



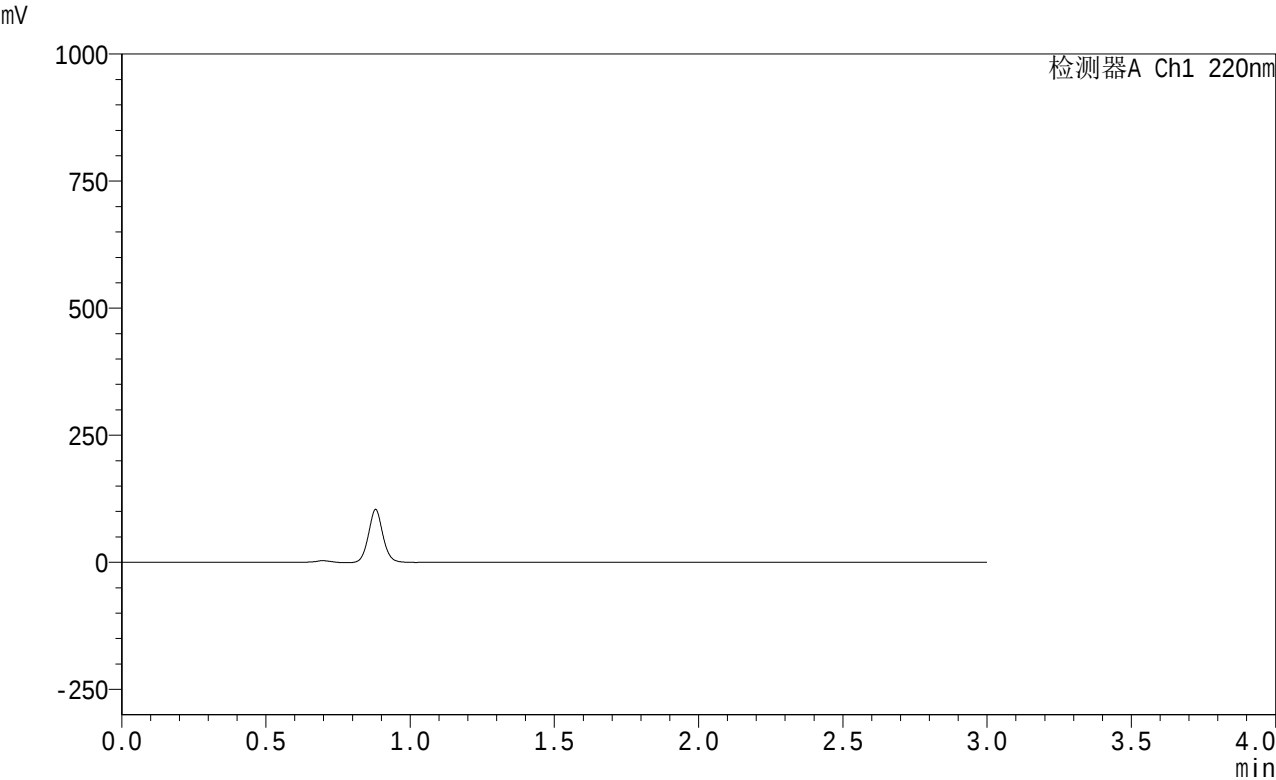
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-459-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-9  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 13:07:22  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:49:00  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转  
溶剂



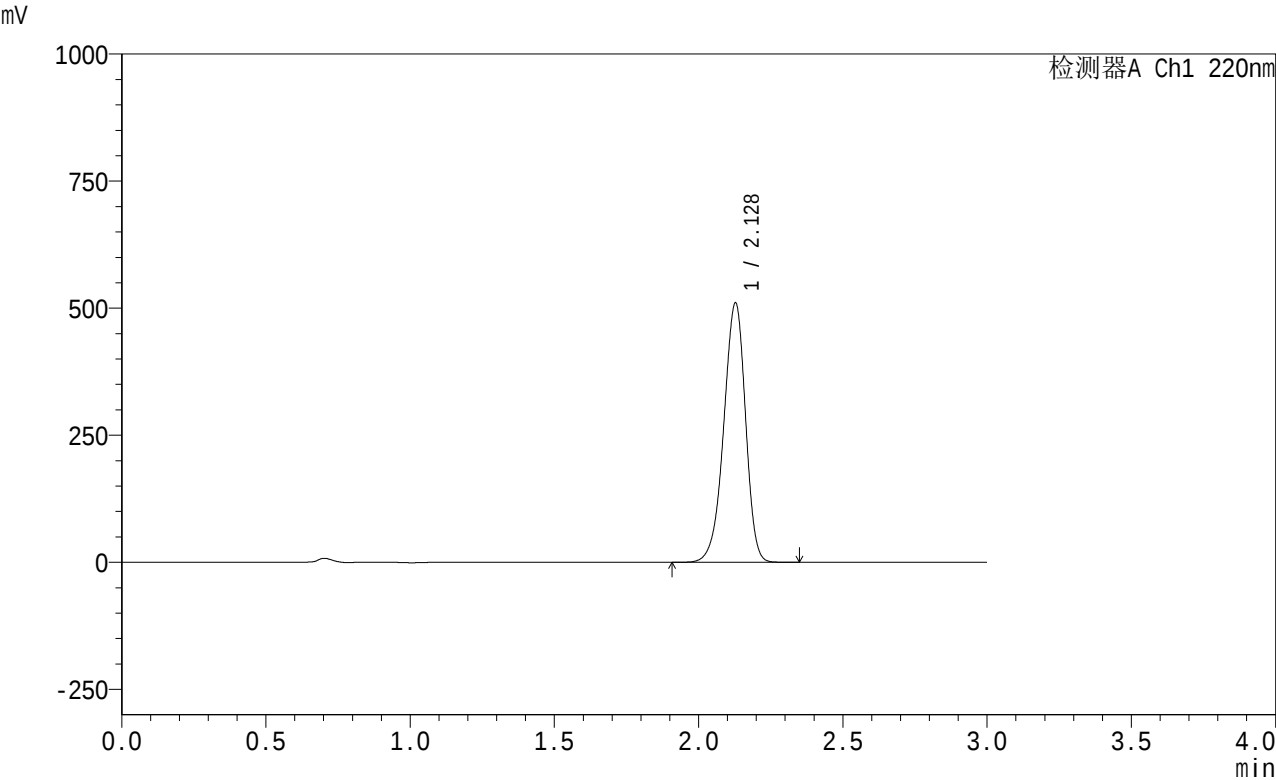
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-460-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-18  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 13:10:45  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:49:04  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.128 | 2680124 | 100.000 | 509266 | 3873       | 0.921 | --       |
| 总计 |       | 2680124 | 100.000 | 509266 |            |       |          |

图2 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-1



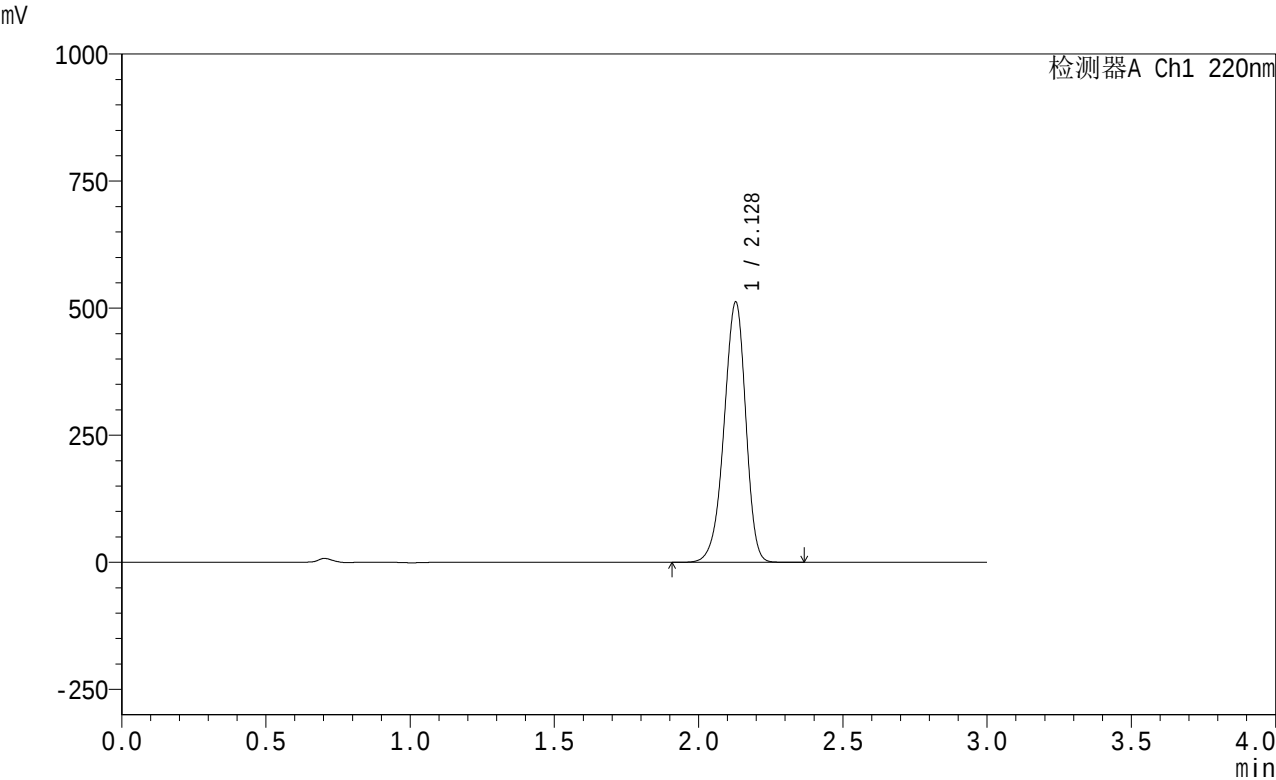
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-461-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-18  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 13:14:07  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:49:07  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.128 | 2681359 | 100.000 | 511685 | 3901       | 0.921 | --       |
| 总计 |       | 2681359 | 100.000 | 511685 |            |       |          |

图3 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-2



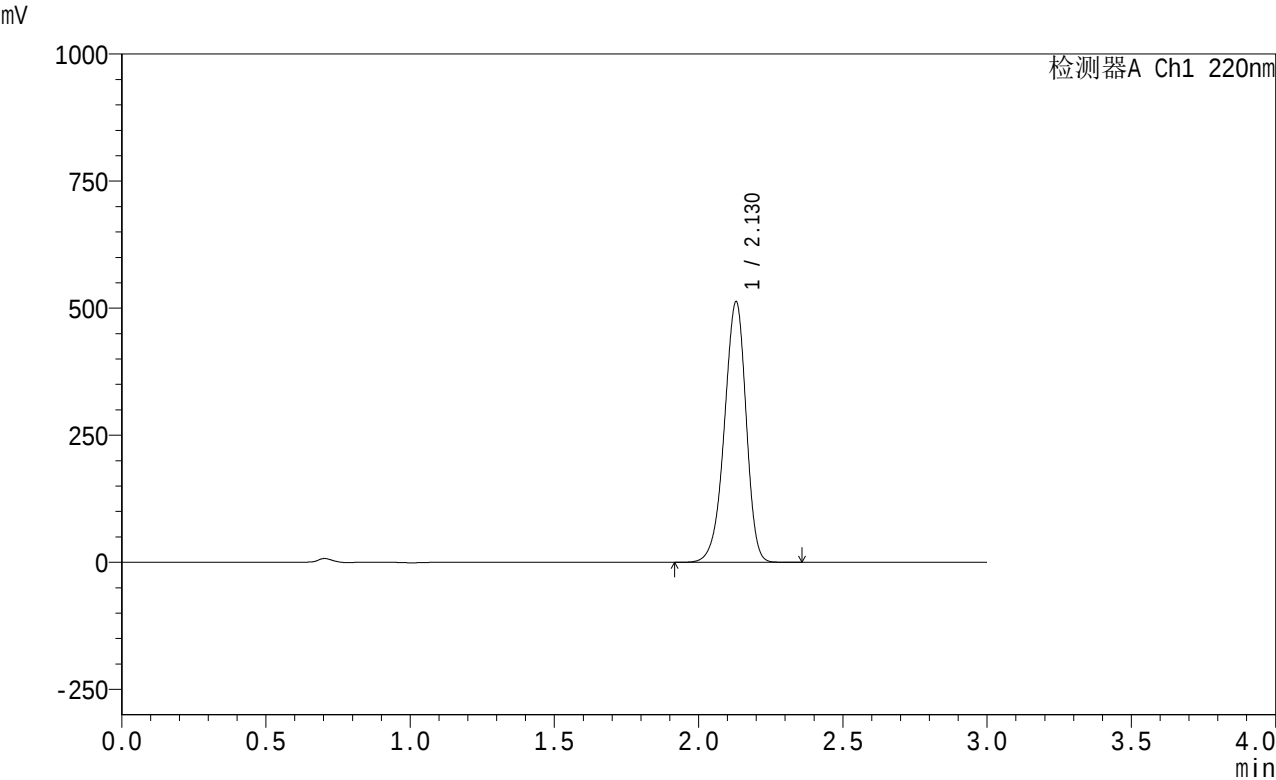
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-462-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-18  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 13:17:31  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:49:10  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.130 | 2685708 | 100.000 | 512830 | 3901       | 0.921 | --       |
| 总计 |       | 2685708 | 100.000 | 512830 |            |       |          |

图4 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-3



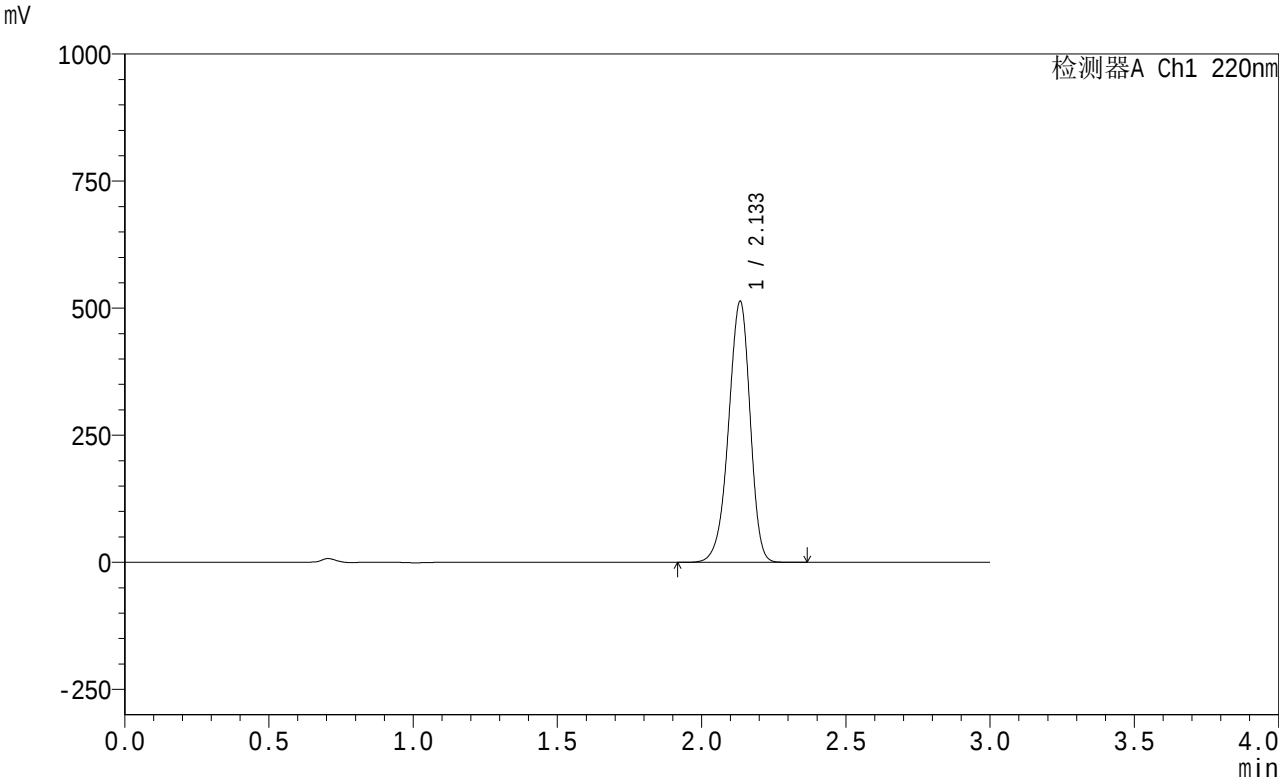
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-463-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-18  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 13:20:54  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:49:12  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.133 | 2672829 | 100.000 | 511066 | 3962       | 0.922 | --       |
| 总计 |       | 2672829 | 100.000 | 511066 |            |       |          |

图5 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-4



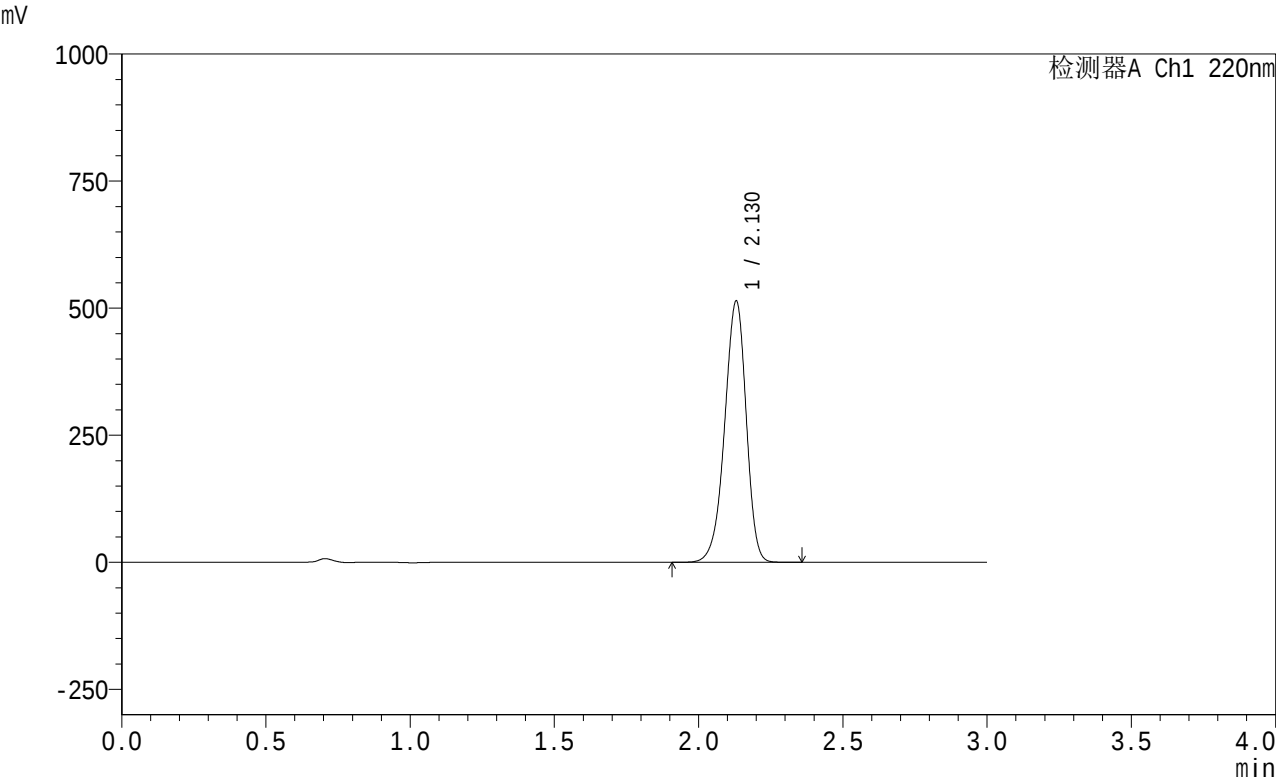
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-464-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-18  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 13:24:18  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:49:15  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.130 | 2673558 | 100.000 | 514186 | 3956       | 0.923 | --       |
| 总计             |       | 2673558 | 100.000 | 514186 |            |       |          |

图6 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-5



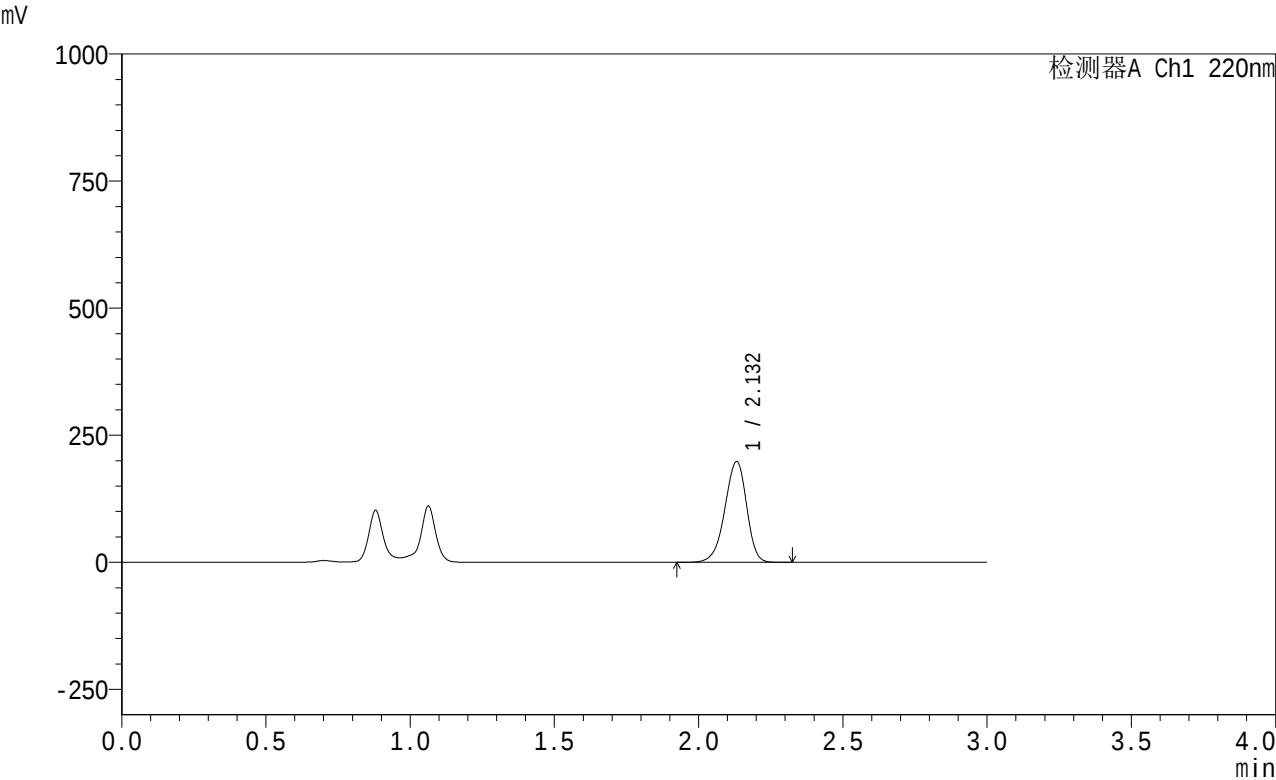
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-465-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-1  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 13:27:40  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:49:18  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.132 | 1041941 | 100.000 | 197952 | 3884       | 0.913 | --       |
| 总计             |       | 1041941 | 100.000 | 197952 |            |       |          |

图7 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片1  
供试品溶液-1



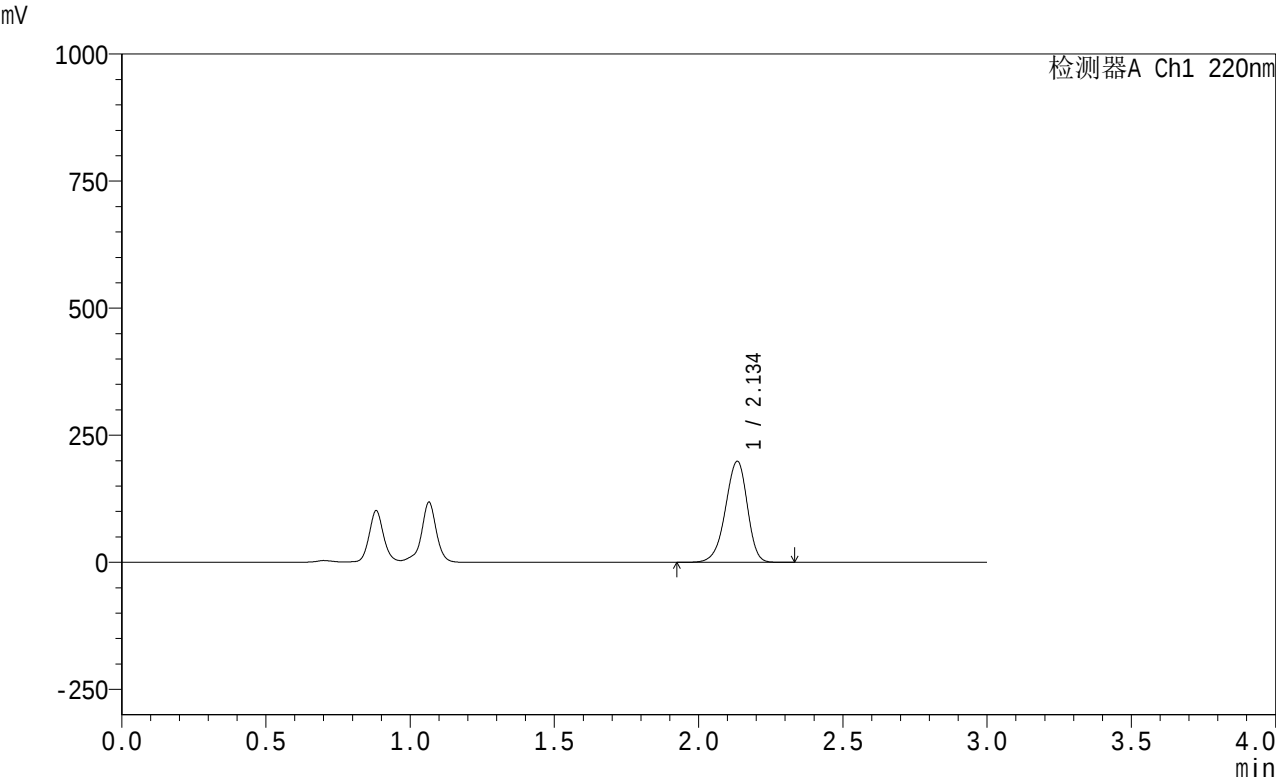
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-466-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-10  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 13:31:03  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:49:20  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.134 | 1050295 | 100.000 | 197679 | 3863       | 0.914 | --       |
| 总计             |       | 1050295 | 100.000 | 197679 |            |       |          |

图8 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片2  
供试品溶液-1



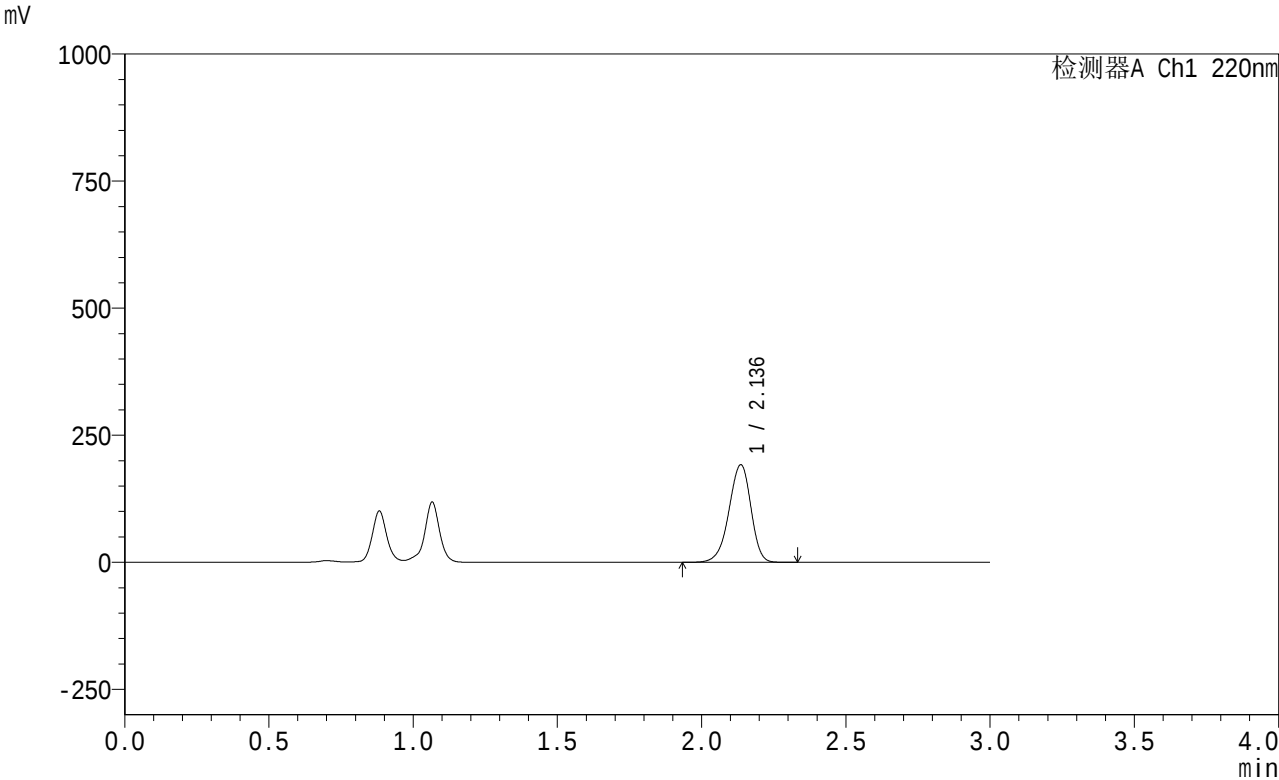
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-467-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-19  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 13:34:25  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:49:23  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.136 | 1017279 | 100.000 | 191515 | 3853       | 0.917 | --       |
| 总计 |       | 1017279 | 100.000 | 191515 |            |       |          |

图9 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片3  
供试品溶液-1



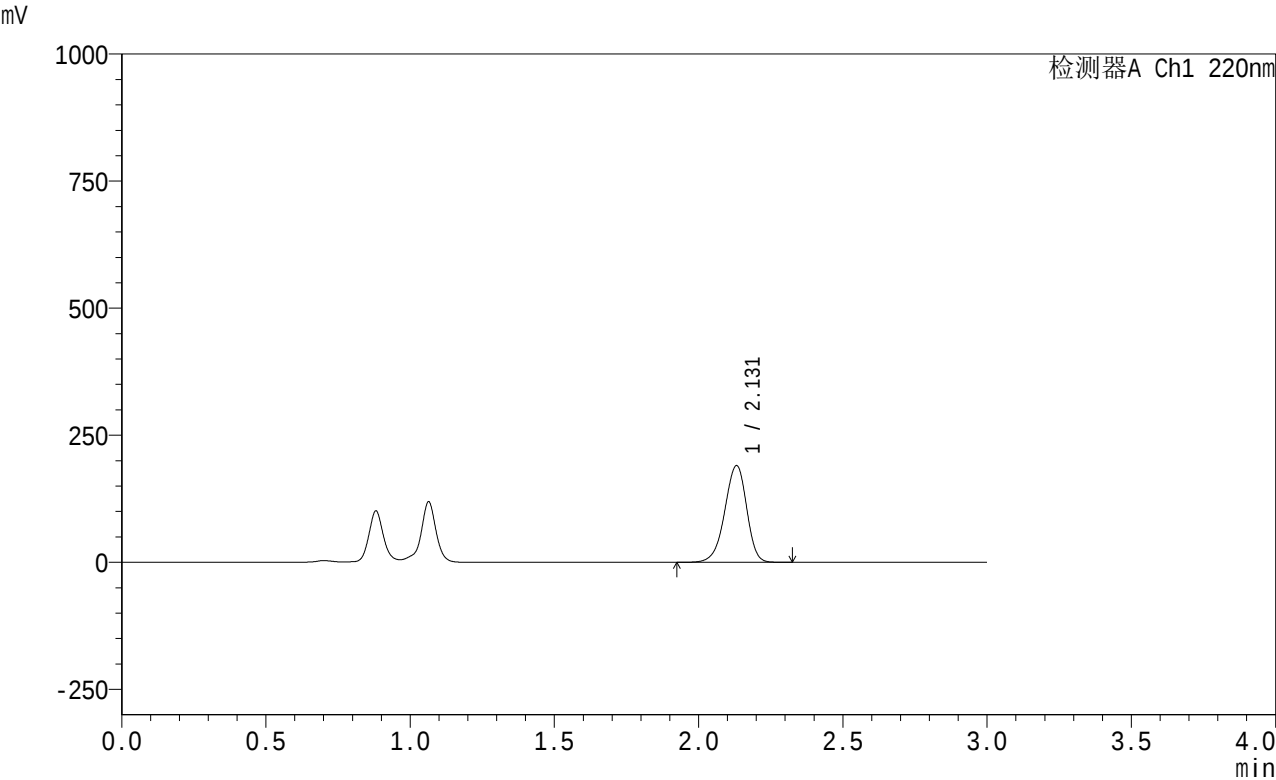
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-468-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-28  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 13:37:46  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:49:26  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.131 | 1006575 | 100.000 | 190058 | 3848       | 0.919 | --       |
| 总计             |       | 1006575 | 100.000 | 190058 |            |       |          |

图10 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片4  
供试品溶液-1



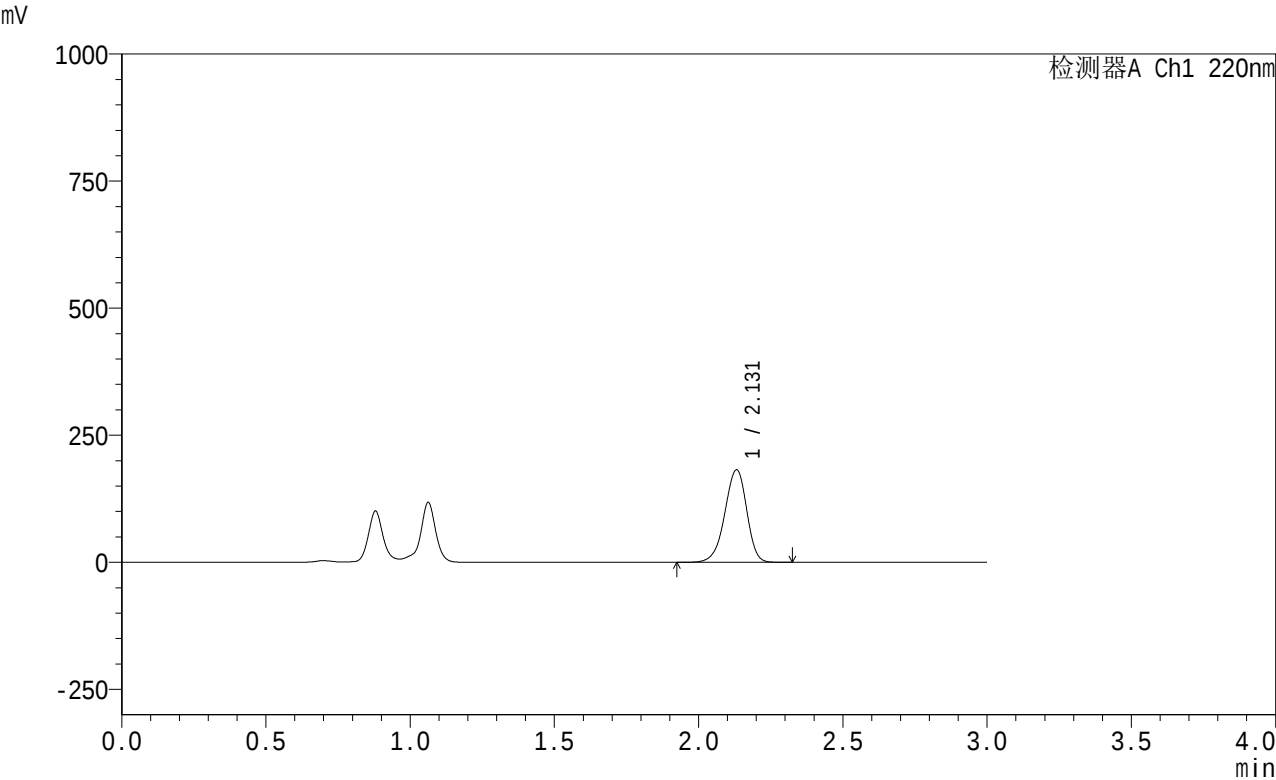
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-469-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-37  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 13:41:09  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:49:28  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.131 | 964945 | 100.000 | 181919 | 3837       | 0.922 | --       |
| 总计             |       | 964945 | 100.000 | 181919 |            |       |          |

图11 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片5  
供试品溶液-1



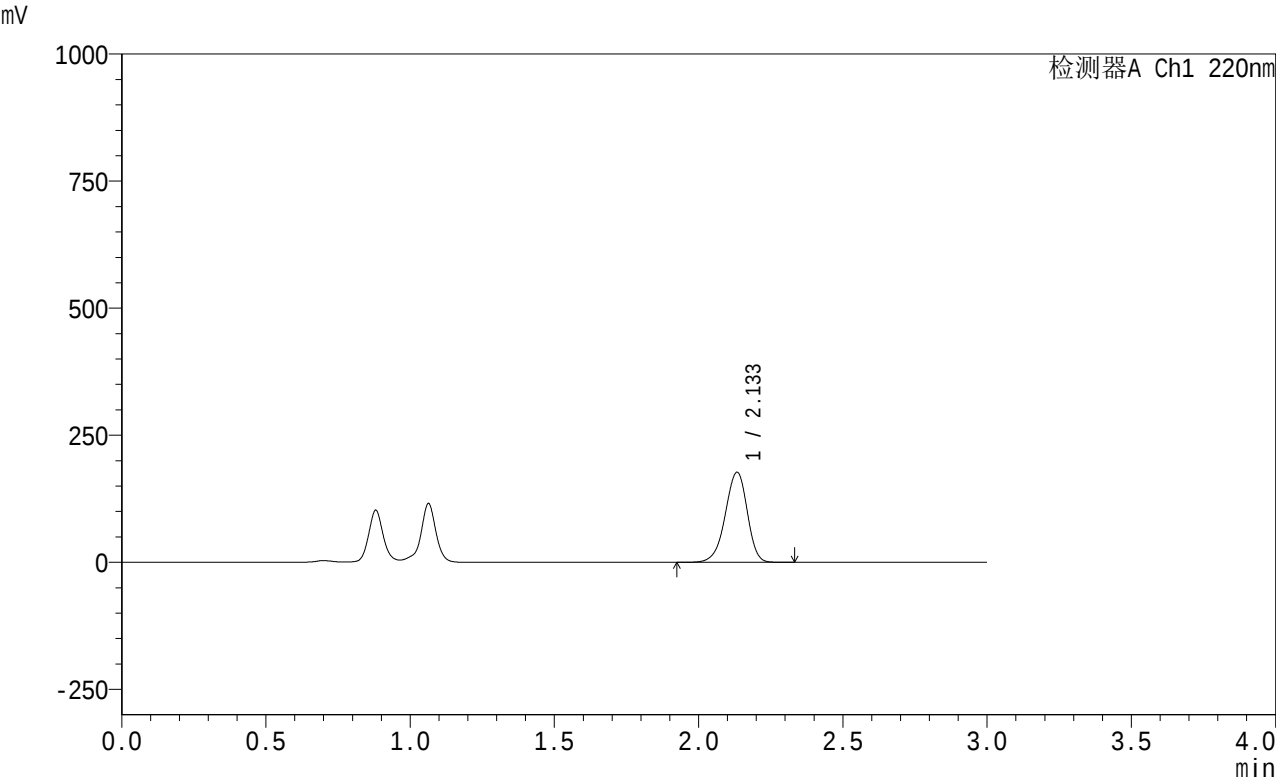
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-470-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-46  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 13:44:31  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:49:31  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.133 | 940674 | 100.000 | 176516 | 3830       | 0.922 | --       |
| 总计             |       | 940674 | 100.000 | 176516 |            |       |          |

图12 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片6  
供试品溶液-1



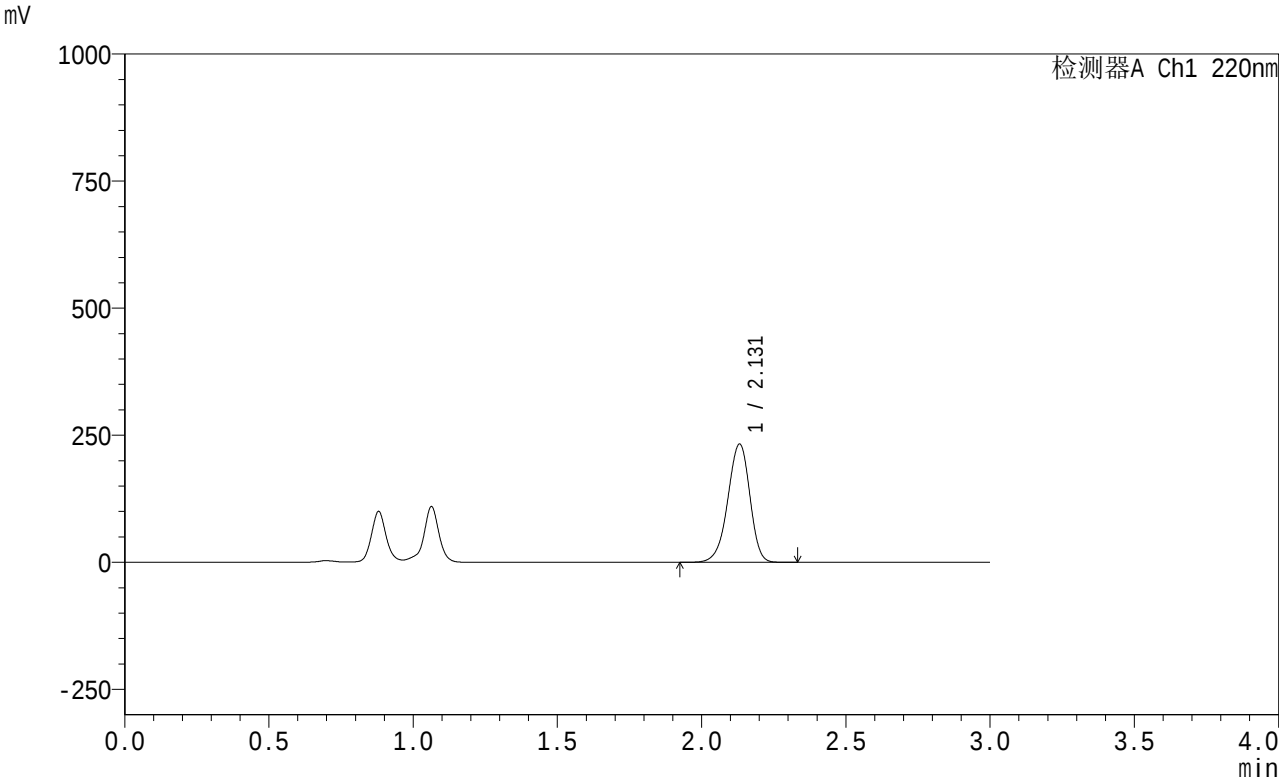
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-471-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-2  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 13:47:52  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:49:34  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.131 | 1239844 | 100.000 | 232565 | 3803       | 0.925 | --       |
| 总计             |       | 1239844 | 100.000 | 232565 |            |       |          |

图13 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片1  
供试品溶液-1



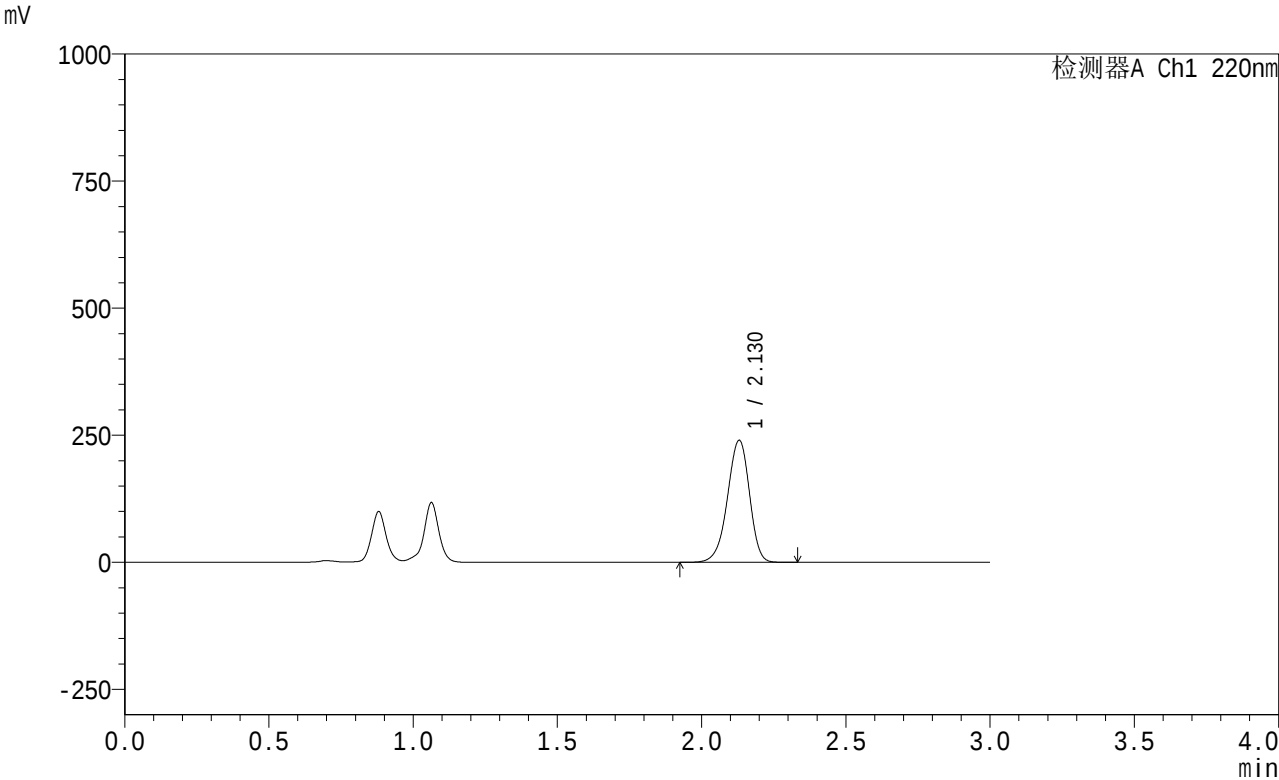
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-472-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-11  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 13:51:15  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:49:36  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.130 | 1277414 | 100.000 | 240156 | 3810       | 0.927 | --       |
| 总计             |       | 1277414 | 100.000 | 240156 |            |       |          |

