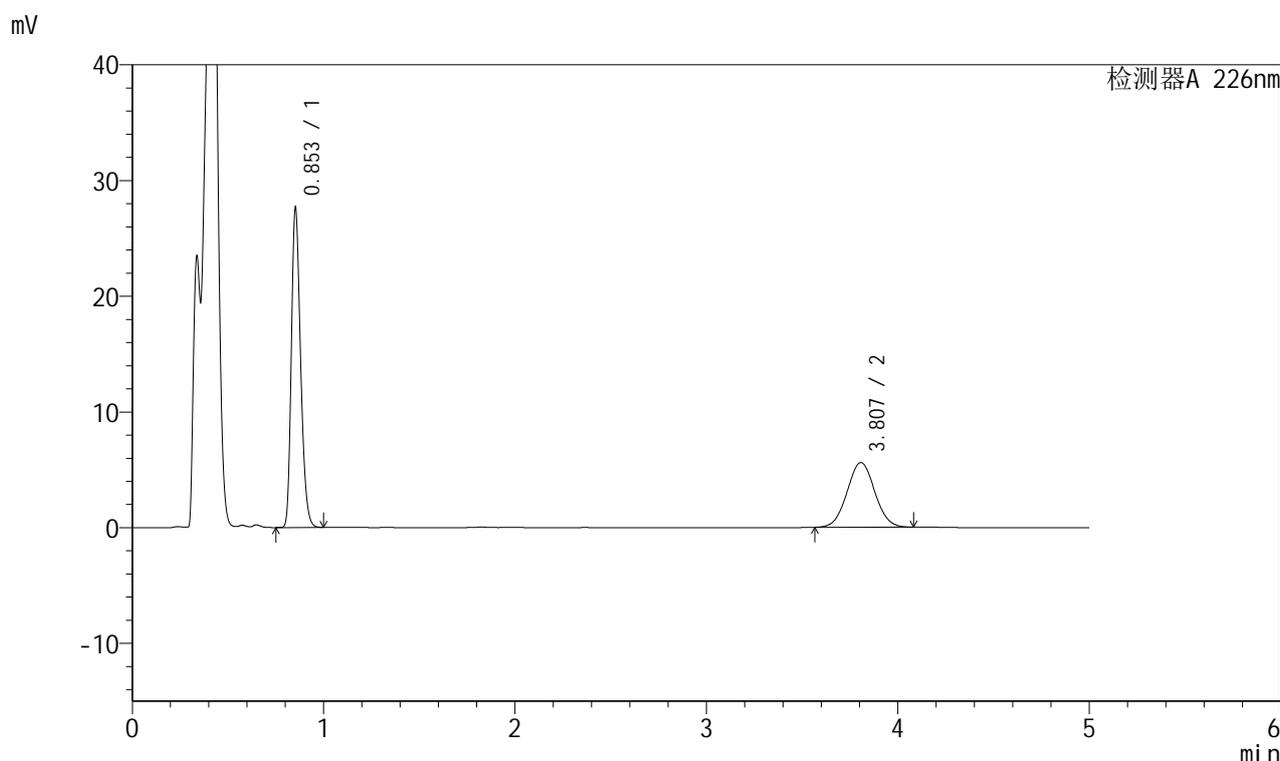
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 91790 | 63.075 | 27409 | 1514 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.807 | 53736 | 36.925 | 5350 | 3289 | 1.036 | 16.723 |
| 总计 | | 145526 | 100.000 | 32759 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-951-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P3.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-25
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 04:18:02 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:19:26 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

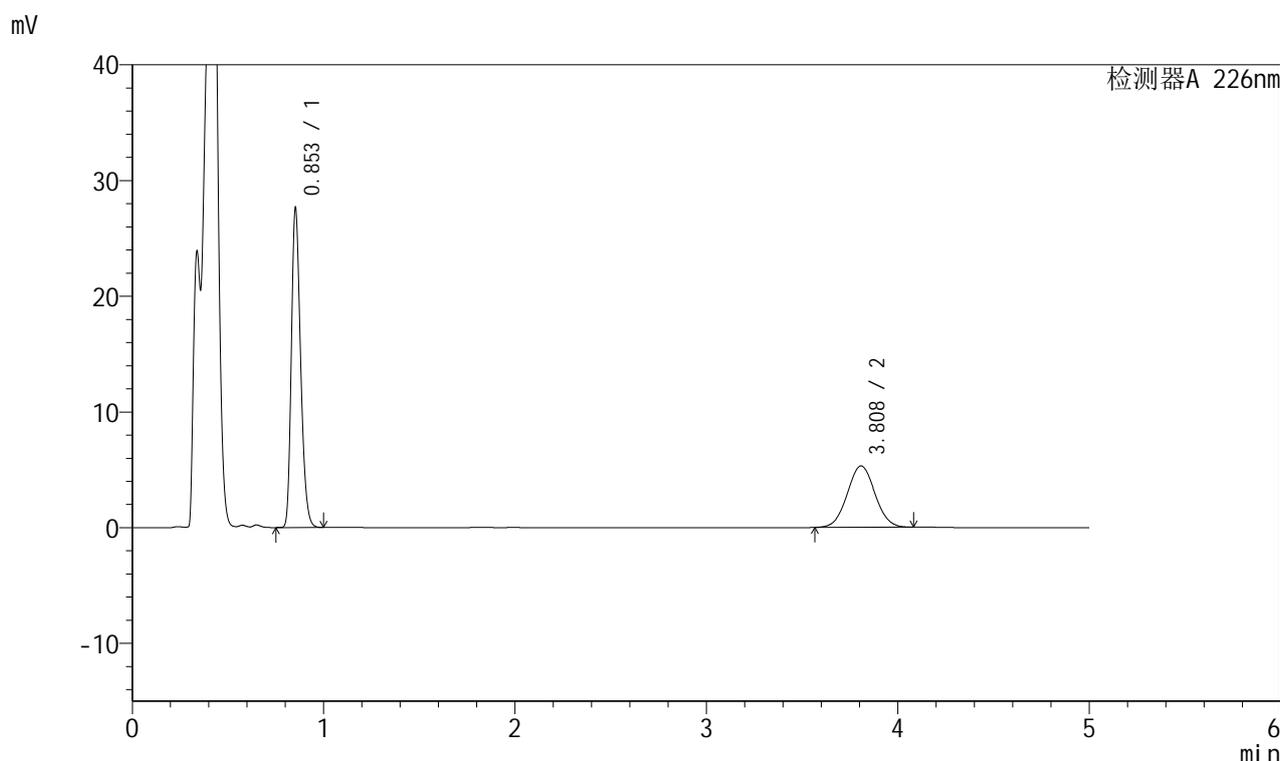
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 91929 | 62.083 | 27435 | 1513 | 1.255 | -- |
