



布洛芬混悬液项目信息

|          |               |          |     |          |      |
|----------|---------------|----------|-----|----------|------|
| 介质体积(ml) | 900           | 取样体积(ml) | 5   | 补液体积(ml) | 0    |
| 对照品批号    | 100179-202308 | 对照品来源    | 中检院 | 对照品使用方法  | 直接使用 |
| 对照品含量(%) | 99.9          | 对照品水分(%) | 0   | 对照品稀释倍数  | 50   |
| 标示量(mg)  | 200           | 供试品稀释倍数  | 1   | 系数       | 1    |

对照品溶液

| 序号 | 称样量(mg) | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> | A <sub>3</sub> | A <sub>4</sub> | A <sub>5</sub> | A <sub>平均</sub> | RSD% |
|----|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------|
| 1  | 11.03   | 2641319        | 2649820        | 2650636        | 2649335        | 2647445        | 2647711         | 0.15 |
| 2  | 10.94   | 2655267        | 2647931        |                |                |                | 2651599         | 0.20 |

|           |           |      |      |
|-----------|-----------|------|------|
| 单位质量响应值   |           | RSD% | 判断   |
| 240046.33 | 242376.51 | 0.69 | 数据可信 |



操作者:

日期: 2026-09-11

复核者:

未审阅版本



长期6月-供试品溶液-2025103151批-pH7.2

| 时间<br>(分钟) | 样品 | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> | A <sub>平均</sub> | 溶出量(%) | 平均(%) | RSD% | 累计溶<br>出量(%) | 平均(%) | RSD% |
|------------|----|----------------|----------------|-----------------|--------|-------|------|--------------|-------|------|
| 5min       | 1  | 2637555        | -              | 2637555         | 98.315 | 97.99 | 1.35 | 98.32        | 98.00 | 1.35 |
|            | 2  | 2660516        | -              | 2660516         | 99.171 |       |      | 99.17        |       |      |
|            | 3  | 2673431        | -              | 2673431         | 99.653 |       |      | 99.65        |       |      |
|            | 4  | 2621927        | -              | 2621927         | 97.733 |       |      | 97.73        |       |      |
|            | 5  | 2580958        | -              | 2580958         | 96.206 |       |      | 96.21        |       |      |
|            | 6  | 2599234        | -              | 2599234         | 96.887 |       |      | 96.89        |       |      |
| 10min      | 1  | 2640147        | -              | 2640147         | 98.412 | 98.00 | 1.49 | 98.96        | 98.55 | 1.48 |
|            | 2  | 2666098        | -              | 2666098         | 99.379 |       |      | 99.93        |       |      |
|            | 3  | 2671228        | -              | 2671228         | 99.571 |       |      | 100.12       |       |      |
|            | 4  | 2620948        | -              | 2620948         | 97.696 |       |      | 98.24        |       |      |
|            | 5  | 2609836        | -              | 2609836         | 97.282 |       |      | 97.82        |       |      |
|            | 6  | 2566780        | -              | 2566780         | 95.677 |       |      | 96.22        |       |      |
| 15min      | 1  | 2631559        | -              | 2631559         | 98.092 | 97.44 | 1.70 | 99.18        | 98.52 | 1.69 |
|            | 2  | 2665465        | -              | 2665465         | 99.356 |       |      | 100.46       |       |      |
|            | 3  | 2646995        | -              | 2646995         | 98.667 |       |      | 99.77        |       |      |
|            | 4  | 2611394        | -              | 2611394         | 97.340 |       |      | 98.43        |       |      |
|            | 5  | 2583898        | -              | 2583898         | 96.315 |       |      | 97.39        |       |      |
|            | 6  | 2544378        | -              | 2544378         | 94.842 |       |      | 95.91        |       |      |
| 20min      | 1  | 2614543        | -              | 2614543         | 97.458 | 96.93 | 1.41 | 99.10        | 98.56 | 1.41 |
|            | 2  | 2648620        | -              | 2648620         | 98.728 |       |      | 100.38       |       |      |
|            | 3  | 2627787        | -              | 2627787         | 97.951 |       |      | 99.61        |       |      |
|            | 4  | 2583528        | -              | 2583528         | 96.302 |       |      | 97.93        |       |      |
|            | 5  | 2578965        | -              | 2578965         | 96.131 |       |      | 97.74        |       |      |
|            | 6  | 2548882        | -              | 2548882         | 95.010 |       |      | 96.61        |       |      |
| 30min      | 1  | 2603189        | -              | 2603189         | 97.034 | 96.23 | 1.76 | 99.21        | 98.40 | 1.76 |
|            | 2  | 2628152        | -              | 2628152         | 97.965 |       |      | 100.17       |       |      |
|            | 3  | 2624370        | -              | 2624370         | 97.824 |       |      | 100.02       |       |      |
|            | 4  | 2565632        | -              | 2565632         | 95.635 |       |      | 97.80        |       |      |
|            | 5  | 2557813        | -              | 2557813         | 95.343 |       |      | 97.49        |       |      |
|            | 6  | 2510631        | -              | 2510631         | 93.584 |       |      | 95.71        |       |      |
| 极限         | 1  | 2584914        | -              | 2584914         | 96.353 | 95.73 | 1.37 | 99.07        | 98.43 | 1.37 |
|            | 2  | 2607262        | -              | 2607262         | 97.186 |       |      | 99.93        |       |      |
|            | 3  | 2596142        | -              | 2596142         | 96.772 |       |      | 99.51        |       |      |
|            | 4  | 2562728        | -              | 2562728         | 95.526 |       |      | 98.22        |       |      |
|            | 5  | 2543535        | -              | 2543535         | 94.811 |       |      | 97.48        |       |      |
|            | 6  | 2514055        | -              | 2514055         | 93.712 |       |      | 96.36        |       |      |



操作者:

日期: 2026-09-11

复核者:

未审阅版本



布洛芬混悬液项目信息

|          |               |          |     |          |      |
|----------|---------------|----------|-----|----------|------|
| 介质体积(ml) | 900           | 取样体积(ml) | 5   | 补液体积(ml) | 0    |
| 对照品批号    | 100179-202308 | 对照品来源    | 中检院 | 对照品使用方法  | 直接使用 |
| 对照品含量(%) | 99.9          | 对照品水分(%) | 0   | 对照品稀释倍数  | 50   |
| 标示量(mg)  | 200           | 供试品稀释倍数  | 1   | 系数       | 1    |

对照品溶液

| 序号        | 称样量(mg) | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> | A <sub>3</sub> | A <sub>4</sub> | A <sub>5</sub> | A <sub>平均</sub> | RSD% |
|-----------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------|
| 1         | 11.03   | 2648725        | 2645968        | 2653250        | 2652670        | 2650762        | 2650275         | 0.12 |
| 2         | 10.94   | 2643732        | 2639693        |                |                |                | 2641712         | 0.11 |
| 单位质量响应值   |         |                | RSD%           |                | 判断             |                |                 |      |
| 240278.79 |         |                | 241472.76      |                | 0.36 数据可信      |                |                 |      |



操作者:

日期: 2026-09-11

复核者:

未审阅版本



长期6月-供试品溶液-2025110151批-pH7.2

| 时间<br>(分钟) | 样品 | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> | A <sub>平均</sub> | 溶出量(%) | 平均(%) | RSD% | 累计溶<br>出量(%) | 平均(%) | RSD% |
|------------|----|----------------|----------------|-----------------|--------|-------|------|--------------|-------|------|
| 5min       | 1  | 2567998        | -              | 2567998         | 95.854 | 95.23 | 1.55 | 95.85        | 95.23 | 1.55 |
|            | 2  | 2611624        | -              | 2611624         | 97.483 |       |      | 97.48        |       |      |
|            | 3  | 2568443        | -              | 2568443         | 95.871 |       |      | 95.87        |       |      |
|            | 4  | 2541024        | -              | 2541024         | 94.848 |       |      | 94.85        |       |      |
|            | 5  | 2508100        | -              | 2508100         | 93.619 |       |      | 93.62        |       |      |
|            | 6  | 2511023        | -              | 2511023         | 93.728 |       |      | 93.73        |       |      |
| 10min      | 1  | 2599302        | -              | 2599302         | 97.023 | 95.94 | 1.30 | 97.56        | 96.47 | 1.30 |
|            | 2  | 2614723        | -              | 2614723         | 97.599 |       |      | 98.14        |       |      |
|            | 3  | 2561717        | -              | 2561717         | 95.620 |       |      | 96.15        |       |      |
|            | 4  | 2575811        | -              | 2575811         | 96.146 |       |      | 96.67        |       |      |
|            | 5  | 2525836        | -              | 2525836         | 94.281 |       |      | 94.80        |       |      |
|            | 6  | 2544735        | -              | 2544735         | 94.986 |       |      | 95.51        |       |      |
| 15min      | 1  | 2567420        | -              | 2567420         | 95.833 | 95.21 | 1.38 | 96.90        | 96.27 | 1.38 |
|            | 2  | 2599804        | -              | 2599804         | 97.042 |       |      | 98.13        |       |      |
|            | 3  | 2567732        | -              | 2567732         | 95.845 |       |      | 96.91        |       |      |
|            | 4  | 2543838        | -              | 2543838         | 94.953 |       |      | 96.01        |       |      |
|            | 5  | 2521556        | -              | 2521556         | 94.121 |       |      | 95.16        |       |      |
|            | 6  | 2503454        | -              | 2503454         | 93.445 |       |      | 94.49        |       |      |
| 20min      | 1  | 2564982        | -              | 2564982         | 95.742 | 94.91 | 1.34 | 97.35        | 96.50 | 1.34 |
|            | 2  | 2586841        | -              | 2586841         | 96.558 |       |      | 98.18        |       |      |
|            | 3  | 2562686        | -              | 2562686         | 95.656 |       |      | 97.25        |       |      |
|            | 4  | 2527640        | -              | 2527640         | 94.348 |       |      | 95.94        |       |      |
|            | 5  | 2497765        | -              | 2497765         | 93.233 |       |      | 94.80        |       |      |
|            | 6  | 2516401        | -              | 2516401         | 93.929 |       |      | 95.50        |       |      |
| 30min      | 1  | 2532861        | -              | 2532861         | 94.543 | 94.16 | 1.45 | 96.68        | 96.28 | 1.45 |
|            | 2  | 2571679        | -              | 2571679         | 95.992 |       |      | 98.15        |       |      |
|            | 3  | 2548349        | -              | 2548349         | 95.121 |       |      | 97.25        |       |      |
|            | 4  | 2519823        | -              | 2519823         | 94.056 |       |      | 96.17        |       |      |
|            | 5  | 2487999        | -              | 2487999         | 92.868 |       |      | 94.95        |       |      |
|            | 6  | 2474649        | -              | 2474649         | 92.370 |       |      | 94.46        |       |      |
| 极限         | 1  | 2524930        | -              | 2524930         | 94.247 | 93.76 | 1.02 | 96.91        | 96.41 | 1.03 |
|            | 2  | 2549211        | -              | 2549211         | 95.153 |       |      | 97.85        |       |      |
|            | 3  | 2521274        | -              | 2521274         | 94.110 |       |      | 96.77        |       |      |
|            | 4  | 2508449        | -              | 2508449         | 93.632 |       |      | 96.27        |       |      |
|            | 5  | 2480766        | -              | 2480766         | 92.598 |       |      | 95.20        |       |      |
|            | 6  | 2487397        | -              | 2487397         | 92.846 |       |      | 95.45        |       |      |



操作者:

日期: 2026-09-11

复核者:

未审阅版本



布洛芬混悬液项目信息

|          |               |          |     |          |      |
|----------|---------------|----------|-----|----------|------|
| 介质体积(ml) | 900           | 取样体积(ml) | 5   | 补液体积(ml) | 0    |
| 对照品批号    | 100179-202308 | 对照品来源    | 中检院 | 对照品使用方法  | 直接使用 |
| 对照品含量(%) | 99.9          | 对照品水分(%) | 0   | 对照品稀释倍数  | 50   |
| 标示量(mg)  | 200           | 供试品稀释倍数  | 1   | 系数       | 1    |

对照品溶液

| 序号        | 称样量(mg) | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> | A <sub>3</sub> | A <sub>4</sub> | A <sub>5</sub> | A <sub>平均</sub> | RSD% |
|-----------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------|
| 1         | 11.03   | 2641550        | 2645541        | 2650897        | 2643644        | 2647170        | 2645760         | 0.14 |
| 2         | 10.94   | 2650297        | 2646070        |                |                |                | 2648184         | 0.12 |
| 单位质量响应值   |         |                | RSD%           | 判断             |                |                |                 |      |
| 239869.45 |         |                | 0.65           | 数据可信           |                |                |                 |      |



操作者:

日期: 2026-09-11

复核者:

未审阅版本



长期6月-供试品溶液-2025110251批-pH7.2

| 时间<br>(分钟) | 样品 | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> | A <sub>平均</sub> | 溶出量(%) | 平均(%) | RSD% | 累计溶<br>出量(%) | 平均(%) | RSD% |
|------------|----|----------------|----------------|-----------------|--------|-------|------|--------------|-------|------|
| 5min       | 1  | 2637945        | -              | 2637945         | 98.430 | 95.85 | 2.18 | 98.43        | 95.86 | 2.18 |
|            | 2  | 2621234        | -              | 2621234         | 97.806 |       |      | 97.81        |       |      |
|            | 3  | 2575797        | -              | 2575797         | 96.111 |       |      | 96.11        |       |      |
|            | 4  | 2557486        | -              | 2557486         | 95.427 |       |      | 95.43        |       |      |
|            | 5  | 2533606        | -              | 2533606         | 94.536 |       |      | 94.54        |       |      |
|            | 6  | 2487228        | -              | 2487228         | 92.806 |       |      | 92.81        |       |      |
| 10min      | 1  | 2644252        | -              | 2644252         | 98.665 | 96.27 | 1.99 | 99.21        | 96.80 | 1.99 |
|            | 2  | 2631714        | -              | 2631714         | 98.197 |       |      | 98.74        |       |      |
|            | 3  | 2576892        | -              | 2576892         | 96.151 |       |      | 96.69        |       |      |
|            | 4  | 2575979        | -              | 2575979         | 96.117 |       |      | 96.65        |       |      |
|            | 5  | 2539171        | -              | 2539171         | 94.744 |       |      | 95.27        |       |      |
|            | 6  | 2512187        | -              | 2512187         | 93.737 |       |      | 94.25        |       |      |
| 15min      | 1  | 2634460        | -              | 2634460         | 98.299 | 96.01 | 1.91 | 99.39        | 97.08 | 1.91 |
|            | 2  | 2621230        | -              | 2621230         | 97.806 |       |      | 98.89        |       |      |
|            | 3  | 2575833        | -              | 2575833         | 96.112 |       |      | 97.18        |       |      |
|            | 4  | 2565839        | -              | 2565839         | 95.739 |       |      | 96.80        |       |      |
|            | 5  | 2534588        | -              | 2534588         | 94.573 |       |      | 95.62        |       |      |
|            | 6  | 2506855        | -              | 2506855         | 93.538 |       |      | 94.57        |       |      |
| 20min      | 1  | 2617316        | -              | 2617316         | 97.660 | 95.41 | 2.08 | 99.30        | 97.01 | 2.08 |
|            | 2  | 2613962        | -              | 2613962         | 97.535 |       |      | 99.17        |       |      |
|            | 3  | 2562047        | -              | 2562047         | 95.598 |       |      | 97.20        |       |      |
|            | 4  | 2549779        | -              | 2549779         | 95.140 |       |      | 96.74        |       |      |
|            | 5  | 2514734        | -              | 2514734         | 93.832 |       |      | 95.41        |       |      |
|            | 6  | 2484138        | -              | 2484138         | 92.691 |       |      | 94.25        |       |      |
| 30min      | 1  | 2600566        | -              | 2600566         | 97.035 | 94.94 | 1.91 | 99.22        | 97.07 | 1.91 |
|            | 2  | 2586171        | -              | 2586171         | 96.498 |       |      | 98.67        |       |      |
|            | 3  | 2556815        | -              | 2556815         | 95.402 |       |      | 97.54        |       |      |
|            | 4  | 2539437        | -              | 2539437         | 94.754 |       |      | 96.88        |       |      |
|            | 5  | 2515663        | -              | 2515663         | 93.867 |       |      | 95.97        |       |      |
|            | 6  | 2467684        | -              | 2467684         | 92.077 |       |      | 94.15        |       |      |
| 极限         | 1  | 2589131        | -              | 2589131         | 96.608 | 94.36 | 1.91 | 99.33        | 97.02 | 1.91 |
|            | 2  | 2573571        | -              | 2573571         | 96.028 |       |      | 98.74        |       |      |
|            | 3  | 2542642        | -              | 2542642         | 94.873 |       |      | 97.54        |       |      |
|            | 4  | 2513114        | -              | 2513114         | 93.772 |       |      | 96.42        |       |      |
|            | 5  | 2488656        | -              | 2488656         | 92.859 |       |      | 95.48        |       |      |
|            | 6  | 2466135        | -              | 2466135         | 92.019 |       |      | 94.60        |       |      |



操作者:

日期: 2026-09-11

复核者:

未审阅版本



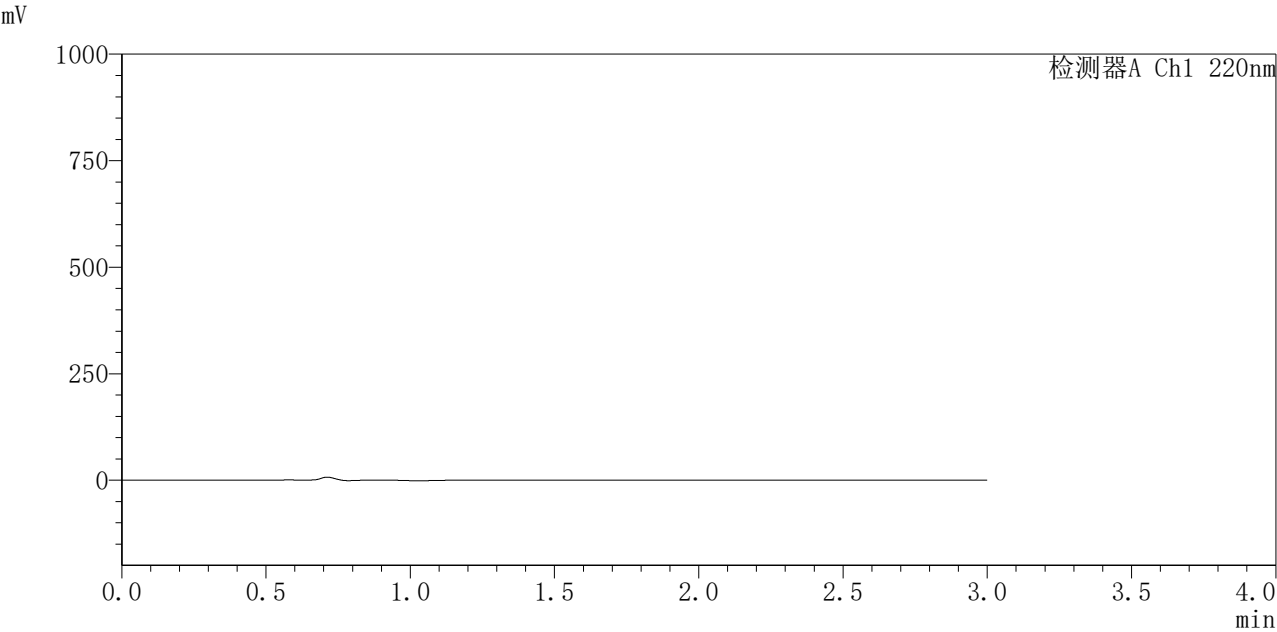
# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-865-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-rj.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 1-9  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 15:38:02  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:02:16  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

检测器A Ch1 220nm

| 峰号 | 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 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质  
溶剂



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35℃

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-866-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-dz1-1.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 1-18

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 15:41:25

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:02:20

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

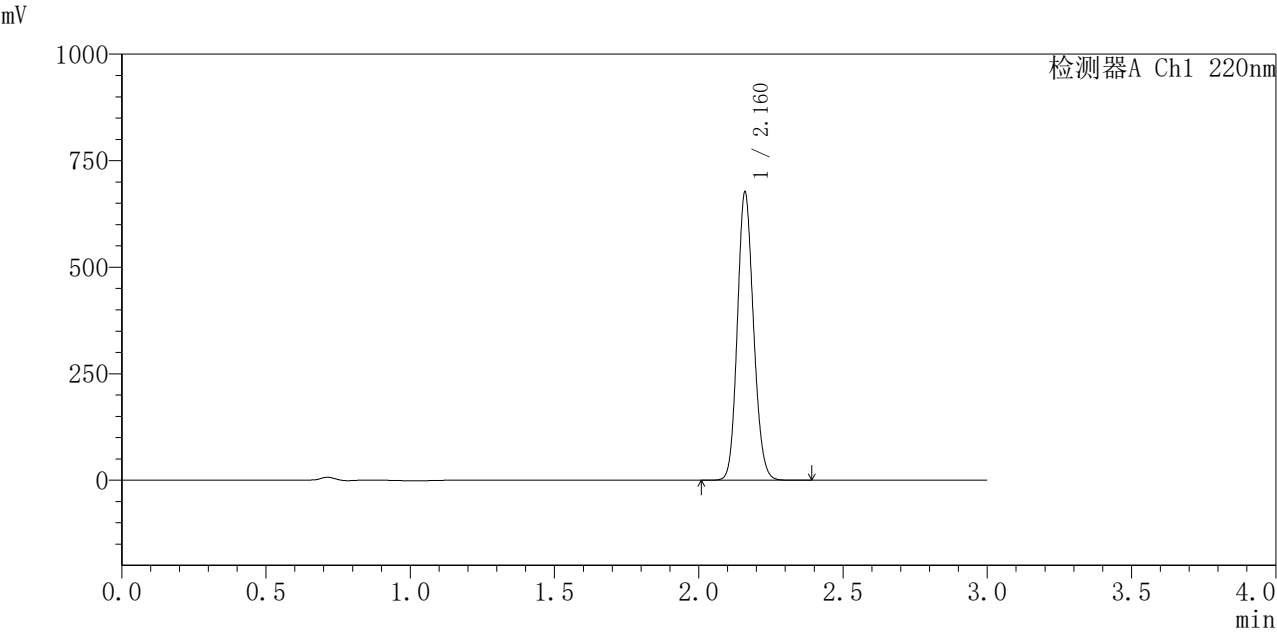
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.160 | 2641319 | 100.000 | 670562 | 7070       | 1.130 | --       |
| 总计             |       | 2641319 | 100.000 | 670562 |            |       |          |

图2 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质  
对照品溶液-1-1



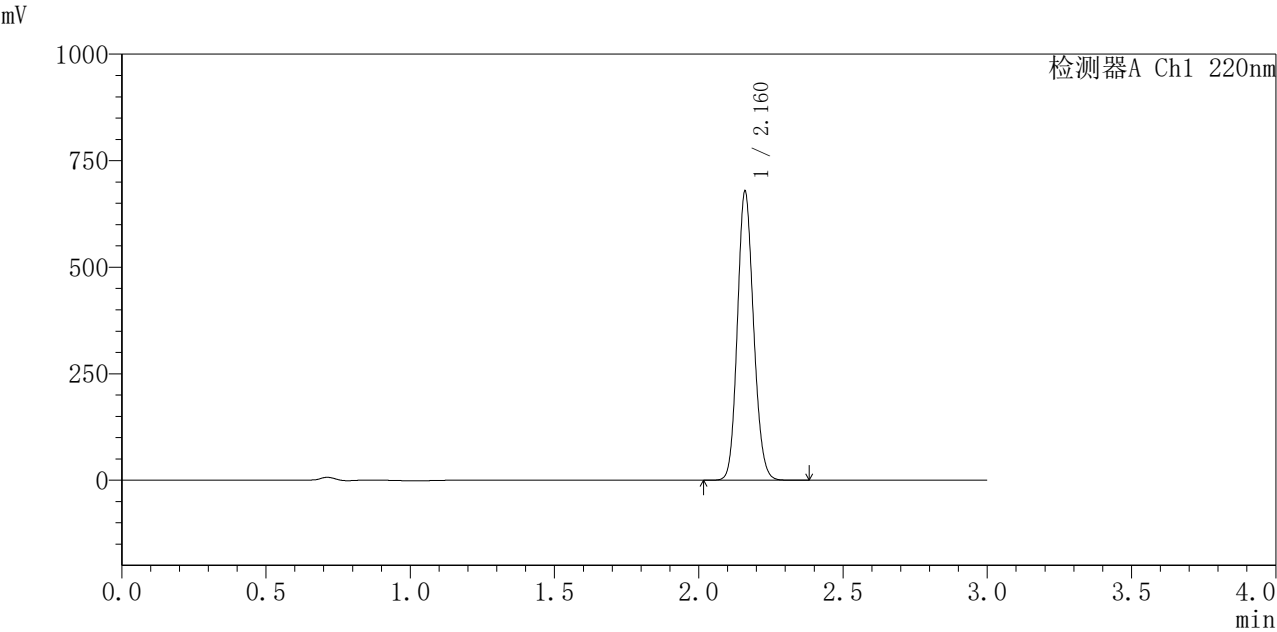
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-867-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-dz1-2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 1-18  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 15:44:48  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:02:23  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.160 | 2649820 | 100.000 | 672822 | 7062       | 1.131 | --       |
| 总计             |       | 2649820 | 100.000 | 672822 |            |       |          |

图3 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质  
对照品溶液-1-2



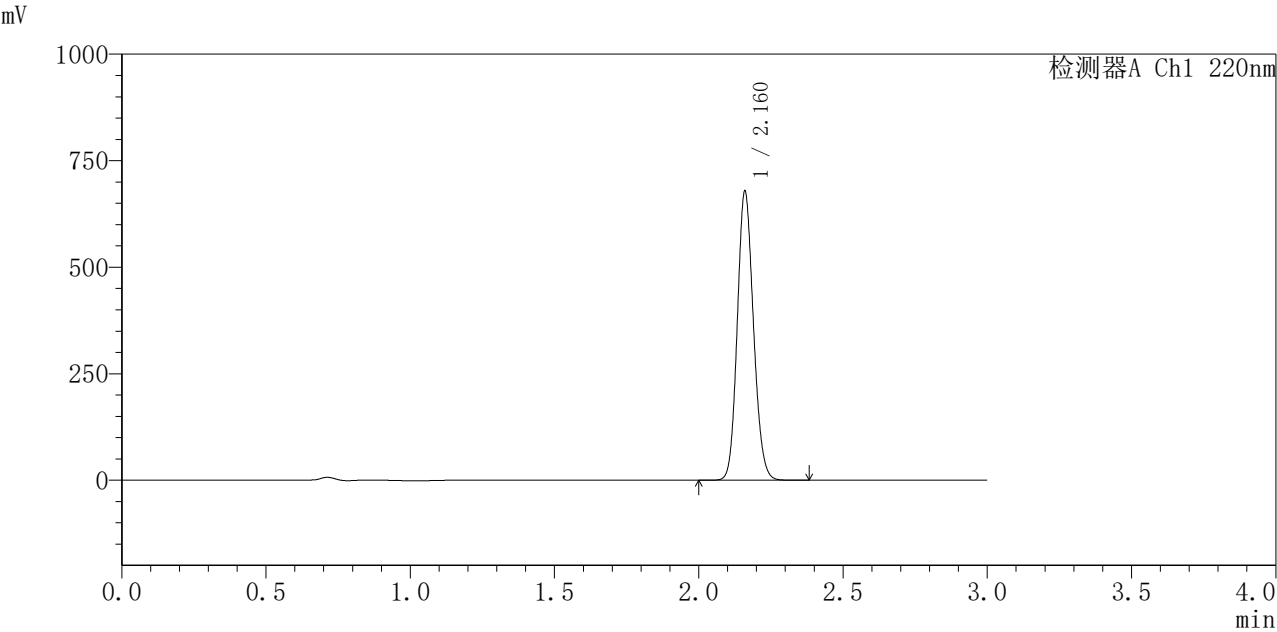
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-868-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-dz1-3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 1-18  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 15:48:13  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:02:26  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.160 | 2650636 | 100.000 | 671616 | 7059       | 1.132 | --       |
| 总计             |       | 2650636 | 100.000 | 671616 |            |       |          |

图4 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质  
对照品溶液-1-3



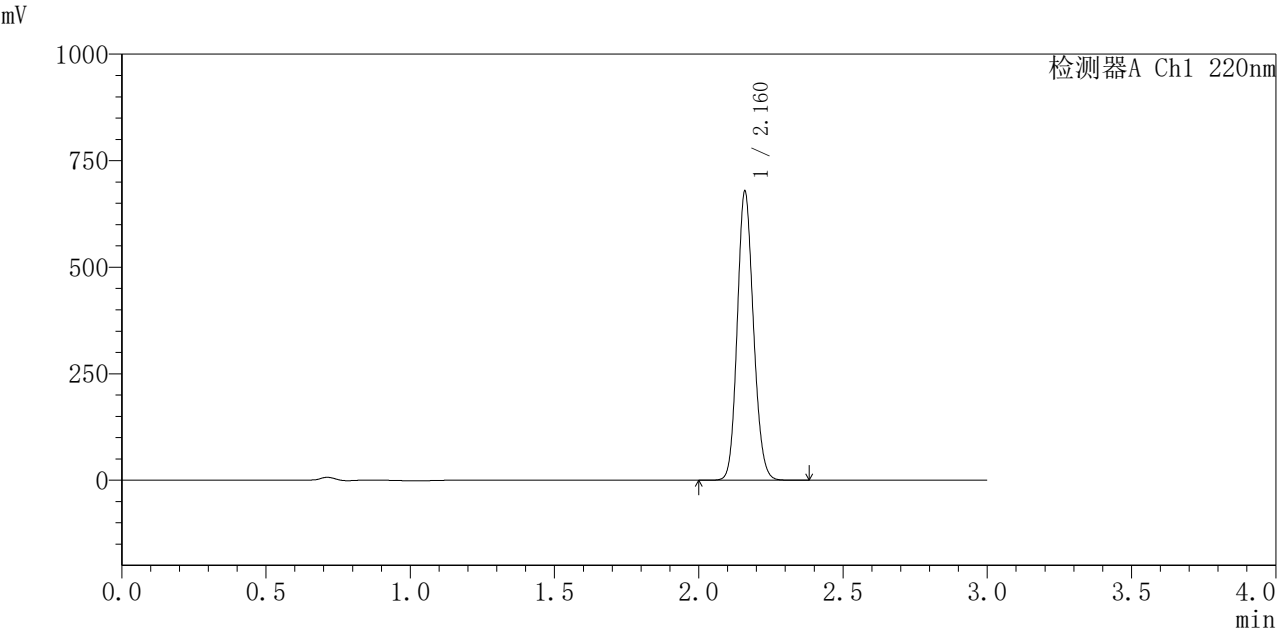
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-869-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-dz1-4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 1-18  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 15:51:37  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:02:28  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.160 | 2649335 | 100.000 | 671322 | 7061       | 1.132 | --       |
| 总计             |       | 2649335 | 100.000 | 671322 |            |       |          |

图5 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质  
对照品溶液-1-4



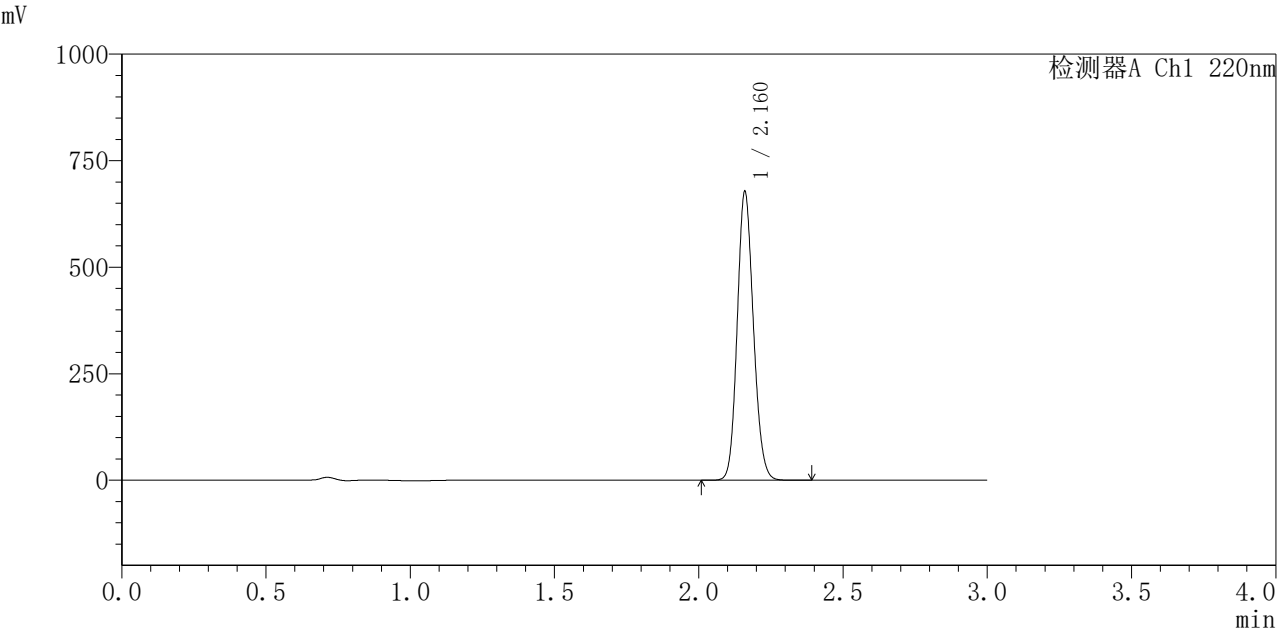
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-870-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-dz1-5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 1-18  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 15:55:01  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:02:31  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.160 | 2647445 | 100.000 | 670141 | 7053       | 1.132 | --       |
| 总计             |       | 2647445 | 100.000 | 670141 |            |       |          |

图6 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质  
对照品溶液-1-5



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-871-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-5min-P1.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 1-1

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 15:58:24

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:02:34

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

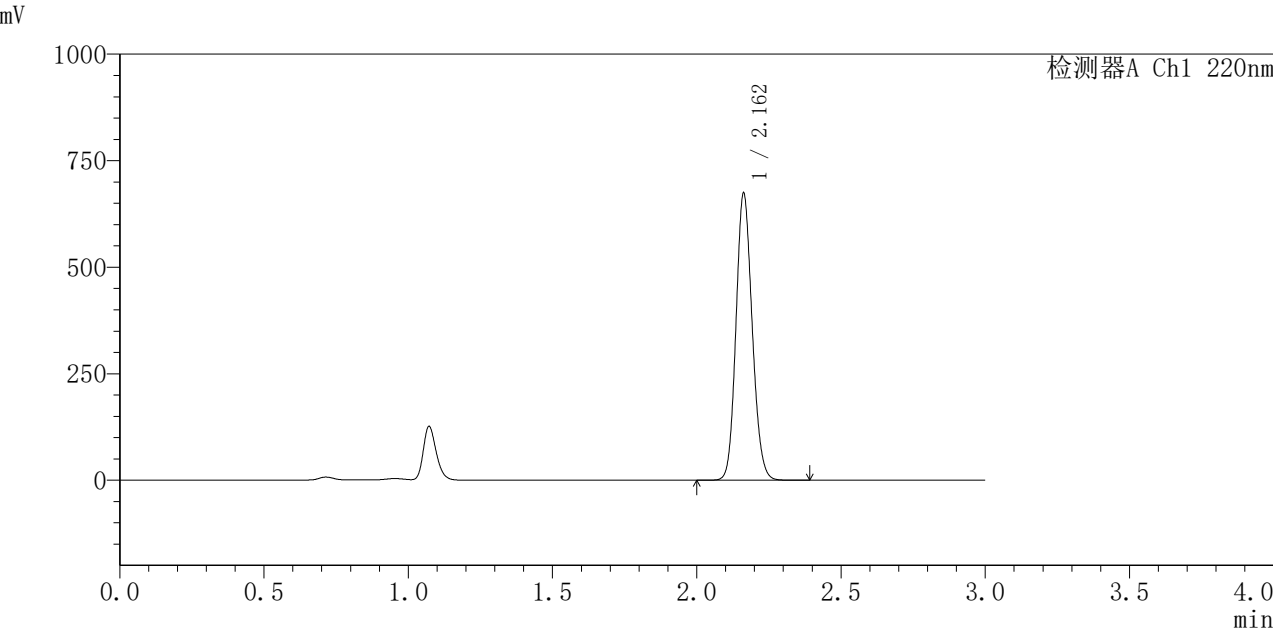
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2637555 | 100.000 | 672964 | 7043       | 1.130 | --       |
| 总计             |       | 2637555 | 100.000 | 672964 |            |       |          |

图7 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-5min-片1  
供试品溶液-1



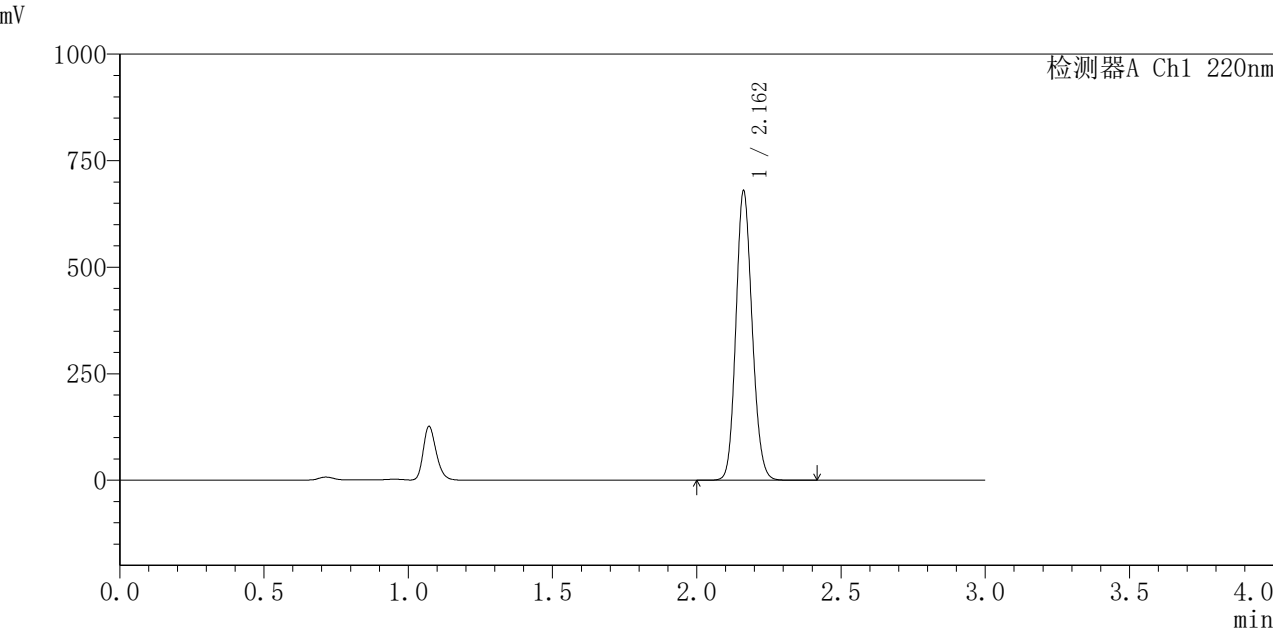
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-872-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-5min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 1-10  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 16:01:50  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:02:36  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2660516 | 100.000 | 678356 | 7033       | 1.129 | --       |
| 总计             |       | 2660516 | 100.000 | 678356 |            |       |          |

图8 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-5min-片2  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-873-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-5min-P3.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 1-19

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 16:05:11

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:02:38

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

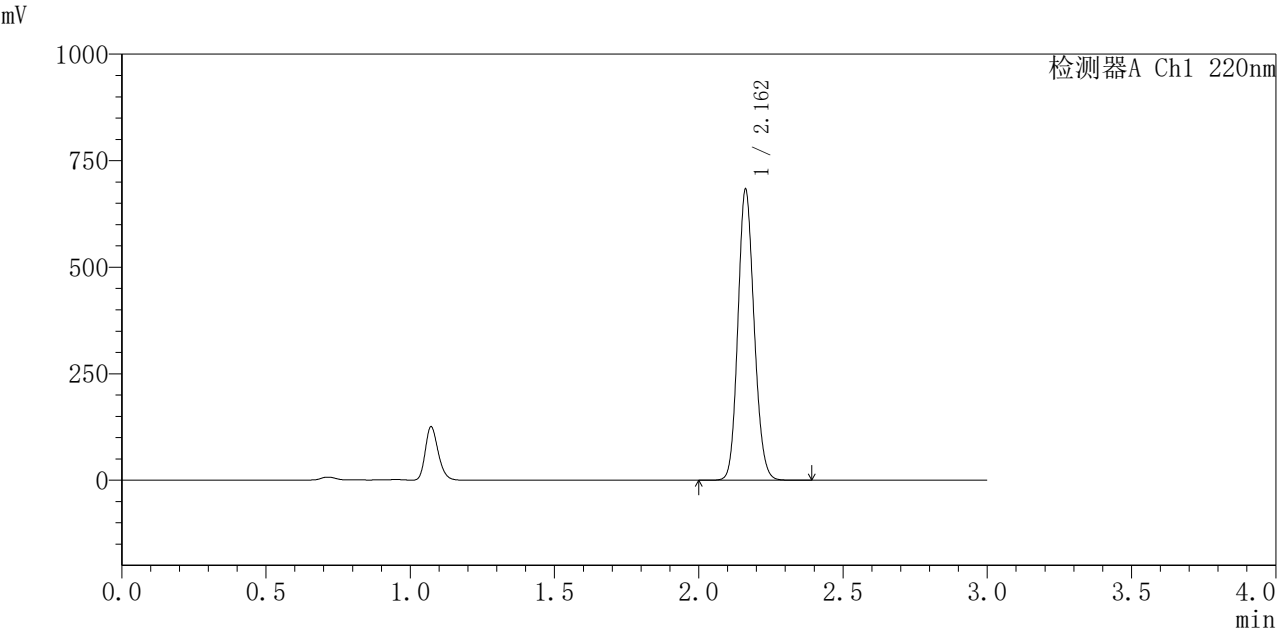
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2673431 | 100.000 | 681689 | 7033       | 1.130 | --       |
| 总计             |       | 2673431 | 100.000 | 681689 |            |       |          |

图9 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-5min-片3  
供试品溶液-1



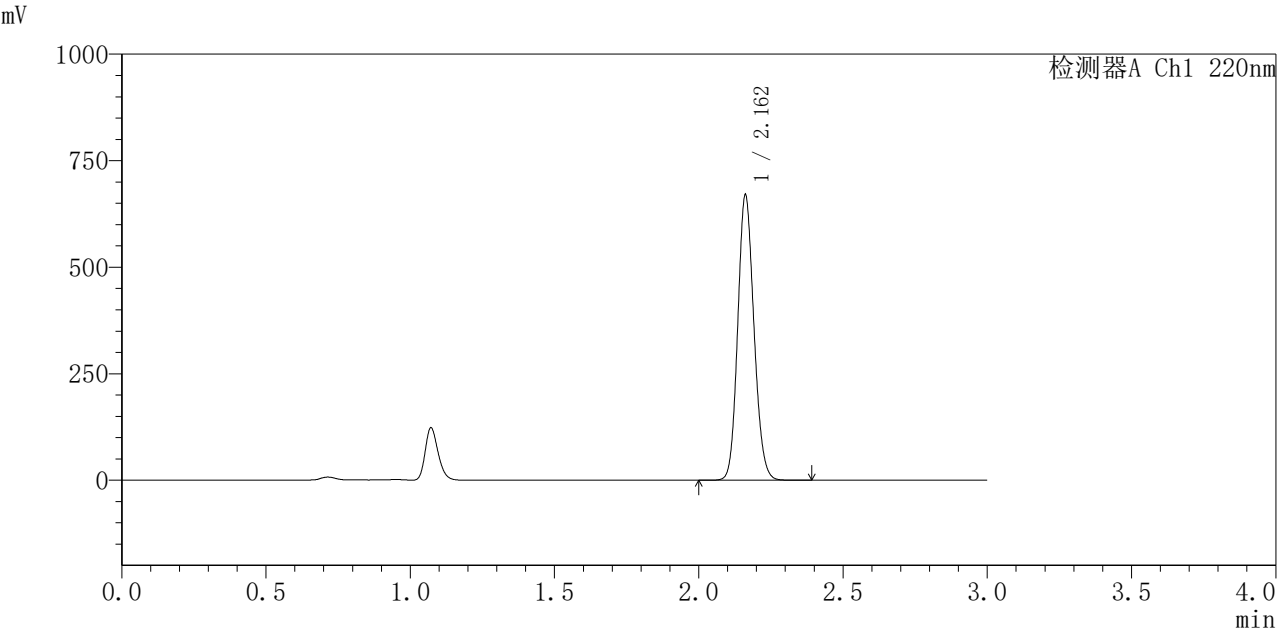
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-874-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-5min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 1-28  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 16:08:33  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:02:41  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2621927 | 100.000 | 667641 | 7040       | 1.130 | --       |
| 总计             |       | 2621927 | 100.000 | 667641 |            |       |          |

图10 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-5min-片4  
供试品溶液-1



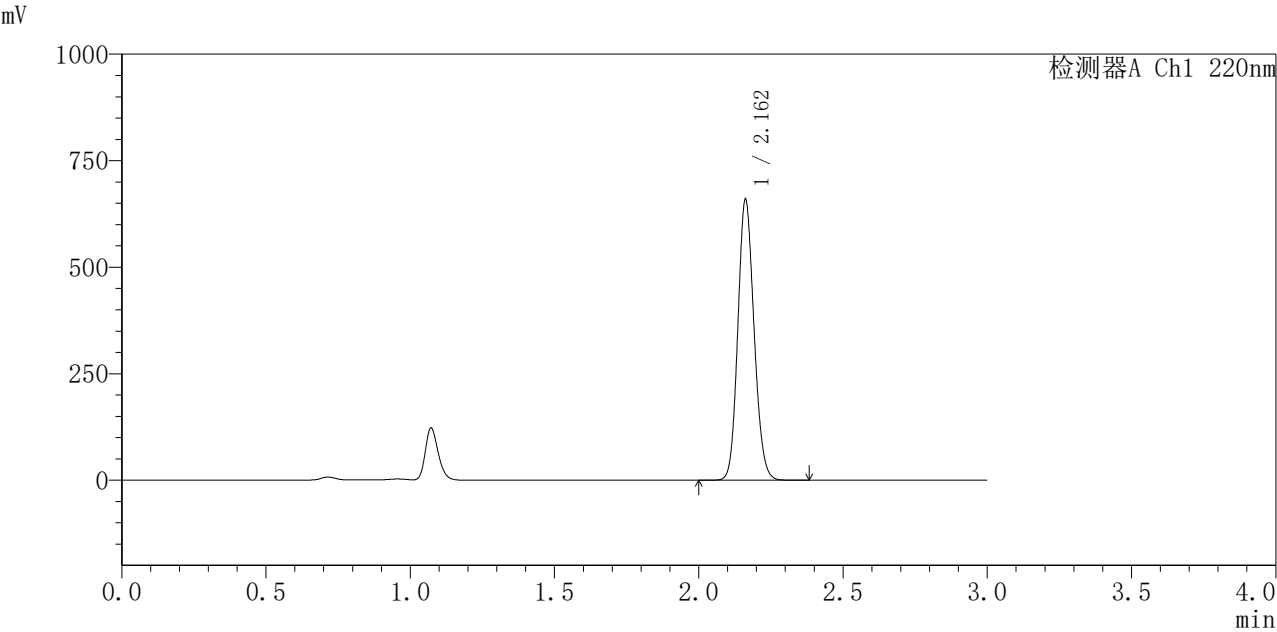
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-875-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-5min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 1-37  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 16:11:56  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:02:43  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2580958 | 100.000 | 657781 | 7038       | 1.130 | --       |
| 总计             |       | 2580958 | 100.000 | 657781 |            |       |          |

图11 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-5min-片5  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-876-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-5min-P6.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 1-46