图14 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片2  
供试品溶液-1



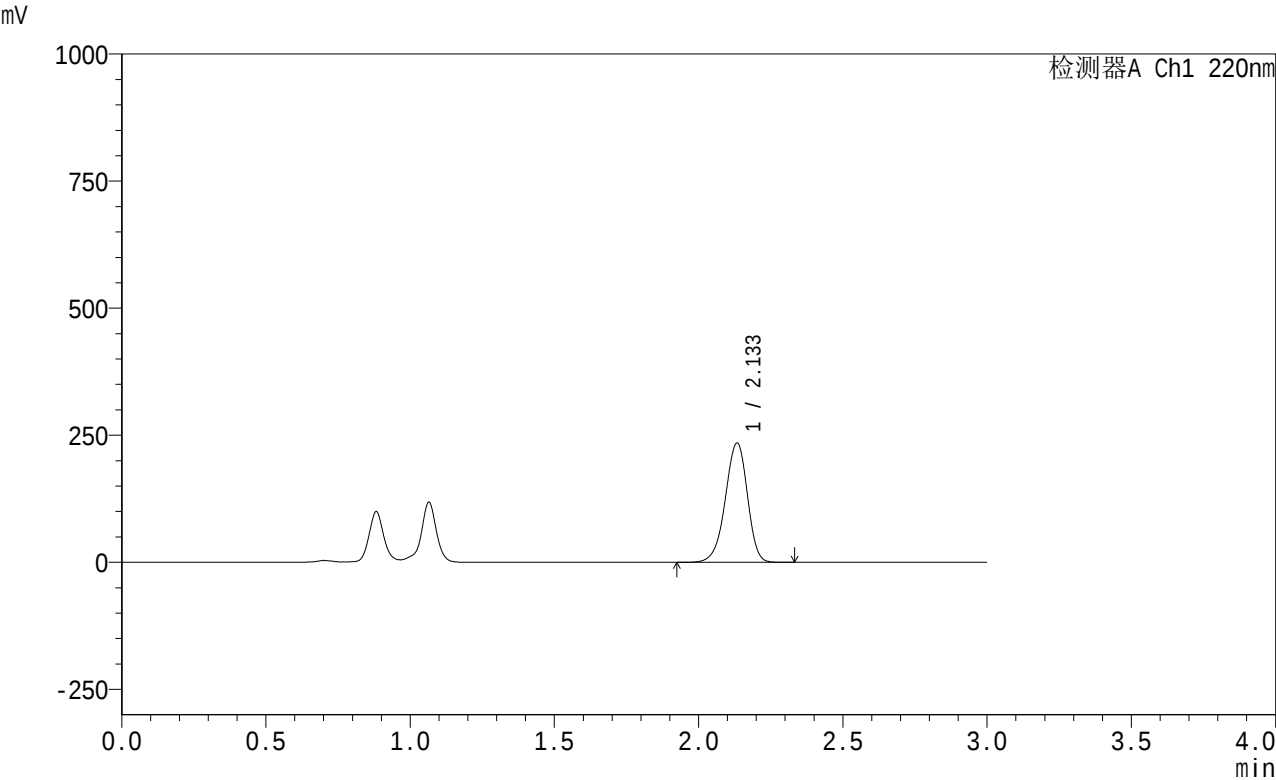
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-473-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-20  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 13:54:37  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:49:39  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.133 | 1253582 | 100.000 | 233971 | 3790       | 0.927 | --       |
| 总计 |       | 1253582 | 100.000 | 233971 |            |       |          |

图15 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片3  
供试品溶液-1



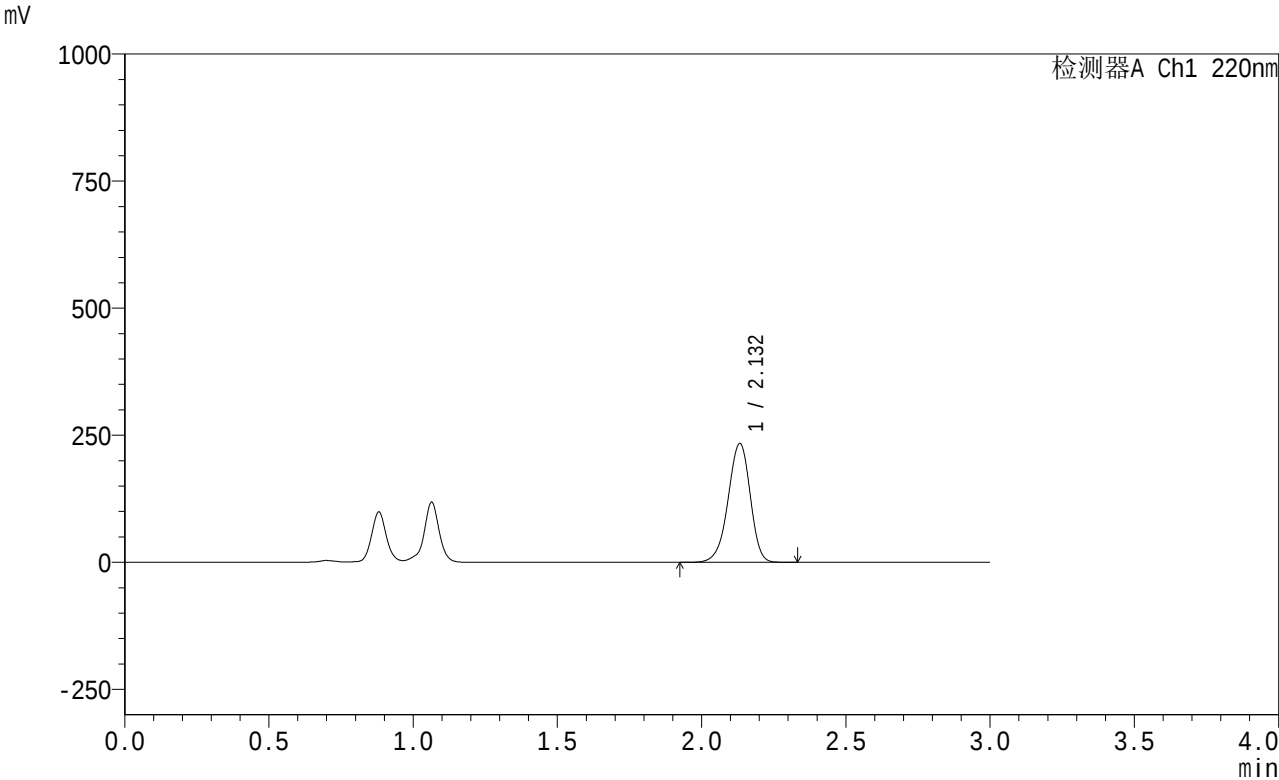
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-474-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-29  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 13:57:59  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:49:42  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.132 | 1249720 | 100.000 | 233268 | 3775       | 0.930 | --       |
| 总计             |       | 1249720 | 100.000 | 233268 |            |       |          |

图16 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片4  
供试品溶液-1



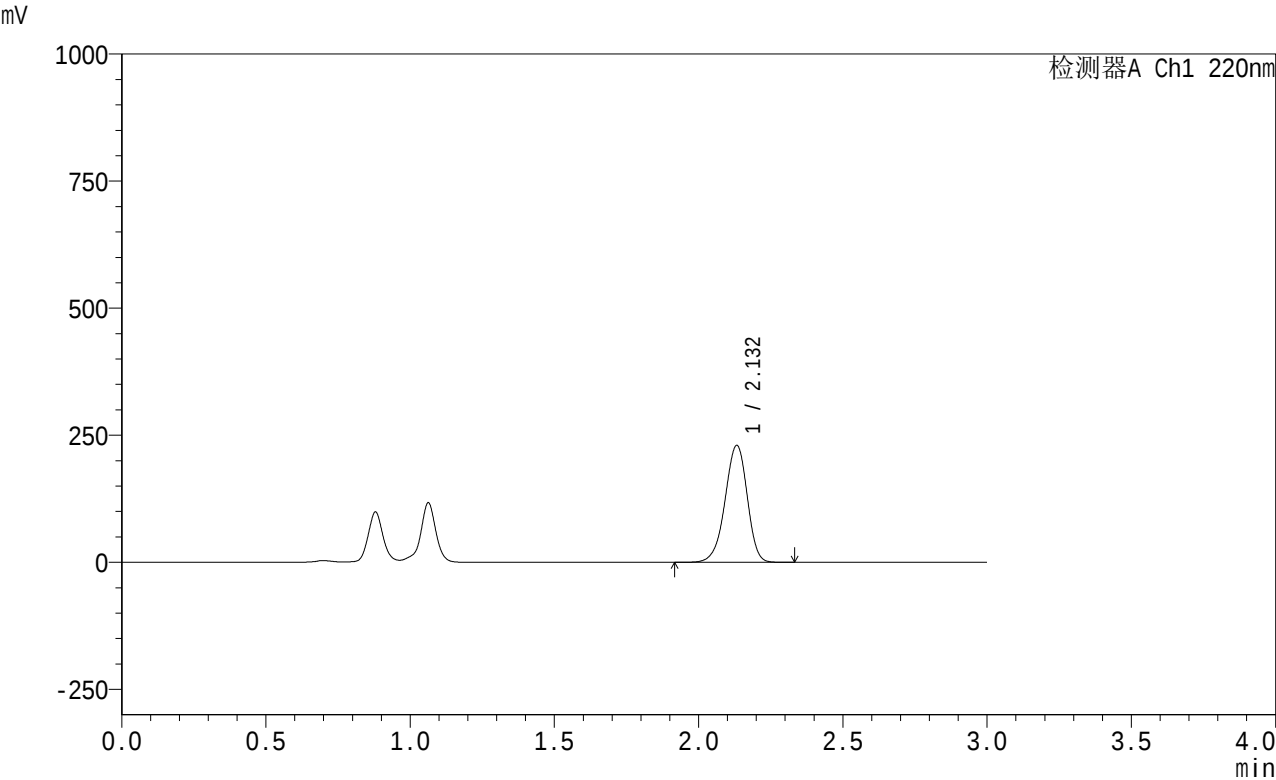
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-475-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-38  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 14:01:21  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:49:44  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.132 | 1232544 | 100.000 | 229706 | 3761       | 0.932 | --       |
| 总计 |       | 1232544 | 100.000 | 229706 |            |       |          |

图17 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-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 - 0-29/24-476-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号: 1-47

进样体积: 10 μl

进样时间: 2025/11/26 14:04:43

处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:49:47

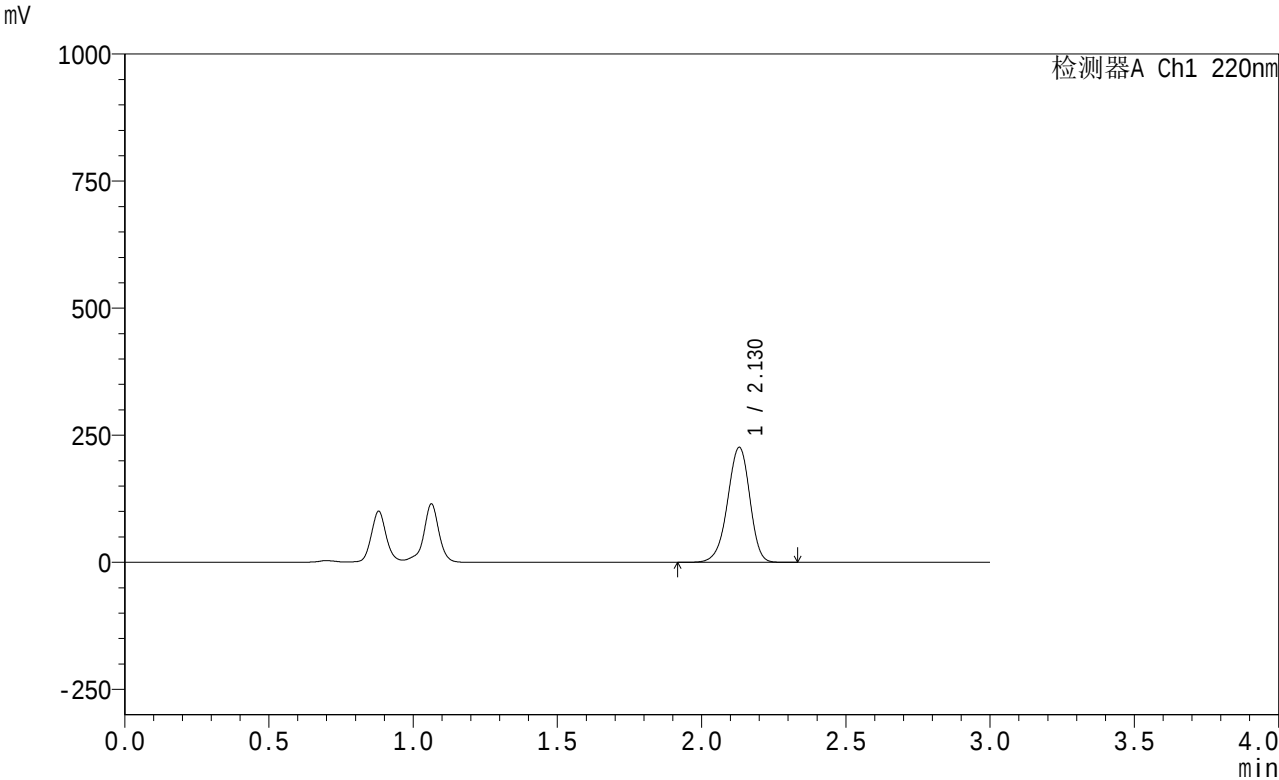
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

版本号:6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<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              | 2.130 | 1215026 | 100.000 | 226271 | 3739       | 0.933 | --       |
| 总计             |       | 1215026 | 100.000 | 226271 |            |       |          |

图18 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片6  
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 - 0-29/24-477-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号: 1-3

进样体积: 10 μl

进样时间: 2025/11/26 14:08:05

处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:49:50

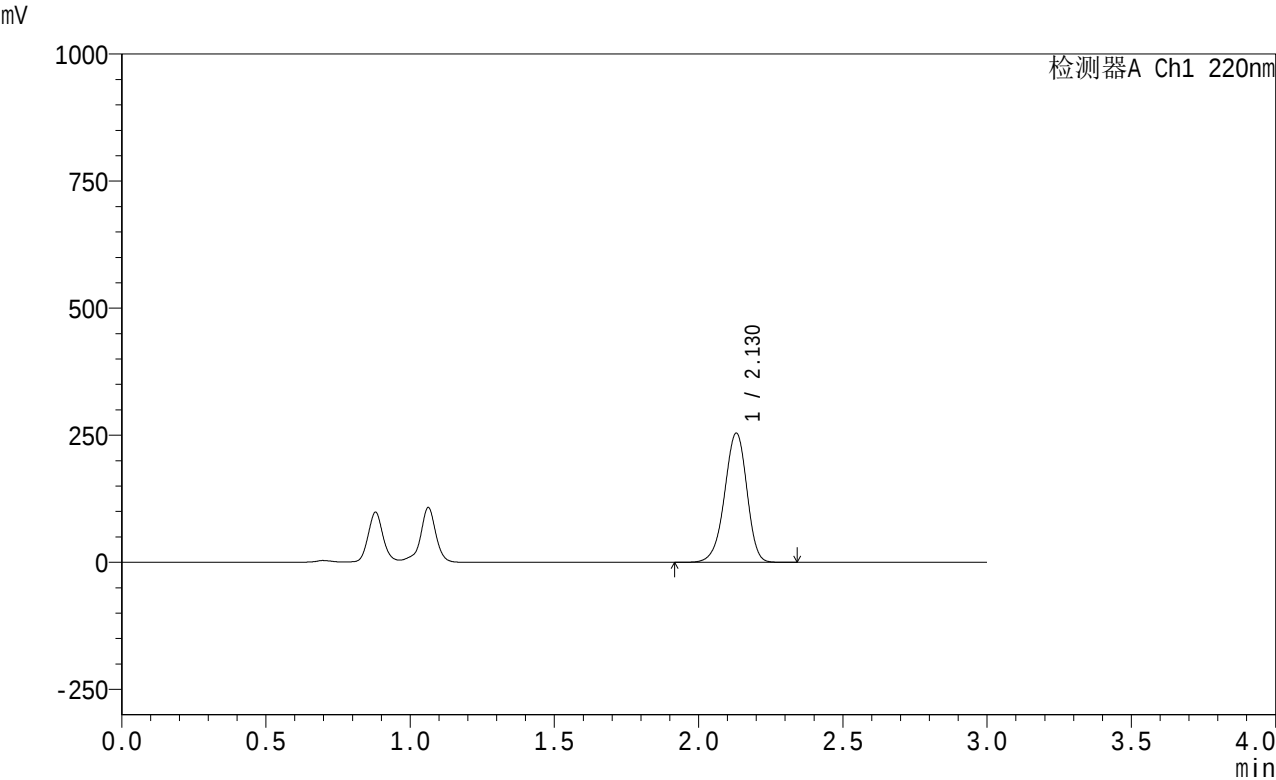
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

版本号:6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<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  | 2.130 | 1367926 | 100.000 | 254261 | 3724       | 0.934 | --       |
| 总计 |       | 1367926 | 100.000 | 254261 |            |       |          |

图19 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-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 - 0-29/24-478-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号: 1-12

进样体积: 10 μl

进样时间: 2025/11/26 14:11:28

版本号:6.115

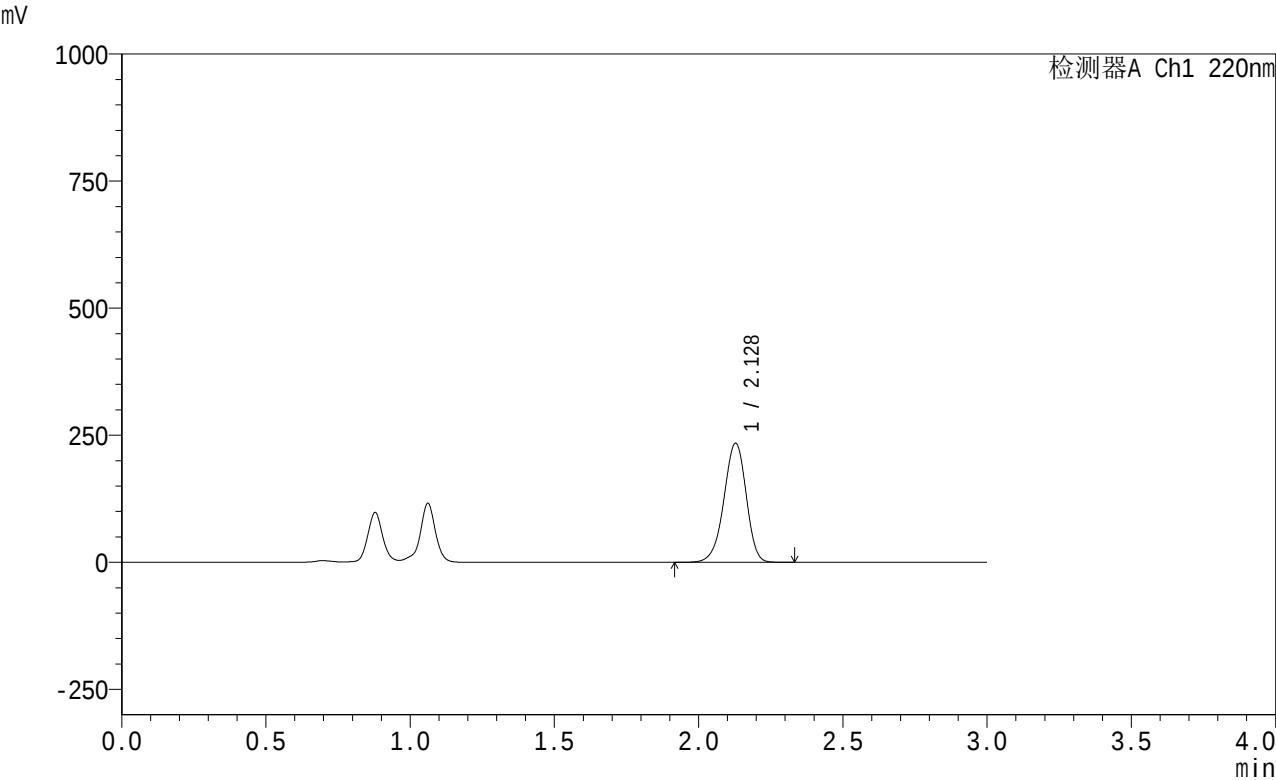
实验者: xiechaojun

处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:49:52

处理者: xiechaojun

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<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  | 2.128 | 1261944 | 100.000 | 234026 | 3706       | 0.935 | --       |
| 总计 |       | 1261944 | 100.000 | 234026 |            |       |          |

图20 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片2  
供试品溶液-1



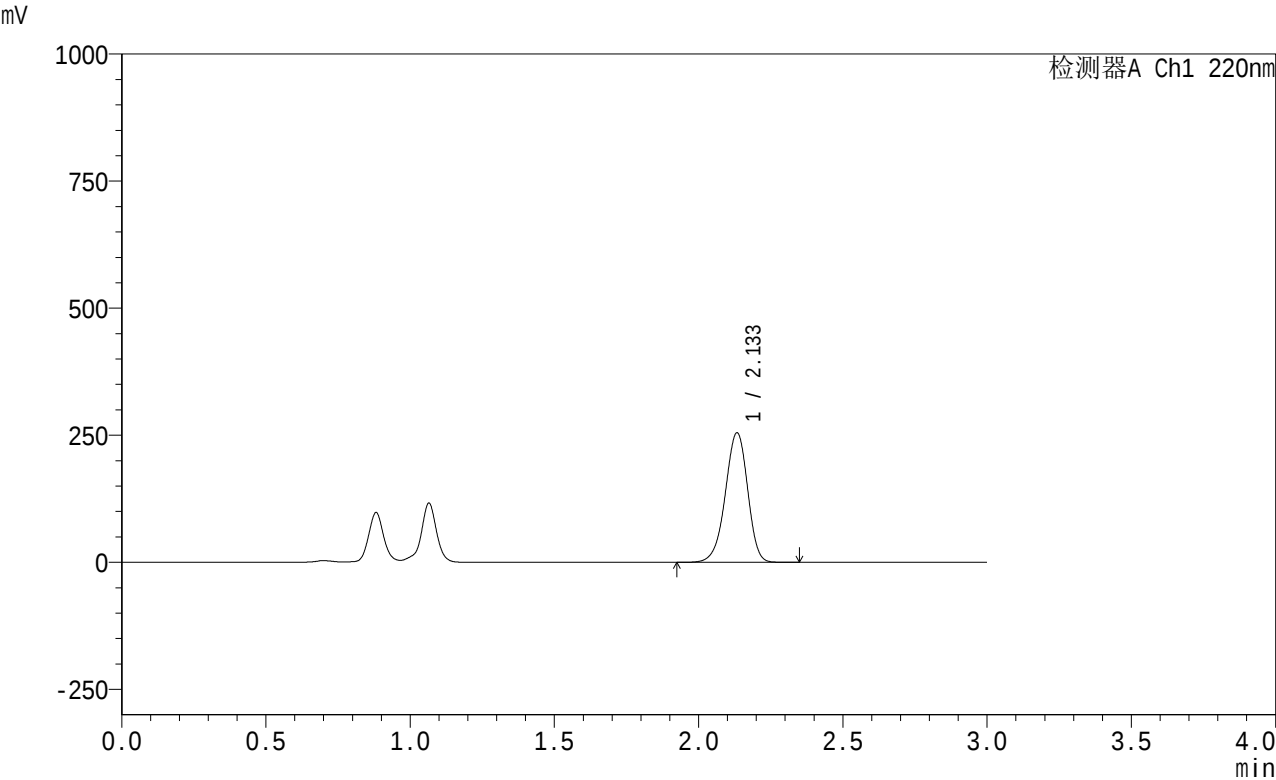
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-479-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-21  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 14:14:50  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:49:55  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.133 | 1374652 | 100.000 | 254131 | 3713       | 0.936 | --       |
| 总计 |       | 1374652 | 100.000 | 254131 |            |       |          |

图21 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片3  
供试品溶液-1



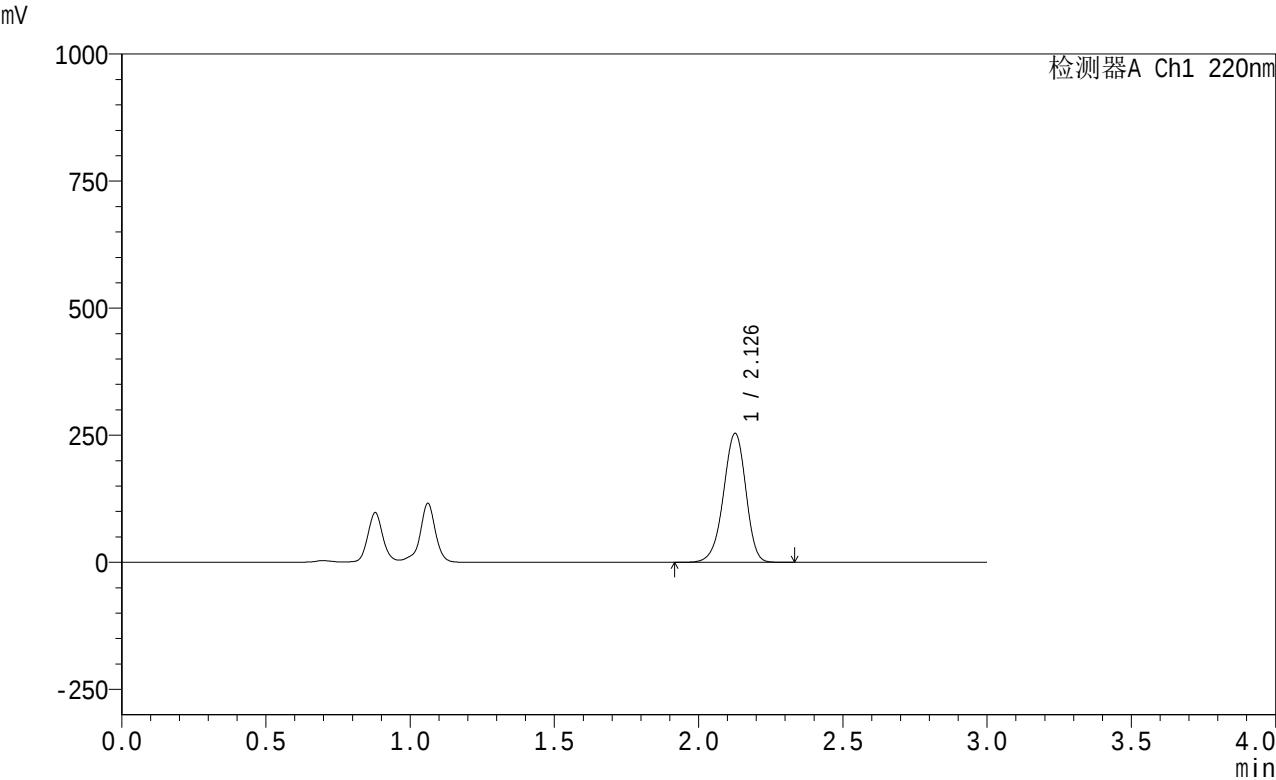
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-480-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-30  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 14:18:11  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:49:58  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.126 | 1370044 | 100.000 | 252585 | 3675       | 0.938 | --       |
| 总计             |       | 1370044 | 100.000 | 252585 |            |       |          |

图22 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片4  
供试品溶液-1



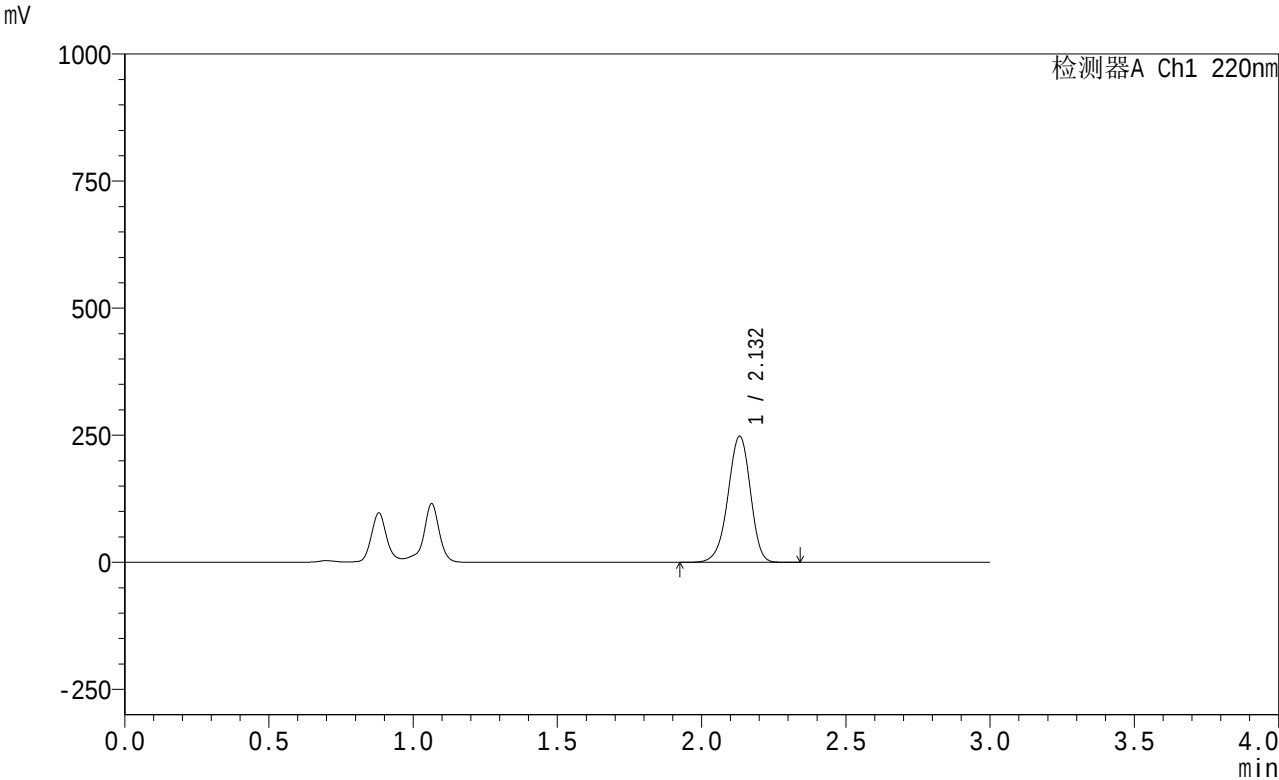
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-481-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-39  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 14:21:34  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:50:00  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.132 | 1344985 | 100.000 | 247825 | 3664       | 0.940 | --       |
| 总计             |       | 1344985 | 100.000 | 247825 |            |       |          |

图23 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-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 - 0-29/24-482-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号: 1-48

进样体积: 10 μl

进样时间: 2025/11/26 14:24:55

处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:50:03

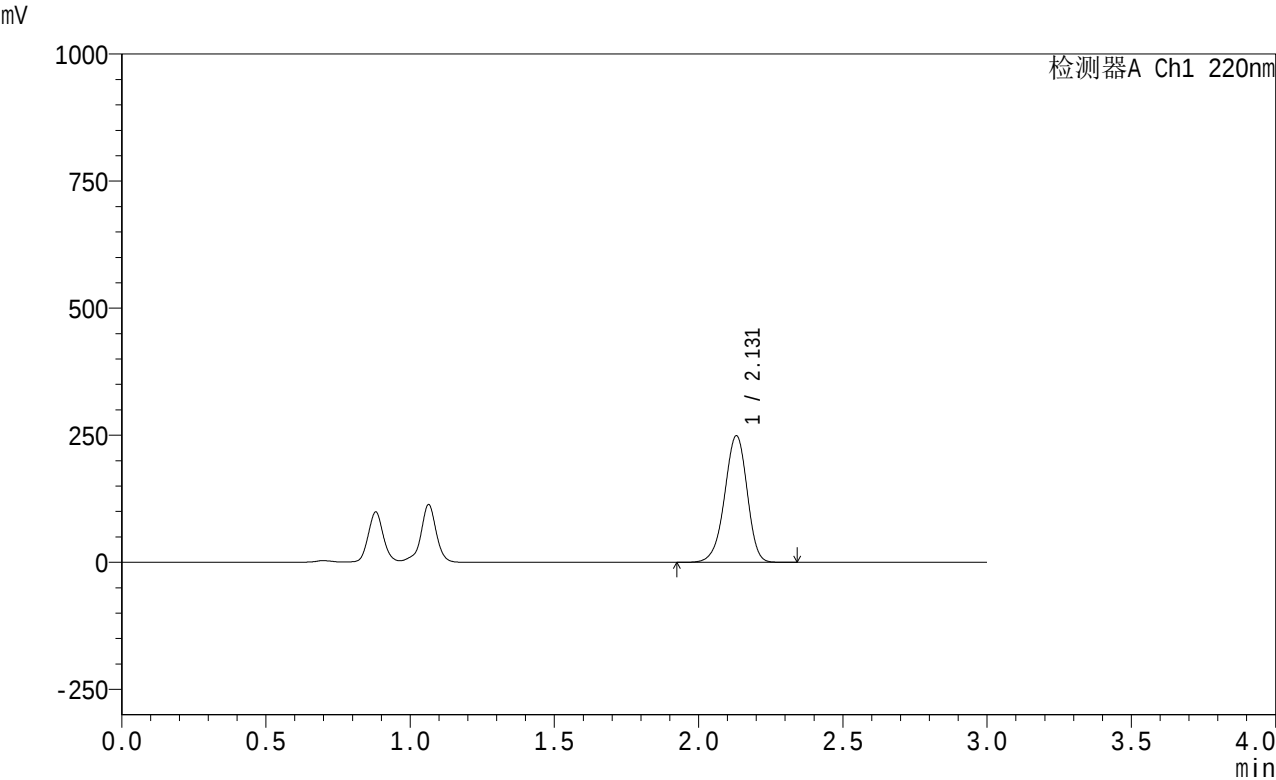
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

版本号:6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<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  | 2.131 | 1352002 | 100.000 | 249116 | 3647       | 0.939 | --       |
| 总计 |       | 1352002 | 100.000 | 249116 |            |       |          |

图24 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片6  
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 - 0-29/24-483-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号: 1-4

进样体积: 10 μl

进样时间: 2025/11/26 14:28:18

处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:50:06

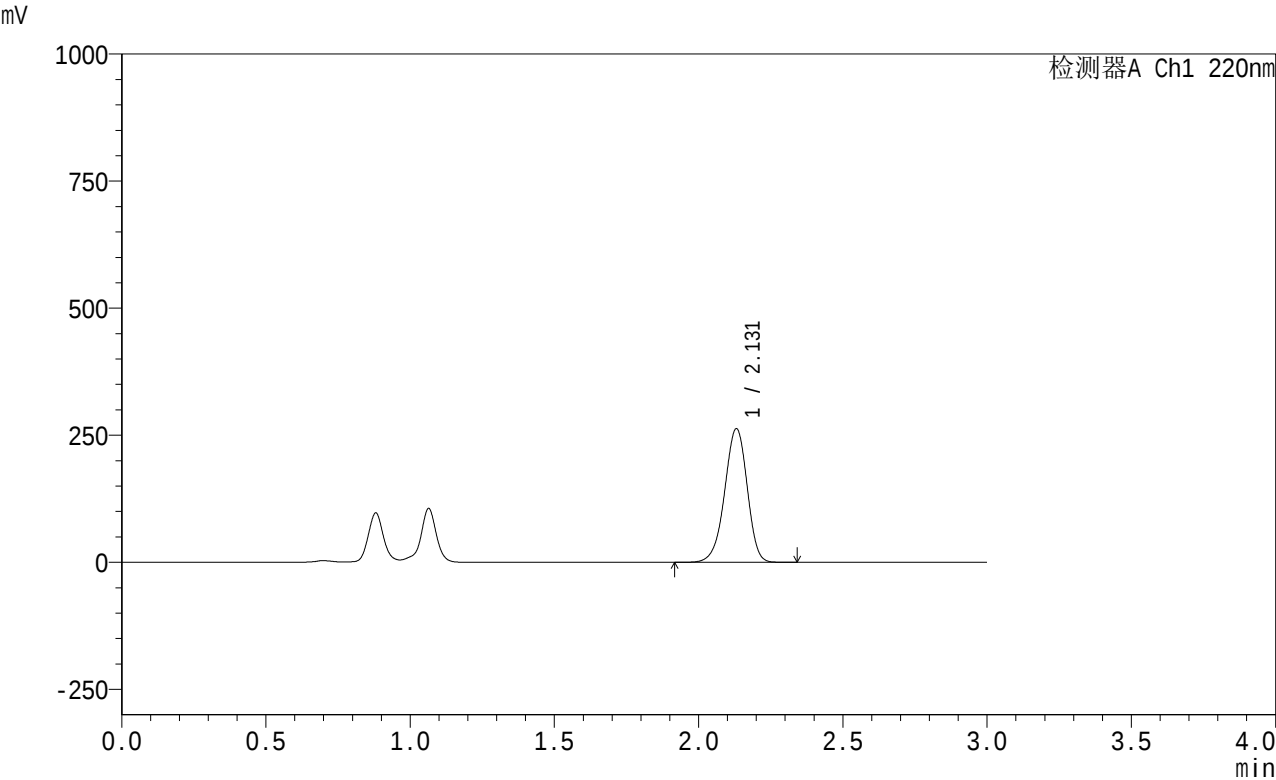
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

版本号:6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<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  | 2.131 | 1430186 | 100.000 | 262962 | 3627       | 0.941 | --       |
| 总计 |       | 1430186 | 100.000 | 262962 |            |       |          |

图25 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片1  
供试品溶液-1



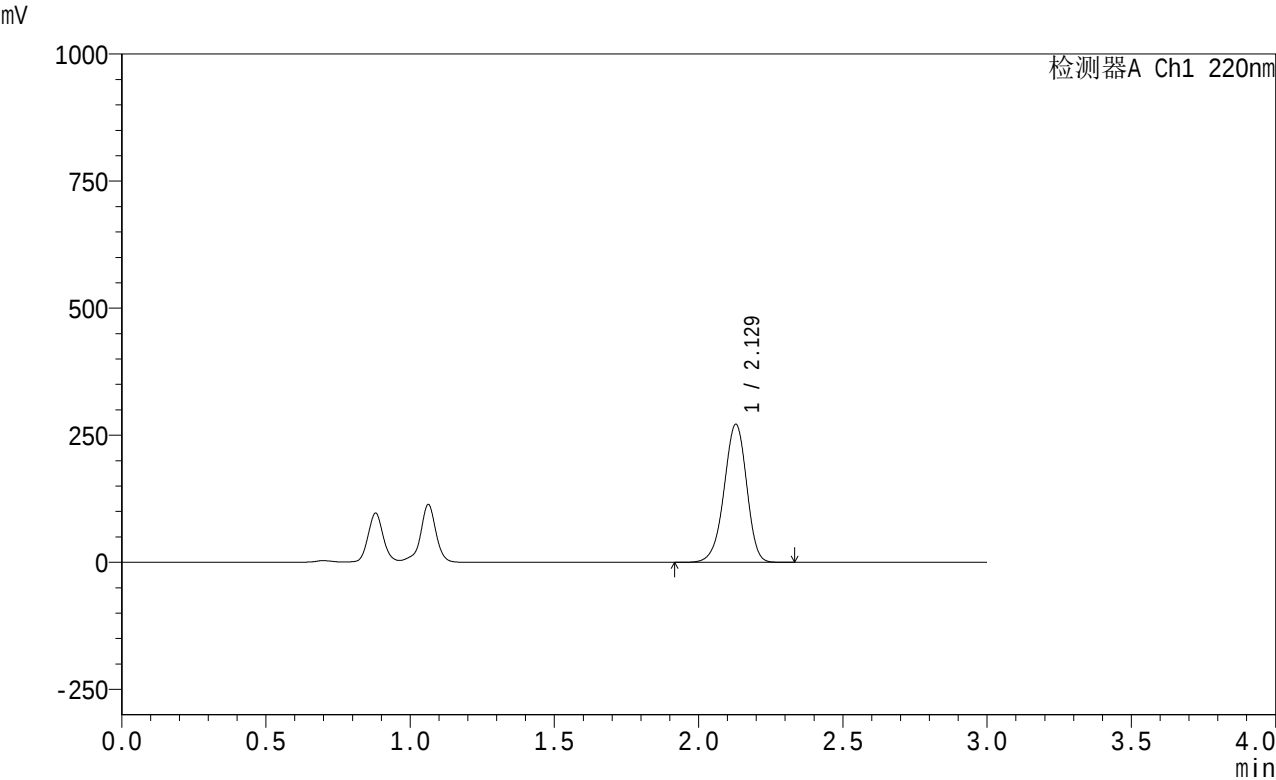
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-484-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-13  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 14:31:39  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:50:08  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.129 | 1478053 | 100.000 | 271465 | 3614       | 0.941 | --       |
| 总计             |       | 1478053 | 100.000 | 271465 |            |       |          |

图26 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片2  
供试品溶液-1



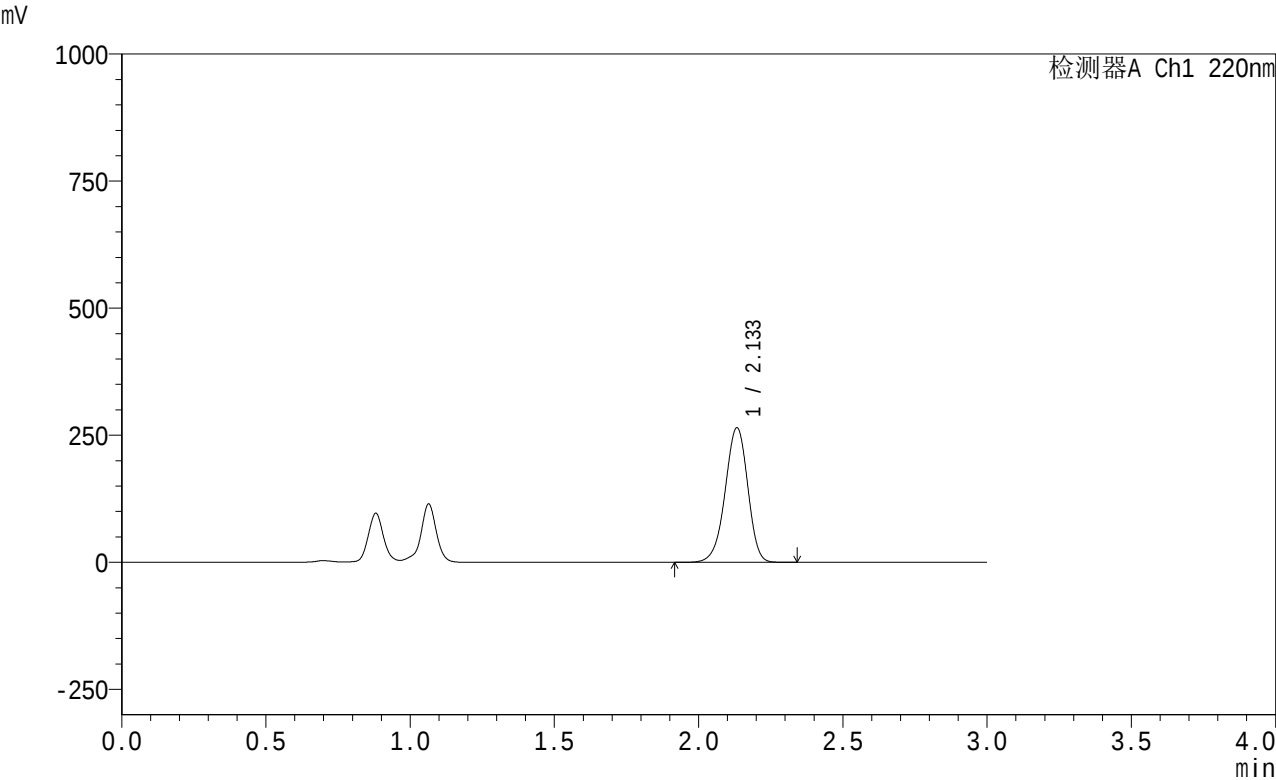
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-485-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-22  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 14:35:02  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:50:11  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.133 | 1445147 | 100.000 | 264190 | 3599       | 0.942 | --       |
| 总计 |       | 1445147 | 100.000 | 264190 |            |       |          |

图27 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片3  
供试品溶液-1



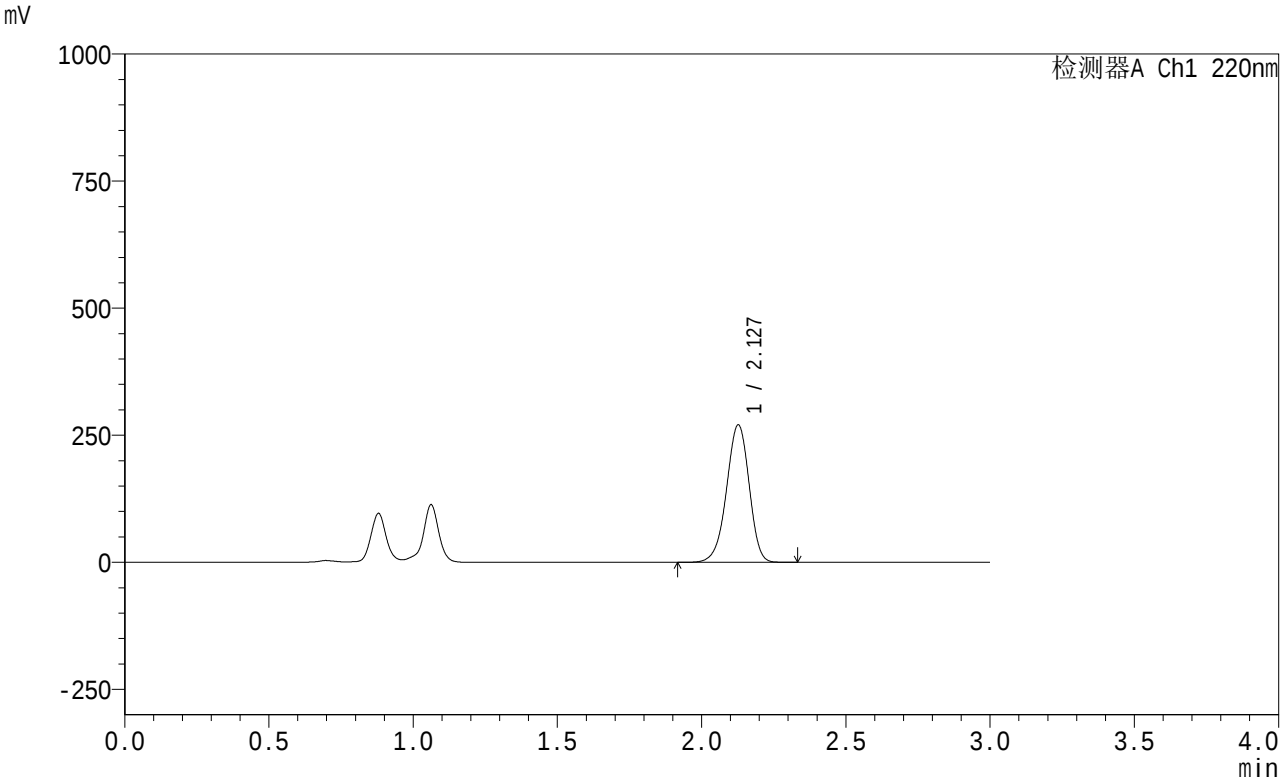
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 0-29/24-486-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-31  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 14:38:25  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:50:14  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.127 | 1476403 | 100.000 | 269421 | 3577       | 0.943 | --       |
| 总计             |       | 1476403 | 100.000 | 269421 |            |       |          |

