



### 艾托格列净片项目信息

|          |               |          |     |          |        |
|----------|---------------|----------|-----|----------|--------|
| 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    | 741-2407001-D | 对照品来源    | 自制  | 对照品使用方法  | 直接使用   |
| 对照品含量(%) | 99.4          | 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       | 0.7719 |

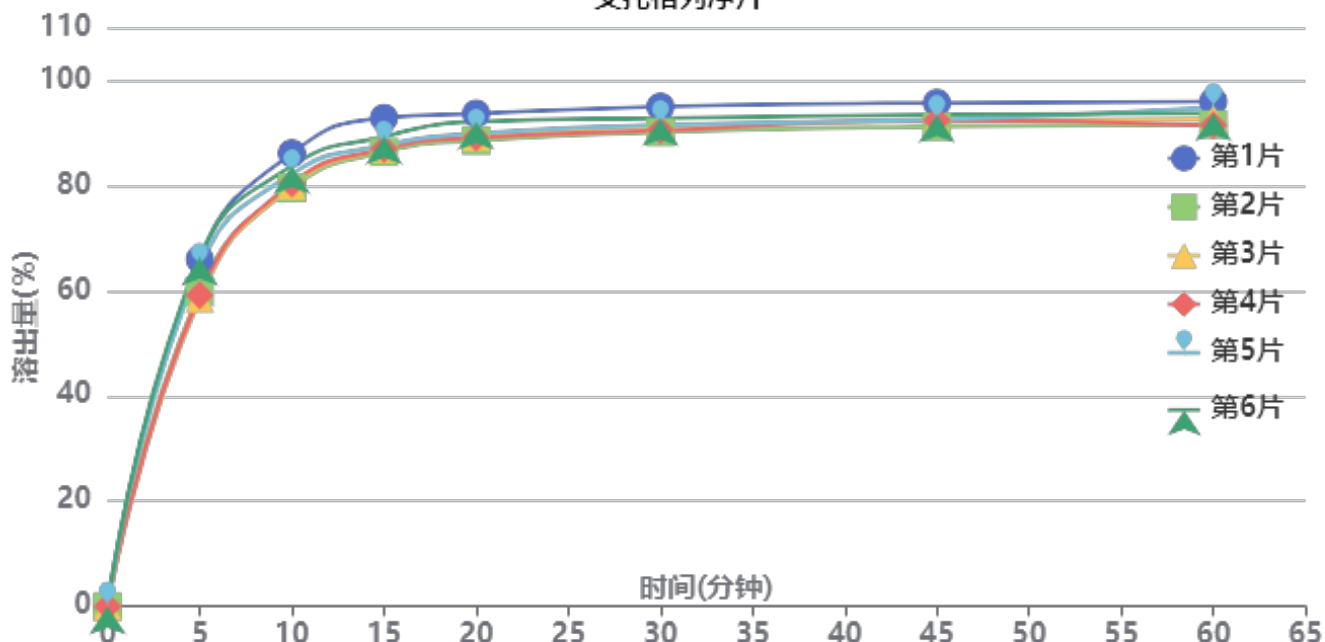
### 对照品溶液

| 序号 | 称样量(mg) | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> | A <sub>3</sub> | A <sub>4</sub> | A <sub>5</sub> | A <sub>平均</sub> | RSD% |
|----|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------|
| 1  | 14.49   | 370908         | 370855         | 370786         | 370651         | 370696         | 370779          | 0.03 |
| 2  | 14.40   | 371031         | 371039         |                |                |                | 371035          | 0.01 |

| 单位质量响应值  |          | RSD% | 判断   |
|----------|----------|------|------|
| 25588.61 | 25766.32 | 0.49 | 数据可信 |

## 溶出曲线测定

### 艾托格列净片



操作者:

日期: 2026-05-23

复核者:

**未审阅版本**



供试品溶液-2026032421批-pH4.5

| 时间(分钟) | 样品 | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> | A <sub>平均</sub> | 溶出量(%) | 平均(%) | RSD% | 累计溶出量(%) | 平均(%) | RSD% |
|--------|----|----------------|----------------|-----------------|--------|-------|------|----------|-------|------|
| 5min   | 1  | 245353         | -              | 245353          | 65.983 | 62.35 | 5.77 | 65.98    | 62.35 | 5.77 |
|        | 2  | 222083         | -              | 222083          | 59.725 |       |      | 59.73    |       |      |
|        | 3  | 217607         | -              | 217607          | 58.522 |       |      | 58.52    |       |      |
|        | 4  | 219975         | -              | 219975          | 59.158 |       |      | 59.16    |       |      |
|        | 5  | 239464         | -              | 239464          | 64.400 |       |      | 64.40    |       |      |
|        | 6  | 246494         | -              | 246494          | 66.290 |       |      | 66.29    |       |      |
| 10min  | 1  | 319775         | -              | 319775          | 85.998 | 81.88 | 3.11 | 86.11    | 81.99 | 3.12 |
|        | 2  | 295389         | -              | 295389          | 79.440 |       |      | 79.54    |       |      |
|        | 3  | 297099         | -              | 297099          | 79.900 |       |      | 80.00    |       |      |
|        | 4  | 298494         | -              | 298494          | 80.275 |       |      | 80.37    |       |      |
|        | 5  | 305197         | -              | 305197          | 82.077 |       |      | 82.18    |       |      |
|        | 6  | 310876         | -              | 310876          | 83.605 |       |      | 83.72    |       |      |
| 15min  | 1  | 344246         | -              | 344246          | 92.579 | 88.10 | 2.74 | 92.83    | 88.34 | 2.74 |
|        | 2  | 320356         | -              | 320356          | 86.154 |       |      | 86.39    |       |      |
|        | 3  | 322587         | -              | 322587          | 86.754 |       |      | 86.98    |       |      |
|        | 4  | 322403         | -              | 322403          | 86.705 |       |      | 86.94    |       |      |
|        | 5  | 324872         | -              | 324872          | 87.369 |       |      | 87.61    |       |      |
|        | 6  | 331108         | -              | 331108          | 89.046 |       |      | 89.30    |       |      |
| 20min  | 1  | 346796         | -              | 346796          | 93.265 | 90.04 | 2.23 | 93.67    | 90.42 | 2.24 |
|        | 2  | 327779         | -              | 327779          | 88.150 |       |      | 88.53    |       |      |
|        | 3  | 330597         | -              | 330597          | 88.908 |       |      | 89.28    |       |      |
|        | 4  | 329856         | -              | 329856          | 88.709 |       |      | 89.09    |       |      |
|        | 5  | 332737         | -              | 332737          | 89.484 |       |      | 89.87    |       |      |
|        | 6  | 341034         | -              | 341034          | 91.715 |       |      | 92.11    |       |      |
| 30min  | 1  | 351058         | -              | 351058          | 94.411 | 91.32 | 1.94 | 94.97    | 91.86 | 1.94 |
|        | 2  | 333228         | -              | 333228          | 89.616 |       |      | 90.14    |       |      |
|        | 3  | 337433         | -              | 337433          | 90.747 |       |      | 91.27    |       |      |
|        | 4  | 334541         | -              | 334541          | 89.969 |       |      | 90.49    |       |      |
|        | 5  | 338213         | -              | 338213          | 90.956 |       |      | 91.50    |       |      |
|        | 6  | 342925         | -              | 342925          | 92.224 |       |      | 92.77    |       |      |
| 45min  | 1  | 353189         | -              | 353189          | 94.984 | 92.21 | 1.67 | 95.70    | 92.90 | 1.68 |
|        | 2  | 336553         | -              | 336553          | 90.510 |       |      | 91.18    |       |      |
|        | 3  | 340386         | -              | 340386          | 91.541 |       |      | 92.22    |       |      |
|        | 4  | 340942         | -              | 340942          | 91.690 |       |      | 92.37    |       |      |
|        | 5  | 341268         | -              | 341268          | 91.778 |       |      | 92.47    |       |      |
|        | 6  | 344971         | -              | 344971          | 92.774 |       |      | 93.48    |       |      |
| 60min  | 1  | 353644         | -              | 353644          | 95.106 | 92.53 | 1.94 | 95.98    | 93.38 | 1.94 |
|        | 2  | 337478         | -              | 337478          | 90.759 |       |      | 91.58    |       |      |
|        | 3  | 341499         | -              | 341499          | 91.840 |       |      | 92.67    |       |      |
|        | 4  | 337006         | -              | 337006          | 90.632 |       |      | 91.46    |       |      |
|        | 5  | 349330         | -              | 349330          | 93.946 |       |      | 94.79    |       |      |
|        | 6  | 345481         | -              | 345481          | 92.911 |       |      | 93.77    |       |      |
| 极限     | 1  | 356283         | -              | 356283          | 95.816 | 93.90 | 1.66 | 96.85    | 94.90 | 1.65 |
|        | 2  | 352220         | -              | 352220          | 94.723 |       |      | 95.70    |       |      |
|        | 3  | 351482         | -              | 351482          | 94.525 |       |      | 95.51    |       |      |
|        | 4  | 339724         | -              | 339724          | 91.363 |       |      | 92.34    |       |      |
|        | 5  | 349498         | -              | 349498          | 93.991 |       |      | 94.99    |       |      |
|        | 6  | 345735         | -              | 345735          | 92.979 |       |      | 93.99    |       |      |



操作者:

日期: 2026-05-23

复核者:

未审阅版本



### 艾托格列净片项目信息

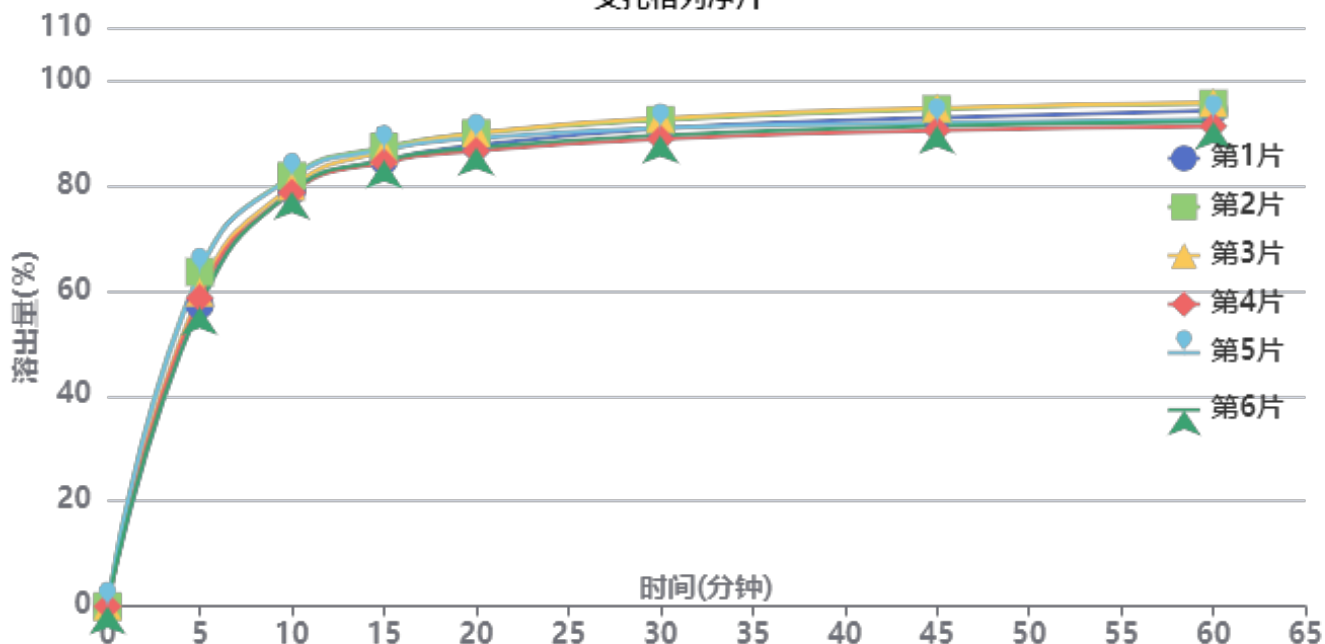
|          |               |          |     |          |        |
|----------|---------------|----------|-----|----------|--------|
| 介质体积(ml) | 900           | 取样体积(ml) | 1.5 | 补液体积(ml) | 1.5    |
| 对照品批号    | 741-2407001-D | 对照品来源    | 自制  | 对照品使用方法  | 直接使用   |
| 对照品含量(%) | 99.4          | 对照品水分(%) | 0   | 对照品稀释倍数  | 2000   |
| 标示量(mg)  | 5             | 供试品稀释倍数  | 1   | 系数       | 0.7719 |

### 对照品溶液

| 序号       | 称样量(mg) | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> | A <sub>3</sub> | A <sub>4</sub> | A <sub>5</sub> | A <sub>平均</sub> | RSD% |
|----------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------|
| 1        | 14.49   | 370734         | 370689         | 370663         | 370820         | 370733         | 370728          | 0.02 |
| 2        | 14.40   | 371446         | 371160         |                |                |                | 371303          | 0.06 |
| 单位质量响应值  |         |                | RSD%           |                | 判断             |                |                 |      |
| 25585.09 |         | 25784.93       |                | 0.56           |                | 数据可信           |                 |      |

## 溶出曲线测定

### 艾托格列净片



操作者:

日期: 2026-05-23

复核者:

**未审阅版本**



供试品溶液-2026032421批-pH4.5

| 时间(分钟) | 样品 | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> | A <sub>平均</sub> | 溶出量(%) | 平均(%) | RSD% | 累计溶出量(%) | 平均(%) | RSD% |
|--------|----|----------------|----------------|-----------------|--------|-------|------|----------|-------|------|
| 5min   | 1  | 212867         | -              | 212867          | 57.230 | 59.91 | 4.96 | 57.23    | 59.91 | 4.95 |
|        | 2  | 236492         | -              | 236492          | 63.582 |       |      | 63.58    |       |      |
|        | 3  | 221862         | -              | 221862          | 59.649 |       |      | 59.65    |       |      |
|        | 4  | 218081         | -              | 218081          | 58.632 |       |      | 58.63    |       |      |
|        | 5  | 236013         | -              | 236013          | 63.453 |       |      | 63.45    |       |      |
|        | 6  | 211623         | -              | 211623          | 56.896 |       |      | 56.90    |       |      |
| 10min  | 1  | 293153         | -              | 293153          | 78.815 | 79.82 | 1.77 | 78.91    | 79.92 | 1.77 |
|        | 2  | 303821         | -              | 303821          | 81.684 |       |      | 81.79    |       |      |
|        | 3  | 296434         | -              | 296434          | 79.698 |       |      | 79.80    |       |      |
|        | 4  | 292107         | -              | 292107          | 78.534 |       |      | 78.63    |       |      |
|        | 5  | 302872         | -              | 302872          | 81.428 |       |      | 81.53    |       |      |
|        | 6  | 292862         | -              | 292862          | 78.737 |       |      | 78.83    |       |      |
| 15min  | 1  | 314295         | -              | 314295          | 84.500 | 85.52 | 1.45 | 84.73    | 85.76 | 1.46 |
|        | 2  | 323721         | -              | 323721          | 87.034 |       |      | 87.28    |       |      |
|        | 3  | 320867         | -              | 320867          | 86.266 |       |      | 86.50    |       |      |
|        | 4  | 313101         | -              | 313101          | 84.179 |       |      | 84.41    |       |      |
|        | 5  | 322013         | -              | 322013          | 86.575 |       |      | 86.82    |       |      |
|        | 6  | 314642         | -              | 314642          | 84.593 |       |      | 84.82    |       |      |
| 20min  | 1  | 324513         | -              | 324513          | 87.247 | 87.97 | 1.63 | 87.61    | 88.34 | 1.64 |
|        | 2  | 332863         | -              | 332863          | 89.492 |       |      | 89.88    |       |      |
|        | 3  | 333079         | -              | 333079          | 89.550 |       |      | 89.93    |       |      |
|        | 4  | 320605         | -              | 320605          | 86.196 |       |      | 86.56    |       |      |
|        | 5  | 329424         | -              | 329424          | 88.567 |       |      | 88.95    |       |      |
|        | 6  | 322746         | -              | 322746          | 86.772 |       |      | 87.14    |       |      |
| 30min  | 1  | 335815         | -              | 335815          | 90.285 | 90.35 | 1.71 | 90.80    | 90.87 | 1.70 |
|        | 2  | 341778         | -              | 341778          | 91.888 |       |      | 92.42    |       |      |
|        | 3  | 343080         | -              | 343080          | 92.238 |       |      | 92.76    |       |      |
|        | 4  | 328533         | -              | 328533          | 88.327 |       |      | 88.84    |       |      |
|        | 5  | 336110         | -              | 336110          | 90.365 |       |      | 90.90    |       |      |
|        | 6  | 331082         | -              | 331082          | 89.013 |       |      | 89.52    |       |      |
| 45min  | 1  | 343080         | -              | 343080          | 92.238 | 91.96 | 1.87 | 92.90    | 92.63 | 1.87 |
|        | 2  | 348852         | -              | 348852          | 93.790 |       |      | 94.48    |       |      |
|        | 3  | 349876         | -              | 349876          | 94.066 |       |      | 94.74    |       |      |
|        | 4  | 334092         | -              | 334092          | 89.822 |       |      | 90.48    |       |      |
|        | 5  | 339125         | -              | 339125          | 91.175 |       |      | 91.86    |       |      |
|        | 6  | 337173         | -              | 337173          | 90.650 |       |      | 91.31    |       |      |
| 60min  | 1  | 347430         | -              | 347430          | 93.408 | 92.74 | 2.01 | 94.23    | 93.57 | 2.00 |
|        | 2  | 352232         | -              | 352232          | 94.699 |       |      | 95.54    |       |      |
|        | 3  | 352938         | -              | 352938          | 94.889 |       |      | 95.72    |       |      |
|        | 4  | 336374         | -              | 336374          | 90.436 |       |      | 91.25    |       |      |
|        | 5  | 341050         | -              | 341050          | 91.693 |       |      | 92.53    |       |      |
|        | 6  | 339656         | -              | 339656          | 91.318 |       |      | 92.13    |       |      |
| 极限     | 1  | 355237         | -              | 355237          | 95.507 | 94.20 | 1.75 | 96.48    | 95.18 | 1.75 |
|        | 2  | 351977         | -              | 351977          | 94.630 |       |      | 95.63    |       |      |
|        | 3  | 359349         | -              | 359349          | 96.612 |       |      | 97.61    |       |      |
|        | 4  | 345860         | -              | 345860          | 92.986 |       |      | 93.95    |       |      |
|        | 5  | 344478         | -              | 344478          | 92.614 |       |      | 93.60    |       |      |
|        | 6  | 345285         | -              | 345285          | 92.831 |       |      | 93.79    |       |      |



操作者:

日期: 2026-05-23

复核者:

未审阅版本



### 艾托格列净片项目信息

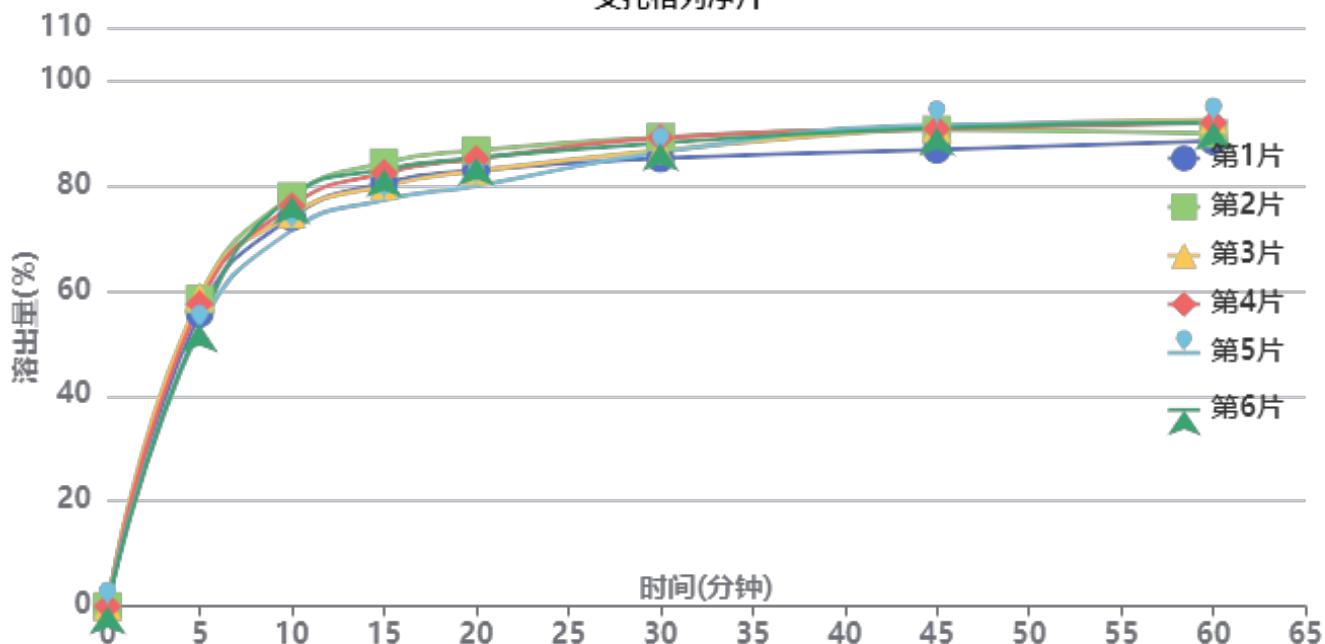
|          |               |          |     |          |        |
|----------|---------------|----------|-----|----------|--------|
| 介质体积(ml) | 900           | 取样体积(ml) | 1.5 | 补液体积(ml) | 1.5    |
| 对照品批号    | 741-2407001-D | 对照品来源    | 自制  | 对照品使用方法  | 直接使用   |
| 对照品含量(%) | 99.4          | 对照品水分(%) | 0   | 对照品稀释倍数  | 2000   |
| 标示量(mg)  | 5             | 供试品稀释倍数  | 1   | 系数       | 0.7719 |

### 对照品溶液

| 序号       | 称样量(mg) | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> | A <sub>3</sub> | A <sub>4</sub> | A <sub>5</sub> | A <sub>平均</sub> | RSD% |
|----------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------|
| 1        | 14.49   | 372279         | 371808         | 371609         | 371651         | 371620         | 371793          | 0.08 |
| 2        | 14.40   | 374196         | 374294         |                |                |                | 374245          | 0.02 |
| 单位质量响应值  |         |                | RSD%           |                | 判断             |                |                 |      |
| 25658.59 |         | 25989.24       |                | 0.91           |                | 数据可信           |                 |      |

## 溶出曲线测定

### 艾托格列净片



操作者:

日期: 2026-05-23

复核者:

**未审阅版本**



供试品溶液-2026032421批-pH1.2

| 时间(分钟) | 样品 | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> | A <sub>平均</sub> | 溶出量(%) | 平均(%) | RSD% | 累计溶出量(%) | 平均(%) | RSD% |
|--------|----|----------------|----------------|-----------------|--------|-------|------|----------|-------|------|
| 5min   | 1  | 208140         | -              | 208140          | 55.660 | 56.09 | 4.59 | 55.66    | 56.09 | 4.59 |
|        | 2  | 218232         | -              | 218232          | 58.358 |       |      | 58.36    |       |      |
|        | 3  | 220035         | -              | 220035          | 58.841 |       |      | 58.84    |       |      |
|        | 4  | 214917         | -              | 214917          | 57.472 |       |      | 57.47    |       |      |
|        | 5  | 196689         | -              | 196689          | 52.598 |       |      | 52.60    |       |      |
|        | 6  | 200490         | -              | 200490          | 53.614 |       |      | 53.61    |       |      |
| 10min  | 1  | 276252         | -              | 276252          | 73.874 | 75.23 | 3.33 | 73.97    | 75.32 | 3.33 |
|        | 2  | 290976         | -              | 290976          | 77.811 |       |      | 77.91    |       |      |
|        | 3  | 278375         | -              | 278375          | 74.442 |       |      | 74.54    |       |      |
|        | 4  | 284239         | -              | 284239          | 76.010 |       |      | 76.11    |       |      |
|        | 5  | 266966         | -              | 266966          | 71.391 |       |      | 71.48    |       |      |
|        | 6  | 291065         | -              | 291065          | 77.835 |       |      | 77.92    |       |      |
| 15min  | 1  | 300236         | -              | 300236          | 80.288 | 81.01 | 3.14 | 80.50    | 81.23 | 3.13 |
|        | 2  | 314471         | -              | 314471          | 84.094 |       |      | 84.32    |       |      |
|        | 3  | 298024         | -              | 298024          | 79.696 |       |      | 79.92    |       |      |
|        | 4  | 307114         | -              | 307114          | 82.127 |       |      | 82.35    |       |      |
|        | 5  | 288070         | -              | 288070          | 77.034 |       |      | 77.24    |       |      |
|        | 6  | 309777         | -              | 309777          | 82.839 |       |      | 83.06    |       |      |
| 20min  | 1  | 308619         | -              | 308619          | 82.529 | 83.38 | 2.86 | 82.88    | 83.74 | 2.86 |
|        | 2  | 322560         | -              | 322560          | 86.257 |       |      | 86.62    |       |      |
|        | 3  | 308241         | -              | 308241          | 82.428 |       |      | 82.78    |       |      |
|        | 4  | 316658         | -              | 316658          | 84.679 |       |      | 85.04    |       |      |
|        | 5  | 297496         | -              | 297496          | 79.555 |       |      | 79.89    |       |      |
|        | 6  | 317308         | -              | 317308          | 84.853 |       |      | 85.21    |       |      |
| 30min  | 1  | 316551         | -              | 316551          | 84.650 | 86.90 | 1.85 | 85.14    | 87.40 | 1.85 |
|        | 2  | 331472         | -              | 331472          | 88.641 |       |      | 89.15    |       |      |
|        | 3  | 322274         | -              | 322274          | 86.181 |       |      | 86.67    |       |      |
|        | 4  | 331131         | -              | 331131          | 88.549 |       |      | 89.05    |       |      |
|        | 5  | 321001         | -              | 321001          | 85.840 |       |      | 86.31    |       |      |
|        | 6  | 327438         | -              | 327438          | 87.562 |       |      | 88.06    |       |      |
| 45min  | 1  | 322327         | -              | 322327          | 86.195 | 89.62 | 1.91 | 86.82    | 90.26 | 1.90 |
|        | 2  | 336253         | -              | 336253          | 89.919 |       |      | 90.58    |       |      |
|        | 3  | 337791         | -              | 337791          | 90.330 |       |      | 90.97    |       |      |
|        | 4  | 336969         | -              | 336969          | 90.111 |       |      | 90.76    |       |      |
|        | 5  | 339726         | -              | 339726          | 90.848 |       |      | 91.46    |       |      |
|        | 6  | 337709         | -              | 337709          | 90.308 |       |      | 90.95    |       |      |
| 60min  | 1  | 327803         | -              | 327803          | 87.659 | 90.34 | 1.79 | 88.43    | 91.12 | 1.78 |
|        | 2  | 332958         | -              | 332958          | 89.038 |       |      | 89.85    |       |      |
|        | 3  | 343051         | -              | 343051          | 91.737 |       |      | 92.52    |       |      |
|        | 4  | 340724         | -              | 340724          | 91.115 |       |      | 91.91    |       |      |
|        | 5  | 341321         | -              | 341321          | 91.274 |       |      | 92.04    |       |      |
|        | 6  | 341020         | -              | 341020          | 91.194 |       |      | 91.99    |       |      |
| 极限     | 1  | 357658         | -              | 357658          | 95.643 | 94.18 | 1.44 | 96.56    | 95.11 | 1.43 |
|        | 2  | 349554         | -              | 349554          | 93.476 |       |      | 94.43    |       |      |
|        | 3  | 355106         | -              | 355106          | 94.961 |       |      | 95.90    |       |      |
|        | 4  | 356811         | -              | 356811          | 95.417 |       |      | 96.37    |       |      |
|        | 5  | 345234         | -              | 345234          | 92.321 |       |      | 93.23    |       |      |
|        | 6  | 348641         | -              | 348641          | 93.232 |       |      | 94.18    |       |      |



操作者:

日期: 2026-05-23

复核者:

未审阅版本



### 艾托格列净片项目信息

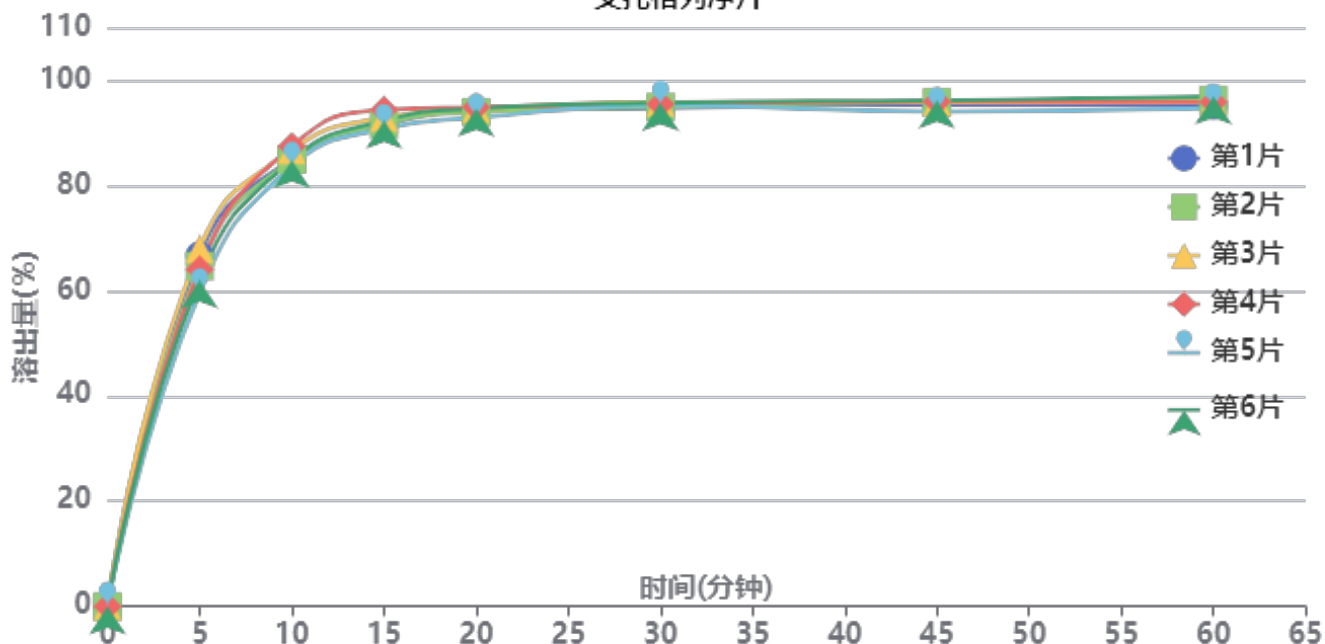
|          |               |          |     |          |        |
|----------|---------------|----------|-----|----------|--------|
| 介质体积(ml) | 900           | 取样体积(ml) | 1.5 | 补液体积(ml) | 1.5    |
| 对照品批号    | 741-2407001-D | 对照品来源    | 自制  | 对照品使用方法  | 直接使用   |
| 对照品含量(%) | 99.4          | 对照品水分(%) | 0   | 对照品稀释倍数  | 2000   |
| 标示量(mg)  | 5             | 供试品稀释倍数  | 1   | 系数       | 0.7719 |

### 对照品溶液

| 序号       | 称样量(mg) | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> | A <sub>3</sub> | A <sub>4</sub> | A <sub>5</sub> | A <sub>平均</sub> | RSD% |
|----------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------|
| 1        | 14.49   | 373272         | 373250         | 373487         | 373266         | 373097         | 373274          | 0.04 |
| 2        | 14.40   | 374646         | 374169         |                |                |                | 374408          | 0.10 |
| 单位质量响应值  |         |                |                | RSD%           | 判断             |                |                 |      |
| 25760.80 |         | 26000.56       |                | 0.66           | 数据可信           |                |                 |      |

## 溶出曲线测定

### 艾托格列净片



操作者:

日期: 2026-05-23

复核者:

**未审阅版本**



供试品溶液-2026032421批-pH1.2

| 时间(分钟) | 样品 | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> | A <sub>平均</sub> | 溶出量(%) | 平均(%) | RSD% | 累计溶出量(%) | 平均(%) | RSD% |
|--------|----|----------------|----------------|-----------------|--------|-------|------|----------|-------|------|
| 5min   | 1  | 250051         | -              | 250051          | 66.719 | 64.15 | 4.76 | 66.72    | 64.15 | 4.77 |
|        | 2  | 242338         | -              | 242338          | 64.661 |       |      | 64.66    |       |      |
|        | 3  | 254577         | -              | 254577          | 67.927 |       |      | 67.93    |       |      |
|        | 4  | 239966         | -              | 239966          | 64.028 |       |      | 64.03    |       |      |
|        | 5  | 223303         | -              | 223303          | 59.582 |       |      | 59.58    |       |      |
|        | 6  | 232374         | -              | 232374          | 62.003 |       |      | 62.00    |       |      |
| 10min  | 1  | 318256         | -              | 318256          | 84.918 | 85.32 | 1.66 | 85.03    | 85.42 | 1.66 |
|        | 2  | 317877         | -              | 317877          | 84.817 |       |      | 84.92    |       |      |
|        | 3  | 324665         | -              | 324665          | 86.628 |       |      | 86.74    |       |      |
|        | 4  | 327387         | -              | 327387          | 87.354 |       |      | 87.46    |       |      |
|        | 5  | 312931         | -              | 312931          | 83.497 |       |      | 83.60    |       |      |
|        | 6  | 317413         | -              | 317413          | 84.693 |       |      | 84.80    |       |      |
| 15min  | 1  | 342001         | -              | 342001          | 91.254 | 92.00 | 1.38 | 91.51    | 92.25 | 1.38 |
|        | 2  | 342510         | -              | 342510          | 91.390 |       |      | 91.64    |       |      |
|        | 3  | 347201         | -              | 347201          | 92.641 |       |      | 92.90    |       |      |
|        | 4  | 352779         | -              | 352779          | 94.130 |       |      | 94.38    |       |      |
|        | 5  | 339359         | -              | 339359          | 90.549 |       |      | 90.79    |       |      |
|        | 6  | 344977         | -              | 344977          | 92.048 |       |      | 92.29    |       |      |
| 20min  | 1  | 351120         | -              | 351120          | 93.687 | 93.73 | 0.76 | 94.09    | 94.13 | 0.76 |
|        | 2  | 350531         | -              | 350531          | 93.530 |       |      | 93.93    |       |      |
|        | 3  | 352708         | -              | 352708          | 94.111 |       |      | 94.52    |       |      |
|        | 4  | 353919         | -              | 353919          | 94.434 |       |      | 94.84    |       |      |
|        | 5  | 346484         | -              | 346484          | 92.450 |       |      | 92.84    |       |      |
|        | 6  | 352943         | -              | 352943          | 94.173 |       |      | 94.57    |       |      |
| 30min  | 1  | 352785         | -              | 352785          | 94.131 | 94.74 | 0.47 | 94.69    | 95.30 | 0.47 |
|        | 2  | 353559         | -              | 353559          | 94.338 |       |      | 94.90    |       |      |
|        | 3  | 356952         | -              | 356952          | 95.243 |       |      | 95.81    |       |      |
|        | 4  | 355605         | -              | 355605          | 94.884 |       |      | 95.45    |       |      |
|        | 5  | 354887         | -              | 354887          | 94.692 |       |      | 95.24    |       |      |
|        | 6  | 356551         | -              | 356551          | 95.136 |       |      | 95.69    |       |      |
| 45min  | 1  | 354752         | -              | 354752          | 94.656 | 94.81 | 0.83 | 95.37    | 95.52 | 0.83 |
|        | 2  | 356590         | -              | 356590          | 95.146 |       |      | 95.86    |       |      |
|        | 3  | 356278         | -              | 356278          | 95.063 |       |      | 95.79    |       |      |
|        | 4  | 356770         | -              | 356770          | 95.195 |       |      | 95.92    |       |      |
|        | 5  | 349697         | -              | 349697          | 93.307 |       |      | 94.01    |       |      |
|        | 6  | 357801         | -              | 357801          | 95.470 |       |      | 96.18    |       |      |
| 60min  | 1  | 353270         | -              | 353270          | 94.261 | 94.90 | 0.81 | 95.14    | 95.78 | 0.81 |
|        | 2  | 357535         | -              | 357535          | 95.399 |       |      | 96.27    |       |      |
|        | 3  | 355781         | -              | 355781          | 94.931 |       |      | 95.82    |       |      |
|        | 4  | 355877         | -              | 355877          | 94.956 |       |      | 95.84    |       |      |
|        | 5  | 351817         | -              | 351817          | 93.873 |       |      | 94.73    |       |      |
|        | 6  | 359790         | -              | 359790          | 96.000 |       |      | 96.87    |       |      |
| 极限     | 1  | 352745         | -              | 352745          | 94.121 | 94.96 | 0.65 | 95.15    | 95.99 | 0.64 |
|        | 2  | 359419         | -              | 359419          | 95.901 |       |      | 96.93    |       |      |
|        | 3  | 355517         | -              | 355517          | 94.860 |       |      | 95.90    |       |      |
|        | 4  | 356130         | -              | 356130          | 95.024 |       |      | 96.07    |       |      |
|        | 5  | 354397         | -              | 354397          | 94.561 |       |      | 95.57    |       |      |
|        | 6  | 357068         | -              | 357068          | 95.274 |       |      | 96.31    |       |      |



操作者:

日期: 2026-05-23

复核者:

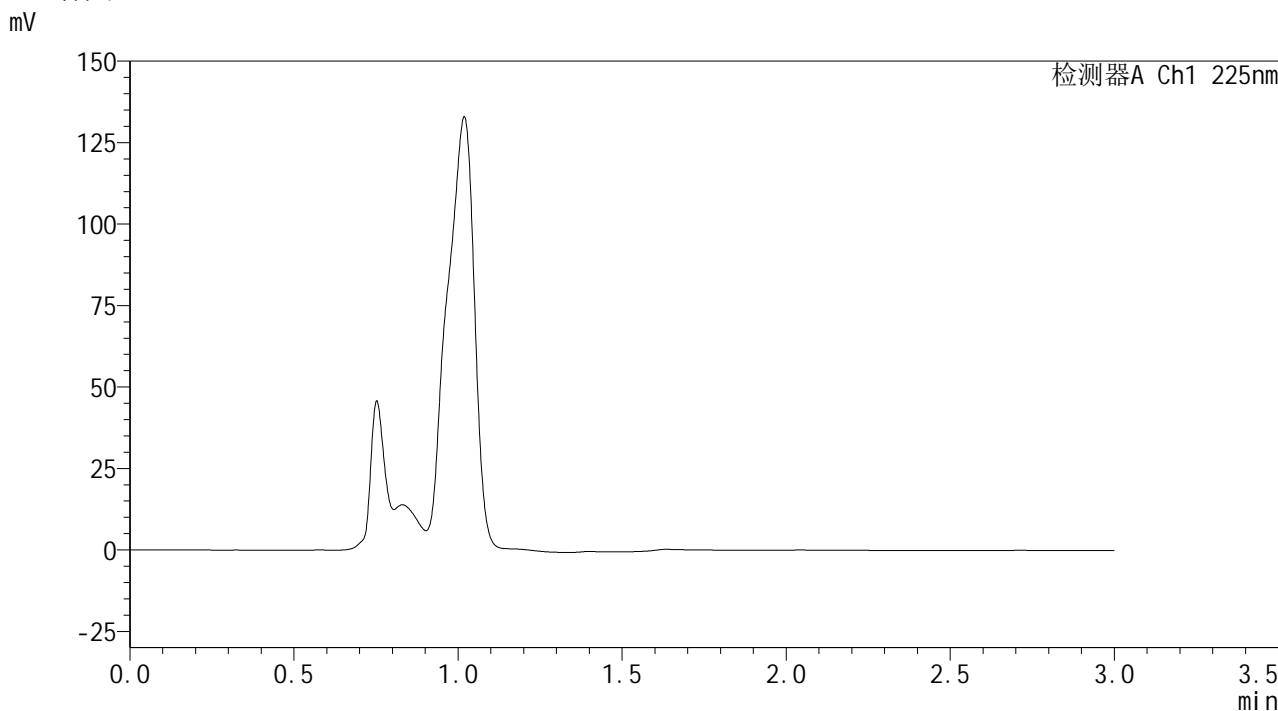
未审阅版本

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 2.0ml/min  
 柱温 : 35°C    波 长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-541-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  
 样品瓶号 : 1-9  
 进样体积 : 50 μl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/18 16:18:09                                      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/19 09:24:16                                处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

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

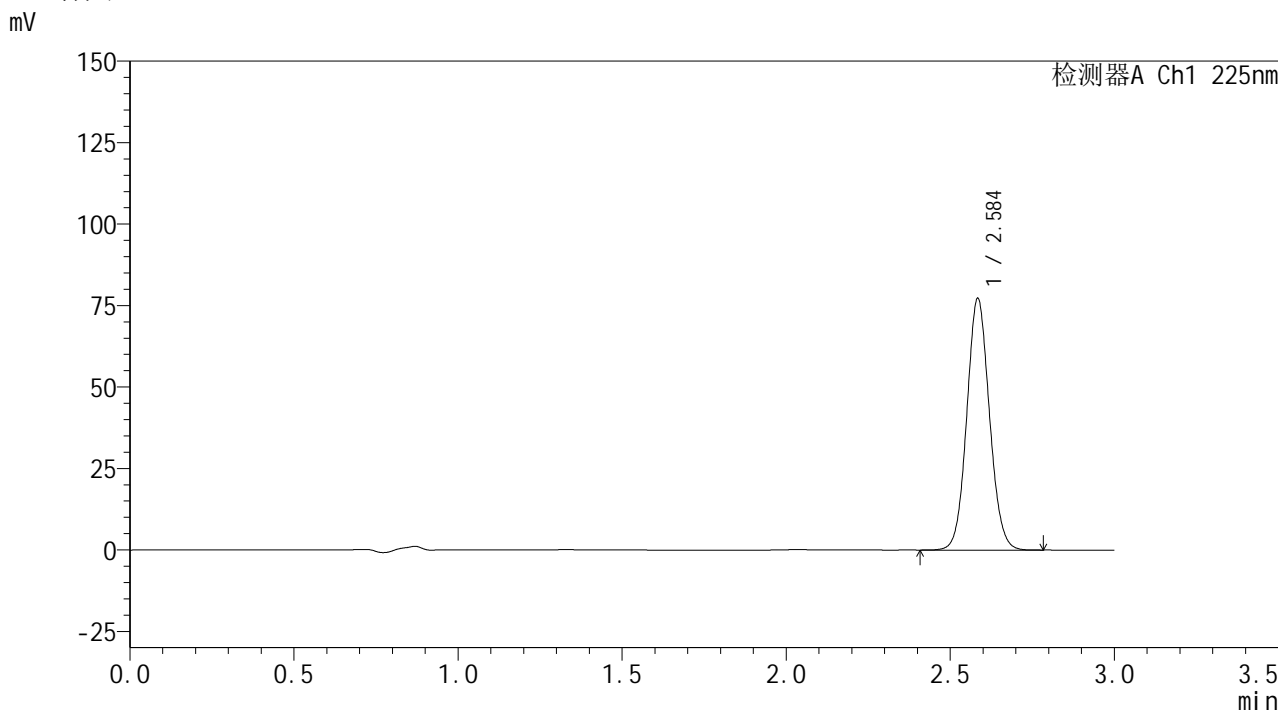
图1 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转  
 溶剂

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-542-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-18  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 16:21:34   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:24:20   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.584 | 370908 | 100.000 | 76709 | 6733       | 1.078 | --       |
| 总计 |       | 370908 | 100.000 | 76709 |            |       |          |

图2 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-1

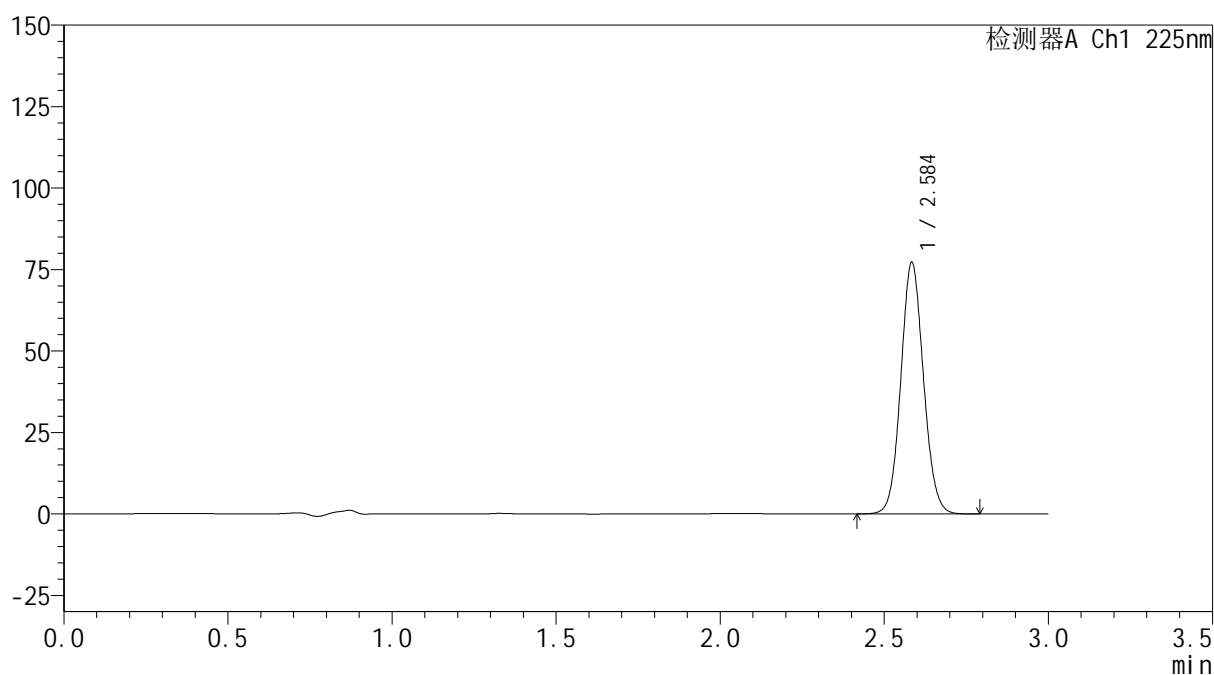

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-543-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-18  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 16:24:59   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:24:24   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.584 | 370855 | 100.000 | 76627 | 6728       | 1.078 | --       |
| 总计 |       | 370855 | 100.000 | 76627 |            |       |          |

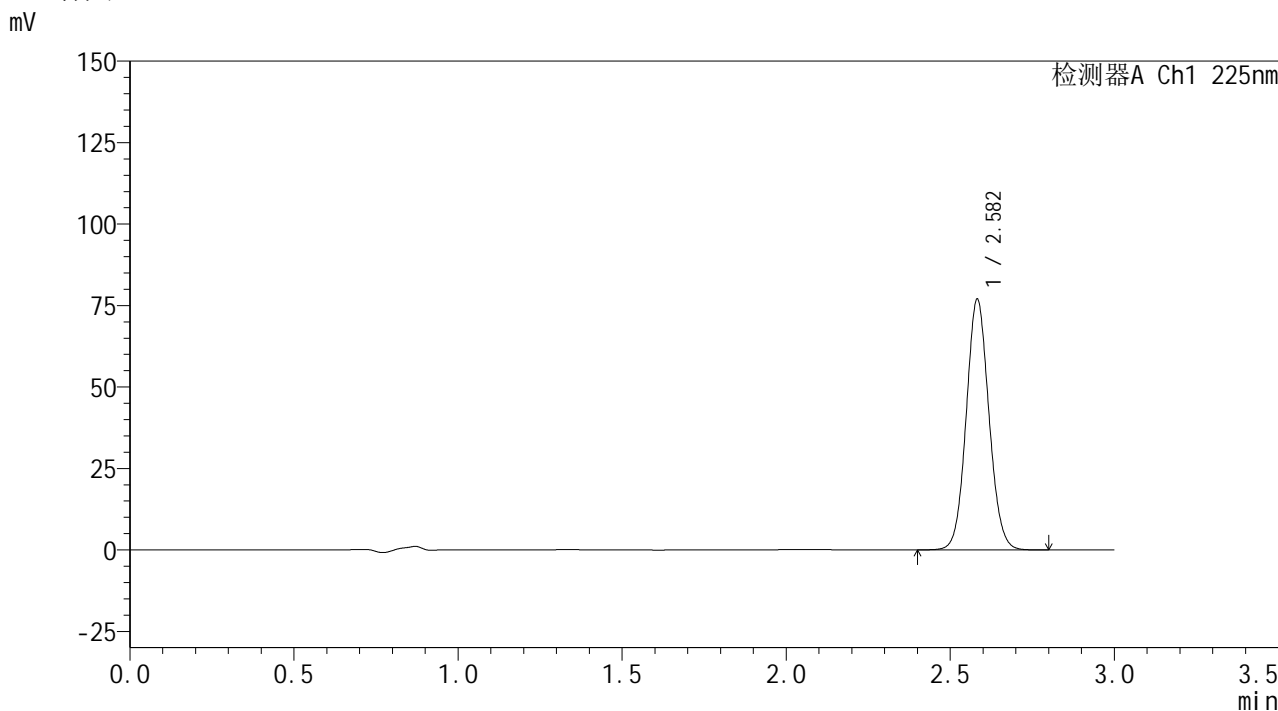
图3 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-2

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-544-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-18  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 16:28:25   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:24:27   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.582 | 370786 | 100.000 | 76782 | 6679       | 1.077 | --       |
| 总计 |       | 370786 | 100.000 | 76782 |            |       |          |

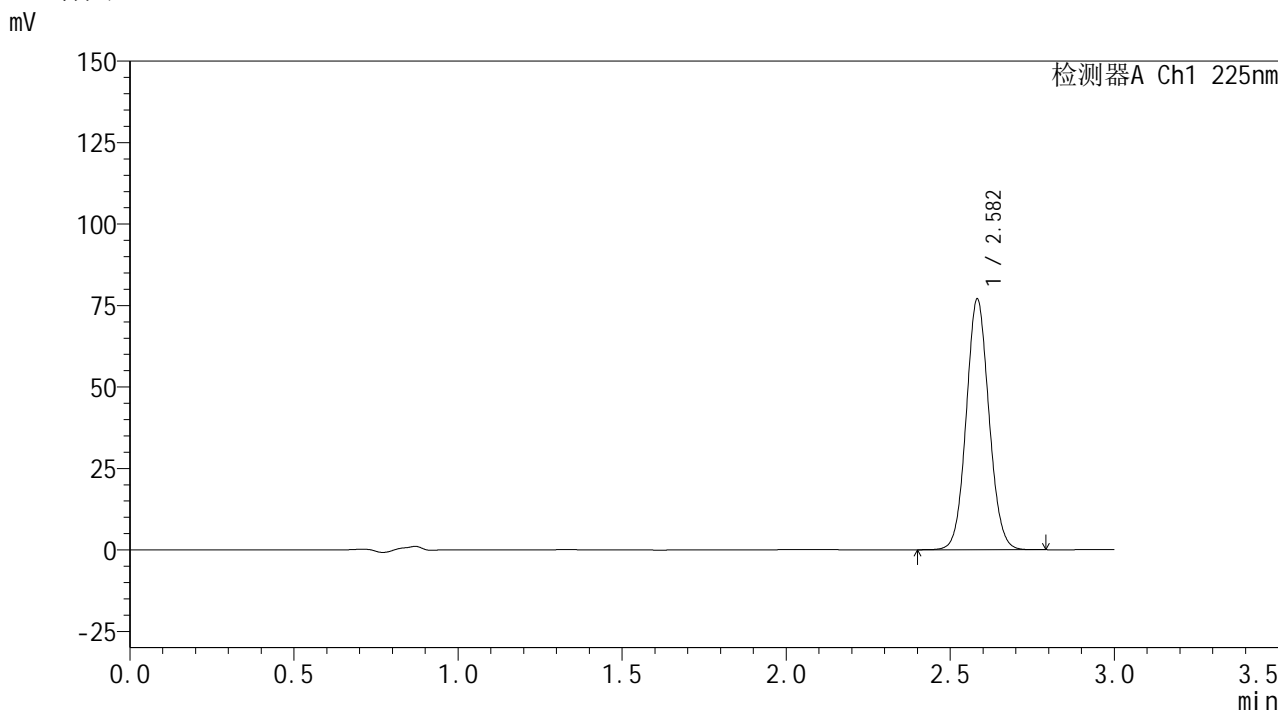
图4 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-3

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-545-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-18  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 16:31:51   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:24:30   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.582 | 370651 | 100.000 | 76776 | 6684       | 1.075 | --       |
| 总计 |       | 370651 | 100.000 | 76776 |            |       |          |

图5 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-4

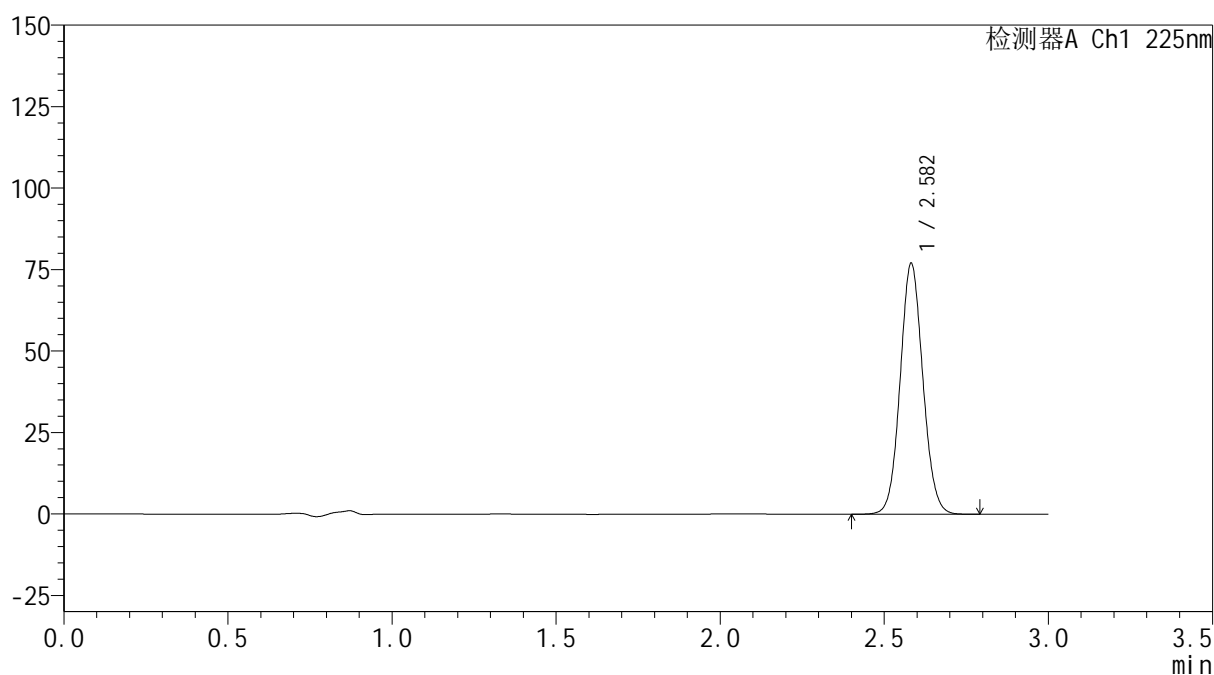

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-546-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-18  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 16:35:18   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:24:33   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.582 | 370696 | 100.000 | 76858 | 6686       | 1.074 | --       |
| 总计 |       | 370696 | 100.000 | 76858 |            |       |          |

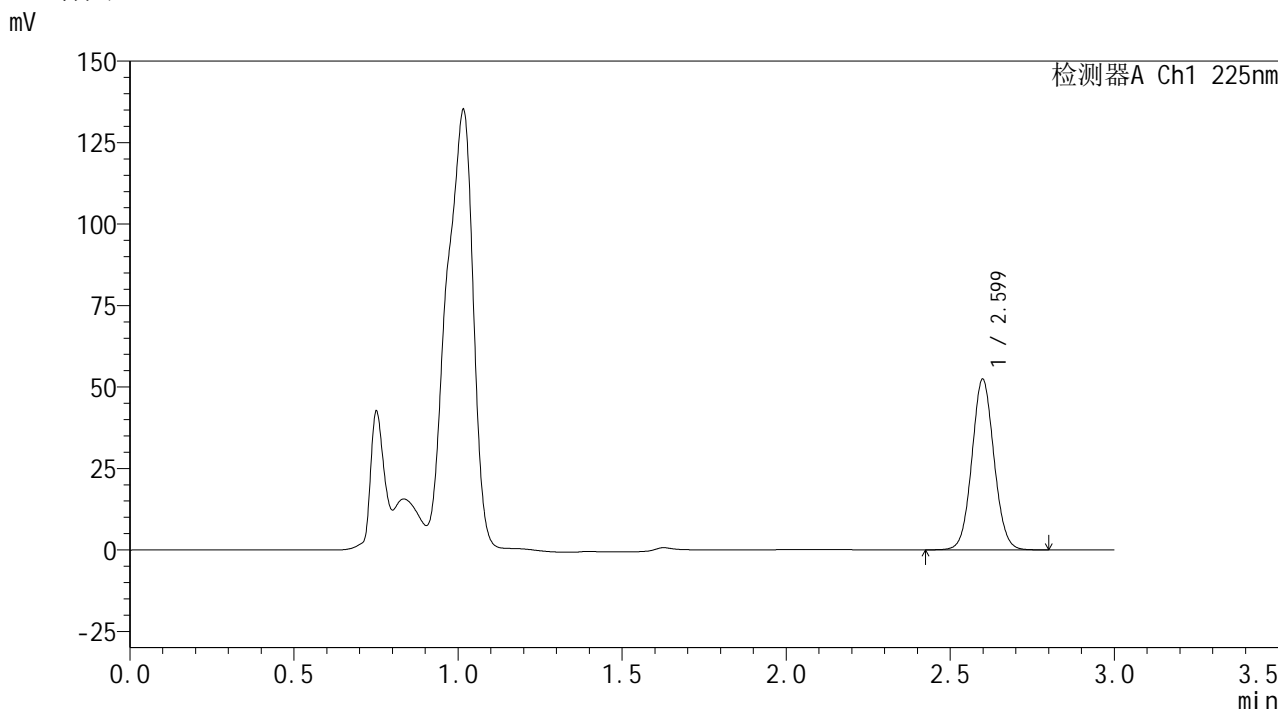
图6 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-5

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-547-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p1-5min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-1   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 16:38:42   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:24:36   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.599 | 245353 | 100.000 | 52271 | 7151       | 1.062 | --       |
| 总计 |       | 245353 | 100.000 | 52271 |            |       |          |

图7 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片1  
供试品溶液-1

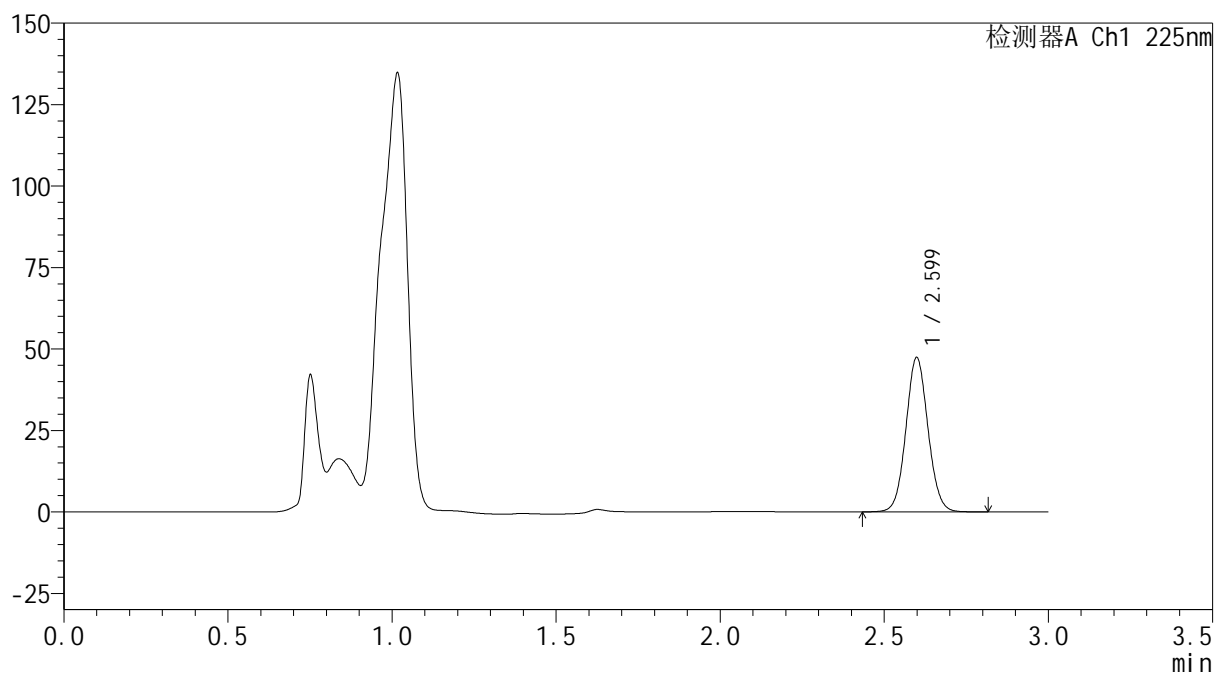

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-548-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p2-5min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-10  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 16:42:08   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:24:39   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.599 | 222083 | 100.000 | 47282 | 7151       | 1.063 | --       |
| 总计 |       | 222083 | 100.000 | 47282 |            |       |          |

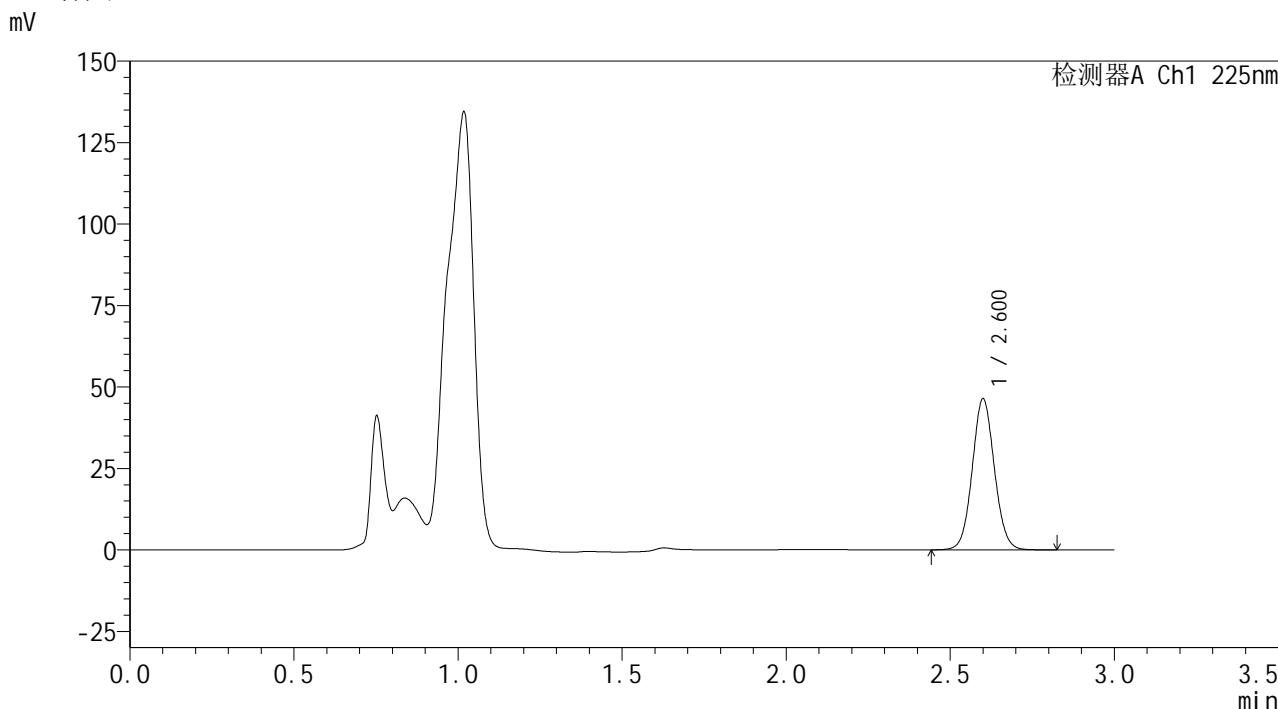
图8 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片2  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-549-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p3-5min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-19  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 16:45:31   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:24:42   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.600 | 217607 | 100.000 | 46152 | 7150       | 1.063 | --       |
| 总计 |       | 217607 | 100.000 | 46152 |            |       |          |

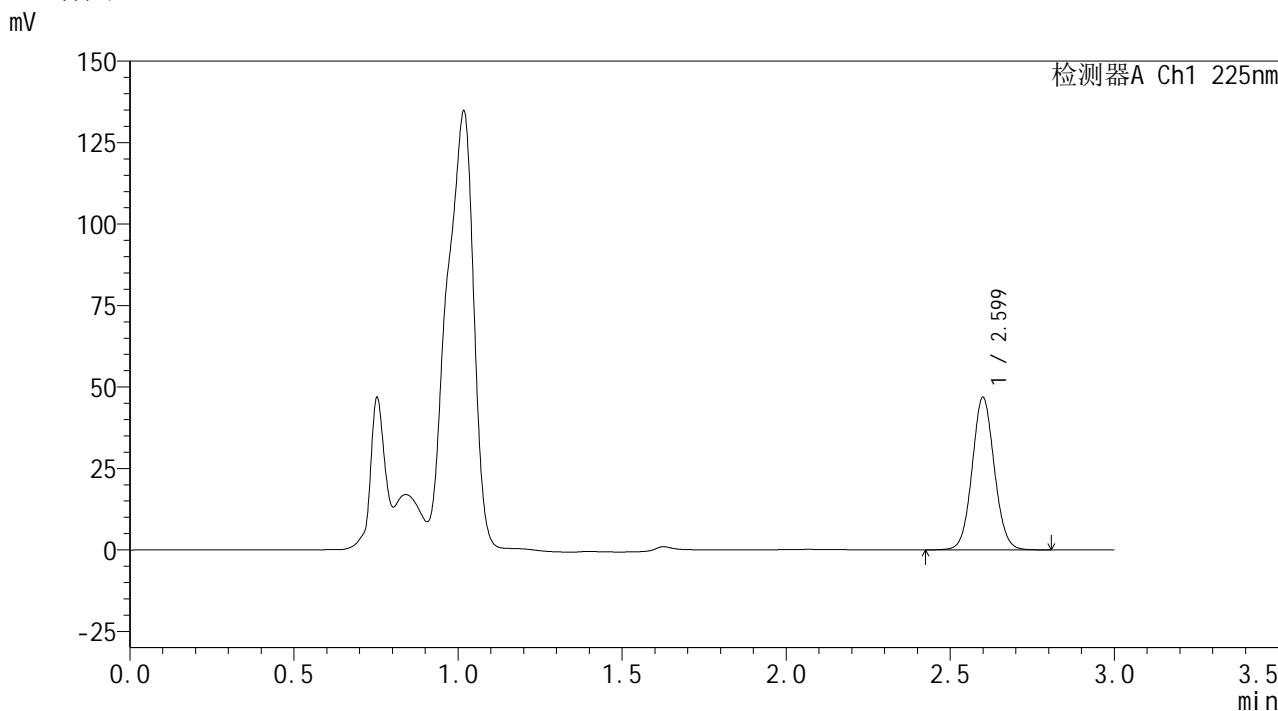
图9 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片3  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-550-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p4-5min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-28  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 16:48:56   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:24:45   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.599 | 219975 | 100.000 | 46637 | 7123       | 1.065 | --       |
| 总计 |       | 219975 | 100.000 | 46637 |            |       |          |

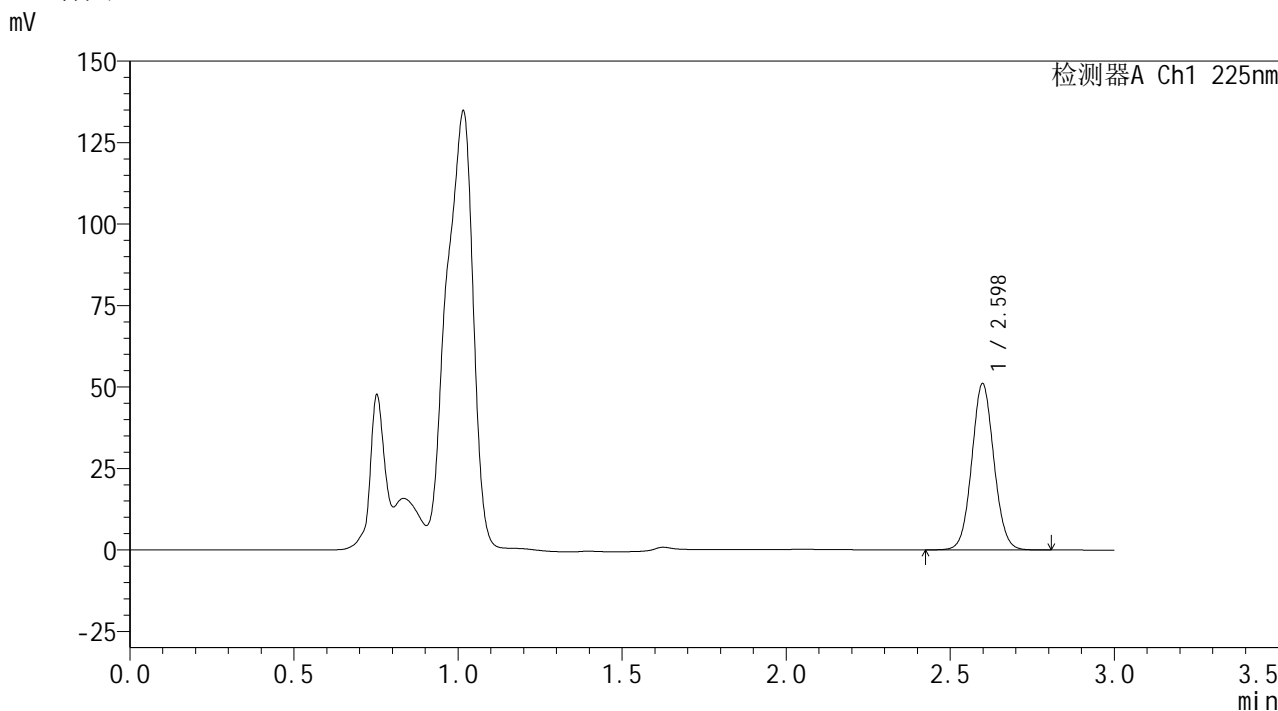
图10 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片4  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-551-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p5-5min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-37  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 16:52:21   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:24:48   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.598 | 239464 | 100.000 | 50983 | 7142       | 1.063 | --       |
| 总计 |       | 239464 | 100.000 | 50983 |            |       |          |

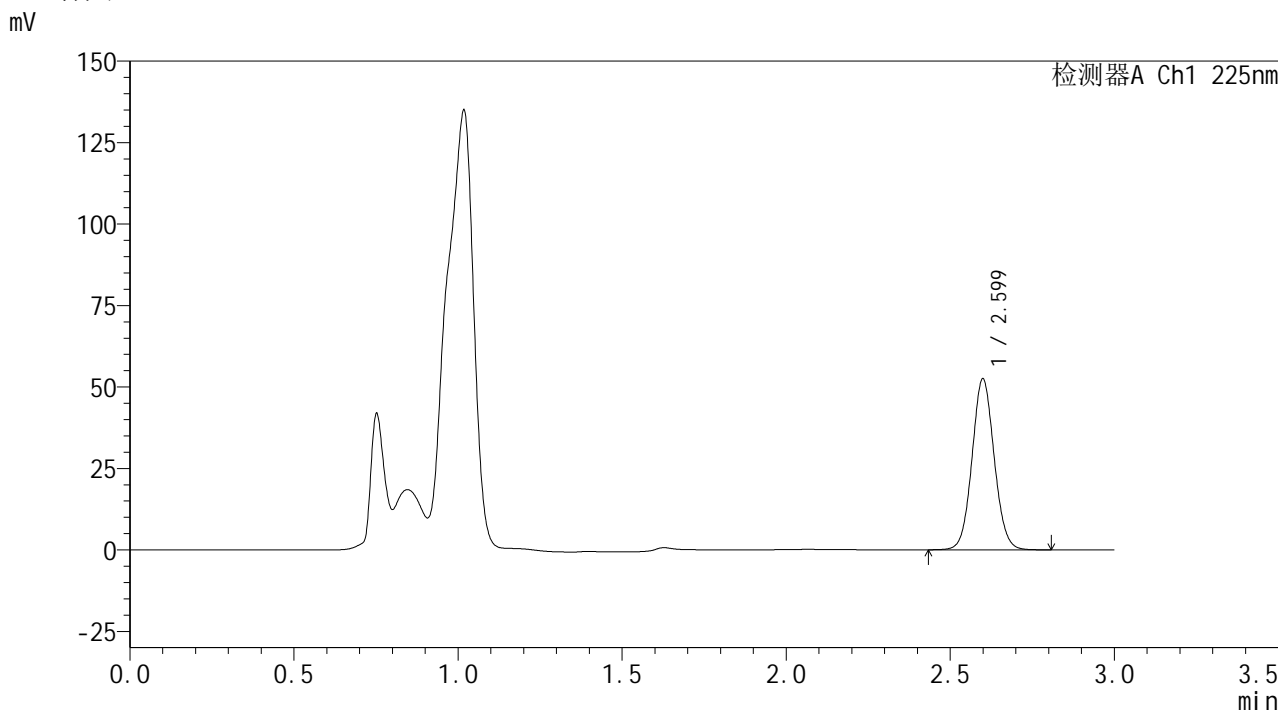
图11 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片5  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-552-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p6-5min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-46  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 16:55:46   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:24:50   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.599 | 246494 | 100.000 | 52322 | 7121       | 1.065 | --       |
| 总计 |       | 246494 | 100.000 | 52322 |            |       |          |

图12 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片6  
供试品溶液-1

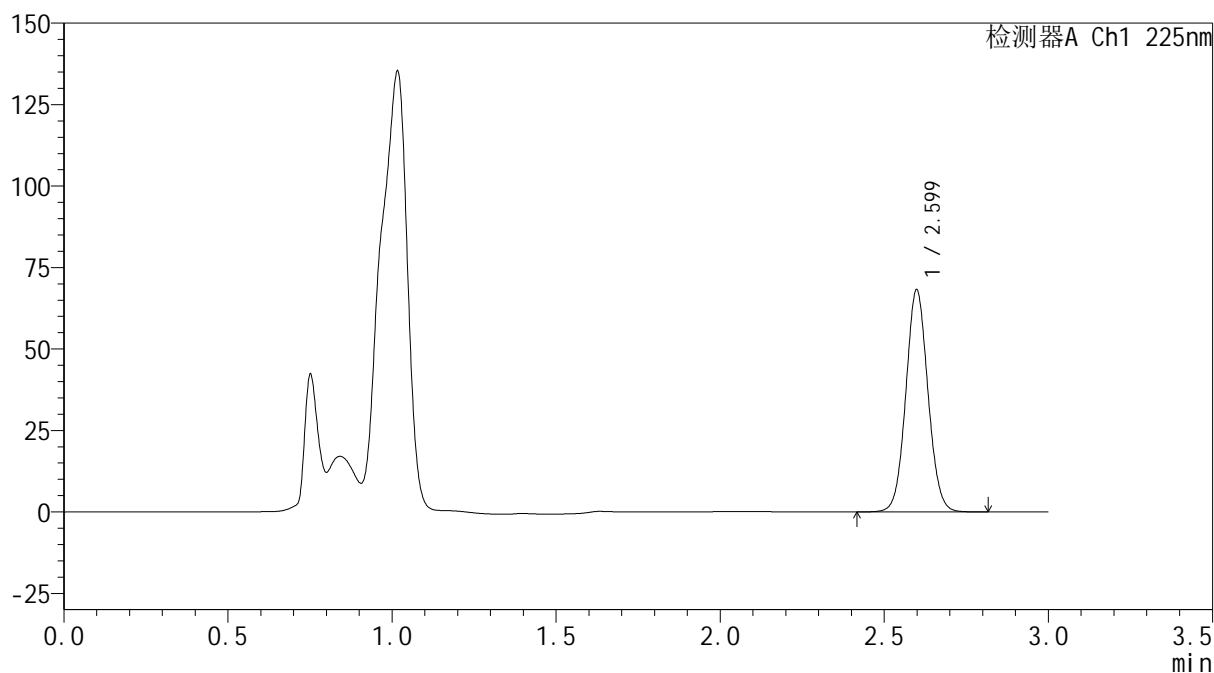


## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 35°C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-553-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p1-10min.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  
 样品瓶号 : 1-2  
 进样体积 : 50 μl 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/18 16:59:10 实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/19 09:24:53 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.599 | 319775 | 100.000 | 68052 | 7137       | 1.062 | --       |
| 总计 |       | 319775 | 100.000 | 68052 |            |       |          |

图13 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

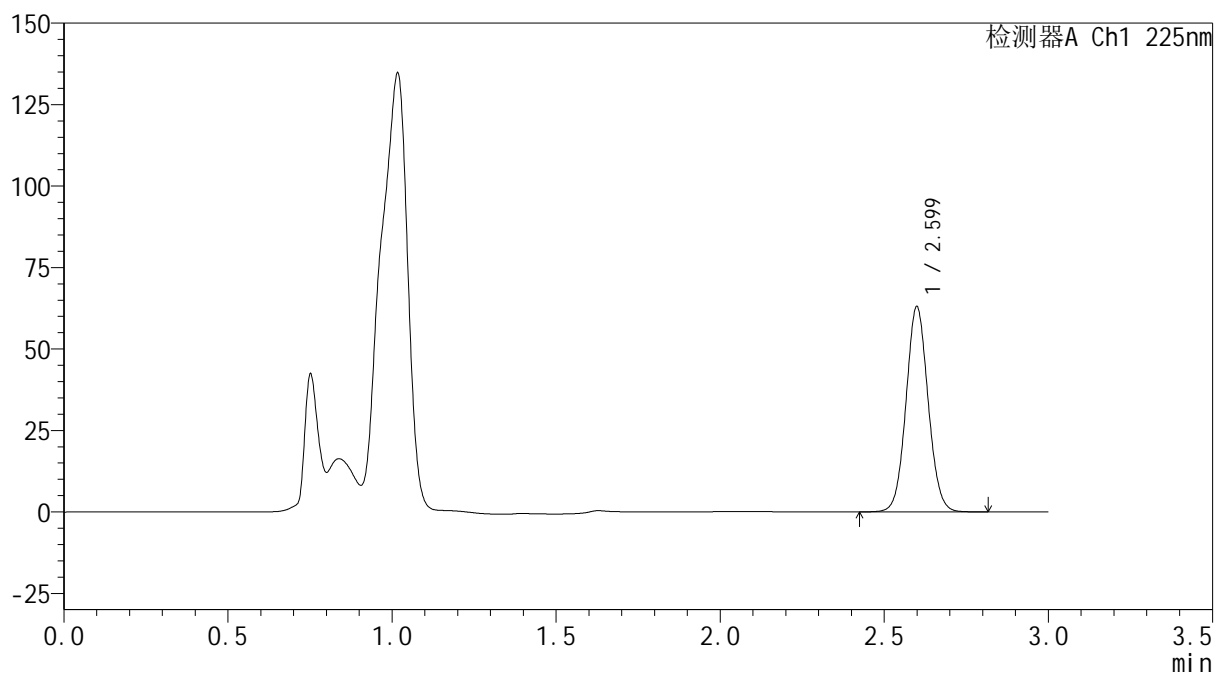

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5 $\mu$ m)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35 $^{\circ}$ C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-554-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p2-10min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-11   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 $\mu$ l   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 17:02:35  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:24:56  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.599 | 295389 | 100.000 | 62793 | 7130       | 1.063 | --       |
| 总计 |       | 295389 | 100.000 | 62793 |            |       |          |

图14 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

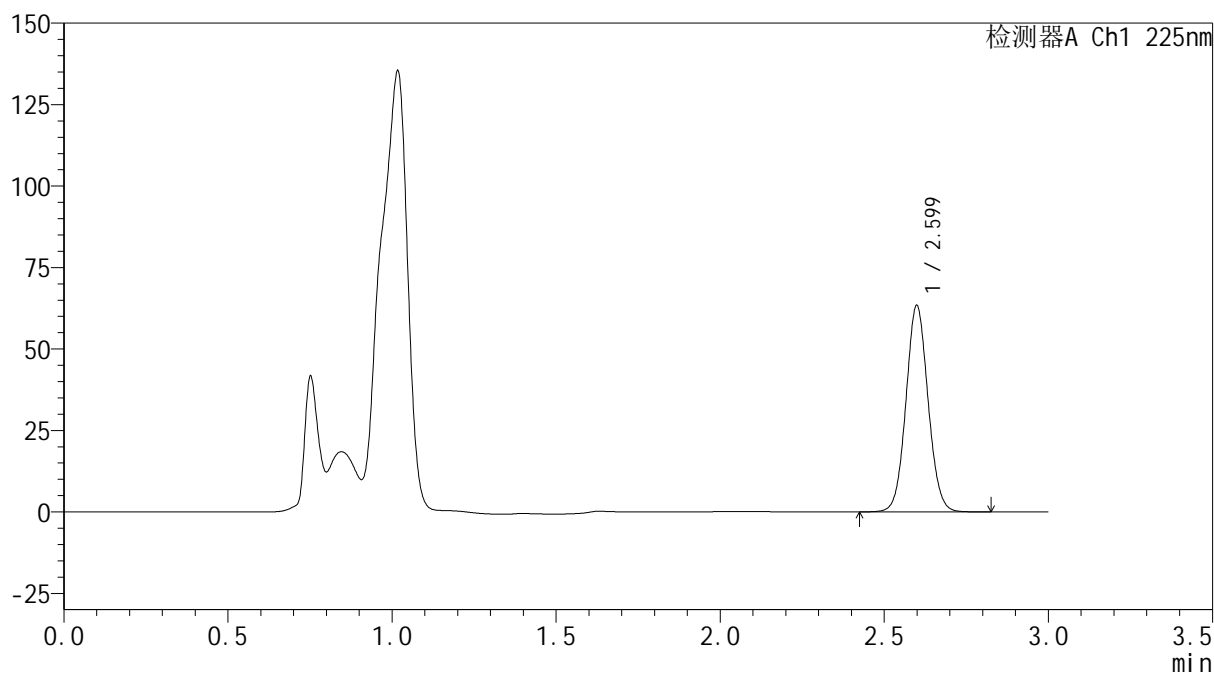

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-555-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p3-10min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-20   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 17:05:59  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:24:59  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.599 | 297099 | 100.000 | 63205 | 7143       | 1.063 | --       |
| 总计 |       | 297099 | 100.000 | 63205 |            |       |          |

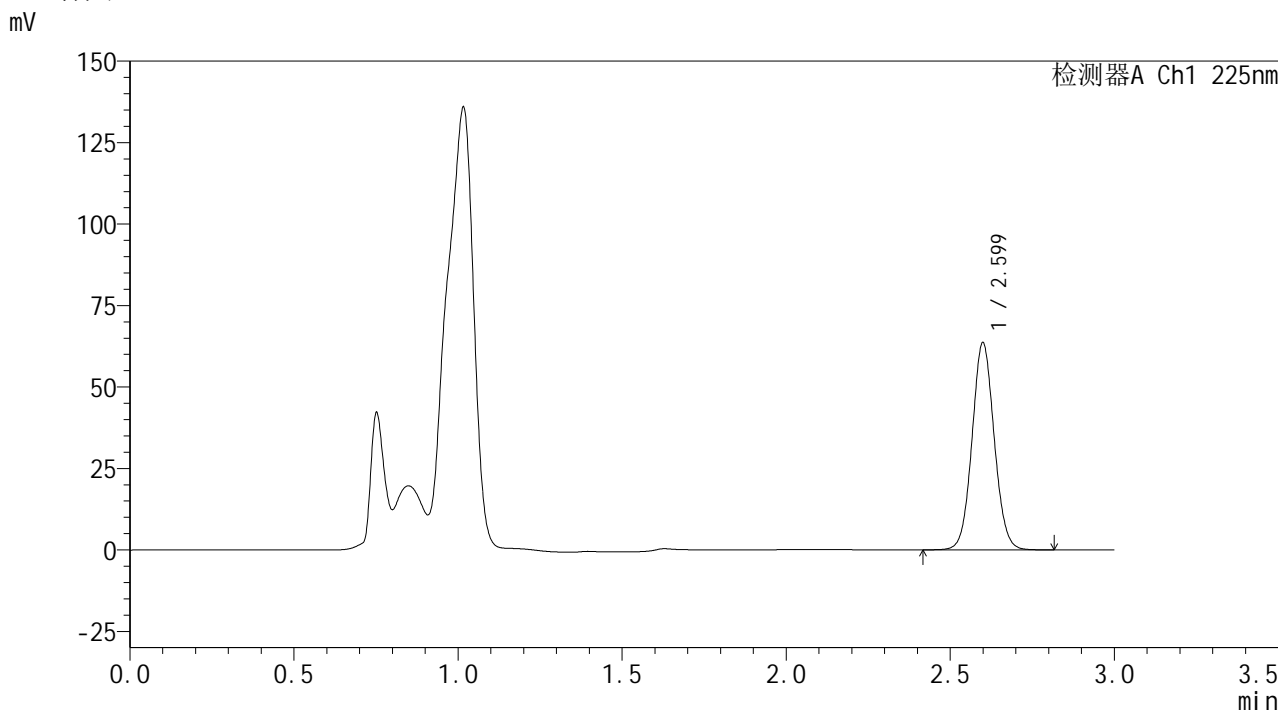
图15 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-556-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p4-10min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-29   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 17:09:23  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:25:02  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.599 | 298494 | 100.000 | 63400 | 7129       | 1.064 | --       |
| 总计 |       | 298494 | 100.000 | 63400 |            |       |          |