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 16:15:19

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:02:46

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

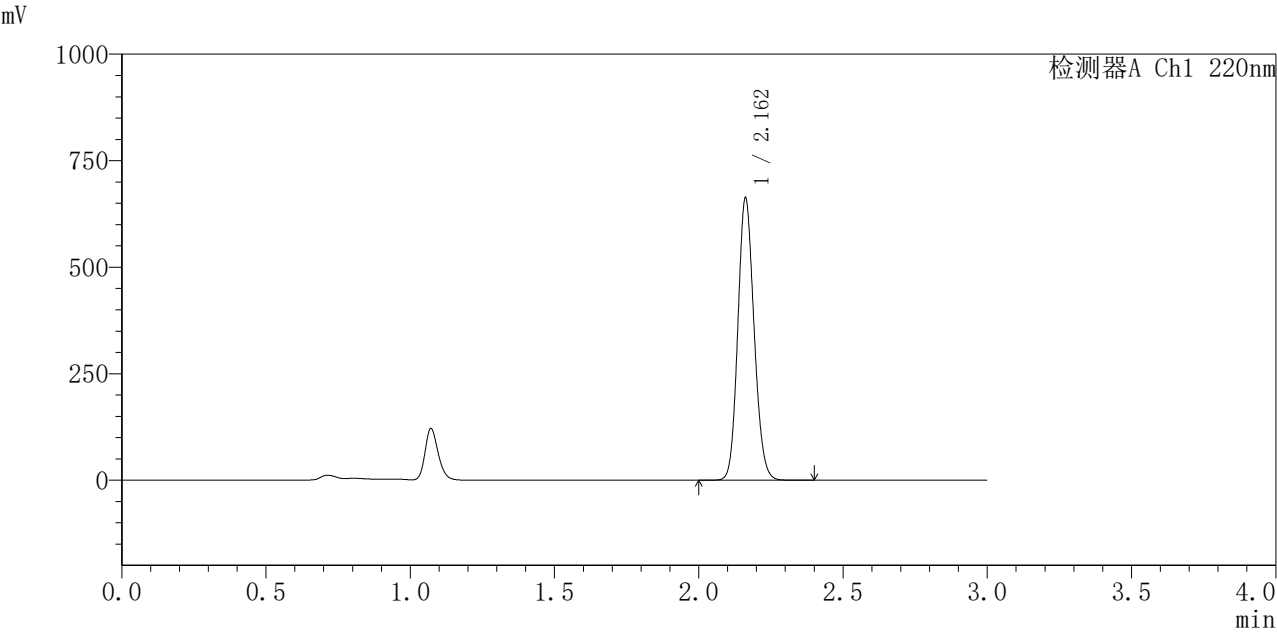
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2599234 | 100.000 | 661345 | 7004       | 1.130 | --       |
| 总计             |       | 2599234 | 100.000 | 661345 |            |       |          |

图12 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-5min-片6  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-877-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-10min-P1.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 1-2

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 16:18:41

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:02:48

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

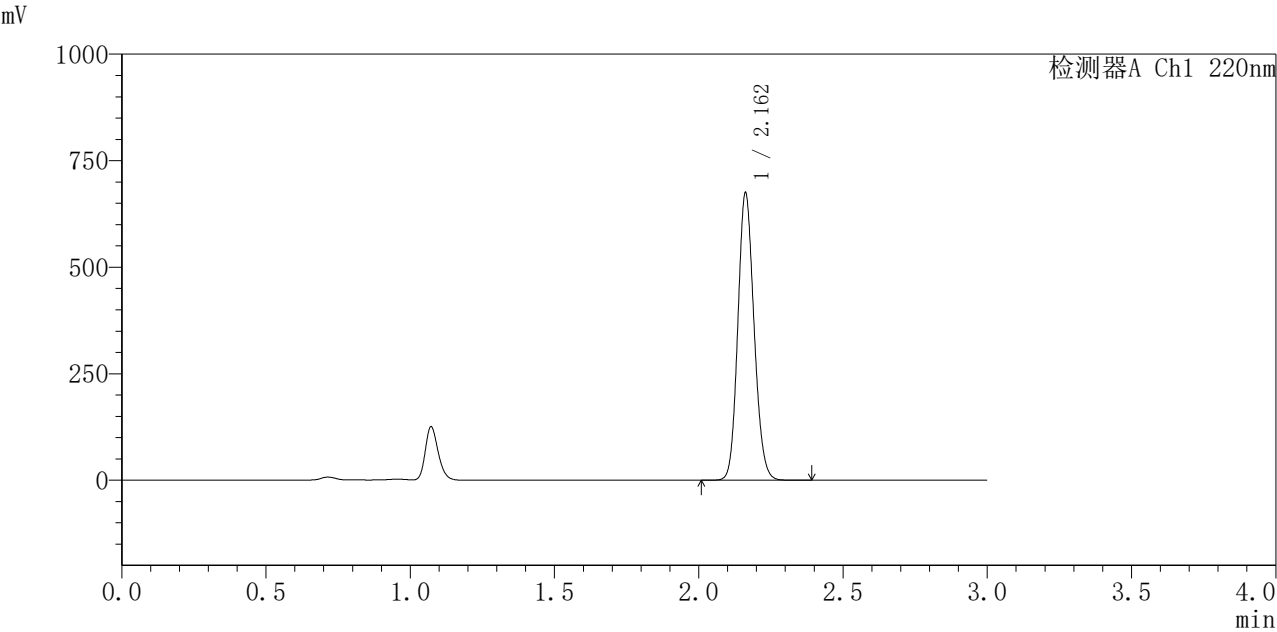
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2640147 | 100.000 | 673205 | 7045       | 1.131 | --       |
| 总计             |       | 2640147 | 100.000 | 673205 |            |       |          |

图13 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-10min-片1  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-878-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-10min-P2.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 1-11

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 16:22:04

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:02:51

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

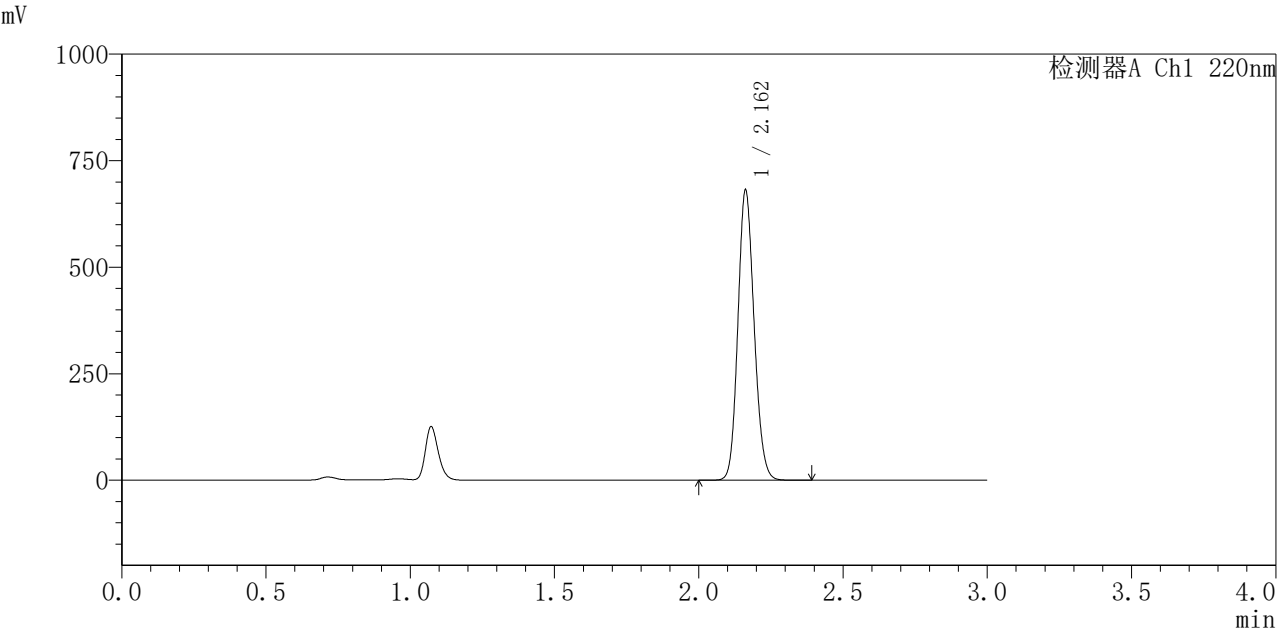
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2666098 | 100.000 | 679842 | 7033       | 1.131 | --       |
| 总计             |       | 2666098 | 100.000 | 679842 |            |       |          |

图14 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-10min-片2  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-879-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-10min-P3.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 1-20

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 16:25:27

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:02:53

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

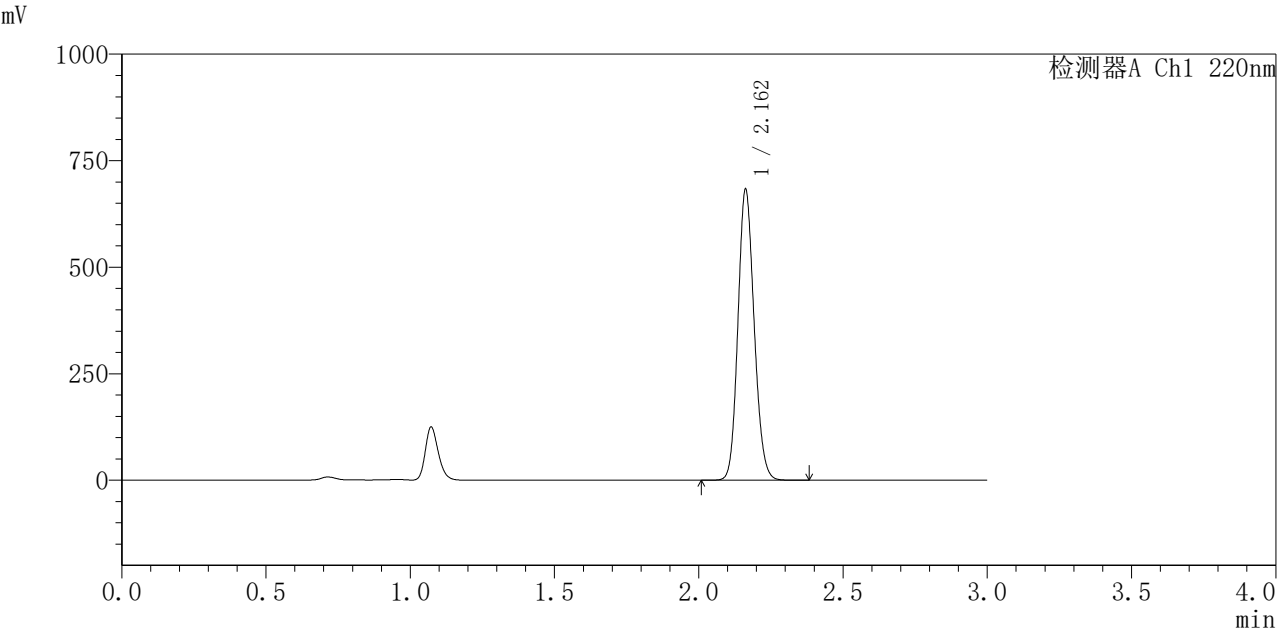
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2671228 | 100.000 | 681731 | 7043       | 1.131 | --       |
| 总计             |       | 2671228 | 100.000 | 681731 |            |       |          |

图15 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-10min-片3  
供试品溶液-1



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35℃

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-880-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-10min-P4.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 1-29

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 16:28:50

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:02:56

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

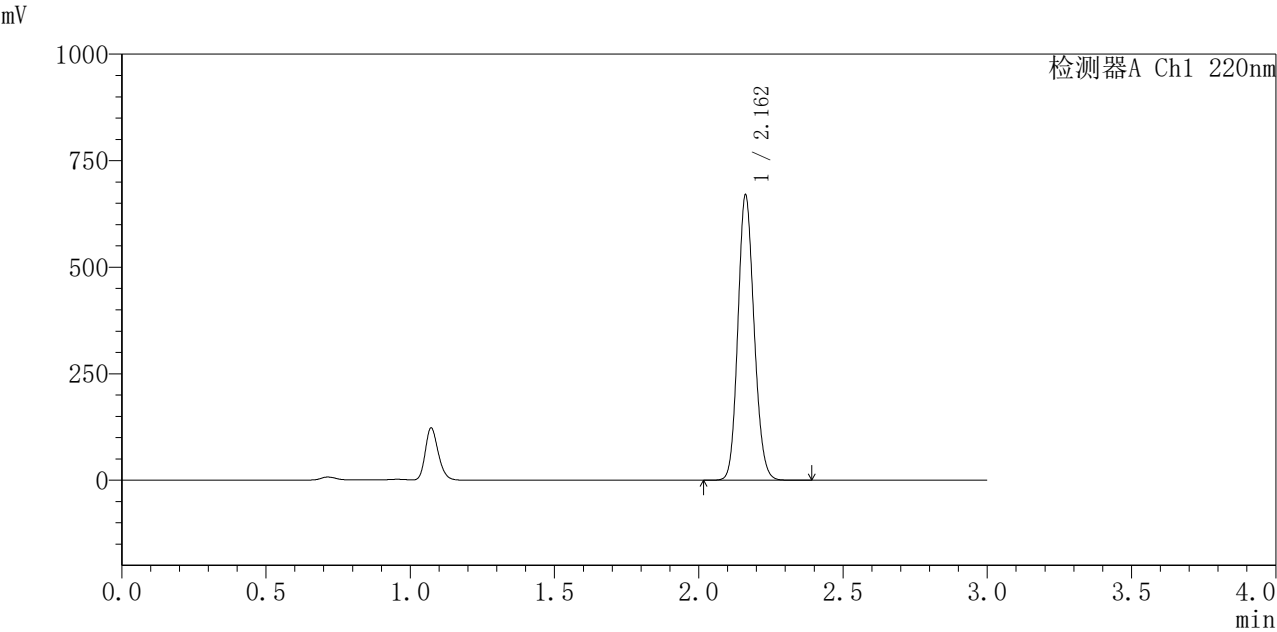
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2620948 | 100.000 | 668618 | 7039       | 1.131 | --       |
| 总计             |       | 2620948 | 100.000 | 668618 |            |       |          |

图16 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-10min-片4  
供试品溶液-1



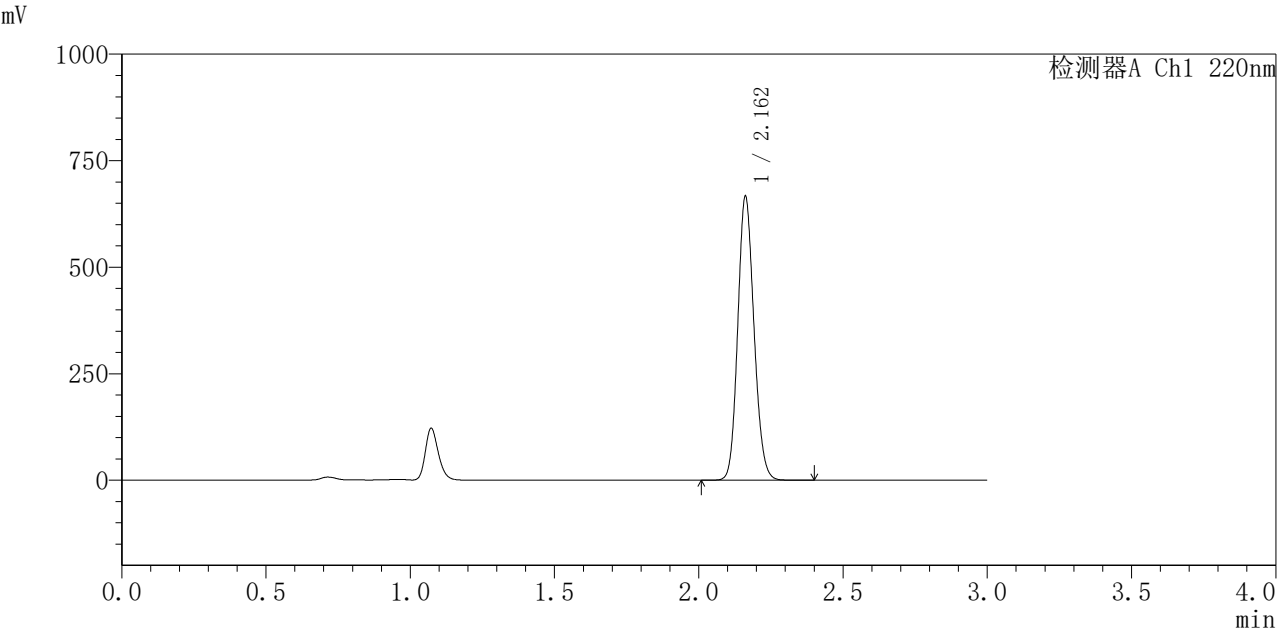
# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-881-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-10min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 1-38  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 16:32:13  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:02:58  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2609836 | 100.000 | 664457 | 7034       | 1.132 | --       |
| 总计             |       | 2609836 | 100.000 | 664457 |            |       |          |

图17 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-10min-片5  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-882-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-10min-P6.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 1-47

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 16:35:35

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:03:02

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

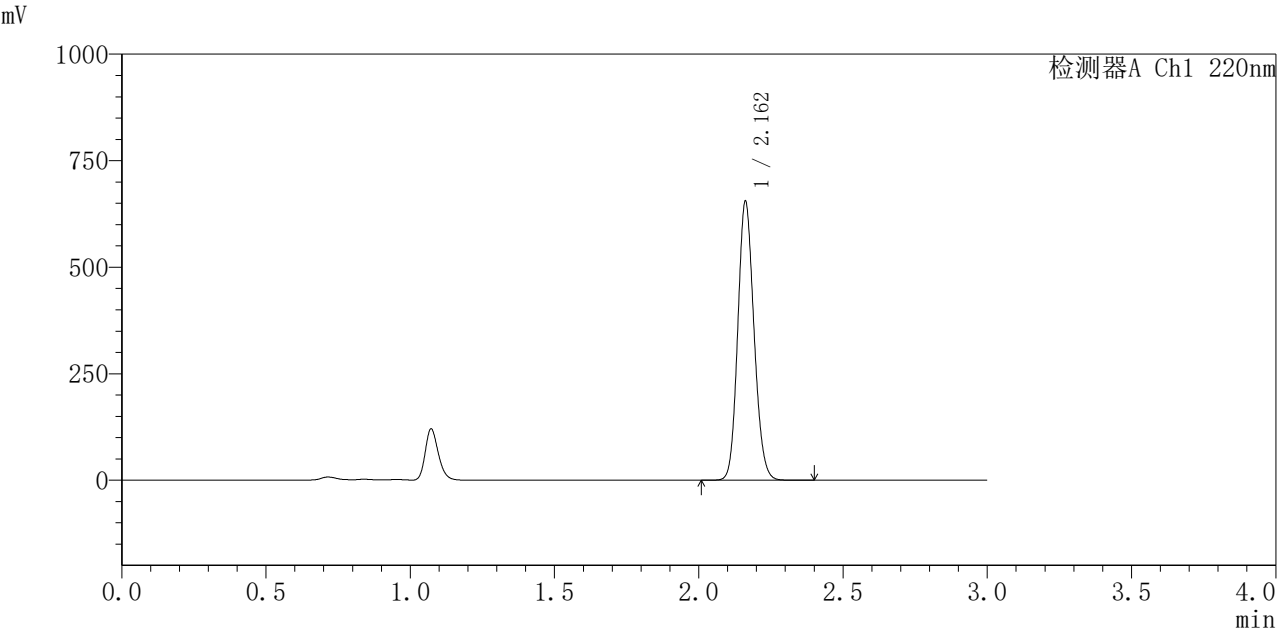
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2566780 | 100.000 | 653035 | 7018       | 1.133 | --       |
| 总计             |       | 2566780 | 100.000 | 653035 |            |       |          |

图18 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-10min-片6  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-883-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-15min-P1.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 1-3

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 16:38:57

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:03:05

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

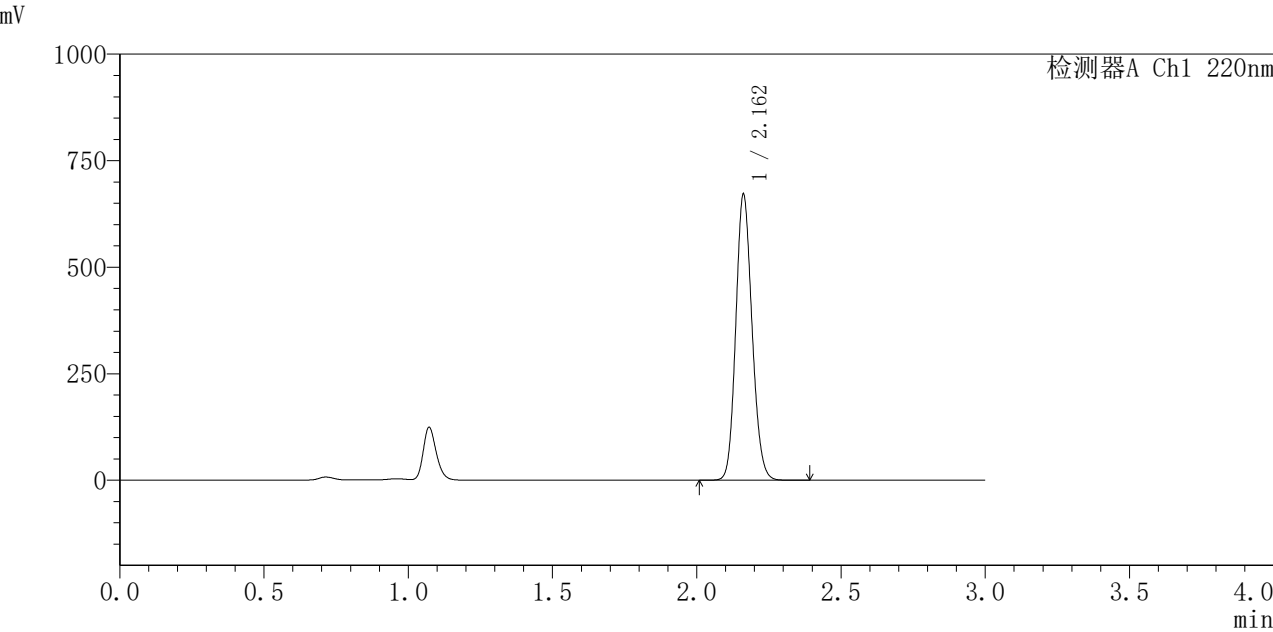
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2631559 | 100.000 | 669503 | 7012       | 1.134 | --       |
| 总计             |       | 2631559 | 100.000 | 669503 |            |       |          |

图19 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-15min-片1  
供试品溶液-1



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

流速:2.0ml/min

柱 温:35°C

波长:220nm

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-884-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-15min-P2.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 1-12

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 16:42:20

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:03:08

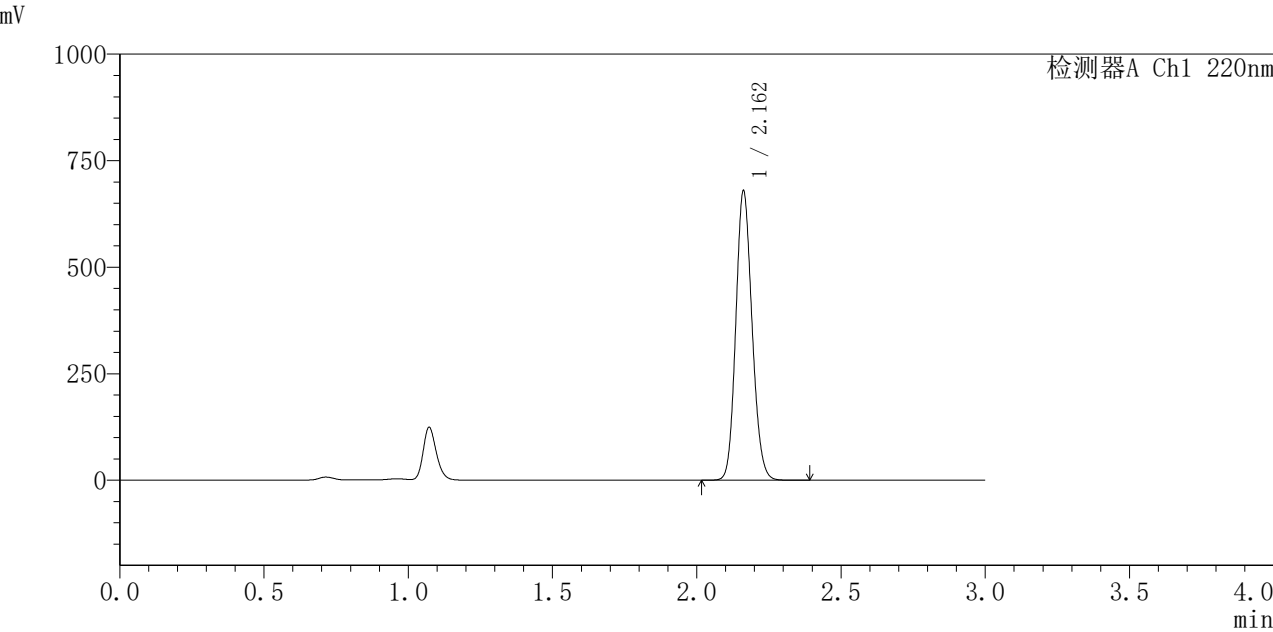
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2665465 | 100.000 | 677691 | 7006       | 1.134 | --       |
| 总计             |       | 2665465 | 100.000 | 677691 |            |       |          |

图20 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-15min-片2  
供试品溶液-1



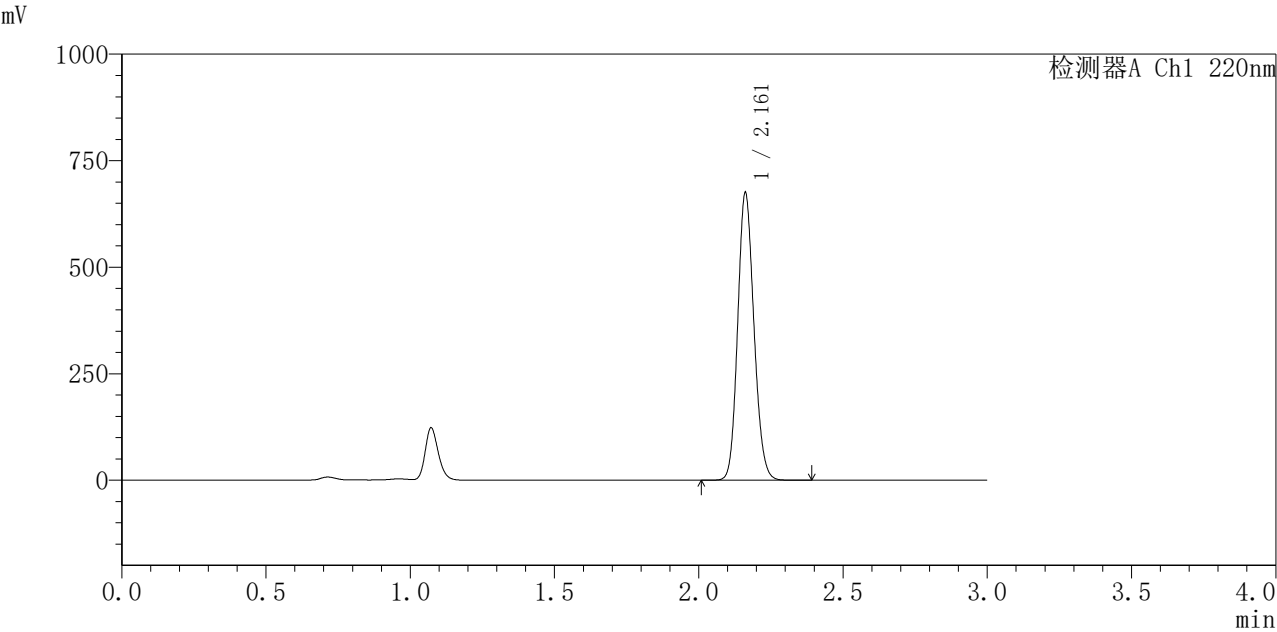
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-885-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-15min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 1-21  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 16:45:42  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:03:10  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.161 | 2646995 | 100.000 | 672518 | 6998       | 1.135 | --       |
| 总计             |       | 2646995 | 100.000 | 672518 |            |       |          |

图21 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-15min-片3  
供试品溶液-1



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35℃

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-886-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-15min-P4.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 1-30

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 16:49:05

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:03:13

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

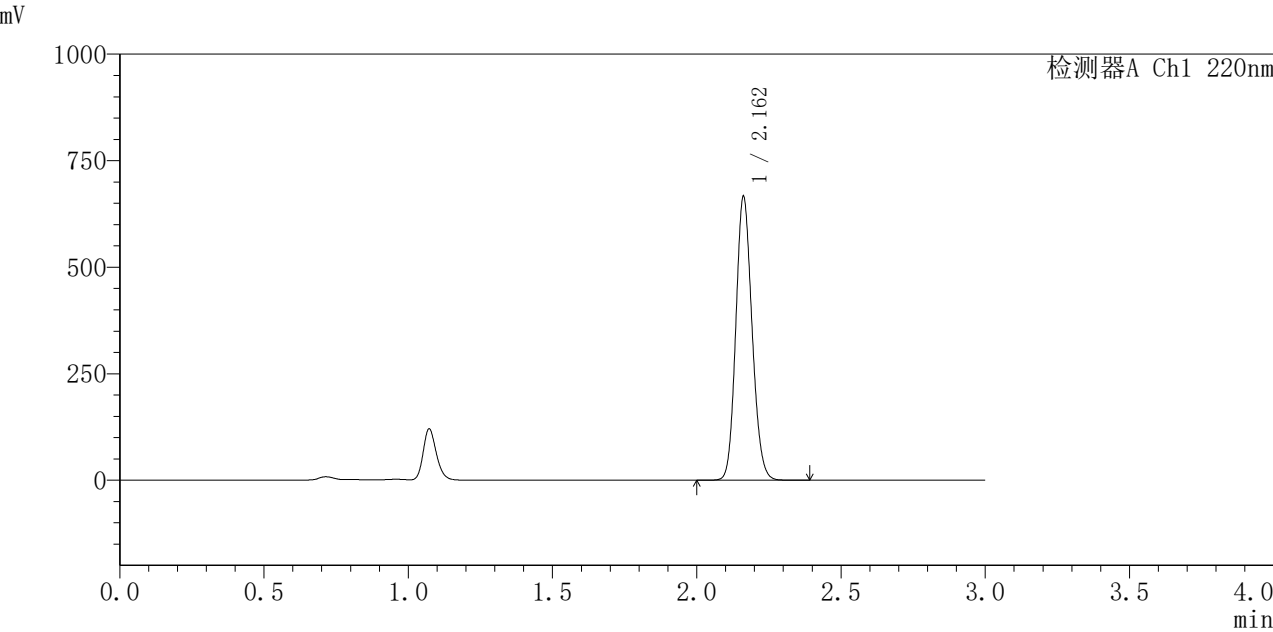
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2611394 | 100.000 | 664324 | 7010       | 1.134 | --       |
| 总计             |       | 2611394 | 100.000 | 664324 |            |       |          |

图22 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-15min-片4  
供试品溶液-1



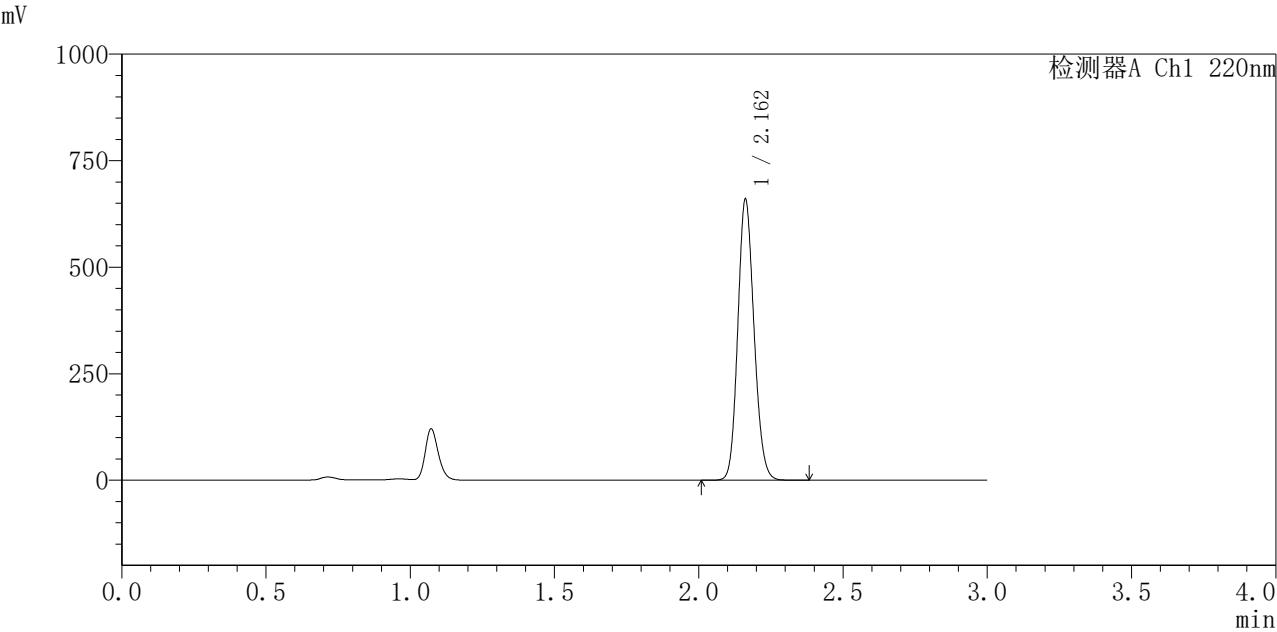
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-887-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-15min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 1-39  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 16:52:28  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:03:15  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2583898 | 100.000 | 657872 | 7021       | 1.135 | --       |
| 总计             |       | 2583898 | 100.000 | 657872 |            |       |          |

图23 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-15min-片5  
供试品溶液-1



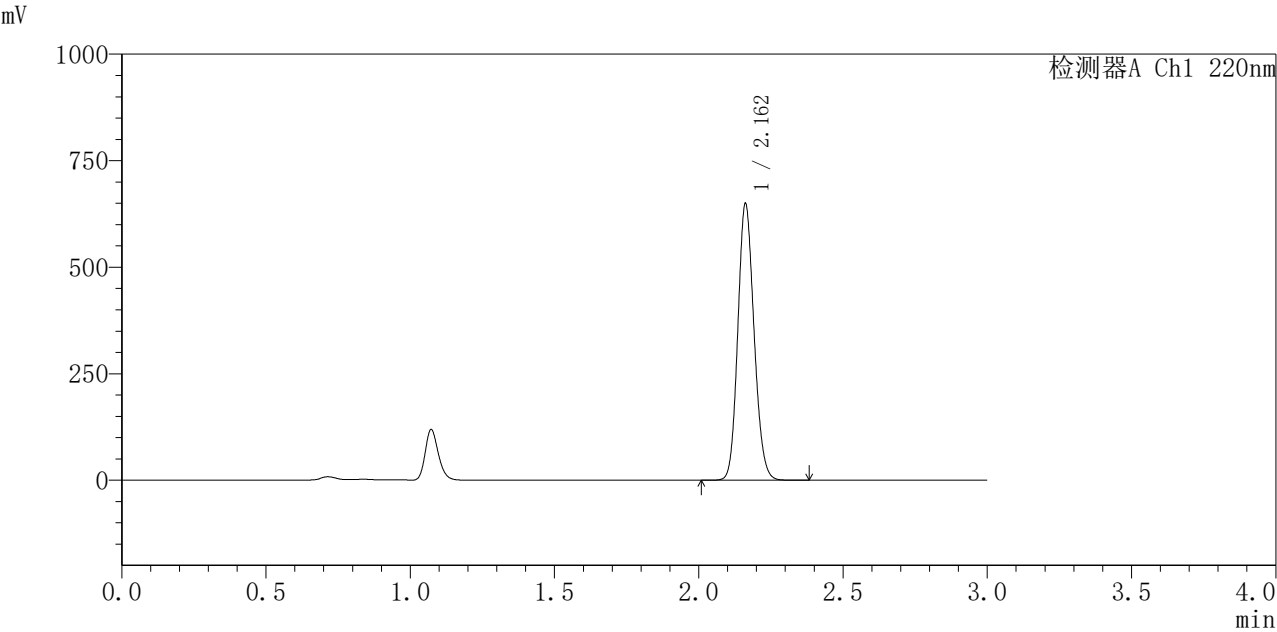
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-888-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-15min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 1-48  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 16:55:52  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:03:18  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2544378 | 100.000 | 647764 | 7019       | 1.135 | --       |
| 总计             |       | 2544378 | 100.000 | 647764 |            |       |          |

图24 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-15min-片6  
供试品溶液-1



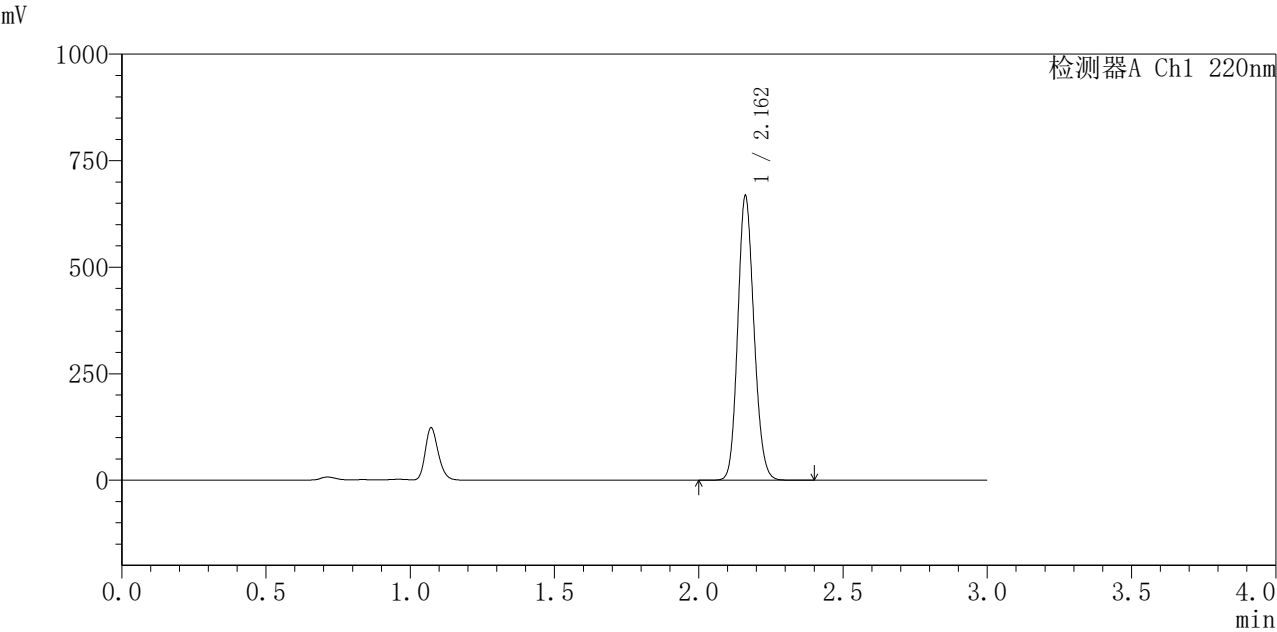
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-889-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-20min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 1-4  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 16:59:15  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:03:21  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2614543 | 100.000 | 665677 | 7034       | 1.136 | --       |
| 总计             |       | 2614543 | 100.000 | 665677 |            |       |          |

图25 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-20min-片1  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-890-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-20min-P2.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 1-13

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 17:02:37

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:03:23

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

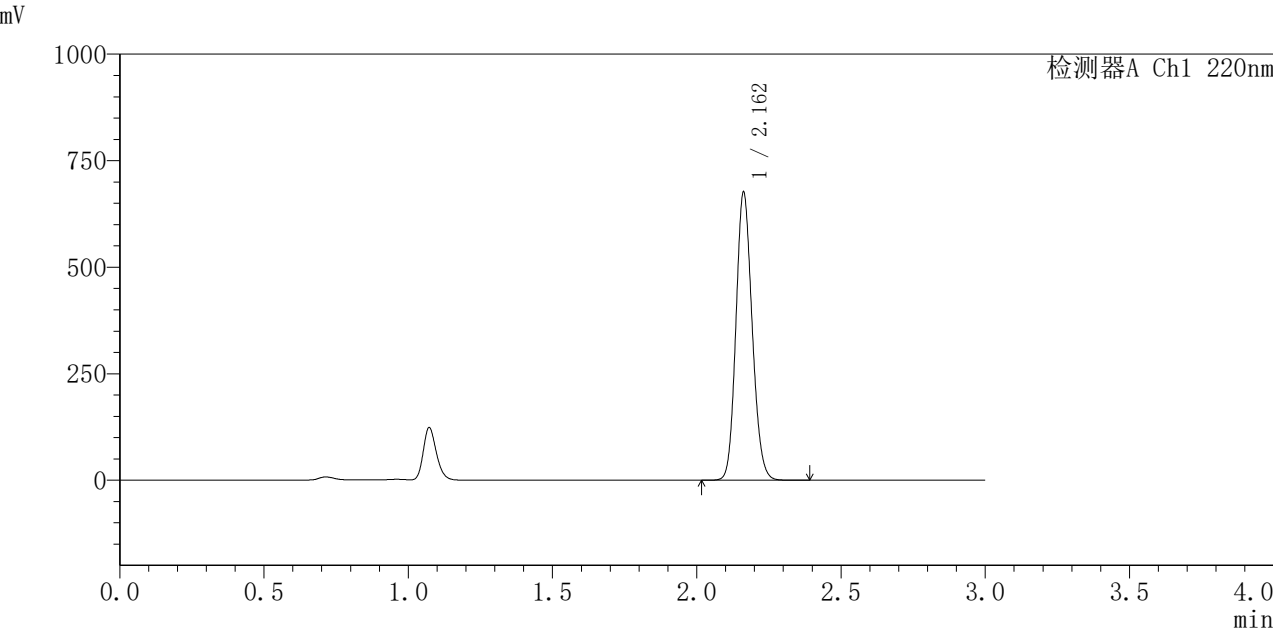
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2648620 | 100.000 | 674963 | 7019       | 1.136 | --       |
| 总计             |       | 2648620 | 100.000 | 674963 |            |       |          |

图26 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-20min-片2  
供试品溶液-1



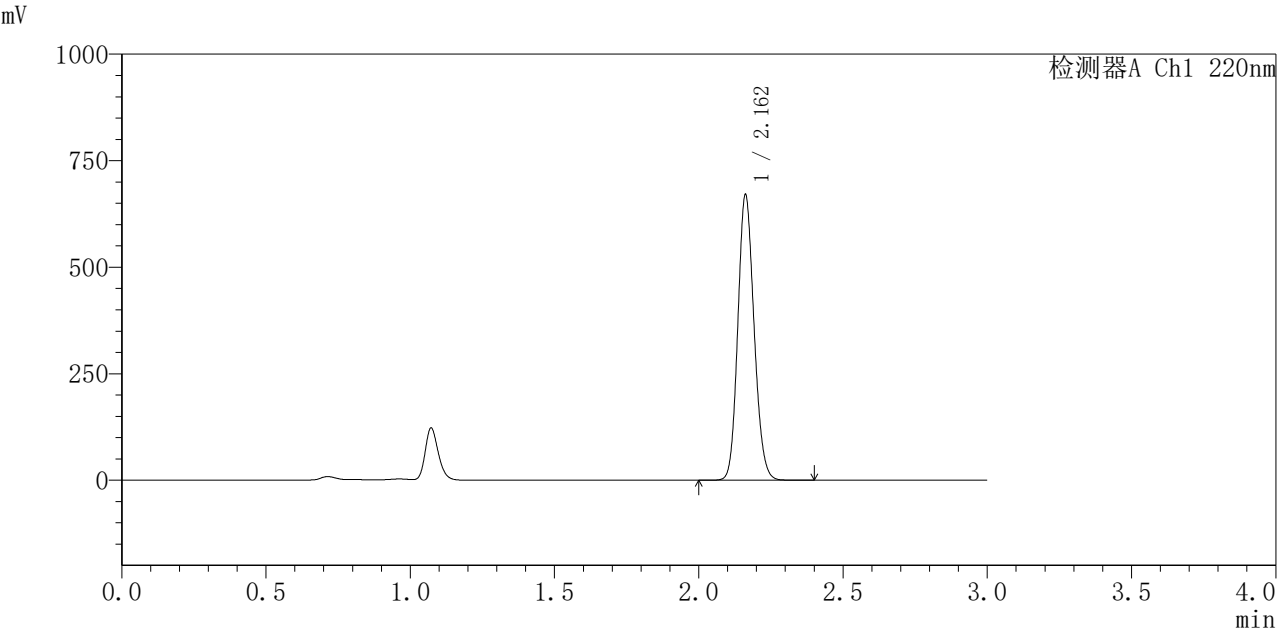
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-891-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-20min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 1-22  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 17:06:00  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:03:26  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2627787 | 100.000 | 668978 | 7022       | 1.136 | --       |
| 总计             |       | 2627787 | 100.000 | 668978 |            |       |          |

图27 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-20min-片3  
供试品溶液-1



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35℃

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-892-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-20min-P4.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 1-31

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 17:09:23

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:03:28

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

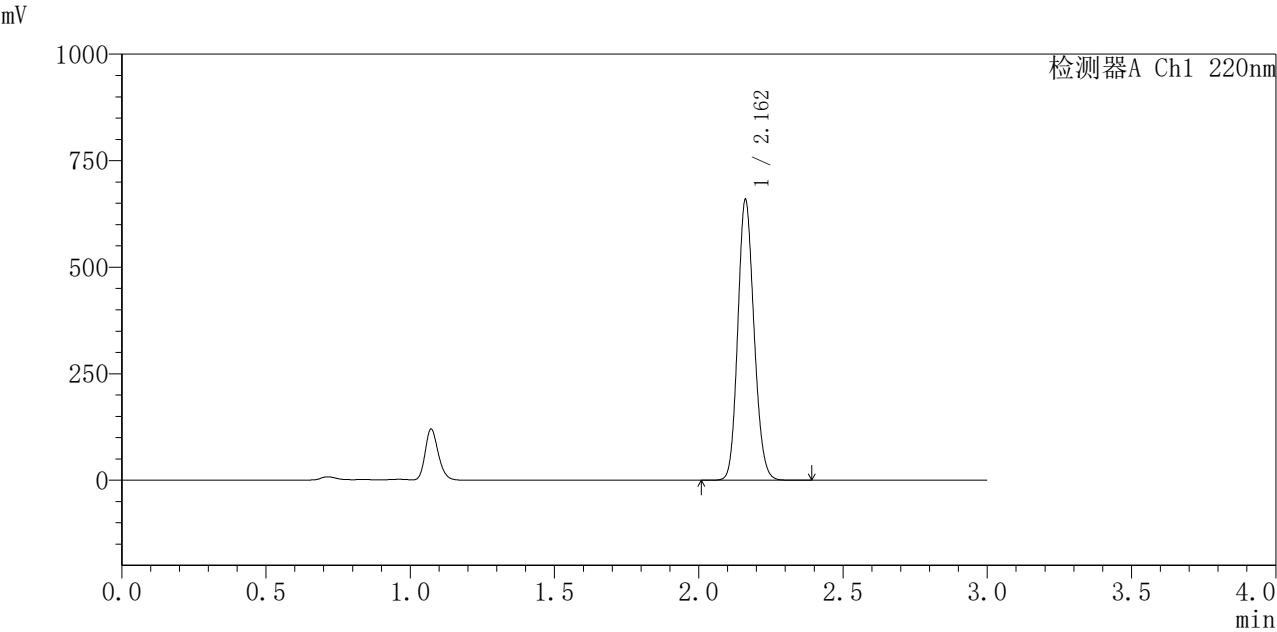
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2583528 | 100.000 | 657226 | 7014       | 1.137 | --       |
| 总计             |       | 2583528 | 100.000 | 657226 |            |       |          |

图28 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-20min-片4  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-893-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-20min-P5.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 1-40

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 17:12:45

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:03:31

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

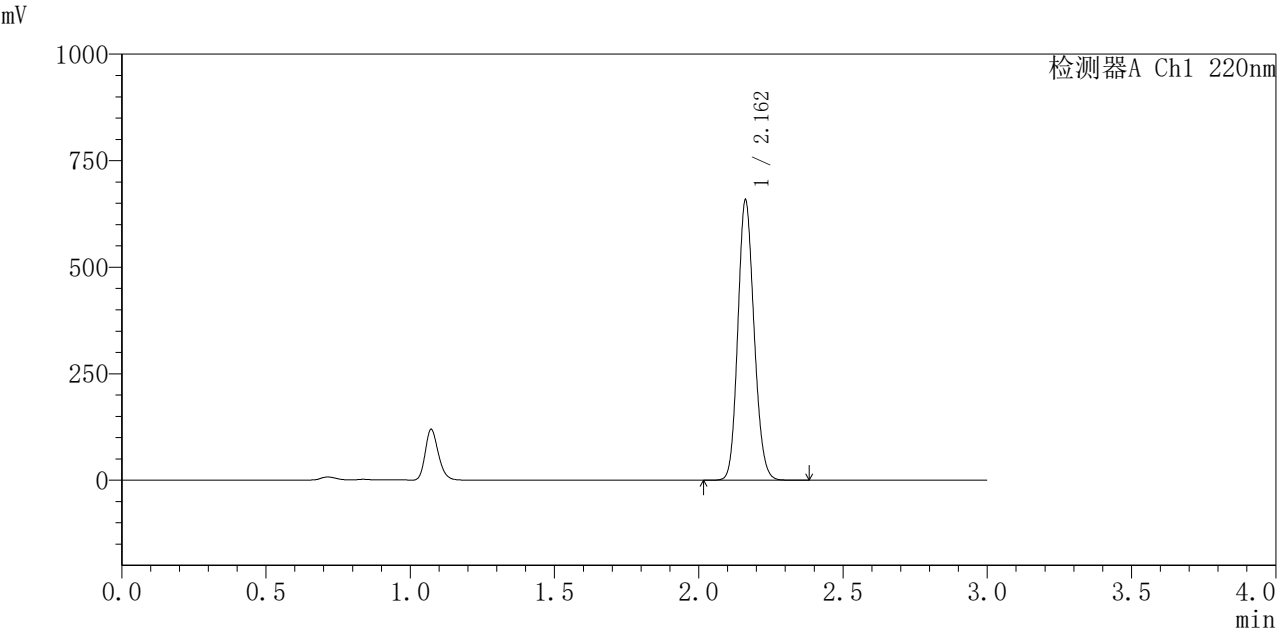
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2578965 | 100.000 | 656189 | 7008       | 1.136 | --       |
| 总计             |       | 2578965 | 100.000 | 656189 |            |       |          |