| 2 | 3.807 | 56145 | 37.917 | 5591 | 3290 | 1.037 | 16.726 |
| 总计 | | 148074 | 100.000 | 33027 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-952-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P4.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-34
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 04:23:26 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 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

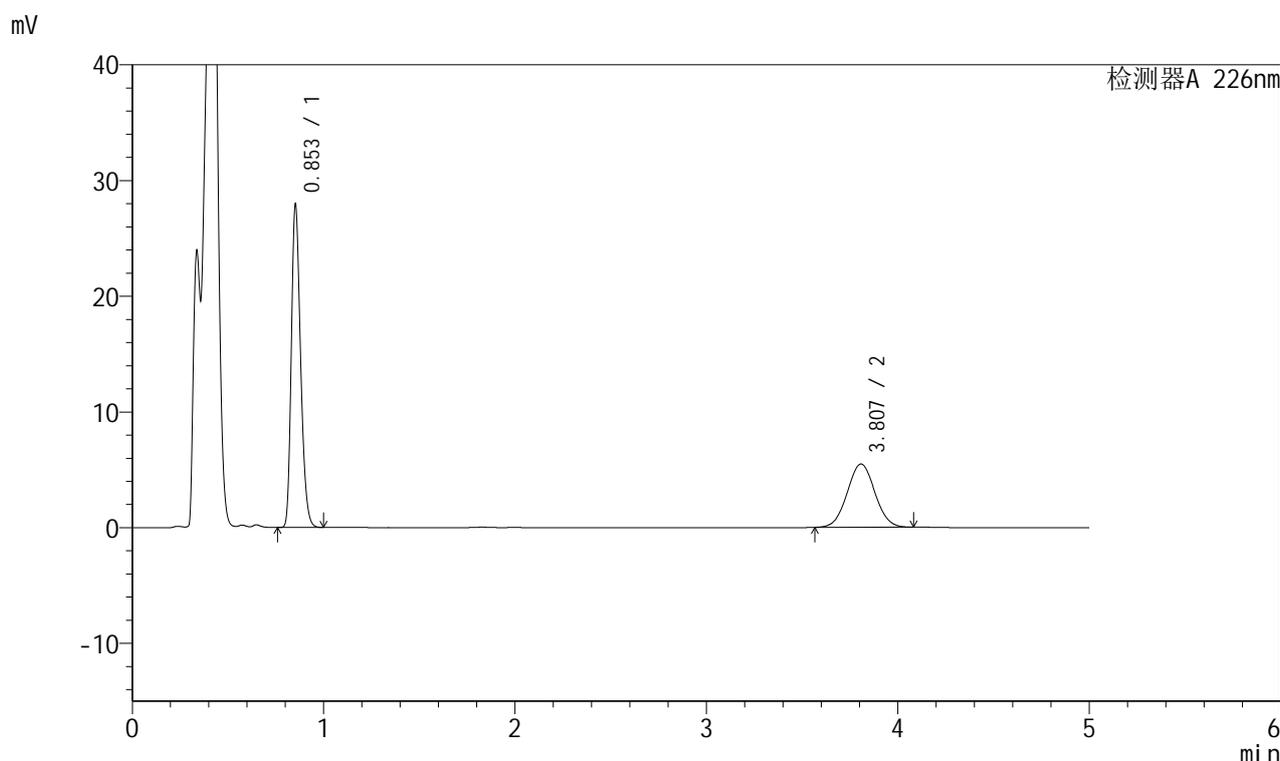
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 91907 | 63.290 | 27432 | 1513 | 1.254 | -- |
| 2 | 3.808 | 53308 | 36.710 | 5306 | 3282 | 1.035 | 16.713 |
| 总计 | | 145215 | 100.000 | 32738 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-953-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P5.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-43