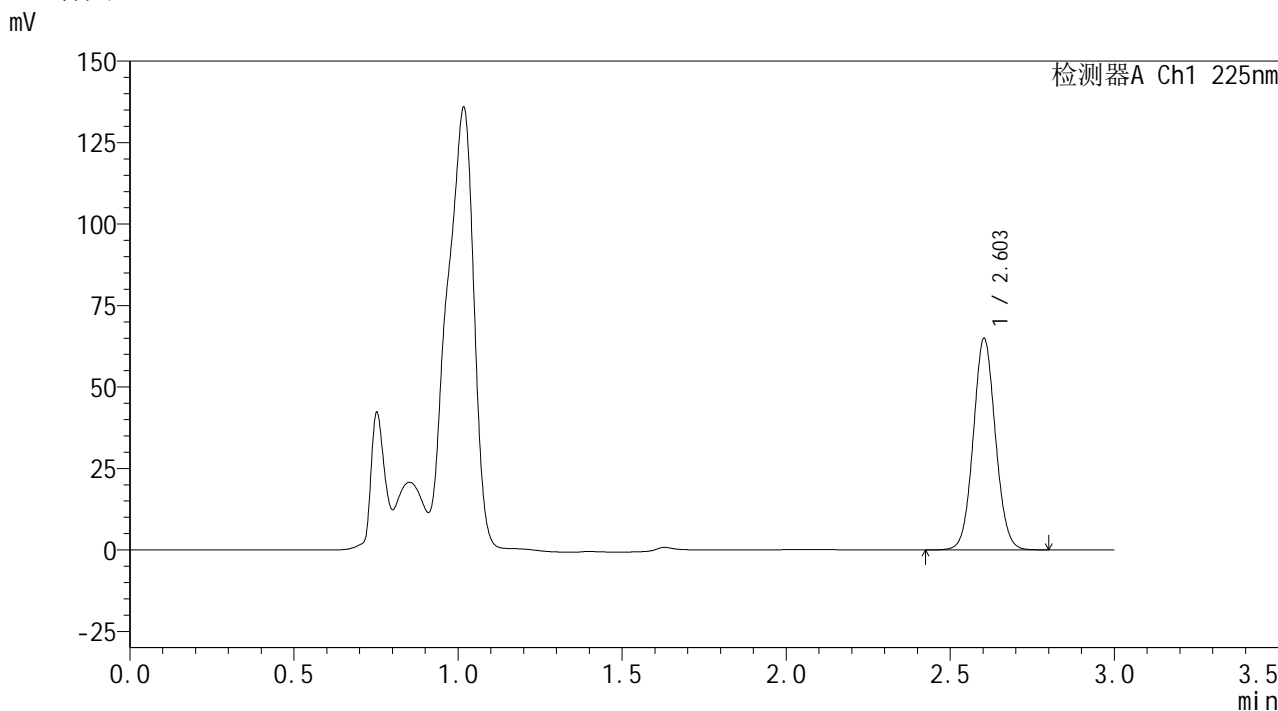
图16 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片4  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-557-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p5-10min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-38   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 17:12:48  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:25:05  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.603 | 305197 | 100.000 | 64782 | 7125       | 1.062 | --       |
| 总计 |       | 305197 | 100.000 | 64782 |            |       |          |

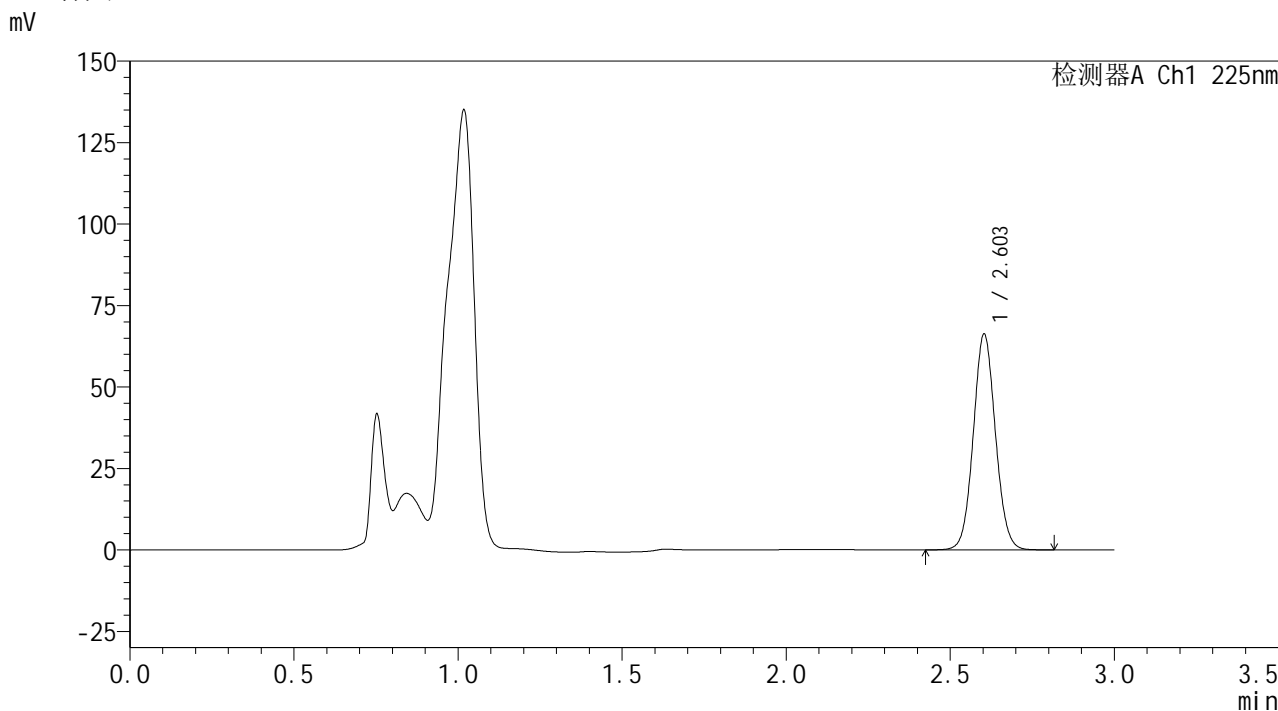
图17 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片5  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-558-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p6-10min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-47   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 17:16:13  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:25:08  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.603 | 310876 | 100.000 | 66097 | 7143       | 1.063 | --       |
| 总计 |       | 310876 | 100.000 | 66097 |            |       |          |

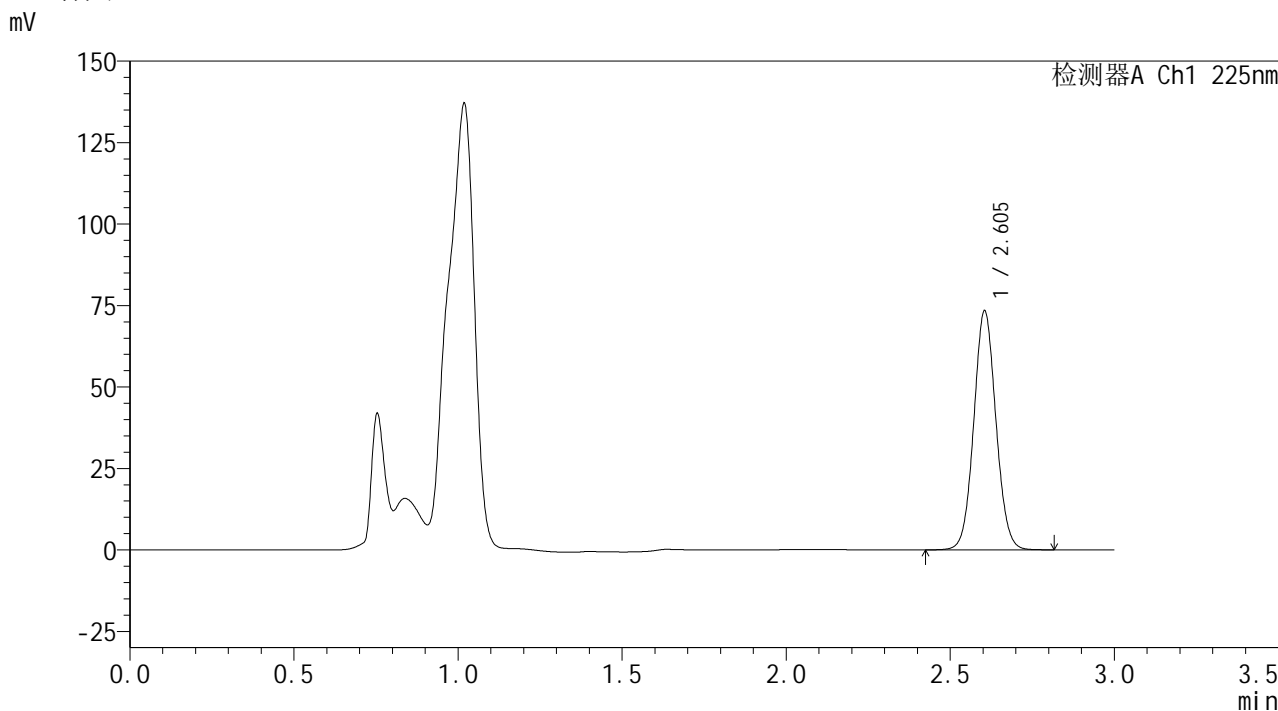
图18 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片6  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-559-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p1-15min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-3  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 17:19:37  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:25:11  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.605 | 344246 | 100.000 | 73327 | 7145       | 1.061 | --       |
| 总计 |       | 344246 | 100.000 | 73327 |            |       |          |

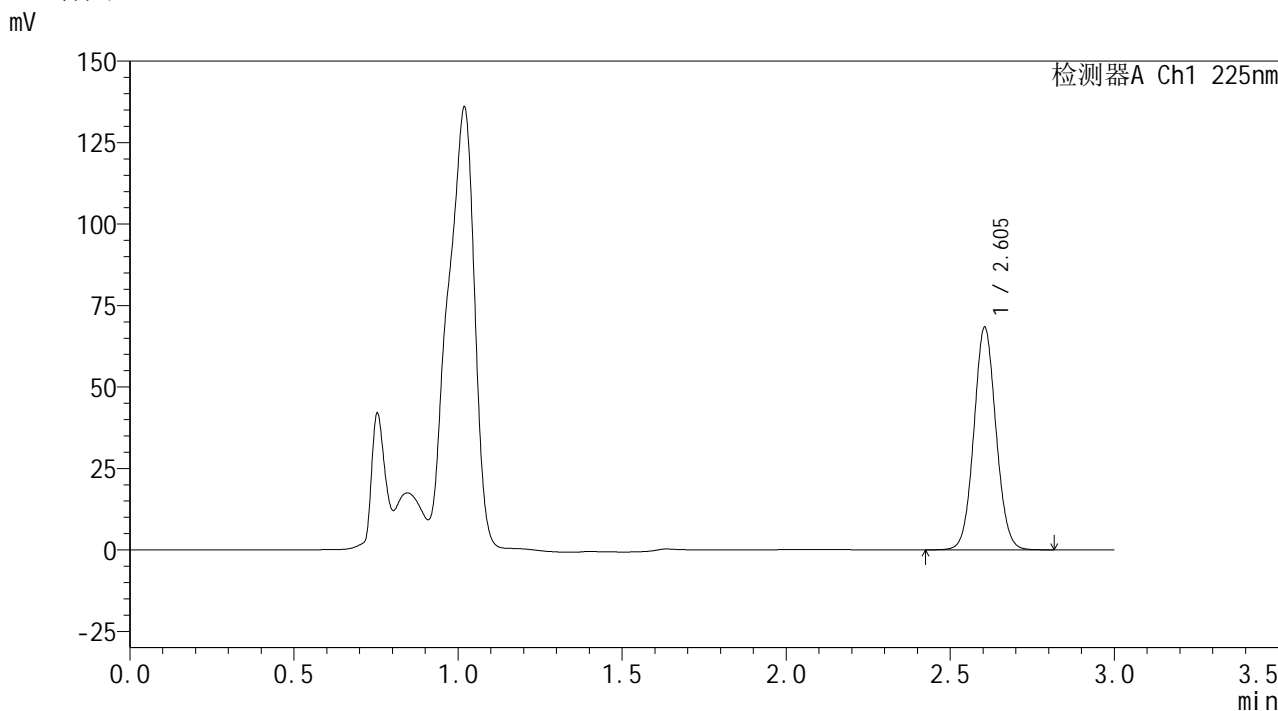
图19 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片1  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-560-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p2-15min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-12   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 17:23:02  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:25:14  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.605 | 320356 | 100.000 | 68304 | 7171       | 1.062 | --       |
| 总计 |       | 320356 | 100.000 | 68304 |            |       |          |

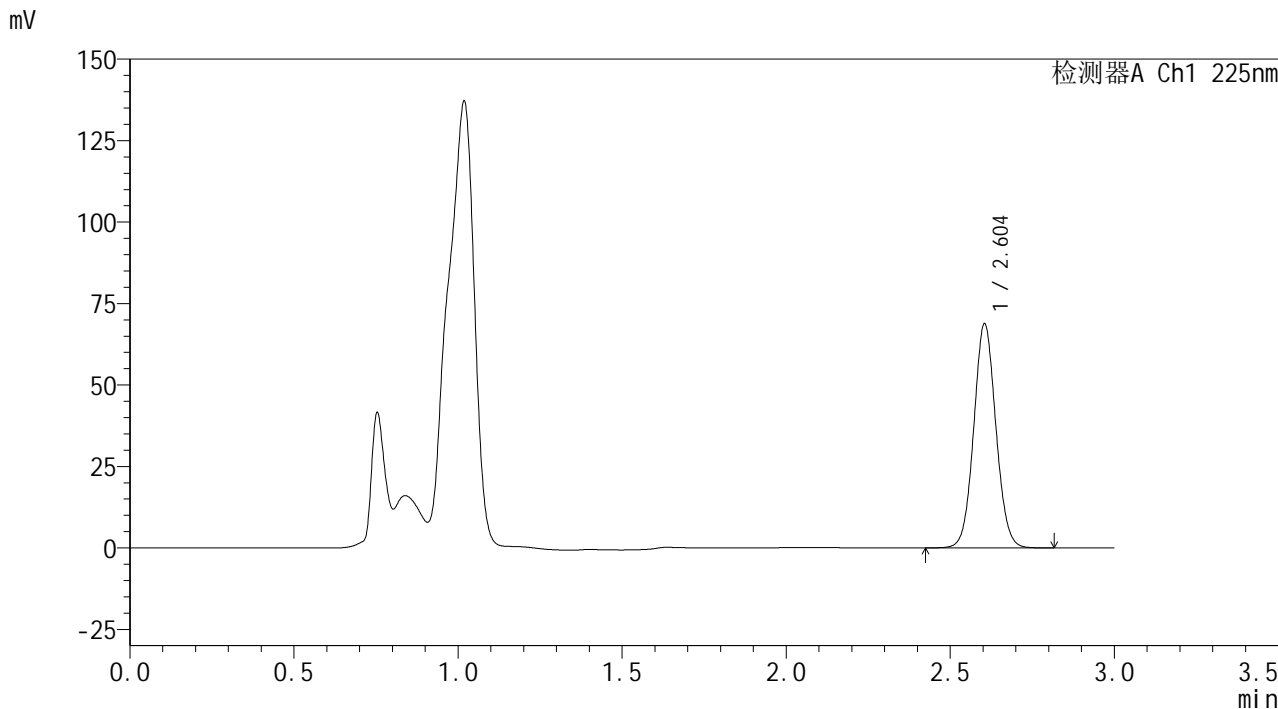
图20 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片2  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-561-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p3-15min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-21   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 17:26:26  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:25:16  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.604 | 322587 | 100.000 | 68791 | 7160       | 1.061 | --       |
| 总计 |       | 322587 | 100.000 | 68791 |            |       |          |

图21 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片3  
供试品溶液-1

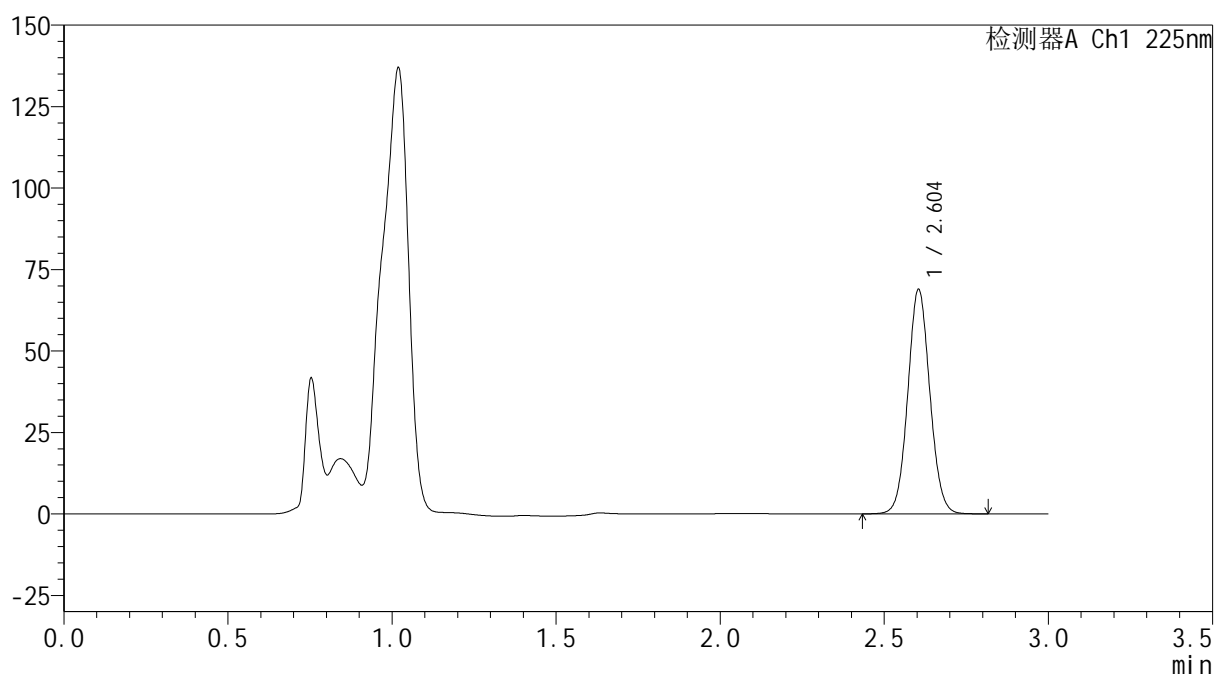


## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 35°C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-562-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p4-15min.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  
 样品瓶号 : 1-30  
 进样体积 : 50 μl 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/18 17:29:50 实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/19 09:25:19 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.604 | 322403 | 100.000 | 68882 | 7191       | 1.062 | --       |
| 总计 |       | 322403 | 100.000 | 68882 |            |       |          |

图22 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

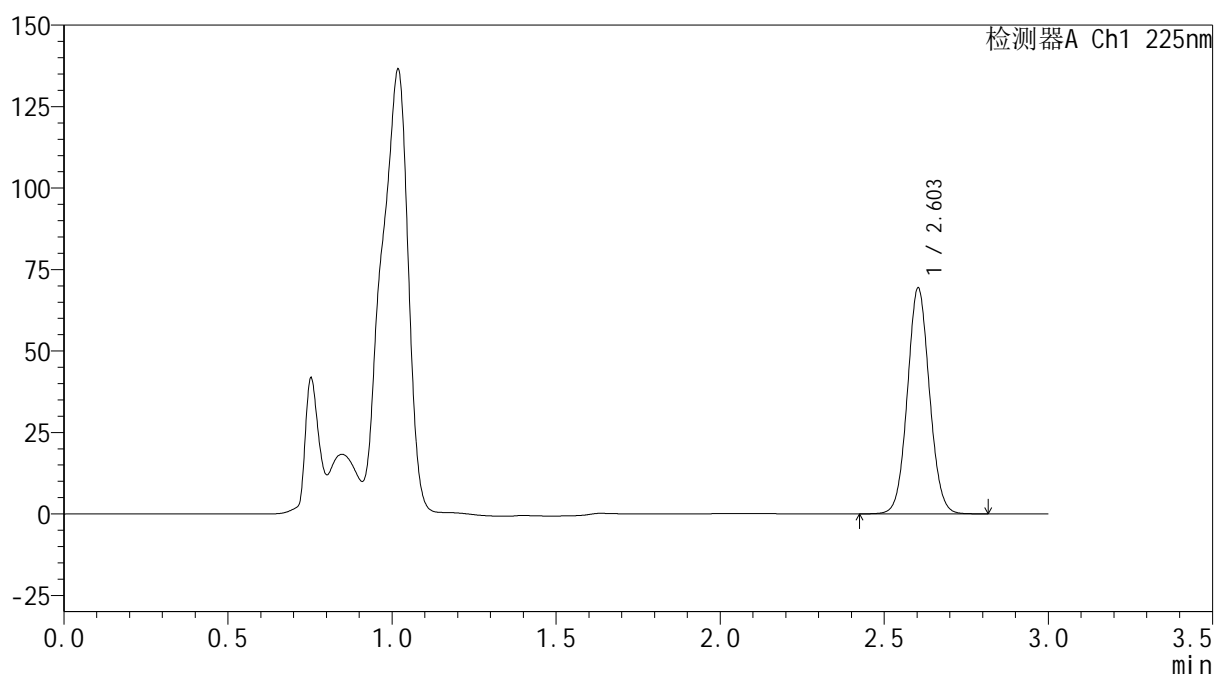

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-563-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p5-15min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-39   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 17:33:15  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:25:22  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.603 | 324872 | 100.000 | 69210 | 7177       | 1.061 | --       |
| 总计 |       | 324872 | 100.000 | 69210 |            |       |          |

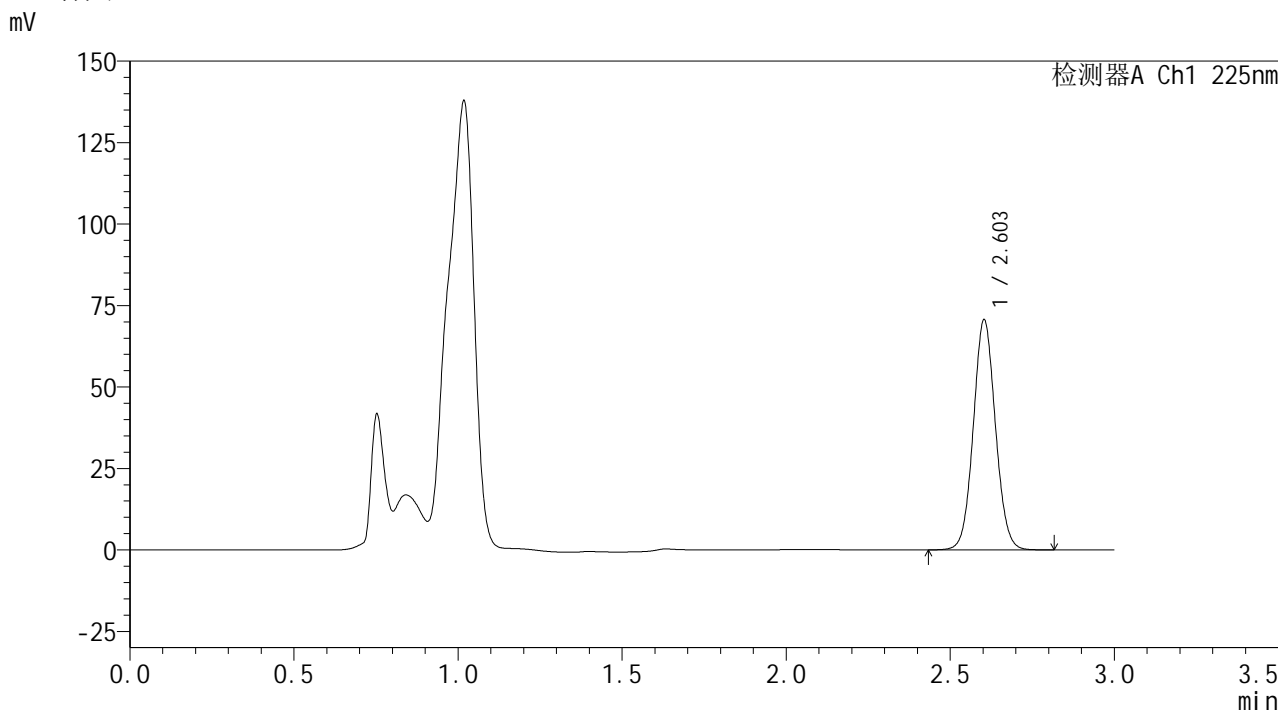
图23 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-564-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p6-15min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-48   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 17:36:40  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:25:25  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.603 | 331108 | 100.000 | 70473 | 7170       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 331108 | 100.000 | 70473 |            |       |          |

图24 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片6  
供试品溶液-1

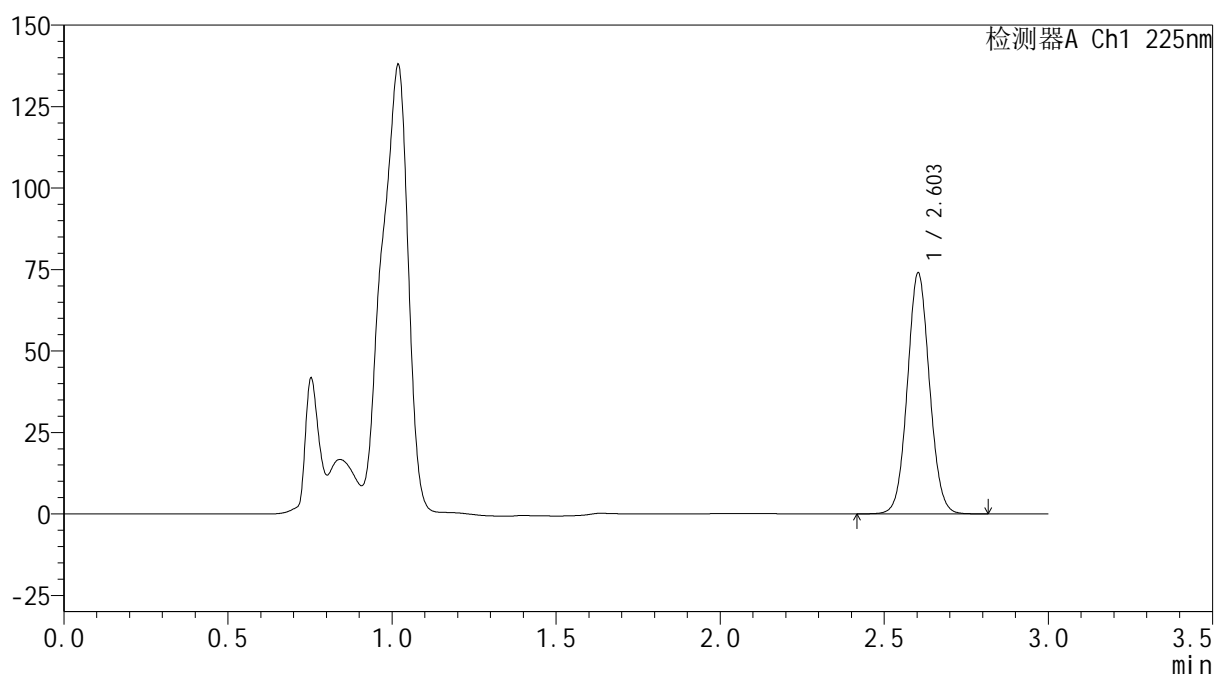

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-565-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p1-20min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-4  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 17:40:05  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:25:28  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.603 | 346796 | 100.000 | 73799 | 7156       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 346796 | 100.000 | 73799 |            |       |          |

图25 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

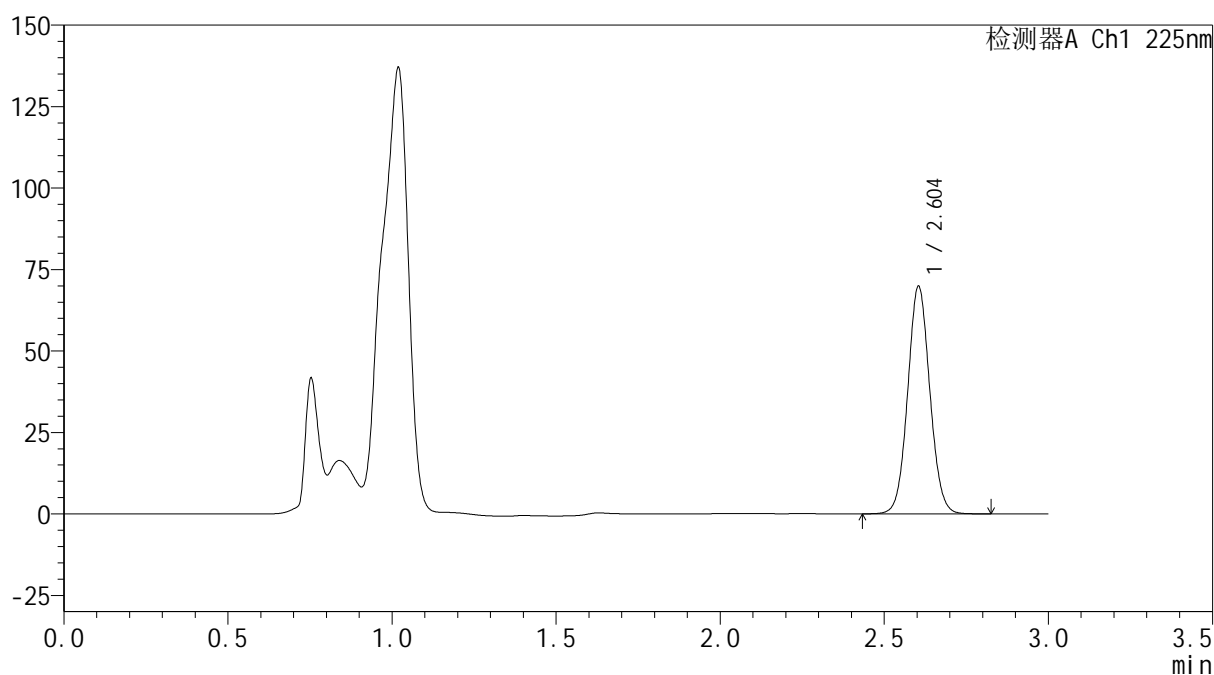

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-566-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p2-20min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-13   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 17:43:29  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:25:31  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.604 | 327779 | 100.000 | 69831 | 7147       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 327779 | 100.000 | 69831 |            |       |          |

图26 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

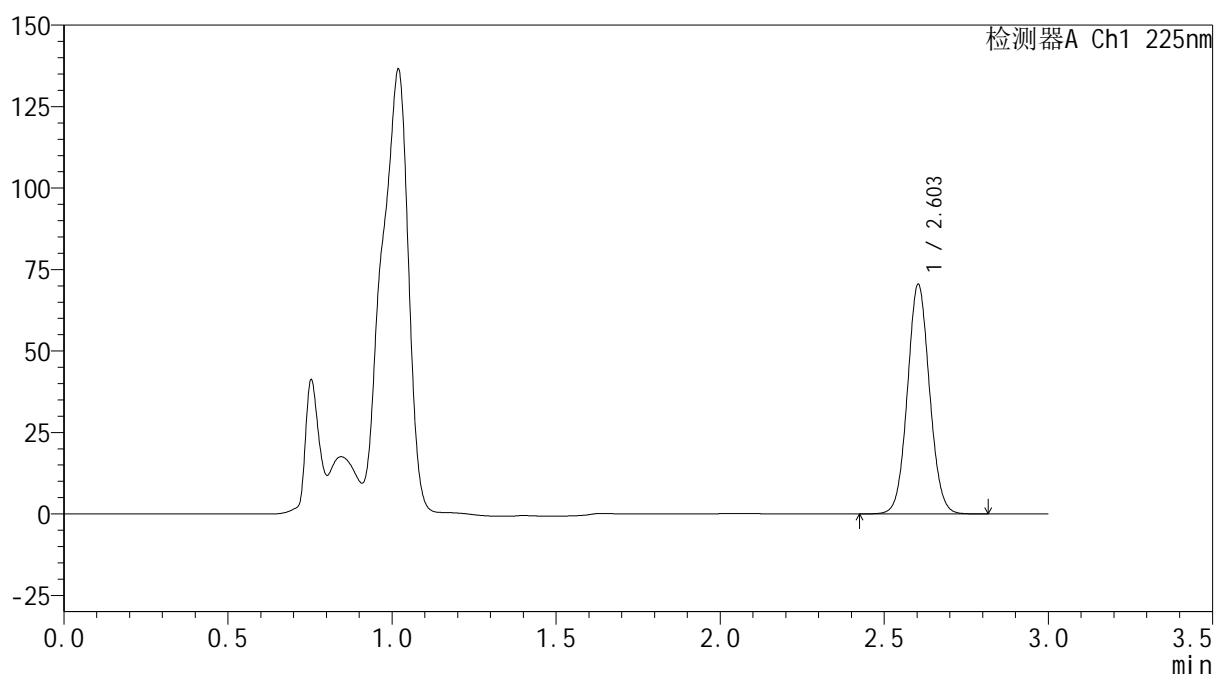

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-567-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p3-20min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-22   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 17:46:53  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:25:34  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.603 | 330597 | 100.000 | 70379 | 7160       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 330597 | 100.000 | 70379 |            |       |          |

图27 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

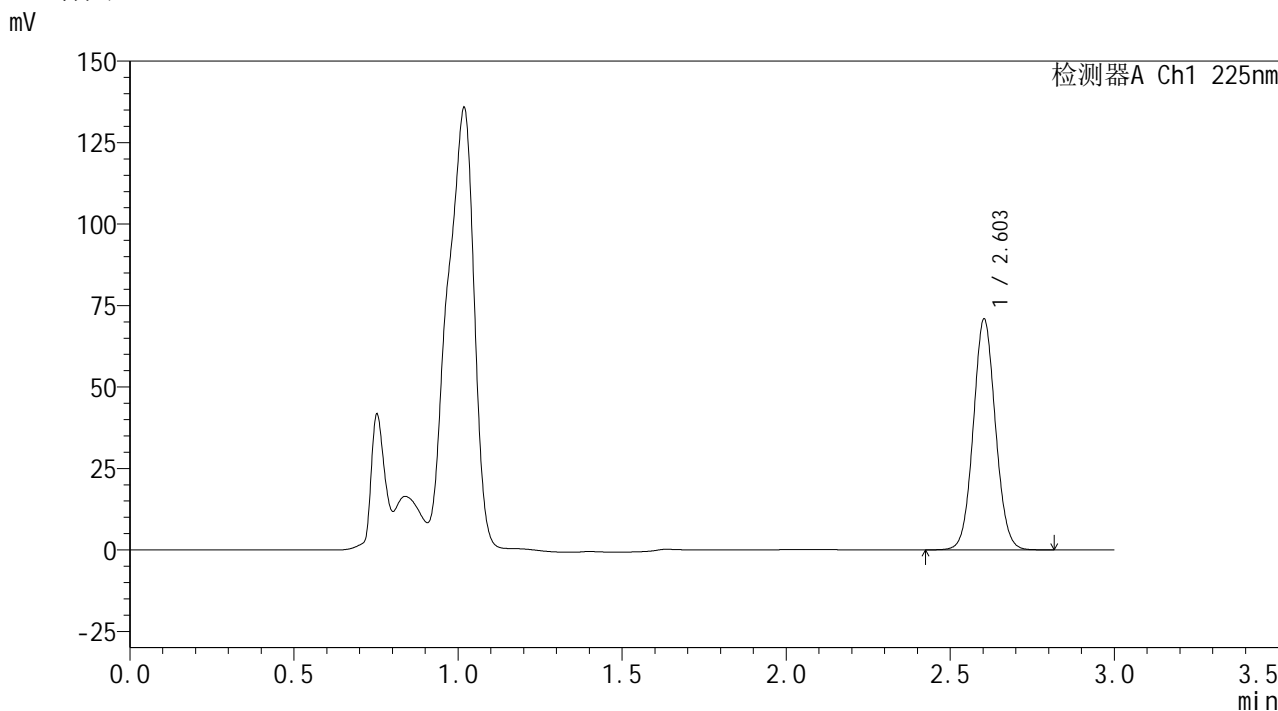


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-569-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p5-20min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-40   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 17:53:41  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:25:40  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.603 | 332737 | 100.000 | 70685 | 7139       | 1.061 | --       |
| 总计 |       | 332737 | 100.000 | 70685 |            |       |          |

图29 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片5  
供试品溶液-1

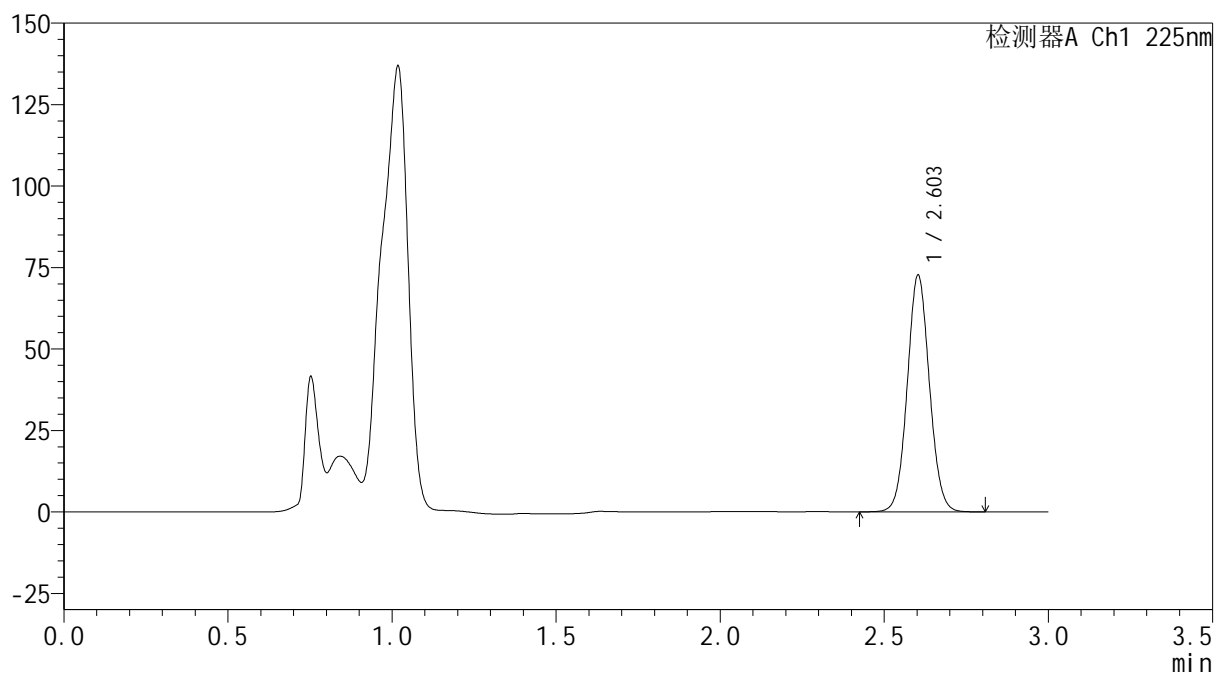

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-570-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p6-20min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-49   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 17:57:06  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:25:43  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.603 | 341034 | 100.000 | 72459 | 7129       | 1.061 | --       |
| 总计 |       | 341034 | 100.000 | 72459 |            |       |          |

图30 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1



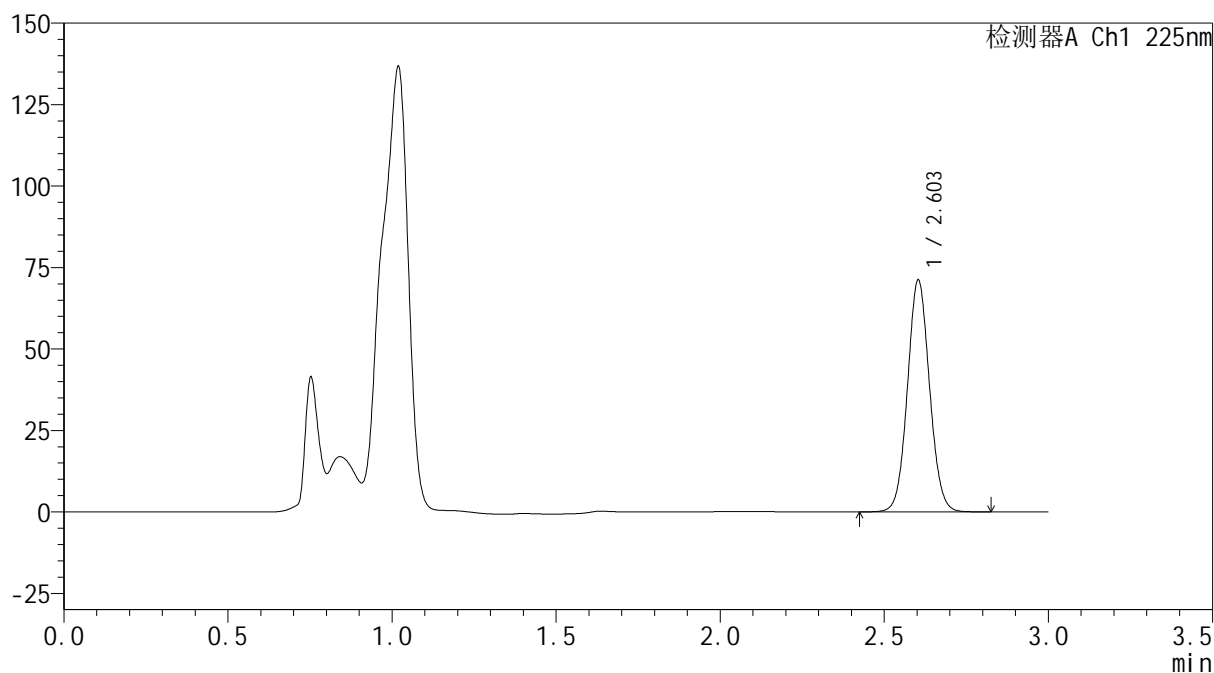

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-572-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p2-30min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-14   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 18:03:54  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:25:48  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.603 | 333228 | 100.000 | 71058 | 7184       | 1.061 | --       |
| 总计 |       | 333228 | 100.000 | 71058 |            |       |          |

图32 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

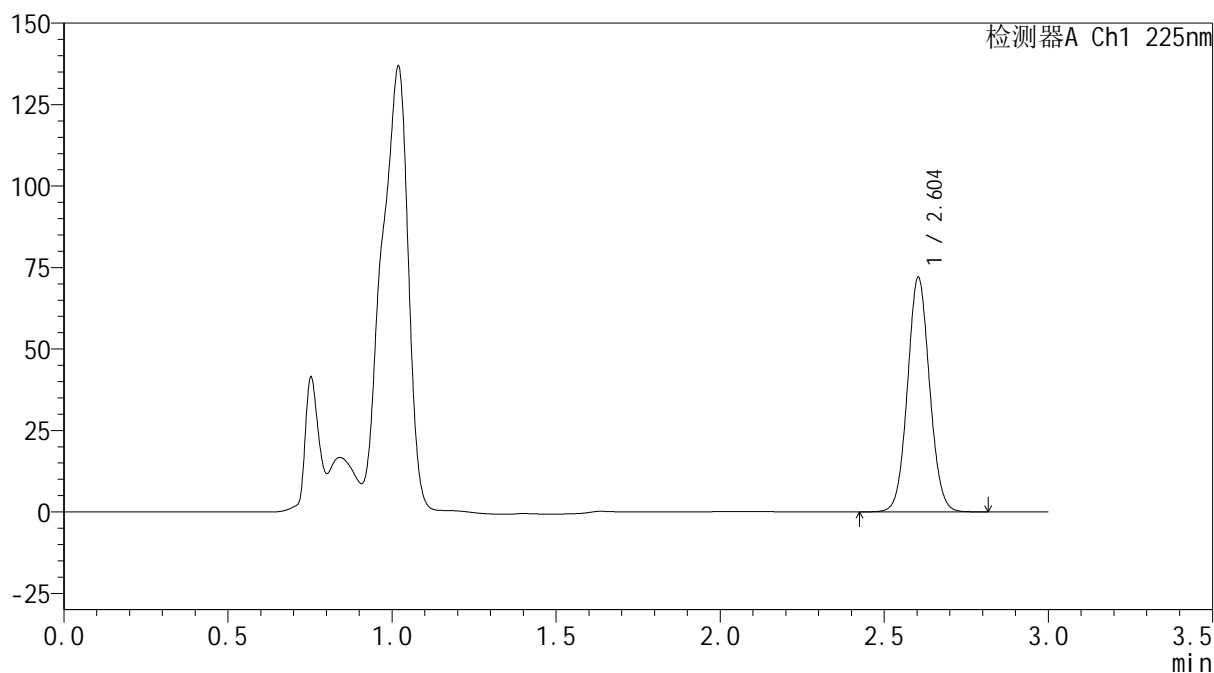

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-573-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p3-30min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-23   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 18:07:19  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:25:51  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.604 | 337433 | 100.000 | 71918 | 7171       | 1.061 | --       |
| 总计 |       | 337433 | 100.000 | 71918 |            |       |          |

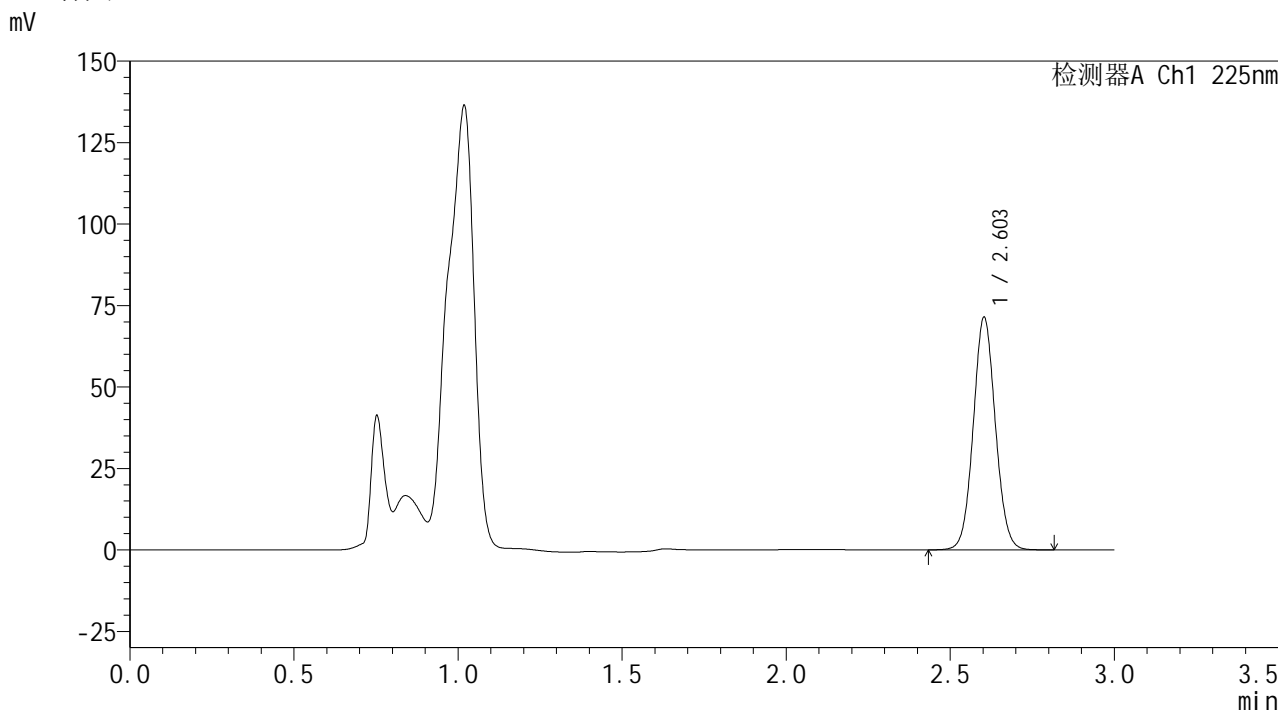
图33 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-574-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p4-30min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-32   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 18:10:44  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:25:54  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.603 | 334541 | 100.000 | 71212 | 7160       | 1.061 | --       |
| 总计 |       | 334541 | 100.000 | 71212 |            |       |          |

图34 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片4  
供试品溶液-1

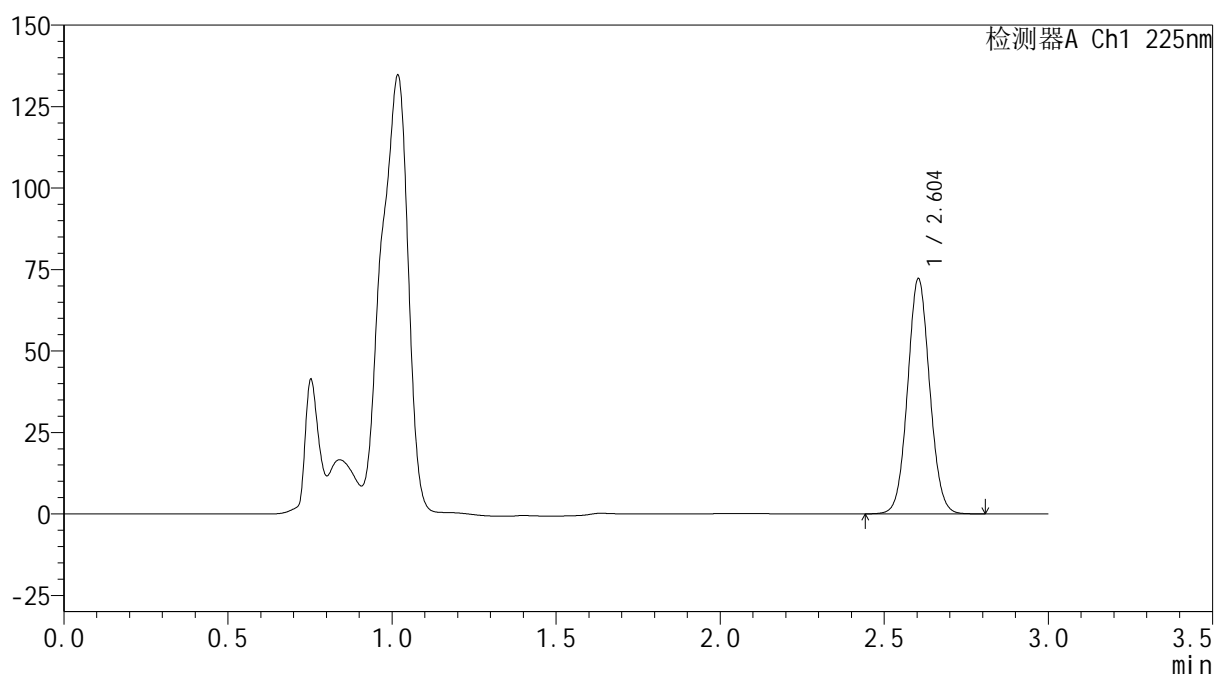

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-575-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p5-30min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-41   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 18:14:09  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:25:57  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.604 | 338213 | 100.000 | 72128 | 7163       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 338213 | 100.000 | 72128 |            |       |          |

图35 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

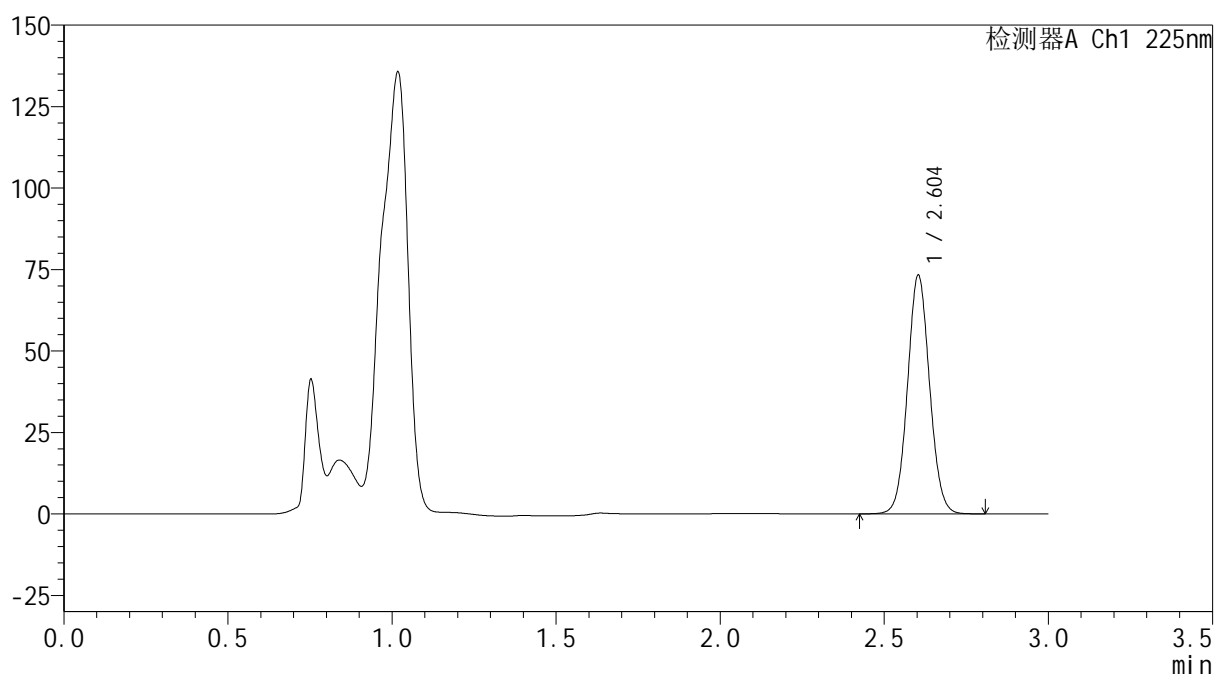

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-576-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p6-30min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-50   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 18:17:33  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:26:00  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.604 | 342925 | 100.000 | 73149 | 7185       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 342925 | 100.000 | 73149 |            |       |          |

图36 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

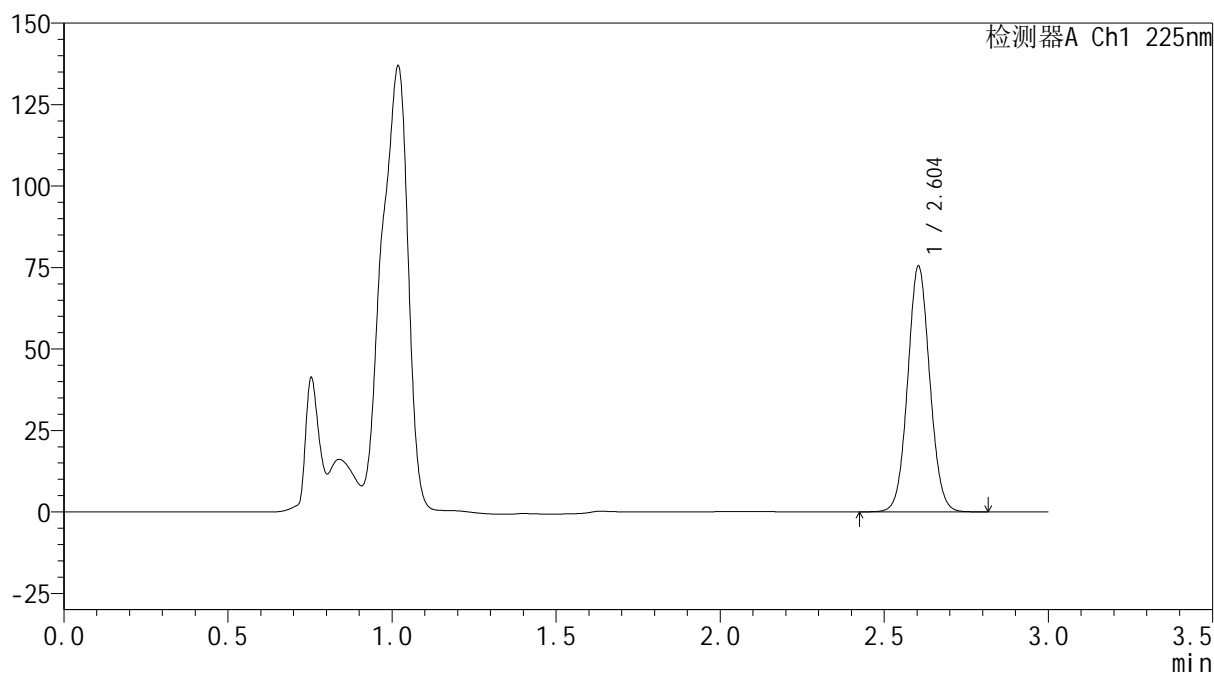


## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 35°C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-577-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p1-45min.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  
 样品瓶号 : 1-6  
 进样体积 : 50 μl 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/18 18:20:57 实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/19 09:26:03 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.604 | 353189 | 100.000 | 75389 | 7178       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 353189 | 100.000 | 75389 |            |       |          |

图37 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片1  
 供试品溶液-1

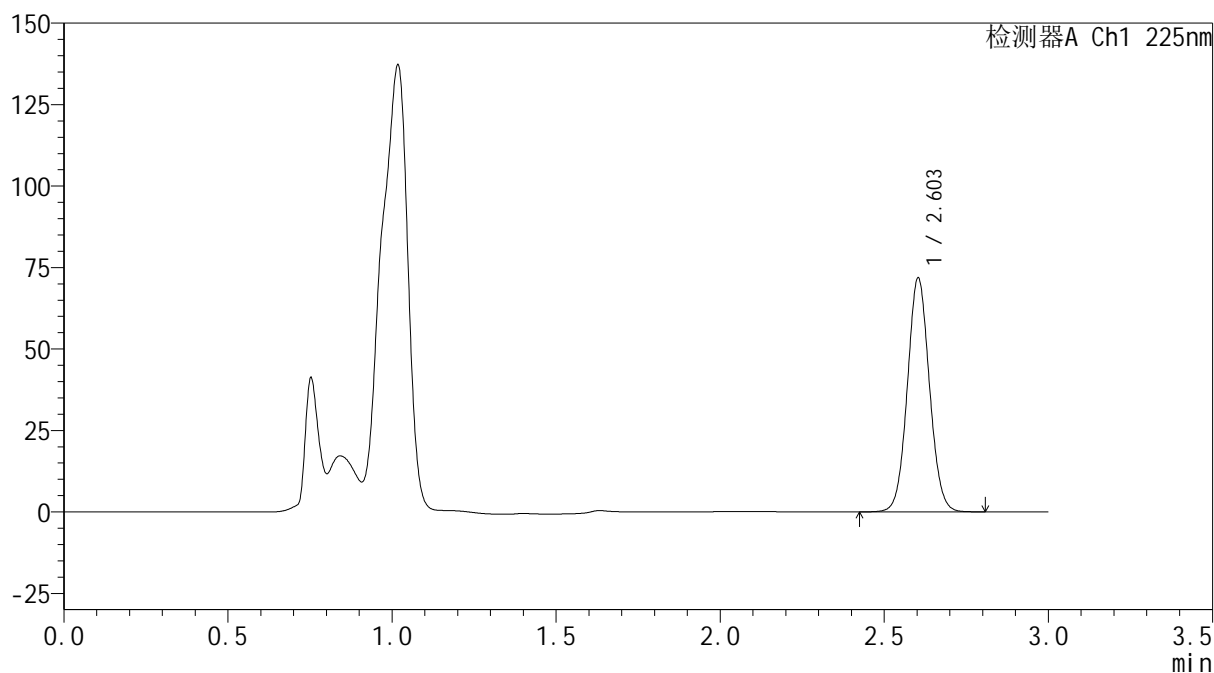

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-578-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p2-45min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-15   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 18:24:21  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:26:06  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.603 | 336553 | 100.000 | 71668 | 7167       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 336553 | 100.000 | 71668 |            |       |          |

图38 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片2  
 供试品溶液-1

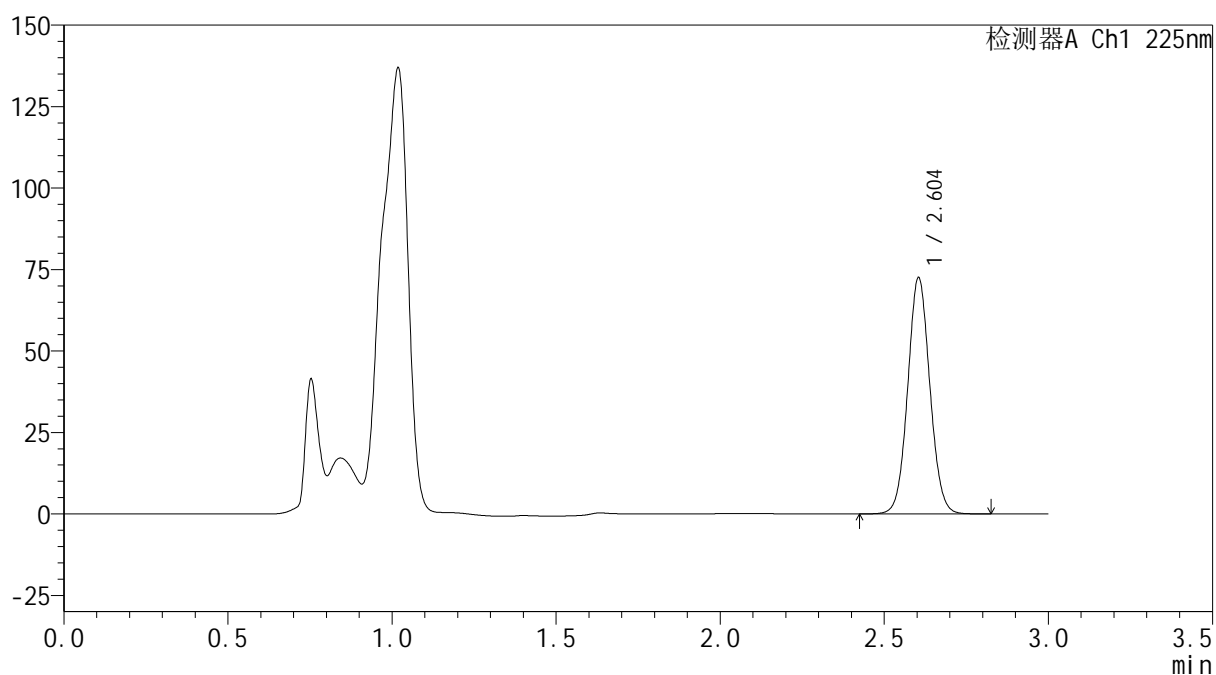

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-579-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p3-45min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-24   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 18:27:45  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:26:09  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.604 | 340386 | 100.000 | 72511 | 7150       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 340386 | 100.000 | 72511 |            |       |          |

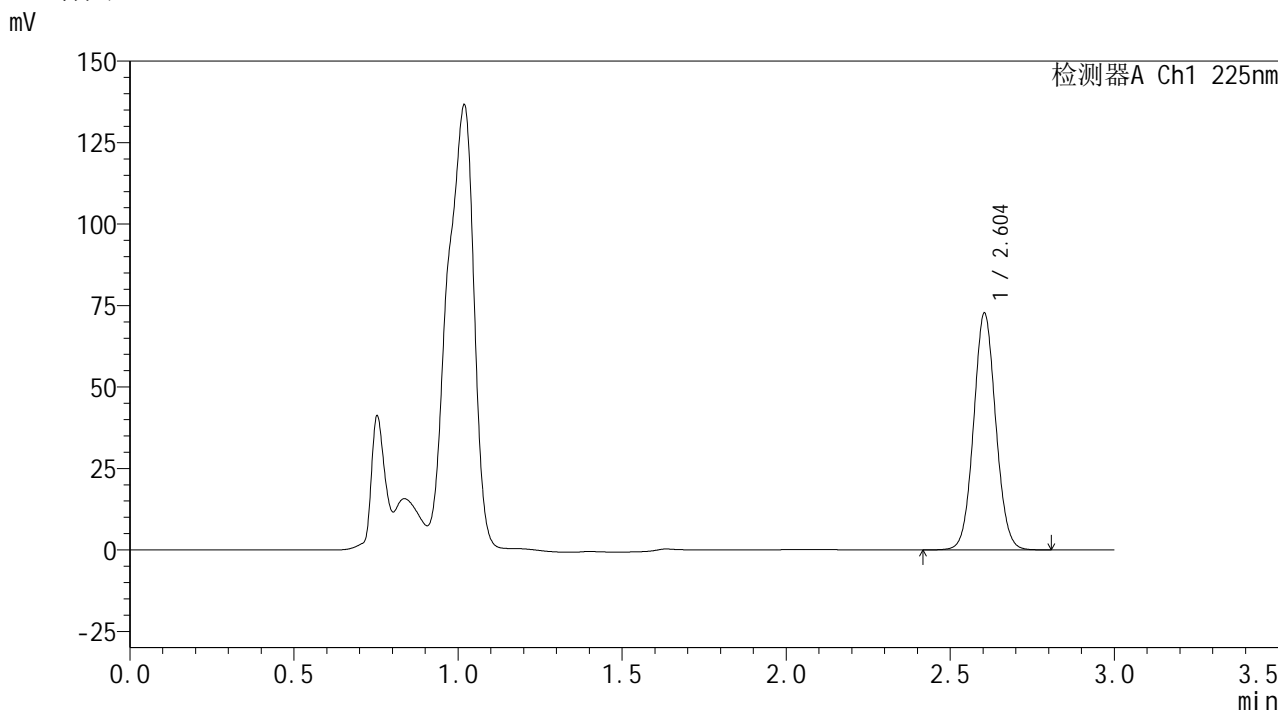
图39 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片3  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-580-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p4-45min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-33   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 18:31:10  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:26:12  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.604 | 340942 | 100.000 | 72635 | 7154       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 340942 | 100.000 | 72635 |            |       |          |

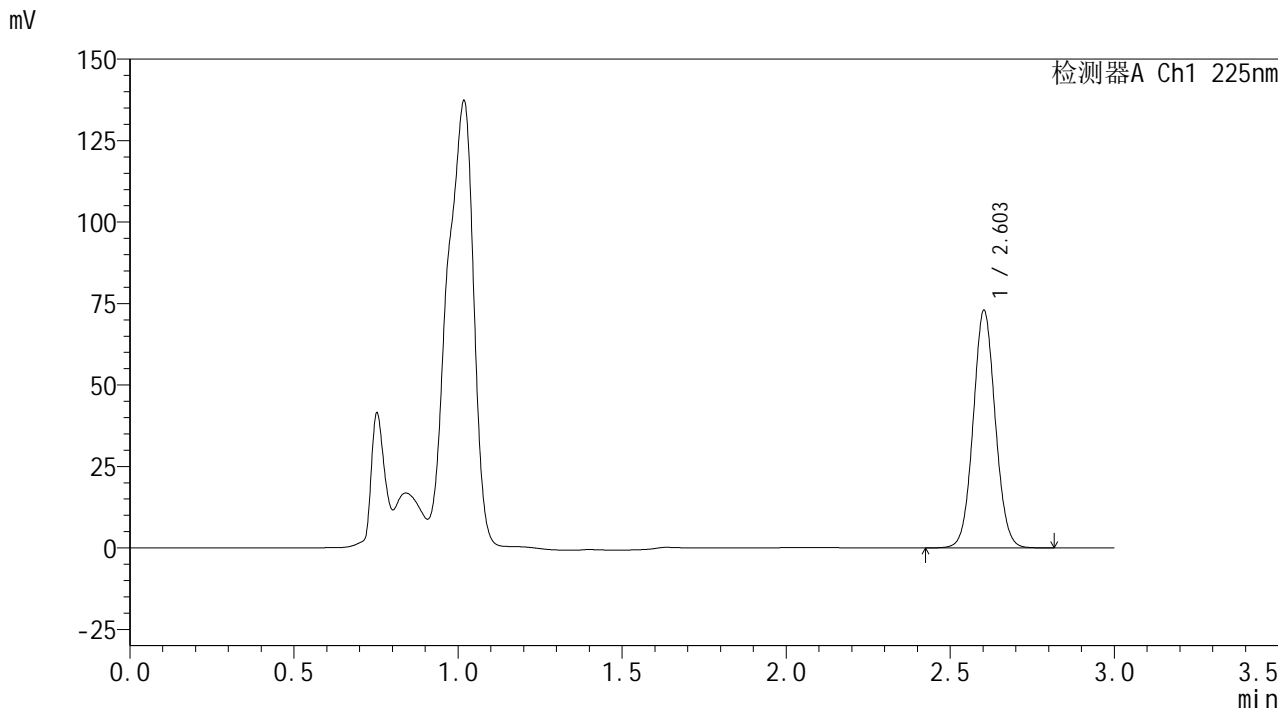
图40 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片4  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-581-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p5-45min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-42   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 18:34:36  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:26:14  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.603 | 341268 | 100.000 | 72681 | 7177       | 1.057 | --       |
| 总计 |       | 341268 | 100.000 | 72681 |            |       |          |

图41 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片5  
供试品溶液-1

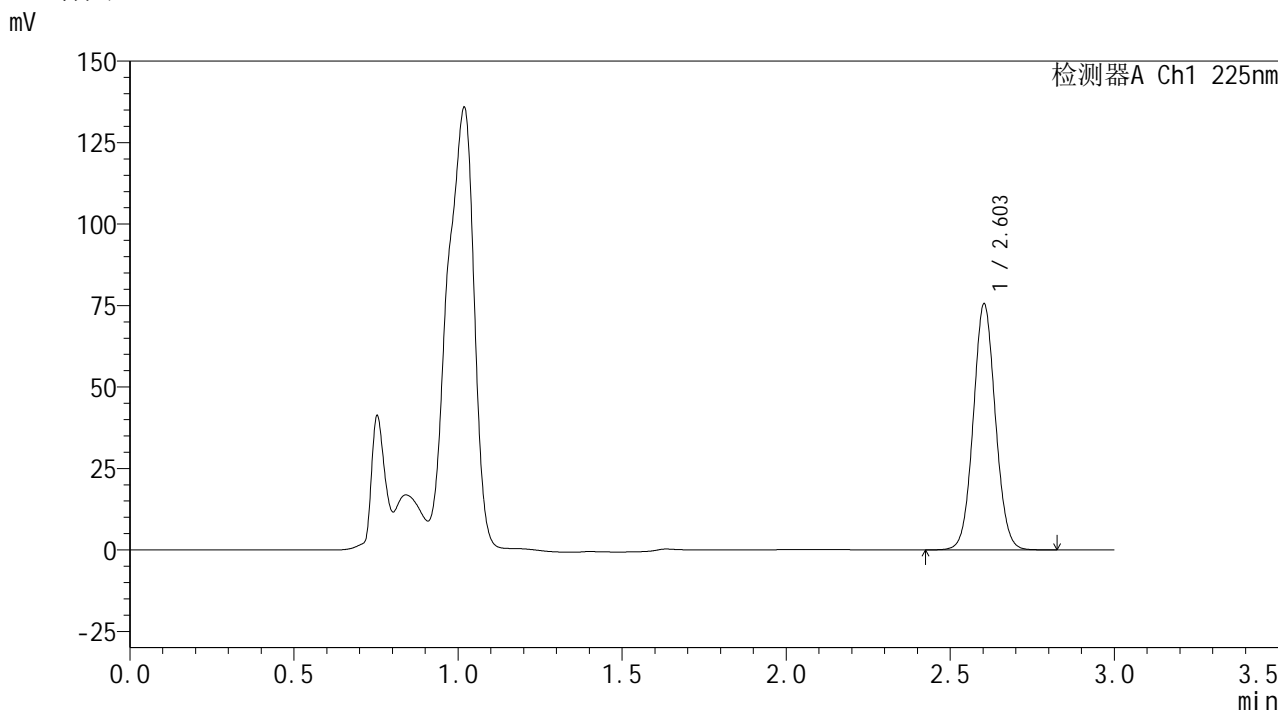


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-583-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p1-60min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-7  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 18:41:24  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:26:20  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.603 | 353644 | 100.000 | 75342 | 7177       | 1.058 | --       |
| 总计 |       | 353644 | 100.000 | 75342 |            |       |          |

图43 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-60min-片1  
供试品溶液-1



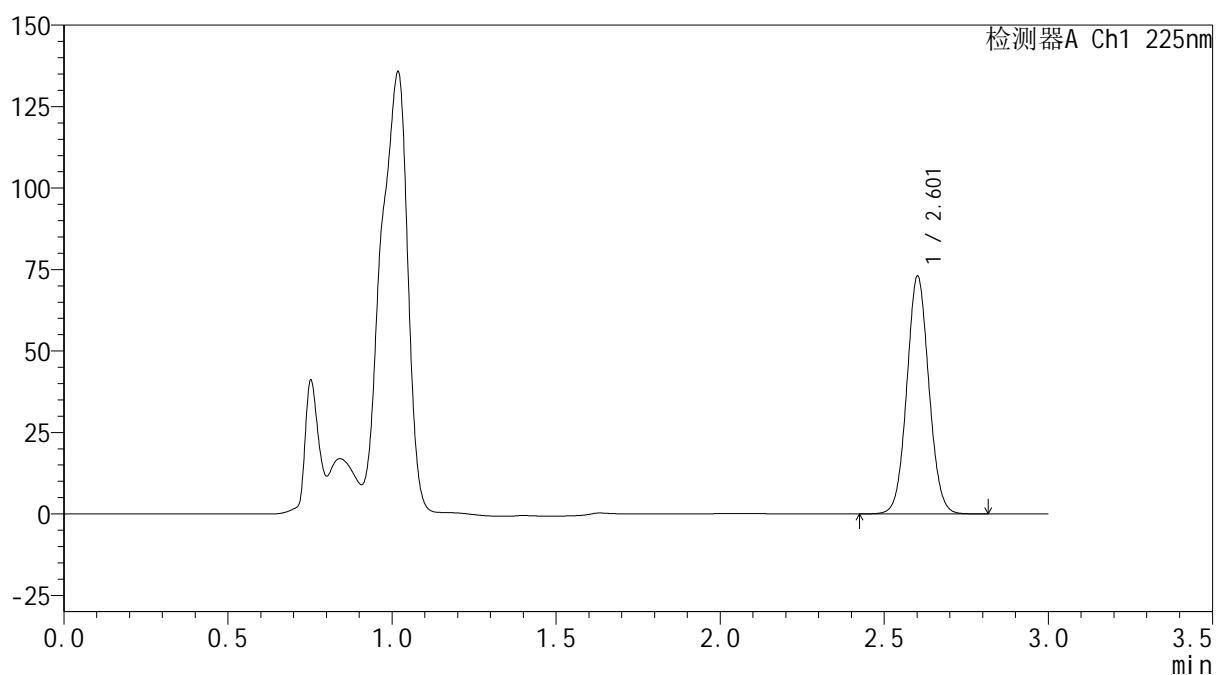

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-585-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p3-60min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-25   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 18:48:14  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:26:26  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.601 | 341499 | 100.000 | 72468 | 7181       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 341499 | 100.000 | 72468 |            |       |          |

图45 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-60min-片3  
 供试品溶液-1

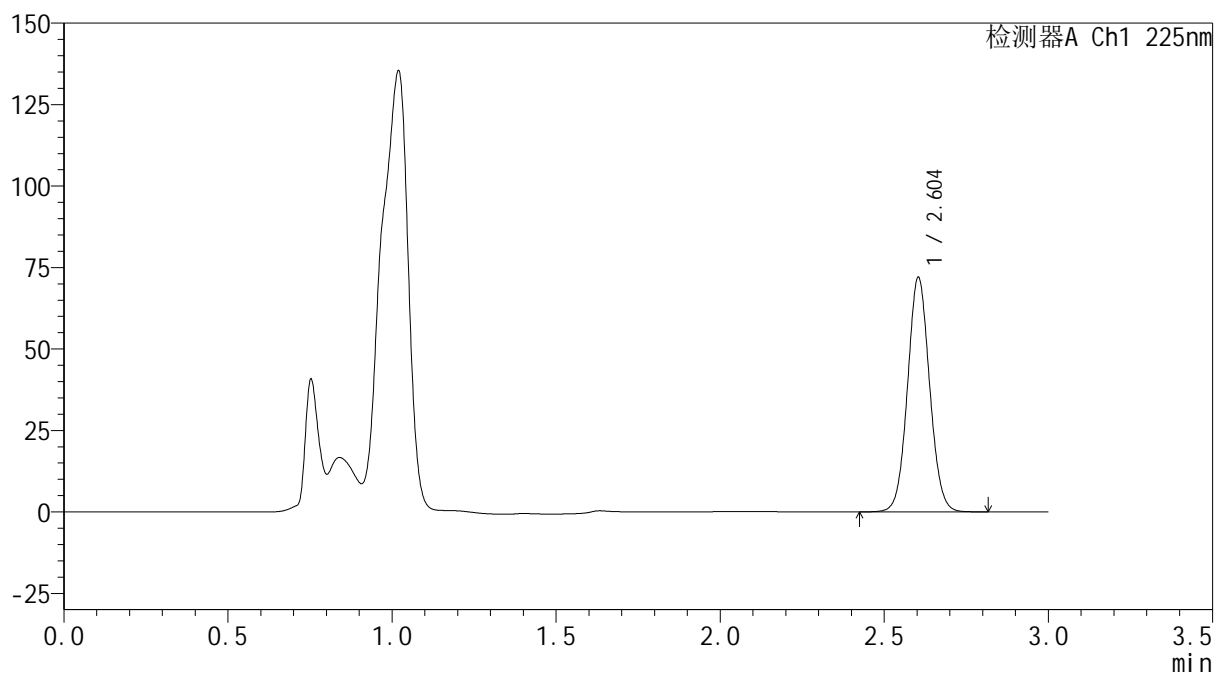
SHIMADZU  
LabSolutions SMF-4160

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-586-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p4-60min.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  
 样品瓶号 : 1-34  
 进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/18 18:51:39 实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/19 09:26:29 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.604 | 337006 | 100.000 | 71902 | 7187       | 1.058 | --       |
| 总计 |       | 337006 | 100.000 | 71902 |            |       |          |

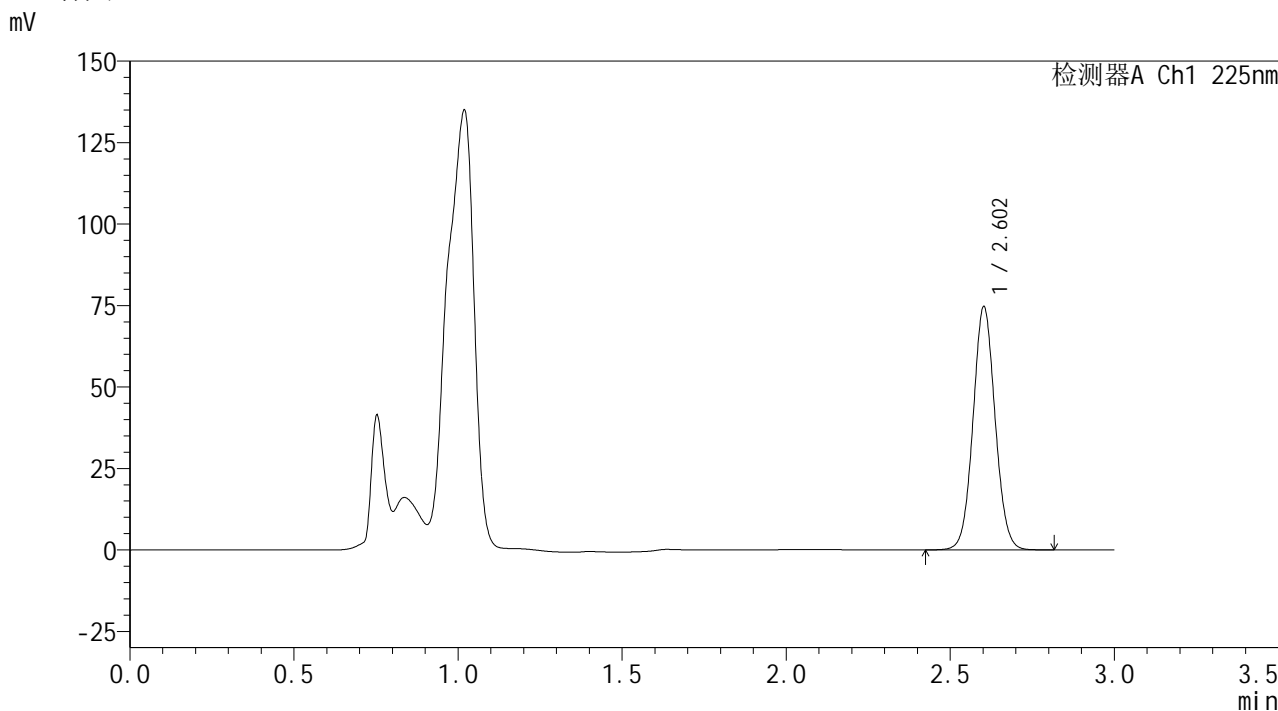
图46 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-60min-片4  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-587-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p5-60min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-43   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 18:55:04  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:26:32  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.602 | 349330 | 100.000 | 74320 | 7187       | 1.058 | --       |
| 总计 |       | 349330 | 100.000 | 74320 |            |       |          |

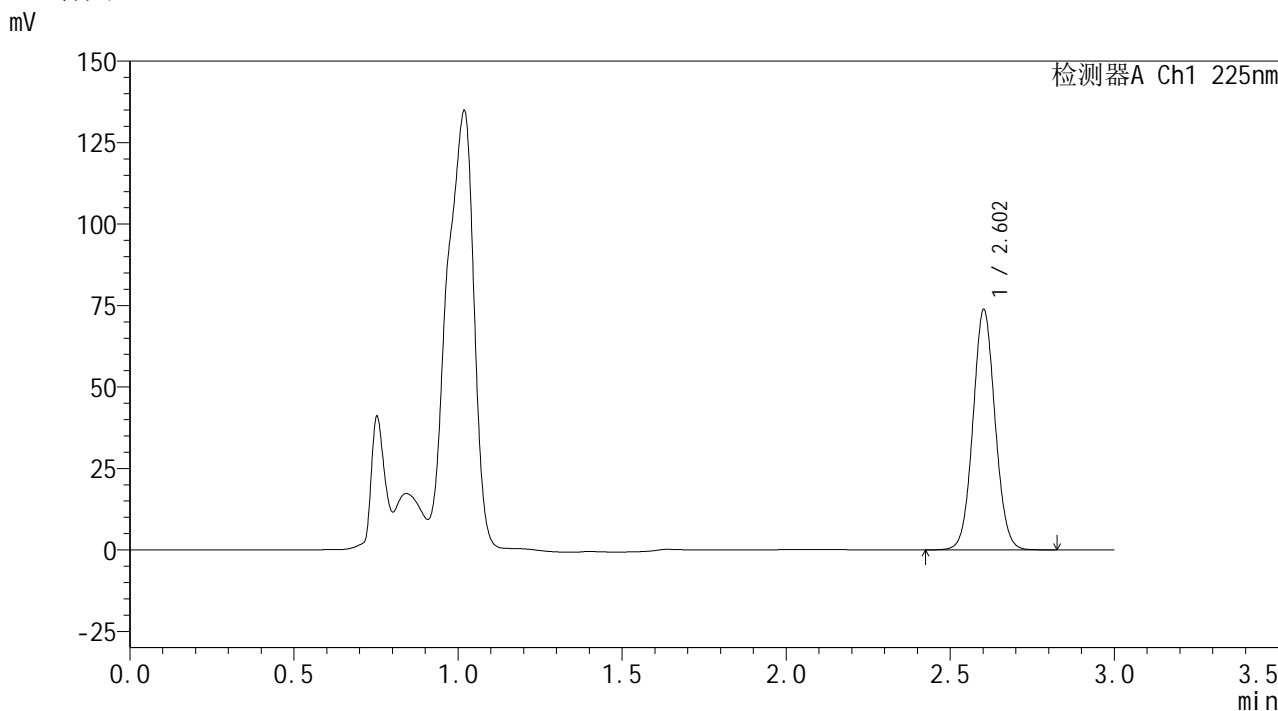
图47 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-60min-片5  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-588-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p6-60min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-52   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 18:58:28  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:26:35  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.602 | 345481 | 100.000 | 73390 | 7170       | 1.058 | --       |
| 总计 |       | 345481 | 100.000 | 73390 |            |       |          |

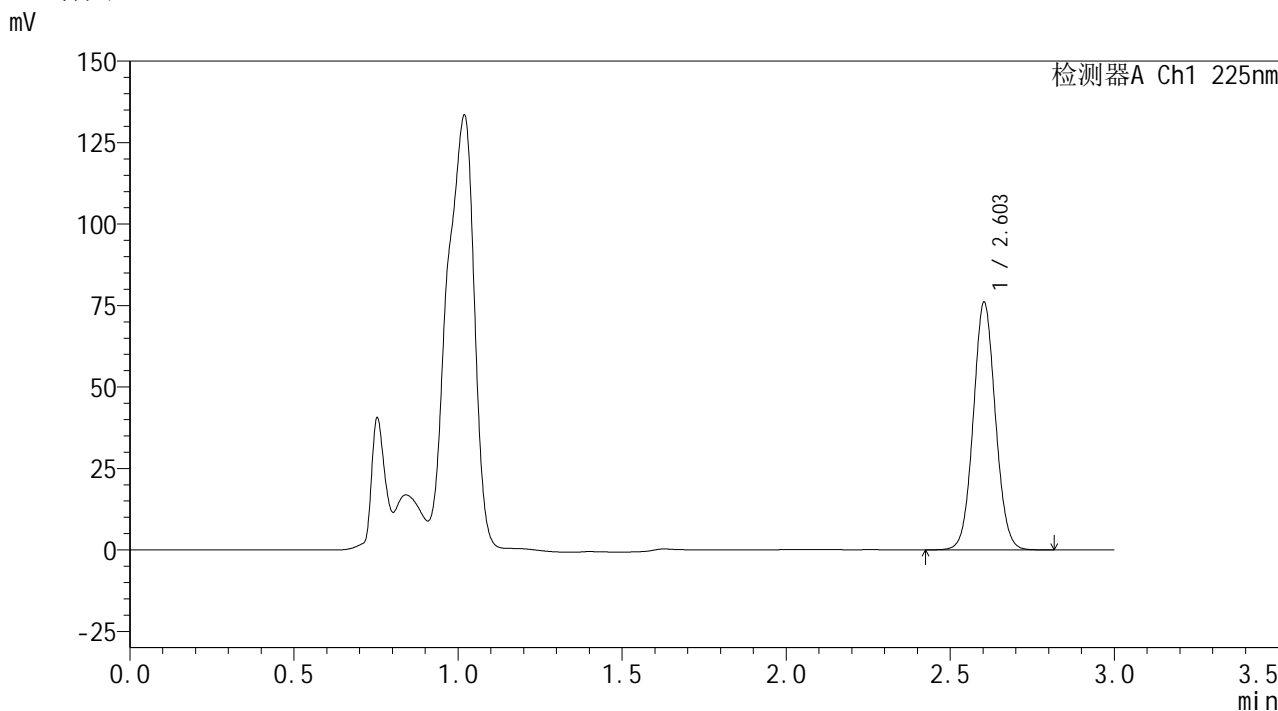
图48 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-60min-片6  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-589-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p1-jxzs.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-8   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 19:01:54   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:26:37   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.603 | 356283 | 100.000 | 75851 | 7170       | 1.057 | --       |
| 总计 |       | 356283 | 100.000 | 75851 |            |       |          |

