



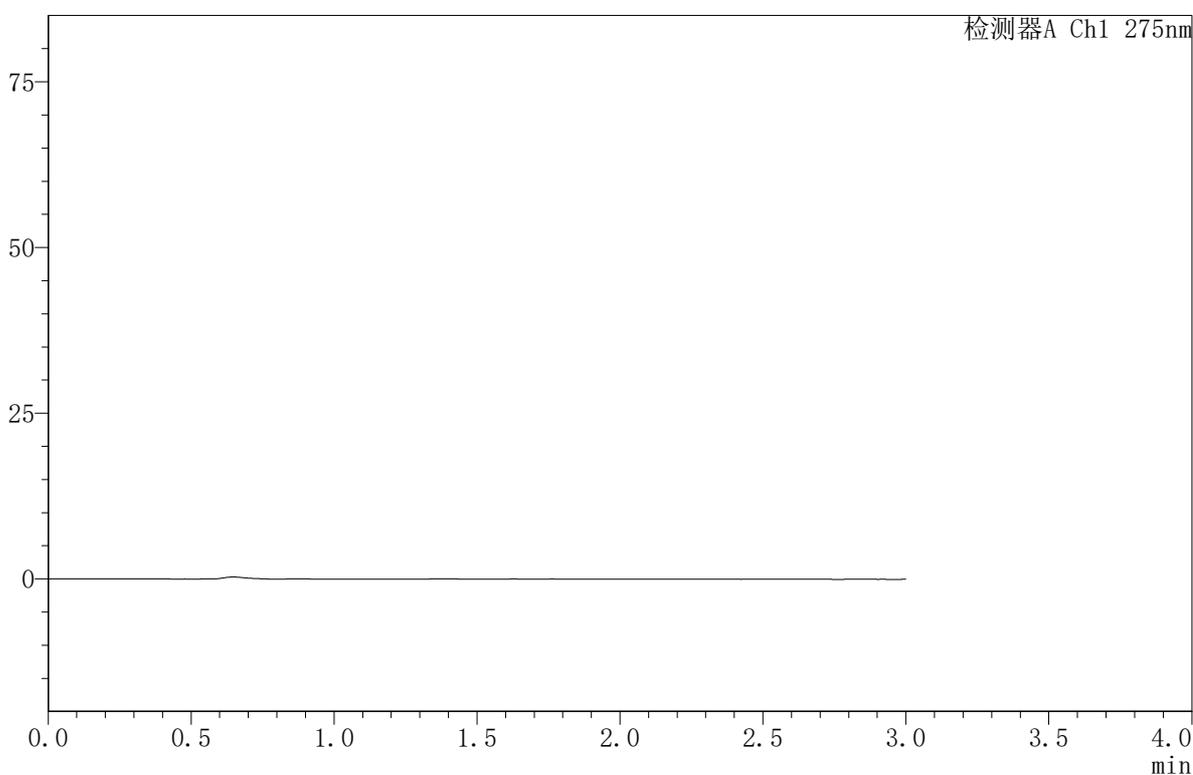
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1384-4 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-9 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 10:41:40 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V4): 2026/03/06 09:41:33  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 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 |      |    |     |    |            |      |          |



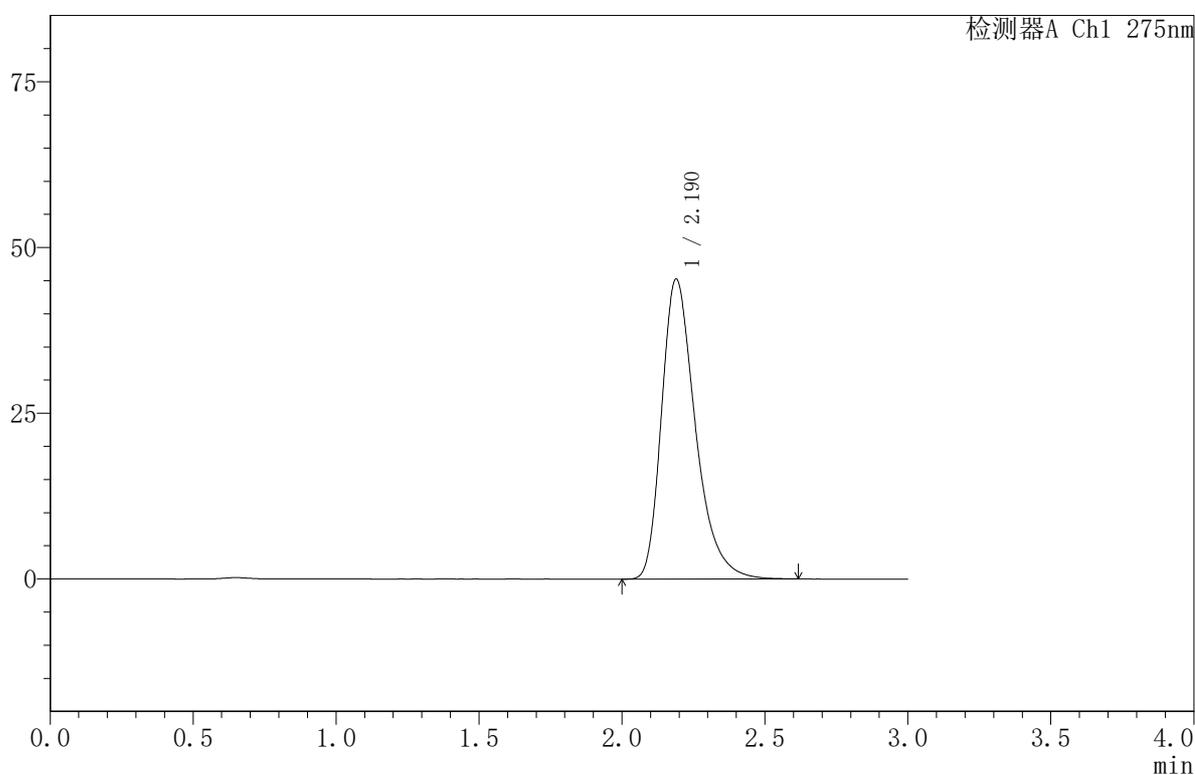
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名:RC\$QTL-380-7-32/31-1385-4-zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-dz1-1.lcd  
方法文件名:RC\$QTL-380-QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名:RC\$QTL-380-20260305-FX280.lcb  
样品瓶号:1-18  
进样体积:20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间:2026/03/05 10:45:02 实验者:xiexinhui  
处理时间(V4):2026/03/06 09:41:37 处理者:xiexinhui  
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.190 | 373138 | 100.000 | 45260 | 1717       | 1.352 | --       |
| 总计 |       | 373138 | 100.000 | 45260 |            |       |          |



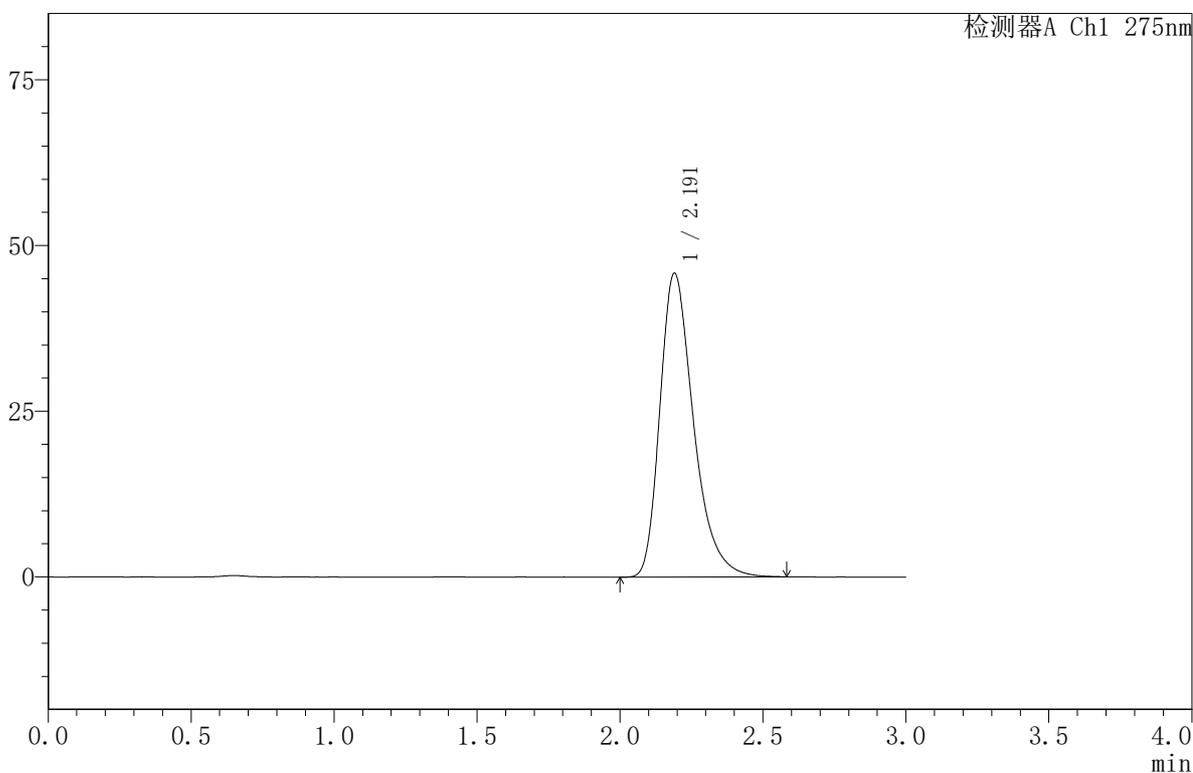
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1386-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 10:48:25 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:41:40  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.191 | 375419 | 100.000 | 45815 | 1738       | 1.347 | --       |
| 总计 |       | 375419 | 100.000 | 45815 |            |       |          |



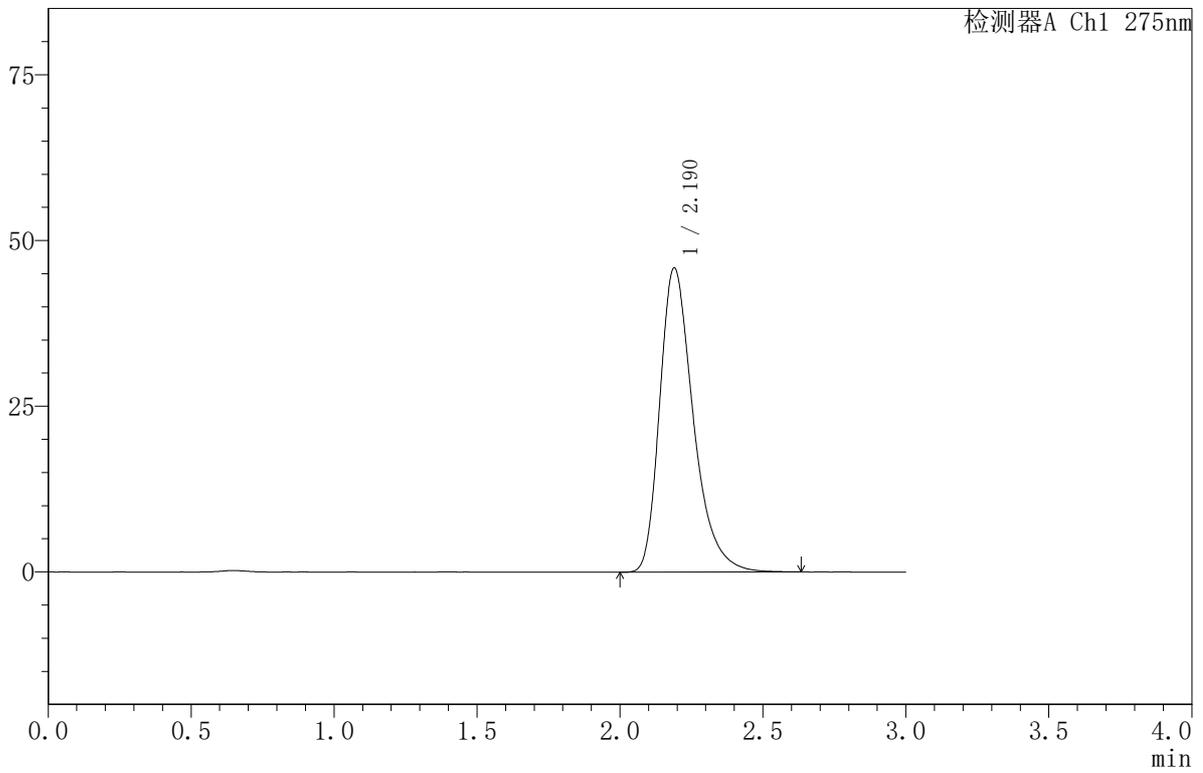
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1387-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 10:51:47 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:41:43  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.190 | 375367 | 100.000 | 45888 | 1746       | 1.348 | --       |
| 总计 |       | 375367 | 100.000 | 45888 |            |       |          |



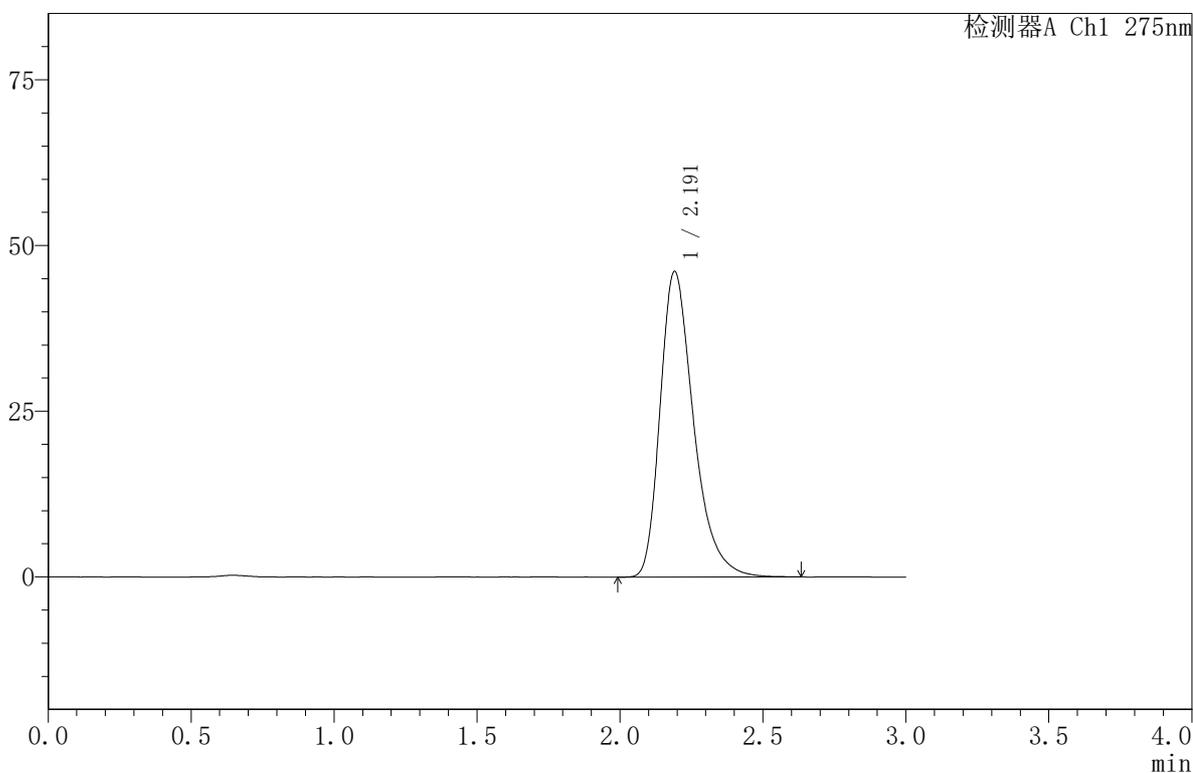
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1388-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 10:55:10 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:41:46  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

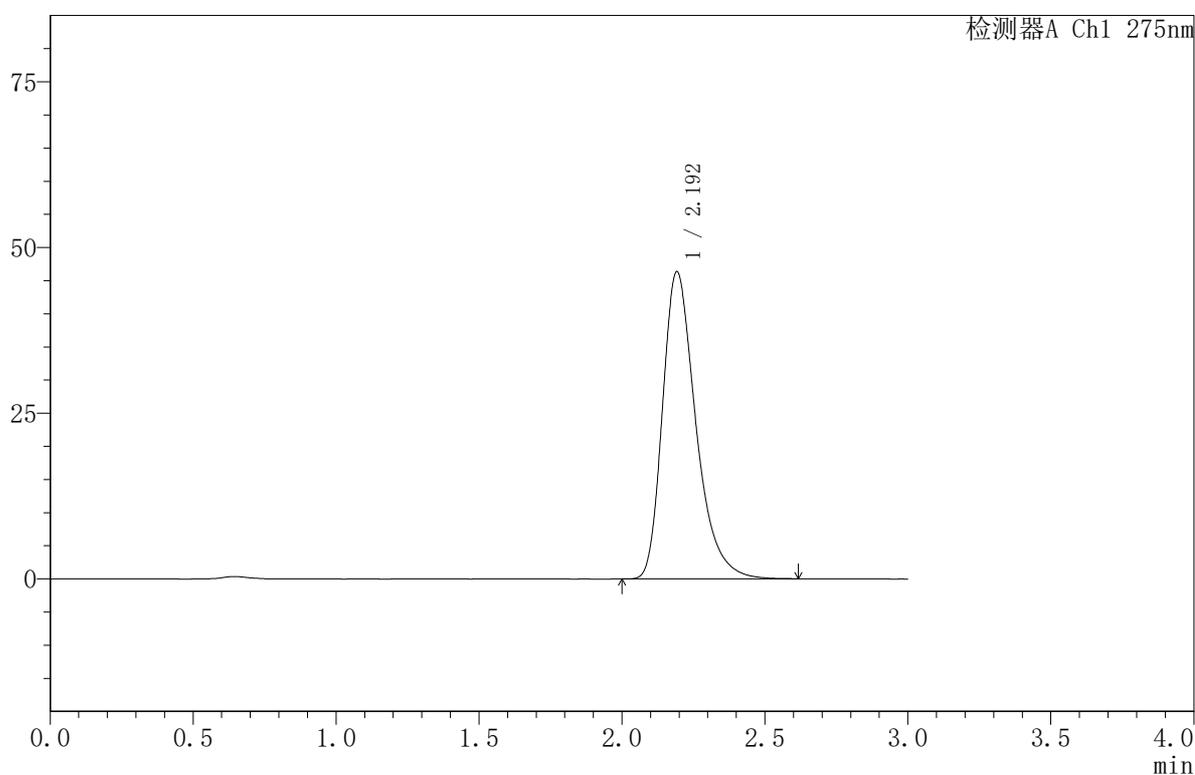
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.191 | 376429 | 100.000 | 46059 | 1754       | 1.352 | --       |
| 总计 |       | 376429 | 100.000 | 46059 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1389-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 10:58:33 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:41:49 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.192 | 375713 | 100.000 | 46238 | 1776       | 1.349 | --       |
| 总计 |       | 375713 | 100.000 | 46238 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速:1.0ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长:275nm

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1390-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P1-5min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 1-1

进样体积: 20  $\mu$ l

版本号:6.115

进样时间: 2026/03/05 11:06:18

实验者: xiexinhui

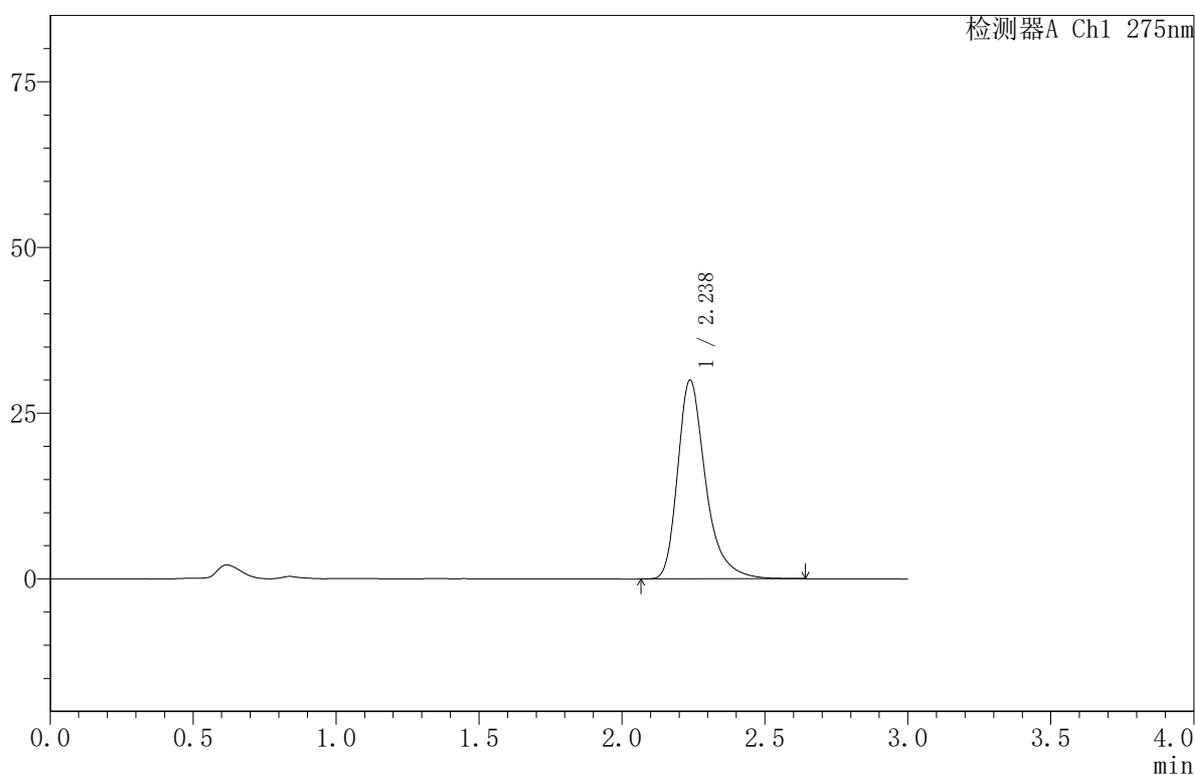
处理时间 (V3): 2026/03/06 09:41:51

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.238 | 204440 | 100.000 | 30007 | 2722       | 1.347 | --       |
| 总计 |       | 204440 | 100.000 | 30007 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速:1.0ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长:275nm

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1391-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P2-5min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 1-10

进样体积: 20  $\mu$ l

版本号:6.115

进样时间: 2026/03/05 11:09:41

实验者: xiexinhui

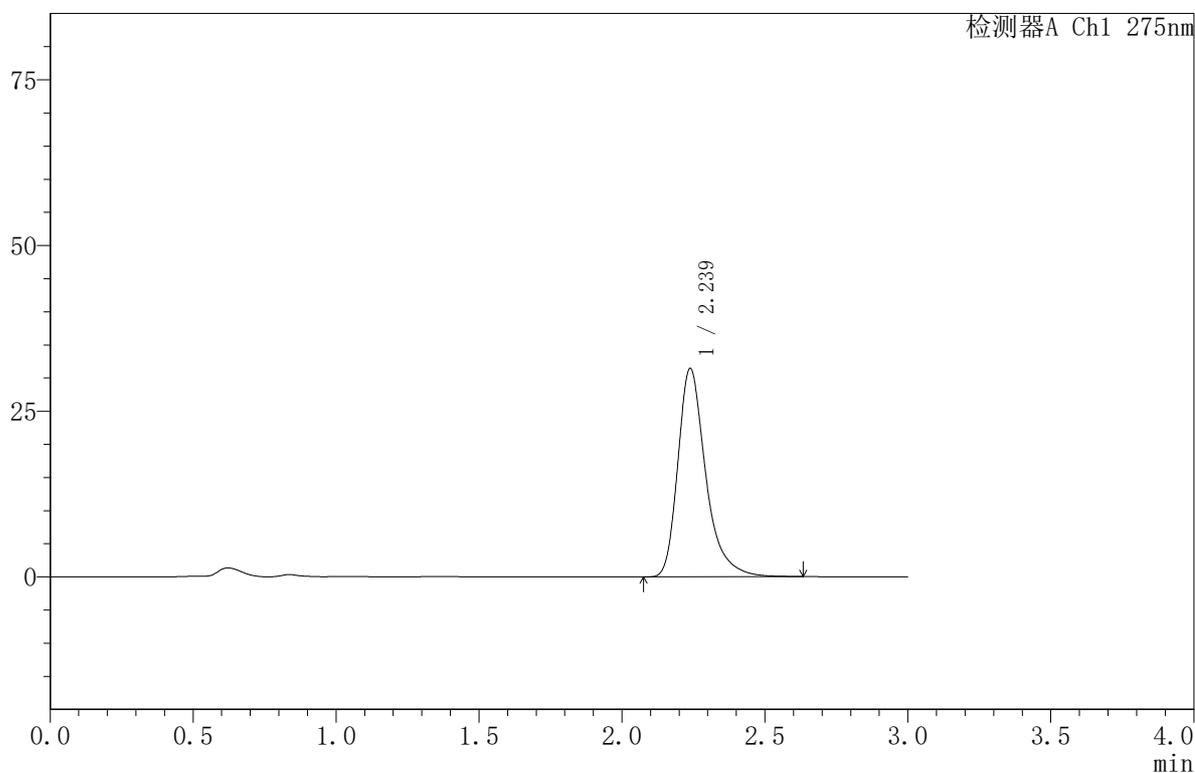
处理时间 (V3): 2026/03/06 09:41:54

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.239 | 213547 | 100.000 | 31457 | 2743       | 1.347 | --       |
| 总计 |       | 213547 | 100.000 | 31457 |            |       |          |



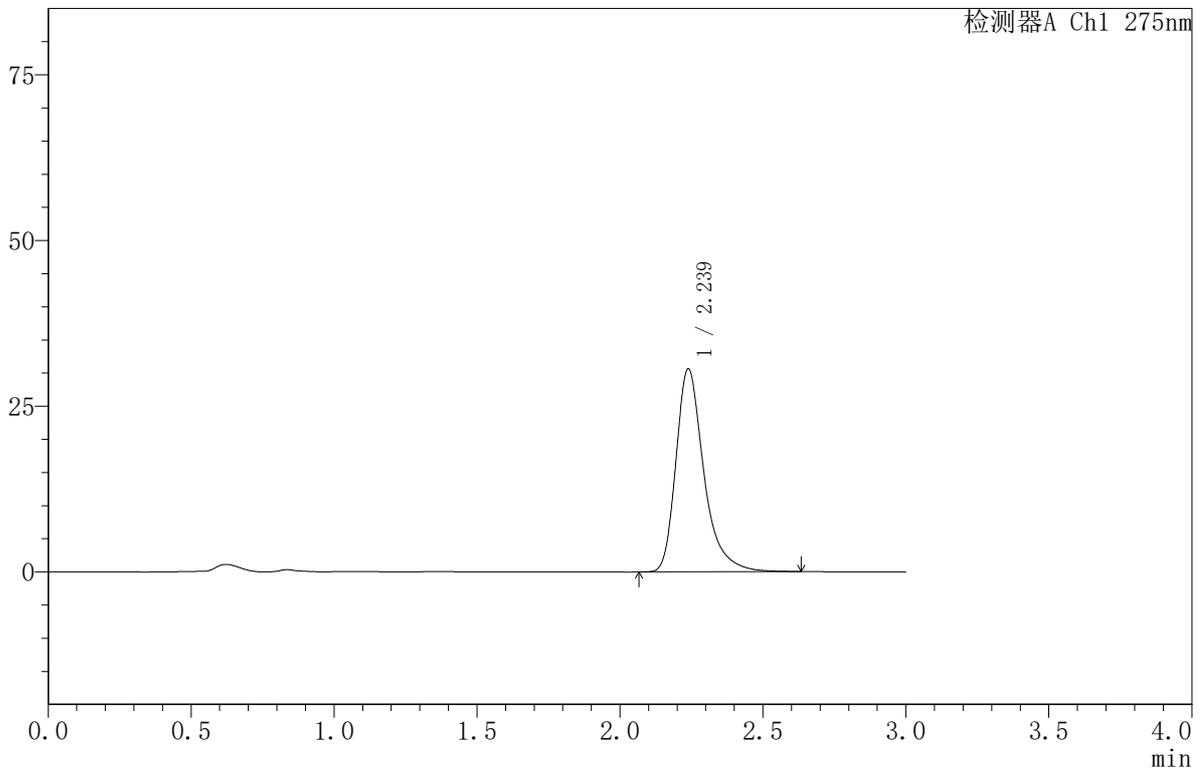
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1392-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P3-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-19 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 11:13:04 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:41:56  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.239 | 208214 | 100.000 | 30652 | 2743       | 1.355 | --       |
| 总计 |       | 208214 | 100.000 | 30652 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1393-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P4-5min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 1-28

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 11:16:27

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:41:59

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

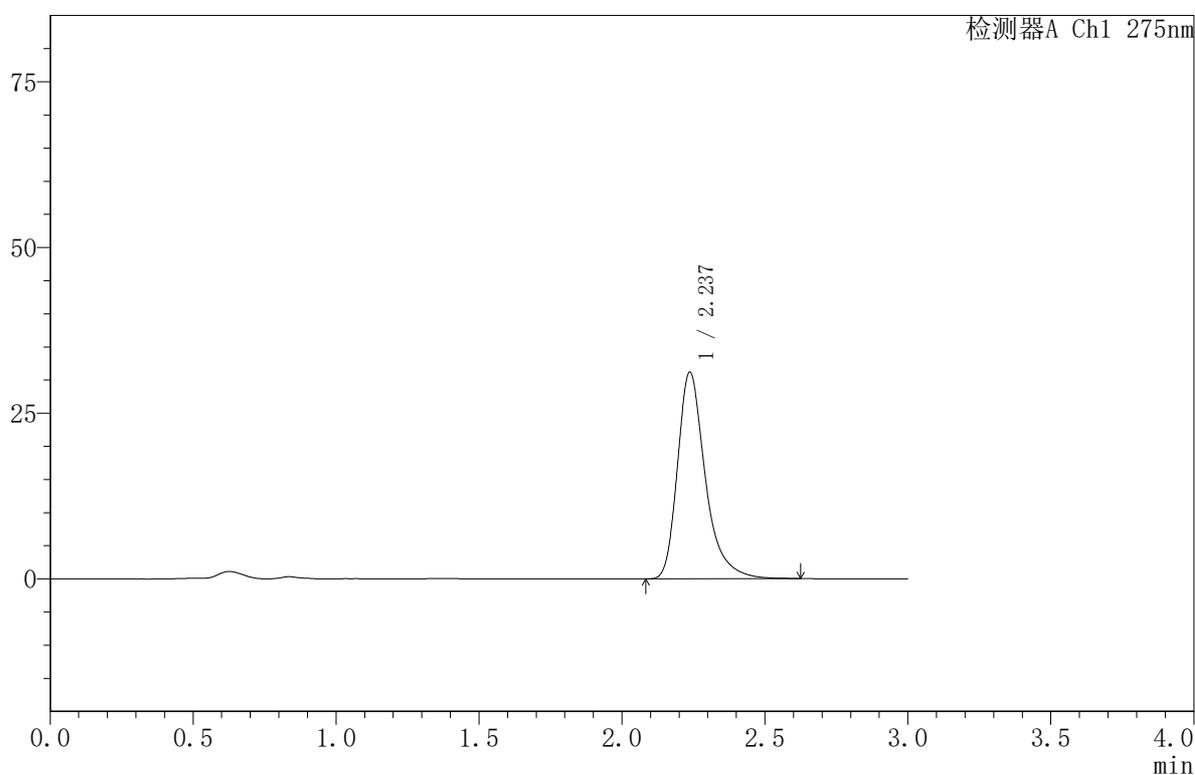
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.237 | 211455 | 100.000 | 31177 | 2751       | 1.352 | --       |
| 总计 |       | 211455 | 100.000 | 31177 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1394-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P5-5min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 1-37

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 11:19:48

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:42:02

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

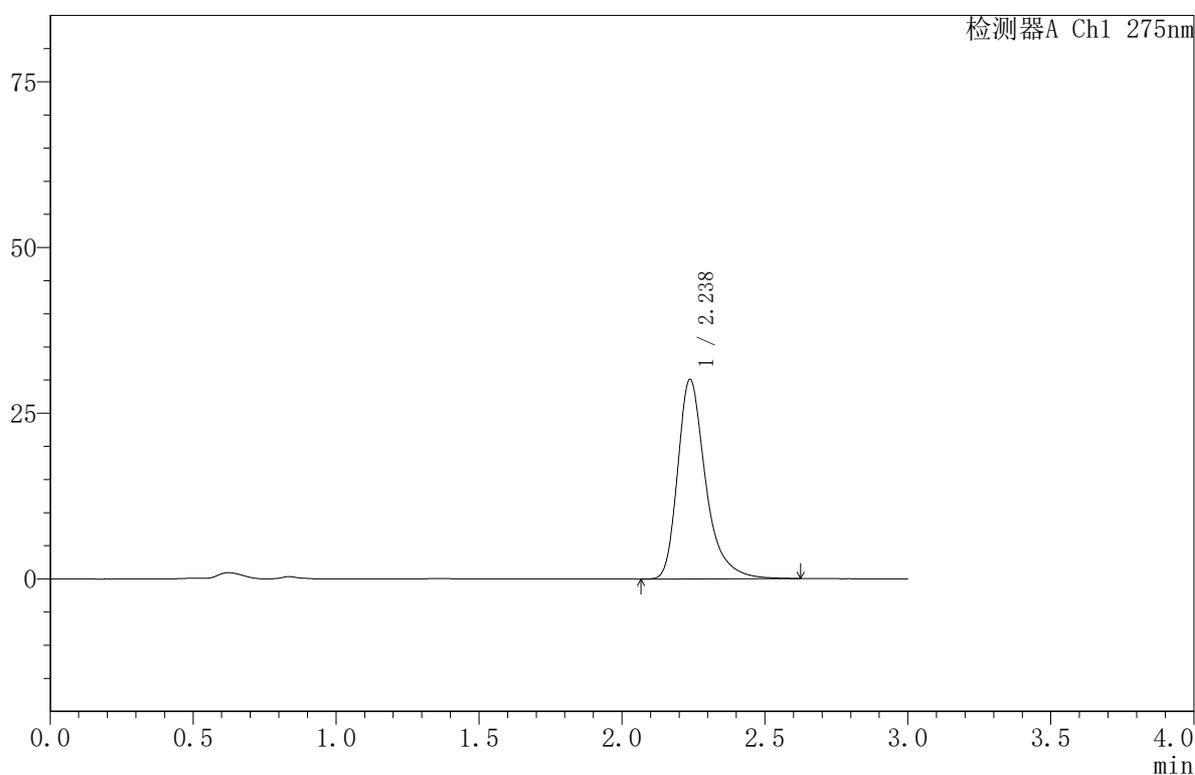
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.238 | 204992 | 100.000 | 30114 | 2733       | 1.357 | --       |
| 总计 |       | 204992 | 100.000 | 30114 |            |       |          |



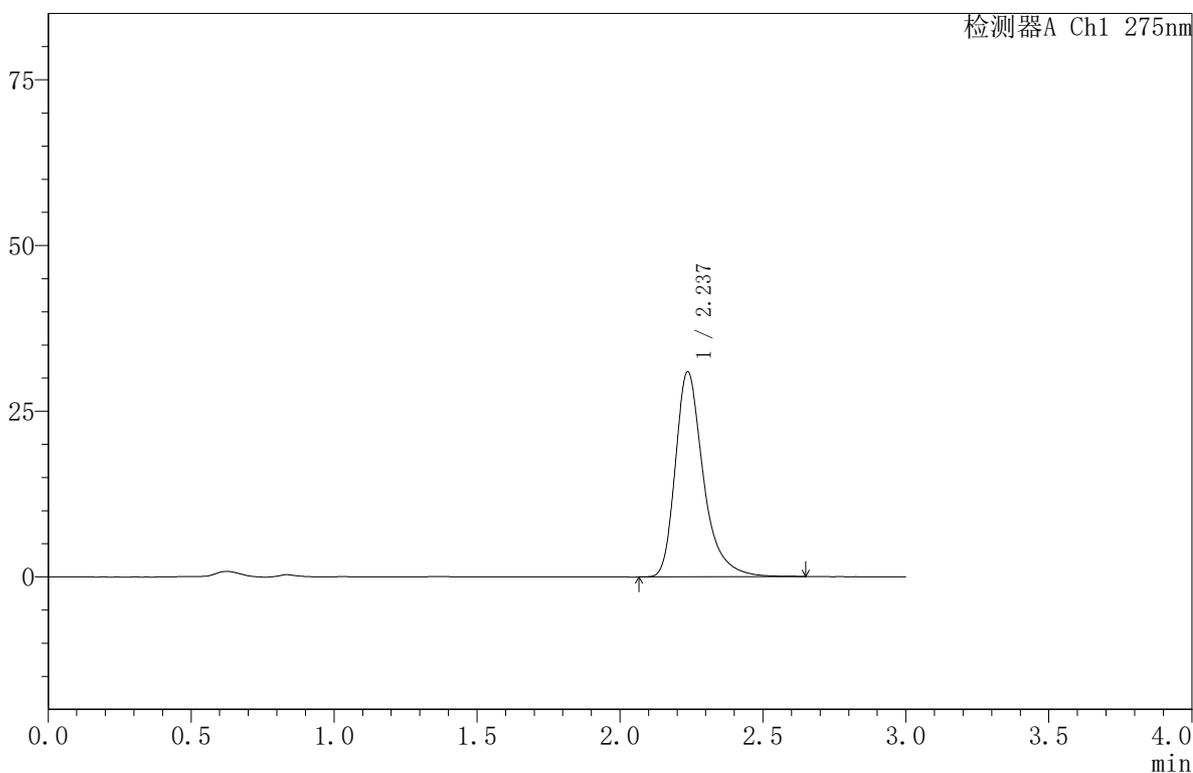
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1395-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P6-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-46 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 11:23:10 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:42:04  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.237 | 211135 | 100.000 | 30934 | 2727       | 1.356 | --       |
| 总计 |       | 211135 | 100.000 | 30934 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1396-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P1-10min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 1-2

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 11:26:33

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:42:07

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

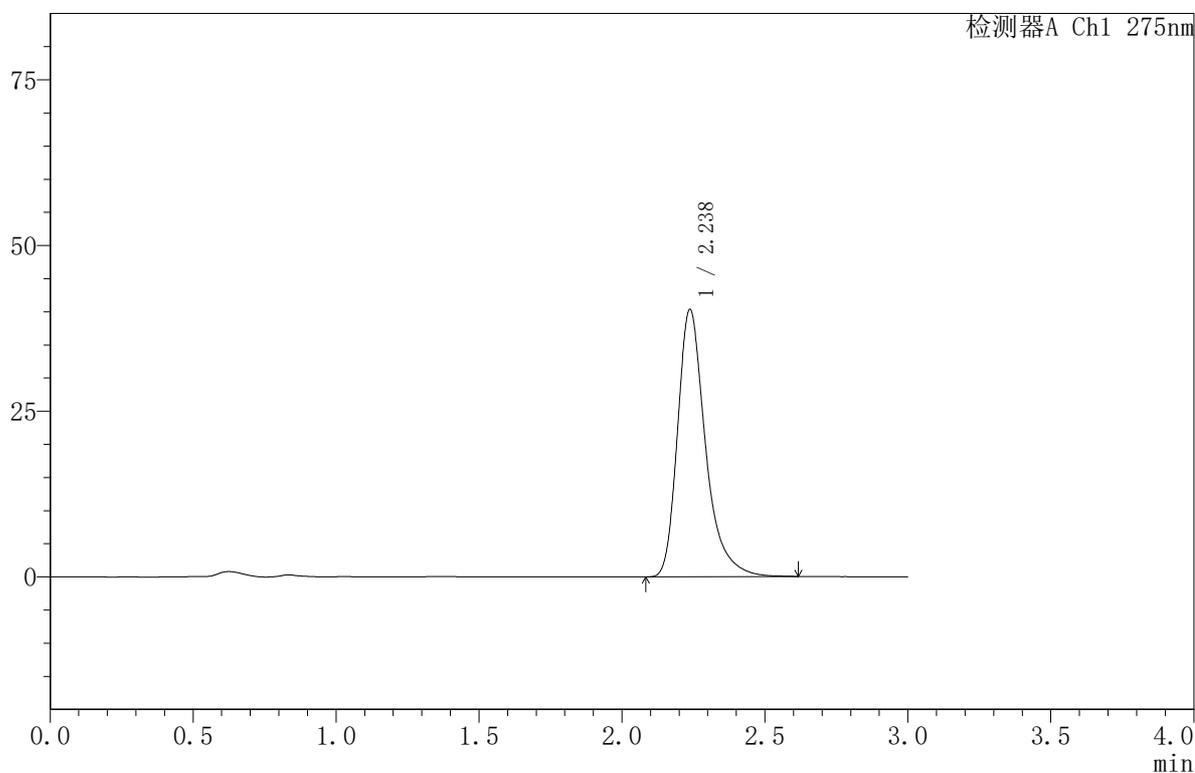
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.238 | 274399 | 100.000 | 40352 | 2727       | 1.350 | --       |
| 总计 |       | 274399 | 100.000 | 40352 |            |       |          |



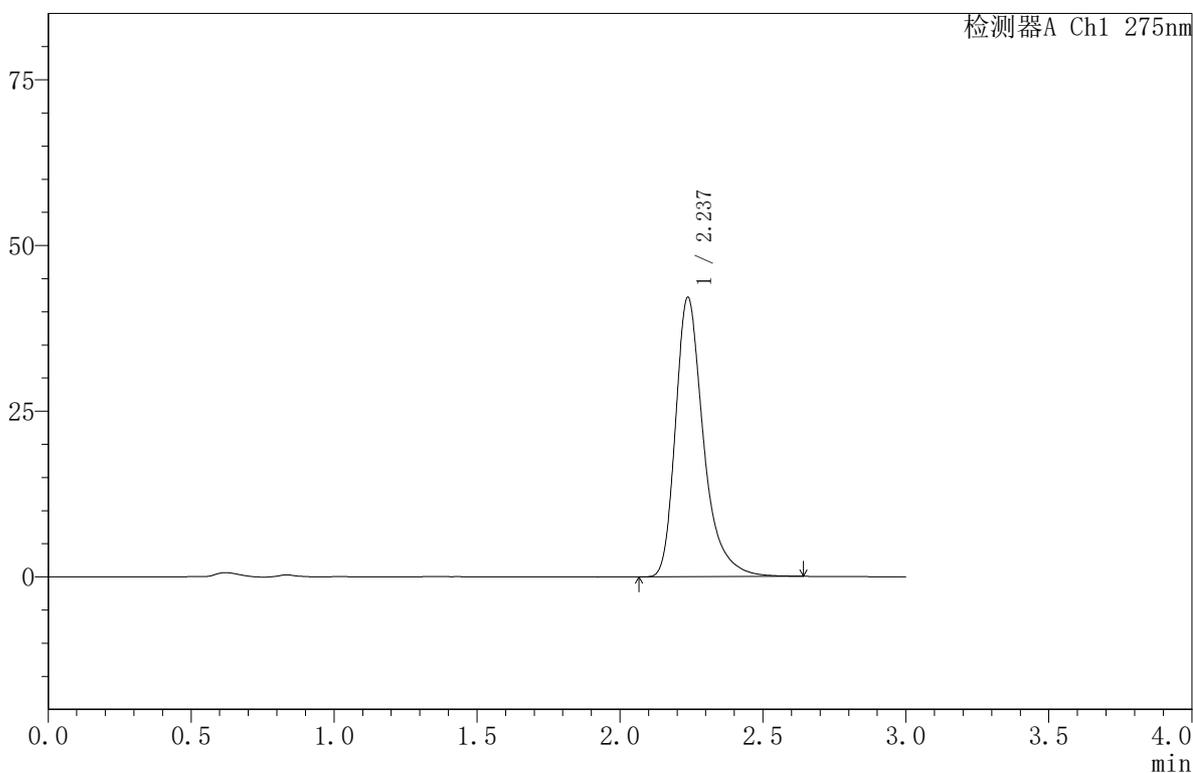
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1397-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P2-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-11 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 11:29:56 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:42:09  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.237 | 287191 | 100.000 | 42161 | 2728       | 1.358 | --       |
| 总计 |       | 287191 | 100.000 | 42161 |            |       |          |



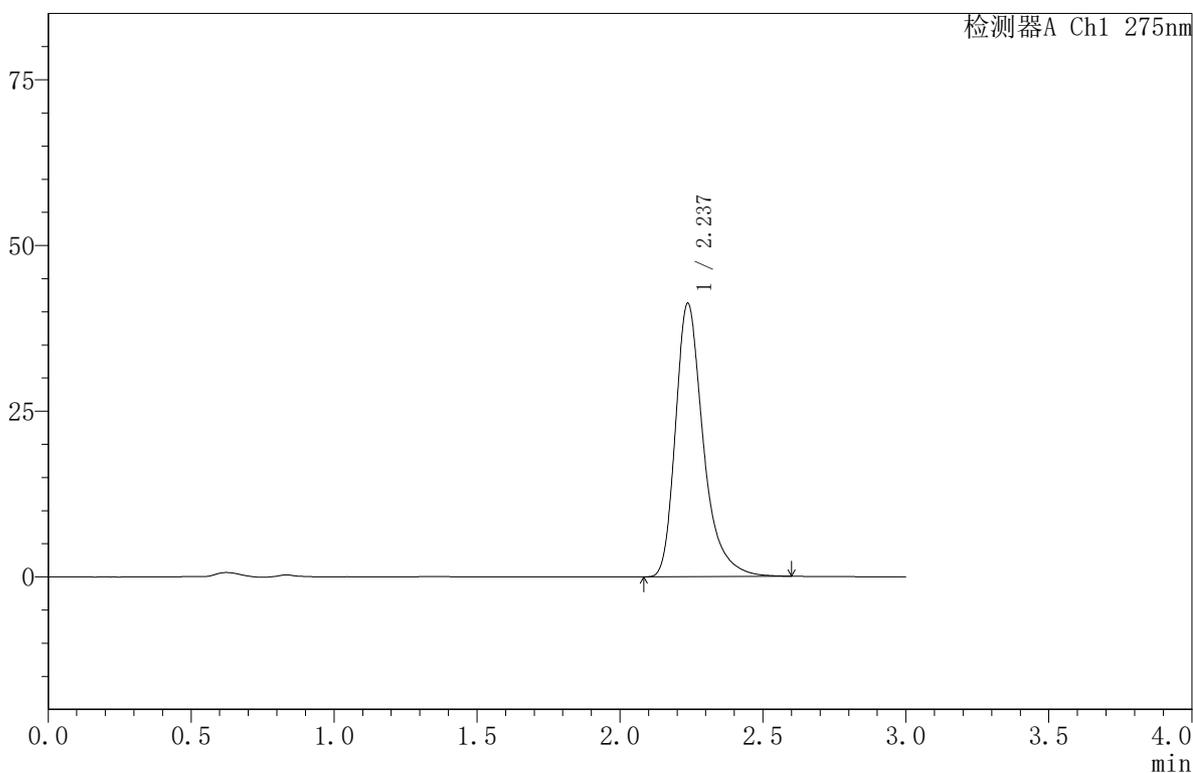
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1398-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P3-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-20 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 11:33:19 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:42:12  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.237 | 279362 | 100.000 | 41250 | 2750       | 1.350 | --       |
| 总计 |       | 279362 | 100.000 | 41250 |            |       |          |



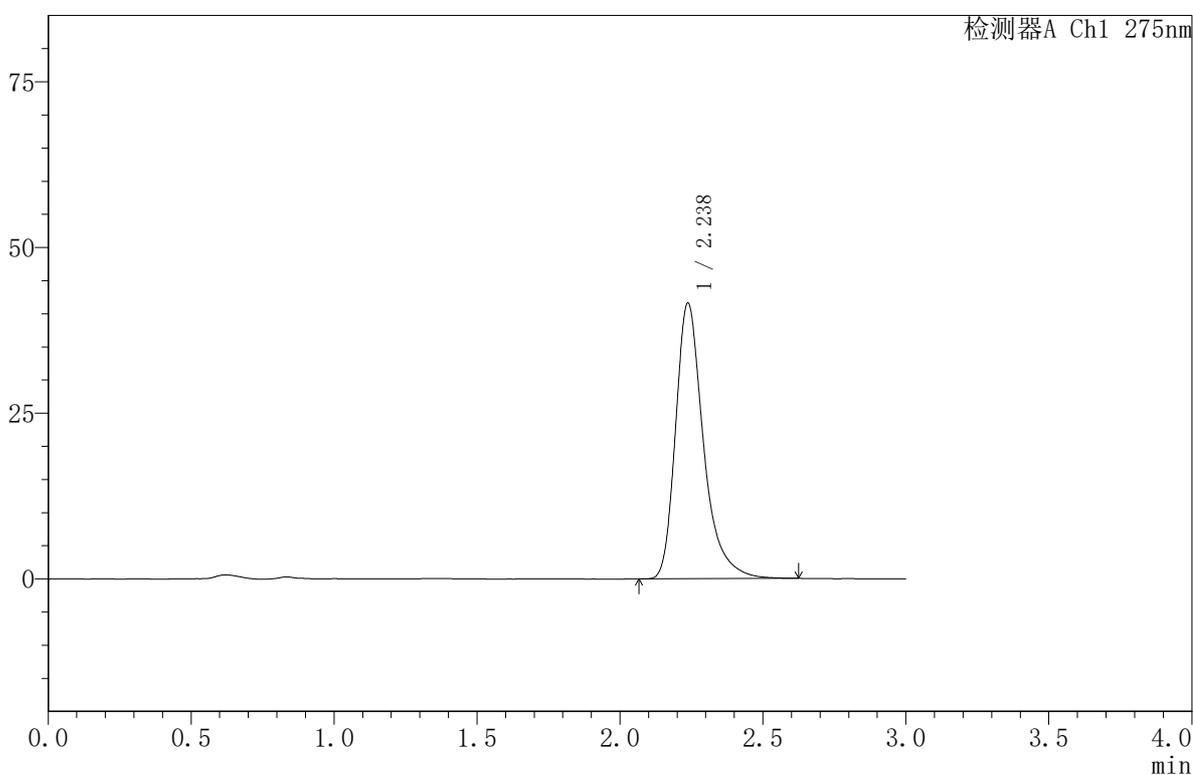
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1399-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P4-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-29 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 11:36:42 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:42:15  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.238 | 282437 | 100.000 | 41608 | 2739       | 1.353 | --       |
| 总计 |       | 282437 | 100.000 | 41608 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1400-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P5-10min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 1-38

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 11:40:04

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:42:17

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

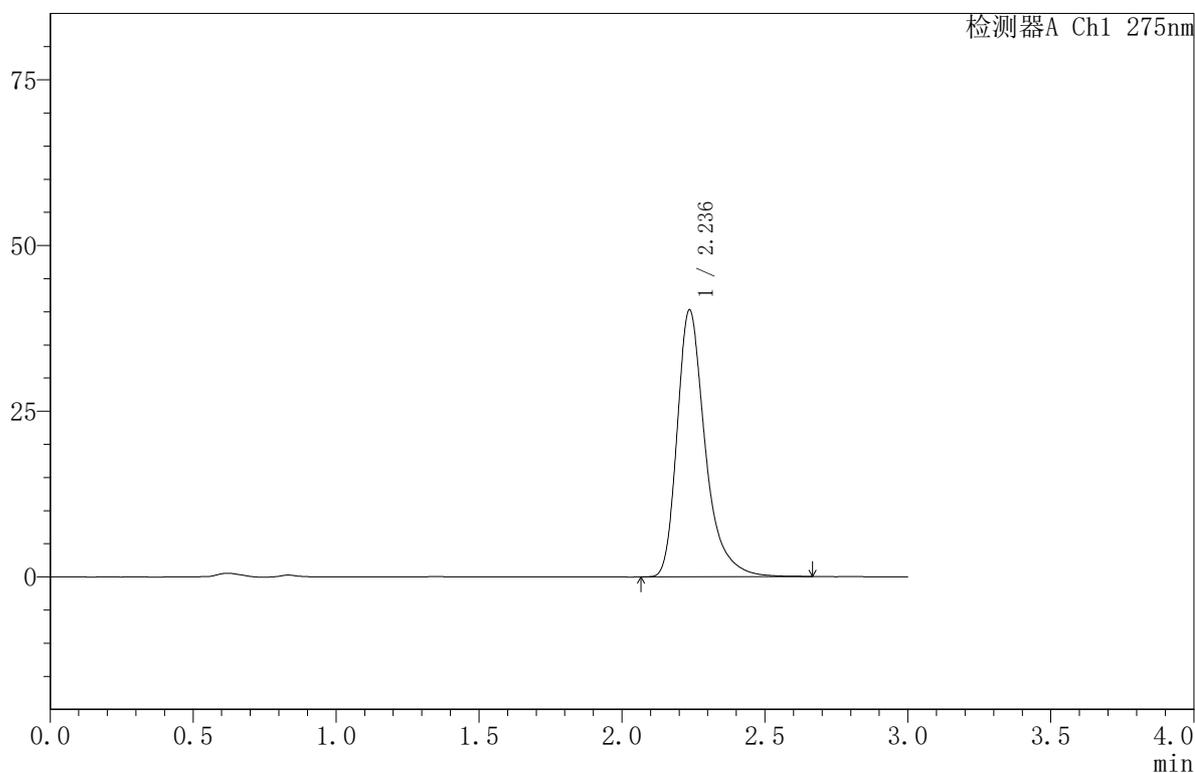
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.236 | 275407 | 100.000 | 40232 | 2711       | 1.360 | --       |
| 总计 |       | 275407 | 100.000 | 40232 |            |       |          |



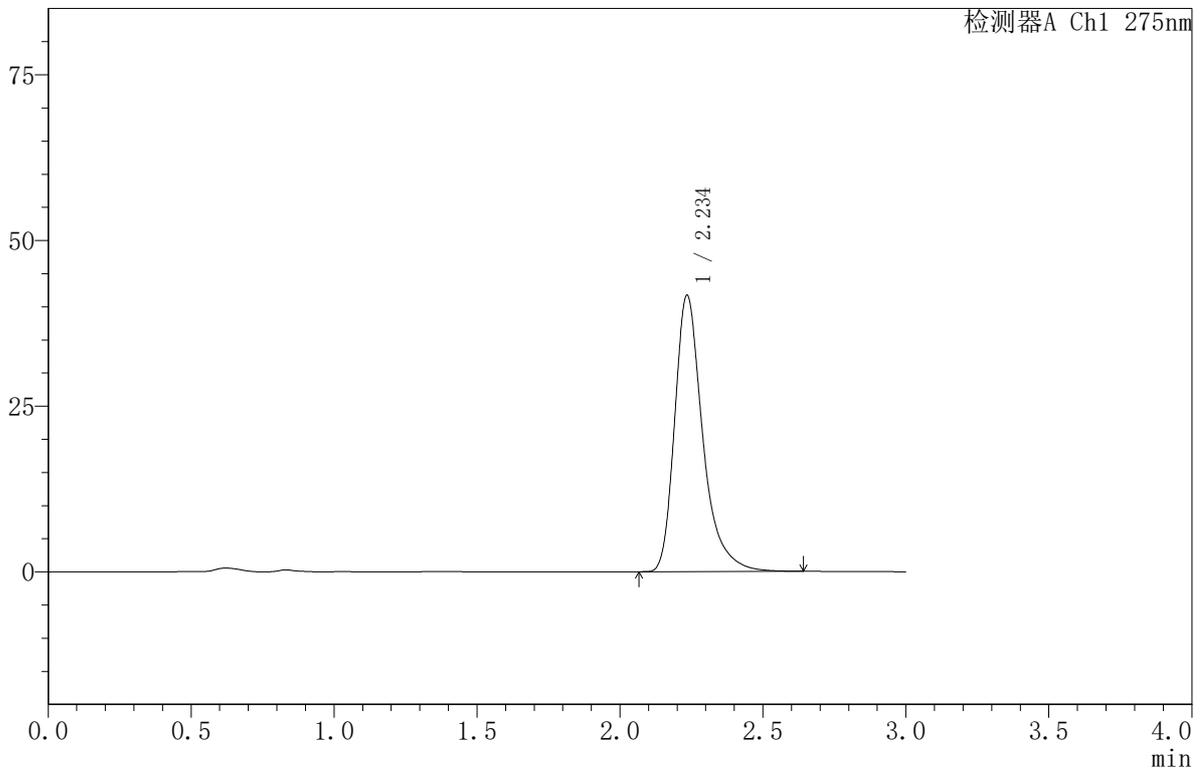
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1401-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P6-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 11:43:26 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:42:20 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.234 | 284948 | 100.000 | 41532 | 2703       | 1.362 | --       |
| 总计 |       | 284948 | 100.000 | 41532 |            |       |          |



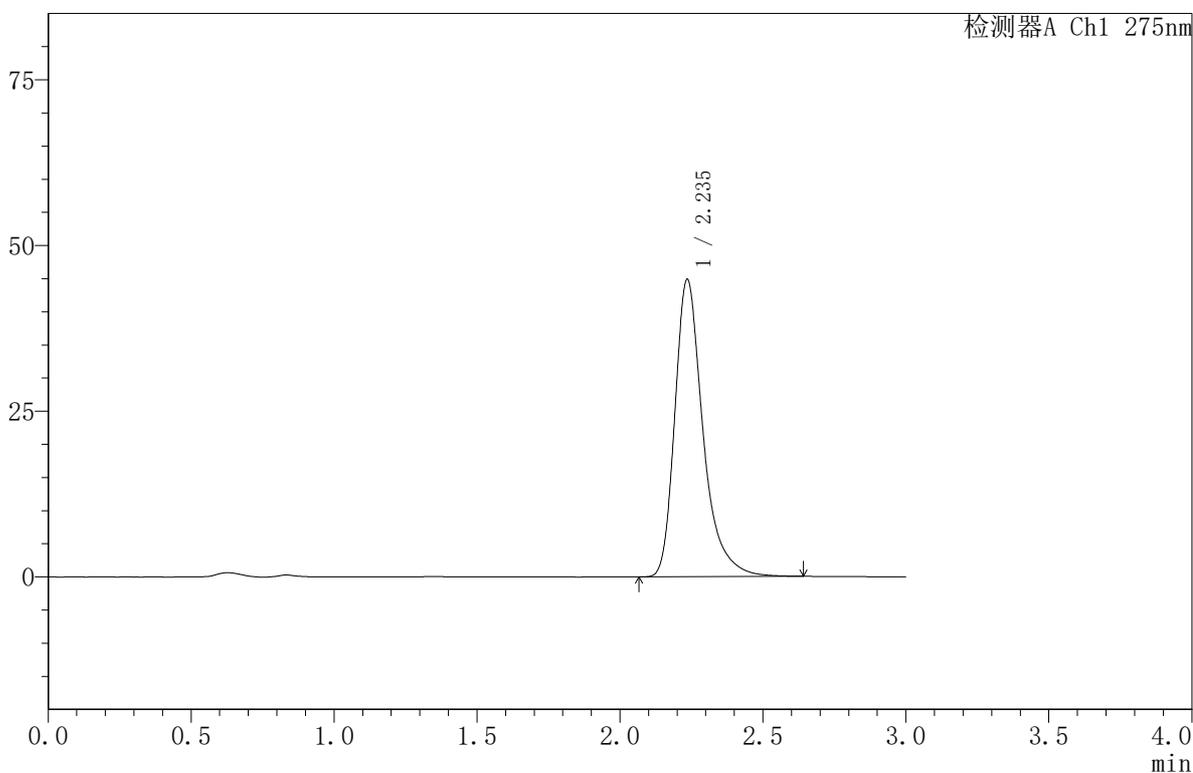
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1402-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P1-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-3 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 11:46:49 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:42:23  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.235 | 307811 | 100.000 | 44748 | 2693       | 1.362 | --       |
| 总计 |       | 307811 | 100.000 | 44748 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1403-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P2-15min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 1-12

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 11:50:12

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:42:25

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

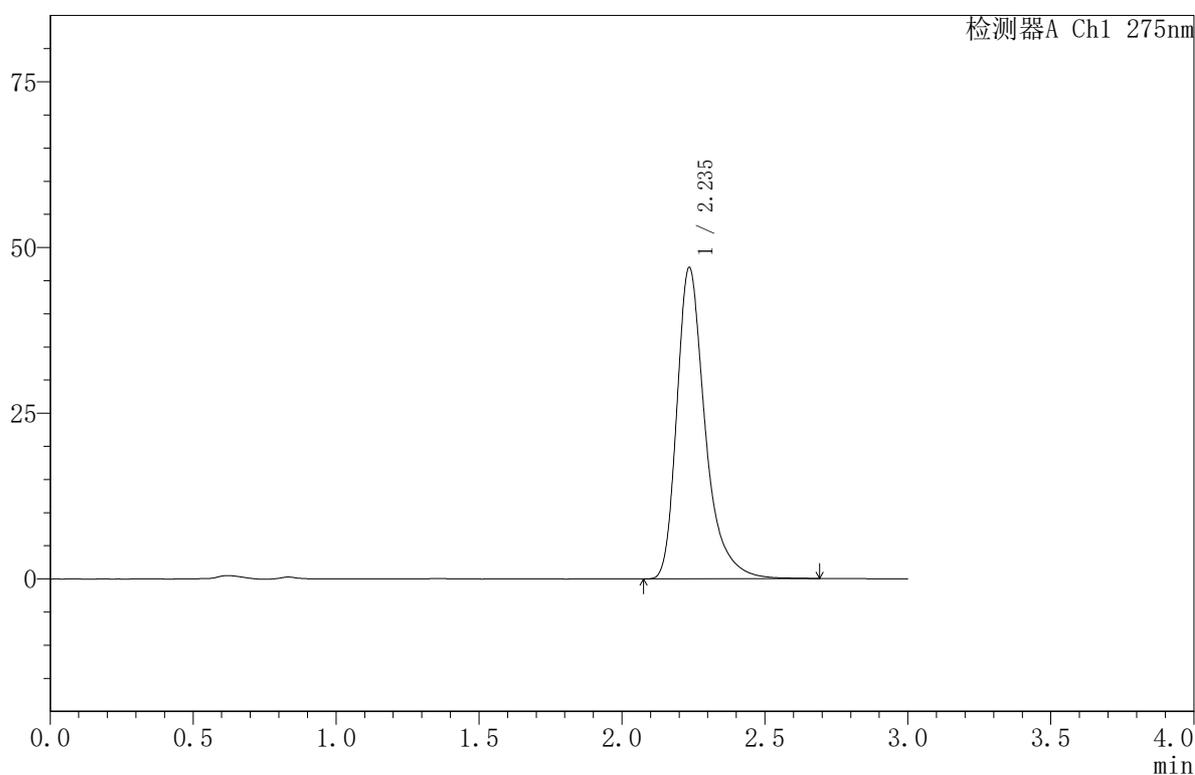
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.235 | 323801 | 100.000 | 46877 | 2675       | 1.369 | --       |
| 总计 |       | 323801 | 100.000 | 46877 |            |       |          |

## <样品信息>

 色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速:1.0ml/min

 柱温:30 $^{\circ}$ C

波长:275nm

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1404-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P3-15min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 1-21

 进样体积: 20  $\mu$ l

版本号:6.115

进样时间: 2026/03/05 11:53:35

实验者: xiexinhui

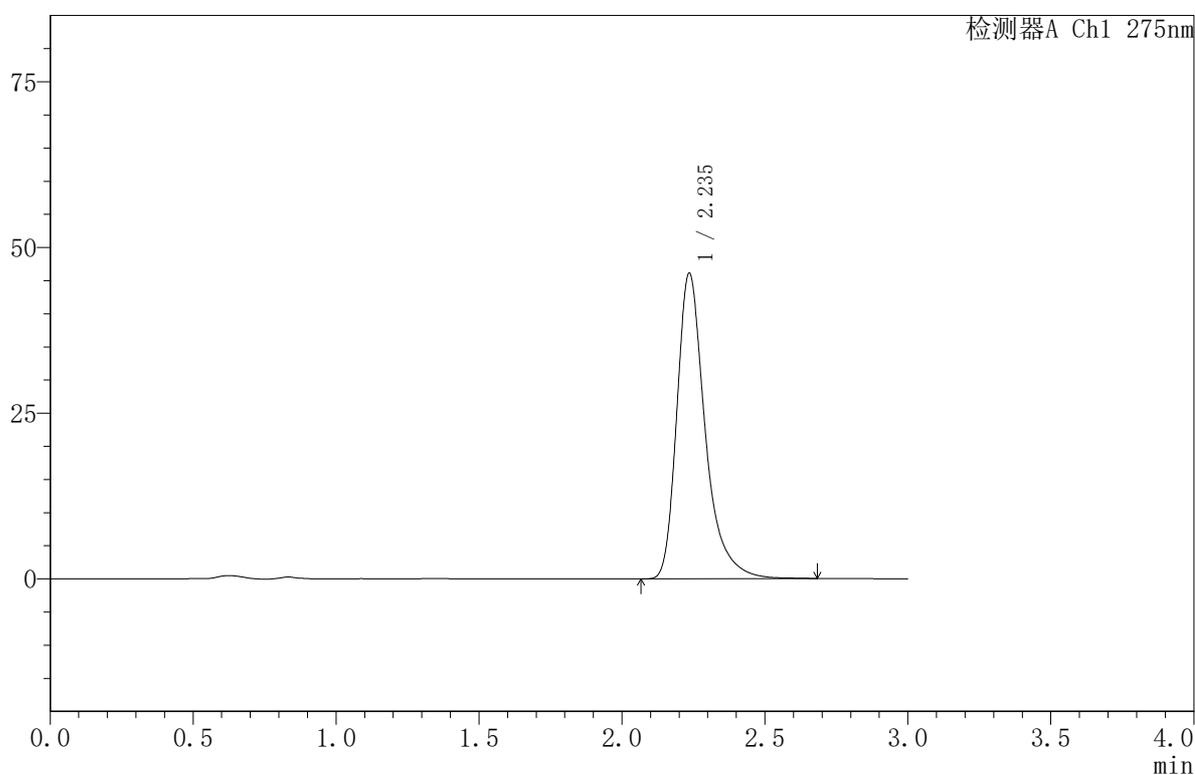
处理时间 (V3): 2026/03/06 09:42:28

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.235 | 317946 | 100.000 | 46002 | 2676       | 1.372 | --       |
| 总计 |       | 317946 | 100.000 | 46002 |            |       |          |



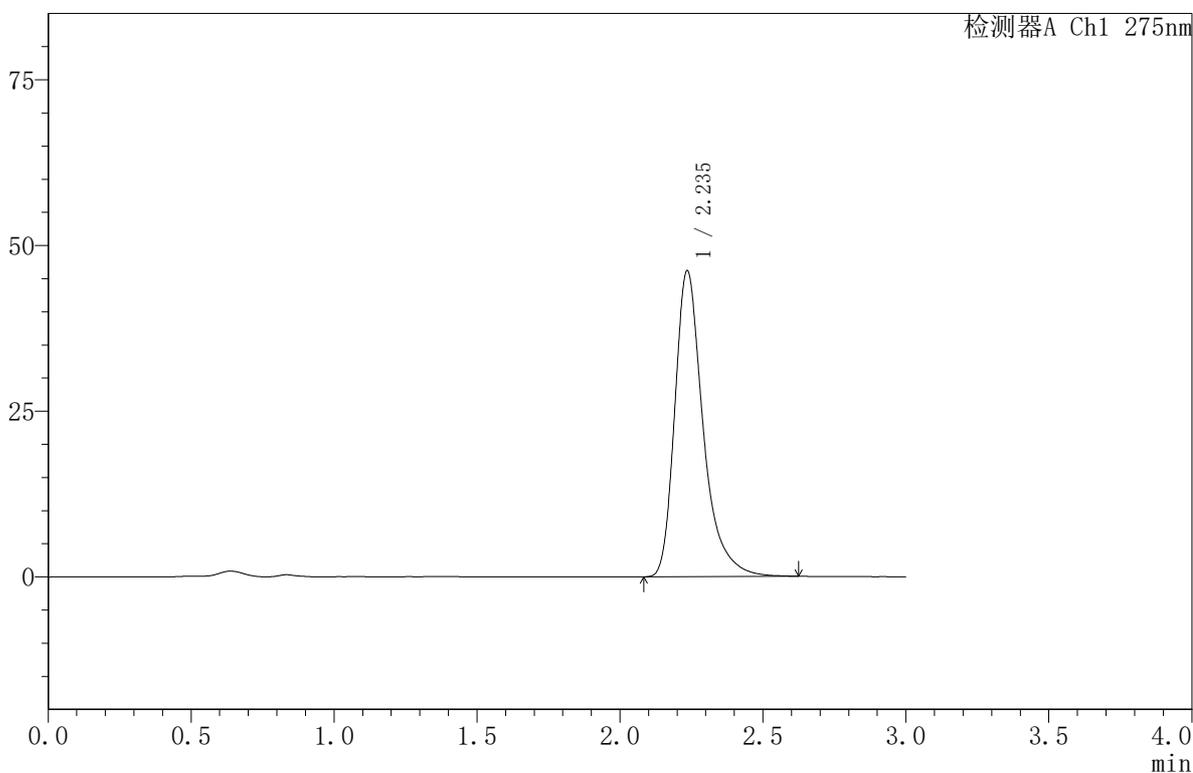
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1405-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P4-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 11:56:57 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:42:31 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.235 | 318617 | 100.000 | 46045 | 2658       | 1.371 | --       |
| 总计 |       | 318617 | 100.000 | 46045 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1406-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P5-15min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 1-39

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 12:00:20

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:42:33

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

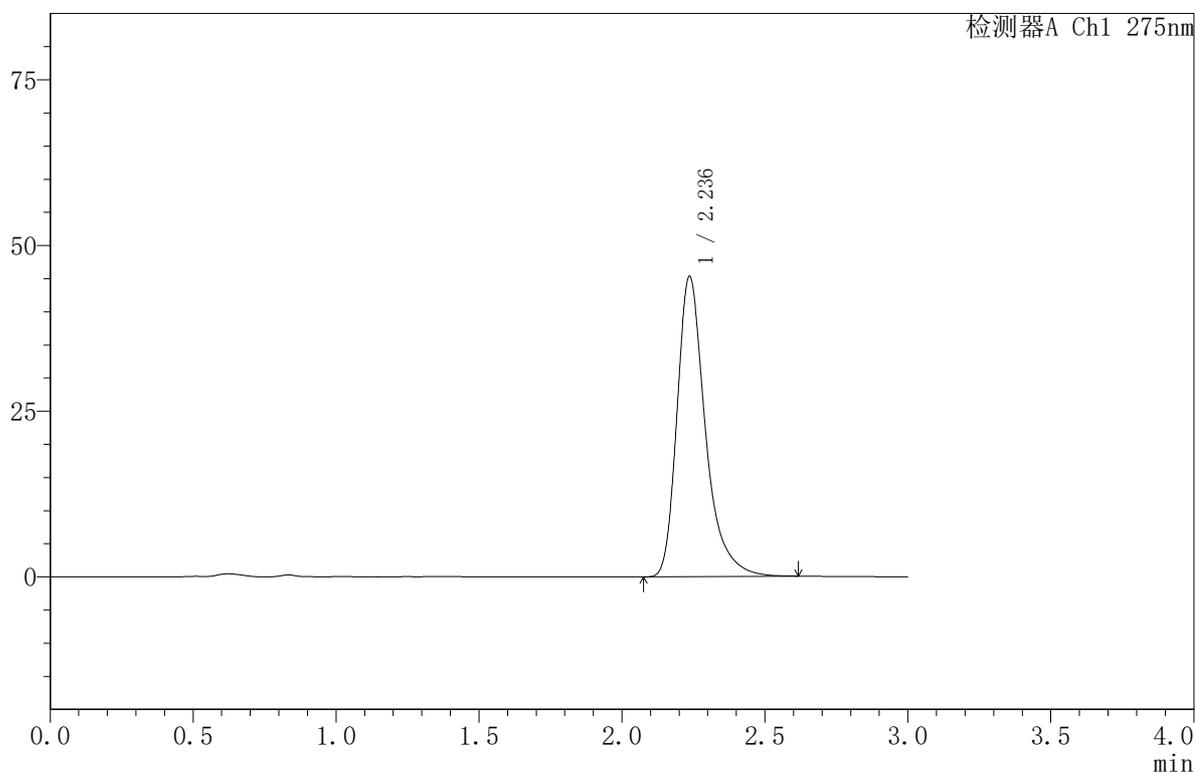
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.236 | 312606 | 100.000 | 45265 | 2655       | 1.361 | --       |
| 总计 |       | 312606 | 100.000 | 45265 |            |       |          |



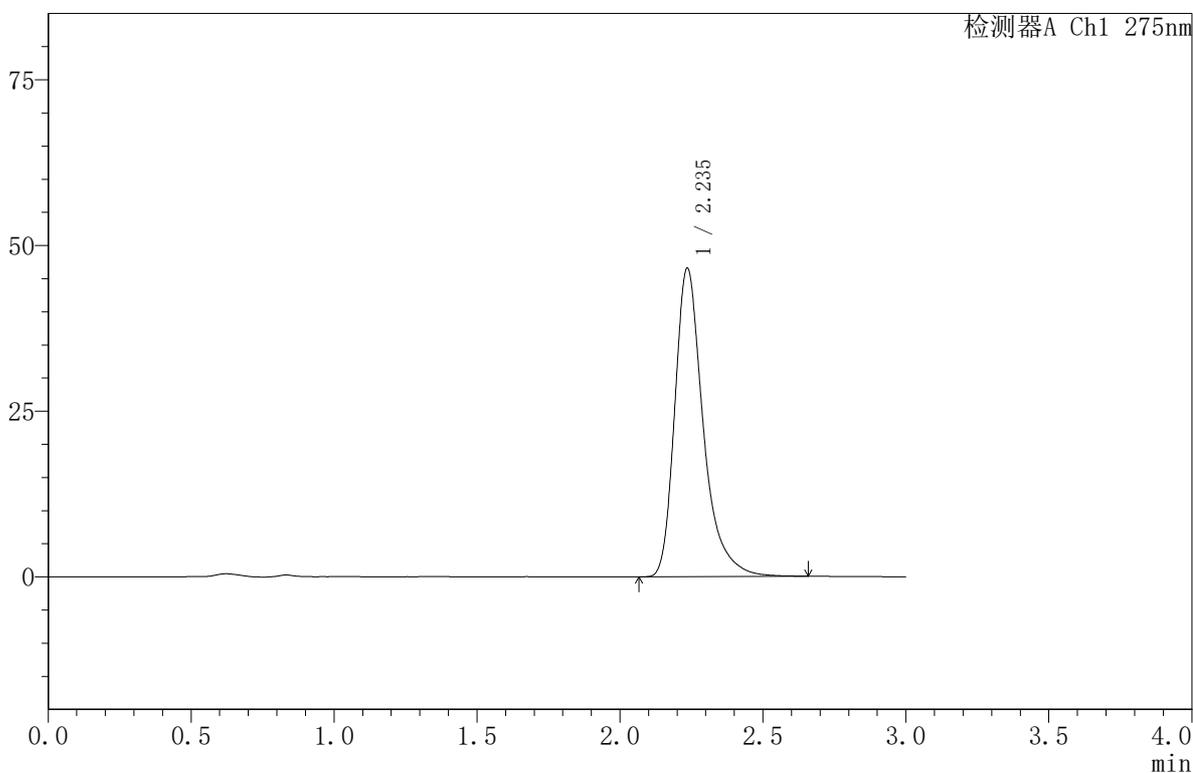
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1407-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P6-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 12:03:43 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:42:36 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.235 | 322701 | 100.000 | 46463 | 2639       | 1.366 | --       |
| 总计 |       | 322701 | 100.000 | 46463 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速:1.0ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长:275nm

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1408-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P1-20min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 1-4

进样体积: 20  $\mu$ l

版本号:6.115

进样时间: 2026/03/05 12:07:06

实验者: xiexinhui

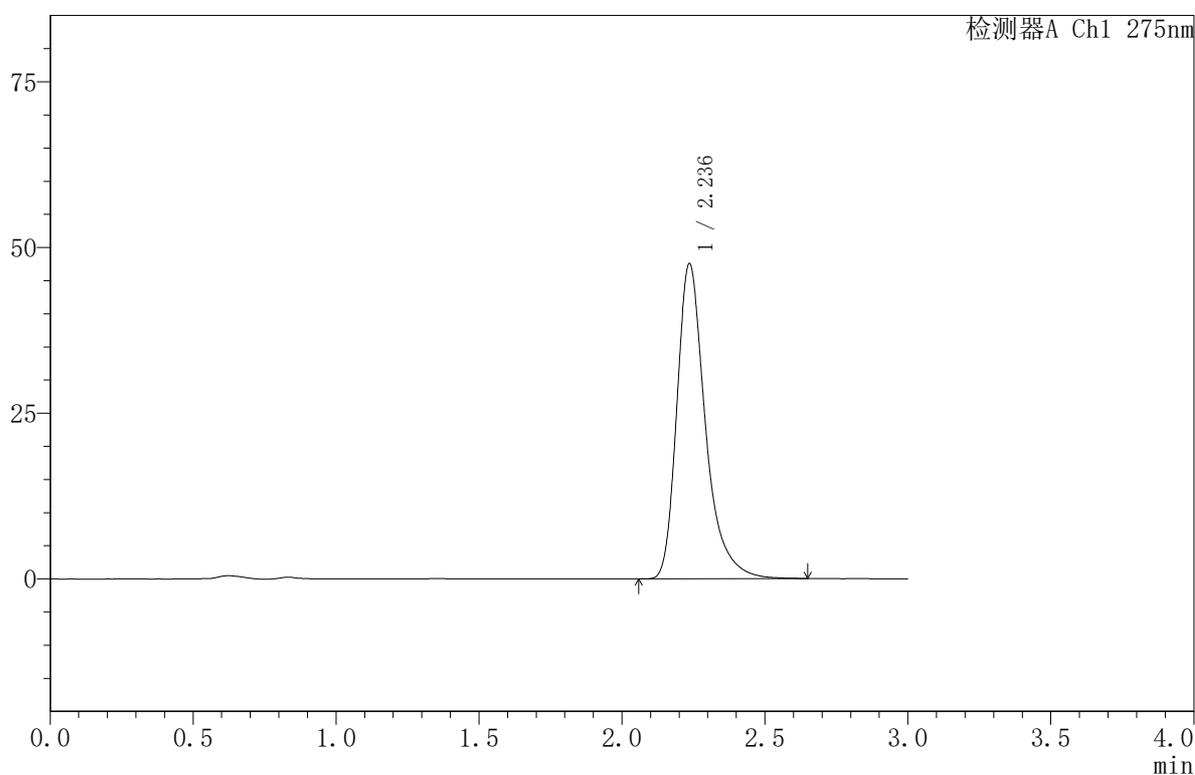
处理时间 (V3): 2026/03/06 09:42:38

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

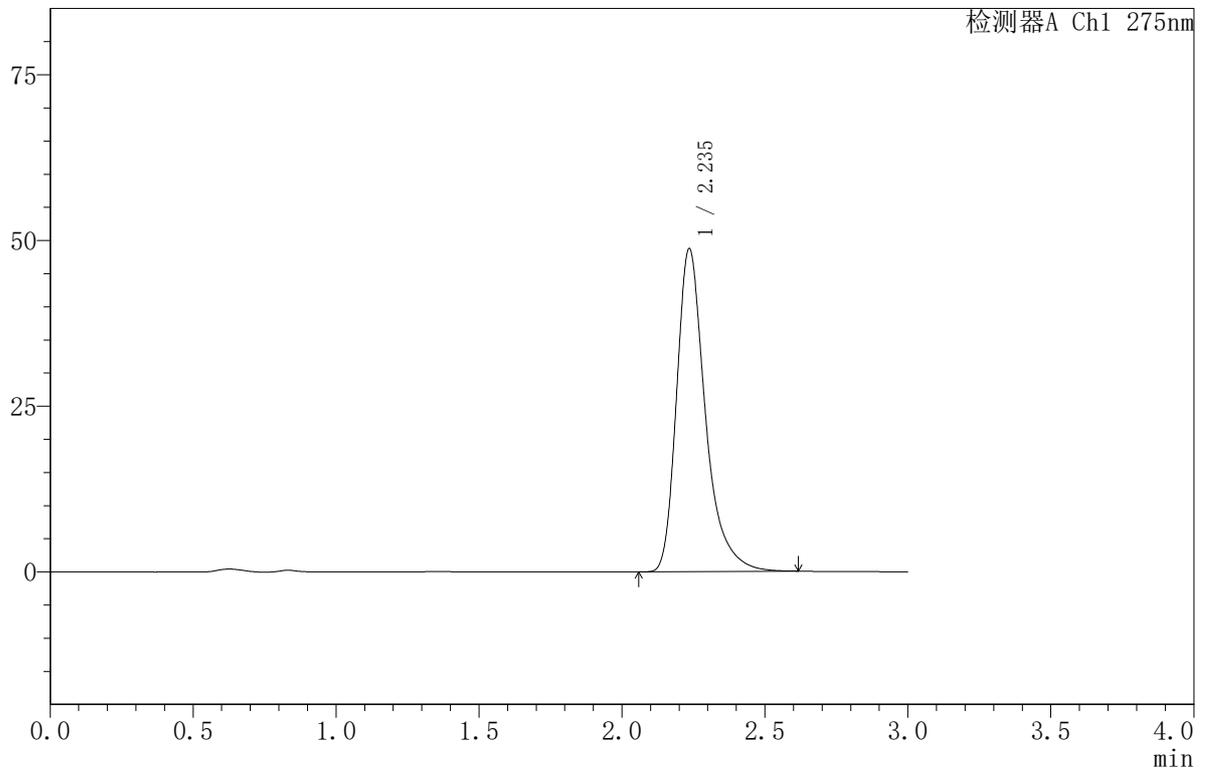
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.236 | 330034 | 100.000 | 47491 | 2622       | 1.360 | --       |
| 总计 |       | 330034 | 100.000 | 47491 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
 数据文件名:RC\$QTL-380-7-32/31-1409-3-zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P2-20min.lcd  
 方法文件名:RC\$QTL-380-QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名:RC\$QTL-380-20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号:1-13  
 进样体积:20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间:2026/03/05 12:10:29 实验者:xiexinhui  
 处理时间(V3):2026/03/06 09:42:41 处理者:xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.235 | 341161 | 100.000 | 48619 | 2576       | 1.365 | --       |
| 总计 |       | 341161 | 100.000 | 48619 |            |       |          |



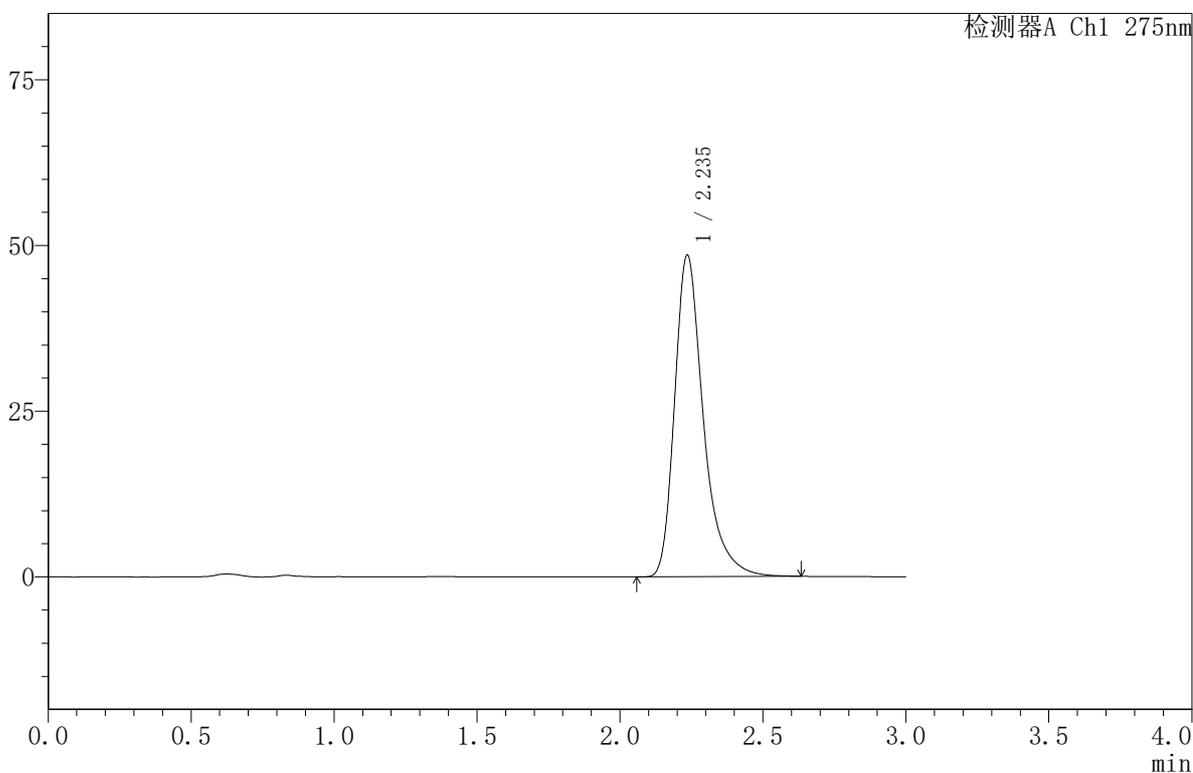
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1410-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P3-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-22 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 12:13:52 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:42:44  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.235 | 339932 | 100.000 | 48419 | 2574       | 1.364 | --       |
| 总计 |       | 339932 | 100.000 | 48419 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1411-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P4-20min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 1-31

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 12:17:14

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:42:47

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

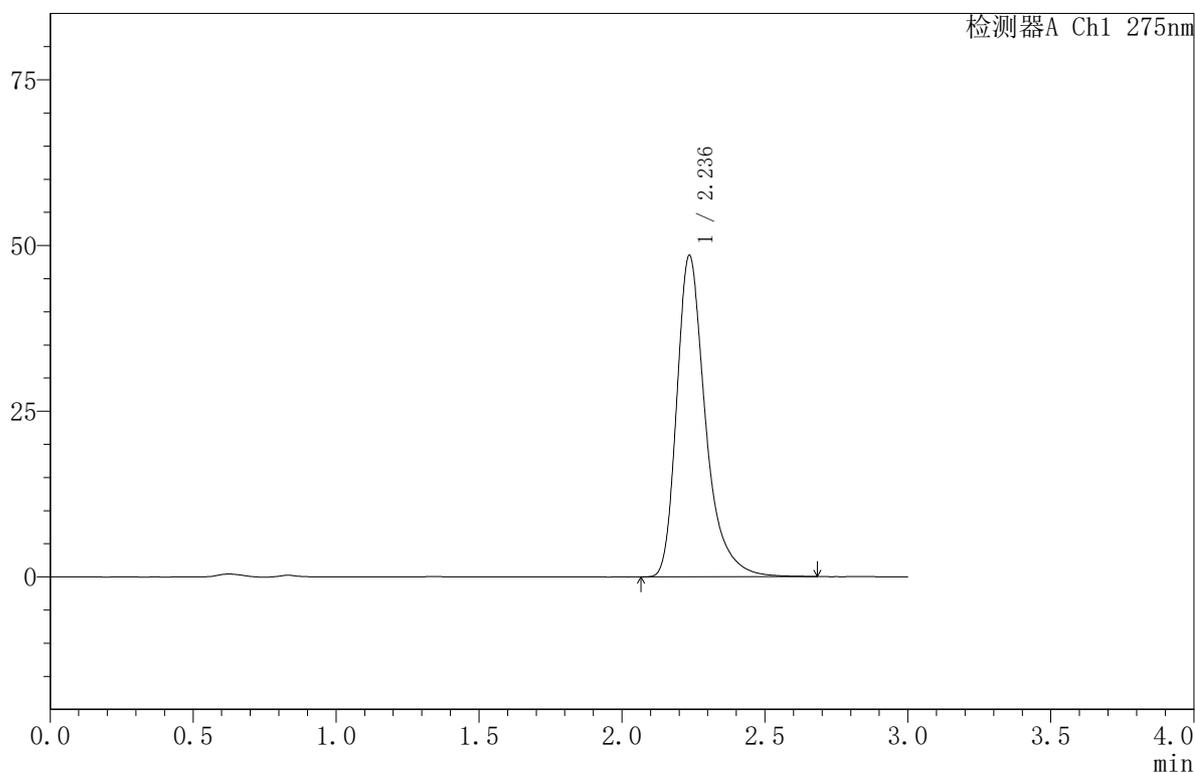
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.236 | 339351 | 100.000 | 48417 | 2588       | 1.365 | --       |
| 总计 |       | 339351 | 100.000 | 48417 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1412-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P5-20min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 1-40

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 12:20:37

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:42:49

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

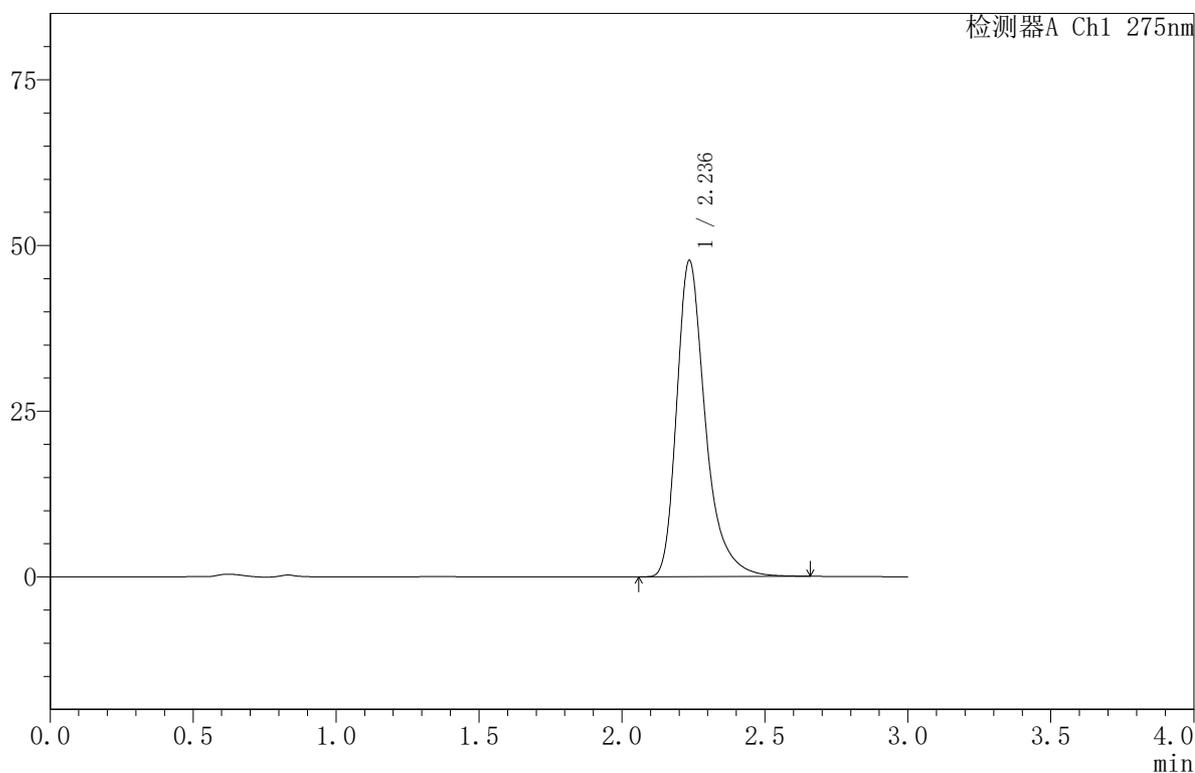
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.236 | 333175 | 100.000 | 47623 | 2593       | 1.363 | --       |
| 总计 |       | 333175 | 100.000 | 47623 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速:1.0ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长:275nm

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1413-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P6-20min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 1-49

版本号:6.115

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 12:24:00

实验者: xiexinhui

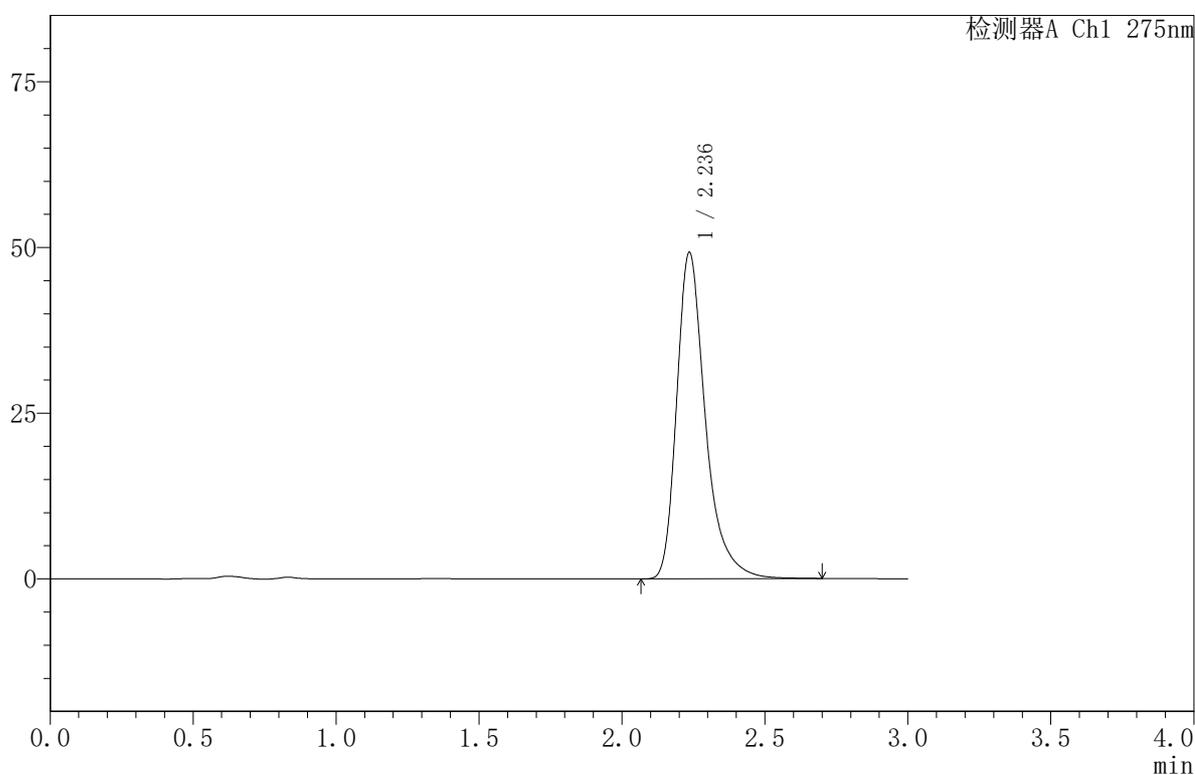
处理时间 (V3): 2026/03/06 09:42:52

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.236 | 344667 | 100.000 | 49159 | 2589       | 1.361 | --       |
| 总计 |       | 344667 | 100.000 | 49159 |            |       |          |



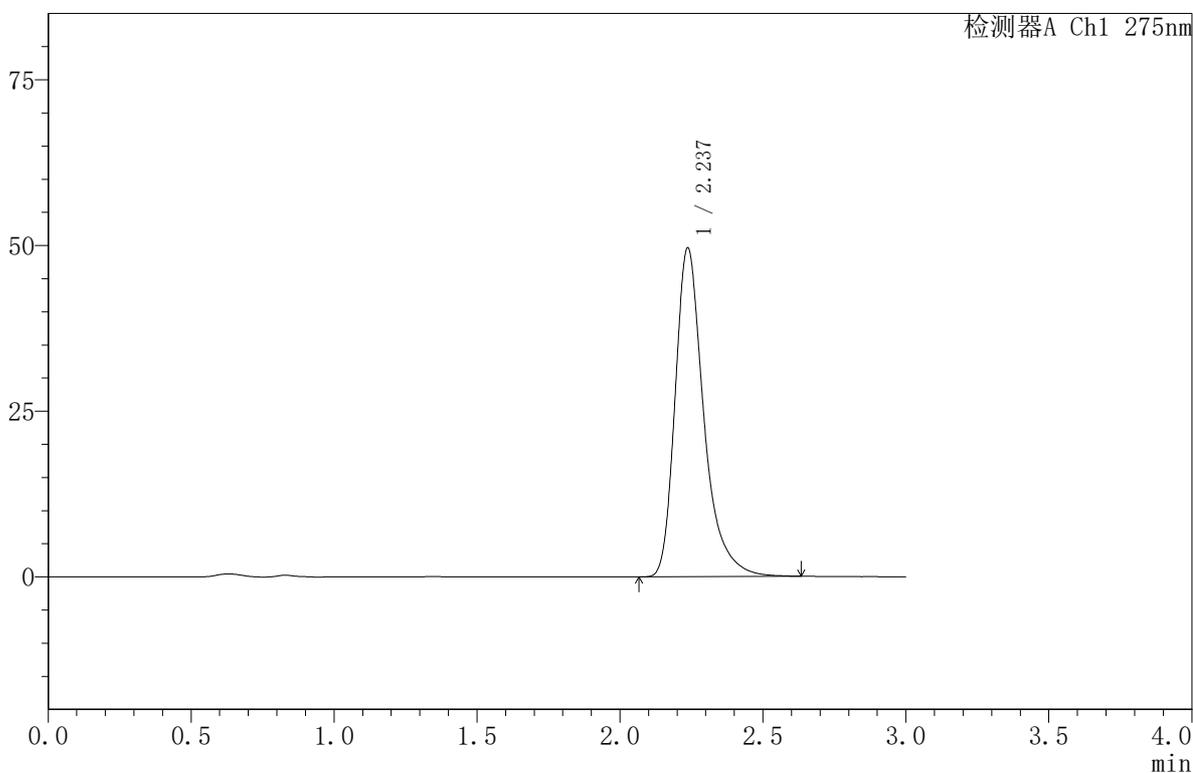
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1414-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P1-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-5 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 12:27:23 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:42:55  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

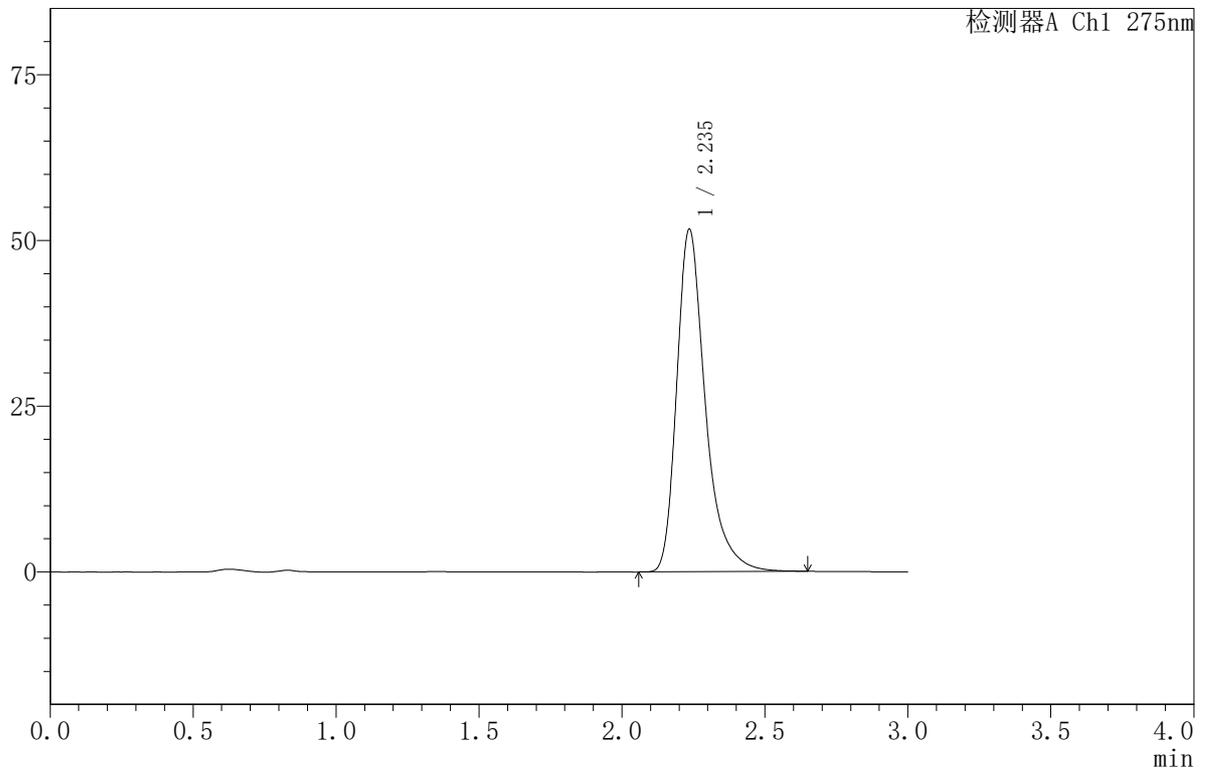
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.237 | 346335 | 100.000 | 49601 | 2598       | 1.361 | --       |
| 总计 |       | 346335 | 100.000 | 49601 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
 数据文件名:RC\$QTL-380-7-32/31-1415-3-zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P2-30min.lcd  
 方法文件名:RC\$QTL-380-QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名:RC\$QTL-380-20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号:1-14  
 进样体积:20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间:2026/03/05 12:30:46 实验者:xiexinhui  
 处理时间(V3):2026/03/06 09:42:58 处理者:xiexinhui  
 仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

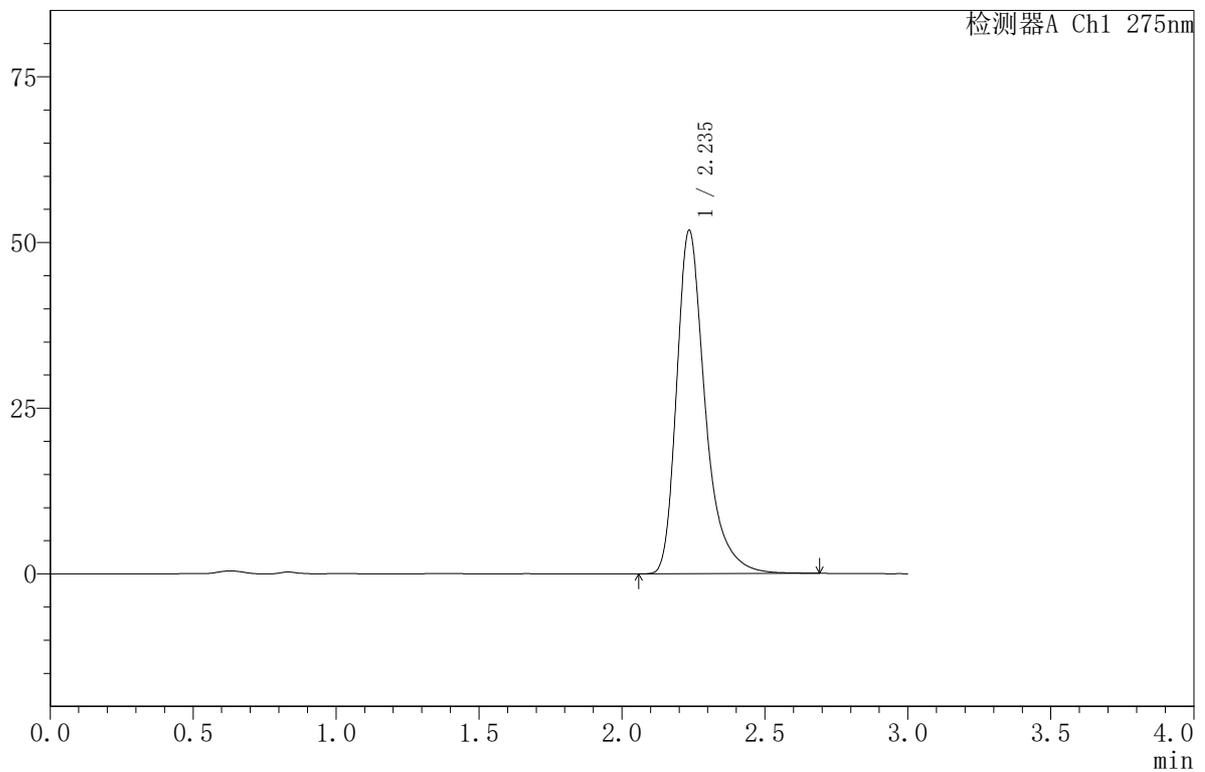
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.235 | 360091 | 100.000 | 51589 | 2608       | 1.366 | --       |
| 总计 |       | 360091 | 100.000 | 51589 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1416-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P3-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 12:34:09 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/03/06 09:43:00 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.235 | 360760 | 100.000 | 51652 | 2619       | 1.370 | --       |
| 总计 |       | 360760 | 100.000 | 51652 |            |       |          |



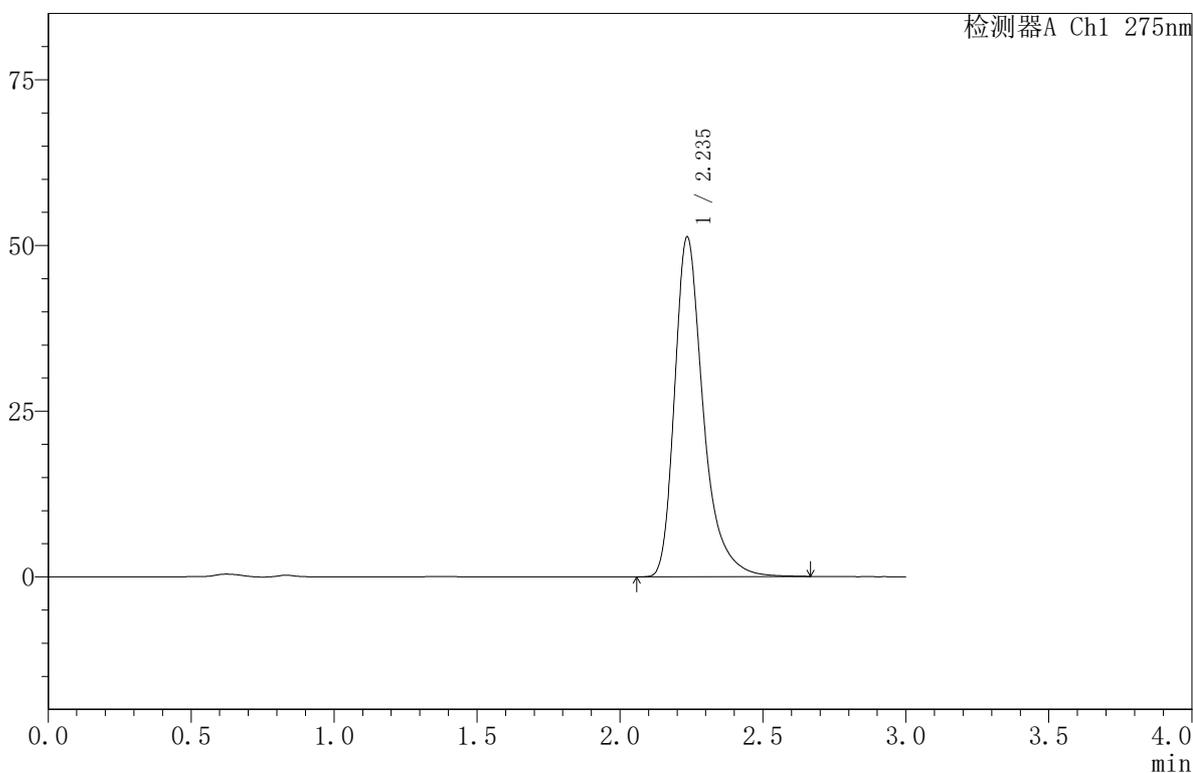
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1417-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P4-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-32 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 12:37:31 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:43:03  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.235 | 357648 | 100.000 | 51129 | 2603       | 1.366 | --       |
| 总计 |       | 357648 | 100.000 | 51129 |            |       |          |



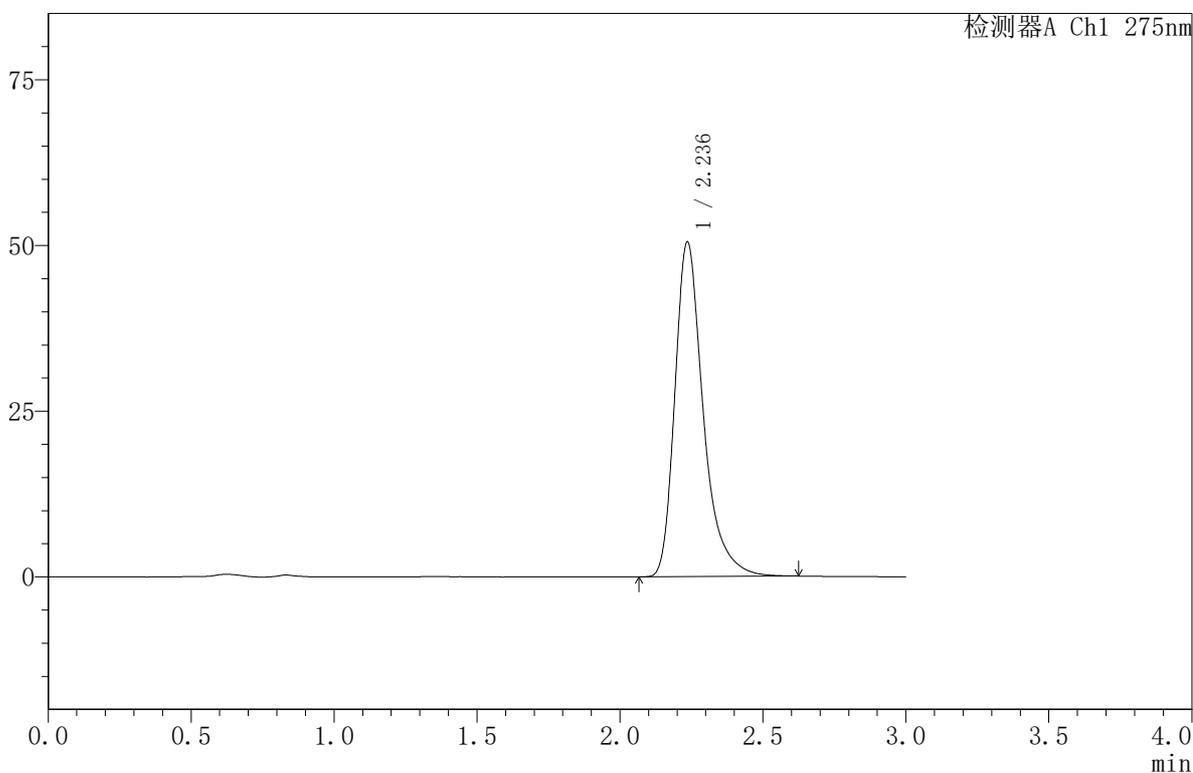
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1418-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P5-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-41 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 12:40:54 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:43:06  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.236 | 349232 | 100.000 | 50414 | 2639       | 1.361 | --       |
| 总计 |       | 349232 | 100.000 | 50414 |            |       |          |



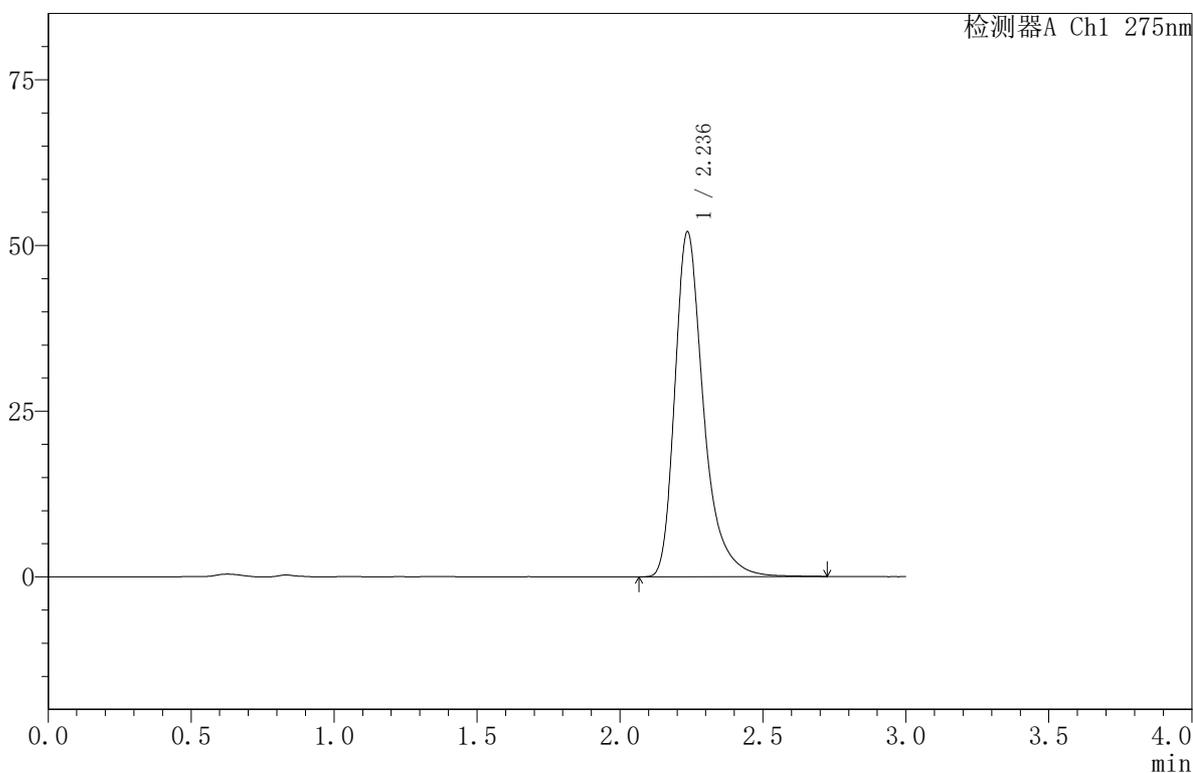
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1419-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P6-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-50 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 12:44:17 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:43:08  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.236 | 364110 | 100.000 | 51986 | 2598       | 1.366 | --       |
| 总计 |       | 364110 | 100.000 | 51986 |            |       |          |



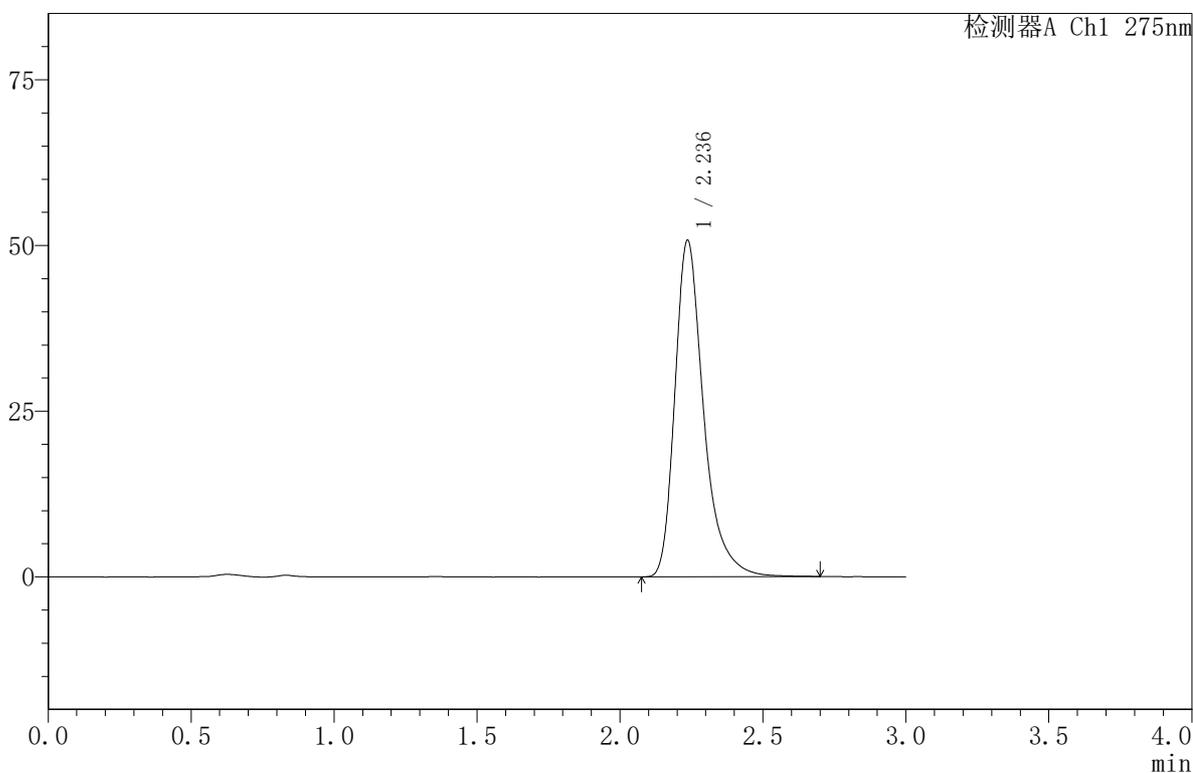
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1420-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P1-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-6 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 12:47:40 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:43:11  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.236 | 355577 | 100.000 | 50715 | 2578       | 1.355 | --       |
| 总计 |       | 355577 | 100.000 | 50715 |            |       |          |



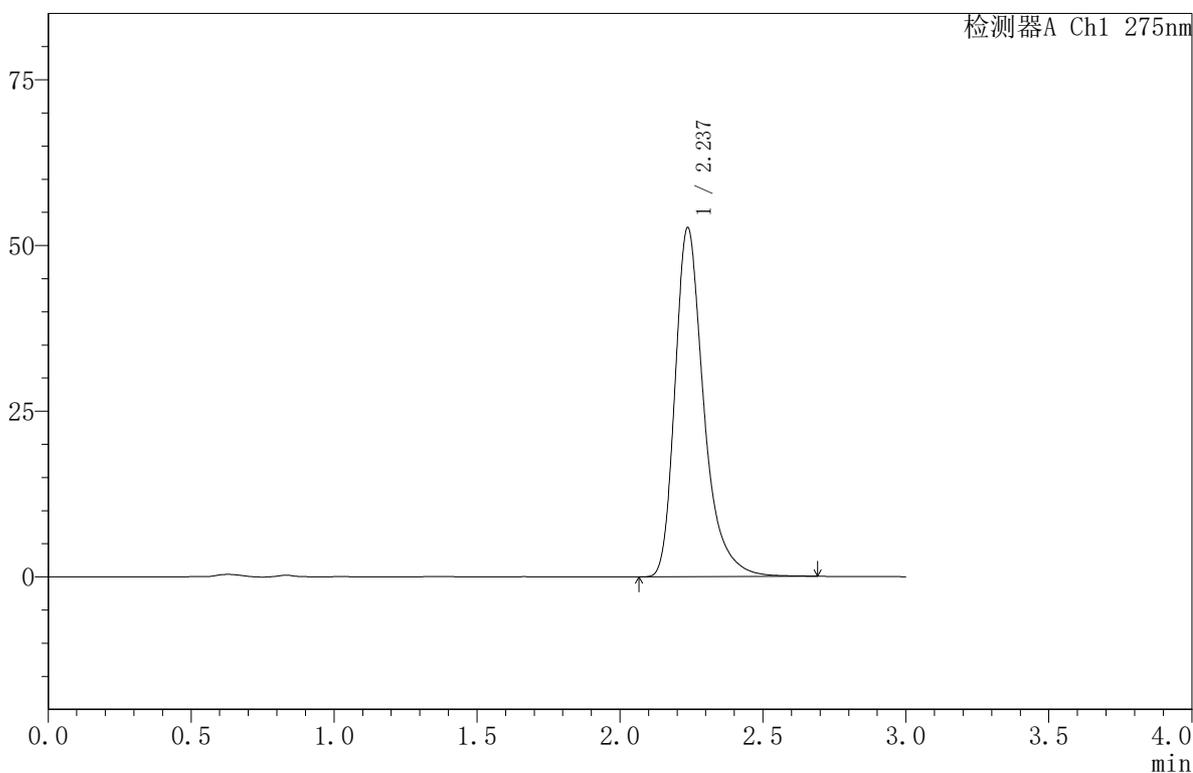
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1421-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P2-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-15 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 12:51:03 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:43:14  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.237 | 369350 | 100.000 | 52667 | 2568       | 1.350 | --       |
| 总计 |       | 369350 | 100.000 | 52667 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1422-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P3-45min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 1-24

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 12:54:26

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:43:16

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

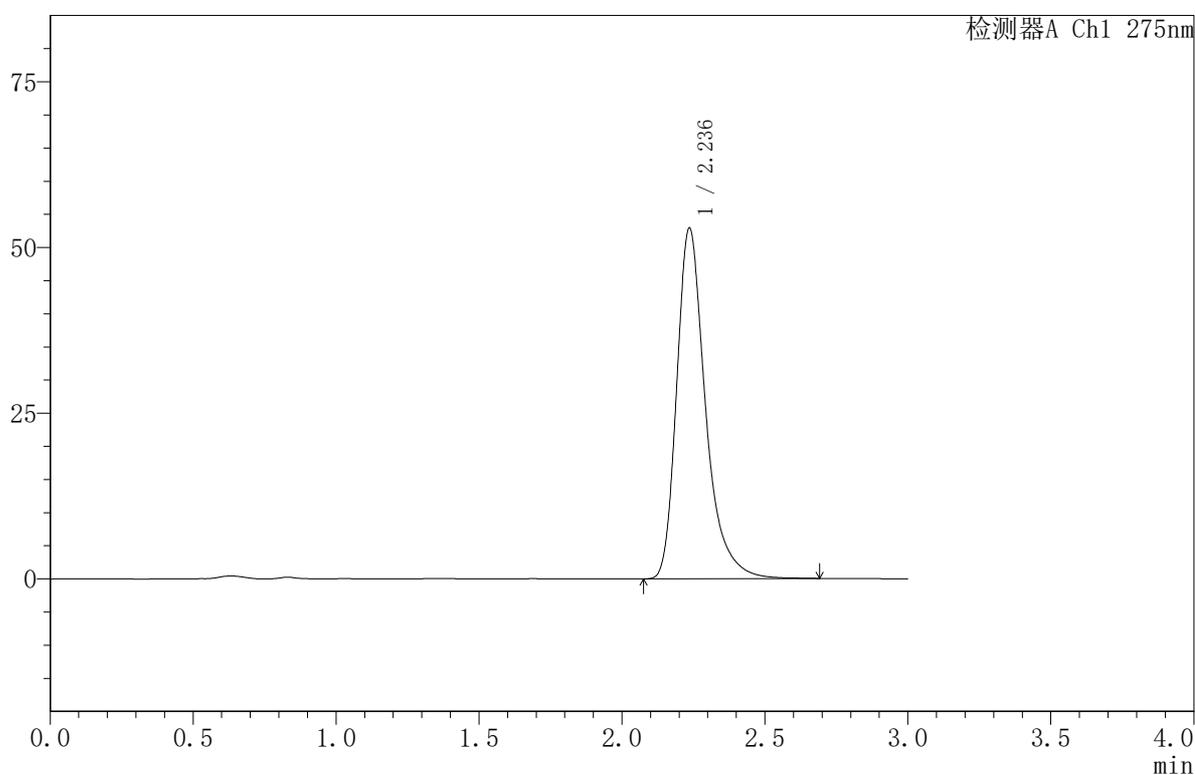
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.236 | 371101 | 100.000 | 52833 | 2567       | 1.351 | --       |
| 总计 |       | 371101 | 100.000 | 52833 |            |       |          |



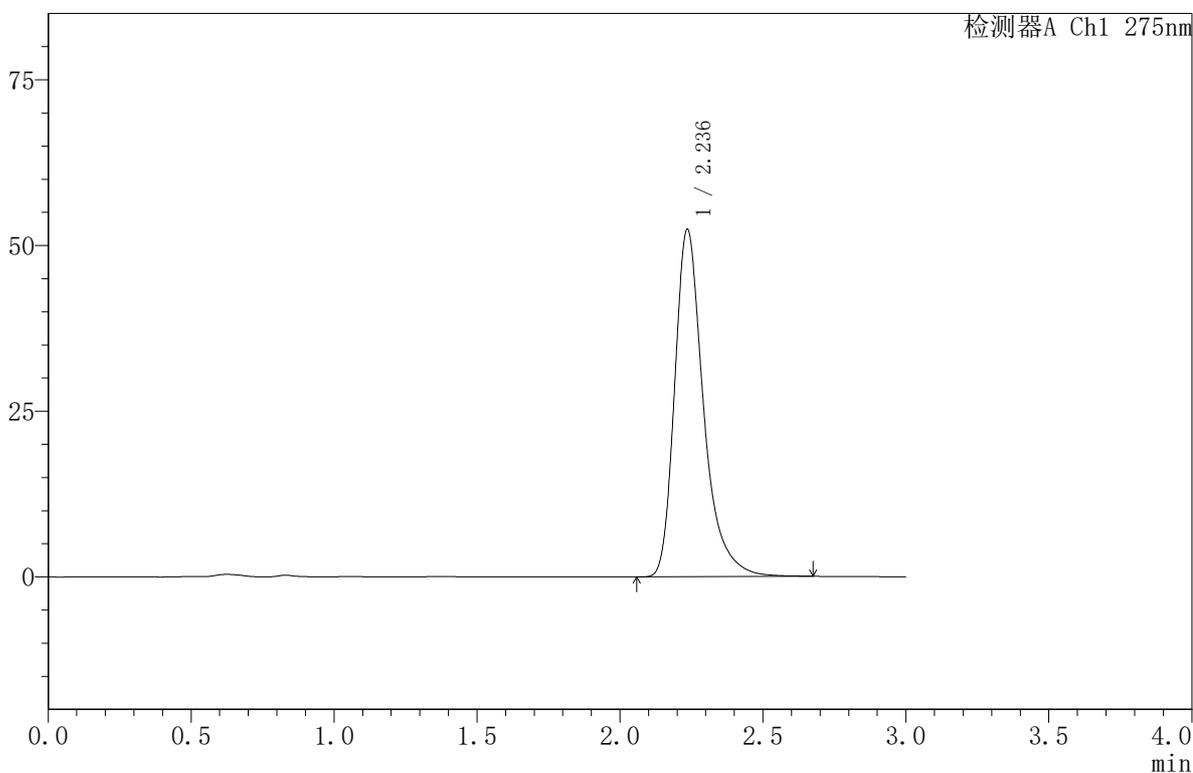
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1423-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P4-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 12:57:48 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:43:19 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.236 | 368187 | 100.000 | 52317 | 2556       | 1.358 | --       |
| 总计 |       | 368187 | 100.000 | 52317 |            |       |          |



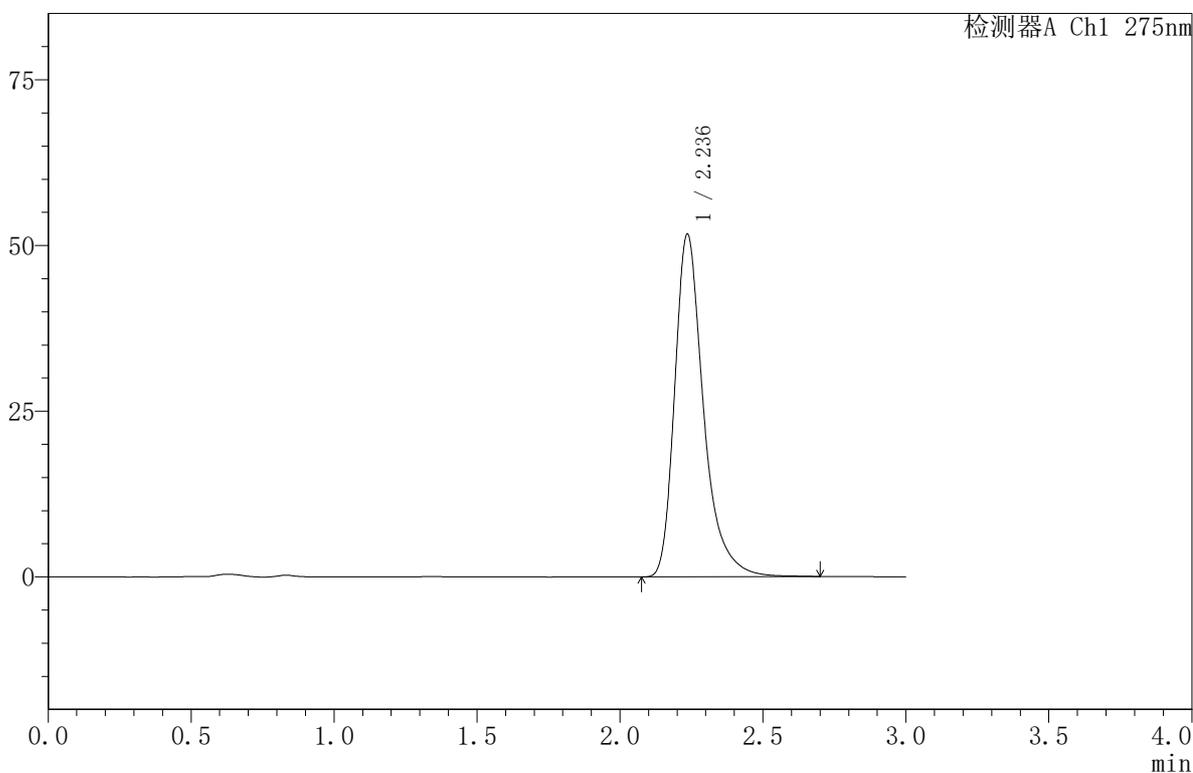
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1424-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P5-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 13:01:11 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:43:22 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.236 | 362989 | 100.000 | 51612 | 2568       | 1.362 | --       |
| 总计 |       | 362989 | 100.000 | 51612 |            |       |          |



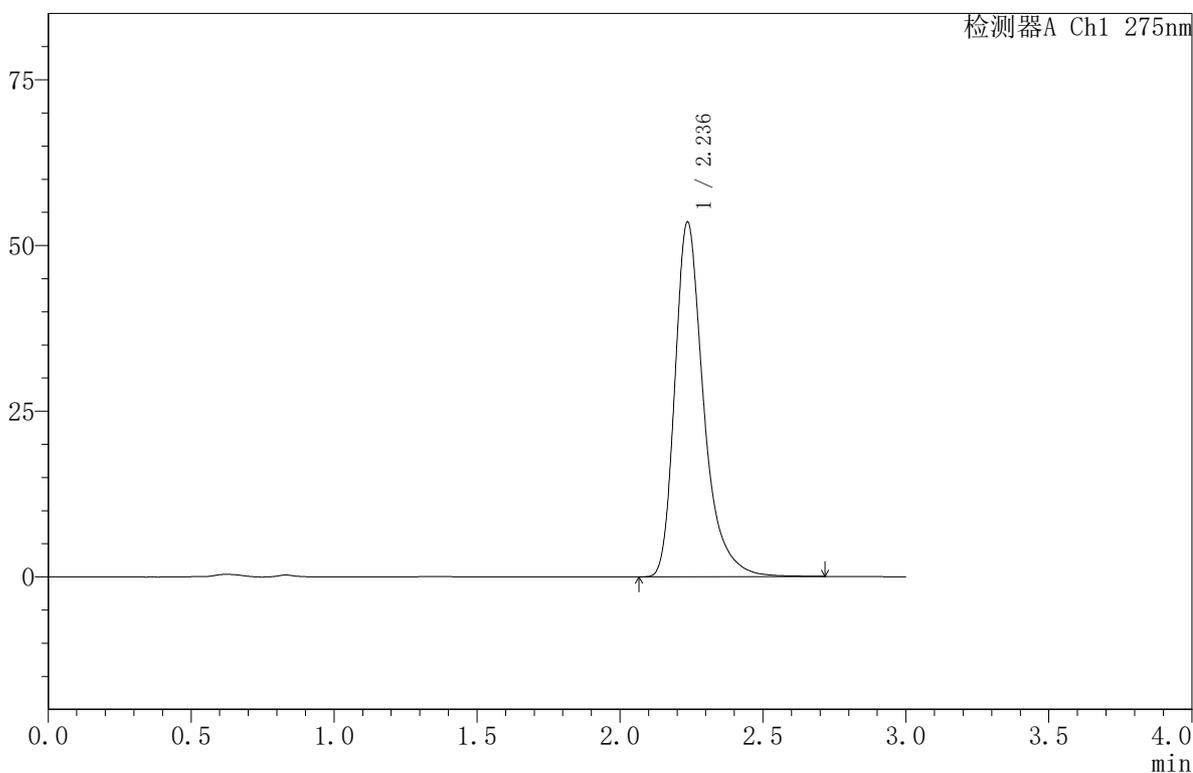
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1425-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P6-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-51 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 13:04:34 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:43:25  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.236 | 374556 | 100.000 | 53489 | 2586       | 1.356 | --       |
| 总计 |       | 374556 | 100.000 | 53489 |            |       |          |