图28 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片4  
供试品溶液-1



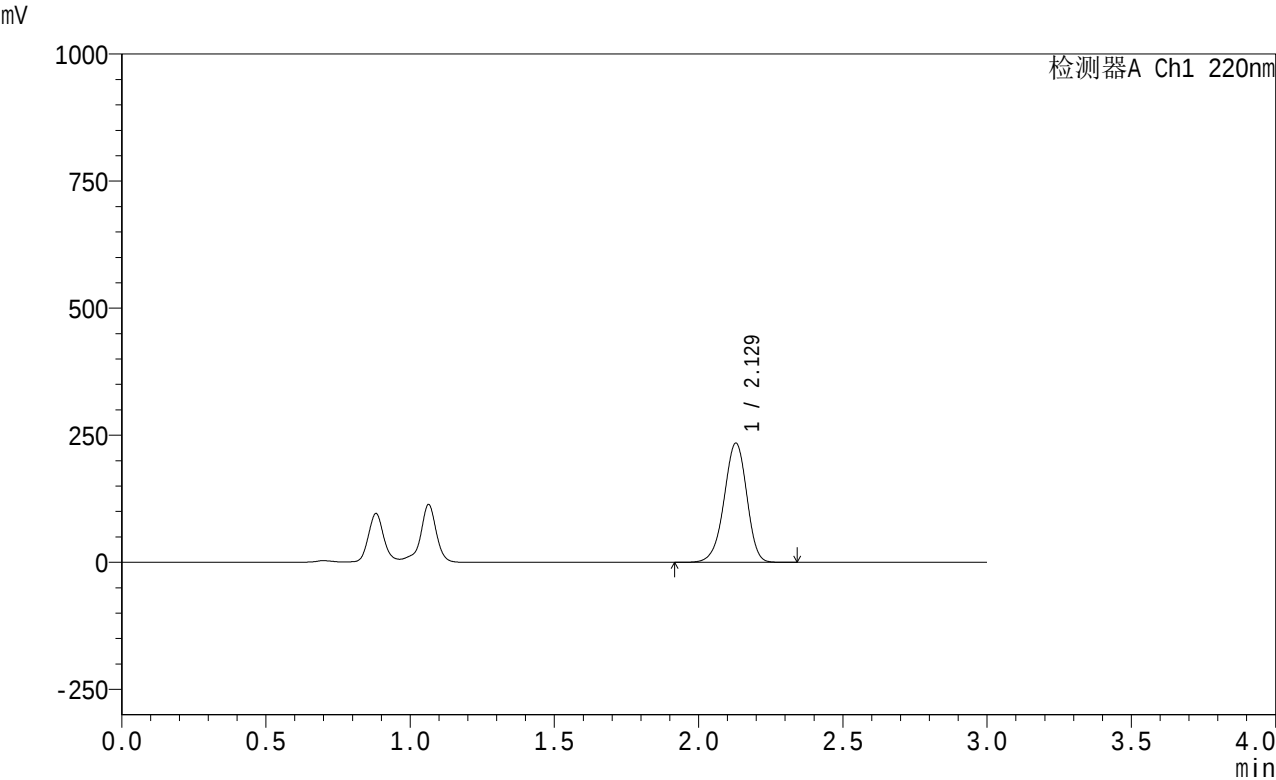
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-487-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-40  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 14:41:47  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:50:16  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.129 | 1282873 | 100.000 | 234532 | 3569       | 0.942 | --       |
| 总计             |       | 1282873 | 100.000 | 234532 |            |       |          |

图29 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片5  
供试品溶液-1



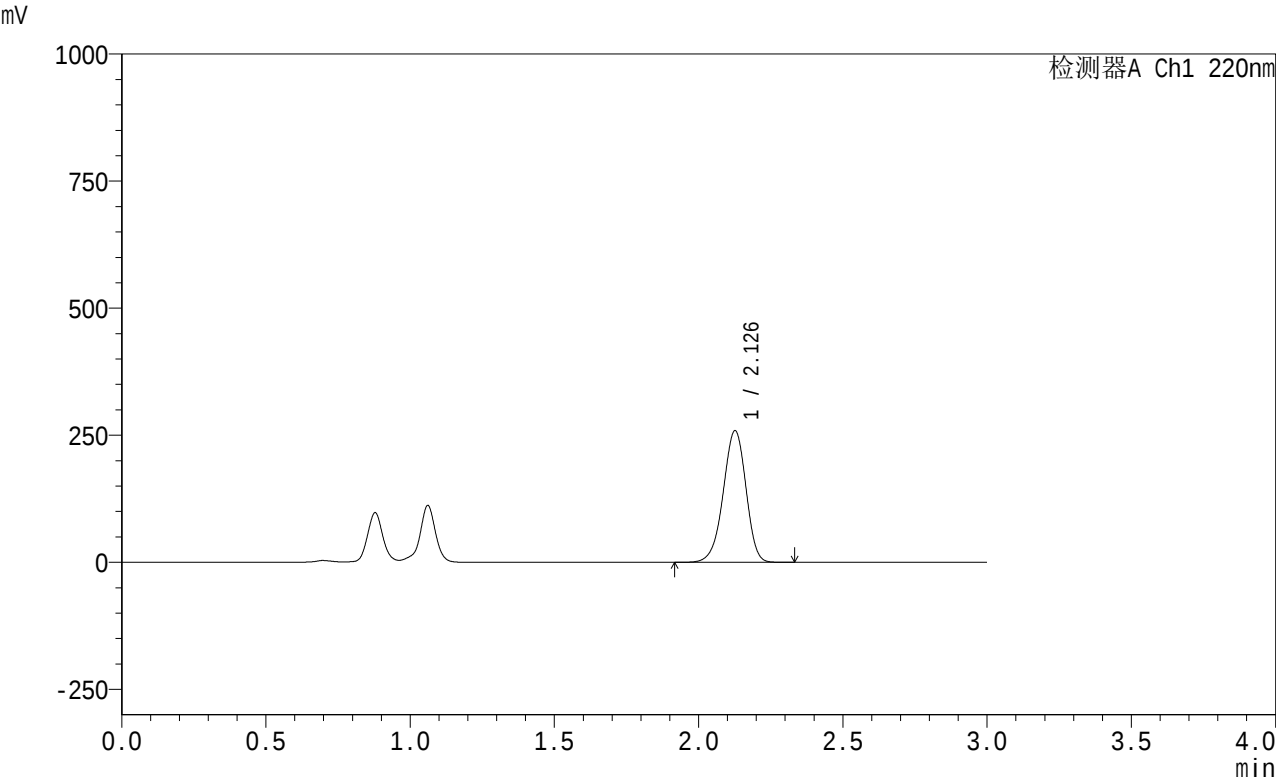
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-488-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-49  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 14:45:10  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:50:19  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.126 | 1422162 | 100.000 | 257516 | 3524       | 0.943 | --       |
| 总计             |       | 1422162 | 100.000 | 257516 |            |       |          |

图30 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片6  
供试品溶液-1



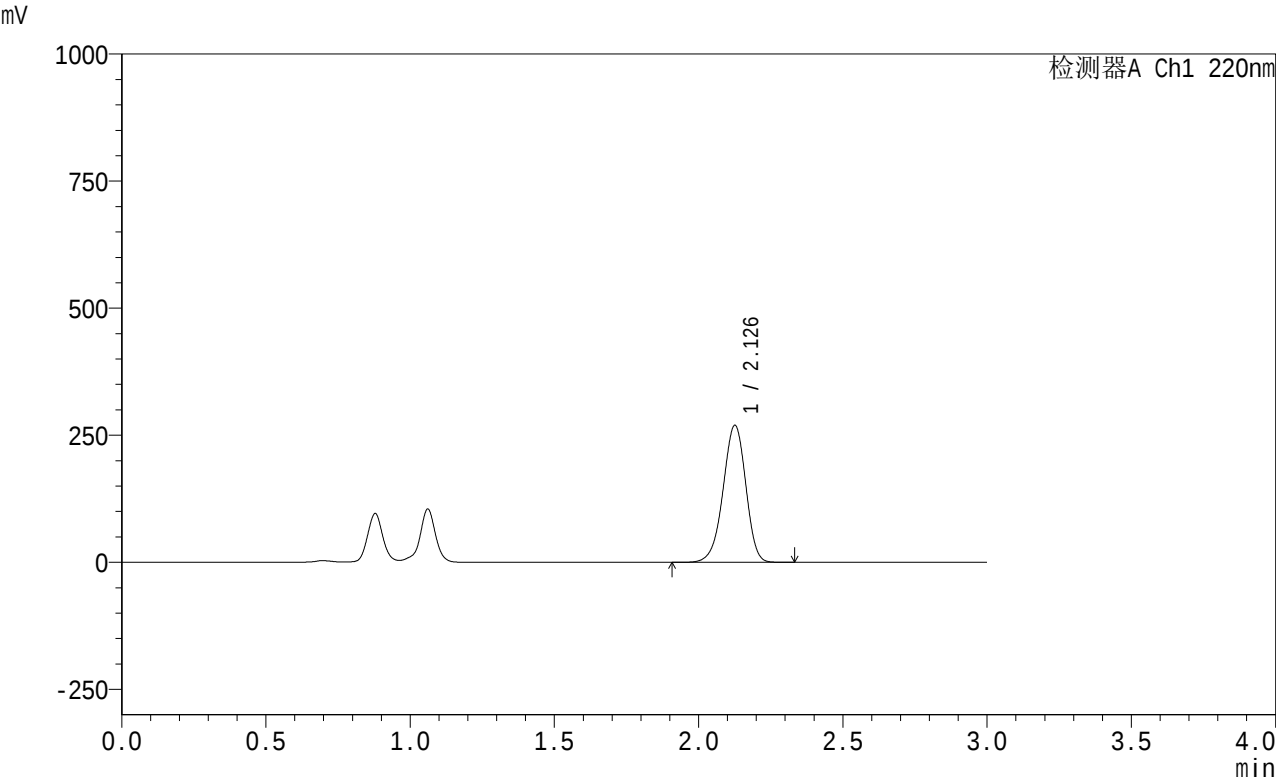
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-489-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-5  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 14:48:32  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:50:22  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.126 | 1478616 | 100.000 | 268096 | 3525       | 0.944 | --       |
| 总计             |       | 1478616 | 100.000 | 268096 |            |       |          |

图31 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-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 - 0-29/24-490-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号: 1-14

进样体积: 10 μl

进样时间: 2025/11/26 14:51:54

处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:50:24

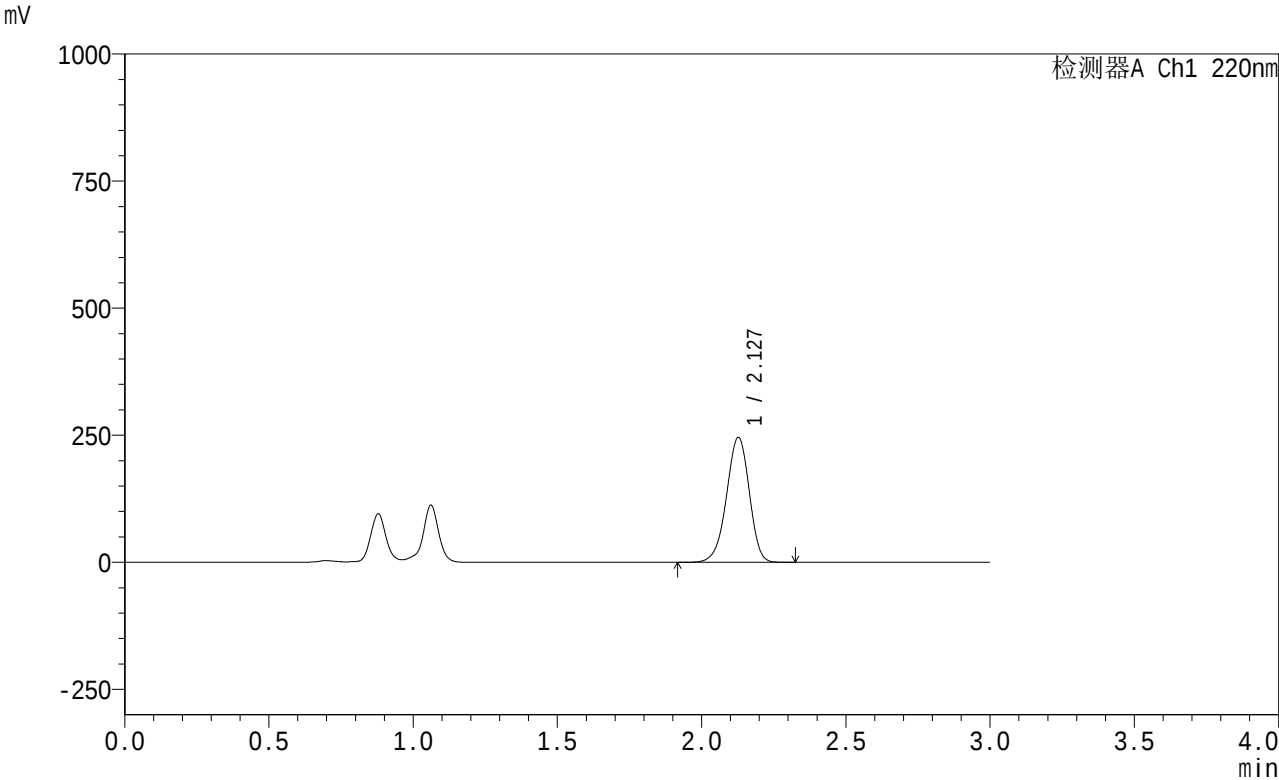
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

版本号:6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<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              | 2.127 | 1351936 | 100.000 | 244897 | 3503       | 0.943 | --       |
| 总计             |       | 1351936 | 100.000 | 244897 |            |       |          |

图32 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片2  
供试品溶液-1



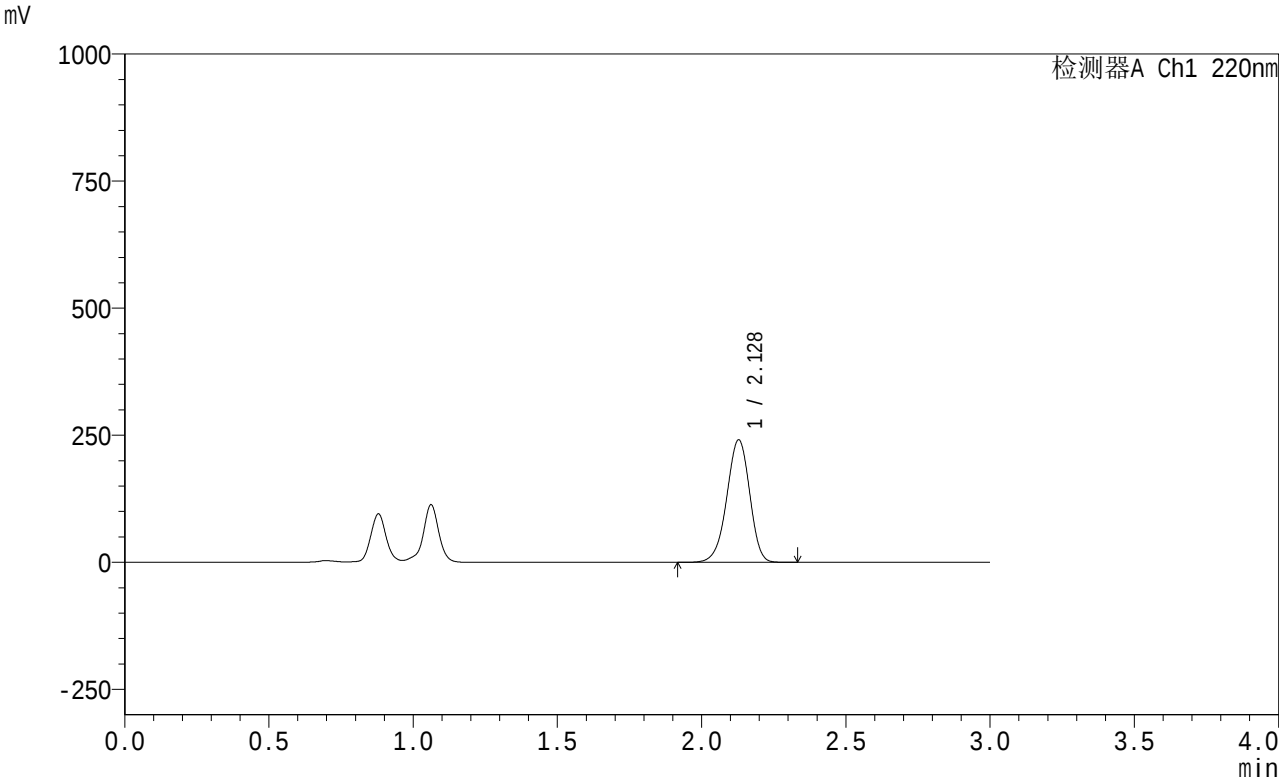
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-491-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-23  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 14:55:16  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:50:27  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.128 | 1332698 | 100.000 | 240681 | 3470       | 0.944 | --       |
| 总计             |       | 1332698 | 100.000 | 240681 |            |       |          |

图33 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片3  
供试品溶液-1



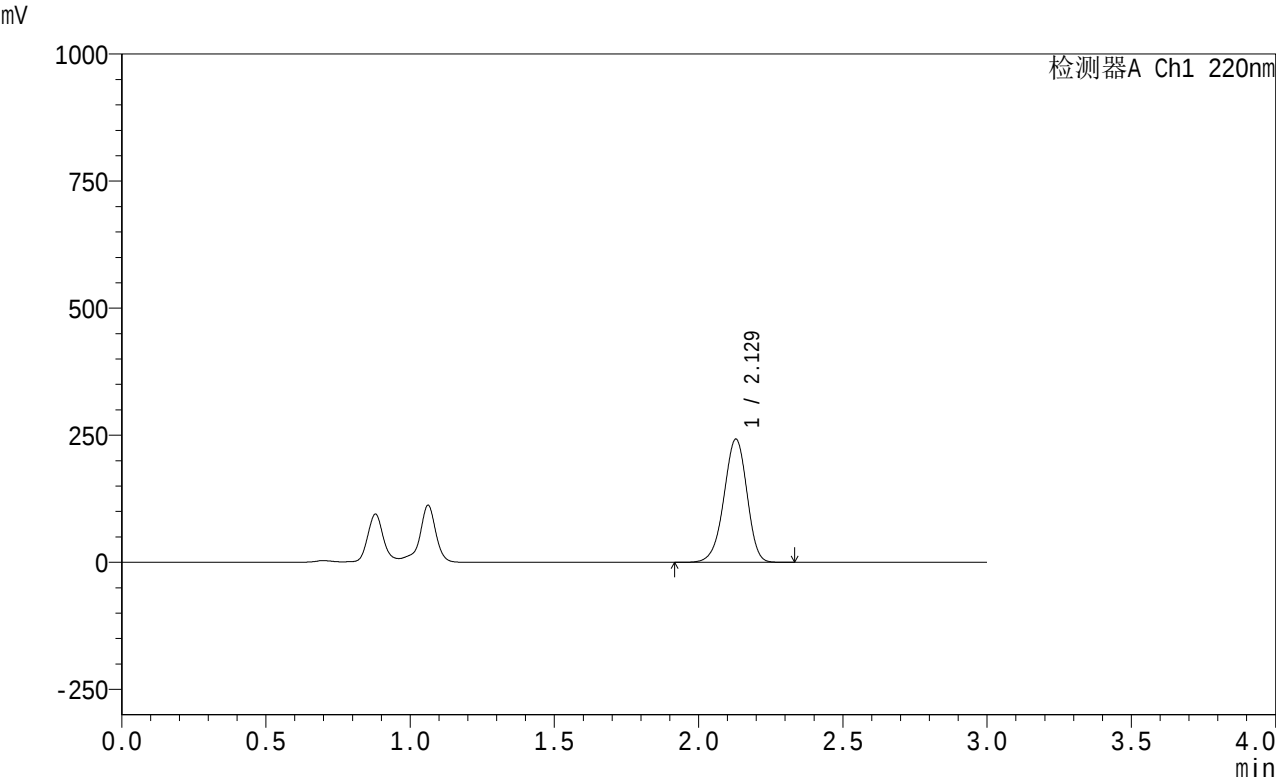
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-492-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-32  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 14:58:38  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:50:29  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.129 | 1345044 | 100.000 | 242328 | 3448       | 0.944 | --       |
| 总计             |       | 1345044 | 100.000 | 242328 |            |       |          |

图34 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-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 - 0-29/24-493-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号: 1-41

进样体积: 10 μl

进样时间: 2025/11/26 15:02:00

版本号:6.115

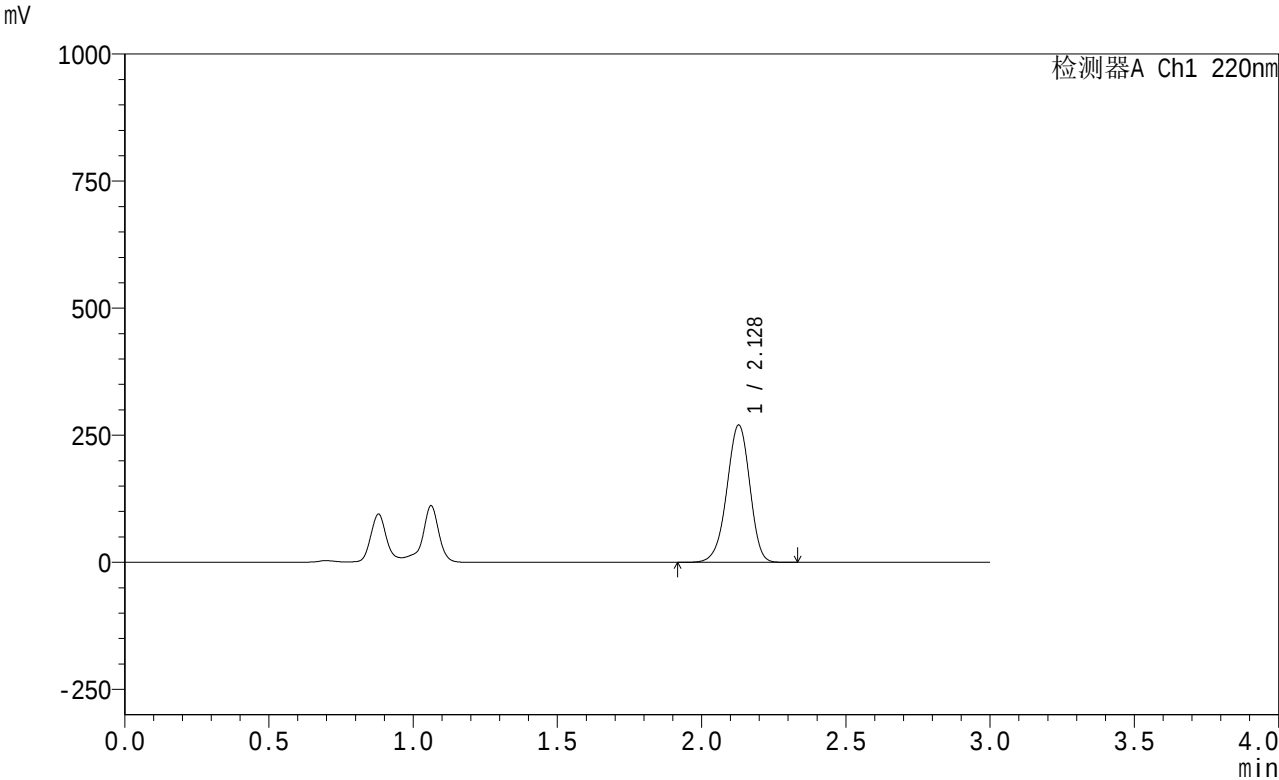
实验者: xiechaojun

处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:50:32

处理者: xiechaojun

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<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              | 2.128 | 1497226 | 100.000 | 270042 | 3452       | 0.945 | --       |
| 总计             |       | 1497226 | 100.000 | 270042 |            |       |          |

图35 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片5  
供试品溶液-1



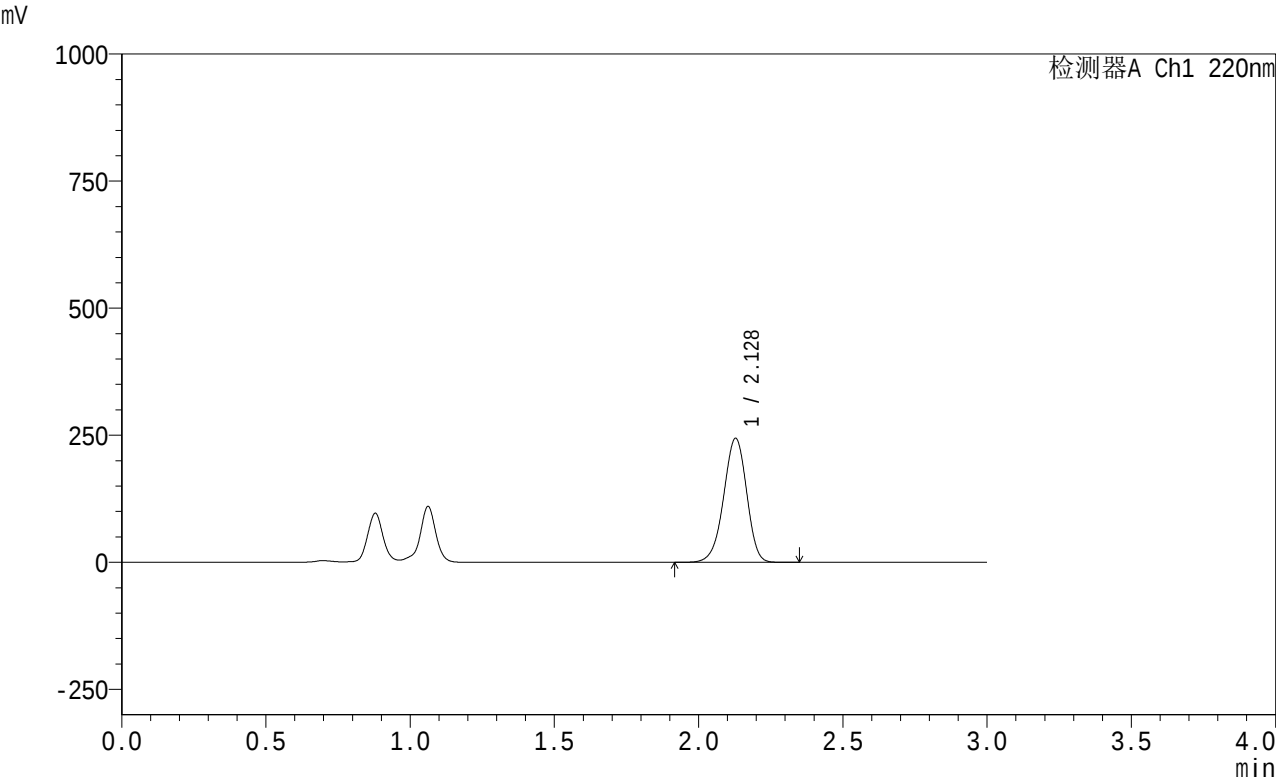
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-494-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-50  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 15:05:22  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:50:35  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.128 | 1354782 | 100.000 | 243693 | 3430       | 0.945 | --       |
| 总计             |       | 1354782 | 100.000 | 243693 |            |       |          |

图36 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片6  
供试品溶液-1



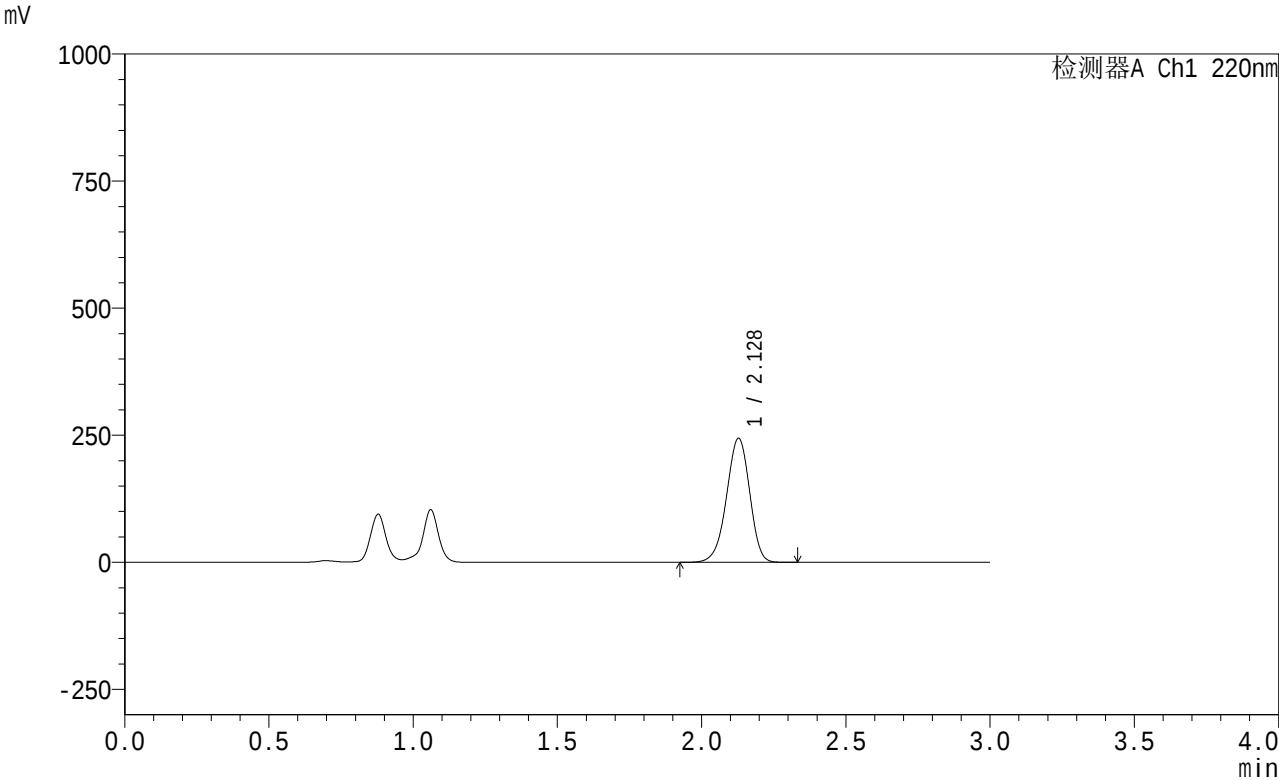
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-495-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-45min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-6  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 15:08:45  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:50:38  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.128 | 1362772 | 100.000 | 243664 | 3384       | 0.945 | --       |
| 总计 |       | 1362772 | 100.000 | 243664 |            |       |          |

图37 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-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 - 0-29/24-496-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-45min-P2.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号: 1-15

进样体积: 10 μl

进样时间: 2025/11/26 15:12:08

处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:50:41

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:2.0ml/min

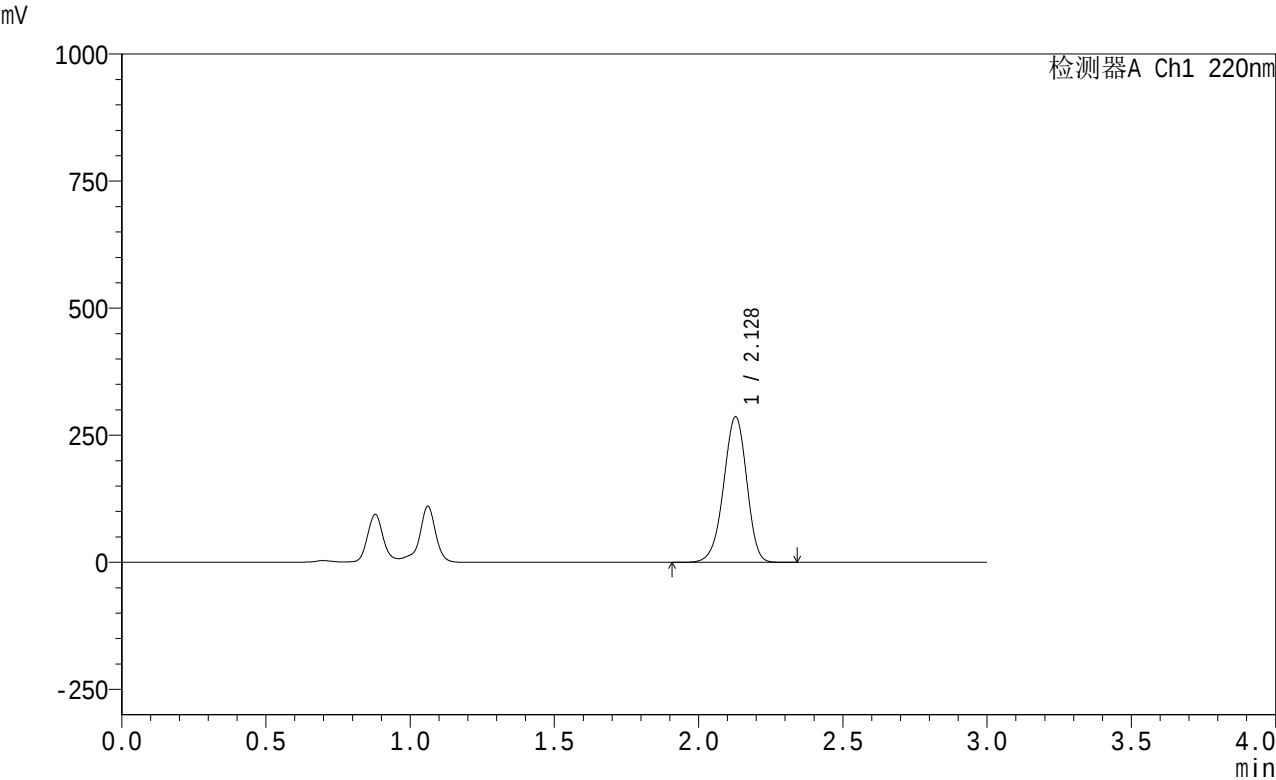
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<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              | 2.128 | 1596258 | 100.000 | 286025 | 3395       | 0.946 | --       |
| 总计             |       | 1596258 | 100.000 | 286025 |            |       |          |

图38 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片2  
供试品溶液-1



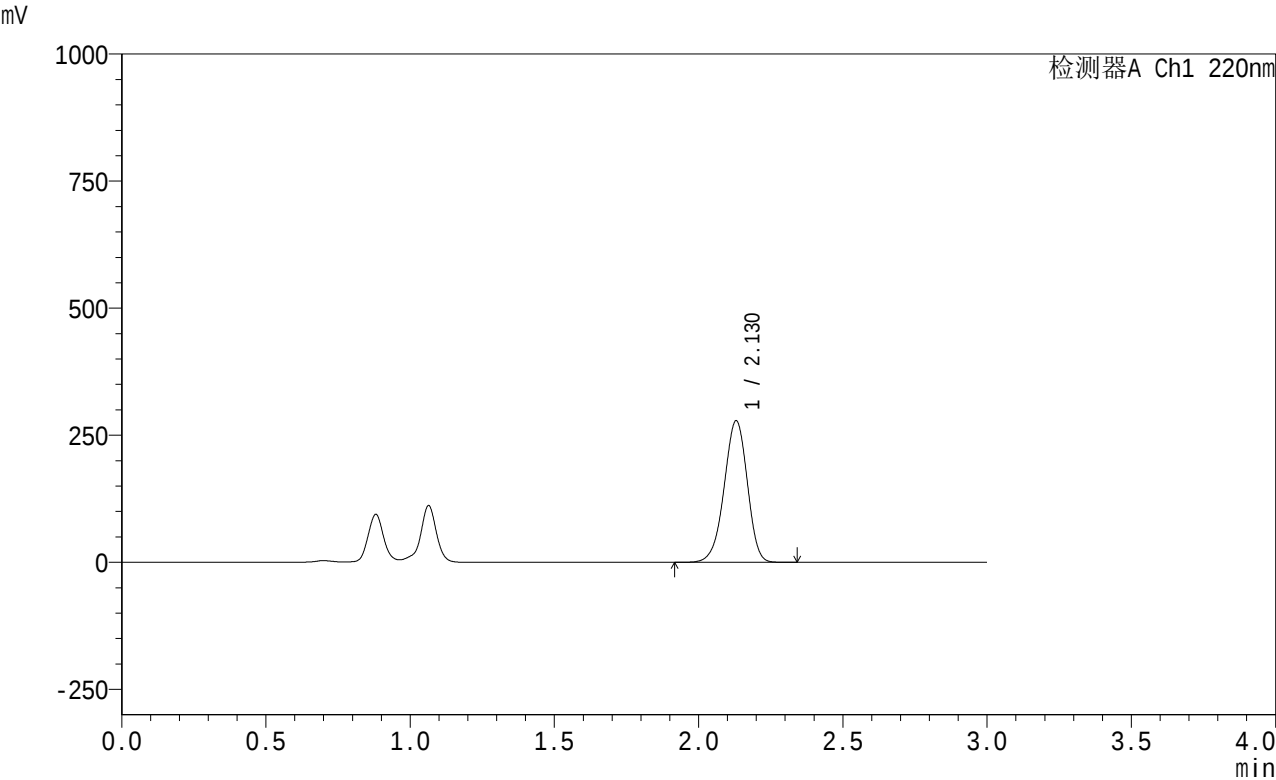
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-497-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-45min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-24  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 15:15:31  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:50:44  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.130 | 1557357 | 100.000 | 278711 | 3375       | 0.946 | --       |
| 总计             |       | 1557357 | 100.000 | 278711 |            |       |          |

图39 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片3  
供试品溶液-1



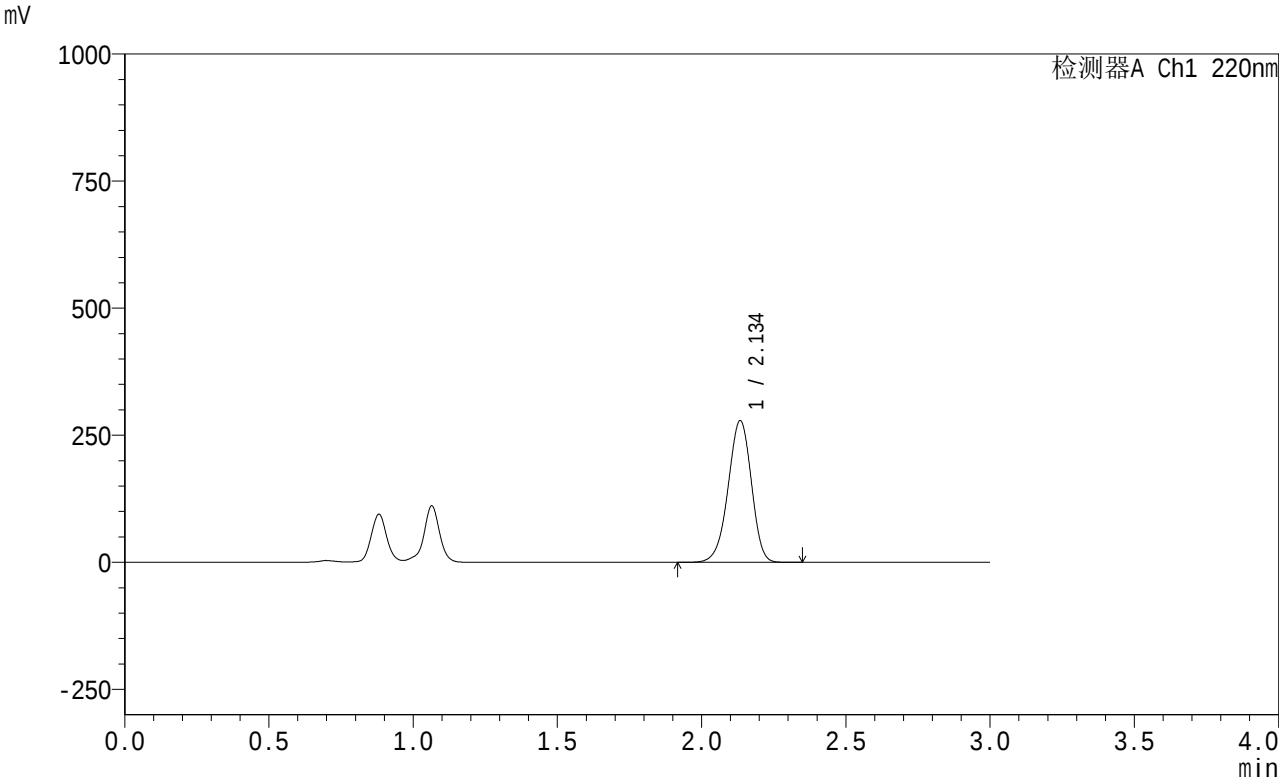
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-498-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-45min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-33  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 15:18:53  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:50:46  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.134 | 1564477 | 100.000 | 277592 | 3358       | 0.944 | --       |
| 总计 |       | 1564477 | 100.000 | 277592 |            |       |          |

图40 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片4  
供试品溶液-1



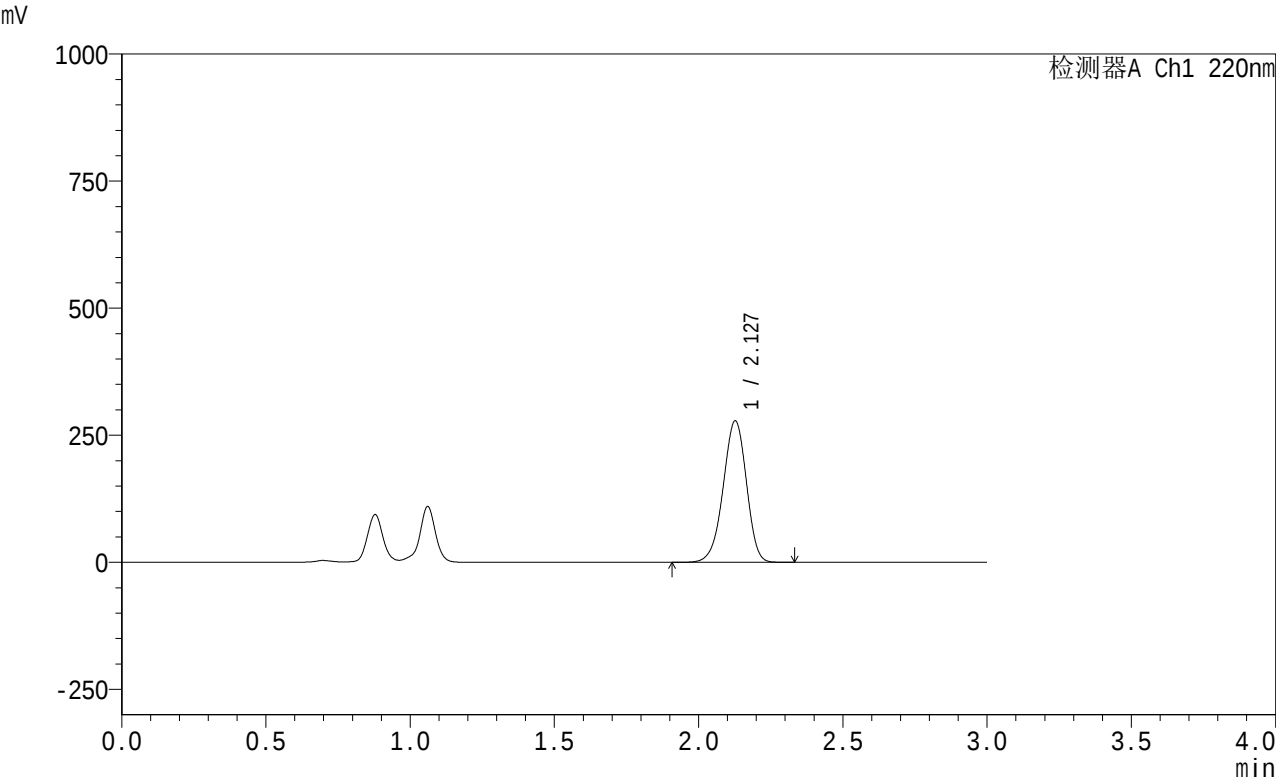
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-499-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-45min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-42  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 15:22:15  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:50:49  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.127 | 1562543 | 100.000 | 277332 | 3326       | 0.946 | --       |
| 总计             |       | 1562543 | 100.000 | 277332 |            |       |          |

图41 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片5  
供试品溶液-1



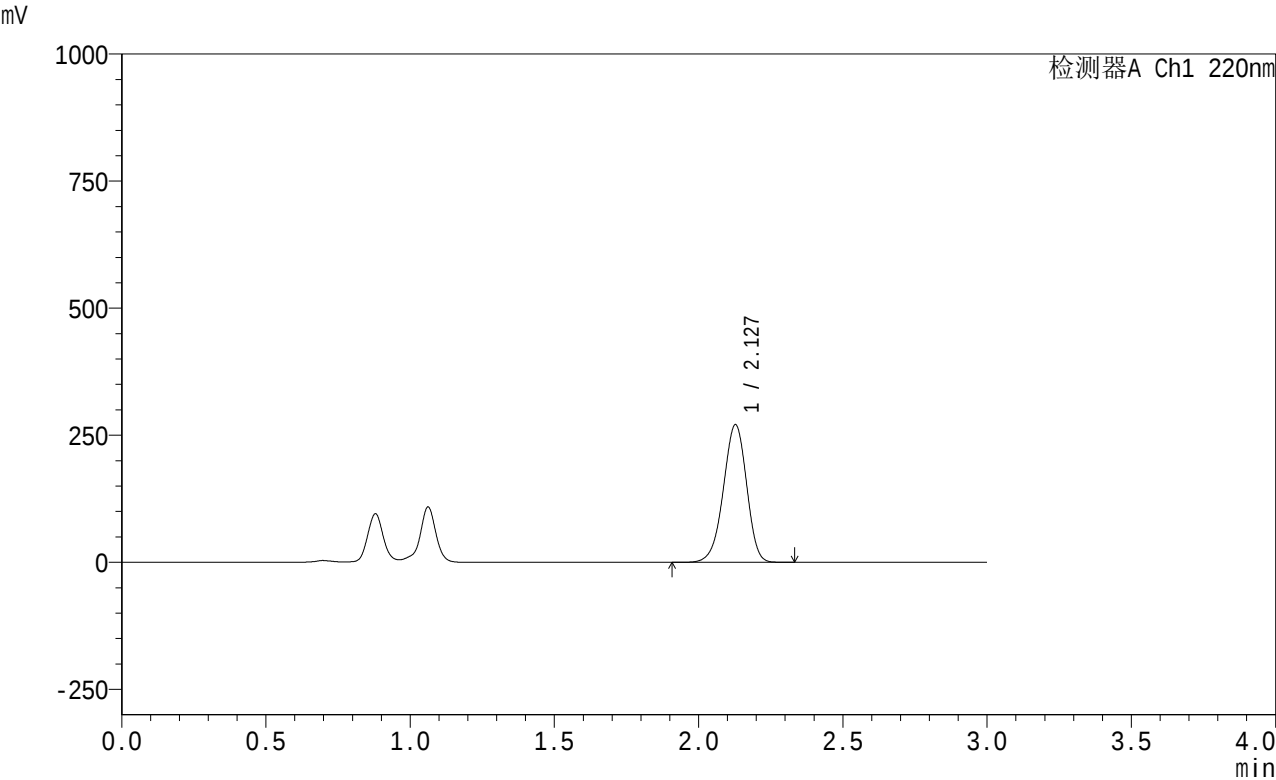
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-500-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-45min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-51  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 15:25:37  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:50:52  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.127 | 1520425 | 100.000 | 270277 | 3326       | 0.945 | --       |
| 总计             |       | 1520425 | 100.000 | 270277 |            |       |          |