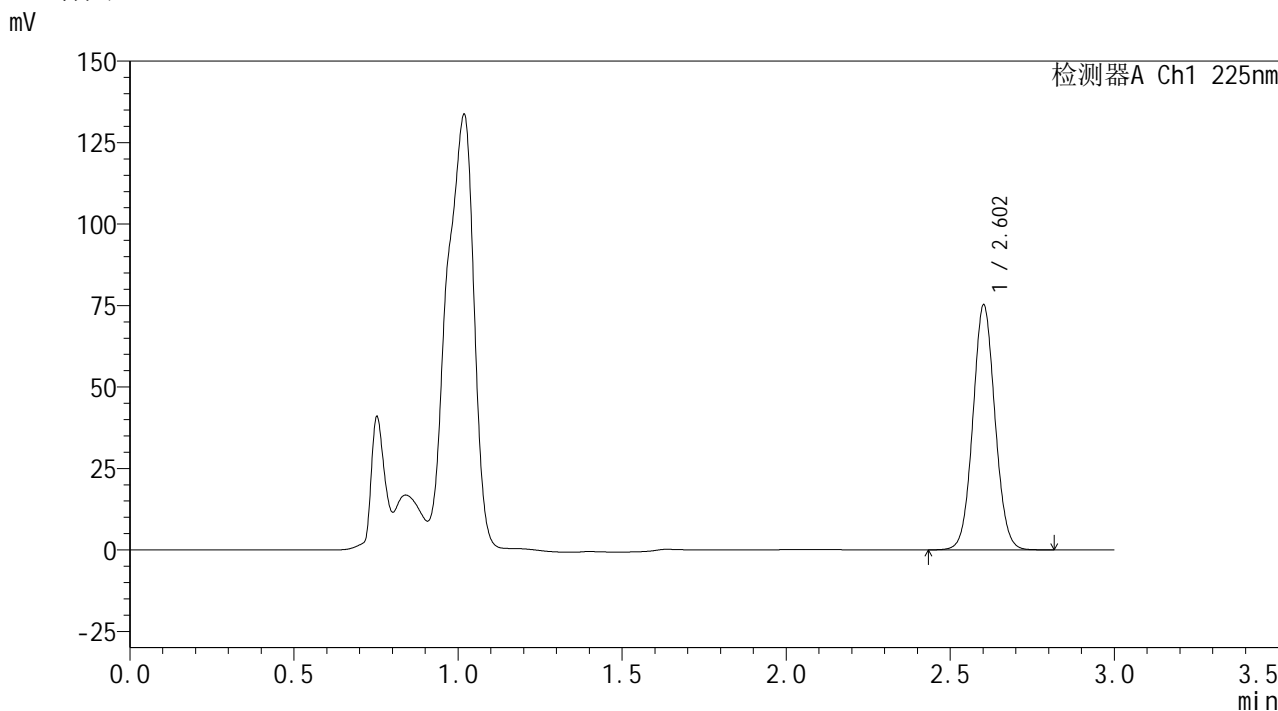
图49 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-590-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p2-jxzs.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-17  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 19:05:19   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:26:40   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.602 | 352220 | 100.000 | 74733 | 7163       | 1.057 | --       |
| 总计 |       | 352220 | 100.000 | 74733 |            |       |          |

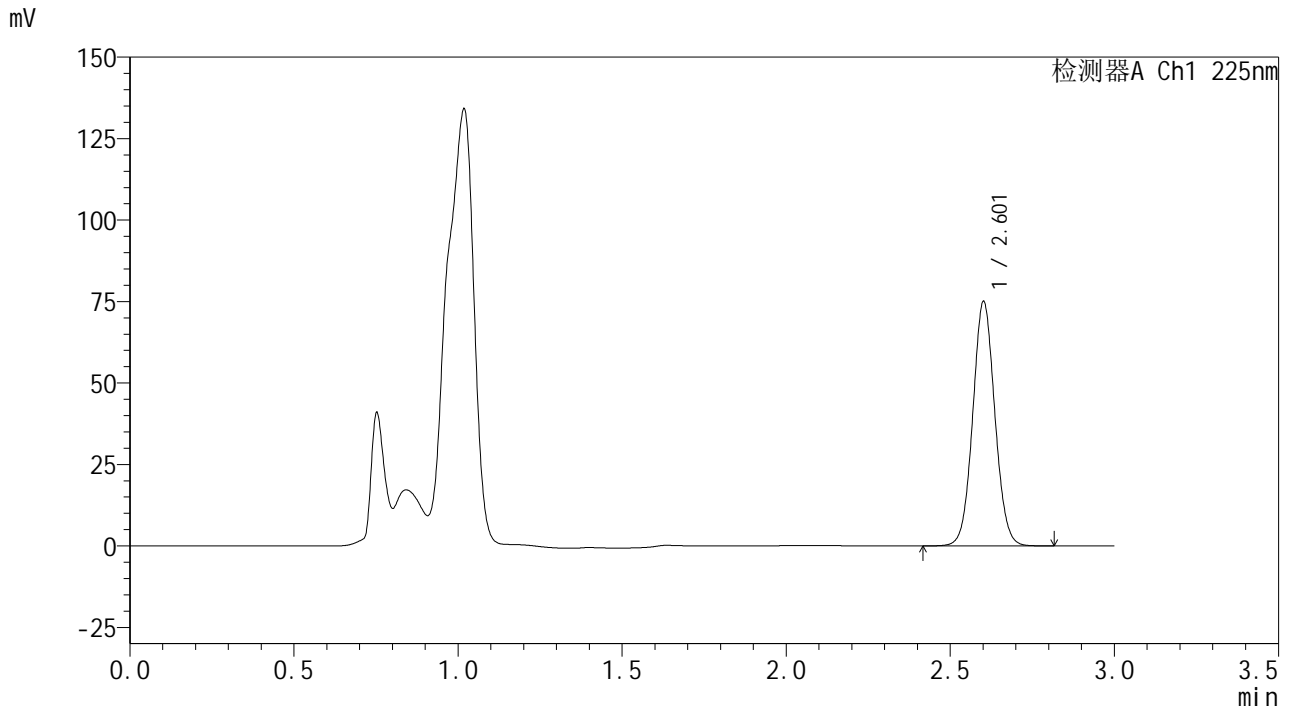
图50 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |      |           |
|----------|---|------|-----------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流 速: | 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波 长: | 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-591-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p3-jxzs.lcd |      |           |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |      |           |
| 批处理文件名:  | RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |      |           |
| 样品瓶号     | : 1-26  | 版本号: | 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者: | wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 19:08:45   | 处理者: | wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:26:43   |      |           |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |      |           |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.601 | 351482 | 100.000 | 74481 | 7166       | 1.057 | --       |
| 总计 |       | 351482 | 100.000 | 74481 |            |       |          |

图51 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3  
供试品溶液-1

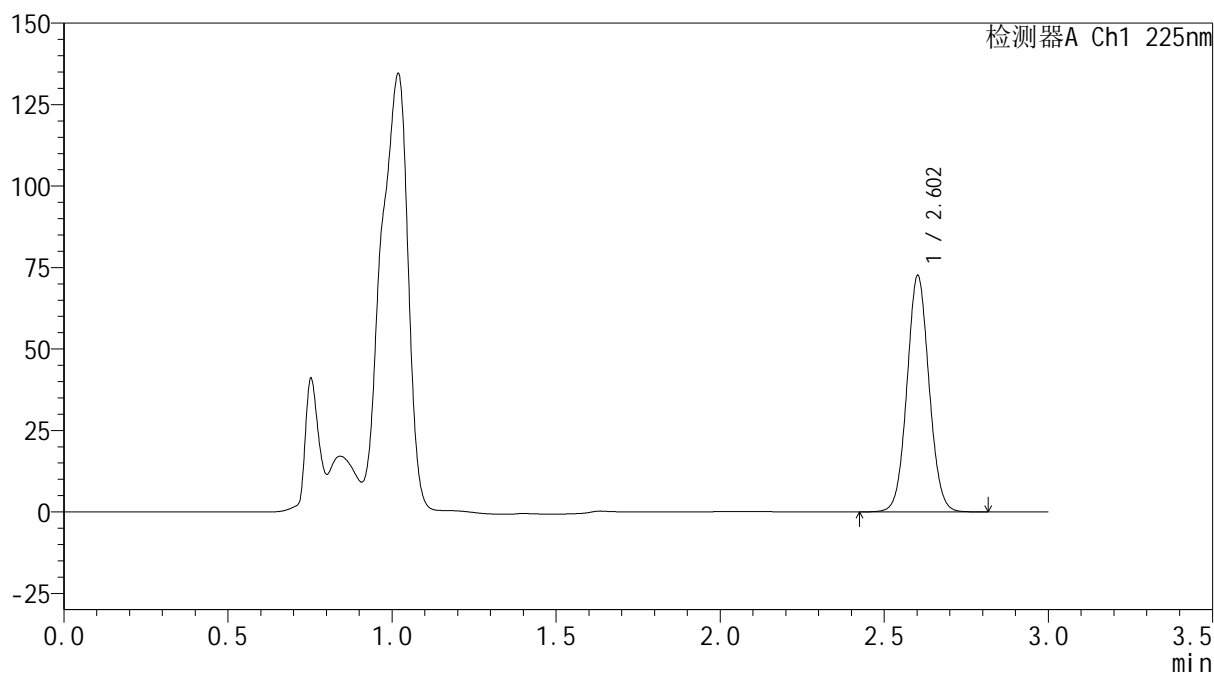

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-592-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p4-jxzs.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-35  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 19:12:10   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:26:47   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.602 | 339724 | 100.000 | 72168 | 7176       | 1.058 | --       |
| 总计 |       | 339724 | 100.000 | 72168 |            |       |          |

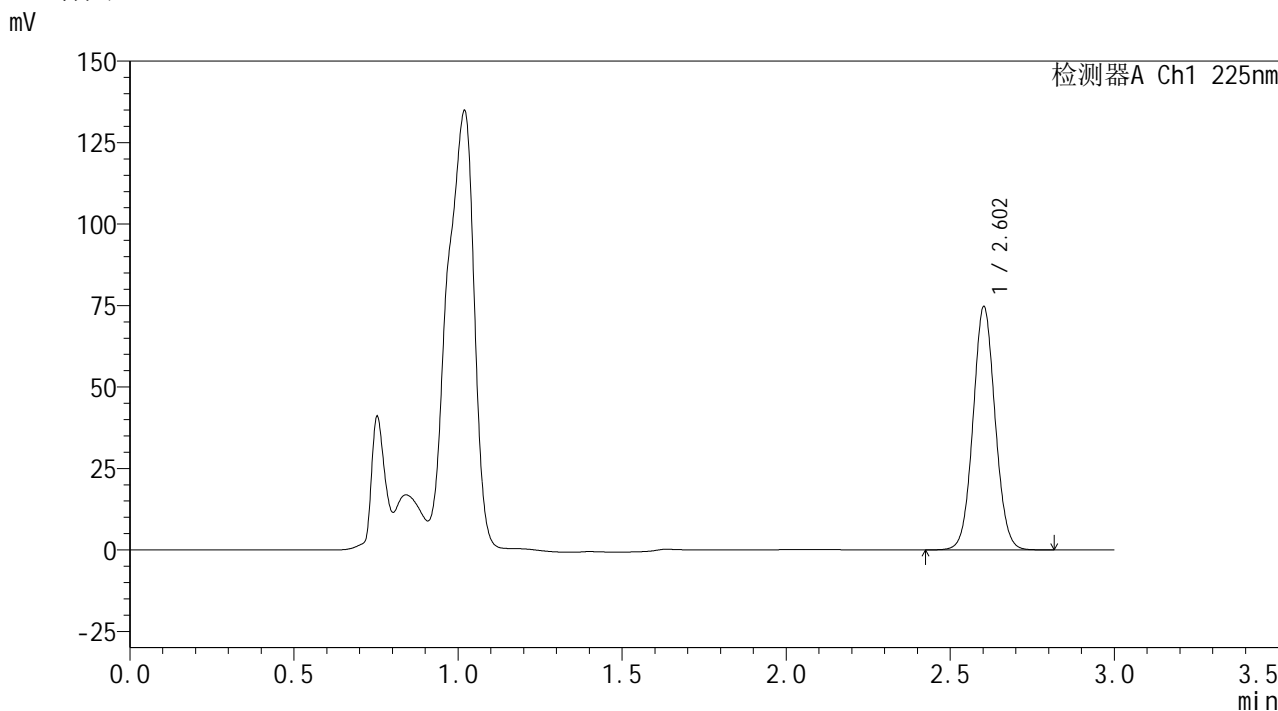
图52 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-593-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p5-jxzs.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-44  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 19:15:35   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:26:49   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.602 | 349498 | 100.000 | 74356 | 7175       | 1.057 | --       |
| 总计 |       | 349498 | 100.000 | 74356 |            |       |          |

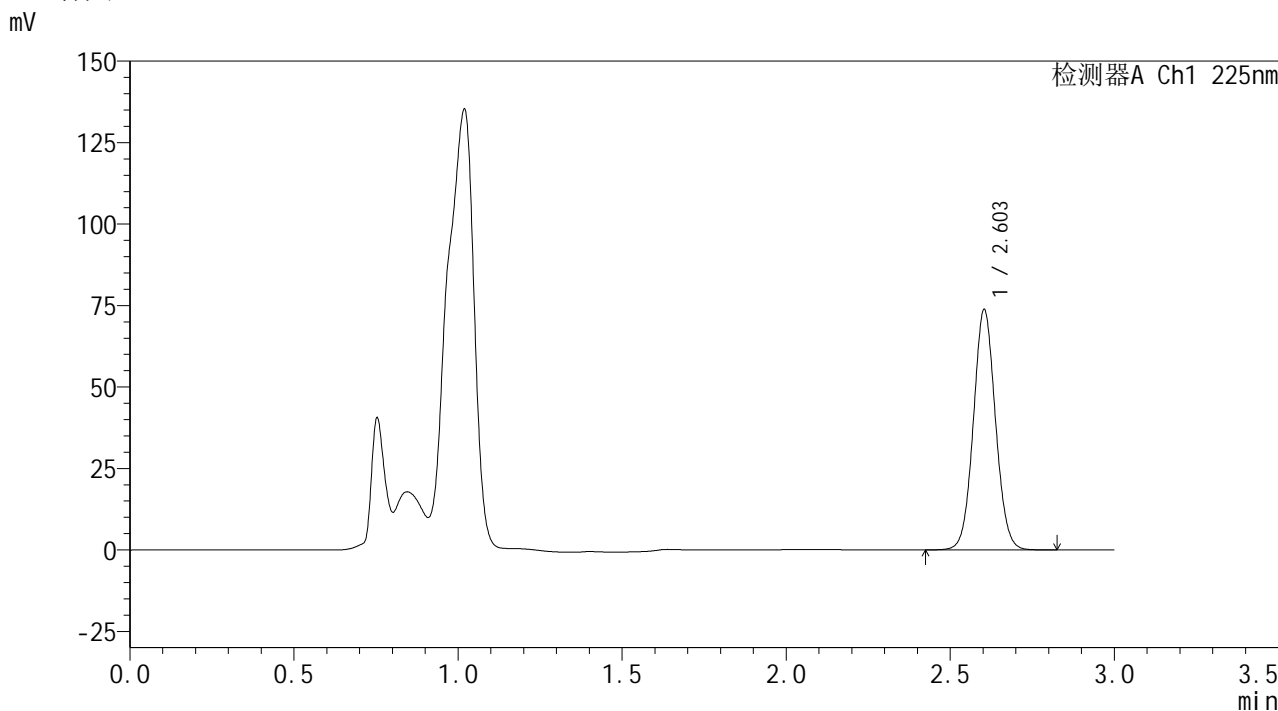
图53 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-594-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-p6-jxzs.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-53  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 19:19:00   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:26:52   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.603 | 345735 | 100.000 | 73635 | 7173       | 1.057 | --       |
| 总计 |       | 345735 | 100.000 | 73635 |            |       |          |

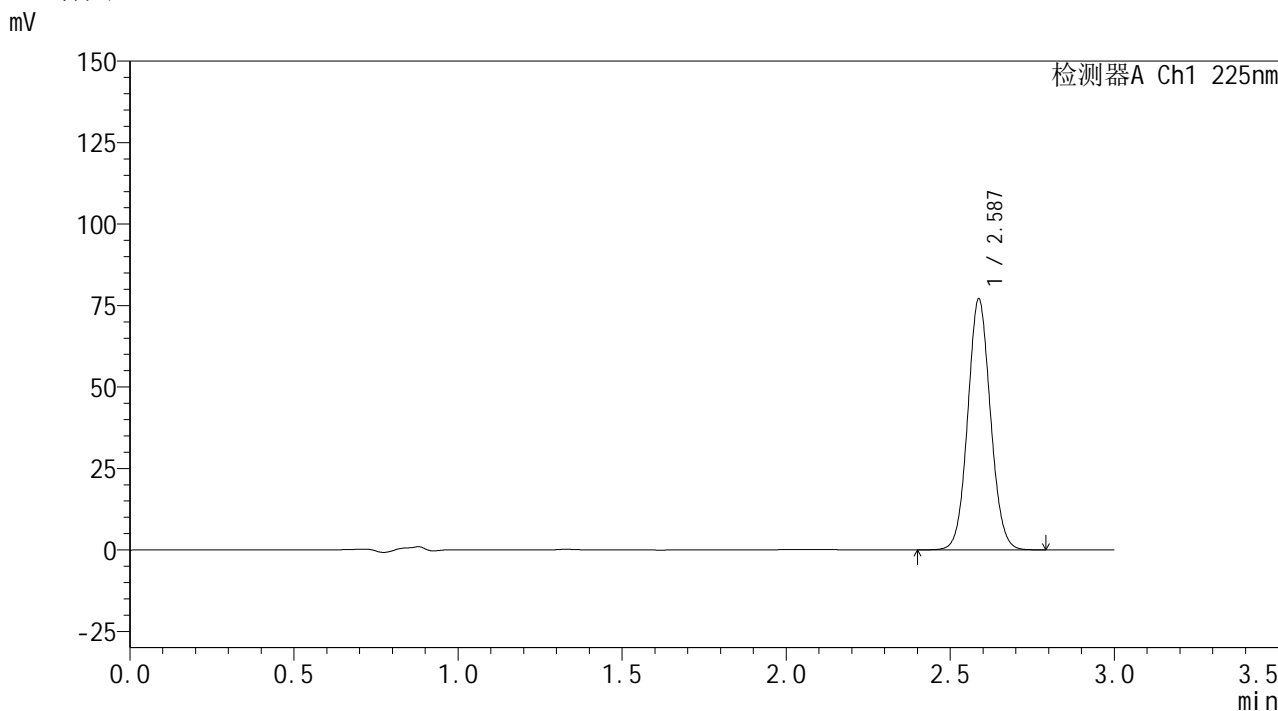
图54 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-595-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-27  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 19:22:25   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:26:55   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.587 | 371031 | 100.000 | 76919 | 6701       | 1.069 | --       |
| 总计 |       | 371031 | 100.000 | 76919 |            |       |          |

图55 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转  
对照品溶液-2-1

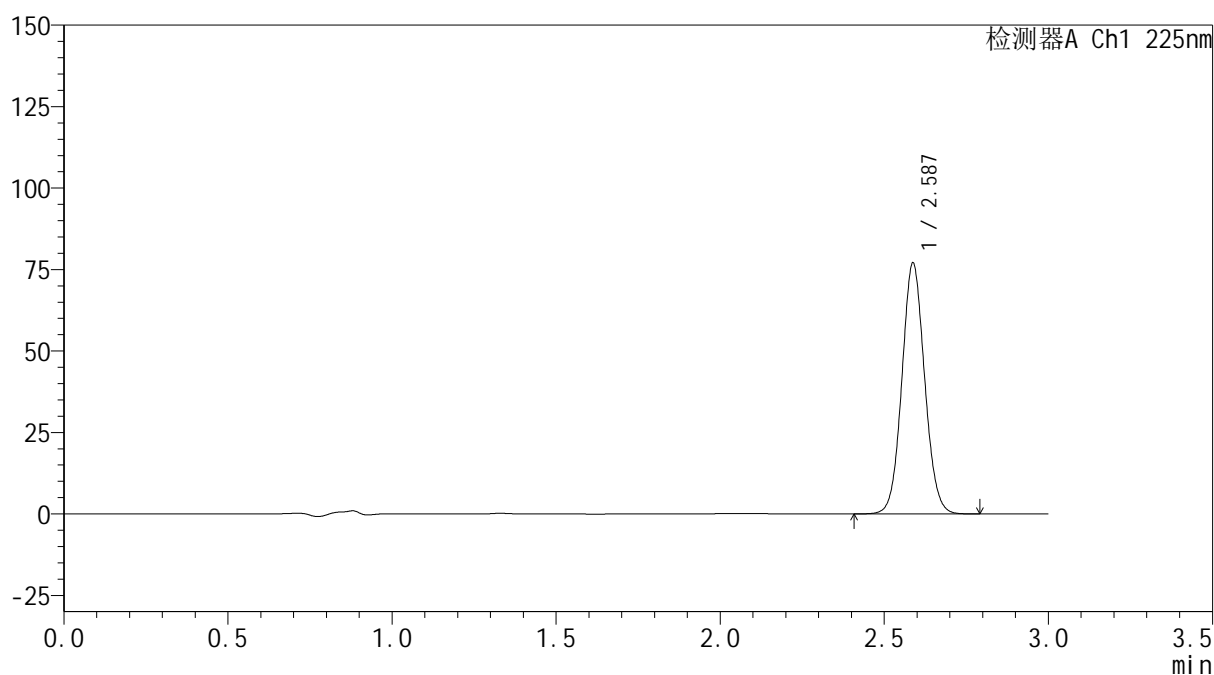

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-596-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 1-27  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 19:25:50   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:26:58   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.587 | 371039 | 100.000 | 76939 | 6704       | 1.069 | --       |
| 总计 |       | 371039 | 100.000 | 76939 |            |       |          |

图56 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-2-2

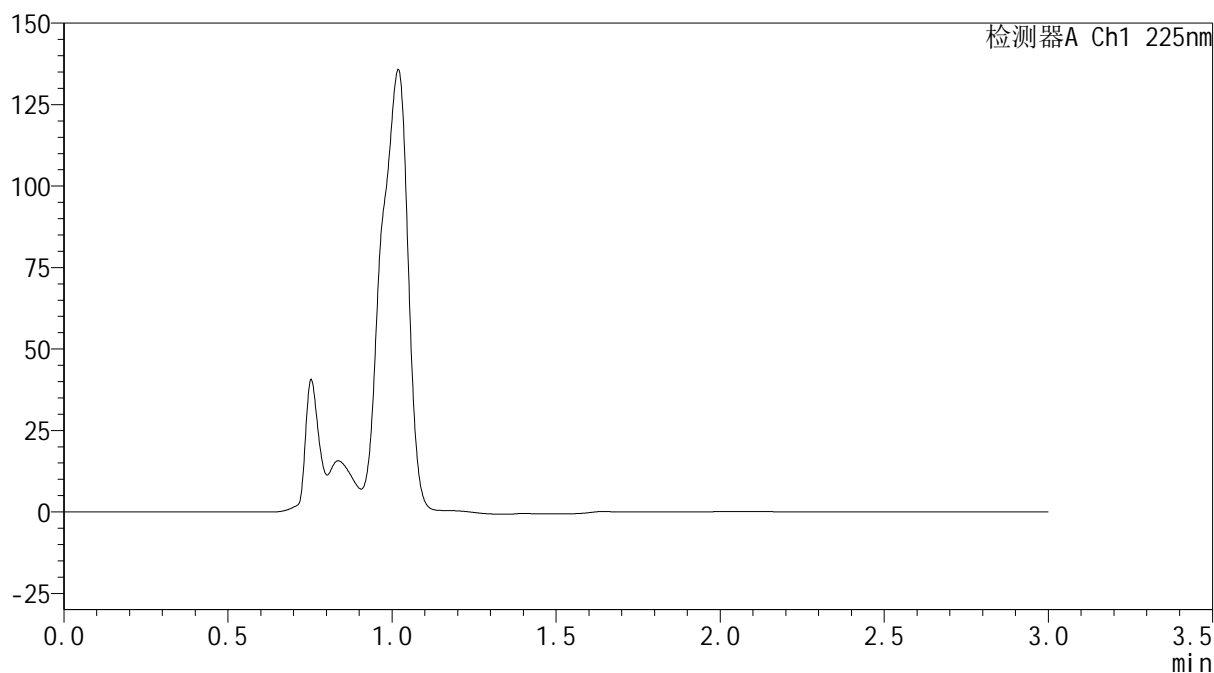


## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 35°C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-597-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-tj.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  
 样品瓶号 : 2-9  
 进样体积 : 50 μl 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/18 19:29:16 实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/19 09:27:01 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

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

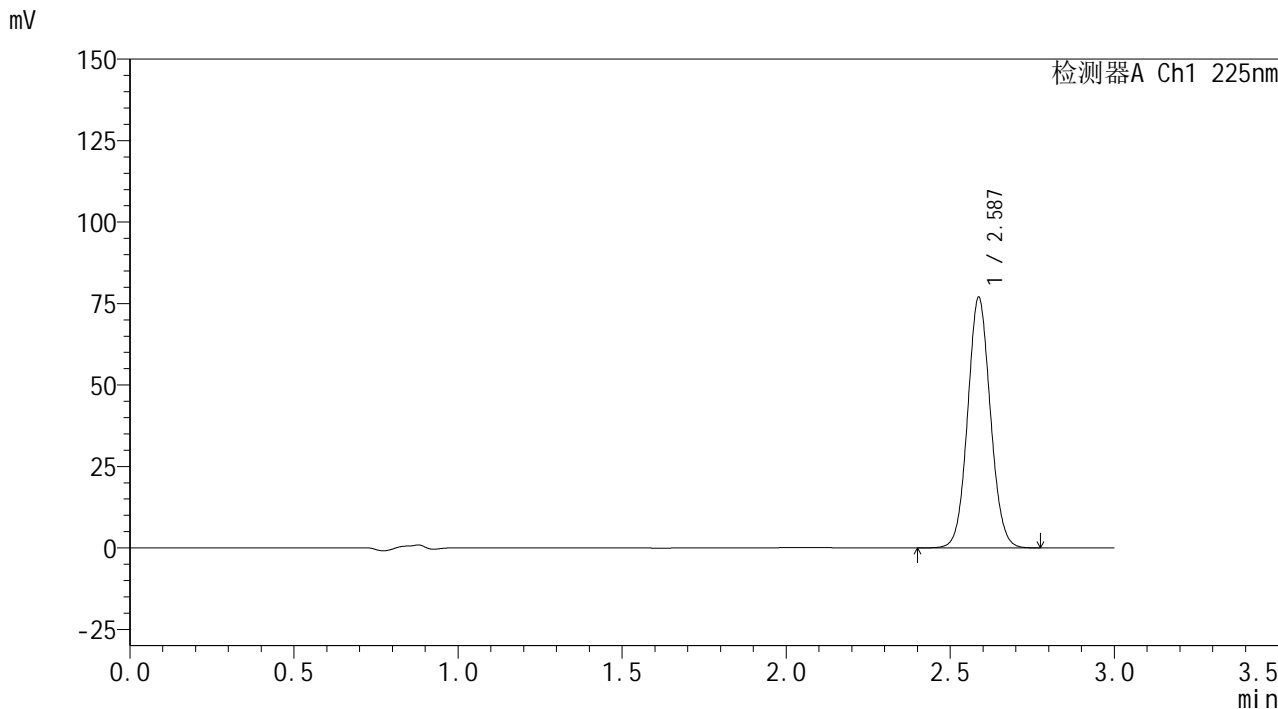
图57 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-桨法-50转  
溶剂

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-598-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-18  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 19:32:44   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:27:04   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.587 | 370734 | 100.000 | 76765 | 6690       | 1.069 | --       |
| 总计 |       | 370734 | 100.000 | 76765 |            |       |          |

图58 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-1

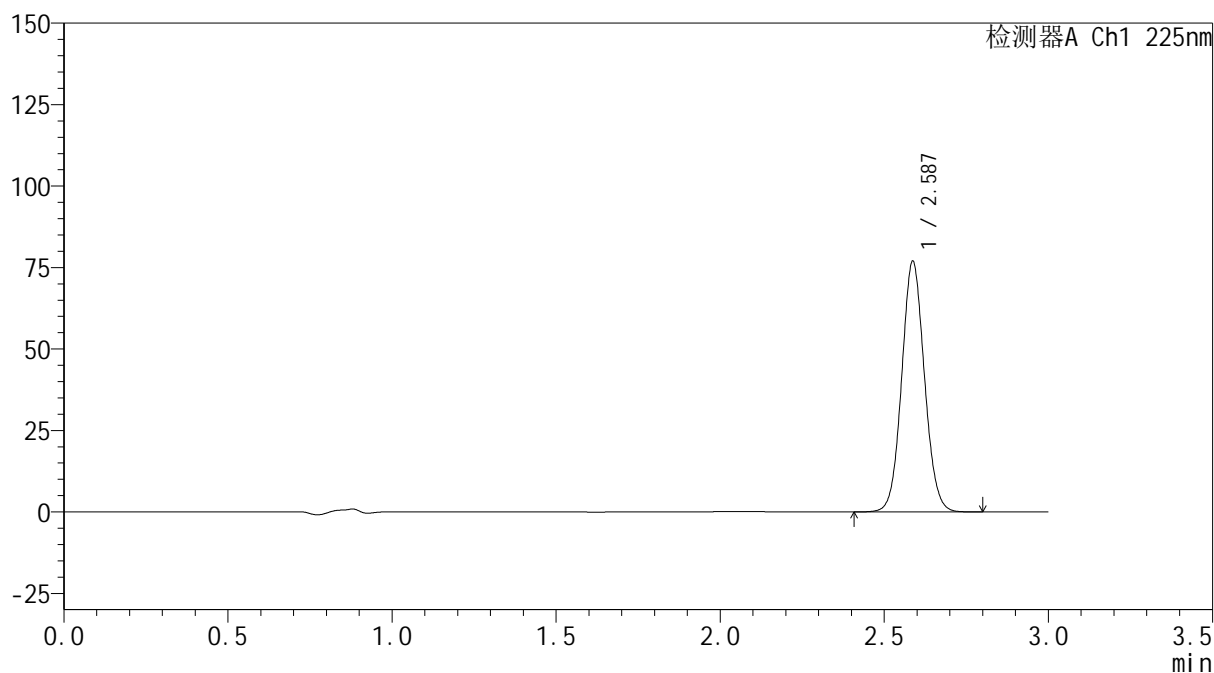


## &lt;样品信息&gt;

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5 $\mu$ m)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35 $^{\circ}$ C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-599-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-18  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 $\mu$ l  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 19:36:11   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:27:07   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.587 | 370689 | 100.000 | 76795 | 6692       | 1.070 | --       |
| 总计 |       | 370689 | 100.000 | 76795 |            |       |          |

图59 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-2

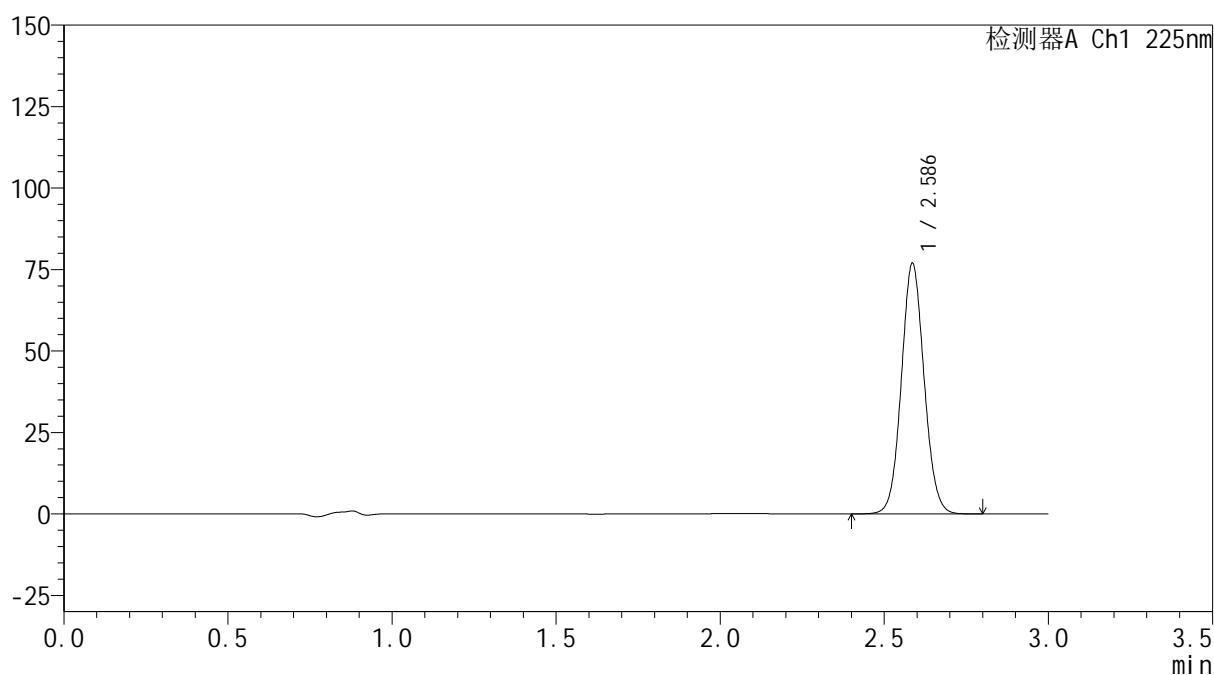

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-600-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-18  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 19:39:38   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:27:10   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.586 | 370663 | 100.000 | 76599 | 6696       | 1.069 | --       |
| 总计 |       | 370663 | 100.000 | 76599 |            |       |          |

图60 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-3

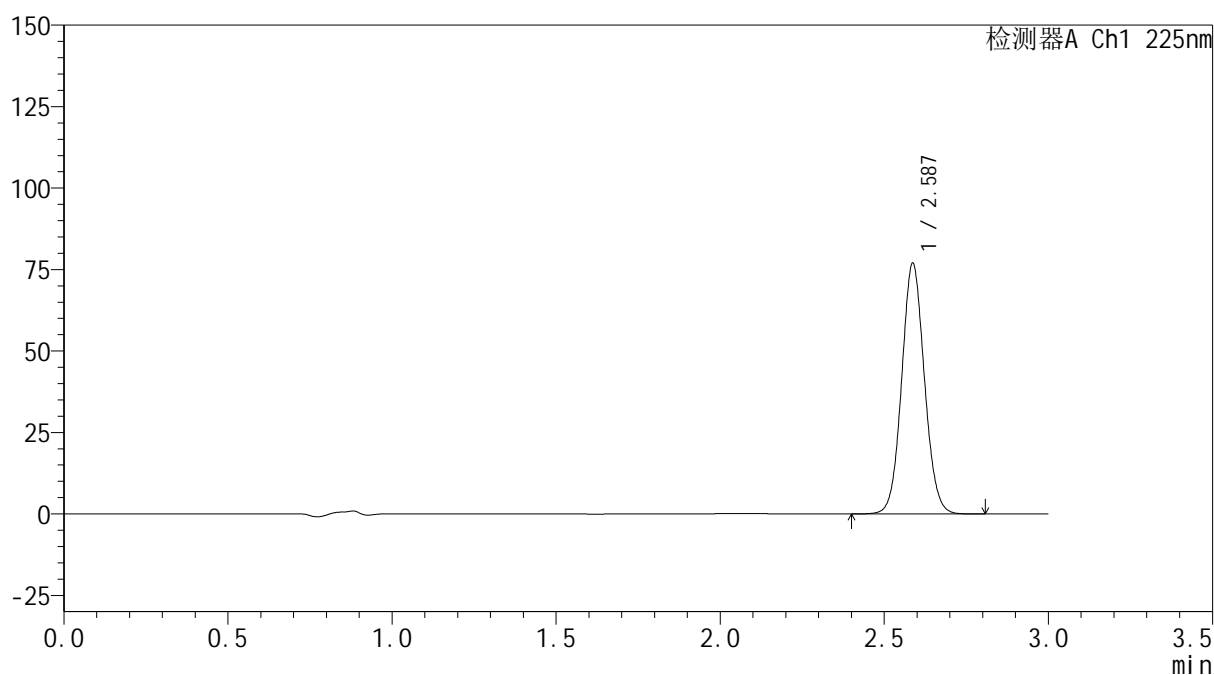

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-601-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-18  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 19:43:04   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:27:13   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.587 | 370820 | 100.000 | 76804 | 6697       | 1.069 | --       |
| 总计 |       | 370820 | 100.000 | 76804 |            |       |          |

图61 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-桨法-50转  
 对照品溶液-1-4

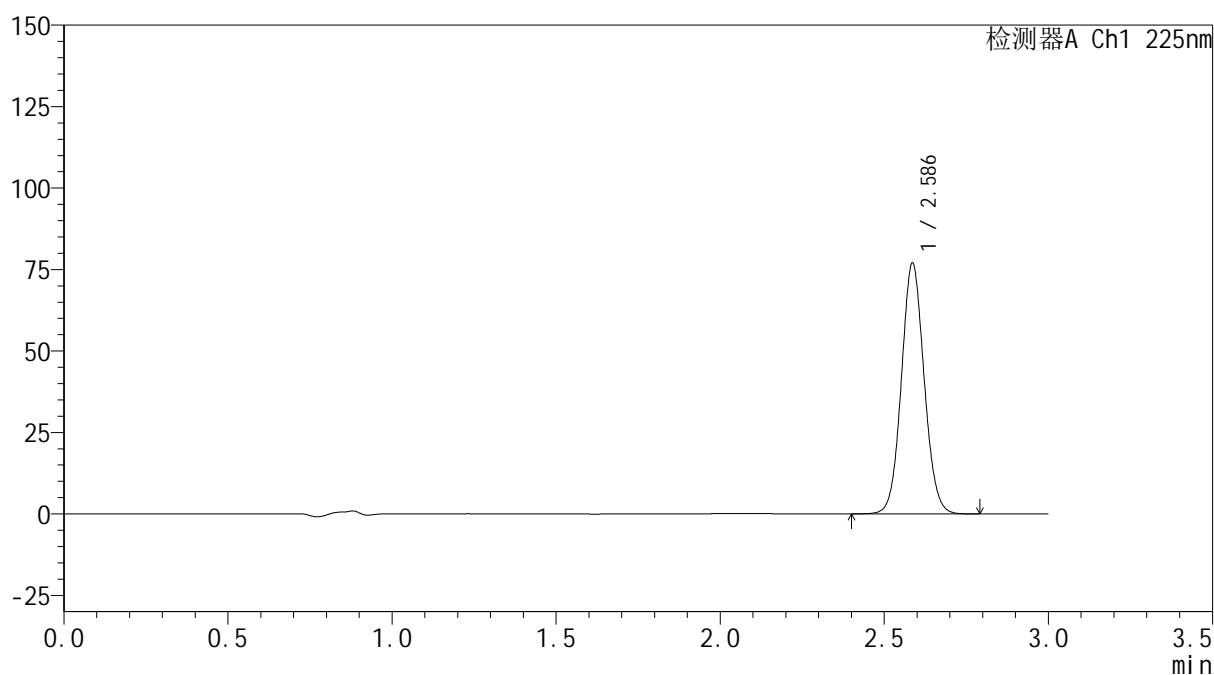

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-602-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-18  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 19:46:30   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:27:16   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.586 | 370733 | 100.000 | 76691 | 6707       | 1.070 | --       |
| 总计 |       | 370733 | 100.000 | 76691 |            |       |          |

图62 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-5

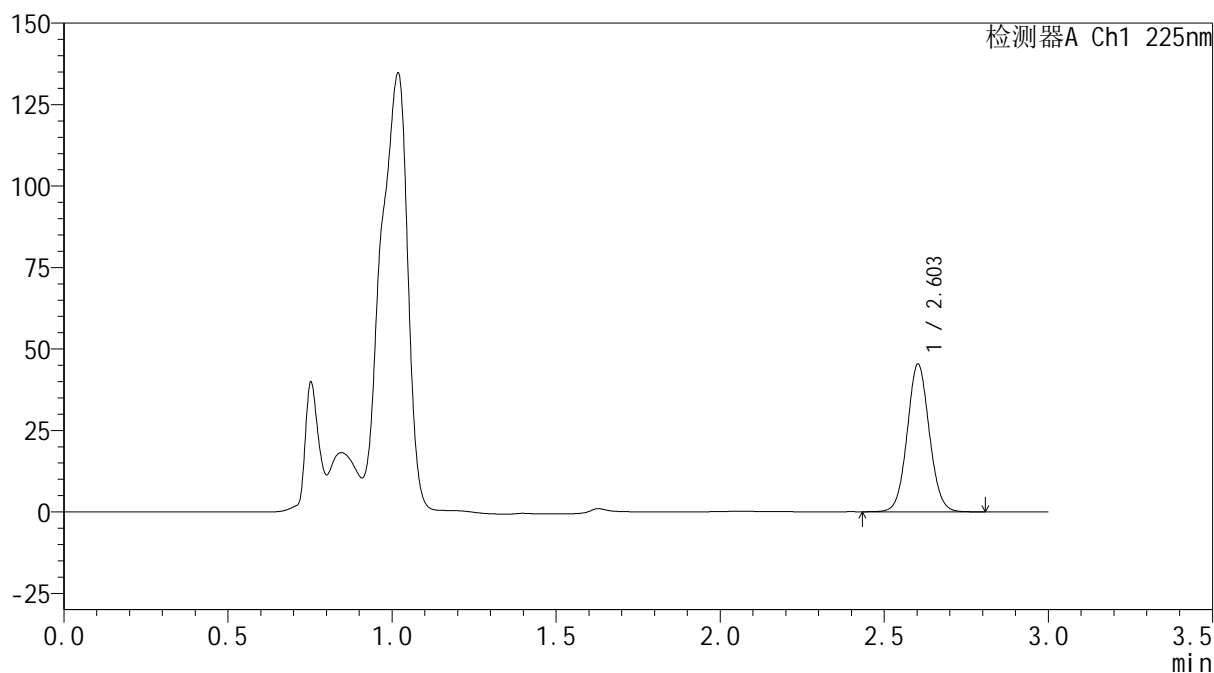

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-603-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p1-5min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-1   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 19:49:56   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:27:19   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.603 | 212867 | 100.000 | 45209 | 7152       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 212867 | 100.000 | 45209 |            |       |          |

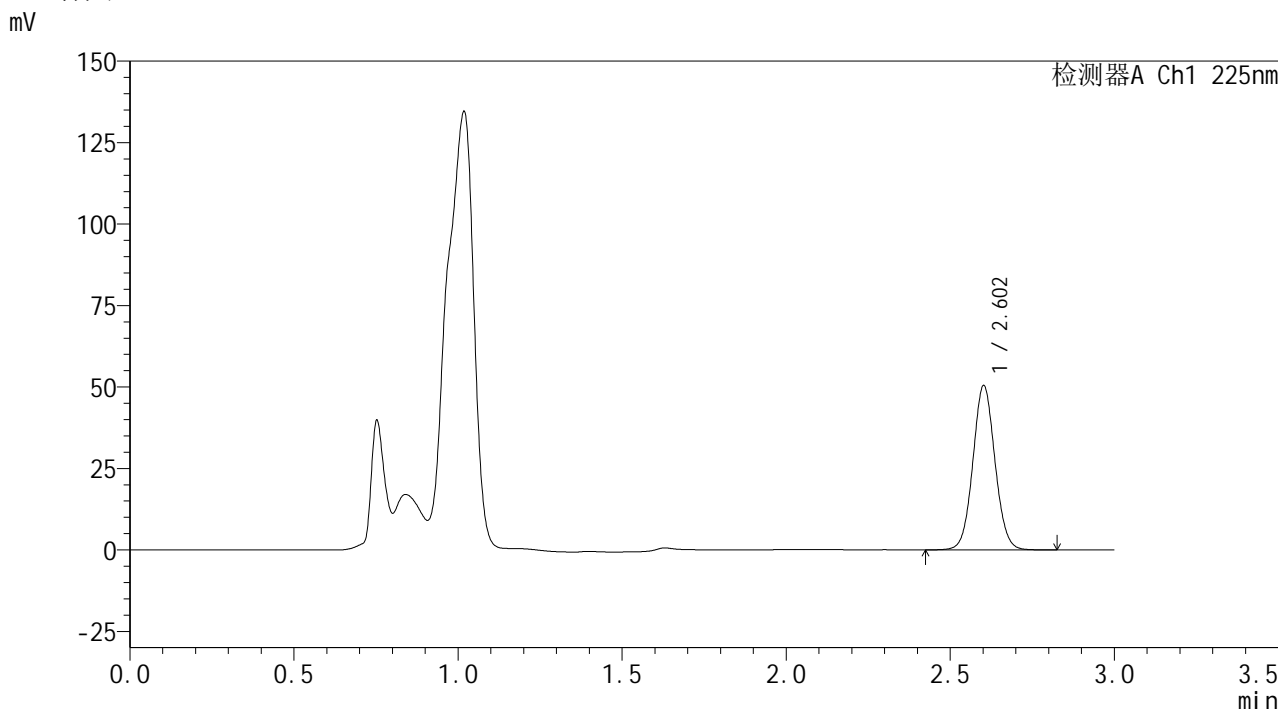
图63 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片1  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-604-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p2-5min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-10  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 19:53:22   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:27:22   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.602 | 236492 | 100.000 | 50142 | 7174       | 1.057 | --       |
| 总计 |       | 236492 | 100.000 | 50142 |            |       |          |

图64 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片2  
供试品溶液-1

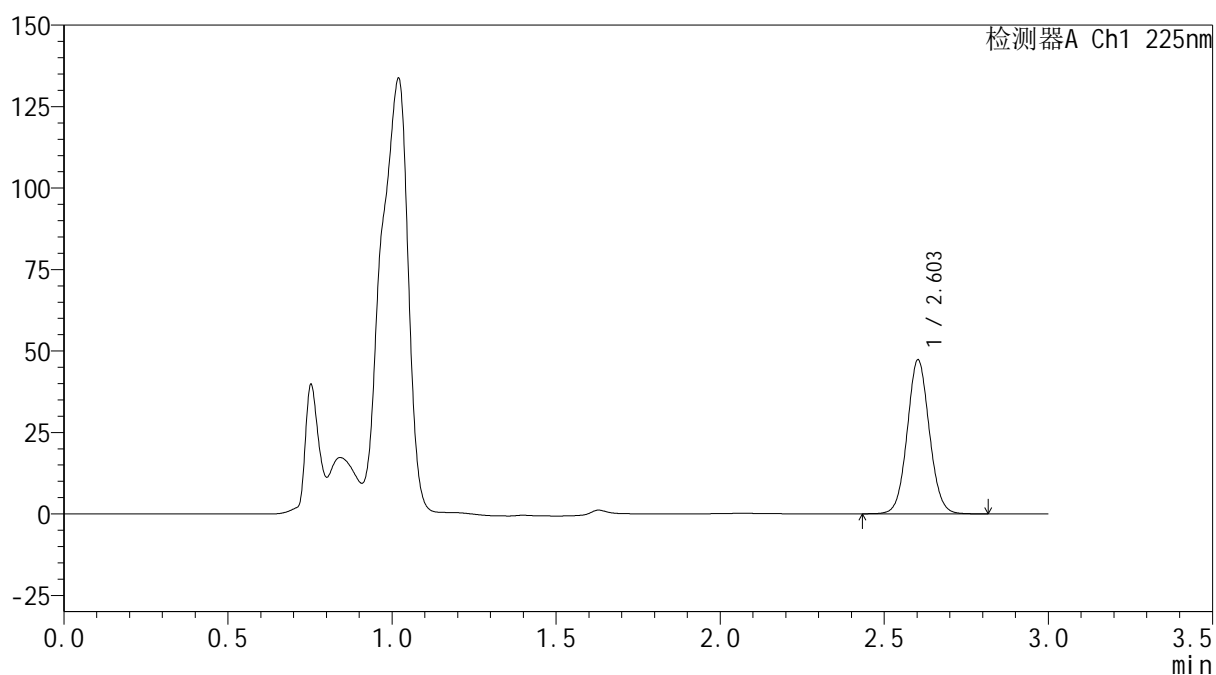

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-605-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p3-5min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-19  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 19:56:47   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:27:25   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.603 | 221862 | 100.000 | 47110 | 7160       | 1.062 | --       |
| 总计 |       | 221862 | 100.000 | 47110 |            |       |          |

图65 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

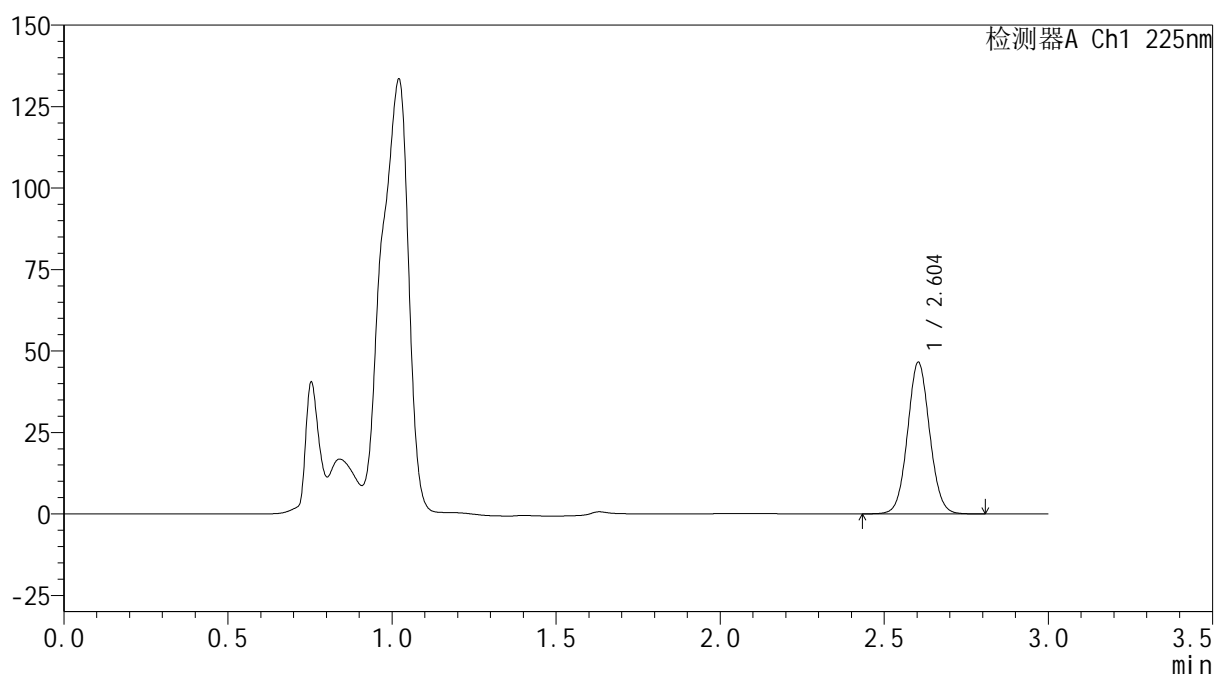

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-606-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p4-5min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-28  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 20:00:13   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:27:28   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.604 | 218081 | 100.000 | 46472 | 7174       | 1.058 | --       |
| 总计 |       | 218081 | 100.000 | 46472 |            |       |          |

图66 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

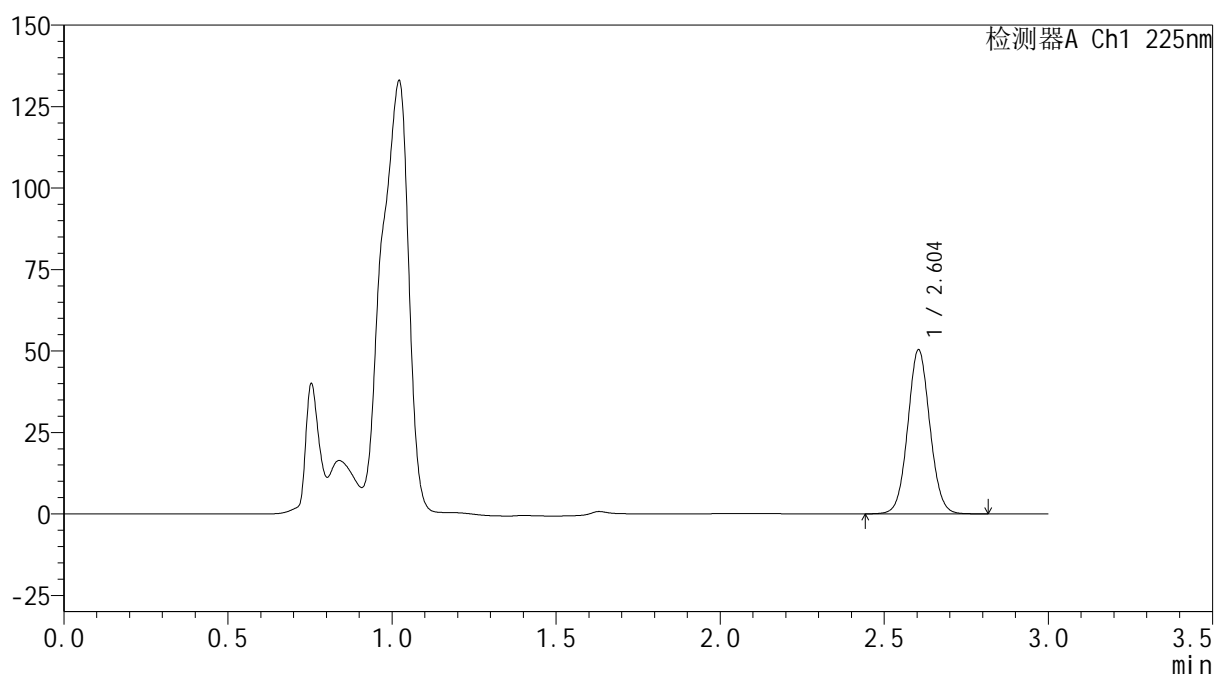

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-607-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p5-5min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-37  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 20:03:38   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:27:31   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.604 | 236013 | 100.000 | 50335 | 7175       | 1.057 | --       |
| 总计 |       | 236013 | 100.000 | 50335 |            |       |          |

图67 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片5  
 供试品溶液-1

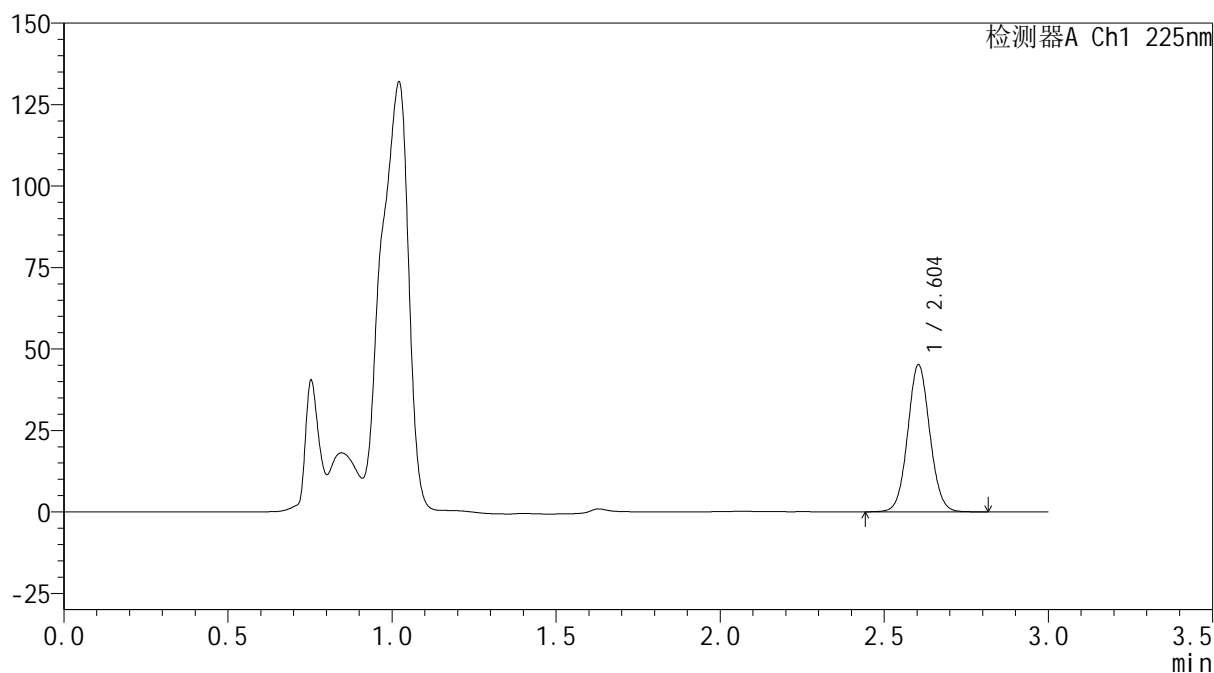

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-608-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p6-5min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-46  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 20:07:04   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:27:34   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.604 | 211623 | 100.000 | 45142 | 7176       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 211623 | 100.000 | 45142 |            |       |          |

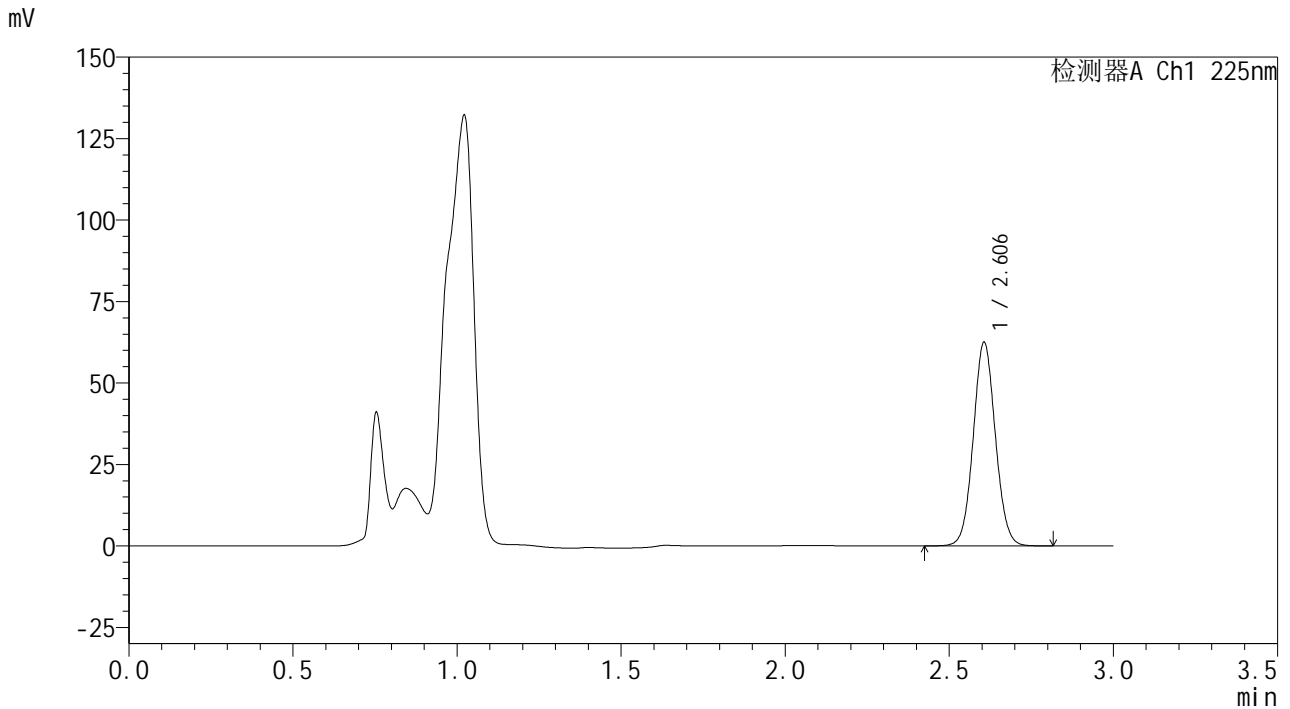
图68 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-5min-片6  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5µm)                      流 速: 2.0ml/min  
 柱温 : 35°C    波 长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-609-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p1-10min.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  
 样品瓶号 : 2-2  
 进样体积 : 50 µl    版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/18 20:10:30                      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/19 09:27:37                      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.606 | 293153 | 100.000 | 62492 | 7172       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 293153 | 100.000 | 62492 |            |       |          |

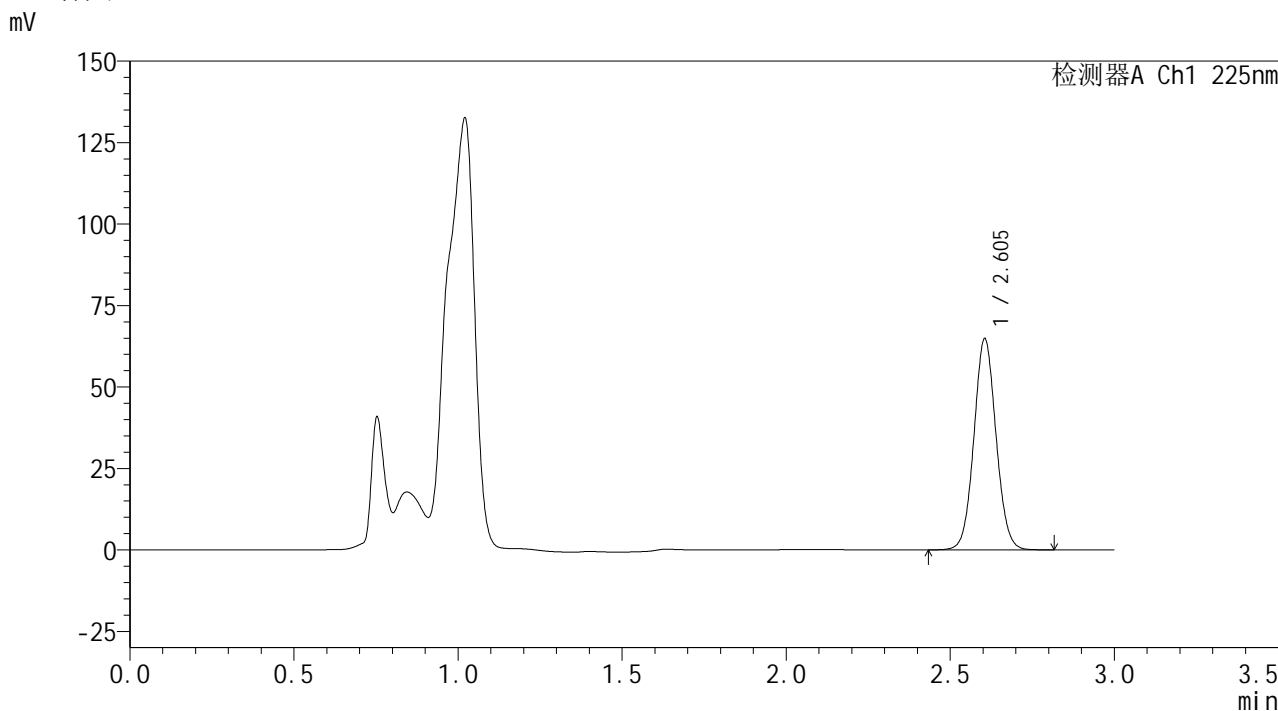
图69 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片1  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-610-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p2-10min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-11   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 20:13:56  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:27:39  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.605 | 303821 | 100.000 | 64809 | 7178       | 1.058 | --       |
| 总计 |       | 303821 | 100.000 | 64809 |            |       |          |

图70 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片2  
供试品溶液-1

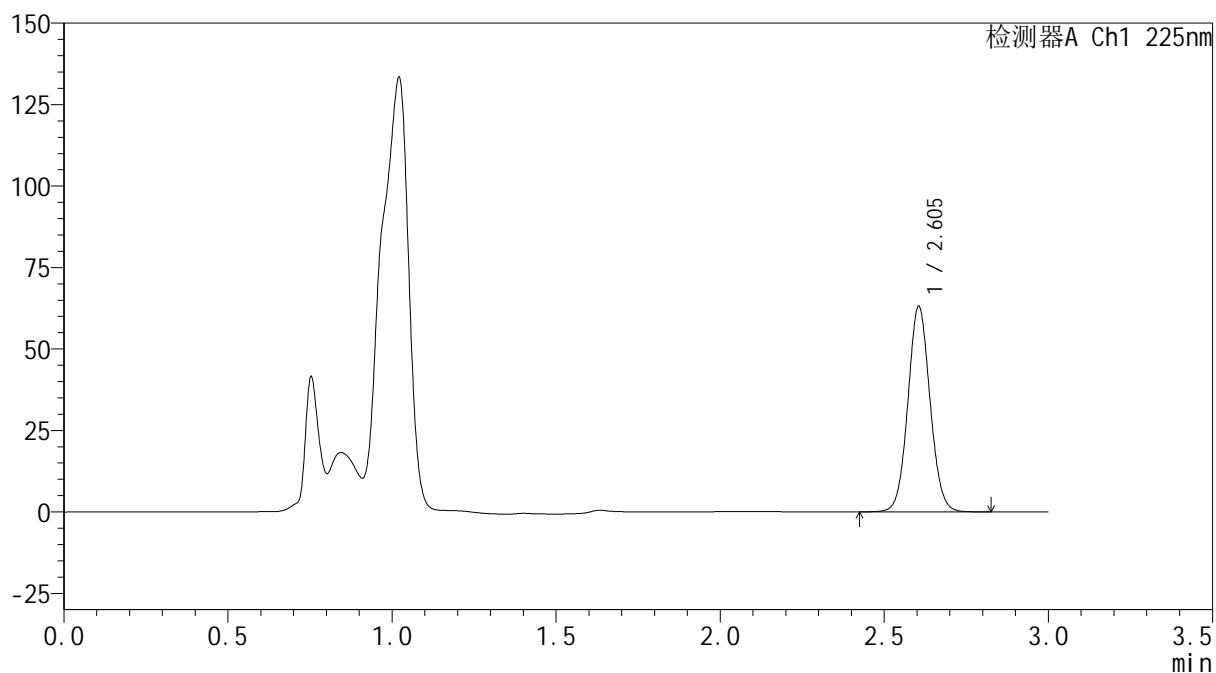

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-611-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p3-10min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-20   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 20:17:22  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:27:42  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.605 | 296434 | 100.000 | 63122 | 7162       | 1.061 | --       |
| 总计 |       | 296434 | 100.000 | 63122 |            |       |          |

图71 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

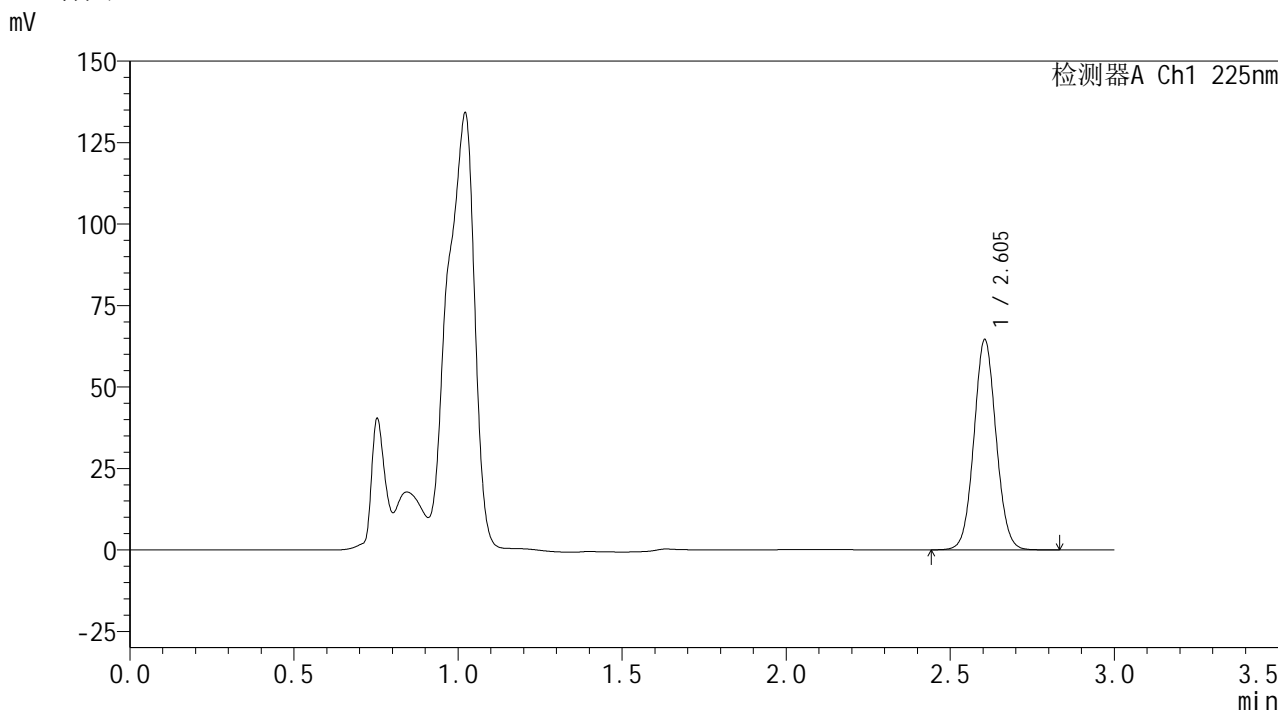


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-613-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p5-10min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-38   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 20:24:14  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:27:48  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.605 | 302872 | 100.000 | 64557 | 7167       | 1.058 | --       |
| 总计 |       | 302872 | 100.000 | 64557 |            |       |          |

图73 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片5  
供试品溶液-1

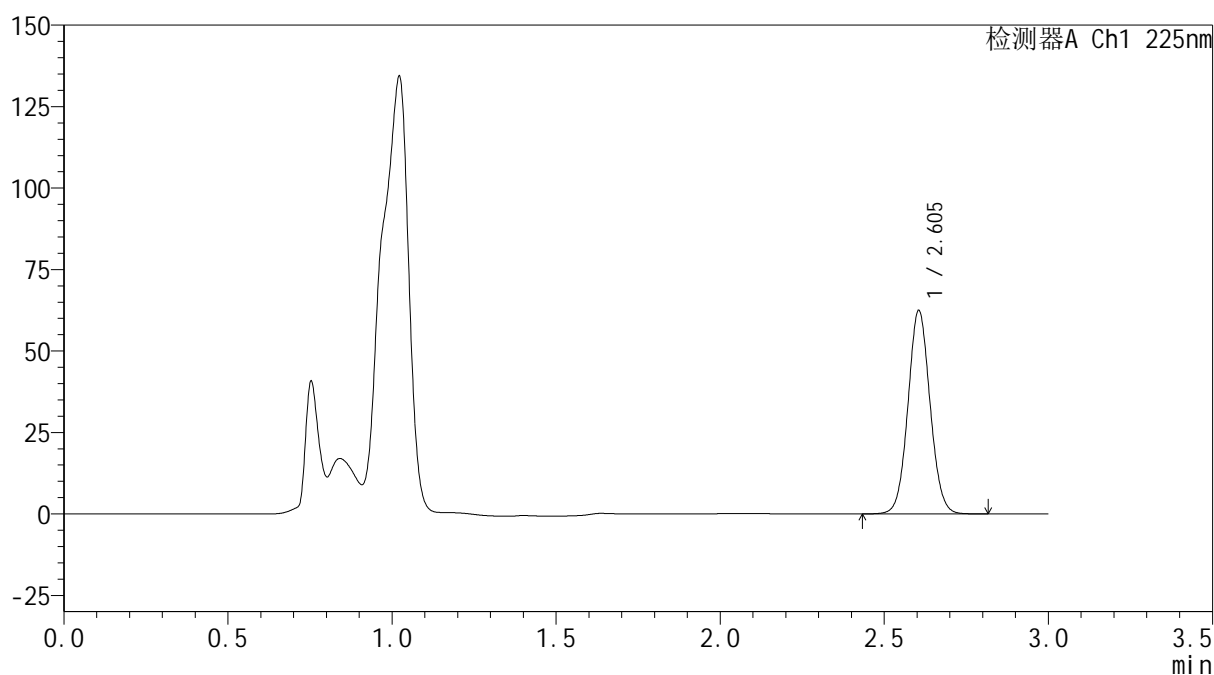

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-614-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p6-10min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-47   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 20:27:39  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:27:51  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.605 | 292862 | 100.000 | 62441 | 7171       | 1.058 | --       |
| 总计 |       | 292862 | 100.000 | 62441 |            |       |          |

图74 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-10min-片6  
 供试品溶液-1

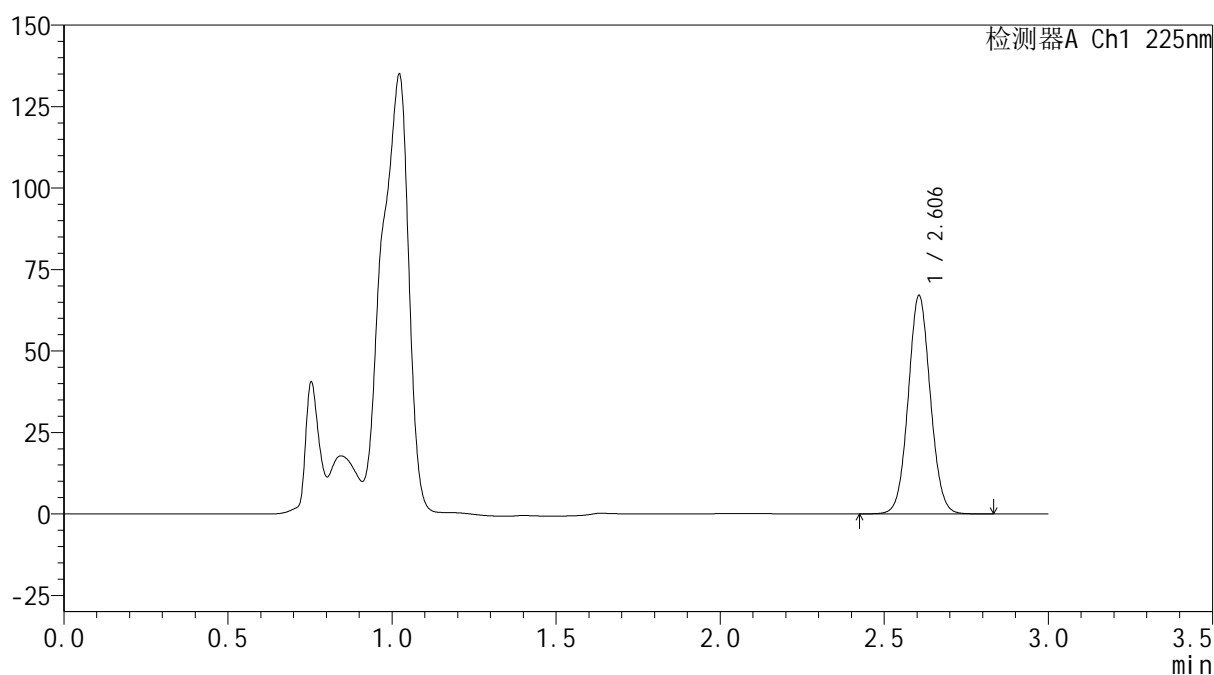

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-615-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p1-15min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-3  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 20:31:05  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:27:54  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.606 | 314295 | 100.000 | 66986 | 7166       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 314295 | 100.000 | 66986 |            |       |          |

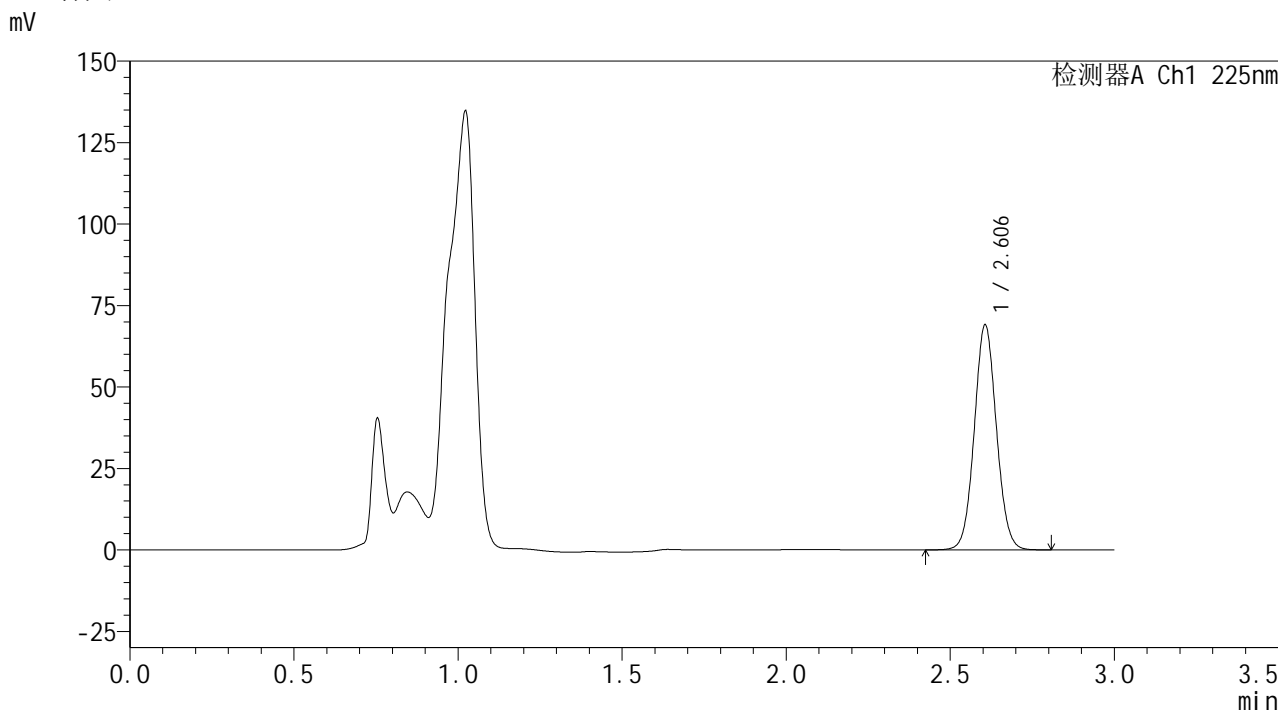
图75 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-616-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p2-15min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-12   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 20:34:30  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:27:57  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.606 | 323721 | 100.000 | 69027 | 7171       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 323721 | 100.000 | 69027 |            |       |          |

图76 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片2  
供试品溶液-1

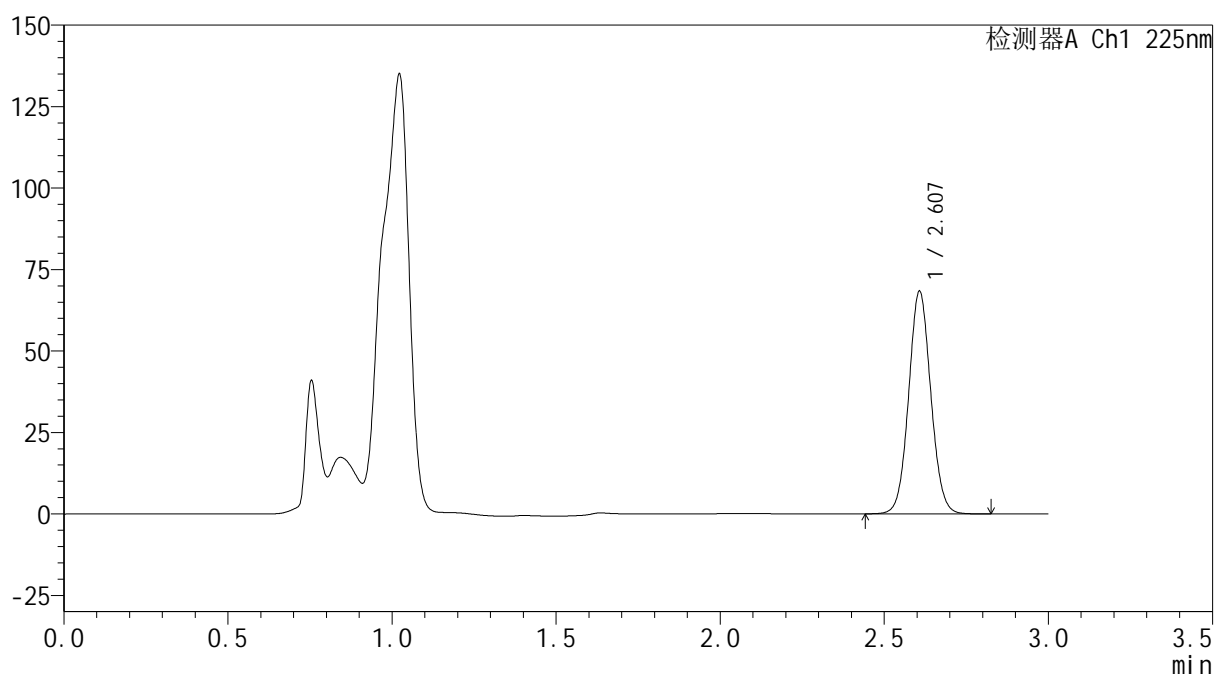

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5 $\mu$ m)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35 $^{\circ}$ C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-617-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p3-15min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-21   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 $\mu$ l   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 20:37:57  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:28:00  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.607 | 320867 | 100.000 | 68156 | 7159       | 1.061 | --       |
| 总计 |       | 320867 | 100.000 | 68156 |            |       |          |

图77 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

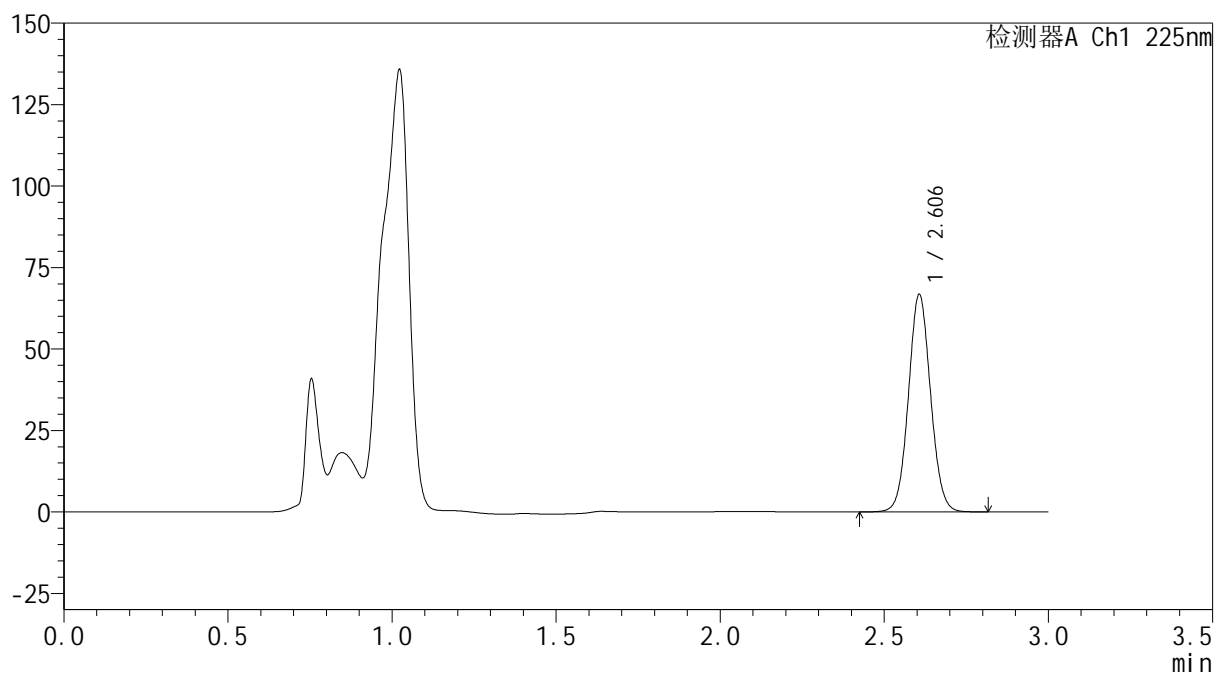

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-618-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p4-15min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-30   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 20:41:23  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:28:03  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.606 | 313101 | 100.000 | 66670 | 7173       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 313101 | 100.000 | 66670 |            |       |          |

