



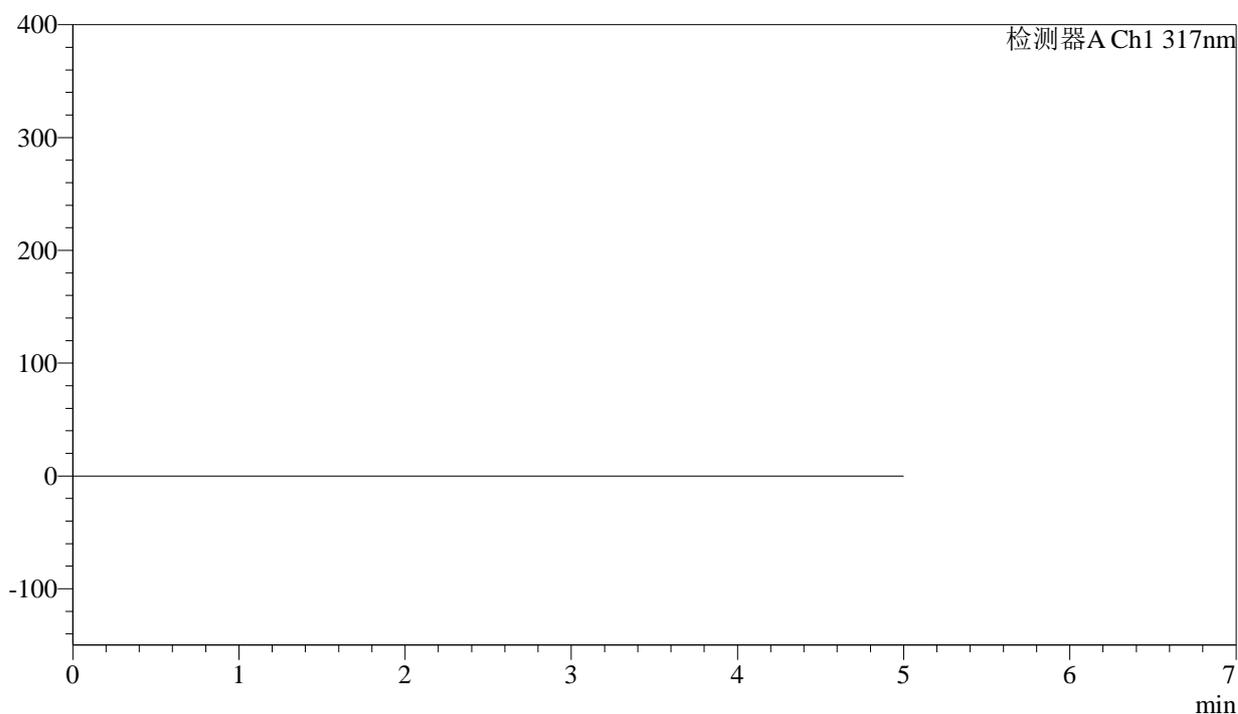
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
柱温 : 40°C      波长:317nm  
数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1375-2 - zzp-cq9y-20mg-rcd-pH6.0jz-rj.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-9  
进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
进样时间: 2025/09/22 15:33:29      实验者: liuqihuizi  
处理时间(V2): 2025/09/23 09:32:11      处理者: liuqihuizi  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 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 |      |    |     |    |            |      |          |



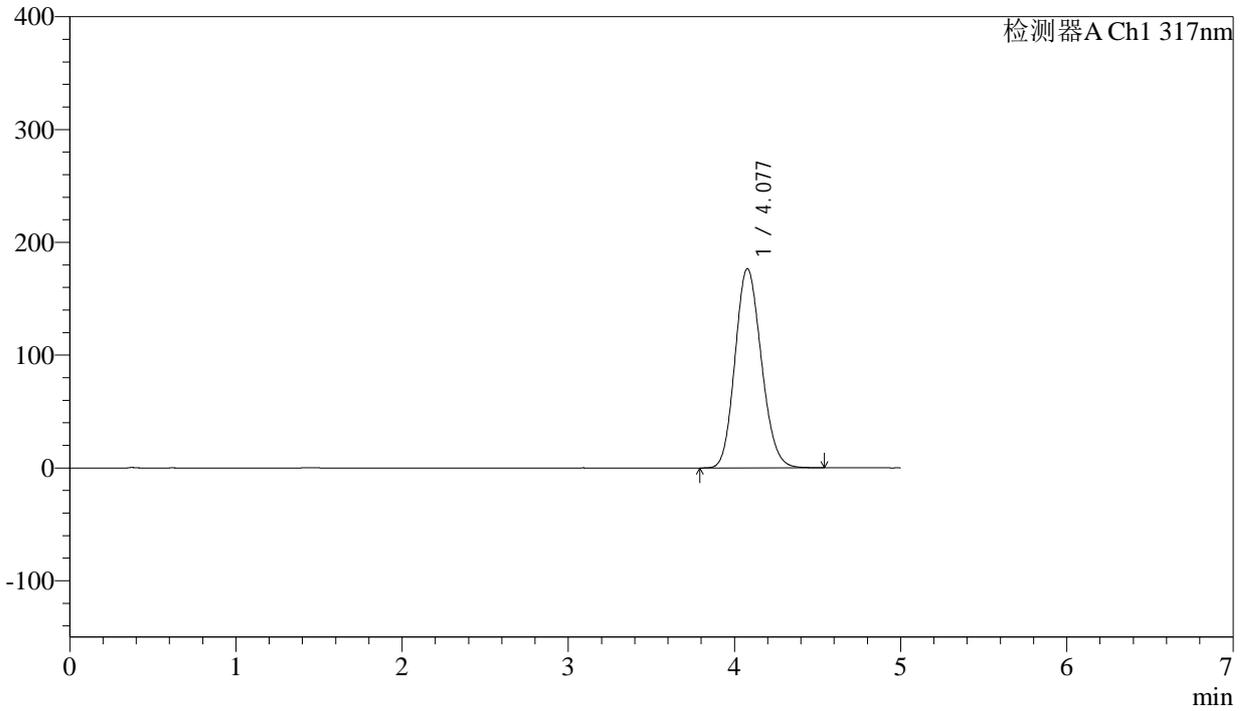
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1376-2 - zzp-cq9y-20mg-rcd-pH6.0jz-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 15:38:53      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:32:20      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.077 | 1940764 | 100.000 | 176536 | 3165       | 1.142 | --       |
| 总计 |       | 1940764 | 100.000 | 176536 |            |       |          |



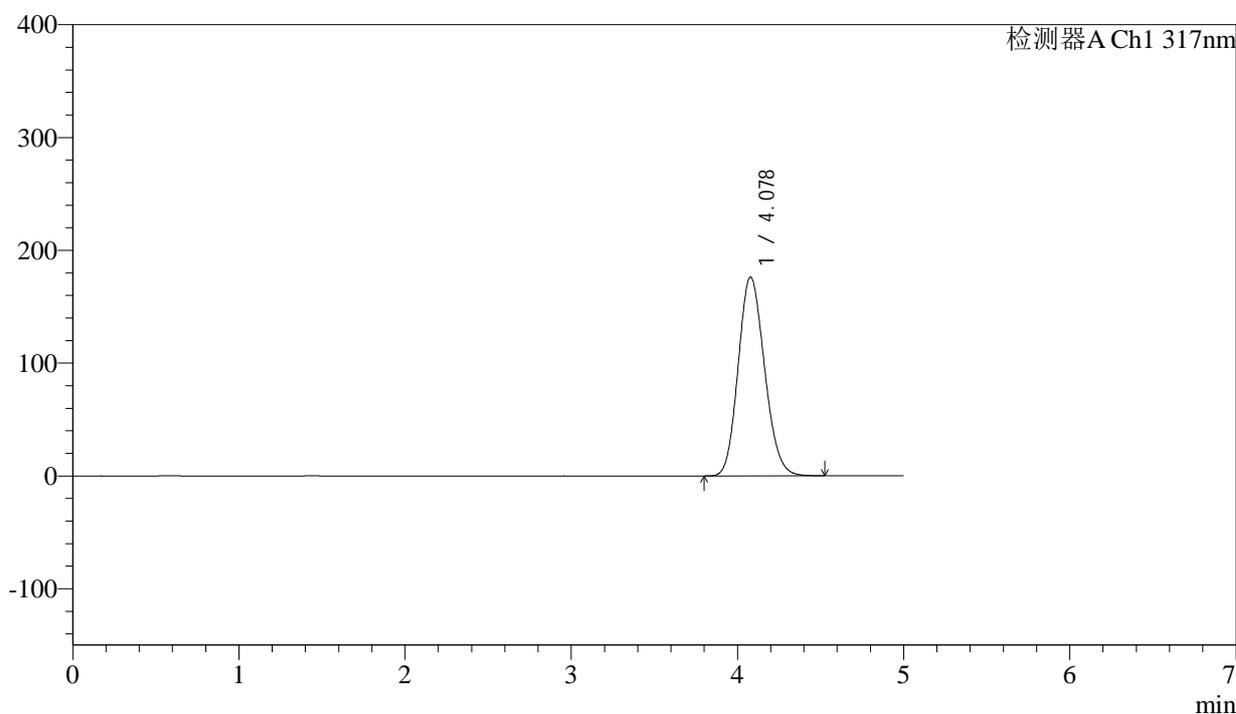
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1377-2 - zzp-cq9y-20mg-rcd-pH6.0jz-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 15:44:17      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:32:28      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.078 | 1940838 | 100.000 | 176244 | 3156       | 1.146 | --       |
| 总计 |       | 1940838 | 100.000 | 176244 |            |       |          |



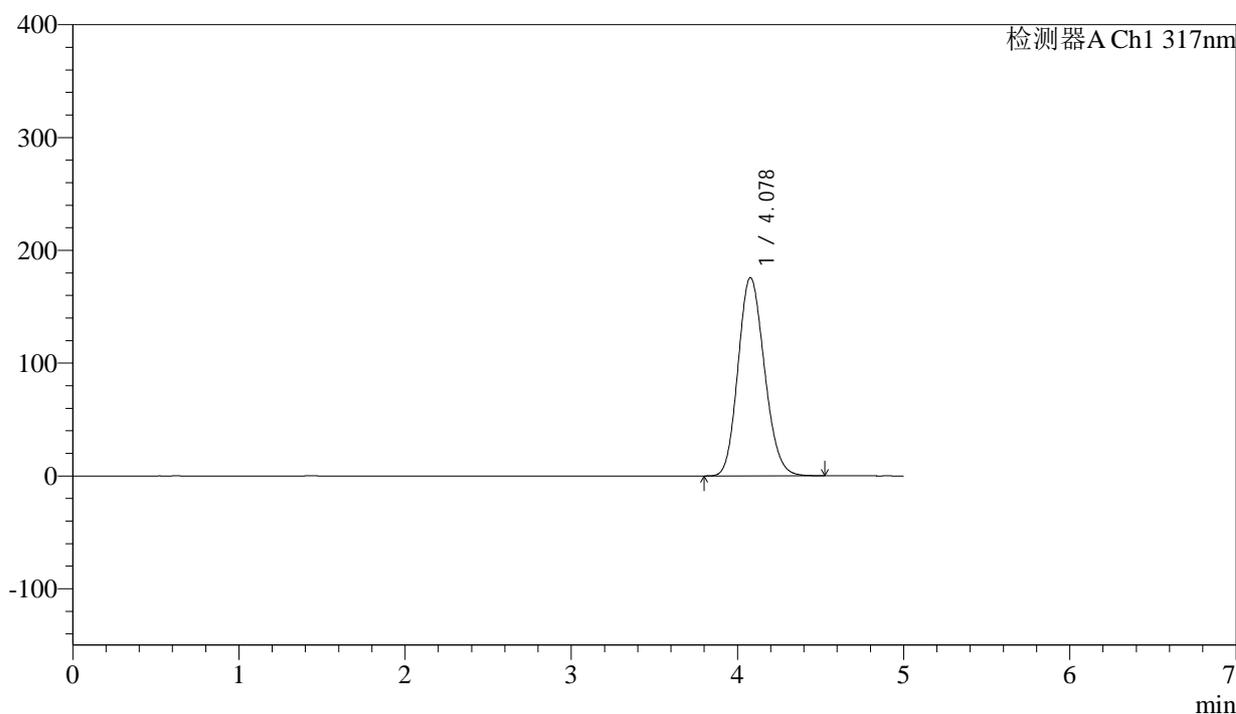
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1378-2 - zzp-cq9y-20mg-rcd-pH6.0jz-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 15:49:41      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:32:35      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.078 | 1938637 | 100.000 | 175797 | 3149       | 1.148 | --       |
| 总计 |       | 1938637 | 100.000 | 175797 |            |       |          |



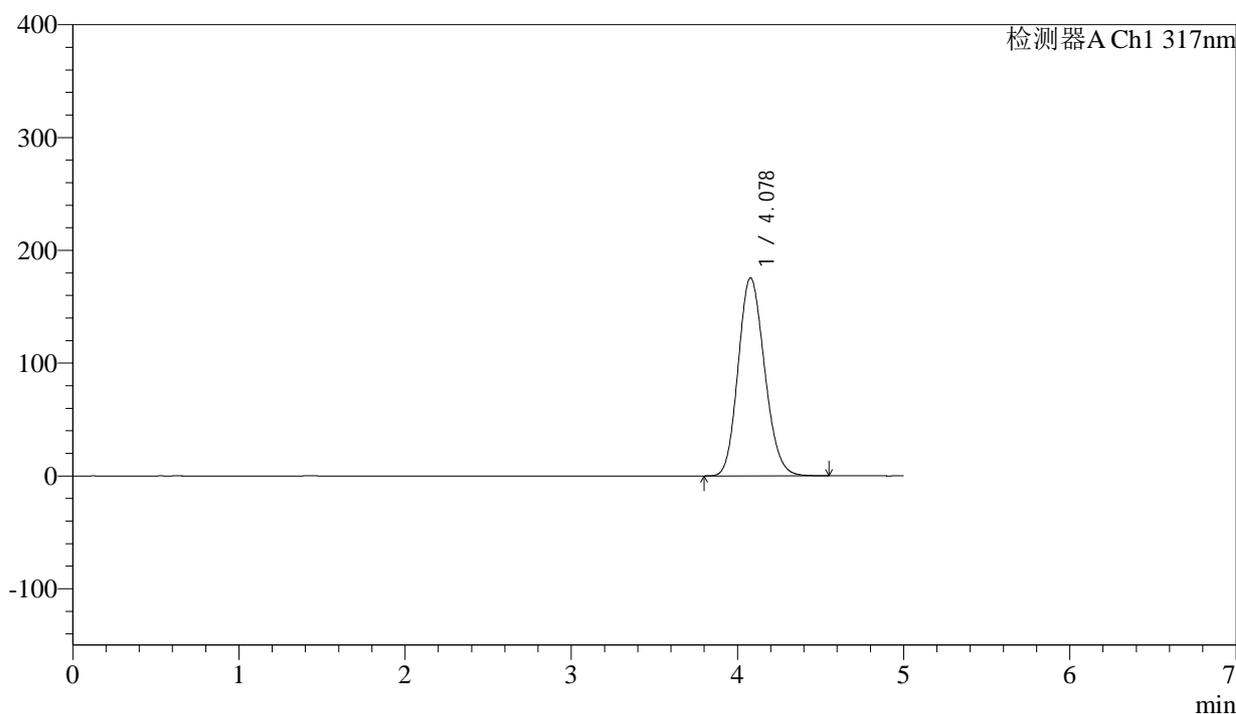
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1379-2 - zzp-cq9y-20mg-rcd-pH6.0jz-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 15:55:07      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:32:43      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.078 | 1939491 | 100.000 | 175561 | 3137       | 1.149 | --       |
| 总计 |       | 1939491 | 100.000 | 175561 |            |       |          |



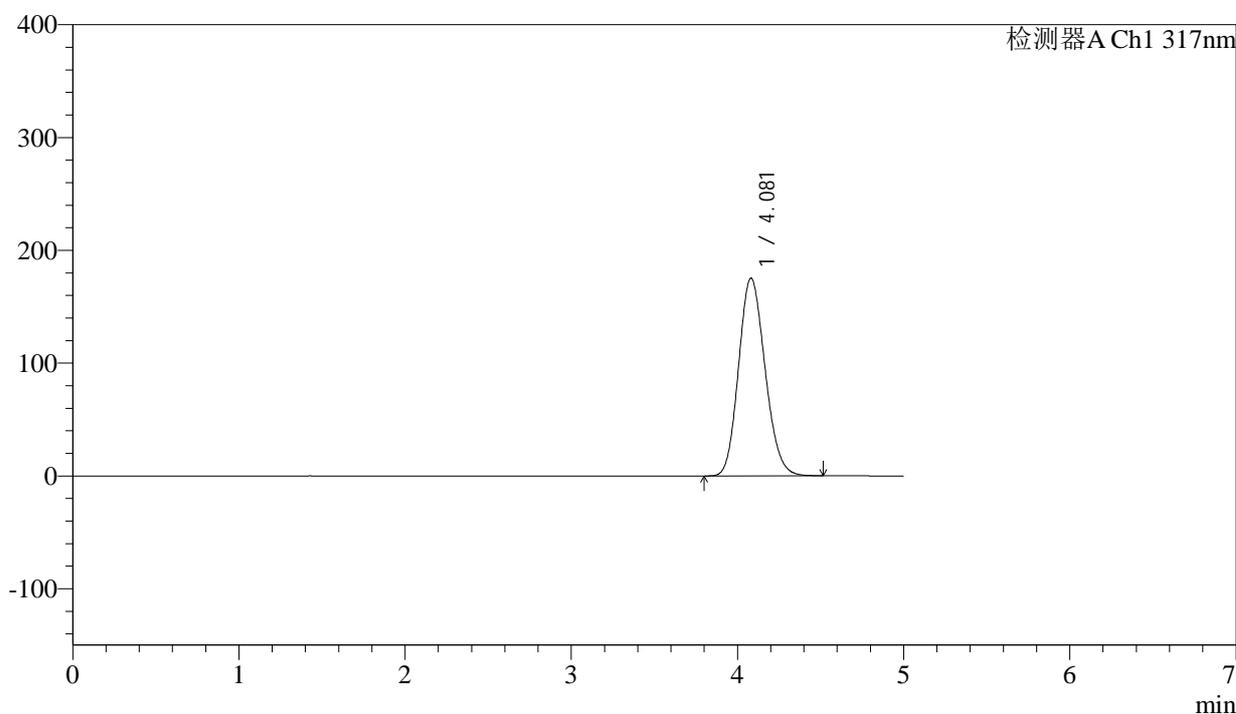
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1380-2 - zzp-cq9y-20mg-rcd-pH6.0jz-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 16:00:31      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:32:50      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.081 | 1938971 | 100.000 | 175381 | 3134       | 1.150 | --       |
| 总计 |       | 1938971 | 100.000 | 175381 |            |       |          |



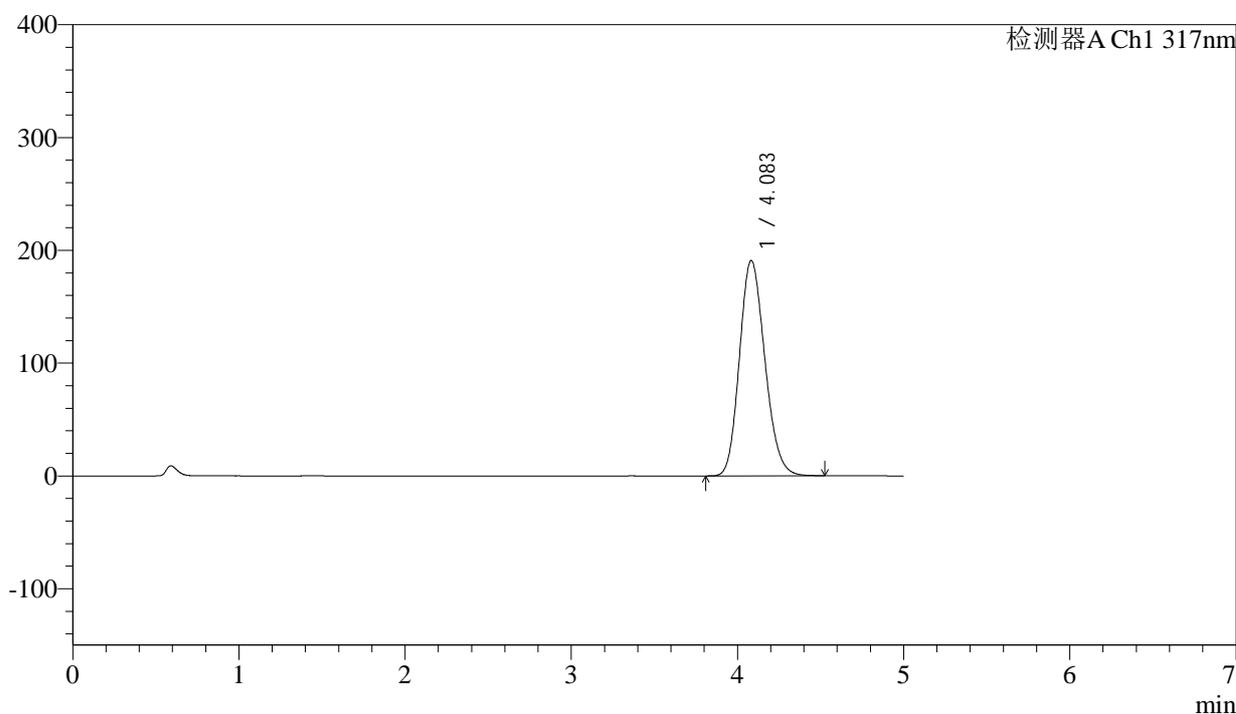
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1381-2 - zzp-2024112321p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 16:05:54      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:32:58      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.083 | 2027124 | 100.000 | 190866 | 3419       | 1.170 | --       |
| 总计 |       | 2027124 | 100.000 | 190866 |            |       |          |



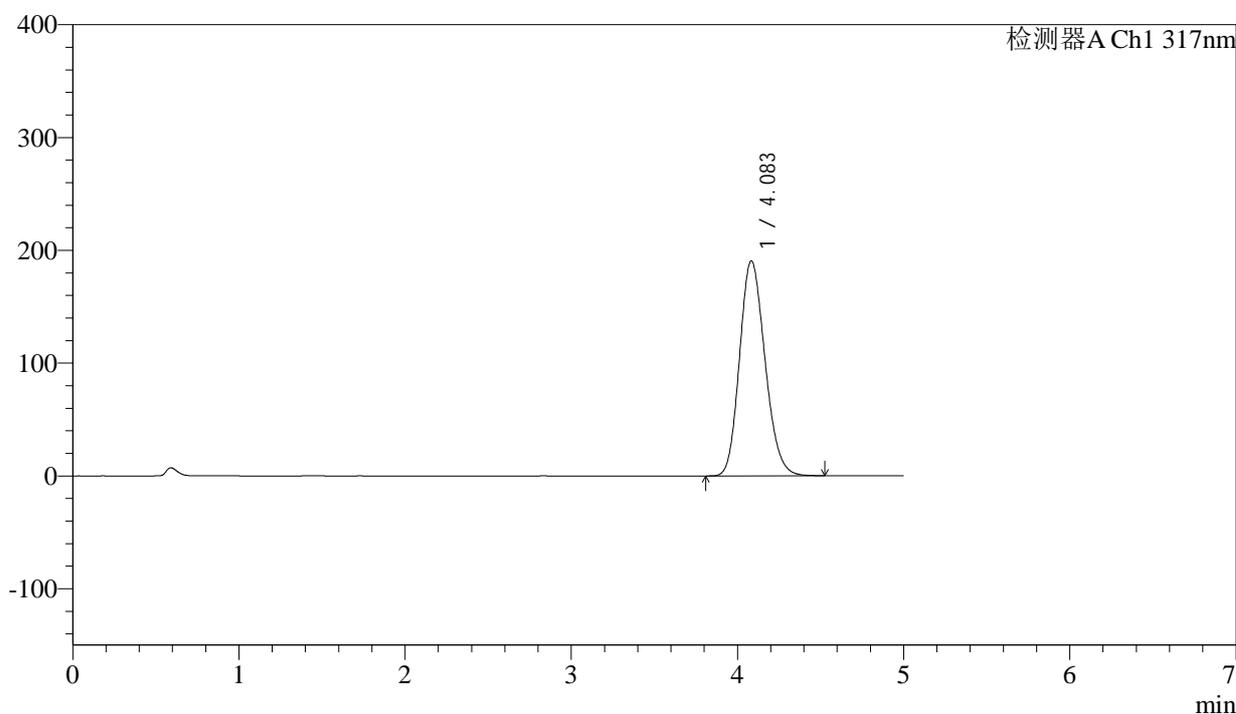
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1382-2 - zzp-2024112321p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 16:11:18      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:33:05      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.083 | 2026657 | 100.000 | 190514 | 3408       | 1.172 | --       |
| 总计 |       | 2026657 | 100.000 | 190514 |            |       |          |



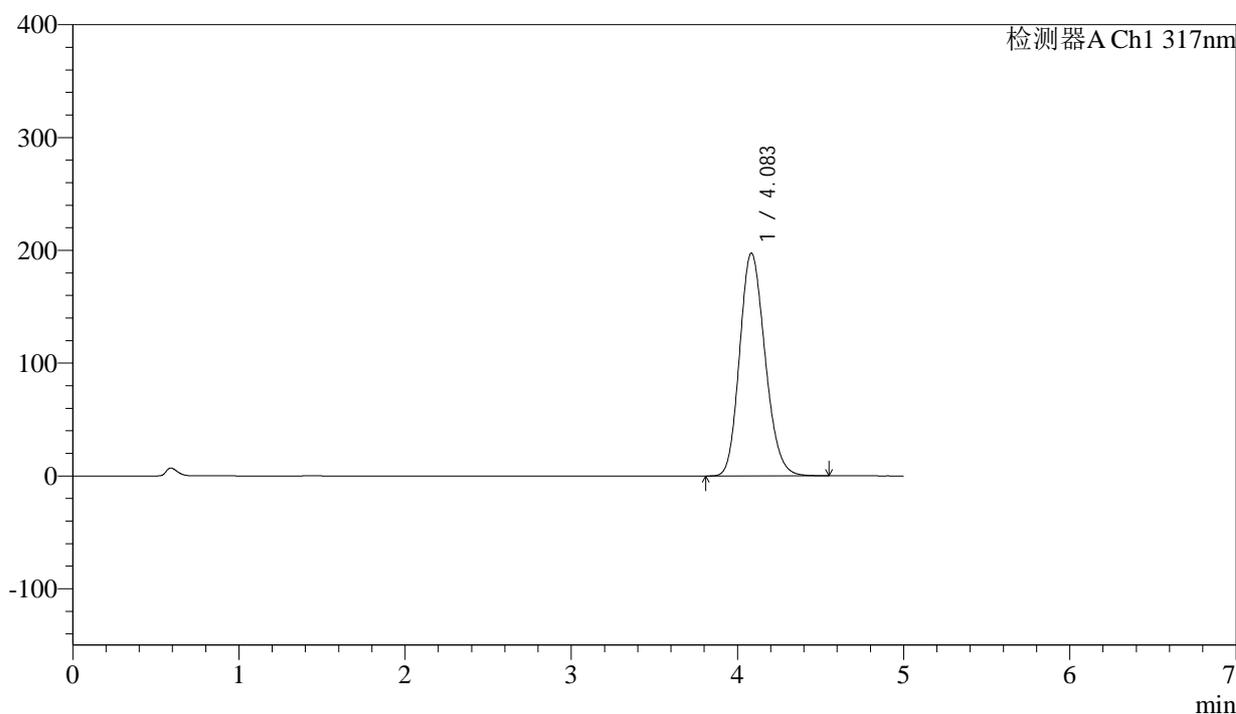
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1383-2 - zzp-2024112321p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 16:16:41      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:33:13      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.083 | 2102133 | 100.000 | 197346 | 3406       | 1.173 | --       |
| 总计 |       | 2102133 | 100.000 | 197346 |            |       |          |



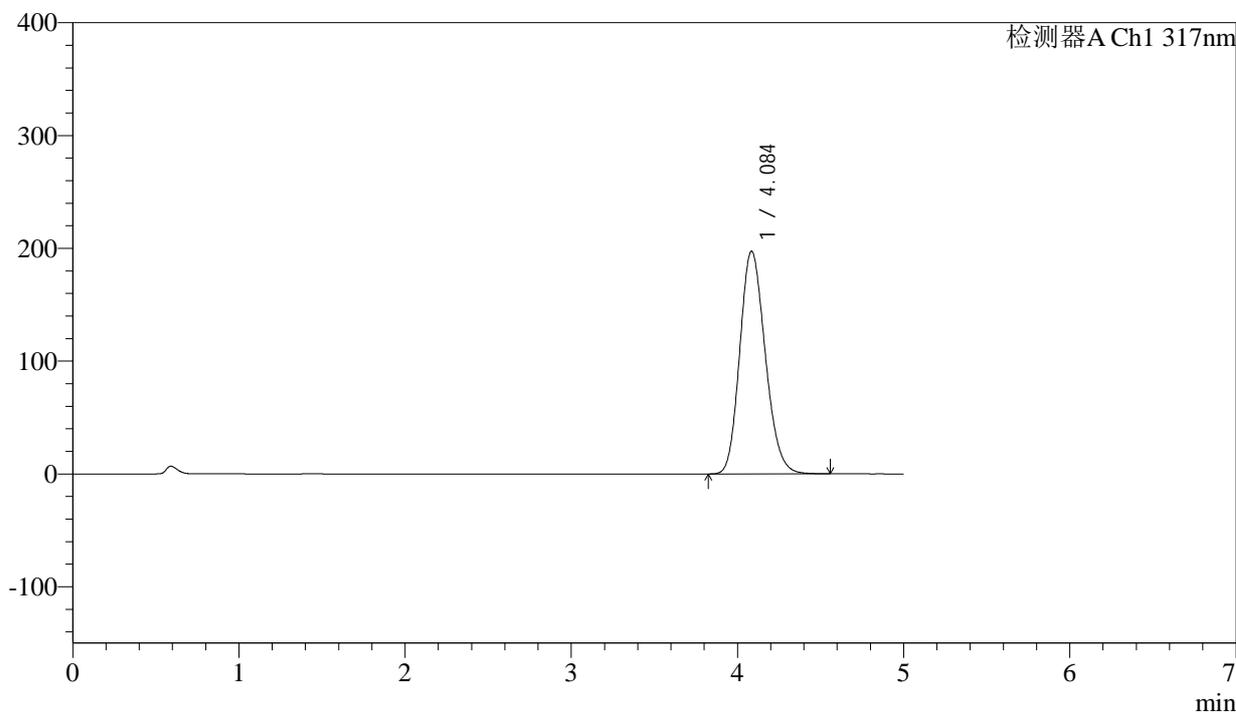
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1384-2 - zzp-2024112321p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 16:22:04      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:33:20      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.084 | 2102837 | 100.000 | 197212 | 3405       | 1.174 | --       |
| 总计 |       | 2102837 | 100.000 | 197212 |            |       |          |



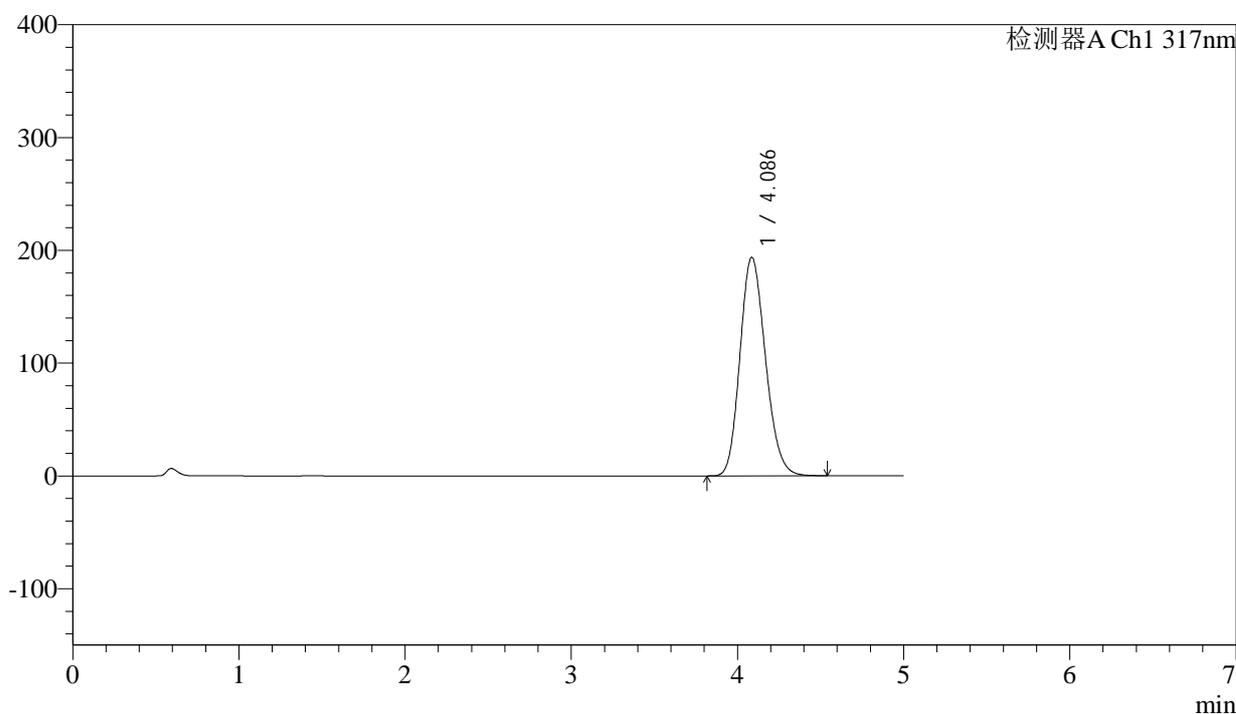
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1385-2 - zzp-2024112321p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P3-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 16:27:26      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:33:27      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.086 | 2064886 | 100.000 | 193698 | 3401       | 1.174 | --       |
| 总计 |       | 2064886 | 100.000 | 193698 |            |       |          |



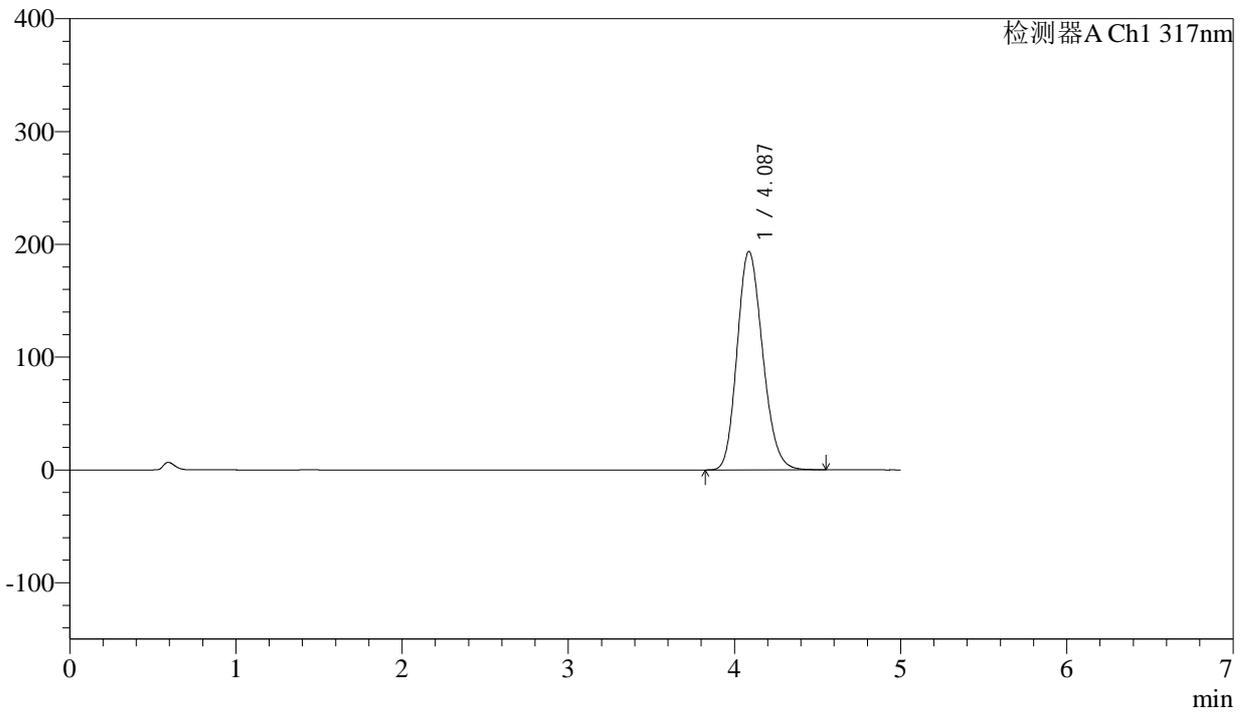
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1386-2 - zzp-2024112321p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P3-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 16:32:49      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:33:35      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.087 | 2065998 | 100.000 | 193664 | 3392       | 1.174 | --       |
| 总计 |       | 2065998 | 100.000 | 193664 |            |       |          |



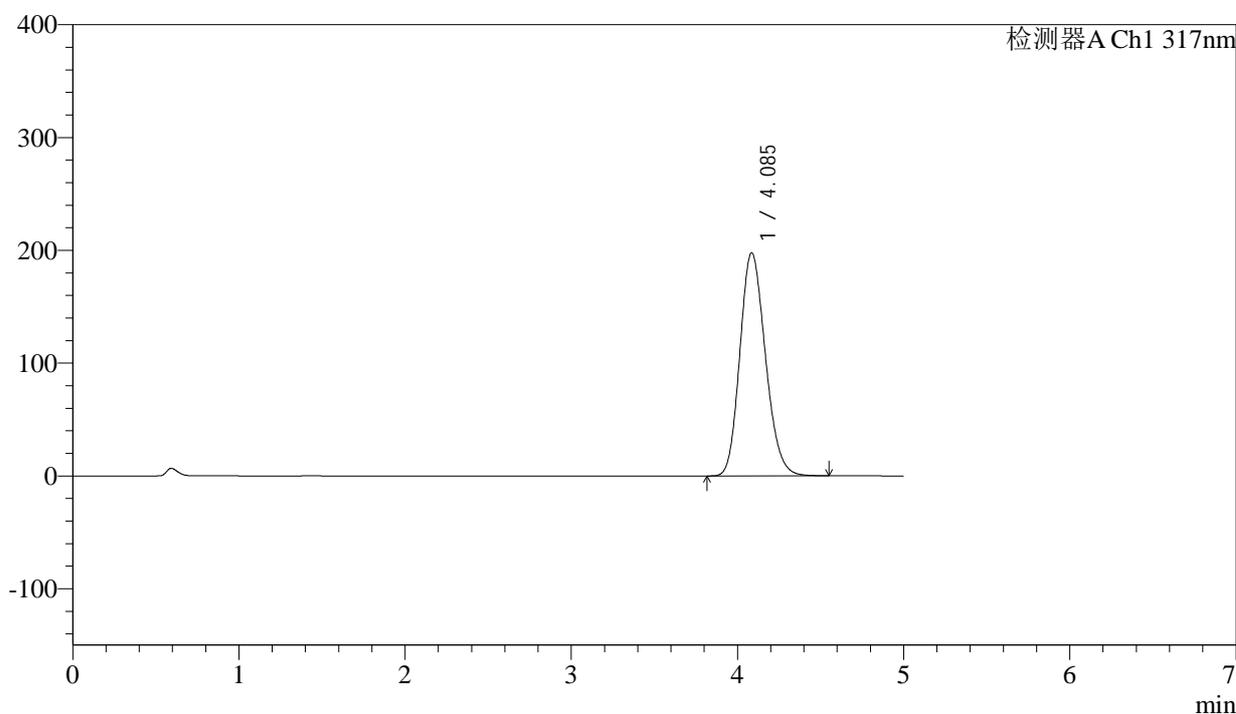
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1387-2 - zzp-2024112321p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P4-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 16:38:12      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:33:42      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.085 | 2109944 | 100.000 | 197631 | 3394       | 1.175 | --       |
| 总计 |       | 2109944 | 100.000 | 197631 |            |       |          |



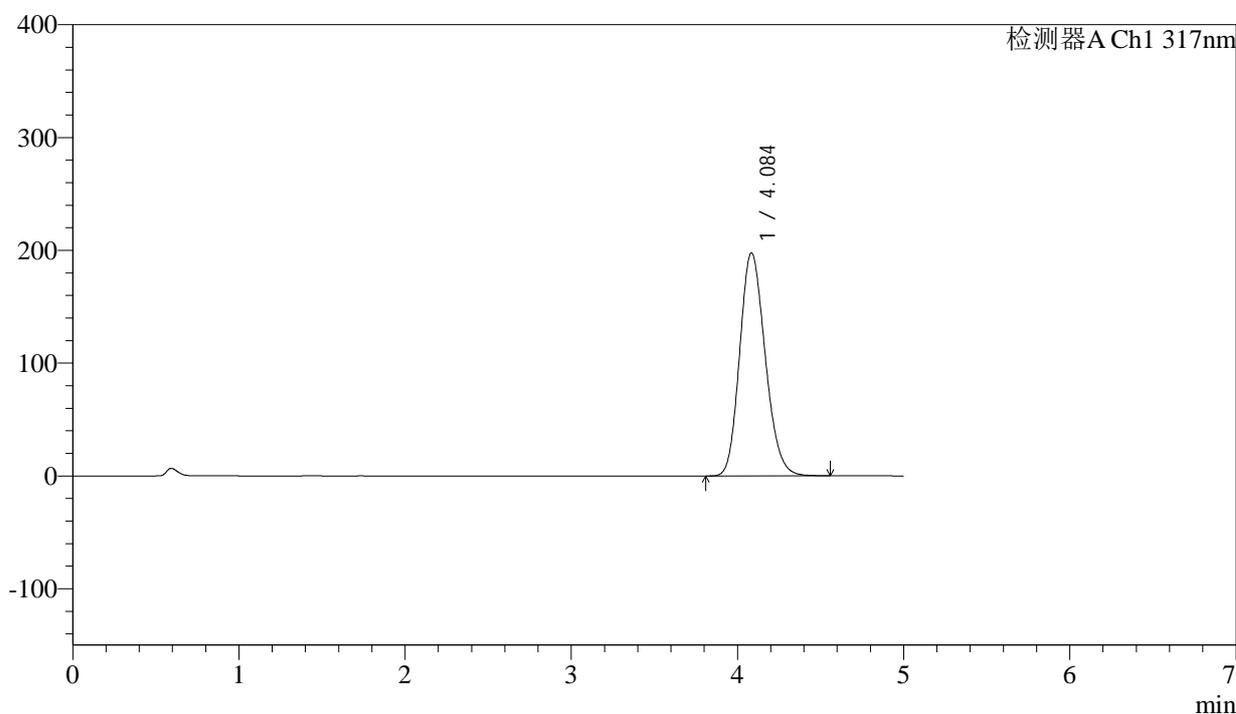
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1388-2 - zzp-2024112321p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P4-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 16:43:35      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:33:49      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.084 | 2110736 | 100.000 | 197486 | 3388       | 1.176 | --       |
| 总计 |       | 2110736 | 100.000 | 197486 |            |       |          |



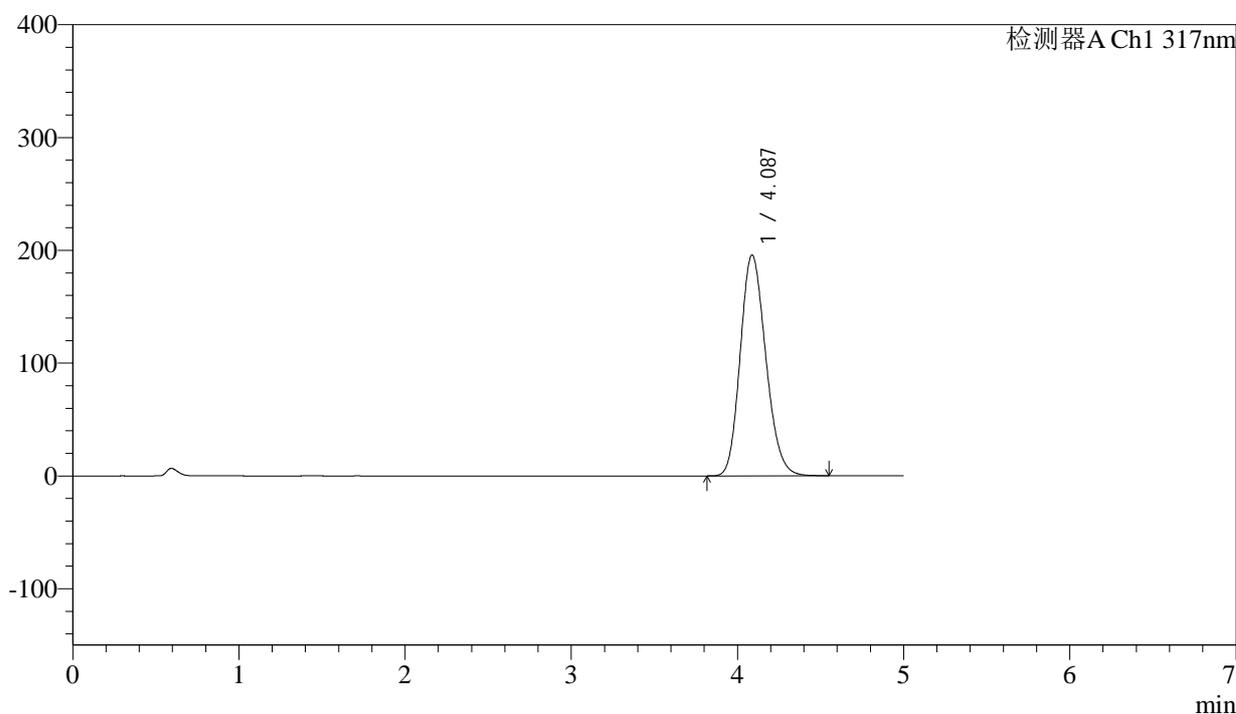
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1389-2 - zzp-2024112321p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P5-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 16:48:58      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:33:57      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.087 | 2091919 | 100.000 | 195828 | 3387       | 1.176 | --       |
| 总计 |       | 2091919 | 100.000 | 195828 |            |       |          |



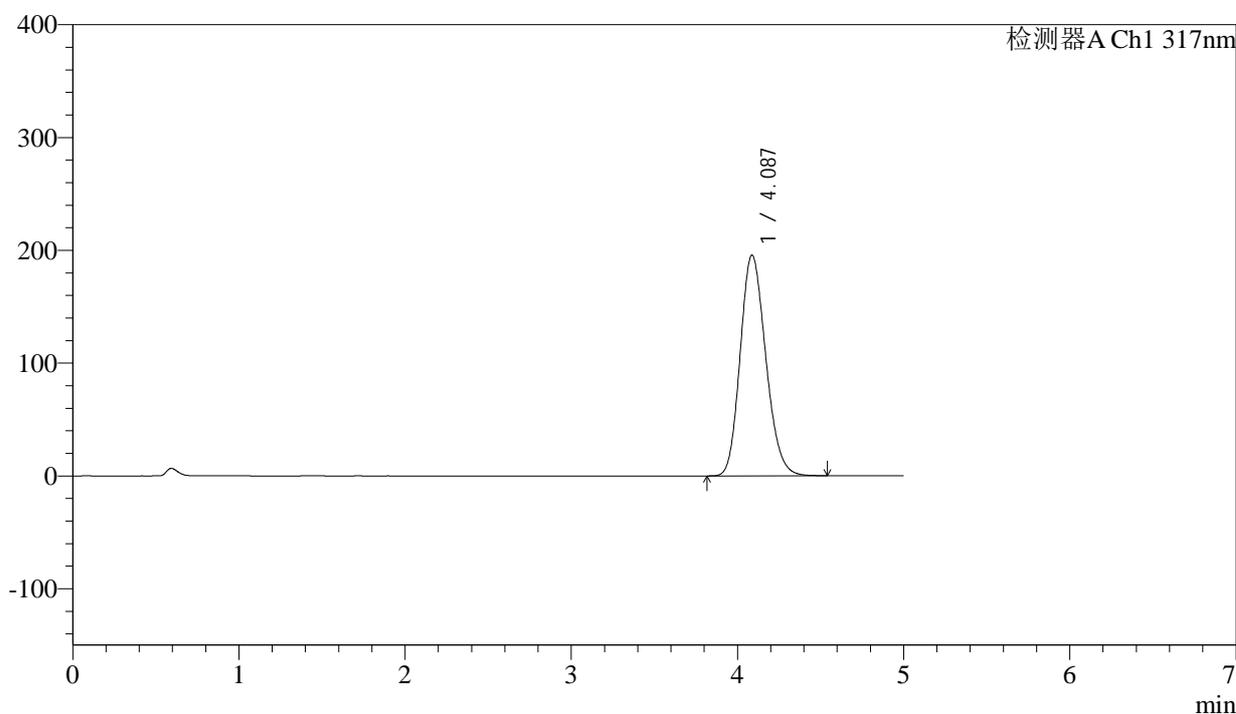
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1390-2 - zzp-2024112321p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P5-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 16:54:20      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:34:04      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.087 | 2091233 | 100.000 | 195757 | 3386       | 1.176 | --       |
| 总计 |       | 2091233 | 100.000 | 195757 |            |       |          |



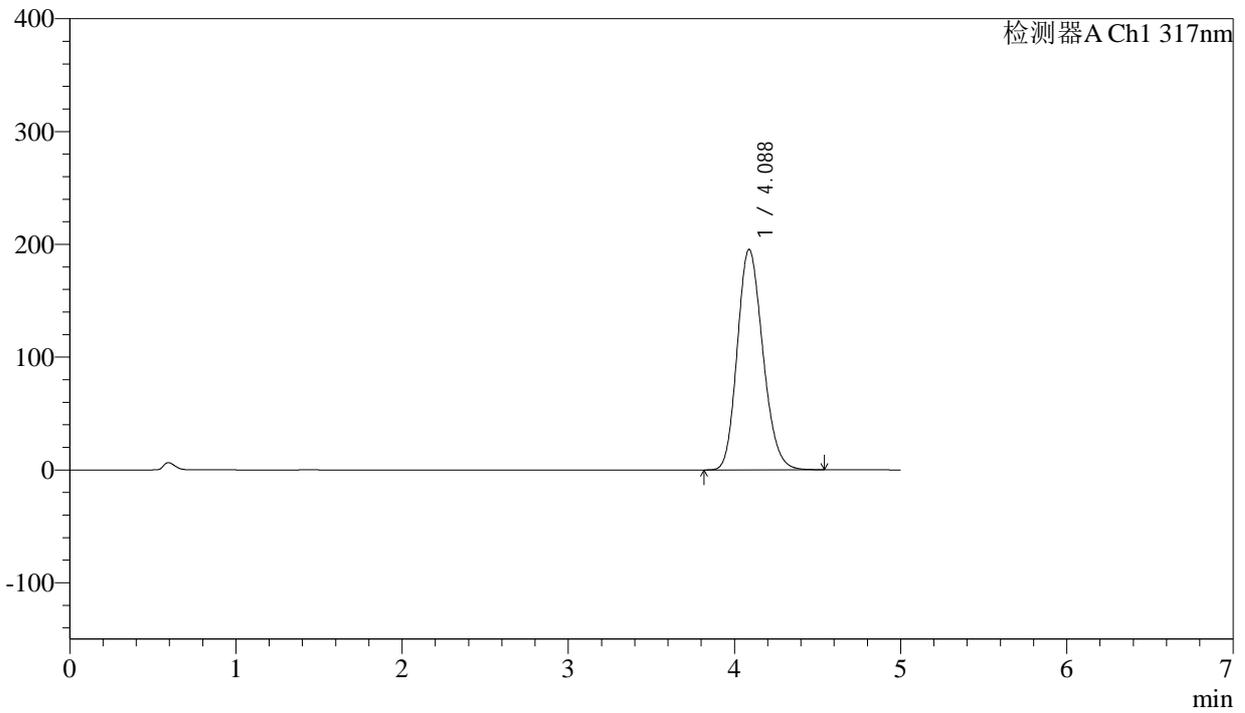
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1391-2 - zzp-2024112321p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P6-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 16:59:43      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:34:12      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.088 | 2087525 | 100.000 | 195517 | 3389       | 1.176 | --       |
| 总计 |       | 2087525 | 100.000 | 195517 |            |       |          |



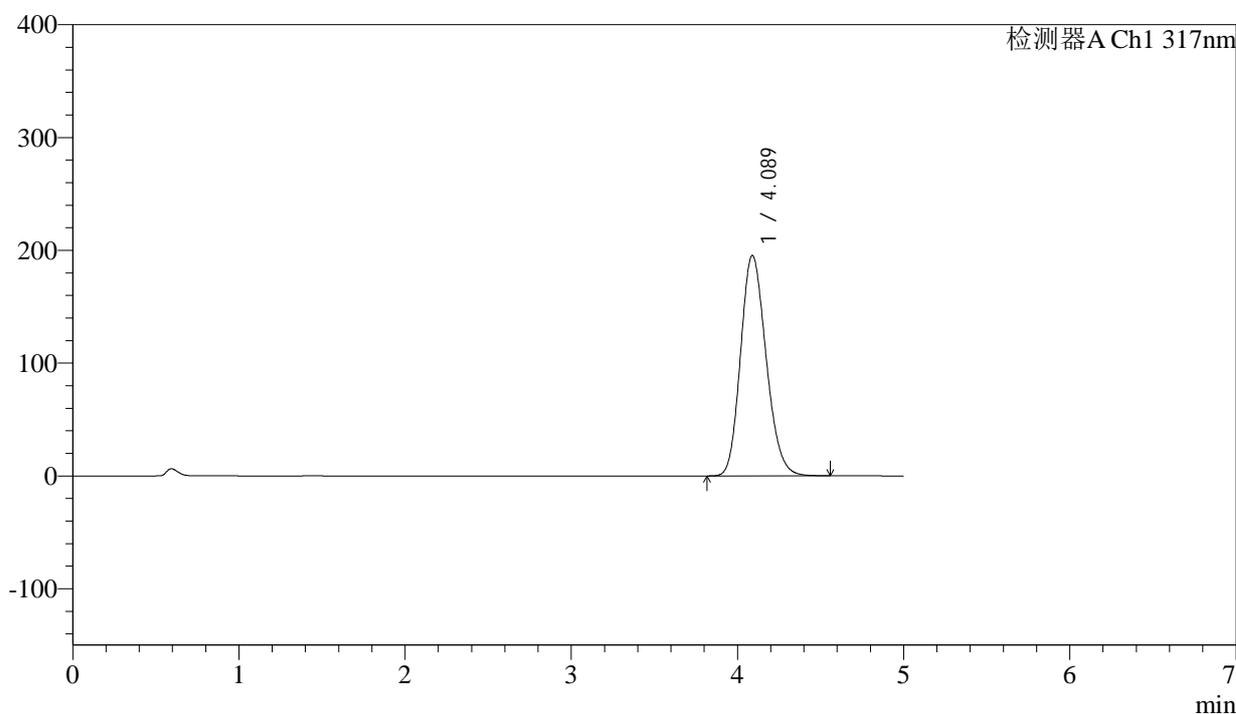
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1392-2 - zzp-2024112321p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P6-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 17:05:06      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:34:19      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.089 | 2088247 | 100.000 | 195489 | 3389       | 1.177 | --       |
| 总计 |       | 2088247 | 100.000 | 195489 |            |       |          |



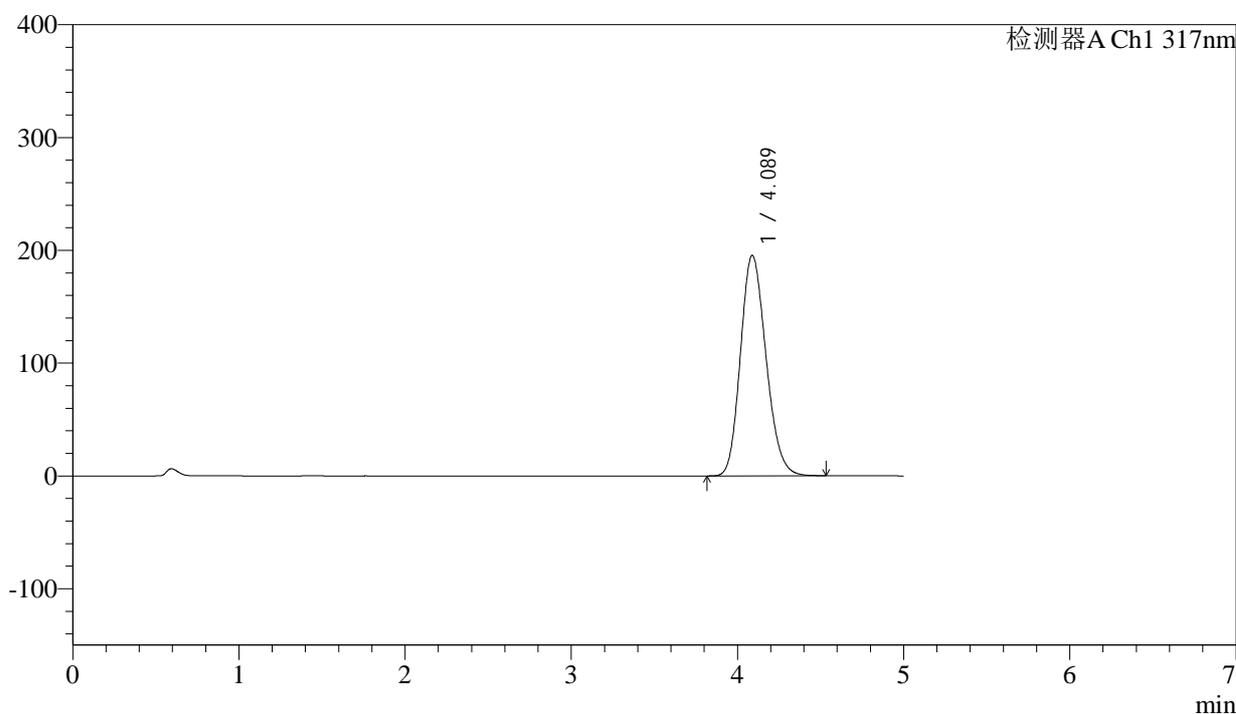
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1393-2 - zzp-2024112421p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 17:10:29      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:34:26      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.089 | 2089810 | 100.000 | 195564 | 3383       | 1.178 | --       |
| 总计 |       | 2089810 | 100.000 | 195564 |            |       |          |



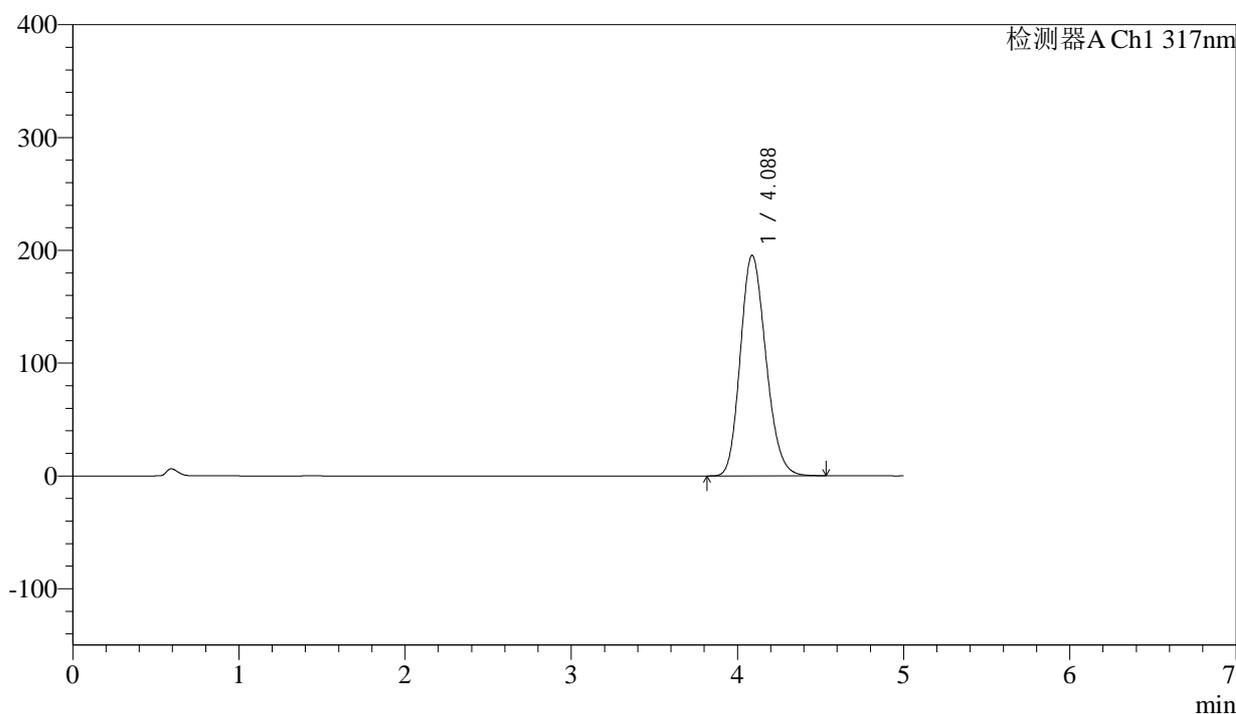
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1394-2 - zzp-2024112421p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 17:15:51      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:34:34      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.088 | 2090565 | 100.000 | 195606 | 3381       | 1.177 | --       |
| 总计 |       | 2090565 | 100.000 | 195606 |            |       |          |



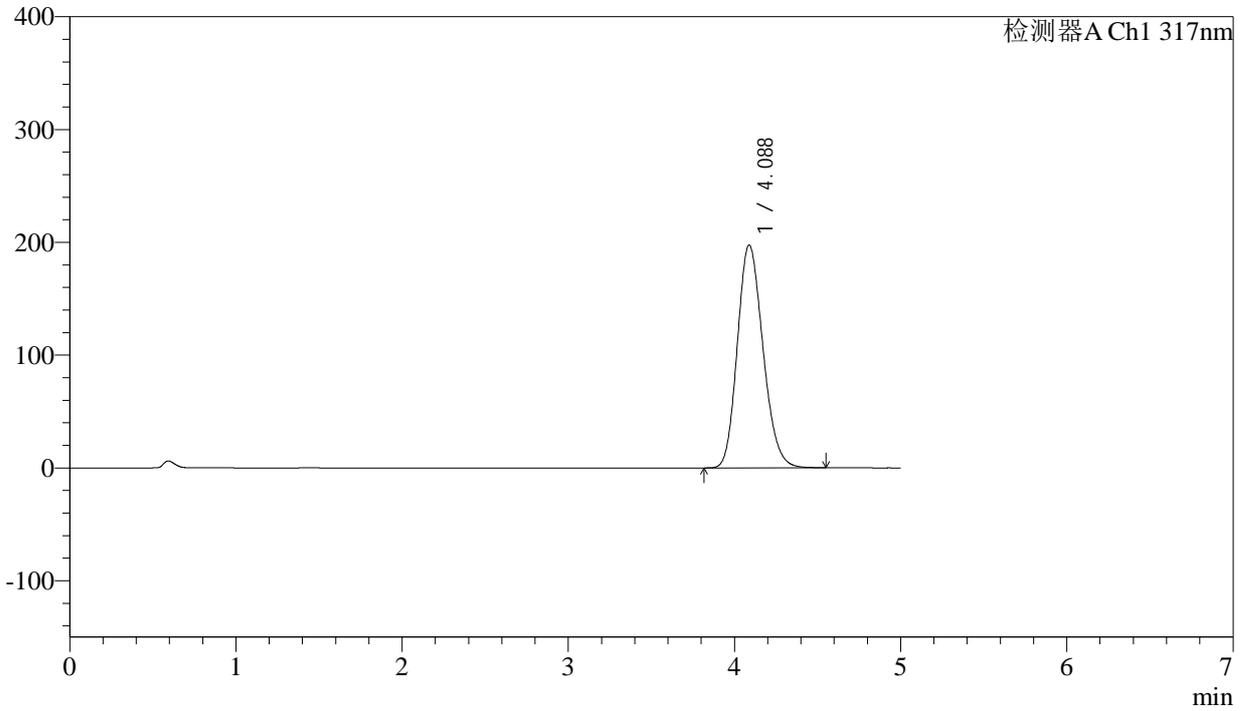
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1395-2 - zzp-2024112421p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 17:21:13      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:34:41      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.088 | 2114683 | 100.000 | 197675 | 3377       | 1.179 | --       |
| 总计 |       | 2114683 | 100.000 | 197675 |            |       |          |



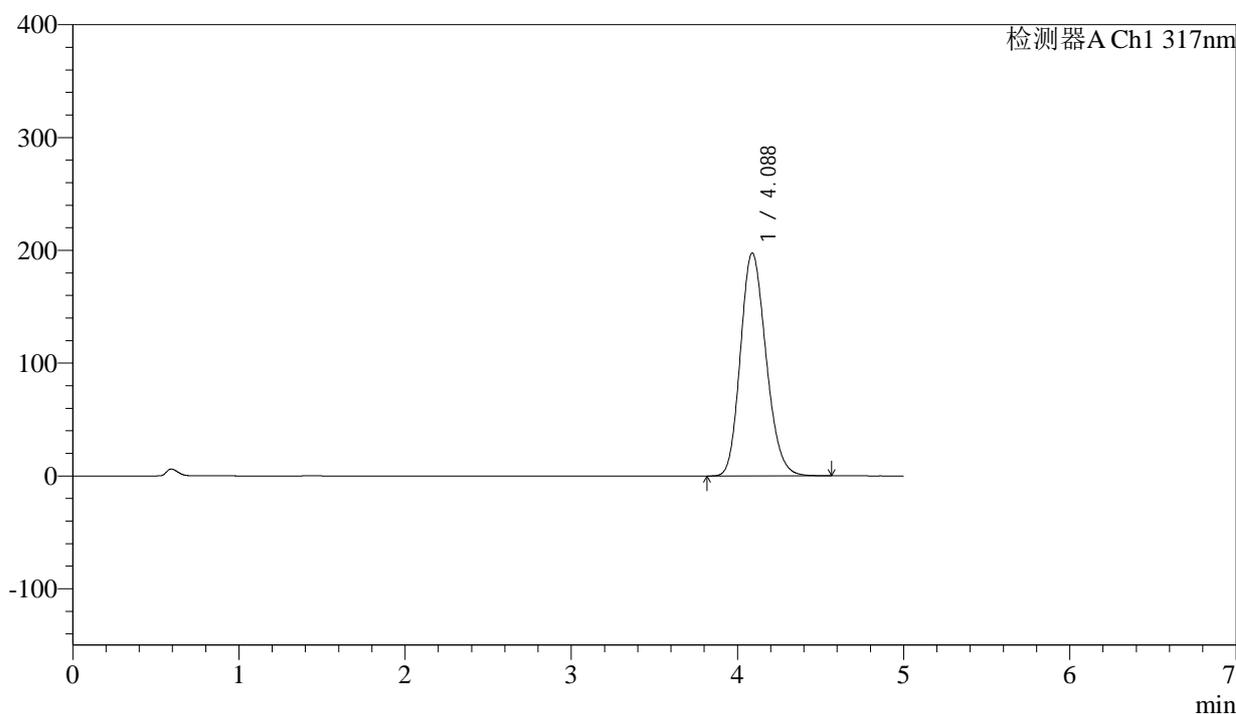
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1396-2 - zzp-2024112421p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 17:26:36      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:34:49      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.088 | 2117221 | 100.000 | 197738 | 3374       | 1.179 | --       |
| 总计 |       | 2117221 | 100.000 | 197738 |            |       |          |



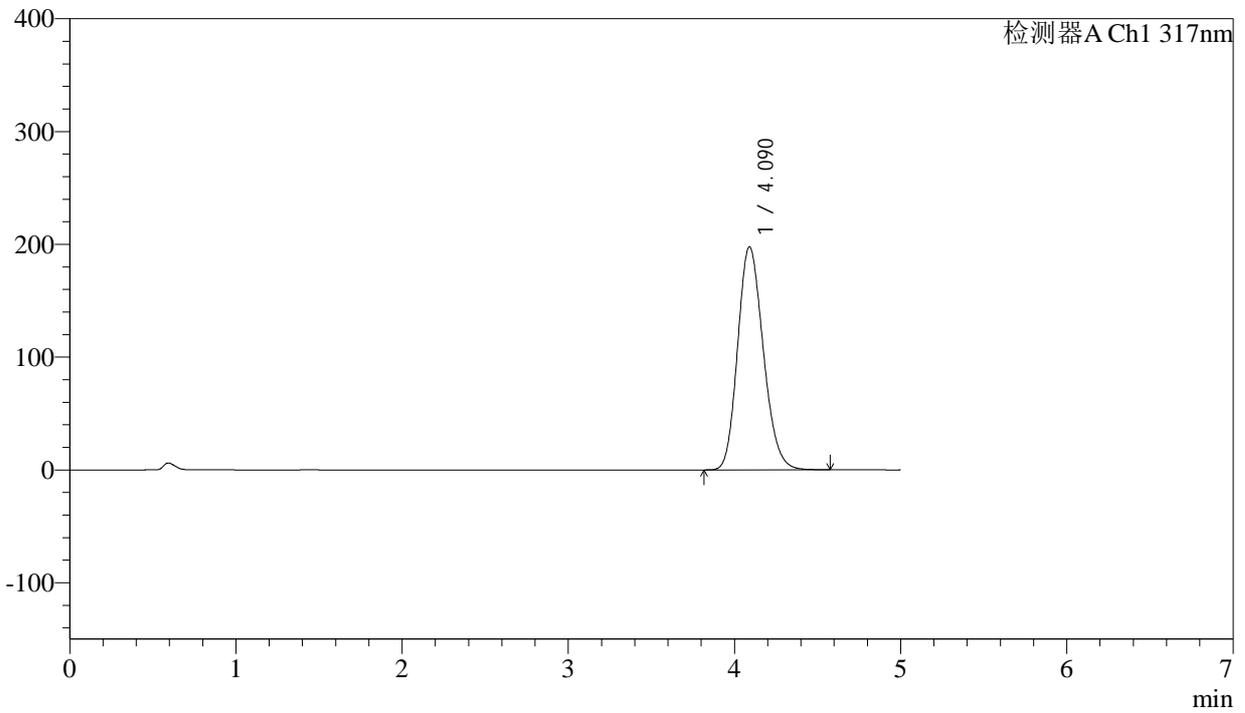
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1397-2 - zzp-2024112421p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P3-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 17:31:59      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:34:56      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.090 | 2118485 | 100.000 | 197757 | 3373       | 1.179 | --       |
| 总计 |       | 2118485 | 100.000 | 197757 |            |       |          |



