

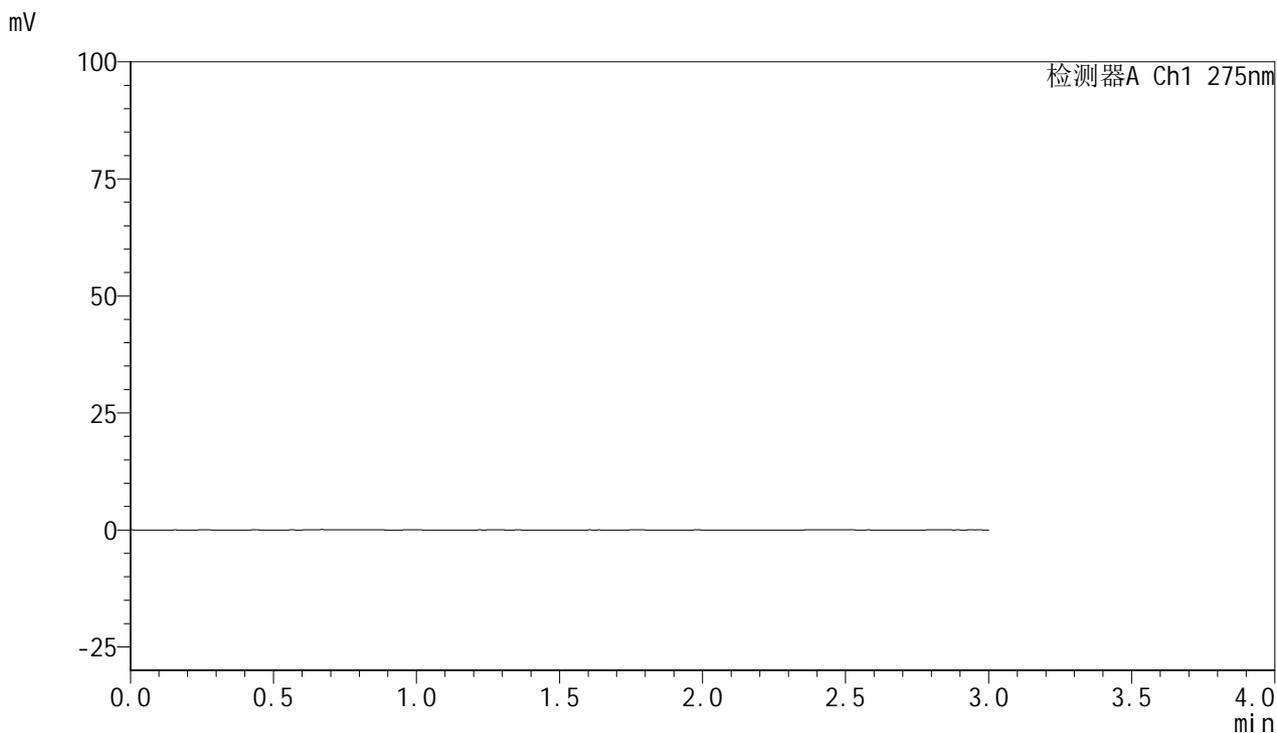


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-753-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 11:40:58      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:50:35      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 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 |      |    |     |    |            |      |          |

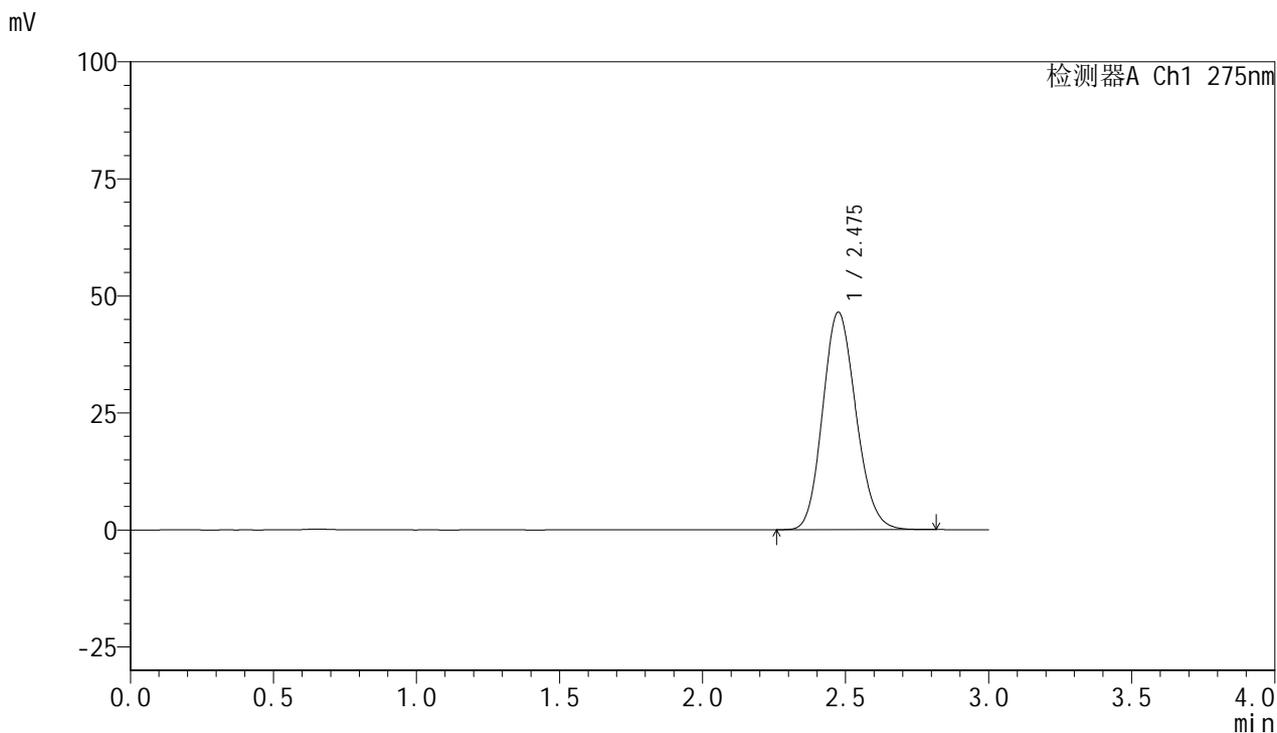


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 :30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-754-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 11:44:22      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/07/18 09:50:40      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

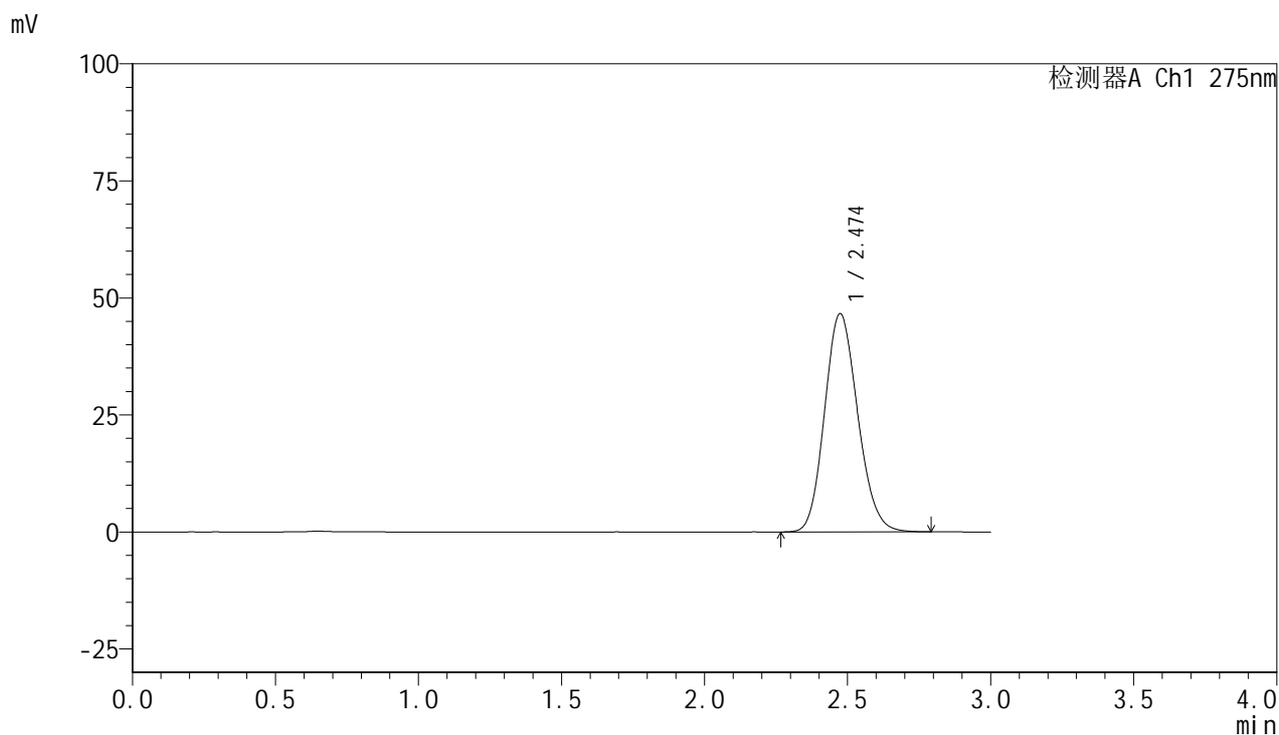
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.475 | 376099 | 100.000 | 46411 | 2156       | 1.138 | --       |
| 总计 |       | 376099 | 100.000 | 46411 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-755-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 1-18  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2025/07/17 11:47:45 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 09:50:43 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.474 | 375490 | 100.000 | 46598 | 2176       | 1.142 | --       |
| 总计 |       | 375490 | 100.000 | 46598 |            |       |          |

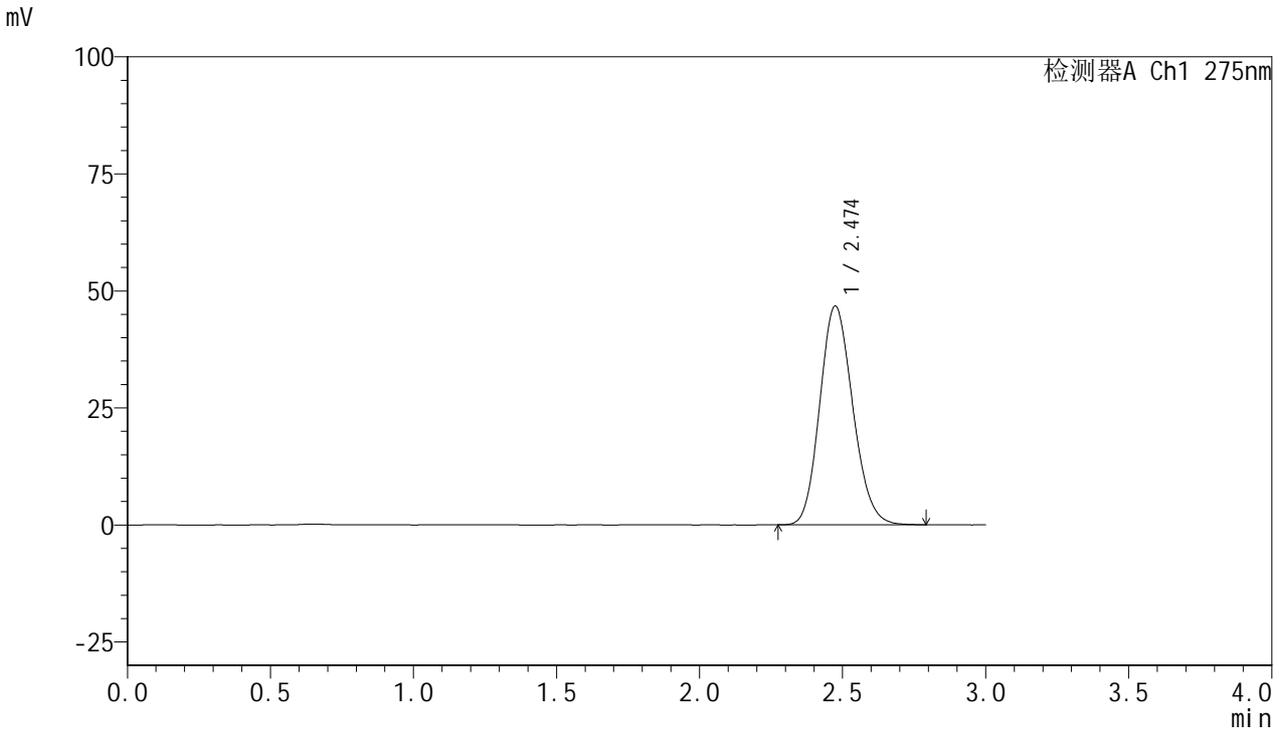


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-756-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 11:51:10      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:50:46      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.474 | 375191 | 100.000 | 46688 | 2187       | 1.143 | --       |
| 总计 |       | 375191 | 100.000 | 46688 |            |       |          |

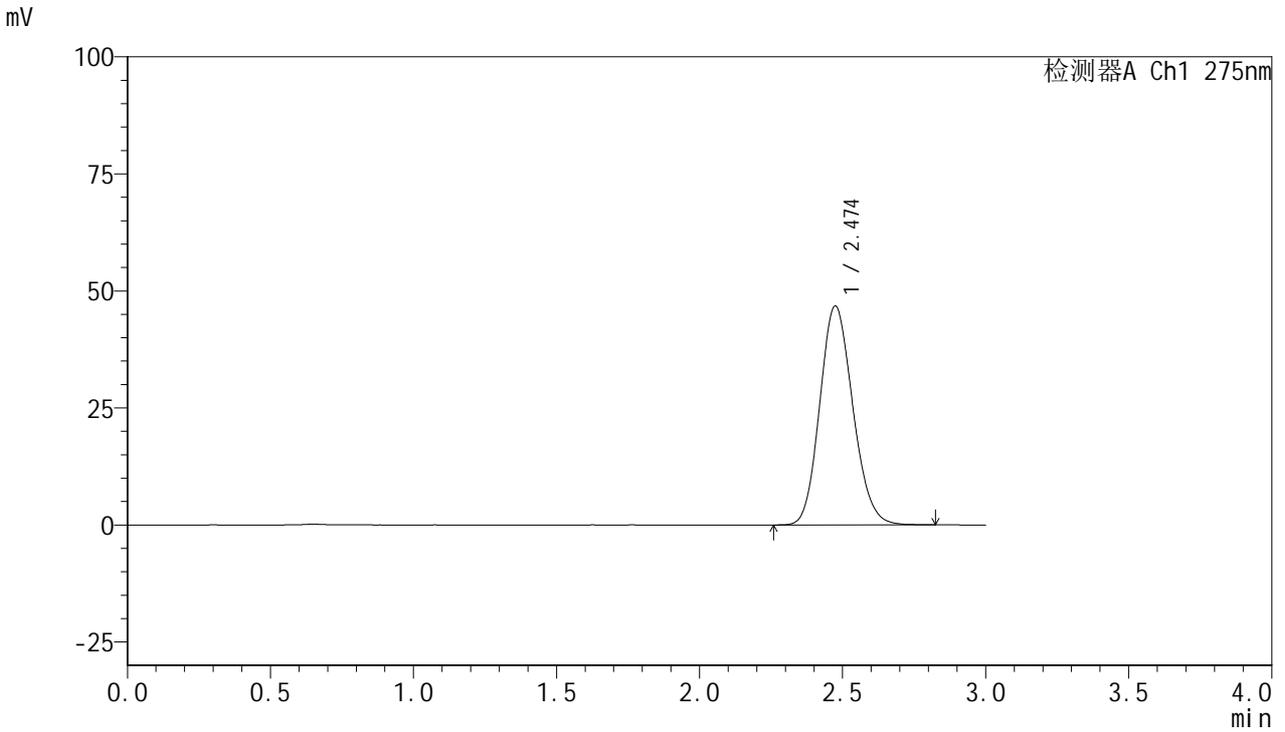


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-757-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 11:54:33      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:50:49      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.474 | 376185 | 100.000 | 46739 | 2188       | 1.141 | --       |
| 总计 |       | 376185 | 100.000 | 46739 |            |       |          |