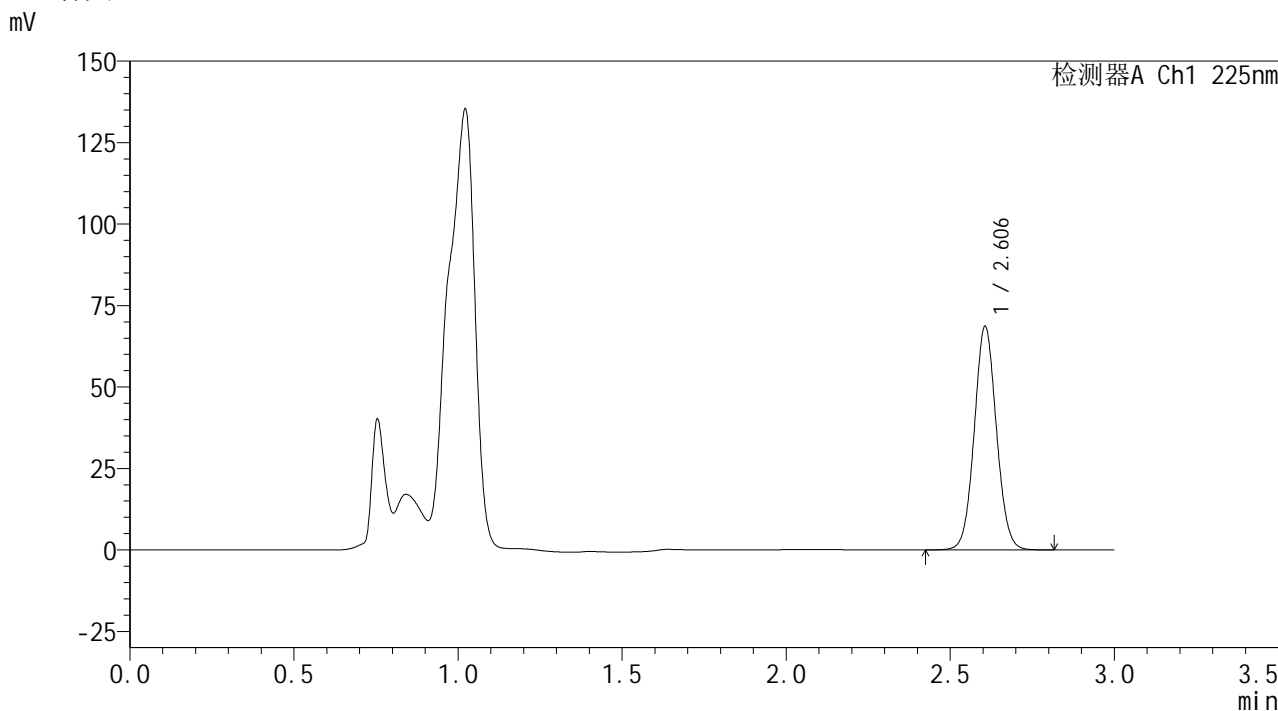
图78 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-619-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p5-15min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-39   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 20:44:49  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:28:06  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.606 | 322013 | 100.000 | 68596 | 7161       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 322013 | 100.000 | 68596 |            |       |          |

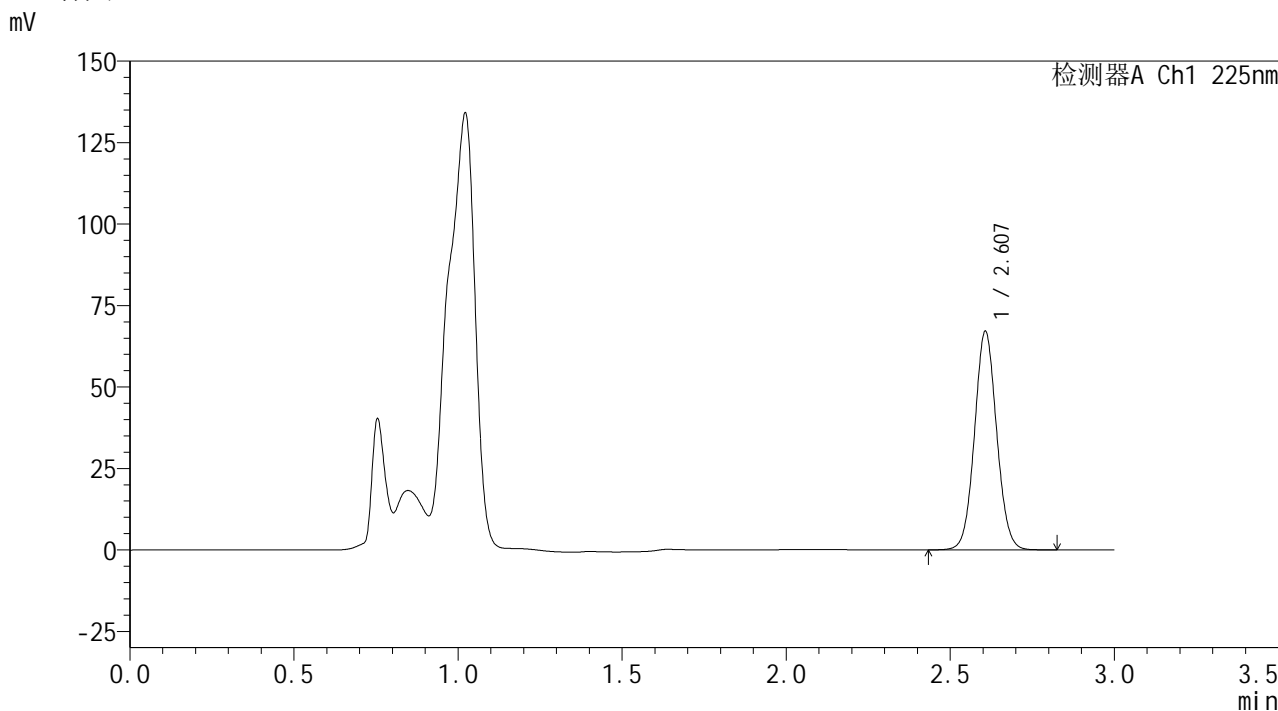
图79 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片5  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-620-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p6-15min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-48   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 20:48:14  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:28:09  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.607 | 314642 | 100.000 | 66975 | 7174       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 314642 | 100.000 | 66975 |            |       |          |

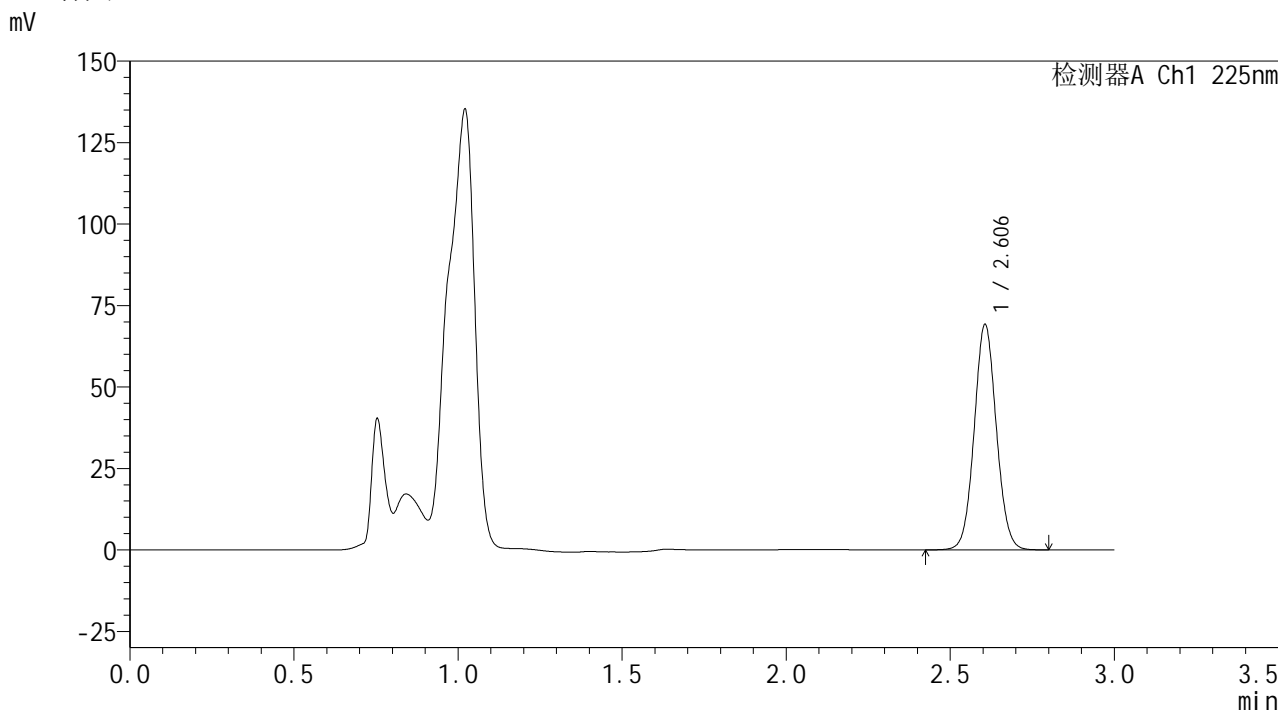
图80 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-15min-片6  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-621-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p1-20min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-4  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 20:51:40  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:28:12  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.606 | 324513 | 100.000 | 69185 | 7168       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 324513 | 100.000 | 69185 |            |       |          |

图81 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片1  
供试品溶液-1

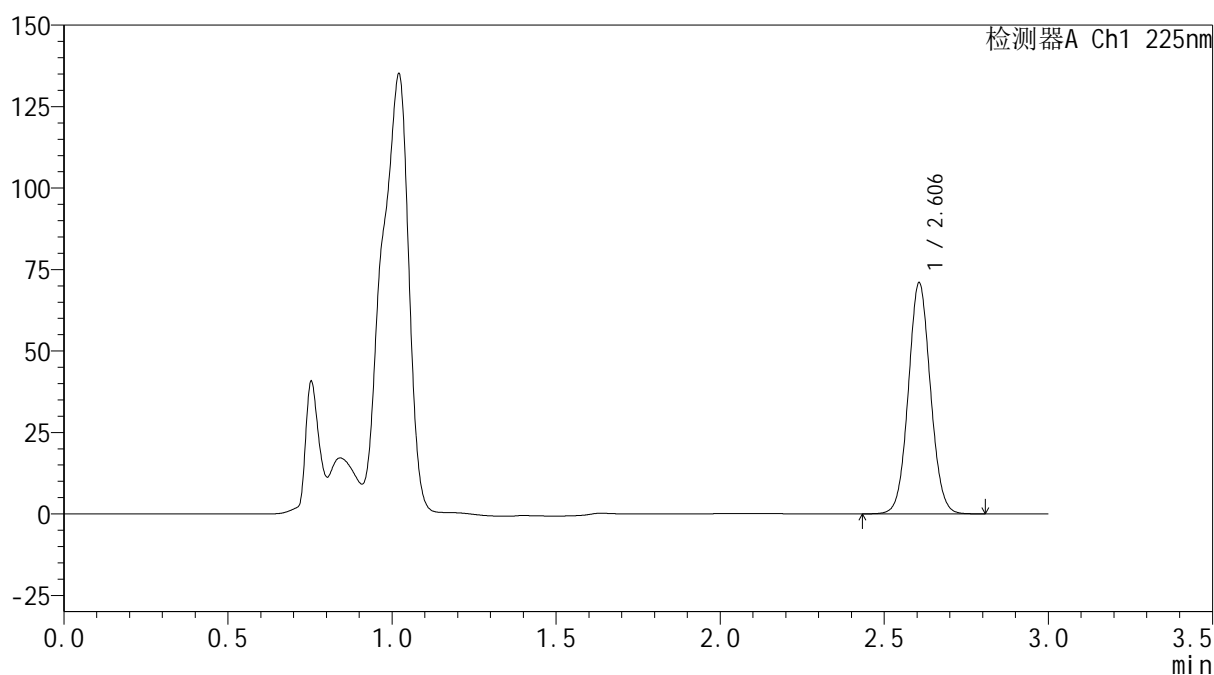

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-622-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p2-20min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-13   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 20:55:06  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:28:15  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.606 | 332863 | 100.000 | 70911 | 7164       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 332863 | 100.000 | 70911 |            |       |          |

图82 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

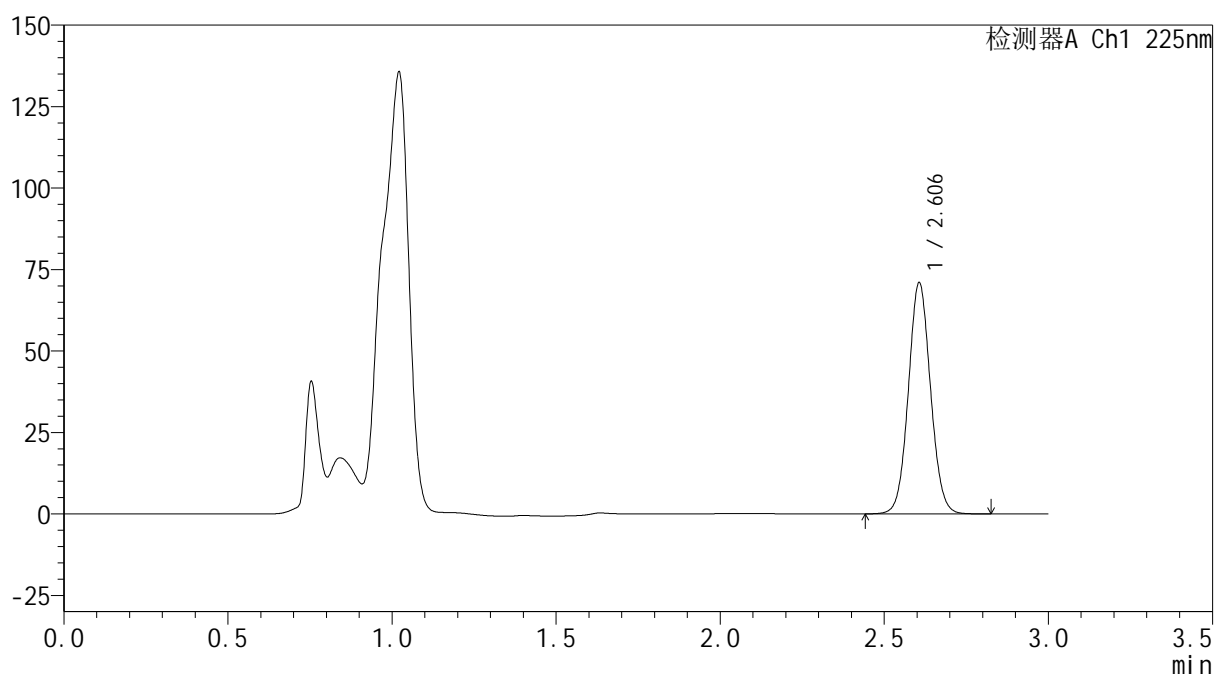


## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 2.0ml/min  
 柱温 : 35 $^{\circ}$ C      波 长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-623-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p3-20min.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  
 样品瓶号 : 2-22  
 进样体积 : 50  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/18 20:58:32      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/19 09:28:18      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.606 | 333079 | 100.000 | 70886 | 7164       | 1.061 | --       |
| 总计 |       | 333079 | 100.000 | 70886 |            |       |          |

图83 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片3  
 供试品溶液-1

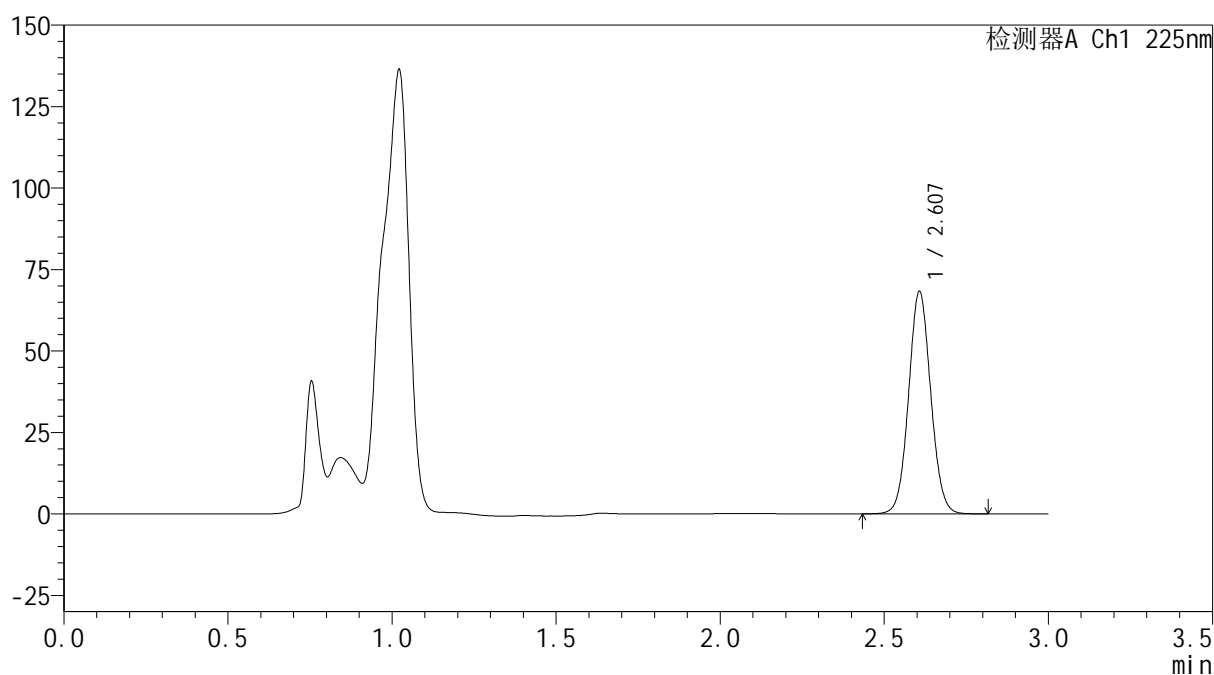


## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 35°C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-624-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p4-20min.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  
 样品瓶号 : 2-31  
 进样体积 : 50 μl 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/18 21:01:57 实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/19 09:28:21 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.607 | 320605 | 100.000 | 68123 | 7163       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 320605 | 100.000 | 68123 |            |       |          |

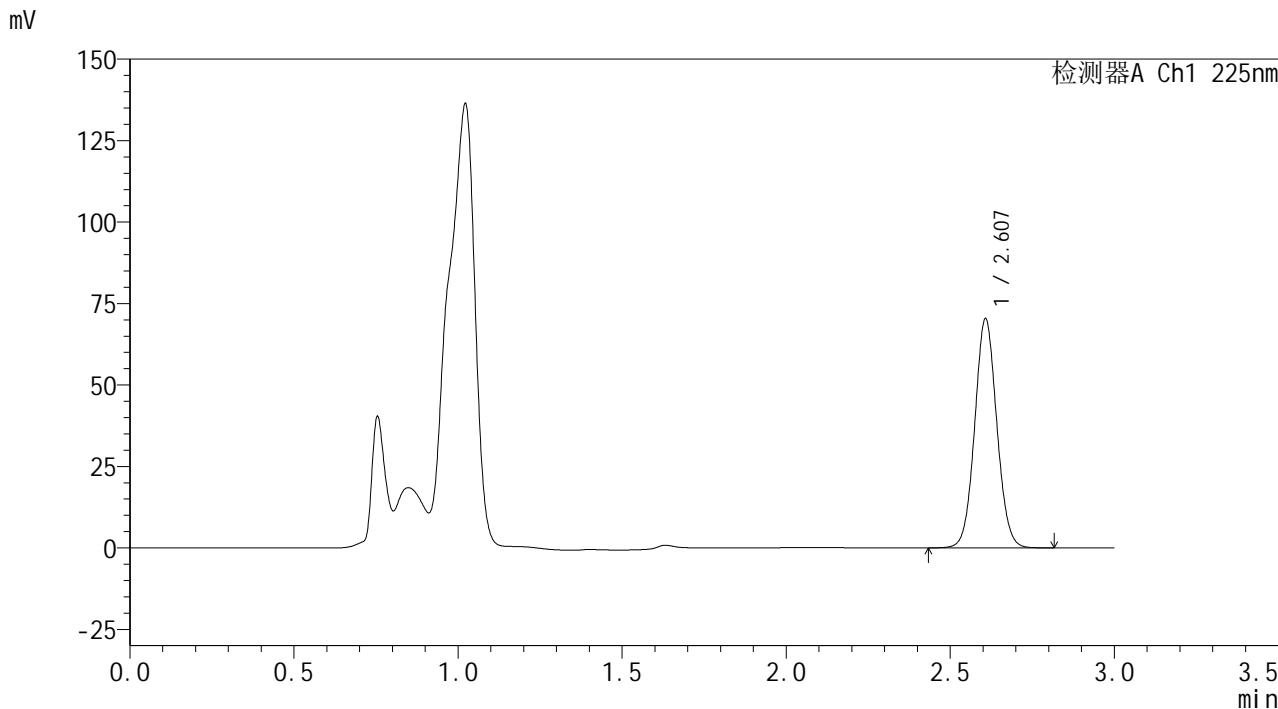
图84 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-625-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p5-20min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-40   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 21:05:24  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:28:24  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.607 | 329424 | 100.000 | 70129 | 7189       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 329424 | 100.000 | 70129 |            |       |          |

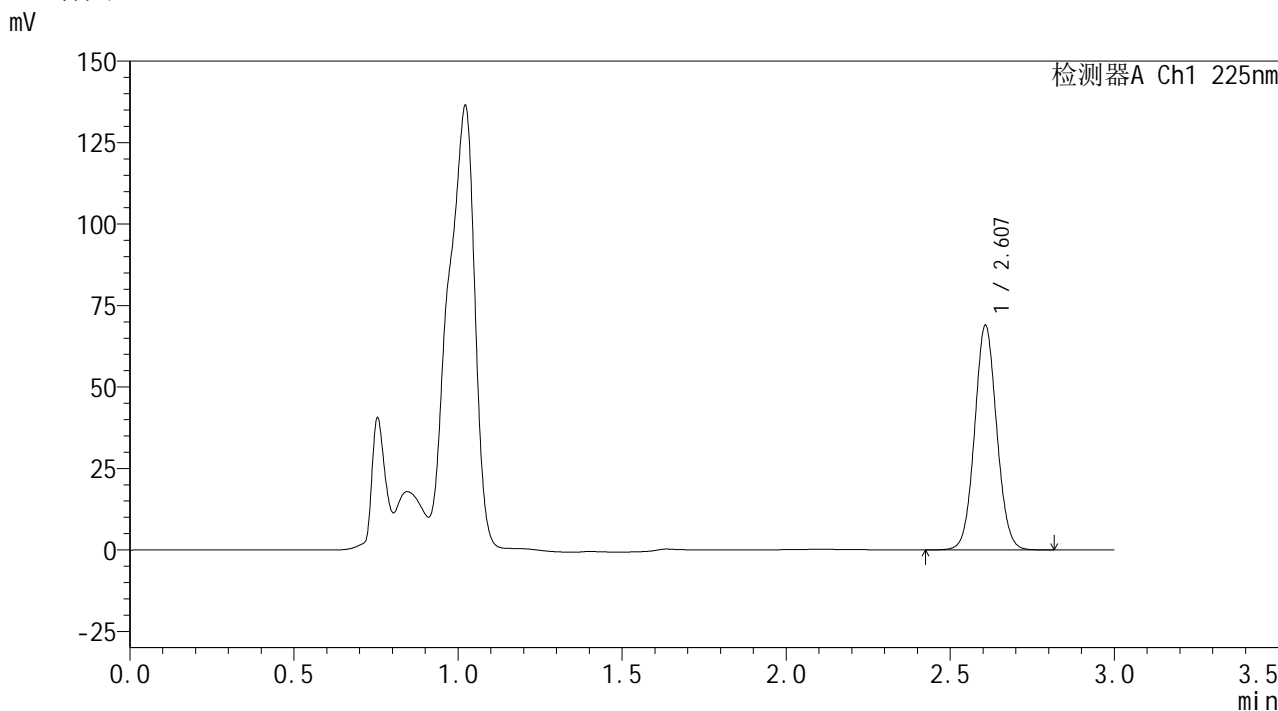
图85 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片5  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-626-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p6-20min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-49   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 21:08:49  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:28:26  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.607 | 322746 | 100.000 | 68765 | 7195       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 322746 | 100.000 | 68765 |            |       |          |

图86 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-20min-片6  
供试品溶液-1

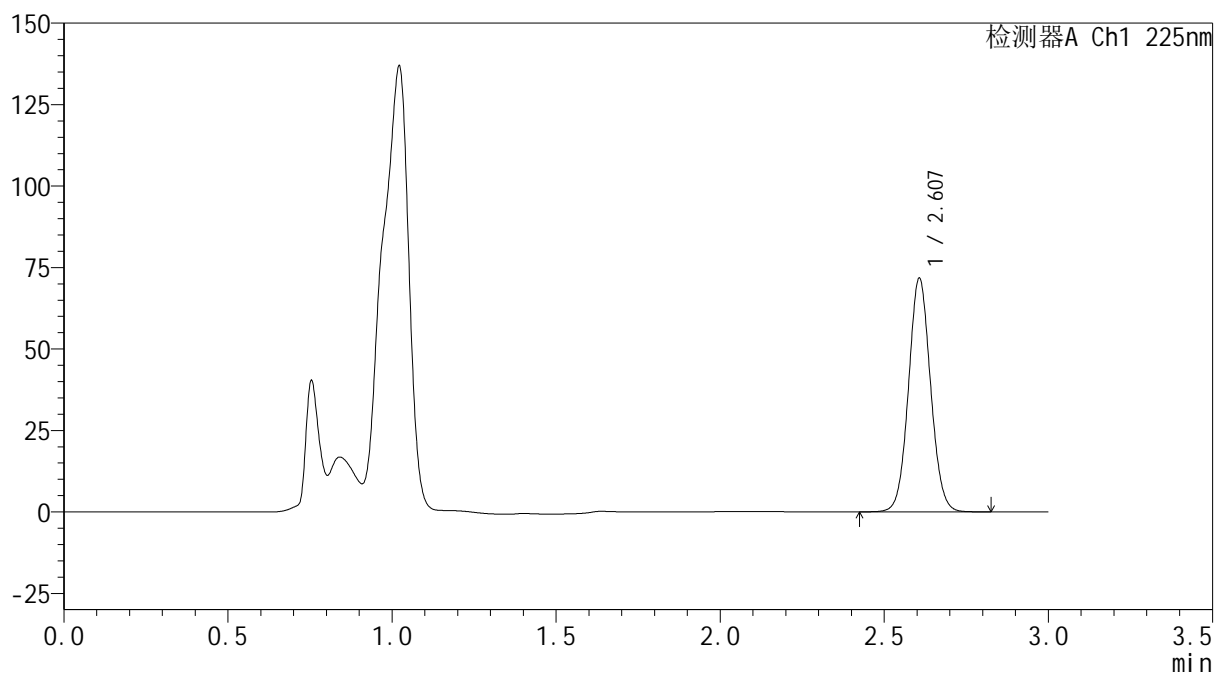

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-627-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p1-30min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-5  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 21:12:16  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:28:29  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.607 | 335815 | 100.000 | 71626 | 7205       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 335815 | 100.000 | 71626 |            |       |          |

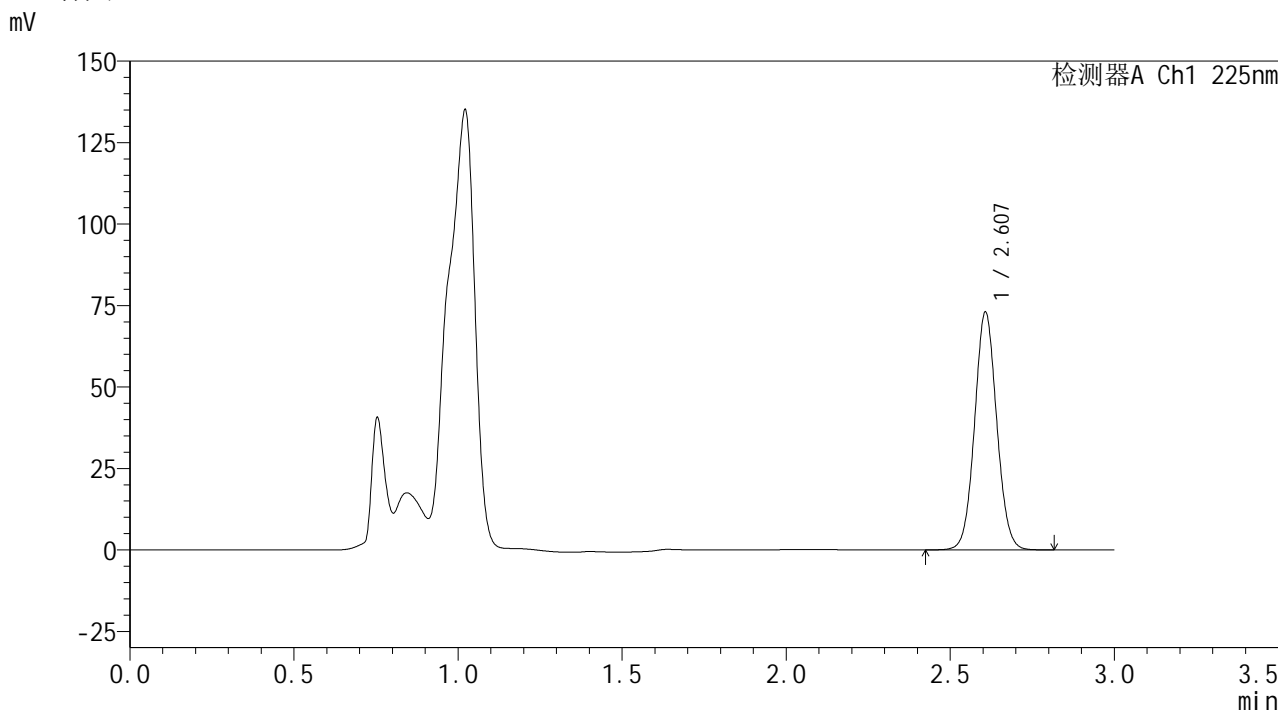
图87 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片1  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-628-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p2-30min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-14   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 21:15:42  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:28:32  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.607 | 341778 | 100.000 | 72848 | 7201       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 341778 | 100.000 | 72848 |            |       |          |

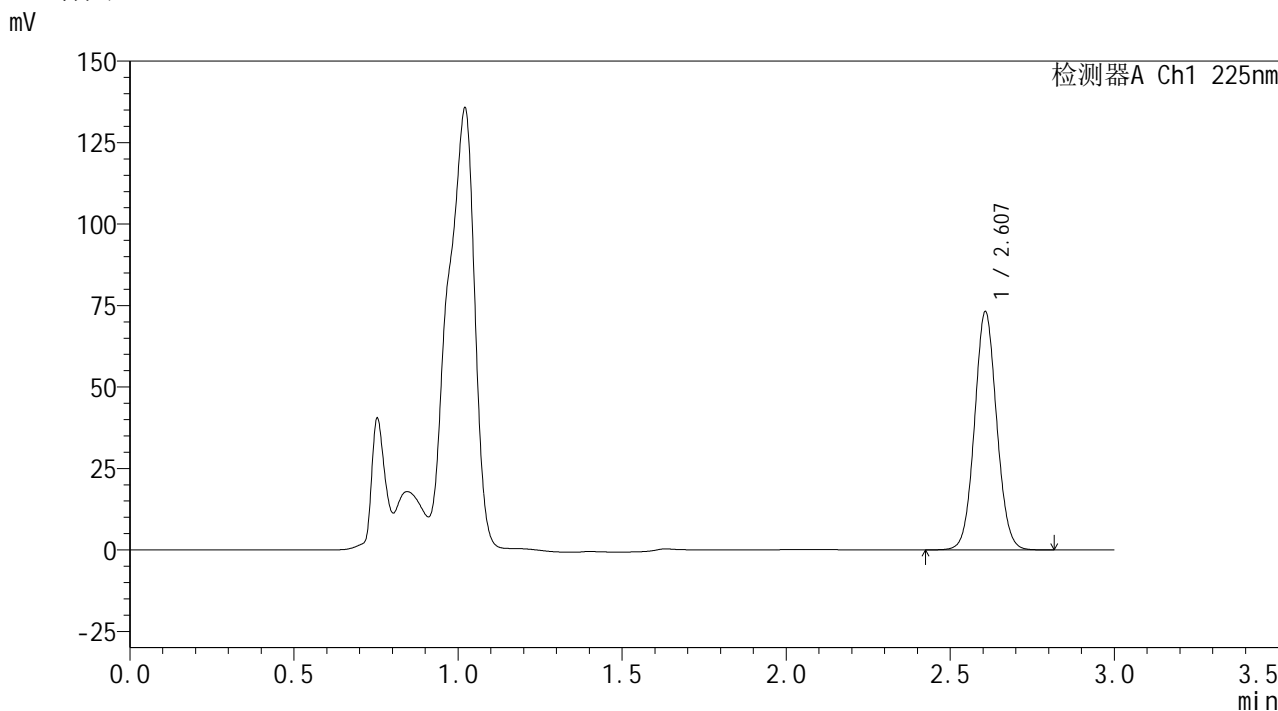
图88 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片2  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-629-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p3-30min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-23   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 21:19:08  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:28:35  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.607 | 343080 | 100.000 | 72991 | 7177       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 343080 | 100.000 | 72991 |            |       |          |

图89 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片3  
供试品溶液-1

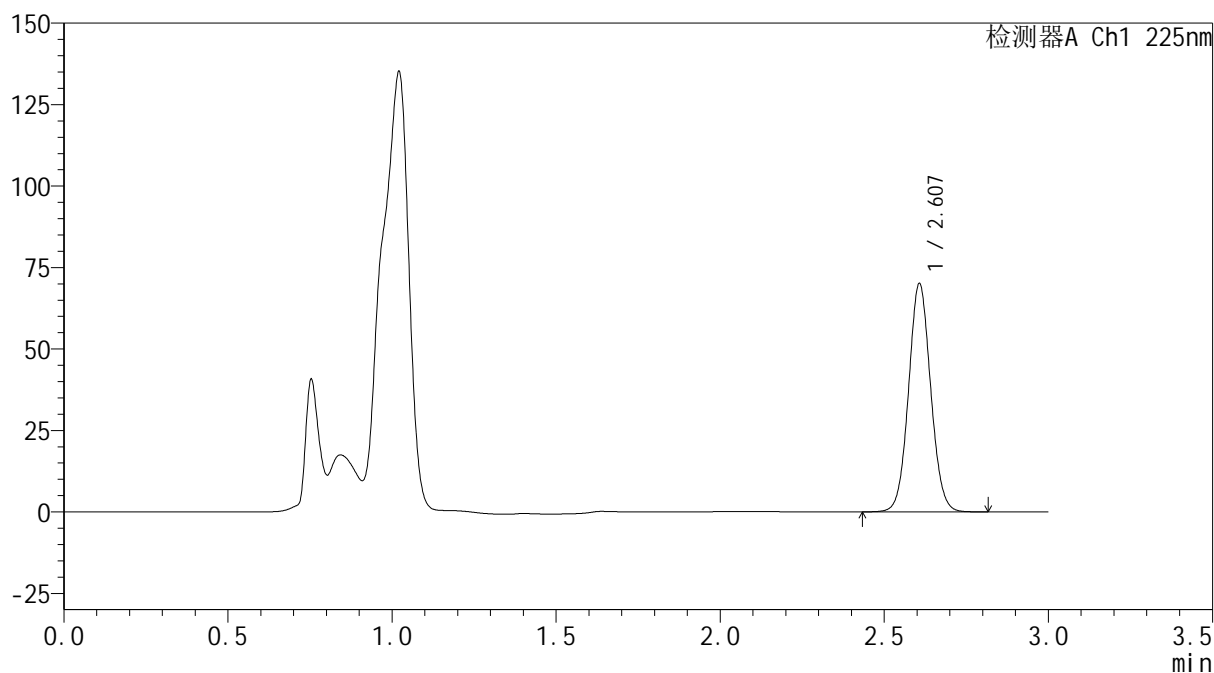

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-630-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p4-30min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-32   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 21:22:35  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:28:38  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.607 | 328533 | 100.000 | 69951 | 7187       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 328533 | 100.000 | 69951 |            |       |          |

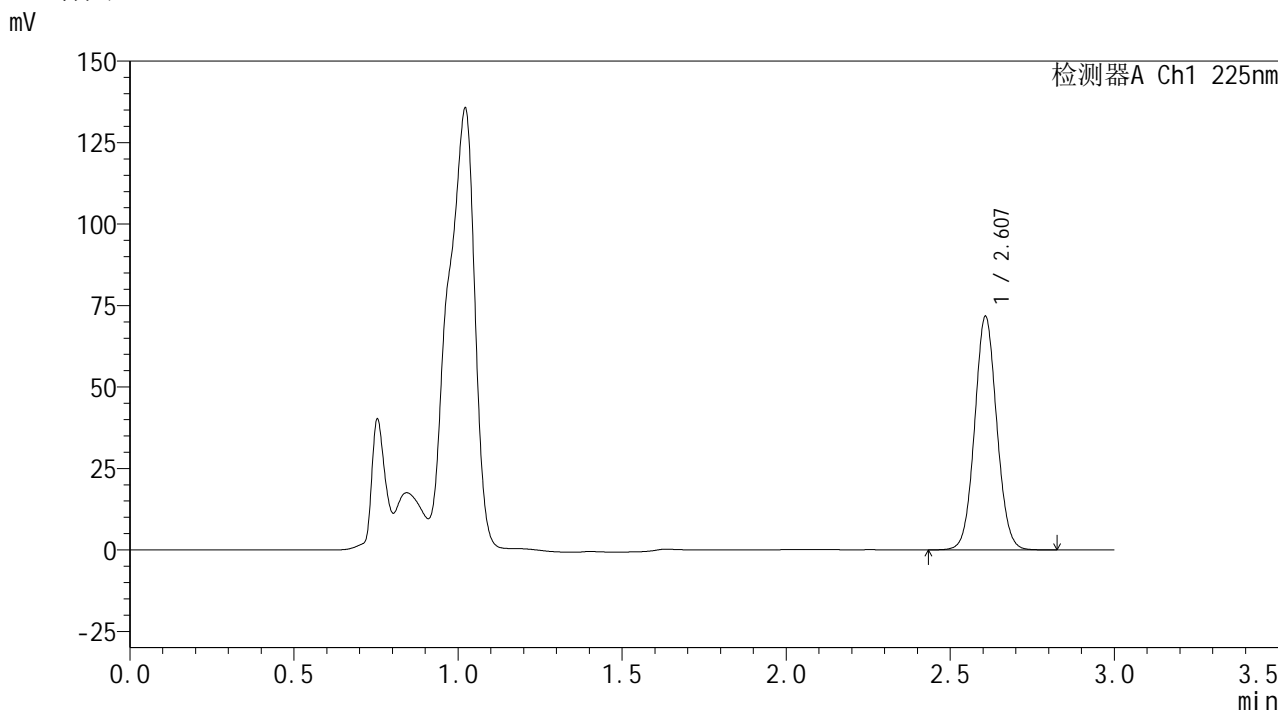
图90 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-631-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p5-30min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-41   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 21:26:01  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:28:41  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.607 | 336110 | 100.000 | 71521 | 7178       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 336110 | 100.000 | 71521 |            |       |          |

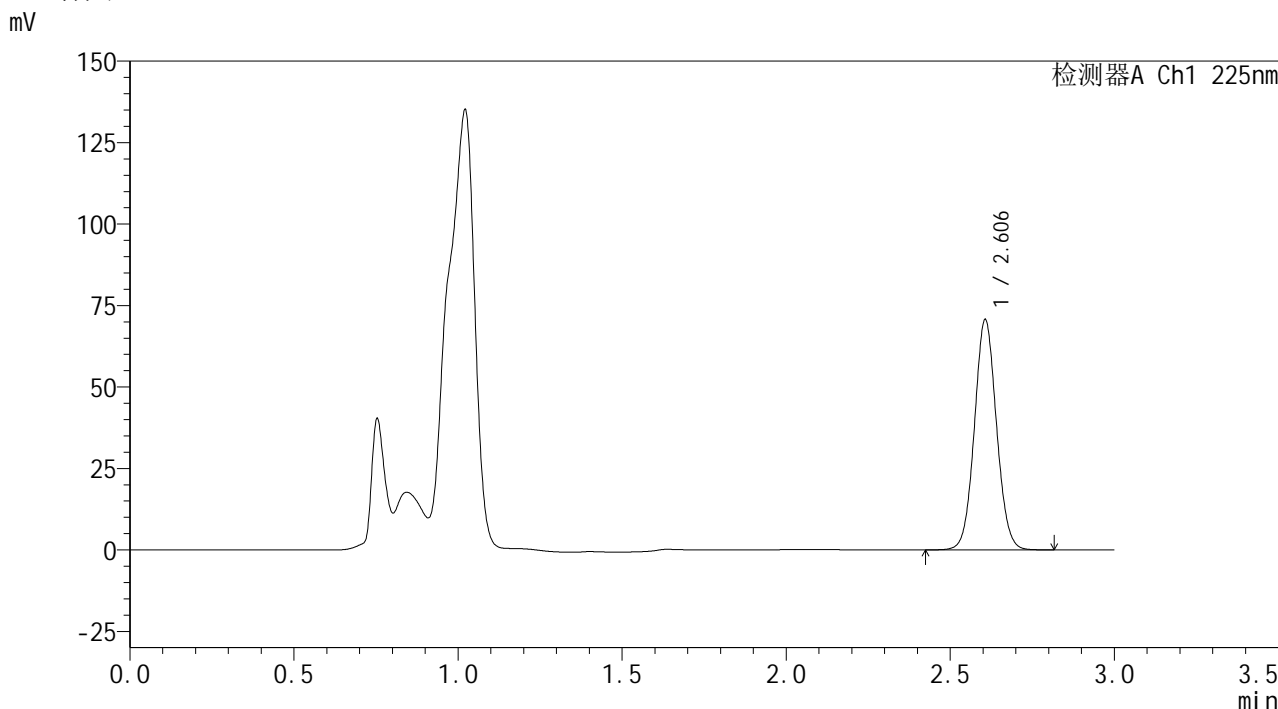
图91 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片5  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-632-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p6-30min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-50   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 21:29:27  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:28:44  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.606 | 331082 | 100.000 | 70613 | 7190       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 331082 | 100.000 | 70613 |            |       |          |

图92 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-30min-片6  
供试品溶液-1

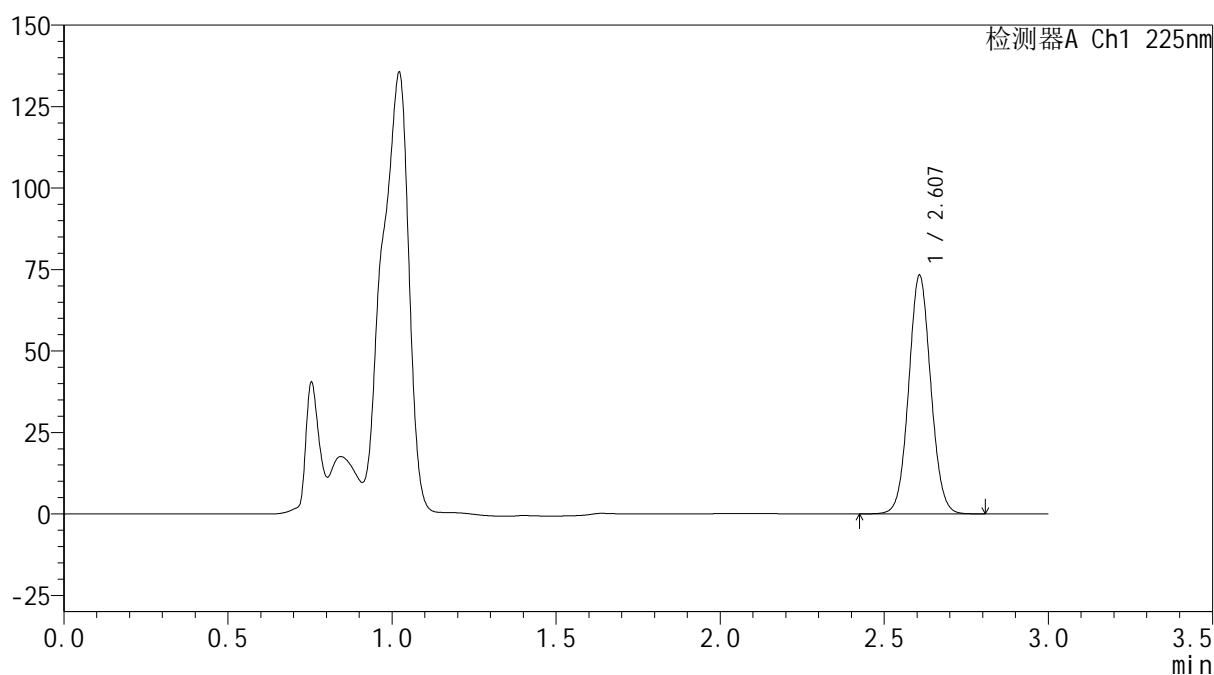
SHIMADZU  
LabSolutions SMF-4160

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-633-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p1-45min.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  
 样品瓶号 : 2-6  
 进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/18 21:32:54 实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/19 09:28:48 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.607 | 343080 | 100.000 | 73027 | 7183       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 343080 | 100.000 | 73027 |            |       |          |

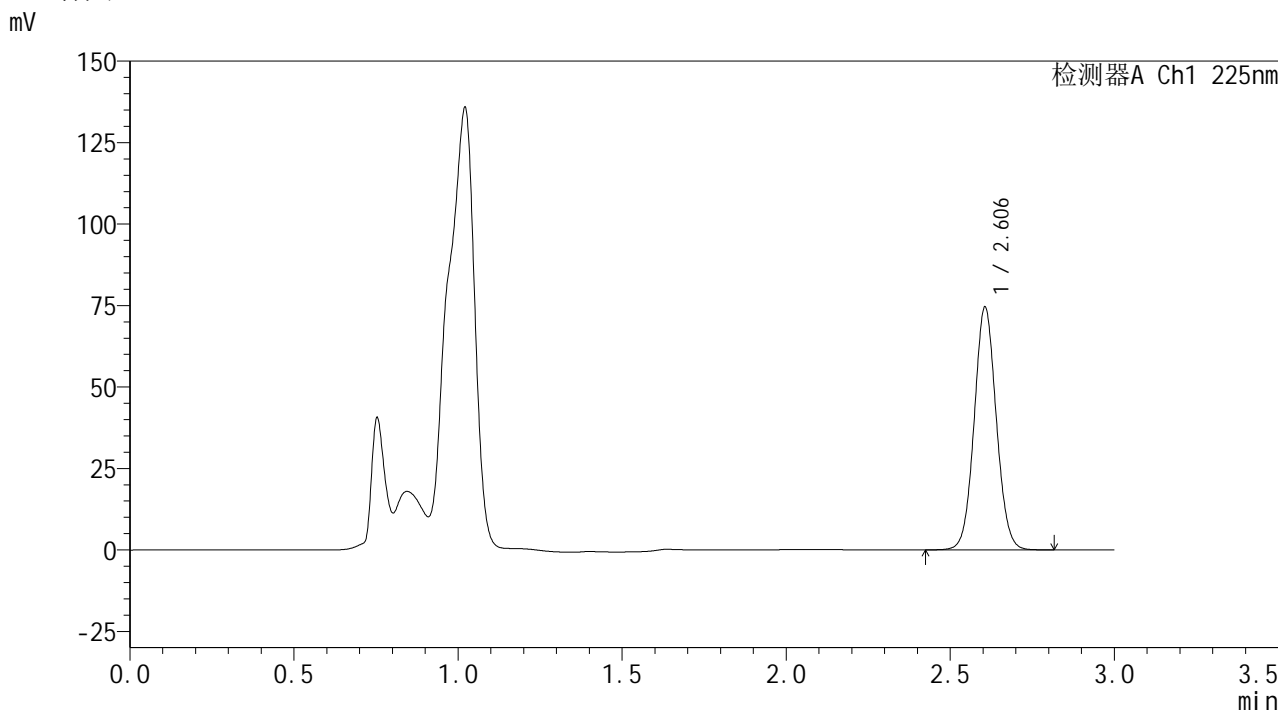
图93 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片1  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-634-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p2-45min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-15   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 21:36:20  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:28:51  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.606 | 348852 | 100.000 | 74485 | 7186       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 348852 | 100.000 | 74485 |            |       |          |

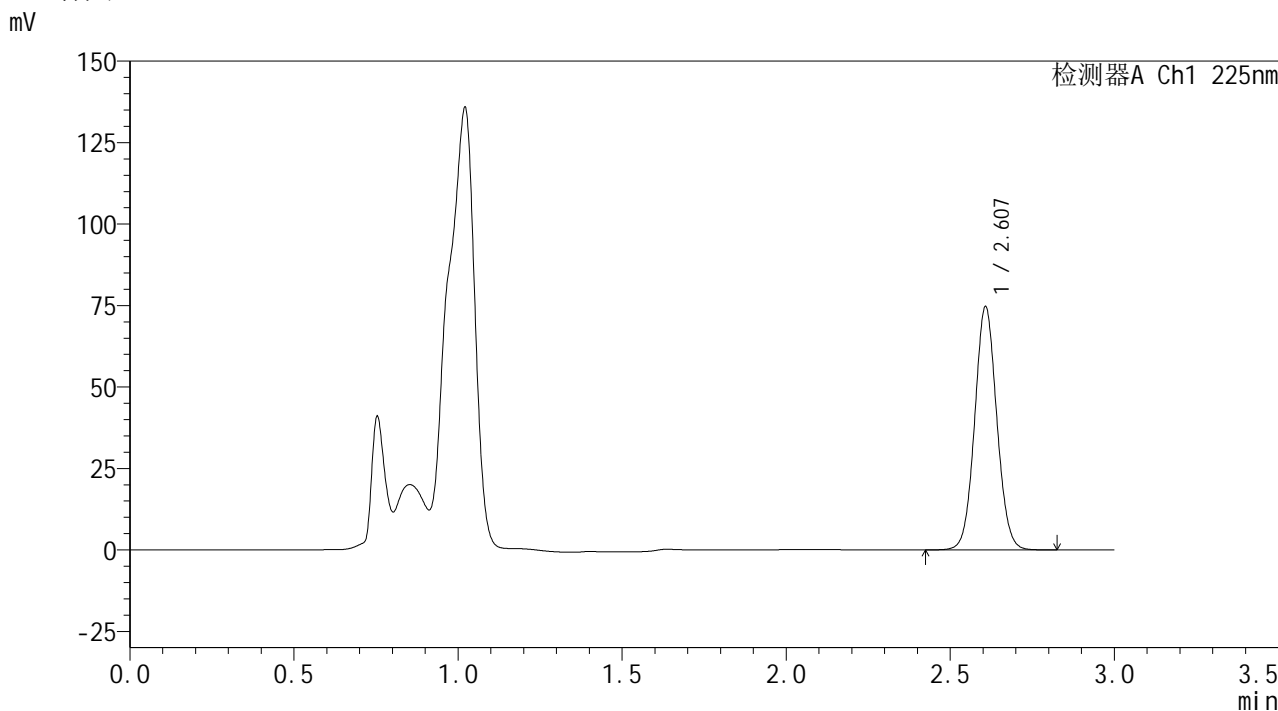
图94 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片2  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-635-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p3-45min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-24   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 21:39:47  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:28:54  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.607 | 349876 | 100.000 | 74456 | 7183       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 349876 | 100.000 | 74456 |            |       |          |

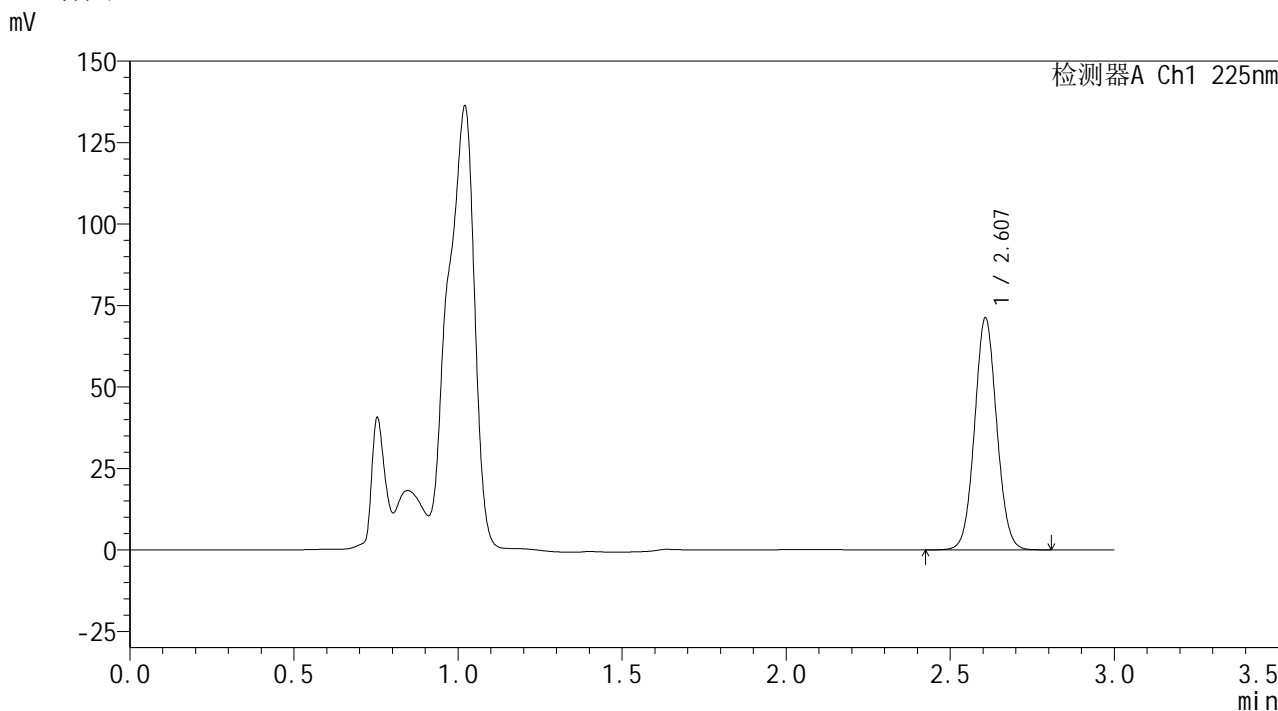
图95 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片3  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-636-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p4-45min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-33   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 21:43:14  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:28:57  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.607 | 334092 | 100.000 | 71073 | 7172       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 334092 | 100.000 | 71073 |            |       |          |

图96 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片4  
供试品溶液-1

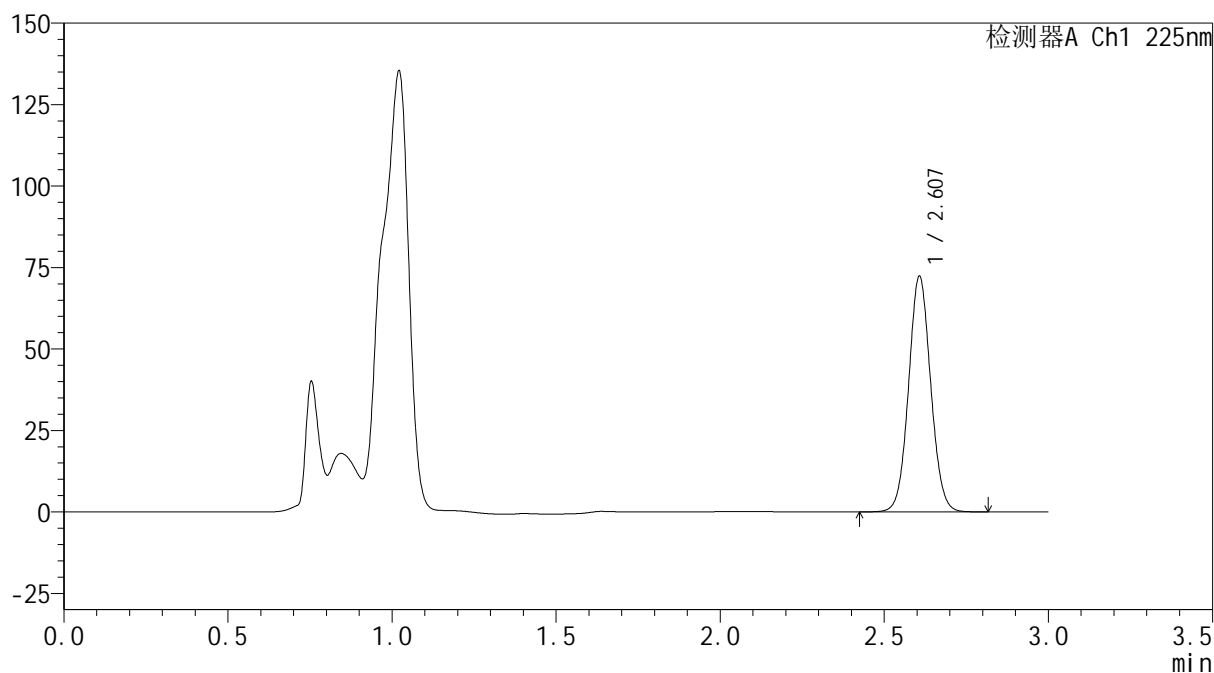

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-637-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p5-45min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-42   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 21:46:40  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:29:00  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.607 | 339125 | 100.000 | 72179 | 7178       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 339125 | 100.000 | 72179 |            |       |          |

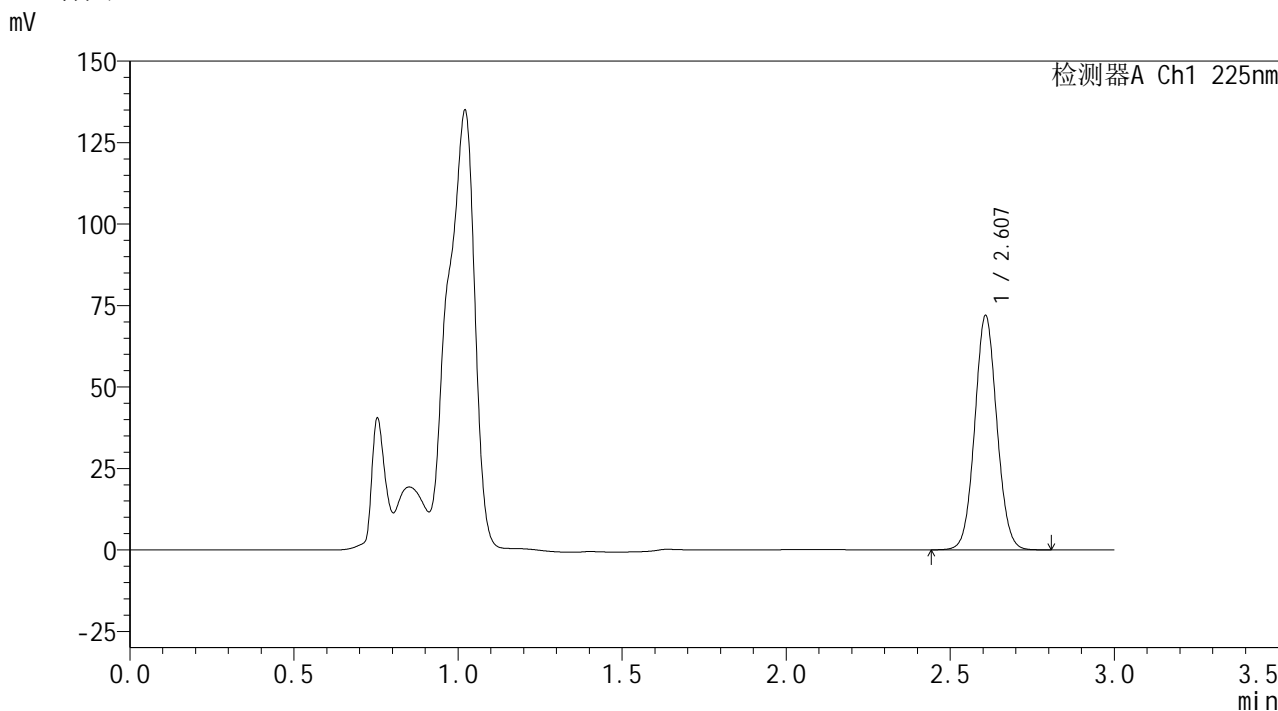
图97 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片5  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-638-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p6-45min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-51   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 21:50:07  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:29:03  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.607 | 337173 | 100.000 | 71697 | 7174       | 1.061 | --       |
| 总计 |       | 337173 | 100.000 | 71697 |            |       |          |

图98 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-45min-片6  
供试品溶液-1

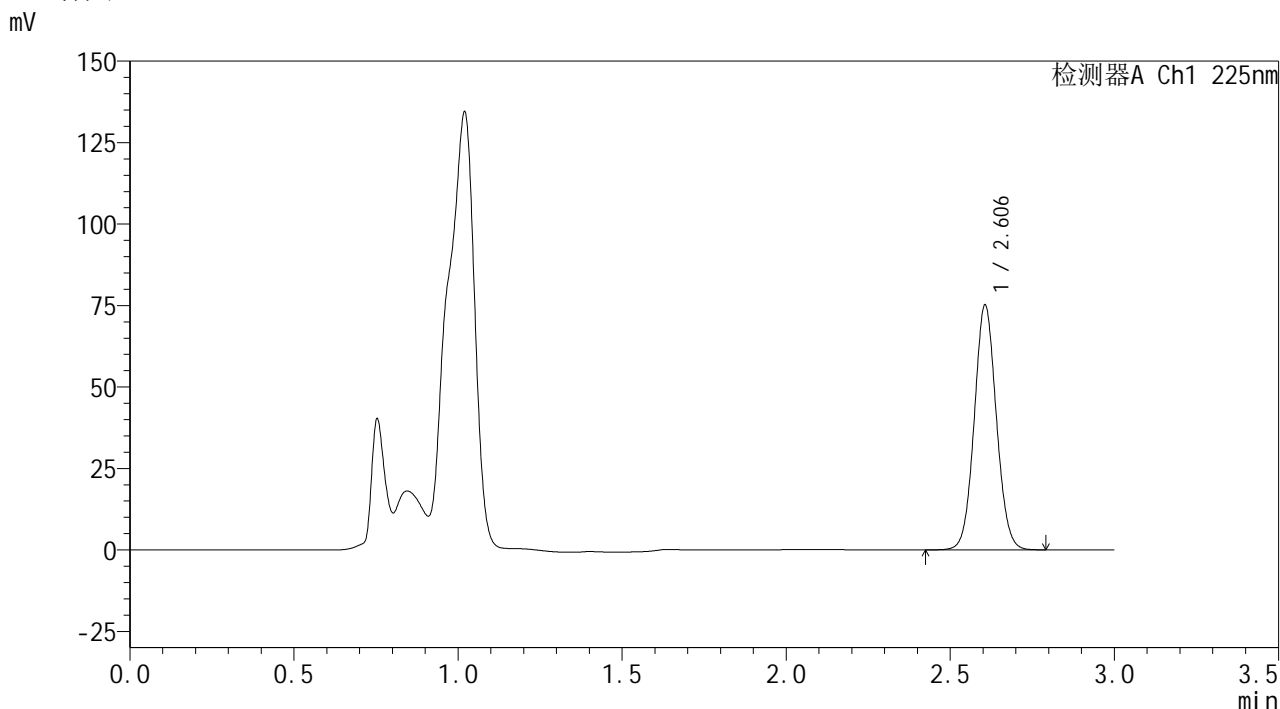


**SHIMADZU LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-640-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p2-60min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-16   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 21:57:00  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:29:09  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.606 | 352232 | 100.000 | 75144 | 7174       | 1.061 | --       |
| 总计 |       | 352232 | 100.000 | 75144 |            |       |          |

图100 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-60min-片2  
 供试品溶液-1



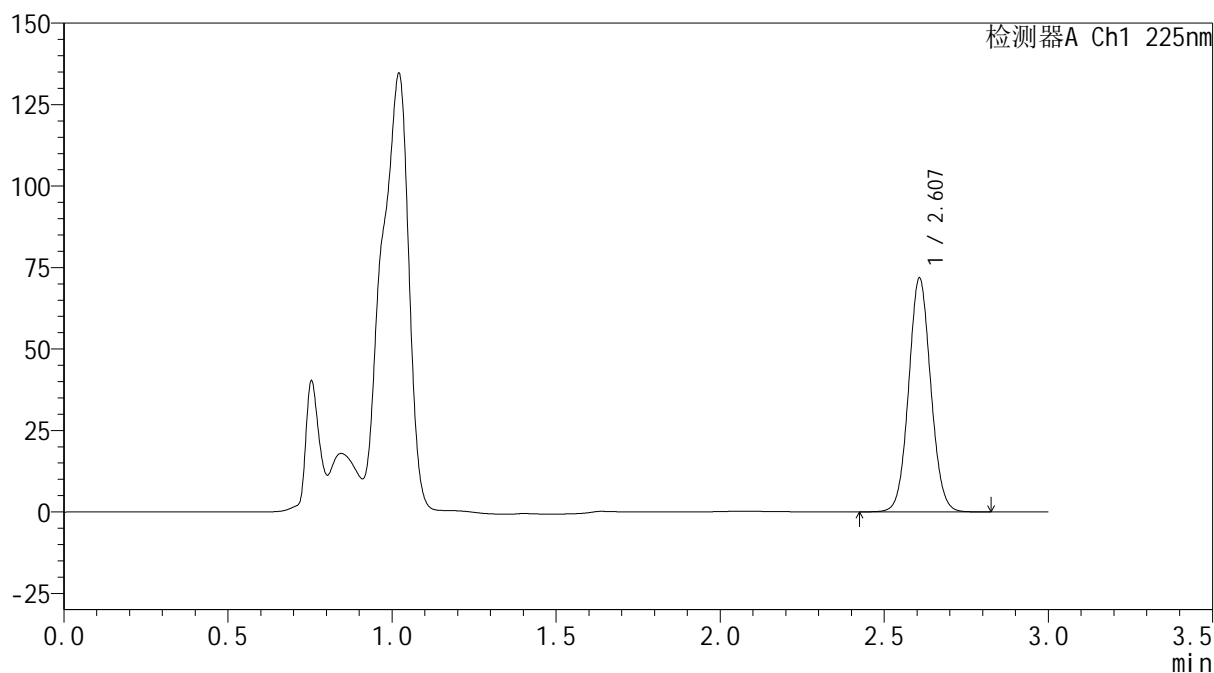

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-642-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p4-60min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-34   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 22:03:54  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:29:15  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.607 | 336374 | 100.000 | 71609 | 7186       | 1.062 | --       |
| 总计 |       | 336374 | 100.000 | 71609 |            |       |          |

图102 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-60min-片4  
 供试品溶液-1

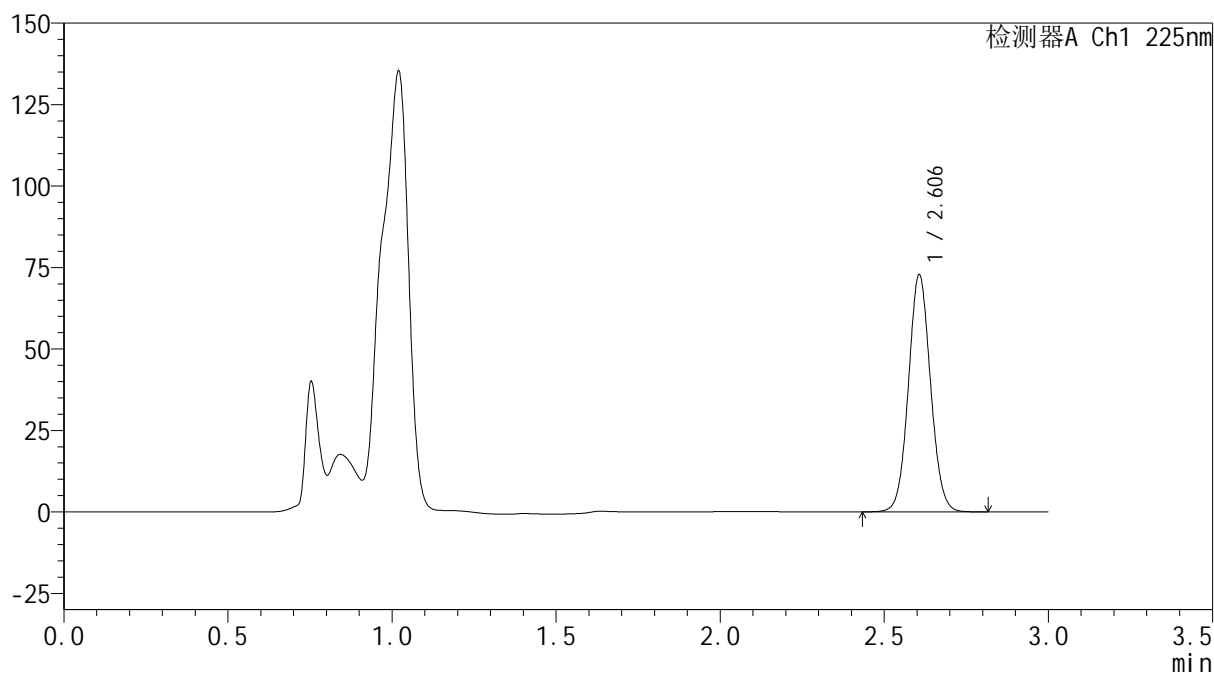


## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 35°C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-643-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p5-60min.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  
 样品瓶号 : 2-43  
 进样体积 : 50 μl 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/18 22:07:20 实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/19 09:29:18 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.606 | 341050 | 100.000 | 72730 | 7192       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 341050 | 100.000 | 72730 |            |       |          |

图103 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-60min-片5  
 供试品溶液-1

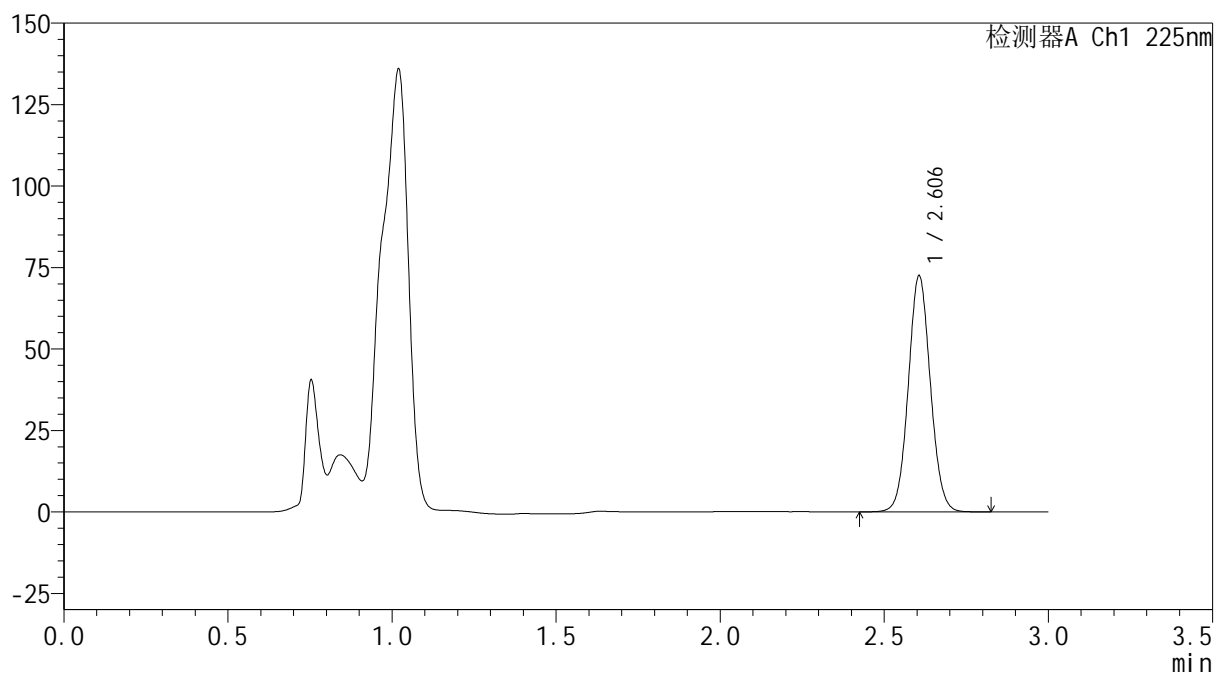

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-644-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p6-60min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-52   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 22:10:47  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:29:21  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.606 | 339656 | 100.000 | 72436 | 7176       | 1.061 | --       |
| 总计 |       | 339656 | 100.000 | 72436 |            |       |          |

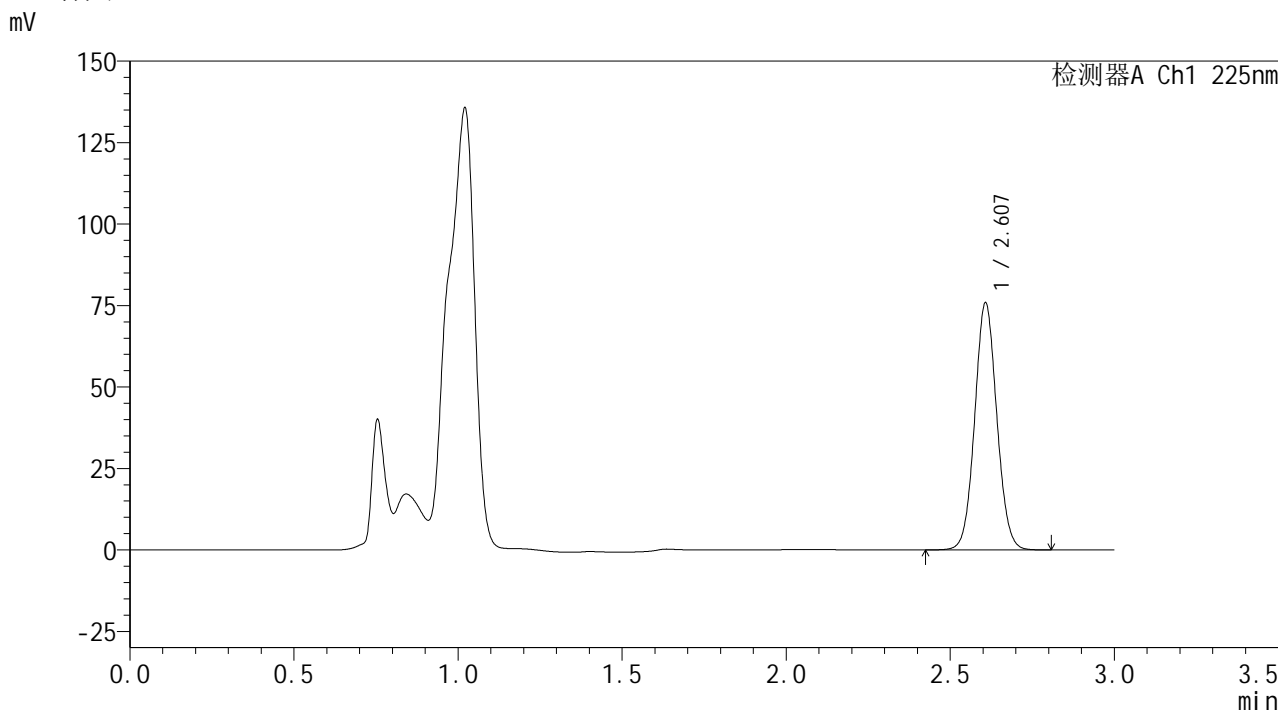
图104 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转-60min-片6  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-645-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p1-jxzs.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-8   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 22:14:14   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:29:24   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.607 | 355237 | 100.000 | 75649 | 7191       | 1.061 | --       |
| 总计 |       | 355237 | 100.000 | 75649 |            |       |          |

图105 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1  
供试品溶液-1

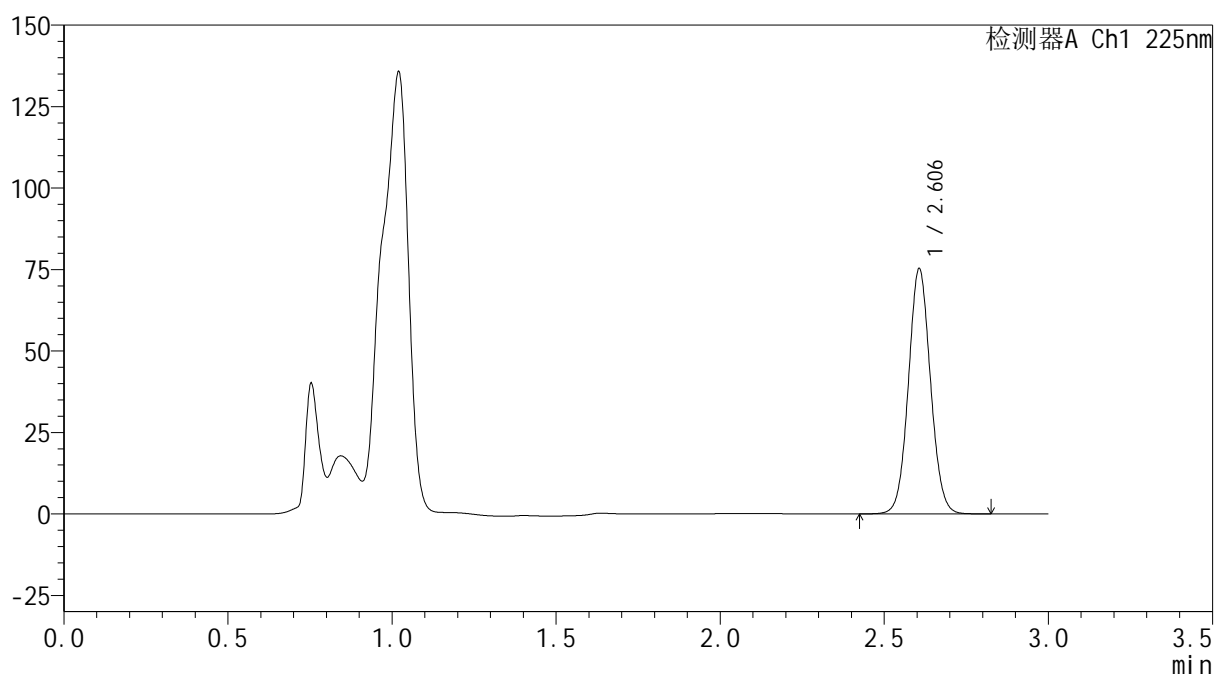

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-646-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p2-jxzs.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-17  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 22:17:40   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:29:26   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.606 | 351977 | 100.000 | 75180 | 7211       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 351977 | 100.000 | 75180 |            |       |          |

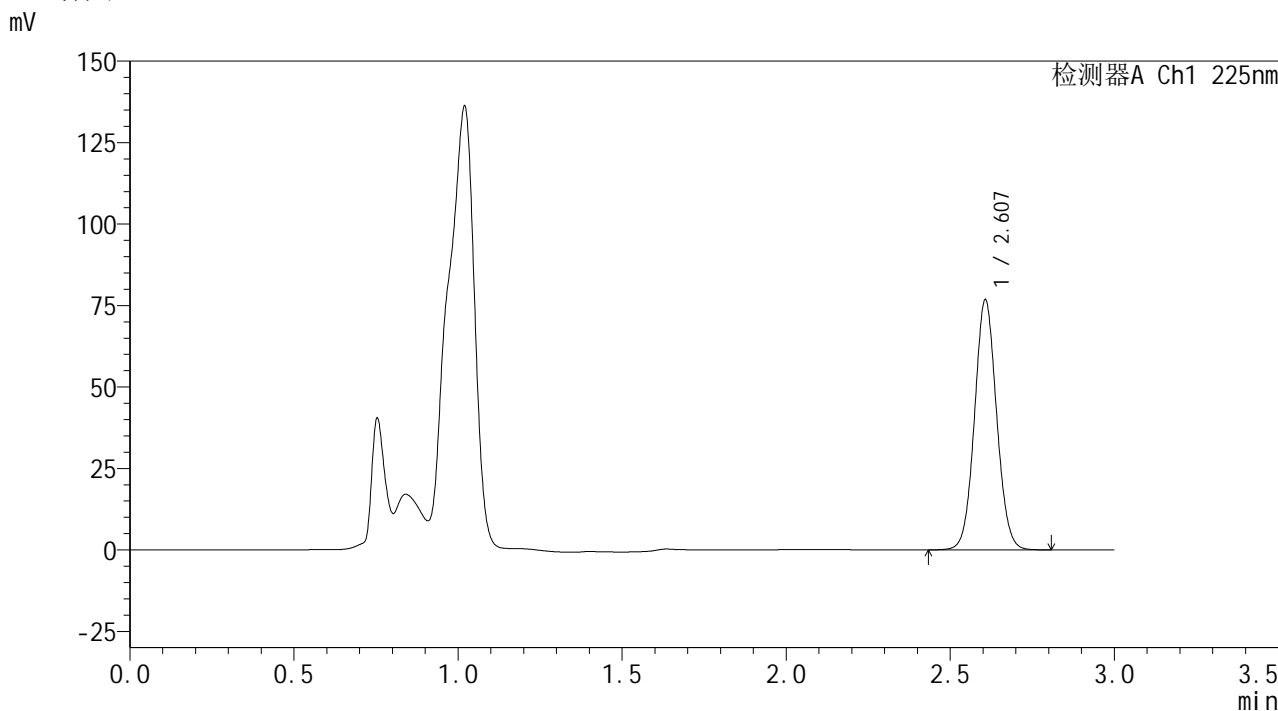
图106 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-647-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p3-jxzs.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-26  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 22:21:07   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:29:29   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.607 | 359349 | 100.000 | 76615 | 7194       | 1.061 | --       |
| 总计 |       | 359349 | 100.000 | 76615 |            |       |          |

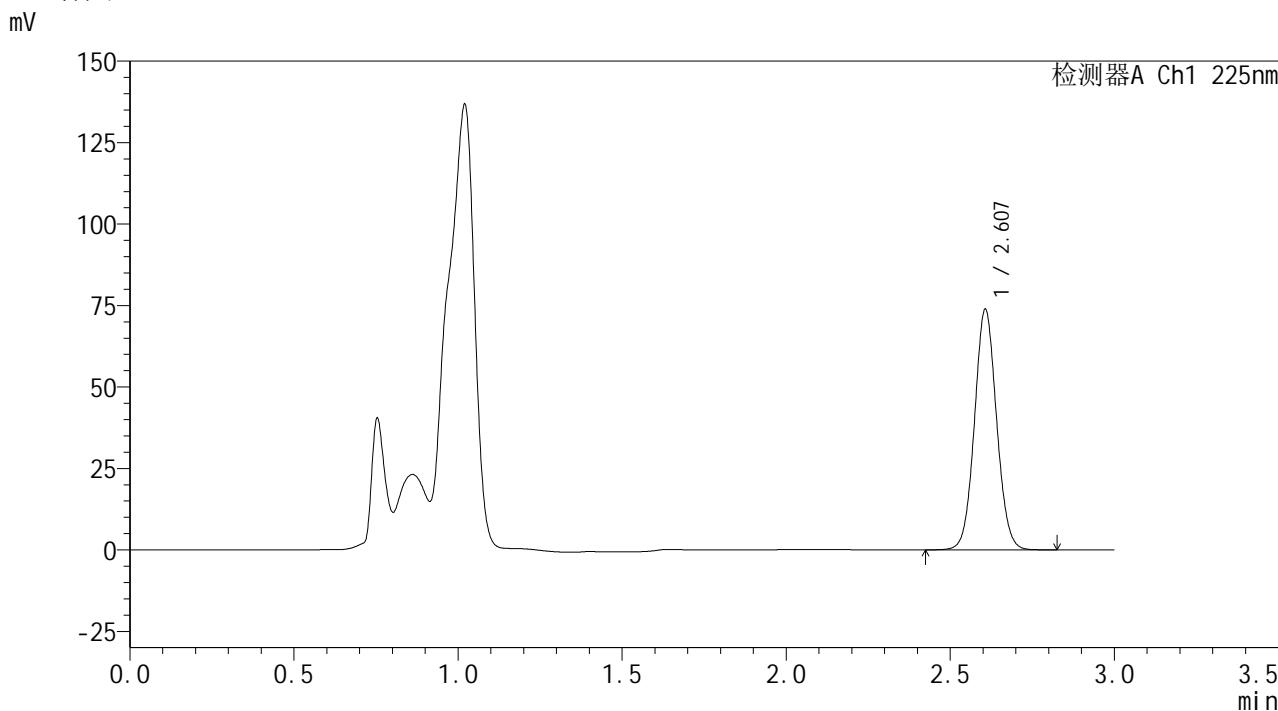
图107 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-648-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p4-jxzs.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-35  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 22:24:34   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:29:32   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.607 | 345860 | 100.000 | 73742 | 7195       | 1.061 | --       |
| 总计 |       | 345860 | 100.000 | 73742 |            |       |          |