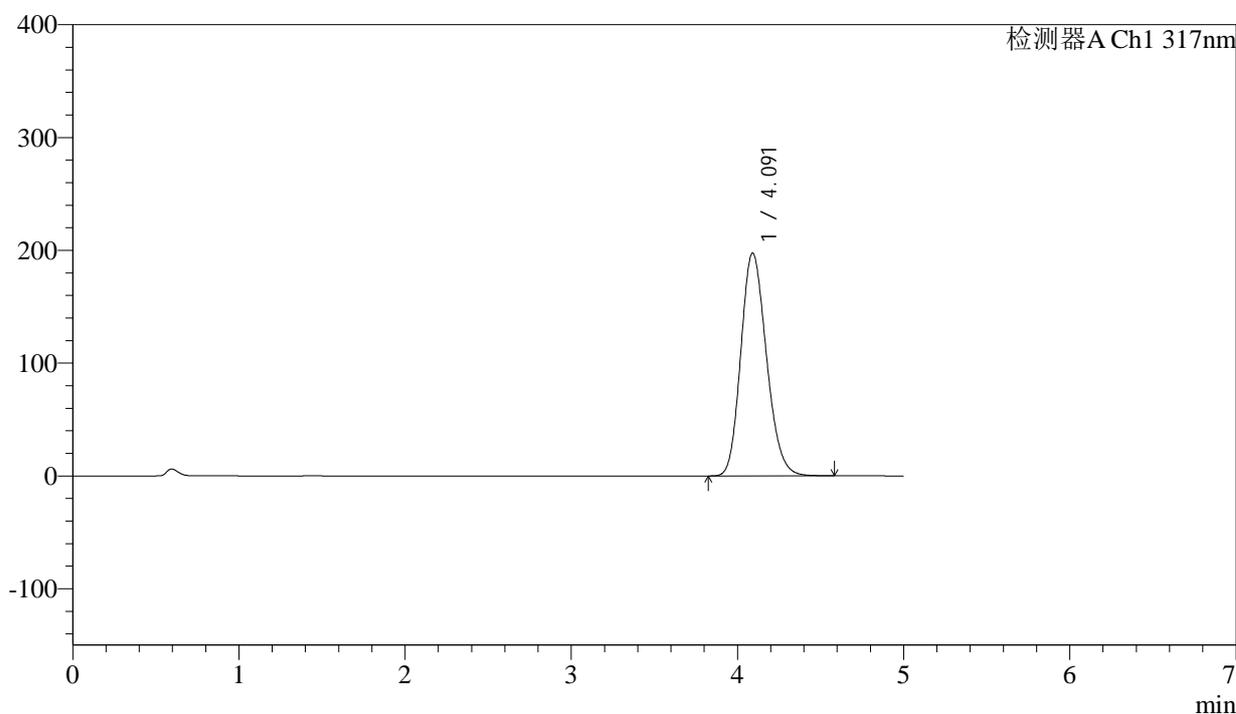
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1398-2 - zzp-2024112421p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P3-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 17:37:21      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:35:03      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.091 | 2118434 | 100.000 | 197591 | 3372       | 1.180 | --       |
| 总计 |       | 2118434 | 100.000 | 197591 |            |       |          |



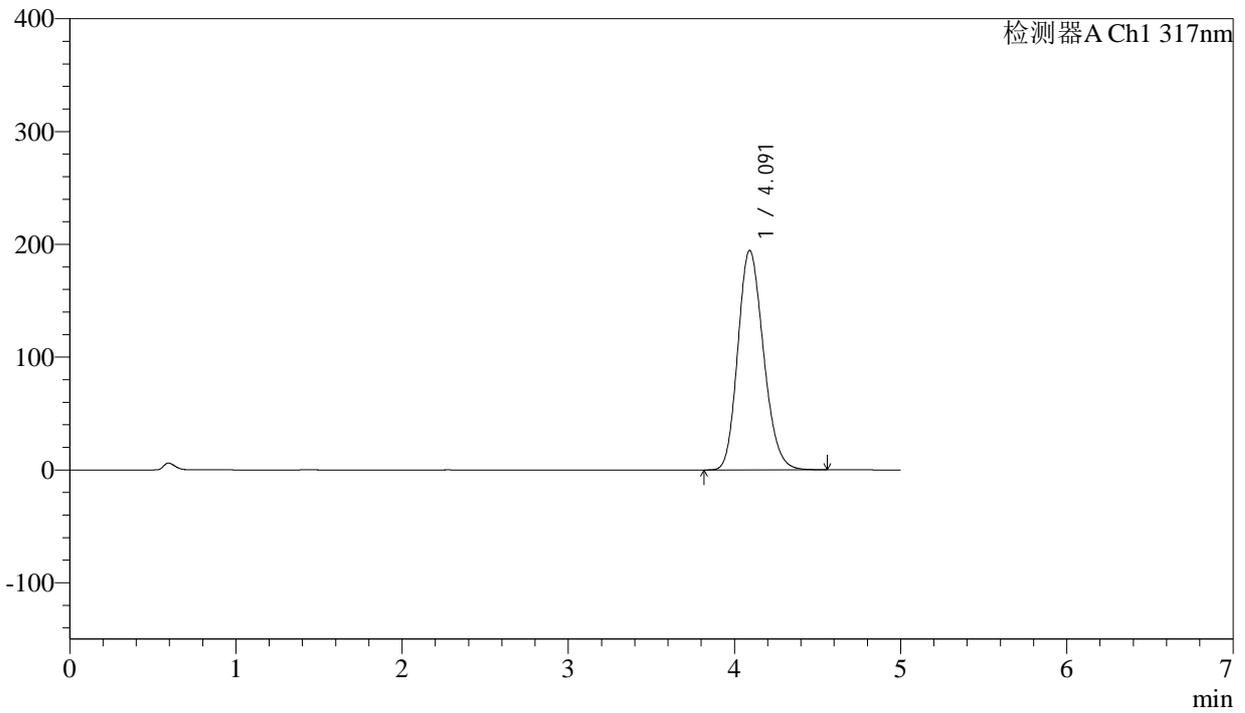
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1399-2 - zzp-2024112421p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P4-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 17:42:44      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:35:11      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.091 | 2085892 | 100.000 | 194568 | 3372       | 1.179 | --       |
| 总计 |       | 2085892 | 100.000 | 194568 |            |       |          |



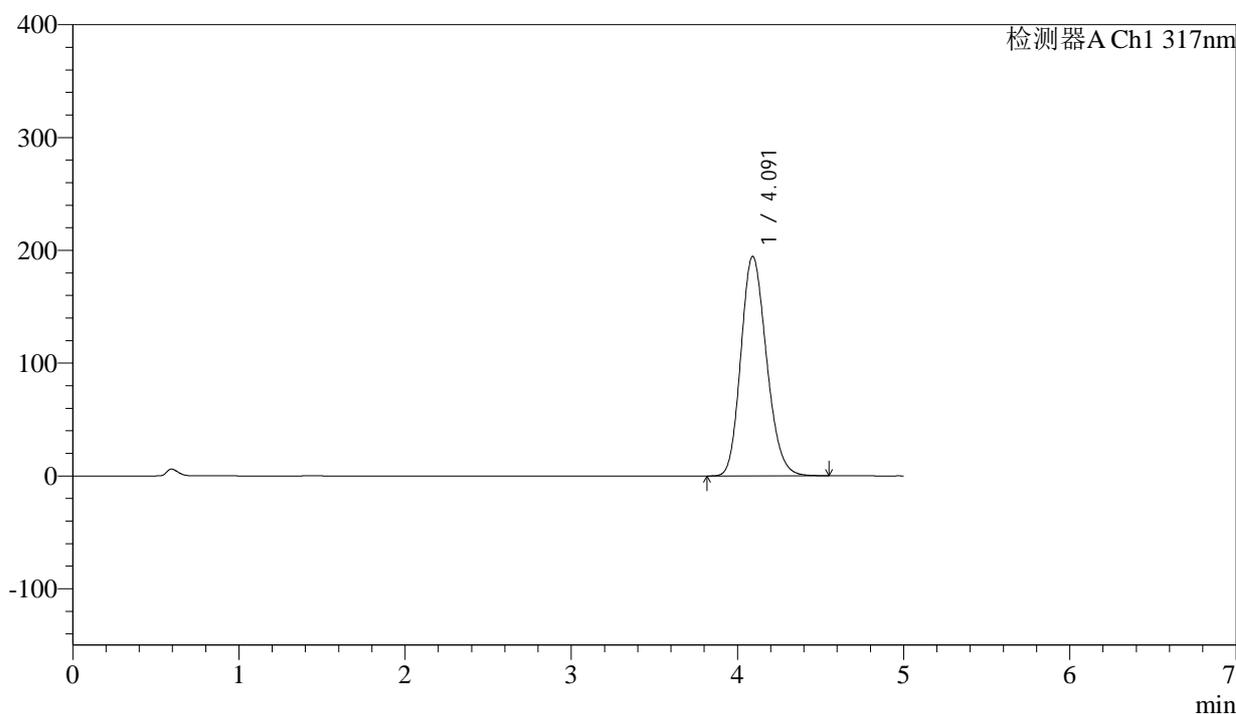
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1400-2 - zzp-2024112421p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P4-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 17:48:06      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:35:18      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.091 | 2085905 | 100.000 | 194506 | 3371       | 1.179 | --       |
| 总计 |       | 2085905 | 100.000 | 194506 |            |       |          |



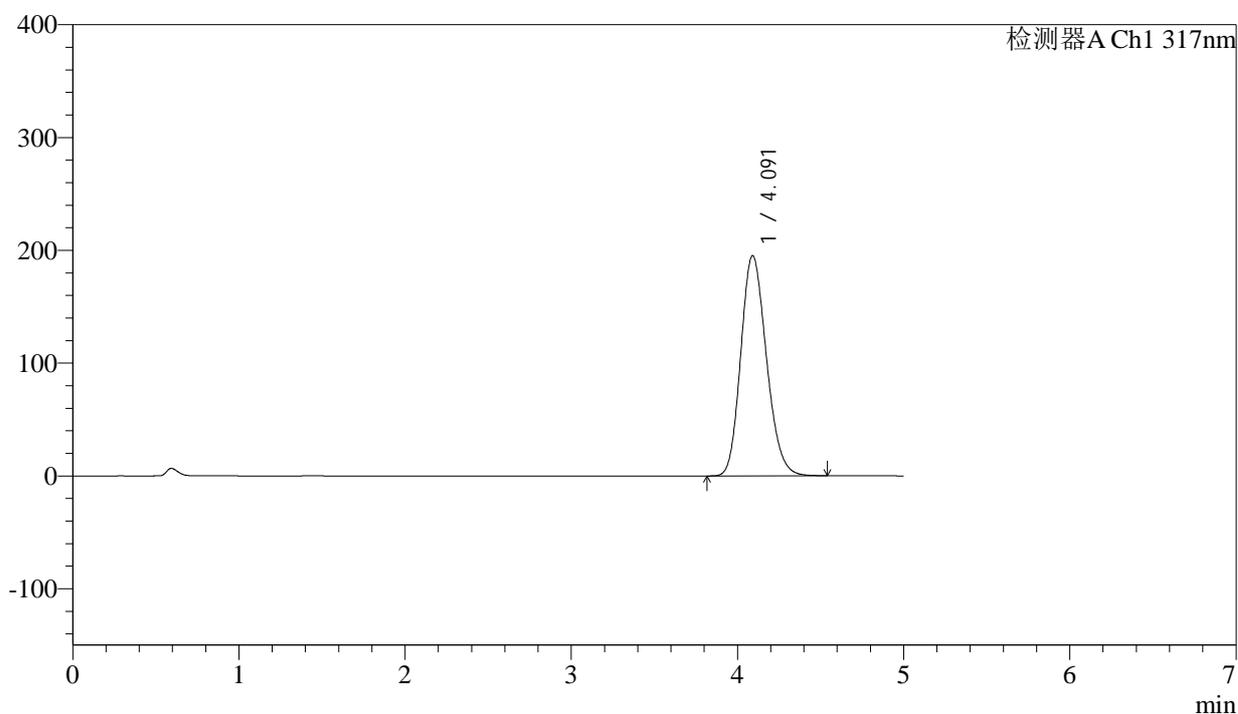
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温 : 40 $^{\circ}$ C 波长:317nm  
数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1401-2 - zzp-2024112421p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P5-1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-38  
进样体积: 20 $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2025/09/22 17:53:29 实验者: liuqihuizi  
处理时间(V2): 2025/09/23 09:35:25 处理者: liuqihuizi  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.091 | 2092699 | 100.000 | 195263 | 3373       | 1.179 | --       |
| 总计 |       | 2092699 | 100.000 | 195263 |            |       |          |



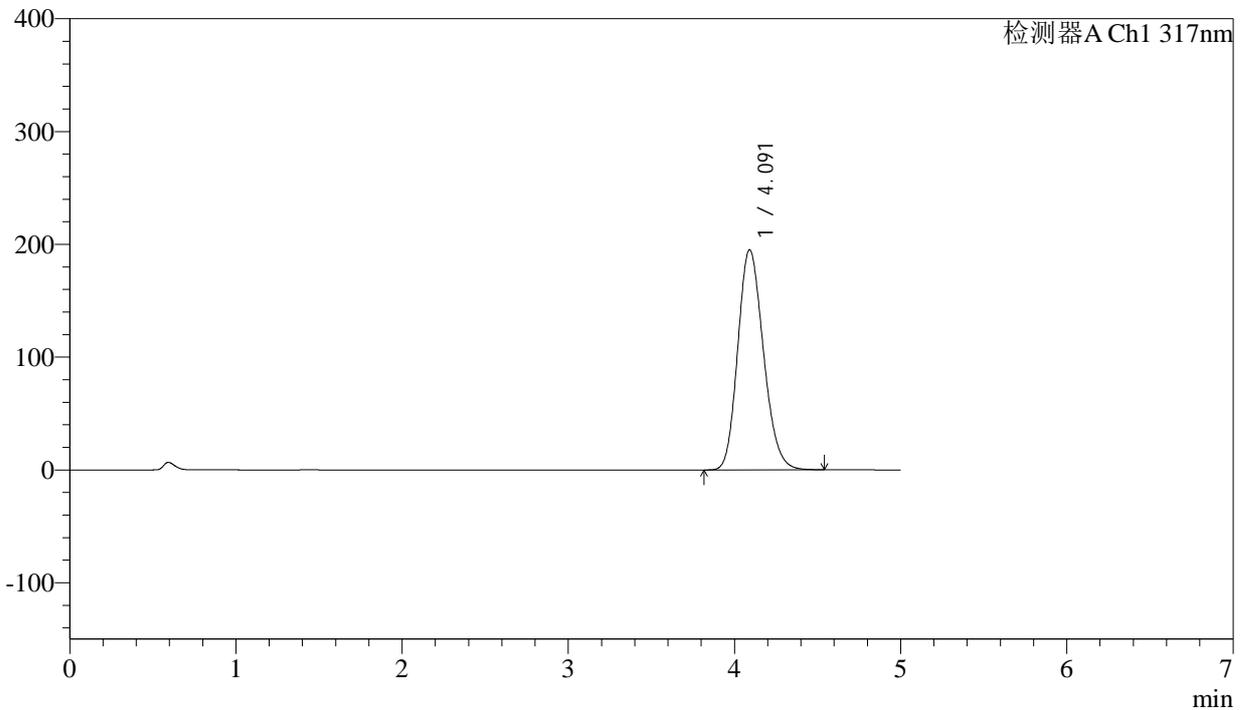
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1402-2 - zzp-2024112421p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P5-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 17:58:52      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:35:33      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

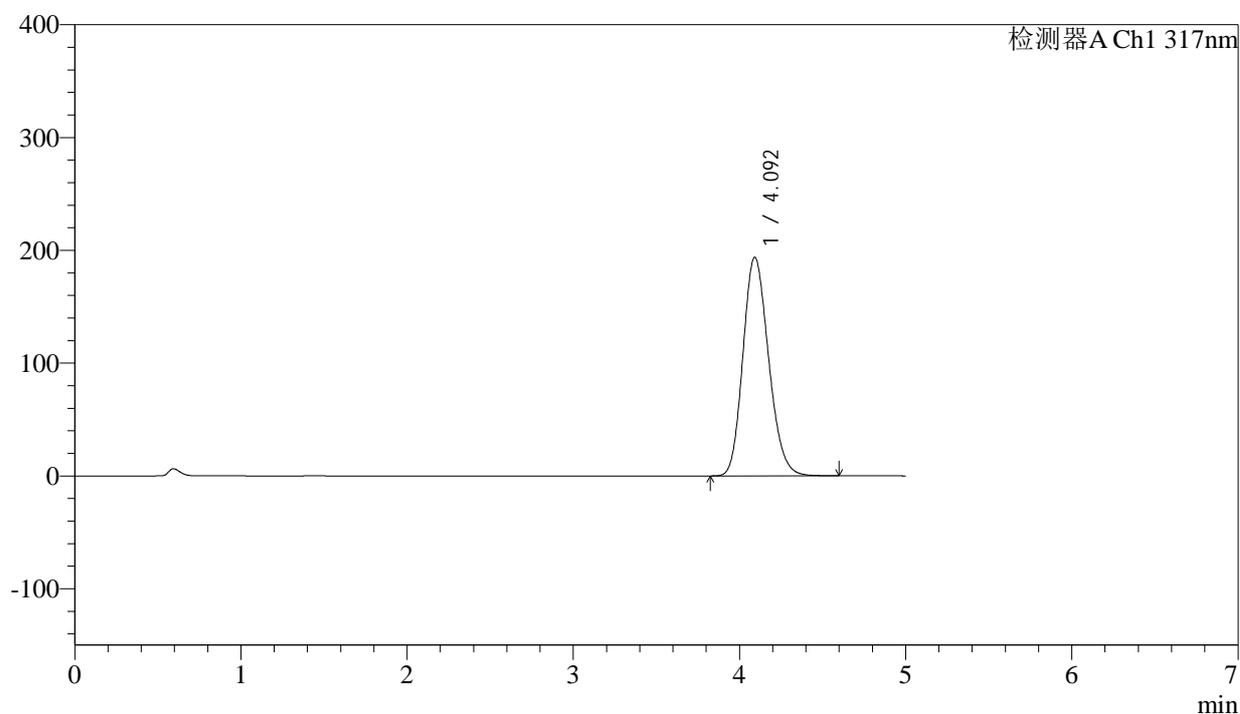
| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.091 | 2091737 | 100.000 | 195122 | 3369       | 1.179 | --       |
| 总计 |       | 2091737 | 100.000 | 195122 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温 : 40 $^{\circ}$ C 波长:317nm  
数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1403-2 - zzp-2024112421p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P6-1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-47  
进样体积: 20 $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2025/09/22 18:04:15 实验者: liuqihuizi  
处理时间(V2): 2025/09/23 09:35:40 处理者: liuqihuizi  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.092 | 2079820 | 100.000 | 193706 | 3370       | 1.180 | --       |
| 总计 |       | 2079820 | 100.000 | 193706 |            |       |          |



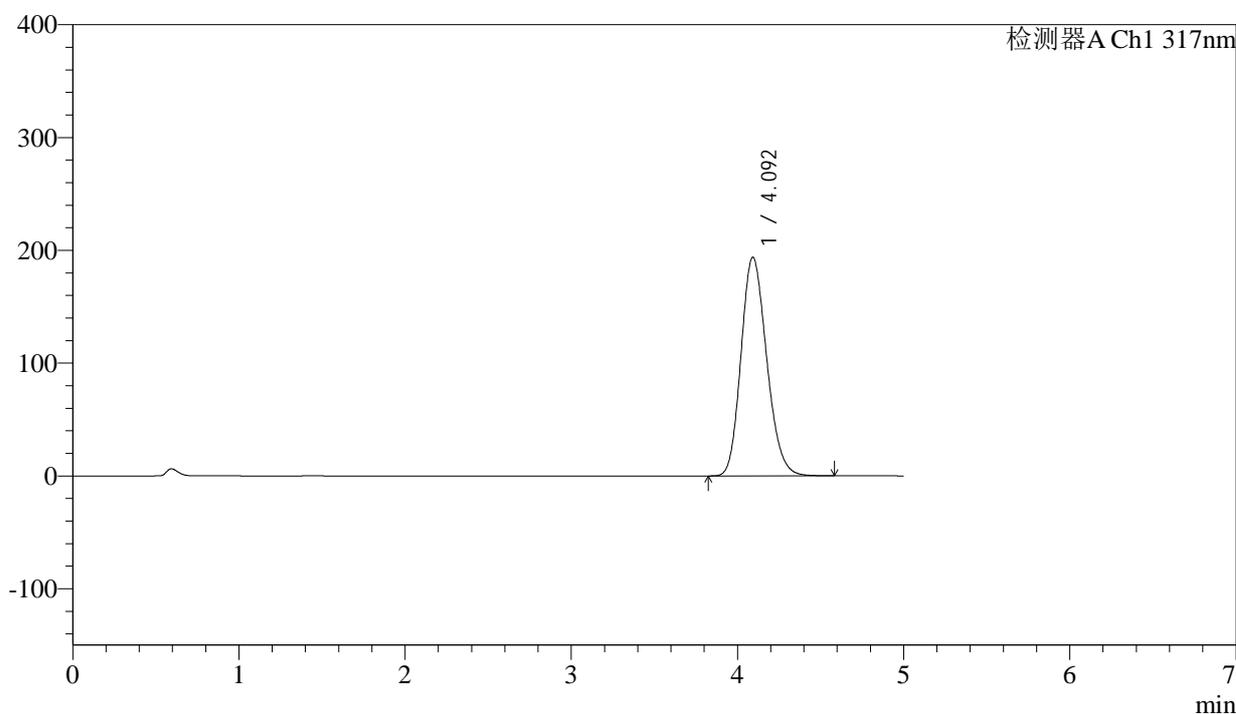
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1404-2 - zzp-2024112421p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P6-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 18:09:37      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:35:48      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.092 | 2079325 | 100.000 | 193653 | 3370       | 1.180 | --       |
| 总计 |       | 2079325 | 100.000 | 193653 |            |       |          |



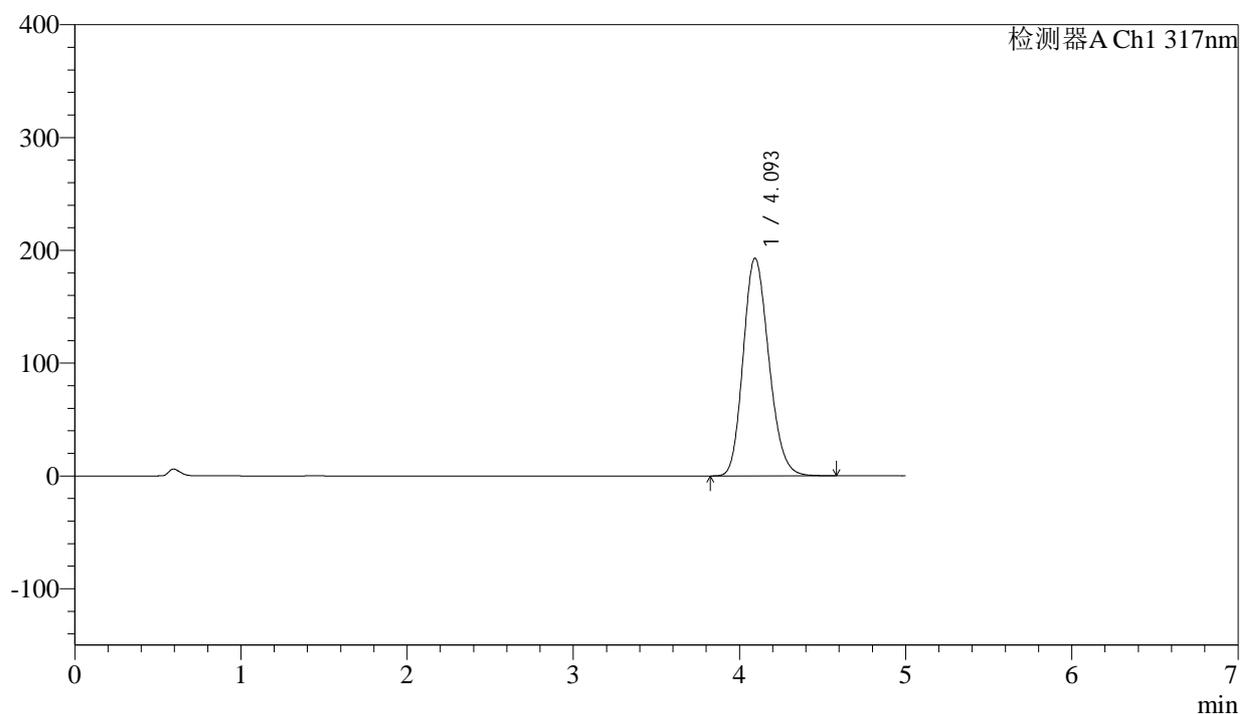
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温 : 40 $^{\circ}$ C 波长:317nm  
数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1405-2 - zzp-2024112422p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P1-1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-3  
进样体积: 20 $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2025/09/22 18:15:00 实验者: liuqihuizi  
处理时间(V2): 2025/09/23 09:35:56 处理者: liuqihuizi  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.093 | 2071029 | 100.000 | 192862 | 3372       | 1.180 | --       |
| 总计 |       | 2071029 | 100.000 | 192862 |            |       |          |



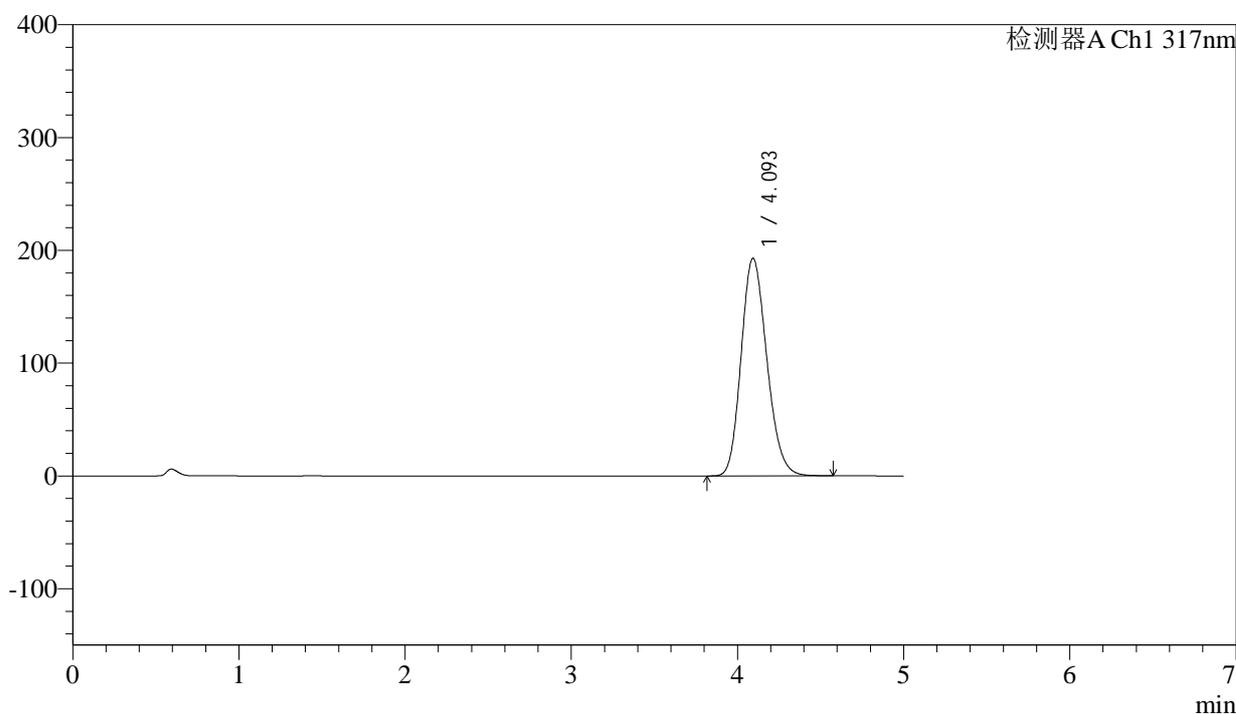
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1406-2 - zzp-2024112422p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 18:20:22      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:36:03      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.093 | 2071121 | 100.000 | 192744 | 3368       | 1.179 | --       |
| 总计 |       | 2071121 | 100.000 | 192744 |            |       |          |



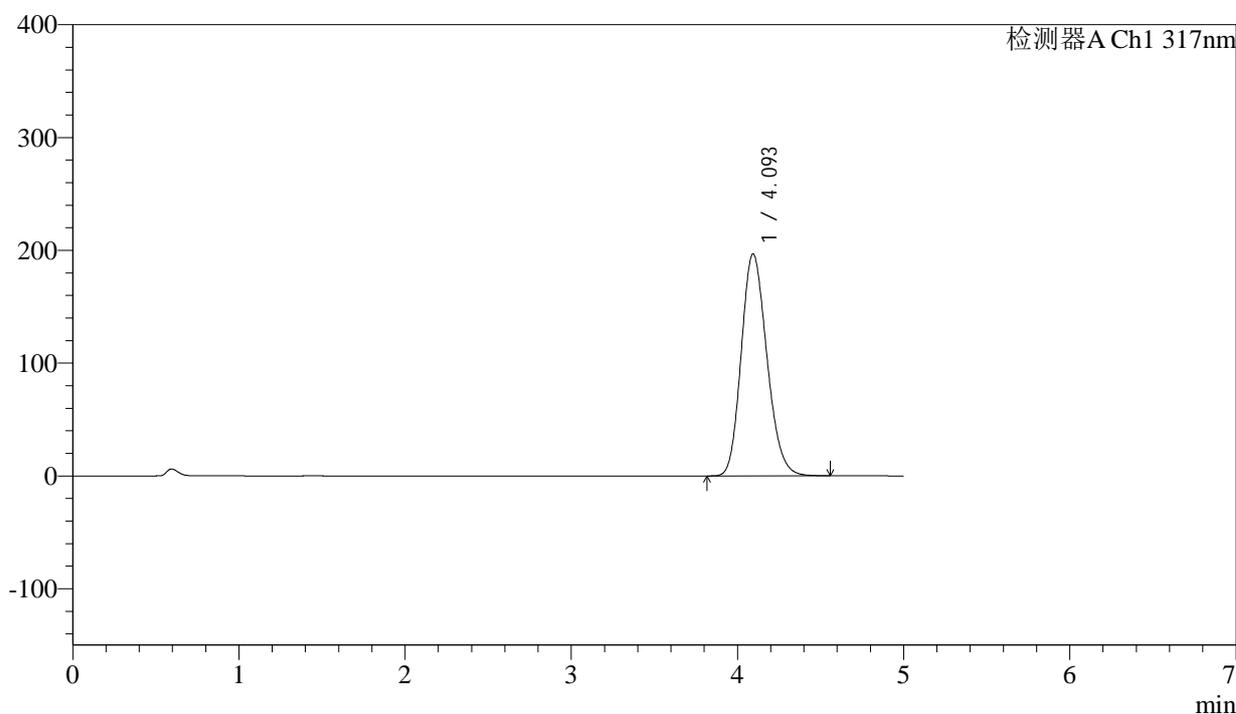
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1407-2 - zzp-2024112422p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 18:25:45      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:36:11      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.093 | 2111870 | 100.000 | 196626 | 3371       | 1.180 | --       |
| 总计 |       | 2111870 | 100.000 | 196626 |            |       |          |



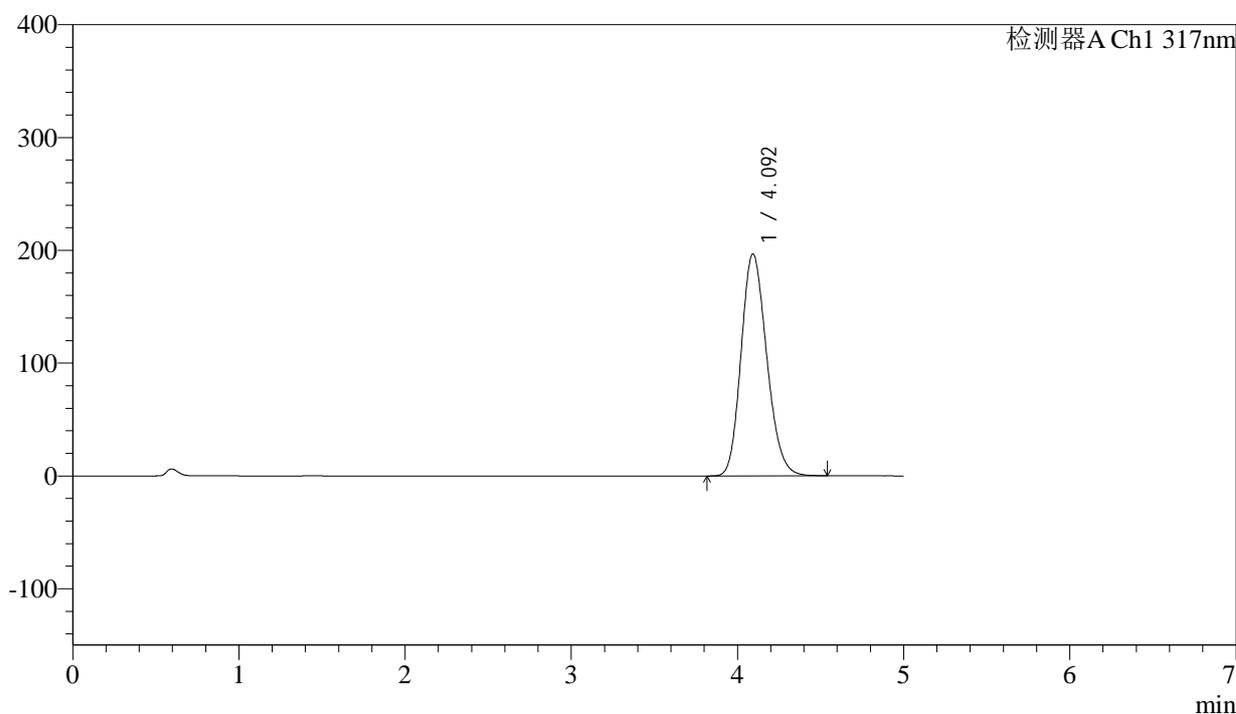
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1408-2 - zzp-2024112422p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 18:31:08      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:36:18      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.092 | 2109178 | 100.000 | 196539 | 3377       | 1.181 | --       |
| 总计 |       | 2109178 | 100.000 | 196539 |            |       |          |



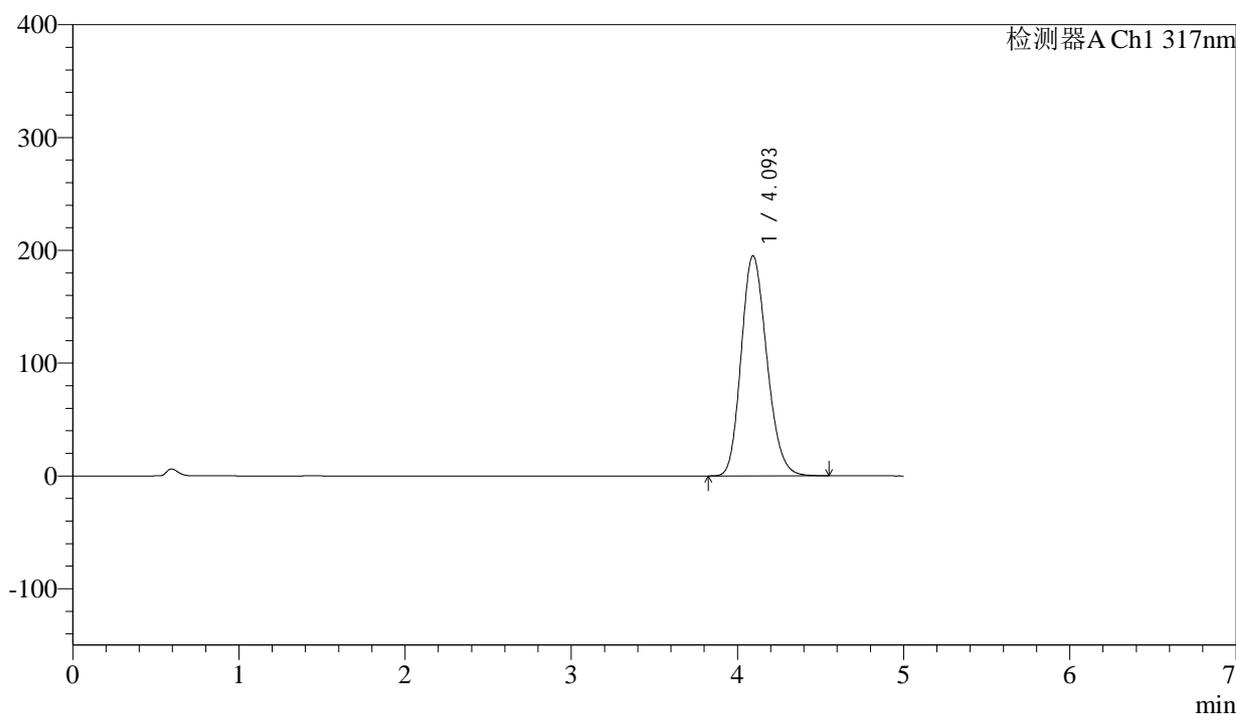
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1409-2 - zzp-2024112422p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P3-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 18:36:31      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:36:26      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.093 | 2092792 | 100.000 | 194916 | 3372       | 1.181 | --       |
| 总计 |       | 2092792 | 100.000 | 194916 |            |       |          |



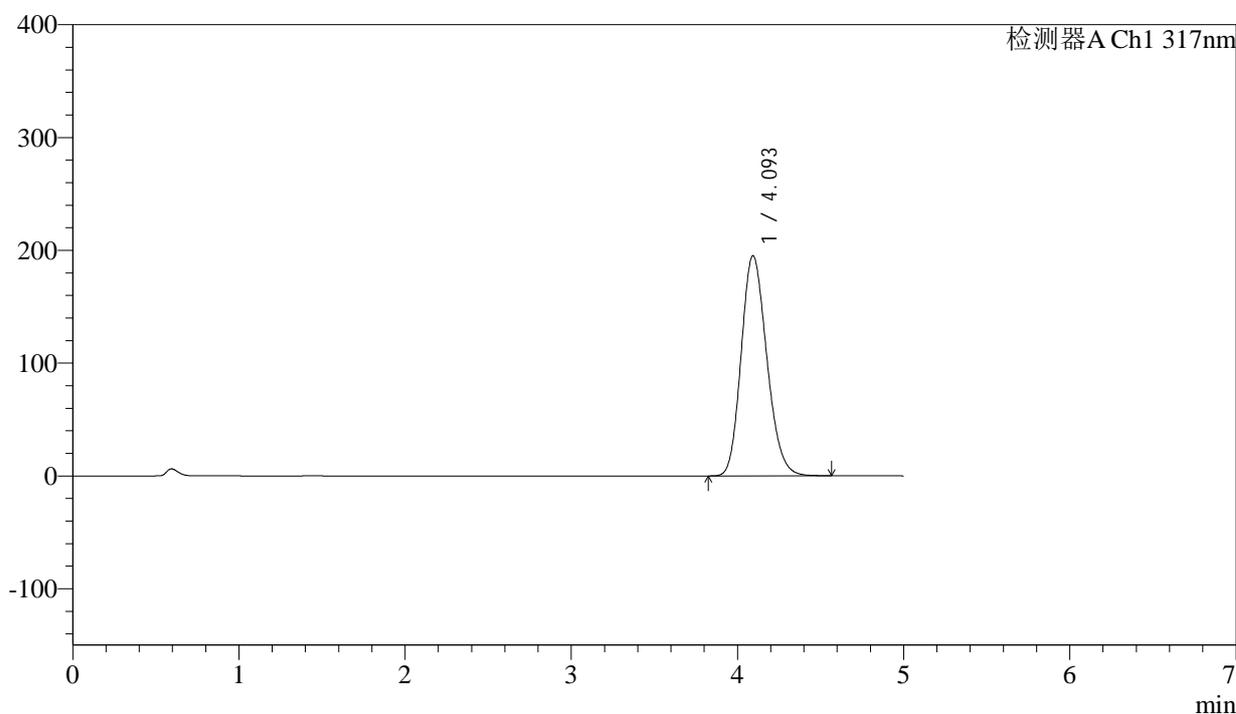
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1410-2 - zzp-2024112422p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P3-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 18:41:53      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:36:33      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.093 | 2092521 | 100.000 | 194961 | 3376       | 1.181 | --       |
| 总计 |       | 2092521 | 100.000 | 194961 |            |       |          |



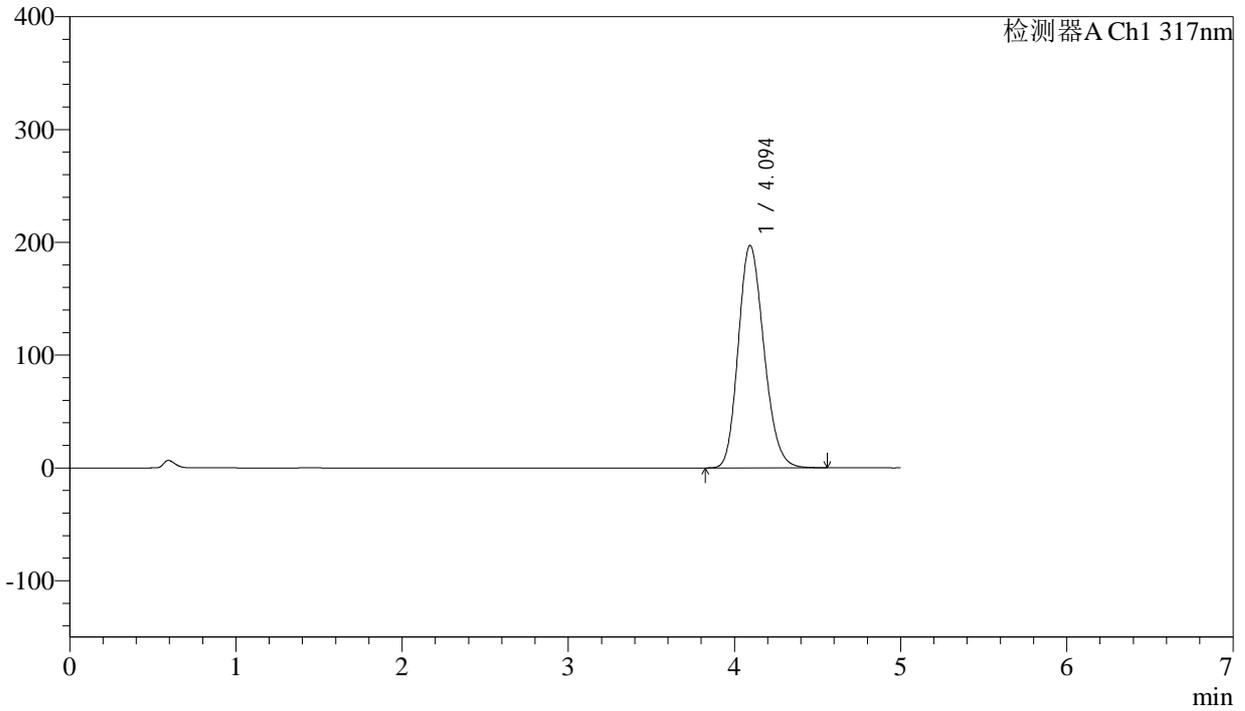
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1411-2 - zzp-2024112422p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P4-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 18:47:16      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:36:41      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.094 | 2115725 | 100.000 | 197100 | 3372       | 1.182 | --       |
| 总计 |       | 2115725 | 100.000 | 197100 |            |       |          |



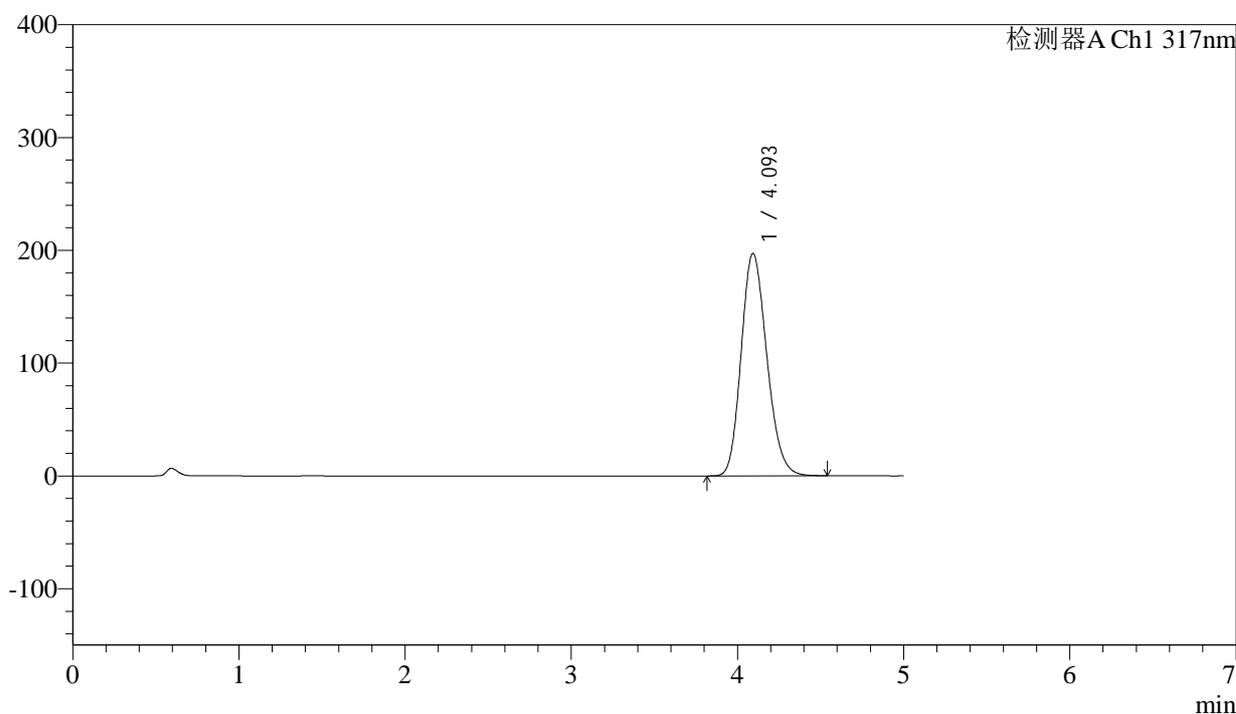
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1412-2 - zzp-2024112422p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P4-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 18:52:39      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:36:48      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.093 | 2115622 | 100.000 | 196998 | 3368       | 1.182 | --       |
| 总计 |       | 2115622 | 100.000 | 196998 |            |       |          |



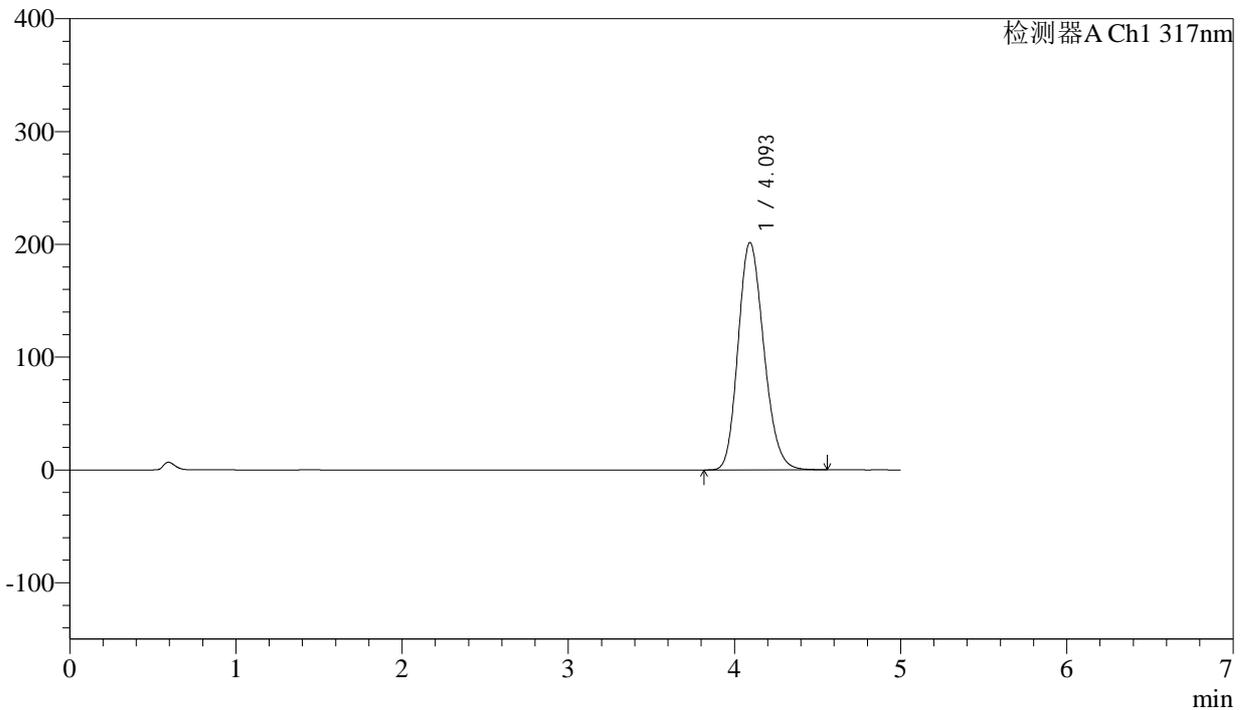
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1413-2 - zzp-2024112422p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P5-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 18:58:01      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:36:56      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.093 | 2164320 | 100.000 | 201356 | 3365       | 1.182 | --       |
| 总计 |       | 2164320 | 100.000 | 201356 |            |       |          |



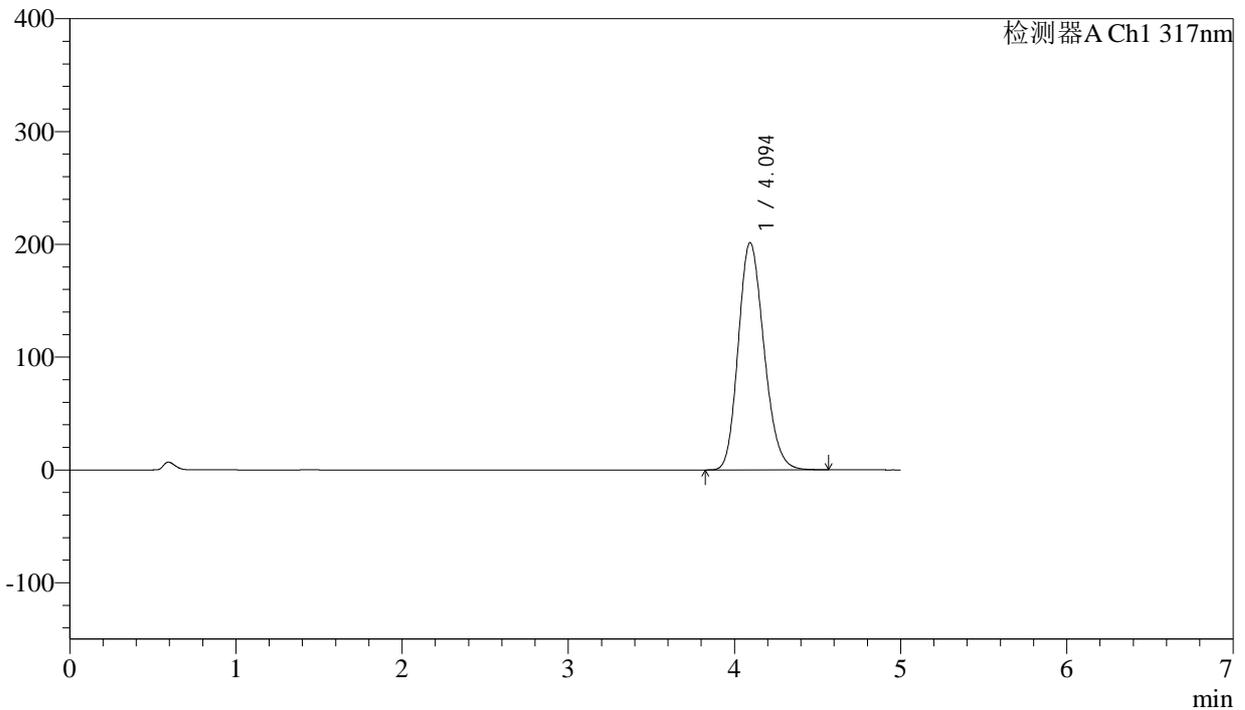
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1414-2 - zzp-2024112422p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P5-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 19:03:24      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:37:03      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.094 | 2163764 | 100.000 | 201383 | 3362       | 1.182 | --       |
| 总计 |       | 2163764 | 100.000 | 201383 |            |       |          |



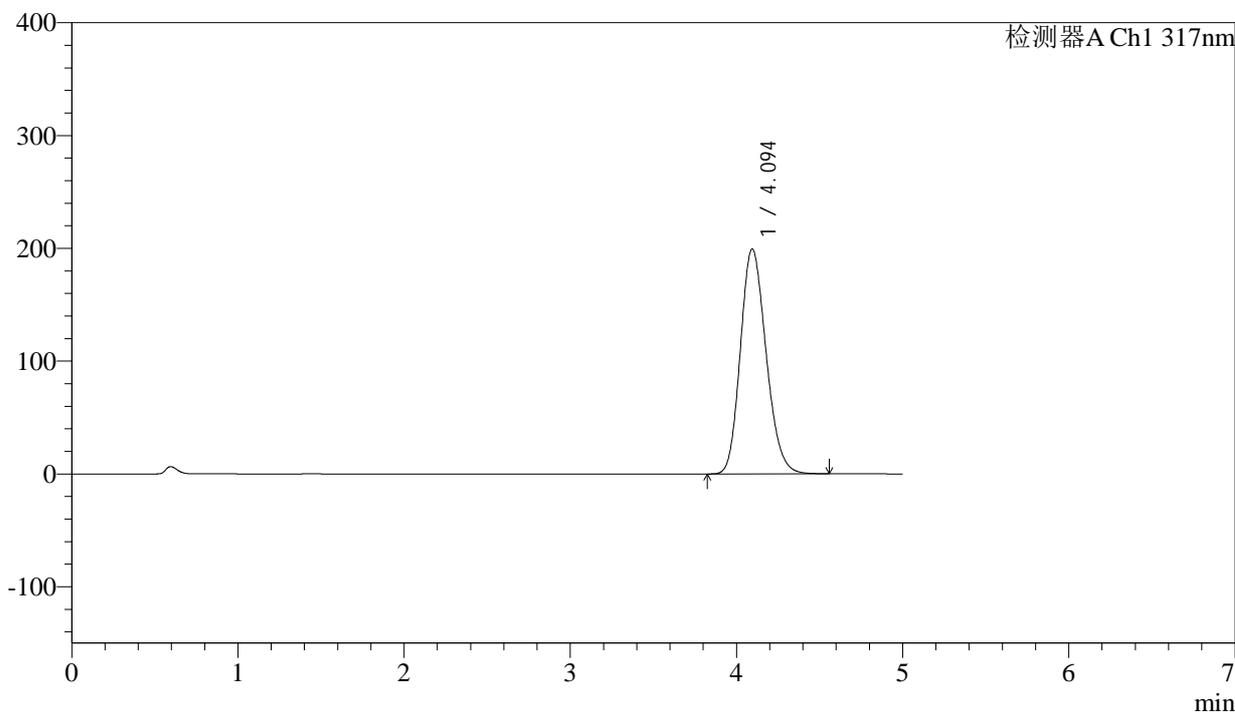
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1415-2 - zzp-2024112422p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P6-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 19:08:47      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:37:11      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.094 | 2141507 | 100.000 | 199415 | 3366       | 1.182 | --       |
| 总计 |       | 2141507 | 100.000 | 199415 |            |       |          |



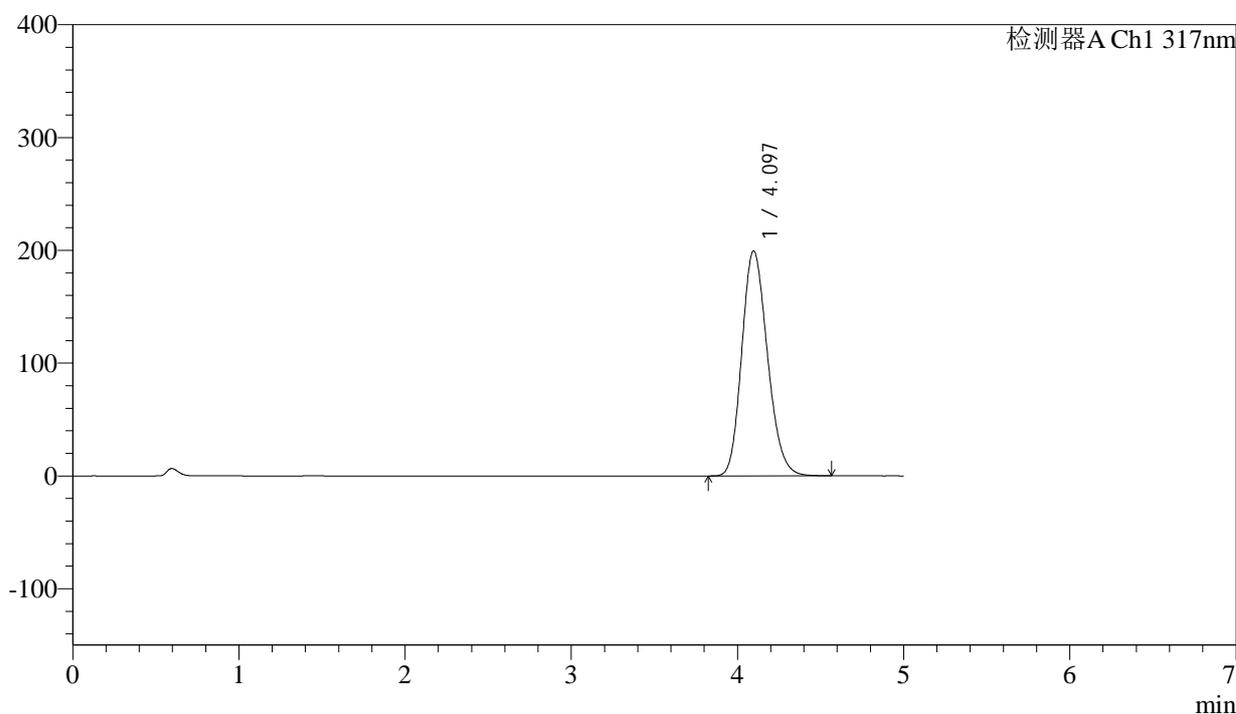
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1416-2 - zzp-2024112422p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P6-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 19:14:09      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:37:18      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.097 | 2142434 | 100.000 | 199548 | 3369       | 1.182 | --       |
| 总计 |       | 2142434 | 100.000 | 199548 |            |       |          |



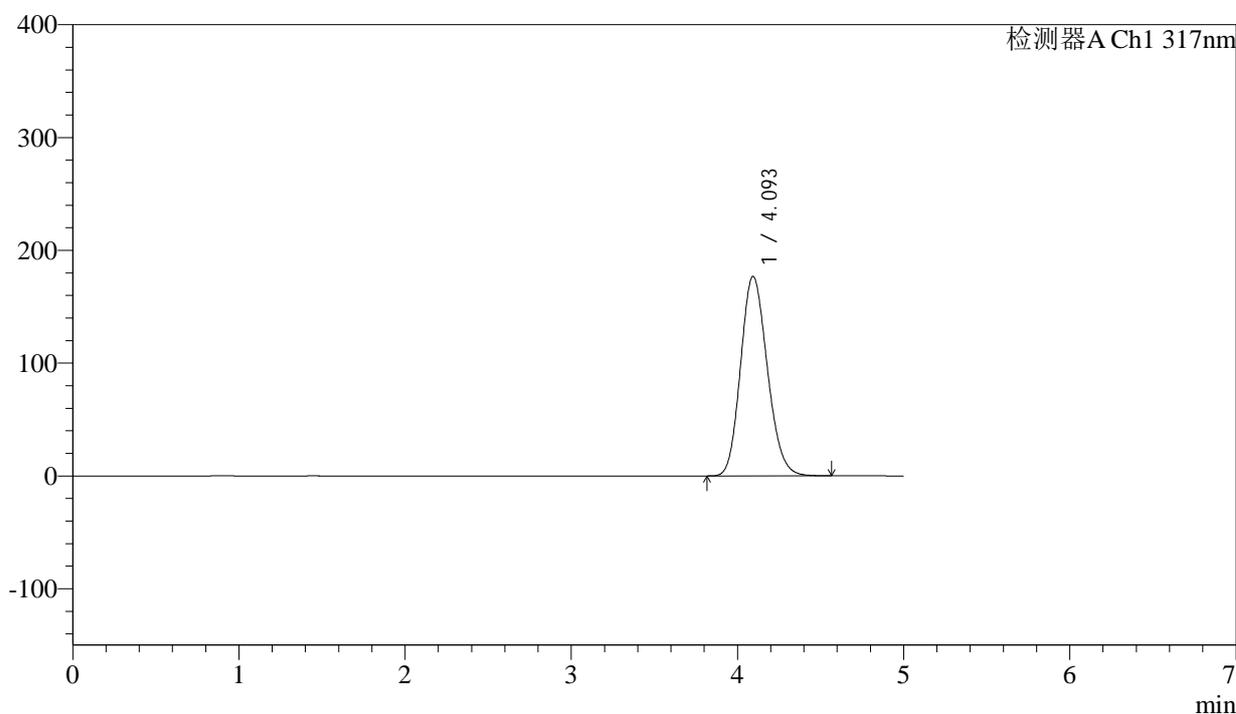
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1417-2 - zzp-cq9y-20mg-rcd-pH6.0jz-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 19:19:33      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:37:25      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

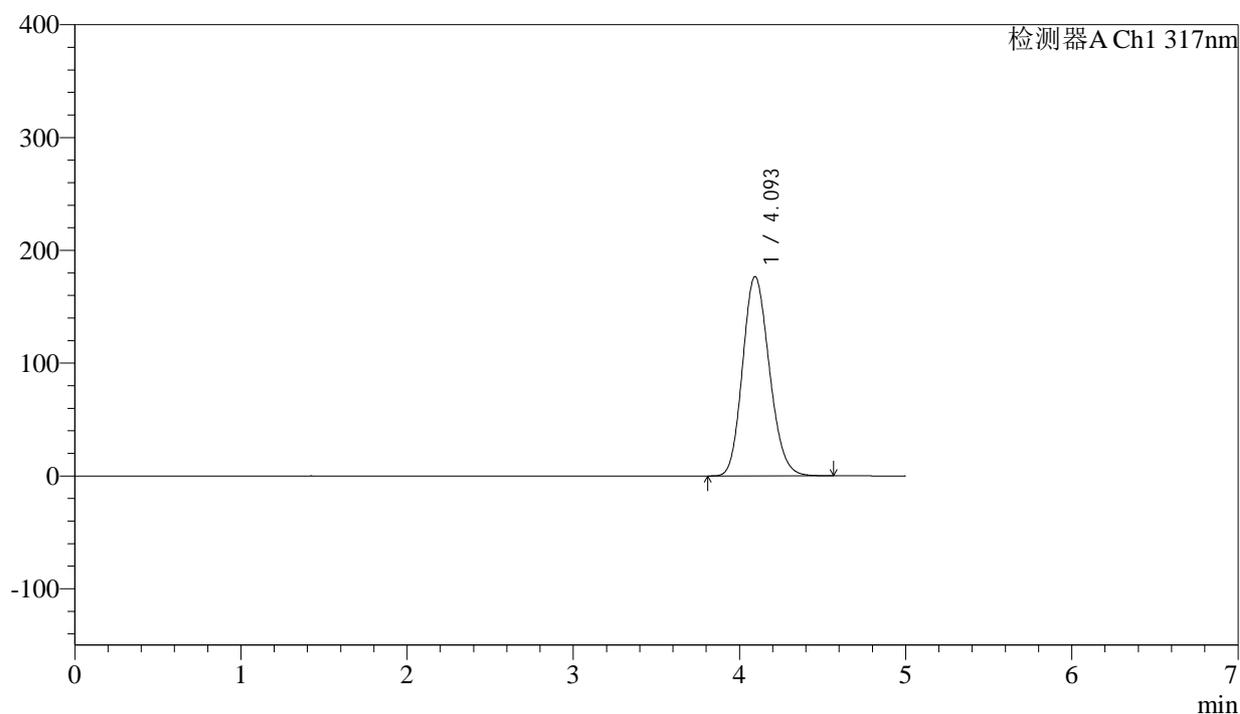
| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.093 | 1977365 | 100.000 | 176754 | 3095       | 1.159 | --       |
| 总计 |       | 1977365 | 100.000 | 176754 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温 : 40 $^{\circ}$ C 波长:317nm  
数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1418-2 - zzp-cq9y-20mg-rcd-pH6.0jz-dz2-2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
样品瓶号: 1-27  
进样体积: 20 $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2025/09/22 19:24:57 实验者: liuqihuizi  
处理时间(V2): 2025/09/23 09:37:33 处理者: liuqihuizi  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.093 | 1976089 | 100.000 | 176637 | 3093       | 1.158 | --       |
| 总计 |       | 1976089 | 100.000 | 176637 |            |       |          |

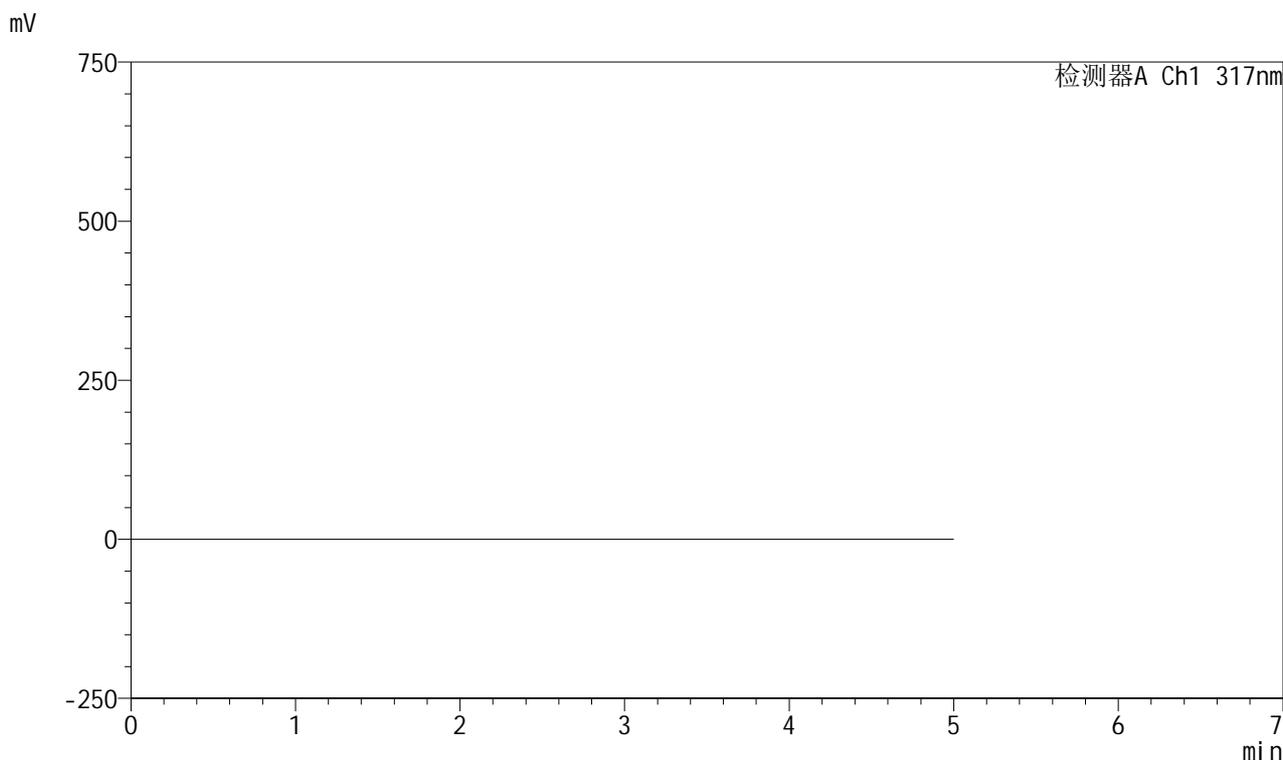


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)                      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C    波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1419-2 - zzp-cq9y-40mg-rcd-pH6.0jz-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 20μl    版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 19:30:22                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:37:40                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 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 |      |    |     |    |            |      |          |