图29 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-20min-片5  
供试品溶液-1



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

流速:2.0ml/min

柱 温:35°C

波长:220nm

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-894-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-20min-P6.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 1-49

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 17:16:07

版本号:6.115

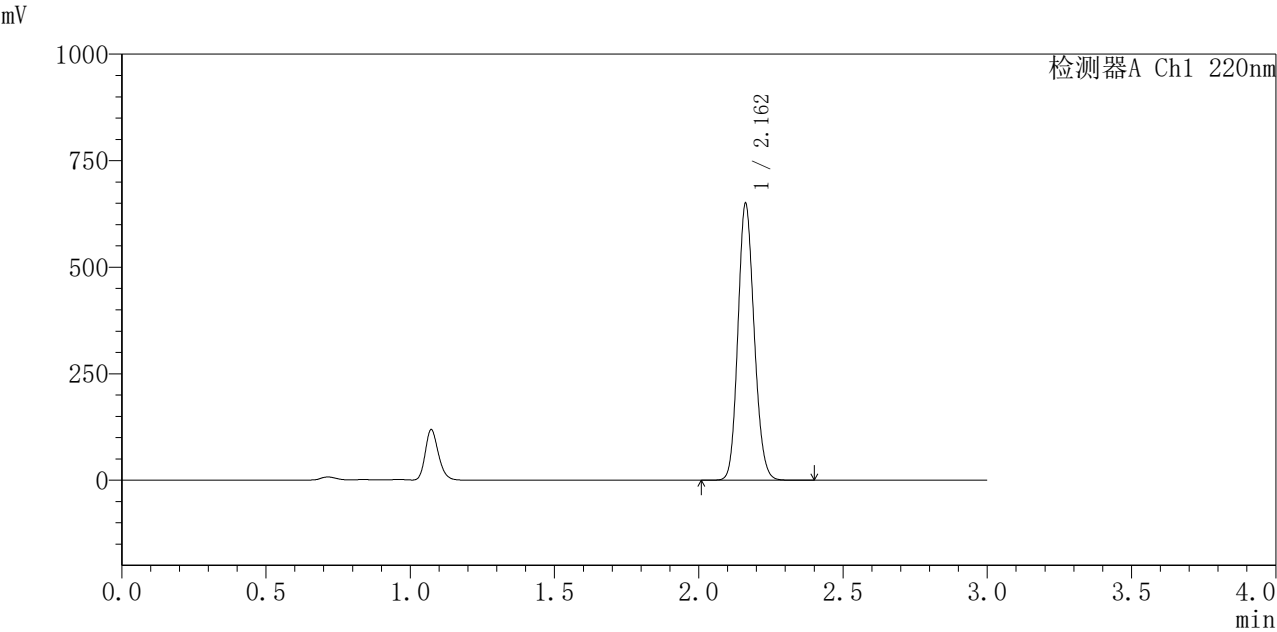
实验者: jiangjinwei

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:03:33

处理者: jiangjinwei

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2548882 | 100.000 | 648788 | 7001       | 1.136 | --       |
| 总计             |       | 2548882 | 100.000 | 648788 |            |       |          |

图30 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-20min-片6  
供试品溶液-1



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35℃

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-895-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-30min-P1.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 1-5

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 17:19:30

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:03:36

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

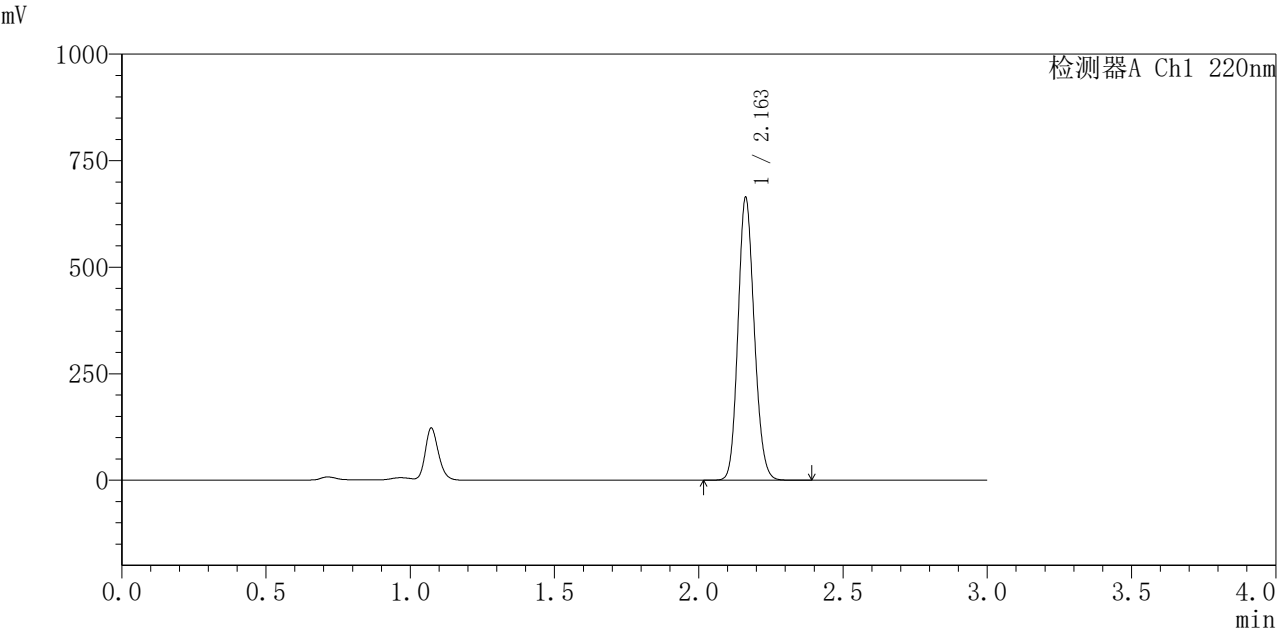
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2603189 | 100.000 | 663024 | 7005       | 1.137 | --       |
| 总计             |       | 2603189 | 100.000 | 663024 |            |       |          |

图31 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-30min-片1  
供试品溶液-1



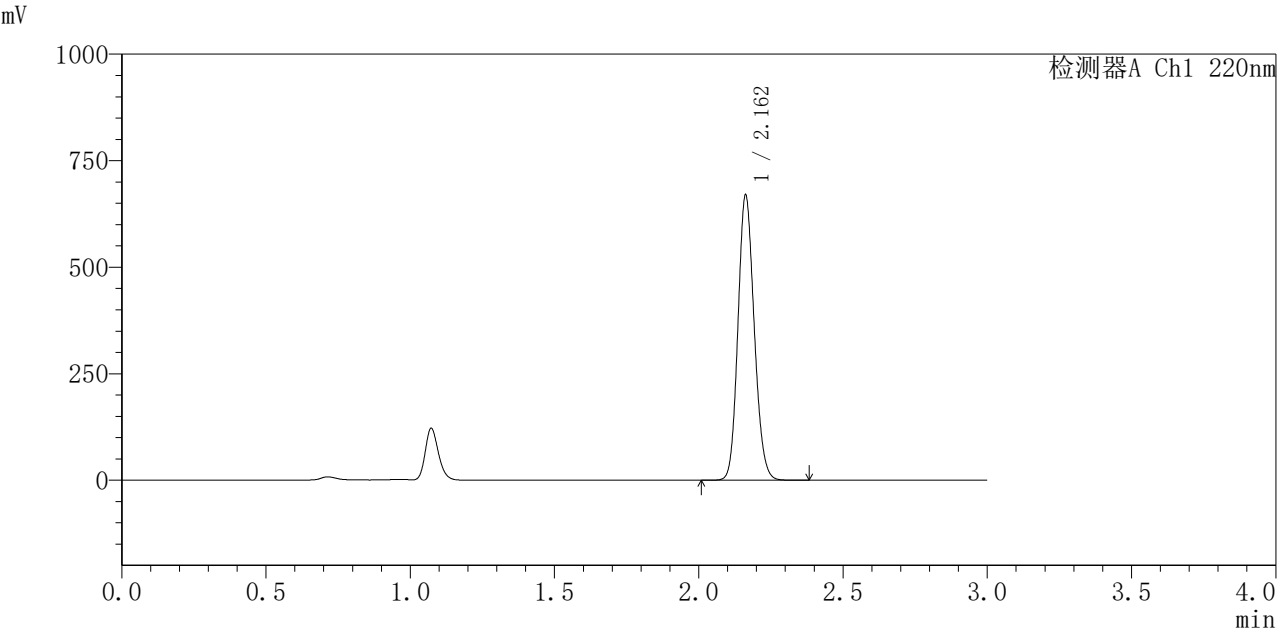
# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-896-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-30min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 1-14  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 17:22:53  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:03:38  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2628152 | 100.000 | 668603 | 6991       | 1.137 | --       |
| 总计             |       | 2628152 | 100.000 | 668603 |            |       |          |

图32 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-30min-片2  
供试品溶液-1



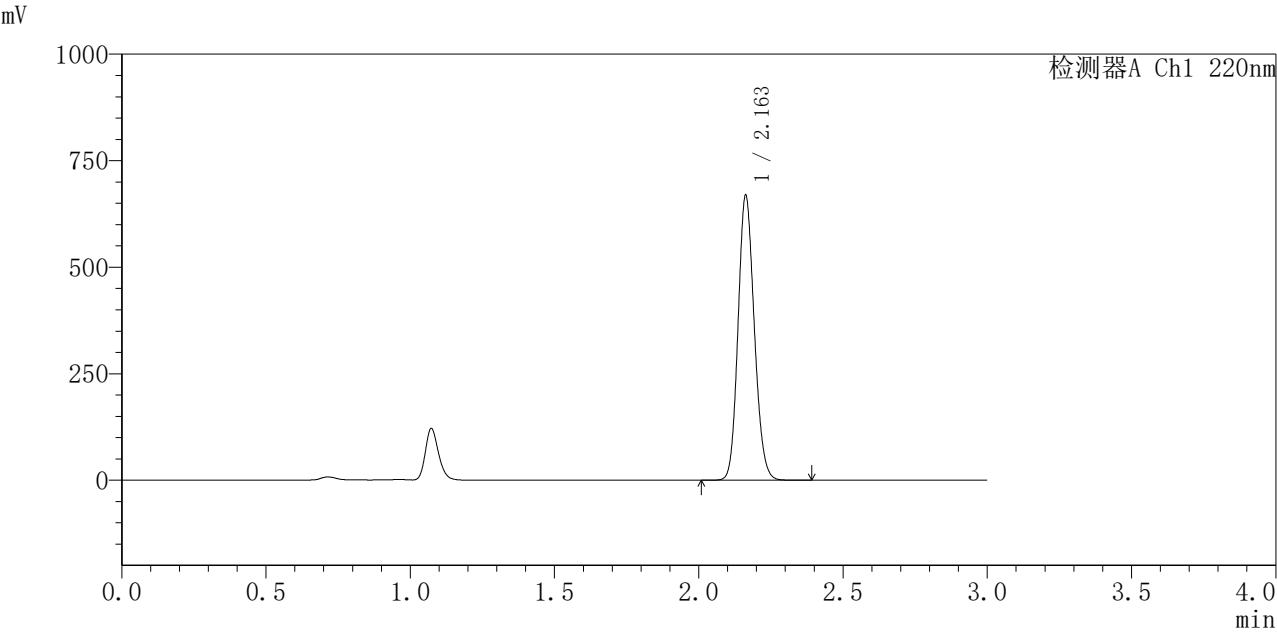
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-897-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-30min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 1-23  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 17:26:16  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:03:41  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2624370 | 100.000 | 668026 | 6995       | 1.137 | --       |
| 总计             |       | 2624370 | 100.000 | 668026 |            |       |          |

图33 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-30min-片3  
供试品溶液-1



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35℃

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-898-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-30min-P4.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 1-32

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 17:29:38

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:03:43

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

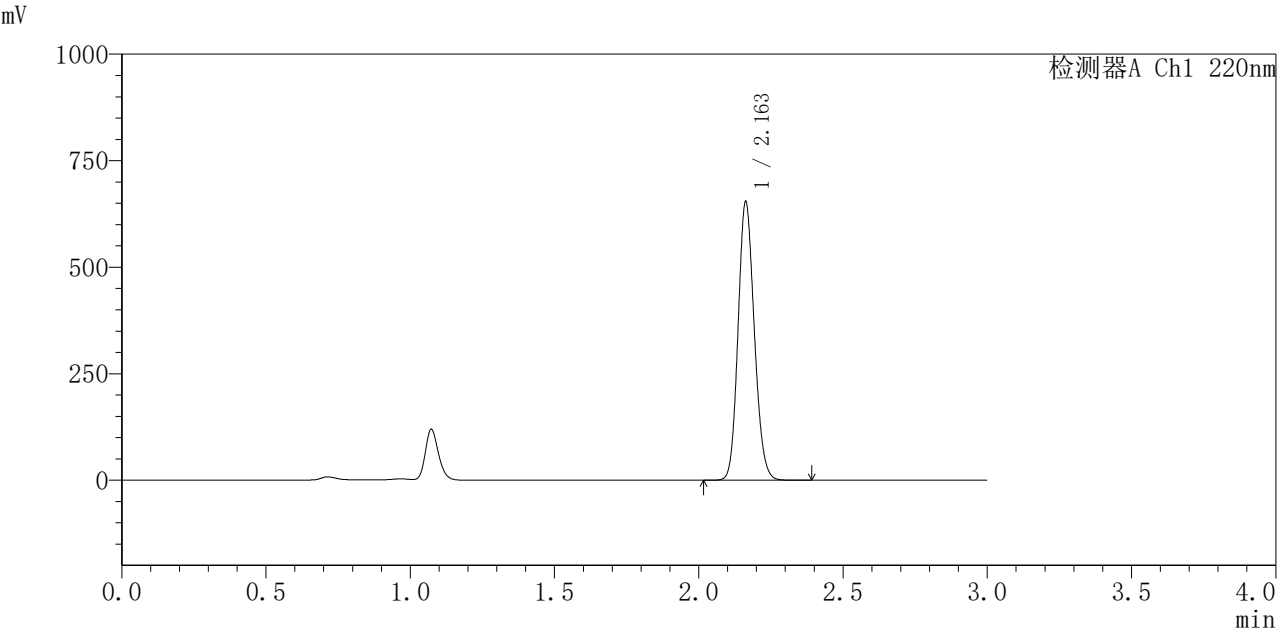
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2565632 | 100.000 | 653460 | 7004       | 1.137 | --       |
| 总计             |       | 2565632 | 100.000 | 653460 |            |       |          |

图34 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-30min-片4  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-899-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-30min-P5.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 1-41

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 17:33:01

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:03:45

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

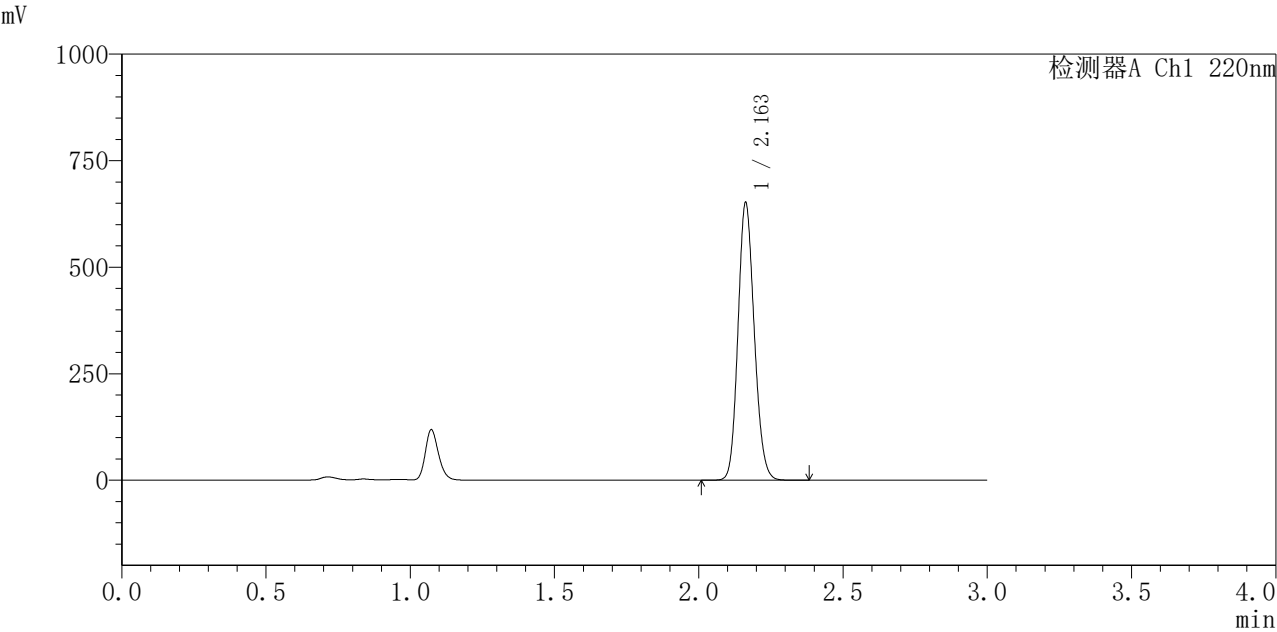
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2557813 | 100.000 | 650895 | 6994       | 1.138 | --       |
| 总计             |       | 2557813 | 100.000 | 650895 |            |       |          |

图35 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-30min-片5  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-900-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-30min-P6.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 1-50

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 17:36:24

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:03:48

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

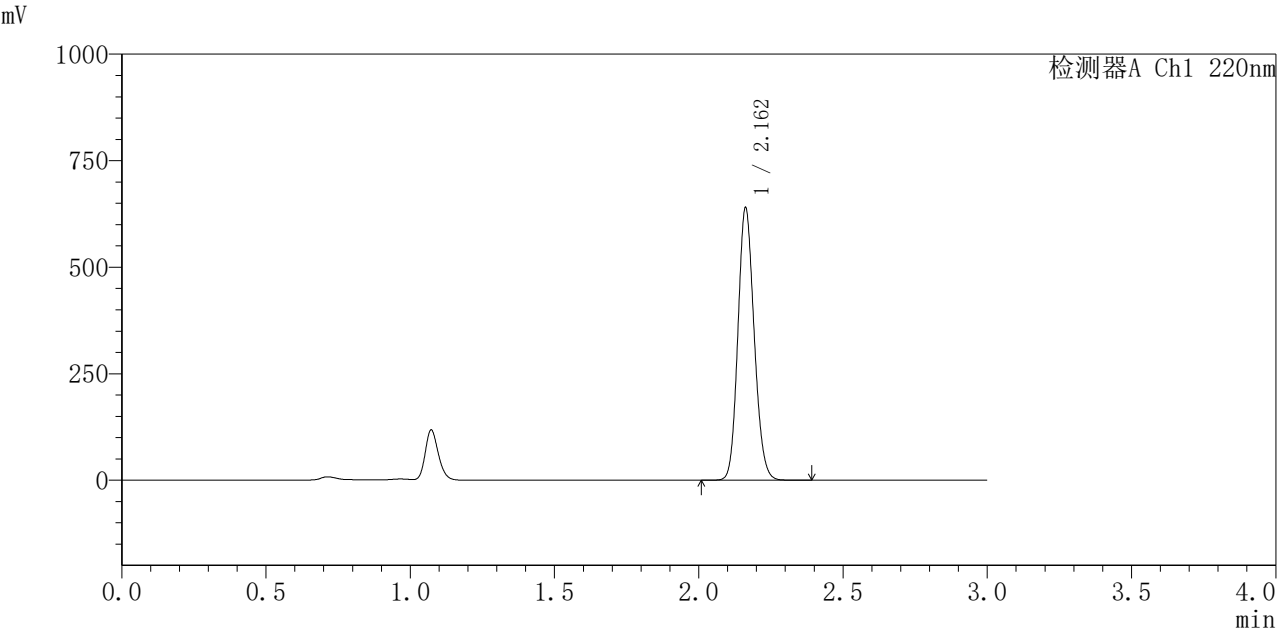
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2510631 | 100.000 | 638716 | 6992       | 1.138 | --       |
| 总计             |       | 2510631 | 100.000 | 638716 |            |       |          |

图36 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-30min-片6  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-901-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-jxzs-P1.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 1-6

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 17:39:46

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:03:50

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

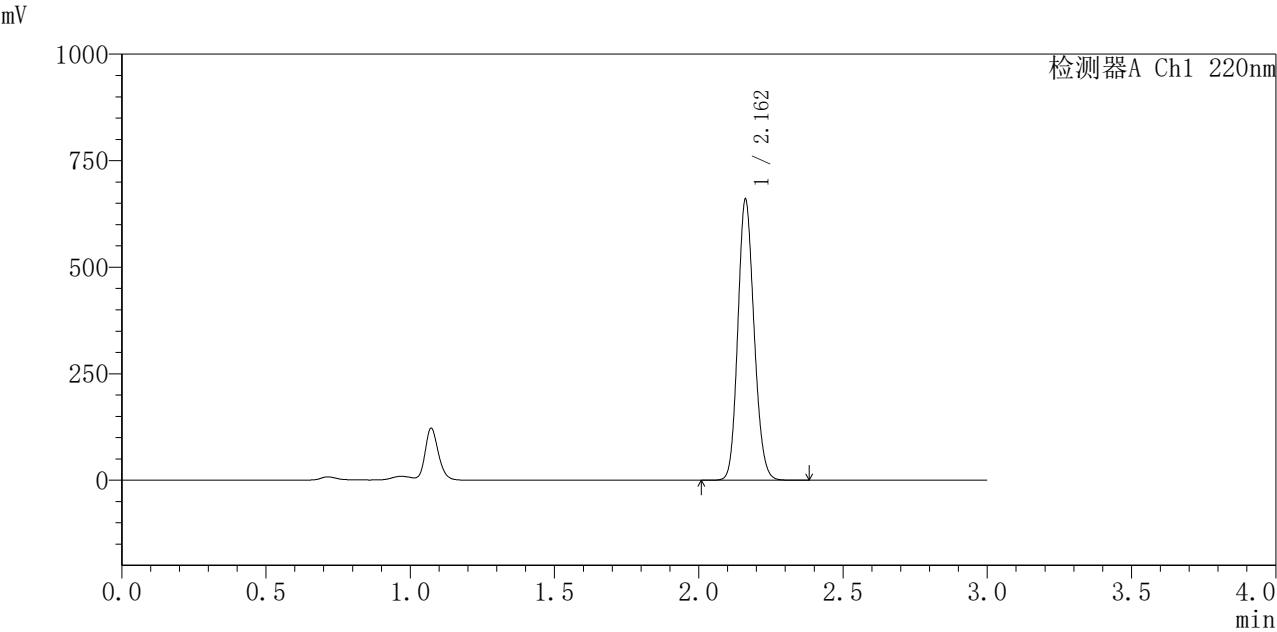
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2584914 | 100.000 | 657802 | 7013       | 1.138 | --       |
| 总计             |       | 2584914 | 100.000 | 657802 |            |       |          |

图37 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-极限转速-片1  
供试品溶液-1



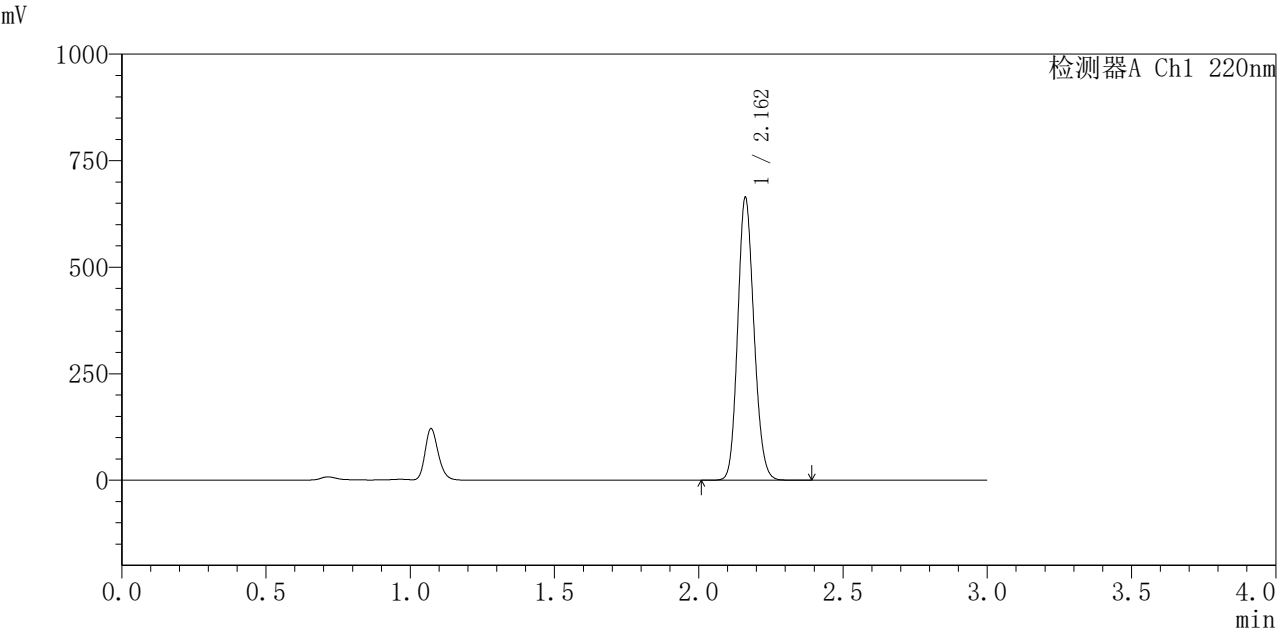
QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-902-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-jxzs-P2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 1-15  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 17:43:09  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:03:53  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2607262 | 100.000 | 661512 | 6974       | 1.139 | --       |
| 总计             |       | 2607262 | 100.000 | 661512 |            |       |          |

图38 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-极限转速-片2  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-903-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-jxzs-P3.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 1-24

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 17:46:31

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:03:55

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

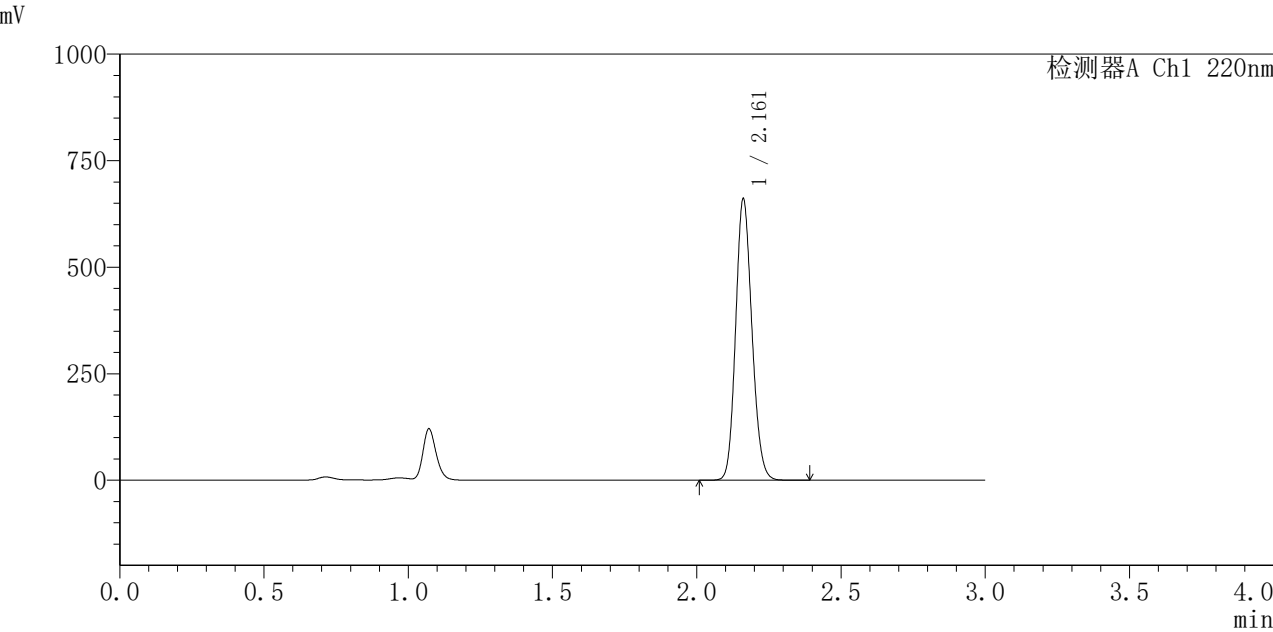
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.161 | 2596142 | 100.000 | 658053 | 6970       | 1.139 | --       |
| 总计             |       | 2596142 | 100.000 | 658053 |            |       |          |

图39 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-极限转速-片3  
供试品溶液-1



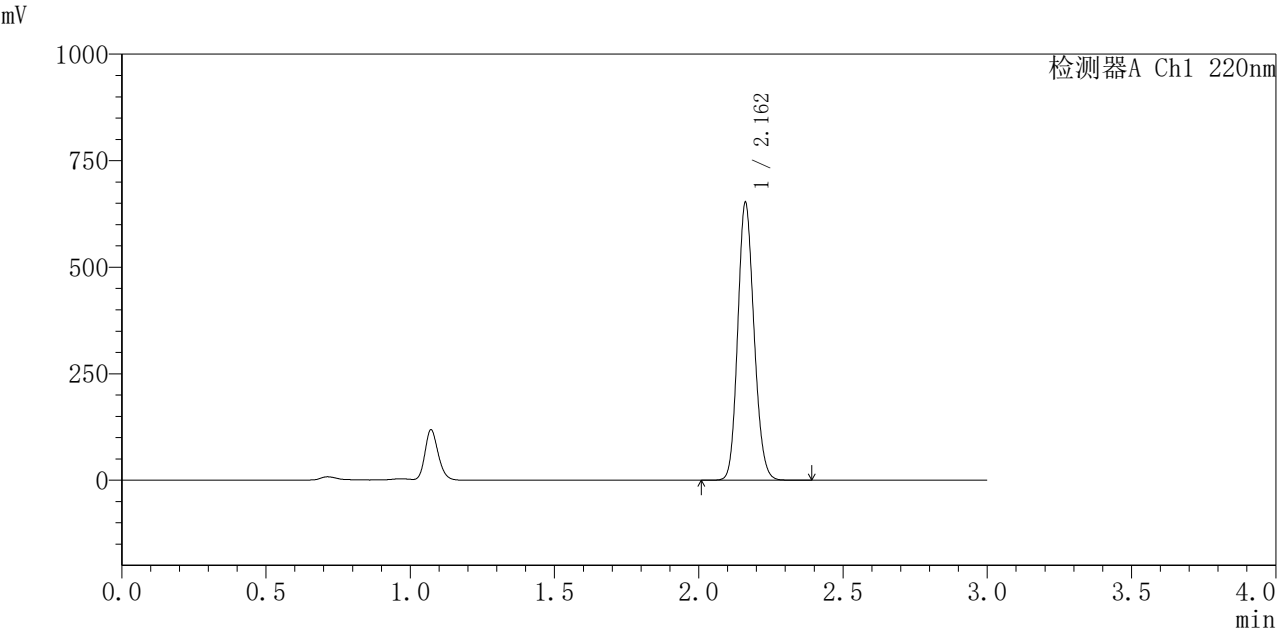
# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35℃  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-904-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-jxzs-P4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 1-33  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 17:49:54  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:03:58  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2562728 | 100.000 | 649971 | 6962       | 1.140 | --       |
| 总计             |       | 2562728 | 100.000 | 649971 |            |       |          |

图40 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-极限转速-片4  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-905-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-jxzs-P5.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 1-42

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 17:53:17

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:04:00

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

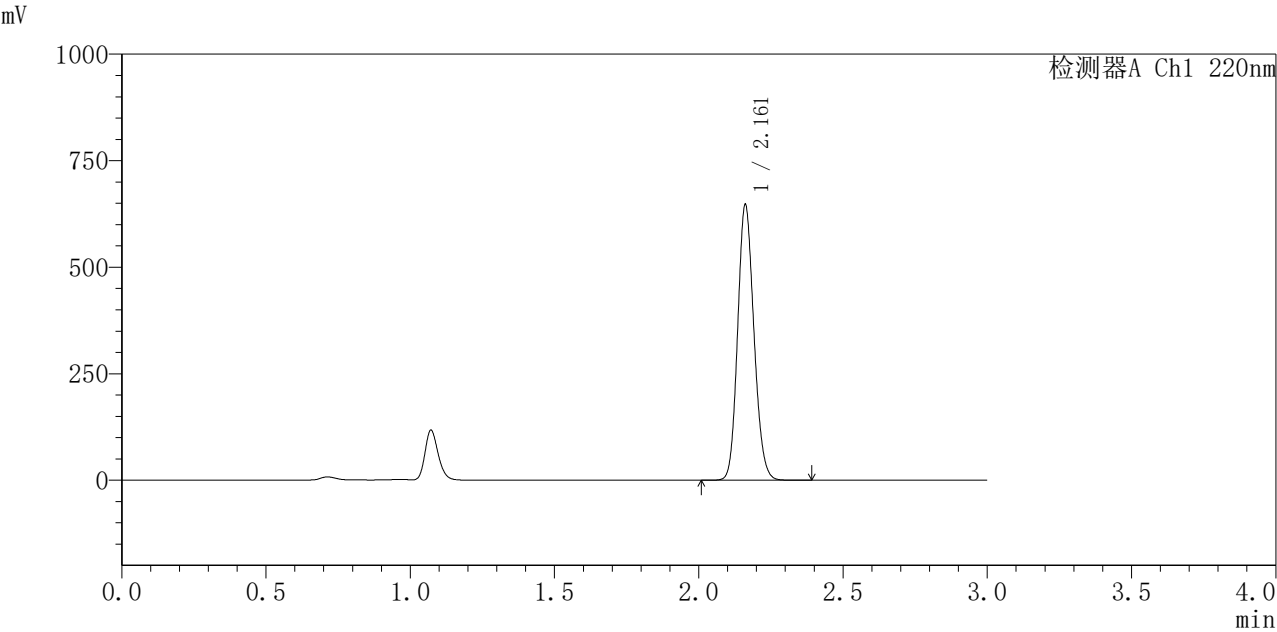
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.161 | 2543535 | 100.000 | 644623 | 6966       | 1.139 | --       |
| 总计             |       | 2543535 | 100.000 | 644623 |            |       |          |

图41 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-极限转速-片5  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-906-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-jxzs-P6.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 1-51

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 17:56:40

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:04:02

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

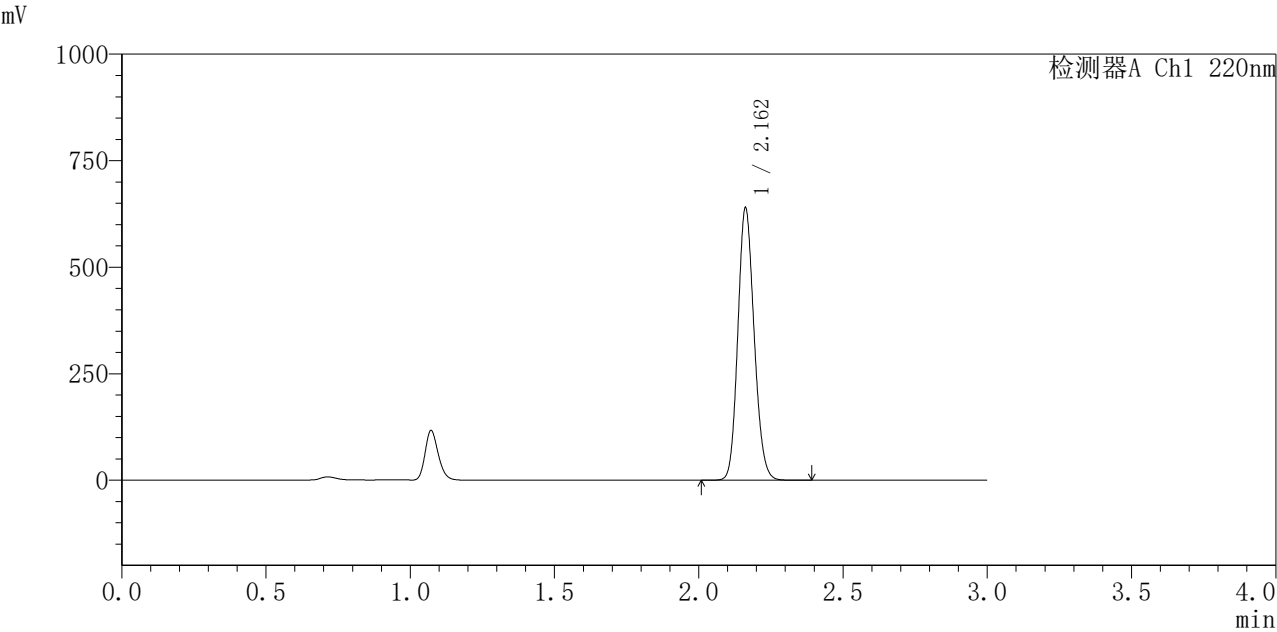
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2514055 | 100.000 | 637851 | 6955       | 1.139 | --       |
| 总计             |       | 2514055 | 100.000 | 637851 |            |       |          |

图42 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质-极限转速-片6  
供试品溶液-1



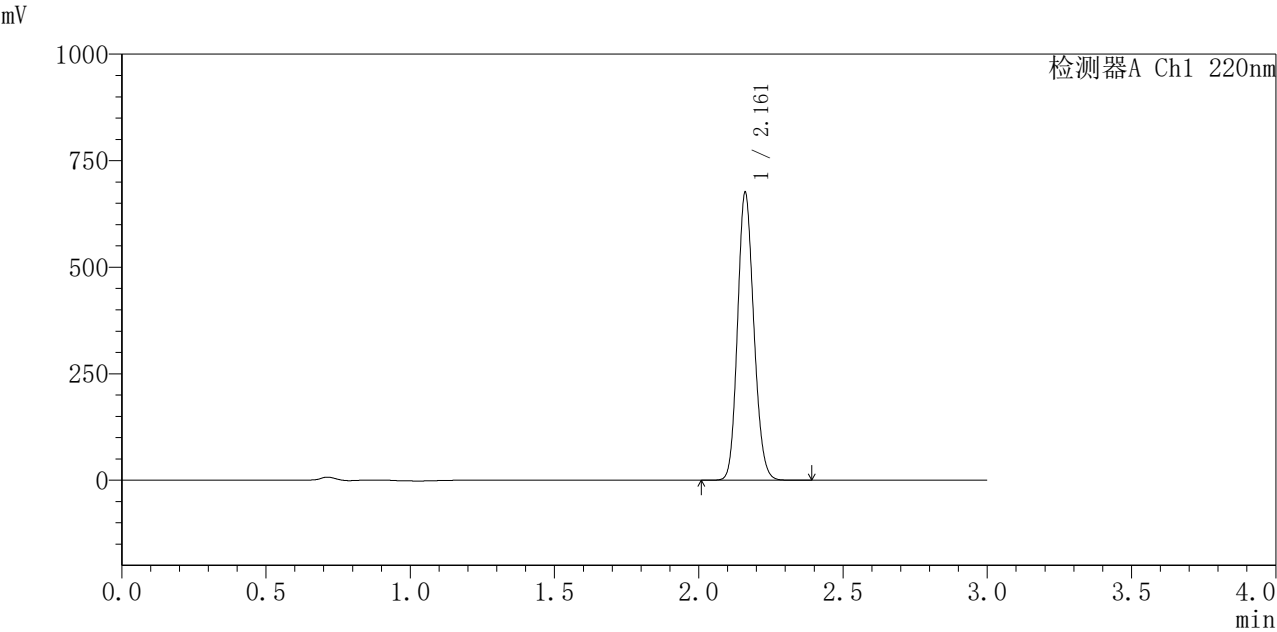
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-907-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-dz2-1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 1-27  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 18:00:04  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:04:05  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.161 | 2655267 | 100.000 | 672211 | 6964       | 1.141 | --       |
| 总计             |       | 2655267 | 100.000 | 672211 |            |       |          |

图43 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质  
对照品溶液-2-1



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35℃

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-908-2 - zzp-2025103151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-dz2-2.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 1-27

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 18:03:28

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:04:07

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

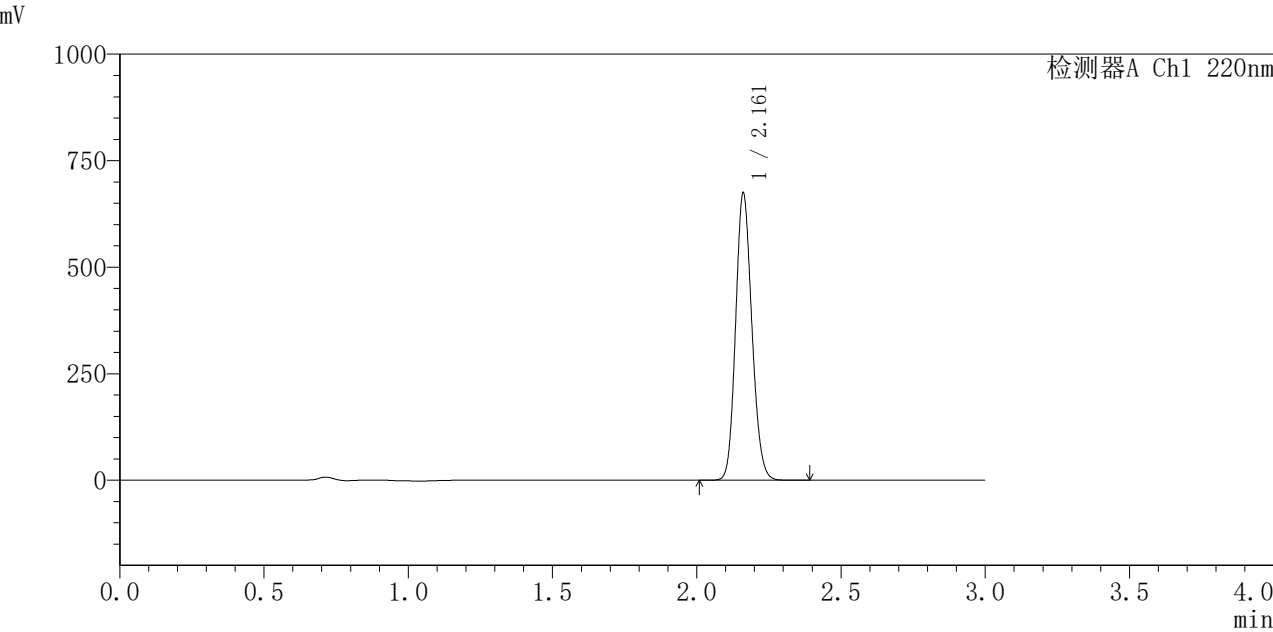
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.161 | 2647931 | 100.000 | 671149 | 6974       | 1.141 | --       |
| 总计             |       | 2647931 | 100.000 | 671149 |            |       |          |

图44 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025103151批-pH7.2介质  
对照品溶液-2-2



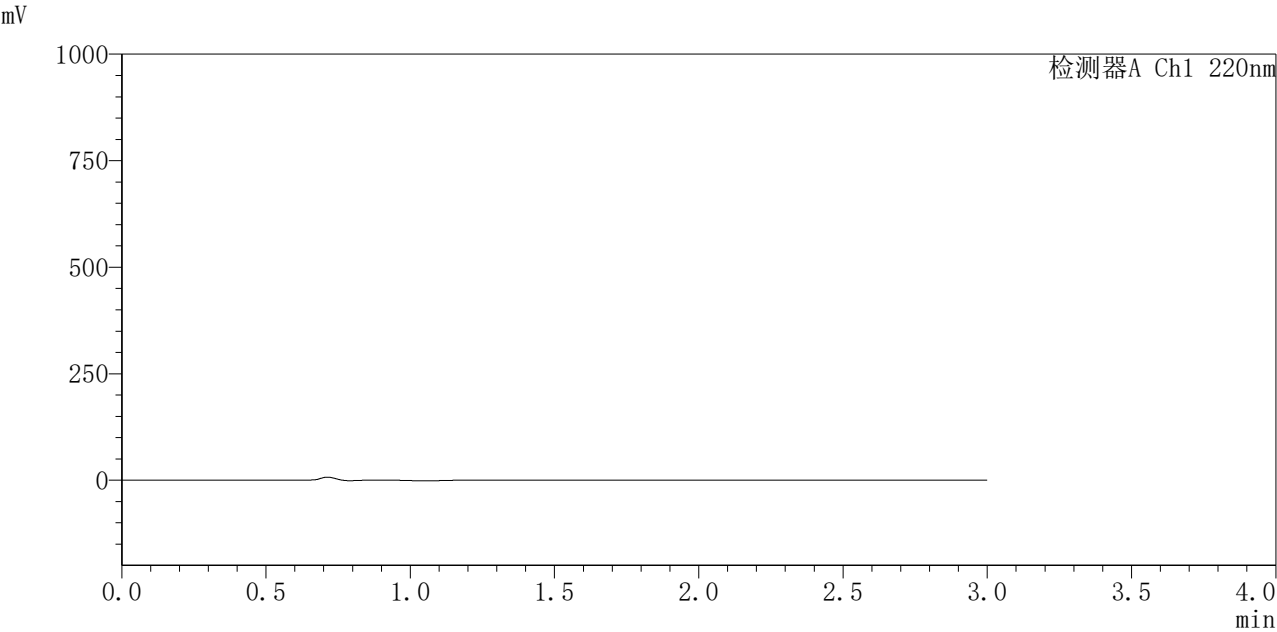
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-909-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-rj.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 2-9  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 18:06:52  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:04:10  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 220nm

| 峰号 | 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45 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质  
溶剂



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35℃

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-910-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-dz1-1.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 2-18

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 18:10:17

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:04:12

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

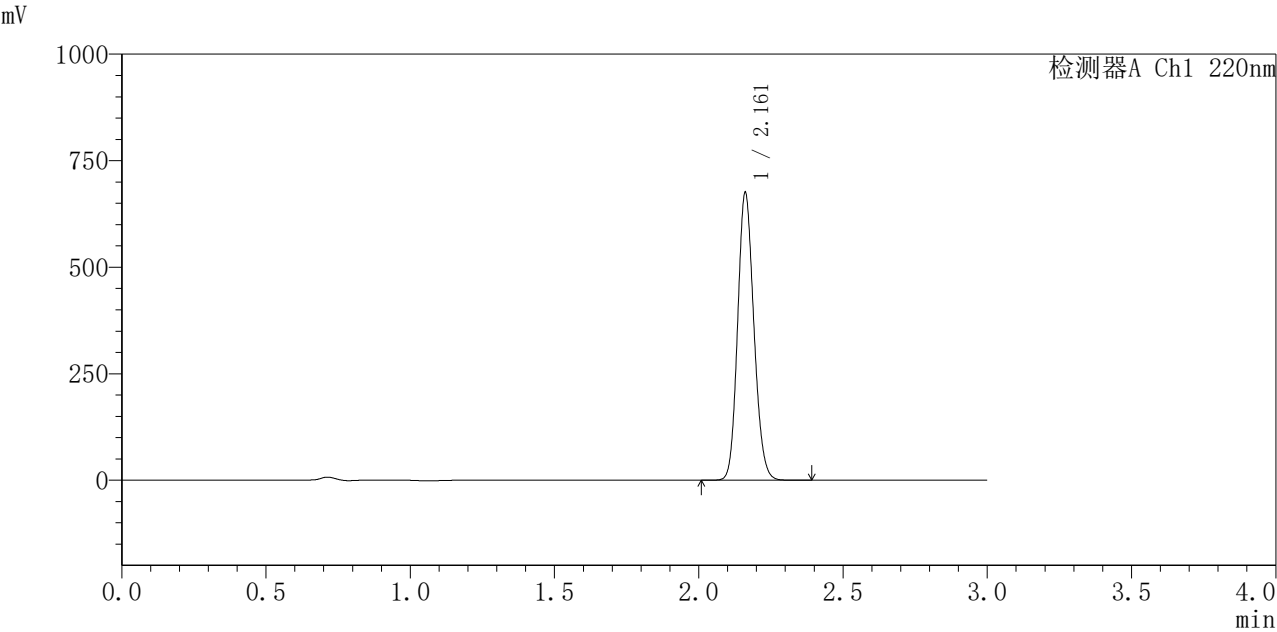
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.161 | 2648725 | 100.000 | 672336 | 6995       | 1.140 | --       |
| 总计             |       | 2648725 | 100.000 | 672336 |            |       |          |

图46 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质  
对照品溶液-1-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-911-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-dz1-2.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 2-18

