



叶酸片项目信息

| | | | | | |
|----------|---------------|----------|-----|----------|------|
| 介质体积(ml) | 900 | 取样体积(ml) | 10 | 补液体积(ml) | 10 |
| 对照品批号 | 100074-202217 | 对照品来源 | 中检院 | 对照品使用方法 | 直接使用 |
| 对照品含量(%) | 91.2 | 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 | 2 | 系数 | 1 |

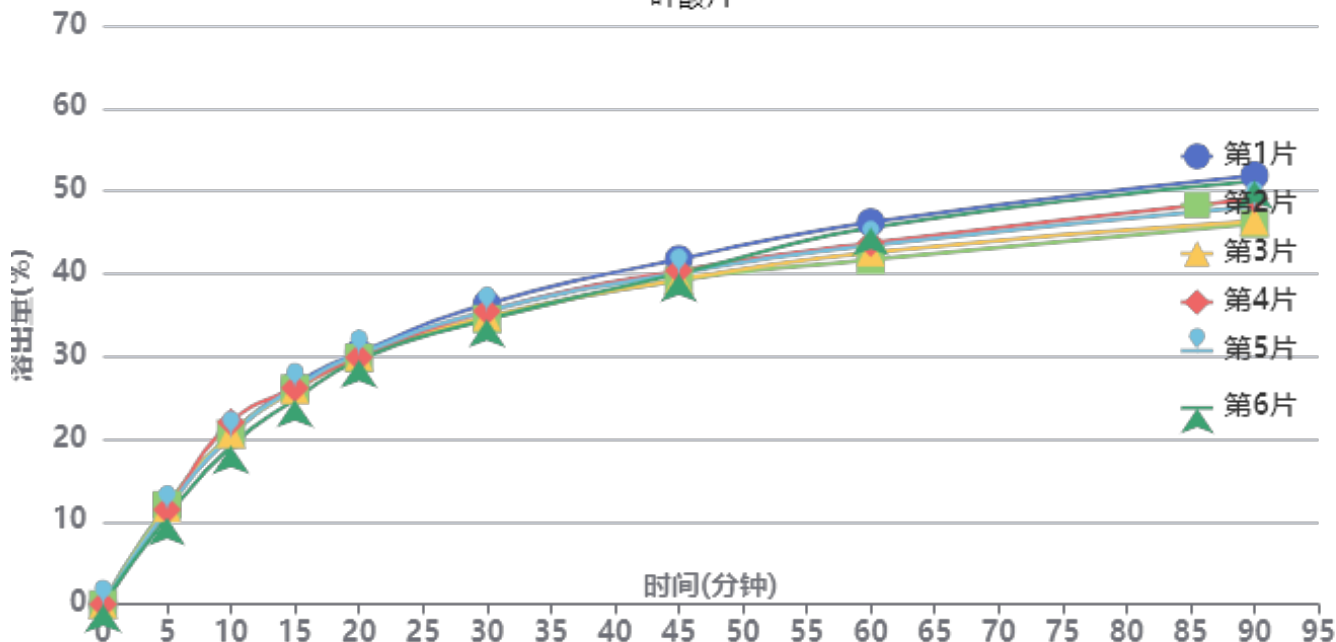
对照品溶液

| 序号 | 称样量(mg) | A ₁ | A ₂ | A ₃ | A ₄ | A ₅ | A _{平均} | RSD% |
|----|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------|
| 1 | 9.97 | 1243215 | 1244397 | 1244247 | 1244342 | 1244459 | 1244132 | 0.05 |
| 2 | 10.03 | 1241781 | 1243498 | | | | 1242640 | 0.10 |

| 单位质量响应值 | | RSD% | 判断 |
|-----------|-----------|------|------|
| 124787.56 | 123892.32 | 0.51 | 数据可信 |

溶出曲线测定

叶酸片



操作者: 谢超君

日期: 2024-11-04

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-24103101批-pH1.2

| 时间 (分钟) | 样品 | A ₁ | A ₂ | A _{平均} | 溶出量(%) | 平均(%) | RSD% | 累计溶 出量(%) | 平均(%) | RSD% |
|------------|----|----------------|----------------|-----------------|--------|-------|------|--------------|-------|------|
| 5min | 1 | 90434 | - | 90434 | 11.940 | 11.50 | 4.65 | 11.94 | 11.50 | 4.66 |
| | 2 | 90887 | - | 90887 | 12.000 | | | 12.00 | | |
| | 3 | 88314 | - | 88314 | 11.660 | | | 11.66 | | |
| | 4 | 86699 | - | 86699 | 11.447 | | | 11.45 | | |
| | 5 | 86671 | - | 86671 | 11.443 | | | 11.44 | | |
| | 6 | 79703 | - | 79703 | 10.523 | | | 10.52 | | |
| 10min | 1 | 154196 | - | 154196 | 20.358 | 20.41 | 4.42 | 20.49 | 20.54 | 4.41 |
| | 2 | 155081 | - | 155081 | 20.475 | | | 20.61 | | |
| | 3 | 154892 | - | 154892 | 20.450 | | | 20.58 | | |
| | 4 | 165756 | - | 165756 | 21.884 | | | 22.01 | | |
| | 5 | 153542 | - | 153542 | 20.272 | | | 20.40 | | |
| | 6 | 144271 | - | 144271 | 19.048 | | | 19.16 | | |
| 15min | 1 | 198300 | - | 198300 | 26.181 | 25.60 | 2.32 | 26.54 | 25.95 | 2.33 |
| | 2 | 194792 | - | 194792 | 25.718 | | | 26.08 | | |
| | 3 | 193731 | - | 193731 | 25.578 | | | 25.93 | | |
| | 4 | 195367 | - | 195367 | 25.794 | | | 26.16 | | |
| | 5 | 195900 | - | 195900 | 25.864 | | | 26.22 | | |
| | 6 | 185290 | - | 185290 | 24.463 | | | 24.79 | | |
| 20min | 1 | 225723 | - | 225723 | 29.801 | 29.34 | 1.07 | 30.45 | 29.98 | 1.08 |
| | 2 | 220935 | - | 220935 | 29.169 | | | 29.82 | | |
| | 3 | 221876 | - | 221876 | 29.294 | | | 29.93 | | |
| | 4 | 221113 | - | 221113 | 29.193 | | | 29.85 | | |
| | 5 | 224295 | - | 224295 | 29.613 | | | 30.25 | | |
| | 6 | 219305 | - | 219305 | 28.954 | | | 29.55 | | |
| 30min | 1 | 267663 | - | 267663 | 35.339 | 34.20 | 2.06 | 36.32 | 35.16 | 2.04 |
| | 2 | 254041 | - | 254041 | 33.540 | | | 34.51 | | |
| | 3 | 256162 | - | 256162 | 33.820 | | | 34.79 | | |
| | 4 | 261138 | - | 261138 | 34.477 | | | 35.46 | | |
| | 5 | 261199 | - | 261199 | 34.485 | | | 35.45 | | |
| | 6 | 254055 | - | 254055 | 33.542 | | | 34.46 | | |
| 45min | 1 | 305816 | - | 305816 | 40.376 | 38.75 | 2.39 | 41.75 | 40.10 | 2.34 |
| | 2 | 286583 | - | 286583 | 37.837 | | | 39.18 | | |
| | 3 | 287123 | - | 287123 | 37.908 | | | 39.25 | | |
| | 4 | 295421 | - | 295421 | 39.004 | | | 40.37 | | |
| | 5 | 293009 | - | 293009 | 38.685 | | | 40.04 | | |
| | 6 | 293116 | - | 293116 | 38.699 | | | 39.99 | | |
| 60min | 1 | 336191 | - | 336191 | 44.386 | 42.08 | 4.11 | 46.21 | 43.85 | 3.96 |
| | 2 | 302222 | - | 302222 | 39.901 | | | 41.67 | | |
| | 3 | 309184 | - | 309184 | 40.821 | | | 42.58 | | |
| | 4 | 317489 | - | 317489 | 41.917 | | | 43.71 | | |
| | 5 | 315189 | - | 315189 | 41.613 | | | 43.40 | | |
| | 6 | 331897 | - | 331897 | 43.819 | | | 45.54 | | |
| 90min | 1 | 375496 | - | 375496 | 49.576 | 46.53 | 5.15 | 51.89 | 48.78 | 4.96 |
| | 2 | 331994 | - | 331994 | 43.832 | | | 46.04 | | |
| | 3 | 334332 | - | 334332 | 44.141 | | | 46.36 | | |
| | 4 | 354329 | - | 354329 | 46.781 | | | 49.04 | | |
| | 5 | 347738 | - | 347738 | 45.911 | | | 48.15 | | |
| | 6 | 370824 | - | 370824 | 48.959 | | | 51.17 | | |
| 极限 | 1 | 433695 | - | 433695 | 57.259 | 55.47 | 2.88 | 60.13 | 58.23 | 2.83 |
| | 2 | 405283 | - | 405283 | 53.508 | | | 56.20 | | |
| | 3 | 408899 | - | 408899 | 53.986 | | | 56.69 | | |
| | 4 | 422641 | - | 422641 | 55.800 | | | 58.58 | | |
| | 5 | 416729 | - | 416729 | 55.019 | | | 57.77 | | |
| | 6 | 433559 | - | 433559 | 57.241 | | | 60.00 | | |



操作者: 谢超君

日期: 2024-11-04

复核者:

未审阅版本



操作者: 谢超君

日期: 2024-11-04

复核者:

未审阅版本



叶酸片项目信息

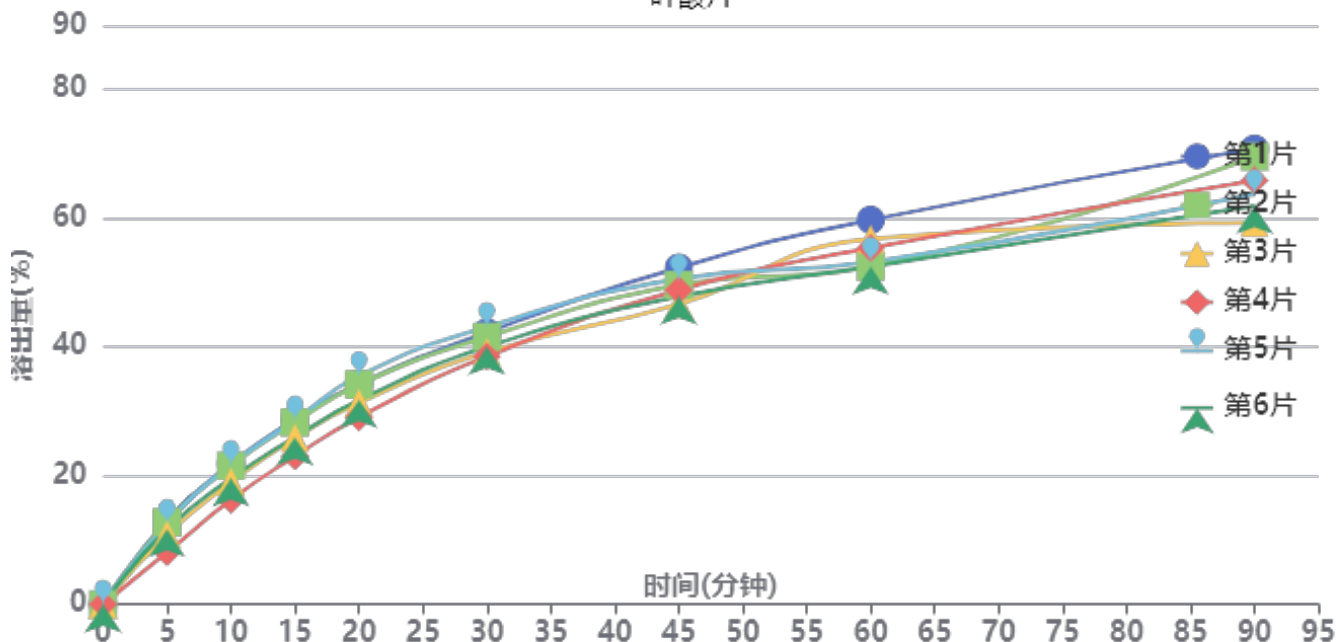
| | | | | | |
|----------|---------------|----------|-----|----------|------|
| 介质体积(ml) | 900 | 取样体积(ml) | 10 | 补液体积(ml) | 10 |
| 对照品批号 | 100074-202217 | 对照品来源 | 中检院 | 对照品使用方法 | 直接使用 |
| 对照品含量(%) | 91.2 | 对照品水分(%) | 0 | 对照品稀释倍数 | 2000 |
| 标示量(mg) | 5 | 供试品稀释倍数 | 2 | 系数 | 1 |

对照品溶液

| 序号 | 称样量(mg) | A ₁ | A ₂ | A ₃ | A ₄ | A ₅ | A _{平均} | RSD% |
|-----------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------|
| 1 | 9.97 | 1243364 | 1245082 | 1245473 | 1245287 | 1245282 | 1244898 | 0.07 |
| 2 | 10.03 | 1241102 | 1243281 | | | | 1242192 | 0.13 |
| 单位质量响应值 | | | RSD% | 判断 | | | | |
| 124864.39 | | 123847.66 | 0.58 | 数据可信 | | | | |

溶出曲线测定

叶酸片



操作者: 谢超君

日期: 2024-11-04

复核者:

未审阅版本



供试品溶液-24103101批-pH4.5

| 时间(分钟) | 样品 | A ₁ | A ₂ | A _{平均} | 溶出量(%) | 平均(%) | RSD% | 累计溶出量(%) | 平均(%) | RSD% |
|--------|----|----------------|----------------|-----------------|--------|-------|-------|----------|-------|-------|
| 5min | 1 | 98817 | - | 98817 | 13.045 | 11.50 | 16.12 | 13.04 | 11.50 | 16.13 |
| | 2 | 96636 | - | 96636 | 12.757 | | | 12.76 | | |
| | 3 | 82244 | - | 82244 | 10.857 | | | 10.86 | | |
| | 4 | 61301 | - | 61301 | 8.092 | | | 8.09 | | |
| | 5 | 95267 | - | 95267 | 12.576 | | | 12.58 | | |
| | 6 | 88488 | - | 88488 | 11.681 | | | 11.68 | | |
| 10min | 1 | 164627 | - | 164627 | 21.732 | 19.87 | 10.93 | 21.88 | 20.00 | 10.95 |
| | 2 | 162179 | - | 162179 | 21.409 | | | 21.55 | | |
| | 3 | 143087 | - | 143087 | 18.889 | | | 19.01 | | |
| | 4 | 122455 | - | 122455 | 16.165 | | | 16.26 | | |
| | 5 | 163357 | - | 163357 | 21.565 | | | 21.70 | | |
| | 6 | 147359 | - | 147359 | 19.453 | | | 19.58 | | |
| 15min | 1 | 214934 | - | 214934 | 28.373 | 26.42 | 8.34 | 28.76 | 26.77 | 8.39 |
| | 2 | 211524 | - | 211524 | 27.923 | | | 28.30 | | |
| | 3 | 193621 | - | 193621 | 25.560 | | | 25.89 | | |
| | 4 | 172406 | - | 172406 | 22.759 | | | 23.03 | | |
| | 5 | 214142 | - | 214142 | 28.269 | | | 28.65 | | |
| | 6 | 194276 | - | 194276 | 25.646 | | | 25.99 | | |
| 20min | 1 | 254385 | - | 254385 | 33.581 | 32.06 | 7.25 | 34.28 | 32.70 | 7.31 |
| | 2 | 253785 | - | 253785 | 33.502 | | | 34.19 | | |
| | 3 | 232578 | - | 232578 | 30.703 | | | 31.32 | | |
| | 4 | 216441 | - | 216441 | 28.572 | | | 29.09 | | |
| | 5 | 263927 | - | 263927 | 34.841 | | | 35.53 | | |
| | 6 | 235827 | - | 235827 | 31.132 | | | 31.76 | | |
| 30min | 1 | 312332 | - | 312332 | 41.231 | 39.82 | 4.37 | 42.31 | 40.82 | 4.48 |
| | 2 | 307069 | - | 307069 | 40.536 | | | 41.60 | | |
| | 3 | 289804 | - | 289804 | 38.257 | | | 39.21 | | |
| | 4 | 285638 | - | 285638 | 37.707 | | | 38.55 | | |
| | 5 | 318863 | - | 318863 | 42.093 | | | 43.17 | | |
| | 6 | 295995 | - | 295995 | 39.074 | | | 40.05 | | |
| 45min | 1 | 385110 | - | 385110 | 50.838 | 47.90 | 4.07 | 52.37 | 49.34 | 4.09 |
| | 2 | 364662 | - | 364662 | 48.139 | | | 49.65 | | |
| | 3 | 343192 | - | 343192 | 45.305 | | | 46.69 | | |
| | 4 | 360579 | - | 360579 | 47.600 | | | 48.86 | | |
| | 5 | 371688 | - | 371688 | 49.067 | | | 50.61 | | |
| | 6 | 351958 | - | 351958 | 46.462 | | | 47.87 | | |
| 60min | 1 | 437059 | - | 437059 | 57.696 | 53.08 | 5.44 | 59.79 | 55.06 | 5.25 |
| | 2 | 382489 | - | 382489 | 50.492 | | | 52.54 | | |
| | 3 | 416006 | - | 416006 | 54.917 | | | 56.80 | | |
| | 4 | 406454 | - | 406454 | 53.656 | | | 55.44 | | |
| | 5 | 387484 | - | 387484 | 51.152 | | | 53.25 | | |
| | 6 | 383250 | - | 383250 | 50.593 | | | 52.52 | | |
| 90min | 1 | 515938 | - | 515938 | 68.109 | 62.67 | 6.99 | 70.85 | 65.24 | 6.82 |
| | 2 | 507519 | - | 507519 | 66.998 | | | 69.61 | | |
| | 3 | 430514 | - | 430514 | 56.832 | | | 59.33 | | |
| | 4 | 481207 | - | 481207 | 63.524 | | | 65.91 | | |
| | 5 | 462959 | - | 462959 | 61.115 | | | 63.78 | | |
| | 6 | 450495 | - | 450495 | 59.470 | | | 61.96 | | |
| 极限 | 1 | 553231 | - | 553231 | 73.032 | 69.71 | 3.93 | 76.53 | 72.97 | 3.93 |
| | 2 | 550821 | - | 550821 | 72.714 | | | 76.07 | | |
| | 3 | 499086 | - | 499086 | 65.884 | | | 69.01 | | |
| | 4 | 526369 | - | 526369 | 69.486 | | | 72.58 | | |
| | 5 | 520977 | - | 520977 | 68.774 | | | 72.12 | | |
| | 6 | 517944 | - | 517944 | 68.374 | | | 71.52 | | |



操作者: 谢超君

日期: 2024-11-04

复核者:

未审阅版本



操作者: 谢超君

日期: 2024-11-04

复核者:

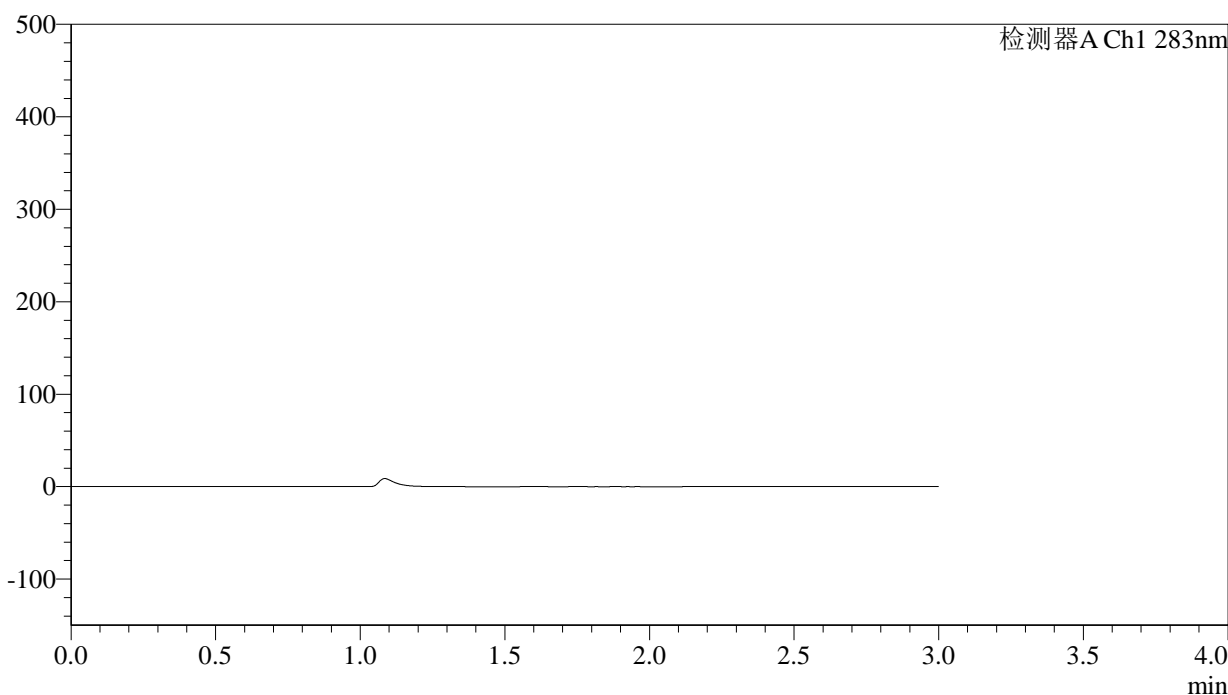
未审阅版本

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-883-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-9
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 15:48:16 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:34:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 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 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转
 溶剂



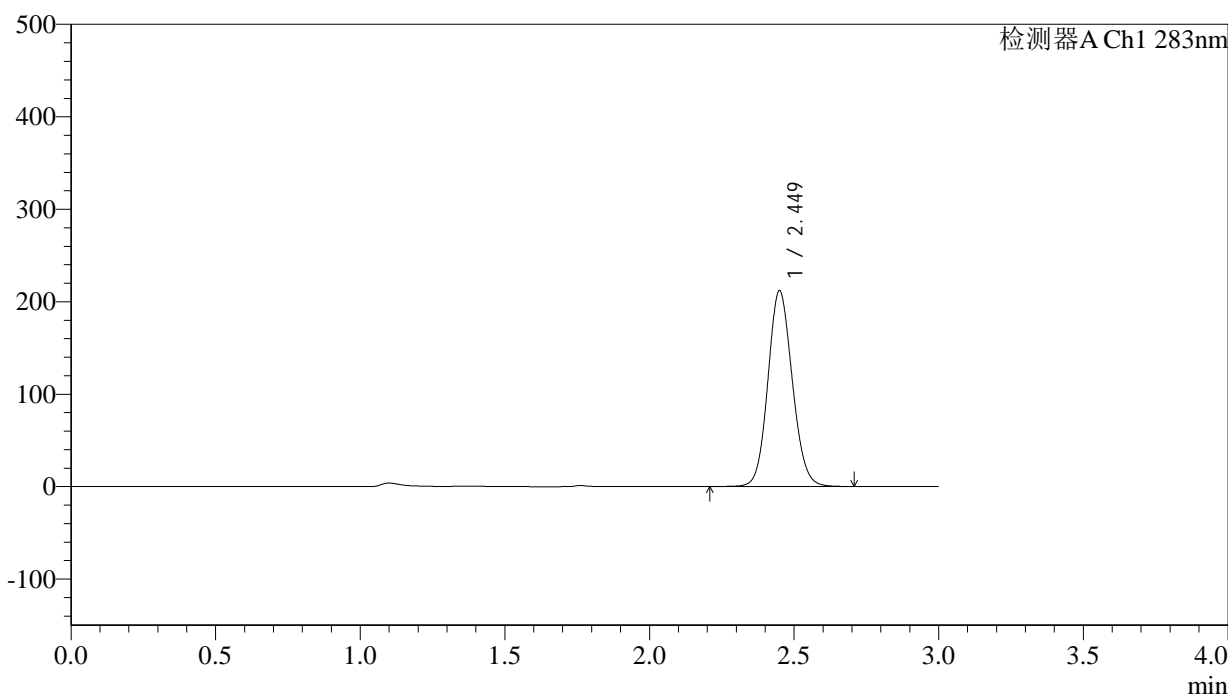
QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-871-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 15:04:51 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:34:26 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.449 | 1243215 | 100.000 | 211401 | 4043 | 1.107 | -- |
| 总计 | | 1243215 | 100.000 | 211401 | | | |

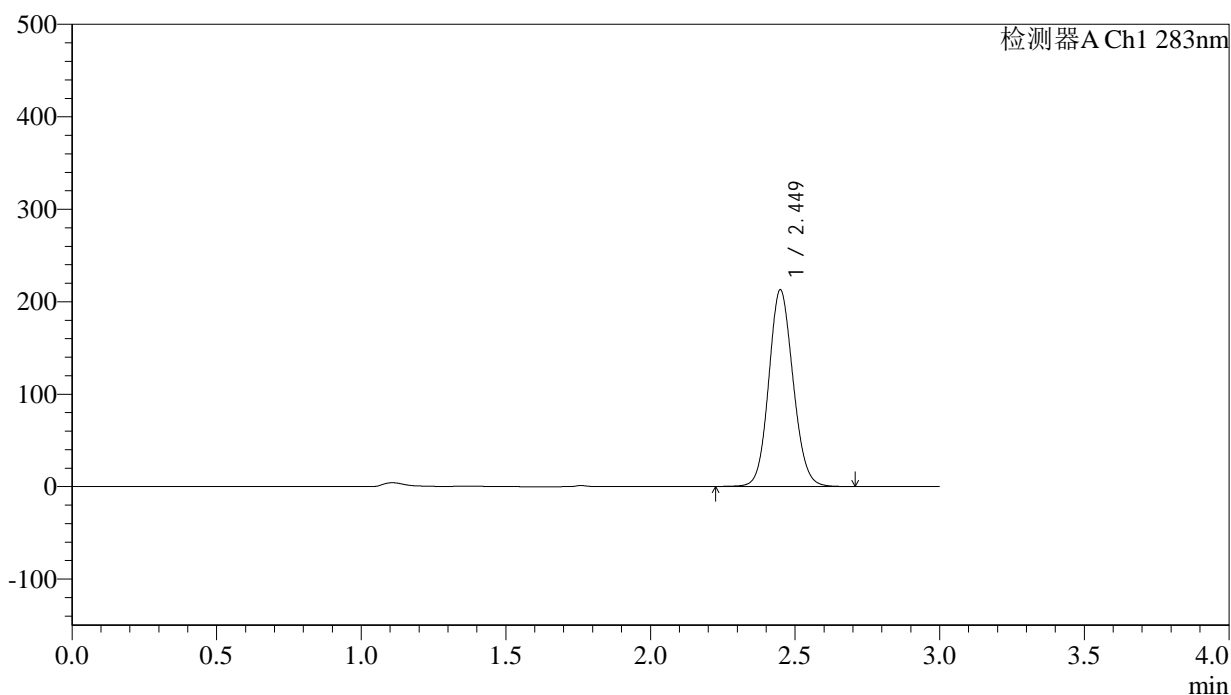
图2 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转
 对照品溶液-1-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-872-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 15:08:22 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:34:29 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.449 | 1244397 | 100.000 | 212501 | 4076 | 1.105 | -- |
| 总计 | | 1244397 | 100.000 | 212501 | | | |

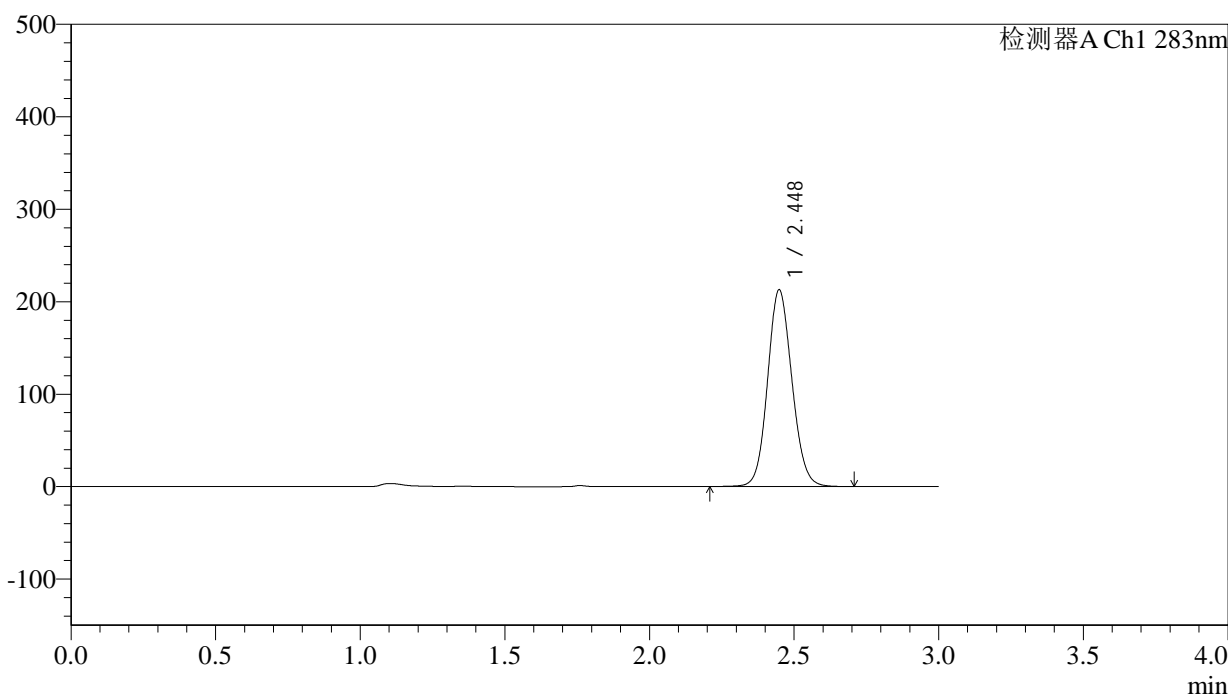
图3 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转
 对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-873-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 15:11:53 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:34:32 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.448 | 1244247 | 100.000 | 212655 | 4078 | 1.105 | -- |
| 总计 | | 1244247 | 100.000 | 212655 | | | |

图4 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转
 对照品溶液-1-3



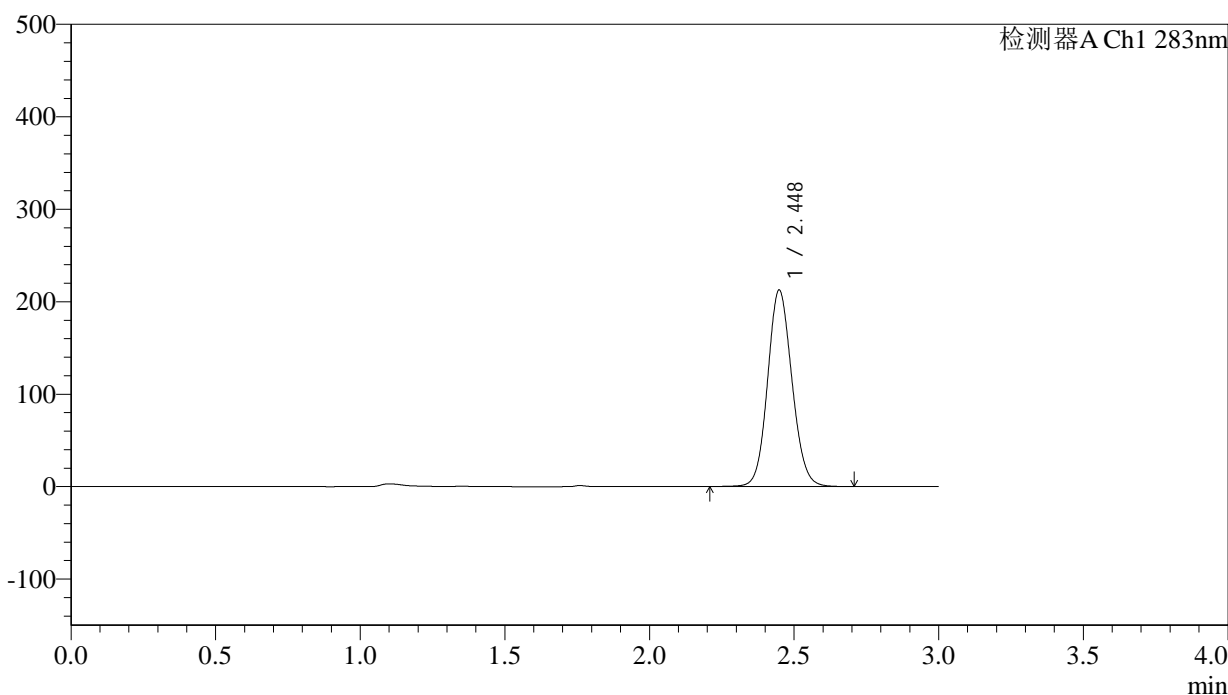
QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-874-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 15:15:24 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:34:34 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

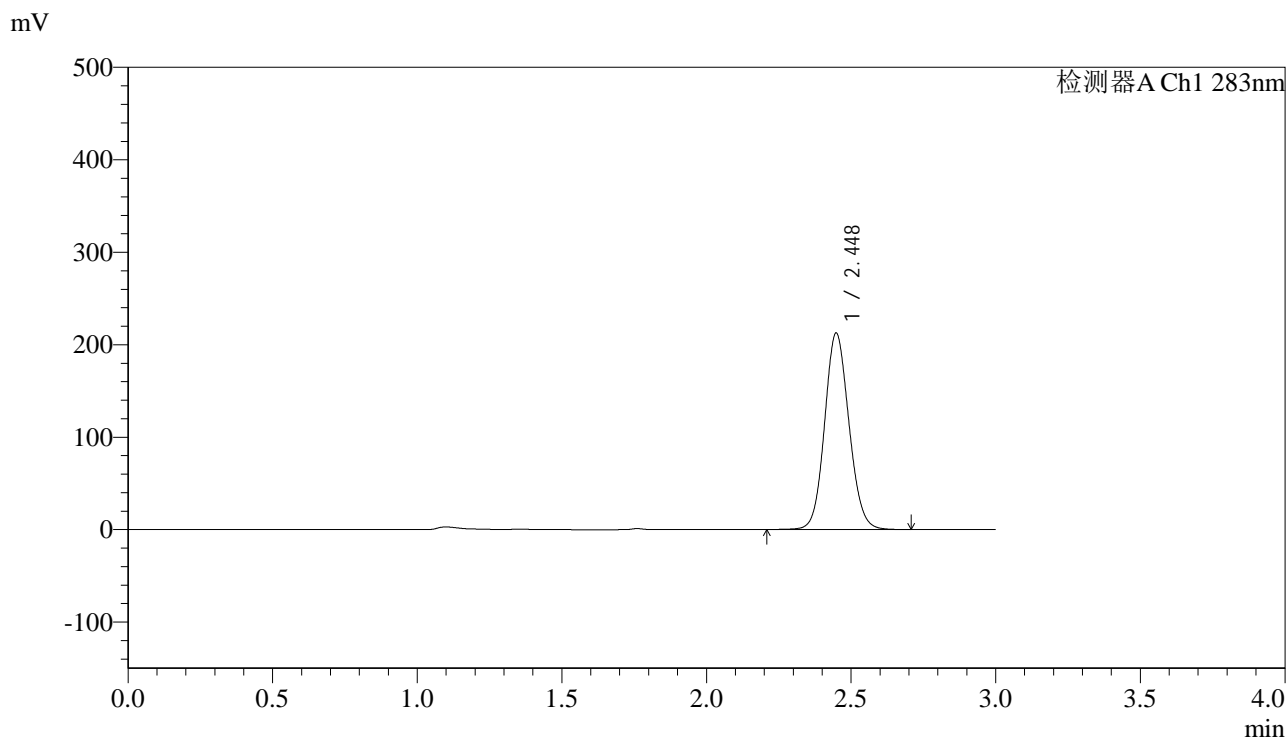
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.448 | 1244342 | 100.000 | 212452 | 4070 | 1.106 | -- |
| 总计 | | 1244342 | 100.000 | 212452 | | | |

图5 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转
 对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-875-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-18
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 15:18:55 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:34:37 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.448 | 1244459 | 100.000 | 212409 | 4064 | 1.106 | -- |
| 总计 | | 1244459 | 100.000 | 212409 | | | |

图6 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转
 对照品溶液-1-5



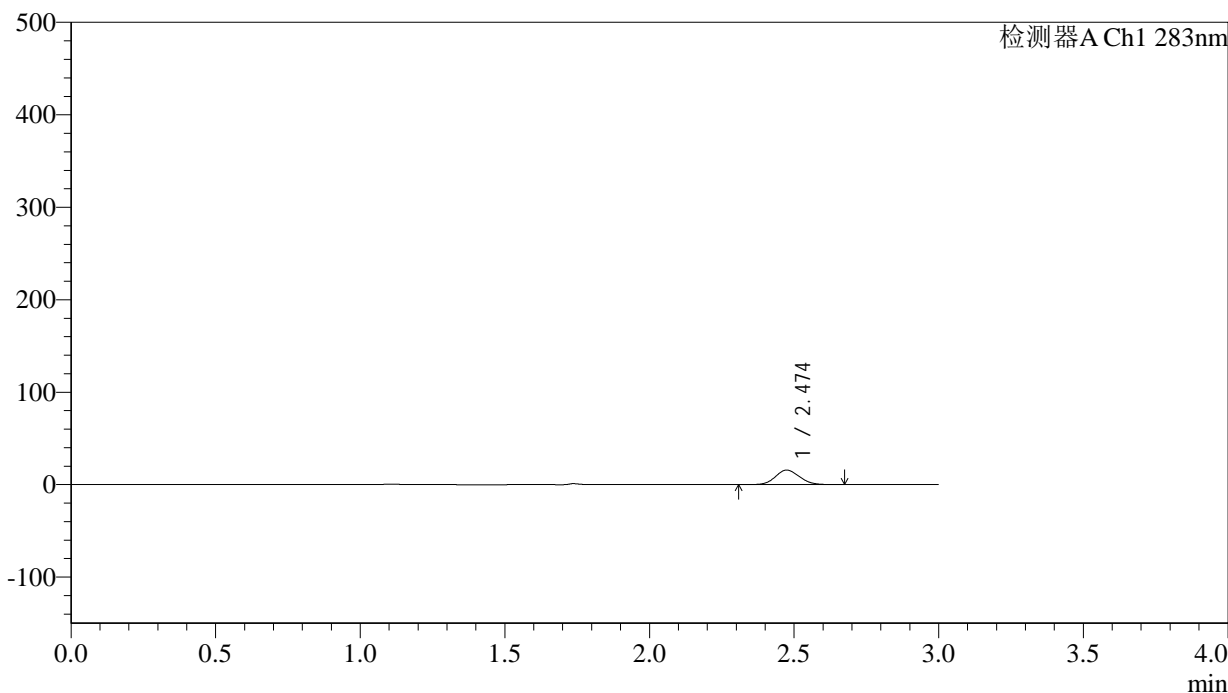
QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-876-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-1
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 15:22:25 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:34:40 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.474 | 90434 | 100.000 | 15665 | 4214 | 1.108 | -- |
| 总计 | | 90434 | 100.000 | 15665 | | | |

图7 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片1
 供试品溶液-1



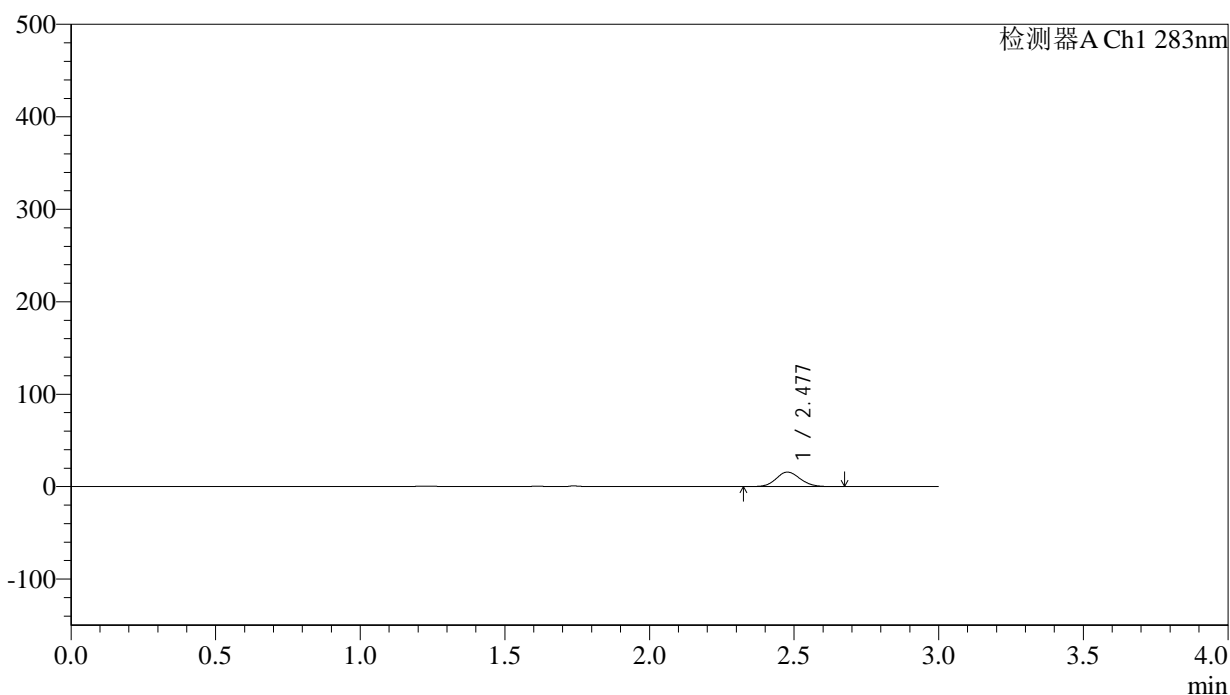
QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-877-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-10
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 15:25:54 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:34:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

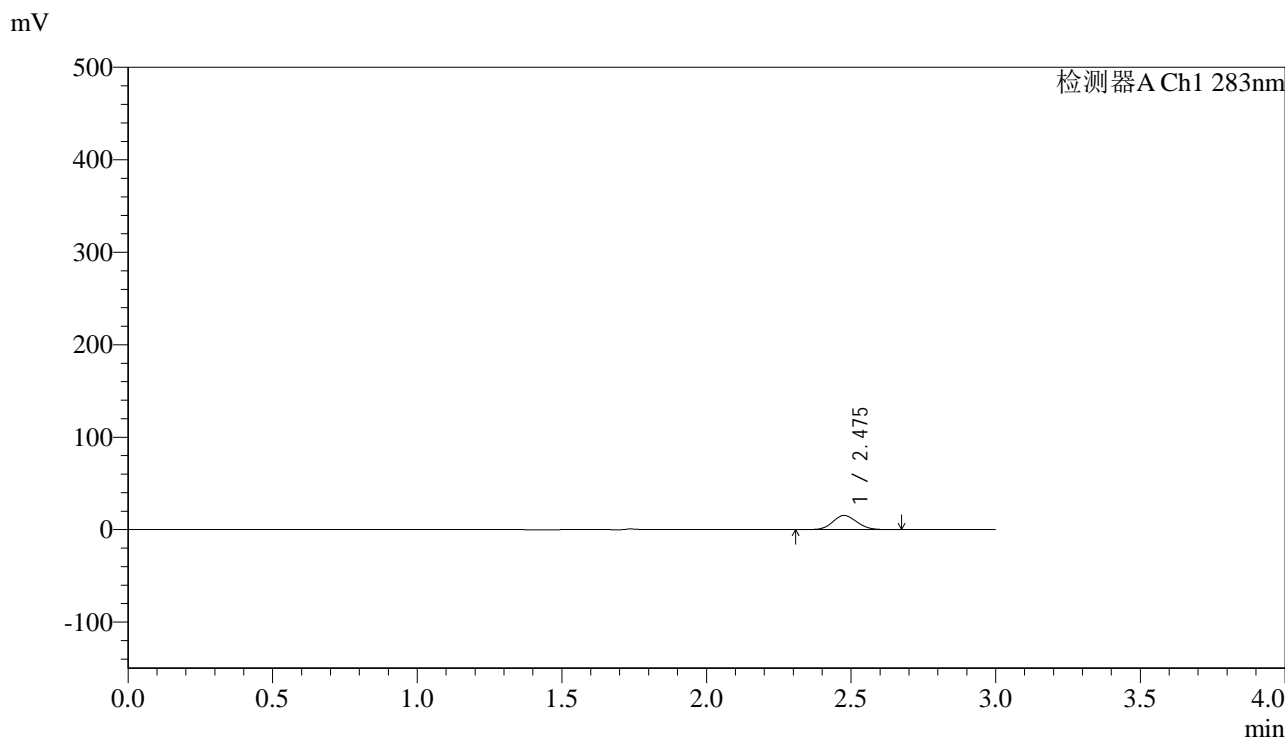
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.477 | 90887 | 100.000 | 15654 | 4191 | 1.108 | -- |
| 总计 | | 90887 | 100.000 | 15654 | | | |

图8 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-878-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-19
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 15:29:24 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:34:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.475 | 88314 | 100.000 | 15222 | 4193 | 1.107 | -- |
| 总计 | | 88314 | 100.000 | 15222 | | | |

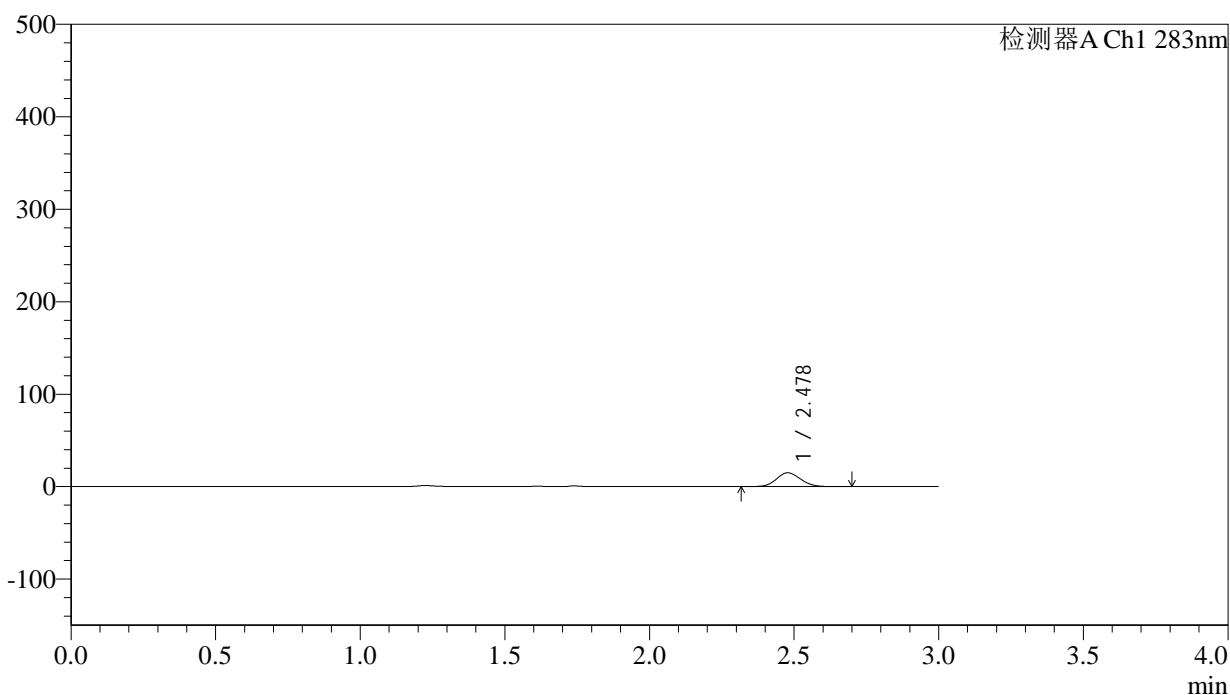
图9 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-879-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-28
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 15:32:54 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:34:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.478 | 86699 | 100.000 | 14953 | 4194 | 1.109 | -- |
| 总计 | | 86699 | 100.000 | 14953 | | | |