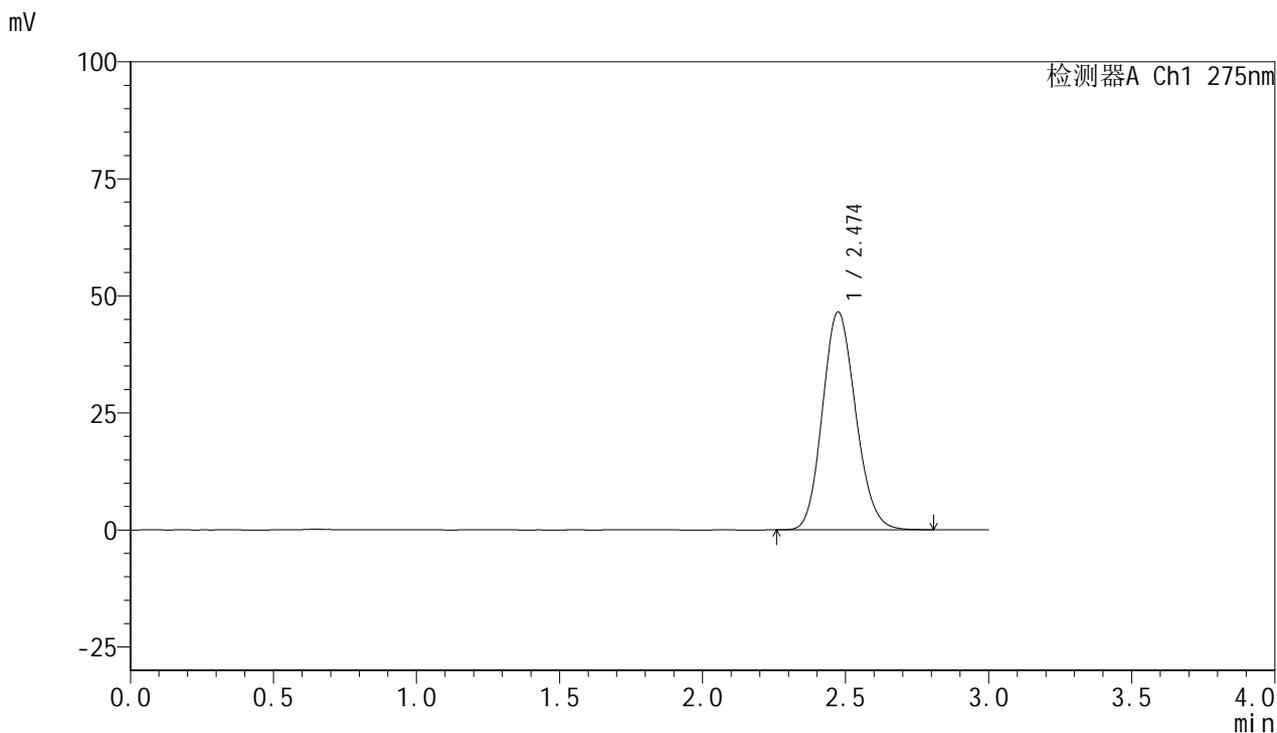


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-758-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 11:57:57      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:50:52      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.474 | 376087 | 100.000 | 46498 | 2158       | 1.137 | --       |
| 总计 |       | 376087 | 100.000 | 46498 |            |       |          |

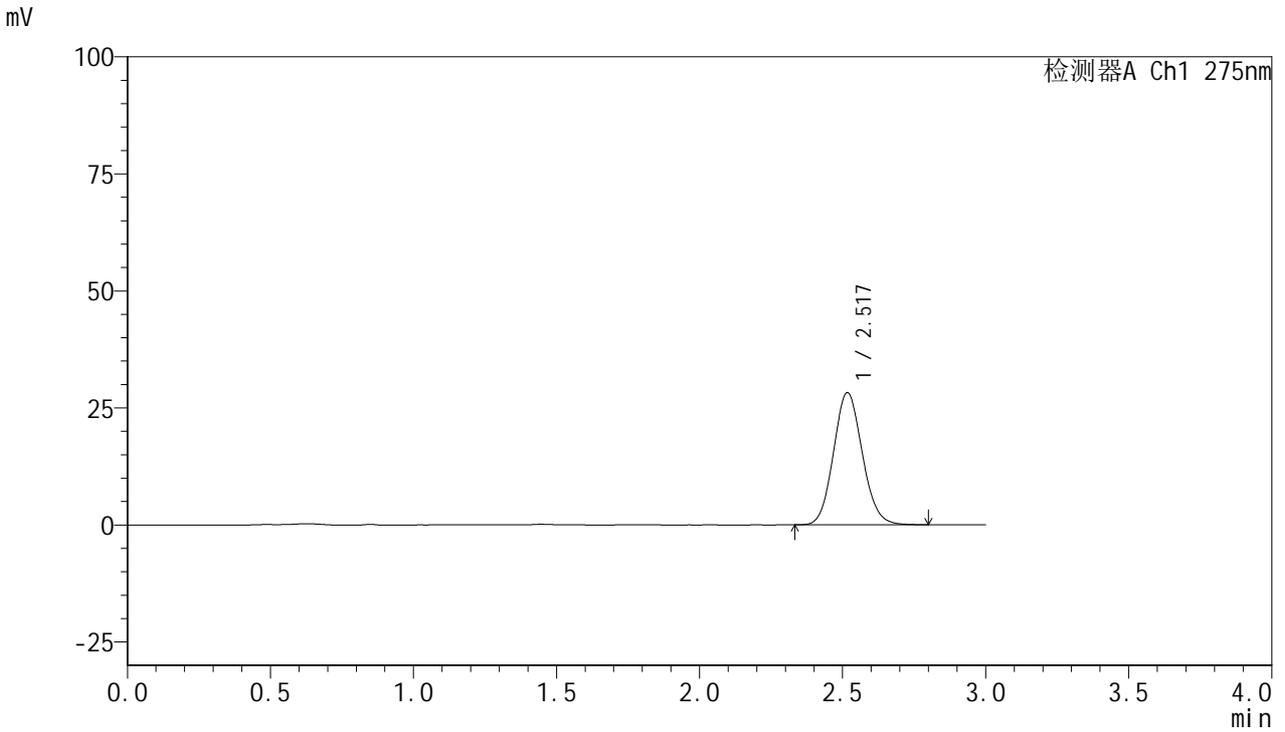


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-759-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 12:01:20      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:50:55 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.517 | 197993 | 100.000 | 28185 | 2991       | 1.102 | --       |
| 总计 |       | 197993 | 100.000 | 28185 |            |       |          |

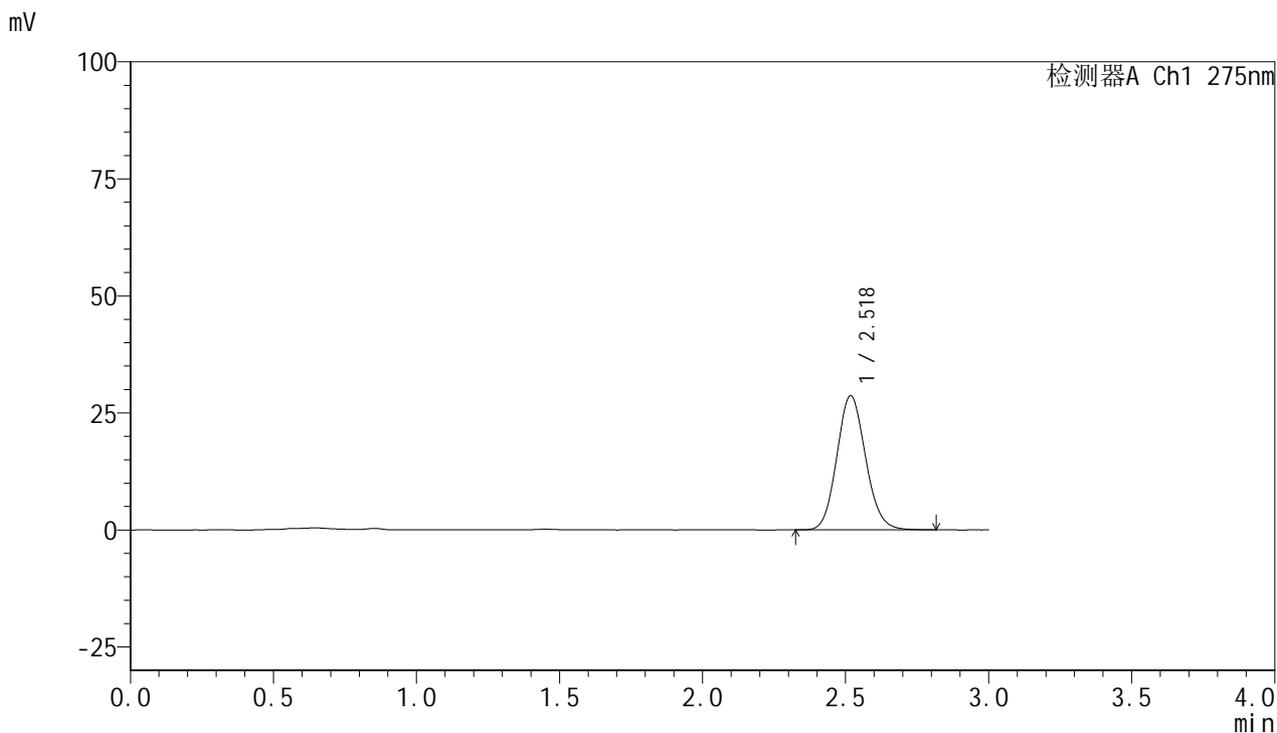


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-760-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 12:04:44      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:50:58      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.518 | 200413 | 100.000 | 28569 | 3017       | 1.109 | --       |
| 总计 |       | 200413 | 100.000 | 28569 |            |       |          |

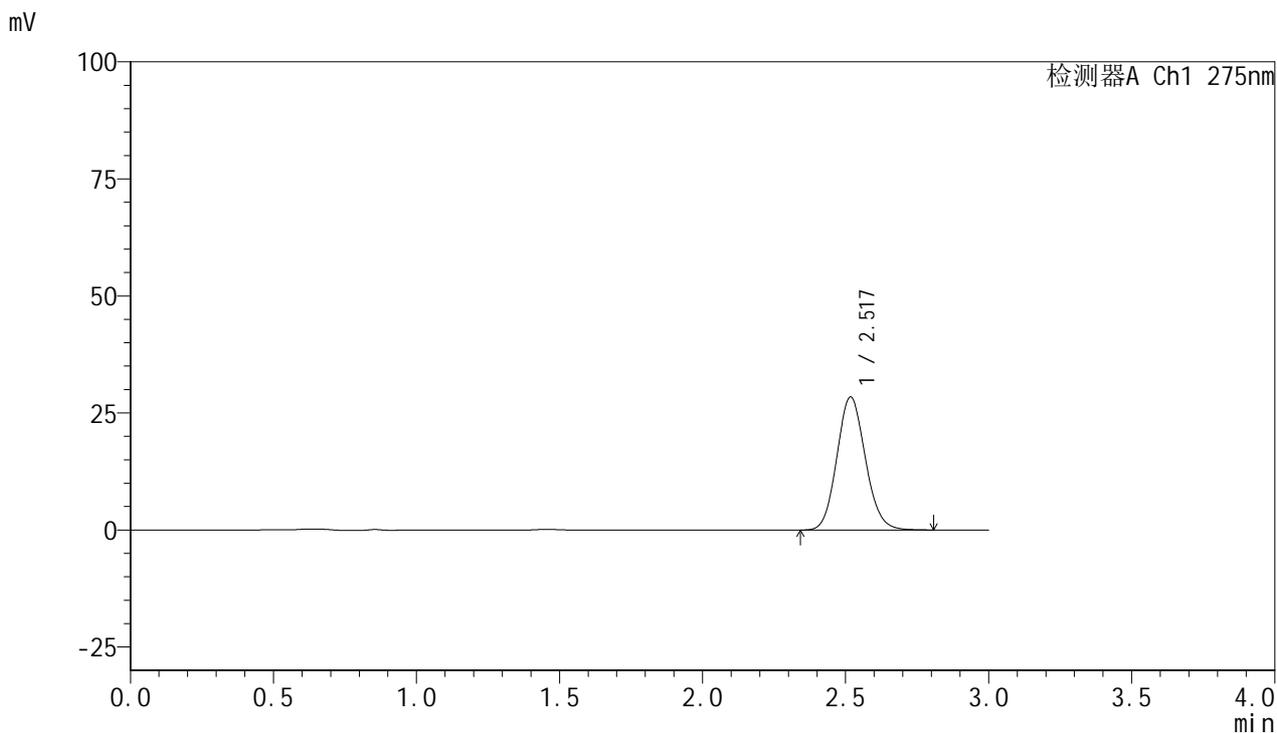


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-761-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 12:08:07      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:51:00      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.517 | 197185 | 100.000 | 28333 | 3067       | 1.111 | --       |
| 总计 |       | 197185 | 100.000 | 28333 |            |       |          |

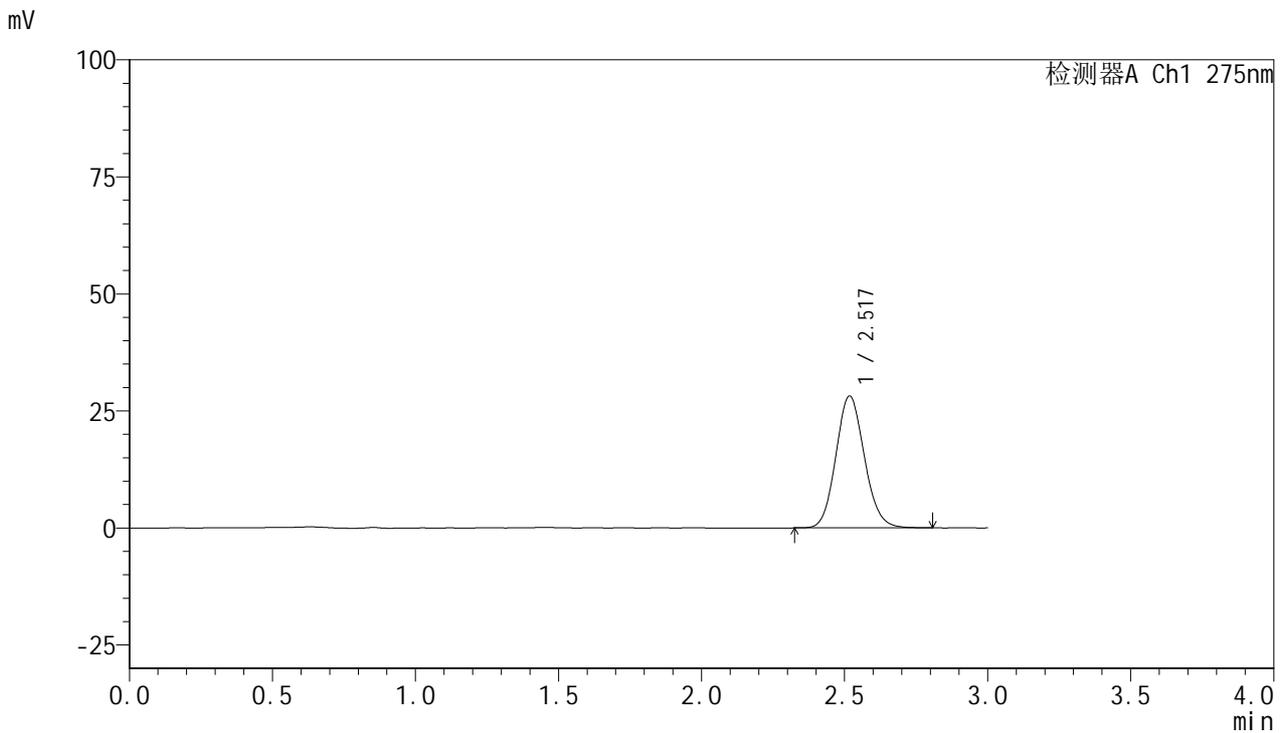


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-762-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 12:11:28      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:51:03      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.517 | 195441 | 100.000 | 28085 | 3069       | 1.110 | --       |
| 总计 |       | 195441 | 100.000 | 28085 |            |       |          |

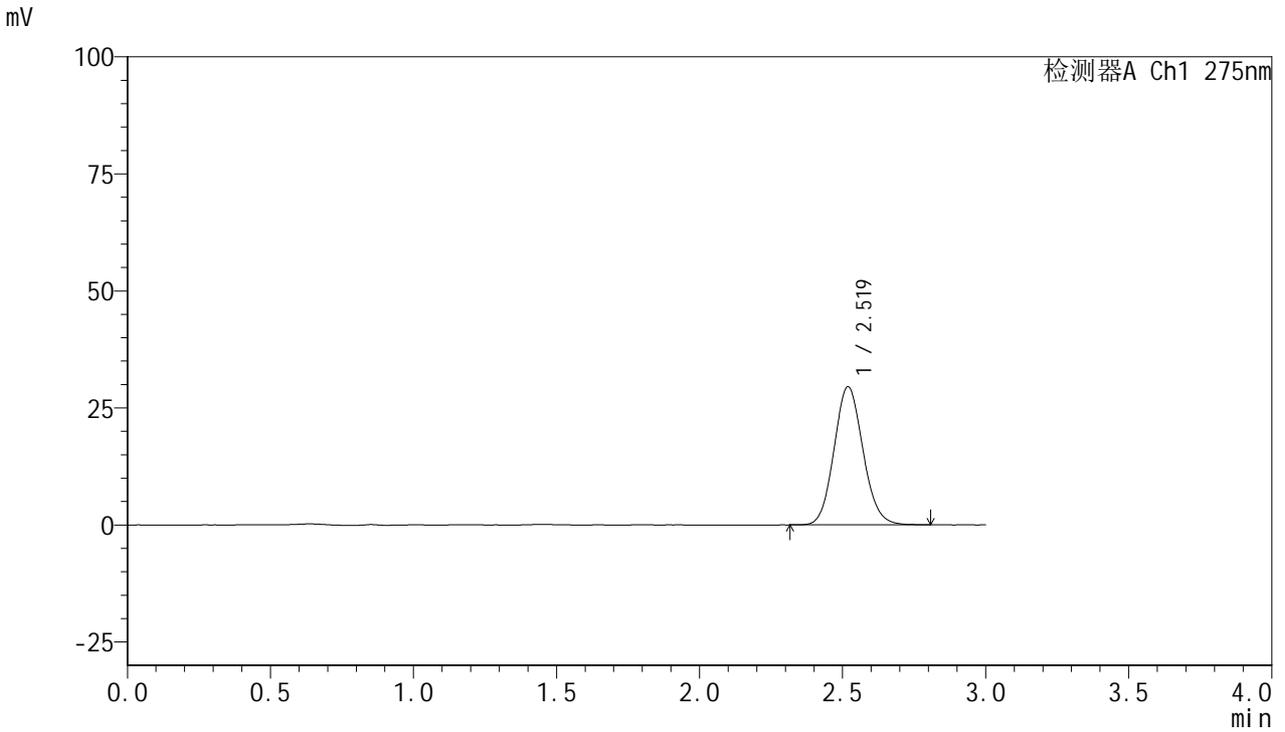


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-763-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 12:14:51      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:51:06      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.519 | 207794 | 100.000 | 29475 | 2975       | 1.101 | --       |
| 总计 |       | 207794 | 100.000 | 29475 |            |       |          |