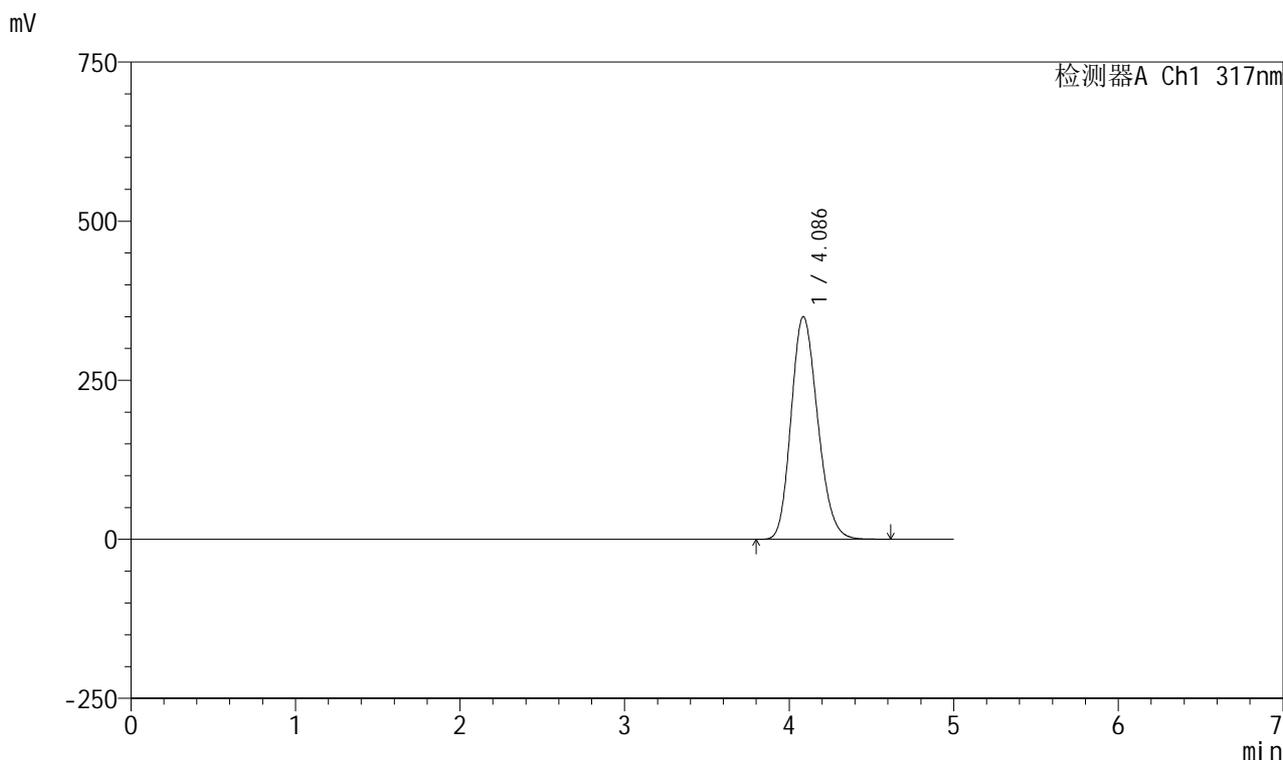


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1420-2 - zzp-cq9y-40mg-rcd-pH6.0jz-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 19:35:47      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:37:48      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

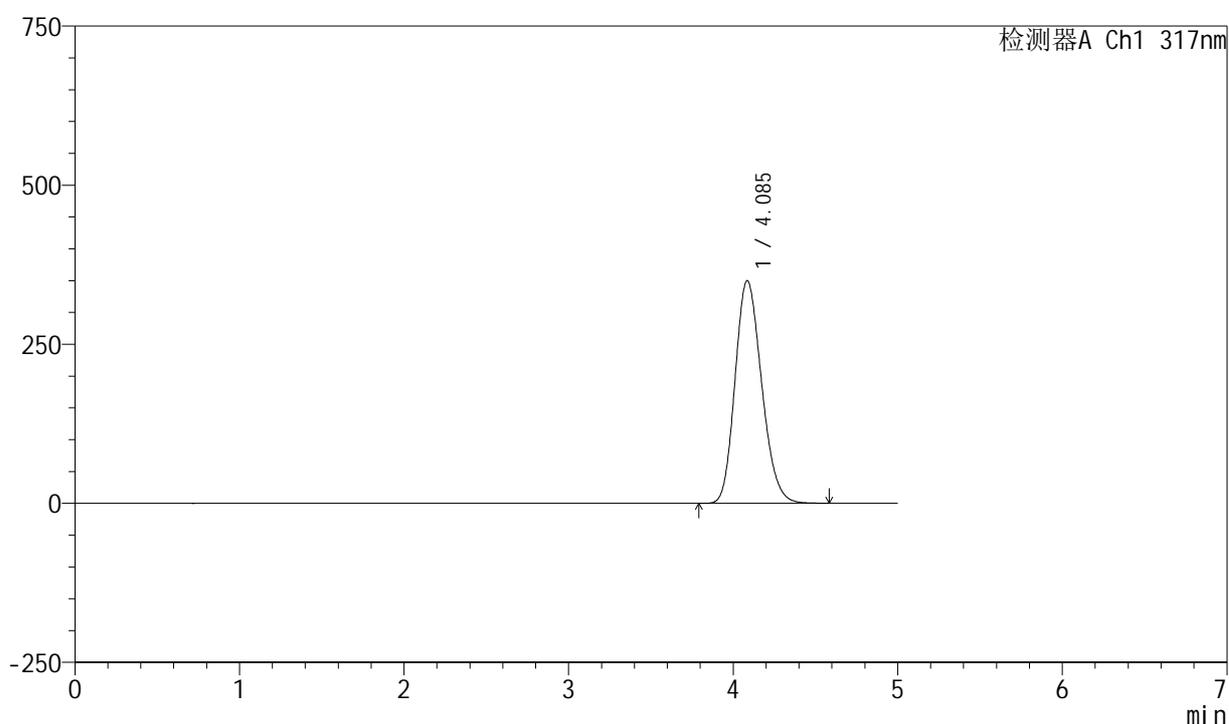
| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.086 | 3924746 | 100.000 | 349761 | 3062       | 1.185 | --       |
| 总计 |       | 3924746 | 100.000 | 349761 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1421-2 - zzp-cq9y-40mg-rcd-pH6.0jz-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 19:41:11      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:37:55      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.085 | 3924875 | 100.000 | 349706 | 3061       | 1.186 | --       |
| 总计 |       | 3924875 | 100.000 | 349706 |            |       |          |



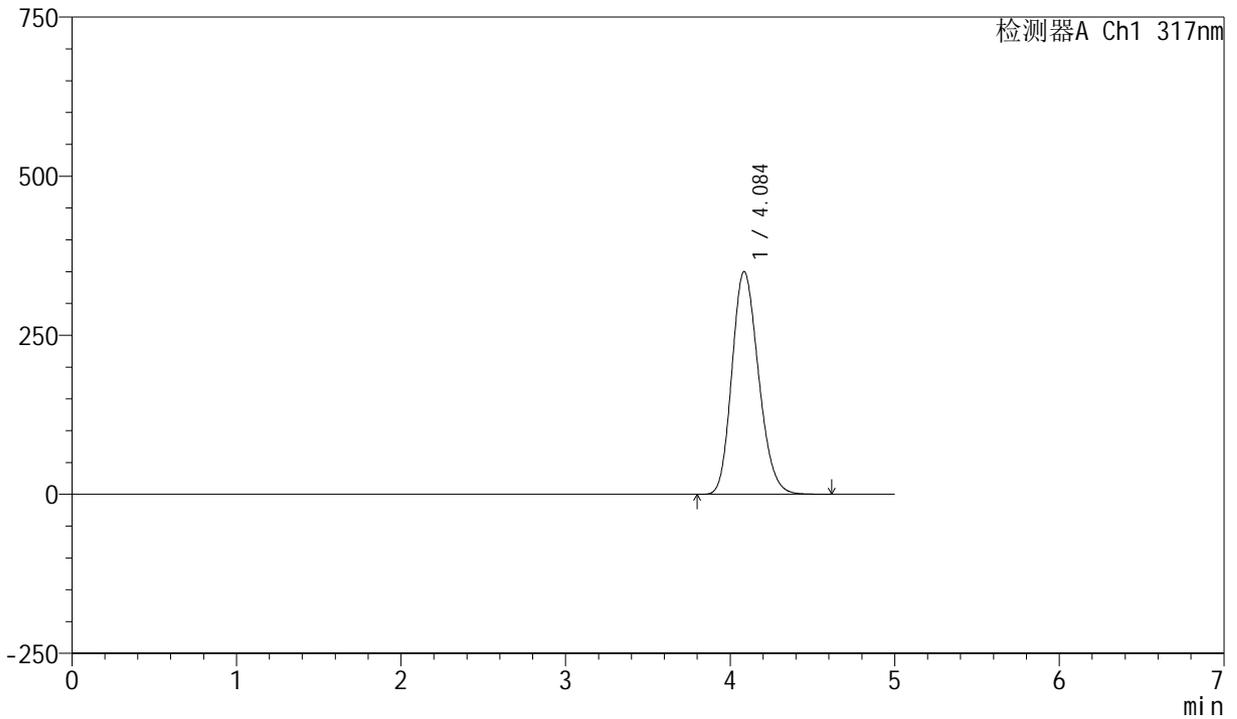
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1422-2 - zzp-cq9y-40mg-rcd-pH6.0jz-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 19:46:36      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:38:03      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.084 | 3928912 | 100.000 | 349681 | 3058       | 1.186 | --       |
| 总计 |       | 3928912 | 100.000 | 349681 |            |       |          |

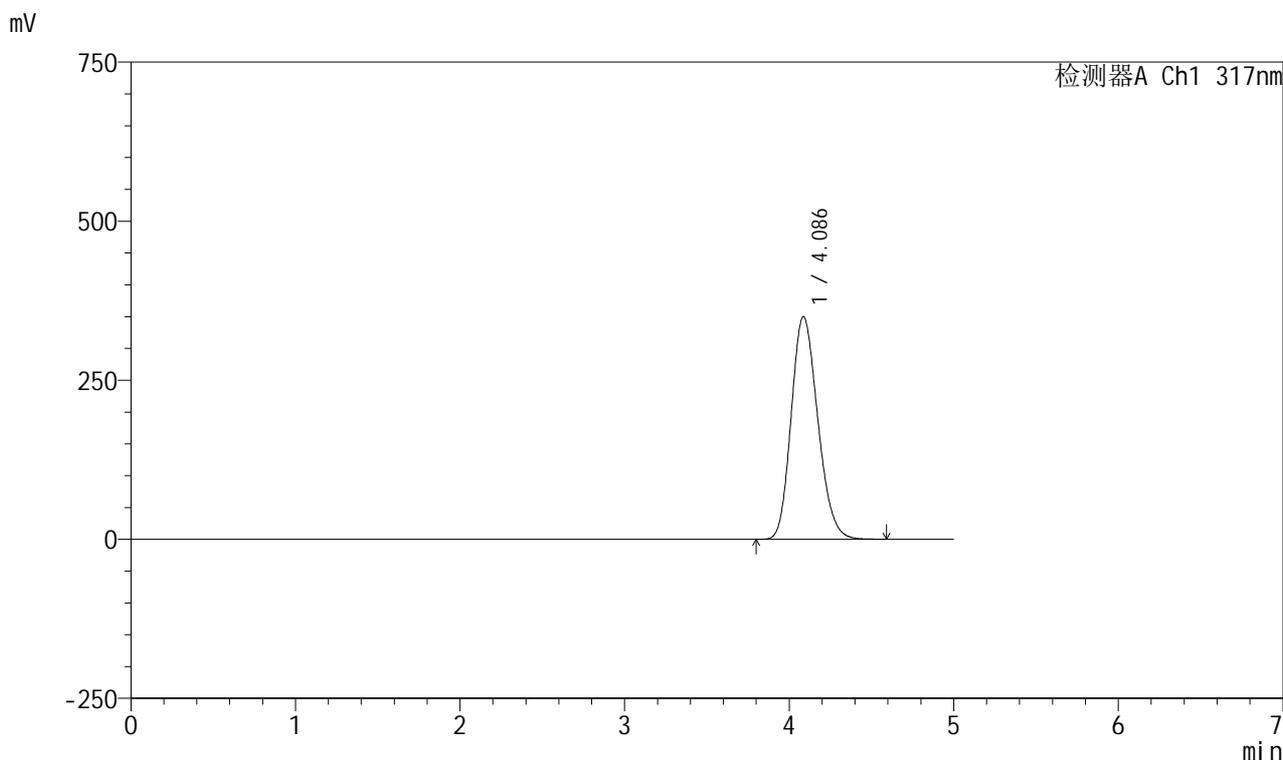


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1423-2 - zzp-cq9y-40mg-rcd-pH6.0jz-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 19:52:00      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:38:10      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.086 | 3926197 | 100.000 | 349968 | 3063       | 1.185 | --       |
| 总计 |       | 3926197 | 100.000 | 349968 |            |       |          |



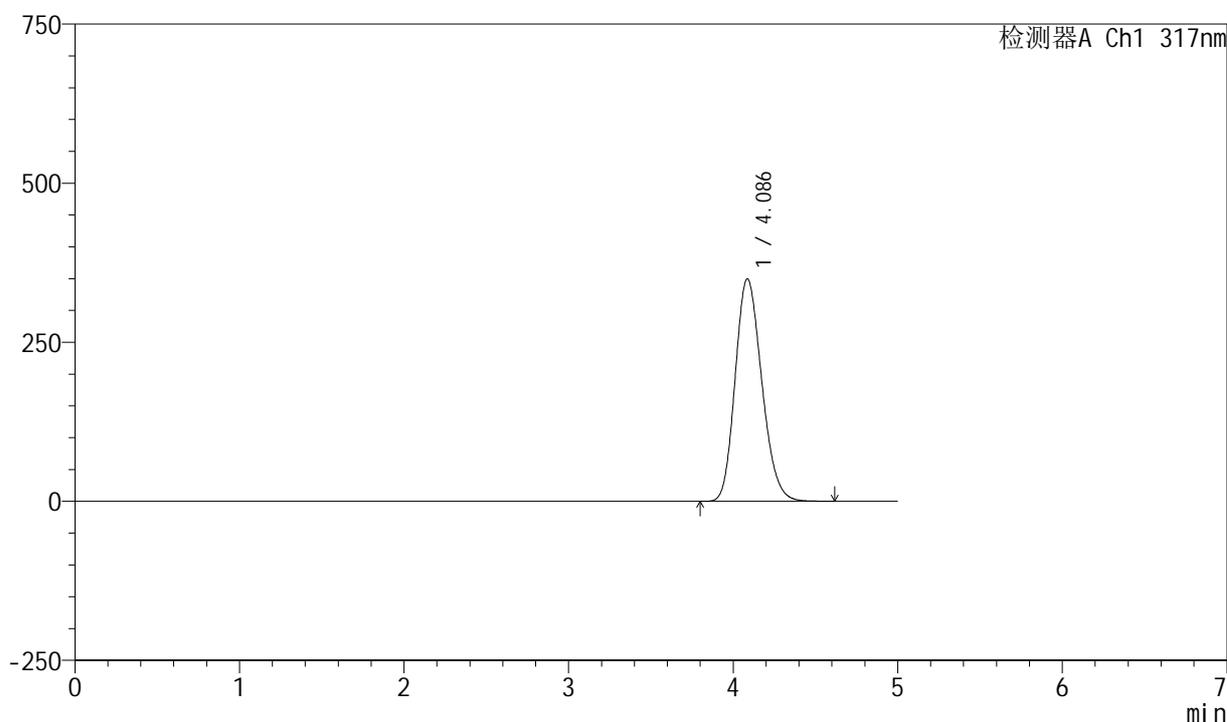
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1424-2 - zzp-cq9y-40mg-rcd-pH6.0jz-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 19:57:25      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:38:17      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.086 | 3924973 | 100.000 | 349616 | 3062       | 1.186 | --       |
| 总计 |       | 3924973 | 100.000 | 349616 |            |       |          |



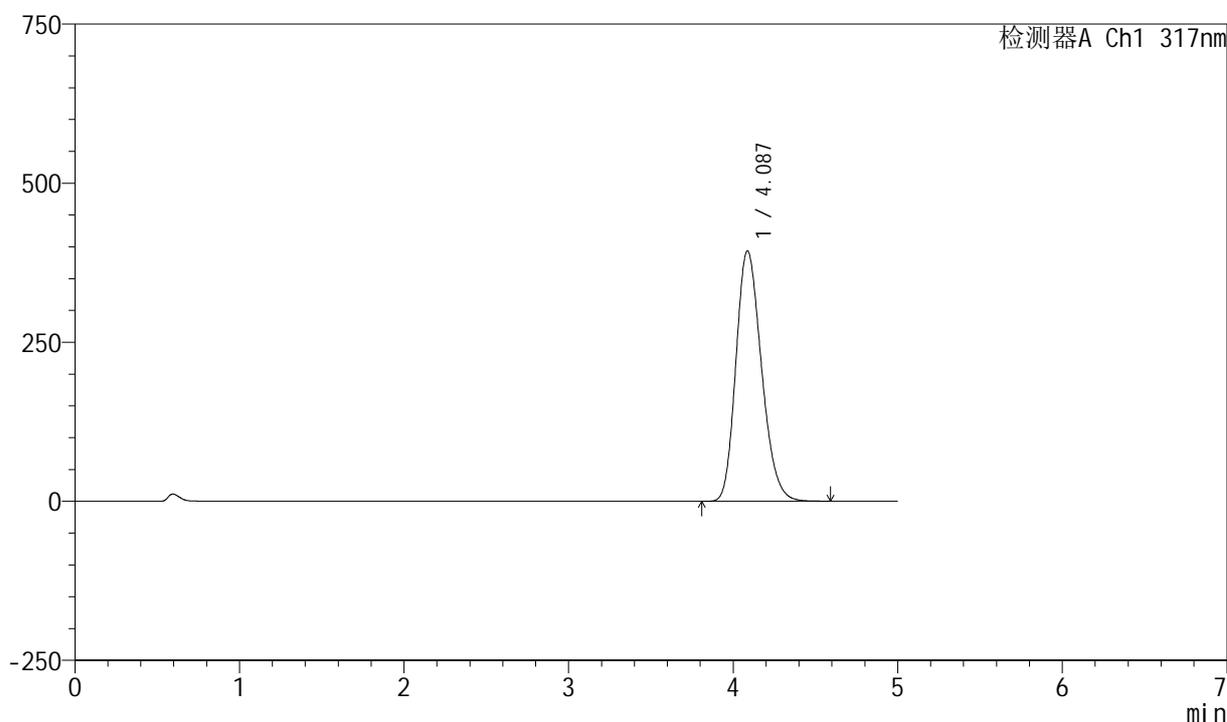
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1425-2 - zzp-2024112521p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 20:02:49      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:38:25      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.087 | 4249562 | 100.000 | 393650 | 3320       | 1.215 | --       |
| 总计 |       | 4249562 | 100.000 | 393650 |            |       |          |

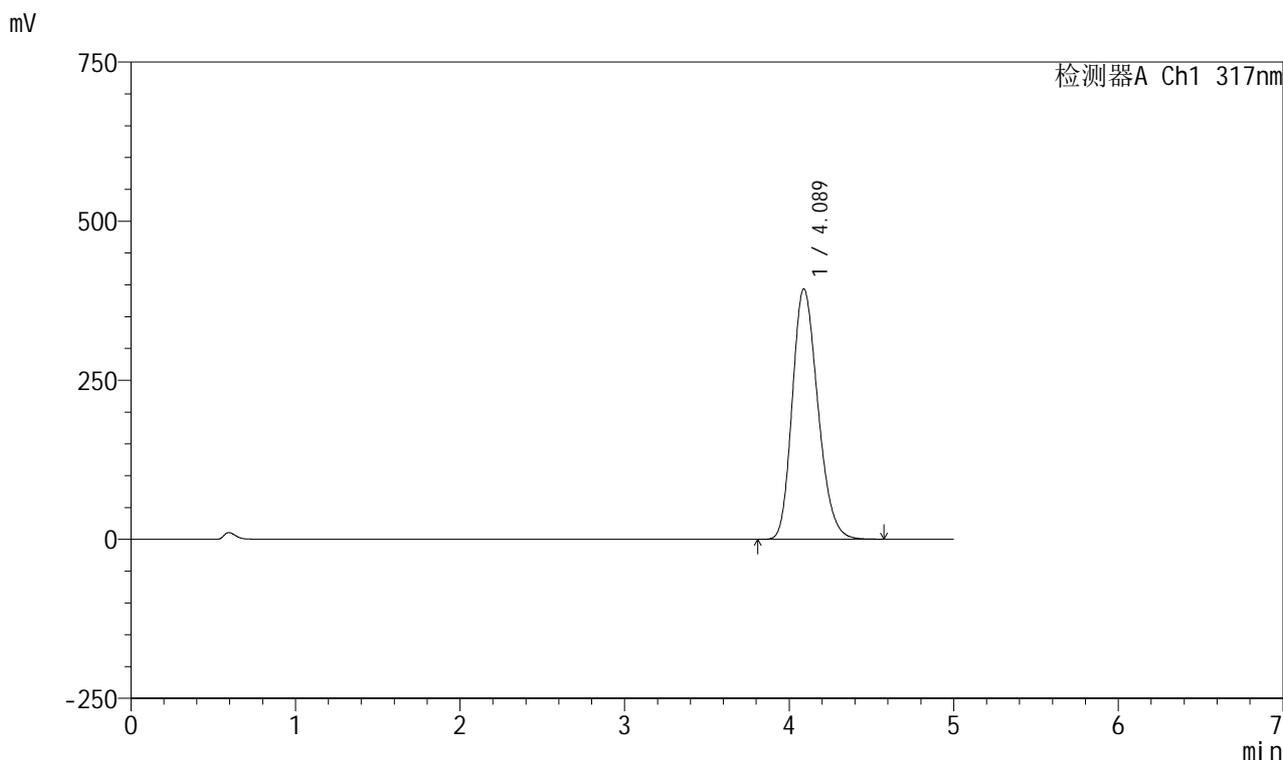


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1426-2 - zzp-2024112521p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 20:08:13      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:38:32      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.089 | 4249353 | 100.000 | 393738 | 3326       | 1.216 | --       |
| 总计 |       | 4249353 | 100.000 | 393738 |            |       |          |

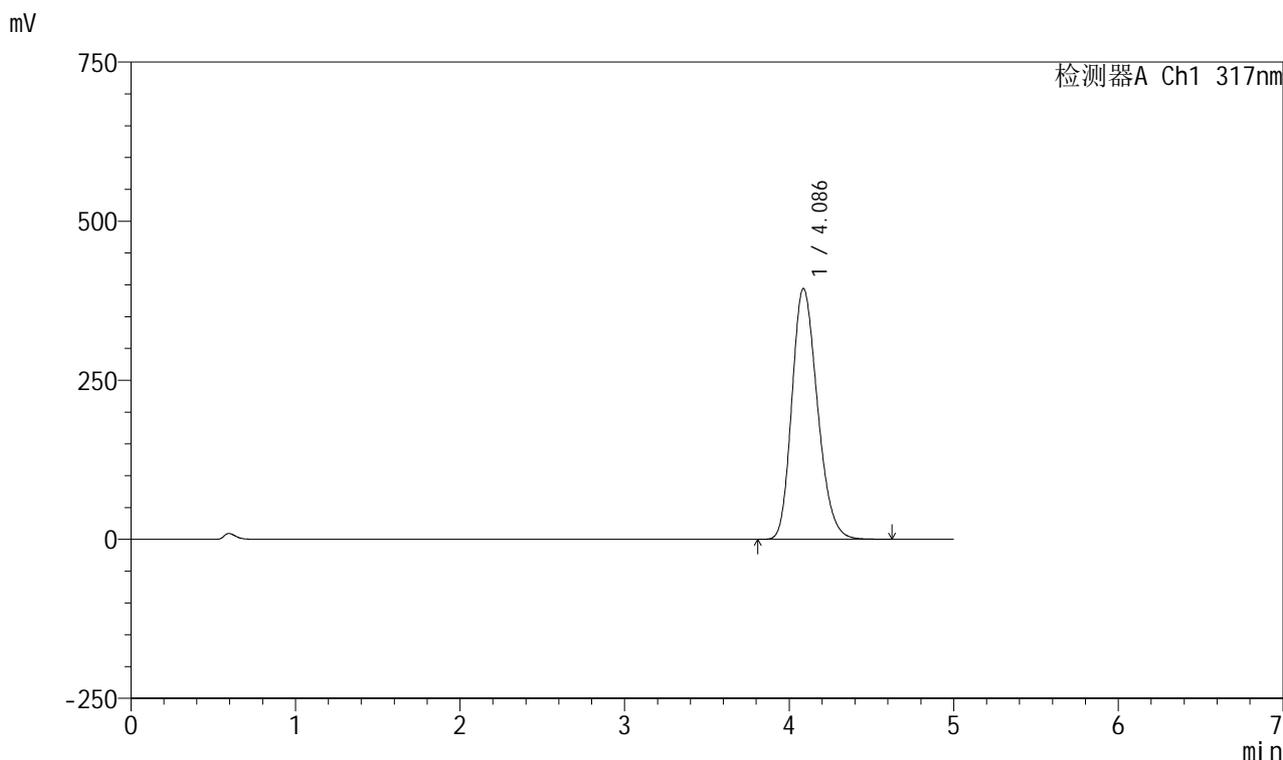


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1427-2 - zzp-2024112521p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 20:13:37      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:38:40      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.086 | 4251584 | 100.000 | 394247 | 3332       | 1.217 | --       |
| 总计 |       | 4251584 | 100.000 | 394247 |            |       |          |

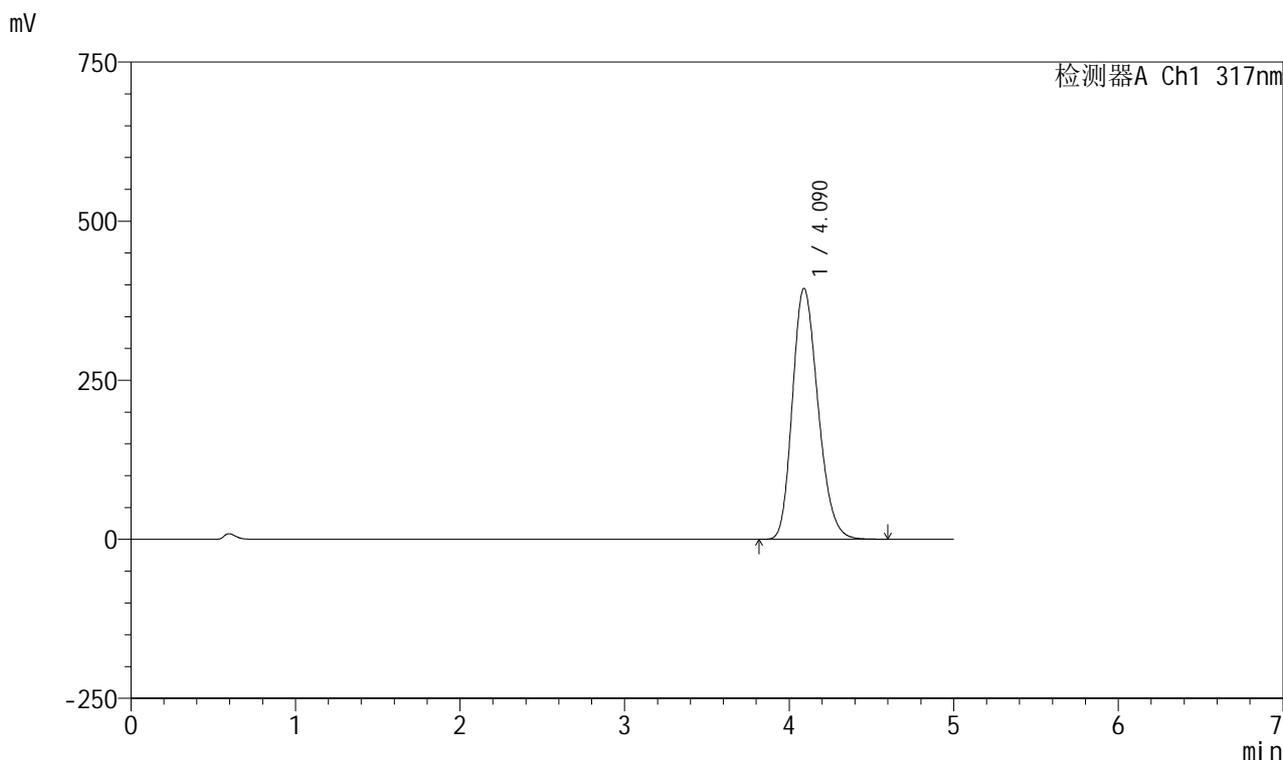


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1428-2 - zzp-2024112521p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 20:19:01      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:38:47      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.090 | 4259120 | 100.000 | 394472 | 3325       | 1.217 | --       |
| 总计 |       | 4259120 | 100.000 | 394472 |            |       |          |



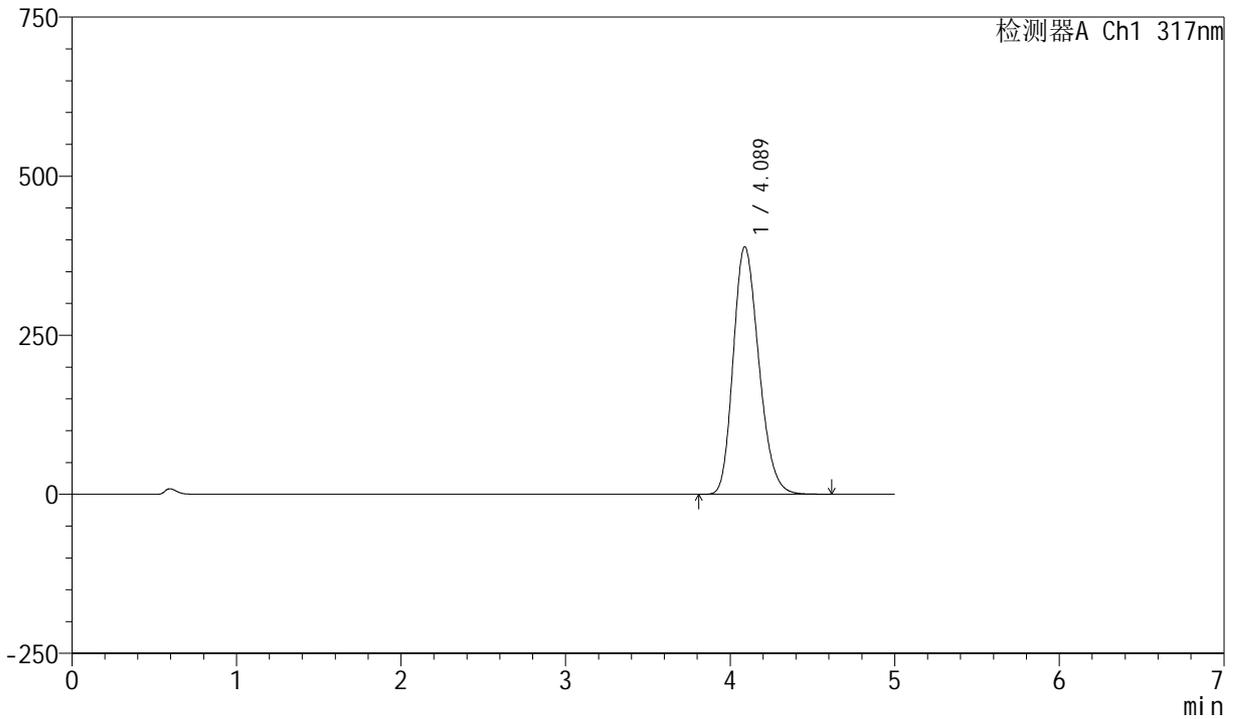
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1429-2 - zzp-2024112521p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P3-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 20:24:24      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:38:54      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.089 | 4205207 | 100.000 | 389111 | 3318       | 1.216 | --       |
| 总计 |       | 4205207 | 100.000 | 389111 |            |       |          |



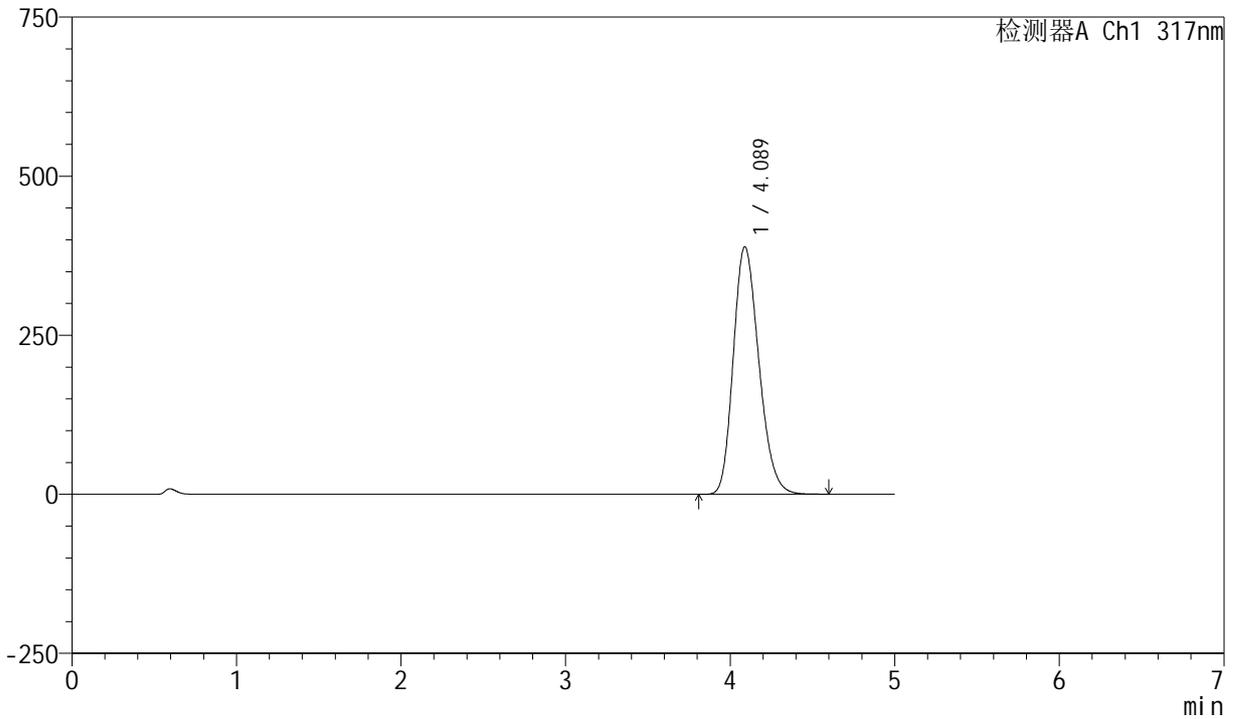
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1430-2 - zzp-2024112521p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P3-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 20:29:48      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:39:02      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.089 | 4200889 | 100.000 | 389085 | 3323       | 1.216 | --       |
| 总计 |       | 4200889 | 100.000 | 389085 |            |       |          |



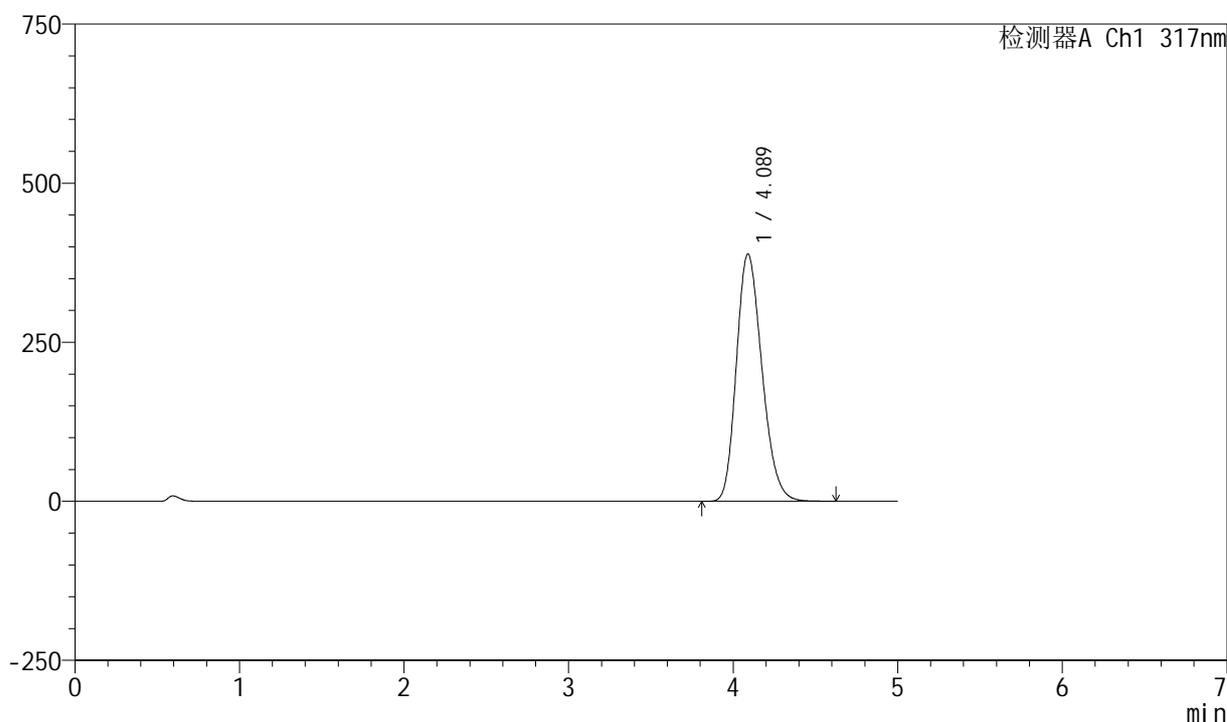
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1431-2 - zzp-2024112521p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P4-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 20:35:12      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:39:09      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.089 | 4197400 | 100.000 | 388684 | 3326       | 1.217 | --       |
| 总计 |       | 4197400 | 100.000 | 388684 |            |       |          |



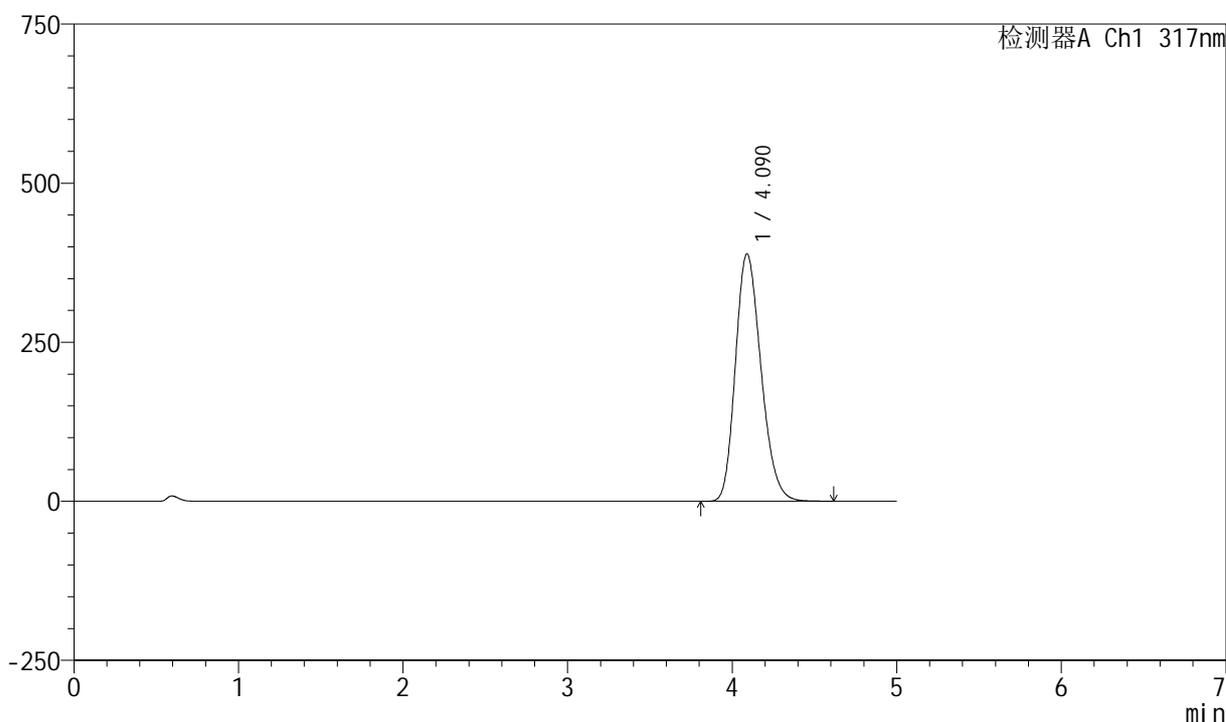
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1432-2 - zzp-2024112521p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P4-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 20:40:36      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:39:17      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.090 | 4200958 | 100.000 | 388896 | 3322       | 1.216 | --       |
| 总计 |       | 4200958 | 100.000 | 388896 |            |       |          |



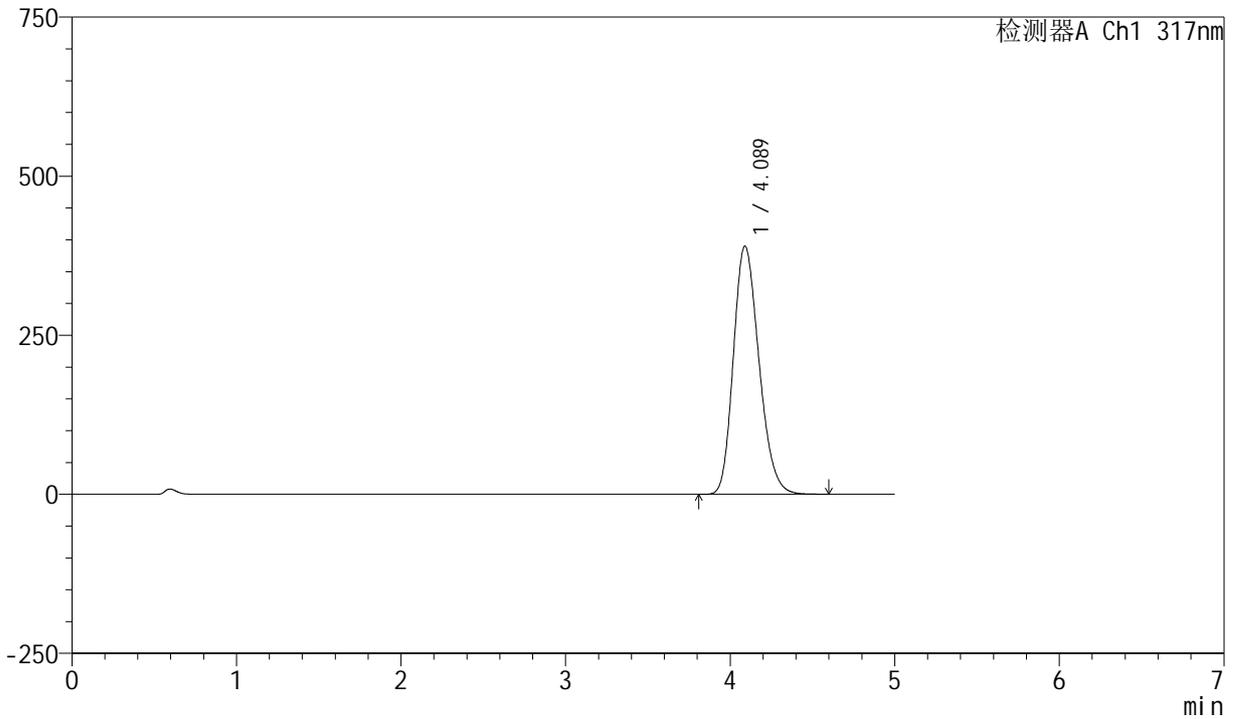
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1433-2 - zzp-2024112521p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P5-1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-37  
进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
进样时间: 2025/09/22 20:46:00      实验者: liuqihuizi  
处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:39:24      处理者: liuqihuizi  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.089 | 4217698 | 100.000 | 390173 | 3317       | 1.216 | --       |
| 总计 |       | 4217698 | 100.000 | 390173 |            |       |          |



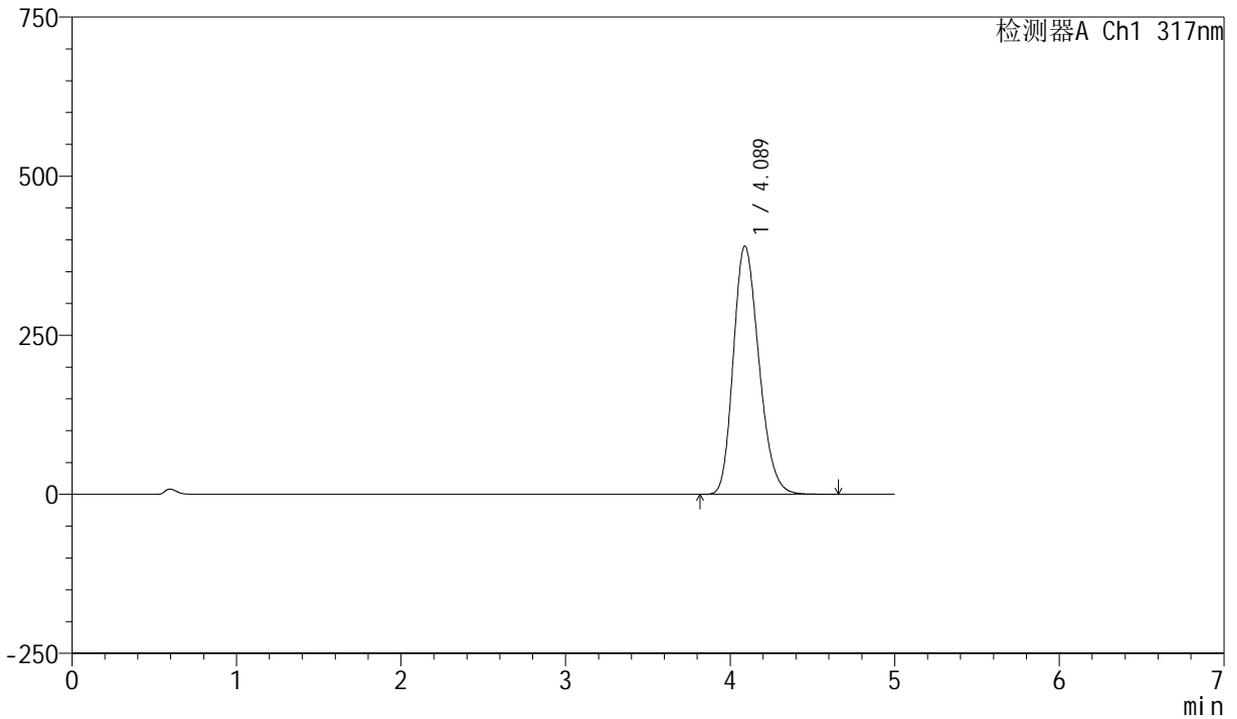
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1434-2 - zzp-2024112521p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P5-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 20:51:24      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:39:32      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.089 | 4218518 | 100.000 | 390281 | 3320       | 1.217 | --       |
| 总计 |       | 4218518 | 100.000 | 390281 |            |       |          |

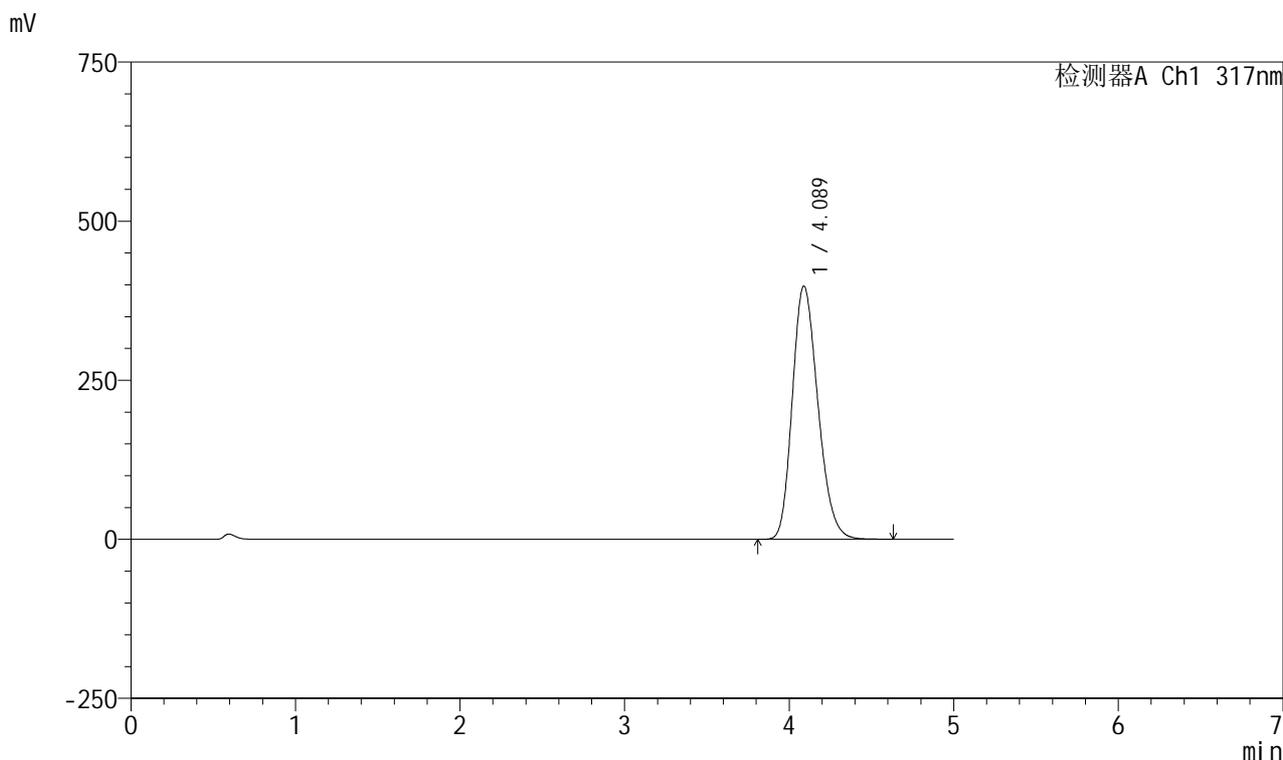


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1435-2 - zzp-2024112521p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P6-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 20:56:47      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:39:39      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.089 | 4302016 | 100.000 | 398090 | 3317       | 1.217 | --       |
| 总计 |       | 4302016 | 100.000 | 398090 |            |       |          |



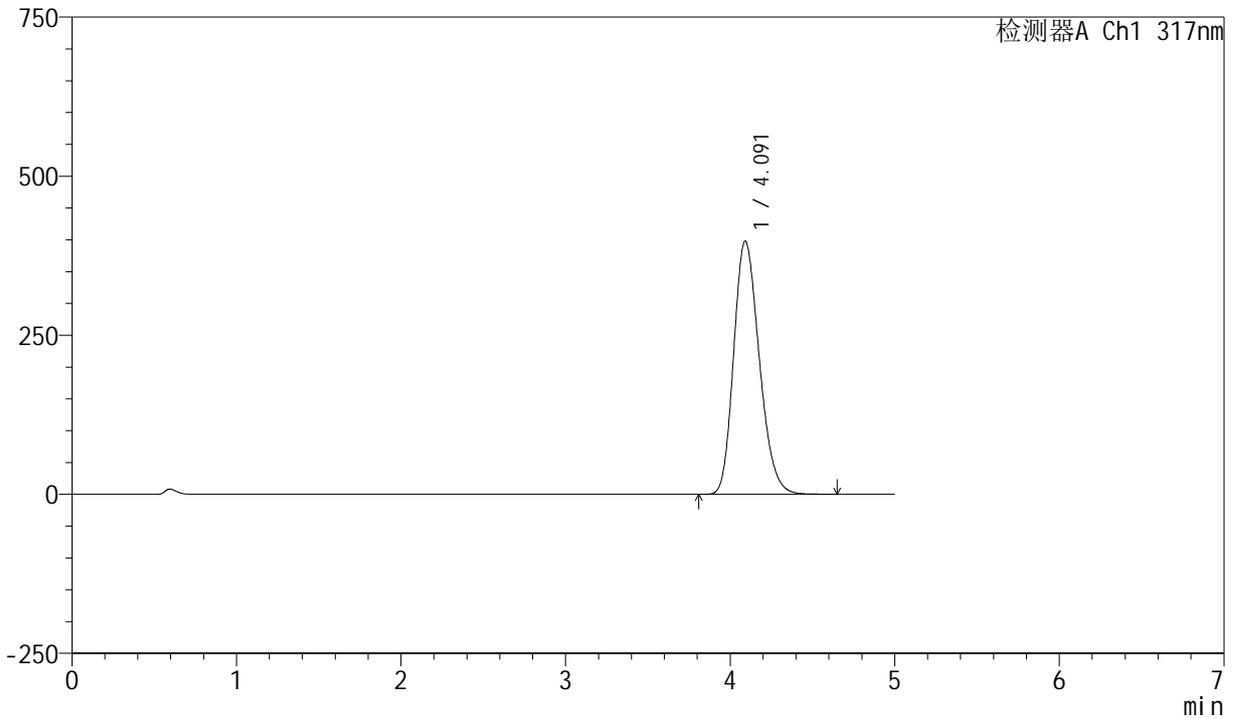
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1436-2 - zzp-2024112521p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P6-2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
样品瓶号: 2-46  
进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
进样时间: 2025/09/22 21:02:11      实验者: liuqihuizi  
处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:39:46      处理者: liuqihuizi  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

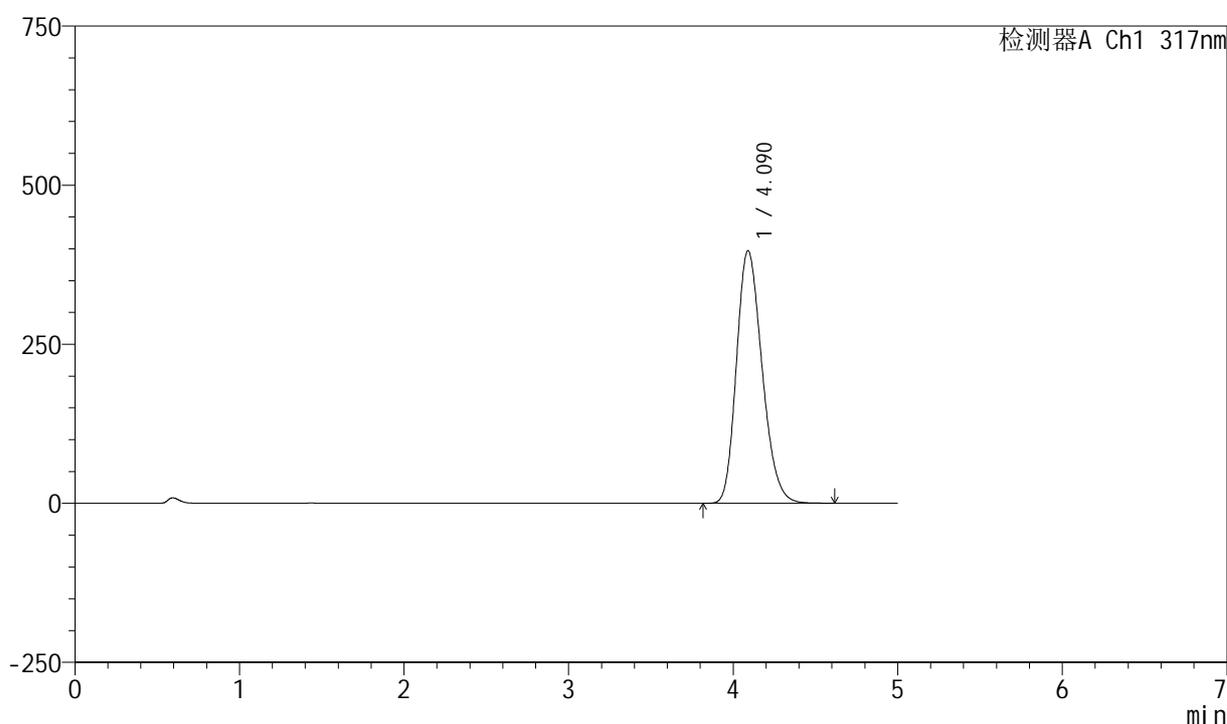
| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.091 | 4305545 | 100.000 | 397876 | 3321       | 1.219 | --       |
| 总计 |       | 4305545 | 100.000 | 397876 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1437-2 - zzp-2024112621p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 21:07:35      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:39:54      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.090 | 4292405 | 100.000 | 396986 | 3318       | 1.218 | --       |
| 总计 |       | 4292405 | 100.000 | 396986 |            |       |          |

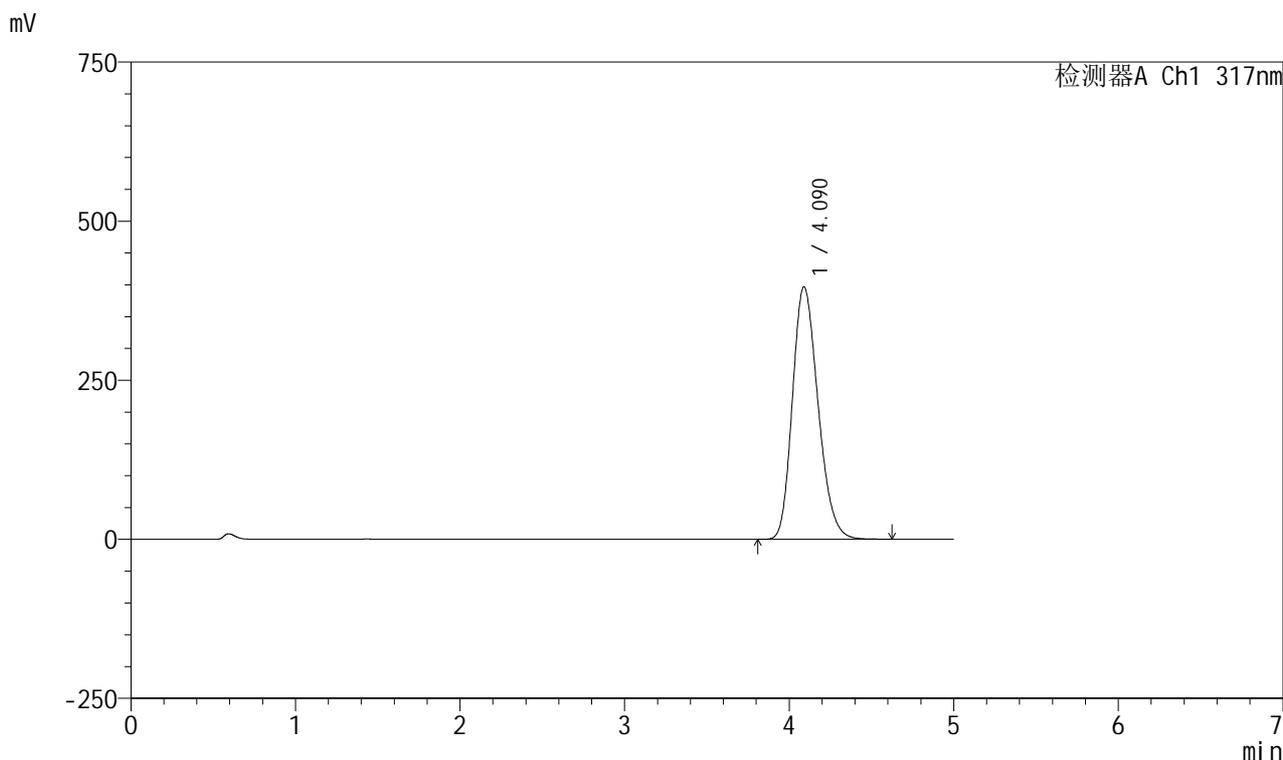


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1438-2 - zzp-2024112621p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 21:12:59      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:40:01      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.090 | 4292659 | 100.000 | 396818 | 3312       | 1.218 | --       |
| 总计 |       | 4292659 | 100.000 | 396818 |            |       |          |

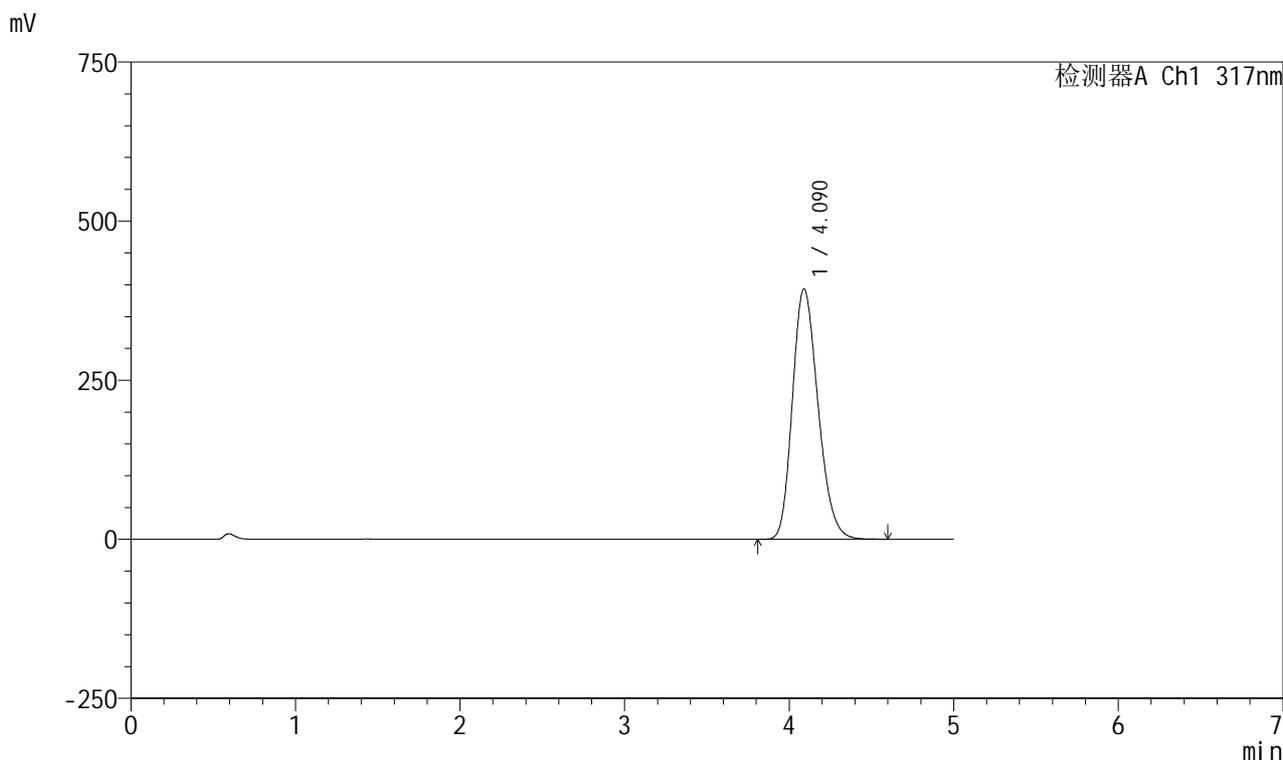


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1439-2 - zzp-2024112621p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 21:18:24      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:40:09      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.090 | 4259693 | 100.000 | 393550 | 3310       | 1.218 | --       |
| 总计 |       | 4259693 | 100.000 | 393550 |            |       |          |

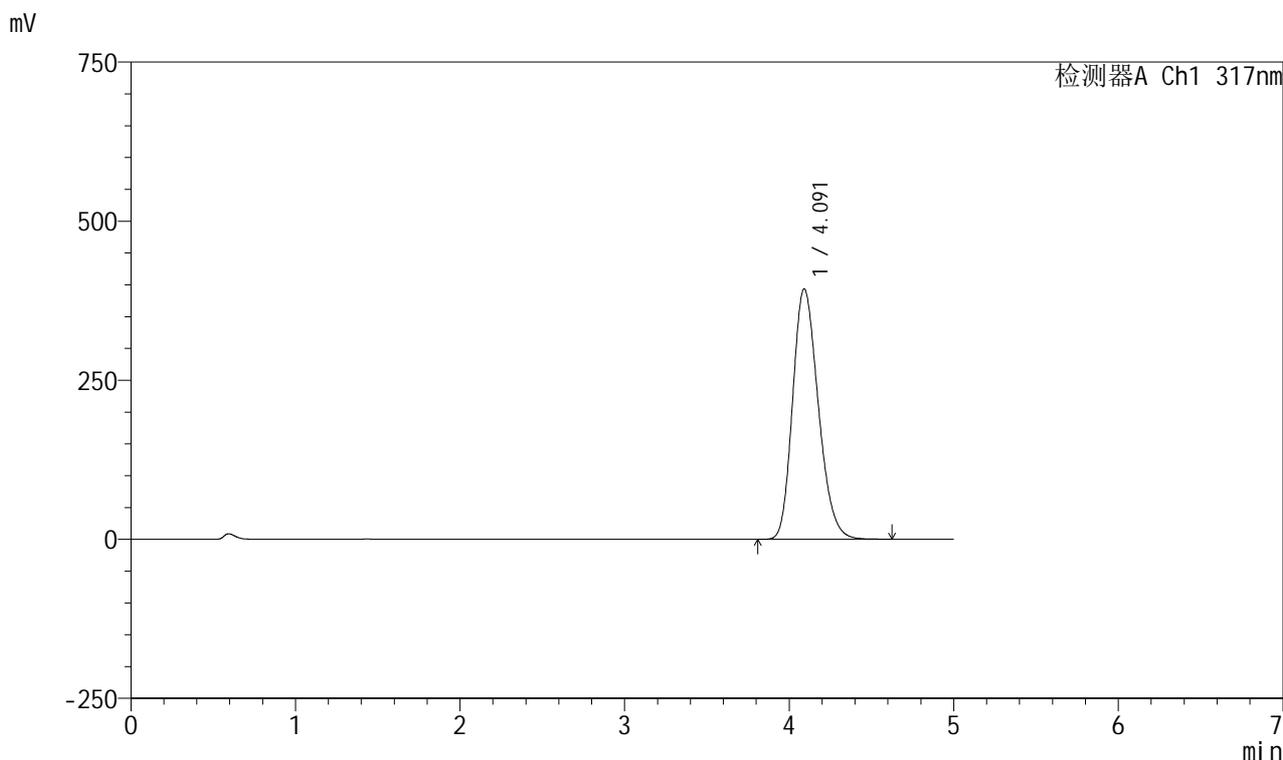


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1440-2 - zzp-2024112621p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 21:23:48      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:40:17      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.091 | 4260732 | 100.000 | 393453 | 3311       | 1.218 | --       |
| 总计 |       | 4260732 | 100.000 | 393453 |            |       |          |

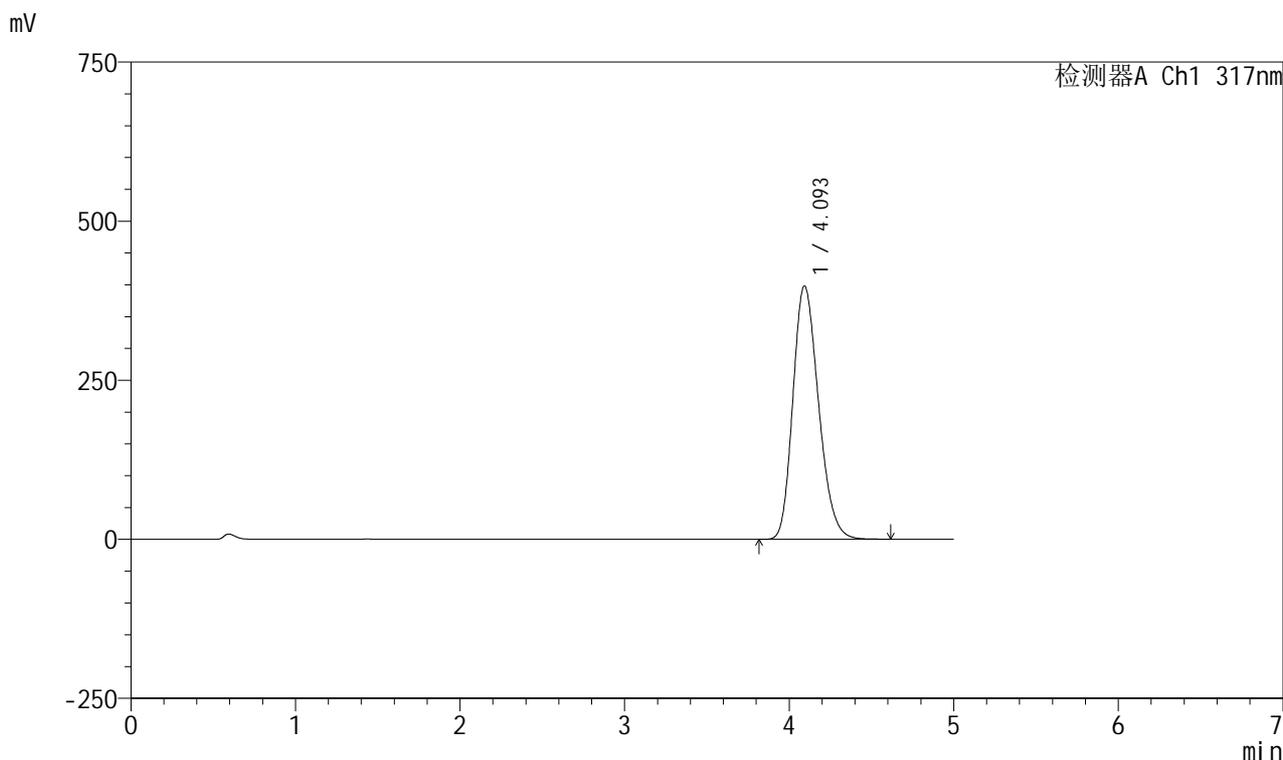


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1441-2 - zzp-2024112621p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P3-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 21:29:12      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:40:24      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.093 | 4314182 | 100.000 | 397783 | 3310       | 1.219 | --       |
| 总计 |       | 4314182 | 100.000 | 397783 |            |       |          |