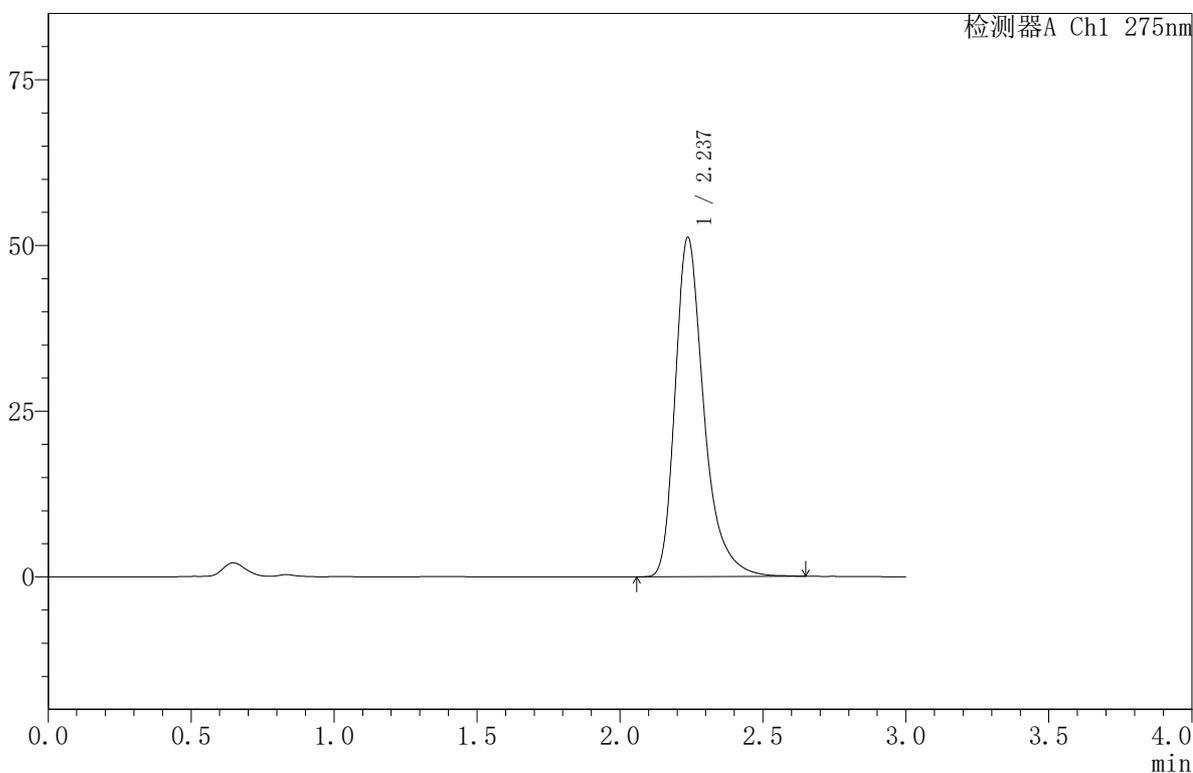
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1426-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P1-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-7 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 13:07:57 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:43:27  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.237 | 358250 | 100.000 | 51175 | 2572       | 1.353 | --       |
| 总计 |       | 358250 | 100.000 | 51175 |            |       |          |



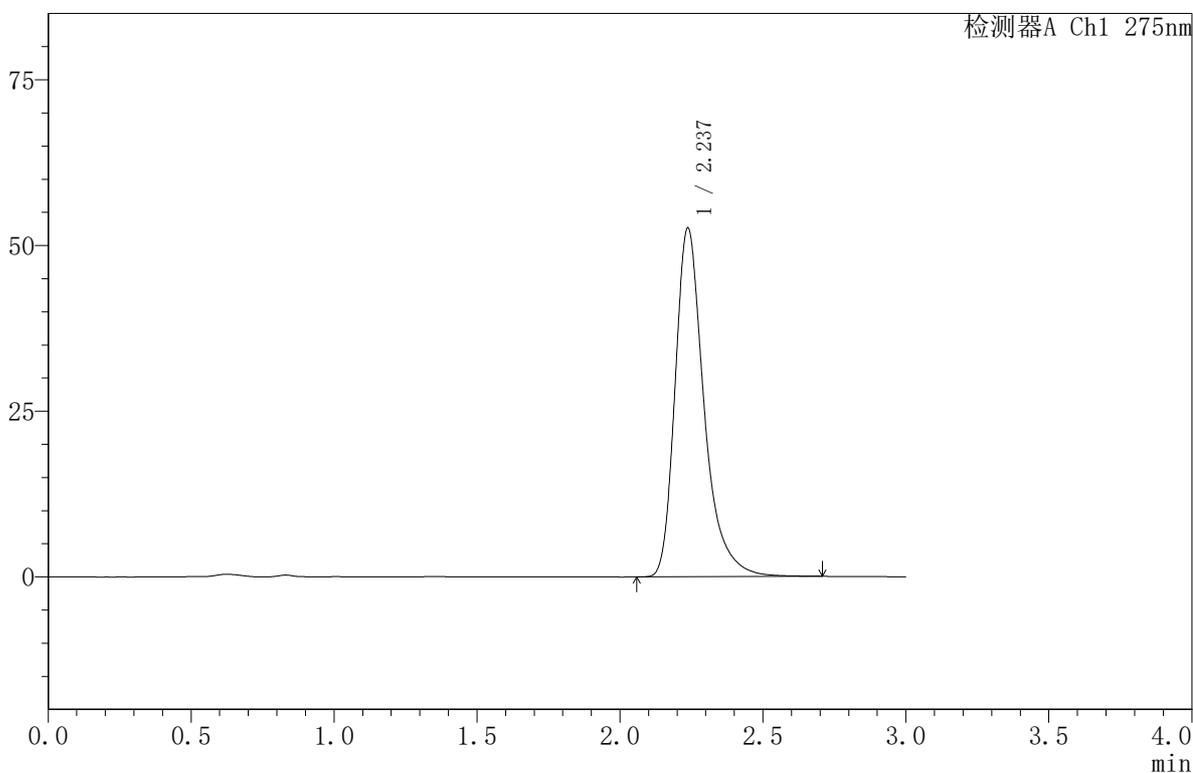
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1427-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P2-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-16 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 13:11:20 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:43:30  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.237 | 371148 | 100.000 | 52613 | 2541       | 1.357 | --       |
| 总计 |       | 371148 | 100.000 | 52613 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1428-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P3-60min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 1-25

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 13:14:43

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:43:32

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

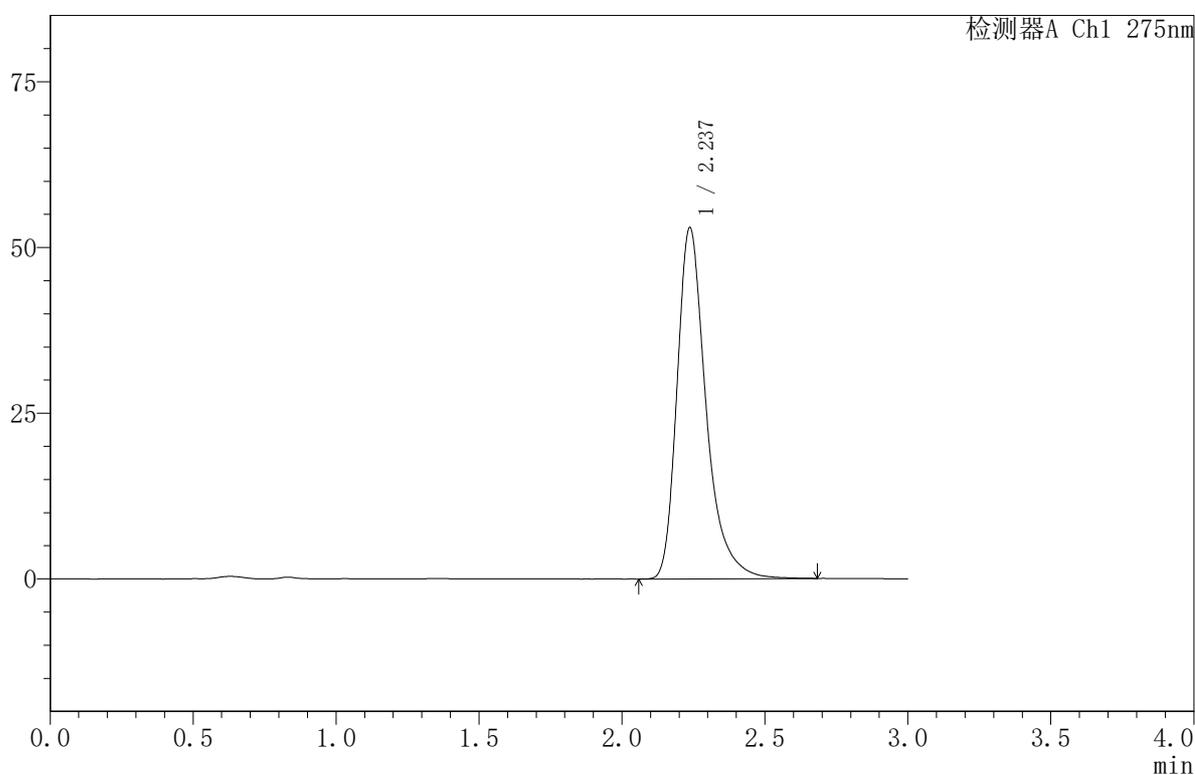
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.237 | 374612 | 100.000 | 52999 | 2532       | 1.355 | --       |
| 总计 |       | 374612 | 100.000 | 52999 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1429-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P4-60min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 1-34

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 13:18:05

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:43:35

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

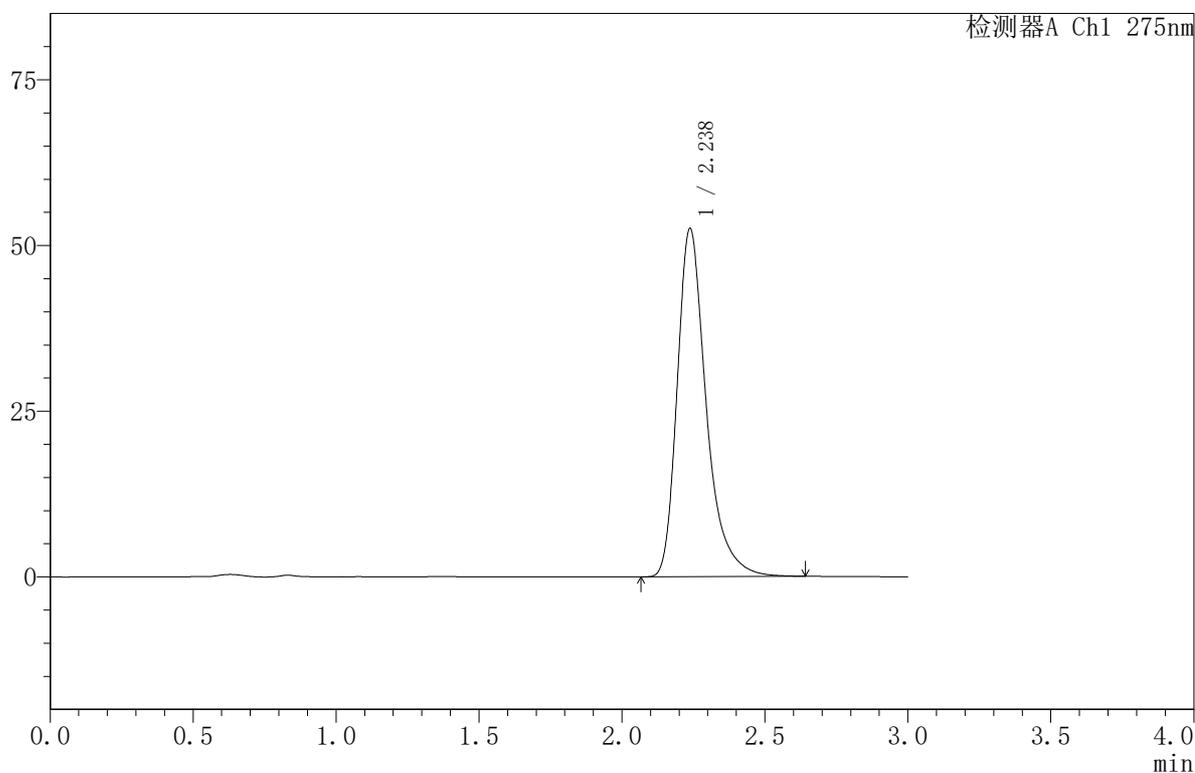
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.238 | 371140 | 100.000 | 52545 | 2525       | 1.352 | --       |
| 总计 |       | 371140 | 100.000 | 52545 |            |       |          |



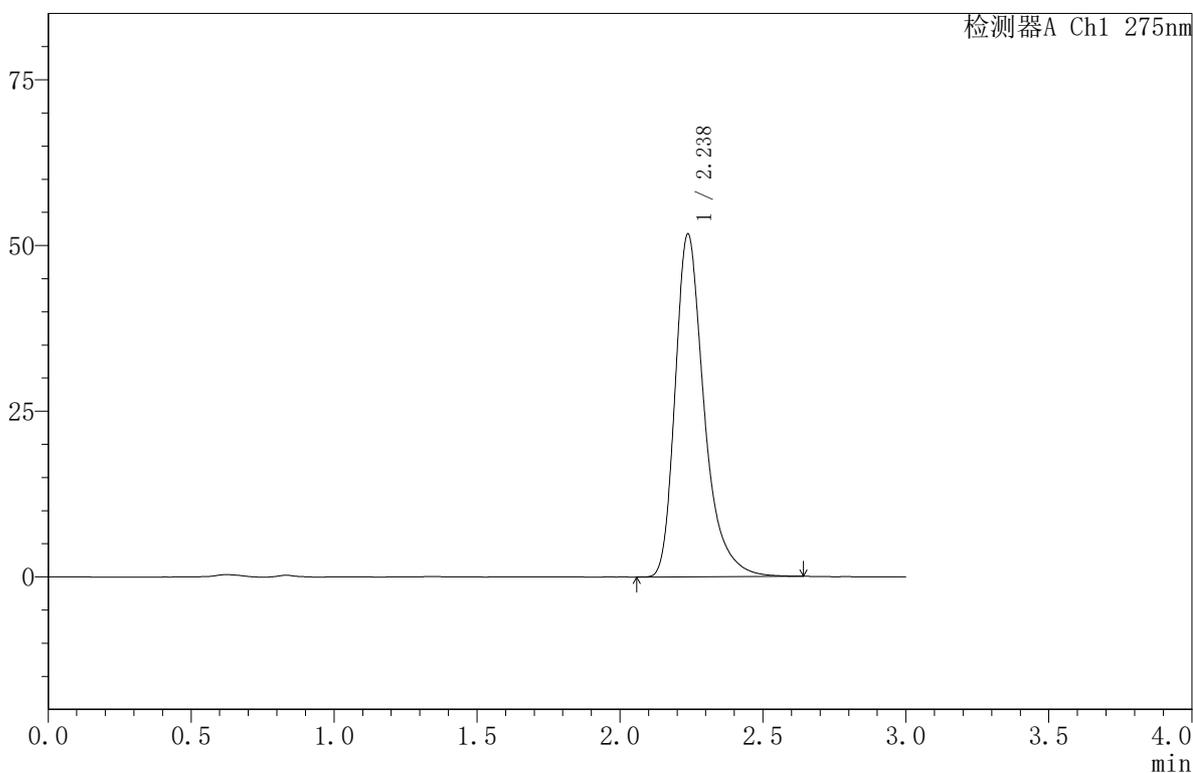
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1430-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P5-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-43  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 13:21:28 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:43:38 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.238 | 365296 | 100.000 | 51737 | 2525       | 1.355 | --       |
| 总计 |       | 365296 | 100.000 | 51737 |            |       |          |



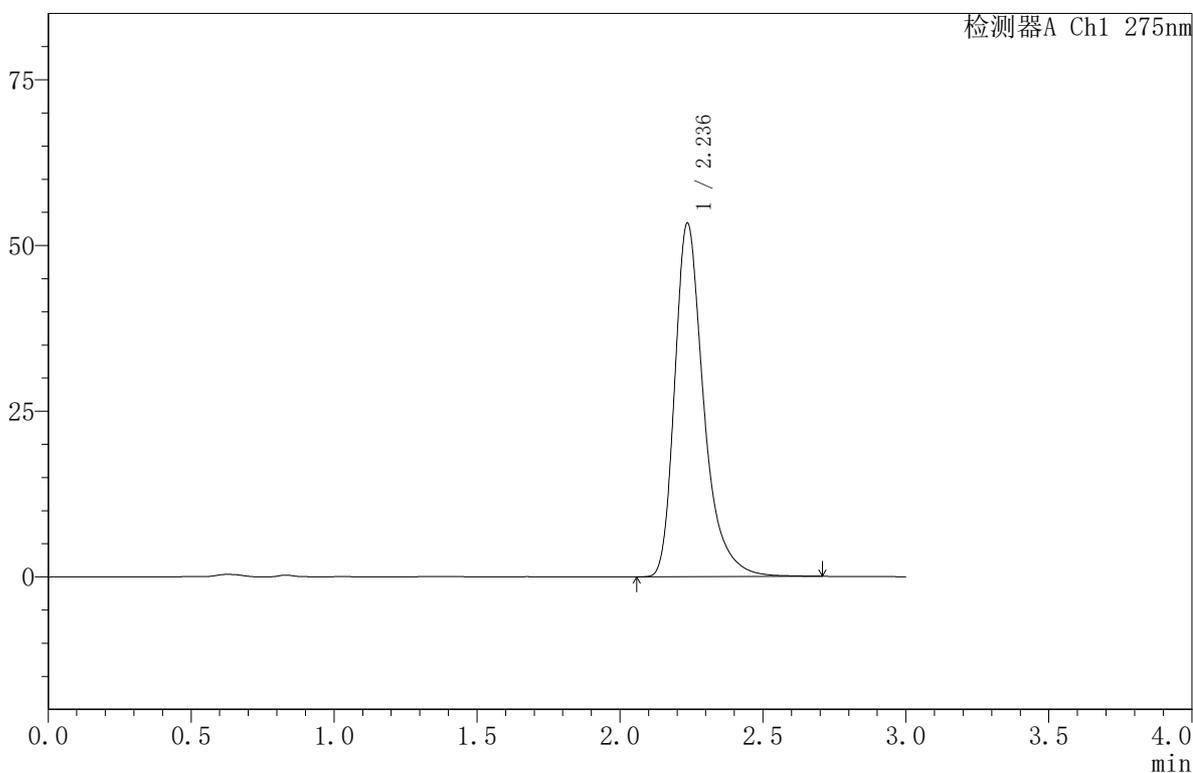
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1431-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P6-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-52  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 13:24:51 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:43:40 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.236 | 377035 | 100.000 | 53297 | 2532       | 1.360 | --       |
| 总计 |       | 377035 | 100.000 | 53297 |            |       |          |



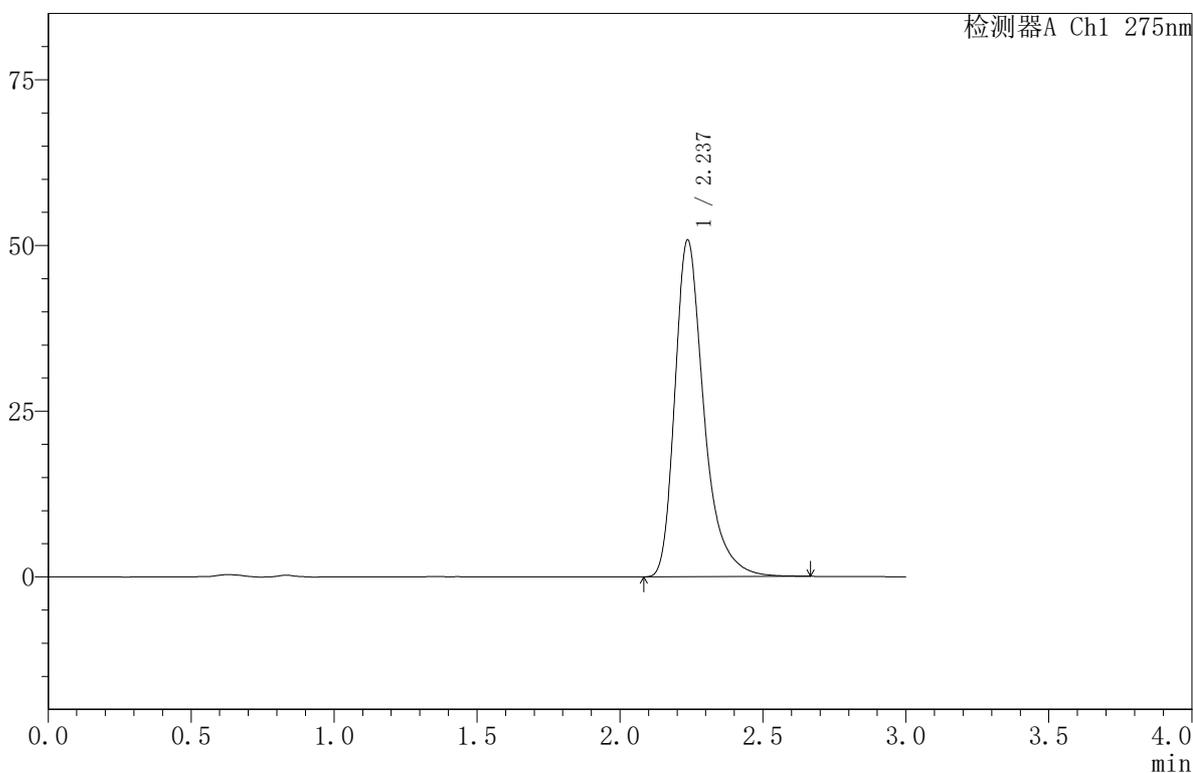
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1432-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P1-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-8 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 13:28:14 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:43:43  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.237 | 360022 | 100.000 | 50794 | 2516       | 1.363 | --       |
| 总计 |       | 360022 | 100.000 | 50794 |            |       |          |



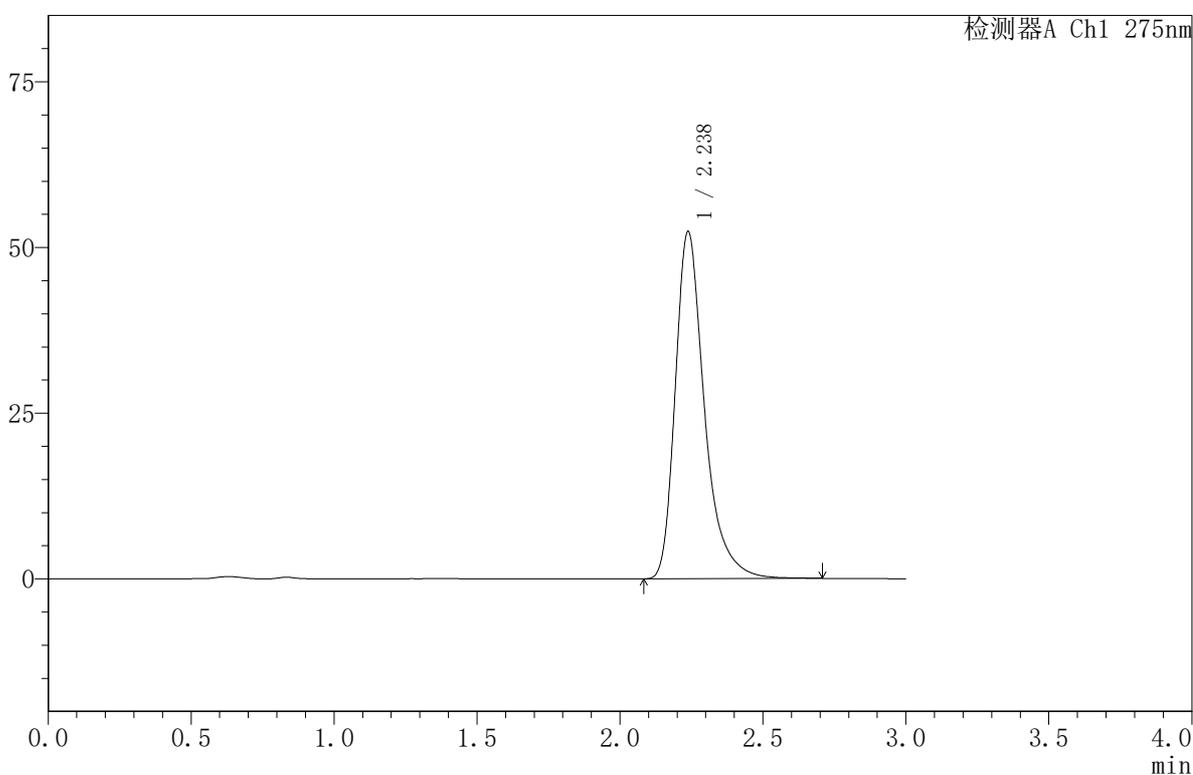
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1433-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P2-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-17 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 13:31:37 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:43:46  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.238 | 372811 | 100.000 | 52406 | 2503       | 1.365 | --       |
| 总计 |       | 372811 | 100.000 | 52406 |            |       |          |



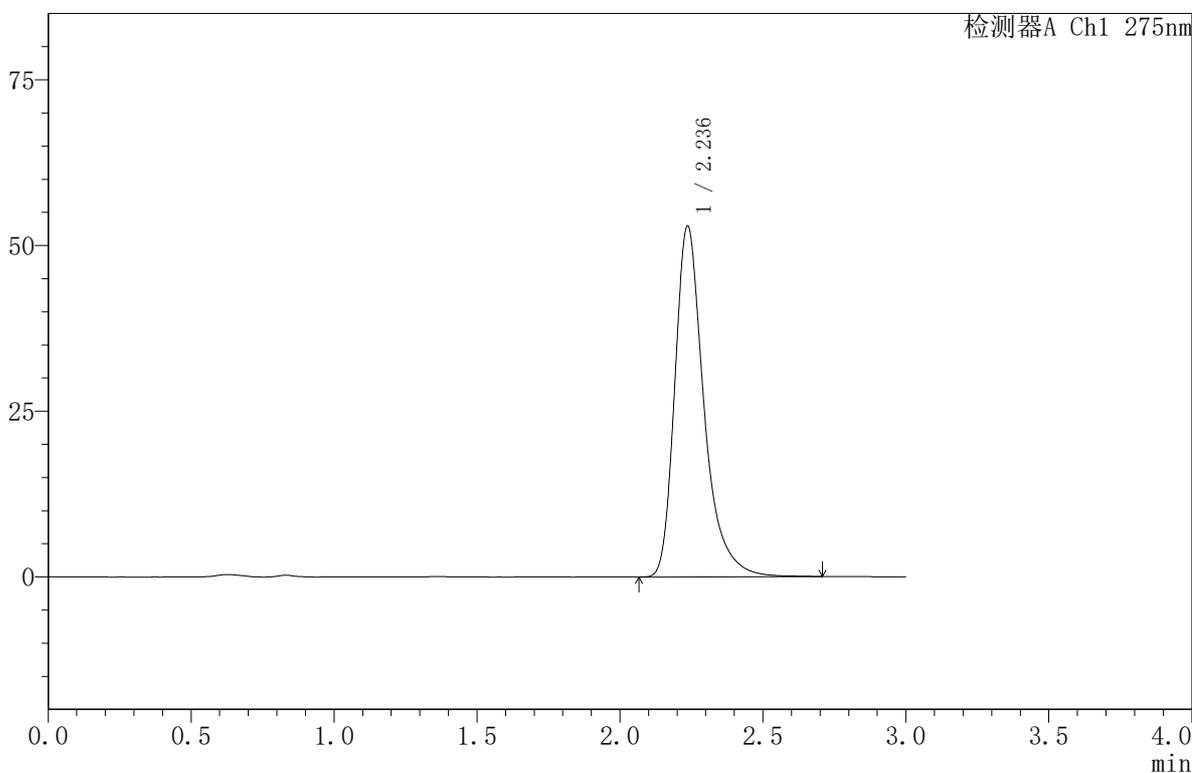
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1434-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P3-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-26 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 13:35:00 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:43:48  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.236 | 375619 | 100.000 | 52898 | 2515       | 1.363 | --       |
| 总计 |       | 375619 | 100.000 | 52898 |            |       |          |



# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1435-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P4-jx.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 1-35

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 13:38:24

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:43:51

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

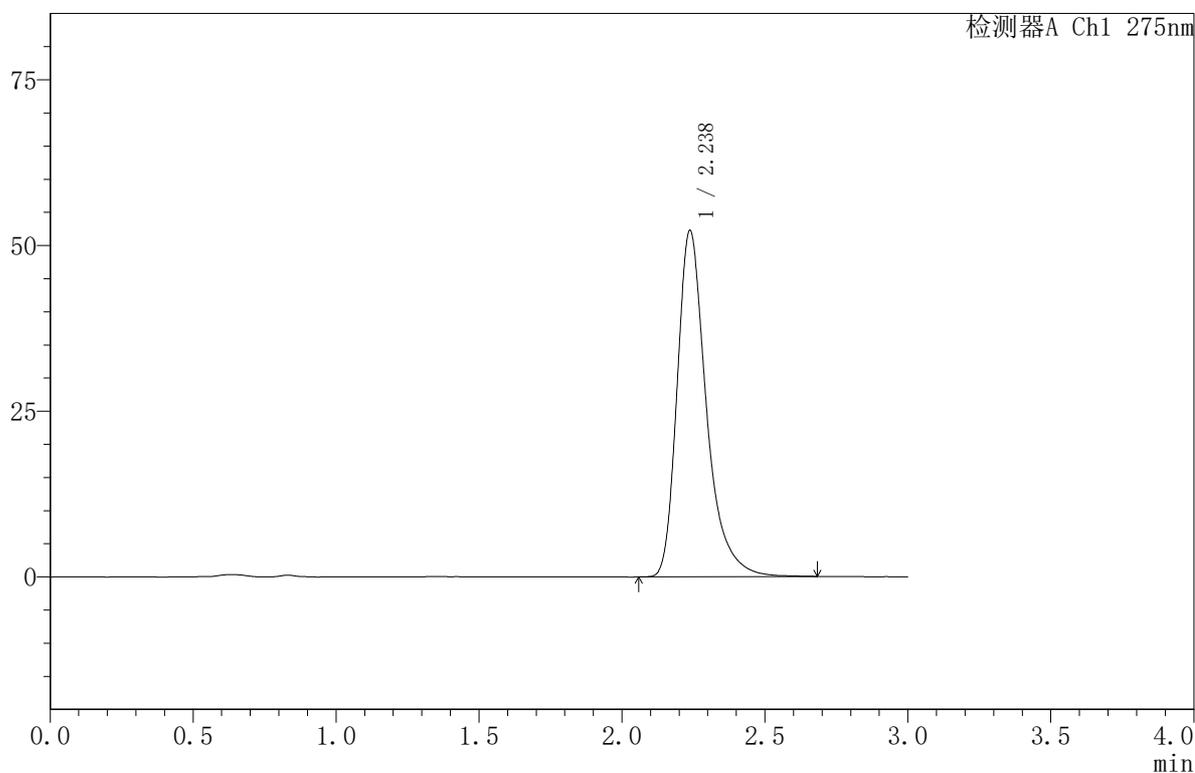
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.238 | 372226 | 100.000 | 52253 | 2487       | 1.361 | --       |
| 总计 |       | 372226 | 100.000 | 52253 |            |       |          |



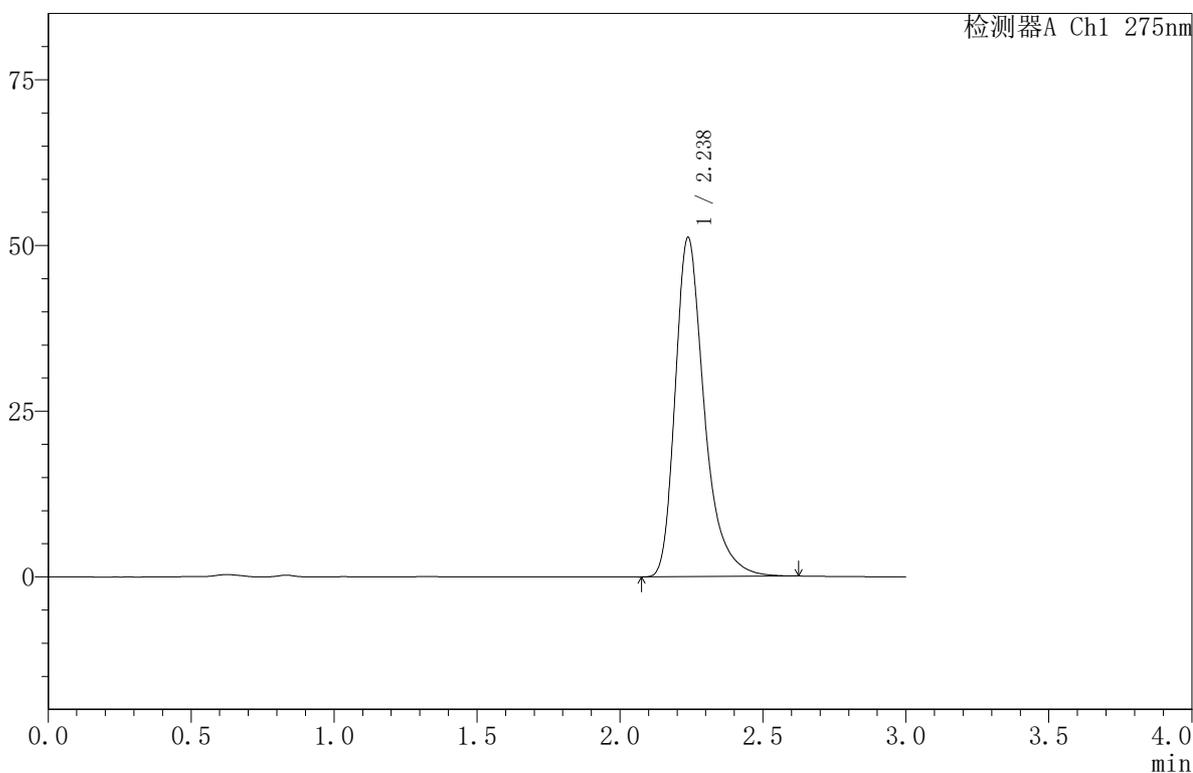
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1436-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P5-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-44 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 13:41:47 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:43:54  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.238 | 363387 | 100.000 | 51202 | 2497       | 1.359 | --       |
| 总计 |       | 363387 | 100.000 | 51202 |            |       |          |



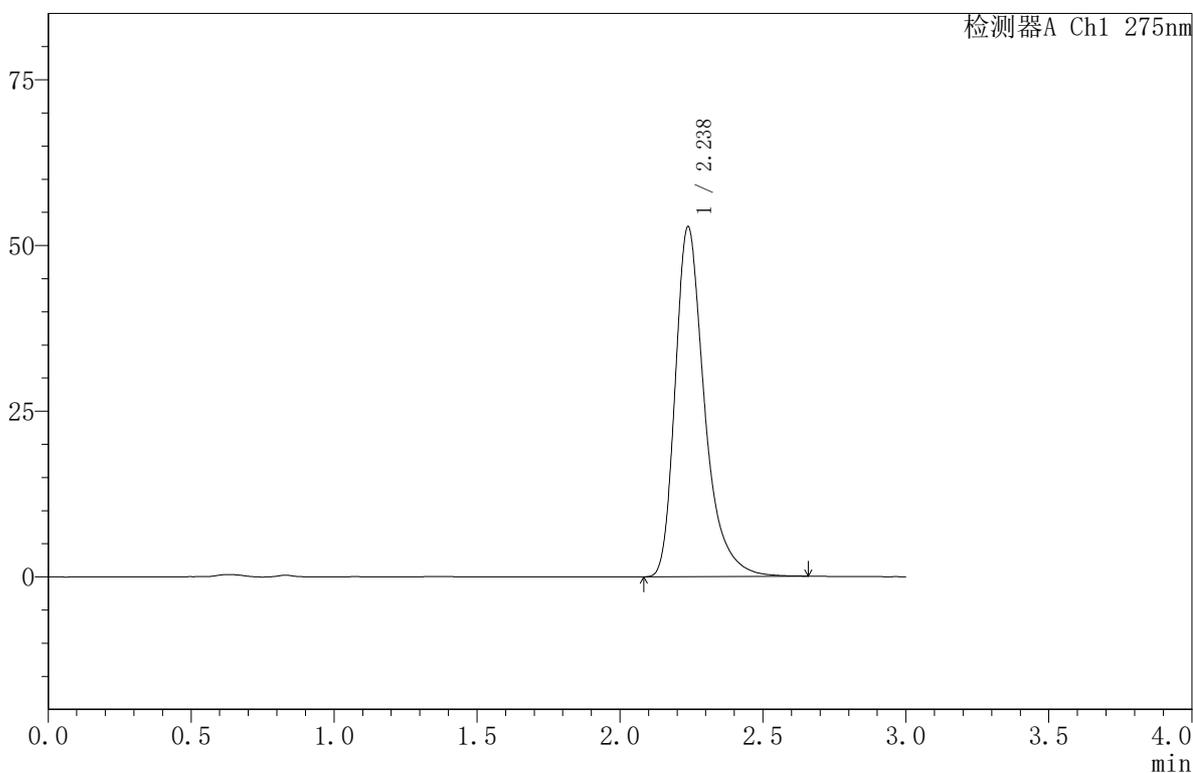
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1437-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P6-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-53 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 13:45:09 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:43:56  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.238 | 377052 | 100.000 | 52814 | 2470       | 1.364 | --       |
| 总计 |       | 377052 | 100.000 | 52814 |            |       |          |



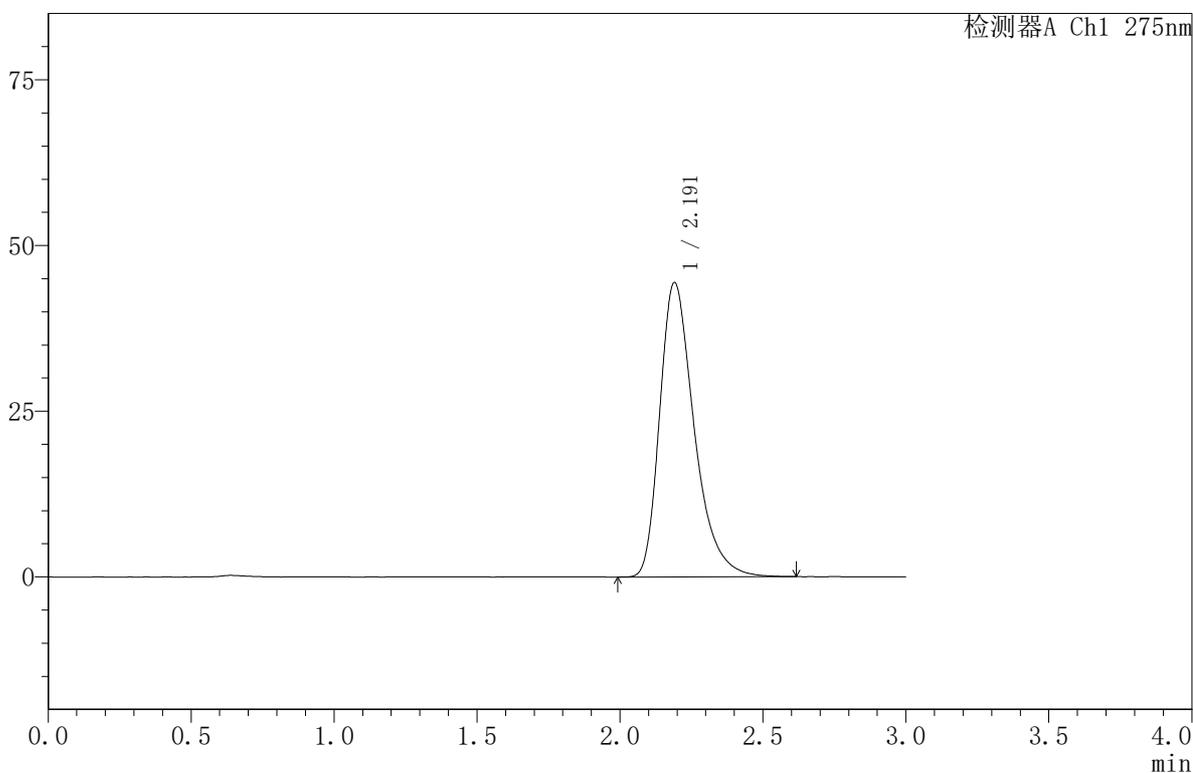
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1438-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-27 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 13:48:32 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:43:59  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.191 | 372898 | 100.000 | 44394 | 1659       | 1.366 | --       |
| 总计 |       | 372898 | 100.000 | 44394 |            |       |          |



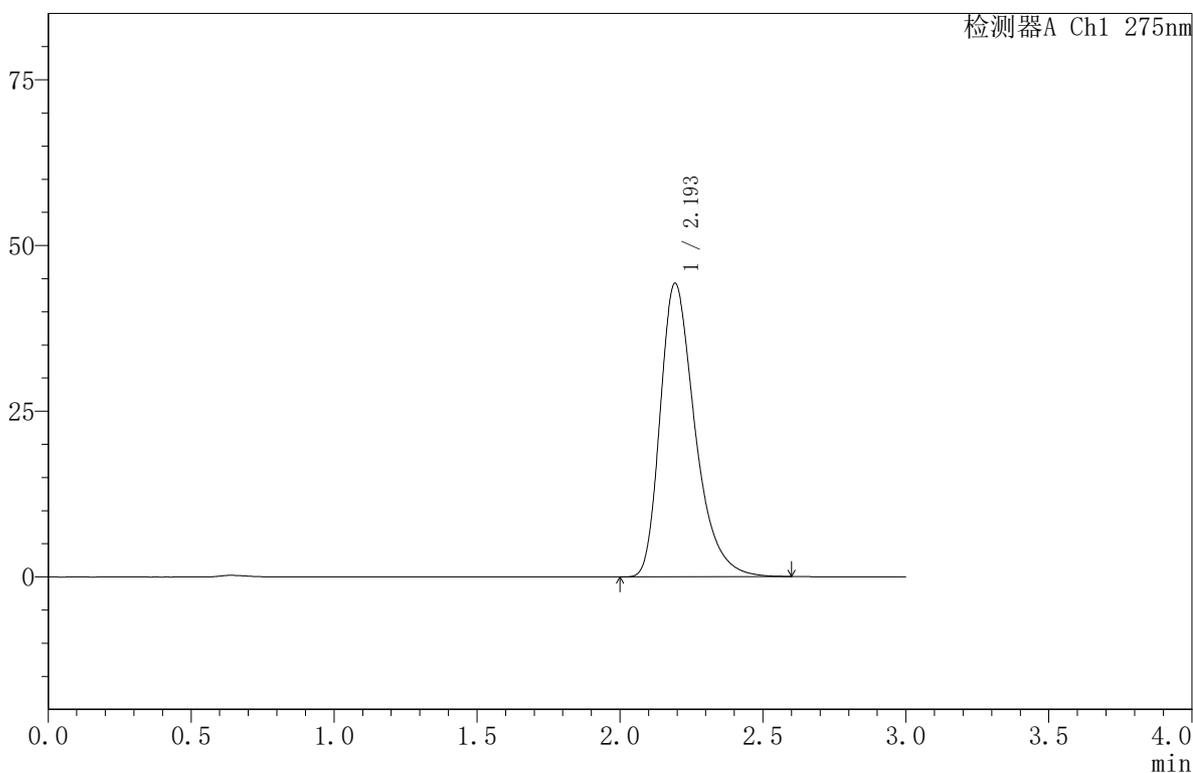
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1439-3 - zzp-2024121821p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 13:51:56 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:44:02 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.193 | 375392 | 100.000 | 44177 | 1628       | 1.363 | --       |
| 总计 |       | 375392 | 100.000 | 44177 |            |       |          |



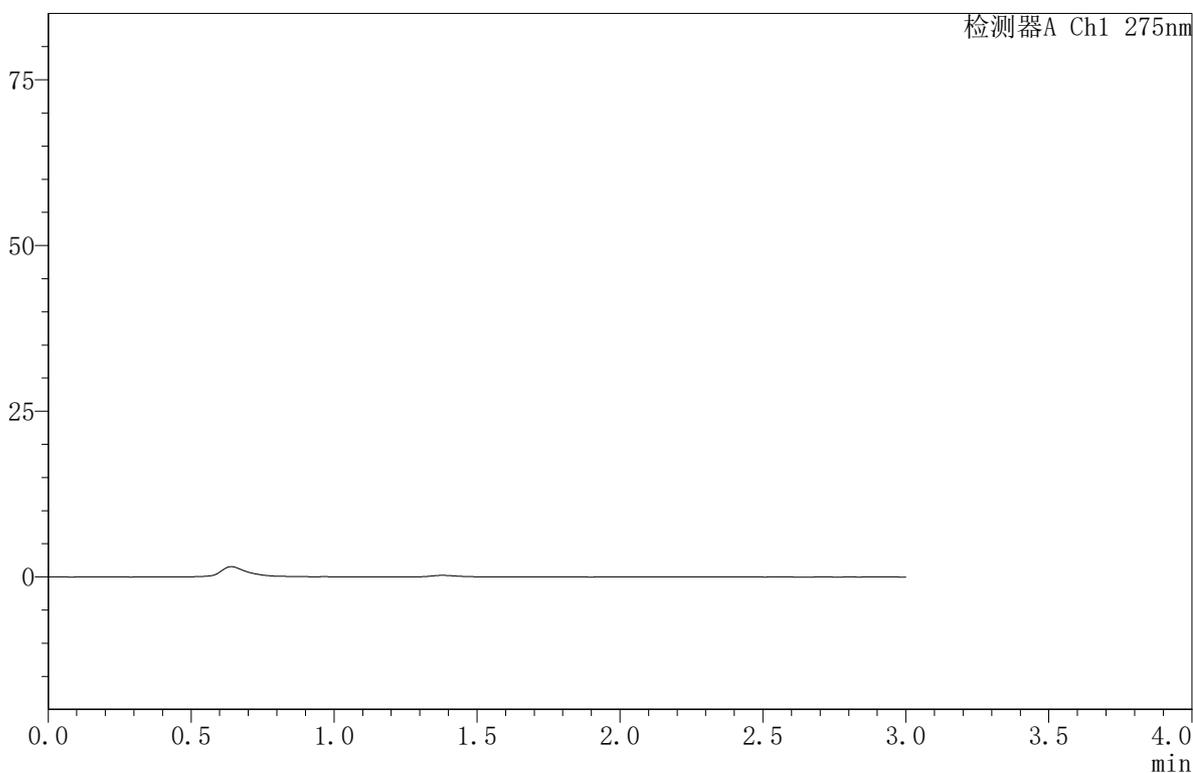
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1440-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-9 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 13:55:21 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:44:04  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 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 |      |    |     |    |            |      |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1441-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-dz1-1.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-18

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 13:58:46

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:44:07

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

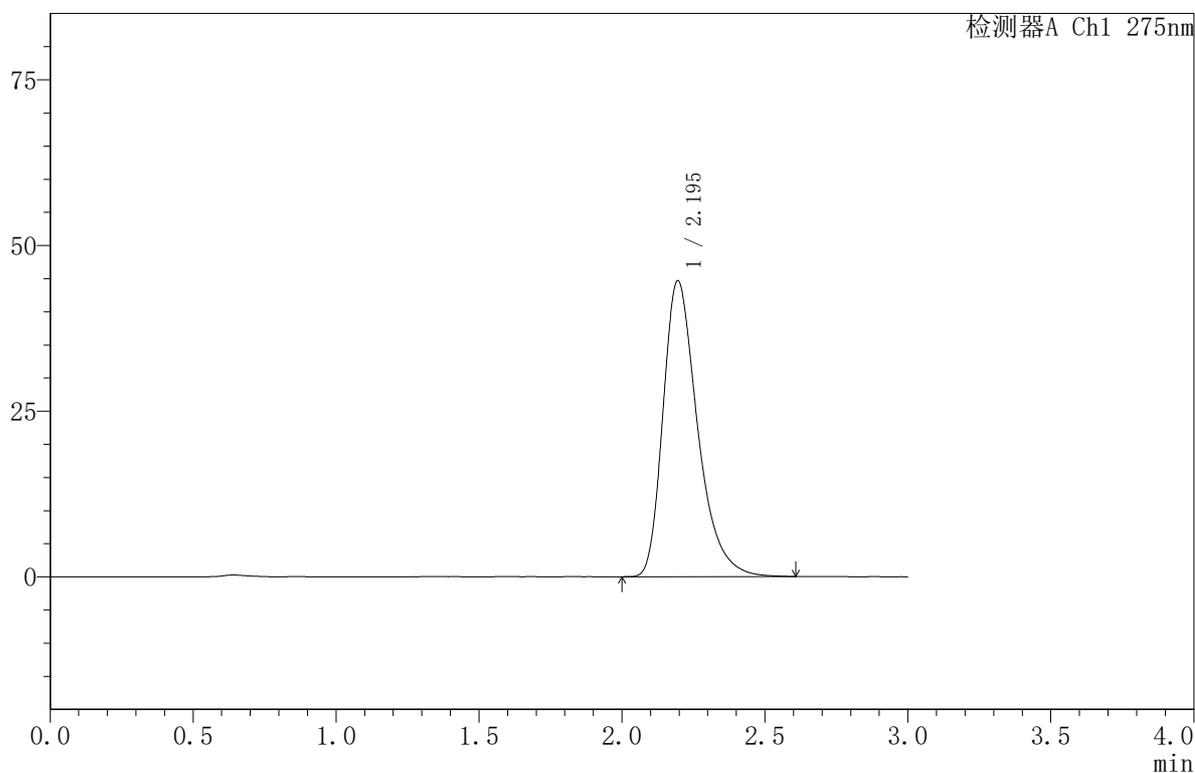
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.195 | 375565 | 100.000 | 44639 | 1657       | 1.361 | --       |
| 总计 |       | 375565 | 100.000 | 44639 |            |       |          |



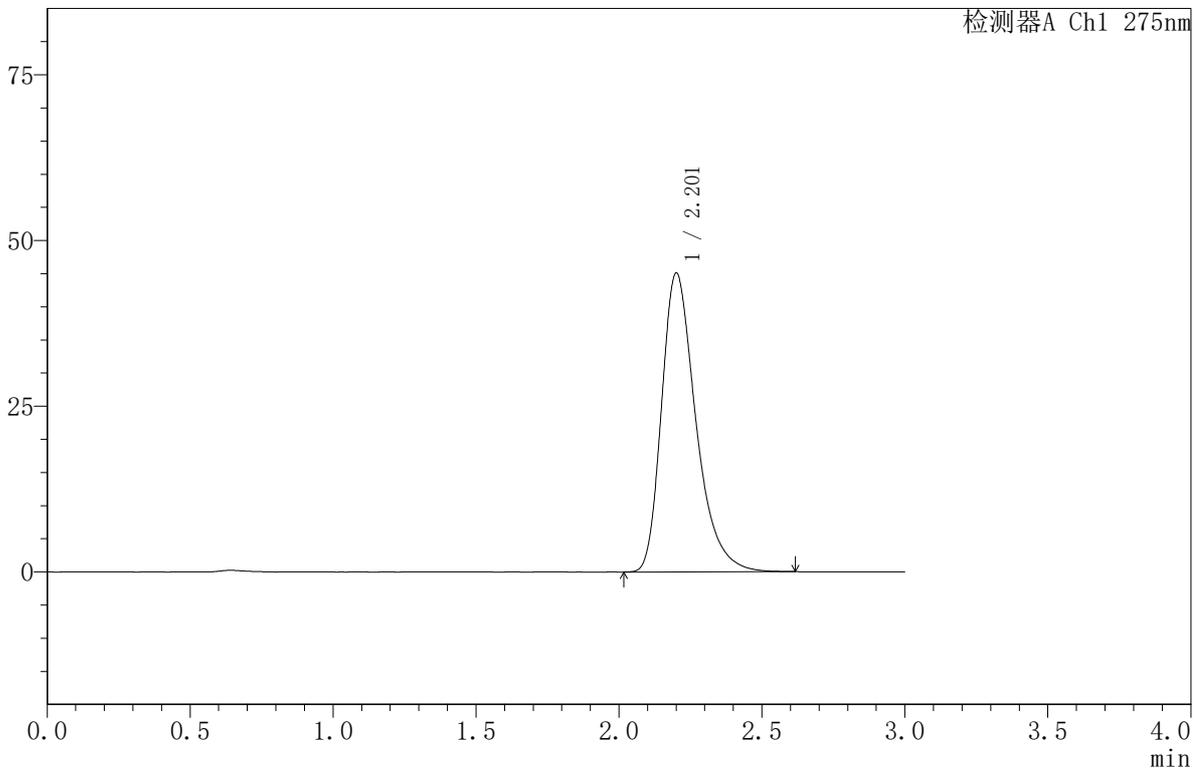
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1442-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 14:02:11 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:44:10 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

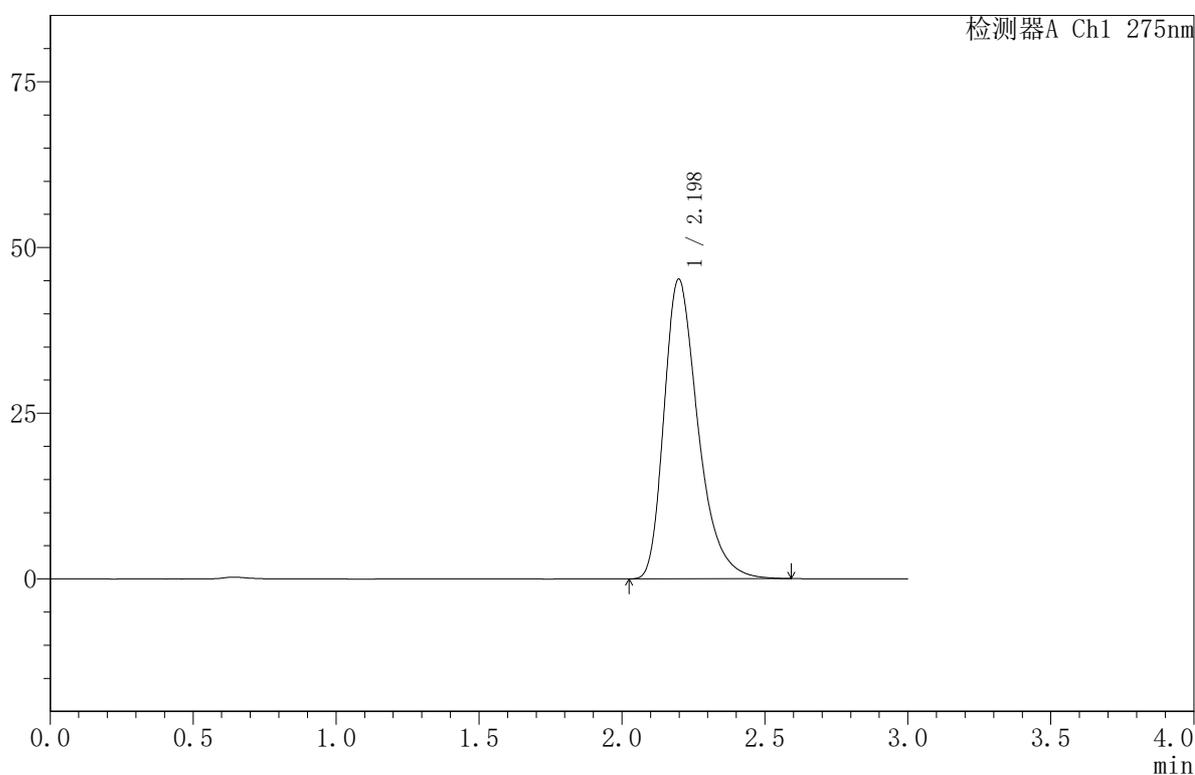
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.201 | 376021 | 100.000 | 44994 | 1693       | 1.354 | --       |
| 总计 |       | 376021 | 100.000 | 44994 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1443-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20  $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 14:05:36      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:44:12      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

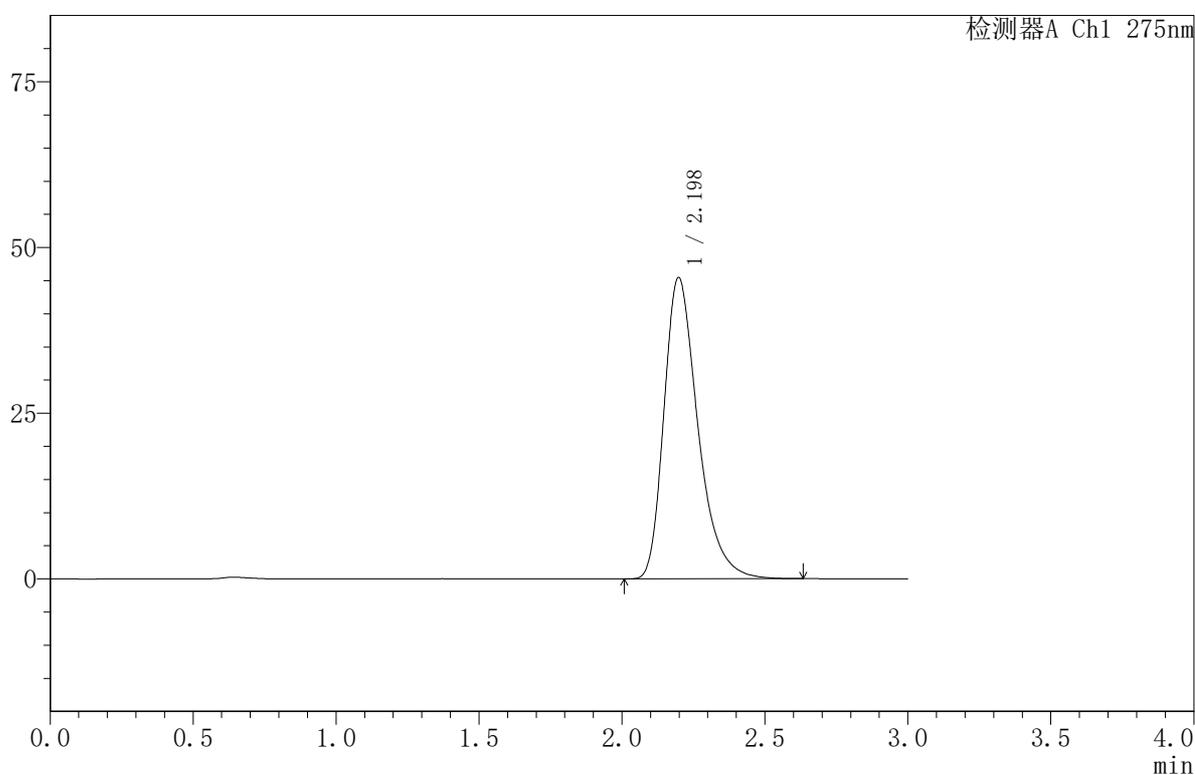
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.198 | 374898 | 100.000 | 45211 | 1709       | 1.356 | --       |
| 总计 |       | 374898 | 100.000 | 45211 |            |       |          |

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1444-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 14:09:01 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:44:15 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.198 | 375618 | 100.000 | 45458 | 1718       | 1.352 | --       |
| 总计 |       | 375618 | 100.000 | 45458 |            |       |          |



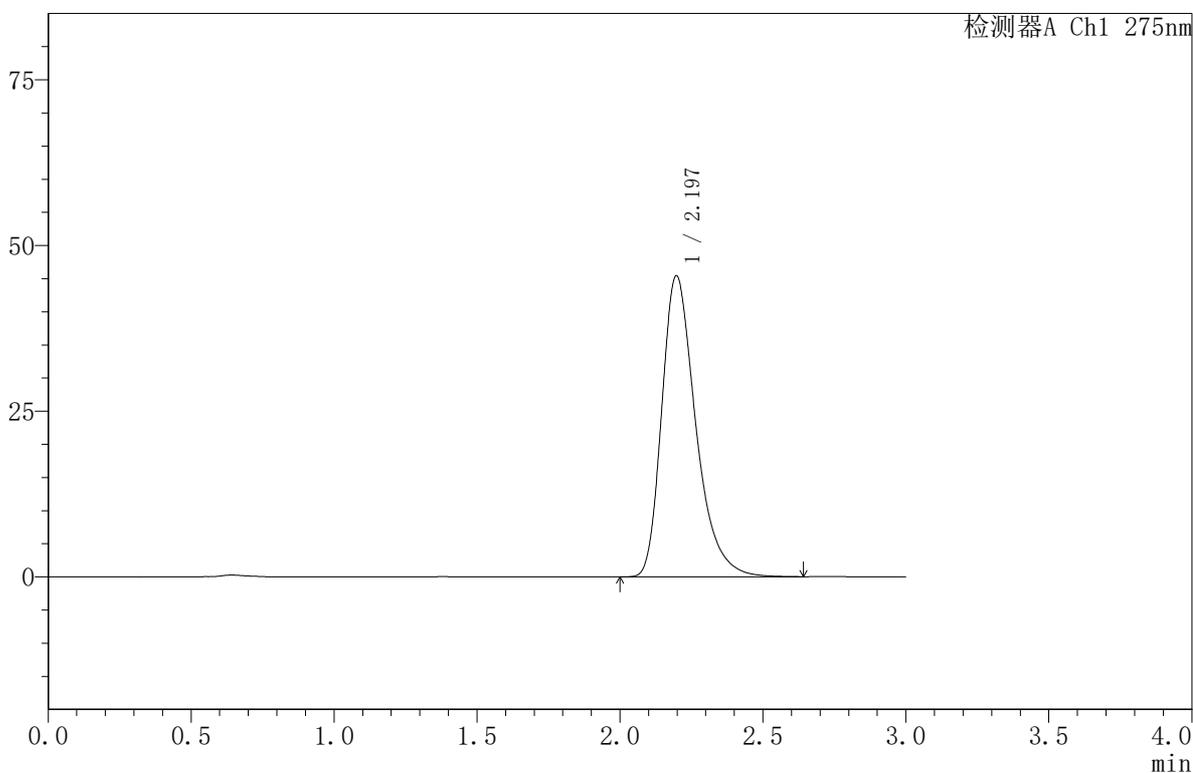
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1445-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 14:12:25 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:44:17 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

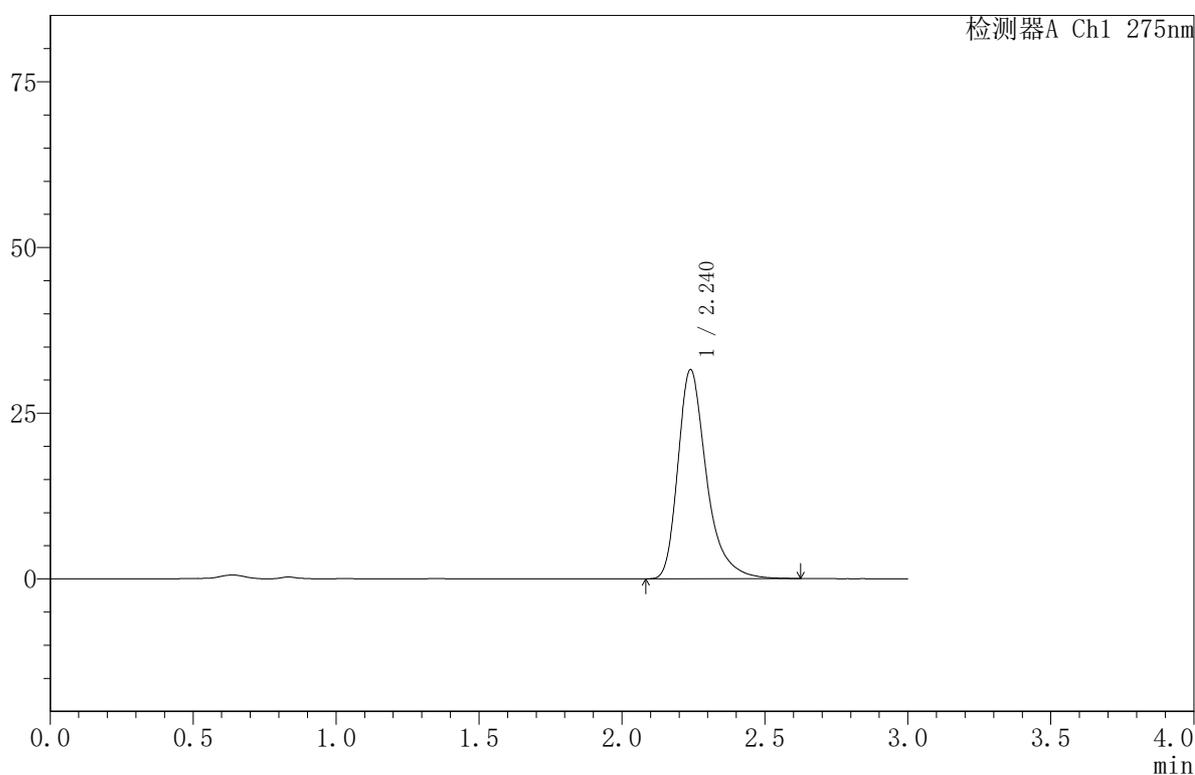
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.197 | 375448 | 100.000 | 45428 | 1718       | 1.350 | --       |
| 总计 |       | 375448 | 100.000 | 45428 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1446-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P1-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 14:15:48 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:44:20 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

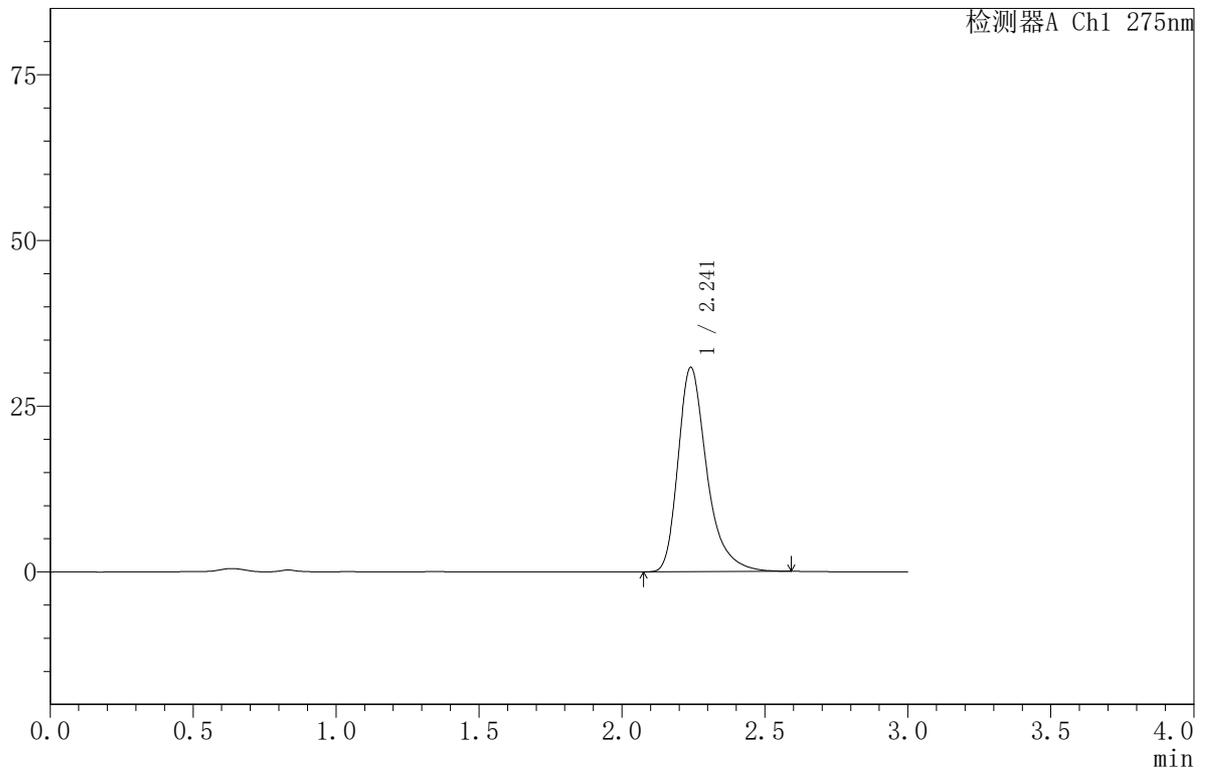
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.240 | 219528 | 100.000 | 31550 | 2616       | 1.359 | --       |
| 总计 |       | 219528 | 100.000 | 31550 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1447-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P2-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 14:19:12 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/03/06 09:44:23 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.241 | 216186 | 100.000 | 30805 | 2565       | 1.354 | --       |
| 总计 |       | 216186 | 100.000 | 30805 |            |       |          |



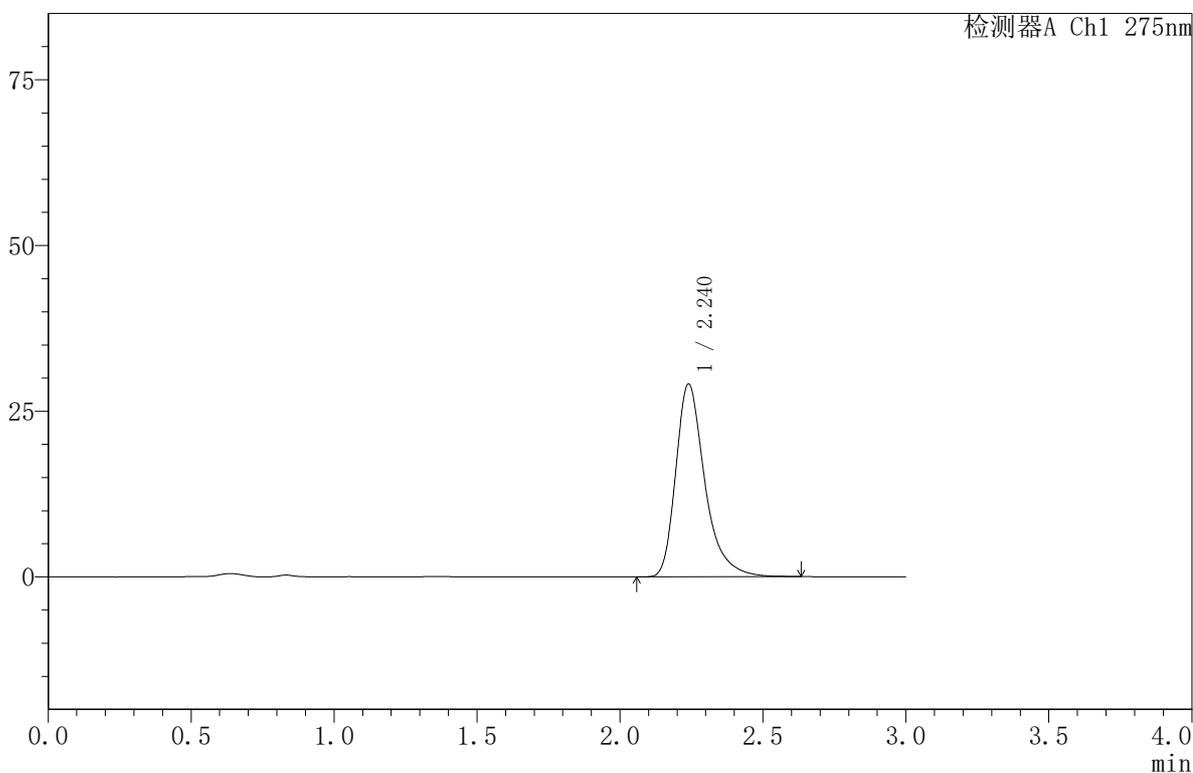
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1448-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P3-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-19 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 14:22:36 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:44:25  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.240 | 206386 | 100.000 | 29098 | 2512       | 1.362 | --       |
| 总计 |       | 206386 | 100.000 | 29098 |            |       |          |



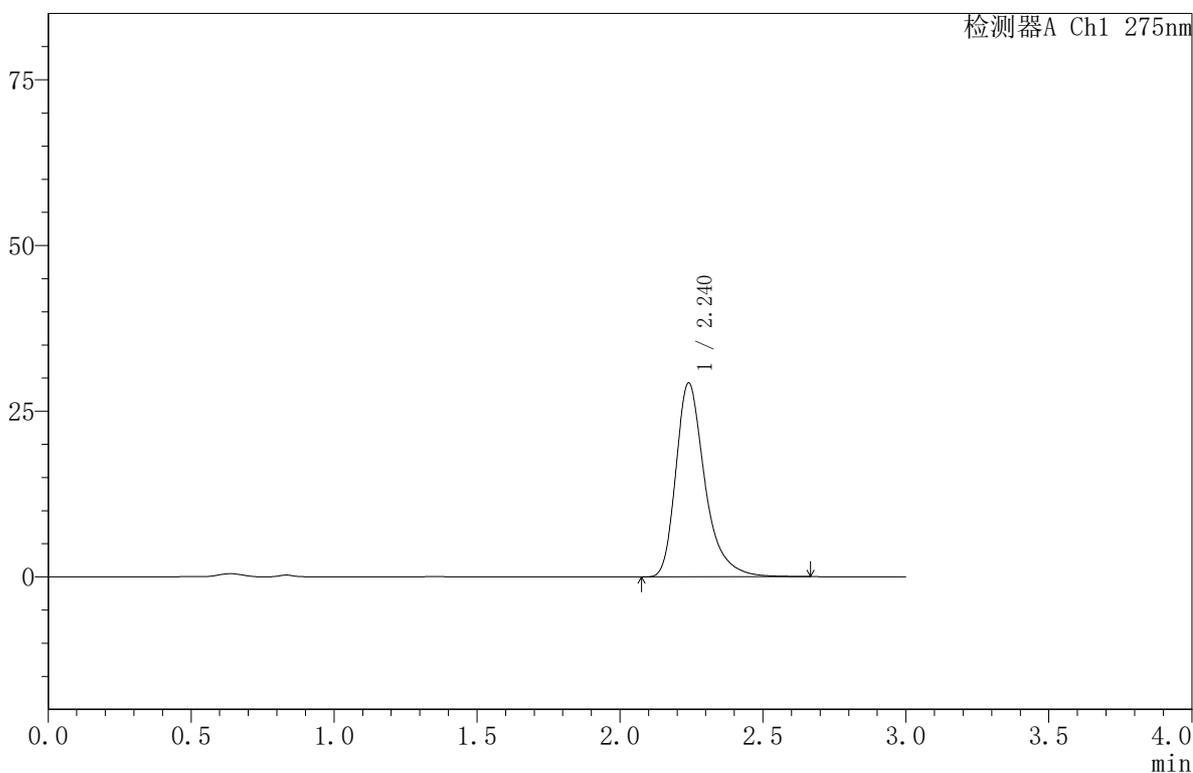
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1449-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P4-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-28 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 14:26:00 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:44:28  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.240 | 207091 | 100.000 | 29256 | 2531       | 1.358 | --       |
| 总计 |       | 207091 | 100.000 | 29256 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1450-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P5-5min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-37

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 14:29:24

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:44:31

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

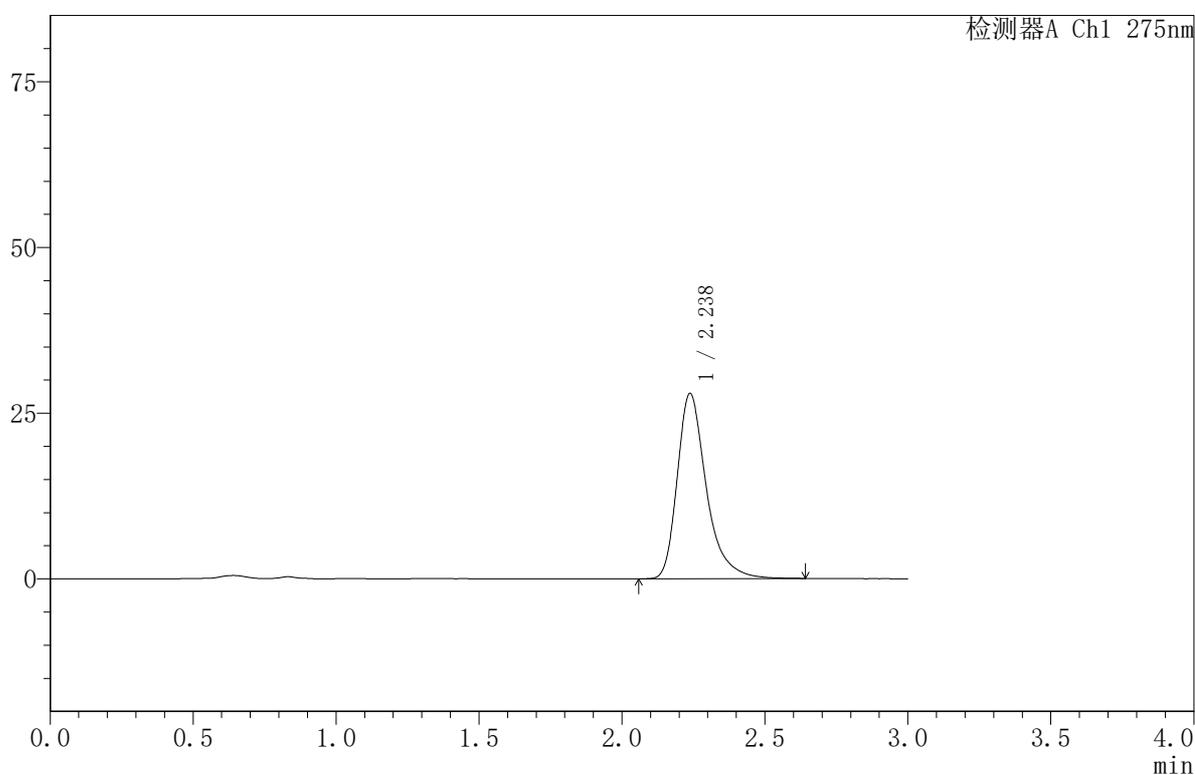
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.238 | 198199 | 100.000 | 27962 | 2517       | 1.361 | --       |
| 总计 |       | 198199 | 100.000 | 27962 |            |       |          |



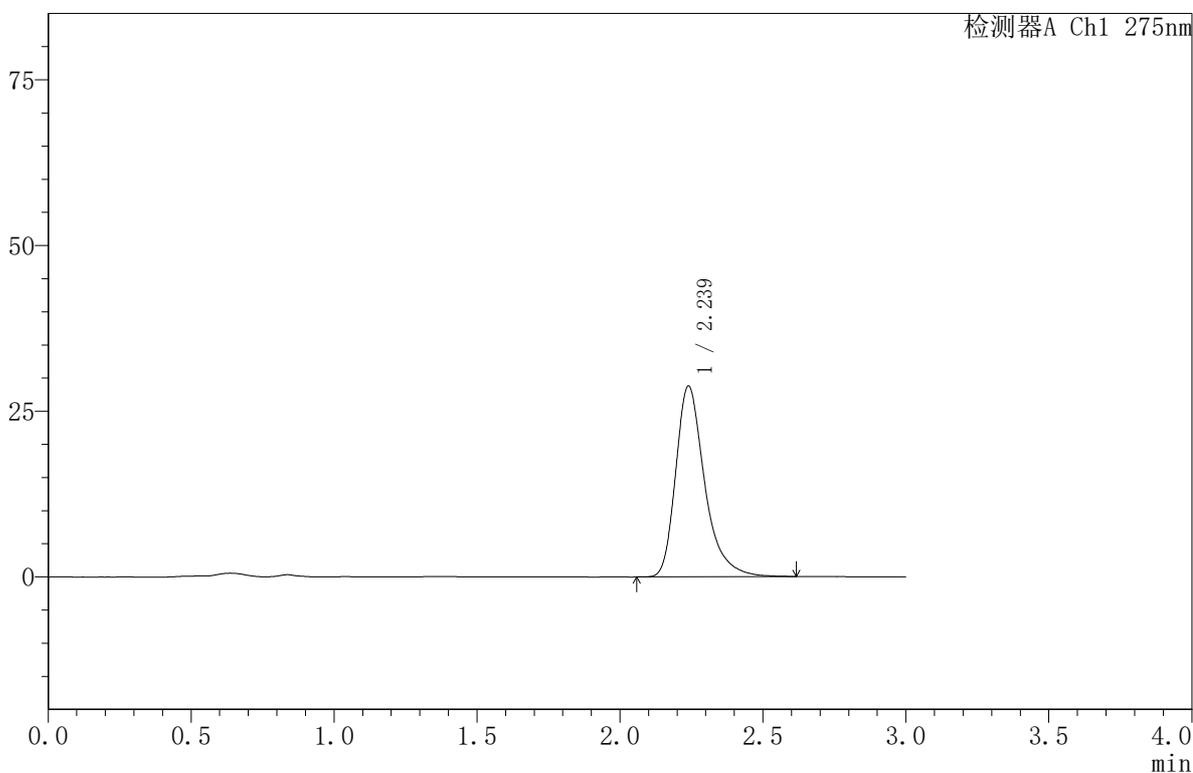
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1451-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P6-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-46 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 14:32:47 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:44:33  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.239 | 203127 | 100.000 | 28779 | 2529       | 1.353 | --       |
| 总计 |       | 203127 | 100.000 | 28779 |            |       |          |



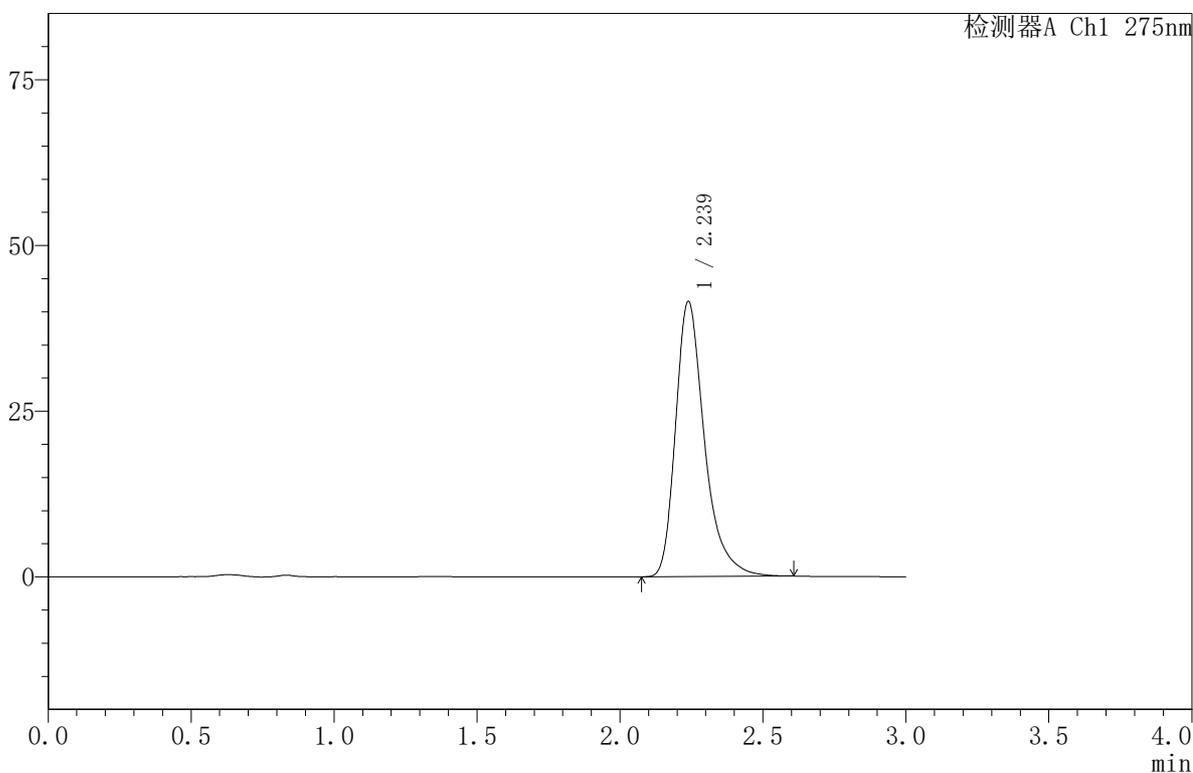
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1452-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P1-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-2 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 14:36:11 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:44:37  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.239 | 292215 | 100.000 | 41525 | 2537       | 1.352 | --       |
| 总计 |       | 292215 | 100.000 | 41525 |            |       |          |



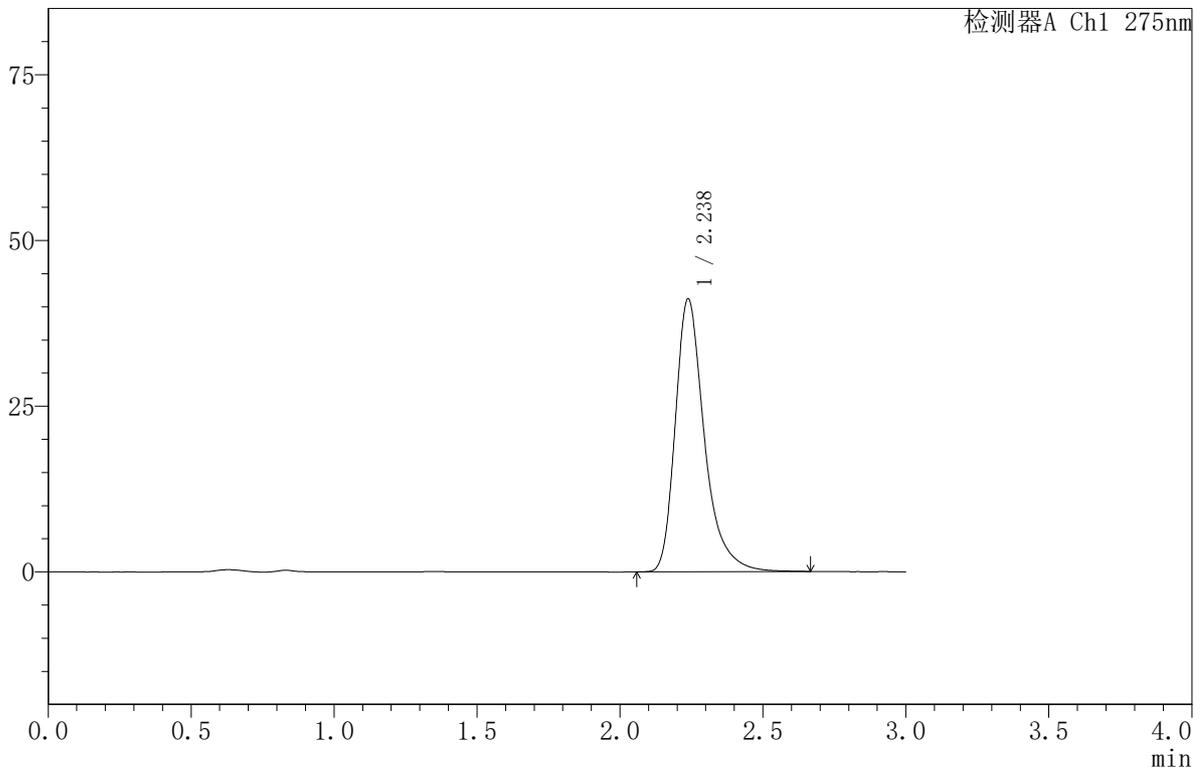
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1453-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P2-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-11 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 14:39:34 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:44:39  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.238 | 291978 | 100.000 | 41199 | 2516       | 1.354 | --       |
| 总计 |       | 291978 | 100.000 | 41199 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1454-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P3-10min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-20

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 14:42:57

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:44:42

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

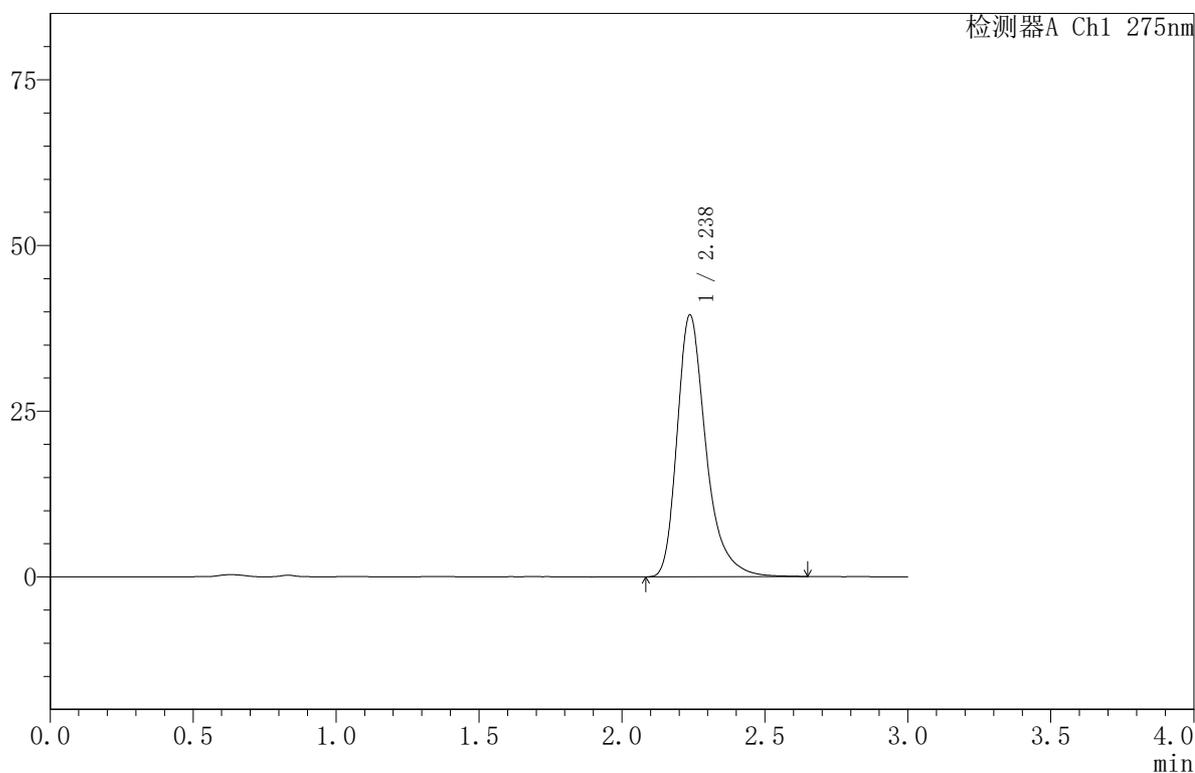
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.238 | 277376 | 100.000 | 39518 | 2551       | 1.342 | --       |
| 总计 |       | 277376 | 100.000 | 39518 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1455-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P4-10min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-29

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 14:46:20

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:44:45

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

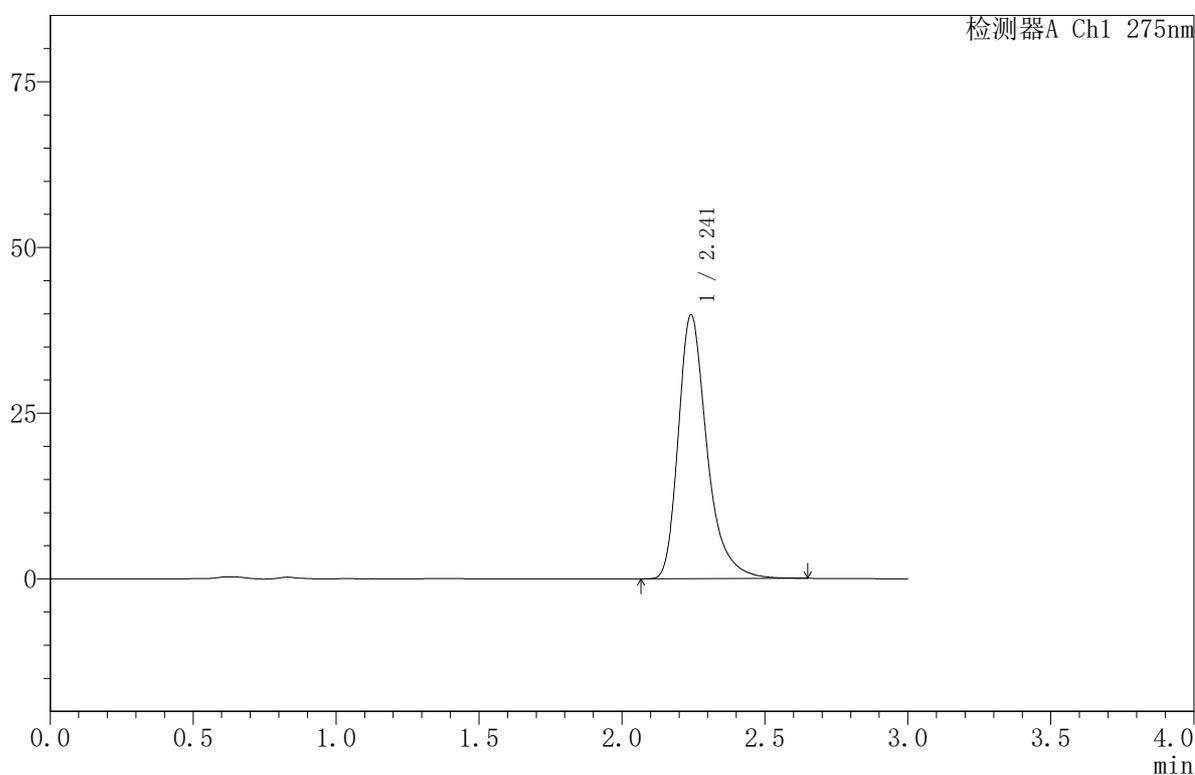
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.241 | 278691 | 100.000 | 39736 | 2579       | 1.346 | --       |
| 总计 |       | 278691 | 100.000 | 39736 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1456-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P5-10min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-38

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 14:49:44

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:44:48

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

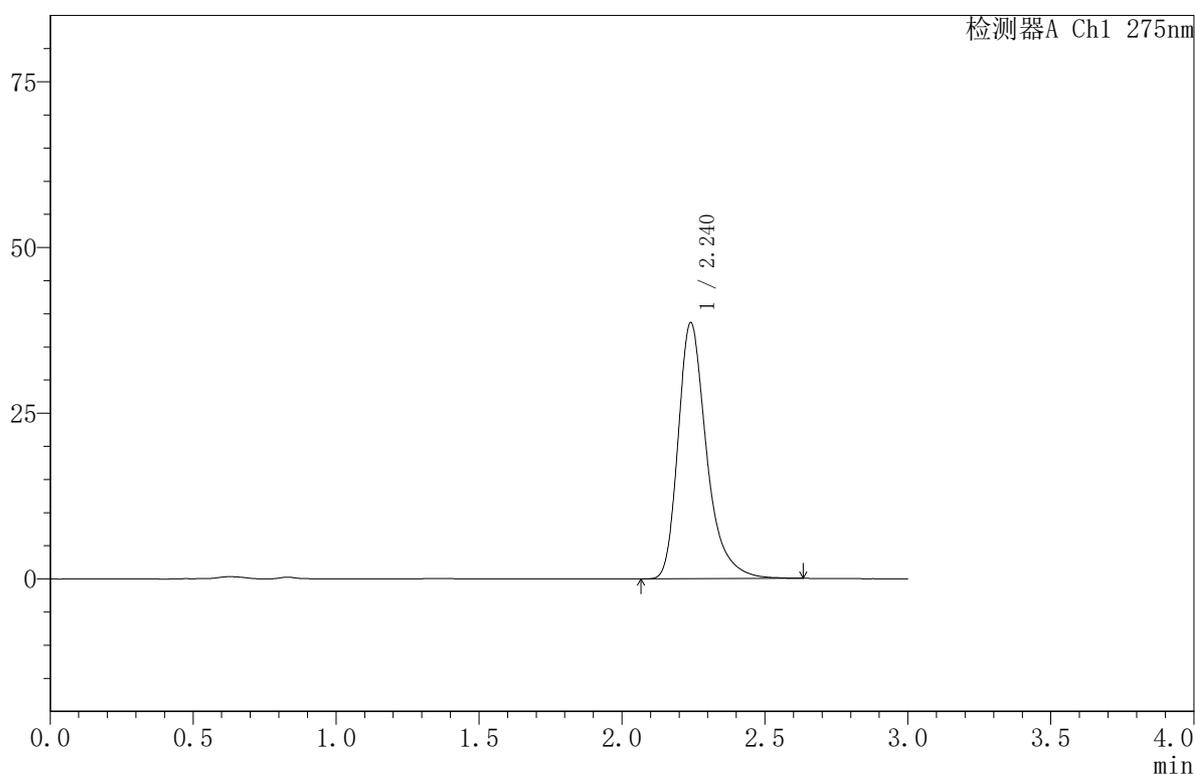
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.240 | 268197 | 100.000 | 38612 | 2614       | 1.343 | --       |
| 总计 |       | 268197 | 100.000 | 38612 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1457-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P6-10min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-47

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 14:53:08

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:44:50

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

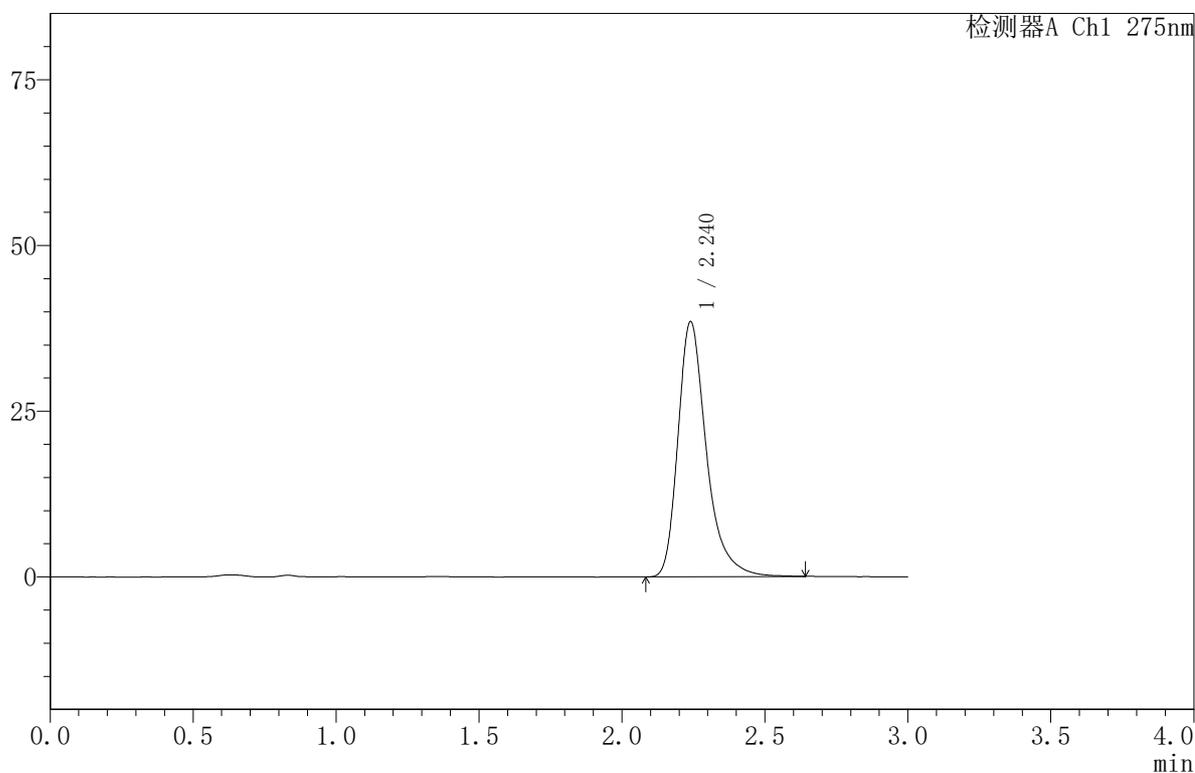
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.240 | 266924 | 100.000 | 38490 | 2630       | 1.345 | --       |
| 总计 |       | 266924 | 100.000 | 38490 |            |       |          |



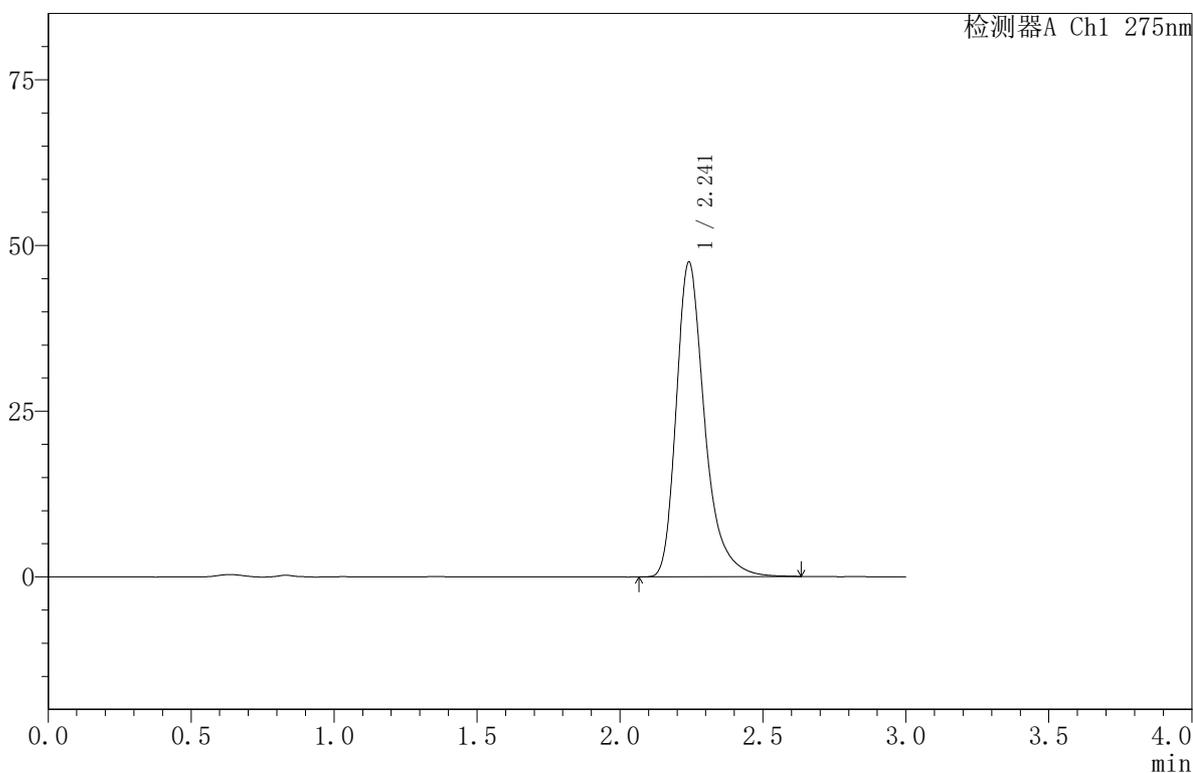
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1458-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P1-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-3 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 14:56:32 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:44:53  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.241 | 328039 | 100.000 | 47417 | 2637       | 1.338 | --       |
| 总计 |       | 328039 | 100.000 | 47417 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1459-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P2-15min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-12

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 14:59:56

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:44:55

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

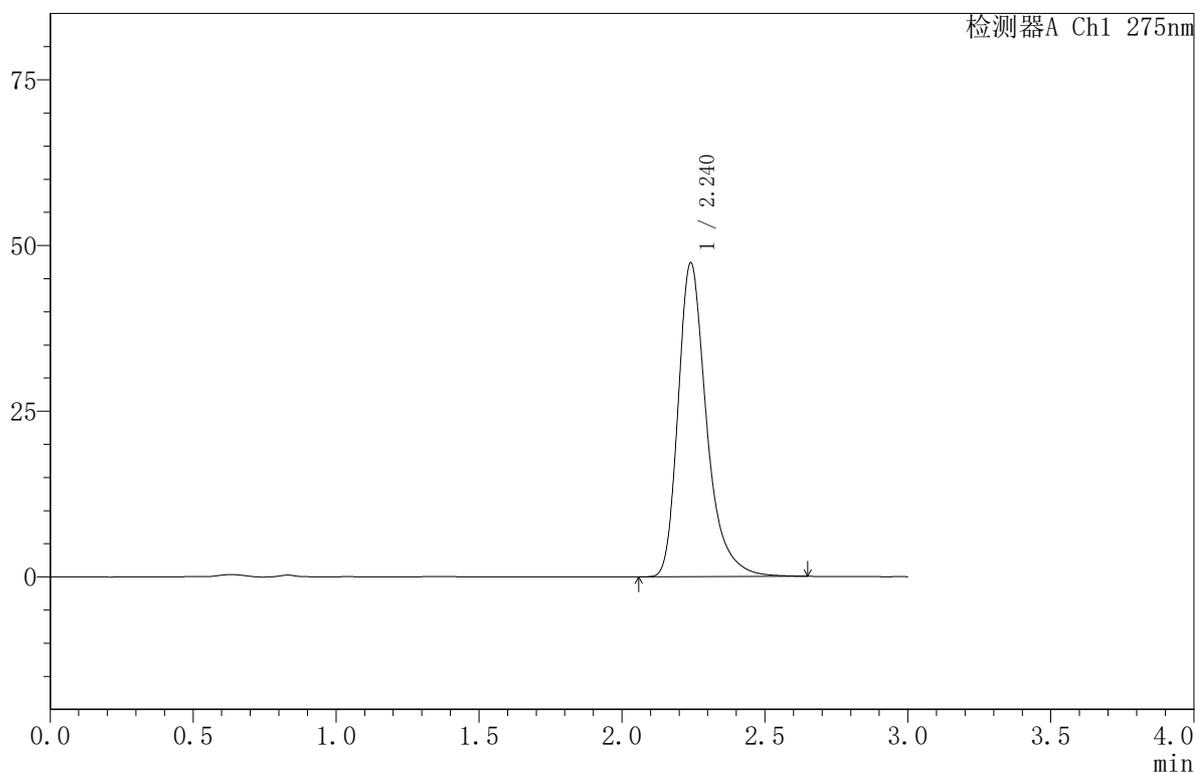
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.240 | 328486 | 100.000 | 47325 | 2624       | 1.339 | --       |
| 总计 |       | 328486 | 100.000 | 47325 |            |       |          |



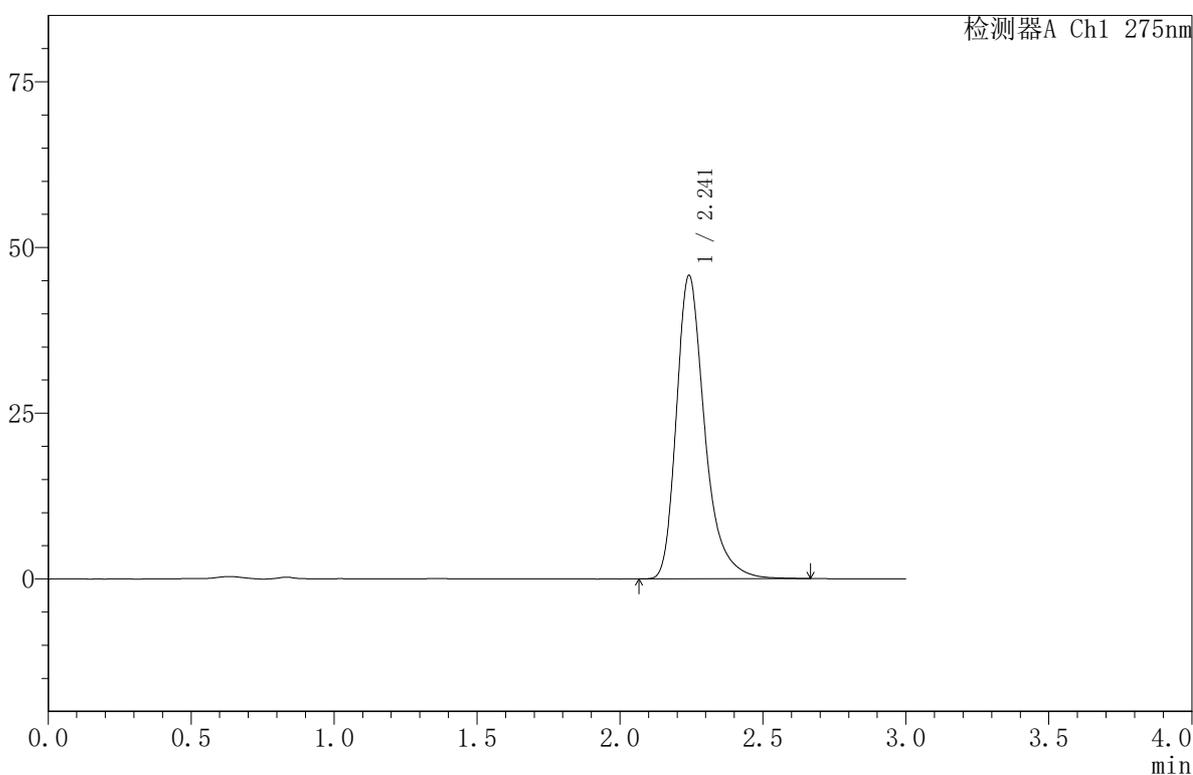
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1460-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P3-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-21 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 15:03:20 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:44:58  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.241 | 315943 | 100.000 | 45676 | 2644       | 1.336 | --       |
| 总计 |       | 315943 | 100.000 | 45676 |            |       |          |



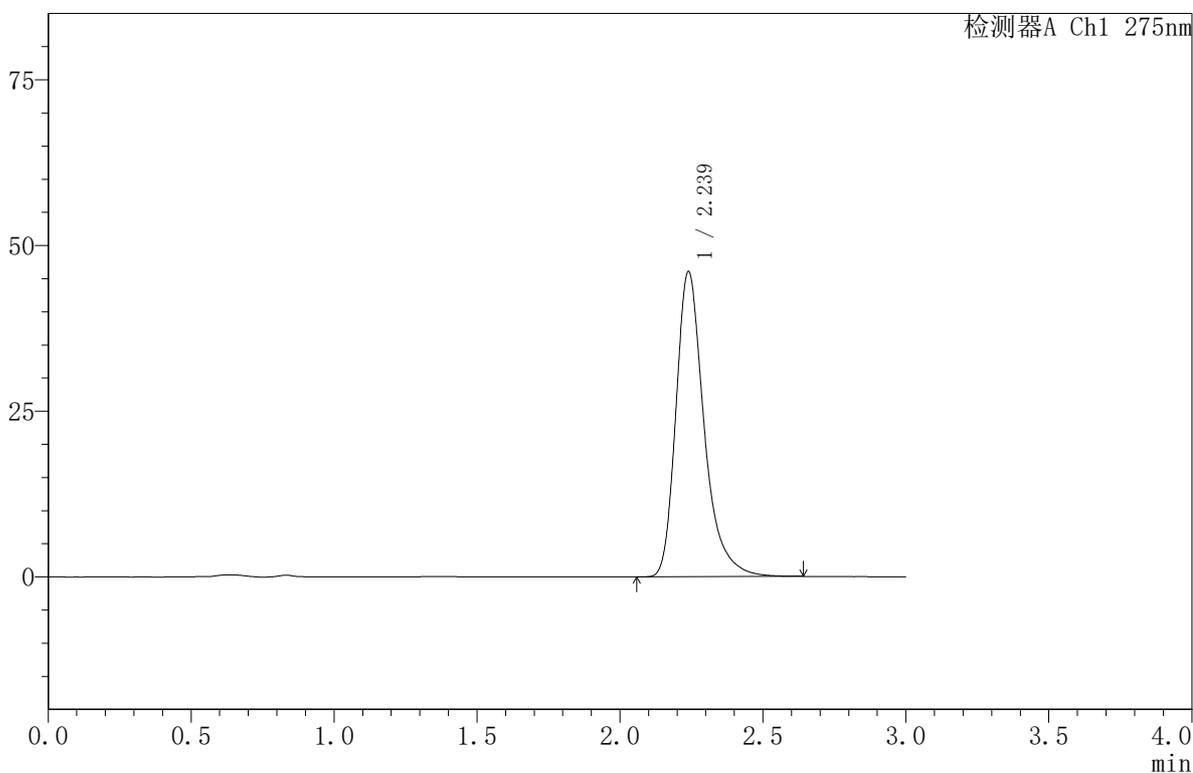
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1461-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P4-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 15:06:44 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:45:01 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

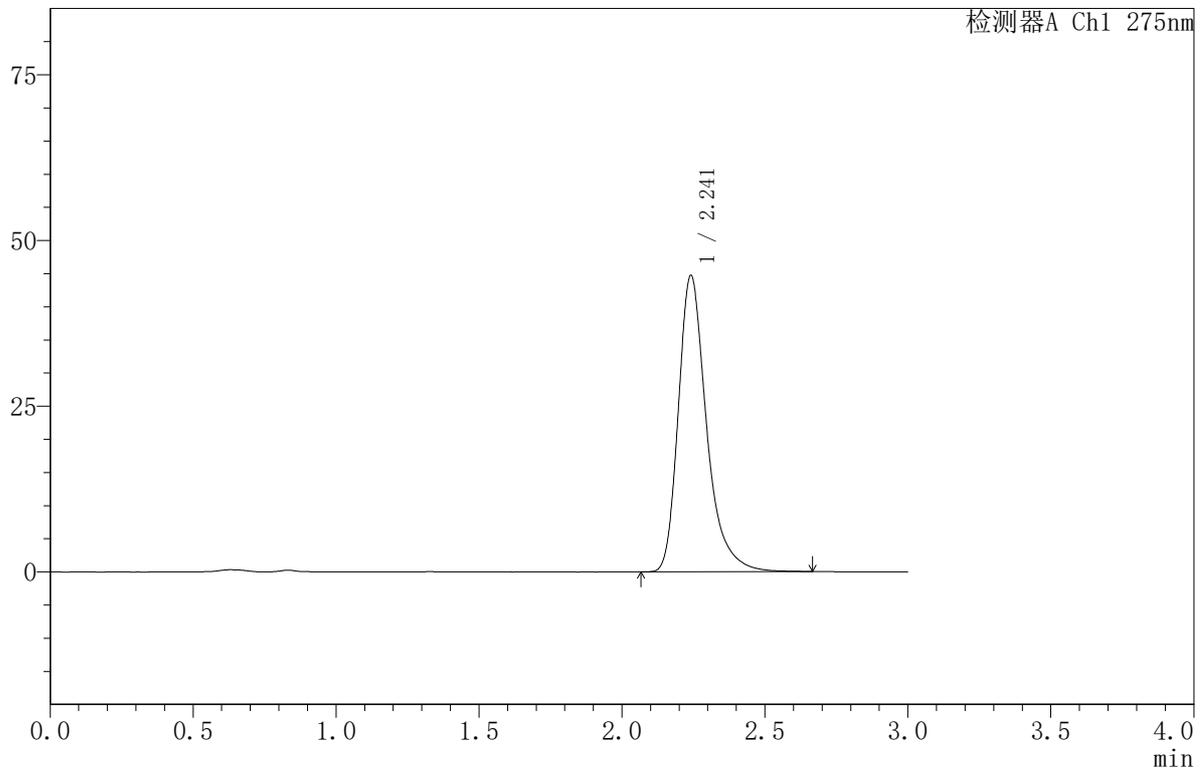
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.239 | 315735 | 100.000 | 46060 | 2674       | 1.333 | --       |
| 总计 |       | 315735 | 100.000 | 46060 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1462-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P5-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 20  $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 15:10:08      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:45:03      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.241 | 307393 | 100.000 | 44655 | 2669       | 1.335 | --       |
| 总计 |       | 307393 | 100.000 | 44655 |            |       |          |



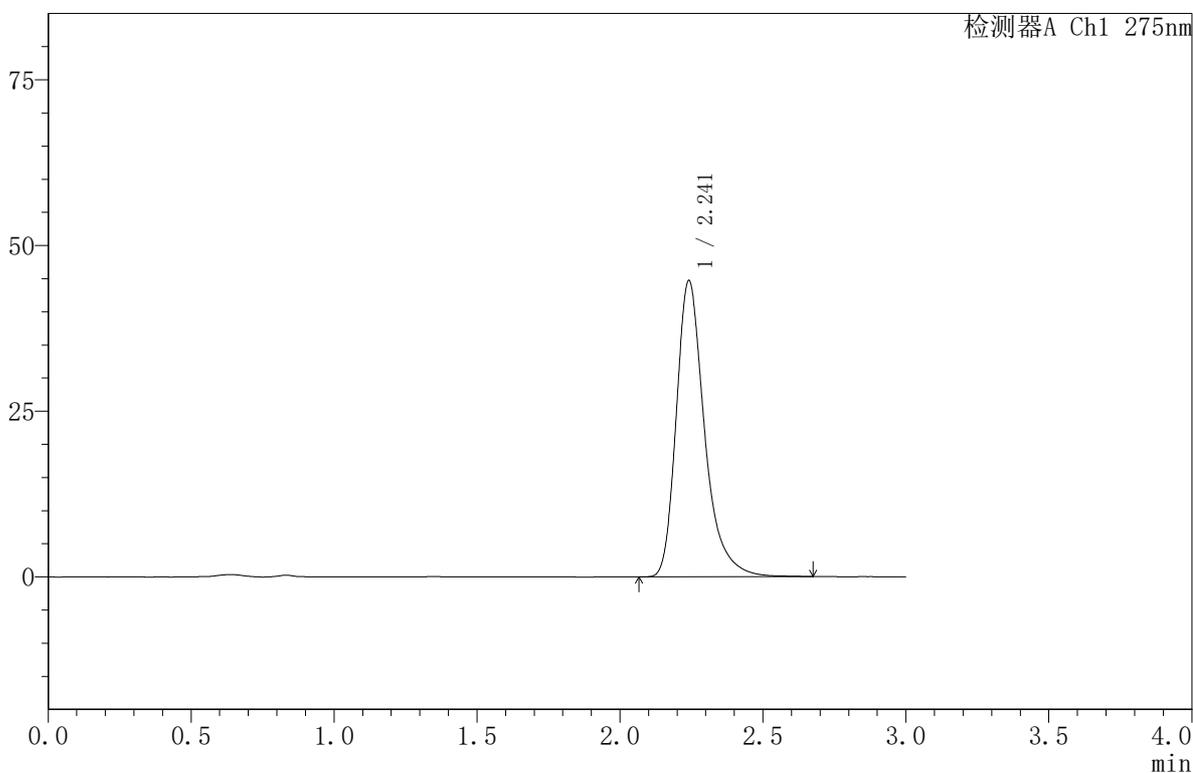
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1463-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P6-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 15:13:31 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:45:06 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.241 | 307779 | 100.000 | 44635 | 2659       | 1.335 | --       |
| 总计 |       | 307779 | 100.000 | 44635 |            |       |          |



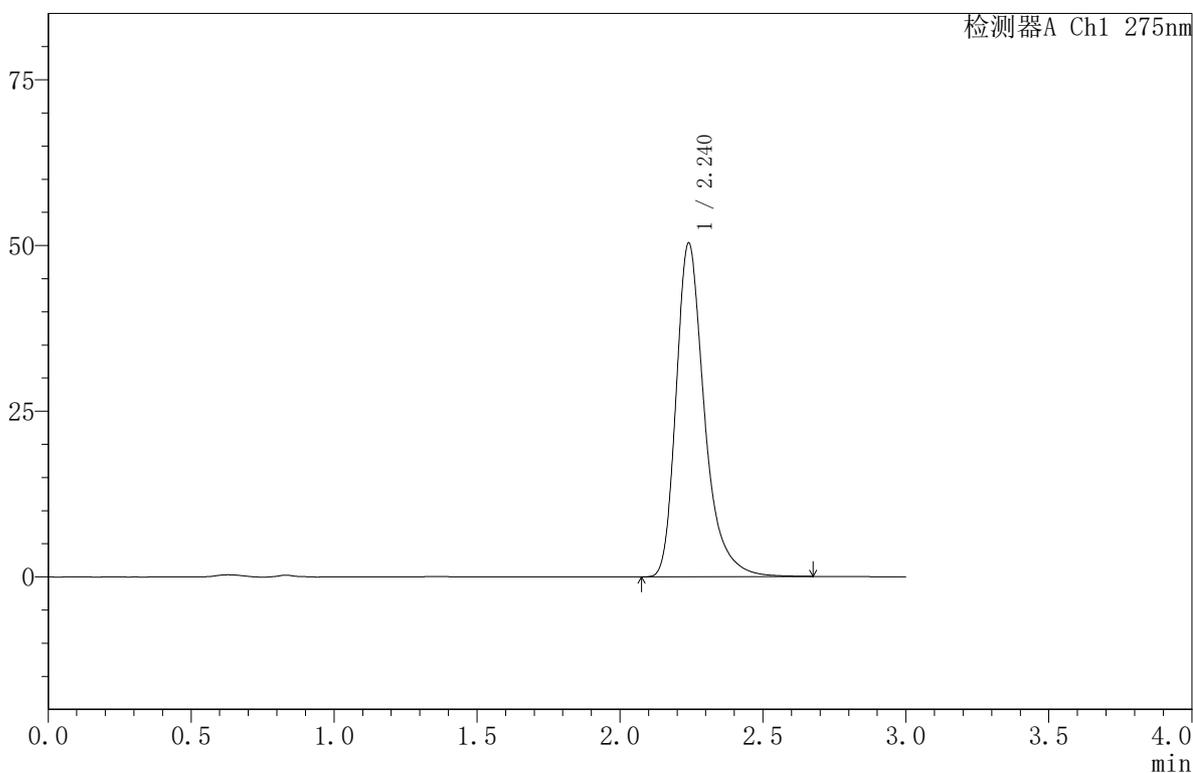
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1464-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P1-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-4 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 15:16:55 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:45:09  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.240 | 347245 | 100.000 | 50327 | 2658       | 1.338 | --       |
| 总计 |       | 347245 | 100.000 | 50327 |            |       |          |



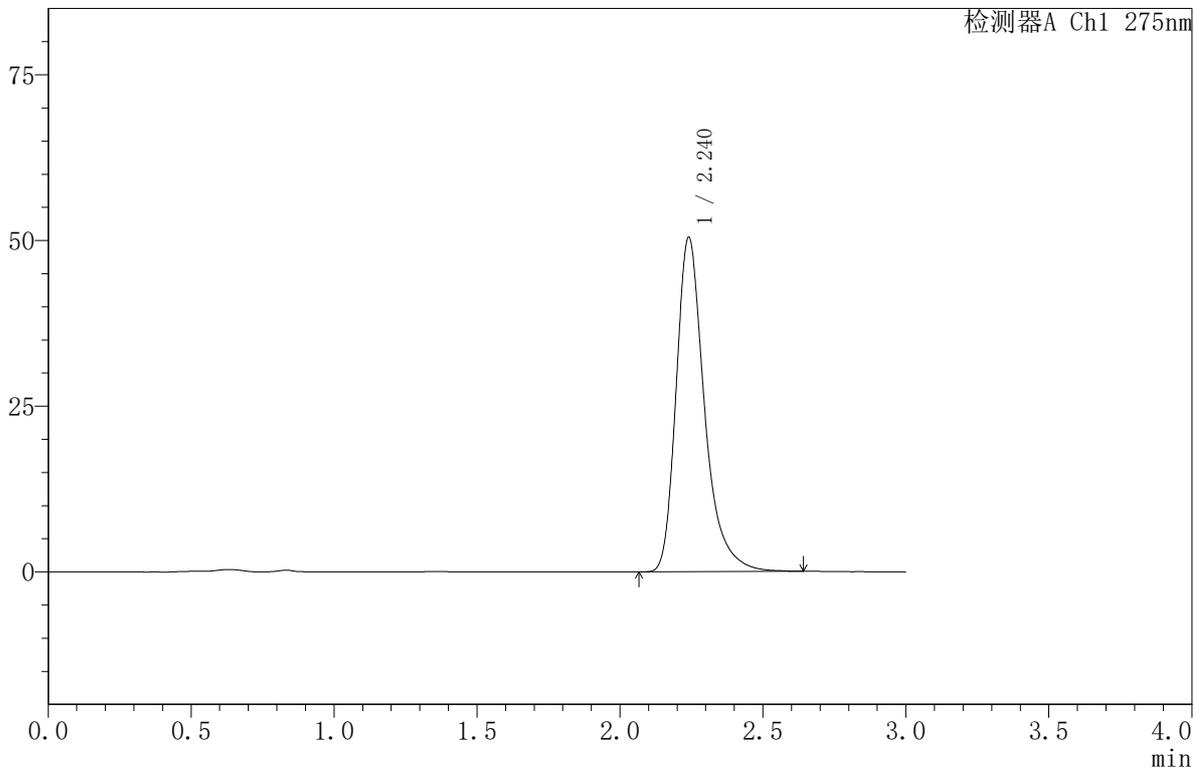
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1465-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P2-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 15:20:20 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:45:11 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.240 | 348065 | 100.000 | 50410 | 2649       | 1.342 | --       |
| 总计 |       | 348065 | 100.000 | 50410 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1466-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P3-20min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-22

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 15:23:44

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:45:14

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

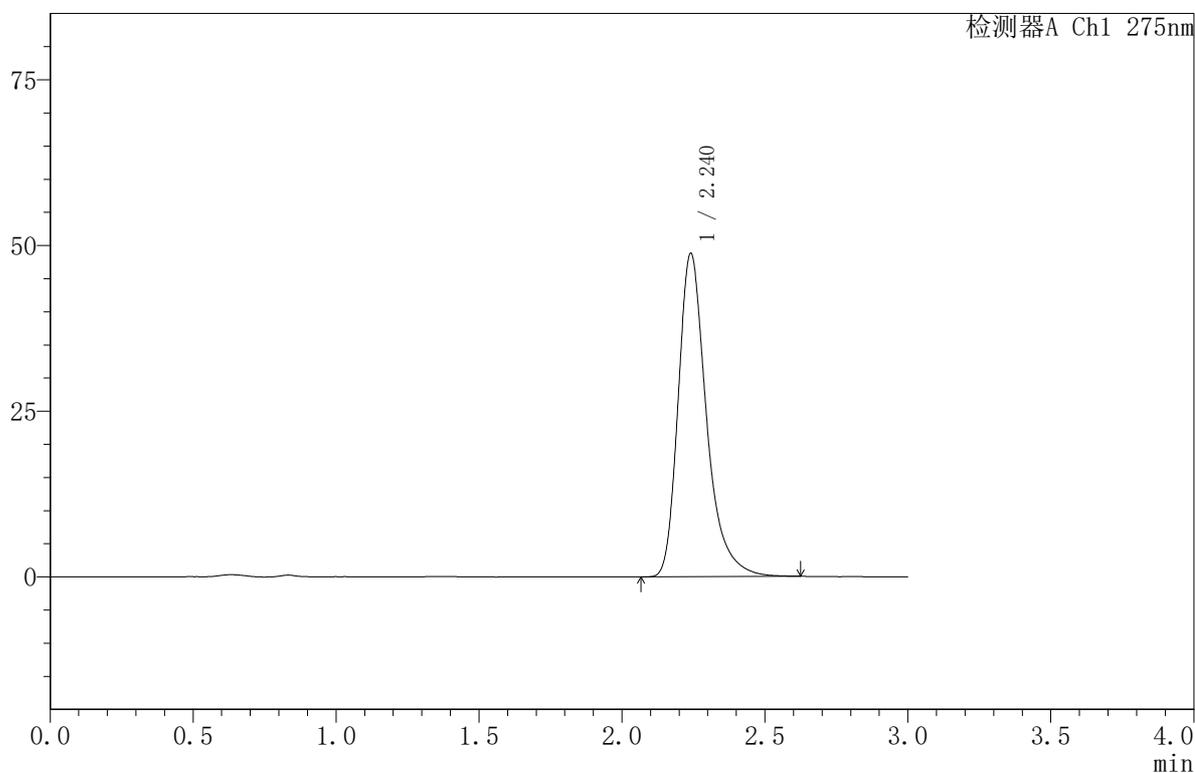
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.240 | 336390 | 100.000 | 48736 | 2645       | 1.336 | --       |
| 总计 |       | 336390 | 100.000 | 48736 |            |       |          |



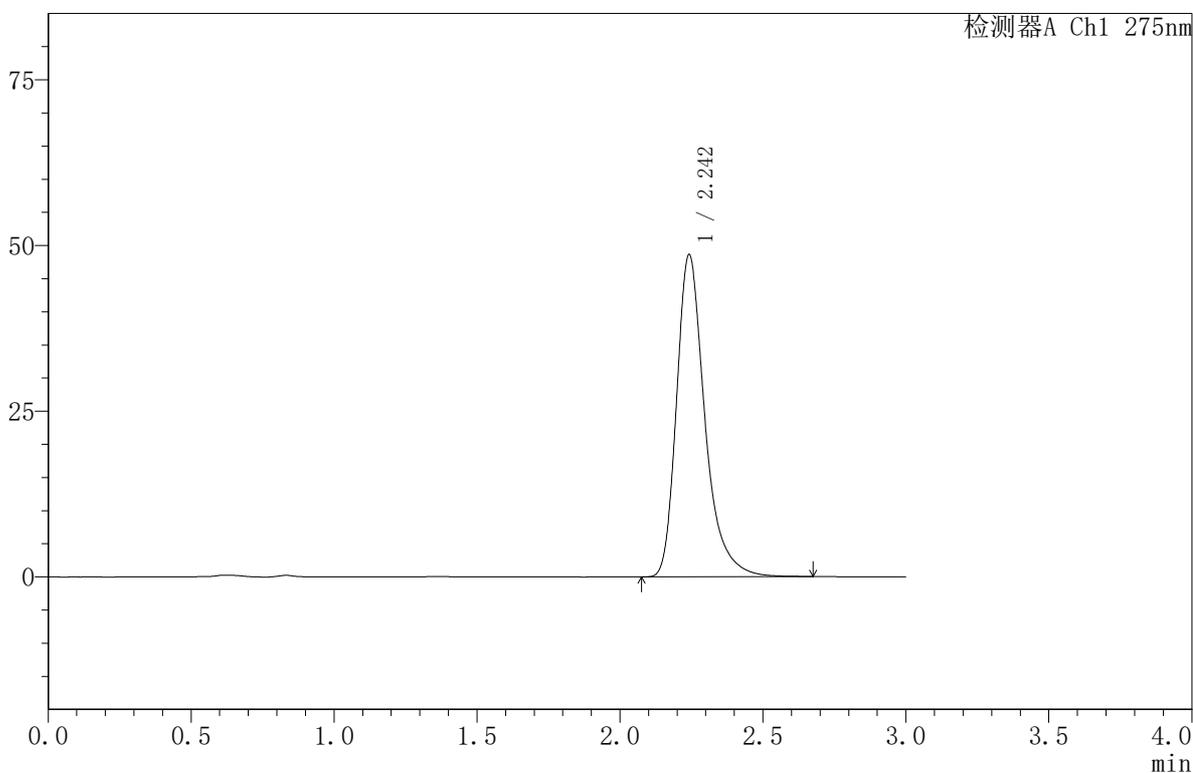
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1467-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P4-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-31 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 15:27:08 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:45:17  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