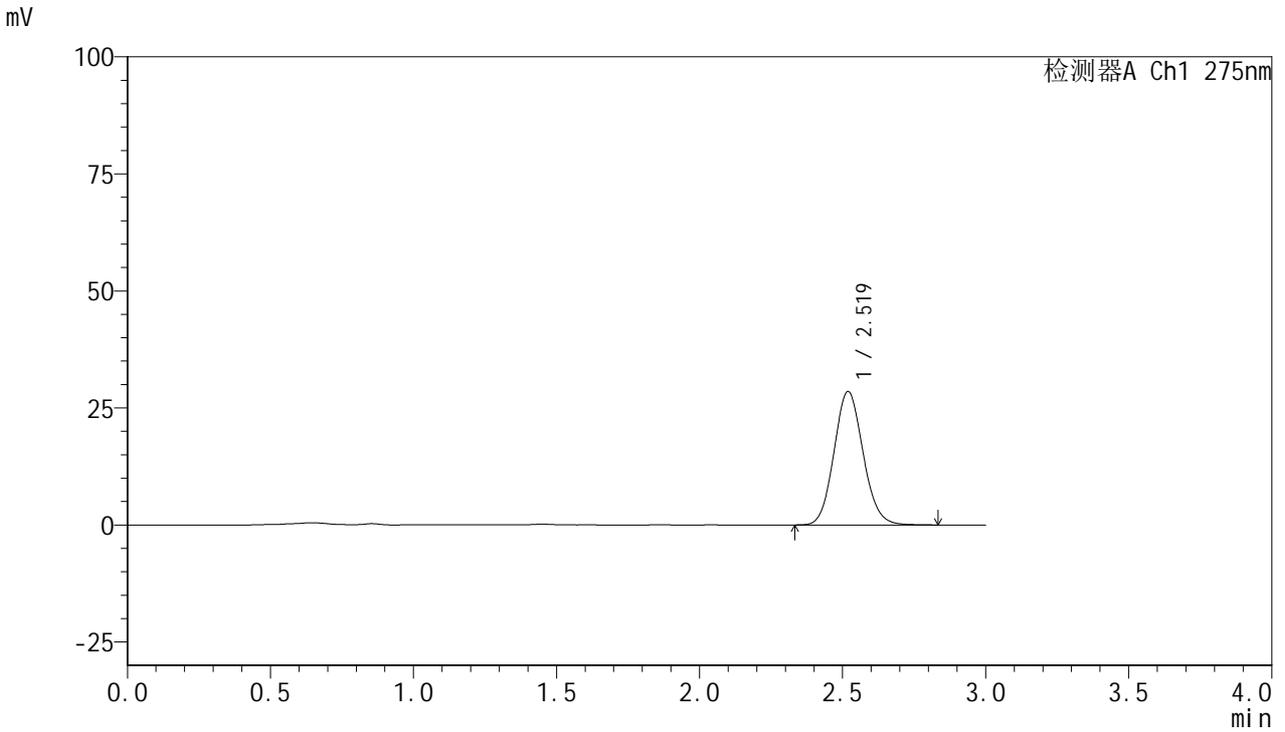


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-764-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 12:18:14      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:51:08      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.519 | 201783 | 100.000 | 28477 | 2951       | 1.102 | --       |
| 总计 |       | 201783 | 100.000 | 28477 |            |       |          |

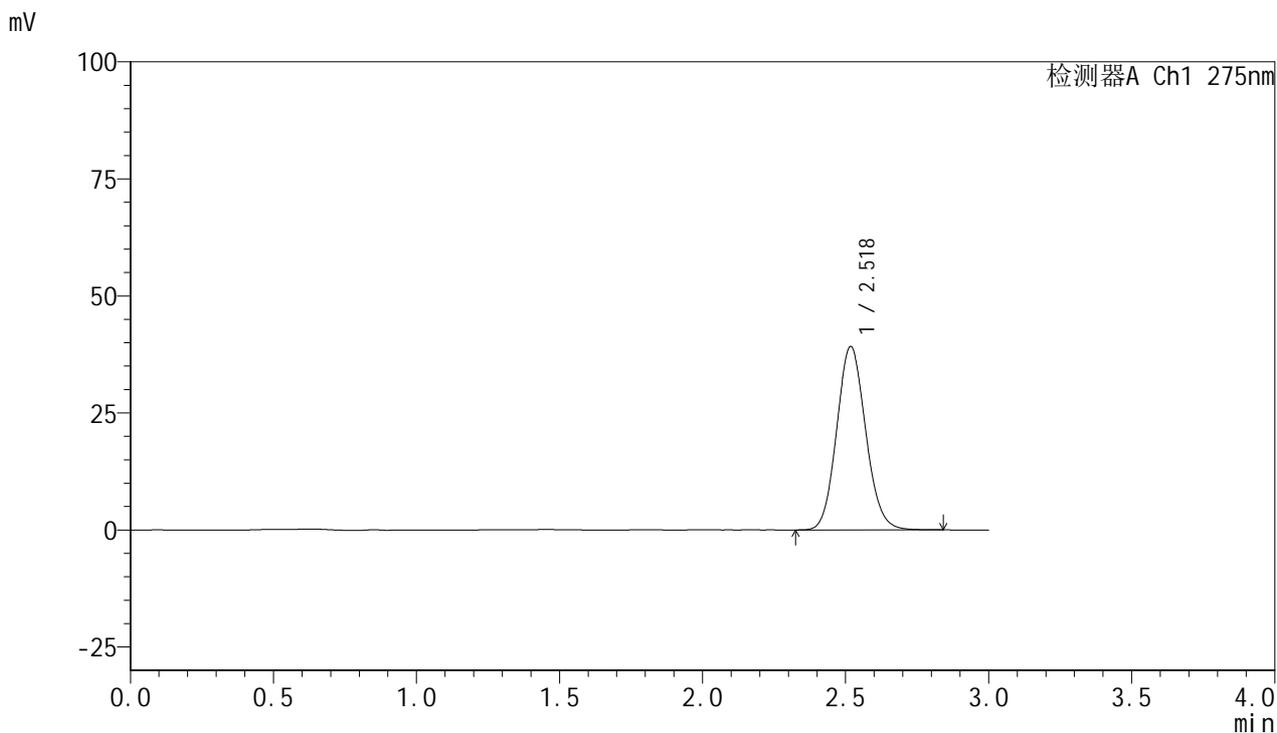


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱 温 :30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-765-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 12:21:37      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:51:11 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.518 | 276303 | 100.000 | 39056 | 2964       | 1.105 | --       |
| 总计 |       | 276303 | 100.000 | 39056 |            |       |          |

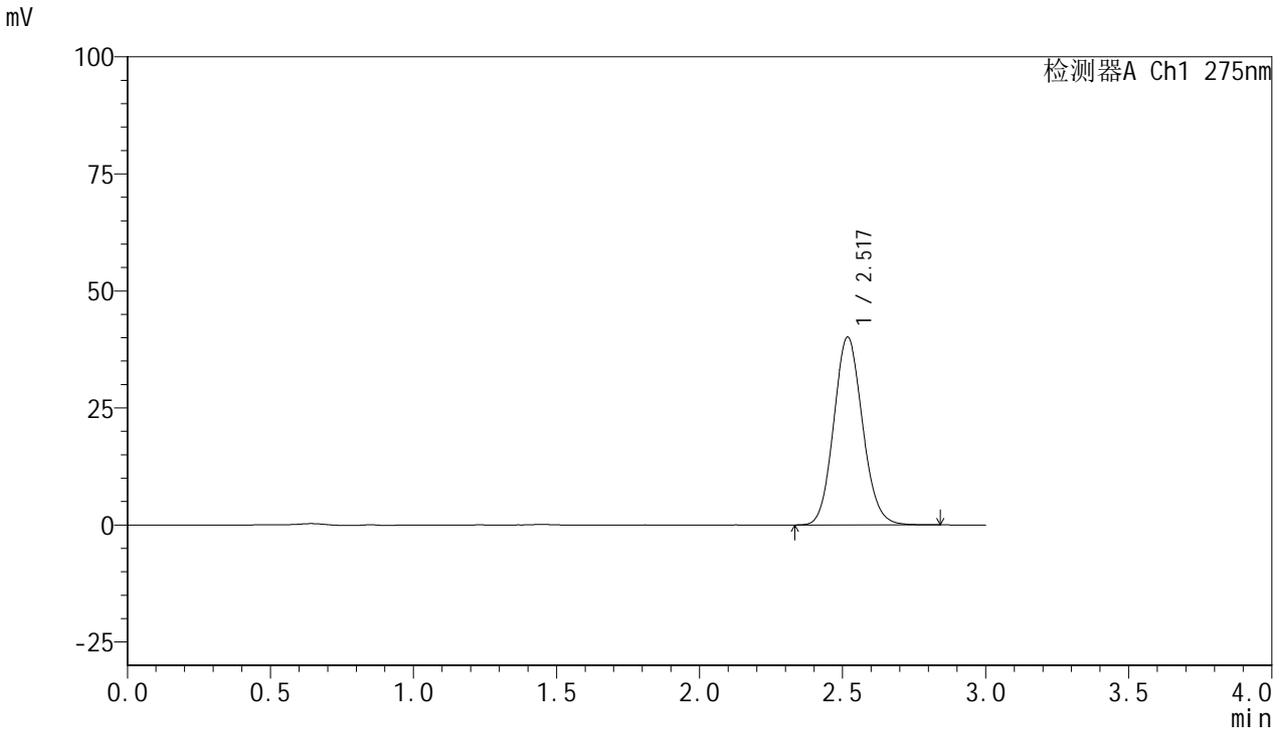


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱 温 :30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-766-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 12:25:00      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:51:14      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.517 | 280914 | 100.000 | 39974 | 3010       | 1.107 | --       |
| 总计 |       | 280914 | 100.000 | 39974 |            |       |          |

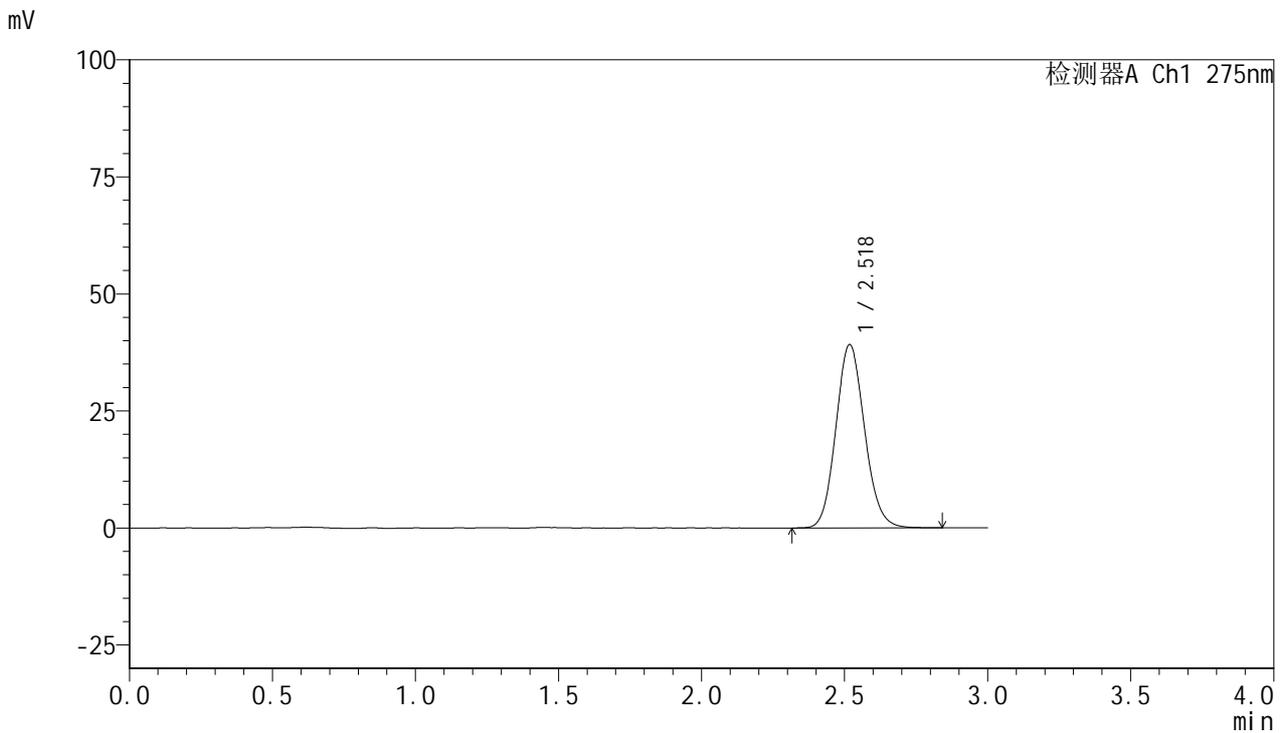


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 :30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-767-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 12:28:22      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:51:17      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.518 | 273283 | 100.000 | 39029 | 3040       | 1.113 | --       |
| 总计 |       | 273283 | 100.000 | 39029 |            |       |          |

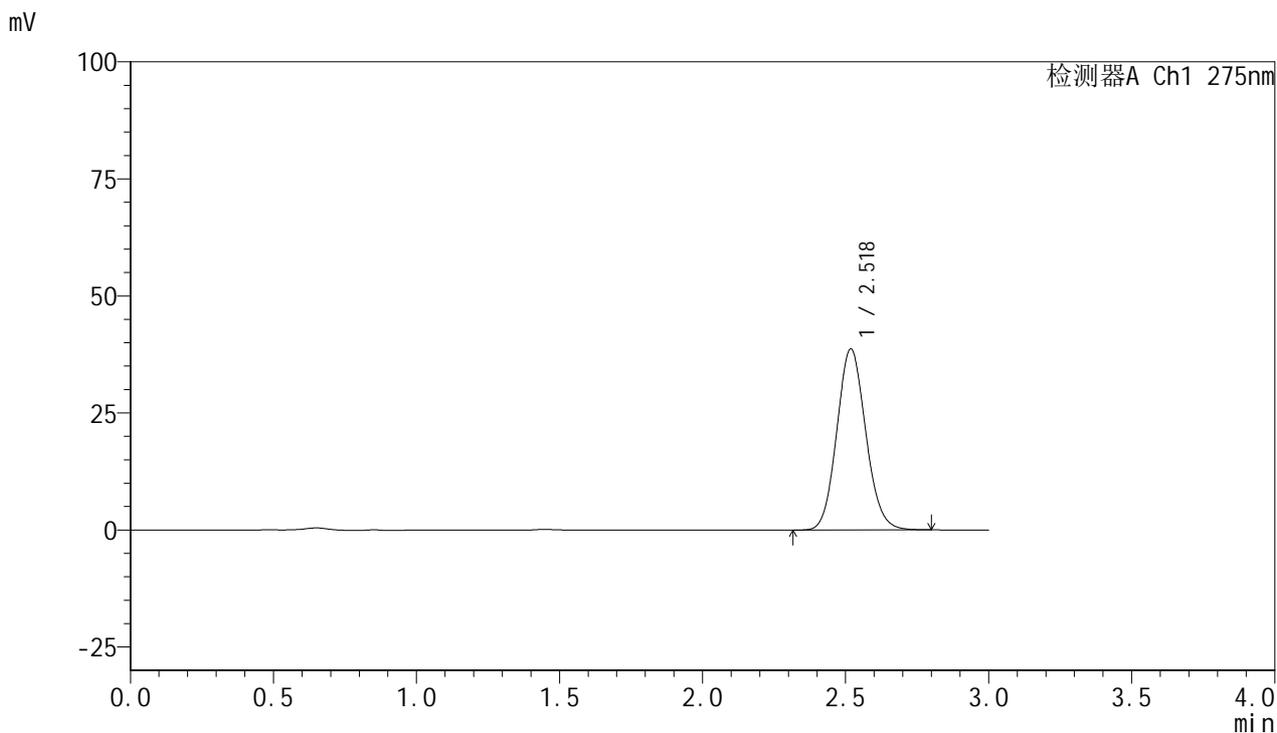


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-768-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 12:31:44      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:51:19      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.518 | 272365 | 100.000 | 38575 | 2970       | 1.104 | --       |
| 总计 |       | 272365 | 100.000 | 38575 |            |       |          |