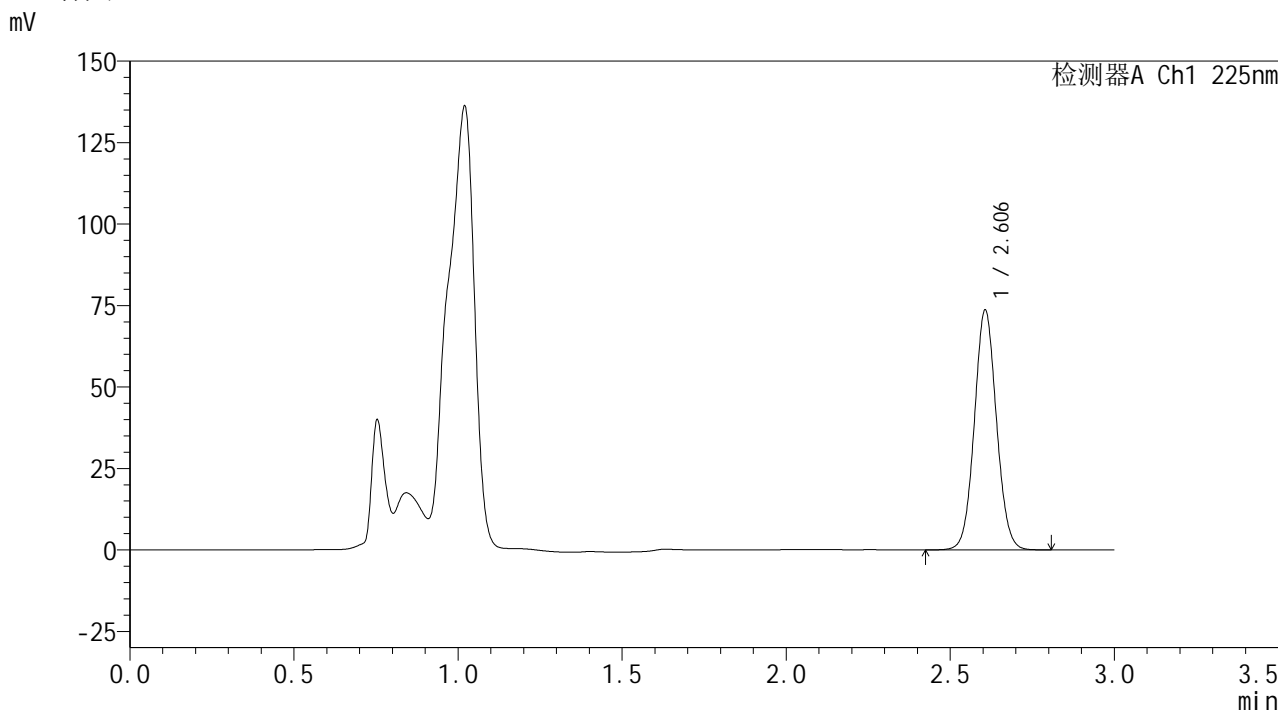
图108 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-649-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-p5-jxzs.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-44  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 22:28:00   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:29:35   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.606 | 344478 | 100.000 | 73567 | 7205       | 1.061 | --       |
| 总计 |       | 344478 | 100.000 | 73567 |            |       |          |

图109 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5  
供试品溶液-1

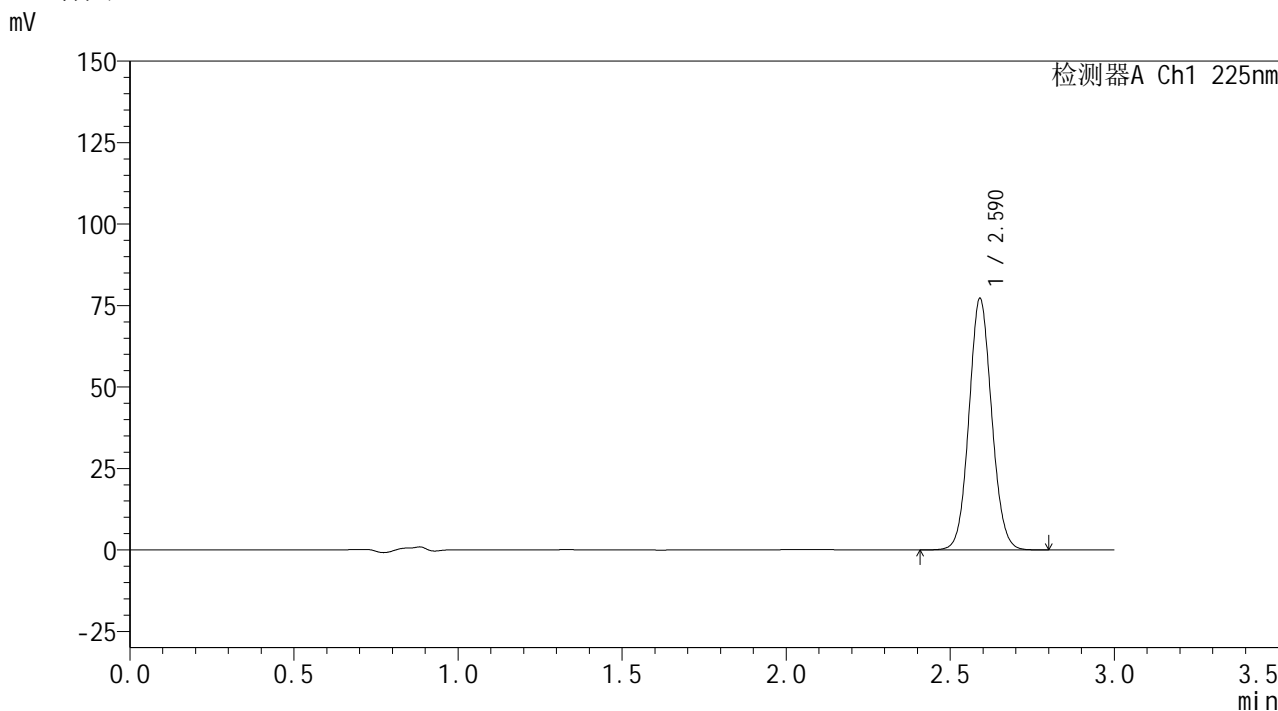


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-651-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-27  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 22:34:53   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:29:41   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.590 | 371446 | 100.000 | 77024 | 6743       | 1.074 | --       |
| 总计 |       | 371446 | 100.000 | 77024 |            |       |          |

图111 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转  
对照品溶液-2-1

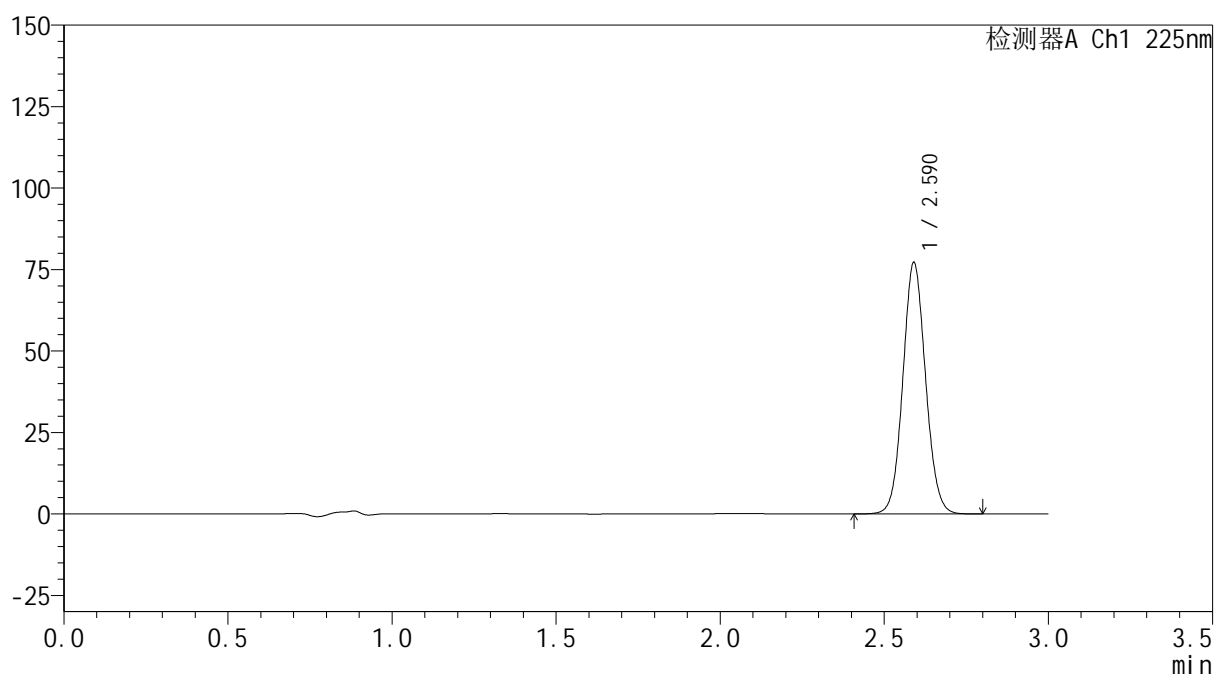


## &lt;样品信息&gt;

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-652-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 2-27  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 22:38:20   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:29:44   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.590 | 371160 | 100.000 | 77035 | 6734       | 1.074 | --       |
| 总计 |       | 371160 | 100.000 | 77035 |            |       |          |

图112 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH4.5介质-浆法-50转  
对照品溶液-2-2

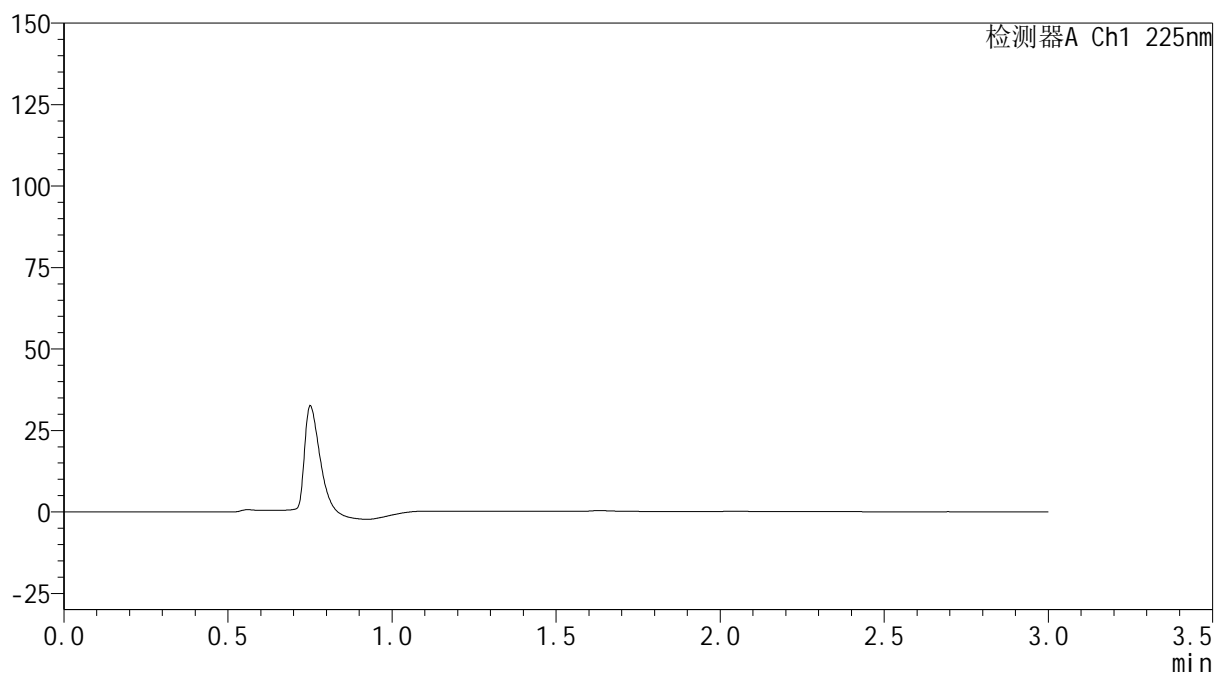


## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5µm) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35°C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-653-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-rj.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  
样品瓶号 : 3-9  
进样体积 : 50 µl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2026/05/18 22:41:45 实验者: wangdan  
处理时间(V2) : 2026/05/19 09:29:47 处理者: wangdan  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

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

图113 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-桨法-50转  
溶剂

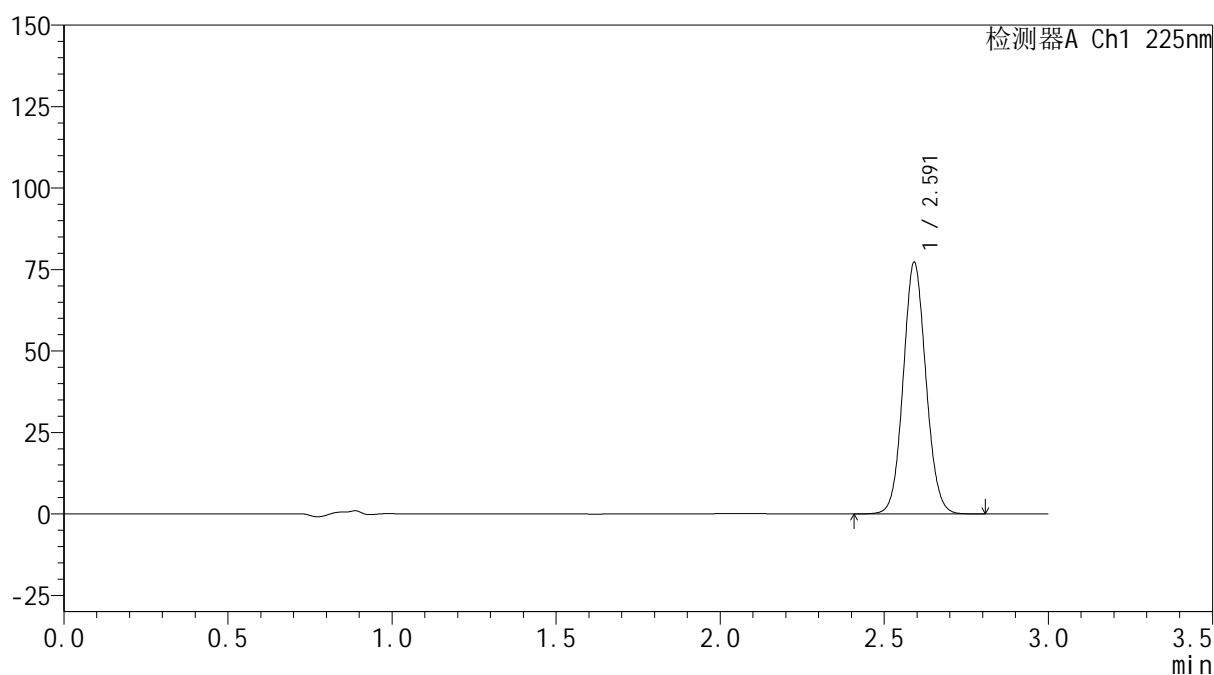


## &lt;样品信息&gt;

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-654-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-dz1-1.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-18  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 22:45:10   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:29:50   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.591 | 372279 | 100.000 | 76886 | 6719       | 1.075 | --       |
| 总计 |       | 372279 | 100.000 | 76886 |            |       |          |

图114 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转  
对照品溶液-1-1

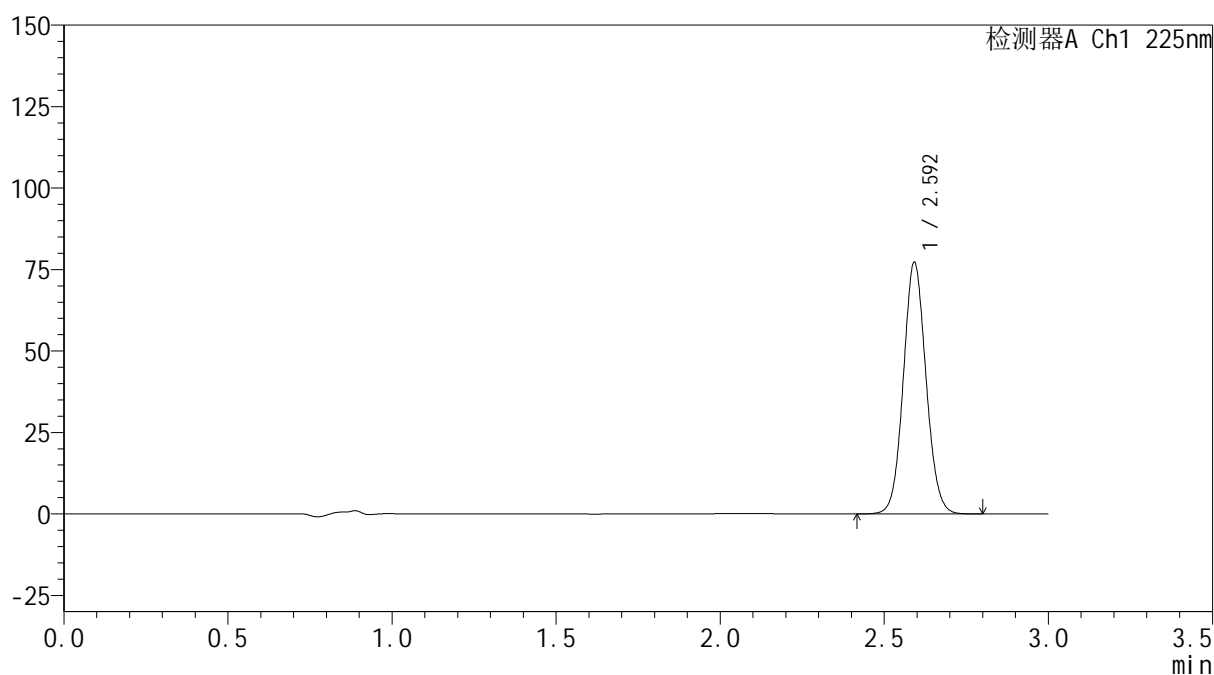

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-655-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-dz1-2.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-18  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 22:48:35   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:29:53   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.592 | 371808 | 100.000 | 76817 | 6724       | 1.074 | --       |
| 总计 |       | 371808 | 100.000 | 76817 |            |       |          |

图115 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-2

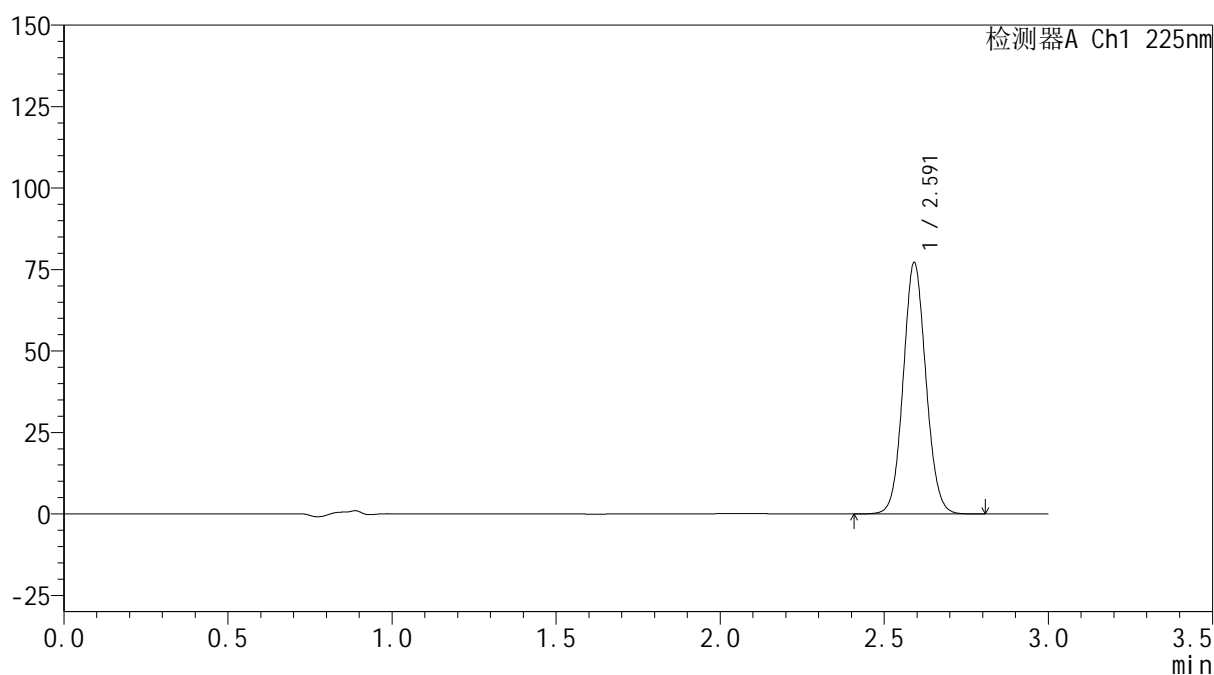


## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 2.0ml/min  
 柱温 : 35 $^{\circ}$ C      波 长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-656-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 50  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/18 22:52:00      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/19 09:29:55      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.591 | 371609 | 100.000 | 76832 | 6736       | 1.073 | --       |
| 总计 |       | 371609 | 100.000 | 76832 |            |       |          |

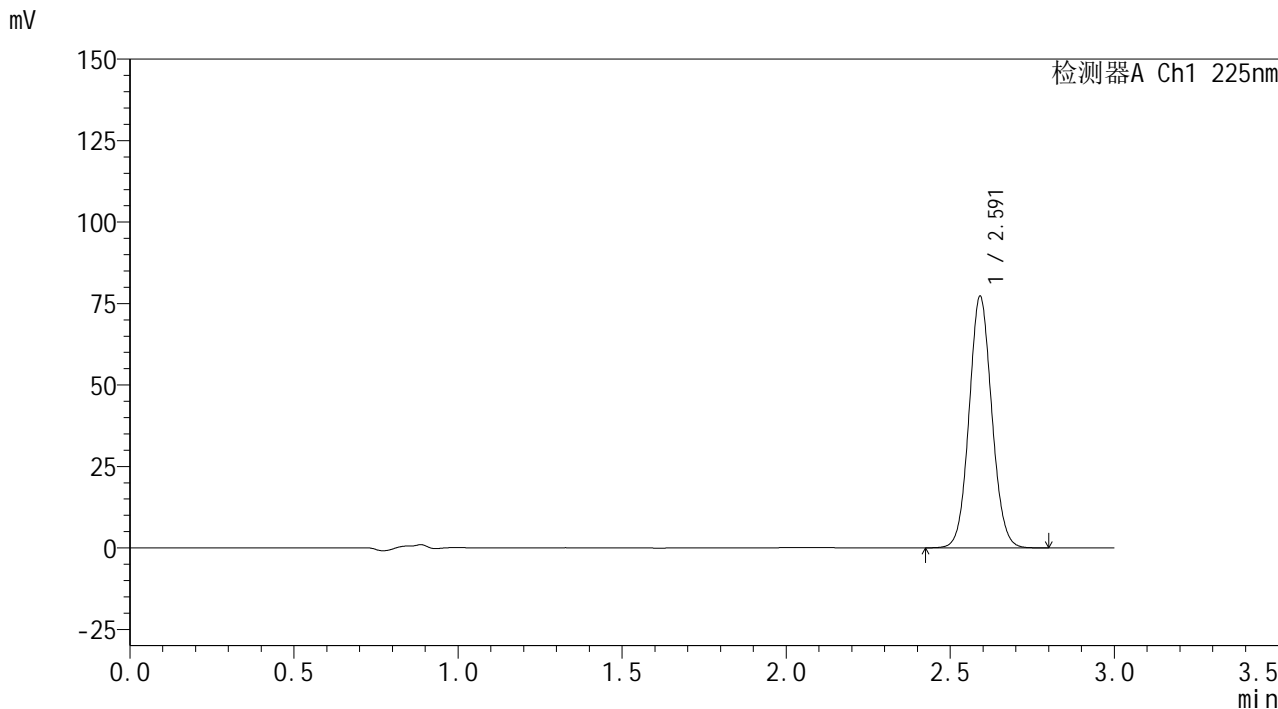
图116 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-3

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-657-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-dz1-4.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-18  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 22:55:25   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:29:58   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.591 | 371651 | 100.000 | 76968 | 6742       | 1.074 | --       |
| 总计 |       | 371651 | 100.000 | 76968 |            |       |          |

图117 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-4

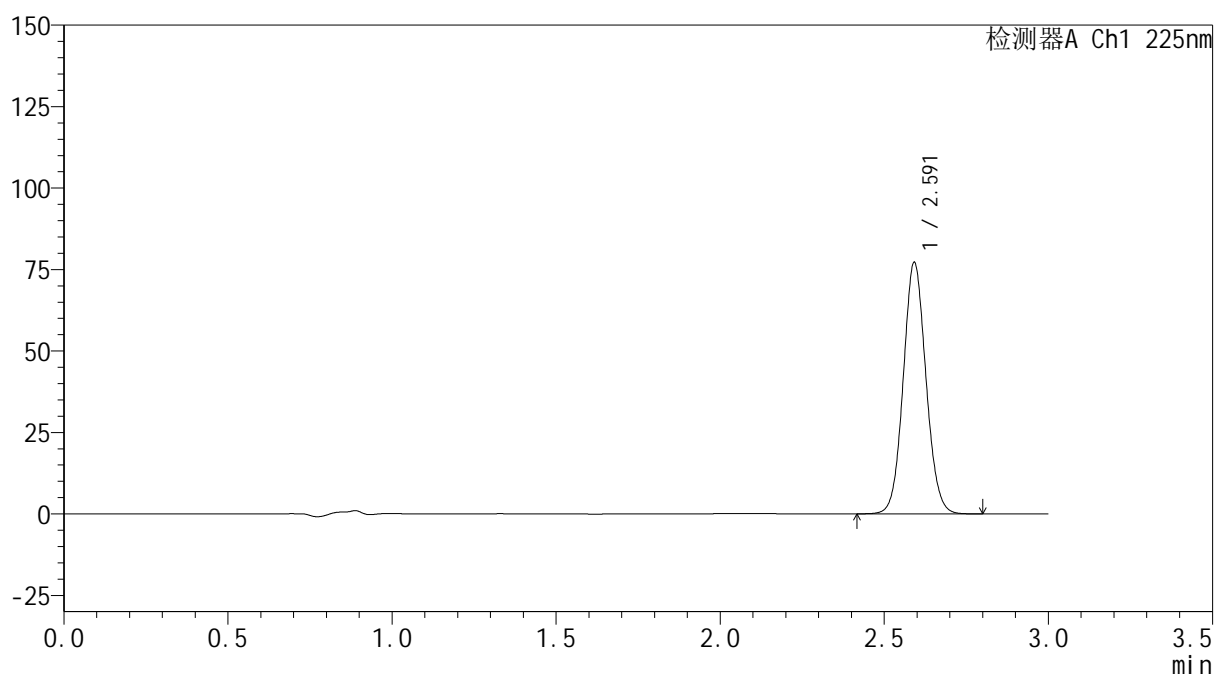


## &lt;样品信息&gt;

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-658-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-dz1-5.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-18  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 22:58:49   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:30:01   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.591 | 371620 | 100.000 | 76848 | 6742       | 1.075 | --       |
| 总计 |       | 371620 | 100.000 | 76848 |            |       |          |

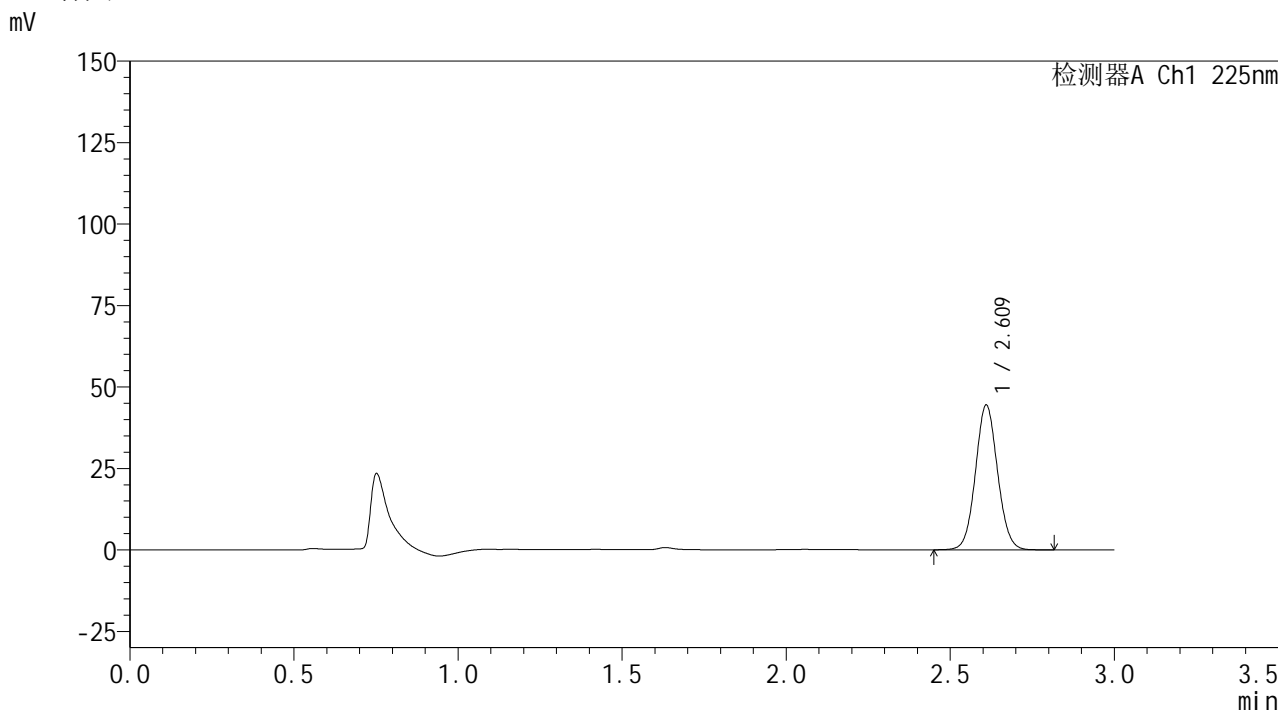
图118 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转  
对照品溶液-1-5

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-659-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p1-5min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-1   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 23:02:14   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:30:04   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.609 | 208140 | 100.000 | 44055 | 7192       | 1.062 | --       |
| 总计 |       | 208140 | 100.000 | 44055 |            |       |          |

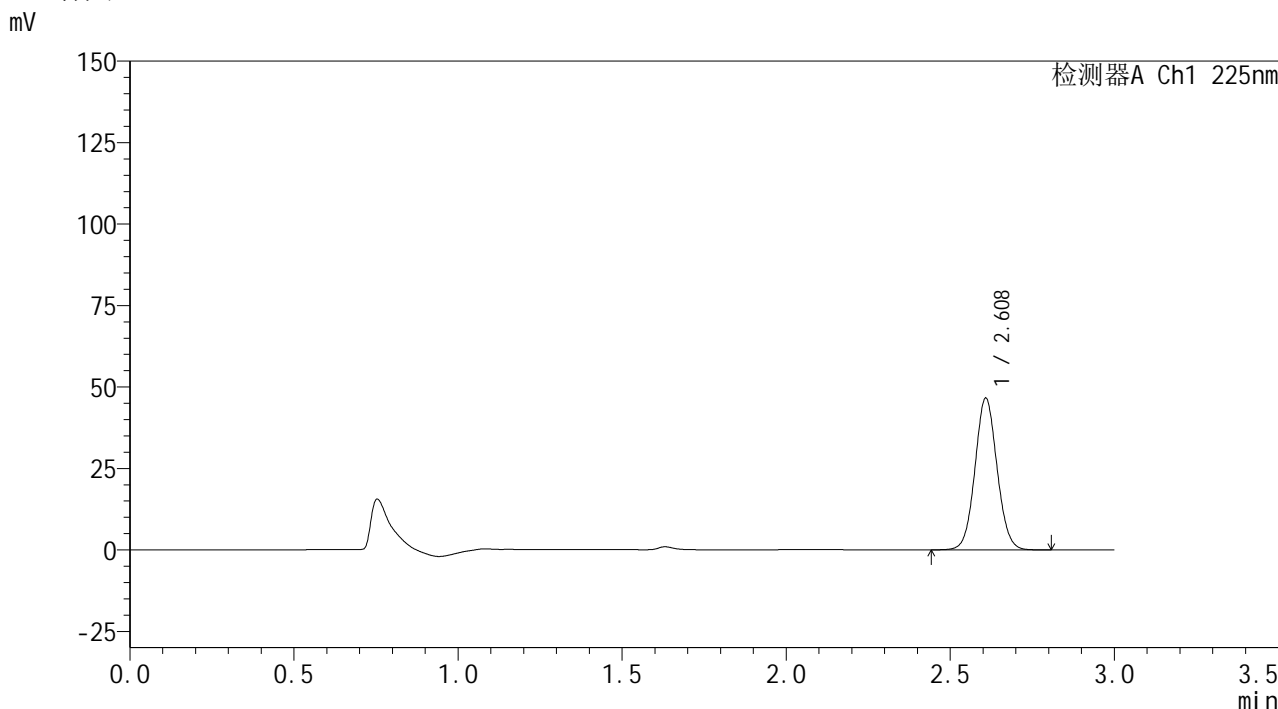
图119 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-5min-片1  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-660-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p2-5min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-10  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 23:05:39   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:30:07   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.608 | 218232 | 100.000 | 46353 | 7191       | 1.062 | --       |
| 总计 |       | 218232 | 100.000 | 46353 |            |       |          |

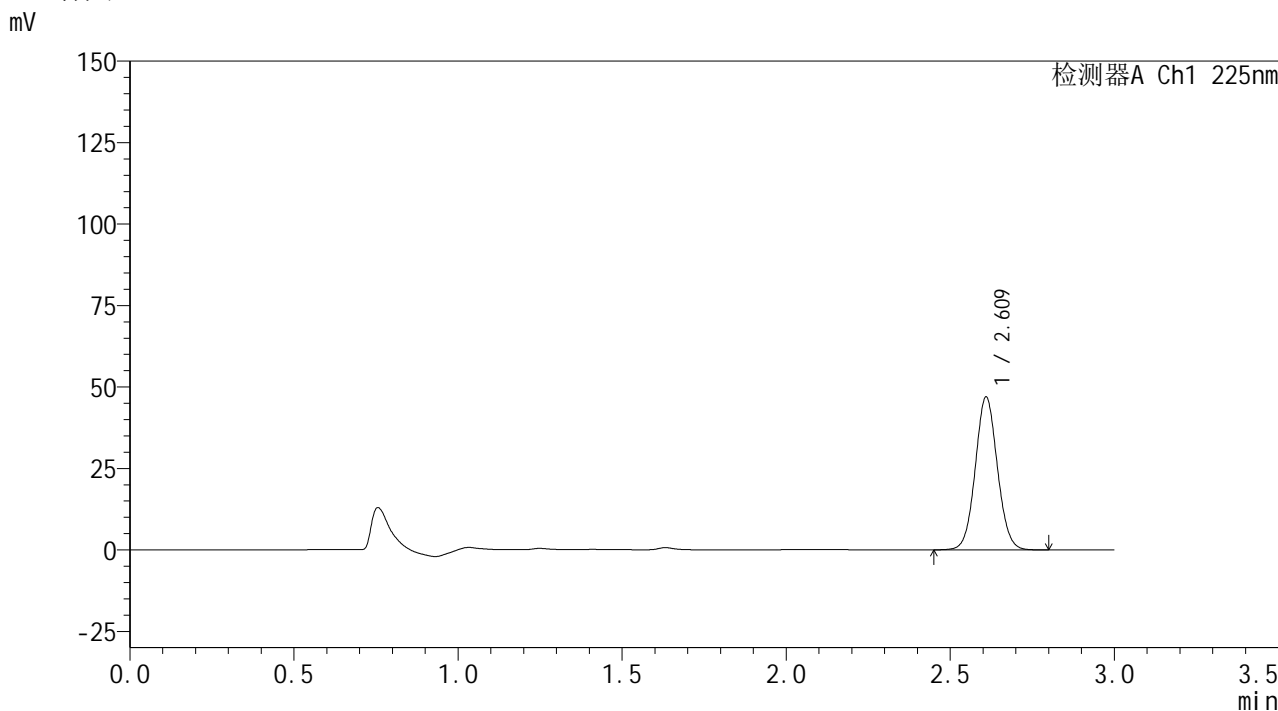
图120 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-5min-片2  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-661-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p3-5min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-19  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 23:09:04   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:30:10   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.609 | 220035 | 100.000 | 46534 | 7181       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 220035 | 100.000 | 46534 |            |       |          |

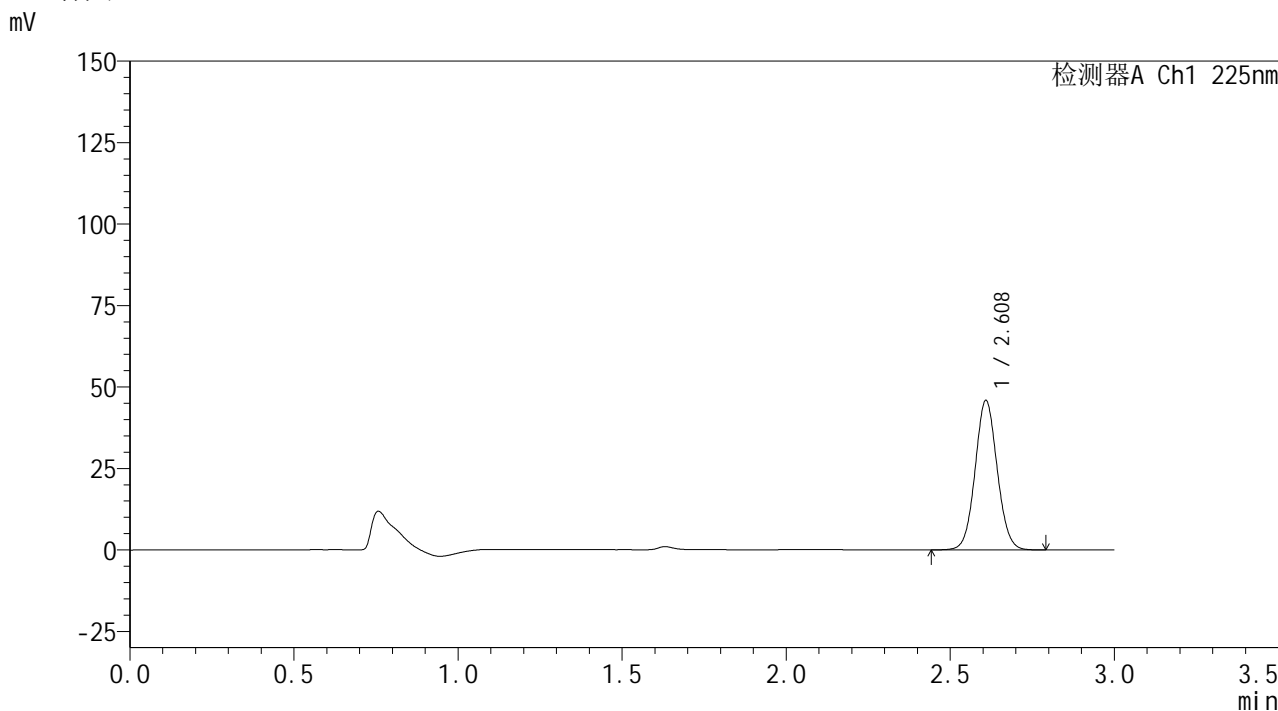
图121 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-5min-片3  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-662-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p4-5min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-28  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 23:12:28   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:30:13   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.608 | 214917 | 100.000 | 45578 | 7199       | 1.061 | --       |
| 总计 |       | 214917 | 100.000 | 45578 |            |       |          |

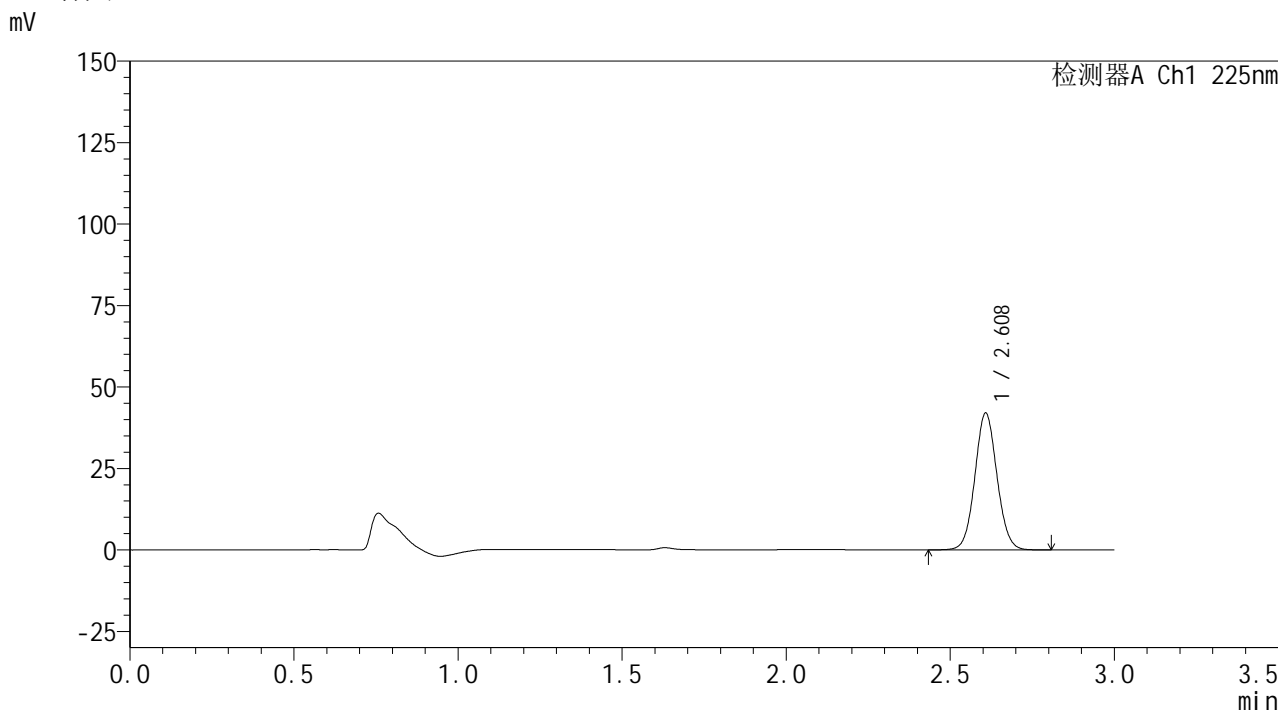
图122 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-5min-片4  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-663-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p5-5min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-37  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 23:15:53   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:30:16   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.608 | 196689 | 100.000 | 41837 | 7192       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 196689 | 100.000 | 41837 |            |       |          |

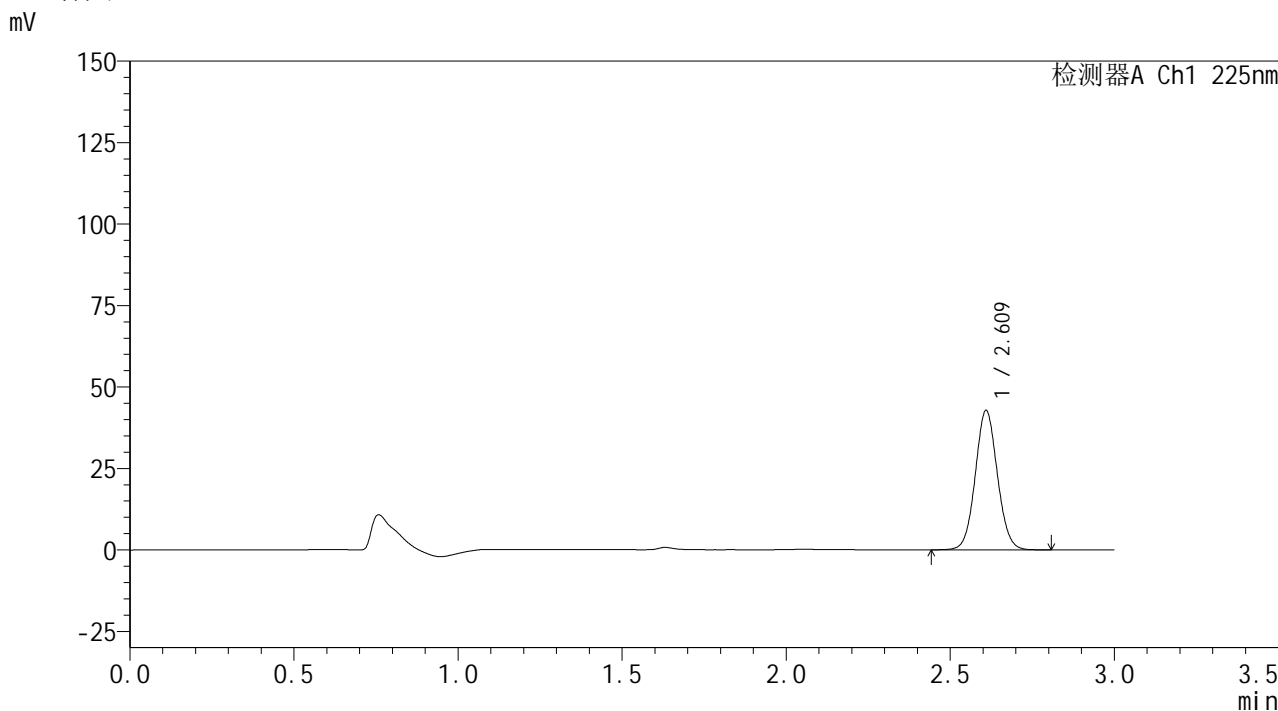
图123 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-5min-片5  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-664-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p6-5min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-46  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 23:19:17   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:30:19   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.609 | 200490 | 100.000 | 42428 | 7200       | 1.062 | --       |
| 总计 |       | 200490 | 100.000 | 42428 |            |       |          |

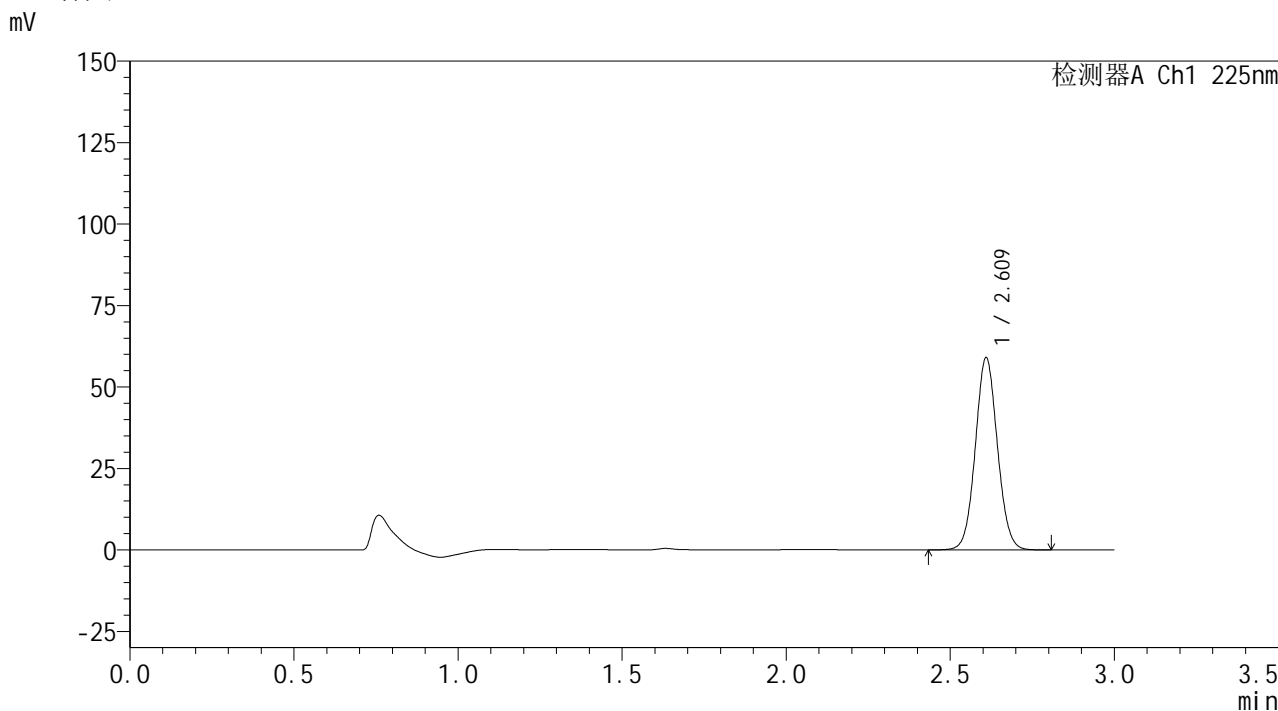
图124 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-5min-片6  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-665-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p1-10min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-2  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 23:22:42  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:30:22  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.609 | 276252 | 100.000 | 58453 | 7201       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 276252 | 100.000 | 58453 |            |       |          |

图125 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-10min-片1  
供试品溶液-1

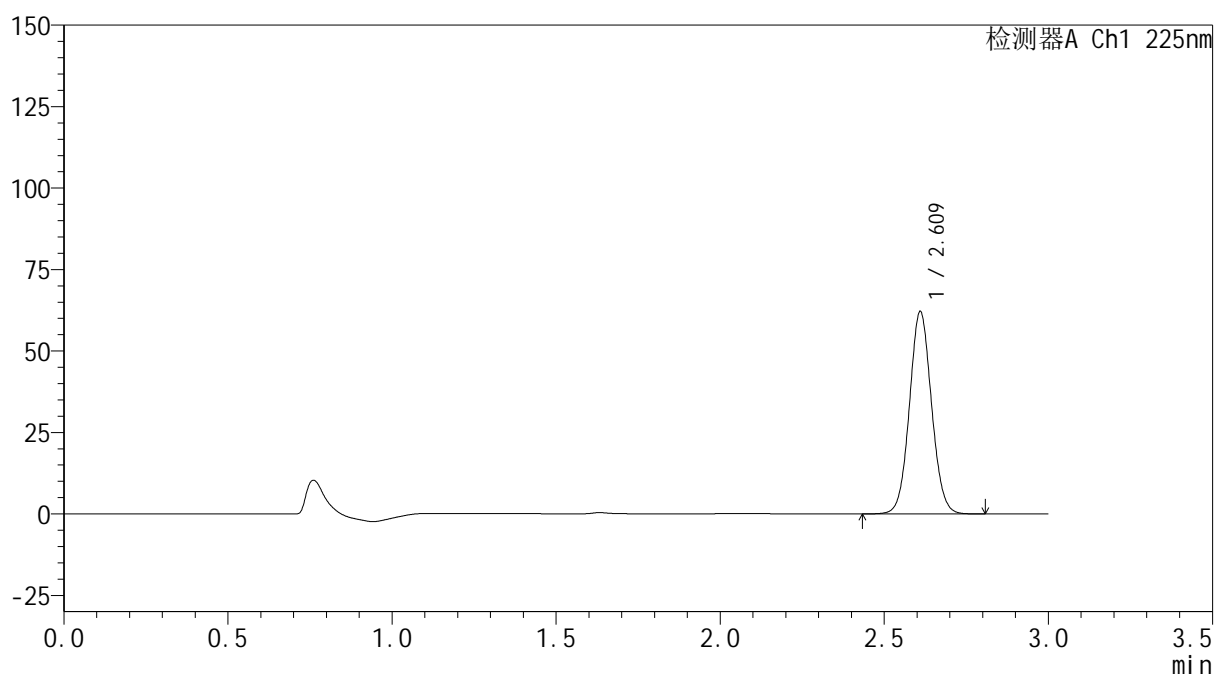

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-666-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p2-10min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-11   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 23:26:07  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:30:25  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.609 | 290976 | 100.000 | 61618 | 7201       | 1.061 | --       |
| 总计 |       | 290976 | 100.000 | 61618 |            |       |          |

图126 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-10min-片2  
 供试品溶液-1

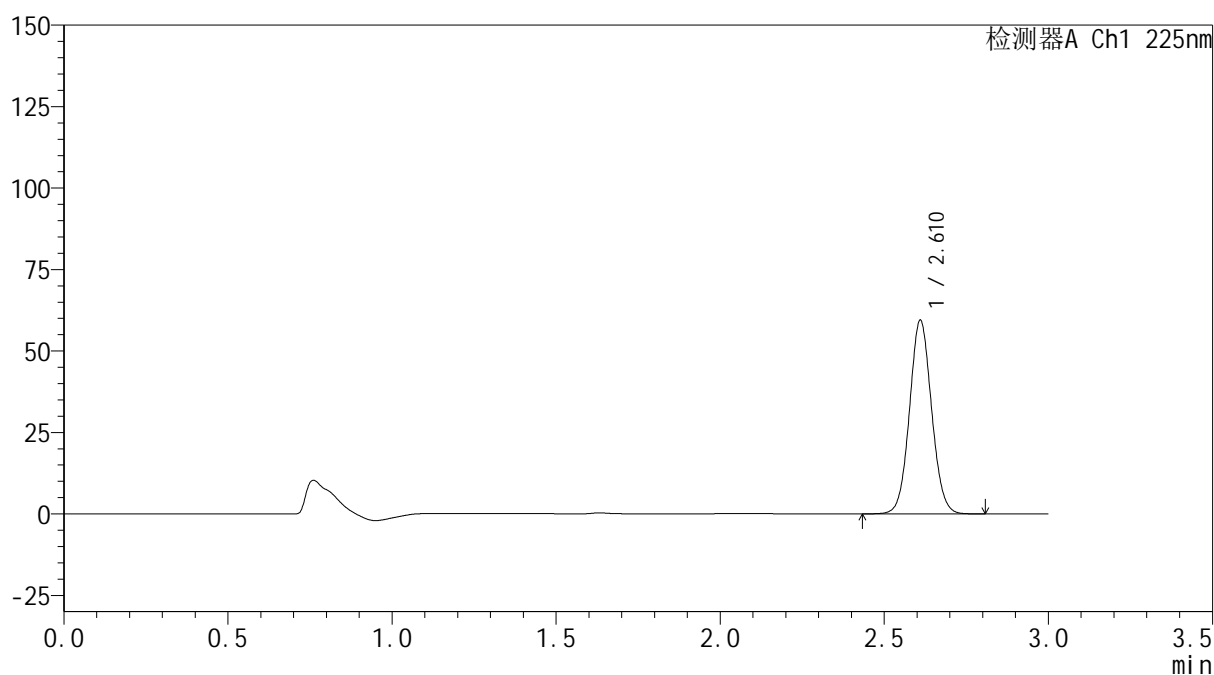


## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 35°C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-667-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p3-10min.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  
 样品瓶号 : 3-20  
 进样体积 : 50 μl 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/18 23:29:31 实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/19 09:30:28 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.610 | 278375 | 100.000 | 59001 | 7214       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 278375 | 100.000 | 59001 |            |       |          |

图127 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

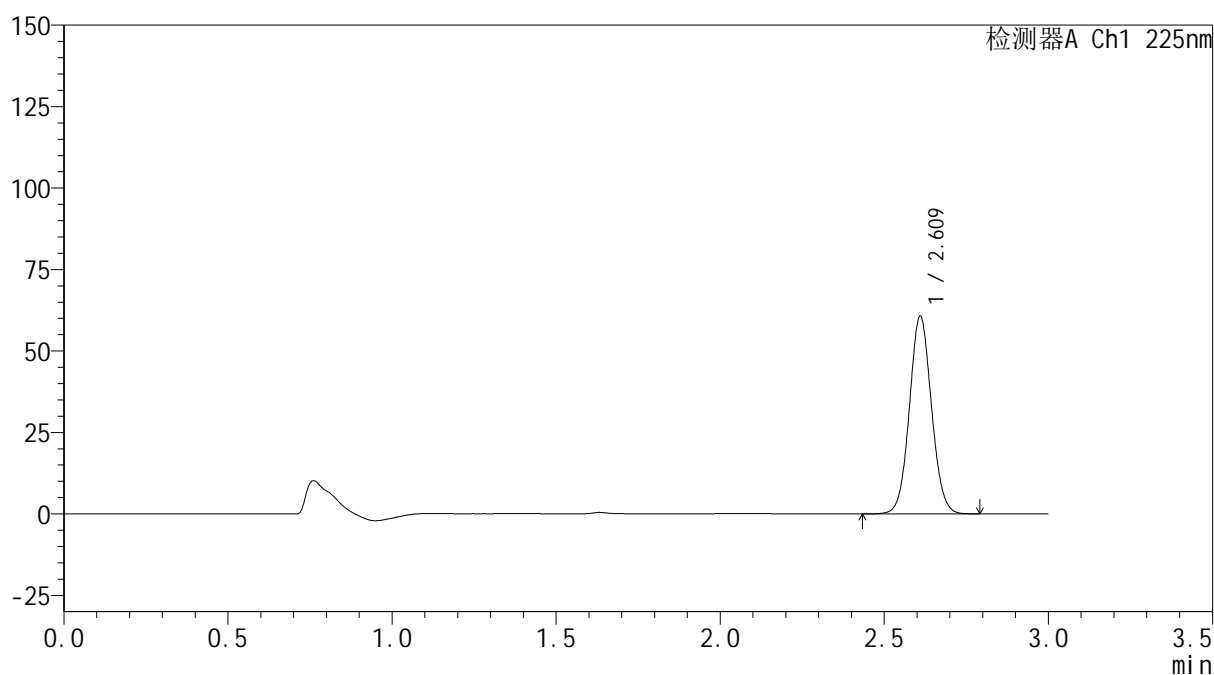


## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-668-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p4-10min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-29   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 23:32:56  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:30:31  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.609 | 284239 | 100.000 | 60153 | 7195       | 1.061 | --       |
| 总计 |       | 284239 | 100.000 | 60153 |            |       |          |

图128 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-10min-片4  
供试品溶液-1

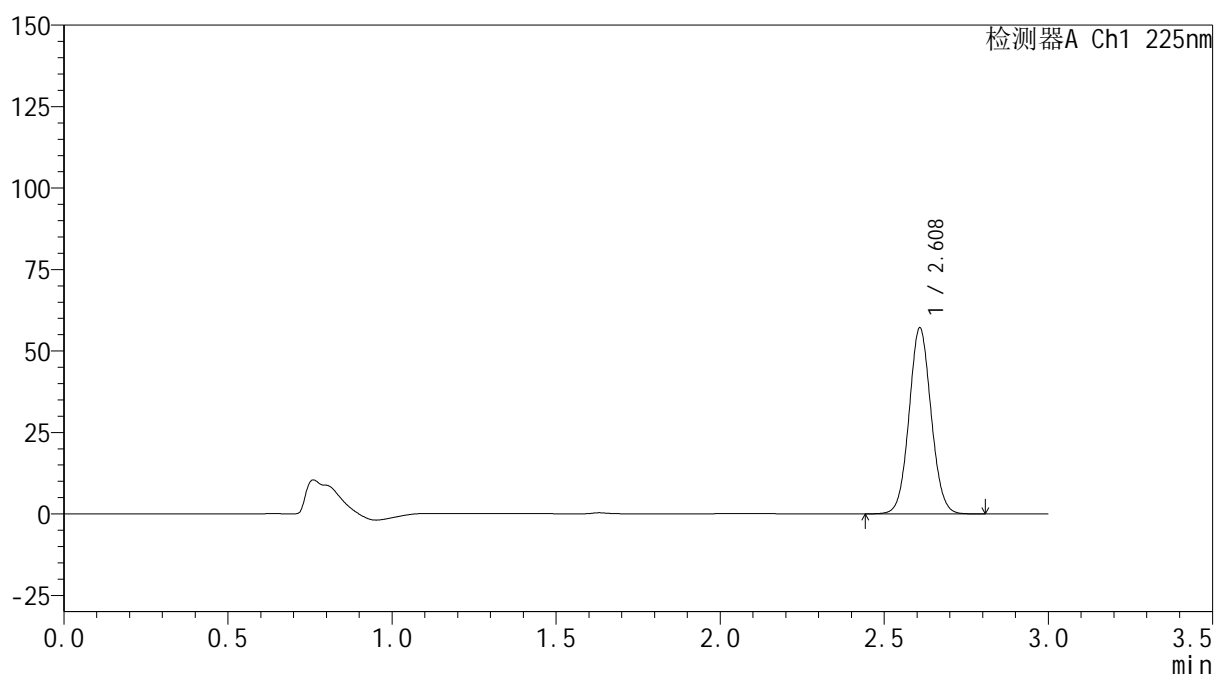


## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-669-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p5-10min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-38   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 23:36:20  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:30:34  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.608 | 266966 | 100.000 | 56755 | 7214       | 1.061 | --       |
| 总计 |       | 266966 | 100.000 | 56755 |            |       |          |

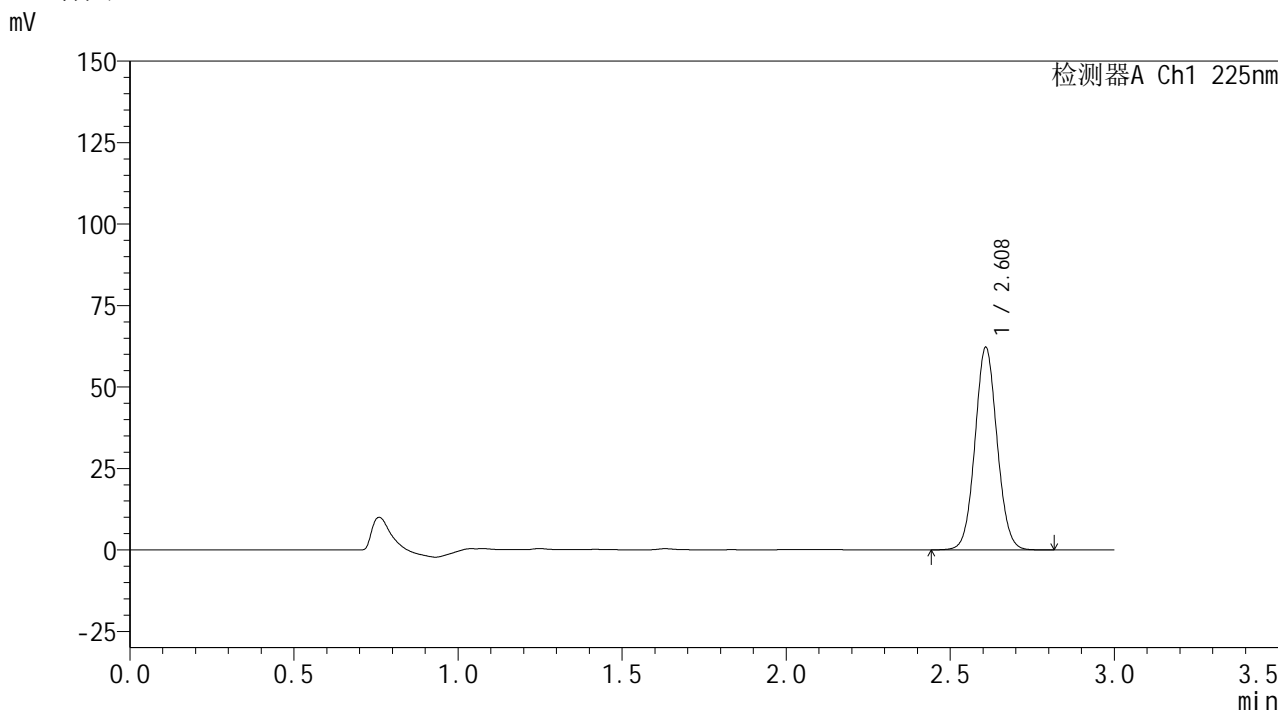
图129 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-10min-片5  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-670-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p6-10min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-47   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 23:39:44  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:30:37  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.608 | 291065 | 100.000 | 61874 | 7213       | 1.061 | --       |
| 总计 |       | 291065 | 100.000 | 61874 |            |       |          |

图130 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-10min-片6  
供试品溶液-1

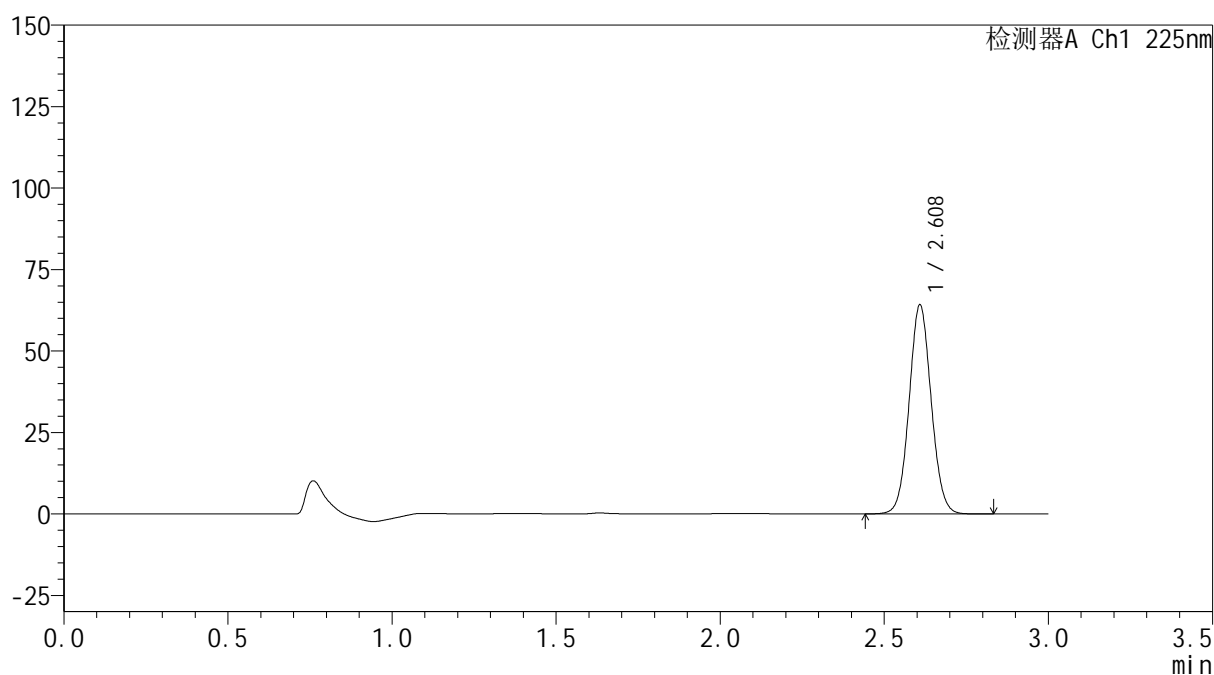


## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-671-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p1-15min.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  
 样品瓶号 : 3-3  
 进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/18 23:43:09 实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/19 09:30:39 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.608 | 300236 | 100.000 | 63747 | 7217       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 300236 | 100.000 | 63747 |            |       |          |

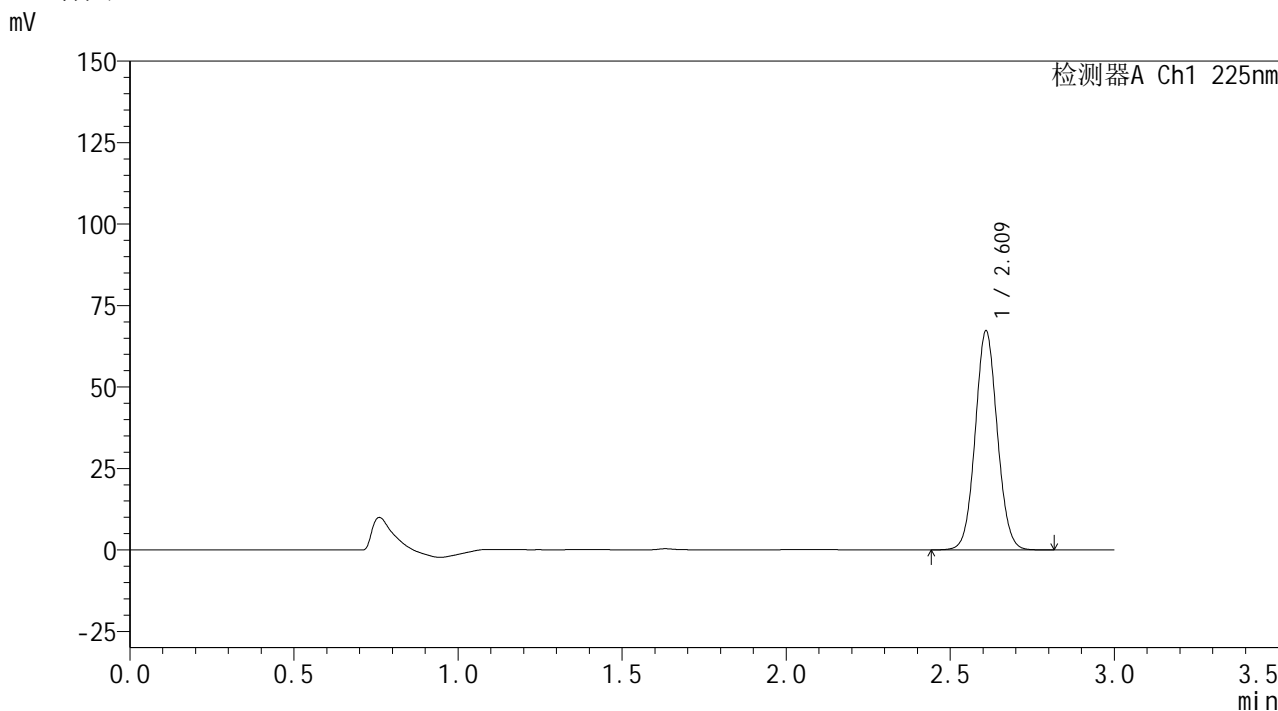
图131 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-15min-片1  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-672-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p2-15min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-12   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 23:46:33  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:30:42  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.609 | 314471 | 100.000 | 66699 | 7217       | 1.062 | --       |
| 总计 |       | 314471 | 100.000 | 66699 |            |       |          |

图132 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-15min-片2  
供试品溶液-1

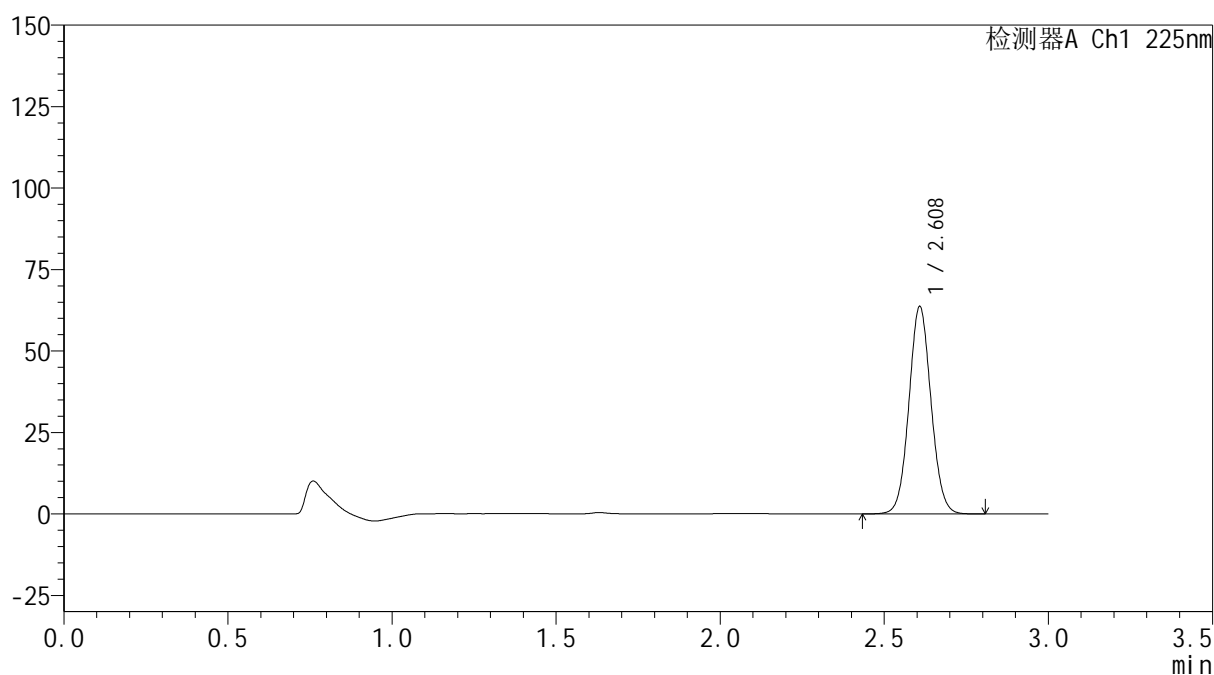


## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-673-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p3-15min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-21   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 23:49:57  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:30:46  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.608 | 298024 | 100.000 | 63367 | 7204       | 1.061 | --       |
| 总计 |       | 298024 | 100.000 | 63367 |            |       |          |

图133 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-15min-片3  
供试品溶液-1

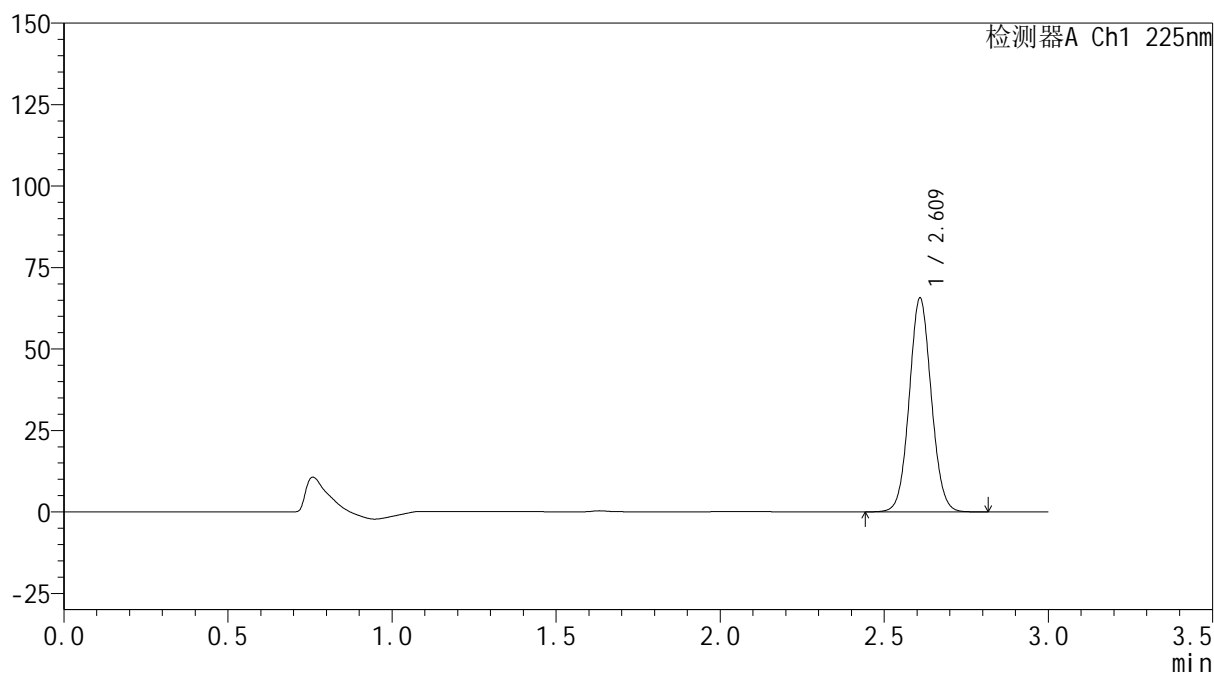

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-674-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p4-15min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-30   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 23:53:22  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:30:49  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.609 | 307114 | 100.000 | 65116 | 7209       | 1.061 | --       |
| 总计 |       | 307114 | 100.000 | 65116 |            |       |          |

图134 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-15min-片4  
 供试品溶液-1

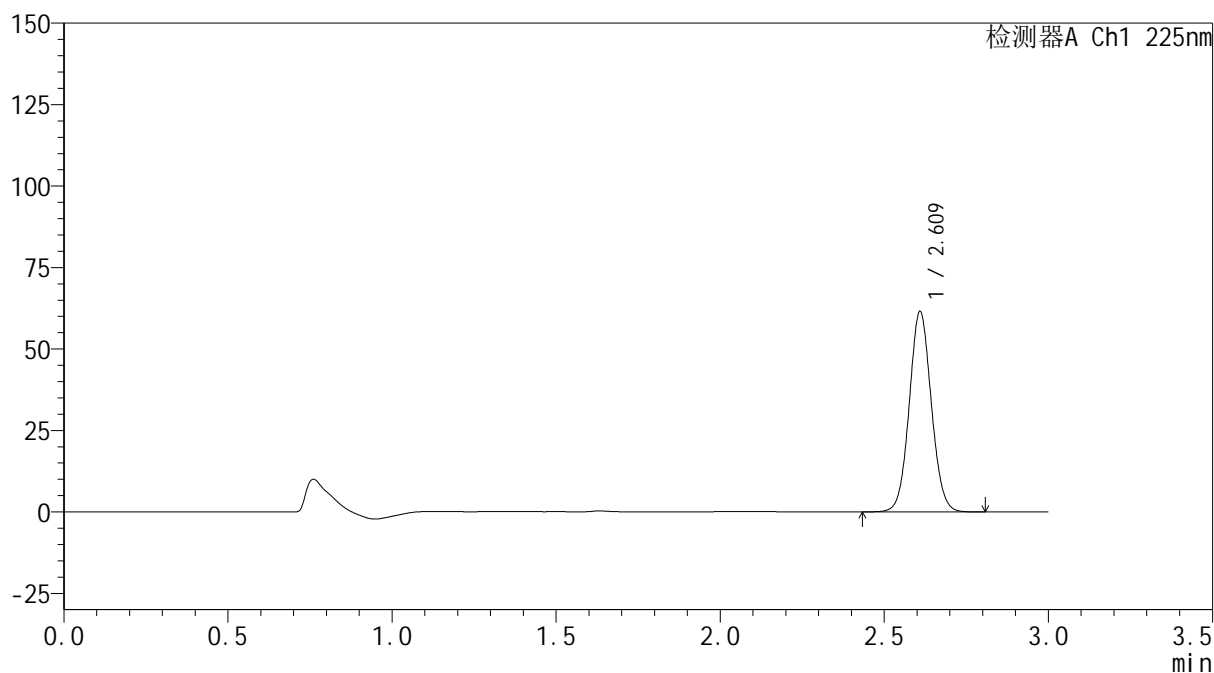

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-675-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p5-15min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-39   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/18 23:56:47  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:30:51  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.609 | 288070 | 100.000 | 61028 | 7196       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 288070 | 100.000 | 61028 |            |       |          |

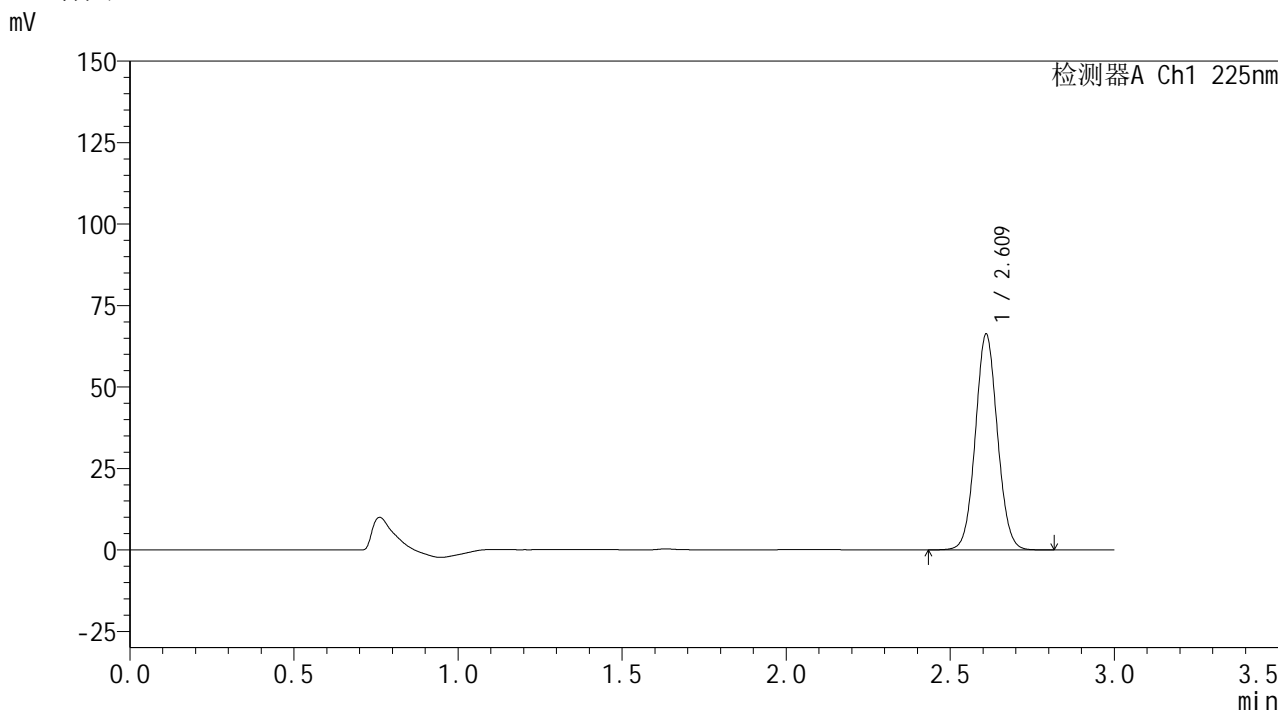
图135 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-桨法-50转-15min-片5  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-676-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p6-15min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-48   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 00:00:11  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:30:54  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.609 | 309777 | 100.000 | 65580 | 7212       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 309777 | 100.000 | 65580 |            |       |          |

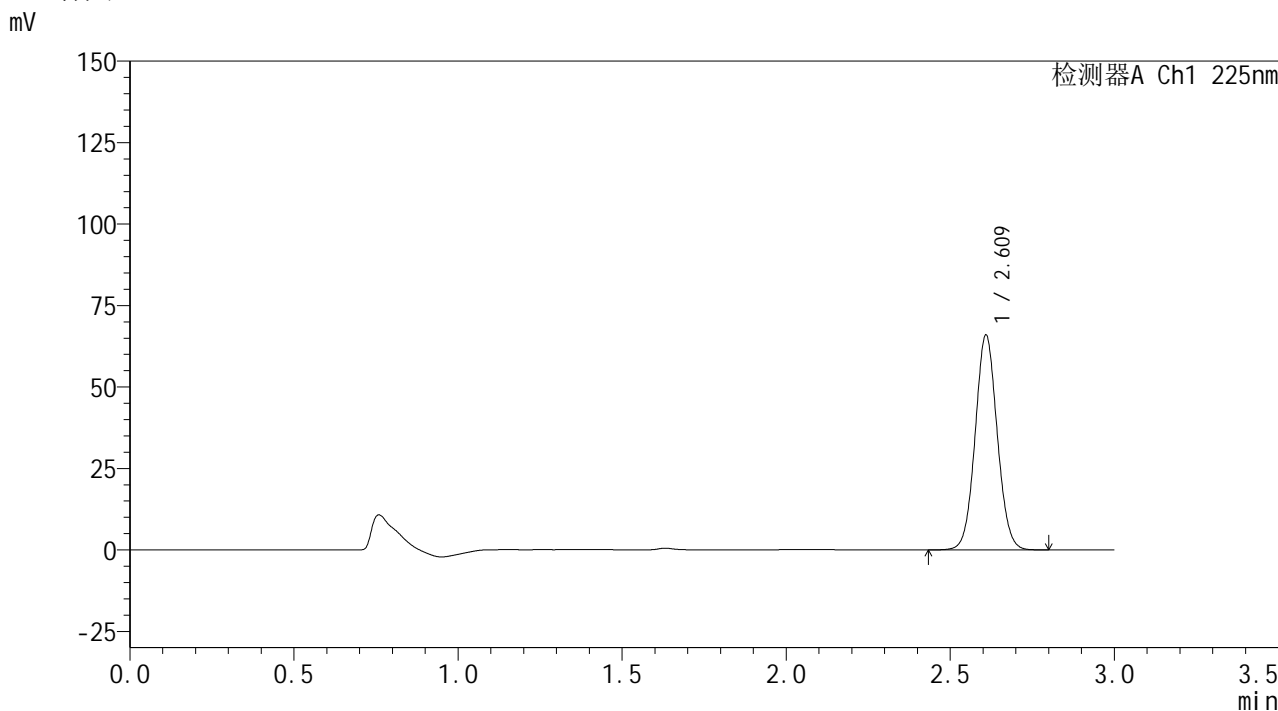
图136 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-15min-片6  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-677-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p1-20min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-4  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 00:03:35  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:30:58  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.609 | 308619 | 100.000 | 65476 | 7204       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 308619 | 100.000 | 65476 |            |       |          |

图137 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-20min-片1  
供试品溶液-1

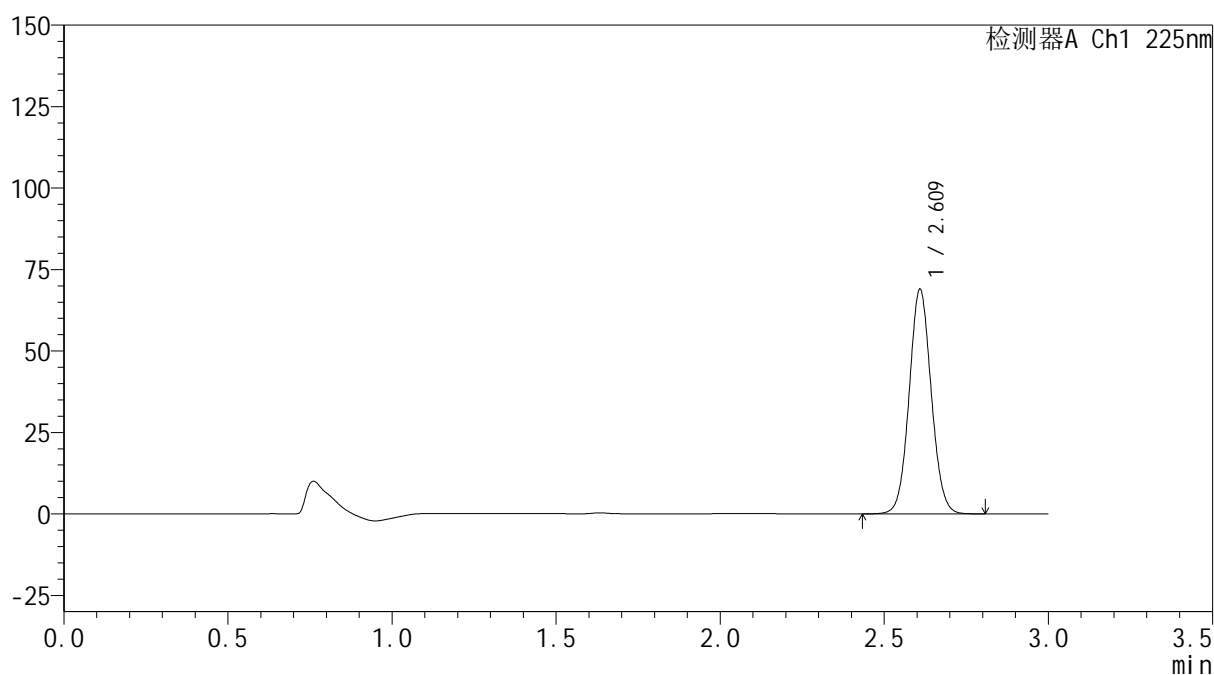

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-678-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p2-20min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-13   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 00:07:00  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:31:01  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.609 | 322560 | 100.000 | 68429 | 7210       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 322560 | 100.000 | 68429 |            |       |          |