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 18:13:41

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:04:15

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

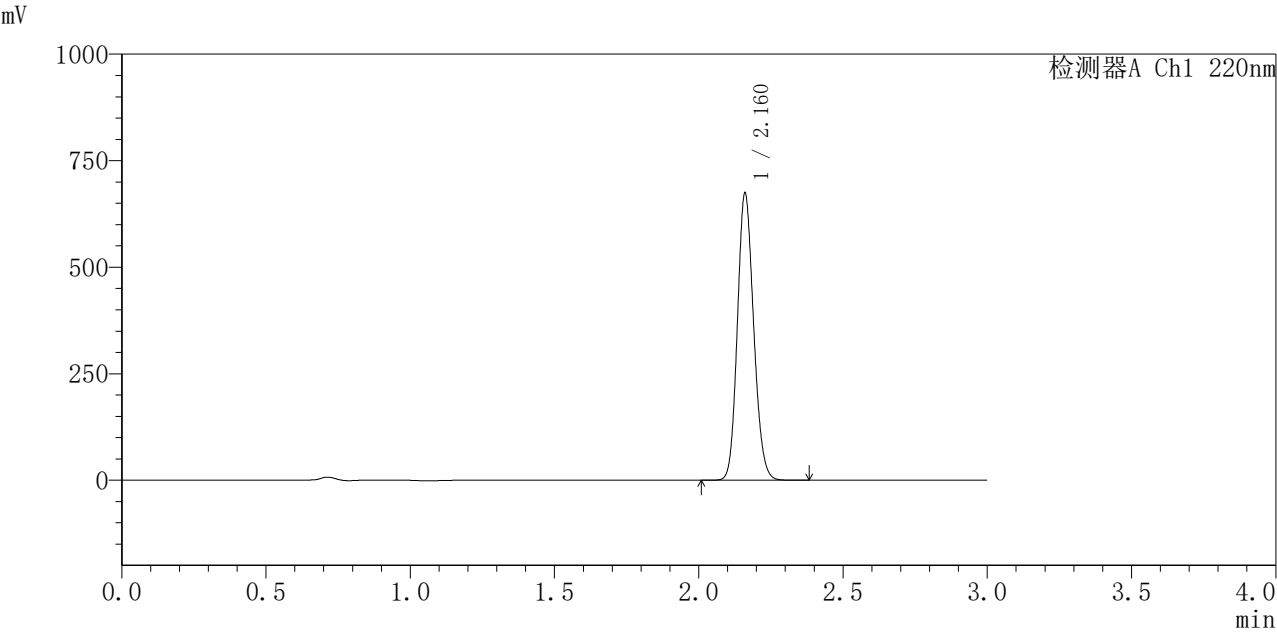
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.160 | 2645968 | 100.000 | 668624 | 6971       | 1.141 | --       |
| 总计             |       | 2645968 | 100.000 | 668624 |            |       |          |

图47 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质  
对照品溶液-1-2



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-912-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-dz1-3.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 2-18

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 18:17:05

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:04:17

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

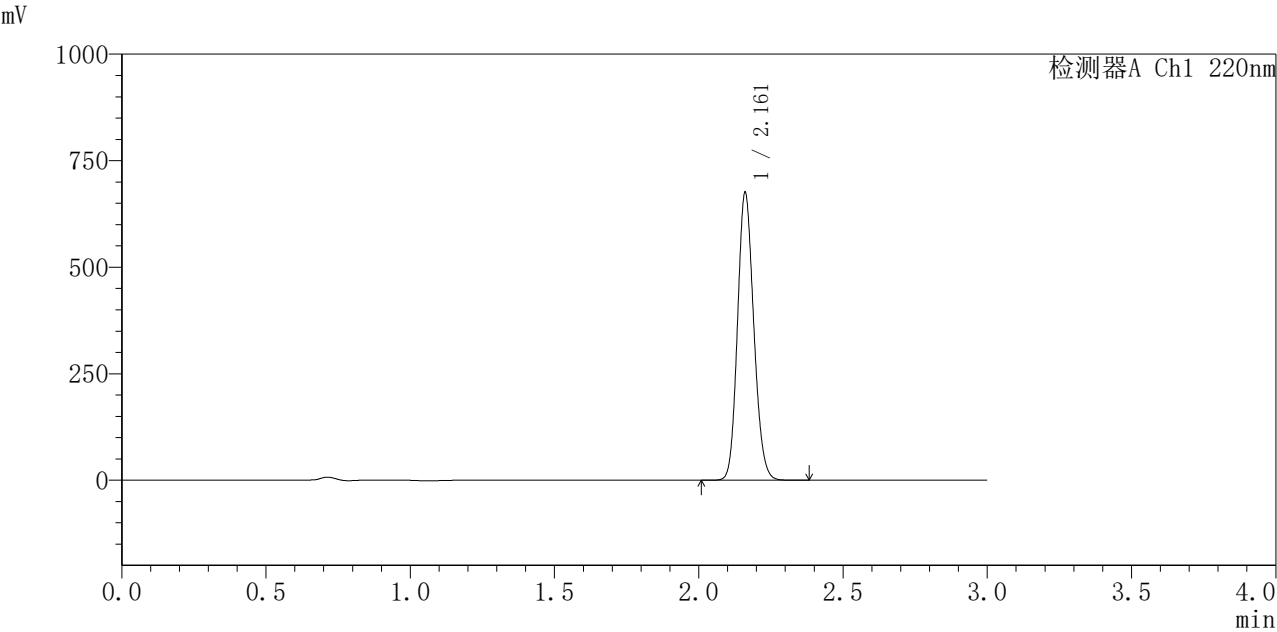
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.161 | 2653250 | 100.000 | 671333 | 6967       | 1.141 | --       |
| 总计             |       | 2653250 | 100.000 | 671333 |            |       |          |

图48 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质  
对照品溶液-1-3



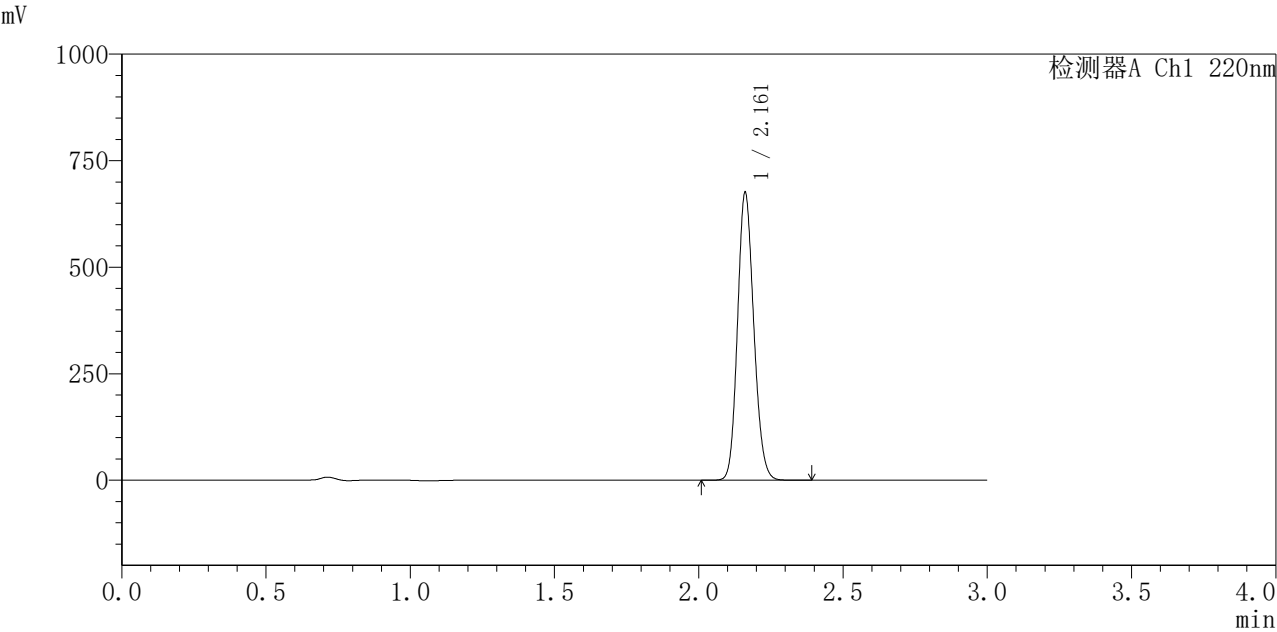
# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35℃  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-913-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-dz1-4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 2-18  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 18:20:29  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:04:20  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.161 | 2652670 | 100.000 | 671643 | 6976       | 1.141 | --       |
| 总计             |       | 2652670 | 100.000 | 671643 |            |       |          |

图49 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质  
对照品溶液-1-4



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35℃

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-914-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-dz1-5.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 2-18

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 18:23:53

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:04:22

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

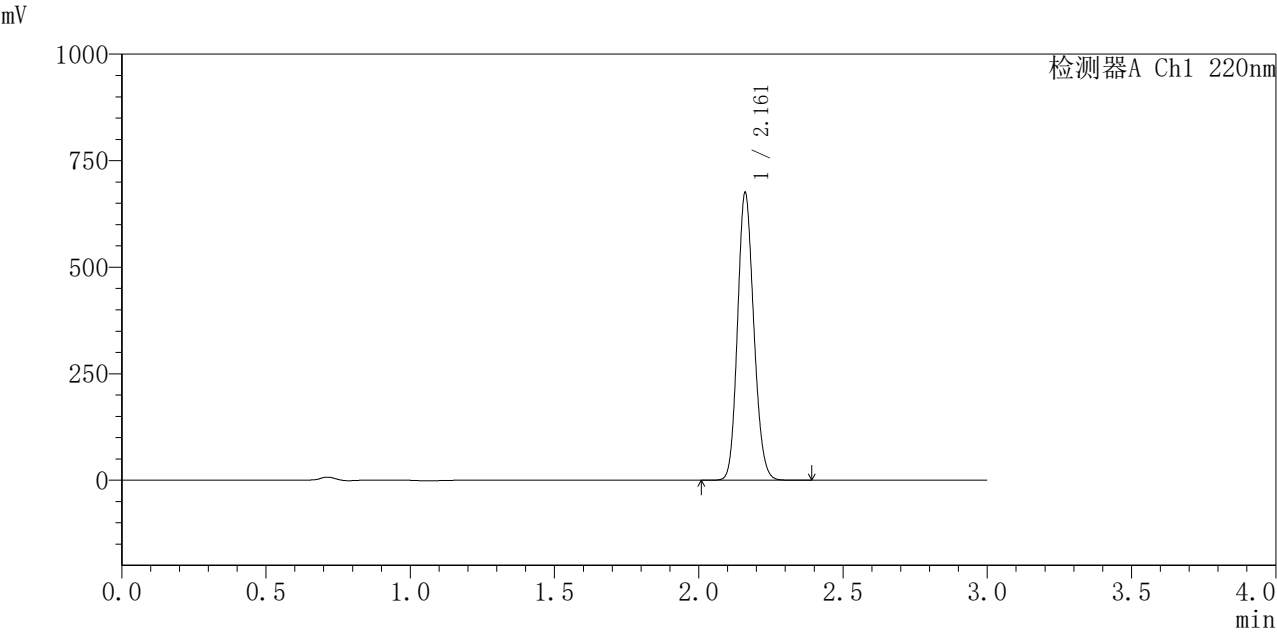
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.161 | 2650762 | 100.000 | 671419 | 6979       | 1.141 | --       |
| 总计             |       | 2650762 | 100.000 | 671419 |            |       |          |

图50 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质  
对照品溶液-1-5



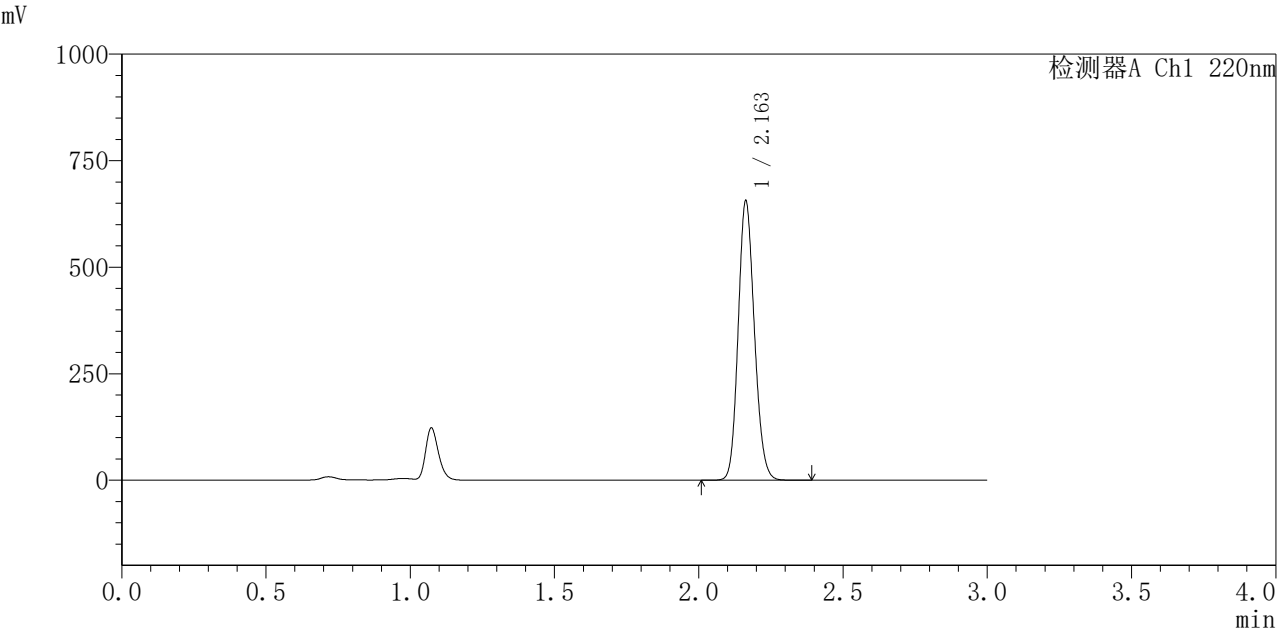
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-915-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-5min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 2-1  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 18:27:17  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:04:25  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2567998 | 100.000 | 655498 | 7031       | 1.140 | --       |
| 总计             |       | 2567998 | 100.000 | 655498 |            |       |          |

图51 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-5min-片1  
供试品溶液-1



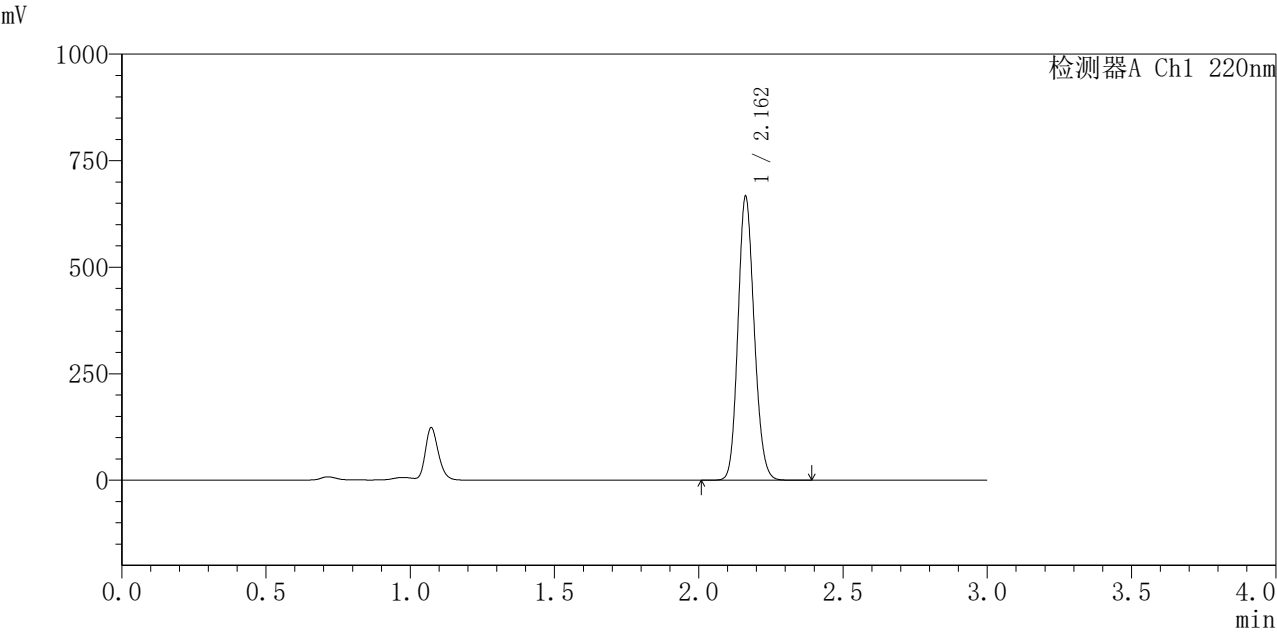
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-916-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-5min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 2-10  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 18:30:42  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:04:27  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2611624 | 100.000 | 665402 | 7013       | 1.140 | --       |
| 总计             |       | 2611624 | 100.000 | 665402 |            |       |          |

图52 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-5min-片2  
供试品溶液-1



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35℃

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-917-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-5min-P3.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 2-19

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 18:34:05

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:04:30

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

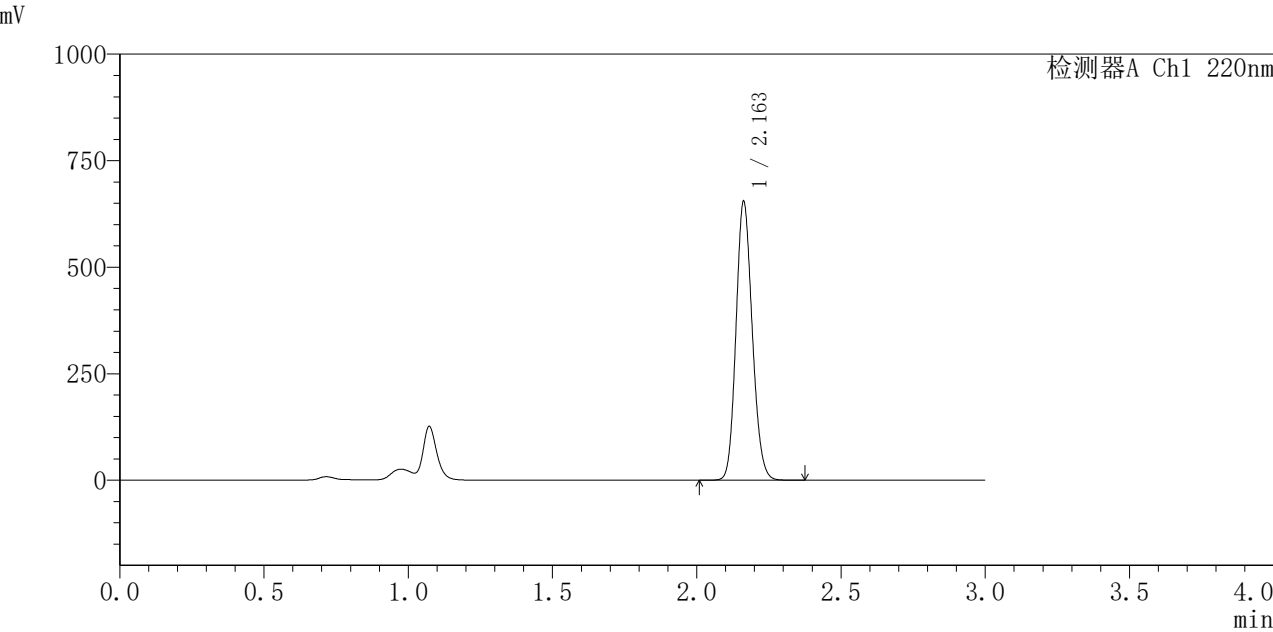
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2568443 | 100.000 | 653624 | 6992       | 1.139 | --       |
| 总计             |       | 2568443 | 100.000 | 653624 |            |       |          |

图53 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-5min-片3  
供试品溶液-1



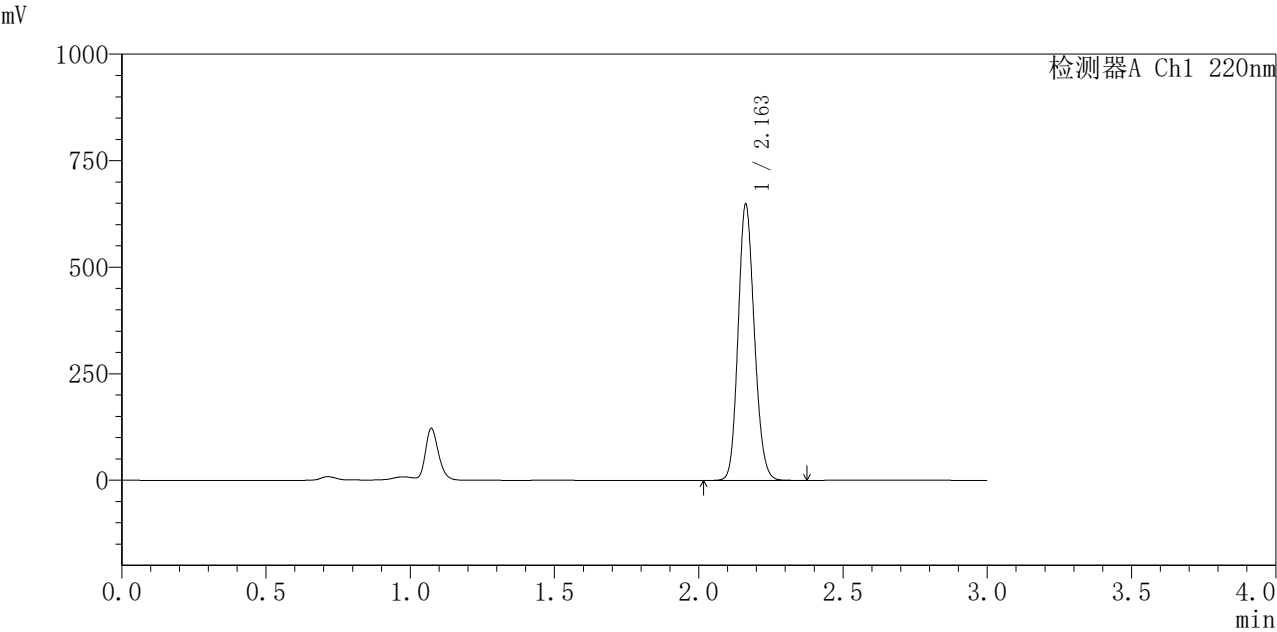
# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-918-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-5min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 2-28  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 18:37:28  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:04:32  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2541024 | 100.000 | 647873 | 7014       | 1.140 | --       |
| 总计             |       | 2541024 | 100.000 | 647873 |            |       |          |

图54 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-5min-片4  
供试品溶液-1



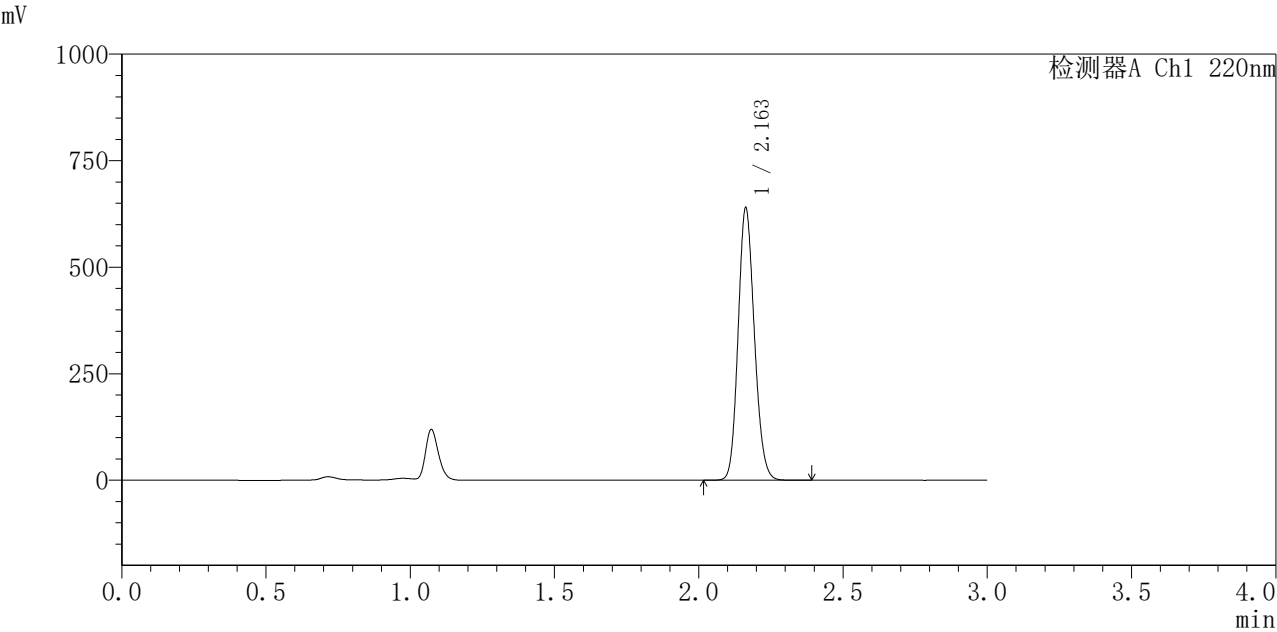
# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35℃  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-919-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-5min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 2-37  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 18:40:51  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:04:34  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2508100 | 100.000 | 638926 | 7001       | 1.141 | --       |
| 总计             |       | 2508100 | 100.000 | 638926 |            |       |          |

图55 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-5min-片5  
供试品溶液-1



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

流速:2.0ml/min

柱 温:35℃

波长:220nm

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-920-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-5min-P6.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 2-46

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 18:44:14

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:04:37

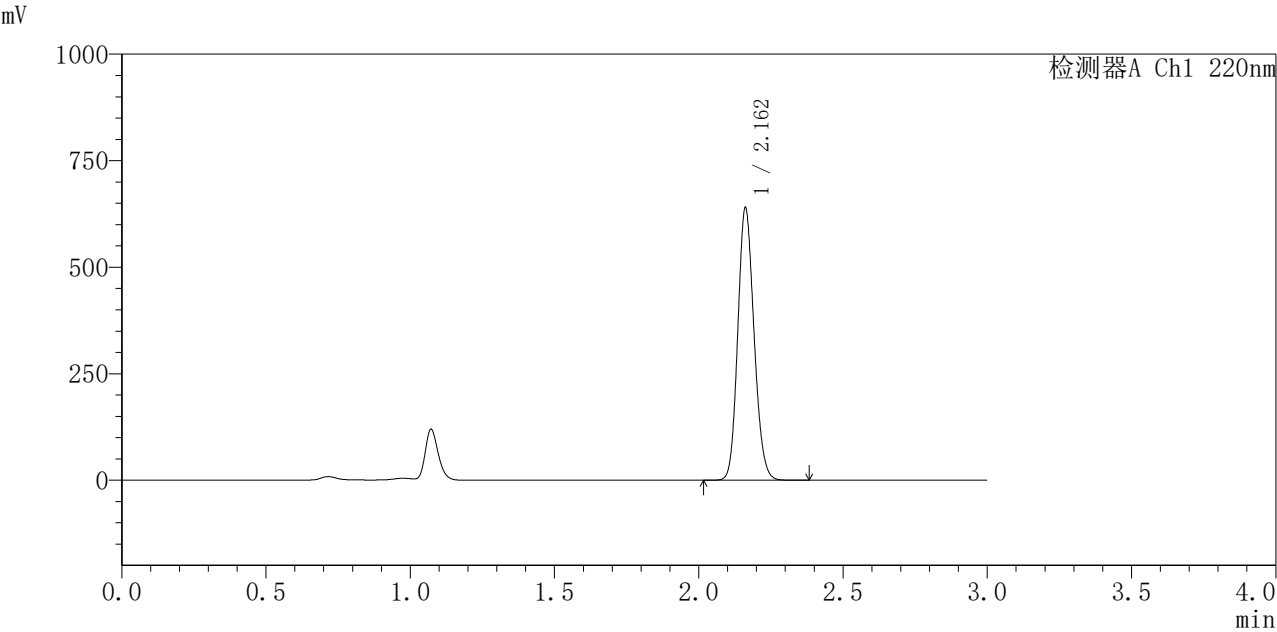
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2511023 | 100.000 | 637879 | 6991       | 1.140 | --       |
| 总计             |       | 2511023 | 100.000 | 637879 |            |       |          |

图56 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-5min-片6  
供试品溶液-1



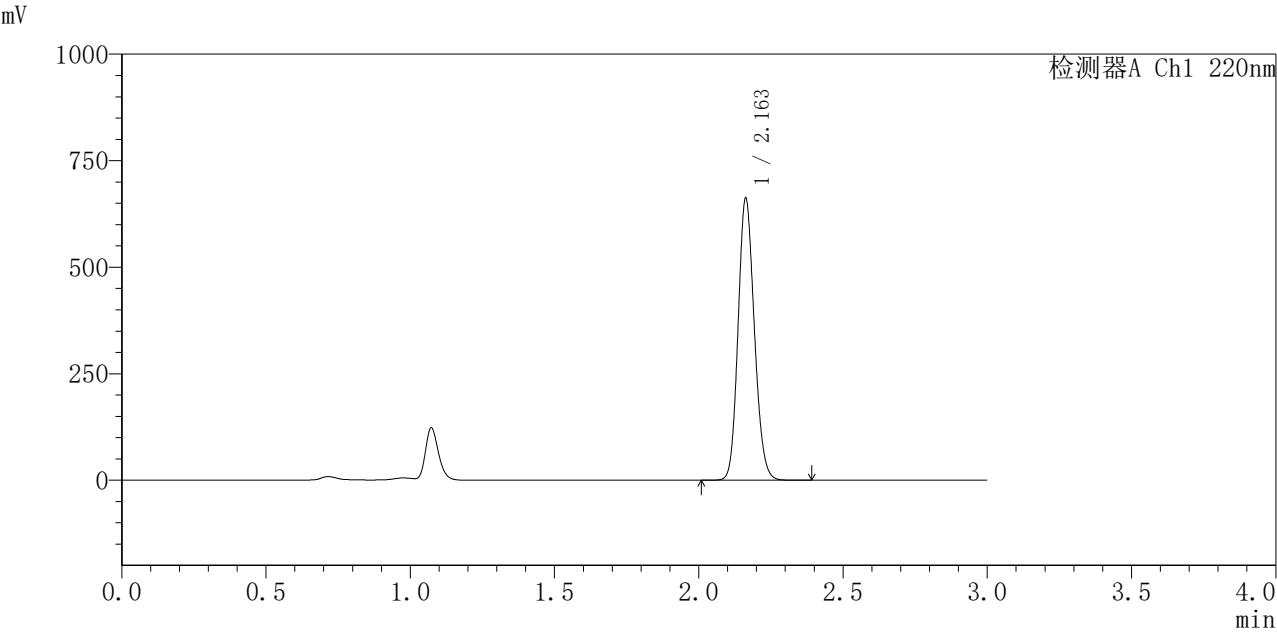
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-921-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-10min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 2-2  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 18:47:38  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:04:39  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2599302 | 100.000 | 661400 | 6989       | 1.141 | --       |
| 总计             |       | 2599302 | 100.000 | 661400 |            |       |          |

图57 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-10min-片1  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-922-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-10min-P2.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 2-11

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 18:51:02

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:04:41

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

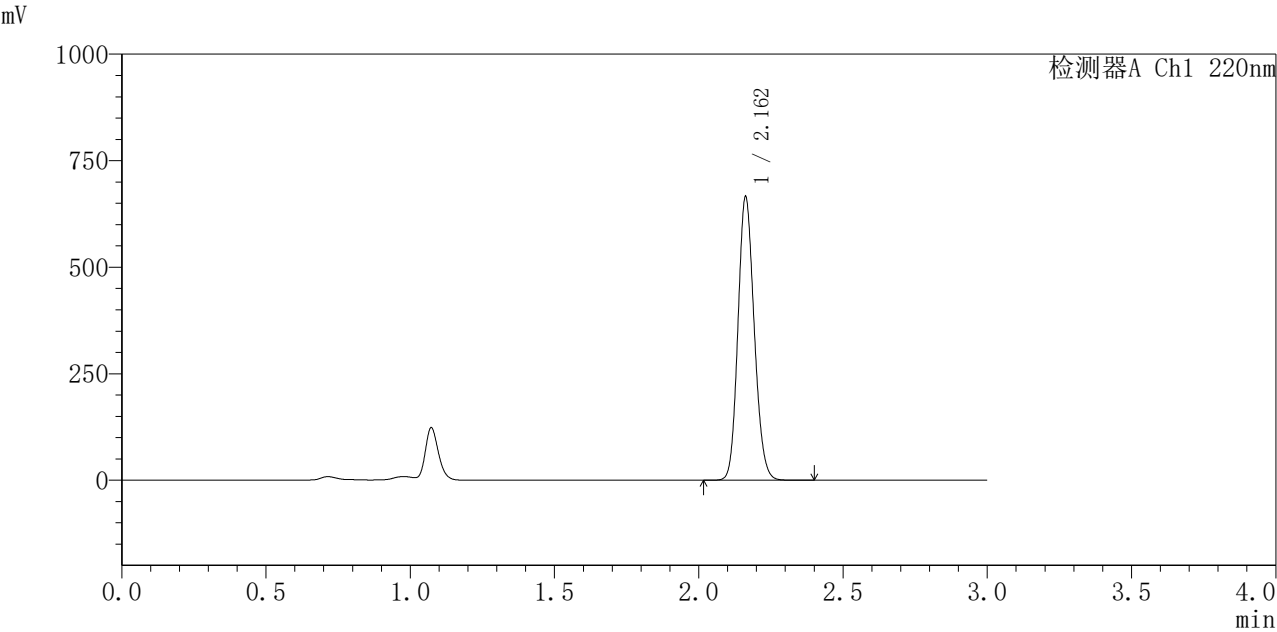
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2614723 | 100.000 | 664533 | 6977       | 1.141 | --       |
| 总计             |       | 2614723 | 100.000 | 664533 |            |       |          |

图58 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-10min-片2  
供试品溶液-1



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35℃

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-923-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-10min-P3.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 2-20

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 18:54:26

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:04:44

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

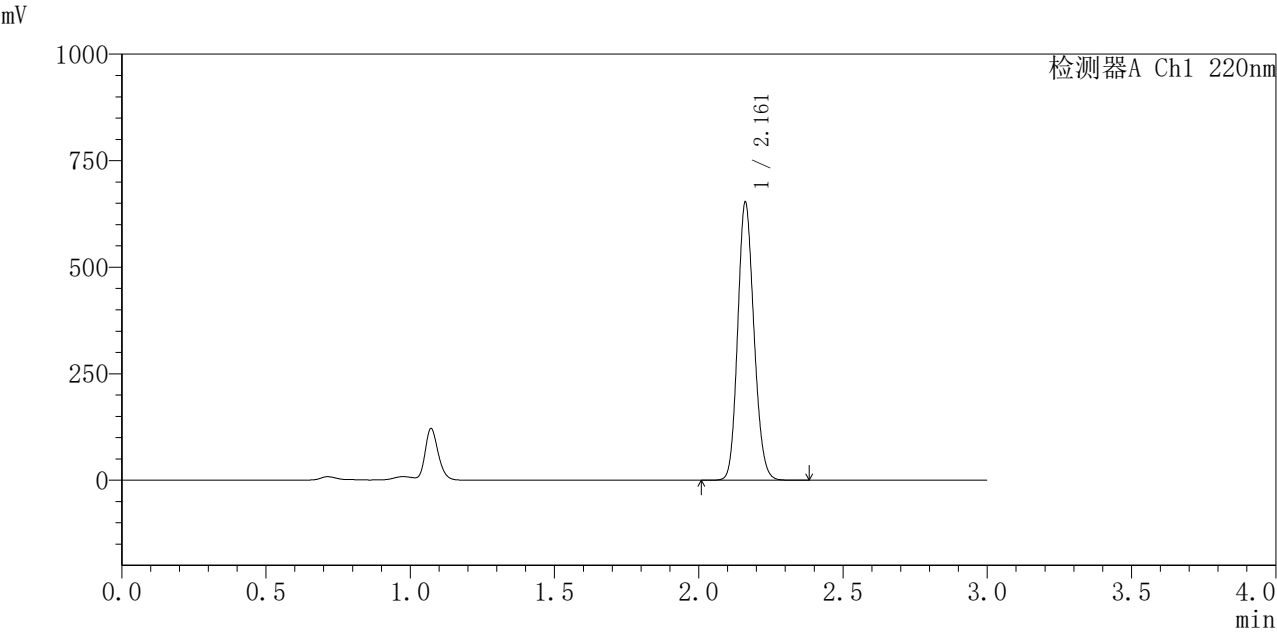
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.161 | 2561717 | 100.000 | 650229 | 6980       | 1.141 | --       |
| 总计             |       | 2561717 | 100.000 | 650229 |            |       |          |

图59 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-10min-片3  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-924-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-10min-P4.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 2-29

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 18:57:49

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:04:46

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

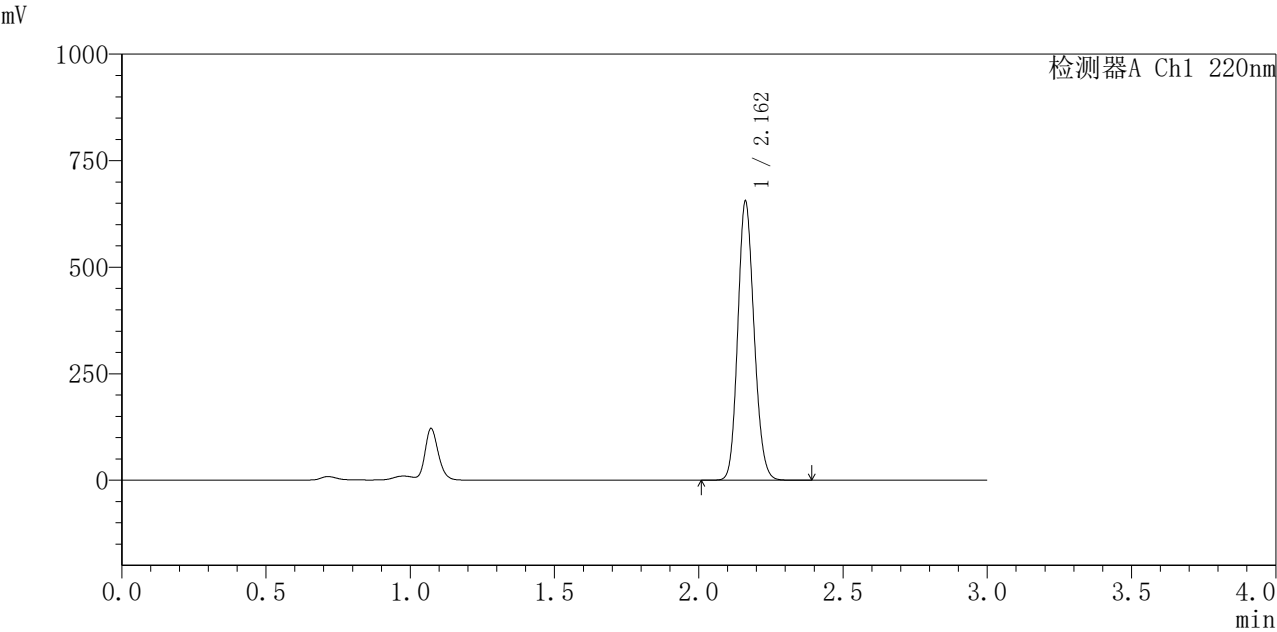
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2575811 | 100.000 | 653146 | 6963       | 1.140 | --       |
| 总计             |       | 2575811 | 100.000 | 653146 |            |       |          |

图60 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-10min-片4  
供试品溶液-1



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35℃

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-925-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-10min-P5.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 2-38

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 19:01:12

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:04:49

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

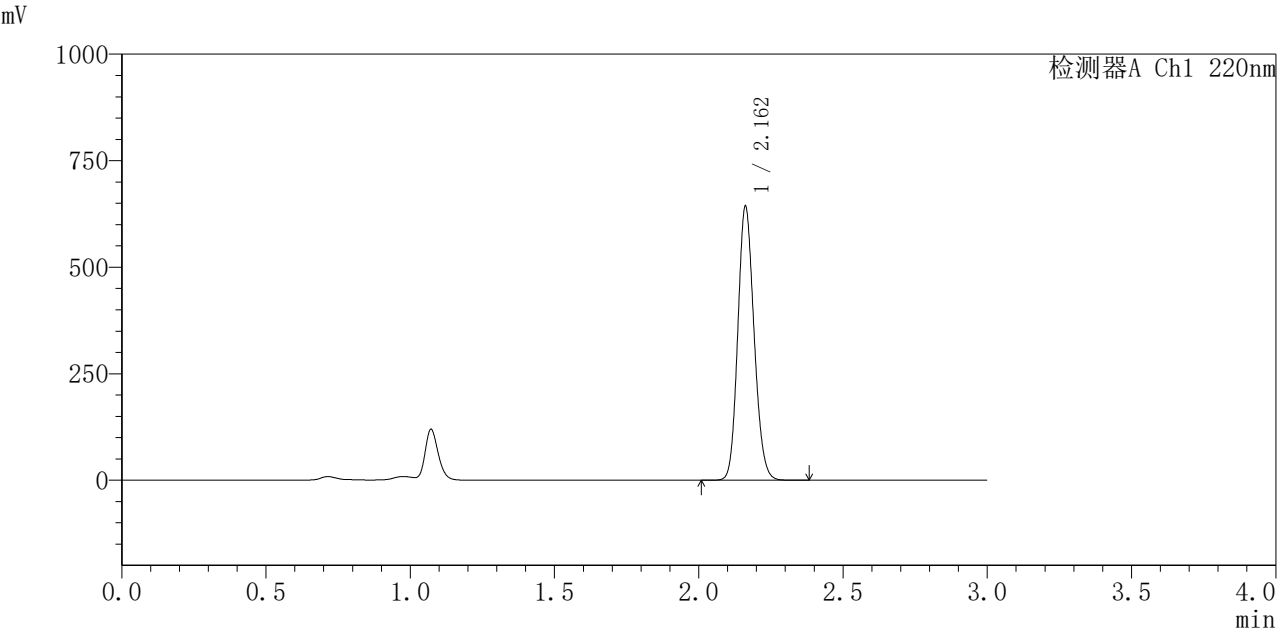
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2525836 | 100.000 | 641546 | 6983       | 1.141 | --       |
| 总计             |       | 2525836 | 100.000 | 641546 |            |       |          |

图61 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-10min-片5  
供试品溶液-1



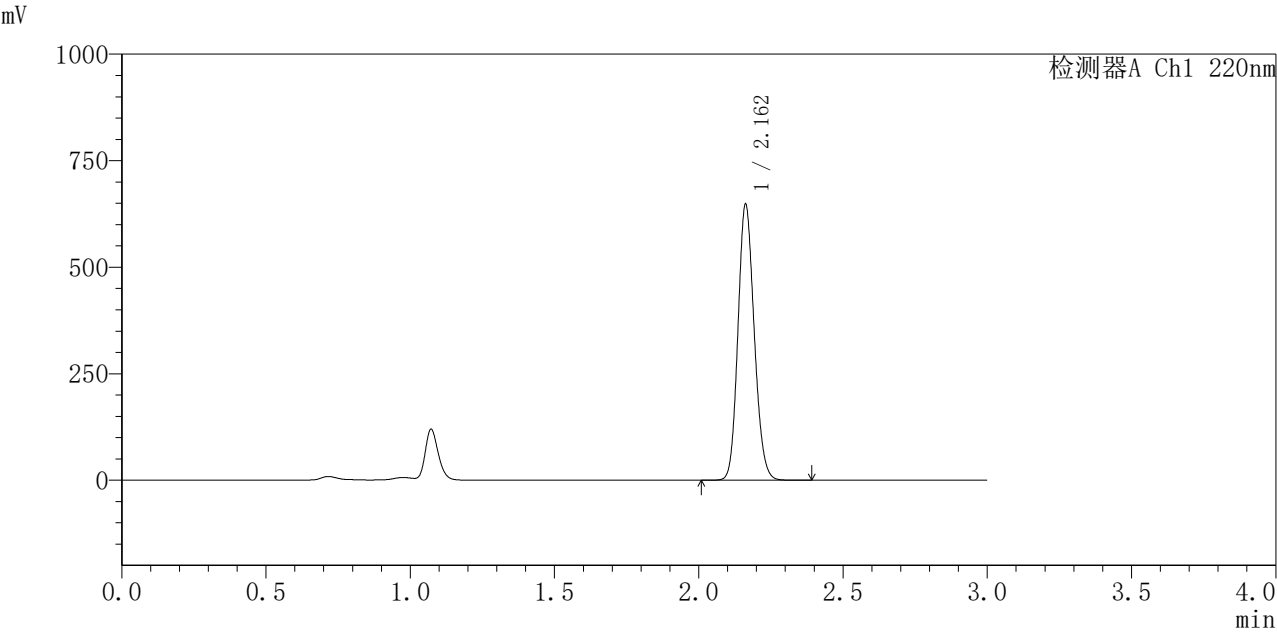
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-926-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-10min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 2-47  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 19:04:36  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:04:51  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2544735 | 100.000 | 647006 | 6982       | 1.140 | --       |
| 总计             |       | 2544735 | 100.000 | 647006 |            |       |          |

图62 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-10min-片6  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-927-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-15min-P1.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 2-3

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 19:08:00

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:04:54

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

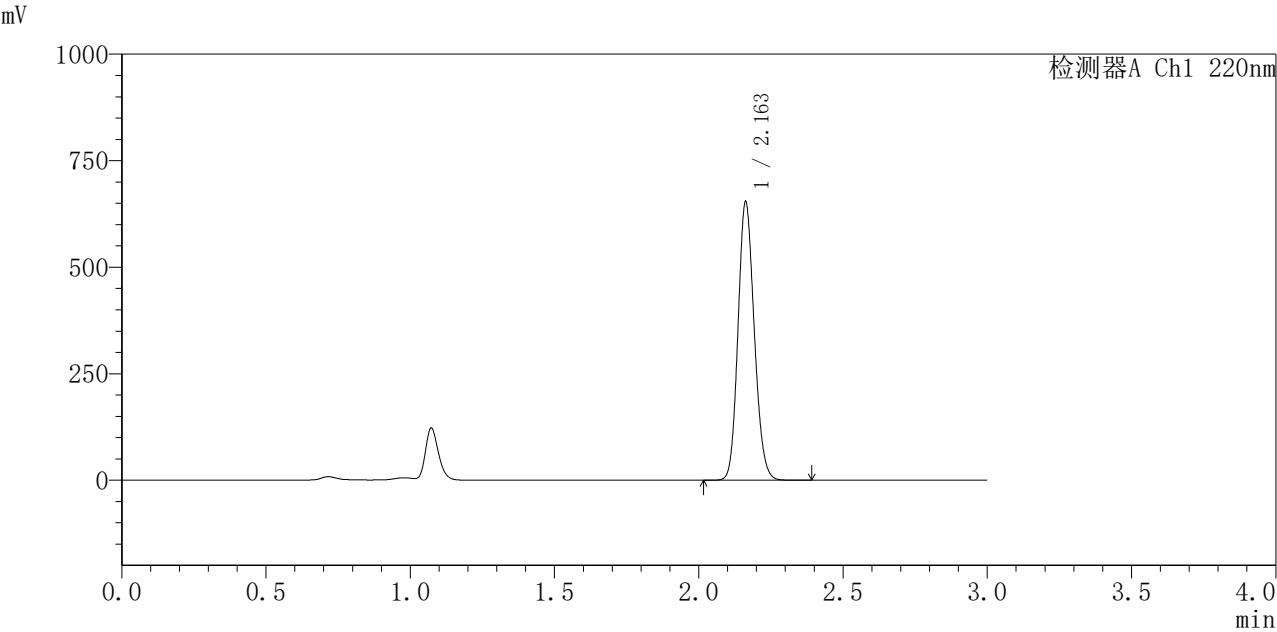
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2567420 | 100.000 | 652757 | 6980       | 1.140 | --       |
| 总计             |       | 2567420 | 100.000 | 652757 |            |       |          |

图63 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-15min-片1  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-928-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-15min-P2.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 2-12