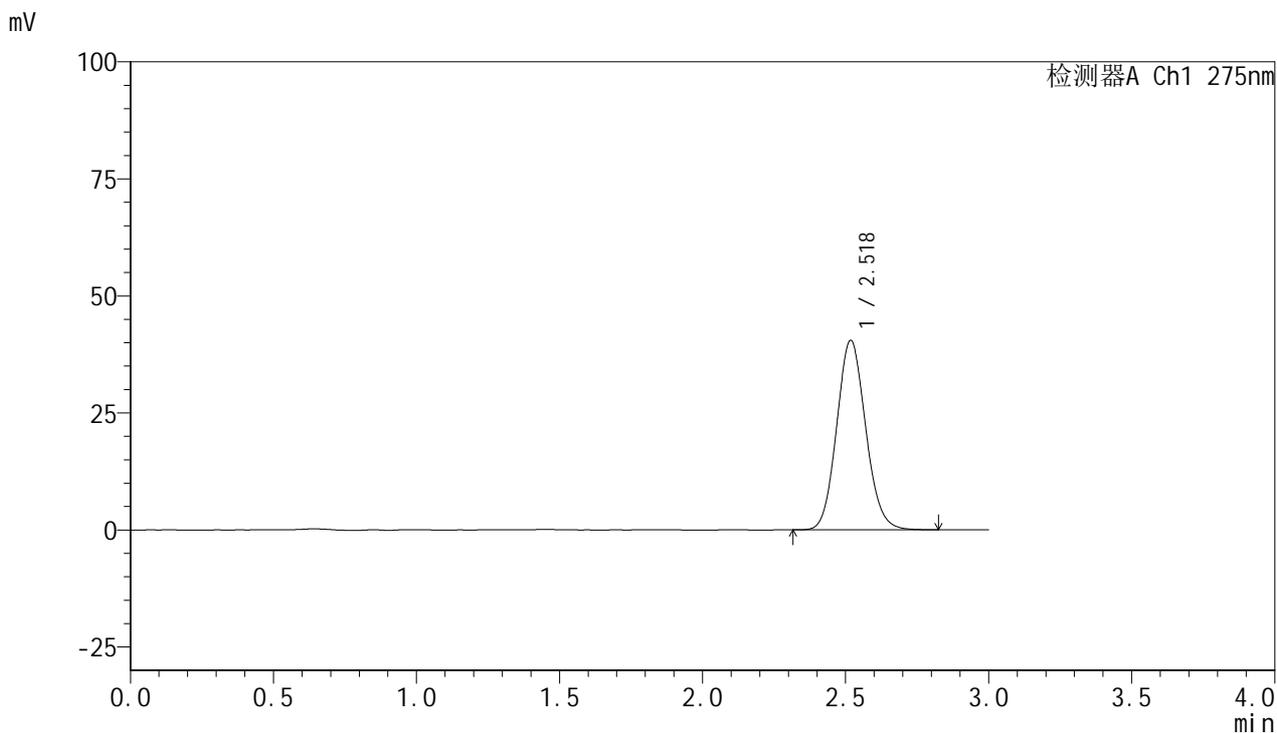


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 :30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-769-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 12:35:07      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:51:22      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.518 | 285417 | 100.000 | 40347 | 2969       | 1.104 | --       |
| 总计 |       | 285417 | 100.000 | 40347 |            |       |          |

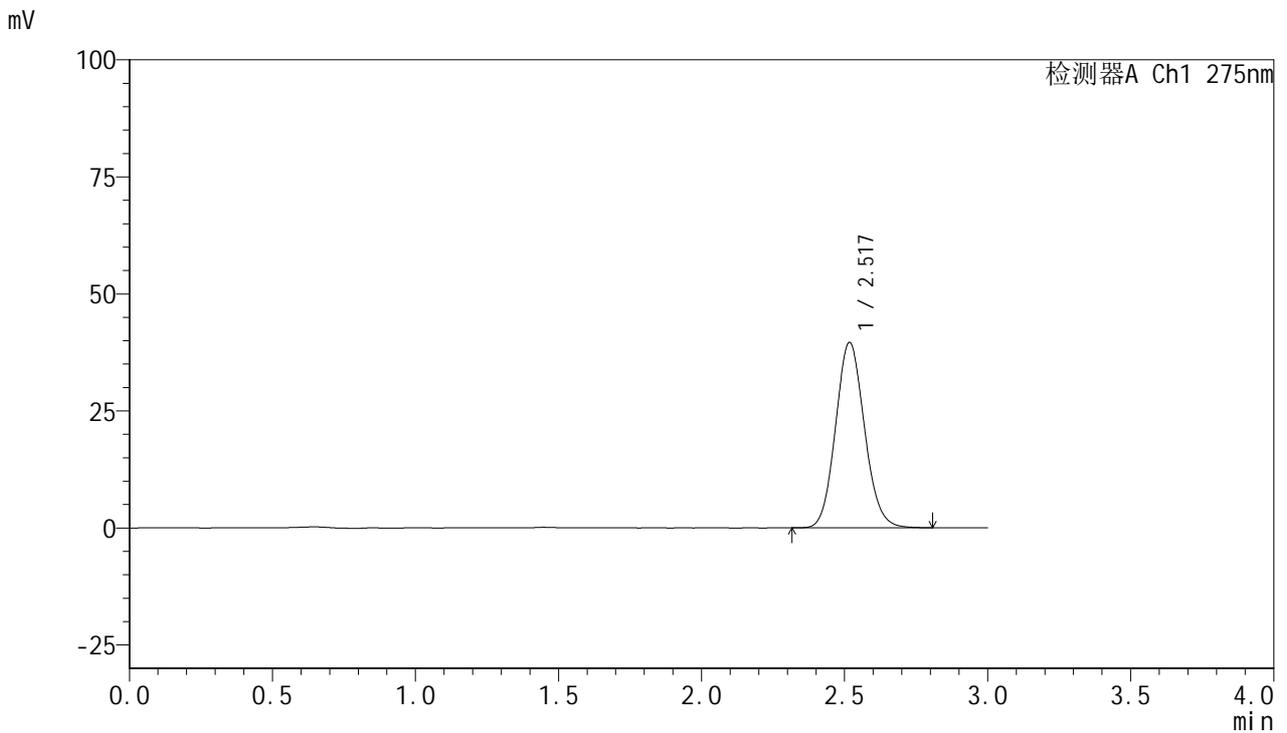


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-770-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 12:38:30      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:51:25      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.517 | 278459 | 100.000 | 39495 | 2983       | 1.103 | --       |
| 总计 |       | 278459 | 100.000 | 39495 |            |       |          |

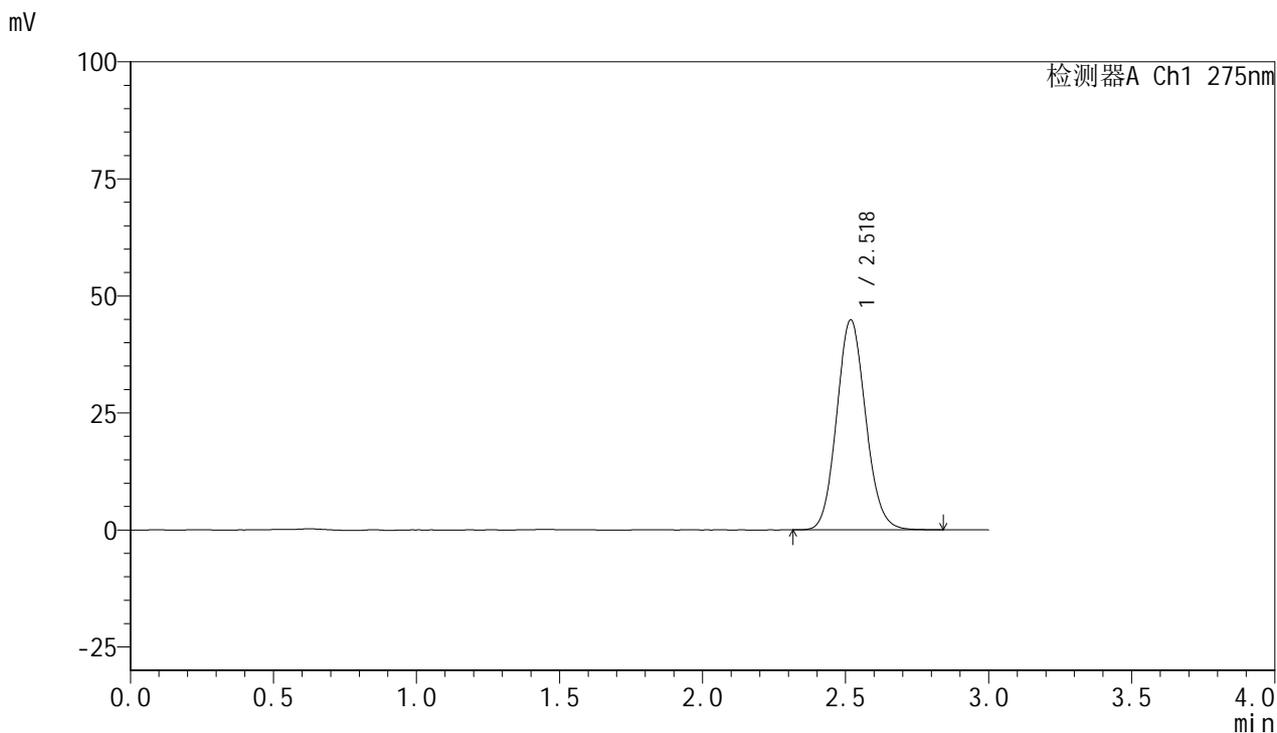


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-771-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 12:41:53      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:51:28      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.518 | 316153 | 100.000 | 44718 | 2971       | 1.101 | --       |
| 总计 |       | 316153 | 100.000 | 44718 |            |       |          |

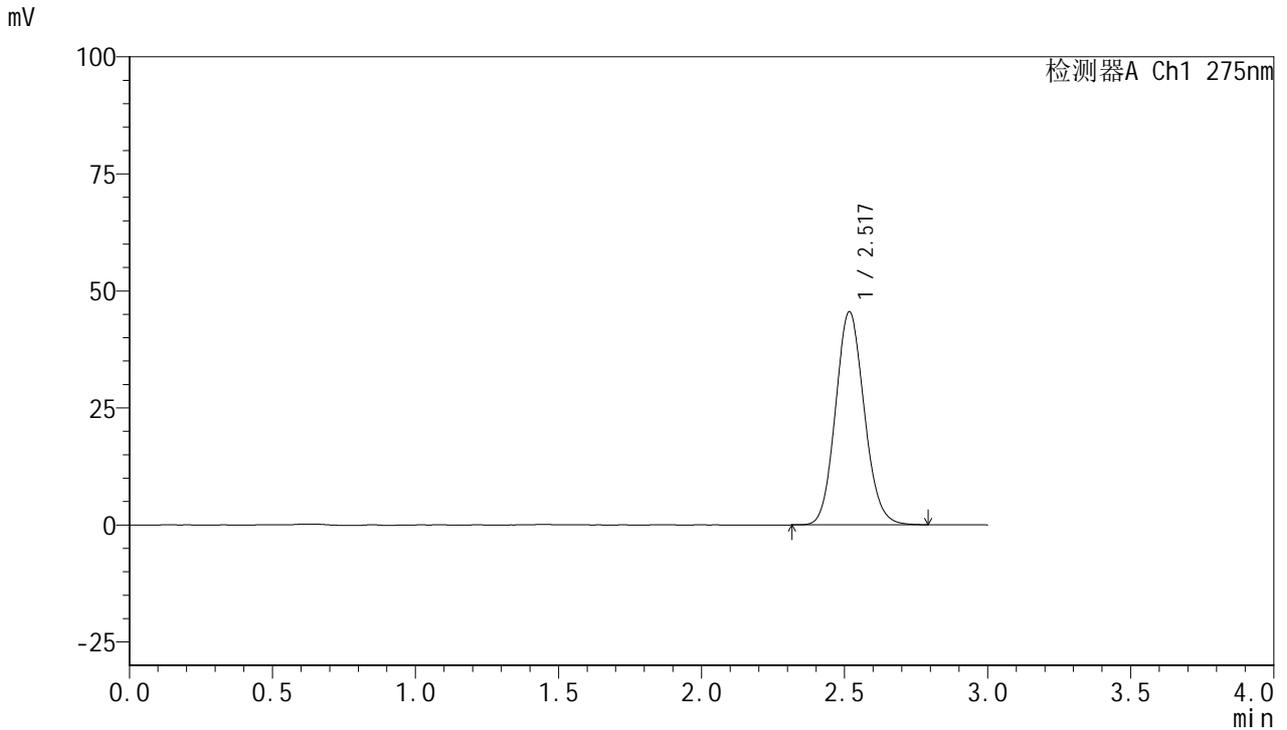


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱 温 :30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-772-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 12:45:16      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:51:31 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

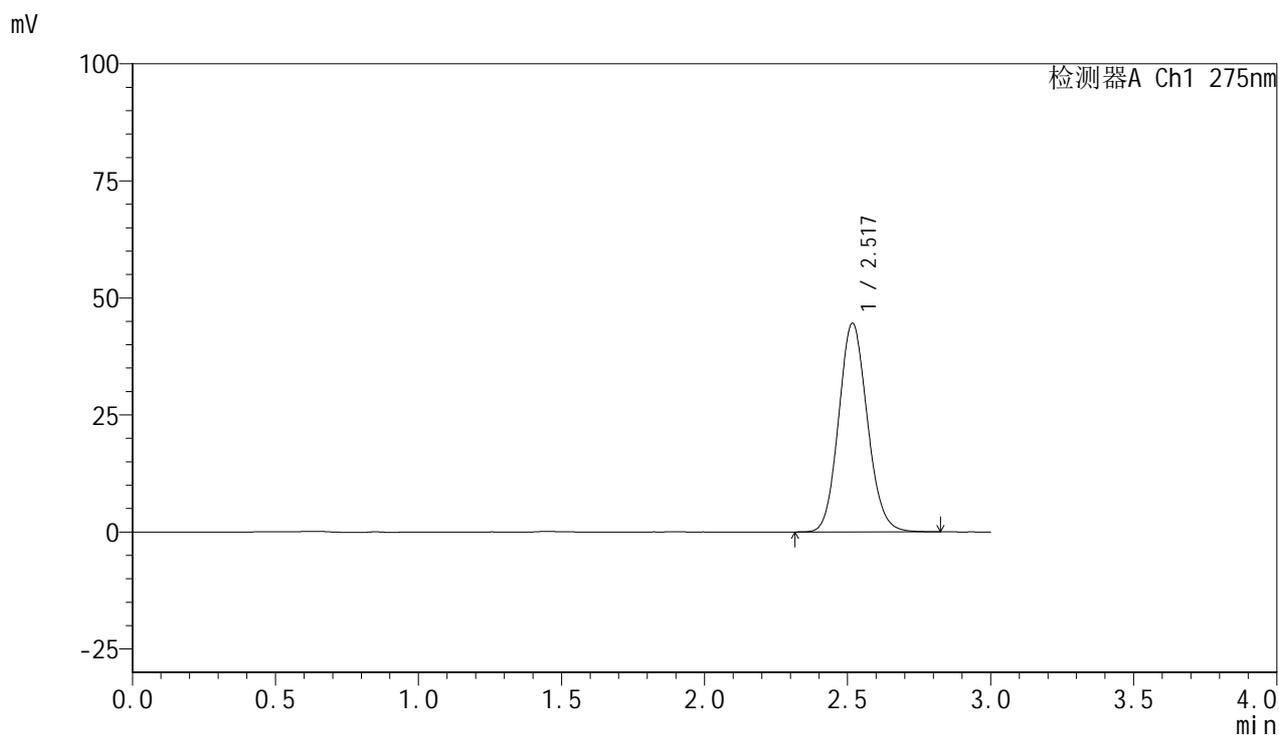
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.517 | 317520 | 100.000 | 45426 | 3027       | 1.108 | --       |
| 总计 |       | 317520 | 100.000 | 45426 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-773-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 1-21  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2025/07/17 12:48:38 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 09:51:33 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.517 | 310838 | 100.000 | 44455 | 3033       | 1.111 | --       |
| 总计 |       | 310838 | 100.000 | 44455 |            |       |          |