图42 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片6  
供试品溶液-1



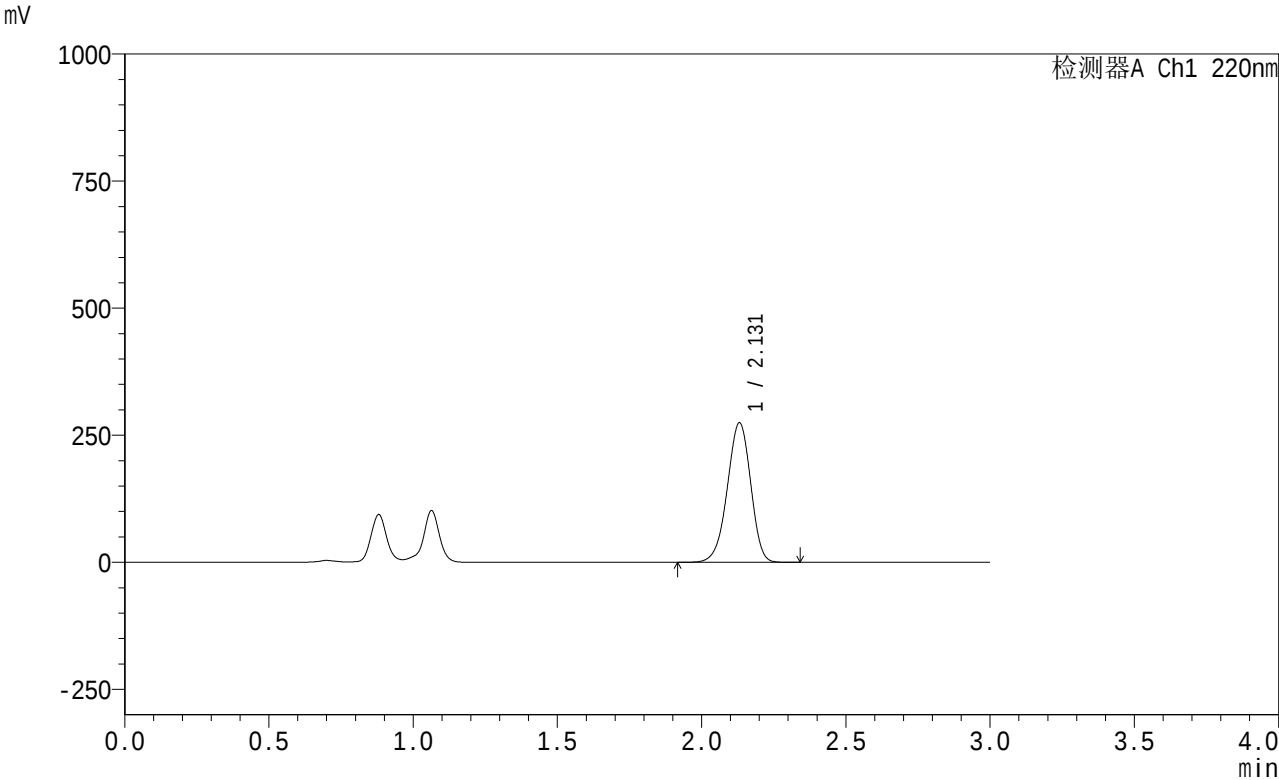
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-501-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-60min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-7  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 15:28:59  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:50:54  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.131 | 1550157 | 100.000 | 274471 | 3293       | 0.945 | --       |
| 总计 |       | 1550157 | 100.000 | 274471 |            |       |          |

图43 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片1  
供试品溶液-1



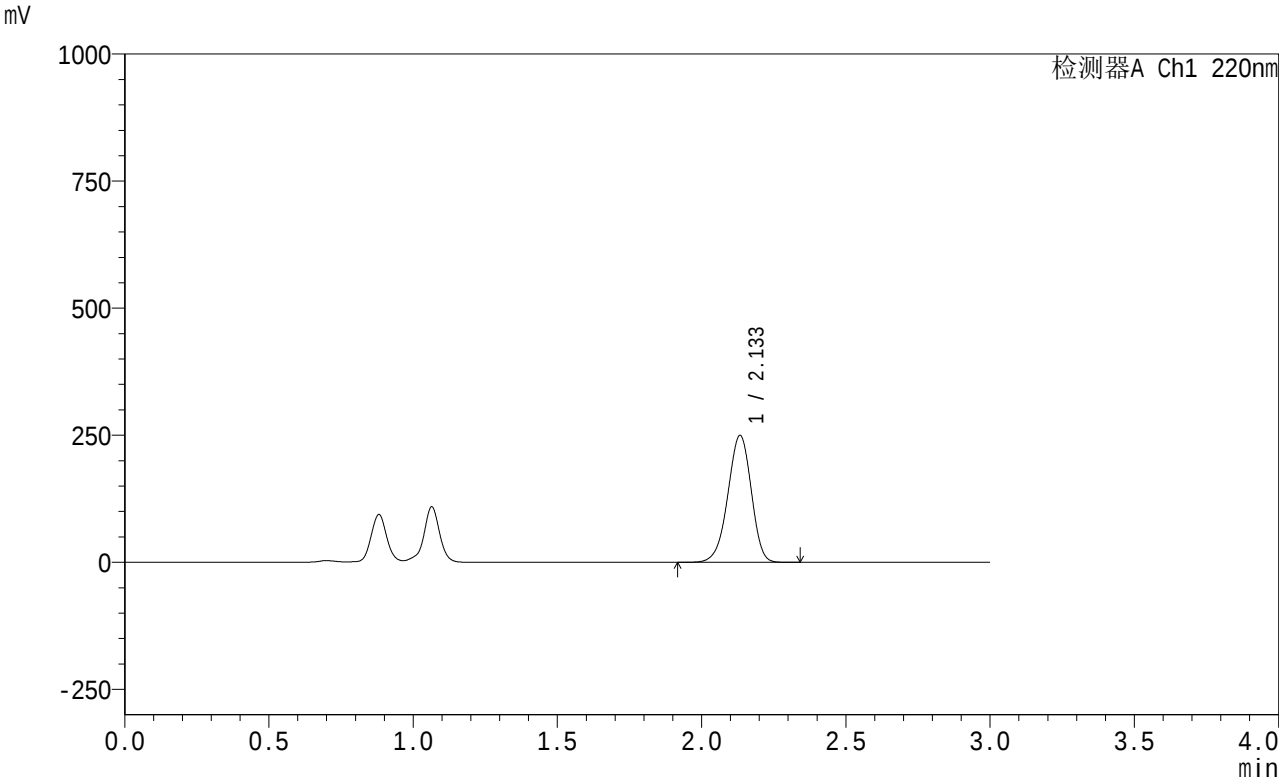
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-502-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-60min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-16  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 15:32:24  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:50:57  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.133 | 1410986 | 100.000 | 249090 | 3296       | 0.943 | --       |
| 总计             |       | 1410986 | 100.000 | 249090 |            |       |          |

图44 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-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 - 0-29/24-503-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-60min-P3.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号: 1-25

进样体积: 10 μl

进样时间: 2025/11/26 15:35:46

版本号:6.115

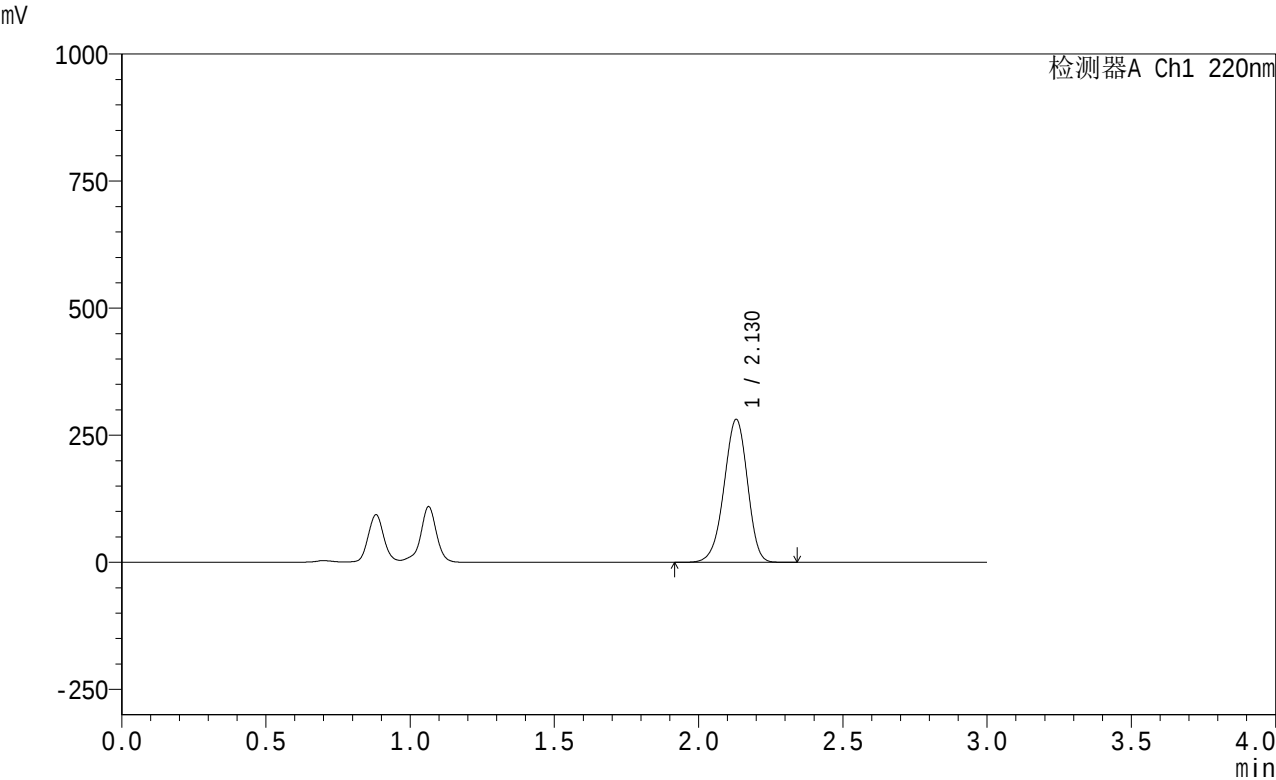
实验者: xiechaojun

处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:51:00

处理者: xiechaojun

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<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              | 2.130 | 1587531 | 100.000 | 281316 | 3285       | 0.945 | --       |
| 总计             |       | 1587531 | 100.000 | 281316 |            |       |          |

图45 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片3  
供试品溶液-1



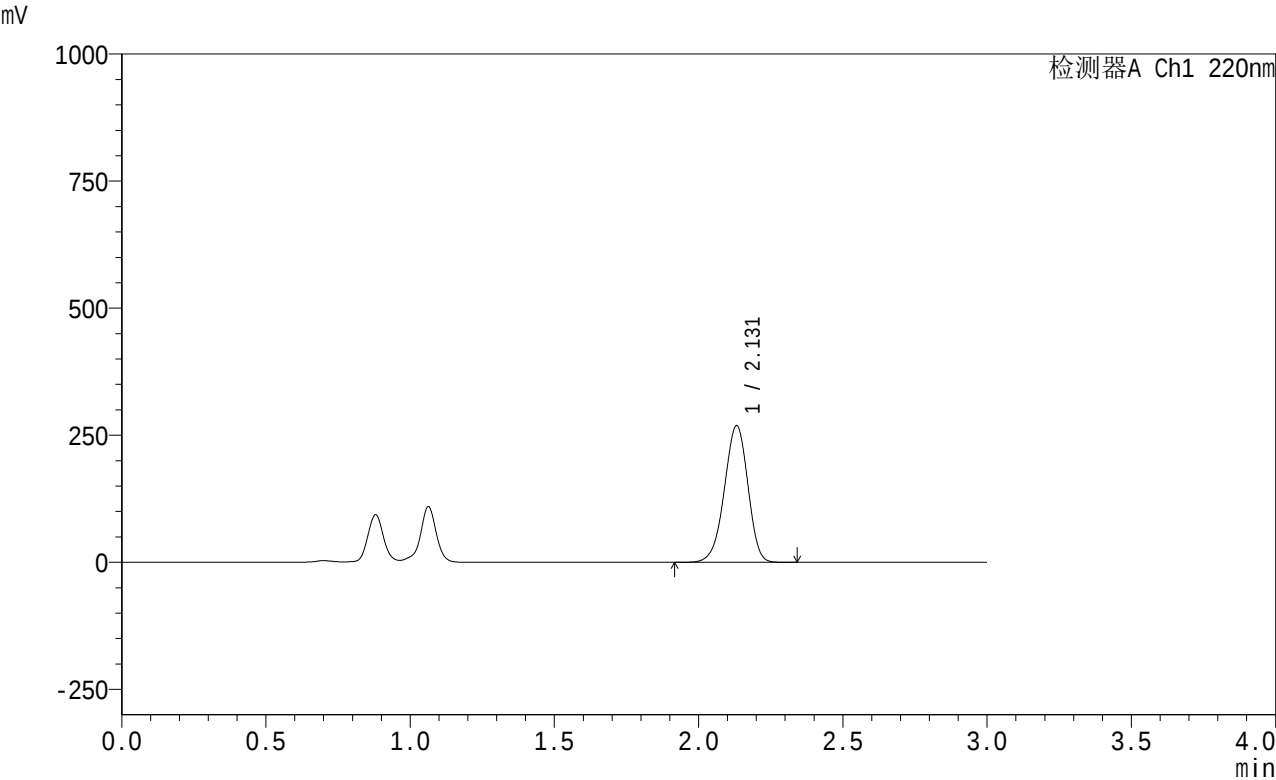
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-504-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-60min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-34  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 15:39:08  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:51:02  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.131 | 1526901 | 100.000 | 268852 | 3250       | 0.944 | --       |
| 总计 |       | 1526901 | 100.000 | 268852 |            |       |          |

图46 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片4  
供试品溶液-1



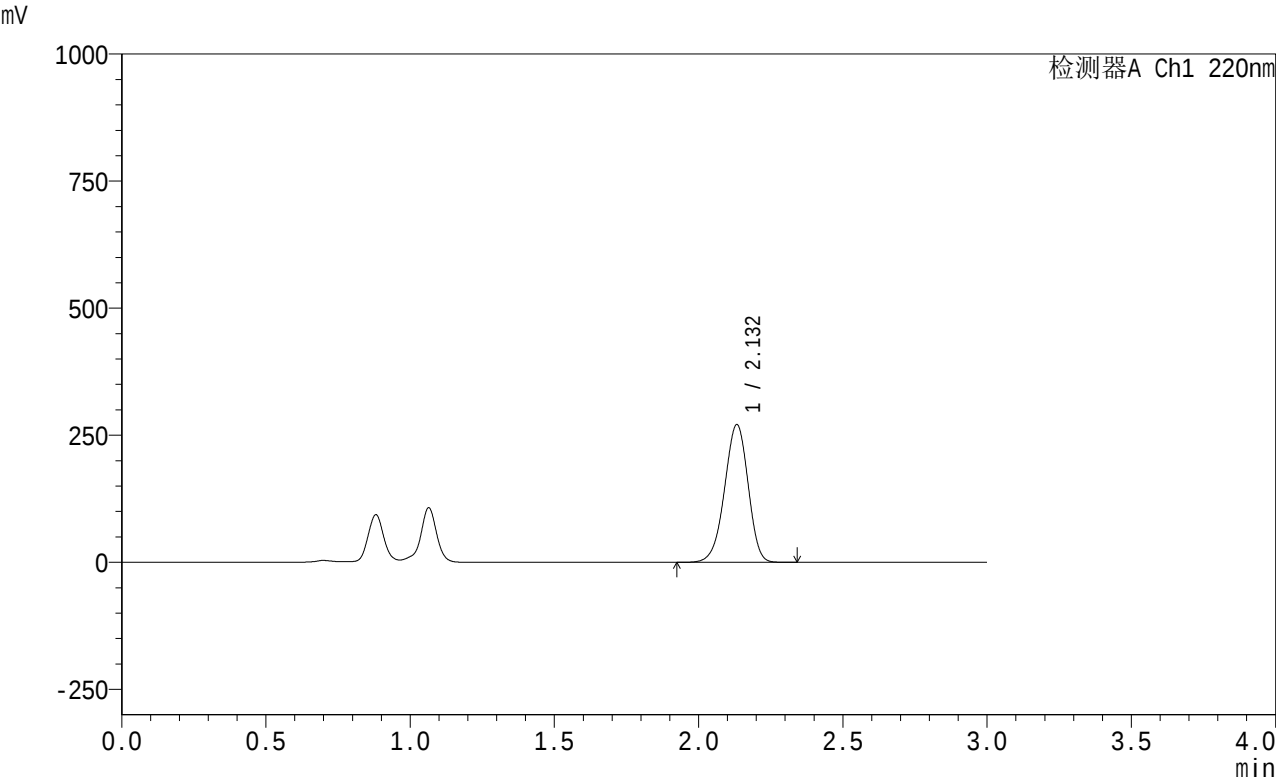
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-505-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-60min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-43  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 15:42:30  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:51:05  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.132 | 1540021 | 100.000 | 270600 | 3239       | 0.945 | --       |
| 总计             |       | 1540021 | 100.000 | 270600 |            |       |          |

图47 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片5  
供试品溶液-1



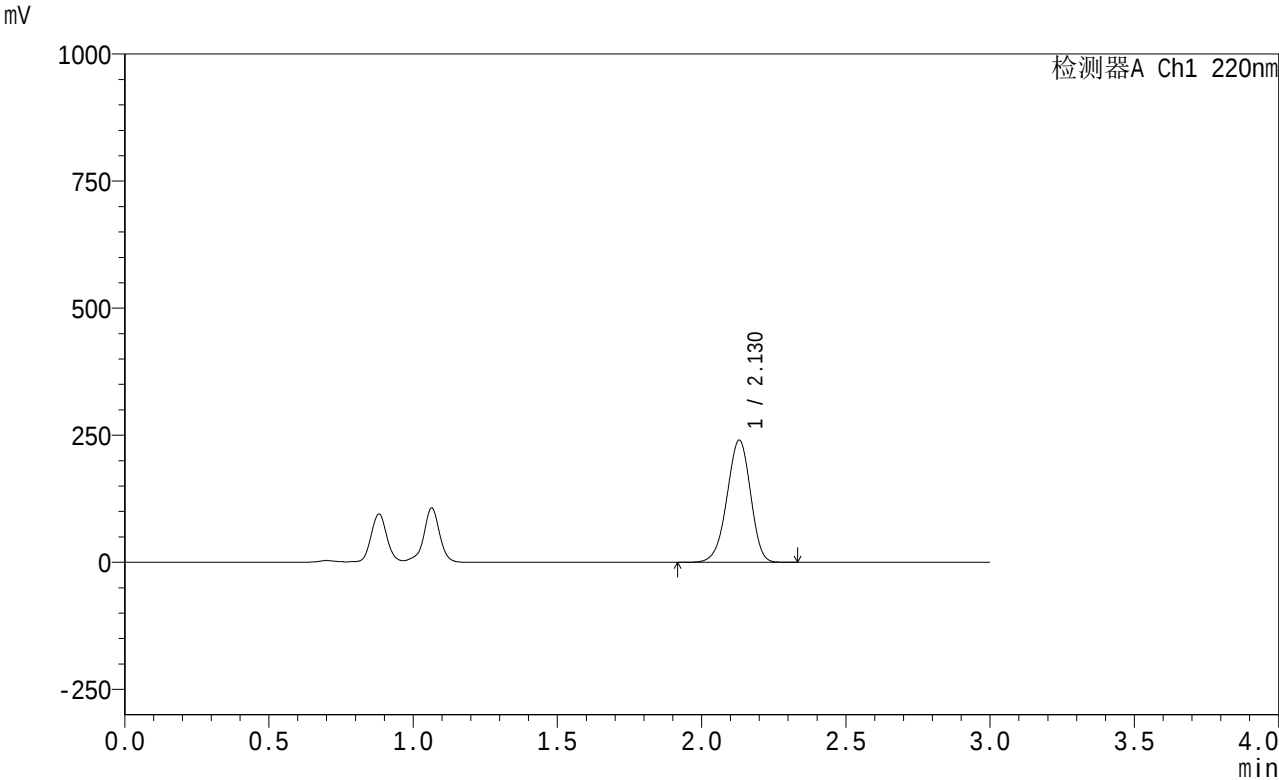
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-506-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-60min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-52  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 15:45:52  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:51:07  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.130 | 1366388 | 100.000 | 240448 | 3228       | 0.944 | --       |
| 总计 |       | 1366388 | 100.000 | 240448 |            |       |          |

图48 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-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 - 0-29/24-507-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号: 1-8

进样体积: 10 μl

进样时间: 2025/11/26 15:49:15

处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:51:10

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:2.0ml/min

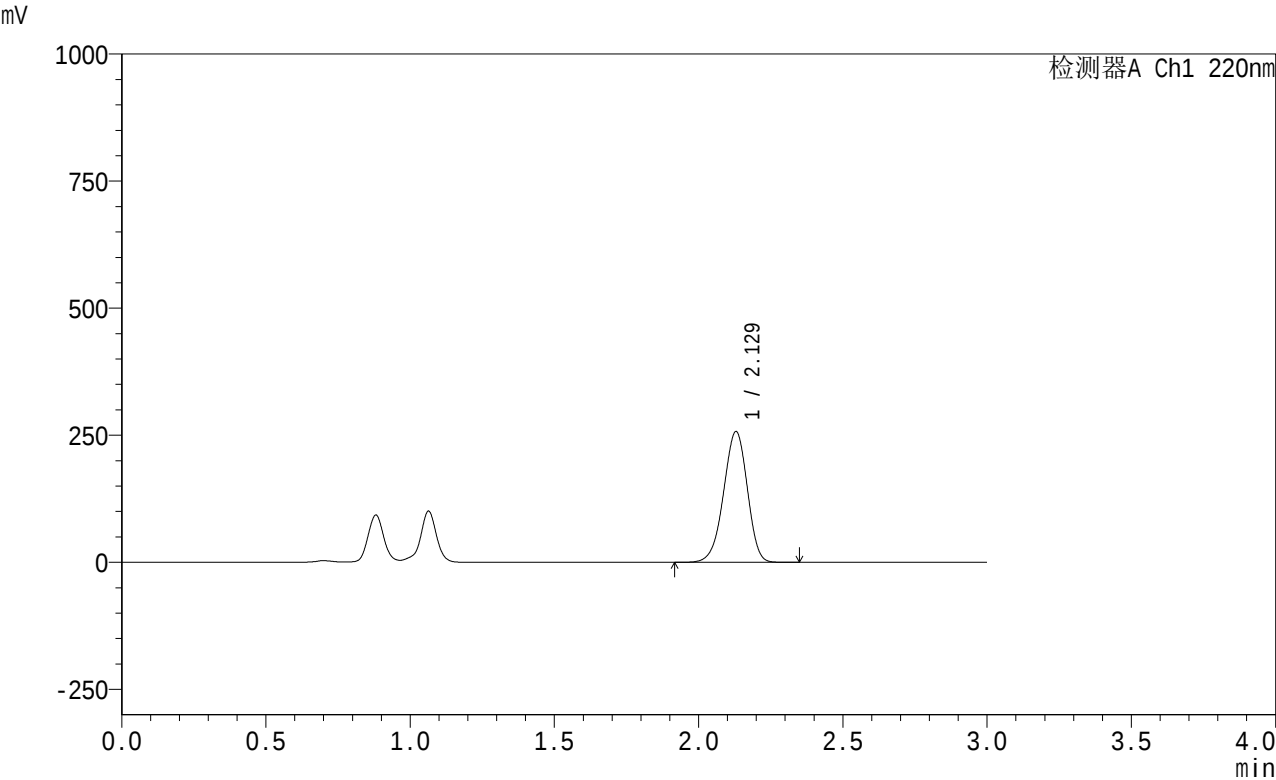
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<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              | 2.129 | 1473322 | 100.000 | 257454 | 3178       | 0.944 | --       |
| 总计             |       | 1473322 | 100.000 | 257454 |            |       |          |

图49 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1  
供试品溶液-1



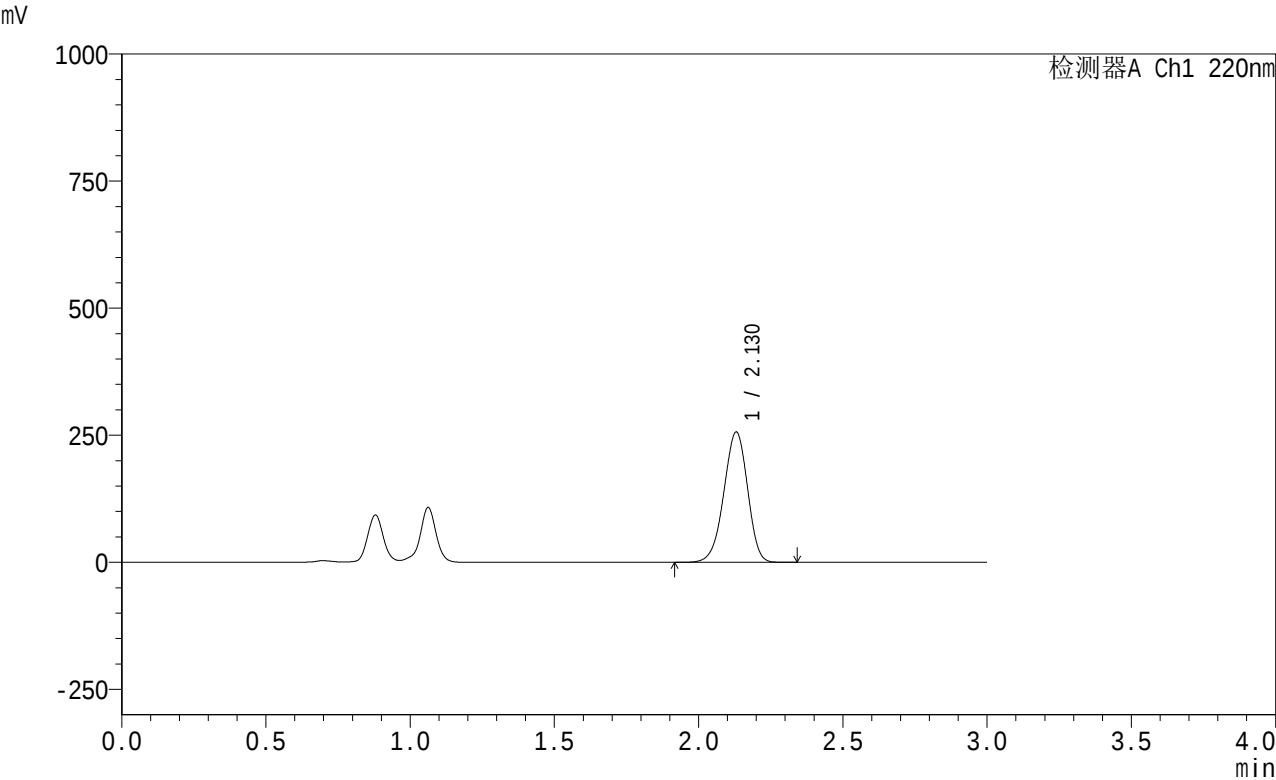
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-508-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-17  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 15:52:38  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:51:13  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.130 | 1470178 | 100.000 | 256514 | 3165       | 0.944 | --       |
| 总计 |       | 1470178 | 100.000 | 256514 |            |       |          |

图50 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2  
供试品溶液-1



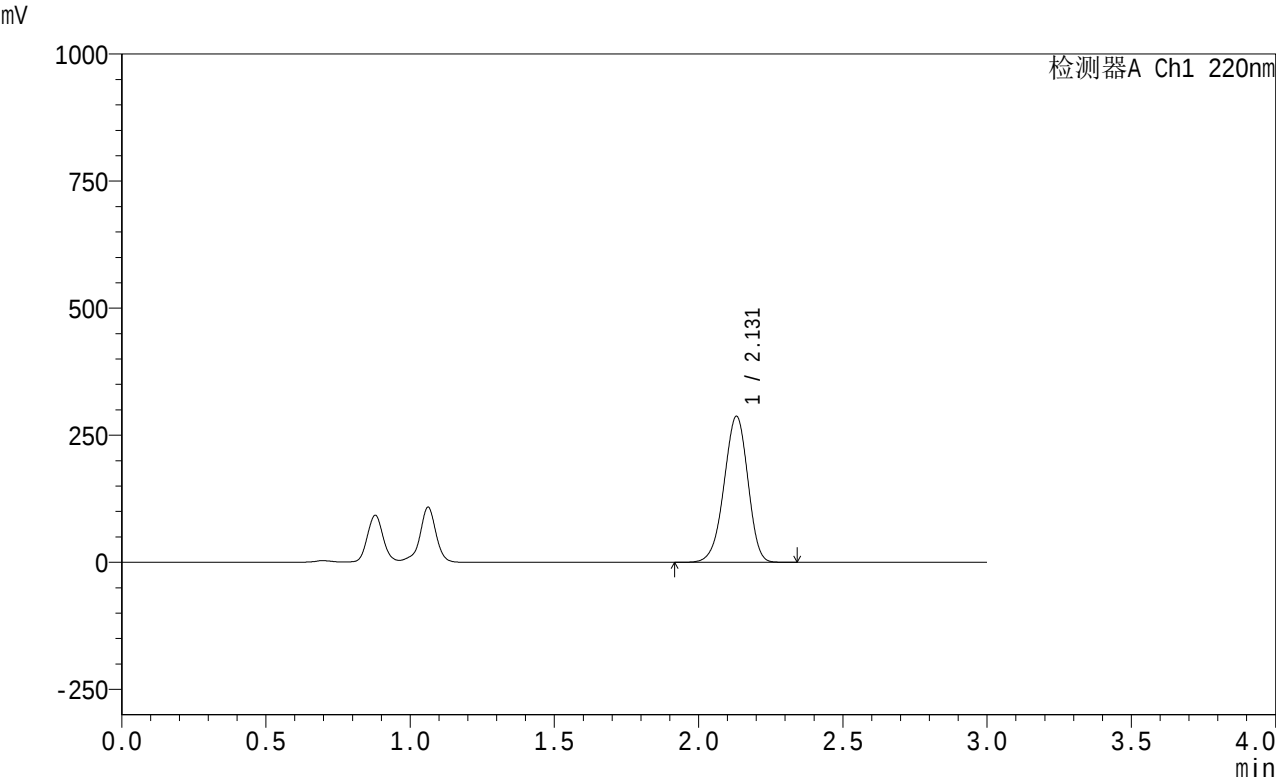
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-509-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-26  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 15:56:01  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:51:16  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.131 | 1651712 | 100.000 | 287441 | 3151       | 0.945 | --       |
| 总计 |       | 1651712 | 100.000 | 287441 |            |       |          |

图51 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3  
供试品溶液-1



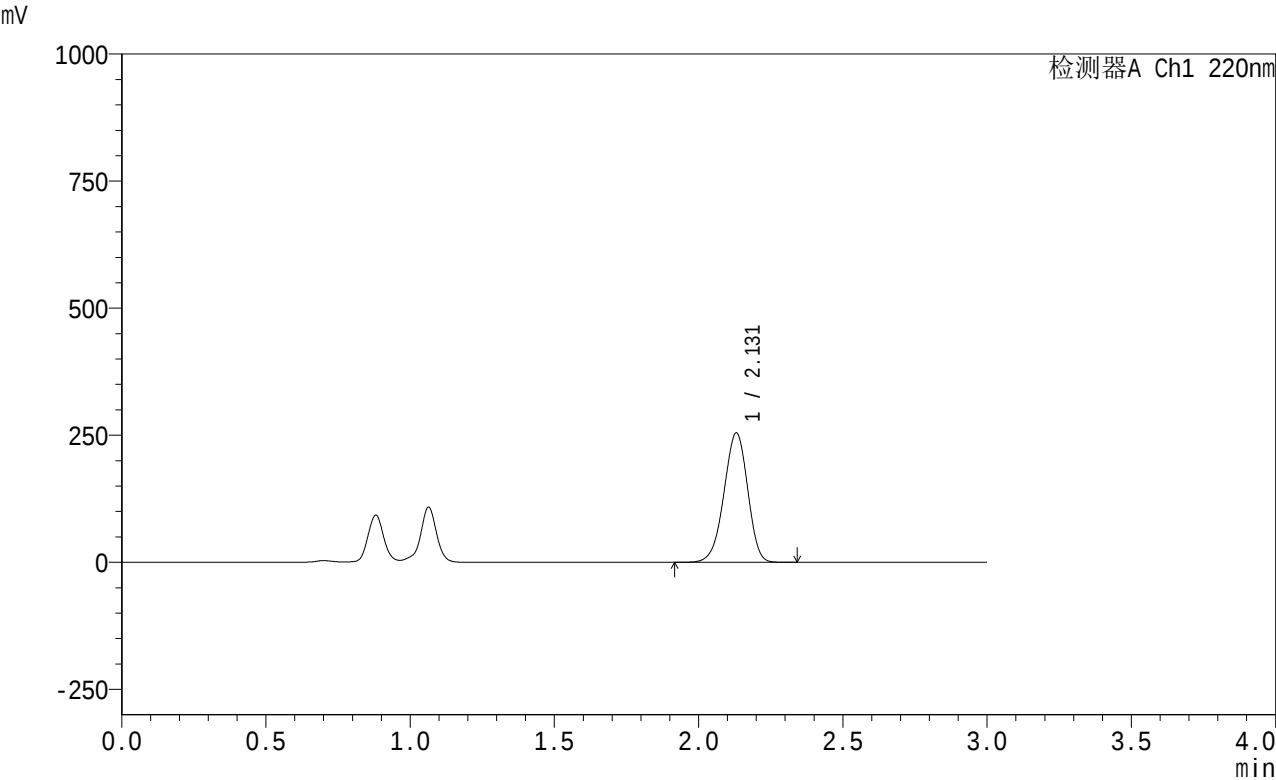
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 0-29/24-510-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-35  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 15:59:23  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:51:18  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.131 | 1458429 | 100.000 | 254628 | 3163       | 0.945 | --       |
| 总计             |       | 1458429 | 100.000 | 254628 |            |       |          |

图52 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4  
供试品溶液-1



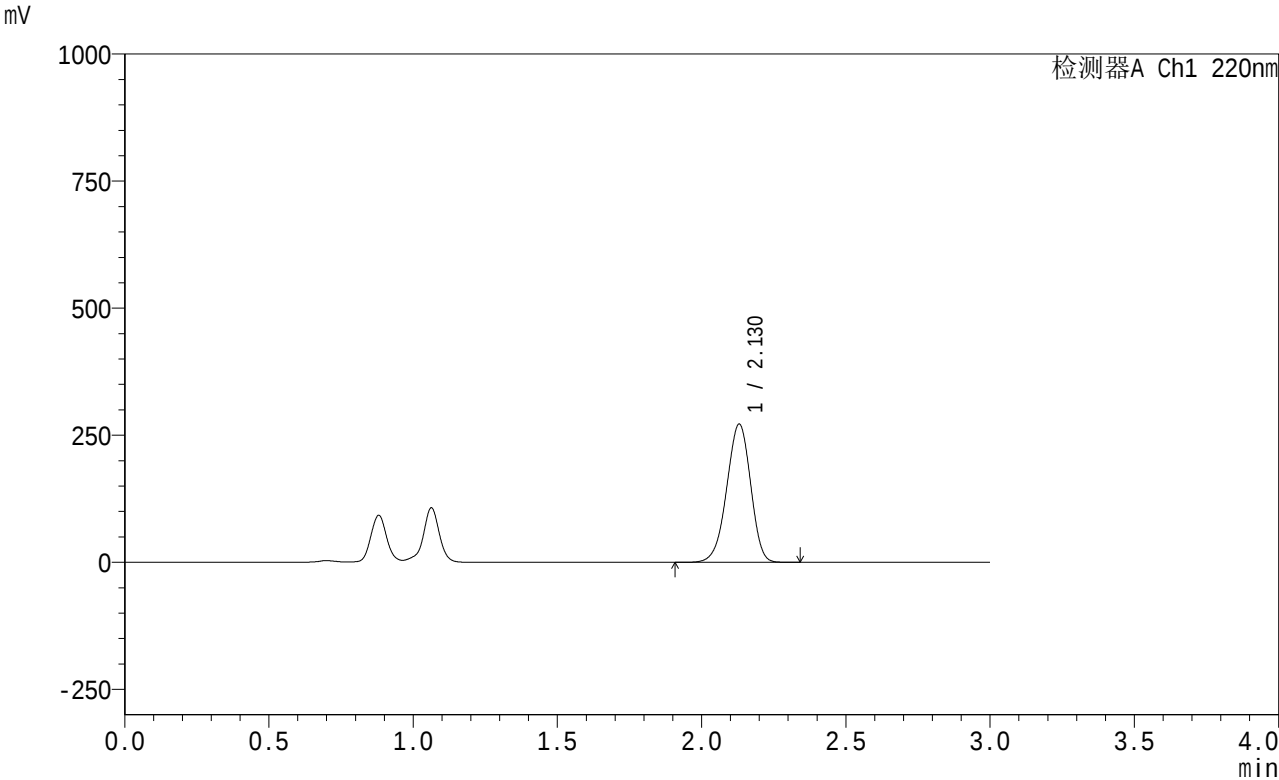
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-511-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-44  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 16:02:47  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:51:21  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.130 | 1569738 | 100.000 | 272157 | 3113       | 0.944 | --       |
| 总计 |       | 1569738 | 100.000 | 272157 |            |       |          |

图53 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5  
供试品溶液-1



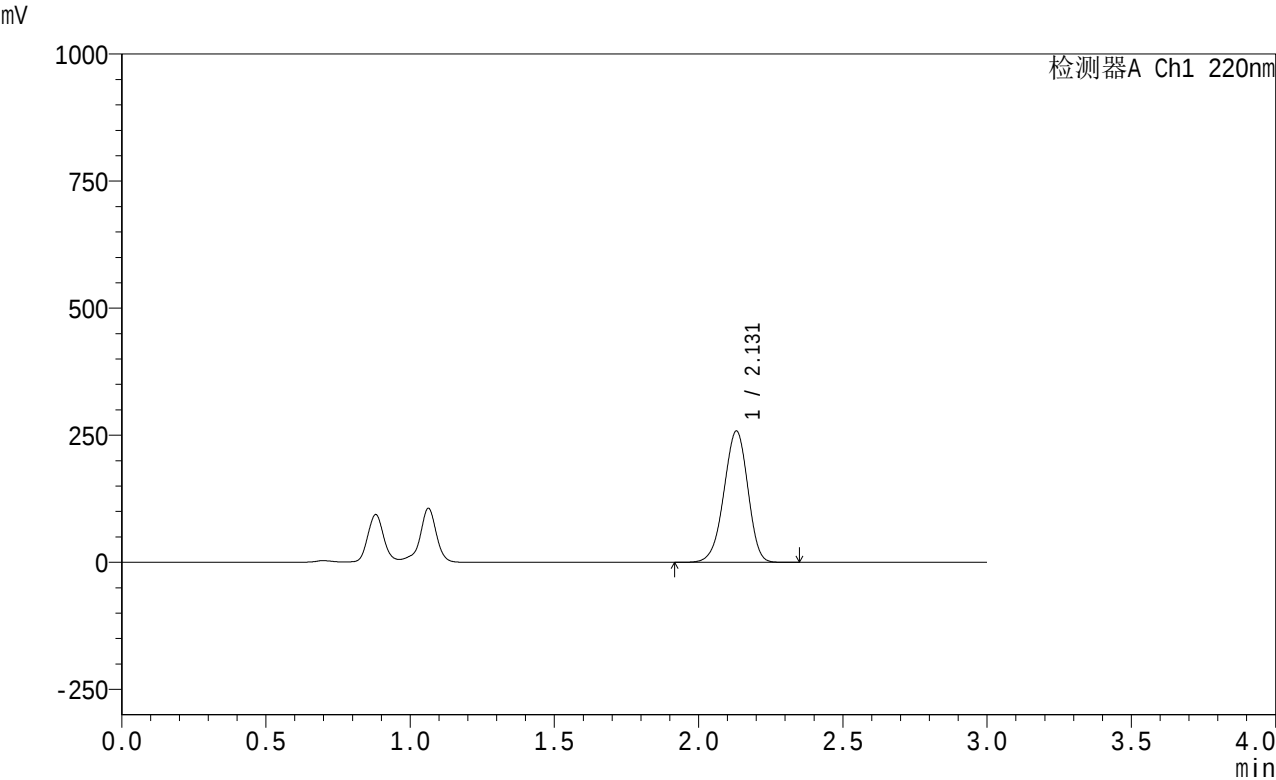
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-512-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-53  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 16:06:09  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:51:24  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.131 | 1489765 | 100.000 | 258489 | 3117       | 0.945 | --       |
| 总计             |       | 1489765 | 100.000 | 258489 |            |       |          |

图54 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-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 - 0-29/24-513-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号: 1-27

进样体积: 10 μl

进样时间: 2025/11/26 16:09:34

处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:51:27

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:2.0ml/min

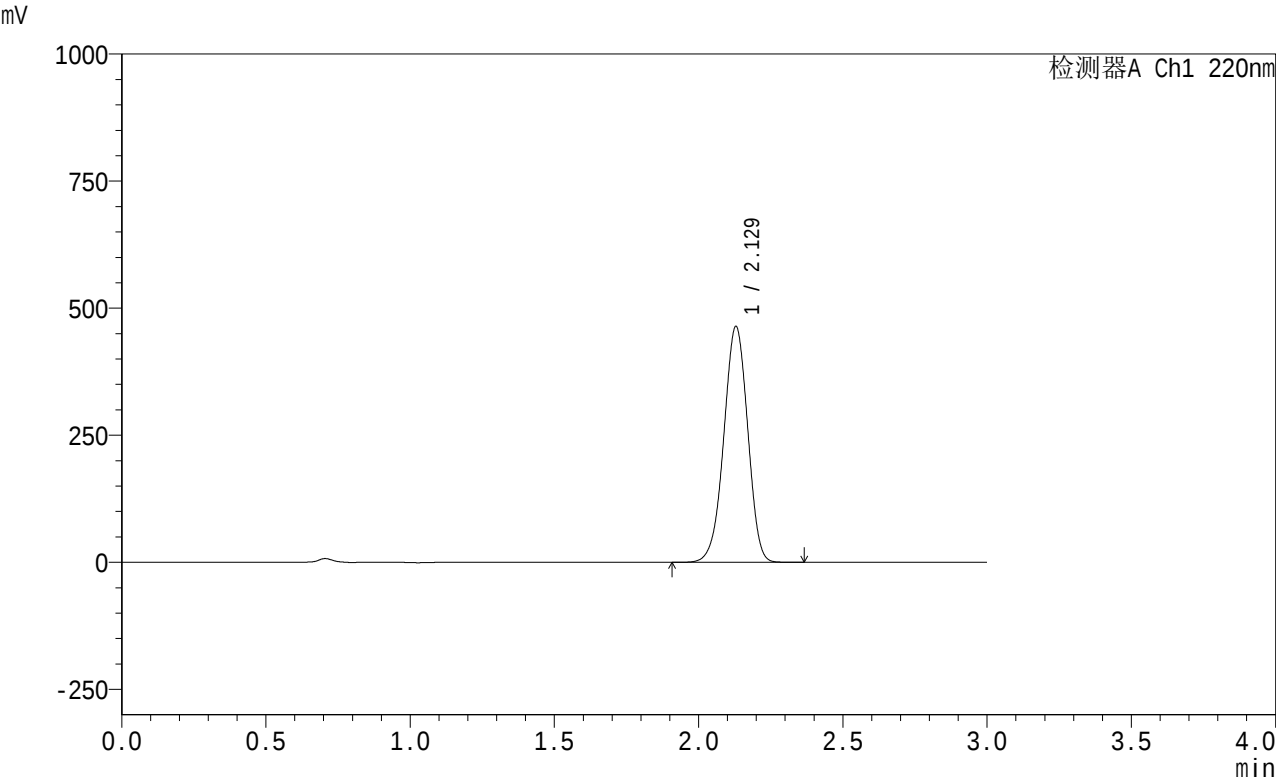
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<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  | 2.129 | 2673492 | 100.000 | 464157 | 3130       | 0.969 | --       |
| 总计 |       | 2673492 | 100.000 | 464157 |            |       |          |

图55 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-2-1



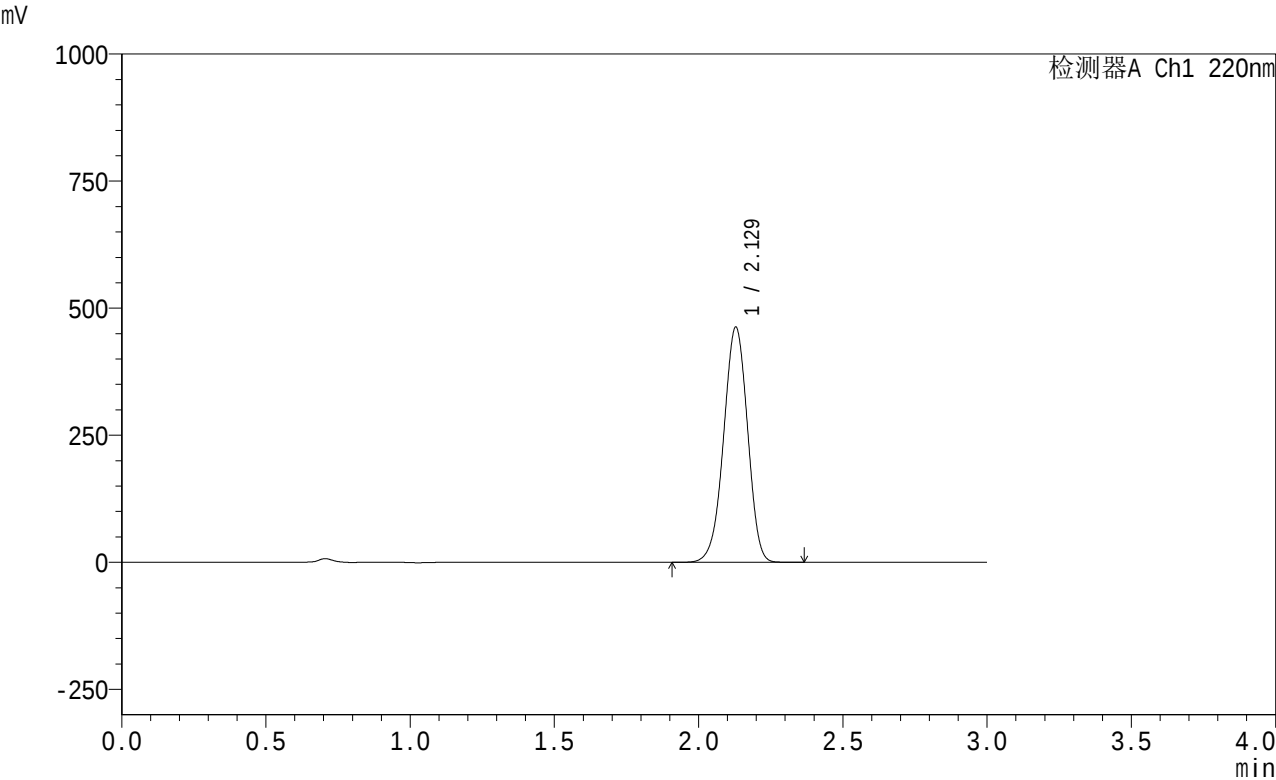
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-514-2 - cbzj-241116464p-1-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-27  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 16:12:58  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:51:29  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.129 | 2671116 | 100.000 | 462567 | 3123       | 0.966 | --       |
| 总计 |       | 2671116 | 100.000 | 462567 |            |       |          |