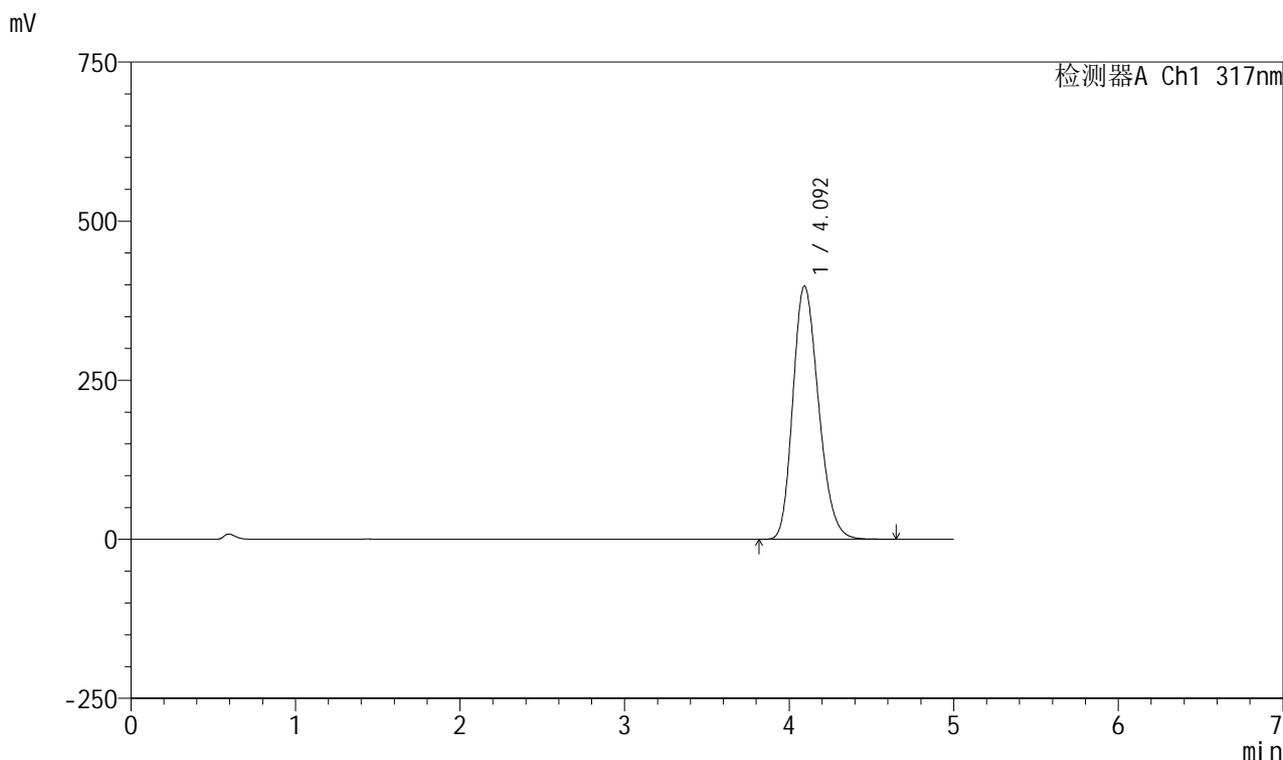


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1442-2 - zzp-2024112621p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P3-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 21:34:35      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:40:31      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.092 | 4314918 | 100.000 | 397607 | 3310       | 1.220 | --       |
| 总计 |       | 4314918 | 100.000 | 397607 |            |       |          |

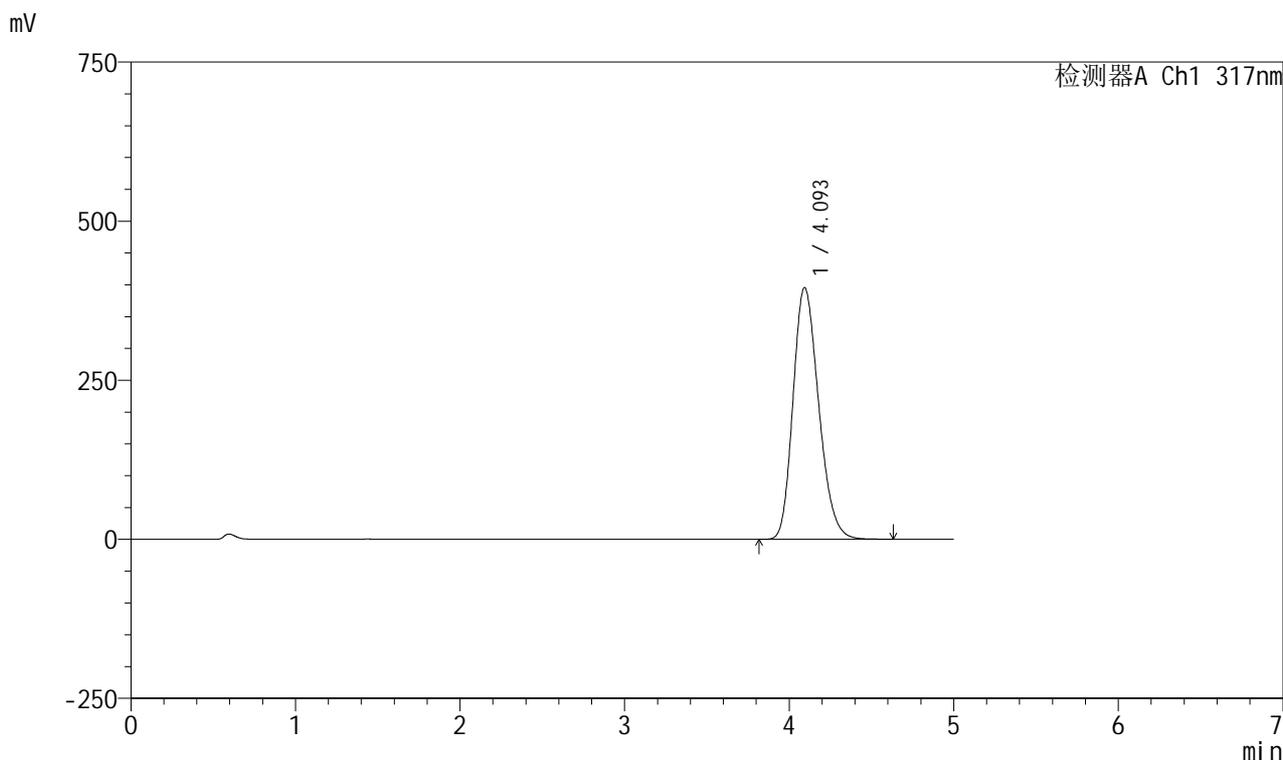


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1443-2 - zzp-2024112621p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P4-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 21:39:59      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:40:39      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

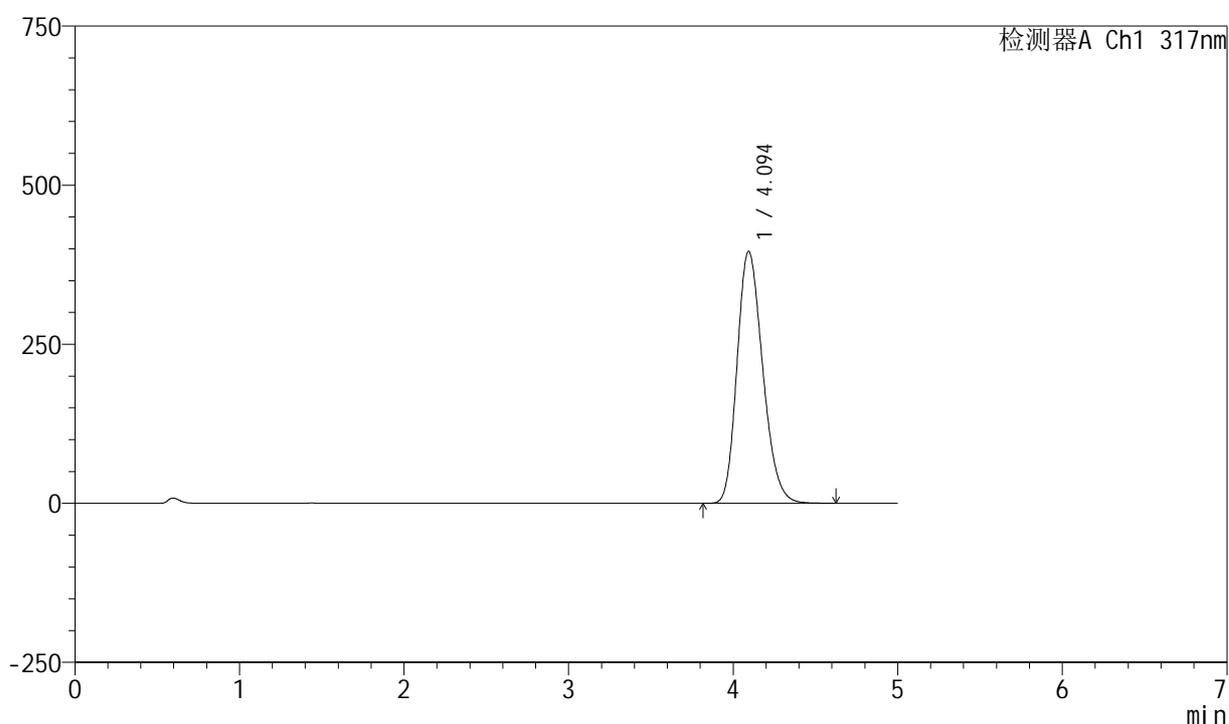
| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.093 | 4283511 | 100.000 | 395318 | 3318       | 1.219 | --       |
| 总计 |       | 4283511 | 100.000 | 395318 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1444-2 - zzp-2024112621p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P4-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 21:45:23      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:40:46      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.094 | 4284283 | 100.000 | 395767 | 3321       | 1.219 | --       |
| 总计 |       | 4284283 | 100.000 | 395767 |            |       |          |

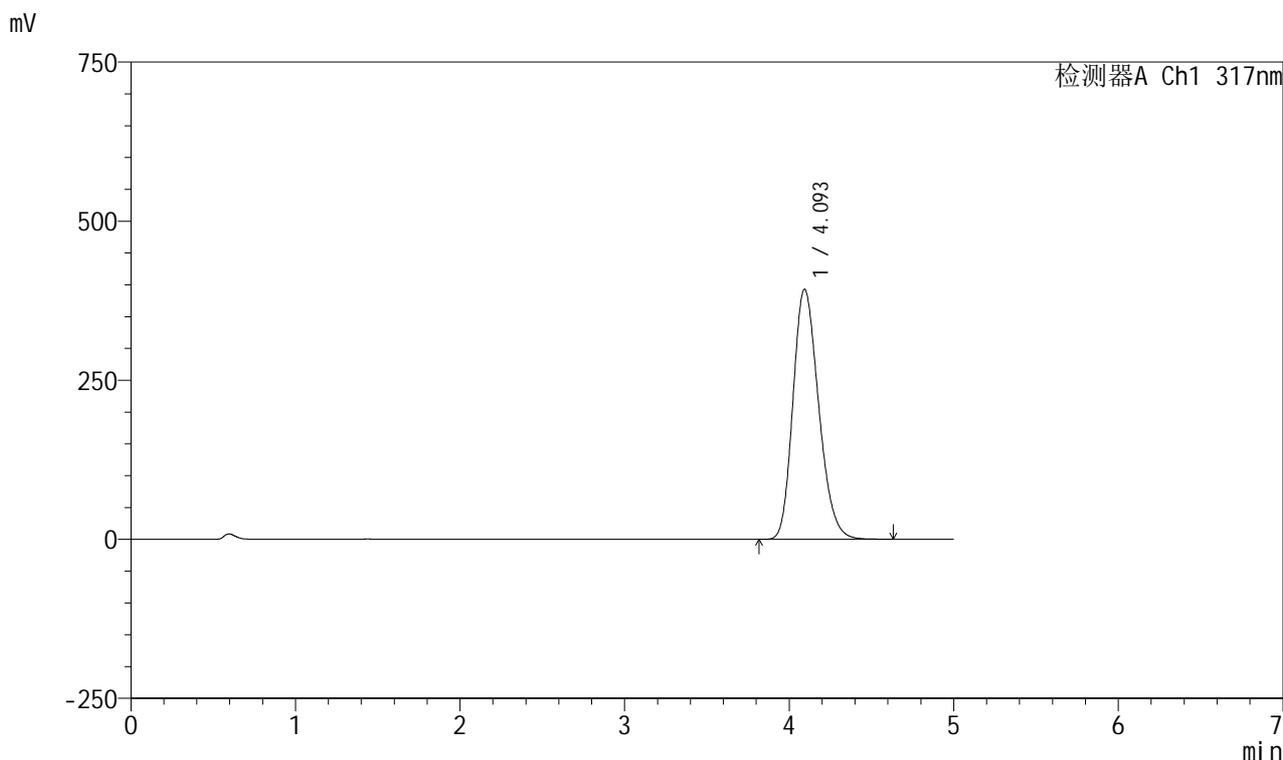


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1445-2 - zzp-2024112621p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P5-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 21:50:46      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:40:53      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.093 | 4261855 | 100.000 | 392800 | 3308       | 1.219 | --       |
| 总计 |       | 4261855 | 100.000 | 392800 |            |       |          |



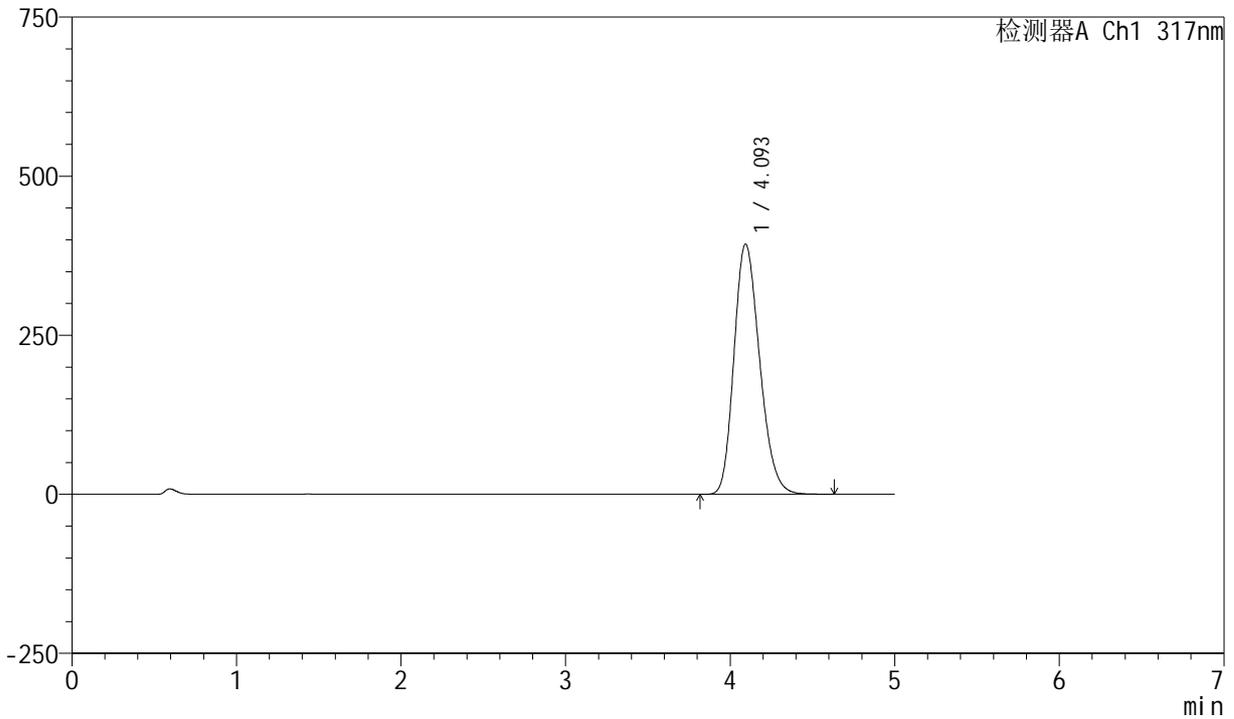
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1446-2 - zzp-2024112621p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P5-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 21:56:09      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:41:01      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.093 | 4262509 | 100.000 | 392960 | 3307       | 1.219 | --       |
| 总计 |       | 4262509 | 100.000 | 392960 |            |       |          |

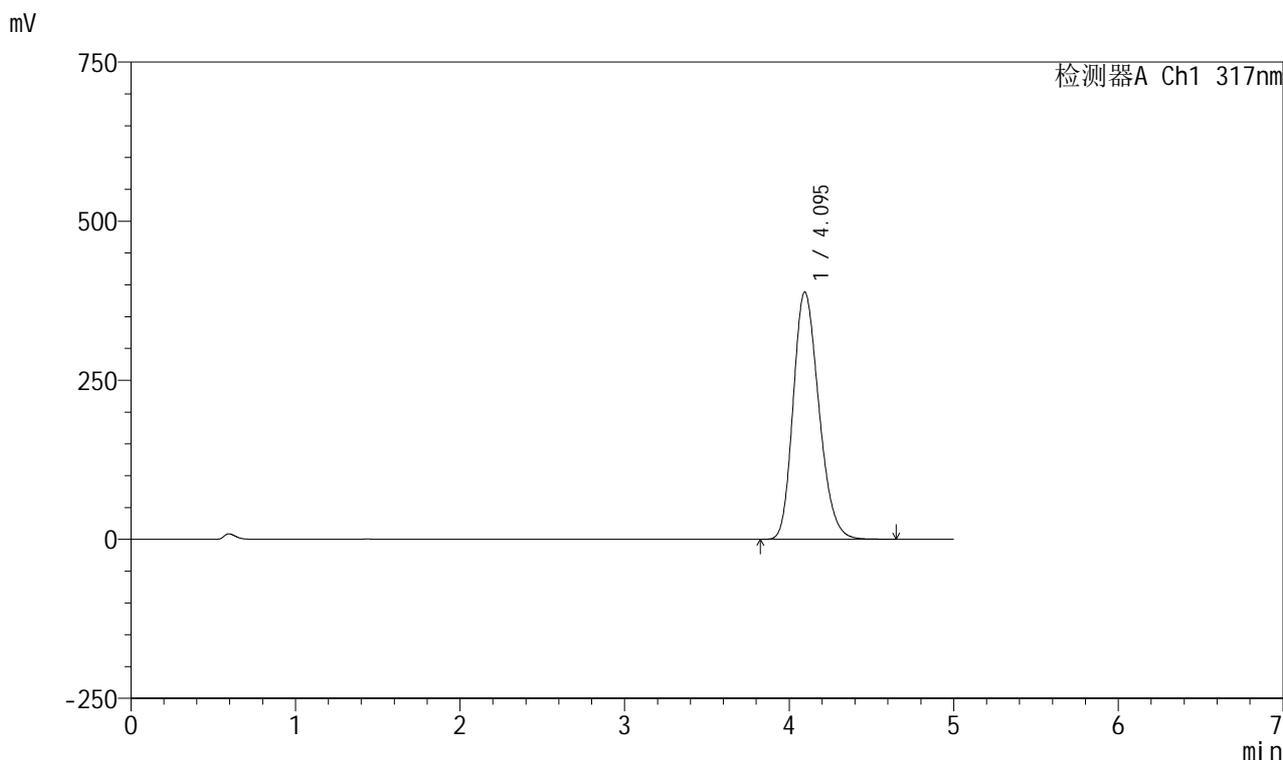


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1447-2 - zzp-2024112621p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P6-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 22:01:32      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:41:09      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.095 | 4211909 | 100.000 | 388478 | 3309       | 1.218 | --       |
| 总计 |       | 4211909 | 100.000 | 388478 |            |       |          |



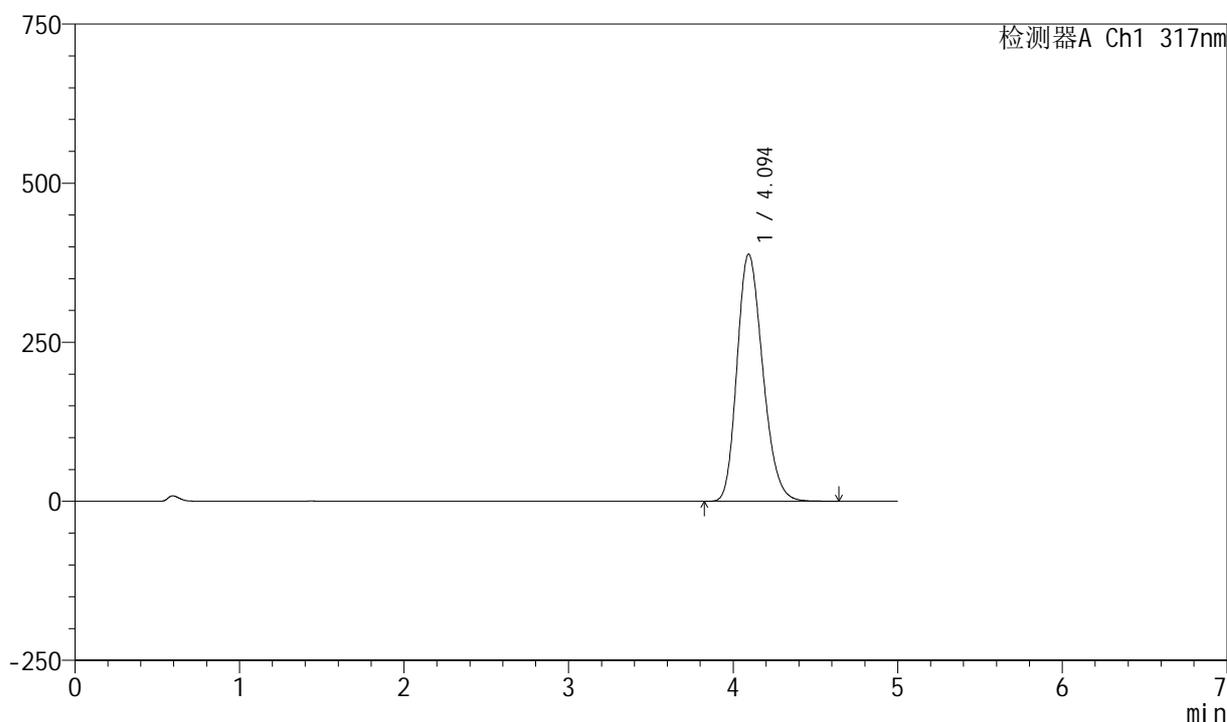
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1448-2 - zzp-2024112621p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P6-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 22:06:56      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:41:16      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.094 | 4211608 | 100.000 | 388333 | 3309       | 1.218 | --       |
| 总计 |       | 4211608 | 100.000 | 388333 |            |       |          |



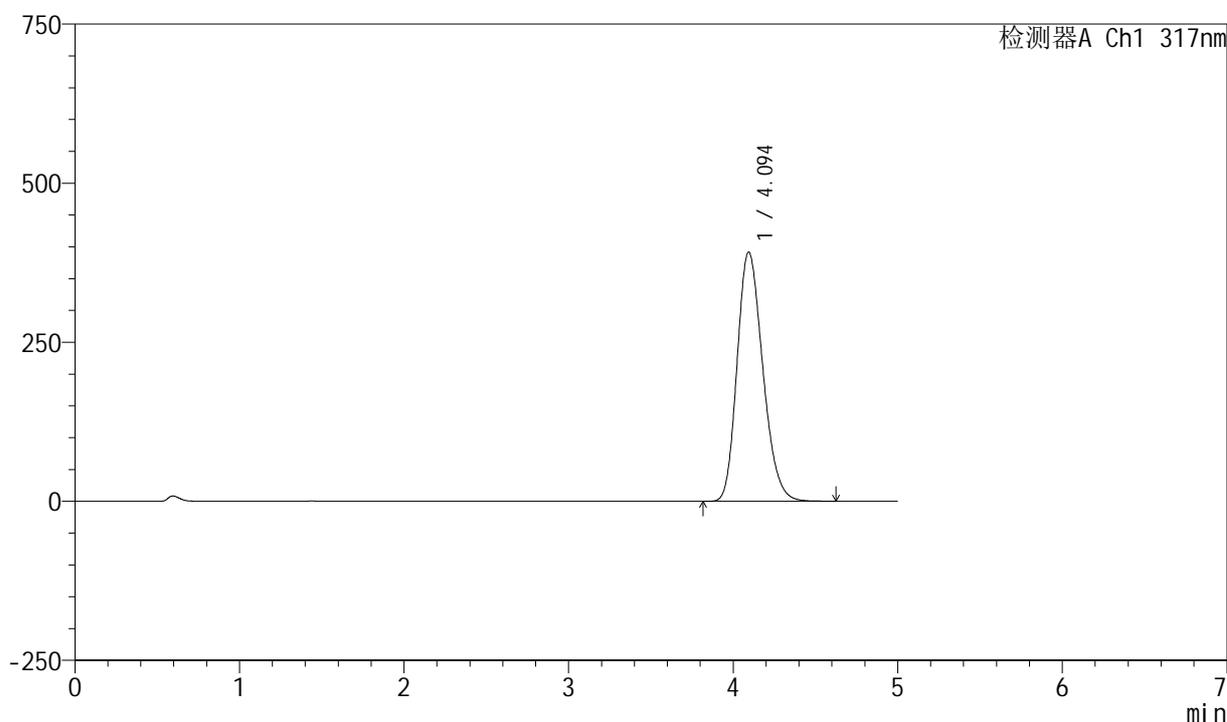
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1449-2 - zzp-2024112721p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 22:12:21      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:41:24      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.094 | 4241962 | 100.000 | 391627 | 3313       | 1.218 | --       |
| 总计 |       | 4241962 | 100.000 | 391627 |            |       |          |



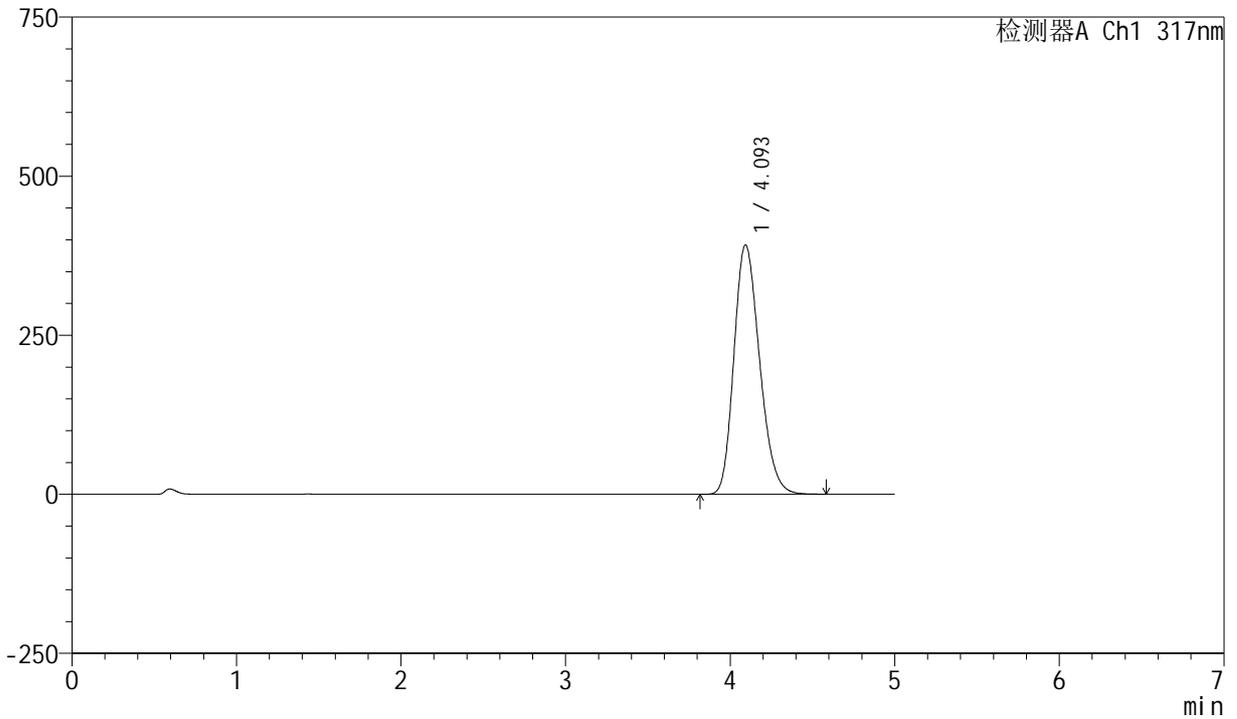
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1450-2 - zzp-2024112721p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 22:17:45      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:41:31      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.093 | 4247964 | 100.000 | 391518 | 3306       | 1.218 | --       |
| 总计 |       | 4247964 | 100.000 | 391518 |            |       |          |

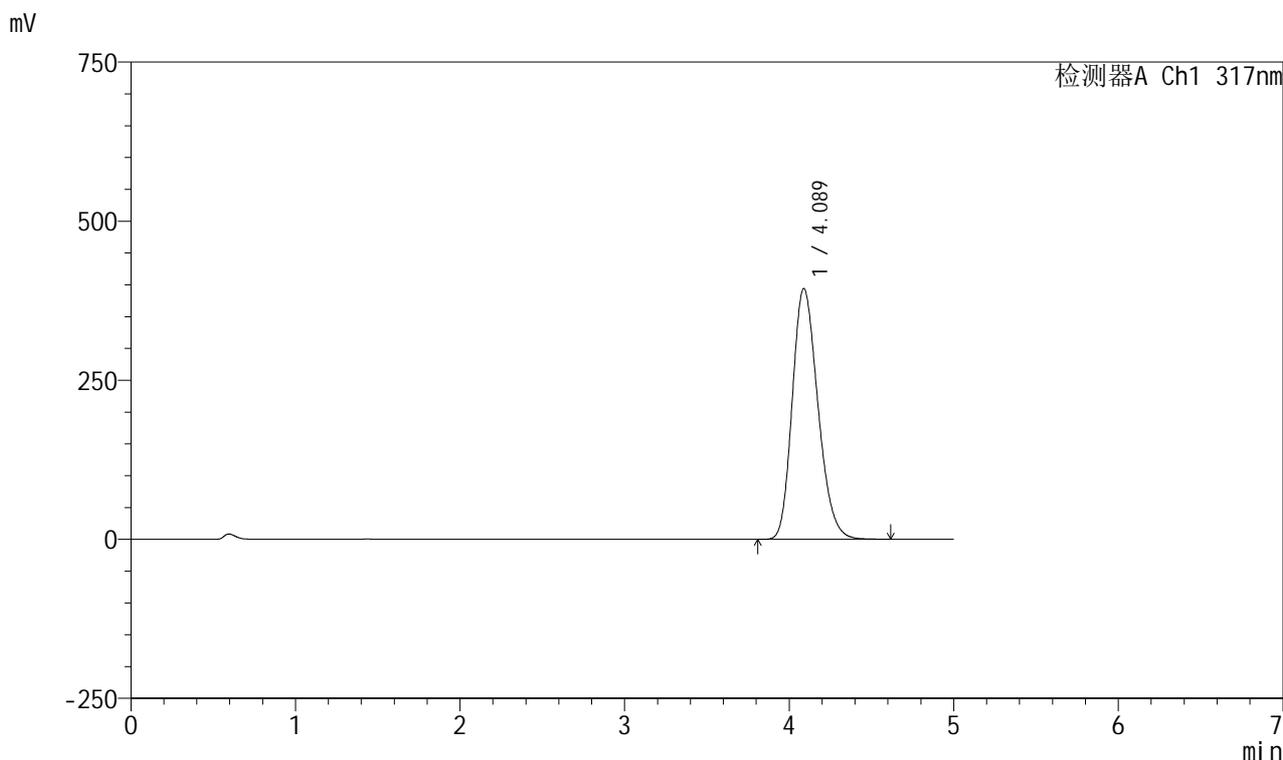


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1451-2 - zzp-2024112721p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 22:23:09      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:41:38      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.089 | 4264572 | 100.000 | 394202 | 3311       | 1.219 | --       |
| 总计 |       | 4264572 | 100.000 | 394202 |            |       |          |



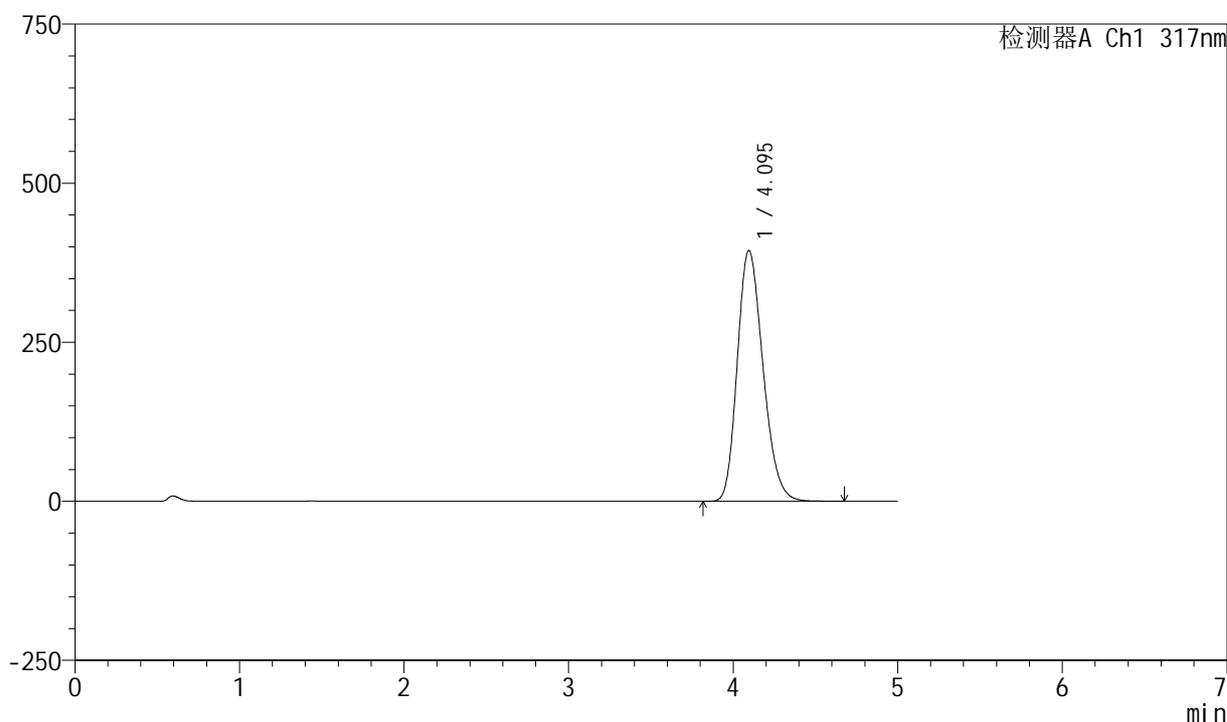
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1452-2 - zzp-2024112721p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 22:28:33      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:41:46      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.095 | 4276041 | 100.000 | 394299 | 3306       | 1.219 | --       |
| 总计 |       | 4276041 | 100.000 | 394299 |            |       |          |

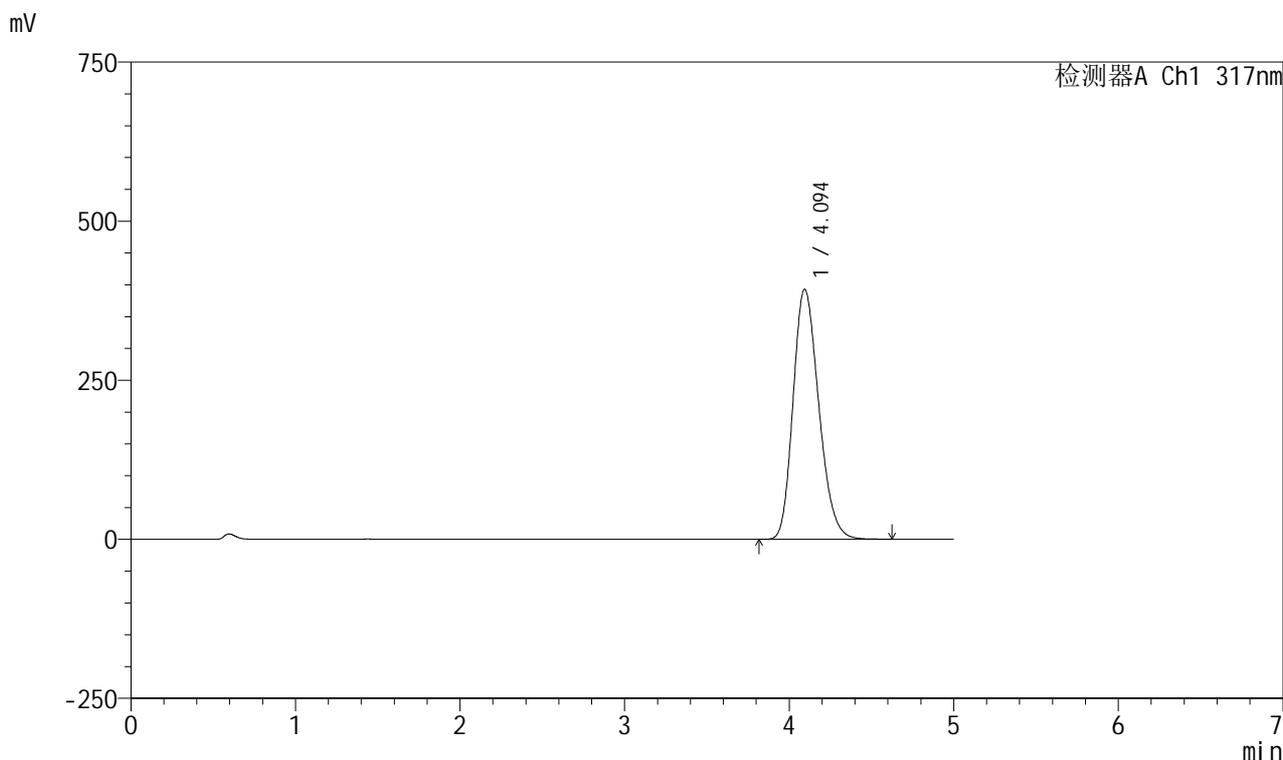


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1453-2 - zzp-2024112721p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P3-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 22:33:57      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:41:53      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.094 | 4262963 | 100.000 | 392918 | 3304       | 1.219 | --       |
| 总计 |       | 4262963 | 100.000 | 392918 |            |       |          |

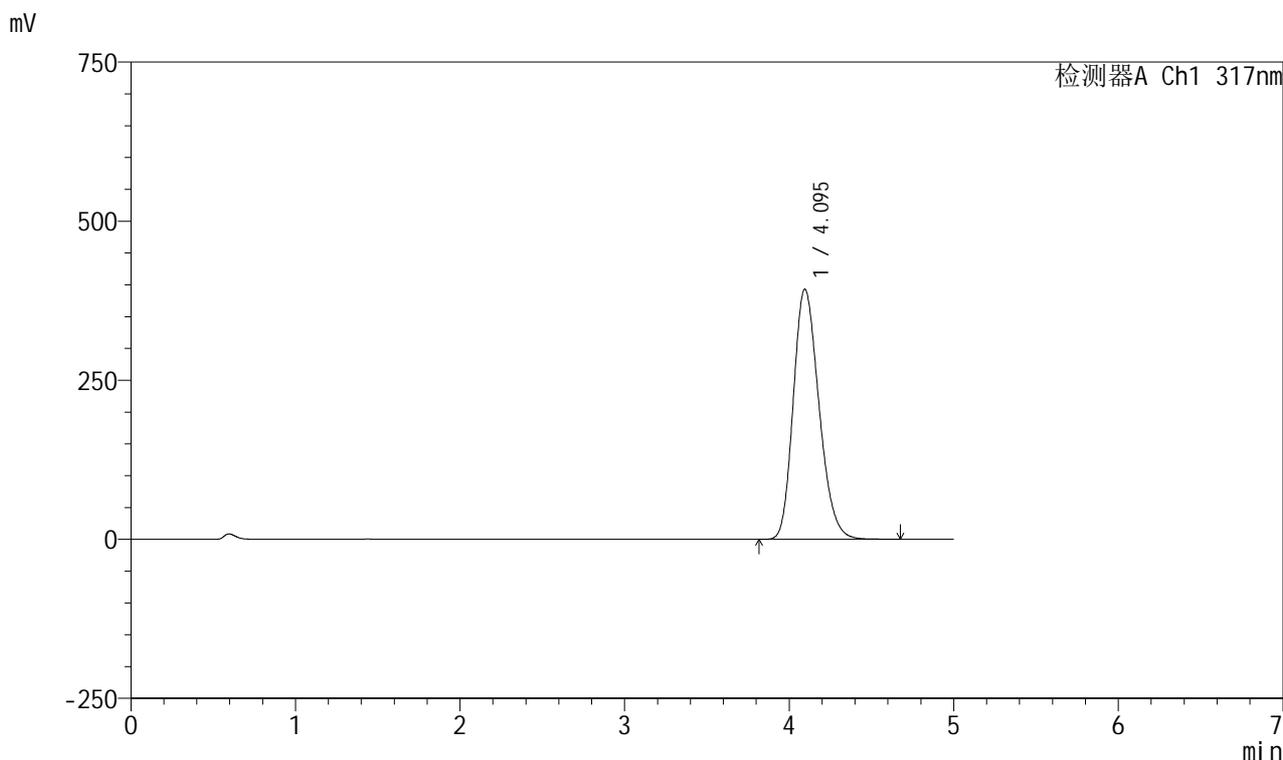


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1454-2 - zzp-2024112721p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P3-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 22:39:21      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:42:01      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.095 | 4264042 | 100.000 | 393240 | 3309       | 1.219 | --       |
| 总计 |       | 4264042 | 100.000 | 393240 |            |       |          |

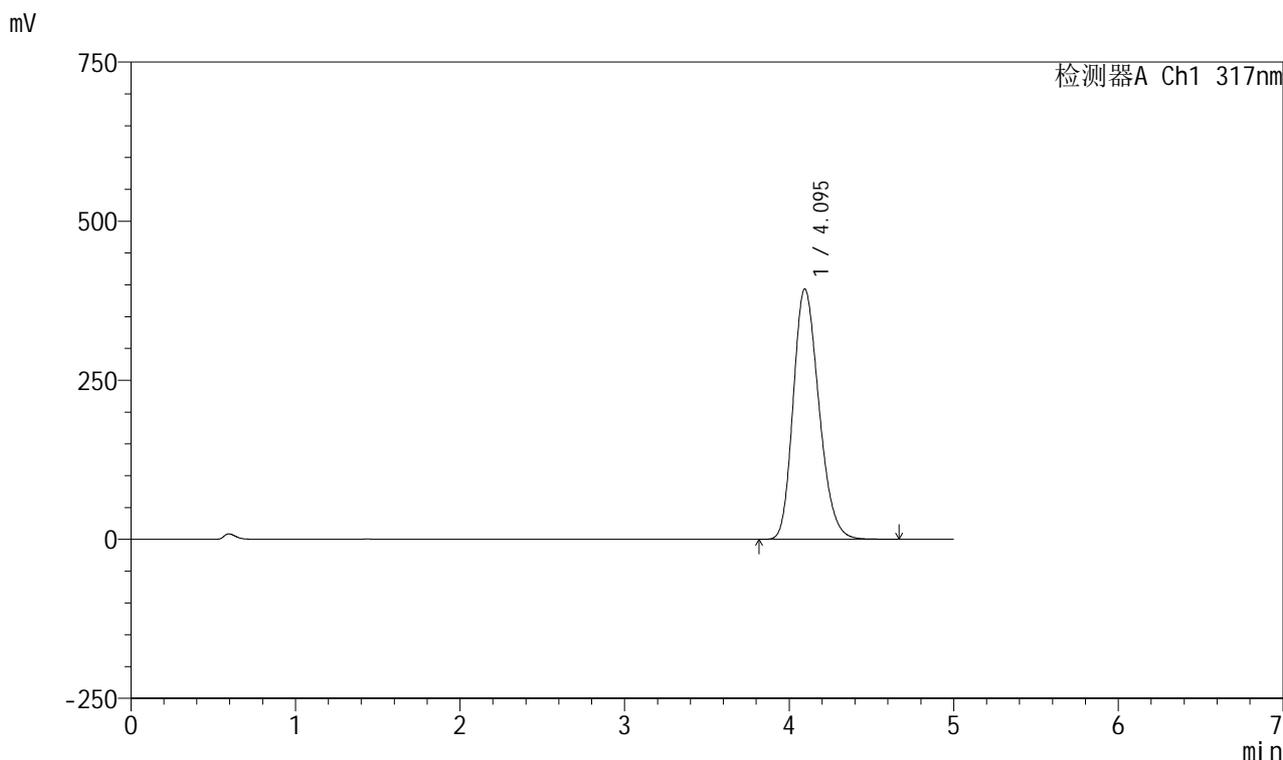


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1455-2 - zzp-2024112721p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P4-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 22:44:44      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:42:08      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.095 | 4268091 | 100.000 | 393432 | 3307       | 1.219 | --       |
| 总计 |       | 4268091 | 100.000 | 393432 |            |       |          |

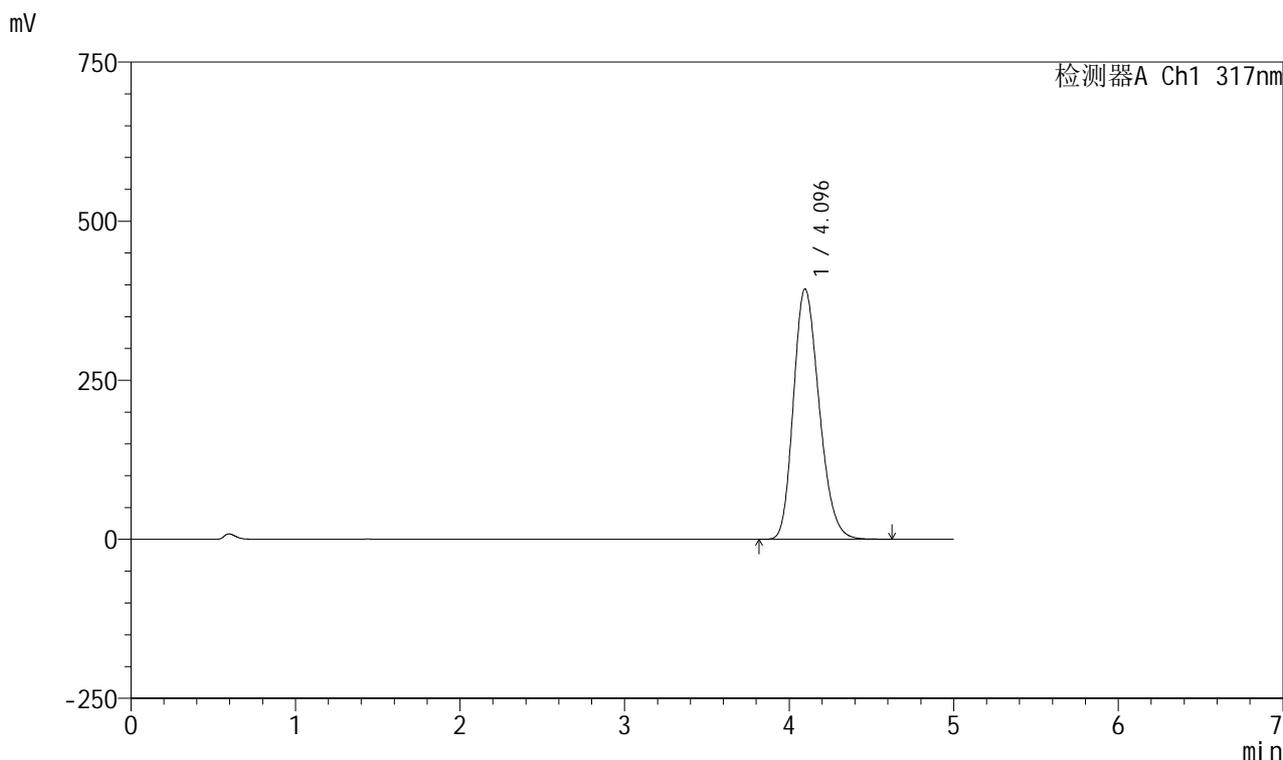


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1456-2 - zzp-2024112721p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P4-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 22:50:07      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:42:16      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

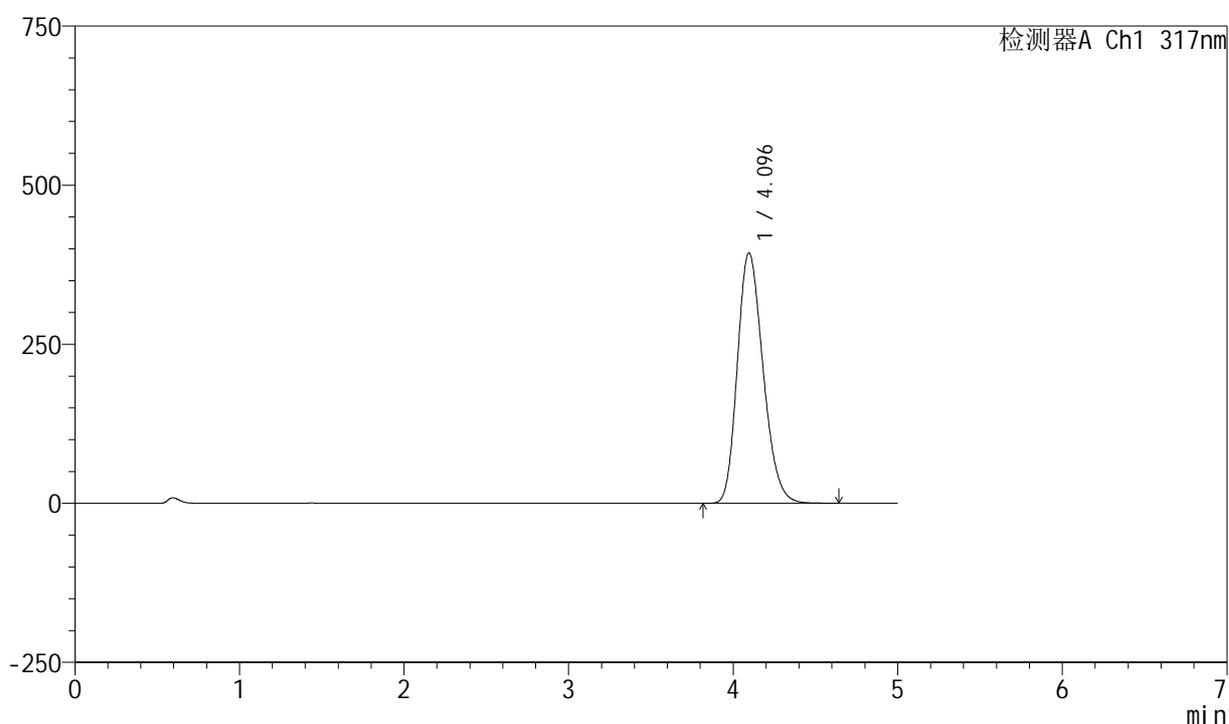
| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.096 | 4268816 | 100.000 | 393627 | 3305       | 1.219 | --       |
| 总计 |       | 4268816 | 100.000 | 393627 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1457-2 - zzp-2024112721p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P5-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 22:55:31      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:42:24      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.096 | 4271171 | 100.000 | 393576 | 3302       | 1.219 | --       |
| 总计 |       | 4271171 | 100.000 | 393576 |            |       |          |



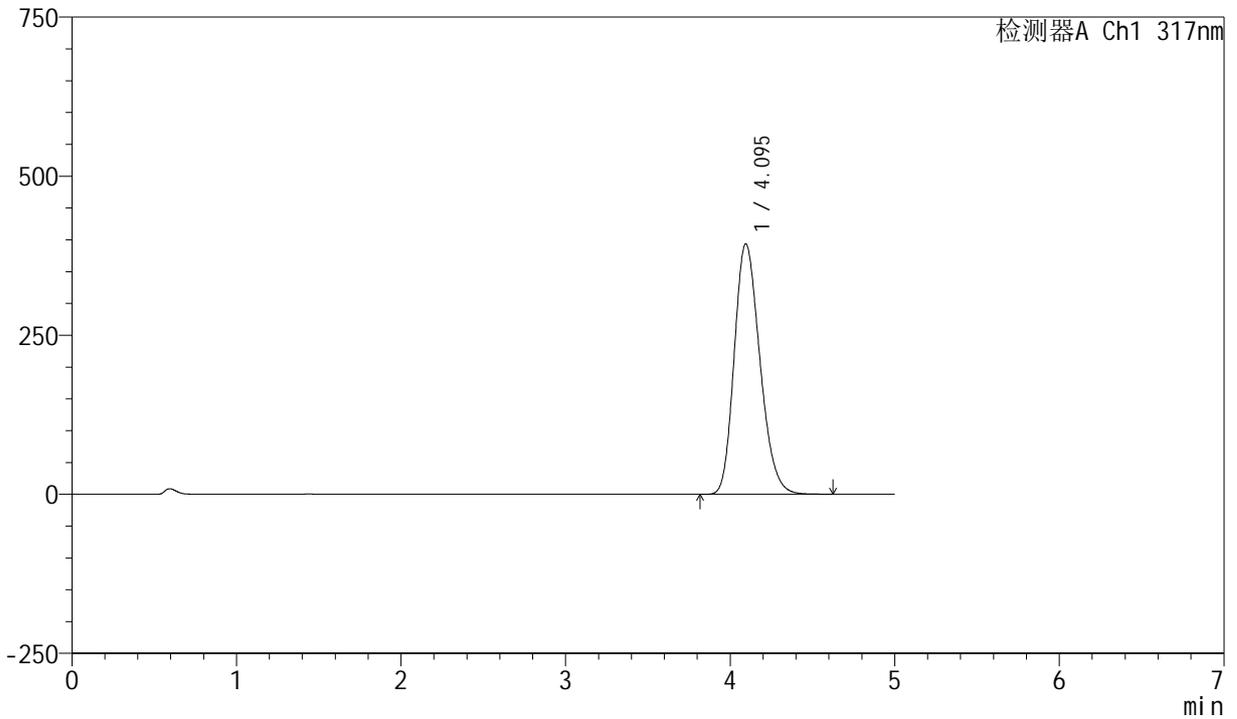
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1458-2 - zzp-2024112721p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P5-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 23:00:54      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:42:31      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

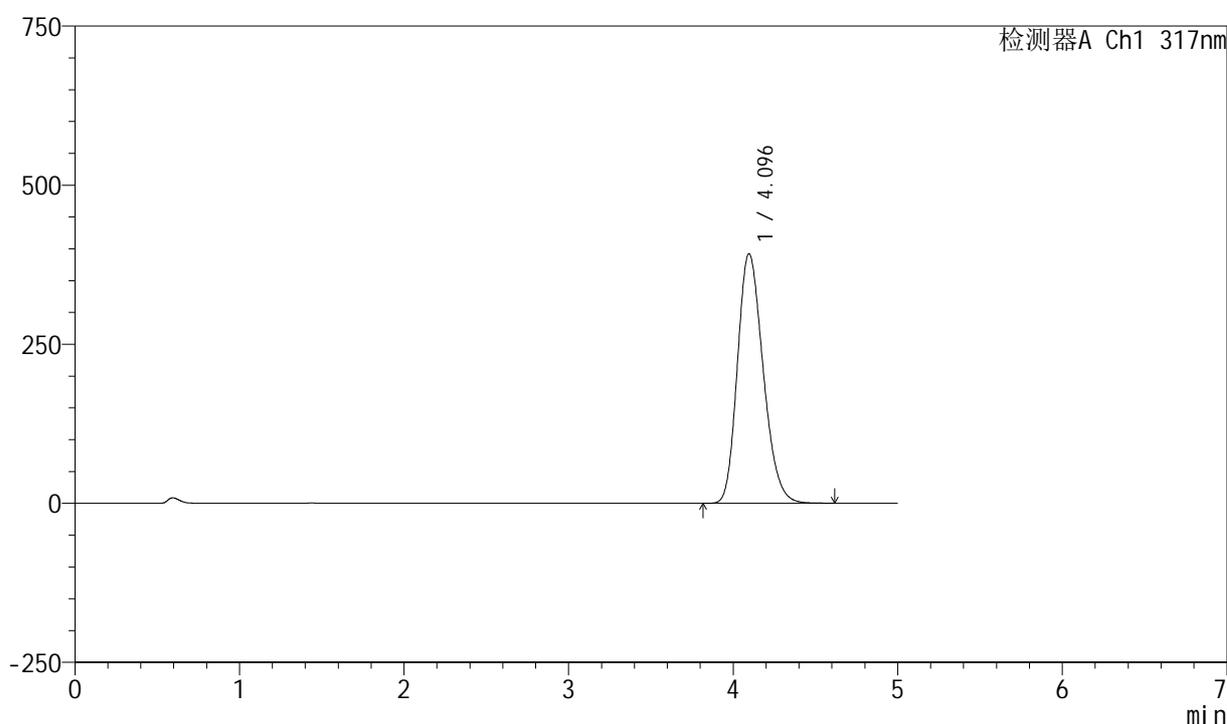
| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.095 | 4269320 | 100.000 | 393576 | 3302       | 1.219 | --       |
| 总计 |       | 4269320 | 100.000 | 393576 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1459-2 - zzp-2024112721p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P6-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 23:06:18      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:42:38      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.096 | 4257529 | 100.000 | 392448 | 3303       | 1.219 | --       |
| 总计 |       | 4257529 | 100.000 | 392448 |            |       |          |



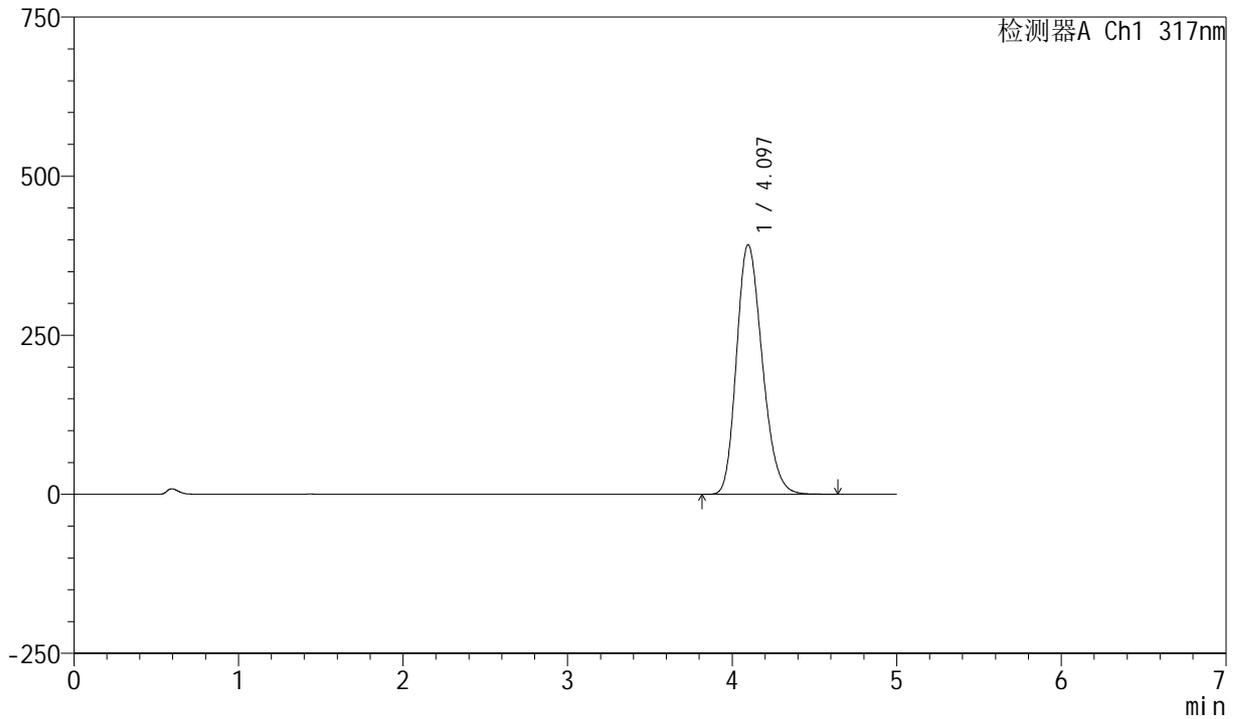
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1460-2 - zzp-2024112721p-cq9y-rcd-pH6.0jz-P6-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 23:11:42      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:42:46      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.097 | 4259004 | 100.000 | 392500 | 3303       | 1.220 | --       |
| 总计 |       | 4259004 | 100.000 | 392500 |            |       |          |

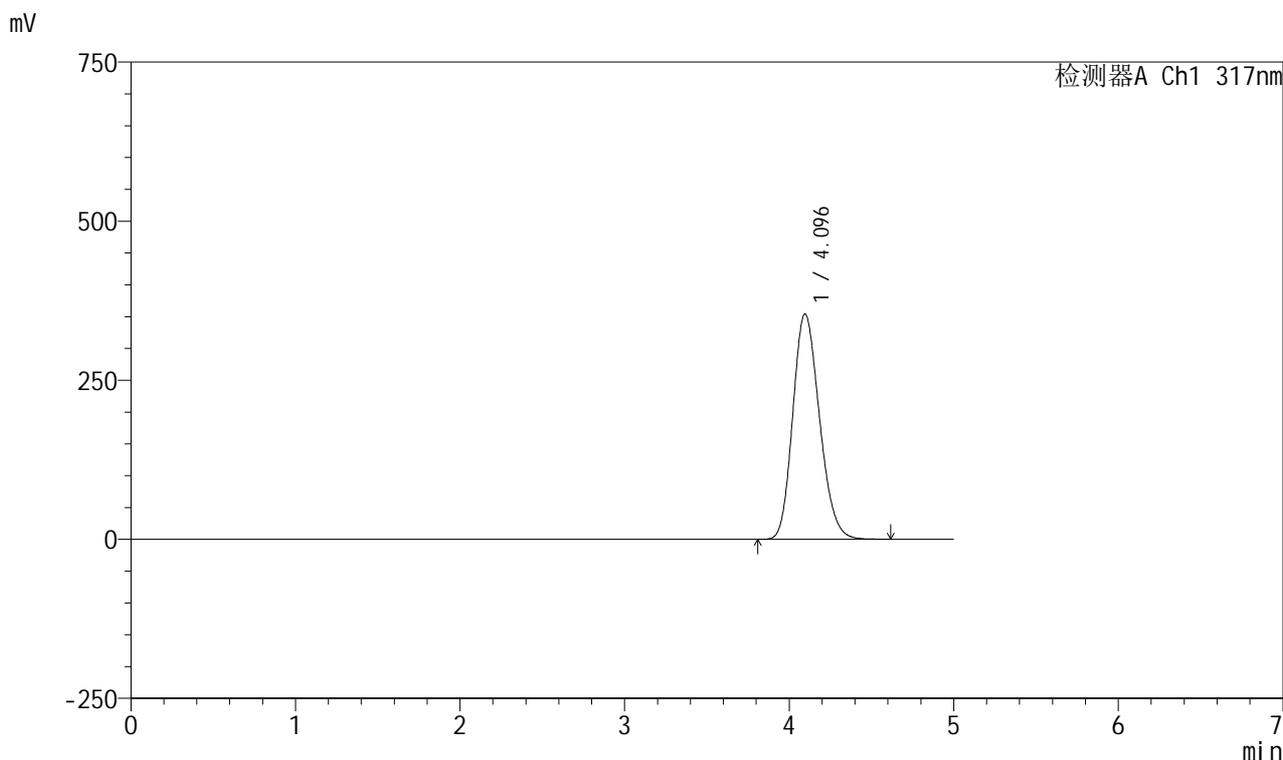


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1461-2 - zzp-cq9y-40mg-rcd-pH6.0jz-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 23:17:06      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:42:53      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.096 | 3989929 | 100.000 | 354287 | 3053       | 1.188 | --       |
| 总计 |       | 3989929 | 100.000 | 354287 |            |       |          |



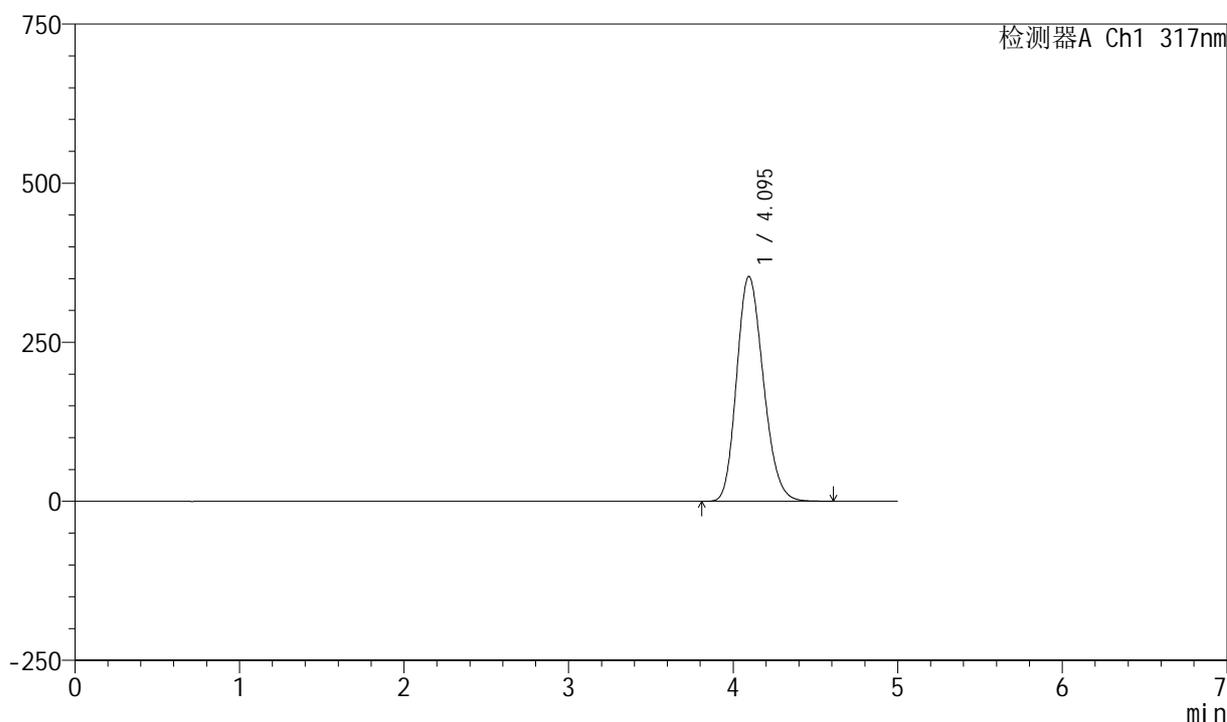
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1462-2 - zzp-cq9y-40mg-rcd-pH6.0jz-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 23:22:31      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:43:00      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.095 | 3982256 | 100.000 | 353535 | 3049       | 1.187 | --       |
| 总计 |       | 3982256 | 100.000 | 353535 |            |       |          |



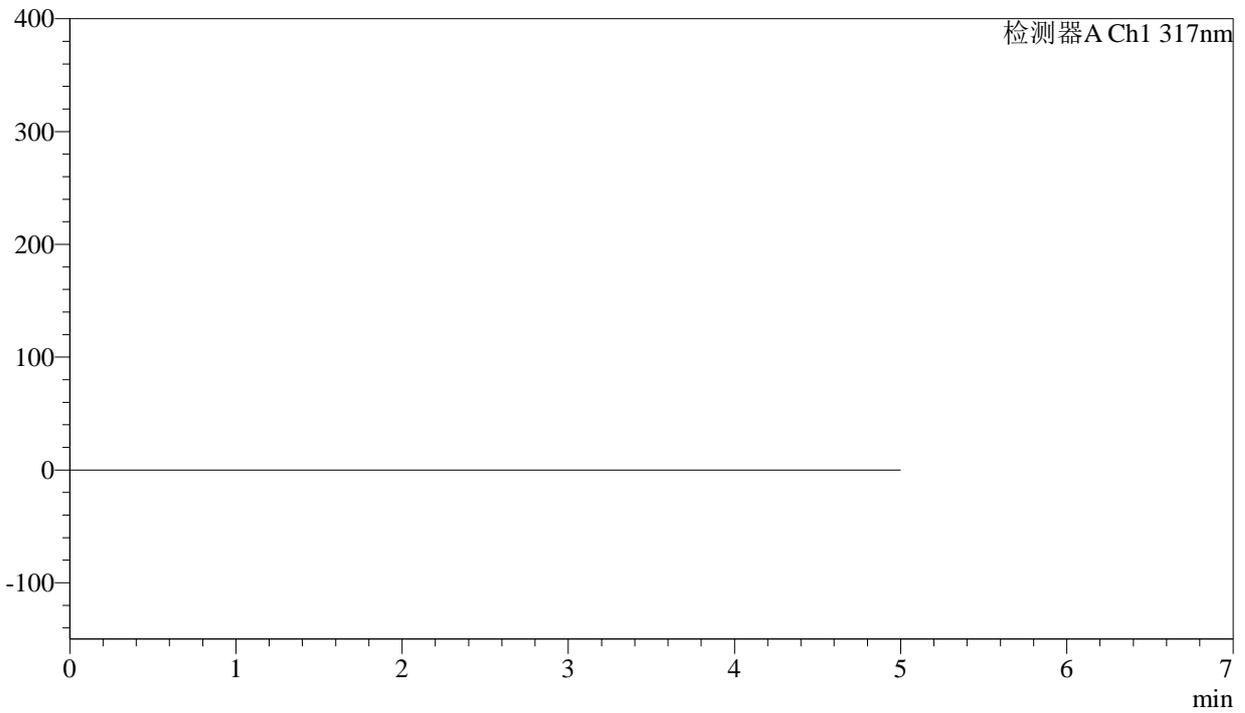
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1463-2 - zzp-cq9y-20mg-rcd-jxzs-pH6.0jz-rj.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
样品瓶号: 3-9  
进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
进样时间: 2025/09/22 23:27:54      实验者: liuqihuizi  
处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:43:08      处理者: liuqihuizi  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 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 |      |    |     |    |            |      |          |