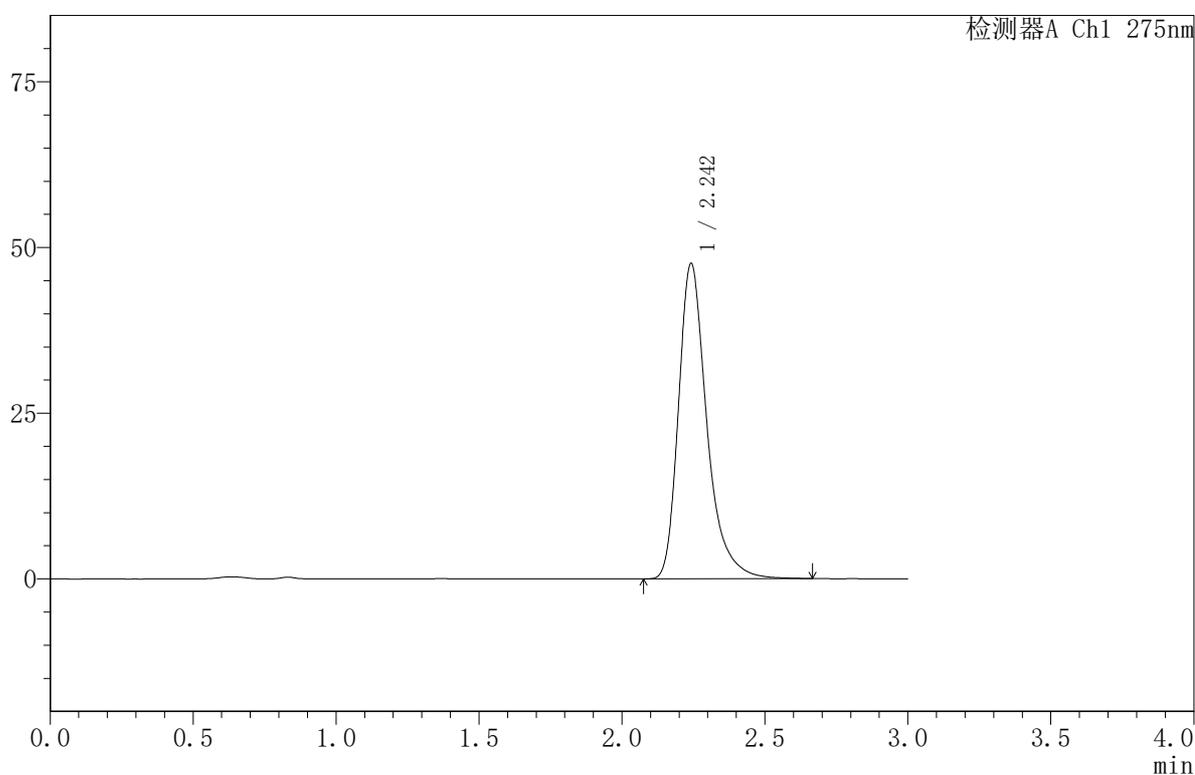
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.242 | 335104 | 100.000 | 48482 | 2658       | 1.339 | --       |
| 总计 |       | 335104 | 100.000 | 48482 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1468-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P5-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 20  $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 15:30:32      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:45:19      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.242 | 328798 | 100.000 | 47465 | 2650       | 1.344 | --       |
| 总计 |       | 328798 | 100.000 | 47465 |            |       |          |



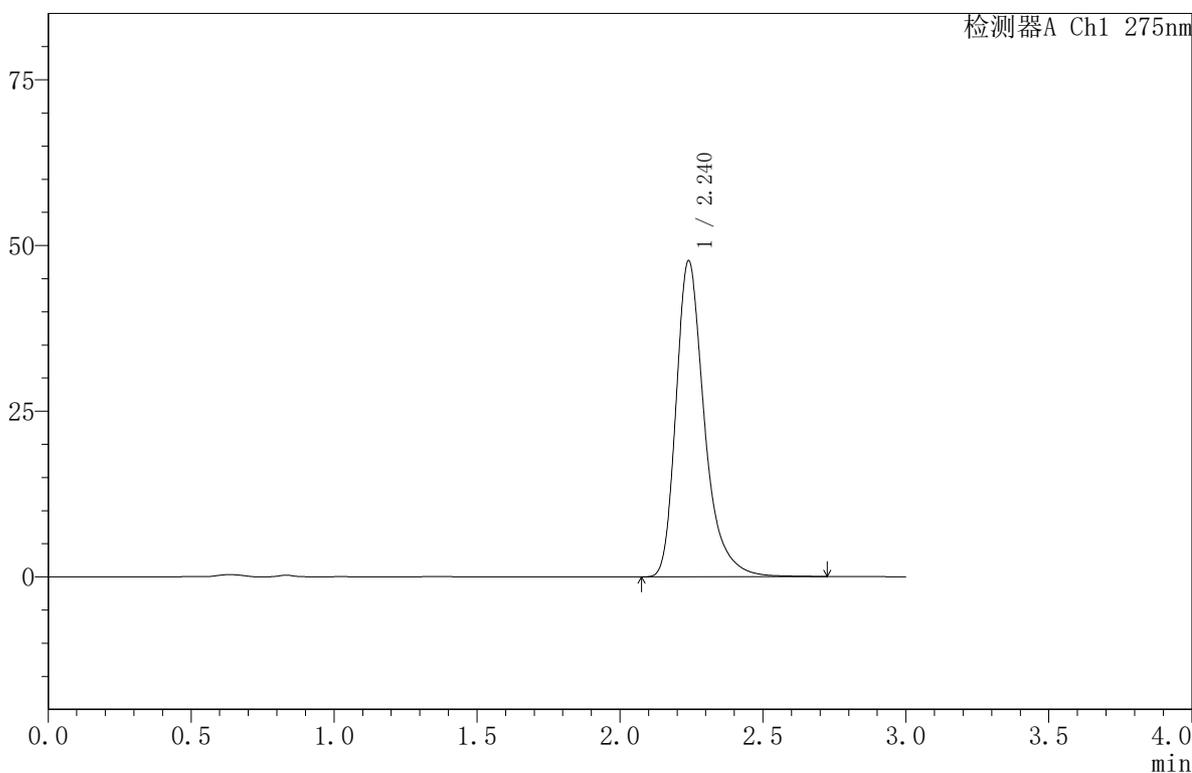
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1469-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P6-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 15:33:55 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:45:22 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.240 | 330266 | 100.000 | 47684 | 2639       | 1.342 | --       |
| 总计 |       | 330266 | 100.000 | 47684 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1470-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P1-30min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-5

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 15:37:20

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:45:25

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

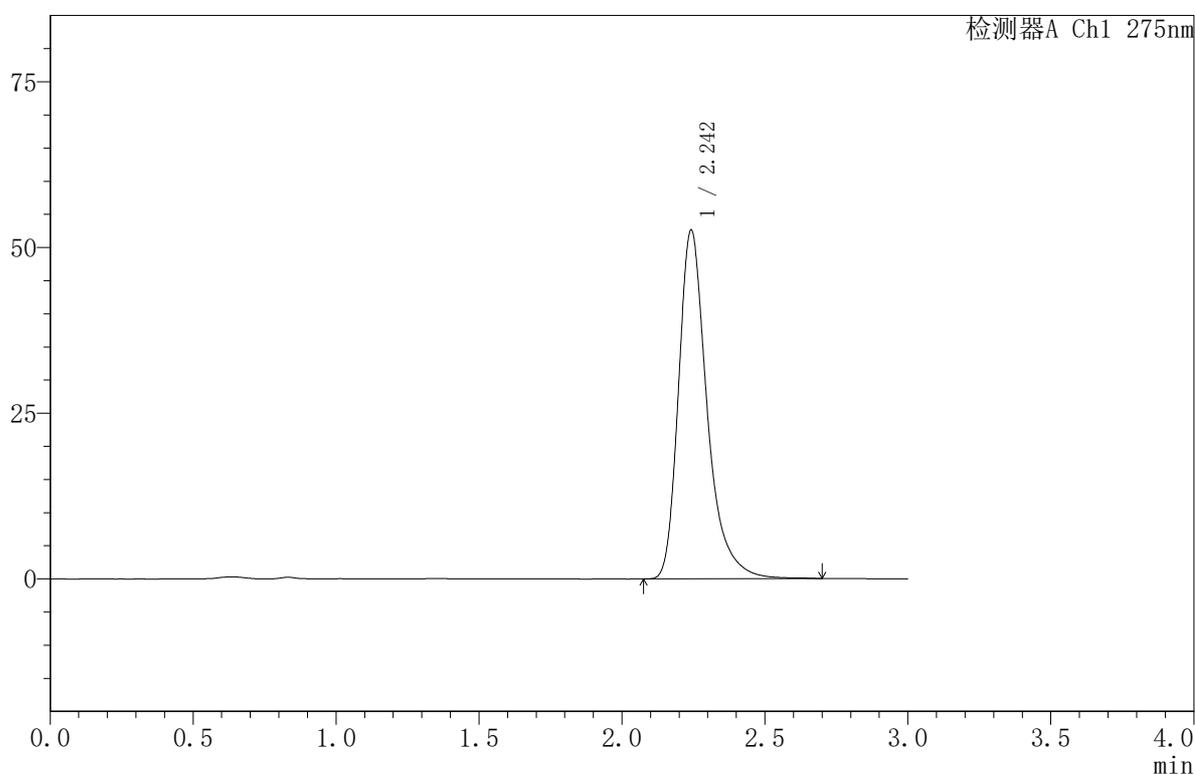
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

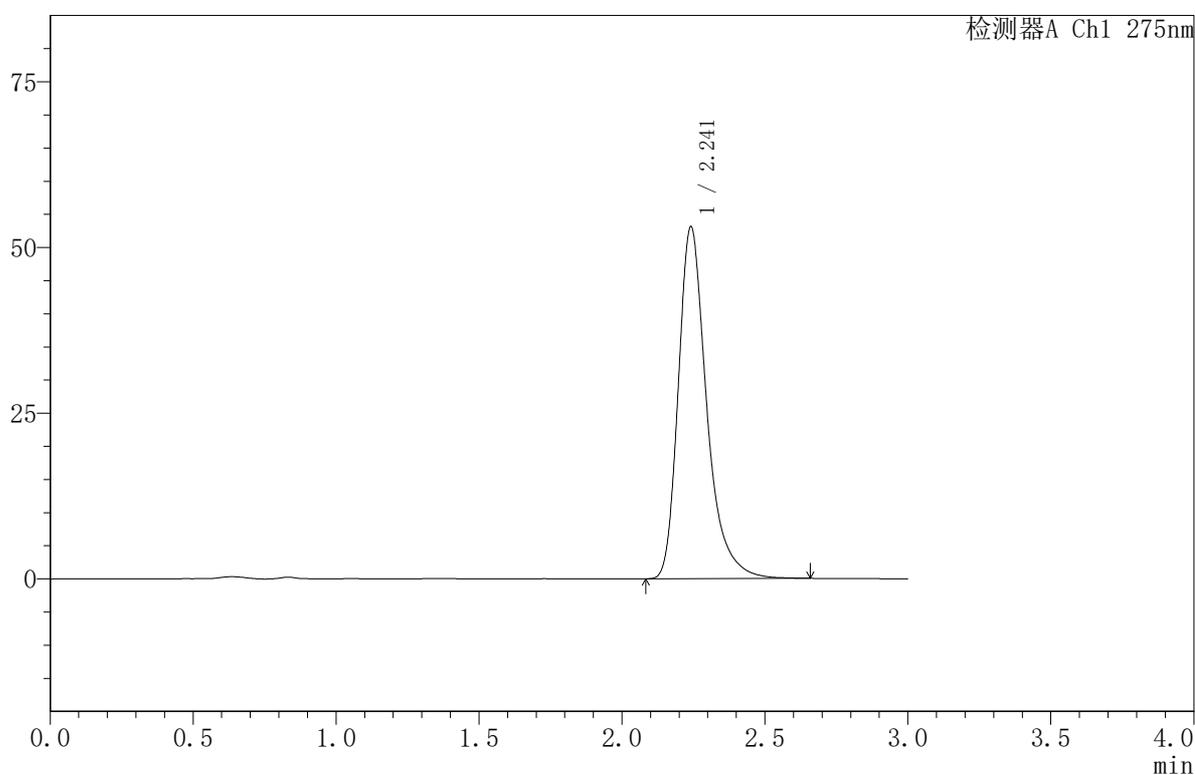
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.242 | 366127 | 100.000 | 52448 | 2621       | 1.351 | --       |
| 总计 |       | 366127 | 100.000 | 52448 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1471-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P2-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 15:40:44 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:45:27 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.241 | 366768 | 100.000 | 53016 | 2642       | 1.339 | --       |
| 总计 |       | 366768 | 100.000 | 53016 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1472-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P3-30min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-23

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 15:44:08

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:45:30

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

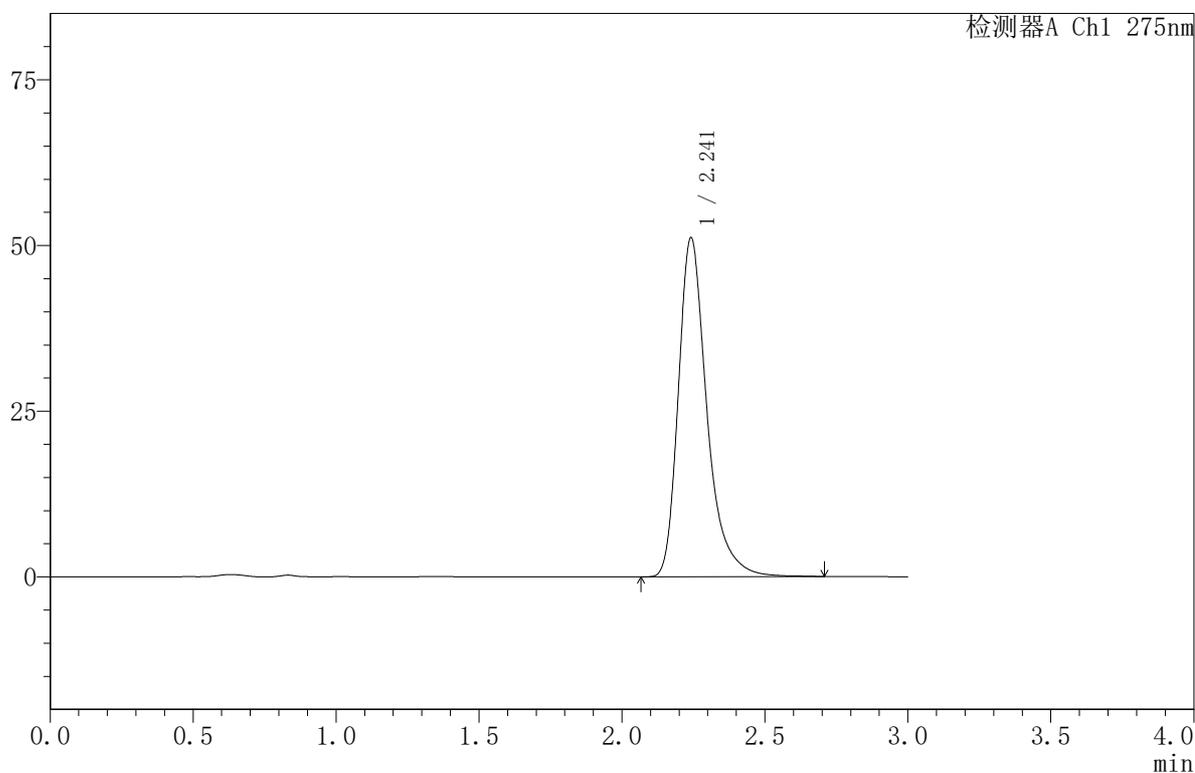
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.241 | 355965 | 100.000 | 51061 | 2620       | 1.347 | --       |
| 总计 |       | 355965 | 100.000 | 51061 |            |       |          |



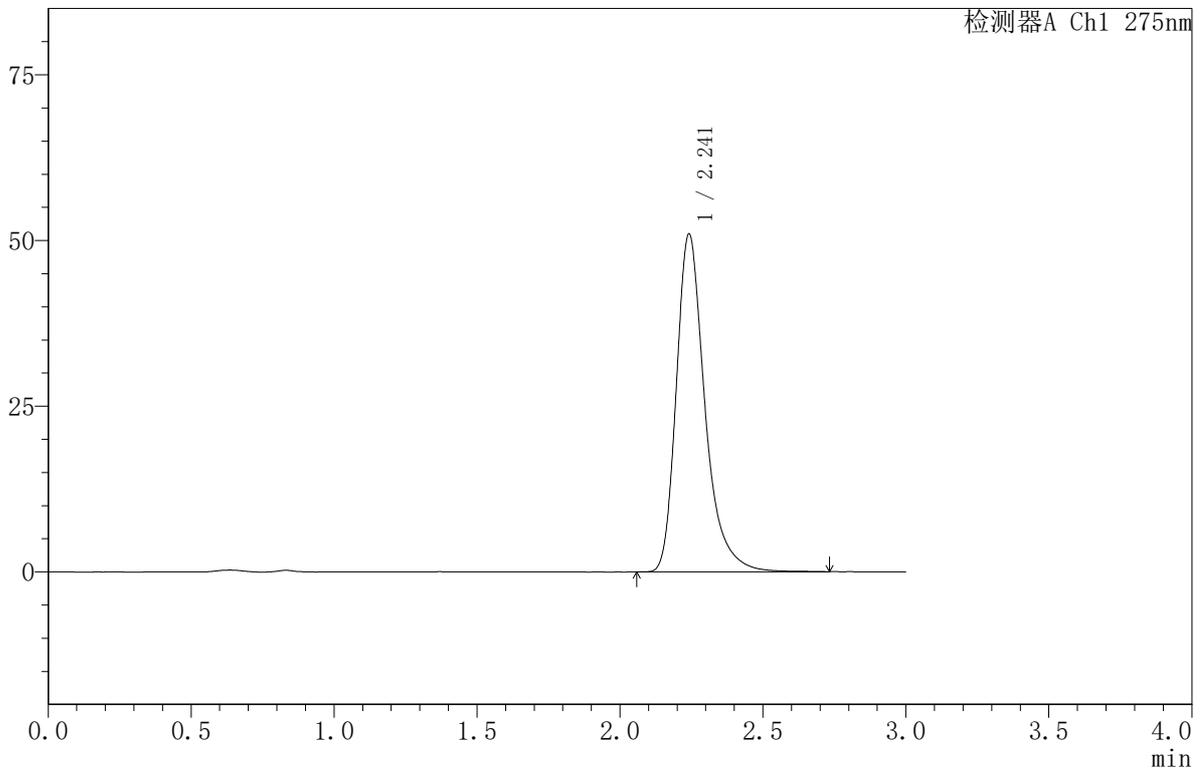
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1473-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P4-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-32 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 15:47:32 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:45:33  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.241 | 355232 | 100.000 | 50872 | 2606       | 1.337 | --       |
| 总计 |       | 355232 | 100.000 | 50872 |            |       |          |



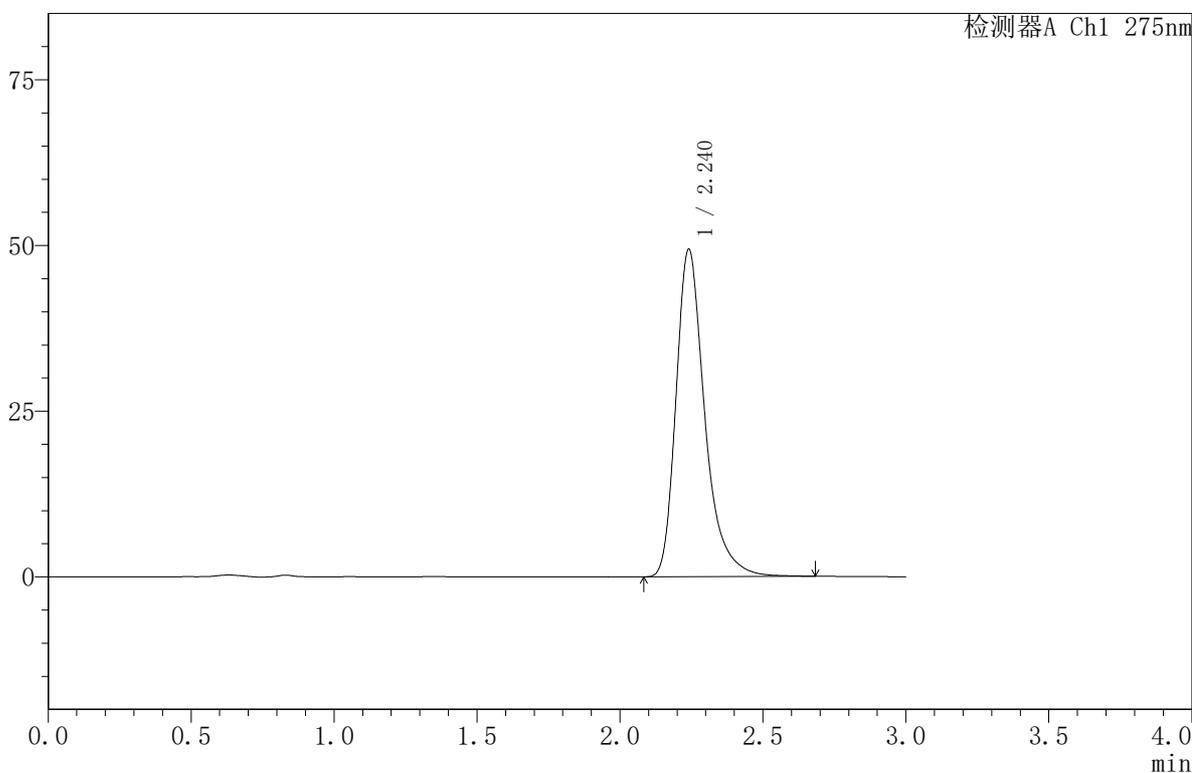
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1474-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P5-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-41 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 15:50:56 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:45:35  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.240 | 346479 | 100.000 | 49369 | 2568       | 1.345 | --       |
| 总计 |       | 346479 | 100.000 | 49369 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1475-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P6-30min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-50

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 15:54:20

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:45:38

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

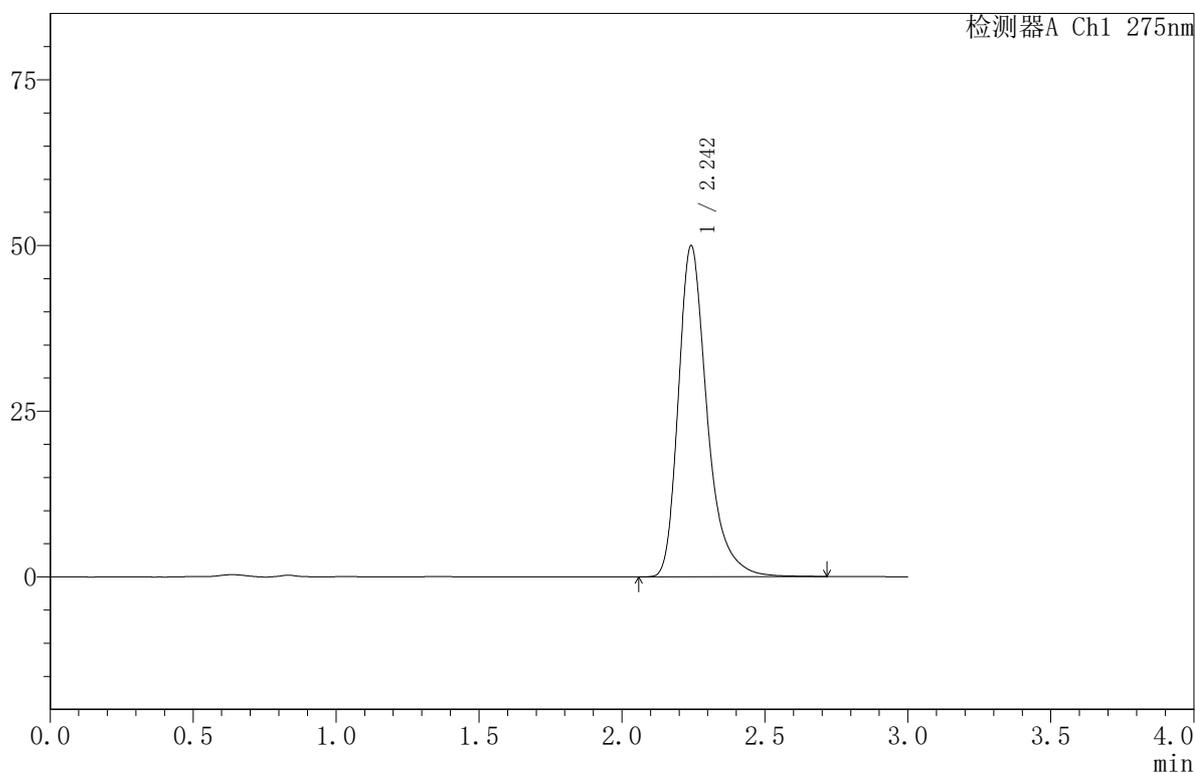
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.242 | 350269 | 100.000 | 49829 | 2571       | 1.338 | --       |
| 总计 |       | 350269 | 100.000 | 49829 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1476-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P1-45min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-6

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 15:57:44

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:45:41

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

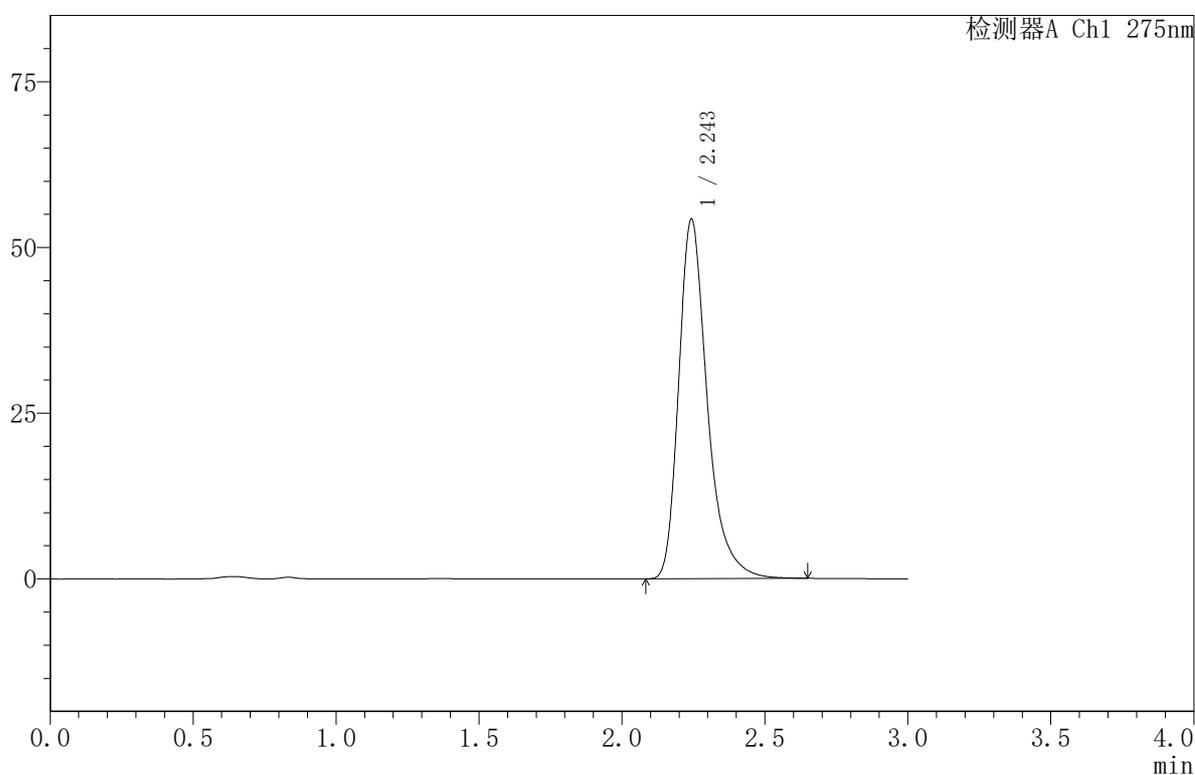
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.243 | 377552 | 100.000 | 54031 | 2601       | 1.339 | --       |
| 总计 |       | 377552 | 100.000 | 54031 |            |       |          |



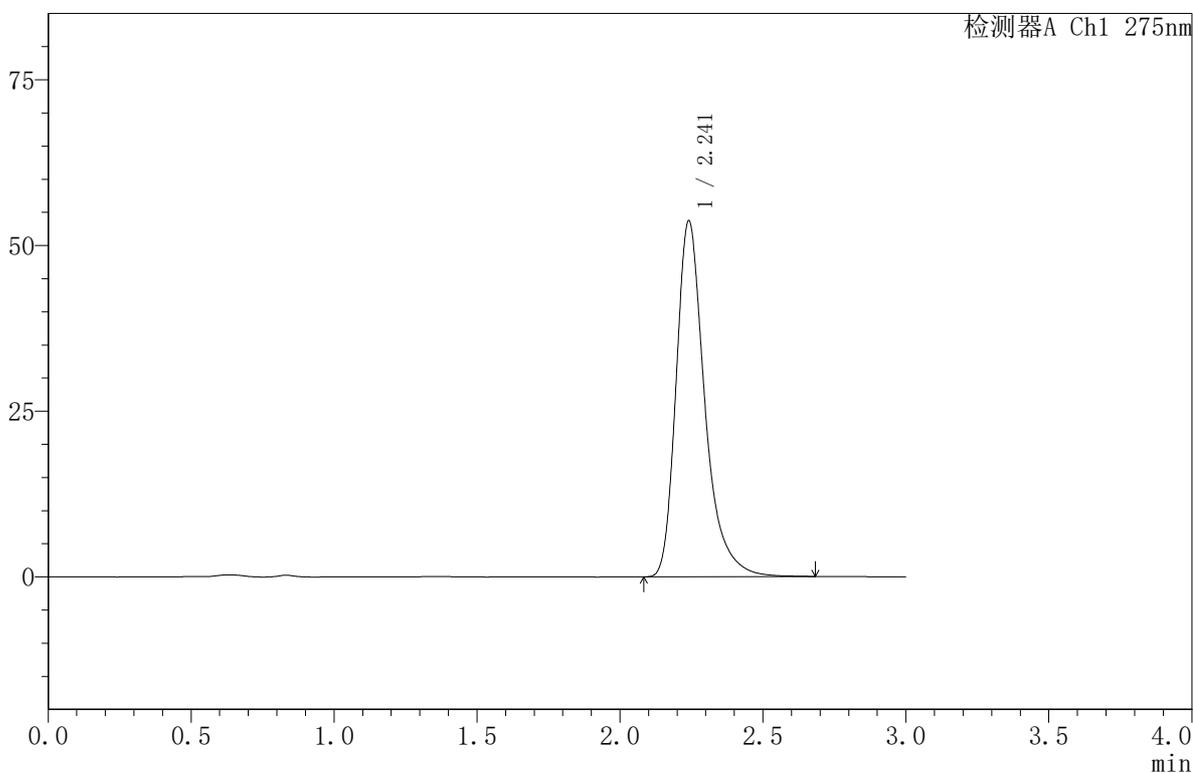
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1477-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P2-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-15 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 16:01:08 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:45:43  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.241 | 374699 | 100.000 | 53653 | 2598       | 1.346 | --       |
| 总计 |       | 374699 | 100.000 | 53653 |            |       |          |



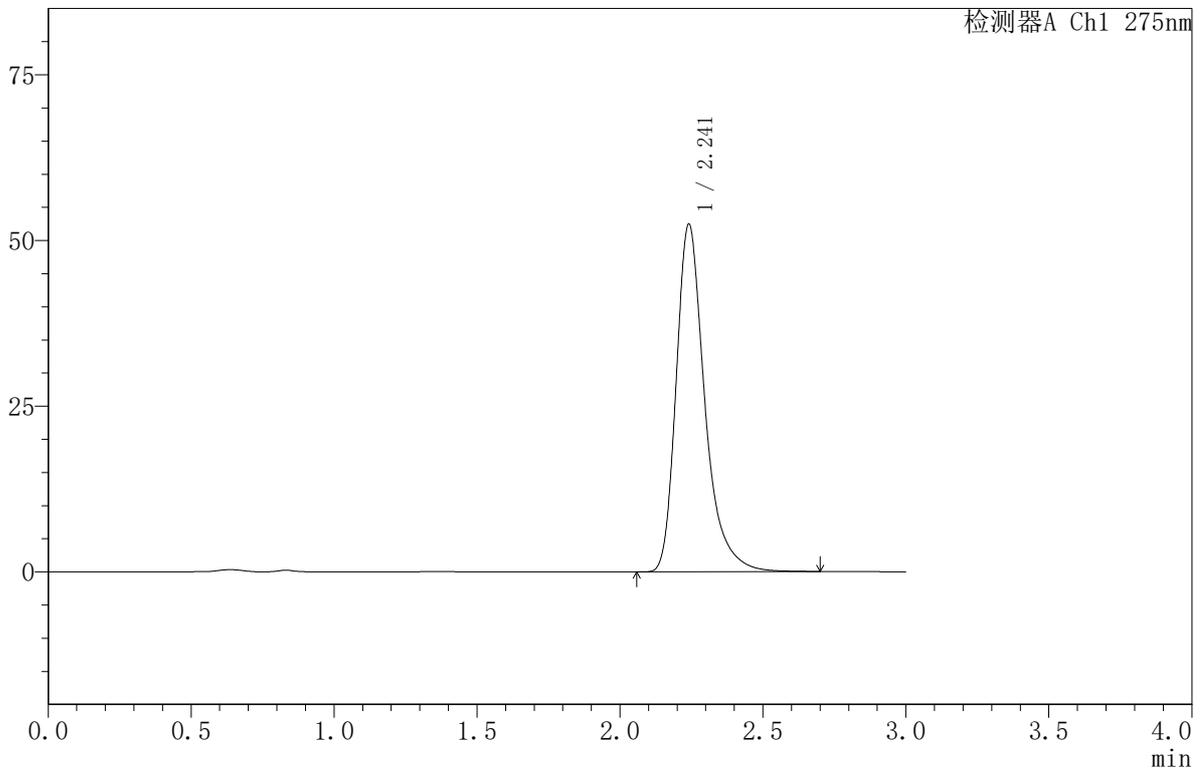
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1478-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P3-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-24 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 16:04:33 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:45:46  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.241 | 365449 | 100.000 | 52390 | 2608       | 1.346 | --       |
| 总计 |       | 365449 | 100.000 | 52390 |            |       |          |



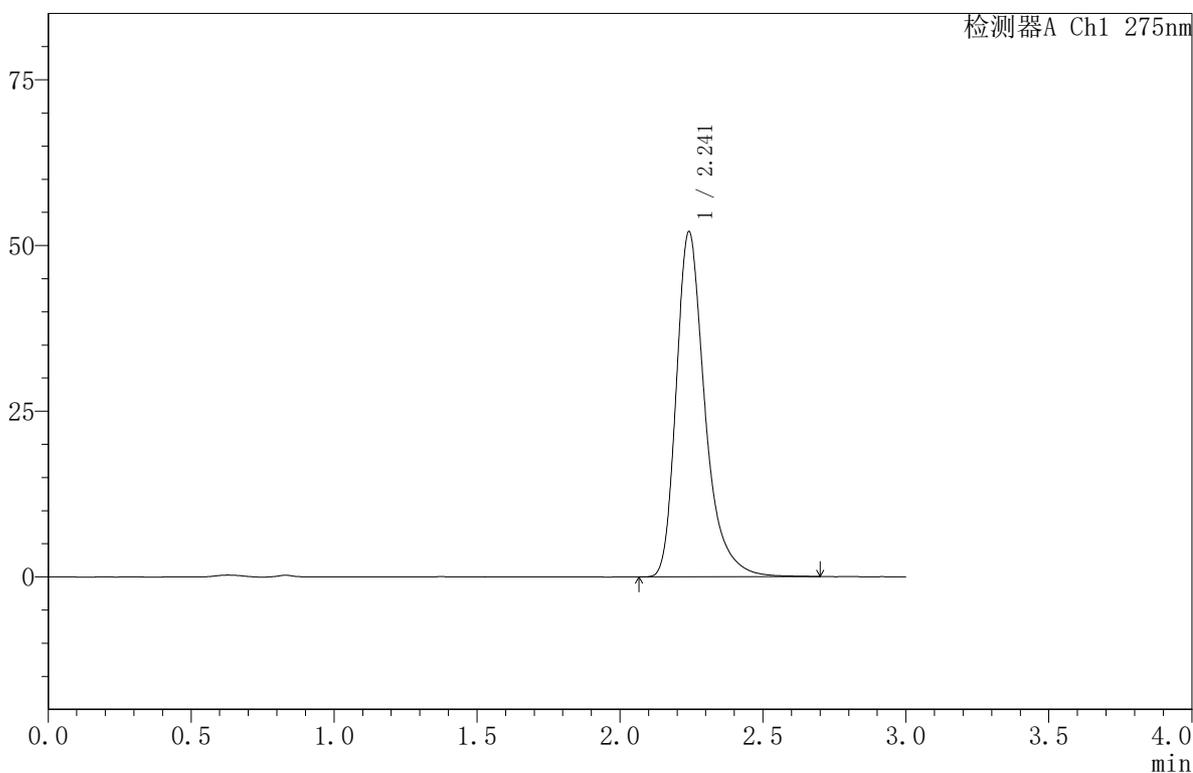
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1479-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P4-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 16:07:57 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:45:49 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.241 | 363496 | 100.000 | 51984 | 2598       | 1.346 | --       |
| 总计 |       | 363496 | 100.000 | 51984 |            |       |          |



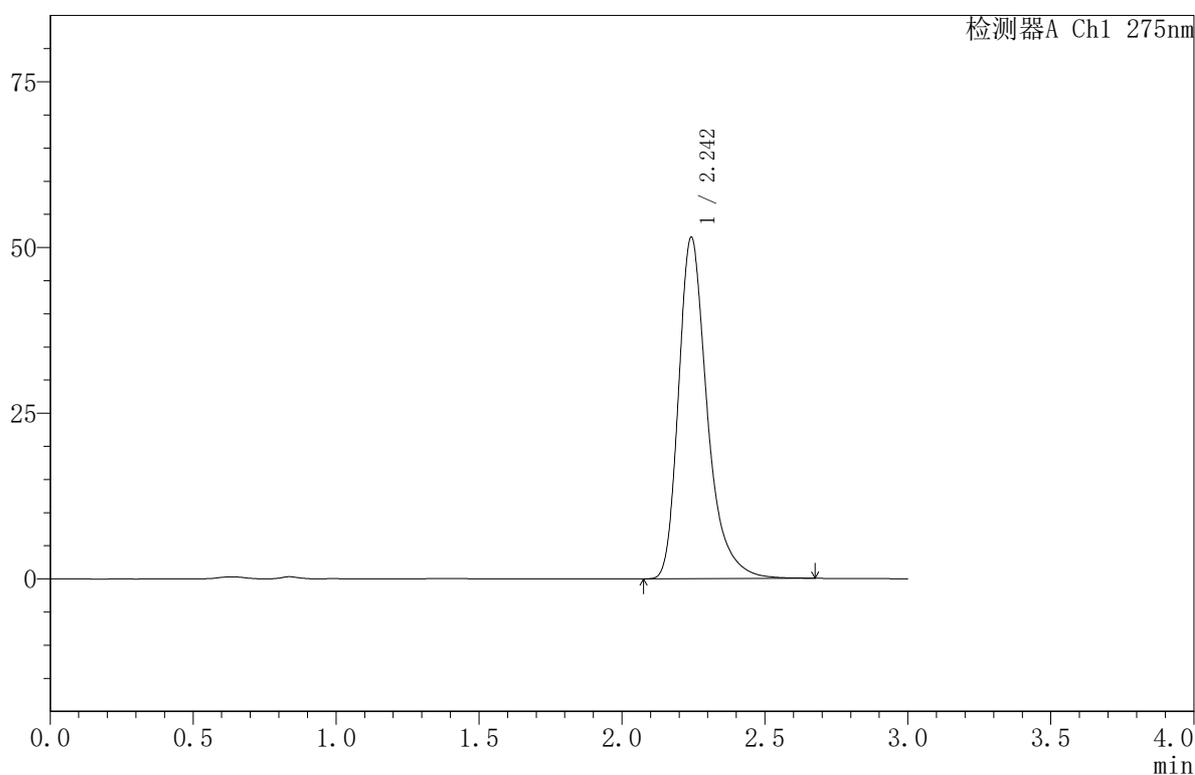
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名:RC\$QTL-380-7-32/31-1480-3-zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P5-45min.lcd  
方法文件名:RC\$QTL-380-QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名:RC\$QTL-380-20260305-FX280.lcb  
样品瓶号:2-42  
进样体积:20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间:2026/03/05 16:11:21 实验者:xiexinhui  
处理时间(V3):2026/03/06 09:45:51 处理者:xiexinhui  
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.242 | 360696 | 100.000 | 51347 | 2582       | 1.346 | --       |
| 总计 |       | 360696 | 100.000 | 51347 |            |       |          |



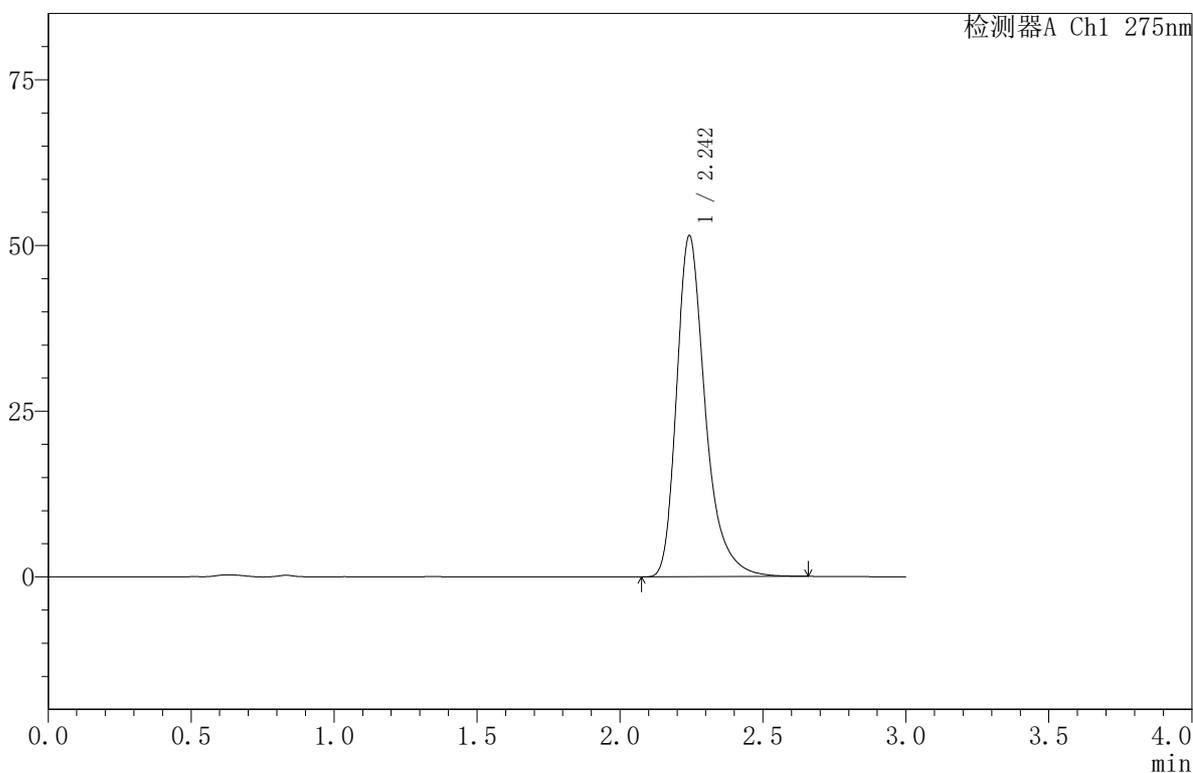
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1481-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P6-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-51 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 16:14:45 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:45:54  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.242 | 359404 | 100.000 | 51234 | 2587       | 1.342 | --       |
| 总计 |       | 359404 | 100.000 | 51234 |            |       |          |



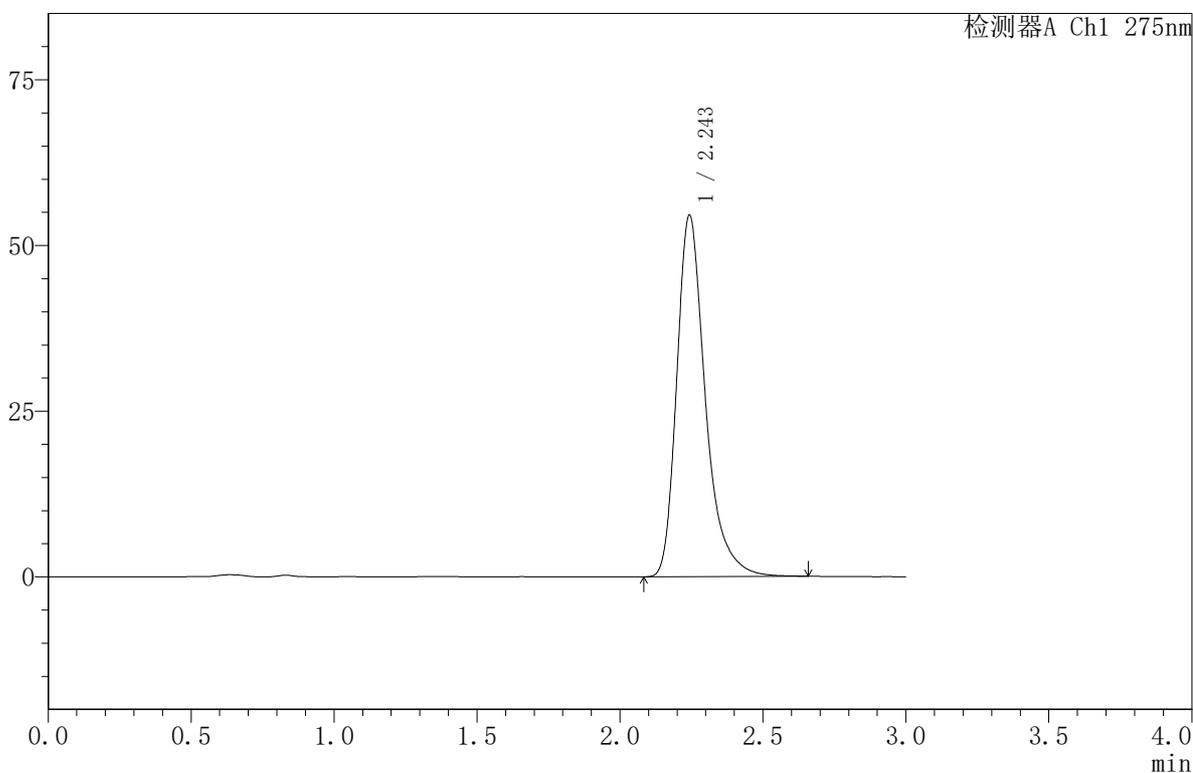
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1482-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P1-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-7  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 16:18:10 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:45:57 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.243 | 380189 | 100.000 | 54336 | 2598       | 1.343 | --       |
| 总计 |       | 380189 | 100.000 | 54336 |            |       |          |



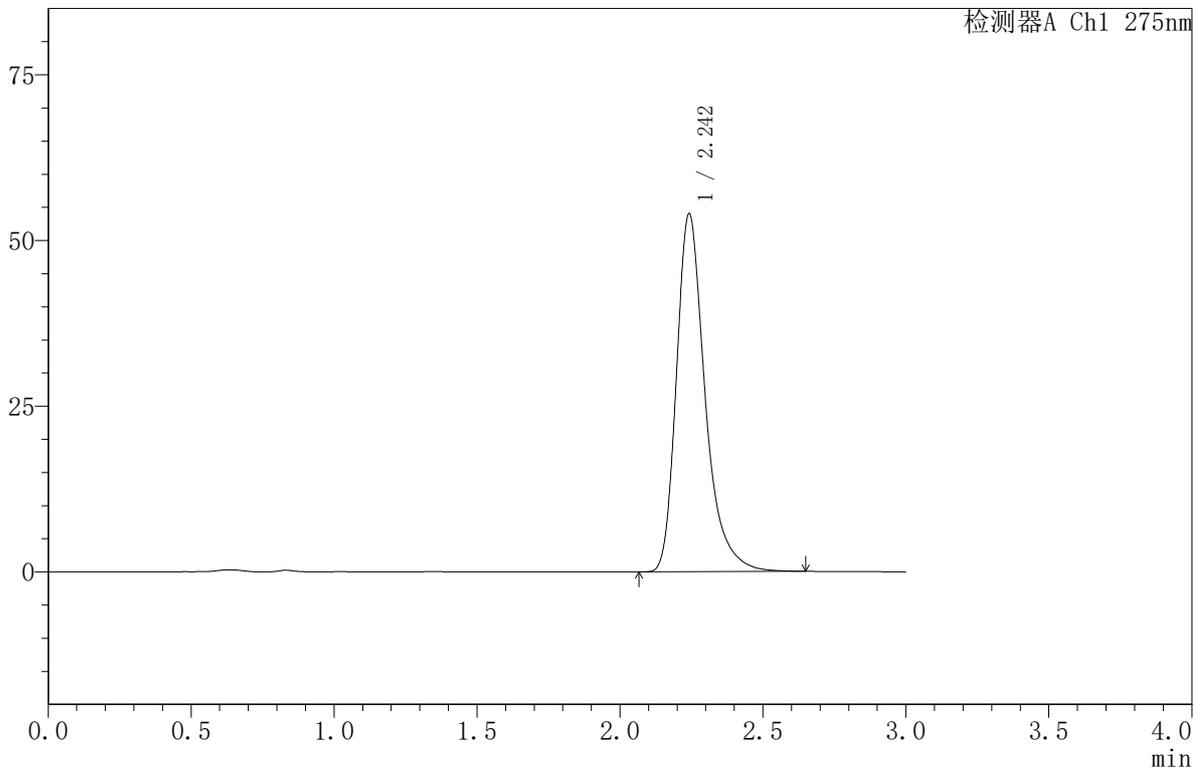
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1483-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P2-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-16 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 16:21:35 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:45:59  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.242 | 376897 | 100.000 | 53842 | 2587       | 1.340 | --       |
| 总计 |       | 376897 | 100.000 | 53842 |            |       |          |



# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1484-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P3-60min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-25

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 16:24:59

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:46:02

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

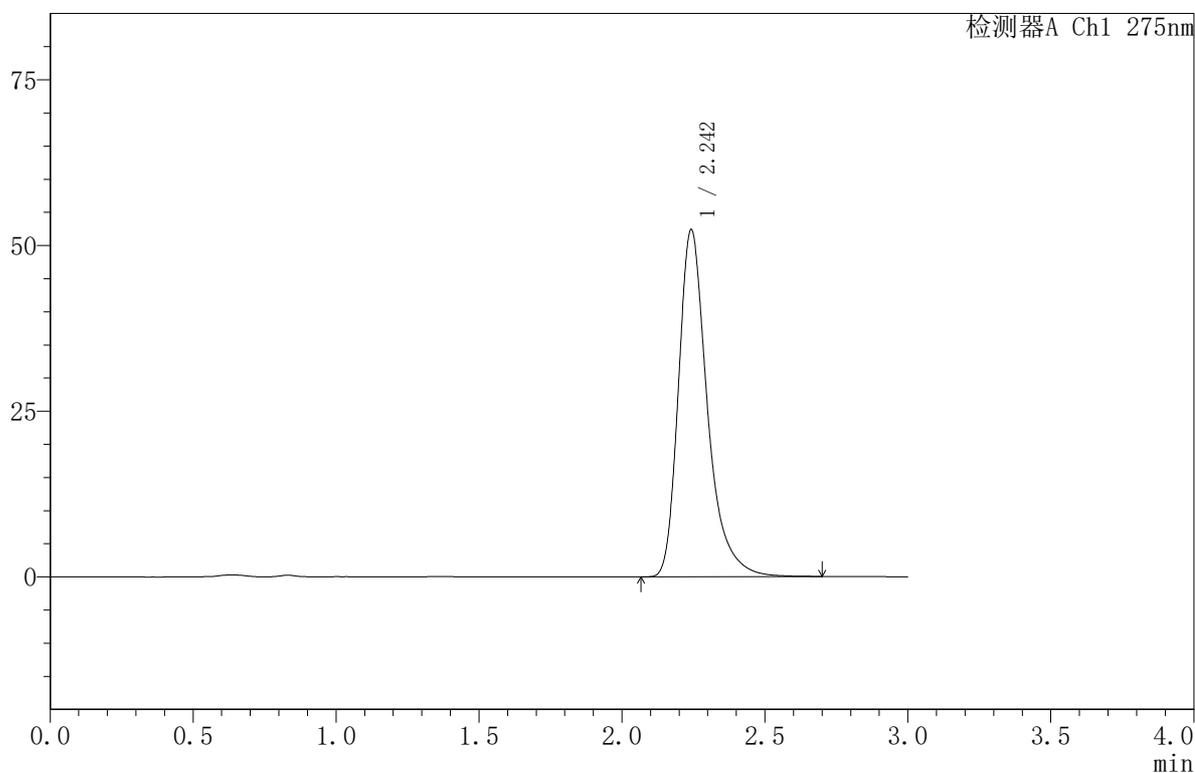
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

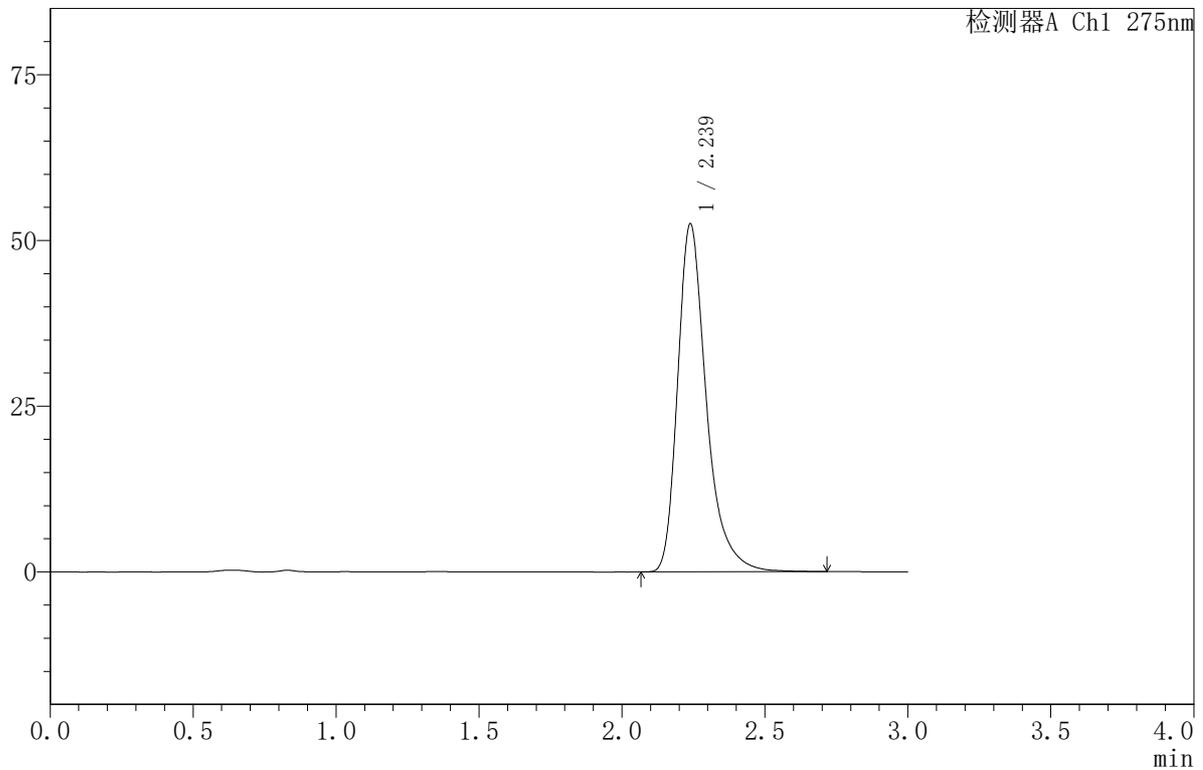
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.242 | 368876 | 100.000 | 52207 | 2554       | 1.354 | --       |
| 总计 |       | 368876 | 100.000 | 52207 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1485-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P4-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-34  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 16:28:24 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/03/06 09:46:04 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.239 | 367290 | 100.000 | 52517 | 2585       | 1.350 | --       |
| 总计 |       | 367290 | 100.000 | 52517 |            |       |          |



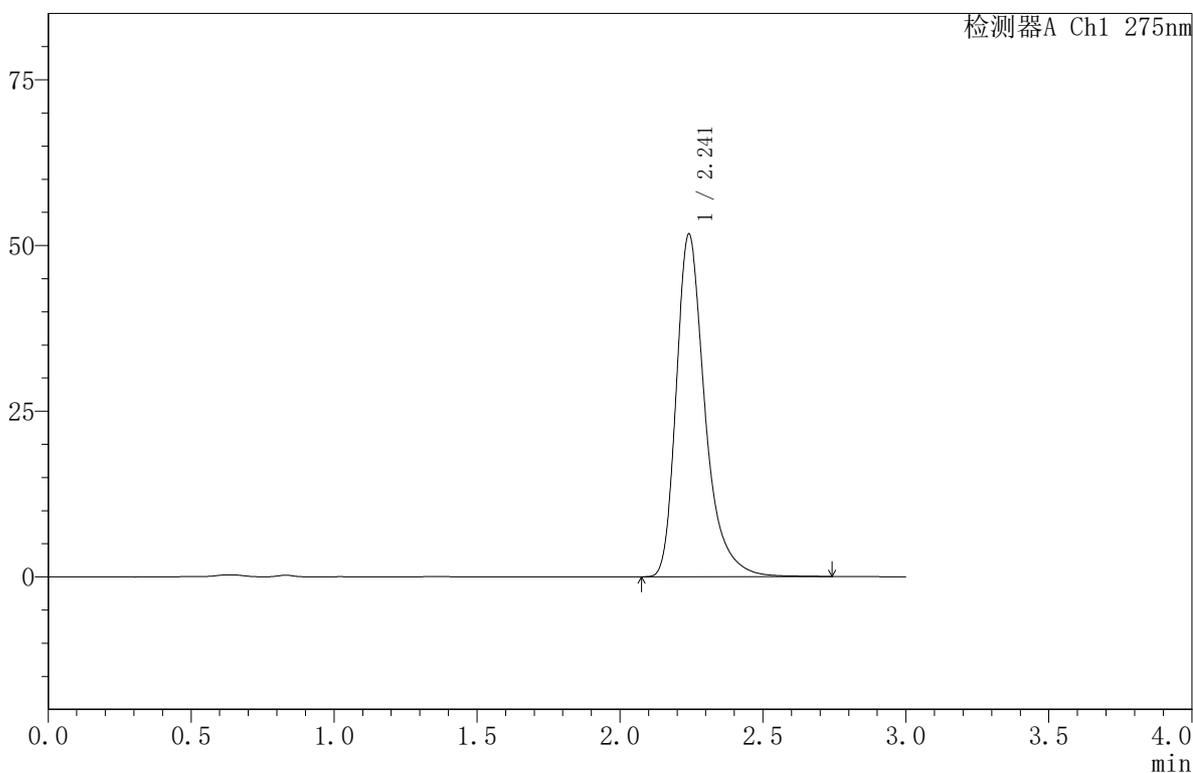
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1486-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P5-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-43  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 16:31:48 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:46:07 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.241 | 361533 | 100.000 | 51619 | 2601       | 1.357 | --       |
| 总计 |       | 361533 | 100.000 | 51619 |            |       |          |



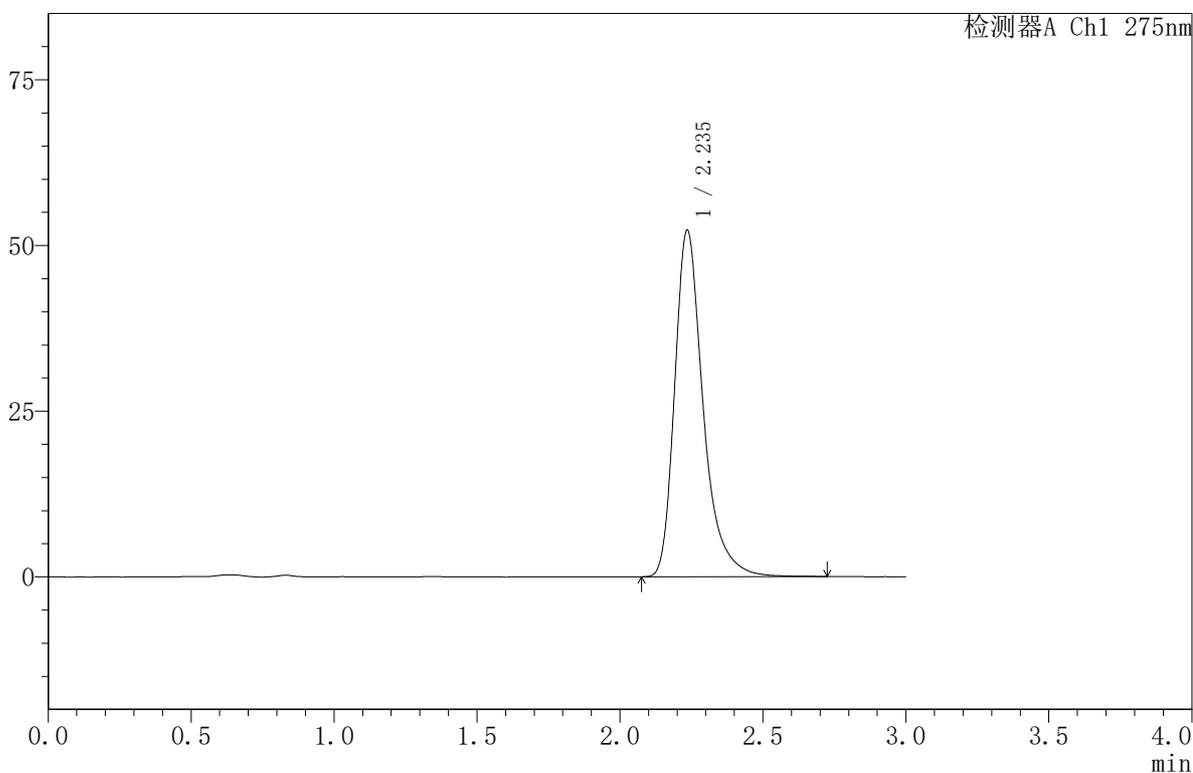
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1487-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P6-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-52 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 16:35:12 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:46:10  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.235 | 362445 | 100.000 | 52136 | 2623       | 1.350 | --       |
| 总计 |       | 362445 | 100.000 | 52136 |            |       |          |



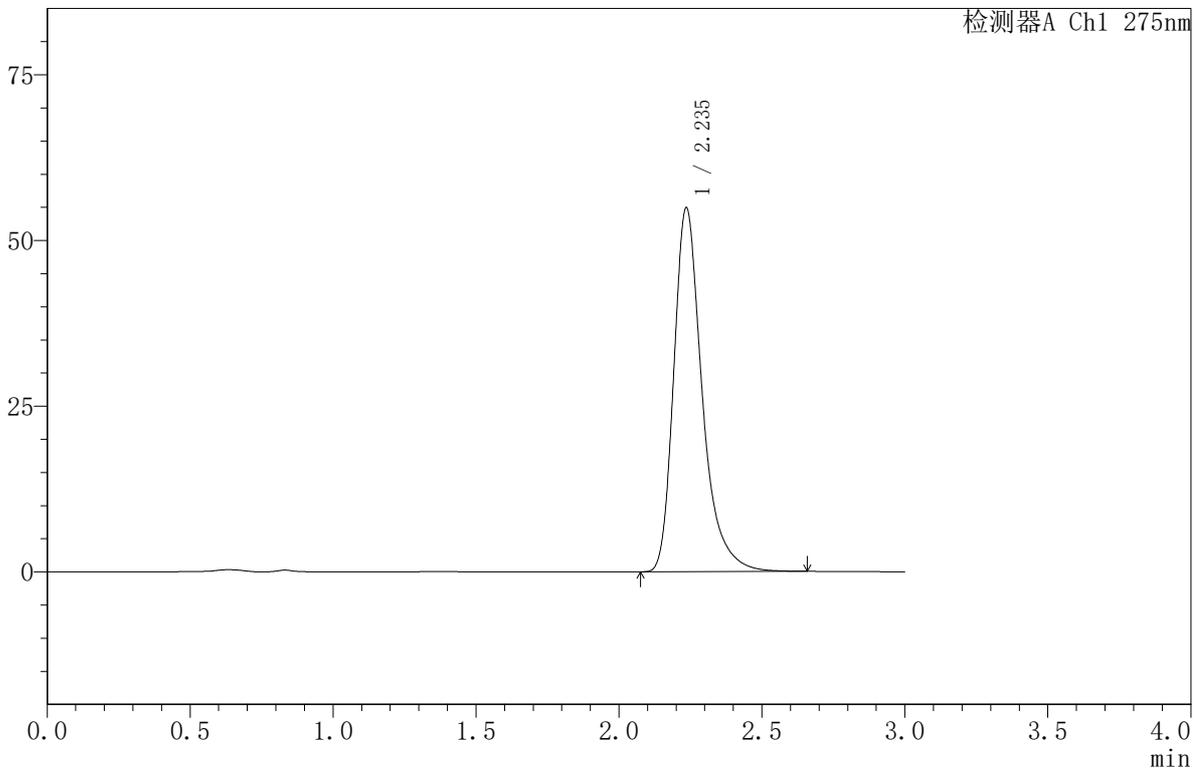
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1488-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P1-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-8 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 16:38:36 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:46:12  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.235 | 379258 | 100.000 | 54784 | 2634       | 1.347 | --       |
| 总计 |       | 379258 | 100.000 | 54784 |            |       |          |



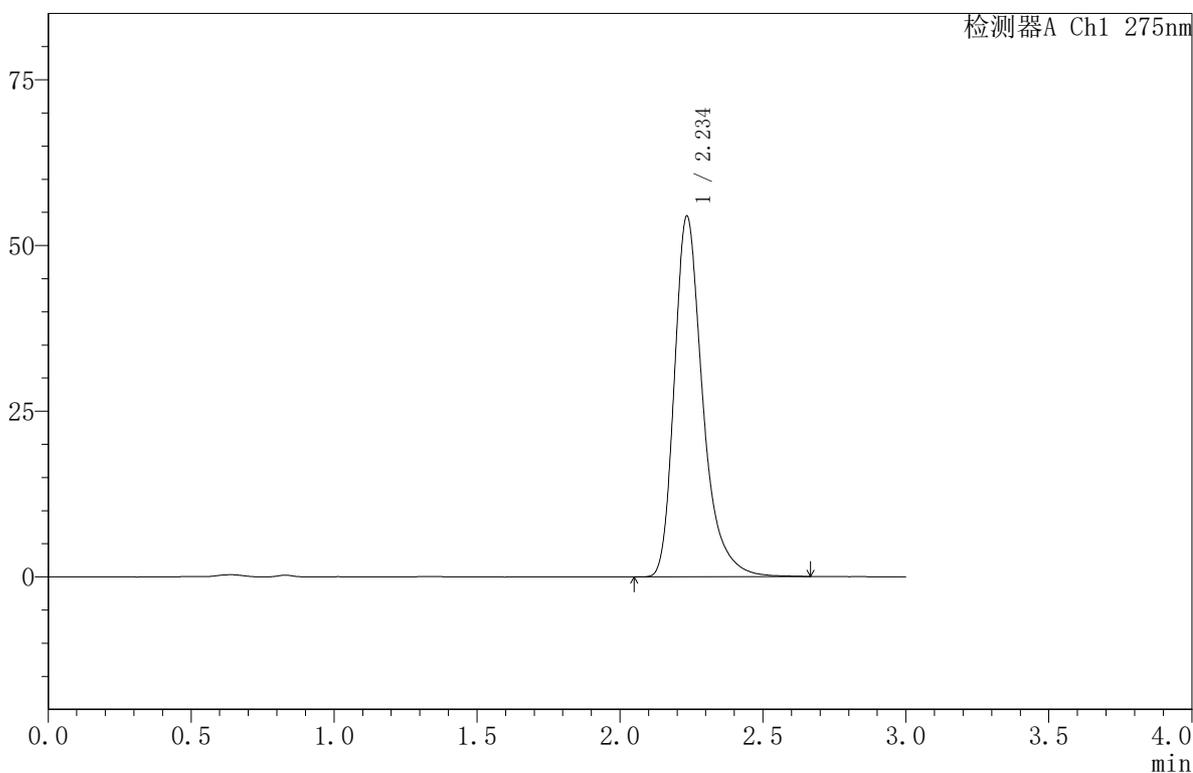
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1489-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P2-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-17 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 16:42:00 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:46:15  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.234 | 376238 | 100.000 | 54196 | 2624       | 1.342 | --       |
| 总计 |       | 376238 | 100.000 | 54196 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1490-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P3-jx.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-26

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 16:45:25

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:46:18

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

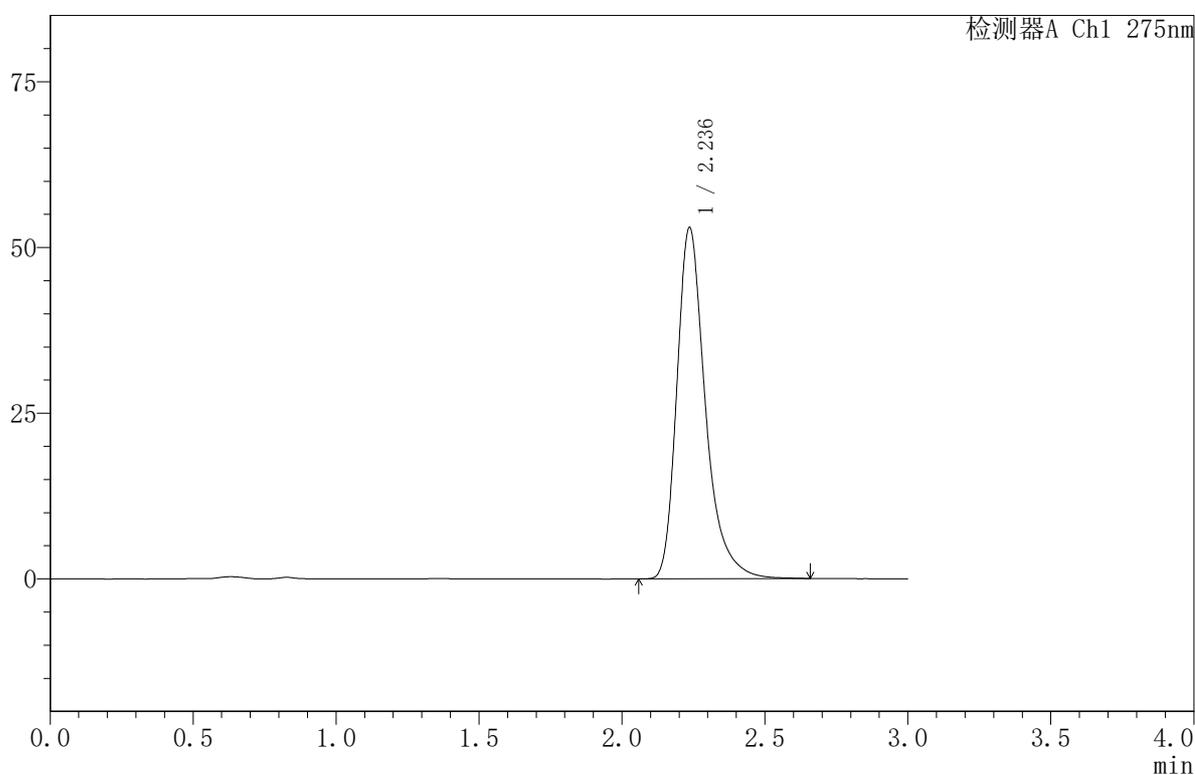
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.236 | 368775 | 100.000 | 52952 | 2604       | 1.342 | --       |
| 总计 |       | 368775 | 100.000 | 52952 |            |       |          |



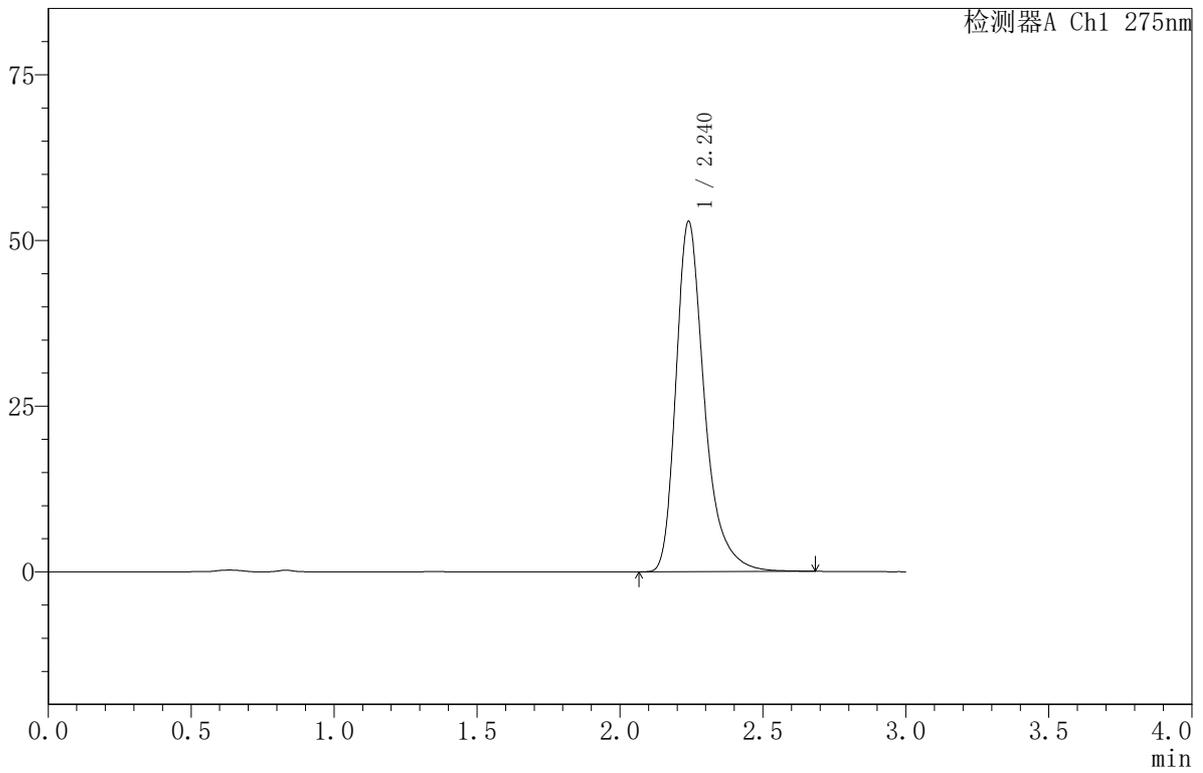
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1491-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P4-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-35  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 16:48:49 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:46:20 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.240 | 366389 | 100.000 | 52841 | 2633       | 1.347 | --       |
| 总计 |       | 366389 | 100.000 | 52841 |            |       |          |



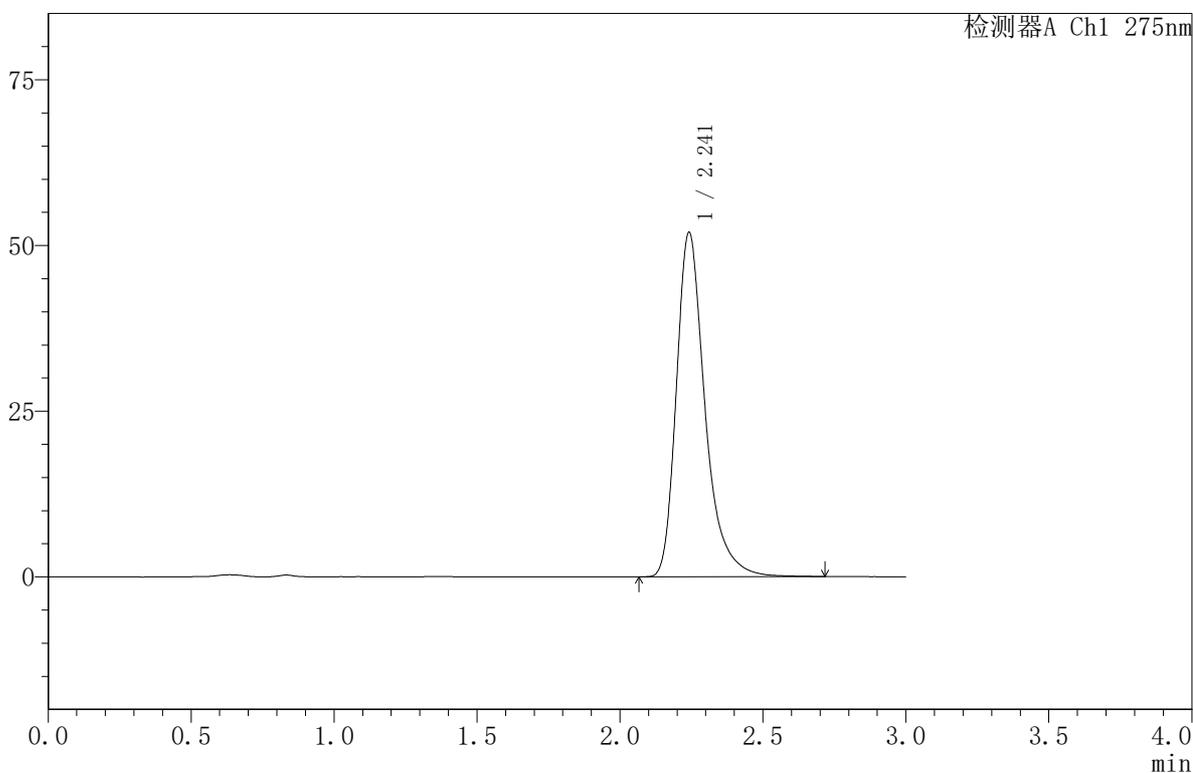
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1492-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P5-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-44  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 16:52:14 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:46:23 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.241 | 362813 | 100.000 | 51851 | 2601       | 1.347 | --       |
| 总计 |       | 362813 | 100.000 | 51851 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1493-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P6-jx.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-53

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 16:55:39

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:46:27

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

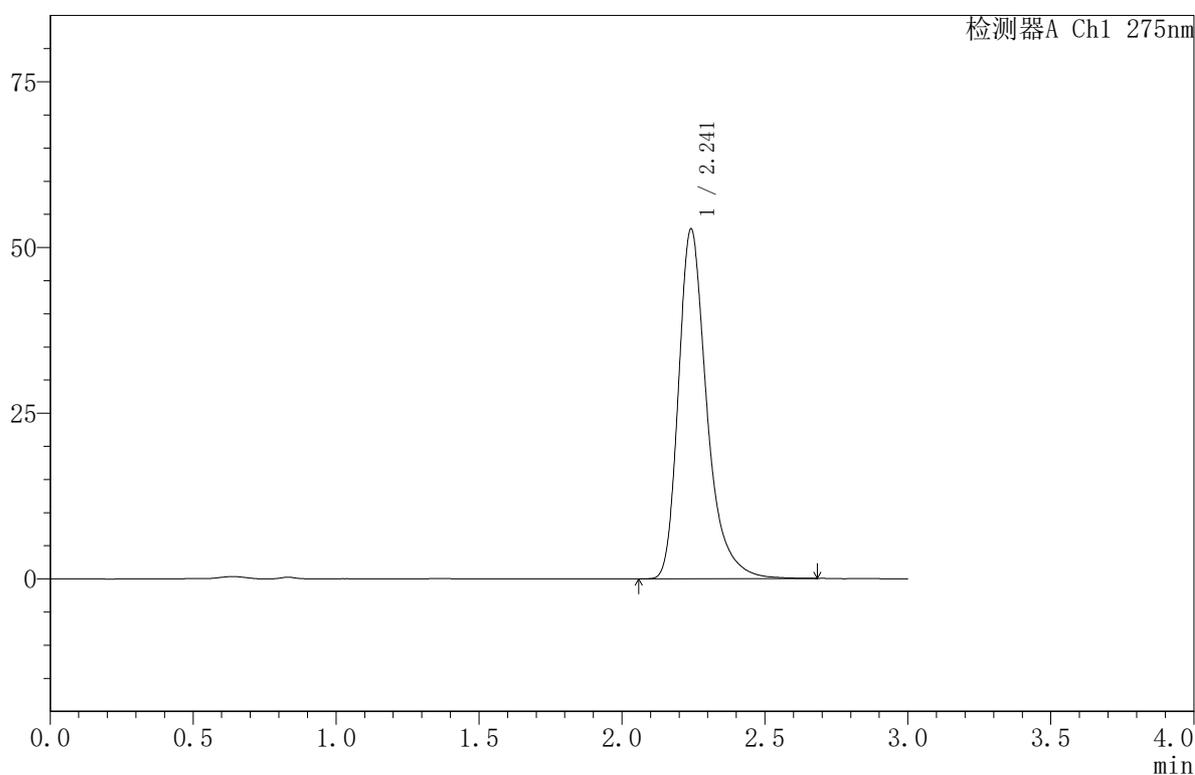
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.241 | 364622 | 100.000 | 52651 | 2649       | 1.344 | --       |
| 总计 |       | 364622 | 100.000 | 52651 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速:1.0ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长:275nm

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1494-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-dz2-1.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-27

进样体积: 20  $\mu$ l

版本号:6.115

进样时间: 2026/03/05 16:59:03

实验者: xiexinhui

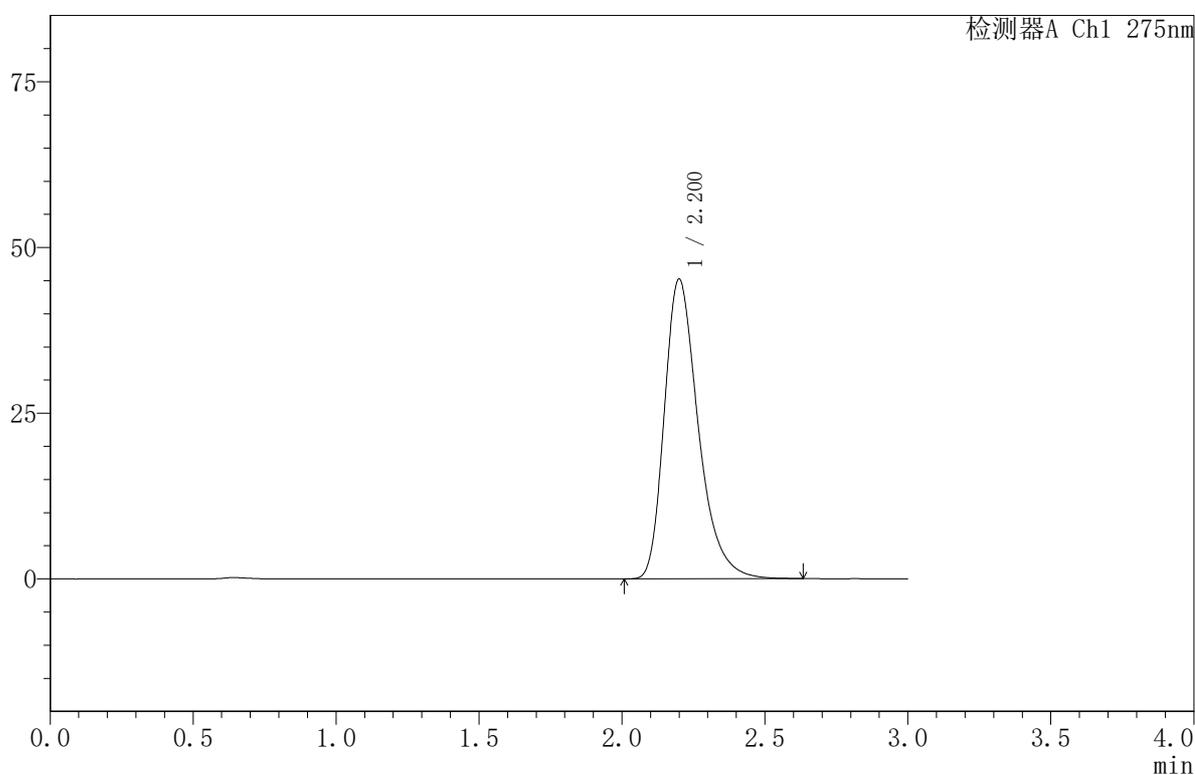
处理时间 (V3): 2026/03/06 09:46:29

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.200 | 373936 | 100.000 | 45163 | 1718       | 1.335 | --       |
| 总计 |       | 373936 | 100.000 | 45163 |            |       |          |



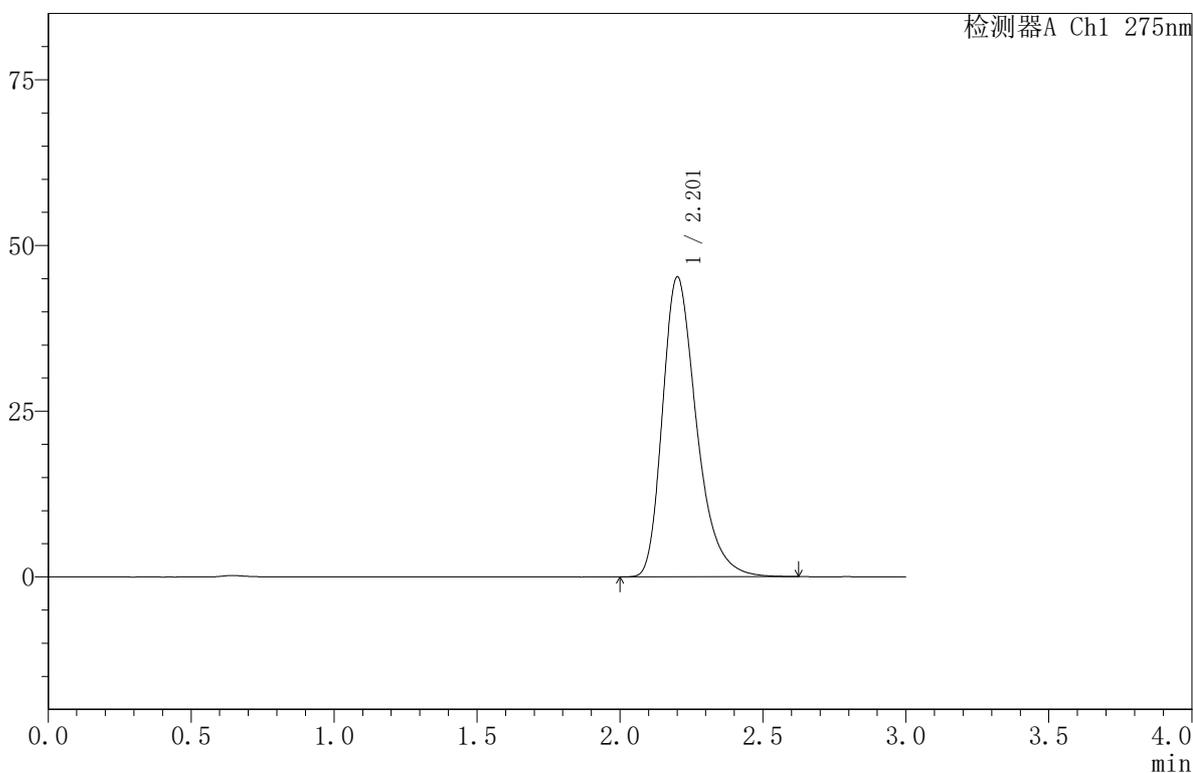
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1495-3 - zzp-2024121821p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 17:02:28 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:46:32 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.201 | 375146 | 100.000 | 45136 | 1710       | 1.331 | --       |
| 总计 |       | 375146 | 100.000 | 45136 |            |       |          |



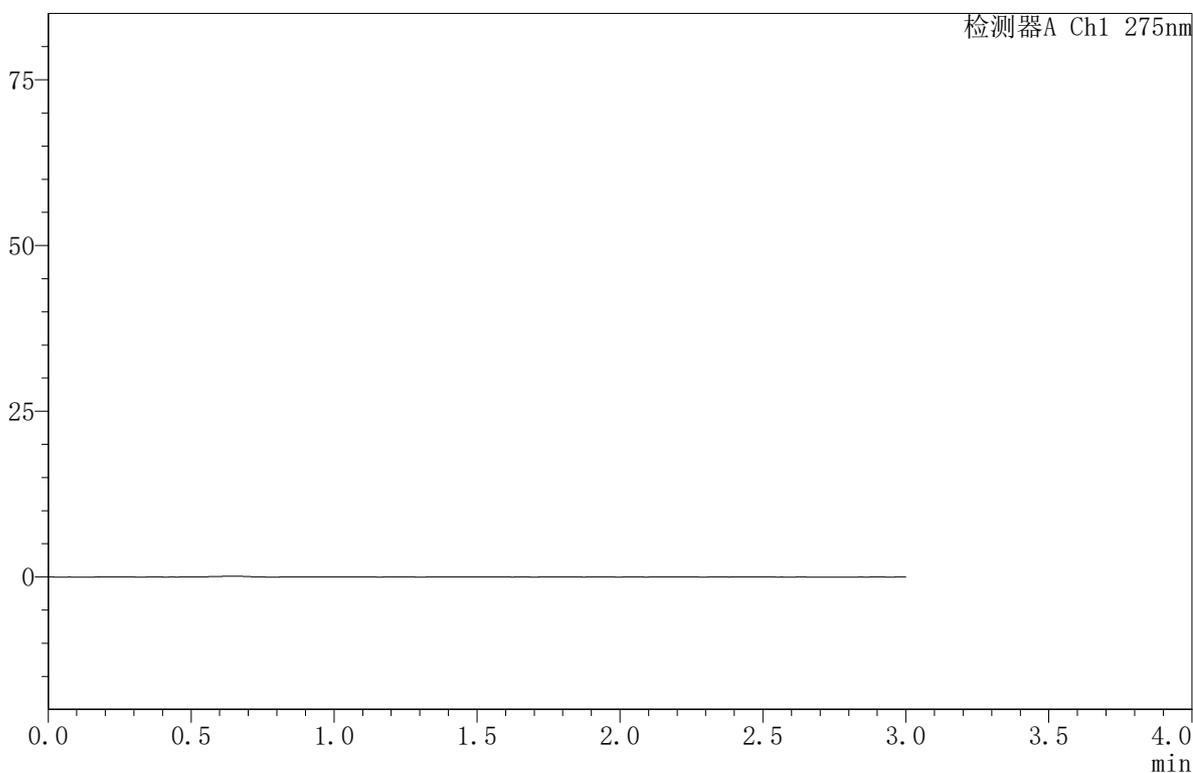
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1496-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-9 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 17:05:51 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:46:35  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 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 |      |    |     |    |            |      |          |



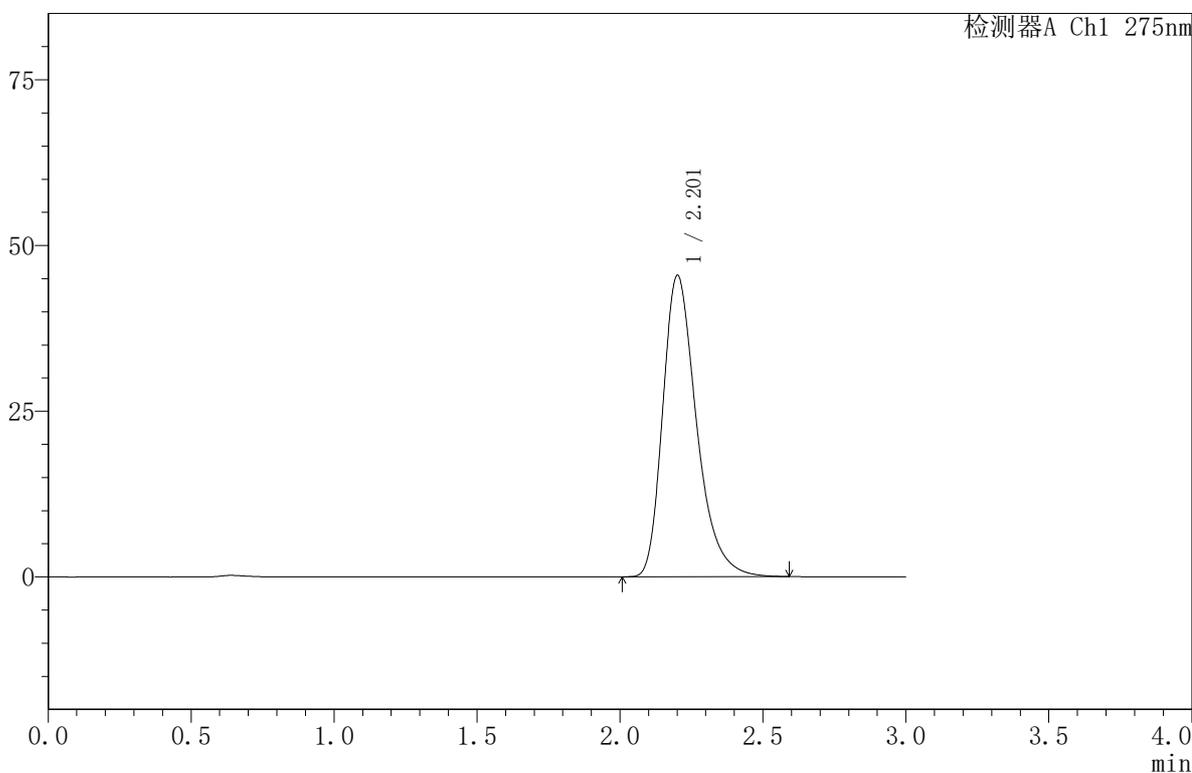
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1497-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-18 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 17:09:14 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:46:38  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.201 | 374531 | 100.000 | 45351 | 1732       | 1.335 | --       |
| 总计 |       | 374531 | 100.000 | 45351 |            |       |          |



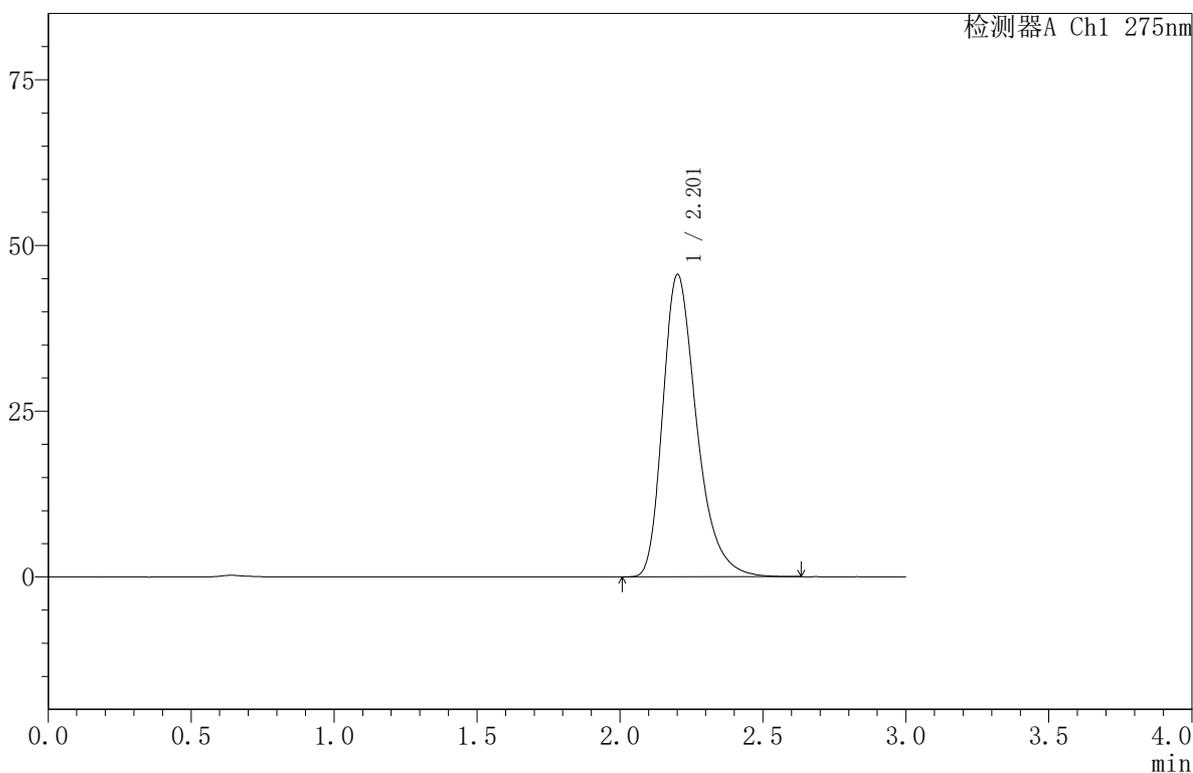
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1498-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 17:12:37 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:46:40 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.201 | 376141 | 100.000 | 45519 | 1731       | 1.333 | --       |
| 总计 |       | 376141 | 100.000 | 45519 |            |       |          |



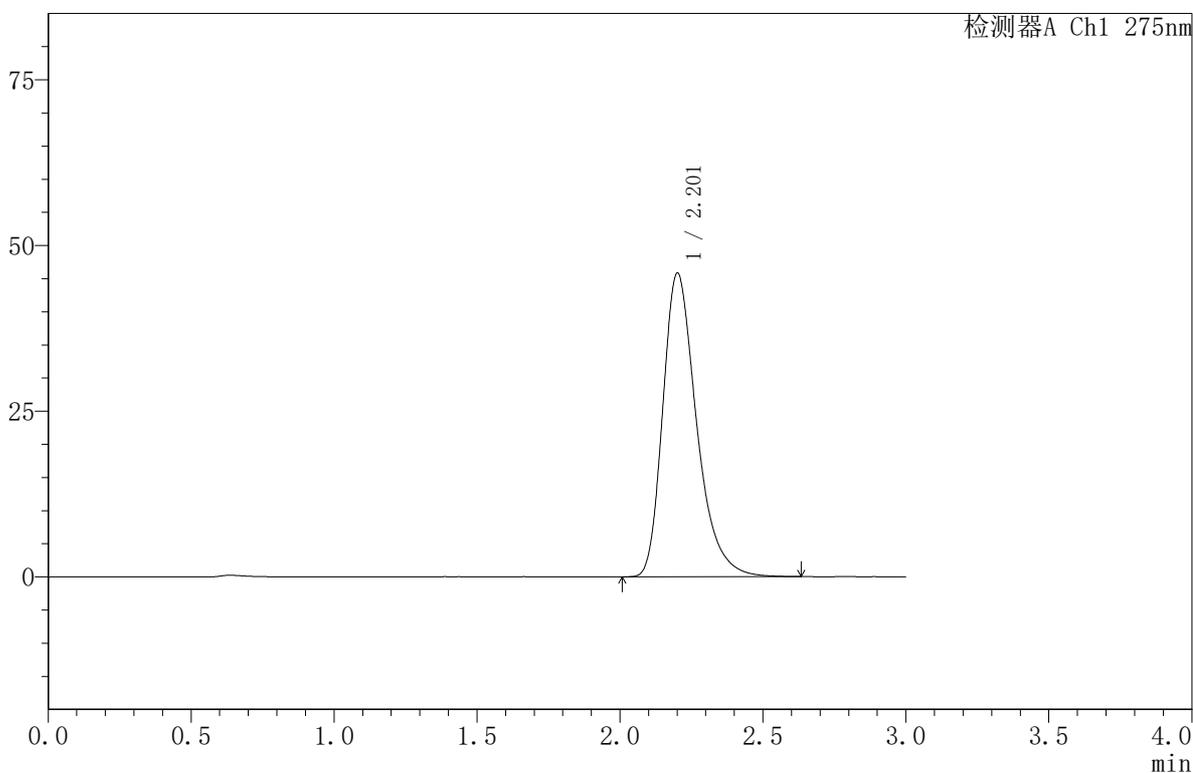
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1499-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 17:16:01 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:46:43 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.201 | 376680 | 100.000 | 45696 | 1742       | 1.337 | --       |
| 总计 |       | 376680 | 100.000 | 45696 |            |       |          |



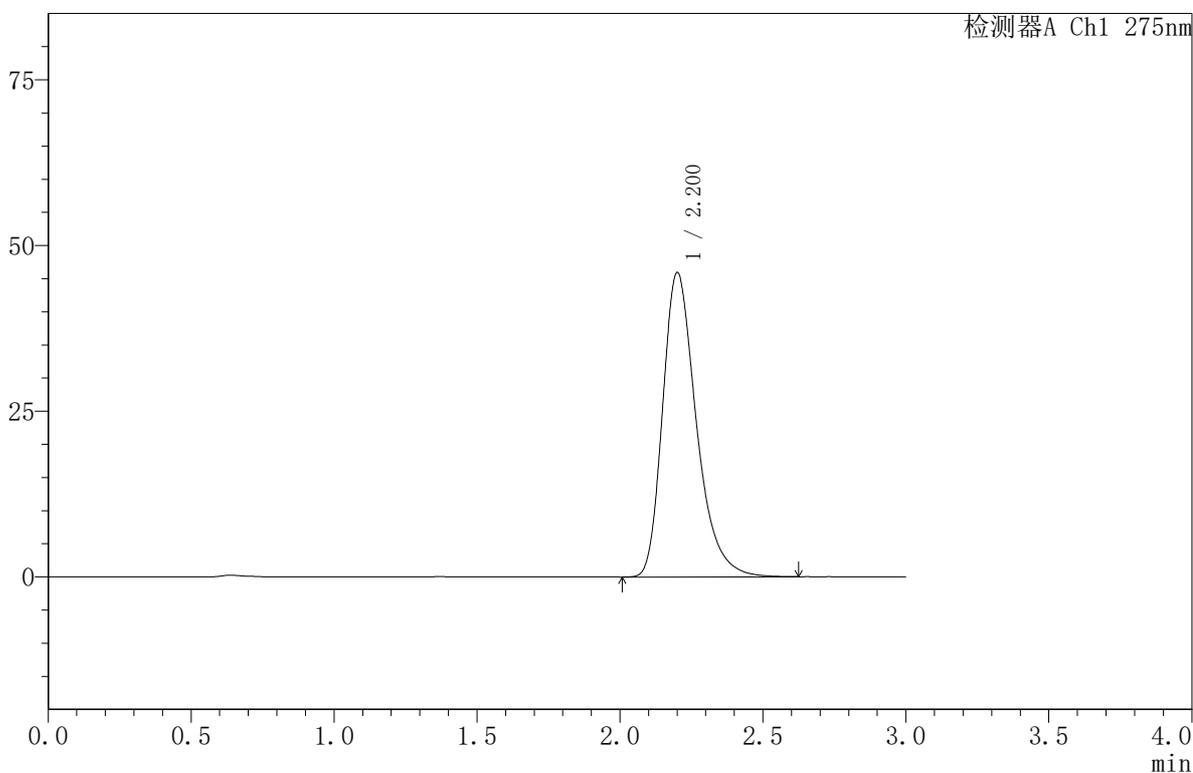
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1500-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 17:19:23 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:46:46 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.200 | 376706 | 100.000 | 45823 | 1749       | 1.329 | --       |
| 总计 |       | 376706 | 100.000 | 45823 |            |       |          |



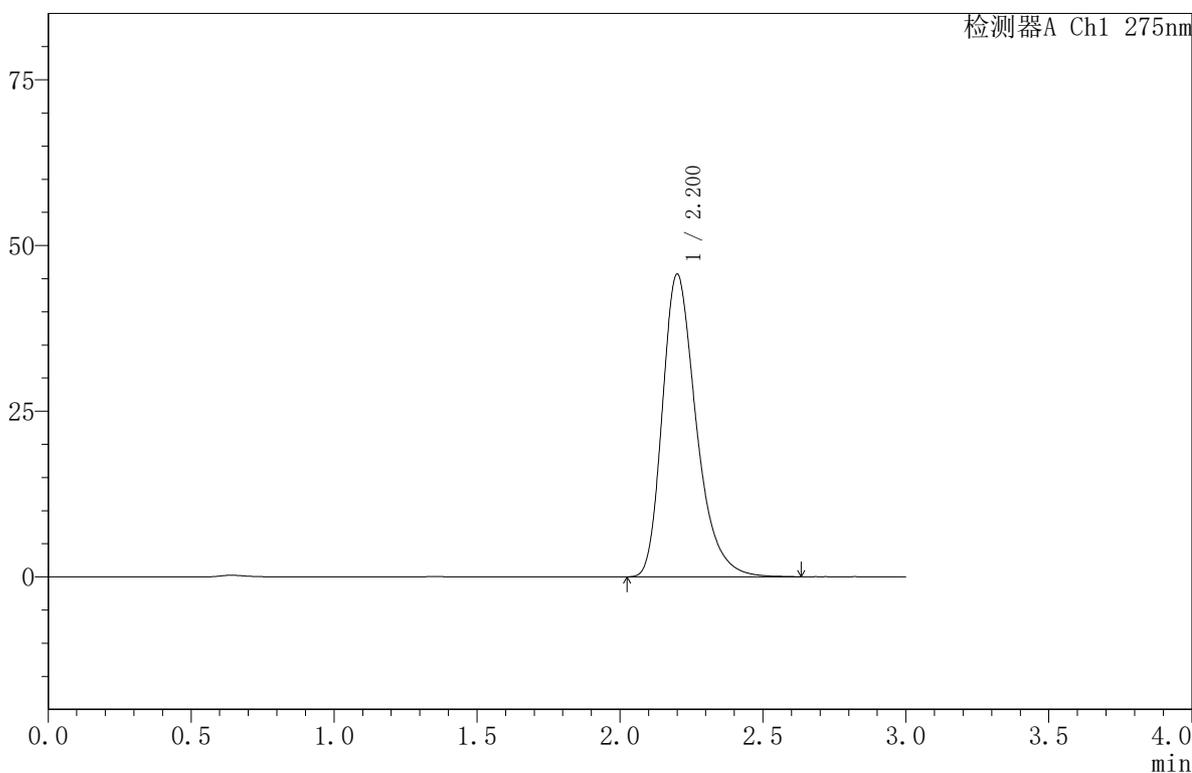
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1501-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-18 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 17:22:46 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:46:48  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.200 | 376362 | 100.000 | 45596 | 1730       | 1.320 | --       |
| 总计 |       | 376362 | 100.000 | 45596 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1502-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P1-5min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 3-1

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 17:26:08

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:46:51

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

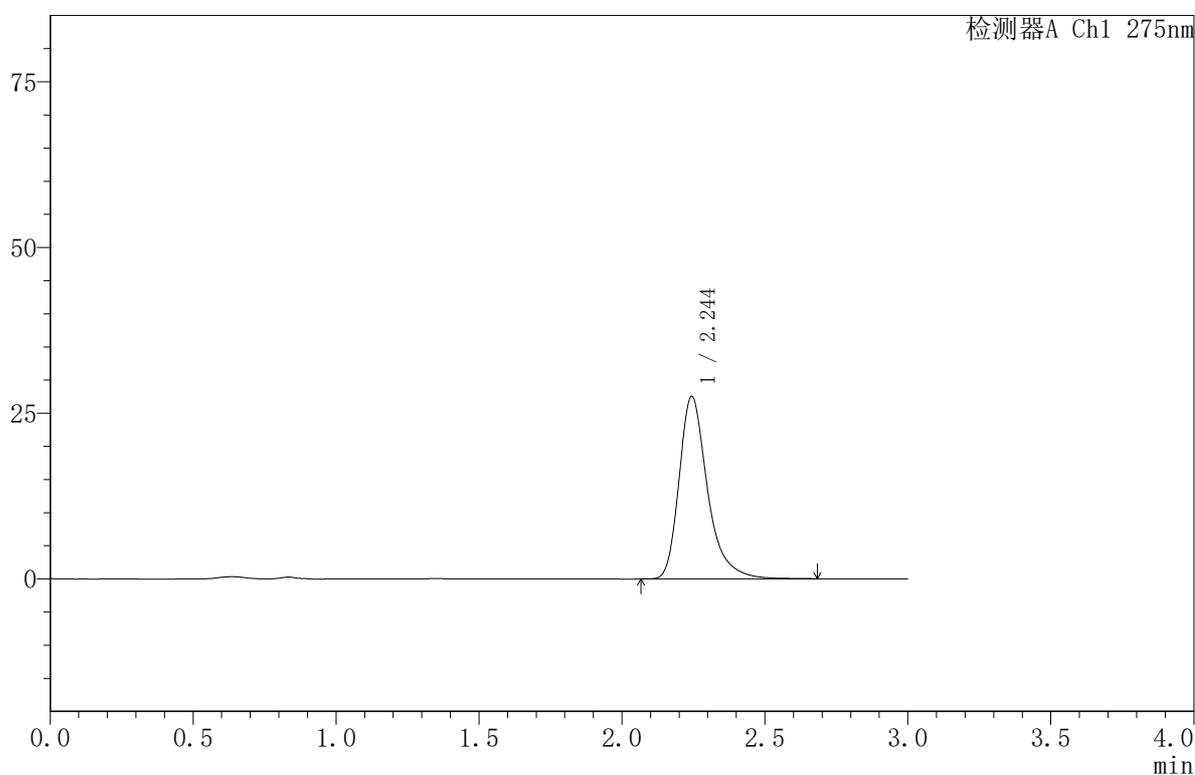
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

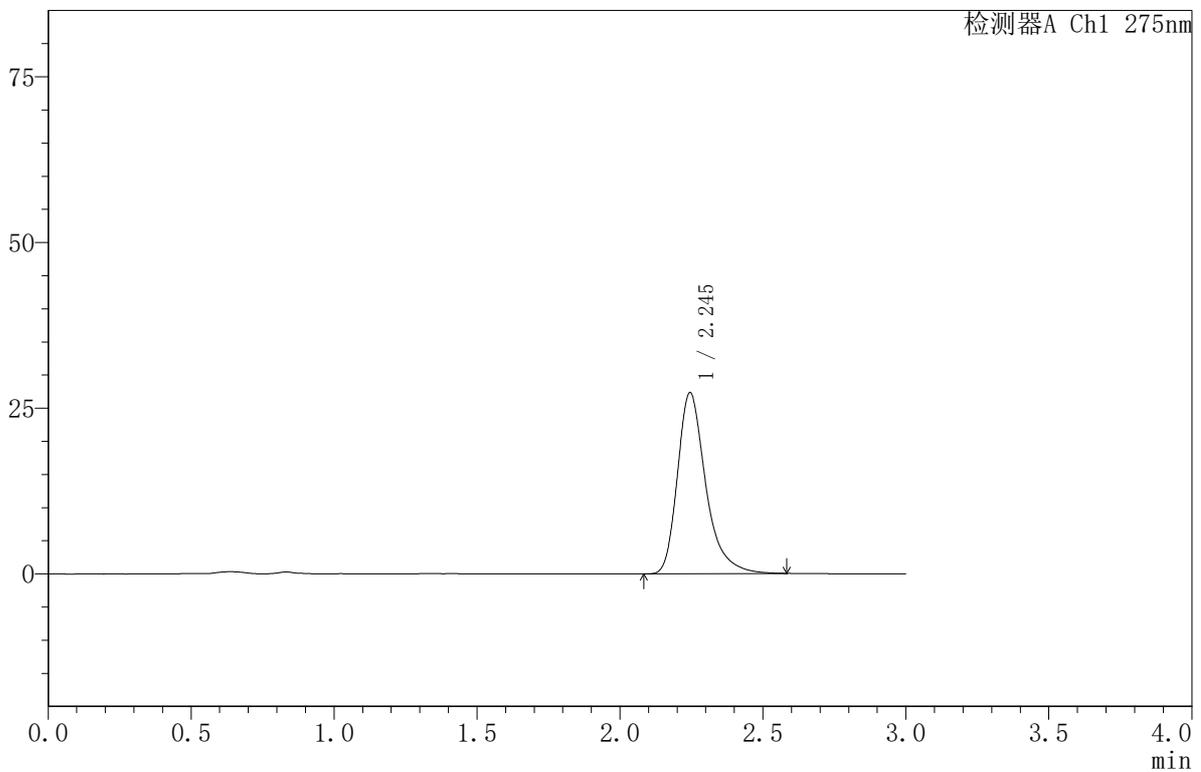
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.244 | 190771 | 100.000 | 27496 | 2653       | 1.343 | --       |
| 总计 |       | 190771 | 100.000 | 27496 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名:RC\$QTL-380 - 7-32/31-1503-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P2-5min.lcd  
方法文件名:RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名:RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
样品瓶号:3-10  
进样体积:20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间:2026/03/05 17:29:31 实验者:xiexinhui  
处理时间(V3):2026/03/06 09:46:54 处理者:xiexinhui  
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.245 | 188437 | 100.000 | 27317 | 2662       | 1.342 | --       |
| 总计 |       | 188437 | 100.000 | 27317 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1504-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P3-5min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 3-19

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 17:32:54

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:46:56

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

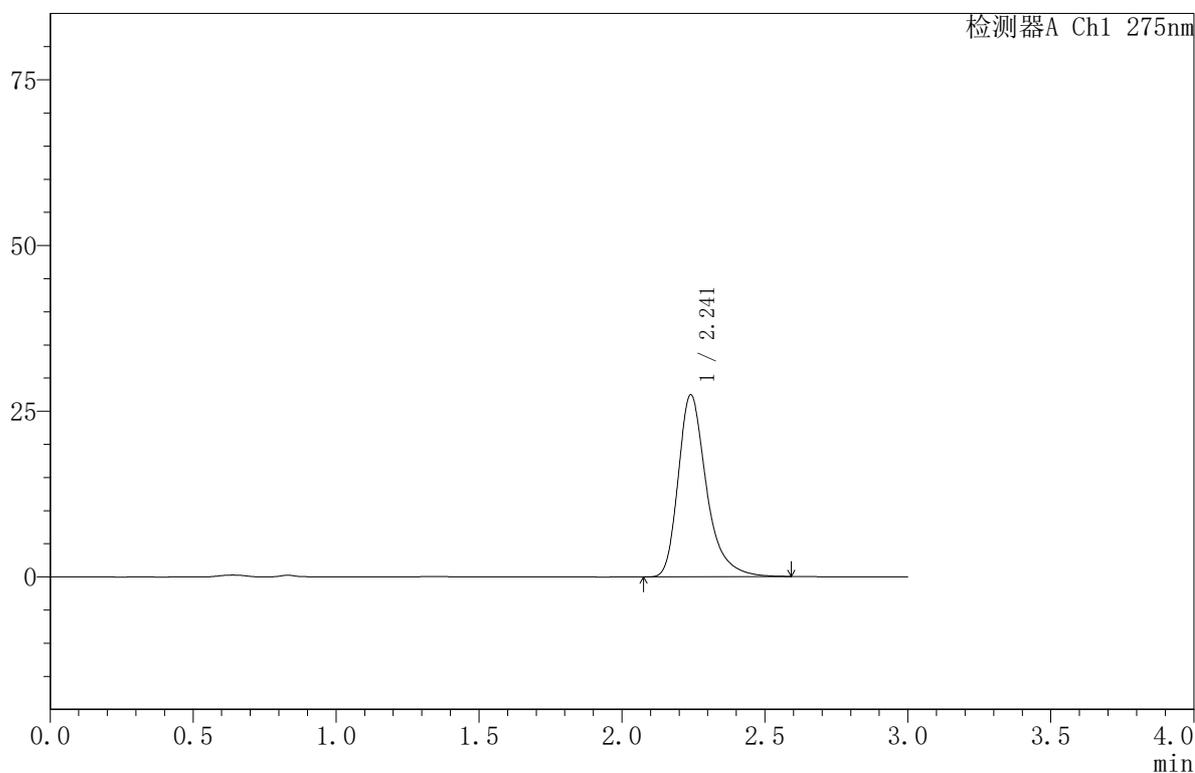
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.241 | 189150 | 100.000 | 27449 | 2665       | 1.343 | --       |
| 总计 |       | 189150 | 100.000 | 27449 |            |       |          |



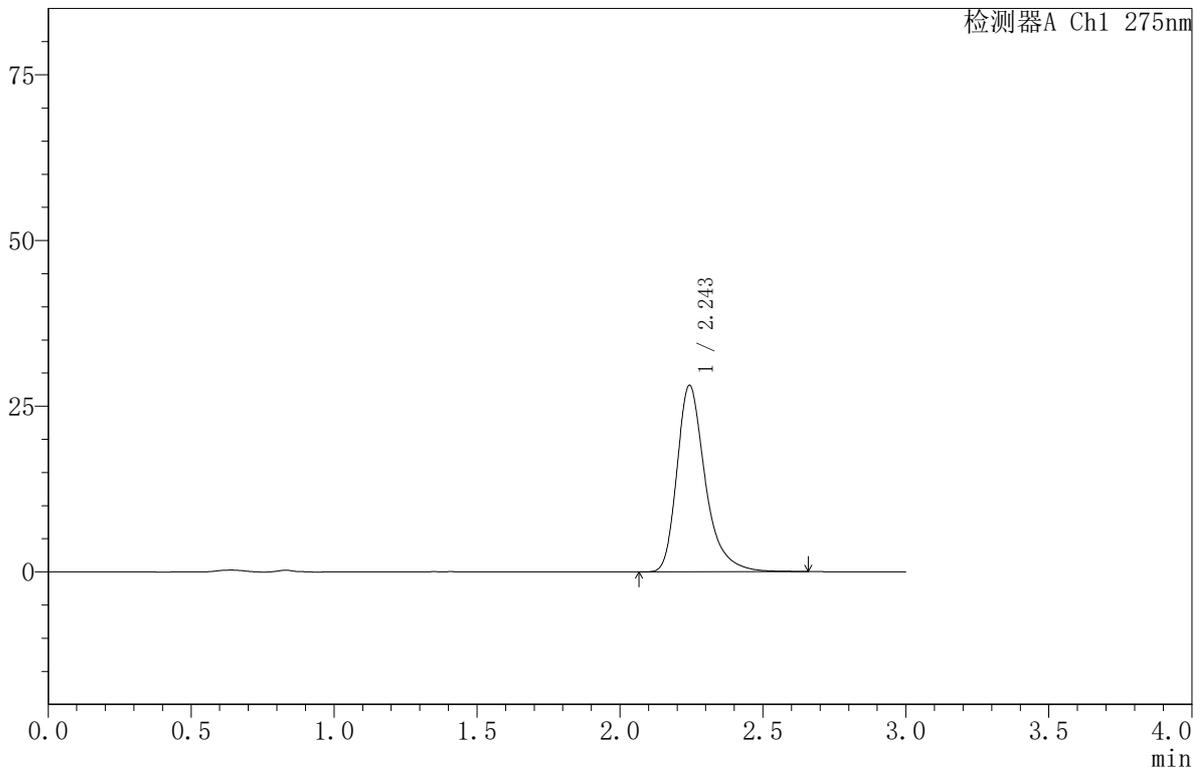
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1505-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P4-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-28  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 17:36:17 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:46:59 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.243 | 194364 | 100.000 | 28056 | 2662       | 1.342 | --       |
| 总计 |       | 194364 | 100.000 | 28056 |            |       |          |



# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速:1.0ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长:275nm

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1506-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P5-5min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 3-37

进样体积: 20  $\mu$ l

版本号:6.115

进样时间: 2026/03/05 17:39:40

实验者: xiexinhui

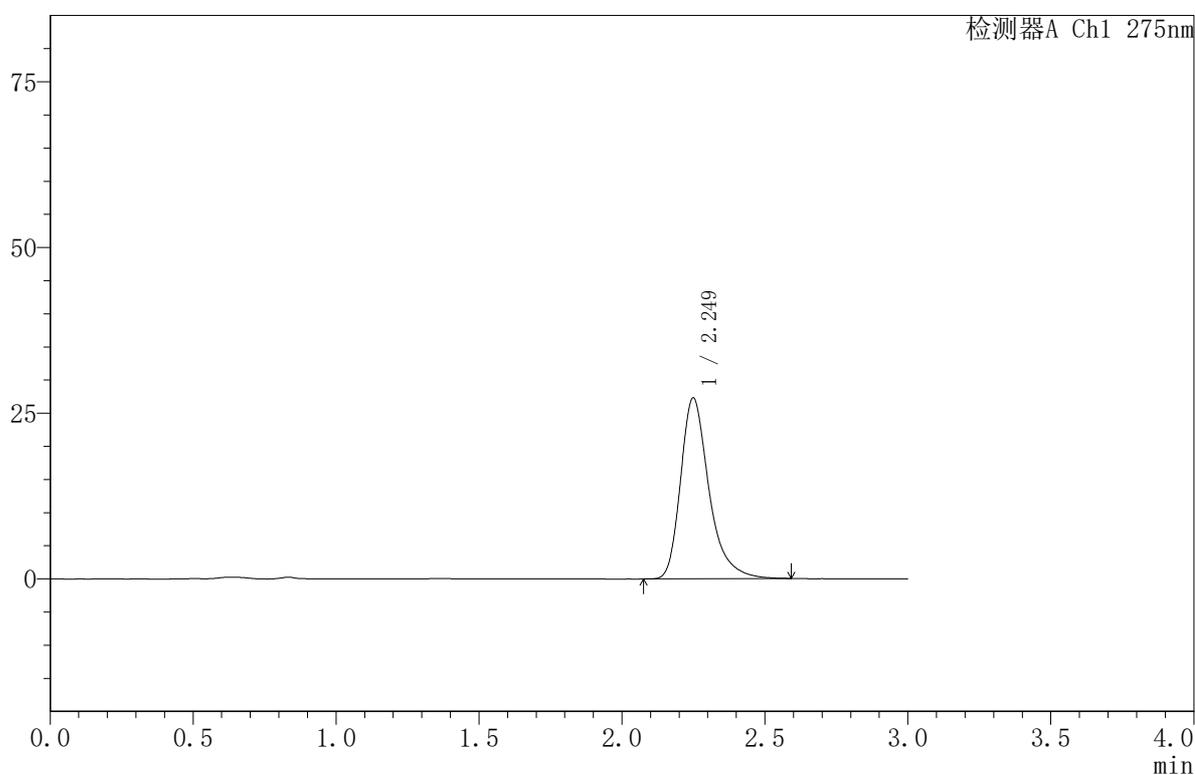
处理时间 (V3): 2026/03/06 09:47:01

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.249 | 188925 | 100.000 | 27276 | 2647       | 1.340 | --       |
| 总计 |       | 188925 | 100.000 | 27276 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1507-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P6-5min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 3-46

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 17:43:02

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:47:04

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

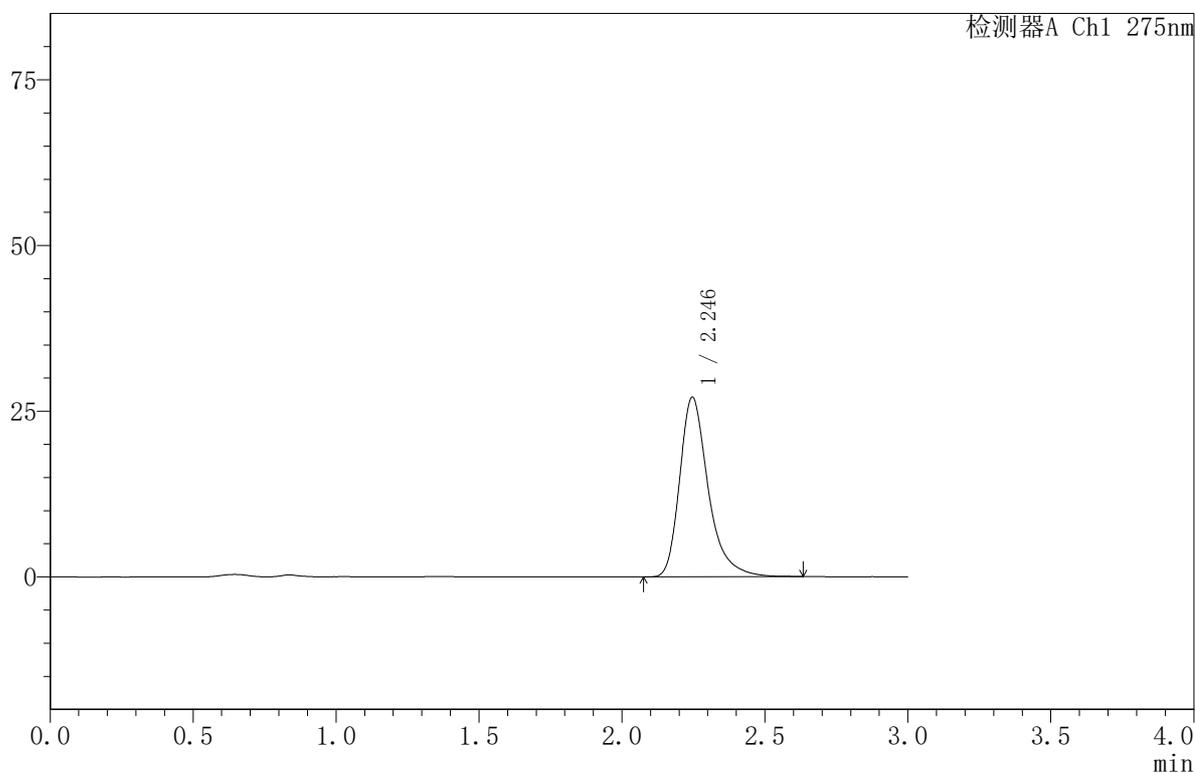
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.246 | 188373 | 100.000 | 27095 | 2626       | 1.342 | --       |
| 总计 |       | 188373 | 100.000 | 27095 |            |       |          |



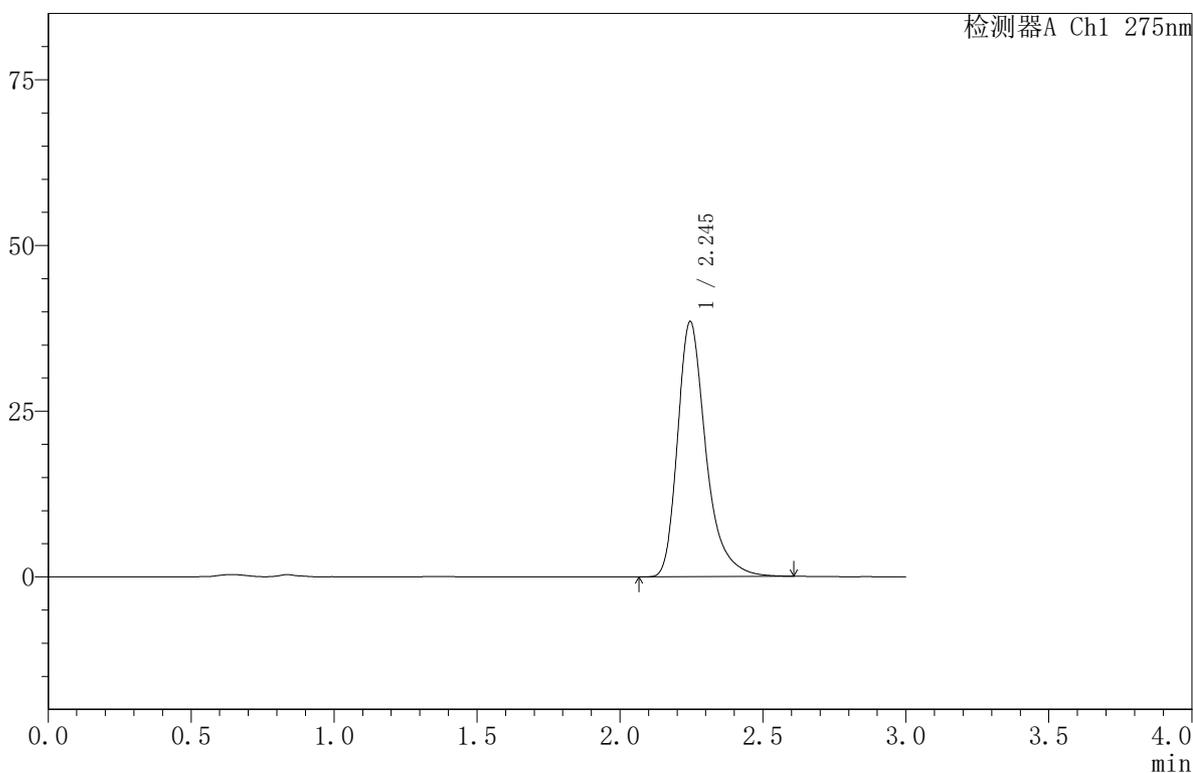
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1508-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P1-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-2 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 17:46:25 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:47:07  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

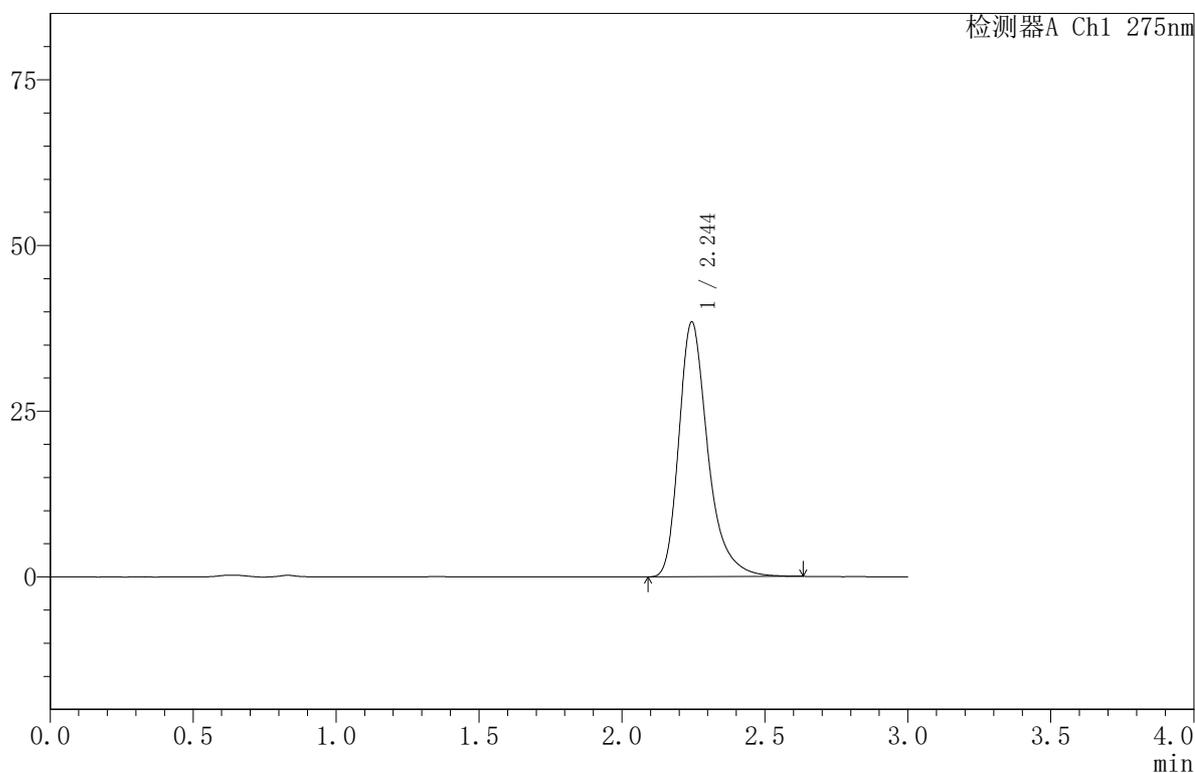
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.245 | 265763 | 100.000 | 38500 | 2653       | 1.341 | --       |
| 总计 |       | 265763 | 100.000 | 38500 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1509-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P2-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-11  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 17:49:47 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:47:10 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.244 | 271387 | 100.000 | 38389 | 2533       | 1.341 | --       |
| 总计 |       | 271387 | 100.000 | 38389 |            |       |          |



# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1510-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P3-10min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 3-20

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 17:53:10

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:47:12

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

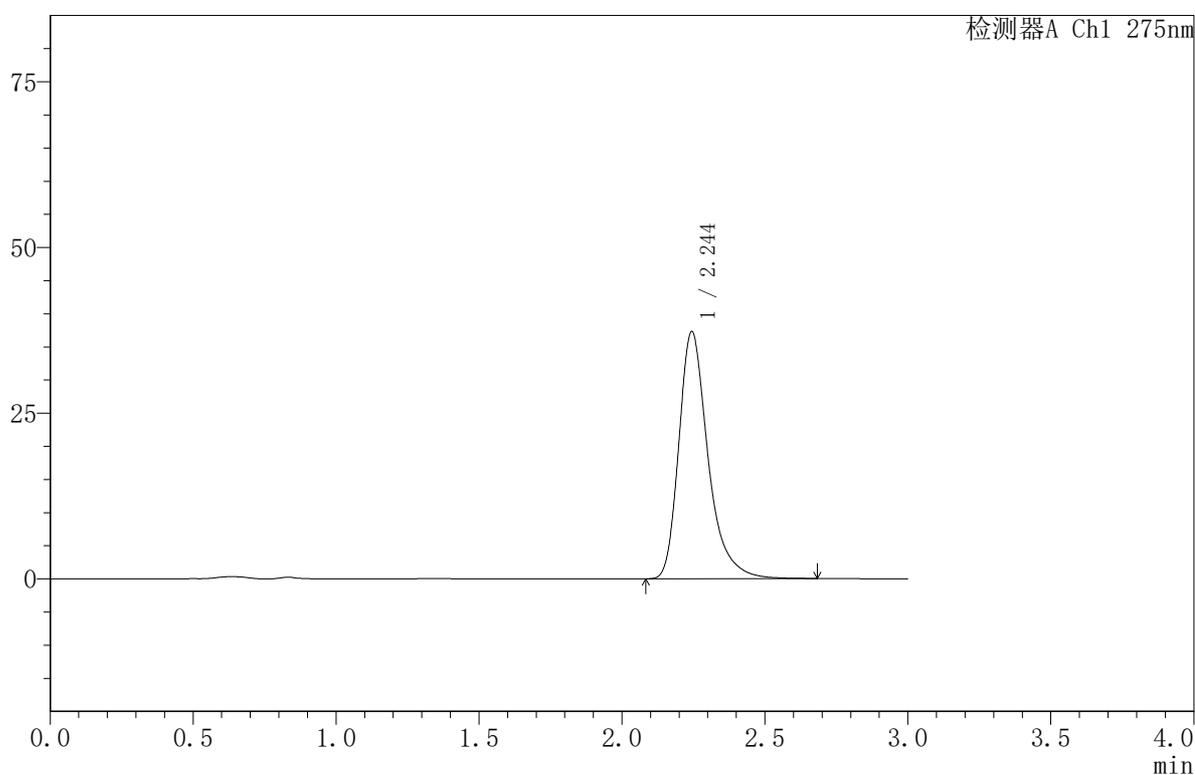
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.244 | 265455 | 100.000 | 37243 | 2498       | 1.342 | --       |
| 总计 |       | 265455 | 100.000 | 37243 |            |       |          |



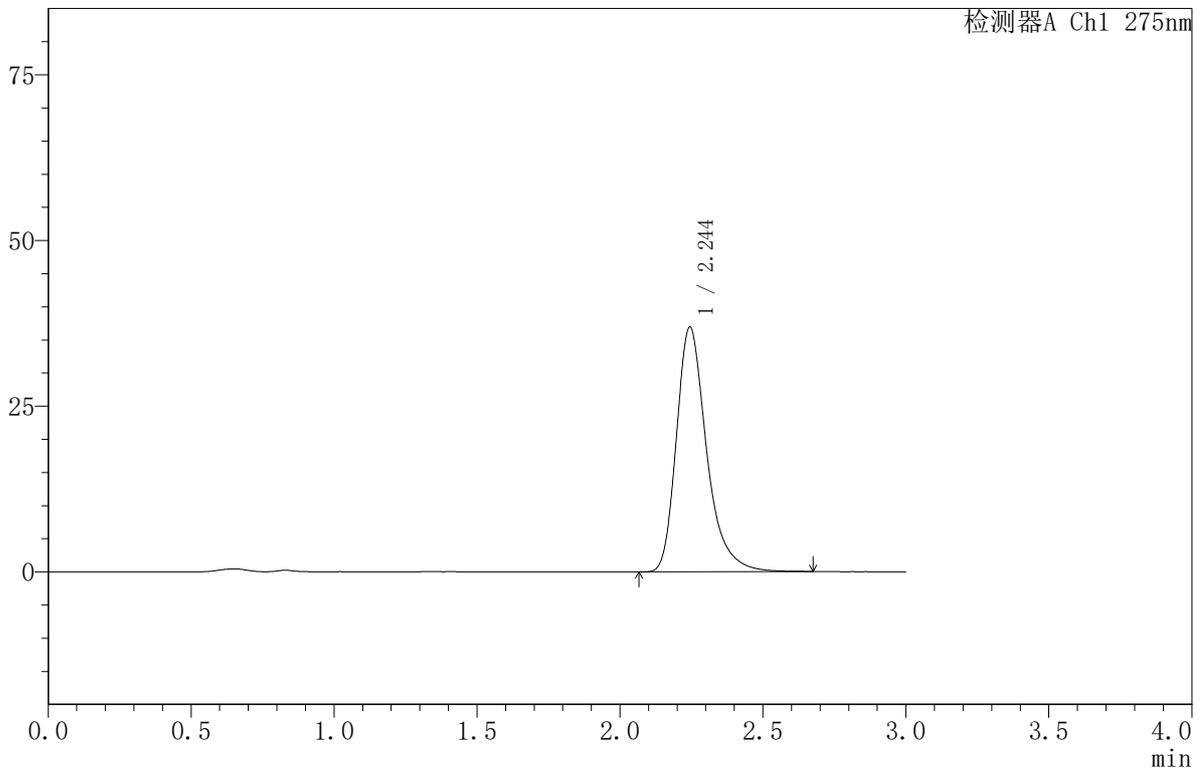
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1511-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P4-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-29  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 17:56:32 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:47:15 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

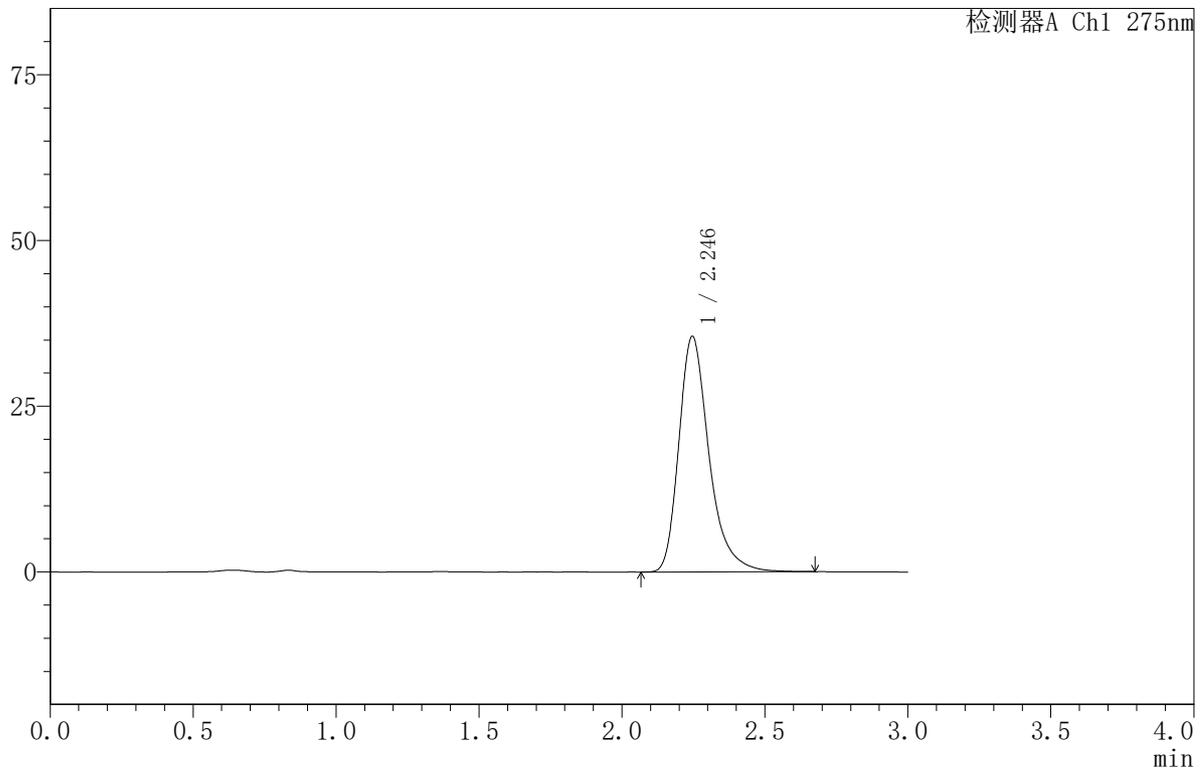
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.244 | 271776 | 100.000 | 36889 | 2320       | 1.325 | --       |
| 总计 |       | 271776 | 100.000 | 36889 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1512-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P5-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-38  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 17:59:54 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:47:18 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.246 | 261416 | 100.000 | 35557 | 2324       | 1.323 | --       |
| 总计 |       | 261416 | 100.000 | 35557 |            |       |          |



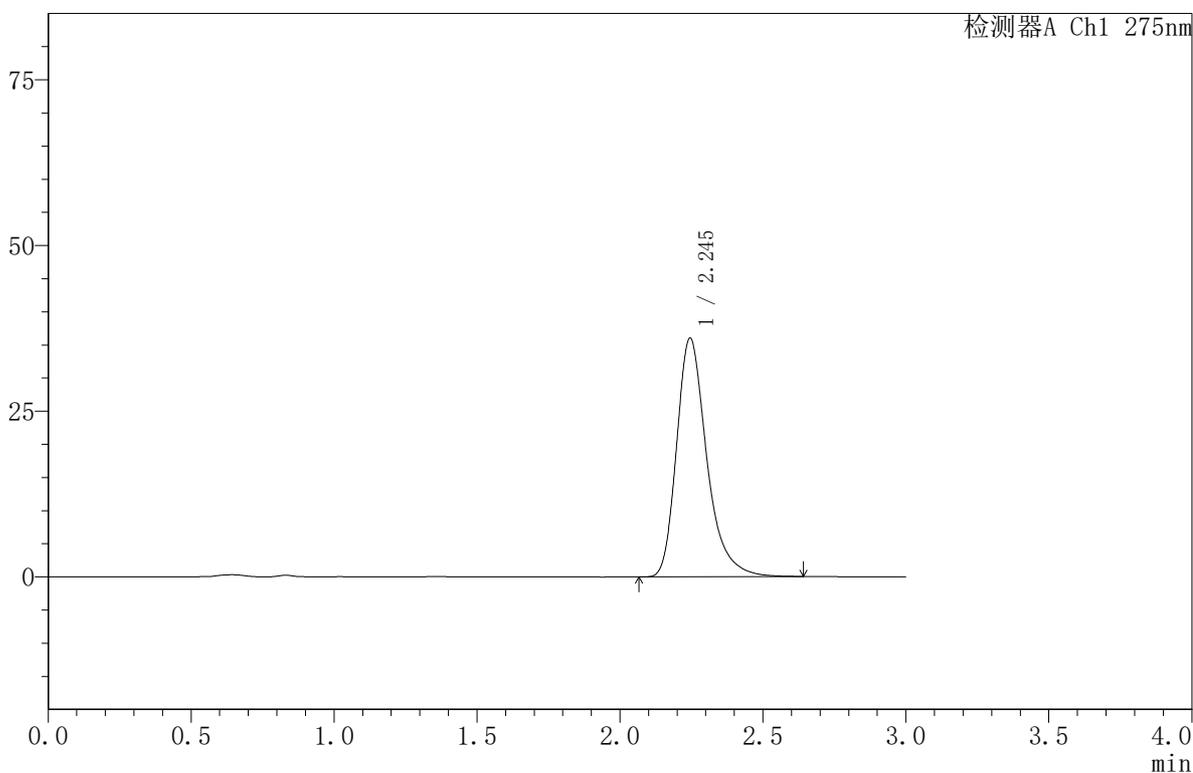
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1513-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P6-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-47  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 18:03:17 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:47:20 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.245 | 264752 | 100.000 | 36002 | 2318       | 1.320 | --       |
| 总计 |       | 264752 | 100.000 | 36002 |            |       |          |



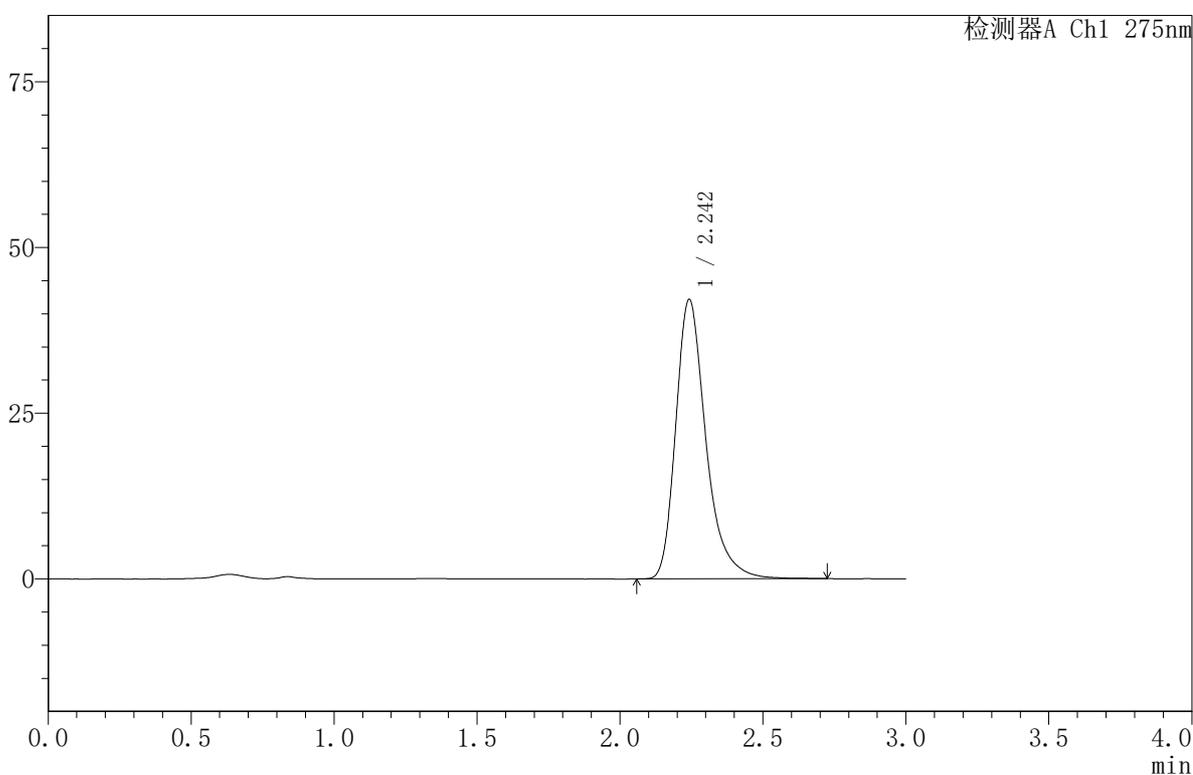
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1514-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P1-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-3 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 18:06:39 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:47:23  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.242 | 310022 | 100.000 | 42034 | 2322       | 1.326 | --       |
| 总计 |       | 310022 | 100.000 | 42034 |            |       |          |



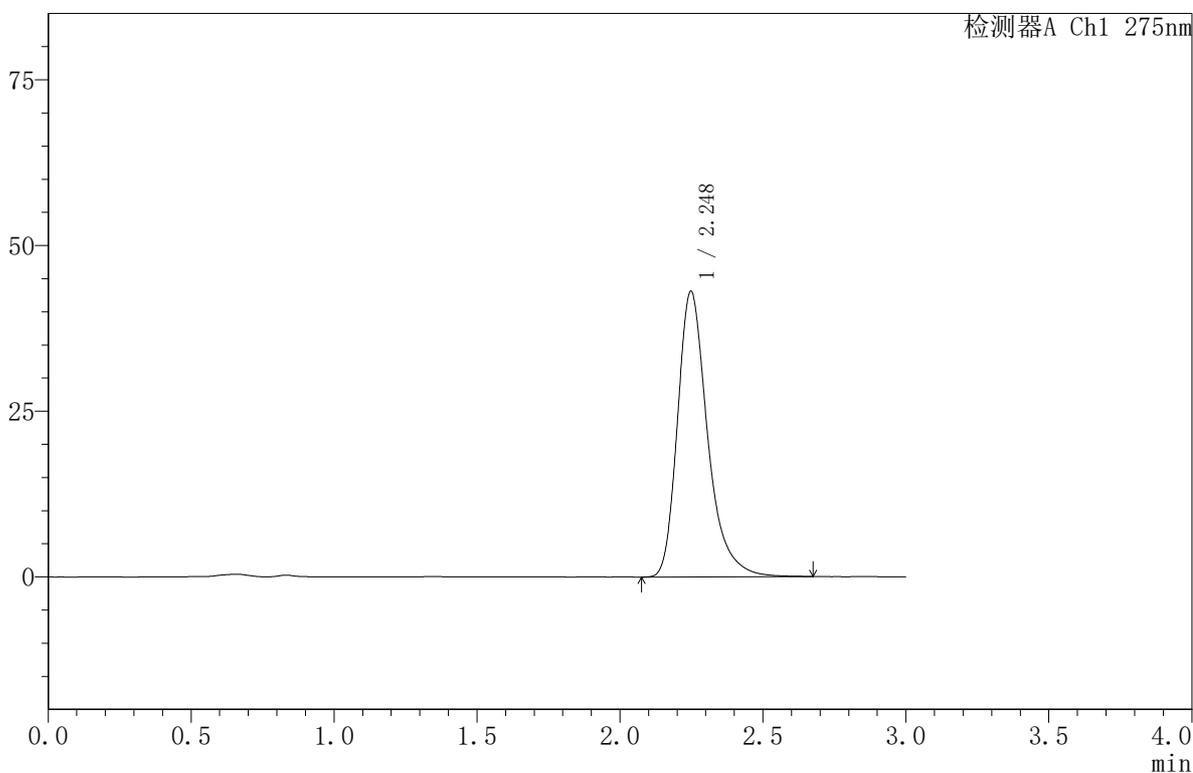
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1515-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P2-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-12 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 18:10:02 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:47:26  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.248 | 315814 | 100.000 | 43086 | 2344       | 1.323 | --       |
| 总计 |       | 315814 | 100.000 | 43086 |            |       |          |



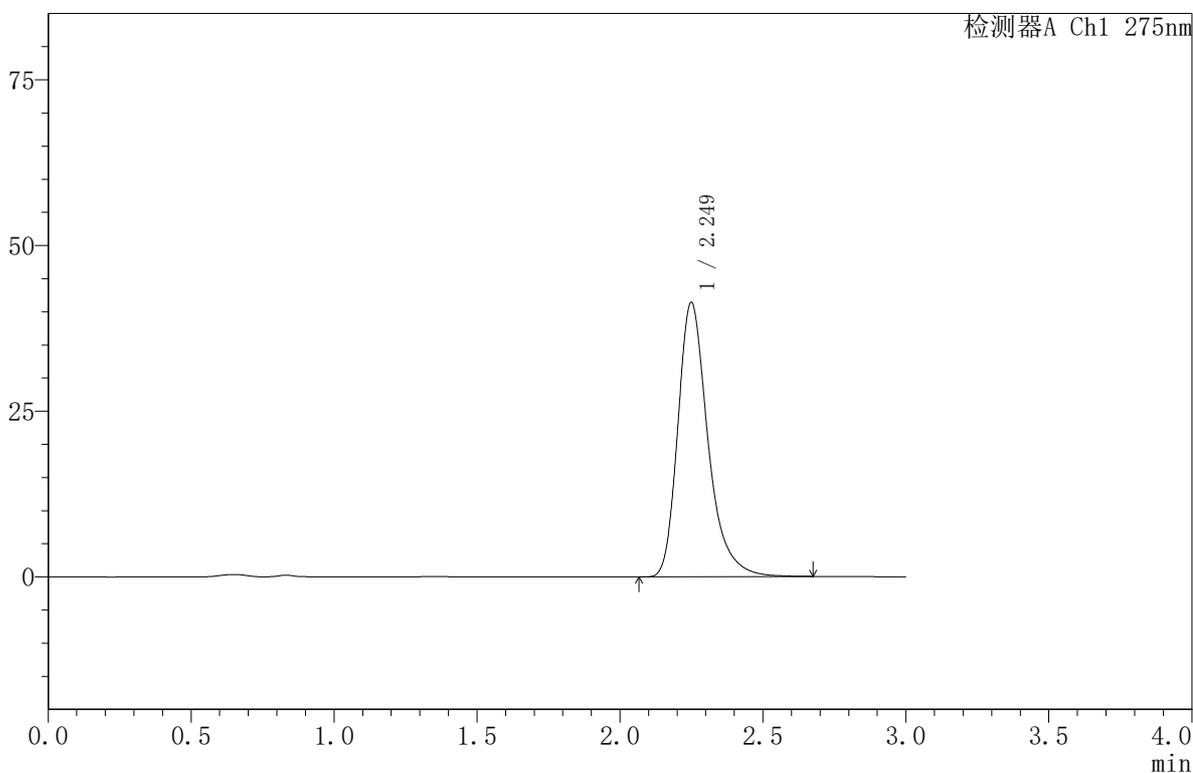
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1516-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P3-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-21 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 18:13:23 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:47:29  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.249 | 303897 | 100.000 | 41356 | 2336       | 1.319 | --       |
| 总计 |       | 303897 | 100.000 | 41356 |            |       |          |



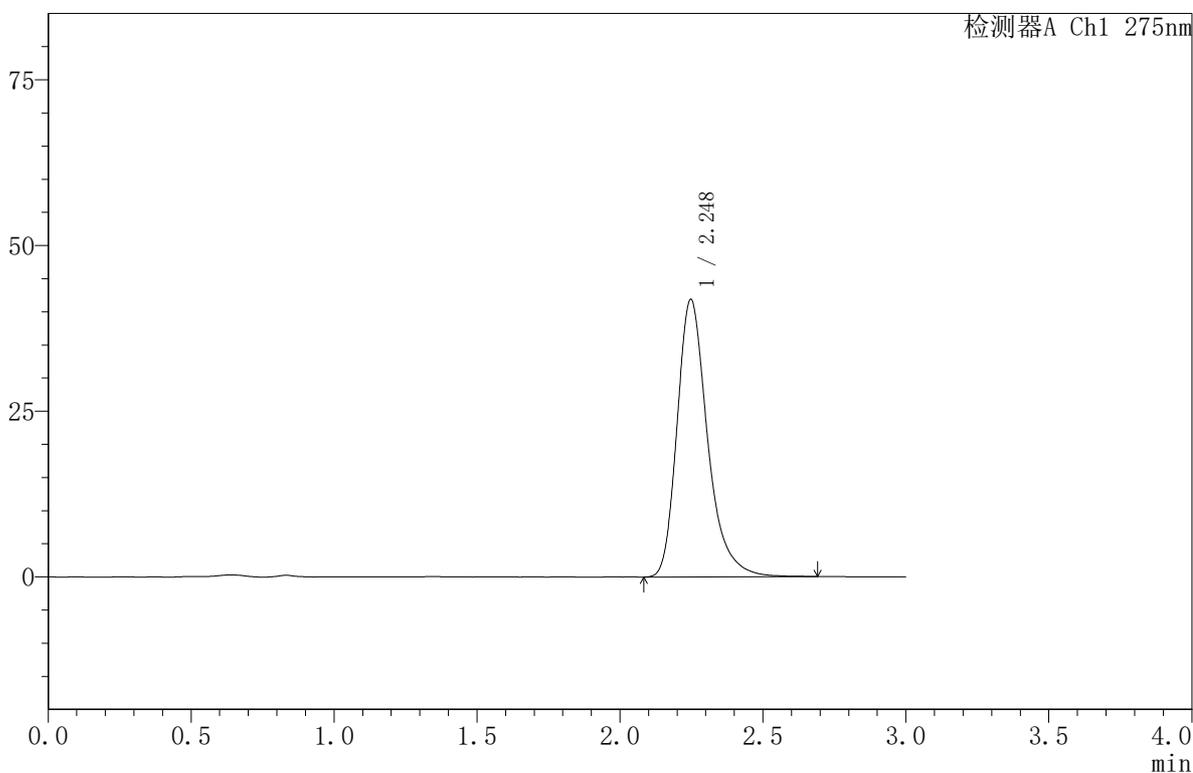
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1517-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P4-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-30 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 18:16:45 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:47:31  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.248 | 310984 | 100.000 | 41885 | 2271       | 1.304 | --       |
| 总计 |       | 310984 | 100.000 | 41885 |            |       |          |



# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速:1.0ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长:275nm

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1518-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P5-15min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 3-39

进样体积: 20  $\mu$ l

版本号:6.115

进样时间: 2026/03/05 18:20:07

实验者: xiexinhui

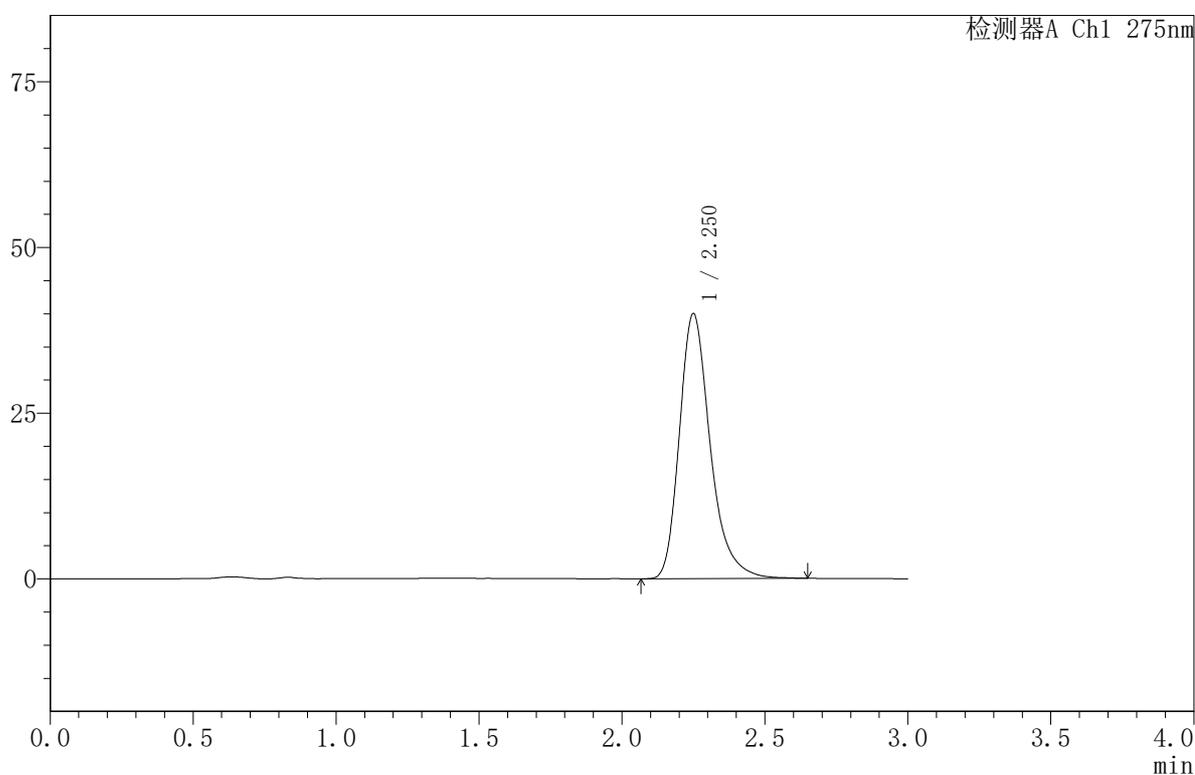
处理时间 (V3): 2026/03/06 09:47:34

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.250 | 300210 | 100.000 | 39936 | 2214       | 1.291 | --       |
| 总计 |       | 300210 | 100.000 | 39936 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1519-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P6-15min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 3-48

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 18:23:29

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:47:37

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

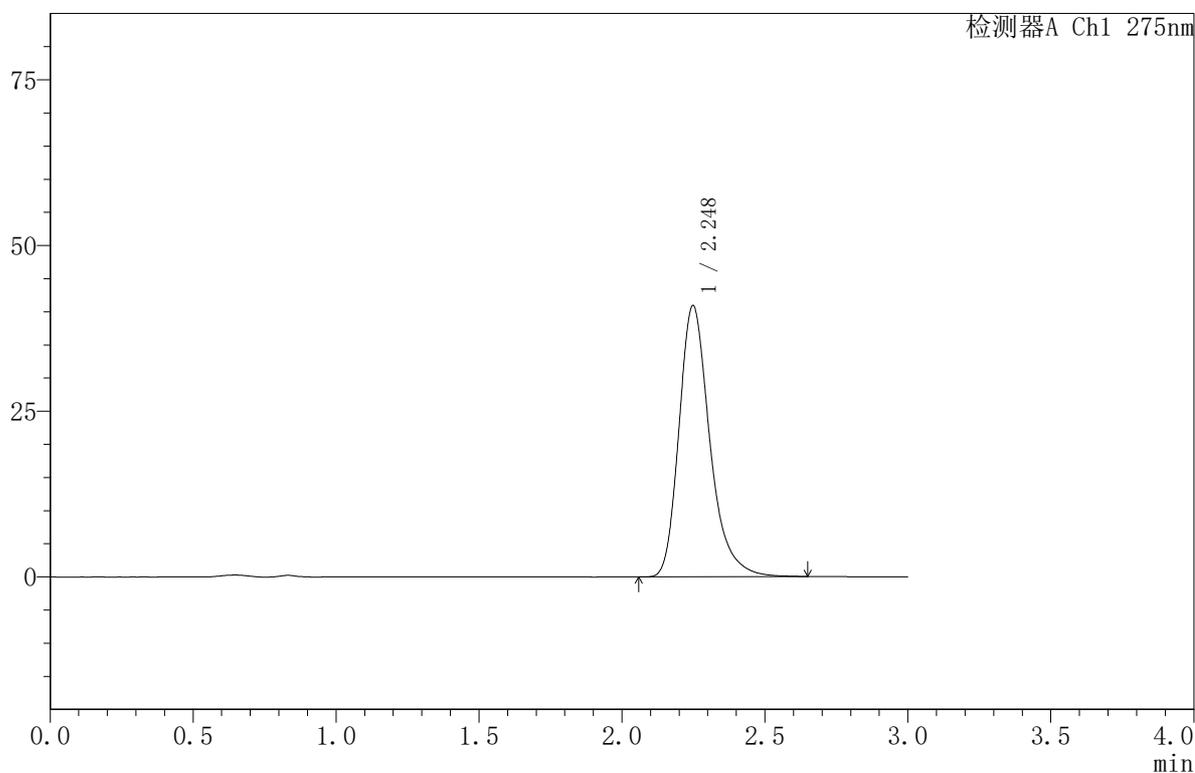
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.248 | 306856 | 100.000 | 40915 | 2218       | 1.288 | --       |
| 总计 |       | 306856 | 100.000 | 40915 |            |       |          |



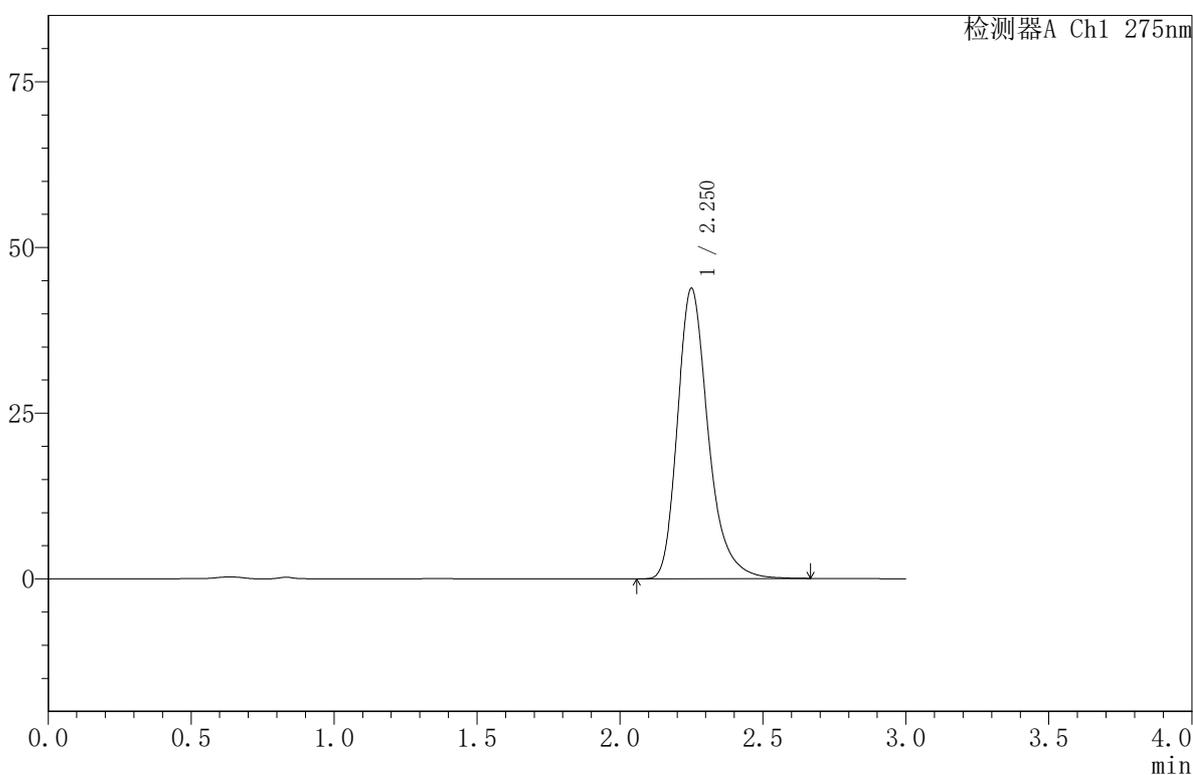
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1520-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P1-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-4 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 18:26:51 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:47:39  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

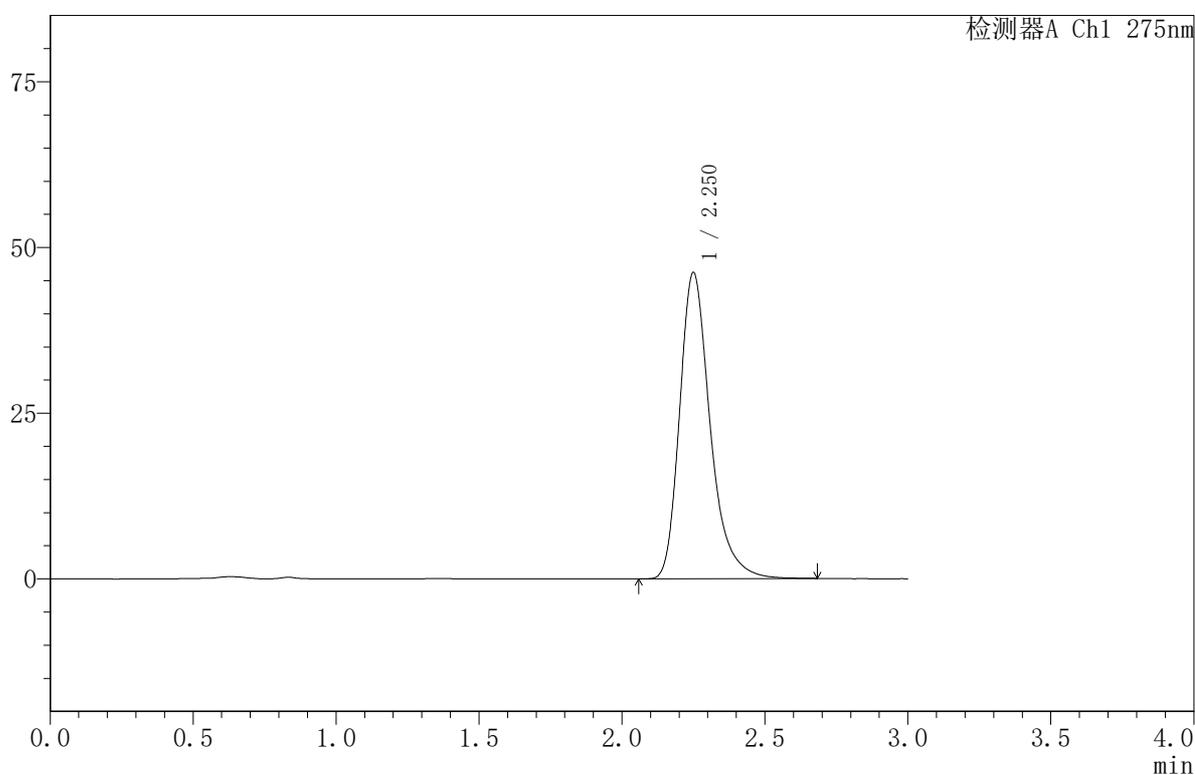
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.250 | 328115 | 100.000 | 43748 | 2232       | 1.288 | --       |
| 总计 |       | 328115 | 100.000 | 43748 |            |       |          |

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1521-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P2-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-13  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 18:30:13 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:47:42 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.250 | 343551 | 100.000 | 46138 | 2267       | 1.303 | --       |
| 总计 |       | 343551 | 100.000 | 46138 |            |       |          |



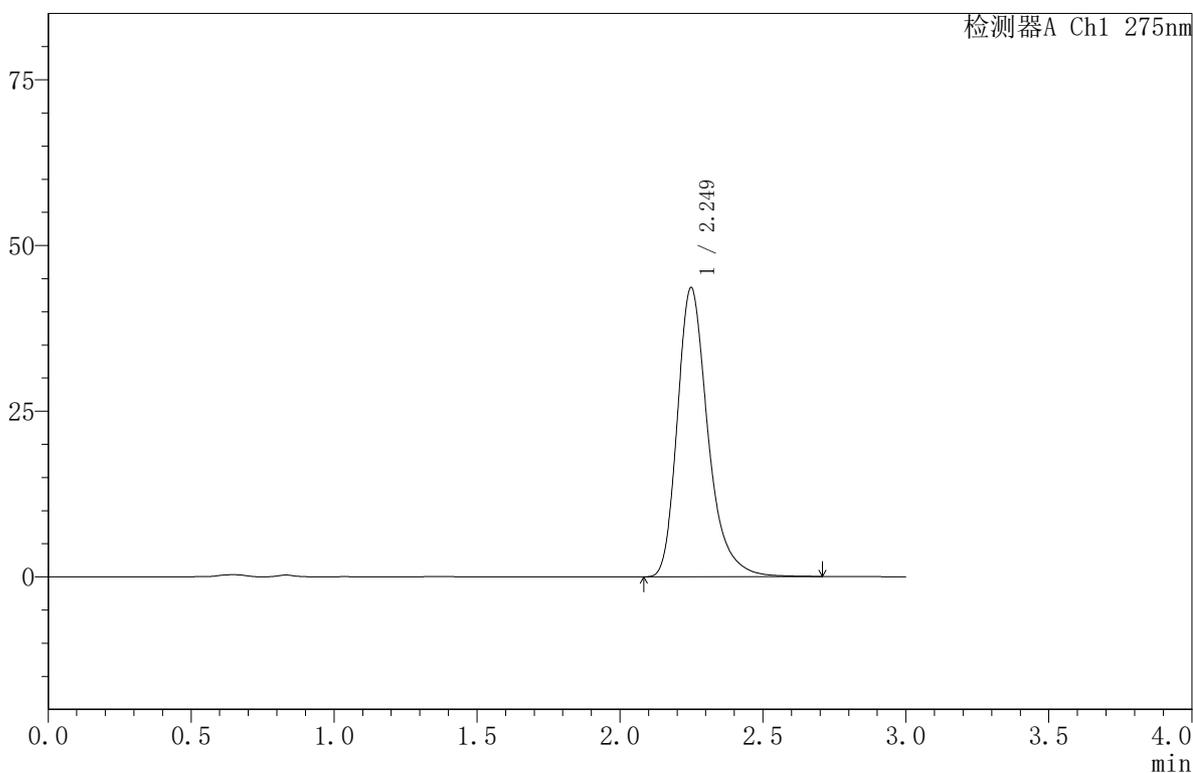
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1522-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P3-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-22  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 18:33:36 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:47:45 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.249 | 324889 | 100.000 | 43616 | 2264       | 1.303 | --       |
| 总计 |       | 324889 | 100.000 | 43616 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1523-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P4-20min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 3-31

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 18:36:58

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:47:48

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

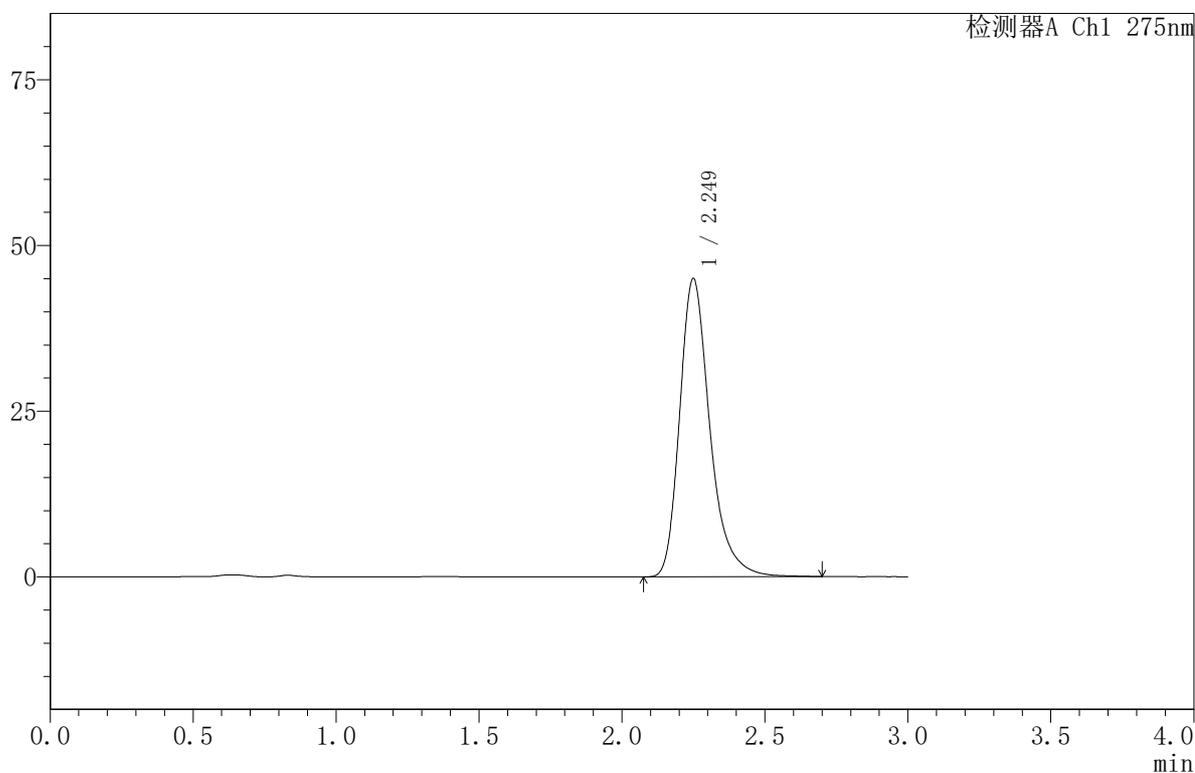
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.249 | 331802 | 100.000 | 44971 | 2317       | 1.304 | --       |
| 总计 |       | 331802 | 100.000 | 44971 |            |       |          |



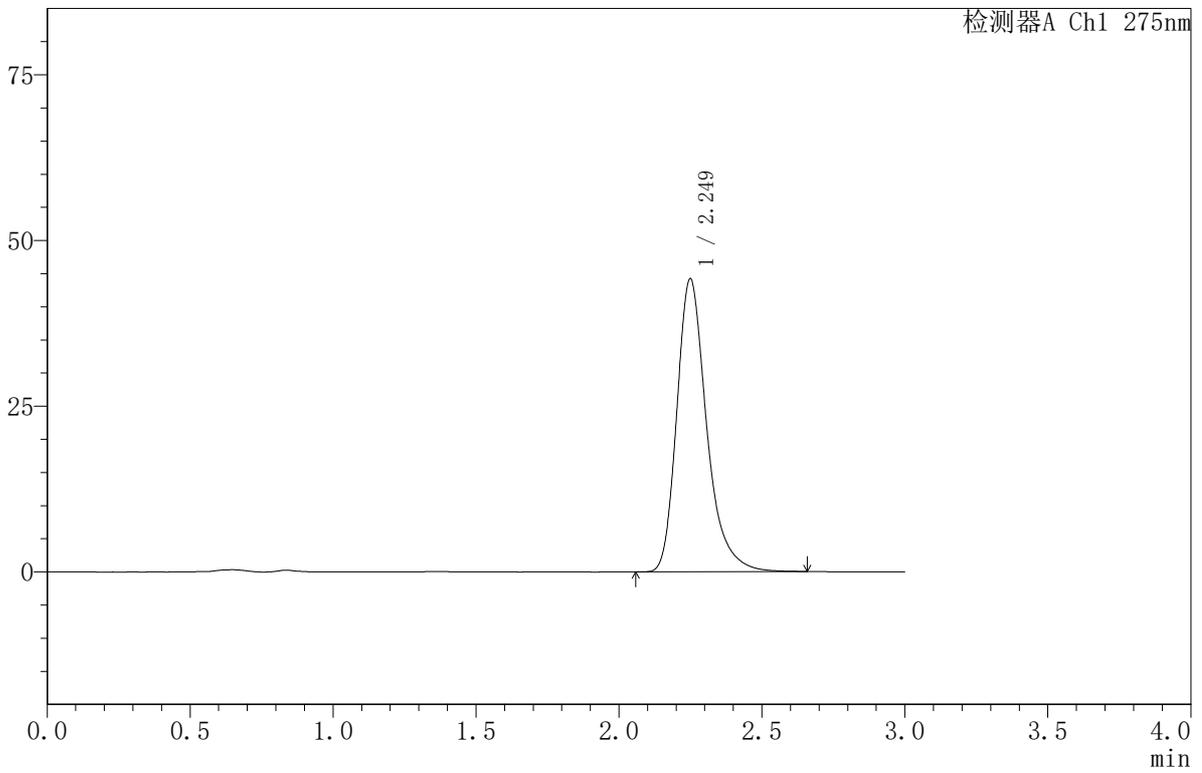
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1524-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P5-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-40  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 18:40:20 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:47:50 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.249 | 321291 | 100.000 | 44167 | 2380       | 1.302 | --       |
| 总计 |       | 321291 | 100.000 | 44167 |            |       |          |



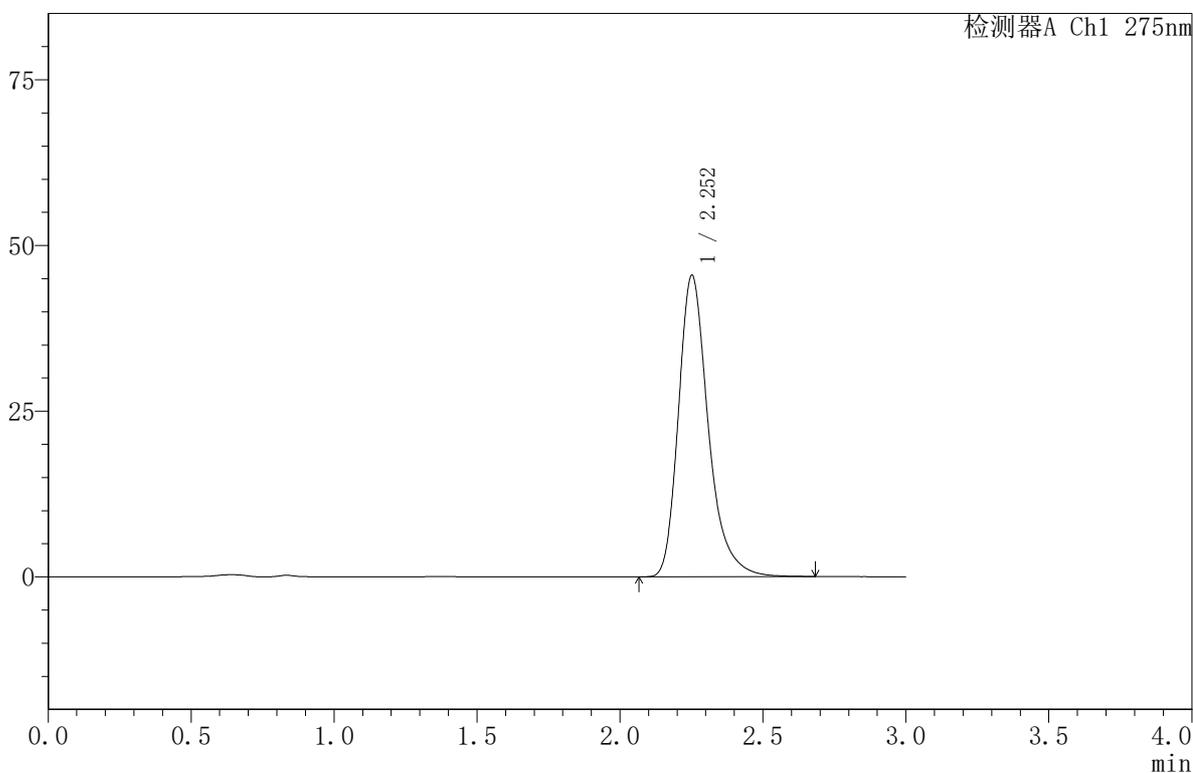
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1525-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P6-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-49  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 18:43:42 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:47:53 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.252 | 330927 | 100.000 | 45374 | 2379       | 1.300 | --       |
| 总计 |       | 330927 | 100.000 | 45374 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1526-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P1-30min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 3-5

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 18:47:04

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:47:56

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

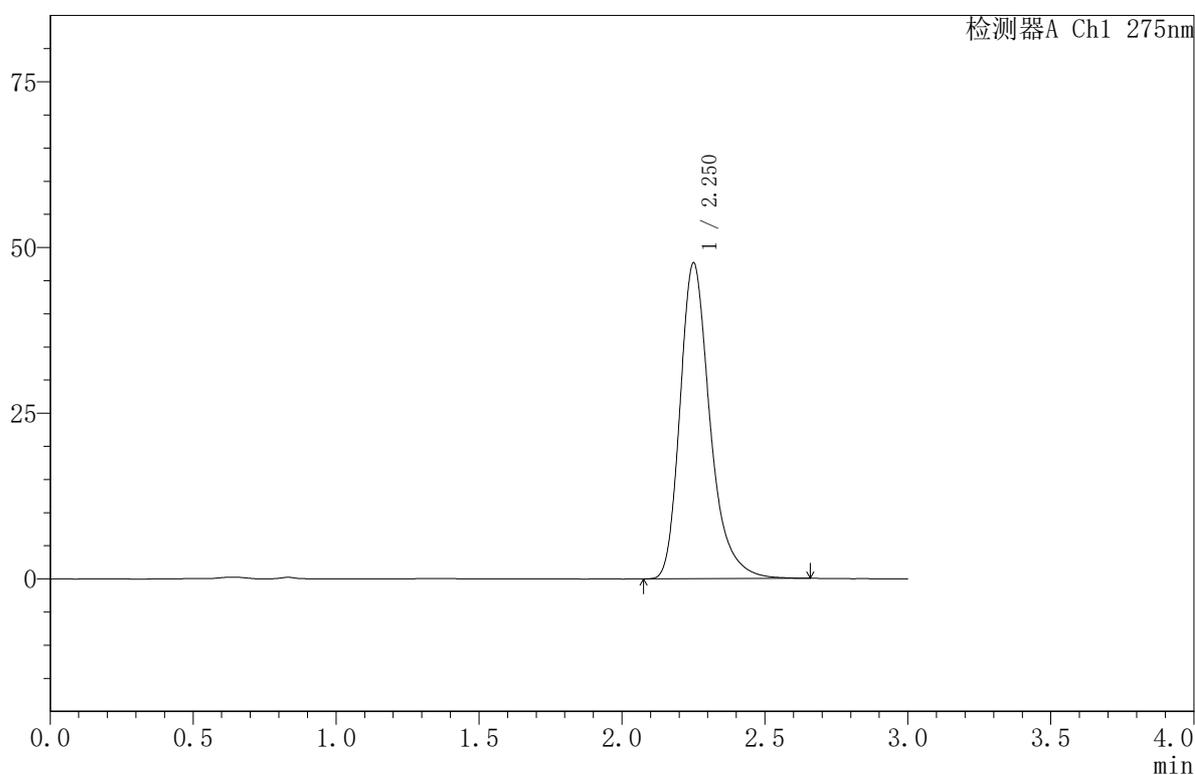
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.250 | 348539 | 100.000 | 47542 | 2354       | 1.302 | --       |
| 总计 |       | 348539 | 100.000 | 47542 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1527-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P2-30min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 3-14

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 18:50:25

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:47:58

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

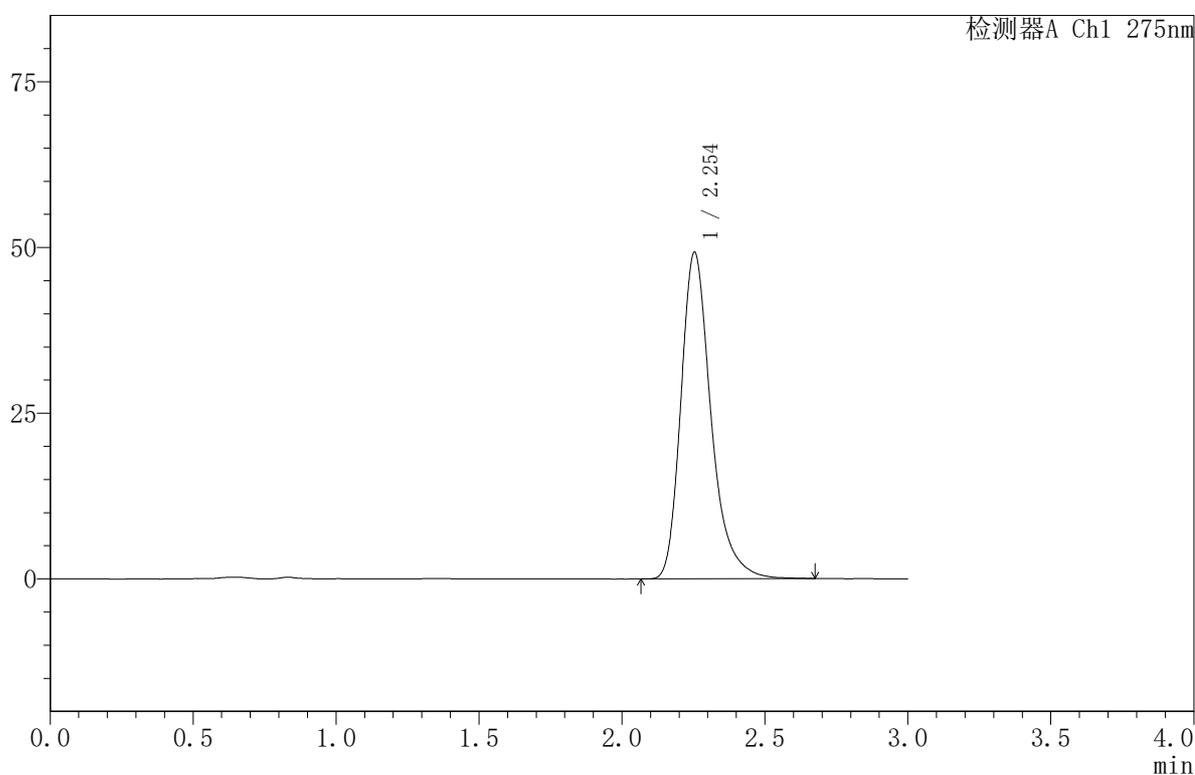
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.254 | 361431 | 100.000 | 49279 | 2342       | 1.298 | --       |
| 总计 |       | 361431 | 100.000 | 49279 |            |       |          |



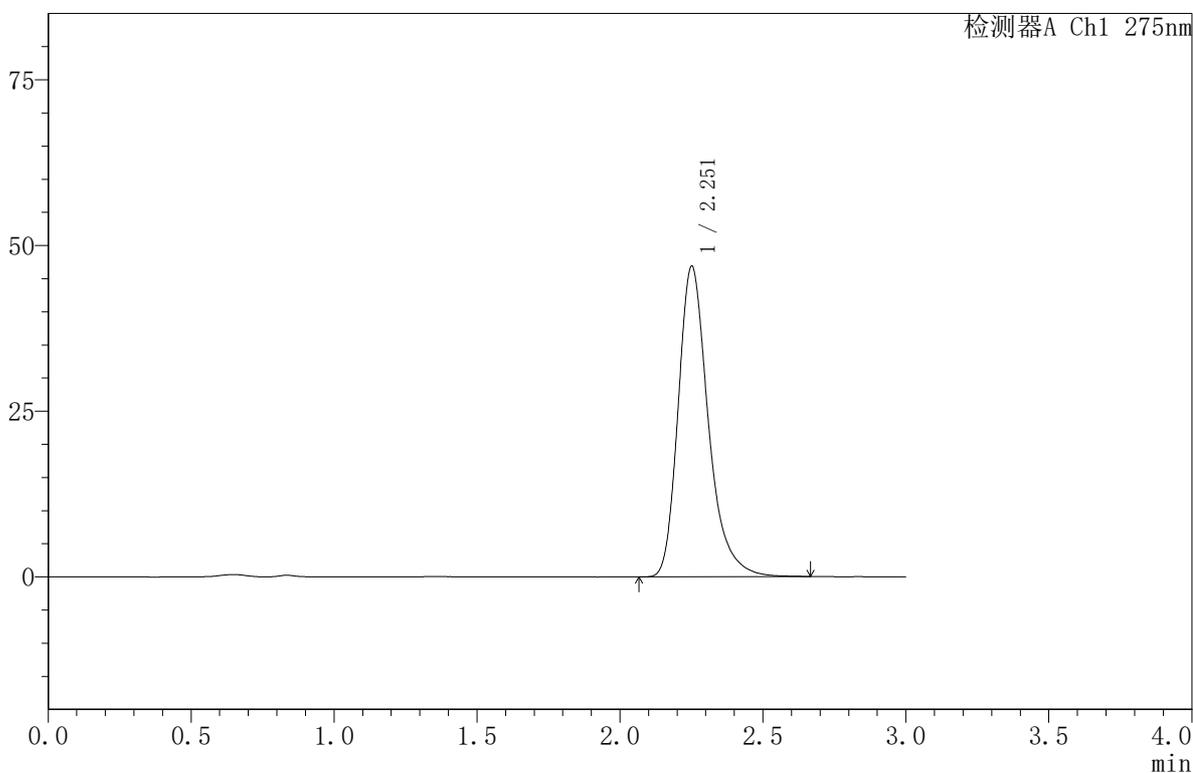
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1528-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P3-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-23  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 18:53:47 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:48:01 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.251 | 344022 | 100.000 | 46697 | 2324       | 1.299 | --       |
| 总计 |       | 344022 | 100.000 | 46697 |            |       |          |



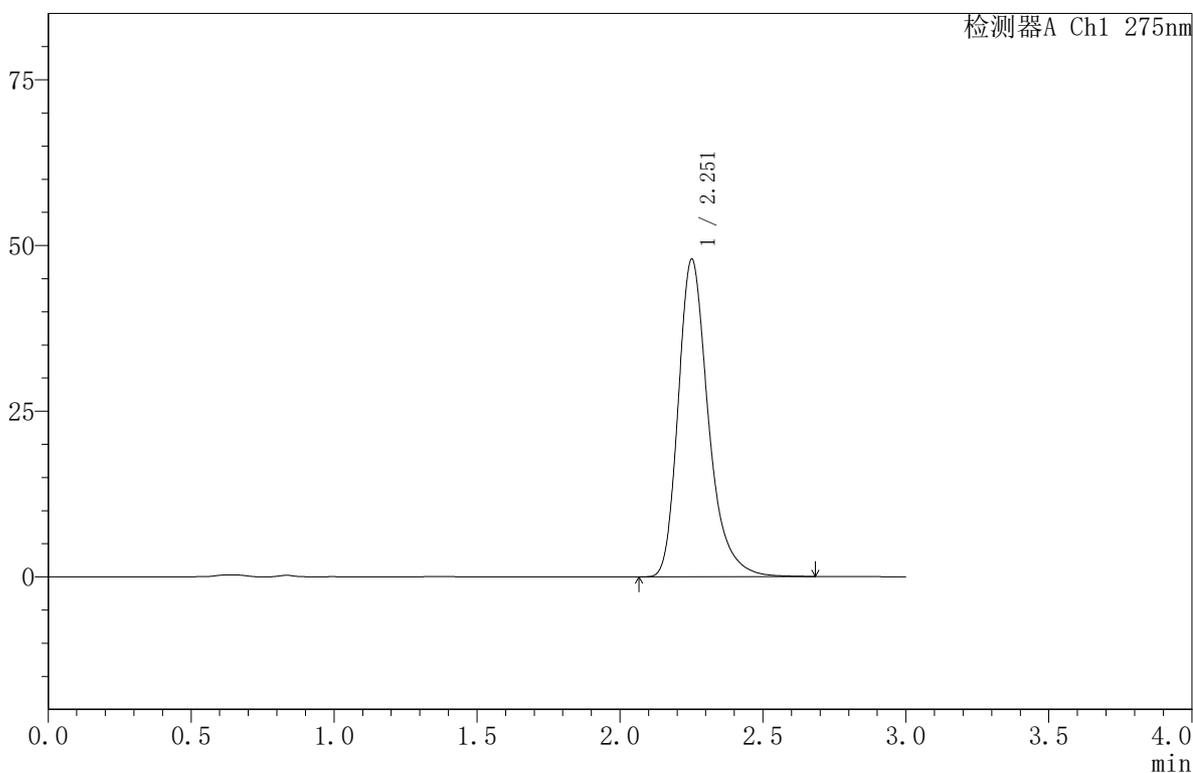
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1529-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P4-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-32 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 18:57:09 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:48:04  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.251 | 351815 | 100.000 | 47771 | 2330       | 1.302 | --       |
| 总计 |       | 351815 | 100.000 | 47771 |            |       |          |



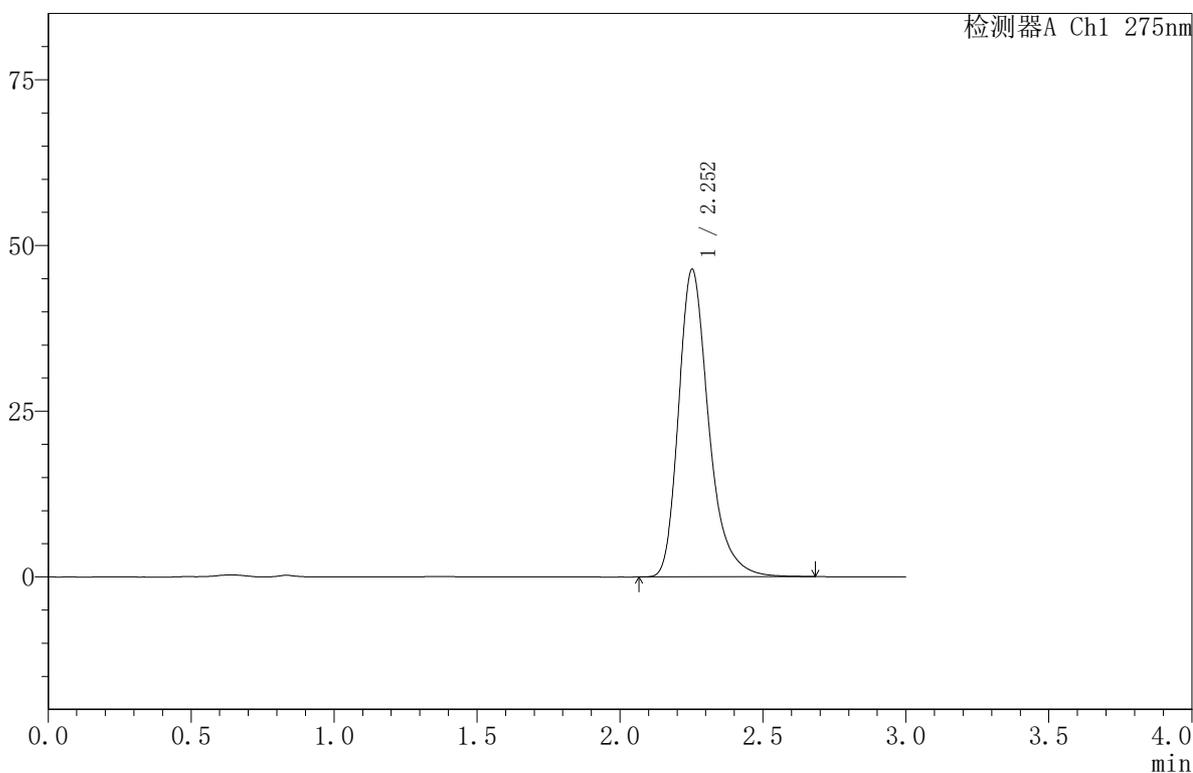
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1530-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P5-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-41 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 19:00:31 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:48:06  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.252 | 340419 | 100.000 | 46332 | 2334       | 1.303 | --       |
| 总计 |       | 340419 | 100.000 | 46332 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1531-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P6-30min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 3-50

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 19:03:53

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:48:09

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

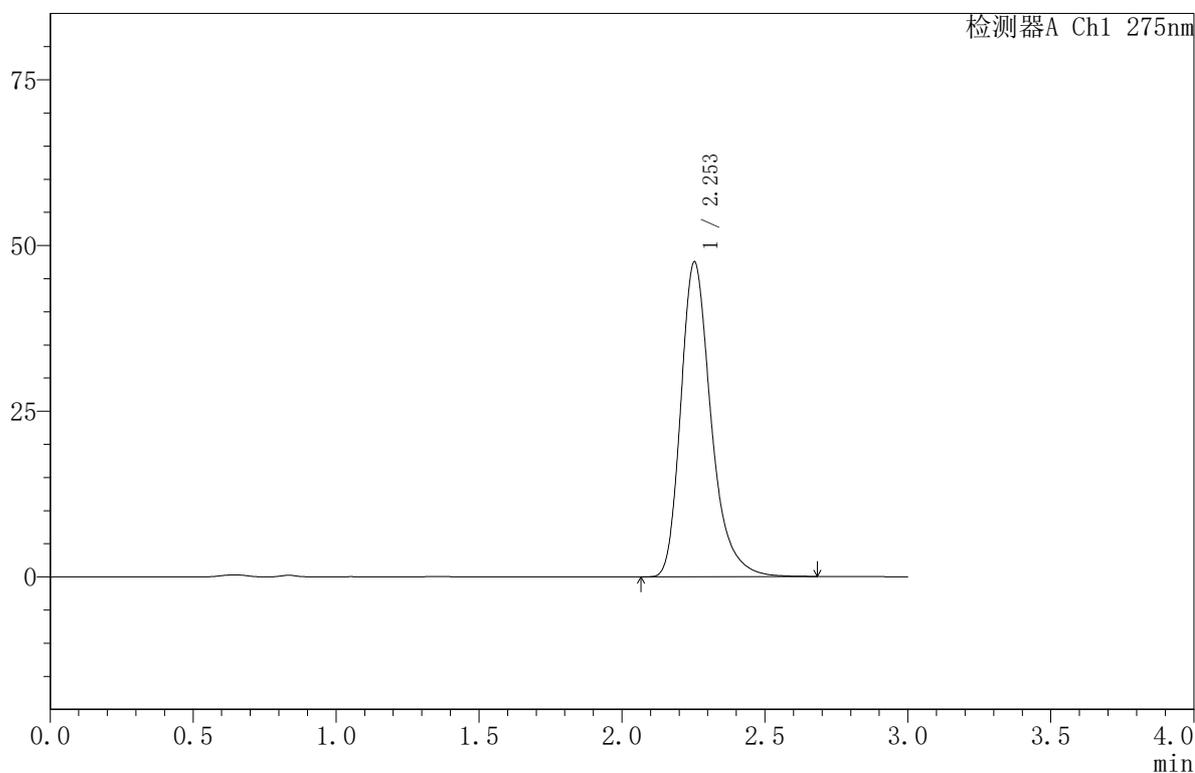
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.253 | 350671 | 100.000 | 47508 | 2305       | 1.301 | --       |
| 总计 |       | 350671 | 100.000 | 47508 |            |       |          |



# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速:1.0ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长:275nm

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1532-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P1-45min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 3-6

进样体积: 20  $\mu$ l

版本号:6.115

进样时间: 2026/03/05 19:07:15

实验者: xiexinhui

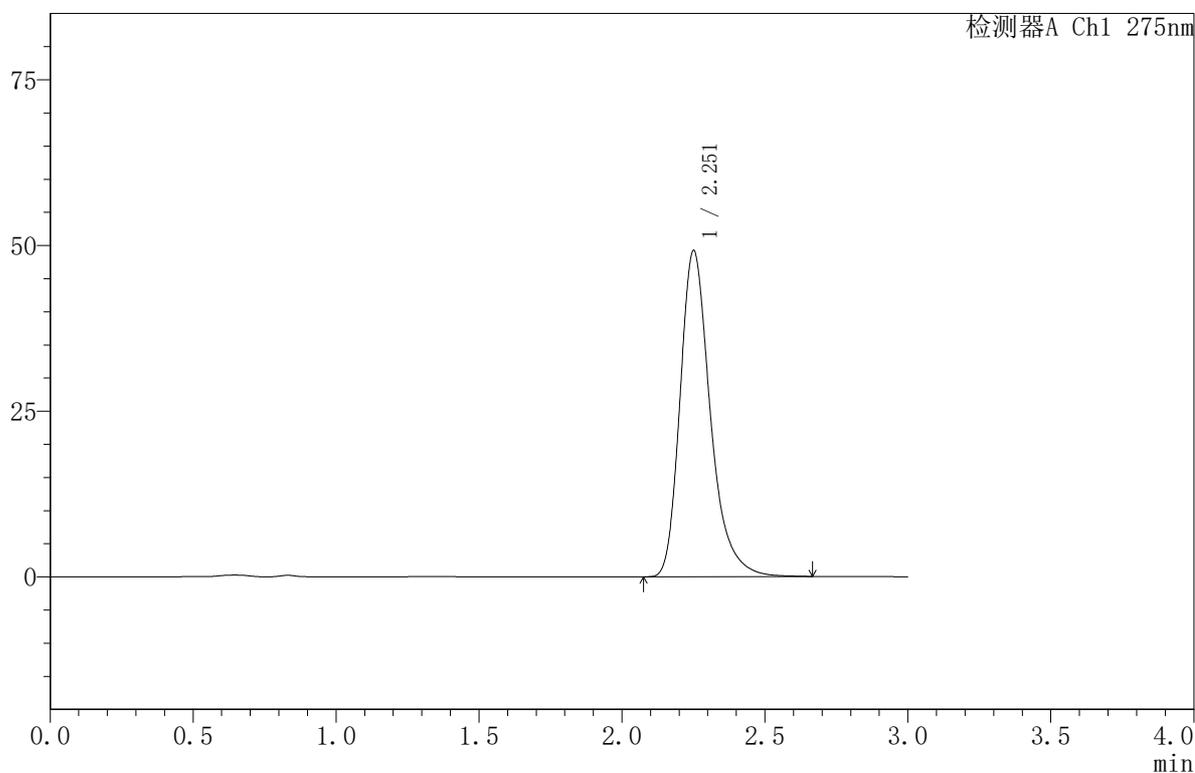
处理时间 (V3): 2026/03/06 09:48:12

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.251 | 362910 | 100.000 | 49057 | 2302       | 1.304 | --       |
| 总计 |       | 362910 | 100.000 | 49057 |            |       |          |



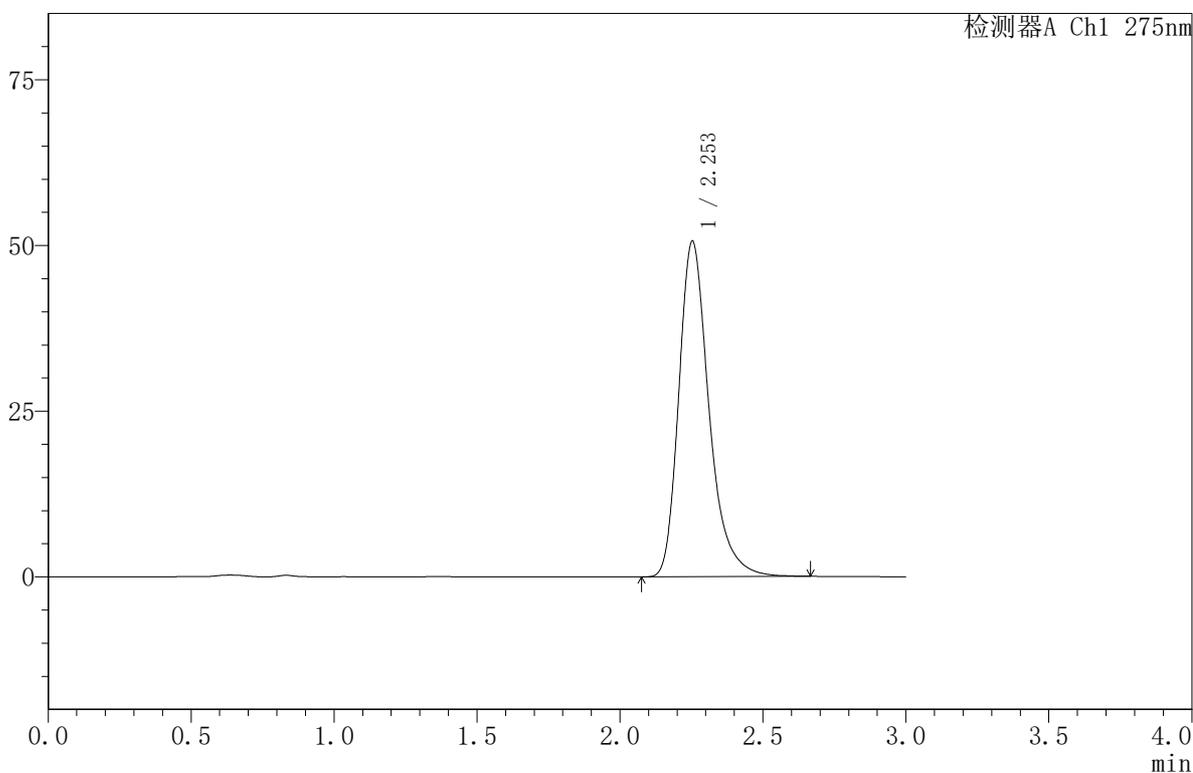
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1533-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P2-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-15 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 19:10:37 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:48:14  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.253 | 372271 | 100.000 | 50606 | 2324       | 1.304 | --       |
| 总计 |       | 372271 | 100.000 | 50606 |            |       |          |



# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速:1.0ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长:275nm

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1534-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P3-45min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 3-24

进样体积: 20  $\mu$ l

版本号:6.115

进样时间: 2026/03/05 19:13:59

实验者: xiexinhui

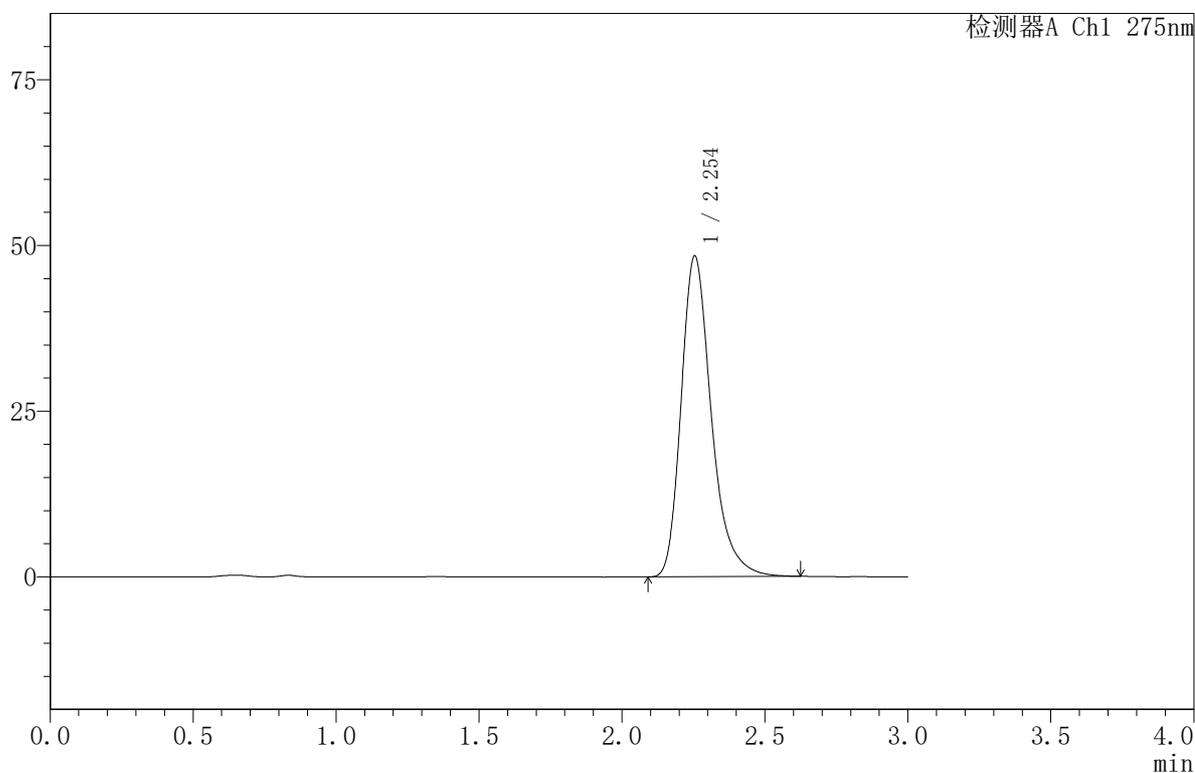
处理时间 (V3): 2026/03/06 09:48:17

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.254 | 355821 | 100.000 | 48422 | 2315       | 1.298 | --       |
| 总计 |       | 355821 | 100.000 | 48422 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1535-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P4-45min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 3-33

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 19:17:21

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:48:20

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

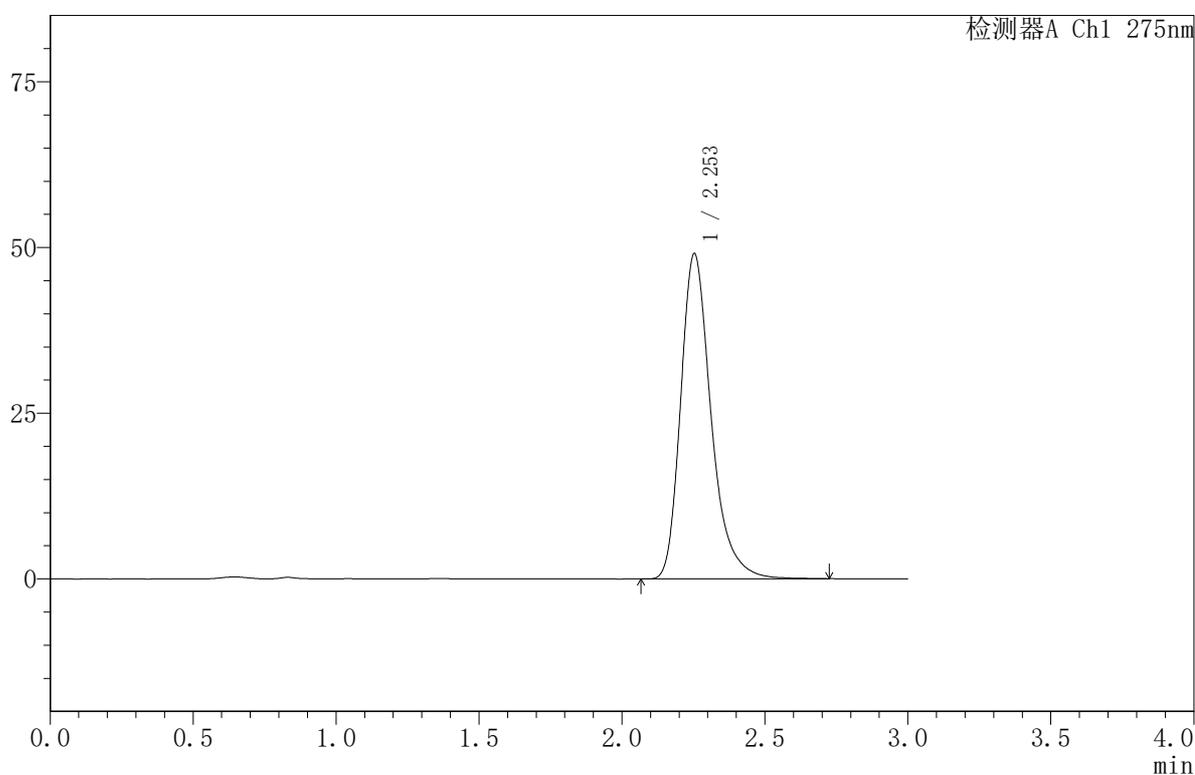
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.253 | 364168 | 100.000 | 49063 | 2282       | 1.303 | --       |
| 总计 |       | 364168 | 100.000 | 49063 |            |       |          |



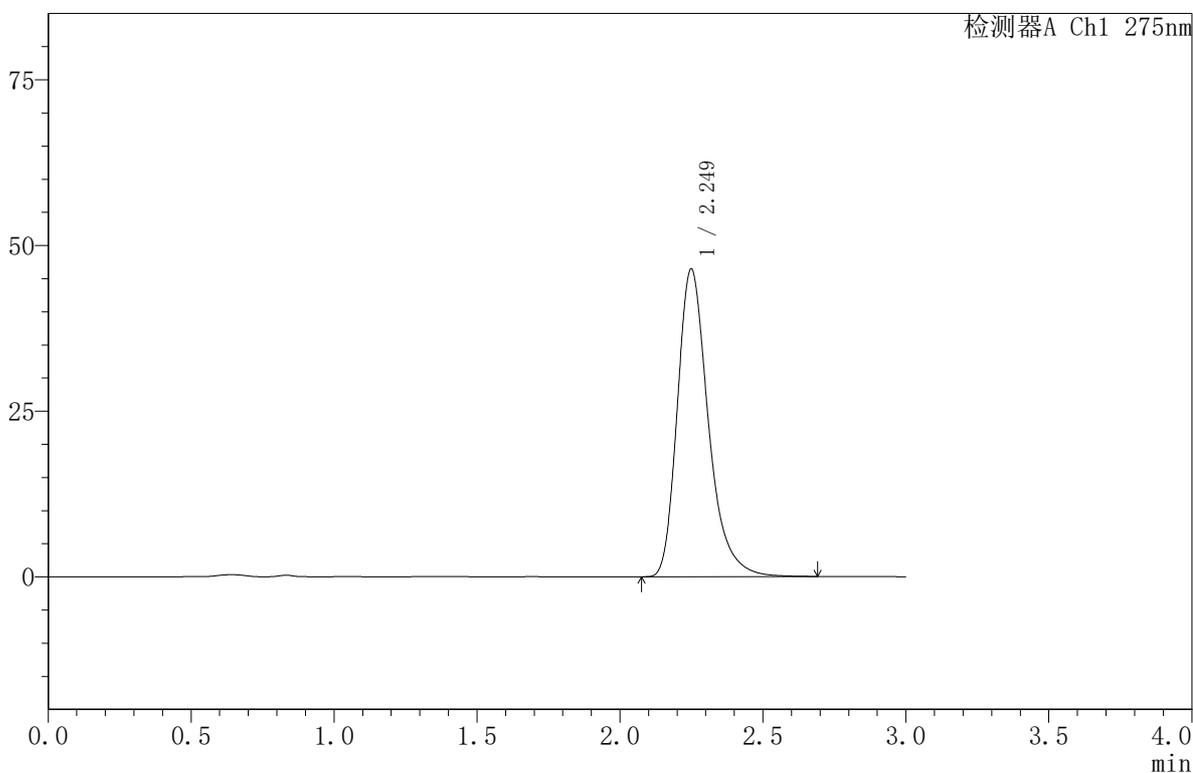
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1536-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P5-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-42  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 19:20:43 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:48:23 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.249 | 350642 | 100.000 | 46393 | 2180       | 1.306 | --       |
| 总计 |       | 350642 | 100.000 | 46393 |            |       |          |



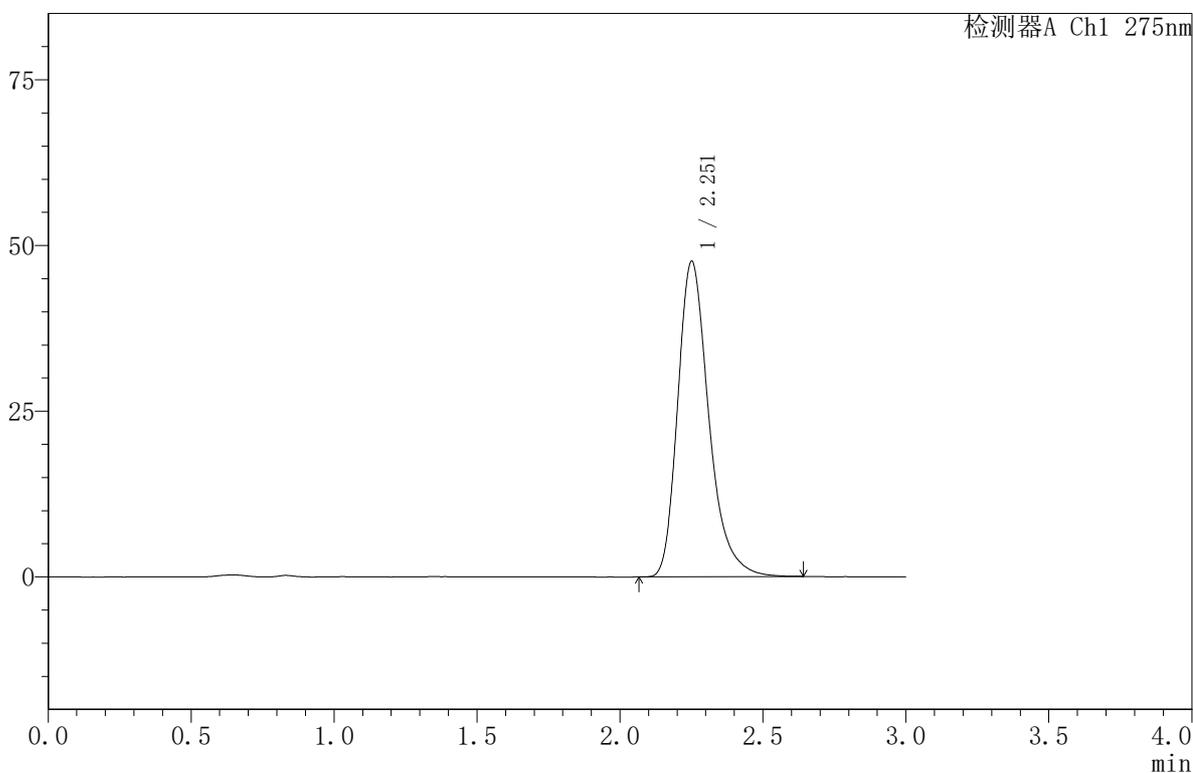
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1537-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P6-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-51 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 19:24:05 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:48:25  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.251 | 360727 | 100.000 | 47455 | 2161       | 1.303 | --       |
| 总计 |       | 360727 | 100.000 | 47455 |            |       |          |



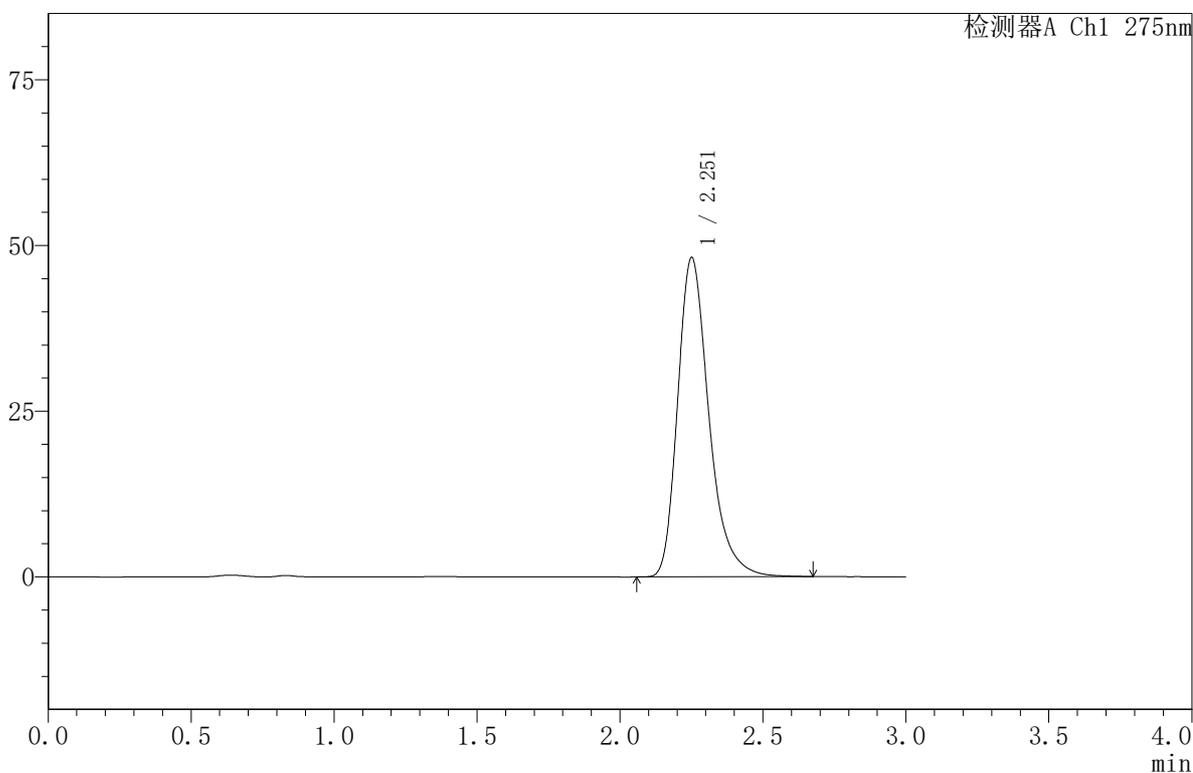
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1538-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P1-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-7 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 19:27:27 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:48:28  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.251 | 366155 | 100.000 | 48024 | 2151       | 1.305 | --       |
| 总计 |       | 366155 | 100.000 | 48024 |            |       |          |



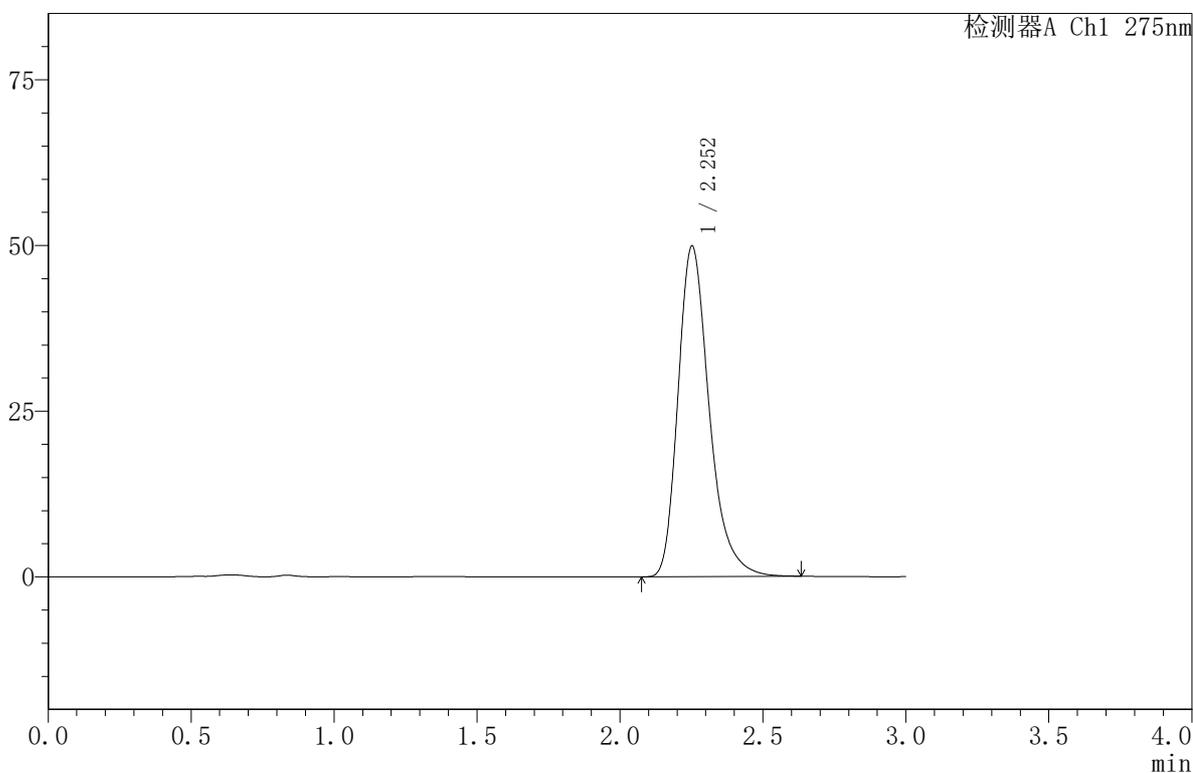
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1539-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P2-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-16 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 19:30:49 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:48:31  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.252 | 379176 | 100.000 | 49818 | 2149       | 1.300 | --       |
| 总计 |       | 379176 | 100.000 | 49818 |            |       |          |



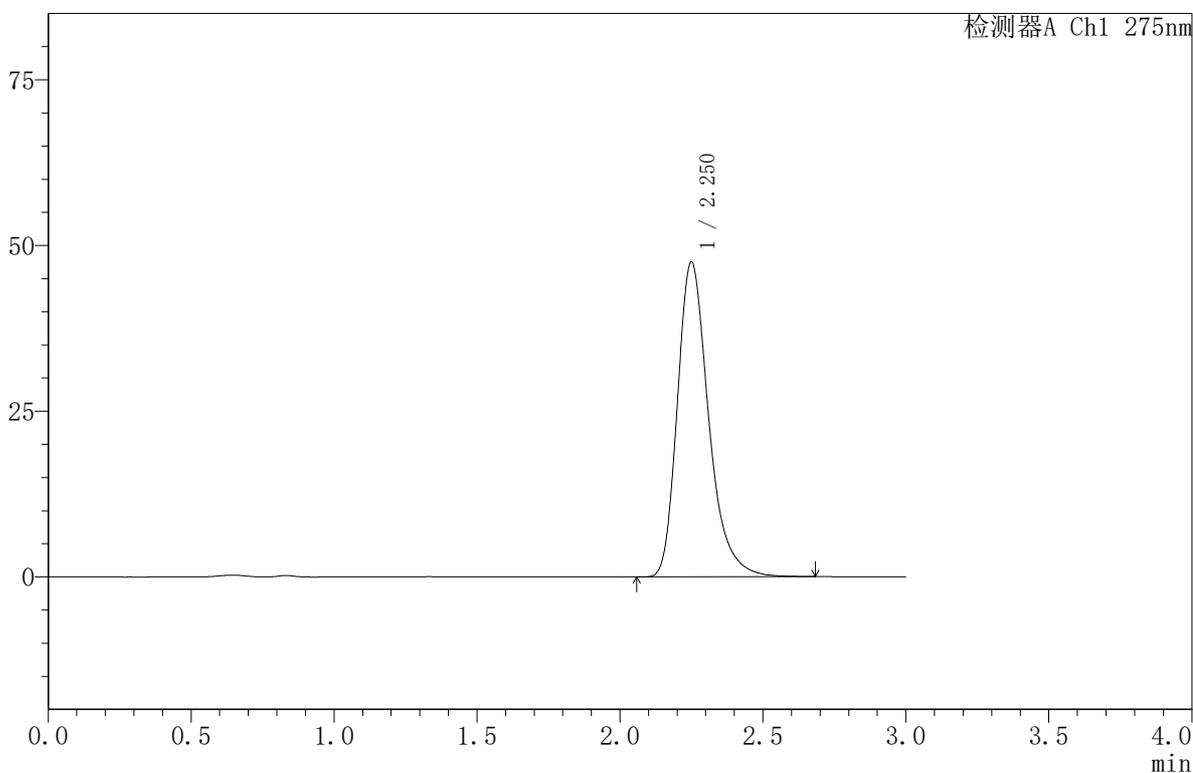
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1540-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P3-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-25  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 19:34:11 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:48:34 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.250 | 361342 | 100.000 | 47448 | 2146       | 1.301 | --       |
| 总计 |       | 361342 | 100.000 | 47448 |            |       |          |



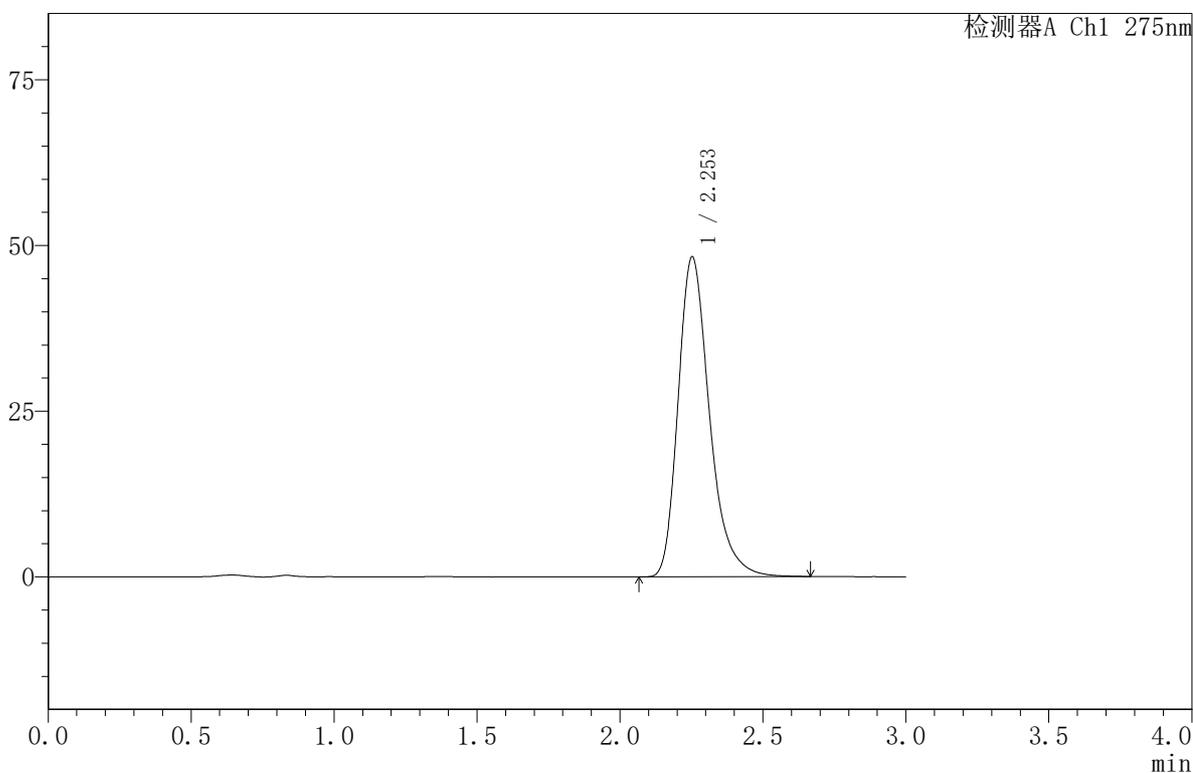
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1541-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P4-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-34  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 19:37:33 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:48:36 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.253 | 368696 | 100.000 | 48224 | 2126       | 1.301 | --       |
| 总计 |       | 368696 | 100.000 | 48224 |            |       |          |



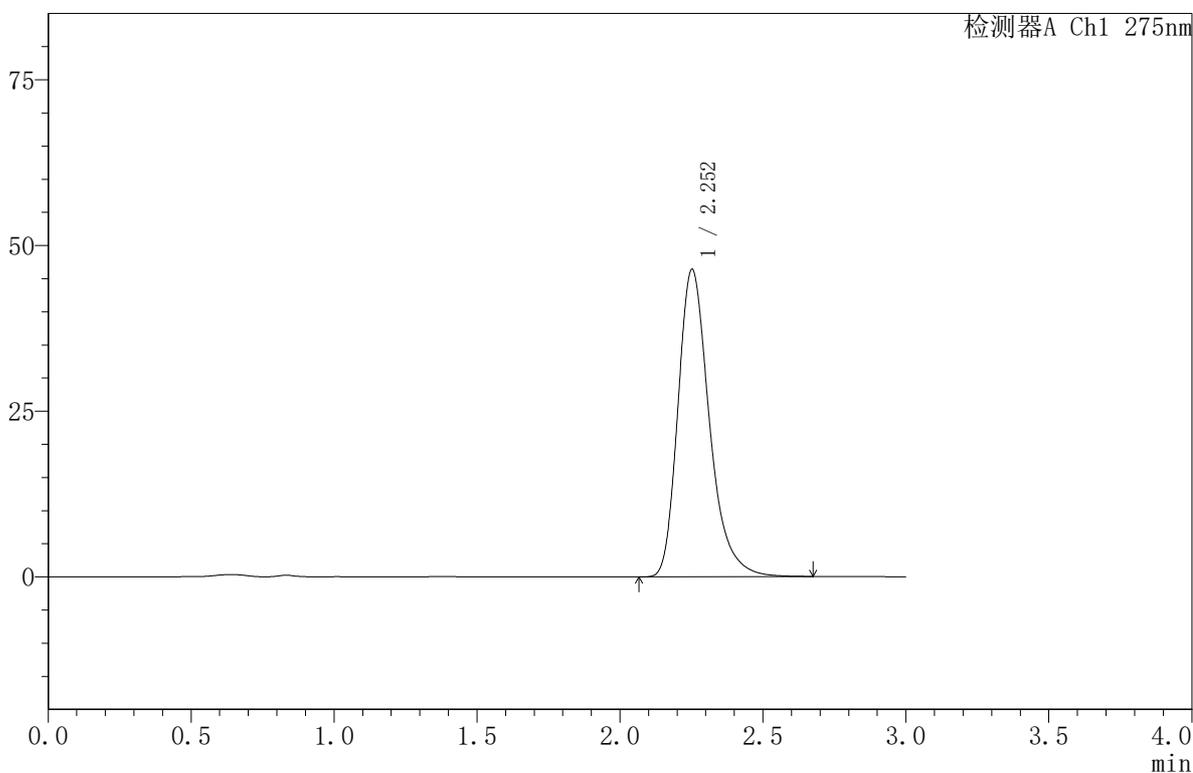
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1542-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P5-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-43  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 19:40:55 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:48:39 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.252 | 354994 | 100.000 | 46325 | 2120       | 1.300 | --       |
| 总计 |       | 354994 | 100.000 | 46325 |            |       |          |



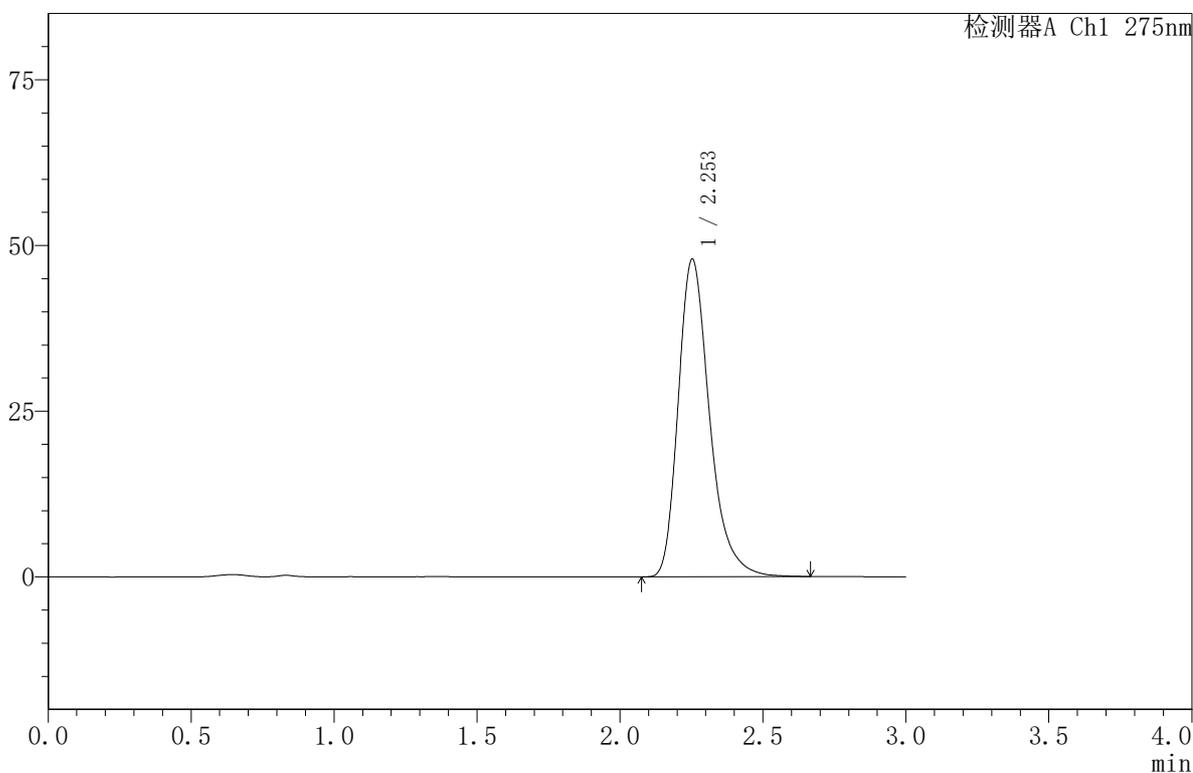
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1543-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P6-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-52  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 19:44:16 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:48:42 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.253 | 365359 | 100.000 | 47919 | 2140       | 1.302 | --       |
| 总计 |       | 365359 | 100.000 | 47919 |            |       |          |



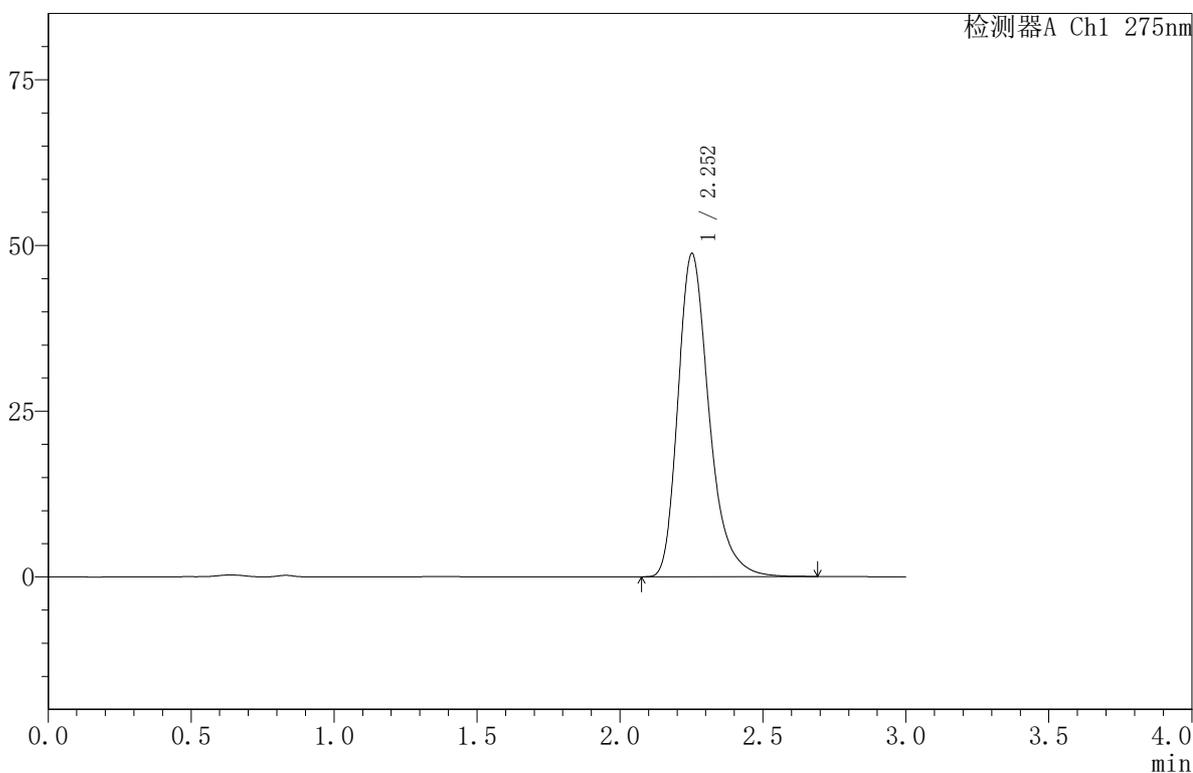
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1544-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P1-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-8 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 19:47:39 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:48:44  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.252 | 369440 | 100.000 | 48654 | 2165       | 1.304 | --       |
| 总计 |       | 369440 | 100.000 | 48654 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速:1.0ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长:275nm

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1545-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P2-jx.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 3-17

进样体积: 20  $\mu$ l

版本号:6.115

进样时间: 2026/03/05 19:51:01

实验者: xiexinhui

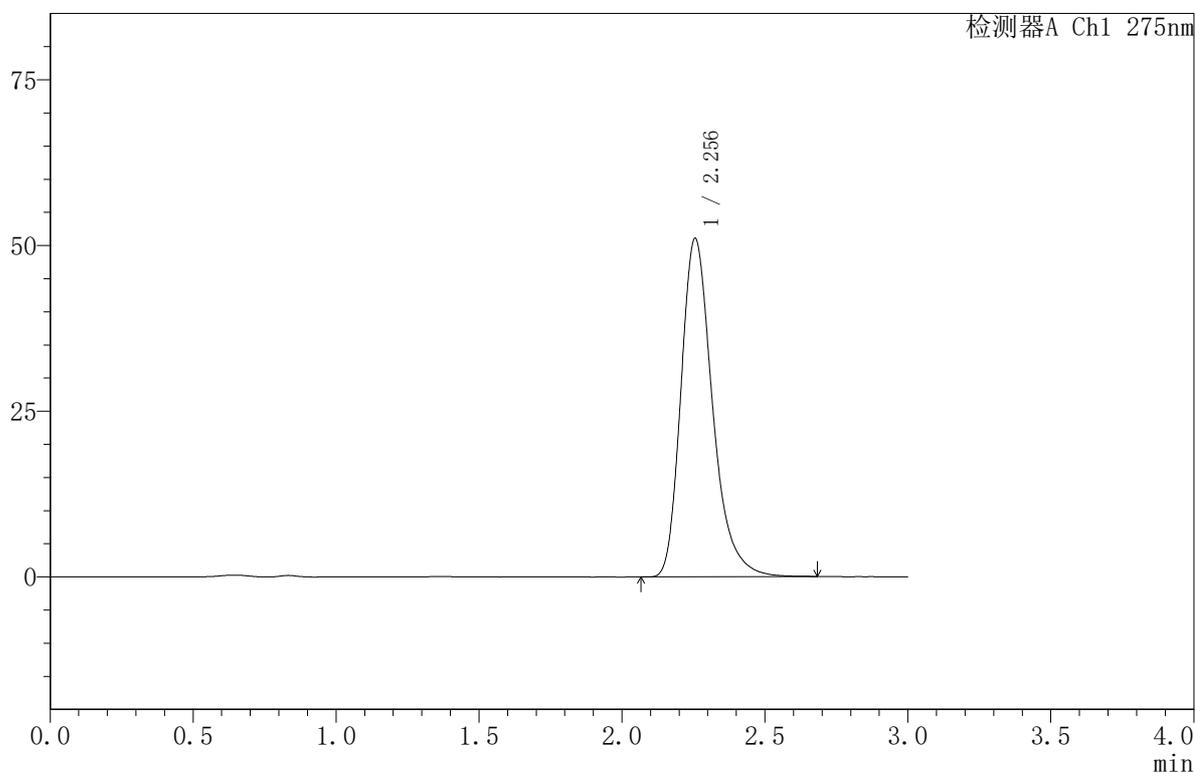
处理时间 (V3): 2026/03/06 09:48:47

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.256 | 392055 | 100.000 | 51098 | 2110       | 1.295 | --       |
| 总计 |       | 392055 | 100.000 | 51098 |            |       |          |

## <样品信息>

 色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

 柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1546-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P3-jx.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 3-26

 进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 19:54:24

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:48:50

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

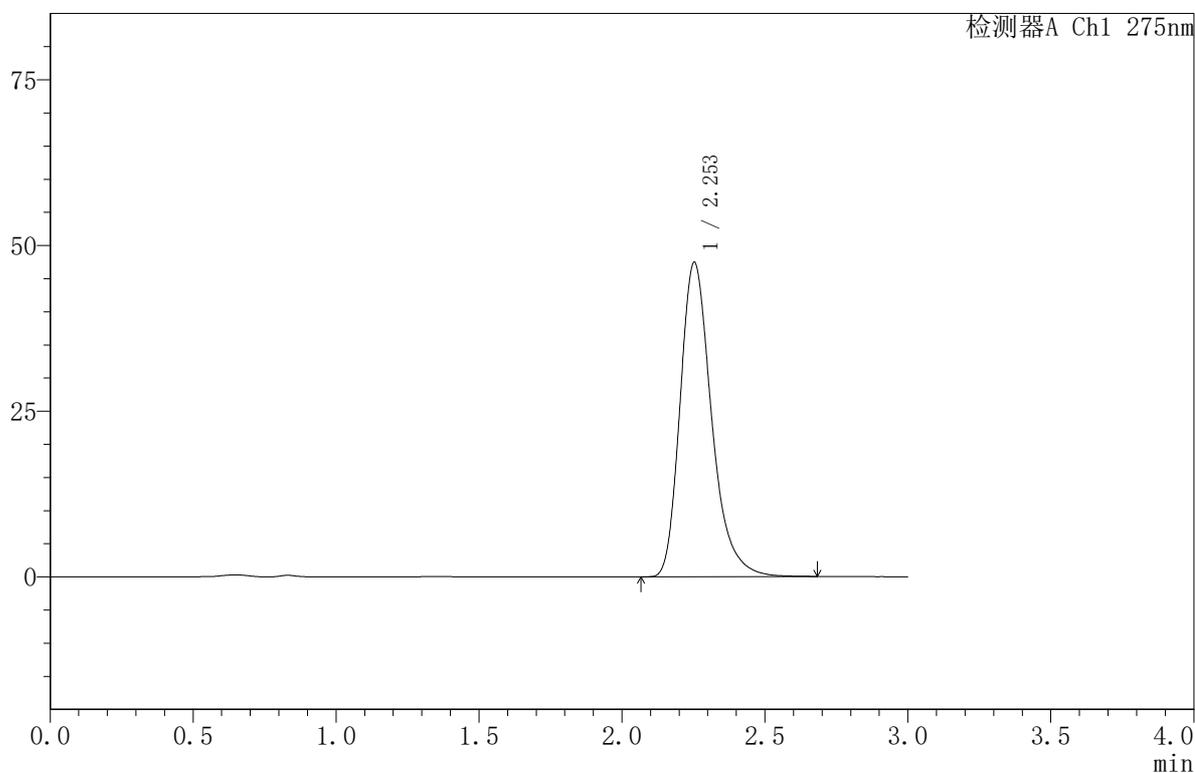
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.253 | 363826 | 100.000 | 47419 | 2108       | 1.291 | --       |
| 总计 |       | 363826 | 100.000 | 47419 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1547-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P4-jx.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 3-35

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 19:57:47

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:48:53

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

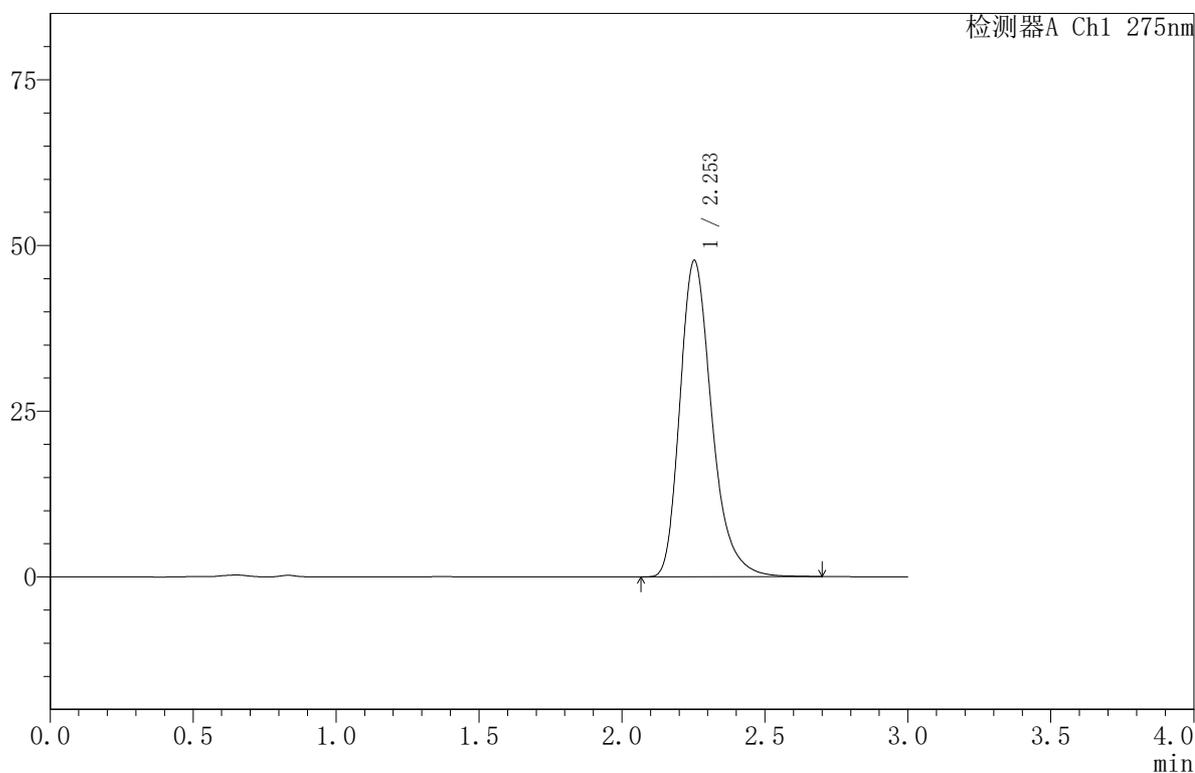
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.253 | 370713 | 100.000 | 47718 | 2055       | 1.288 | --       |
| 总计 |       | 370713 | 100.000 | 47718 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1548-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P5-jx.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 3-44

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 20:01:09

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:48:55

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

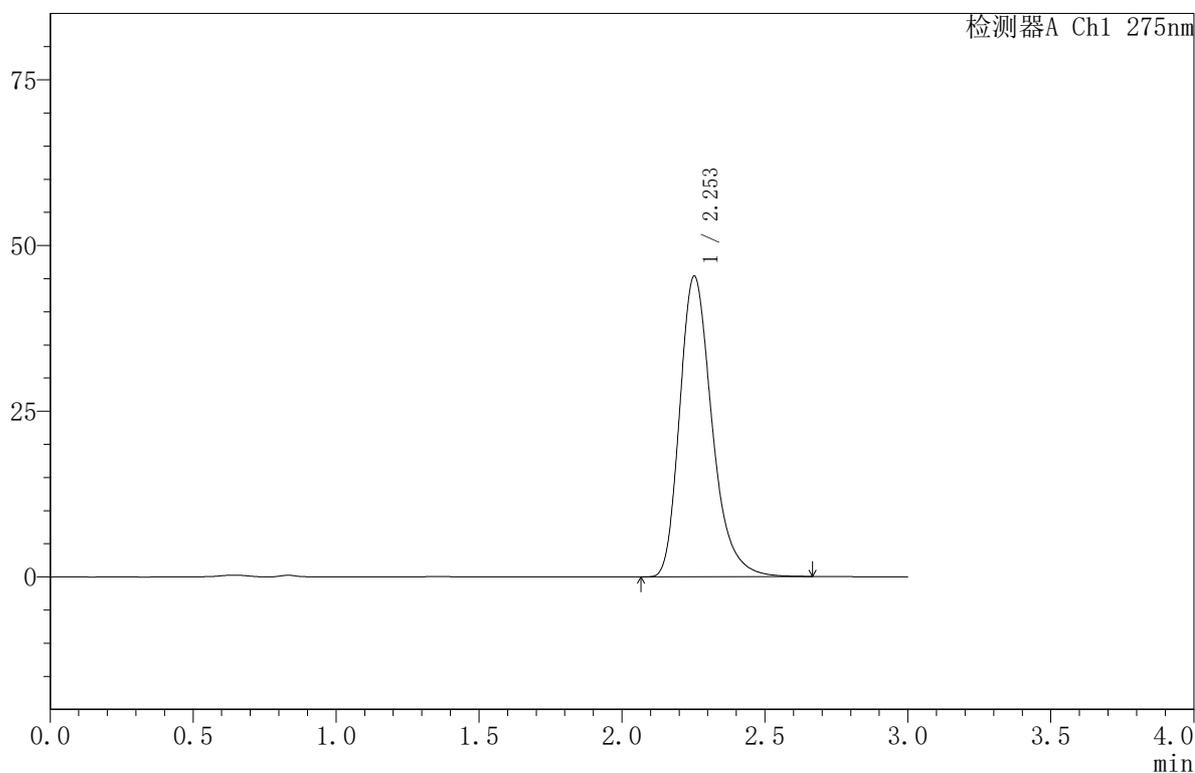
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.253 | 356503 | 100.000 | 45366 | 1999       | 1.284 | --       |
| 总计 |       | 356503 | 100.000 | 45366 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速:1.0ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长:275nm

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1549-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P6-jx.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 3-53

进样体积: 20  $\mu$ l

版本号:6.115

进样时间: 2026/03/05 20:04:32

实验者: xiexinhui

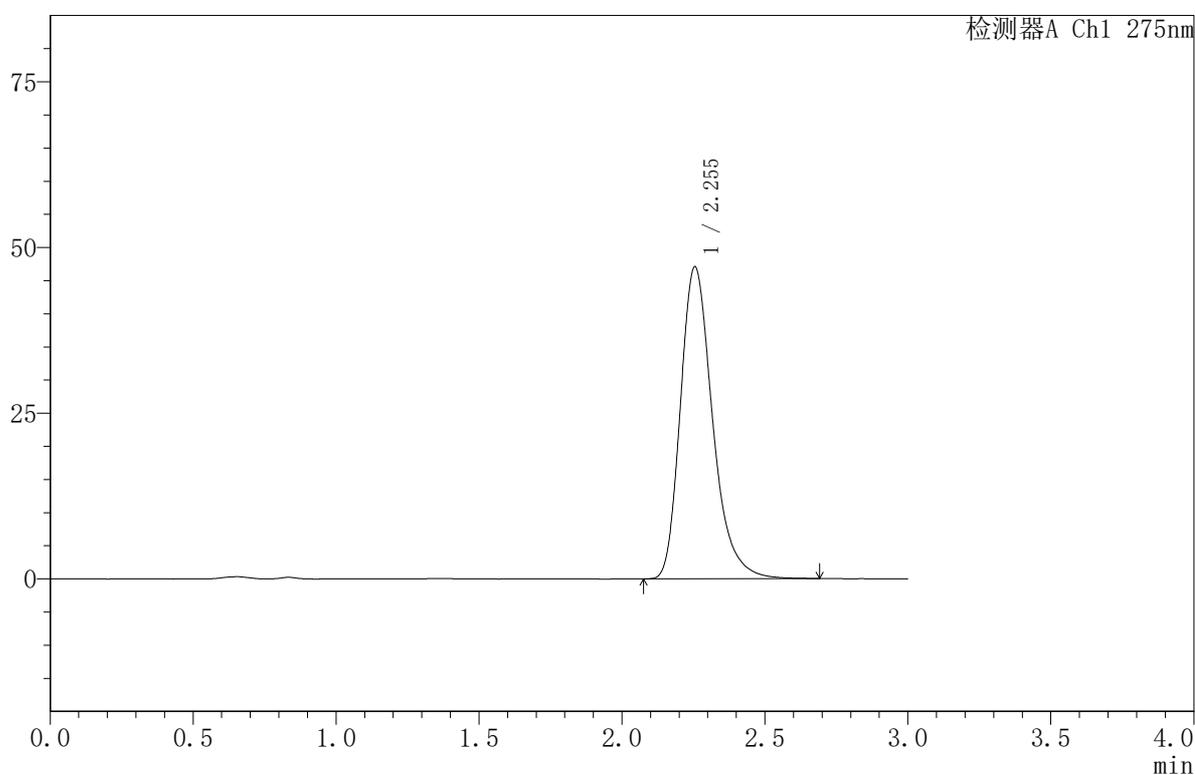
处理时间 (V3): 2026/03/06 09:48:58

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.255 | 368663 | 100.000 | 47105 | 2022       | 1.285 | --       |
| 总计 |       | 368663 | 100.000 | 47105 |            |       |          |



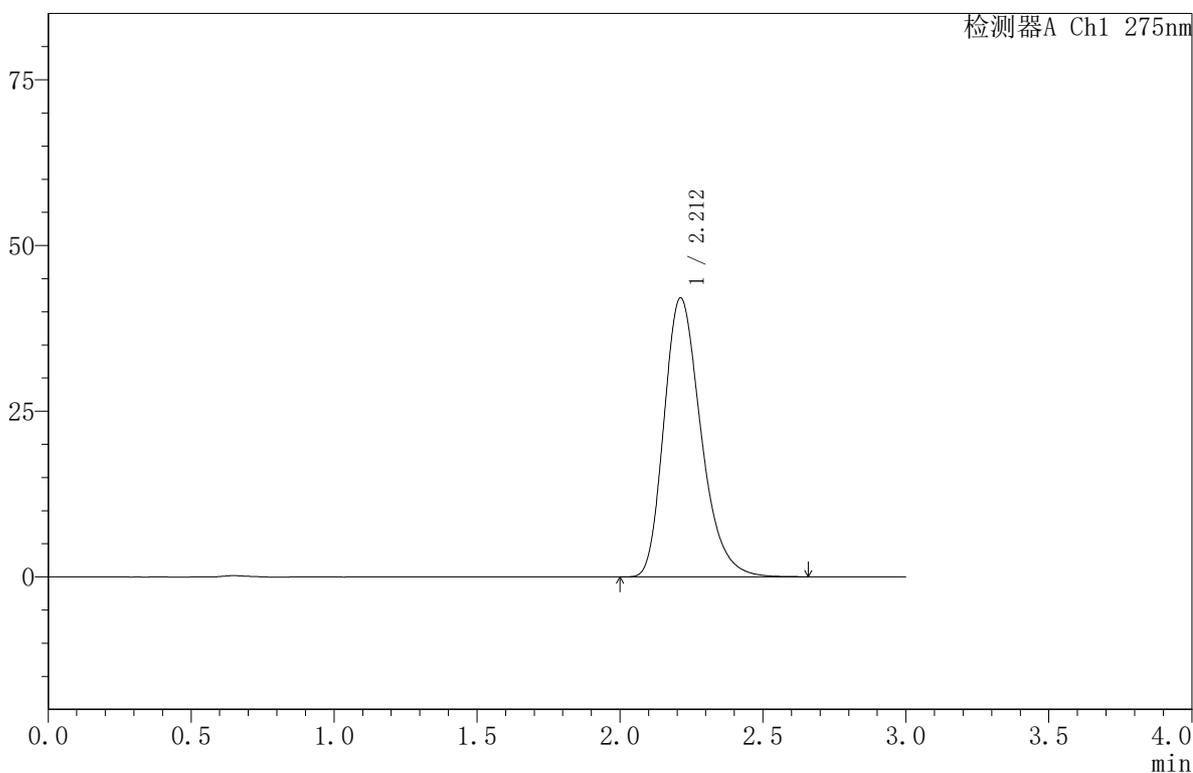
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1550-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 20:07:55 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:49:01 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.212 | 378040 | 100.000 | 42118 | 1446       | 1.269 | --       |
| 总计 |       | 378040 | 100.000 | 42118 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1551-3 - zzp-2024121921p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-dz2-2.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 3-27

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 20:11:18

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:49:03

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

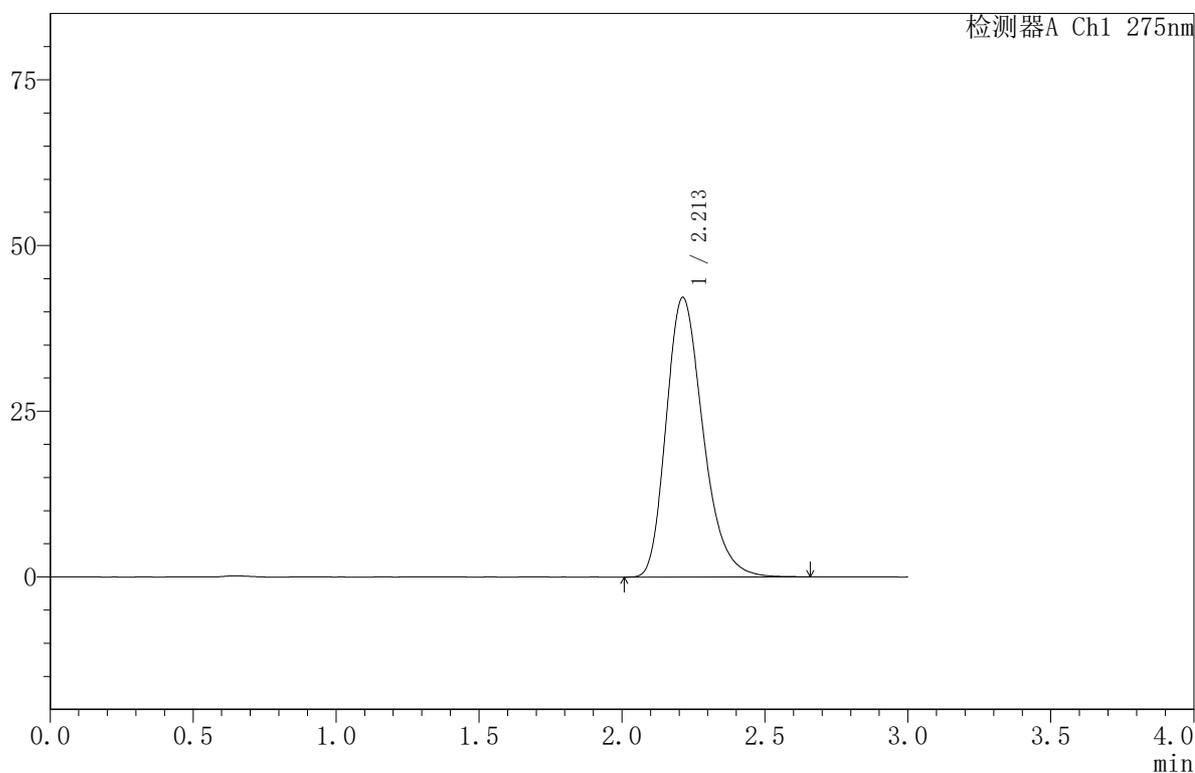
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.213 | 378435 | 100.000 | 42207 | 1450       | 1.266 | --       |
| 总计 |       | 378435 | 100.000 | 42207 |            |       |          |