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 19:11:25

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:04:56

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

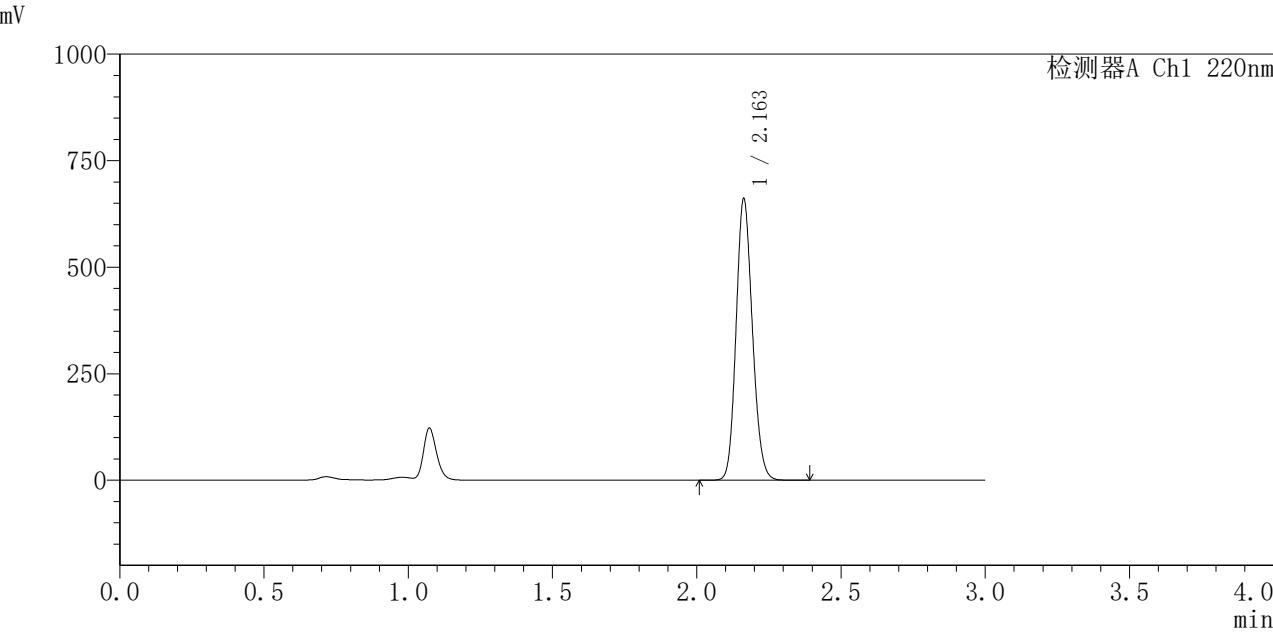
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2599804 | 100.000 | 660268 | 6958       | 1.140 | --       |
| 总计             |       | 2599804 | 100.000 | 660268 |            |       |          |

图64 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-15min-片2  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-929-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-15min-P3.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 2-21

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 19:14:49

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:04:58

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

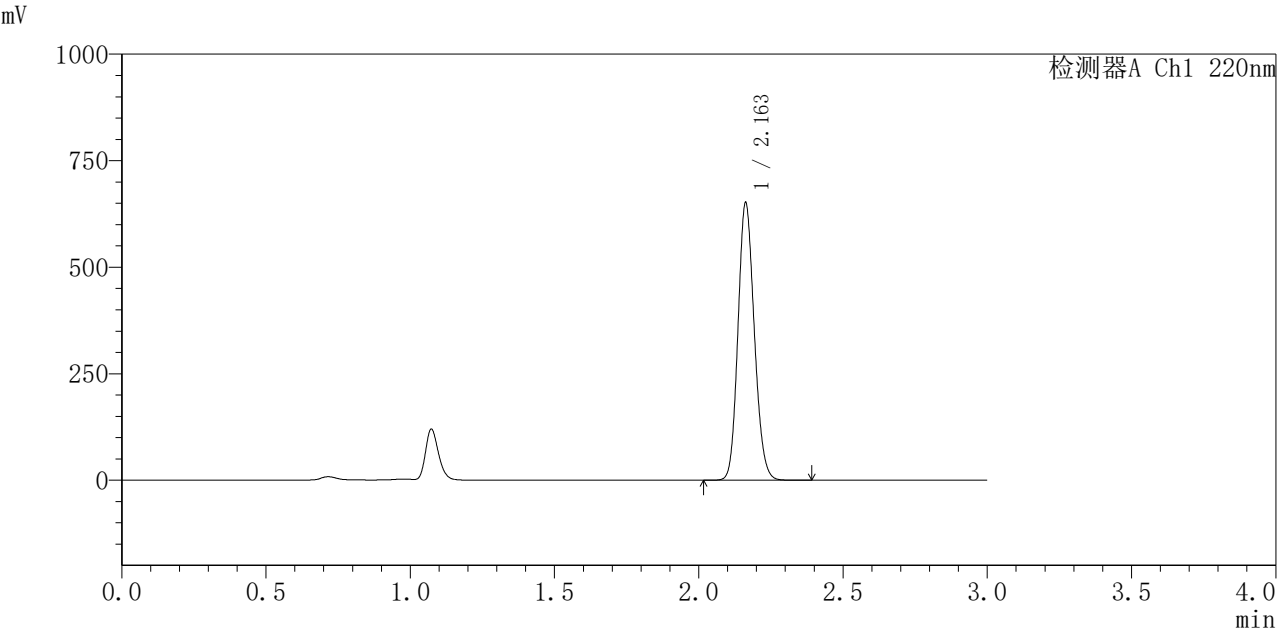
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2567732 | 100.000 | 650699 | 6934       | 1.140 | --       |
| 总计             |       | 2567732 | 100.000 | 650699 |            |       |          |

图65 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-15min-片3  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-930-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-15min-P4.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 2-30

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 19:18:13

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:05:01

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

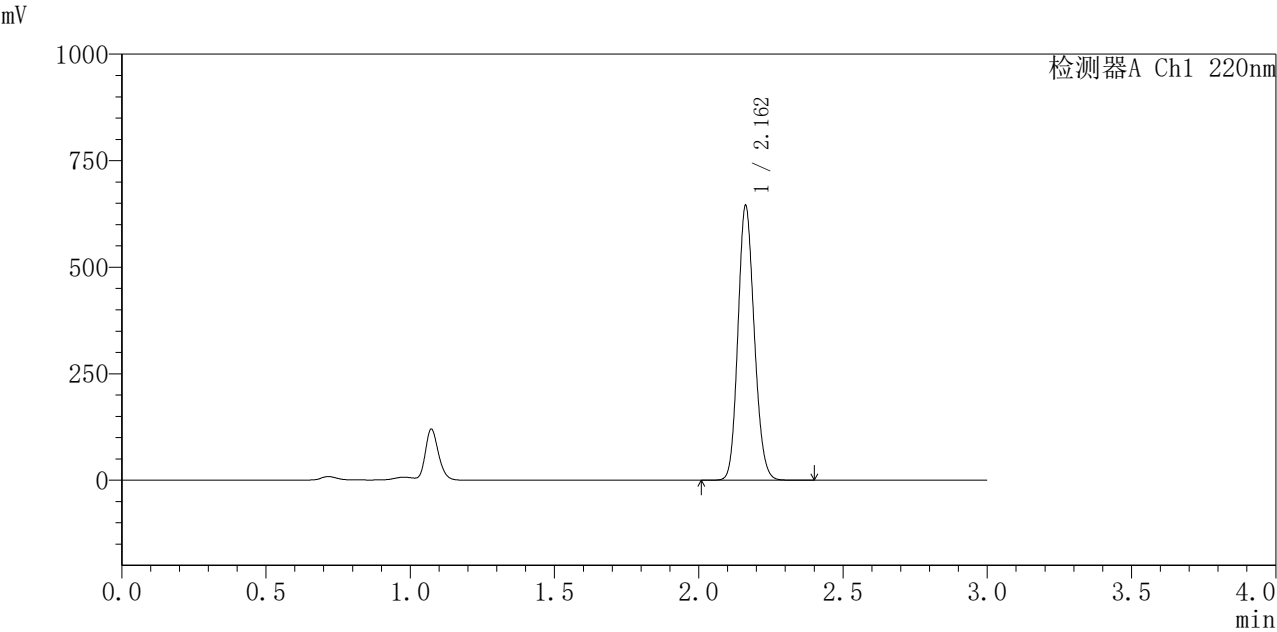
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2543838 | 100.000 | 644060 | 6922       | 1.140 | --       |
| 总计             |       | 2543838 | 100.000 | 644060 |            |       |          |

图66 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-15min-片4  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

流速:2.0ml/min

柱 温:35°C

波长:220nm

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-931-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-15min-P5.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 2-39

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 19:21:36

版本号:6.115

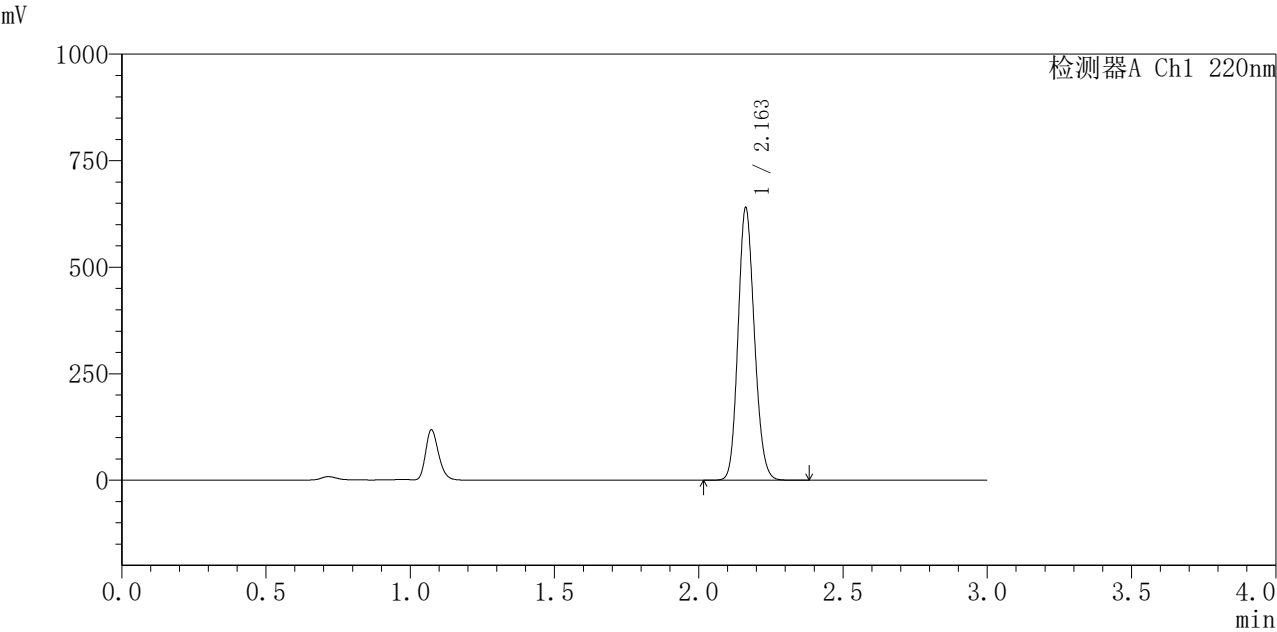
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:05:03

实验者: jiangjinwei

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2521556 | 100.000 | 639319 | 6935       | 1.141 | --       |
| 总计             |       | 2521556 | 100.000 | 639319 |            |       |          |

图67 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-15min-片5  
供试品溶液-1



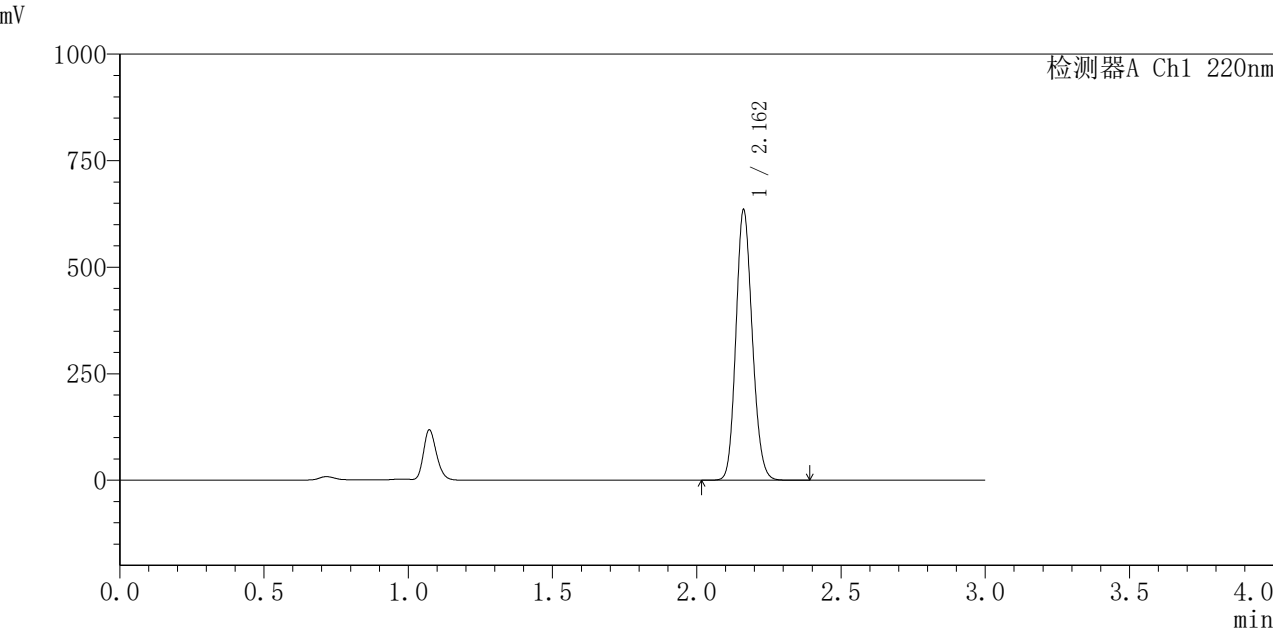
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-932-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-15min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 2-48  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 19:25:00  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:05:06  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2503454 | 100.000 | 633912 | 6924       | 1.140 | --       |
| 总计             |       | 2503454 | 100.000 | 633912 |            |       |          |

图68 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-15min-片6  
供试品溶液-1



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35℃

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-933-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-20min-P1.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 2-4

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 19:28:23

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:05:09

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

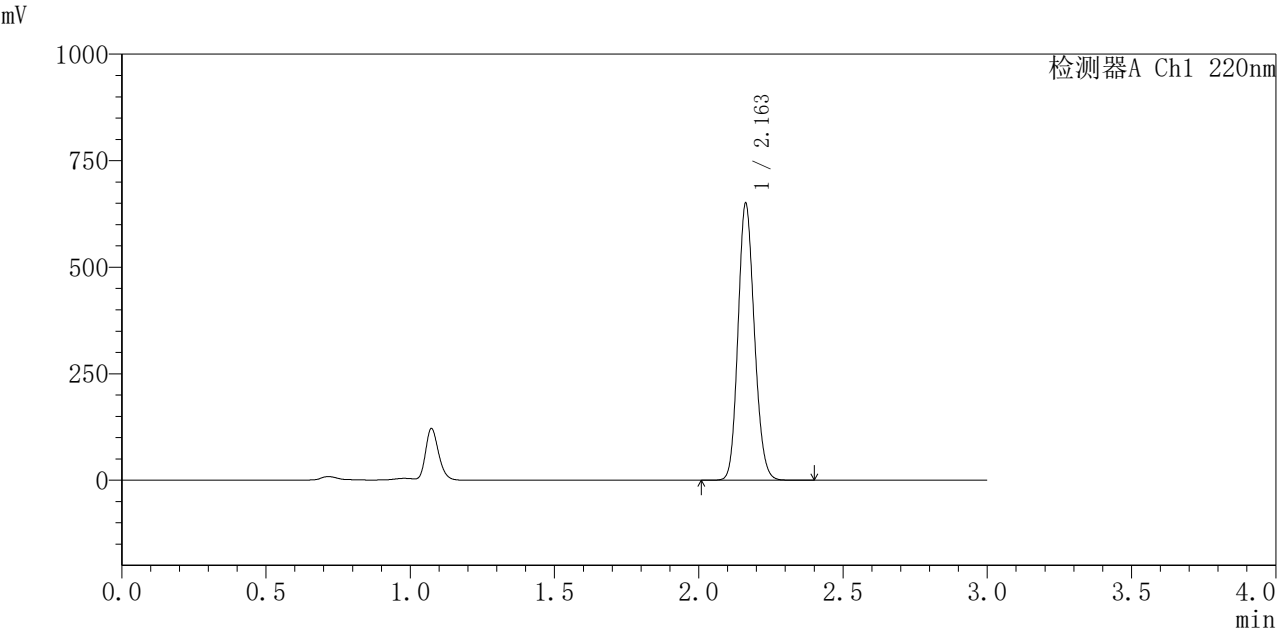
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2564982 | 100.000 | 649495 | 6917       | 1.142 | --       |
| 总计             |       | 2564982 | 100.000 | 649495 |            |       |          |

图69 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-20min-片1  
供试品溶液-1



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

流速:2.0ml/min

柱 温:35°C

波长:220nm

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-934-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-20min-P2.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 2-13

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 19:31:47

版本号:6.115

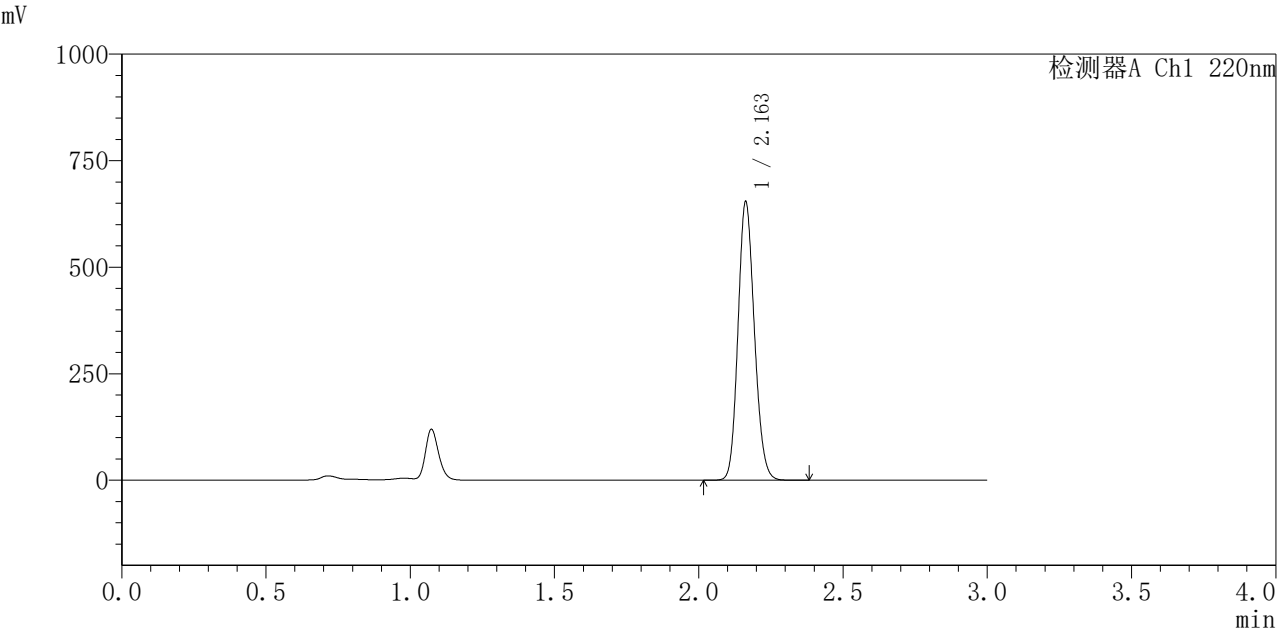
实验者: jiangjinwei

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:05:11

处理者: jiangjinwei

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2586841 | 100.000 | 653366 | 6882       | 1.140 | --       |
| 总计             |       | 2586841 | 100.000 | 653366 |            |       |          |

图70 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-20min-片2  
供试品溶液-1



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35℃

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-935-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-20min-P3.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 2-22

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 19:35:11

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:05:14

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

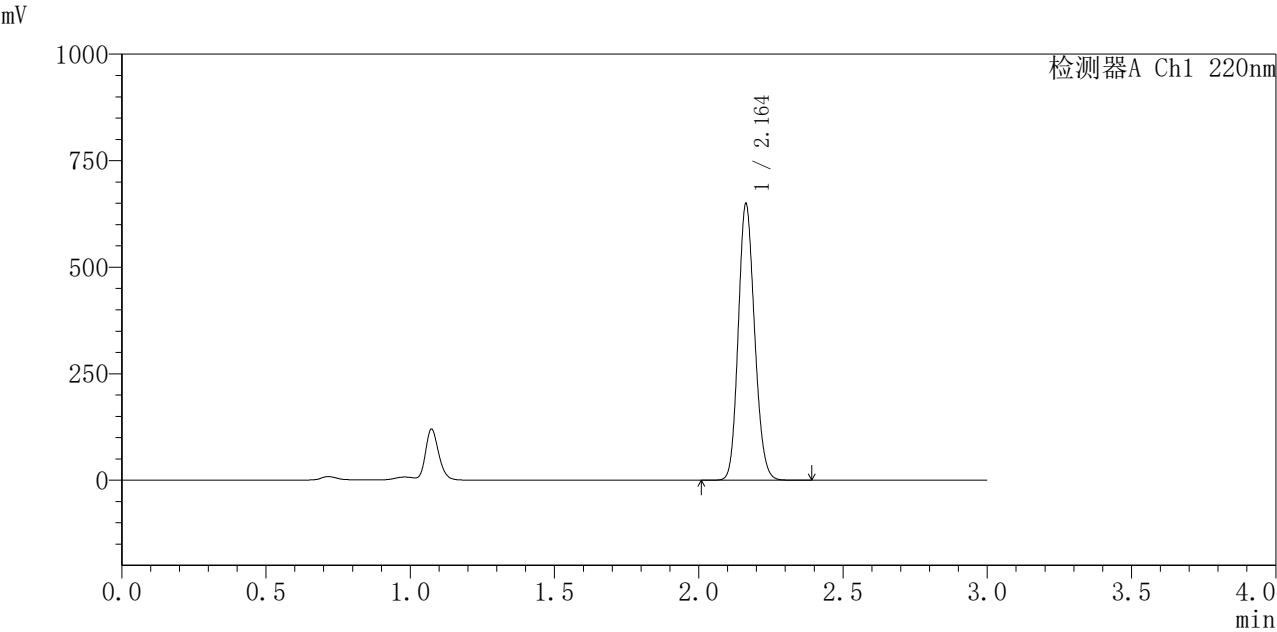
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.164 | 2562686 | 100.000 | 648781 | 6907       | 1.141 | --       |
| 总计             |       | 2562686 | 100.000 | 648781 |            |       |          |

图71 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-20min-片3  
供试品溶液-1



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35℃

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-936-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-20min-P4.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 2-31

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 19:38:35

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:05:16

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

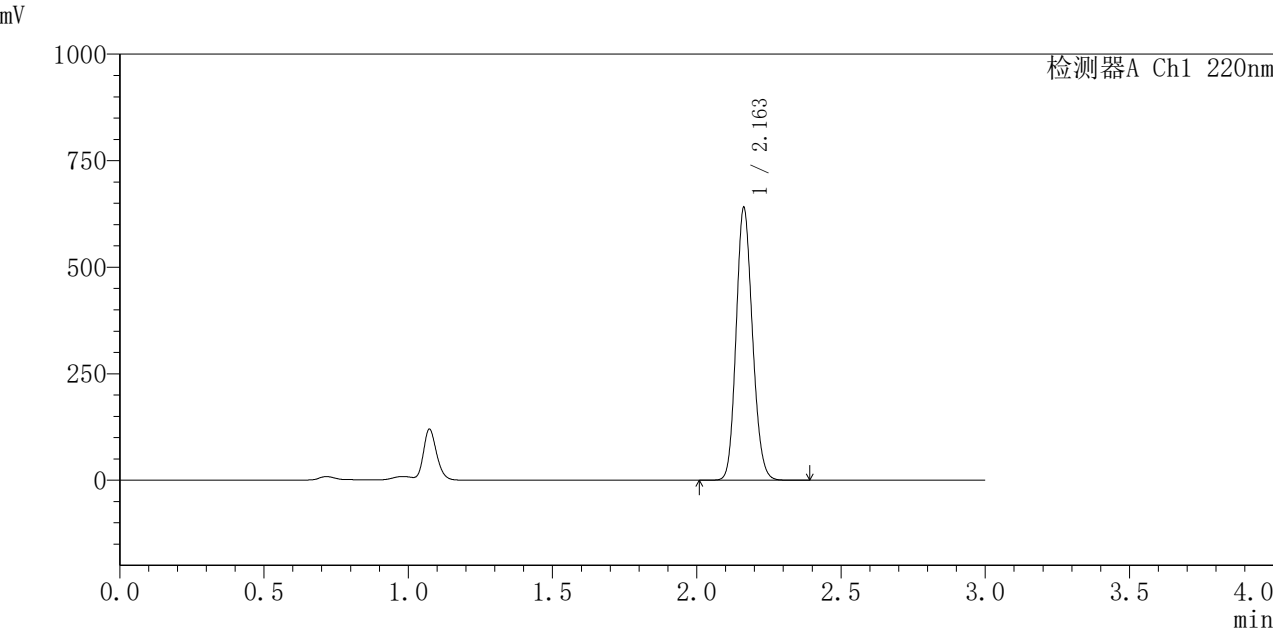
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2527640 | 100.000 | 639681 | 6903       | 1.141 | --       |
| 总计             |       | 2527640 | 100.000 | 639681 |            |       |          |

图72 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-20min-片4  
供试品溶液-1



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35℃

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-937-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-20min-P5.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 2-40

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 19:41:59

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:05:19

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

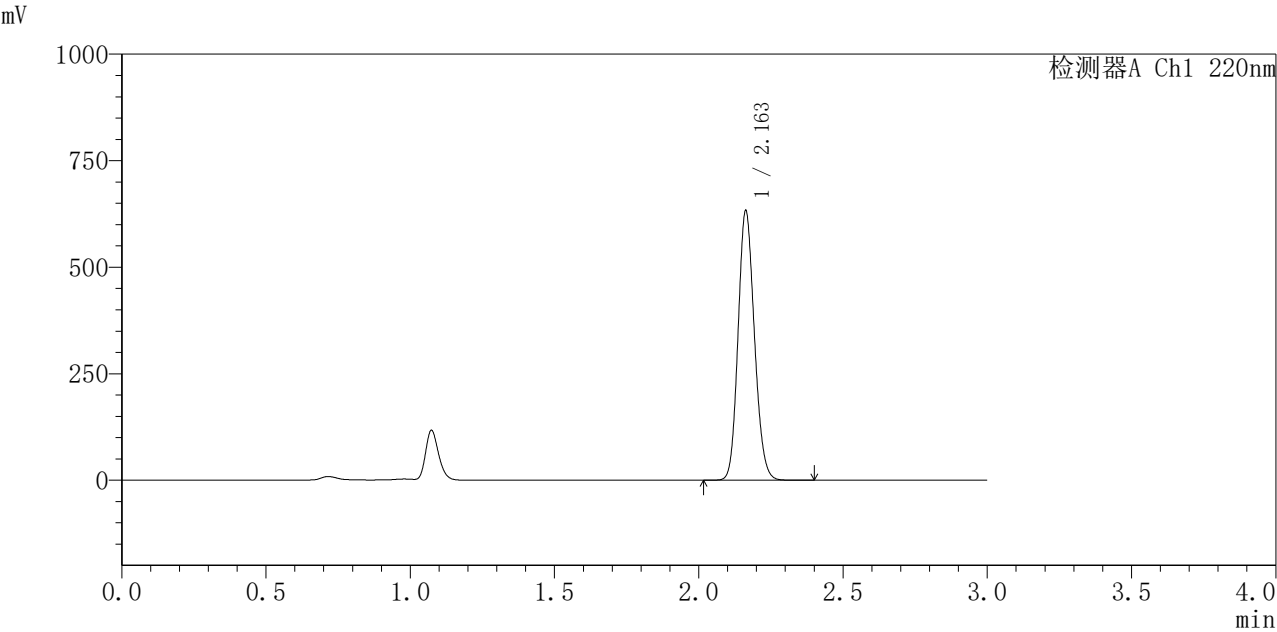
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2497765 | 100.000 | 632297 | 6914       | 1.141 | --       |
| 总计             |       | 2497765 | 100.000 | 632297 |            |       |          |

图73 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-20min-片5  
供试品溶液-1



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

流速:2.0ml/min

柱 温:35°C

波长:220nm

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-938-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-20min-P6.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 2-49

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 19:45:22

版本号:6.115

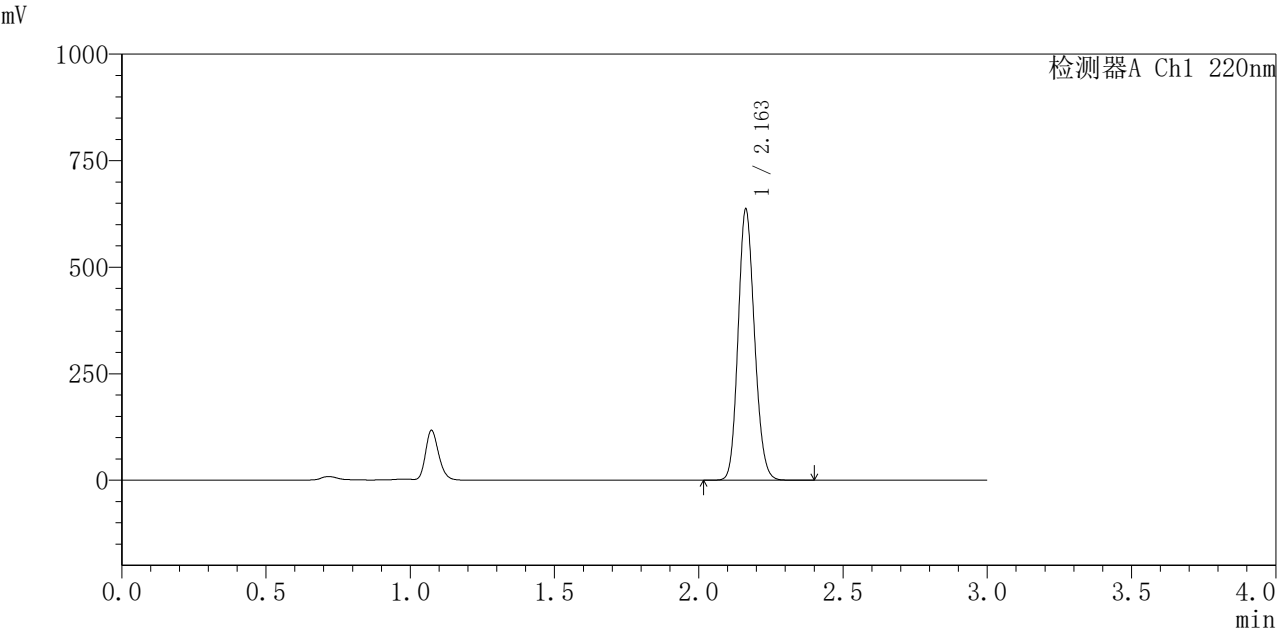
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:05:21

实验者: jiangjinwei

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2516401 | 100.000 | 635967 | 6886       | 1.141 | --       |
| 总计             |       | 2516401 | 100.000 | 635967 |            |       |          |

图74 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-20min-片6  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-939-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-30min-P1.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 2-5

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 19:48:47

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:05:24

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

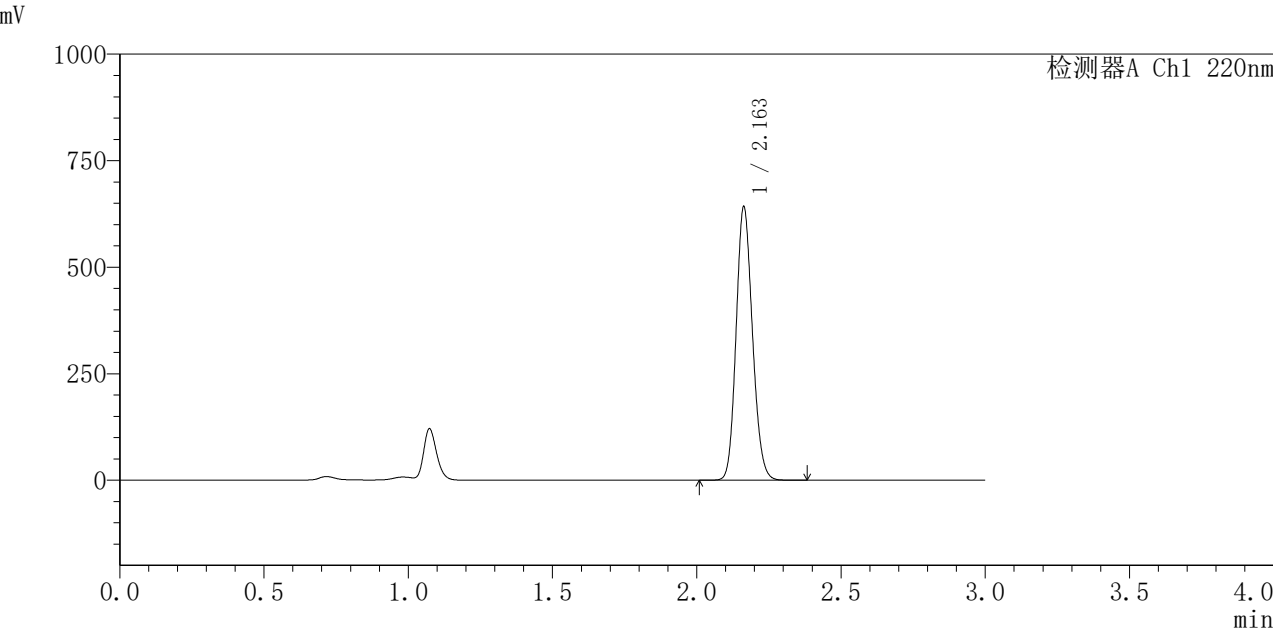
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2532861 | 100.000 | 641696 | 6921       | 1.141 | --       |
| 总计             |       | 2532861 | 100.000 | 641696 |            |       |          |

图75 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-30min-片1  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-940-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-30min-P2.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 2-14

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 19:52:12

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:05:26

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

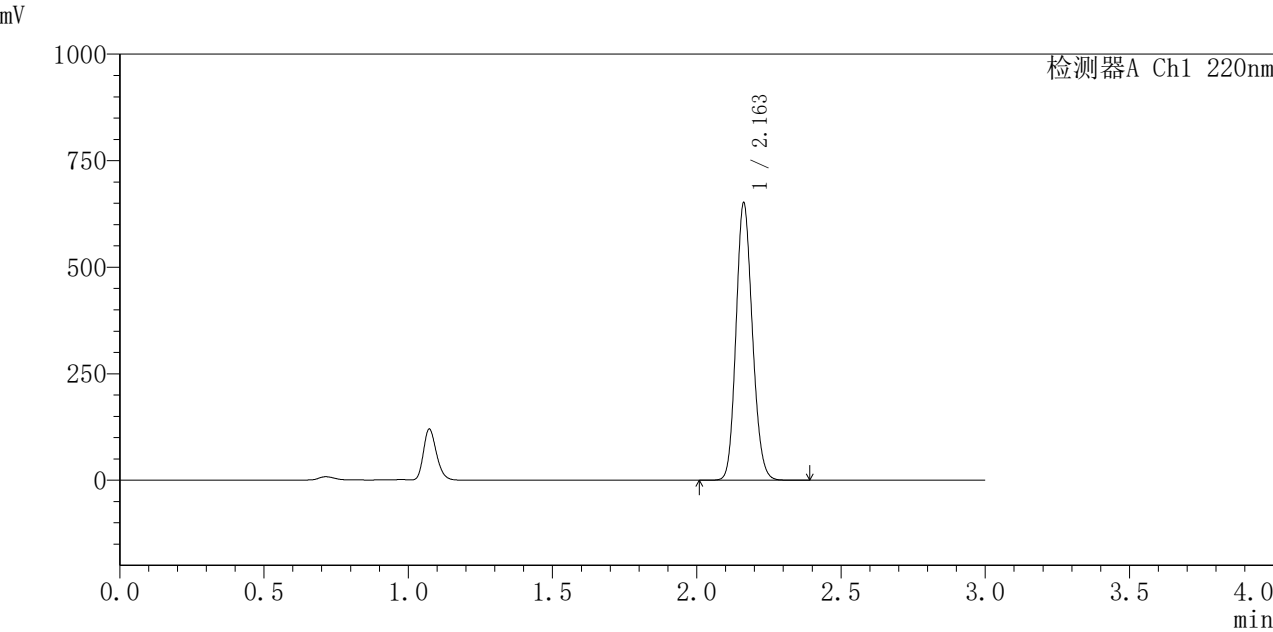
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2571679 | 100.000 | 650547 | 6906       | 1.141 | --       |
| 总计             |       | 2571679 | 100.000 | 650547 |            |       |          |

图76 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-30min-片2  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

流速:2.0ml/min

柱 温:35°C

波长:220nm

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-941-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-30min-P3.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 2-23

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 19:55:36

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:05:29

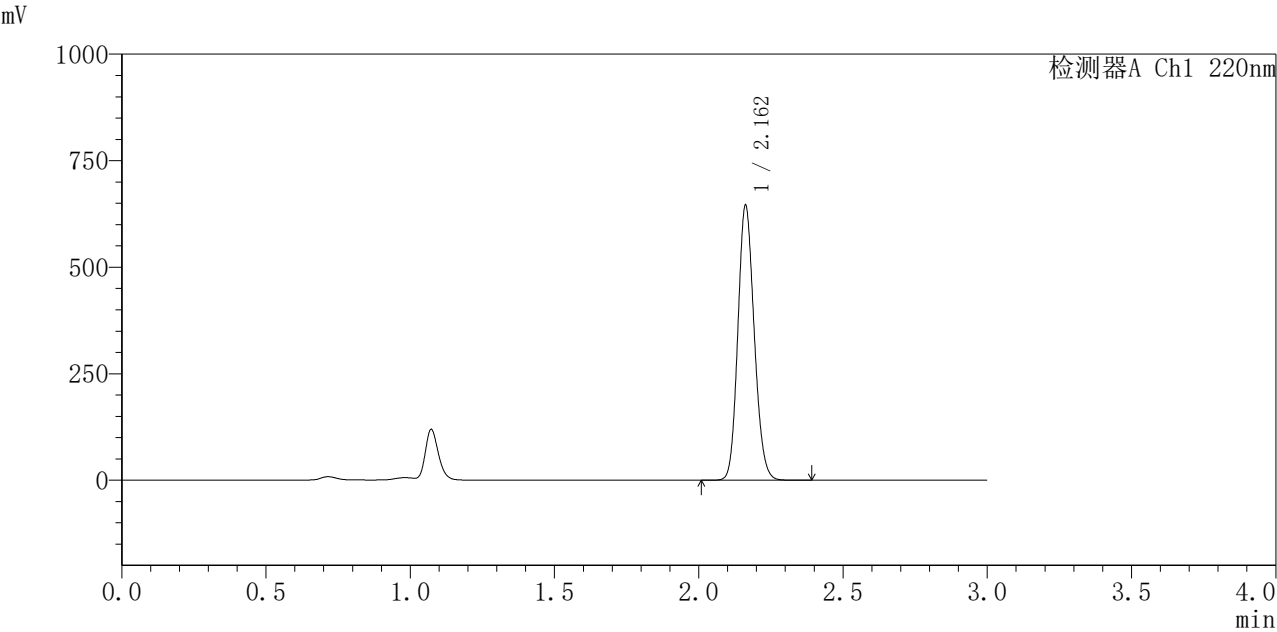
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2548349 | 100.000 | 644511 | 6909       | 1.140 | --       |
| 总计             |       | 2548349 | 100.000 | 644511 |            |       |          |

图77 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-30min-片3  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-942-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-30min-P4.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 2-32

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 19:59:01

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:05:31

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

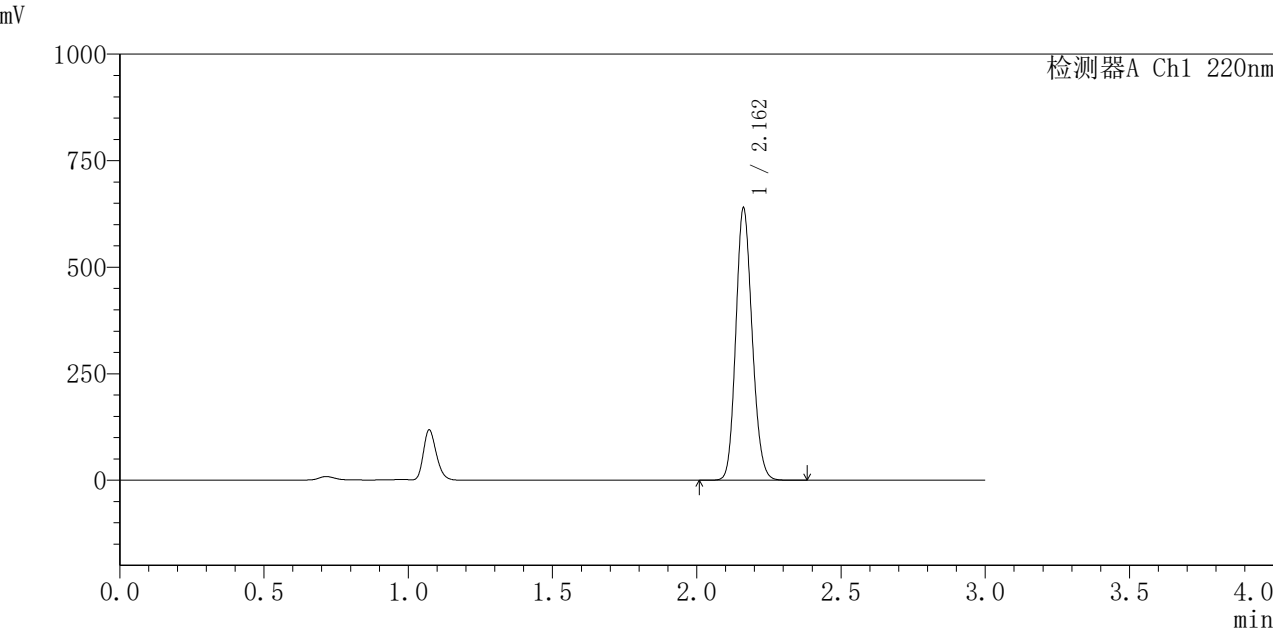
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2519823 | 100.000 | 637787 | 6921       | 1.140 | --       |
| 总计             |       | 2519823 | 100.000 | 637787 |            |       |          |

图78 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-30min-片4  
供试品溶液-1



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

流速:2.0ml/min

柱 温:35°C

波长:220nm

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-943-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-30min-P5.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 2-41

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 20:02:24

版本号:6.115

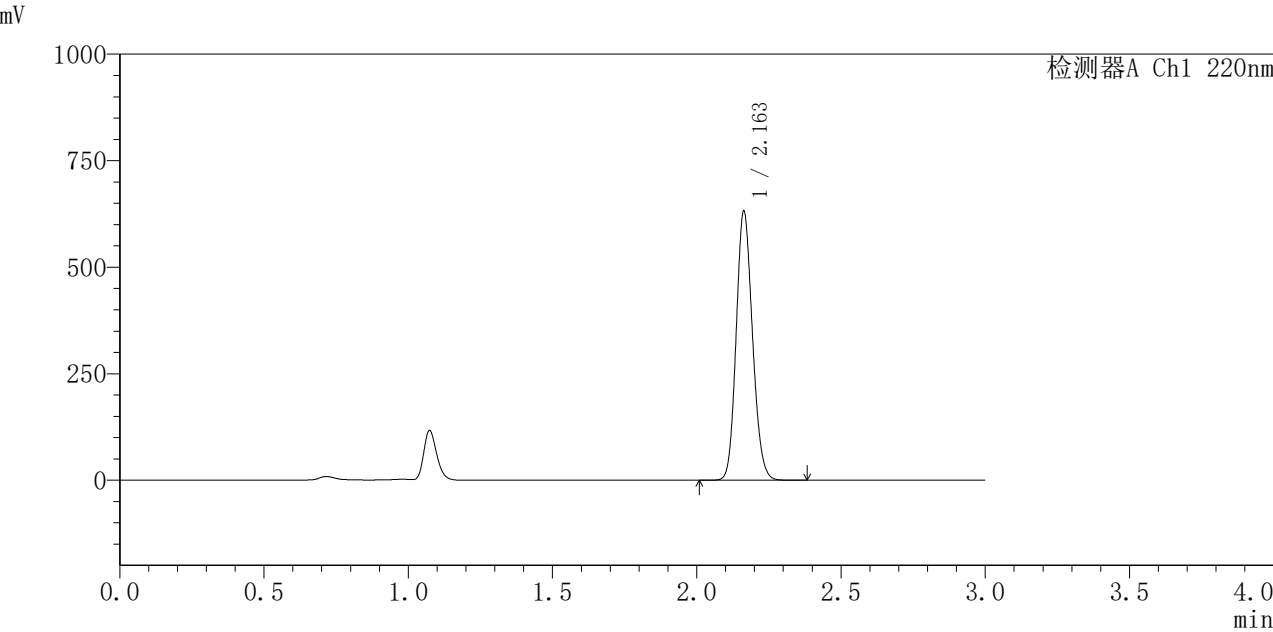
实验者: jiangjinwei

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:05:34

处理者: jiangjinwei

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2487999 | 100.000 | 631316 | 6942       | 1.140 | --       |
| 总计             |       | 2487999 | 100.000 | 631316 |            |       |          |

图79 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-30min-片5  
供试品溶液-1



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35℃

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-944-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-30min-P6.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 2-50

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 20:05:48

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:05:36

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

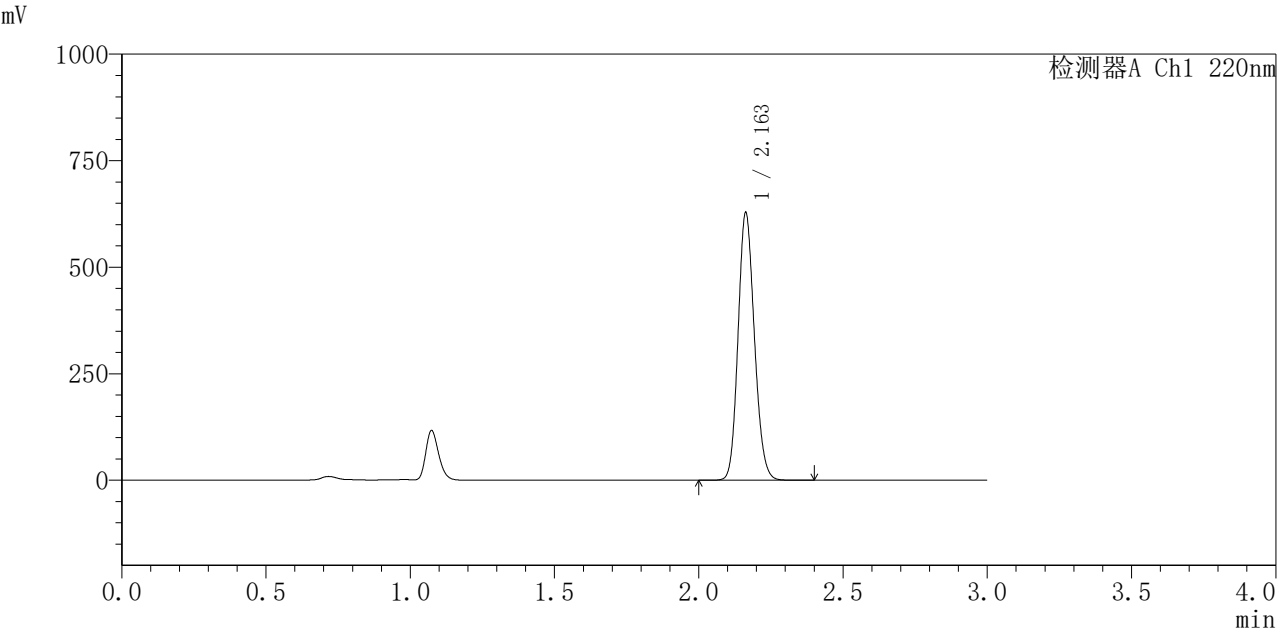
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2474649 | 100.000 | 627671 | 6942       | 1.140 | --       |
| 总计             |       | 2474649 | 100.000 | 627671 |            |       |          |

图80 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-30min-片6  
供试品溶液-1



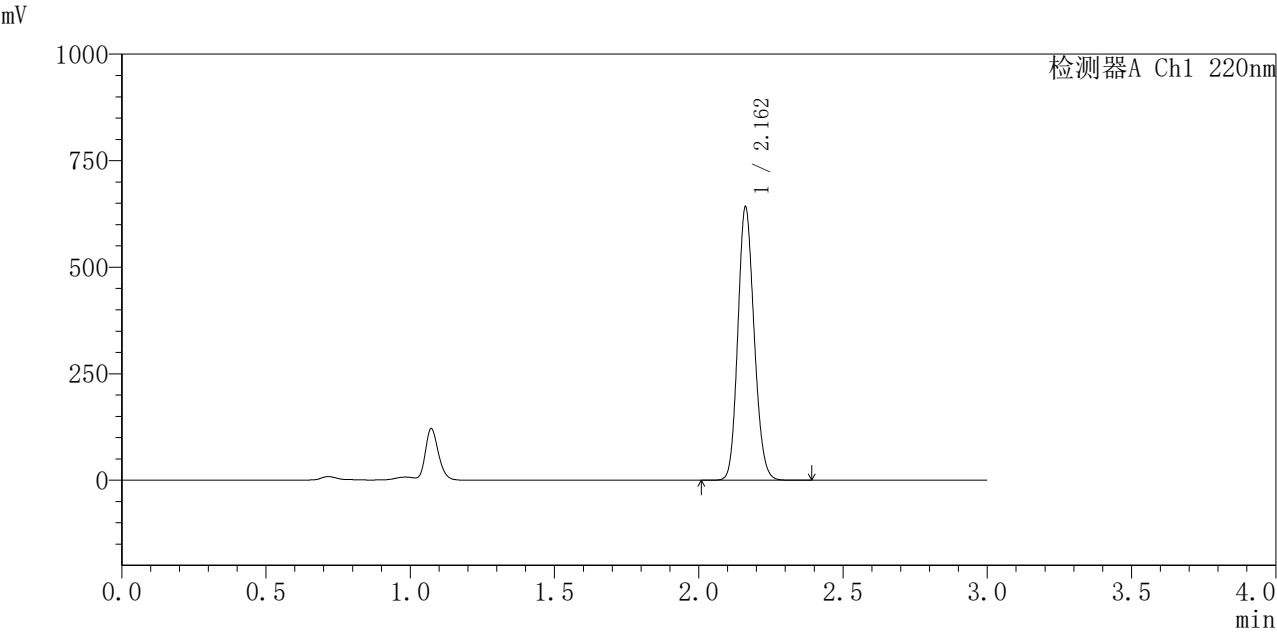
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-945-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-jxzs-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 2-6  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 20:09:13  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:05:39  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2524930 | 100.000 | 640162 | 6944       | 1.140 | --       |
| 总计             |       | 2524930 | 100.000 | 640162 |            |       |          |