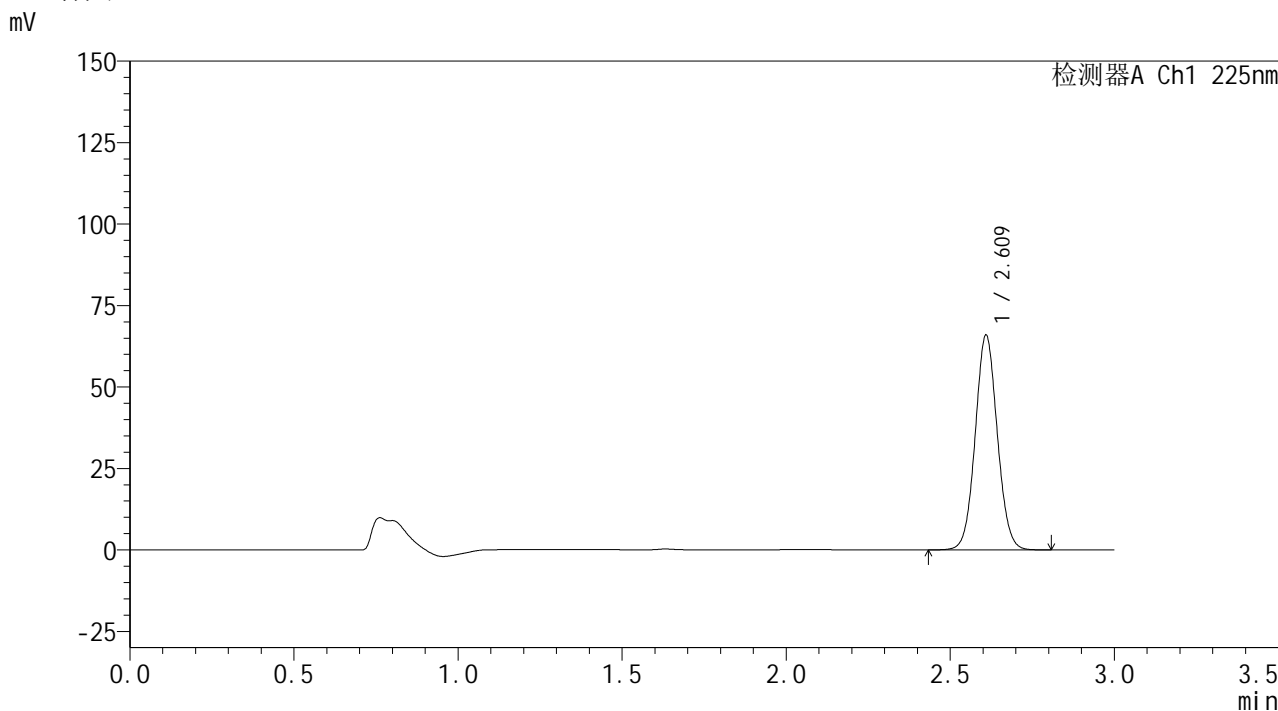
图138 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-679-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p3-20min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-22   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 00:10:24  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:31:04  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.609 | 308241 | 100.000 | 65370 | 7219       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 308241 | 100.000 | 65370 |            |       |          |

图139 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-20min-片3  
供试品溶液-1

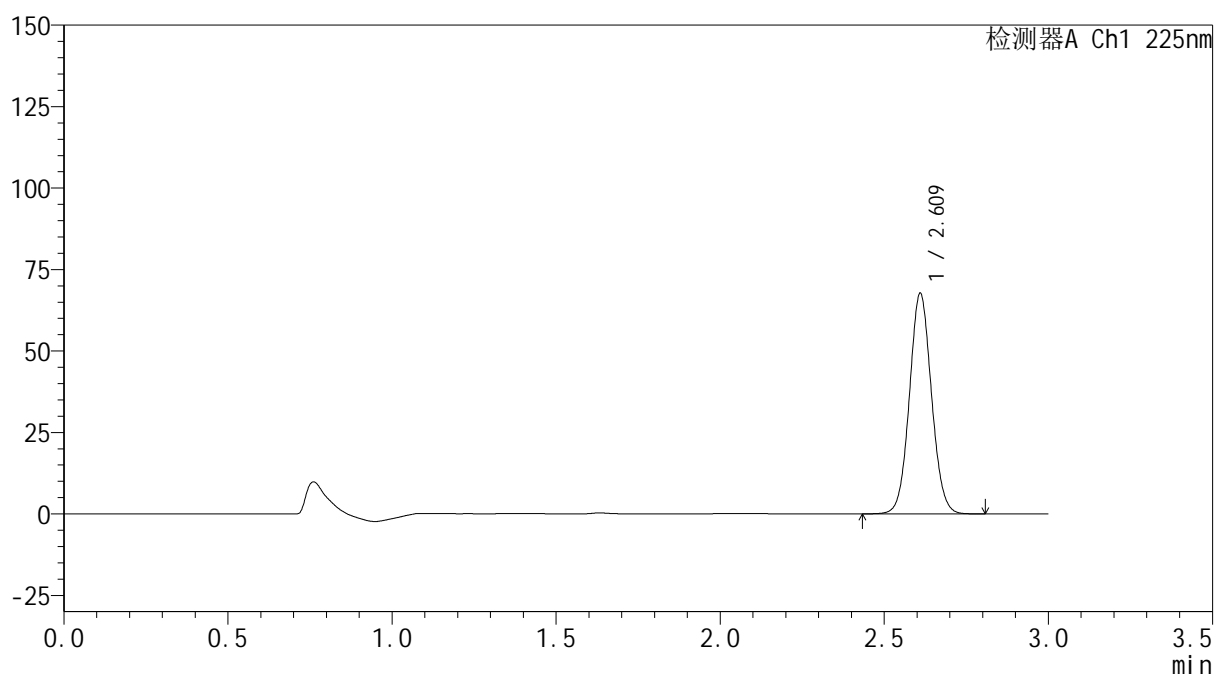


## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-680-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p4-20min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-31   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 00:13:47  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:31:07  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.609 | 316658 | 100.000 | 67100 | 7215       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 316658 | 100.000 | 67100 |            |       |          |

图140 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-20min-片4  
供试品溶液-1

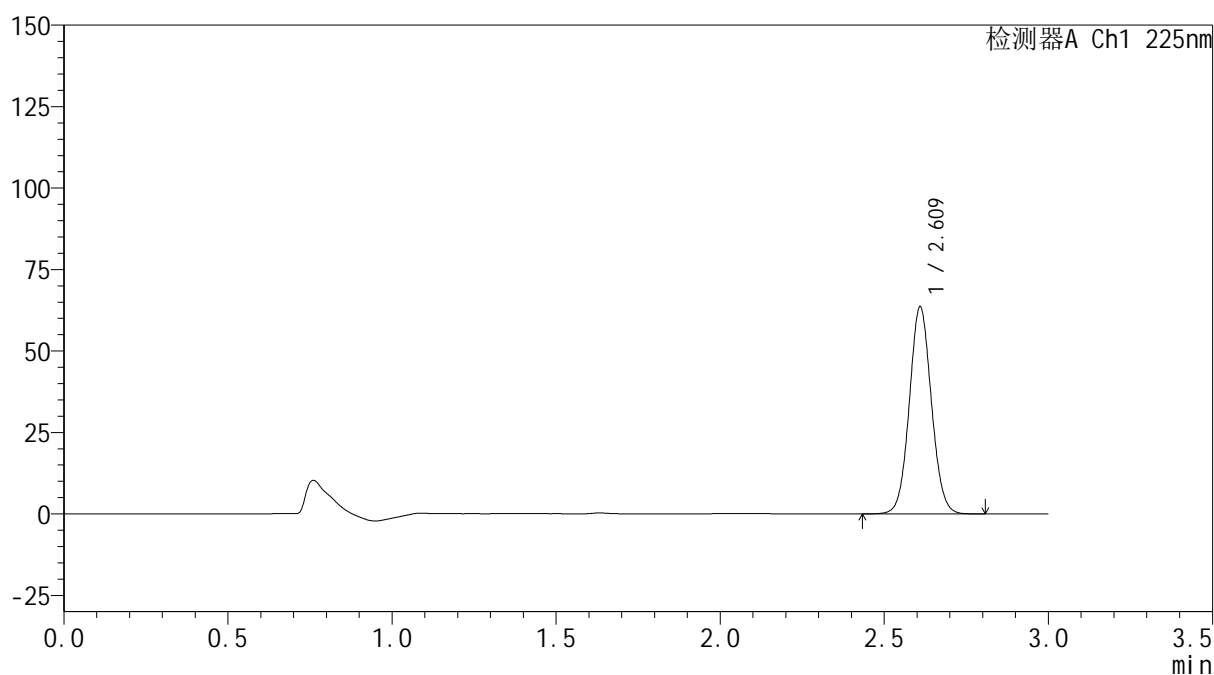

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-681-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p5-20min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-40   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 00:17:11  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:31:10  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.609 | 297496 | 100.000 | 62984 | 7205       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 297496 | 100.000 | 62984 |            |       |          |

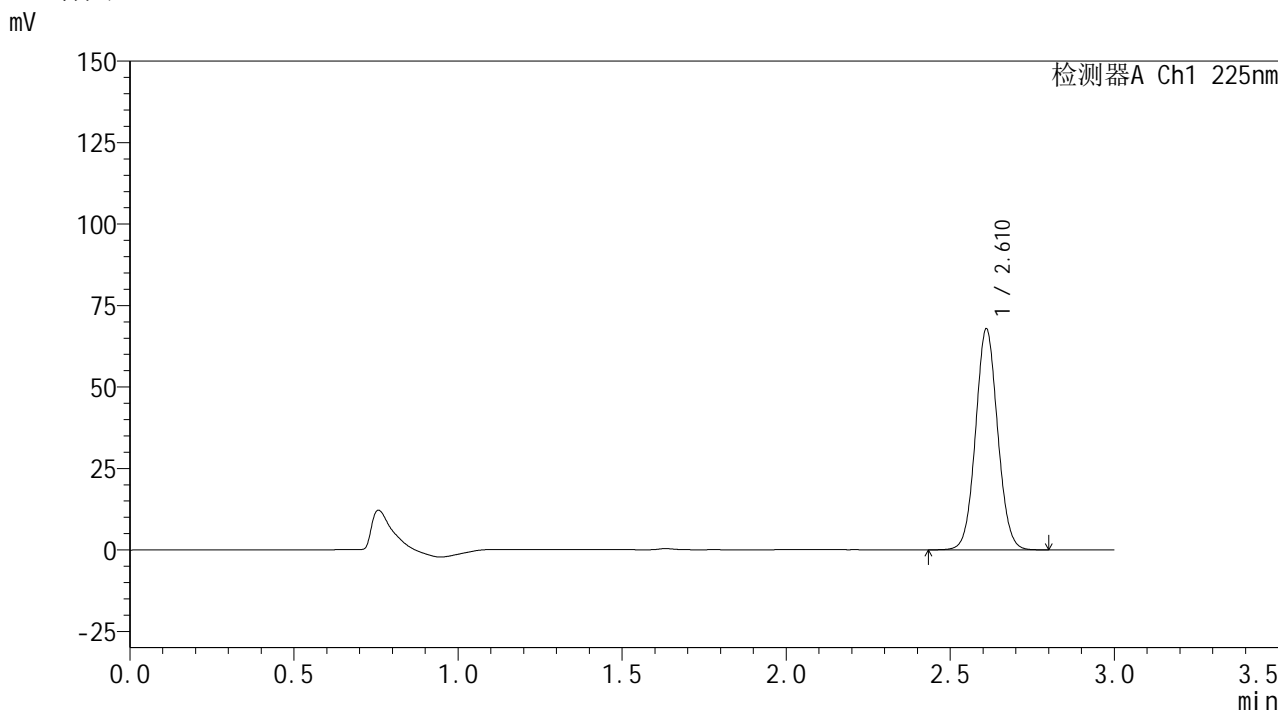
图141 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-682-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p6-20min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-49   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 00:20:35  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:31:13  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.610 | 317308 | 100.000 | 67351 | 7221       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 317308 | 100.000 | 67351 |            |       |          |

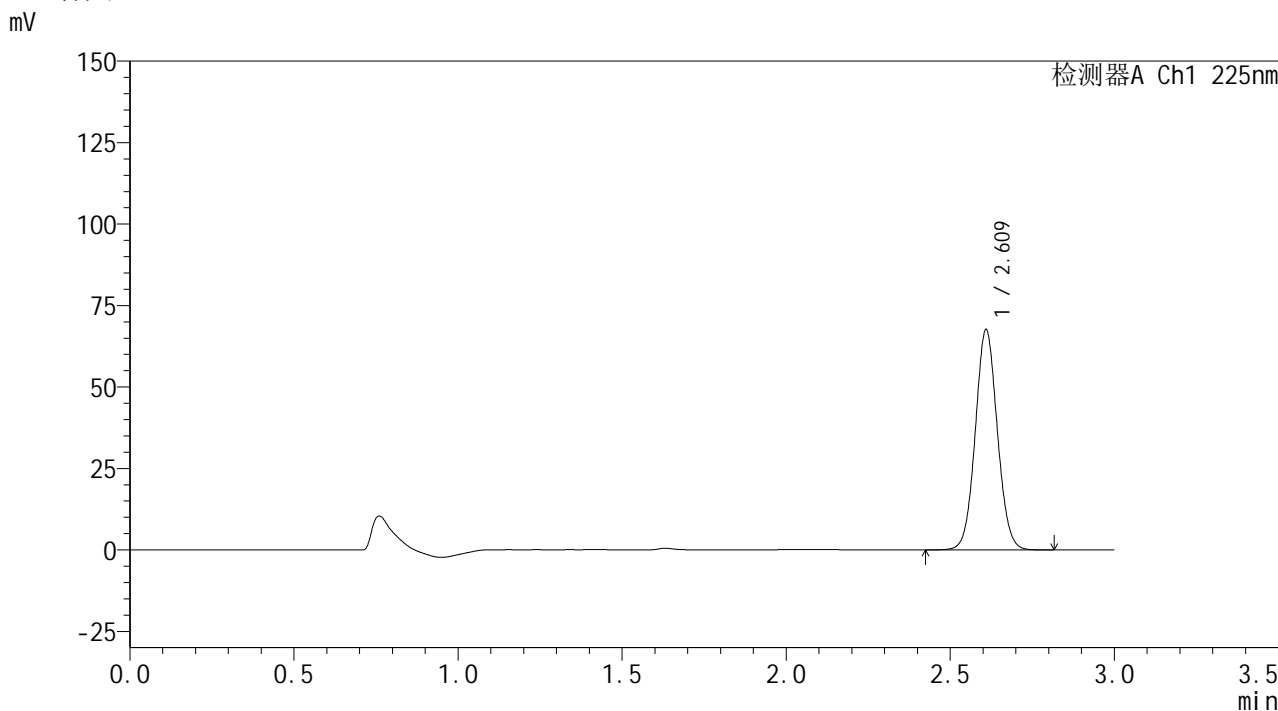
图142 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-20min-片6  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-683-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p1-30min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-5  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 00:23:59  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:31:16  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.609 | 316551 | 100.000 | 67034 | 7202       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 316551 | 100.000 | 67034 |            |       |          |

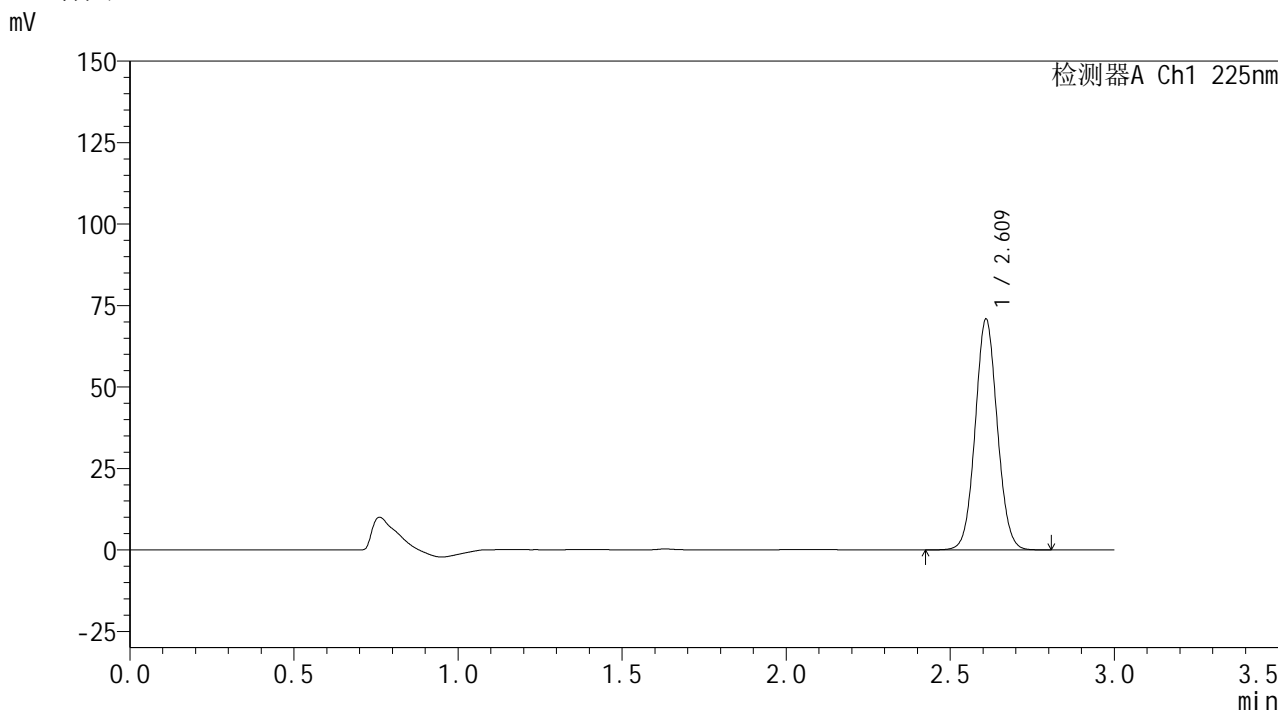
图143 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-30min-片1  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-684-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p2-30min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-14   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 00:27:23  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:31:19  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.609 | 331472 | 100.000 | 70287 | 7215       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 331472 | 100.000 | 70287 |            |       |          |

图144 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-30min-片2  
供试品溶液-1

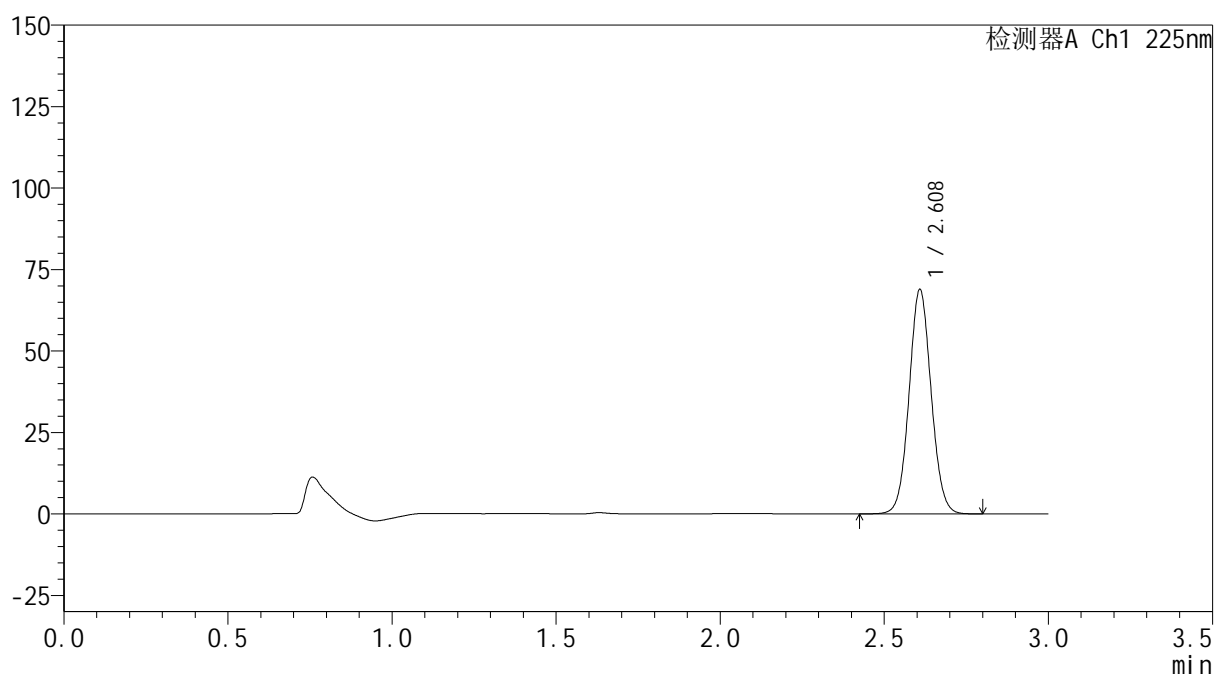


## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-685-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p3-30min.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  
 样品瓶号 : 3-23  
 进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/19 00:30:47 实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/19 09:31:22 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.608 | 322274 | 100.000 | 68450 | 7213       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 322274 | 100.000 | 68450 |            |       |          |

图145 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

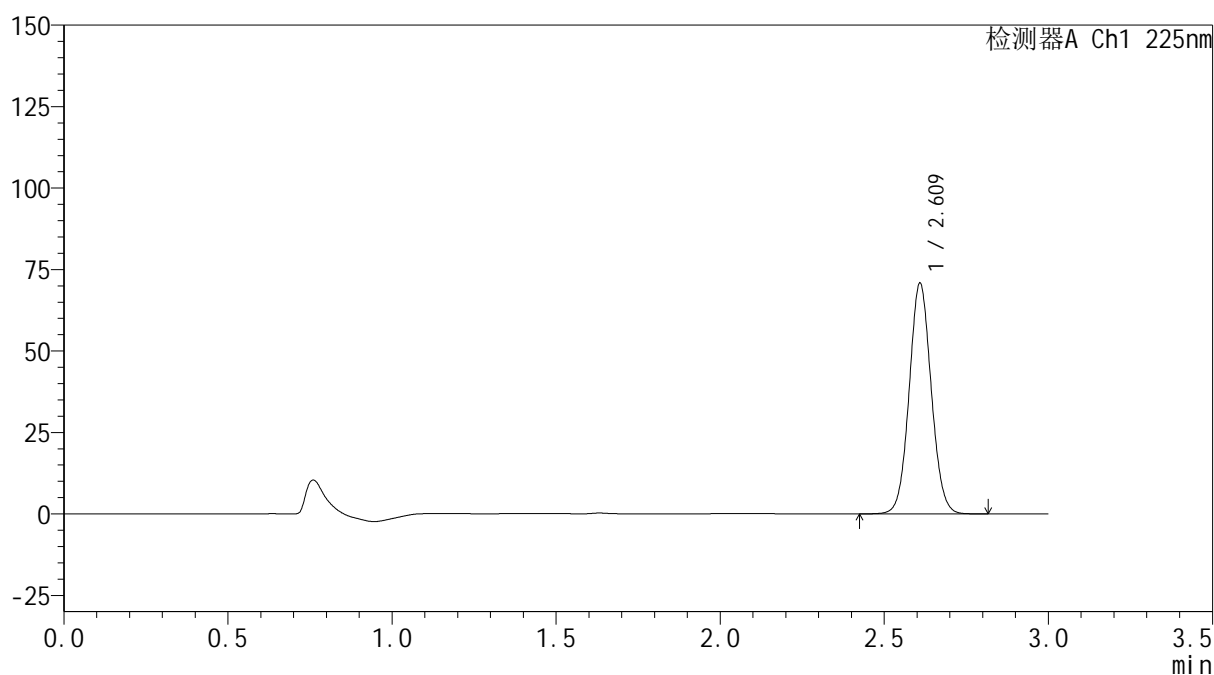


## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-686-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p4-30min.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  
 样品瓶号 : 3-32  
 进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/19 00:34:10 实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/19 09:31:25 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.609 | 331131 | 100.000 | 70297 | 7224       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 331131 | 100.000 | 70297 |            |       |          |

图146 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

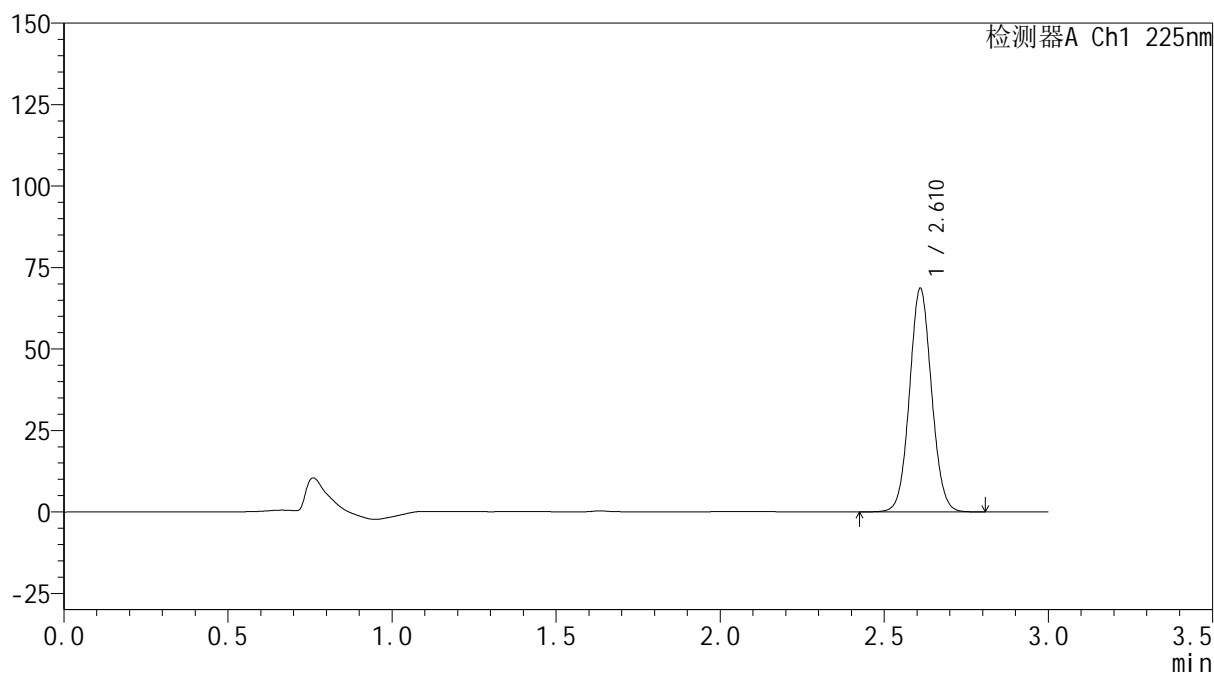

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-687-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p5-30min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-41   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 00:37:34  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:31:28  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.610 | 321001 | 100.000 | 68062 | 7220       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 321001 | 100.000 | 68062 |            |       |          |

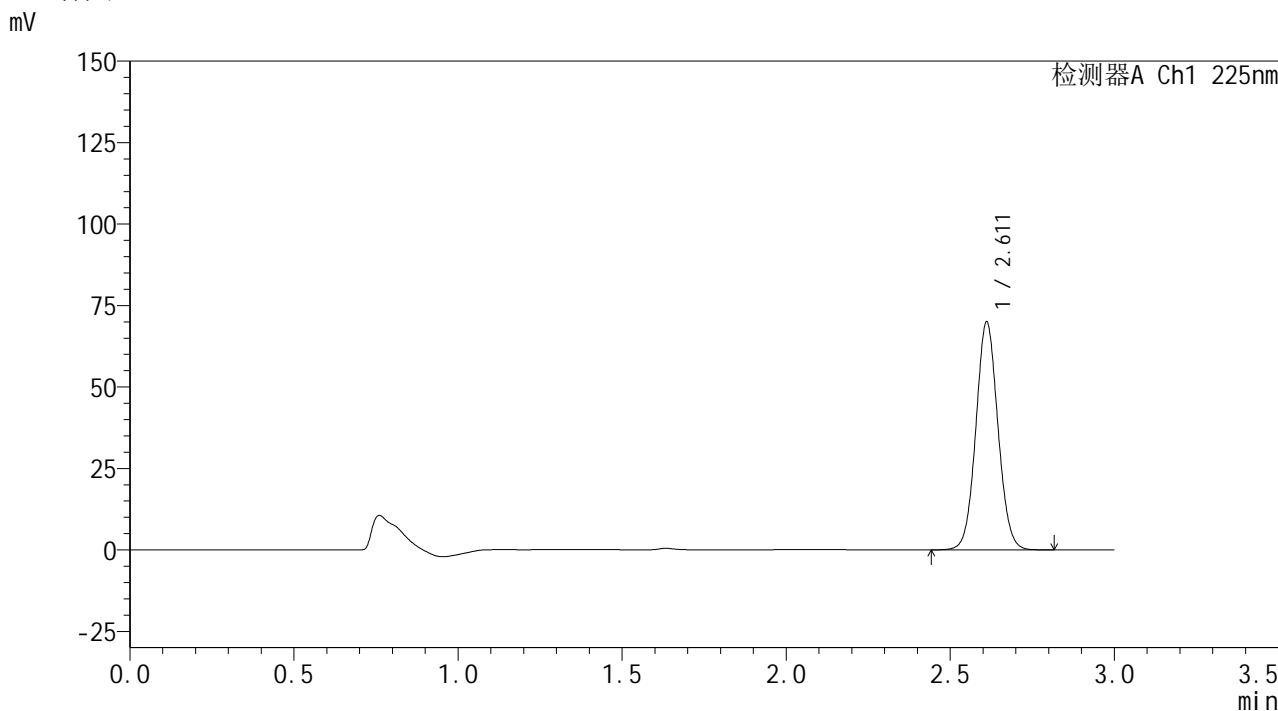
图147 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-30min-片5  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-688-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p6-30min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-50   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 00:40:58  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:31:31  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.611 | 327438 | 100.000 | 69695 | 7215       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 327438 | 100.000 | 69695 |            |       |          |

图148 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-30min-片6  
供试品溶液-1

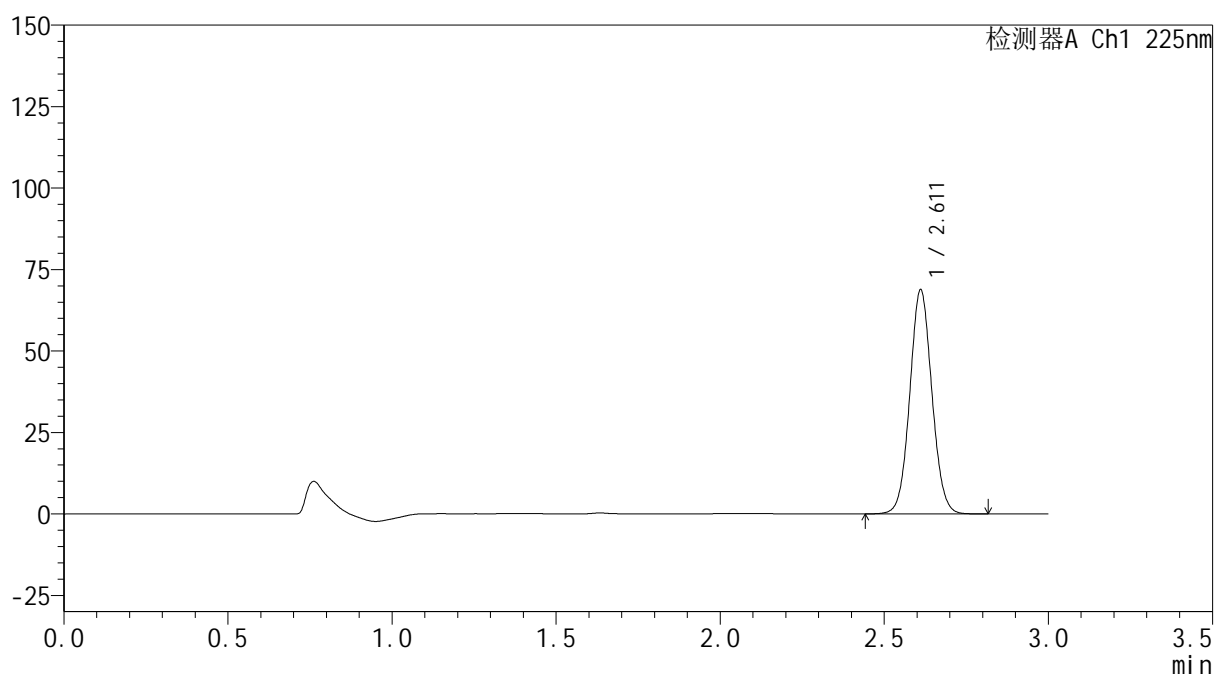

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-689-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p1-45min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-6  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 00:44:22  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:31:34  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.611 | 322327 | 100.000 | 68515 | 7206       | 1.058 | --       |
| 总计 |       | 322327 | 100.000 | 68515 |            |       |          |

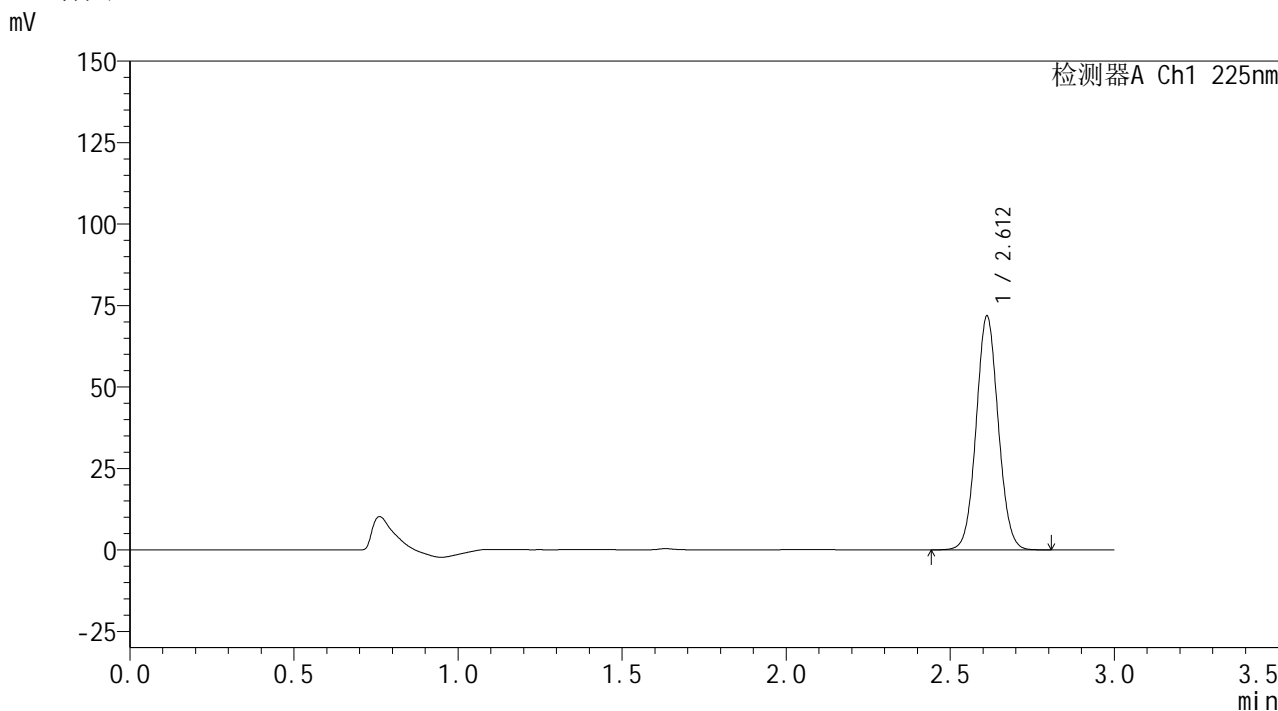
图149 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-45min-片1  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-690-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p2-45min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-15   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 00:47:47  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:31:37  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.612 | 336253 | 100.000 | 71653 | 7212       | 1.058 | --       |
| 总计 |       | 336253 | 100.000 | 71653 |            |       |          |

图150 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-45min-片2  
供试品溶液-1

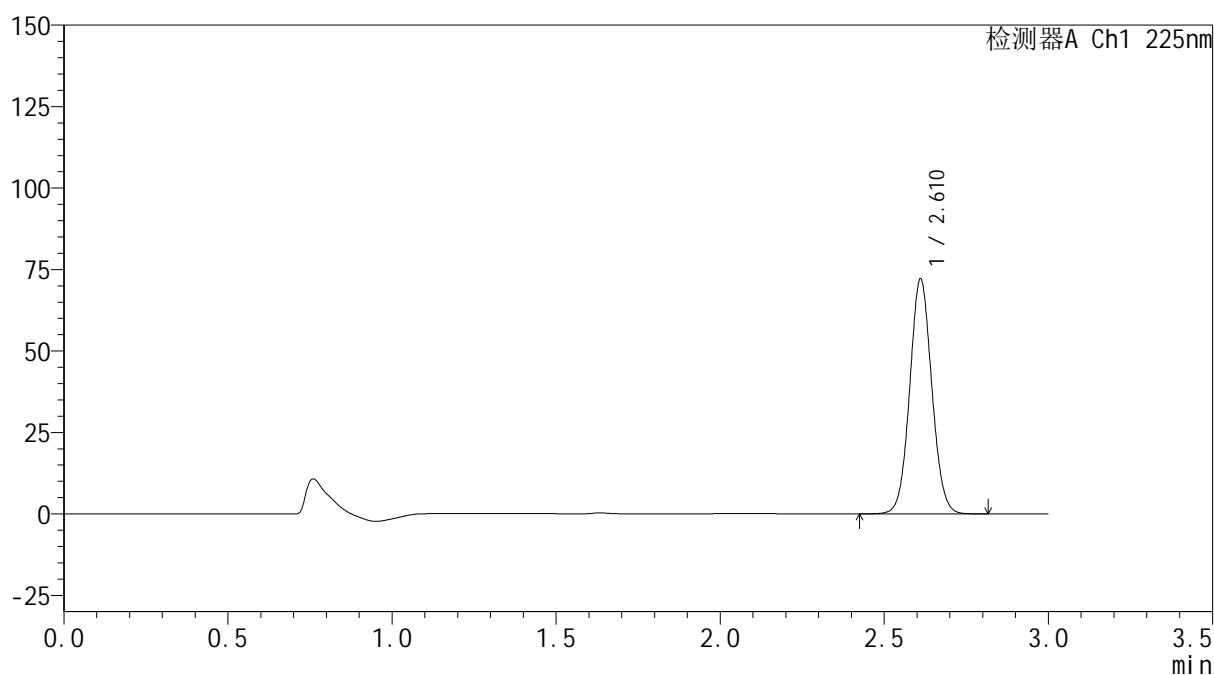

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-691-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p3-45min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-24   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 00:51:11  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:31:40  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.610 | 337791 | 100.000 | 71749 | 7212       | 1.058 | --       |
| 总计 |       | 337791 | 100.000 | 71749 |            |       |          |

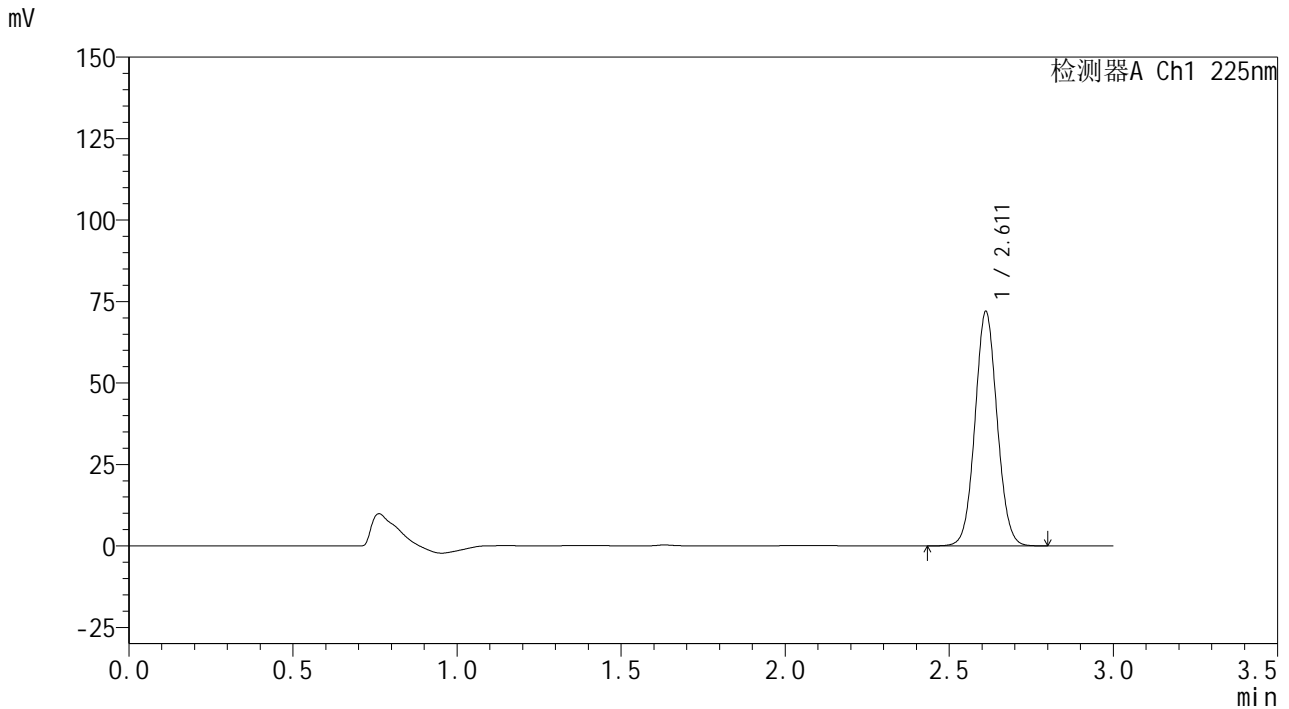
图151 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-45min-片3  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-692-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p4-45min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-33   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 00:54:35  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:31:43  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.611 | 336969 | 100.000 | 71763 | 7214       | 1.057 | --       |
| 总计 |       | 336969 | 100.000 | 71763 |            |       |          |

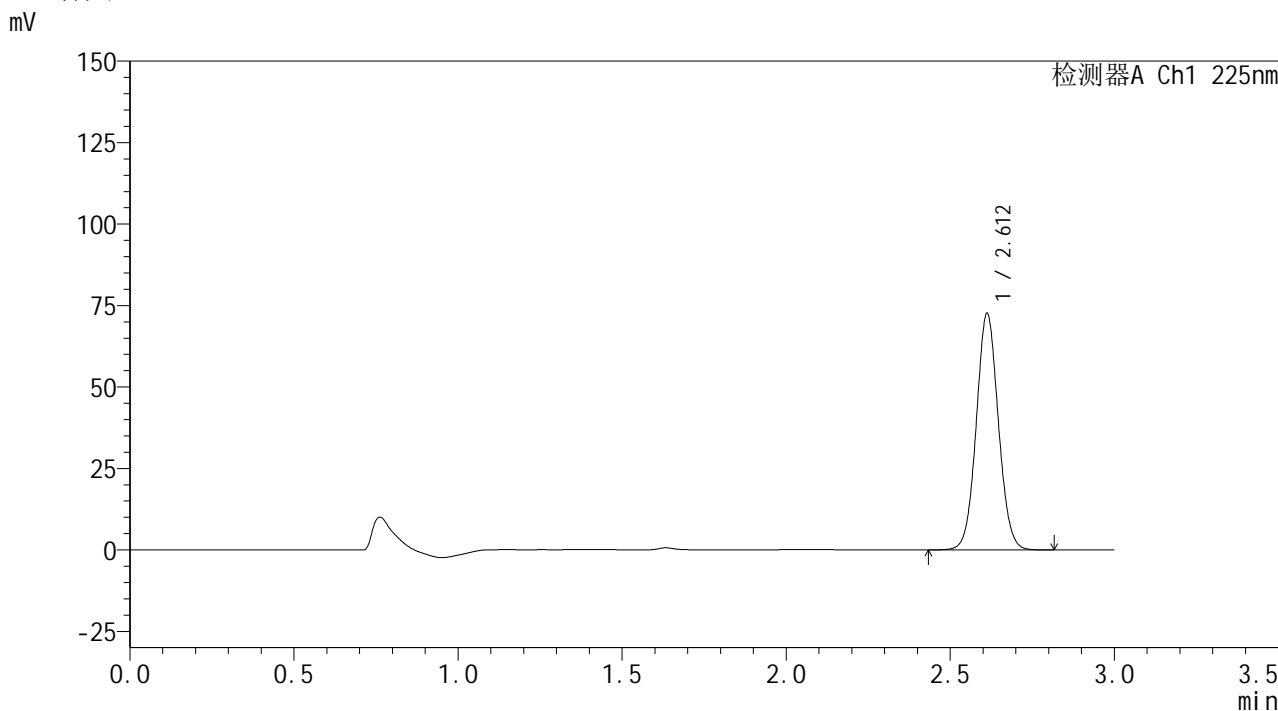
图152 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-45min-片4  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-693-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p5-45min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-42   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 00:58:01  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:31:46  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.612 | 339726 | 100.000 | 72490 | 7228       | 1.058 | --       |
| 总计 |       | 339726 | 100.000 | 72490 |            |       |          |

图153 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-45min-片5  
供试品溶液-1

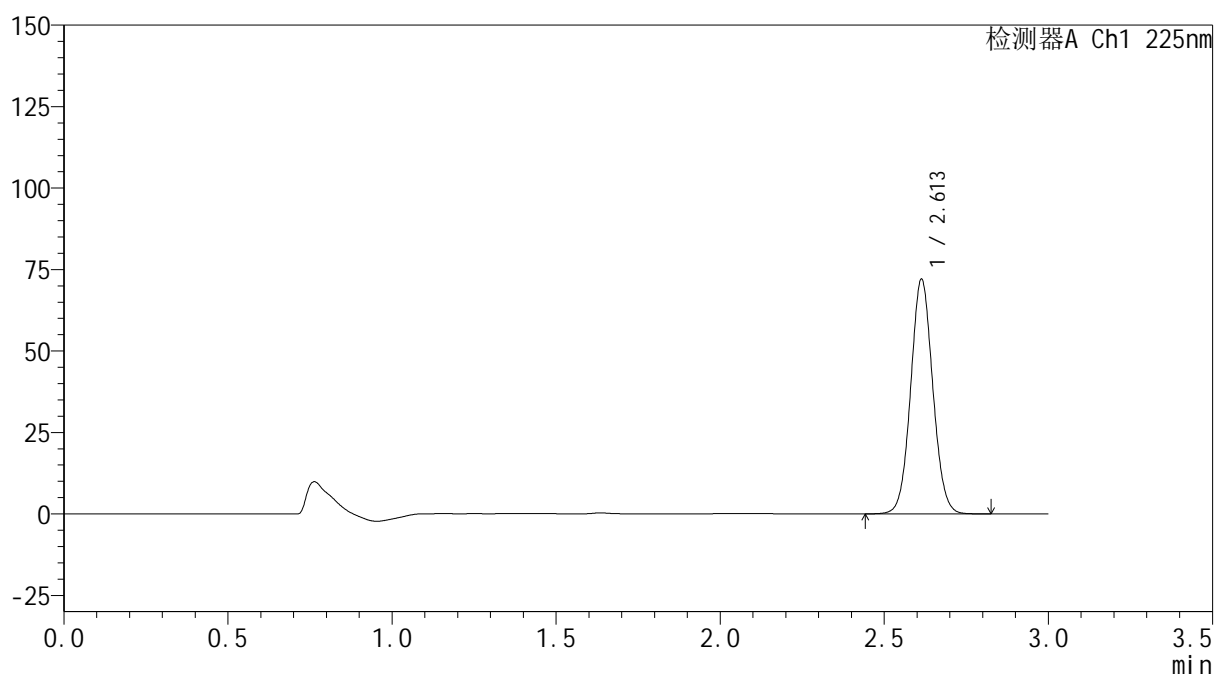

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-694-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p6-45min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-51   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 01:01:25  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:31:49  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.613 | 337709 | 100.000 | 72039 | 7215       | 1.058 | --       |
| 总计 |       | 337709 | 100.000 | 72039 |            |       |          |

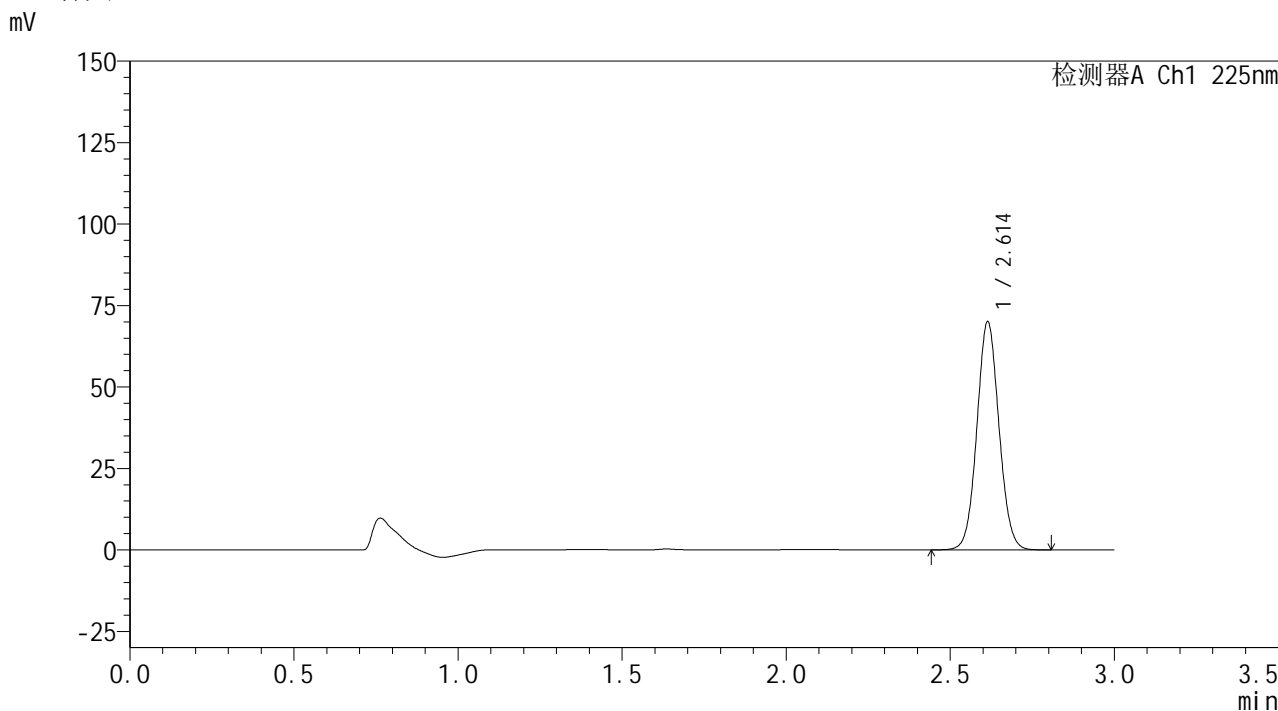
图154 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-45min-片6  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-695-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p1-60min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-7  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 01:04:49  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:31:52  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.614 | 327803 | 100.000 | 70019 | 7230       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 327803 | 100.000 | 70019 |            |       |          |

图155 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-60min-片1  
供试品溶液-1

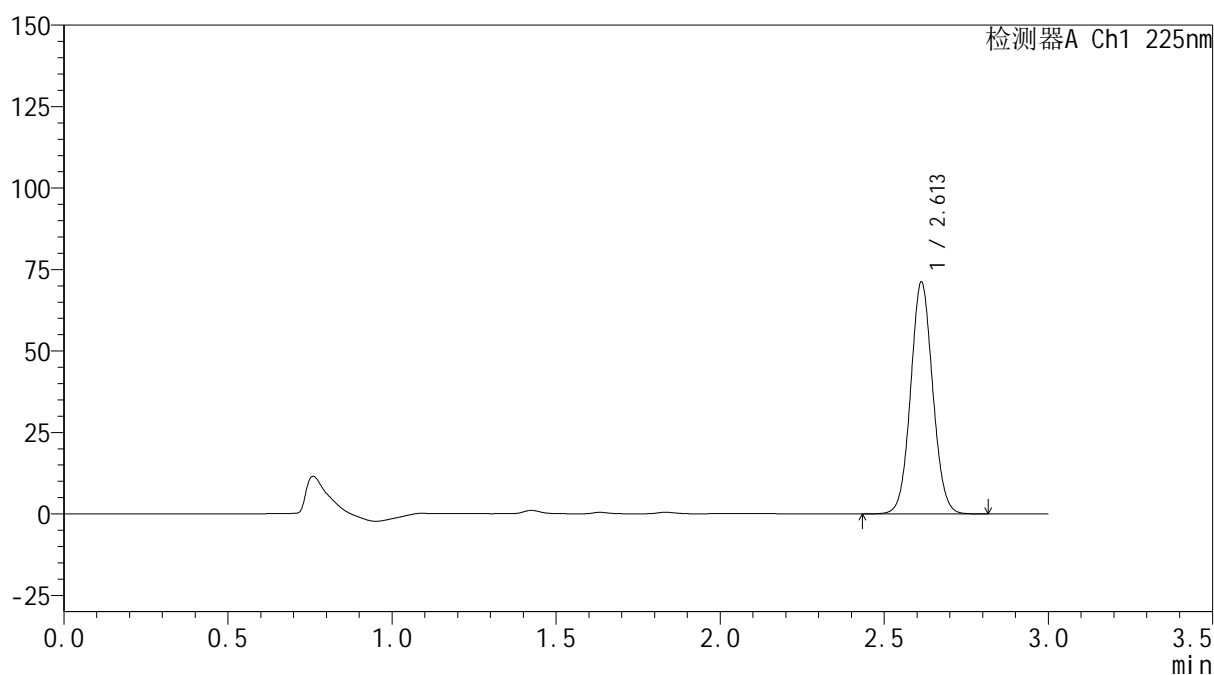

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-696-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p2-60min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-16   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 01:08:13  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:31:55  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.613 | 332958 | 100.000 | 71155 | 7241       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 332958 | 100.000 | 71155 |            |       |          |

图156 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-60min-片2  
 供试品溶液-1

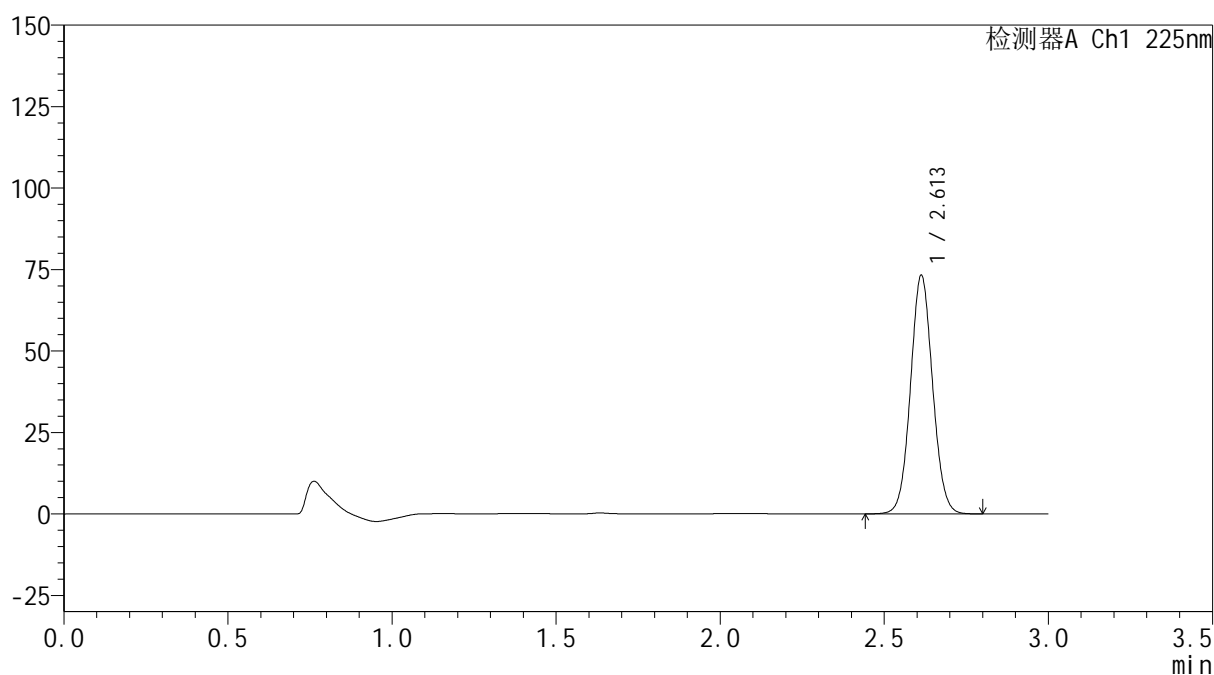

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-697-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p3-60min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-25   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 01:11:37  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:31:58  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.613 | 343051 | 100.000 | 73206 | 7210       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 343051 | 100.000 | 73206 |            |       |          |

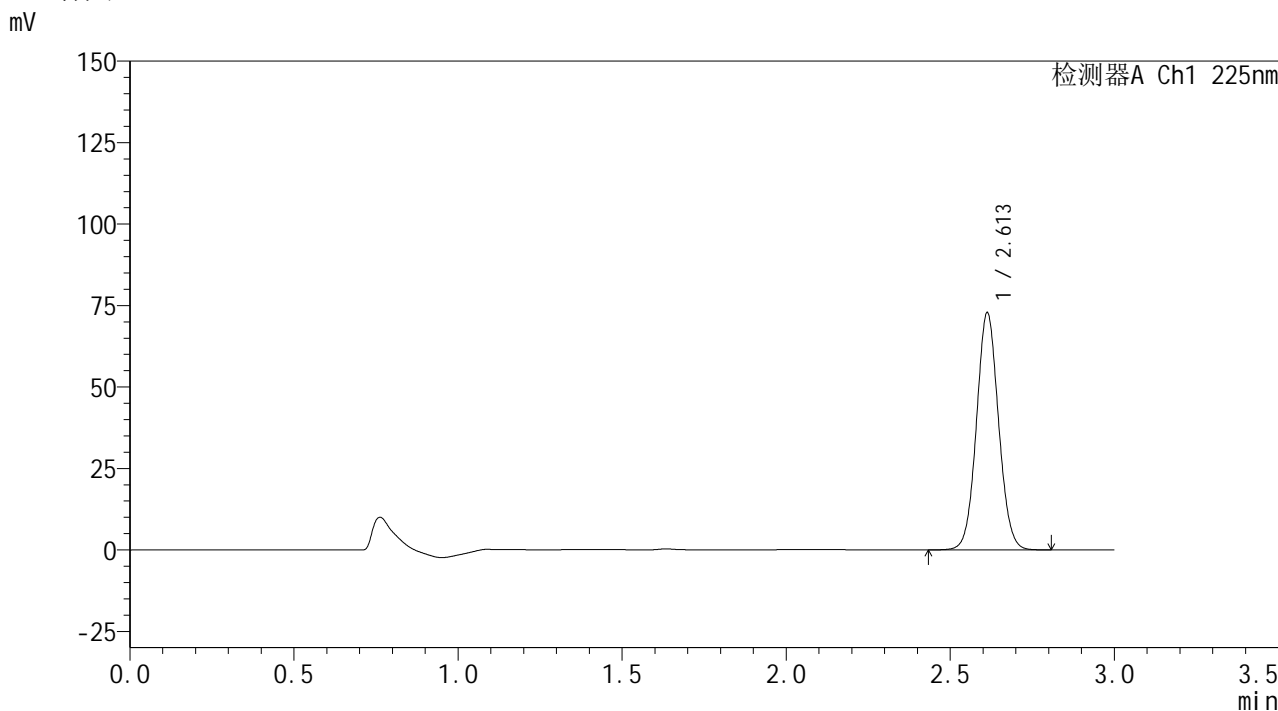
图157 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-60min-片3  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-698-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p4-60min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-34   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 01:15:01  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:32:01  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.613 | 340724 | 100.000 | 72747 | 7217       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 340724 | 100.000 | 72747 |            |       |          |

图158 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-60min-片4  
供试品溶液-1

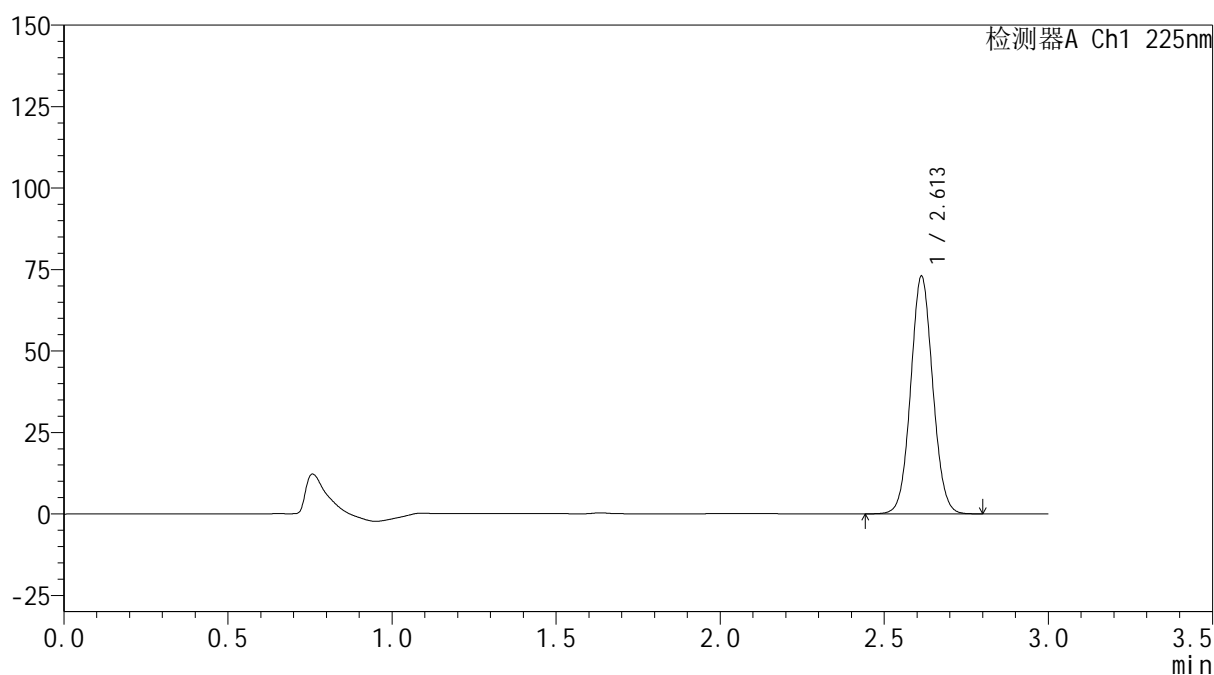


## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 35°C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-699-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p5-60min.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  
 样品瓶号 : 3-43  
 进样体积 : 50 μl 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/19 01:18:25 实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/19 09:32:04 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.613 | 341321 | 100.000 | 72929 | 7234       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 341321 | 100.000 | 72929 |            |       |          |

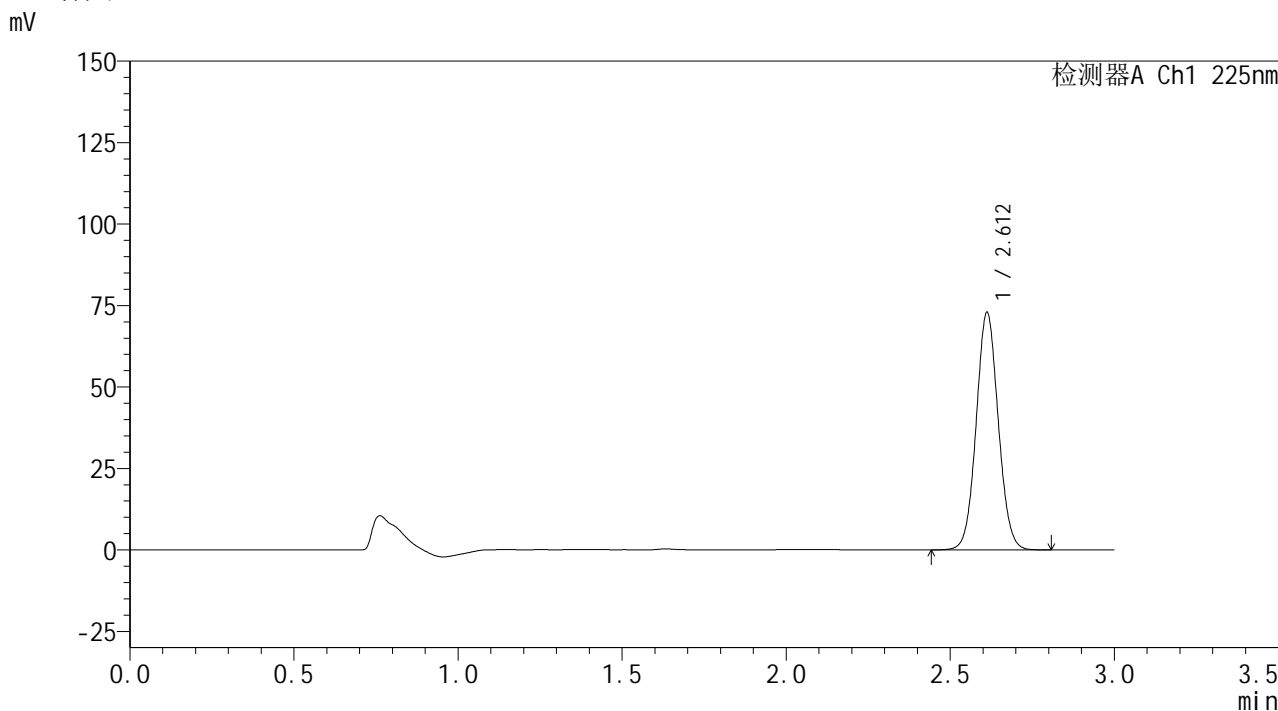
图159 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-60min-片5  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-700-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p6-60min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-52   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 01:21:49  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:32:07  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.612 | 341020 | 100.000 | 72770 | 7230       | 1.058 | --       |
| 总计 |       | 341020 | 100.000 | 72770 |            |       |          |

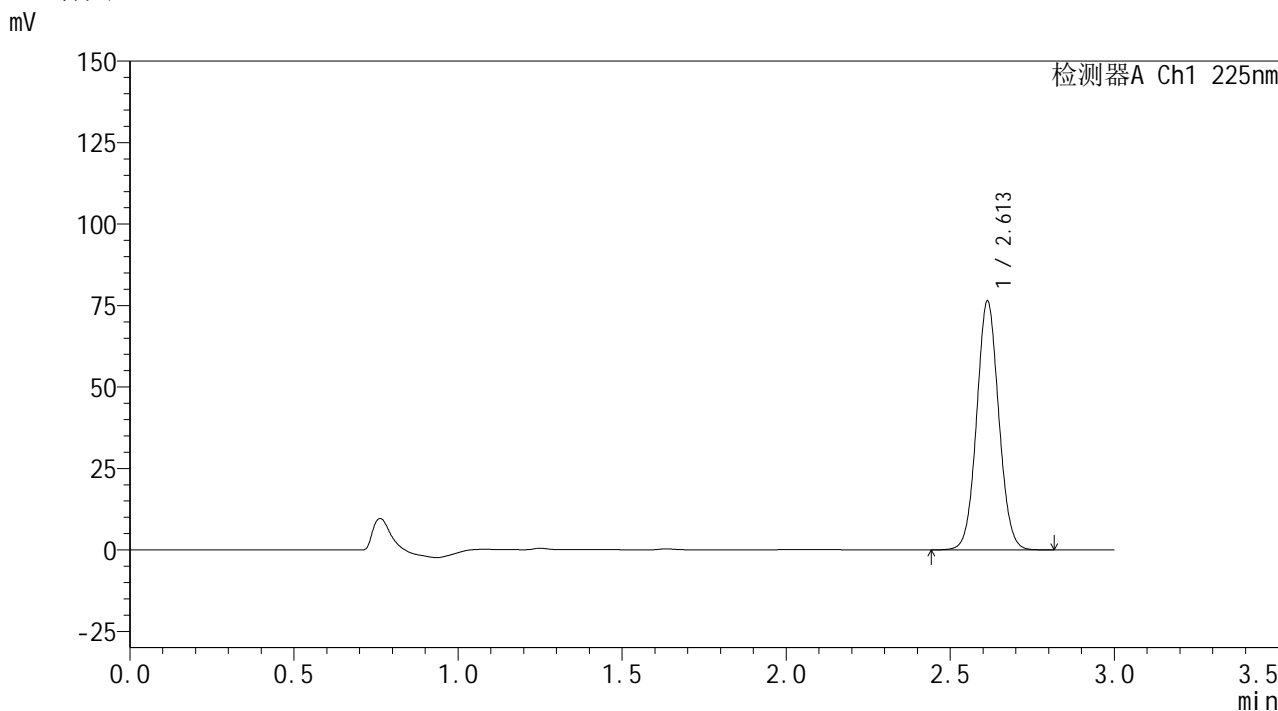
图160 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-60min-片6  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-701-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p1-jxzs.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-8   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 01:25:14   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:32:10   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.613 | 357658 | 100.000 | 76377 | 7230       | 1.058 | --       |
| 总计 |       | 357658 | 100.000 | 76377 |            |       |          |

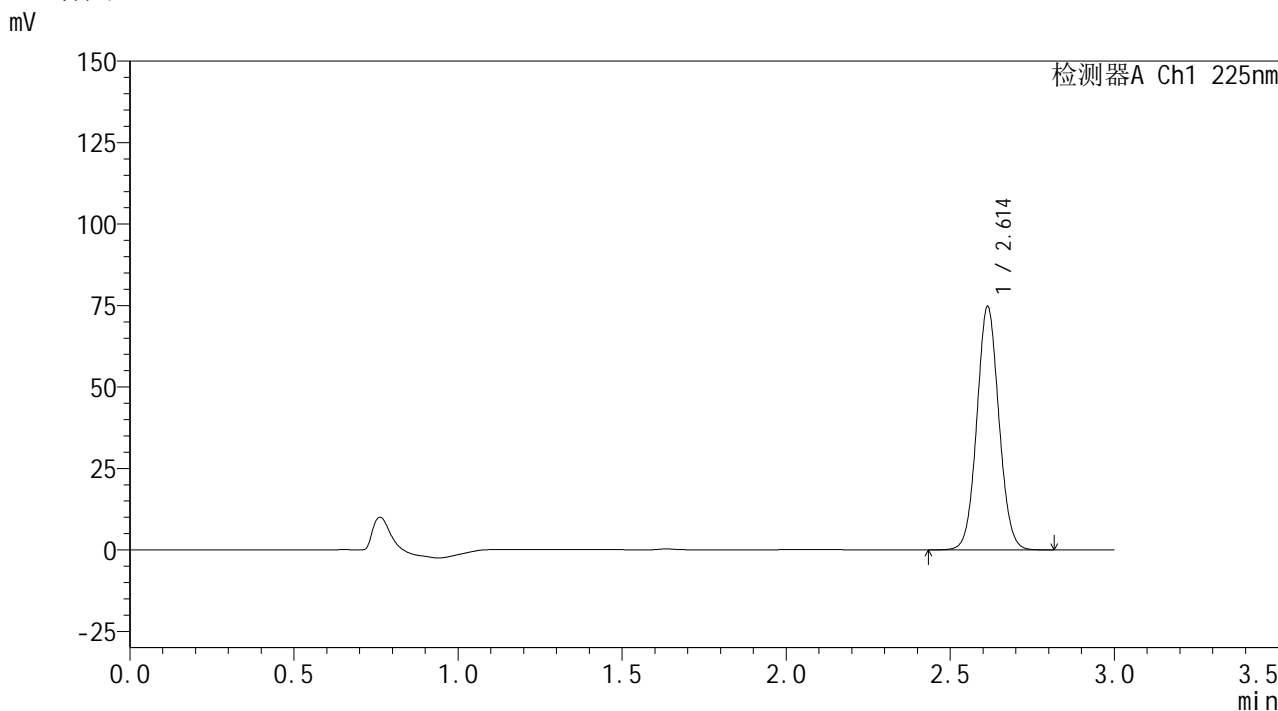
图161 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片1  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-702-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p2-jxzs.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-17  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 01:28:39   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:32:13   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.614 | 349554 | 100.000 | 74698 | 7243       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 349554 | 100.000 | 74698 |            |       |          |

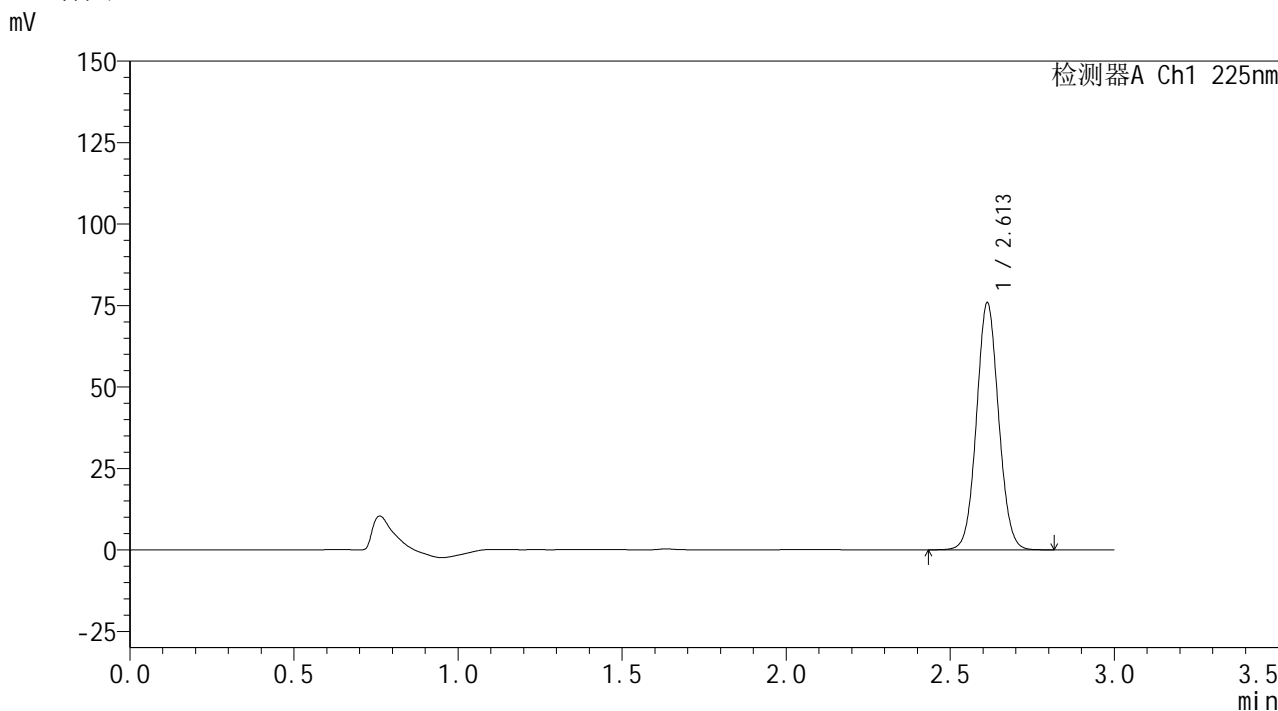
图162 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片2  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-703-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p3-jxzs.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-26  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 01:32:04   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:32:16   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.613 | 355106 | 100.000 | 75810 | 7214       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 355106 | 100.000 | 75810 |            |       |          |

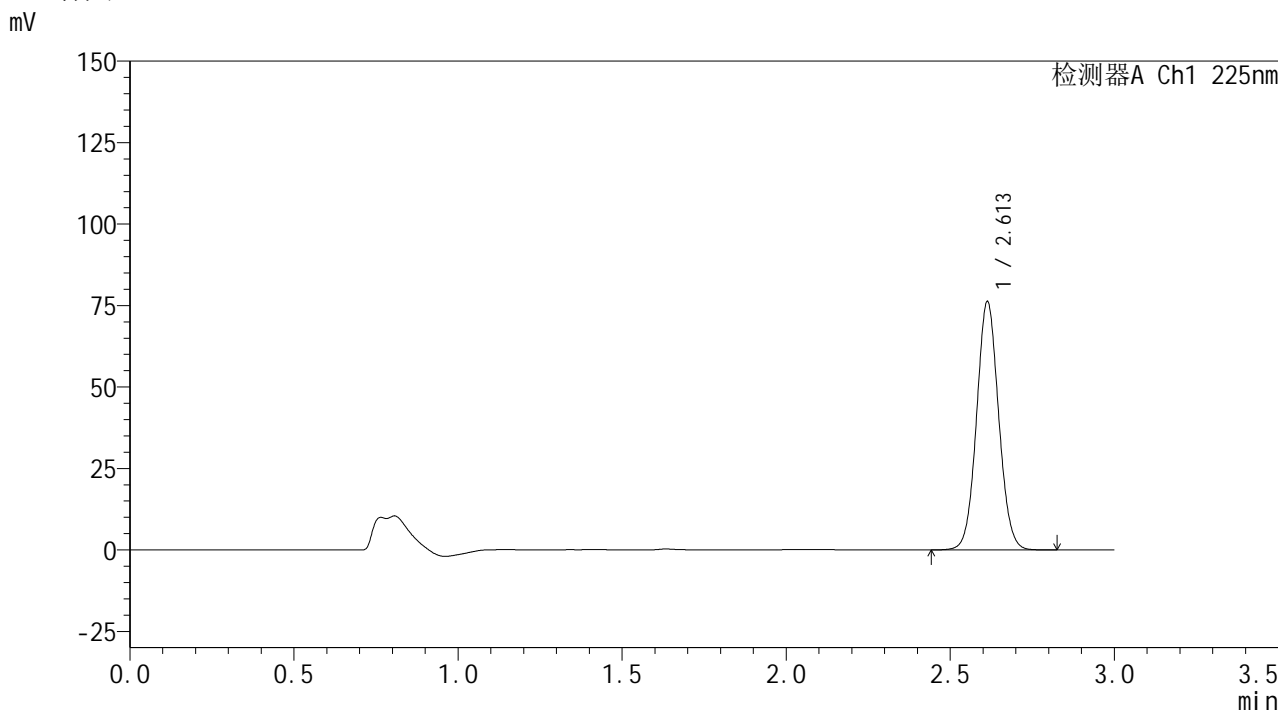
图163 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片3  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-704-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p4-jxzs.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-35  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 01:35:29   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:32:19   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.613 | 356811 | 100.000 | 76213 | 7233       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 356811 | 100.000 | 76213 |            |       |          |

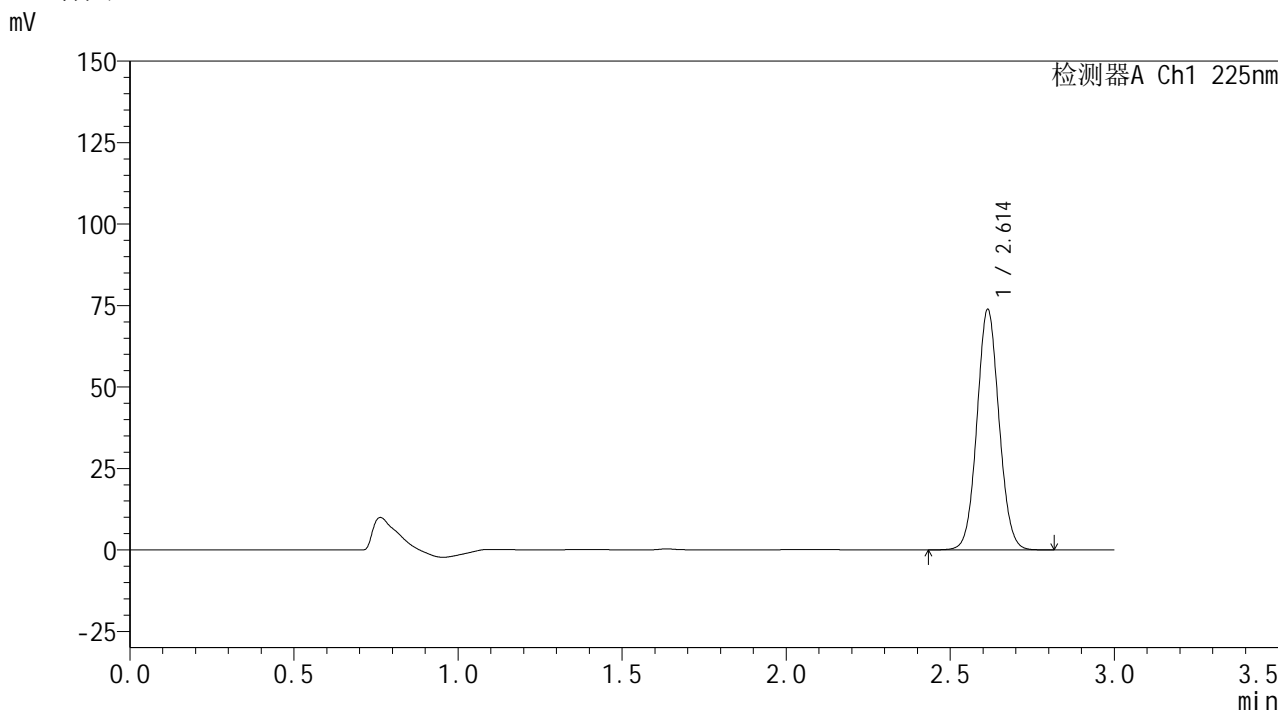
图164 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片4  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-705-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p5-jxzs.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-44  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 01:38:54   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:32:22   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.614 | 345234 | 100.000 | 73798 | 7247       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 345234 | 100.000 | 73798 |            |       |          |

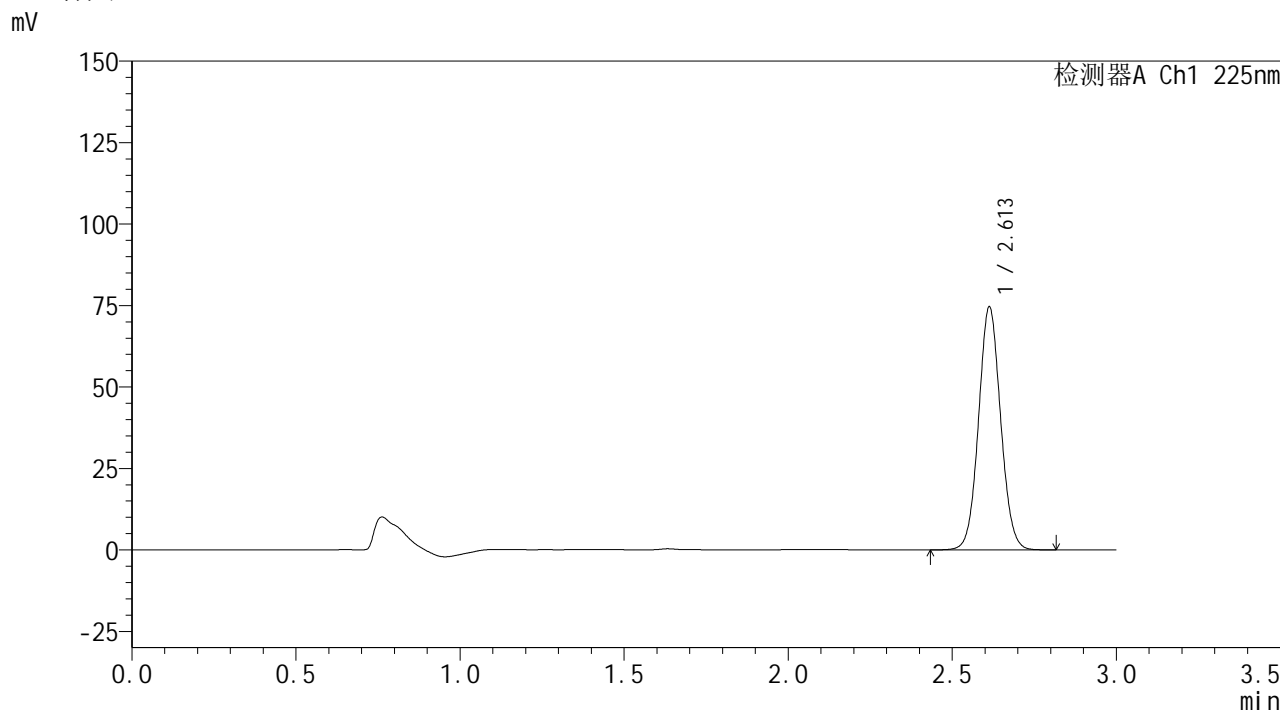
图165 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片5  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-706-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-p6-jxzs.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-53  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 01:42:19   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:32:25   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.613 | 348641 | 100.000 | 74564 | 7242       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 348641 | 100.000 | 74564 |            |       |          |