图56 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-2-2



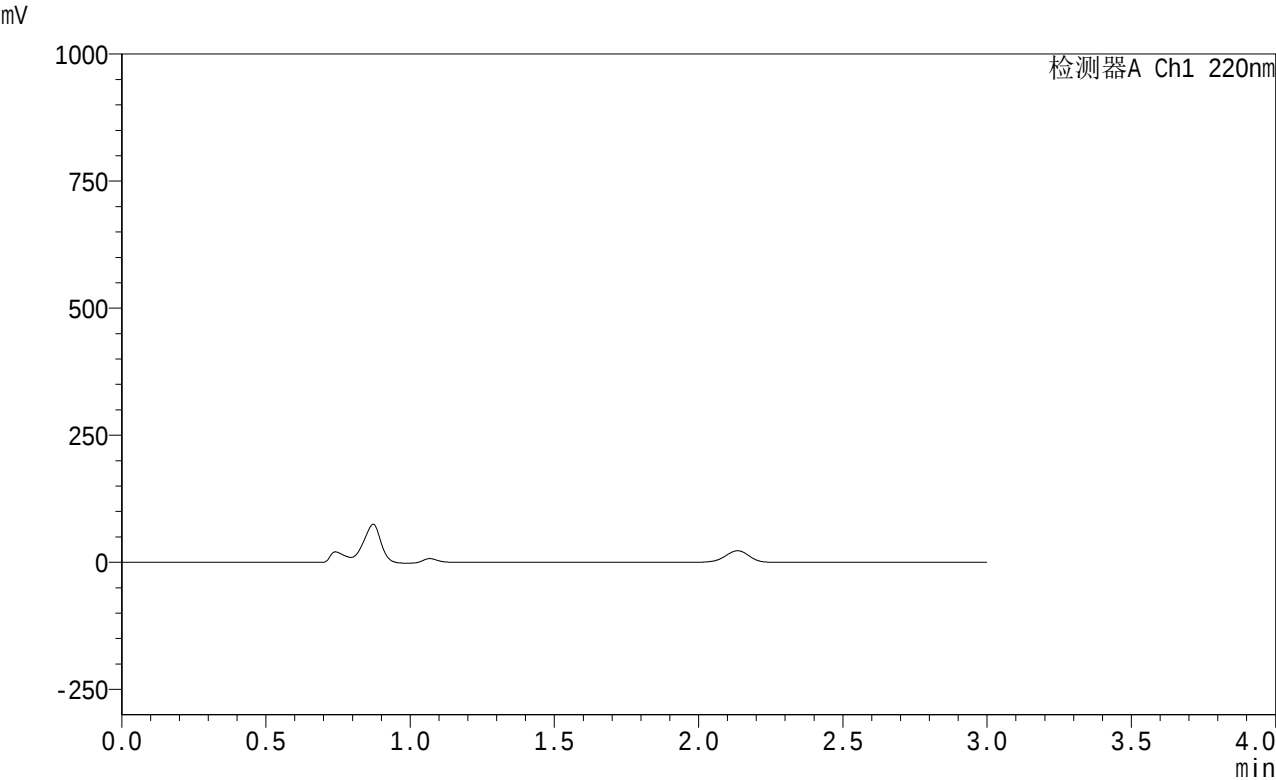
# QTL-4141

<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 - 0-33/24-515-3 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-9  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 16:16:23  
处理时间 (V3) : 2025/11/27 09:36:51  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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57 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转  
溶剂



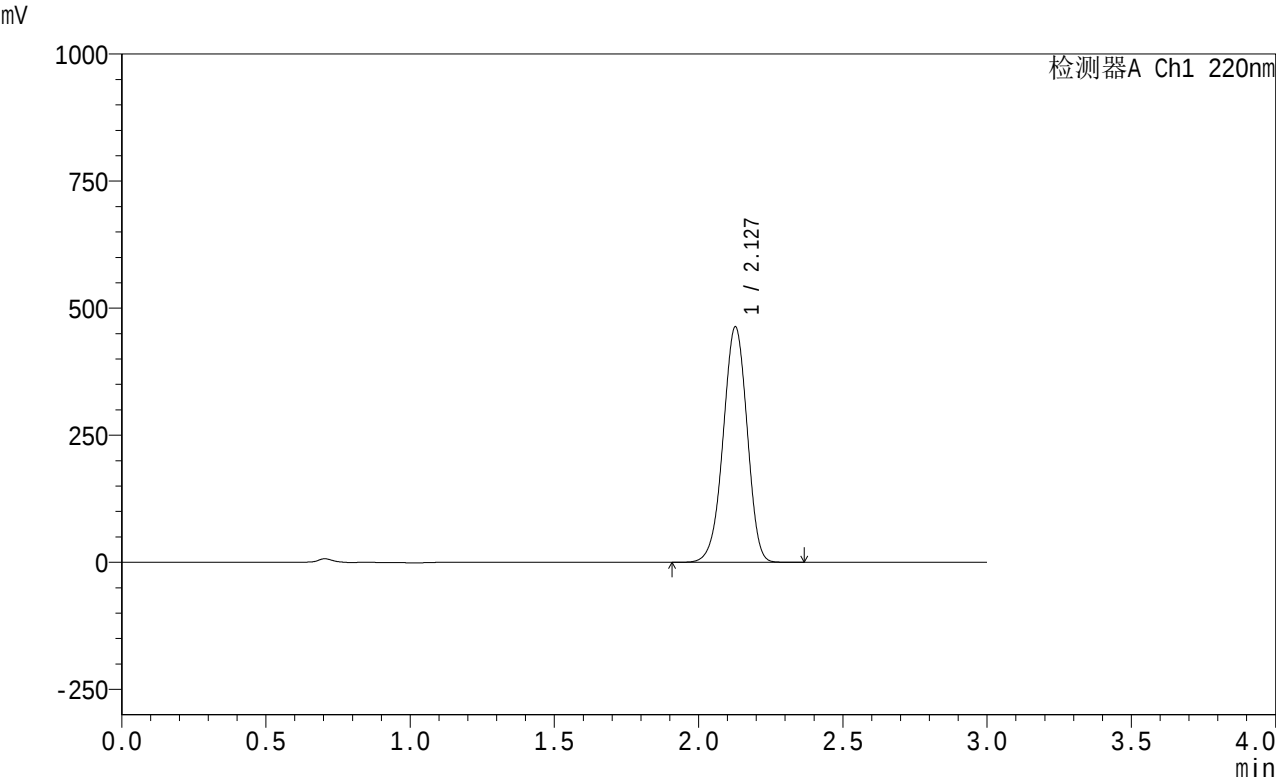
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-516-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-18  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 16:19:47  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:51:35  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.127 | 2676556 | 100.000 | 462166 | 3125       | 0.964 | --       |
| 总计 |       | 2676556 | 100.000 | 462166 |            |       |          |

图58 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-1



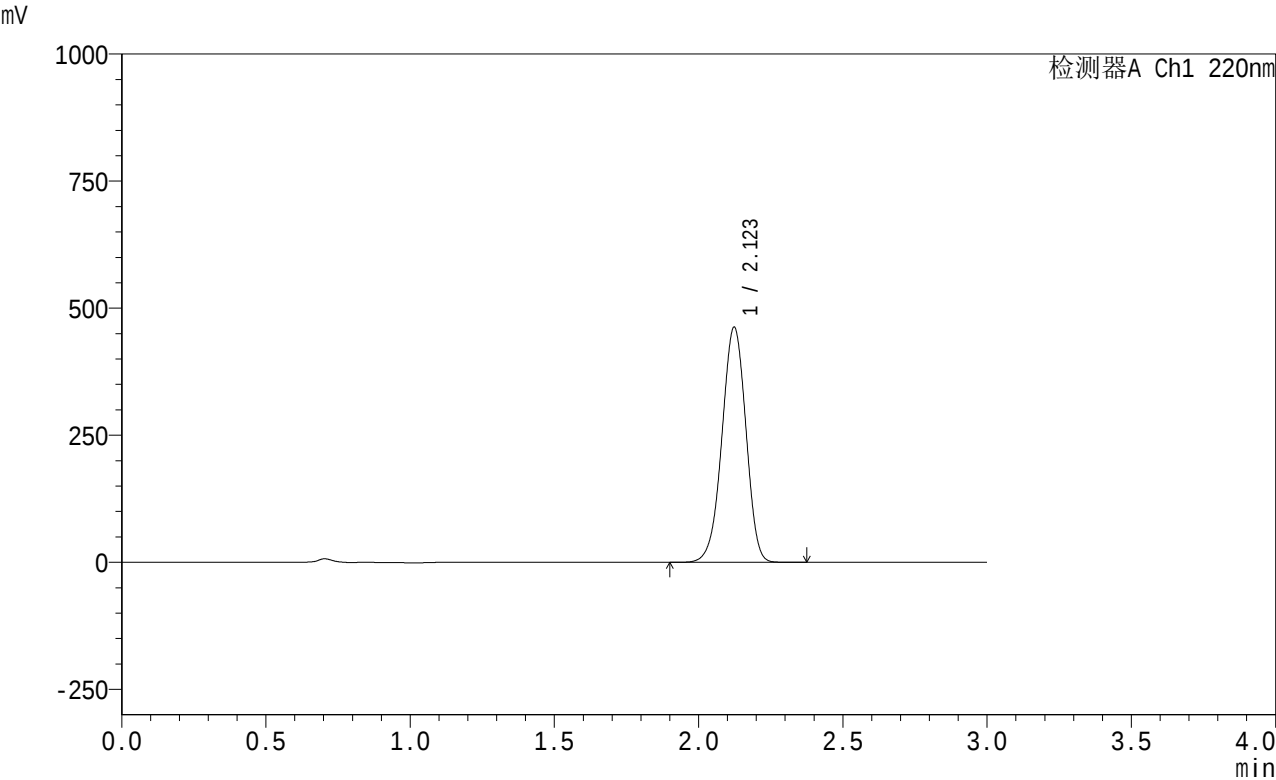
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-517-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-18  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 16:23:11  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:51:37  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.123 | 2674666 | 100.000 | 462453 | 3109       | 0.965 | --       |
| 总计 |       | 2674666 | 100.000 | 462453 |            |       |          |

图59 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-2



# 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 - 0-29/24-518-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号: 2-18

进样体积: 10 μl

进样时间: 2025/11/26 16:26:35

版本号:6.115

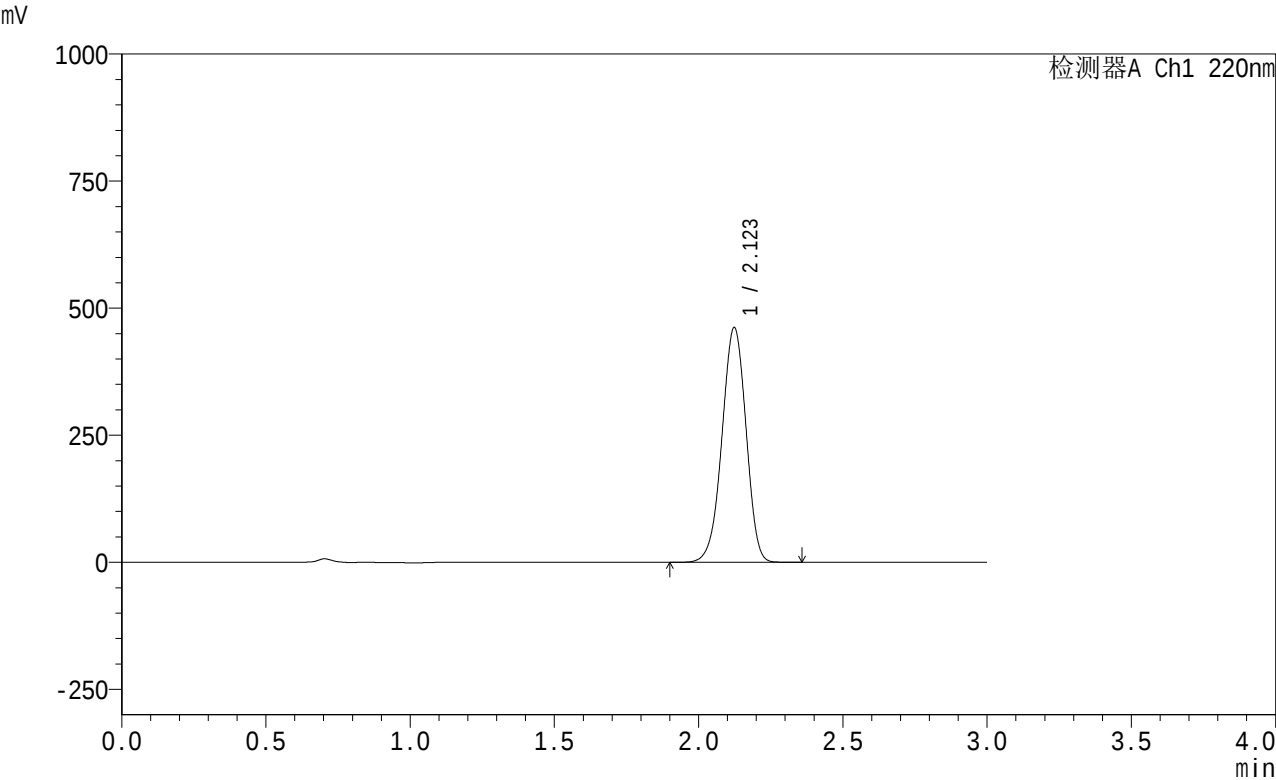
实验者: xiechaojun

处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:51:40

处理者: xiechaojun

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<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  | 2.123 | 2678918 | 100.000 | 461624 | 3093       | 0.964 | --       |
| 总计 |       | 2678918 | 100.000 | 461624 |            |       |          |

图60 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-3



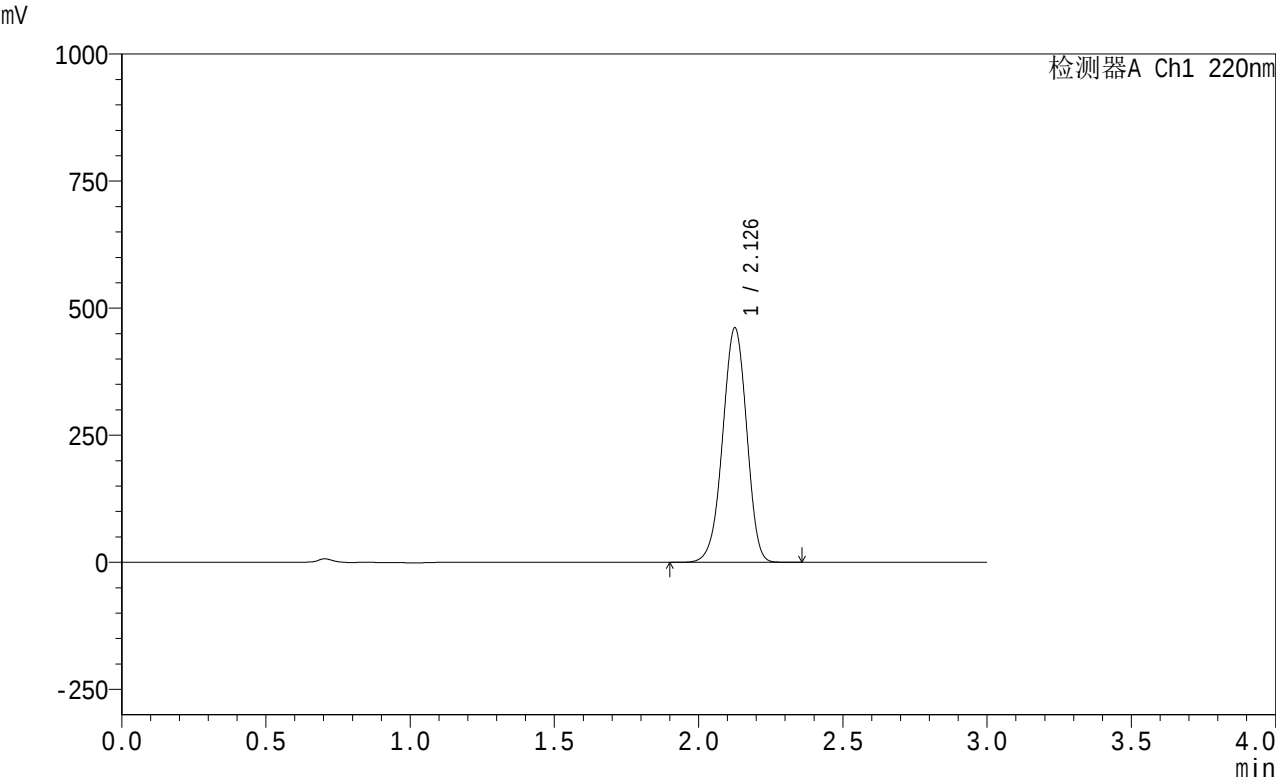
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-519-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-18  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 16:29:59  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:51:43  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.126 | 2671914 | 100.000 | 459187 | 3107       | 0.964 | --       |
| 总计 |       | 2671914 | 100.000 | 459187 |            |       |          |

图61 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转  
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 - 0-29/24-520-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号: 2-18

进样体积: 10 μl

进样时间: 2025/11/26 16:33:24

处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:51:45

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

流速:2.0ml/min

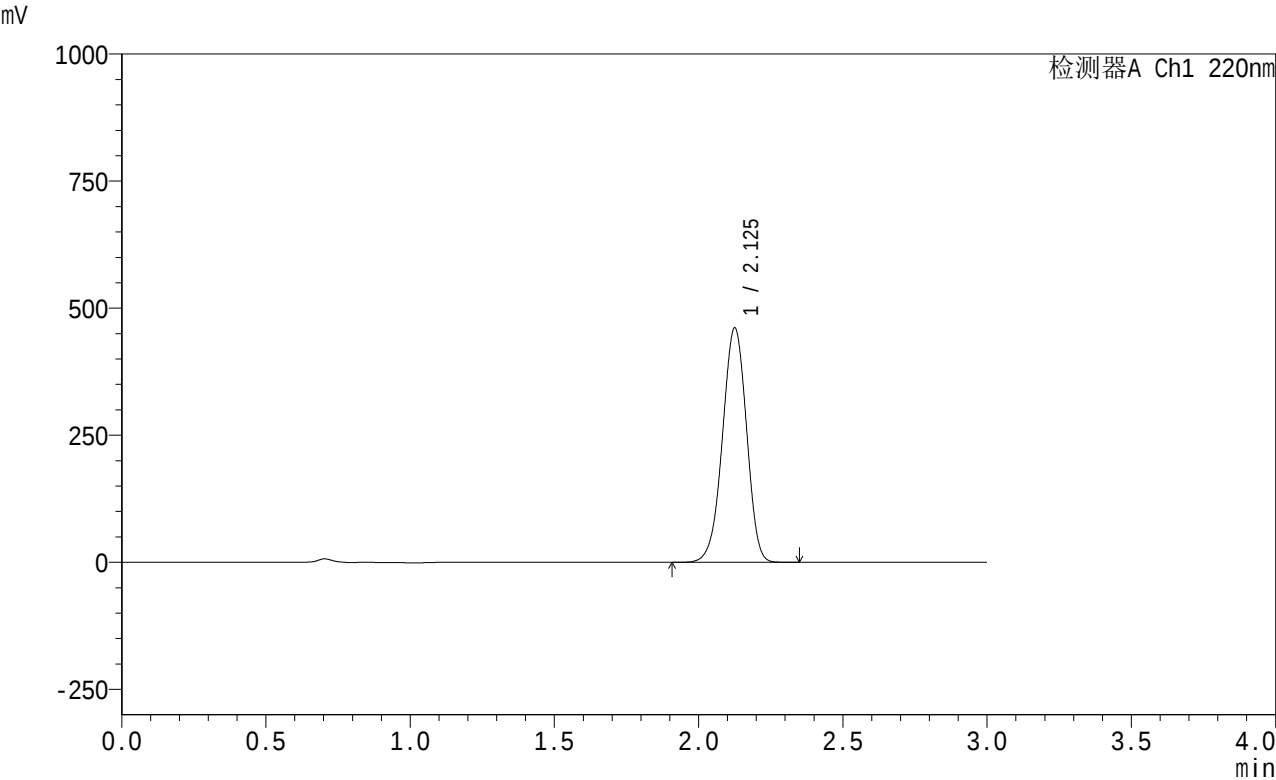
波长:220nm

版本号:6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<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  | 2.125 | 2677579 | 100.000 | 459546 | 3091       | 0.963 | --       |
| 总计 |       | 2677579 | 100.000 | 459546 |            |       |          |

图62 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-1-5



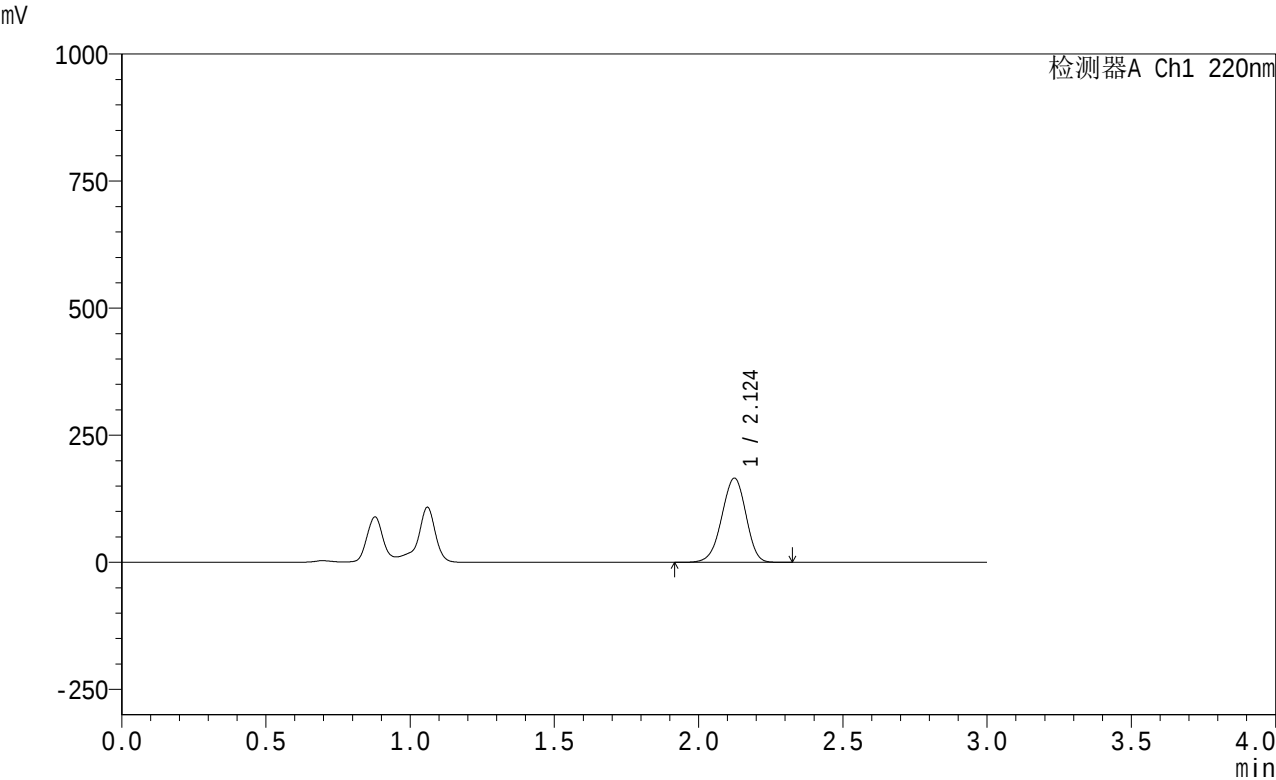
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-521-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-1  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 16:36:48  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:51:48  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.124 | 965727 | 100.000 | 165383 | 3035       | 0.947 | --       |
| 总计             |       | 965727 | 100.000 | 165383 |            |       |          |

图63 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片1  
供试品溶液-1



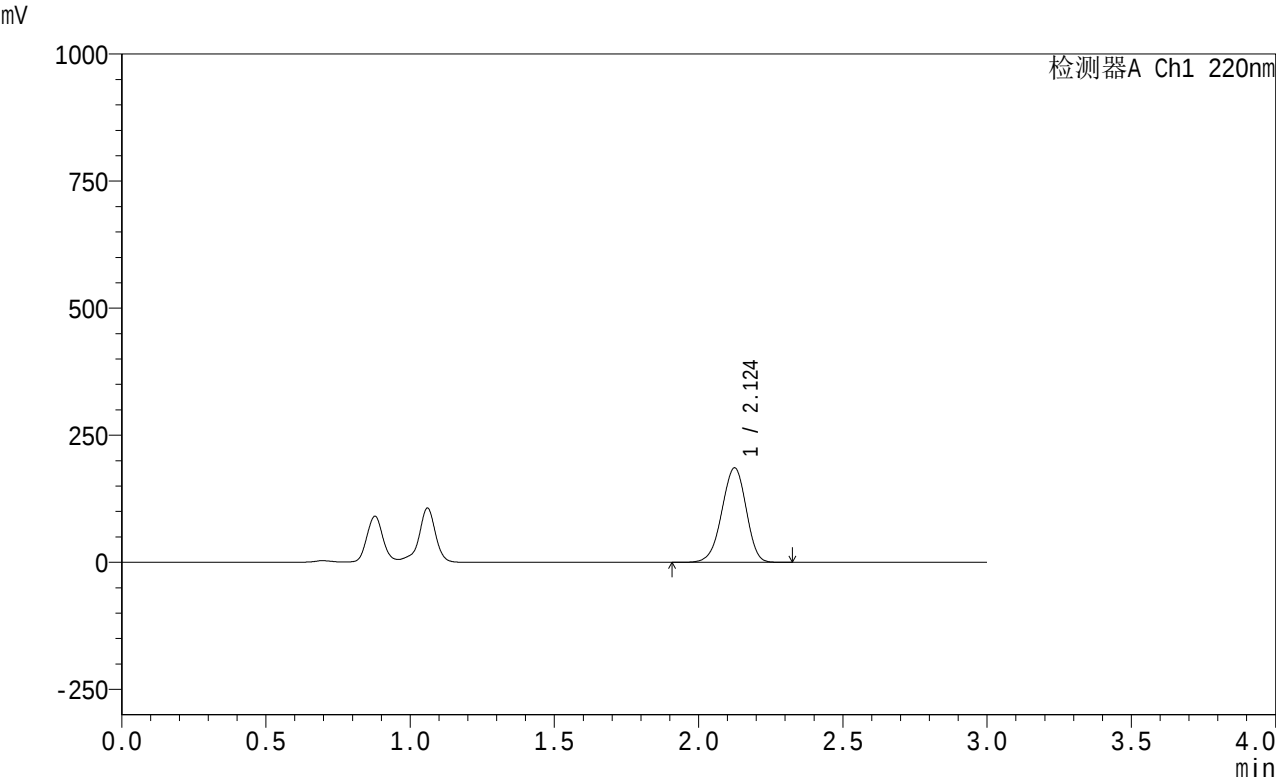
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-522-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-10  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 16:40:12  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:51:51  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.124 | 1088517 | 100.000 | 185417 | 3008       | 0.946 | --       |
| 总计             |       | 1088517 | 100.000 | 185417 |            |       |          |

图64 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片2  
供试品溶液-1



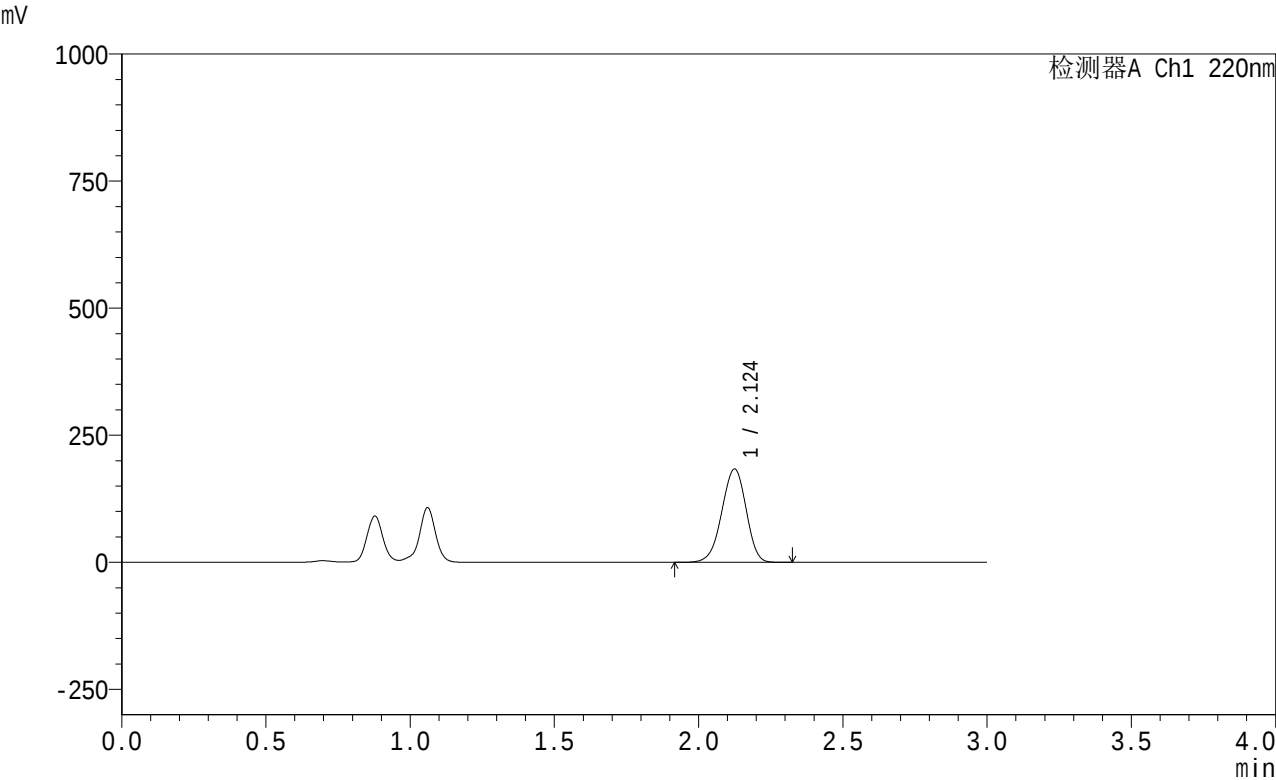
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-523-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-19  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 16:43:35  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:51:53  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.124 | 1077055 | 100.000 | 183239 | 2996       | 0.945 | --       |
| 总计             |       | 1077055 | 100.000 | 183239 |            |       |          |

图65 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片3  
供试品溶液-1



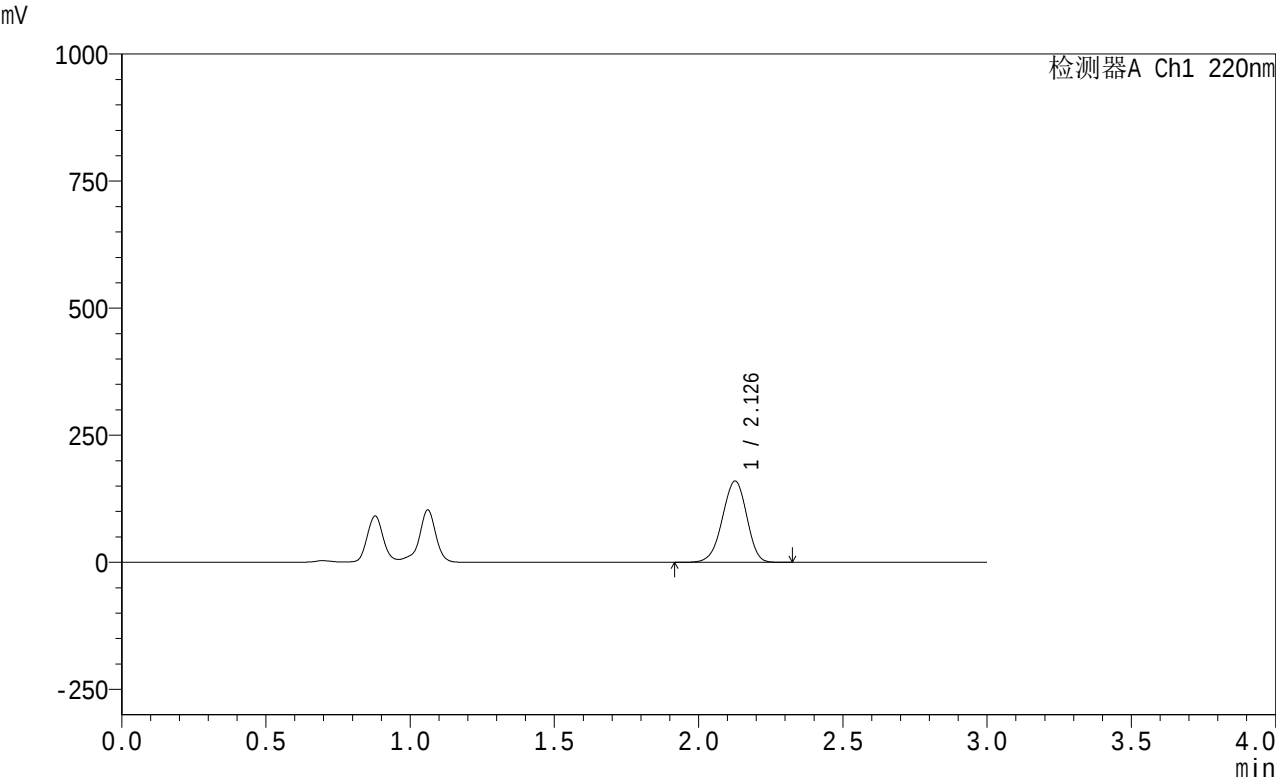
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-524-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-28  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 16:46:58  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:51:56  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.126 | 939548 | 100.000 | 159388 | 2993       | 0.945 | --       |
| 总计             |       | 939548 | 100.000 | 159388 |            |       |          |

图66 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片4  
供试品溶液-1



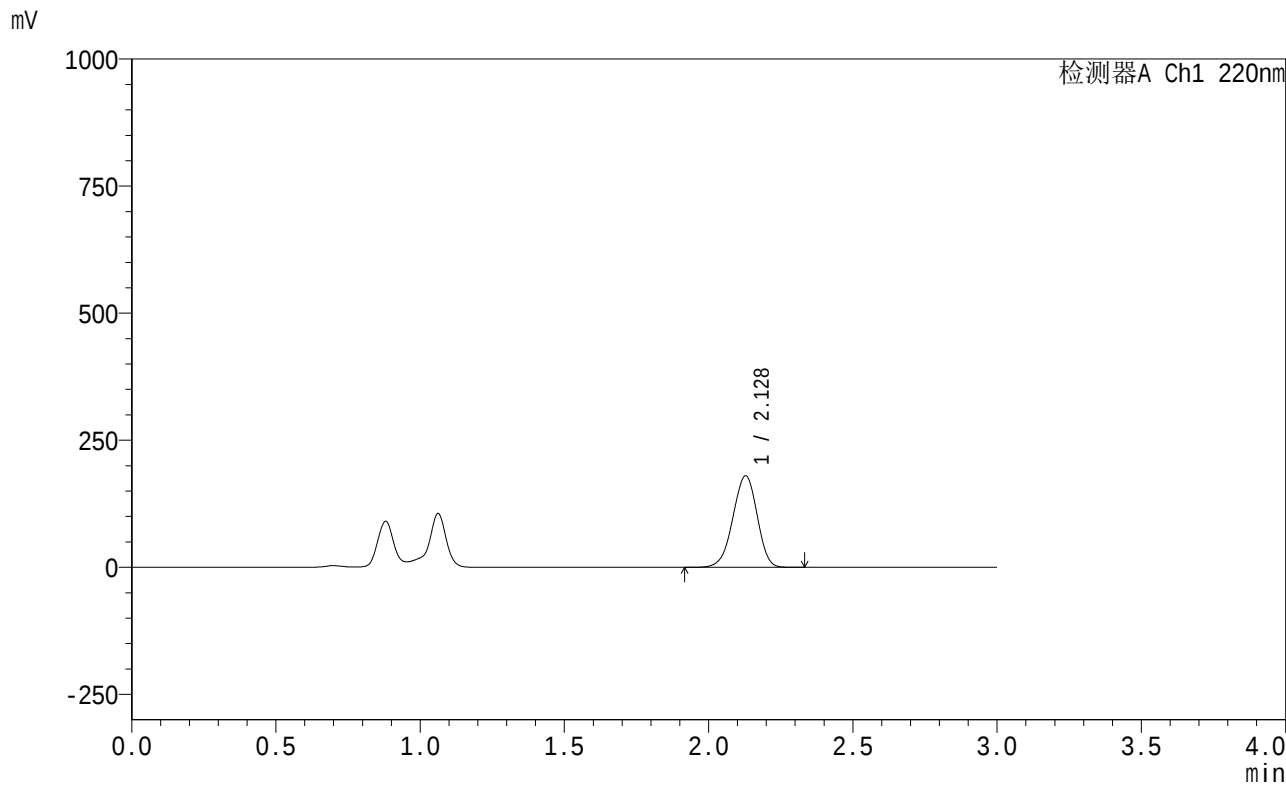
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-525-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-37  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 16:50:21  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:51:59  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.128 | 1055230 | 100.000 | 179986 | 3002       | 0.945 | --       |
| 总计             |       | 1055230 | 100.000 | 179986 |            |       |          |

图67 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片5  
供试品溶液-1



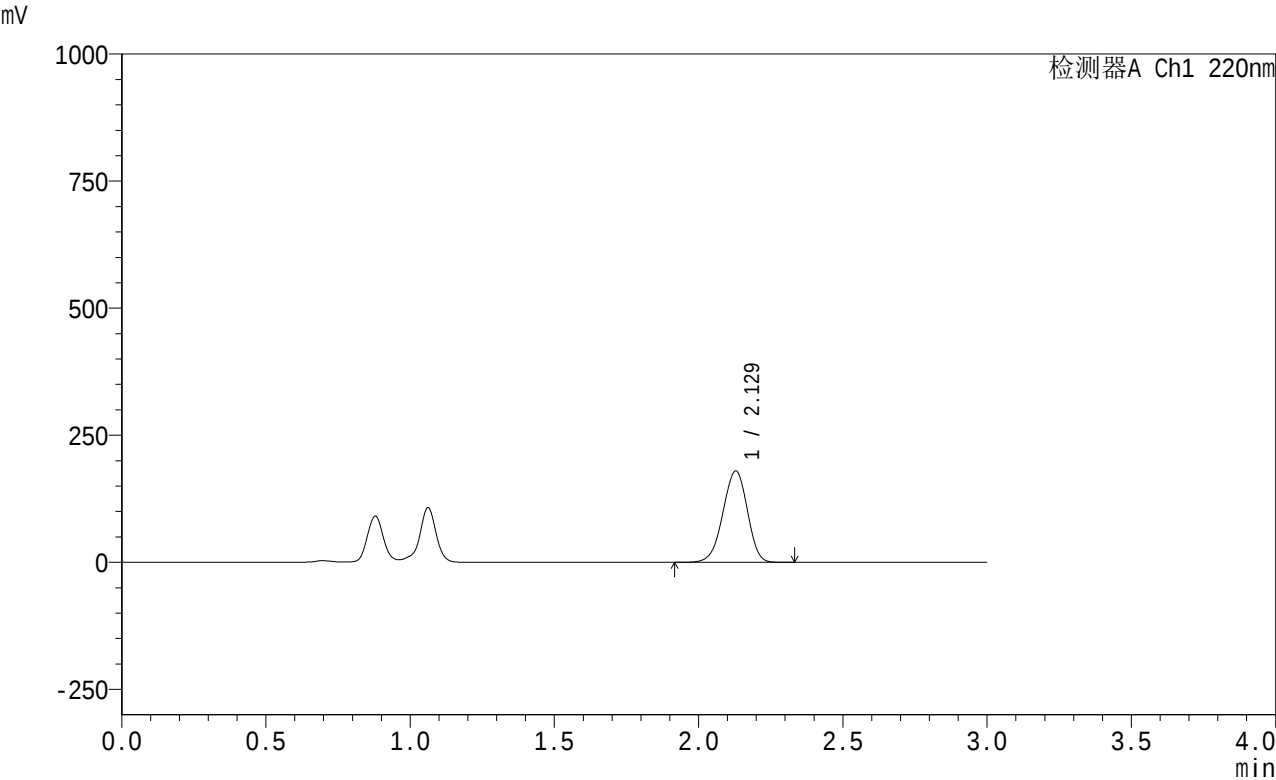
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-526-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-46  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 16:53:44  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:52:01  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.129 | 1060470 | 100.000 | 179612 | 2962       | 0.945 | --       |
| 总计 |       | 1060470 | 100.000 | 179612 |            |       |          |

图68 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-5min-片6  
供试品溶液-1



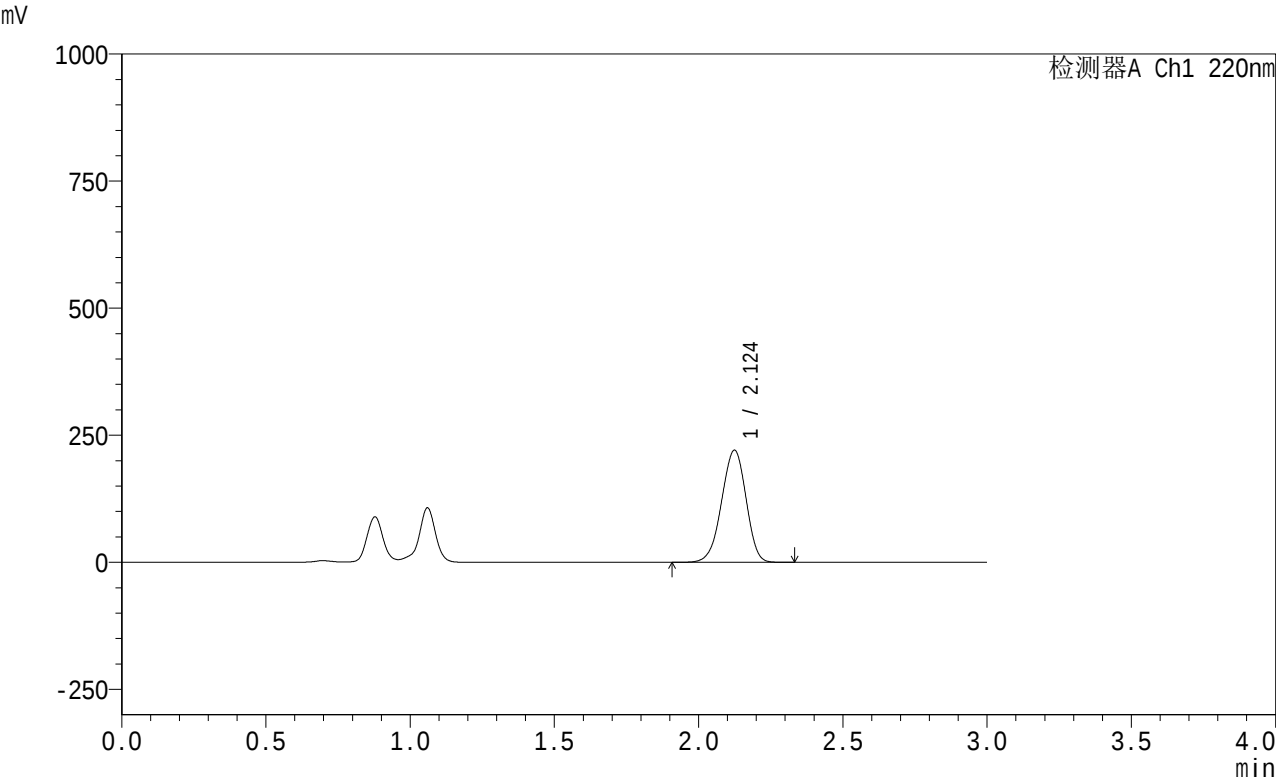
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-527-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-2  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 16:57:08  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:52:04  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.124 | 1301247 | 100.000 | 220435 | 2955       | 0.945 | --       |
| 总计 |       | 1301247 | 100.000 | 220435 |            |       |          |

图69 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-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 - 0-29/24-528-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号: 2-11

进样体积: 10 μl

进样时间: 2025/11/26 17:00:31

版本号:6.115

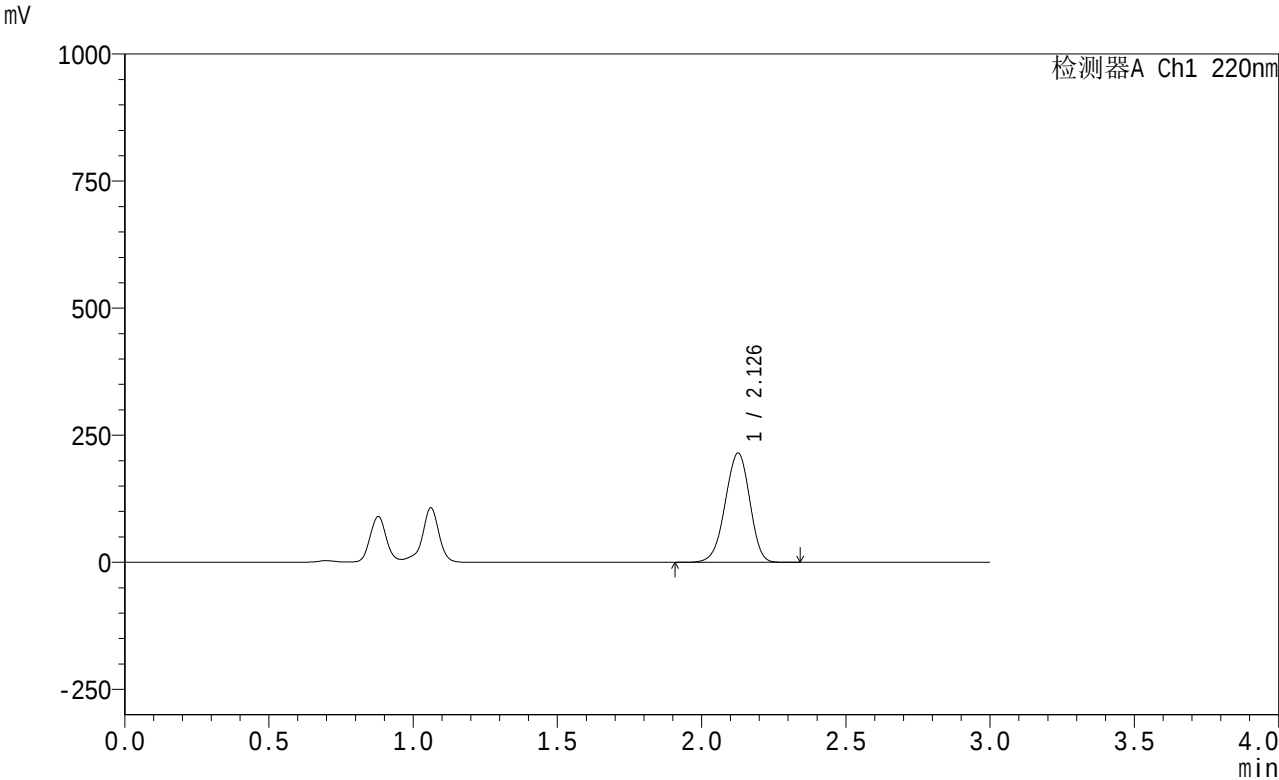
实验者: xiechaojun

处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:52:07

处理者: xiechaojun

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<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  | 2.126 | 1272130 | 100.000 | 214116 | 2939       | 0.944 | --       |
| 总计 |       | 1272130 | 100.000 | 214116 |            |       |          |