图81 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-极限转速-片1  
供试品溶液-1



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35℃

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-946-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-jxzs-P2.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 2-15

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 20:12:36

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:05:41

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

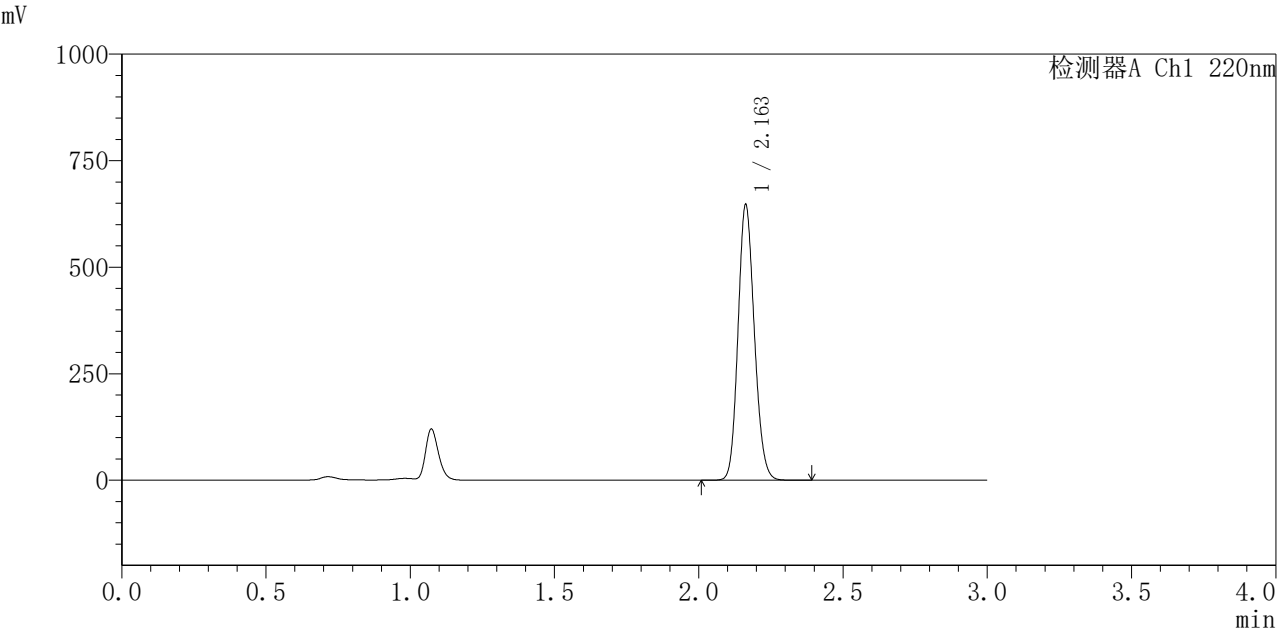
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2549211 | 100.000 | 646329 | 6937       | 1.140 | --       |
| 总计             |       | 2549211 | 100.000 | 646329 |            |       |          |

图82 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-极限转速-片2  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-947-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-jxzs-P3.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 2-24

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 20:16:00

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:05:44

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

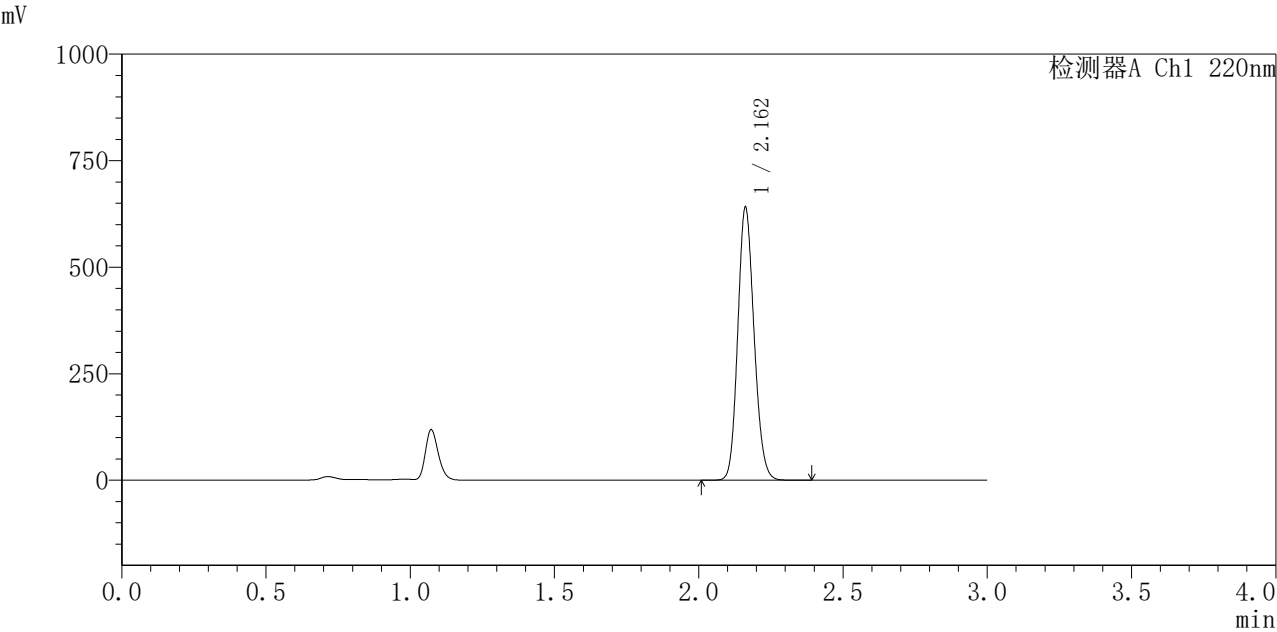
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2521274 | 100.000 | 638941 | 6944       | 1.140 | --       |
| 总计             |       | 2521274 | 100.000 | 638941 |            |       |          |

图83 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-极限转速-片3  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

流速:2.0ml/min

柱 温:35°C

波长:220nm

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-948-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-jxzs-P4.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 2-33

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 20:19:23

版本号:6.115

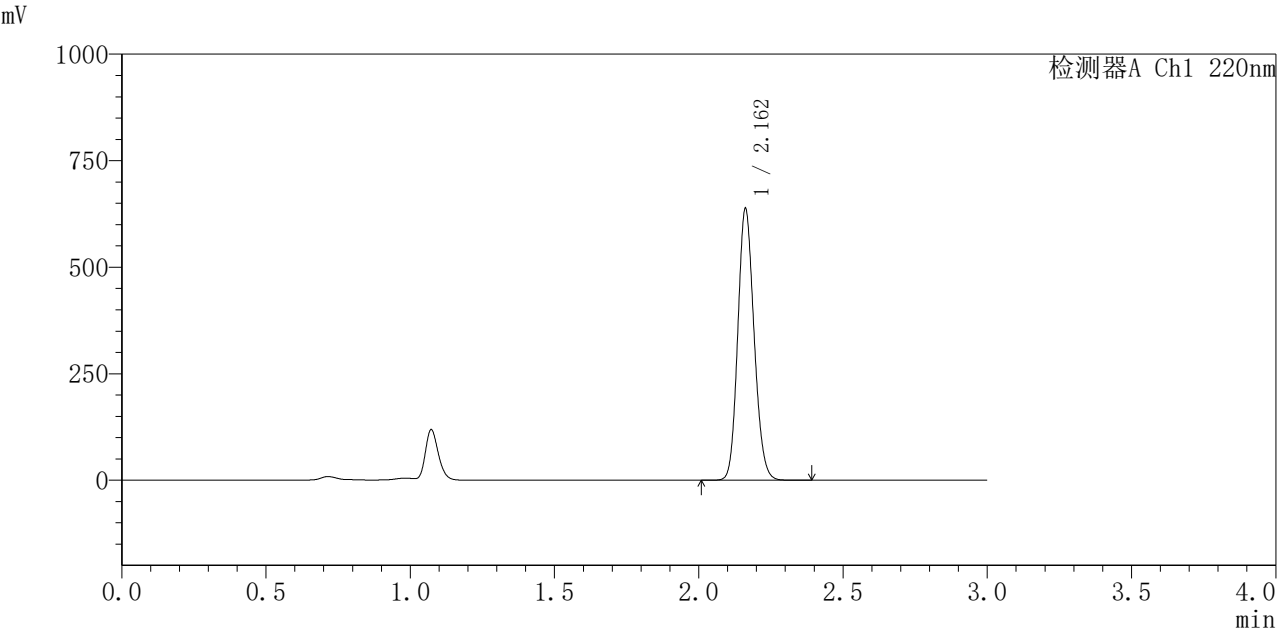
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:05:47

实验者: jiangjinwei

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2508449 | 100.000 | 635931 | 6958       | 1.140 | --       |
| 总计             |       | 2508449 | 100.000 | 635931 |            |       |          |

图84 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-极限转速-片4  
供试品溶液-1



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35℃

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-949-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-jxzs-P5.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 2-42

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 20:22:48

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:05:49

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

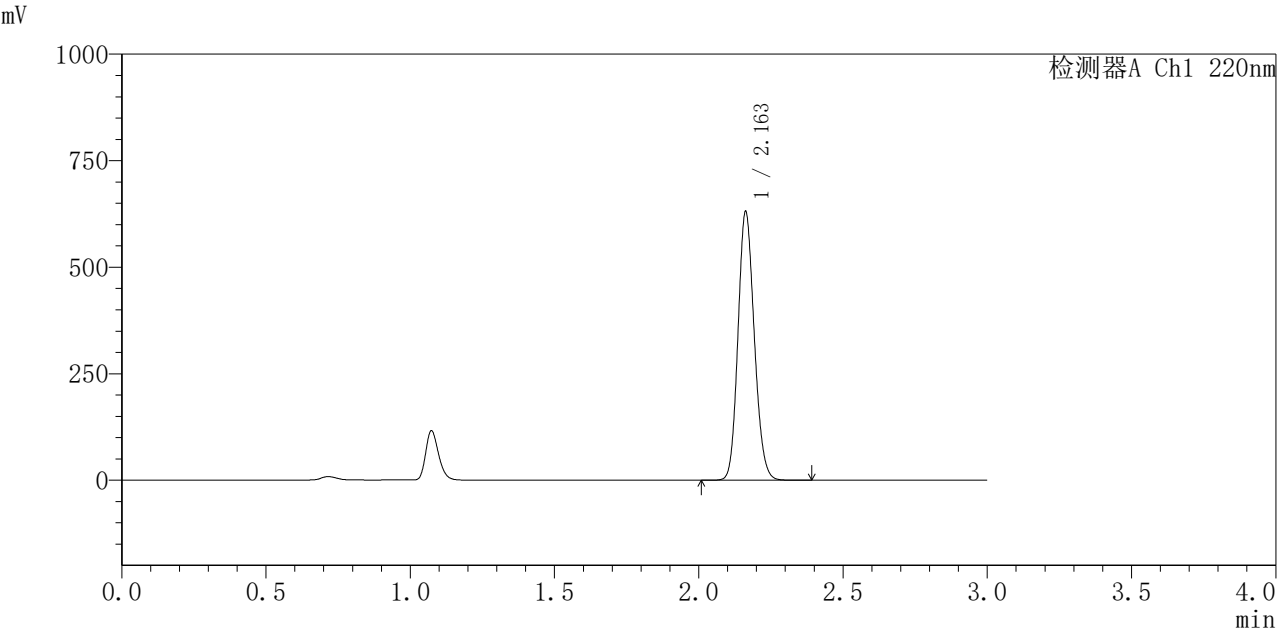
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2480766 | 100.000 | 629831 | 6958       | 1.139 | --       |
| 总计             |       | 2480766 | 100.000 | 629831 |            |       |          |

图85 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-极限转速-片5  
供试品溶液-1



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35℃

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-950-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-jxzs-P6.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 2-51

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 20:26:12

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:05:51

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

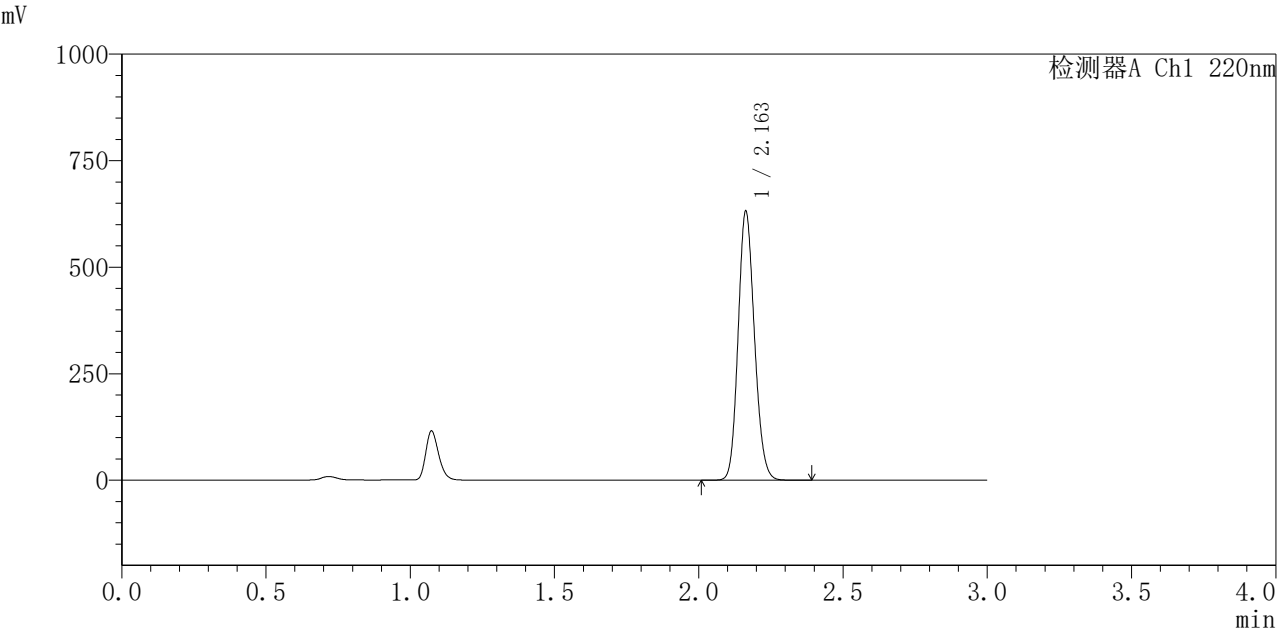
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2487397 | 100.000 | 631211 | 6946       | 1.139 | --       |
| 总计             |       | 2487397 | 100.000 | 631211 |            |       |          |

图86 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质-极限转速-片6  
供试品溶液-1



# QTL-4141

样品信息

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-951-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-dz2-1.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 2-27

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 20:29:50

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:05:54

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

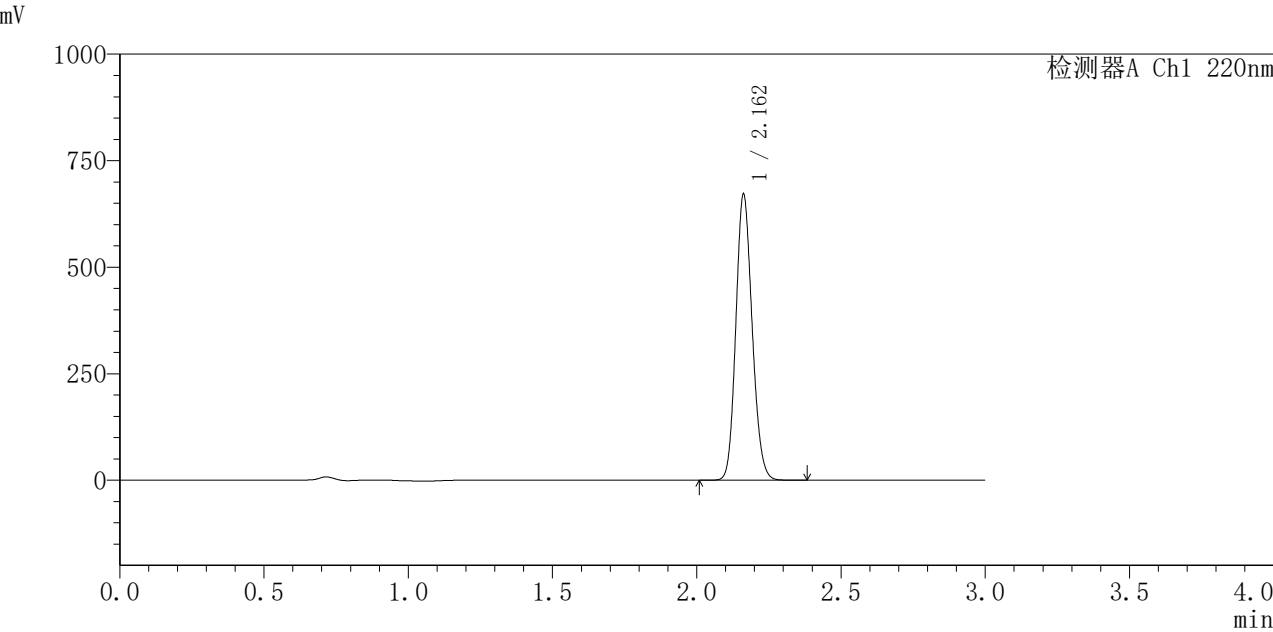
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

色谱图



峰表

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2643732 | 100.000 | 669993 | 6937       | 1.140 | --       |
| 总计             |       | 2643732 | 100.000 | 669993 |            |       |          |

图87 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质  
对照品溶液-2-1



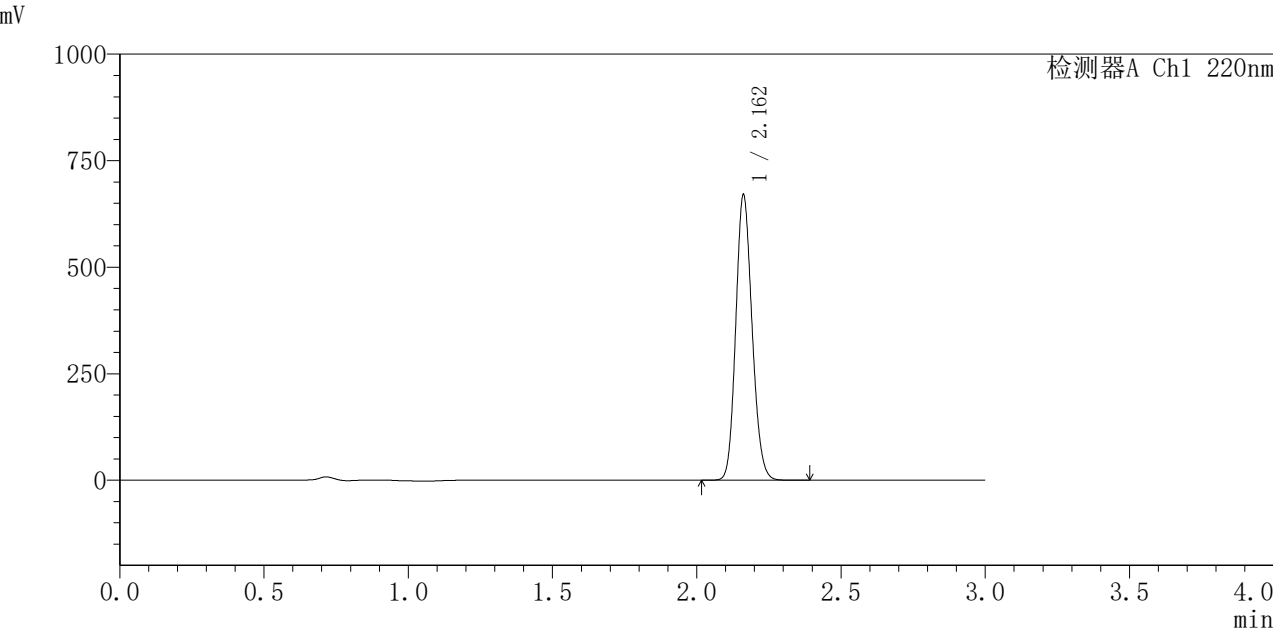
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-952-2 - zzp-2025110151p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-dz2-2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 2-27  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 20:33:14  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:05:56  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2639693 | 100.000 | 668250 | 6935       | 1.140 | --       |
| 总计             |       | 2639693 | 100.000 | 668250 |            |       |          |

图88 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110151批-pH7.2介质  
对照品溶液-2-2



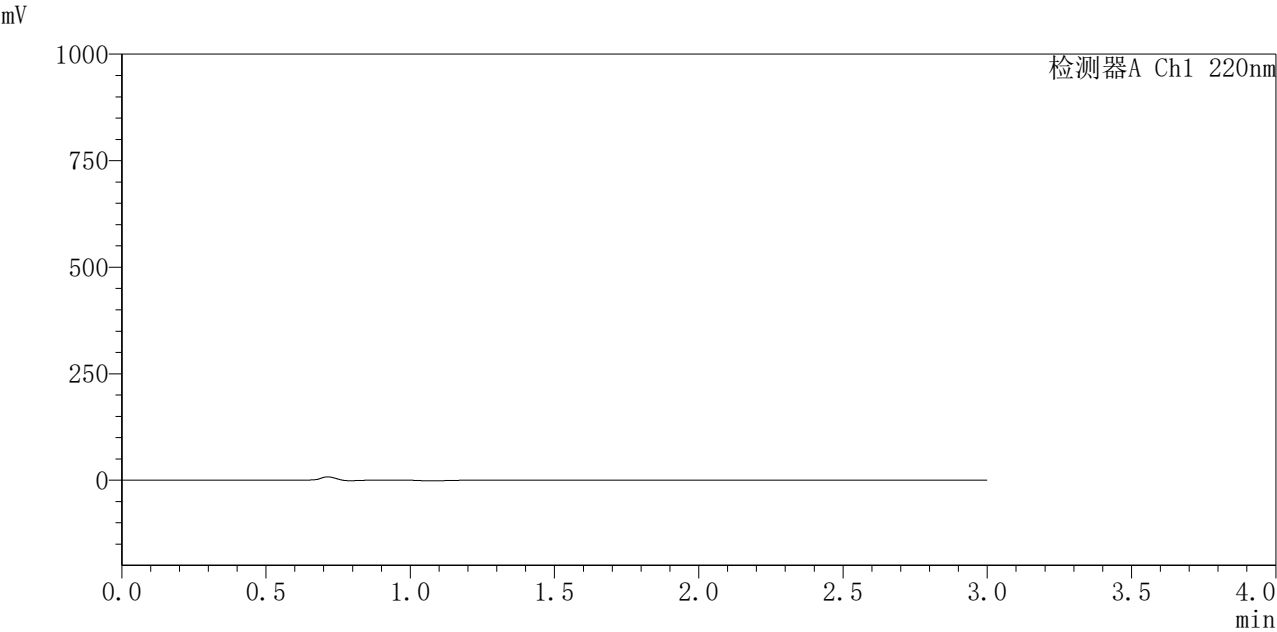
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-953-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-rj.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 3-9  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 20:36:37  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:05:59  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 220nm

| 峰号 | 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89 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质  
溶剂



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35℃

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-954-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-dz1-1.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 3-18

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 20:40:00

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:06:01

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

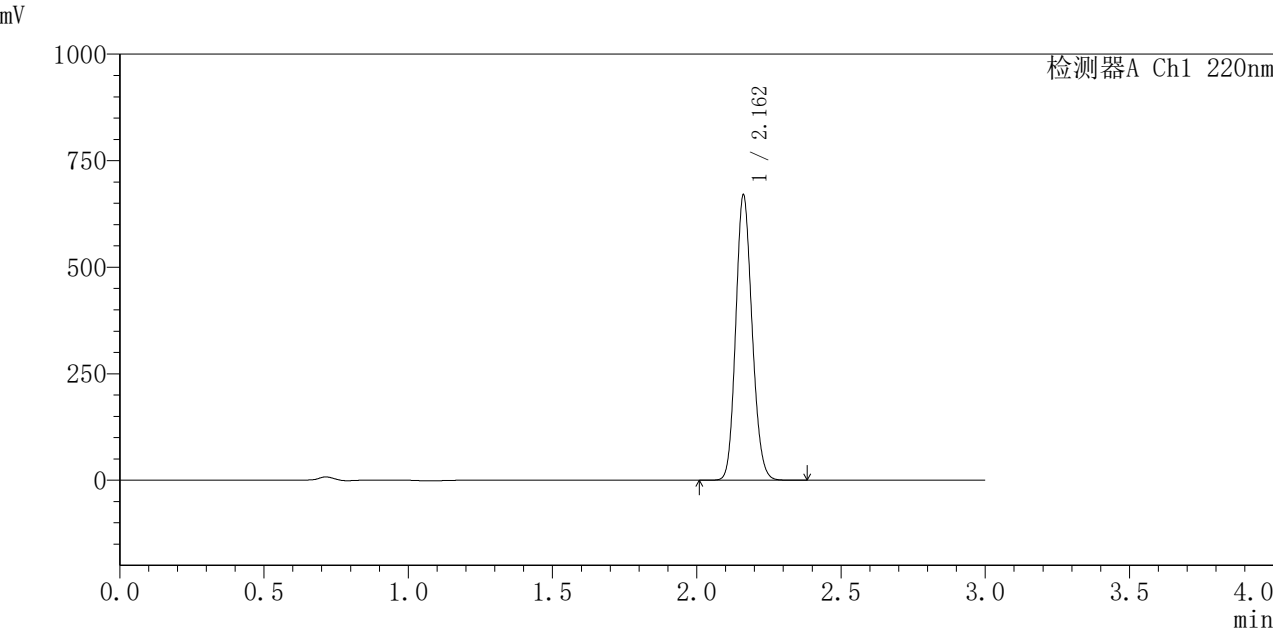
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2641550 | 100.000 | 667924 | 6911       | 1.139 | --       |
| 总计             |       | 2641550 | 100.000 | 667924 |            |       |          |

图90 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质  
对照品溶液-1-1



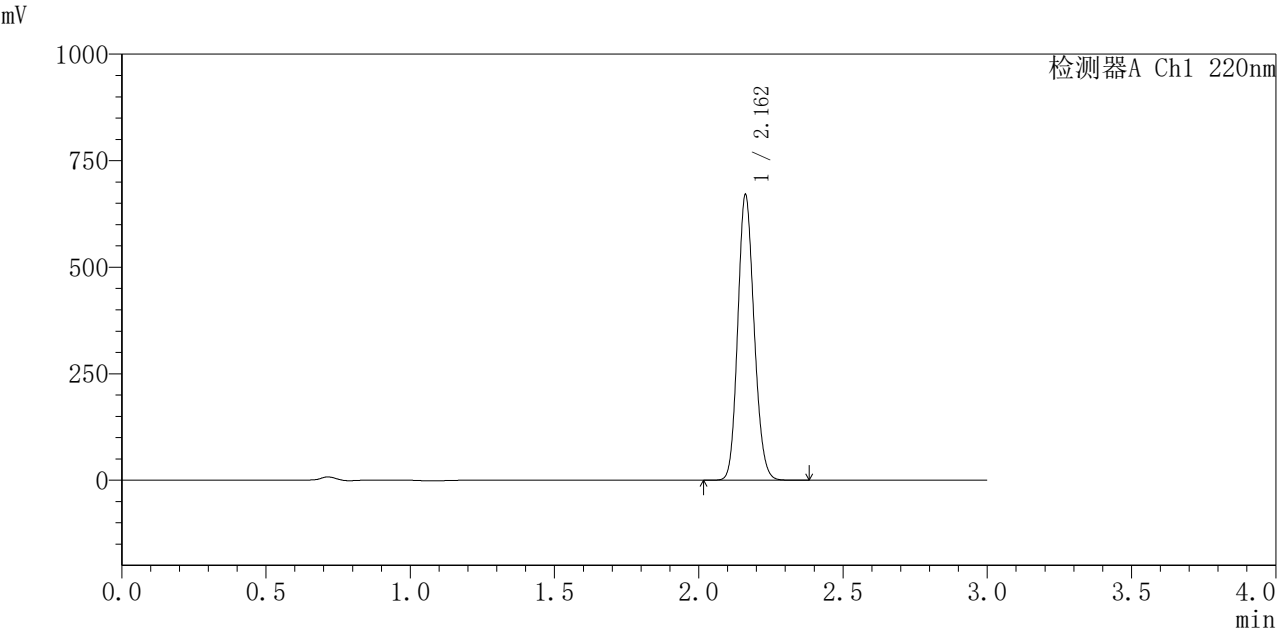
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-955-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-dz1-2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 3-18  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 20:43:21  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:06:03  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2645541 | 100.000 | 668712 | 6901       | 1.140 | --       |
| 总计             |       | 2645541 | 100.000 | 668712 |            |       |          |

图91 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质  
对照品溶液-1-2



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35℃

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-956-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-dz1-3.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 3-18

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 20:46:44

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:06:06

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

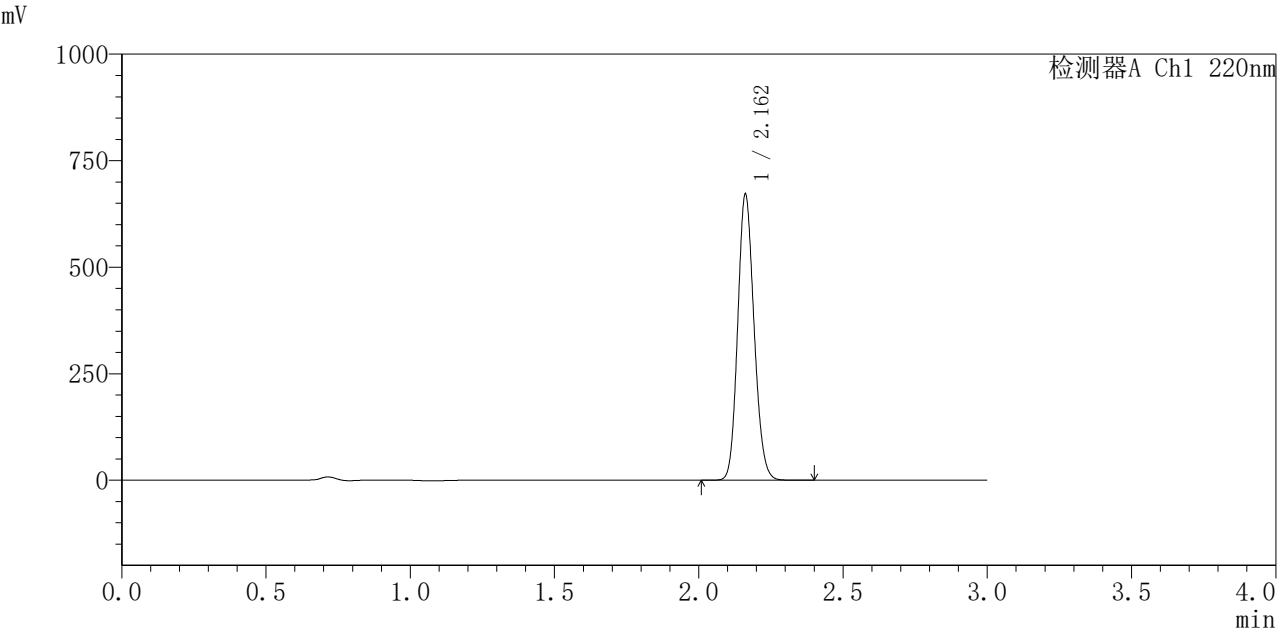
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2650897 | 100.000 | 669421 | 6895       | 1.139 | --       |
| 总计             |       | 2650897 | 100.000 | 669421 |            |       |          |

图92 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质  
对照品溶液-1-3



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-957-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-dz1-4.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 3-18

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 20:50:06

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:06:08

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

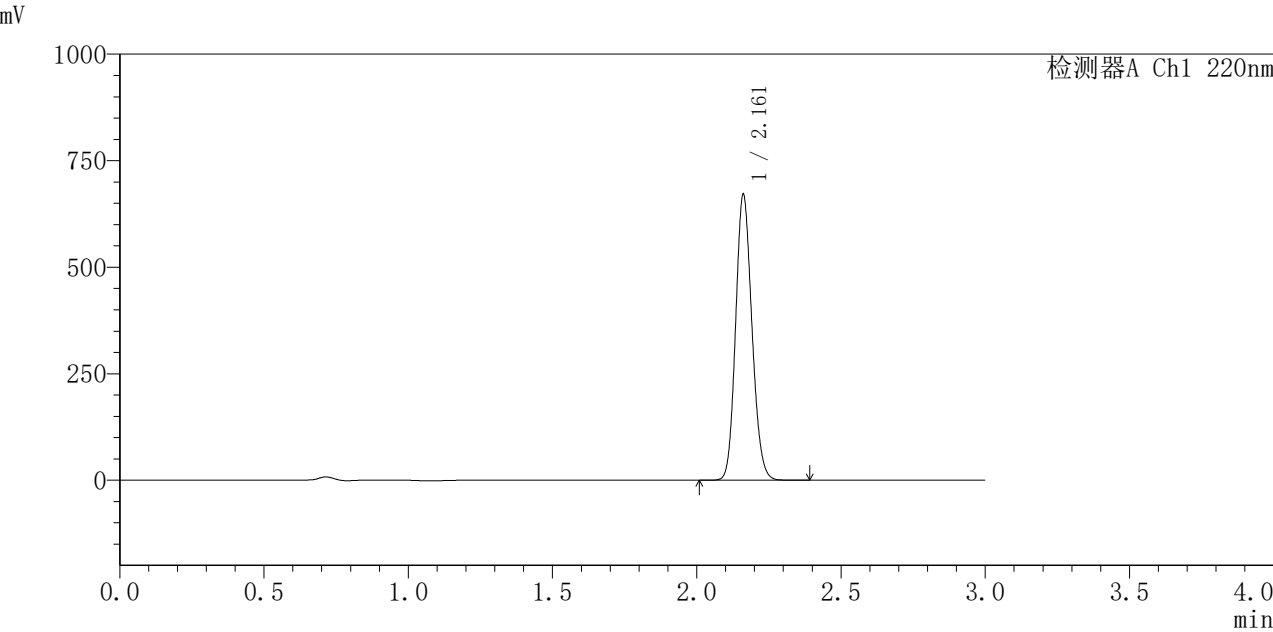
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.161 | 2643644 | 100.000 | 668148 | 6926       | 1.139 | --       |
| 总计             |       | 2643644 | 100.000 | 668148 |            |       |          |

图93 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质  
对照品溶液-1-4



# QTL-4141

样品信息

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-958-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-dz1-5.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 3-18

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 20:53:29

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:06:11

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

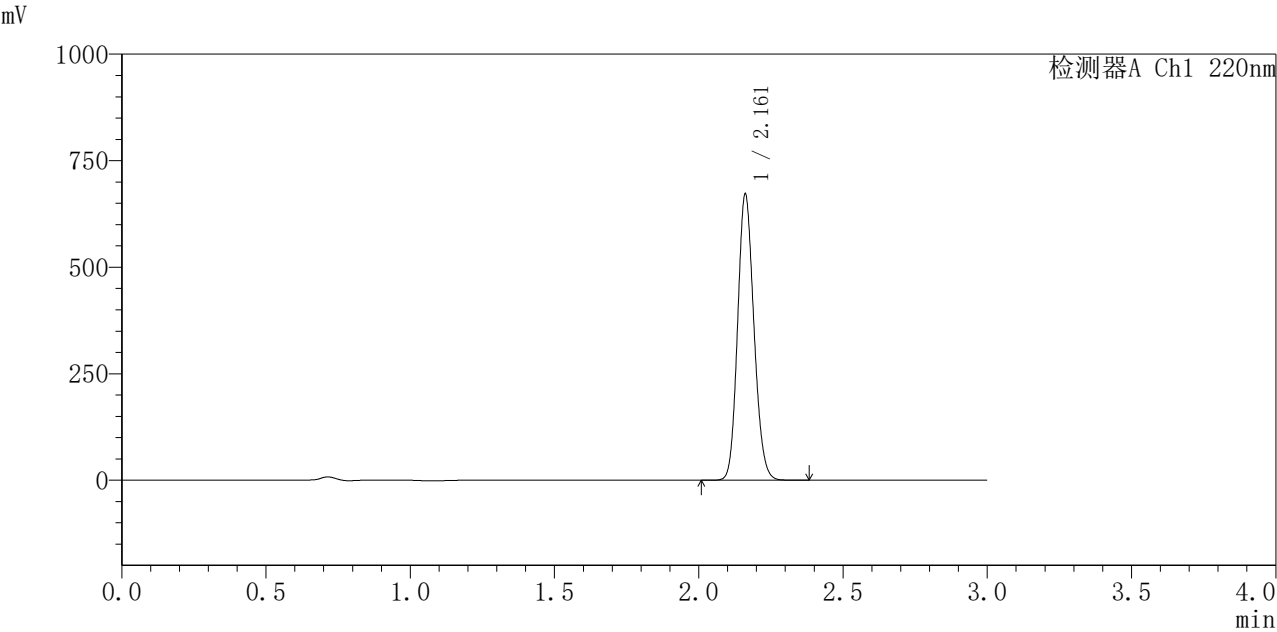
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

色谱图



峰表

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.161 | 2647170 | 100.000 | 669052 | 6930       | 1.139 | --       |
| 总计             |       | 2647170 | 100.000 | 669052 |            |       |          |

图94 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质  
对照品溶液-1-5



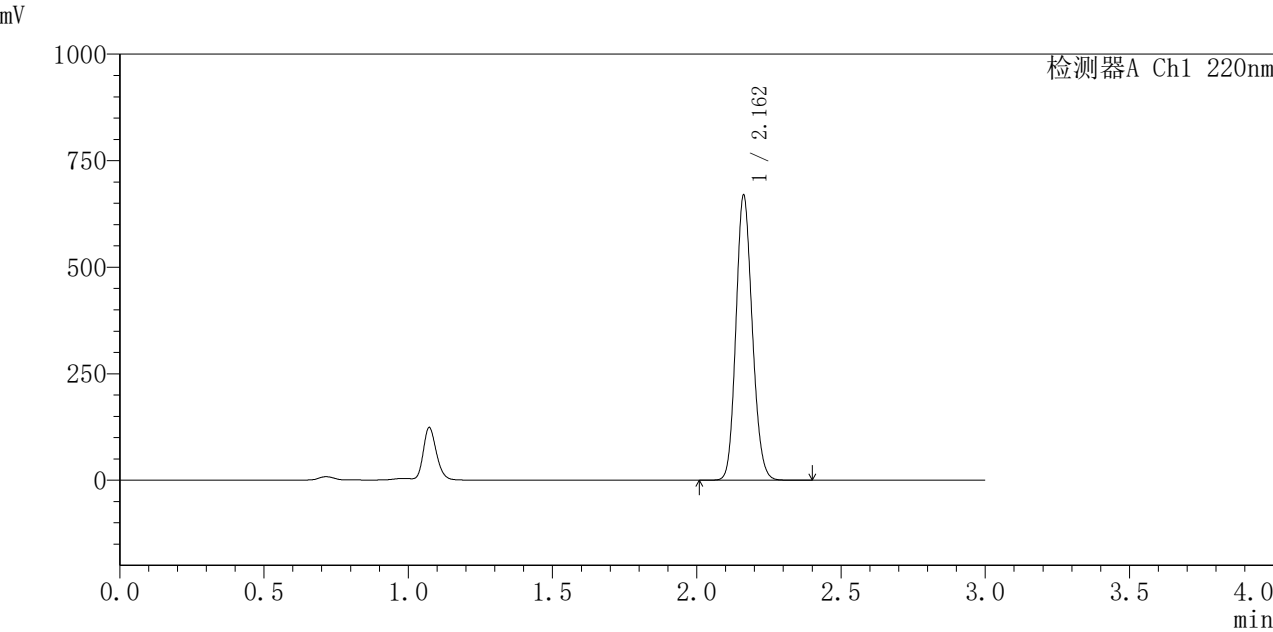
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-959-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-5min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 3-1  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 20:56:50  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:06:13  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2637945 | 100.000 | 668322 | 6933       | 1.137 | --       |
| 总计             |       | 2637945 | 100.000 | 668322 |            |       |          |

图95 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-5min-片1  
供试品溶液-1



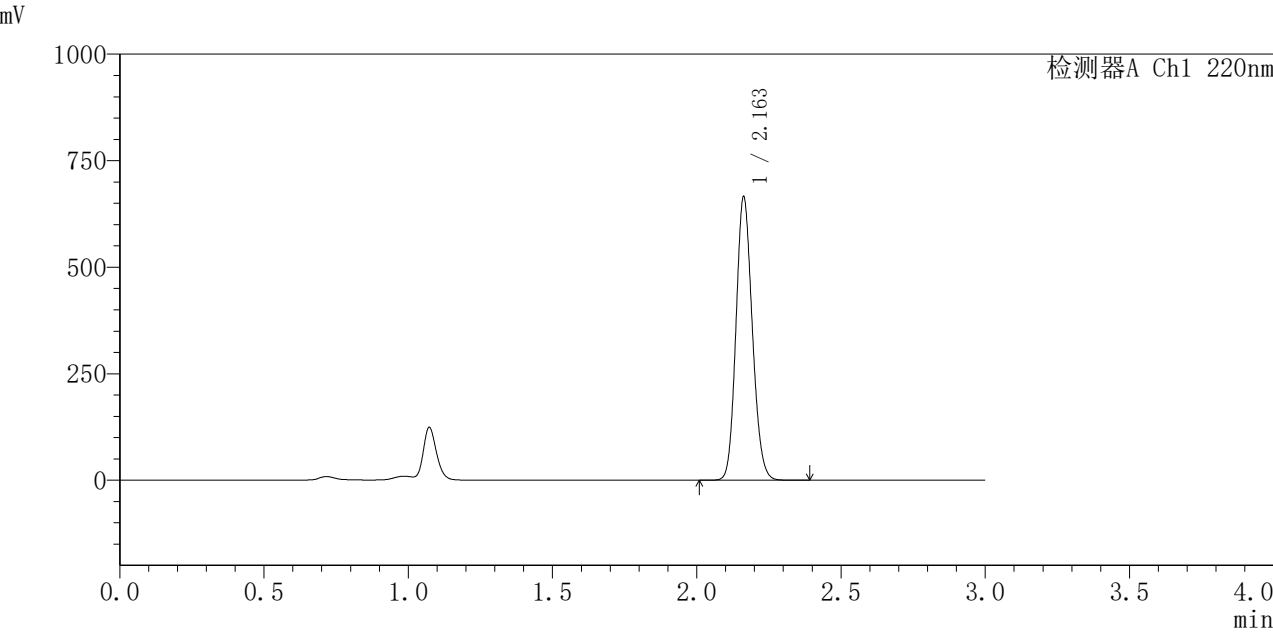
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-960-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-5min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 3-10  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 21:00:11  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:06:16  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2621234 | 100.000 | 664533 | 6938       | 1.137 | --       |
| 总计             |       | 2621234 | 100.000 | 664533 |            |       |          |

图96 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-5min-片2  
供试品溶液-1



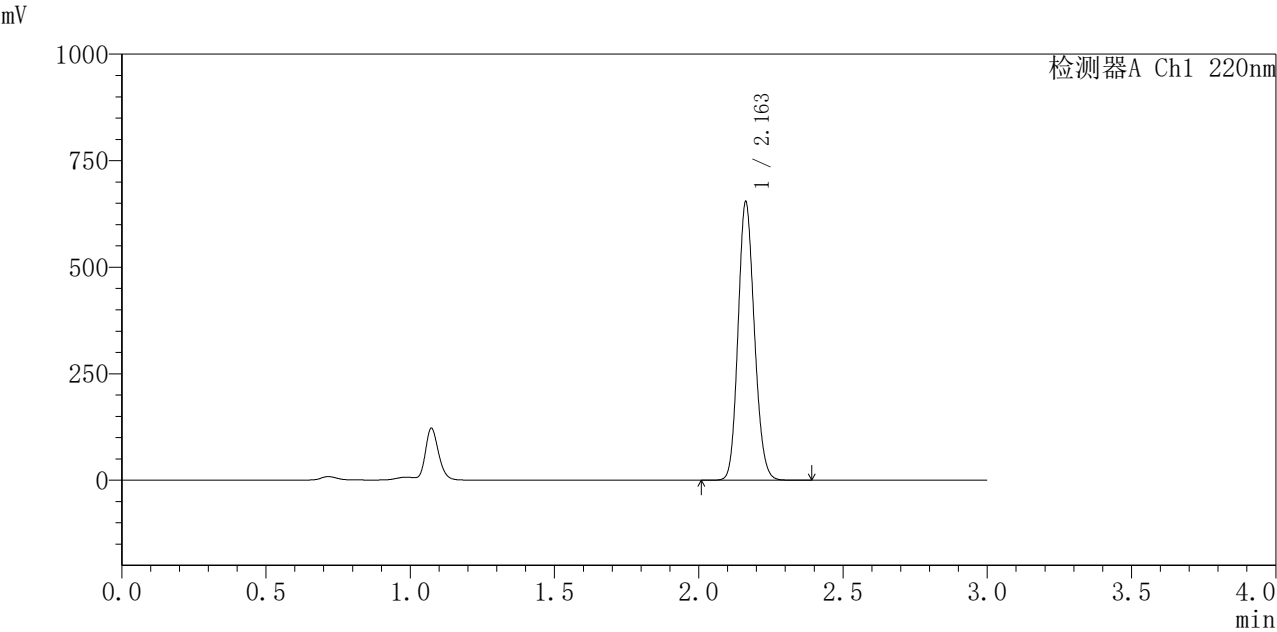
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-961-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-5min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 3-19  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 21:03:34  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:06:18  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2575797 | 100.000 | 653093 | 6936       | 1.137 | --       |
| 总计             |       | 2575797 | 100.000 | 653093 |            |       |          |

图97 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-5min-片3  
供试品溶液-1



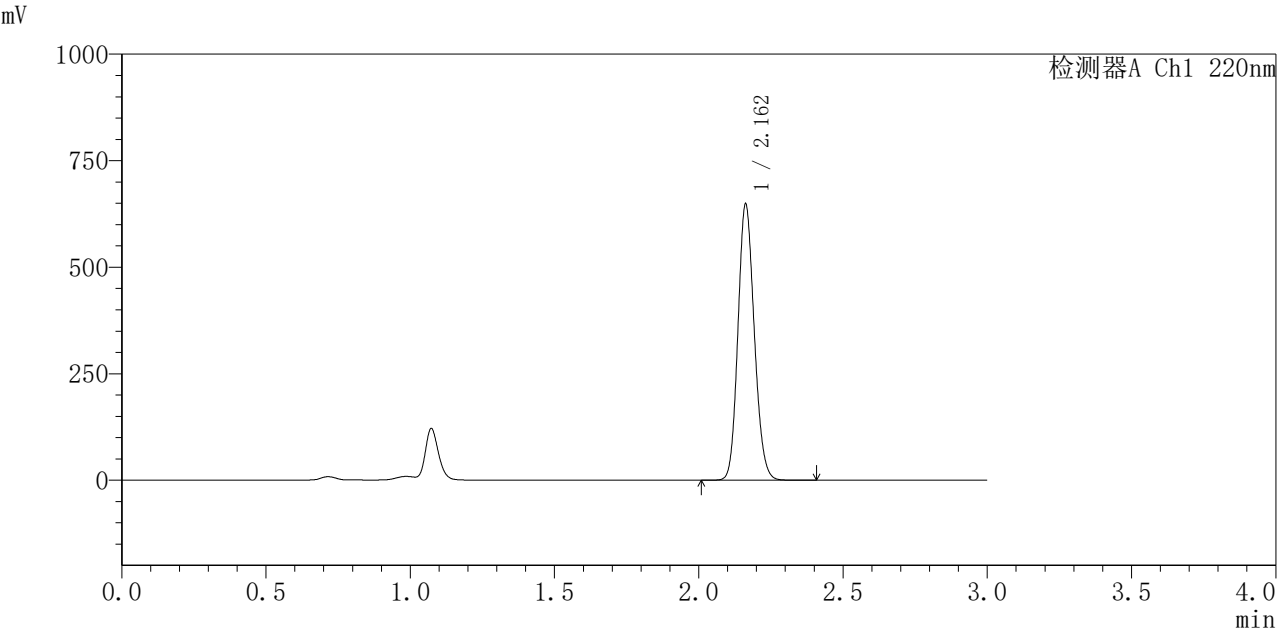
# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35℃  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-962-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-5min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 3-28  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 21:06:55  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:06:20  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2557486 | 100.000 | 647586 | 6924       | 1.137 | --       |
| 总计             |       | 2557486 | 100.000 | 647586 |            |       |          |