图10 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片4
 供试品溶液-1

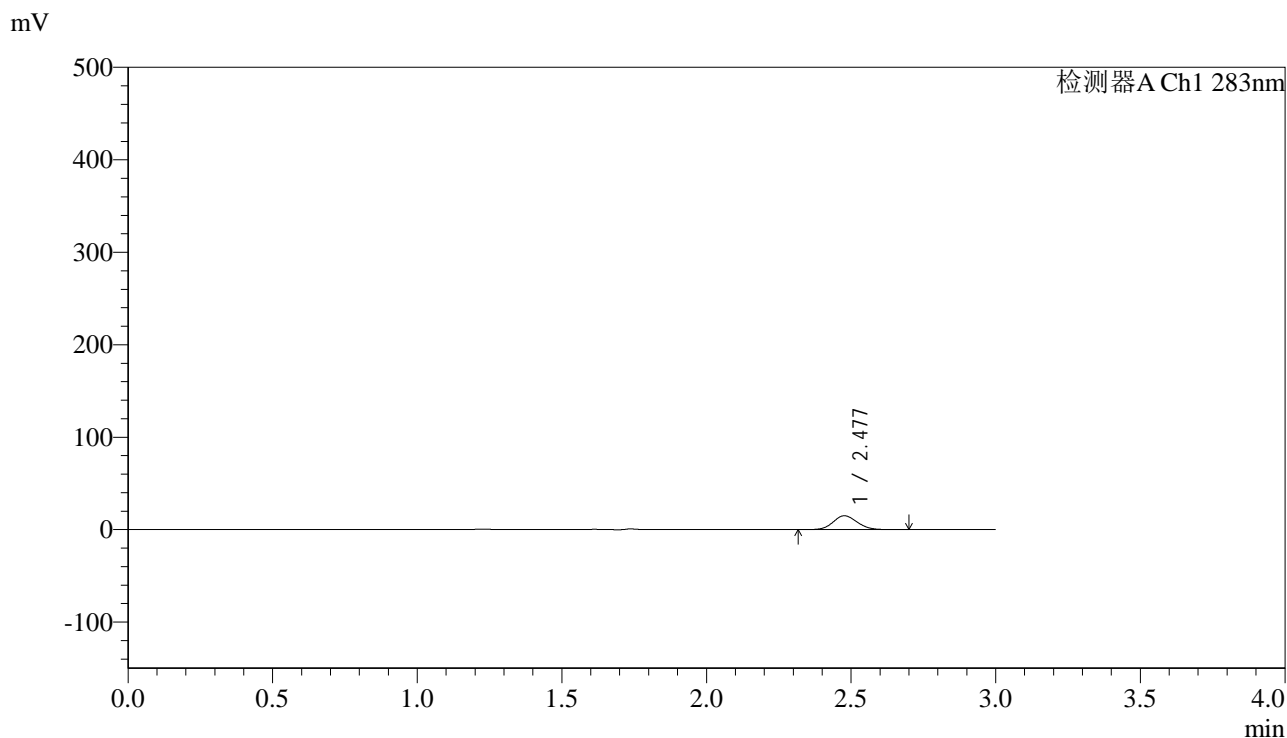


QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-880-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-37
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 15:36:23 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:34:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.477 | 86671 | 100.000 | 14910 | 4187 | 1.112 | -- |
| 总计 | | 86671 | 100.000 | 14910 | | | |

图11 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片5
 供试品溶液-1



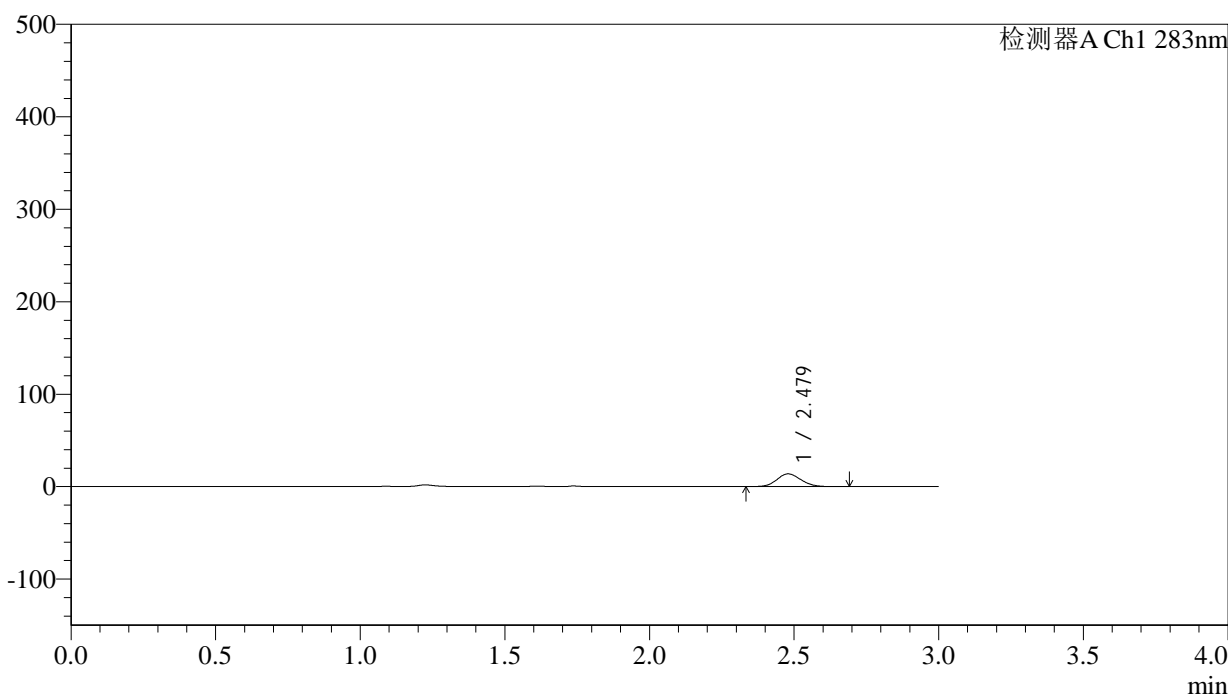
QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-881-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-46
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 15:39:52 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:34:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.479 | 79703 | 100.000 | 13784 | 4204 | 1.109 | -- |
| 总计 | | 79703 | 100.000 | 13784 | | | |

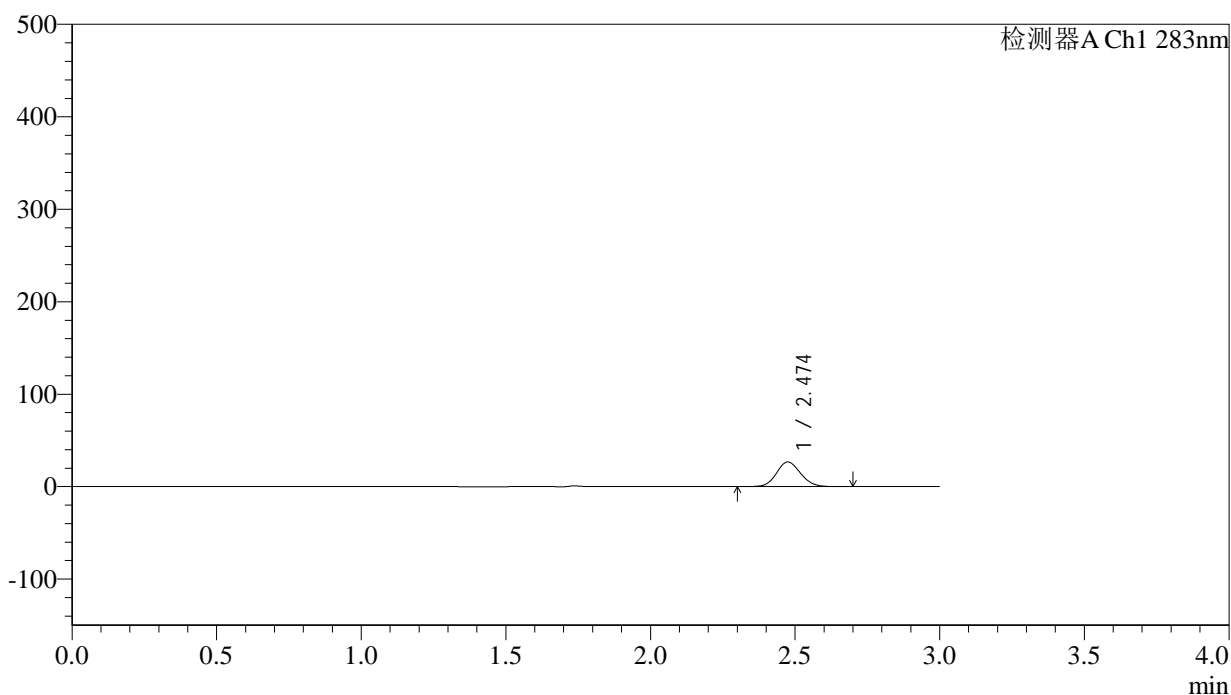
图12 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-5min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-882-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-2
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 15:44:26 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:34:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.474 | 154196 | 100.000 | 26579 | 4187 | 1.108 | -- |
| 总计 | | 154196 | 100.000 | 26579 | | | |

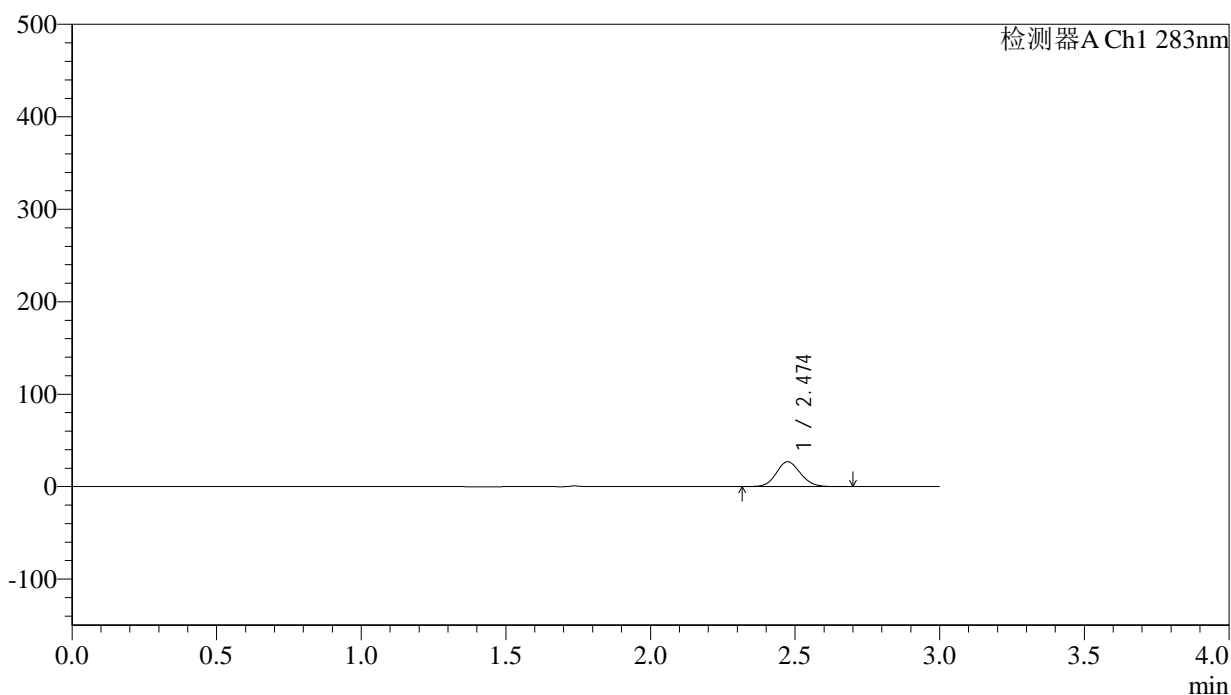
图13 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-884-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-11
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 15:52:16 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:34:58 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.474 | 155081 | 100.000 | 26808 | 4197 | 1.109 | -- |
| 总计 | | 155081 | 100.000 | 26808 | | | |

图14 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片2
 供试品溶液-1



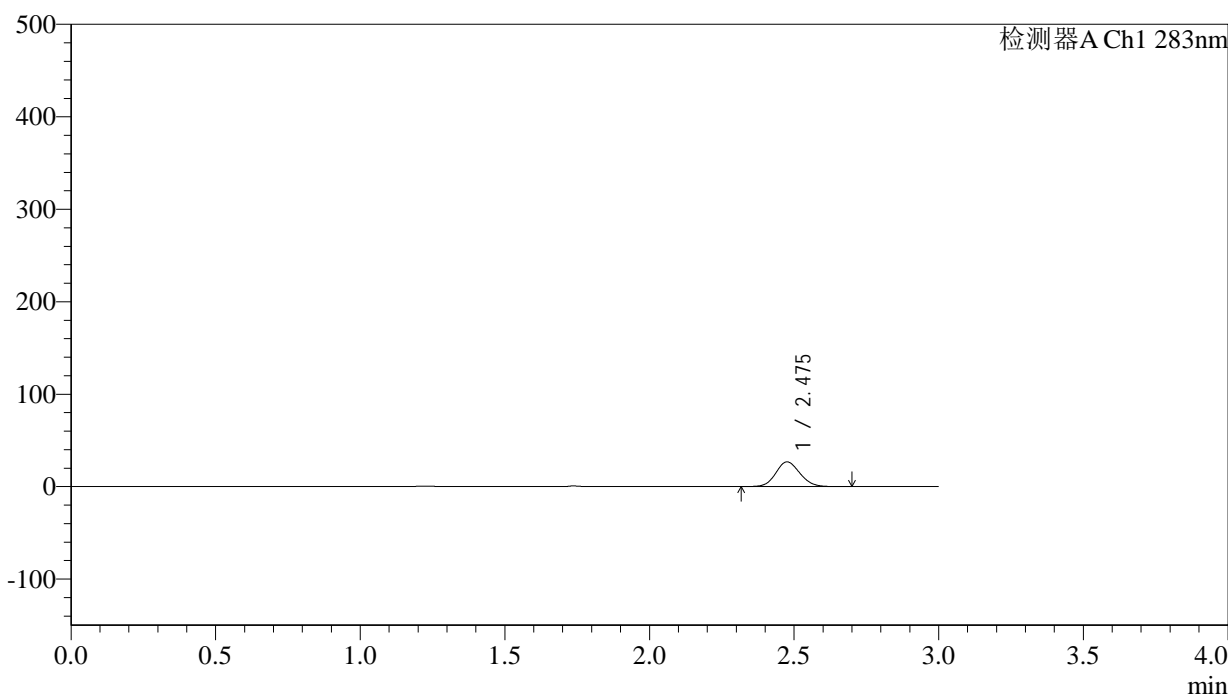
QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-885-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-20
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 15:55:46 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:35:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.475 | 154892 | 100.000 | 26594 | 4179 | 1.111 | -- |
| 总计 | | 154892 | 100.000 | 26594 | | | |

图15 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片3
 供试品溶液-1



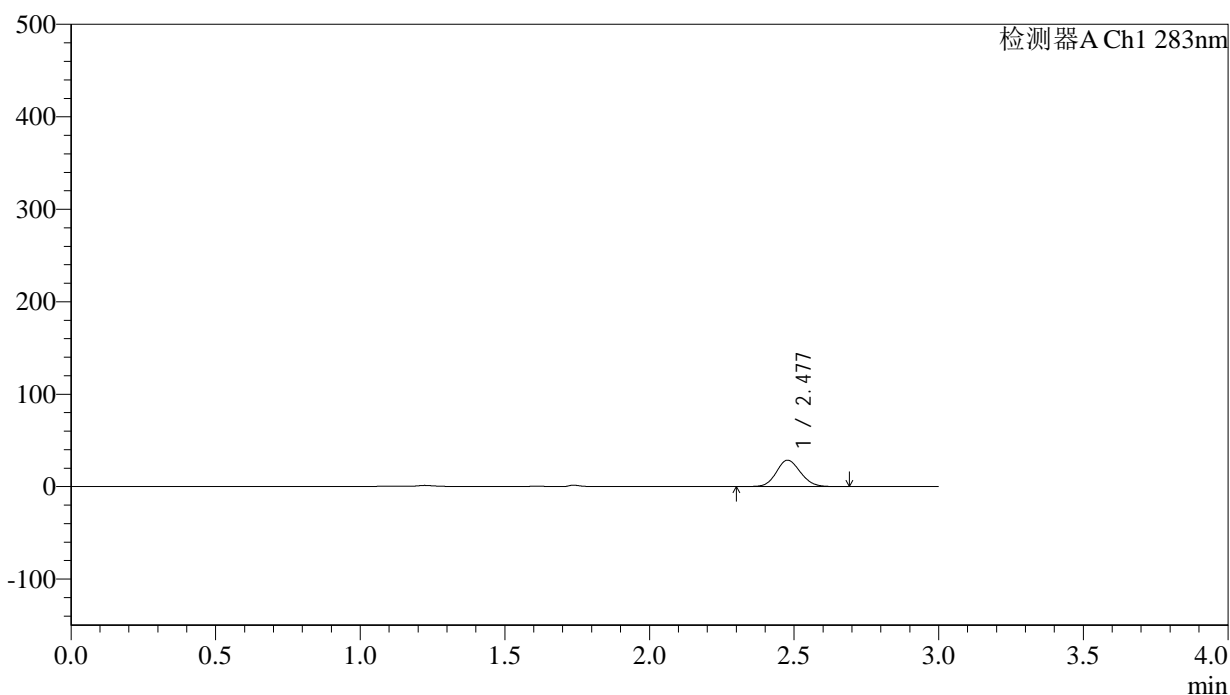
QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-886-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-29
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 15:59:15 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:35:04 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.477 | 165756 | 100.000 | 28481 | 4157 | 1.112 | -- |
| 总计 | | 165756 | 100.000 | 28481 | | | |

图16 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片4
 供试品溶液-1



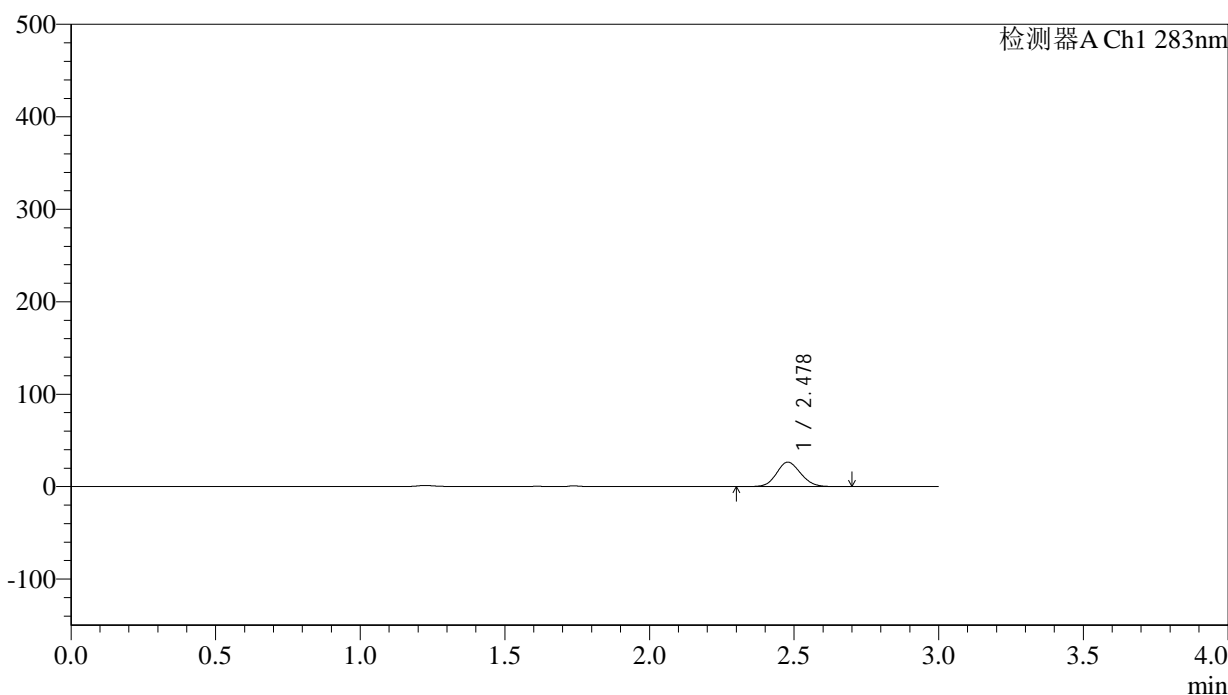
QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-887-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-38
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 16:02:45 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:35:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.478 | 153542 | 100.000 | 26397 | 4165 | 1.112 | -- |
| 总计 | | 153542 | 100.000 | 26397 | | | |

图17 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片5
 供试品溶液-1

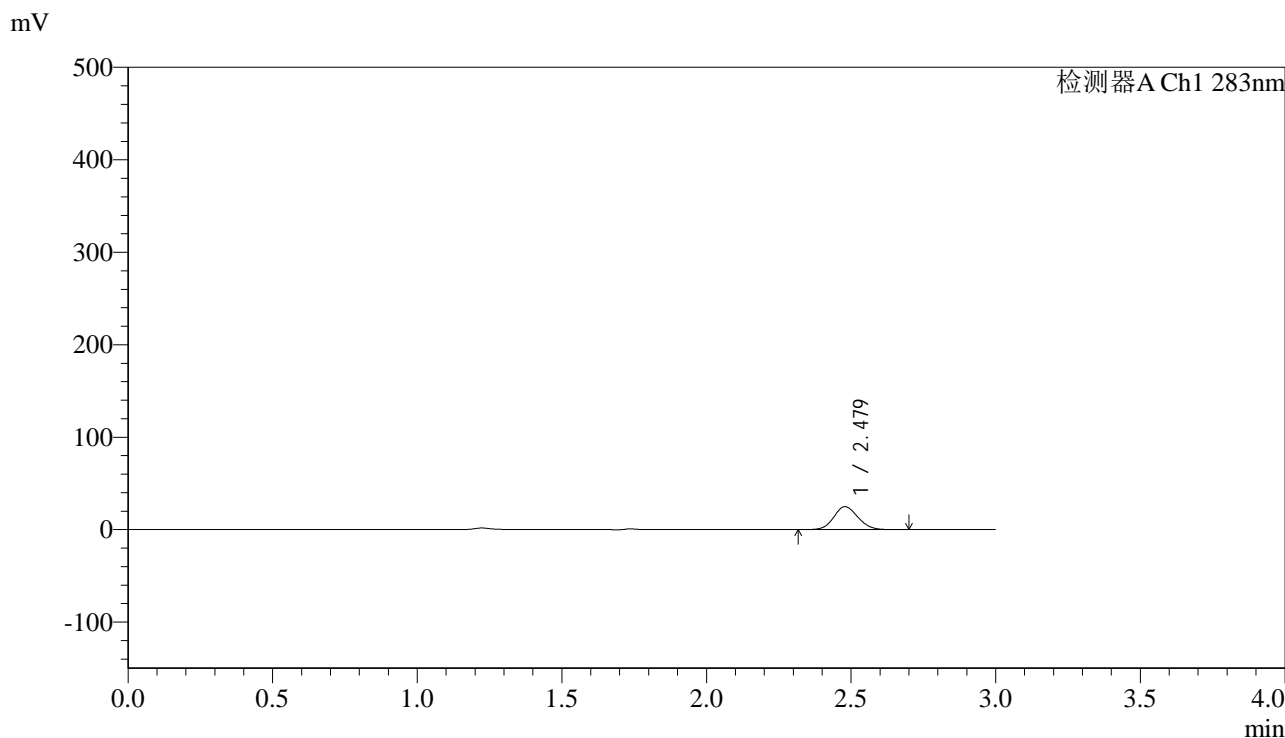


QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-888-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-47
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 16:06:14 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:35:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.479 | 144271 | 100.000 | 24817 | 4162 | 1.111 | -- |
| 总计 | | 144271 | 100.000 | 24817 | | | |

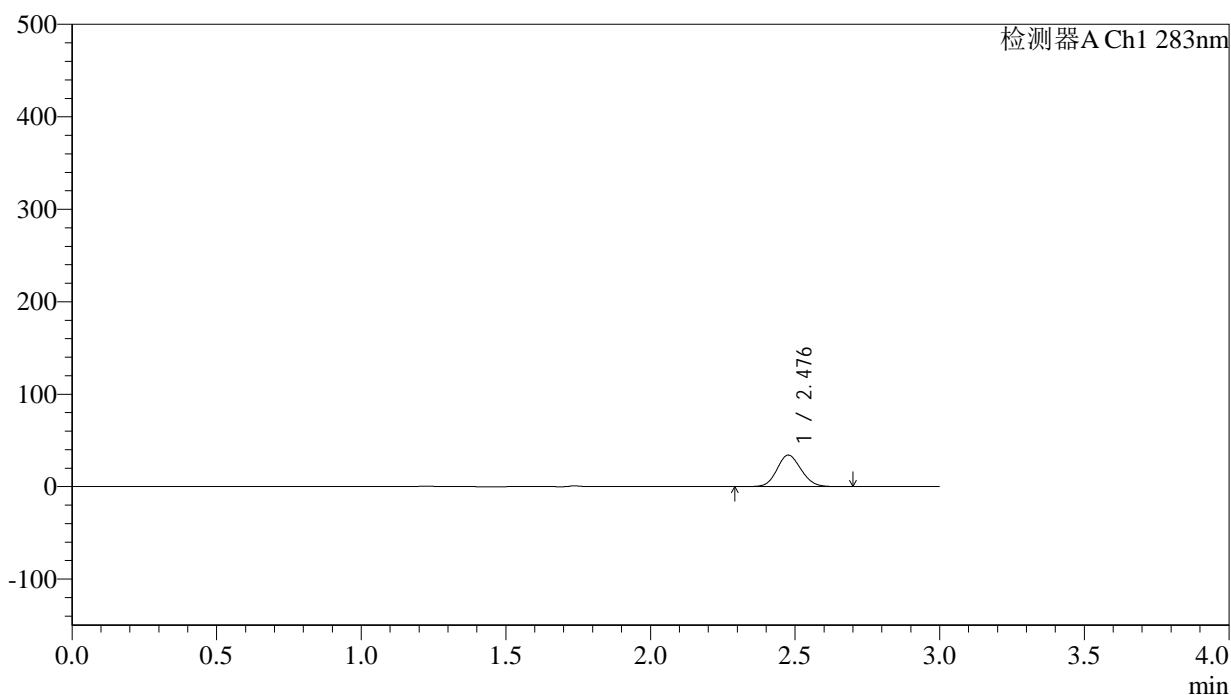
图18 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-10min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-889-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-3
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 16:09:43 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:35:12 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.476 | 198300 | 100.000 | 33959 | 4159 | 1.111 | -- |
| 总计 | | 198300 | 100.000 | 33959 | | | |

图19 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片1
 供试品溶液-1

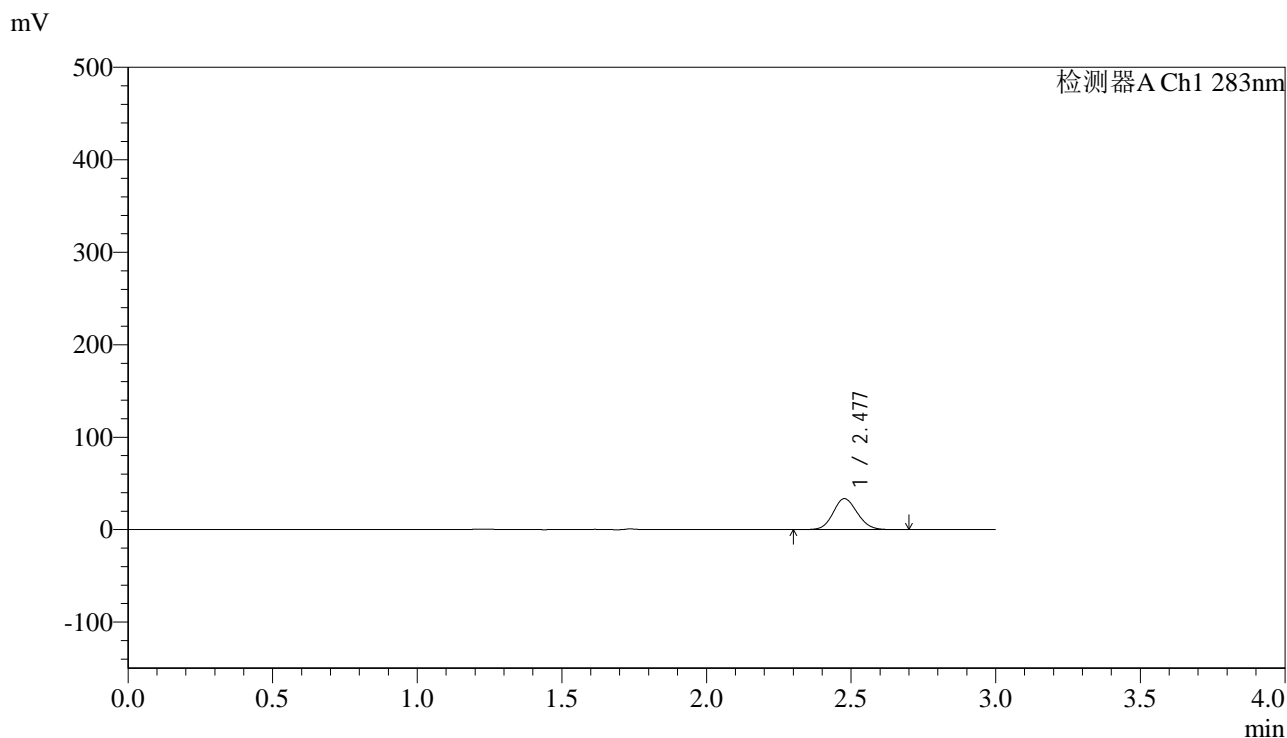


QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-890-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-12
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 16:13:13 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:35:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.477 | 194792 | 100.000 | 33382 | 4159 | 1.112 | -- |
| 总计 | | 194792 | 100.000 | 33382 | | | |

图20 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片2
 供试品溶液-1

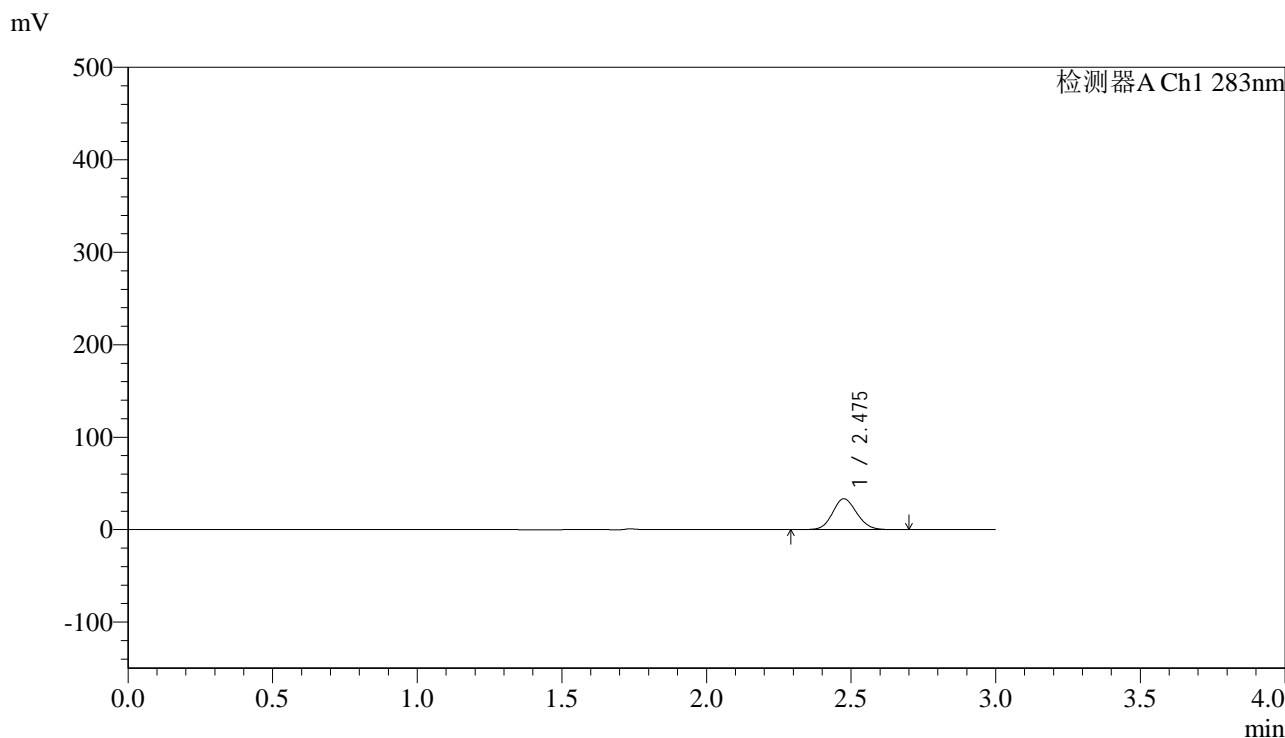


QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-891-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-21
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 16:16:42 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:35:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.475 | 193731 | 100.000 | 33281 | 4165 | 1.111 | -- |
| 总计 | | 193731 | 100.000 | 33281 | | | |

图21 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片3
 供试品溶液-1

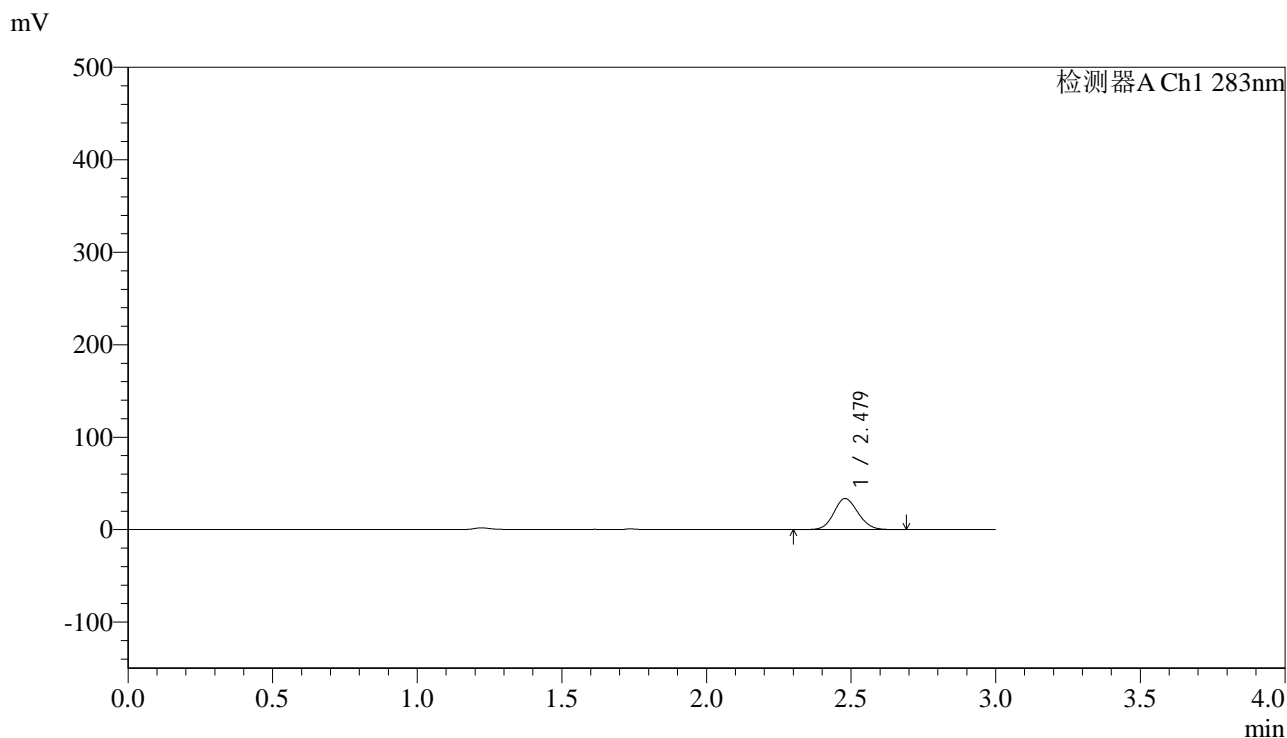


QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-892-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-30
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 16:20:12 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:35:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.479 | 195367 | 100.000 | 33575 | 4149 | 1.115 | -- |
| 总计 | | 195367 | 100.000 | 33575 | | | |

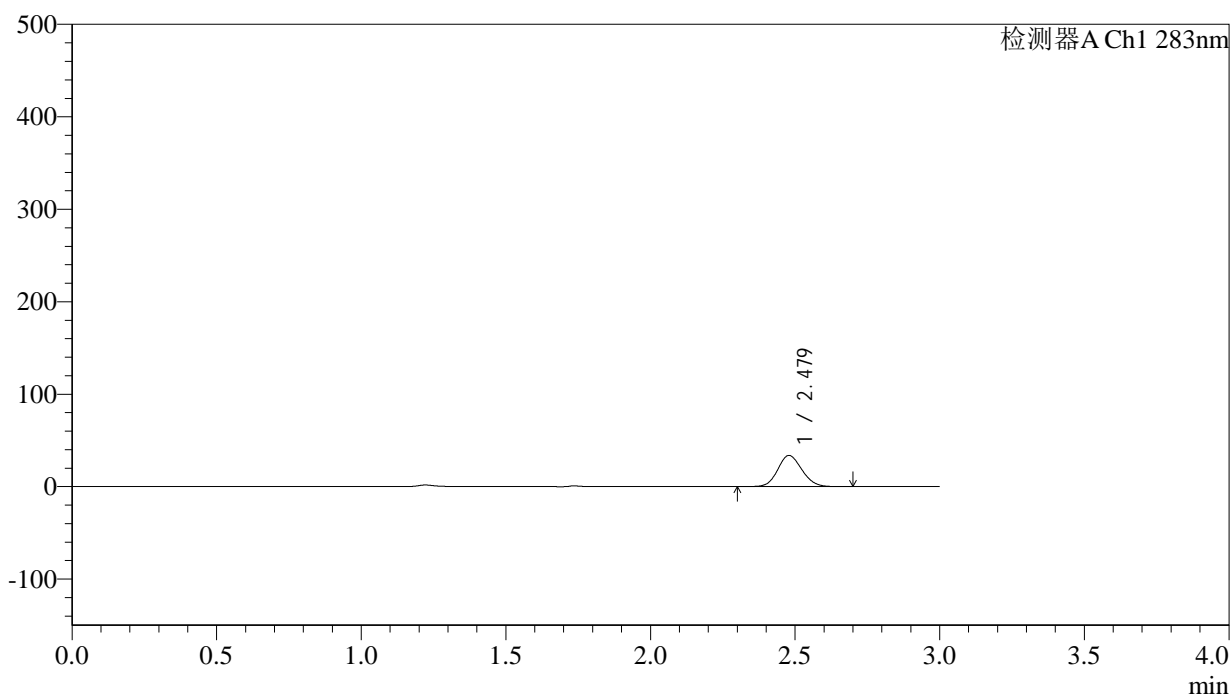
图22 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-893-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-39
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 16:23:41 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:35:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.479 | 195900 | 100.000 | 33680 | 4158 | 1.115 | -- |
| 总计 | | 195900 | 100.000 | 33680 | | | |

图23 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片5
 供试品溶液-1

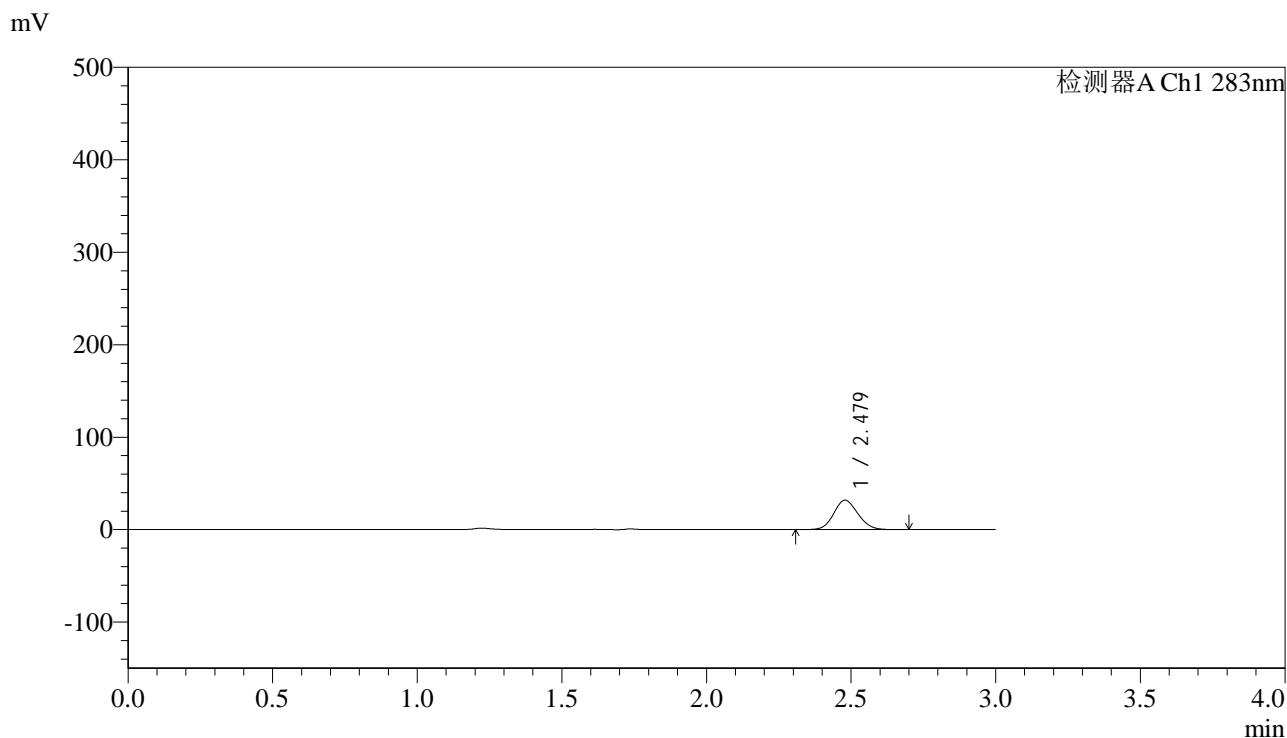


QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-894-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-48
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 16:27:11 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:35:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.479 | 185290 | 100.000 | 31793 | 4143 | 1.113 | -- |
| 总计 | | 185290 | 100.000 | 31793 | | | |

图24 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-15min-片6
 供试品溶液-1

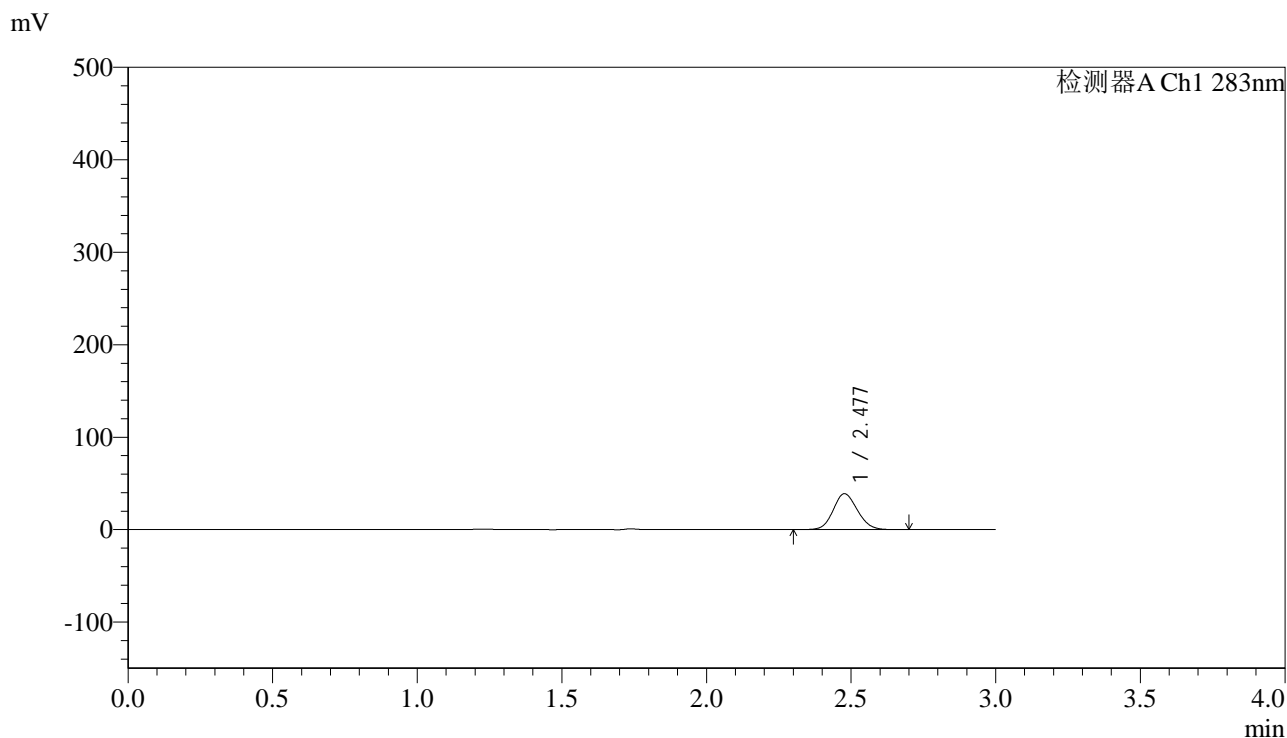


QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-895-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-4
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 16:30:42 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:35:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.477 | 225723 | 100.000 | 38679 | 4148 | 1.114 | -- |
| 总计 | | 225723 | 100.000 | 38679 | | | |

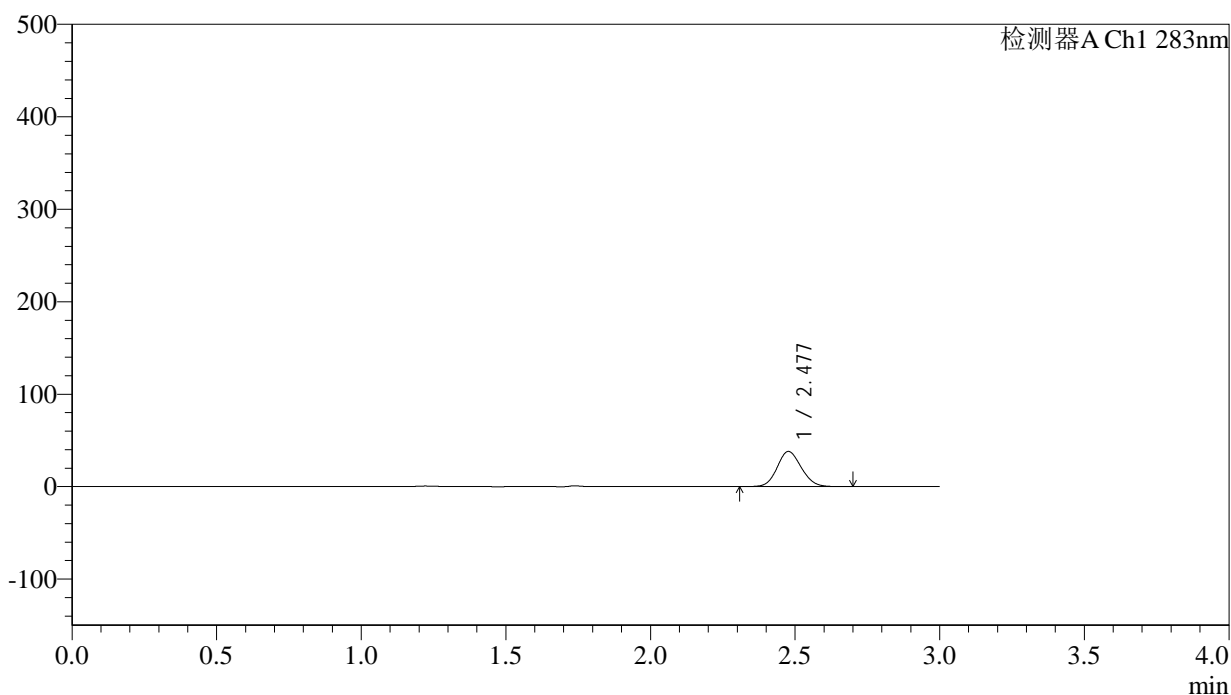
图25 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-896-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-13
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 16:34:11 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:35:31 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.477 | 220935 | 100.000 | 37845 | 4147 | 1.114 | -- |
| 总计 | | 220935 | 100.000 | 37845 | | | |