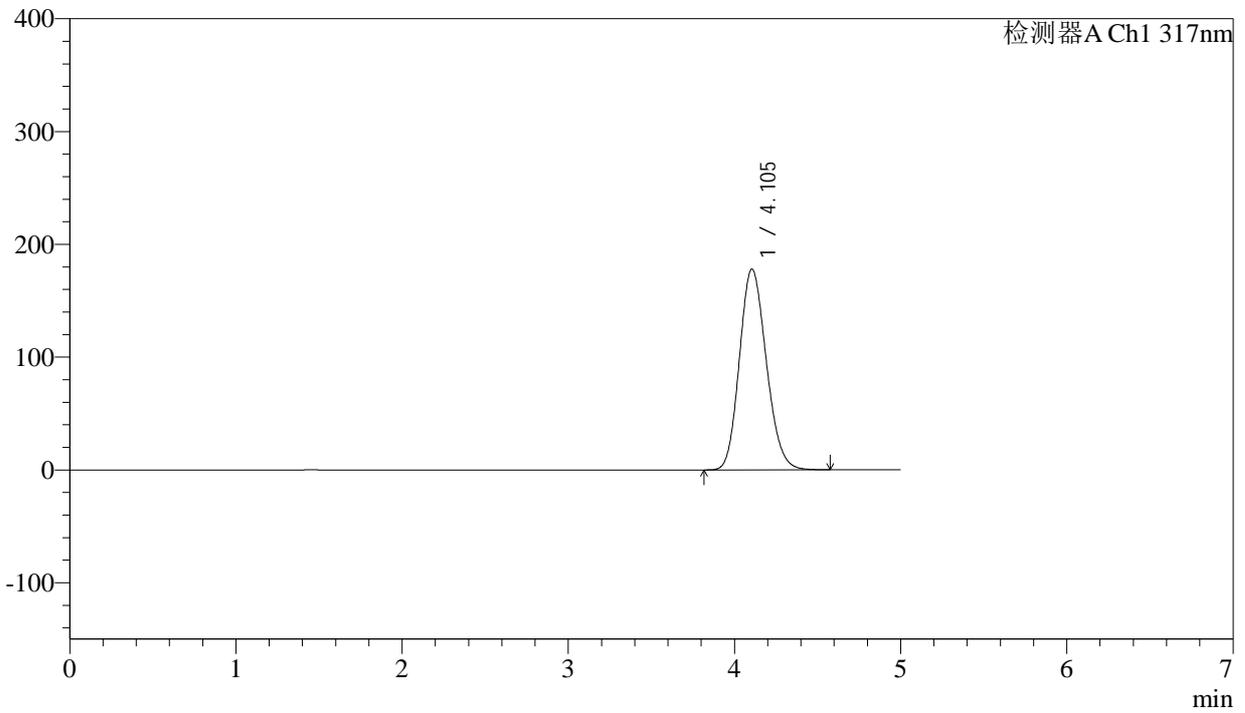
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1464-2 - zzp-cq9y-20mg-rcd-jxzs-pH6.0jz-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 23:33:17      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:43:15      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.105 | 1998617 | 100.000 | 178115 | 3084       | 1.158 | --       |
| 总计 |       | 1998617 | 100.000 | 178115 |            |       |          |



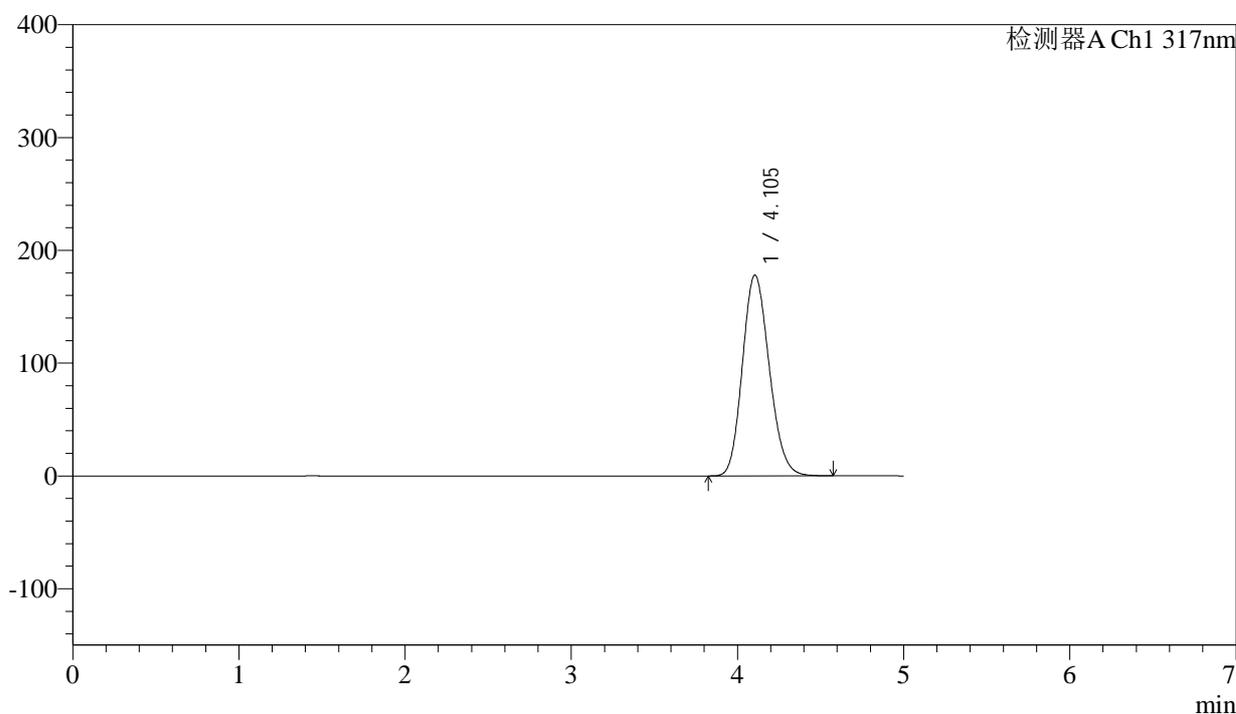
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1465-2 - zzp-cq9y-20mg-rcd-jxzs-pH6.0jz-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 23:38:40      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:43:23      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.105 | 1998129 | 100.000 | 178043 | 3083       | 1.158 | --       |
| 总计 |       | 1998129 | 100.000 | 178043 |            |       |          |



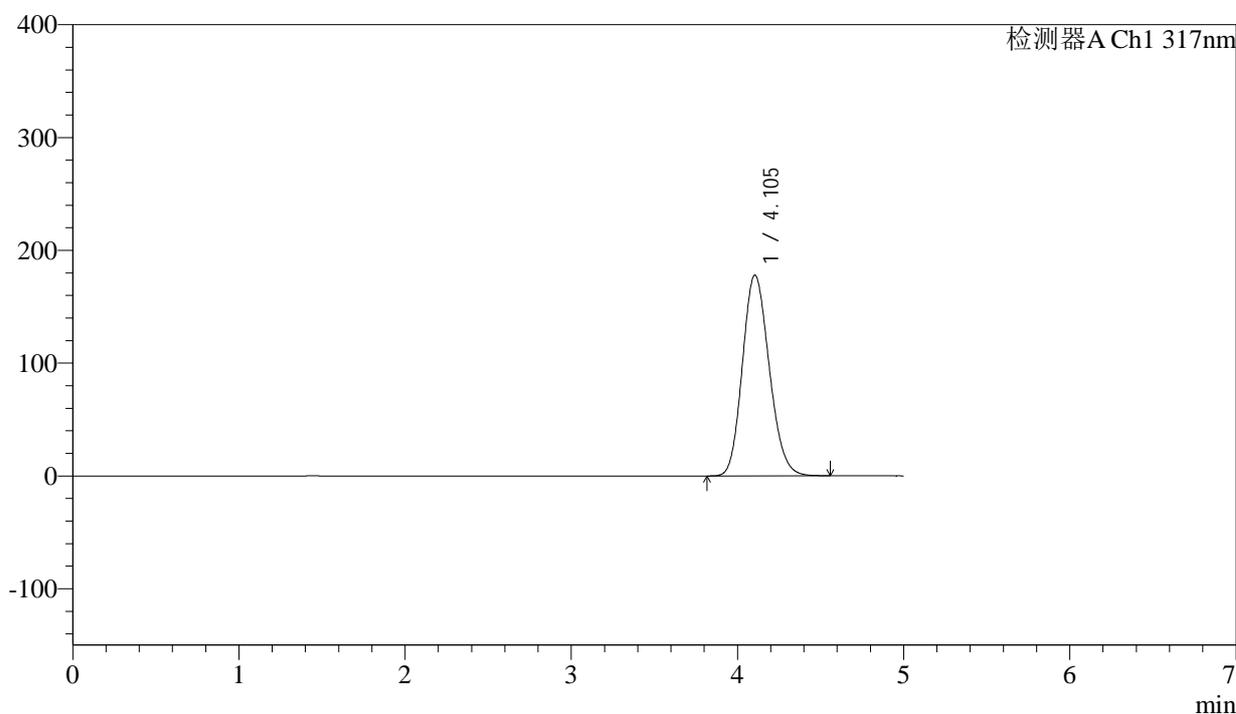
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1466-2 - zzp-cq9y-20mg-rcd-jxzs-pH6.0jz-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 23:44:03      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:43:30      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.105 | 1996472 | 100.000 | 178030 | 3088       | 1.157 | --       |
| 总计 |       | 1996472 | 100.000 | 178030 |            |       |          |



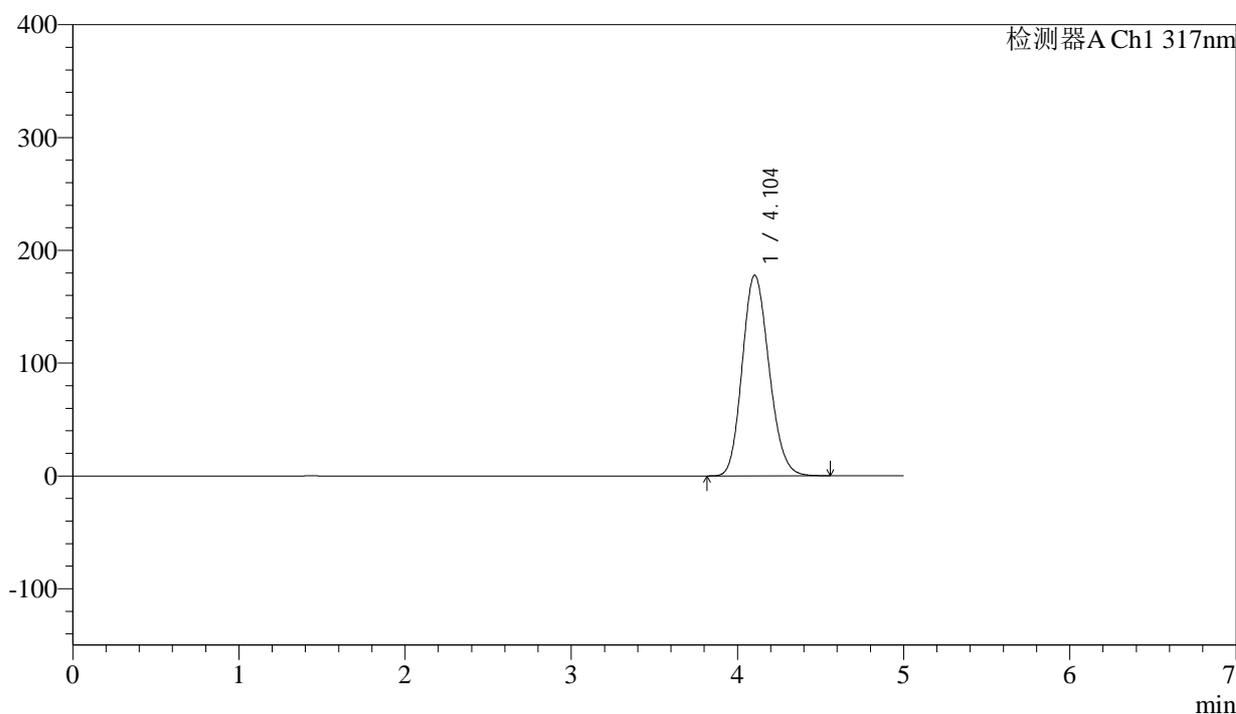
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1467-2 - zzp-cq9y-20mg-rcd-jxzs-pH6.0jz-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 23:49:26      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:43:37      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.104 | 1995901 | 100.000 | 177947 | 3081       | 1.158 | --       |
| 总计 |       | 1995901 | 100.000 | 177947 |            |       |          |



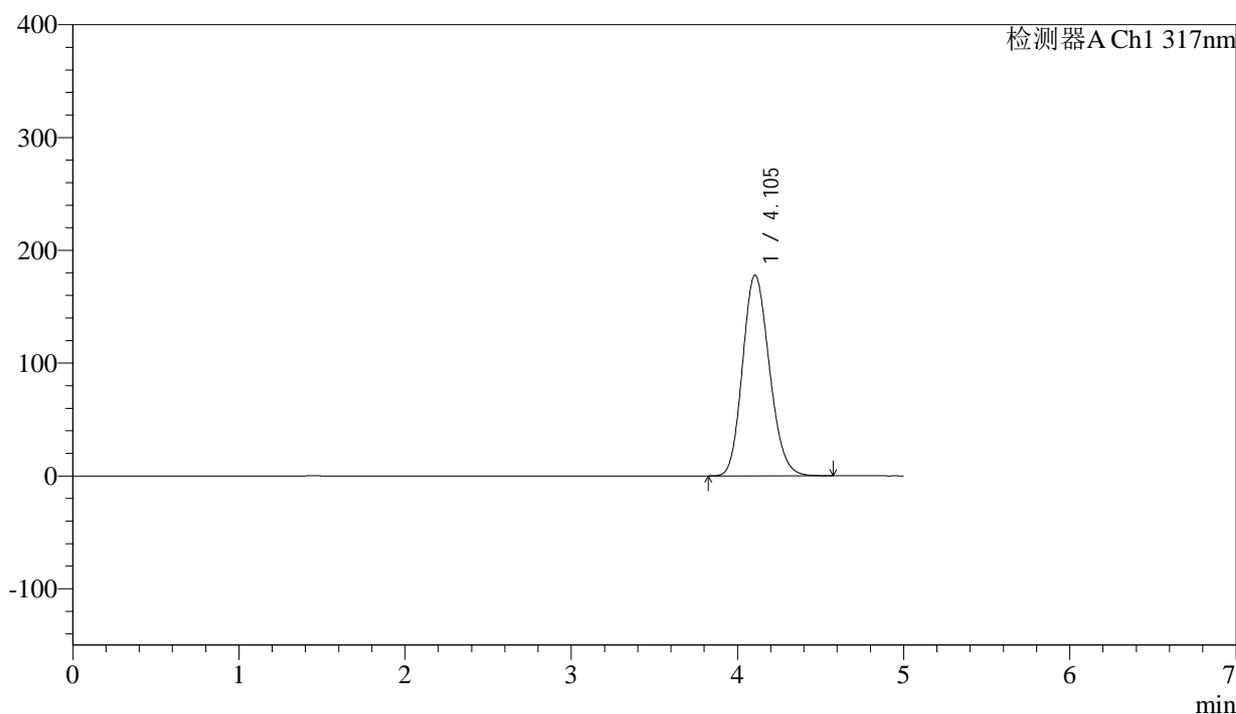
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1468-2 - zzp-cq9y-20mg-rcd-jxzs-pH6.0jz-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/22 23:54:49      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:43:45      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.105 | 1997552 | 100.000 | 177980 | 3084       | 1.158 | --       |
| 总计 |       | 1997552 | 100.000 | 177980 |            |       |          |



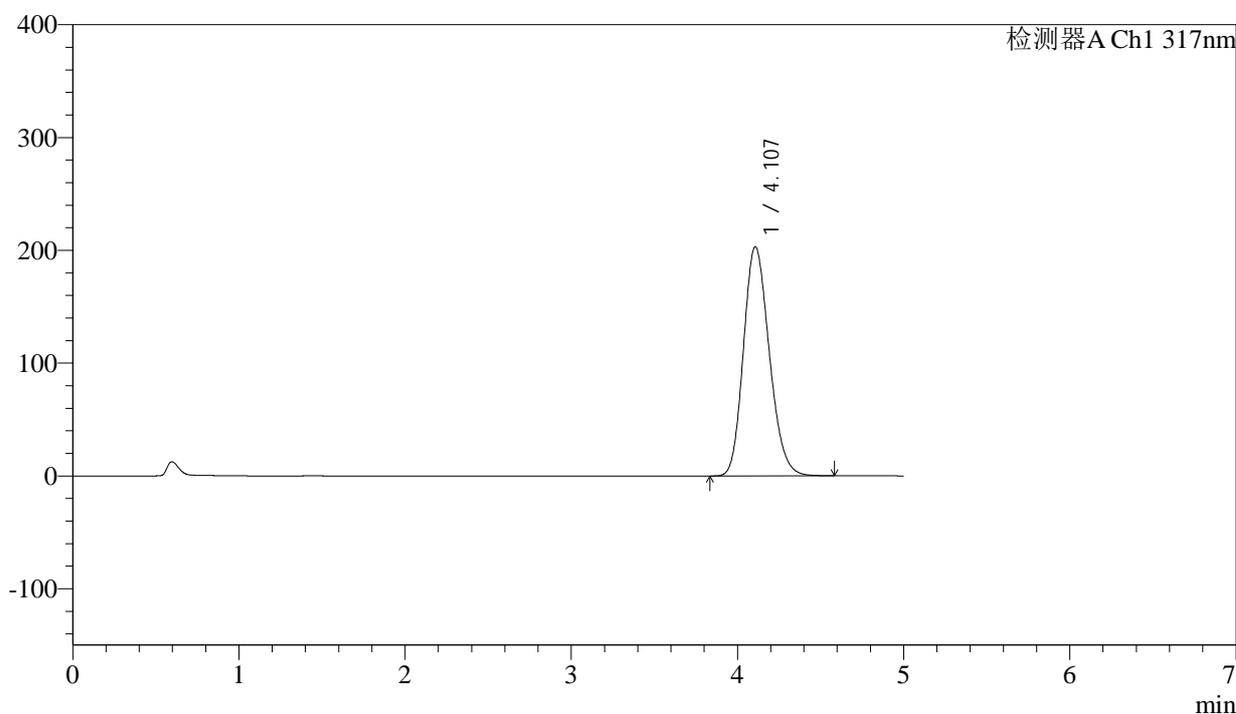
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1469-2 - zzp-2024112321p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-1  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 00:00:11      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:43:52      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.107 | 2194922 | 100.000 | 203185 | 3344       | 1.185 | --       |
| 总计 |       | 2194922 | 100.000 | 203185 |            |       |          |



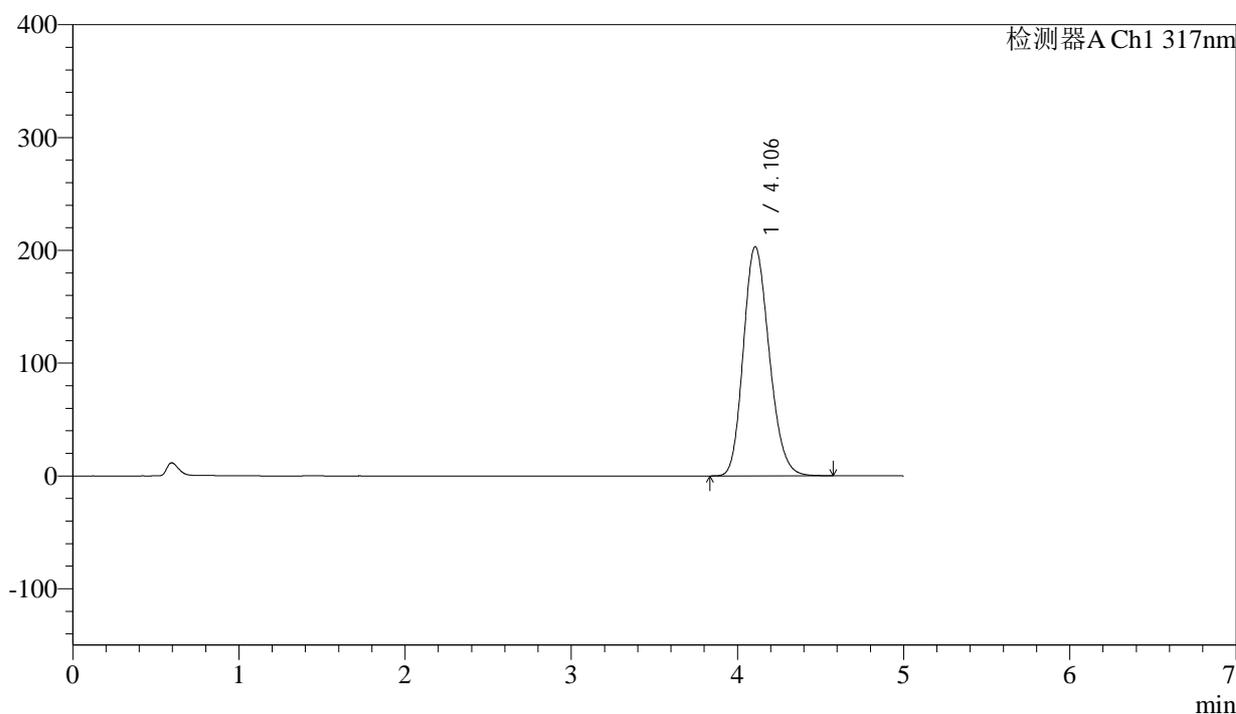
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1470-2 - zzp-2024112321p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-1  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 00:05:34      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:44:00      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.106 | 2194745 | 100.000 | 203207 | 3343       | 1.184 | --       |
| 总计 |       | 2194745 | 100.000 | 203207 |            |       |          |



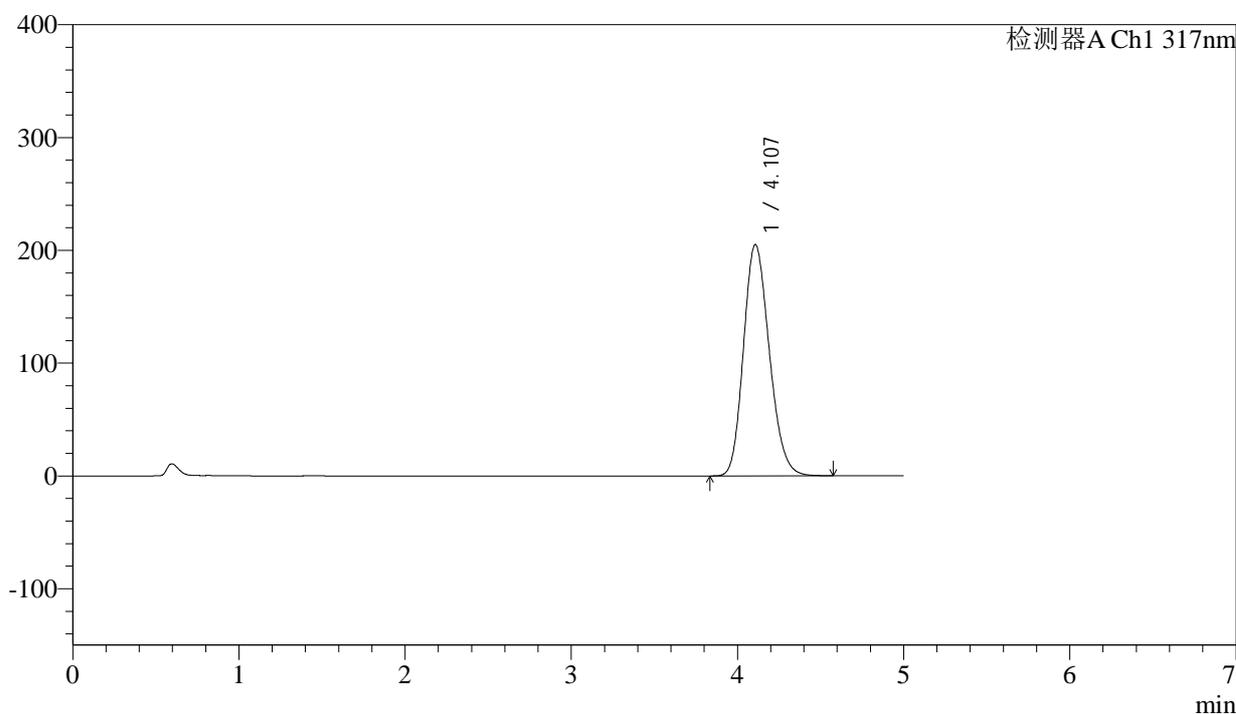
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1471-2 - zzp-2024112321p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-10  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 00:10:56      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:44:07      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.107 | 2213857 | 100.000 | 205020 | 3346       | 1.185 | --       |
| 总计 |       | 2213857 | 100.000 | 205020 |            |       |          |



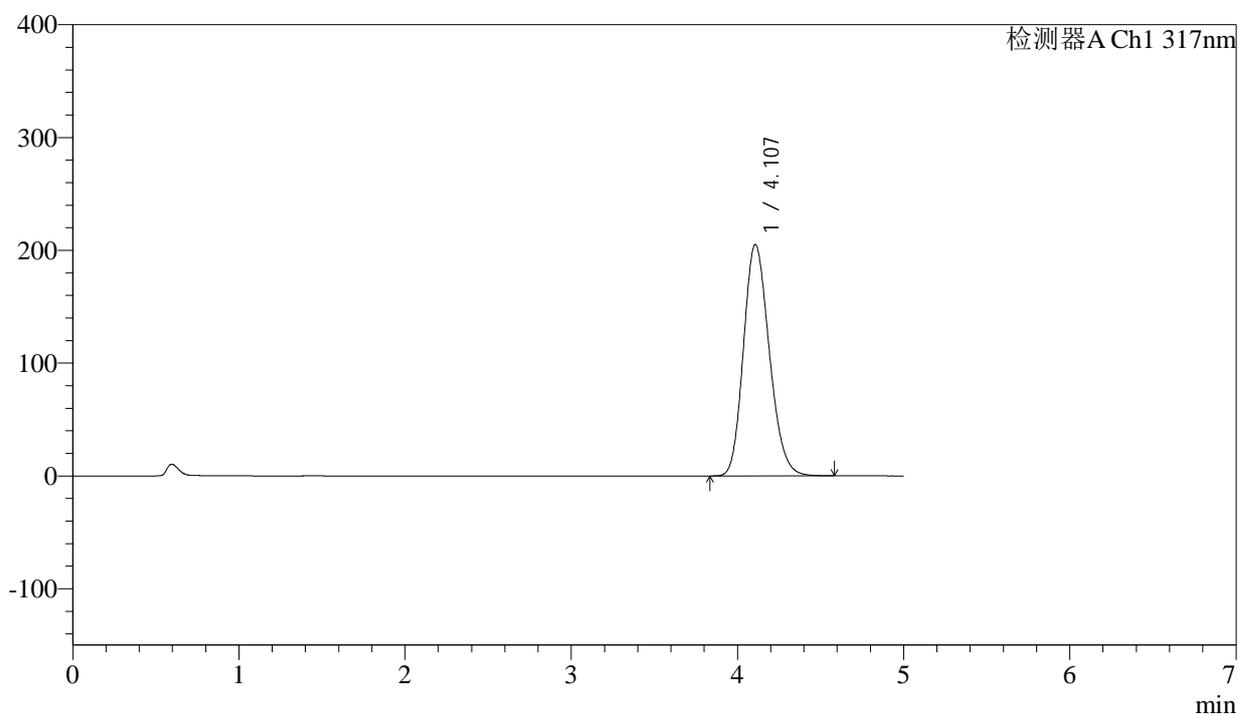
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温 : 40 $^{\circ}$ C 波长:317nm  
数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1472-2 - zzp-2024112321p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P2-2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
样品瓶号: 3-10  
进样体积: 20 $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2025/09/23 00:16:19 实验者: liuqihuizi  
处理时间(V2): 2025/09/23 09:44:14 处理者: liuqihuizi  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.107 | 2216028 | 100.000 | 205075 | 3343       | 1.185 | --       |
| 总计 |       | 2216028 | 100.000 | 205075 |            |       |          |



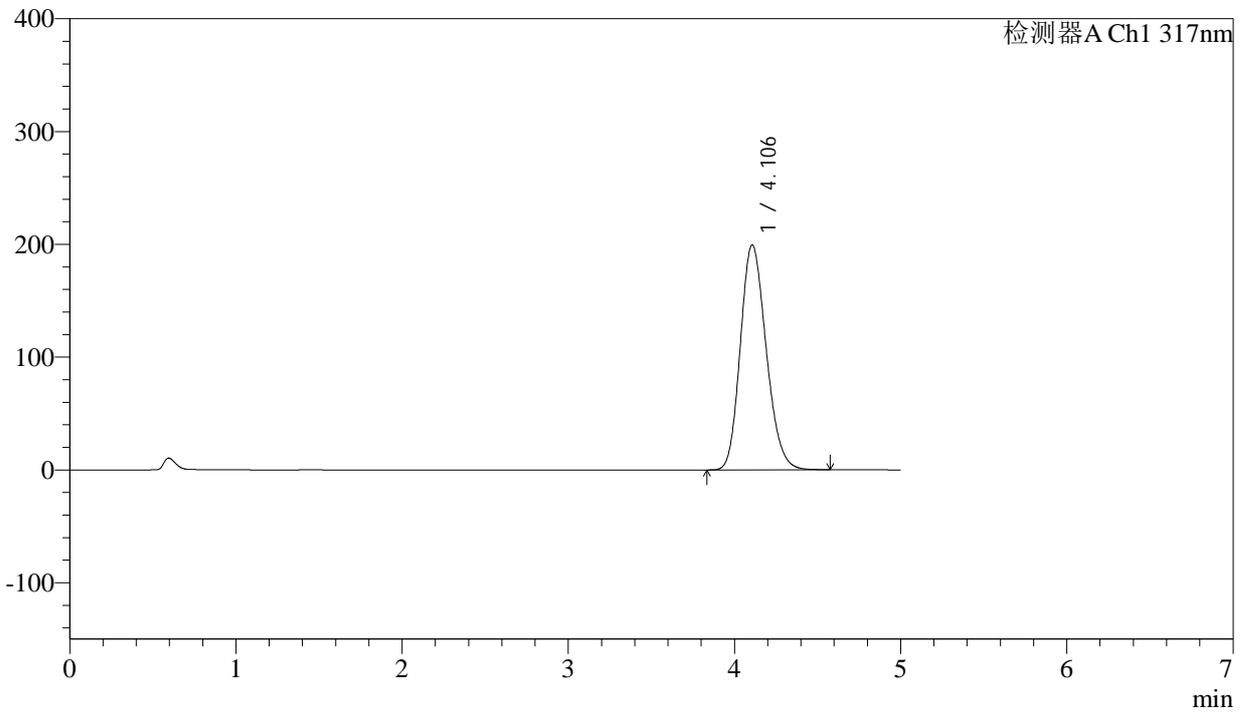
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1473-2 - zzp-2024112321p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P3-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-19  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 00:21:41      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:44:22      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.106 | 2154096 | 100.000 | 199514 | 3345       | 1.184 | --       |
| 总计 |       | 2154096 | 100.000 | 199514 |            |       |          |



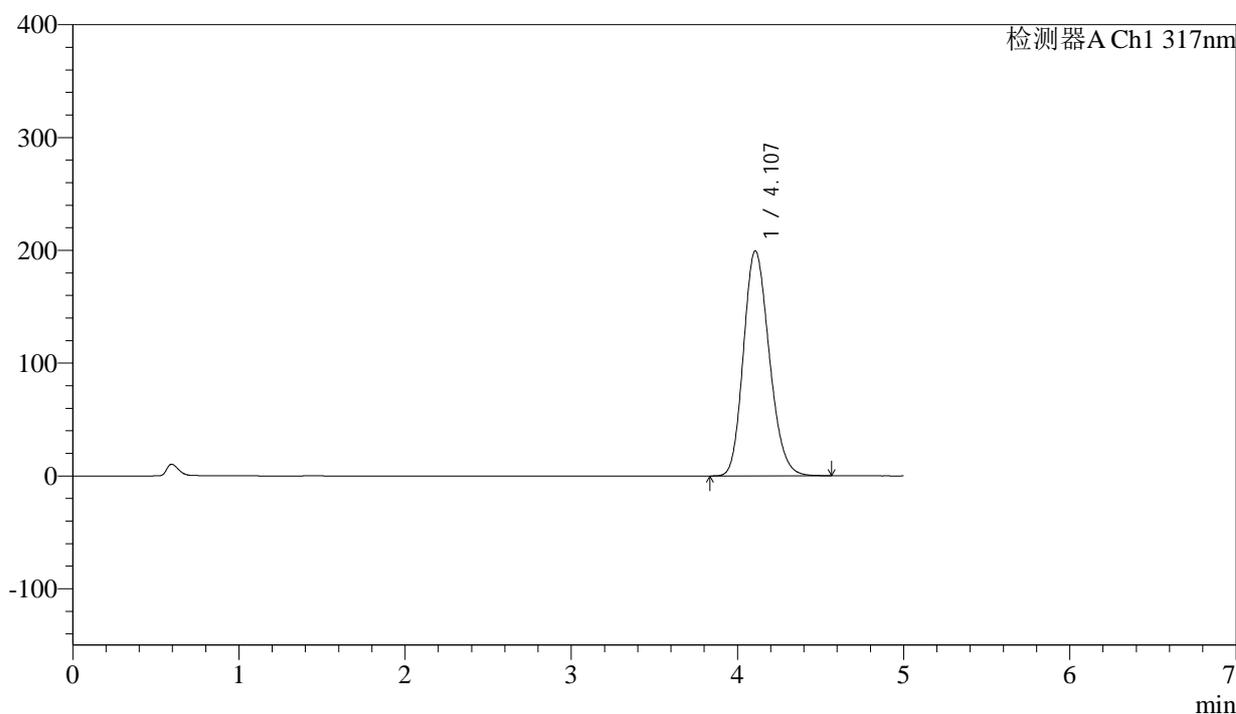
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1474-2 - zzp-2024112321p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P3-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-19  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 00:27:04      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:44:30      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.107 | 2153223 | 100.000 | 199485 | 3351       | 1.184 | --       |
| 总计 |       | 2153223 | 100.000 | 199485 |            |       |          |



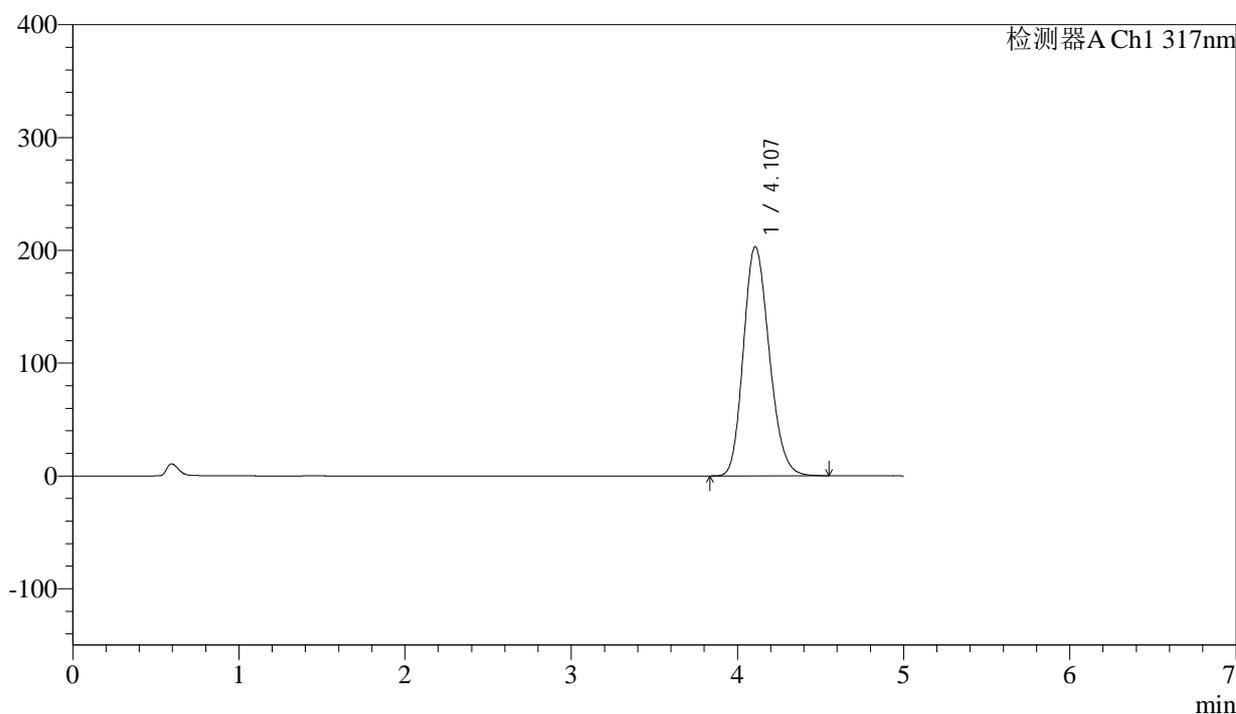
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1475-2 - zzp-2024112321p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P4-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-28  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 00:32:27      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:44:37      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.107 | 2195956 | 100.000 | 203281 | 3341       | 1.184 | --       |
| 总计 |       | 2195956 | 100.000 | 203281 |            |       |          |



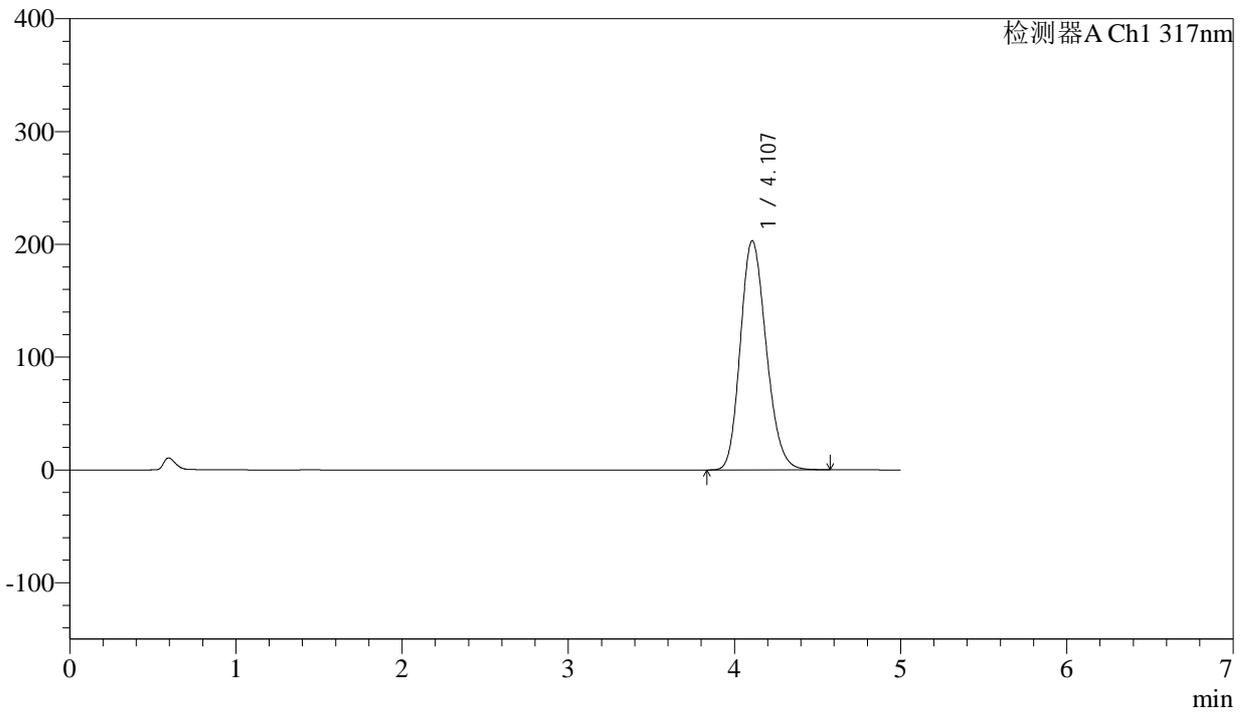
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1476-2 - zzp-2024112321p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P4-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-28  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 00:37:49      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:44:44      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.107 | 2197218 | 100.000 | 203245 | 3338       | 1.185 | --       |
| 总计 |       | 2197218 | 100.000 | 203245 |            |       |          |



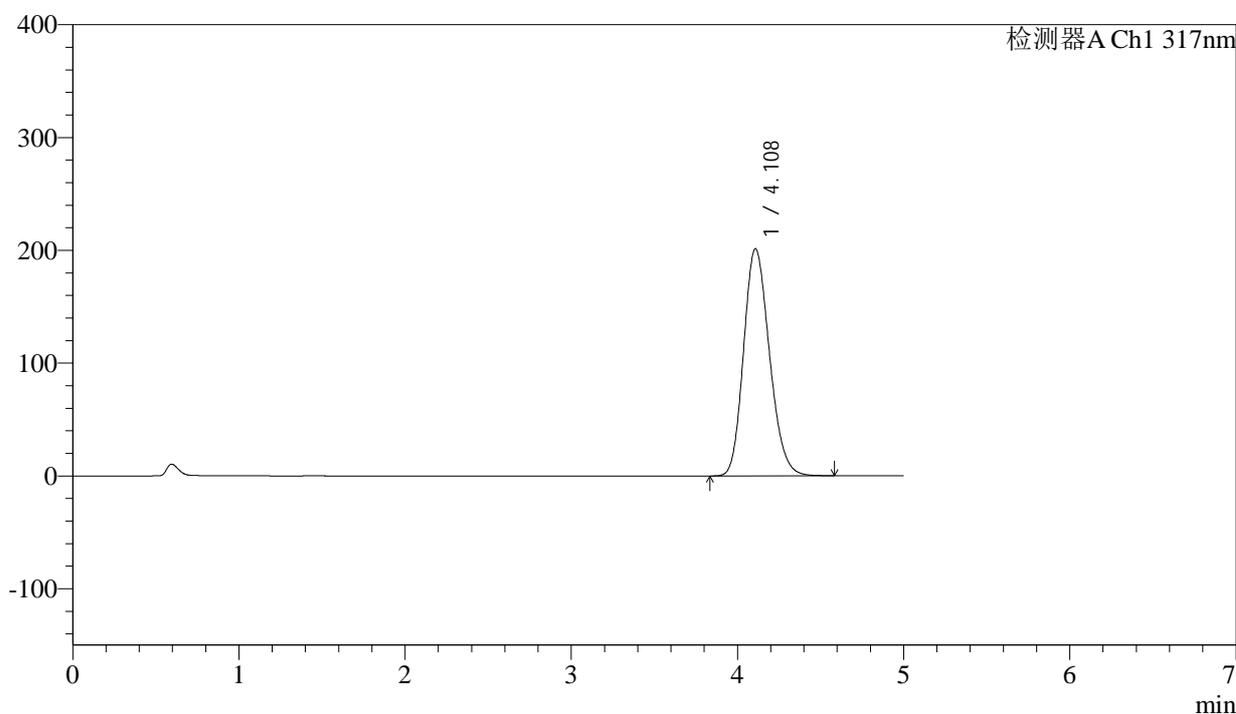
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1477-2 - zzp-2024112321p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P5-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-37  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 00:43:12      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:44:52      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.108 | 2176876 | 100.000 | 201266 | 3337       | 1.184 | --       |
| 总计 |       | 2176876 | 100.000 | 201266 |            |       |          |



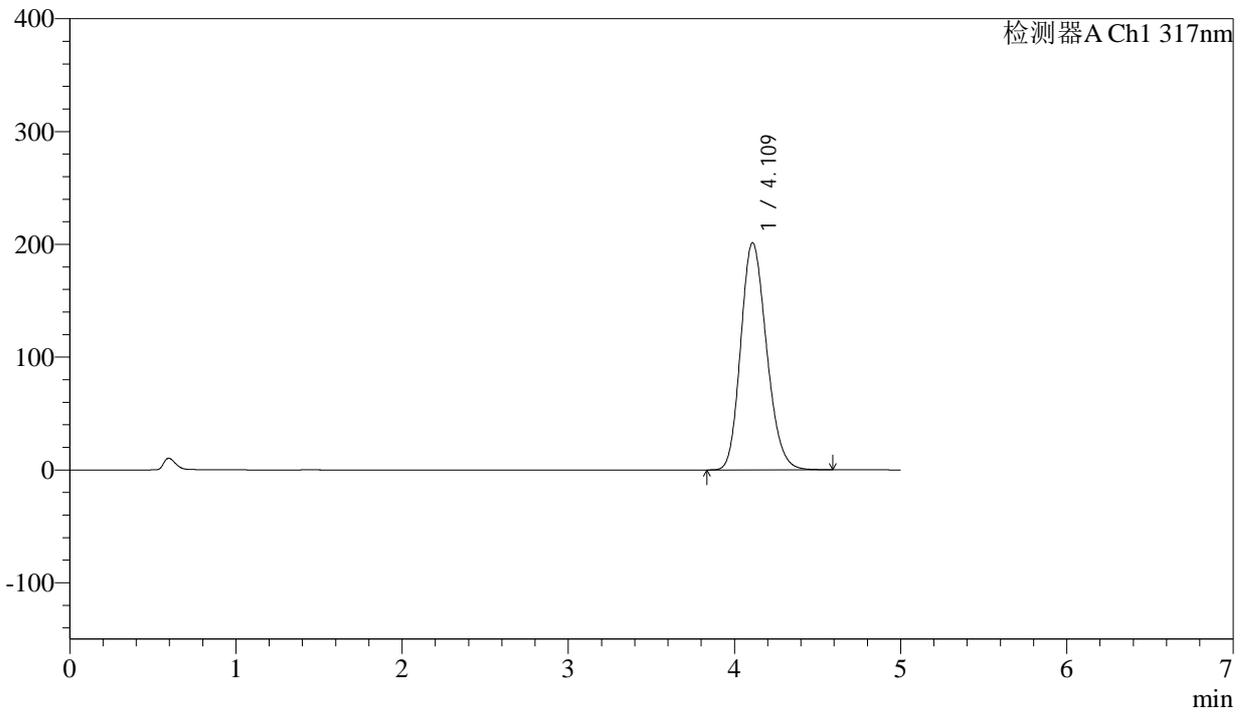
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1478-2 - zzp-2024112321p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P5-2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
样品瓶号: 3-37  
进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
进样时间: 2025/09/23 00:48:34      实验者: liuqihuizi  
处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:44:59      处理者: liuqihuizi  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.109 | 2177052 | 100.000 | 201230 | 3343       | 1.184 | --       |
| 总计 |       | 2177052 | 100.000 | 201230 |            |       |          |



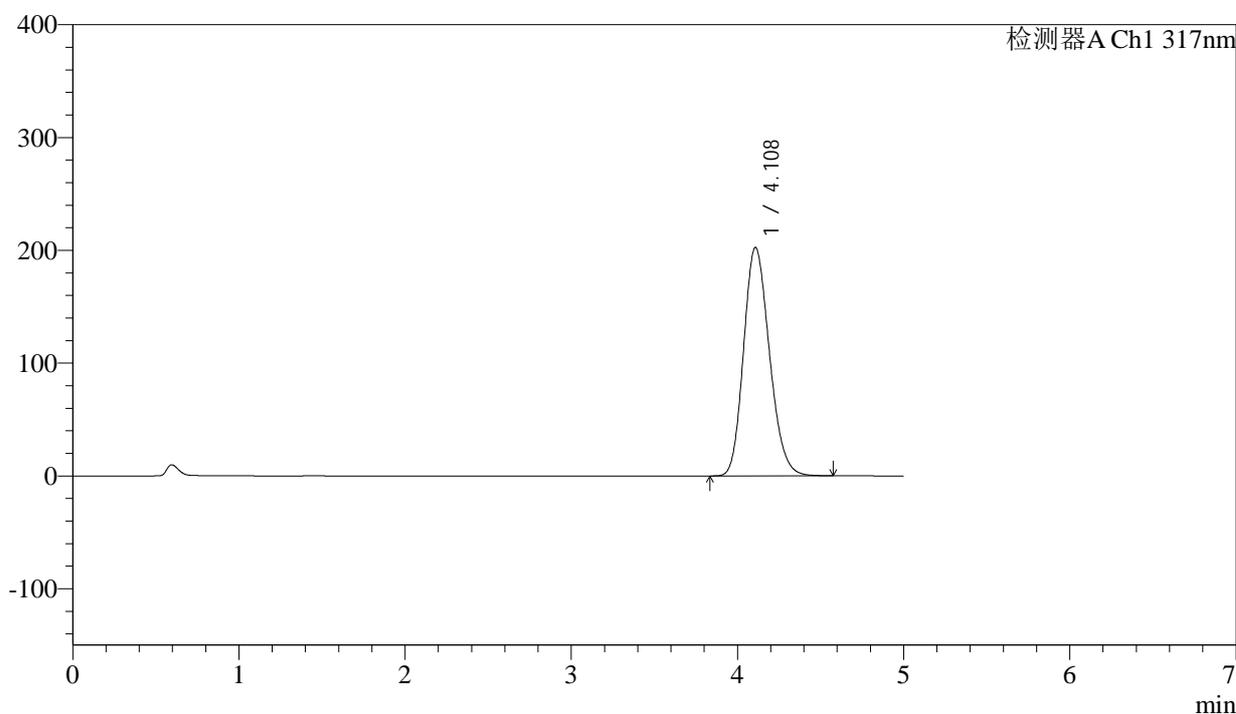
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1479-2 - zzp-2024112321p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P6-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-46  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 00:53:56      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:45:07      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.108 | 2188153 | 100.000 | 202459 | 3345       | 1.184 | --       |
| 总计 |       | 2188153 | 100.000 | 202459 |            |       |          |



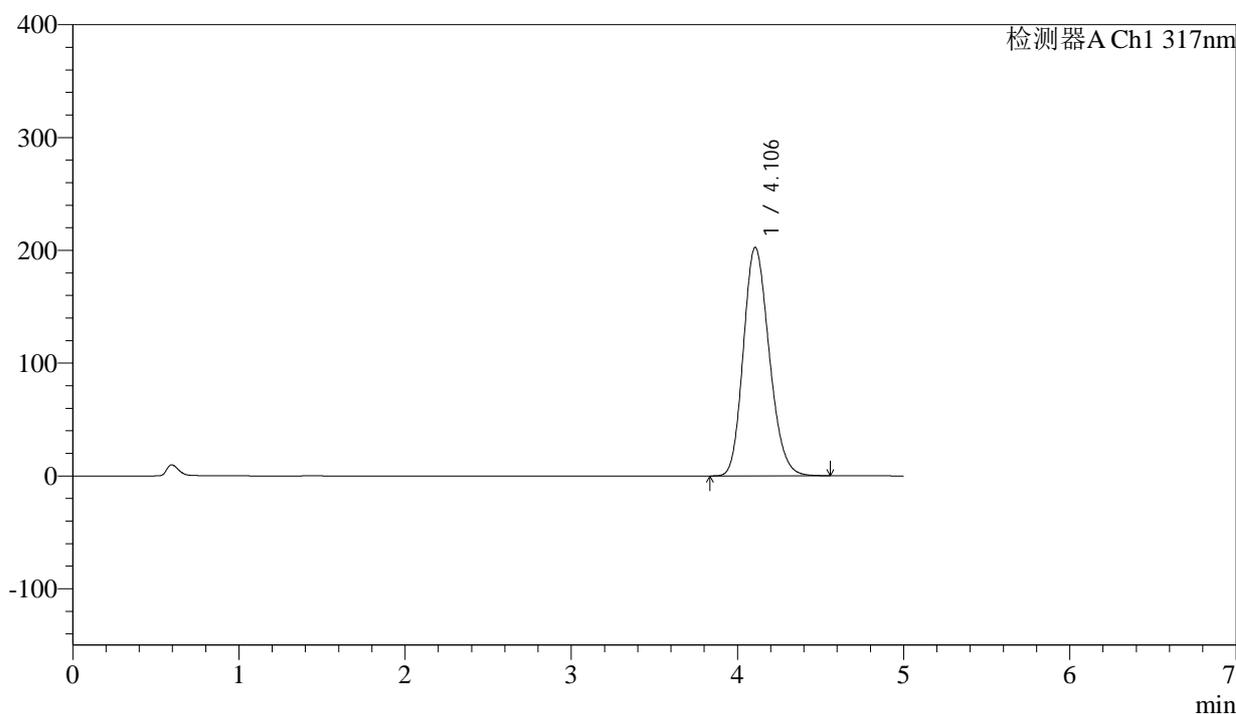
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1480-2 - zzp-2024112321p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P6-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-46  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 00:59:19      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:45:14      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.106 | 2187696 | 100.000 | 202571 | 3343       | 1.184 | --       |
| 总计 |       | 2187696 | 100.000 | 202571 |            |       |          |



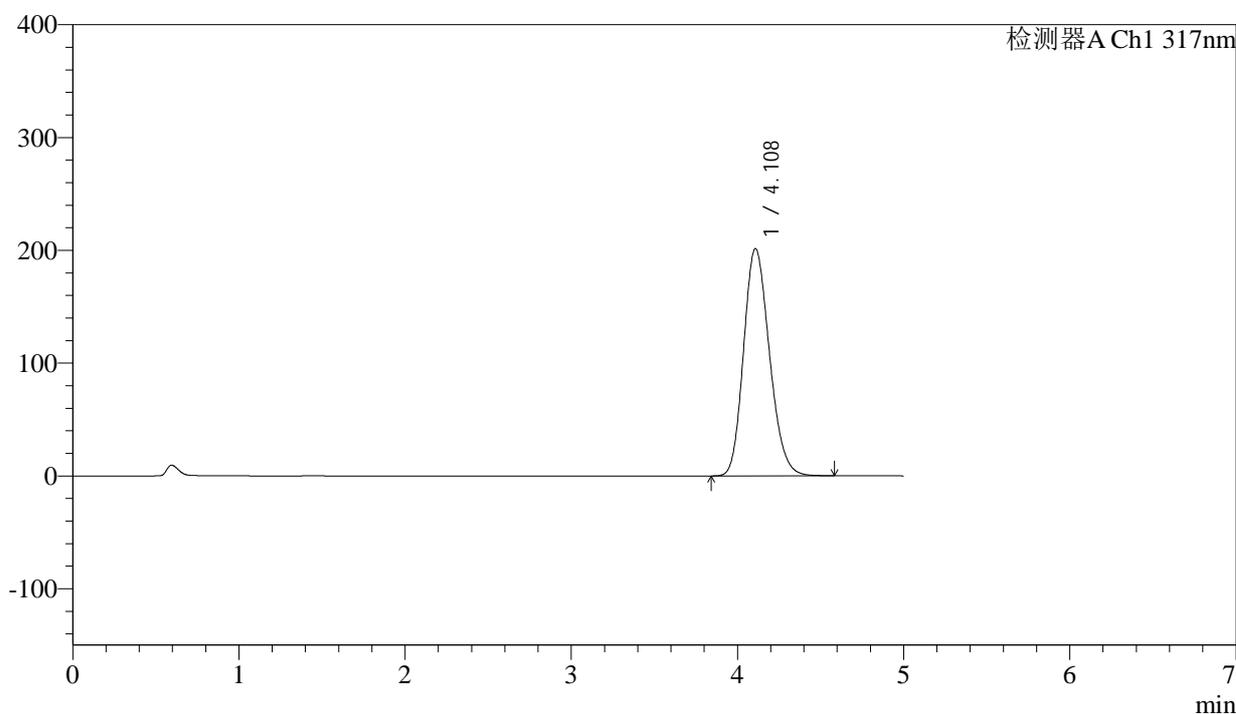
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1481-2 - zzp-2024112421p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-2  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 01:04:41      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:45:22      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.108 | 2179883 | 100.000 | 201440 | 3338       | 1.185 | --       |
| 总计 |       | 2179883 | 100.000 | 201440 |            |       |          |



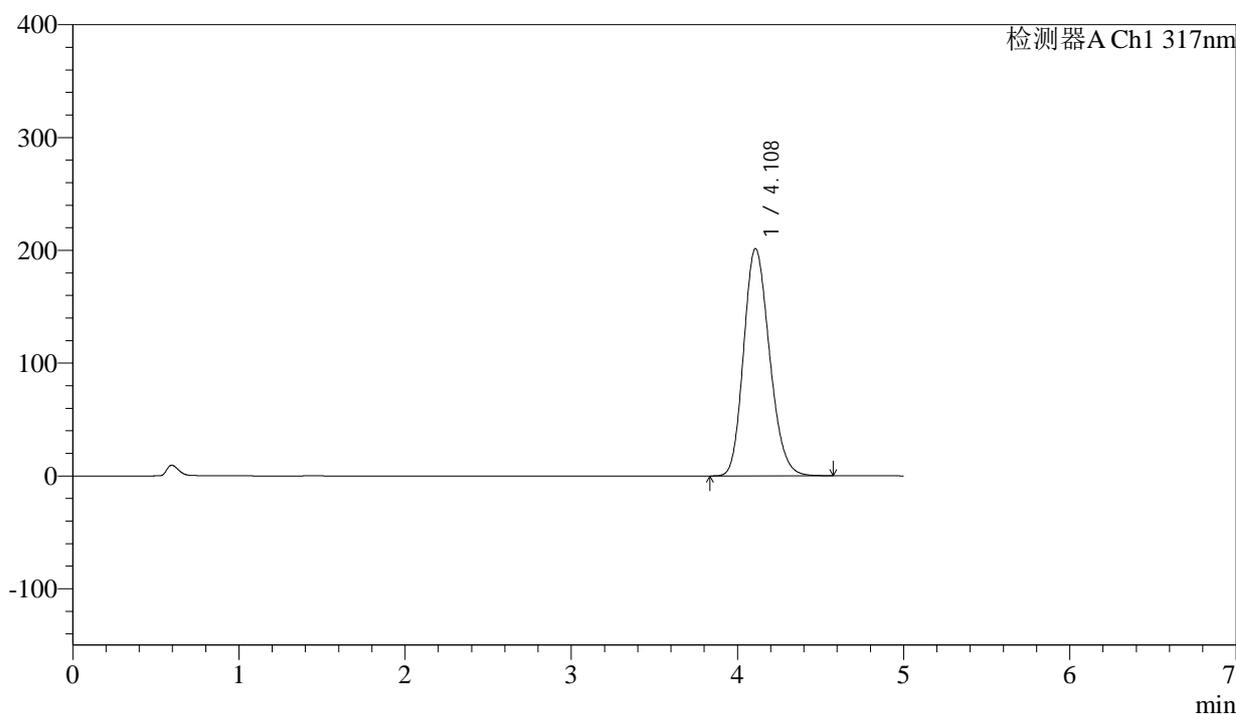
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1482-2 - zzp-2024112421p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-2  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 01:10:04      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:45:29      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.108 | 2180225 | 100.000 | 201433 | 3336       | 1.184 | --       |
| 总计 |       | 2180225 | 100.000 | 201433 |            |       |          |



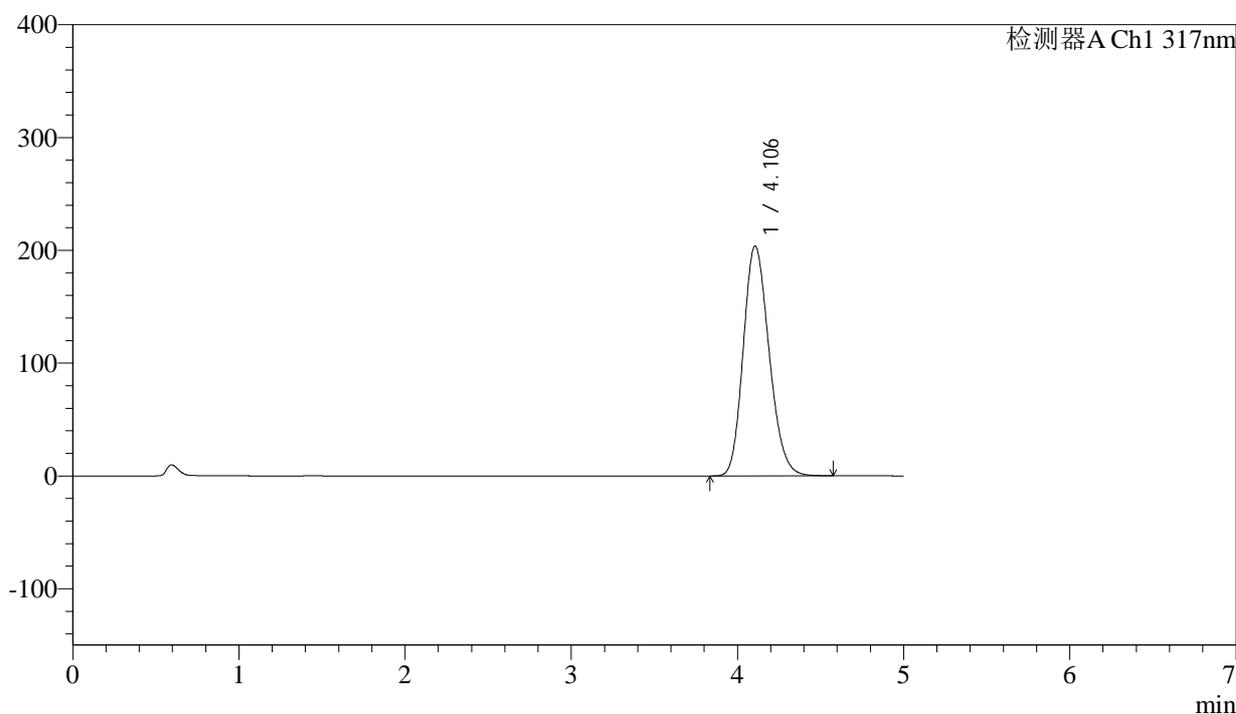
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1483-2 - zzp-2024112421p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-11  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 01:15:26      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:45:37      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.106 | 2205421 | 100.000 | 203966 | 3334       | 1.185 | --       |
| 总计 |       | 2205421 | 100.000 | 203966 |            |       |          |



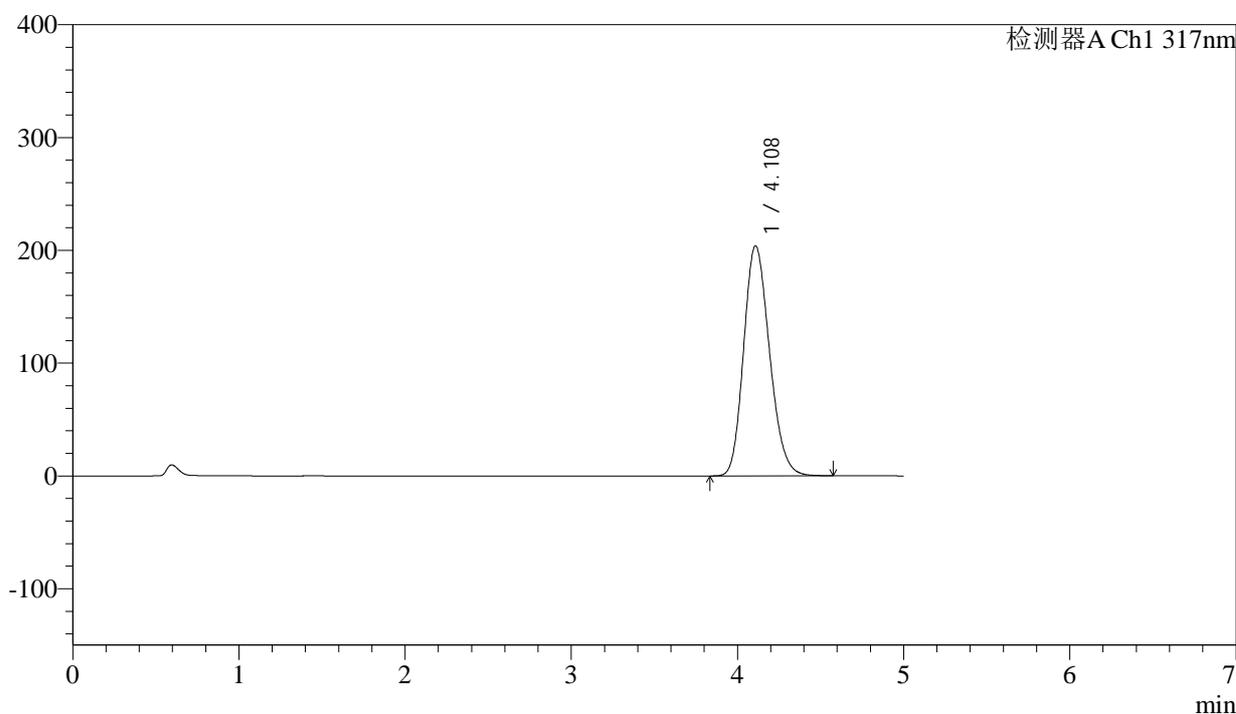
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1484-2 - zzp-2024112421p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-11  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 01:20:48      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:45:44      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.108 | 2207381 | 100.000 | 203858 | 3333       | 1.186 | --       |
| 总计 |       | 2207381 | 100.000 | 203858 |            |       |          |



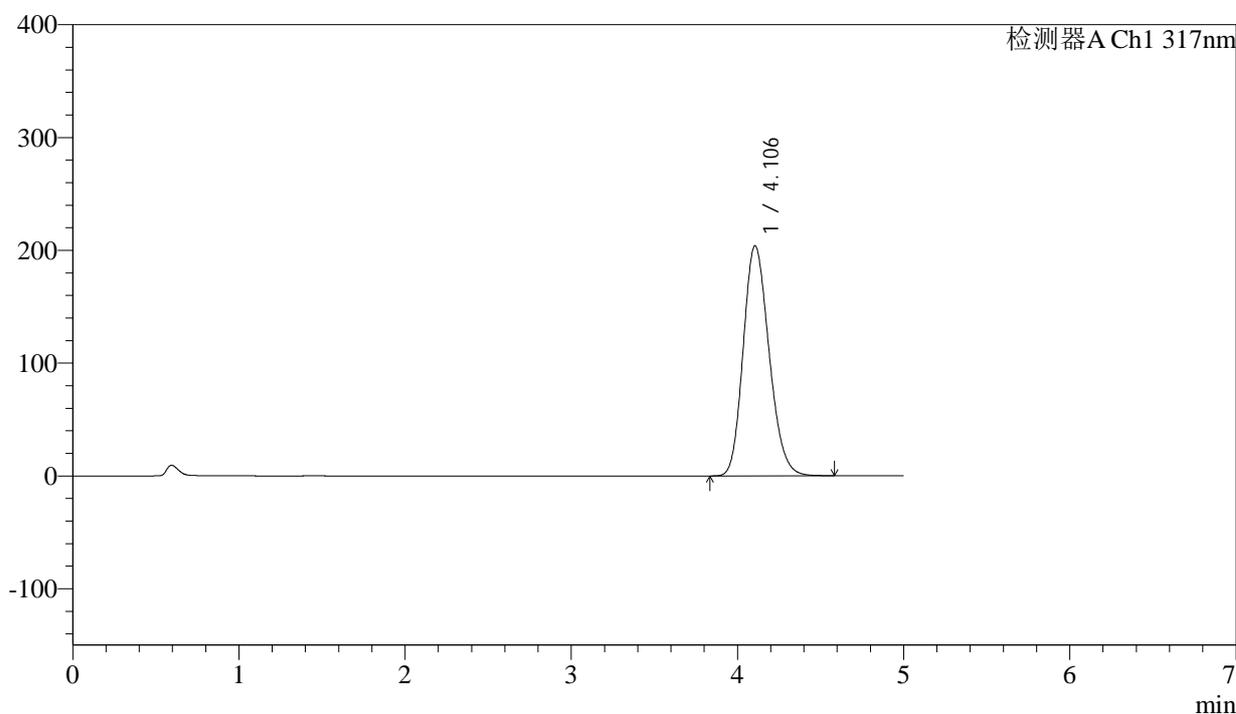
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1485-2 - zzp-2024112421p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P3-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-20  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 01:26:11      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:45:51      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.106 | 2206769 | 100.000 | 204053 | 3332       | 1.185 | --       |
| 总计 |       | 2206769 | 100.000 | 204053 |            |       |          |