图70 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片2  
供试品溶液-1



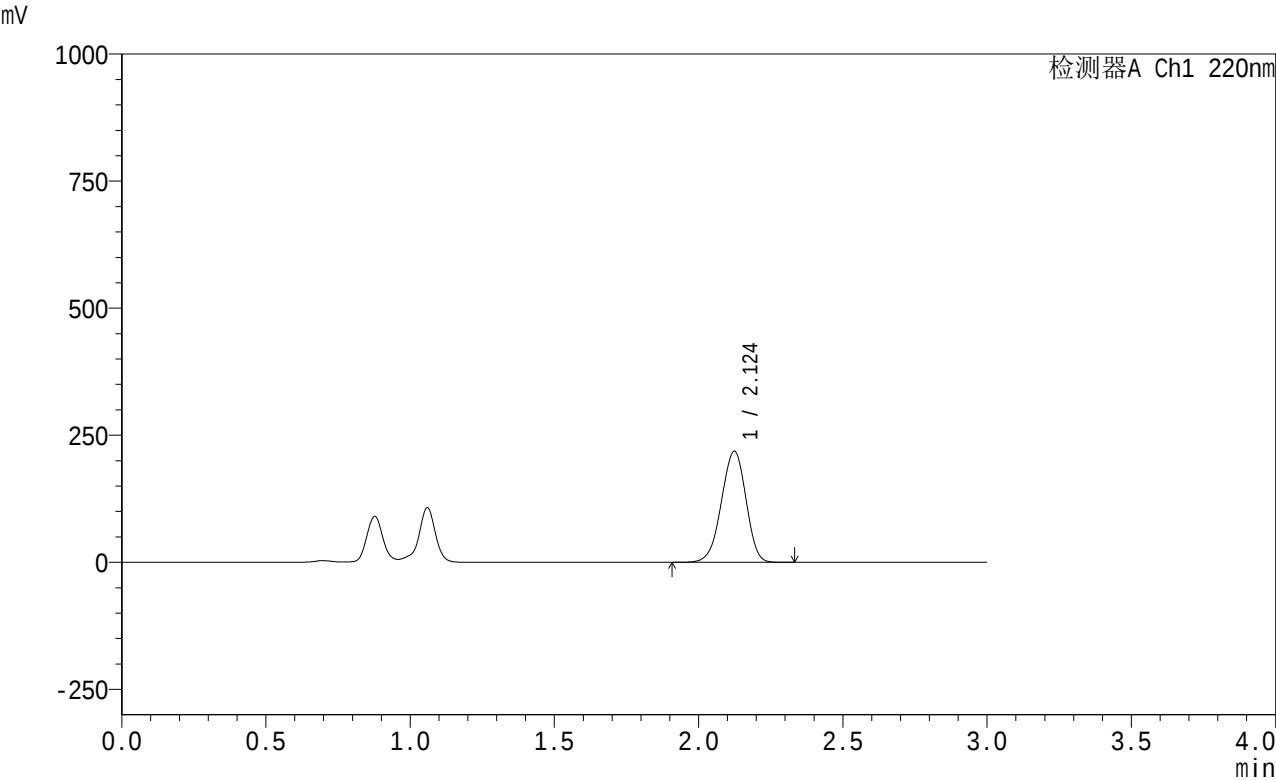
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-529-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-20  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 17:03:55  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:52:09  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.124 | 1295852 | 100.000 | 218406 | 2915       | 0.946 | --       |
| 总计             |       | 1295852 | 100.000 | 218406 |            |       |          |

图71 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片3  
供试品溶液-1



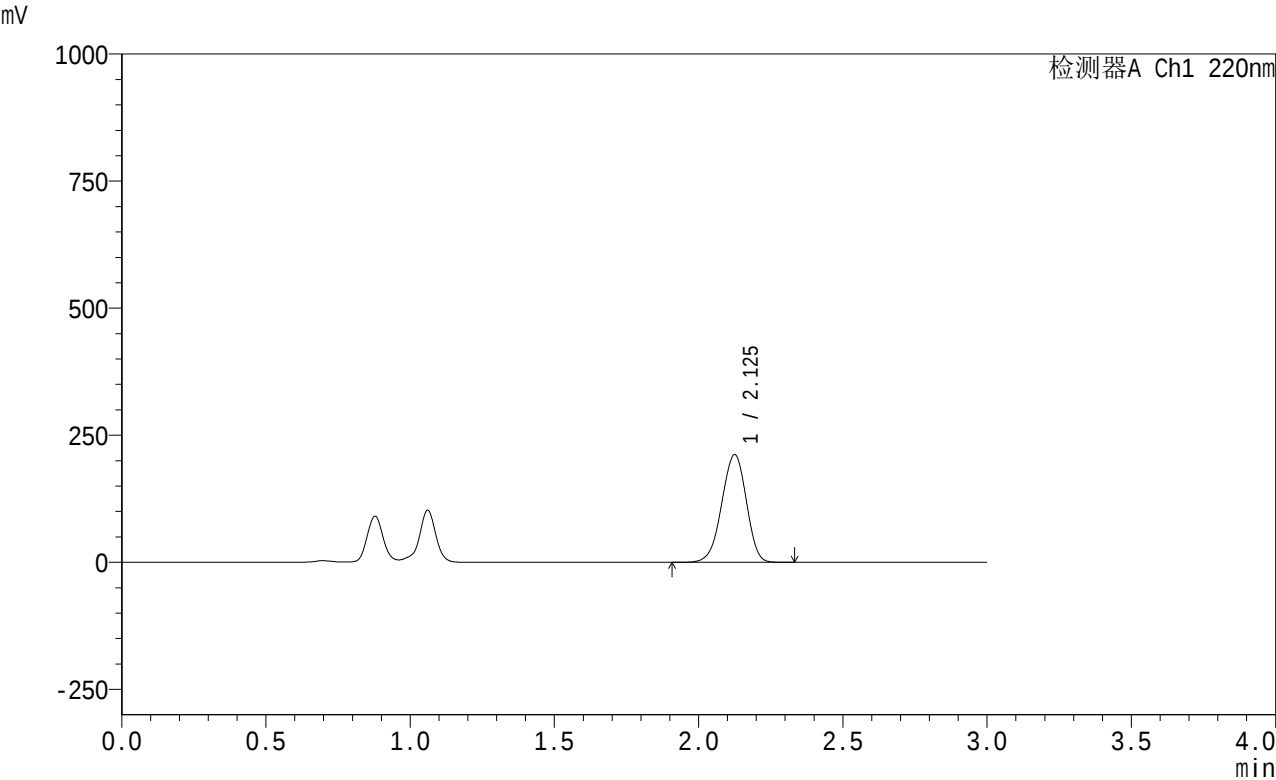
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-530-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-29  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 17:07:18  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:52:12  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.125 | 1259764 | 100.000 | 211418 | 2911       | 0.946 | --       |
| 总计             |       | 1259764 | 100.000 | 211418 |            |       |          |

图72 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片4  
供试品溶液-1



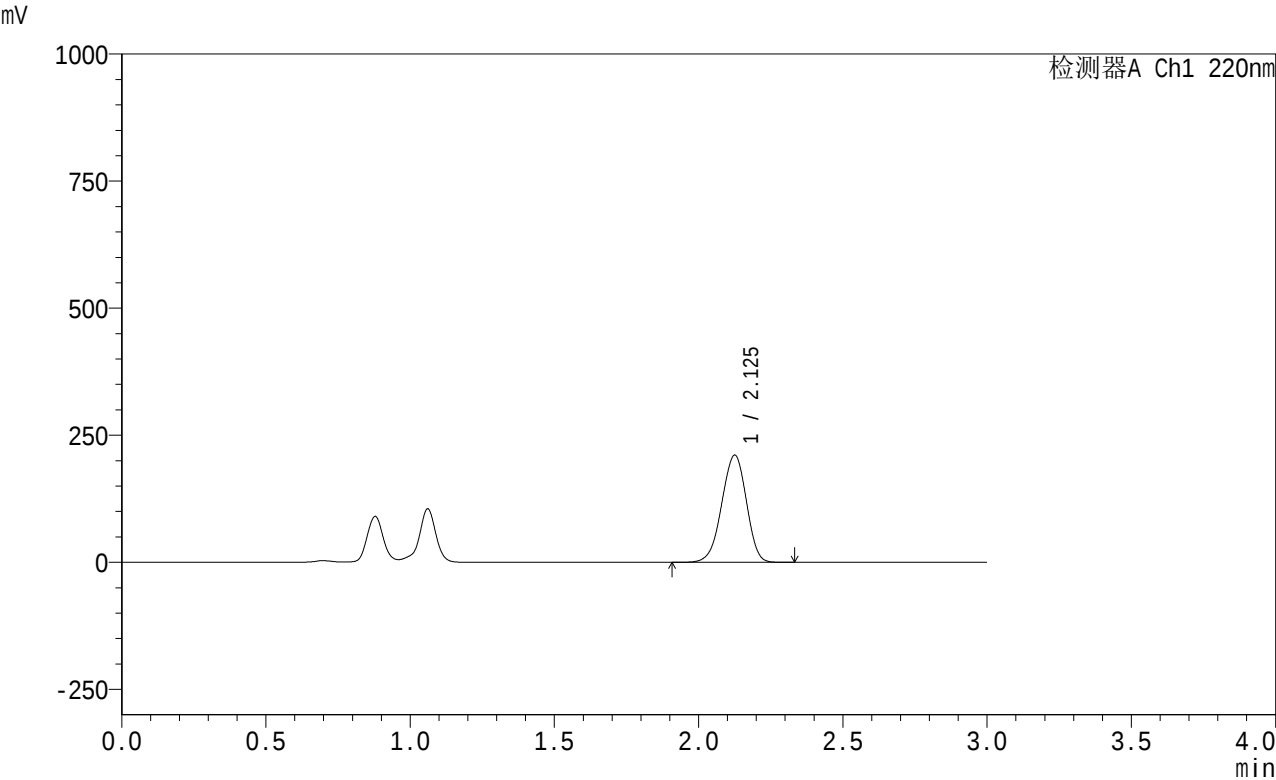
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-531-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-38  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 17:10:41  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:52:15  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.125 | 1255845 | 100.000 | 210306 | 2896       | 0.946 | --       |
| 总计             |       | 1255845 | 100.000 | 210306 |            |       |          |

图73 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片5  
供试品溶液-1



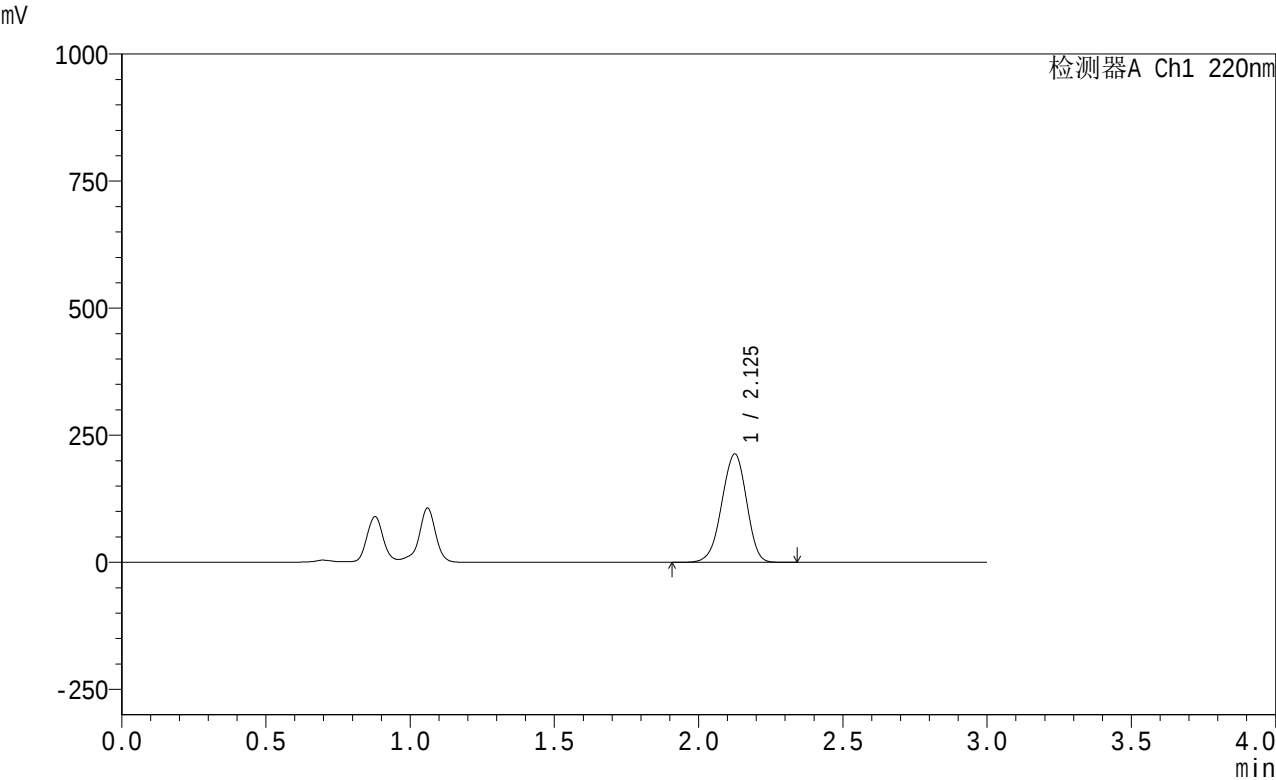
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-532-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-47  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 17:14:04  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:52:18  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.125 | 1272473 | 100.000 | 212282 | 2878       | 0.947 | --       |
| 总计             |       | 1272473 | 100.000 | 212282 |            |       |          |

图74 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-10min-片6  
供试品溶液-1



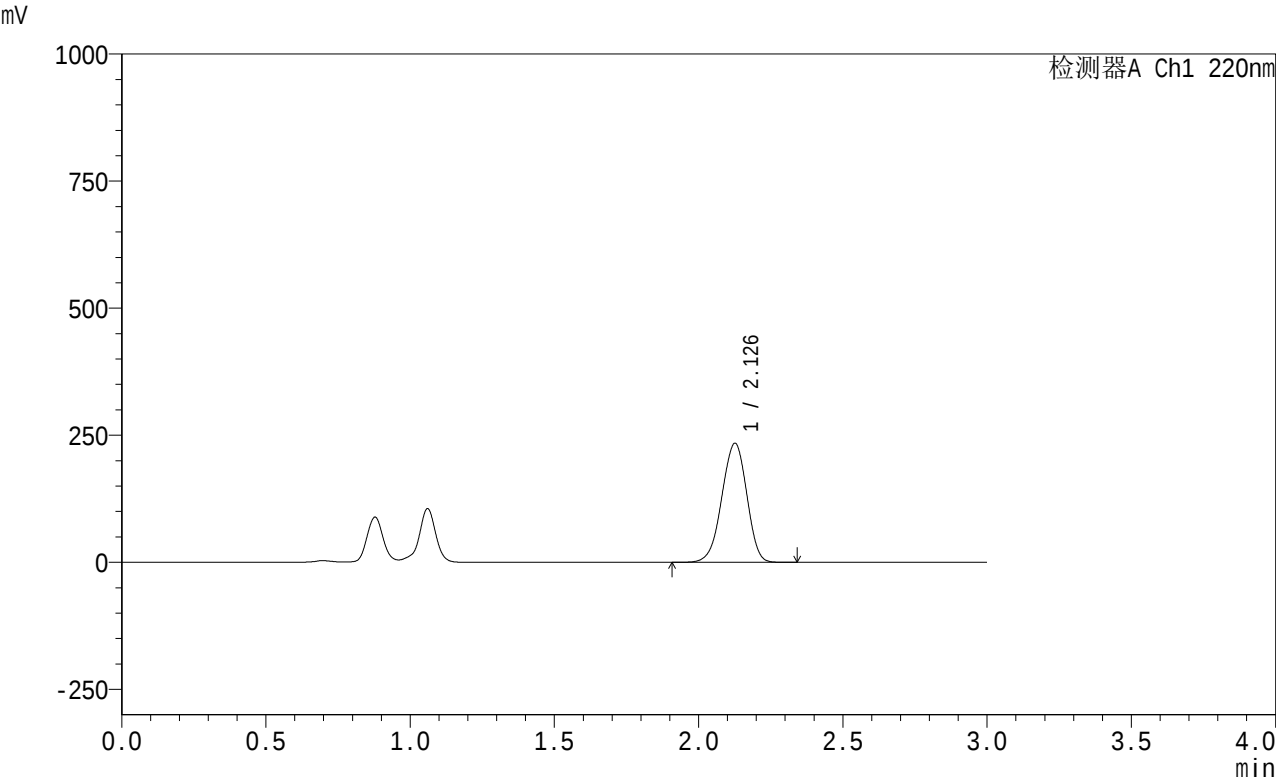
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-533-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-3  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 17:17:28  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:52:20  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.126 | 1410312 | 100.000 | 233048 | 2842       | 0.947 | --       |
| 总计 |       | 1410312 | 100.000 | 233048 |            |       |          |

图75 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-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 - 0-29/24-534-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号: 2-12

进样体积: 10 μl

进样时间: 2025/11/26 17:20:51

版本号:6.115

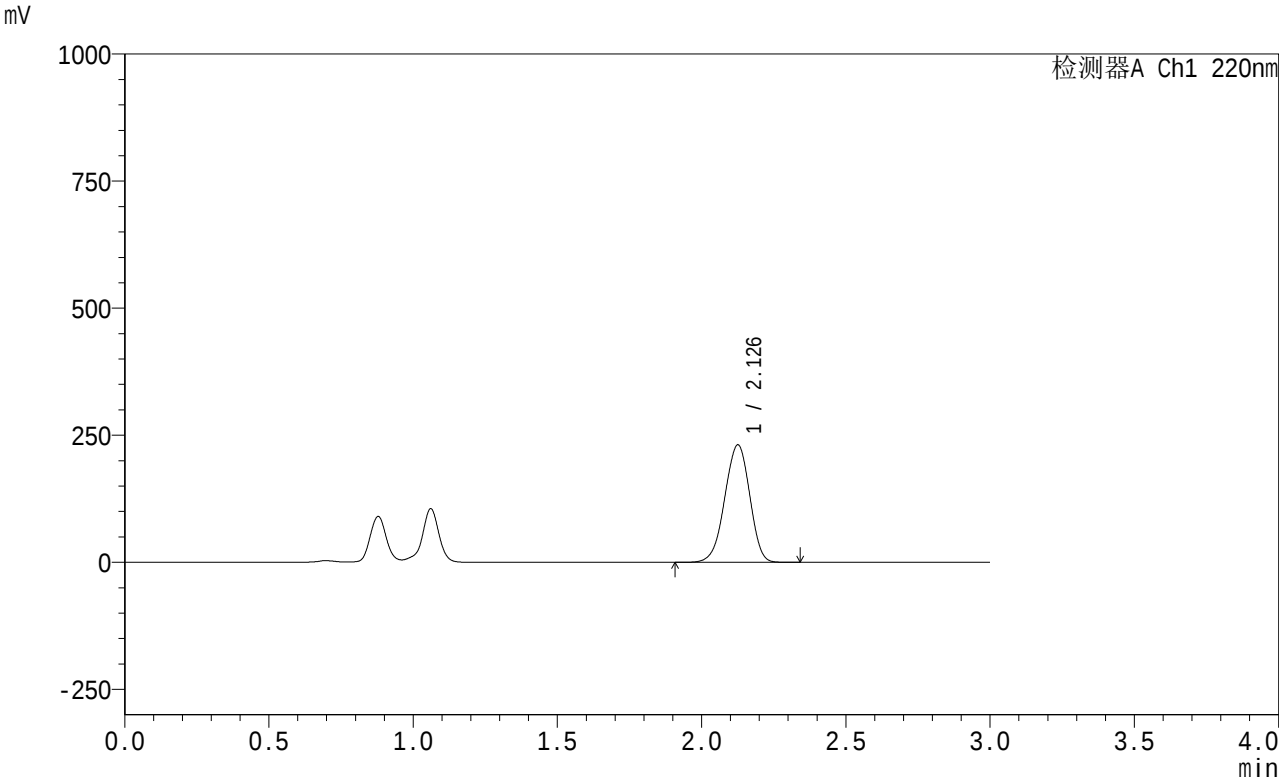
实验者: xiechaojun

处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:52:23

处理者: xiechaojun

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

<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  | 2.126 | 1392701 | 100.000 | 230057 | 2836       | 0.947 | --       |
| 总计 |       | 1392701 | 100.000 | 230057 |            |       |          |

图76 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片2  
供试品溶液-1



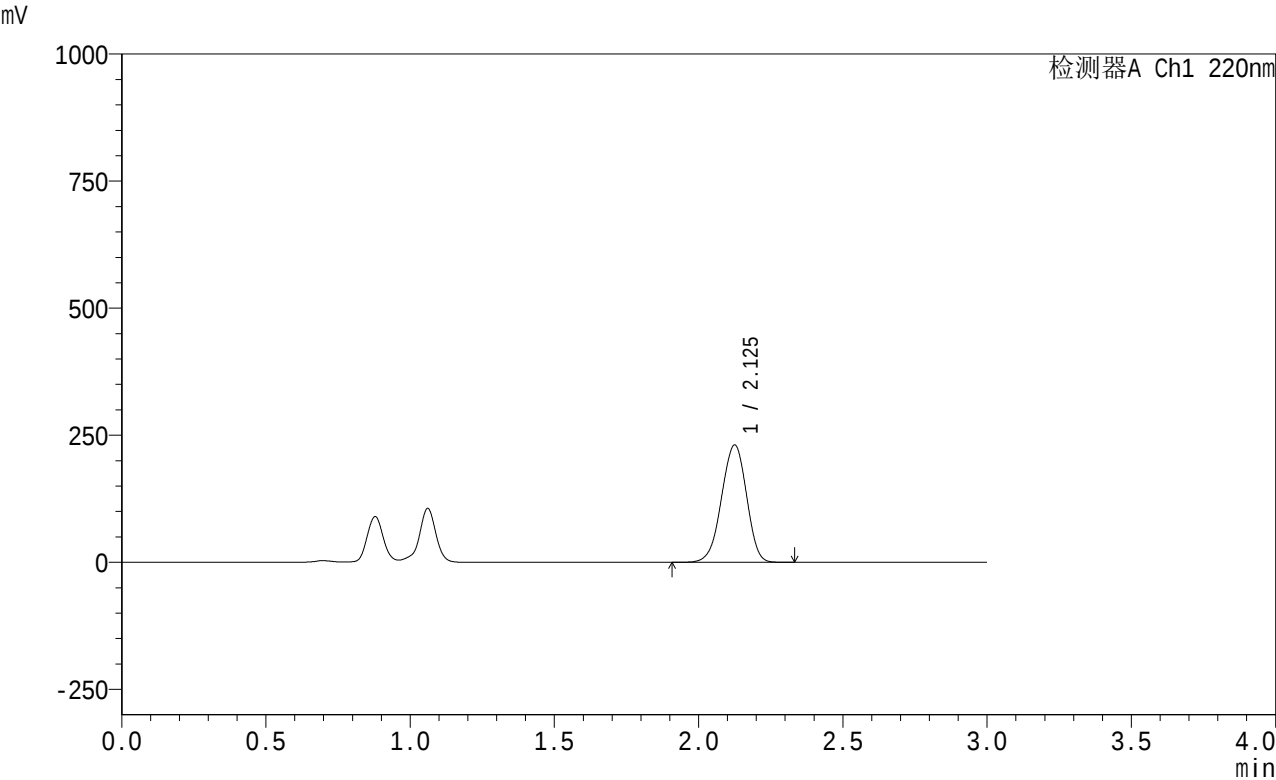
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-535-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-21  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 17:24:14  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:52:26  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.125 | 1394975 | 100.000 | 230406 | 2826       | 0.948 | --       |
| 总计 |       | 1394975 | 100.000 | 230406 |            |       |          |

图77 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片3  
供试品溶液-1



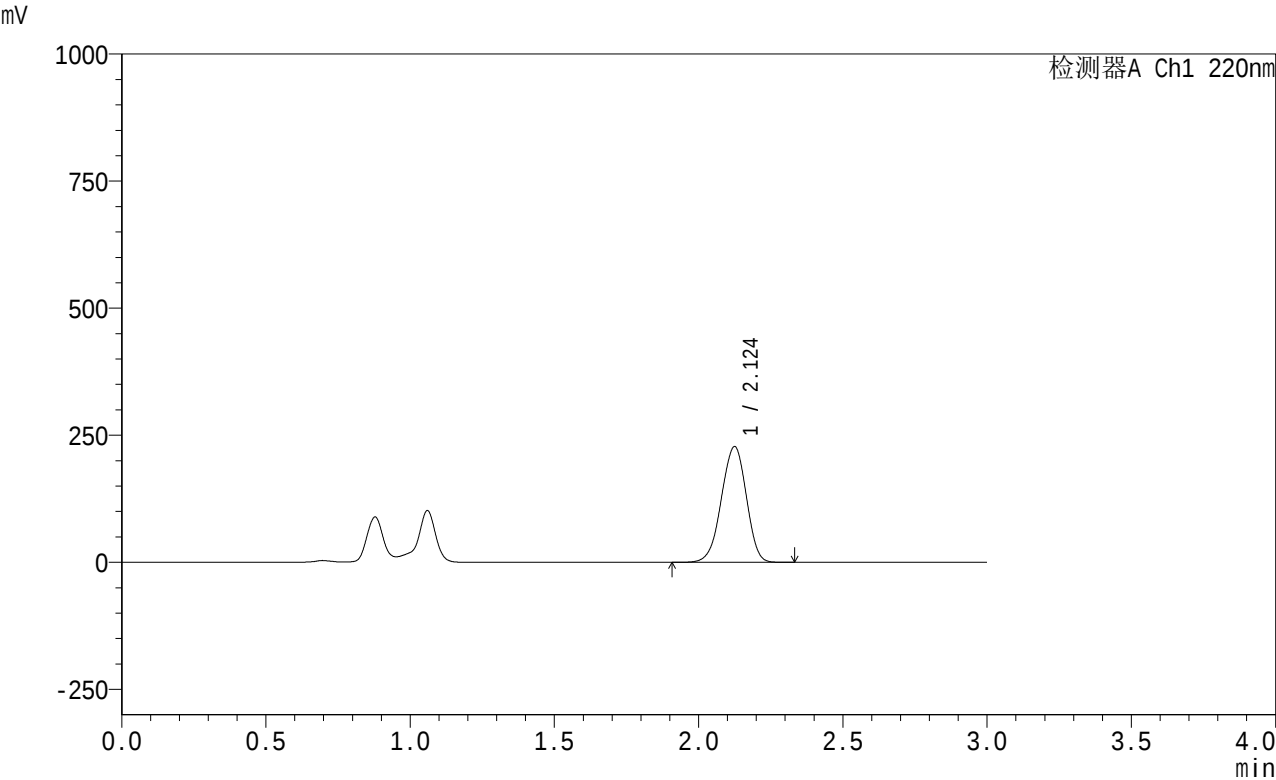
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-536-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-30  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 17:27:38  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:52:29  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.124 | 1372459 | 100.000 | 227365 | 2829       | 0.947 | --       |
| 总计             |       | 1372459 | 100.000 | 227365 |            |       |          |

图78 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片4  
供试品溶液-1



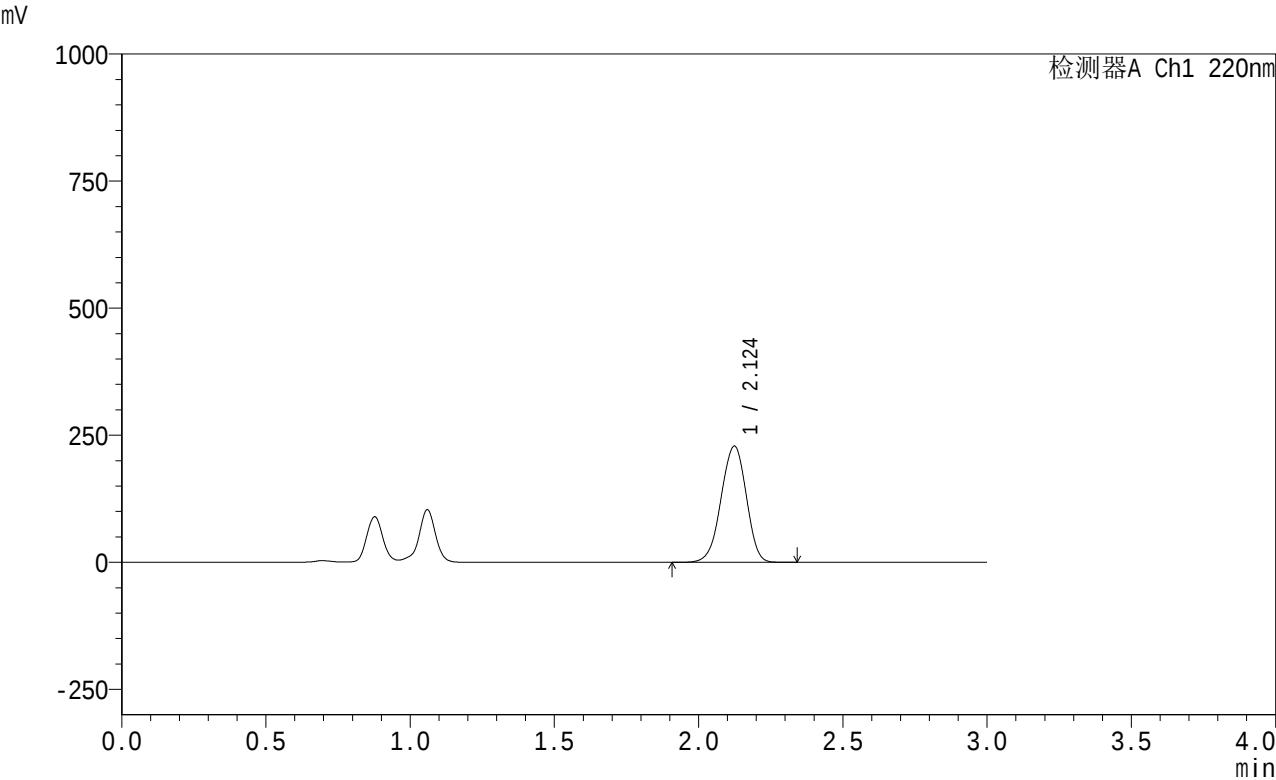
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-537-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-39  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 17:31:02  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:52:31  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.124 | 1391585 | 100.000 | 228481 | 2789       | 0.949 | --       |
| 总计             |       | 1391585 | 100.000 | 228481 |            |       |          |

图79 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片5  
供试品溶液-1



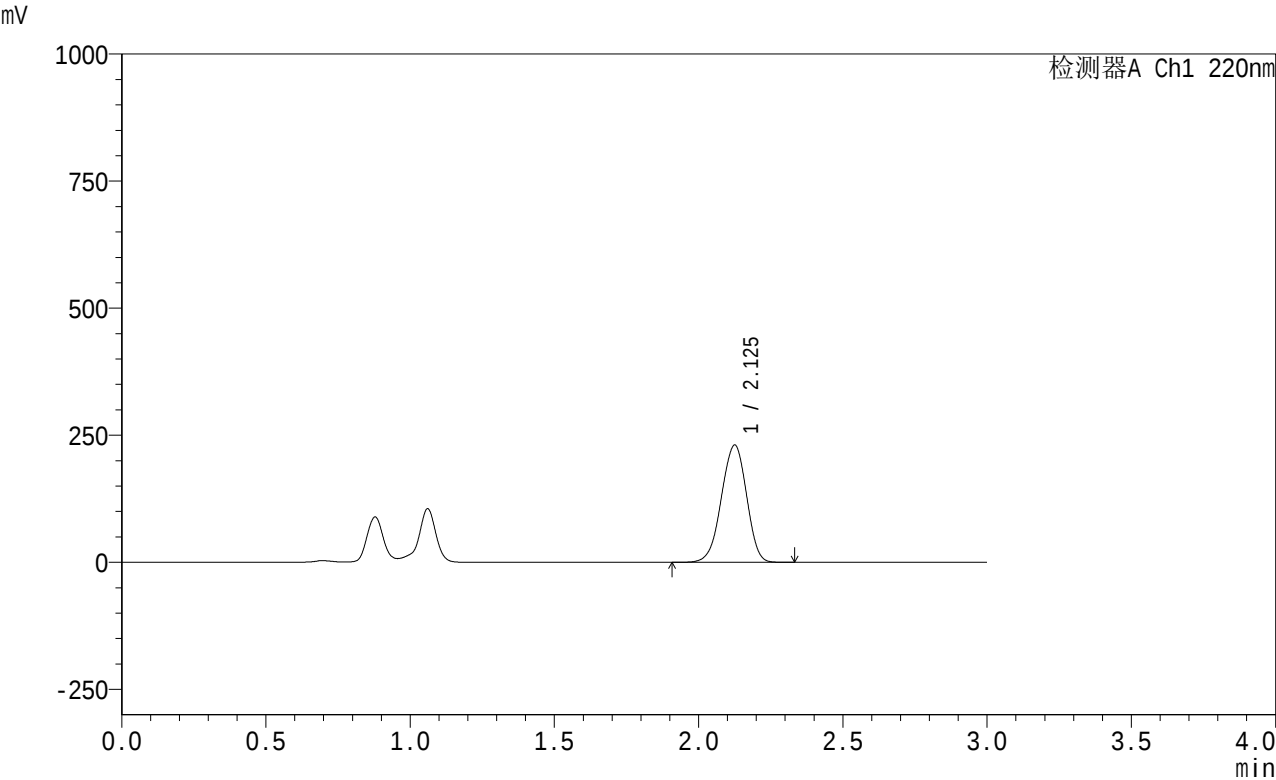
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-538-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-48  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 17:34:26  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:52:34  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.125 | 1401954 | 100.000 | 230027 | 2790       | 0.948 | --       |
| 总计 |       | 1401954 | 100.000 | 230027 |            |       |          |

图80 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-15min-片6  
供试品溶液-1



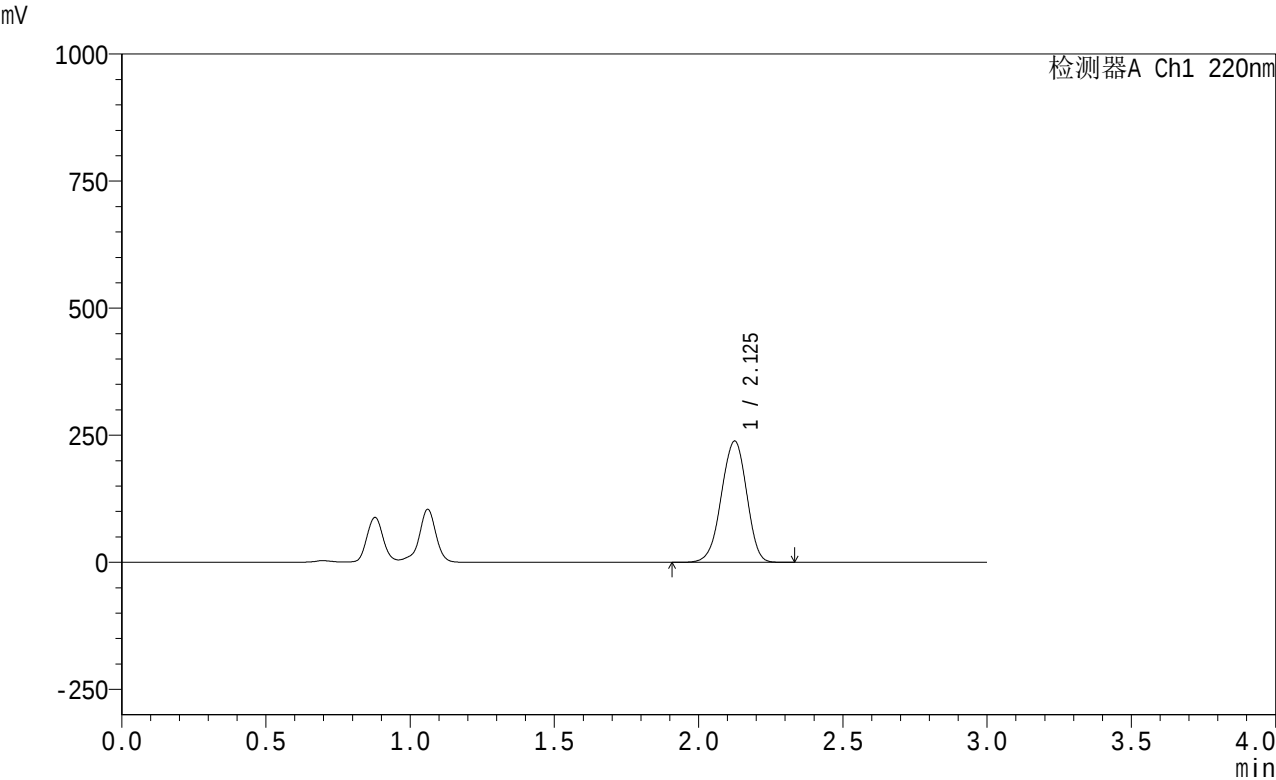
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-539-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-4  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 17:37:50  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:52:38  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.125 | 1457270 | 100.000 | 238097 | 2778       | 0.950 | --       |
| 总计             |       | 1457270 | 100.000 | 238097 |            |       |          |

图81 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片1  
供试品溶液-1



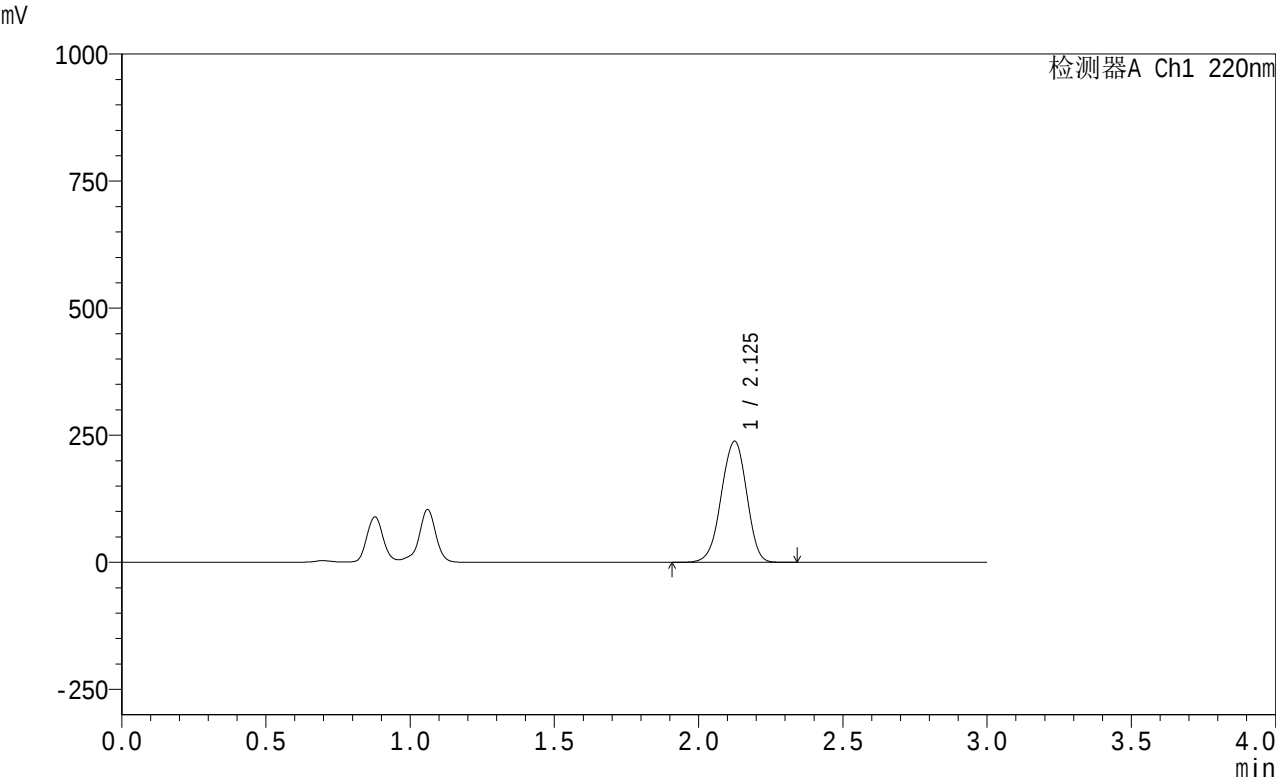
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-540-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-13  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 17:41:14  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:52:40  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.125 | 1461238 | 100.000 | 237708 | 2756       | 0.951 | --       |
| 总计             |       | 1461238 | 100.000 | 237708 |            |       |          |

图82 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片2  
供试品溶液-1



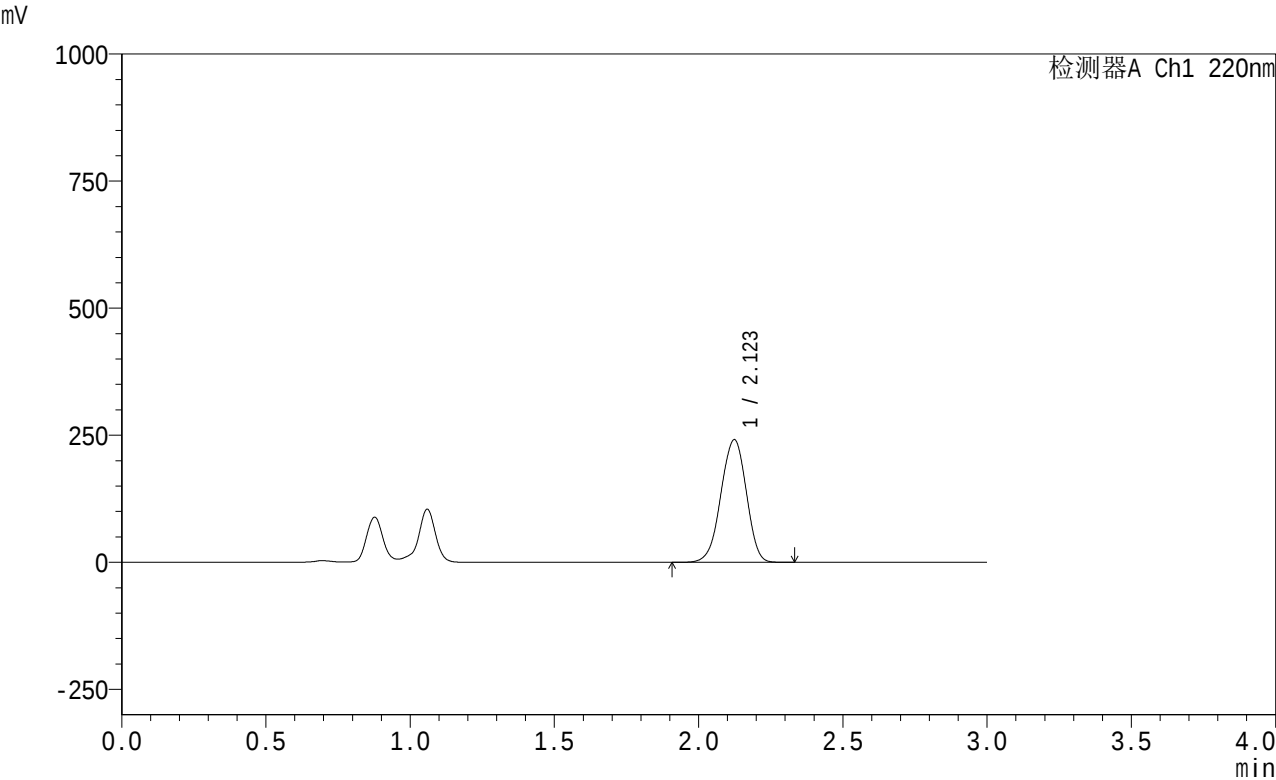
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-541-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-22  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 17:44:38  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:52:44  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.123 | 1482925 | 100.000 | 241129 | 2742       | 0.951 | --       |
| 总计             |       | 1482925 | 100.000 | 241129 |            |       |          |

图83 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片3  
供试品溶液-1



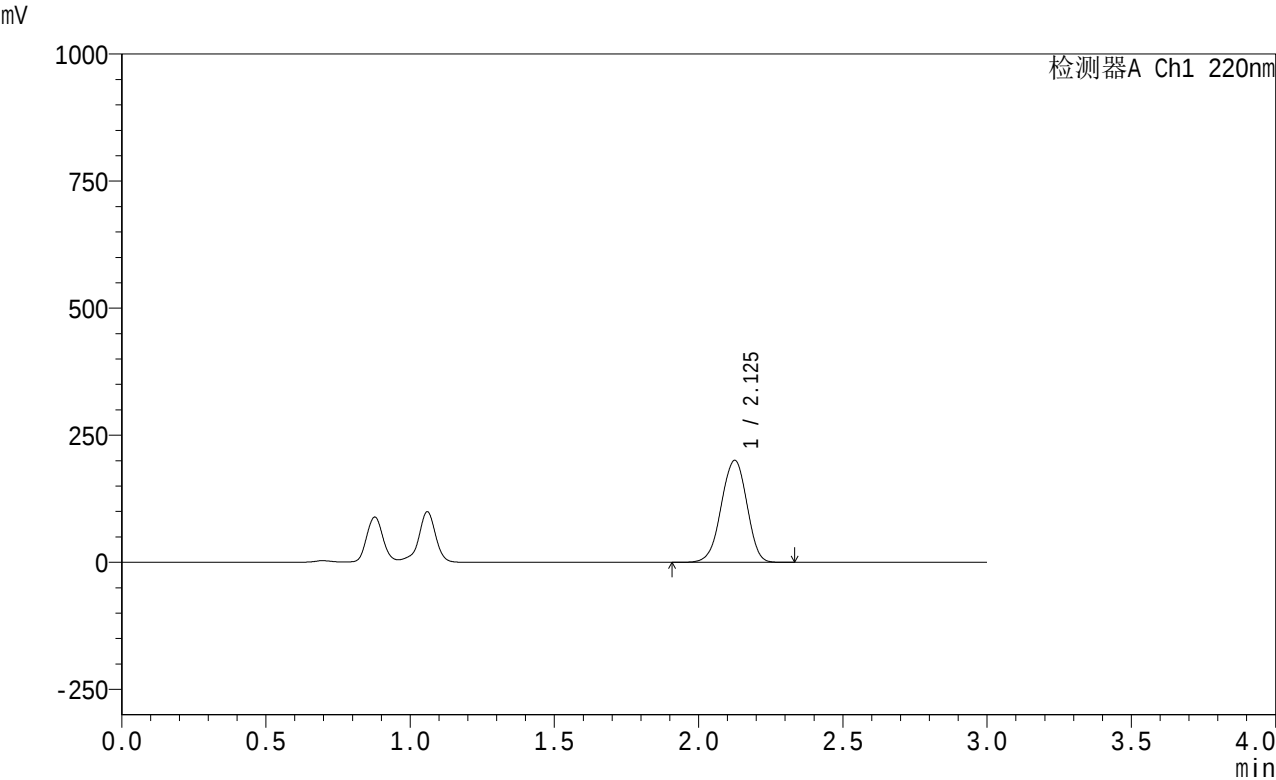
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 0-29/24-542-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-31  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 17:48:02  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:52:46  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.125 | 1241586 | 100.000 | 200231 | 2727       | 0.953 | --       |
| 总计 |       | 1241586 | 100.000 | 200231 |            |       |          |