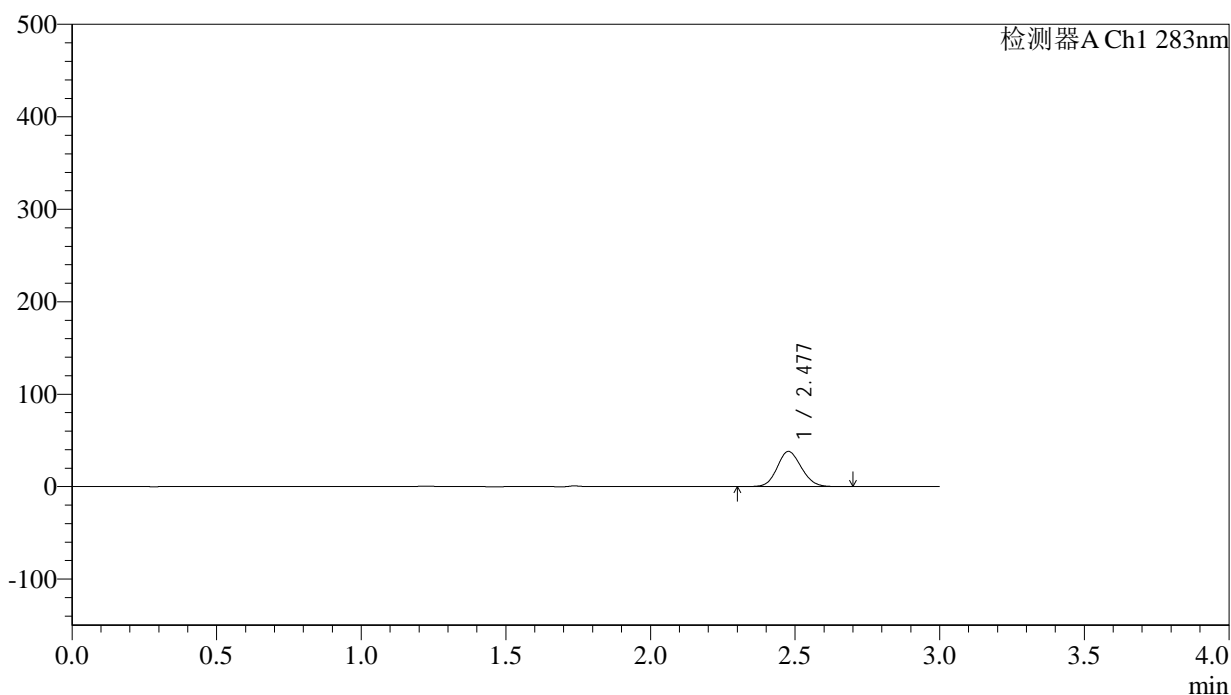
图26 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-897-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-22
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 16:37:42 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:35:34 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.477 | 221876 | 100.000 | 37947 | 4136 | 1.114 | -- |
| 总计 | | 221876 | 100.000 | 37947 | | | |

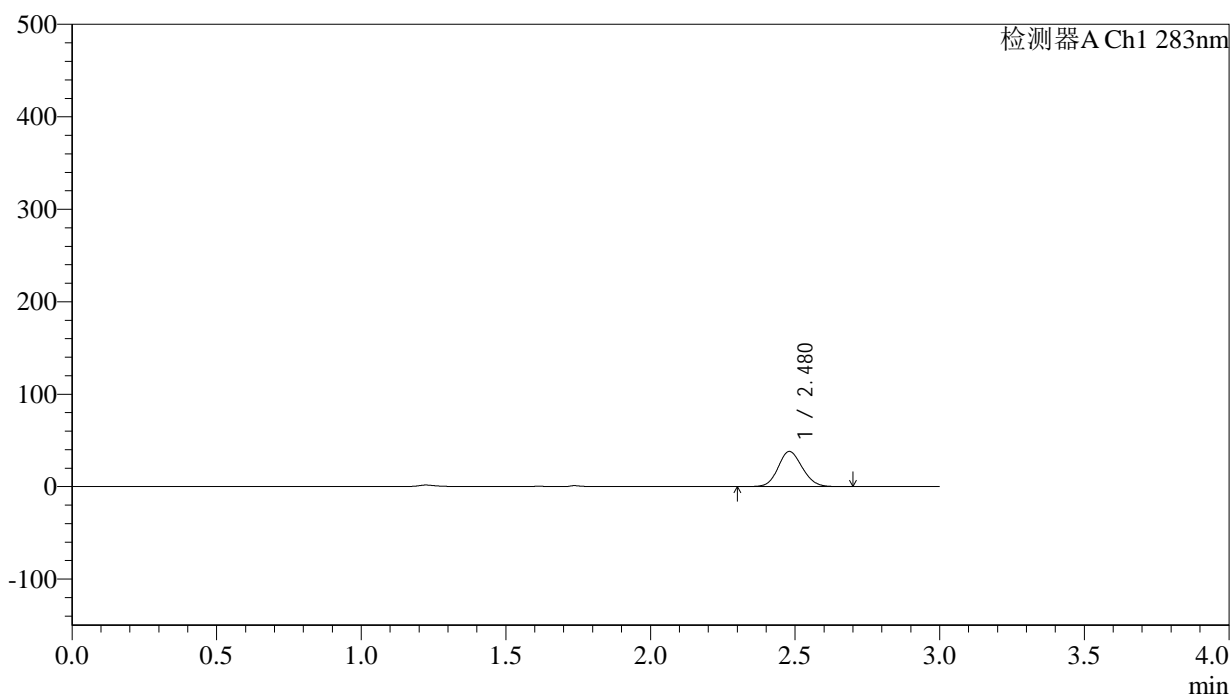
图27 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-898-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-31
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 16:41:11 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:35:37 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.480 | 221113 | 100.000 | 38003 | 4153 | 1.117 | -- |
| 总计 | | 221113 | 100.000 | 38003 | | | |

图28 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片4
 供试品溶液-1

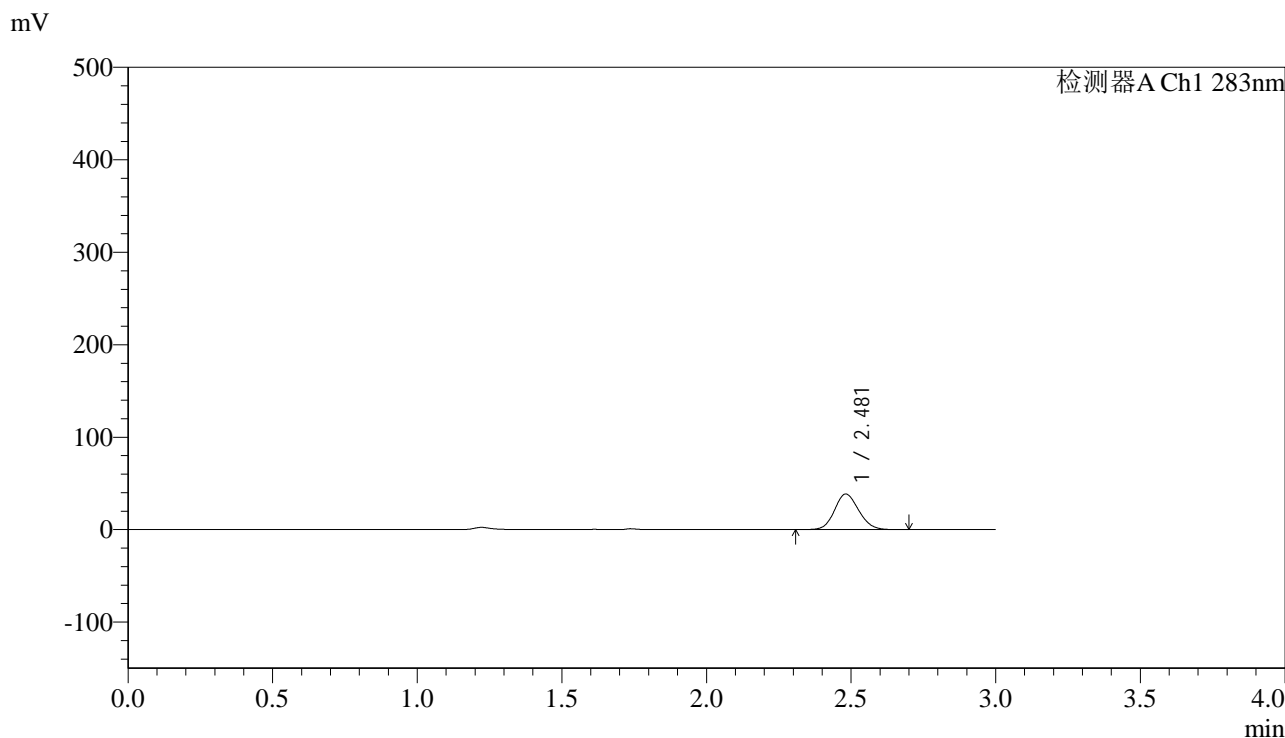


QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-899-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-40
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 16:44:41 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:35:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.481 | 224295 | 100.000 | 38474 | 4145 | 1.118 | -- |
| 总计 | | 224295 | 100.000 | 38474 | | | |

图29 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片5
 供试品溶液-1



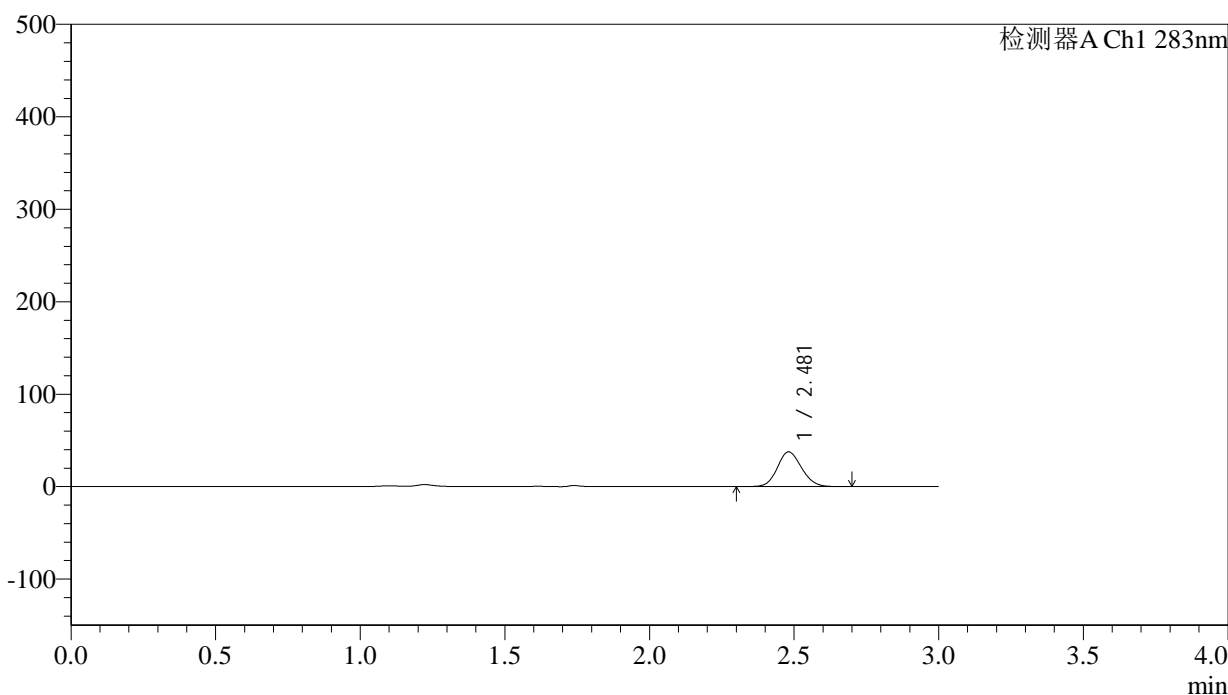
QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-900-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-49
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 16:48:10 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:35:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.481 | 219305 | 100.000 | 37610 | 4142 | 1.119 | -- |
| 总计 | | 219305 | 100.000 | 37610 | | | |

图30 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-20min-片6
 供试品溶液-1



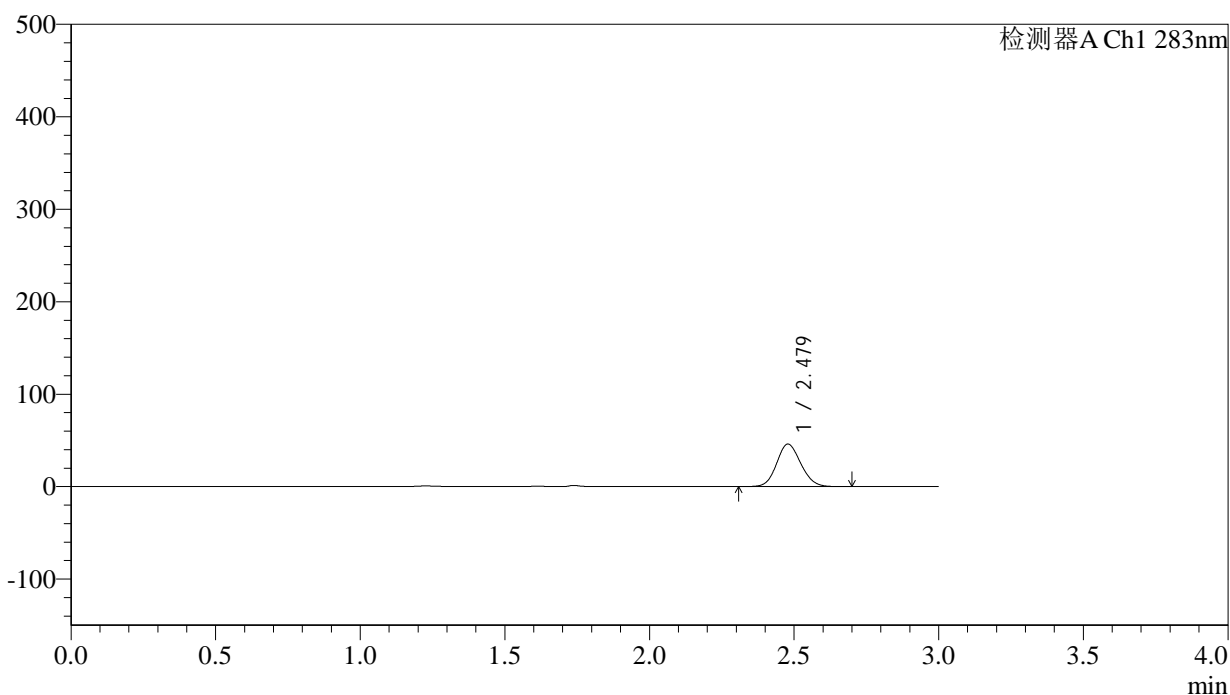
QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-901-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-5
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 16:51:40 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:35:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.479 | 267663 | 100.000 | 45918 | 4143 | 1.115 | -- |
| 总计 | | 267663 | 100.000 | 45918 | | | |

图31 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片1
 供试品溶液-1



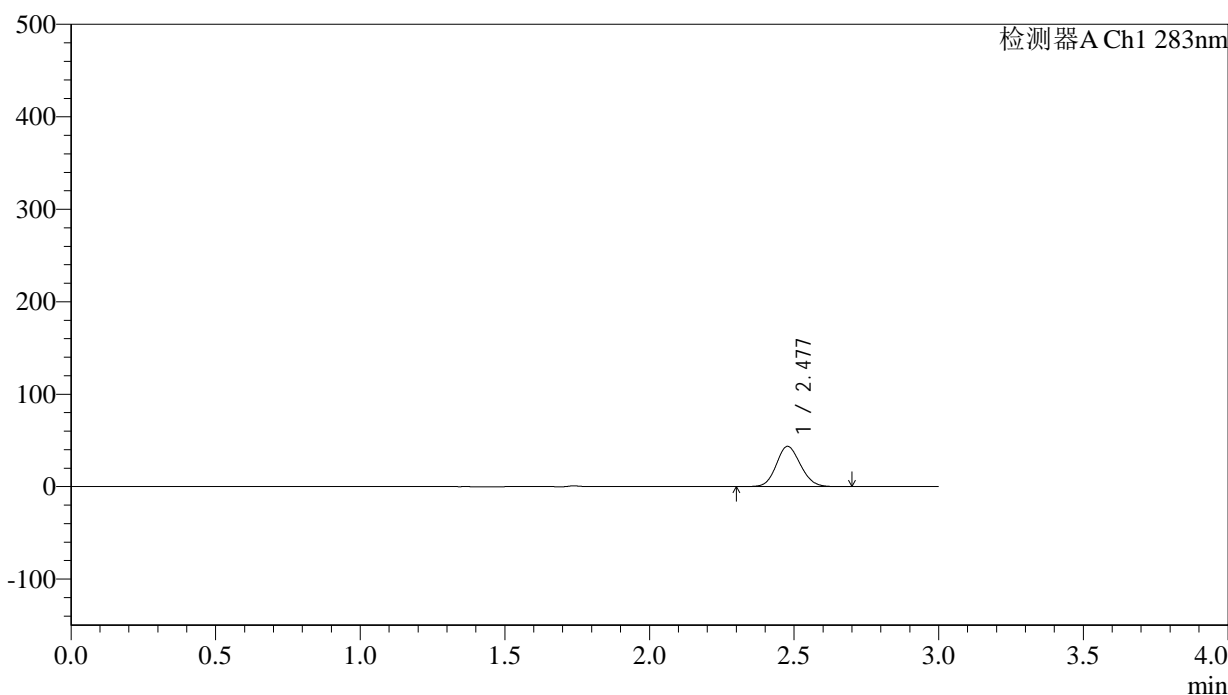
QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-902-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-14
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 16:55:10 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:35:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.477 | 254041 | 100.000 | 43453 | 4126 | 1.116 | -- |
| 总计 | | 254041 | 100.000 | 43453 | | | |

图32 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片2
 供试品溶液-1



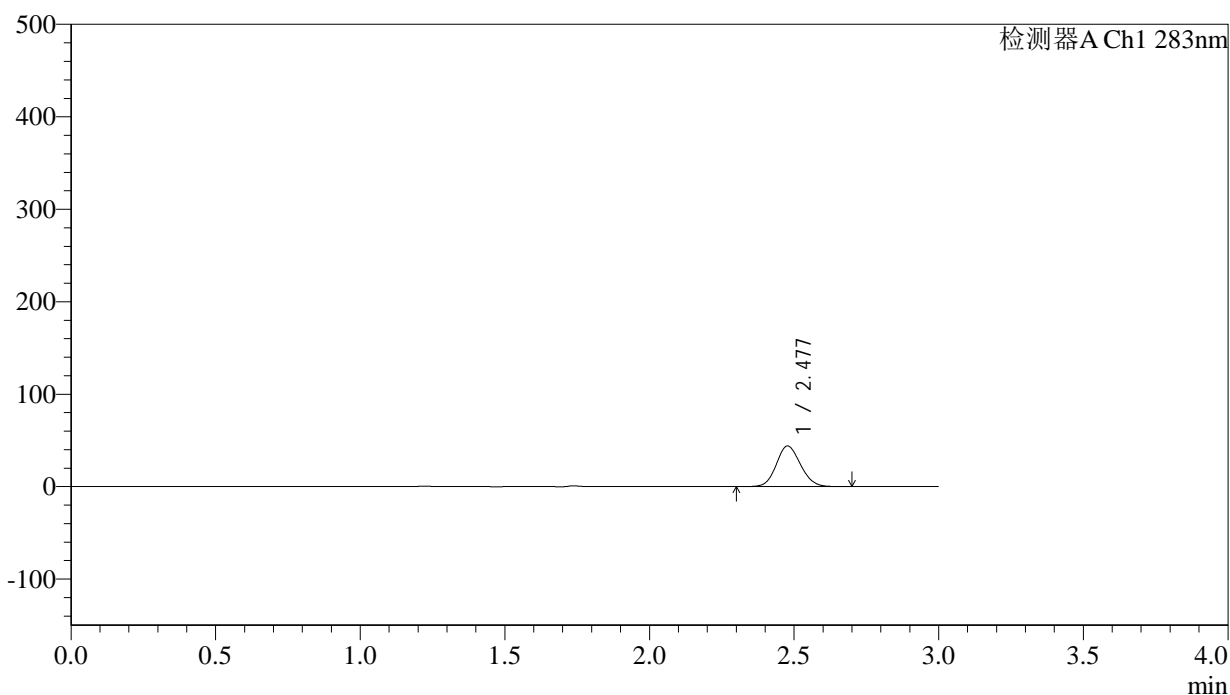
QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-903-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-23
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 16:58:40 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:35:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.477 | 256162 | 100.000 | 43867 | 4141 | 1.115 | -- |
| 总计 | | 256162 | 100.000 | 43867 | | | |

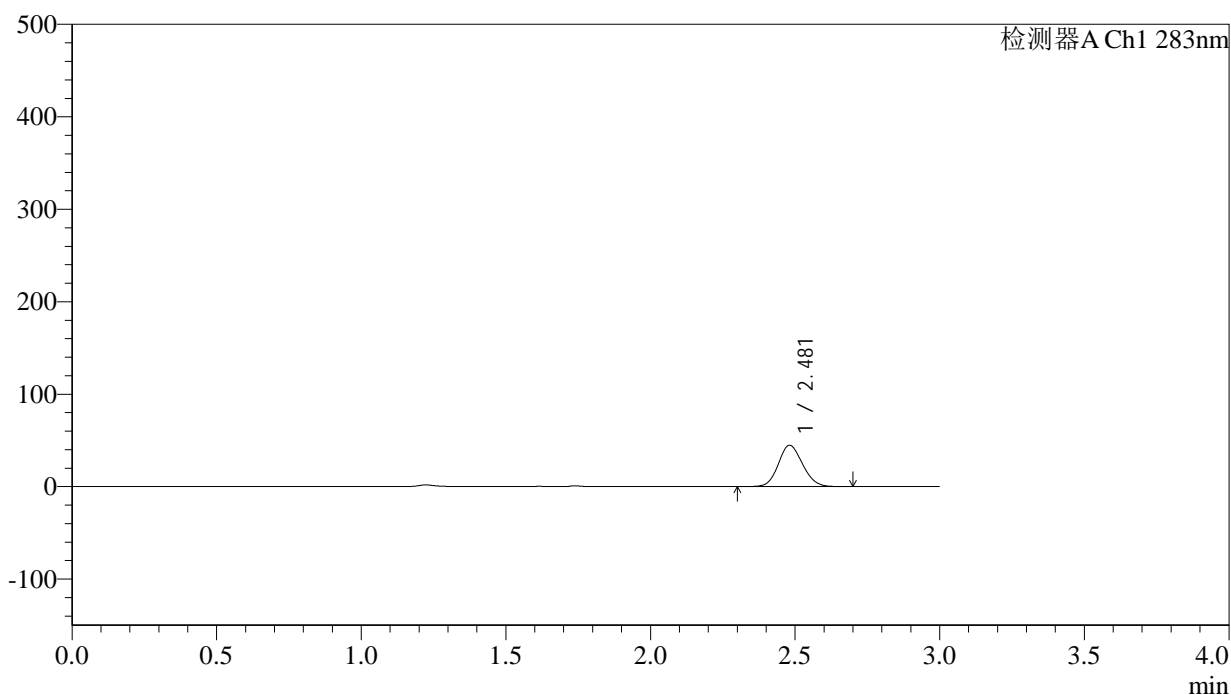
图33 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-904-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-32
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 17:02:11 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:35:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.481 | 261138 | 100.000 | 44731 | 4128 | 1.119 | -- |
| 总计 | | 261138 | 100.000 | 44731 | | | |

图34 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片4
 供试品溶液-1



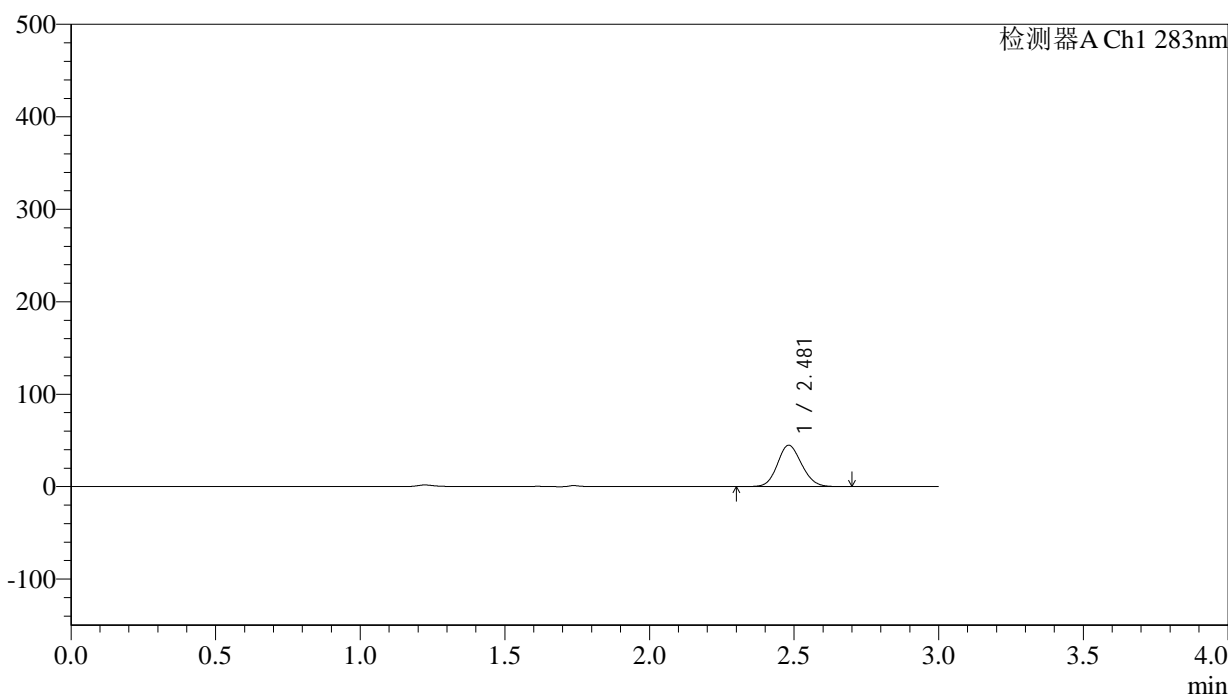
QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-905-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-41
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 17:05:40 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:35:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.481 | 261199 | 100.000 | 44732 | 4134 | 1.120 | -- |
| 总计 | | 261199 | 100.000 | 44732 | | | |

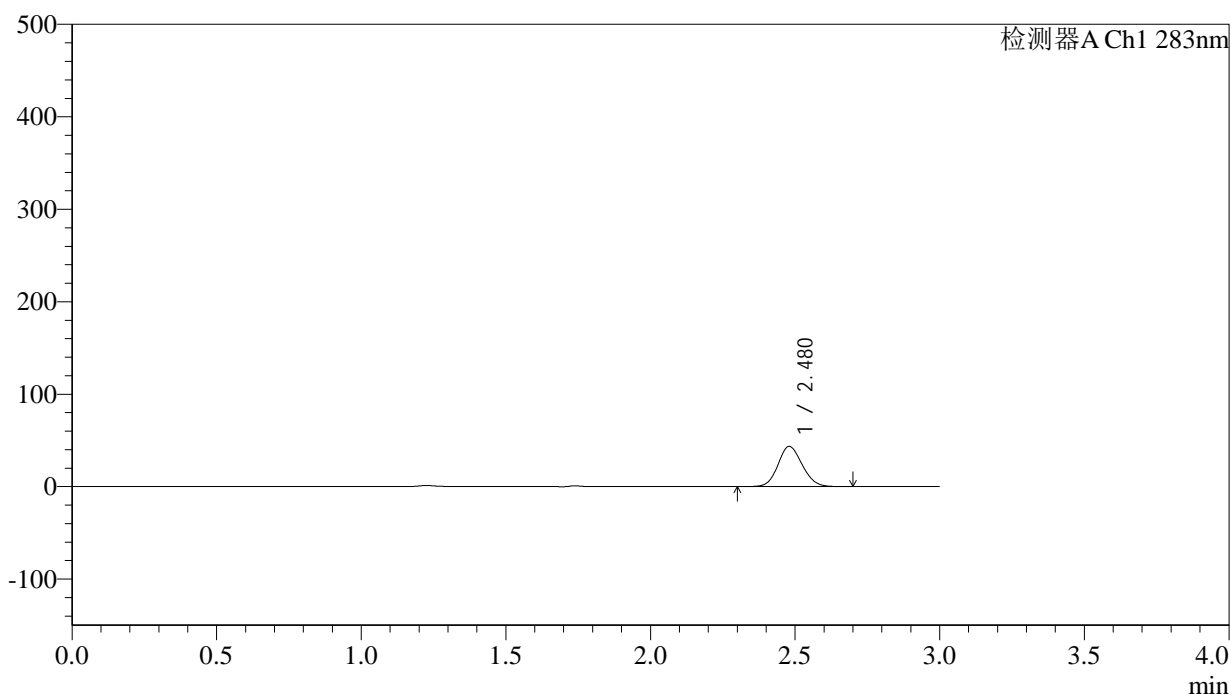
图35 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-906-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-50
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 17:09:10 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:35:58 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.480 | 254055 | 100.000 | 43507 | 4131 | 1.119 | -- |
| 总计 | | 254055 | 100.000 | 43507 | | | |

图36 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-30min-片6
 供试品溶液-1



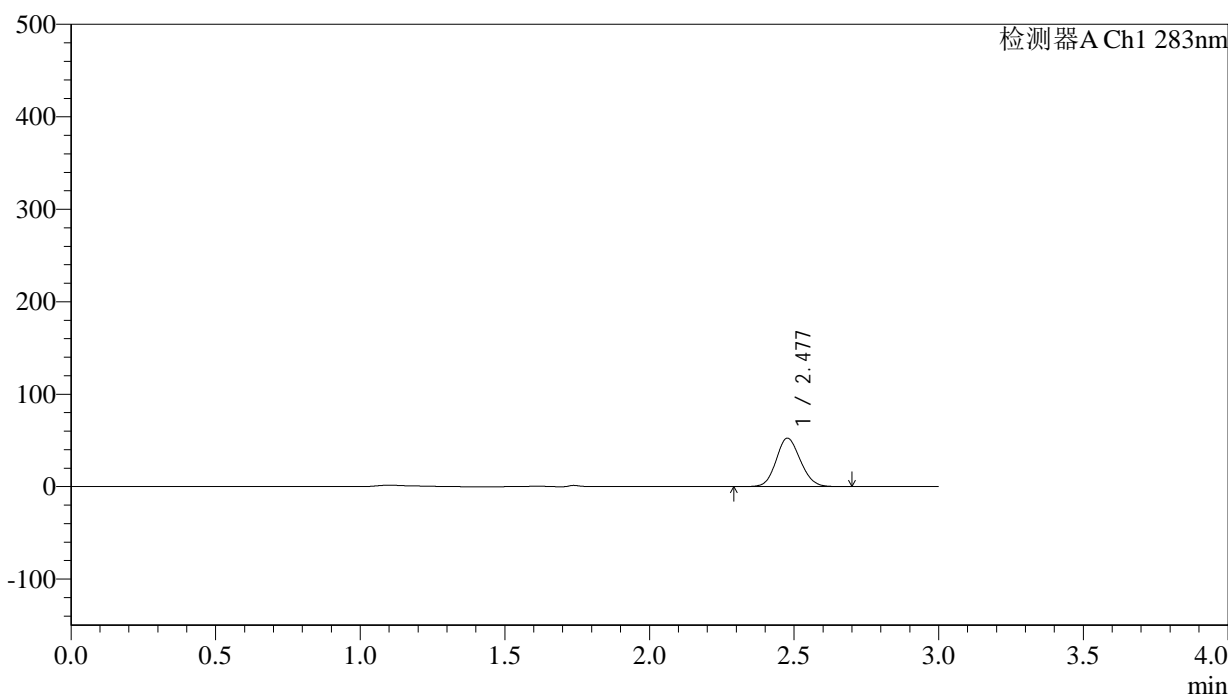
QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-907-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-6
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 17:12:40 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:36:01 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.477 | 305816 | 100.000 | 52223 | 4123 | 1.115 | -- |
| 总计 | | 305816 | 100.000 | 52223 | | | |

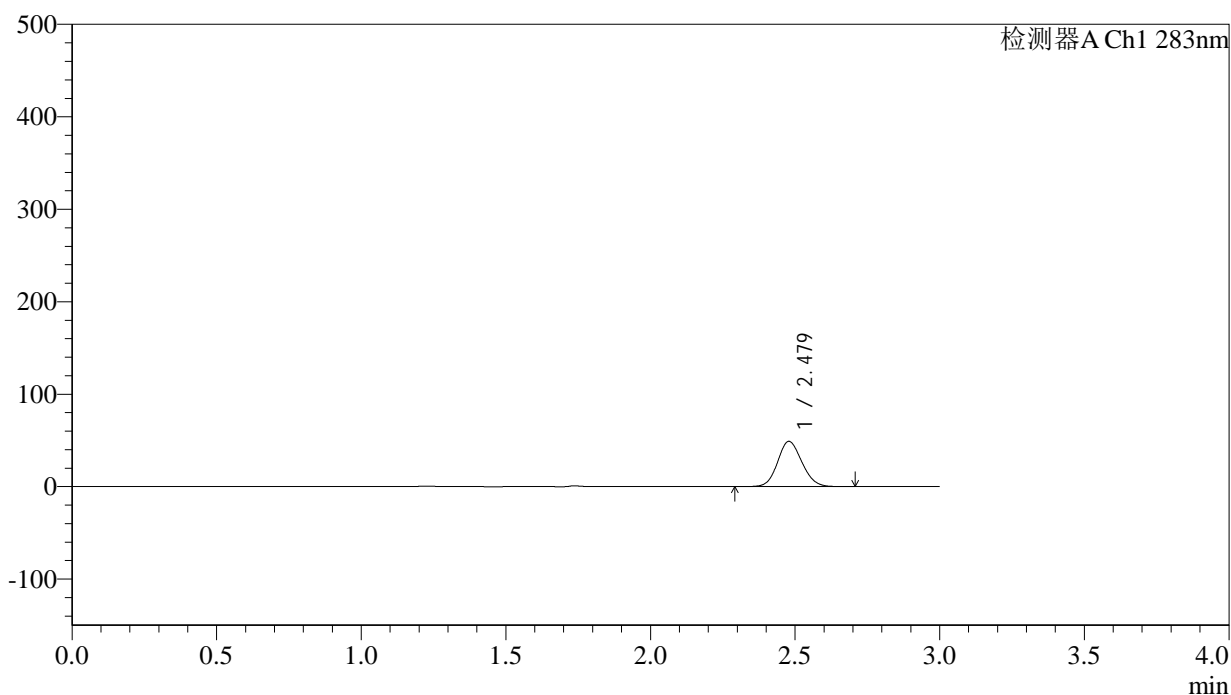
图37 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-908-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-15
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 17:16:09 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:36:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.479 | 286583 | 100.000 | 48976 | 4119 | 1.118 | -- |
| 总计 | | 286583 | 100.000 | 48976 | | | |

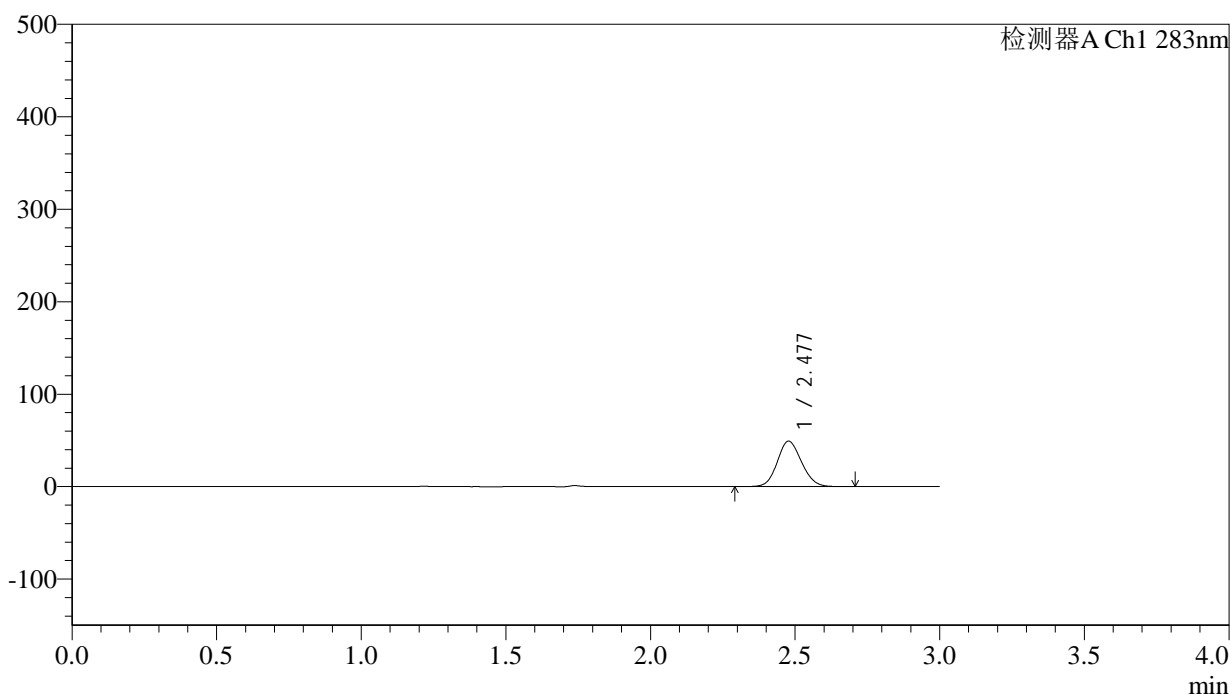
图38 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-909-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-24
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 17:19:39 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:36:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.477 | 287123 | 100.000 | 49058 | 4120 | 1.118 | -- |
| 总计 | | 287123 | 100.000 | 49058 | | | |

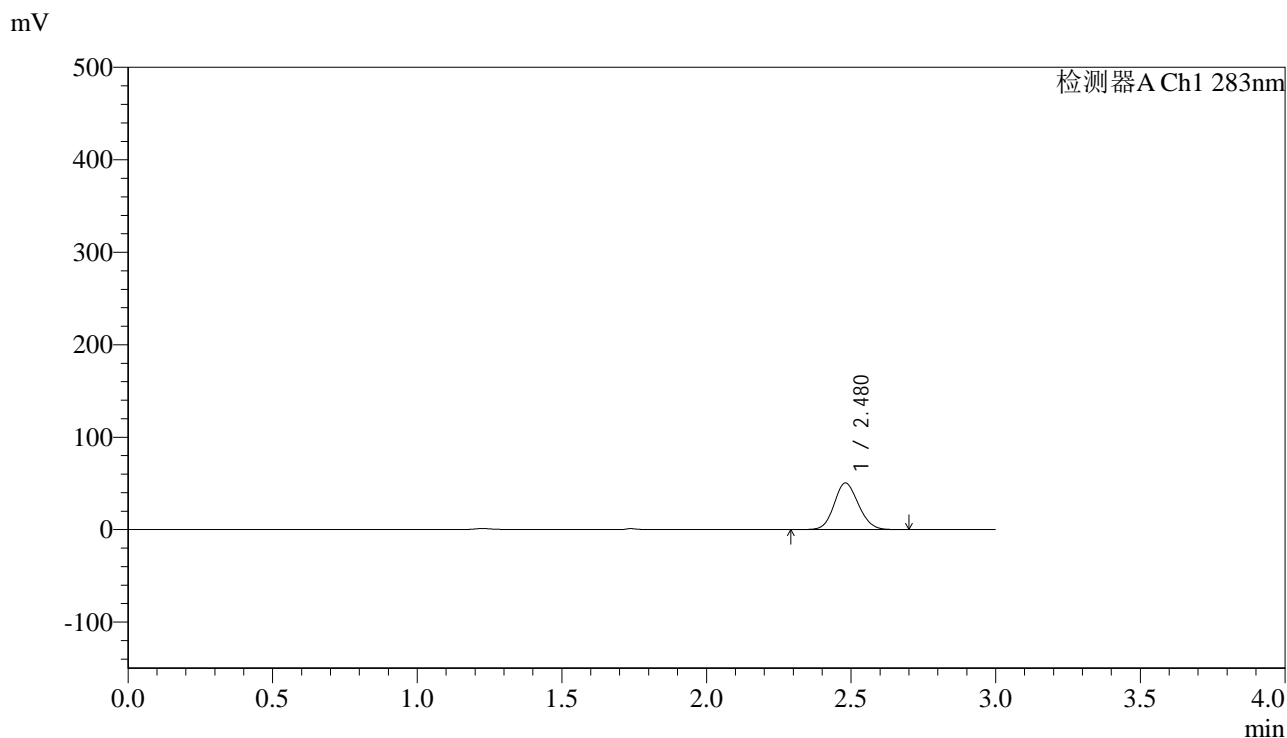


QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-910-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-33
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 17:23:10 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:36:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

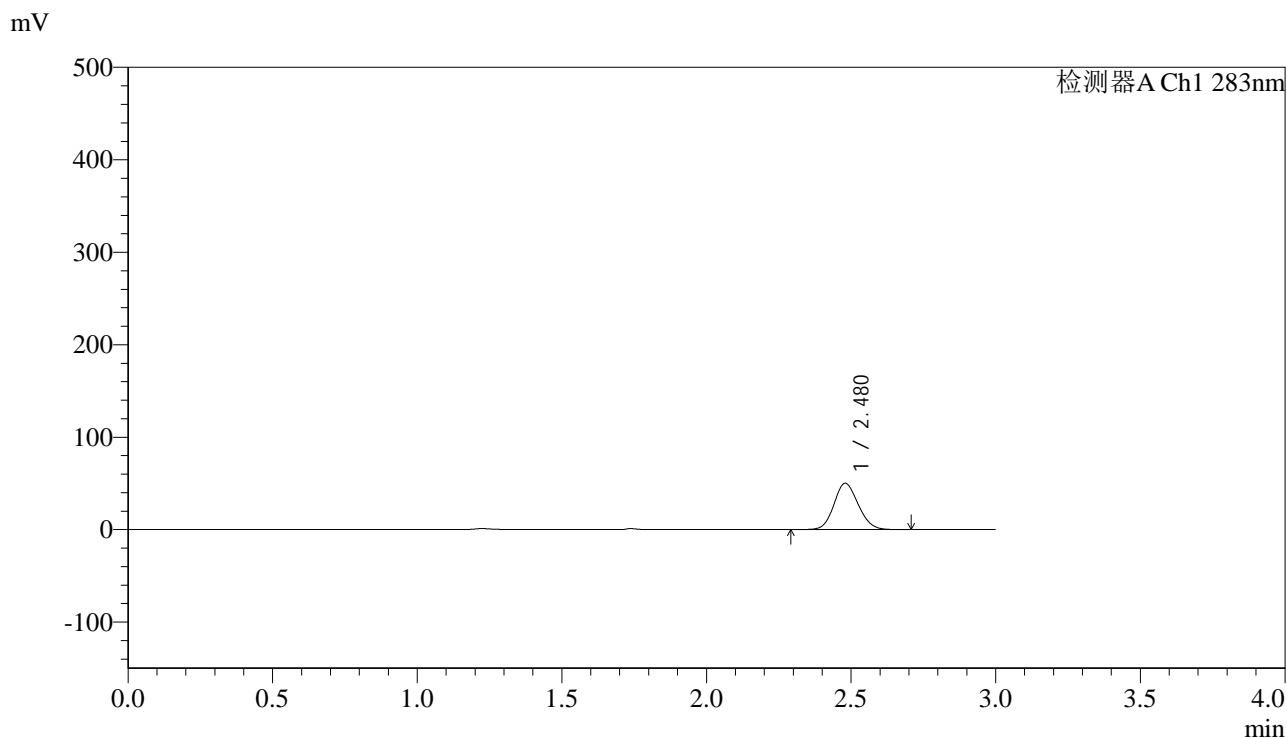
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.480 | 295421 | 100.000 | 50473 | 4112 | 1.119 | -- |
| 总计 | | 295421 | 100.000 | 50473 | | | |

图40 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-911-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-42
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 17:26:39 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:36:12 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.480 | 293009 | 100.000 | 50080 | 4110 | 1.121 | -- |
| 总计 | | 293009 | 100.000 | 50080 | | | |

图41 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片5
 供试品溶液-1

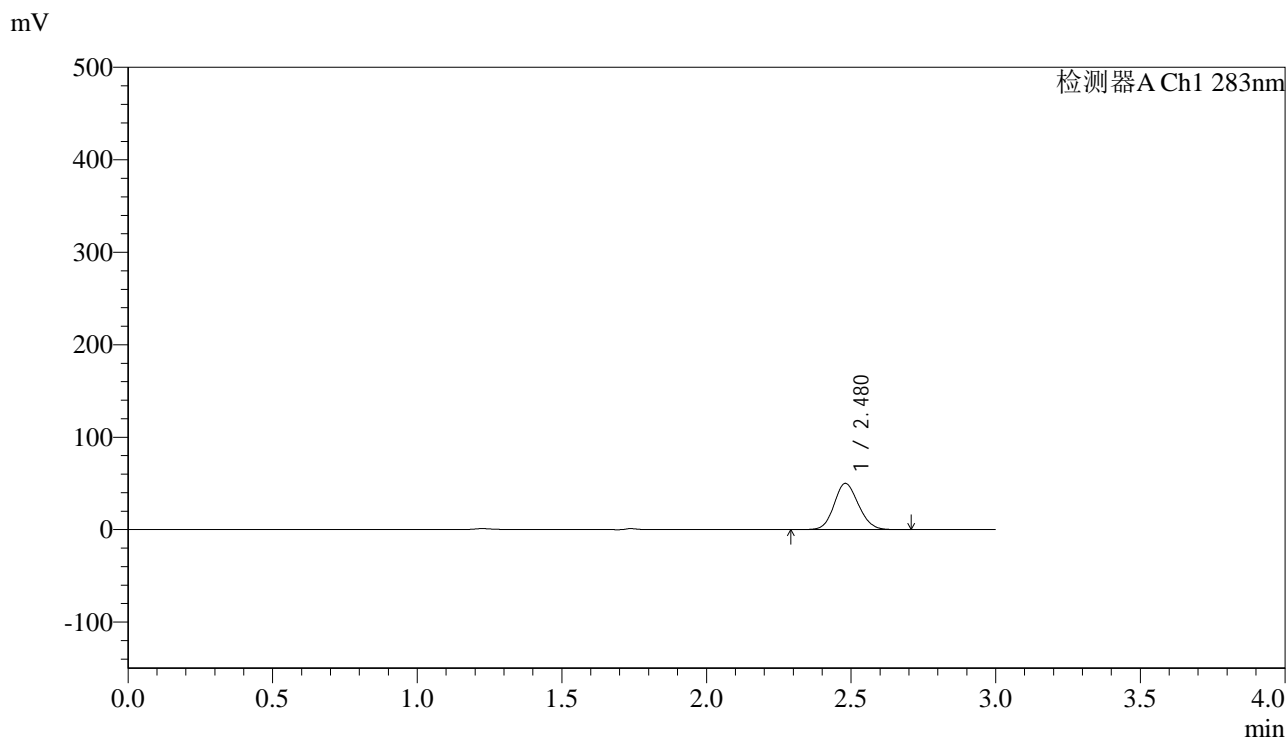


QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-912-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-51
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 17:30:08 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:36:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.480 | 293116 | 100.000 | 50052 | 4099 | 1.120 | -- |
| 总计 | | 293116 | 100.000 | 50052 | | | |

图42 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-45min-片6
 供试品溶液-1

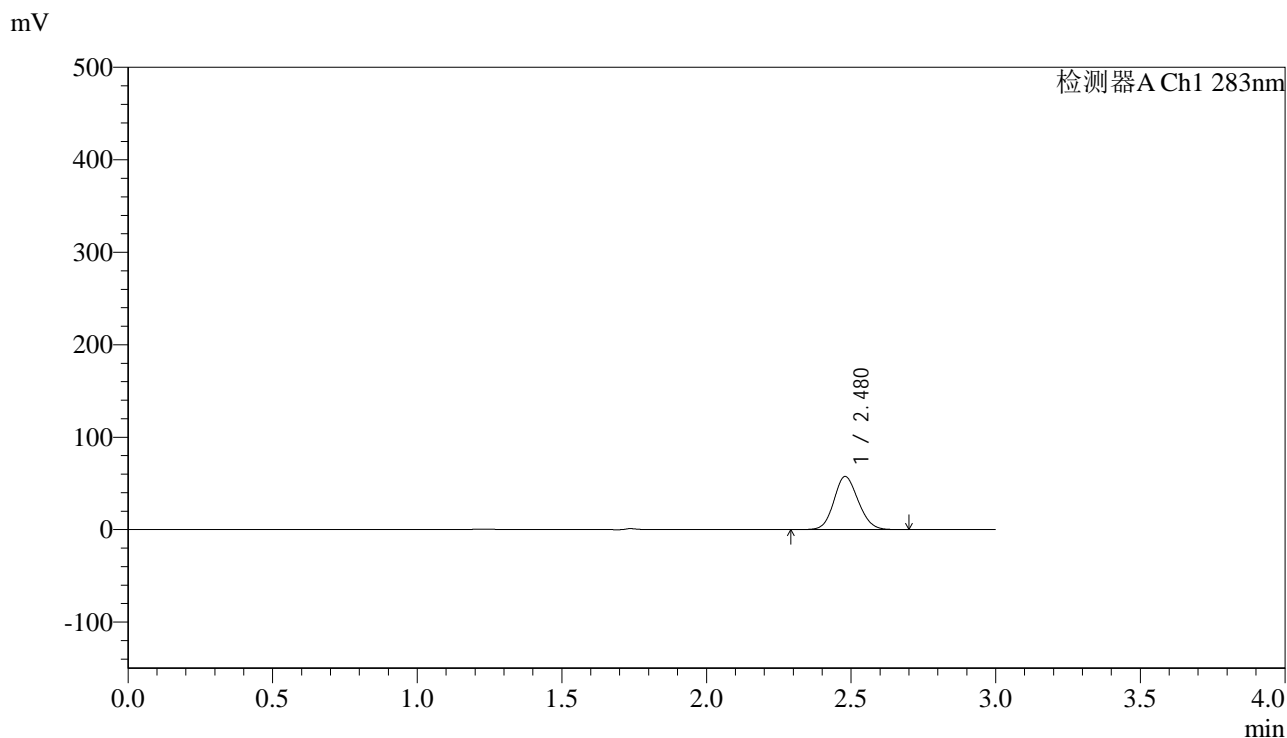


QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-913-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-60min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-7
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 17:33:38 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:36:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.480 | 336191 | 100.000 | 57425 | 4102 | 1.120 | -- |
| 总计 | | 336191 | 100.000 | 57425 | | | |