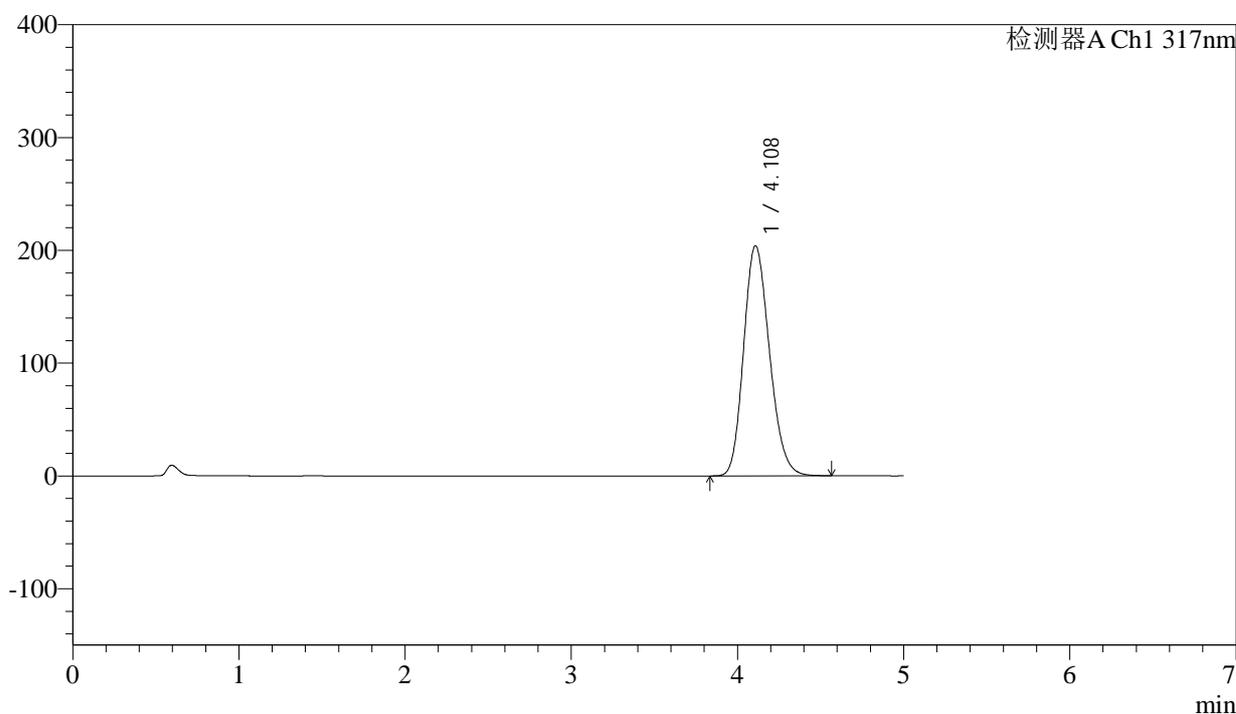
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1486-2 - zzp-2024112421p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P3-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-20  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 01:31:33      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:45:59      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.108 | 2205886 | 100.000 | 203984 | 3339       | 1.185 | --       |
| 总计 |       | 2205886 | 100.000 | 203984 |            |       |          |



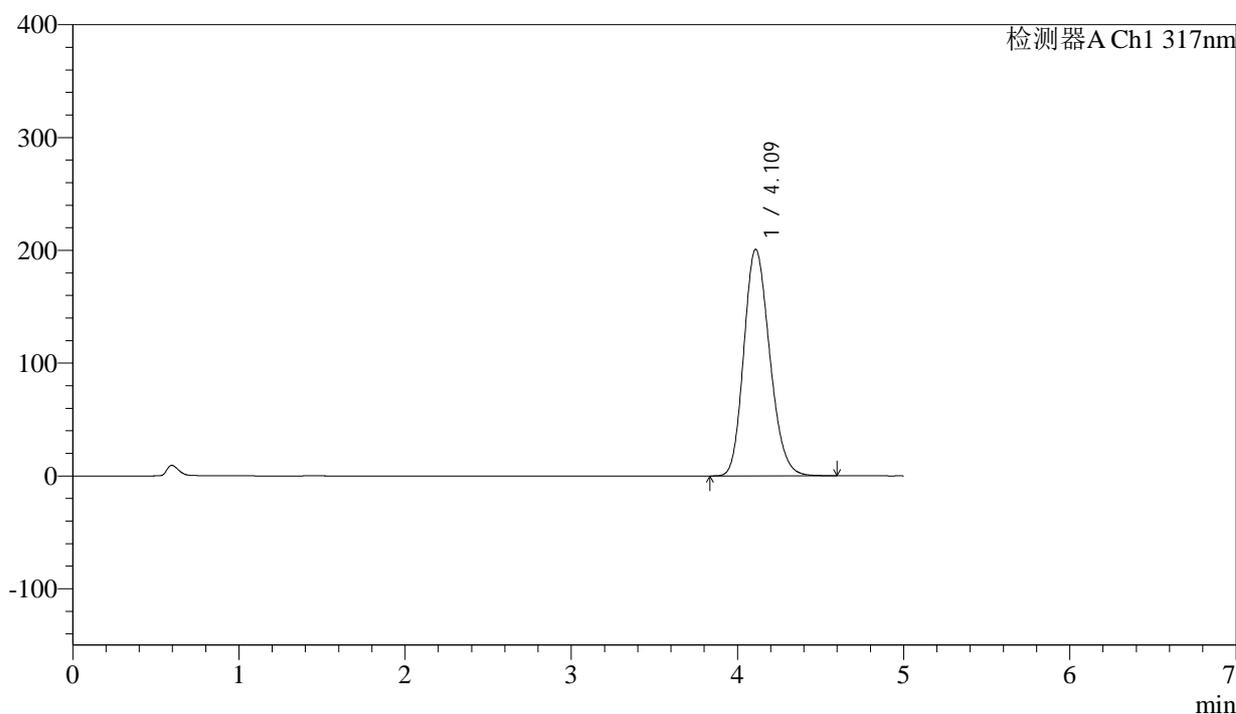
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1487-2 - zzp-2024112421p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P4-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-29  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 01:36:54      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:46:07      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.109 | 2172391 | 100.000 | 200603 | 3340       | 1.185 | --       |
| 总计 |       | 2172391 | 100.000 | 200603 |            |       |          |



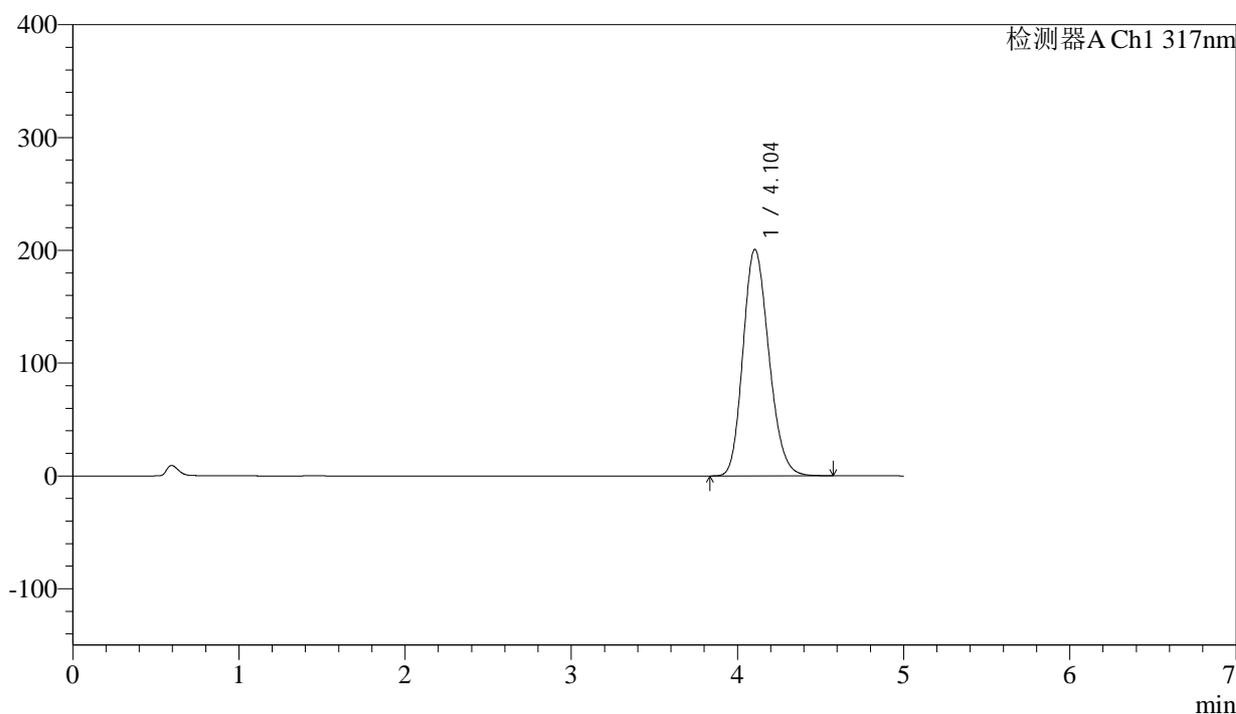
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1488-2 - zzp-2024112421p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P4-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-29  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 01:42:16      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:46:15      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.104 | 2172341 | 100.000 | 200859 | 3327       | 1.184 | --       |
| 总计 |       | 2172341 | 100.000 | 200859 |            |       |          |



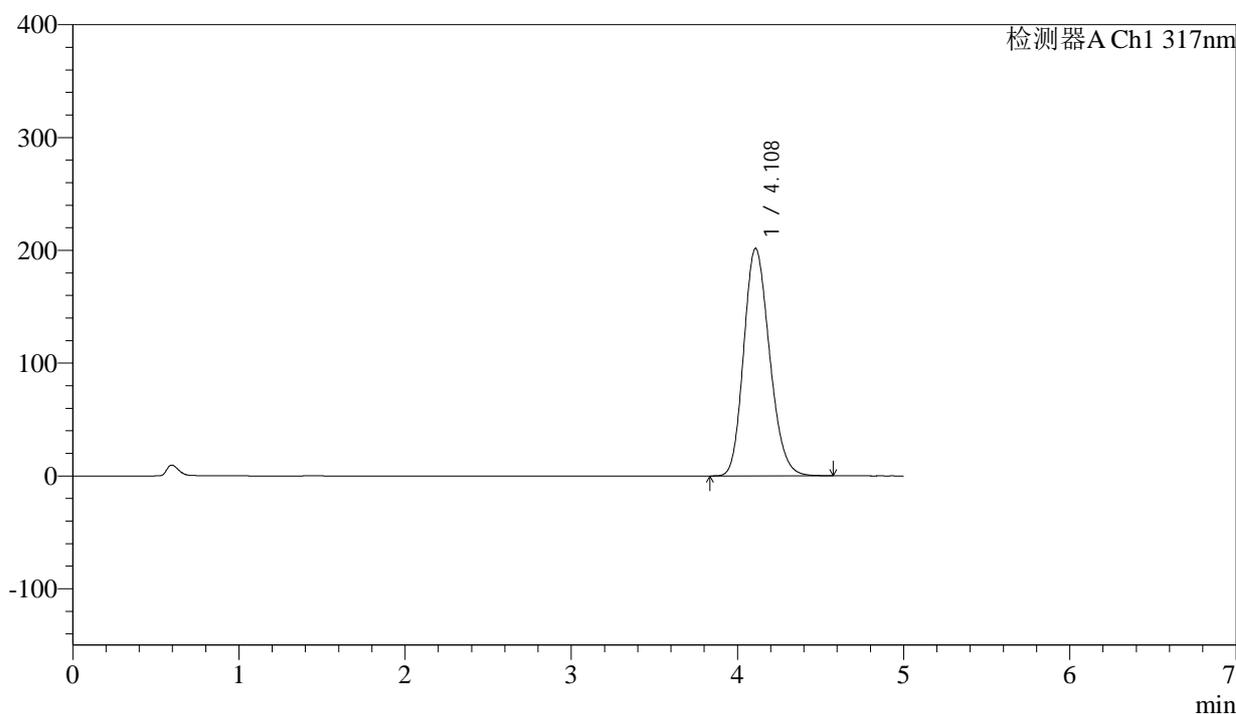
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1489-2 - zzp-2024112421p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P5-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-38  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 01:47:38      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:46:23      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.108 | 2178729 | 100.000 | 201475 | 3344       | 1.185 | --       |
| 总计 |       | 2178729 | 100.000 | 201475 |            |       |          |



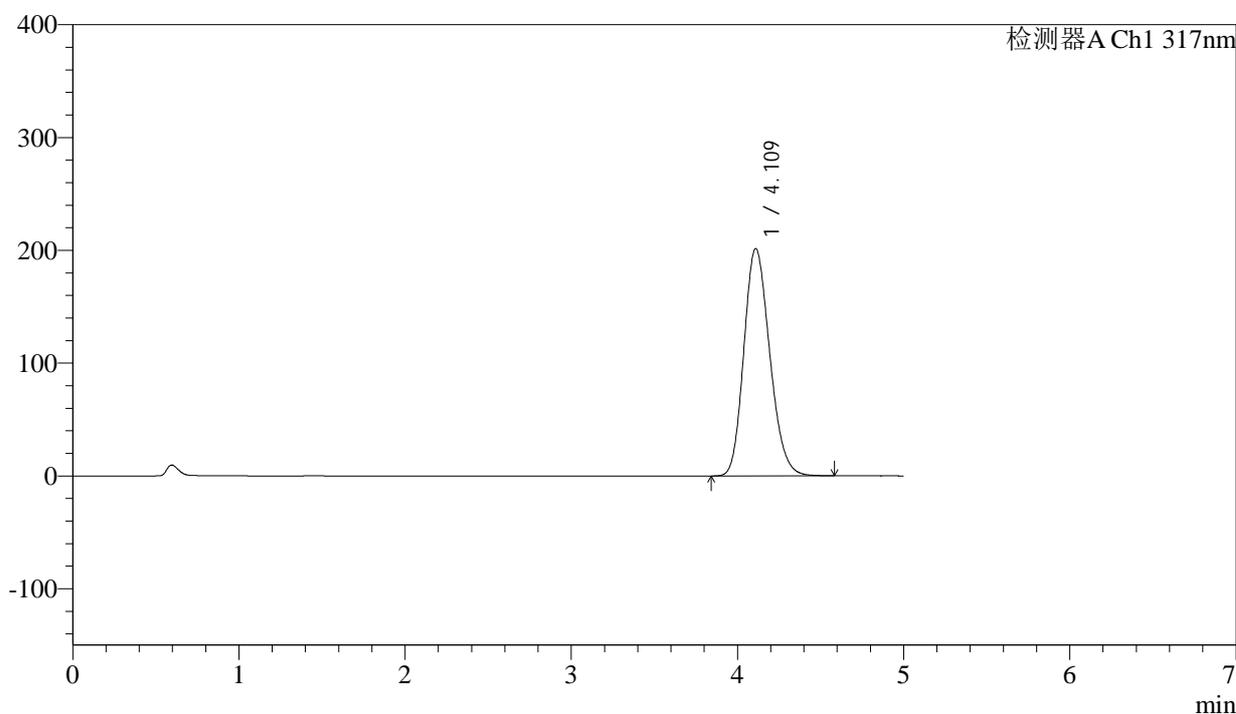
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1490-2 - zzp-2024112421p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P5-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-38  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 01:53:00      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:46:30      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.109 | 2181208 | 100.000 | 201366 | 3339       | 1.186 | --       |
| 总计 |       | 2181208 | 100.000 | 201366 |            |       |          |



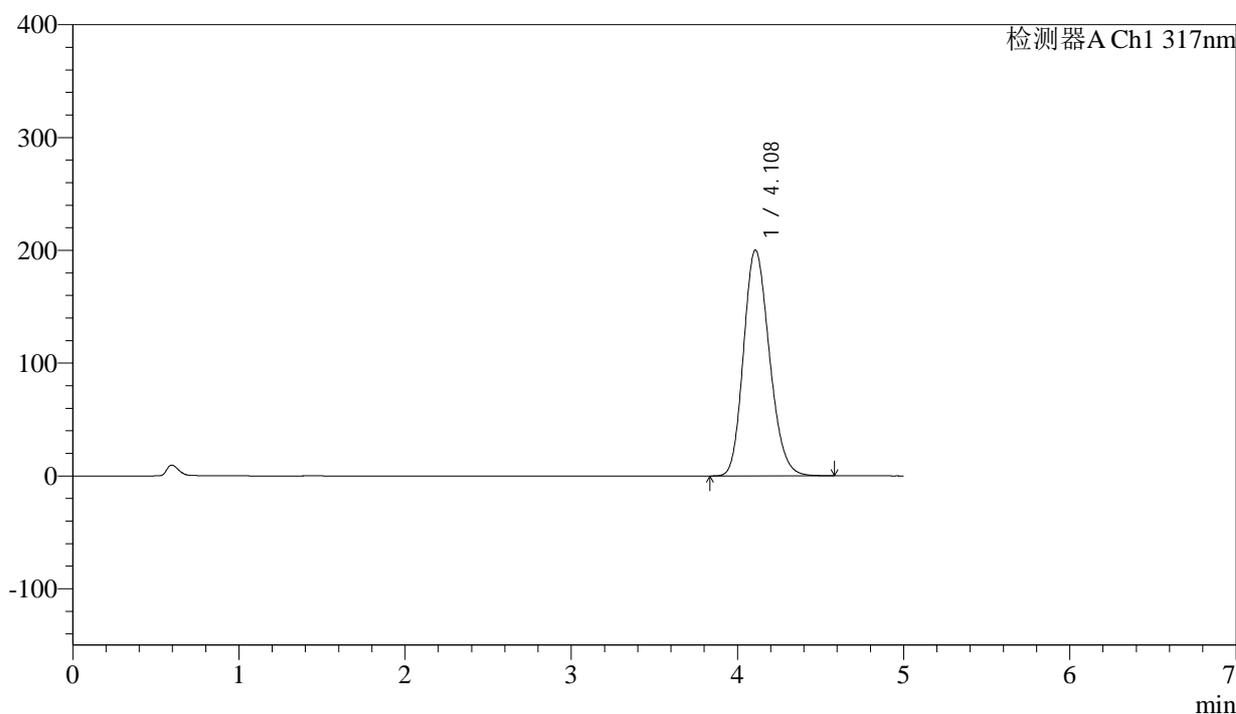
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1491-2 - zzp-2024112421p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P6-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-47  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 01:58:22      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:46:39      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.108 | 2165349 | 100.000 | 200185 | 3335       | 1.184 | --       |
| 总计 |       | 2165349 | 100.000 | 200185 |            |       |          |



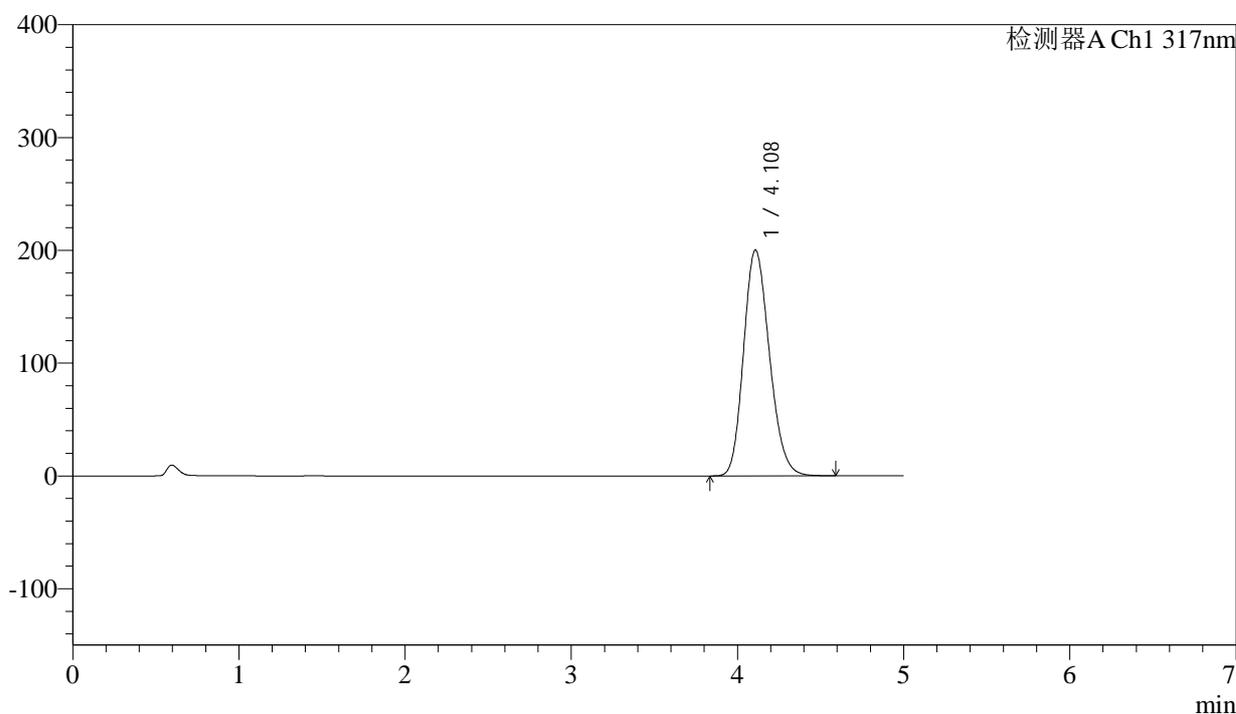
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1492-2 - zzp-2024112421p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P6-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-47  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 02:03:45      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:46:46      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.108 | 2166941 | 100.000 | 200150 | 3334       | 1.185 | --       |
| 总计 |       | 2166941 | 100.000 | 200150 |            |       |          |



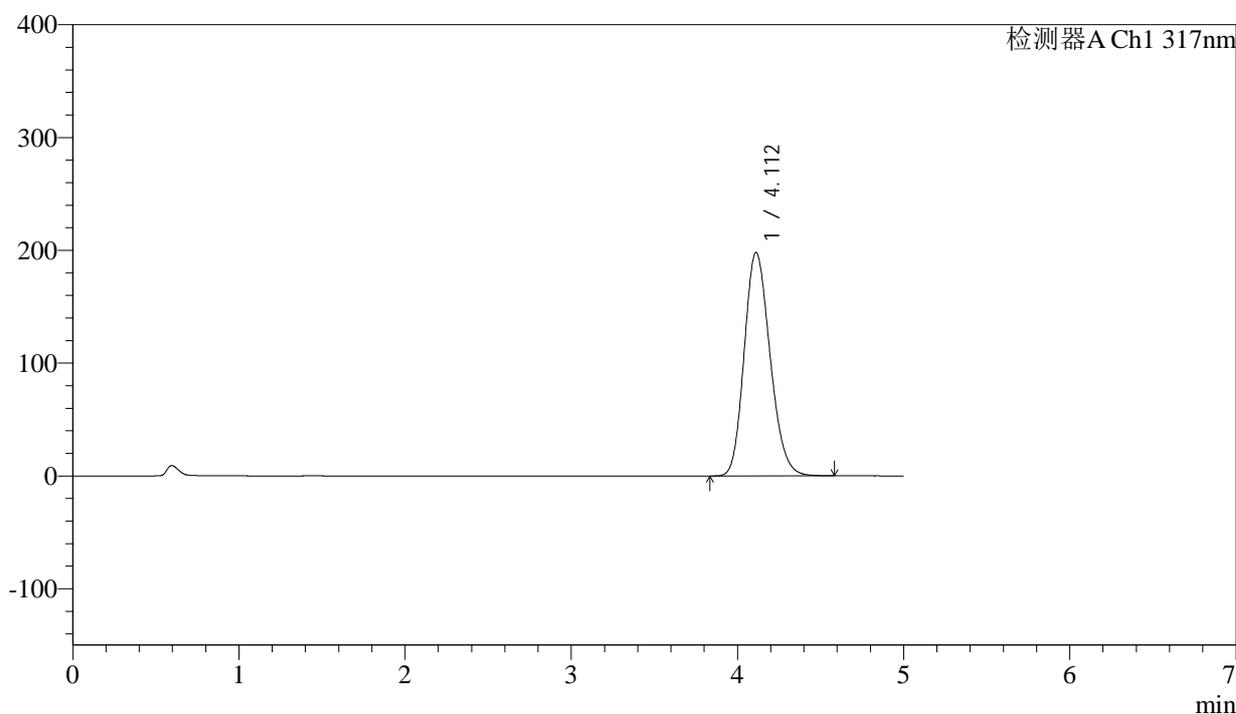
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1493-2 - zzp-2024112422p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-3  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 02:09:07      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:46:54      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.112 | 2143083 | 100.000 | 198076 | 3339       | 1.183 | --       |
| 总计 |       | 2143083 | 100.000 | 198076 |            |       |          |



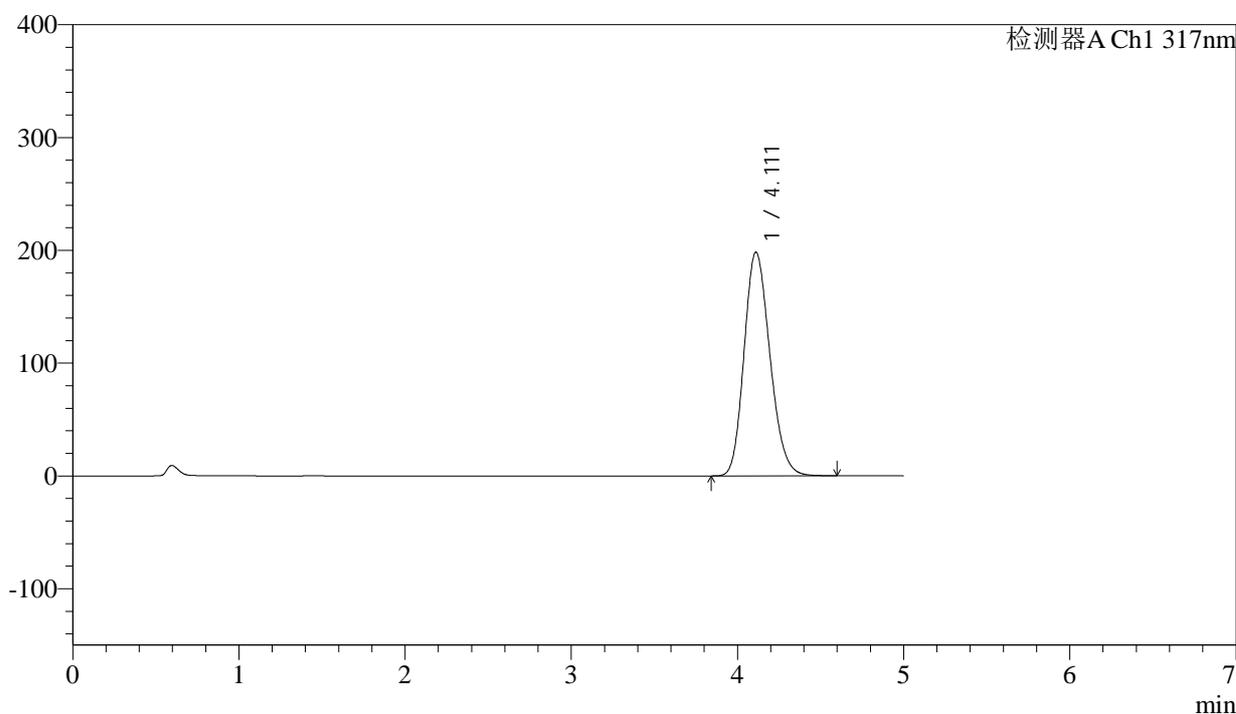
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1494-2 - zzp-2024112422p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-3  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 02:14:29      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:47:01      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.111 | 2143938 | 100.000 | 198280 | 3348       | 1.184 | --       |
| 总计 |       | 2143938 | 100.000 | 198280 |            |       |          |



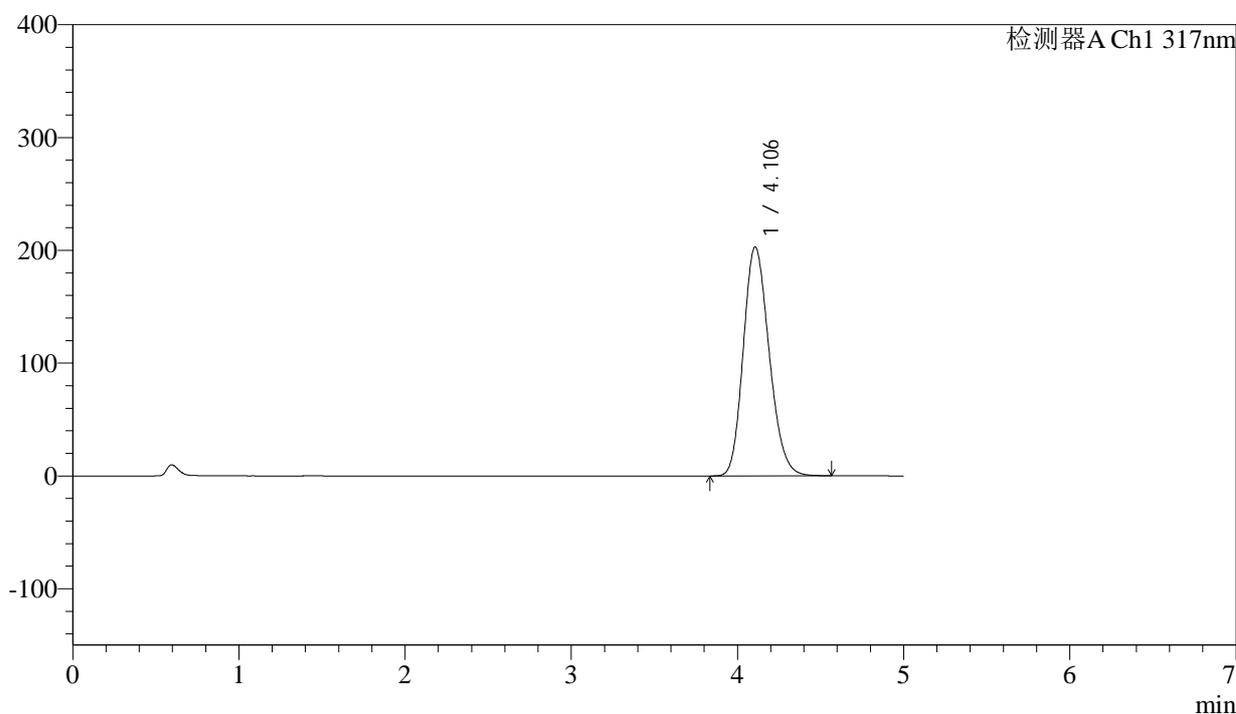
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1495-2 - zzp-2024112422p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-12  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 02:19:51      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:47:09      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.106 | 2197586 | 100.000 | 203028 | 3327       | 1.185 | --       |
| 总计 |       | 2197586 | 100.000 | 203028 |            |       |          |



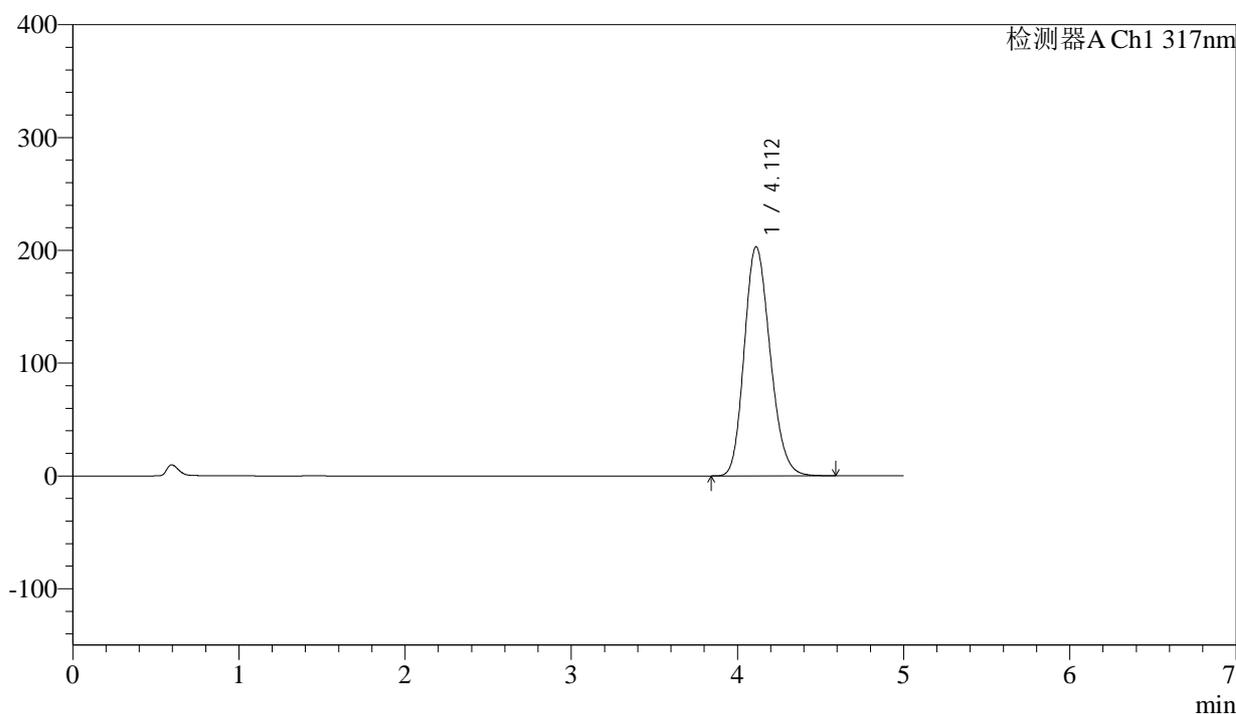
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1496-2 - zzp-2024112422p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-12  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 02:25:13      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:47:16      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.112 | 2197529 | 100.000 | 203111 | 3340       | 1.185 | --       |
| 总计 |       | 2197529 | 100.000 | 203111 |            |       |          |



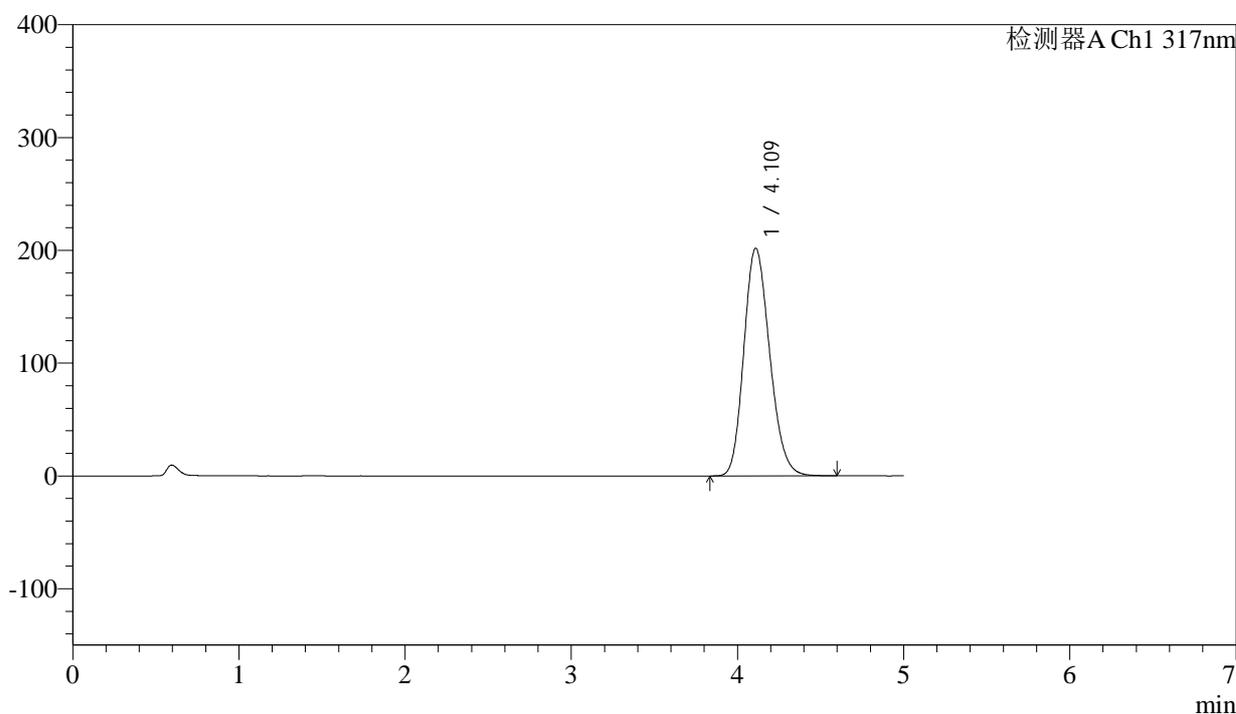
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1497-2 - zzp-2024112422p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P3-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-21  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 02:30:35      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:47:23      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.109 | 2182326 | 100.000 | 201619 | 3343       | 1.185 | --       |
| 总计 |       | 2182326 | 100.000 | 201619 |            |       |          |



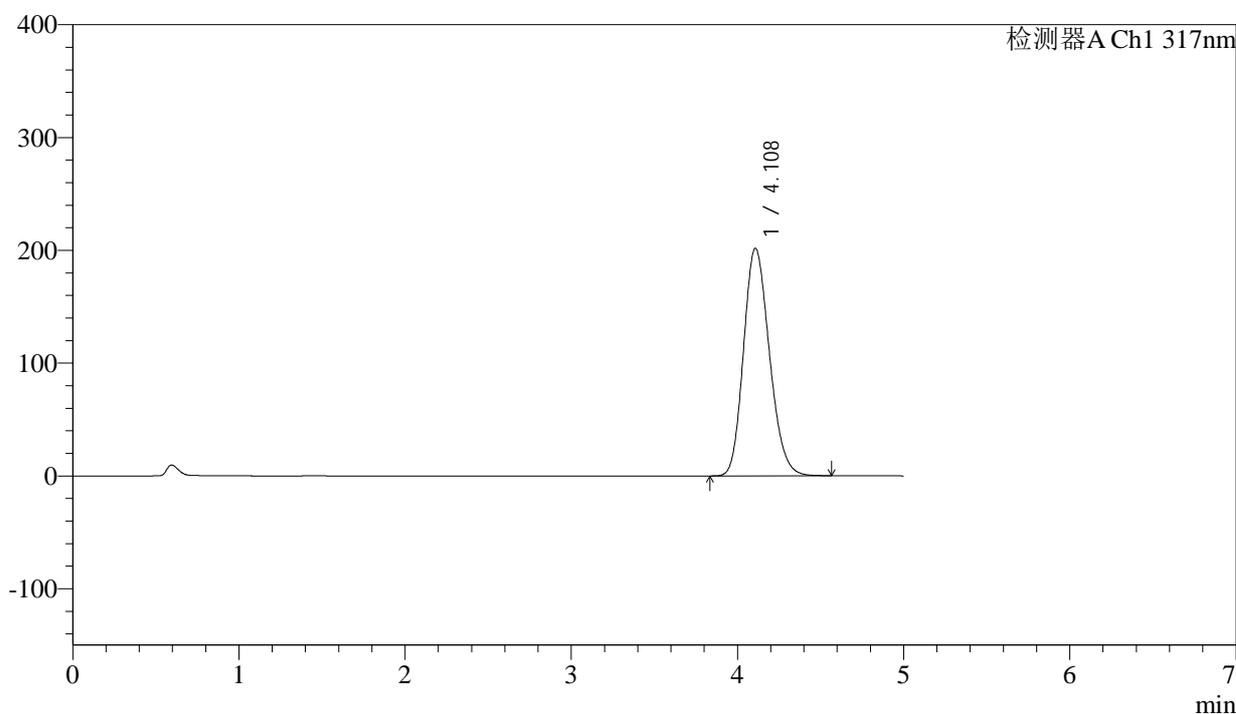
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1498-2 - zzp-2024112422p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P3-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-21  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 02:35:58      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:47:31      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.108 | 2183004 | 100.000 | 201763 | 3336       | 1.185 | --       |
| 总计 |       | 2183004 | 100.000 | 201763 |            |       |          |



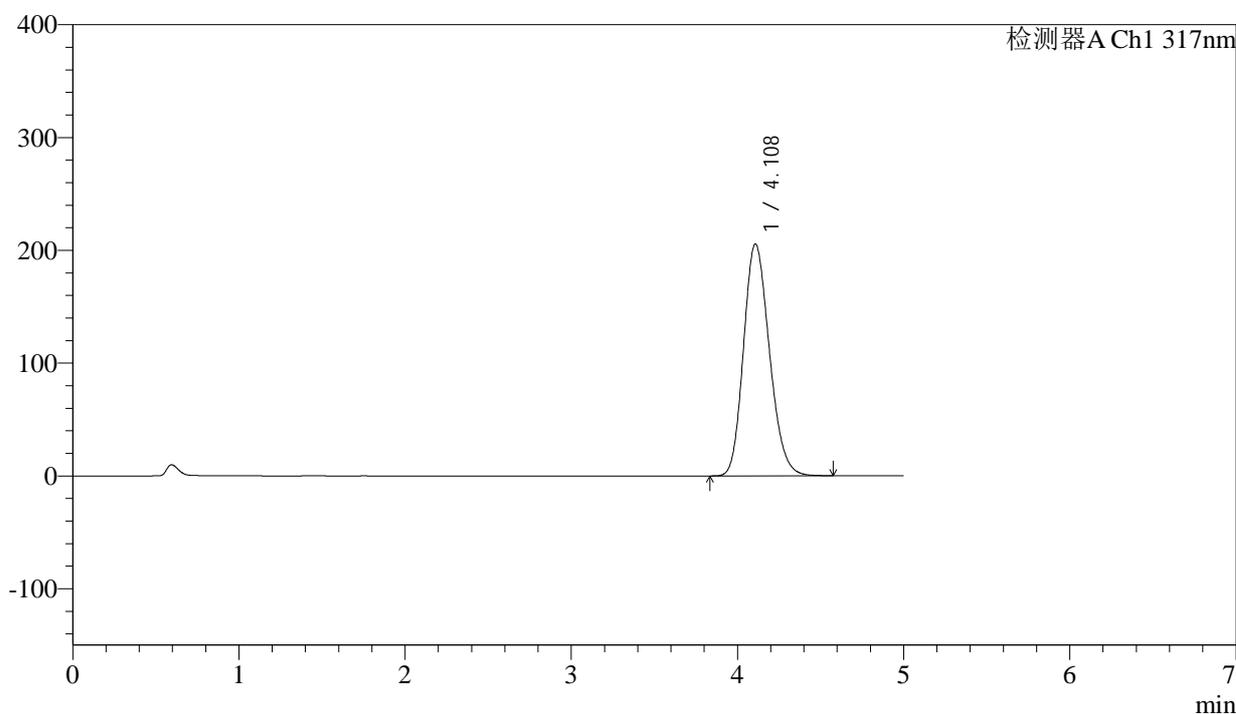
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1499-2 - zzp-2024112422p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P4-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-30  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 02:41:20      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:47:38      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.108 | 2223181 | 100.000 | 205567 | 3336       | 1.185 | --       |
| 总计 |       | 2223181 | 100.000 | 205567 |            |       |          |



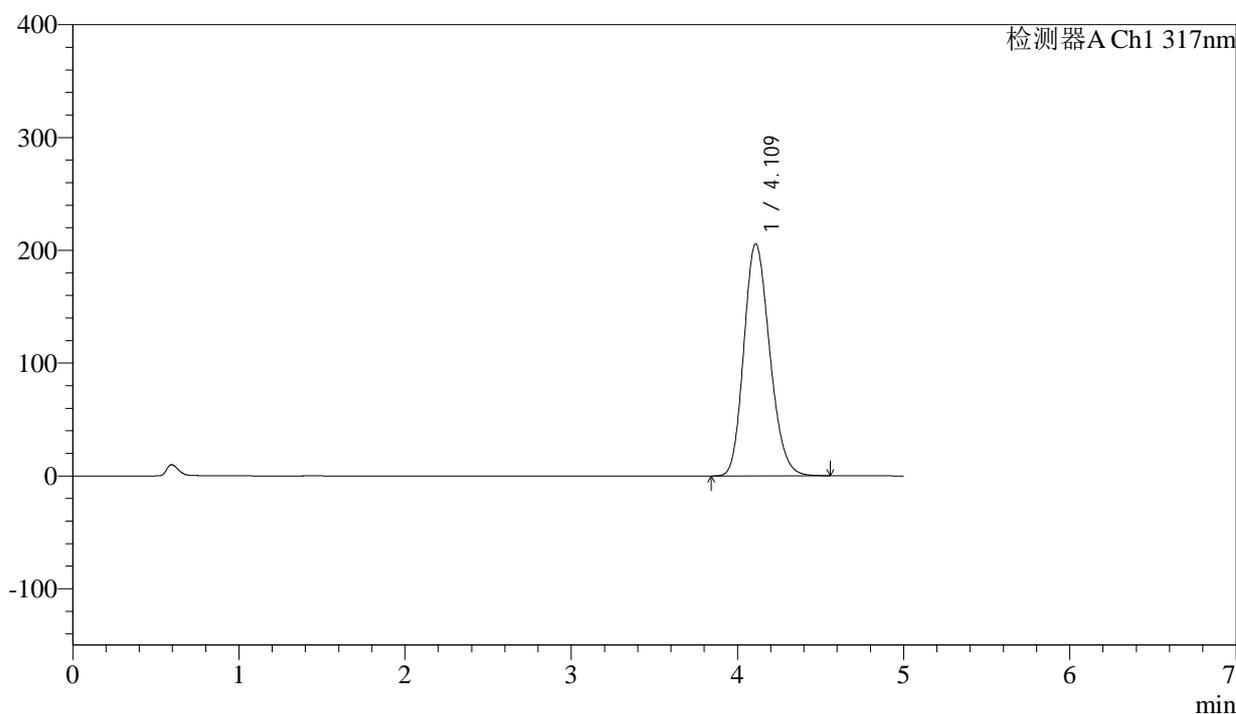
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1500-2 - zzp-2024112422p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P4-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-30  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 02:46:42      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:47:46      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.109 | 2225131 | 100.000 | 205402 | 3335       | 1.185 | --       |
| 总计 |       | 2225131 | 100.000 | 205402 |            |       |          |



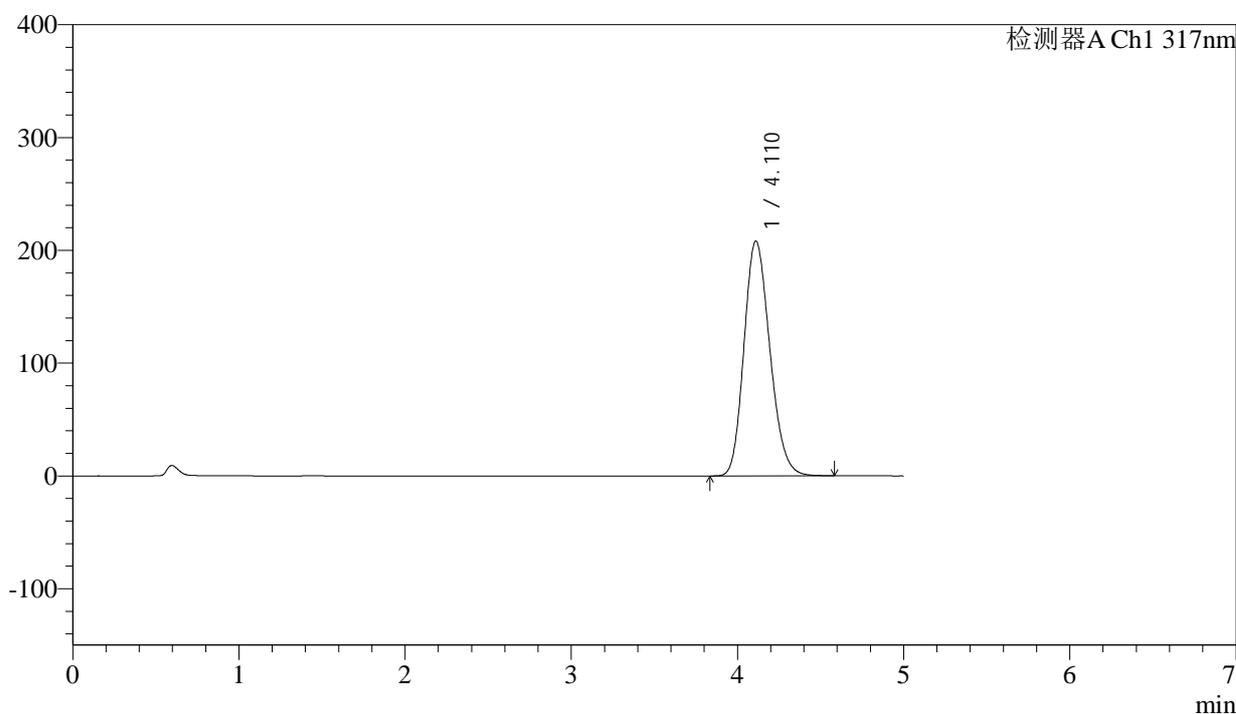
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1501-2 - zzp-2024112422p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P5-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-39  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 02:52:05      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:47:53      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.110 | 2252370 | 100.000 | 208094 | 3341       | 1.186 | --       |
| 总计 |       | 2252370 | 100.000 | 208094 |            |       |          |



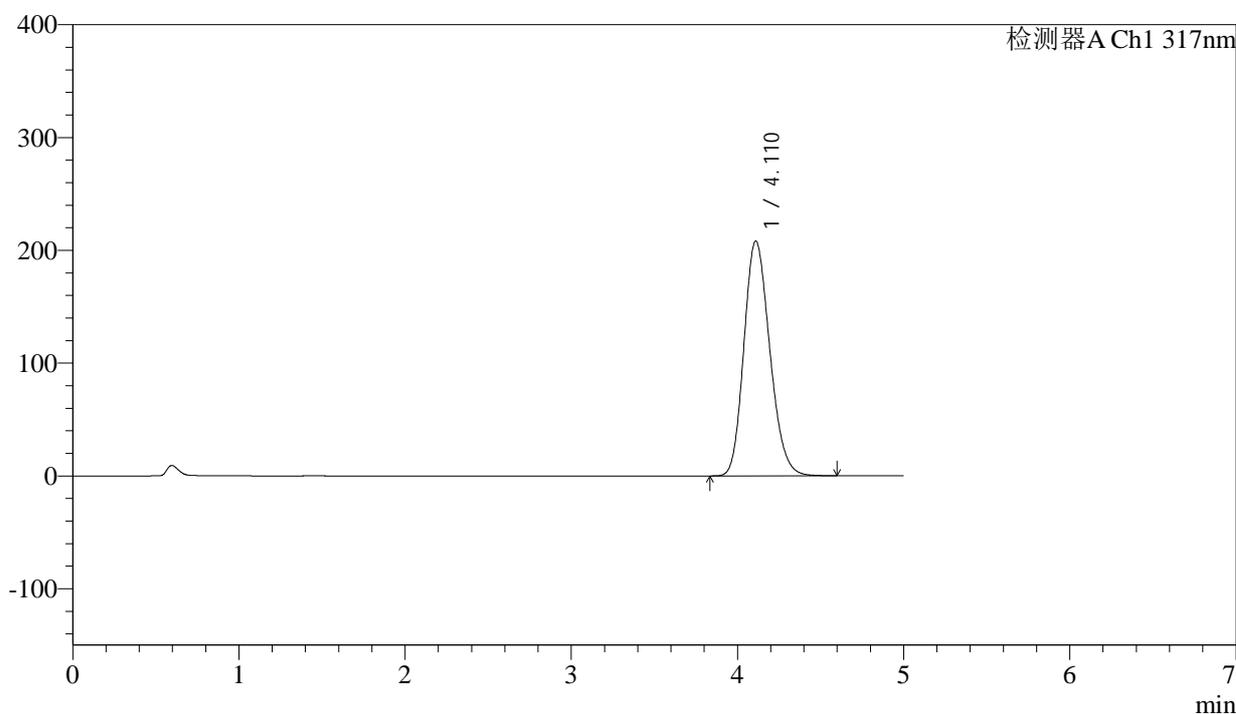
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1502-2 - zzp-2024112422p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P5-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-39  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 02:57:27      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:48:00      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.110 | 2252814 | 100.000 | 208085 | 3340       | 1.187 | --       |
| 总计 |       | 2252814 | 100.000 | 208085 |            |       |          |



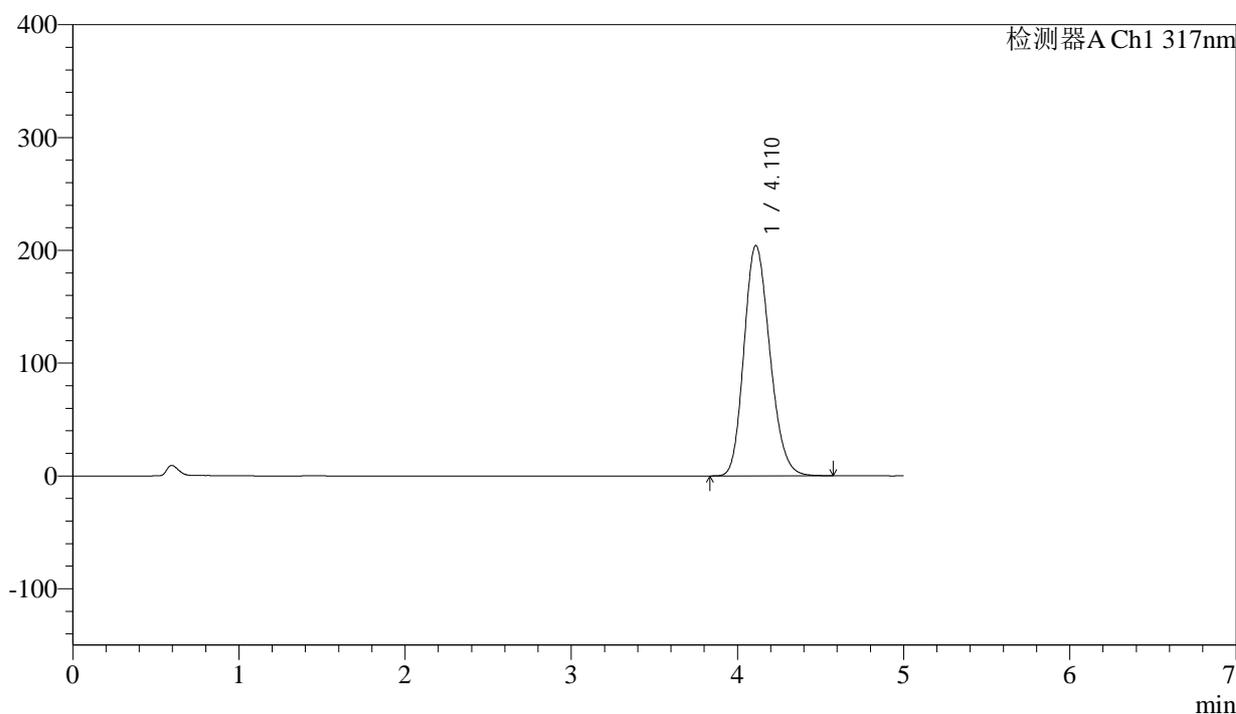
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1503-2 - zzp-2024112422p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P6-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-48  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 03:02:49      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:48:08      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.110 | 2209385 | 100.000 | 204108 | 3336       | 1.186 | --       |
| 总计 |       | 2209385 | 100.000 | 204108 |            |       |          |



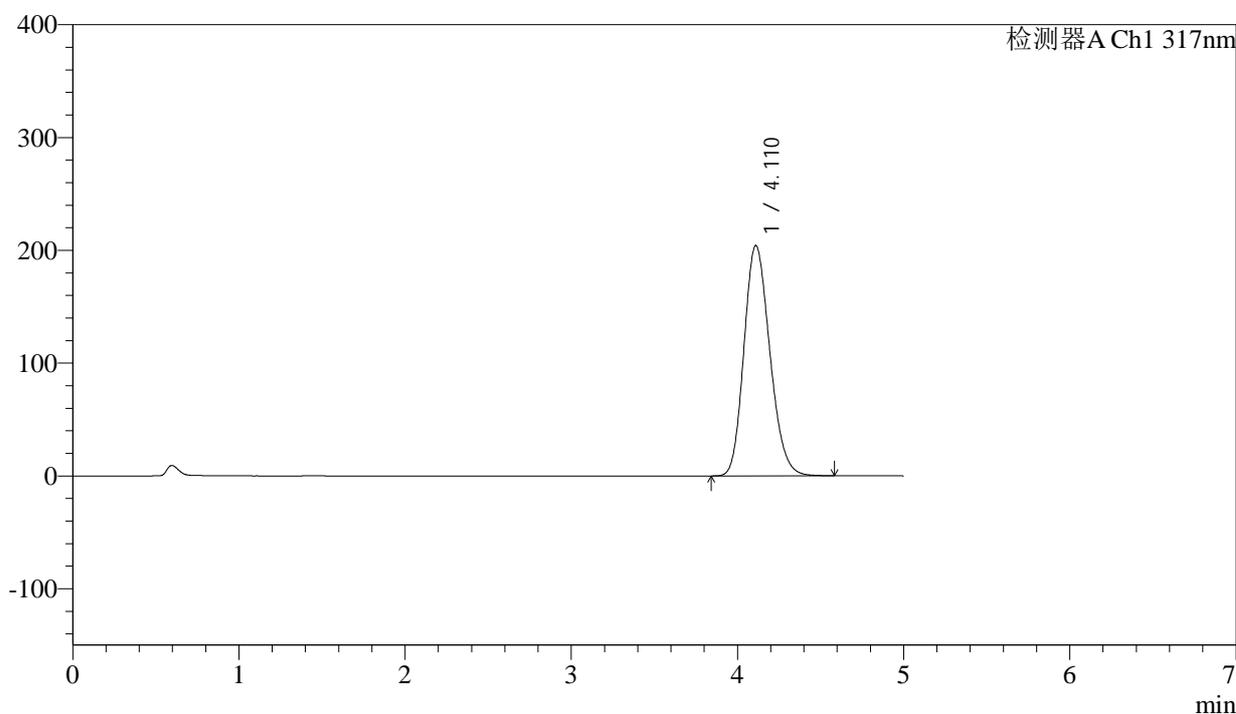
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1504-2 - zzp-2024112422p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P6-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-48  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 03:08:11      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:48:15      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.110 | 2210532 | 100.000 | 204028 | 3334       | 1.185 | --       |
| 总计 |       | 2210532 | 100.000 | 204028 |            |       |          |



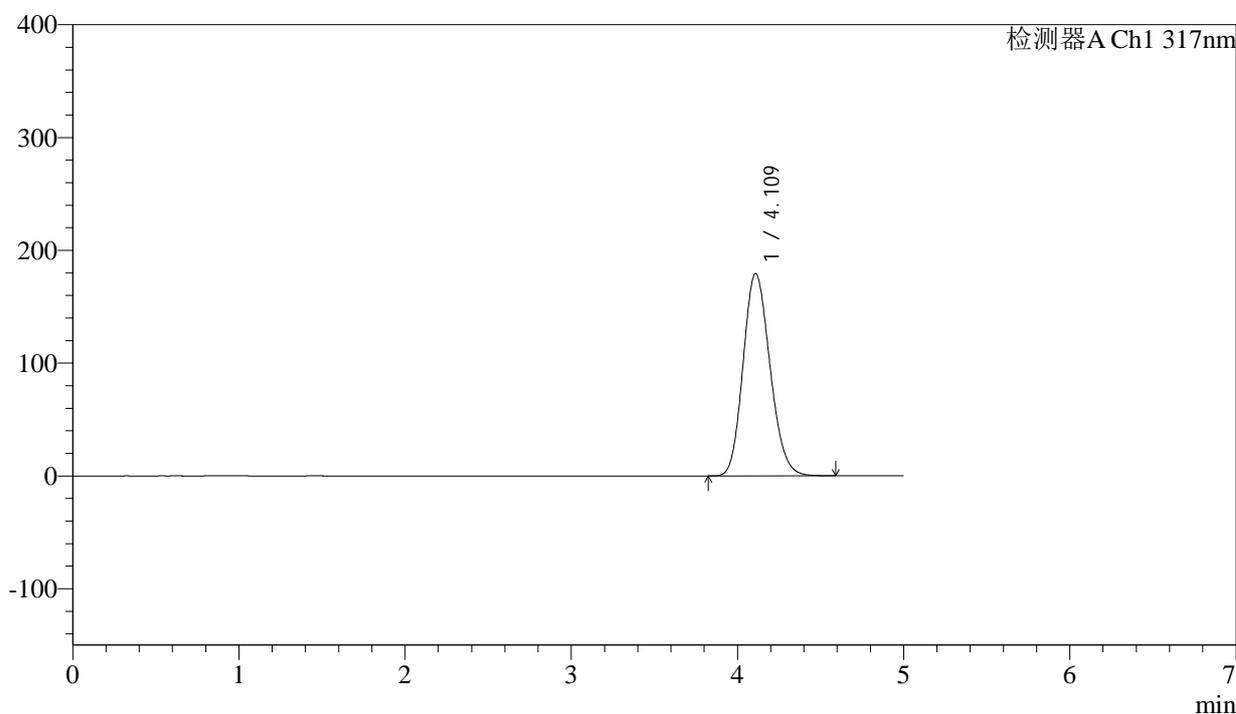
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1505-2 - zzp-cq9y-20mg-rcd-jxzs-pH6.0jz-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 03:13:34      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:48:23      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.109 | 2018861 | 100.000 | 179295 | 3078       | 1.159 | --       |
| 总计 |       | 2018861 | 100.000 | 179295 |            |       |          |



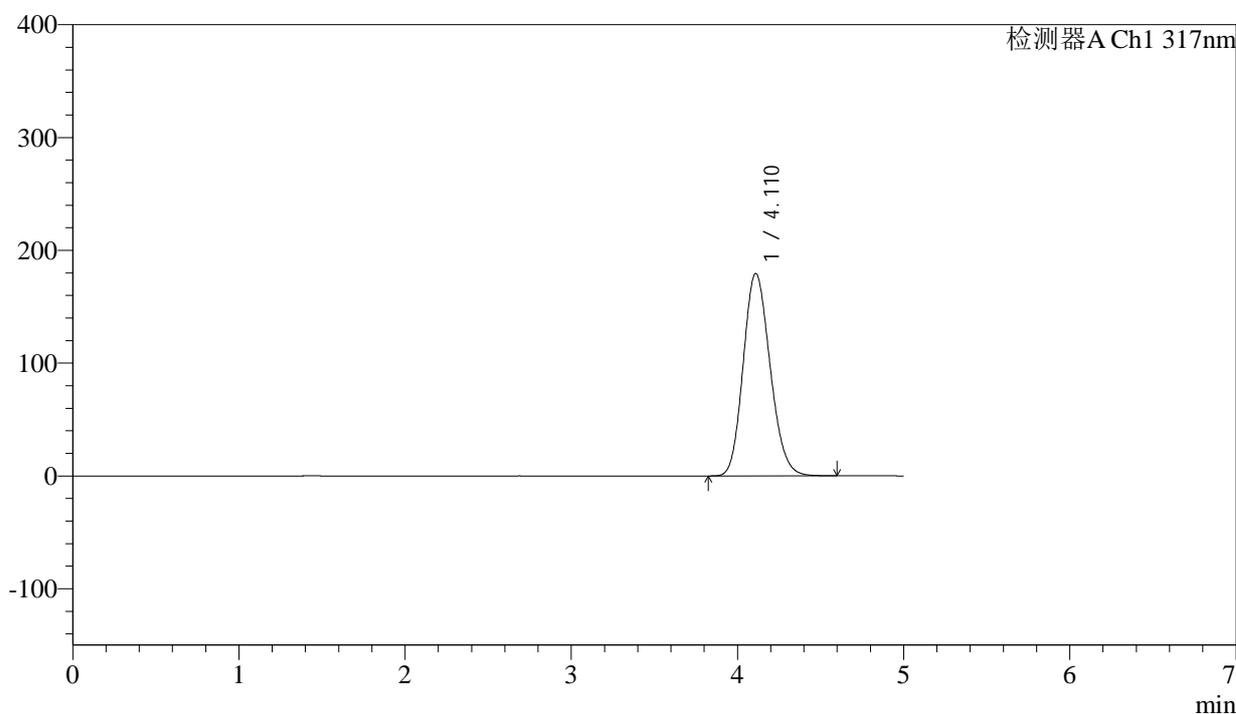
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1506-2 - zzp-cq9y-20mg-rcd-jxzs-pH6.0jz-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 03:18:57      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:48:30      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.110 | 2018485 | 100.000 | 179310 | 3079       | 1.159 | --       |
| 总计 |       | 2018485 | 100.000 | 179310 |            |       |          |

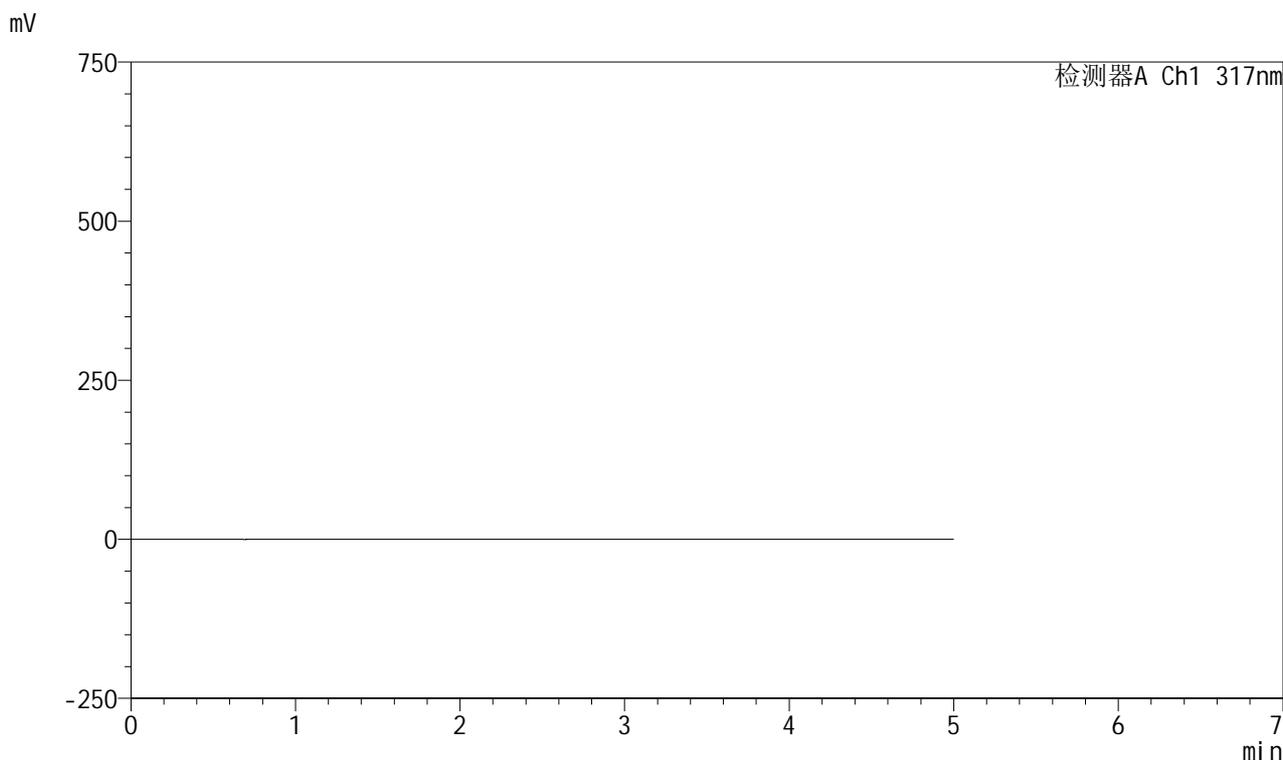


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)                      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C    波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1507-2 - zzp-cq9y-40mg-rcd-jxzs-pH6.0jz-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-9  
 进样体积: 20 $\mu$ l    版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 03:24:22                              实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:48:38                      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 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 |      |    |     |    |            |      |          |



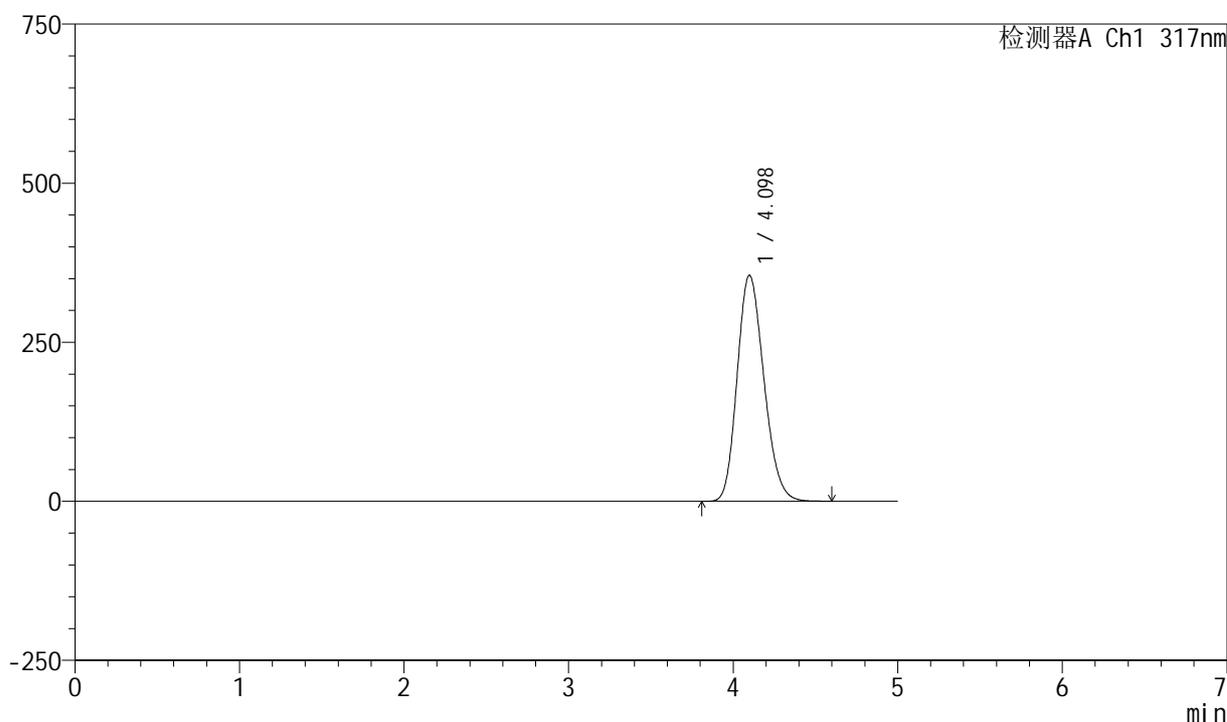
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1508-2 - zzp-cq9y-40mg-rcd-jxzs-pH6.0jz-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 03:29:46      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:48:45      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.098 | 4010359 | 100.000 | 355272 | 3039       | 1.186 | --       |
| 总计 |       | 4010359 | 100.000 | 355272 |            |       |          |