图98 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-5min-片4  
供试品溶液-1



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35℃

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-963-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-5min-P5.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 3-37

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 21:10:17

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:06:23

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

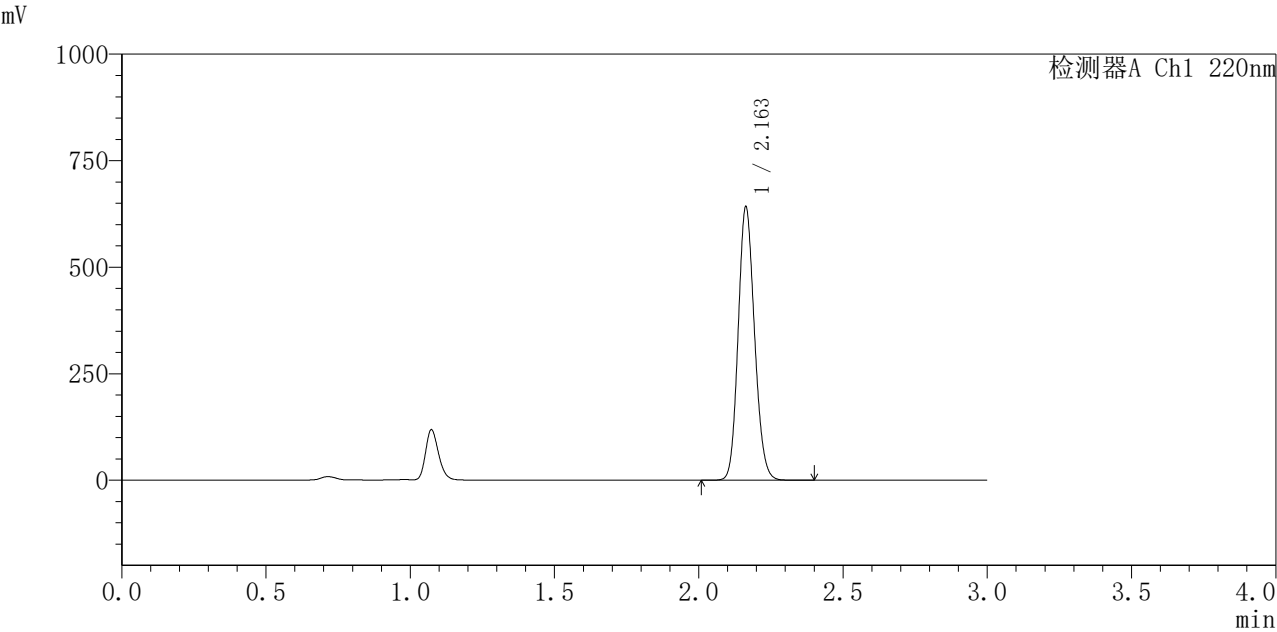
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2533606 | 100.000 | 641525 | 6914       | 1.138 | --       |
| 总计             |       | 2533606 | 100.000 | 641525 |            |       |          |

图99 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-5min-片5  
供试品溶液-1



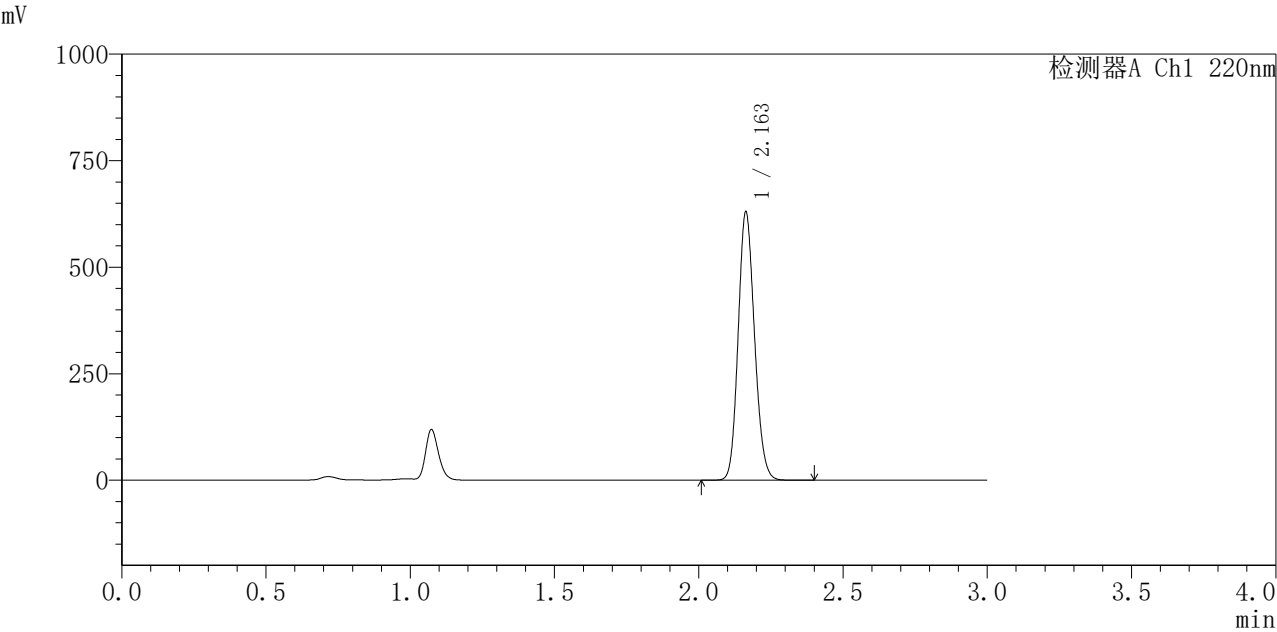
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-964-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-5min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 3-46  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 21:13:41  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:06:25  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2487228 | 100.000 | 629768 | 6916       | 1.138 | --       |
| 总计             |       | 2487228 | 100.000 | 629768 |            |       |          |

图100 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-5min-片6  
供试品溶液-1



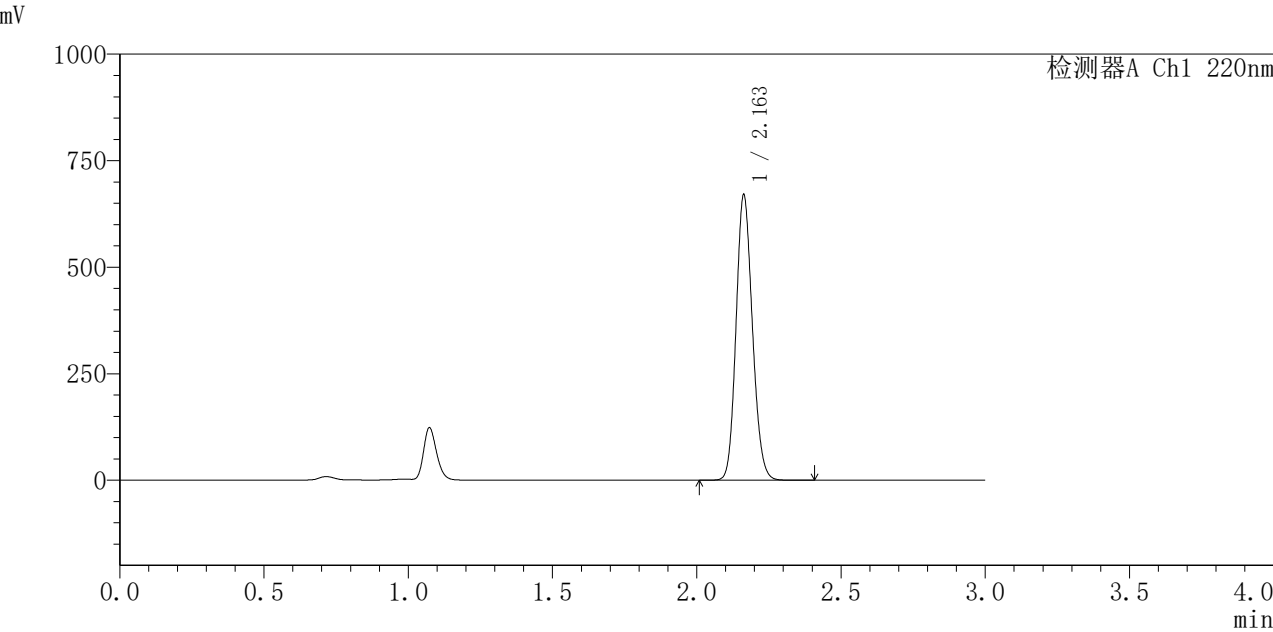
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-965-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-10min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 3-2  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 21:17:03  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:06:28  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2644252 | 100.000 | 669411 | 6916       | 1.138 | --       |
| 总计             |       | 2644252 | 100.000 | 669411 |            |       |          |

图101 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-10min-片1  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

流速:2.0ml/min

柱 温:35°C

波长:220nm

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-966-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-10min-P2.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 3-11

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 21:20:23

版本号:6.115

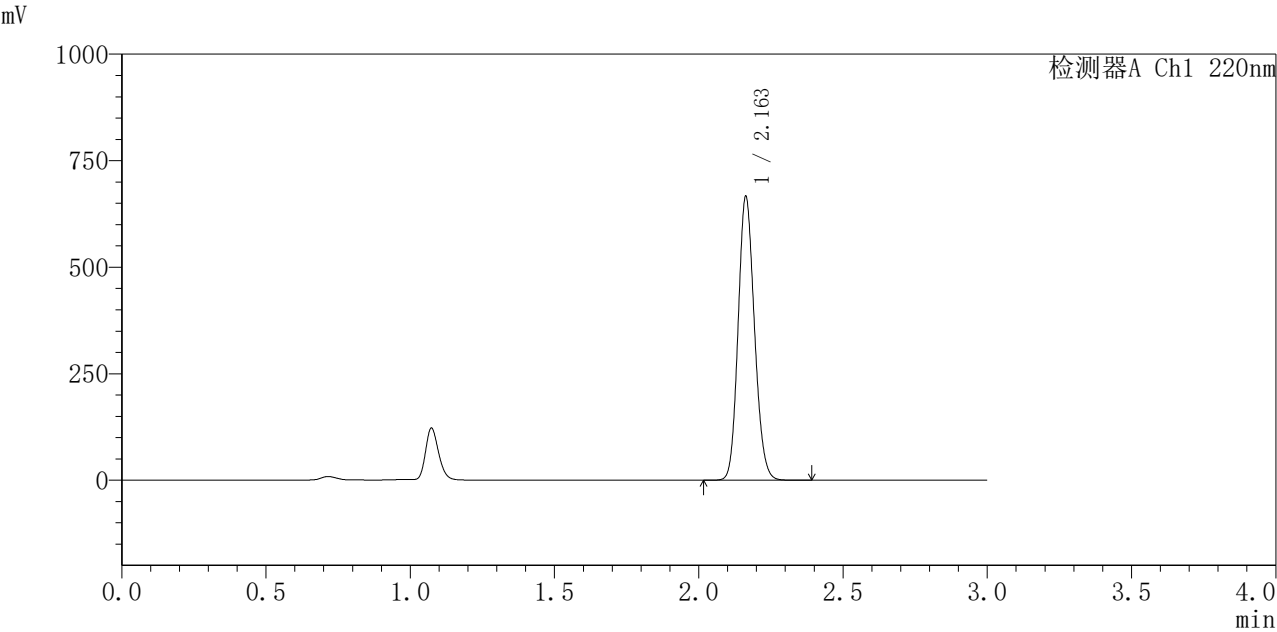
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:06:30

实验者: jiangjinwei

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2631714 | 100.000 | 665819 | 6902       | 1.138 | --       |
| 总计             |       | 2631714 | 100.000 | 665819 |            |       |          |

图102 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-10min-片2  
供试品溶液-1



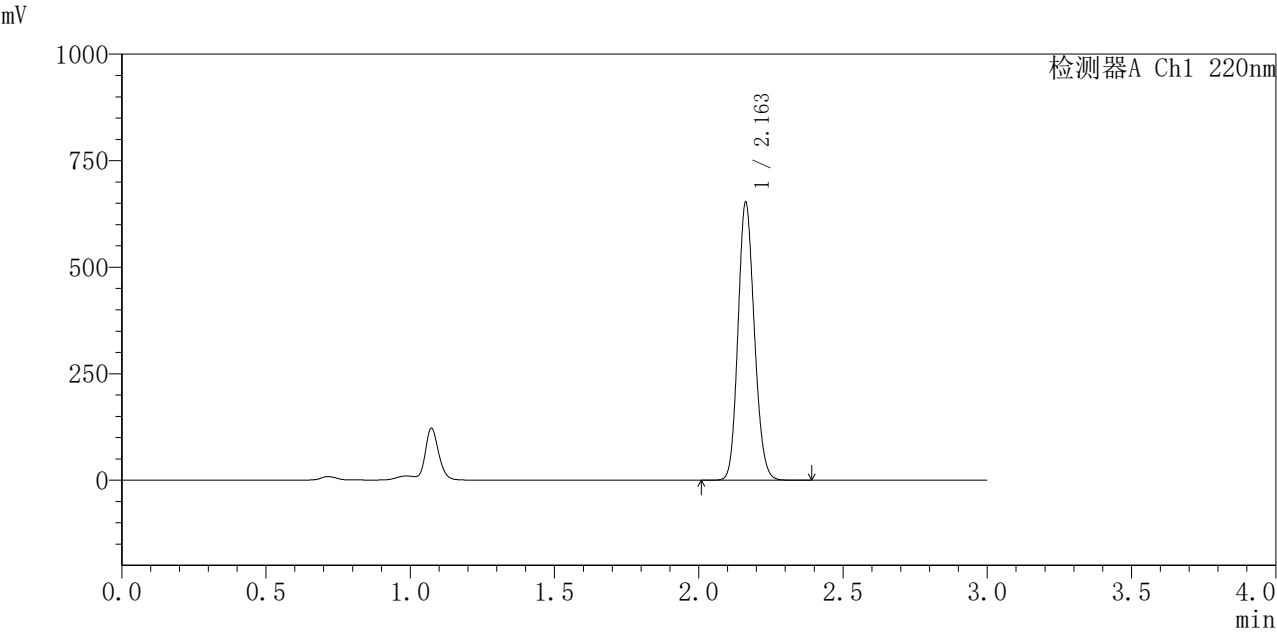
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-967-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-10min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 3-20  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 21:23:45  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:06:33  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2576892 | 100.000 | 652114 | 6912       | 1.138 | --       |
| 总计             |       | 2576892 | 100.000 | 652114 |            |       |          |

图103 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-10min-片3  
供试品溶液-1



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35℃

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-968-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-10min-P4.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 3-29

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 21:27:08

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:06:35

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

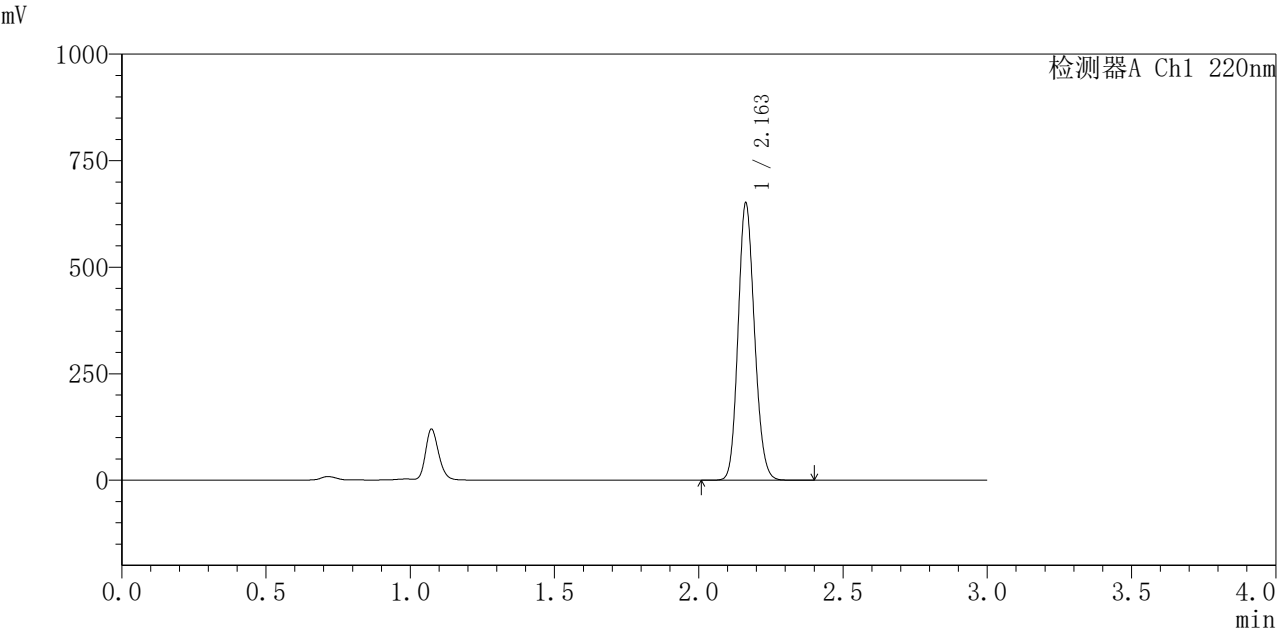
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2575979 | 100.000 | 650686 | 6880       | 1.138 | --       |
| 总计             |       | 2575979 | 100.000 | 650686 |            |       |          |

图104 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-10min-片4  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-969-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-10min-P5.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 3-38

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 21:30:29

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:06:38

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

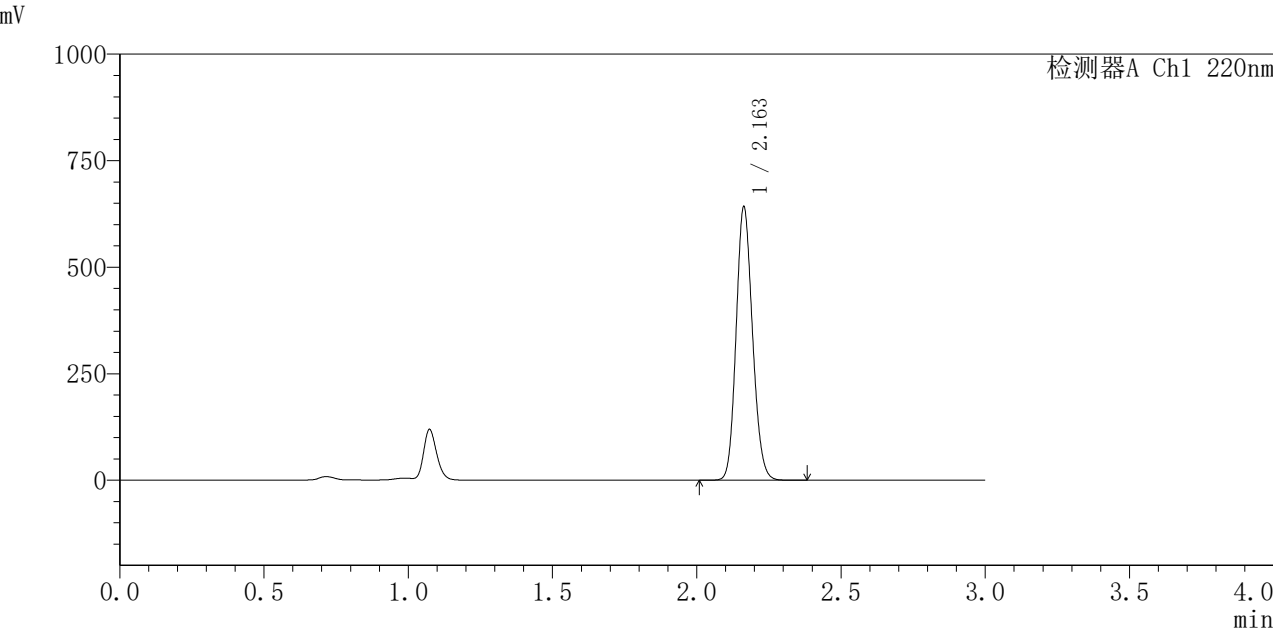
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2539171 | 100.000 | 641678 | 6884       | 1.138 | --       |
| 总计             |       | 2539171 | 100.000 | 641678 |            |       |          |

图105 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-10min-片5  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-970-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-10min-P6.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 3-47

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 21:33:51

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:06:40

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

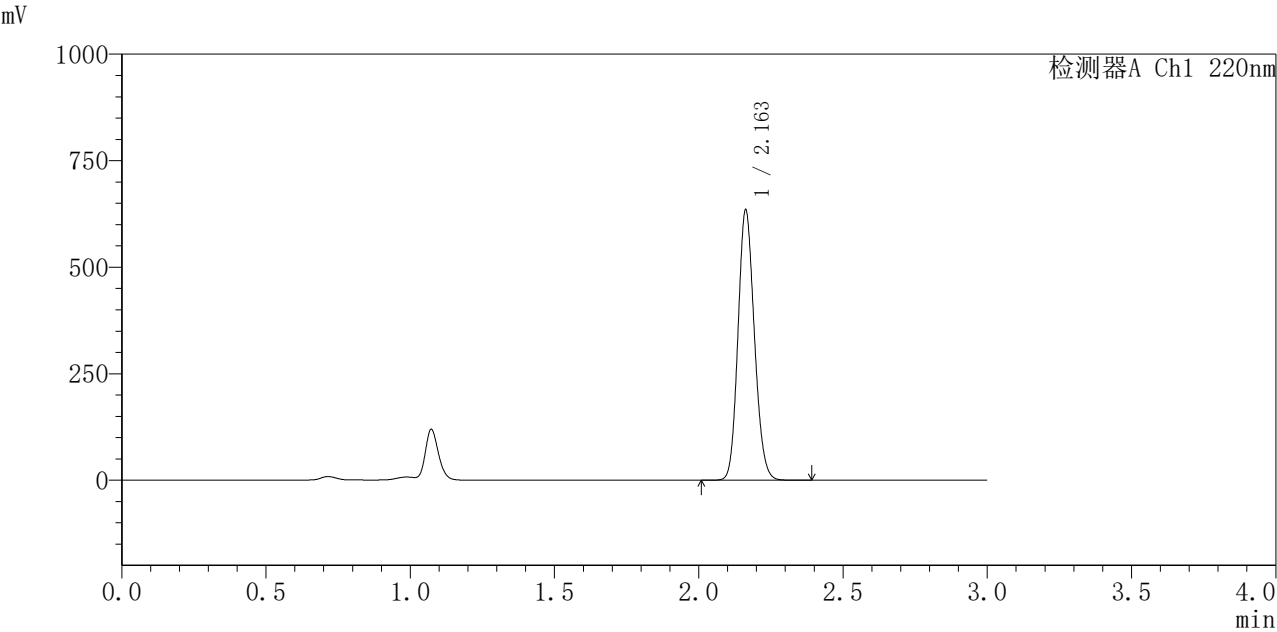
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2512187 | 100.000 | 633961 | 6866       | 1.137 | --       |
| 总计             |       | 2512187 | 100.000 | 633961 |            |       |          |

图106 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-10min-片6  
供试品溶液-1



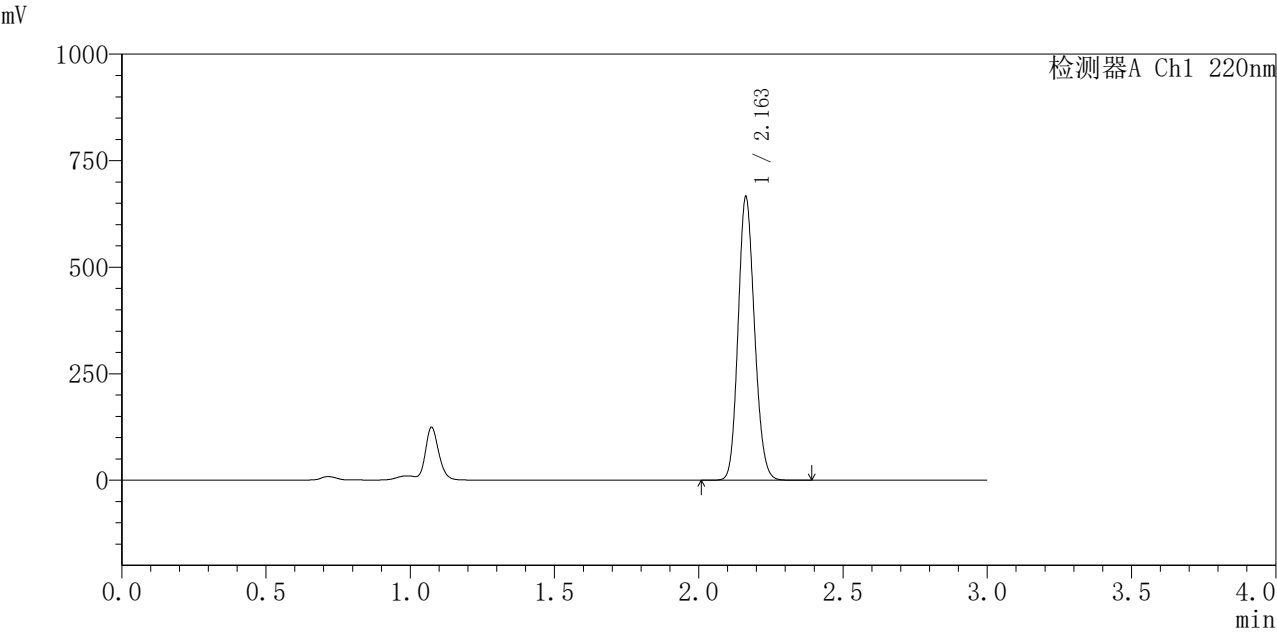
# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-971-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-15min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 3-3  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 21:37:12  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:06:42  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2634460 | 100.000 | 665062 | 6871       | 1.138 | --       |
| 总计             |       | 2634460 | 100.000 | 665062 |            |       |          |

图107 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-15min-片1  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-972-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-15min-P2.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 3-12

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 21:40:35

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:06:45

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

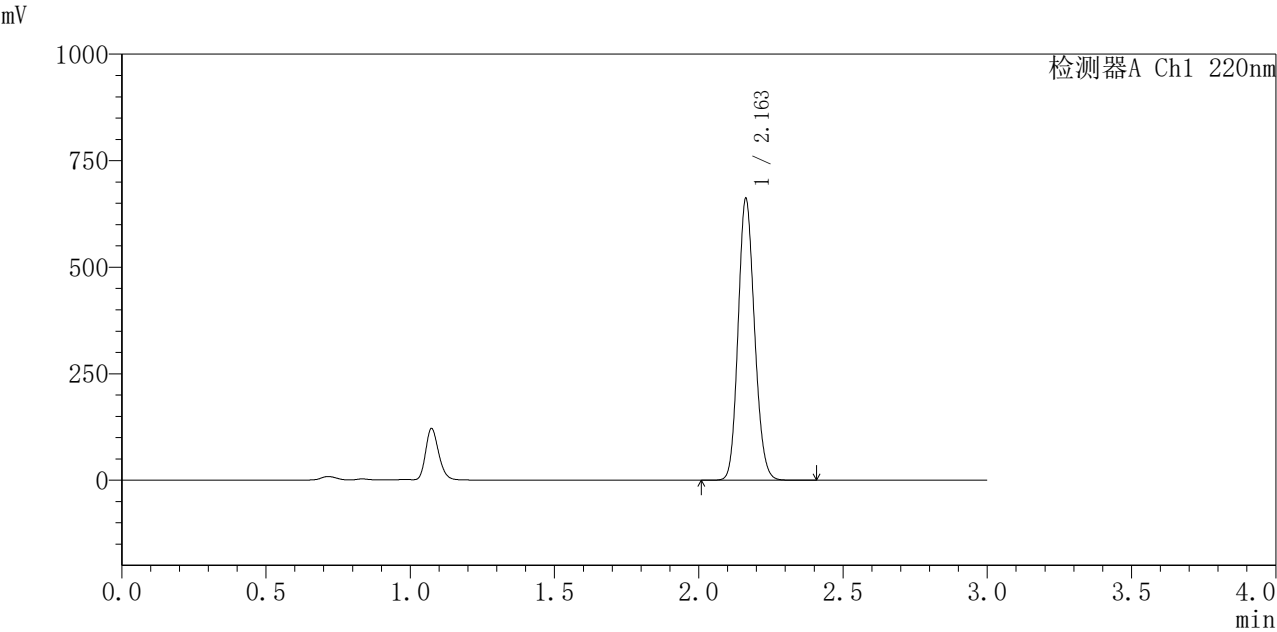
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2621230 | 100.000 | 661072 | 6856       | 1.137 | --       |
| 总计             |       | 2621230 | 100.000 | 661072 |            |       |          |

图108 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-15min-片2  
供试品溶液-1



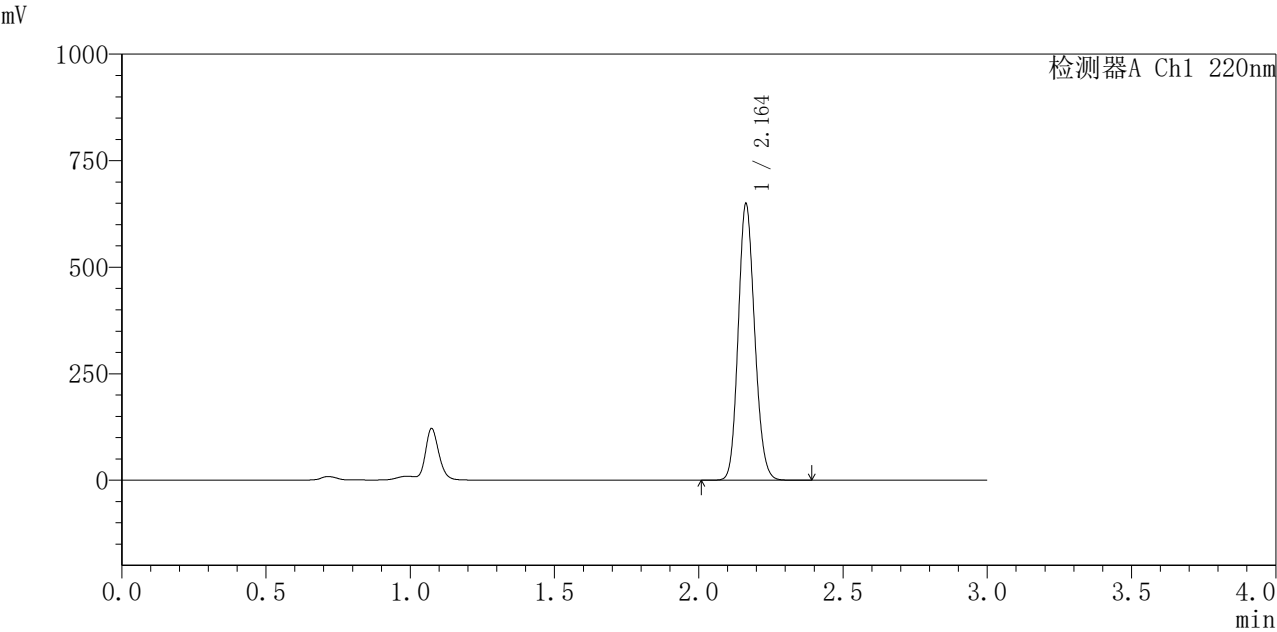
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-973-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-15min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 3-21  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 21:43:57  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:06:47  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.164 | 2575833 | 100.000 | 649064 | 6843       | 1.137 | --       |
| 总计             |       | 2575833 | 100.000 | 649064 |            |       |          |

图109 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-15min-片3  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

流速:2.0ml/min

柱 温:35°C

波长:220nm

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-974-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-15min-P4.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 3-30

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 21:47:18

版本号:6.115

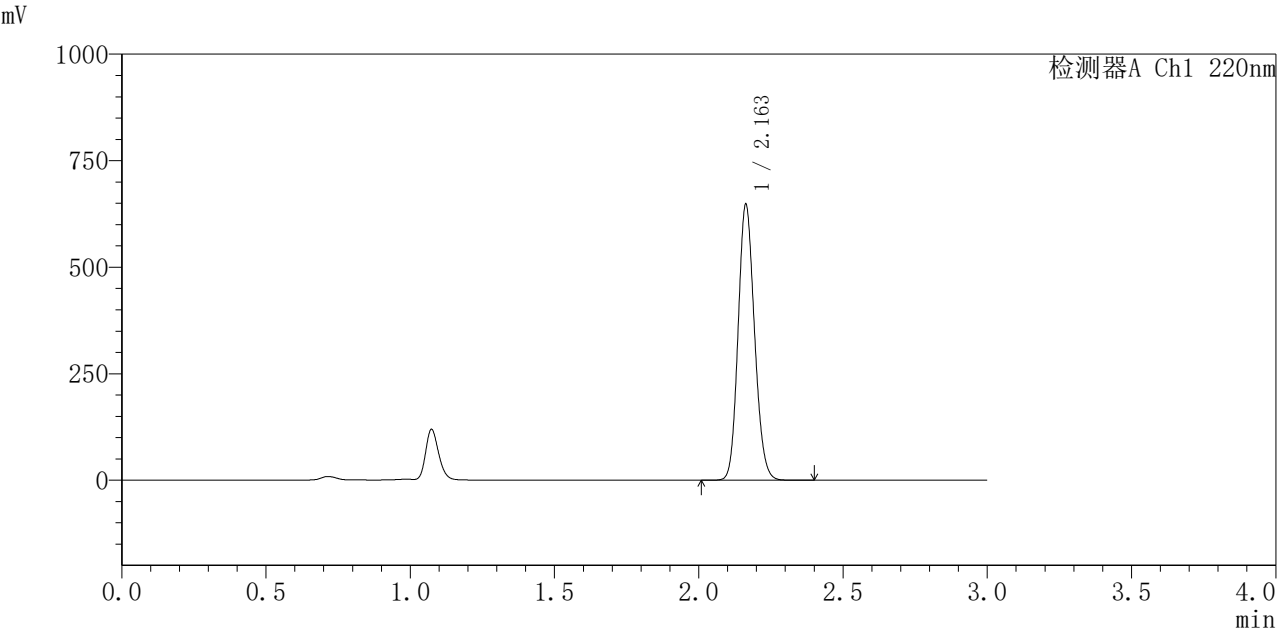
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:06:50

实验者: jiangjinwei

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2565839 | 100.000 | 647355 | 6865       | 1.137 | --       |
| 总计             |       | 2565839 | 100.000 | 647355 |            |       |          |

图110 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-15min-片4  
供试品溶液-1



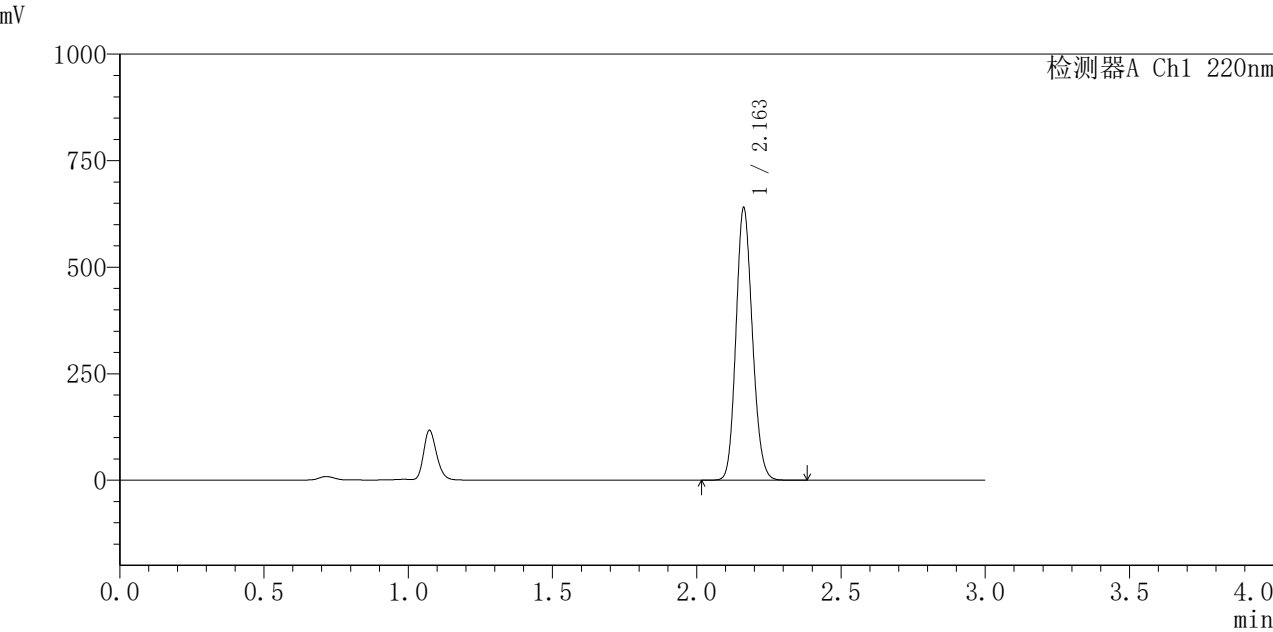
# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35℃  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-975-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-15min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 3-39  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 21:50:41  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:06:52  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2534588 | 100.000 | 639194 | 6860       | 1.137 | --       |
| 总计             |       | 2534588 | 100.000 | 639194 |            |       |          |

图111 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-15min-片5  
供试品溶液-1



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35℃

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-976-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-15min-P6.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 3-48

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 21:54:03

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:06:55

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

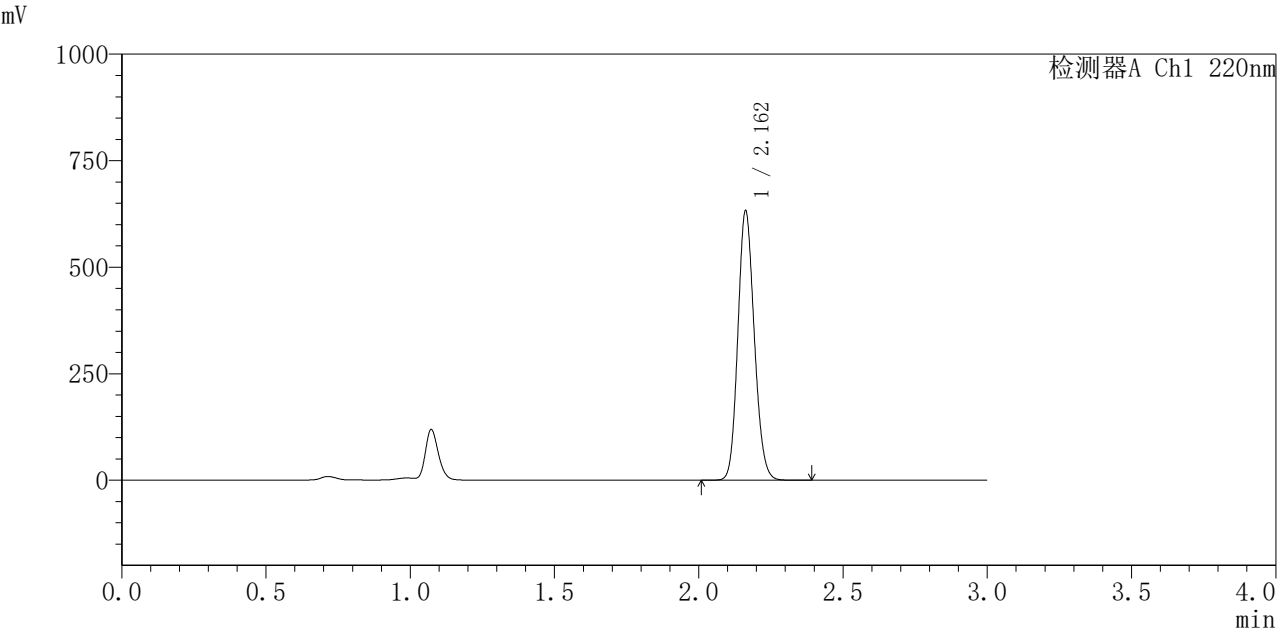
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2506855 | 100.000 | 631569 | 6855       | 1.136 | --       |
| 总计             |       | 2506855 | 100.000 | 631569 |            |       |          |

图112 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-15min-片6  
供试品溶液-1



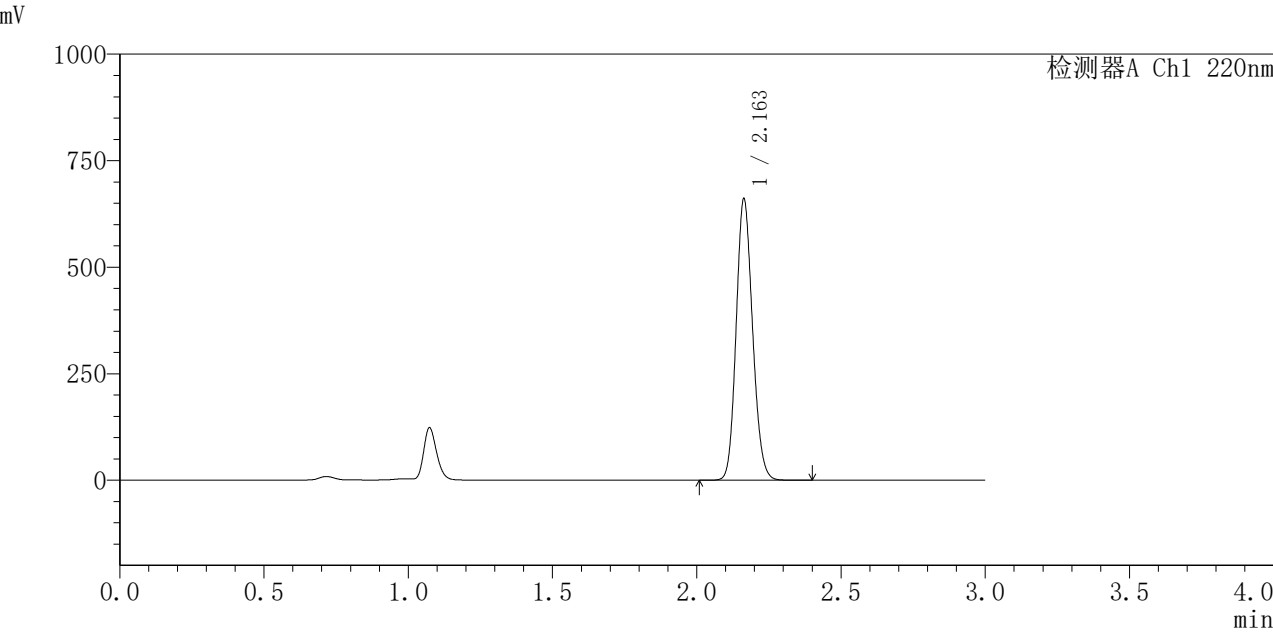
# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-977-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-20min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 3-4  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 21:57:24  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:06:57  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2617316 | 100.000 | 660359 | 6861       | 1.137 | --       |
| 总计             |       | 2617316 | 100.000 | 660359 |            |       |          |

图113 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-20min-片1  
供试品溶液-1



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-978-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-20min-P2.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 3-13

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 22:00:47

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:07:00

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

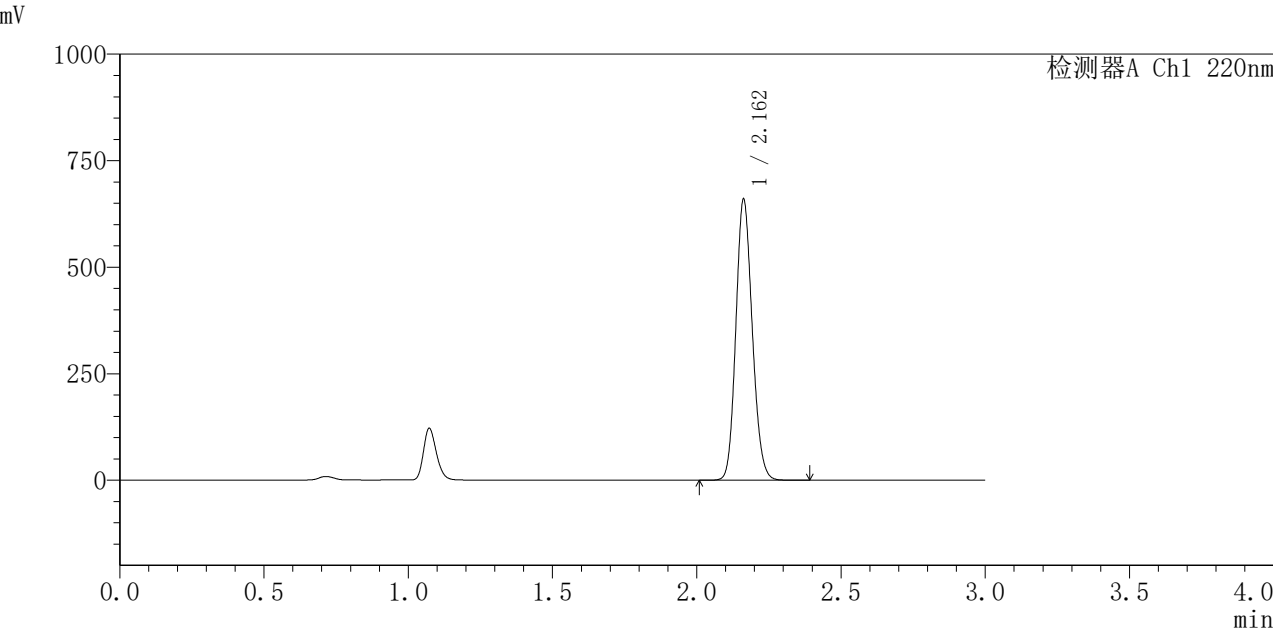
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2613962 | 100.000 | 658627 | 6855       | 1.136 | --       |
| 总计             |       | 2613962 | 100.000 | 658627 |            |       |          |

图114 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-20min-片2  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-979-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-20min-P3.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 3-22

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 22:04:09

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:07:02

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

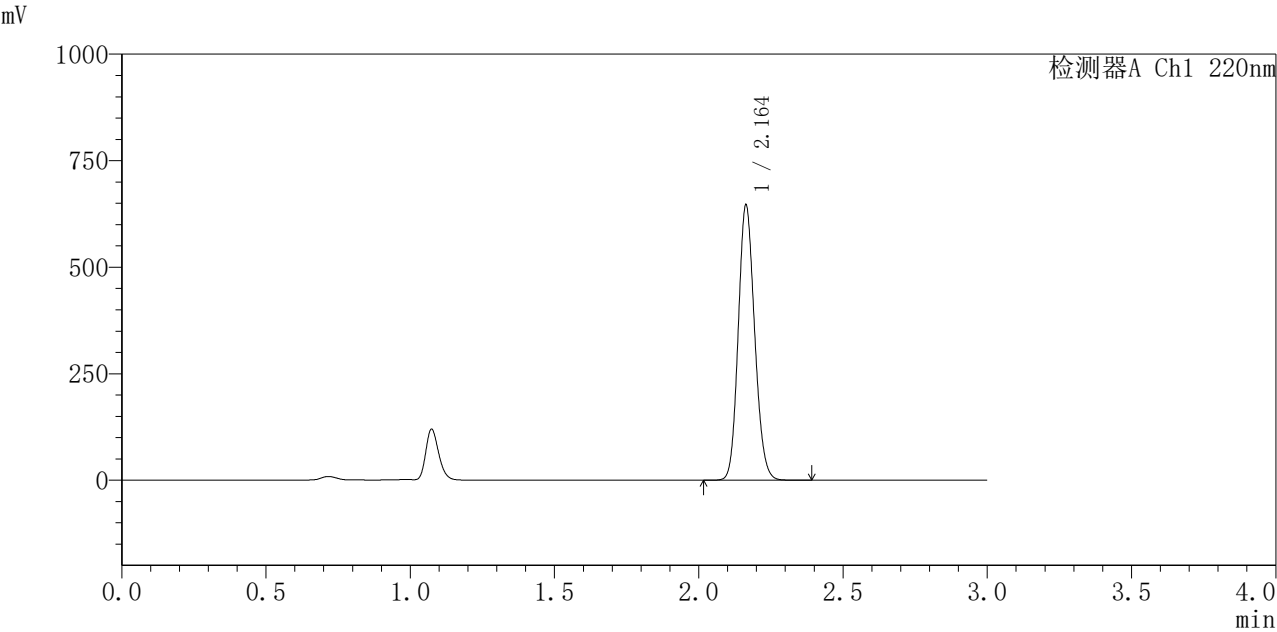
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.164 | 2562047 | 100.000 | 645814 | 6850       | 1.137 | --       |
| 总计             |       | 2562047 | 100.000 | 645814 |            |       |          |

图115 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-20min-片3  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

流速:2.0ml/min

柱 温:35°C

波长:220nm

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-980-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-20min-P4.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 3-31