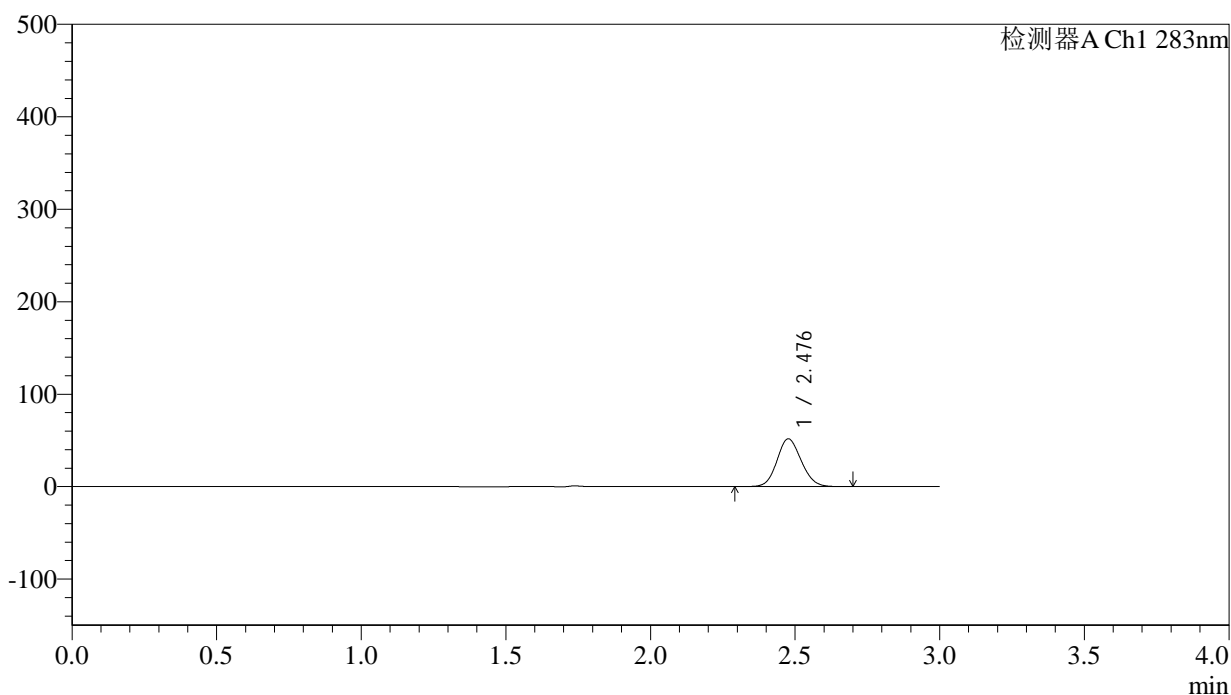
图43 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-60min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-914-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-60min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-16
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 17:37:09 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:36:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.476 | 302222 | 100.000 | 51446 | 4111 | 1.118 | -- |
| 总计 | | 302222 | 100.000 | 51446 | | | |

图44 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-60min-片2
 供试品溶液-1

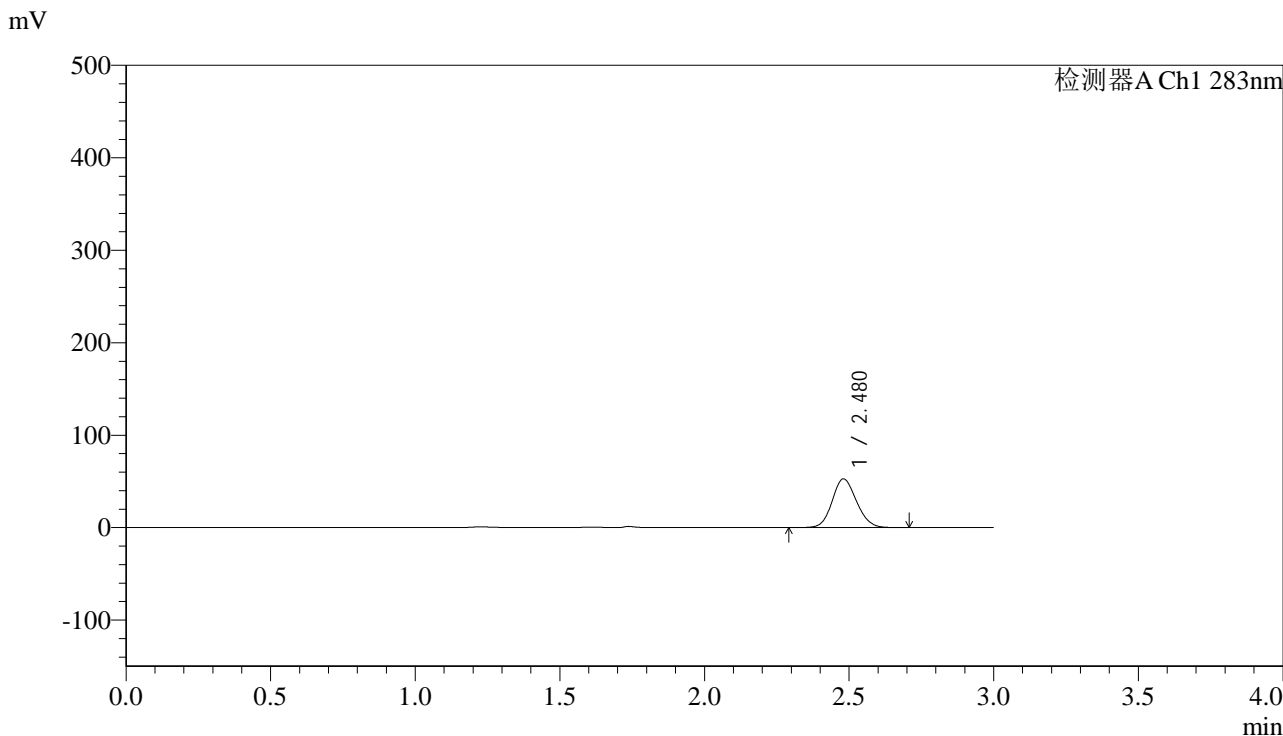


QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-915-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-60min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-25
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 17:40:39 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:36:22 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.480 | 309184 | 100.000 | 52685 | 4090 | 1.121 | -- |
| 总计 | | 309184 | 100.000 | 52685 | | | |

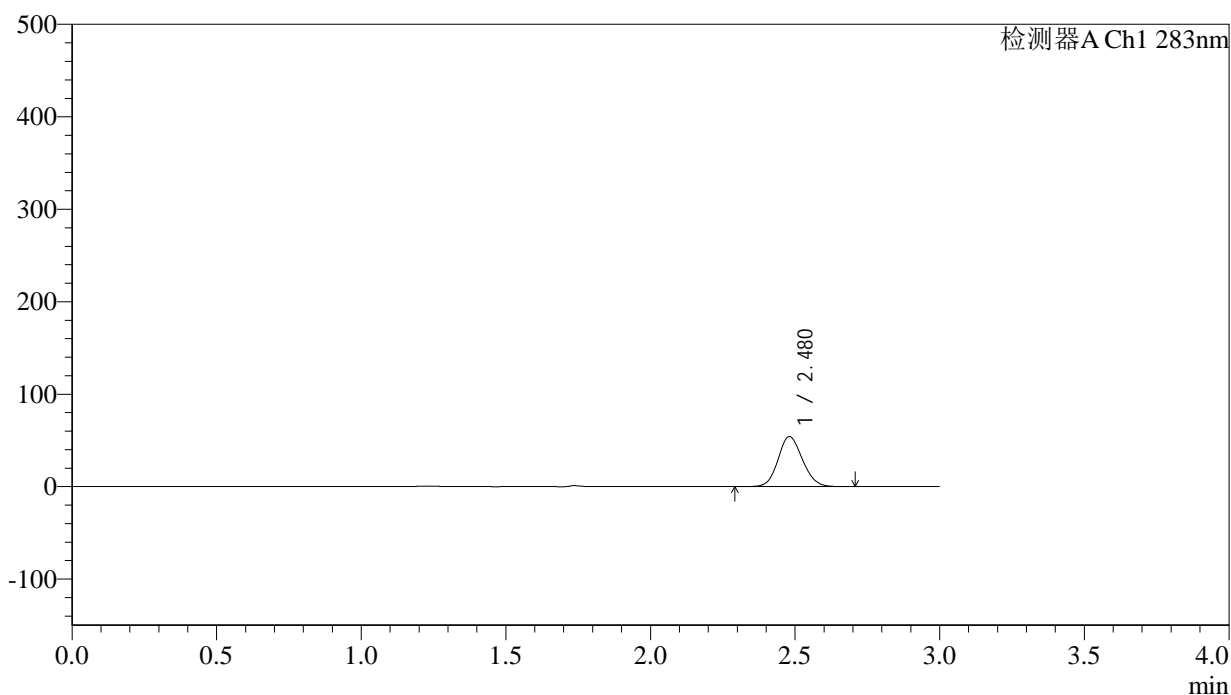
图45 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-60min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-916-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-60min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-34
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 17:44:08 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:36:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.480 | 317489 | 100.000 | 54151 | 4089 | 1.122 | -- |
| 总计 | | 317489 | 100.000 | 54151 | | | |

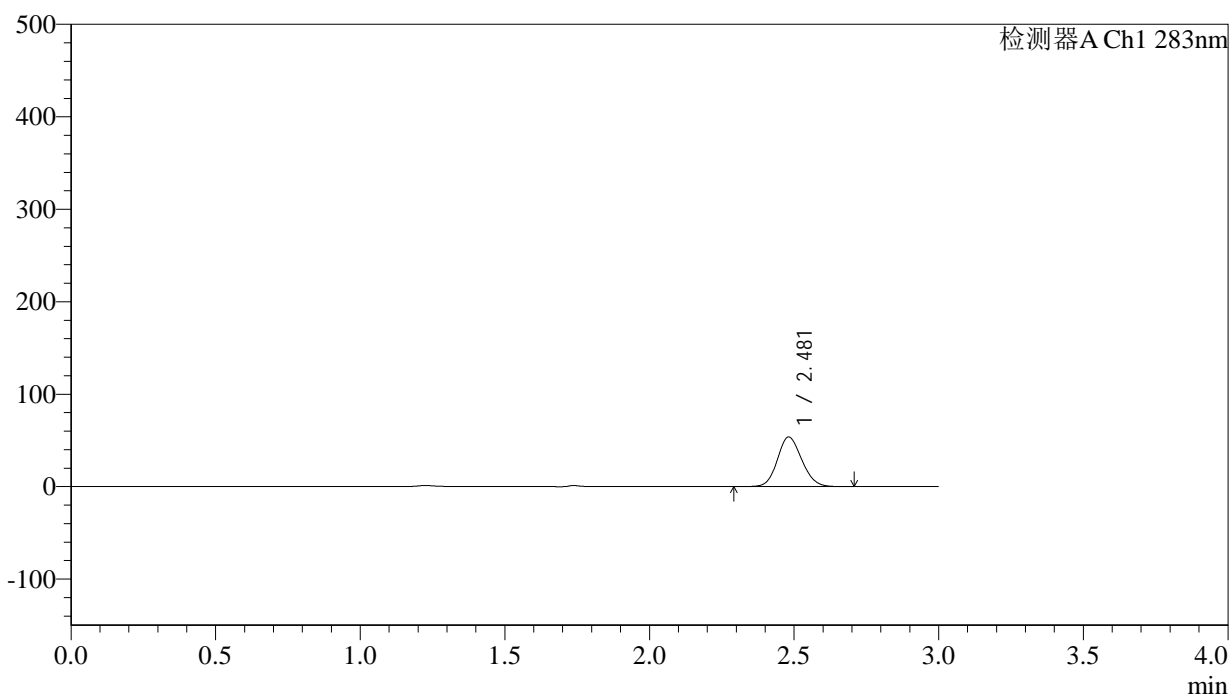
图46 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-60min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-917-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-60min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-43
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 17:47:39 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:36:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.481 | 315189 | 100.000 | 53652 | 4084 | 1.124 | -- |
| 总计 | | 315189 | 100.000 | 53652 | | | |

图47 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-60min-片5
 供试品溶液-1

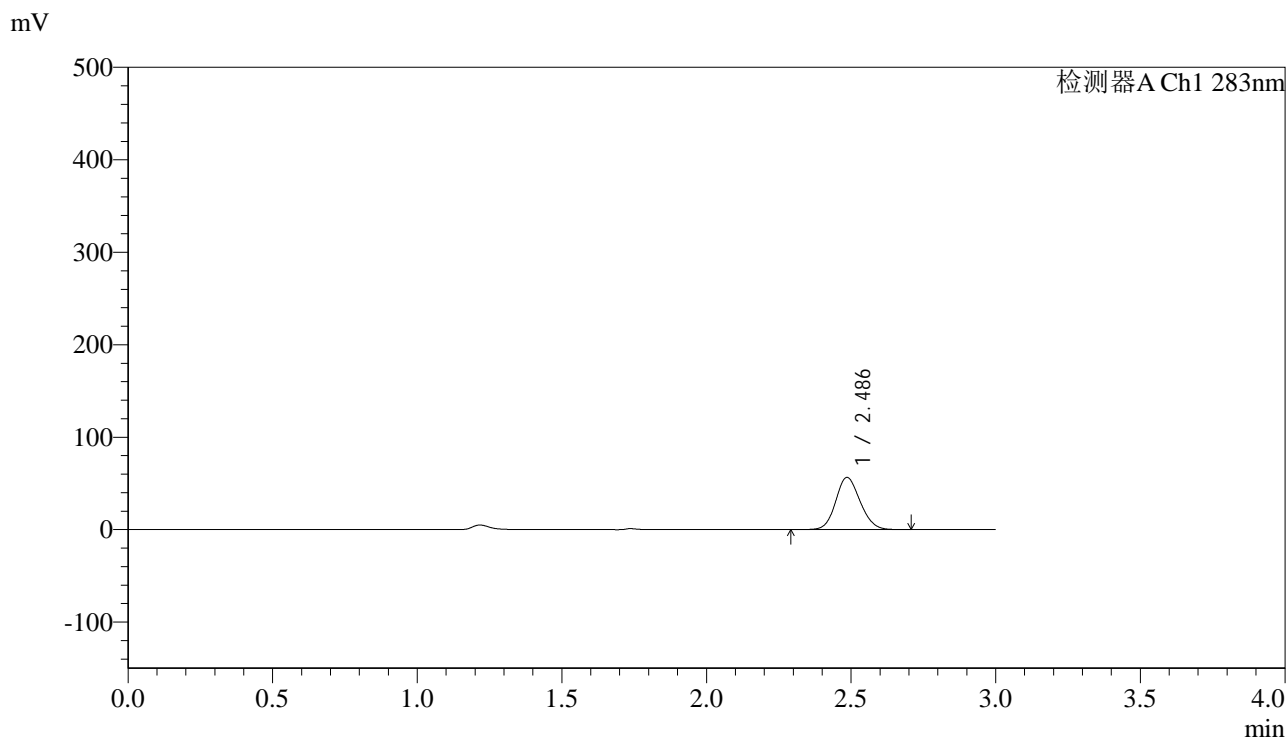


QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-918-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-60min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-52
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 17:51:09 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:36:30 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.486 | 331897 | 100.000 | 56353 | 4097 | 1.127 | -- |
| 总计 | | 331897 | 100.000 | 56353 | | | |

图48 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-60min-片6
 供试品溶液-1



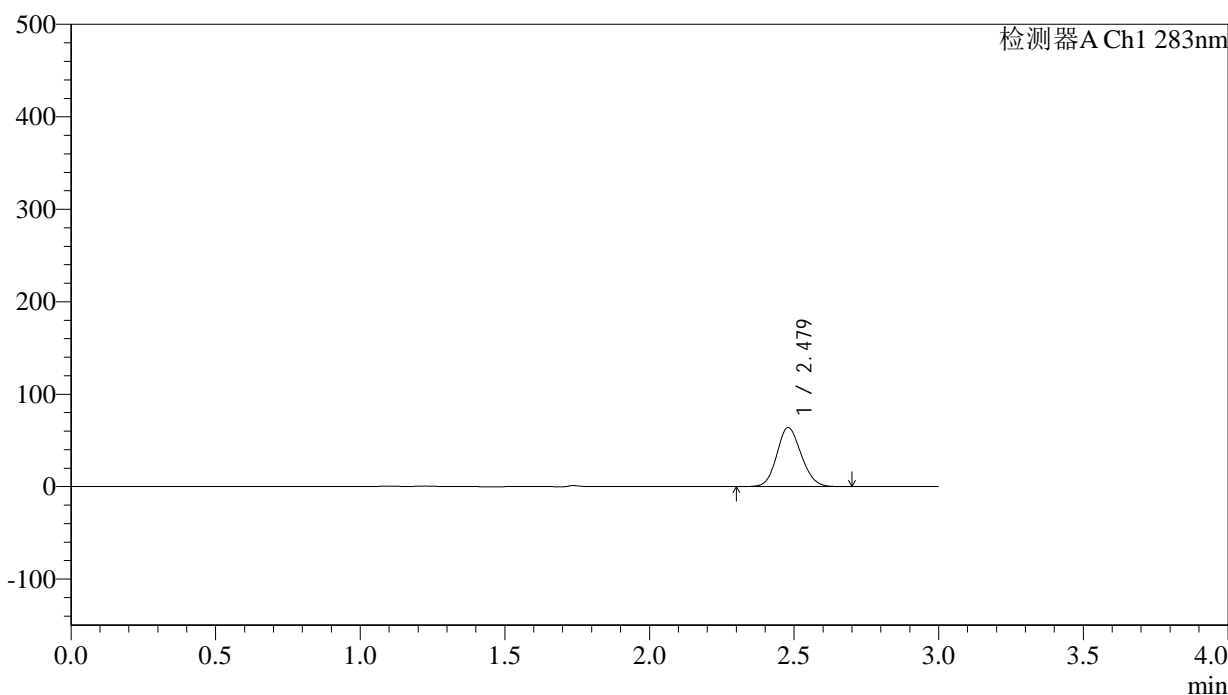
QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-919-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-90min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-8
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 17:54:39 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:36:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.479 | 375496 | 100.000 | 63904 | 4073 | 1.122 | -- |
| 总计 | | 375496 | 100.000 | 63904 | | | |

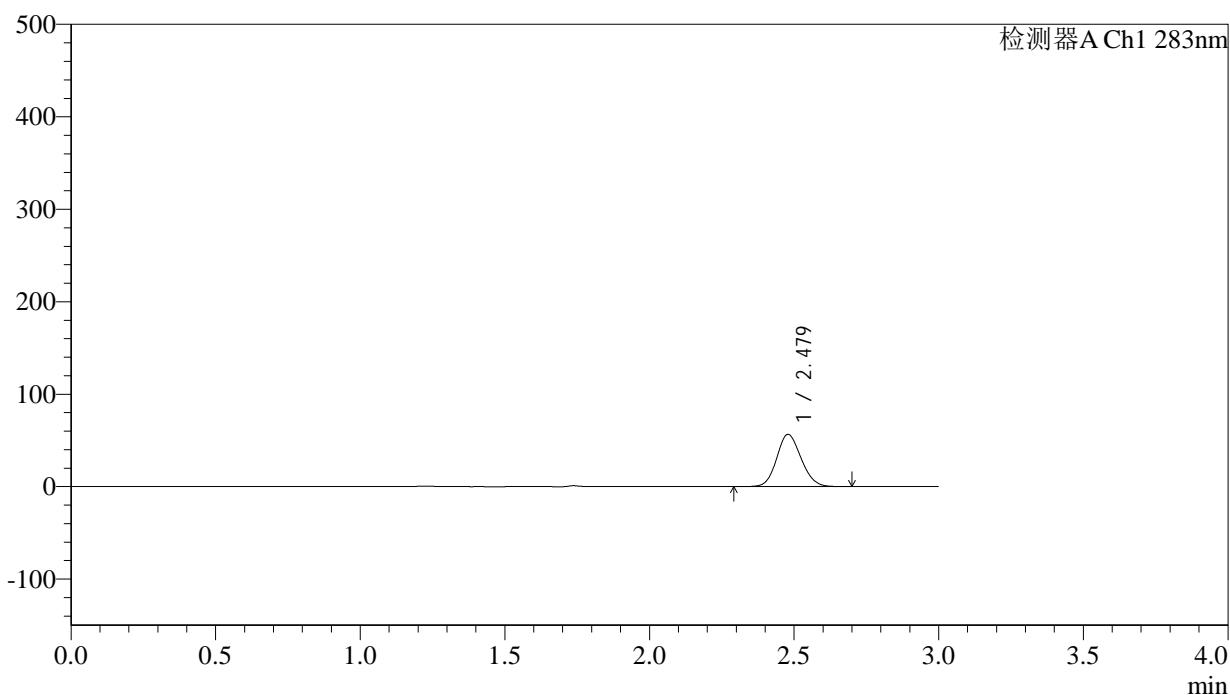
图49 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-90min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-920-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-90min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-17
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 17:58:10 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:36:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

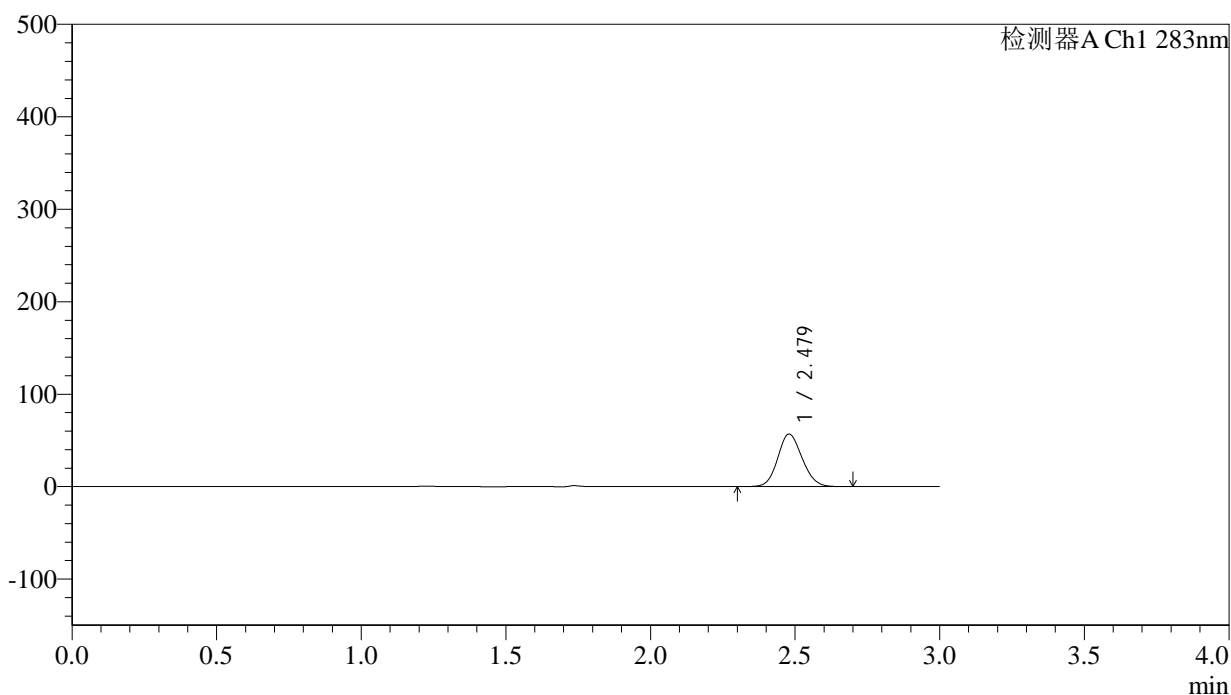
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.479 | 331994 | 100.000 | 56493 | 4072 | 1.122 | -- |
| 总计 | | 331994 | 100.000 | 56493 | | | |

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-921-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-90min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-26
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 18:01:41 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:36:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.479 | 334332 | 100.000 | 56876 | 4076 | 1.122 | -- |
| 总计 | | 334332 | 100.000 | 56876 | | | |

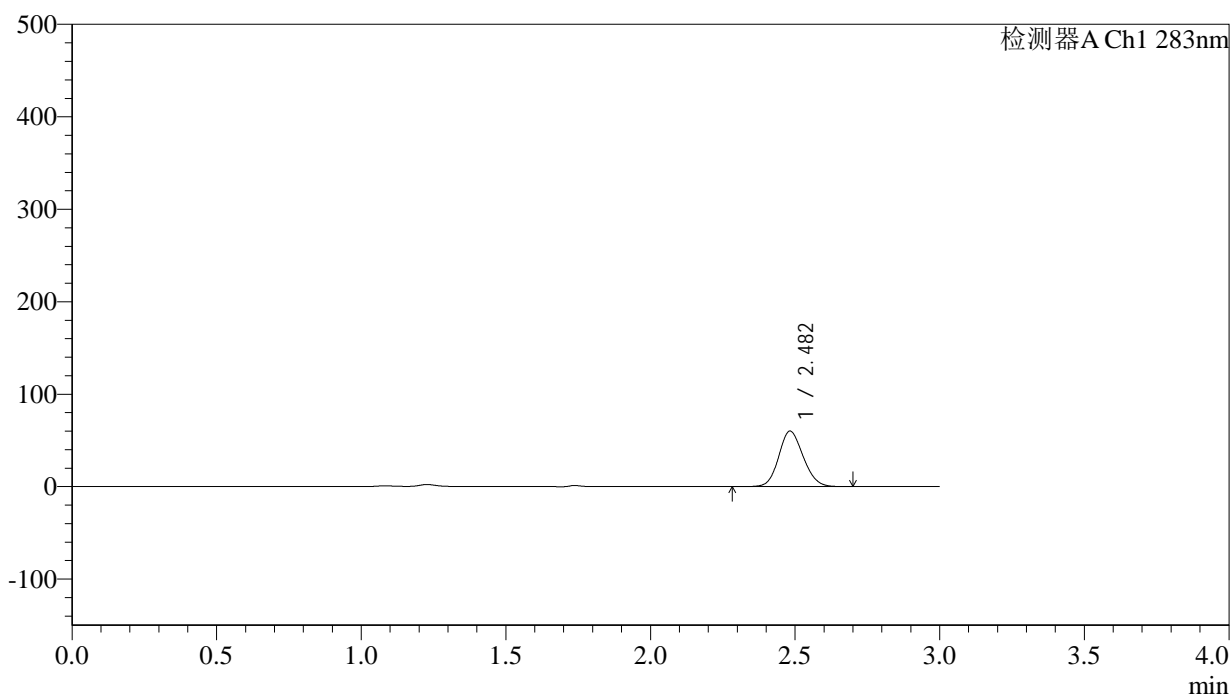
图51 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-90min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-922-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-90min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-35
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 18:05:10 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:36:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

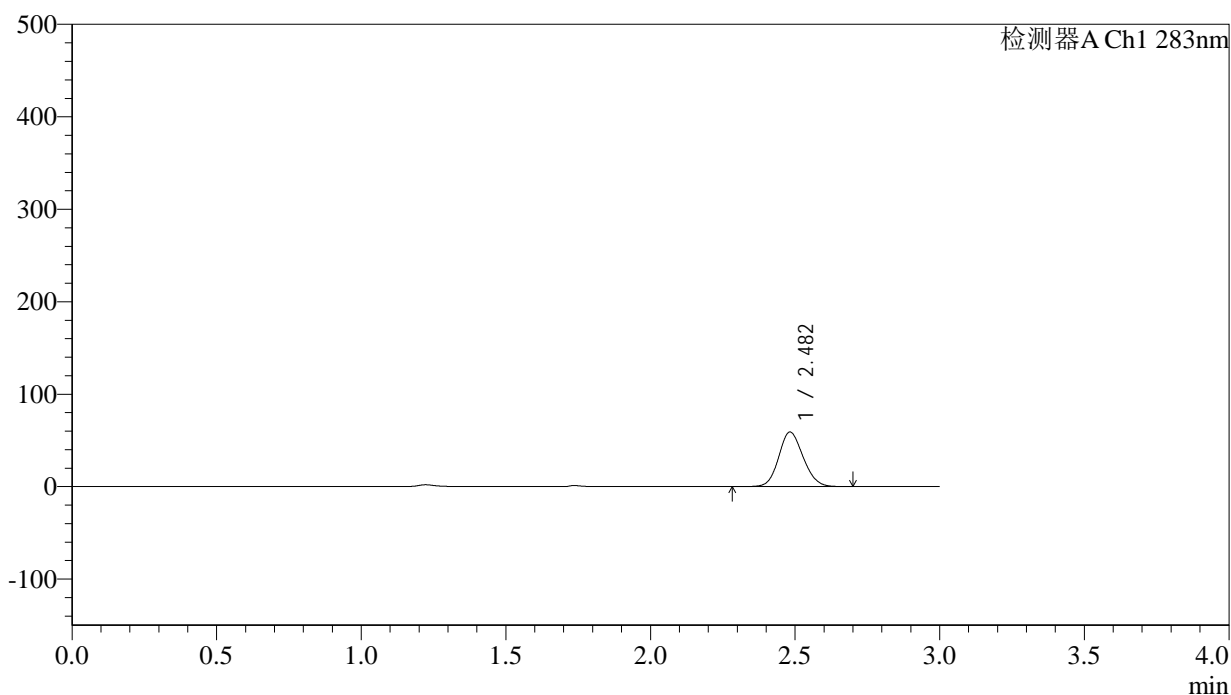
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.482 | 354329 | 100.000 | 59974 | 4059 | 1.127 | -- |
| 总计 | | 354329 | 100.000 | 59974 | | | |

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-923-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-90min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-44
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 18:08:40 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:36:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

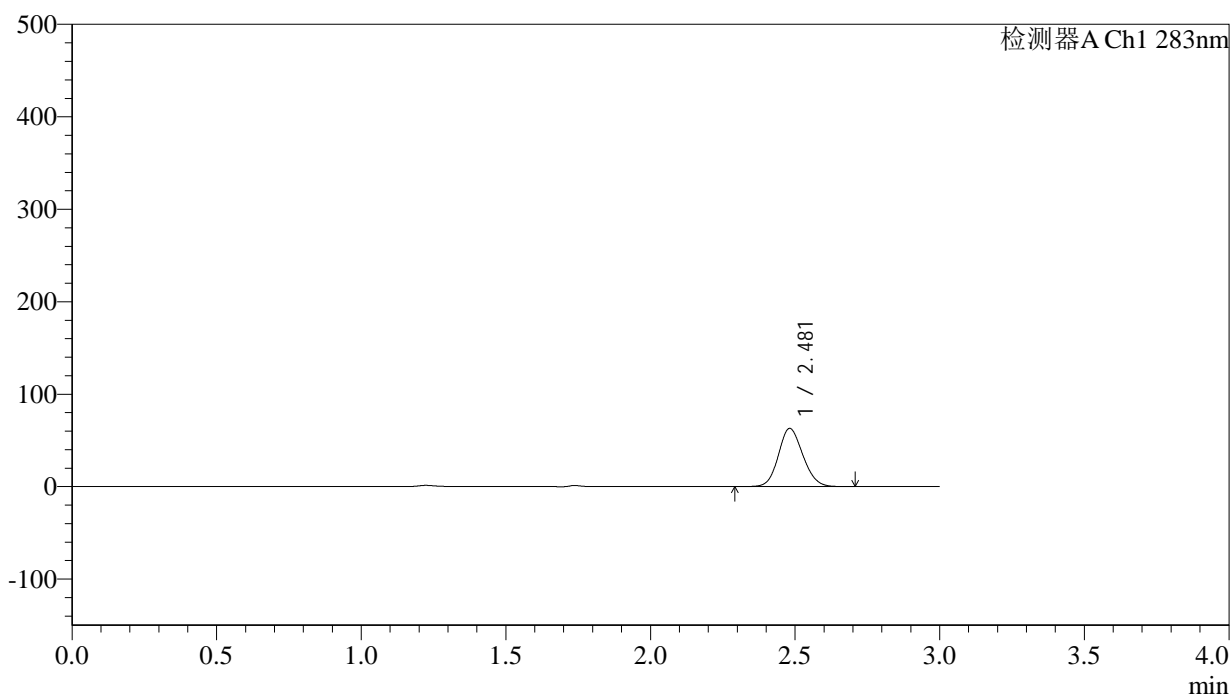
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.482 | 347738 | 100.000 | 58939 | 4065 | 1.127 | -- |
| 总计 | | 347738 | 100.000 | 58939 | | | |

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-924-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-90min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-53
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 18:12:10 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:36:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.481 | 370824 | 100.000 | 62920 | 4064 | 1.127 | -- |
| 总计 | | 370824 | 100.000 | 62920 | | | |

图54 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-90min-片6
 供试品溶液-1



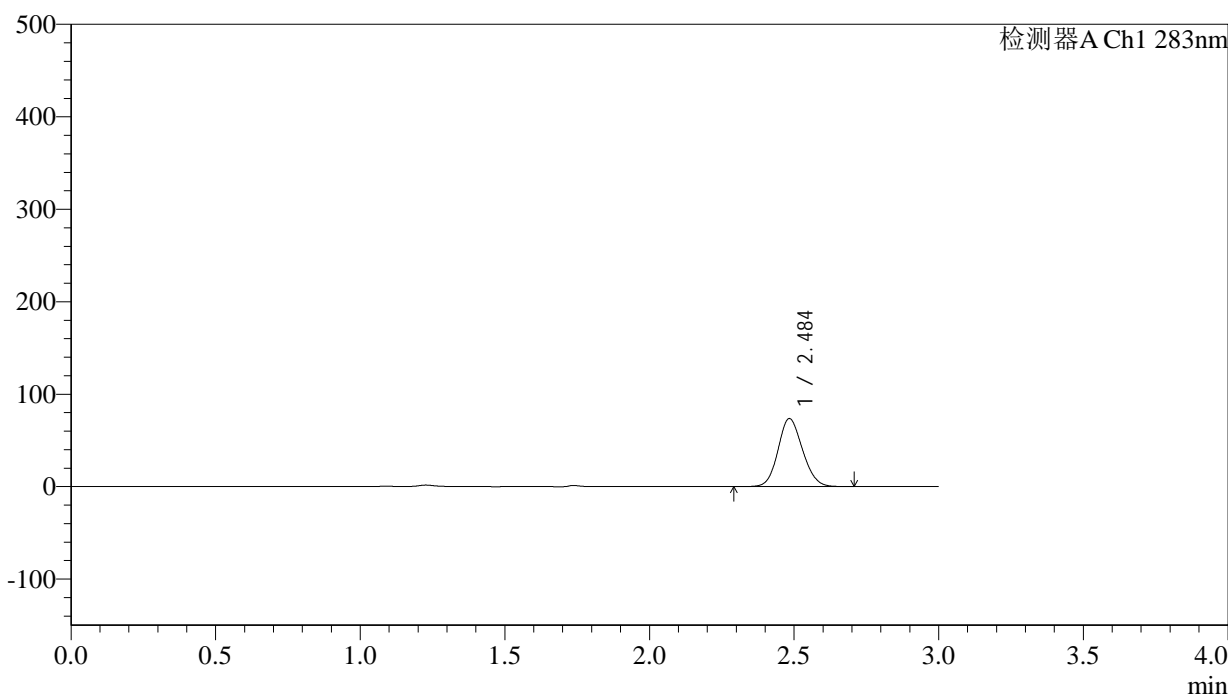
QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-925-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-Jx-P1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 4-1
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 18:15:39 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:36:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.484 | 433695 | 100.000 | 73232 | 4060 | 1.128 | -- |
| 总计 | | 433695 | 100.000 | 73232 | | | |

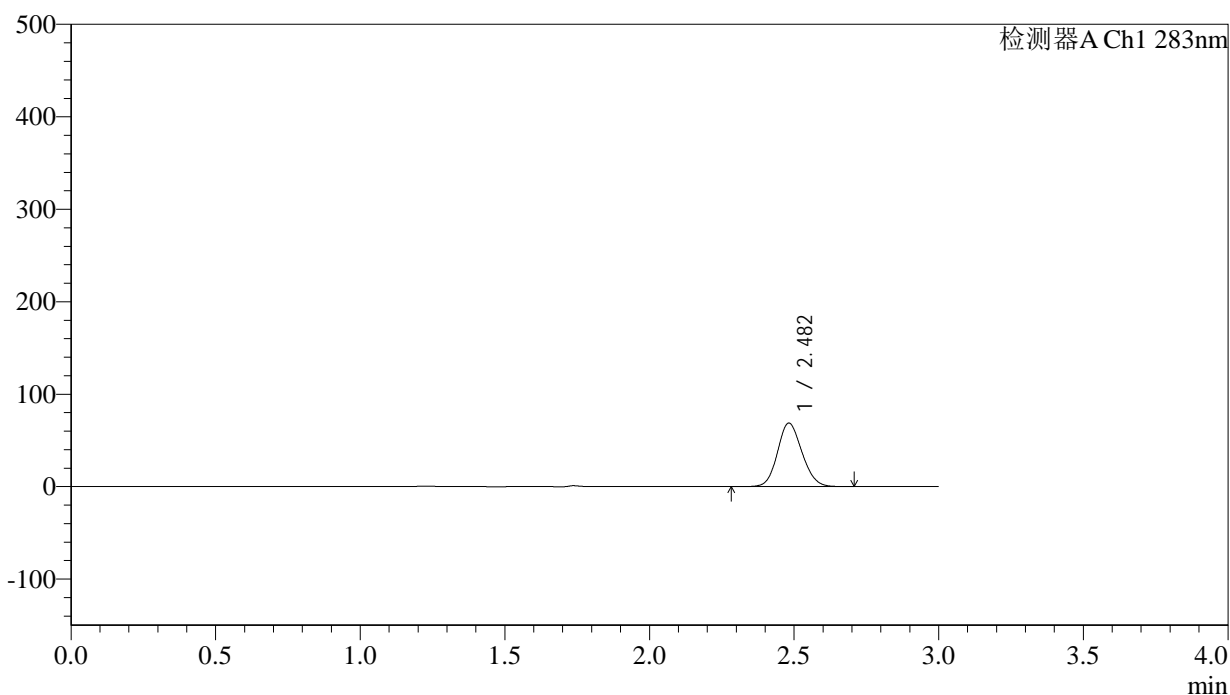
图55 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-926-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-Jx-P2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 4-10
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 18:19:07 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:36:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.482 | 405283 | 100.000 | 68680 | 4061 | 1.125 | -- |
| 总计 | | 405283 | 100.000 | 68680 | | | |

图56 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片2
 供试品溶液-1



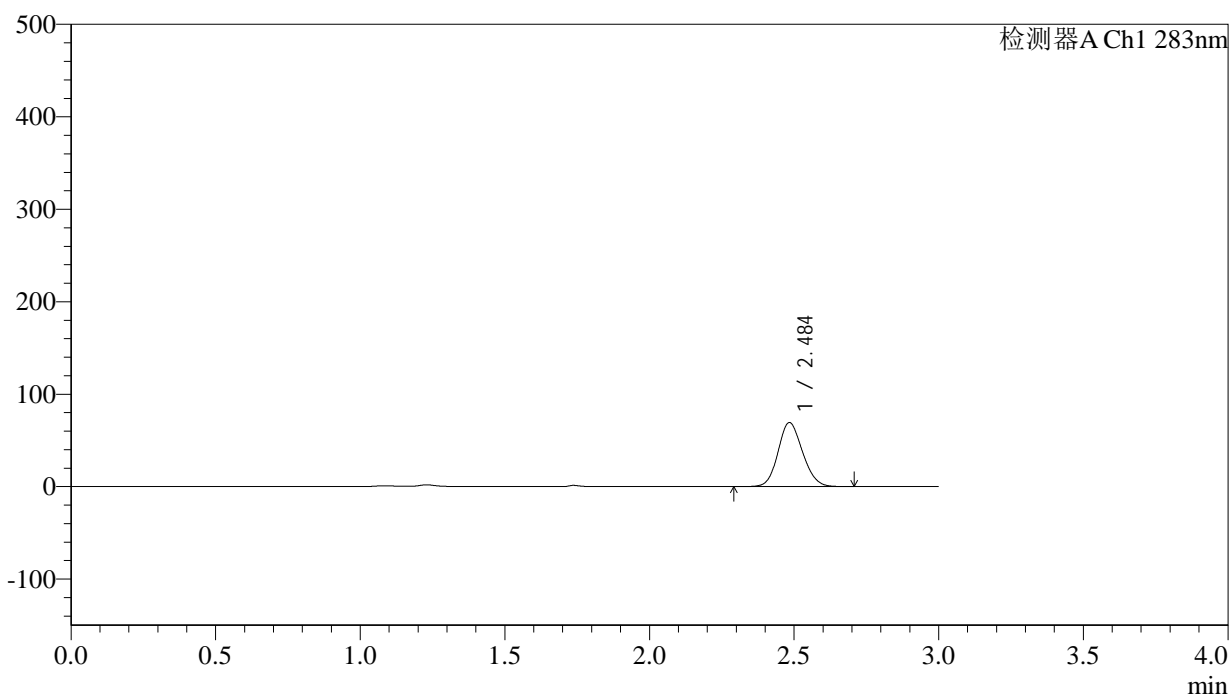
QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-927-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-Jx-P3.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 4-19
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 18:22:35 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:36:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.484 | 408899 | 100.000 | 69009 | 4058 | 1.129 | -- |
| 总计 | | 408899 | 100.000 | 69009 | | | |

图57 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片3
 供试品溶液-1



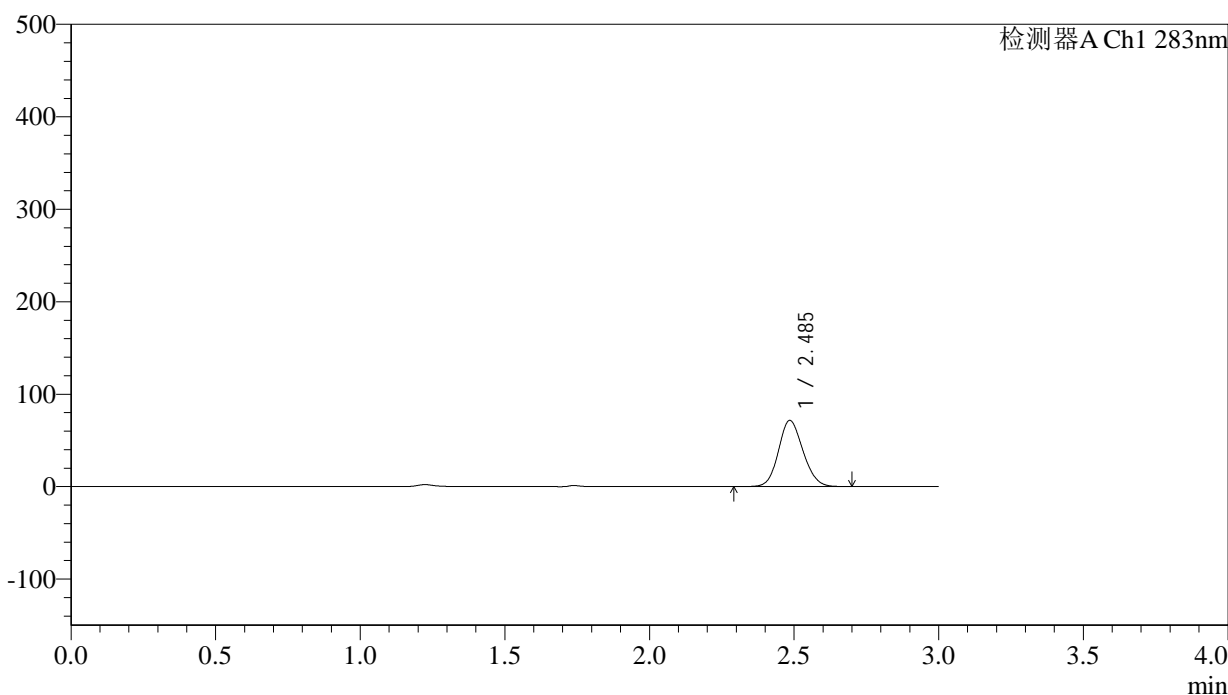
QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-928-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-Jx-P4.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 4-28
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 18:26:04 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:36:58 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

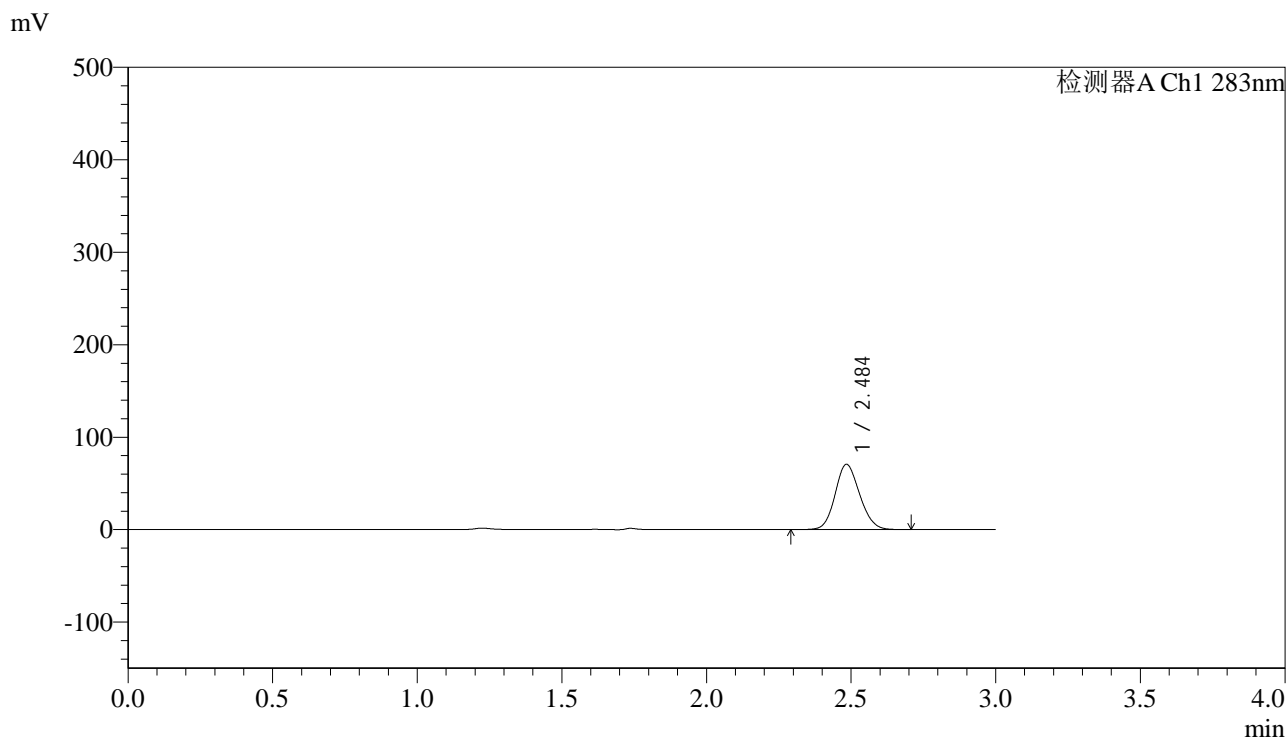
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.485 | 422641 | 100.000 | 71313 | 4059 | 1.130 | -- |
| 总计 | | 422641 | 100.000 | 71313 | | | |

图58 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-929-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-Jx-P5.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 4-37
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 18:29:33 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:37:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.484 | 416729 | 100.000 | 70246 | 4056 | 1.130 | -- |
| 总计 | | 416729 | 100.000 | 70246 | | | |