图84 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片4  
供试品溶液-1



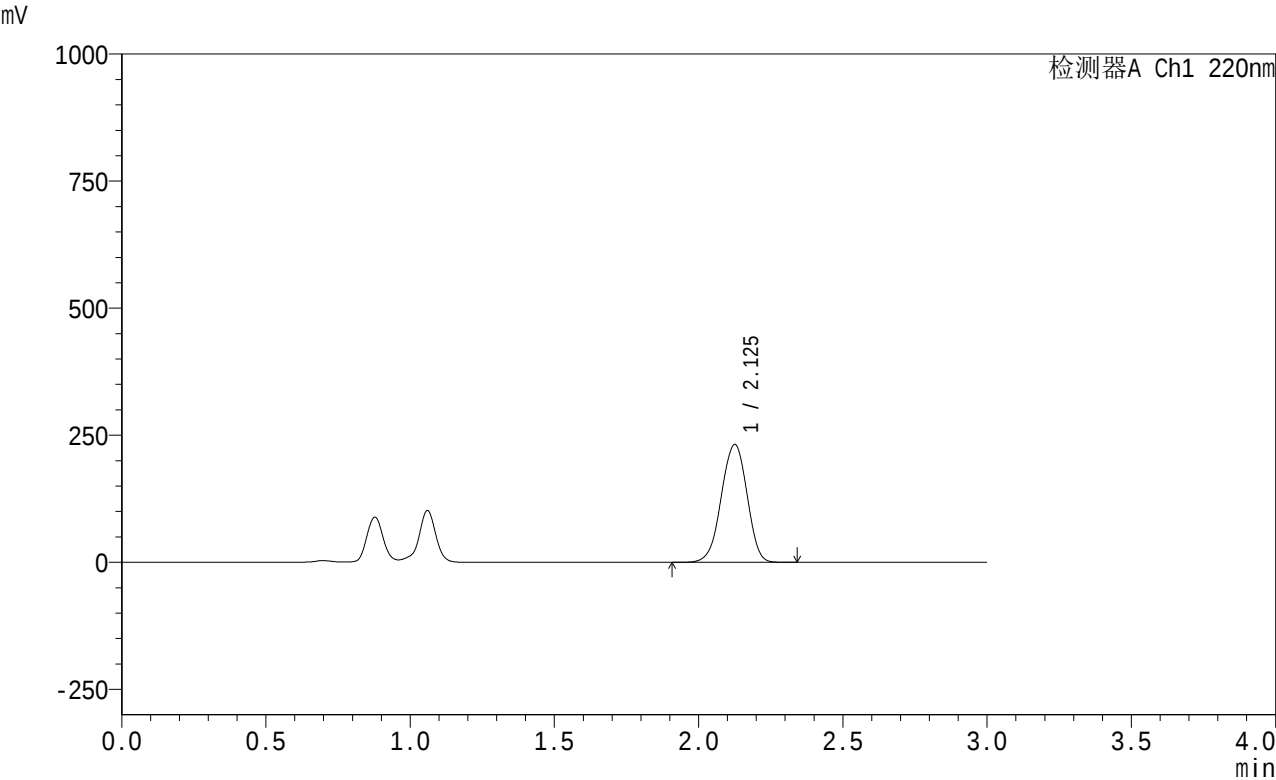
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-543-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-40  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 17:51:26  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:52:49  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.125 | 1444242 | 100.000 | 231012 | 2693       | 0.954 | --       |
| 总计             |       | 1444242 | 100.000 | 231012 |            |       |          |

图85 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片5  
供试品溶液-1



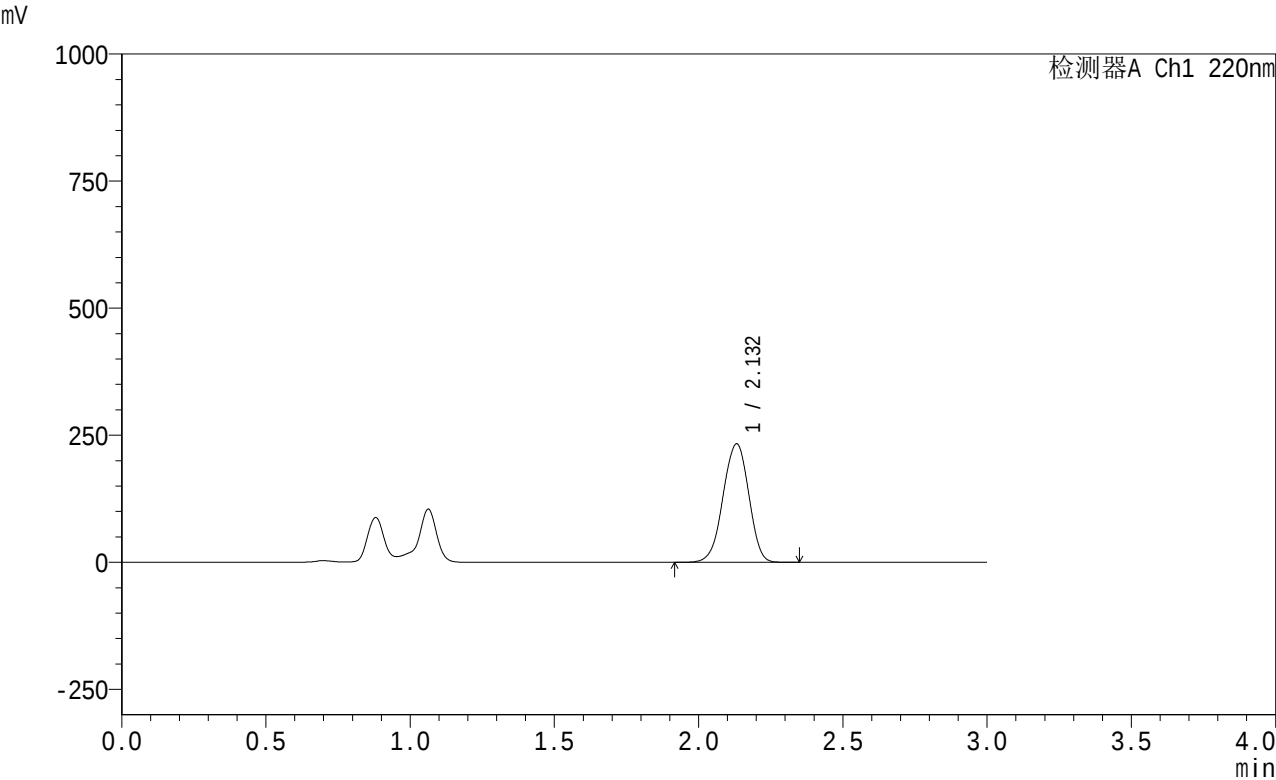
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-544-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-49  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 17:54:49  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:52:52  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.132 | 1449515 | 100.000 | 233008 | 2714       | 0.952 | --       |
| 总计 |       | 1449515 | 100.000 | 233008 |            |       |          |

图86 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-20min-片6  
供试品溶液-1



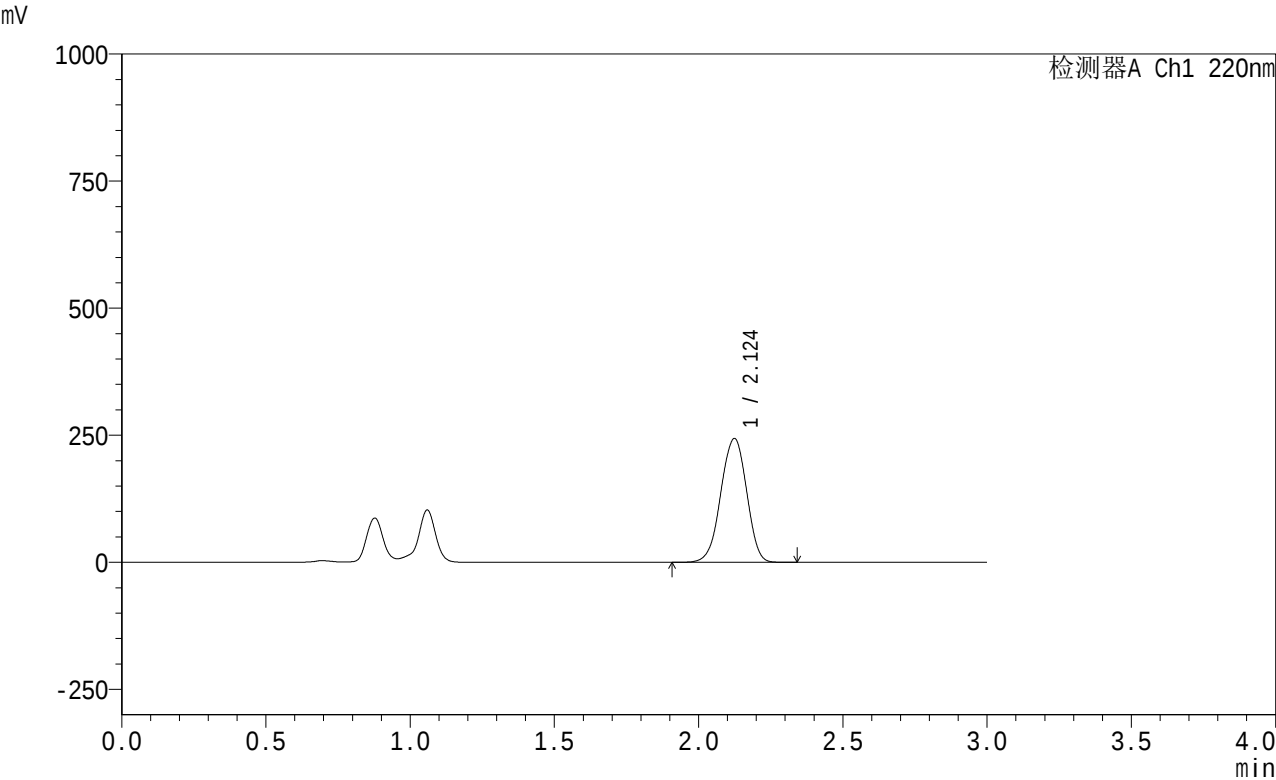
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-545-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-5  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 17:58:13  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:52:55  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.124 | 1520431 | 100.000 | 243399 | 2690       | 0.955 | --       |
| 总计             |       | 1520431 | 100.000 | 243399 |            |       |          |

图87 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片1  
供试品溶液-1



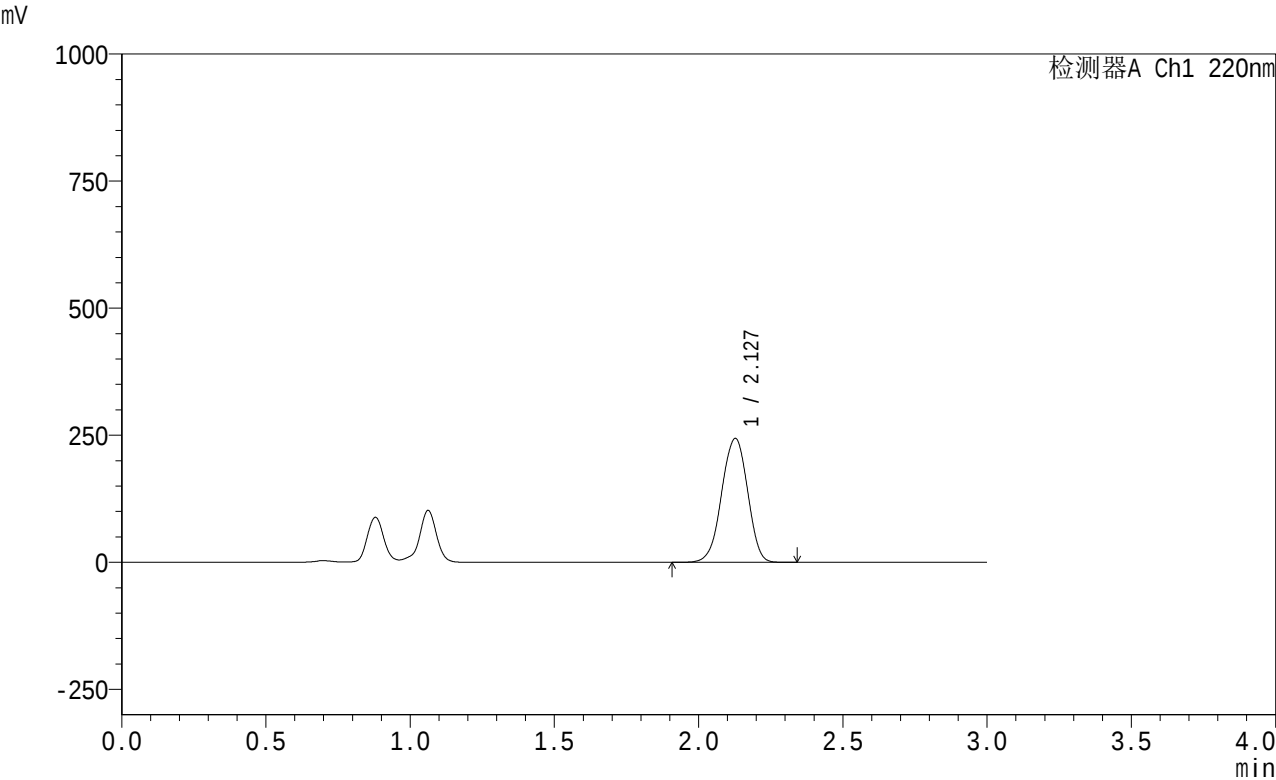
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-546-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-14  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 18:01:37  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:52:57  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.127 | 1528796 | 100.000 | 243301 | 2680       | 0.956 | --       |
| 总计             |       | 1528796 | 100.000 | 243301 |            |       |          |

图88 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片2  
供试品溶液-1



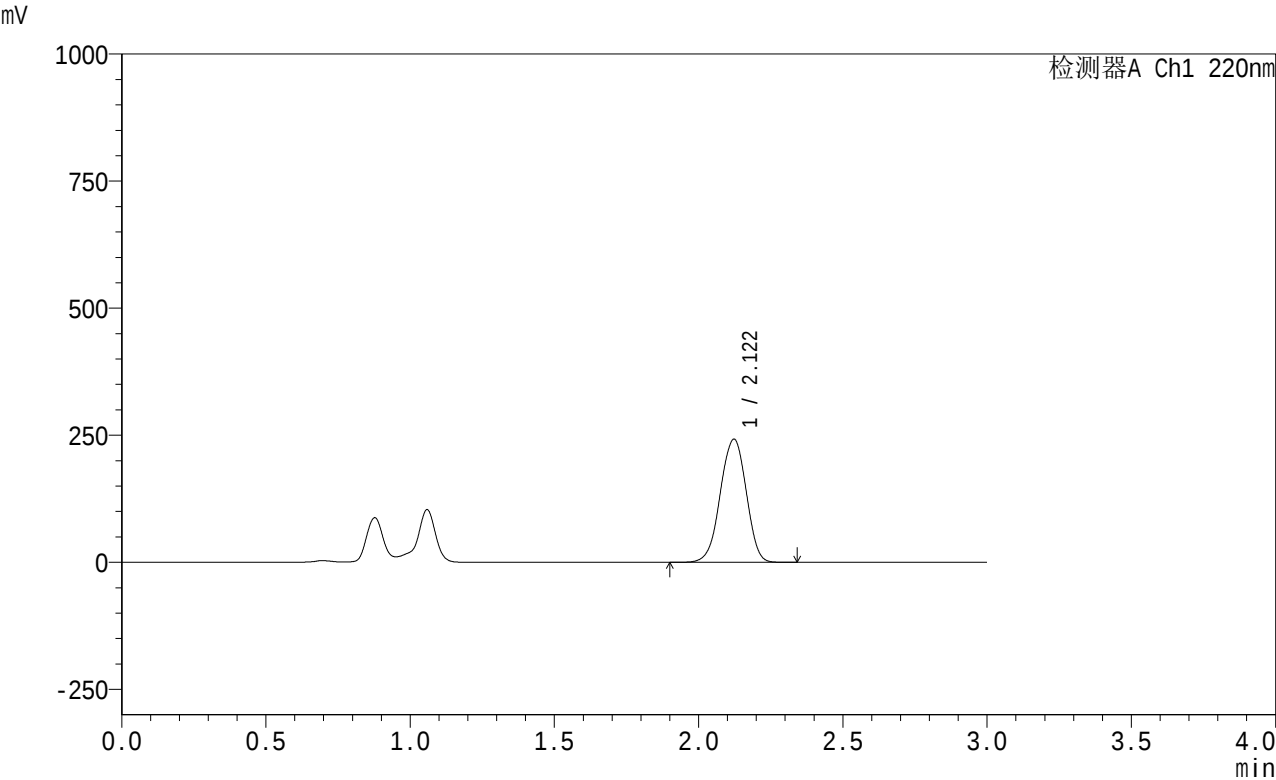
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-547-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-23  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 18:05:00  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:53:00  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.122 | 1518707 | 100.000 | 242272 | 2670       | 0.957 | --       |
| 总计 |       | 1518707 | 100.000 | 242272 |            |       |          |

图89 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-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 - 0-29/24-548-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号: 2-32

进样体积: 10 μl

进样时间: 2025/11/26 18:08:24

处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:53:03

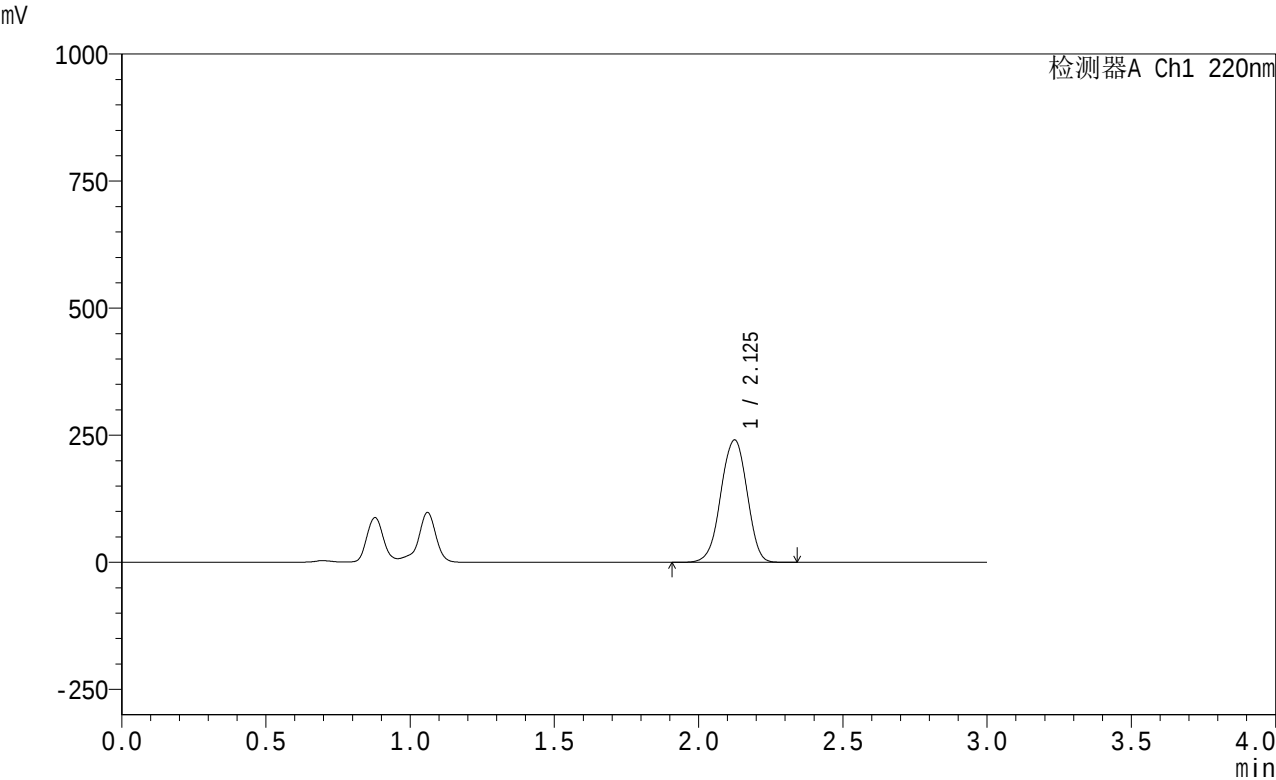
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

版本号:6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<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              | 2.125 | 1524927 | 100.000 | 240336 | 2639       | 0.960 | --       |
| 总计             |       | 1524927 | 100.000 | 240336 |            |       |          |

图90 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片4  
供试品溶液-1



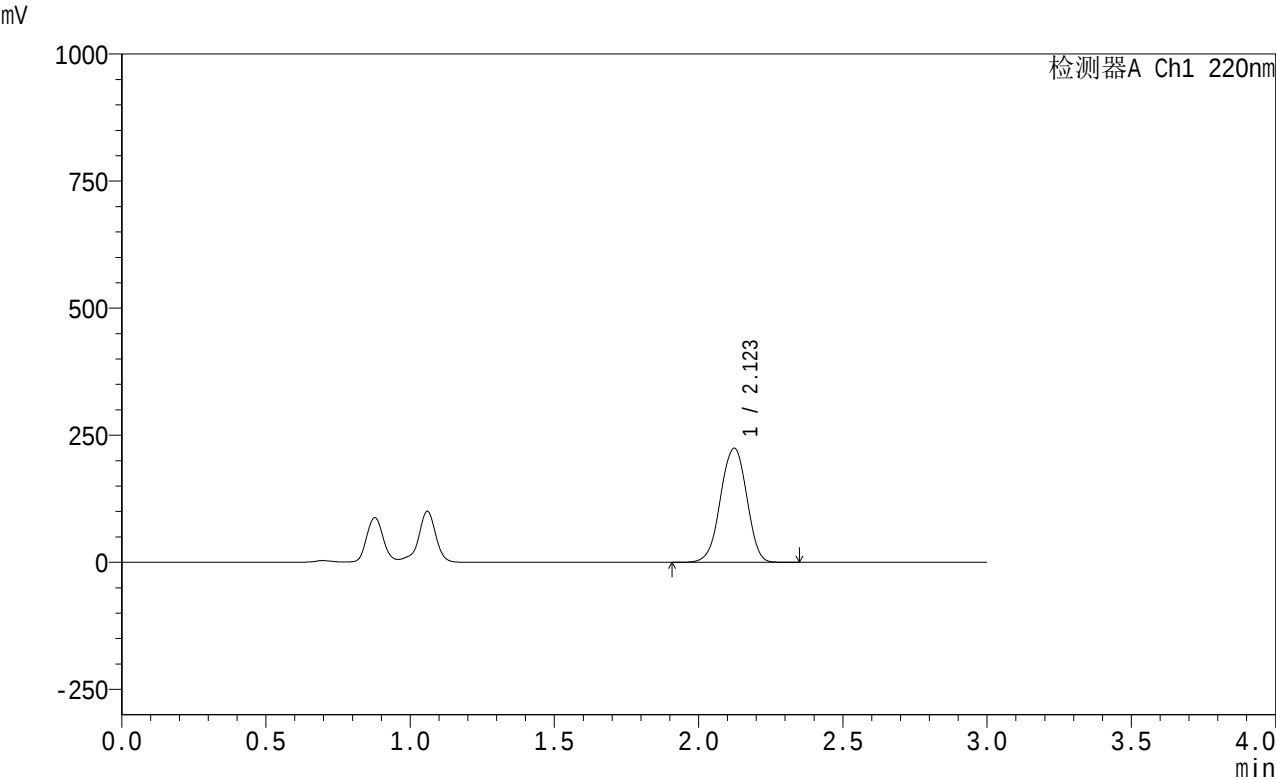
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-549-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-41  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 18:11:48  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:53:06  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.123 | 1426070 | 100.000 | 224606 | 2630       | 0.960 | --       |
| 总计             |       | 1426070 | 100.000 | 224606 |            |       |          |

图91 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片5  
供试品溶液-1



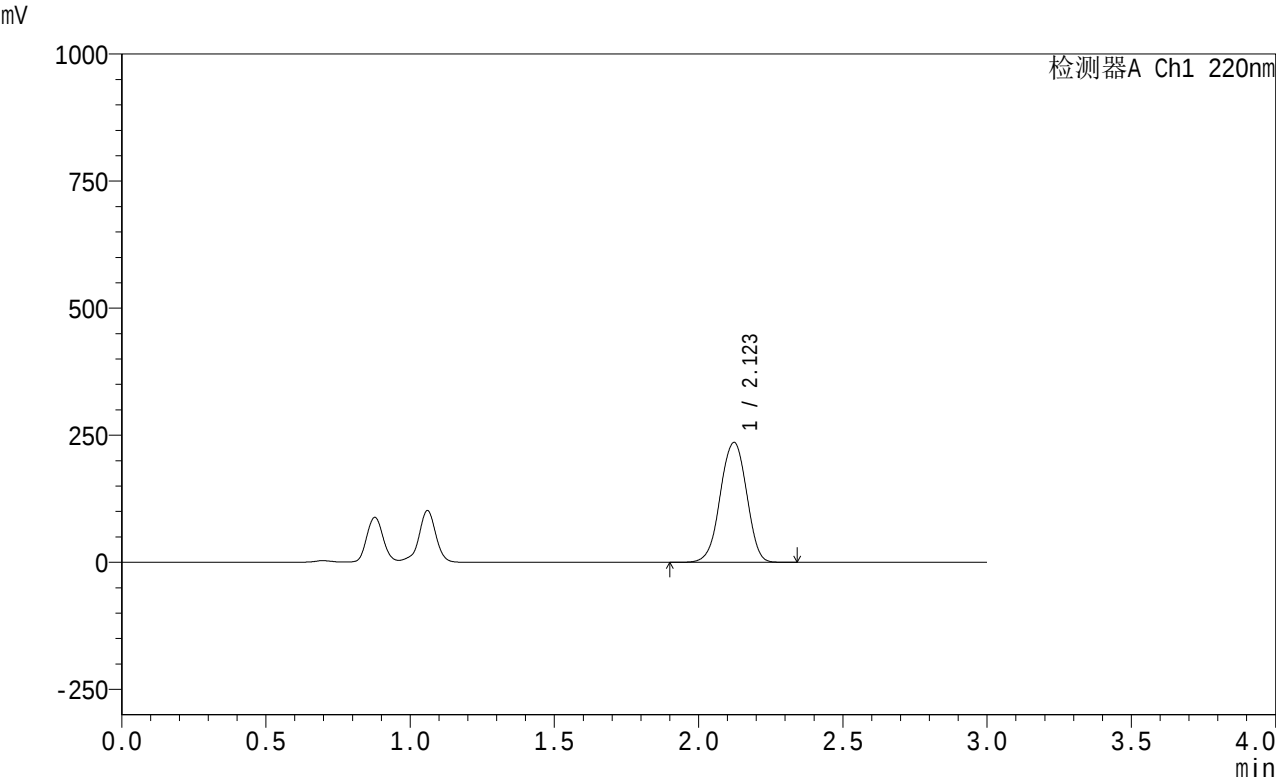
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-550-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-50  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 18:15:11  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:53:08  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.123 | 1502886 | 100.000 | 236002 | 2616       | 0.964 | --       |
| 总计             |       | 1502886 | 100.000 | 236002 |            |       |          |

图92 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-30min-片6  
供试品溶液-1



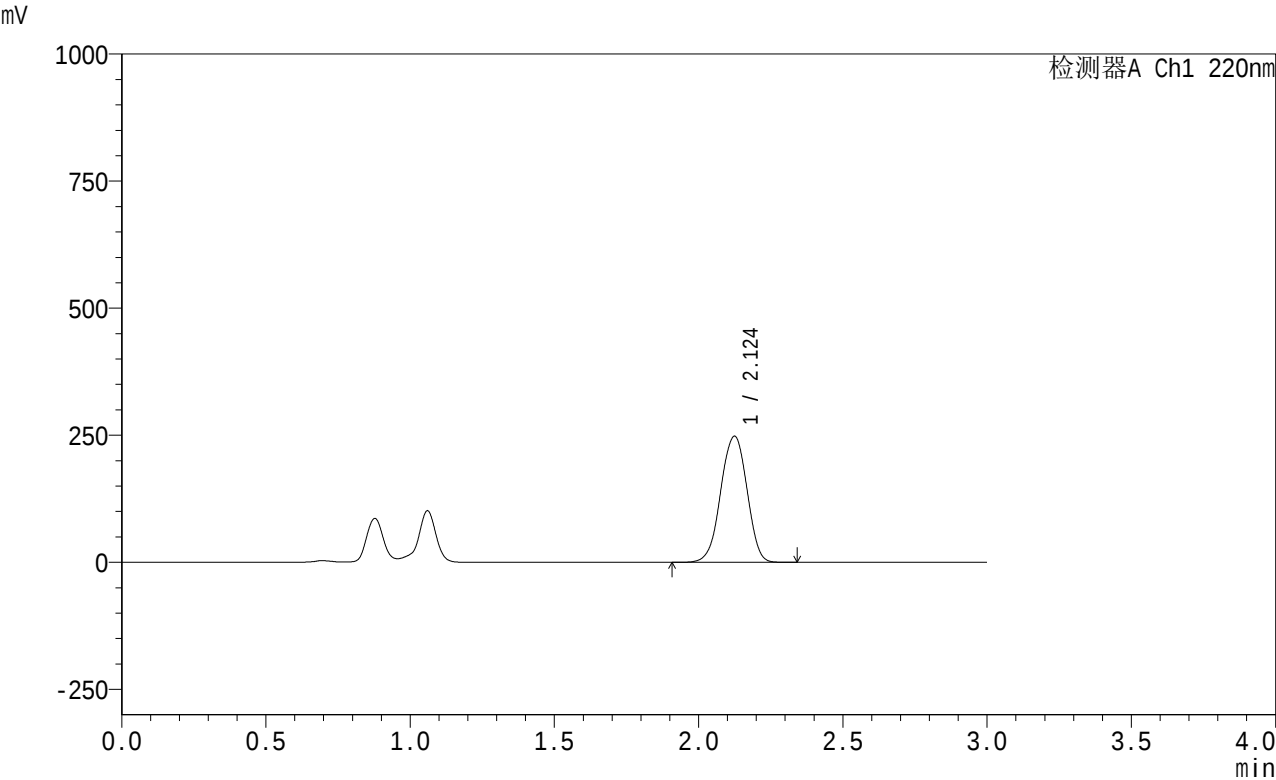
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-551-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-45min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-6  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 18:18:35  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:53:11  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.124 | 1578430 | 100.000 | 247744 | 2628       | 0.961 | --       |
| 总计             |       | 1578430 | 100.000 | 247744 |            |       |          |

图93 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片1  
供试品溶液-1



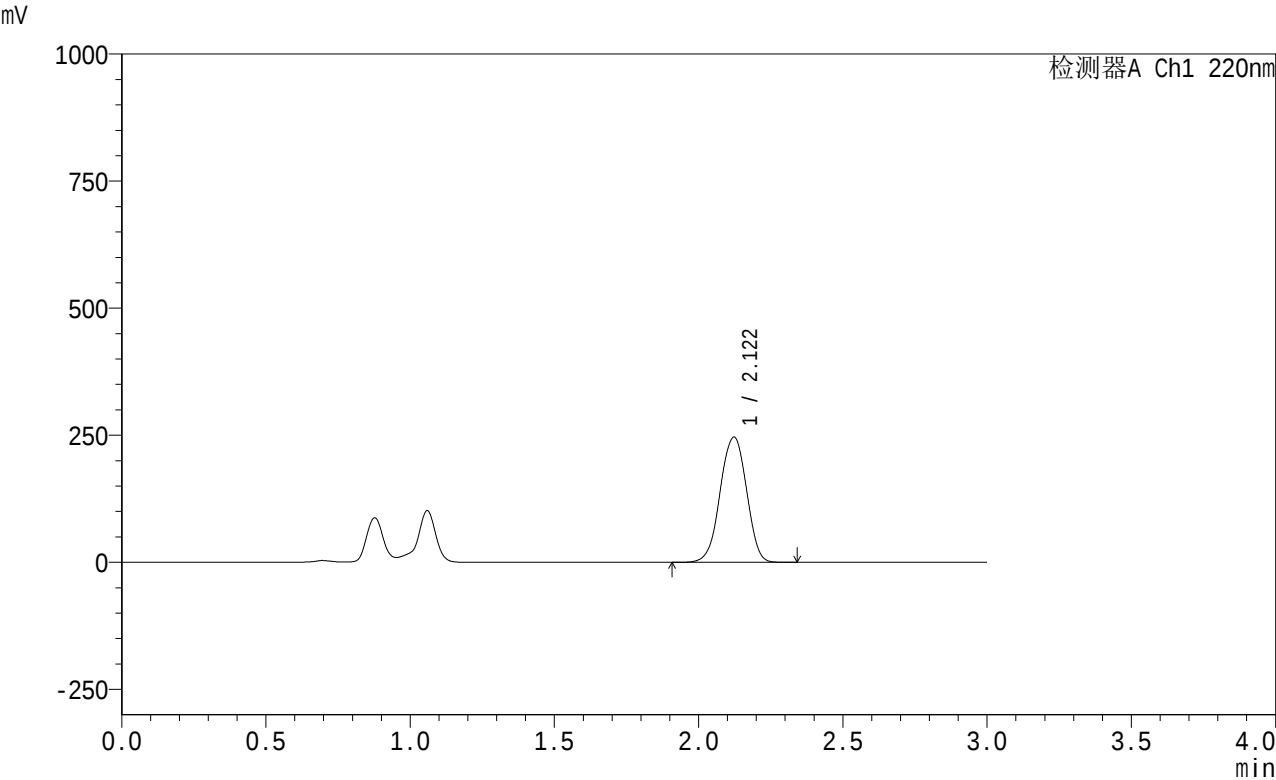
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-552-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-45min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-15  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 18:21:59  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:53:14  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.122 | 1573732 | 100.000 | 246341 | 2612       | 0.964 | --       |
| 总计 |       | 1573732 | 100.000 | 246341 |            |       |          |

图94 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片2  
供试品溶液-1



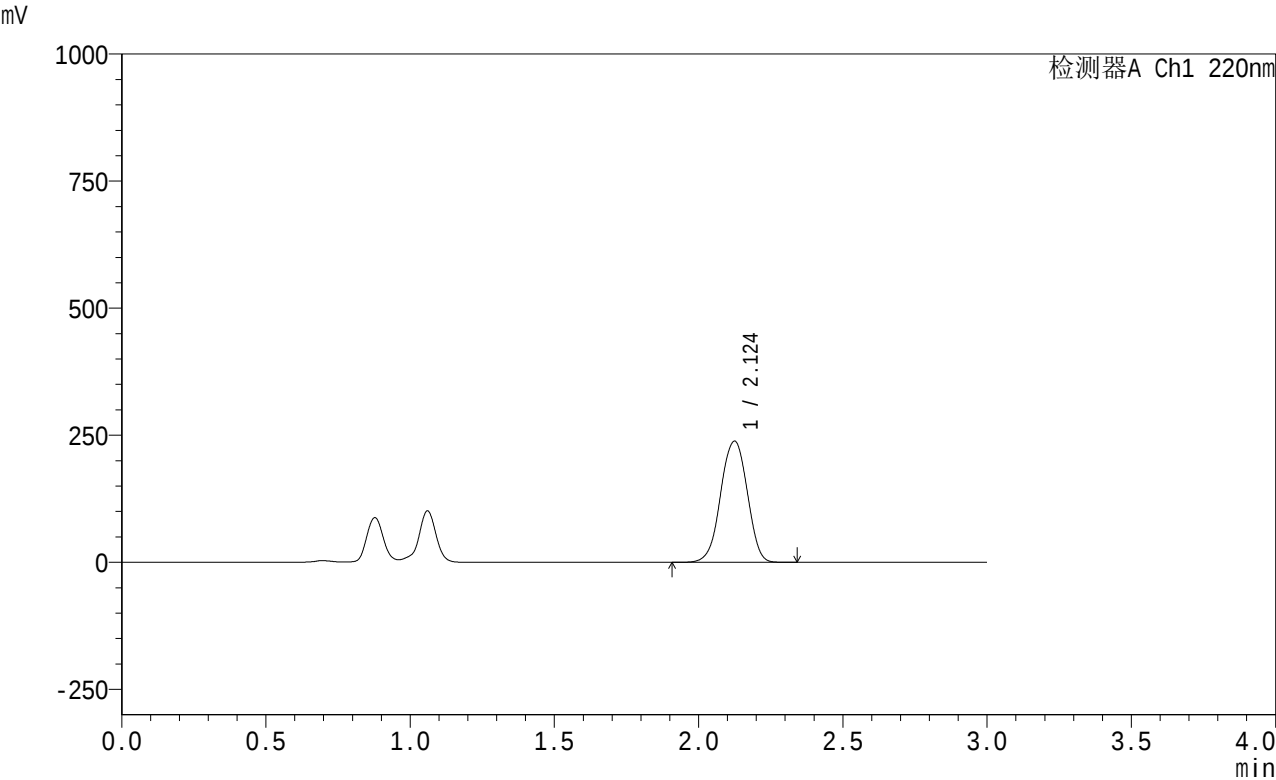
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-553-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-45min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-24  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 18:25:22  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:53:16  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.124 | 1537123 | 100.000 | 238056 | 2583       | 0.967 | --       |
| 总计 |       | 1537123 | 100.000 | 238056 |            |       |          |

图95 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片3  
供试品溶液-1



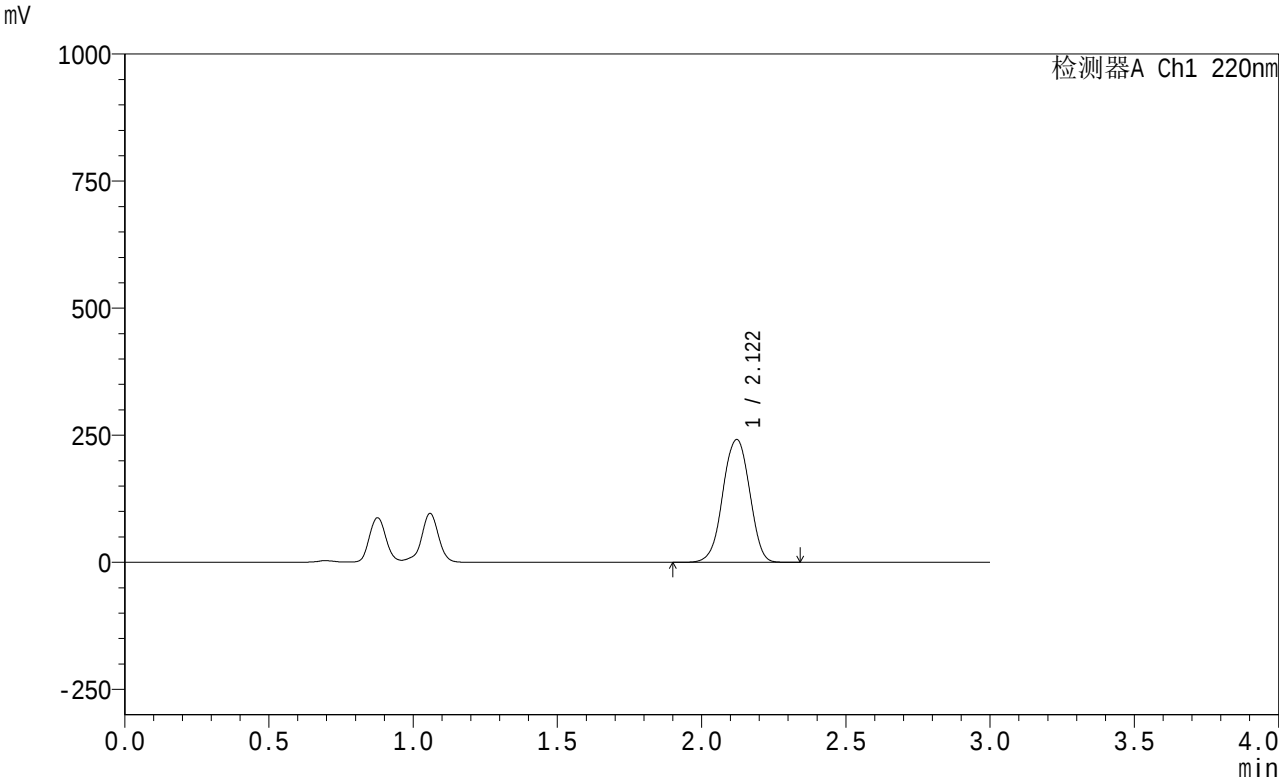
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-554-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-45min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-33  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 18:28:46  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:53:19  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.122 | 1564969 | 100.000 | 241540 | 2557       | 0.971 | --       |
| 总计 |       | 1564969 | 100.000 | 241540 |            |       |          |

图96 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片4  
供试品溶液-1



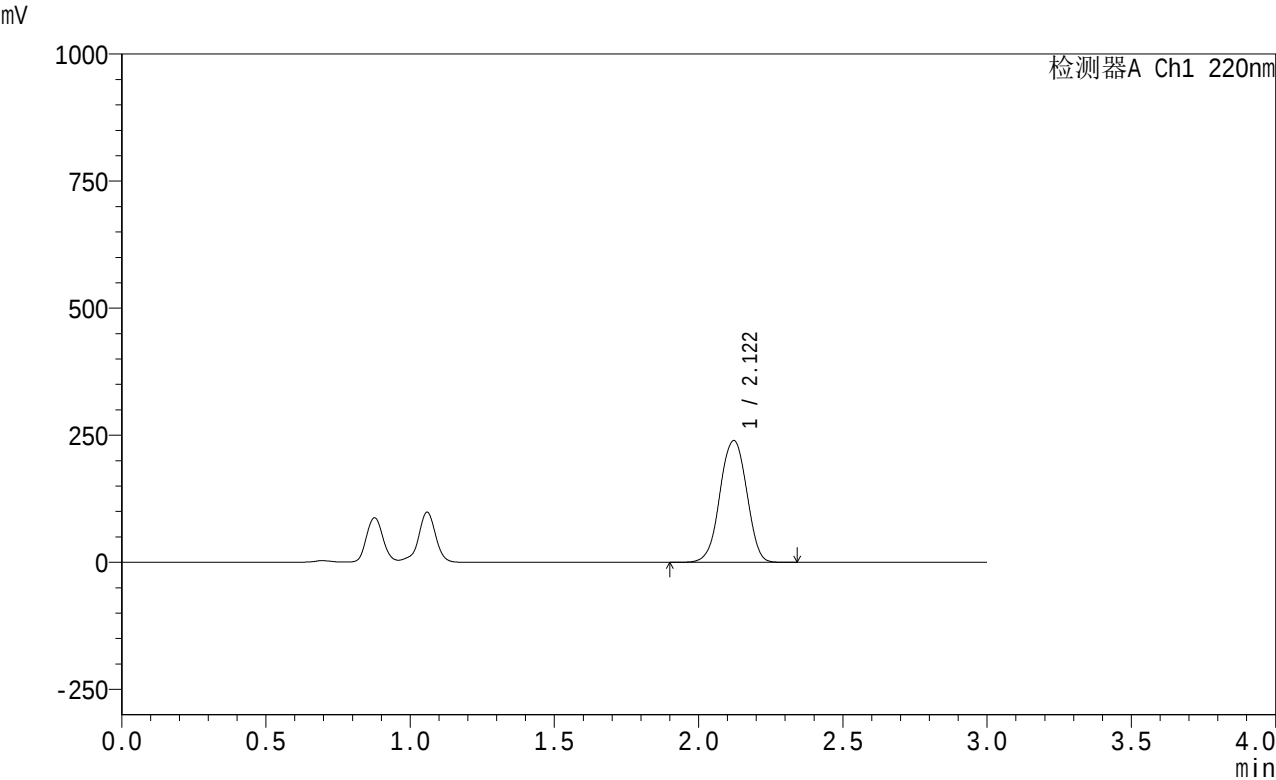
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-555-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-45min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-42  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 18:32:10  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:53:22  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.122 | 1553150 | 100.000 | 239580 | 2563       | 0.973 | --       |
| 总计 |       | 1553150 | 100.000 | 239580 |            |       |          |

图97 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片5  
供试品溶液-1



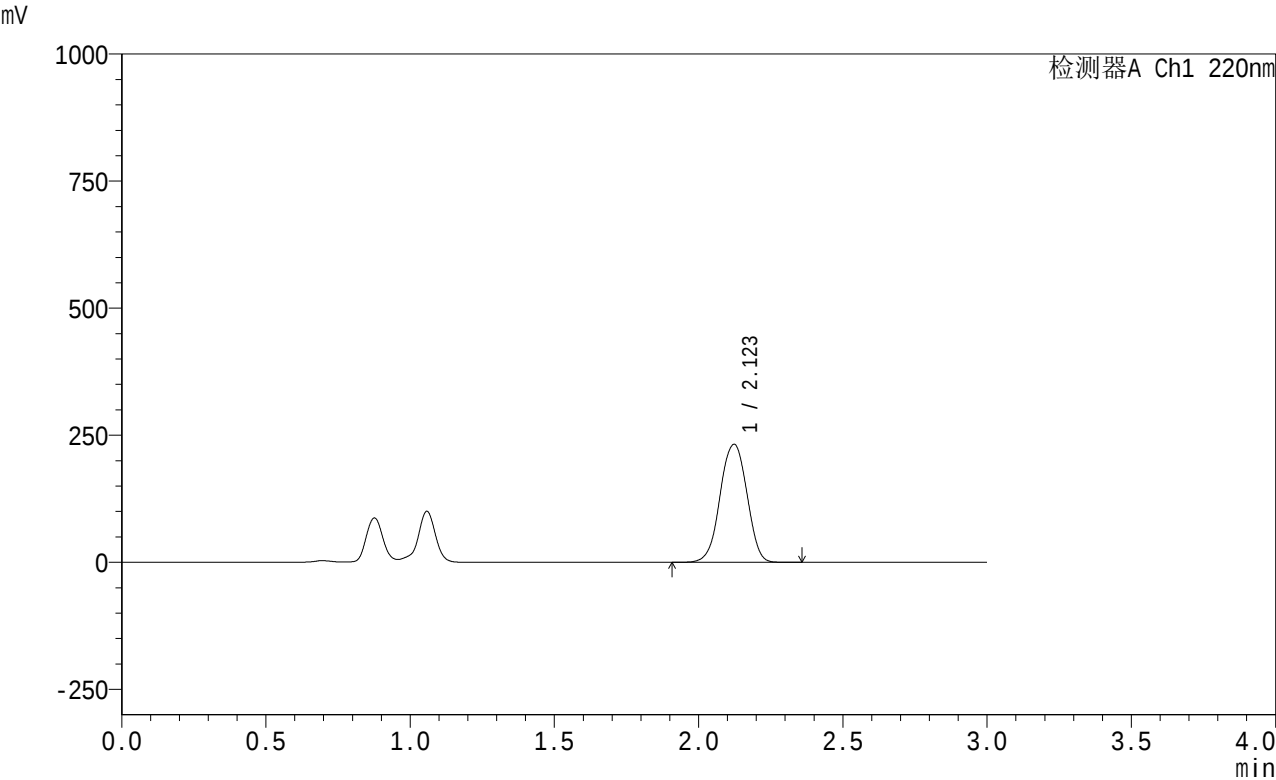
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-556-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-45min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-51  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 18:35:33  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:53:24  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.123 | 1508941 | 100.000 | 232229 | 2558       | 0.973 | --       |
| 总计 |       | 1508941 | 100.000 | 232229 |            |       |          |