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 22:07:29

版本号:6.115

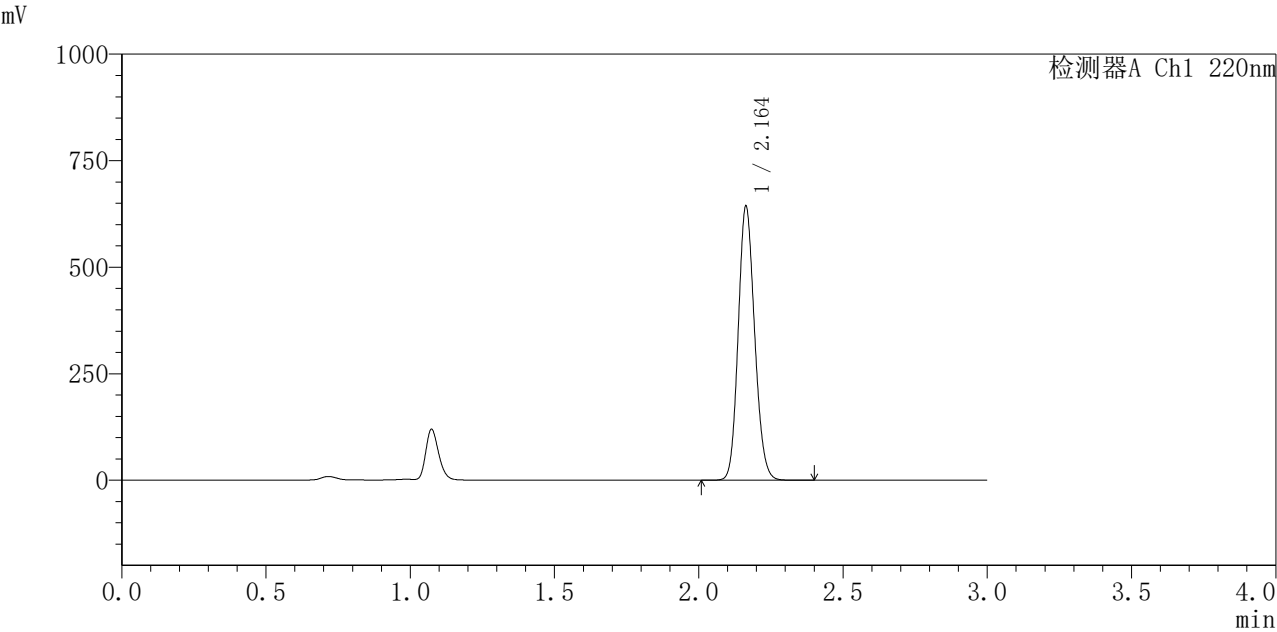
实验者: jiangjinwei

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:07:05

处理者: jiangjinwei

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.164 | 2549779 | 100.000 | 642912 | 6847       | 1.137 | --       |
| 总计             |       | 2549779 | 100.000 | 642912 |            |       |          |

图116 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-20min-片4  
供试品溶液-1



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35℃

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-981-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-20min-P5.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 3-40

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 22:10:51

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:07:07

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

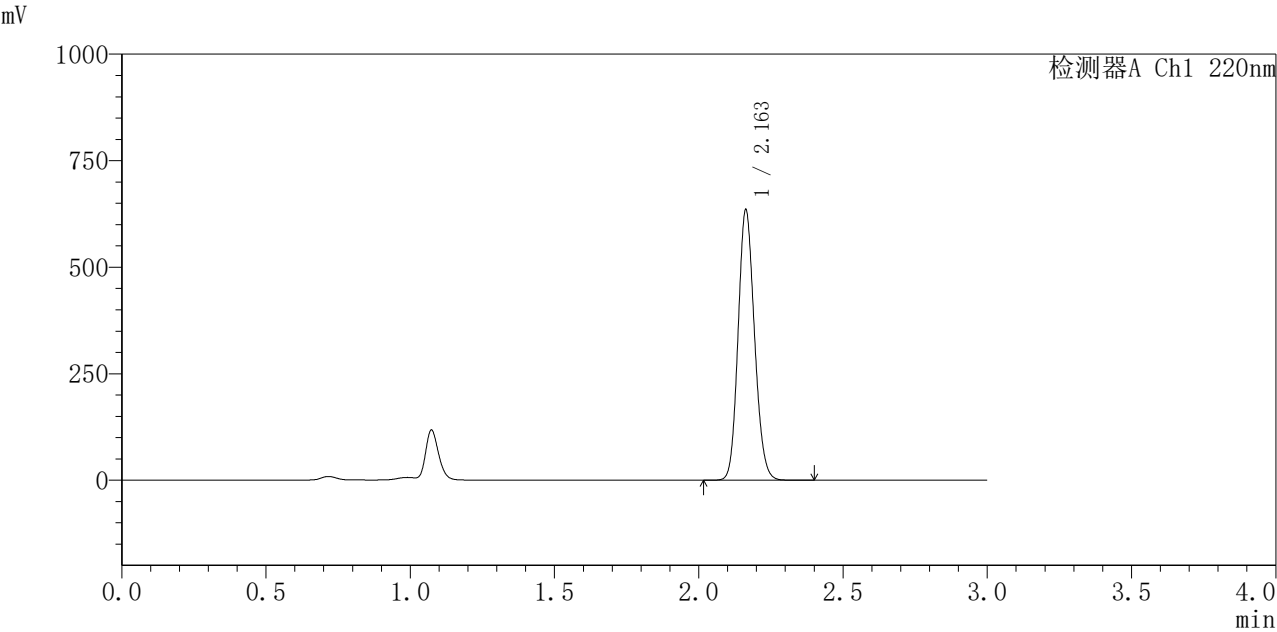
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2514734 | 100.000 | 634581 | 6867       | 1.137 | --       |
| 总计             |       | 2514734 | 100.000 | 634581 |            |       |          |

图117 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-20min-片5  
供试品溶液-1



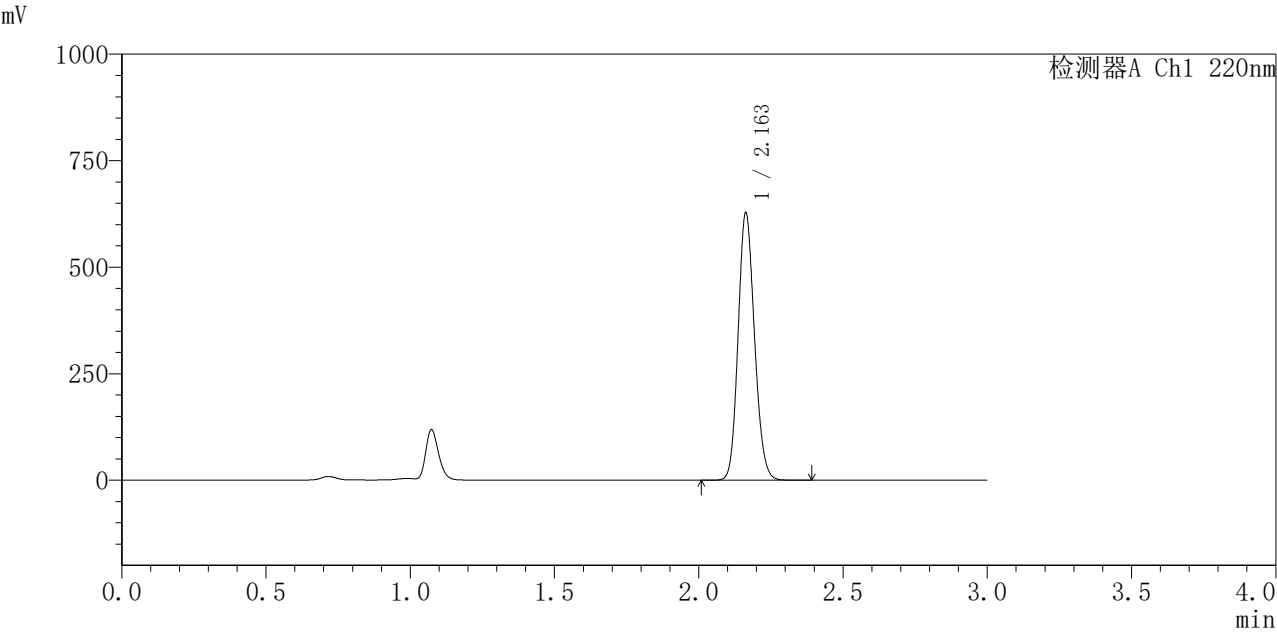
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-982-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-20min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 3-49  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 22:14:14  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:07:10  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2484138 | 100.000 | 627638 | 6886       | 1.137 | --       |
| 总计             |       | 2484138 | 100.000 | 627638 |            |       |          |

图118 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-20min-片6  
供试品溶液-1



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35℃

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-983-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-30min-P1.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 3-5

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 22:17:36

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:07:12

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

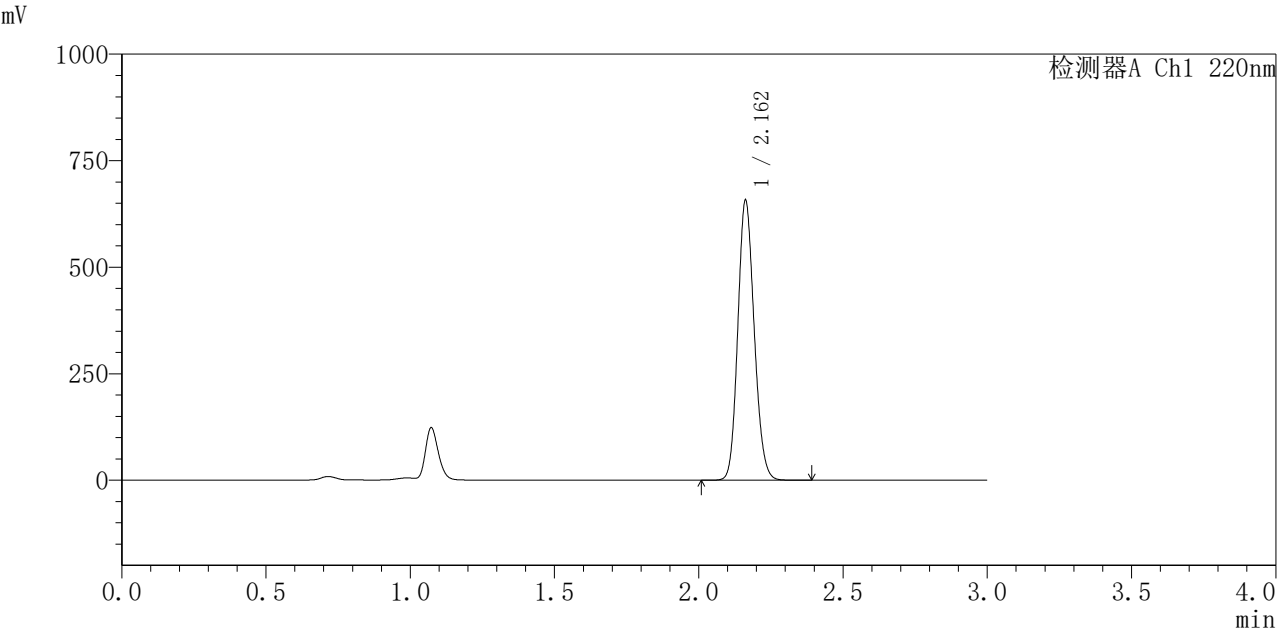
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2600566 | 100.000 | 655959 | 6871       | 1.137 | --       |
| 总计             |       | 2600566 | 100.000 | 655959 |            |       |          |

图119 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-30min-片1  
供试品溶液-1



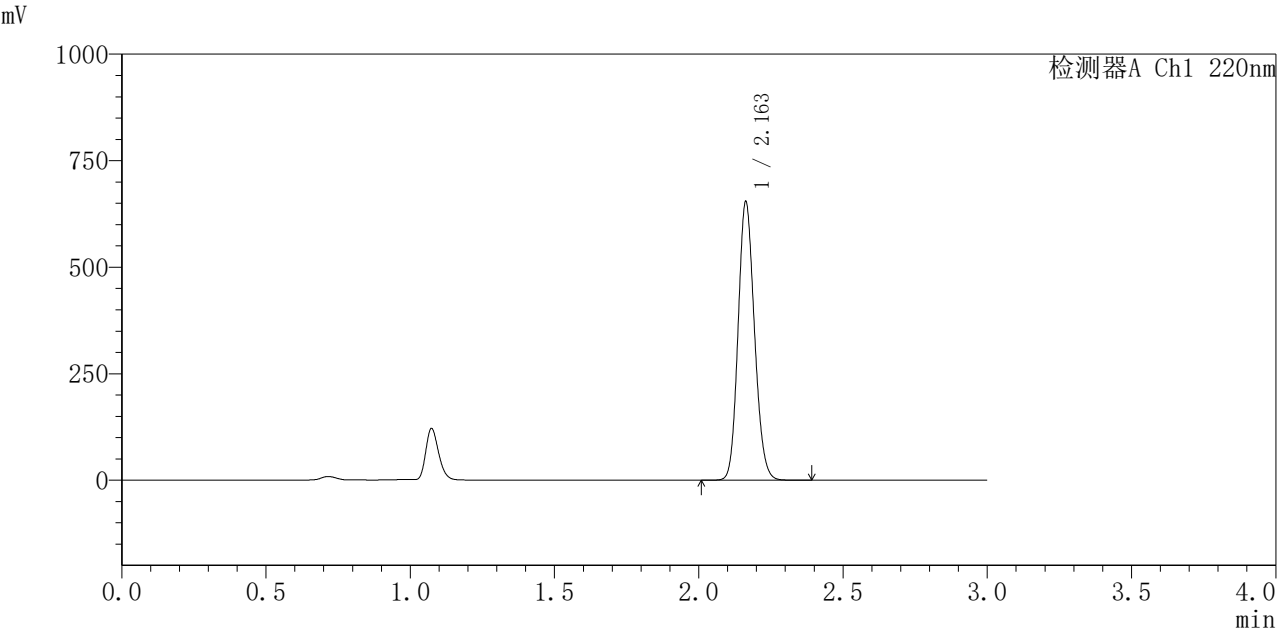
# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-984-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-30min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 3-14  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 22:20:56  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:07:15  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2586171 | 100.000 | 653535 | 6890       | 1.138 | --       |
| 总计             |       | 2586171 | 100.000 | 653535 |            |       |          |

图120 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-30min-片2  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-985-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-30min-P3.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 3-23

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 22:24:18

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:07:18

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

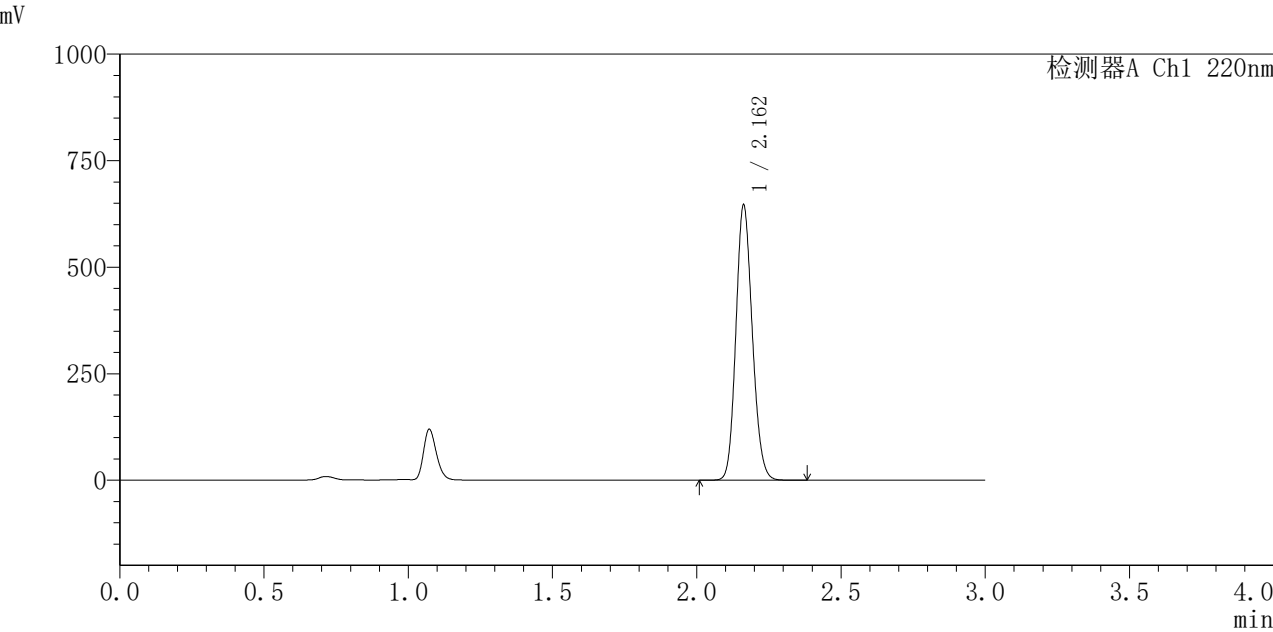
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2556815 | 100.000 | 645190 | 6877       | 1.138 | --       |
| 总计             |       | 2556815 | 100.000 | 645190 |            |       |          |

图121 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-30min-片3  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-986-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-30min-P4.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 3-32

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 22:27:39

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:07:20

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

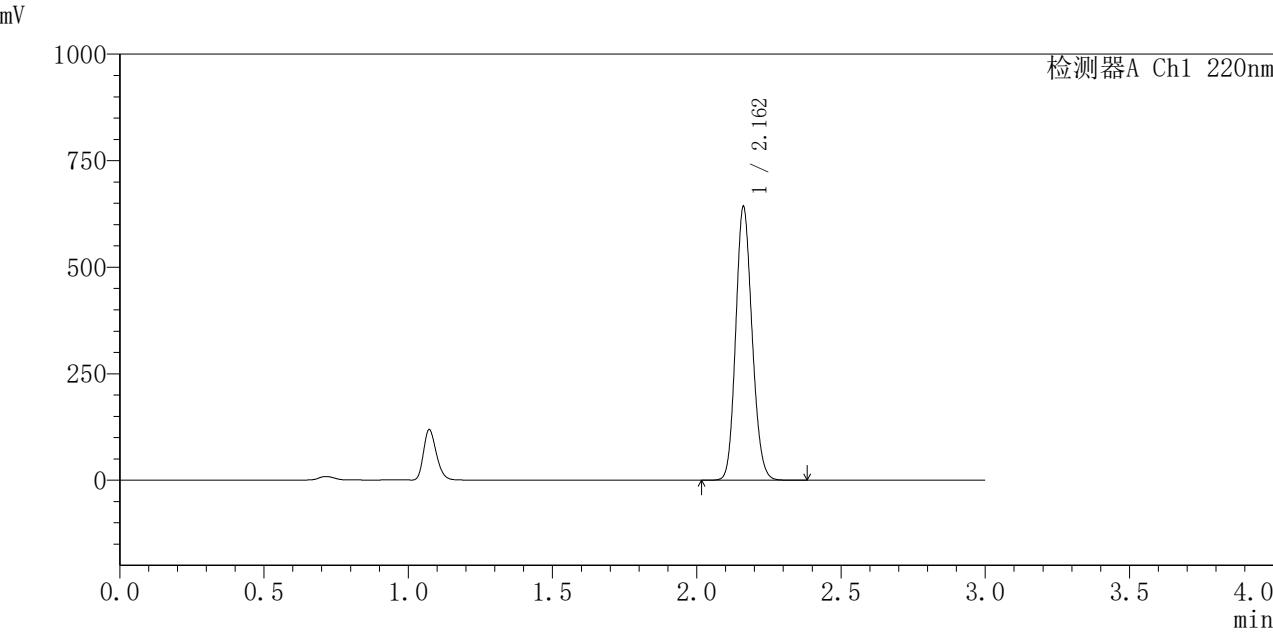
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2539437 | 100.000 | 640315 | 6877       | 1.139 | --       |
| 总计             |       | 2539437 | 100.000 | 640315 |            |       |          |

图122 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-30min-片4  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

流速:2.0ml/min

柱 温:35°C

波长:220nm

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-987-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-30min-P5.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 3-41

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 22:31:01

版本号:6.115

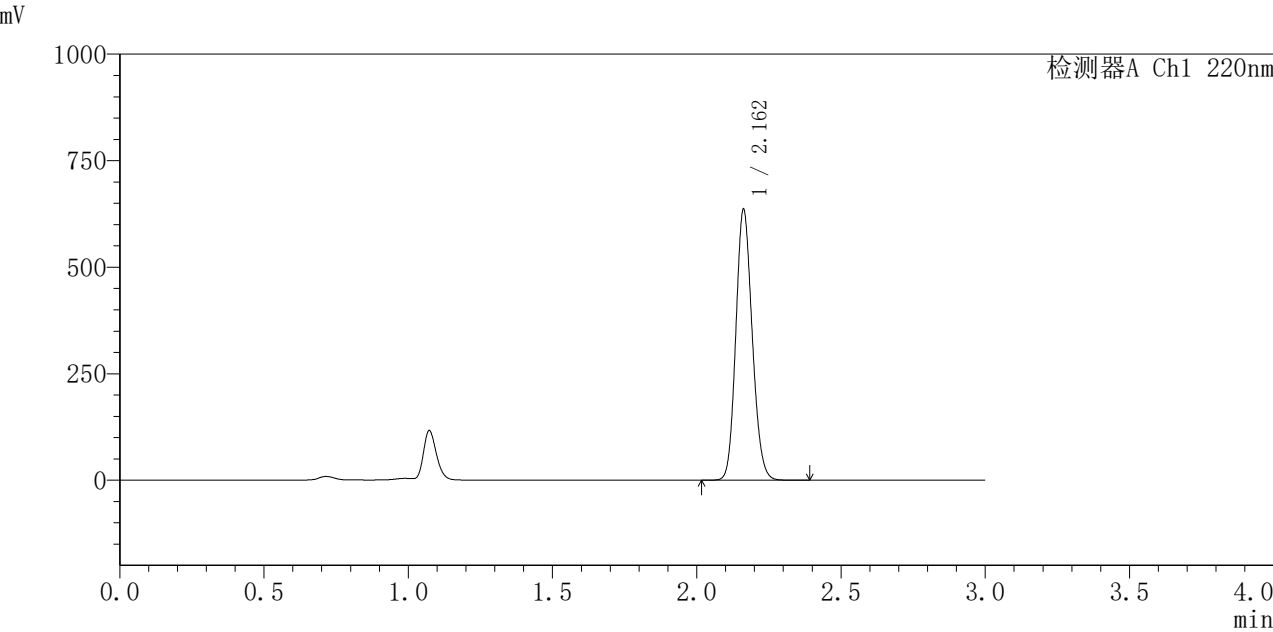
实验者: jiangjinwei

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:07:23

处理者: jiangjinwei

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2515663 | 100.000 | 634694 | 6876       | 1.139 | --       |
| 总计             |       | 2515663 | 100.000 | 634694 |            |       |          |

图123 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-30min-片5  
供试品溶液-1



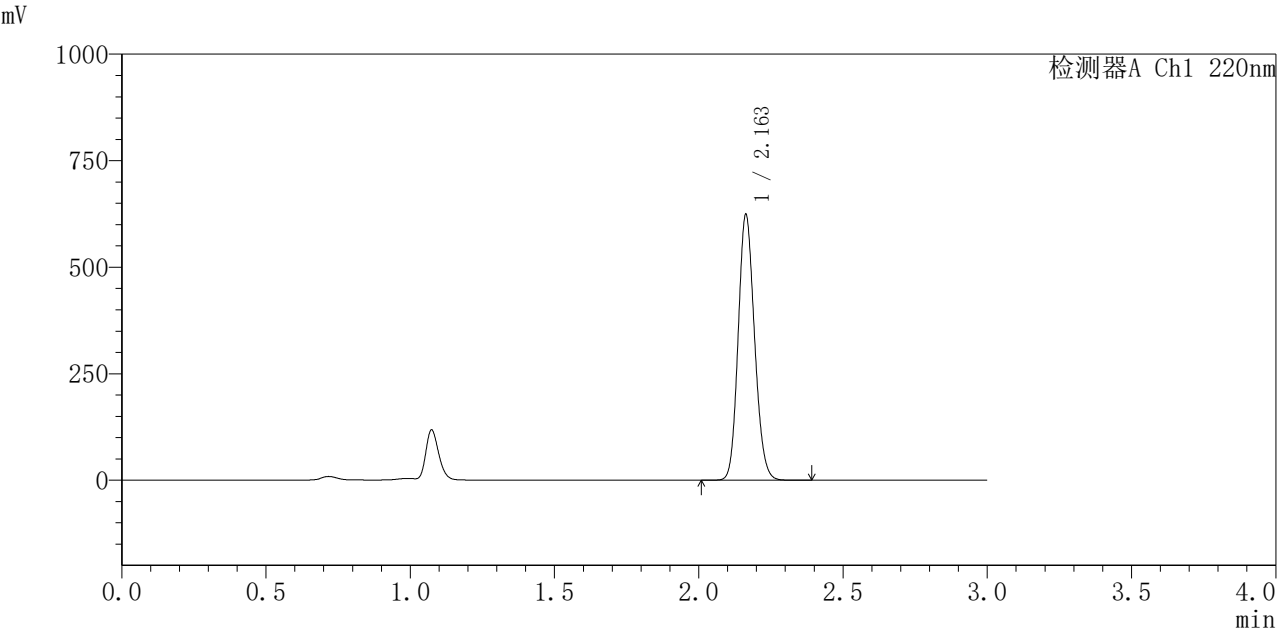
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-988-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-30min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 3-50  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 22:34:23  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:07:25  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2467684 | 100.000 | 623666 | 6887       | 1.139 | --       |
| 总计             |       | 2467684 | 100.000 | 623666 |            |       |          |

图124 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-30min-片6  
供试品溶液-1



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35℃

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-989-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-jxzs-P1.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 3-6

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 22:37:44

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:07:28

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

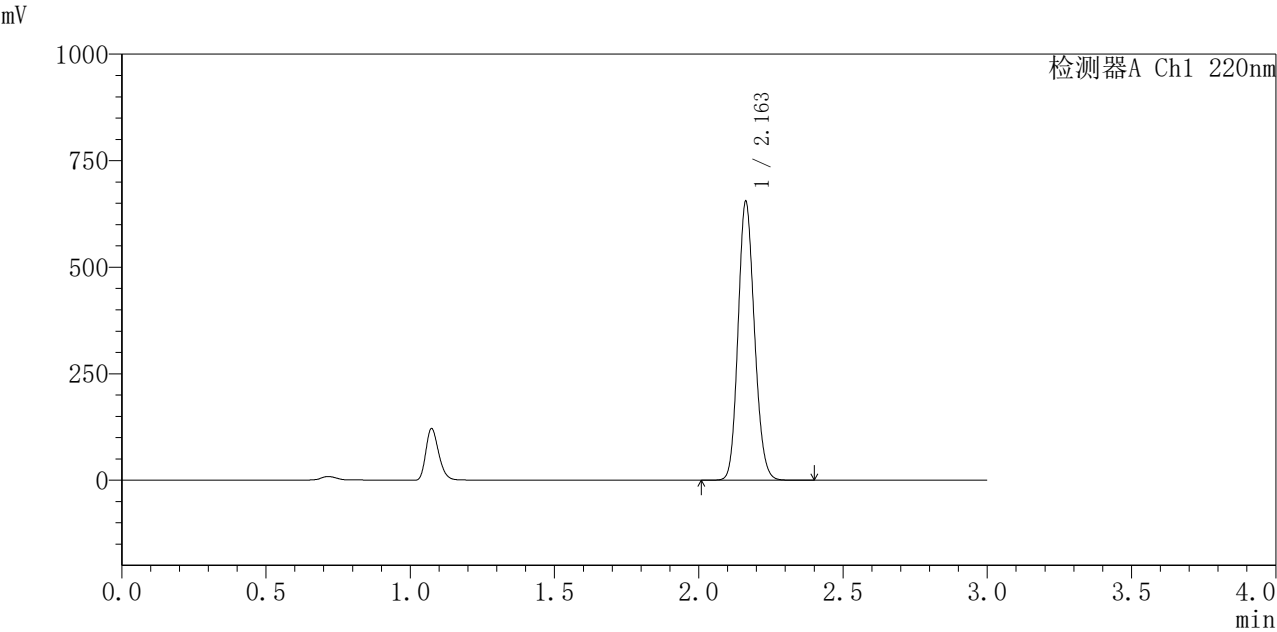
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2589131 | 100.000 | 653947 | 6883       | 1.139 | --       |
| 总计             |       | 2589131 | 100.000 | 653947 |            |       |          |

图125 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-极限转速-片1  
供试品溶液-1



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35℃

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-990-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-jxzs-P2.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 3-15

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 22:41:05

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:07:30

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

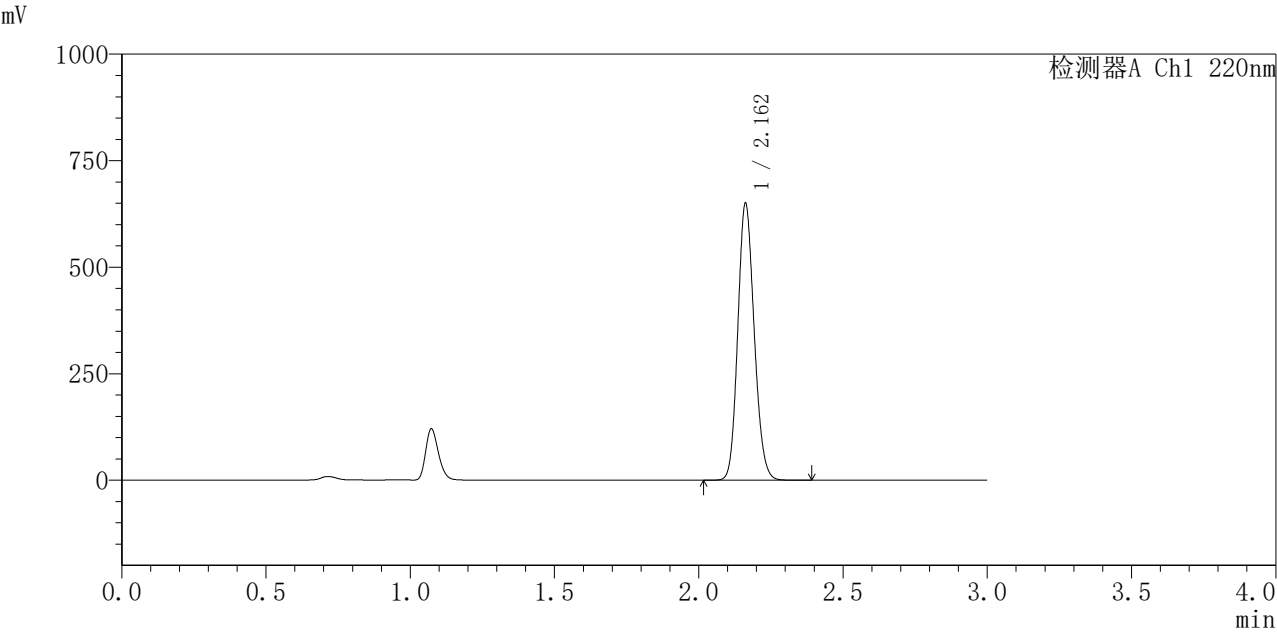
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2573571 | 100.000 | 648910 | 6871       | 1.139 | --       |
| 总计             |       | 2573571 | 100.000 | 648910 |            |       |          |

图126 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-极限转速-片2  
供试品溶液-1



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35℃

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-991-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-jxzs-P3.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 3-24

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 22:44:26

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:07:32

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

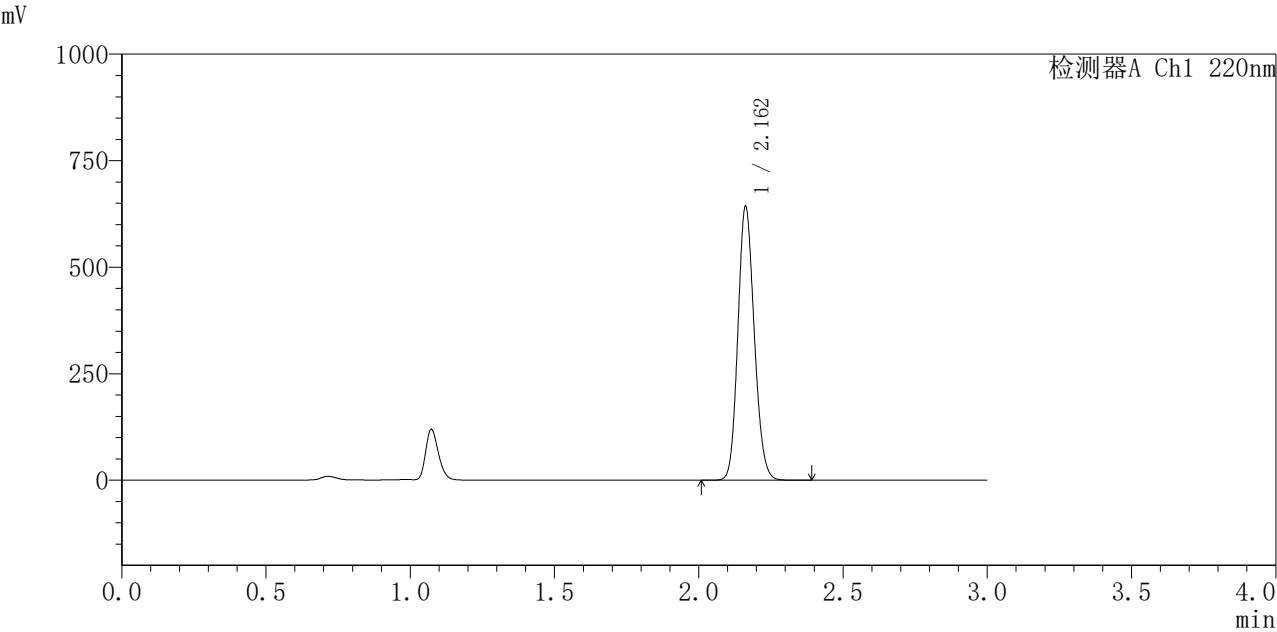
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2542642 | 100.000 | 641831 | 6883       | 1.138 | --       |
| 总计             |       | 2542642 | 100.000 | 641831 |            |       |          |

图127 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-极限转速-片3  
供试品溶液-1



# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35℃

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-992-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-jxzs-P4.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 3-33

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 22:47:48

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:07:35

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

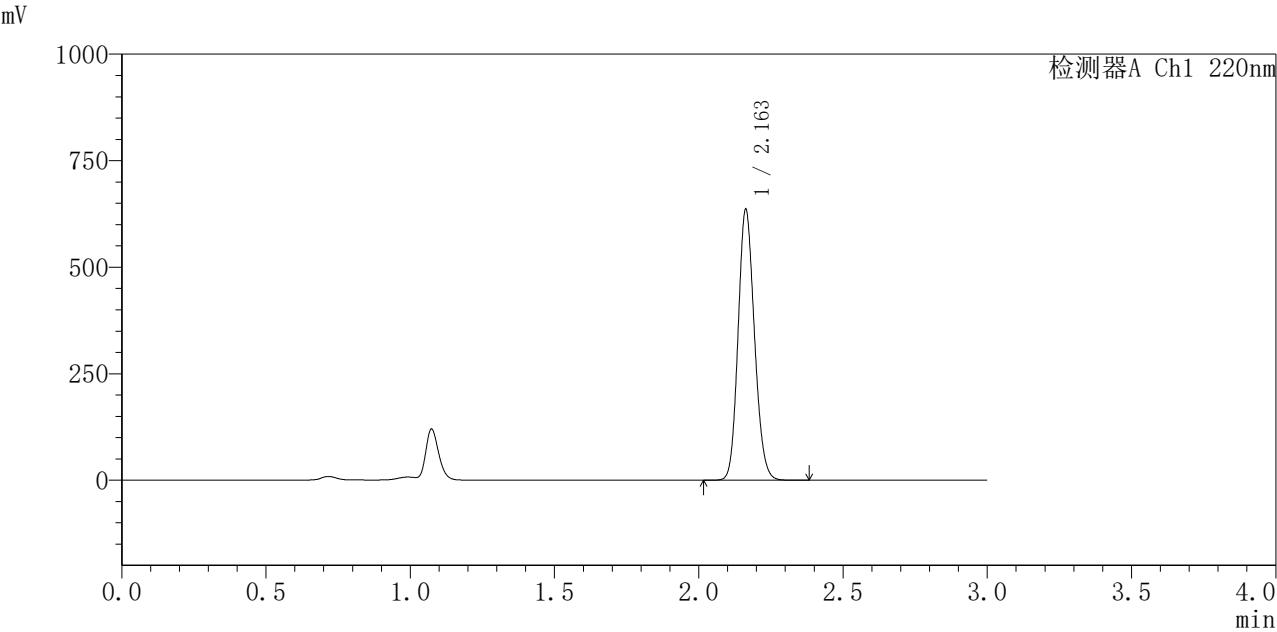
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2513114 | 100.000 | 635371 | 6897       | 1.139 | --       |
| 总计             |       | 2513114 | 100.000 | 635371 |            |       |          |

图128 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-极限转速-片4  
供试品溶液-1



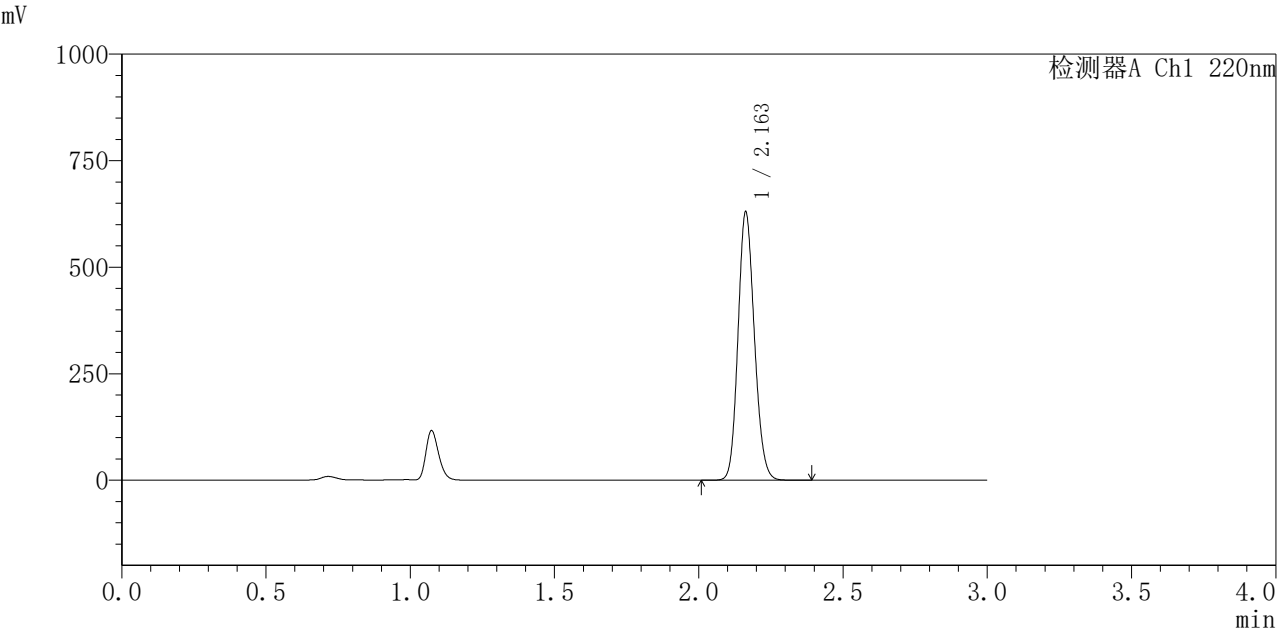
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-993-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-jxzs-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 3-42  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 22:51:09  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:07:37  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2488656 | 100.000 | 629301 | 6904       | 1.139 | --       |
| 总计             |       | 2488656 | 100.000 | 629301 |            |       |          |

图129 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-极限转速-片5  
供试品溶液-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-994-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-jxzs-P6.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 3-51

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 22:54:30

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:07:40

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

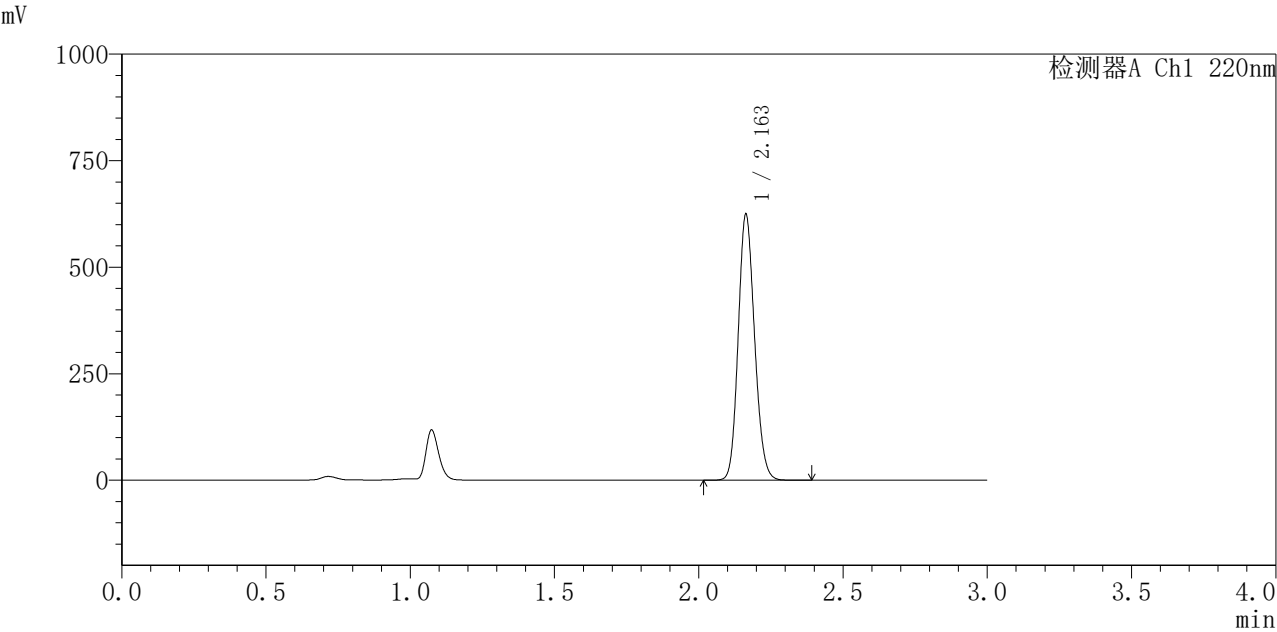
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.163 | 2466135 | 100.000 | 623881 | 6901       | 1.139 | --       |
| 总计             |       | 2466135 | 100.000 | 623881 |            |       |          |

图130 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质-极限转速-片6  
供试品溶液-1



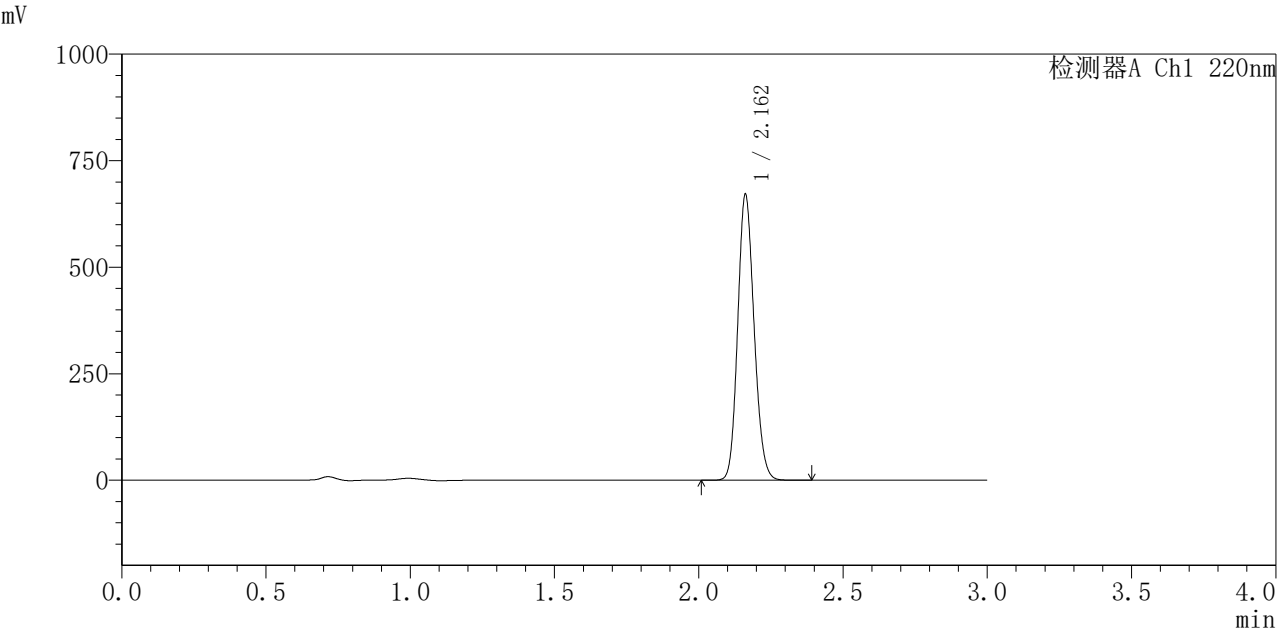
# QTL-4141

＜样品信息＞

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-995-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-dz2-1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb  
样品瓶号: 3-27  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2026/05/20 22:57:53  
处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:07:42  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min  
波长:220nm  
版本号:6.115  
实验者: jiangjinwei  
处理者: jiangjinwei

＜色谱图＞



＜峰表＞

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2650297 | 100.000 | 669197 | 6895       | 1.140 | --       |
| 总计             |       | 2650297 | 100.000 | 669197 |            |       |          |

图131 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质  
对照品溶液-2-1



# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)

柱 温:35°C

数据文件名: RC\$QTL-4141 - 29-16/29-996-2 - zzp-2025110251p-cq6y-rcqx-pH7.2jz-dz2-2.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX278.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20260520-FX278.lcb

样品瓶号: 3-27

进样体积: 10 μl

进样时间: 2026/05/20 23:01:15

处理时间 (V2) : 2026/05/21 09:07:44

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

流速:2.0ml/min

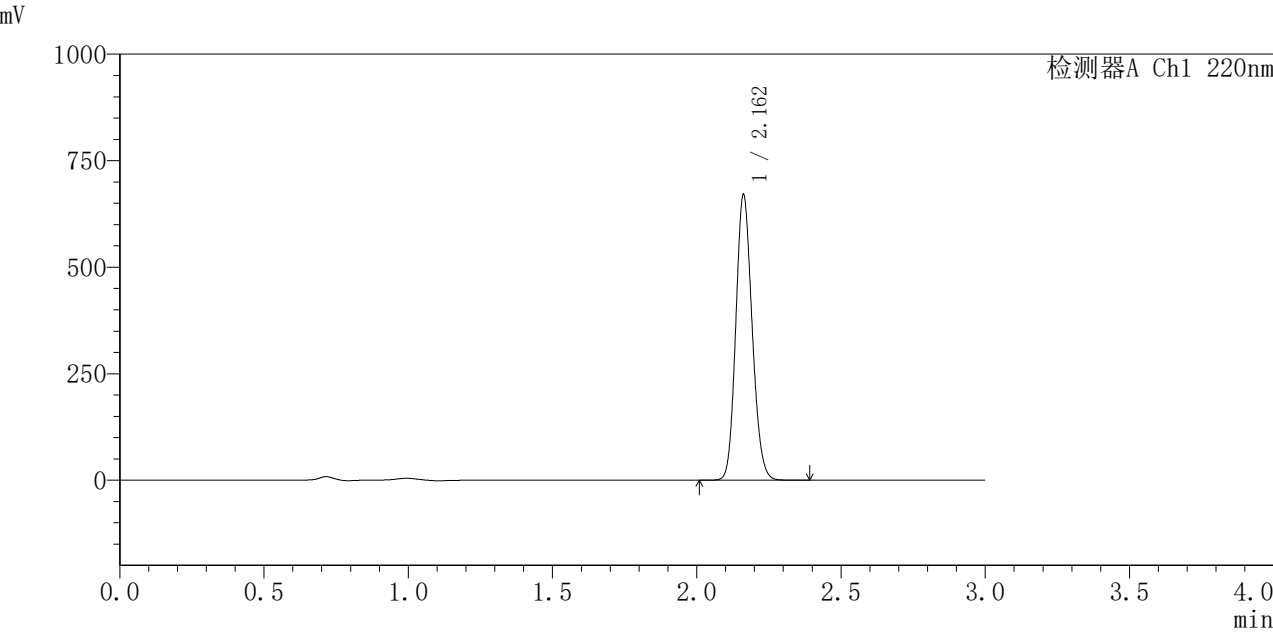
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

<色谱图>



<峰表>

| 检测器A Ch1 220nm |       |         |         |        |            |       |          |
|----------------|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 峰号             | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
| 1              | 2.162 | 2646070 | 100.000 | 668703 | 6901       | 1.139 | --       |
| 总计             |       | 2646070 | 100.000 | 668703 |            |       |          |

图132 布洛芬混悬液溶出曲线测定长期6月HPLC图谱  
自制品-2025110251批-pH7.2介质  
对照品溶液-2-2