图59 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片5
 供试品溶液-1



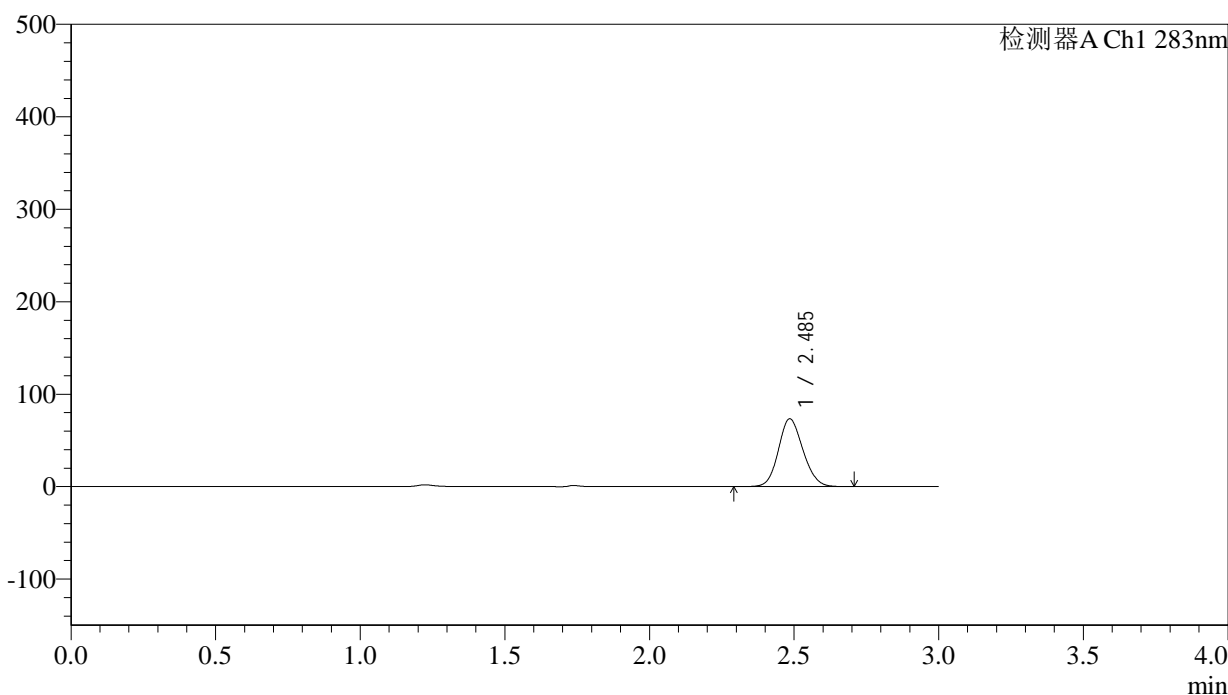
QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-930-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-Jx-P6.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 4-46
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 18:33:00 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:37:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.485 | 433559 | 100.000 | 73066 | 4049 | 1.130 | -- |
| 总计 | | 433559 | 100.000 | 73066 | | | |

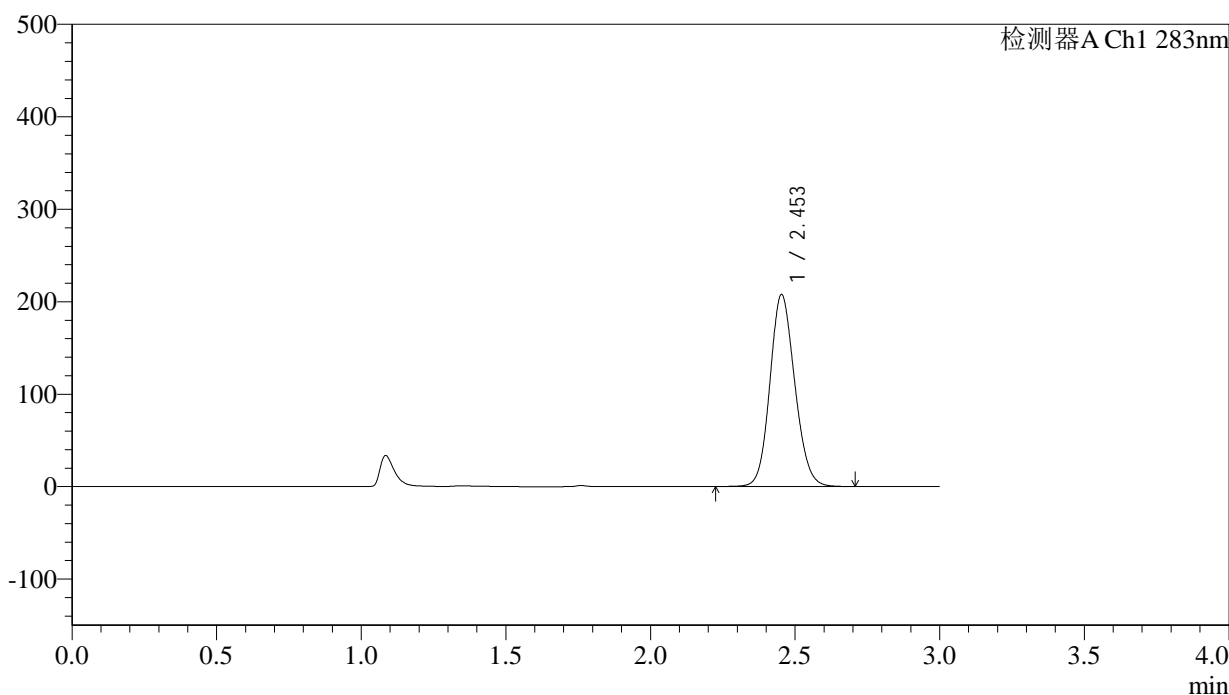
图60 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转-极限转速-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-931-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 18:36:30 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:37:06 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.453 | 1241781 | 100.000 | 207360 | 3893 | 1.128 | -- |
| 总计 | | 1241781 | 100.000 | 207360 | | | |

图61 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转
 对照品溶液-2-1



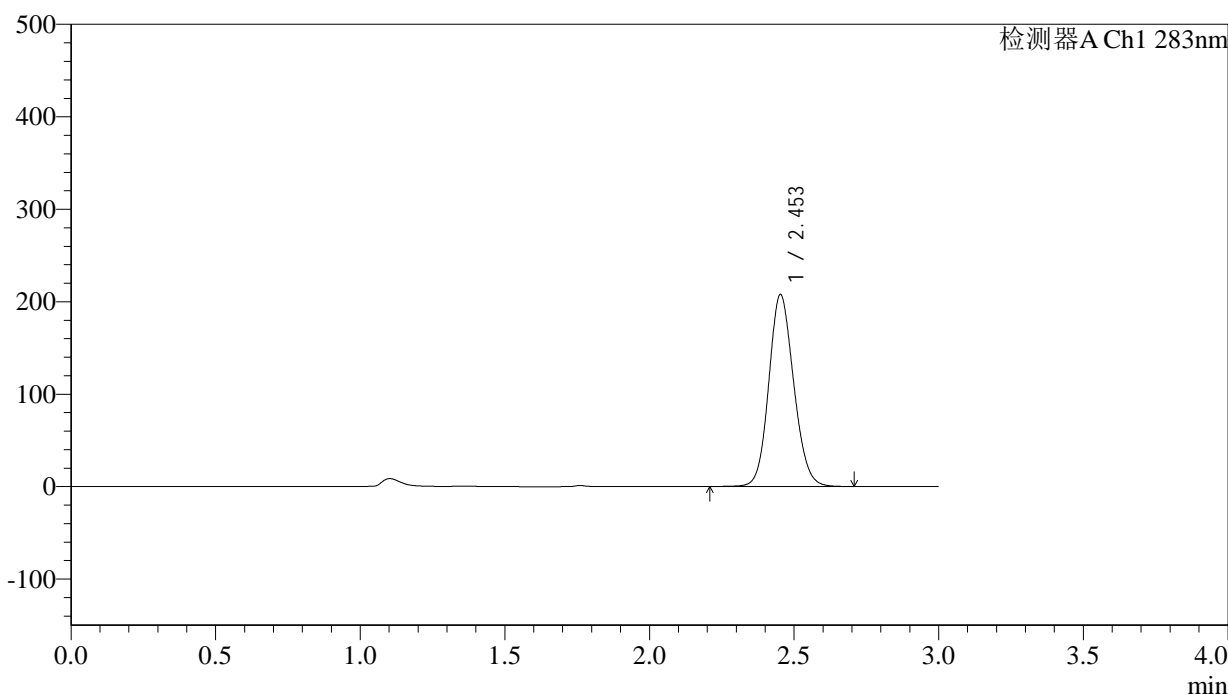
QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-932-2 - zzp-5mg-24103101p-rcqx-pH1.2jz-lf100z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 2-27
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 18:40:00 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:37:09 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.453 | 1243498 | 100.000 | 207224 | 3885 | 1.127 | -- |
| 总计 | | 1243498 | 100.000 | 207224 | | | |

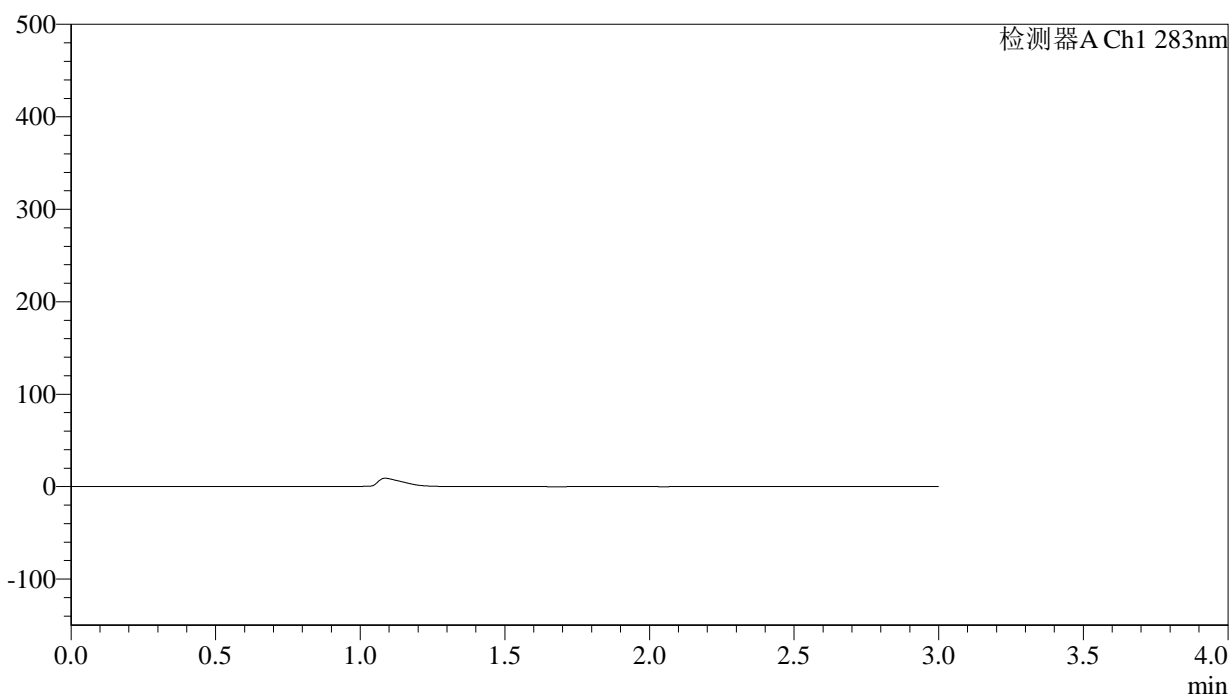
图62 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品-24103101批(5mg规格)-pH1.2介质-篮法-100转
 对照品溶液-2-2

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-933-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-rj.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-9
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 18:43:28 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:37:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

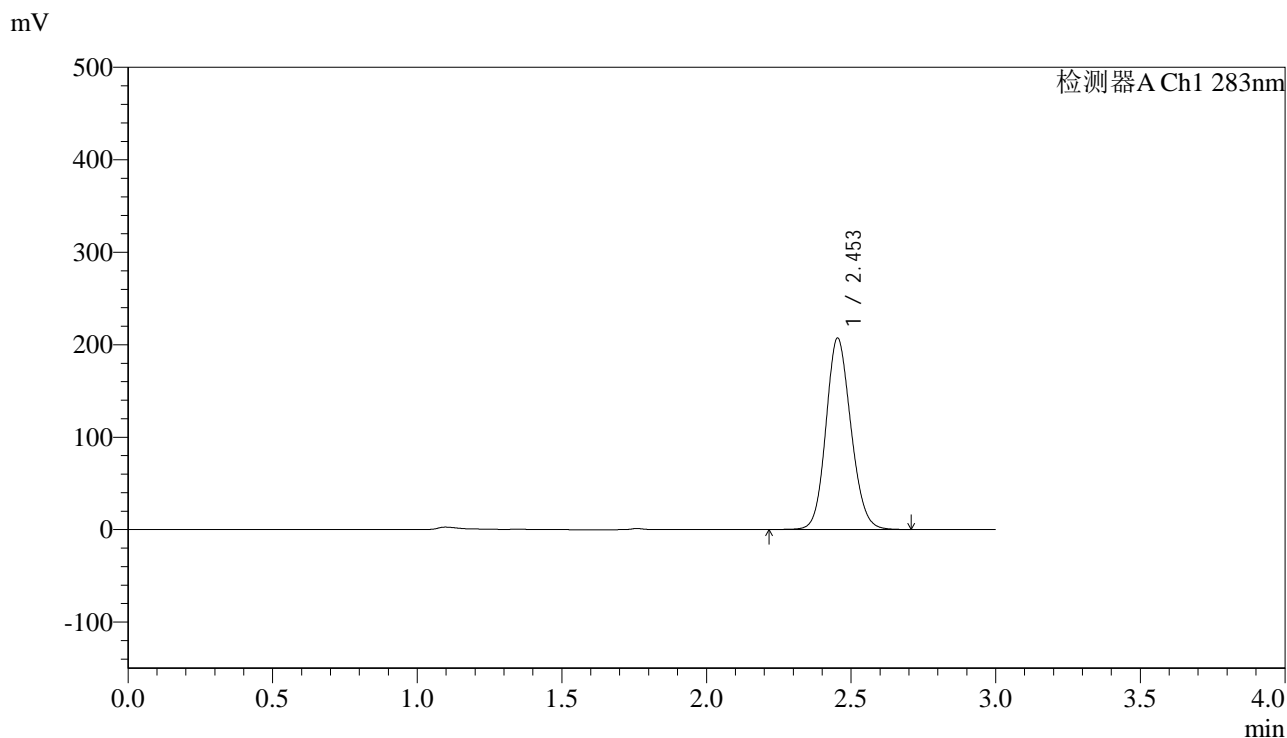
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|------|----|-----|----|------------|------|----------|
| 总计 | | | | | | | |

图63 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转
溶剂

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-934-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 18:46:57 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:37:14 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.453 | 1243364 | 100.000 | 206875 | 3869 | 1.132 | -- |
| 总计 | | 1243364 | 100.000 | 206875 | | | |

图64 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转
对照品溶液-1-1



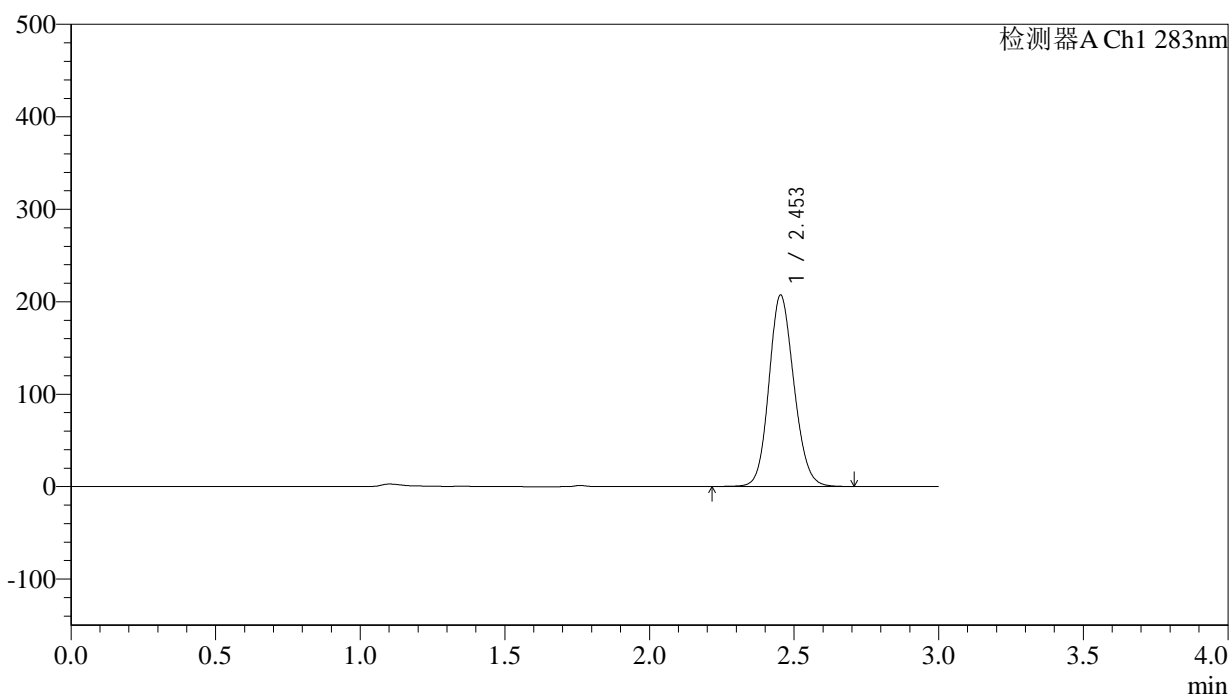
QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-935-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 18:50:26 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:37:17 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.453 | 1245082 | 100.000 | 206868 | 3860 | 1.132 | -- |
| 总计 | | 1245082 | 100.000 | 206868 | | | |

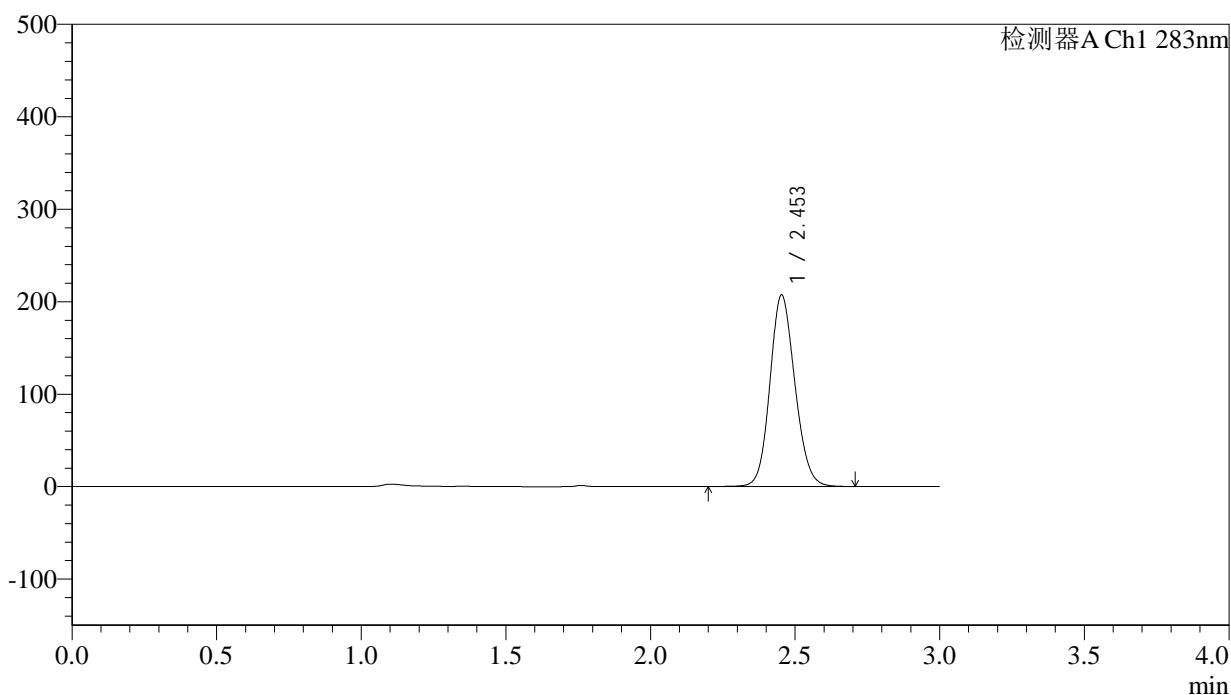
图65 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转
 对照品溶液-1-2

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-936-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-3.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 18:53:53 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:37:20 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.453 | 1245473 | 100.000 | 206922 | 3859 | 1.130 | -- |
| 总计 | | 1245473 | 100.000 | 206922 | | | |

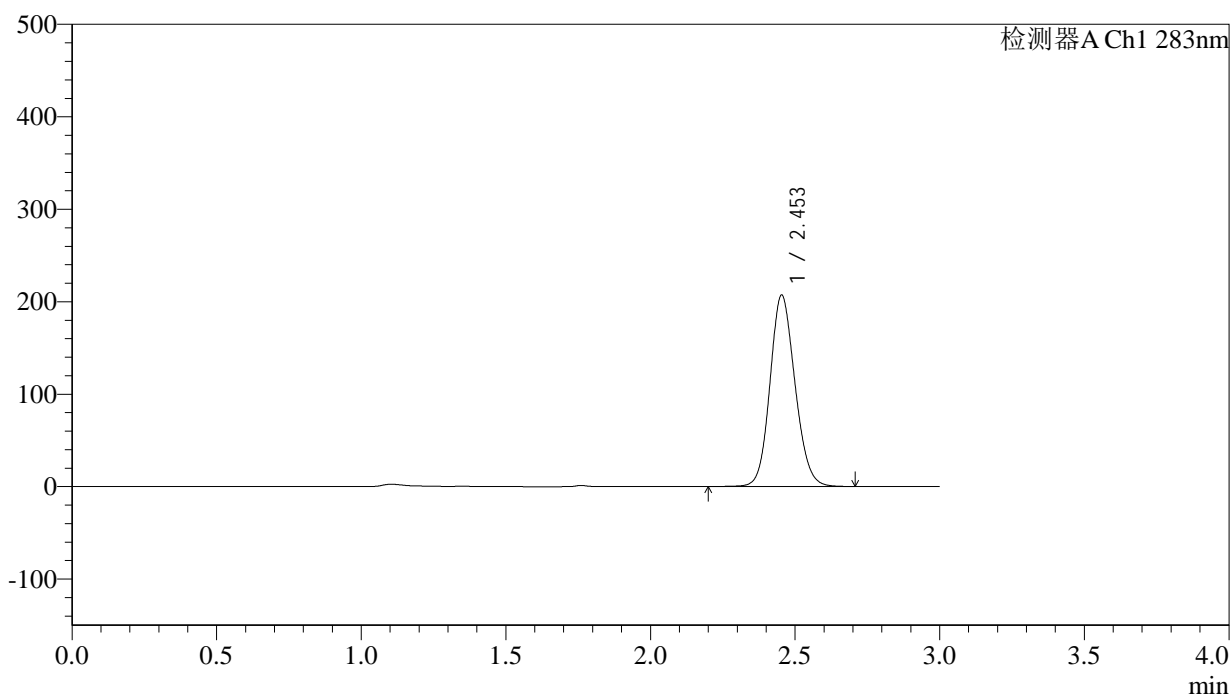
图66 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转
 对照品溶液-1-3

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-937-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-4.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 18:57:22 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:37:23 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.453 | 1245287 | 100.000 | 206862 | 3859 | 1.131 | -- |
| 总计 | | 1245287 | 100.000 | 206862 | | | |

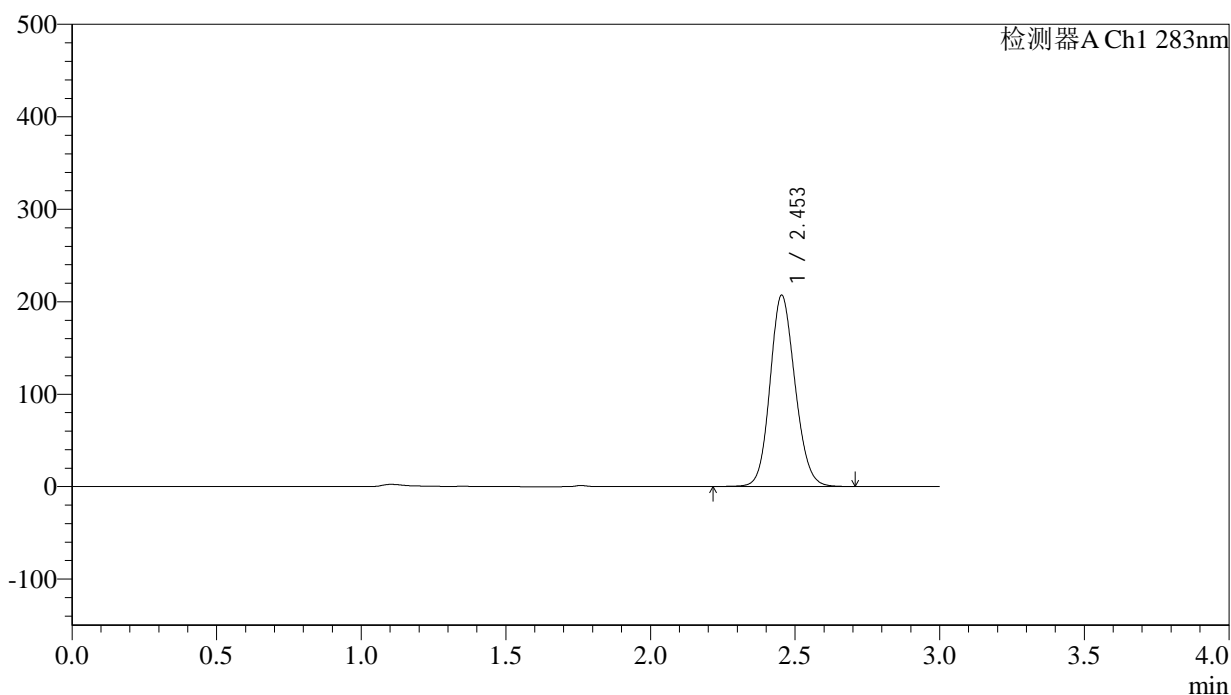
图67 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转
 对照品溶液-1-4

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-938-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-5.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-18
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 19:00:51 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:37:25 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.453 | 1245282 | 100.000 | 206847 | 3858 | 1.130 | -- |
| 总计 | | 1245282 | 100.000 | 206847 | | | |

图68 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转
 对照品溶液-1-5



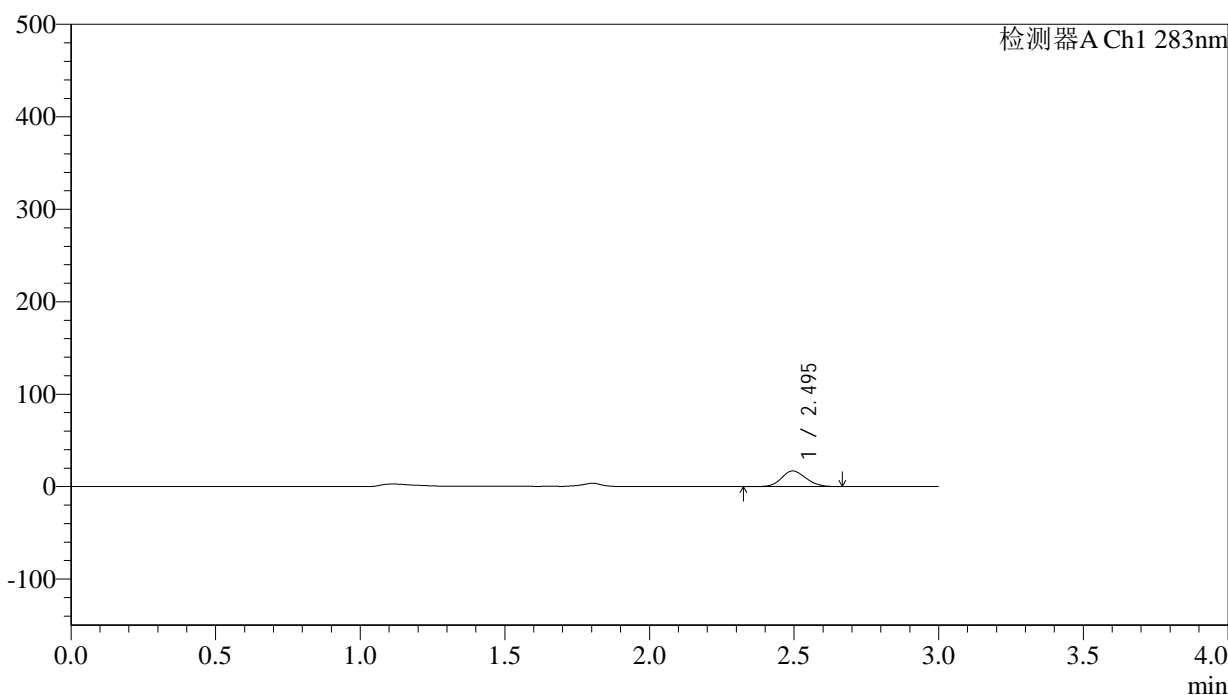
QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-939-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-1
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 19:04:18 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:37:28 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.495 | 98817 | 100.000 | 16896 | 4142 | 1.119 | -- |
| 总计 | | 98817 | 100.000 | 16896 | | | |

图69 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片1
 供试品溶液-1



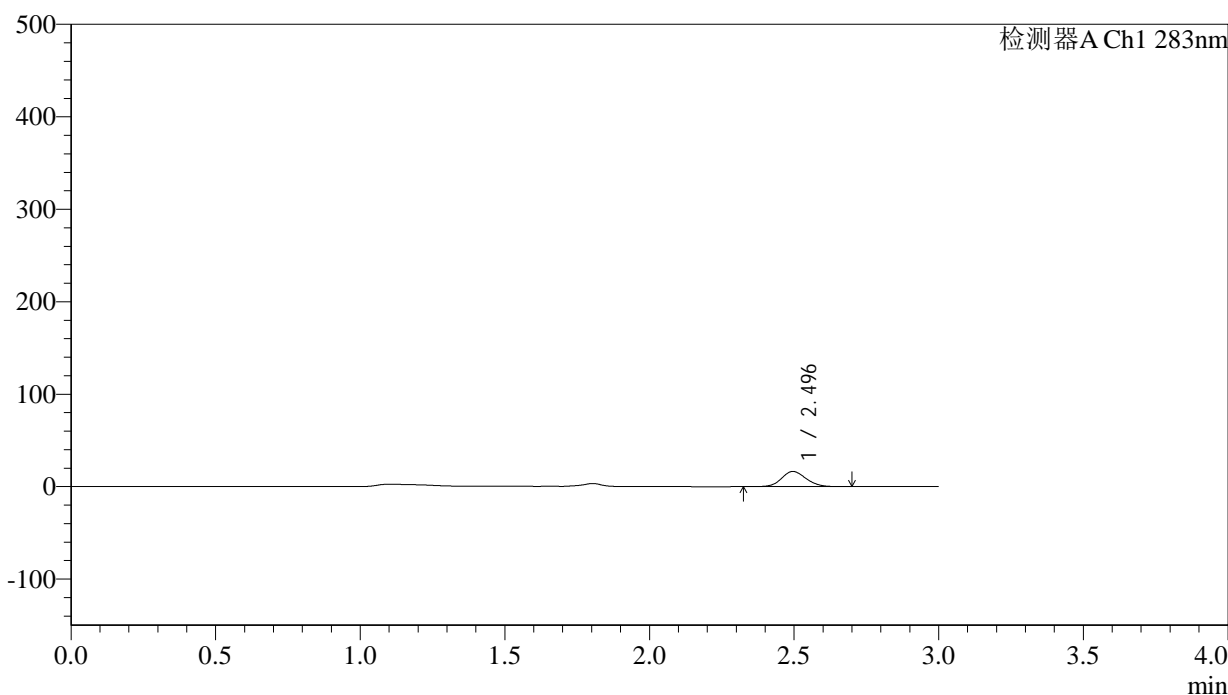
QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-940-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-10
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 19:07:46 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:37:31 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

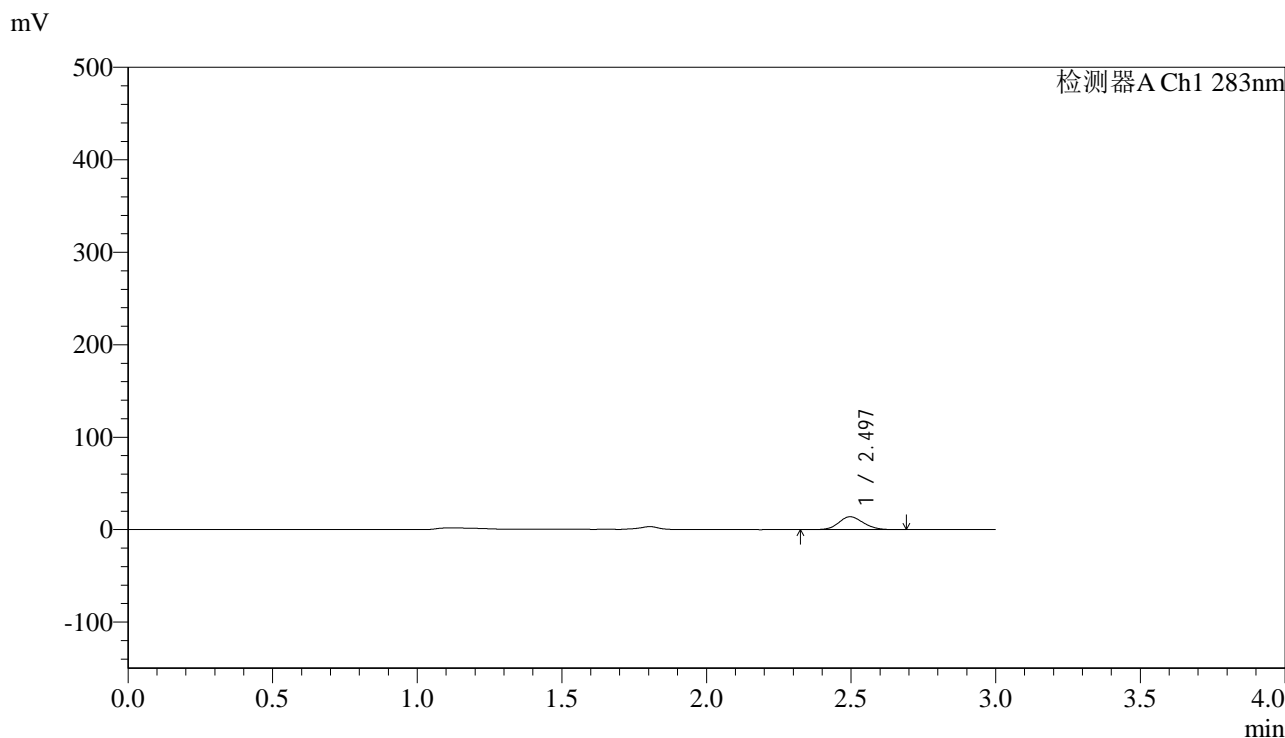
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.496 | 96636 | 100.000 | 16421 | 4107 | 1.119 | -- |
| 总计 | | 96636 | 100.000 | 16421 | | | |

图70 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-941-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-19
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 19:11:15 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:37:33 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.497 | 82244 | 100.000 | 13923 | 4080 | 1.125 | -- |
| 总计 | | 82244 | 100.000 | 13923 | | | |

图71 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片3
供试品溶液-1



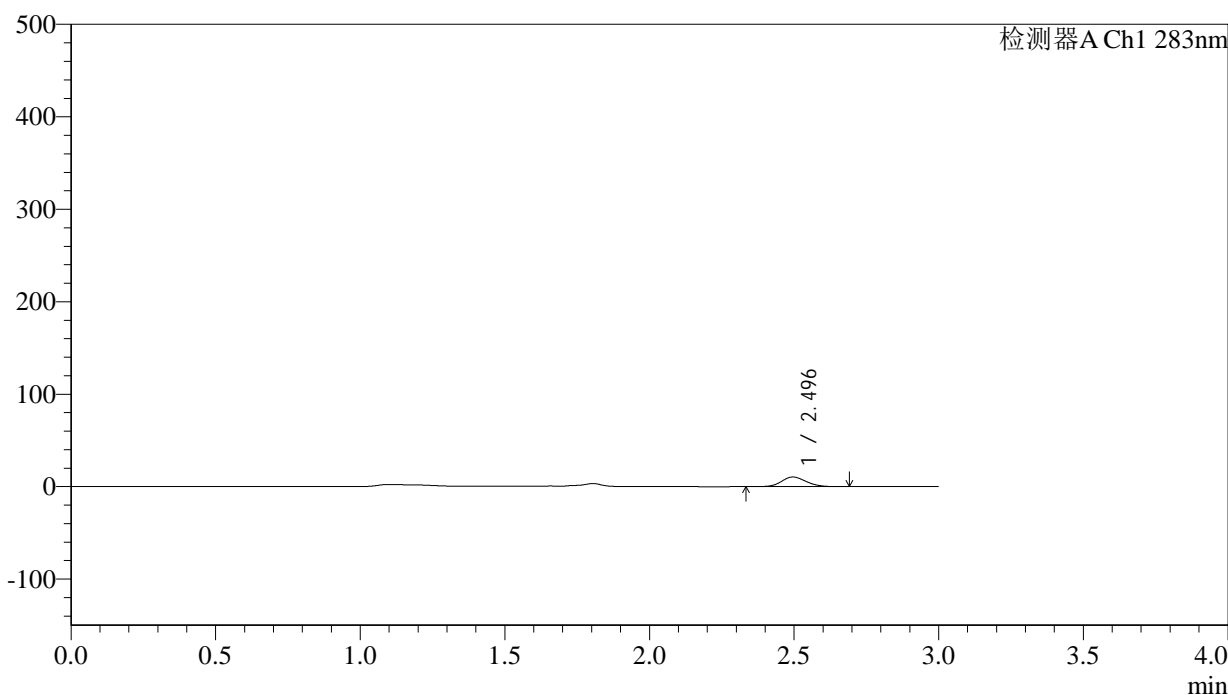
QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-942-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-28
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 19:14:43 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:37:36 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.496 | 61301 | 100.000 | 10403 | 4085 | 1.124 | -- |
| 总计 | | 61301 | 100.000 | 10403 | | | |

图72 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片4
 供试品溶液-1



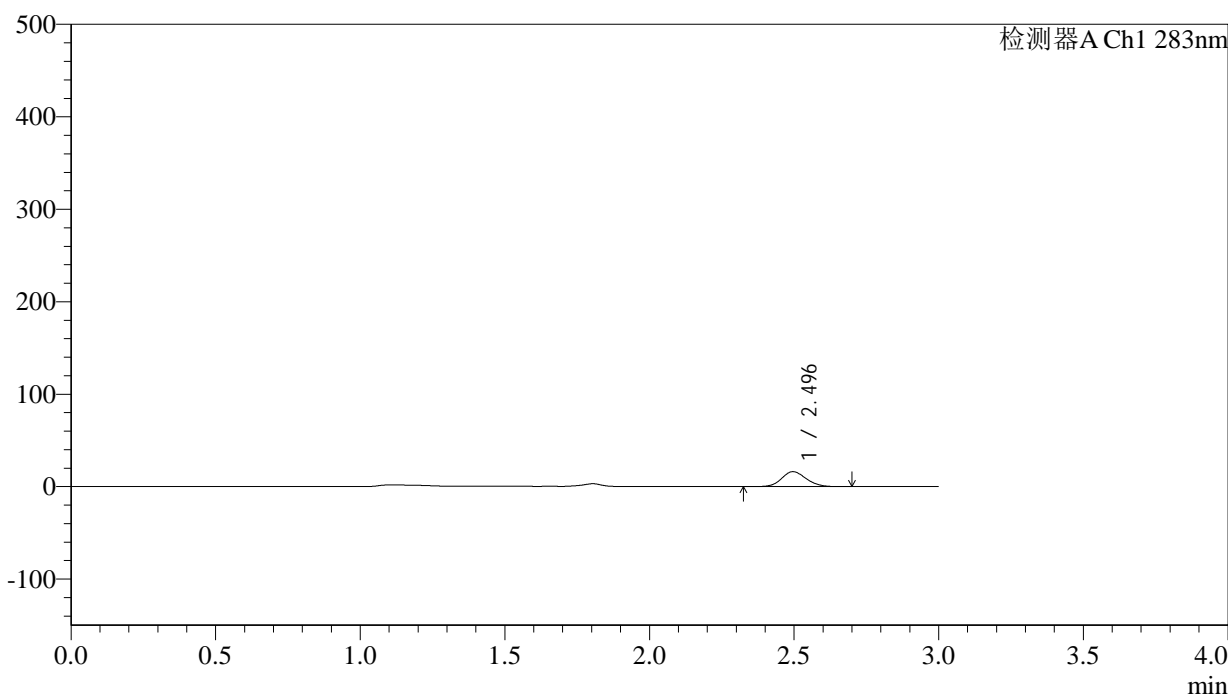
QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-943-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-37
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 19:18:12 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:37:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

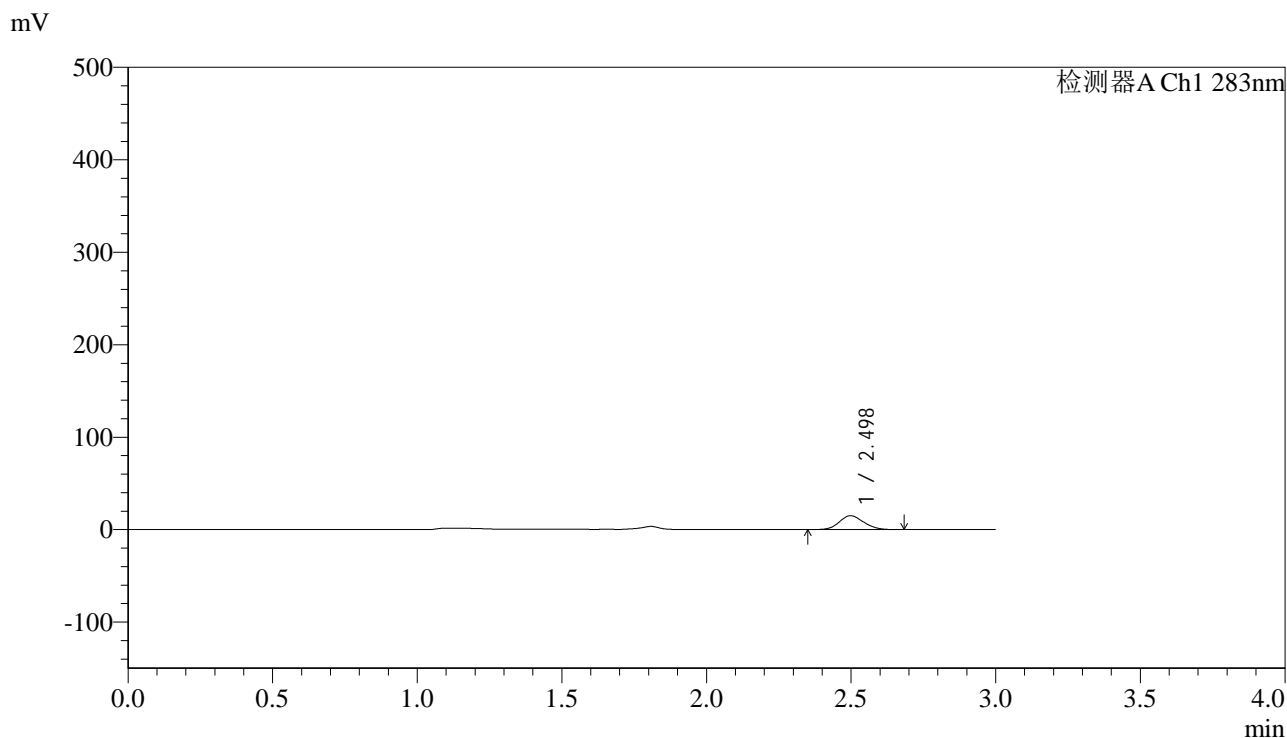
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.496 | 95267 | 100.000 | 16190 | 4098 | 1.126 | -- |
| 总计 | | 95267 | 100.000 | 16190 | | | |

图73 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-944-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-46
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 19:21:40 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:37:41 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.498 | 88488 | 100.000 | 15021 | 4098 | 1.127 | -- |
| 总计 | | 88488 | 100.000 | 15021 | | | |

图74 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-5min-片6
供试品溶液-1



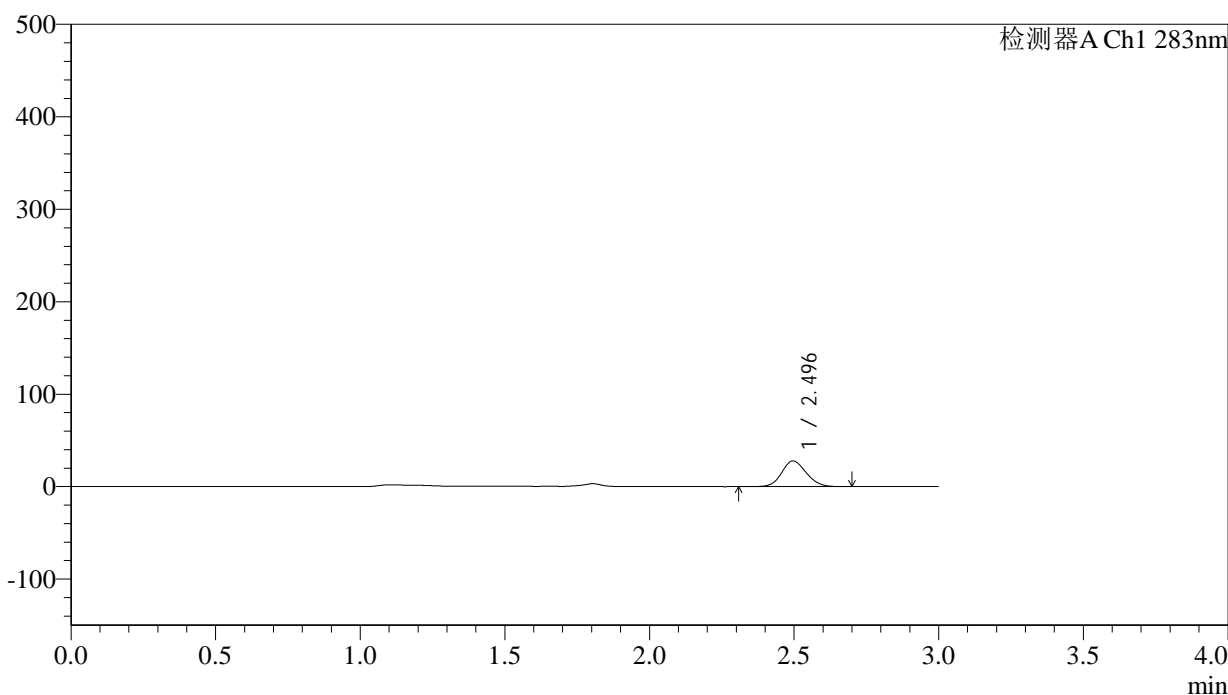
QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-945-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-2
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 19:25:08 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:37:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.496 | 164627 | 100.000 | 27883 | 4096 | 1.123 | -- |
| 总计 | | 164627 | 100.000 | 27883 | | | |

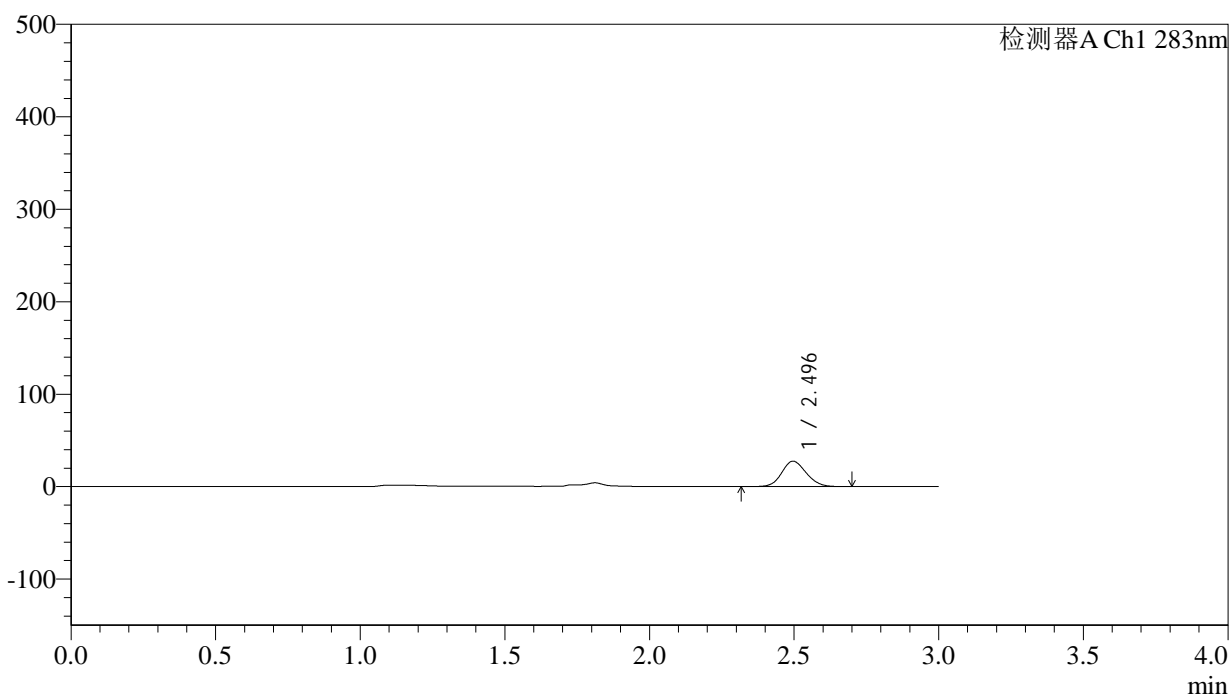
图75 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-946-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-11
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 19:28:35 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:37:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.496 | 162179 | 100.000 | 27511 | 4096 | 1.125 | -- |
| 总计 | | 162179 | 100.000 | 27511 | | | |