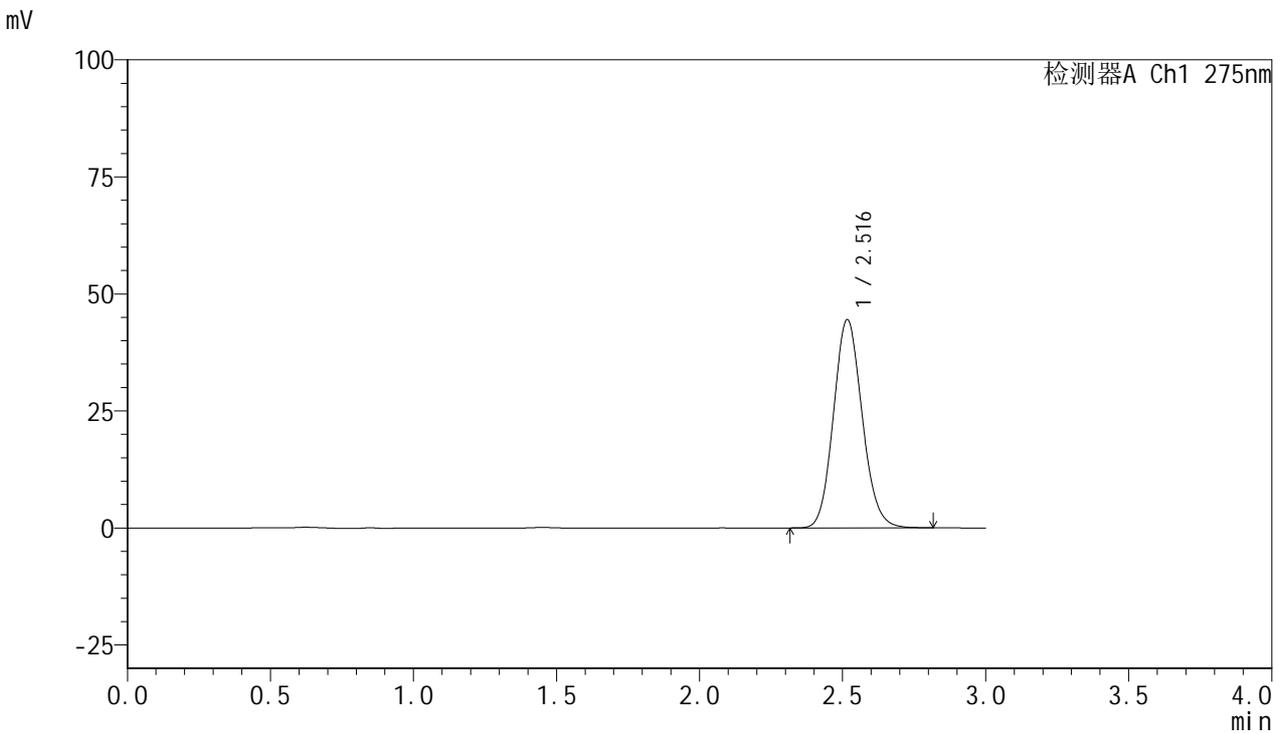


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 :30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-774-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 12:52:01      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:51:36      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.516 | 310319 | 100.000 | 44424 | 3033       | 1.114 | --       |
| 总计 |       | 310319 | 100.000 | 44424 |            |       |          |

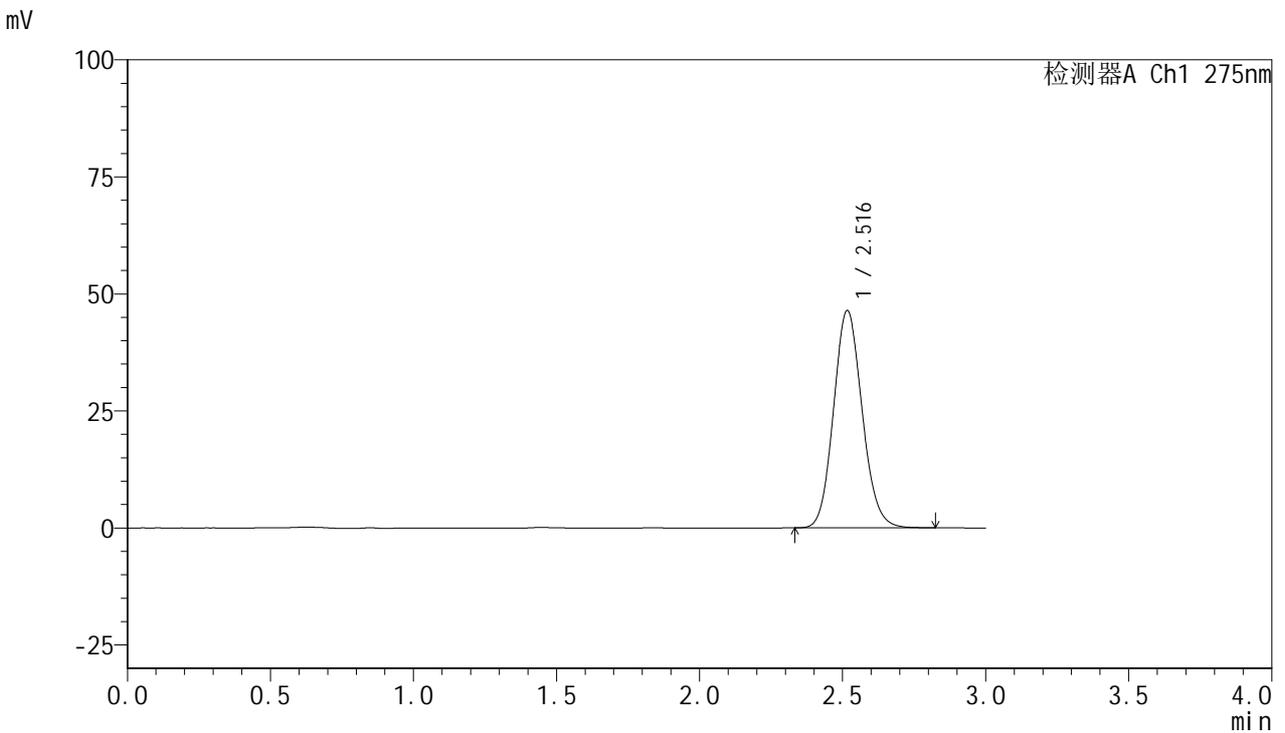


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-775-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 20  $\mu$ l      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 12:55:24      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:51:39      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.516 | 322632 | 100.000 | 46359 | 3054       | 1.114 | --       |
| 总计 |       | 322632 | 100.000 | 46359 |            |       |          |

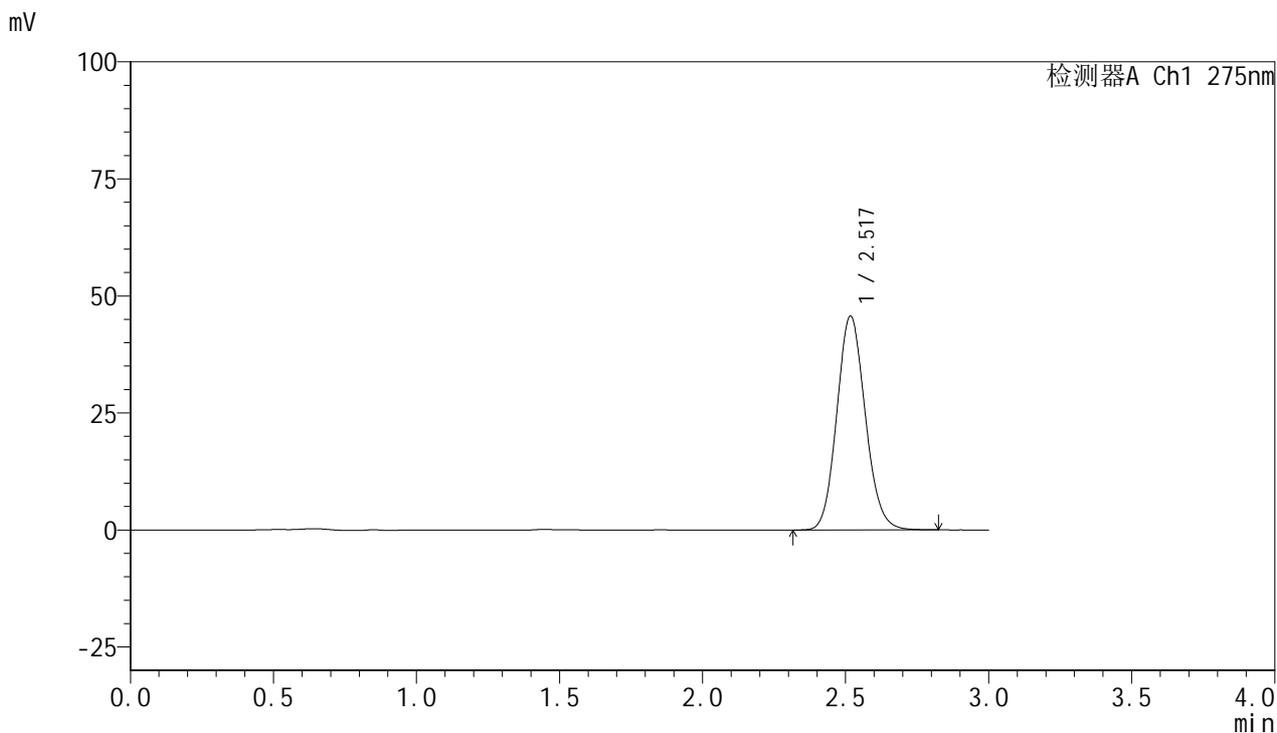


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-776-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 12:58:46      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:51:41      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

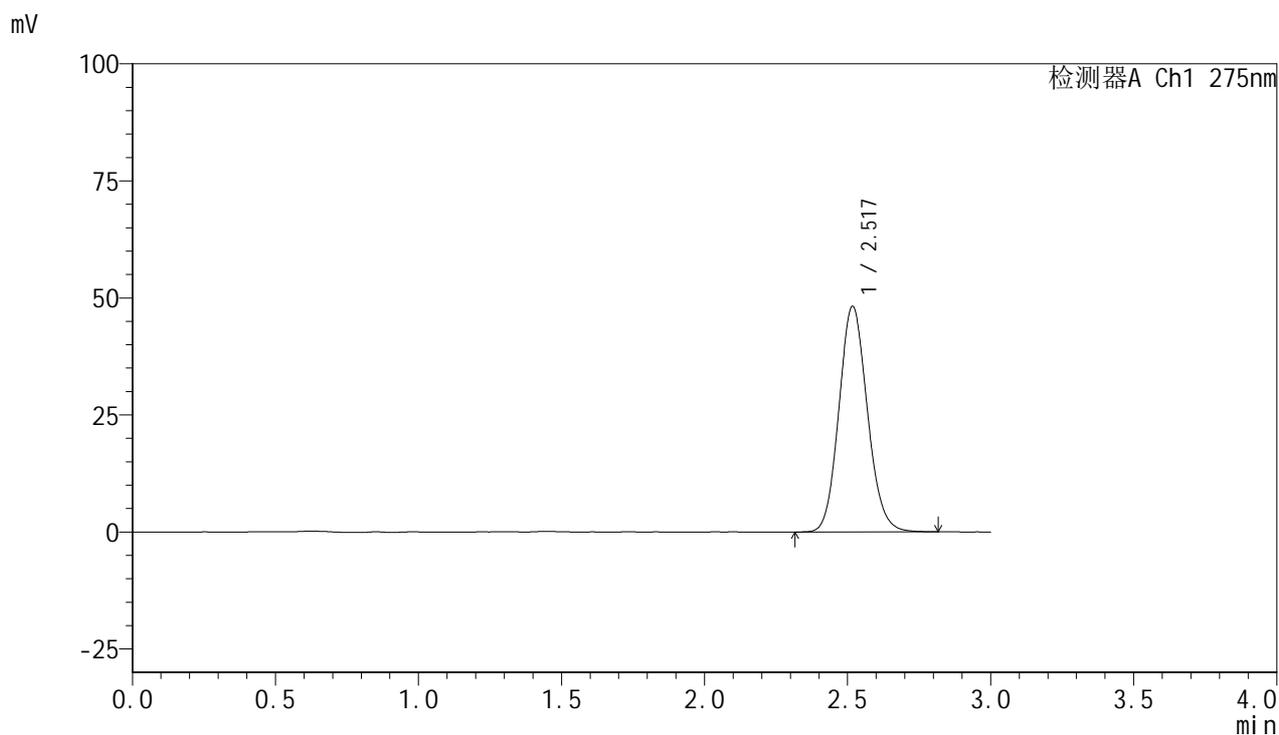
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.517 | 316402 | 100.000 | 45562 | 3076       | 1.114 | --       |
| 总计 |       | 316402 | 100.000 | 45562 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-777-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 1-4  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2025/07/17 13:02:09 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 09:51:44 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.517 | 333323 | 100.000 | 48033 | 3086       | 1.114 | --       |
| 总计 |       | 333323 | 100.000 | 48033 |            |       |          |

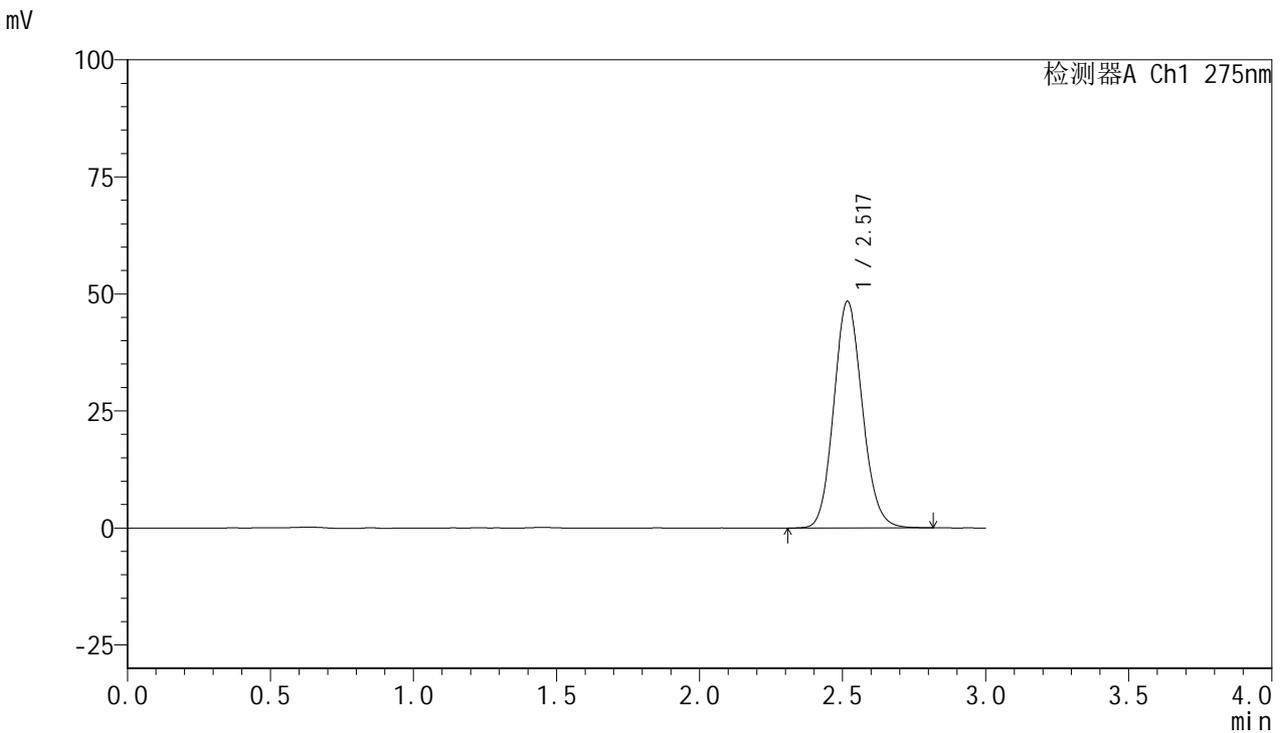


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-778-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 13:05:32      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:51:47      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.517 | 335541 | 100.000 | 48281 | 3076       | 1.114 | --       |
| 总计 |       | 335541 | 100.000 | 48281 |            |       |          |