 进样体积: 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 04:28:50 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:19:31 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

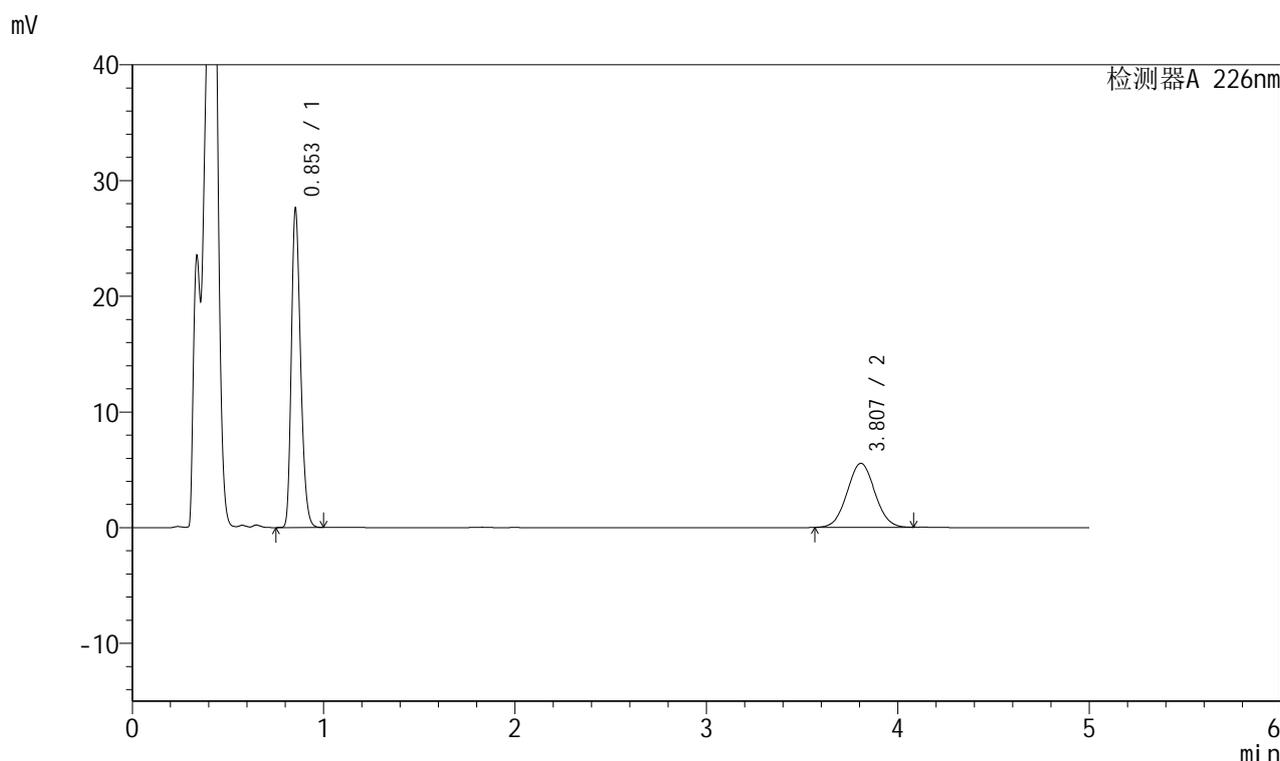
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 93043 | 62.886 | 27723 | 1509 | 1.255 | -- |
| 2 | 3.807 | 54911 | 37.114 | 5467 | 3288 | 1.035 | 16.719 |
| 总计 | | 147954 | 100.000 | 33191 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-954-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-jxzs-P6.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-52