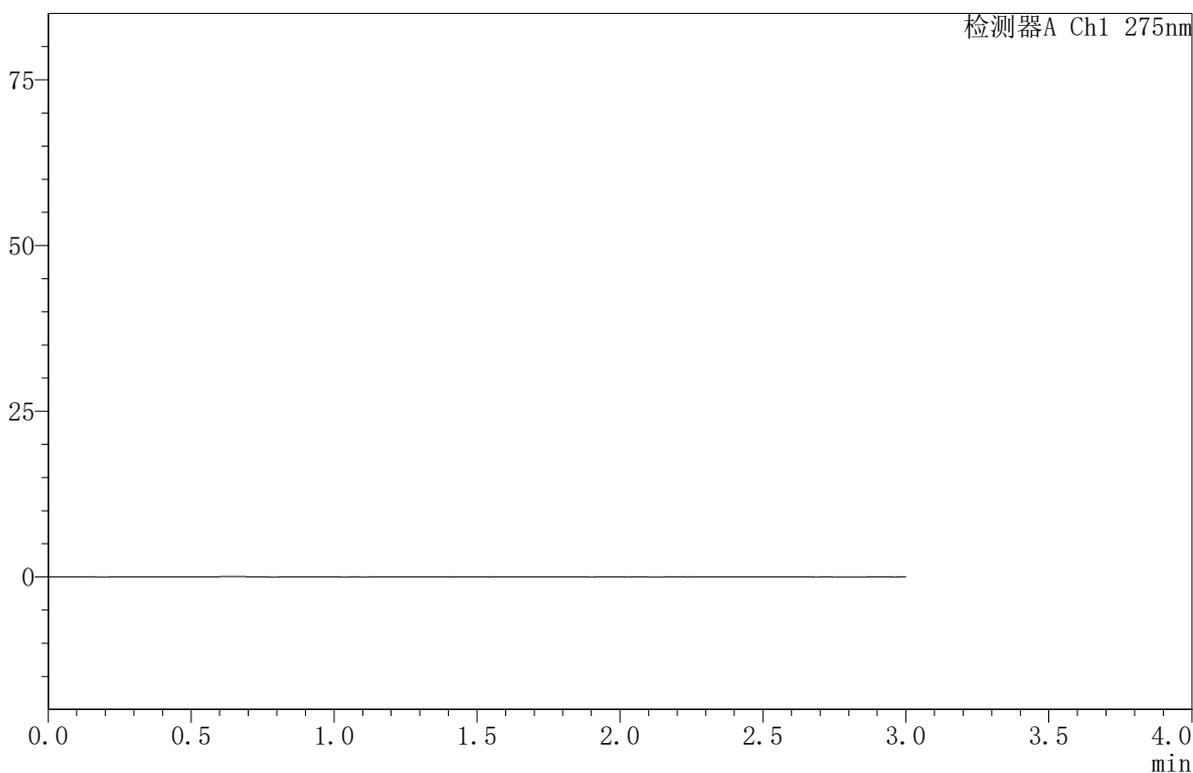
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1552-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-9 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 20:14:43 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:49:06  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 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 |      |    |     |    |            |      |          |



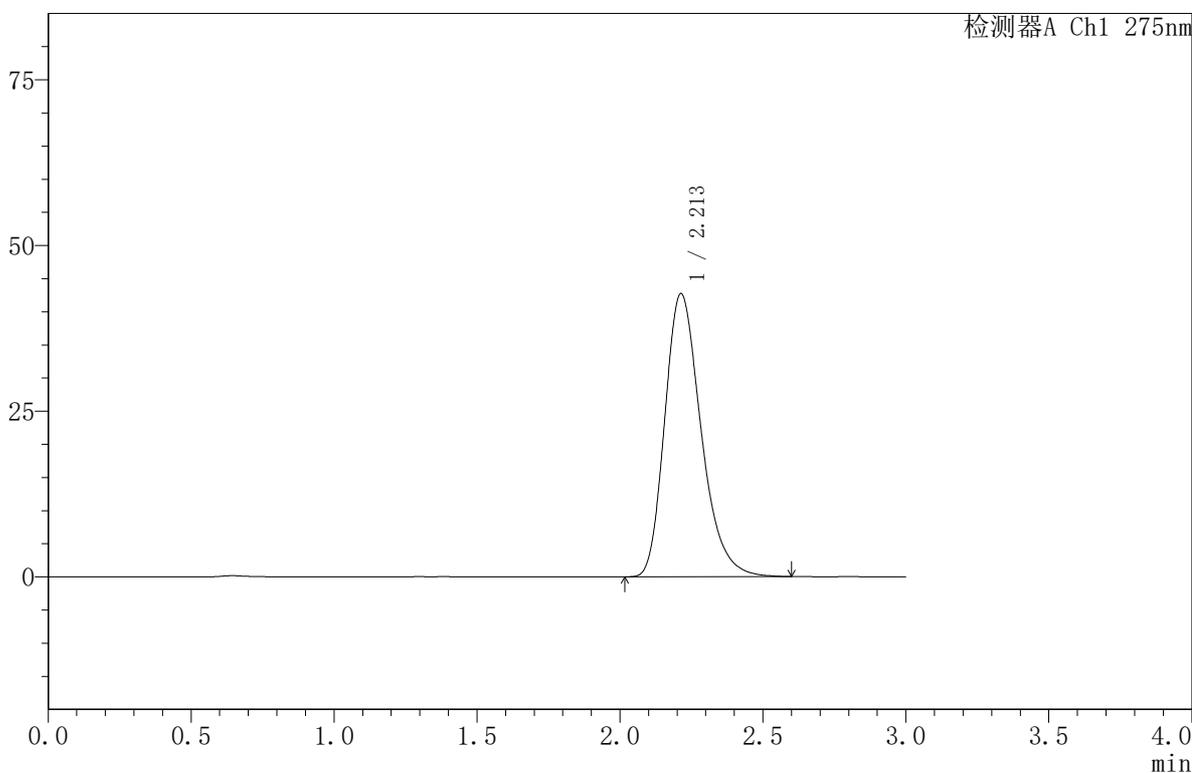
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1553-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 20:18:06 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:49:09 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

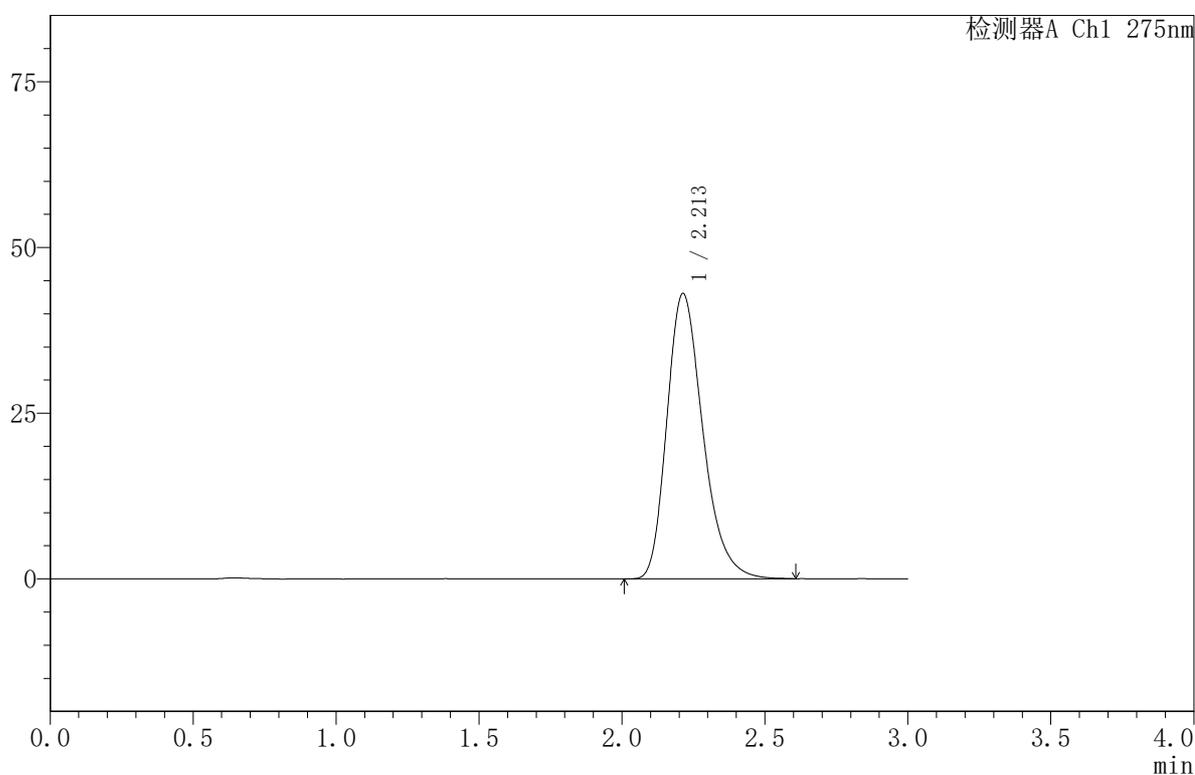
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.213 | 376585 | 100.000 | 42751 | 1502       | 1.273 | --       |
| 总计 |       | 376585 | 100.000 | 42751 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1554-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20  $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 20:21:30      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/03/06 09:49:11      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.213 | 377017 | 100.000 | 43087 | 1526       | 1.276 | --       |
| 总计 |       | 377017 | 100.000 | 43087 |            |       |          |



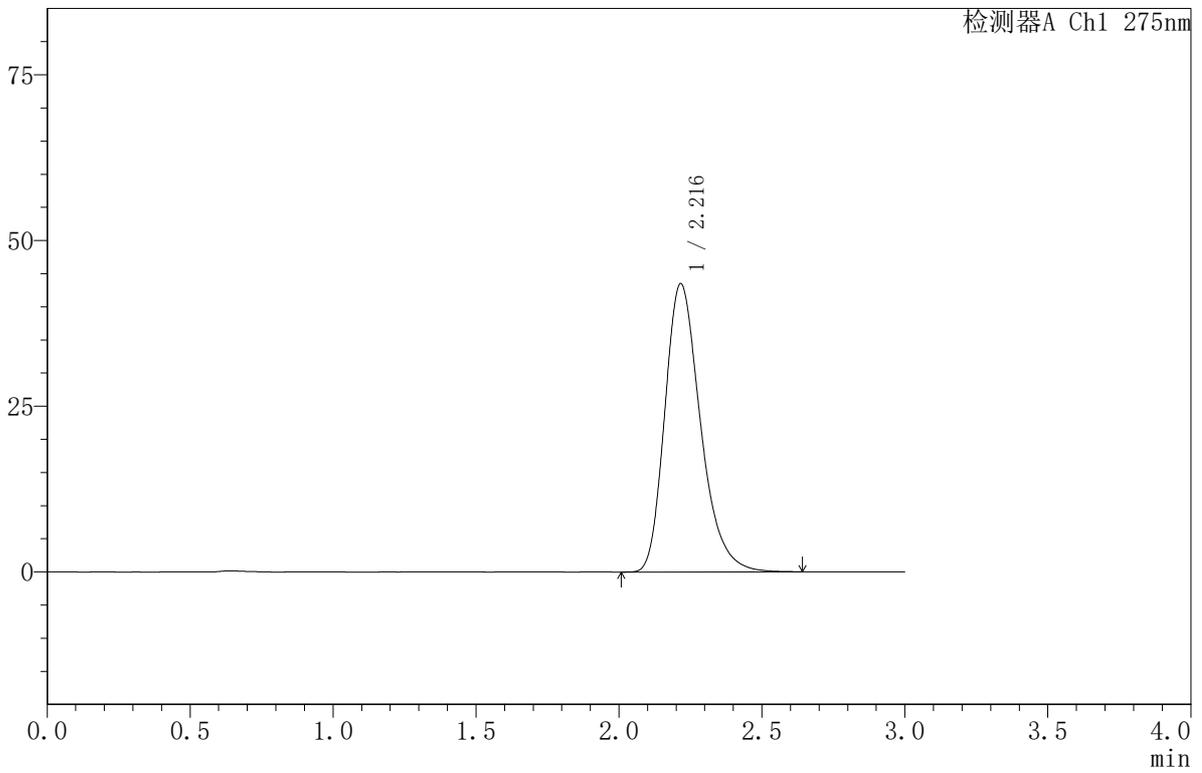
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1555-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 20:24:54 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:49:14 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

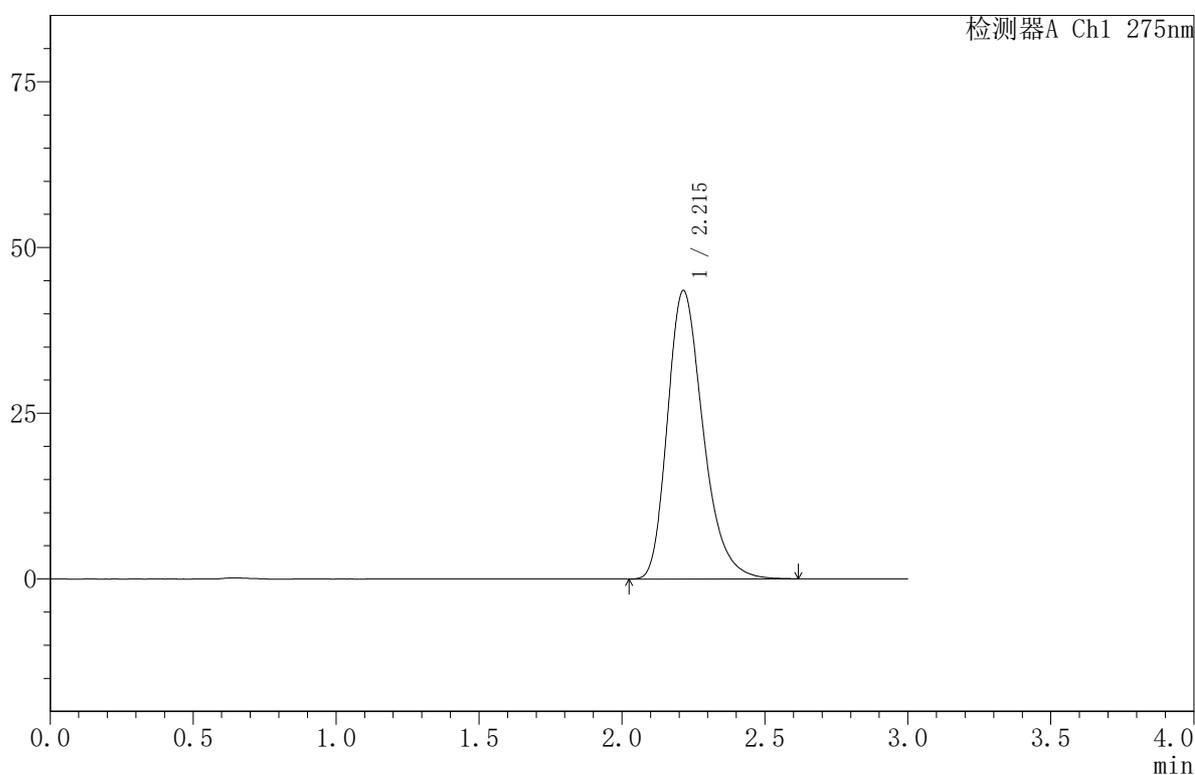
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.216 | 377547 | 100.000 | 43493 | 1561       | 1.283 | --       |
| 总计 |       | 377547 | 100.000 | 43493 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1556-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20  $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 20:28:18      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:49:17      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.215 | 377421 | 100.000 | 43538 | 1562       | 1.281 | --       |
| 总计 |       | 377421 | 100.000 | 43538 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1557-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-dz1-5.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 4-18

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 20:31:43

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:49:20

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

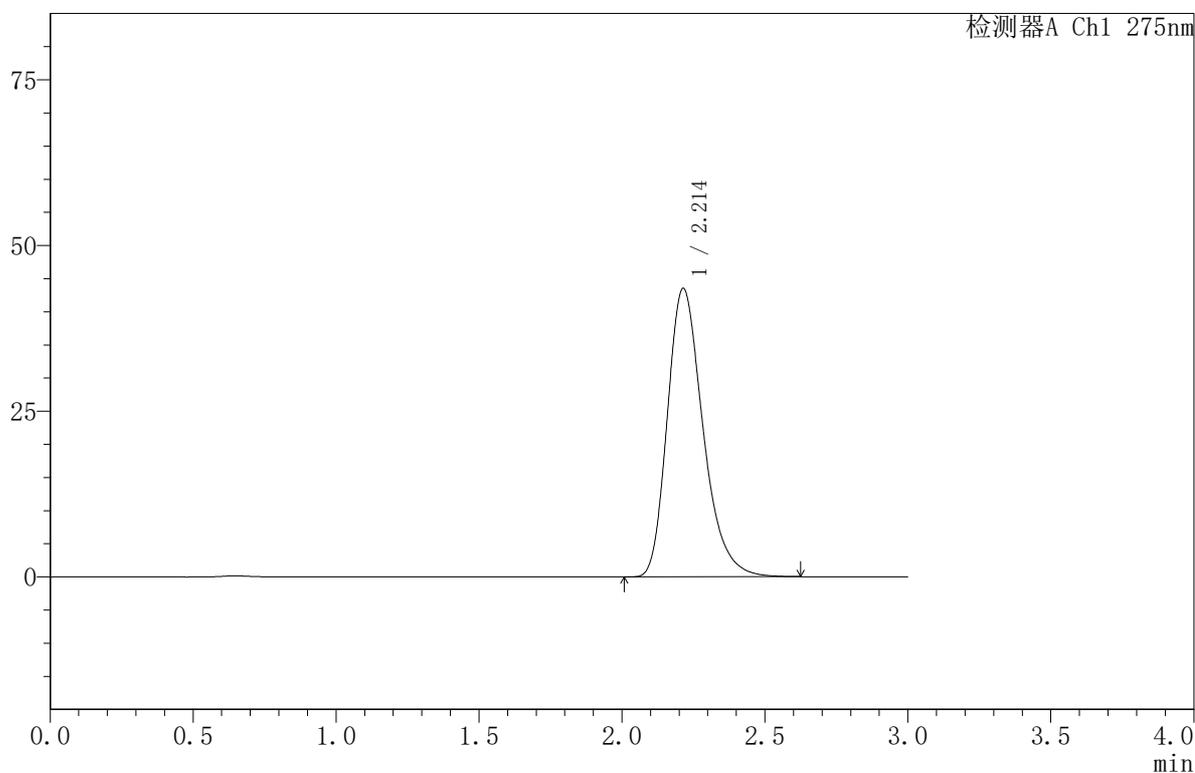
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.214 | 377017 | 100.000 | 43557 | 1566       | 1.284 | --       |
| 总计 |       | 377017 | 100.000 | 43557 |            |       |          |



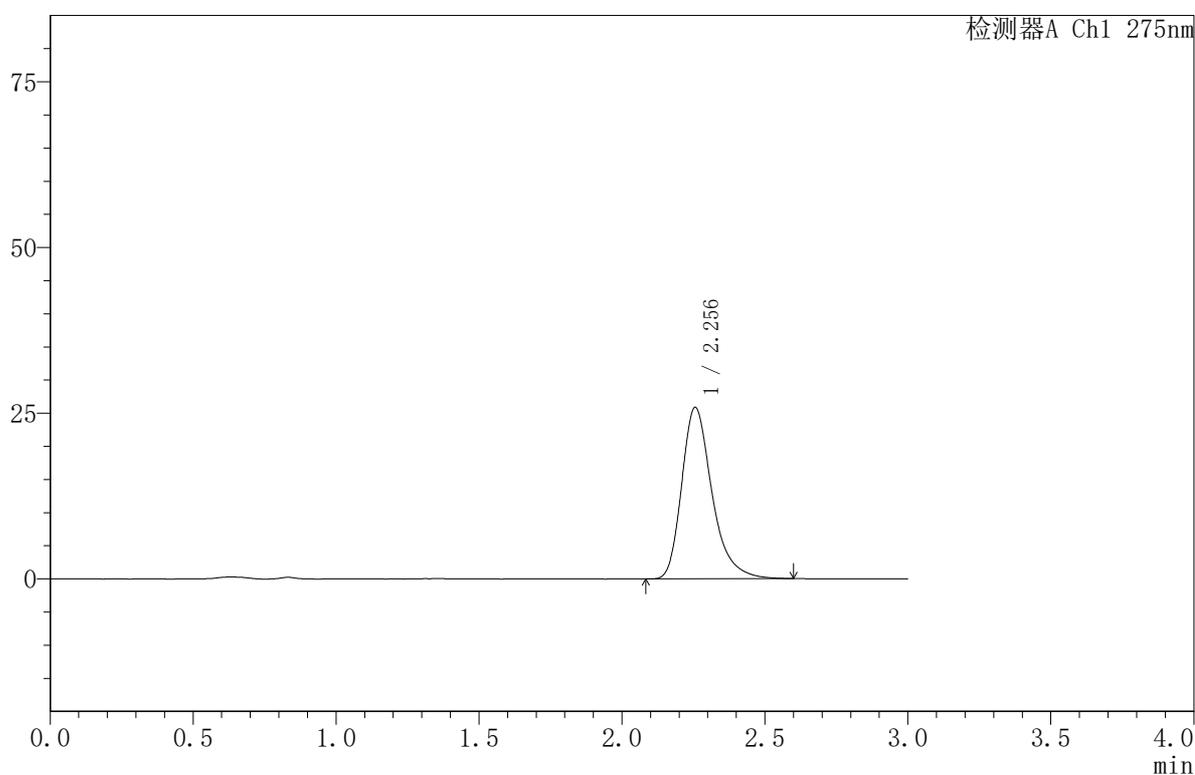
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名:RC\$QTL-380-7-32/31-1558-3-zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P1-5min.lcd  
方法文件名:RC\$QTL-380-QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名:RC\$QTL-380-20260305-FX280.lcb  
样品瓶号:4-1 版本号:6.115  
进样体积:20  $\mu$ l 实验者:xiexinhui  
进样时间:2026/03/05 20:35:06 处理者:xiexinhui  
处理时间(V3):2026/03/06 09:49:22  
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.256 | 190944 | 100.000 | 25891 | 2307       | 1.316 | --       |
| 总计 |       | 190944 | 100.000 | 25891 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1559-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P2-5min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 4-10

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 20:38:29

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:49:25

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

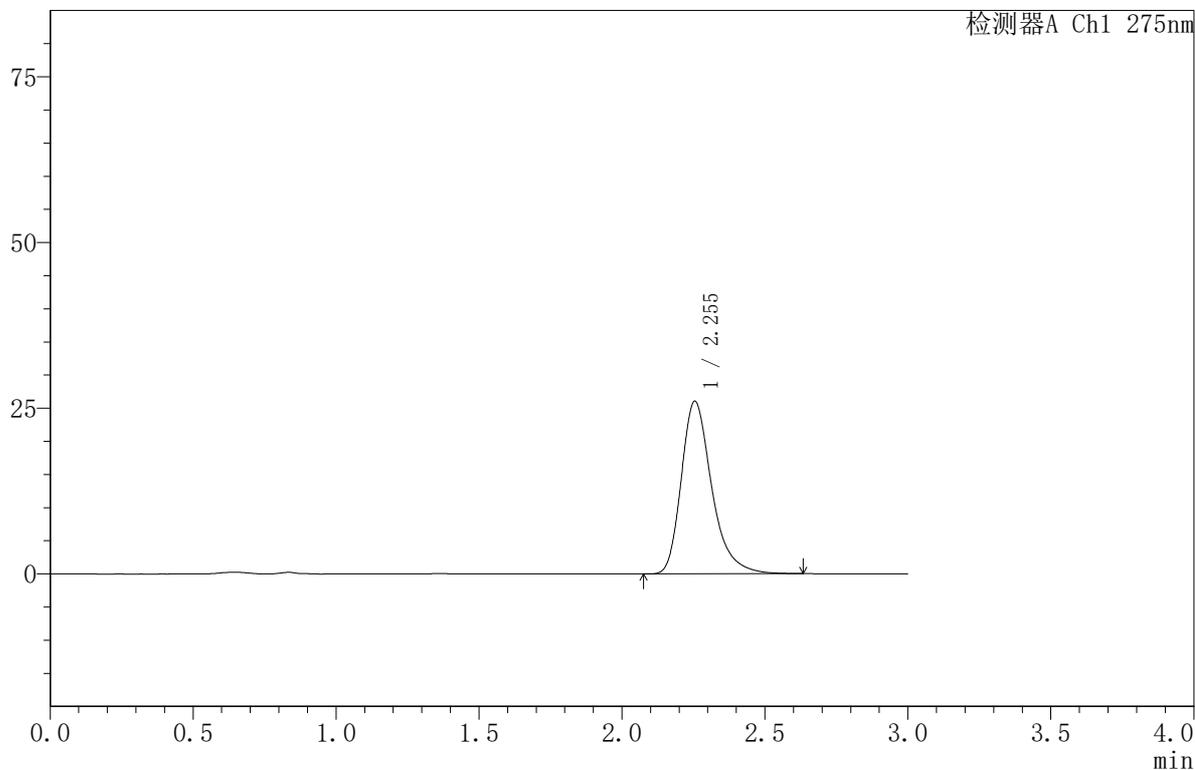
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.255 | 193407 | 100.000 | 26058 | 2275       | 1.318 | --       |
| 总计 |       | 193407 | 100.000 | 26058 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1560-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P3-5min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 4-19

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 20:41:52

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:49:27

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

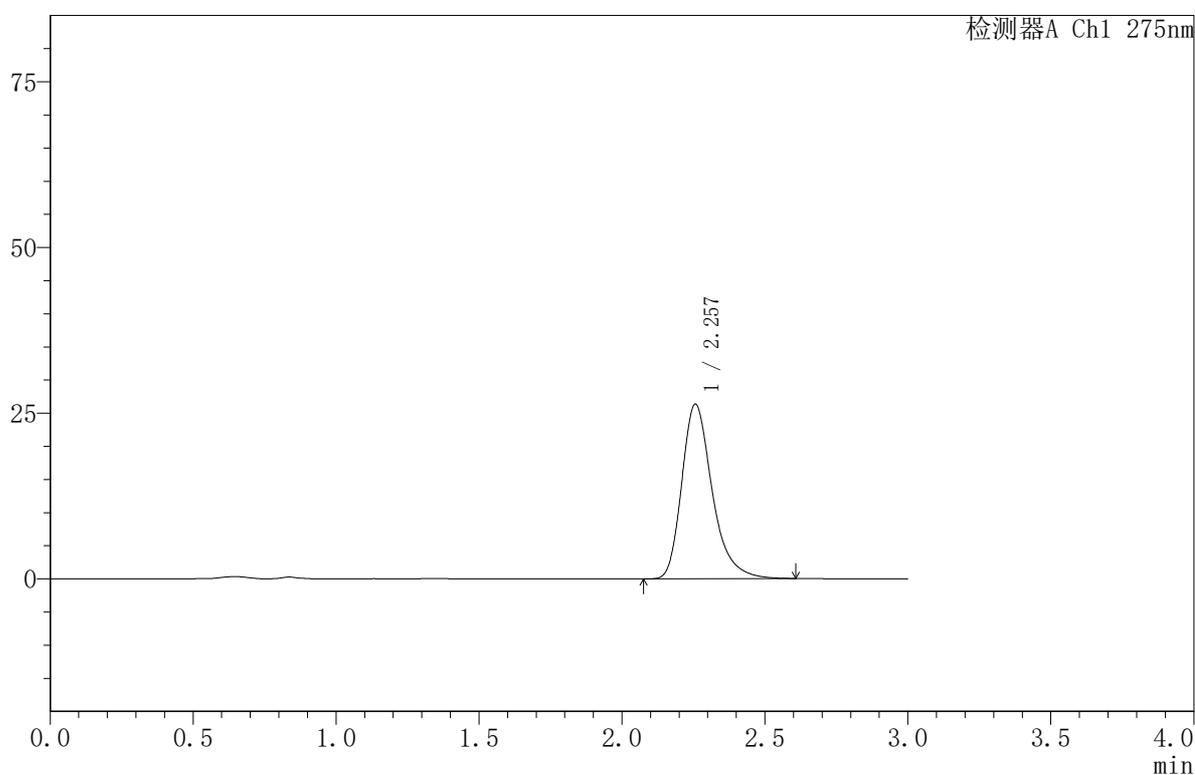
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.257 | 195518 | 100.000 | 26363 | 2282       | 1.312 | --       |
| 总计 |       | 195518 | 100.000 | 26363 |            |       |          |



# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速:1.0ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长:275nm

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1561-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P4-5min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 4-28

进样体积: 20  $\mu$ l

版本号:6.115

进样时间: 2026/03/05 20:45:15

实验者: xiexinhui

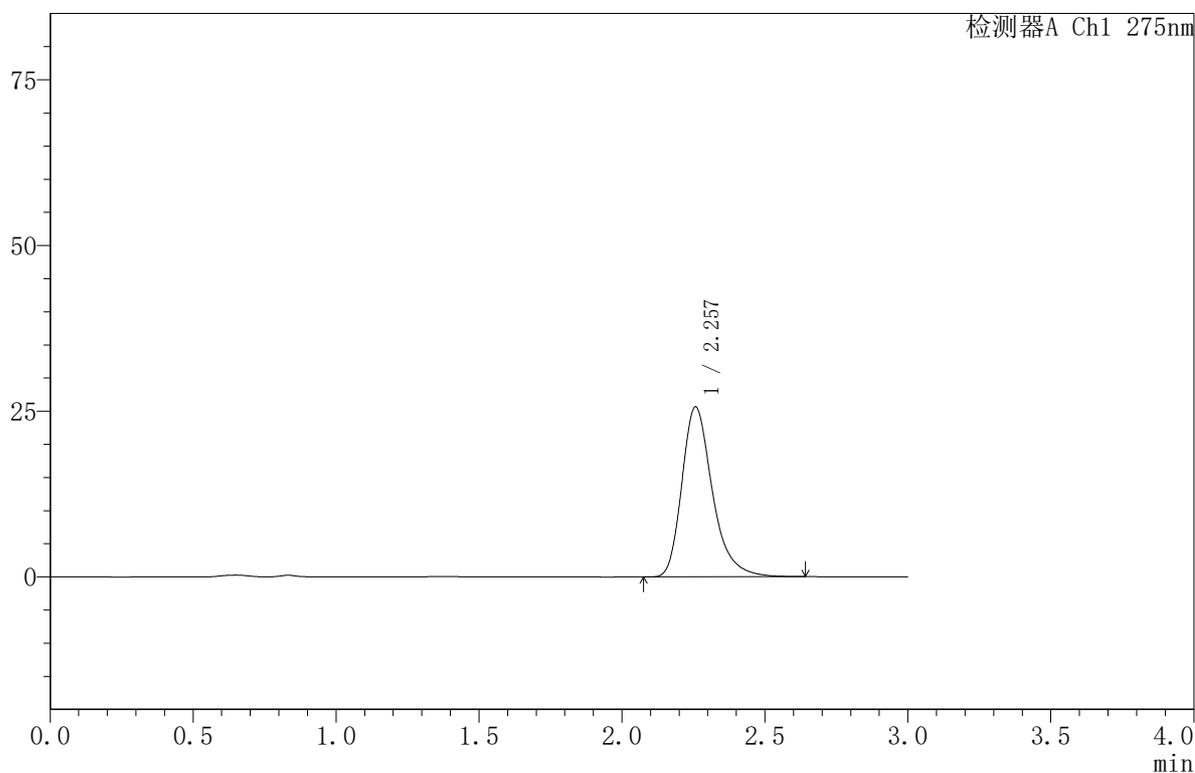
处理时间 (V3): 2026/03/06 09:49:30

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.257 | 191003 | 100.000 | 25648 | 2270       | 1.310 | --       |
| 总计 |       | 191003 | 100.000 | 25648 |            |       |          |



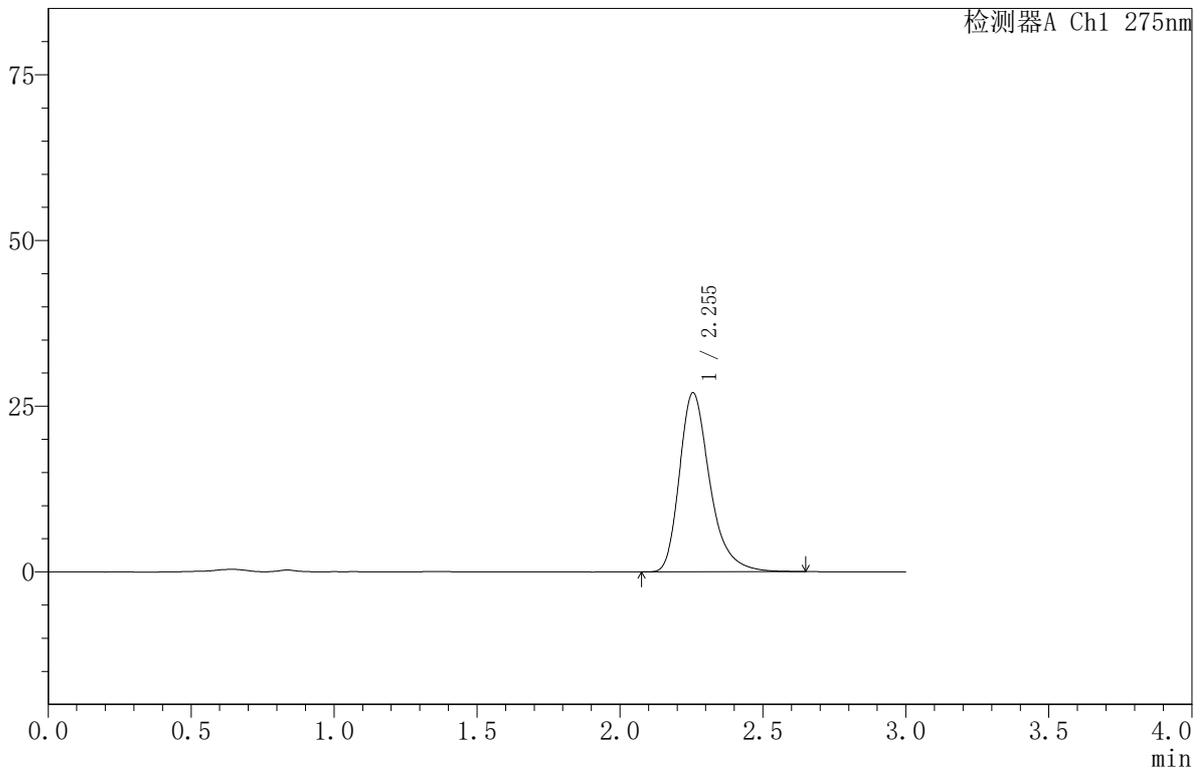
# QTL-380

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1562-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P5-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-37  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 20:48:37 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:49:33 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.255 | 200215 | 100.000 | 27042 | 2289       | 1.319 | --       |
| 总计 |       | 200215 | 100.000 | 27042 |            |       |          |



## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1564-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P1-10min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 4-2

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 20:55:23

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:49:38

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

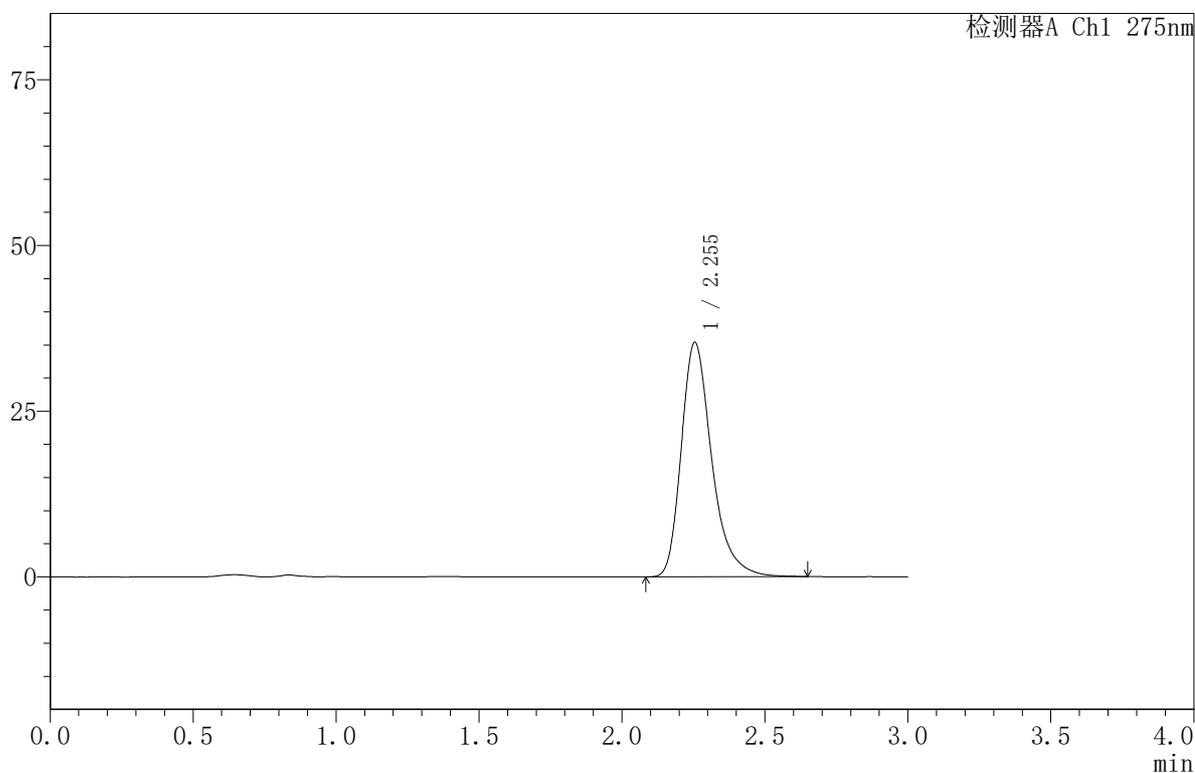
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.255 | 262787 | 100.000 | 35402 | 2281       | 1.323 | --       |
| 总计 |       | 262787 | 100.000 | 35402 |            |       |          |



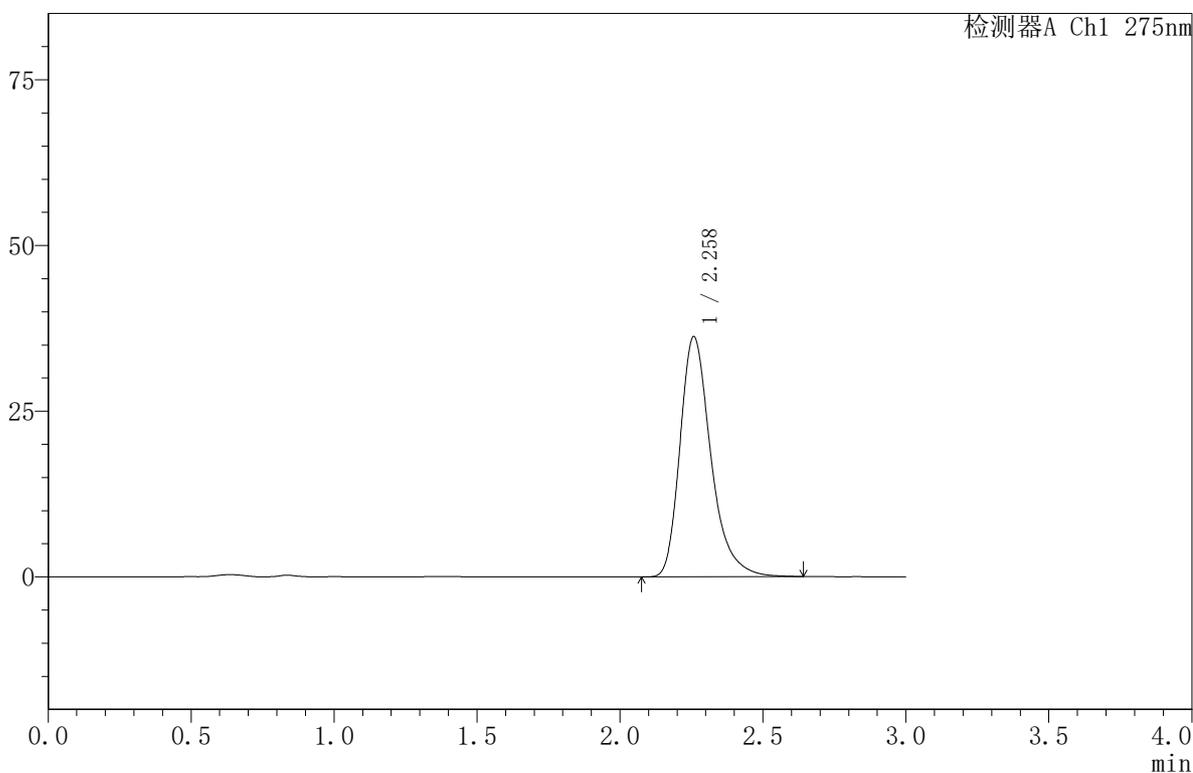
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1565-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P2-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-11  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 20:58:46 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:49:41 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.258 | 272438 | 100.000 | 36199 | 2224       | 1.318 | --       |
| 总计 |       | 272438 | 100.000 | 36199 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1566-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P3-10min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 4-20

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 21:02:10

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:49:43

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

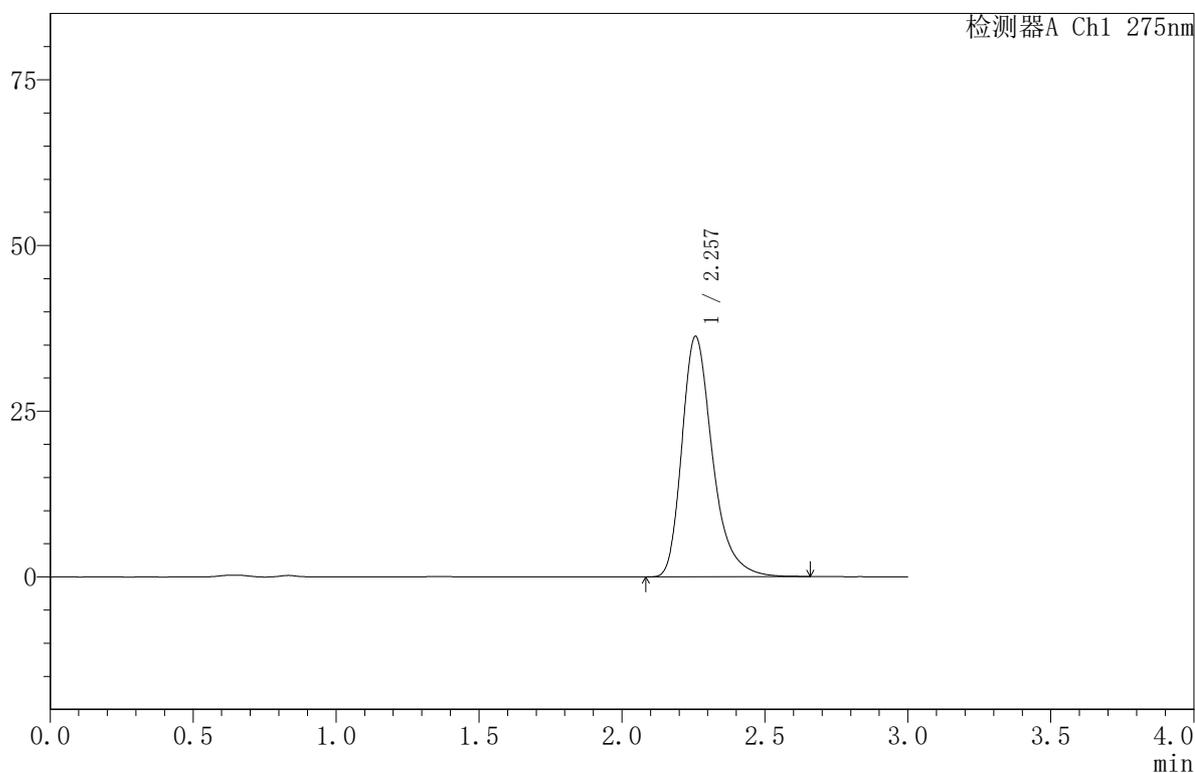
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.257 | 270723 | 100.000 | 36283 | 2264       | 1.322 | --       |
| 总计 |       | 270723 | 100.000 | 36283 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1567-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P4-10min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 4-29

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 21:05:33

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:49:46

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

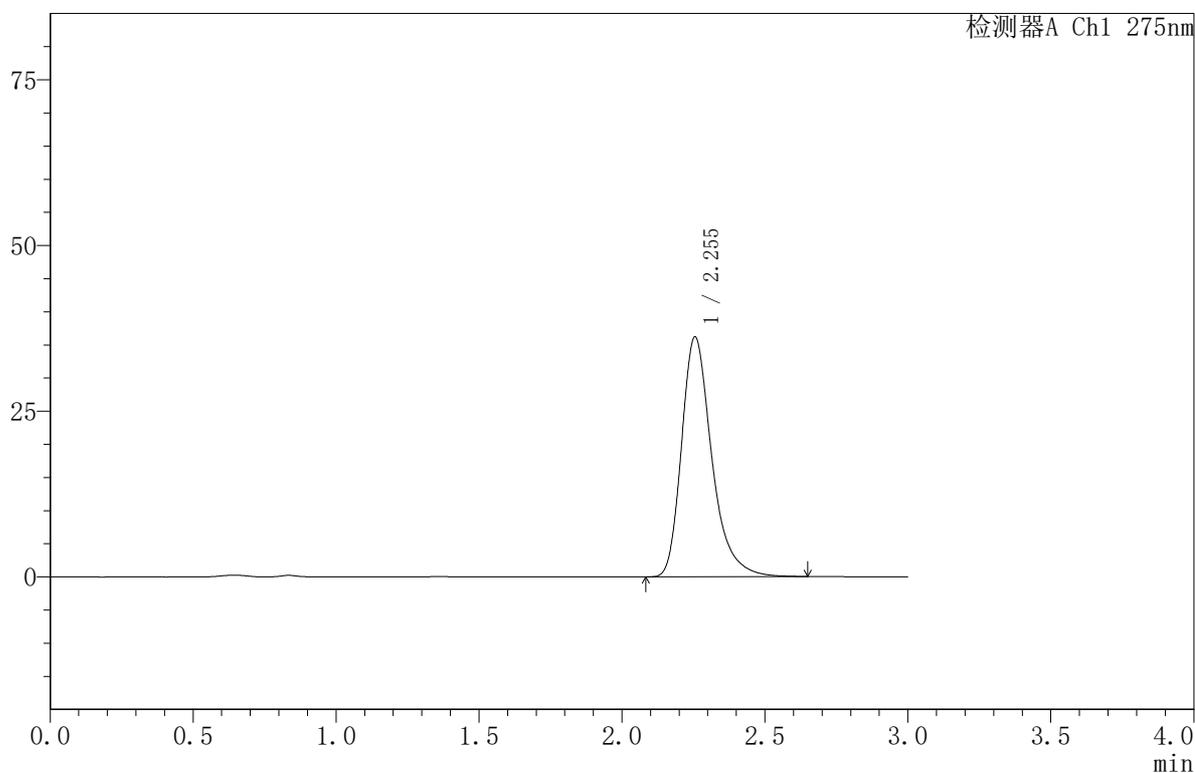
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.255 | 266730 | 100.000 | 36228 | 2322       | 1.324 | --       |
| 总计 |       | 266730 | 100.000 | 36228 |            |       |          |



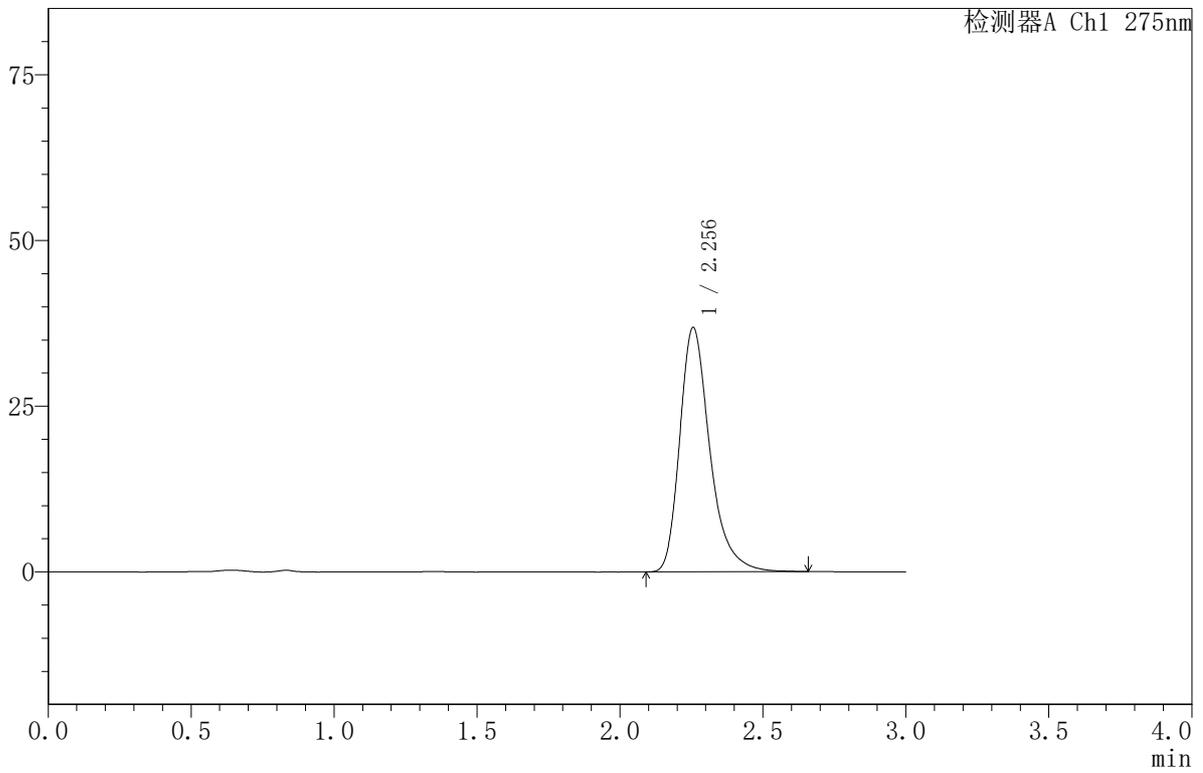
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1568-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P5-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-38  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 21:08:56 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:49:49 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.256 | 270523 | 100.000 | 36903 | 2345       | 1.326 | --       |
| 总计 |       | 270523 | 100.000 | 36903 |            |       |          |



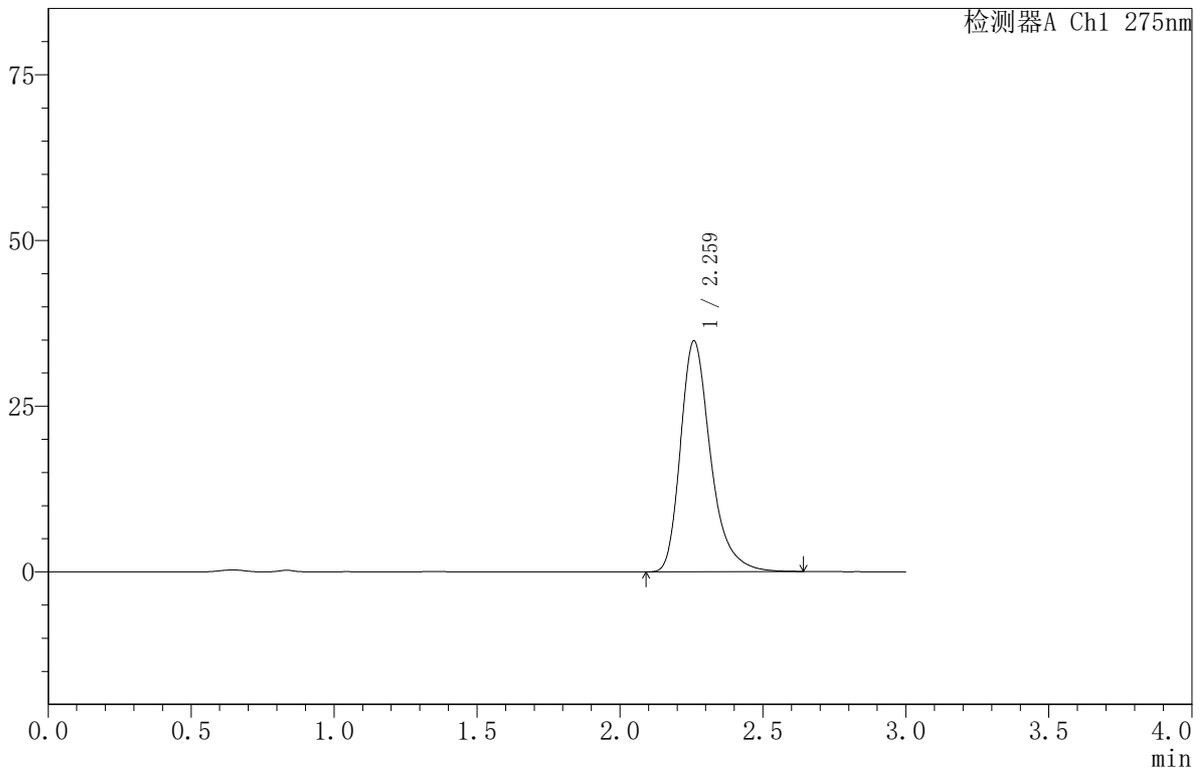
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1569-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P6-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-47  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 21:12:19 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:49:52 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

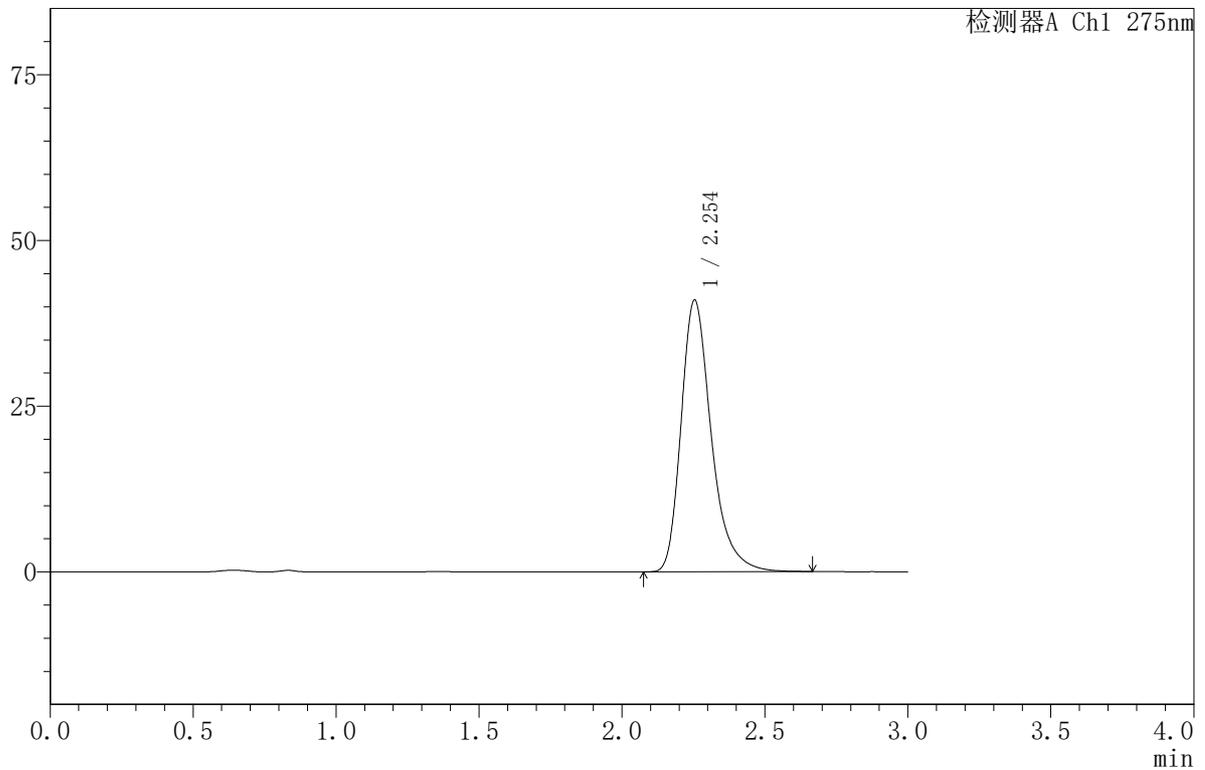
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.259 | 255520 | 100.000 | 34754 | 2345       | 1.321 | --       |
| 总计 |       | 255520 | 100.000 | 34754 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1570-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P1-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-3  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 21:15:43 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:49:55 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.254 | 302071 | 100.000 | 41024 | 2317       | 1.318 | --       |
| 总计 |       | 302071 | 100.000 | 41024 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1571-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P2-15min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 4-12

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 21:19:06

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:49:57

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

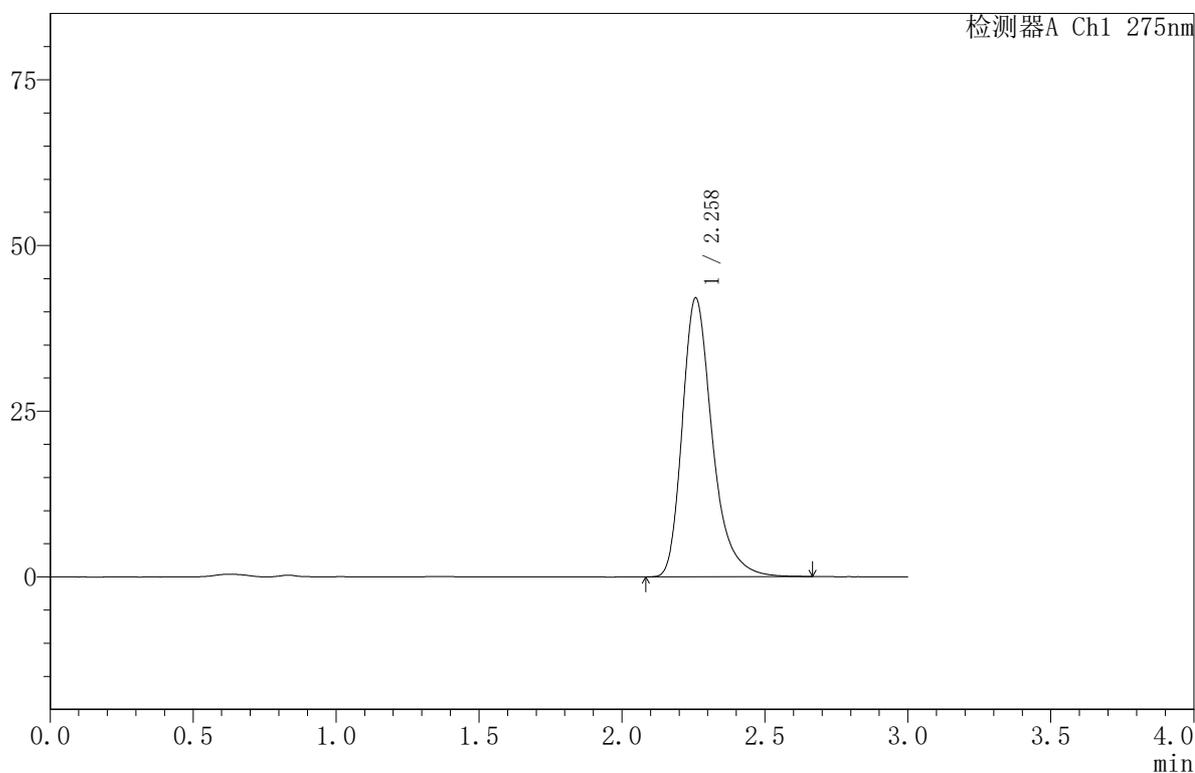
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.258 | 307735 | 100.000 | 42030 | 2363       | 1.319 | --       |
| 总计 |       | 307735 | 100.000 | 42030 |            |       |          |



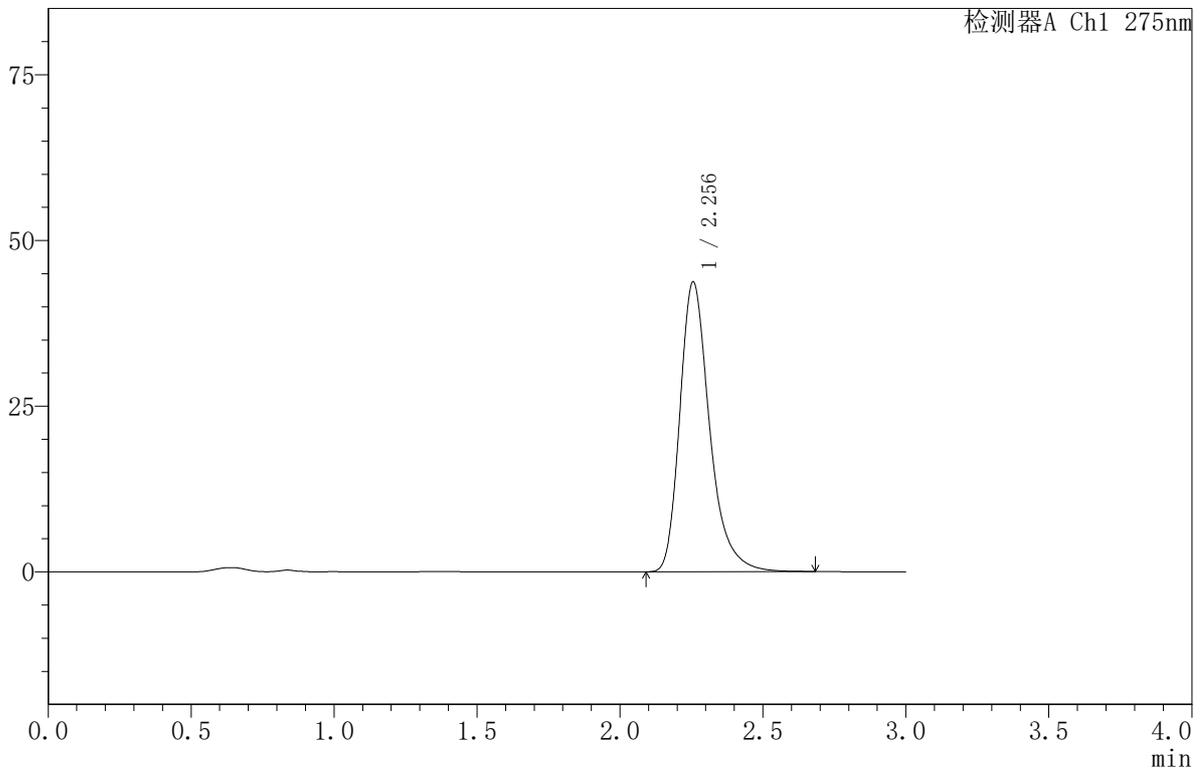
# QTL-380

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1572-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P3-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-21  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 21:22:29 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:50:00 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.256 | 317421 | 100.000 | 43761 | 2395       | 1.311 | --       |
| 总计 |       | 317421 | 100.000 | 43761 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速:1.0ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长:275nm

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1573-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P4-15min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 4-30

进样体积: 20  $\mu$ l

版本号:6.115

进样时间: 2026/03/05 21:25:52

实验者: xiexinhui

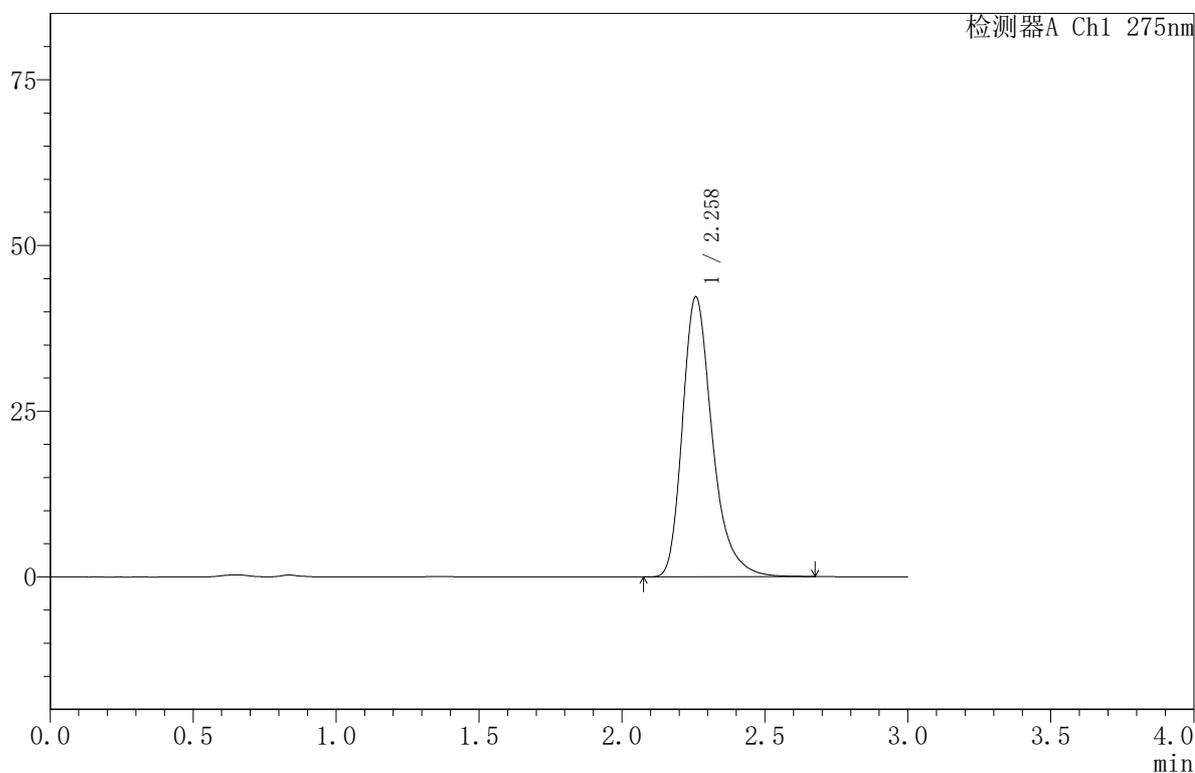
处理时间 (V3): 2026/03/06 09:50:03

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.258 | 307510 | 100.000 | 42201 | 2392       | 1.317 | --       |
| 总计 |       | 307510 | 100.000 | 42201 |            |       |          |



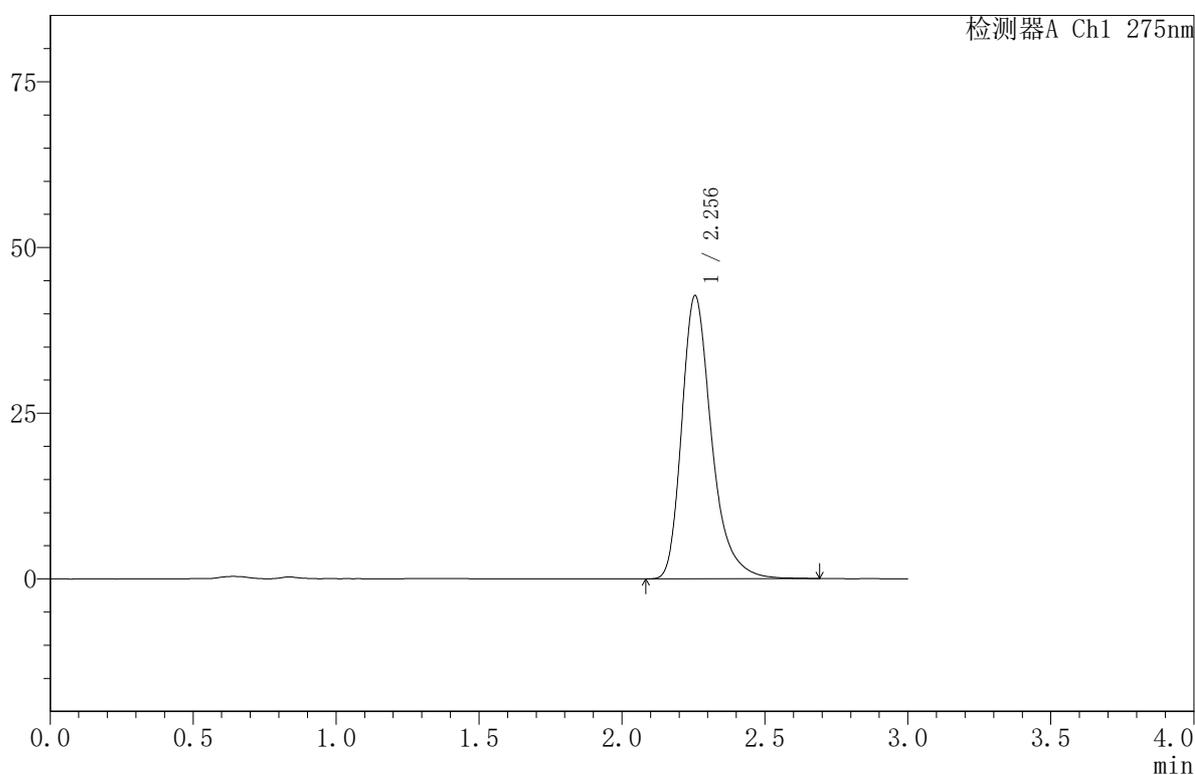
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1574-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P5-15min.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
样品瓶号: 4-39  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/03/05 21:29:16 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V3): 2026/03/06 09:50:05 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.256 | 310853 | 100.000 | 42763 | 2391       | 1.321 | --       |
| 总计 |       | 310853 | 100.000 | 42763 |            |       |          |



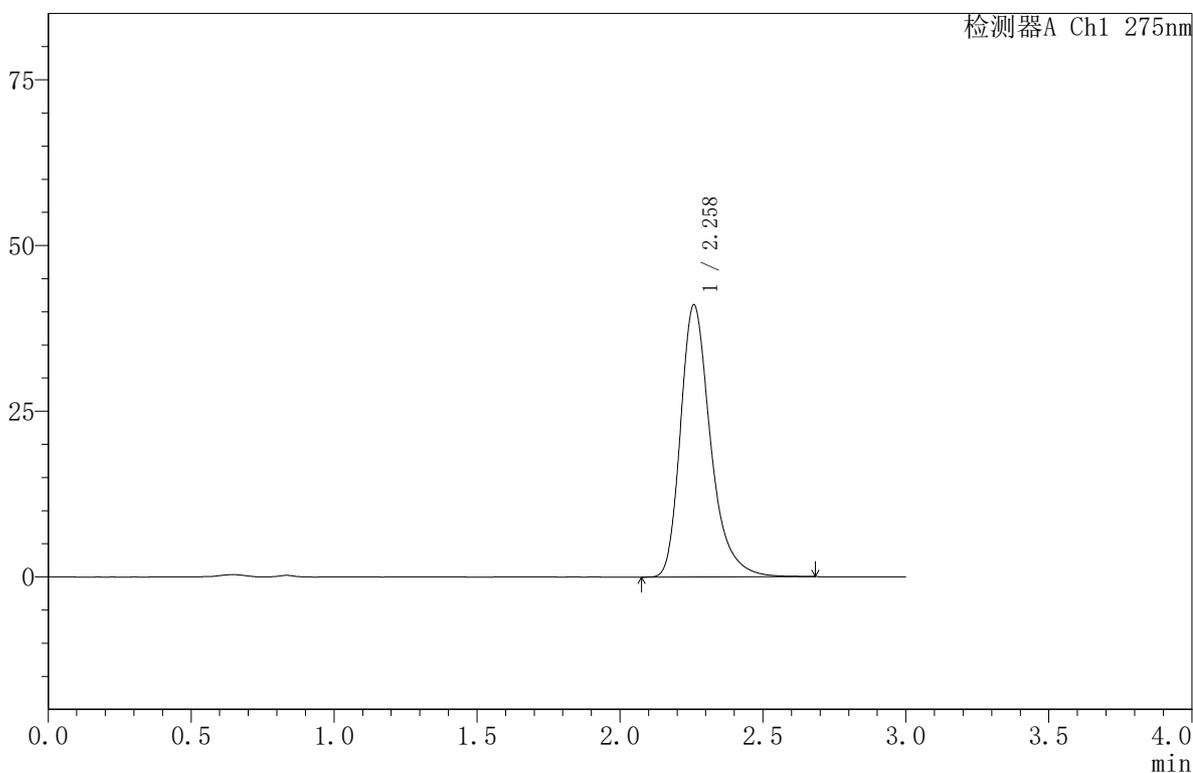
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1575-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P6-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-48  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 21:32:39 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:50:09 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.258 | 300238 | 100.000 | 40972 | 2366       | 1.318 | --       |
| 总计 |       | 300238 | 100.000 | 40972 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1576-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P1-20min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 4-4

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 21:36:03

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:50:12

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

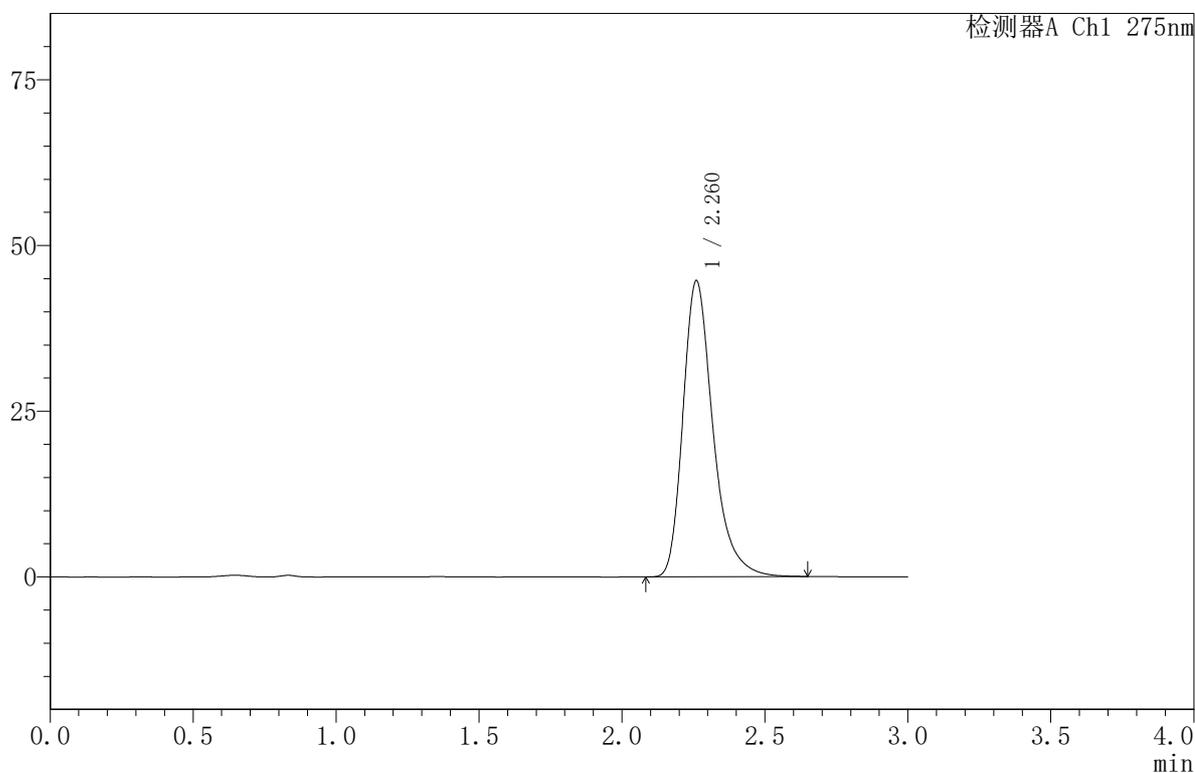
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.260 | 326192 | 100.000 | 44583 | 2370       | 1.316 | --       |
| 总计 |       | 326192 | 100.000 | 44583 |            |       |          |



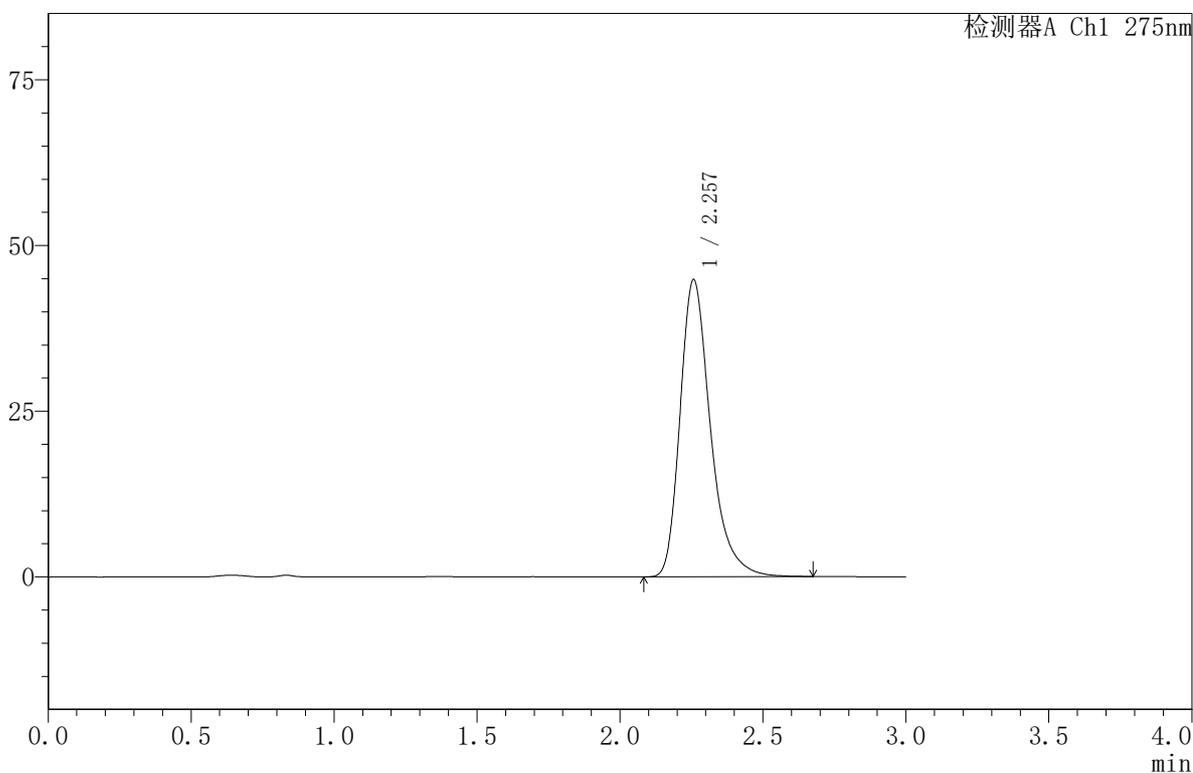
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1577-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P2-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-13  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 21:39:27 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:50:15 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.257 | 331618 | 100.000 | 44807 | 2303       | 1.321 | --       |
| 总计 |       | 331618 | 100.000 | 44807 |            |       |          |



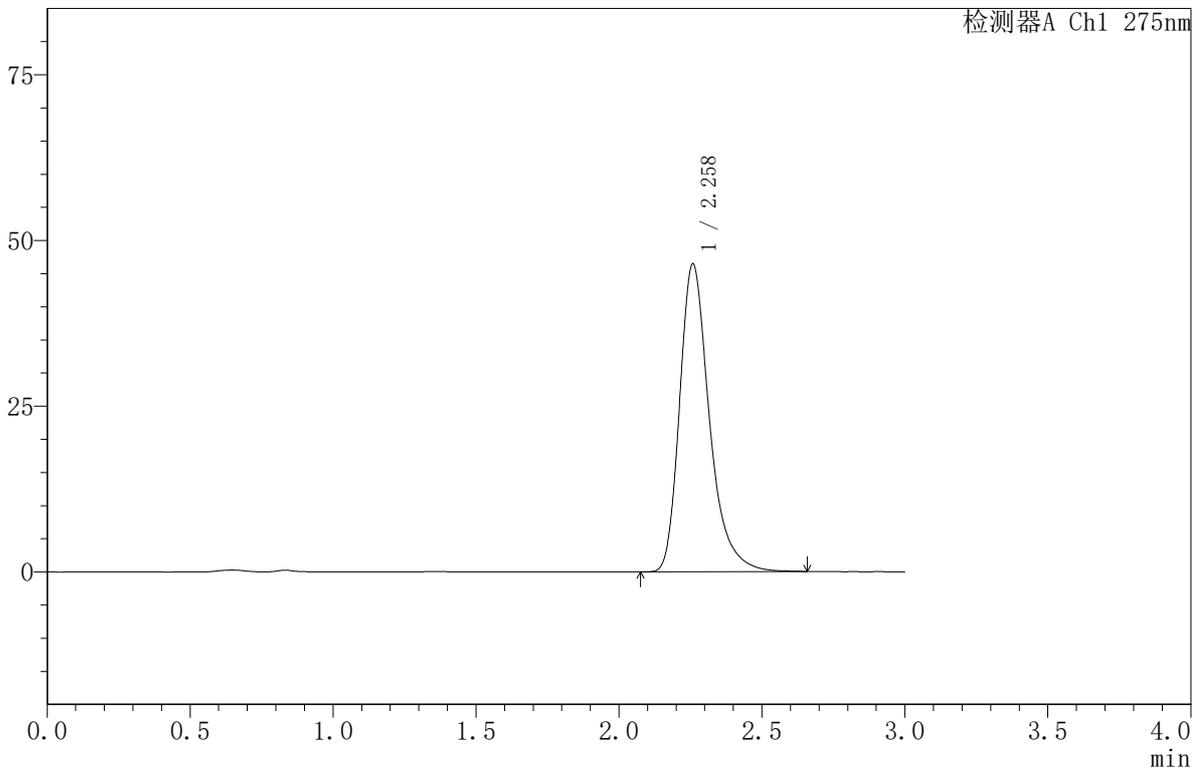
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1578-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P3-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-22 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 21:42:50 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:50:17  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.258 | 336579 | 100.000 | 46362 | 2411       | 1.324 | --       |
| 总计 |       | 336579 | 100.000 | 46362 |            |       |          |



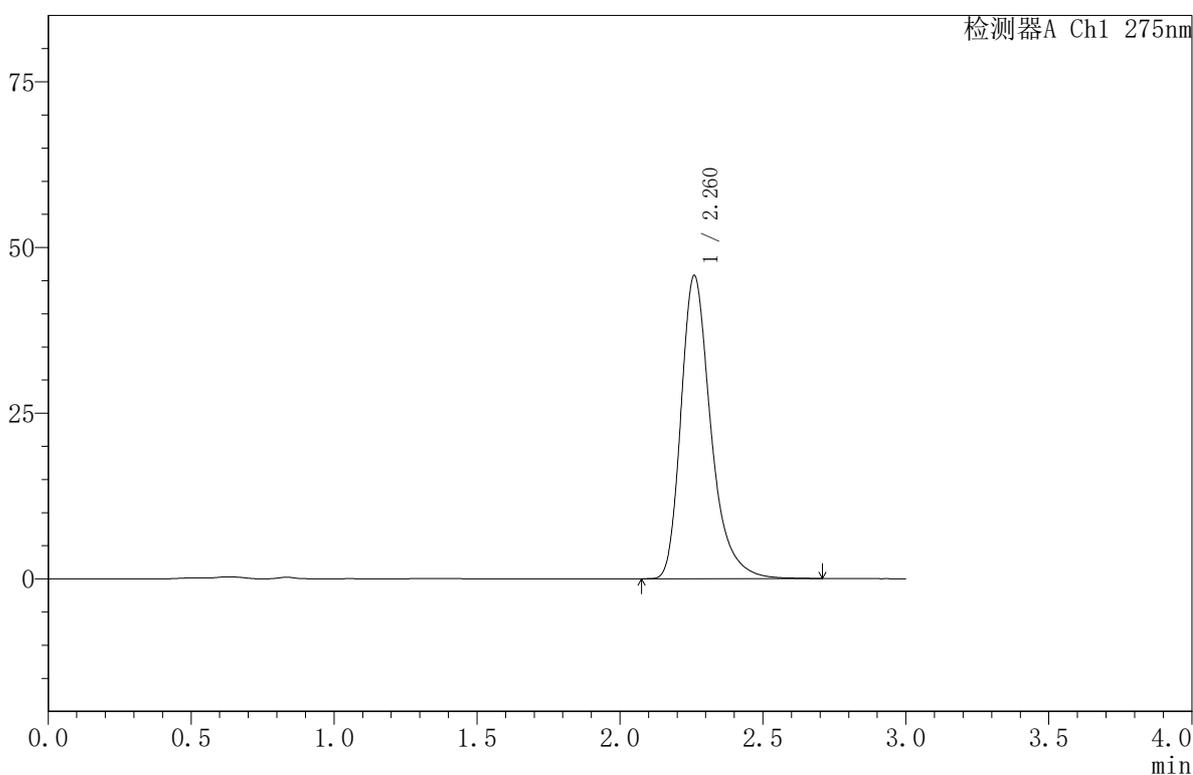
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1579-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P4-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-31  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 21:46:14 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:50:20 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.260 | 333011 | 100.000 | 45641 | 2401       | 1.328 | --       |
| 总计 |       | 333011 | 100.000 | 45641 |            |       |          |



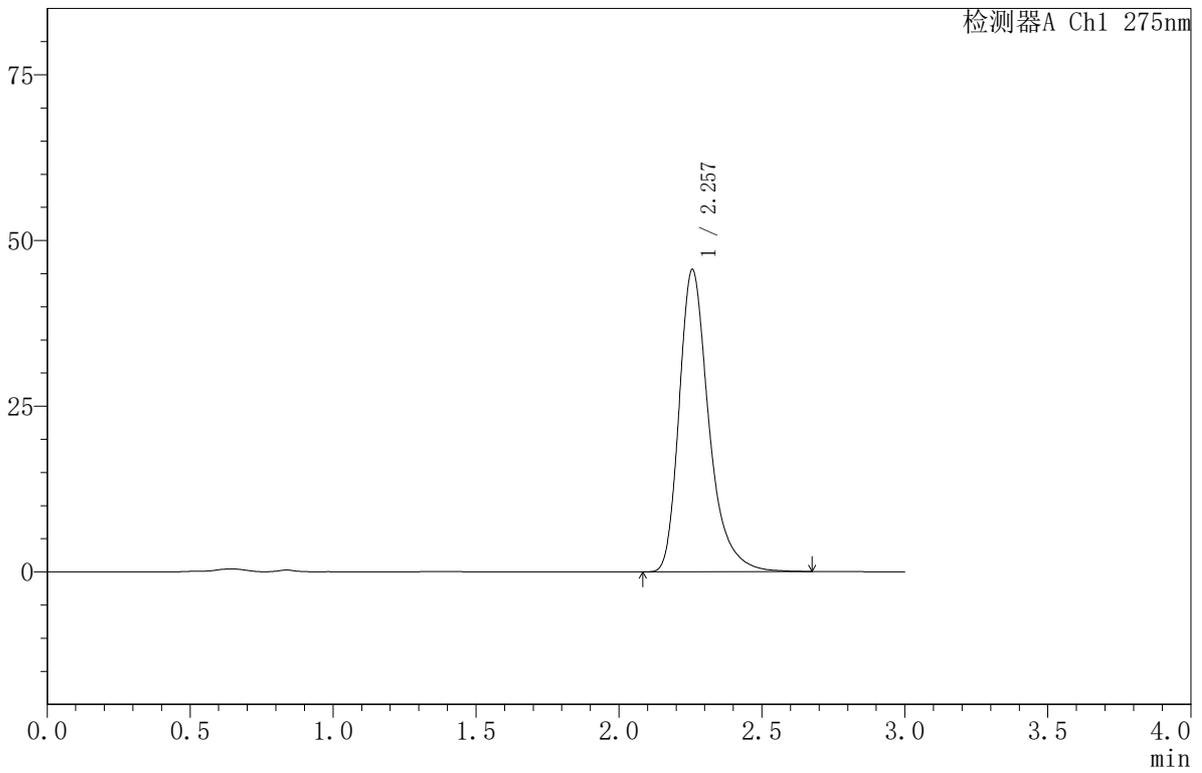
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1580-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P5-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-40  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 21:49:38 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:50:23 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.257 | 329704 | 100.000 | 45621 | 2437       | 1.335 | --       |
| 总计 |       | 329704 | 100.000 | 45621 |            |       |          |



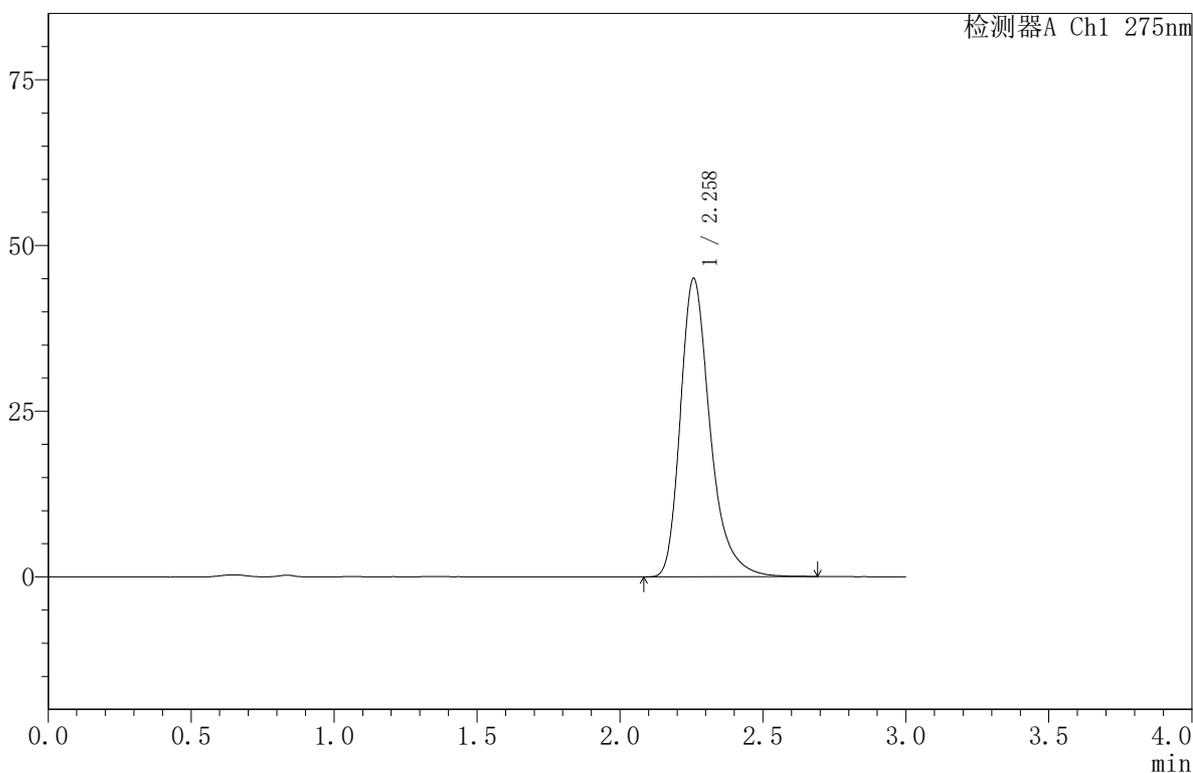
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1581-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P6-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-49  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 21:53:01 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:50:26 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.258 | 325998 | 100.000 | 44979 | 2423       | 1.324 | --       |
| 总计 |       | 325998 | 100.000 | 44979 |            |       |          |



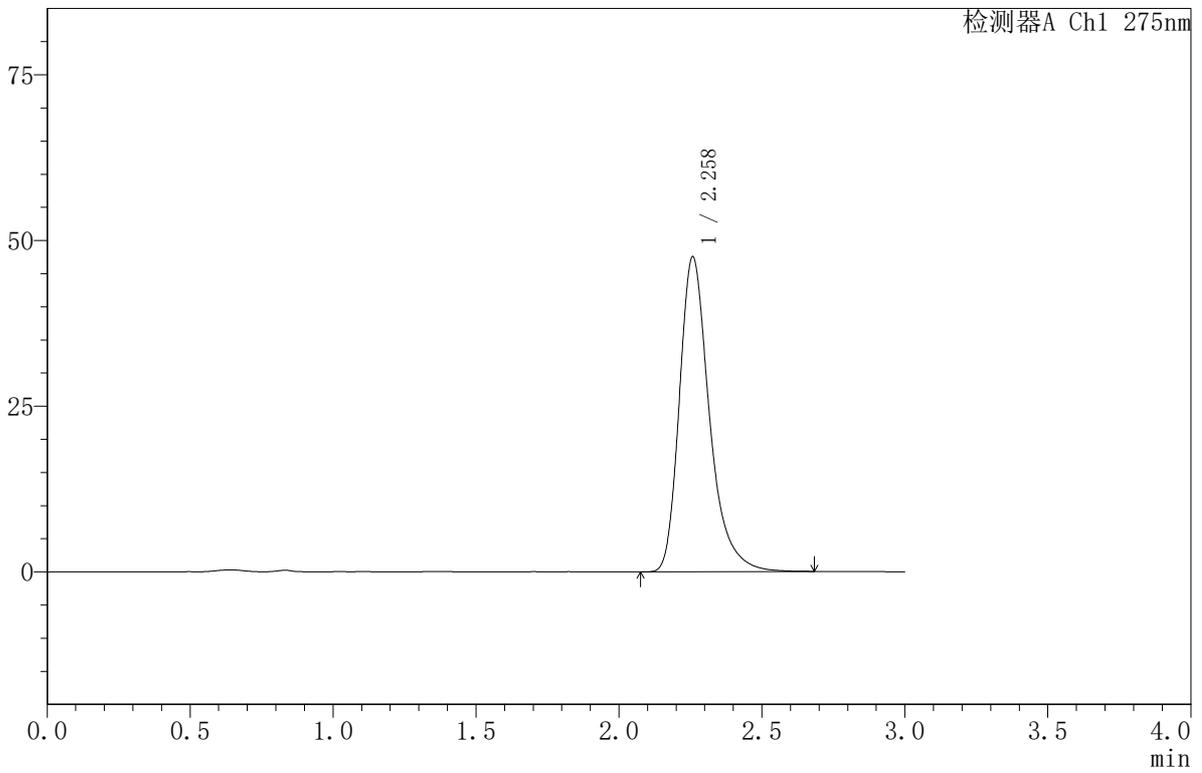
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1582-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P1-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-5 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 21:56:25 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:50:28  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.258 | 347984 | 100.000 | 47470 | 2372       | 1.329 | --       |
| 总计 |       | 347984 | 100.000 | 47470 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1583-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P2-30min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 4-14

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 21:59:48

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:50:31

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

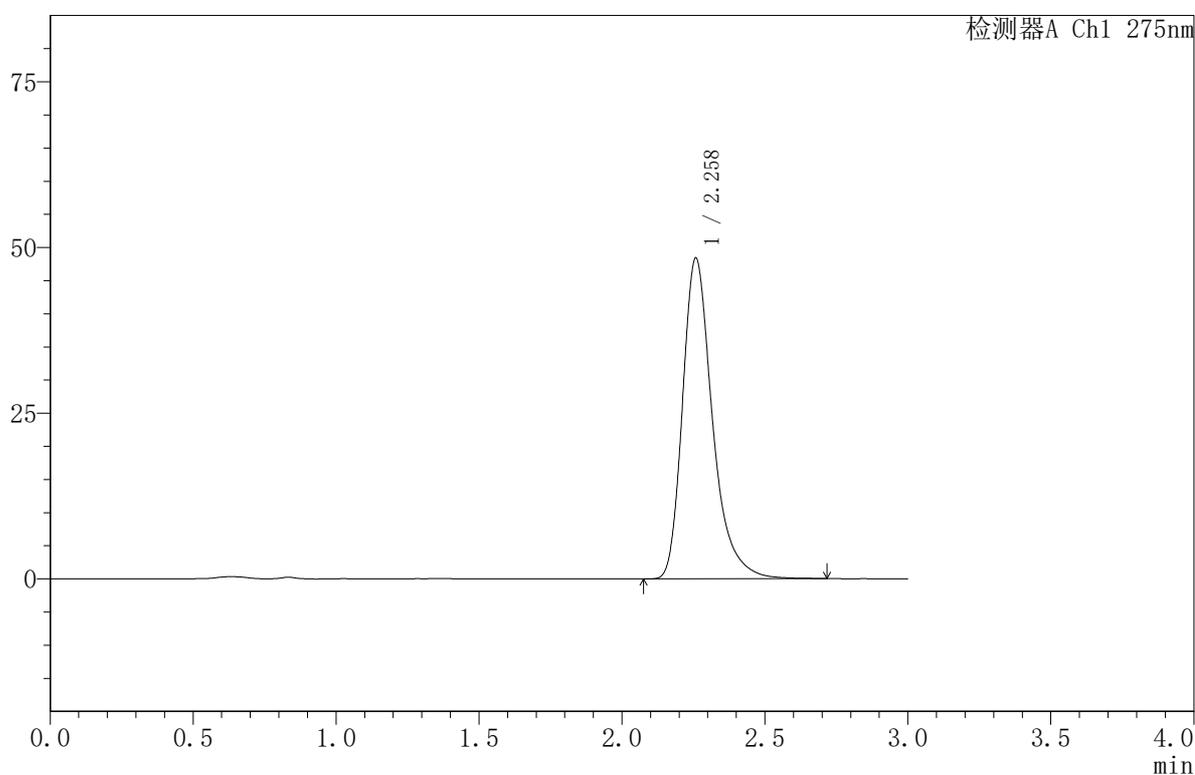
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.258 | 352802 | 100.000 | 48314 | 2399       | 1.334 | --       |
| 总计 |       | 352802 | 100.000 | 48314 |            |       |          |



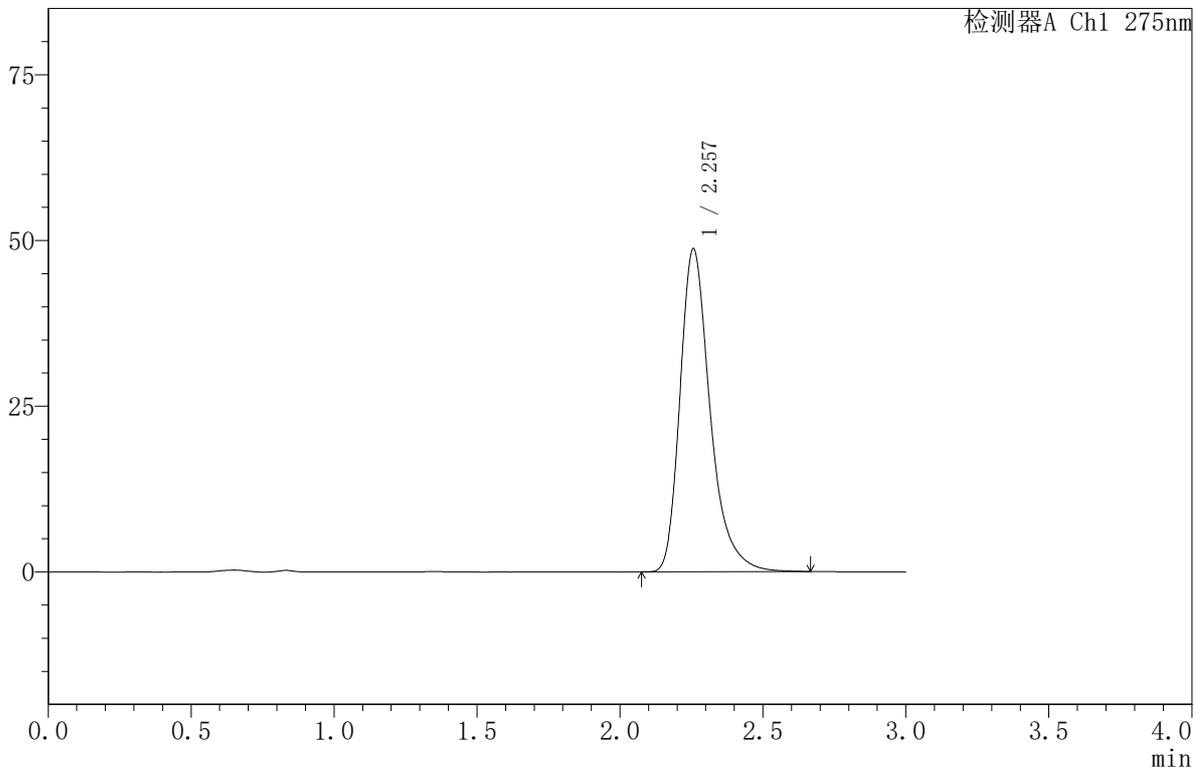
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1584-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P3-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-23  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 22:03:12 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:50:34 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.257 | 357926 | 100.000 | 48753 | 2349       | 1.331 | --       |
| 总计 |       | 357926 | 100.000 | 48753 |            |       |          |



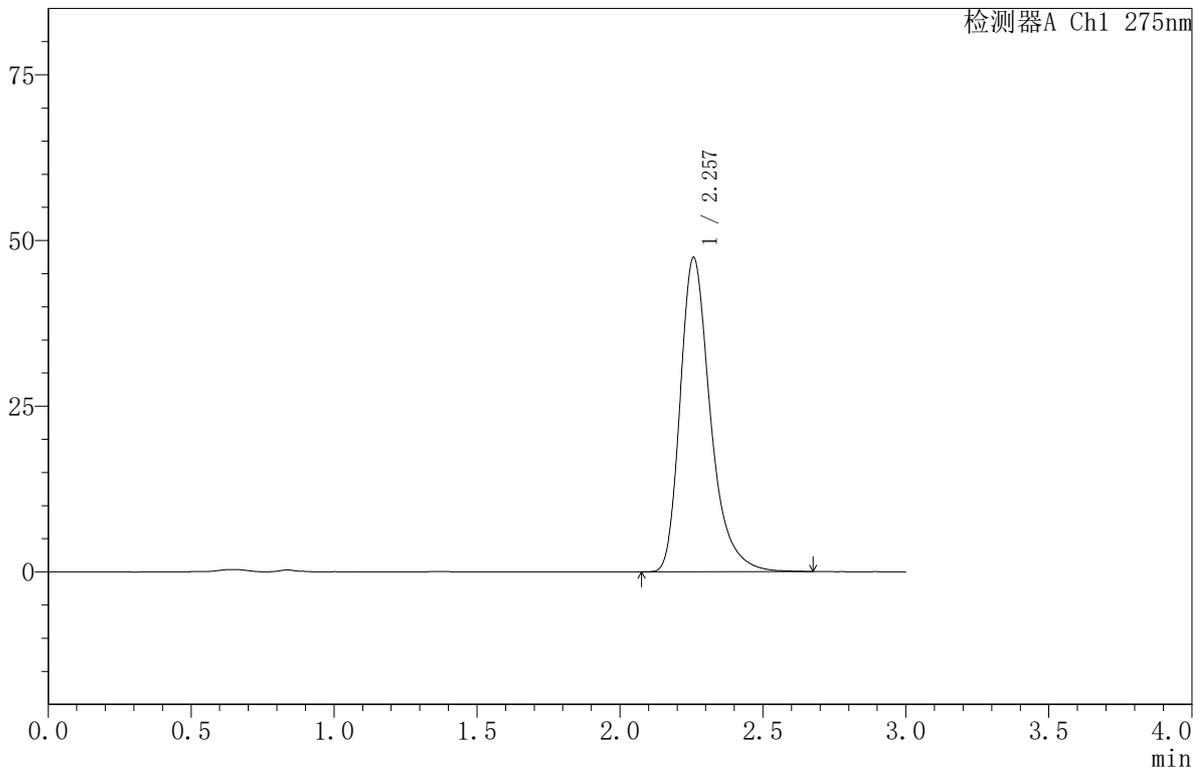
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1585-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P4-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-32  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 22:06:36 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:50:36 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.257 | 349412 | 100.000 | 47391 | 2328       | 1.329 | --       |
| 总计 |       | 349412 | 100.000 | 47391 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1586-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P5-30min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 4-41

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 22:10:00

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:50:39

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

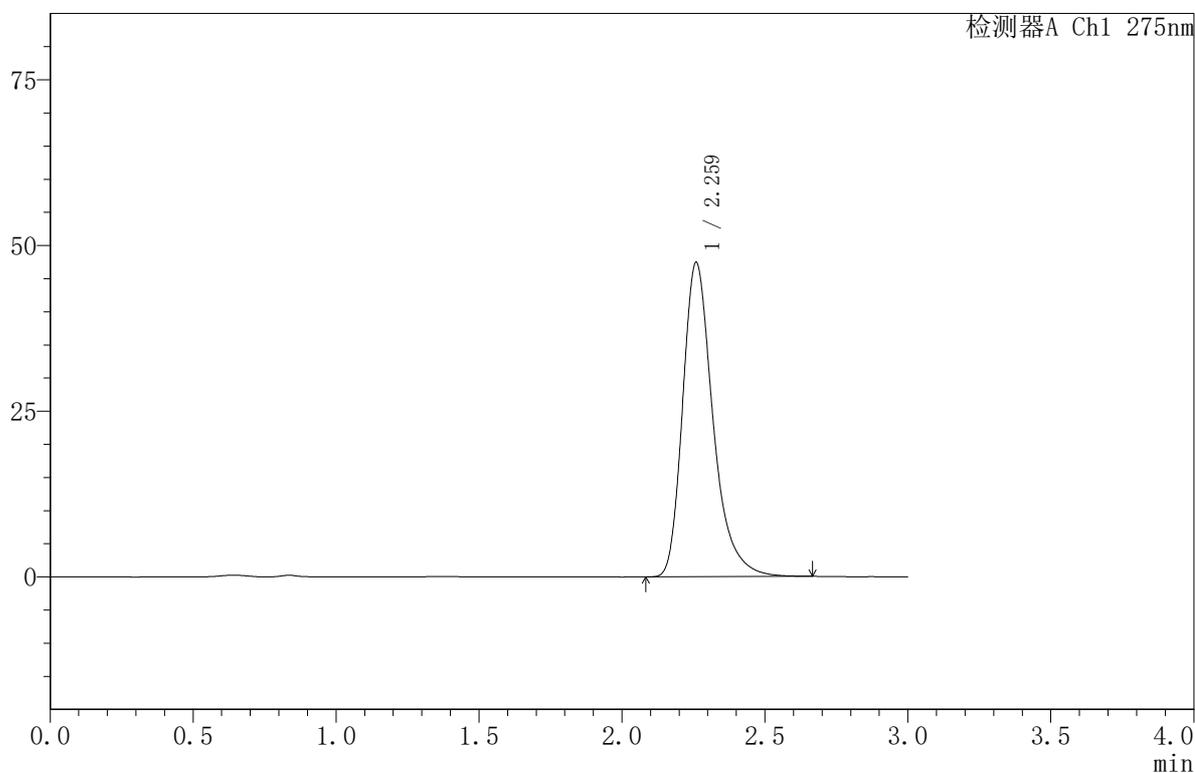
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.259 | 350419 | 100.000 | 47275 | 2314       | 1.326 | --       |
| 总计 |       | 350419 | 100.000 | 47275 |            |       |          |



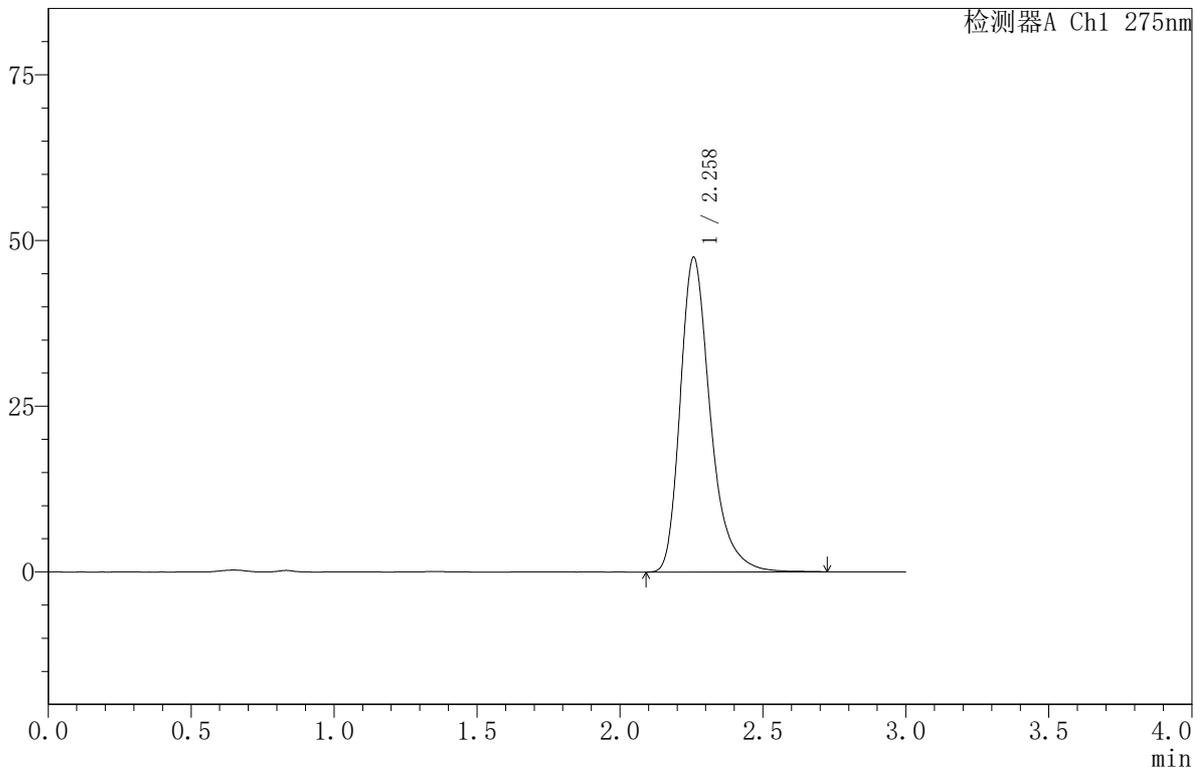
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1587-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P6-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-50 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 22:13:23 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:50:42  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.258 | 348878 | 100.000 | 47453 | 2352       | 1.326 | --       |
| 总计 |       | 348878 | 100.000 | 47453 |            |       |          |



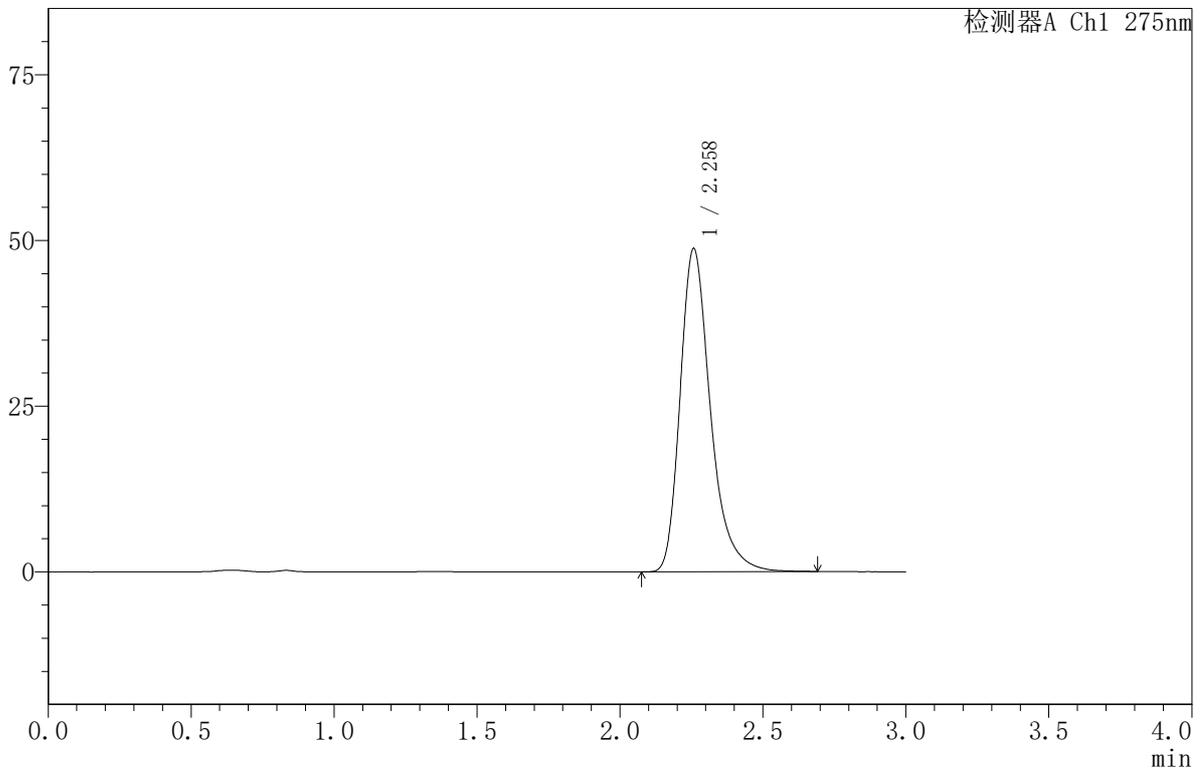
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1588-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P1-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-6 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 22:16:47 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:50:45  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

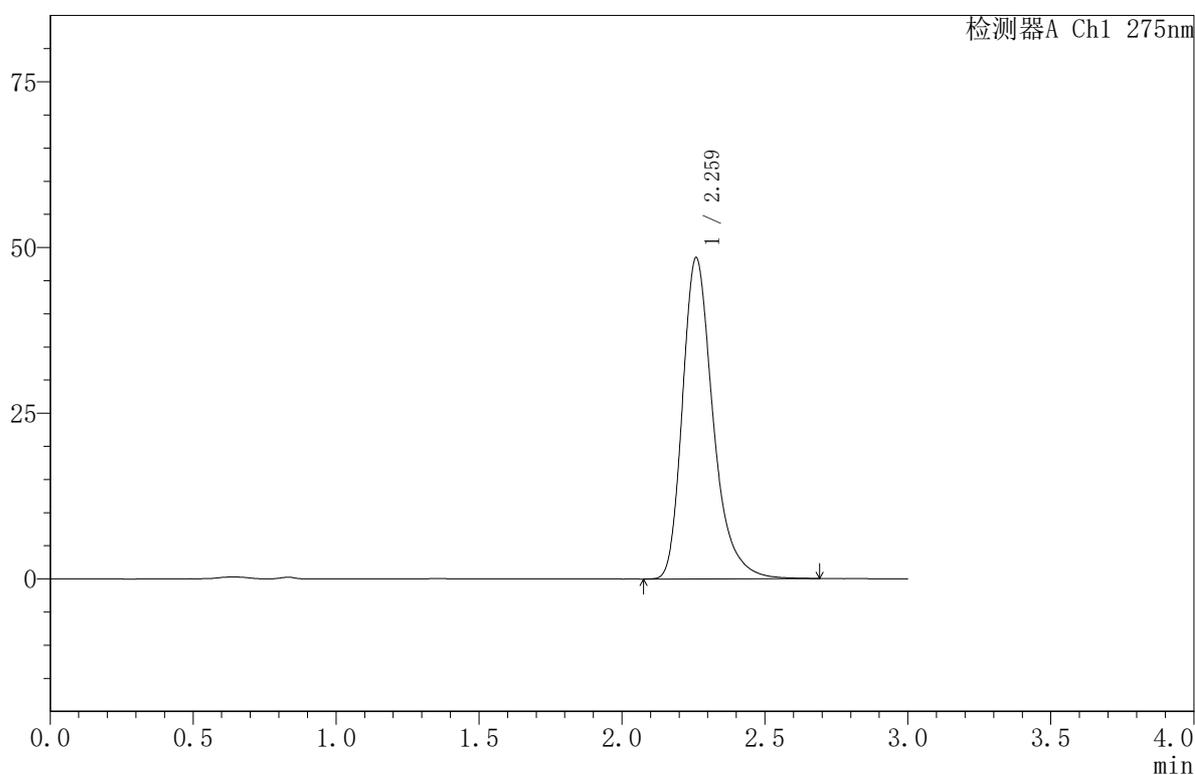
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.258 | 360123 | 100.000 | 48732 | 2321       | 1.320 | --       |
| 总计 |       | 360123 | 100.000 | 48732 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1589-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P2-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-15  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 22:20:11 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:50:47 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.259 | 361059 | 100.000 | 48307 | 2273       | 1.317 | --       |
| 总计 |       | 361059 | 100.000 | 48307 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1590-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P3-45min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 4-24

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 22:23:35

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:50:50

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

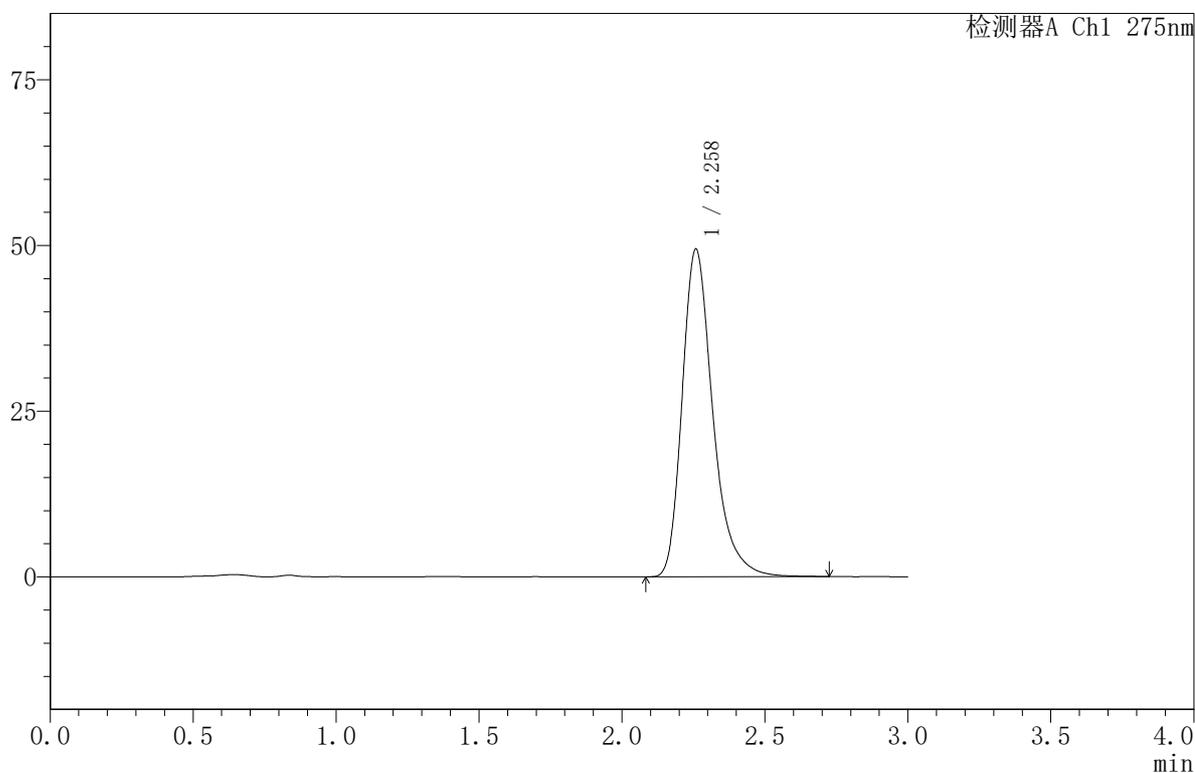
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.258 | 369192 | 100.000 | 49353 | 2268       | 1.318 | --       |
| 总计 |       | 369192 | 100.000 | 49353 |            |       |          |



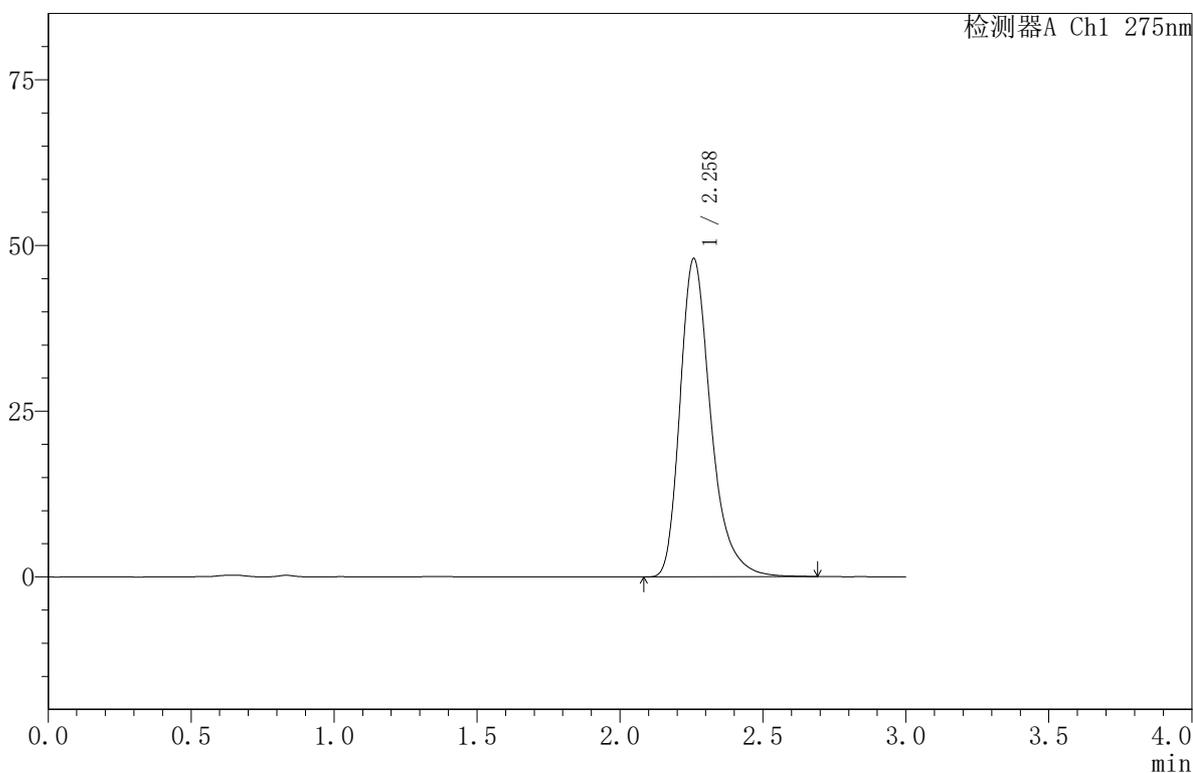
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1591-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P4-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-33  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 22:26:59 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:50:53 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.258 | 359739 | 100.000 | 47963 | 2250       | 1.323 | --       |
| 总计 |       | 359739 | 100.000 | 47963 |            |       |          |



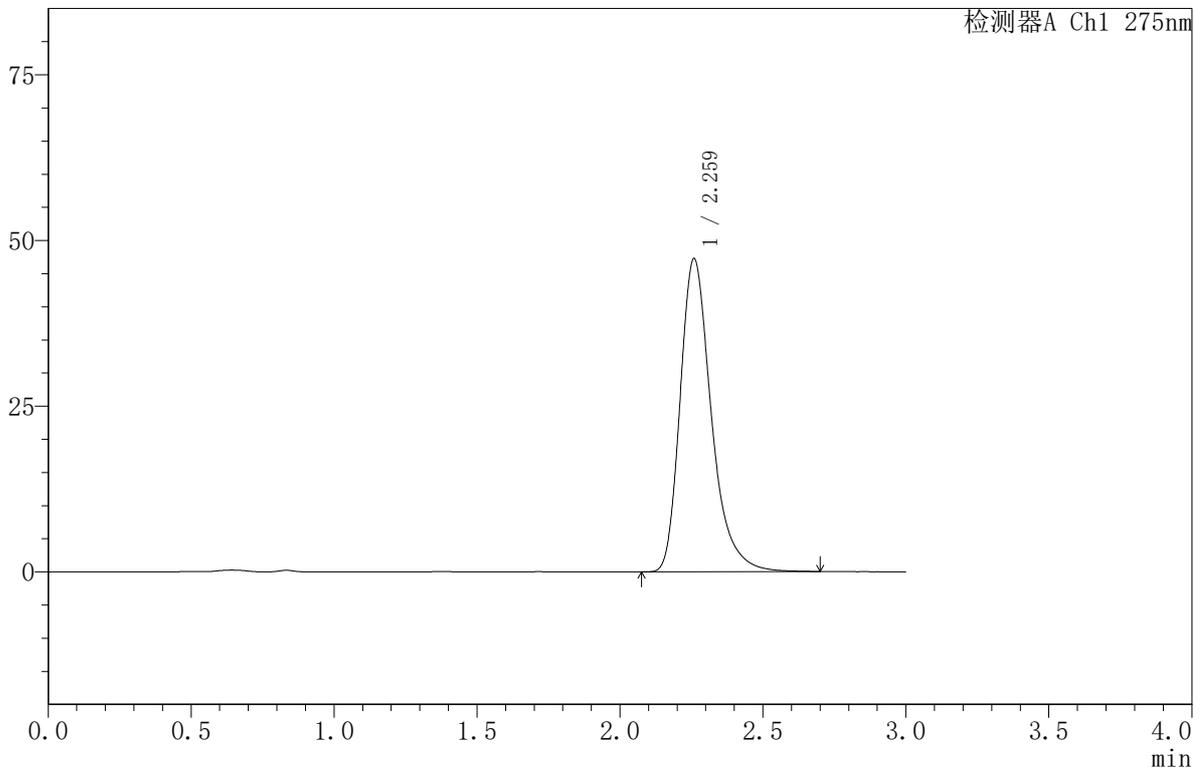
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1592-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P5-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-42  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 22:30:22 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:50:56 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.259 | 358730 | 100.000 | 47112 | 2184       | 1.322 | --       |
| 总计 |       | 358730 | 100.000 | 47112 |            |       |          |

## <样品信息>

 色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

 柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1593-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P6-45min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 4-51

 进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 22:33:46

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:50:59

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

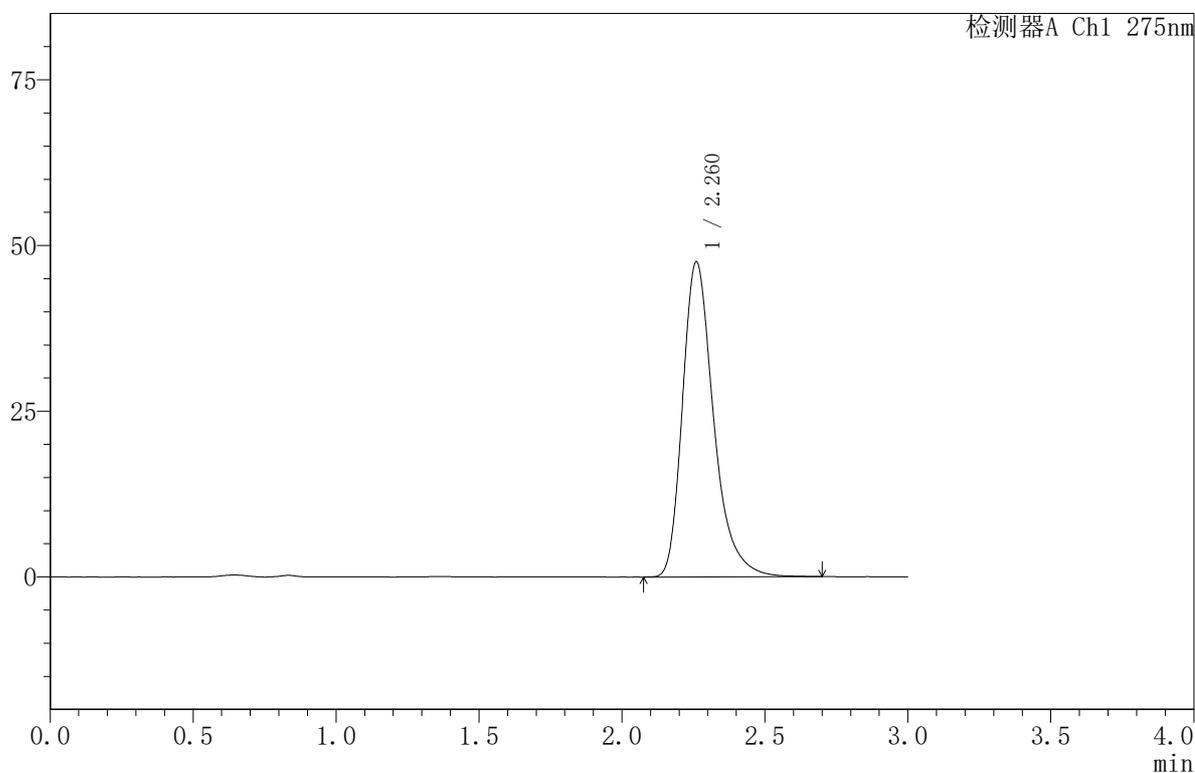
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.260 | 360518 | 100.000 | 47452 | 2194       | 1.325 | --       |
| 总计 |       | 360518 | 100.000 | 47452 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1594-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P1-60min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 4-7

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 22:37:10

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:51:01

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

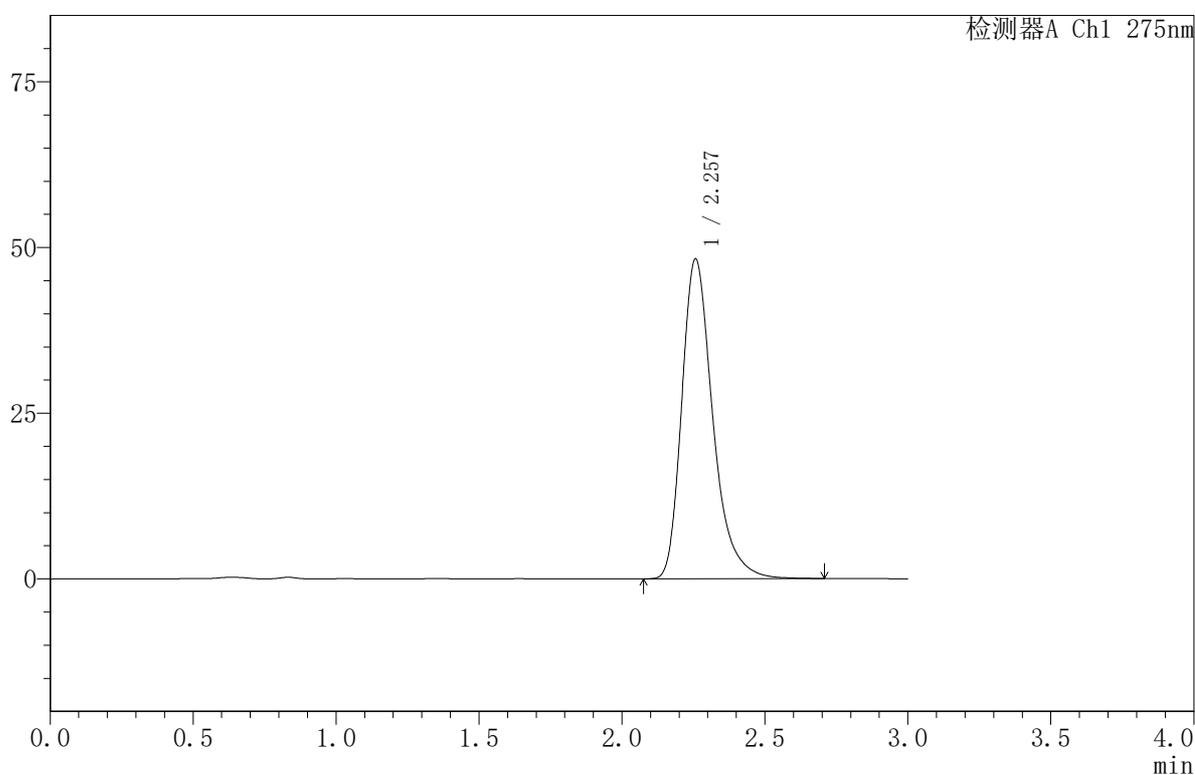
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.257 | 364910 | 100.000 | 48256 | 2198       | 1.323 | --       |
| 总计 |       | 364910 | 100.000 | 48256 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1595-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P2-60min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 4-16