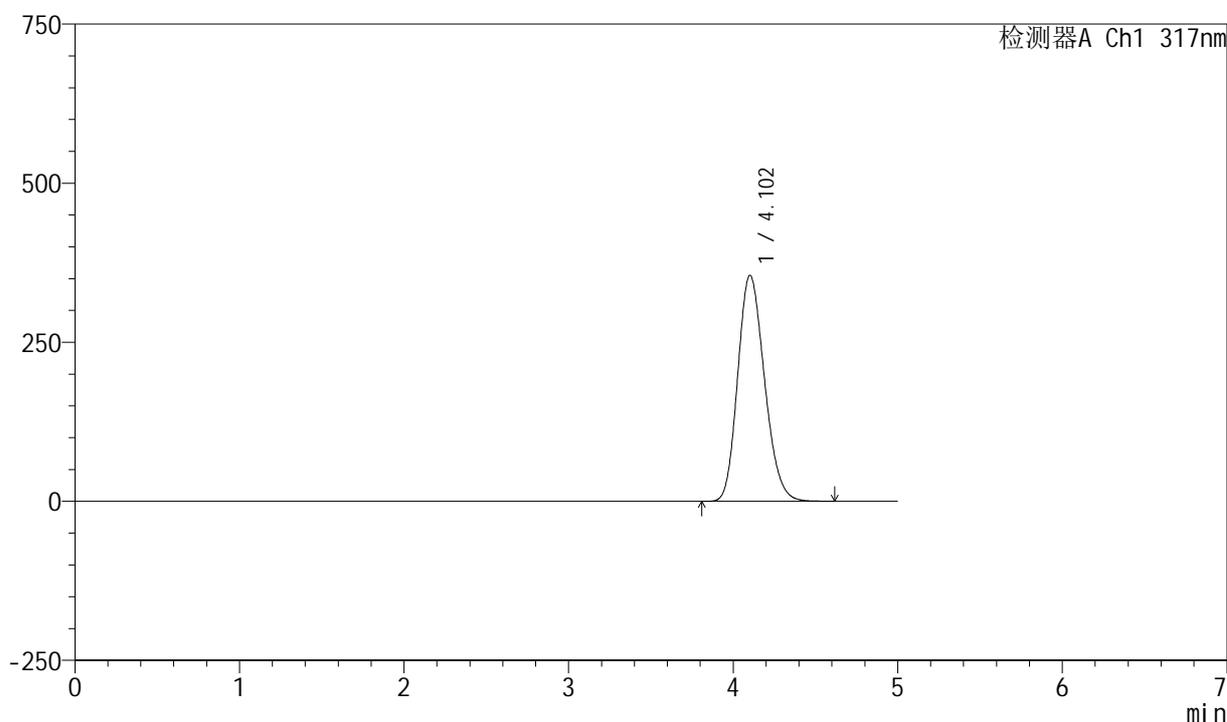
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1509-2 - zzp-cq9y-40mg-rcd-jxzs-pH6.0jz-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 03:35:10      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:48:53      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.102 | 4009956 | 100.000 | 354976 | 3046       | 1.187 | --       |
| 总计 |       | 4009956 | 100.000 | 354976 |            |       |          |



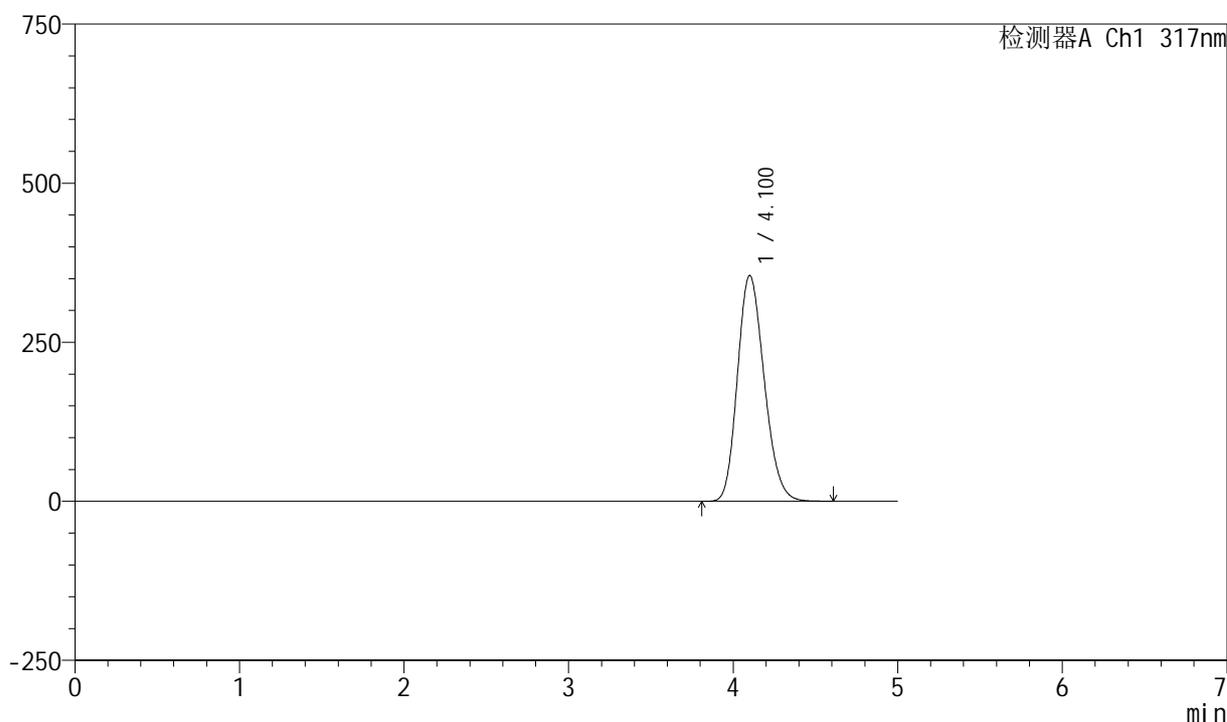
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1510-2 - zzp-cq9y-40mg-rcd-jxzs-pH6.0jz-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 03:40:34      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:49:00      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.100 | 4006922 | 100.000 | 354704 | 3042       | 1.187 | --       |
| 总计 |       | 4006922 | 100.000 | 354704 |            |       |          |

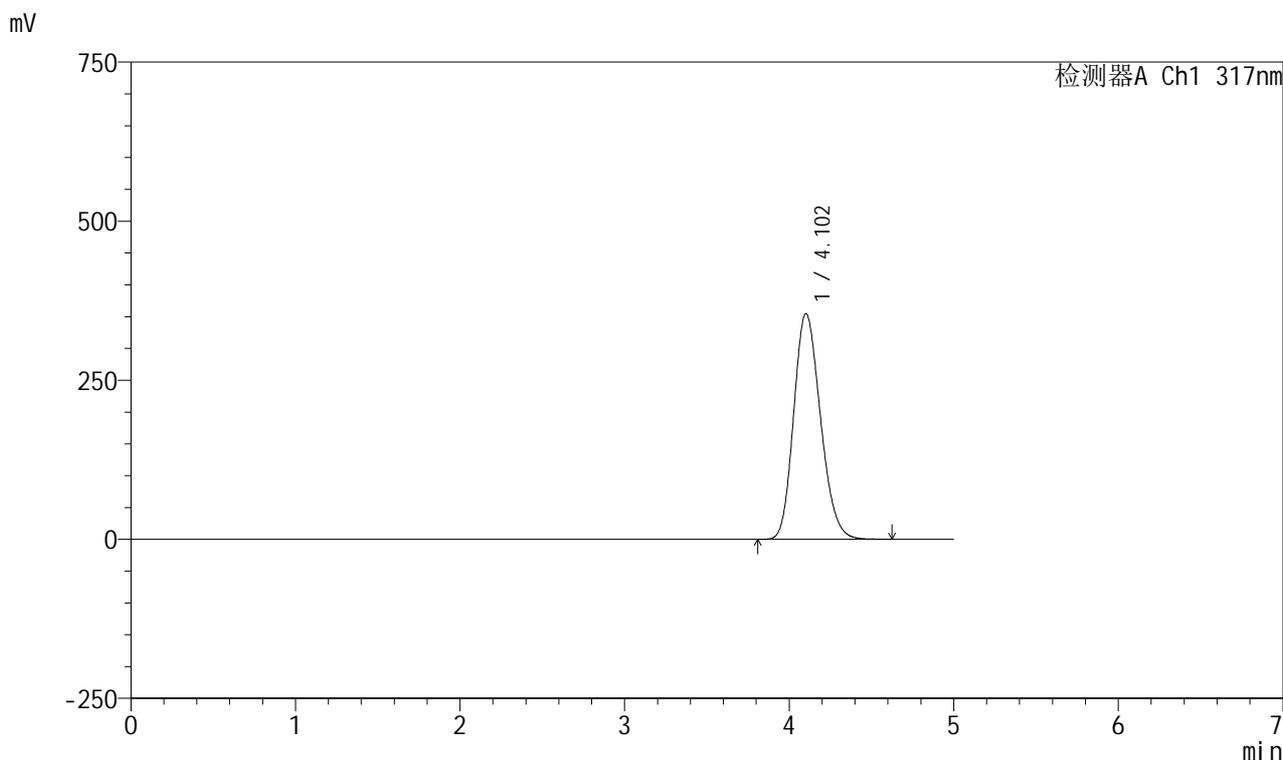


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1511-2 - zzp-cq9y-40mg-rcd-jxzs-pH6.0jz-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 03:45:58      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:49:07      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.102 | 4009205 | 100.000 | 354451 | 3040       | 1.186 | --       |
| 总计 |       | 4009205 | 100.000 | 354451 |            |       |          |



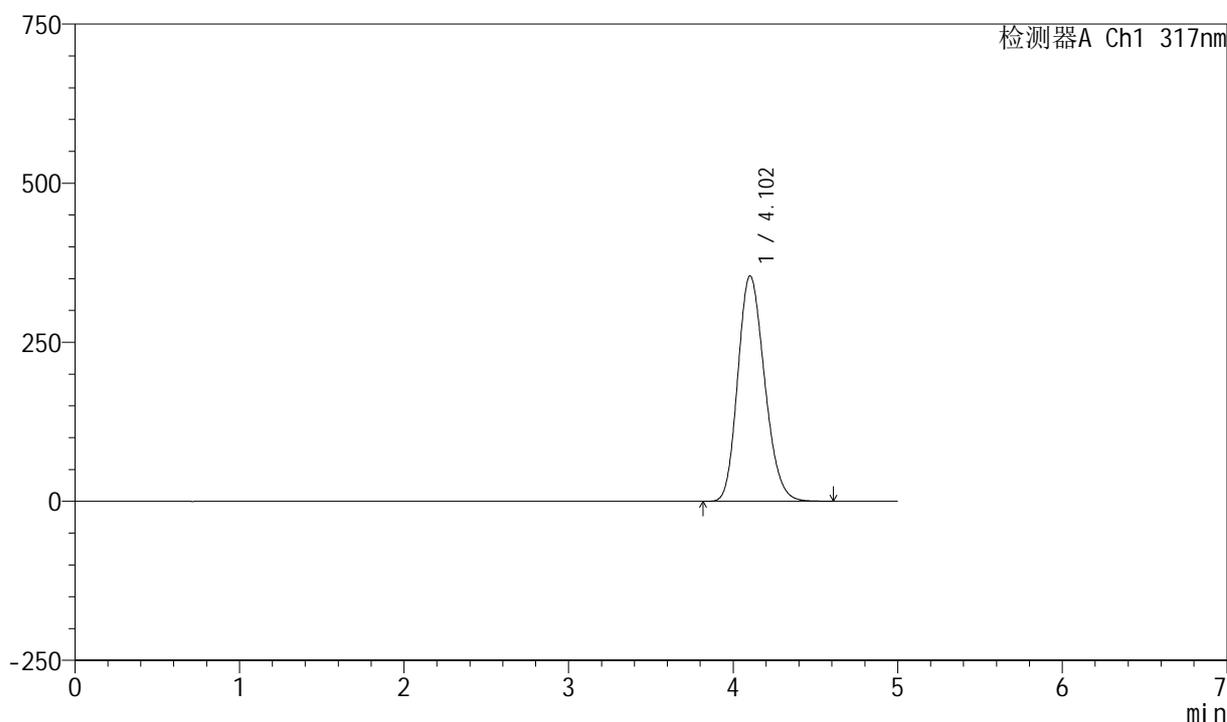
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1512-2 - zzp-cq9y-40mg-rcd-jxzs-pH6.0jz-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 03:51:23      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:49:15      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.102 | 4004614 | 100.000 | 354210 | 3038       | 1.186 | --       |
| 总计 |       | 4004614 | 100.000 | 354210 |            |       |          |

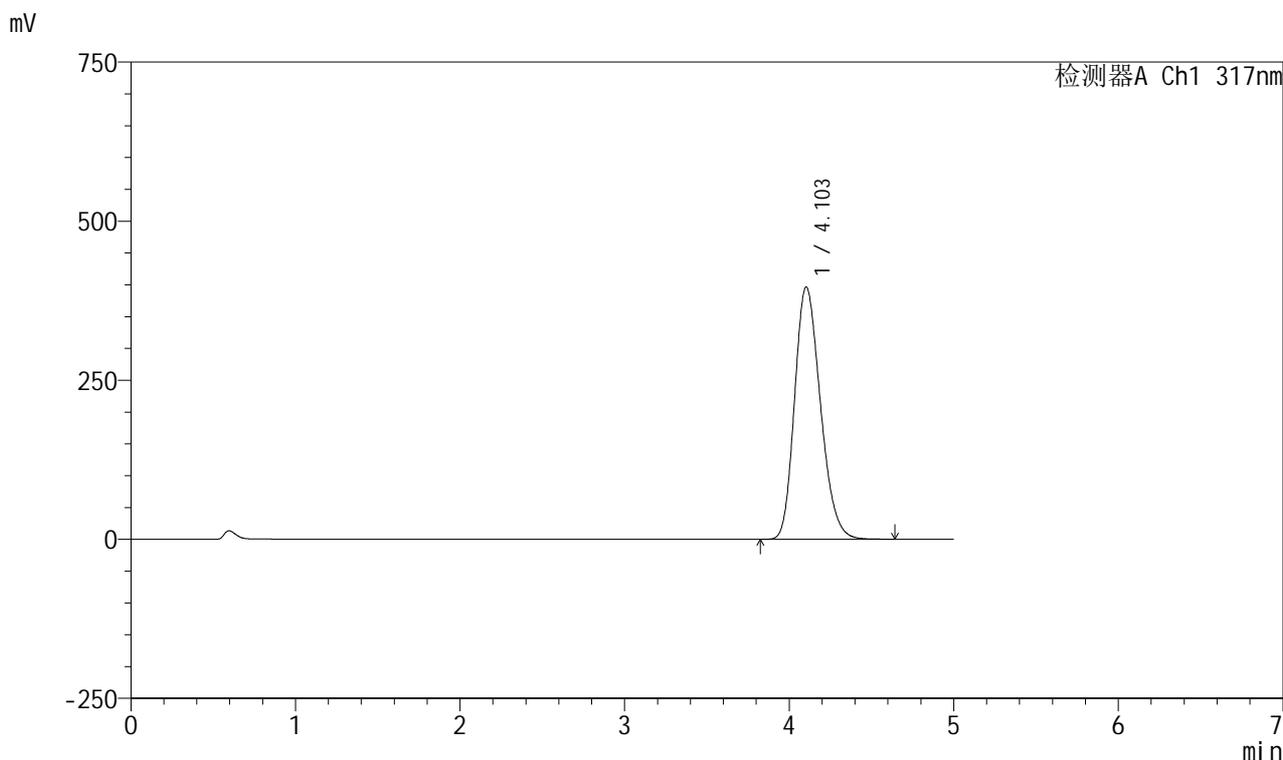


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1513-2 - zzp-2024112521p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-1  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 03:56:45      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:49:22      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.103 | 4325205 | 100.000 | 396593 | 3278       | 1.221 | --       |
| 总计 |       | 4325205 | 100.000 | 396593 |            |       |          |



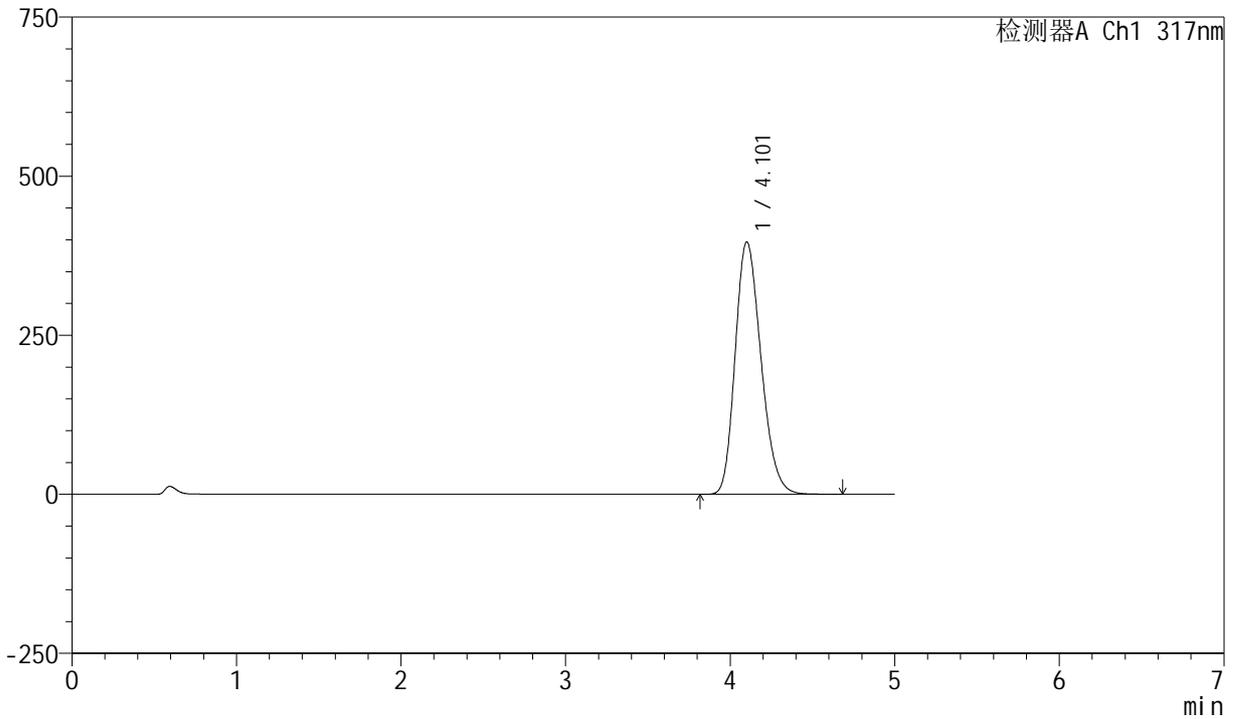
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1514-2 - zzp-2024112521p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P1-2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
样品瓶号: 4-1  
进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
进样时间: 2025/09/23 04:02:08      实验者: liuqihuizi  
处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:49:29      处理者: liuqihuizi  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.101 | 4326548 | 100.000 | 396195 | 3275       | 1.221 | --       |
| 总计 |       | 4326548 | 100.000 | 396195 |            |       |          |



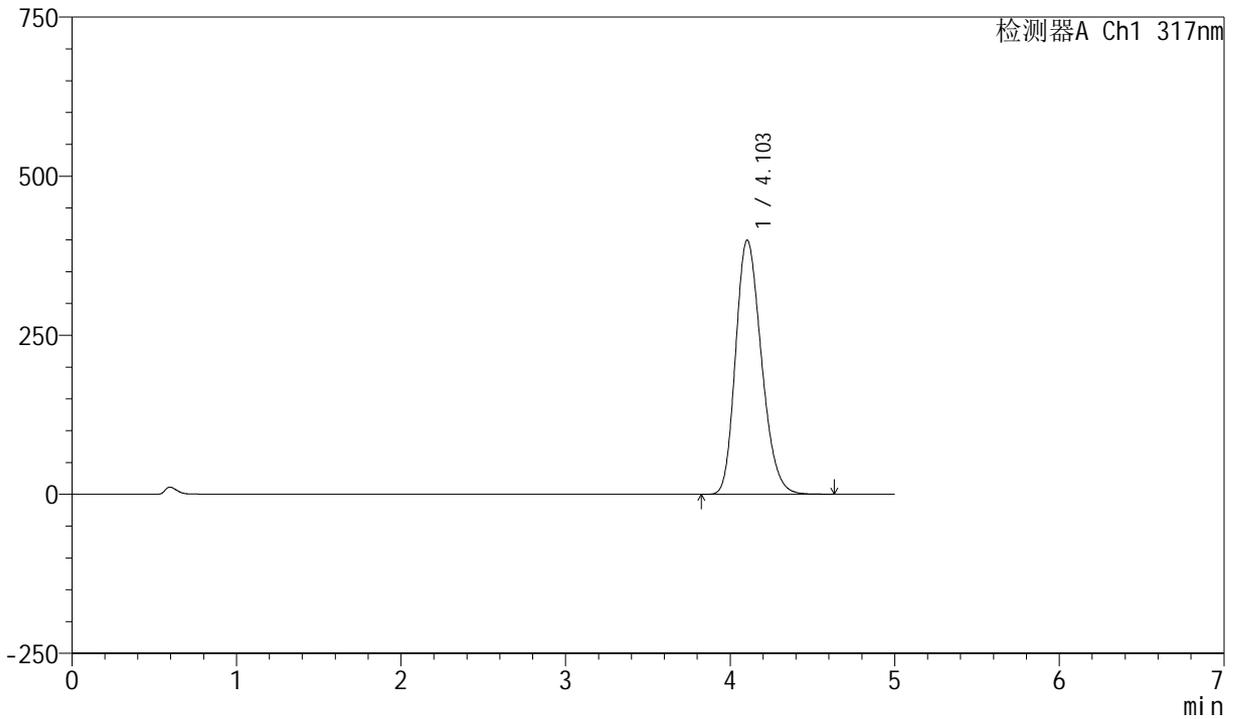
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1515-2 - zzp-2024112521p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P2-1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
样品瓶号: 4-10  
进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
进样时间: 2025/09/23 04:07:31      实验者: liuqihuizi  
处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:49:37      处理者: liuqihuizi  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.103 | 4352657 | 100.000 | 399440 | 3286       | 1.222 | --       |
| 总计 |       | 4352657 | 100.000 | 399440 |            |       |          |

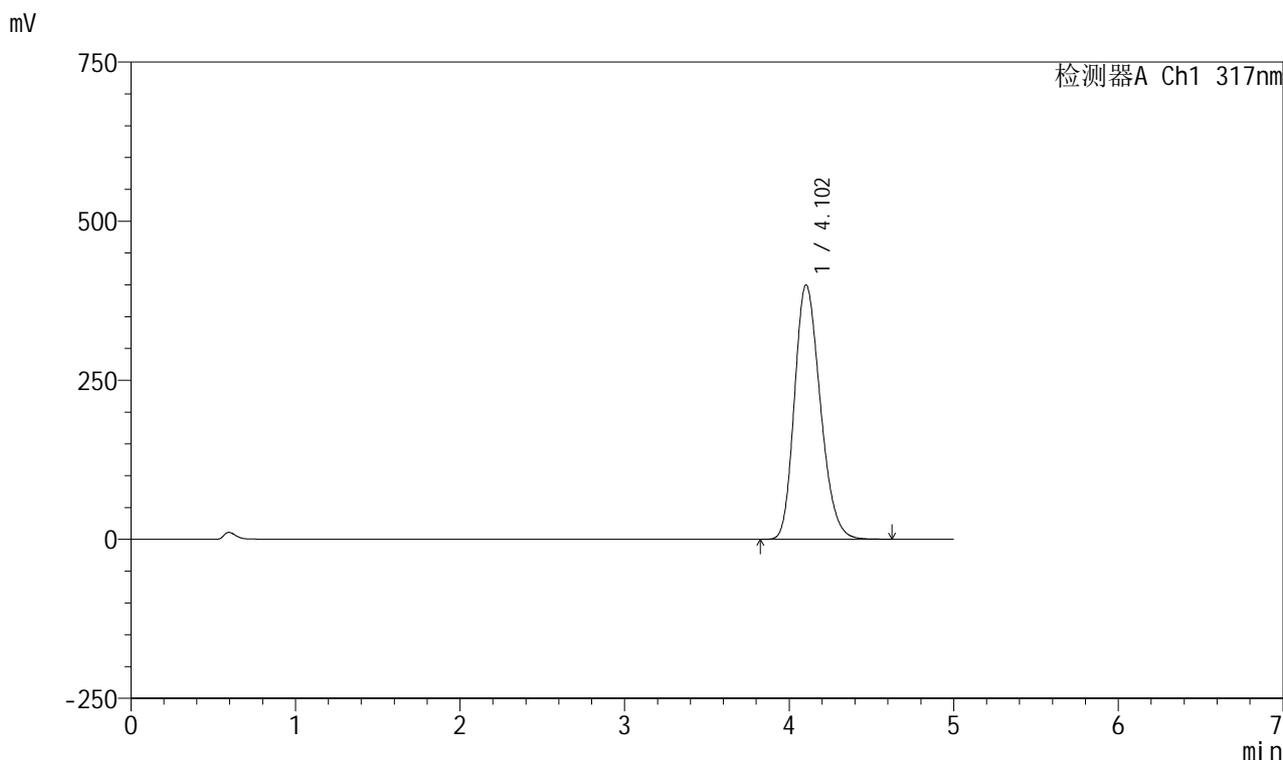


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1516-2 - zzp-2024112521p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-10  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 04:12:54      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:49:44      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.102 | 4354473 | 100.000 | 399695 | 3284       | 1.221 | --       |
| 总计 |       | 4354473 | 100.000 | 399695 |            |       |          |

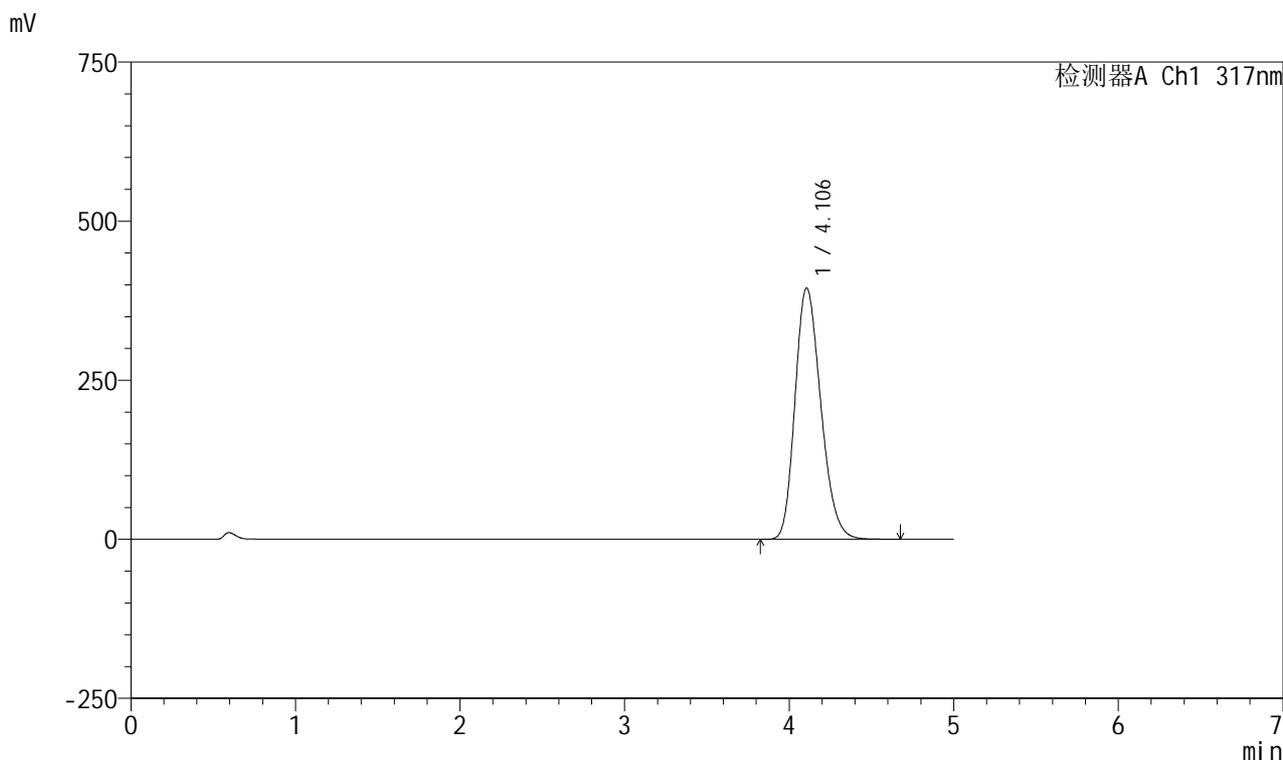


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1517-2 - zzp-2024112521p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P3-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-19  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 04:18:17      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:49:52      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.106 | 4302056 | 100.000 | 395186 | 3296       | 1.219 | --       |
| 总计 |       | 4302056 | 100.000 | 395186 |            |       |          |

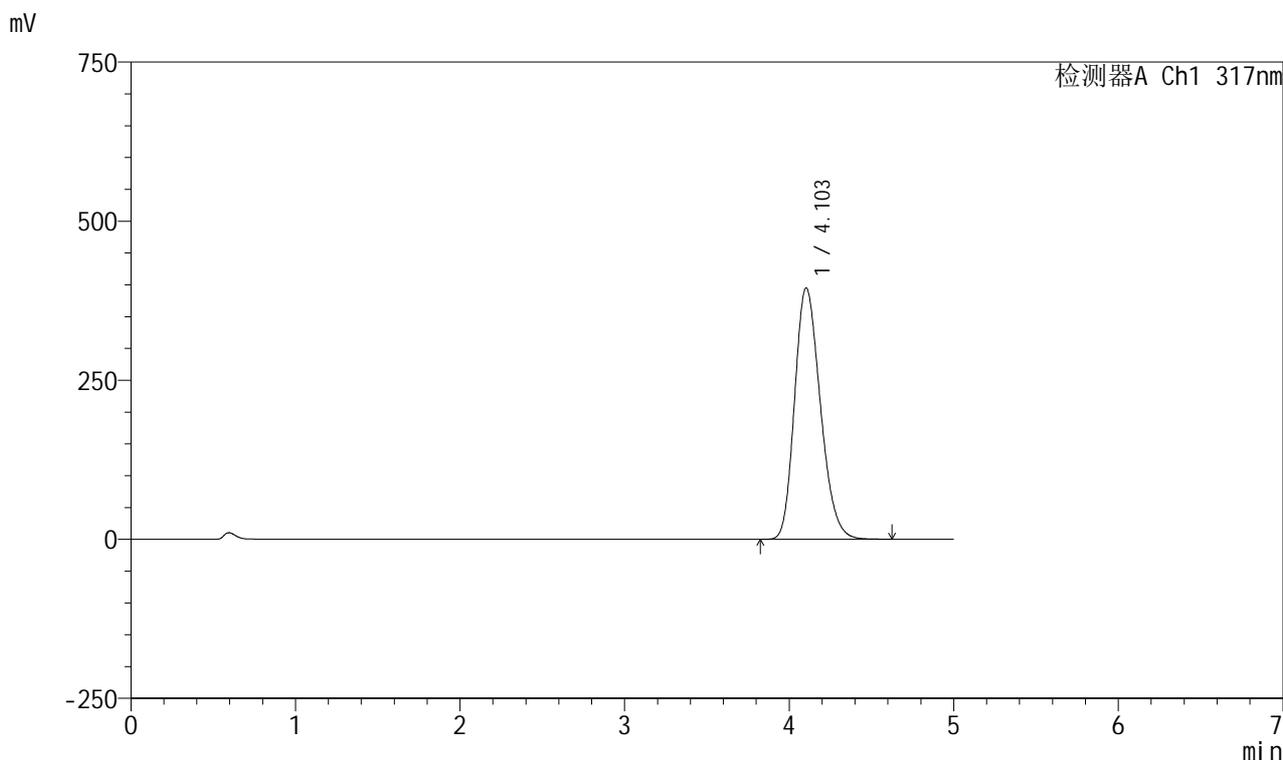


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1518-2 - zzp-2024112521p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P3-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-19  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 04:23:40      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:49:59      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.103 | 4296402 | 100.000 | 395064 | 3299       | 1.220 | --       |
| 总计 |       | 4296402 | 100.000 | 395064 |            |       |          |



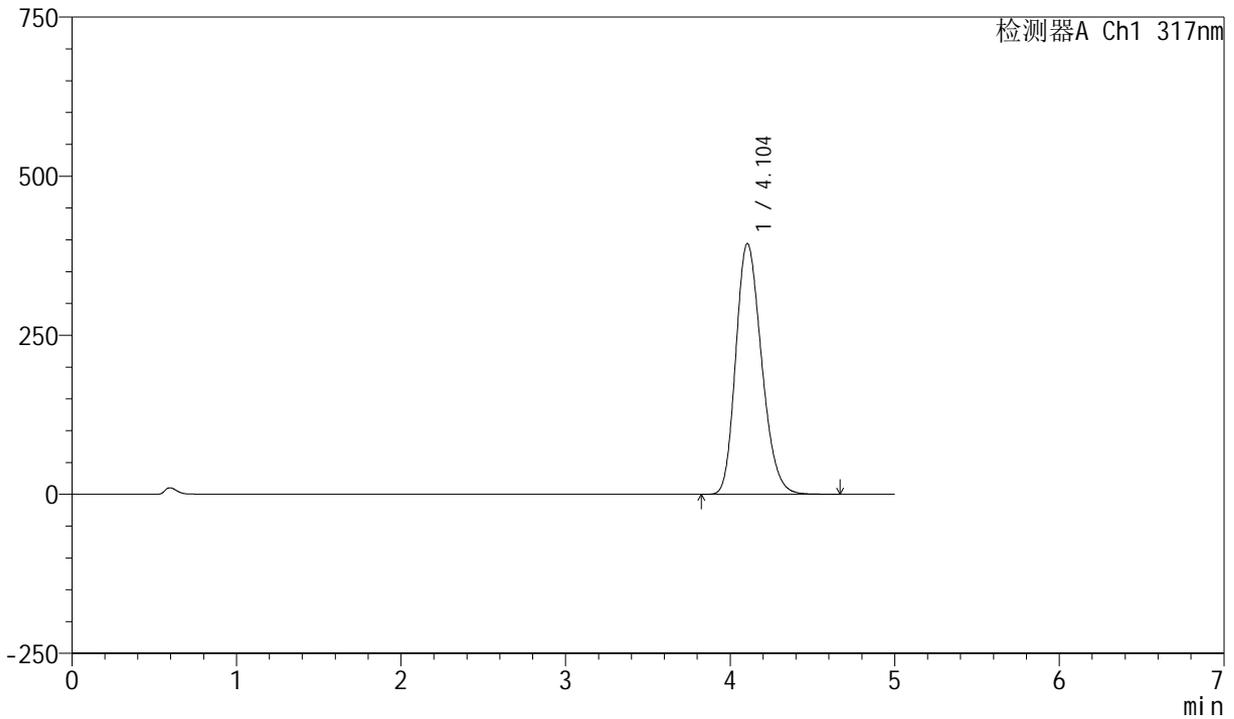
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1519-2 - zzp-2024112521p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P4-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-28  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 04:29:03      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:50:06      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.104 | 4287923 | 100.000 | 394234 | 3298       | 1.219 | --       |
| 总计 |       | 4287923 | 100.000 | 394234 |            |       |          |

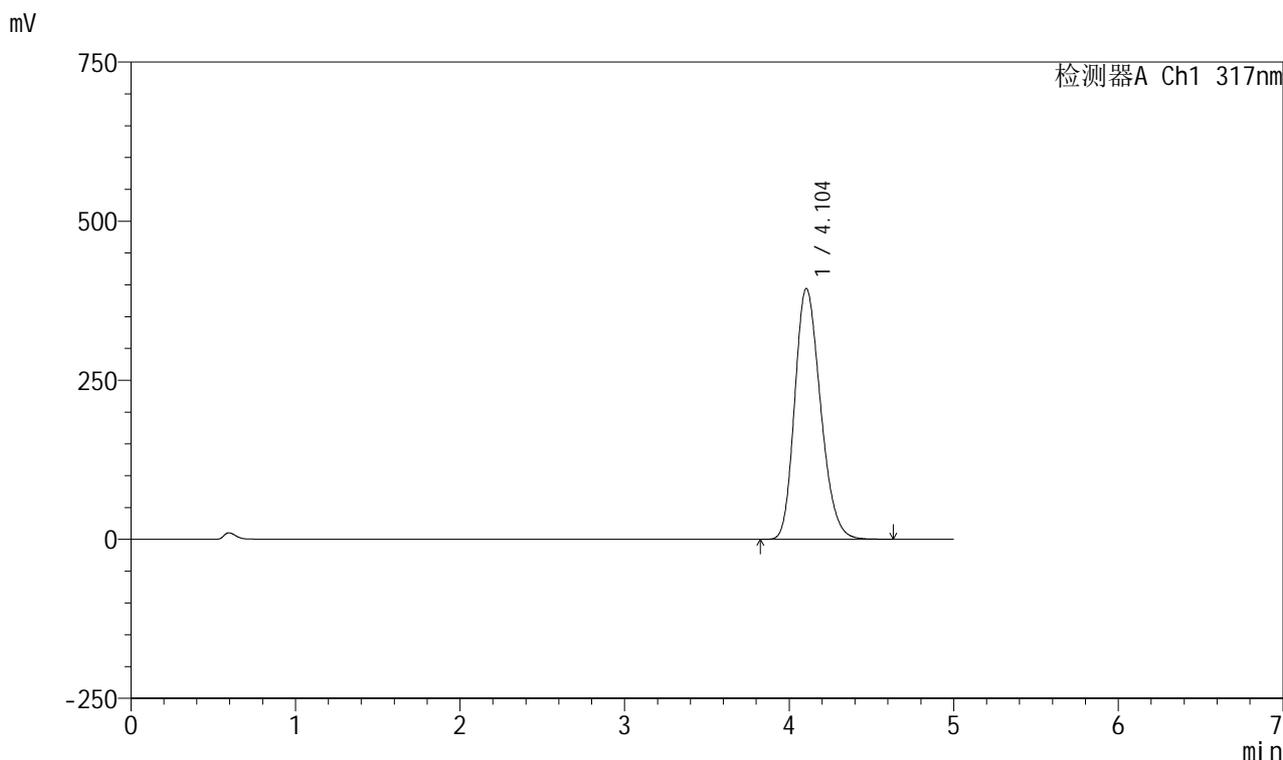


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1520-2 - zzp-2024112521p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P4-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-28  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 04:34:26      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:50:14      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.104 | 4290596 | 100.000 | 394333 | 3294       | 1.219 | --       |
| 总计 |       | 4290596 | 100.000 | 394333 |            |       |          |

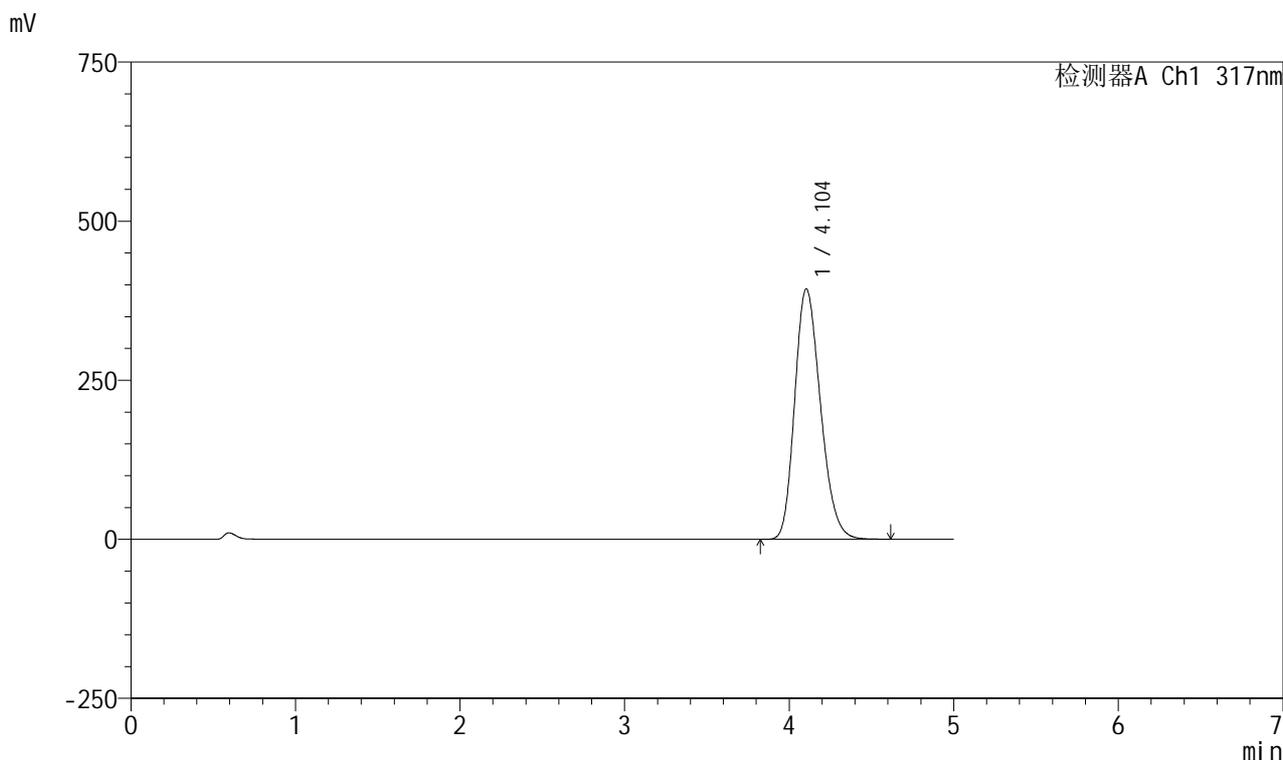


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1521-2 - zzp-2024112521p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P5-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-37  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 04:39:49      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:50:21      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.104 | 4285102 | 100.000 | 393780 | 3293       | 1.220 | --       |
| 总计 |       | 4285102 | 100.000 | 393780 |            |       |          |

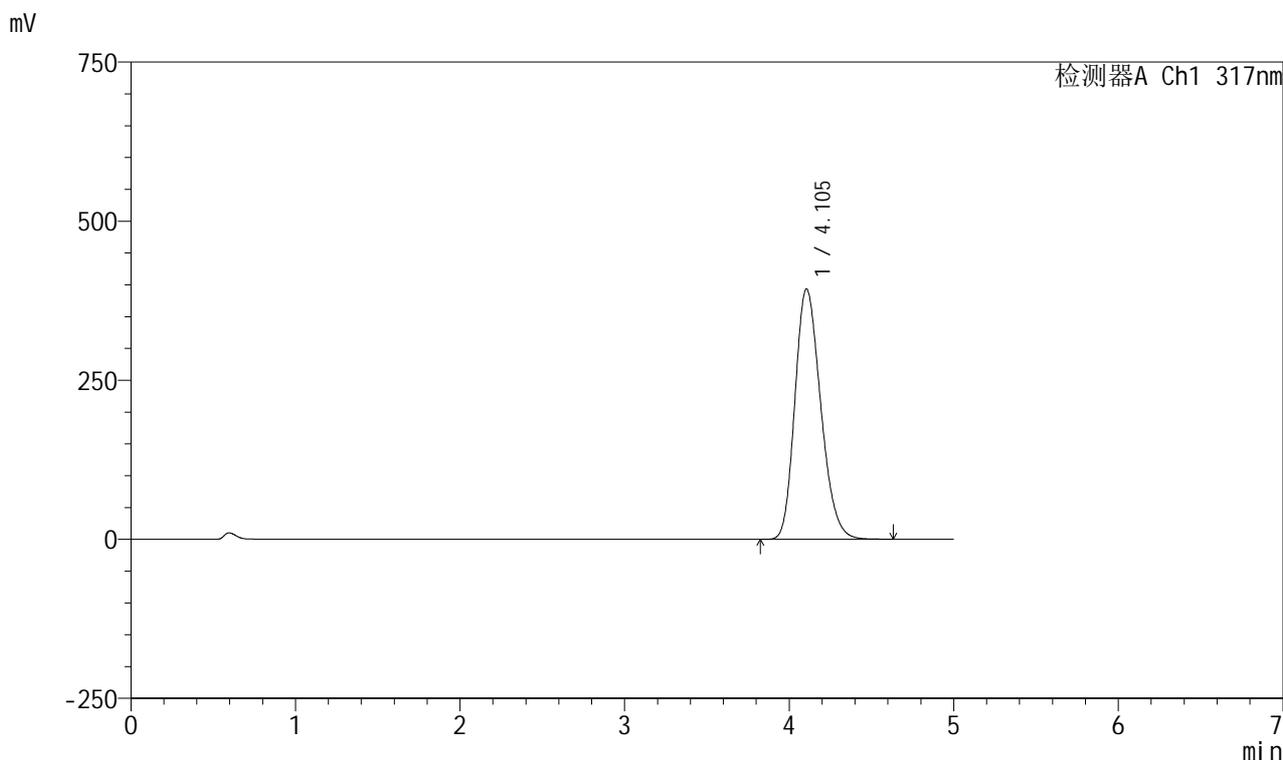


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1522-2 - zzp-2024112521p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P5-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-37  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 04:45:12      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:50:29      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.105 | 4286222 | 100.000 | 393617 | 3292       | 1.219 | --       |
| 总计 |       | 4286222 | 100.000 | 393617 |            |       |          |

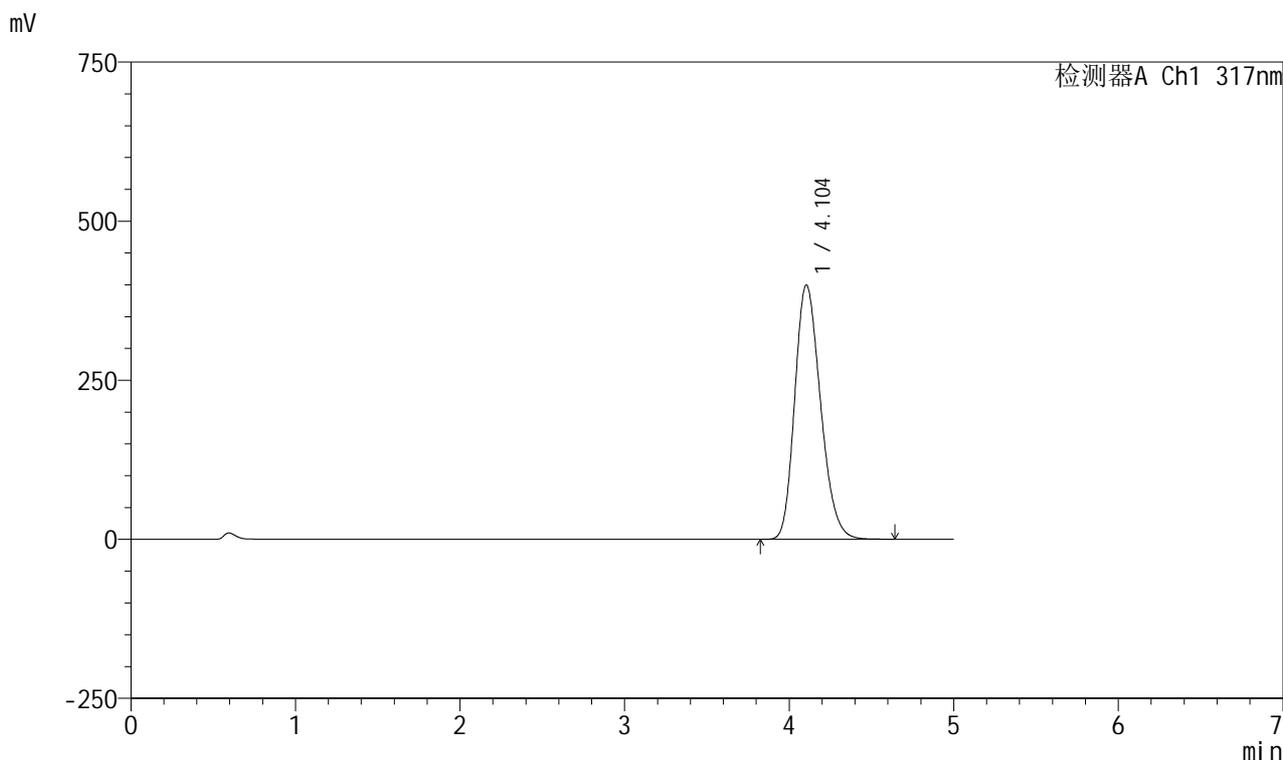


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1523-2 - zzp-2024112521p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P6-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-46  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 04:50:34      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:50:36      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.104 | 4352948 | 100.000 | 399830 | 3293       | 1.220 | --       |
| 总计 |       | 4352948 | 100.000 | 399830 |            |       |          |

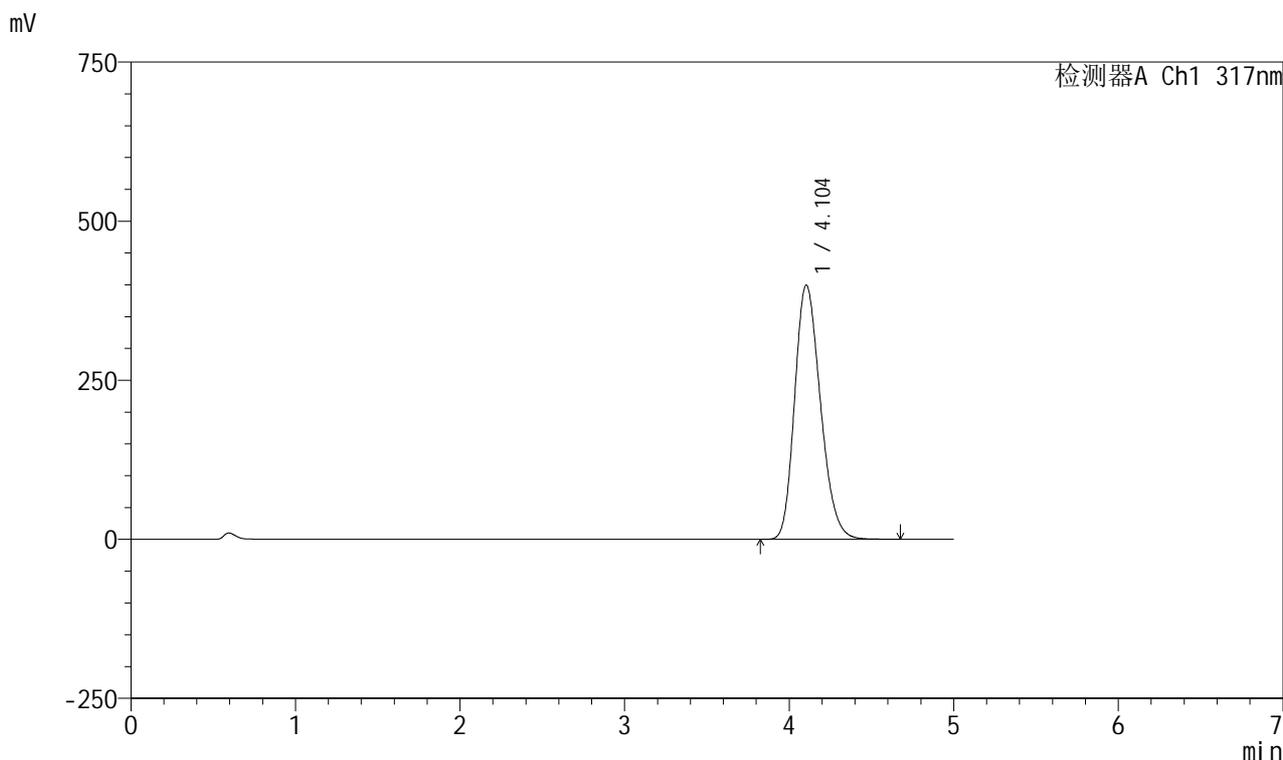


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1524-2 - zzp-2024112521p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P6-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-46  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 04:55:56      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:50:43      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.104 | 4349951 | 100.000 | 399705 | 3295       | 1.221 | --       |
| 总计 |       | 4349951 | 100.000 | 399705 |            |       |          |

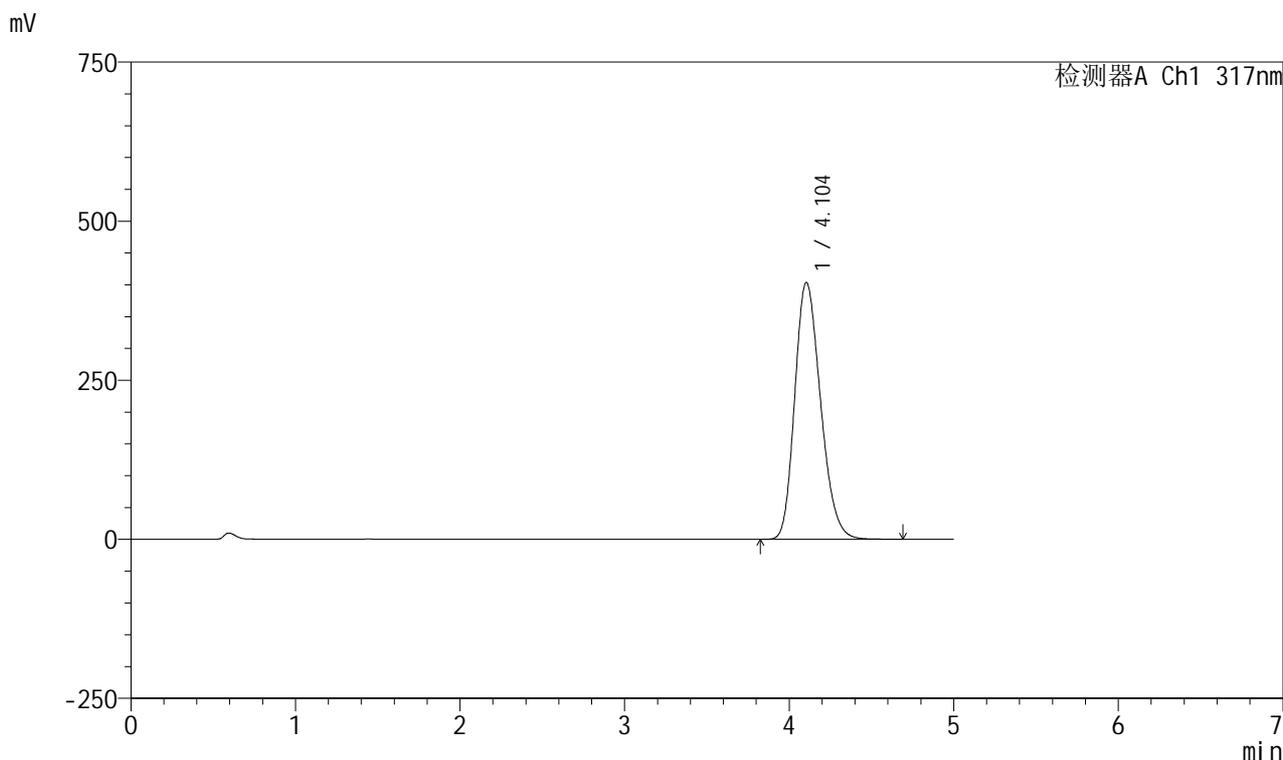


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1525-2 - zzp-2024112621p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-2  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 05:01:19      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:50:51      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.104 | 4400650 | 100.000 | 403927 | 3290       | 1.222 | --       |
| 总计 |       | 4400650 | 100.000 | 403927 |            |       |          |

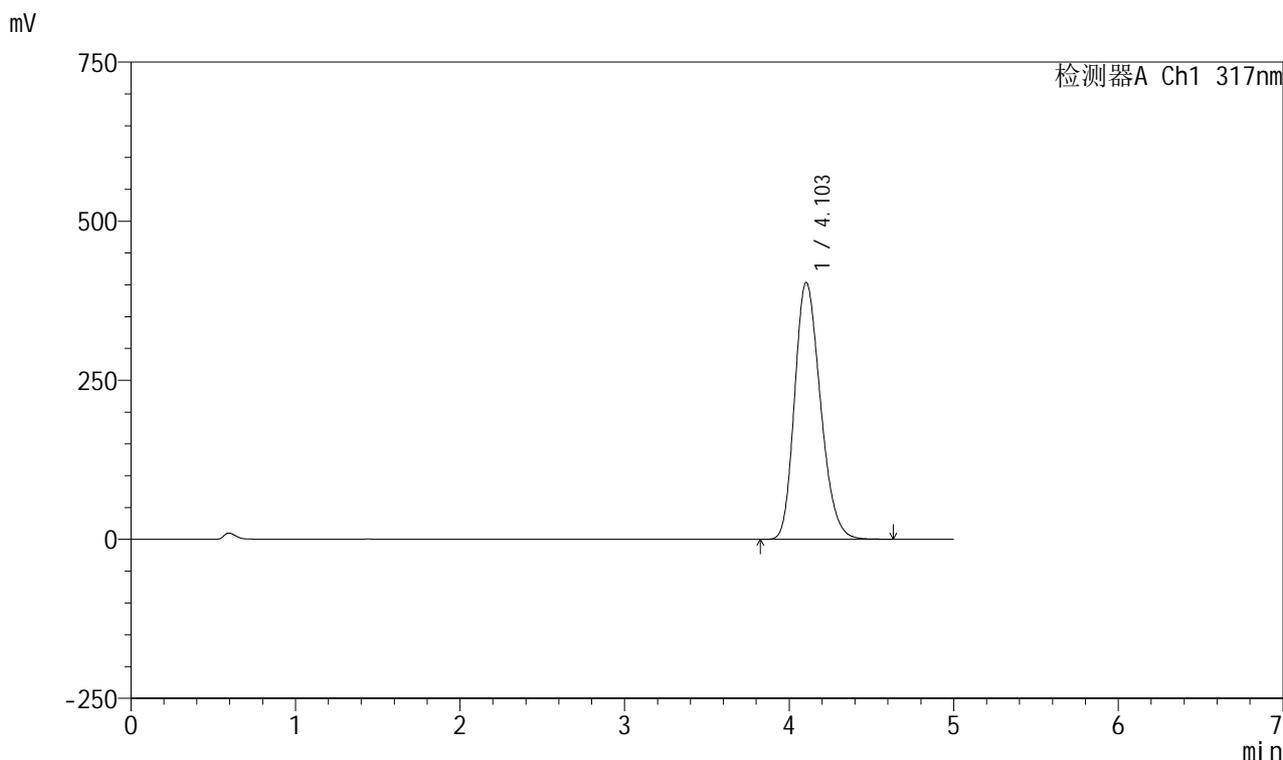


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1526-2 - zzp-2024112621p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-2  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 05:06:43      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:50:58      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.103 | 4399585 | 100.000 | 403848 | 3287       | 1.221 | --       |
| 总计 |       | 4399585 | 100.000 | 403848 |            |       |          |

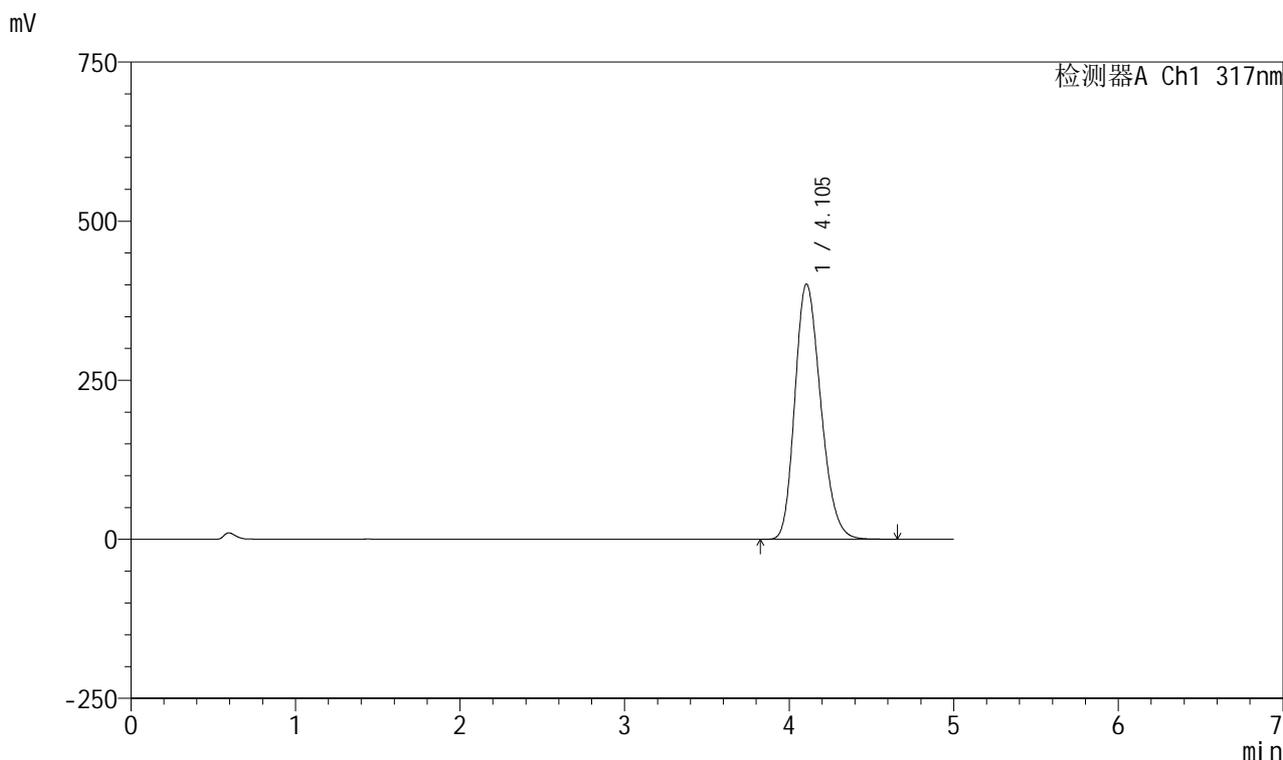


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1527-2 - zzp-2024112621p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-11  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 05:12:06      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:51:06      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.105 | 4374883 | 100.000 | 401439 | 3287       | 1.221 | --       |
| 总计 |       | 4374883 | 100.000 | 401439 |            |       |          |

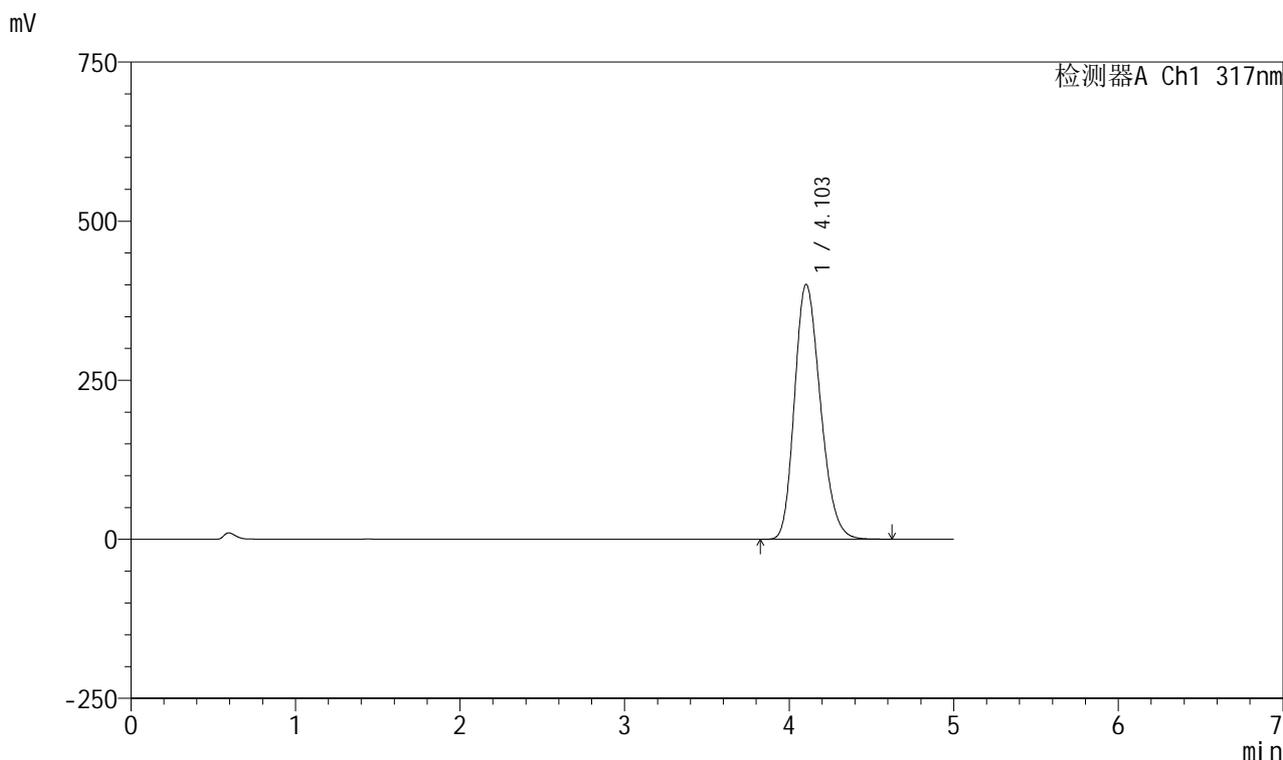


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1528-2 - zzp-2024112621p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-11  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 05:17:29      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:51:13      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.103 | 4372507 | 100.000 | 400770 | 3278       | 1.221 | --       |
| 总计 |       | 4372507 | 100.000 | 400770 |            |       |          |

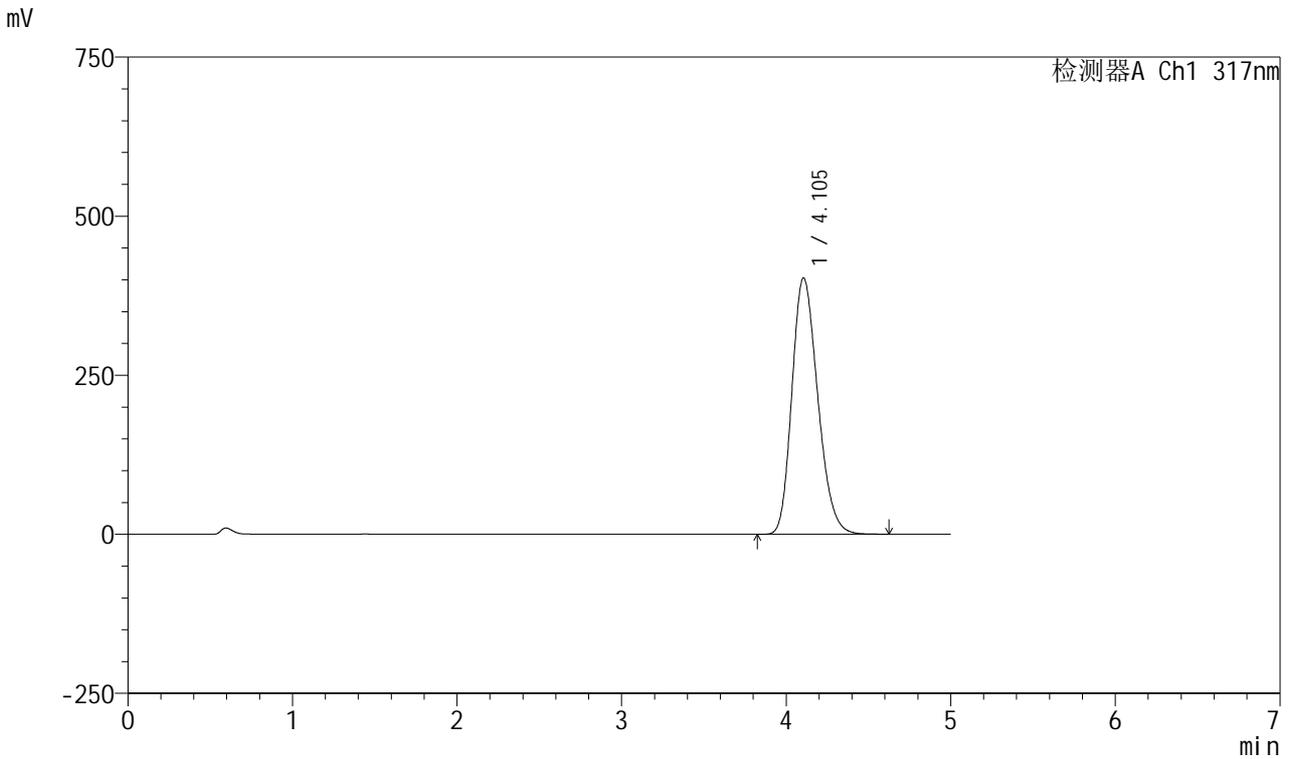


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1529-2 - zzp-2024112621p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P3-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-20  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 05:22:52      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:51:21      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.105 | 4396834 | 100.000 | 403136 | 3279       | 1.222 | --       |
| 总计 |       | 4396834 | 100.000 | 403136 |            |       |          |