图76 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片2
 供试品溶液-1

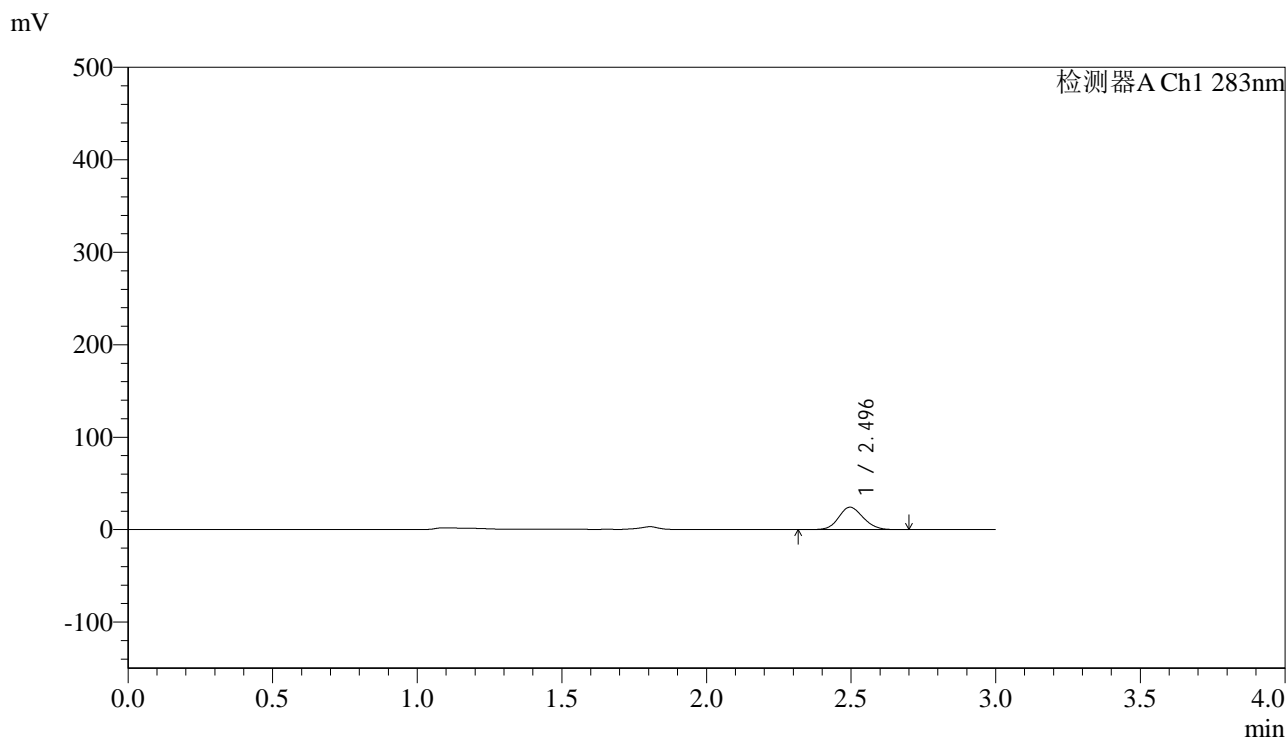


QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-947-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-20
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 19:32:03 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:37:49 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

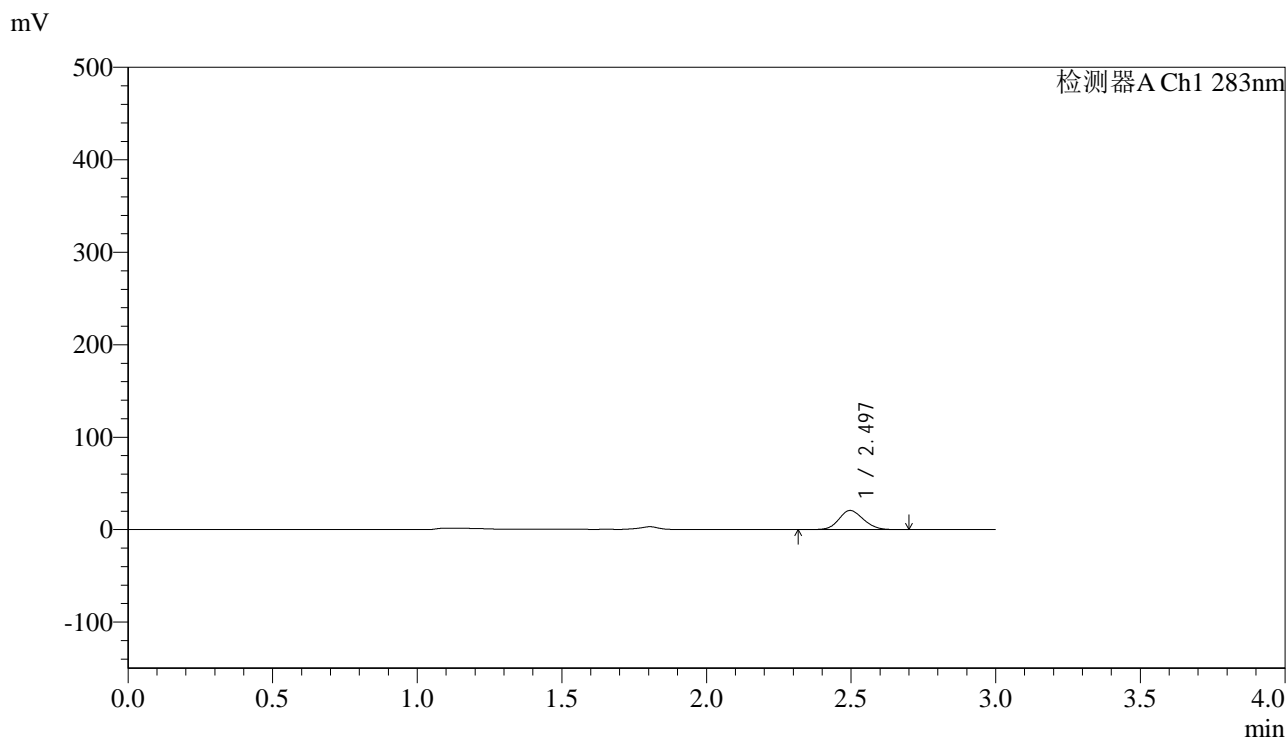
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.496 | 143087 | 100.000 | 24273 | 4095 | 1.124 | -- |
| 总计 | | 143087 | 100.000 | 24273 | | | |

图77 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-948-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-29
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 19:35:32 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:37:52 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.497 | 122455 | 100.000 | 20738 | 4095 | 1.125 | -- |
| 总计 | | 122455 | 100.000 | 20738 | | | |

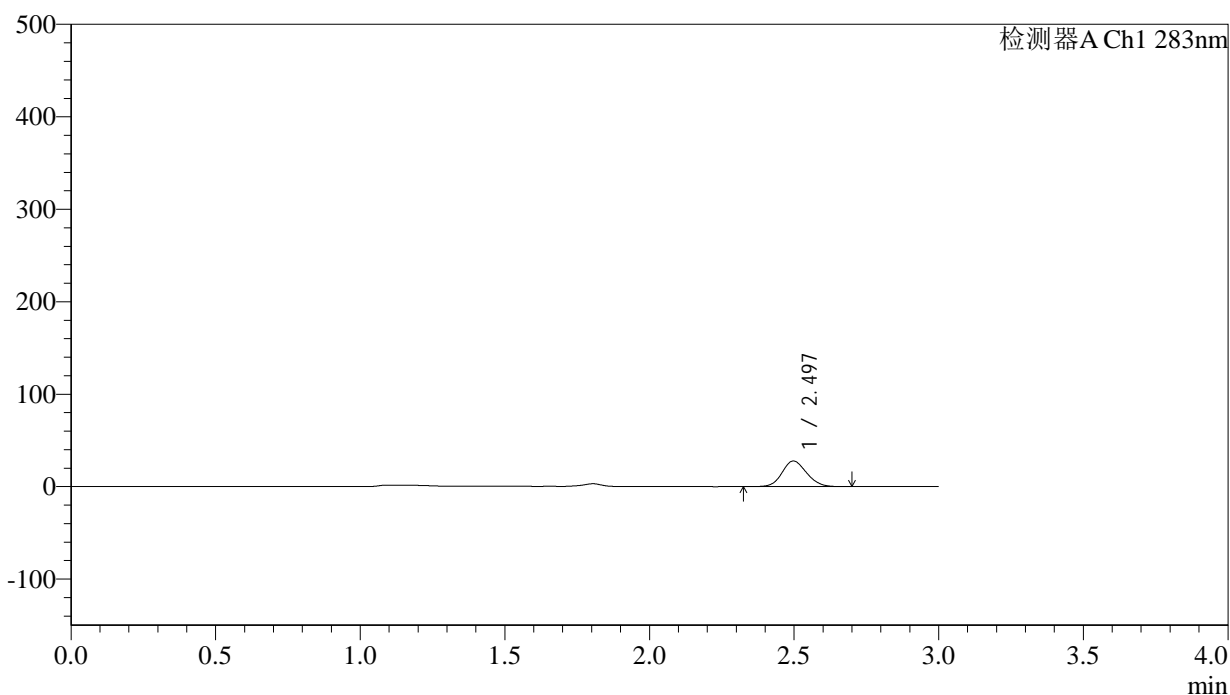
图78 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片4
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-949-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-38
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 19:38:59 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:37:55 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.497 | 163357 | 100.000 | 27701 | 4097 | 1.126 | -- |
| 总计 | | 163357 | 100.000 | 27701 | | | |

图79 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片5
 供试品溶液-1

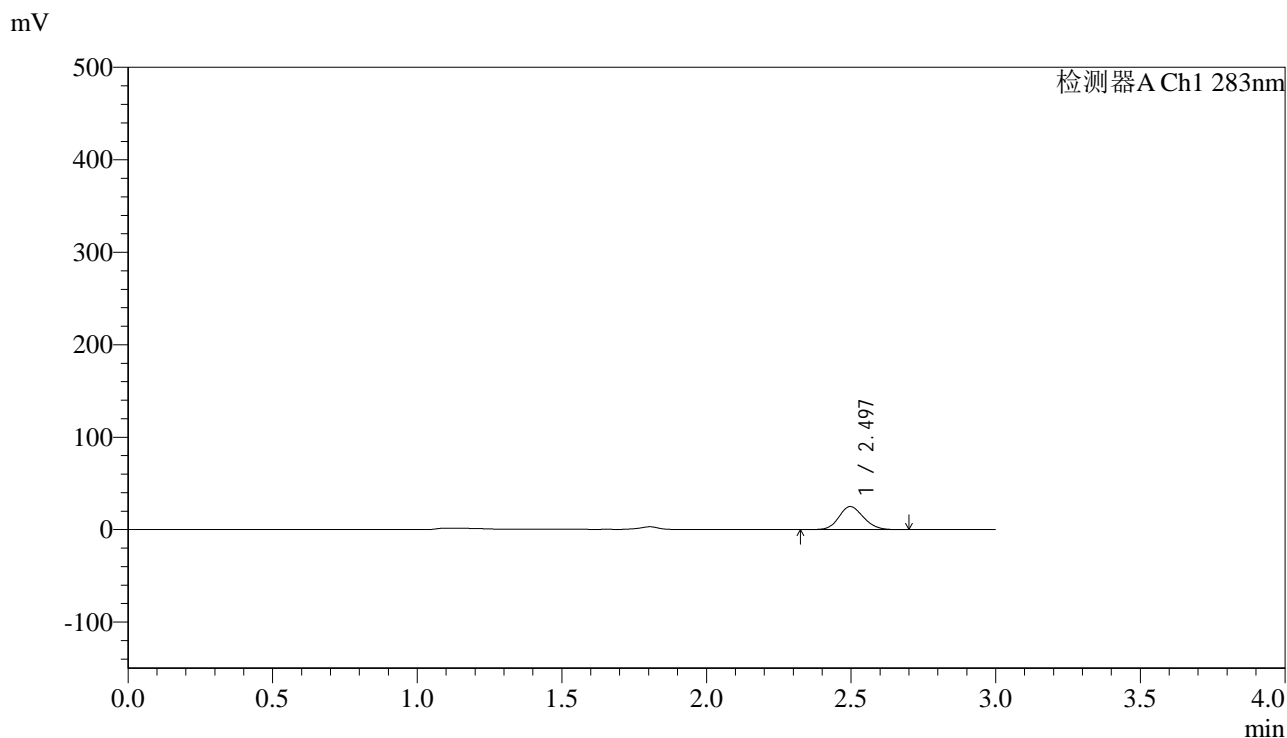


QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-950-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-47
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 19:42:27 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:37:58 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.497 | 147359 | 100.000 | 24997 | 4101 | 1.128 | -- |
| 总计 | | 147359 | 100.000 | 24997 | | | |

图80 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-10min-片6
 供试品溶液-1



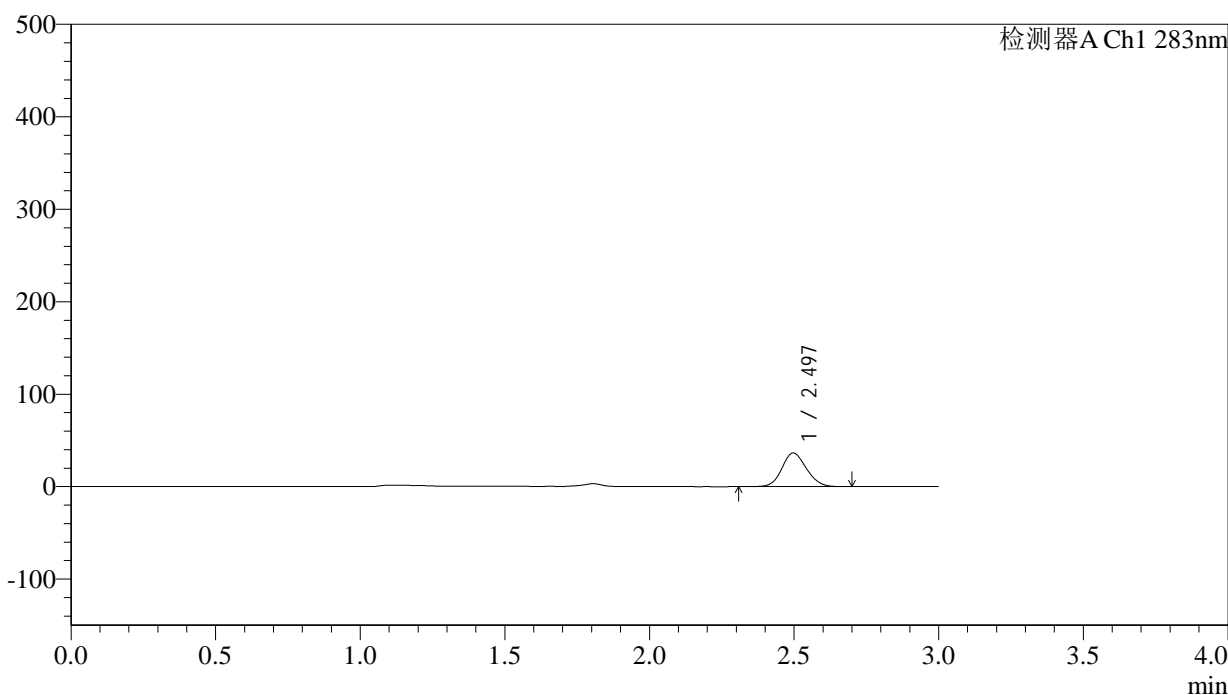
QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-951-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-3
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 19:45:55 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:38:00 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.497 | 214934 | 100.000 | 36402 | 4100 | 1.125 | -- |
| 总计 | | 214934 | 100.000 | 36402 | | | |

图81 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片1
 供试品溶液-1



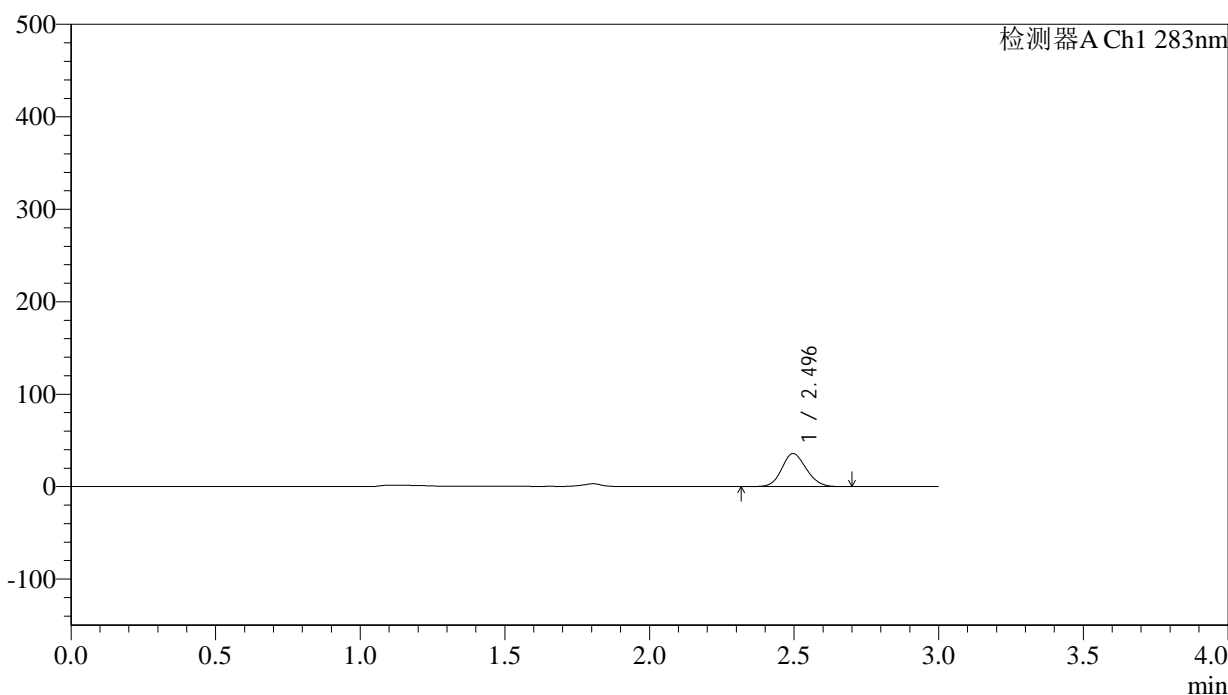
QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-952-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-12
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 19:49:22 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:38:03 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.496 | 211524 | 100.000 | 35814 | 4083 | 1.125 | -- |
| 总计 | | 211524 | 100.000 | 35814 | | | |

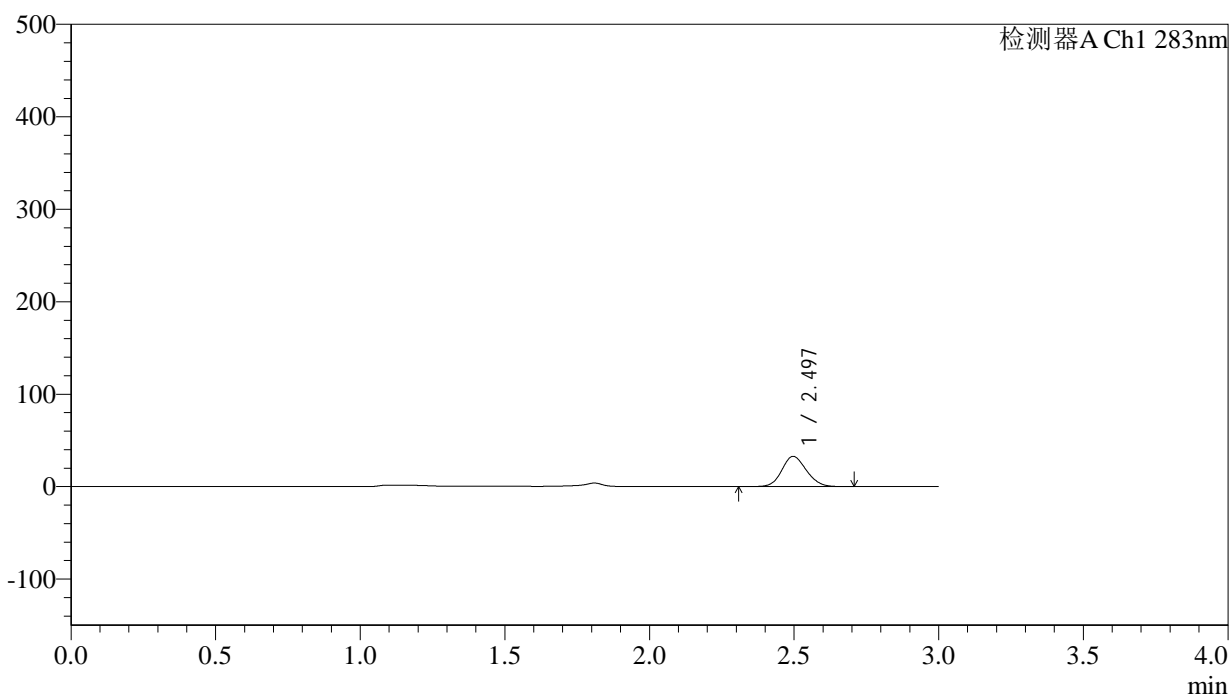
图82 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-953-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-21
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 19:52:51 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:38:05 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.497 | 193621 | 100.000 | 32747 | 4084 | 1.125 | -- |
| 总计 | | 193621 | 100.000 | 32747 | | | |

图83 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片3
 供试品溶液-1

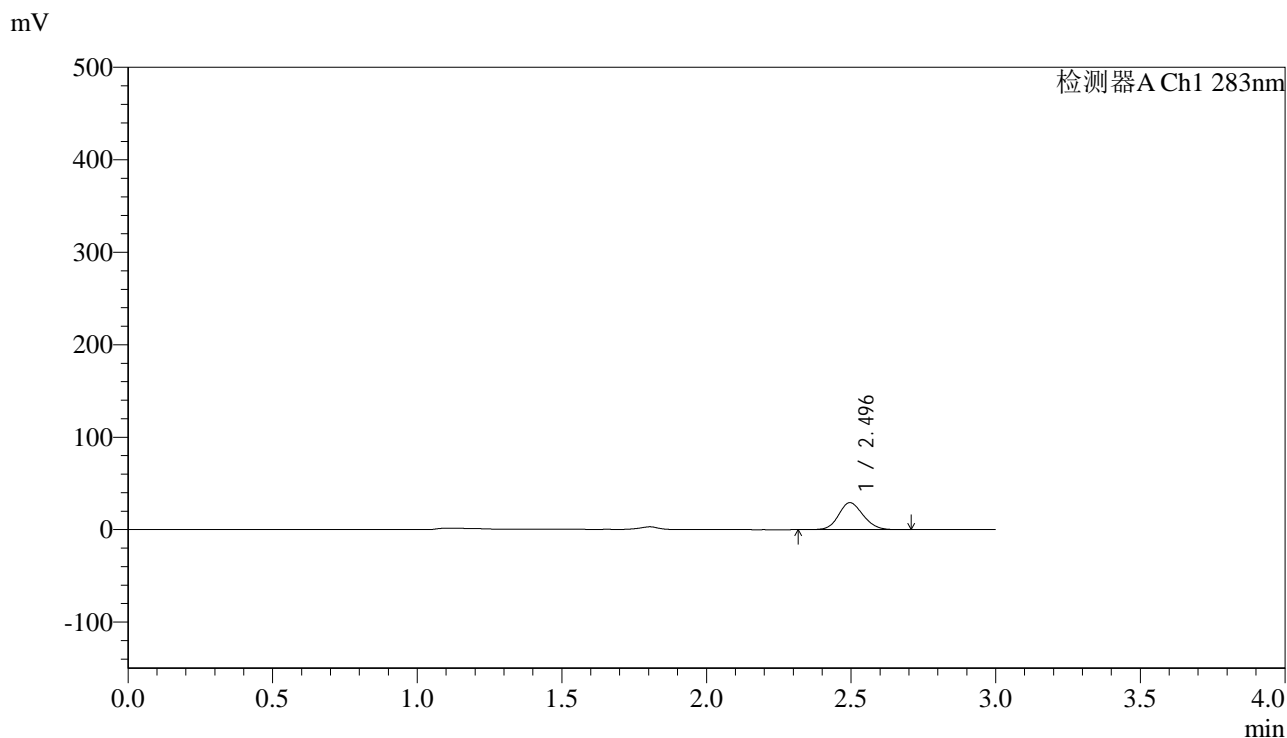


QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-954-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-30
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 19:56:18 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:38:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.496 | 172406 | 100.000 | 29166 | 4084 | 1.127 | -- |
| 总计 | | 172406 | 100.000 | 29166 | | | |

图84 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片4
 供试品溶液-1



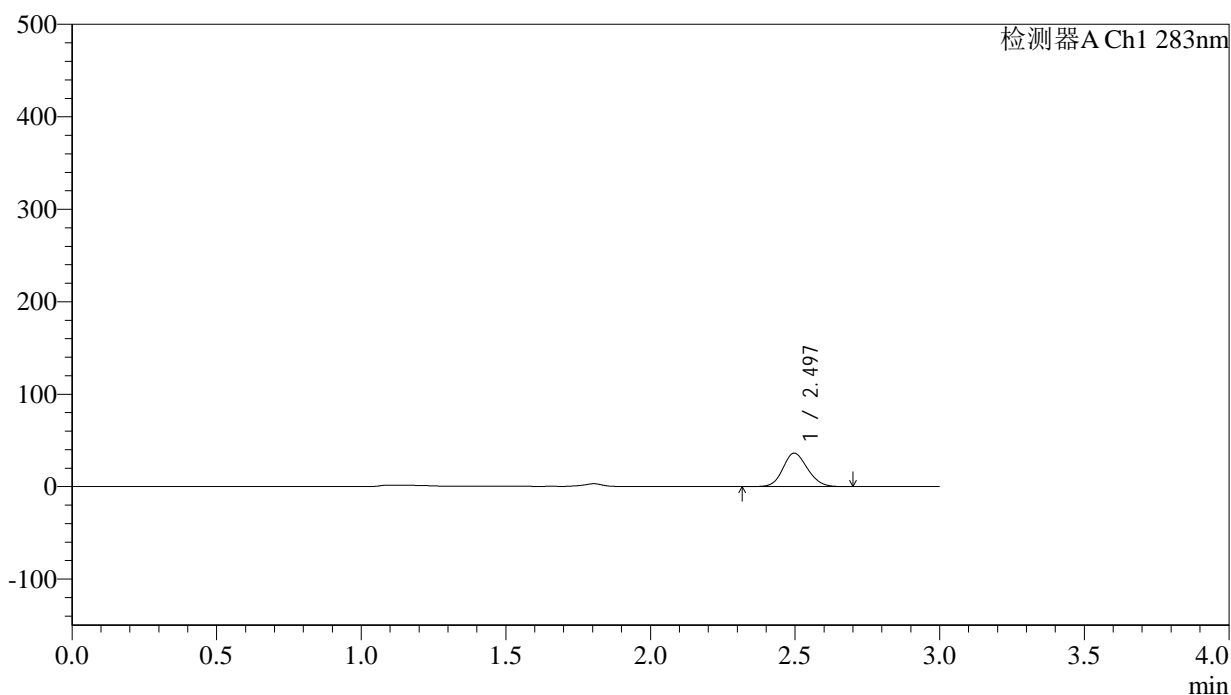
QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-955-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-39
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 19:59:46 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:38:11 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

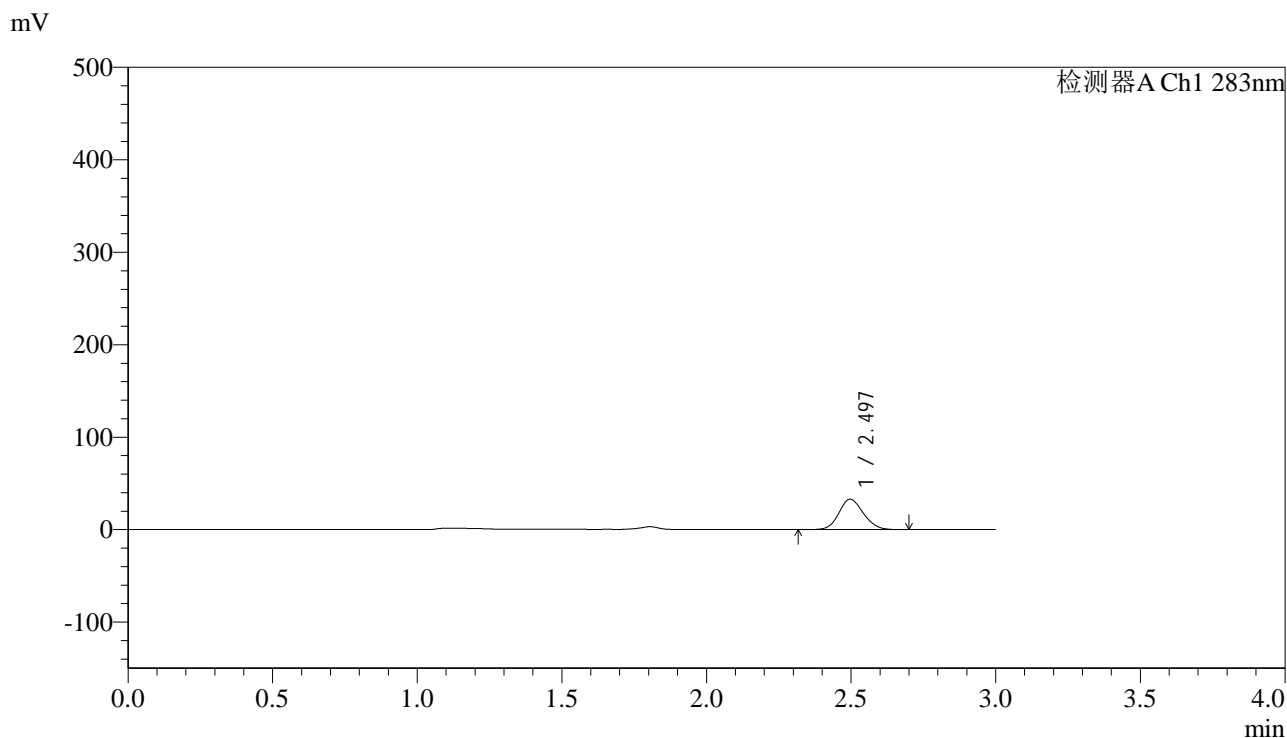
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.497 | 214142 | 100.000 | 36225 | 4079 | 1.127 | -- |
| 总计 | | 214142 | 100.000 | 36225 | | | |

图85 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-956-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-48
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 20:03:13 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:38:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.497 | 194276 | 100.000 | 32904 | 4092 | 1.127 | -- |
| 总计 | | 194276 | 100.000 | 32904 | | | |

图86 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-15min-片6
供试品溶液-1

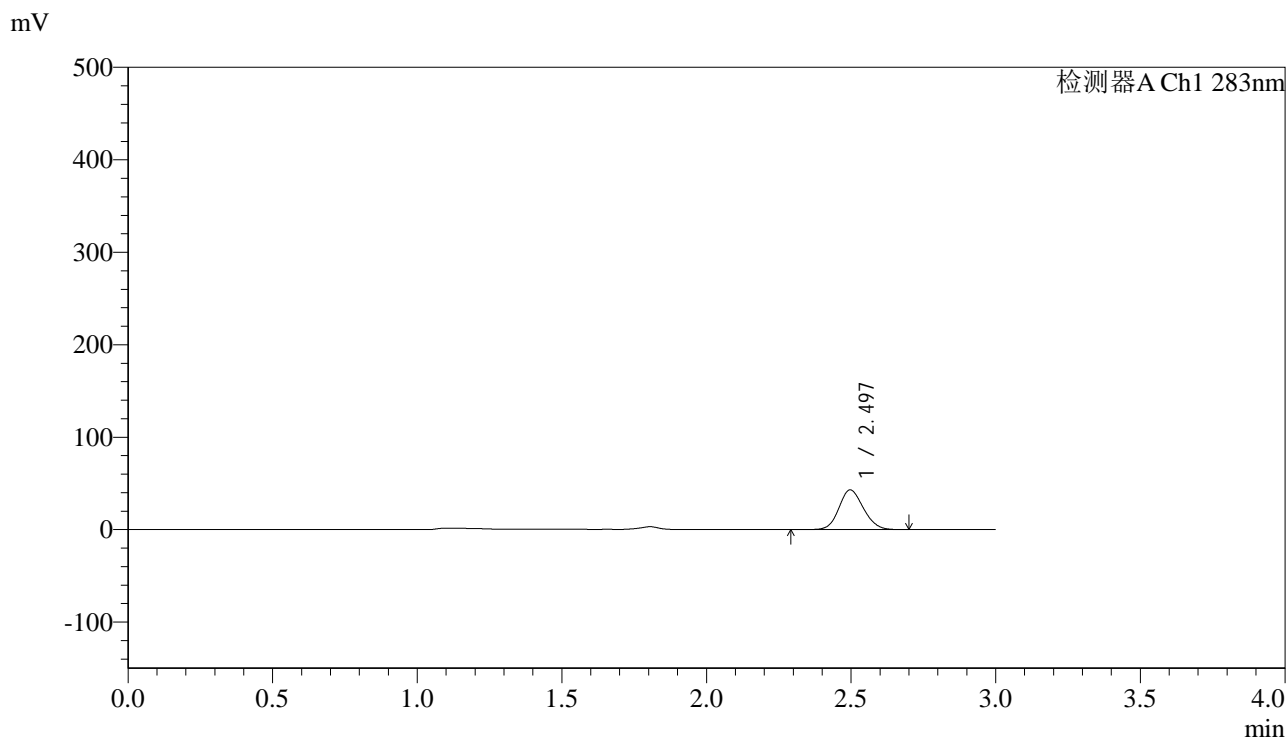


QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-957-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-4
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 20:06:41 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:38:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.497 | 254385 | 100.000 | 43019 | 4089 | 1.125 | -- |
| 总计 | | 254385 | 100.000 | 43019 | | | |

图87 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片1
 供试品溶液-1

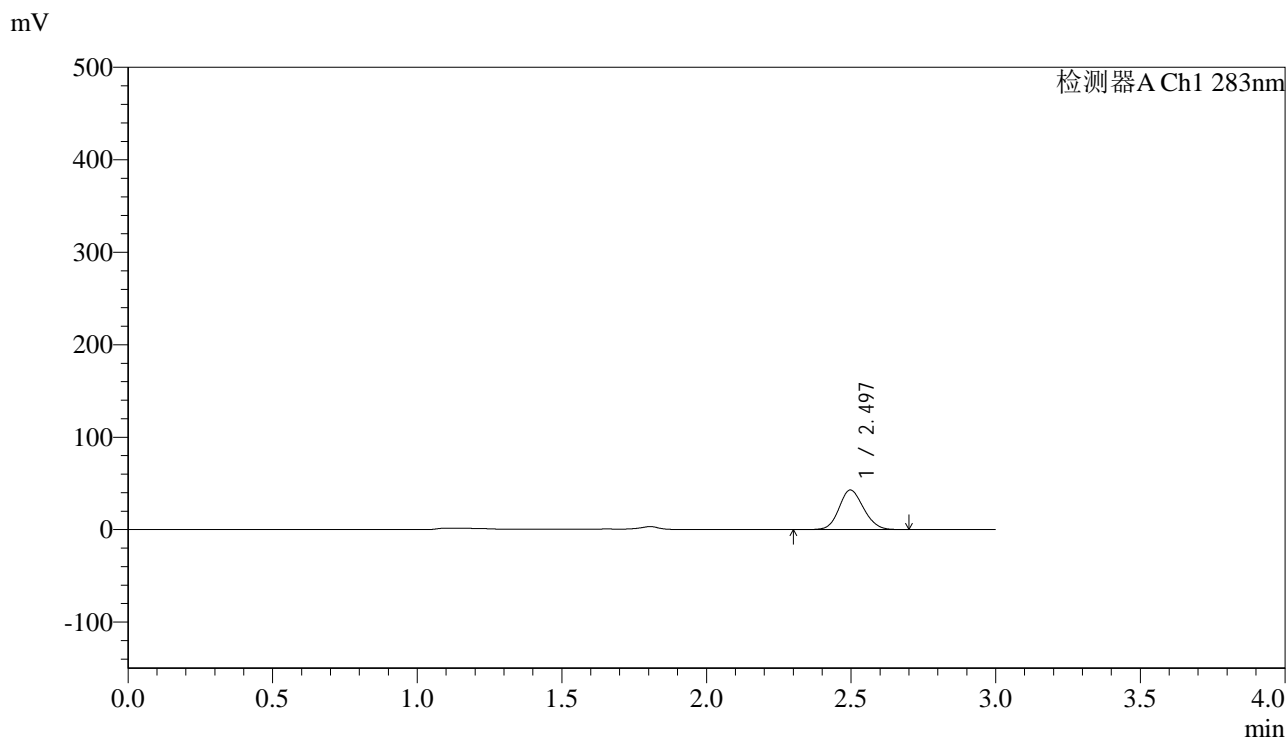


QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-958-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-13
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 20:10:08 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:38:19 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

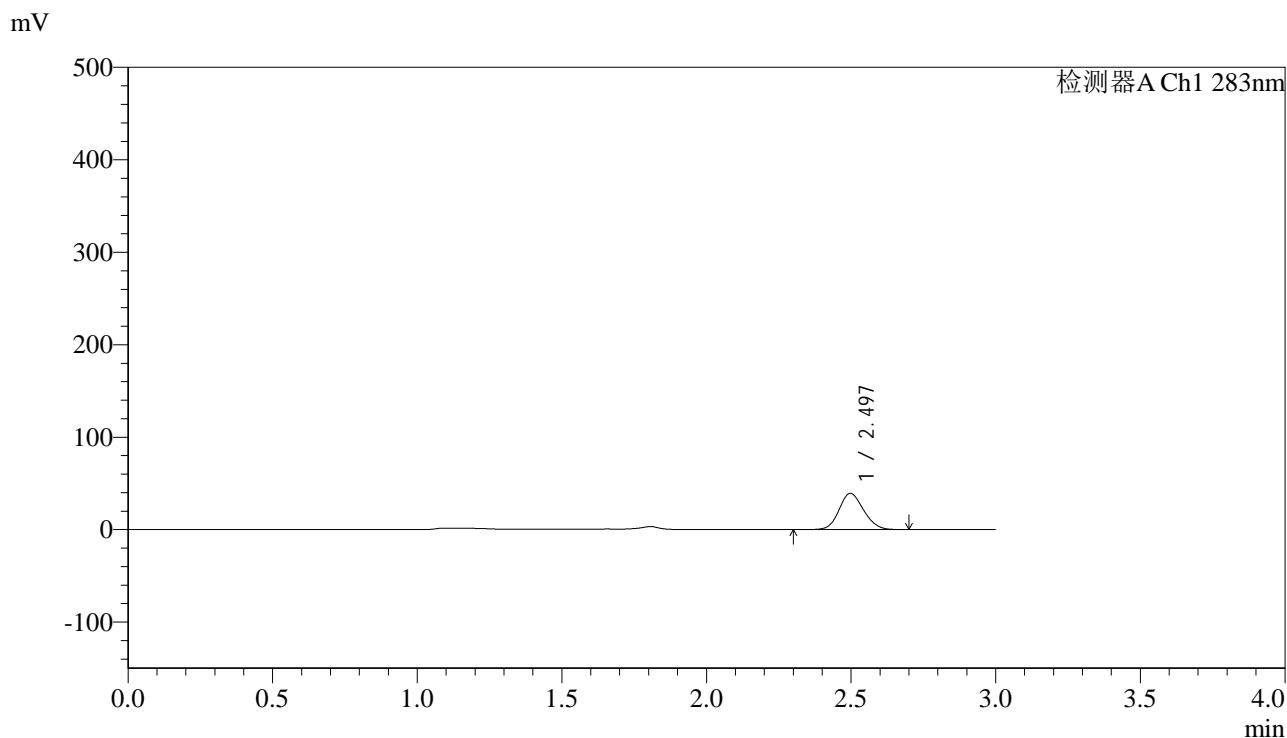
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.497 | 253785 | 100.000 | 42874 | 4077 | 1.126 | -- |
| 总计 | | 253785 | 100.000 | 42874 | | | |

图88 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-959-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-22
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 20:13:36 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:38:21 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.497 | 232578 | 100.000 | 39256 | 4077 | 1.128 | -- |
| 总计 | | 232578 | 100.000 | 39256 | | | |

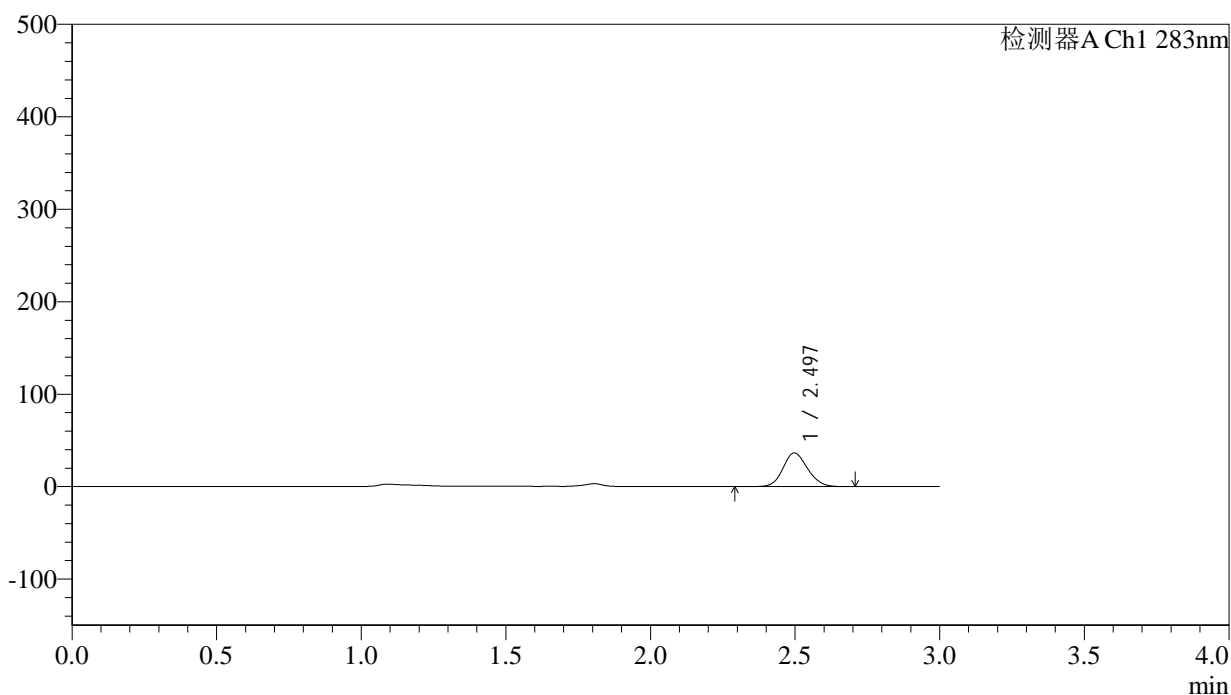
图89 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片3
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-960-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-31
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 20:17:04 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:38:24 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.497 | 216441 | 100.000 | 36473 | 4070 | 1.127 | -- |
| 总计 | | 216441 | 100.000 | 36473 | | | |

图90 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片4
 供试品溶液-1

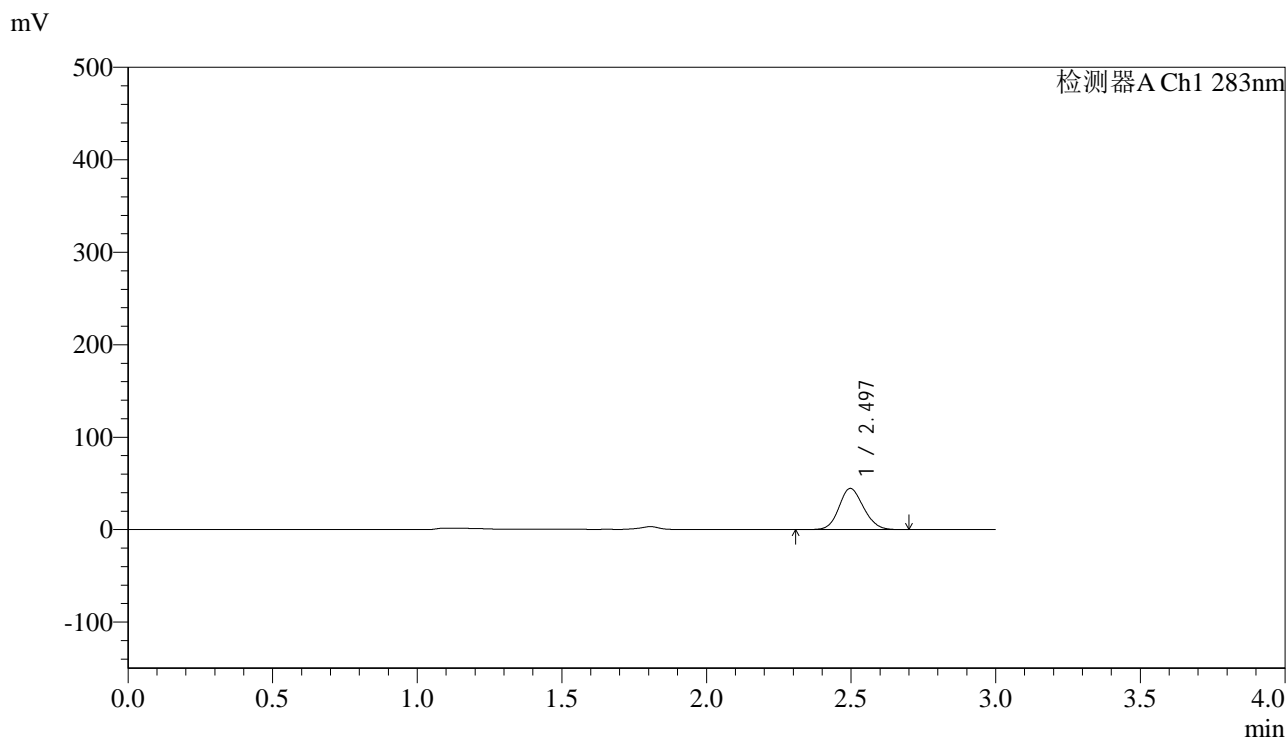


QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-961-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-40
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 20:20:31 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:38:27 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.497 | 263927 | 100.000 | 44545 | 4067 | 1.128 | -- |
| 总计 | | 263927 | 100.000 | 44545 | | | |

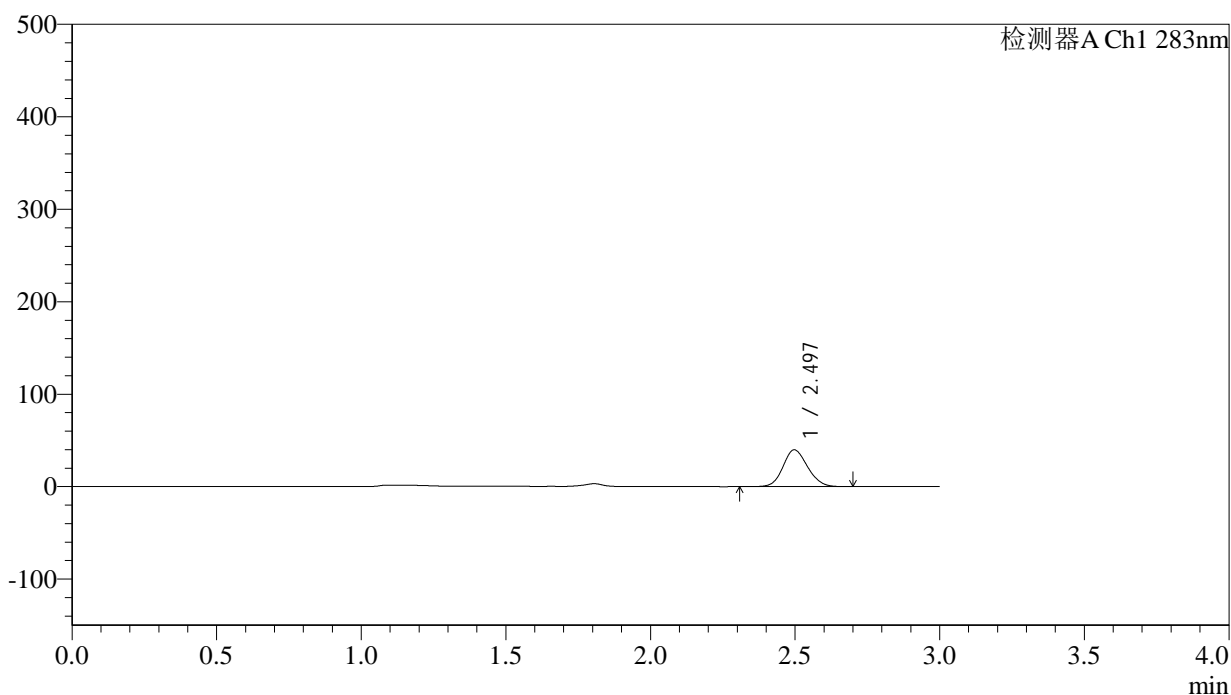
图91 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-962-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-49
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 20:24:00 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:38:29 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