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 22:40:34

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:51:04

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

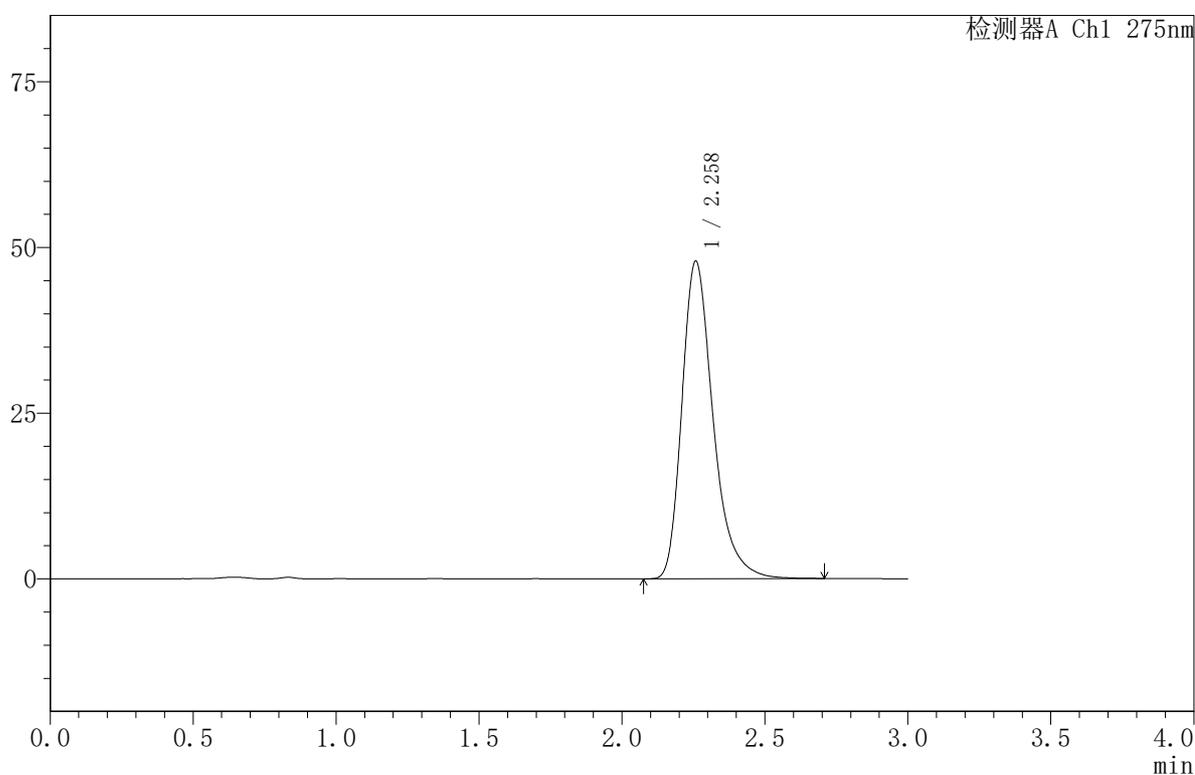
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.258 | 363717 | 100.000 | 47864 | 2177       | 1.325 | --       |
| 总计 |       | 363717 | 100.000 | 47864 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1596-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P3-60min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 4-25

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 22:43:58

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:51:07

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

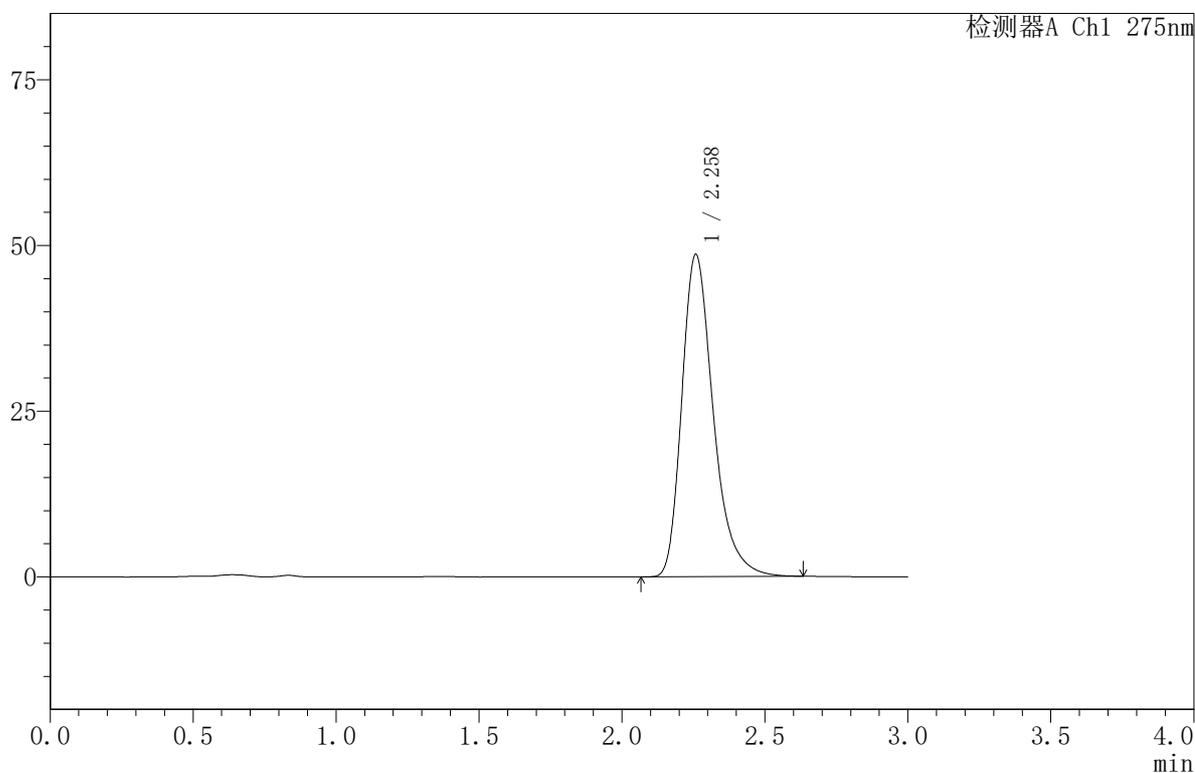
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.258 | 372371 | 100.000 | 48569 | 2126       | 1.321 | --       |
| 总计 |       | 372371 | 100.000 | 48569 |            |       |          |



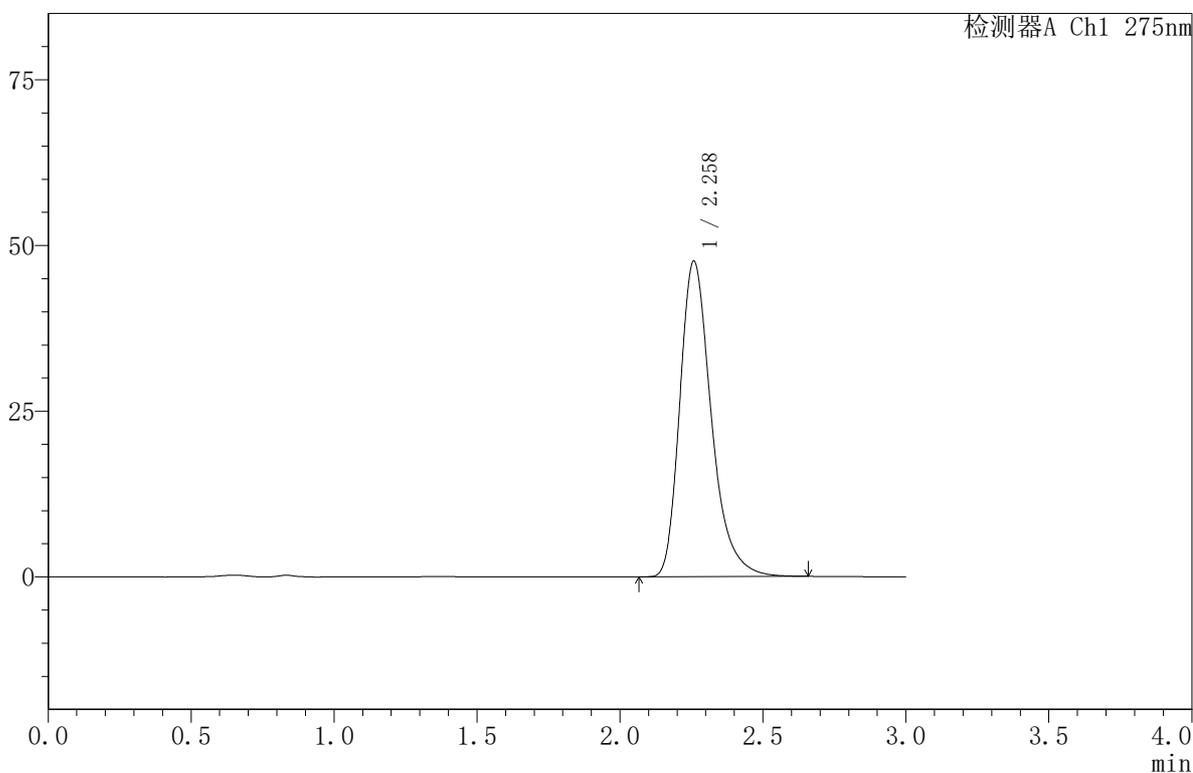
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1597-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P4-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-34  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 22:47:22 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:51:10 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

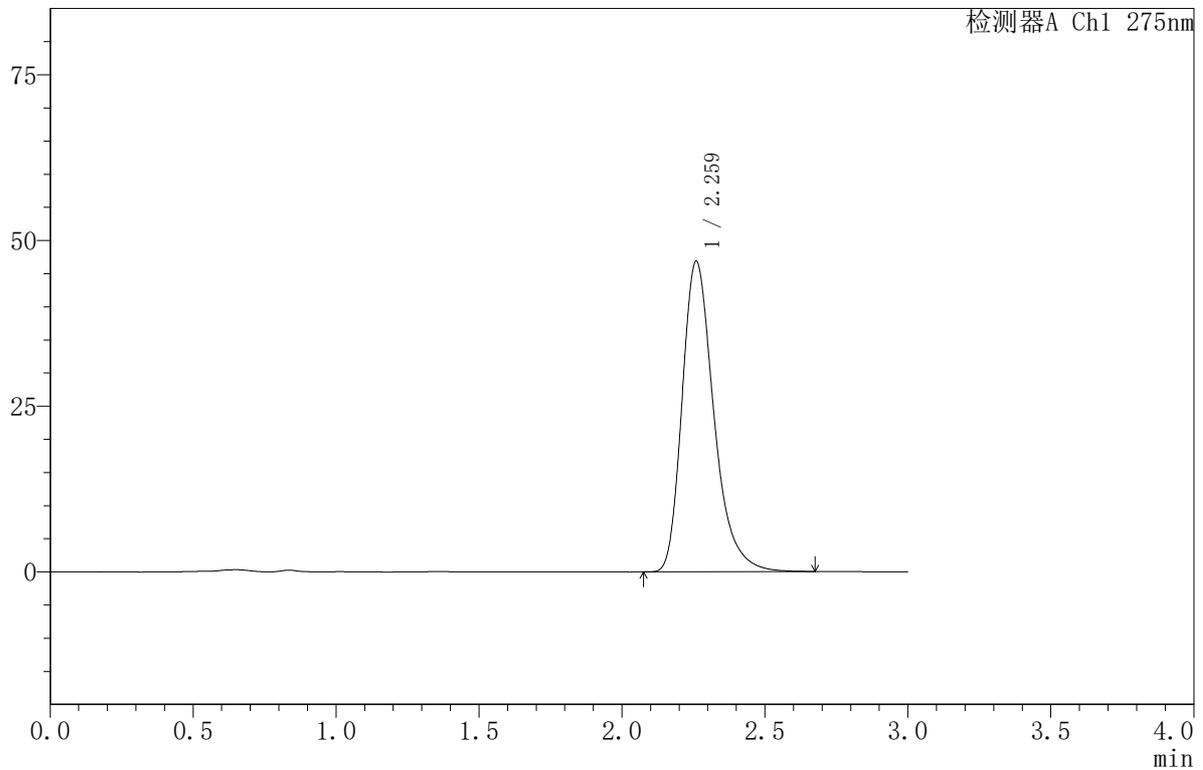
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.258 | 365491 | 100.000 | 47559 | 2120       | 1.314 | --       |
| 总计 |       | 365491 | 100.000 | 47559 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1598-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P5-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-43  
 进样体积: 20  $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 22:50:46      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:51:12      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.259 | 362372 | 100.000 | 46746 | 2088       | 1.315 | --       |
| 总计 |       | 362372 | 100.000 | 46746 |            |       |          |



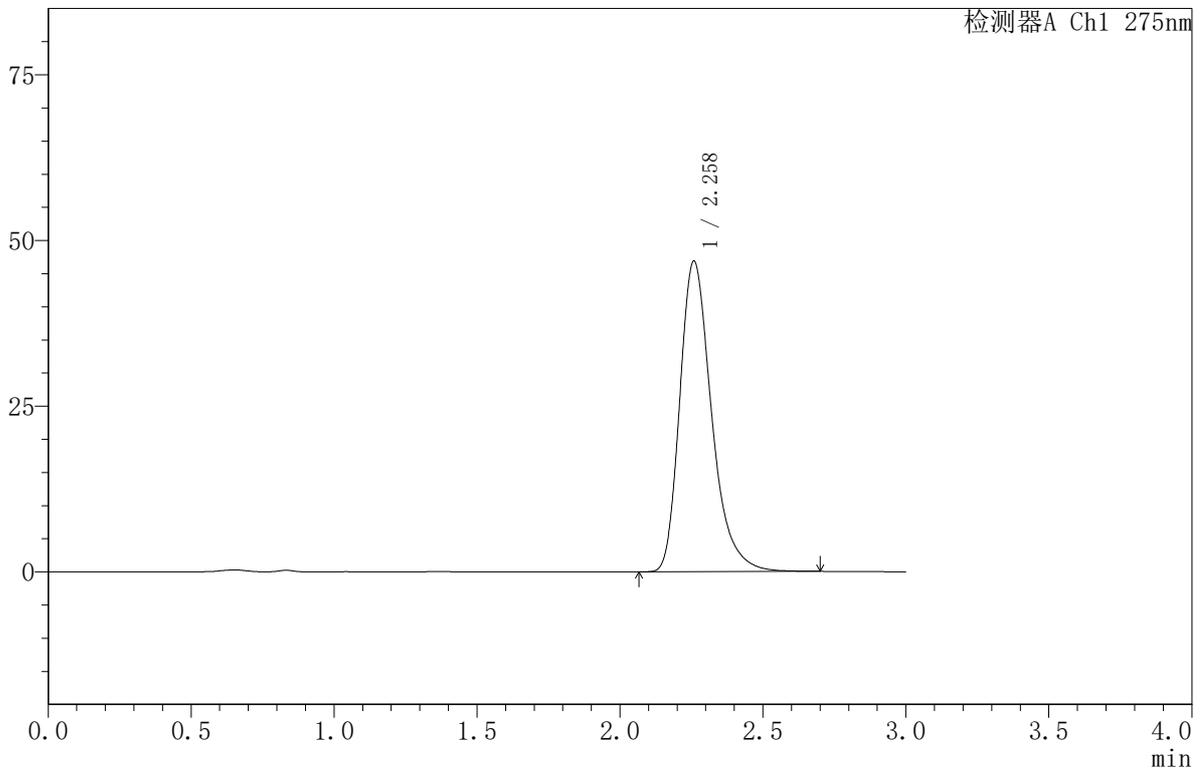
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1599-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P6-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-52  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 22:54:10 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:51:15 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.258 | 363289 | 100.000 | 46798 | 2076       | 1.316 | --       |
| 总计 |       | 363289 | 100.000 | 46798 |            |       |          |



# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速:1.0ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长:275nm

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1600-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P1-jx.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 4-8

进样体积: 20  $\mu$ l

版本号:6.115

进样时间: 2026/03/05 22:57:34

实验者: xiexinhui

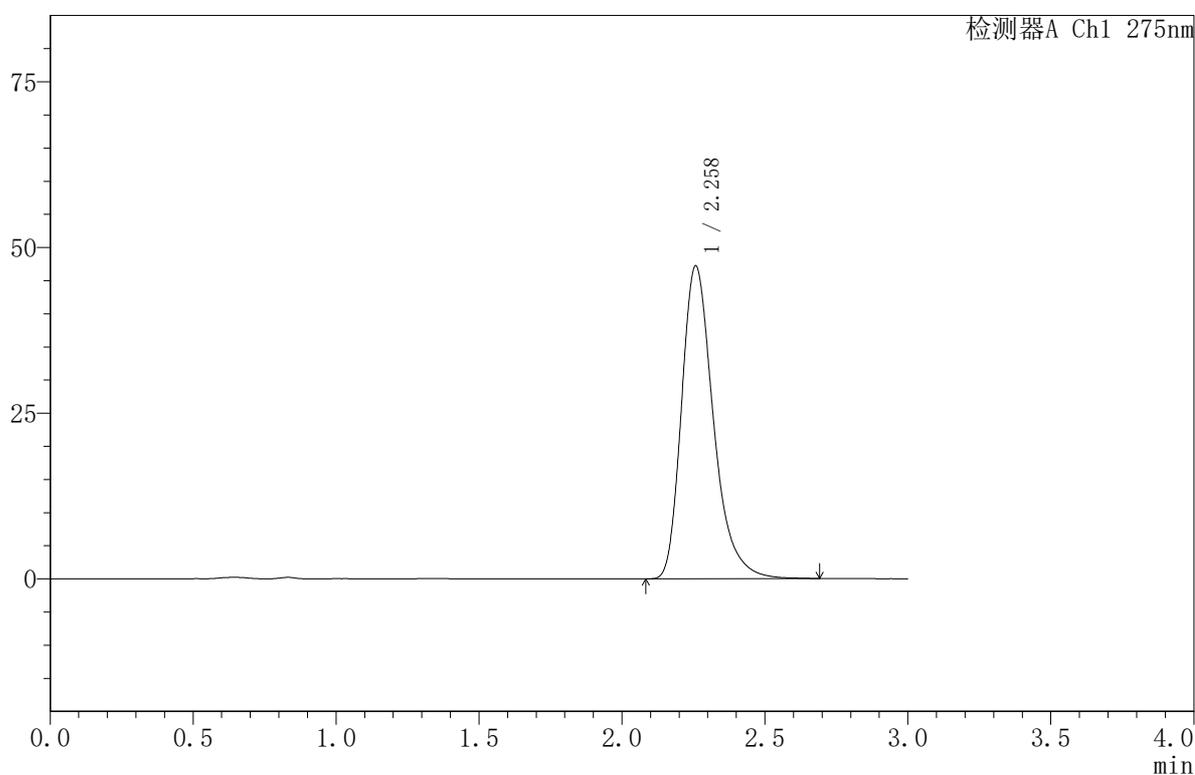
处理时间 (V3): 2026/03/06 09:51:18

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.258 | 366446 | 100.000 | 47169 | 2071       | 1.318 | --       |
| 总计 |       | 366446 | 100.000 | 47169 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1601-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P2-jx.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 4-17

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 23:00:59

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:51:20

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

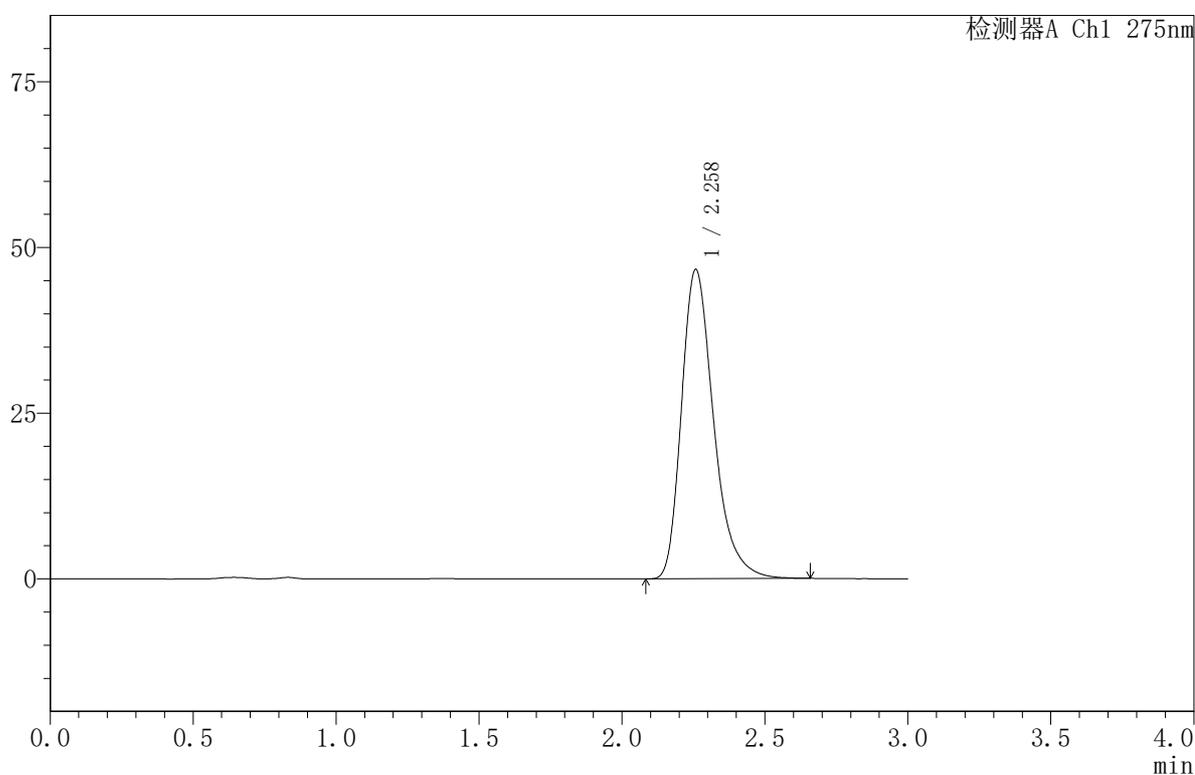
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.258 | 364975 | 100.000 | 46610 | 2031       | 1.319 | --       |
| 总计 |       | 364975 | 100.000 | 46610 |            |       |          |



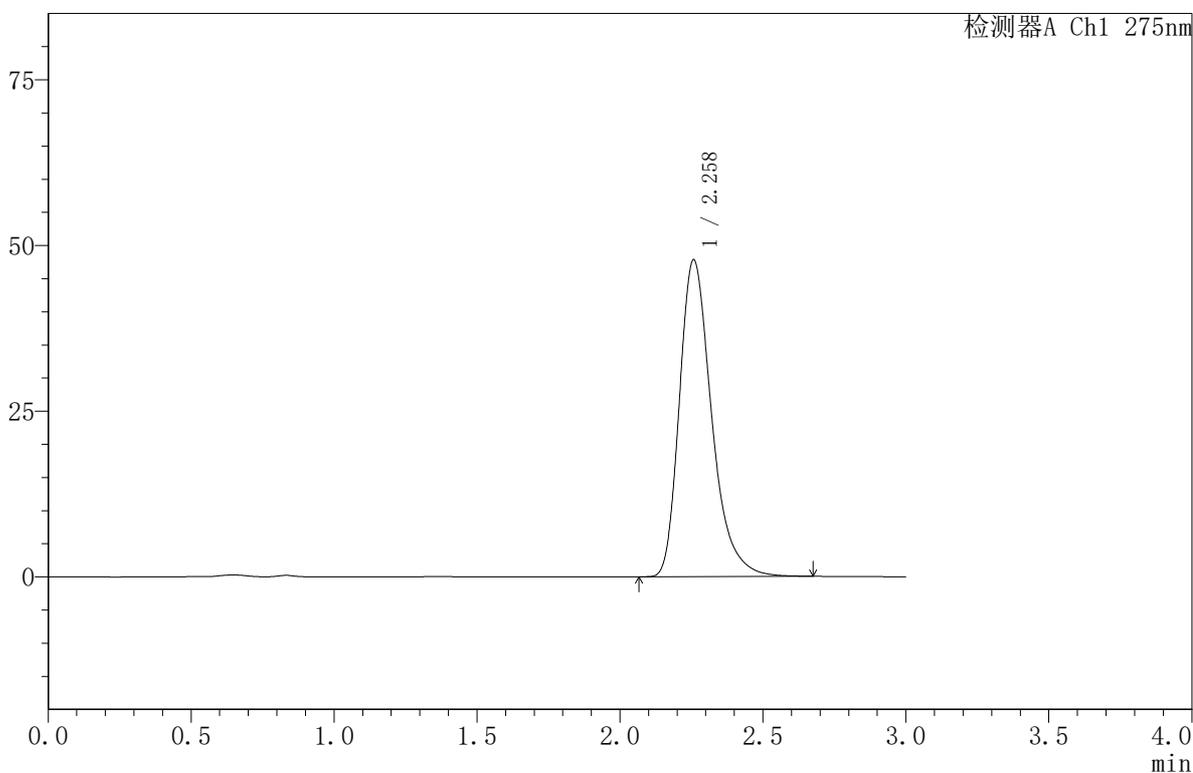
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1602-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P3-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-26  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:04:23 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:51:23 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.258 | 374799 | 100.000 | 47773 | 2024       | 1.324 | --       |
| 总计 |       | 374799 | 100.000 | 47773 |            |       |          |



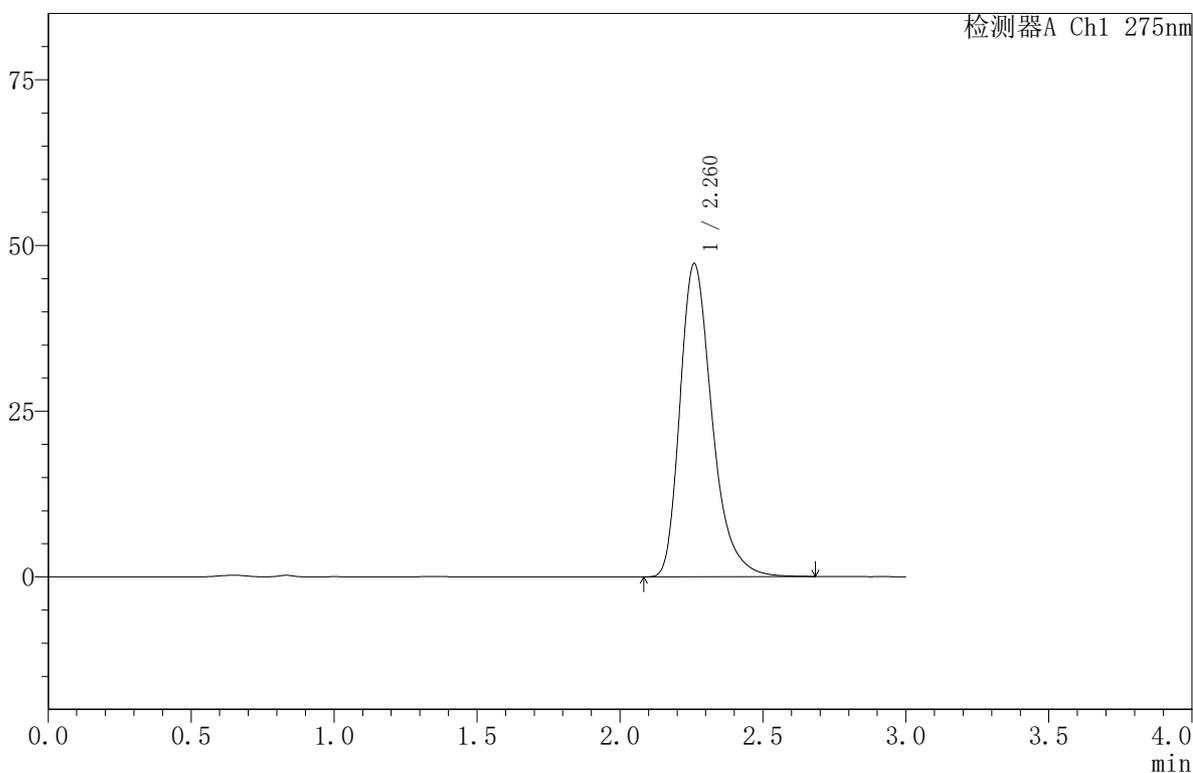
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1603-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P4-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-35  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:07:47 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:51:26 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.260 | 369269 | 100.000 | 47133 | 2046       | 1.321 | --       |
| 总计 |       | 369269 | 100.000 | 47133 |            |       |          |



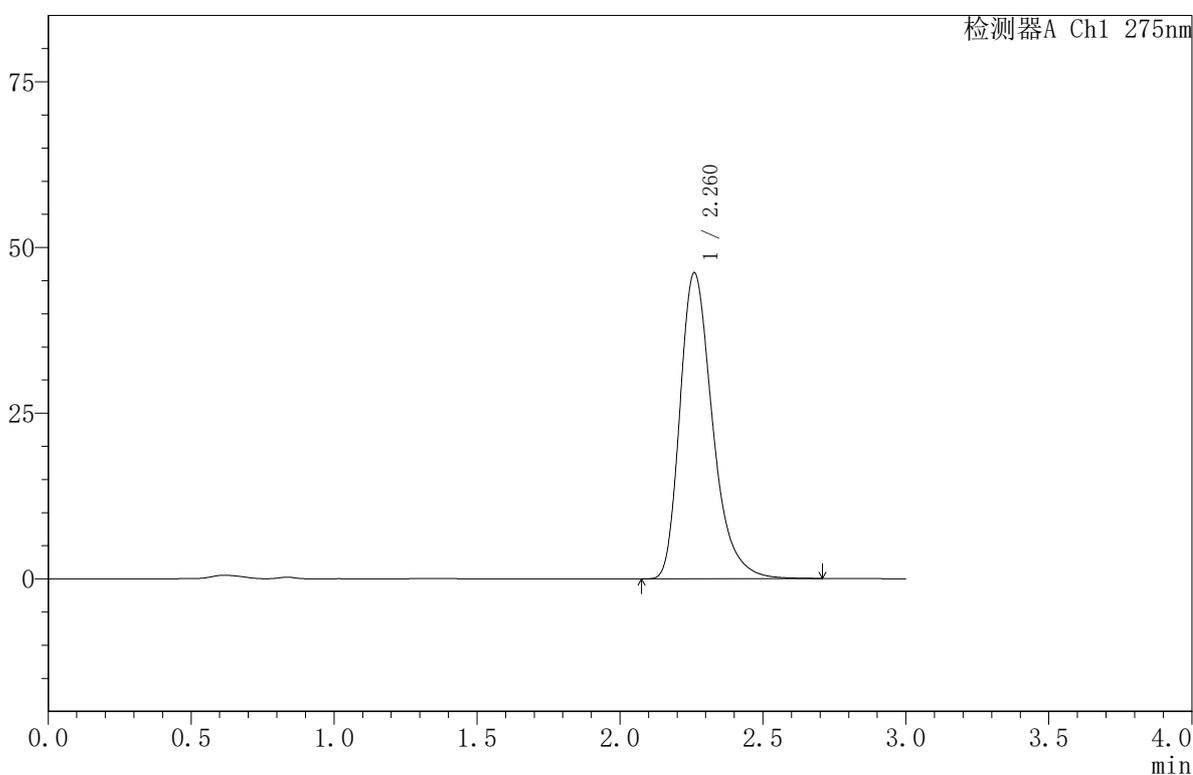
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1604-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P5-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-44  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:11:11 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:51:28 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.260 | 366200 | 100.000 | 46092 | 1980       | 1.325 | --       |
| 总计 |       | 366200 | 100.000 | 46092 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1605-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P6-jx.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 4-53

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 23:14:36

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:51:31

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

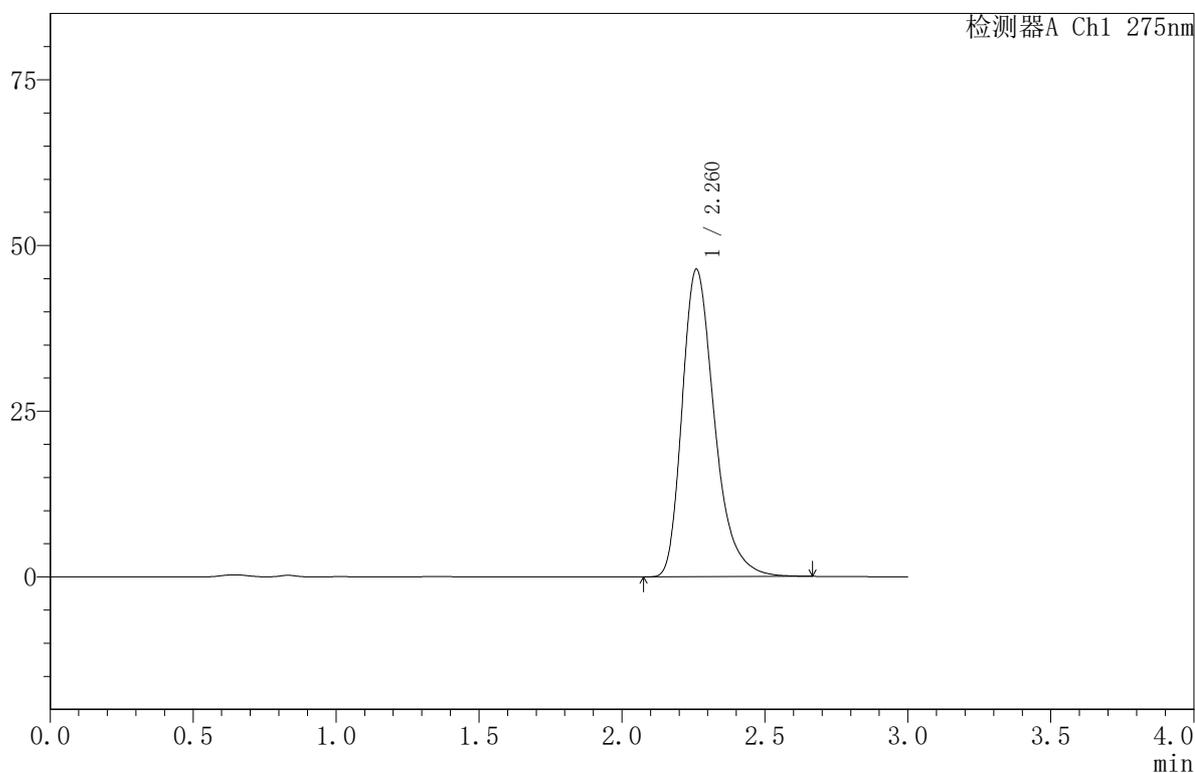
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

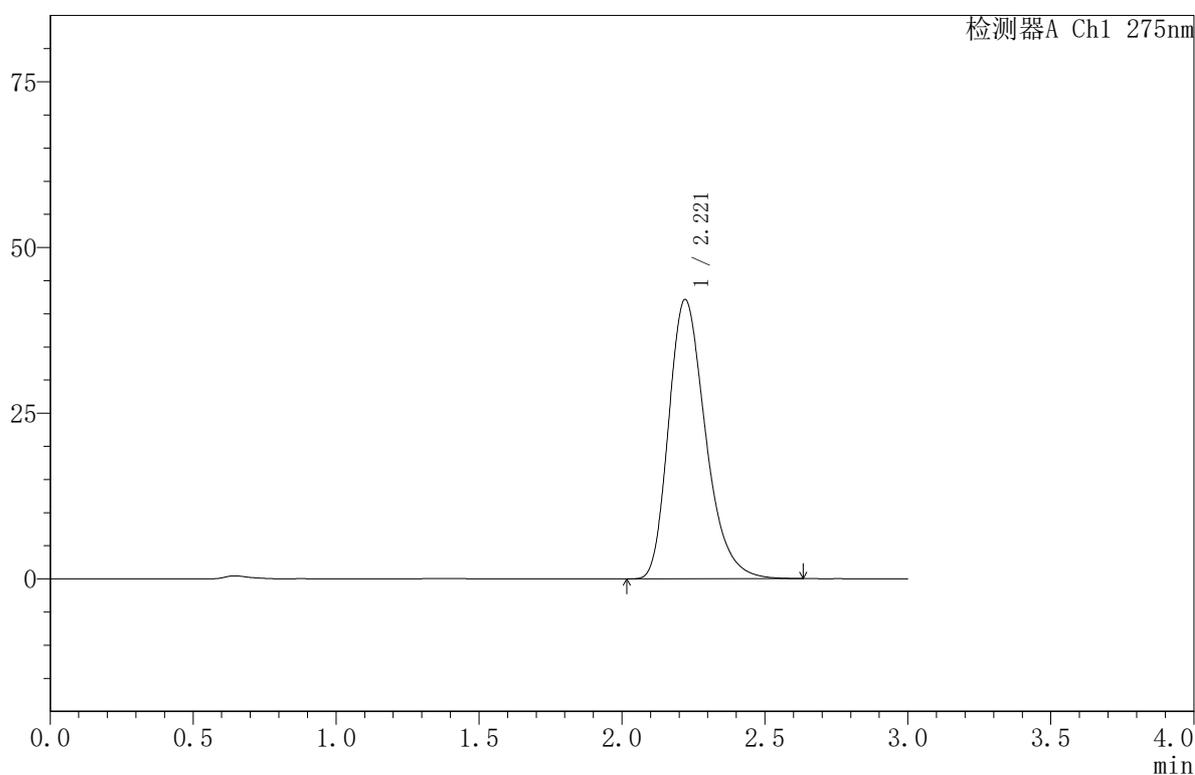
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.260 | 364887 | 100.000 | 46329 | 2010       | 1.324 | --       |
| 总计 |       | 364887 | 100.000 | 46329 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1606-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 20  $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:18:00      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:51:34      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.221 | 378259 | 100.000 | 42151 | 1460       | 1.283 | --       |
| 总计 |       | 378259 | 100.000 | 42151 |            |       |          |



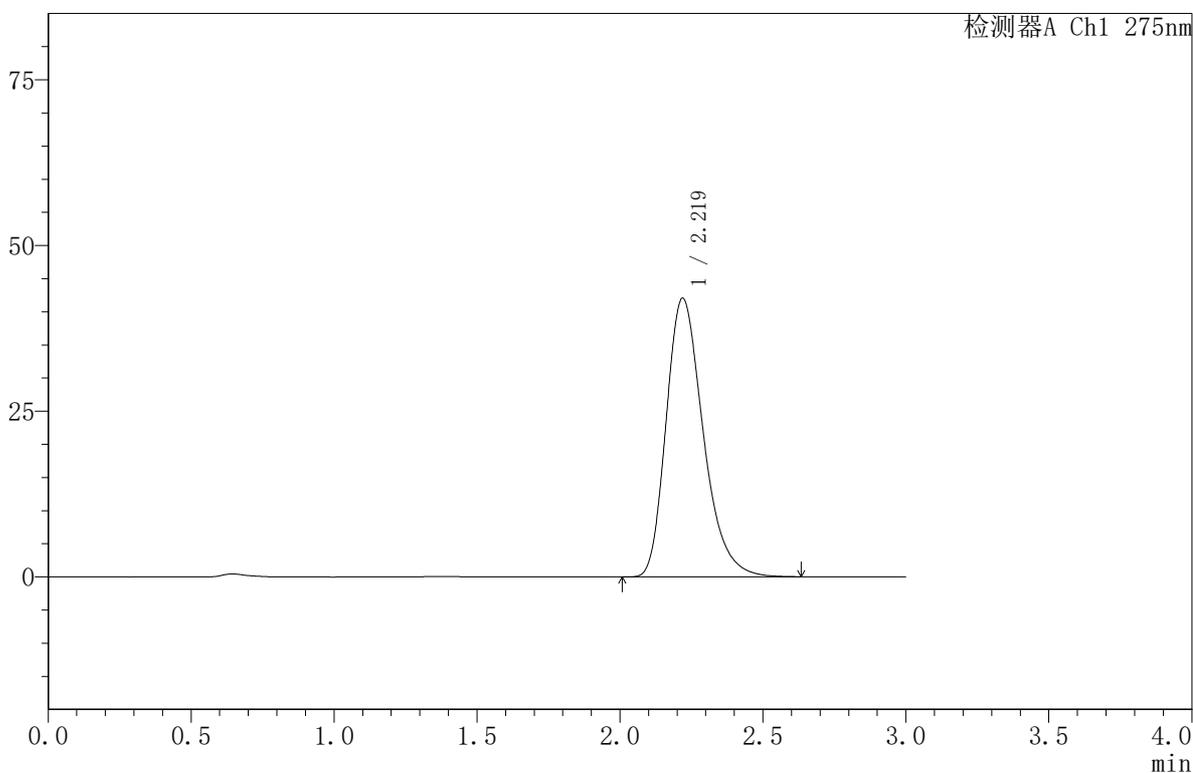
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1607-3 - zzp-2024121921p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:21:24 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:51:36 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.219 | 378481 | 100.000 | 42023 | 1451       | 1.288 | --       |
| 总计 |       | 378481 | 100.000 | 42023 |            |       |          |



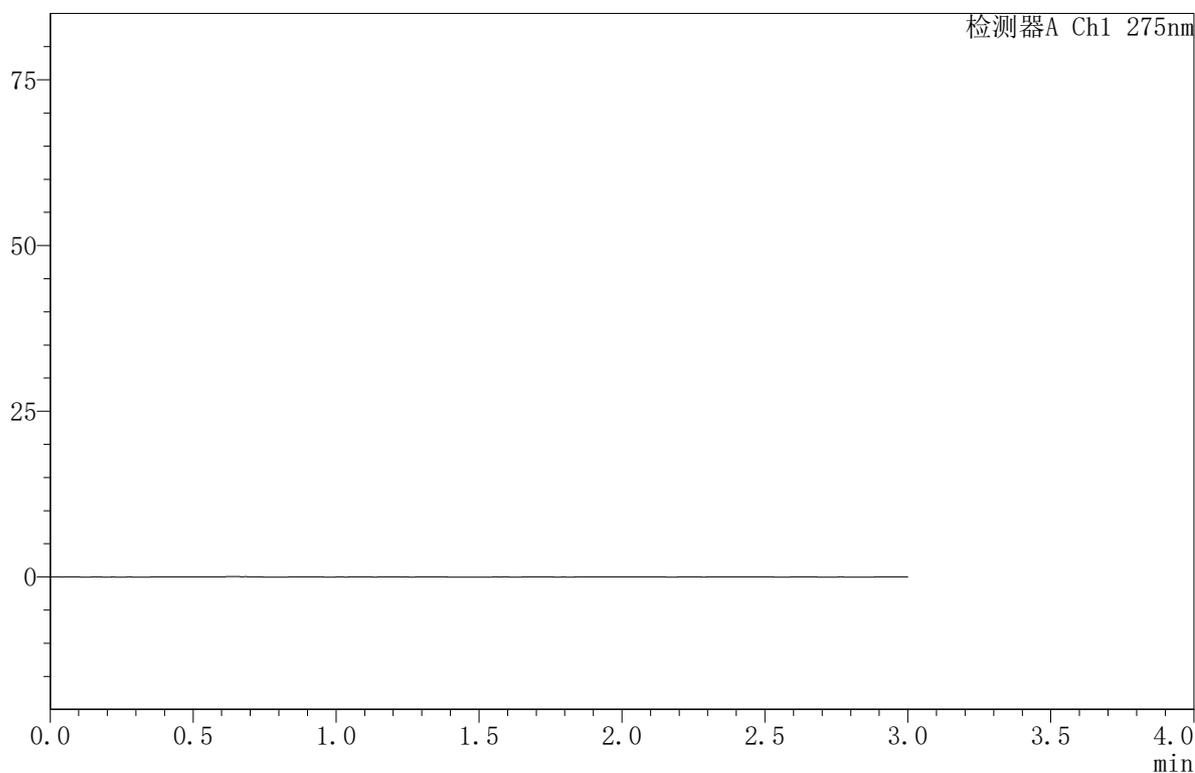
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名:RC\$QTL-380-7-32/31-1608-3-zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-rj.lcd  
方法文件名:RC\$QTL-380-QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名:RC\$QTL-380-20260305-FX280.lcb  
样品瓶号:1-9  
进样体积:20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间:2026/03/05 23:24:48 实验者:xiexinhui  
处理时间(V3):2026/03/06 09:51:39 处理者:xiexinhui  
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 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 |      |    |     |    |            |      |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1609-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-dz1-1.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 1-18

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 23:28:12

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:51:42

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

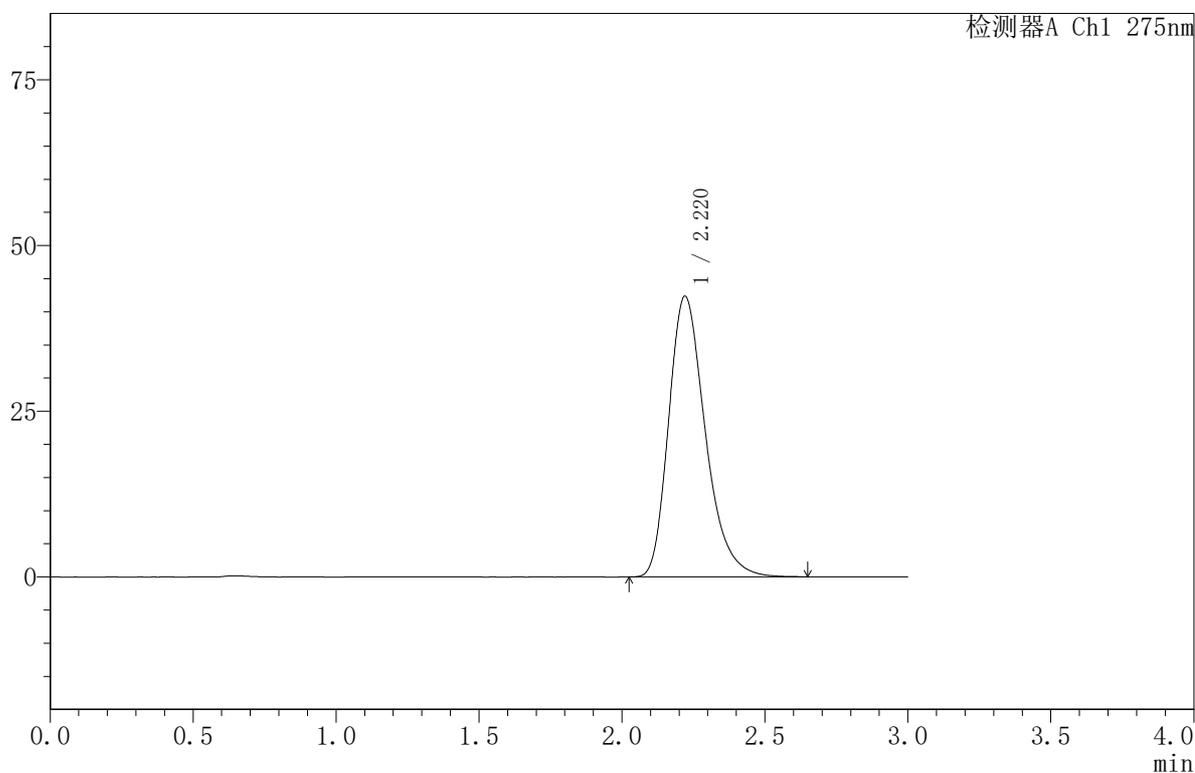
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.220 | 377608 | 100.000 | 42355 | 1487       | 1.292 | --       |
| 总计 |       | 377608 | 100.000 | 42355 |            |       |          |



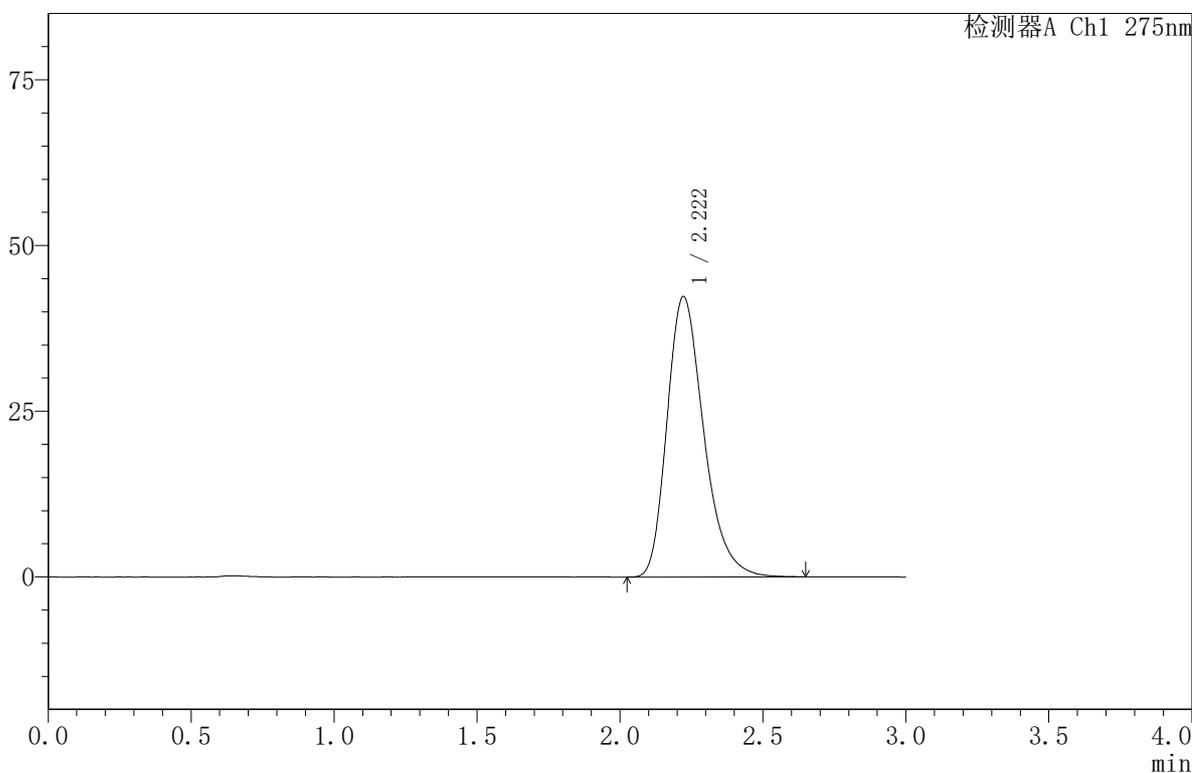
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1610-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 23:31:36 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:51:45  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.222 | 378041 | 100.000 | 42325 | 1480       | 1.285 | --       |
| 总计 |       | 378041 | 100.000 | 42325 |            |       |          |



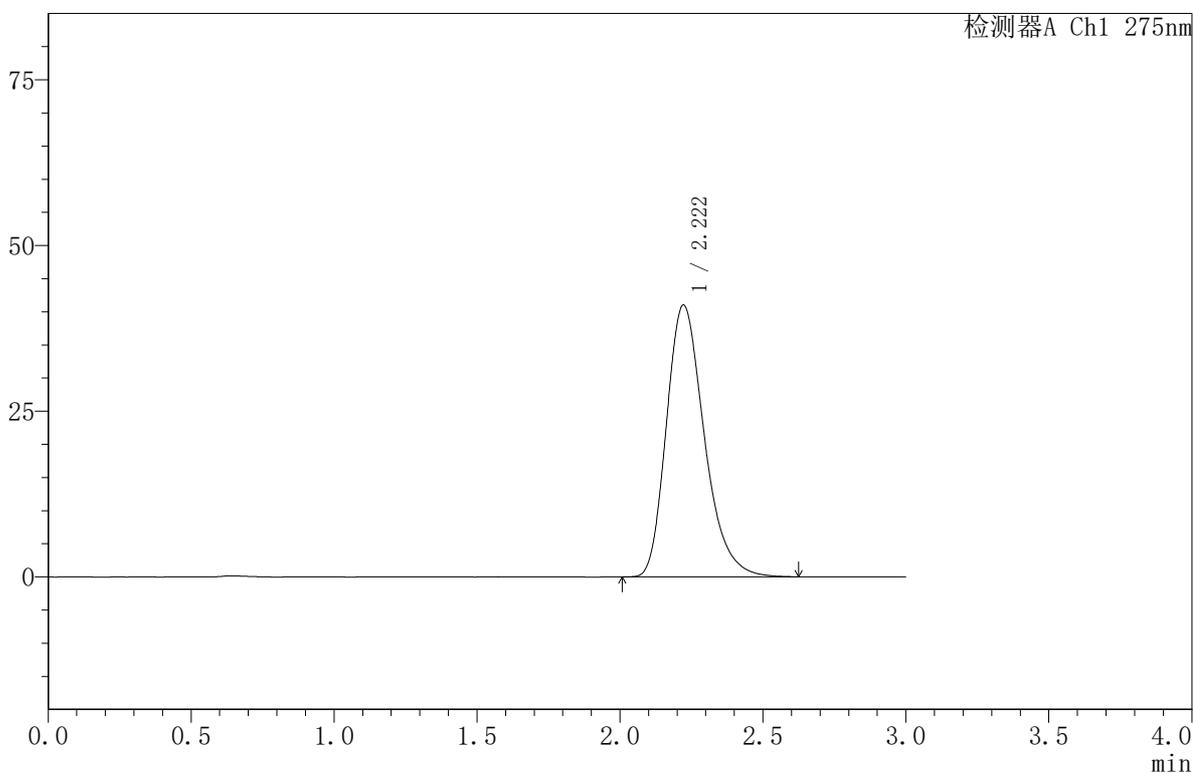
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1611-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 23:35:00 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:51:47  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.222 | 377549 | 100.000 | 41034 | 1389       | 1.272 | --       |
| 总计 |       | 377549 | 100.000 | 41034 |            |       |          |



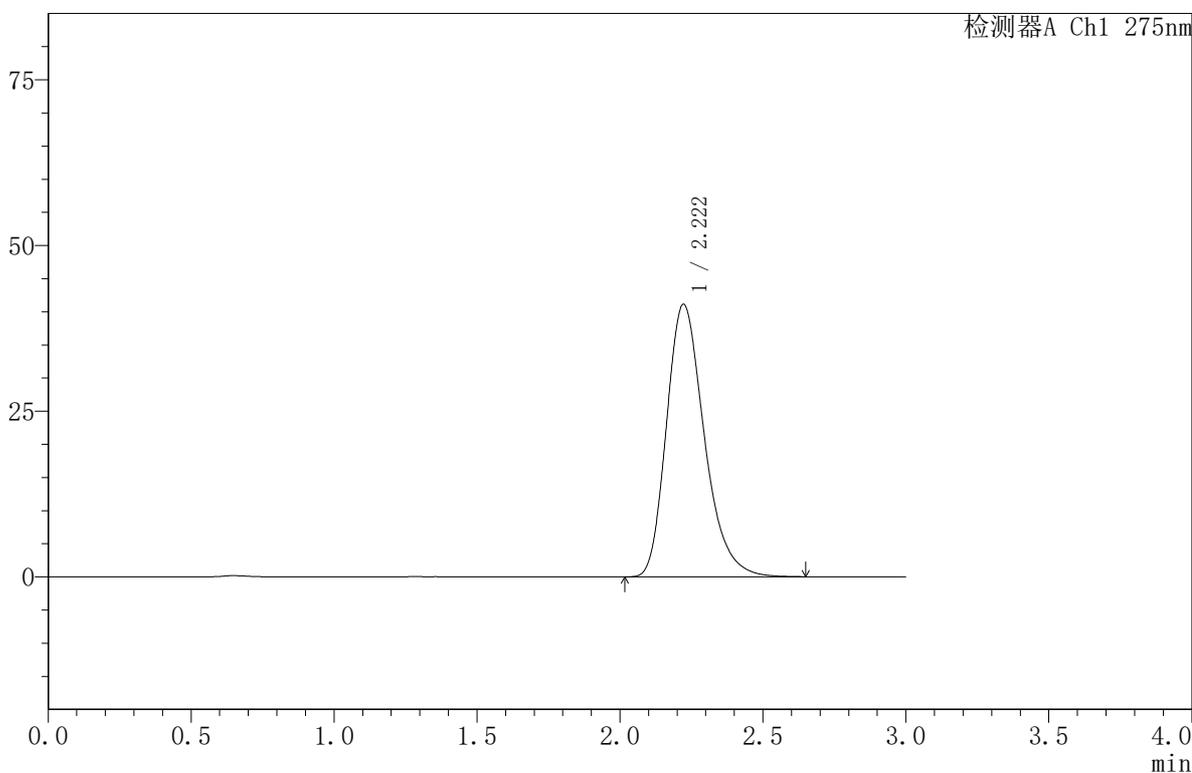
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1612-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/05 23:38:24 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:51:50  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.222 | 377820 | 100.000 | 41140 | 1399       | 1.270 | --       |
| 总计 |       | 377820 | 100.000 | 41140 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1613-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-dz1-5.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 1-18

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/05 23:41:48

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:51:53

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

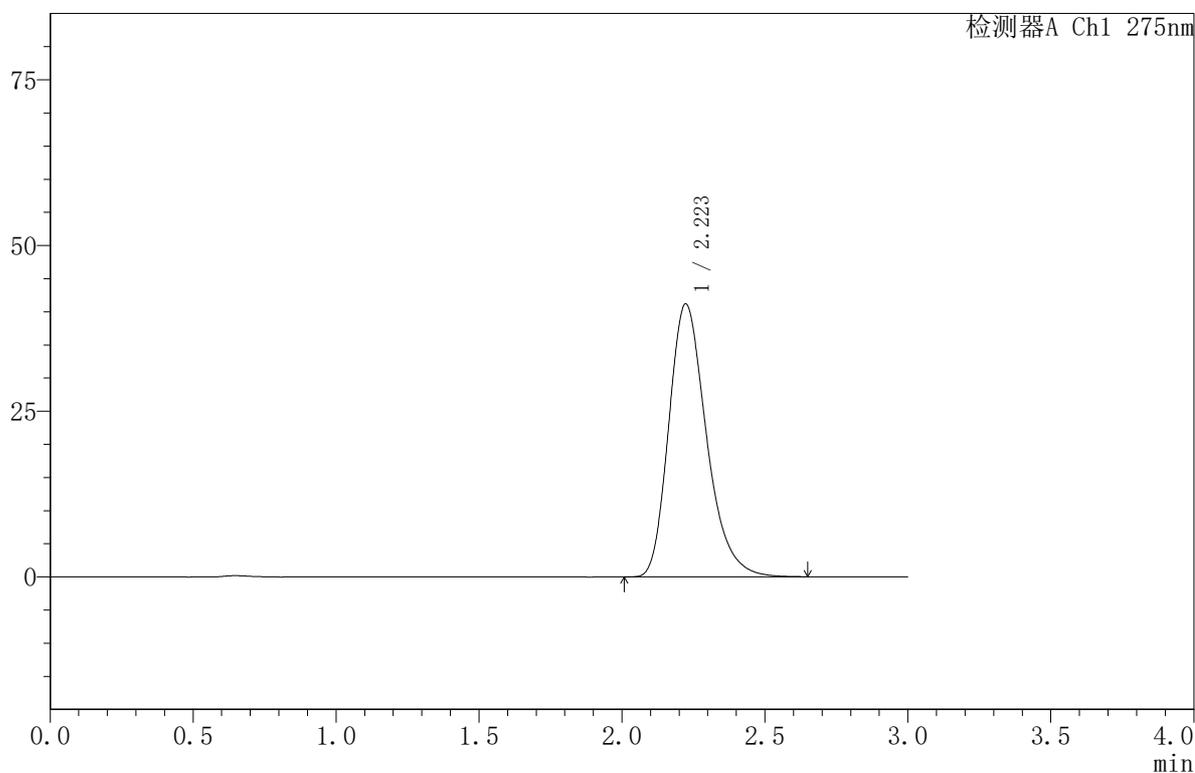
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.223 | 377639 | 100.000 | 41193 | 1403       | 1.271 | --       |
| 总计 |       | 377639 | 100.000 | 41193 |            |       |          |



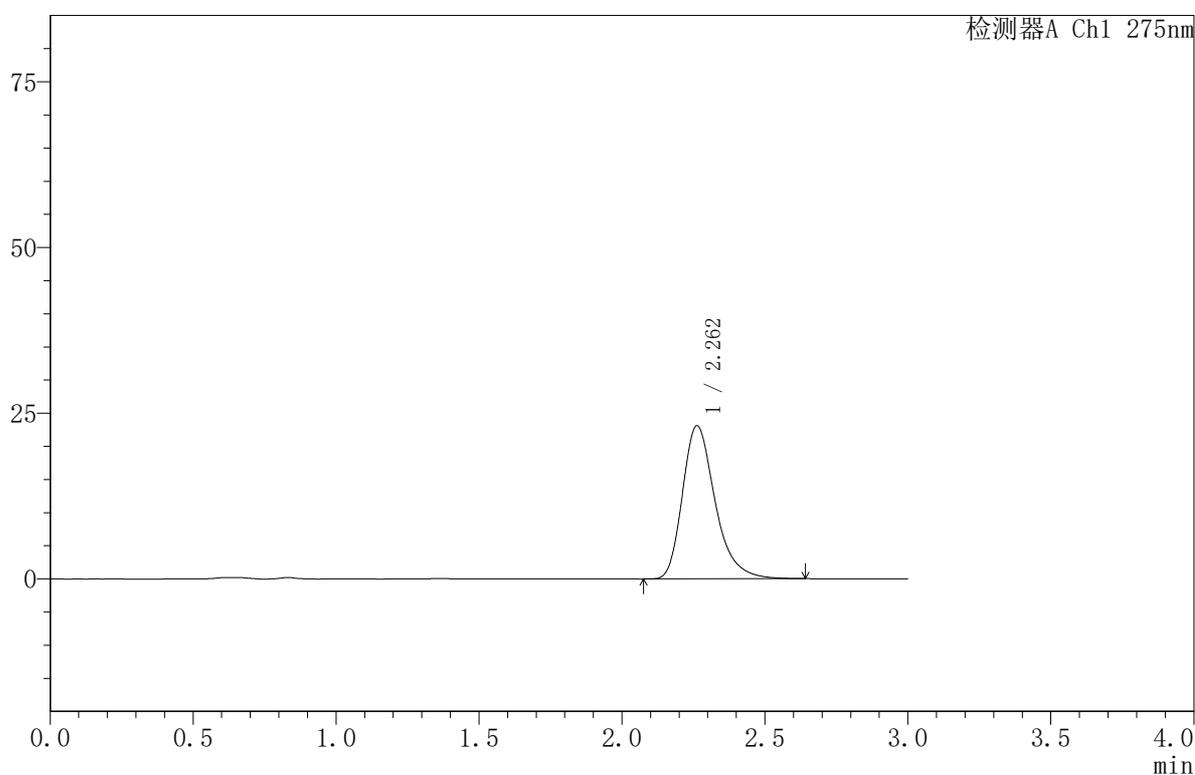
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名:RC\$QTL-380-7-32/31-1614-3-zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P1-5min.lcd  
方法文件名:RC\$QTL-380-QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名:RC\$QTL-380-20260305-FX280.lcb  
样品瓶号:1-1 版本号:6.115  
进样体积:20  $\mu$ l 实验者:xiexinhui  
进样时间:2026/03/05 23:45:11 处理者:xiexinhui  
处理时间(V3):2026/03/06 09:51:55  
仪器型号:SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.262 | 183665 | 100.000 | 23118 | 1983       | 1.307 | --       |
| 总计 |       | 183665 | 100.000 | 23118 |            |       |          |



# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速:1.0ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长:275nm

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1615-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P2-5min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 1-10

进样体积: 20  $\mu$ l

版本号:6.115

进样时间: 2026/03/05 23:48:32

实验者: xiexinhui

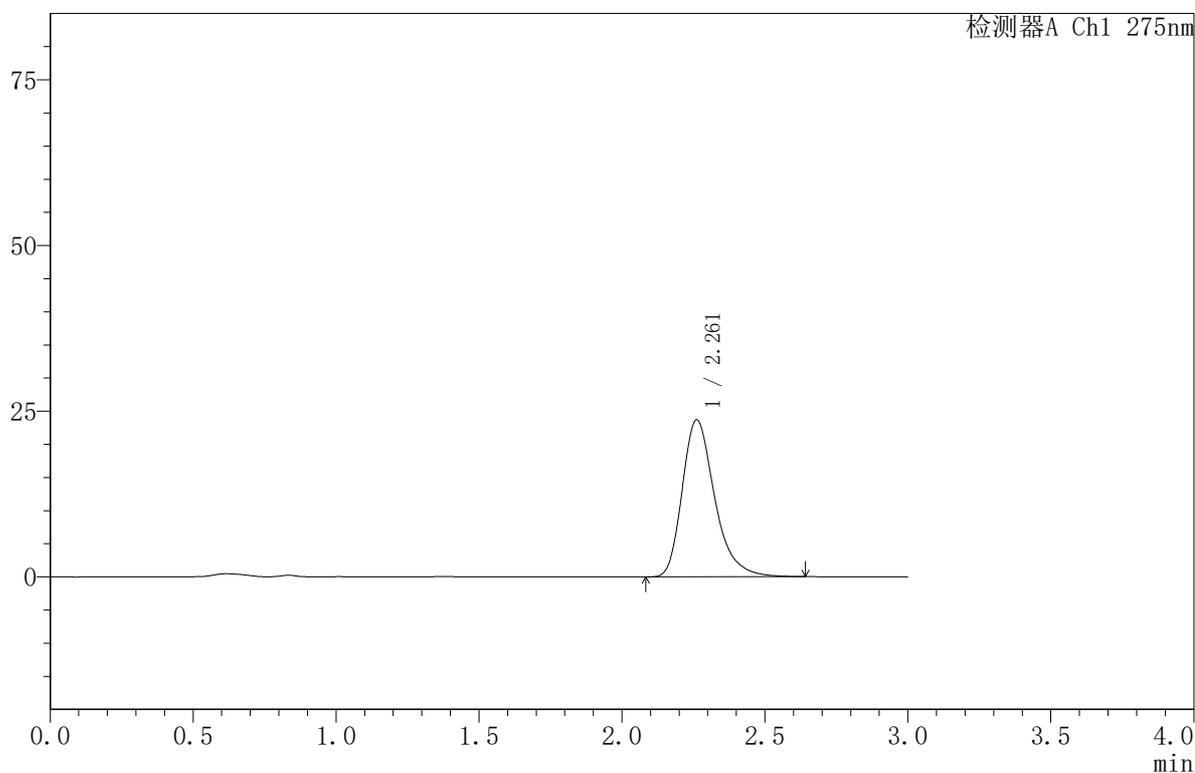
处理时间 (V3): 2026/03/06 09:51:58

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

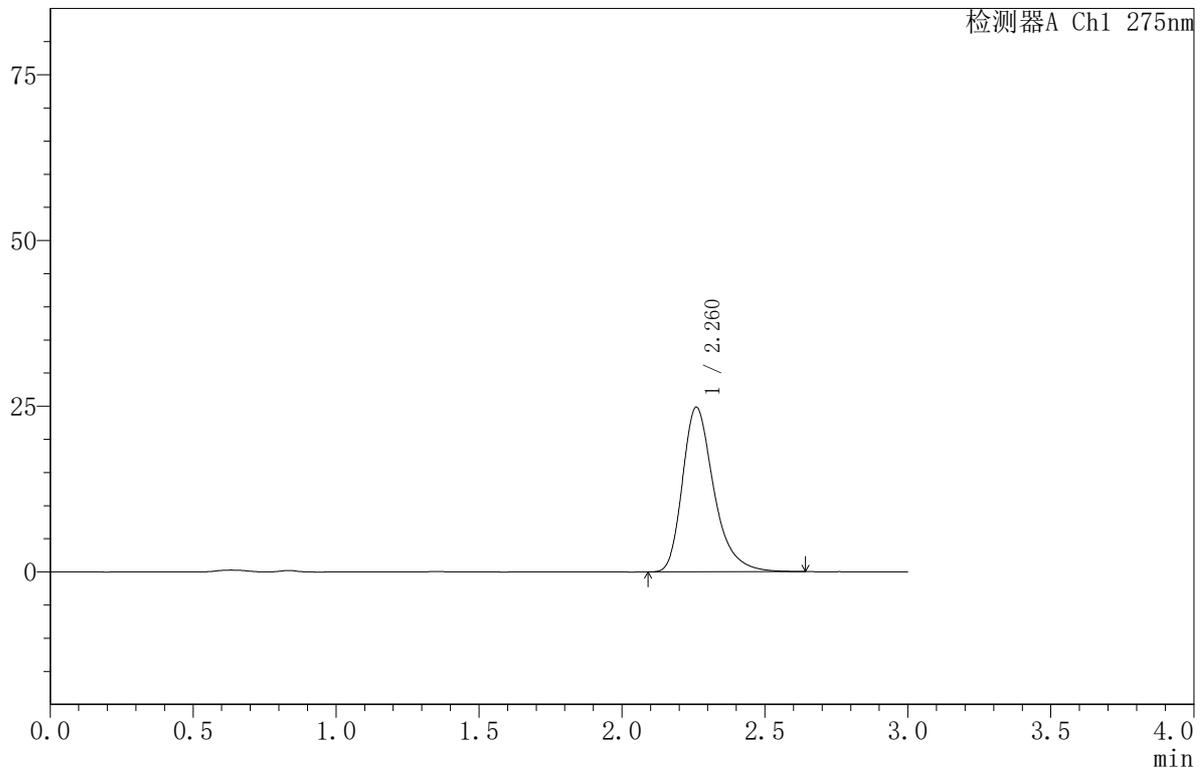
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.261 | 187269 | 100.000 | 23687 | 2003       | 1.311 | --       |
| 总计 |       | 187269 | 100.000 | 23687 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1616-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P3-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:51:54 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:52:01 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.260 | 190071 | 100.000 | 24799 | 2153       | 1.330 | --       |
| 总计 |       | 190071 | 100.000 | 24799 |            |       |          |



# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速:1.0ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长:275nm

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1617-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P4-5min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 1-28

进样体积: 20  $\mu$ l

版本号:6.115

进样时间: 2026/03/05 23:55:16

实验者: xiexinhui

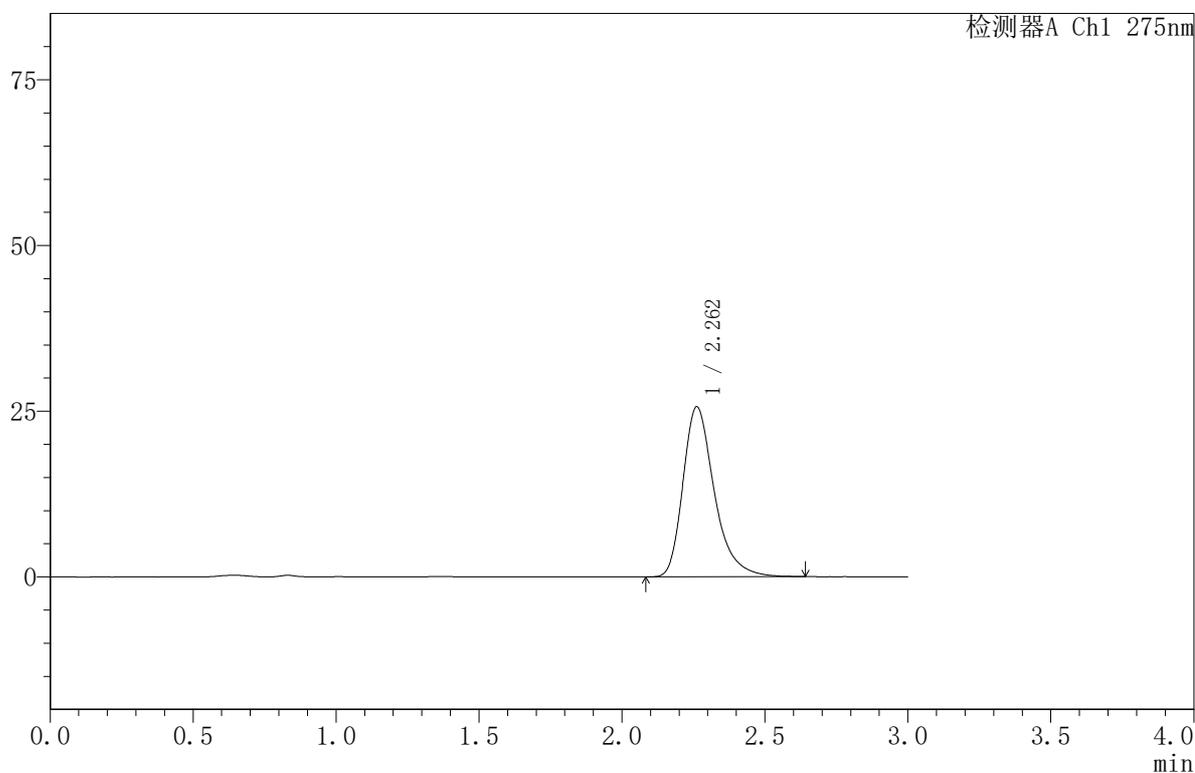
处理时间 (V3): 2026/03/06 09:52:04

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.262 | 195845 | 100.000 | 25660 | 2166       | 1.334 | --       |
| 总计 |       | 195845 | 100.000 | 25660 |            |       |          |



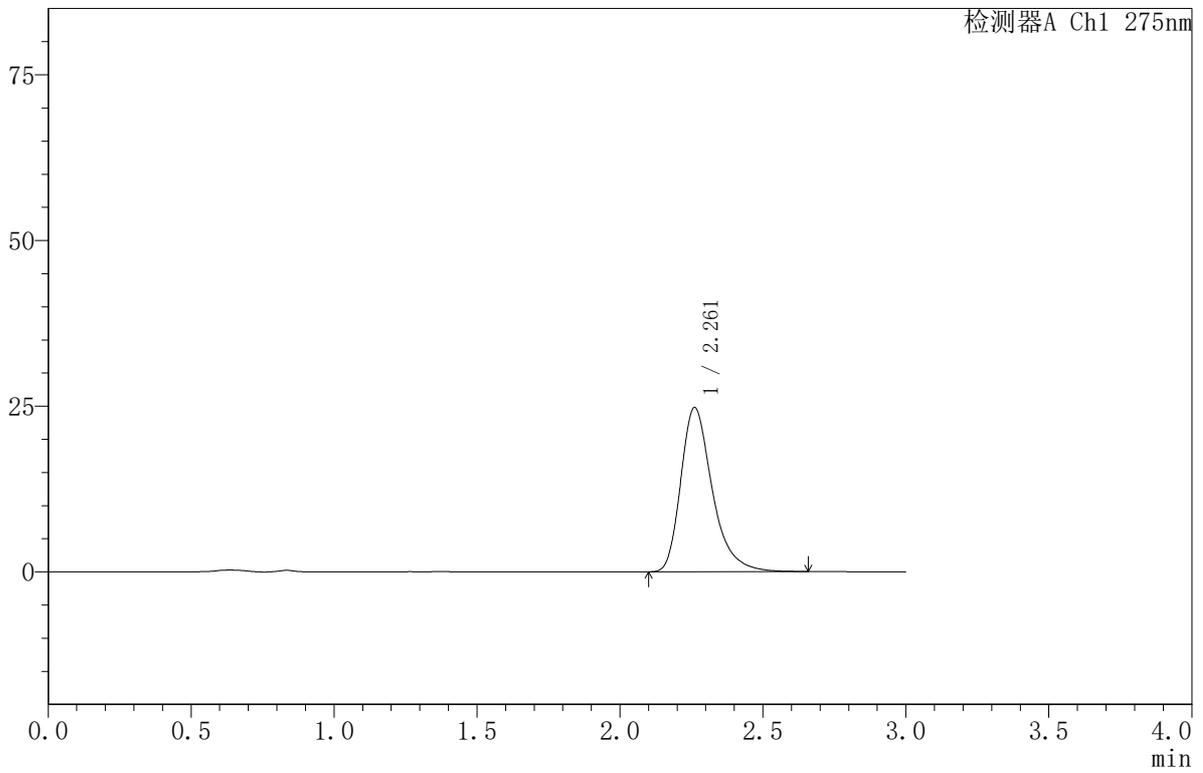
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1618-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P5-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/05 23:58:39 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:52:07 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.261 | 190208 | 100.000 | 24762 | 2142       | 1.340 | --       |
| 总计 |       | 190208 | 100.000 | 24762 |            |       |          |



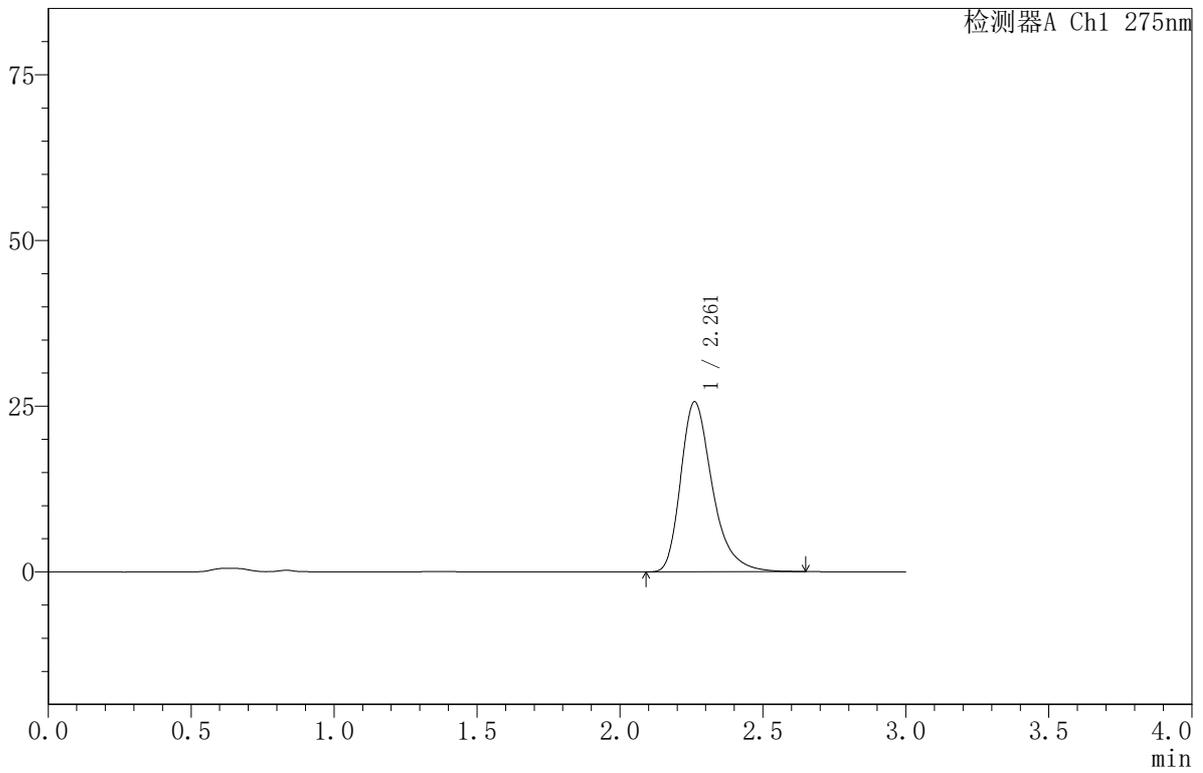
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1619-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P6-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 00:02:02 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:52:10 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.261 | 197710 | 100.000 | 25635 | 2119       | 1.334 | --       |
| 总计 |       | 197710 | 100.000 | 25635 |            |       |          |



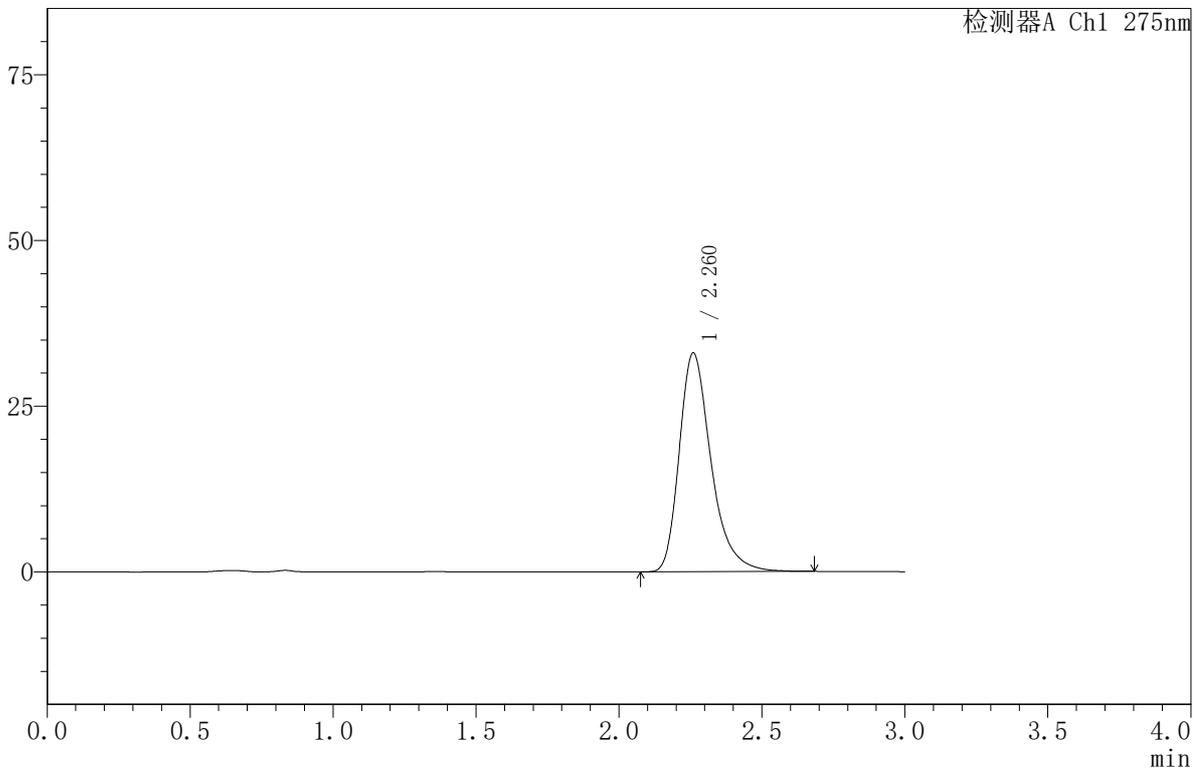
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1620-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P1-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-2 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/06 00:05:24 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:52:13  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.260 | 255516 | 100.000 | 32933 | 2099       | 1.337 | --       |
| 总计 |       | 255516 | 100.000 | 32933 |            |       |          |



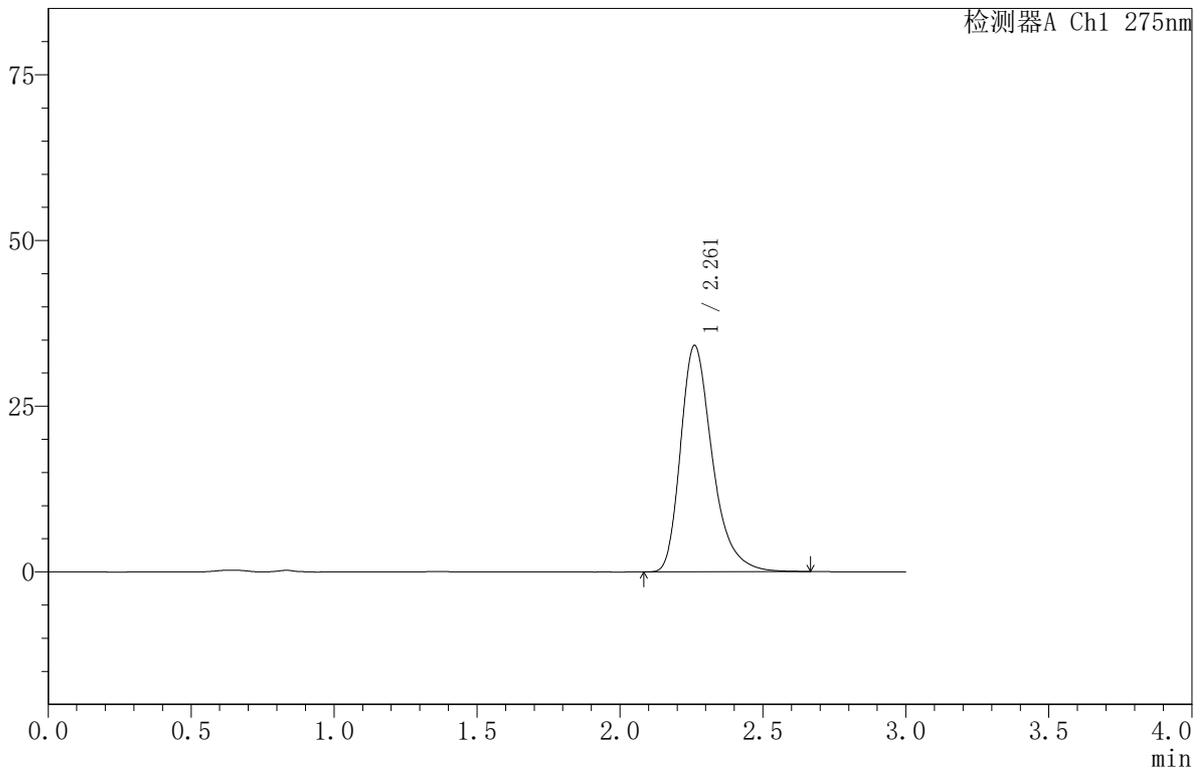
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1621-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P2-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-11 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/06 00:08:47 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:52:16  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.261 | 264558 | 100.000 | 34135 | 2090       | 1.332 | --       |
| 总计 |       | 264558 | 100.000 | 34135 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1622-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P3-10min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 1-20

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/06 00:12:08

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:52:18

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

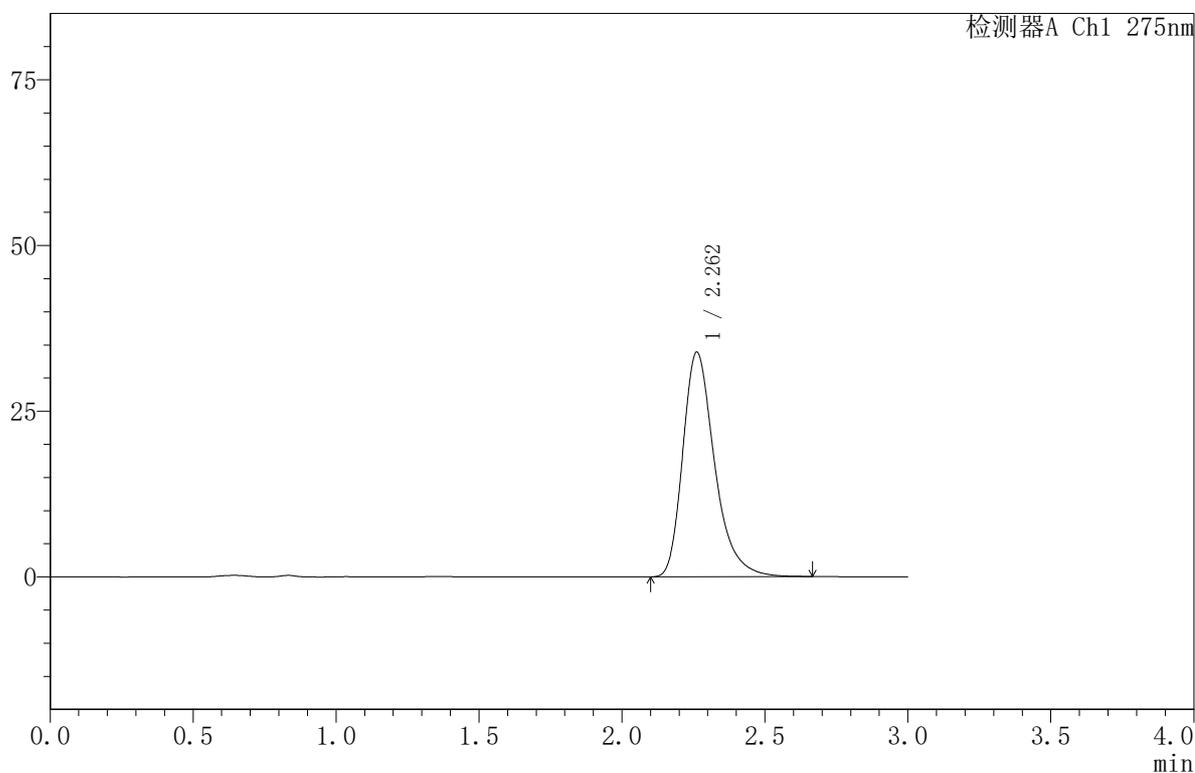
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.262 | 262875 | 100.000 | 33891 | 2092       | 1.329 | --       |
| 总计 |       | 262875 | 100.000 | 33891 |            |       |          |



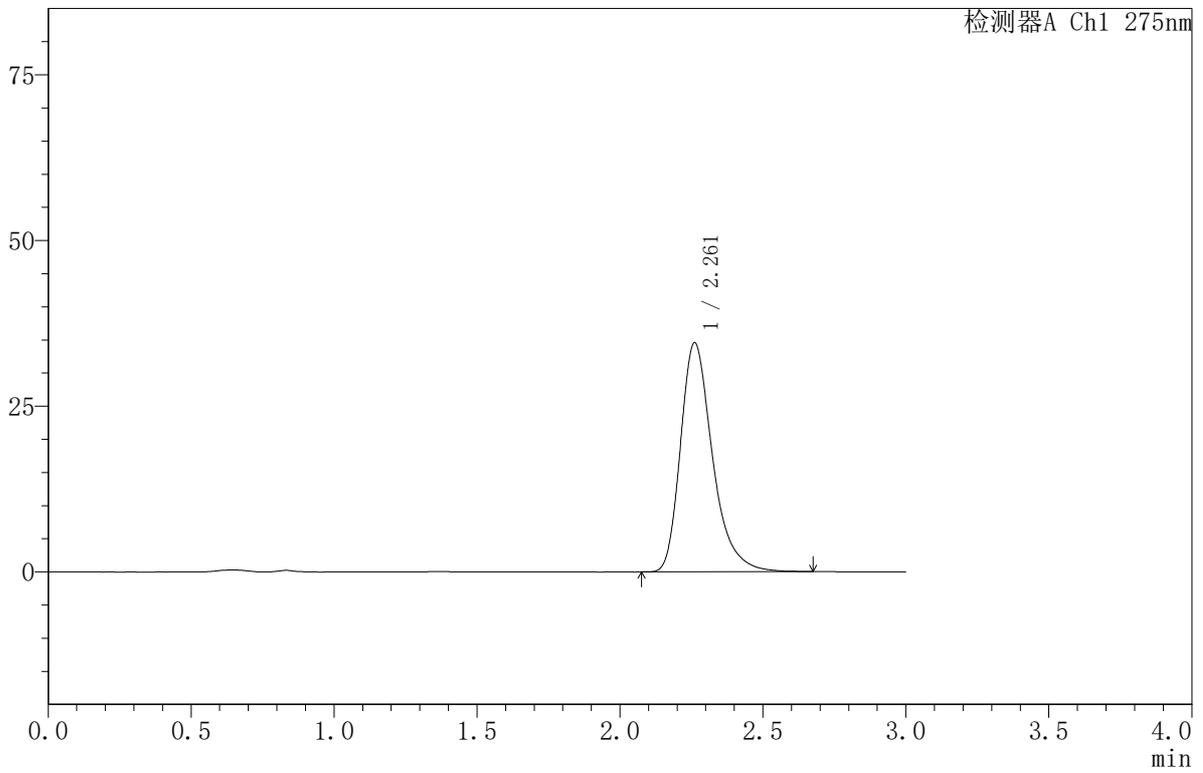
# QTL-380

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1623-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P4-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 00:15:30 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:52:21 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.261 | 269486 | 100.000 | 34556 | 2070       | 1.330 | --       |
| 总计 |       | 269486 | 100.000 | 34556 |            |       |          |



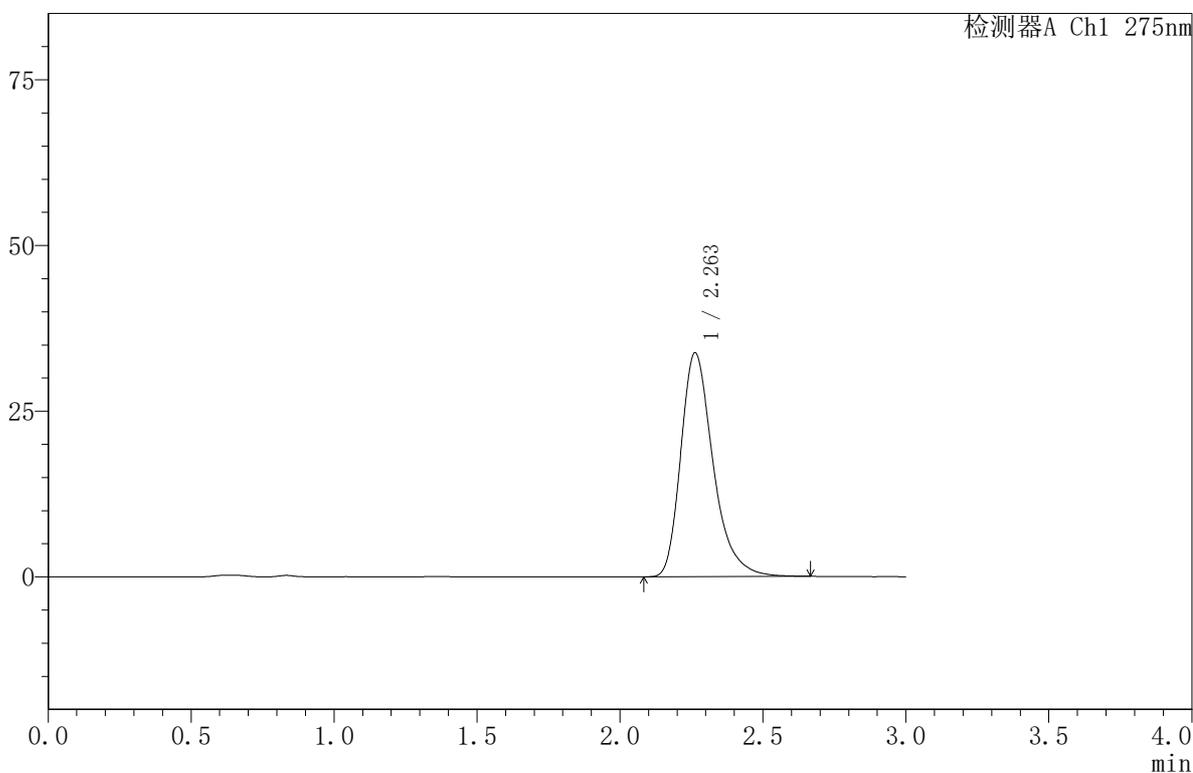
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1624-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P5-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-38 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/06 00:18:53 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:52:24  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.263 | 266016 | 100.000 | 33797 | 2027       | 1.325 | --       |
| 总计 |       | 266016 | 100.000 | 33797 |            |       |          |



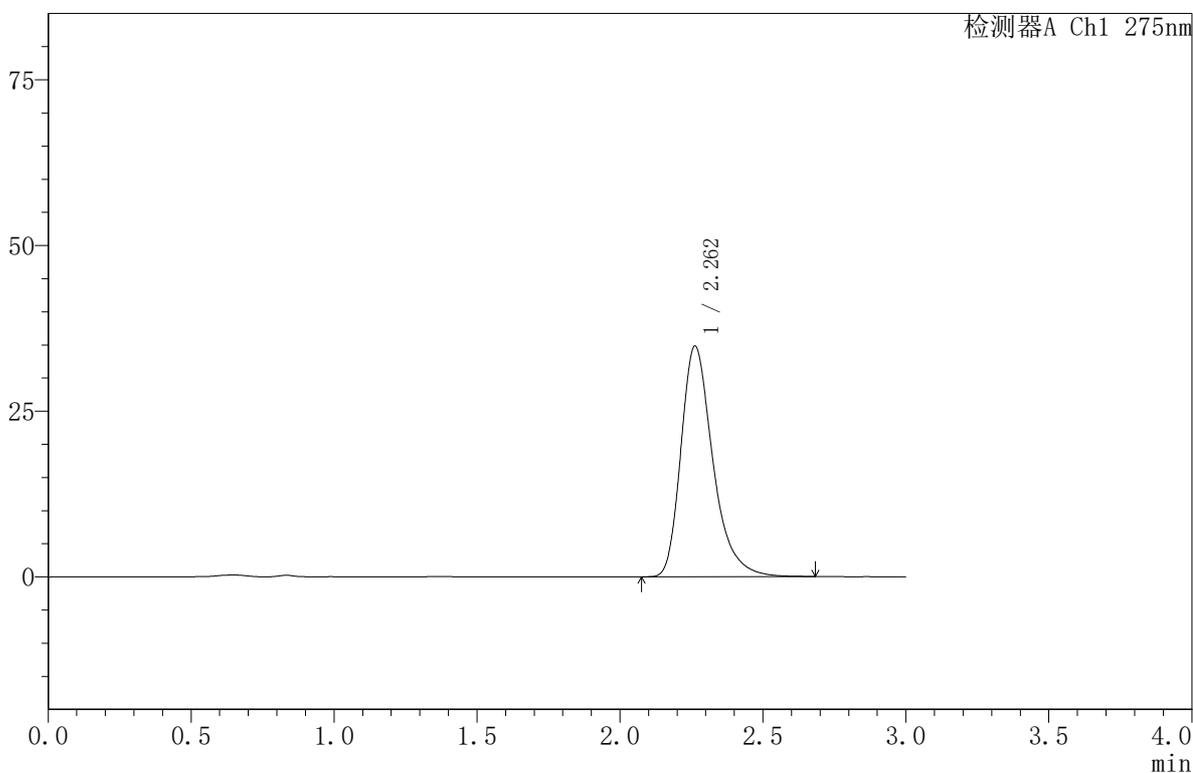
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1625-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P6-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 00:22:16 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:52:27 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.262 | 270943 | 100.000 | 34829 | 2084       | 1.334 | --       |
| 总计 |       | 270943 | 100.000 | 34829 |            |       |          |



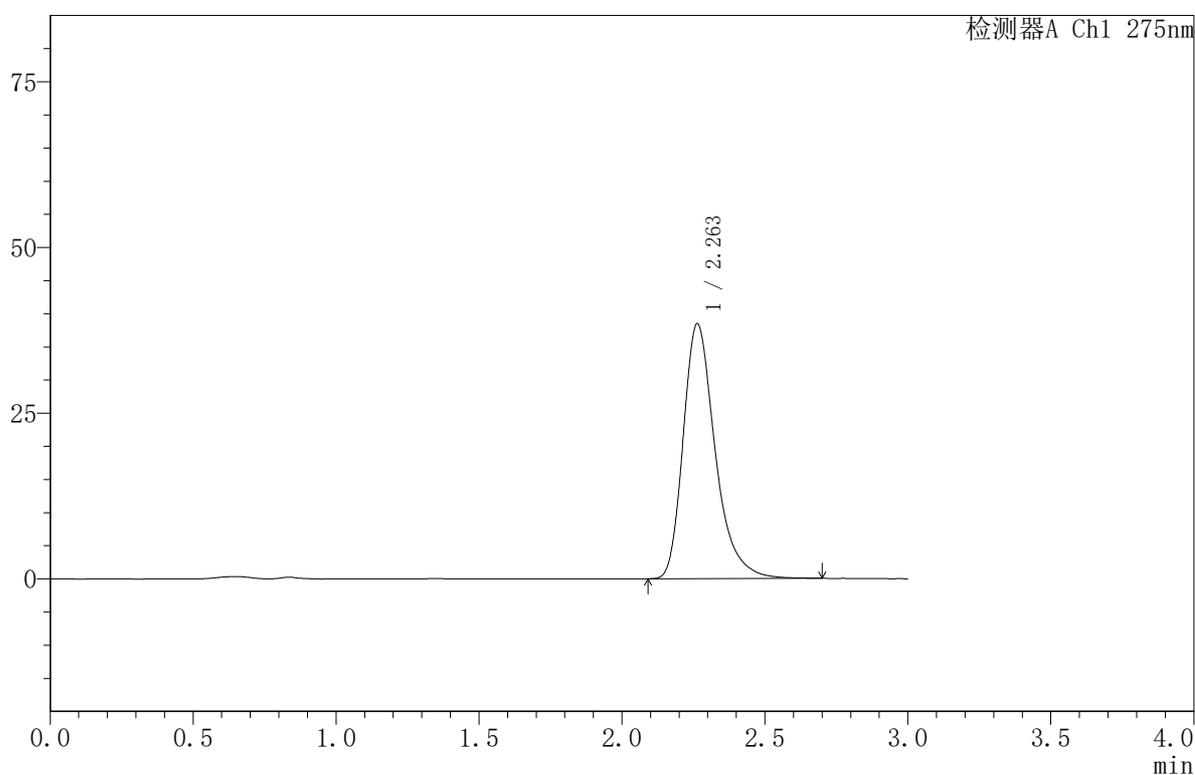
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1626-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P1-15min.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
样品瓶号: 1-3  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/03/06 00:25:38 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V3): 2026/03/06 09:52:29 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.263 | 299587 | 100.000 | 38486 | 2086       | 1.329 | --       |
| 总计 |       | 299587 | 100.000 | 38486 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1627-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P2-15min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 1-12

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/06 00:29:01

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:52:32

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

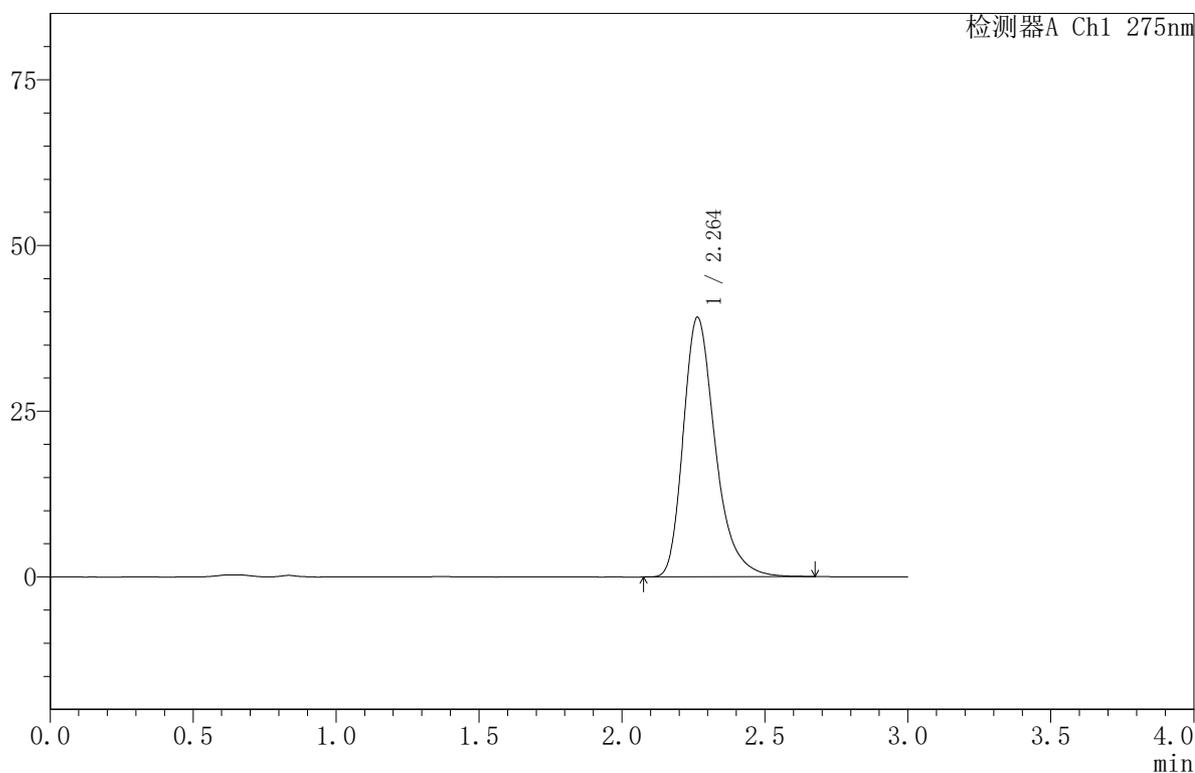
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.264 | 305751 | 100.000 | 39185 | 2063       | 1.316 | --       |
| 总计 |       | 305751 | 100.000 | 39185 |            |       |          |



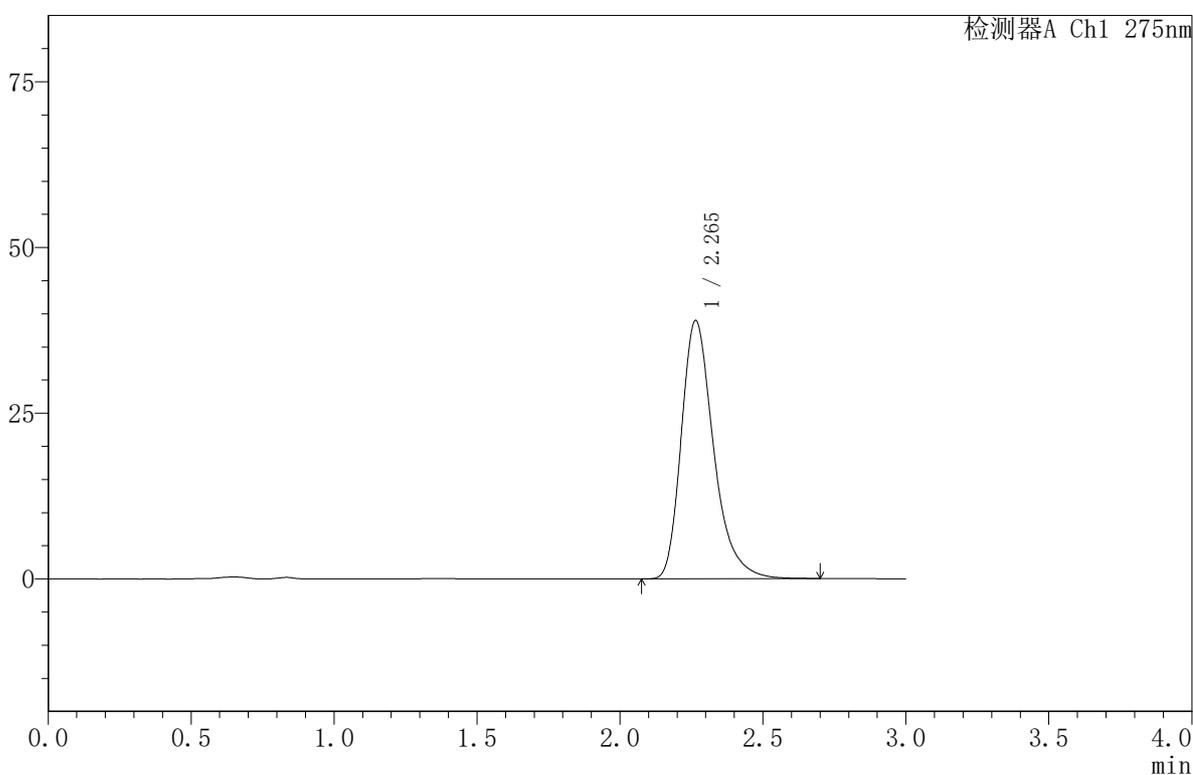
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1628-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P3-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-21 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/06 00:32:22 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:52:35  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.265 | 306687 | 100.000 | 38986 | 2032       | 1.320 | --       |
| 总计 |       | 306687 | 100.000 | 38986 |            |       |          |



# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速:1.0ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长:275nm

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1629-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P4-15min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 1-30

进样体积: 20  $\mu$ l

版本号:6.115

进样时间: 2026/03/06 00:35:44

实验者: xiexinhui

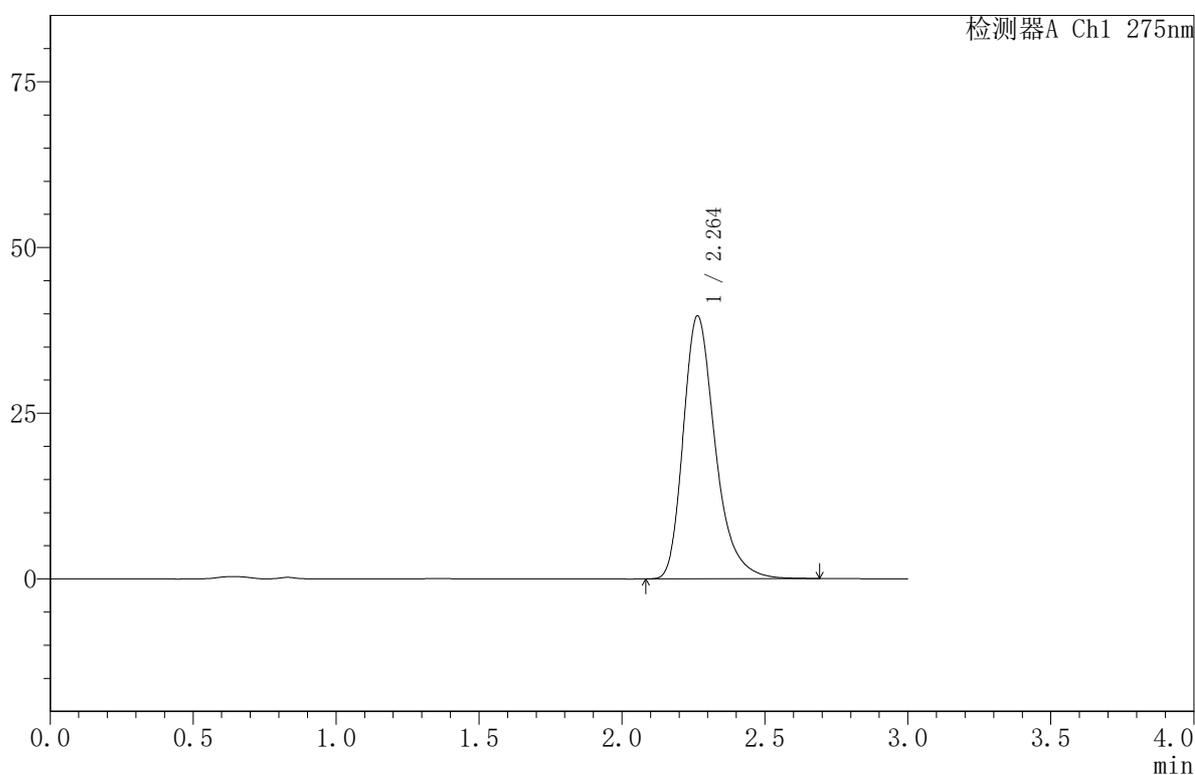
处理时间 (V3): 2026/03/06 09:52:37

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.264 | 309626 | 100.000 | 39699 | 2066       | 1.310 | --       |
| 总计 |       | 309626 | 100.000 | 39699 |            |       |          |



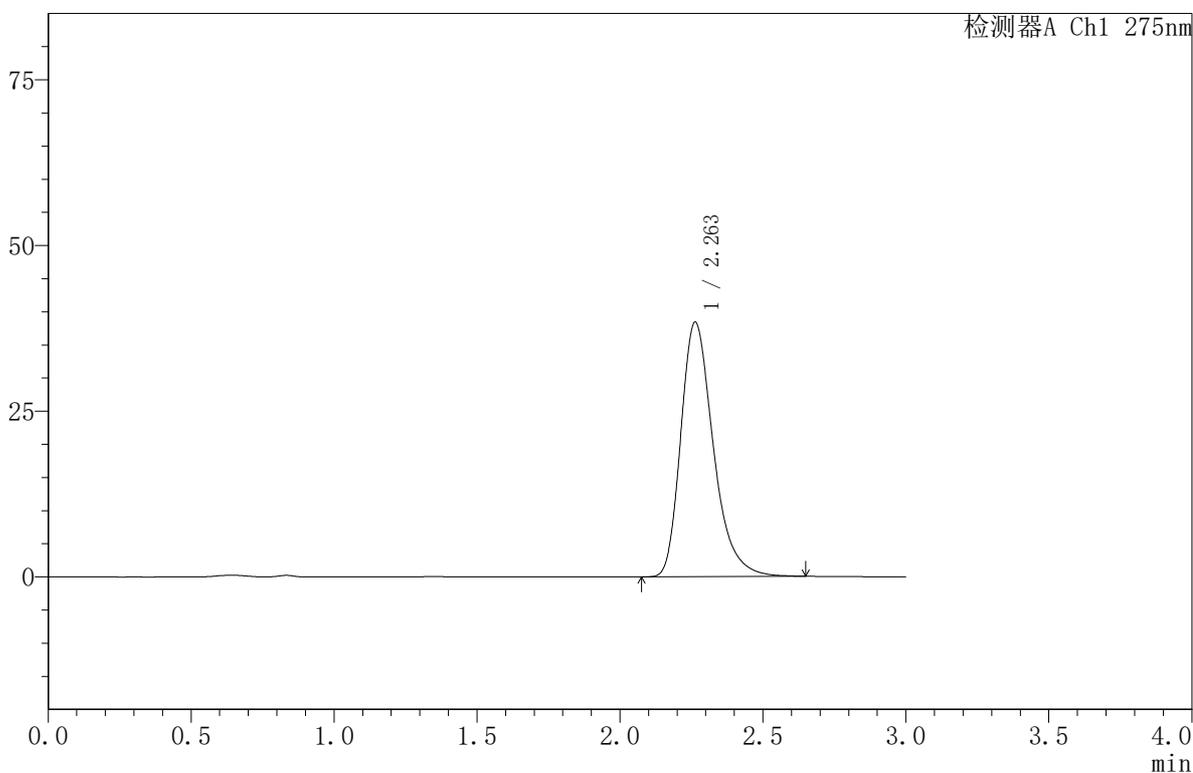
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1630-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P5-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-39 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/06 00:39:07 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:52:40  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.263 | 303855 | 100.000 | 38424 | 1984       | 1.313 | --       |
| 总计 |       | 303855 | 100.000 | 38424 |            |       |          |



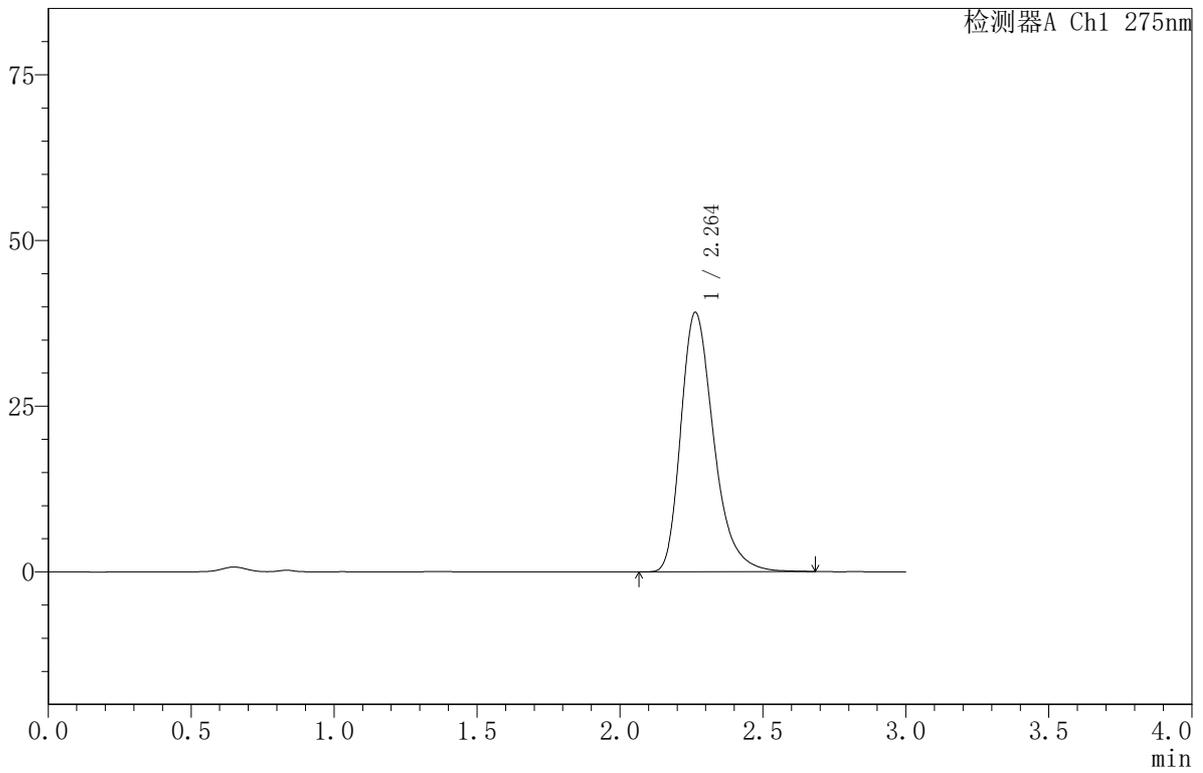
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1631-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P6-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 00:42:30 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:52:43 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.264 | 313394 | 100.000 | 39169 | 1942       | 1.317 | --       |
| 总计 |       | 313394 | 100.000 | 39169 |            |       |          |



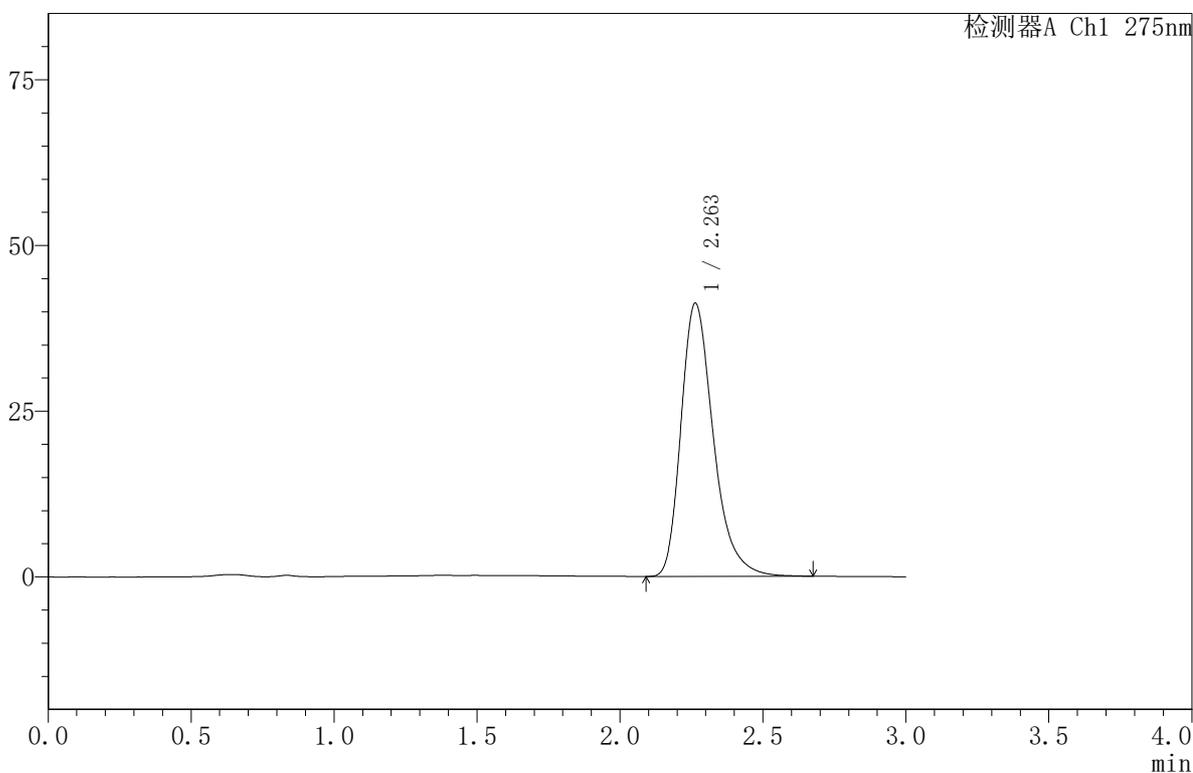
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1632-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P1-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-4 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/06 00:45:52 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:52:45  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.263 | 324781 | 100.000 | 41241 | 2011       | 1.315 | --       |
| 总计 |       | 324781 | 100.000 | 41241 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1633-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P2-20min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 1-13

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/06 00:49:16

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:52:48

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

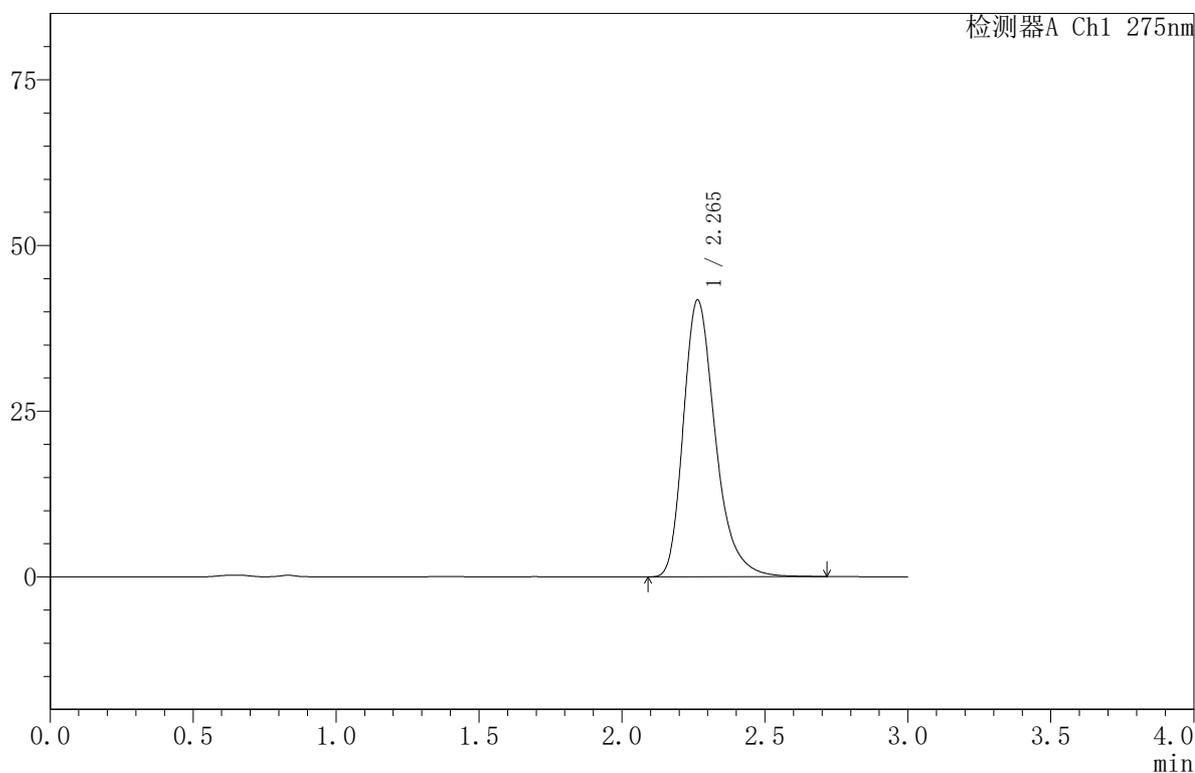
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.265 | 325644 | 100.000 | 41779 | 2065       | 1.305 | --       |
| 总计 |       | 325644 | 100.000 | 41779 |            |       |          |



# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速:1.0ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长:275nm

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1634-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P3-20min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 1-22

进样体积: 20  $\mu$ l

版本号:6.115

进样时间: 2026/03/06 00:52:38

实验者: xiexinhui

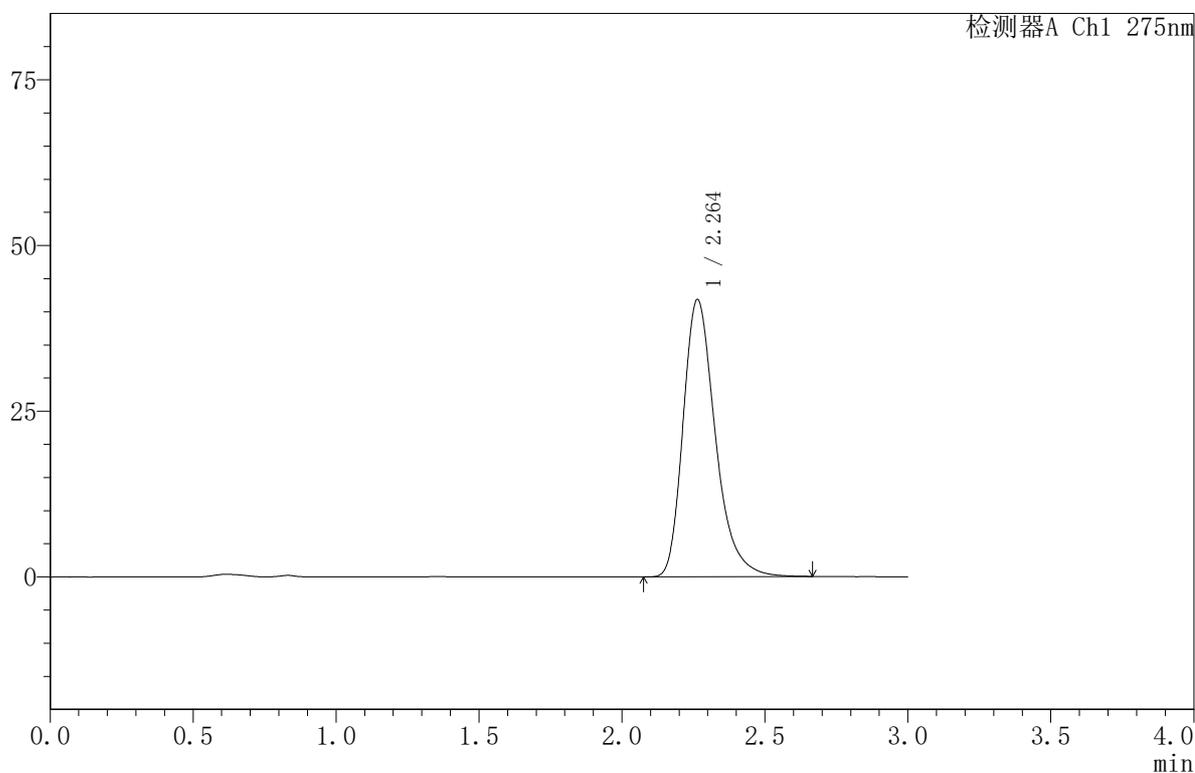
处理时间 (V3): 2026/03/06 09:52:51

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.264 | 328509 | 100.000 | 41846 | 2023       | 1.305 | --       |
| 总计 |       | 328509 | 100.000 | 41846 |            |       |          |



# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速:1.0ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长:275nm

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1635-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P4-20min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 1-31

进样体积: 20  $\mu$ l

版本号:6.115

进样时间: 2026/03/06 00:56:01

实验者: xiexinhui

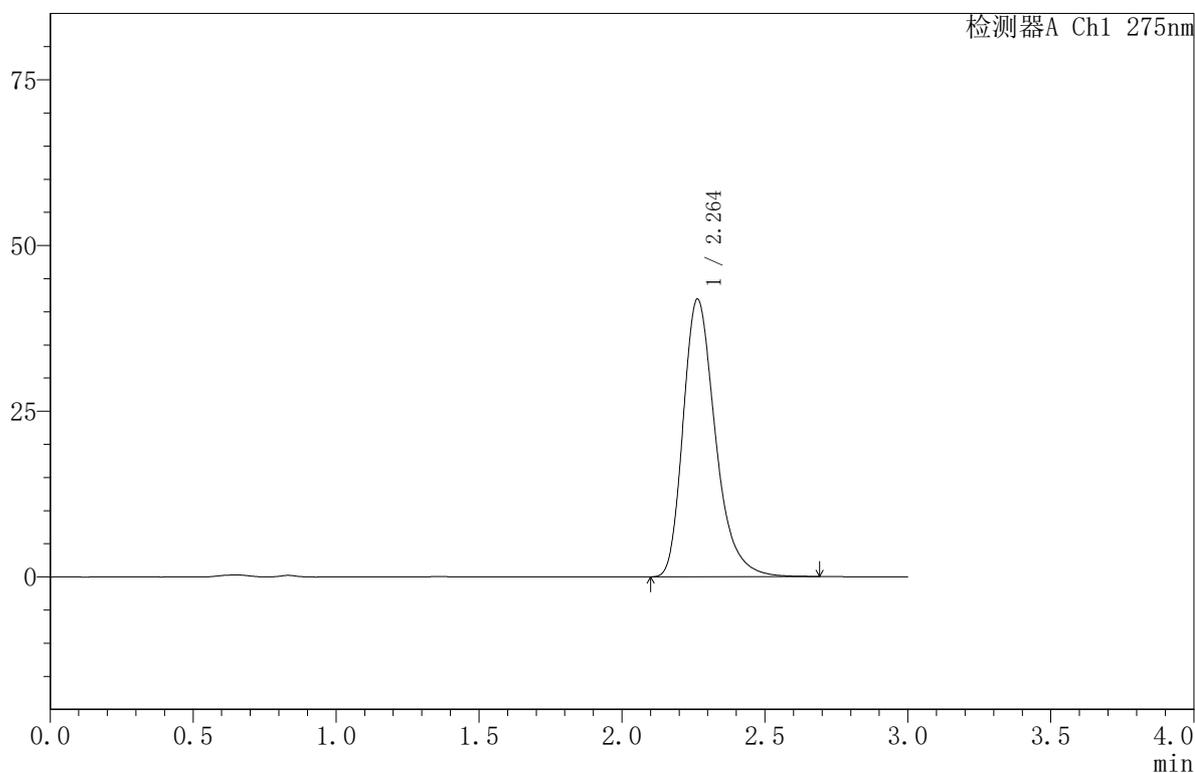
处理时间 (V3): 2026/03/06 09:52:53

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.264 | 329024 | 100.000 | 41923 | 2025       | 1.305 | --       |
| 总计 |       | 329024 | 100.000 | 41923 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1636-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P5-20min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 1-40