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 04:34:14 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:19:34 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

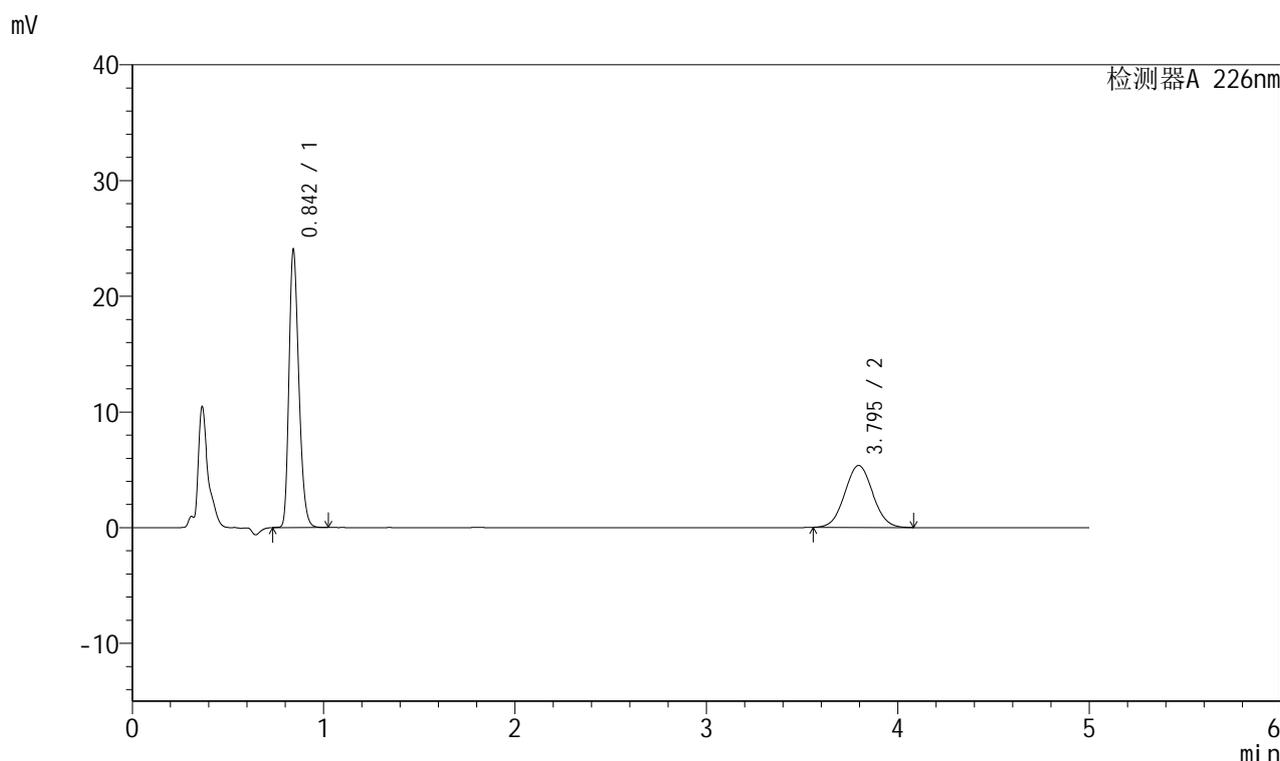
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.853 | 91736 | 62.275 | 27382 | 1513 | 1.255 | -- |
| 2 | 3.807 | 55573 | 37.725 | 5530 | 3283 | 1.038 | 16.713 |
| 总计 | | 147309 | 100.000 | 32912 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-955-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 04:39:38 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:19:37 处理者: xiechaojun
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<色谱图>



<峰表>

检测器A 226nm

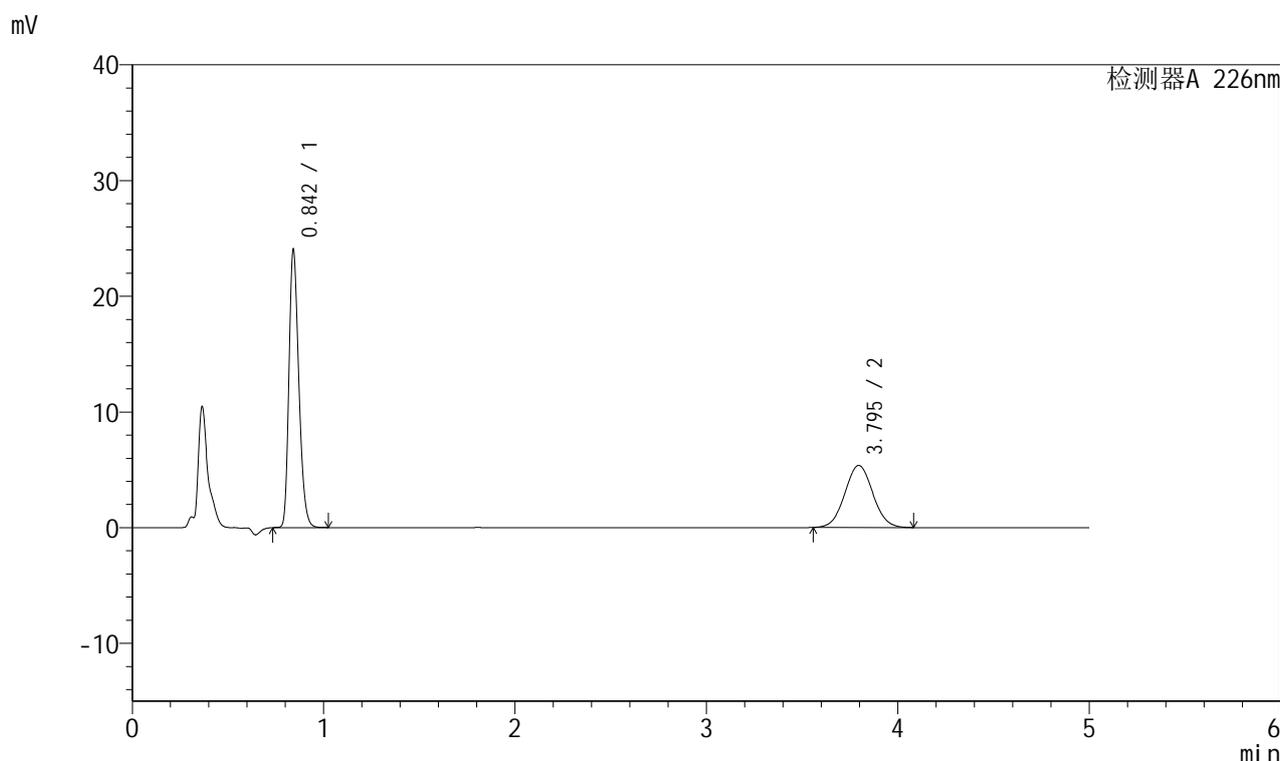
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 0.842 | 85382 | 61.099 | 23738 | 1298 | 1.265 | -- |
| 2 | 3.795 | 54362 | 38.901 | 5361 | 3218 | 1.041 | 16.357 |
| 总计 | | 139744 | 100.000 | 29099 | | | |

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-pH4.5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 - 0-262/24-956-2 - zzp-2024010421p-j3-rcqx-pH4.5jz-5mg2.5mg-jf50z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$SMF-215 - SMF-215-rcqx-20240423-Fx273.lcm
 批处理文件名: RC\$SMF-215 - 20240423-rcqx-FX273.lcb
 样品瓶号: 4-27
 进样体积: 20μl 版本号: 6.115
 进样时间: 2024/04/24 04:45:02 实验者: xiechaojun
 处理时间(V2): 2024/04/24 11:19:40 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 | 0.842 | 85397 | 61.051 | 23766 | 1298 | 1.264 | -- |
| 2 | 3.795 | 54481 | 38.949 | 5367 | 3210 | 1.042 | 16.345 |
| 总计 | | 139878 | 100.000 | 29133 | | | |