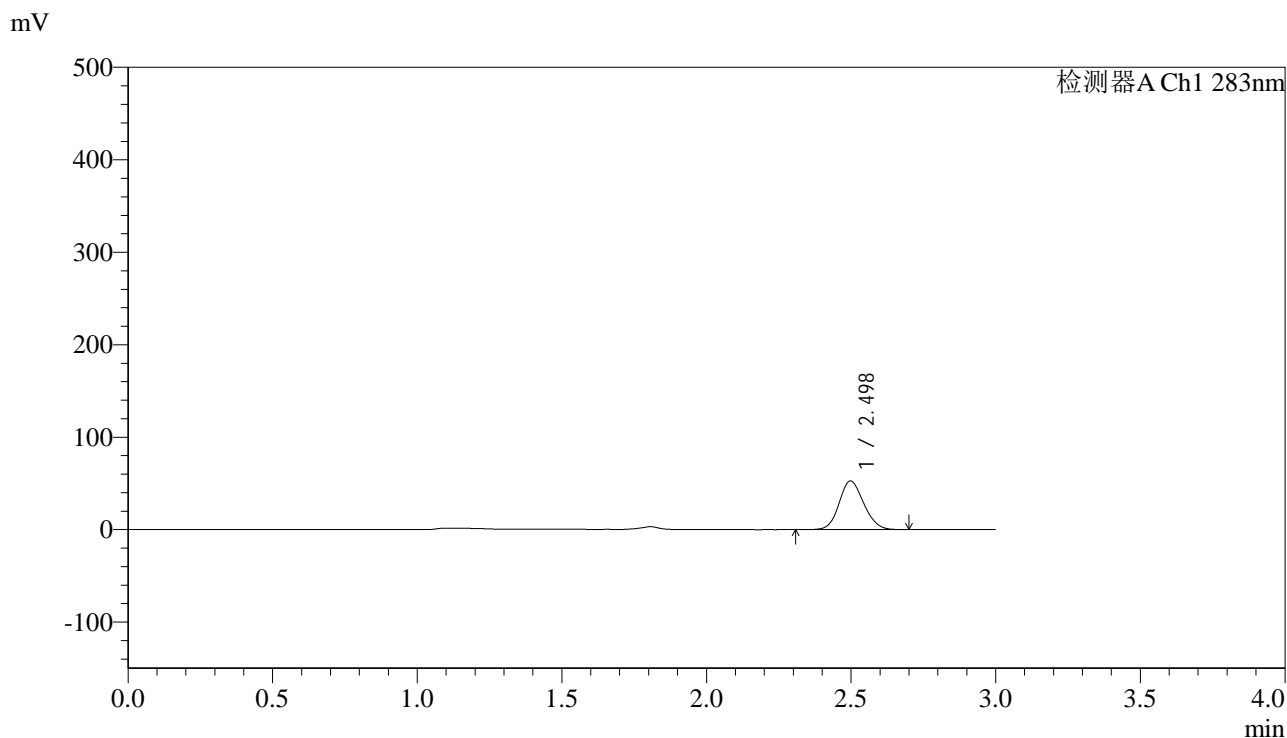
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.497 | 235827 | 100.000 | 39817 | 4071 | 1.129 | -- |
| 总计 | | 235827 | 100.000 | 39817 | | | |

图92 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-20min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-963-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-5
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 20:27:27 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:38:32 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.498 | 312332 | 100.000 | 52728 | 4074 | 1.128 | -- |
| 总计 | | 312332 | 100.000 | 52728 | | | |

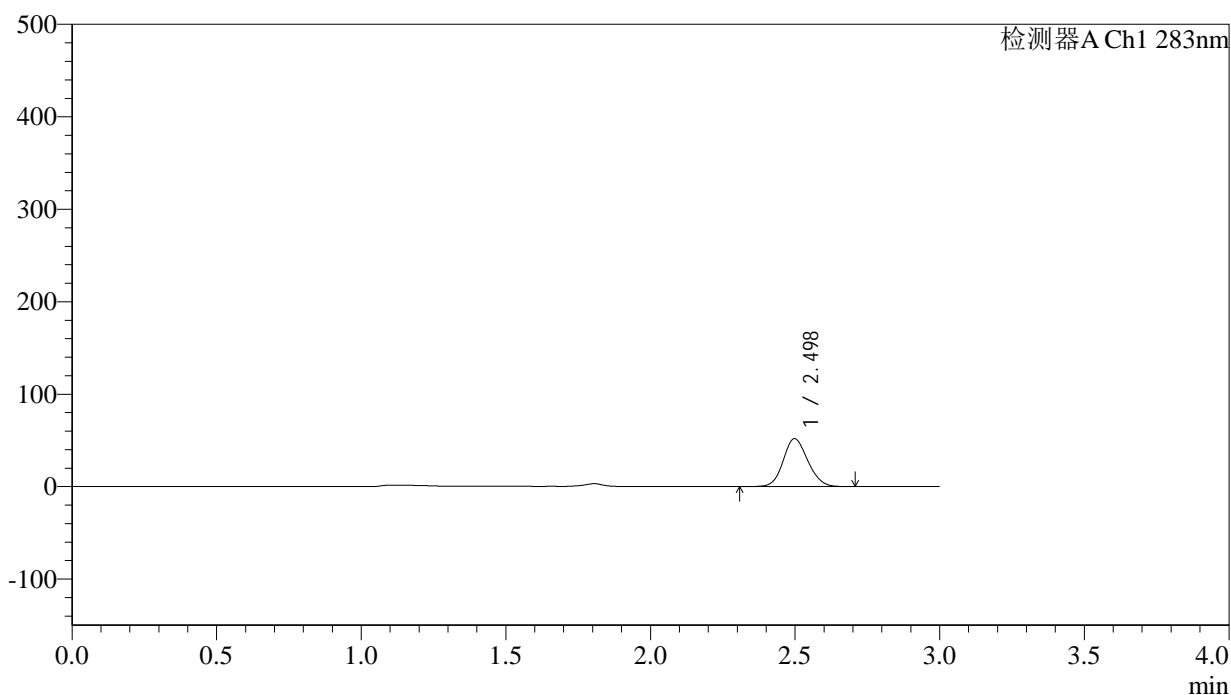
图93 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片1
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-964-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-14
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 20:30:54 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:38:35 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.498 | 307069 | 100.000 | 51829 | 4073 | 1.129 | -- |
| 总计 | | 307069 | 100.000 | 51829 | | | |

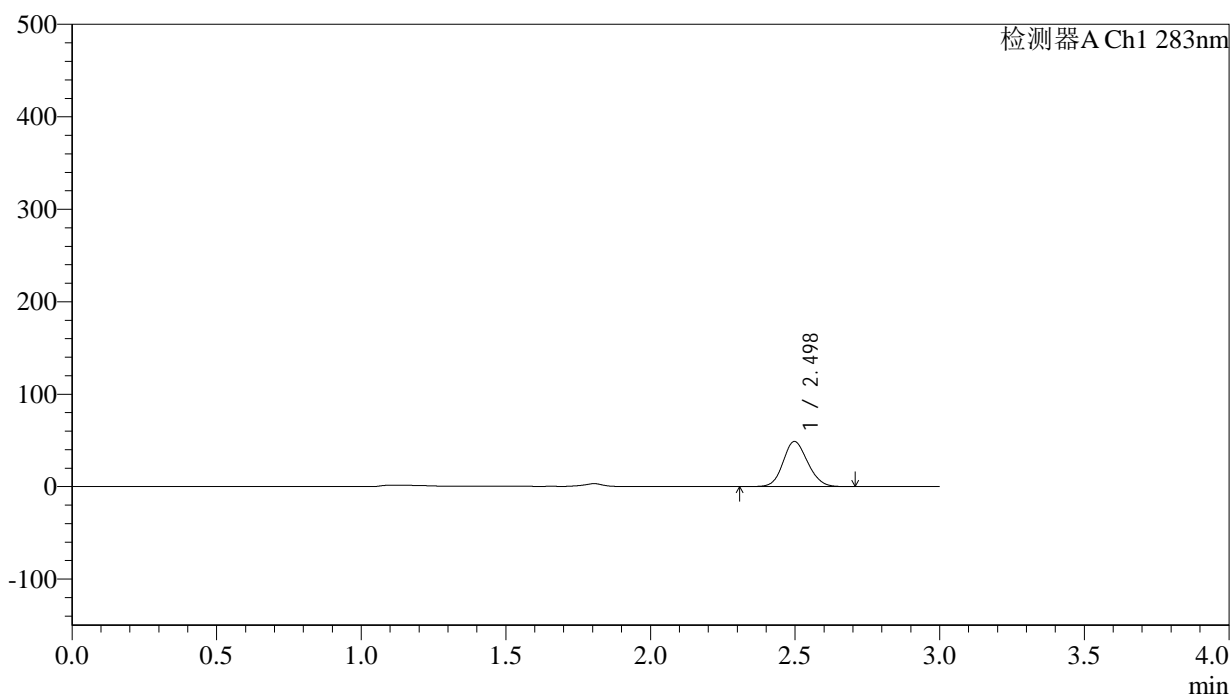
图94 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-965-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-23
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 20:34:22 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:38:37 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.498 | 289804 | 100.000 | 48882 | 4068 | 1.129 | -- |
| 总计 | | 289804 | 100.000 | 48882 | | | |

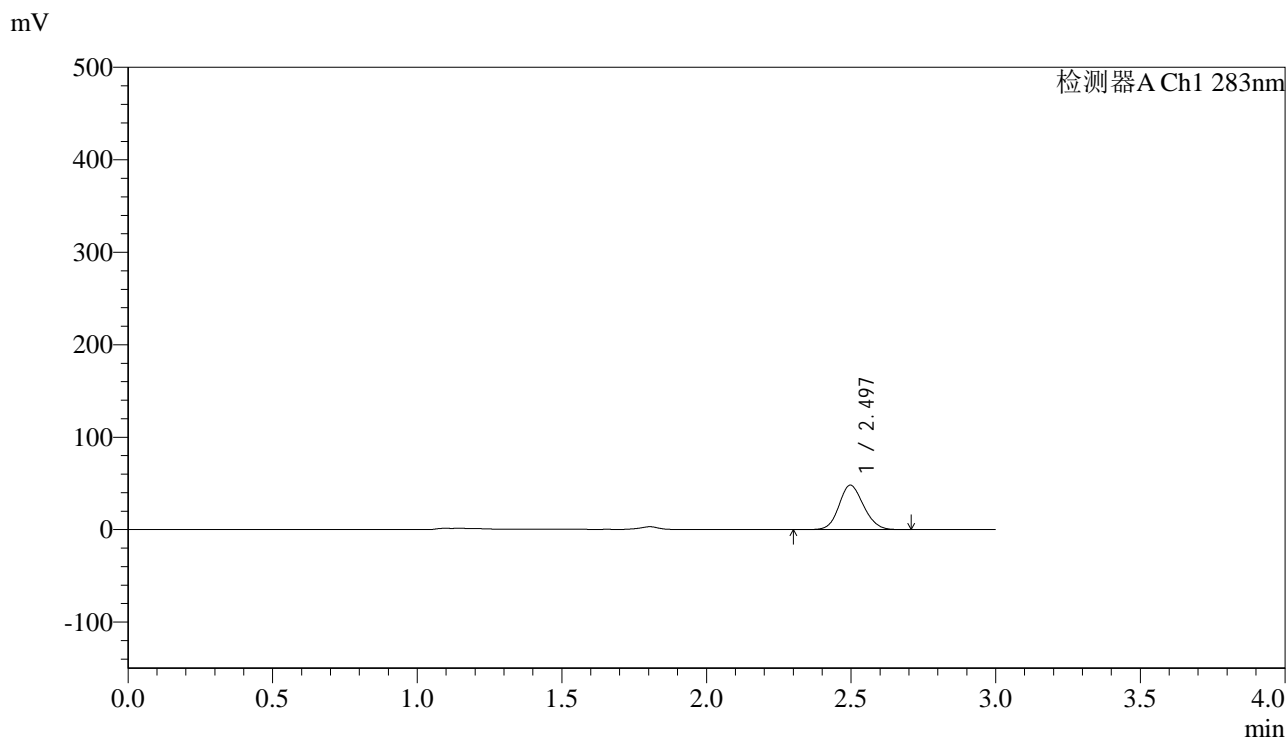


QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-966-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-32
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 20:37:49 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:38:40 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.497 | 285638 | 100.000 | 48120 | 4058 | 1.129 | -- |
| 总计 | | 285638 | 100.000 | 48120 | | | |

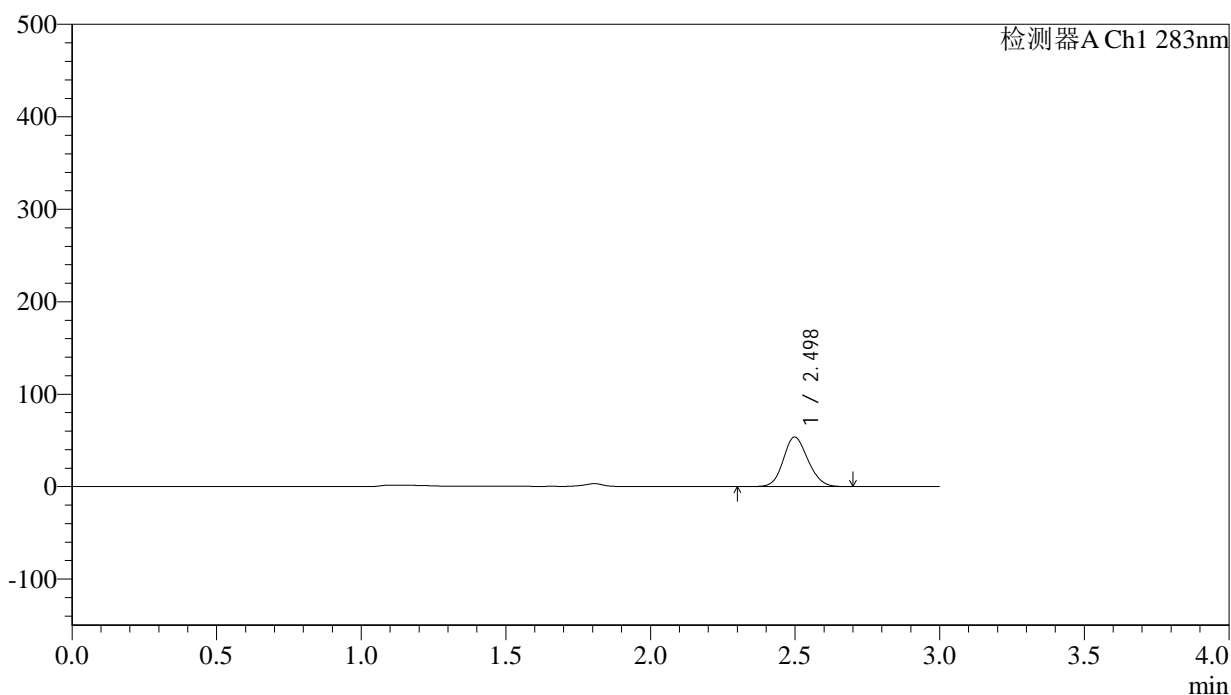
图96 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-967-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-41
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 20:41:17 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:38:43 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.498 | 318863 | 100.000 | 53658 | 4065 | 1.129 | -- |
| 总计 | | 318863 | 100.000 | 53658 | | | |

图97 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片5
 供试品溶液-1



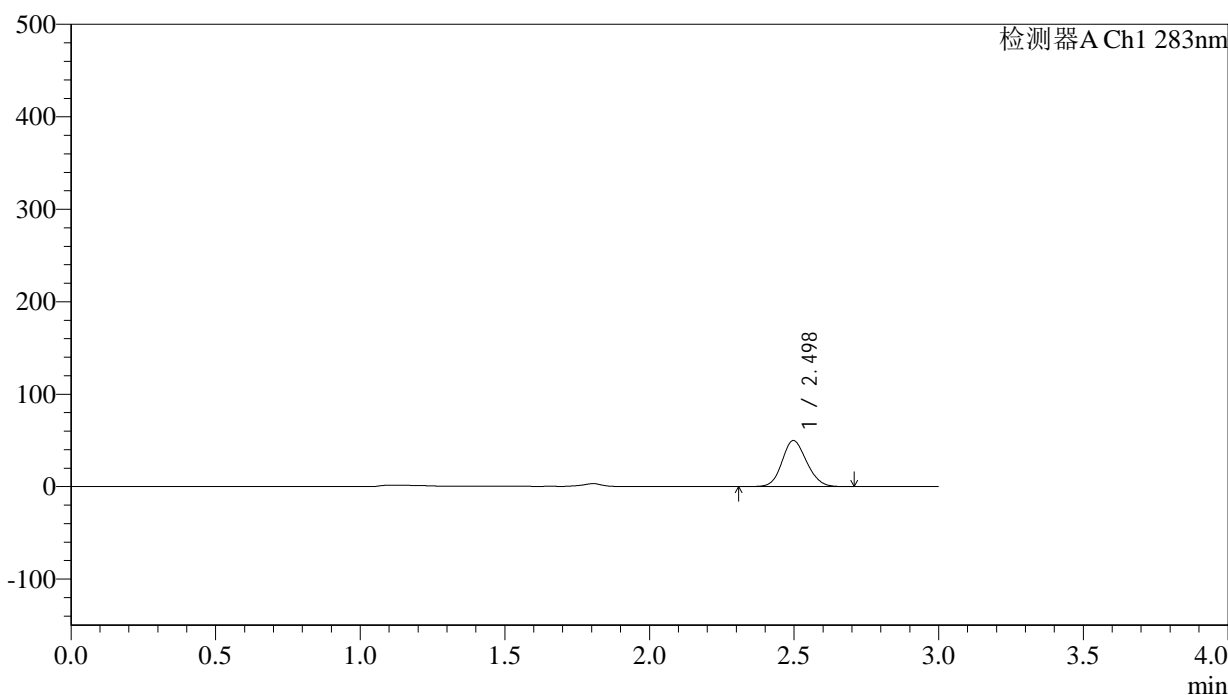
QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-968-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-50
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 20:44:45 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:38:45 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.498 | 295995 | 100.000 | 49880 | 4060 | 1.130 | -- |
| 总计 | | 295995 | 100.000 | 49880 | | | |

图98 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-30min-片6
 供试品溶液-1



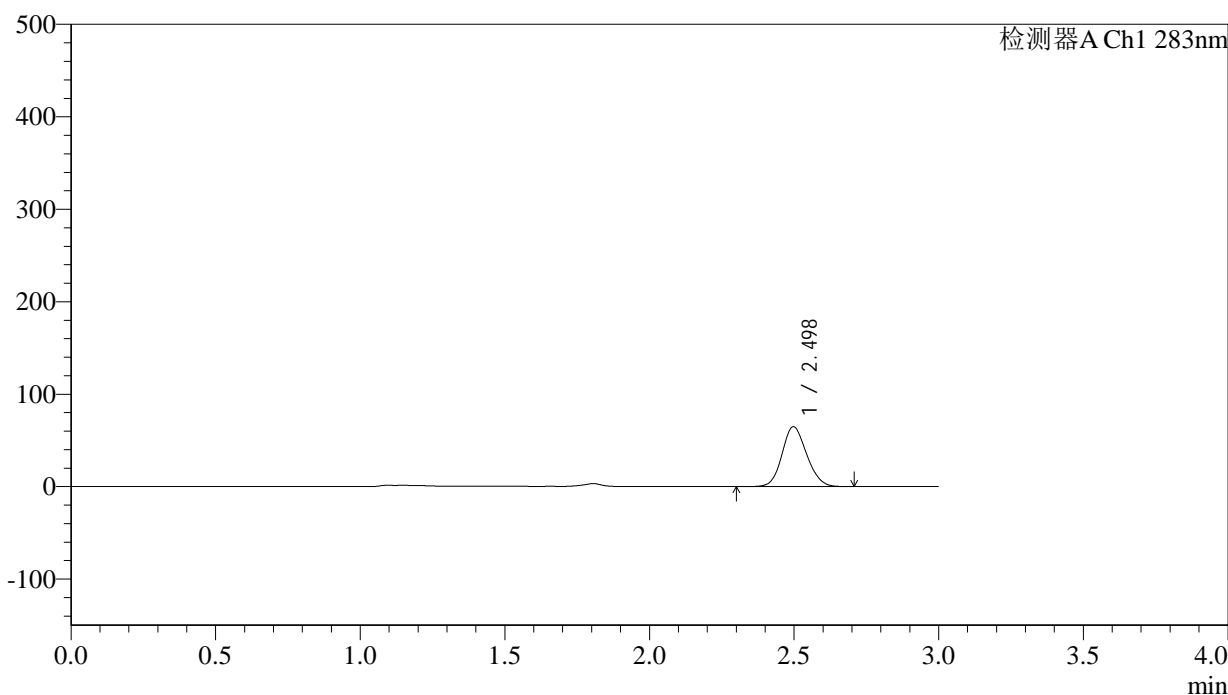
QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-969-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-6
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 20:48:13 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:38:48 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.498 | 385110 | 100.000 | 64837 | 4053 | 1.130 | -- |
| 总计 | | 385110 | 100.000 | 64837 | | | |

图99 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片1
 供试品溶液-1

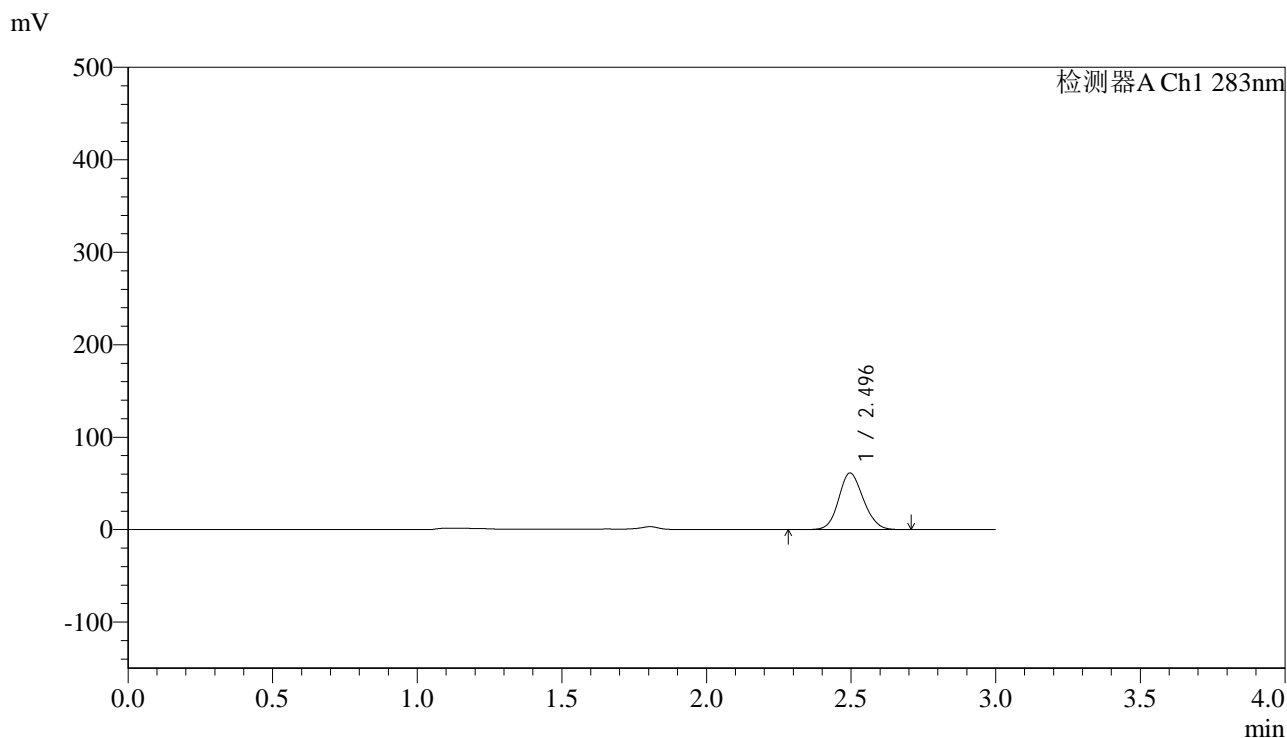


QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-970-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-15
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 20:51:40 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:38:51 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

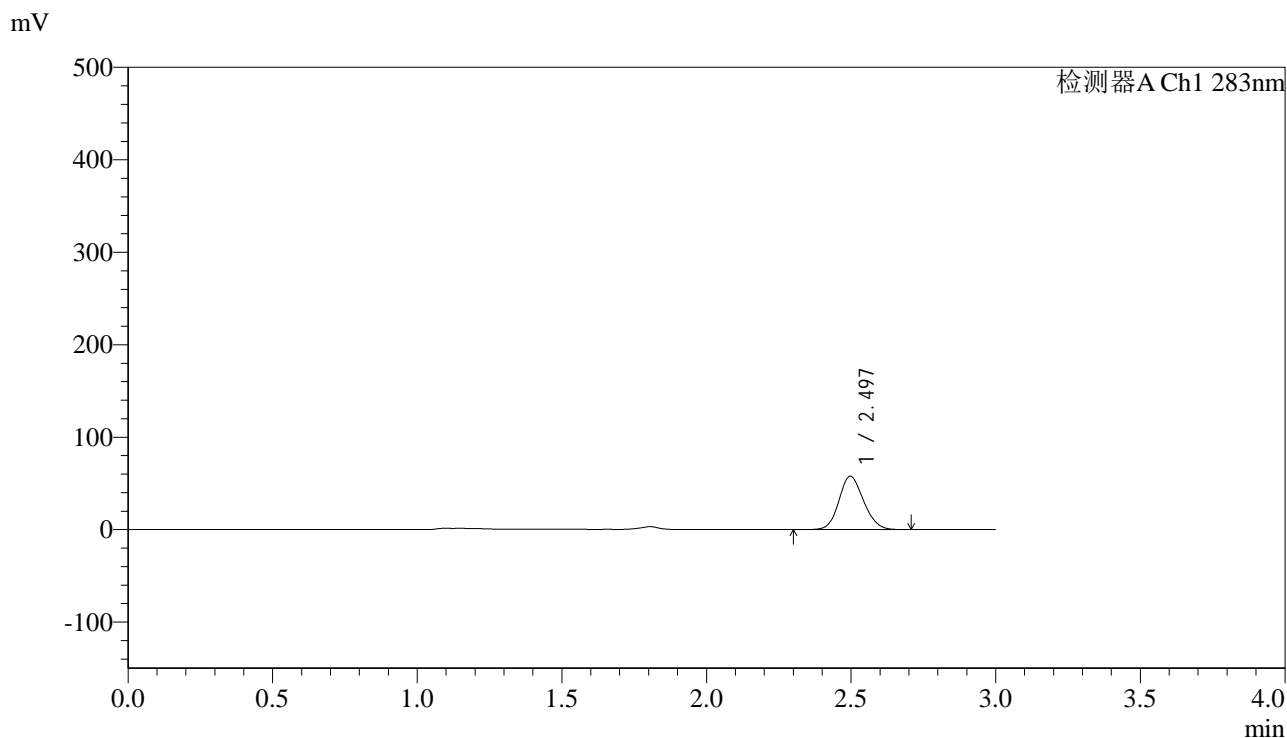
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.496 | 364662 | 100.000 | 61299 | 4042 | 1.129 | -- |
| 总计 | | 364662 | 100.000 | 61299 | | | |

图100 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-971-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-24
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 20:55:08 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:38:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.497 | 343192 | 100.000 | 57779 | 4051 | 1.131 | -- |
| 总计 | | 343192 | 100.000 | 57779 | | | |

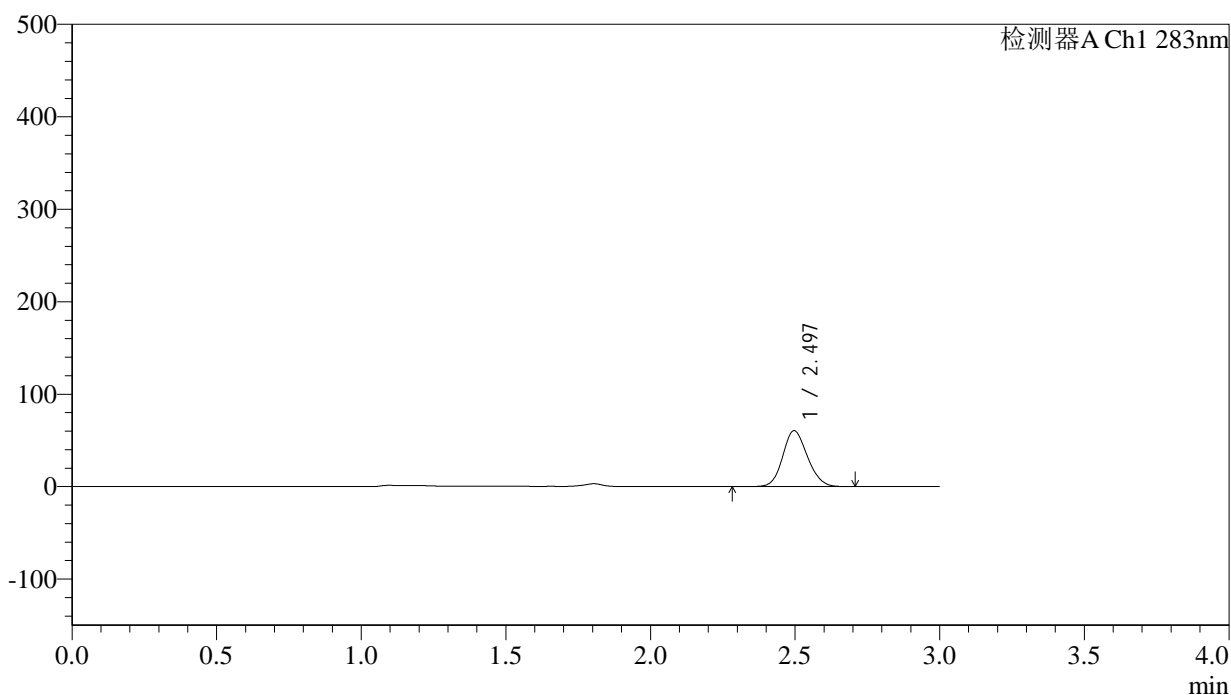
图101 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片3
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-972-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-33
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 20:58:34 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:38:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.497 | 360579 | 100.000 | 60549 | 4032 | 1.132 | -- |
| 总计 | | 360579 | 100.000 | 60549 | | | |

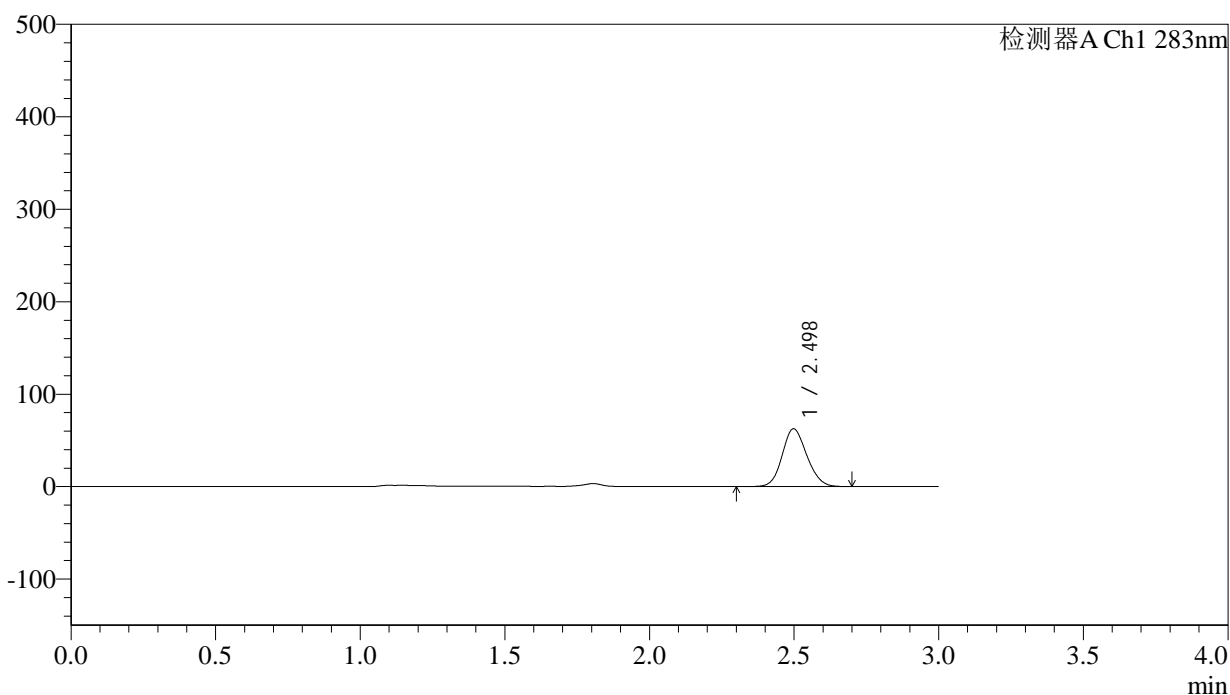
图102 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-973-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-42
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 21:02:02 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:38:59 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.498 | 371688 | 100.000 | 62491 | 4051 | 1.132 | -- |
| 总计 | | 371688 | 100.000 | 62491 | | | |

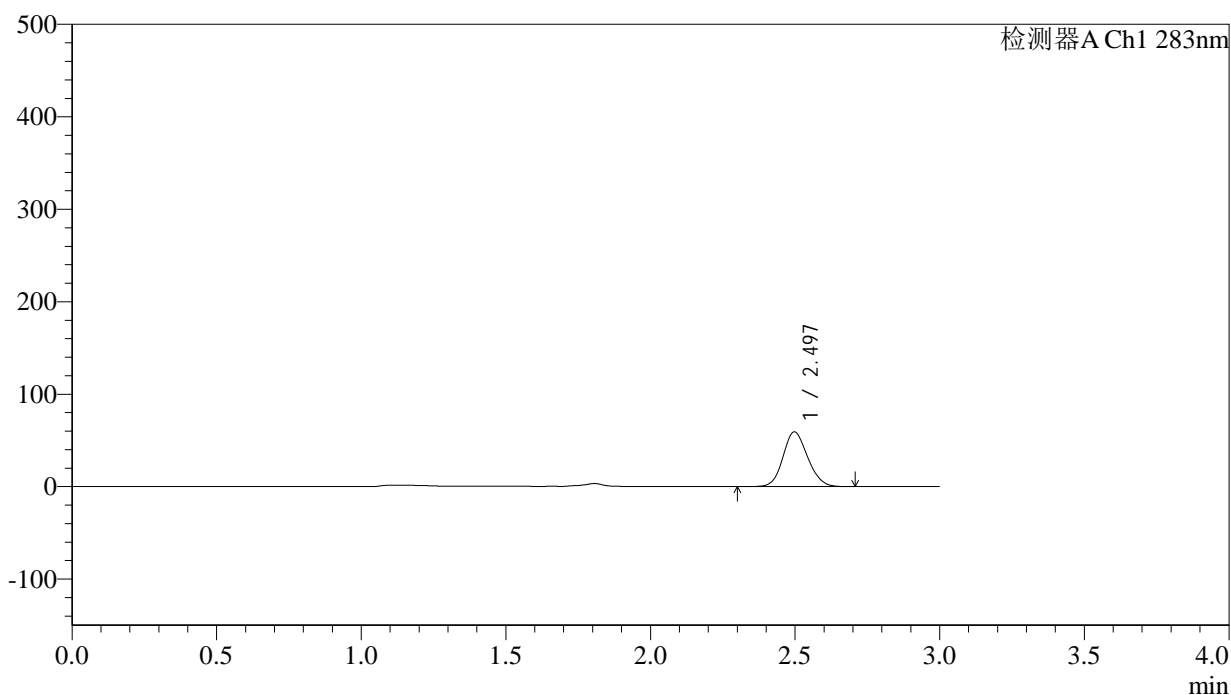
图103 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-974-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-51
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 21:05:29 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:39:02 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.497 | 351958 | 100.000 | 59191 | 4052 | 1.131 | -- |
| 总计 | | 351958 | 100.000 | 59191 | | | |

图104 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-45min-片6
 供试品溶液-1

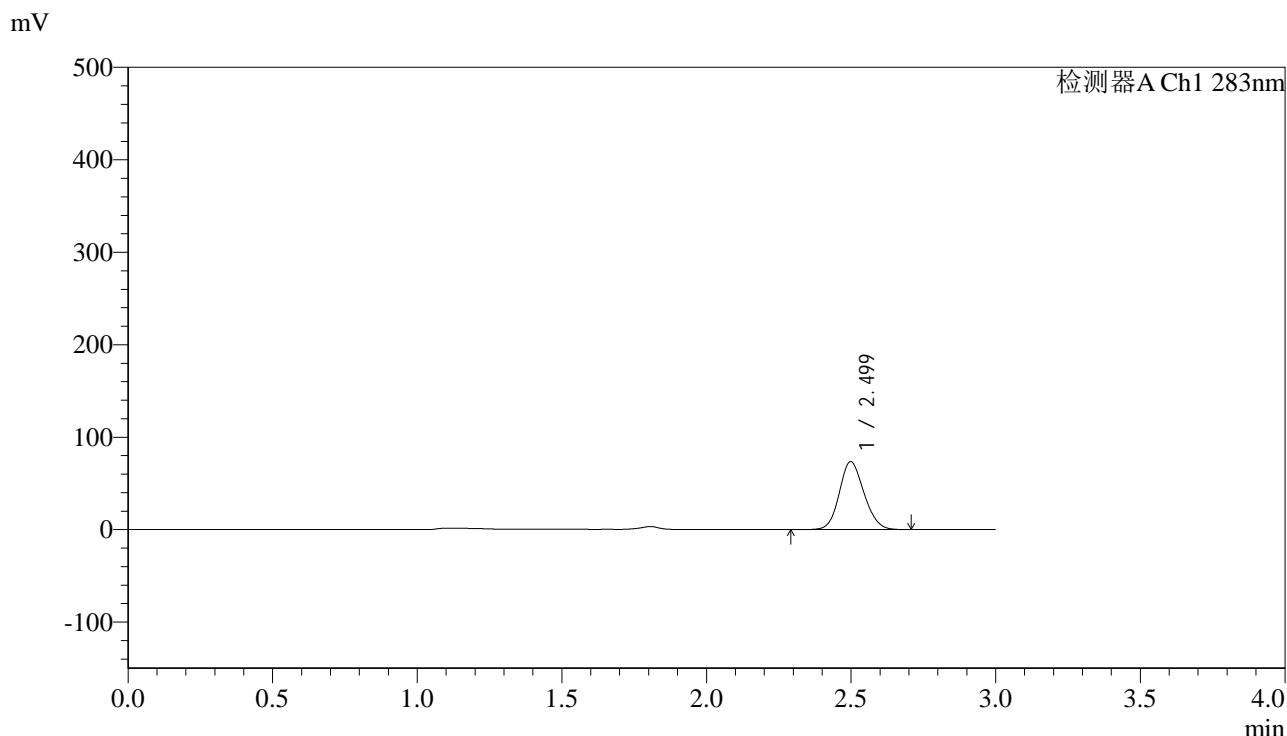


QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-975-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-7
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 21:08:56 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:39:05 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.499 | 437059 | 100.000 | 73425 | 4052 | 1.131 | -- |
| 总计 | | 437059 | 100.000 | 73425 | | | |

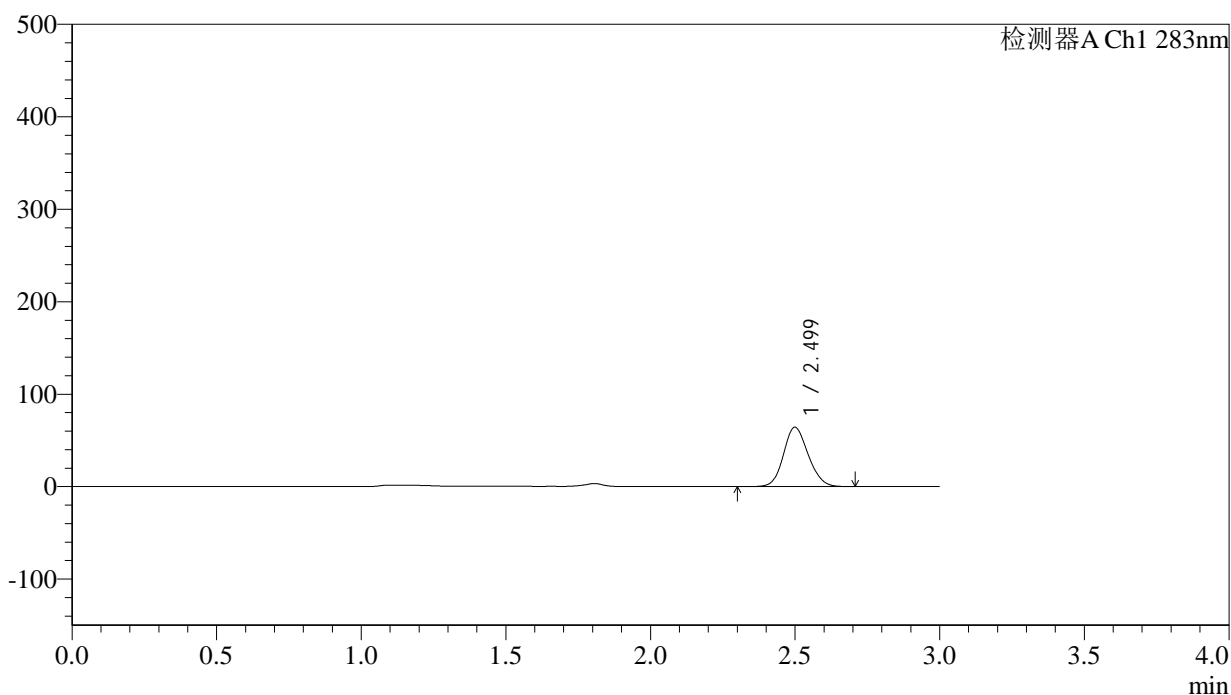
图105 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-976-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-16
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 21:12:25 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:39:08 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.499 | 382489 | 100.000 | 64115 | 4046 | 1.132 | -- |
| 总计 | | 382489 | 100.000 | 64115 | | | |

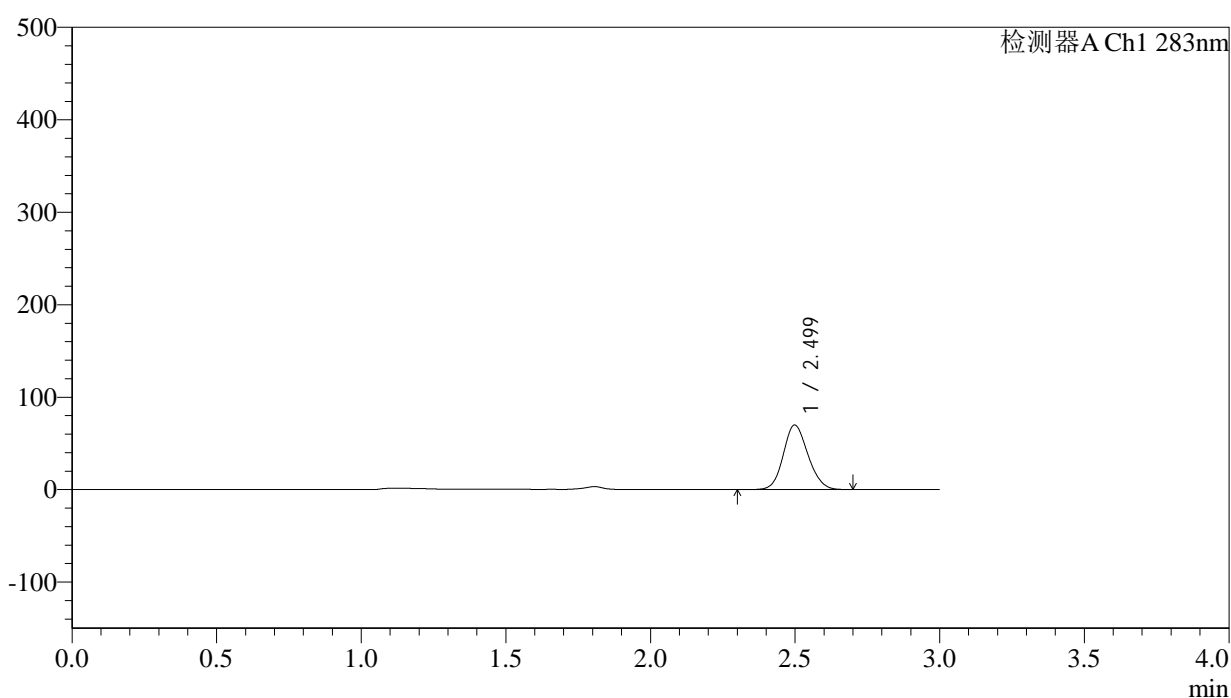
图106 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-977-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-25
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 21:15:51 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:39:10 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.499 | 416006 | 100.000 | 69878 | 4049 | 1.132 | -- |
| 总计 | | 416006 | 100.000 | 69878 | | | |

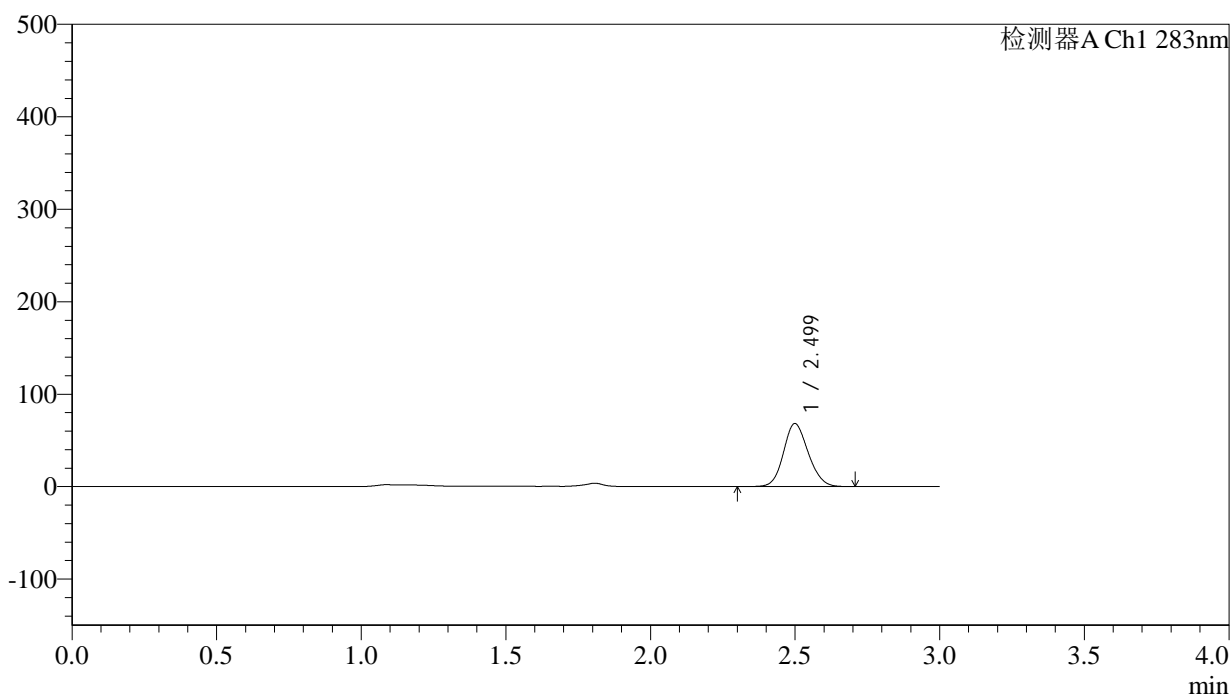
图107 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-978-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-34
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 21:19:20 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:39:13 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