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/06 00:59:24

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:52:56

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

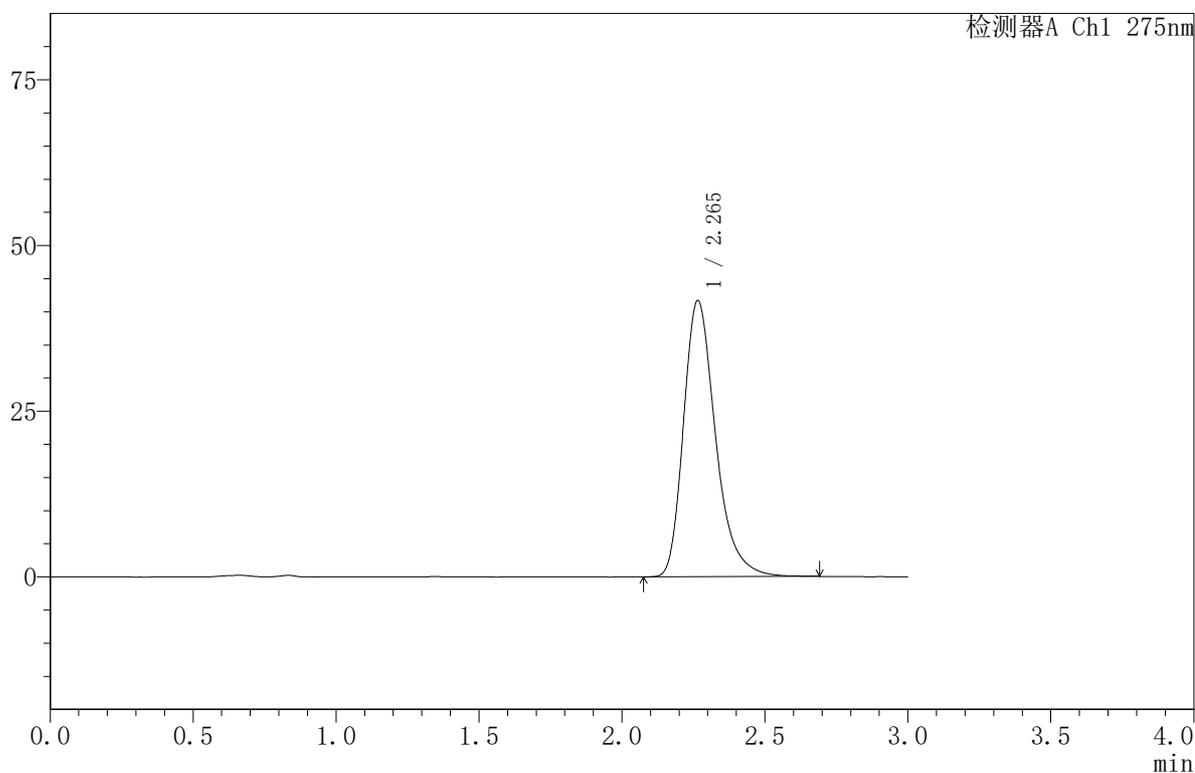
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.265 | 324651 | 100.000 | 41654 | 2063       | 1.307 | --       |
| 总计 |       | 324651 | 100.000 | 41654 |            |       |          |



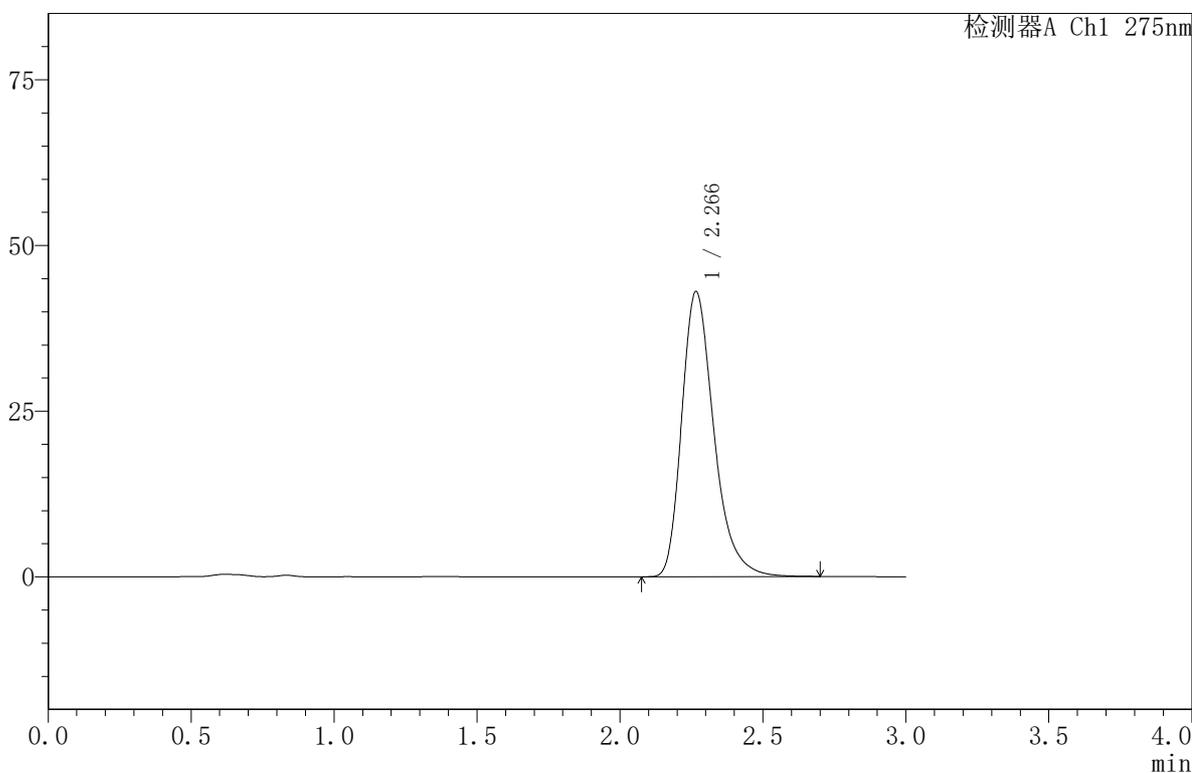
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1637-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P6-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 01:02:47 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:52:59 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.266 | 337068 | 100.000 | 42988 | 2040       | 1.310 | --       |
| 总计 |       | 337068 | 100.000 | 42988 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1638-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P1-30min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 1-5

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/06 01:06:09

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:53:01

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

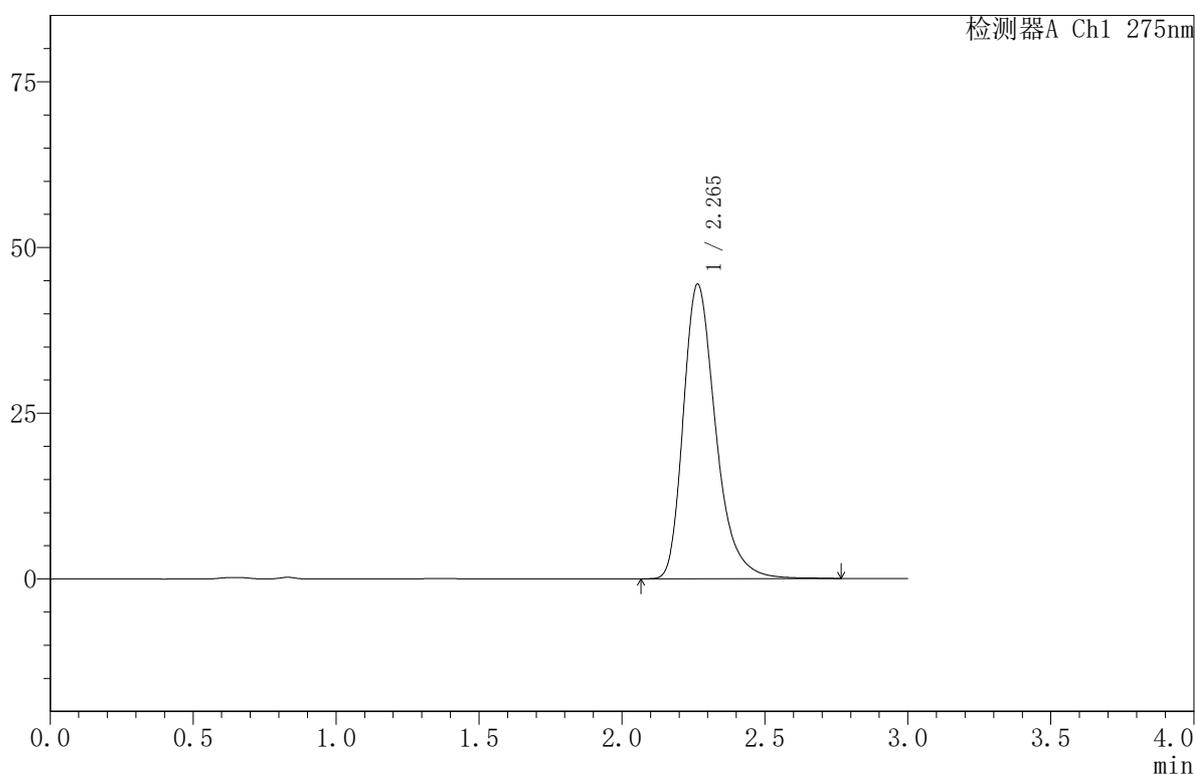
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.265 | 350795 | 100.000 | 44452 | 2017       | 1.318 | --       |
| 总计 |       | 350795 | 100.000 | 44452 |            |       |          |



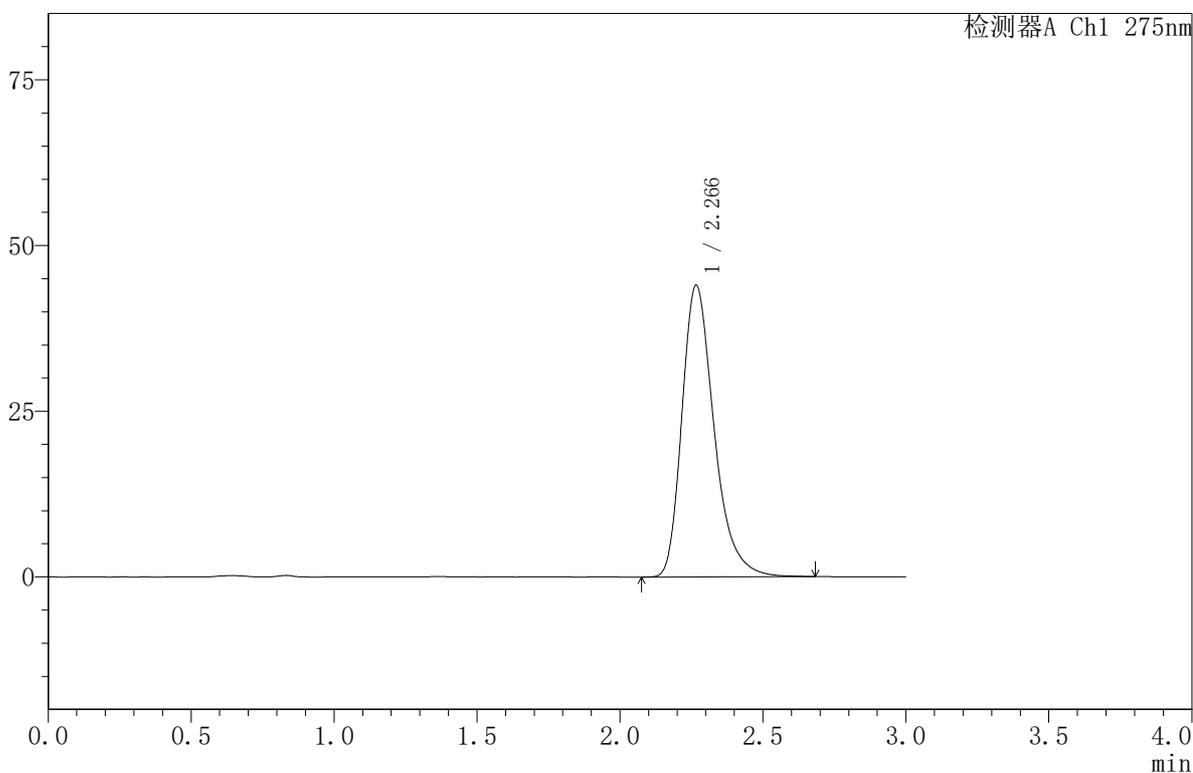
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1639-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P2-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-14 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/06 01:09:32 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:53:04  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.266 | 343986 | 100.000 | 43938 | 2045       | 1.318 | --       |
| 总计 |       | 343986 | 100.000 | 43938 |            |       |          |



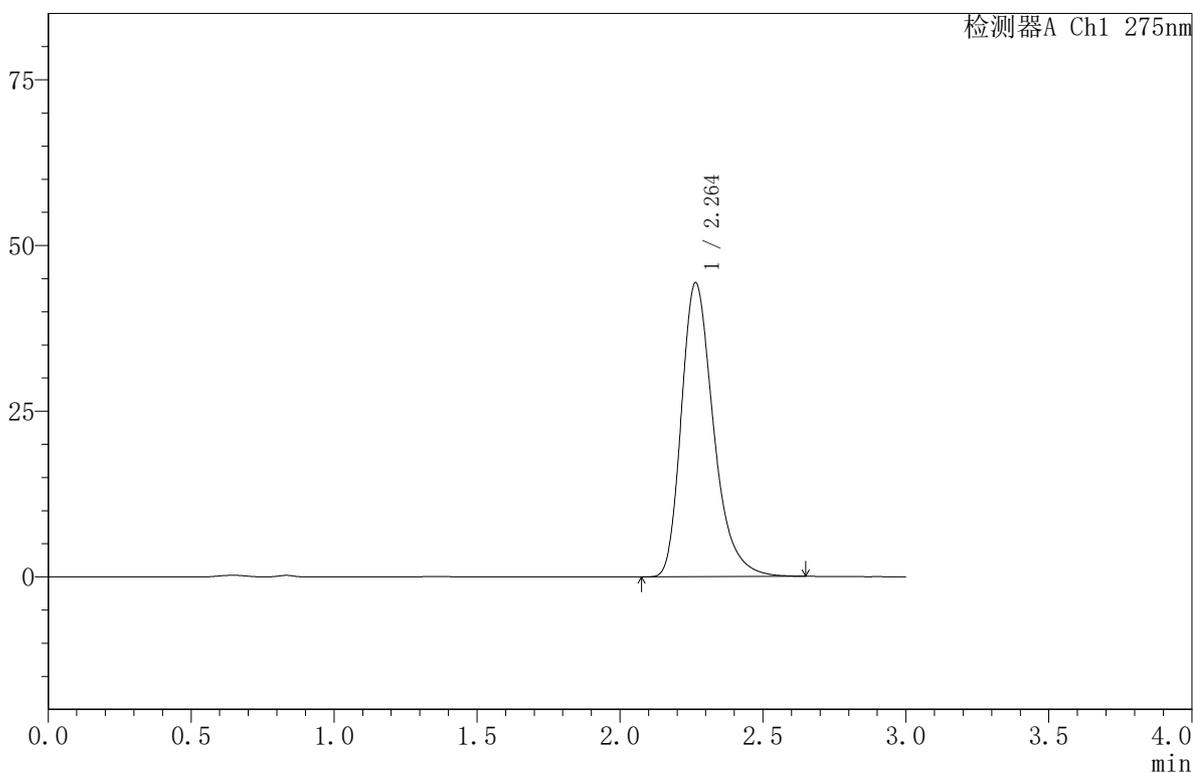
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1640-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P3-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 01:12:54 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:53:07 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.264 | 346941 | 100.000 | 44370 | 2038       | 1.311 | --       |
| 总计 |       | 346941 | 100.000 | 44370 |            |       |          |



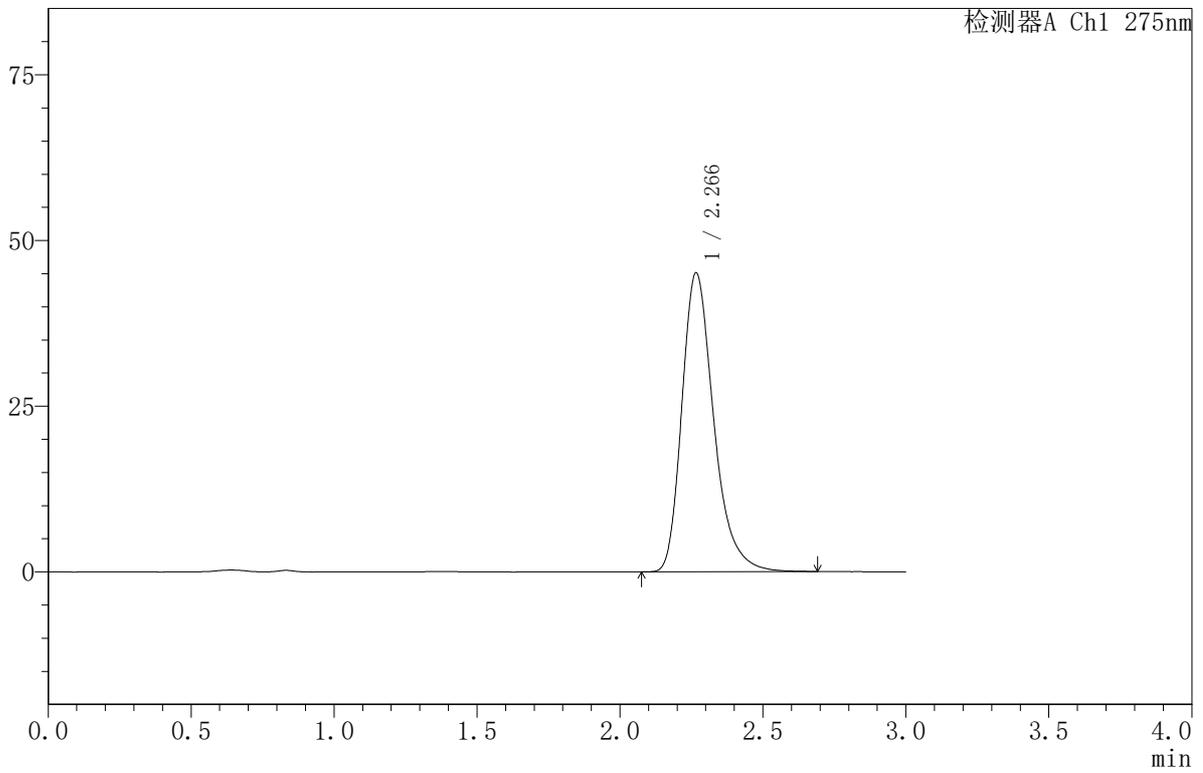
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1641-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P4-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-32 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/06 01:16:17 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:53:09  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.266 | 349635 | 100.000 | 45055 | 2089       | 1.303 | --       |
| 总计 |       | 349635 | 100.000 | 45055 |            |       |          |



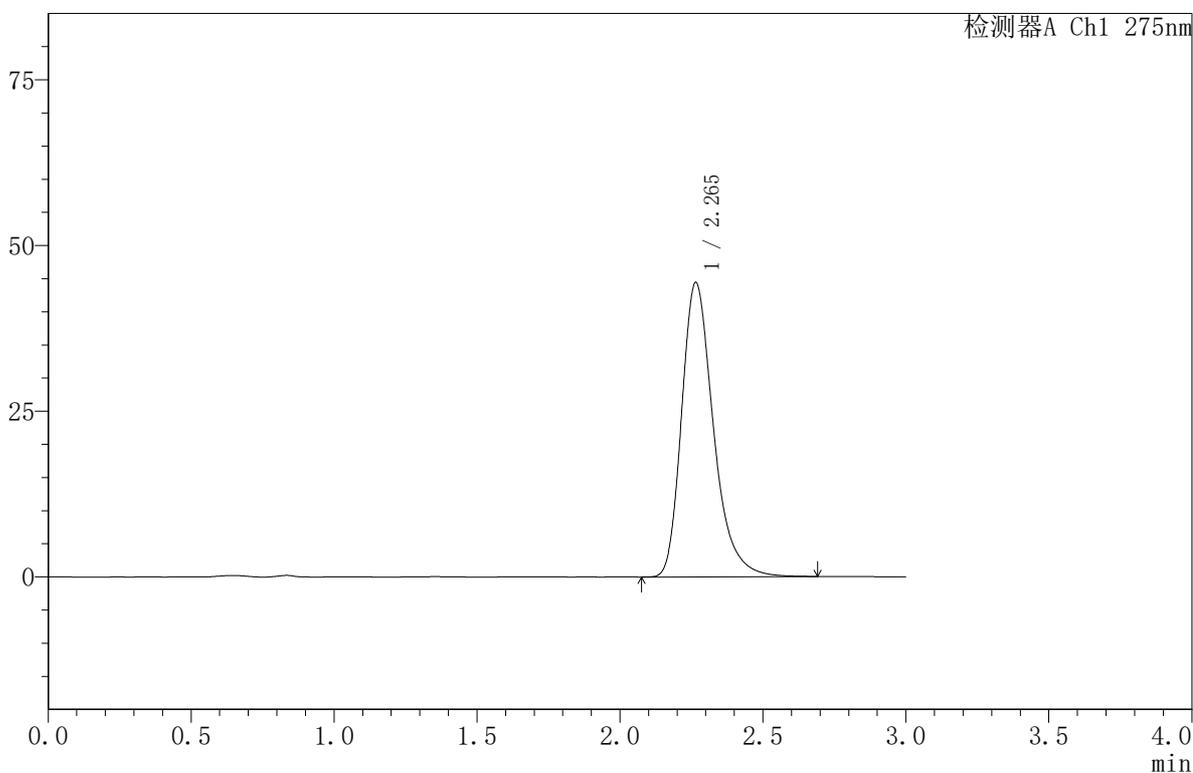
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1642-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P5-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-41 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/06 01:19:40 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:53:12  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.265 | 343827 | 100.000 | 44413 | 2094       | 1.307 | --       |
| 总计 |       | 343827 | 100.000 | 44413 |            |       |          |



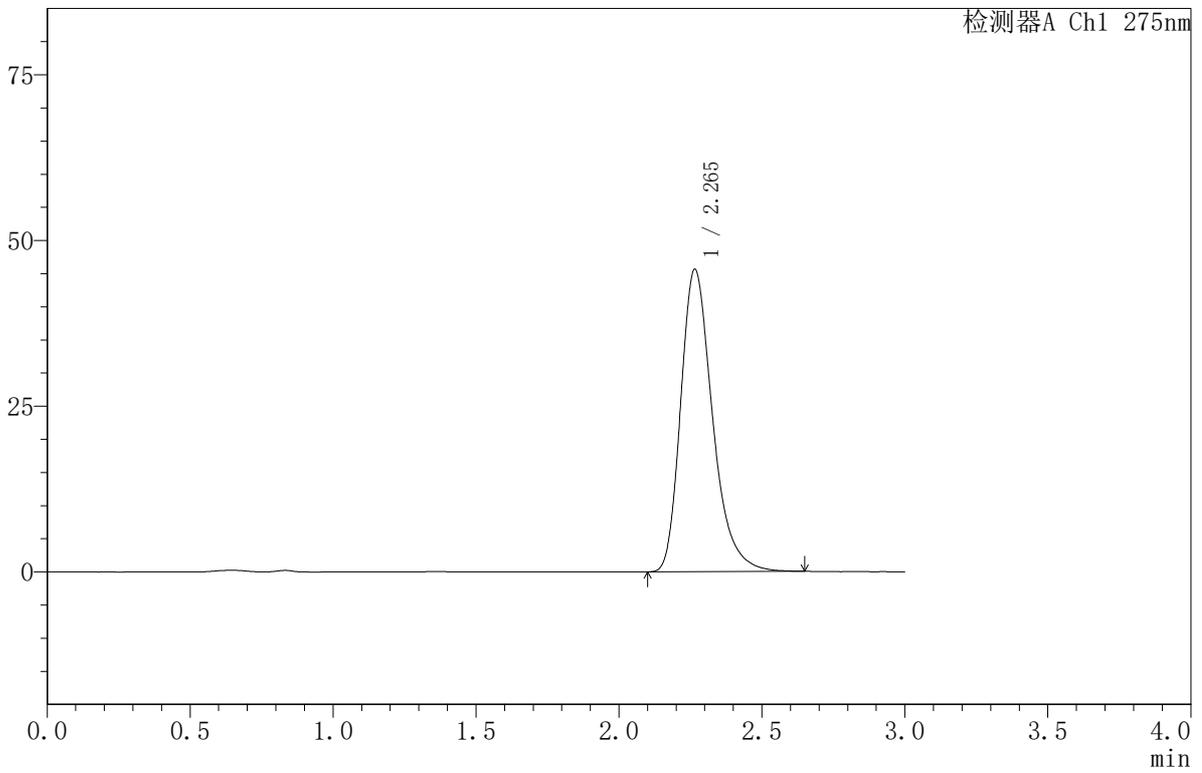
# QTL-380

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1643-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P6-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-50 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/06 01:23:03 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:53:15  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.265 | 353675 | 100.000 | 45615 | 2072       | 1.304 | --       |
| 总计 |       | 353675 | 100.000 | 45615 |            |       |          |



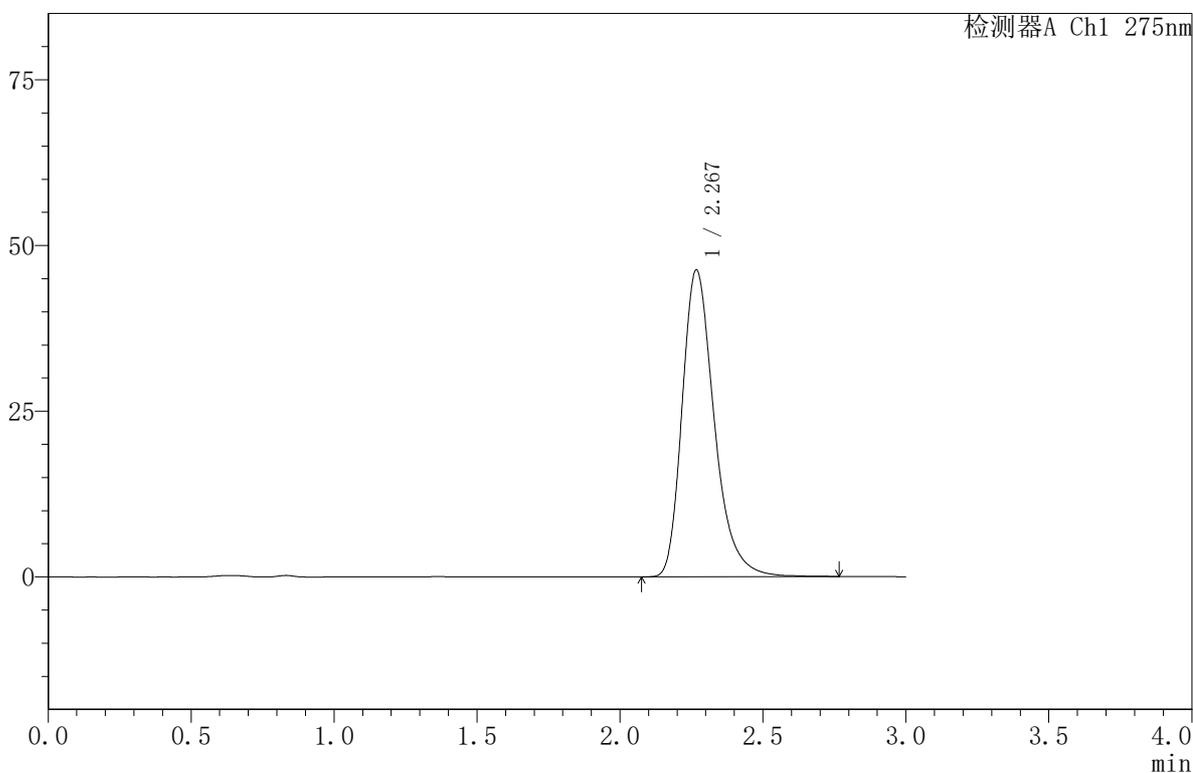
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1644-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P1-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-6 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/06 01:26:26 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:53:17  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.267 | 362509 | 100.000 | 46190 | 2048       | 1.309 | --       |
| 总计 |       | 362509 | 100.000 | 46190 |            |       |          |



# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速:1.0ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长:275nm

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1645-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P2-45min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 1-15

进样体积: 20  $\mu$ l

版本号:6.115

进样时间: 2026/03/06 01:29:47

实验者: xiexinhui

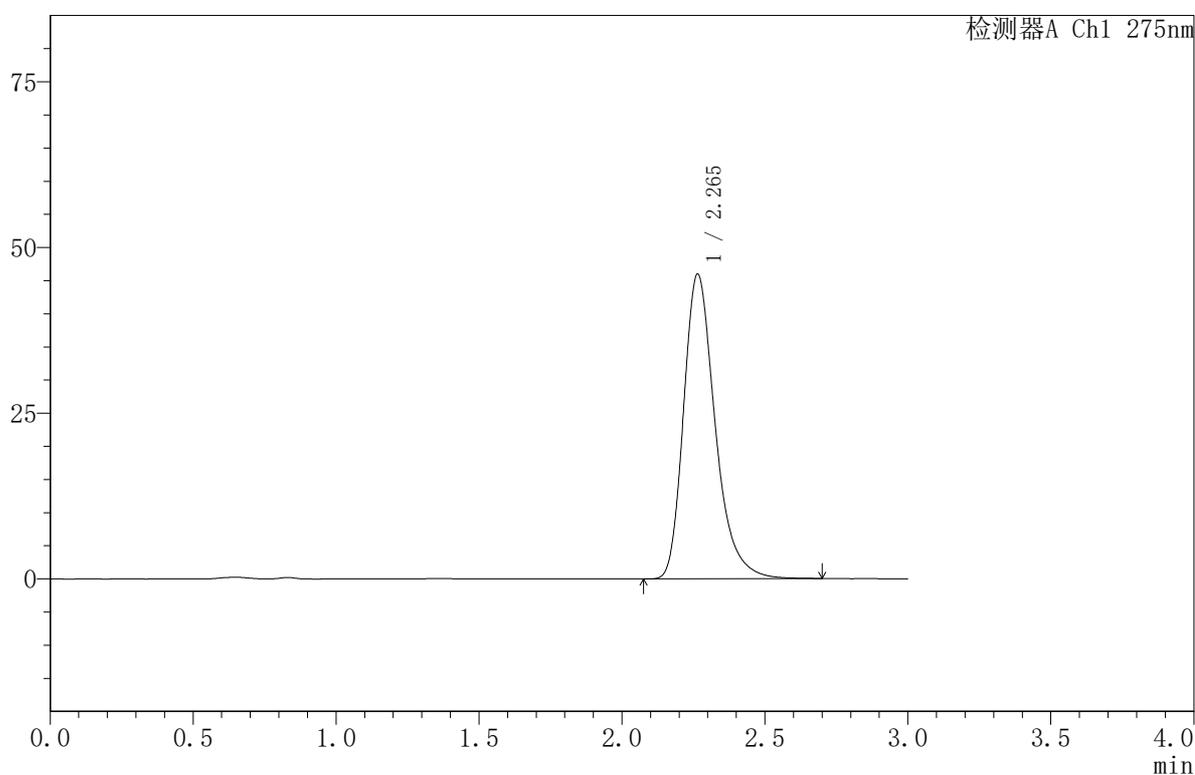
处理时间 (V3): 2026/03/06 09:53:20

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.265 | 352958 | 100.000 | 45980 | 2127       | 1.304 | --       |
| 总计 |       | 352958 | 100.000 | 45980 |            |       |          |



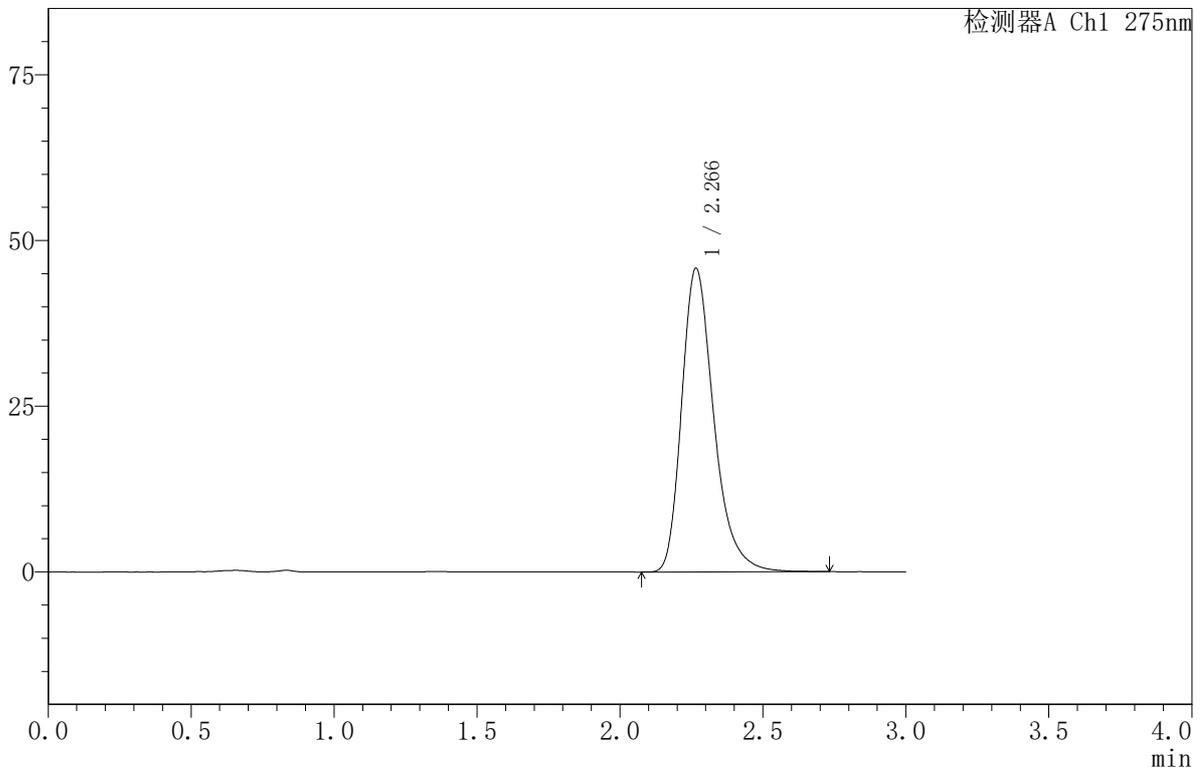
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1646-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P3-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 01:33:10 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:53:23 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.266 | 358551 | 100.000 | 45786 | 2050       | 1.305 | --       |
| 总计 |       | 358551 | 100.000 | 45786 |            |       |          |



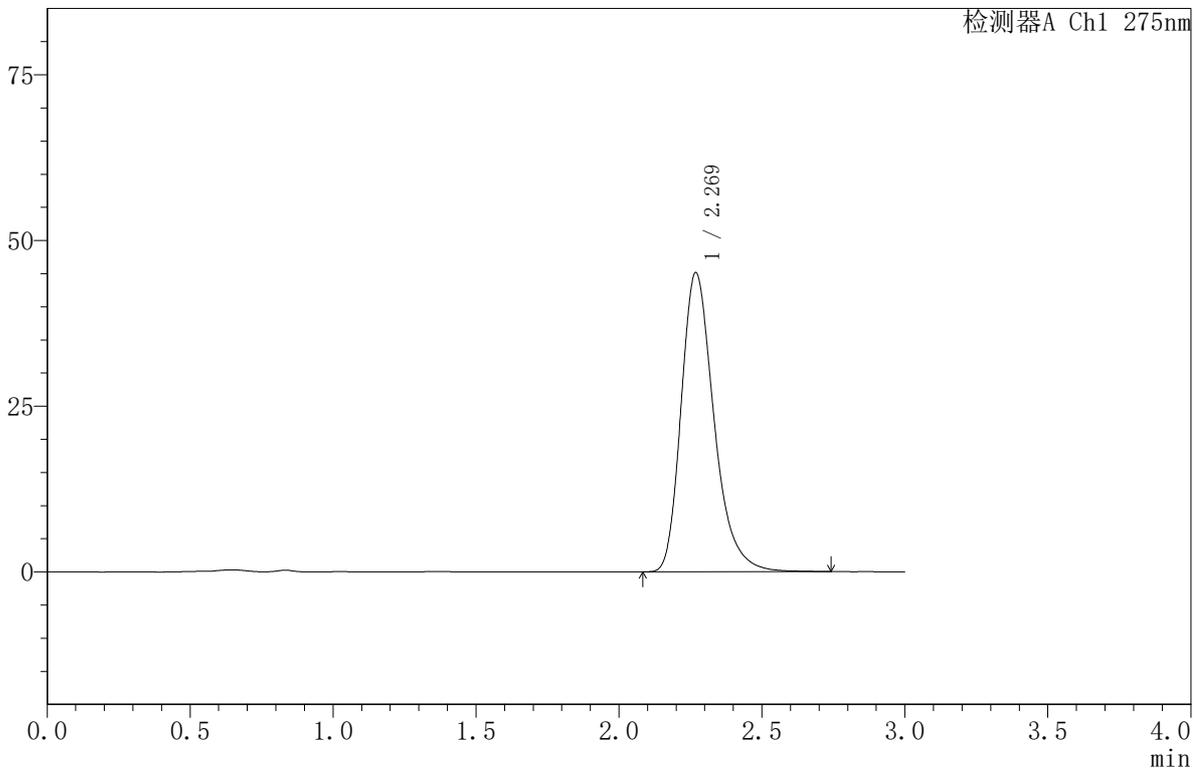
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1647-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P4-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 01:36:32 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:53:26 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.269 | 361388 | 100.000 | 45067 | 1953       | 1.294 | --       |
| 总计 |       | 361388 | 100.000 | 45067 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1648-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P5-45min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 1-42

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/06 01:39:55

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:53:28

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

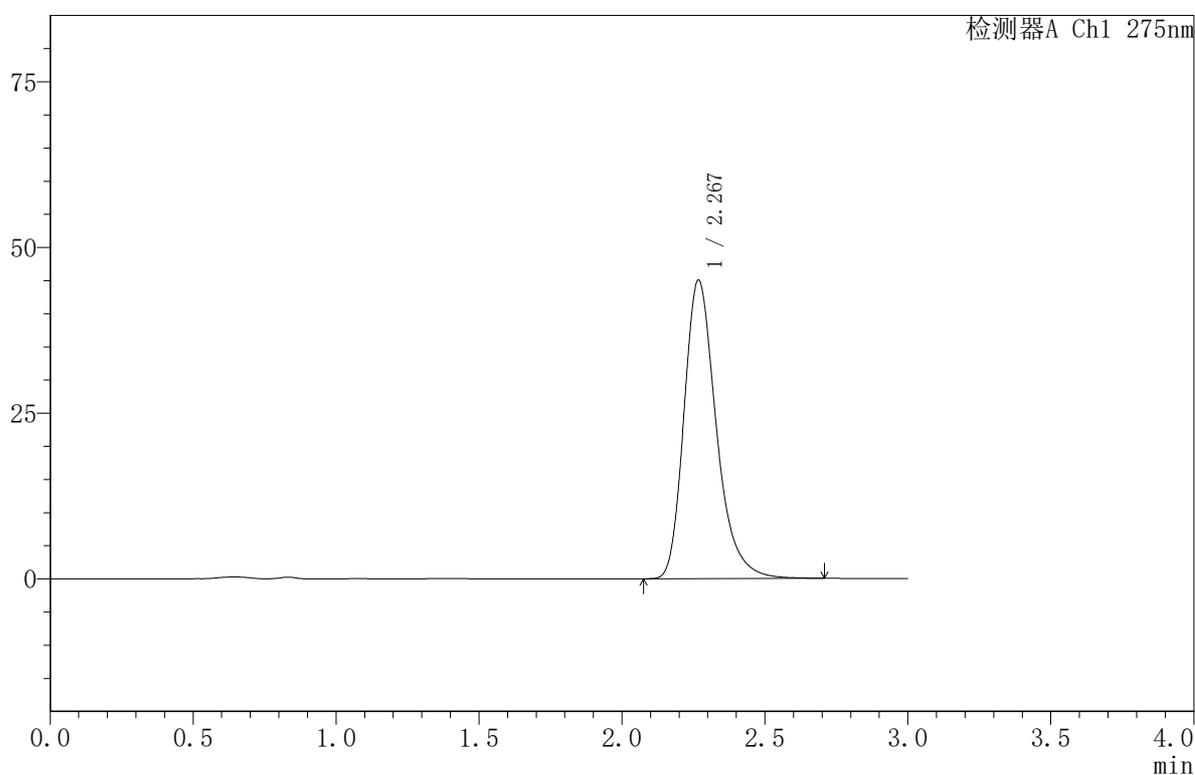
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

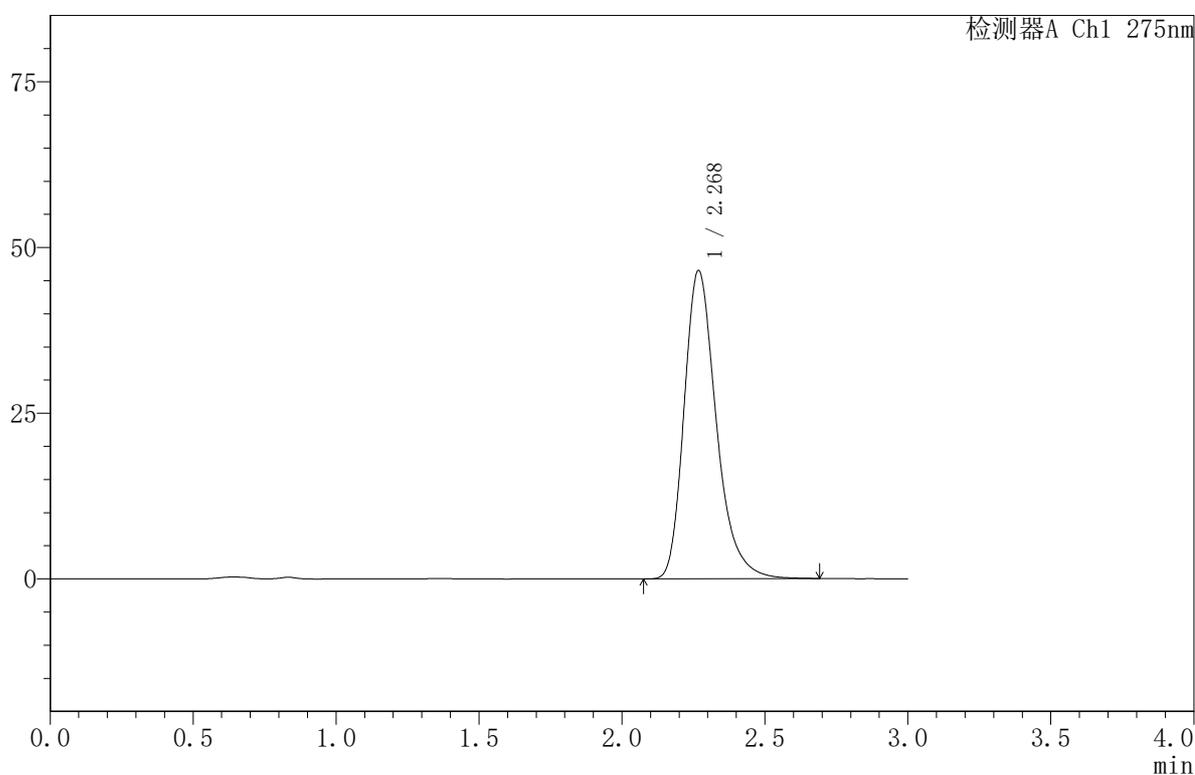
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.267 | 354169 | 100.000 | 44903 | 2032       | 1.288 | --       |
| 总计 |       | 354169 | 100.000 | 44903 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1649-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P6-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 01:43:18 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:53:31 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.268 | 364676 | 100.000 | 46371 | 2036       | 1.290 | --       |
| 总计 |       | 364676 | 100.000 | 46371 |            |       |          |



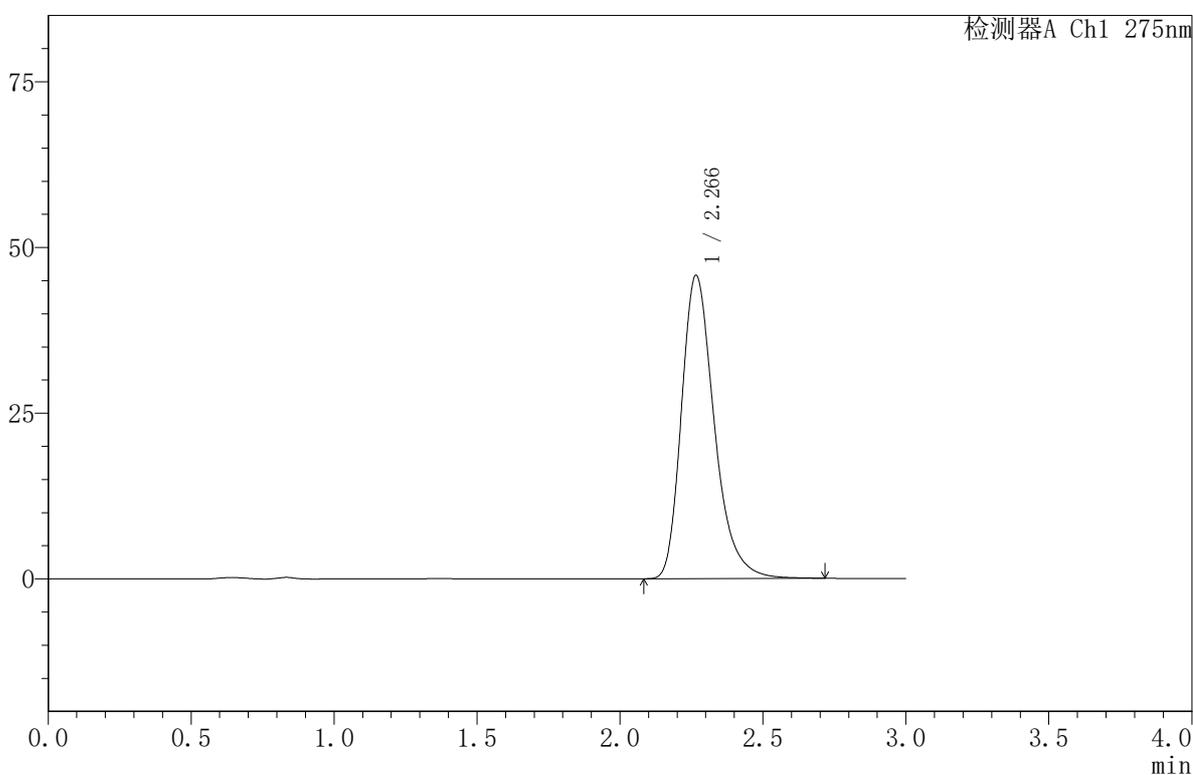
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1650-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P1-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-7  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 01:46:40 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:53:34 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.266 | 366056 | 100.000 | 45729 | 1953       | 1.302 | --       |
| 总计 |       | 366056 | 100.000 | 45729 |            |       |          |



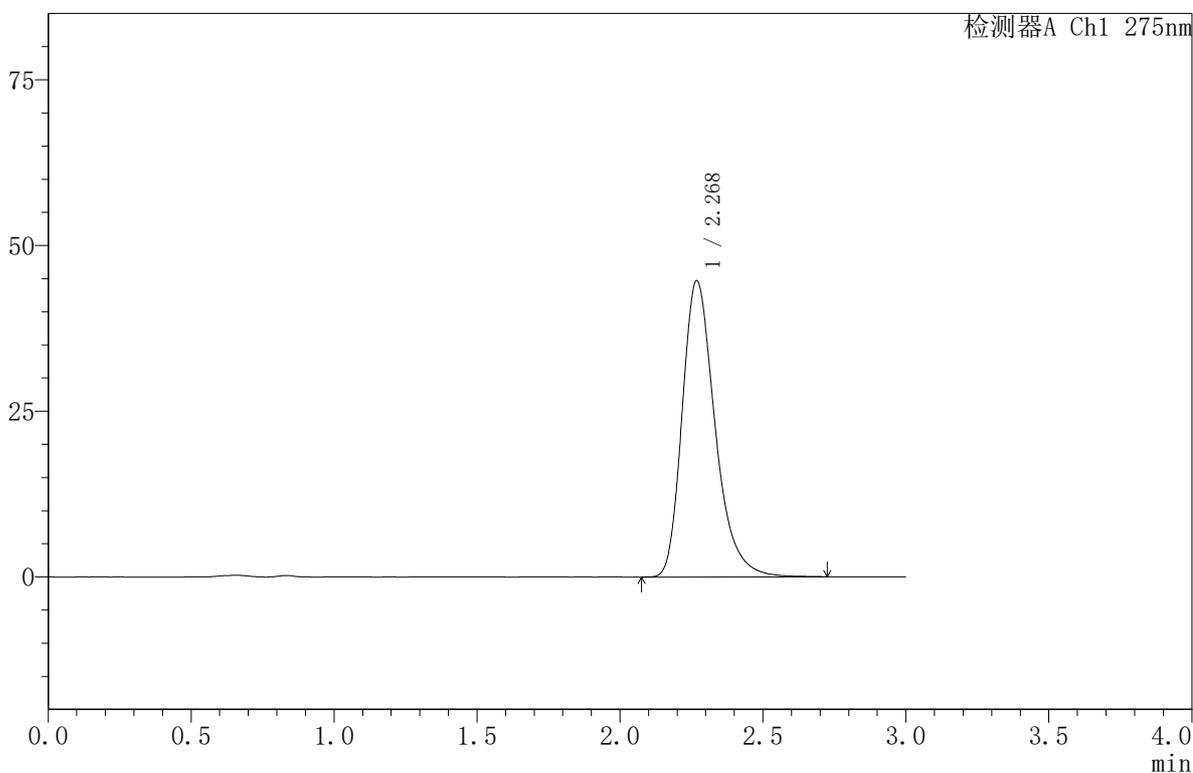
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1651-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P2-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-16 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/06 01:50:01 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:53:37  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.268 | 357812 | 100.000 | 44617 | 1954       | 1.304 | --       |
| 总计 |       | 357812 | 100.000 | 44617 |            |       |          |



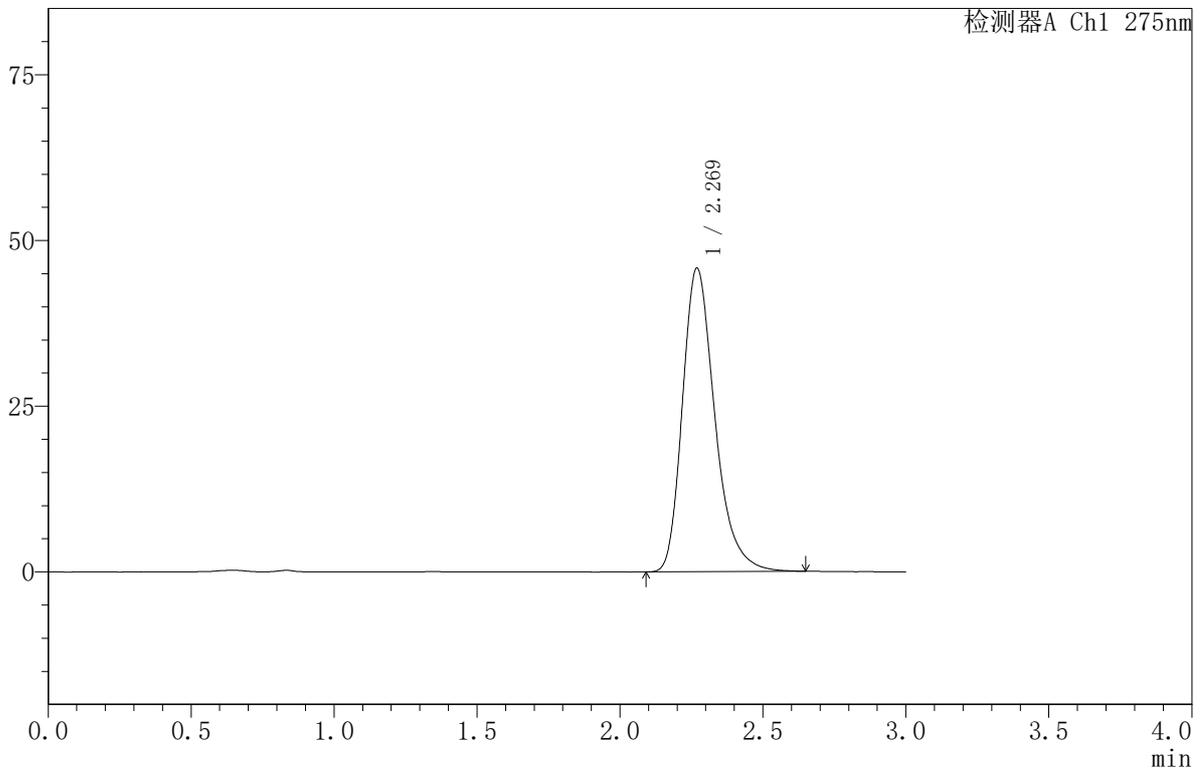
# QTL-380

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1652-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P3-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-25 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/06 01:53:23 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:53:39  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 275nm

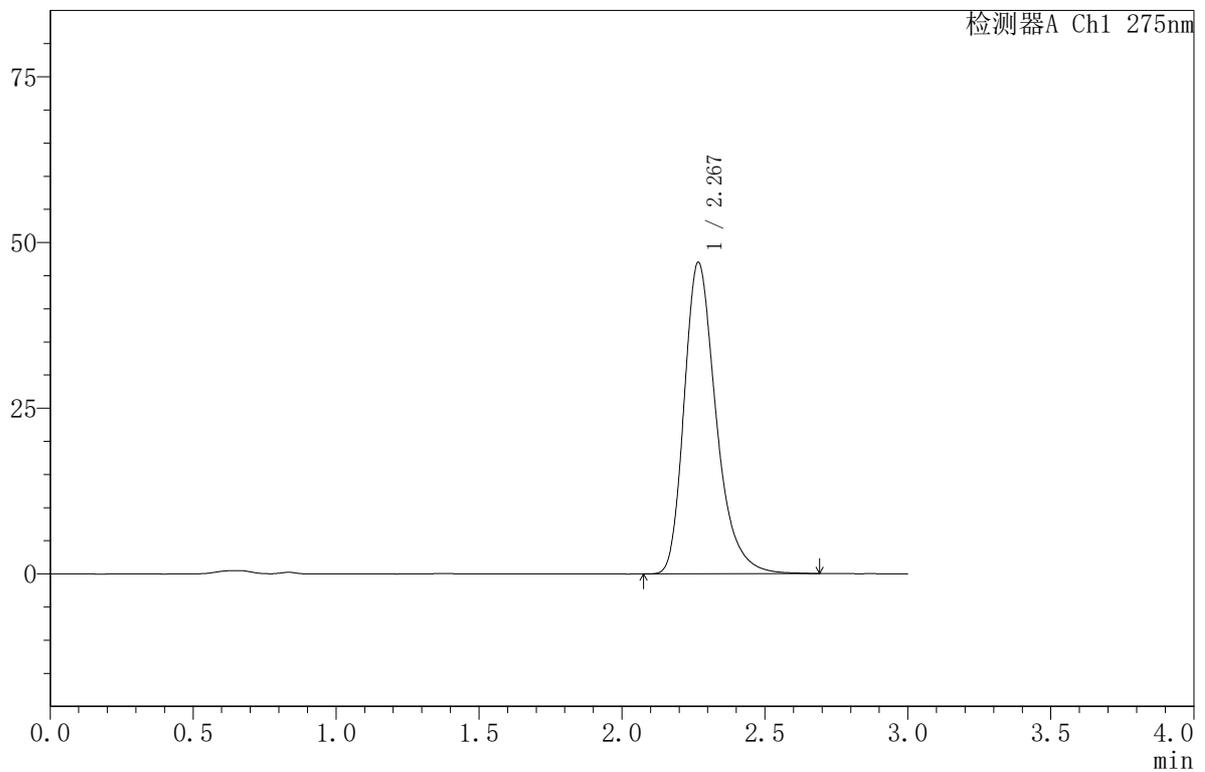
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.269 | 361663 | 100.000 | 45760 | 2008       | 1.292 | --       |
| 总计 |       | 361663 | 100.000 | 45760 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1653-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P4-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-34  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 01:56:46 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/03/06 09:53:42 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

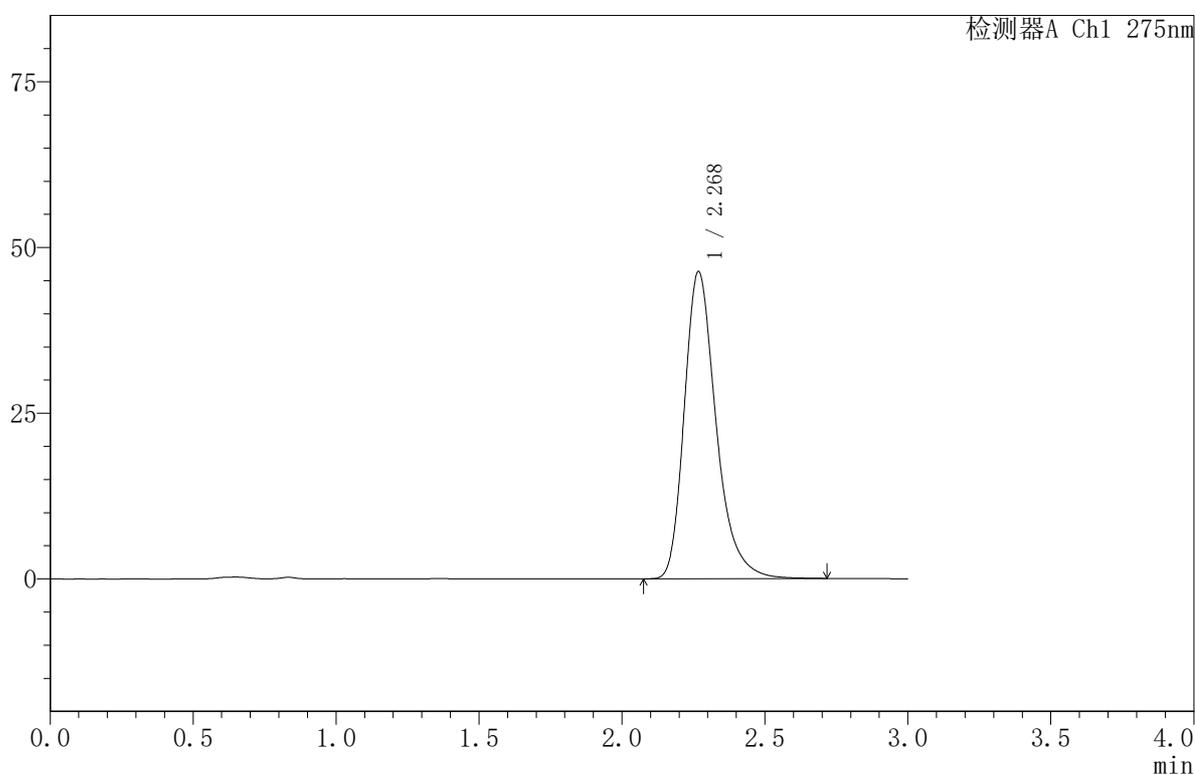
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.267 | 365414 | 100.000 | 46883 | 2073       | 1.309 | --       |
| 总计 |       | 365414 | 100.000 | 46883 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1654-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P5-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-43  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 02:00:09 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:53:45 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.268 | 359130 | 100.000 | 46195 | 2102       | 1.300 | --       |
| 总计 |       | 359130 | 100.000 | 46195 |            |       |          |



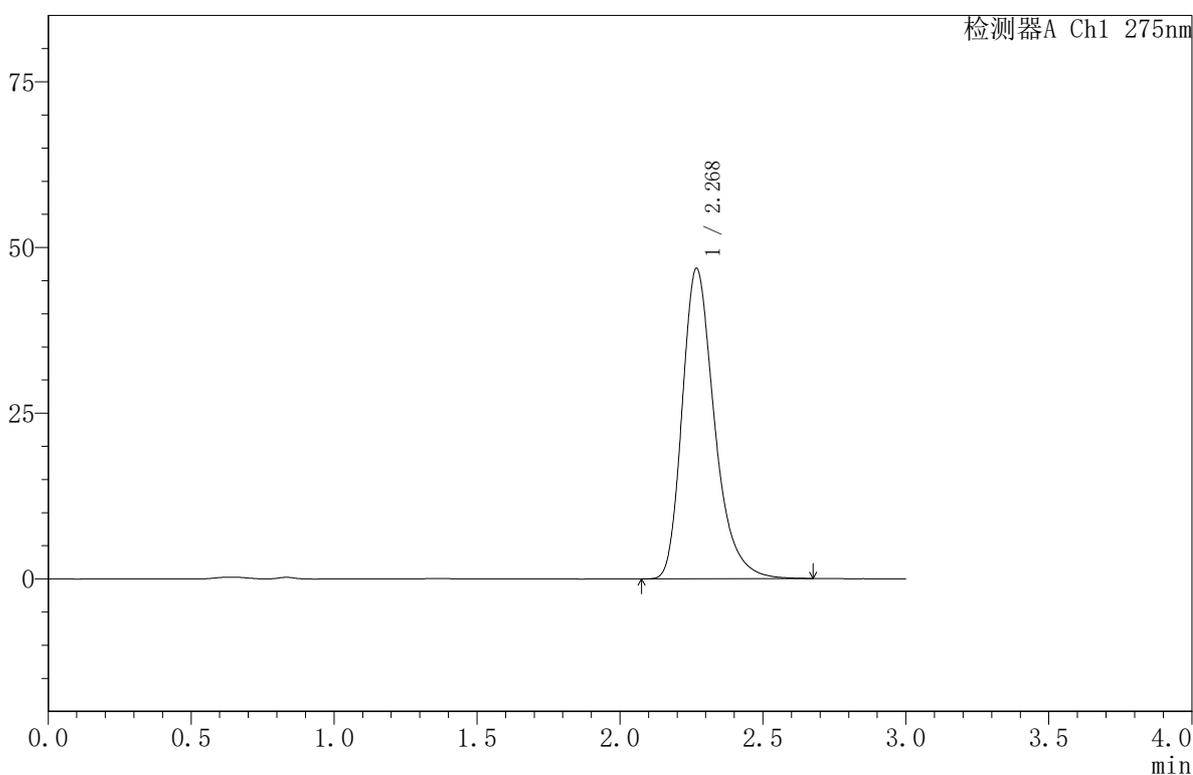
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1655-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P6-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-52  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 02:03:31 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:53:47 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.268 | 368086 | 100.000 | 46685 | 2033       | 1.307 | --       |
| 总计 |       | 368086 | 100.000 | 46685 |            |       |          |



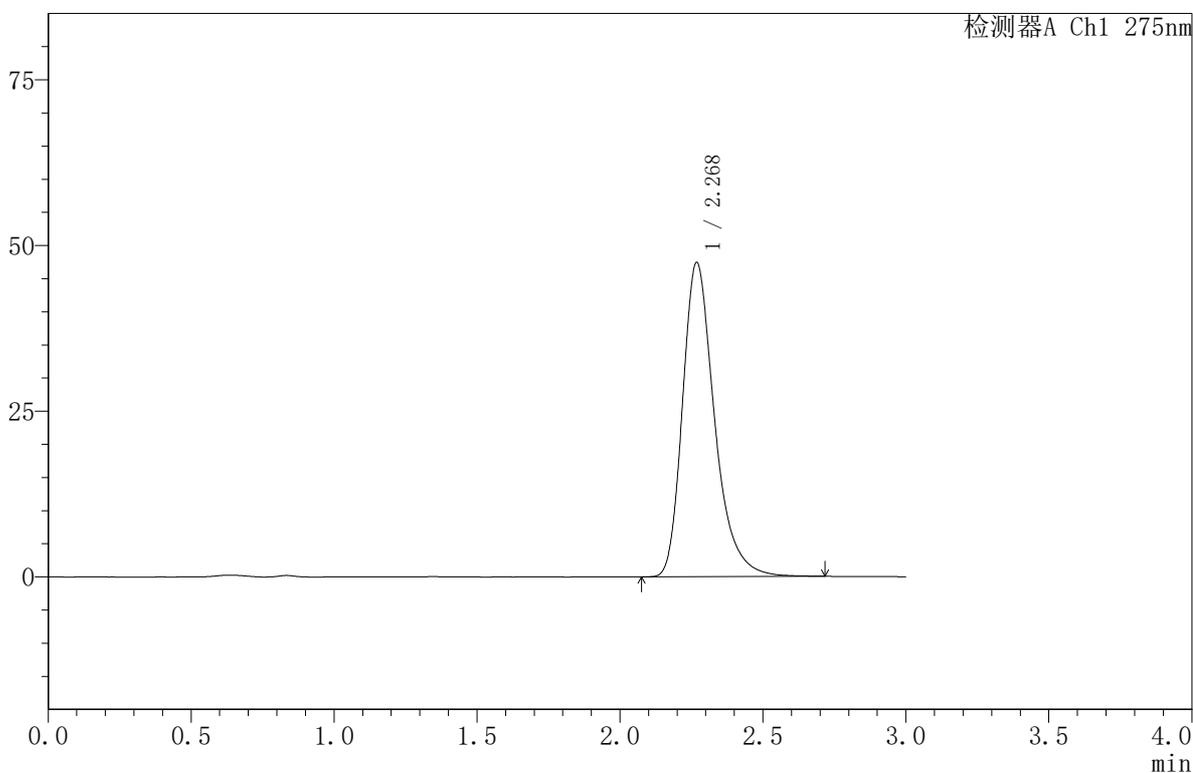
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1656-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P1-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-8 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/06 02:06:55 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:53:50  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.268 | 369084 | 100.000 | 47299 | 2087       | 1.315 | --       |
| 总计 |       | 369084 | 100.000 | 47299 |            |       |          |



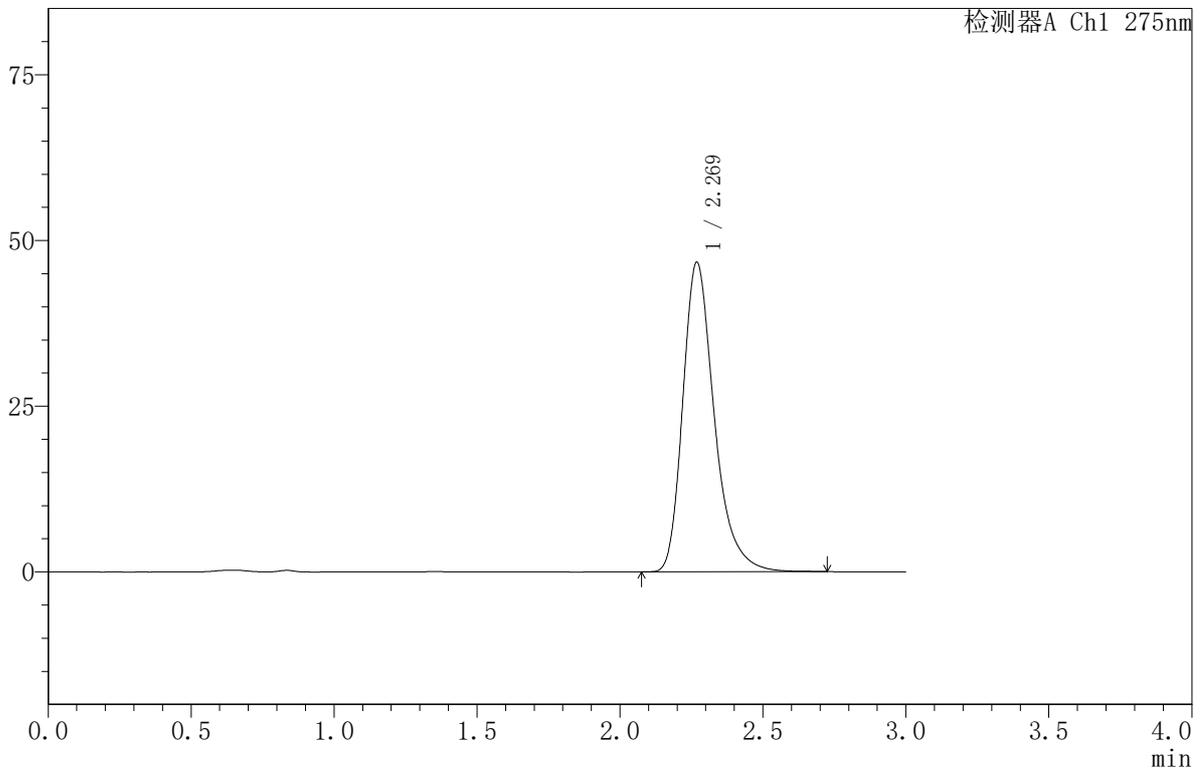
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1657-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P2-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-17 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/06 02:10:19 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:53:53  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.269 | 358594 | 100.000 | 46643 | 2157       | 1.312 | --       |
| 总计 |       | 358594 | 100.000 | 46643 |            |       |          |



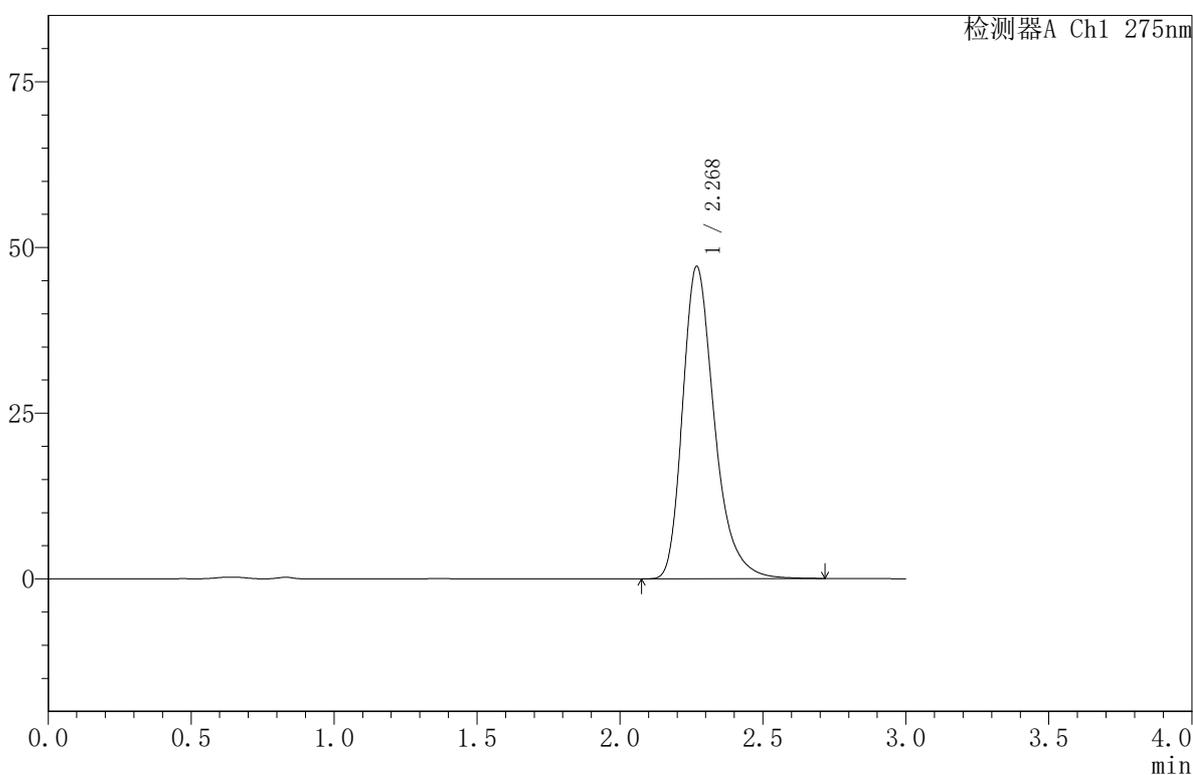
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1658-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P3-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-26  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 02:13:43 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:53:56 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.268 | 364786 | 100.000 | 47019 | 2108       | 1.313 | --       |
| 总计 |       | 364786 | 100.000 | 47019 |            |       |          |



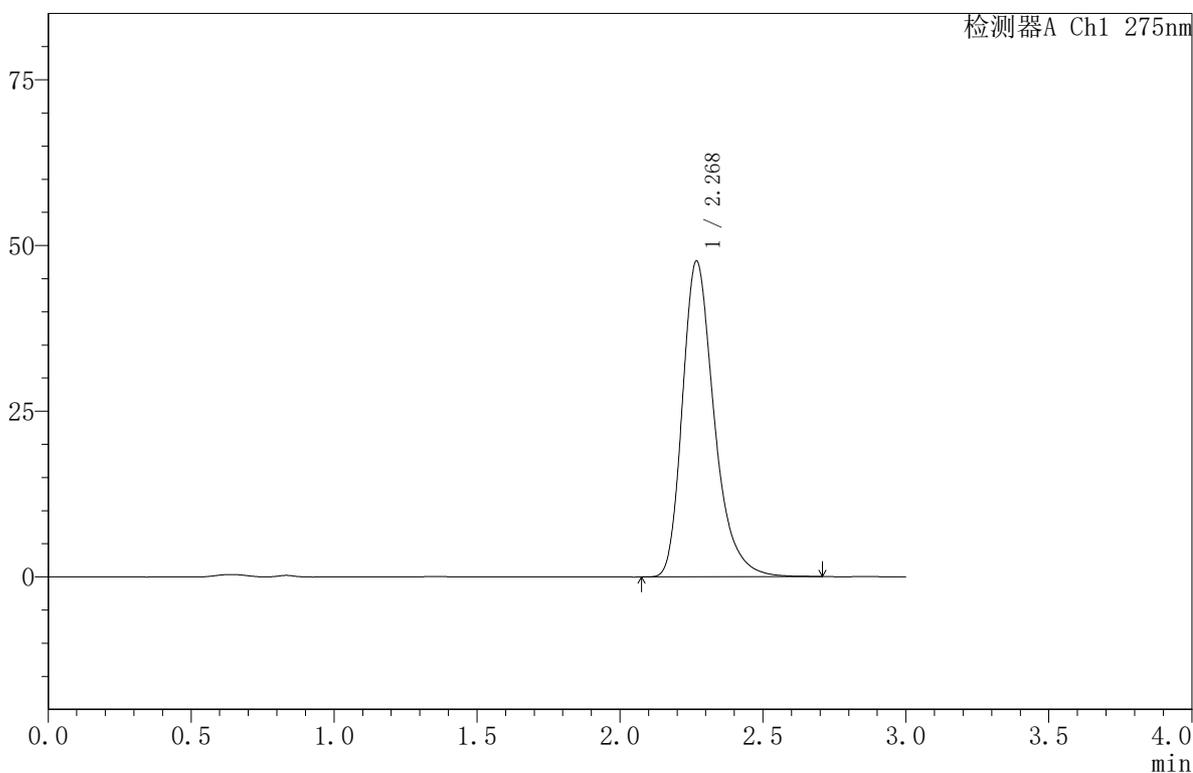
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1659-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P4-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-35 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/06 02:17:06 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:53:59  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.268 | 368761 | 100.000 | 47493 | 2105       | 1.312 | --       |
| 总计 |       | 368761 | 100.000 | 47493 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1660-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P5-jx.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 1-44

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/06 02:20:30

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:54:01

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

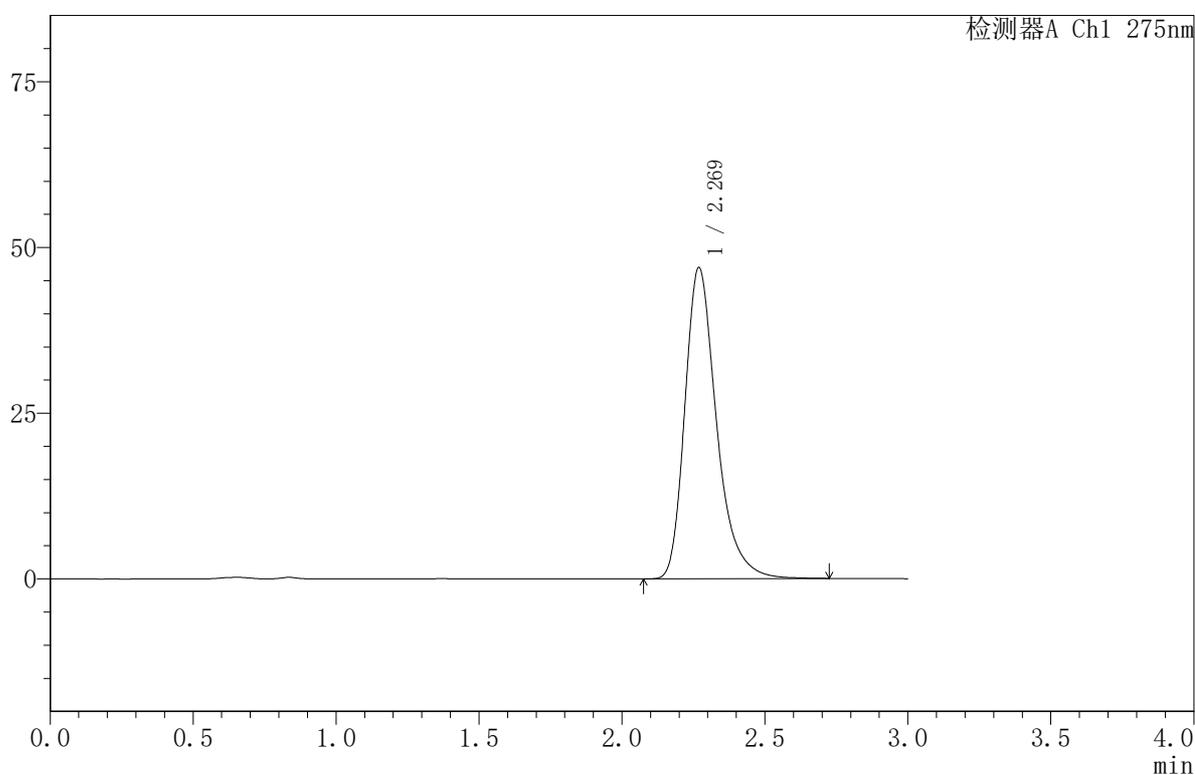
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.269 | 362044 | 100.000 | 46880 | 2138       | 1.320 | --       |
| 总计 |       | 362044 | 100.000 | 46880 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速:1.0ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长:275nm

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1661-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-P6-jx.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 1-53

进样体积: 20  $\mu$ l

版本号:6.115

进样时间: 2026/03/06 02:23:54

实验者: xiexinhui

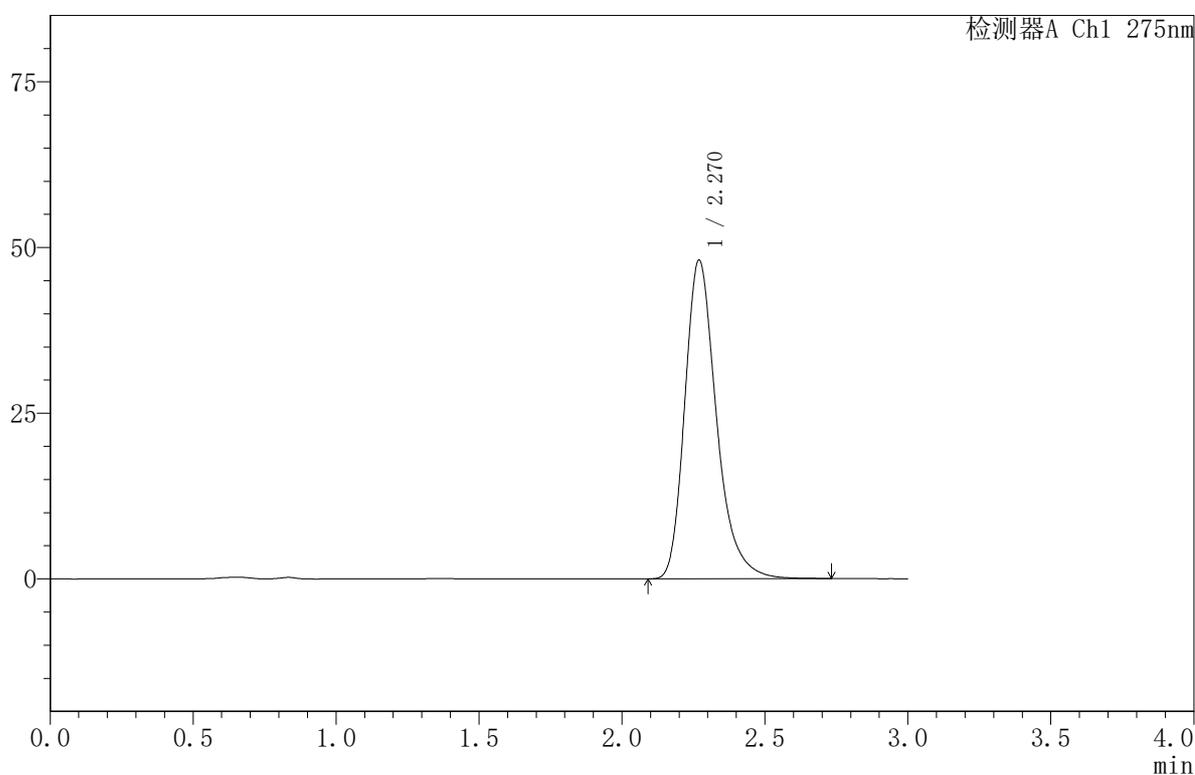
处理时间 (V3): 2026/03/06 09:54:04

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.270 | 371963 | 100.000 | 48052 | 2114       | 1.289 | --       |
| 总计 |       | 371963 | 100.000 | 48052 |            |       |          |



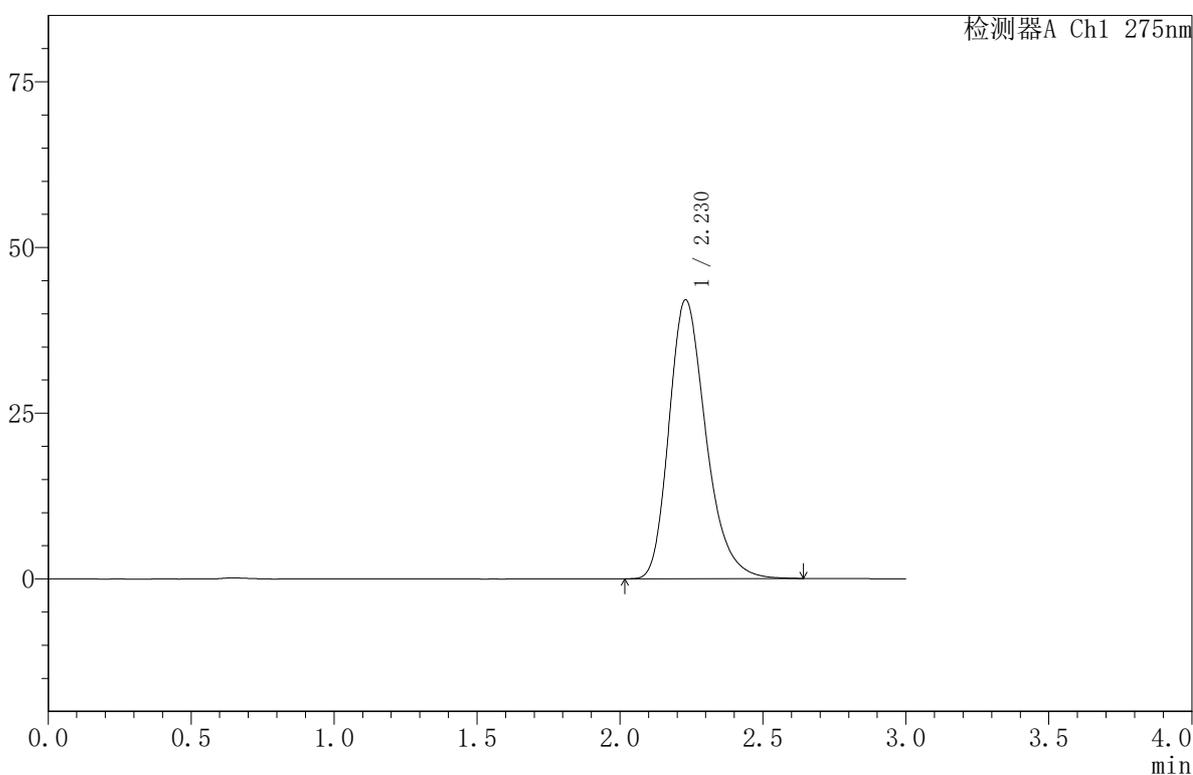
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1662-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-27 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/06 02:27:16 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:54:07  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.230 | 378126 | 100.000 | 42097 | 1474       | 1.266 | --       |
| 总计 |       | 378126 | 100.000 | 42097 |            |       |          |



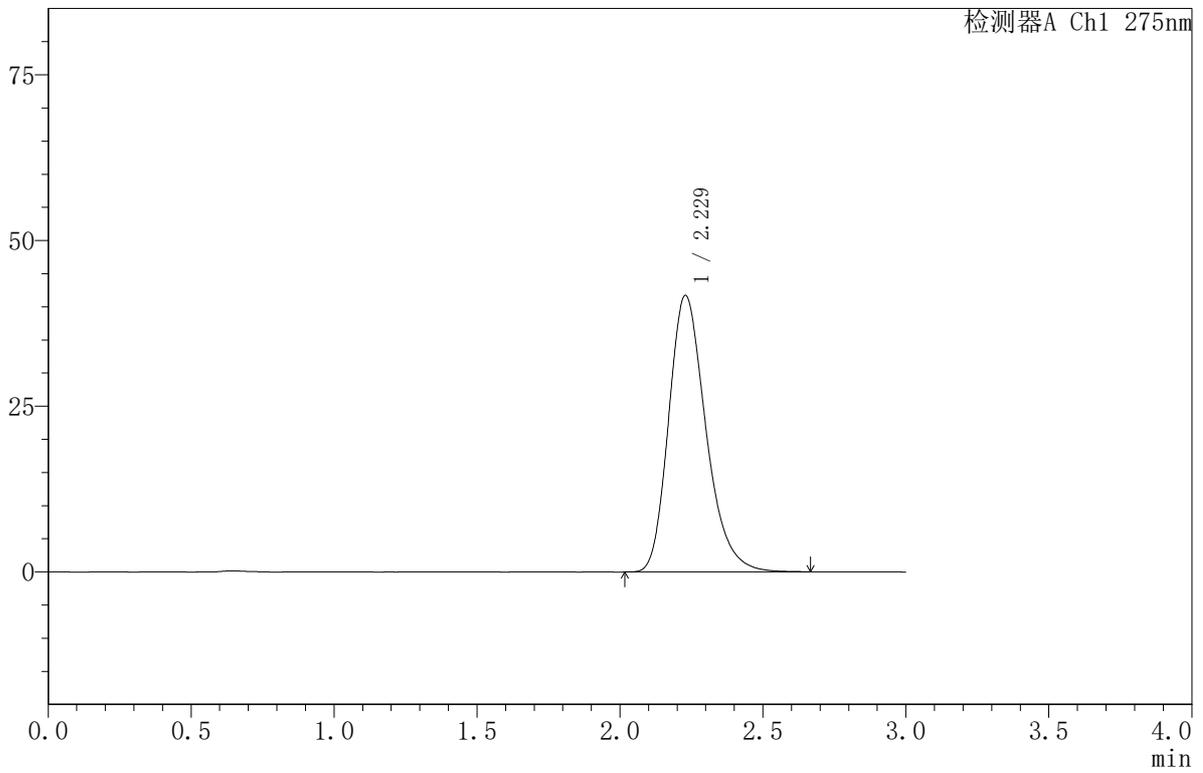
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1663-3 - zzp-2024122021p-rcqx-1-pH6.8jz-lf100z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-27 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/06 02:30:39 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:54:10  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.229 | 377901 | 100.000 | 41724 | 1443       | 1.254 | --       |
| 总计 |       | 377901 | 100.000 | 41724 |            |       |          |



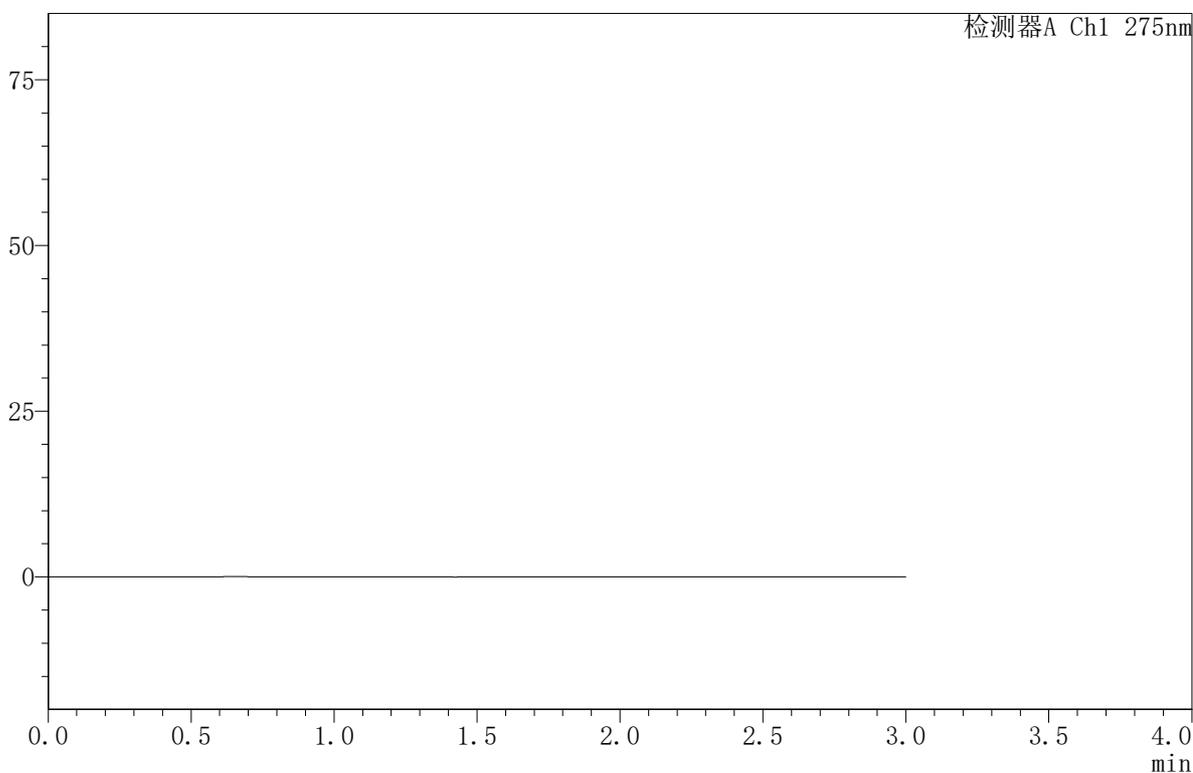
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1664-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-9 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/06 02:34:04 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:54:13  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 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 |      |    |     |    |            |      |          |



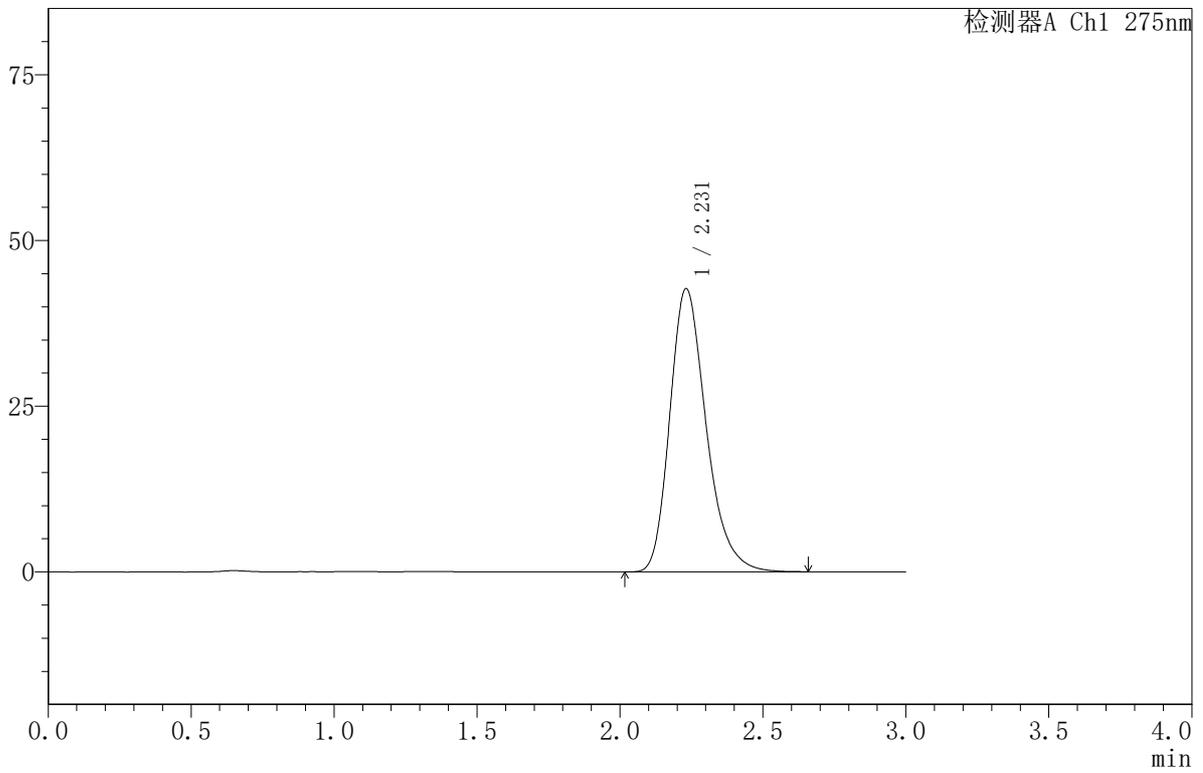
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1665-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 02:37:29 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:54:15 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.231 | 378266 | 100.000 | 42739 | 1522       | 1.265 | --       |
| 总计 |       | 378266 | 100.000 | 42739 |            |       |          |



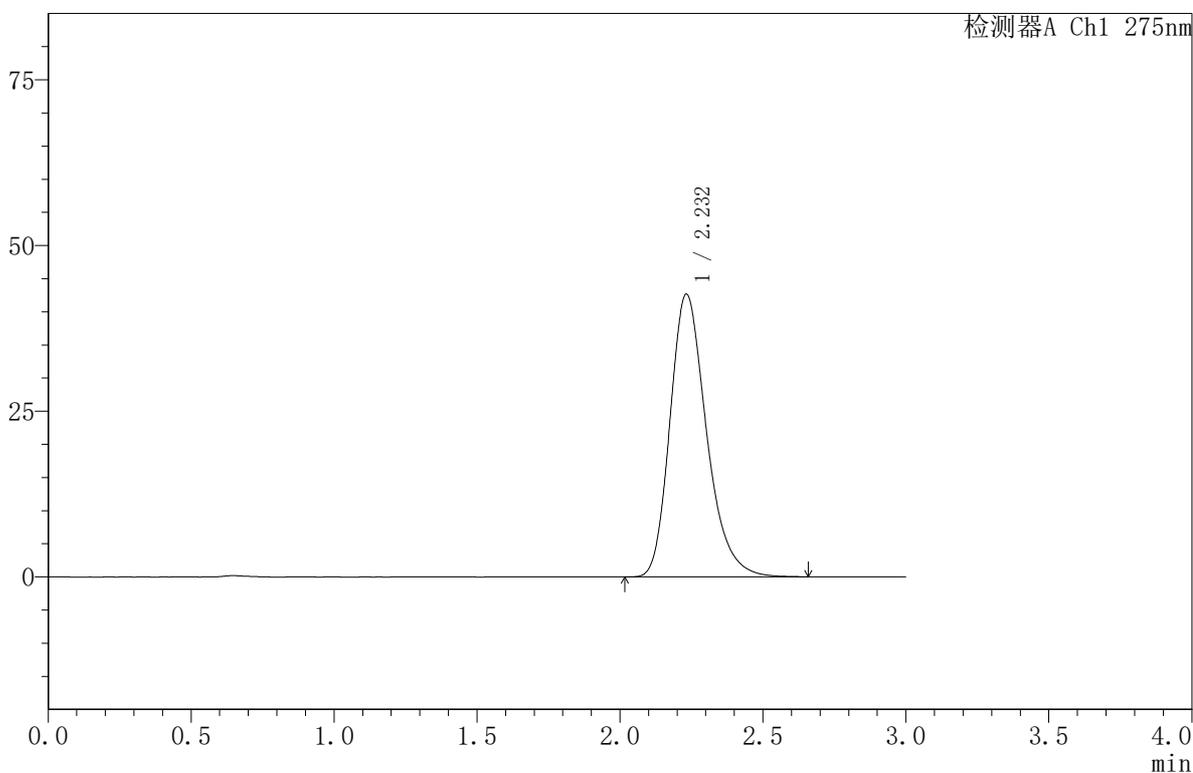
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1666-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 02:40:54 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:54:18 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.232 | 378548 | 100.000 | 42646 | 1517       | 1.261 | --       |
| 总计 |       | 378548 | 100.000 | 42646 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1667-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-dz1-3.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-18

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/06 02:44:20

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:54:21

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

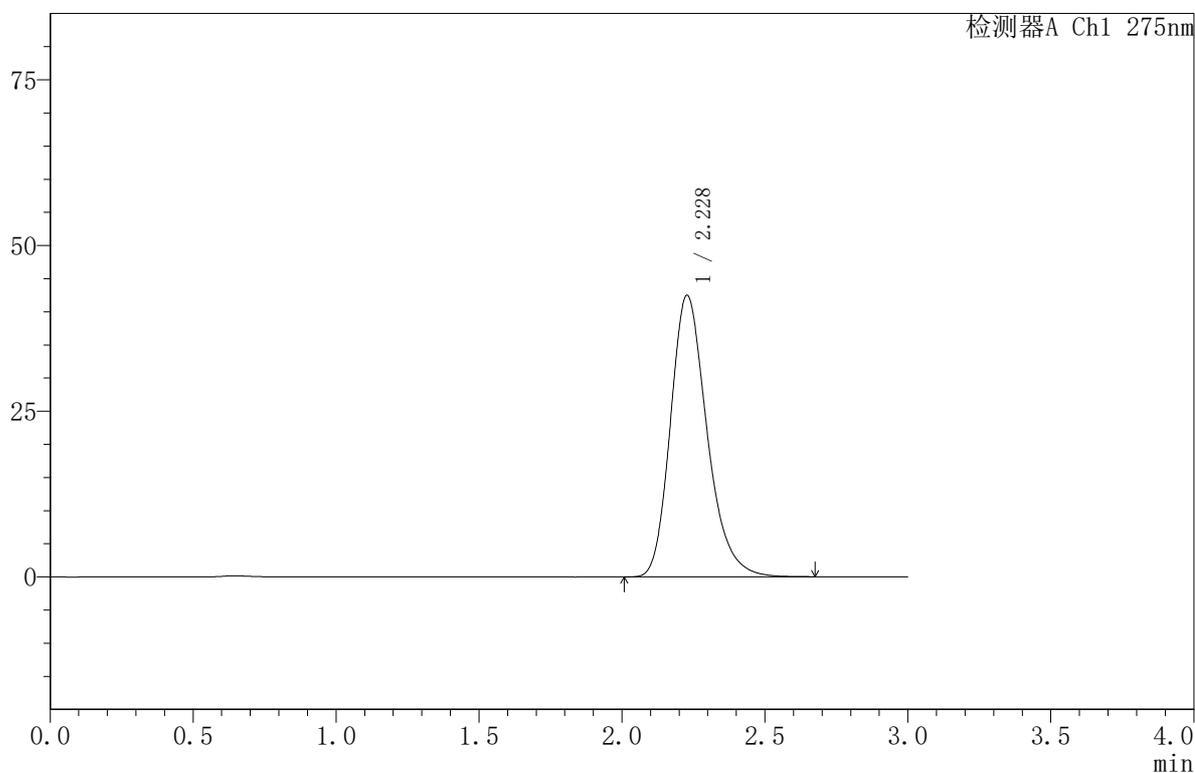
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.228 | 378346 | 100.000 | 42457 | 1499       | 1.242 | --       |
| 总计 |       | 378346 | 100.000 | 42457 |            |       |          |



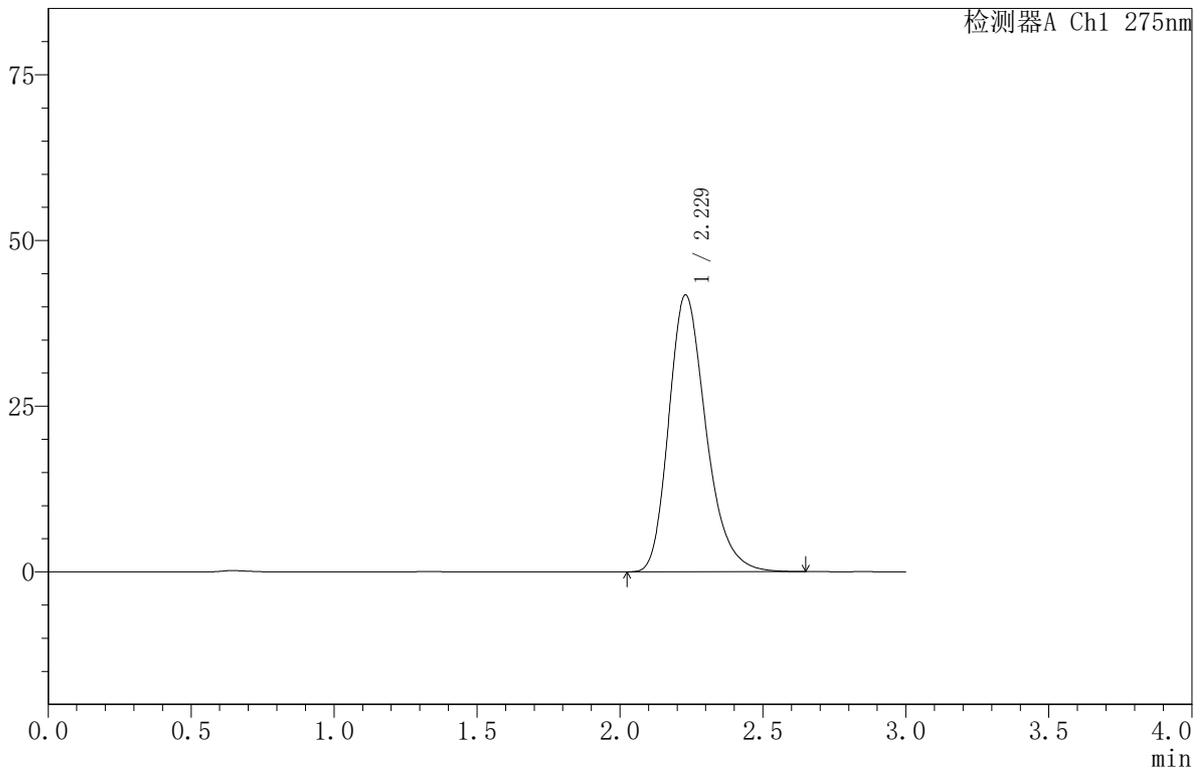
# QTL-380

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1668-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 02:47:44 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:54:23 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.229 | 378132 | 100.000 | 41777 | 1449       | 1.257 | --       |
| 总计 |       | 378132 | 100.000 | 41777 |            |       |          |



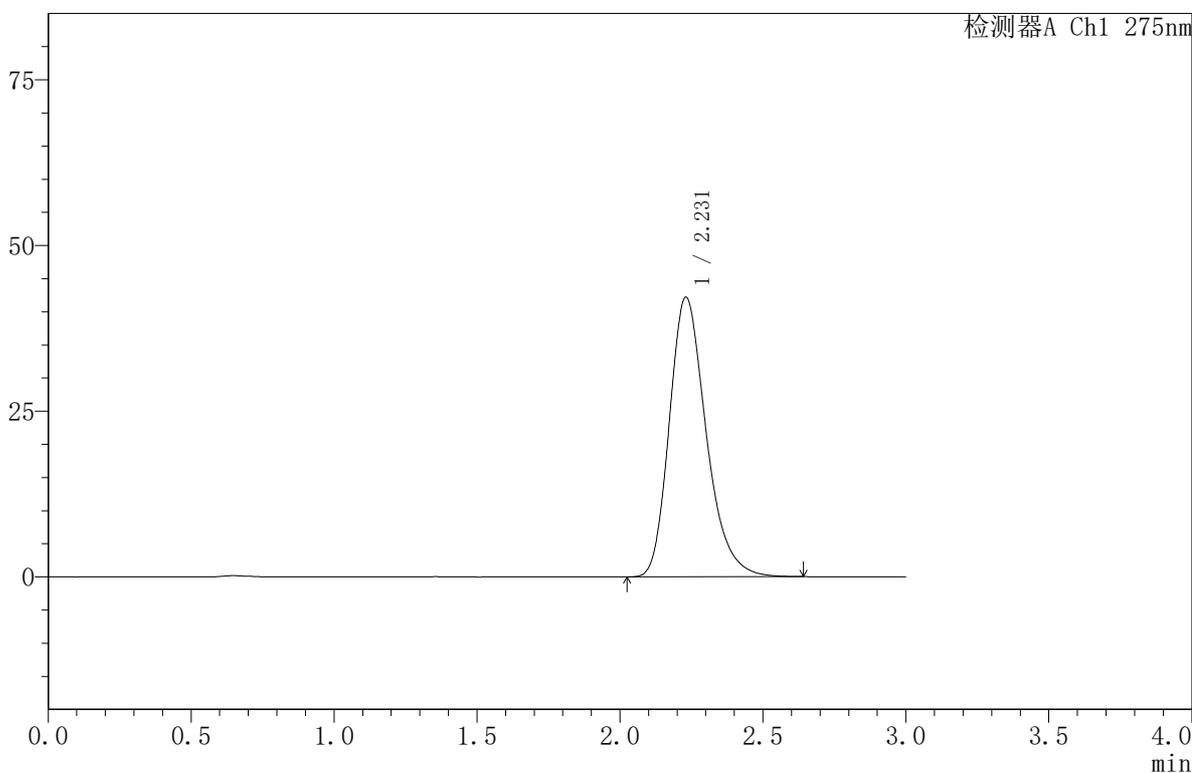
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1669-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 02:51:09 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:54:26 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

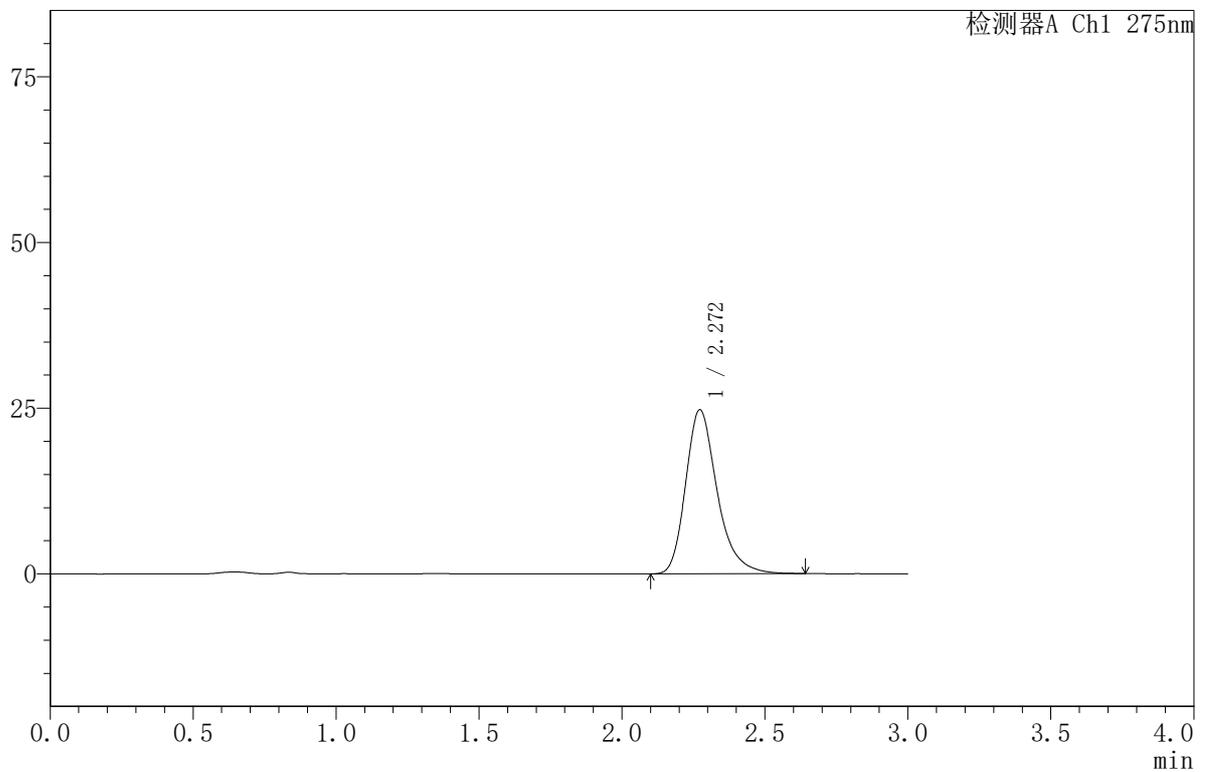
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.231 | 378099 | 100.000 | 42204 | 1481       | 1.260 | --       |
| 总计 |       | 378099 | 100.000 | 42204 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1670-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P1-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 02:54:31 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/03/06 09:54:29 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.272 | 190090 | 100.000 | 24755 | 2147       | 1.284 | --       |
| 总计 |       | 190090 | 100.000 | 24755 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1671-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P2-5min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-10

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/06 02:57:55

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:54:31

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

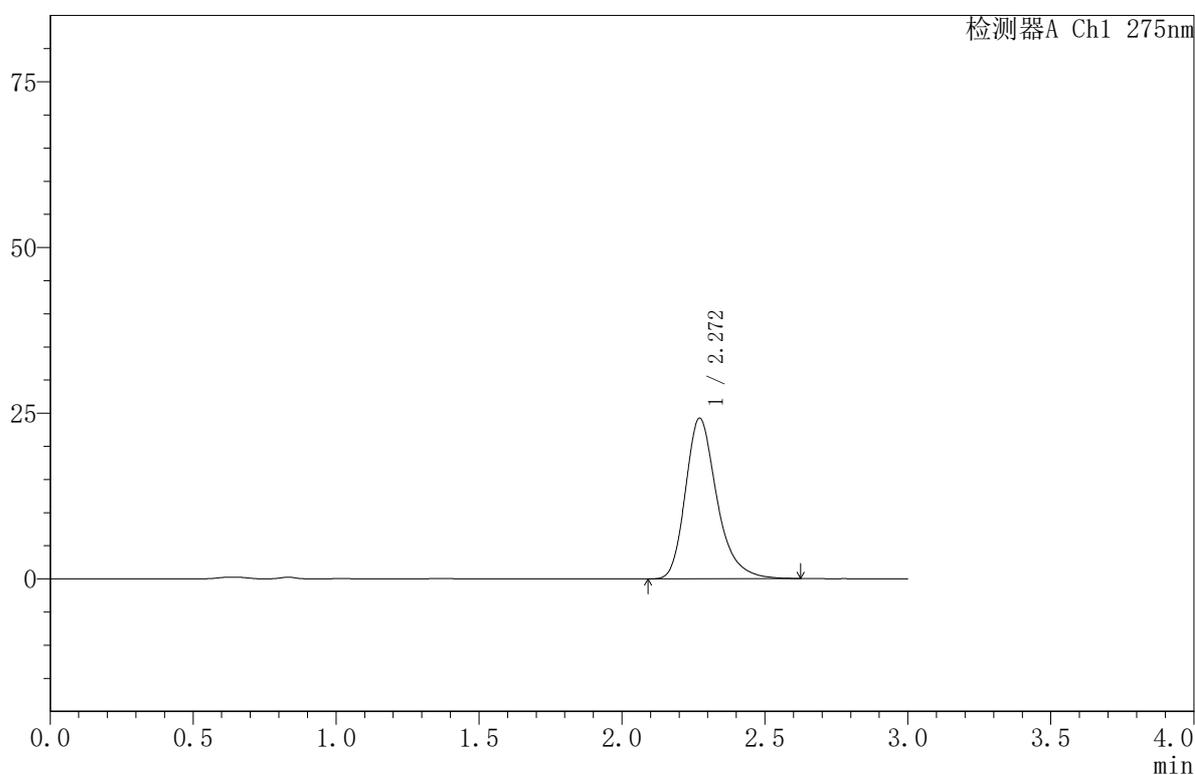
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.272 | 185548 | 100.000 | 24242 | 2165       | 1.283 | --       |
| 总计 |       | 185548 | 100.000 | 24242 |            |       |          |



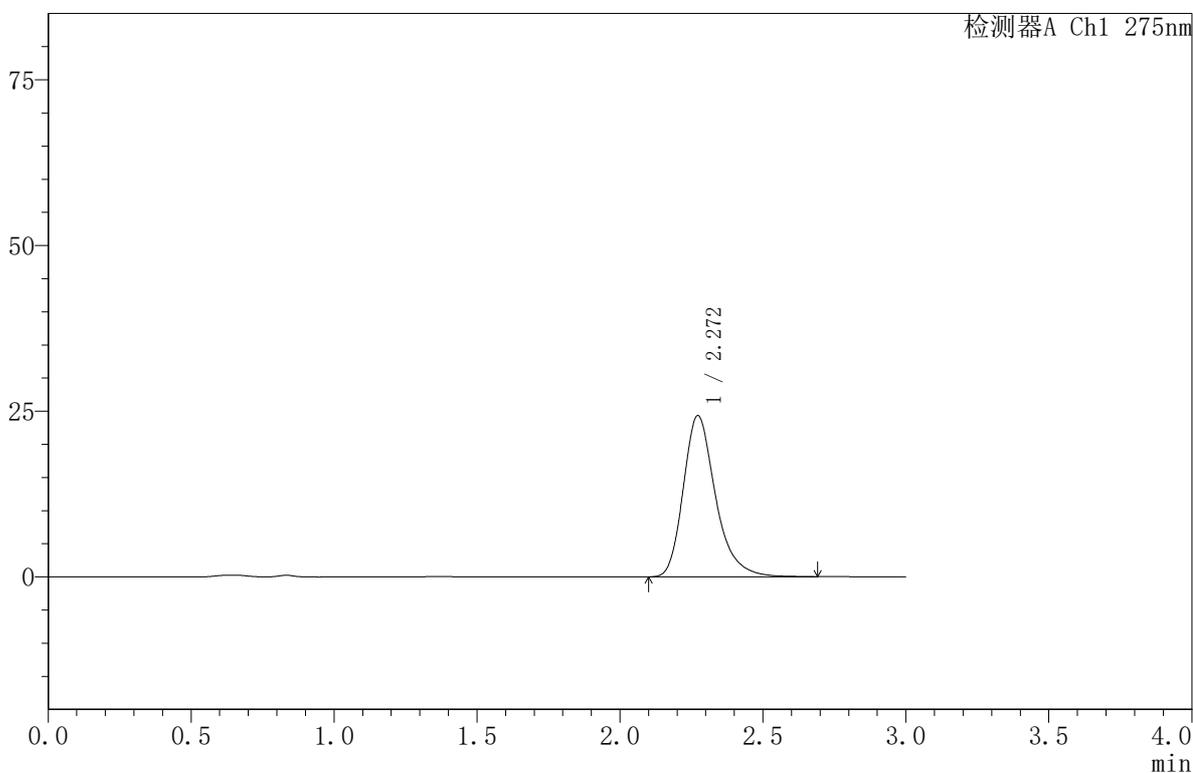
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1672-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P3-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-19 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/06 03:01:18 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:54:34  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.272 | 191024 | 100.000 | 24337 | 2066       | 1.284 | --       |
| 总计 |       | 191024 | 100.000 | 24337 |            |       |          |

## <样品信息>

 色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速:1.0ml/min

 柱温:30 $^{\circ}$ C

波长:275nm

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1673-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P4-5min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-28

 进样体积: 20  $\mu$ l

版本号:6.115

进样时间: 2026/03/06 03:04:42

实验者: xiexinhui

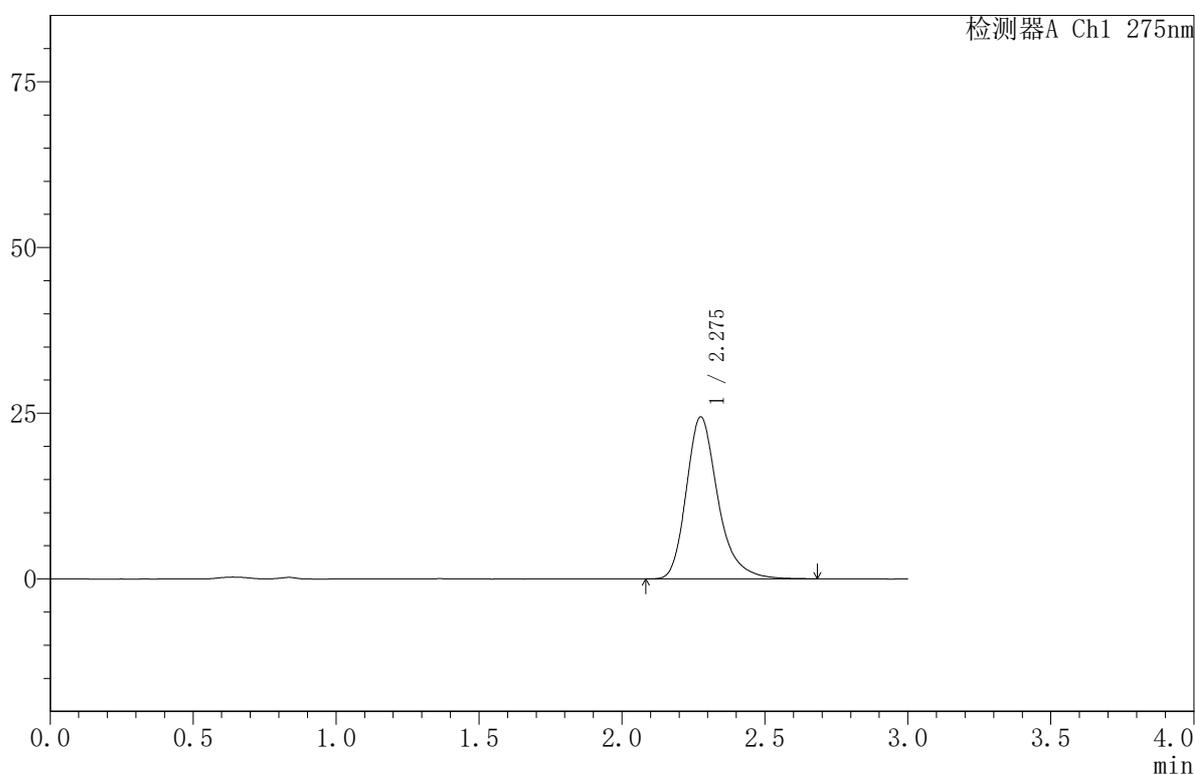
处理时间 (V3): 2026/03/06 09:54:37

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.275 | 188439 | 100.000 | 24385 | 2164       | 1.274 | --       |
| 总计 |       | 188439 | 100.000 | 24385 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1674-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P5-5min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-37

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/06 03:08:06

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:54:39

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

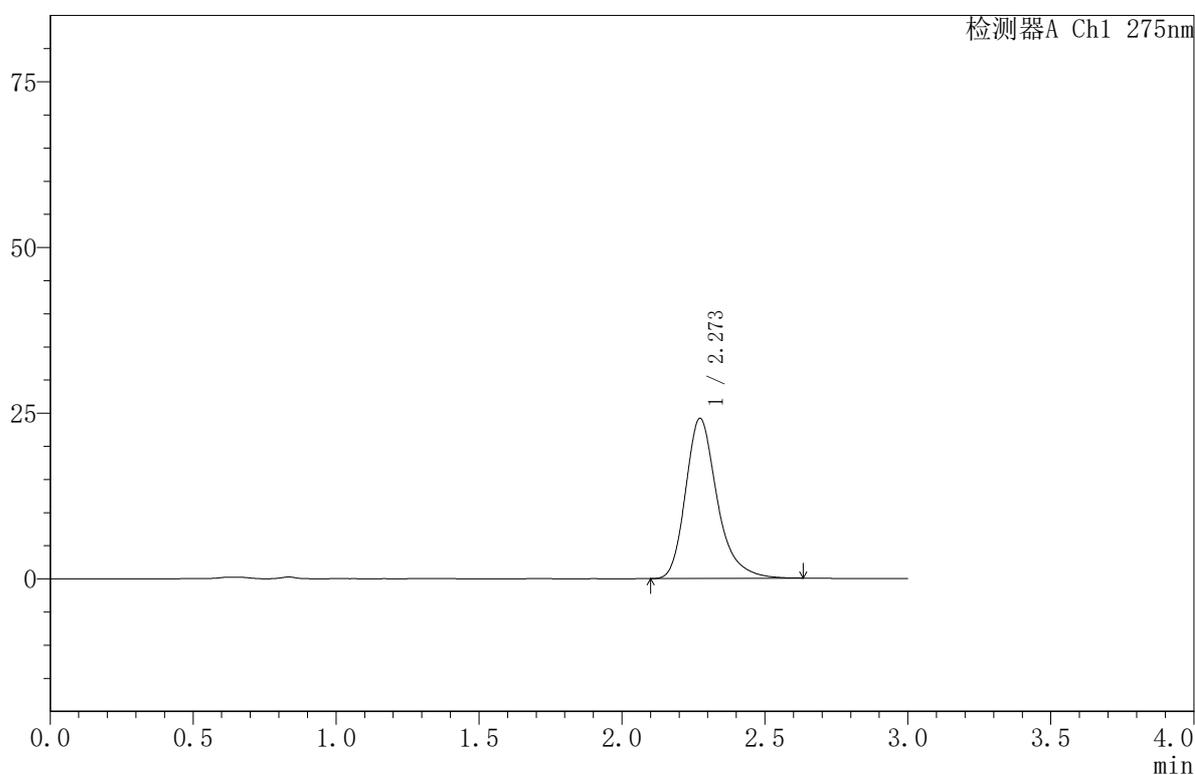
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.273 | 185618 | 100.000 | 24156 | 2171       | 1.281 | --       |
| 总计 |       | 185618 | 100.000 | 24156 |            |       |          |



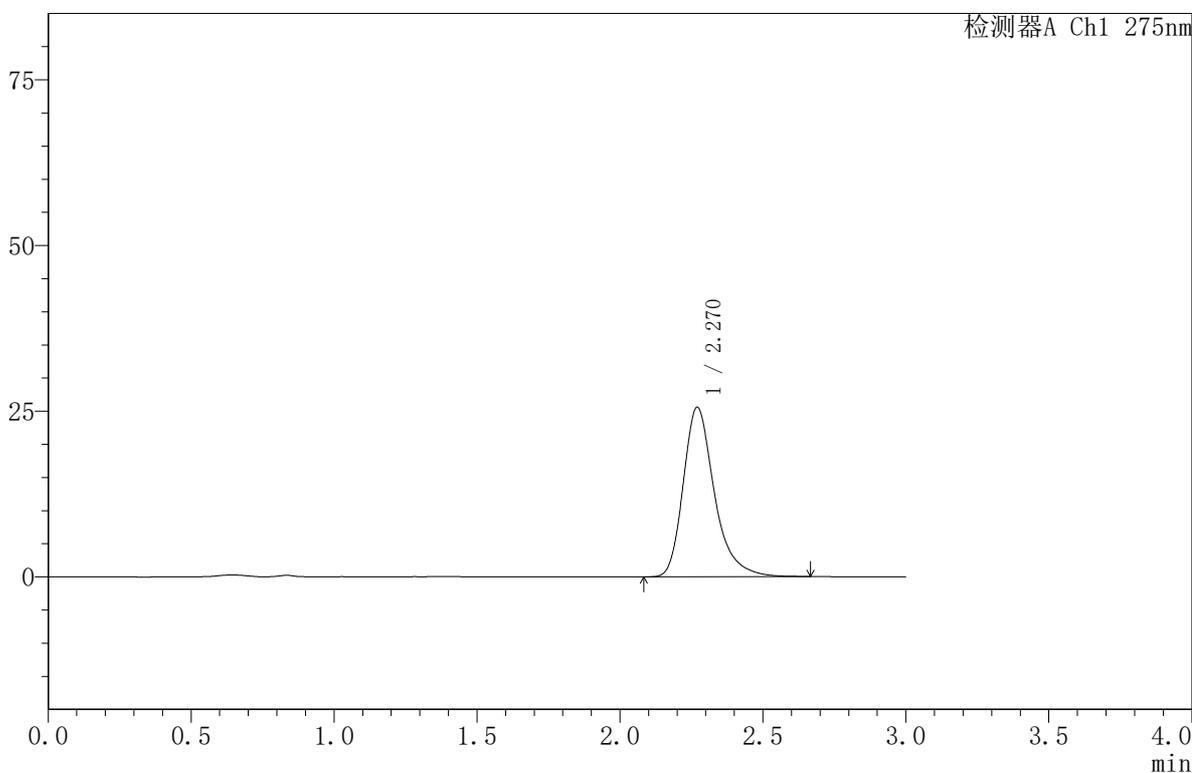
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1675-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P6-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-46 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/06 03:11:30 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:54:42  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.270 | 194018 | 100.000 | 25554 | 2239       | 1.313 | --       |
| 总计 |       | 194018 | 100.000 | 25554 |            |       |          |



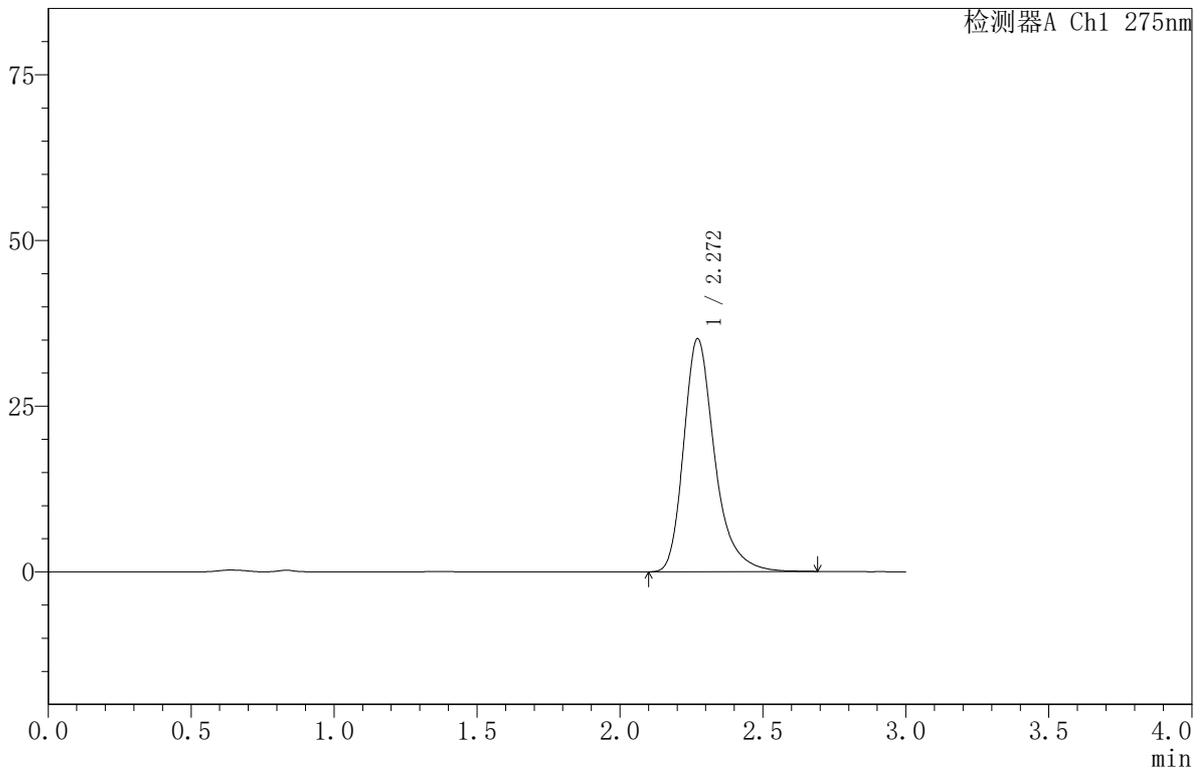
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1676-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P1-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-2 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/06 03:14:54 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:54:45  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.272 | 265755 | 100.000 | 35167 | 2267       | 1.306 | --       |
| 总计 |       | 265755 | 100.000 | 35167 |            |       |          |



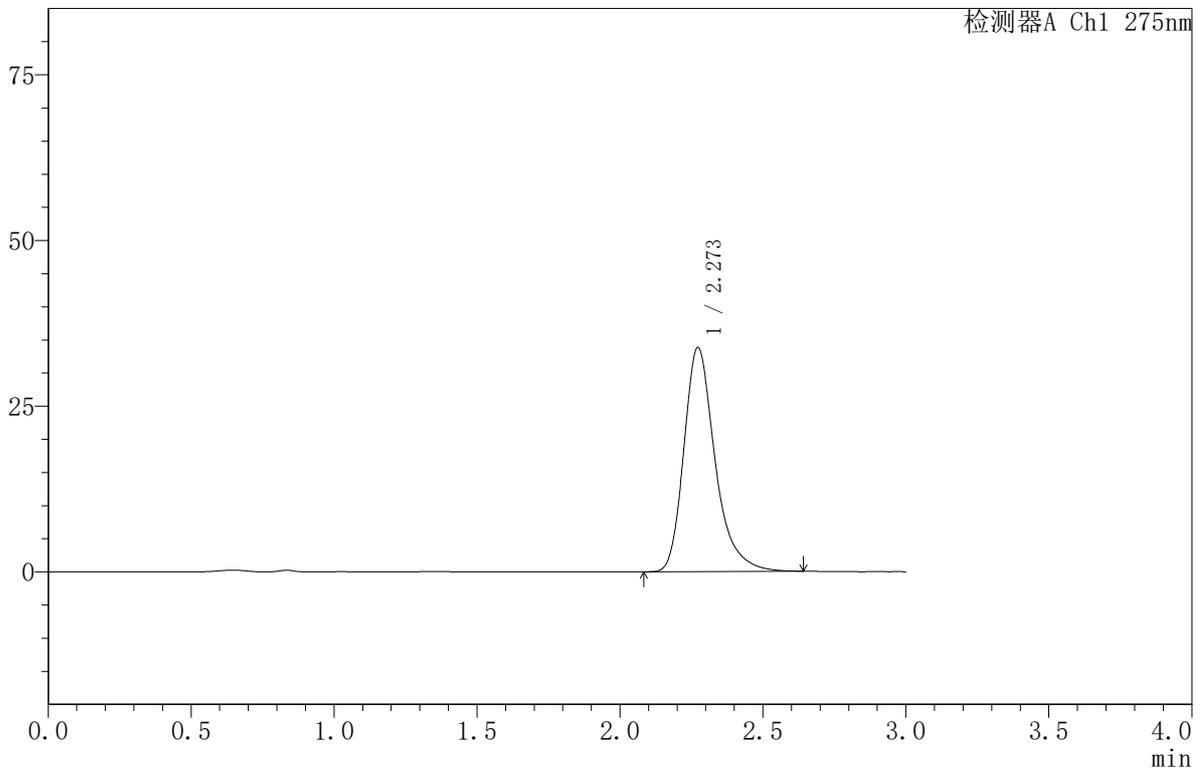
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1677-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P2-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-11 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/06 03:18:18 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:54:48  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