图166 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片6  
供试品溶液-1

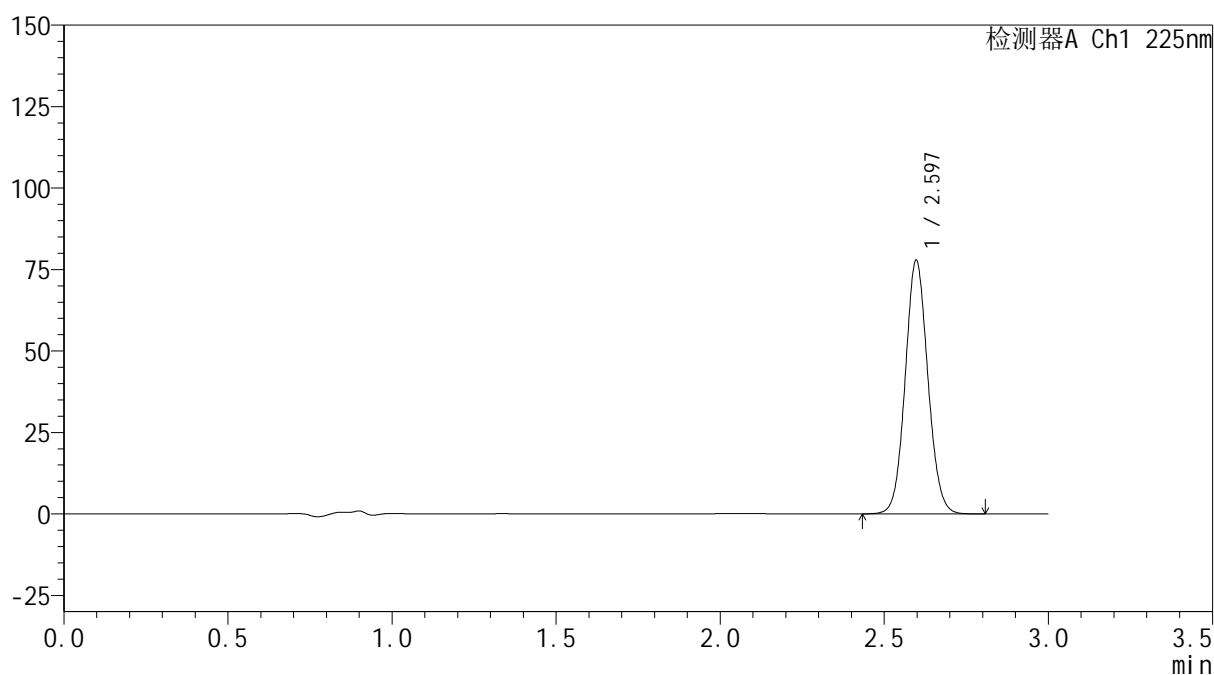


## &lt;样品信息&gt;

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-707-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-dz2-1.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-27  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 01:45:44   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:32:28   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.597 | 374196 | 100.000 | 77820 | 6791       | 1.075 | --       |
| 总计 |       | 374196 | 100.000 | 77820 |            |       |          |

图167 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转  
对照品溶液-2-1

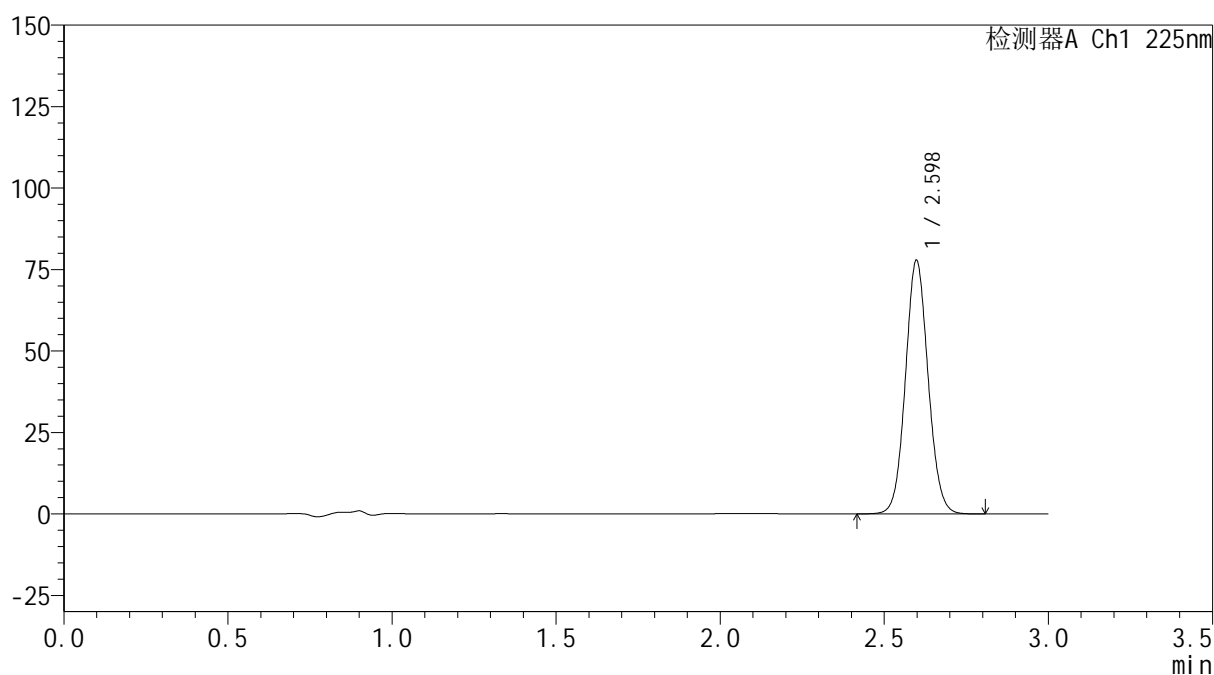


## &lt;样品信息&gt;

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-708-2 - zzp-2026032421p-rcqx-1-pH1.2jz-jf50z-dz2-2.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 3-27  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 01:49:09   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:32:31   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.598 | 374294 | 100.000 | 77763 | 6789       | 1.073 | --       |
| 总计 |       | 374294 | 100.000 | 77763 |            |       |          |

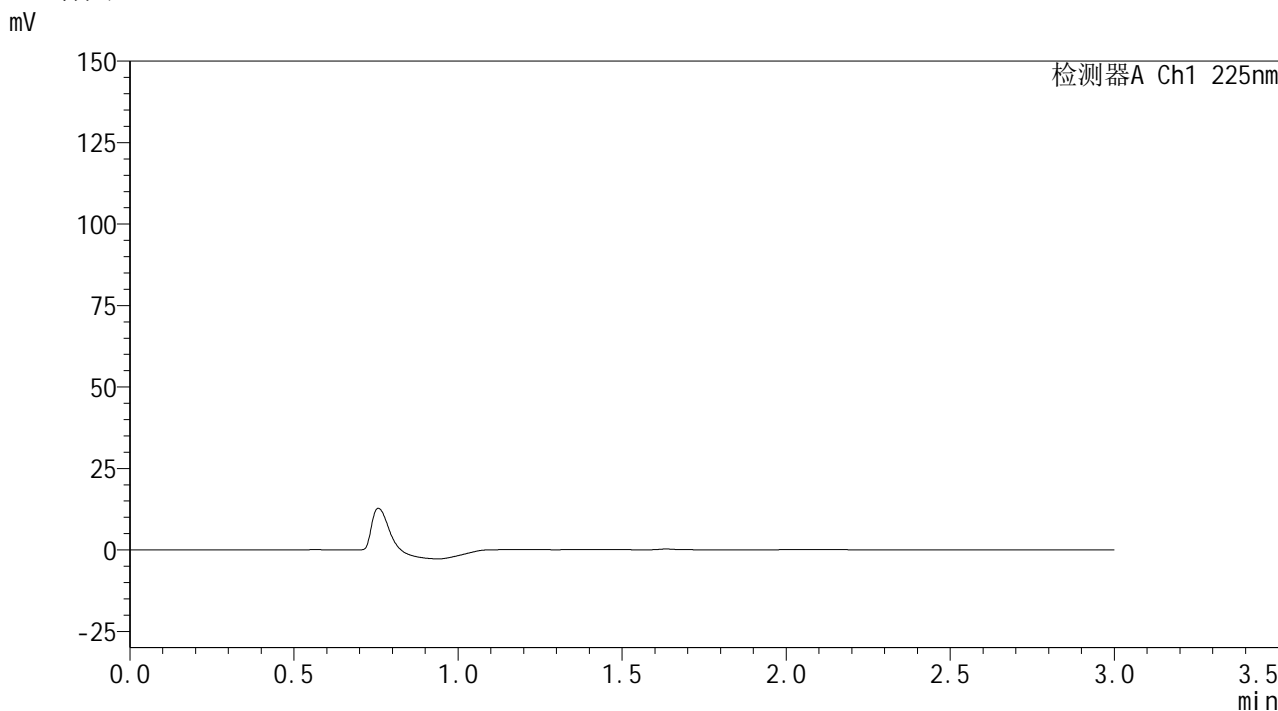
图168 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转  
对照品溶液-2-2

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-709-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-rj.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm                                     |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-9  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 01:52:35  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:32:34  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

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

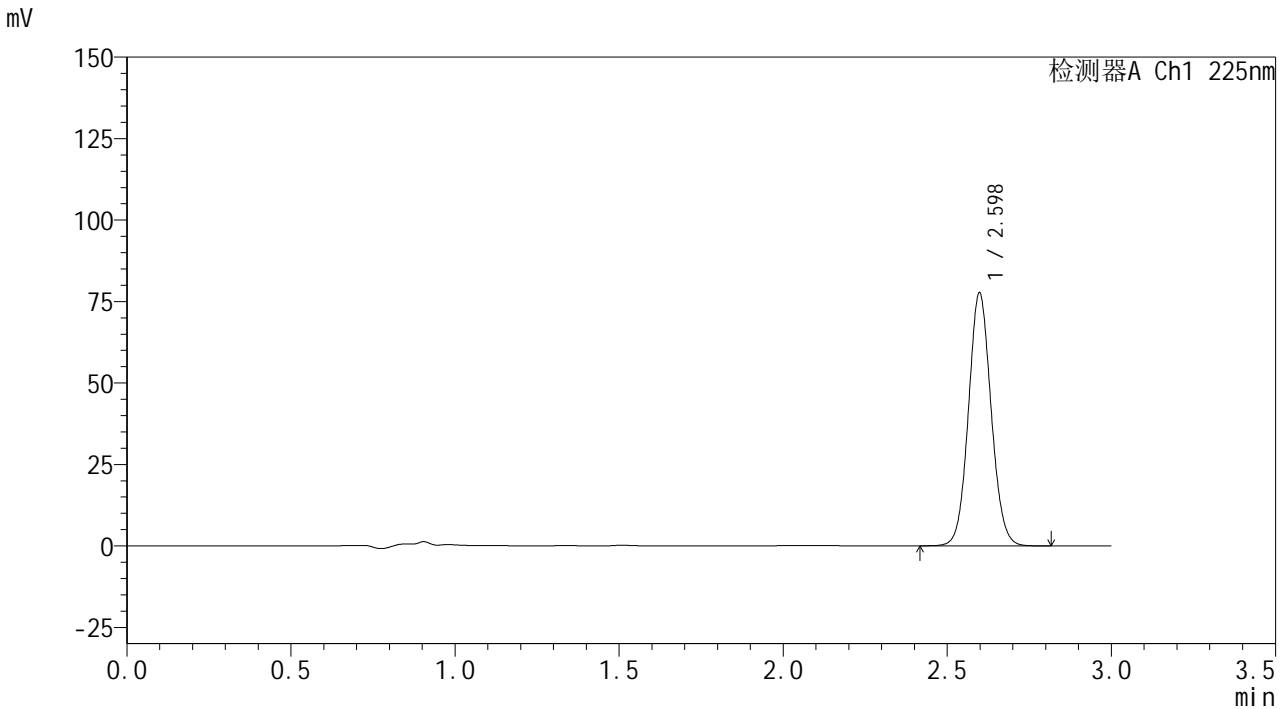
图169 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-桨法-50转  
溶剂

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-710-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-dz1-1.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-18  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 01:56:02   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:32:37   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.598 | 373272 | 100.000 | 77581 | 6795       | 1.073 | --       |
| 总计 |       | 373272 | 100.000 | 77581 |            |       |          |

图170 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转  
对照品溶液-1-1

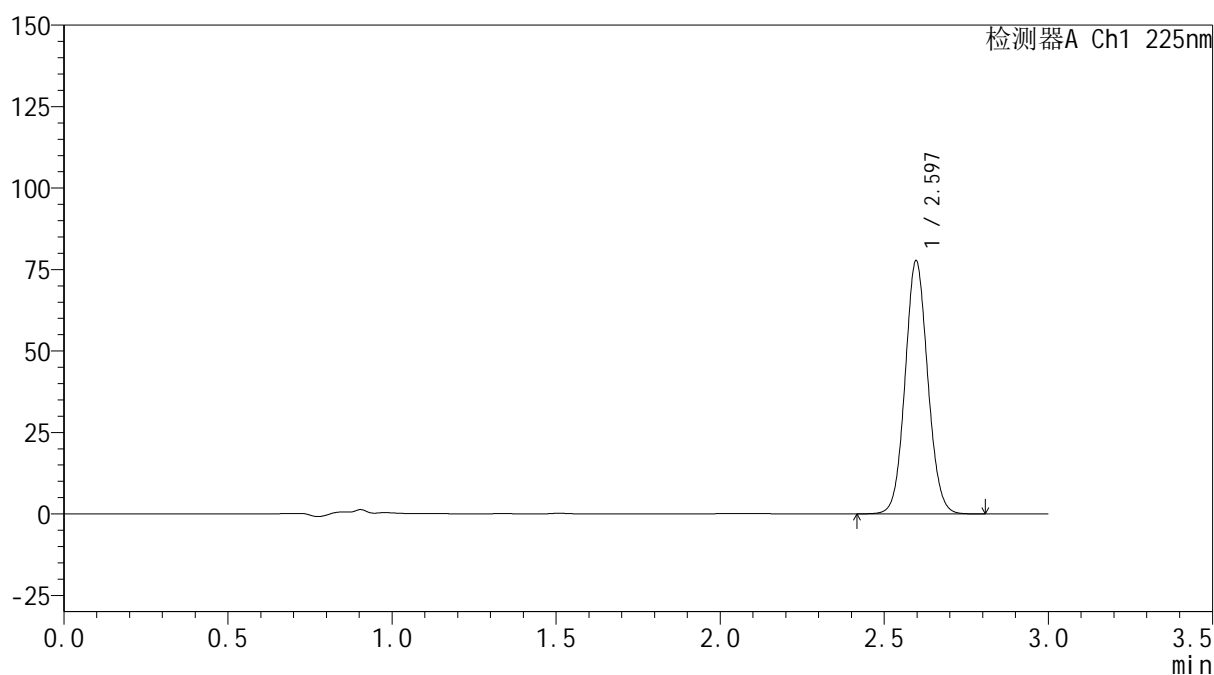


## &lt;样品信息&gt;

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-711-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-dz1-2.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-18  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 01:59:28   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:32:40   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.597 | 373250 | 100.000 | 77674 | 6793       | 1.073 | --       |
| 总计 |       | 373250 | 100.000 | 77674 |            |       |          |

图171 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转  
对照品溶液-1-2

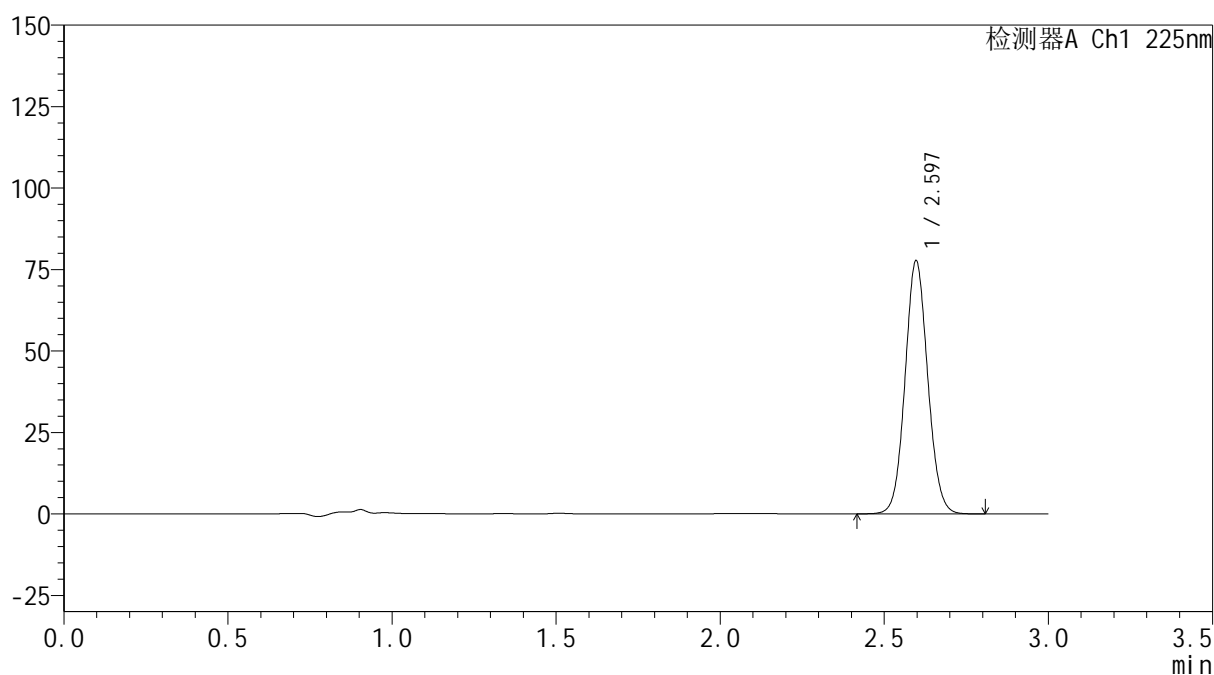

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-712-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-dz1-3.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-18  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 02:02:54   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:32:43   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.597 | 373487 | 100.000 | 77668 | 6773       | 1.073 | --       |
| 总计 |       | 373487 | 100.000 | 77668 |            |       |          |

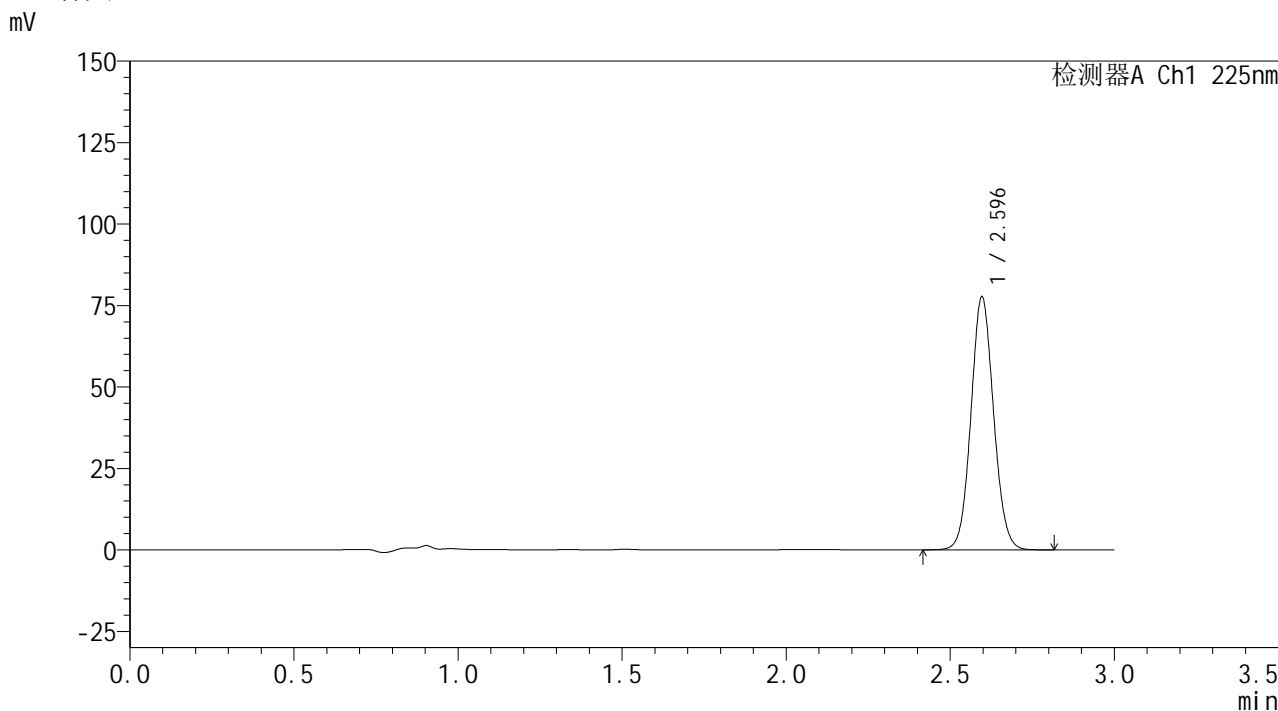
图172 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转  
 对照品溶液-1-3

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-713-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-dz1-4.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-18  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 02:06:21   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:32:45   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.596 | 373266 | 100.000 | 77653 | 6789       | 1.073 | --       |
| 总计 |       | 373266 | 100.000 | 77653 |            |       |          |

图173 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转  
对照品溶液-1-4

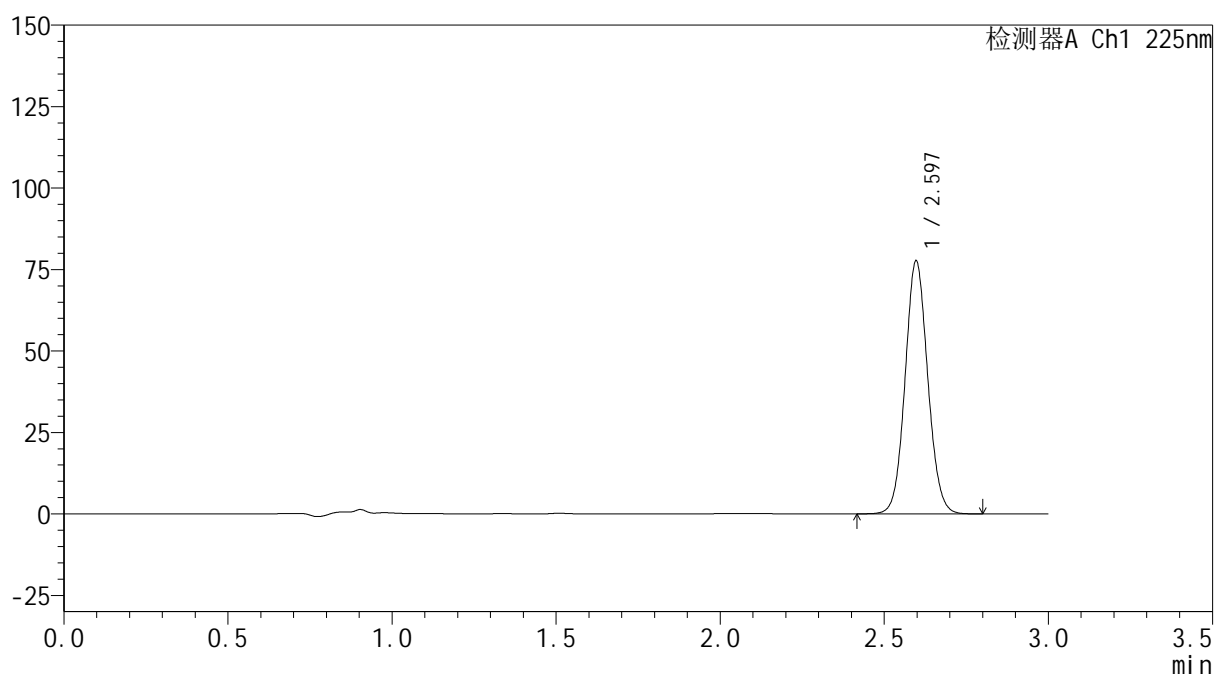


## &lt;样品信息&gt;

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-714-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-dz1-5.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-18  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 02:09:47   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:32:48   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.597 | 373097 | 100.000 | 77643 | 6797       | 1.074 | --       |
| 总计 |       | 373097 | 100.000 | 77643 |            |       |          |

图174 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转  
对照品溶液-1-5

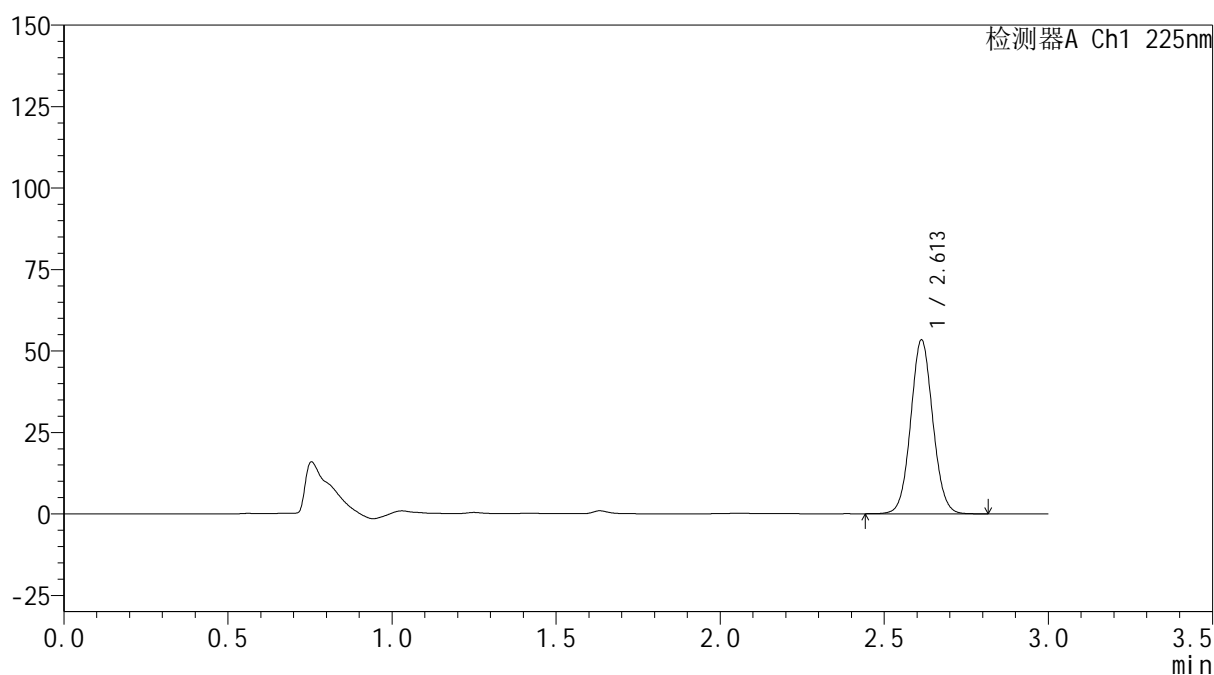


## &lt;样品信息&gt;

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-715-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p1-5min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-1   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 02:13:12   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:32:51   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.613 | 250051 | 100.000 | 53366 | 7236       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 250051 | 100.000 | 53366 |            |       |          |

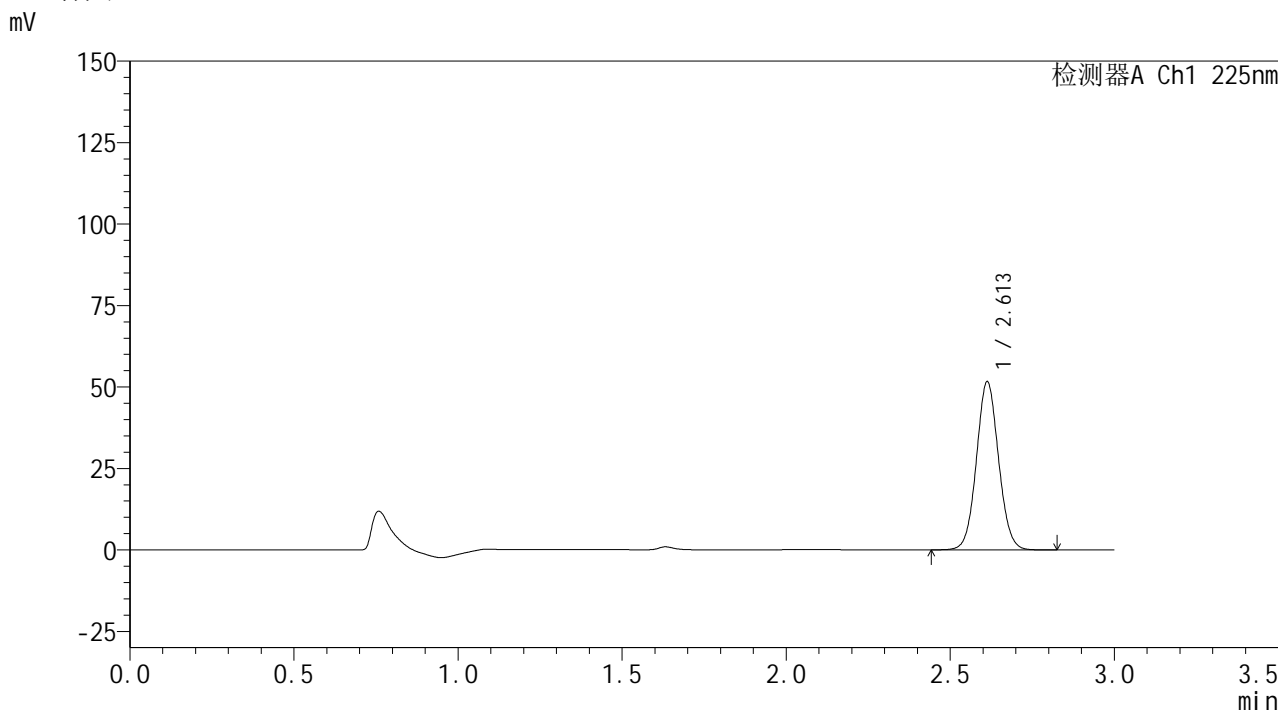
图175 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-5min-片1  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-716-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p2-5min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-10  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 02:16:38   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:32:54   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.613 | 242338 | 100.000 | 51596 | 7197       | 1.058 | --       |
| 总计 |       | 242338 | 100.000 | 51596 |            |       |          |

图176 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-5min-片2  
供试品溶液-1

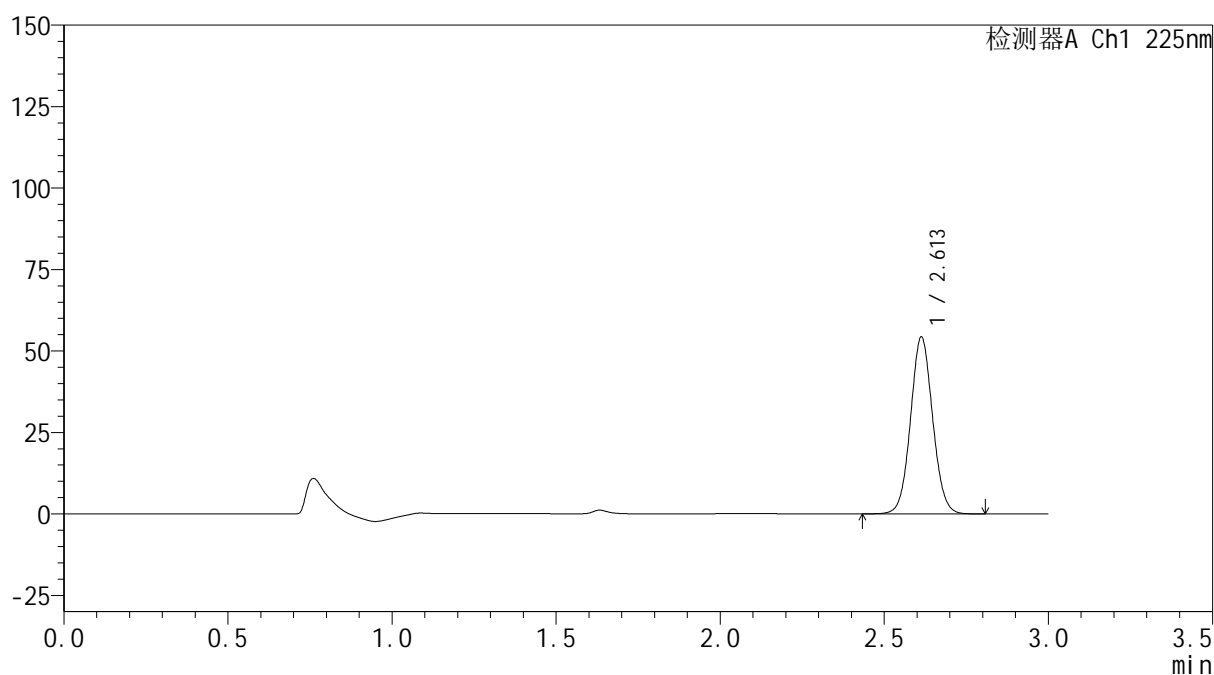

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-717-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p3-5min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-19  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 02:20:03   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:32:57   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.613 | 254577 | 100.000 | 54263 | 7211       | 1.058 | --       |
| 总计 |       | 254577 | 100.000 | 54263 |            |       |          |

图177 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-5min-片3  
 供试品溶液-1

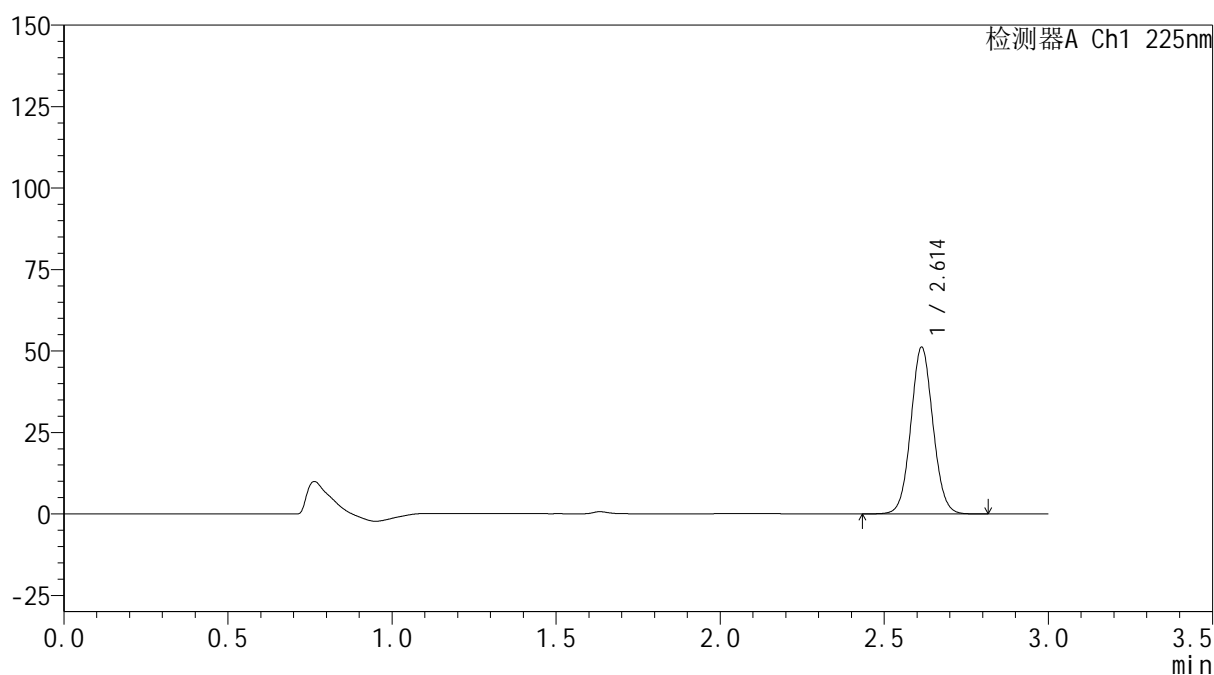

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-718-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p4-5min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-28  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 02:23:28   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:33:00   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.614 | 239966 | 100.000 | 51183 | 7227       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 239966 | 100.000 | 51183 |            |       |          |

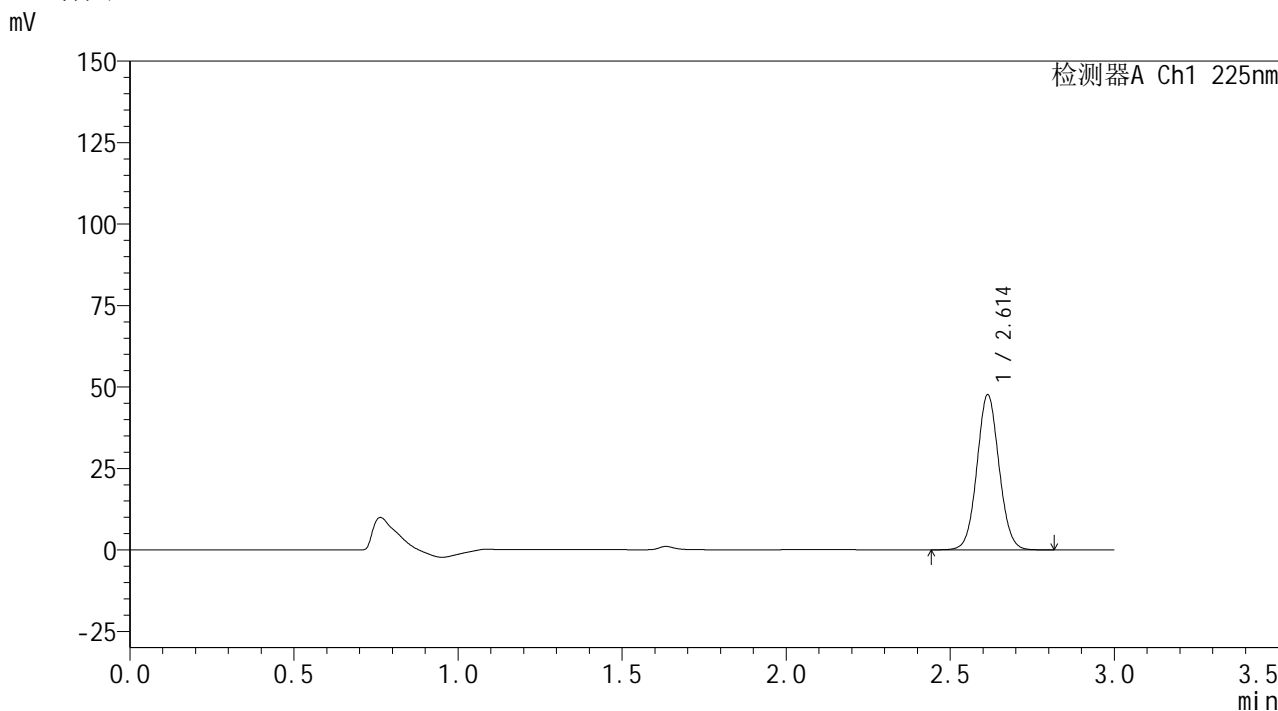
图178 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-5min-片4  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-719-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p5-5min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-37  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 02:26:53   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:33:04   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.614 | 223303 | 100.000 | 47598 | 7217       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 223303 | 100.000 | 47598 |            |       |          |

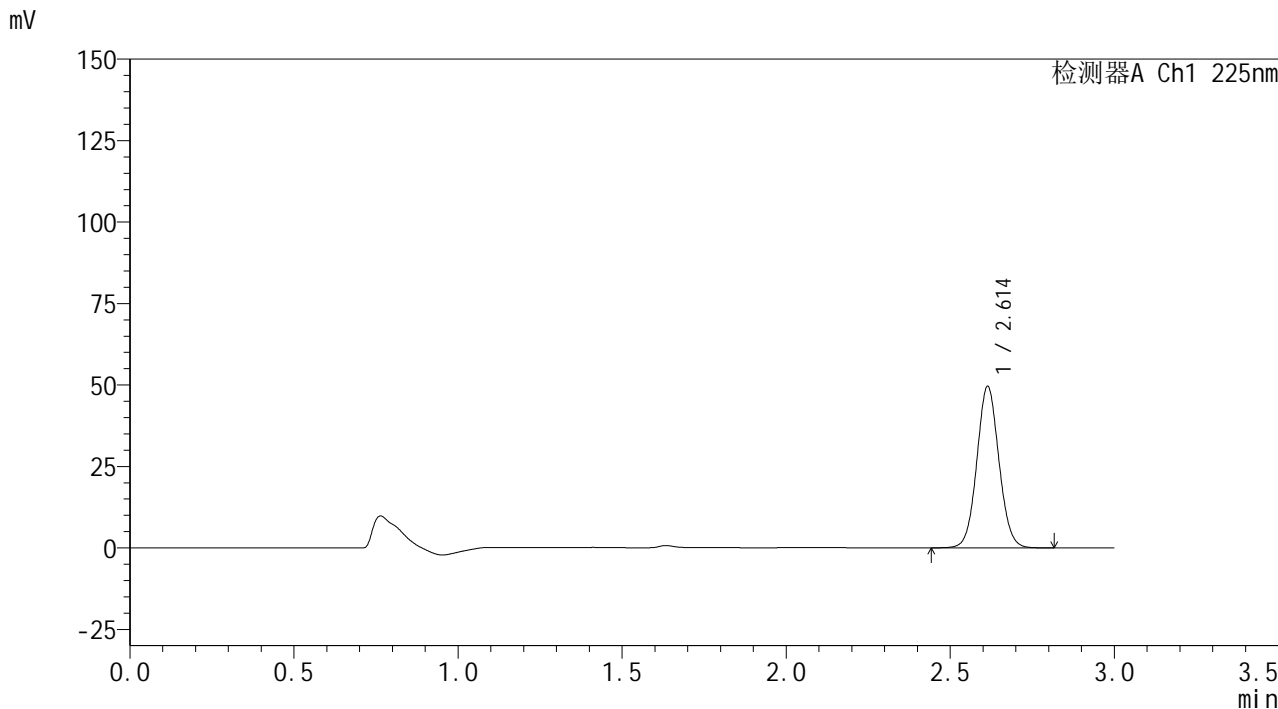
图179 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-5min-片5  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-720-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p6-5min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-46  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 02:30:18   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:33:07   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.614 | 232374 | 100.000 | 49551 | 7225       | 1.061 | --       |
| 总计 |       | 232374 | 100.000 | 49551 |            |       |          |

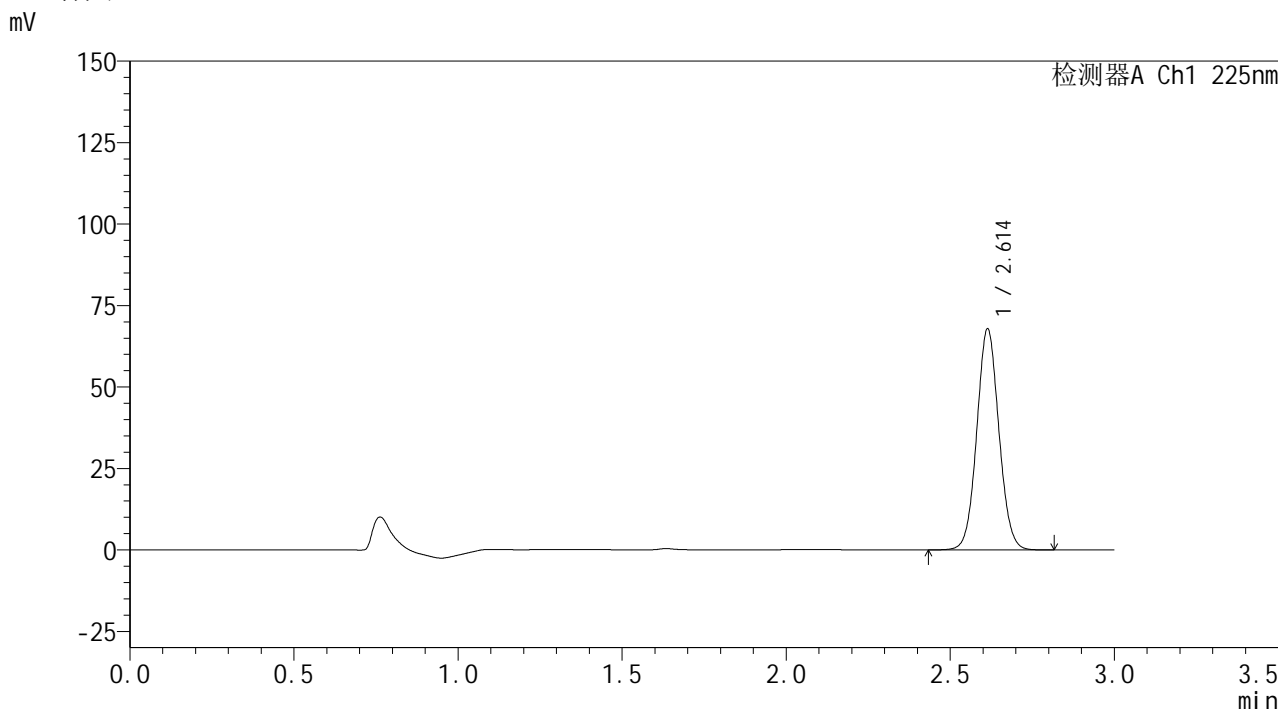
图180 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-5min-片6  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-721-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p1-10min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-2  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 02:33:43  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:33:10  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.614 | 318256 | 100.000 | 67833 | 7213       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 318256 | 100.000 | 67833 |            |       |          |

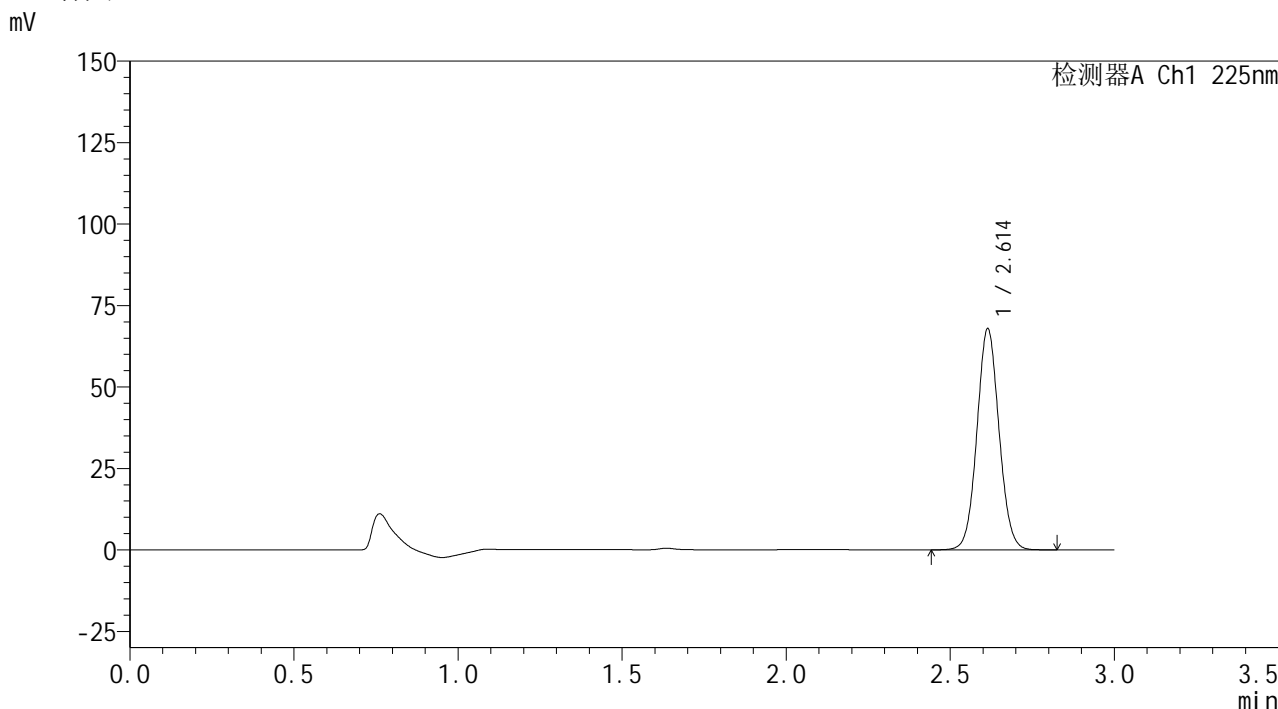
图181 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-10min-片1  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-722-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p2-10min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-11   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 02:37:08  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:33:13  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.614 | 317877 | 100.000 | 67832 | 7225       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 317877 | 100.000 | 67832 |            |       |          |

图182 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-10min-片2  
供试品溶液-1

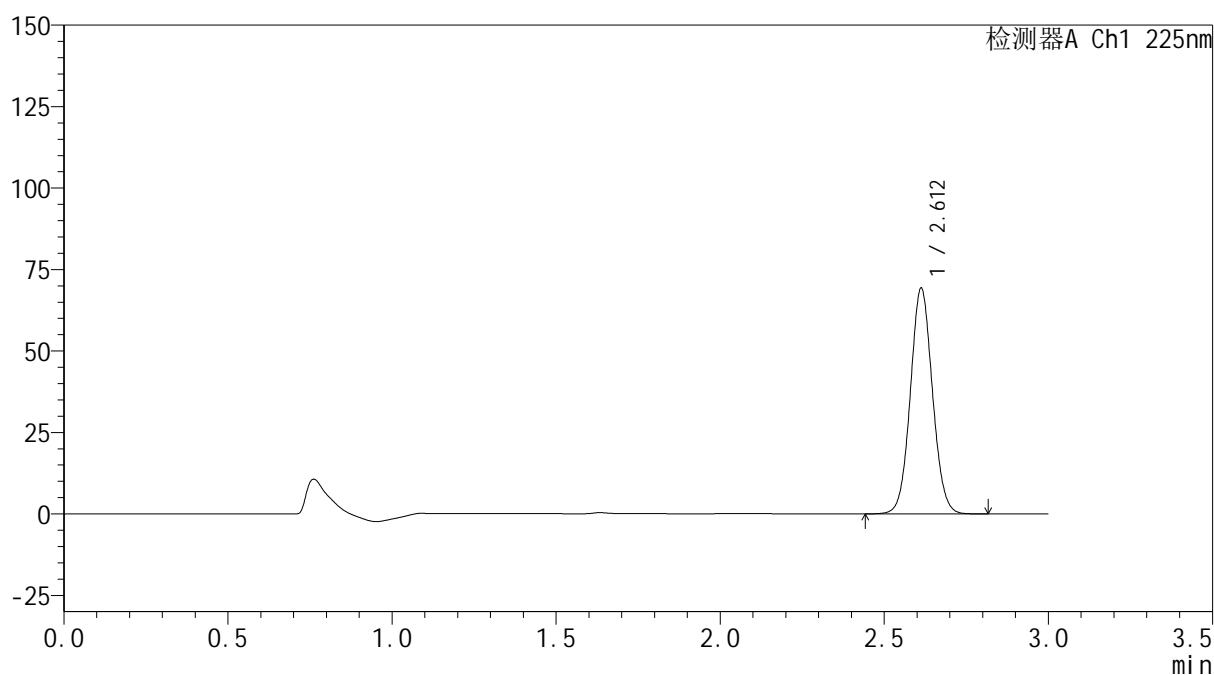

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-723-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p3-10min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-20   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 02:40:33  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:33:16  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.612 | 324665 | 100.000 | 69237 | 7207       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 324665 | 100.000 | 69237 |            |       |          |

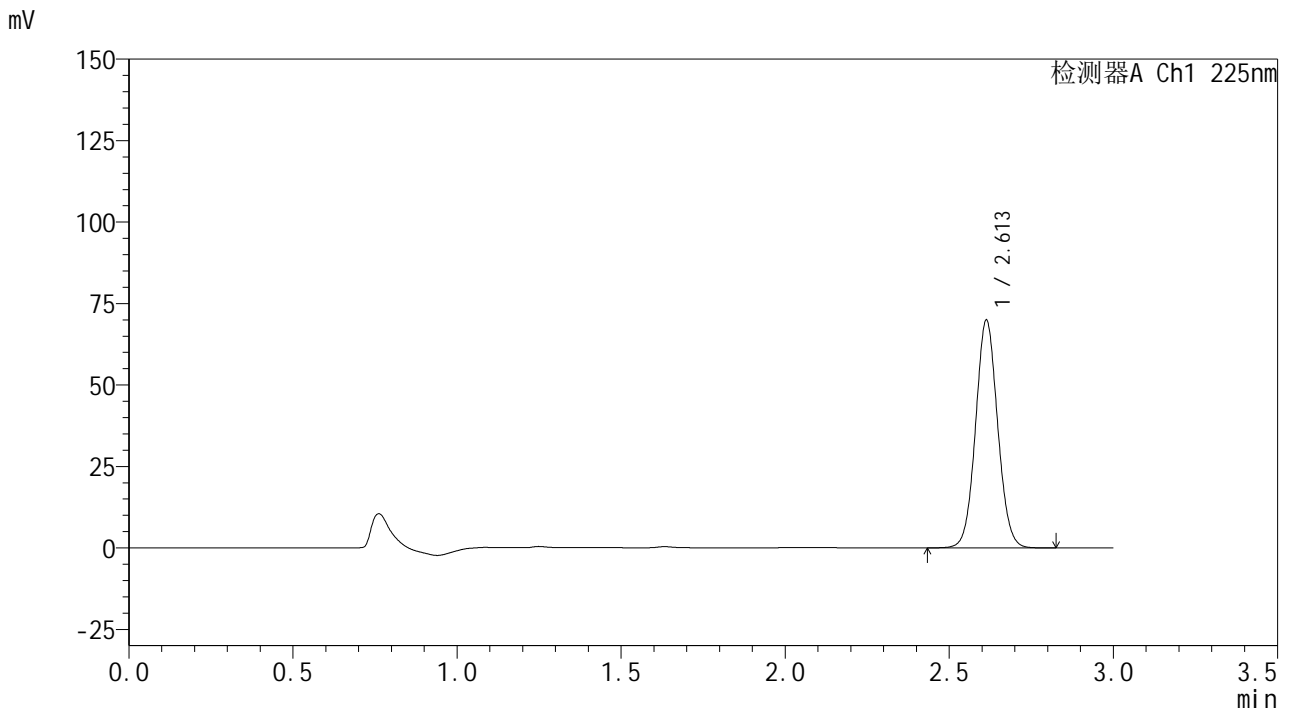
图183 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-10min-片3  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-724-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p4-10min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-29   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 02:43:58  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:33:19  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.613 | 327387 | 100.000 | 69908 | 7234       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 327387 | 100.000 | 69908 |            |       |          |

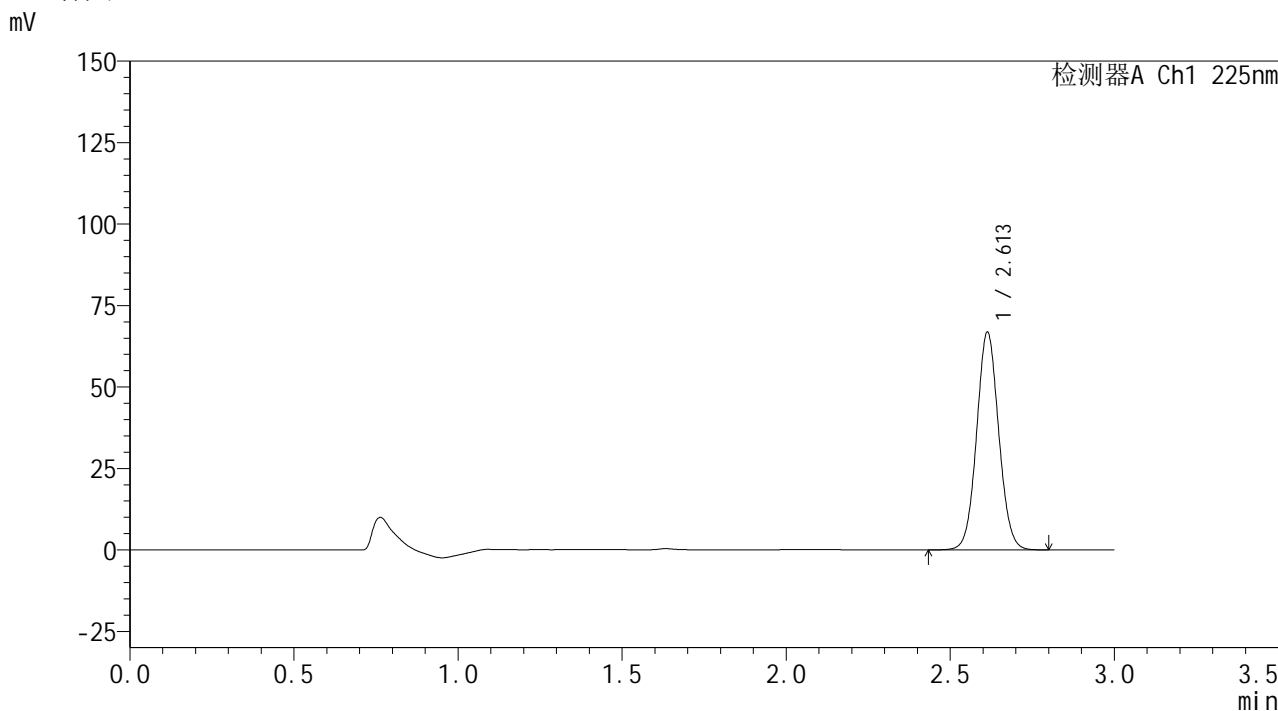
图184 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-10min-片4  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-725-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p5-10min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-38   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 02:47:23  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:33:22  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.613 | 312931 | 100.000 | 66815 | 7228       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 312931 | 100.000 | 66815 |            |       |          |

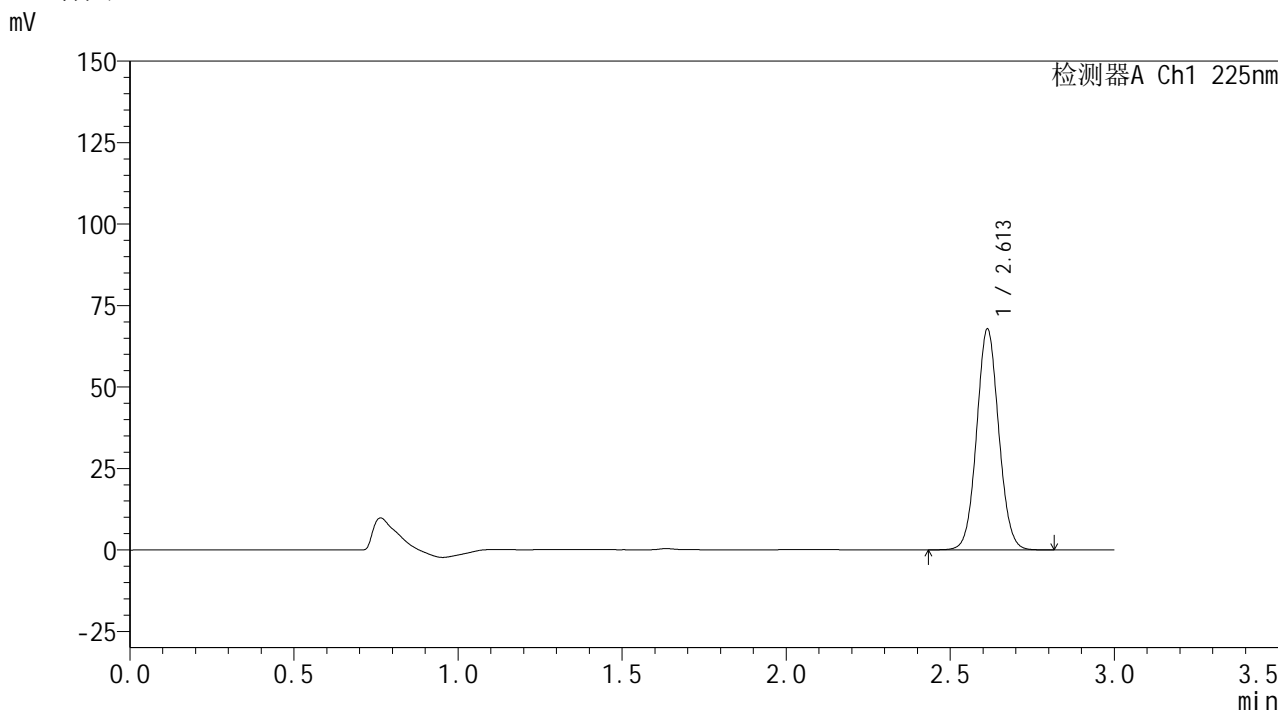
图185 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-10min-片5  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-726-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p6-10min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-47   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 02:50:48  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:33:25  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.613 | 317413 | 100.000 | 67802 | 7243       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 317413 | 100.000 | 67802 |            |       |          |

图186 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-10min-片6  
供试品溶液-1

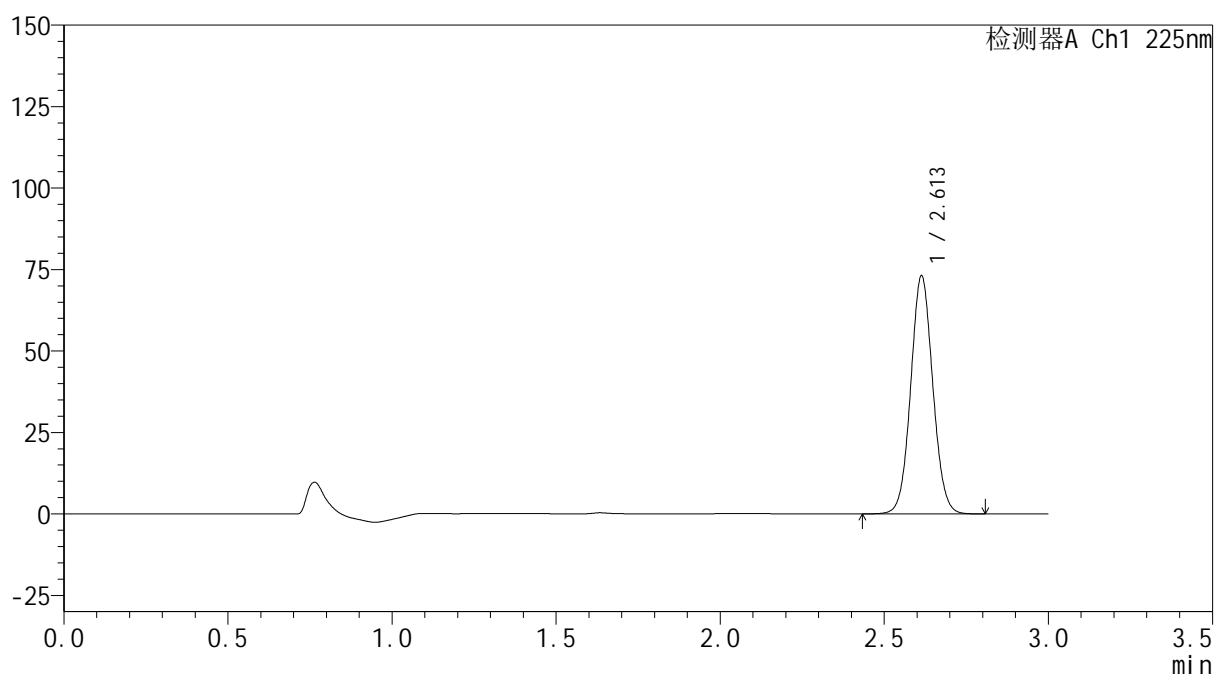


## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-727-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p1-15min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-3  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 02:54:13  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:33:28  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.613 | 342001 | 100.000 | 73039 | 7237       | 1.058 | --       |
| 总计 |       | 342001 | 100.000 | 73039 |            |       |          |

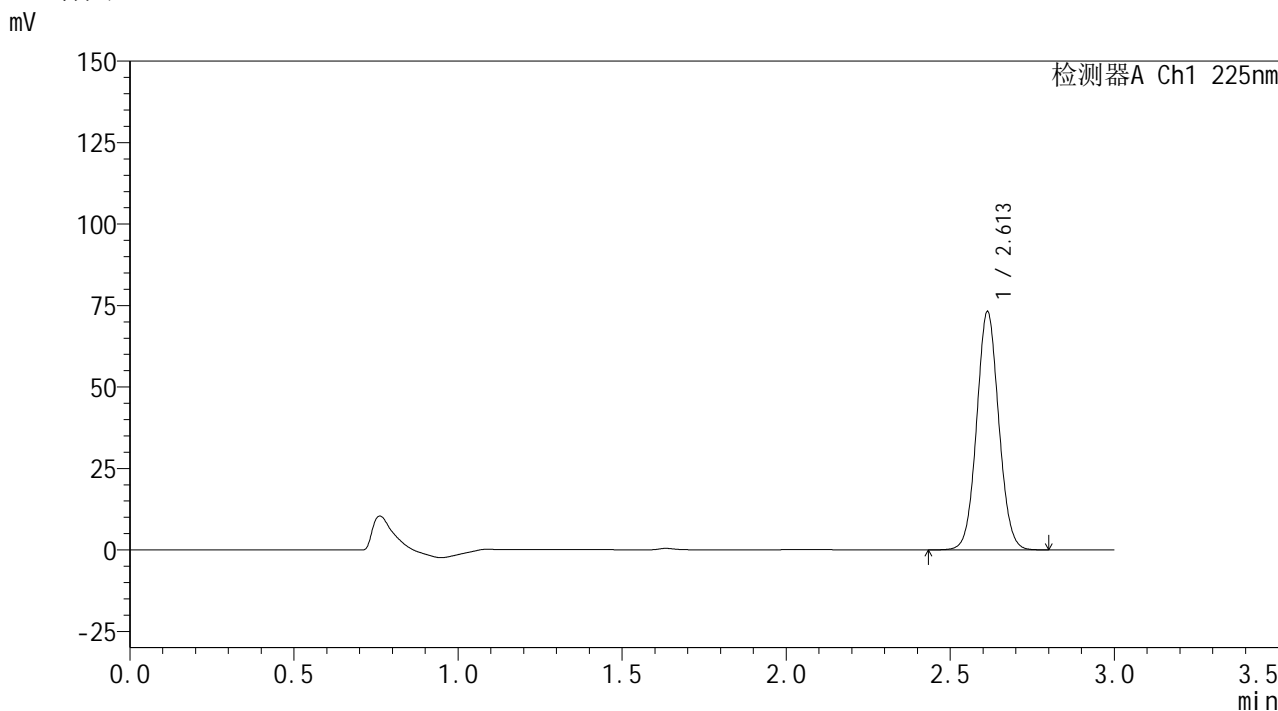
图187 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-15min-片1  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-728-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p2-15min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-12   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 02:57:39  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:33:31  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.613 | 342510 | 100.000 | 73117 | 7224       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 342510 | 100.000 | 73117 |            |       |          |

图188 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-15min-片2  
供试品溶液-1

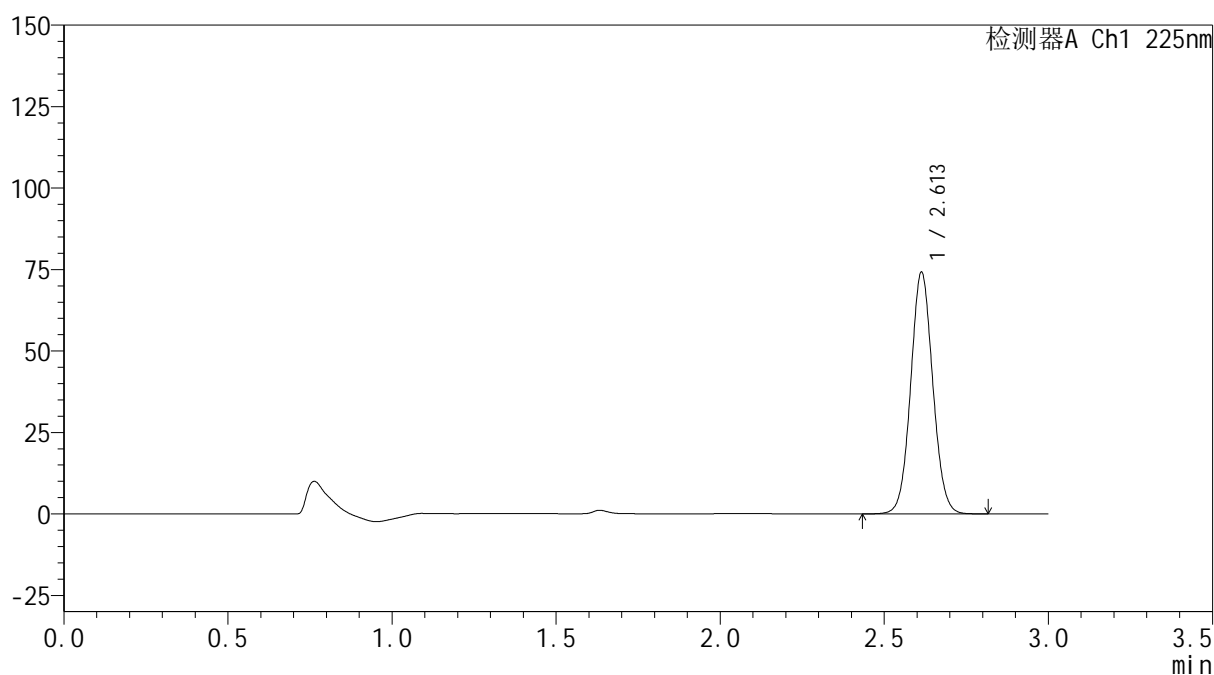

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-729-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p3-15min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-21   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 03:01:04  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:33:34  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.613 | 347201 | 100.000 | 74166 | 7240       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 347201 | 100.000 | 74166 |            |       |          |

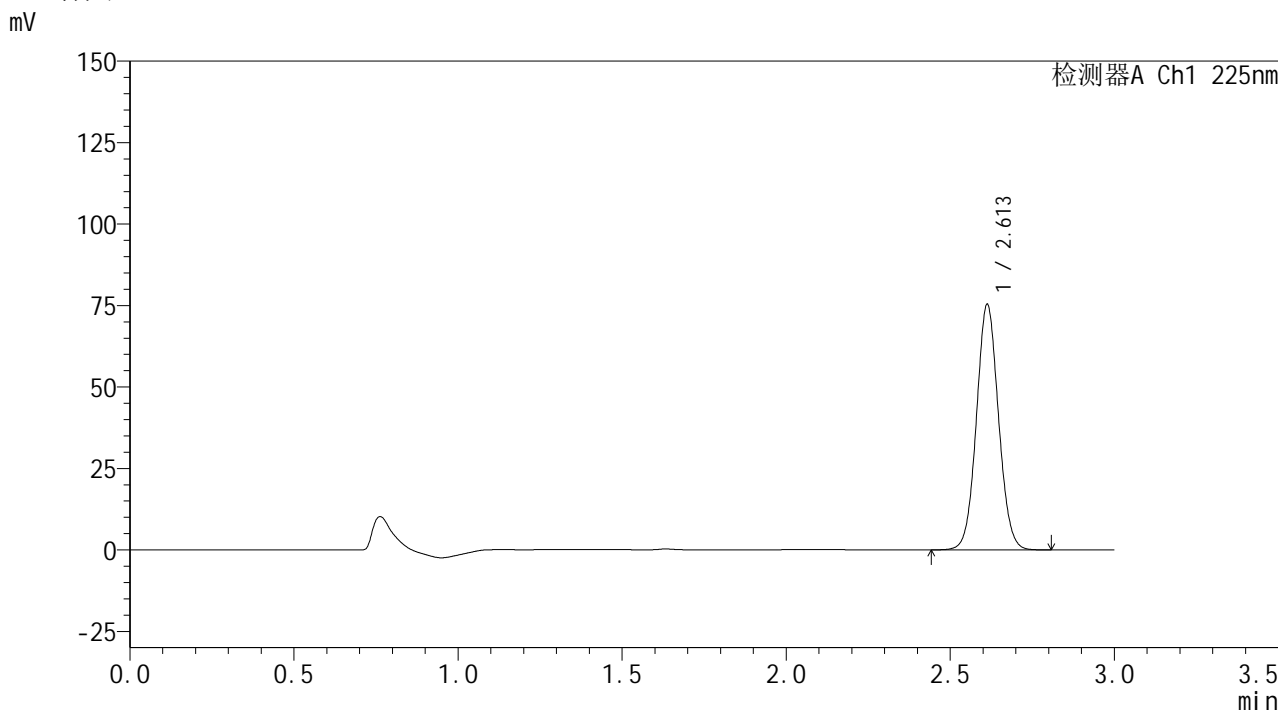
图189 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-15min-片3  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-730-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p4-15min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-30   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 03:04:29  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:33:37  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.613 | 352779 | 100.000 | 75302 | 7220       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 352779 | 100.000 | 75302 |            |       |          |

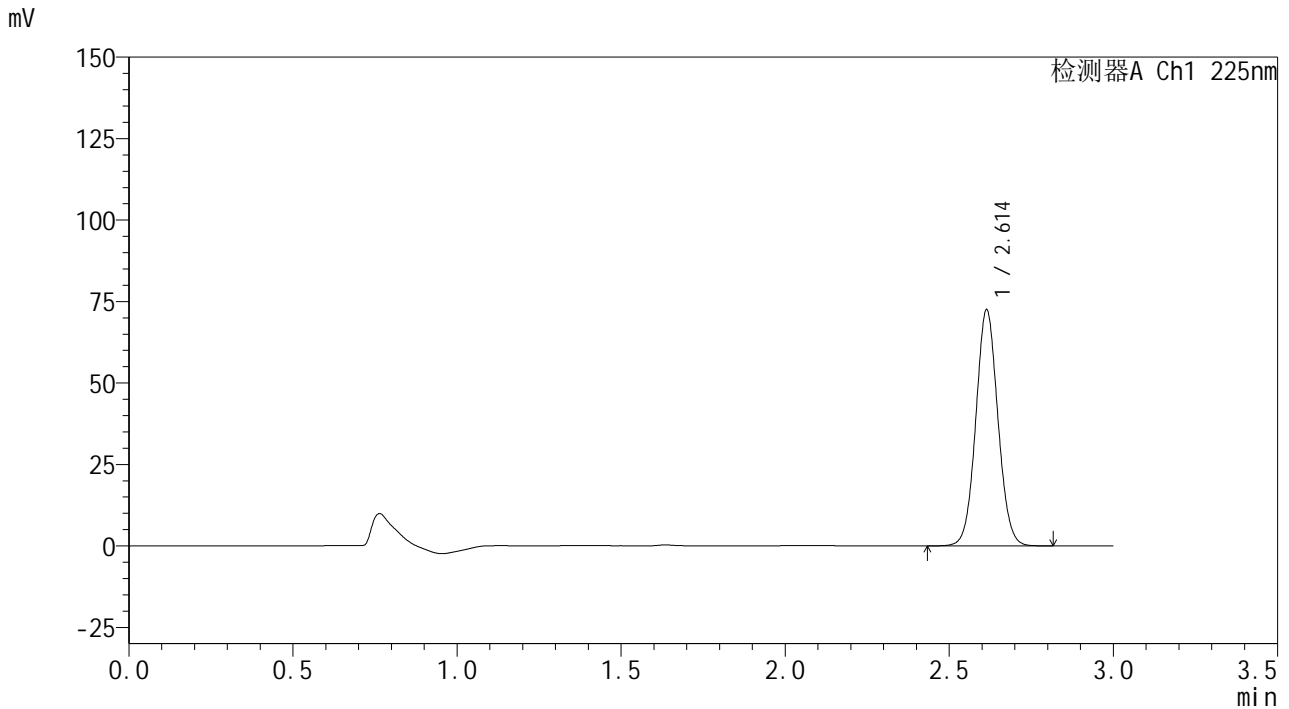
图190 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-15min-片4  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-731-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p5-15min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-39   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 03:07:54  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:33:40  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.614 | 339359 | 100.000 | 72449 | 7231       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 339359 | 100.000 | 72449 |            |       |          |

图191 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-15min-片5  
供试品溶液-1

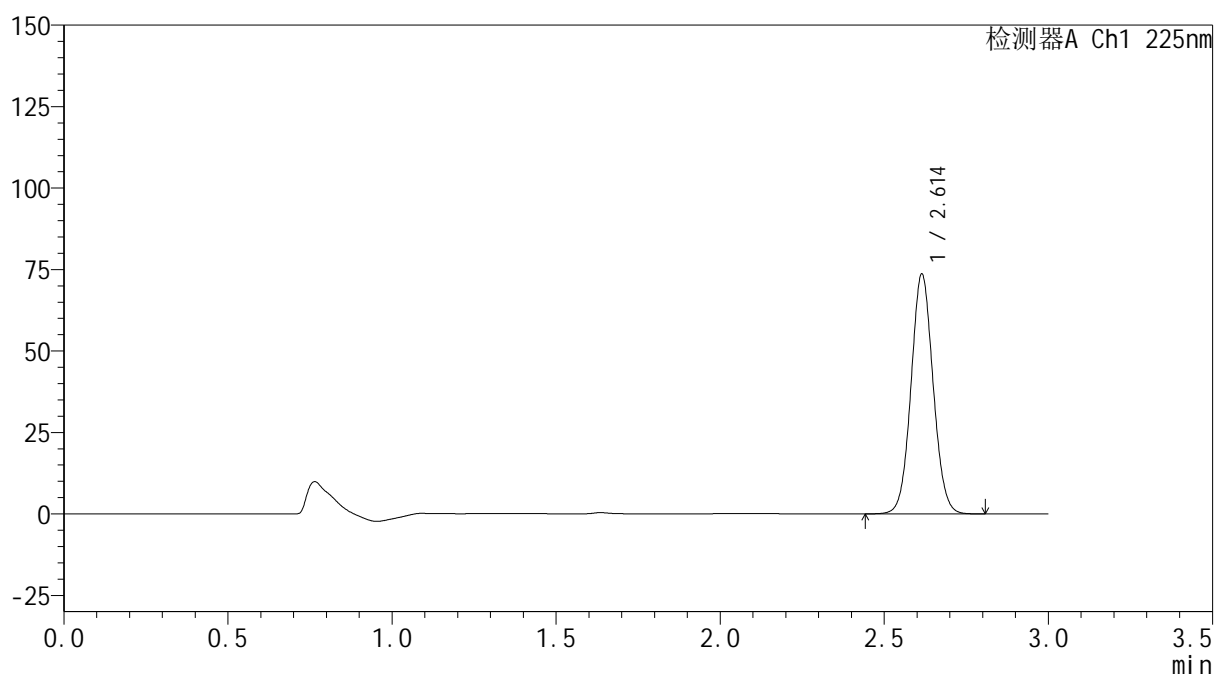

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-732-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p6-15min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-48   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 03:11:19  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:33:43  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.614 | 344977 | 100.000 | 73585 | 7223       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 344977 | 100.000 | 73585 |            |       |          |

图192 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-15min-片6  
 供试品溶液-1

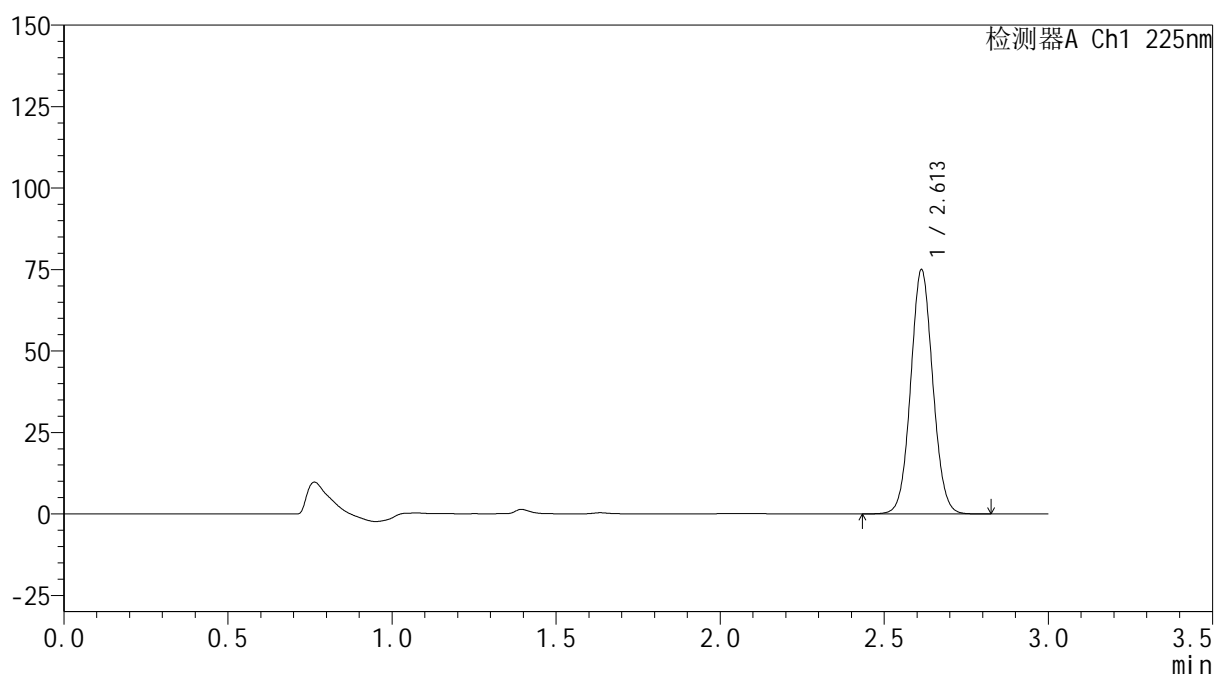

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-733-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p1-20min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-4  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 03:14:45  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:33:45  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.613 | 351120 | 100.000 | 74954 | 7233       | 1.058 | --       |
| 总计 |       | 351120 | 100.000 | 74954 |            |       |          |

图193 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-桨法-50转-20min-片1  
 供试品溶液-1

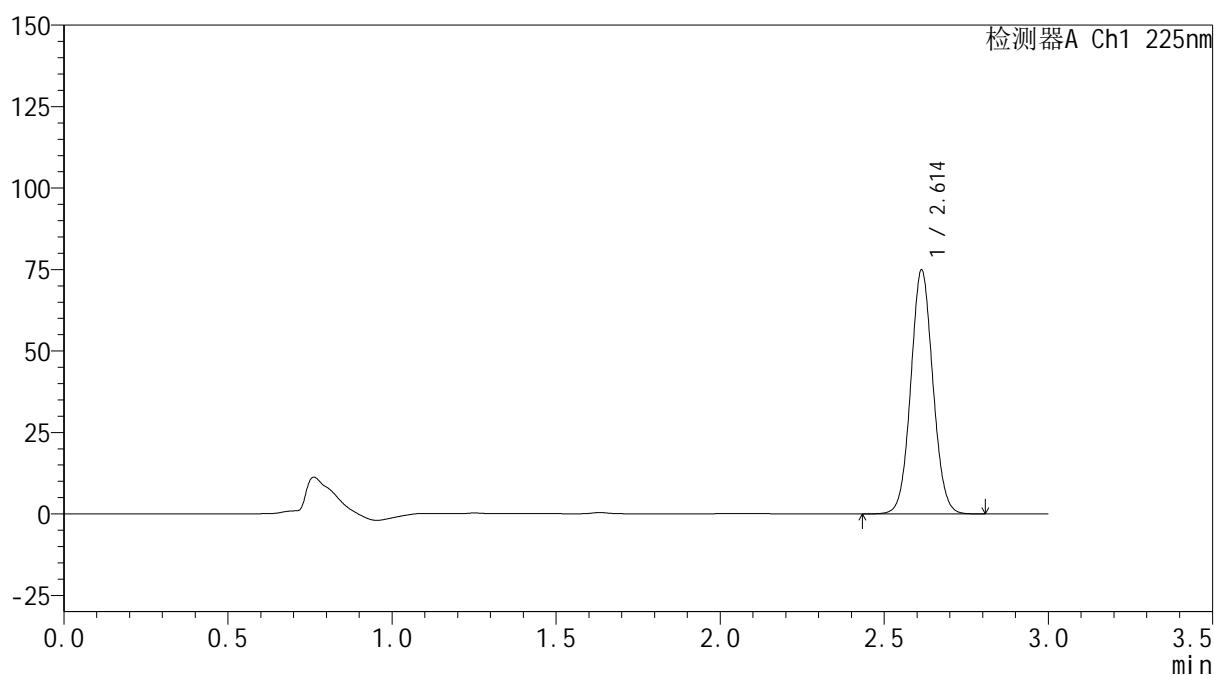


## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 2.0ml/min  
 柱温 : 35 $^{\circ}$ C      波 长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-734-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p2-20min.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  
 样品瓶号 : 4-13  
 进样体积 : 50  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/19 03:18:11      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/19 09:33:48      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.614 | 350531 | 100.000 | 74852 | 7236       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 350531 | 100.000 | 74852 |            |       |          |

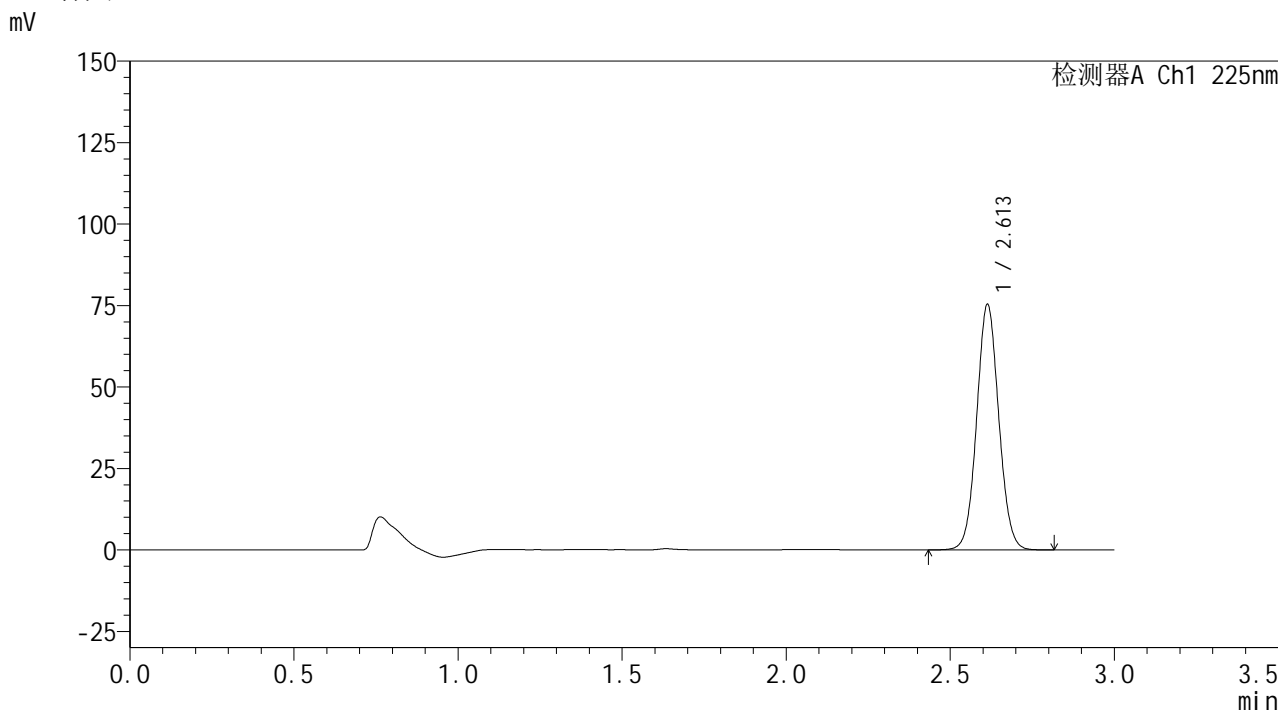
图194 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-20min-片2  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-735-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p3-20min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-22   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 03:21:36  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:33:51  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.613 | 352708 | 100.000 | 75334 | 7234       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 352708 | 100.000 | 75334 |            |       |          |