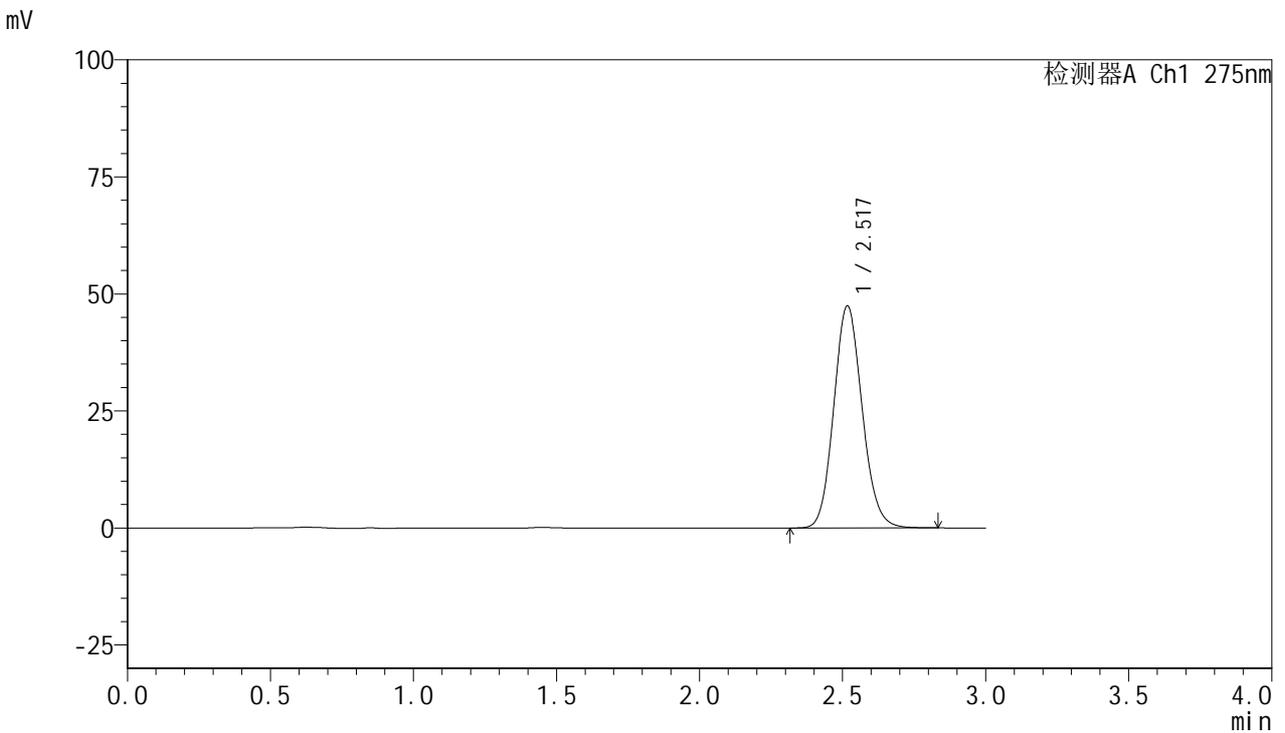


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 :30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-779-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 13:08:55      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:51:49      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.517 | 327281 | 100.000 | 47328 | 3103       | 1.117 | --       |
| 总计 |       | 327281 | 100.000 | 47328 |            |       |          |

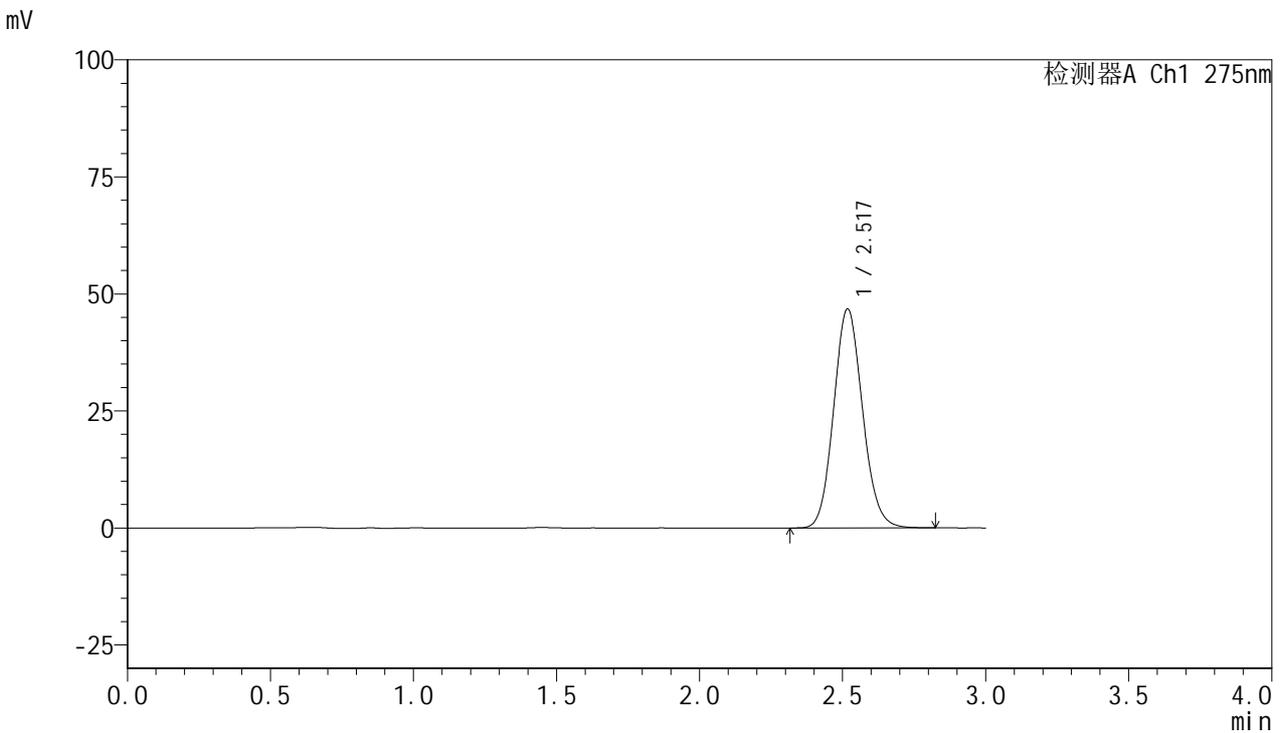


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱 温 :30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-780-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 13:12:18      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/07/18 09:51:52 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

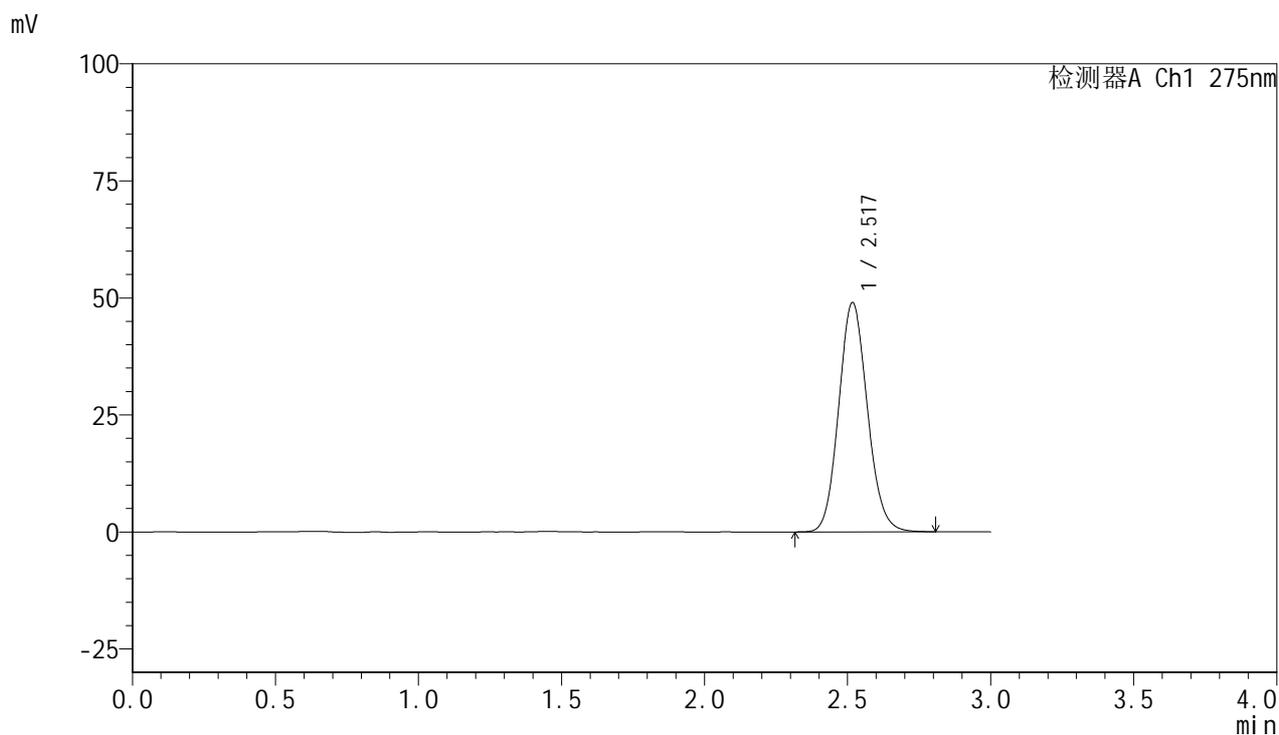
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.517 | 328343 | 100.000 | 46622 | 2997       | 1.108 | --       |
| 总计 |       | 328343 | 100.000 | 46622 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-781-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 1-40  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2025/07/17 13:15:41 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 09:51:55 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.517 | 341807 | 100.000 | 48852 | 3036       | 1.110 | --       |
| 总计 |       | 341807 | 100.000 | 48852 |            |       |          |

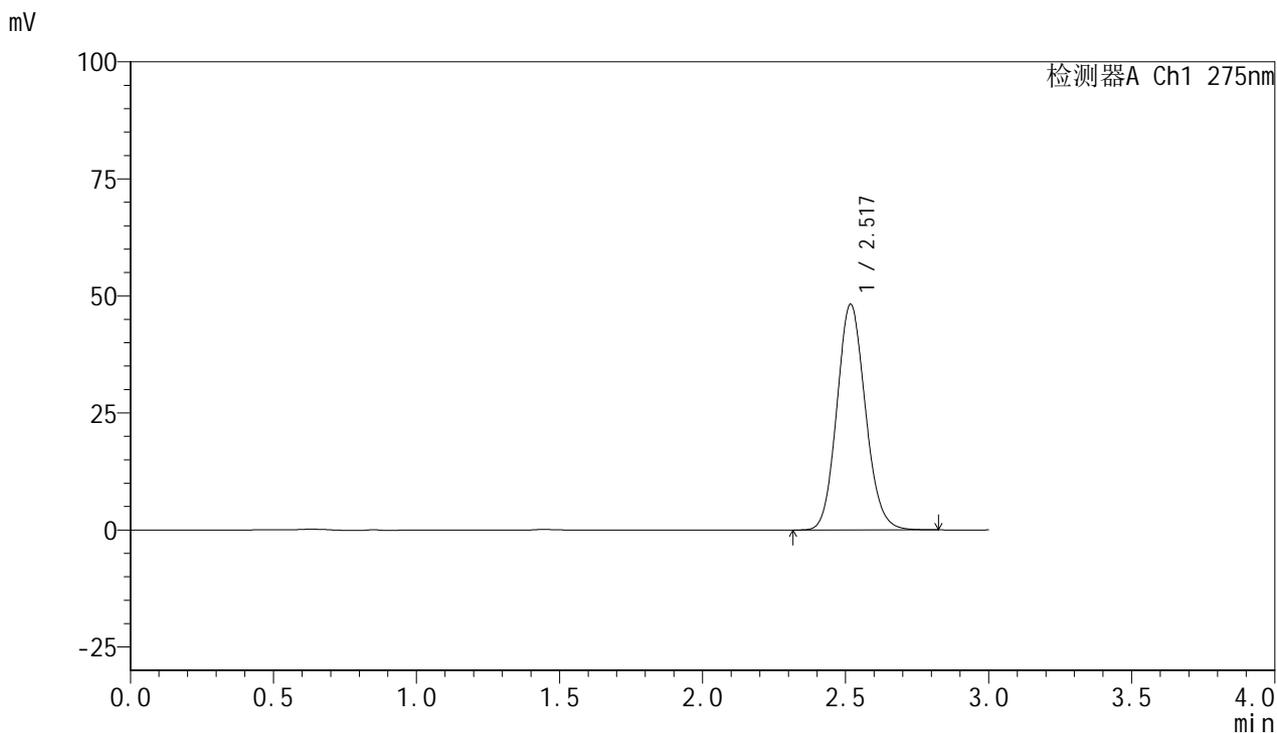


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-782-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 13:19:03      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:51:57      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.517 | 333937 | 100.000 | 48047 | 3081       | 1.113 | --       |
| 总计 |       | 333937 | 100.000 | 48047 |            |       |          |

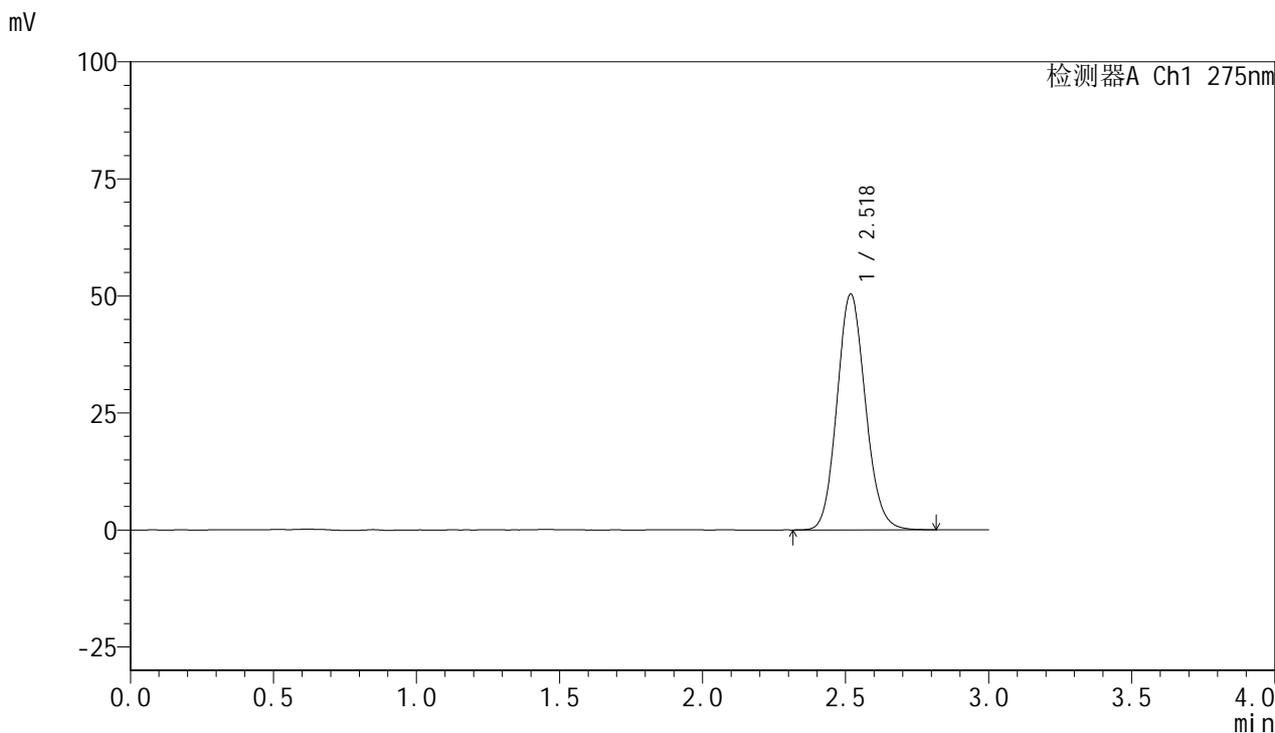


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-783-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 13:22:26      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:52:00      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

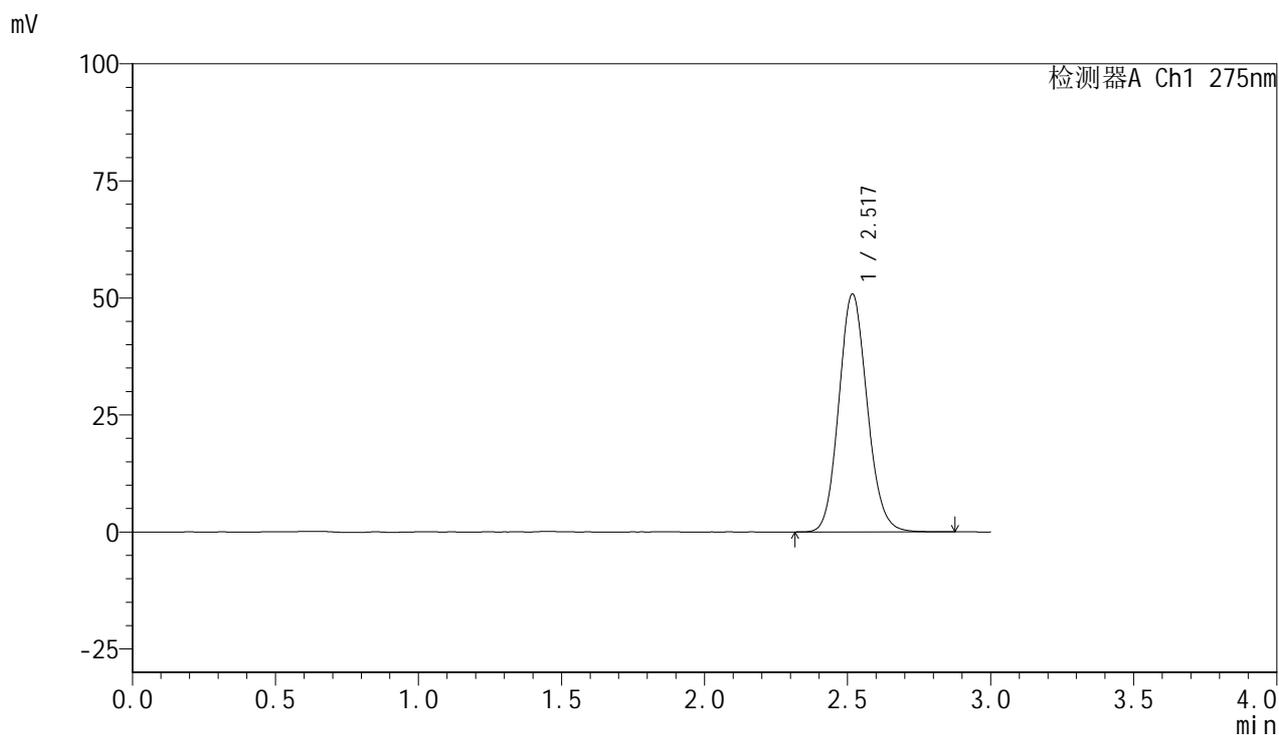
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.518 | 348235 | 100.000 | 50191 | 3090       | 1.113 | --       |
| 总计 |       | 348235 | 100.000 | 50191 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-784-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 13:25:49 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:52:03 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