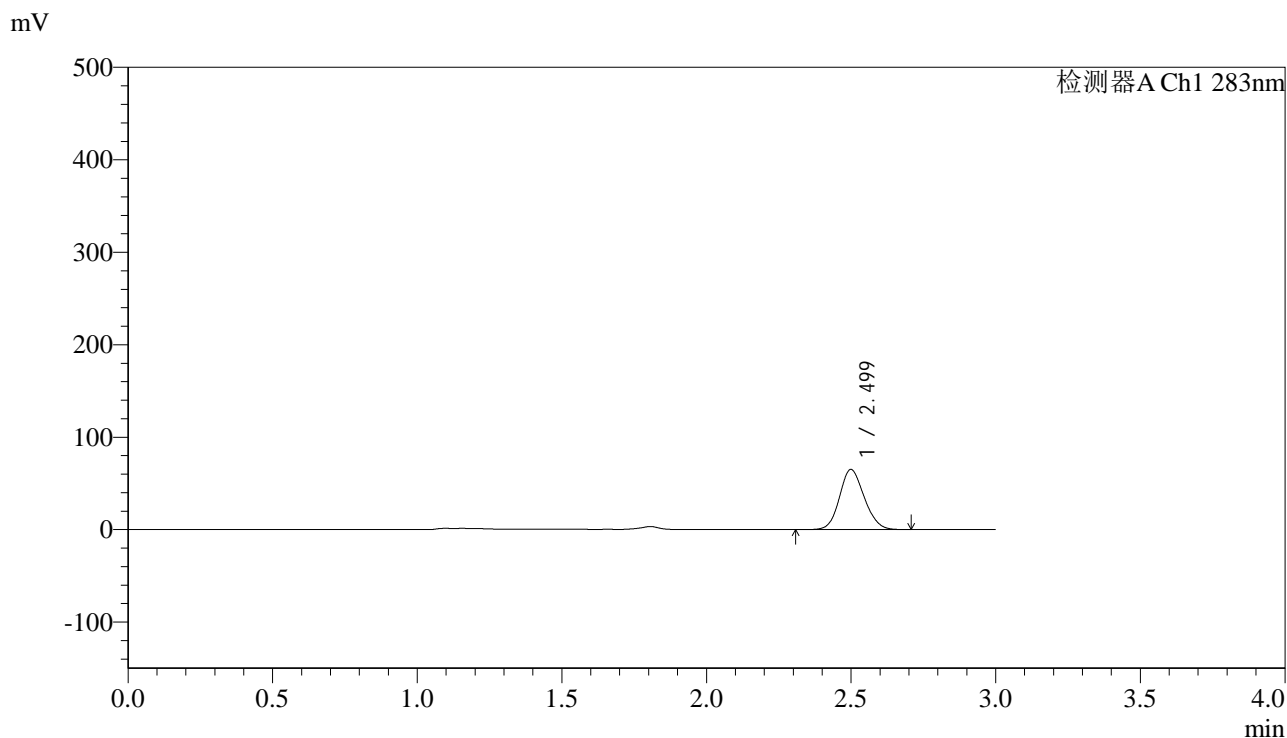
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.499 | 406454 | 100.000 | 68068 | 4039 | 1.133 | -- |
| 总计 | | 406454 | 100.000 | 68068 | | | |

图108 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-979-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-43
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 21:22:46 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:39:16 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

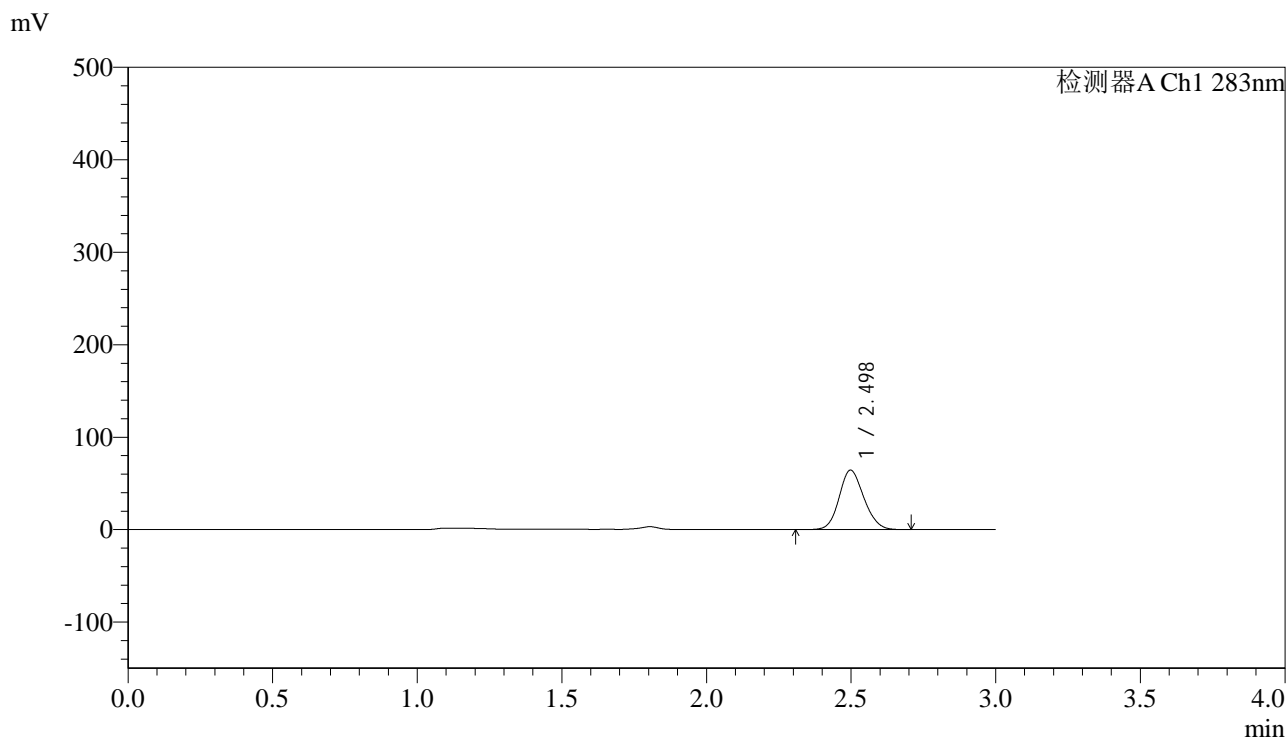
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.499 | 387484 | 100.000 | 64931 | 4040 | 1.135 | -- |
| 总计 | | 387484 | 100.000 | 64931 | | | |

图109 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片5
供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-980-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-52
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 21:26:15 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:39:18 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.498 | 383250 | 100.000 | 64306 | 4034 | 1.134 | -- |
| 总计 | | 383250 | 100.000 | 64306 | | | |

图110 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-60min-片6
供试品溶液-1

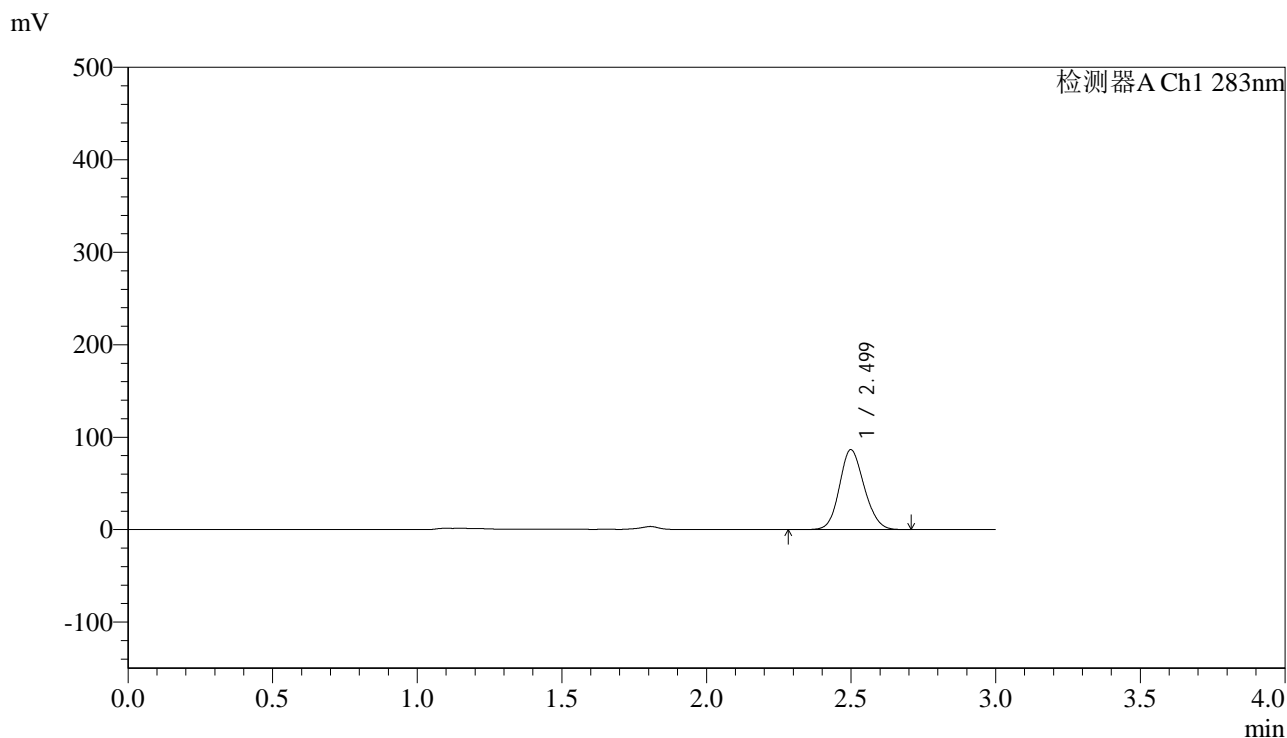


QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-981-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-90min-P1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-8
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 21:29:43 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:39:21 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.499 | 515938 | 100.000 | 86339 | 4032 | 1.134 | -- |
| 总计 | | 515938 | 100.000 | 86339 | | | |

图111 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-90min-片1
 供试品溶液-1



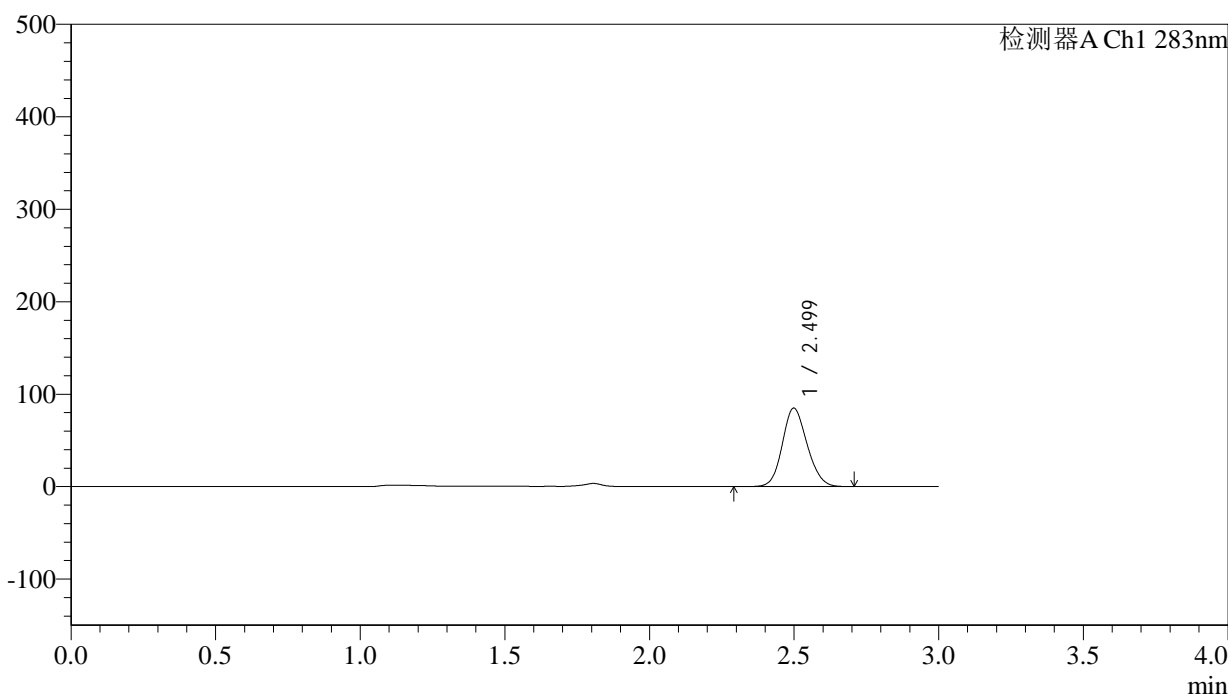
QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-982-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-90min-P2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-17
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 21:33:13 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:39:23 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.499 | 507519 | 100.000 | 84847 | 4014 | 1.135 | -- |
| 总计 | | 507519 | 100.000 | 84847 | | | |

图112 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-90min-片2
 供试品溶液-1

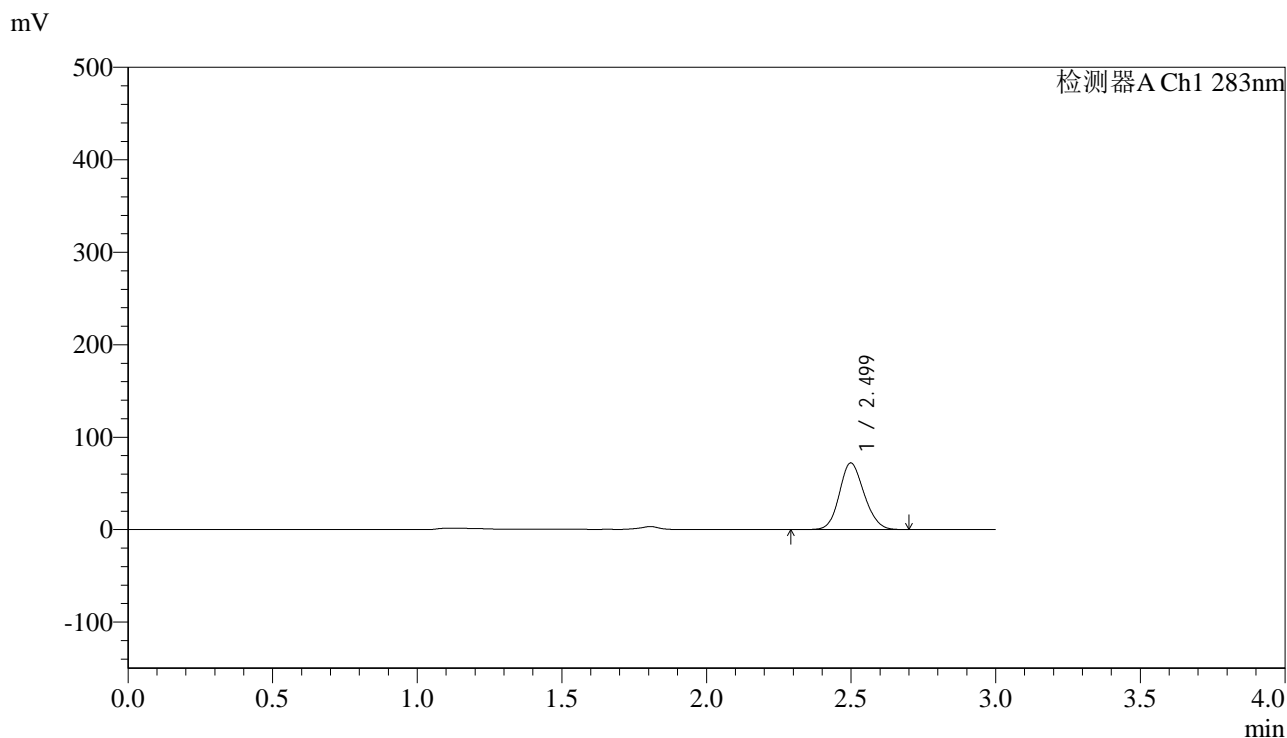


QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-983-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-90min-P3.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-26
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 21:36:41 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:39:26 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.499 | 430514 | 100.000 | 72046 | 4025 | 1.136 | -- |
| 总计 | | 430514 | 100.000 | 72046 | | | |

图113 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-90min-片3
 供试品溶液-1

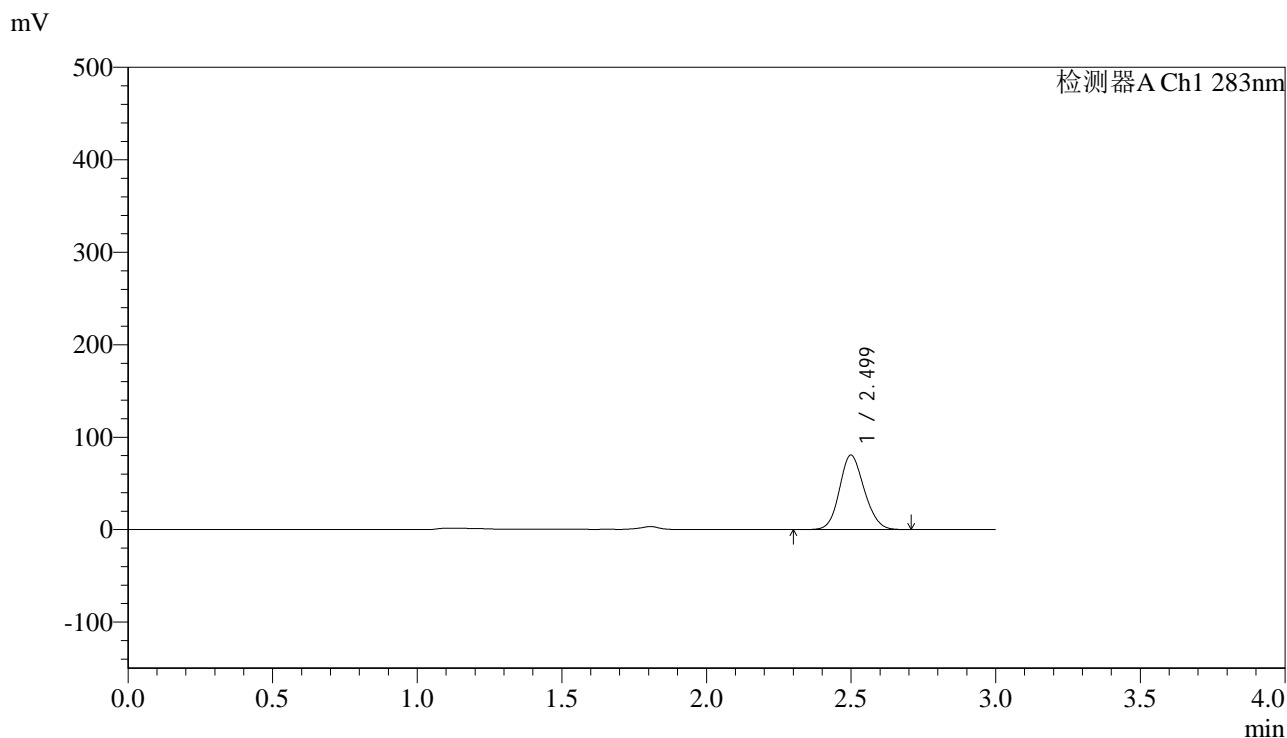


QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-984-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-90min-P4.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-35
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 21:40:10 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:39:29 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

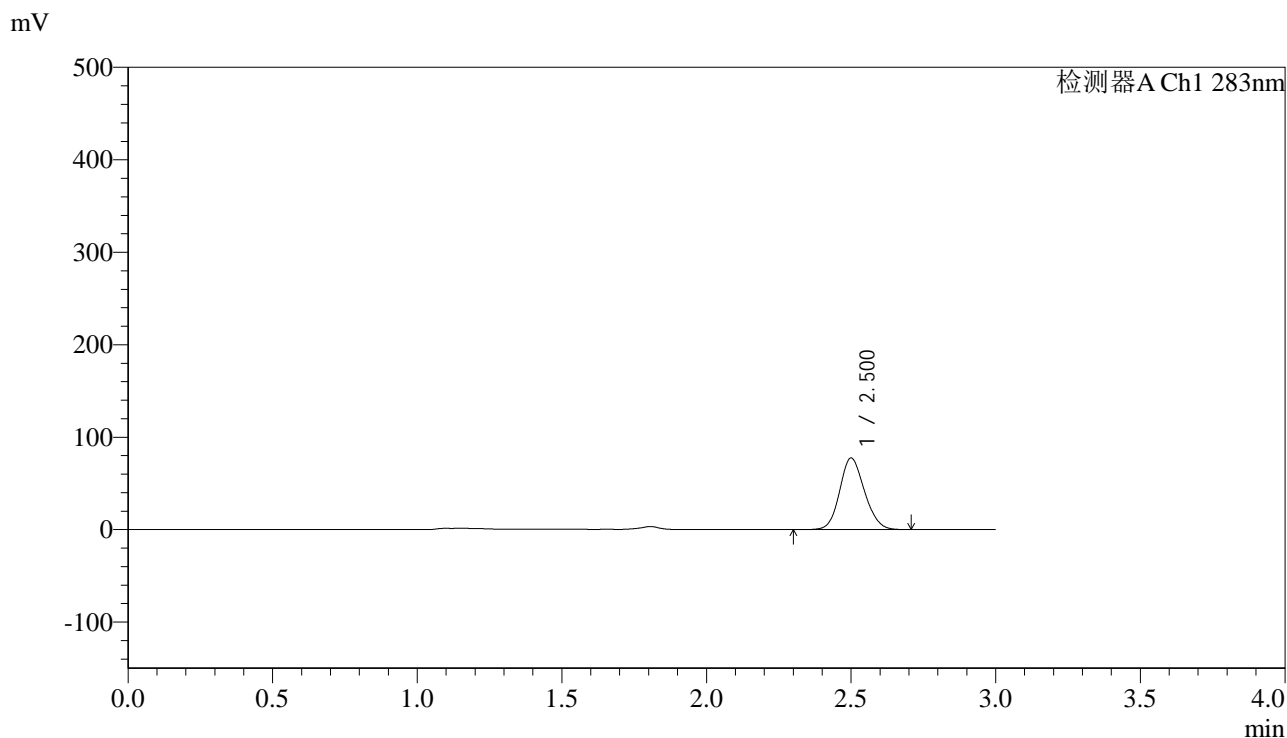
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.499 | 481207 | 100.000 | 80472 | 4027 | 1.135 | -- |
| 总计 | | 481207 | 100.000 | 80472 | | | |

图114 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-90min-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-985-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-90min-P5.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-44
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 21:43:39 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:39:31 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.500 | 462959 | 100.000 | 77223 | 4024 | 1.137 | -- |
| 总计 | | 462959 | 100.000 | 77223 | | | |

图115 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-90min-片5
供试品溶液-1

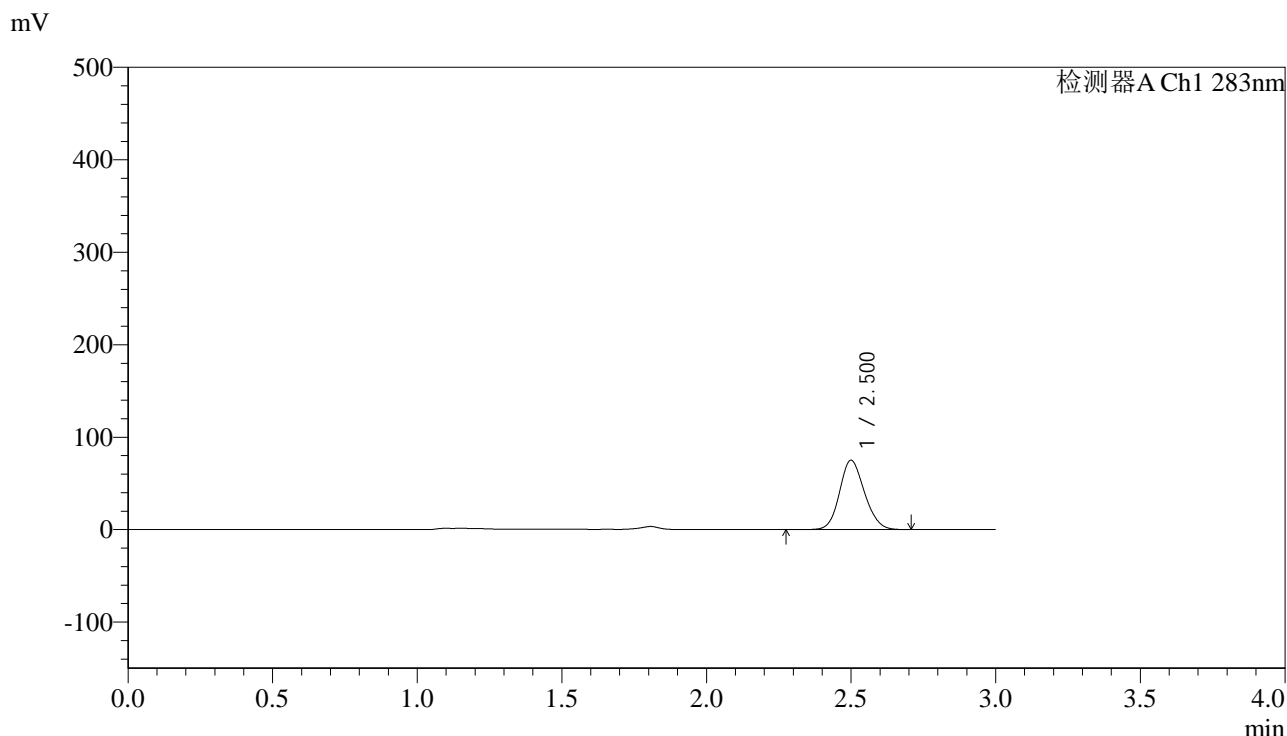


QTL-348

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5μm) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30°C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-986-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-90min-P6.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-53
 进样体积: 100 μl 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 21:47:08 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:39:34 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.500 | 450495 | 100.000 | 74867 | 3986 | 1.139 | -- |
| 总计 | | 450495 | 100.000 | 74867 | | | |

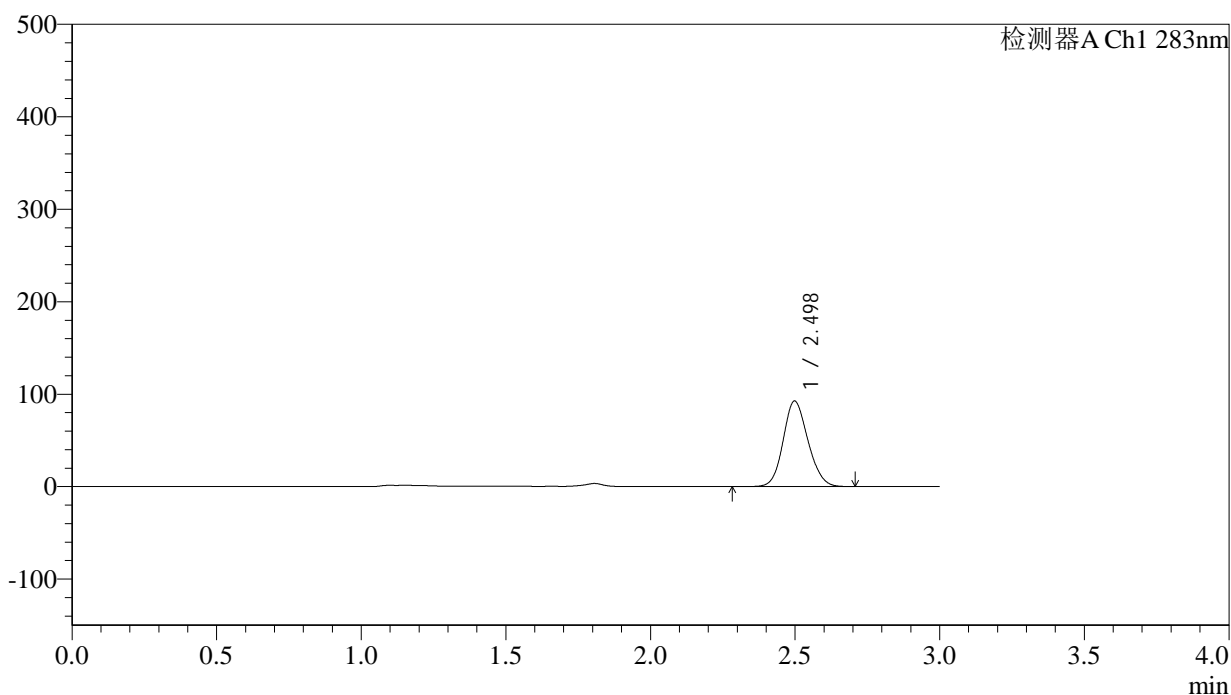
图116 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-90min-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-987-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-Jx-P1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 4-2
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 21:50:37 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:39:37 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.498 | 553231 | 100.000 | 92558 | 4026 | 1.135 | -- |
| 总计 | | 553231 | 100.000 | 92558 | | | |

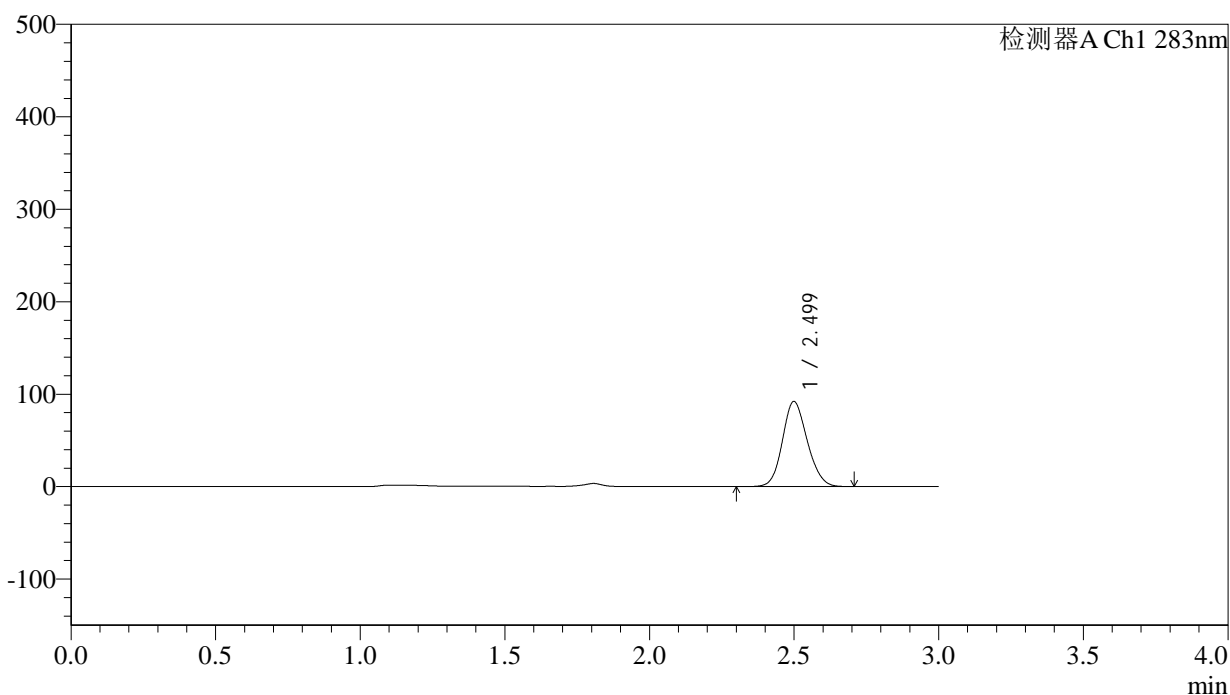
图117 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片1
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-988-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-Jx-P2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 4-11
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 21:54:07 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:39:39 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.499 | 550821 | 100.000 | 91977 | 4017 | 1.136 | -- |
| 总计 | | 550821 | 100.000 | 91977 | | | |

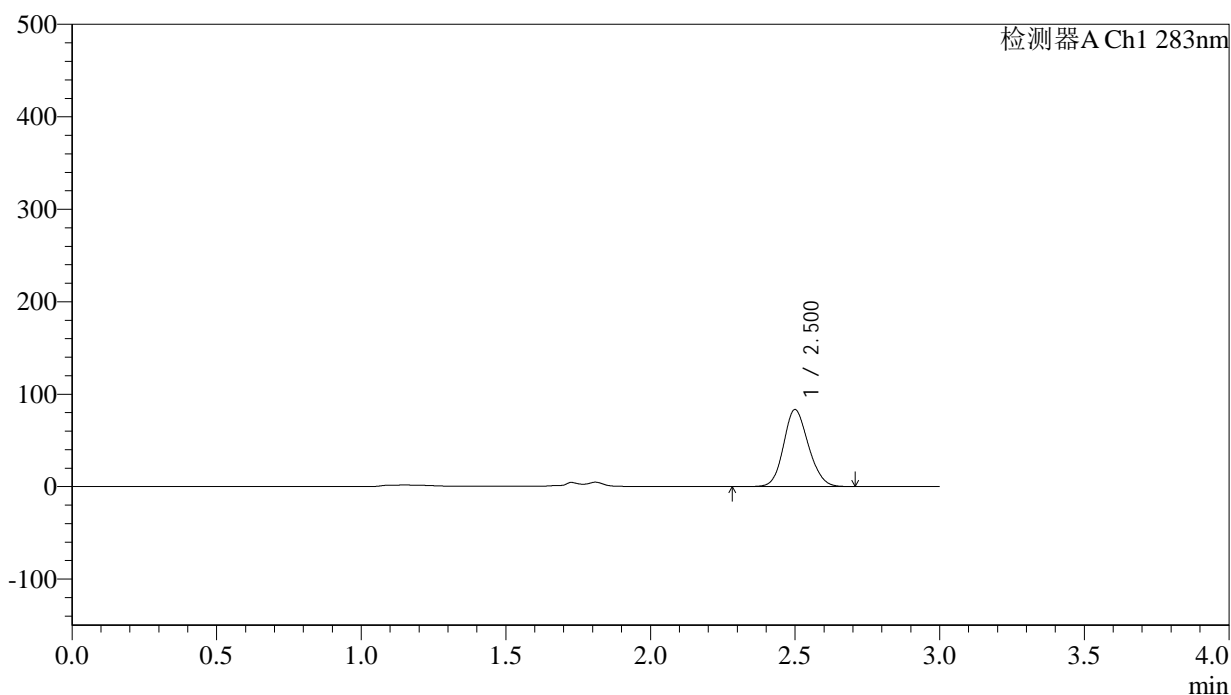
图118 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片2
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-989-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-Jx-P3.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 4-20
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 21:57:35 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:39:42 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.500 | 499086 | 100.000 | 83102 | 4008 | 1.138 | -- |
| 总计 | | 499086 | 100.000 | 83102 | | | |

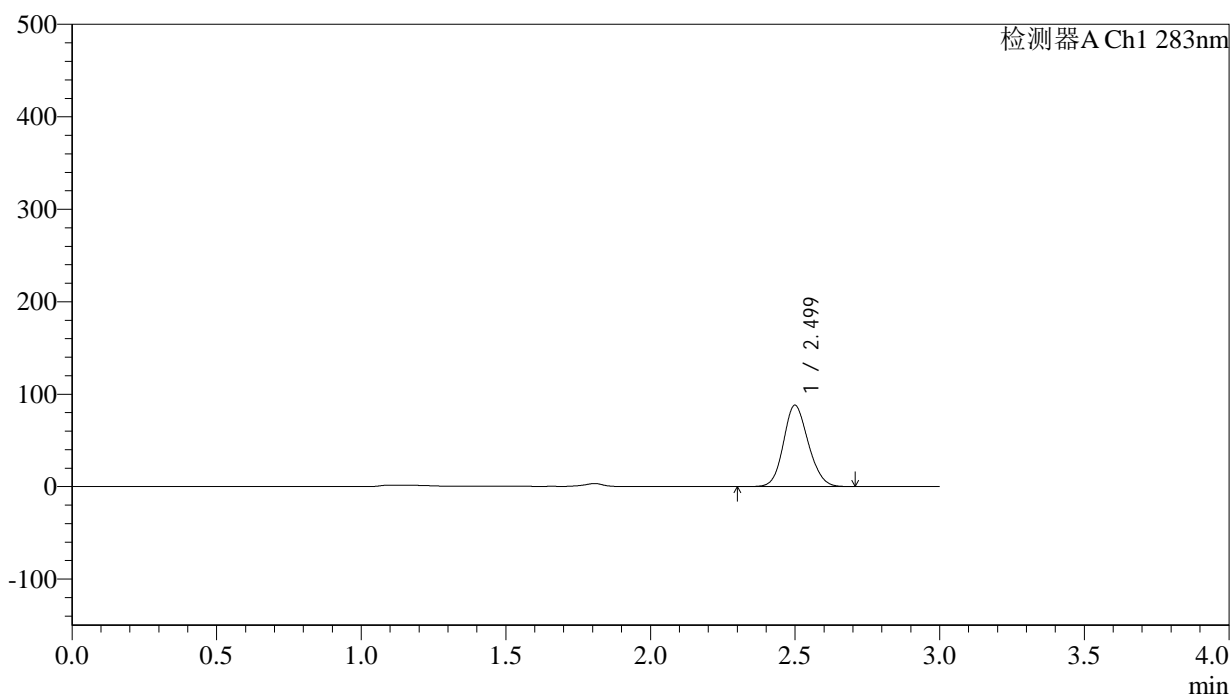
图119 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片3
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-990-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-Jx-P4.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 4-29
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 22:01:03 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:39:44 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.499 | 526369 | 100.000 | 87885 | 4019 | 1.136 | -- |
| 总计 | | 526369 | 100.000 | 87885 | | | |

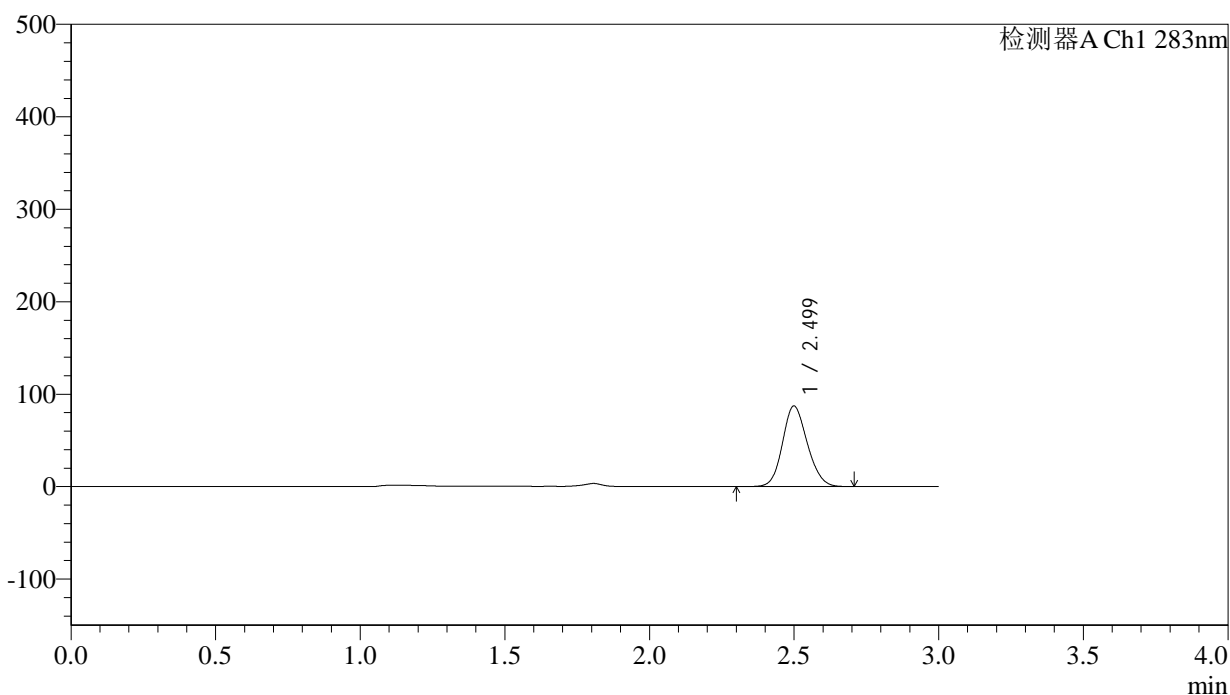
图120 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片4
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-991-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-Jx-P5.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 4-38
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 22:04:32 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:39:47 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.499 | 520977 | 100.000 | 87000 | 4017 | 1.137 | -- |
| 总计 | | 520977 | 100.000 | 87000 | | | |

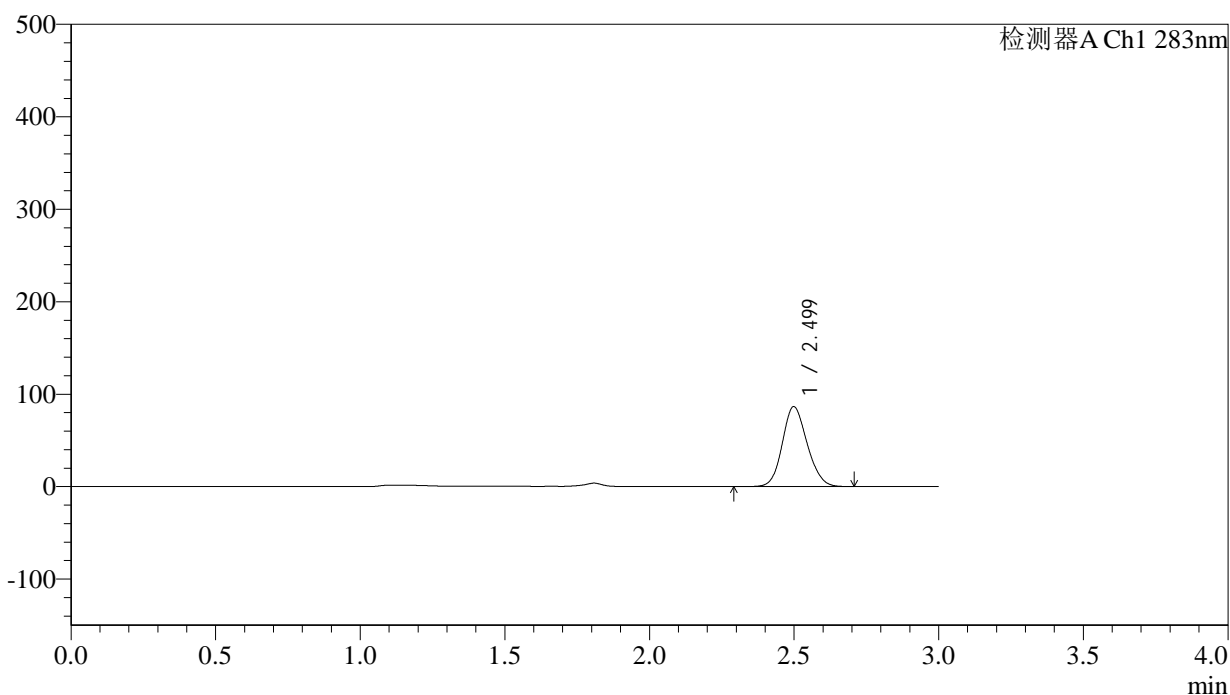
图121 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片5
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-992-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-Jx-P6.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 4-47
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 22:08:01 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:39:50 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.499 | 517944 | 100.000 | 86414 | 4007 | 1.138 | -- |
| 总计 | | 517944 | 100.000 | 86414 | | | |

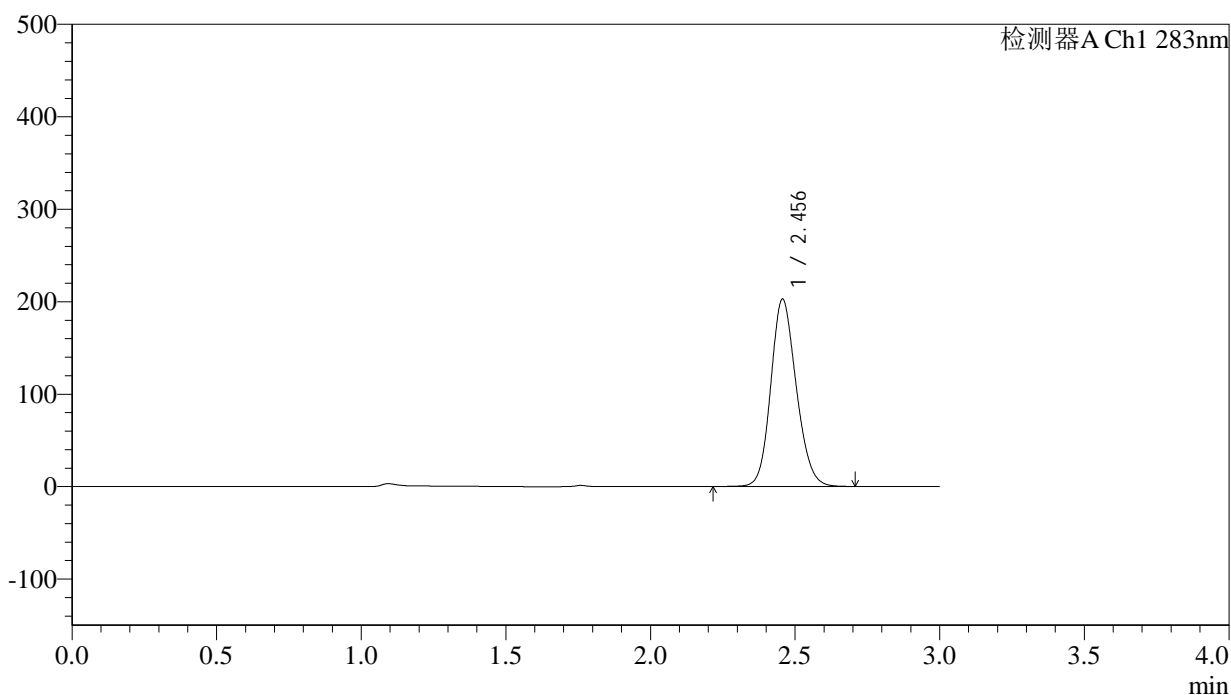
图122 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转-极限转速-片6
 供试品溶液-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-993-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz2-1.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-27
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 22:11:30 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:39:53 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.456 | 1241102 | 100.000 | 202618 | 3734 | 1.153 | -- |
| 总计 | | 1241102 | 100.000 | 202618 | | | |

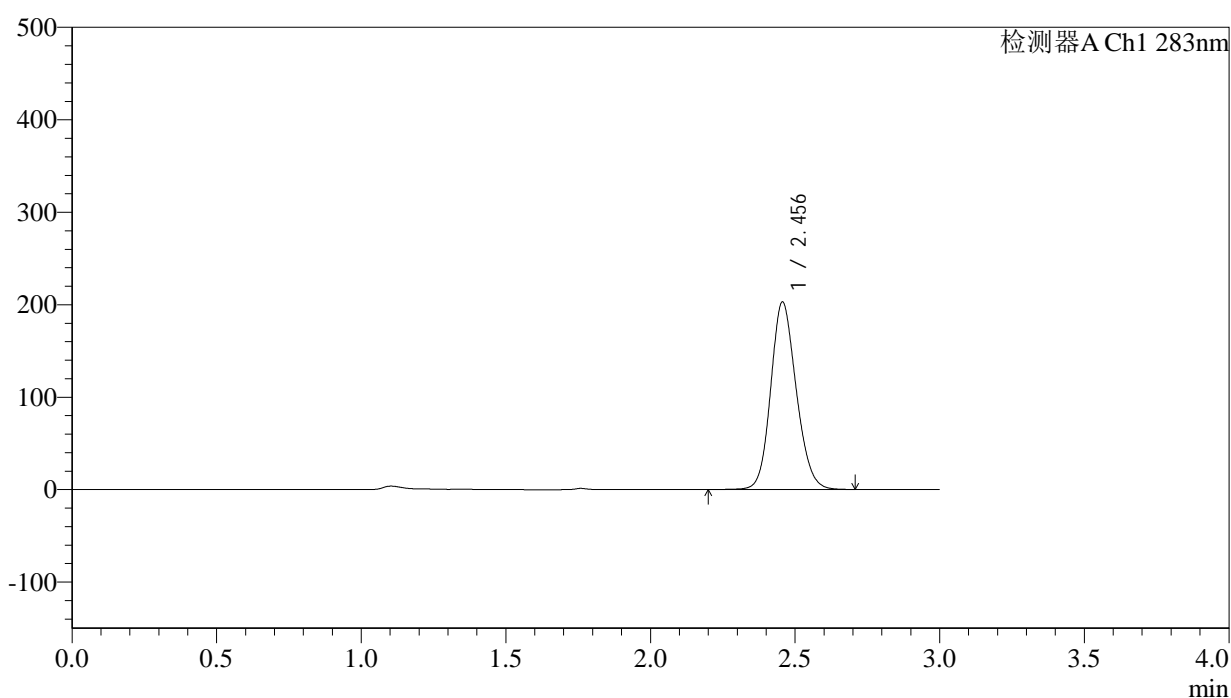
图123 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转
 对照品溶液-2-1

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(4.6mm*150mm,5 μ m) 流速:1.5ml/min
 柱温 :30 $^{\circ}$ C 波长:283nm
 数据文件名: RC\$QTL-348 - 0-126/11-994-2 - zzp-5mg-24103101-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz2-2.lcd
 方法文件名: RC\$QTL-348 - QTL-348-rcqx-5mg-FX260.lcm
 批处理文件名: RC\$QTL-348 - 20241102-rcqx-FX260.lcb
 样品瓶号: 3-27
 进样体积: 100 μ l 版本号:6.115
 进样时间: 2024/11/02 22:14:59 实验者: xiechaojun
 处理时间 (V2) : 2024/11/04 08:39:56 处理者: xiechaojun
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 283nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1 | 2.456 | 1243281 | 100.000 | 202762 | 3732 | 1.151 | -- |
| 总计 | | 1243281 | 100.000 | 202762 | | | |

图124 叶酸片溶出曲线测定HPLC图谱
 自制品(5mg规格)-pH4.5介质-篮法-100转
 对照品溶液-2-2