图195 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-20min-片3  
供试品溶液-1

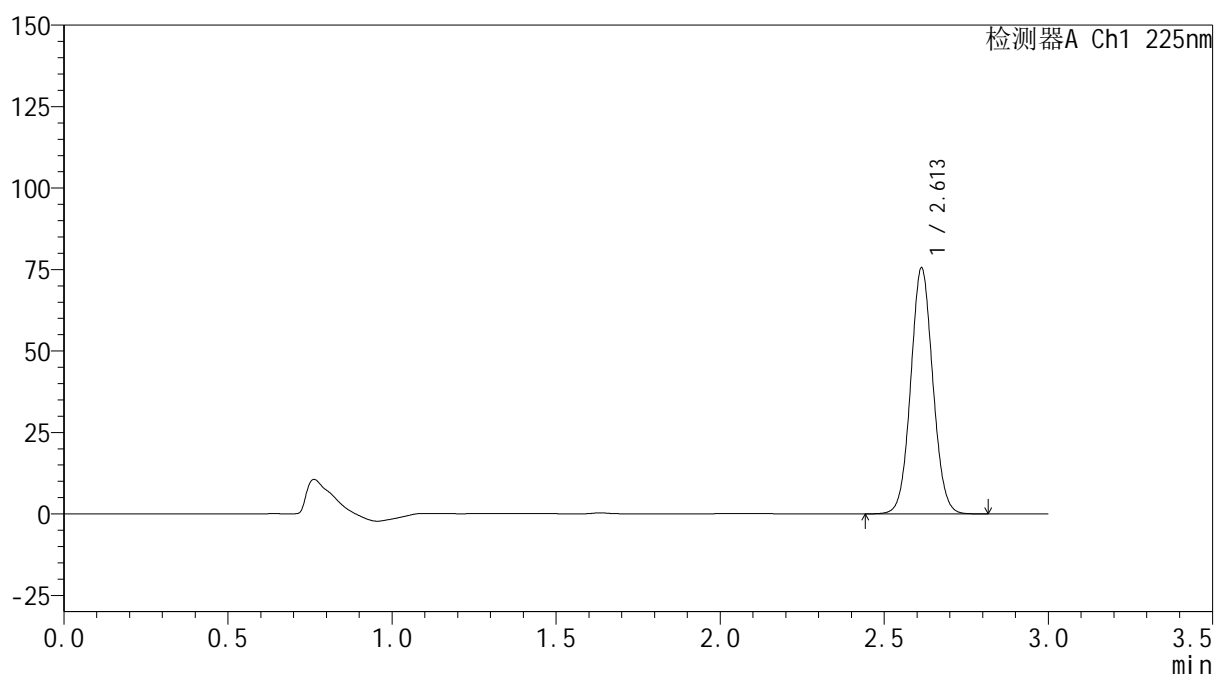

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-736-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p4-20min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-31   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 03:25:02  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:33:54  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.613 | 353919 | 100.000 | 75496 | 7216       | 1.057 | --       |
| 总计 |       | 353919 | 100.000 | 75496 |            |       |          |

图196 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-20min-片4  
 供试品溶液-1

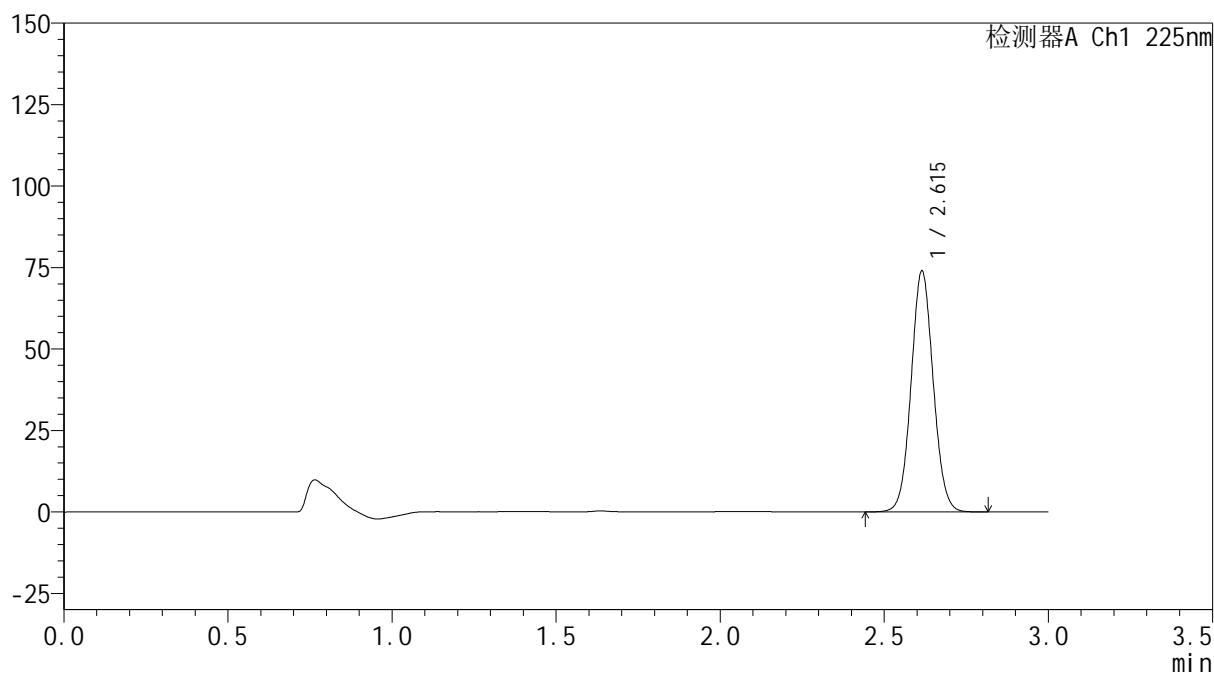

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-737-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p5-20min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-40   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 03:28:27  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:33:57  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.615 | 346484 | 100.000 | 73901 | 7234       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 346484 | 100.000 | 73901 |            |       |          |

图197 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-20min-片5  
 供试品溶液-1

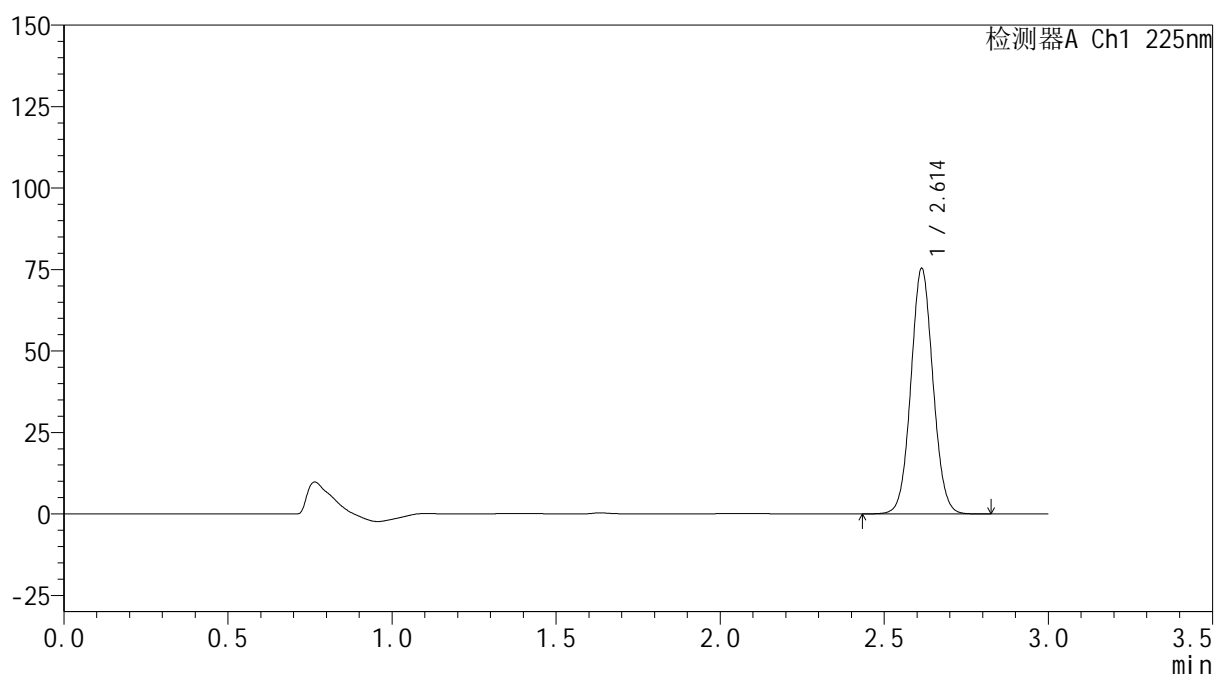

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-738-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p6-20min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-49   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 03:31:51  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:34:00  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.614 | 352943 | 100.000 | 75322 | 7224       | 1.057 | --       |
| 总计 |       | 352943 | 100.000 | 75322 |            |       |          |

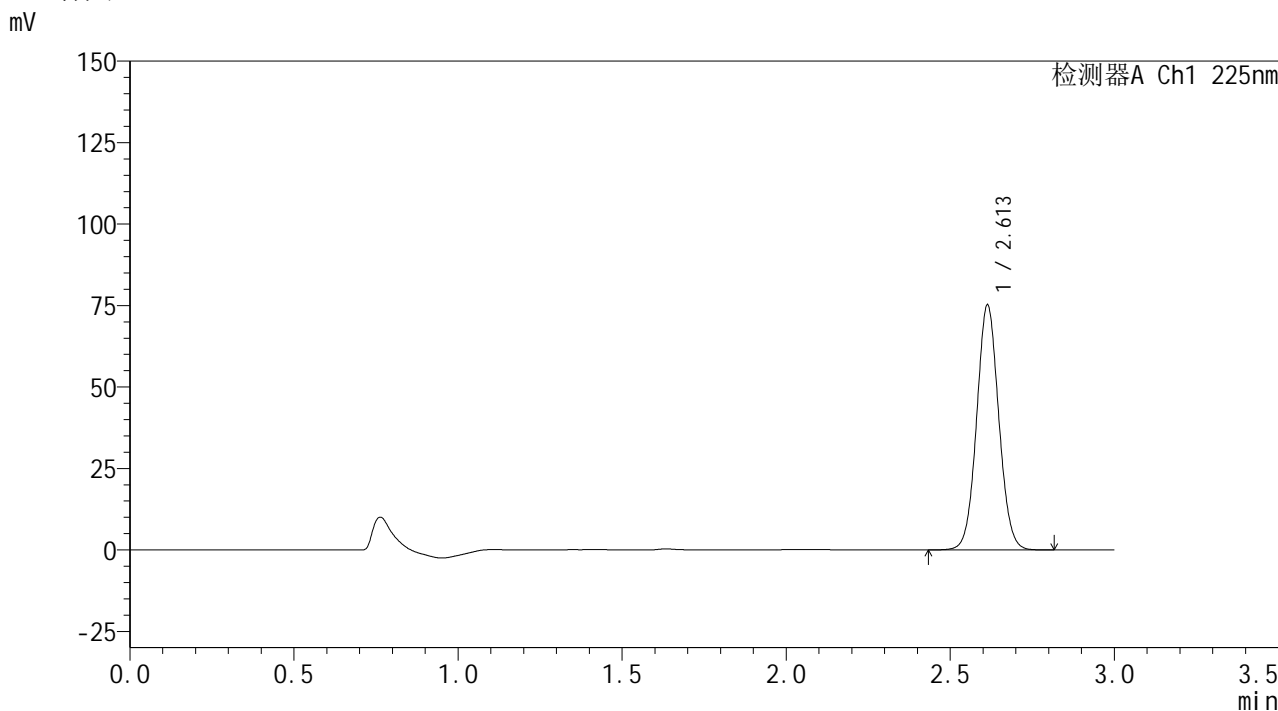
图198 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-20min-片6  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-739-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p1-30min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-5  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 03:35:17  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:34:03  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.613 | 352785 | 100.000 | 75180 | 7203       | 1.057 | --       |
| 总计 |       | 352785 | 100.000 | 75180 |            |       |          |

图199 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-30min-片1  
供试品溶液-1

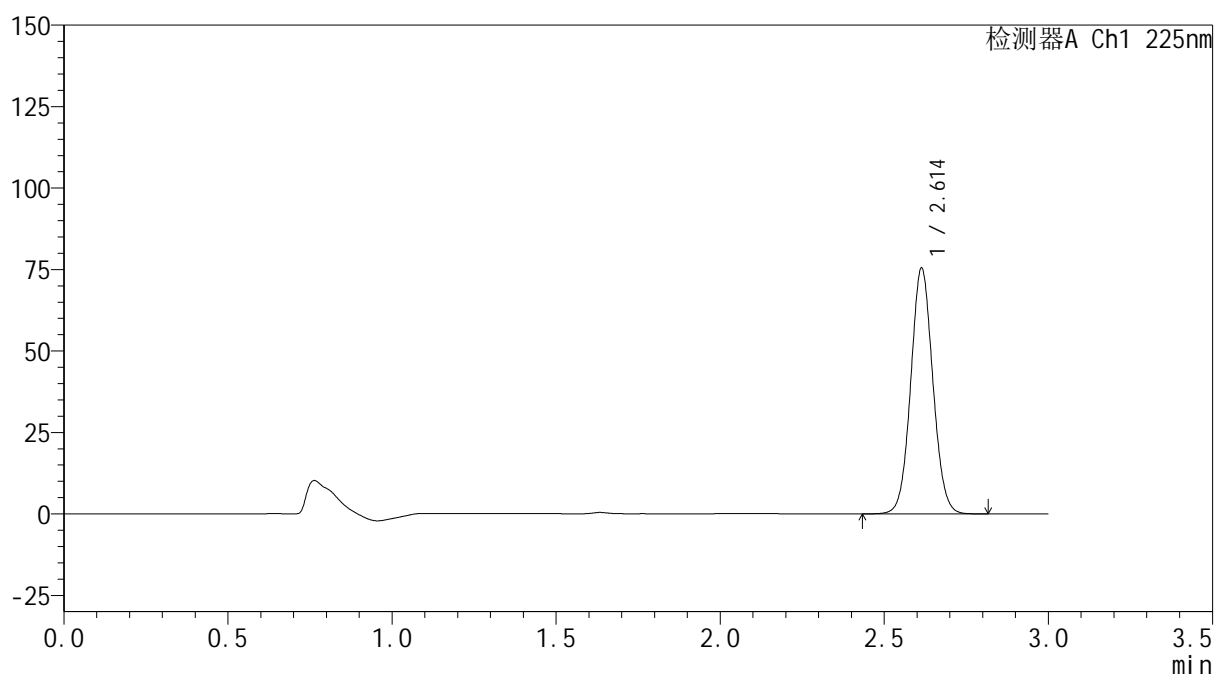


## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-740-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p2-30min.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  
 样品瓶号 : 4-14  
 进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/19 03:38:43 实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/19 09:34:06 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.614 | 353559 | 100.000 | 75431 | 7222       | 1.058 | --       |
| 总计 |       | 353559 | 100.000 | 75431 |            |       |          |

图200 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-30min-片2  
 供试品溶液-1

200

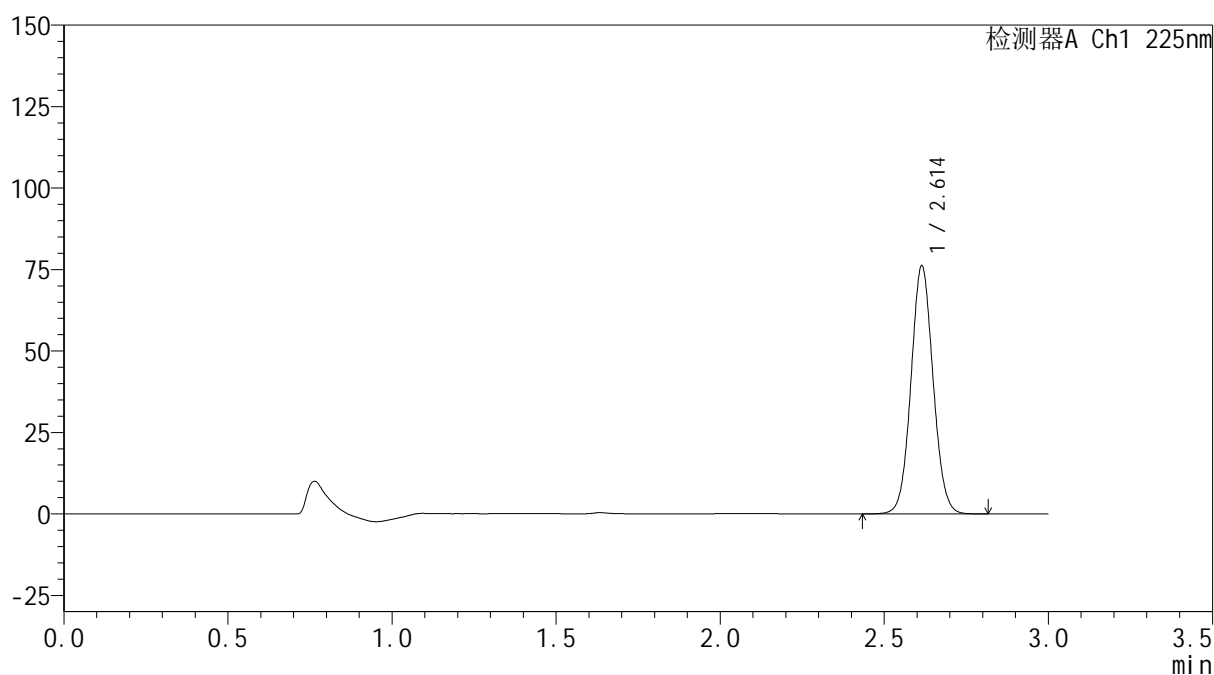


## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-741-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p3-30min.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  
 样品瓶号 : 4-23  
 进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/19 03:42:09 实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/19 09:34:09 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.614 | 356952 | 100.000 | 76095 | 7214       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 356952 | 100.000 | 76095 |            |       |          |

图201 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-30min-片3  
 供试品溶液-1

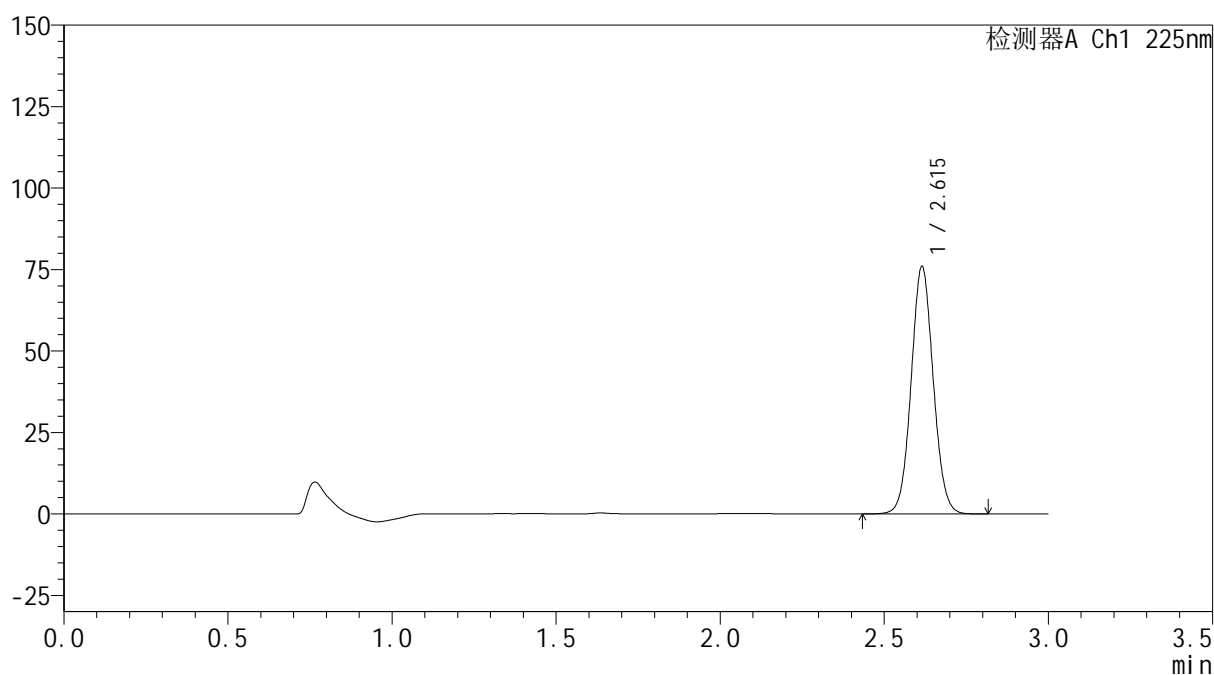

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-742-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p4-30min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-32   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 03:45:35  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:34:12  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.615 | 355605 | 100.000 | 75856 | 7236       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 355605 | 100.000 | 75856 |            |       |          |

图202 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-30min-片4  
 供试品溶液-1

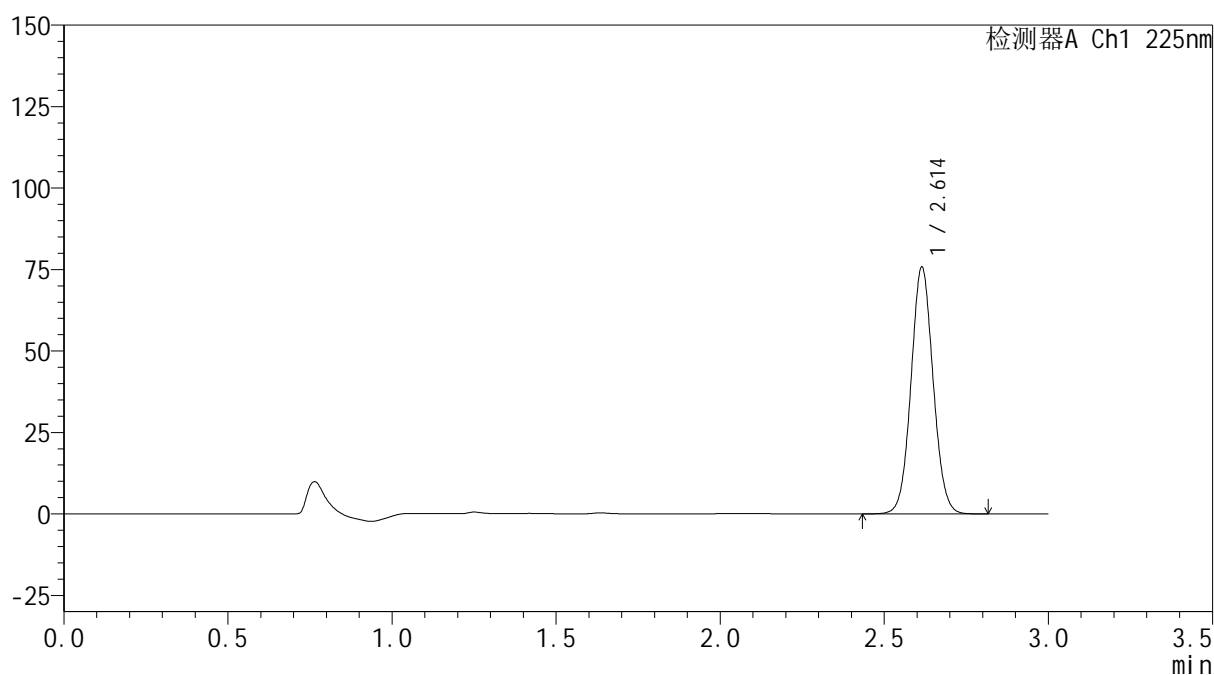

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-743-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p5-30min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-41   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 03:49:00  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:34:15  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.614 | 354887 | 100.000 | 75733 | 7230       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 354887 | 100.000 | 75733 |            |       |          |

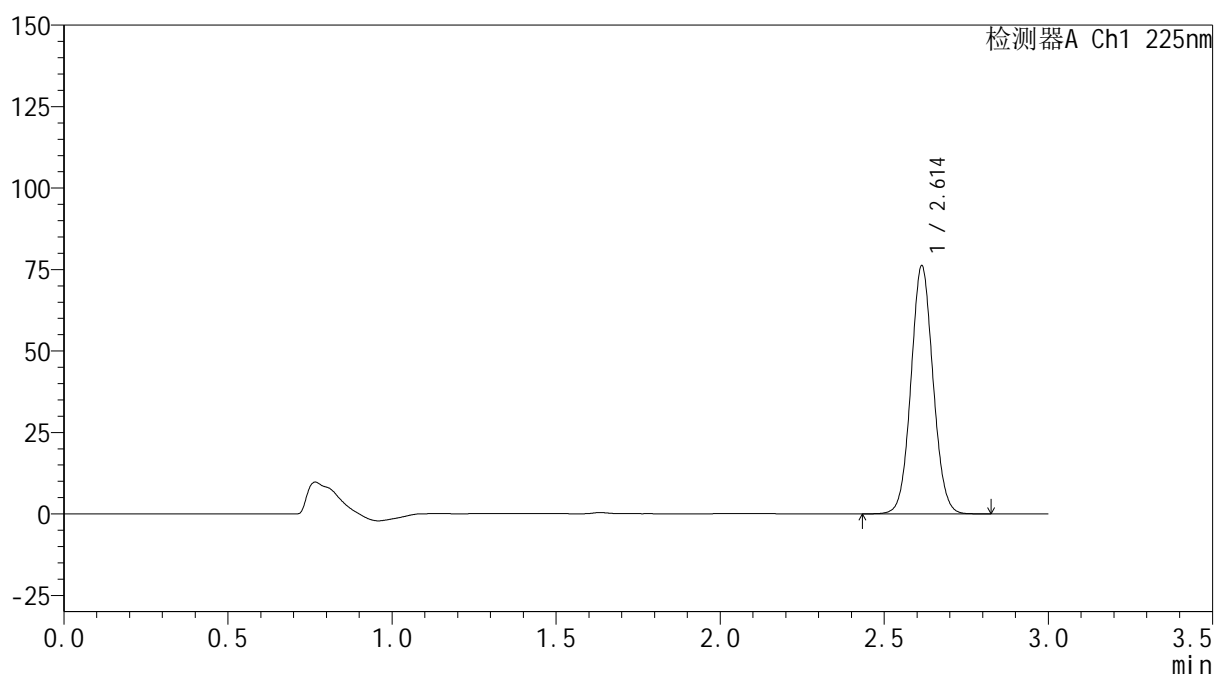


## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-744-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p6-30min.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  
 样品瓶号 : 4-50  
 进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/19 03:52:26 实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/19 09:34:18 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.614 | 356551 | 100.000 | 76116 | 7229       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 356551 | 100.000 | 76116 |            |       |          |

图204 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-30min-片6  
 供试品溶液-1

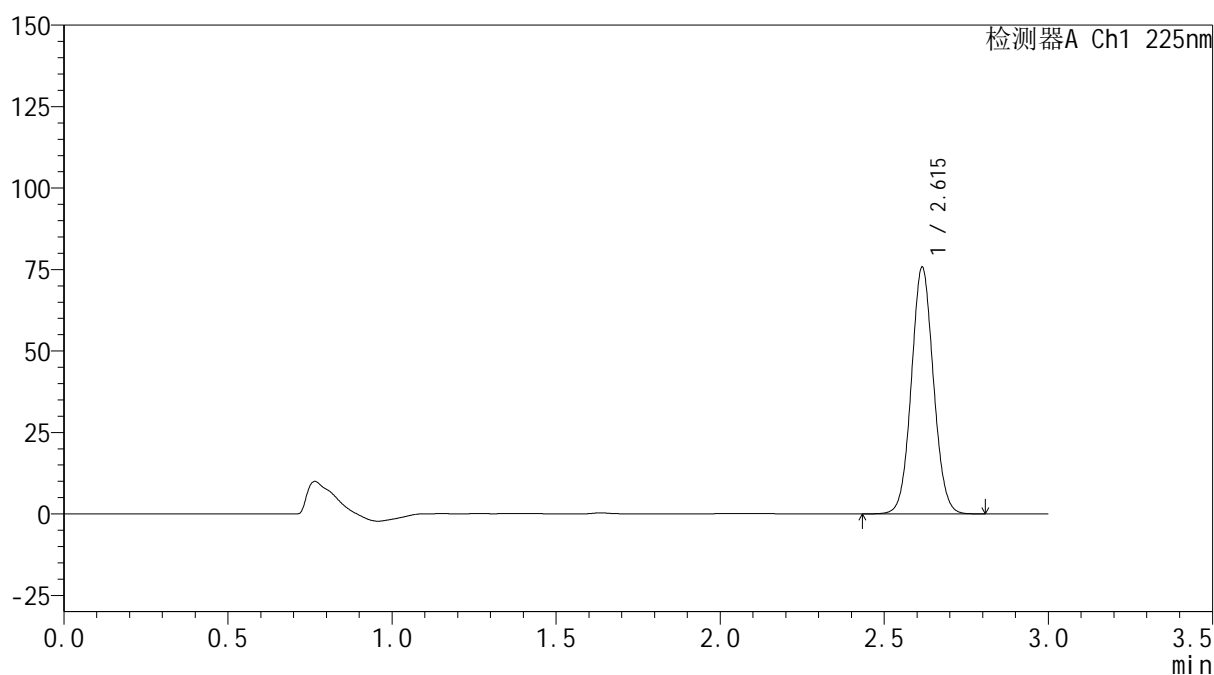

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-745-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p1-45min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-6  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 03:55:53  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:34:21  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.615 | 354752 | 100.000 | 75564 | 7236       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 354752 | 100.000 | 75564 |            |       |          |

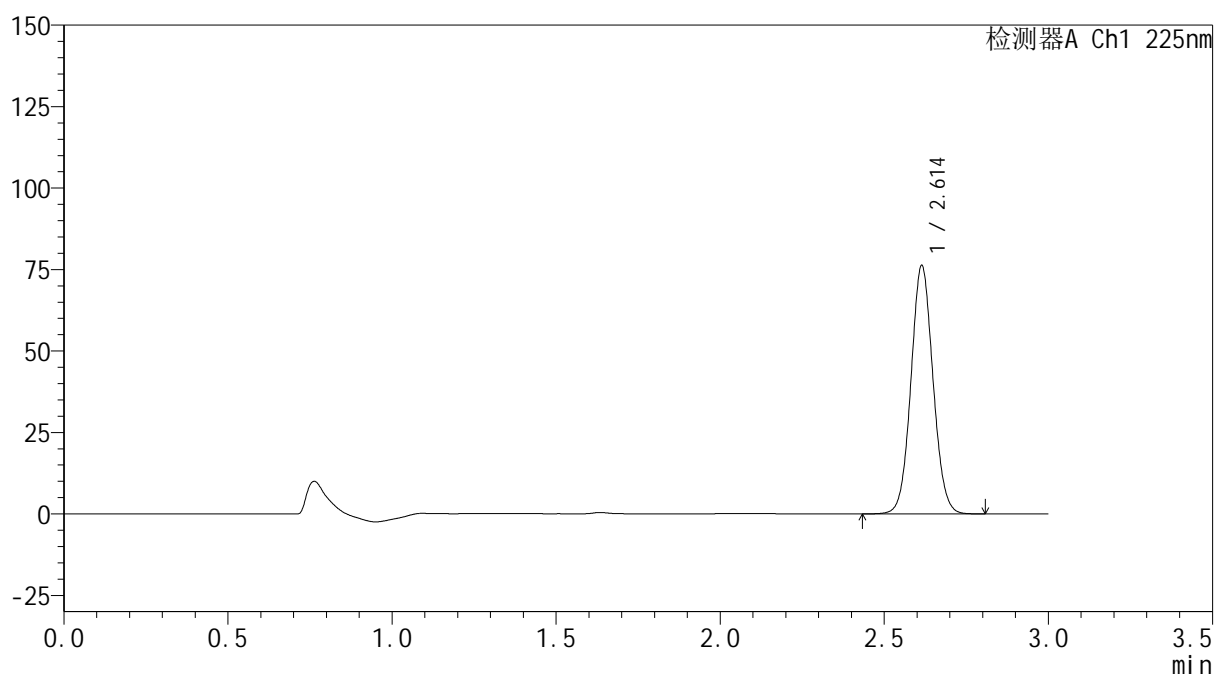


## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-746-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p2-45min.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  
 样品瓶号 : 4-15  
 进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/19 03:59:19 实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/19 09:34:23 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.614 | 356590 | 100.000 | 76189 | 7242       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 356590 | 100.000 | 76189 |            |       |          |

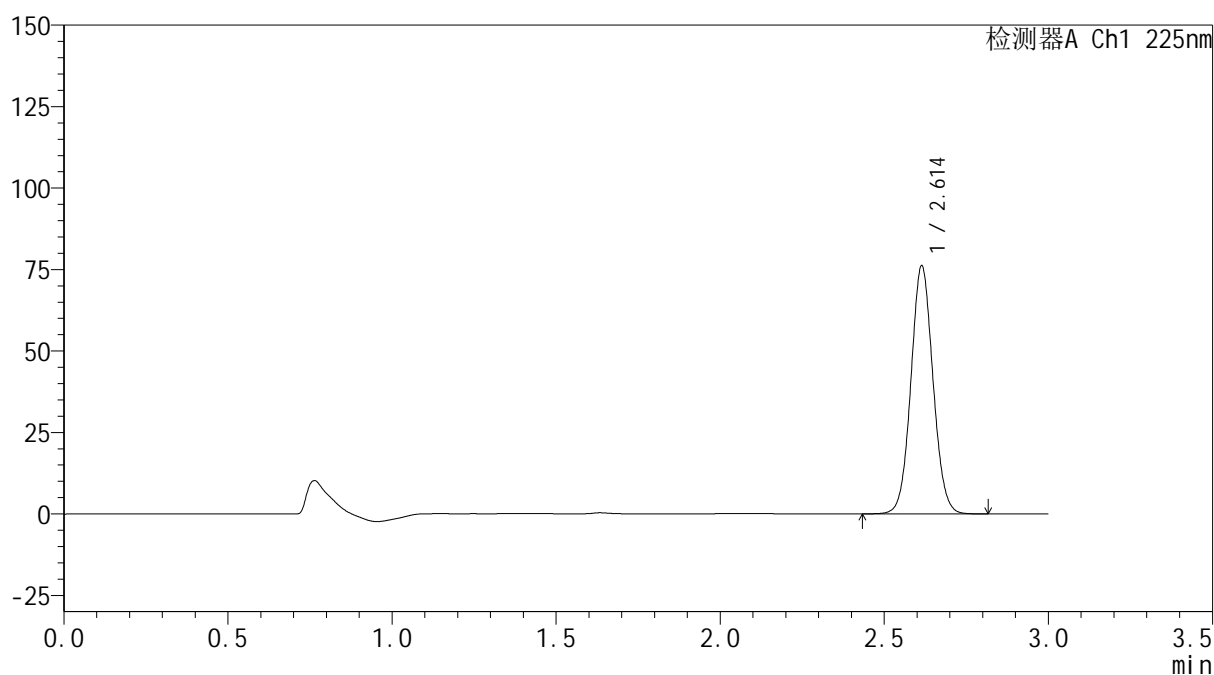


## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-747-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p3-45min.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  
 样品瓶号 : 4-24  
 进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/19 04:02:44 实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/19 09:34:26 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.614 | 356278 | 100.000 | 76111 | 7236       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 356278 | 100.000 | 76111 |            |       |          |

图207 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-45min-片3  
 供试品溶液-1

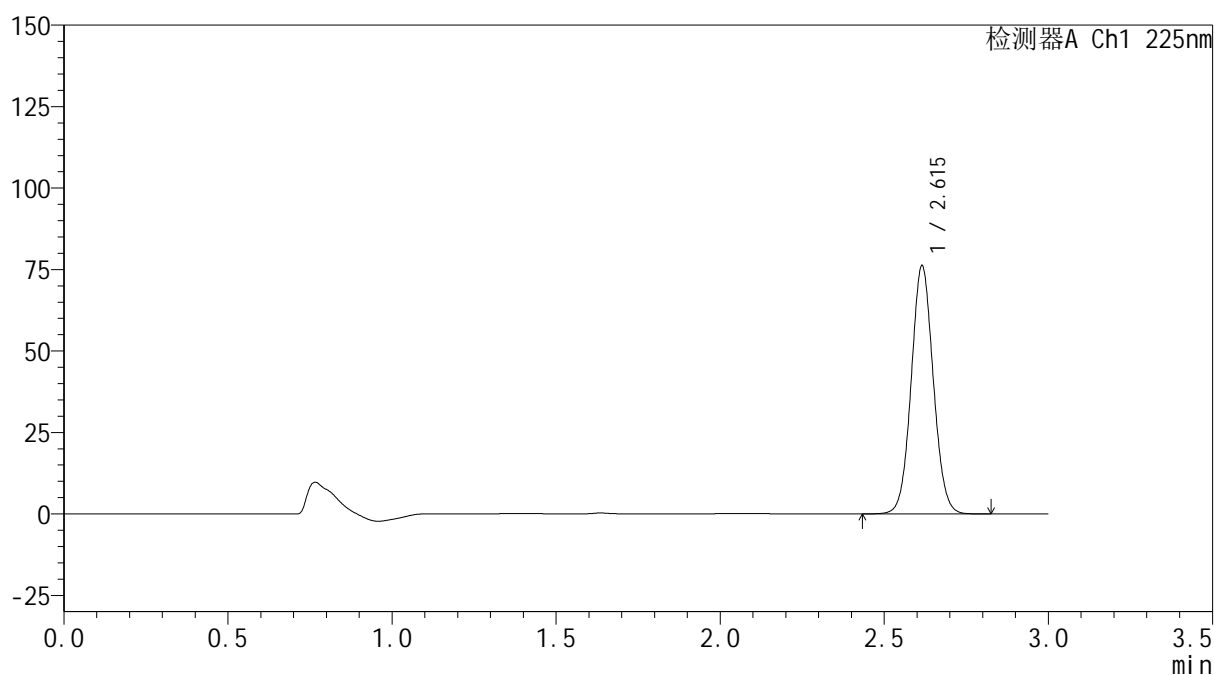


## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 2.0ml/min  
 柱温 : 35 $^{\circ}$ C      波 长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-748-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p4-45min.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  
 样品瓶号 : 4-33  
 进样体积 : 50  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/19 04:06:09      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/19 09:34:29      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.615 | 356770 | 100.000 | 76074 | 7241       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 356770 | 100.000 | 76074 |            |       |          |

图208 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-45min-片4  
 供试品溶液-1

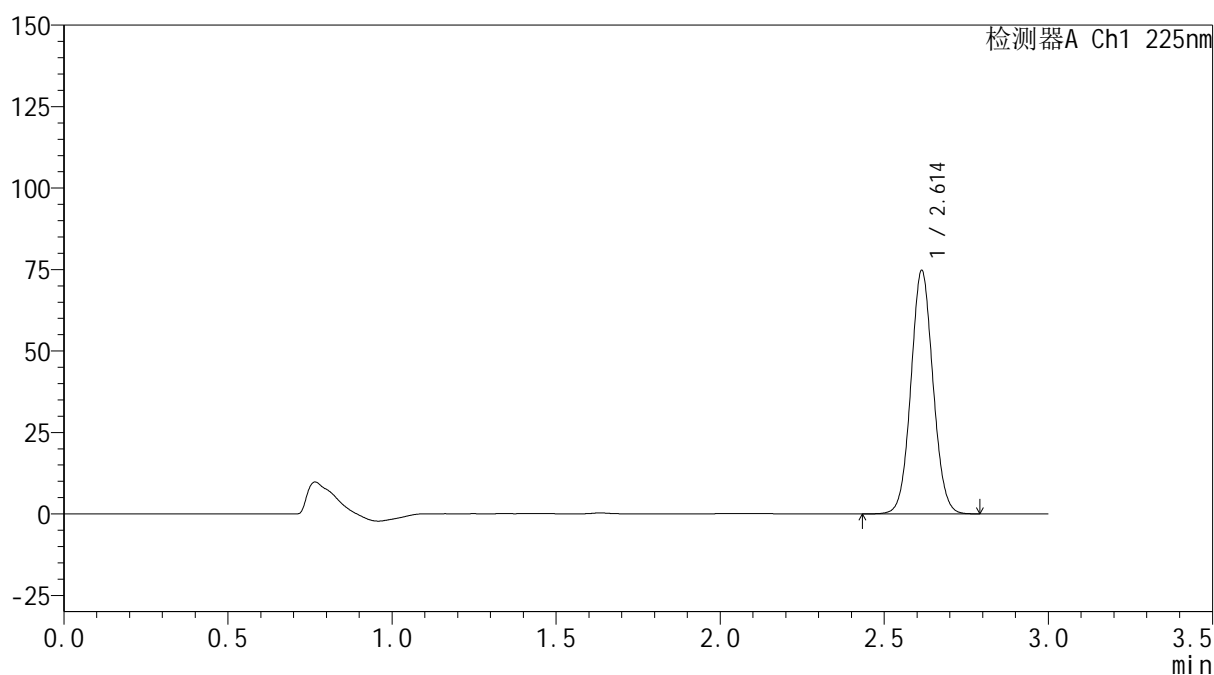


## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-749-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p5-45min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-42   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 04:09:35  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:34:32  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.614 | 349697 | 100.000 | 74685 | 7228       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 349697 | 100.000 | 74685 |            |       |          |

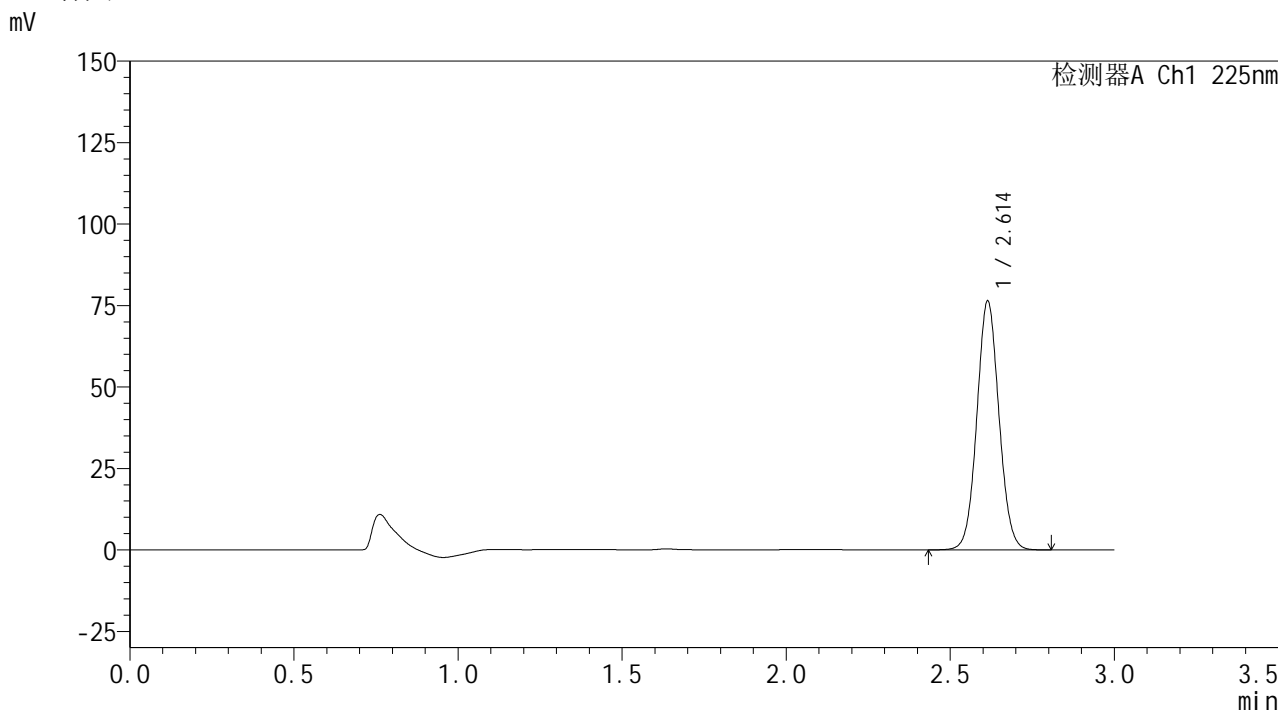
图209 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-45min-片5  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-750-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p6-45min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-51   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 04:13:02  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:34:35  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.614 | 357801 | 100.000 | 76354 | 7220       | 1.058 | --       |
| 总计 |       | 357801 | 100.000 | 76354 |            |       |          |

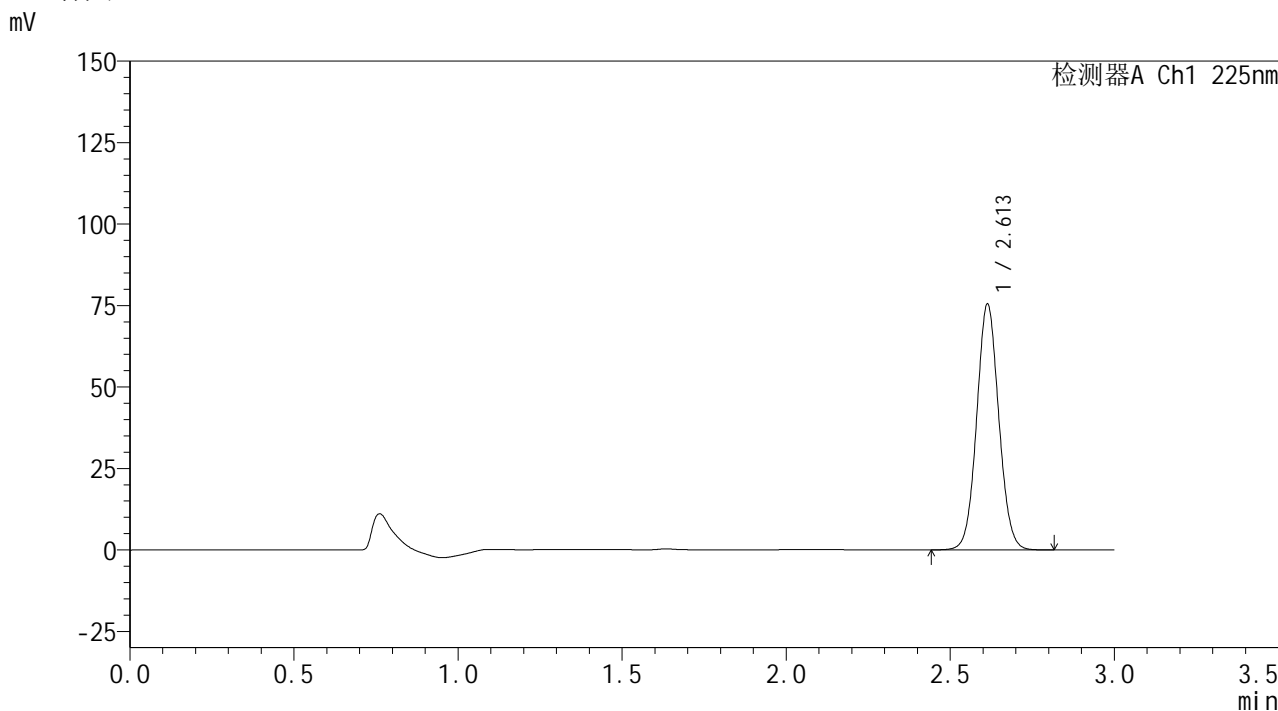
图210 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-45min-片6  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-751-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p1-60min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-7  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 04:16:28  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:34:38  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.613 | 353270 | 100.000 | 75441 | 7232       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 353270 | 100.000 | 75441 |            |       |          |

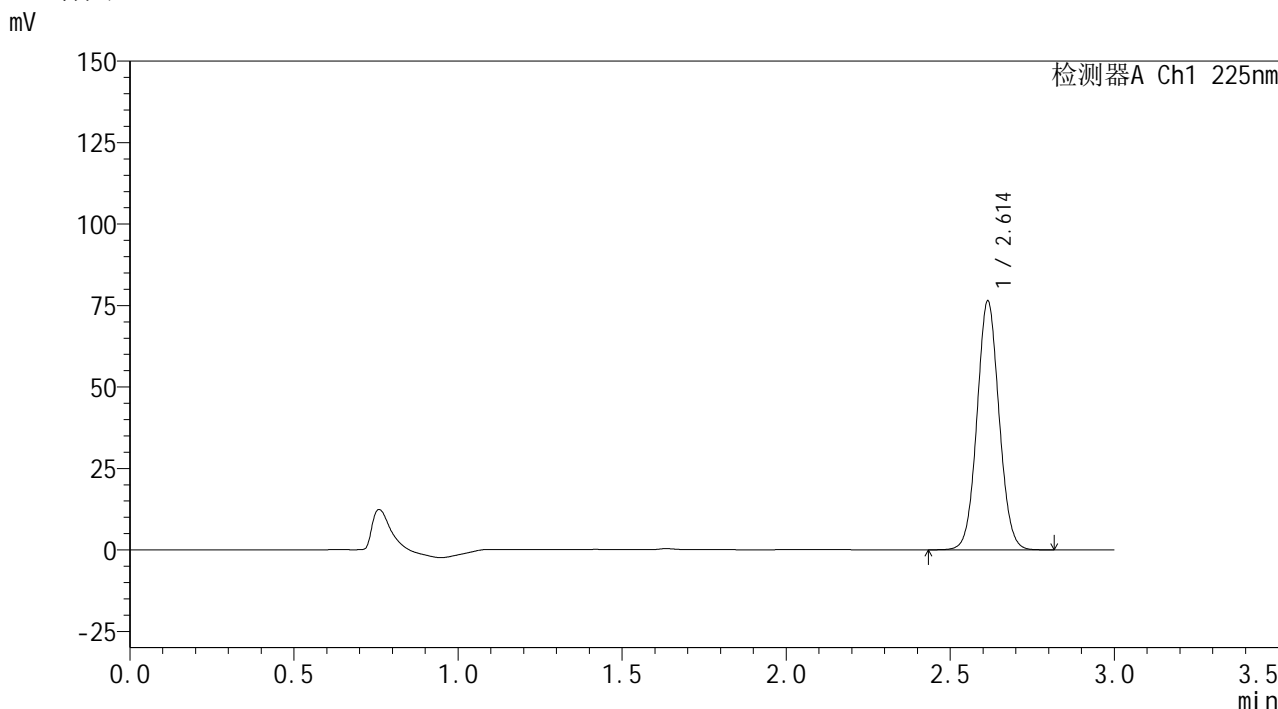
图211 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-60min-片1  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-752-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p2-60min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-16   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 04:19:54  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:34:41  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.614 | 357535 | 100.000 | 76348 | 7234       | 1.058 | --       |
| 总计 |       | 357535 | 100.000 | 76348 |            |       |          |

图212 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-60min-片2  
供试品溶液-1

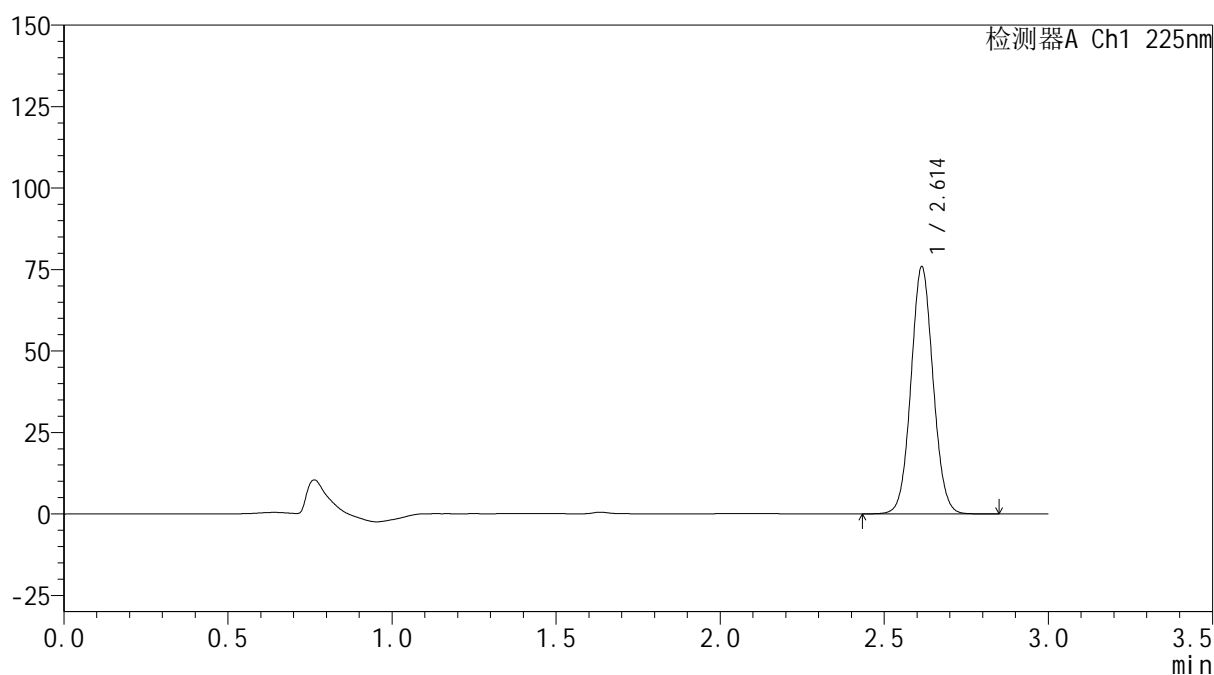

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-753-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p3-60min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-25   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 04:23:20  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:34:44  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.614 | 355781 | 100.000 | 75813 | 7210       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 355781 | 100.000 | 75813 |            |       |          |

图213 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-60min-片3  
 供试品溶液-1

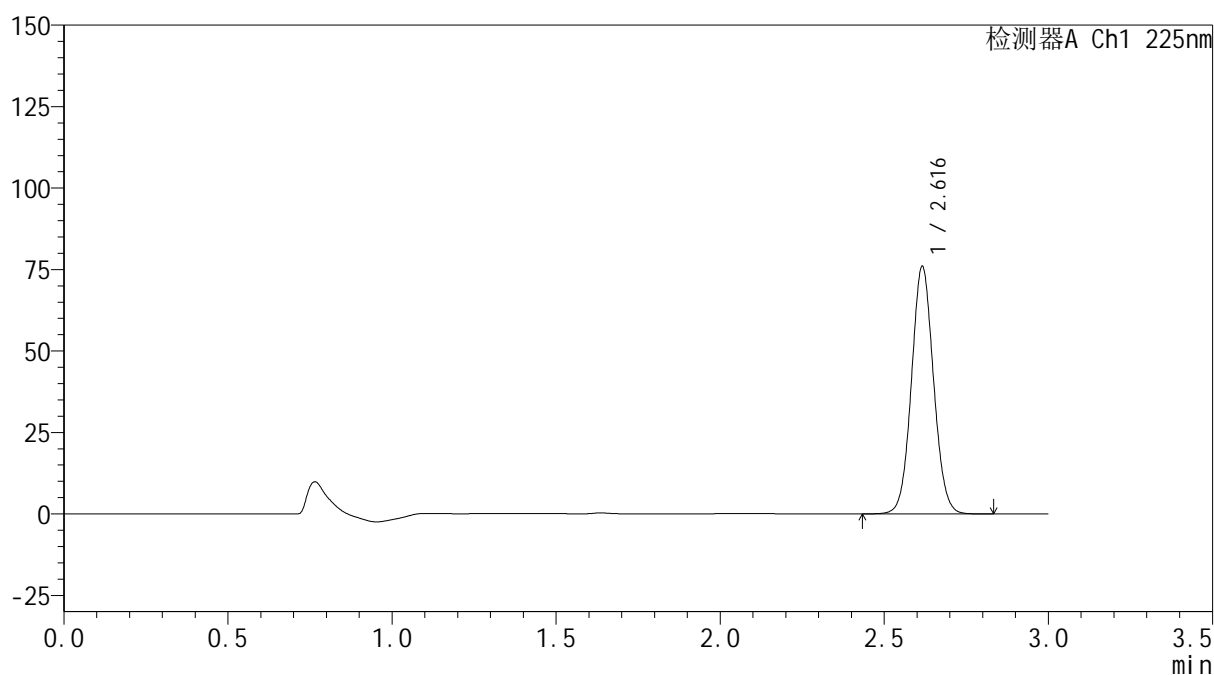

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-754-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p4-60min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-34   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 04:26:46  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:34:47  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.616 | 355877 | 100.000 | 75722 | 7229       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 355877 | 100.000 | 75722 |            |       |          |

图214 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-60min-片4  
 供试品溶液-1

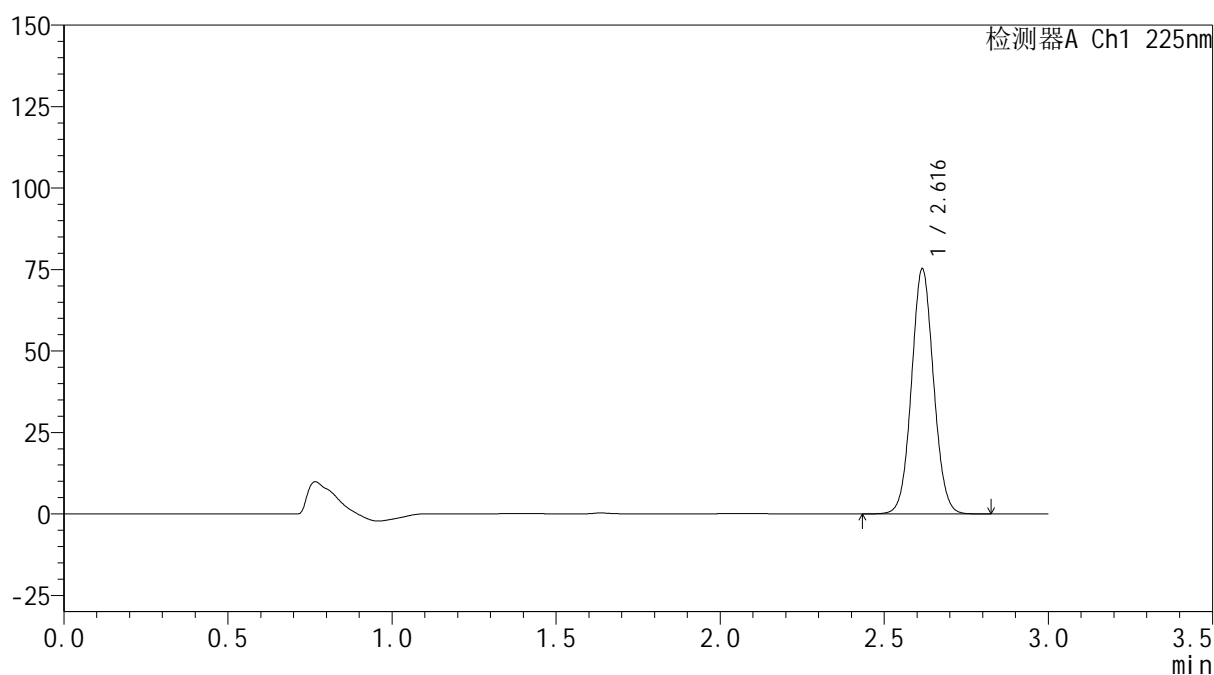


## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-755-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p5-60min.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  
 样品瓶号 : 4-43  
 进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/19 04:30:12 实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/19 09:34:49 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.616 | 351817 | 100.000 | 74970 | 7252       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 351817 | 100.000 | 74970 |            |       |          |

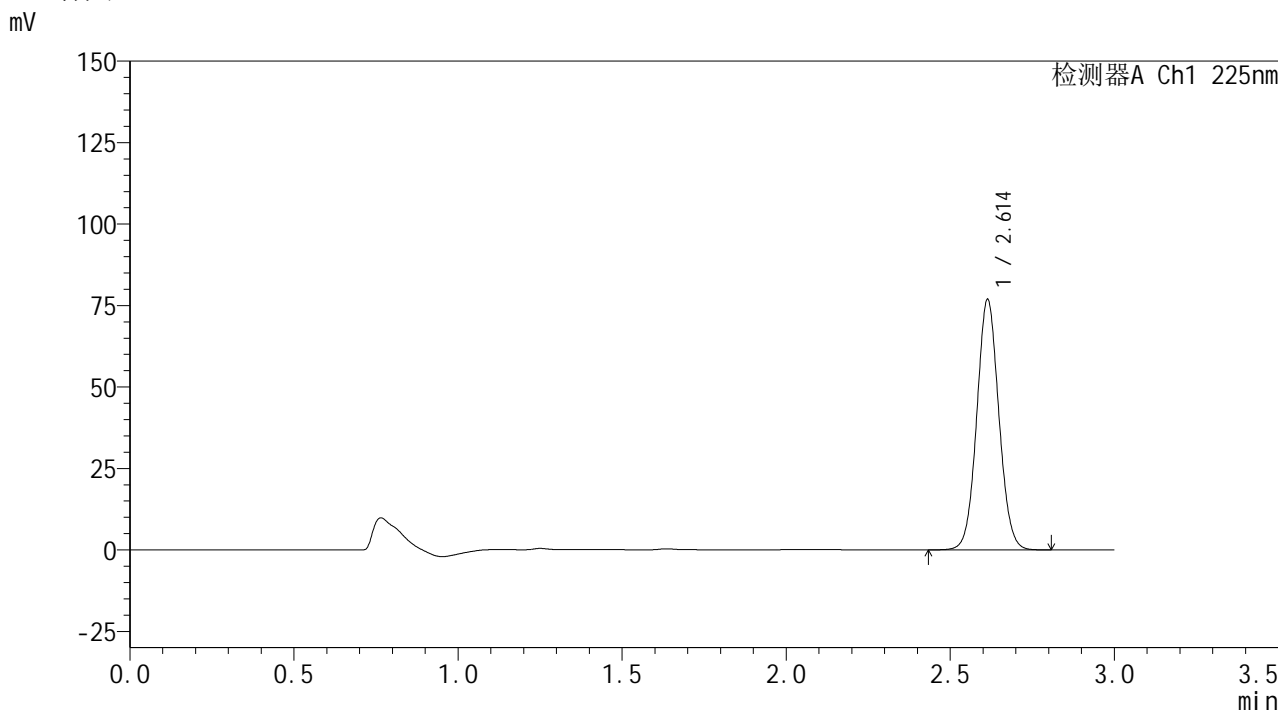
图215 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-60min-片5  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |  |     |             |
|----------|--|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)  | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C   | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-756-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p6-60min.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm   |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-52   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl  | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 04:33:38  | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:34:52  |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)  |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.614 | 359790 | 100.000 | 76838 | 7232       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 359790 | 100.000 | 76838 |            |       |          |

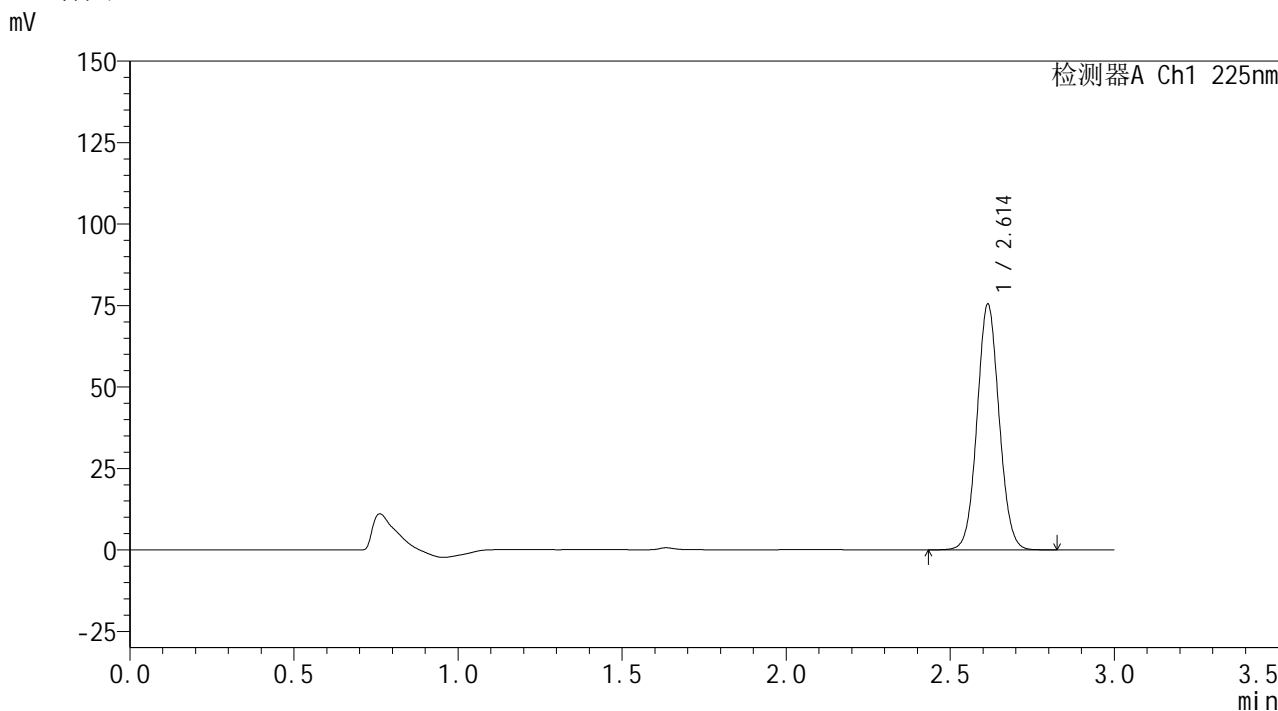
图216 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转-60min-片6  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-757-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p1-jxzs.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-8   | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 04:37:04   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:34:55   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.614 | 352745 | 100.000 | 75347 | 7246       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 352745 | 100.000 | 75347 |            |       |          |

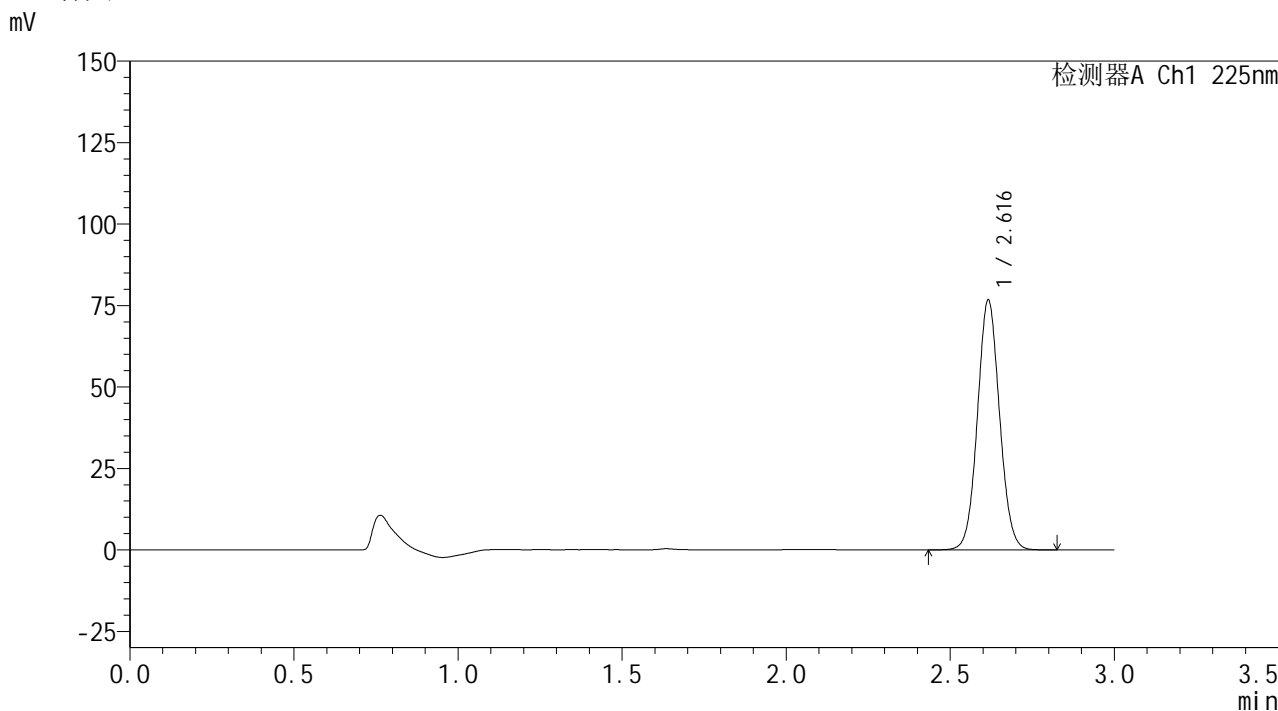
图217 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片1  
供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-758-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p2-jxzs.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-17  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 04:40:30   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:34:58   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.616 | 359419 | 100.000 | 76466 | 7225       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 359419 | 100.000 | 76466 |            |       |          |

图218 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片2  
供试品溶液-1

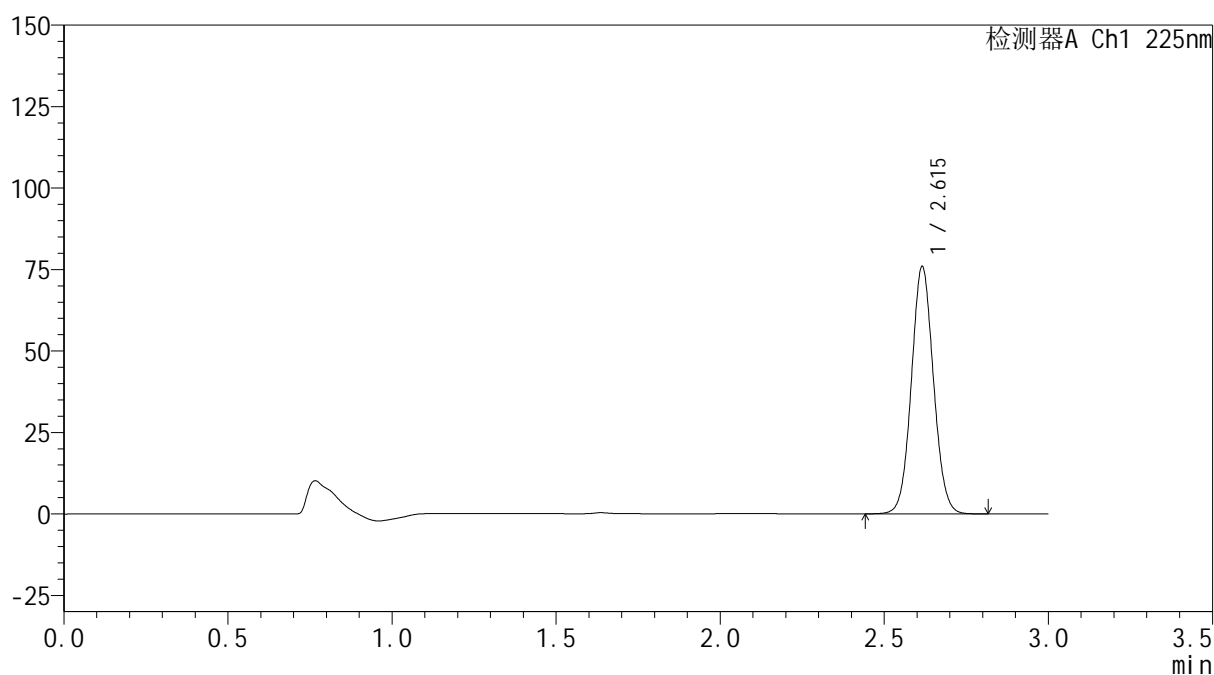


## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 2.0ml/min  
 柱温 : 35 $^{\circ}$ C      波 长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-759-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p3-jxzs.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb  
 样品瓶号 : 4-26  
 进样体积 : 50  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/05/19 04:43:56      实验者: wangdan  
 处理时间(V2) : 2026/05/19 09:35:01      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX275)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.615 | 355517 | 100.000 | 75730 | 7238       | 1.060 | --       |
| 总计 |       | 355517 | 100.000 | 75730 |            |       |          |

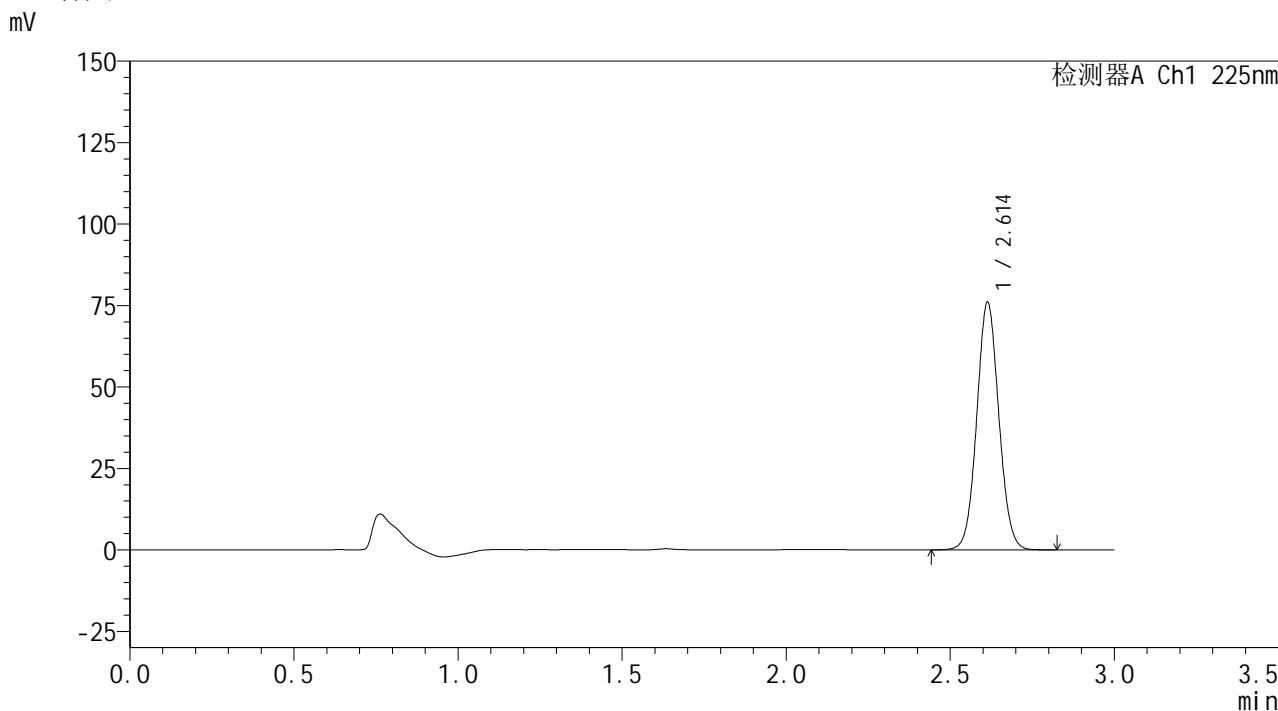
图219 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片3  
 供试品溶液-1

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-760-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p4-jxzs.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-35  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 µl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 04:47:22   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:35:04   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.614 | 356130 | 100.000 | 75995 | 7230       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 356130 | 100.000 | 75995 |            |       |          |

图220 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片4  
供试品溶液-1

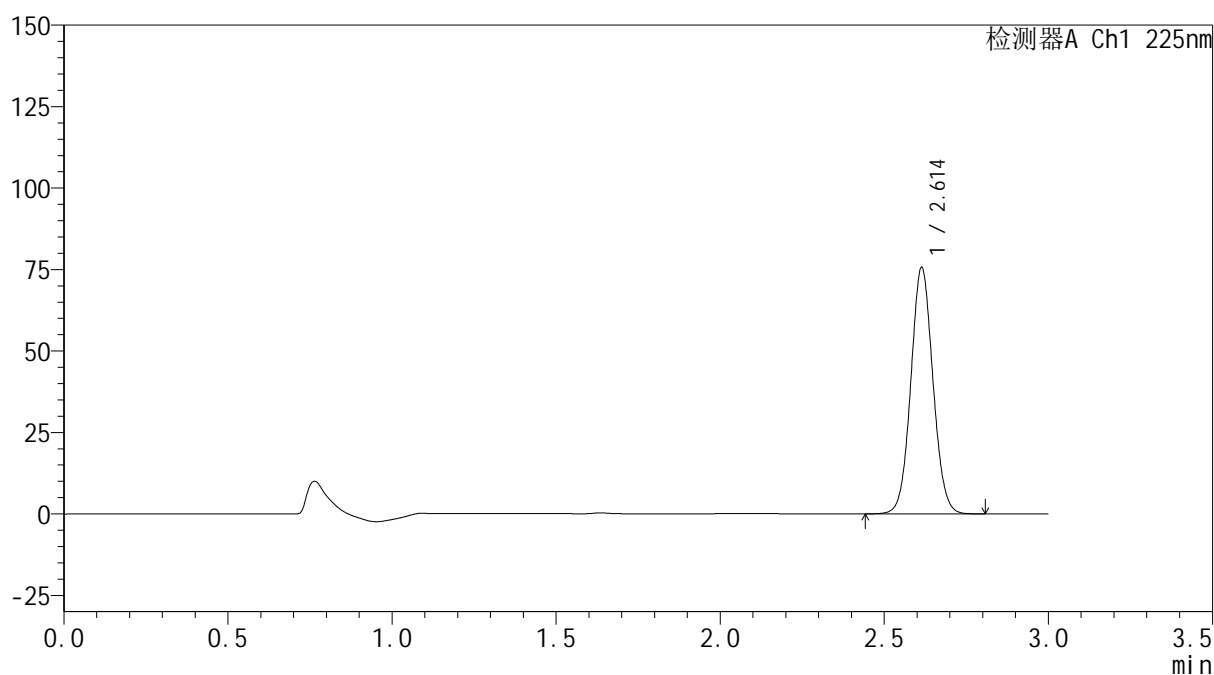

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-761-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-p5-jxzs.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-44  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 04:50:48   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:35:07   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.614 | 354397 | 100.000 | 75612 | 7212       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 354397 | 100.000 | 75612 |            |       |          |

图221 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
 自制品-2026032421批-pH1.2介质-桨法-50转-极限转速-片5  
 供试品溶液-1



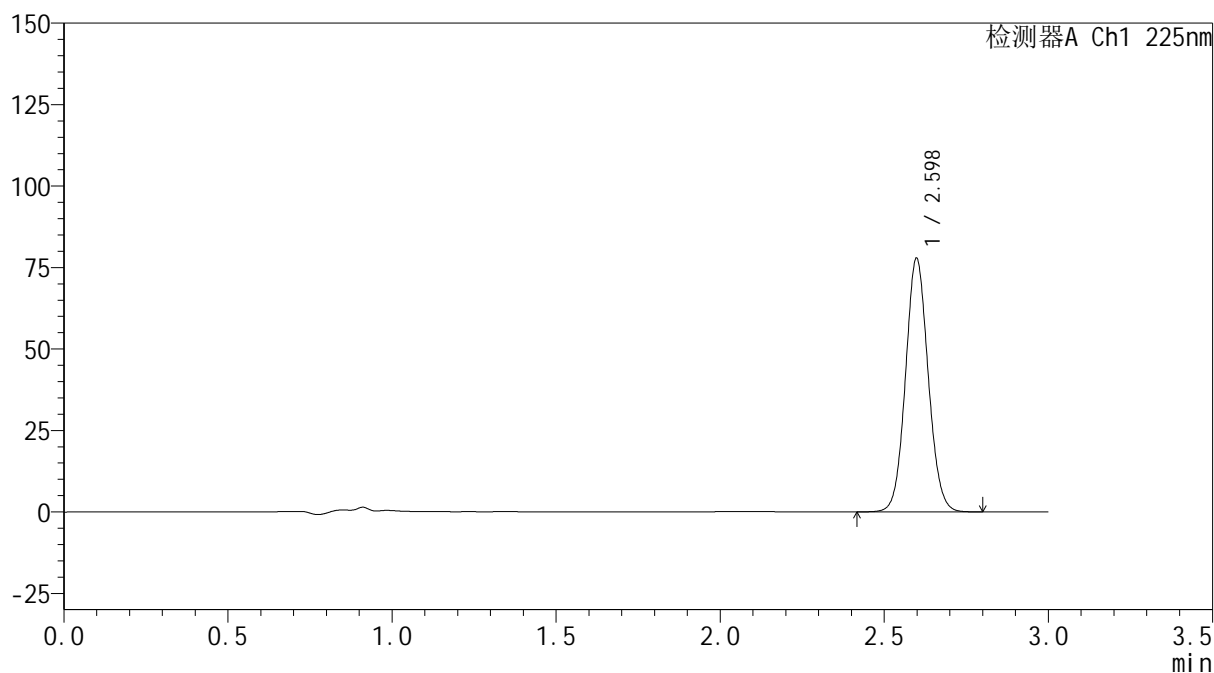


## &lt;样品信息&gt;

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-763-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-dz2-1.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-27  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 04:57:41   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:35:14   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.598 | 374646 | 100.000 | 77733 | 6766       | 1.074 | --       |
| 总计 |       | 374646 | 100.000 | 77733 |            |       |          |

图223 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转  
对照品溶液-2-1

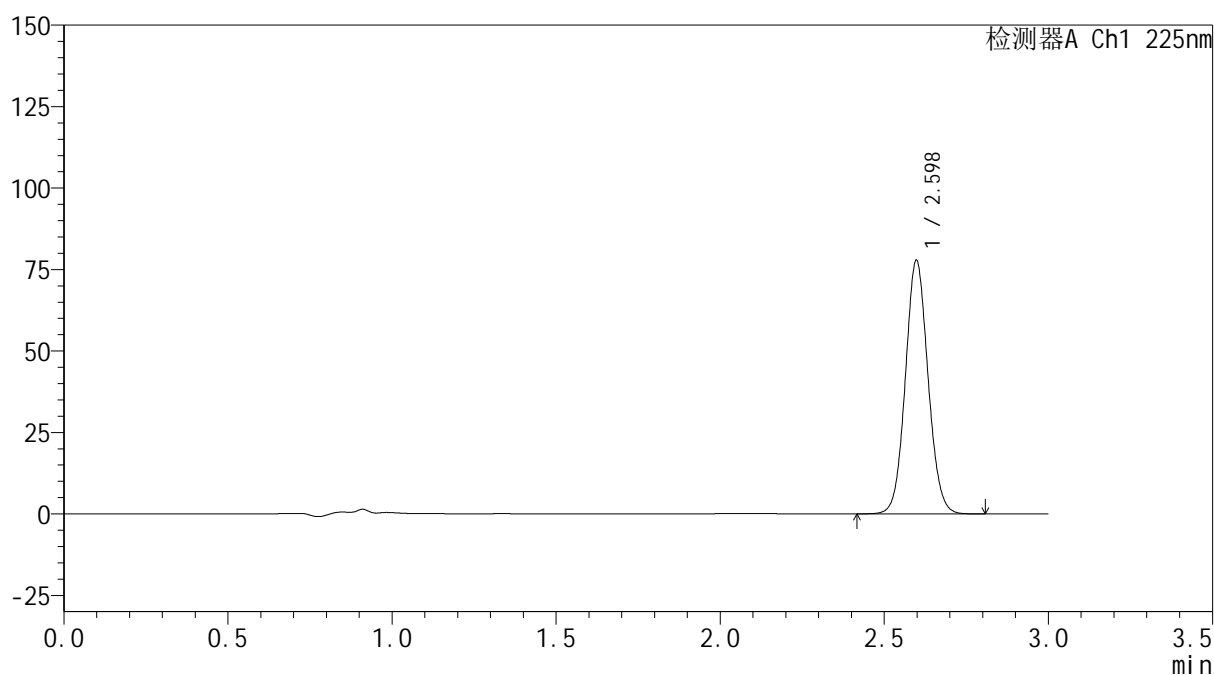


## &lt;样品信息&gt;

|          |   |     |             |
|----------|---|-----|-------------|
| 色谱柱      | : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)   | 流速  | : 2.0ml/min |
| 柱温       | : 35°C  | 波长  | : 225nm     |
| 数据文件名    | : RC\$SMF-4160 - 0-33/26-764-2 - zzp-2026032421p-rcqx-2-pH1.2jz-jf50z-dz2-2.lcd |     |             |
| 方法文件名    | : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX275.lcm  |     |             |
| 批处理文件名   | : RC\$SMF-4160 - 20260518-FX275.lcb   |     |             |
| 样品瓶号     | : 4-27  | 版本号 | : 6.115     |
| 进样体积     | : 50 μl   | 实验者 | : wangdan   |
| 进样时间     | : 2026/05/19 05:01:08   | 处理者 | : wangdan   |
| 处理时间(V2) | : 2026/05/19 09:35:17   |     |             |
| 仪器型号     | : SHIMADZU LC-2050C (FX275)   |     |             |

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.598 | 374169 | 100.000 | 77770 | 6792       | 1.073 | --       |
| 总计 |       | 374169 | 100.000 | 77770 |            |       |          |

图224 艾托格列净片溶出曲线测定HPLC图谱  
自制品-2026032421批-pH1.2介质-浆法-50转  
对照品溶液-2-2