图98 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-45min-片6  
供试品溶液-1



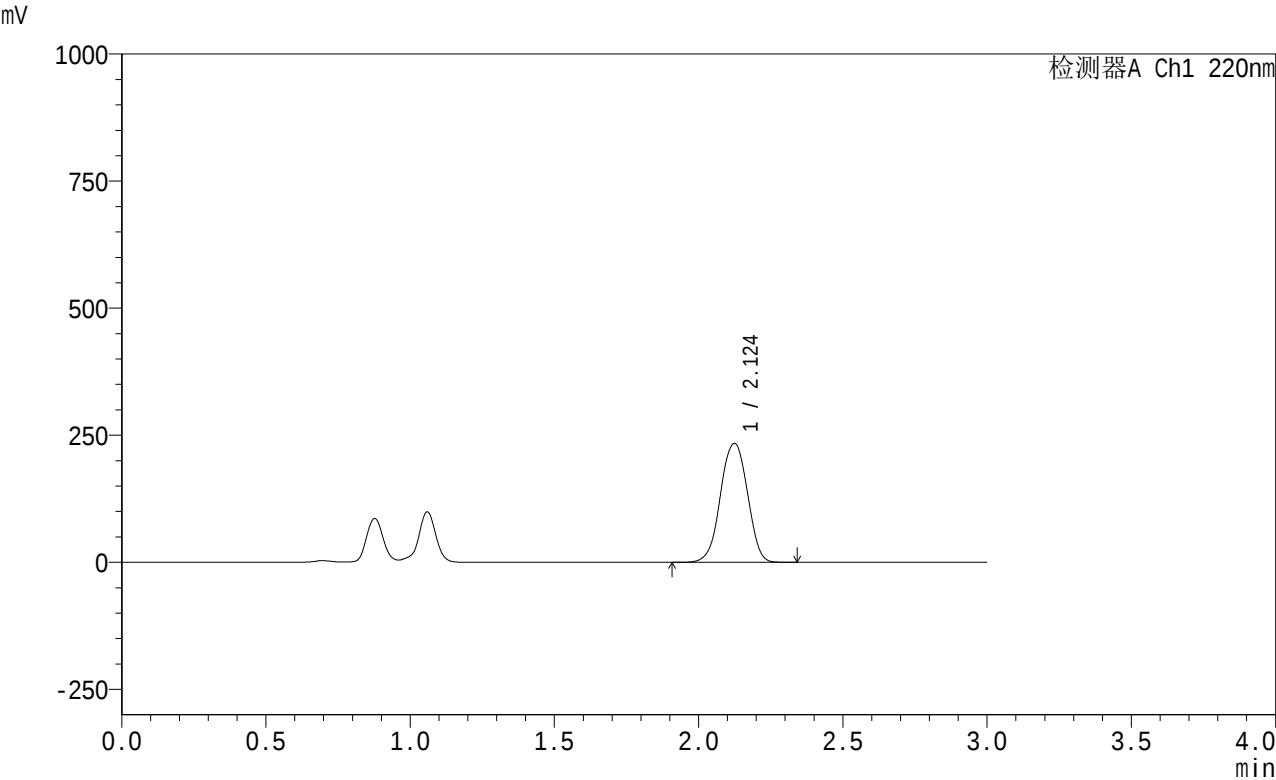
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-557-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-60min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-7  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 18:38:57  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:53:27  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.124 | 1530156 | 100.000 | 233741 | 2537       | 0.975 | --       |
| 总计             |       | 1530156 | 100.000 | 233741 |            |       |          |

图99 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-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 - 0-29/24-558-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-60min-P2.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb

样品瓶号: 2-16

进样体积: 10 μl

进样时间: 2025/11/26 18:42:21

处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:53:30

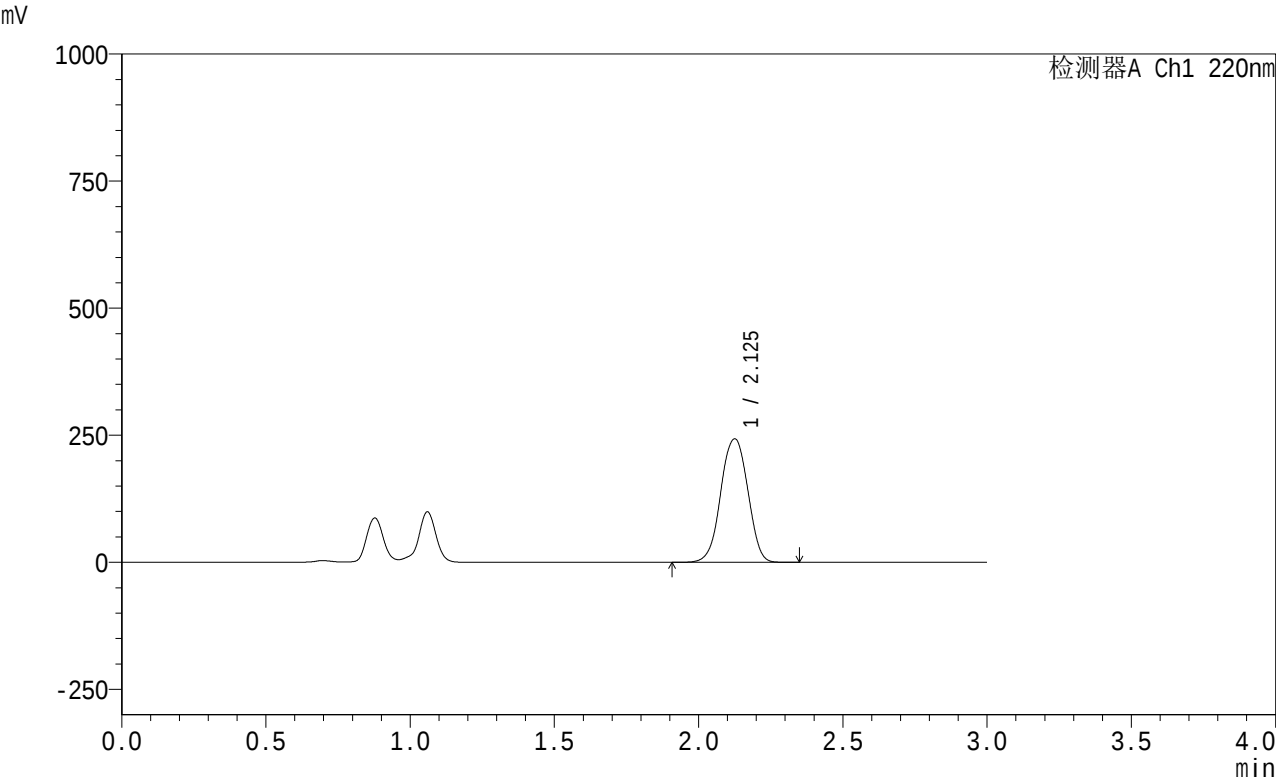
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

版本号:6.115

实验者: xiechaojun

处理者: xiechaojun

<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  | 2.125 | 1592016 | 100.000 | 242498 | 2540       | 0.979 | --       |
| 总计 |       | 1592016 | 100.000 | 242498 |            |       |          |

图100 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片2  
供试品溶液-1



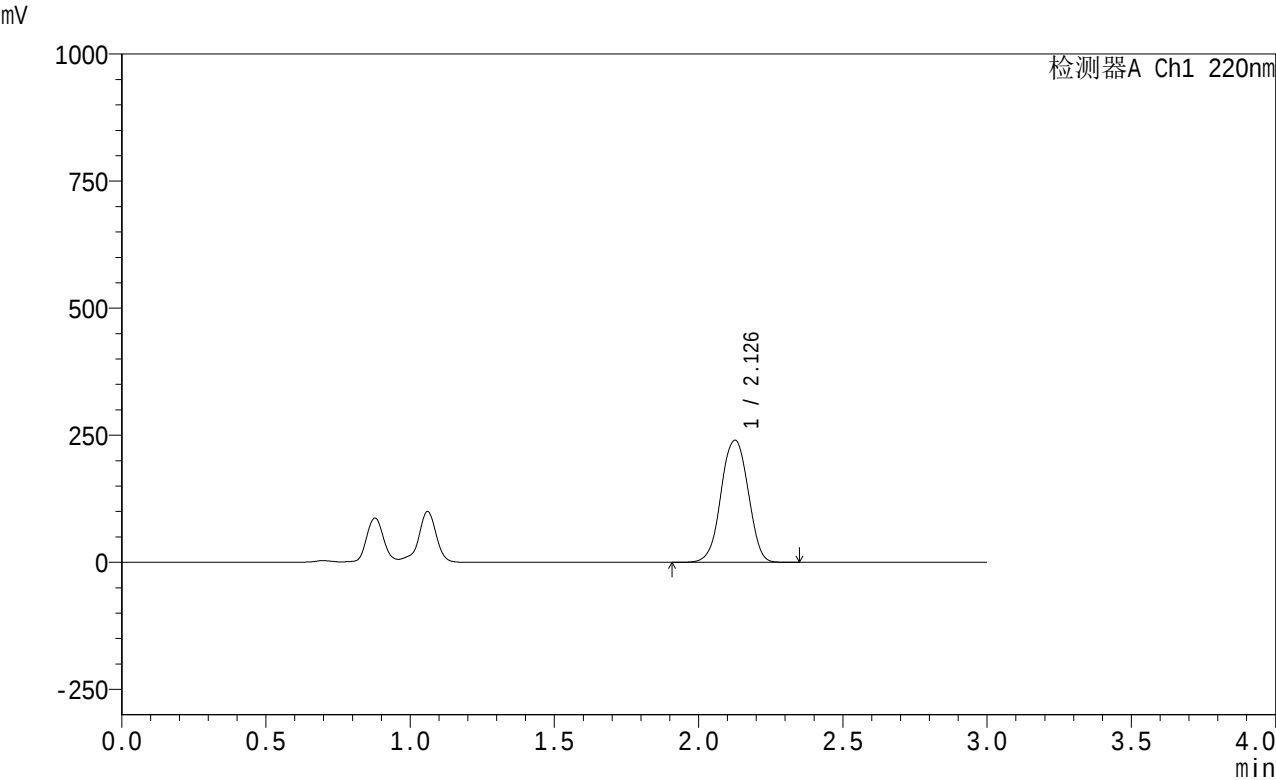
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-559-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-60min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-25  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 18:45:45  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:53:33  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.126 | 1579771 | 100.000 | 239502 | 2528       | 0.980 | --       |
| 总计 |       | 1579771 | 100.000 | 239502 |            |       |          |

图101 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片3  
供试品溶液-1



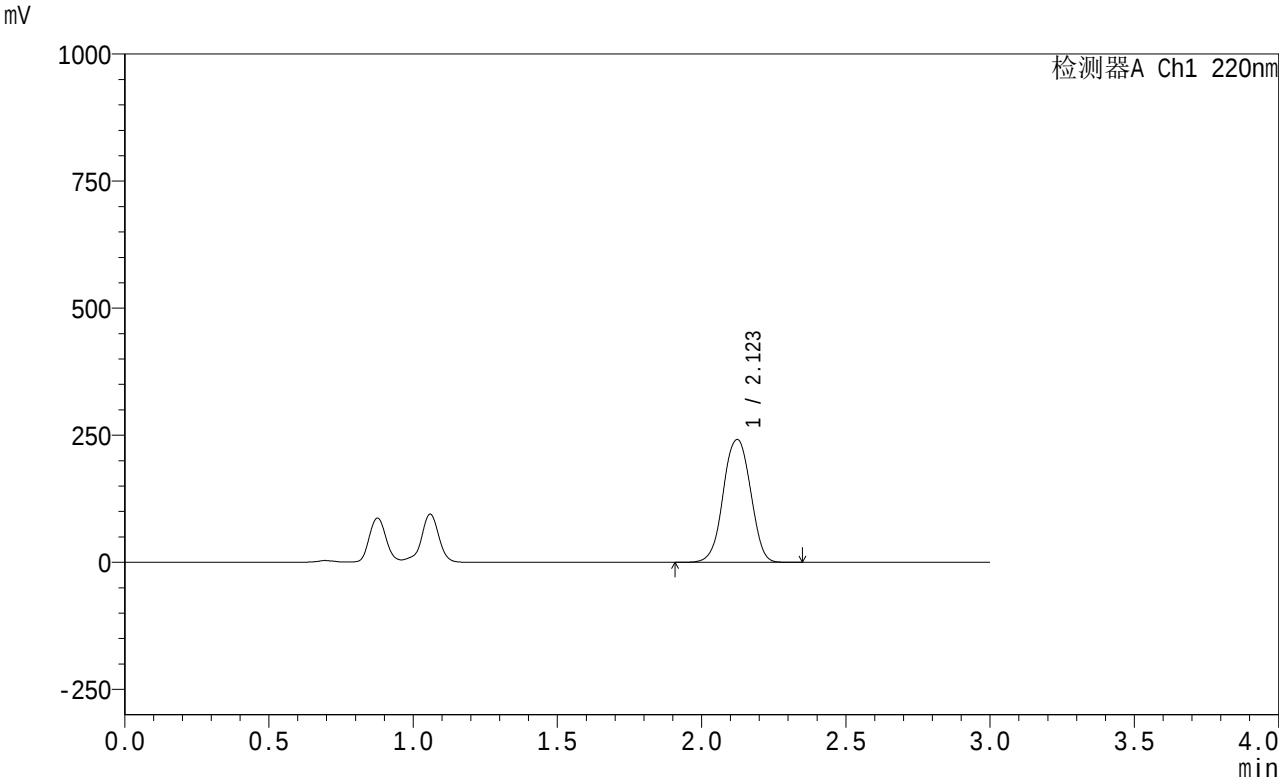
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-560-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-60min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-34  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 18:49:10  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:53:35  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.123 | 1596758 | 100.000 | 241536 | 2511       | 0.986 | --       |
| 总计 |       | 1596758 | 100.000 | 241536 |            |       |          |

图102 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片4  
供试品溶液-1



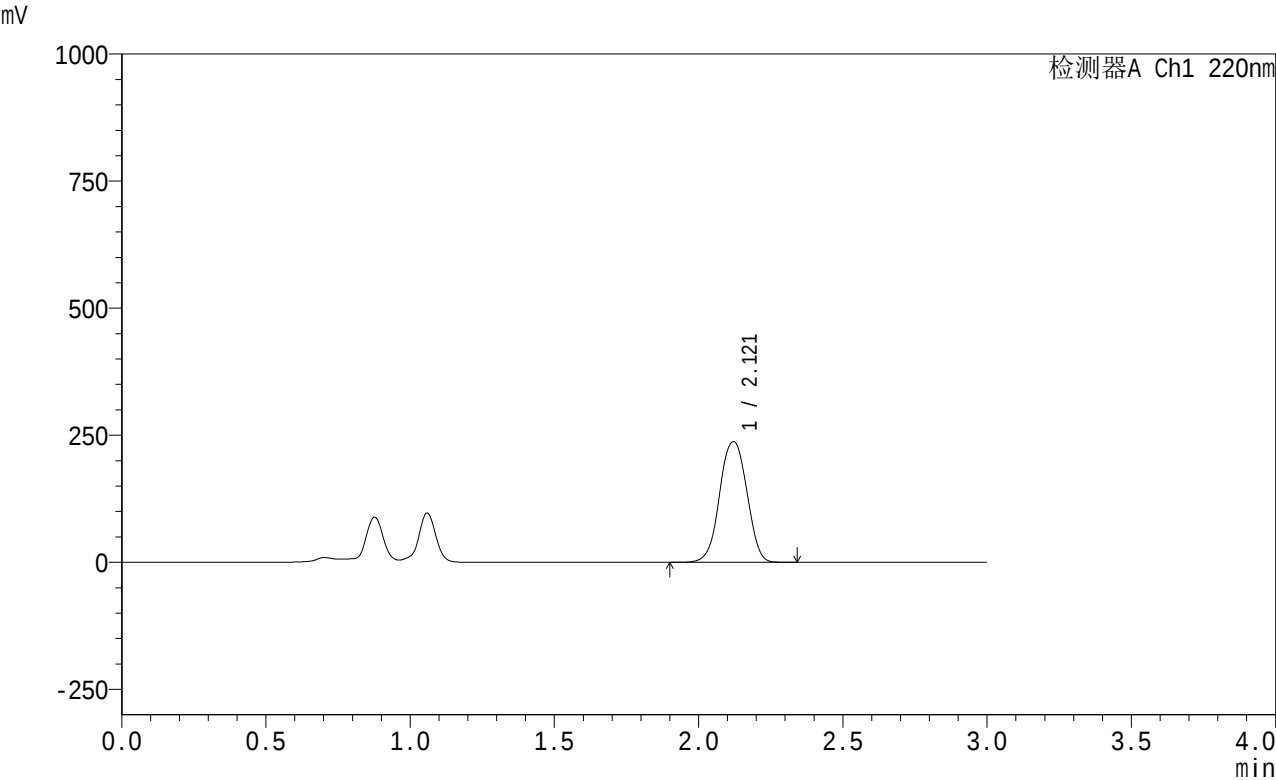
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-561-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-60min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-43  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 18:52:33  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:53:38  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.121 | 1568883 | 100.000 | 237507 | 2510       | 0.990 | --       |
| 总计             |       | 1568883 | 100.000 | 237507 |            |       |          |

图103 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片5  
供试品溶液-1



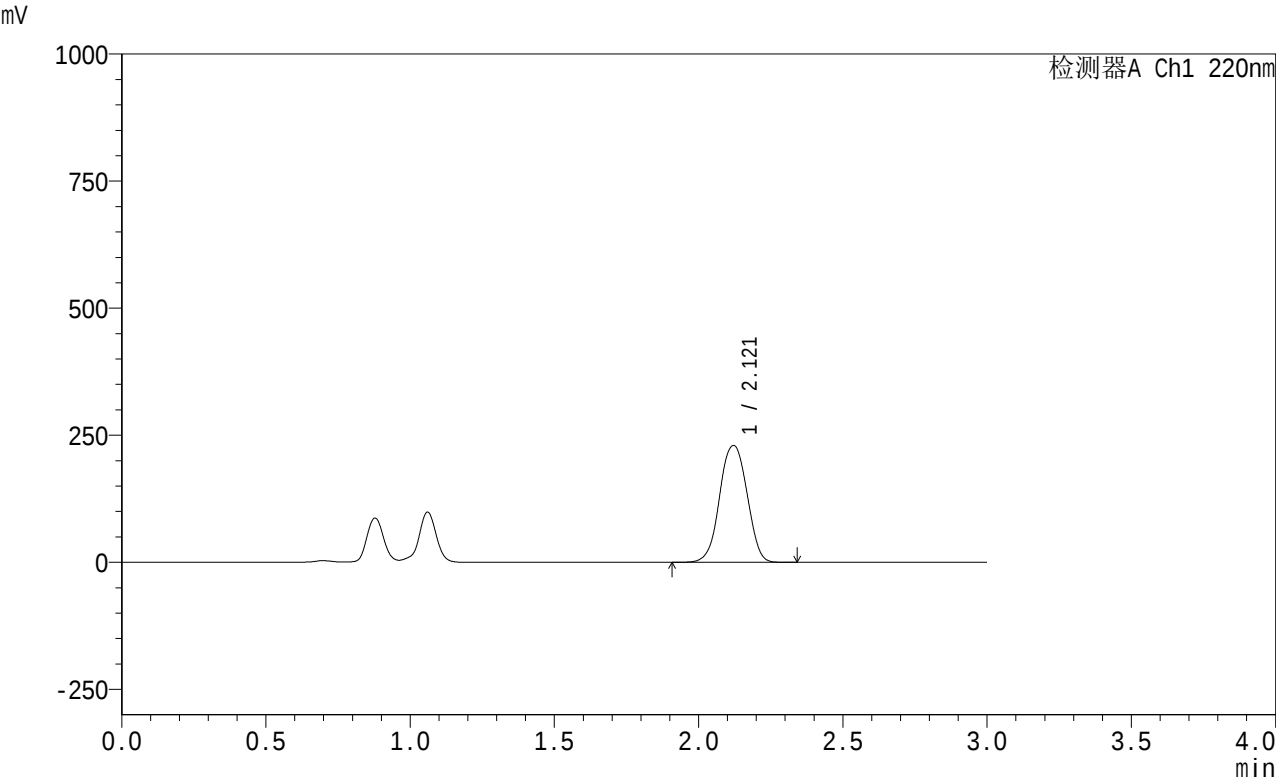
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-562-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-60min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-52  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 18:55:57  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:53:41  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.121 | 1527423 | 100.000 | 229998 | 2490       | 0.994 | --       |
| 总计 |       | 1527423 | 100.000 | 229998 |            |       |          |

图104 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-60min-片6  
供试品溶液-1



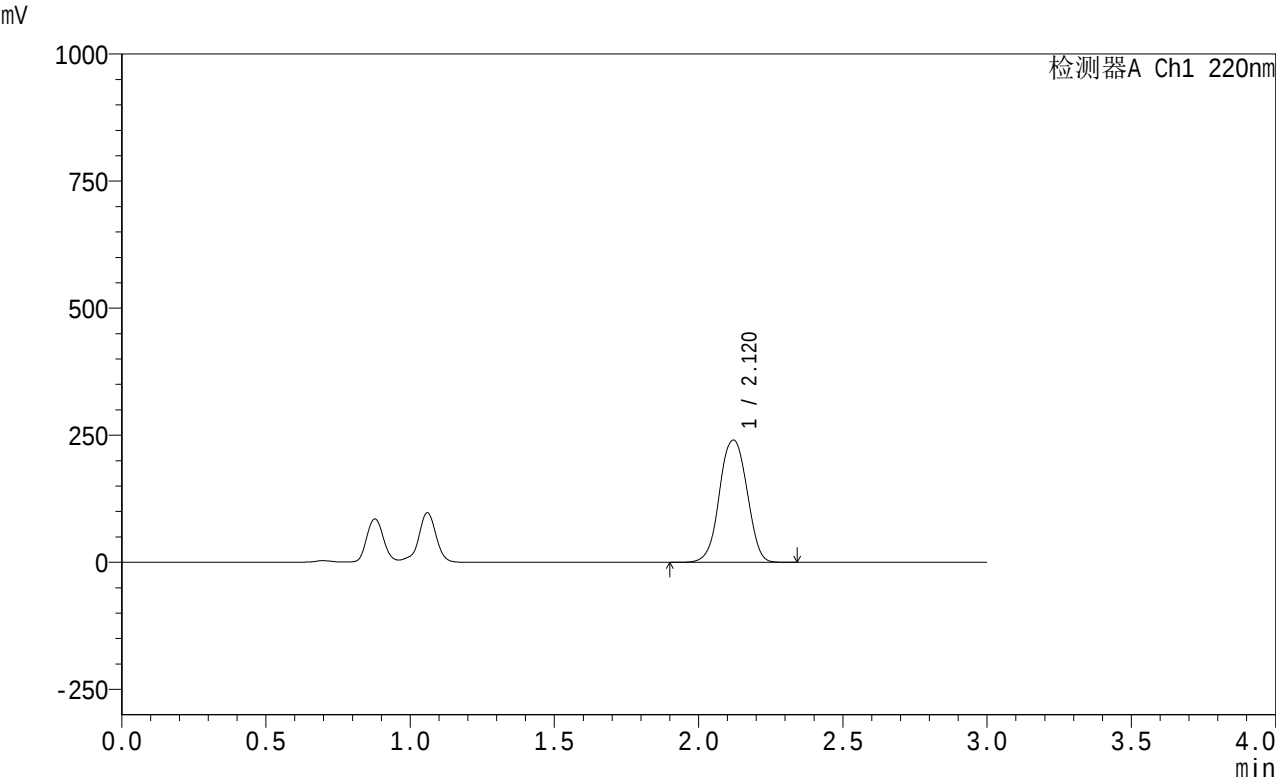
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-563-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-8  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 18:59:21  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:53:44  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.120 | 1606093 | 100.000 | 240511 | 2471       | 0.995 | --       |
| 总计             |       | 1606093 | 100.000 | 240511 |            |       |          |

图105 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片1  
供试品溶液-1



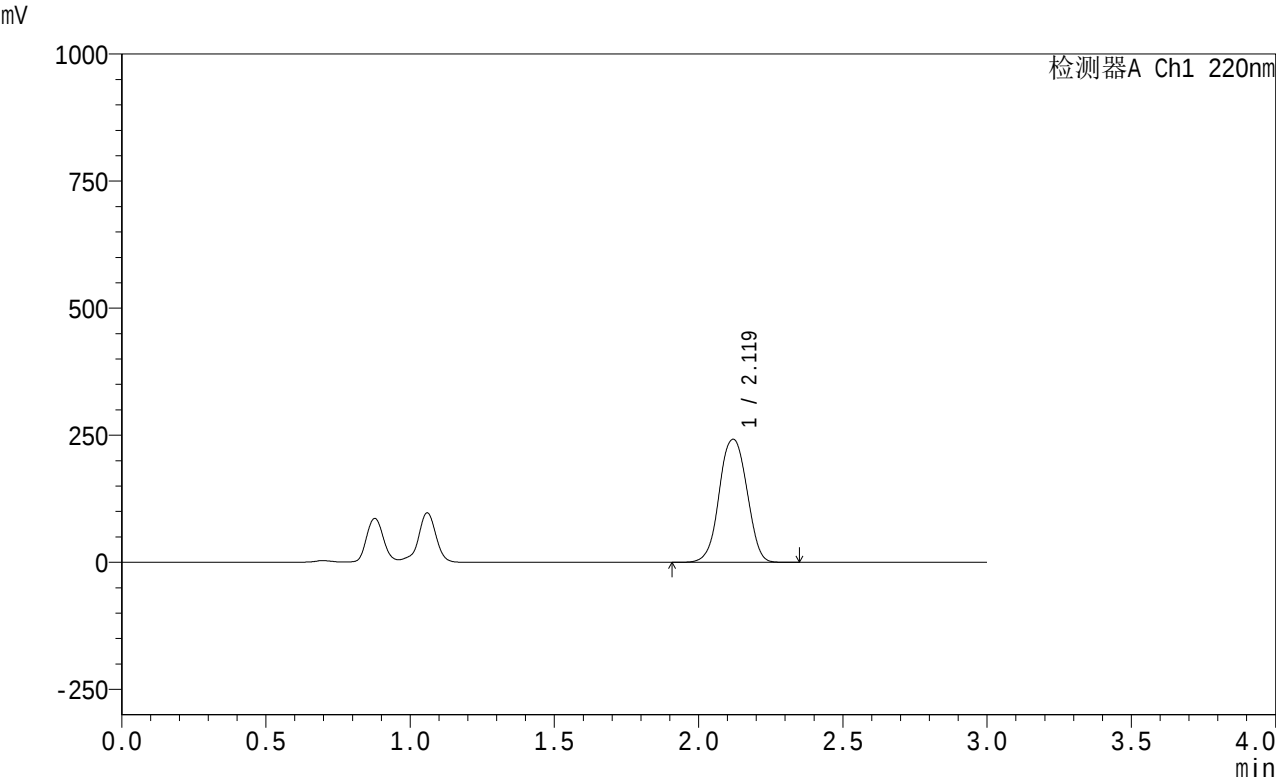
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-564-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-17  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 19:02:44  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:53:46  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.119 | 1623682 | 100.000 | 241966 | 2456       | 1.001 | --       |
| 总计             |       | 1623682 | 100.000 | 241966 |            |       |          |

图106 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片2  
供试品溶液-1



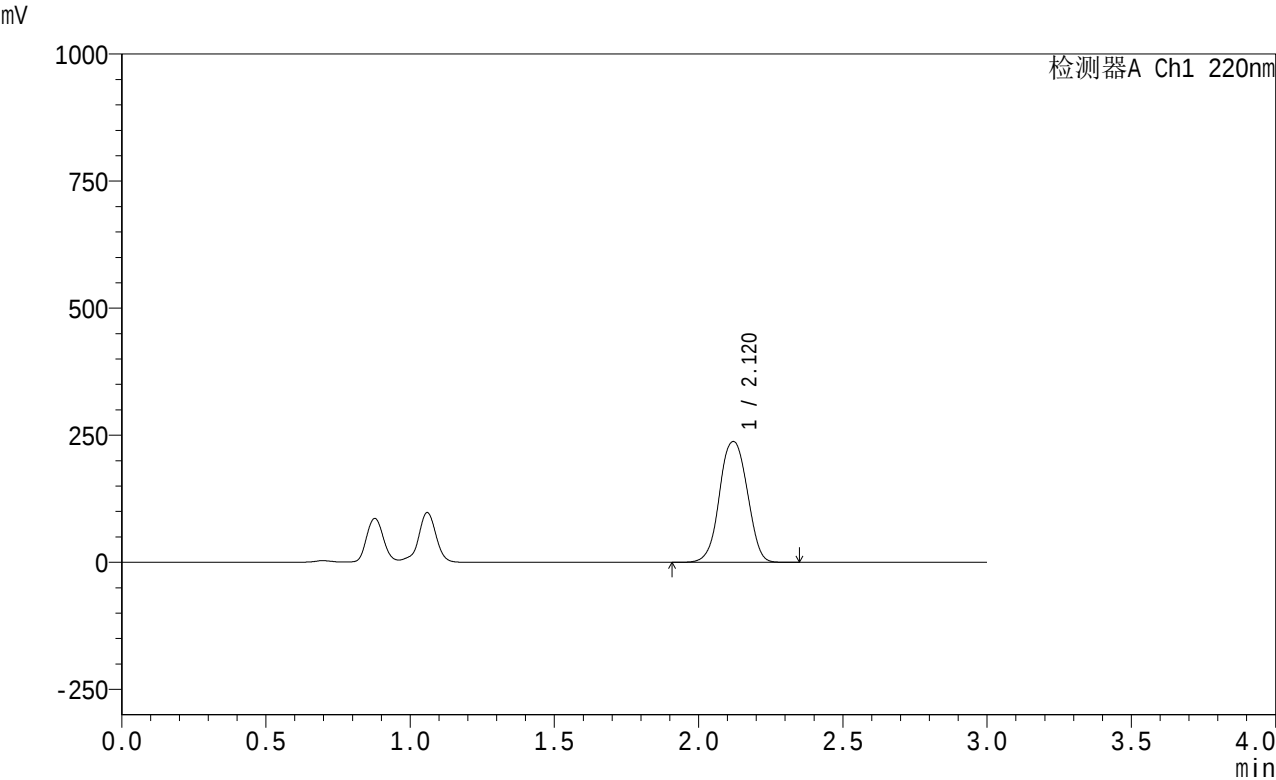
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-565-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-26  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 19:06:08  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:53:49  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.120 | 1598905 | 100.000 | 237623 | 2451       | 1.007 | --       |
| 总计             |       | 1598905 | 100.000 | 237623 |            |       |          |

图107 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片3  
供试品溶液-1



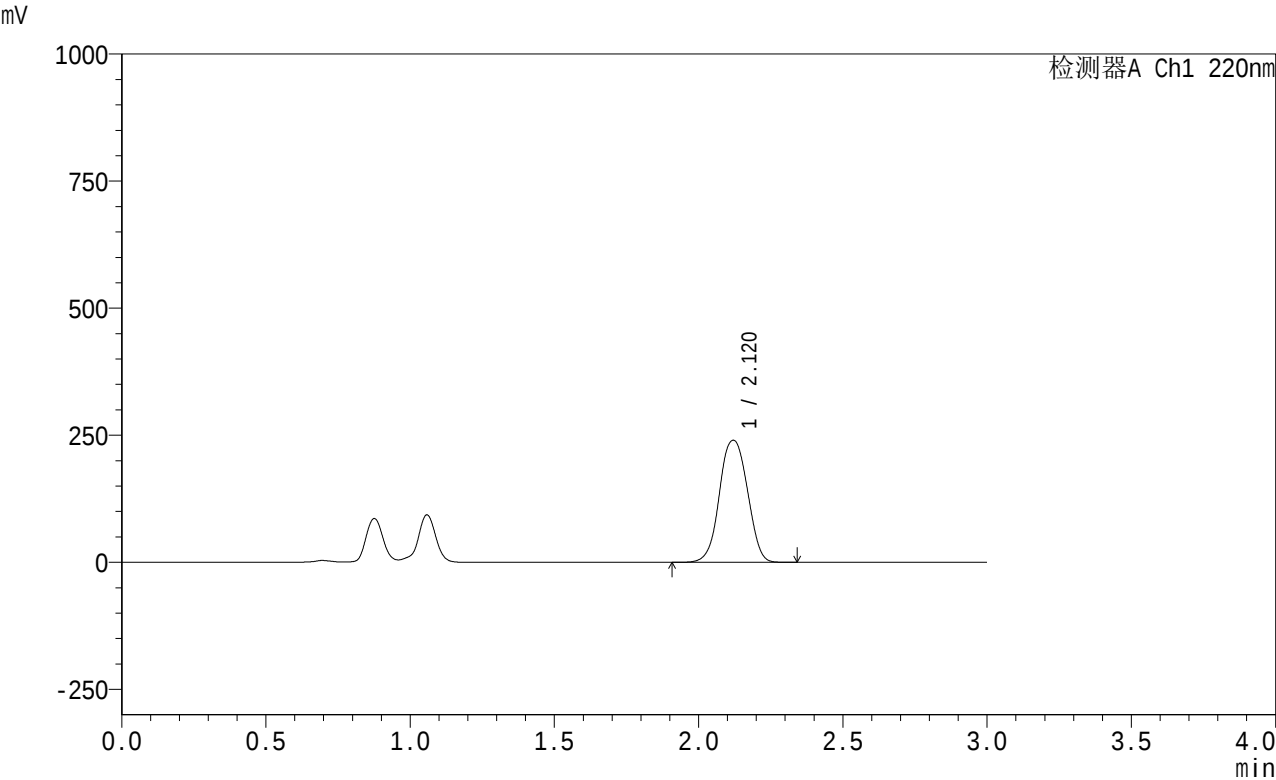
# QTL-4141

<样品信息>

色谱柱 :XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm)  
柱 温:35°C  
数据文件名: RC\$QTL-4141 - 0-29/24-566-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-35  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 19:09:32  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:53:52  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.120 | 1627509 | 100.000 | 240114 | 2423       | 1.013 | --       |
| 总计             |       | 1627509 | 100.000 | 240114 |            |       |          |

图108 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片4  
供试品溶液-1



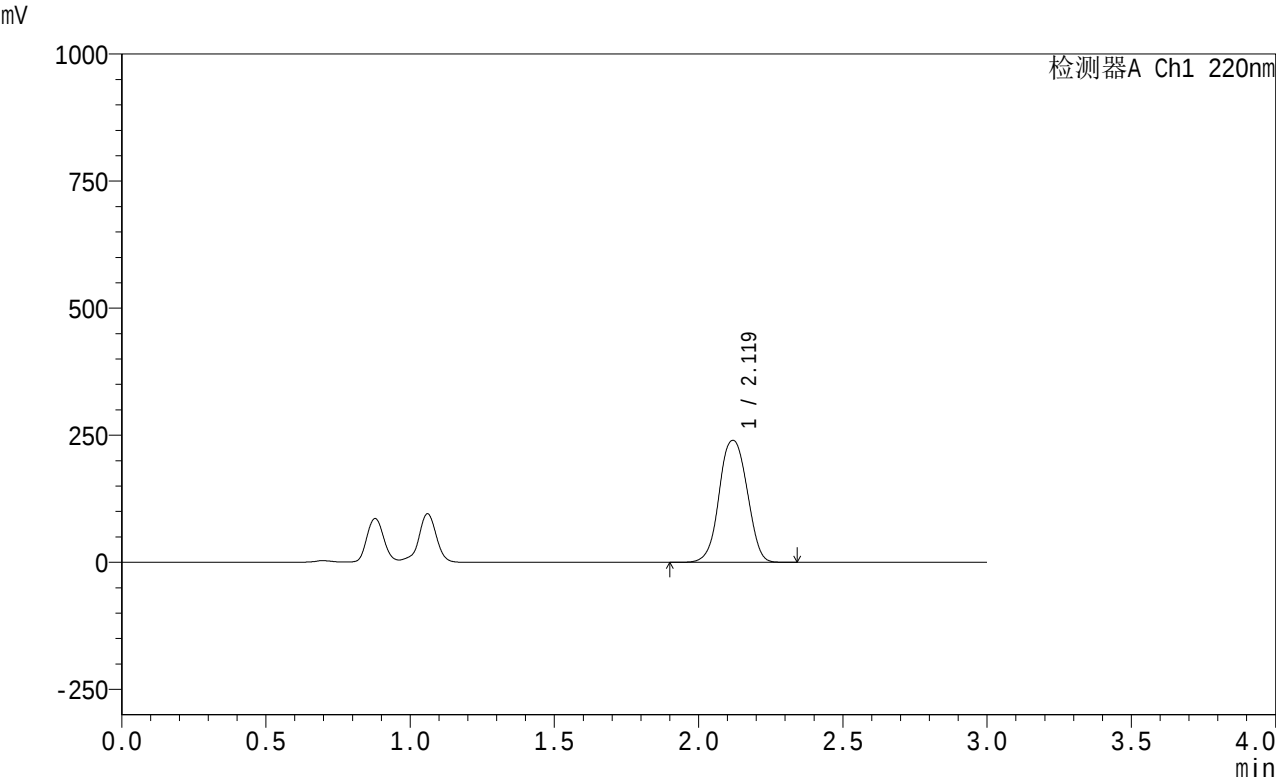
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-567-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-44  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 19:12:56  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:53:55  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.119 | 1624051 | 100.000 | 239719 | 2432       | 1.017 | --       |
| 总计             |       | 1624051 | 100.000 | 239719 |            |       |          |

图109 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片5  
供试品溶液-1



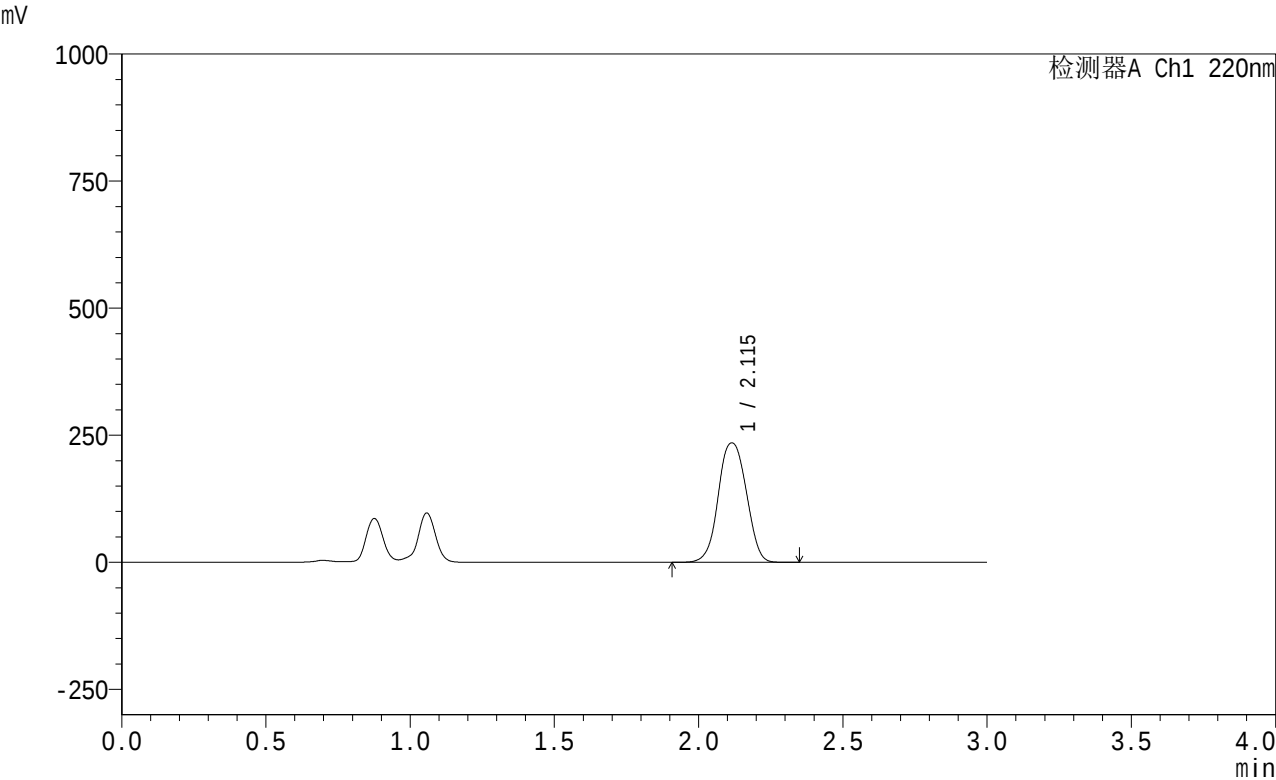
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-568-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-53  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 19:16:20  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:53:57  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.115 | 1593251 | 100.000 | 235010 | 2423       | 1.024 | --       |
| 总计 |       | 1593251 | 100.000 | 235010 |            |       |          |

图110 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转-极限转速-片6  
供试品溶液-1



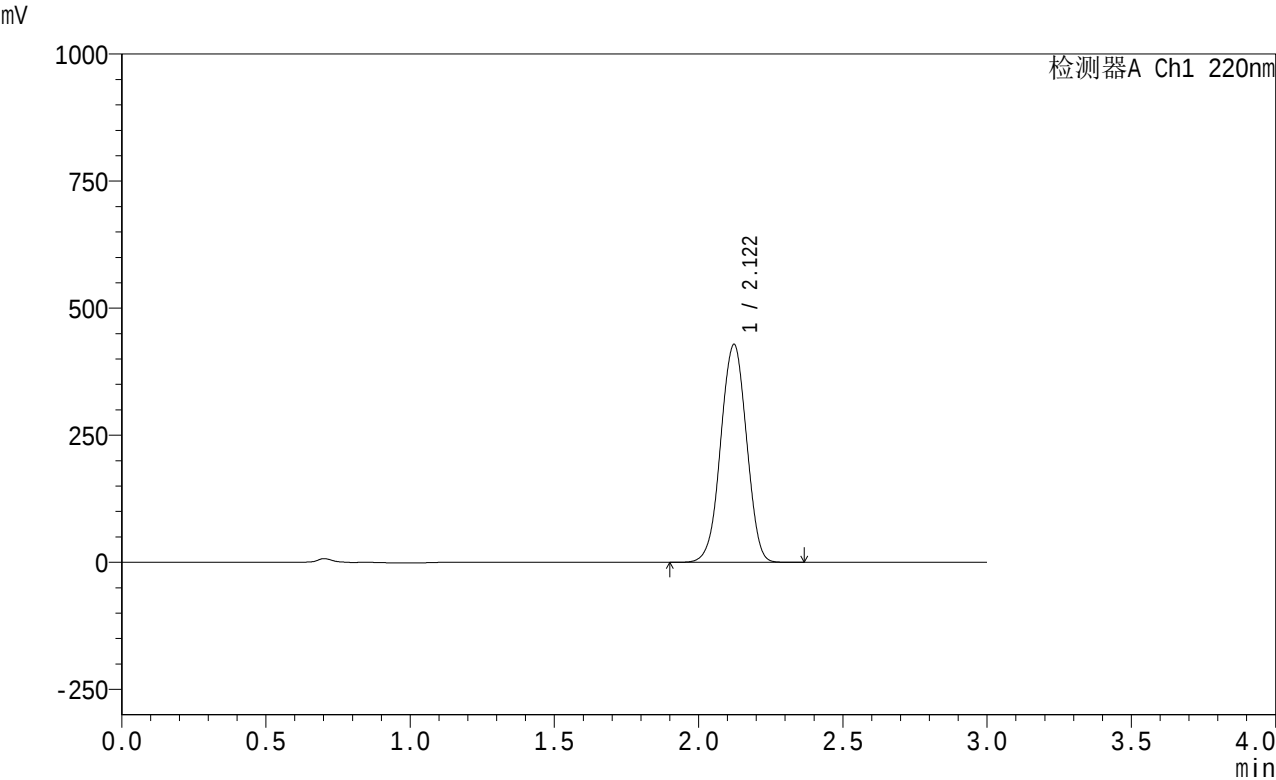
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-569-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-27  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 19:19:45  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:54:00  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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  | 2.122 | 2672690 | 100.000 | 428774 | 2665       | 0.983 | --       |
| 总计 |       | 2672690 | 100.000 | 428774 |            |       |          |

图111 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-2-1



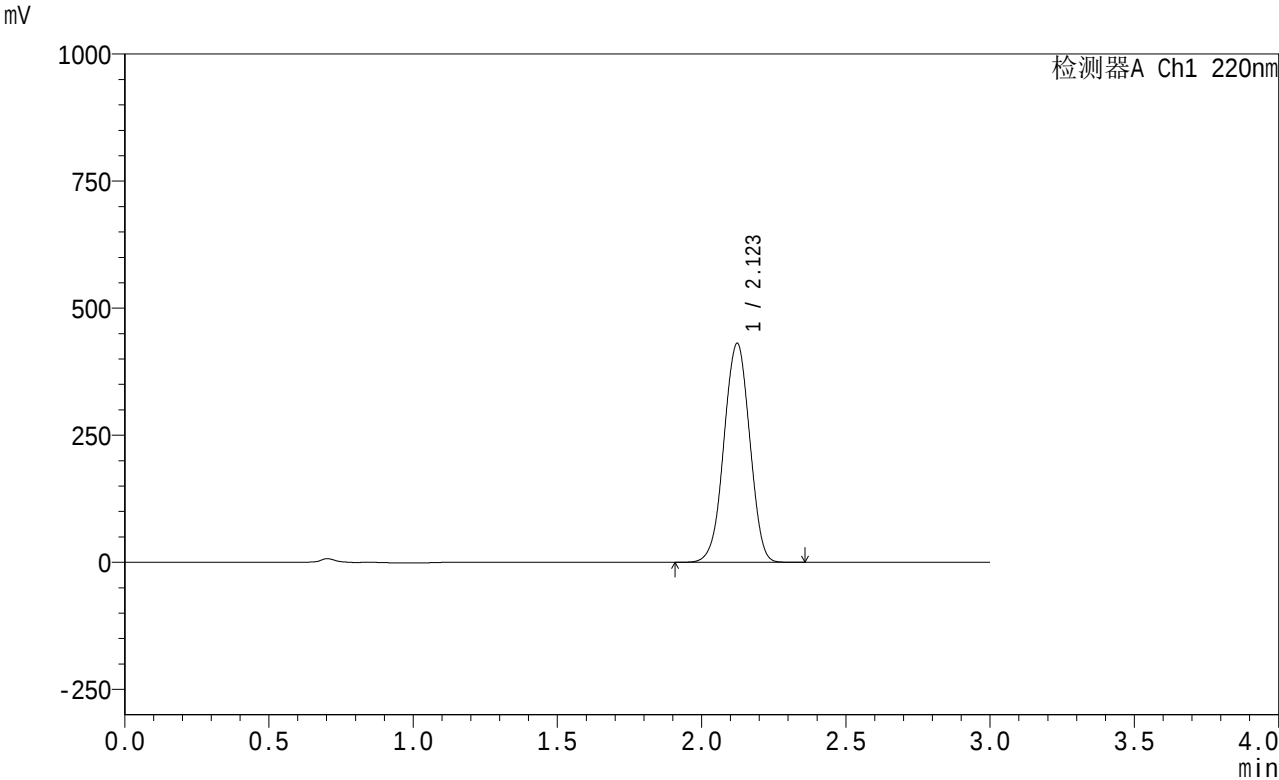
# QTL-4141

<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 - 0-29/24-570-2 - cbzj-241116464p-2-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4141 - QTL-4141-rcqx-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4141 - 20251126-rcqx-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-27  
进样体积: 10 μl  
进样时间: 2025/11/26 19:23:09  
处理时间 (V2) : 2025/11/27 08:54:03  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

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

<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              | 2.123 | 2678096 | 100.000 | 430694 | 2672       | 0.981 | --       |
| 总计             |       | 2678096 | 100.000 | 430694 |            |       |          |

图112 布洛芬混悬液溶出曲线测定HPLC图谱  
参比制剂-241116464批-pH4.5介质-桨法-50转  
对照品溶液-2-2