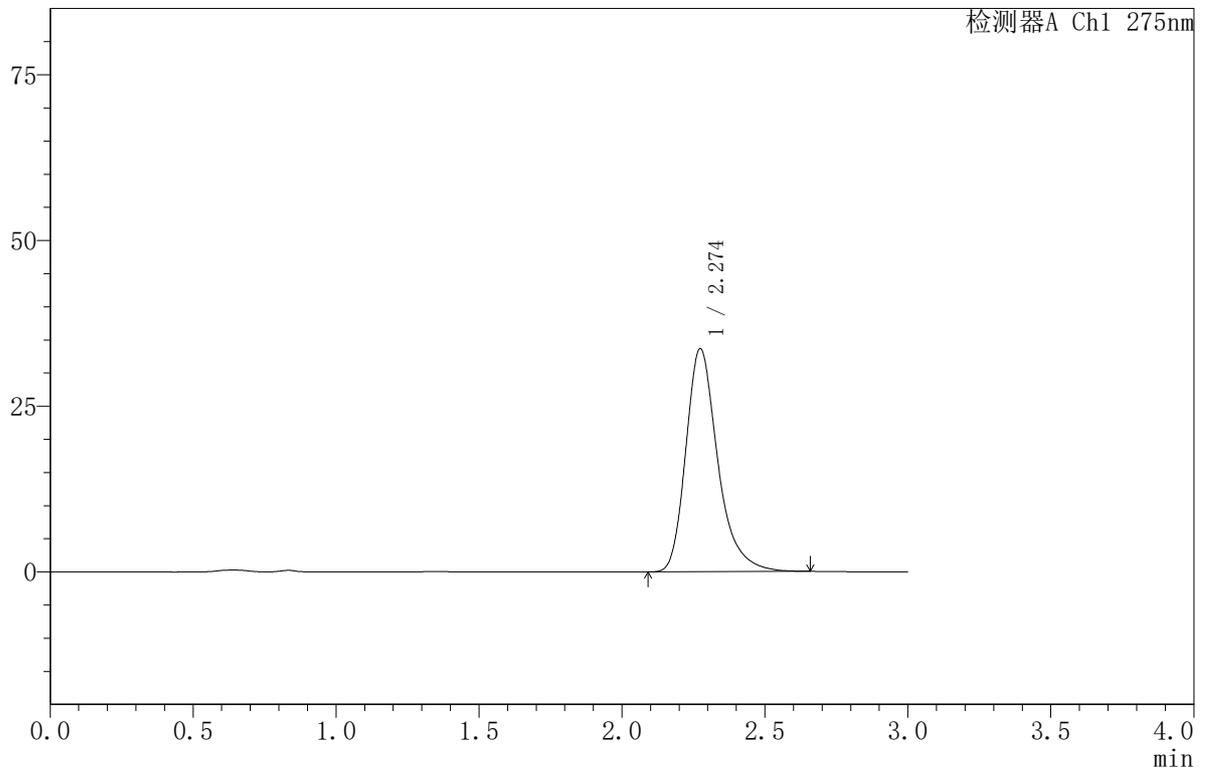
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.273 | 256706 | 100.000 | 33817 | 2229       | 1.304 | --       |
| 总计 |       | 256706 | 100.000 | 33817 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1678-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P3-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 03:21:42 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/03/06 09:54:50 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.274 | 261657 | 100.000 | 33650 | 2127       | 1.301 | --       |
| 总计 |       | 261657 | 100.000 | 33650 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1679-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P4-10min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-29

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/06 03:25:06

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:54:53

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

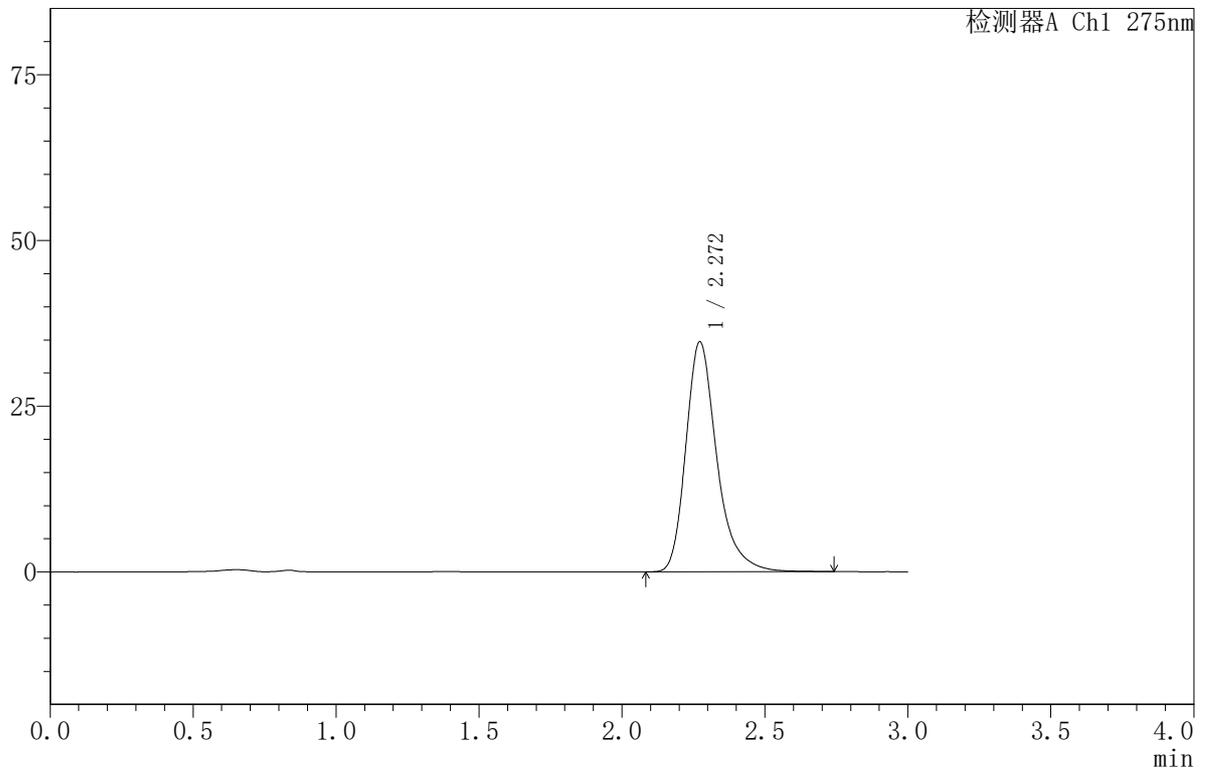
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.272 | 262091 | 100.000 | 34713 | 2270       | 1.302 | --       |
| 总计 |       | 262091 | 100.000 | 34713 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1680-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P5-10min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-38

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/06 03:28:29

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:54:56

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

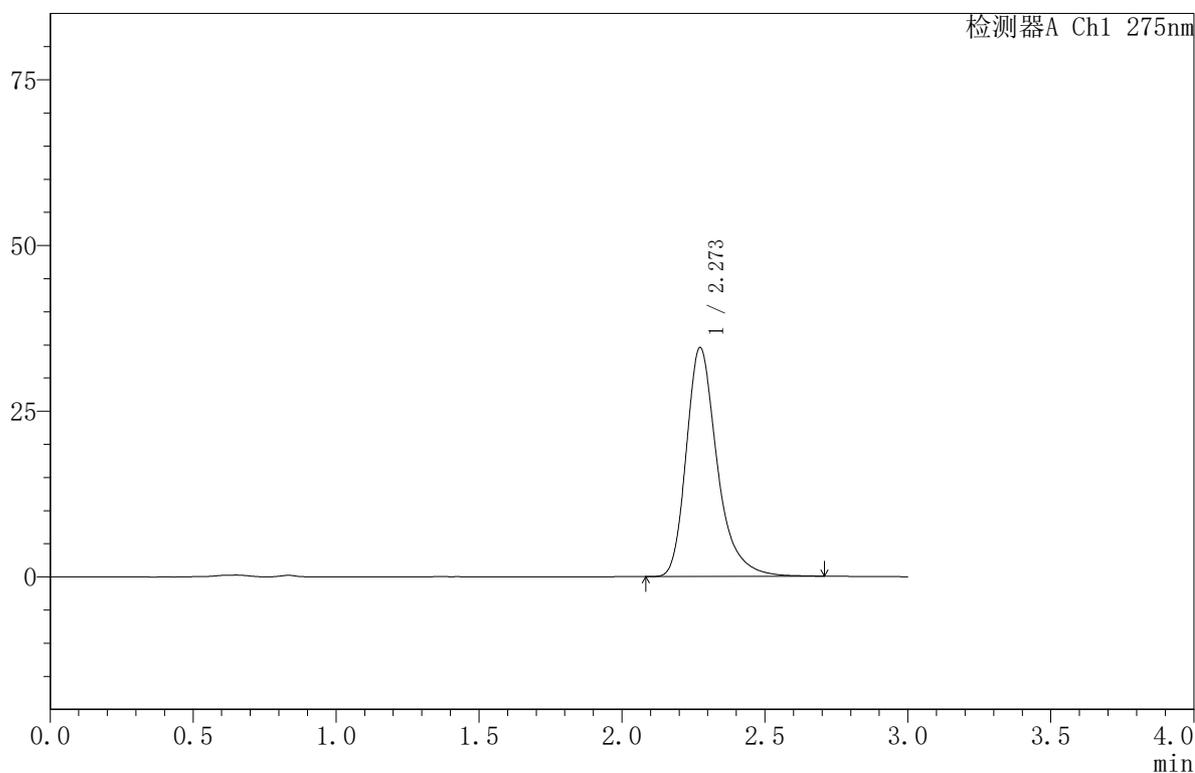
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.273 | 260200 | 100.000 | 34531 | 2287       | 1.320 | --       |
| 总计 |       | 260200 | 100.000 | 34531 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1681-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P6-10min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-47

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/06 03:31:54

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:54:58

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

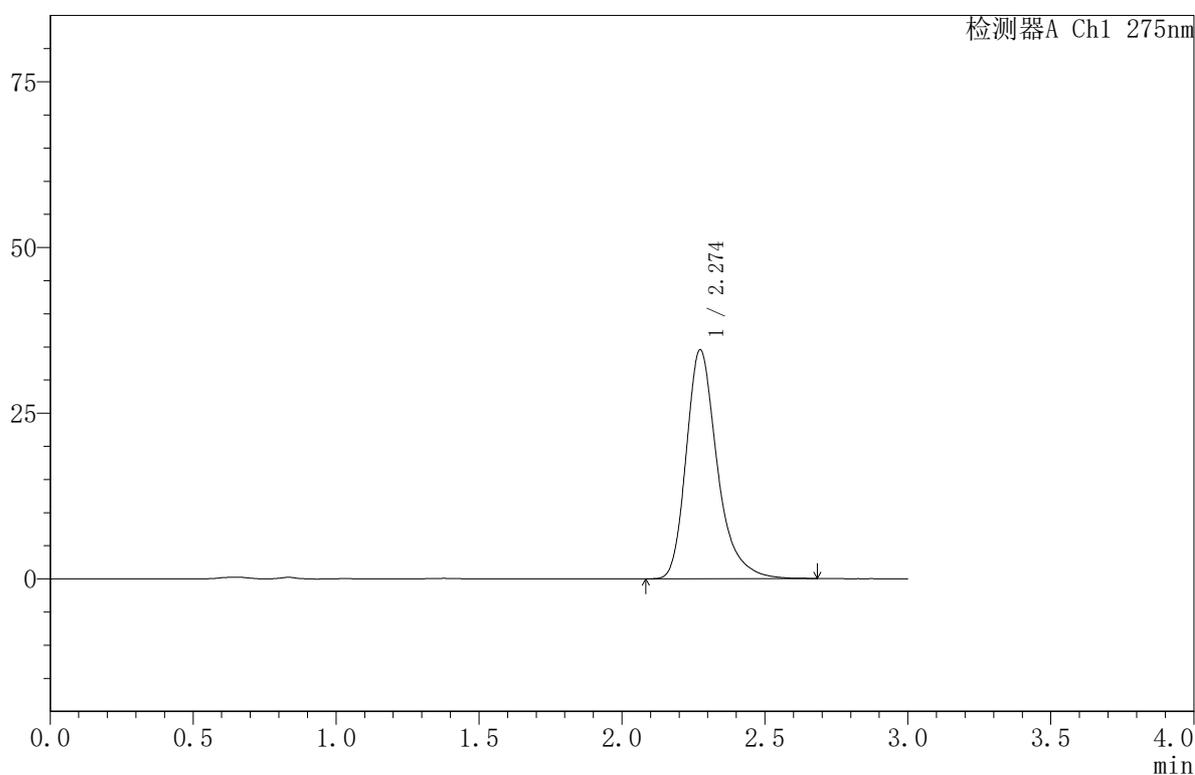
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.274 | 261571 | 100.000 | 34545 | 2256       | 1.310 | --       |
| 总计 |       | 261571 | 100.000 | 34545 |            |       |          |



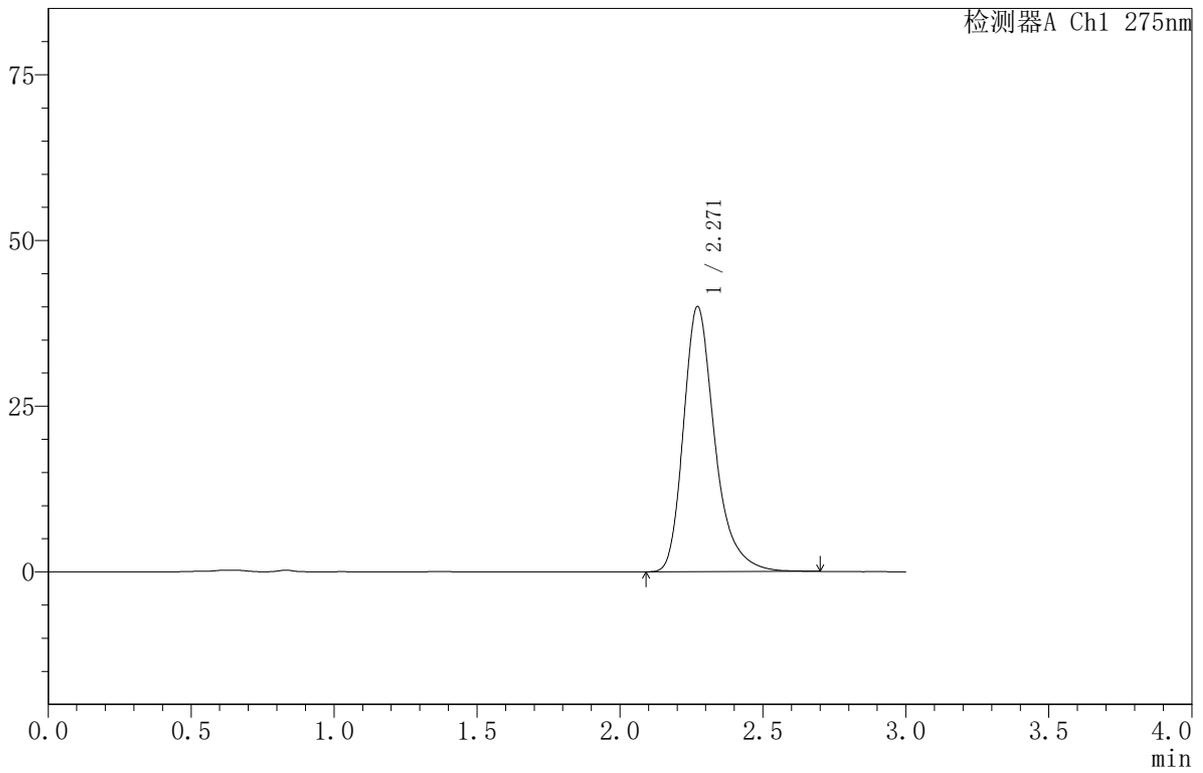
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1682-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P1-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 03:35:18 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:55:01 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.271 | 305386 | 100.000 | 40019 | 2212       | 1.306 | --       |
| 总计 |       | 305386 | 100.000 | 40019 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1683-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P2-15min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-12

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/06 03:38:41

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:55:04

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

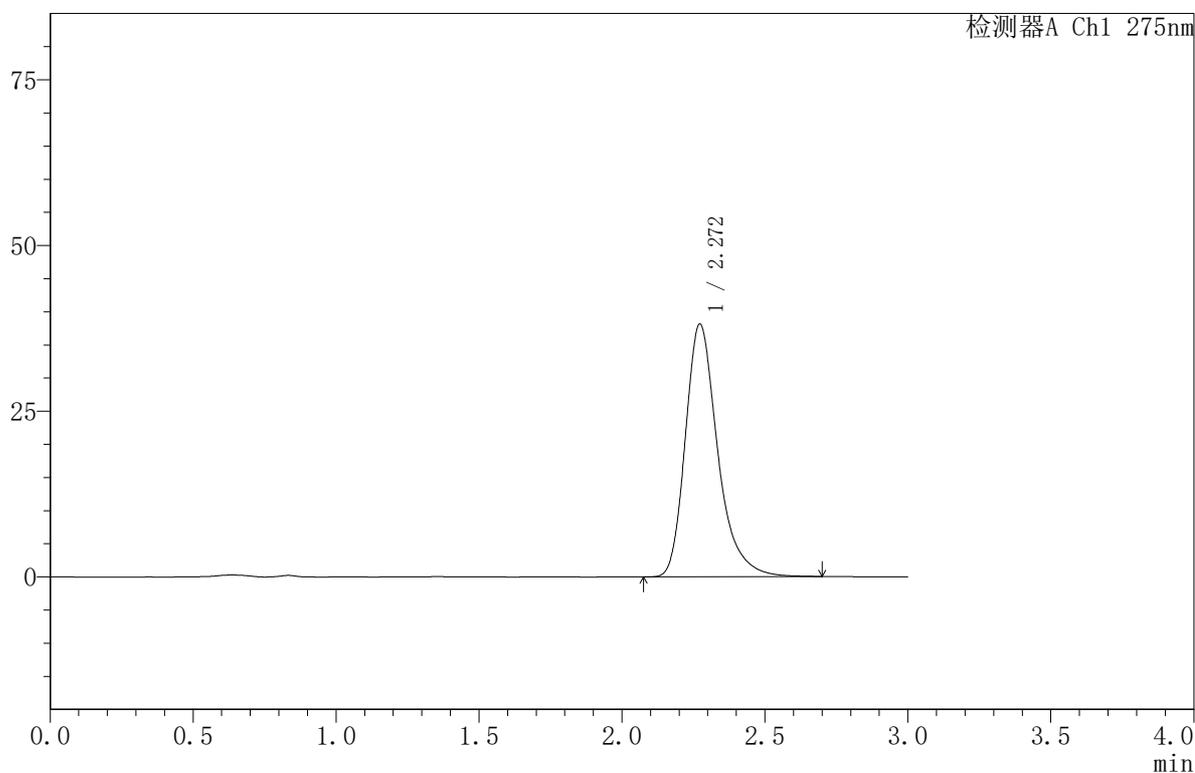
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.272 | 300491 | 100.000 | 38145 | 2069       | 1.308 | --       |
| 总计 |       | 300491 | 100.000 | 38145 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1684-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P3-15min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-21

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/06 03:42:05

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:55:07

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

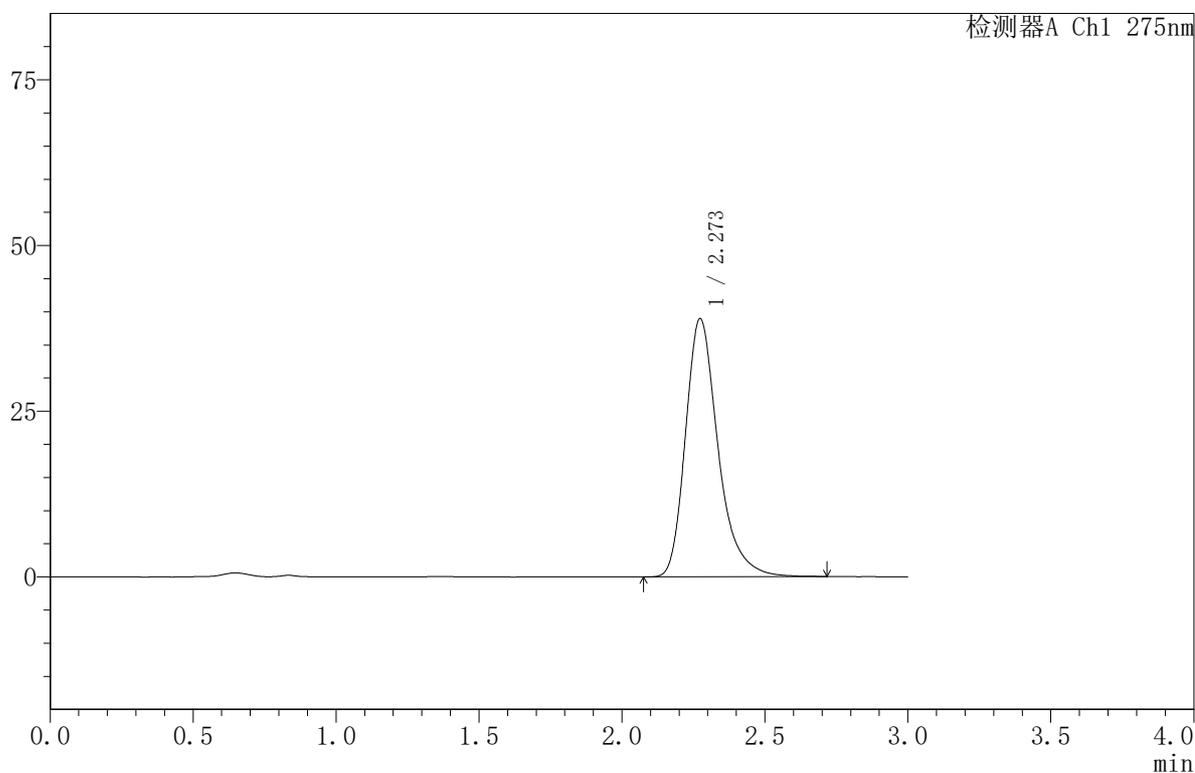
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.273 | 309016 | 100.000 | 38936 | 2038       | 1.303 | --       |
| 总计 |       | 309016 | 100.000 | 38936 |            |       |          |



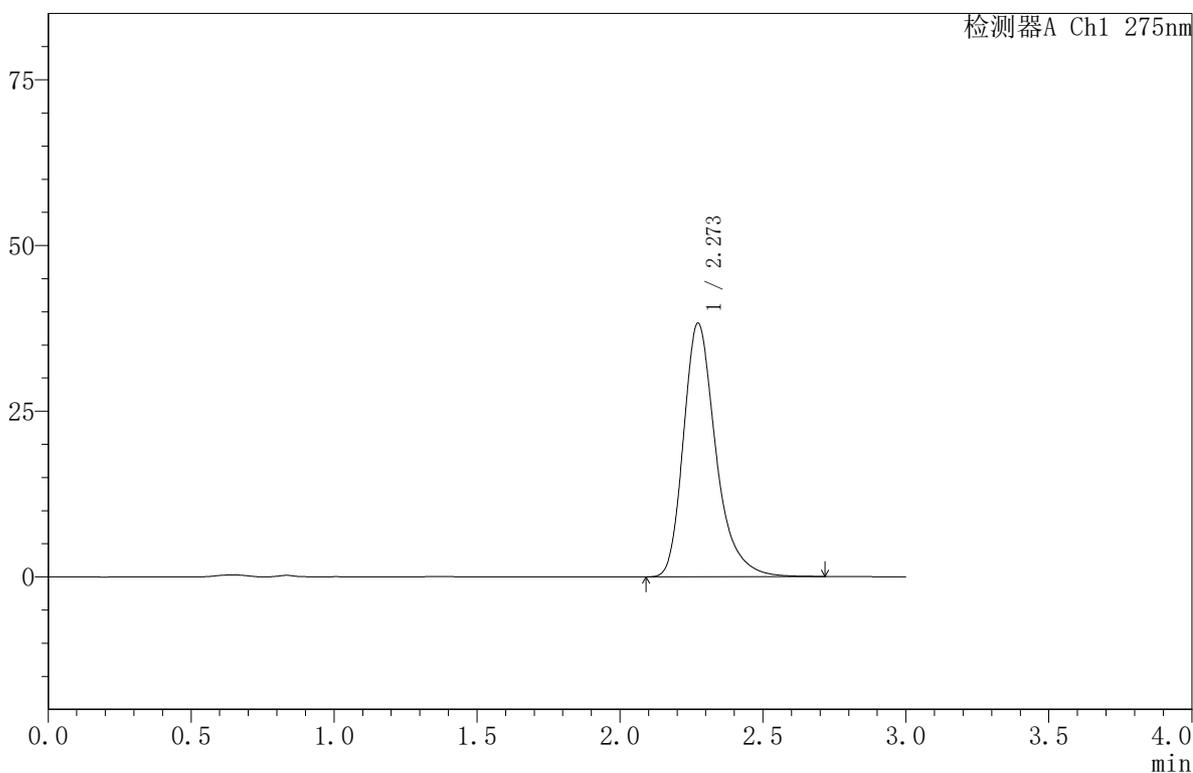
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1685-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P4-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 03:45:29 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:55:09 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.273 | 301318 | 100.000 | 38260 | 2070       | 1.307 | --       |
| 总计 |       | 301318 | 100.000 | 38260 |            |       |          |

## <样品信息>

 色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速:1.0ml/min

 柱温:30 $^{\circ}$ C

波长:275nm

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1686-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P5-15min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-39

 进样体积: 20  $\mu$ l

版本号:6.115

进样时间: 2026/03/06 03:48:53

实验者: xiexinhui

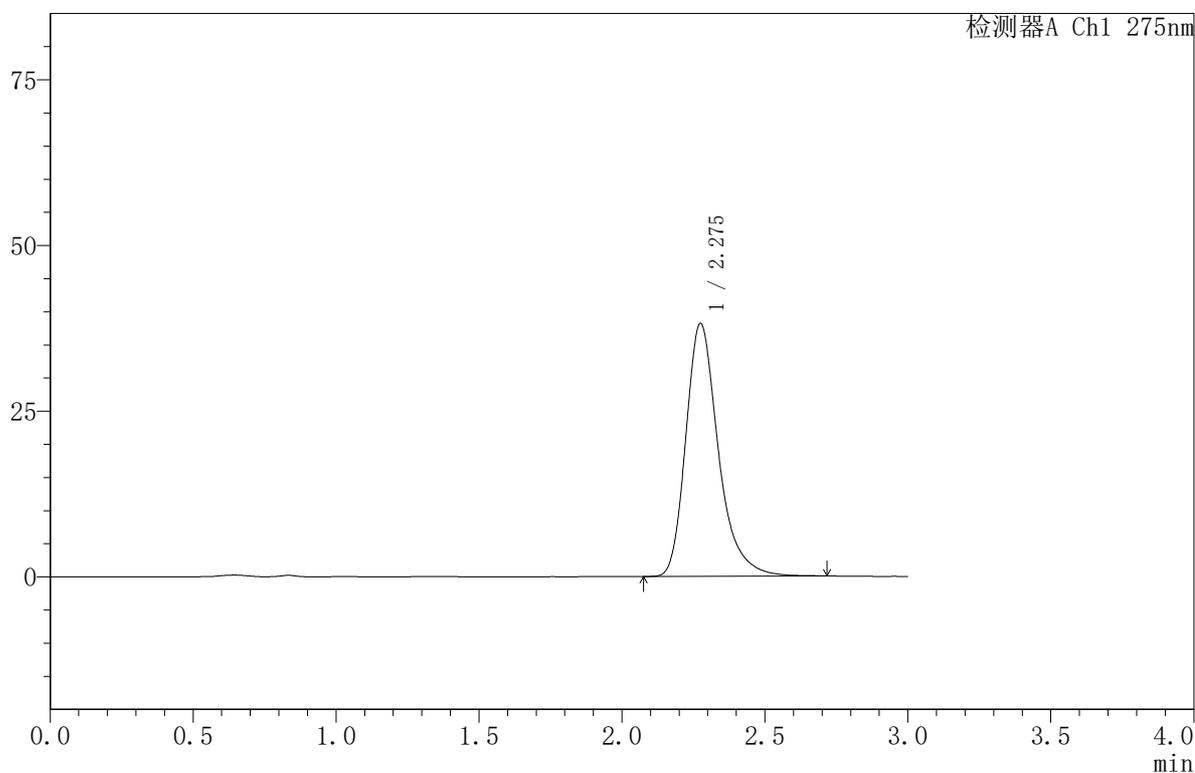
处理时间 (V3): 2026/03/06 09:55:12

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.275 | 301761 | 100.000 | 38091 | 2056       | 1.300 | --       |
| 总计 |       | 301761 | 100.000 | 38091 |            |       |          |



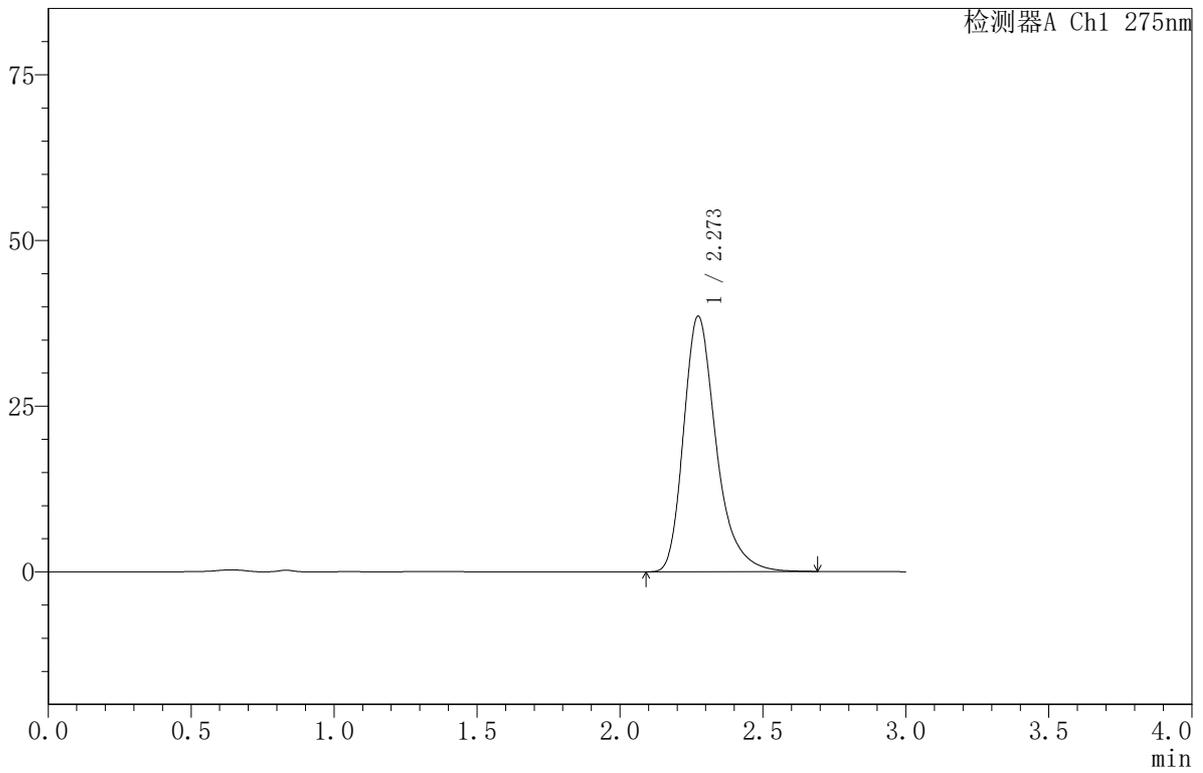
# QTL-380

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1687-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P6-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 03:52:18 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:55:15 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.273 | 306311 | 100.000 | 38551 | 2036       | 1.317 | --       |
| 总计 |       | 306311 | 100.000 | 38551 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速:1.0ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长:275nm

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1688-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P1-20min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-4

进样体积: 20  $\mu$ l

版本号:6.115

进样时间: 2026/03/06 03:55:42

实验者: xiexinhui

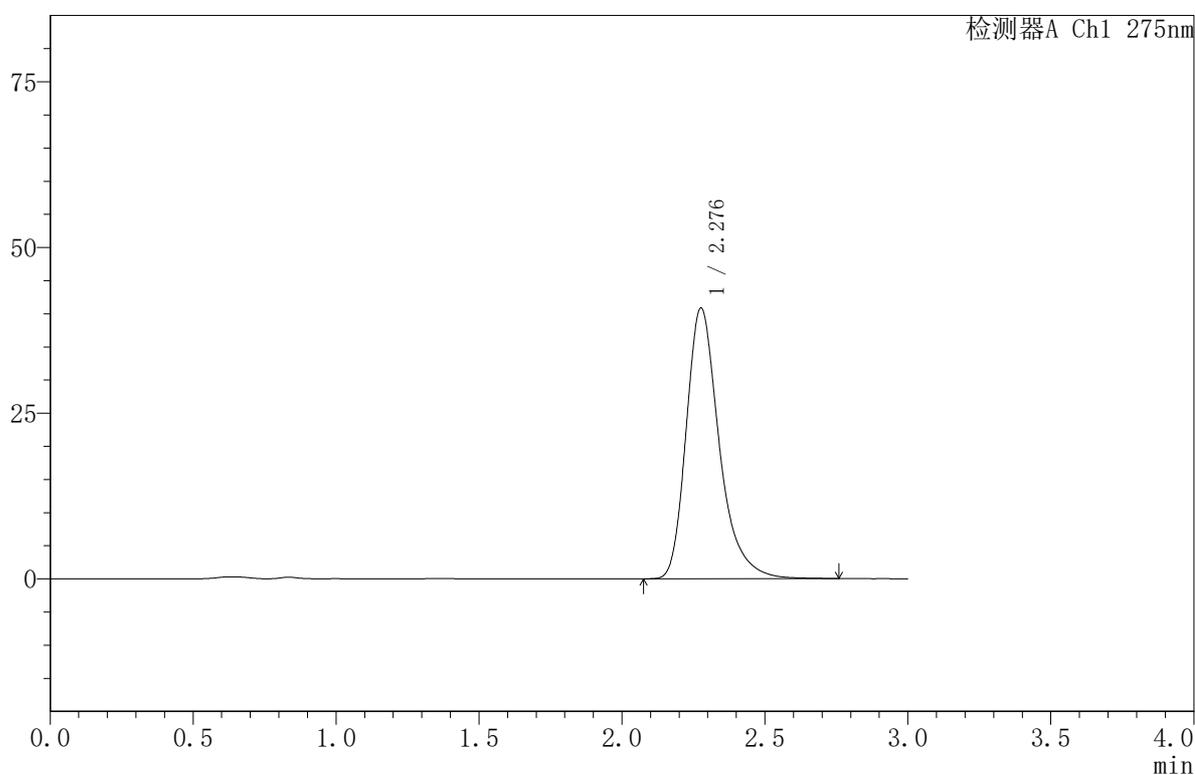
处理时间 (V3): 2026/03/06 09:55:17

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.276 | 329114 | 100.000 | 40743 | 1993       | 1.318 | --       |
| 总计 |       | 329114 | 100.000 | 40743 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1689-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P2-20min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-13

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/06 03:59:06

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:55:20

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

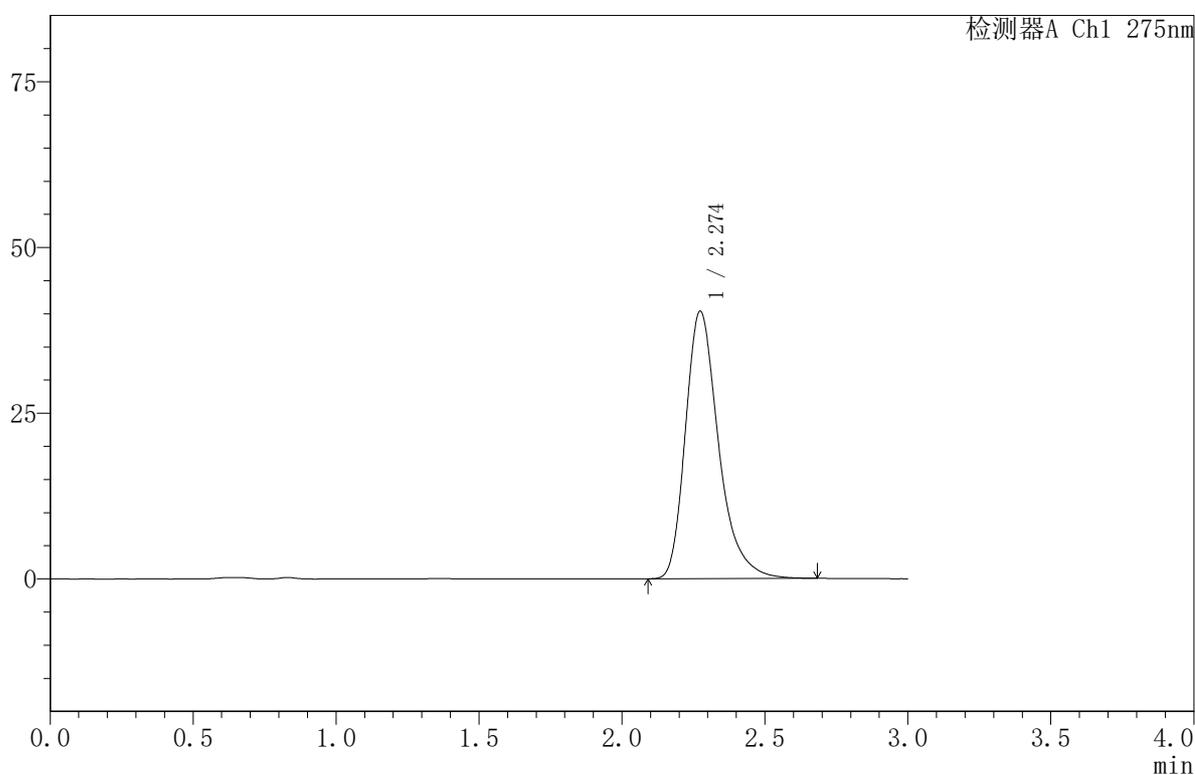
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.274 | 325613 | 100.000 | 40340 | 1959       | 1.319 | --       |
| 总计 |       | 325613 | 100.000 | 40340 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1690-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P3-20min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-22

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/06 04:02:31

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:55:23

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

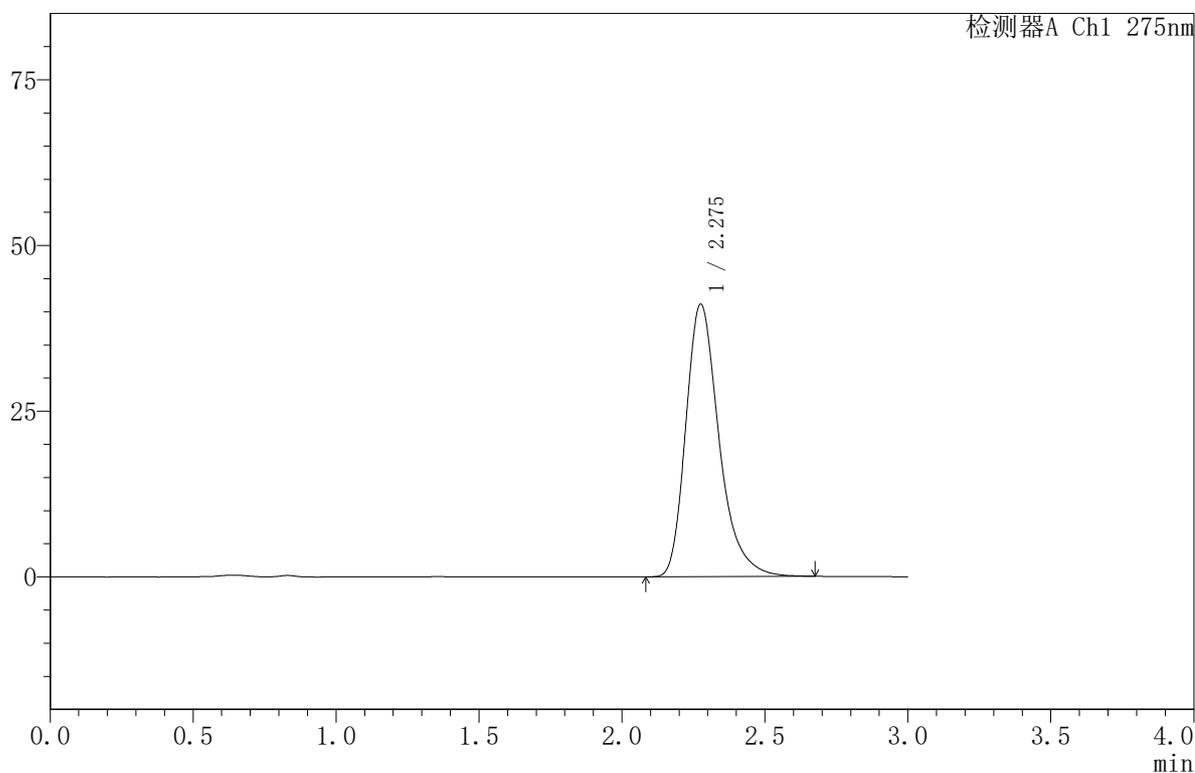
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.275 | 333115 | 100.000 | 41030 | 1941       | 1.312 | --       |
| 总计 |       | 333115 | 100.000 | 41030 |            |       |          |



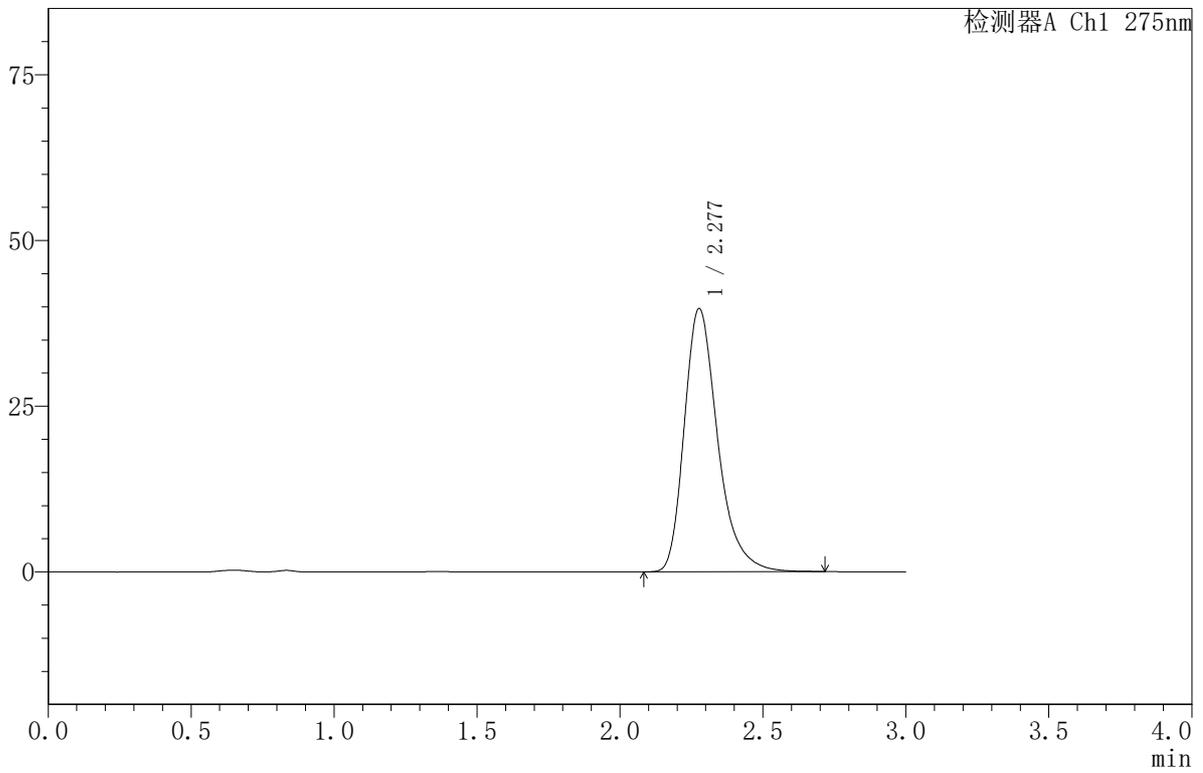
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1691-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P4-20min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 04:05:55 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:55:25 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.277 | 322859 | 100.000 | 39650 | 1931       | 1.313 | --       |
| 总计 |       | 322859 | 100.000 | 39650 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1692-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P5-20min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-40

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/06 04:09:19

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:55:28

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

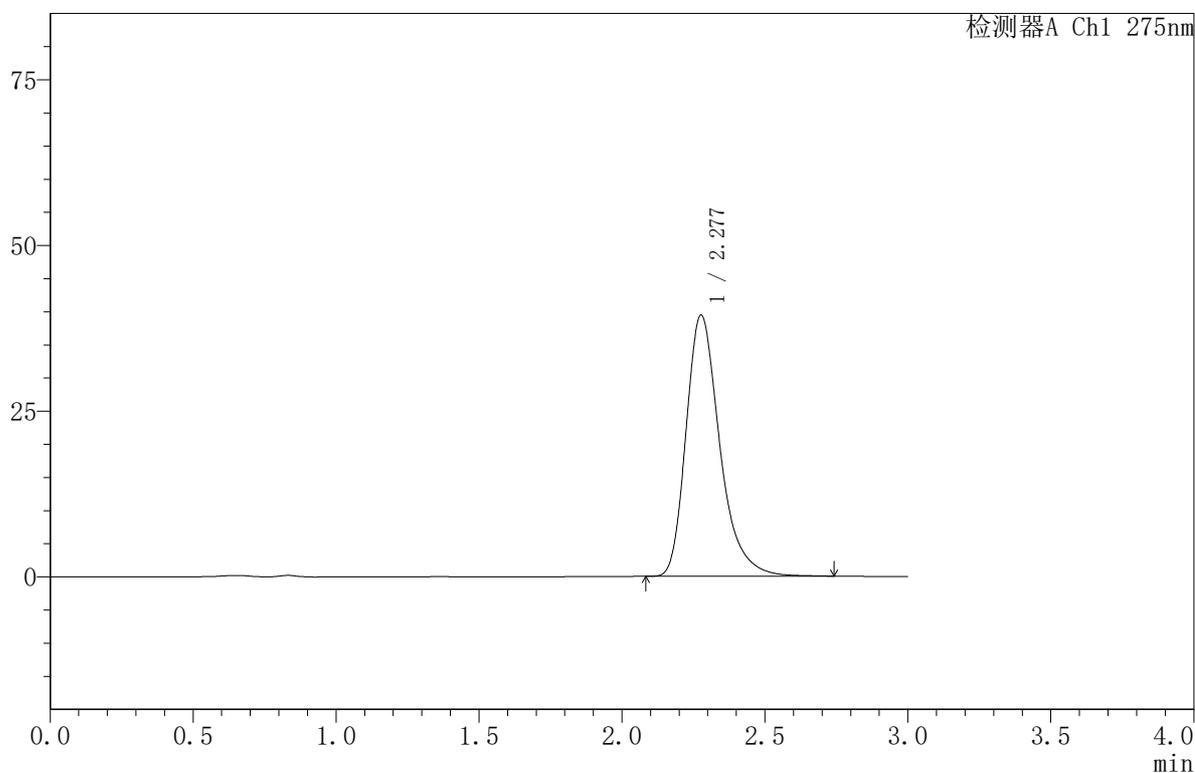
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.277 | 323407 | 100.000 | 39331 | 1898       | 1.316 | --       |
| 总计 |       | 323407 | 100.000 | 39331 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1693-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P6-20min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-49

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/06 04:12:42

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:55:31

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

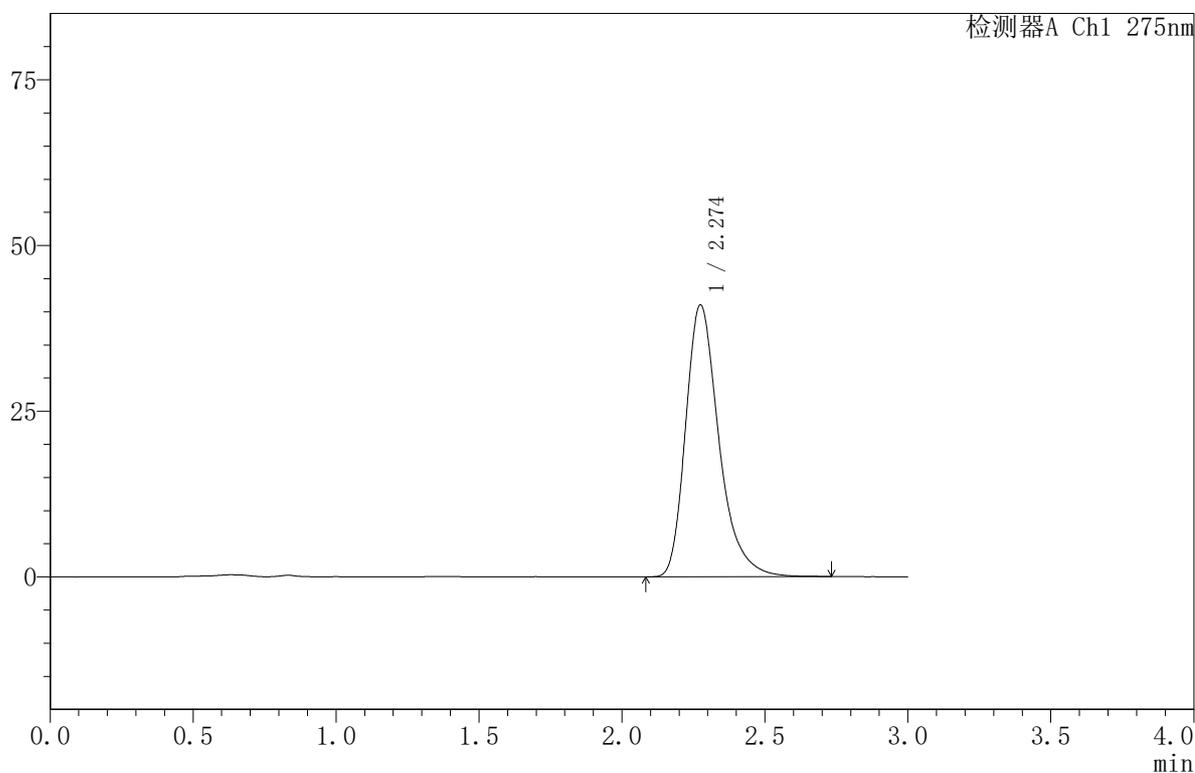
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.274 | 332906 | 100.000 | 40979 | 1938       | 1.321 | --       |
| 总计 |       | 332906 | 100.000 | 40979 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速:1.0ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长:275nm

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1694-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P1-30min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-5

进样体积: 20  $\mu$ l

版本号:6.115

进样时间: 2026/03/06 04:16:08

实验者: xiexinhui

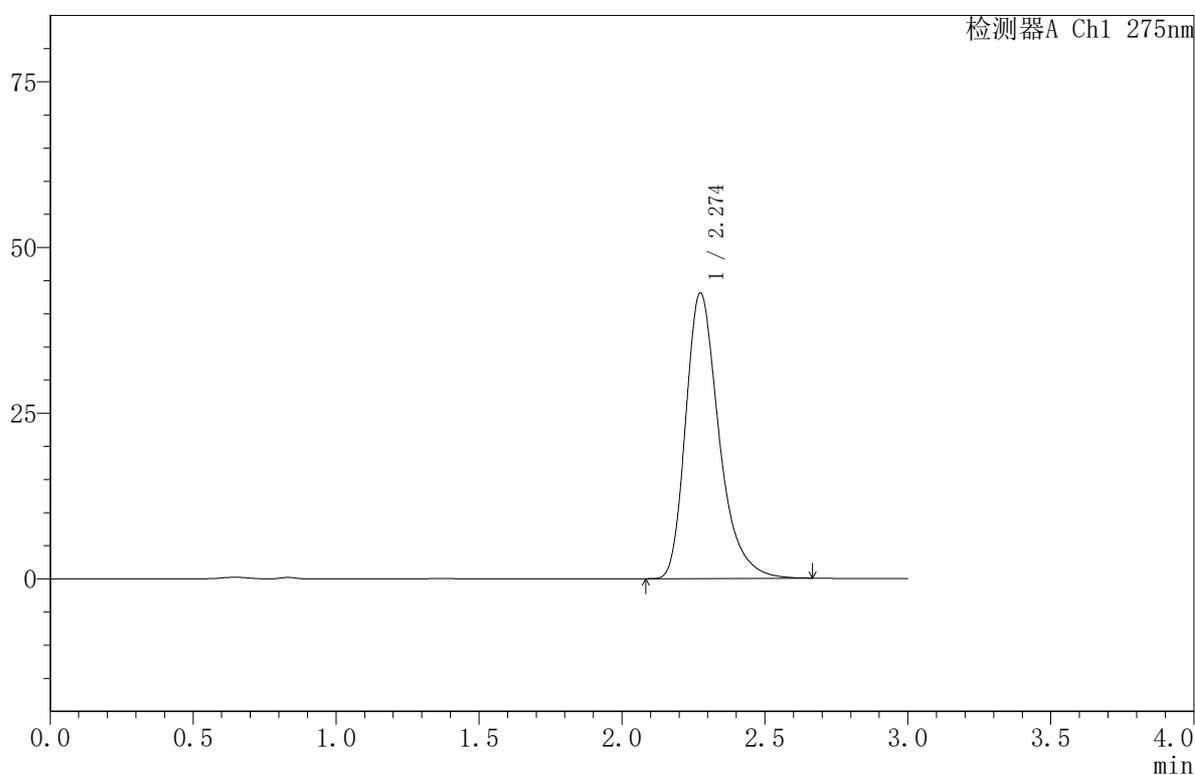
处理时间 (V3): 2026/03/06 09:55:34

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.274 | 349507 | 100.000 | 43059 | 1932       | 1.332 | --       |
| 总计 |       | 349507 | 100.000 | 43059 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1695-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P2-30min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-14

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/06 04:19:32

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:55:36

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

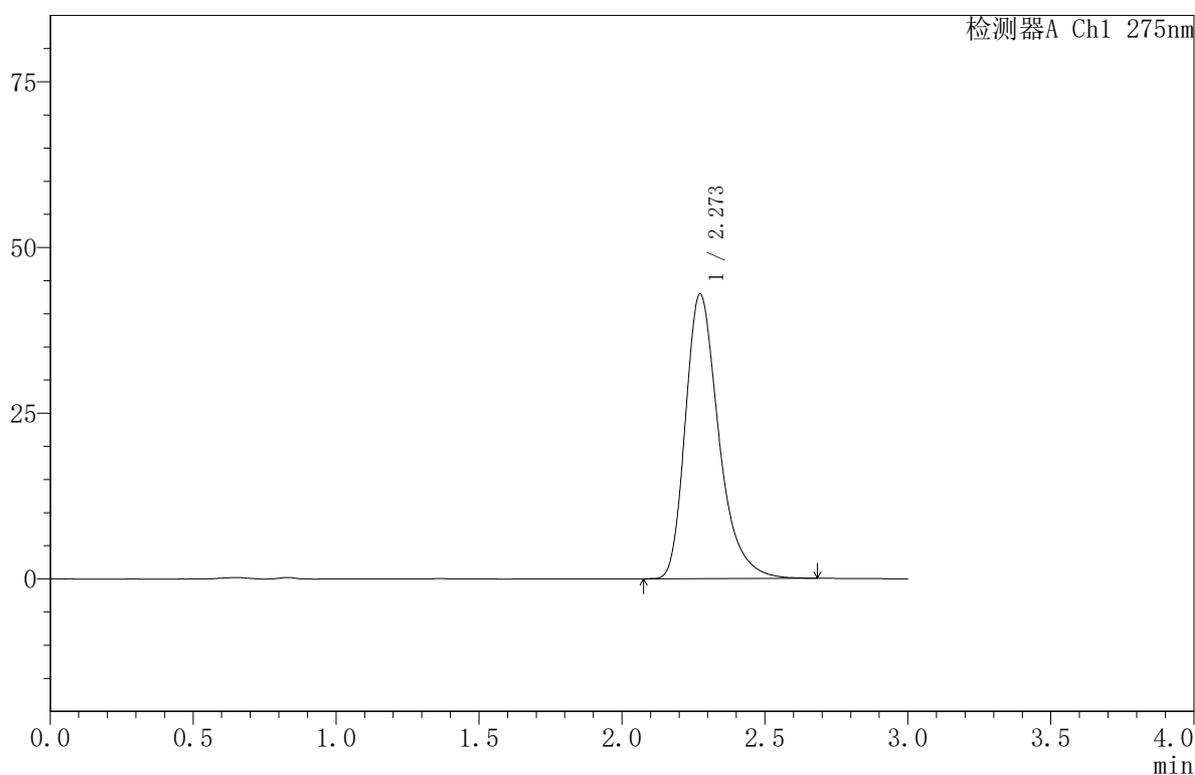
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.273 | 348831 | 100.000 | 42946 | 1922       | 1.331 | --       |
| 总计 |       | 348831 | 100.000 | 42946 |            |       |          |



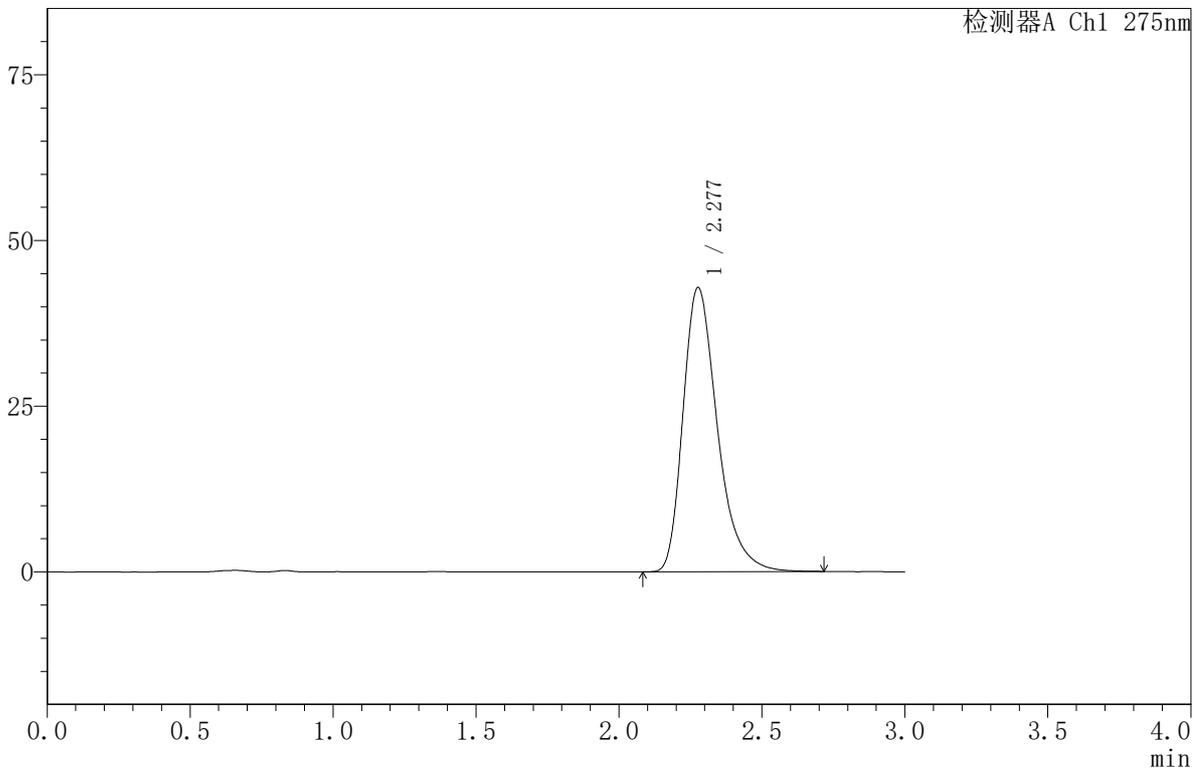
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1696-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P3-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 04:22:55 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:55:39 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.277 | 358787 | 100.000 | 42798 | 1809       | 1.343 | --       |
| 总计 |       | 358787 | 100.000 | 42798 |            |       |          |



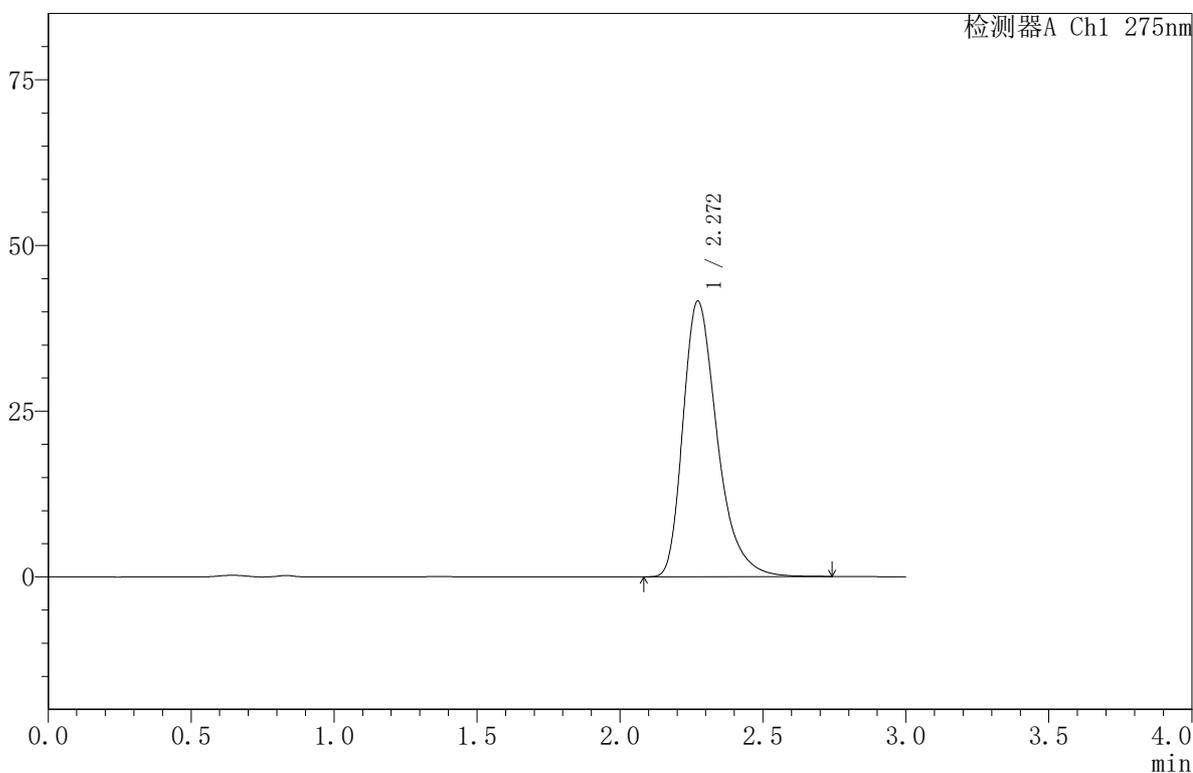
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1697-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P4-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-32 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/06 04:26:19 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:55:42  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.272 | 346488 | 100.000 | 41584 | 1814       | 1.353 | --       |
| 总计 |       | 346488 | 100.000 | 41584 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1698-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P5-30min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-41

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/06 04:29:43

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:55:45

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

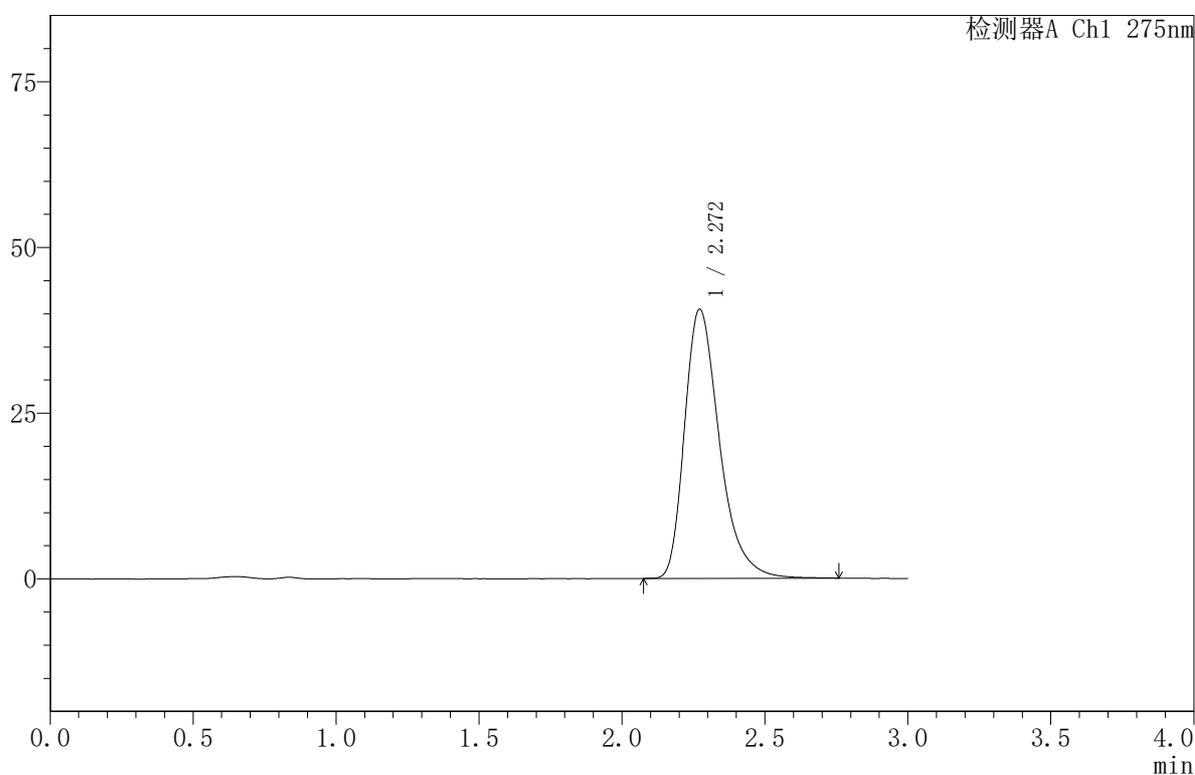
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.272 | 345248 | 100.000 | 40616 | 1747       | 1.359 | --       |
| 总计 |       | 345248 | 100.000 | 40616 |            |       |          |



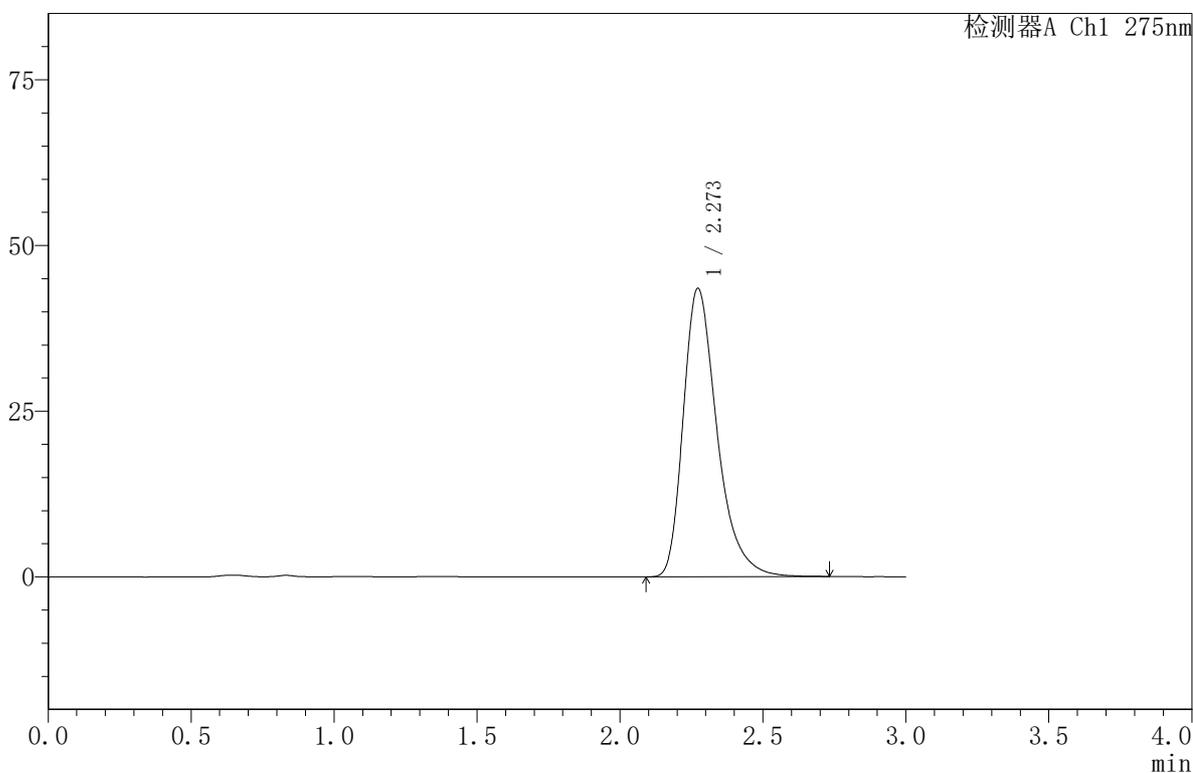
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1699-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P6-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 04:33:08 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:55:48 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.273 | 358413 | 100.000 | 43523 | 1869       | 1.359 | --       |
| 总计 |       | 358413 | 100.000 | 43523 |            |       |          |



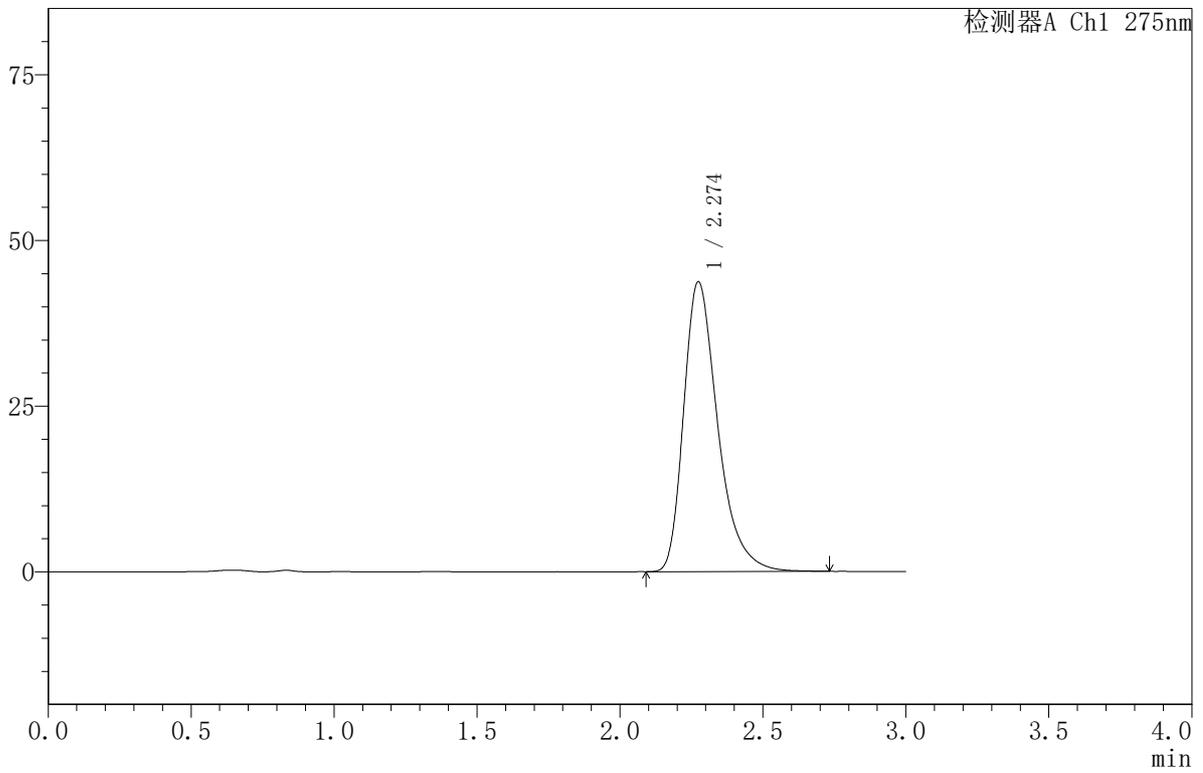
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1700-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P1-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-6 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/06 04:36:32 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:55:51  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.274 | 363127 | 100.000 | 43706 | 1837       | 1.367 | --       |
| 总计 |       | 363127 | 100.000 | 43706 |            |       |          |



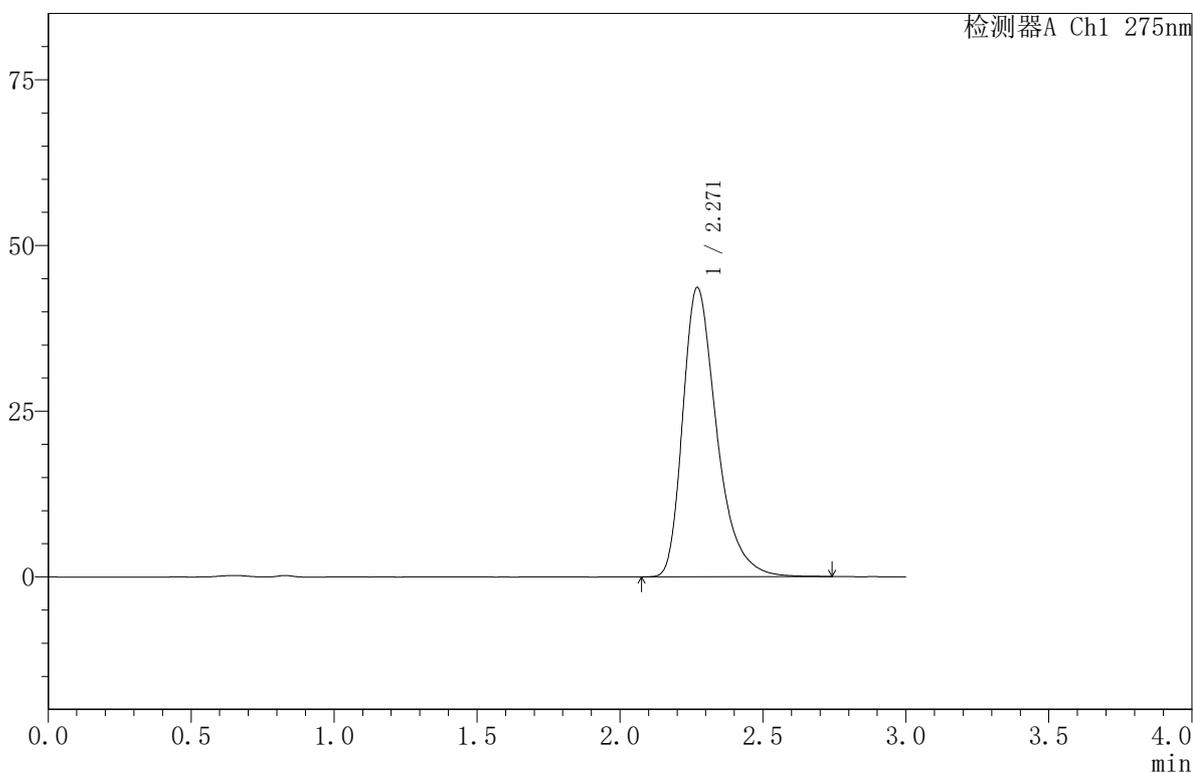
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1701-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P2-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 04:39:57 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:55:54 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.271 | 361387 | 100.000 | 43659 | 1842       | 1.373 | --       |
| 总计 |       | 361387 | 100.000 | 43659 |            |       |          |



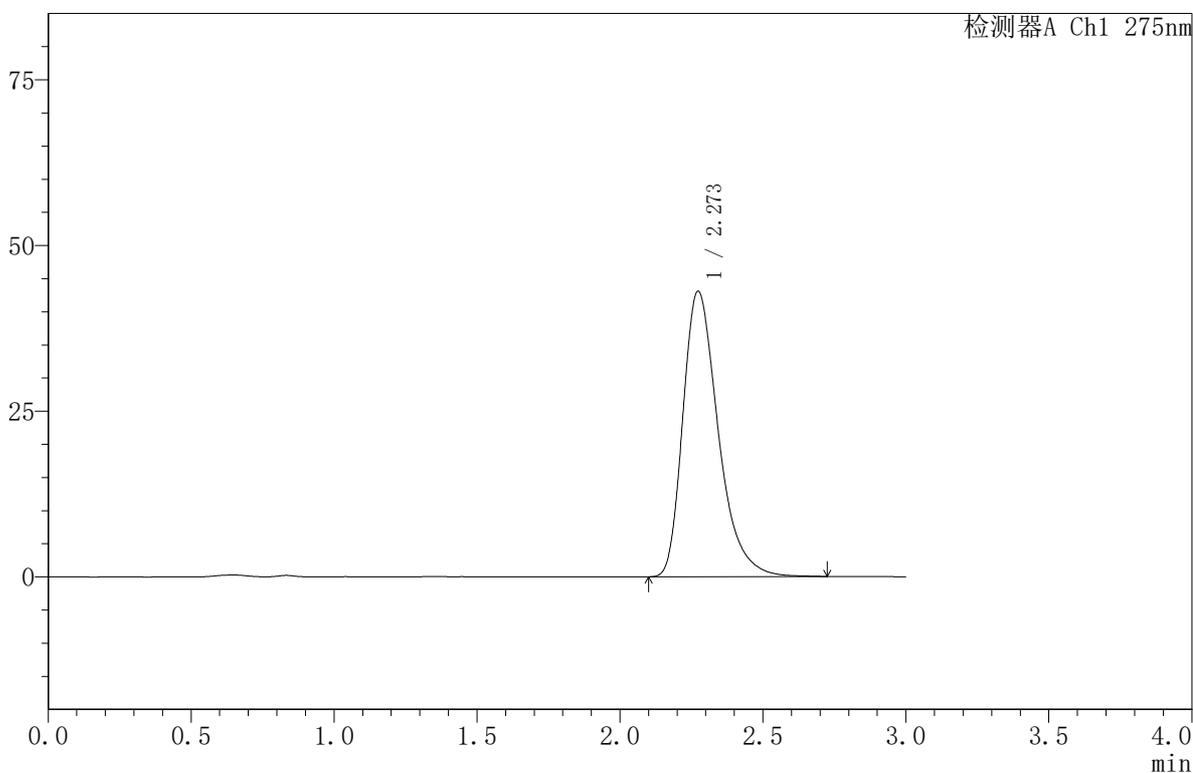
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1702-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P3-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 04:43:22 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:55:57 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.273 | 370195 | 100.000 | 43062 | 1698       | 1.361 | --       |
| 总计 |       | 370195 | 100.000 | 43062 |            |       |          |



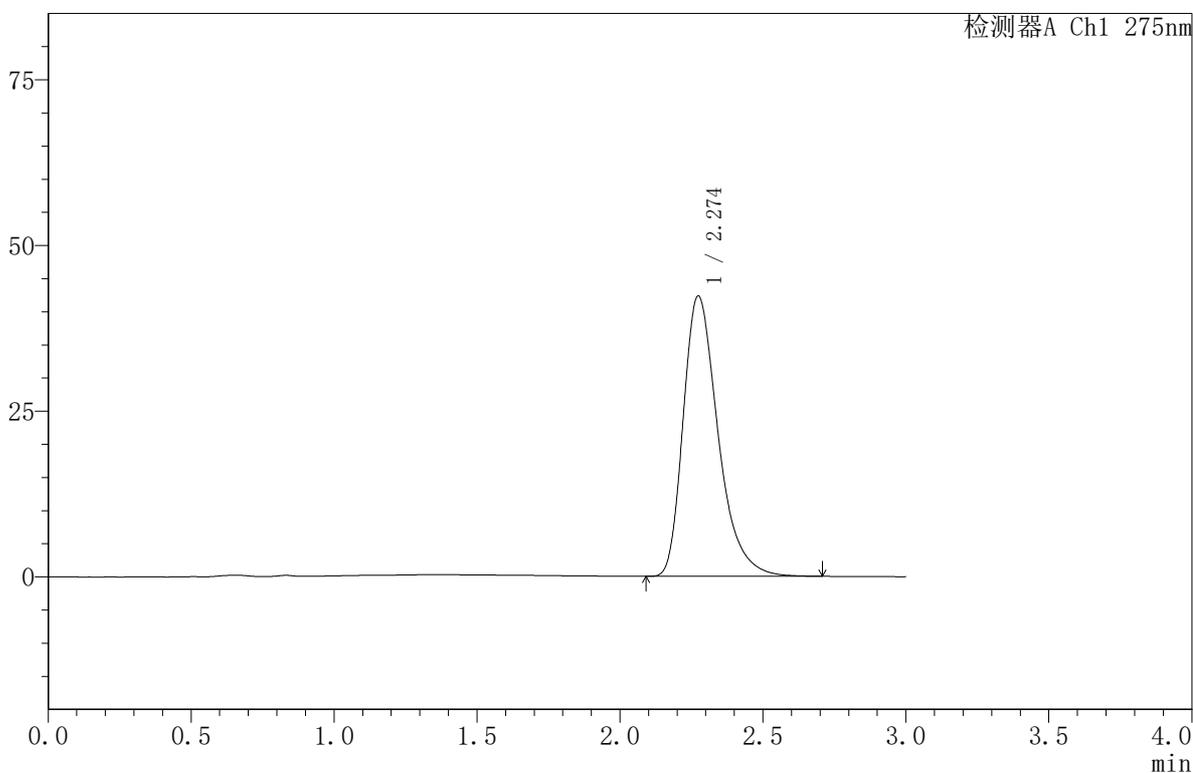
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1703-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P4-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 04:46:46 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:56:00 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.274 | 359027 | 100.000 | 42284 | 1747       | 1.356 | --       |
| 总计 |       | 359027 | 100.000 | 42284 |            |       |          |



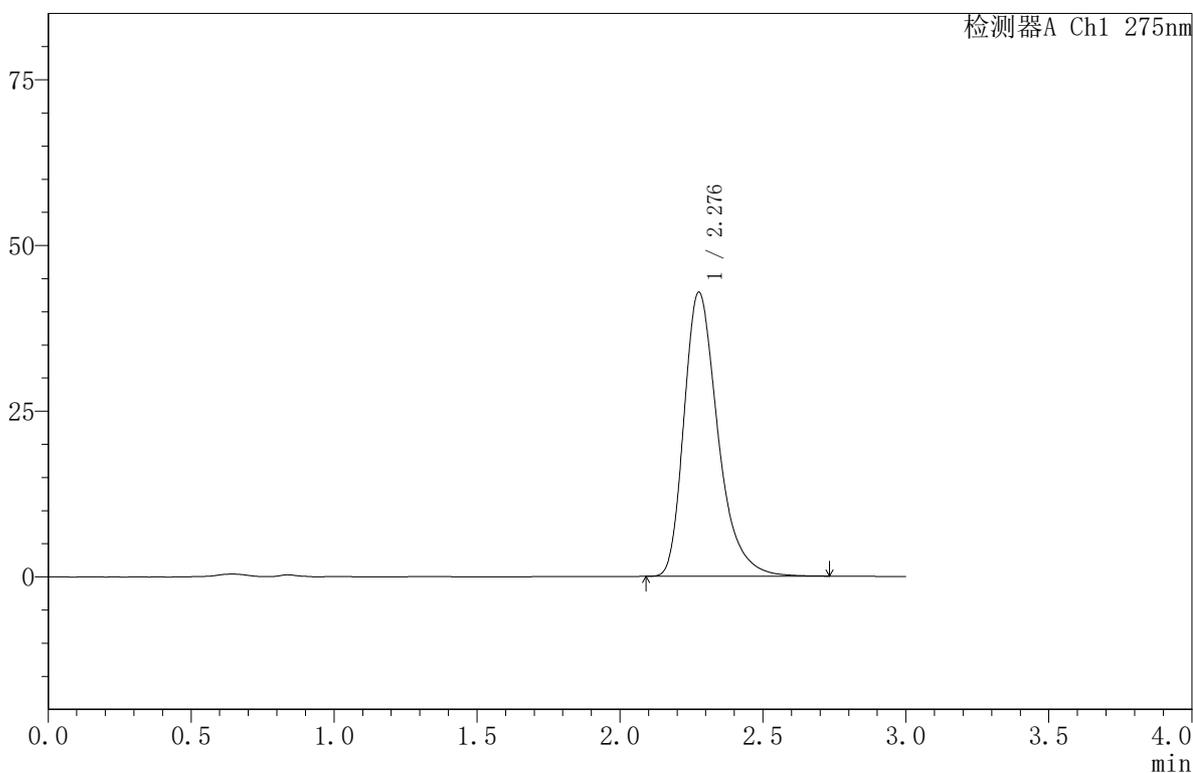
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1704-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P5-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 04:50:11 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:56:02 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.276 | 354150 | 100.000 | 42747 | 1861       | 1.342 | --       |
| 总计 |       | 354150 | 100.000 | 42747 |            |       |          |



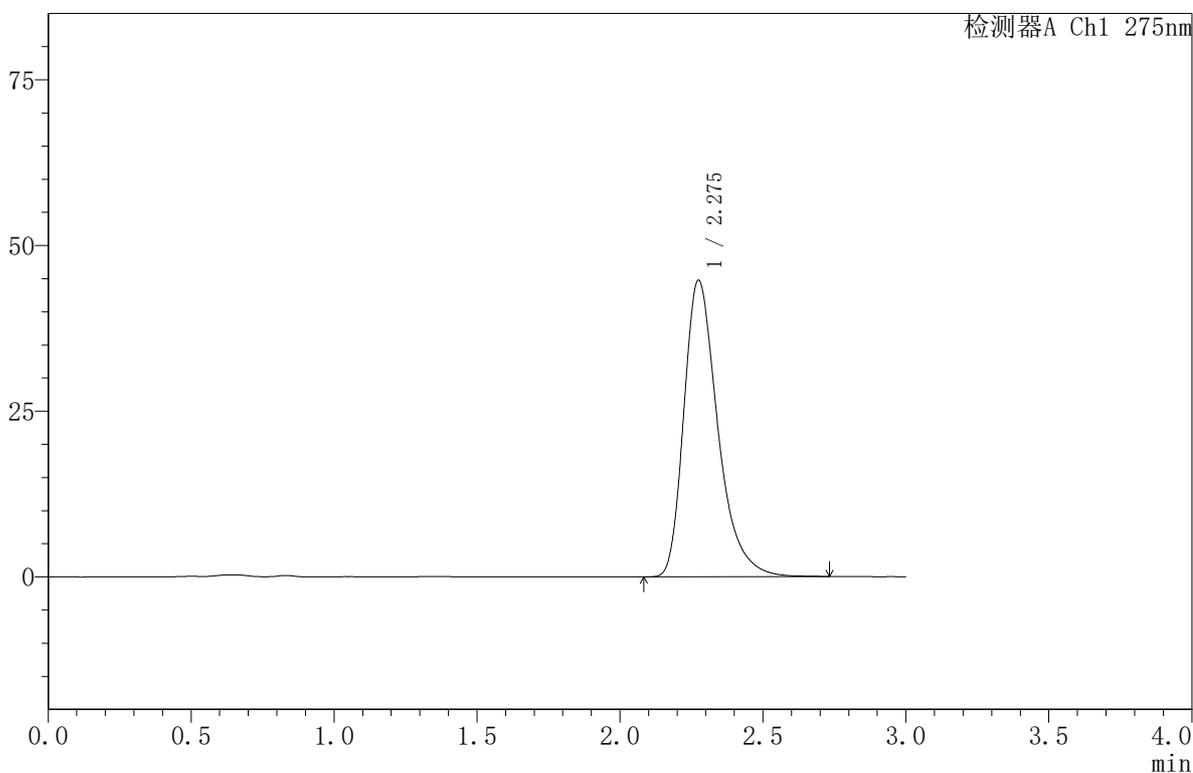
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温 :30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1705-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P6-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-51 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/06 04:53:36 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3) : 2026/03/06 09:56:05  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.275 | 369993 | 100.000 | 44688 | 1852       | 1.364 | --       |
| 总计 |       | 369993 | 100.000 | 44688 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1706-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P1-60min.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-7

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/06 04:57:00

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:56:08

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

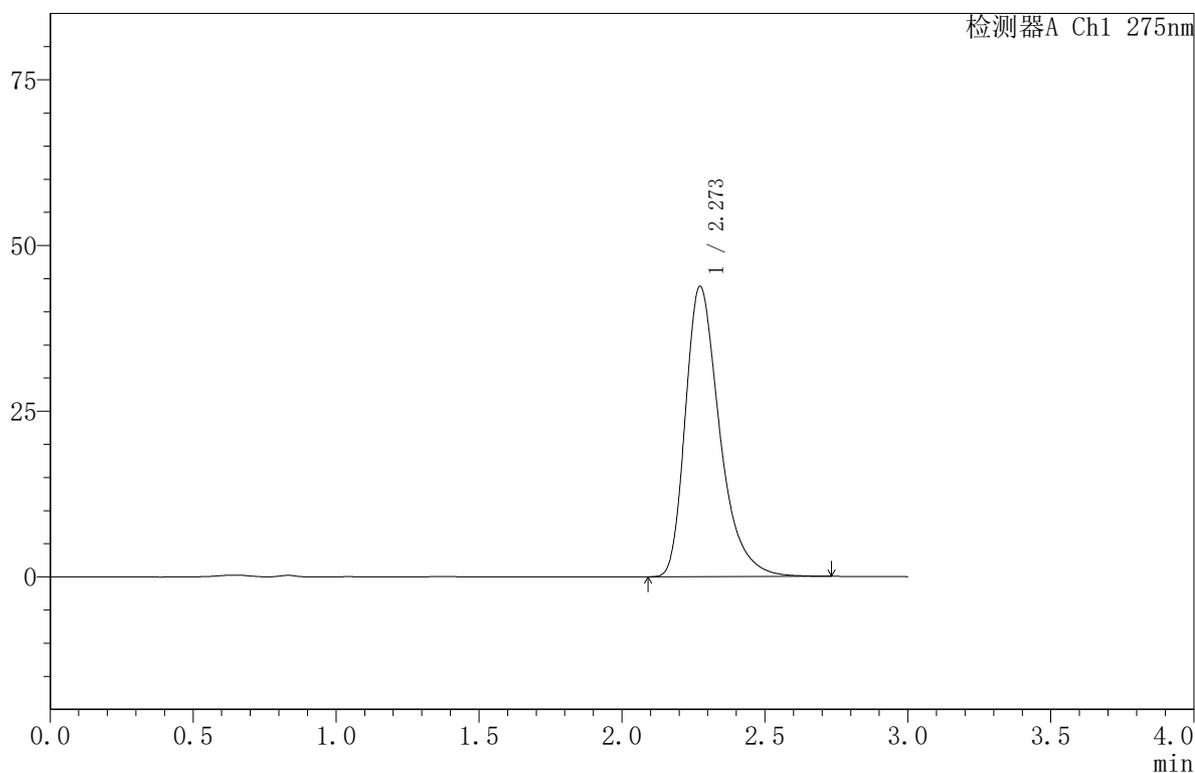
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.273 | 366059 | 100.000 | 43804 | 1816       | 1.372 | --       |
| 总计 |       | 366059 | 100.000 | 43804 |            |       |          |



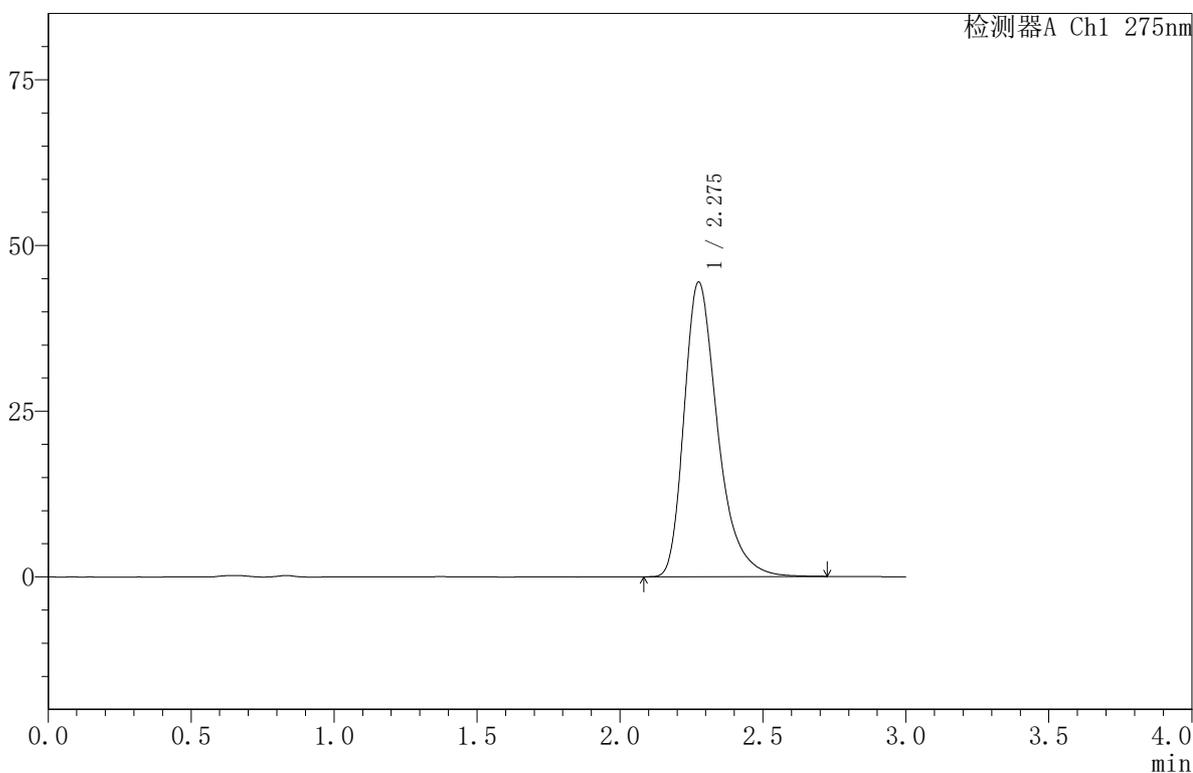
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1707-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P2-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-16 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/06 05:00:23 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:56:10  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

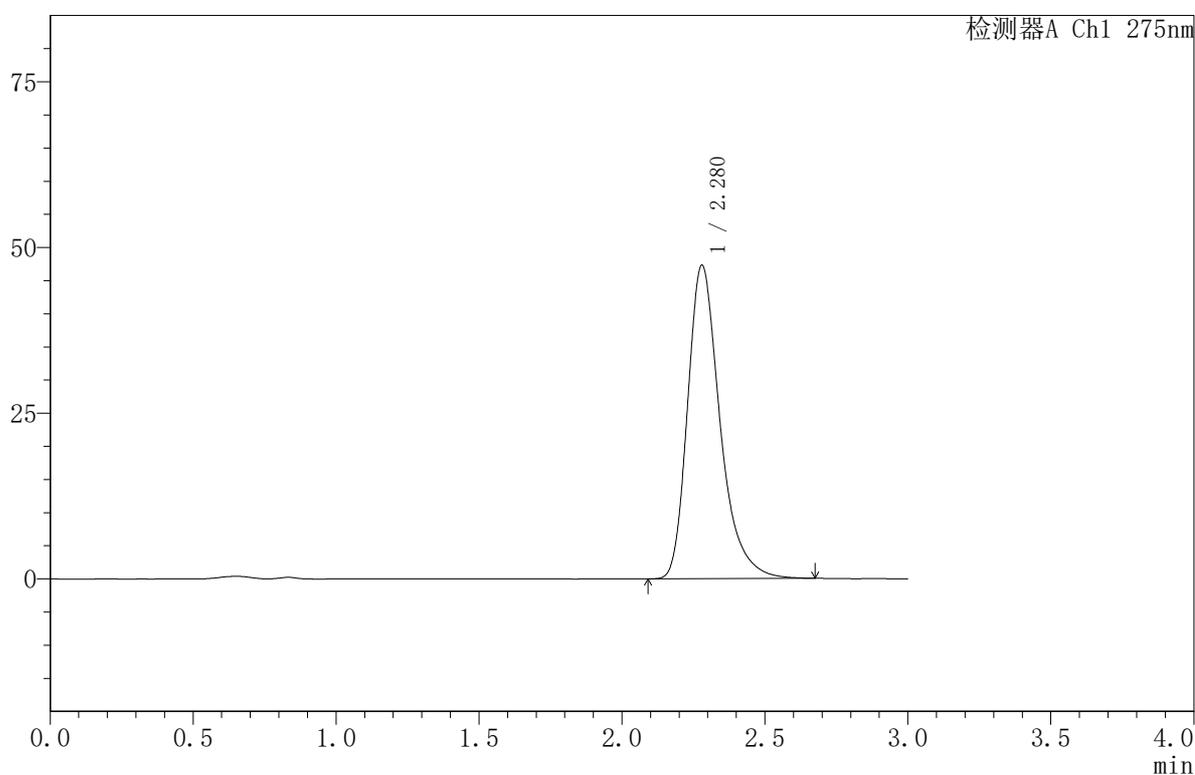
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.275 | 363418 | 100.000 | 44374 | 1903       | 1.358 | --       |
| 总计 |       | 363418 | 100.000 | 44374 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1708-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P3-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-25  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:03:48 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/03/06 09:56:13 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.280 | 373357 | 100.000 | 47298 | 2060       | 1.327 | --       |
| 总计 |       | 373357 | 100.000 | 47298 |            |       |          |



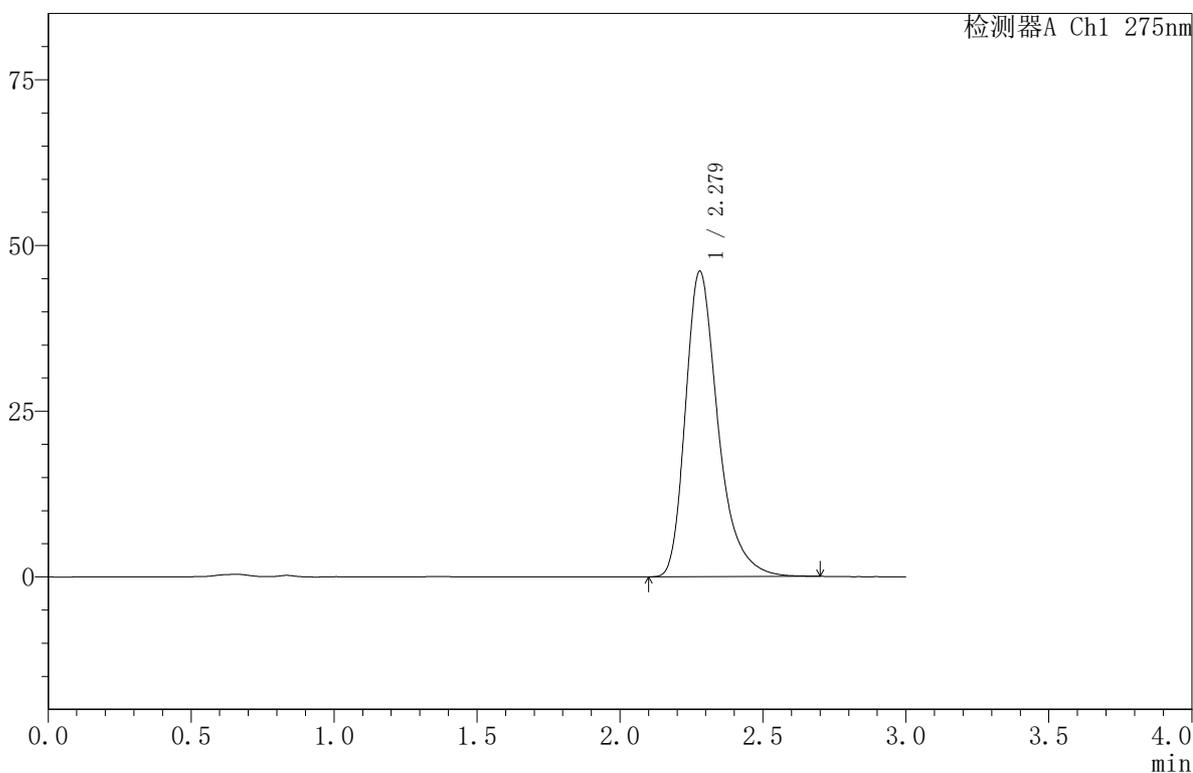
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1709-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P4-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-34  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:07:11 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:56:16 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.279 | 366003 | 100.000 | 46084 | 2043       | 1.342 | --       |
| 总计 |       | 366003 | 100.000 | 46084 |            |       |          |



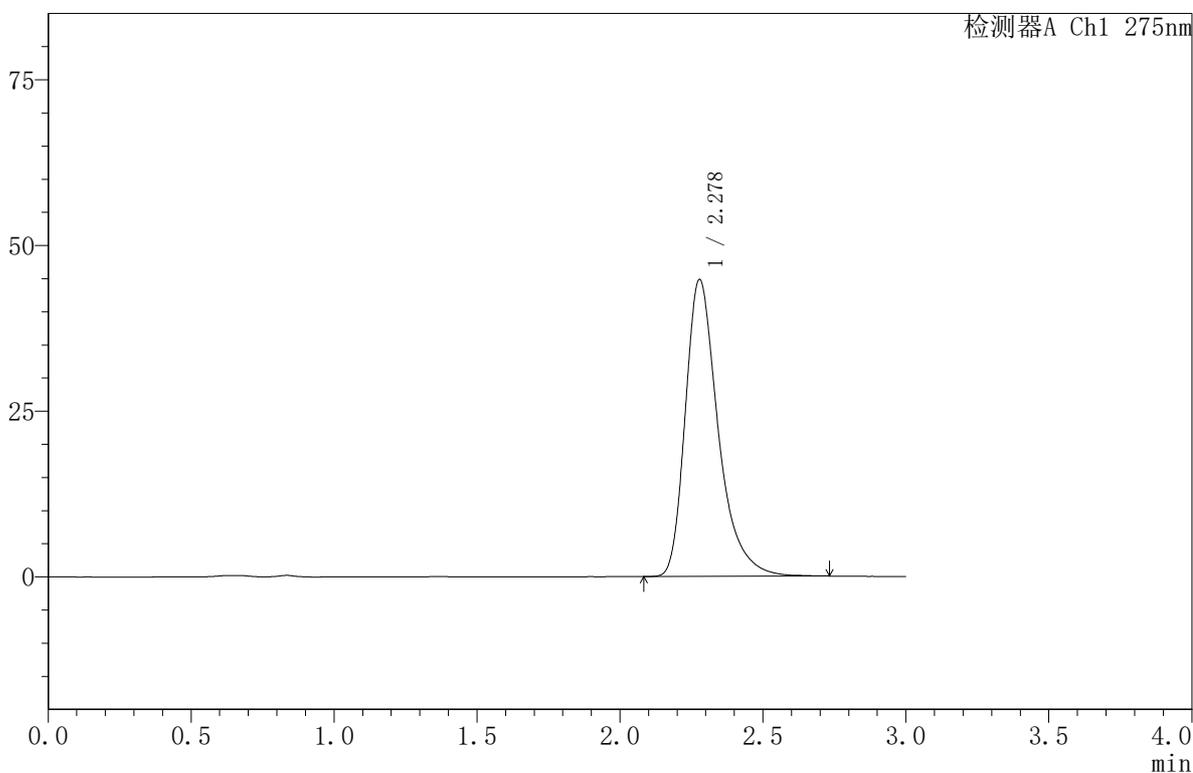
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1710-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P5-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-43  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:10:36 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:56:18 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.278 | 358660 | 100.000 | 44773 | 2020       | 1.374 | --       |
| 总计 |       | 358660 | 100.000 | 44773 |            |       |          |



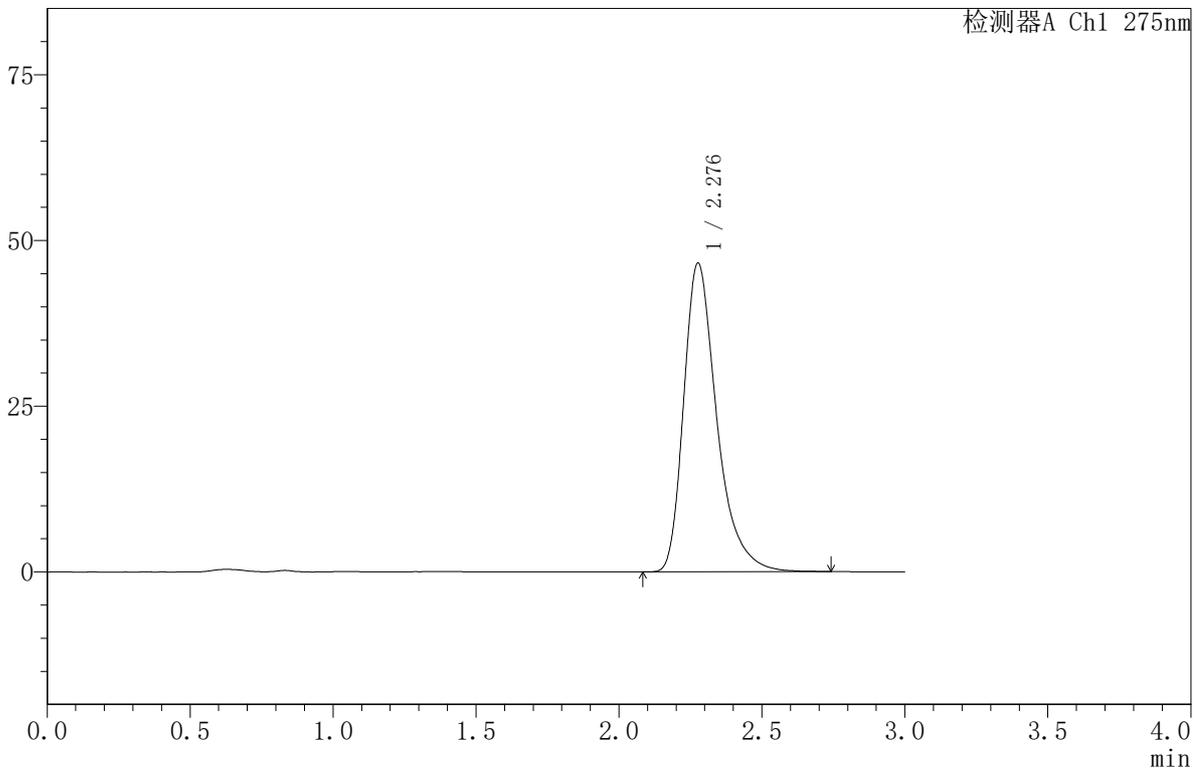
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1711-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P6-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-52  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:14:00 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:56:21 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.276 | 376107 | 100.000 | 46466 | 1979       | 1.376 | --       |
| 总计 |       | 376107 | 100.000 | 46466 |            |       |          |



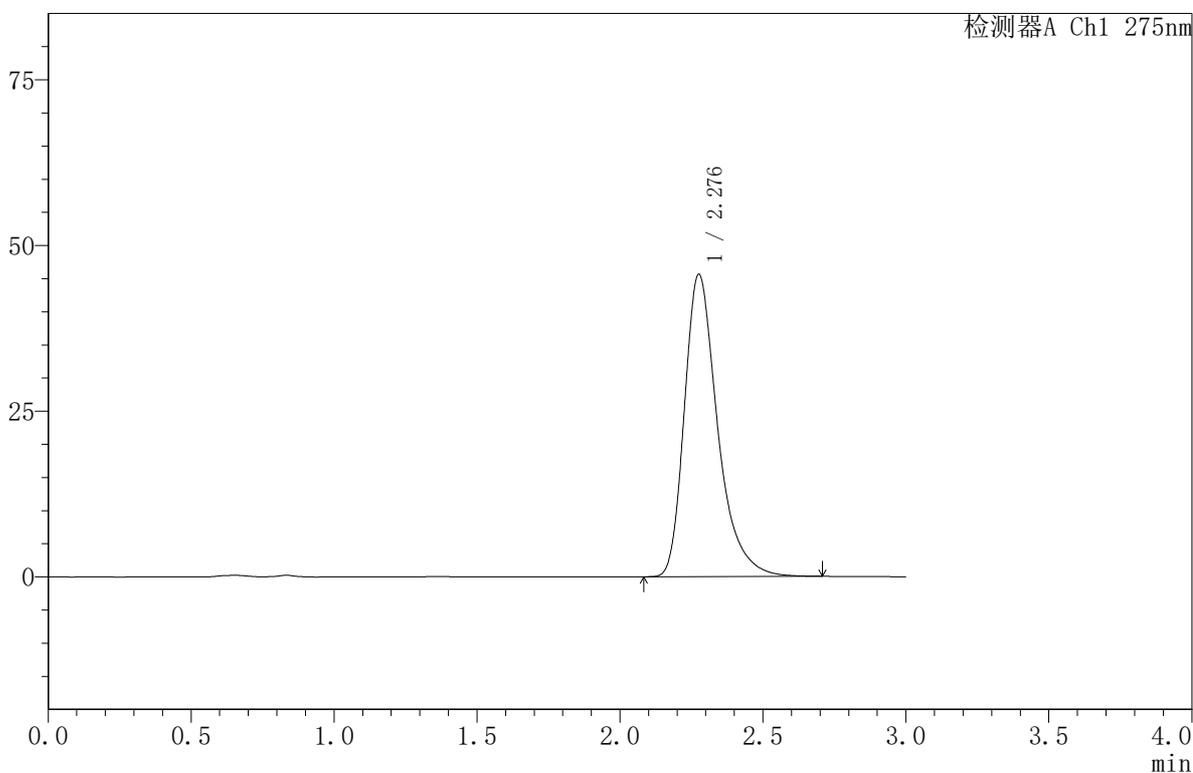
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1712-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P1-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-8  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:17:25 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:56:24 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.276 | 368919 | 100.000 | 45476 | 1970       | 1.365 | --       |
| 总计 |       | 368919 | 100.000 | 45476 |            |       |          |



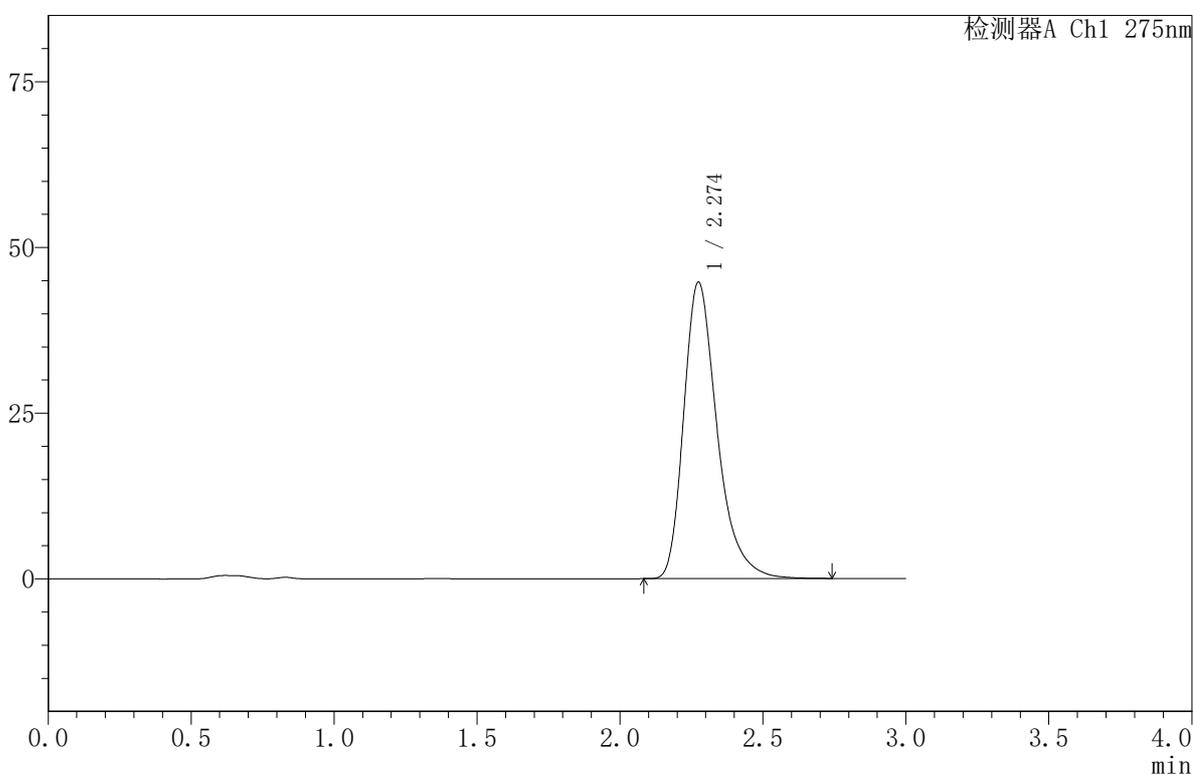
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1713-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P2-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-17 版本号:6.115  
 进样体积: 20 μl 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/03/06 05:20:50 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:56:26  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.274 | 364382 | 100.000 | 44677 | 1918       | 1.334 | --       |
| 总计 |       | 364382 | 100.000 | 44677 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)柱温:30 $^{\circ}$ C

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1714-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P3-jx.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-26

进样体积: 20  $\mu$ l

进样时间: 2026/03/06 05:24:14

处理时间 (V3): 2026/03/06 09:56:29

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

流速:1.0ml/min

波长:275nm

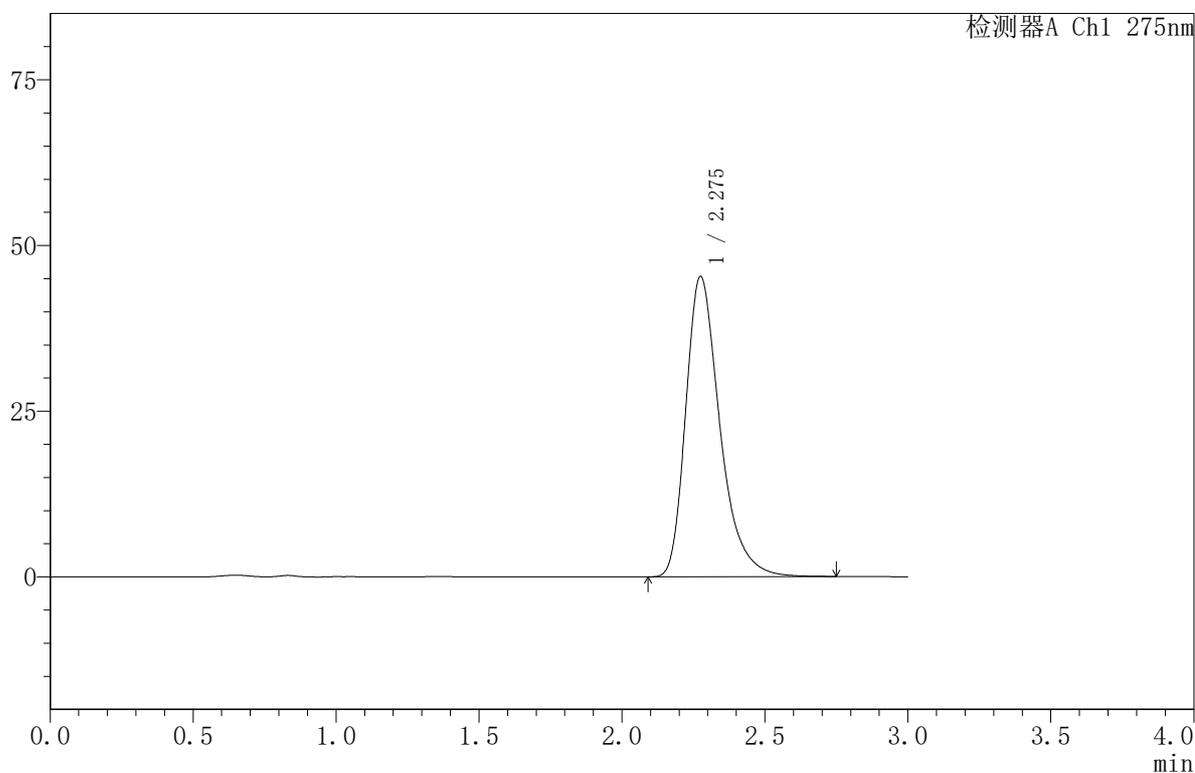
版本号:6.115

实验者: xiexinhui

处理者: xiexinhui

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.275 | 376432 | 100.000 | 45246 | 1837       | 1.350 | --       |
| 总计 |       | 376432 | 100.000 | 45246 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速:1.0ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长:275nm

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1715-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P4-jx.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-35

进样体积: 20  $\mu$ l

版本号:6.115

进样时间: 2026/03/06 05:27:38

实验者: xiexinhui

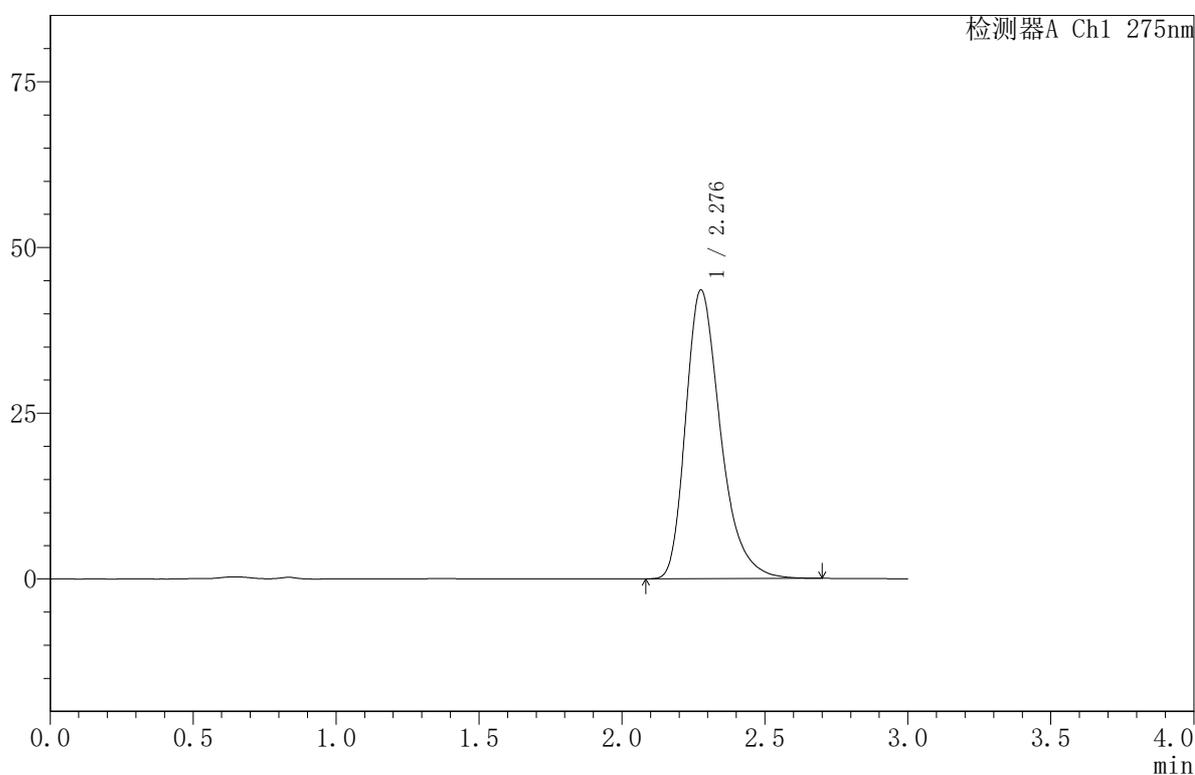
处理时间 (V3): 2026/03/06 09:56:32

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.276 | 369539 | 100.000 | 43451 | 1743       | 1.328 | --       |
| 总计 |       | 369539 | 100.000 | 43451 |            |       |          |



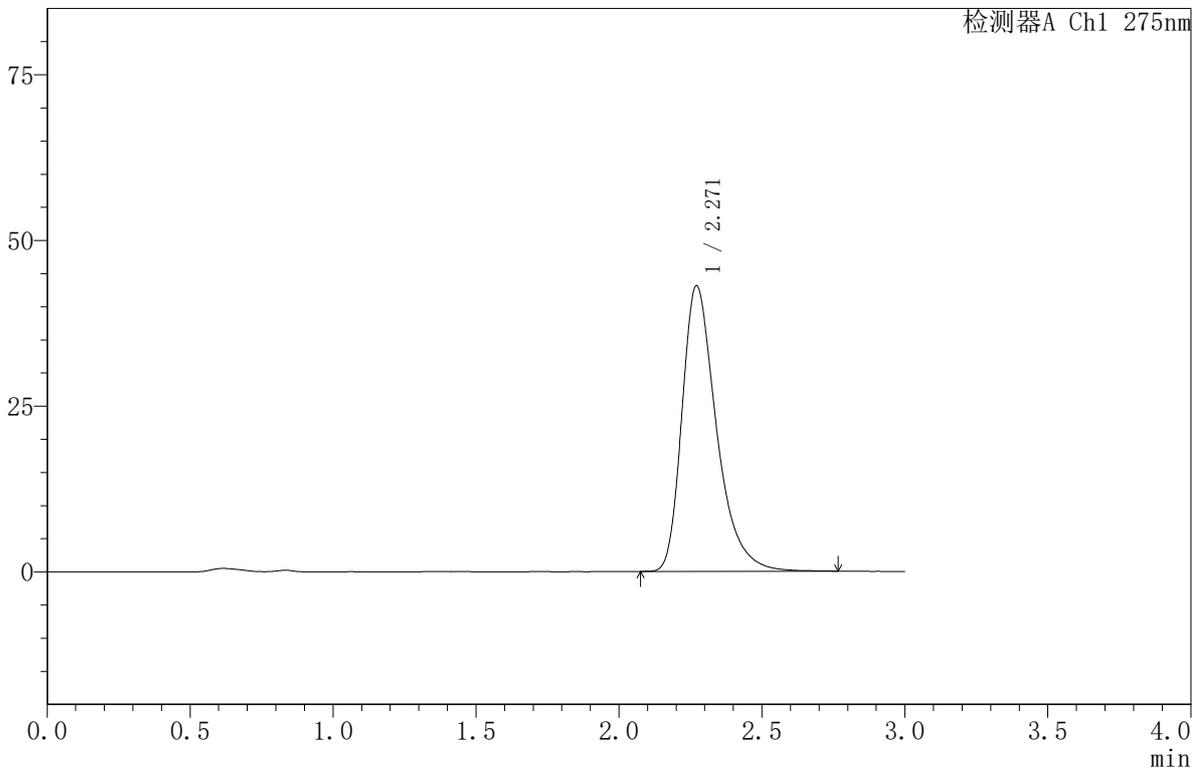
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1716-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P5-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-44  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:31:03 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:56:34 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.271 | 361792 | 100.000 | 43109 | 1786       | 1.384 | --       |
| 总计 |       | 361792 | 100.000 | 43109 |            |       |          |



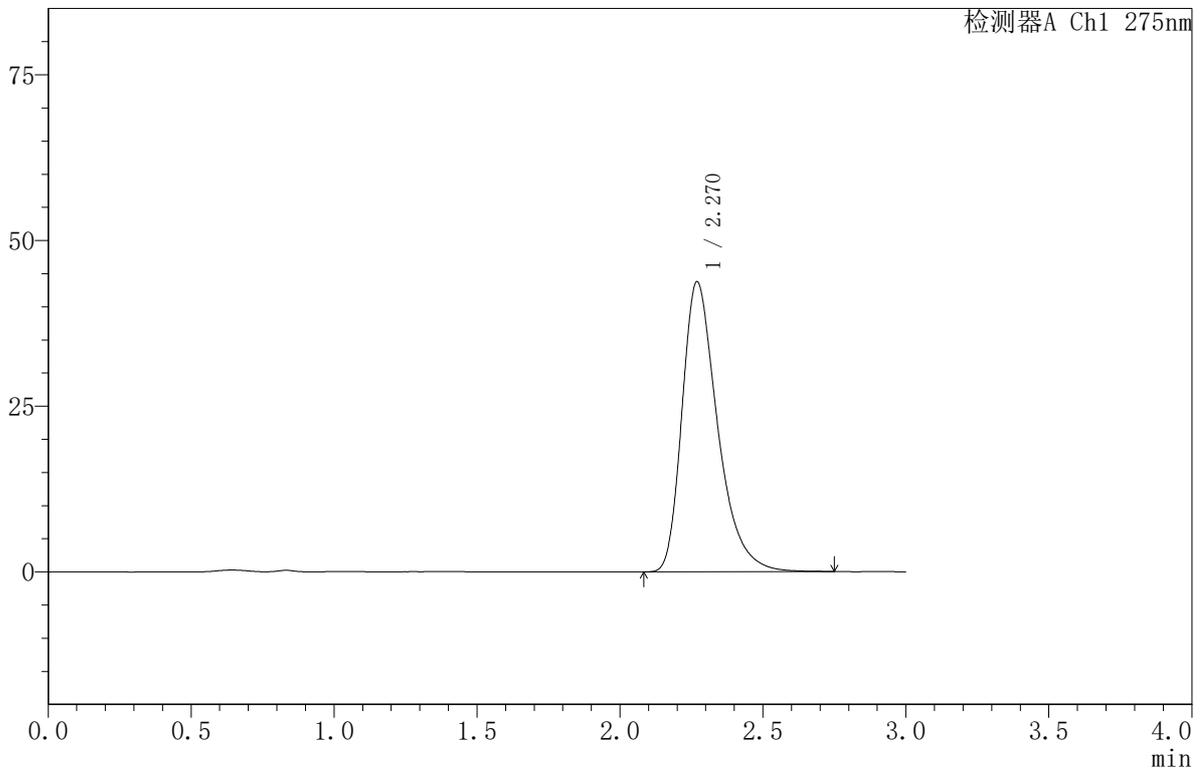
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1717-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-P6-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-53  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:34:27 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:56:37 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.270 | 378254 | 100.000 | 43735 | 1665       | 1.377 | --       |
| 总计 |       | 378254 | 100.000 | 43735 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速:1.0ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长:275nm

数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1718-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-dz2-1.lcd

方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb

样品瓶号: 2-27

进样体积: 20  $\mu$ l

版本号:6.115

进样时间: 2026/03/06 05:37:52

实验者: xiexinhui

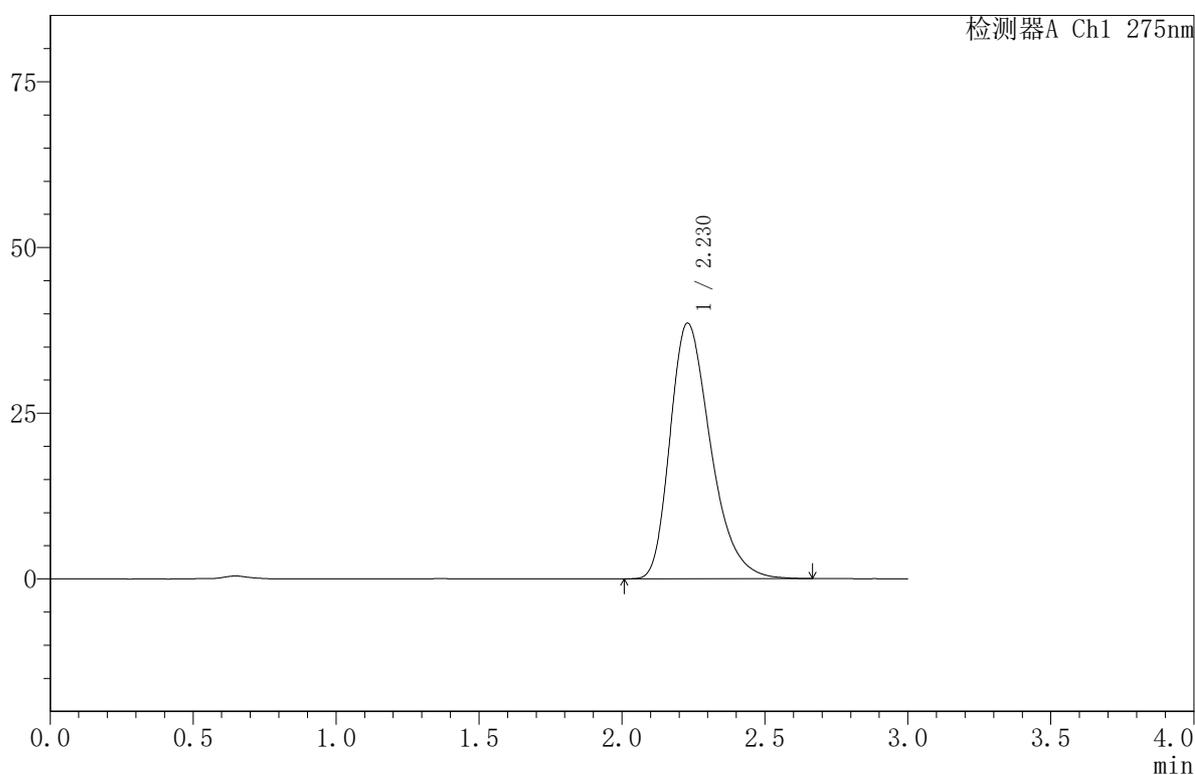
处理时间 (V3): 2026/03/06 09:56:40

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.230 | 380270 | 100.000 | 38569 | 1211       | 1.328 | --       |
| 总计 |       | 380270 | 100.000 | 38569 |            |       |          |



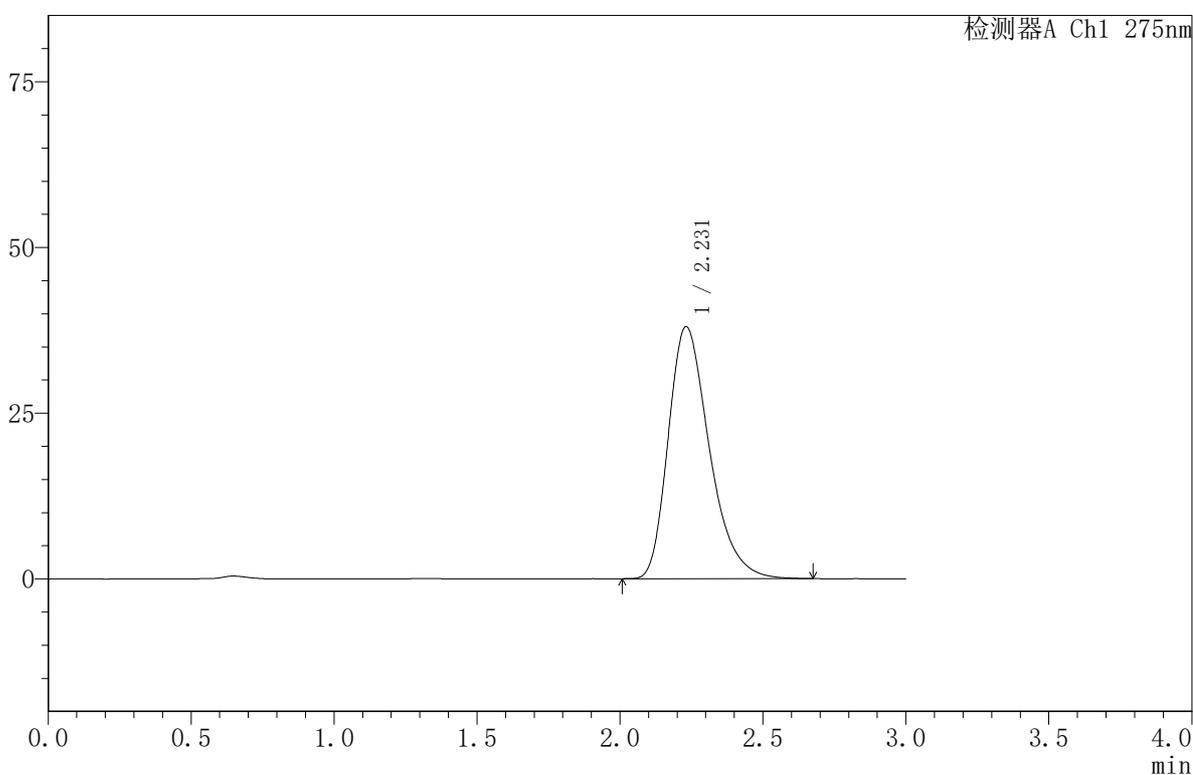
# QTL-380

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-380 - 7-32/31-1719-3 - zzp-2024122021p-rcqx-2-pH6.8jz-lf100z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-380 - QTL-380-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-380 - 20260305-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/03/06 05:41:17 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/03/06 09:56:43 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.231 | 380620 | 100.000 | 38022 | 1184       | 1.323 | --       |
| 总计 |       | 380620 | 100.000 | 38022 |            |       |          |