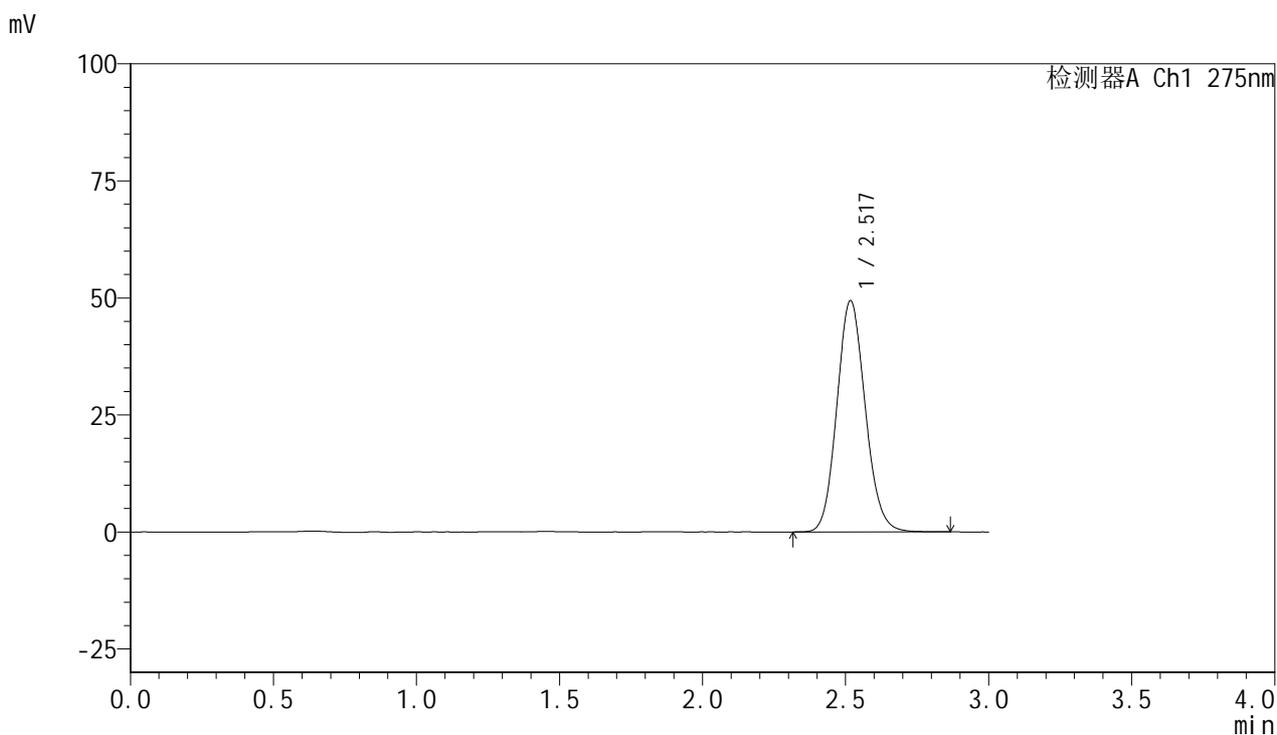
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.517 | 350865 | 100.000 | 50692 | 3104       | 1.117 | --       |
| 总计 |       | 350865 | 100.000 | 50692 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-785-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 1-23  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2025/07/17 13:29:11 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 09:52:06 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.517 | 340976 | 100.000 | 49265 | 3102       | 1.115 | --       |
| 总计 |       | 340976 | 100.000 | 49265 |            |       |          |

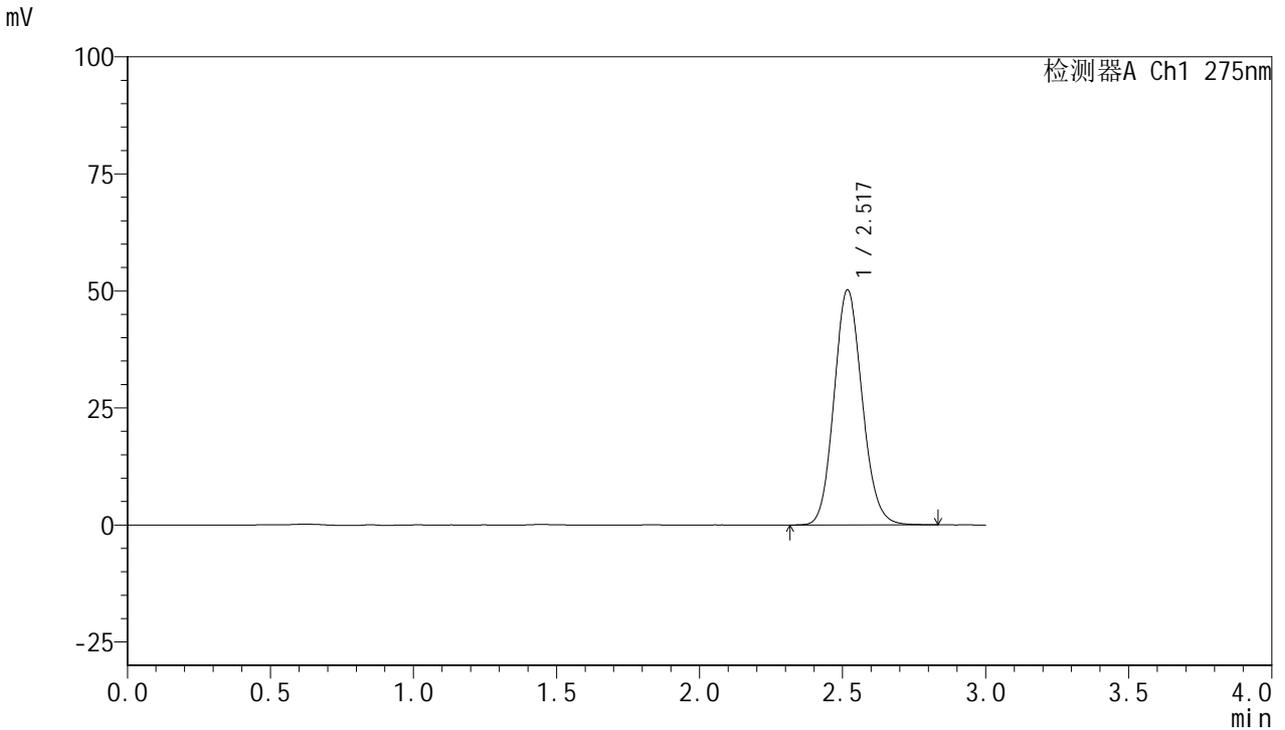


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-786-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 13:32:34      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:52:08      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.517 | 343302 | 100.000 | 50058 | 3162       | 1.117 | --       |
| 总计 |       | 343302 | 100.000 | 50058 |            |       |          |

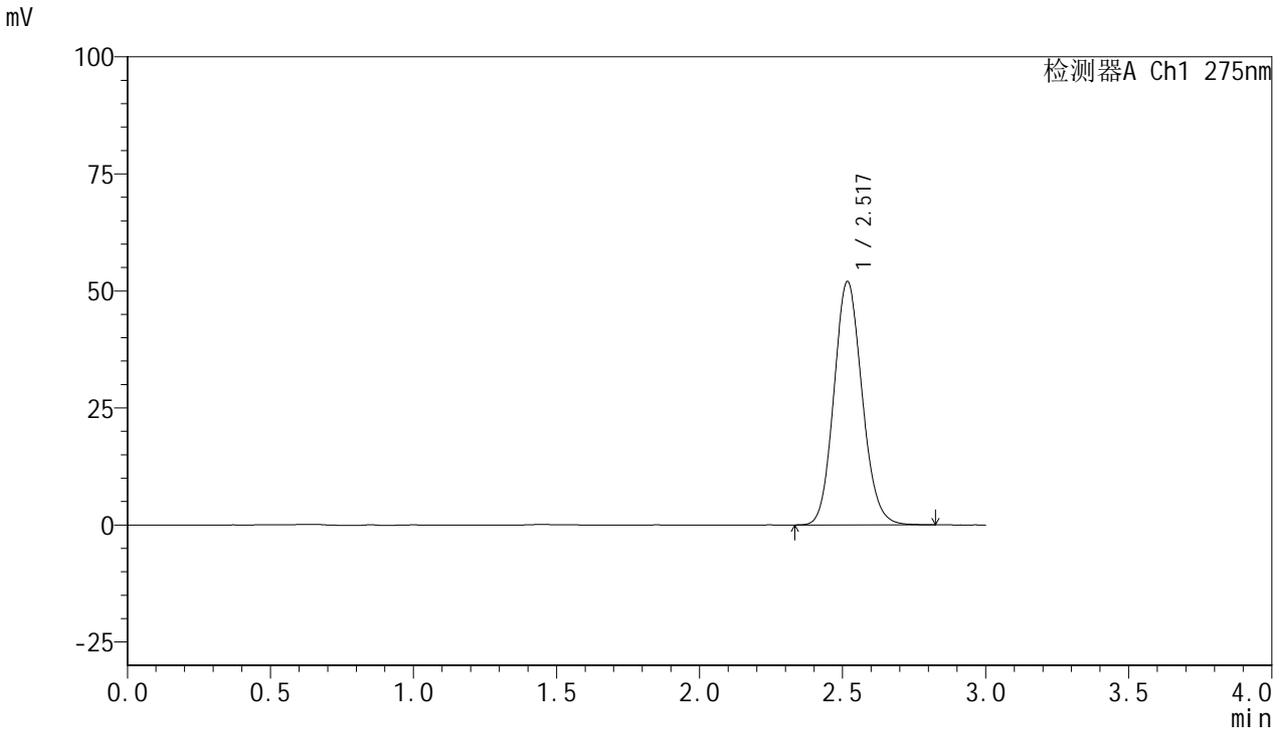


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-787-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 13:35:57      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:52:11      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.517 | 355793 | 100.000 | 51870 | 3150       | 1.117 | --       |
| 总计 |       | 355793 | 100.000 | 51870 |            |       |          |

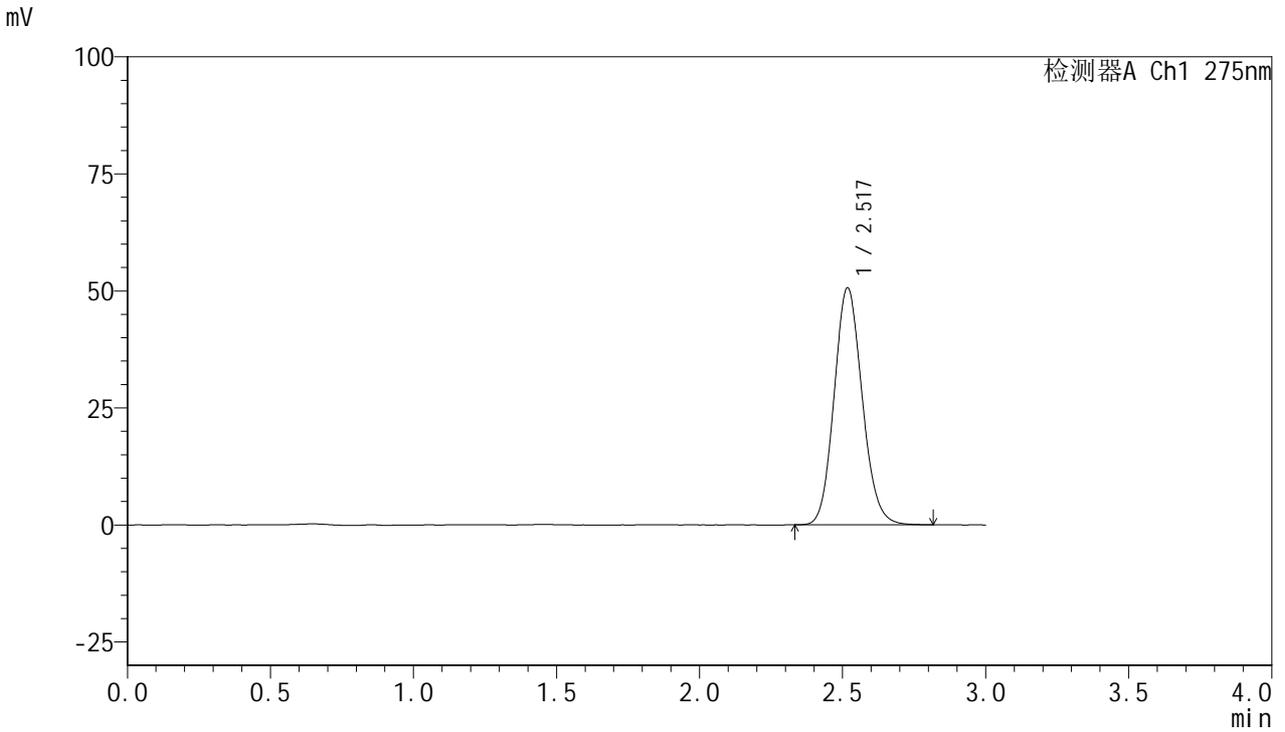


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-788-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 13:39:19      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:52:14      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.517 | 345800 | 100.000 | 50457 | 3166       | 1.120 | --       |
| 总计 |       | 345800 | 100.000 | 50457 |            |       |          |

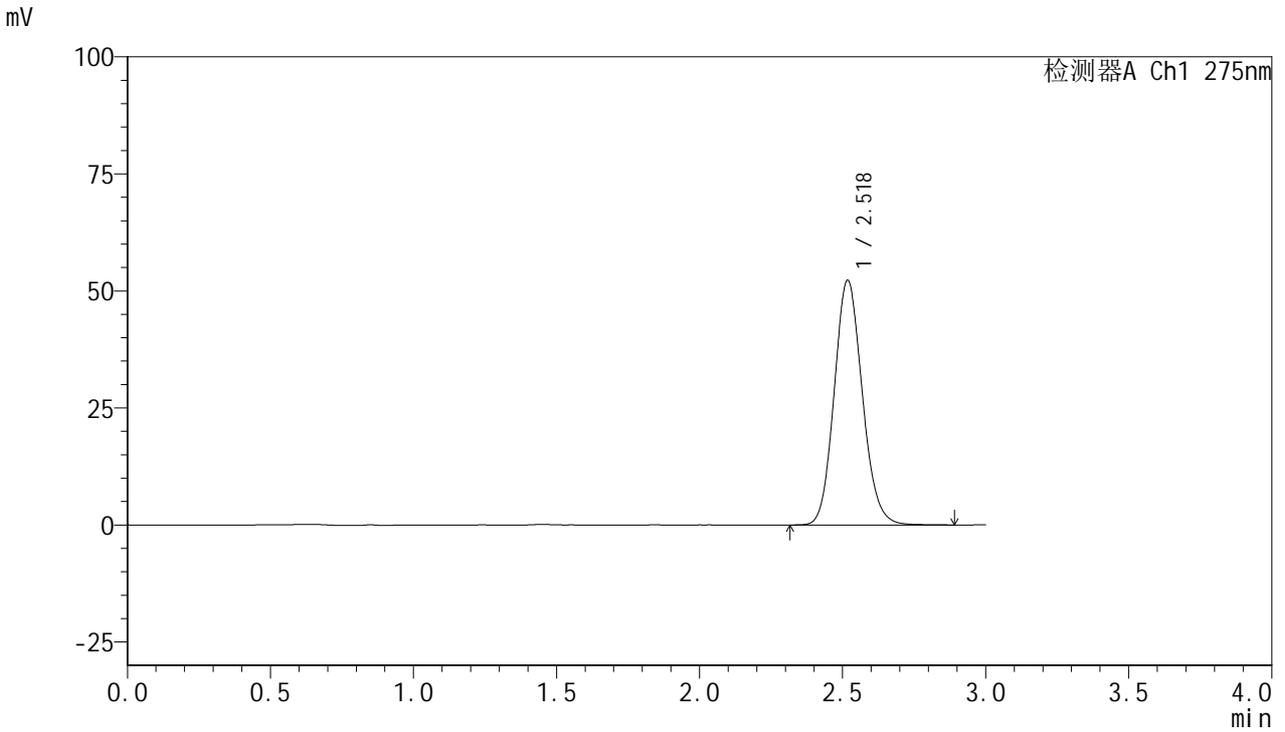


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-789-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 13:42:42      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:52:16      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.518 | 357476 | 100.000 | 52075 | 3173       | 1.124 | --       |
| 总计 |       | 357476 | 100.000 | 52075 |            |       |          |