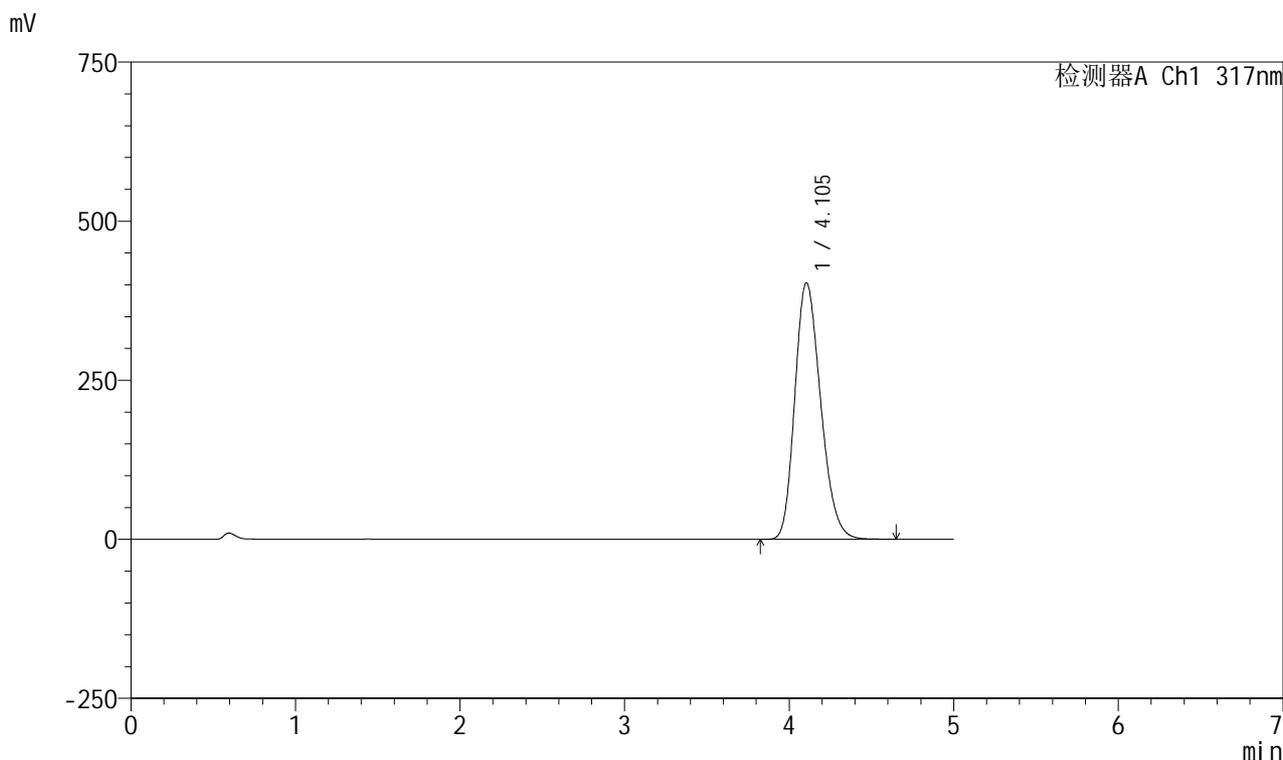


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1530-2 - zzp-2024112621p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P3-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-20  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 05:28:15      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:51:28      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.105 | 4399062 | 100.000 | 403339 | 3278       | 1.222 | --       |
| 总计 |       | 4399062 | 100.000 | 403339 |            |       |          |

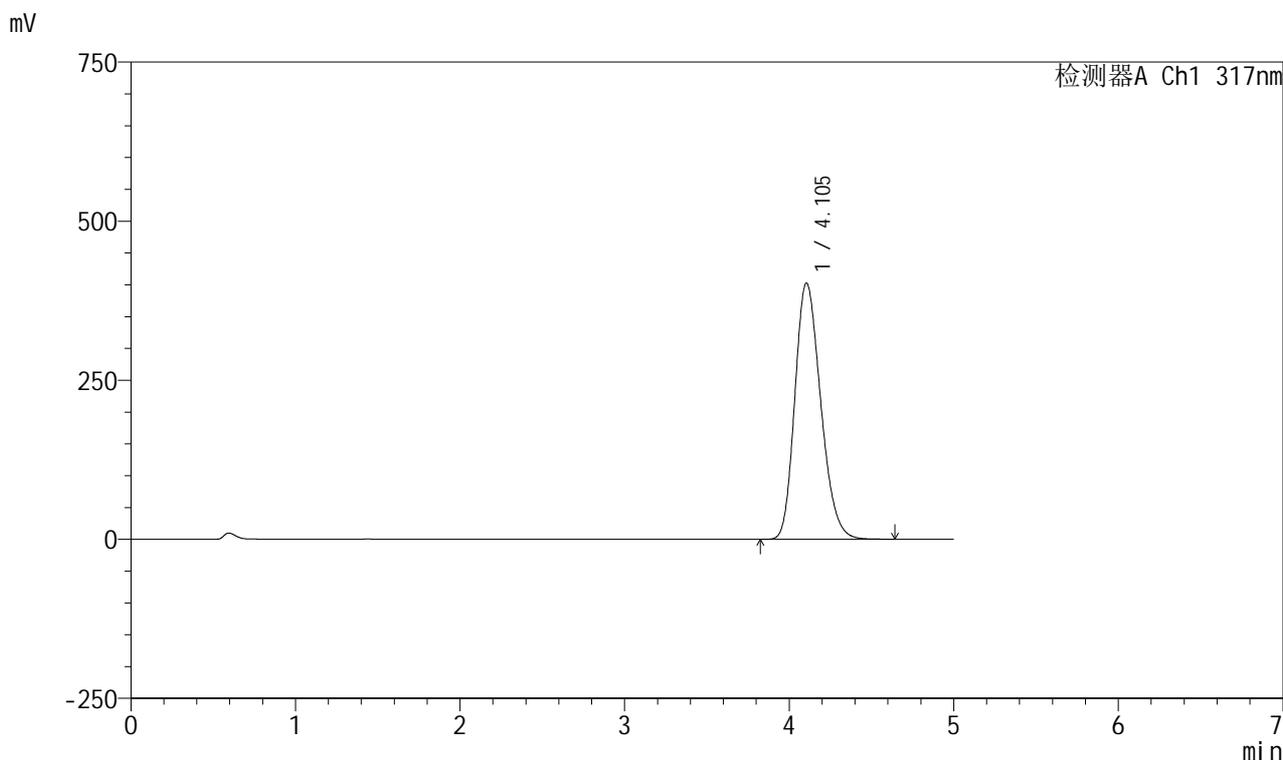


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1531-2 - zzp-2024112621p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P4-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-29  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 05:33:38      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:51:35      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.105 | 4394289 | 100.000 | 402975 | 3281       | 1.222 | --       |
| 总计 |       | 4394289 | 100.000 | 402975 |            |       |          |

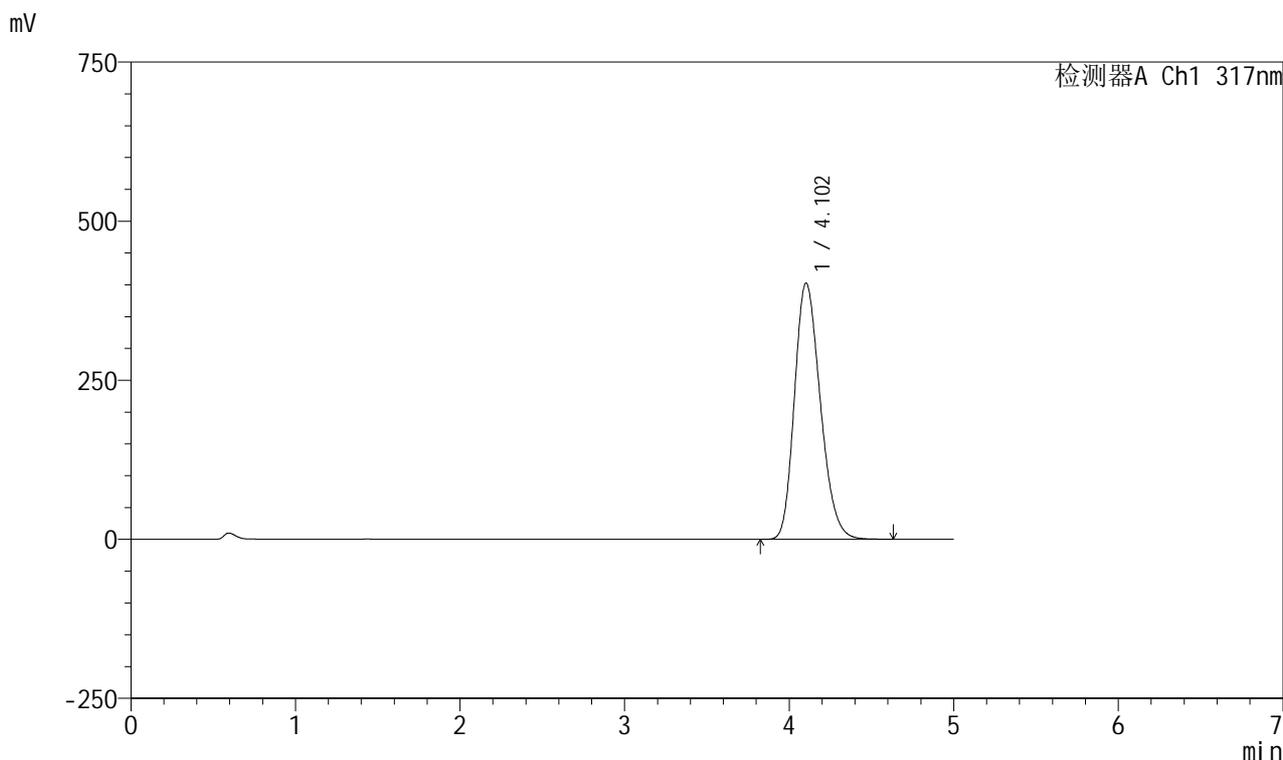


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1532-2 - zzp-2024112621p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P4-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-29  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 05:39:01      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:51:43      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.102 | 4395731 | 100.000 | 402621 | 3271       | 1.222 | --       |
| 总计 |       | 4395731 | 100.000 | 402621 |            |       |          |

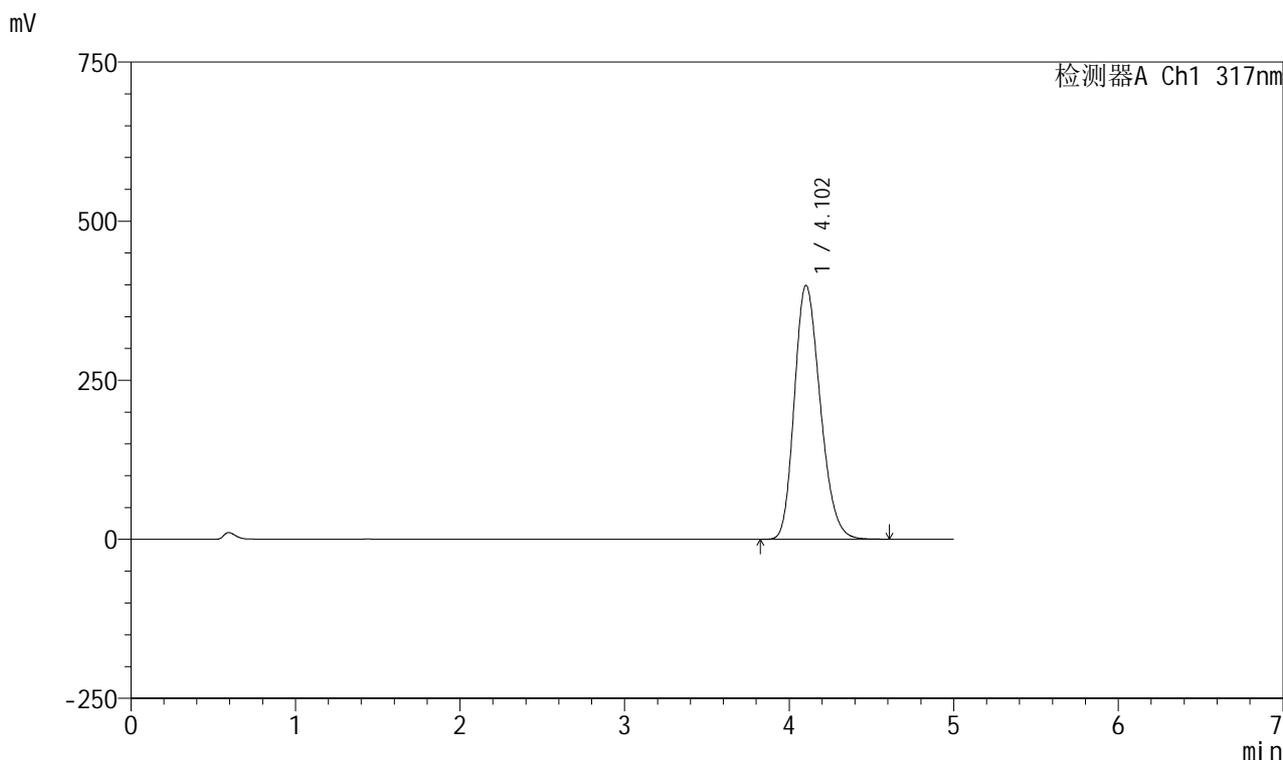


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1533-2 - zzp-2024112621p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P5-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-38  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 05:44:24      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:51:50      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

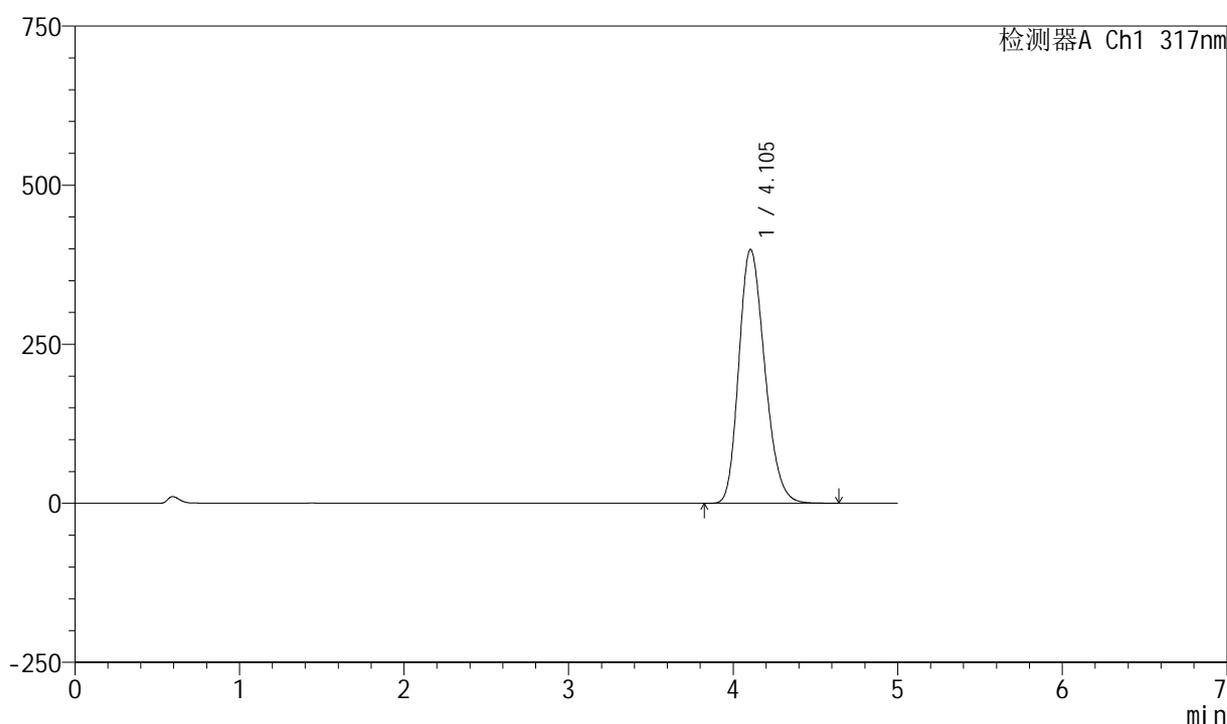
| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.102 | 4354917 | 100.000 | 398927 | 3275       | 1.221 | --       |
| 总计 |       | 4354917 | 100.000 | 398927 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温 : 40 $^{\circ}$ C 波长:317nm  
数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1534-2 - zzp-2024112621p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P5-2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
样品瓶号: 4-38  
进样体积: 20 $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2025/09/23 05:49:47 实验者: liuqihuizi  
处理时间(V2): 2025/09/23 09:51:57 处理者: liuqihuizi  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.105 | 4357174 | 100.000 | 399231 | 3275       | 1.221 | --       |
| 总计 |       | 4357174 | 100.000 | 399231 |            |       |          |

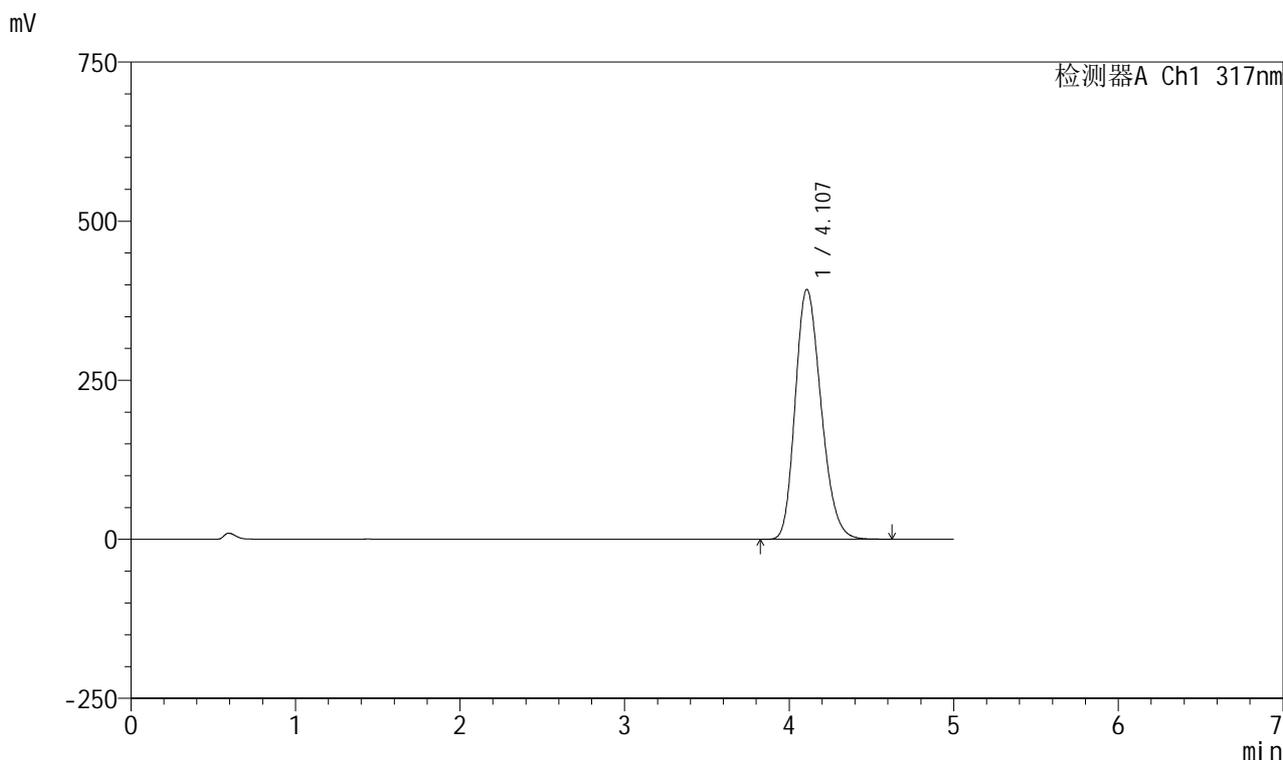


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1535-2 - zzp-2024112621p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P6-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-47  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 05:55:11      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:52:05      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

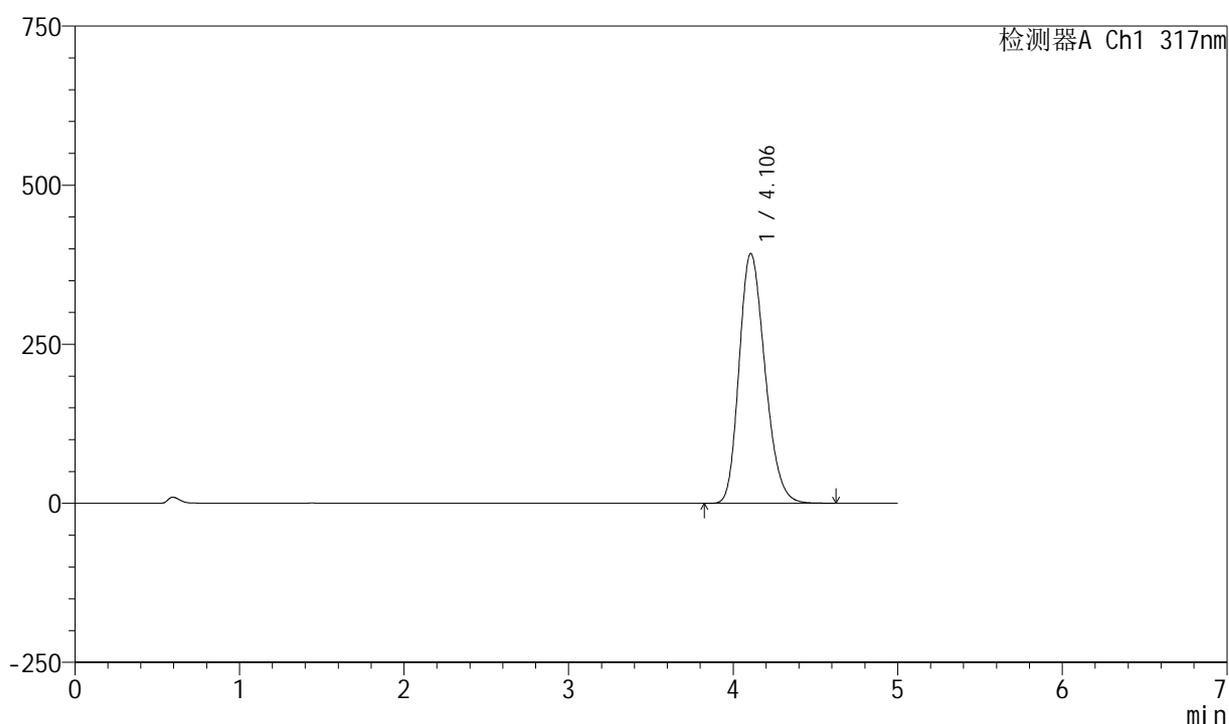
| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.107 | 4286300 | 100.000 | 392799 | 3280       | 1.221 | --       |
| 总计 |       | 4286300 | 100.000 | 392799 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1536-2 - zzp-2024112621p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P6-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-47  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 06:00:33      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:52:12      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.106 | 4283513 | 100.000 | 392605 | 3281       | 1.221 | --       |
| 总计 |       | 4283513 | 100.000 | 392605 |            |       |          |

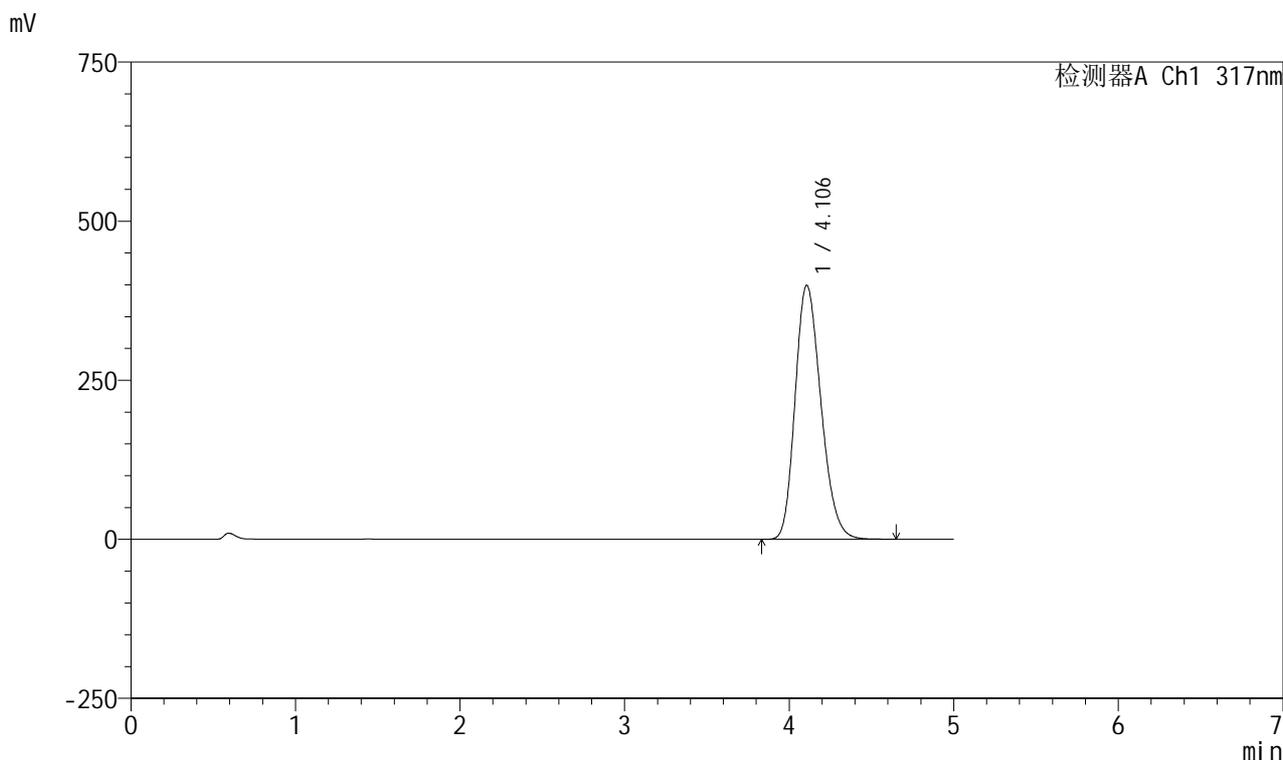


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1537-2 - zzp-2024112721p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-3  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 06:05:55      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:52:19      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.106 | 4354259 | 100.000 | 399359 | 3285       | 1.221 | --       |
| 总计 |       | 4354259 | 100.000 | 399359 |            |       |          |

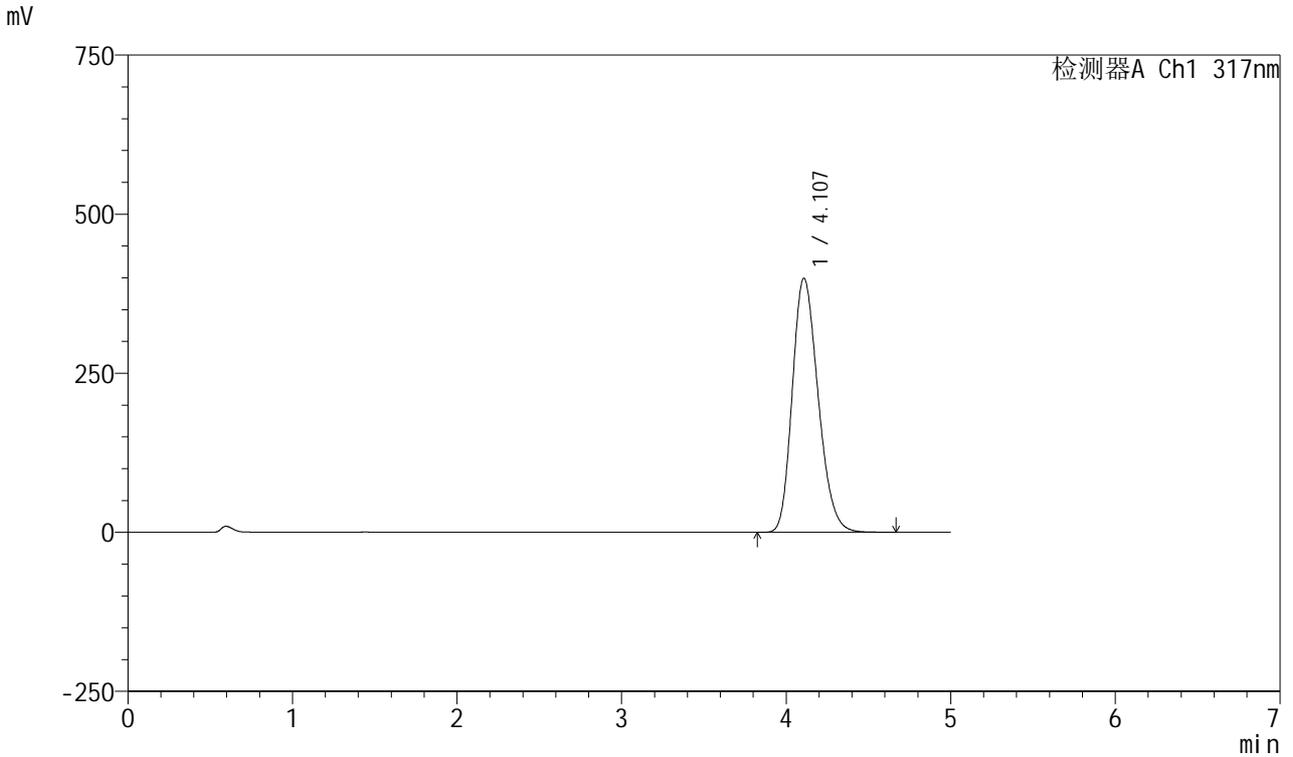


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1538-2 - zzp-2024112721p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-3  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 06:11:18      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:52:27      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.107 | 4355354 | 100.000 | 399283 | 3286       | 1.222 | --       |
| 总计 |       | 4355354 | 100.000 | 399283 |            |       |          |

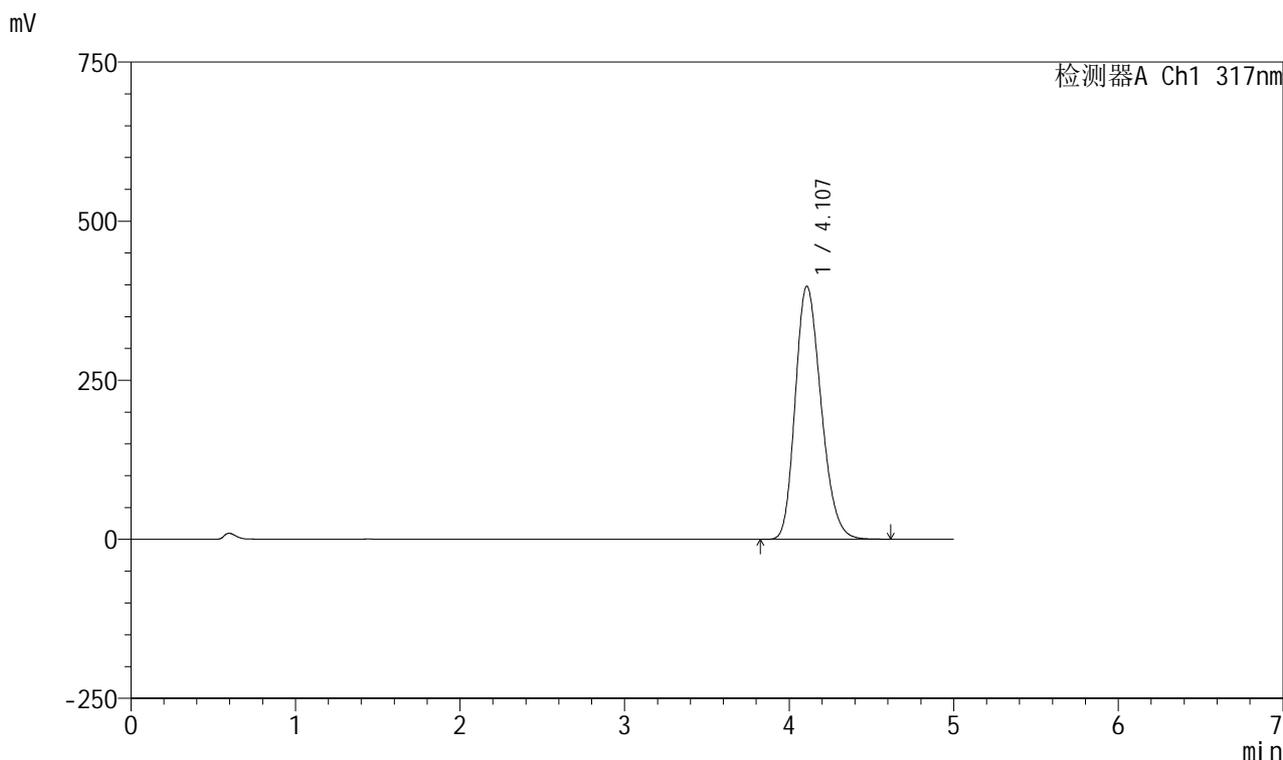


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1539-2 - zzp-2024112721p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-12  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 06:16:42      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:52:34      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.107 | 4335181 | 100.000 | 397741 | 3288       | 1.222 | --       |
| 总计 |       | 4335181 | 100.000 | 397741 |            |       |          |

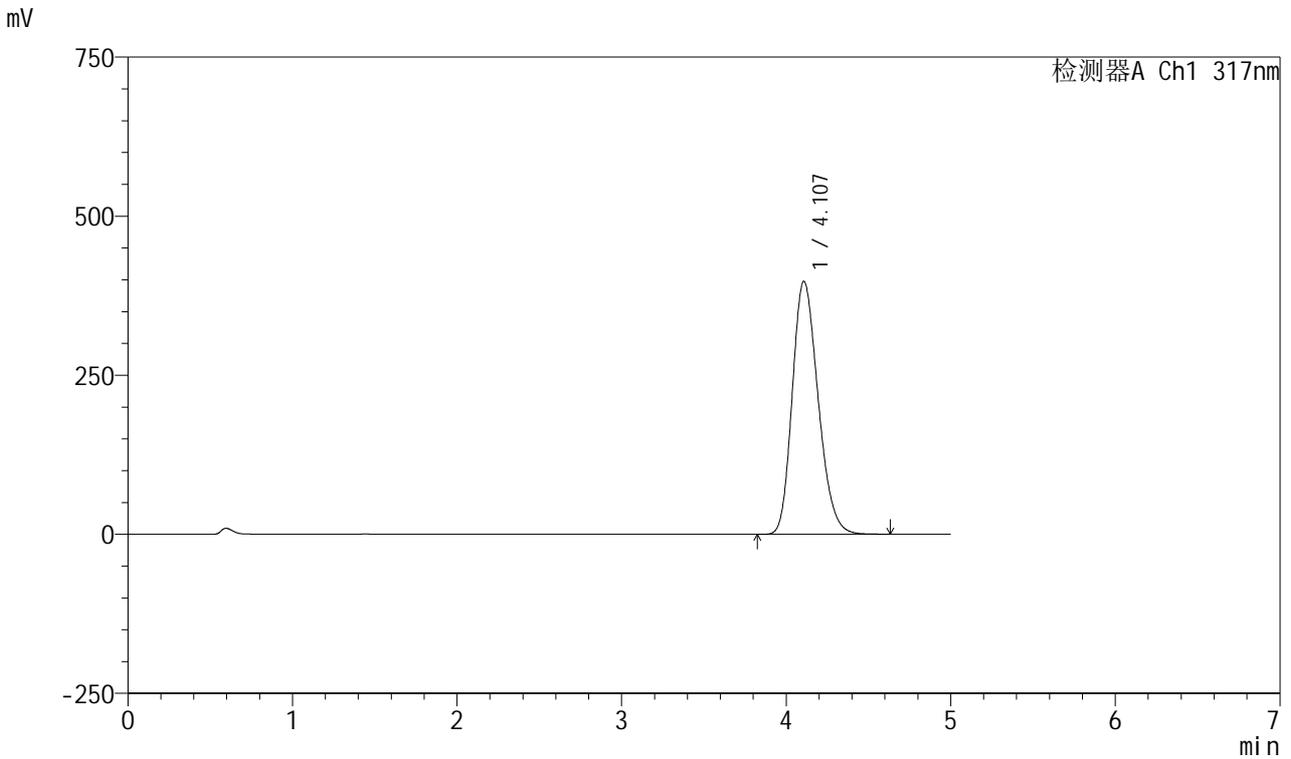


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1540-2 - zzp-2024112721p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-12  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 06:22:04      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:52:42      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.107 | 4339680 | 100.000 | 397534 | 3280       | 1.221 | --       |
| 总计 |       | 4339680 | 100.000 | 397534 |            |       |          |

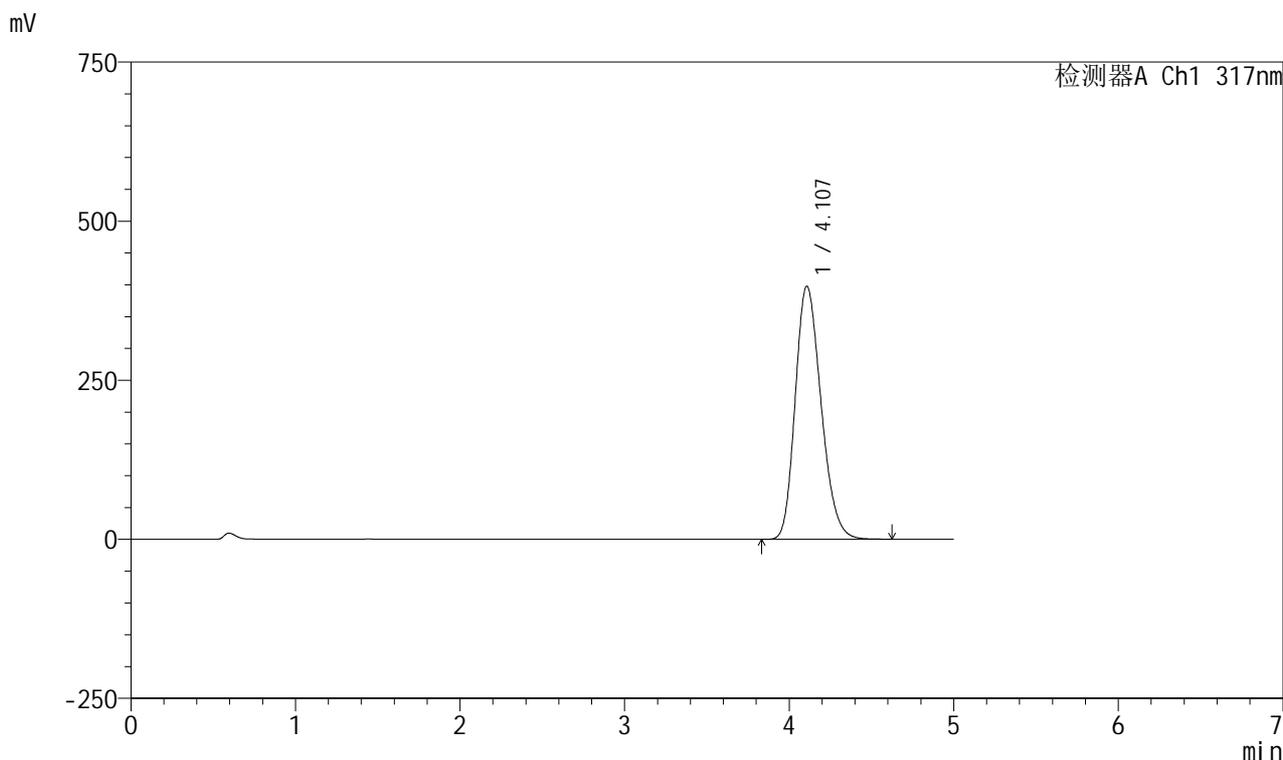


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1541-2 - zzp-2024112721p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P3-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-21  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 06:27:27      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:52:49      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.107 | 4338721 | 100.000 | 397789 | 3283       | 1.222 | --       |
| 总计 |       | 4338721 | 100.000 | 397789 |            |       |          |

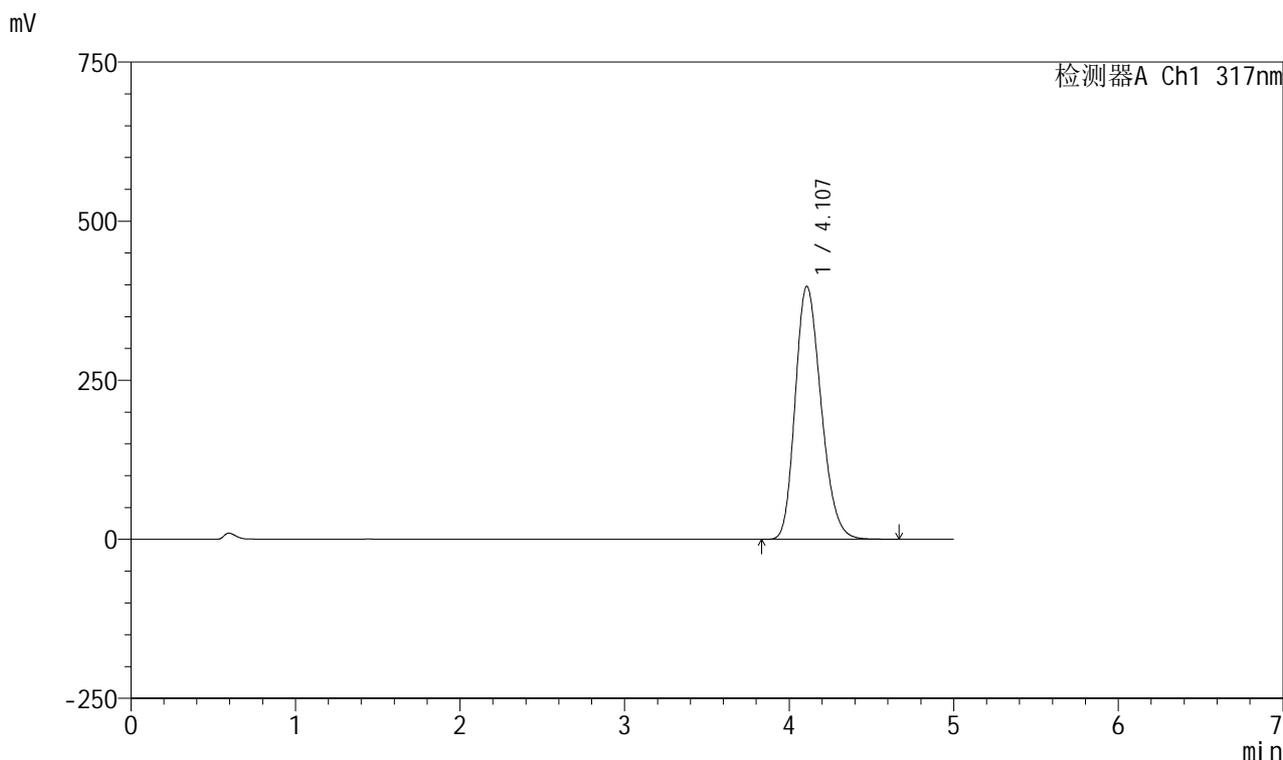


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1542-2 - zzp-2024112721p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P3-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-21  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 06:32:50      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:52:57      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.107 | 4340351 | 100.000 | 397716 | 3284       | 1.222 | --       |
| 总计 |       | 4340351 | 100.000 | 397716 |            |       |          |

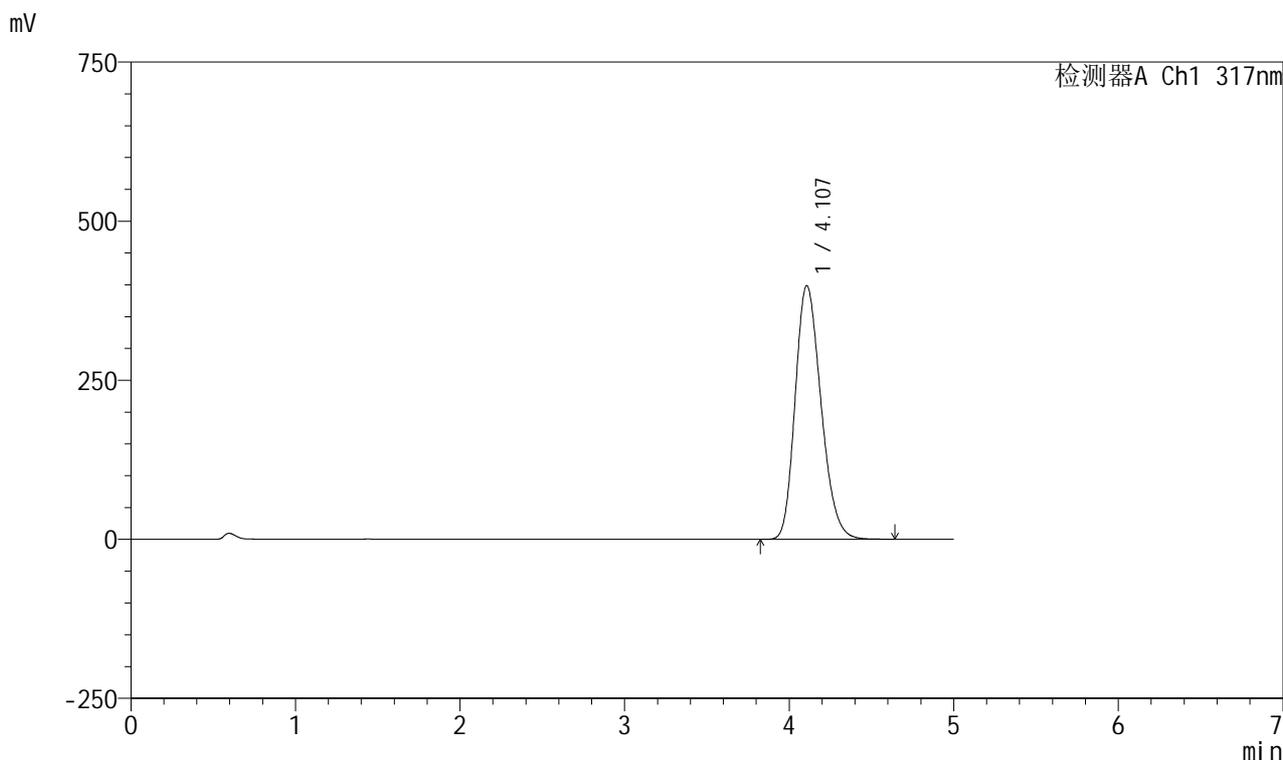


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1543-2 - zzp-2024112721p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P4-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-30  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 06:38:13      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:53:04      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.107 | 4350729 | 100.000 | 398736 | 3283       | 1.223 | --       |
| 总计 |       | 4350729 | 100.000 | 398736 |            |       |          |

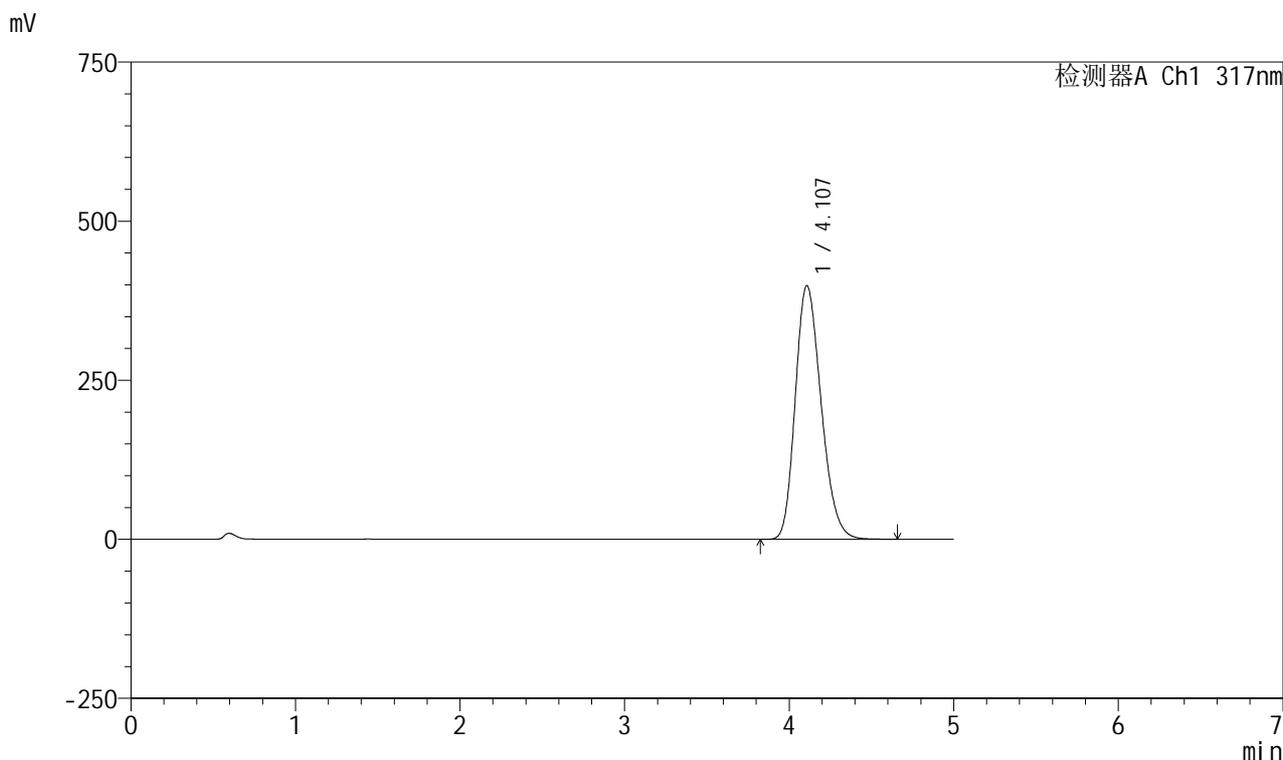


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1544-2 - zzp-2024112721p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P4-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-30  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 06:43:36      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:53:11      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.107 | 4350142 | 100.000 | 398627 | 3282       | 1.223 | --       |
| 总计 |       | 4350142 | 100.000 | 398627 |            |       |          |



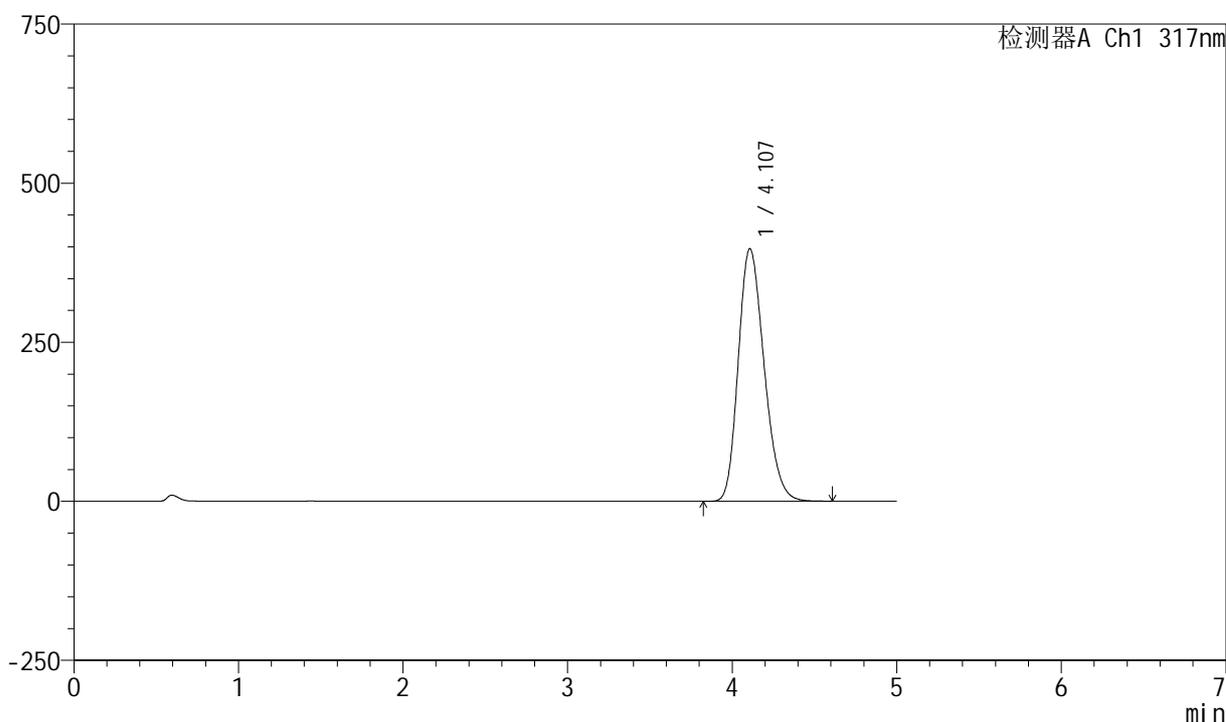
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1545-2 - zzp-2024112721p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P5-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-39  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 06:48:59      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:53:19      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.107 | 4330631 | 100.000 | 396865 | 3280       | 1.222 | --       |
| 总计 |       | 4330631 | 100.000 | 396865 |            |       |          |

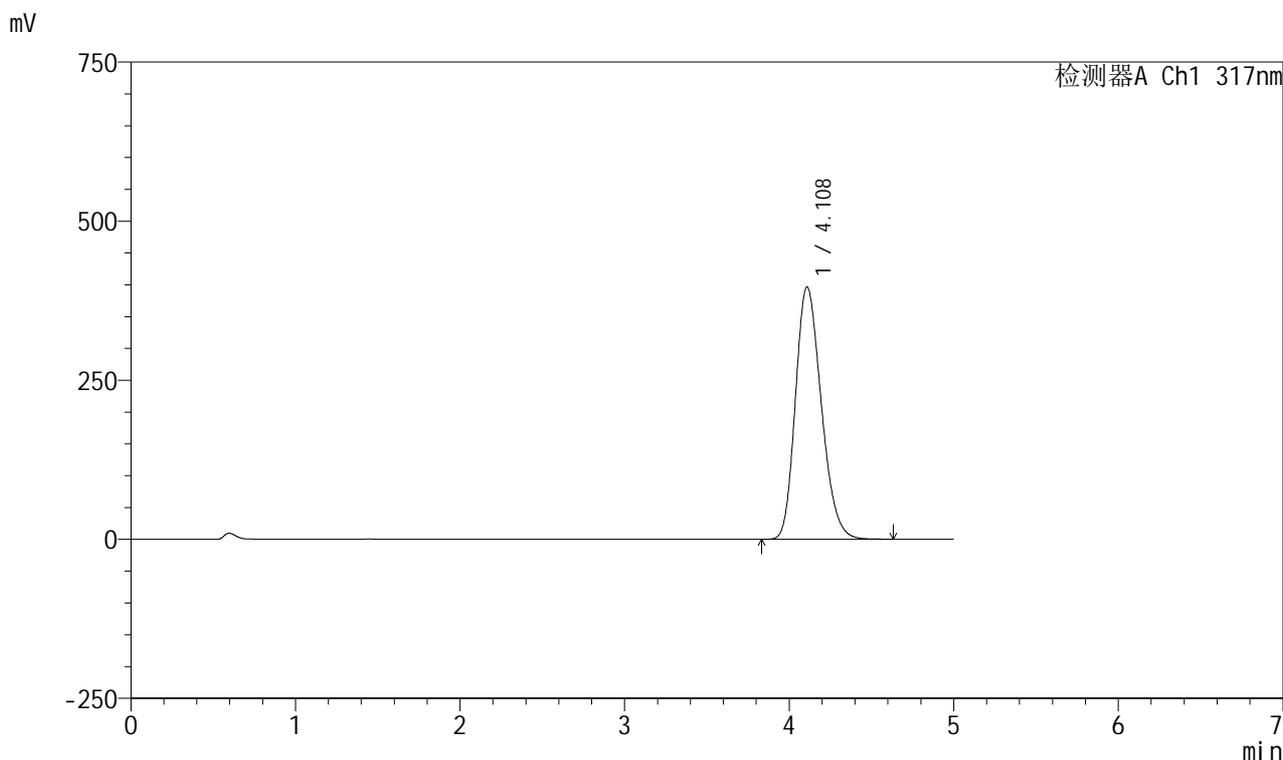


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1546-2 - zzp-2024112721p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P5-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-39  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 06:54:22      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:53:26      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.108 | 4329234 | 100.000 | 396260 | 3278       | 1.222 | --       |
| 总计 |       | 4329234 | 100.000 | 396260 |            |       |          |

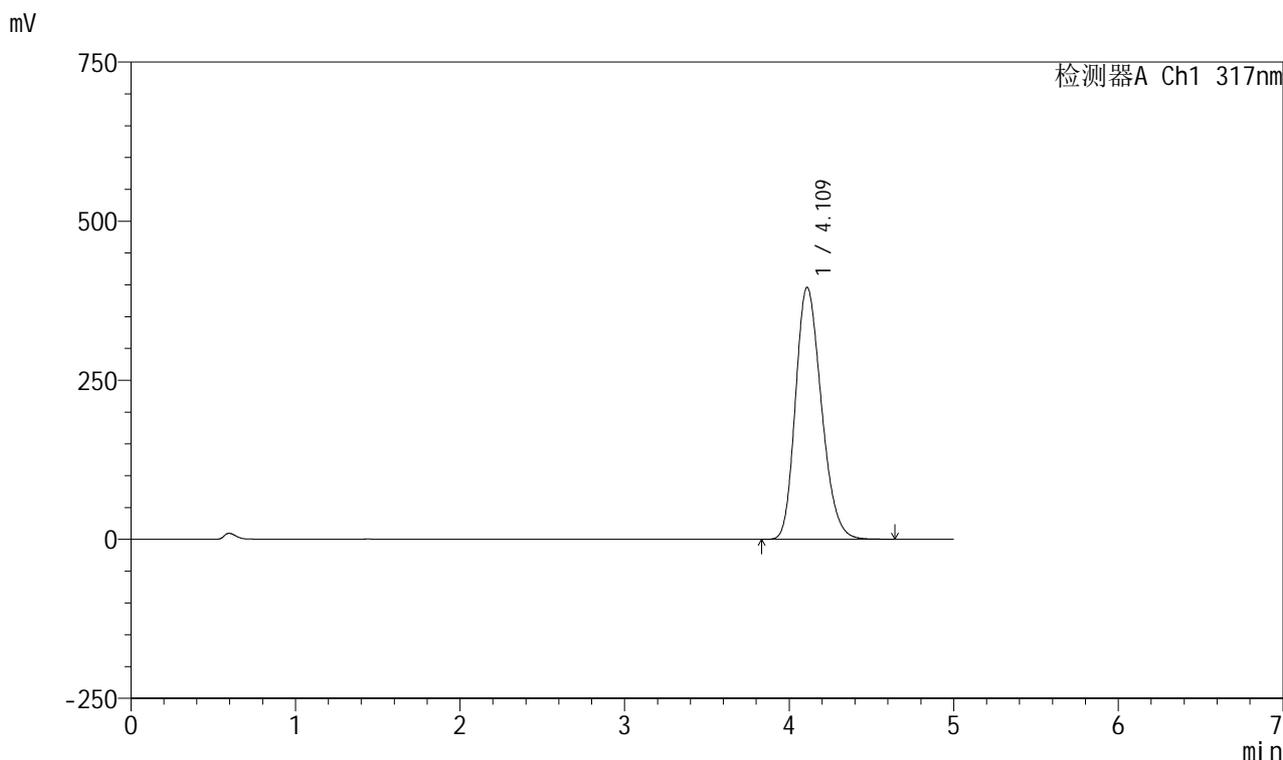


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40°C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1547-2 - zzp-2024112721p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P6-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-48  
 进样体积: 20μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 06:59:45      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:53:34      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.109 | 4324937 | 100.000 | 395587 | 3277       | 1.223 | --       |
| 总计 |       | 4324937 | 100.000 | 395587 |            |       |          |

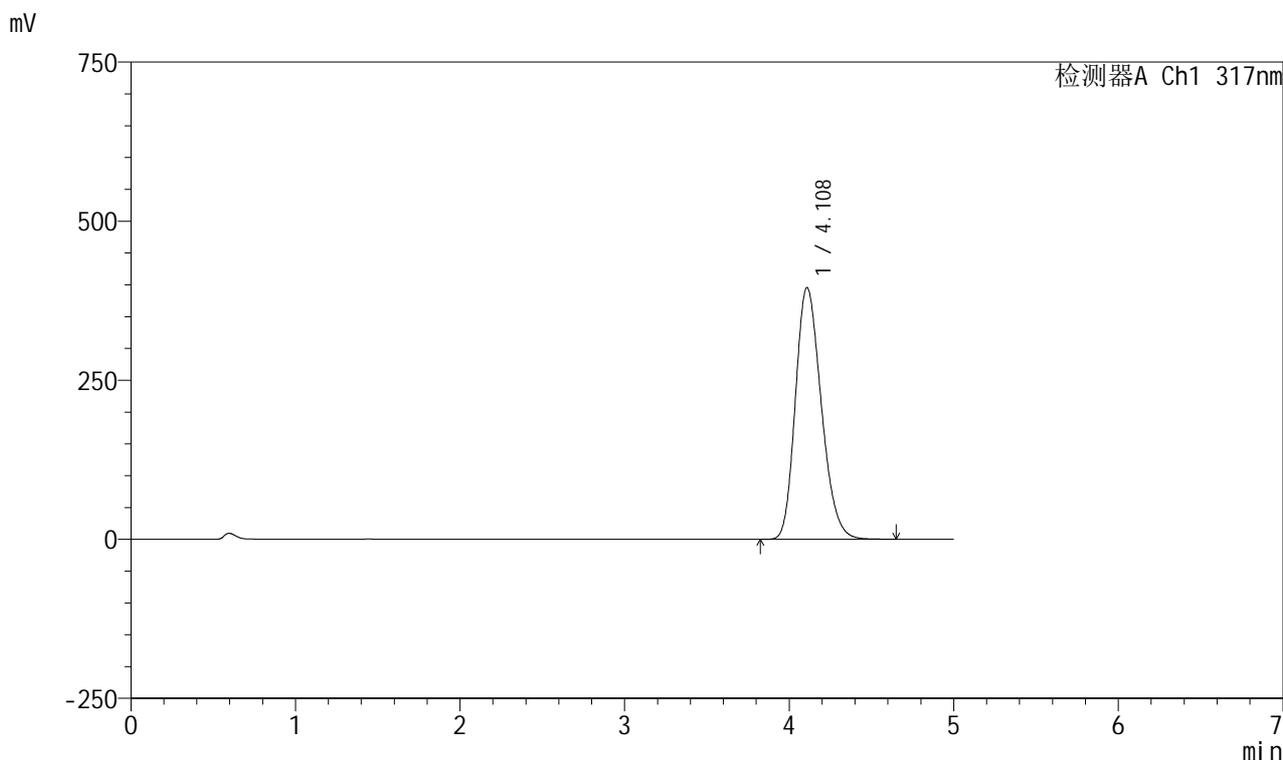


# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1548-2 - zzp-2024112721p-cq9y-rcd-jxzs-pH6.0jz-P6-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-48  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 07:05:09      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:53:41      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.108 | 4319865 | 100.000 | 395478 | 3280       | 1.222 | --       |
| 总计 |       | 4319865 | 100.000 | 395478 |            |       |          |



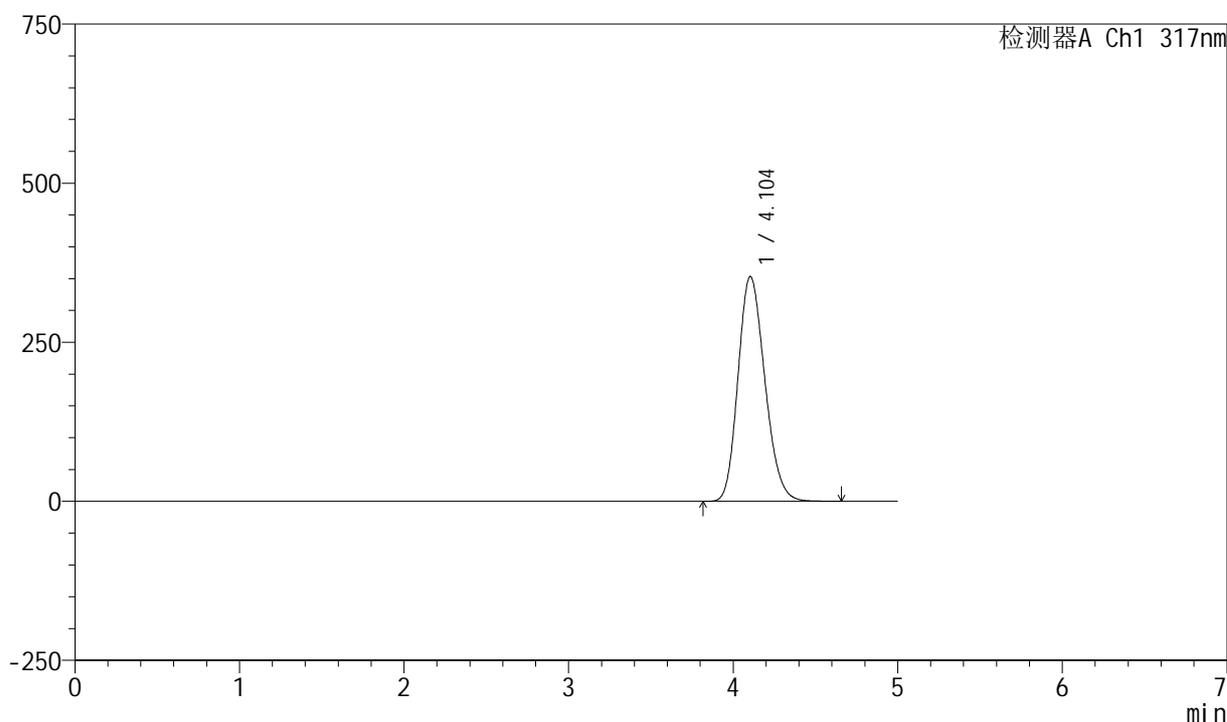
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1549-2 - zzp-cq9y-40mg-rcd-jxzs-pH6.0jz-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 07:10:32      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:53:48      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.104 | 3998276 | 100.000 | 353413 | 3036       | 1.187 | --       |
| 总计 |       | 3998276 | 100.000 | 353413 |            |       |          |



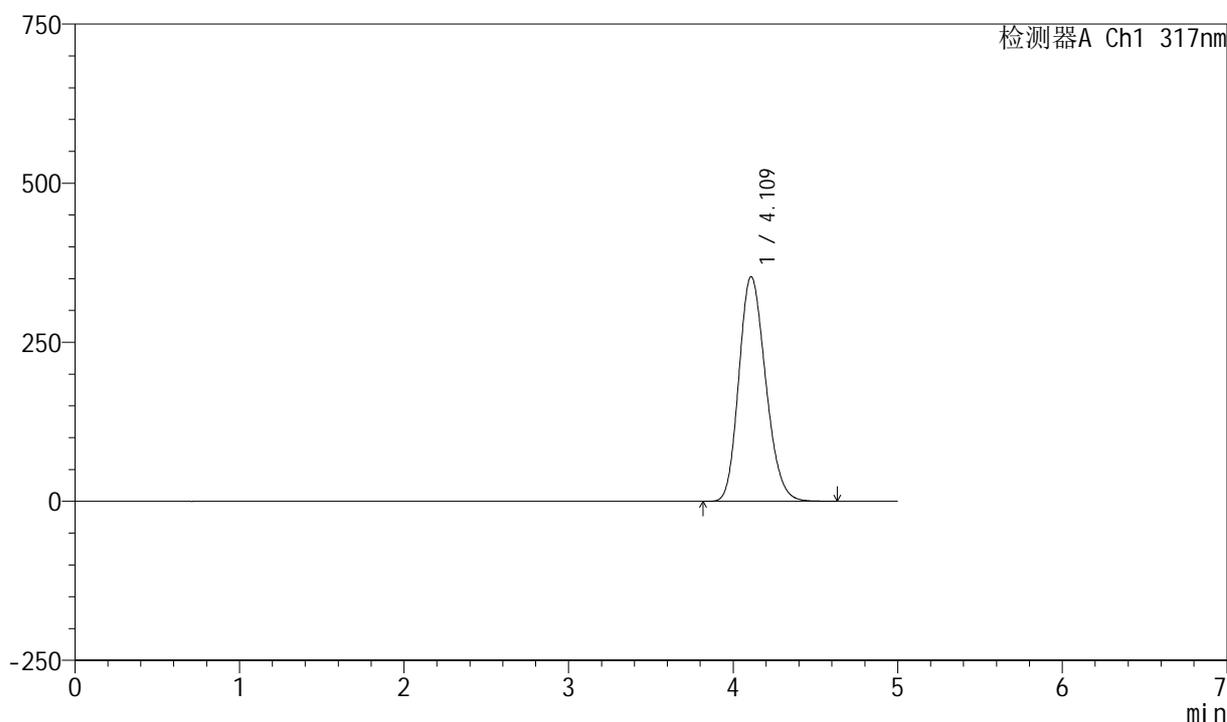
# QTL-4047

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(4.6\*50mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温 : 40 $^{\circ}$ C      波长:317nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4047 - 0-115/24-1550-2 - zzp-cq9y-40mg-rcd-jxzs-pH6.0jz-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4047 - QTL-4047-rcd-FX273.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4047 - 20250922-rcd-FX273.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 20 $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/09/23 07:15:57      实验者: liuqihuizi  
 处理时间 (V2) : 2025/09/23 09:53:56      处理者: liuqihuizi  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX273)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 317nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 4.109 | 3994189 | 100.000 | 352880 | 3046       | 1.187 | --       |
| 总计 |       | 3994189 | 100.000 | 352880 |            |       |          |