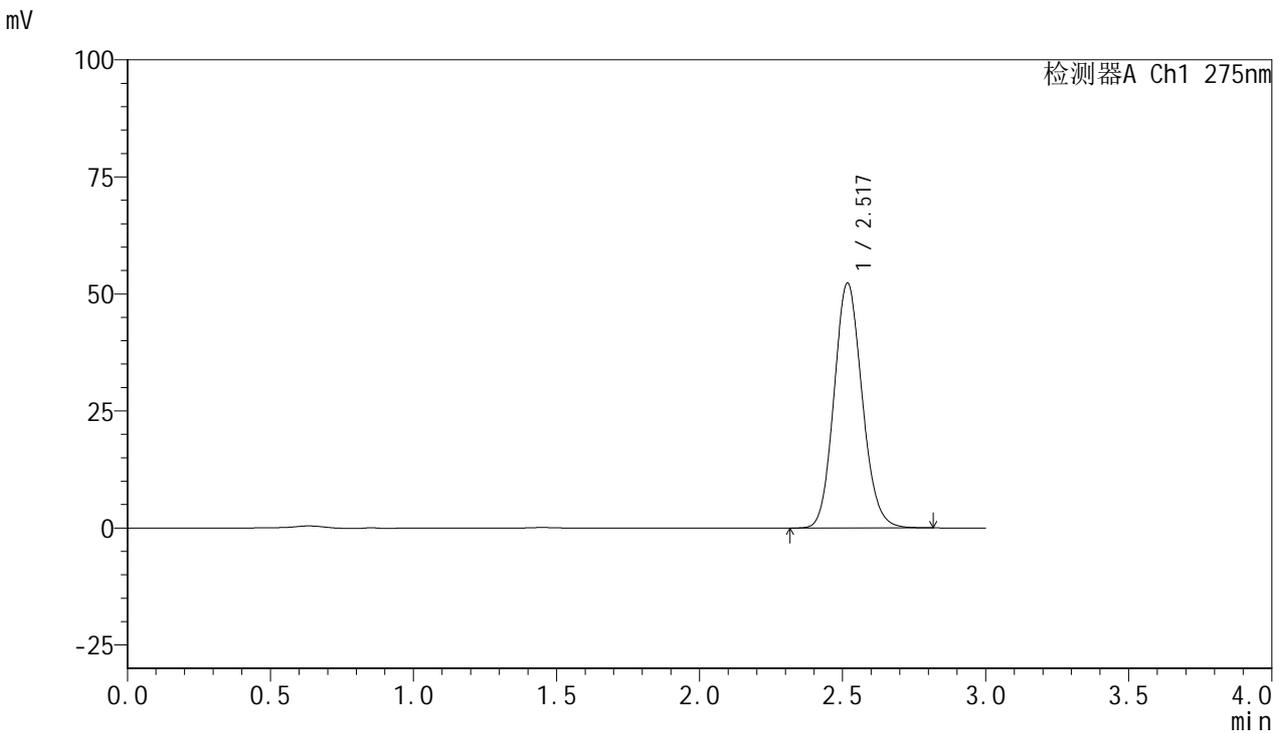


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-790-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 13:46:06      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:52:19      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.517 | 357193 | 100.000 | 52172 | 3169       | 1.120 | --       |
| 总计 |       | 357193 | 100.000 | 52172 |            |       |          |

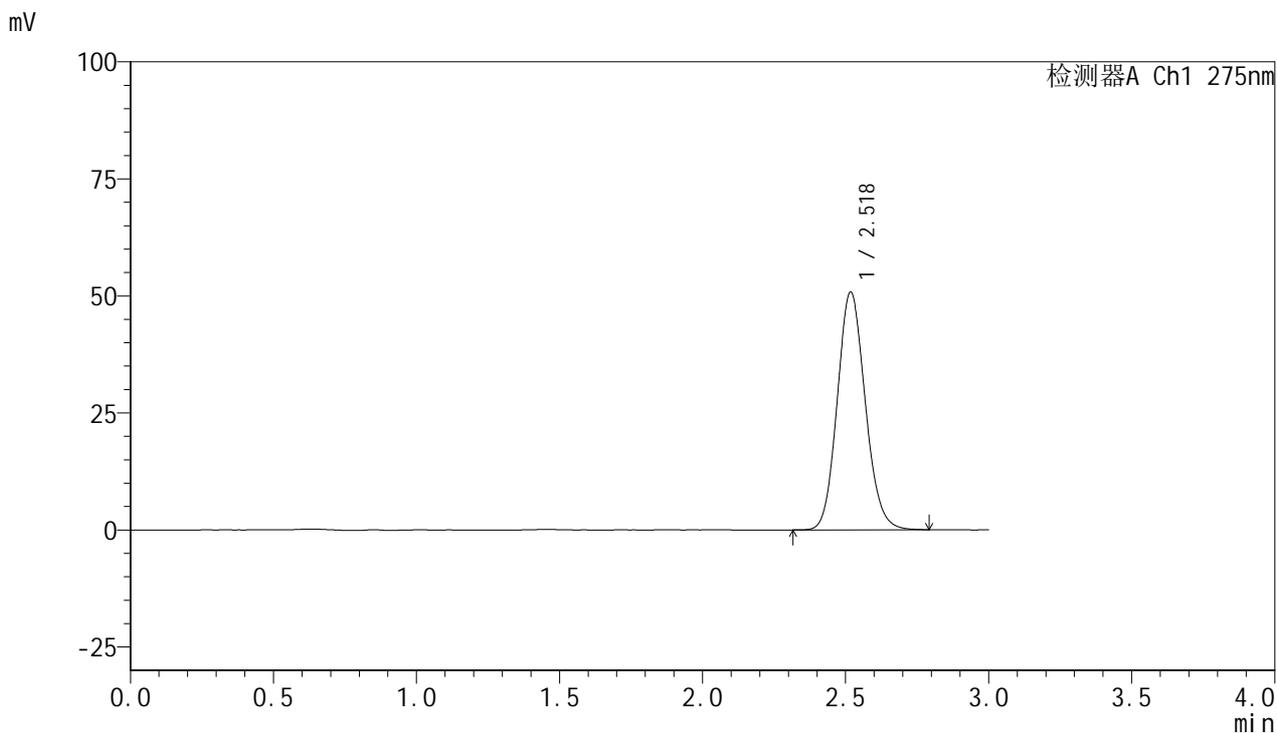


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-791-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 13:49:28      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:52:22      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.518 | 345737 | 100.000 | 50611 | 3193       | 1.121 | --       |
| 总计 |       | 345737 | 100.000 | 50611 |            |       |          |

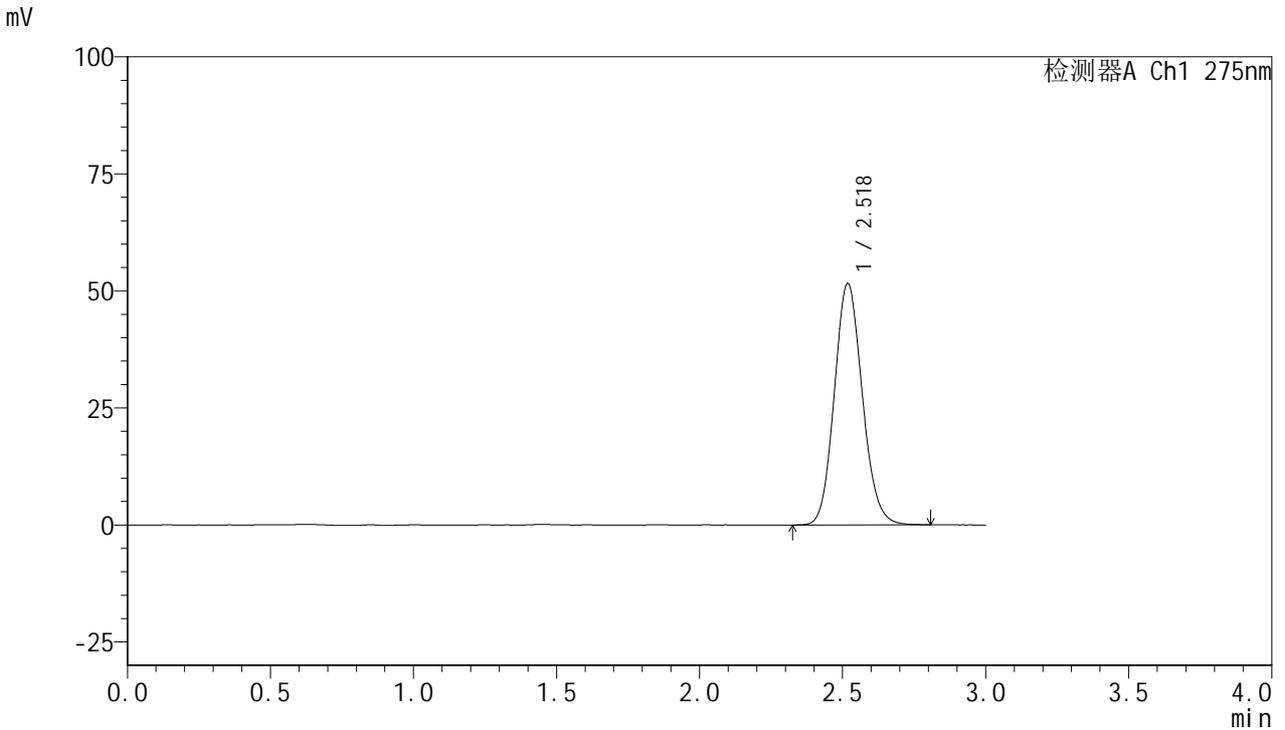


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-792-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 13:52:51      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:52:24      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.518 | 350602 | 100.000 | 51371 | 3188       | 1.118 | --       |
| 总计 |       | 350602 | 100.000 | 51371 |            |       |          |

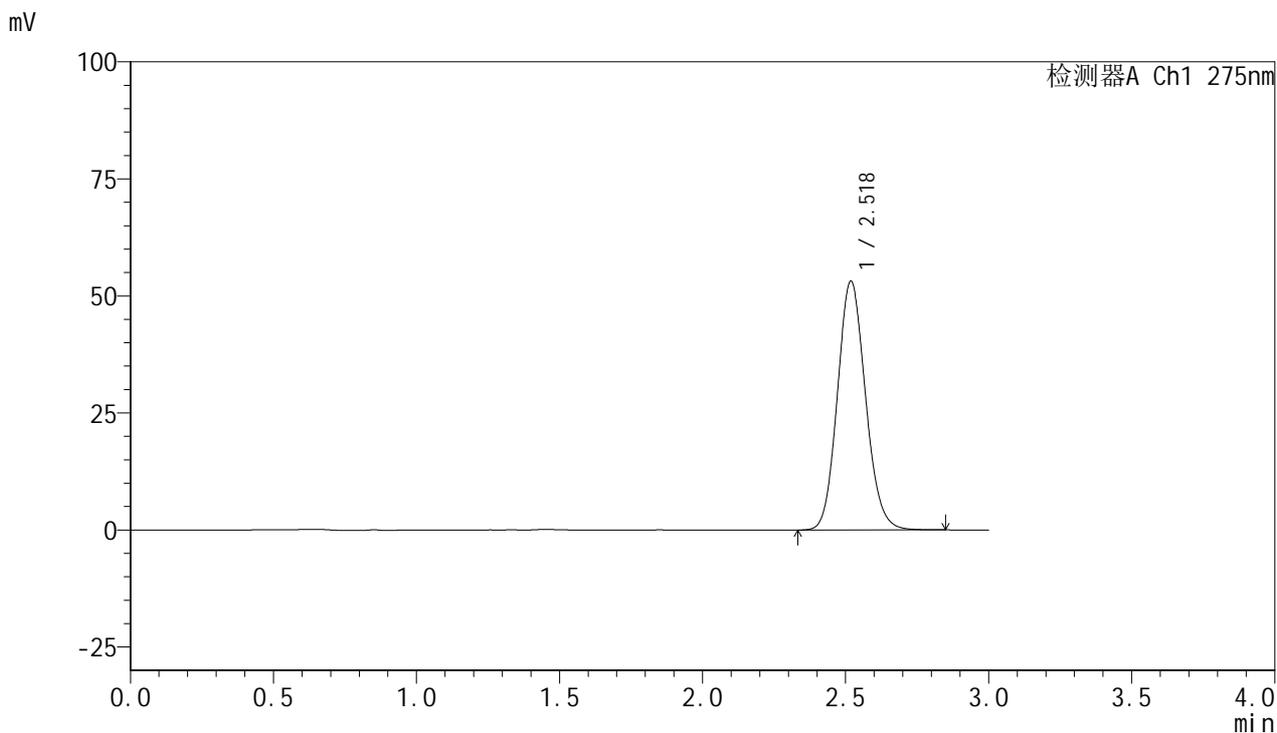


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-793-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 13:56:14      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:52:27      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.518 | 362984 | 100.000 | 53030 | 3171       | 1.118 | --       |
| 总计 |       | 362984 | 100.000 | 53030 |            |       |          |

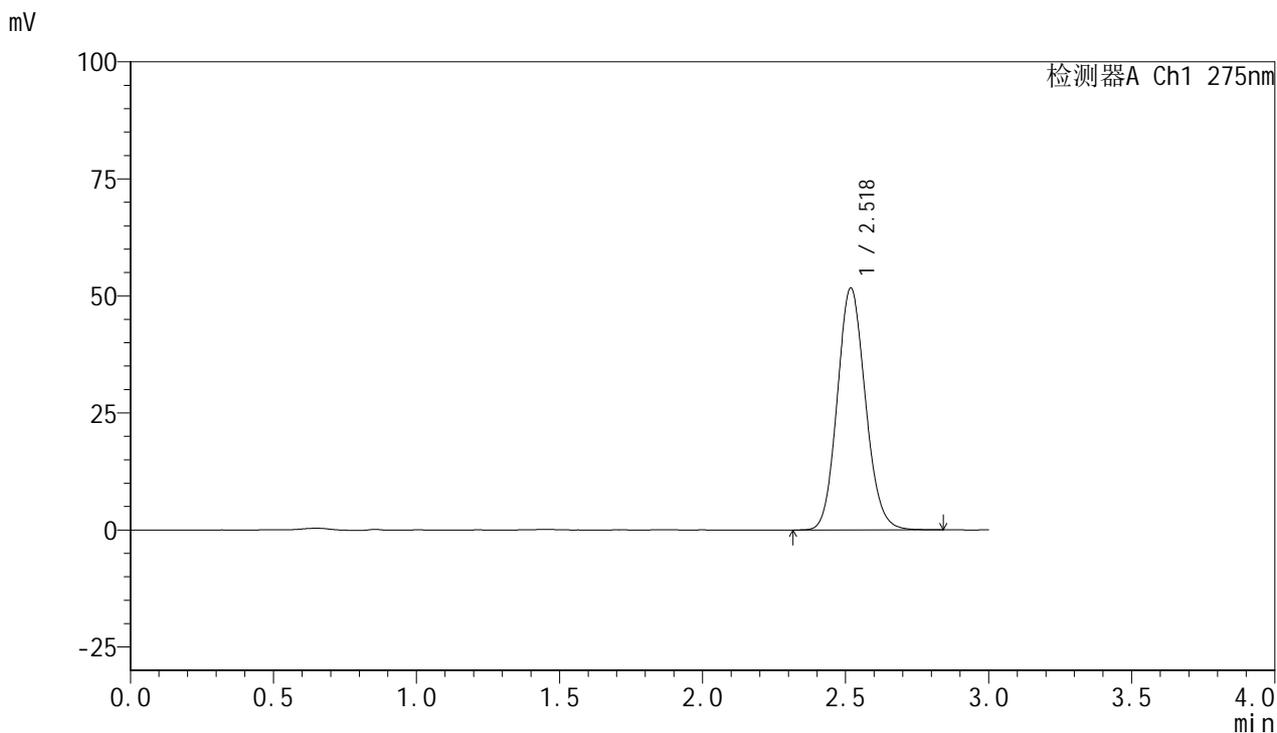


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-794-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 13:59:36      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:52:30      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

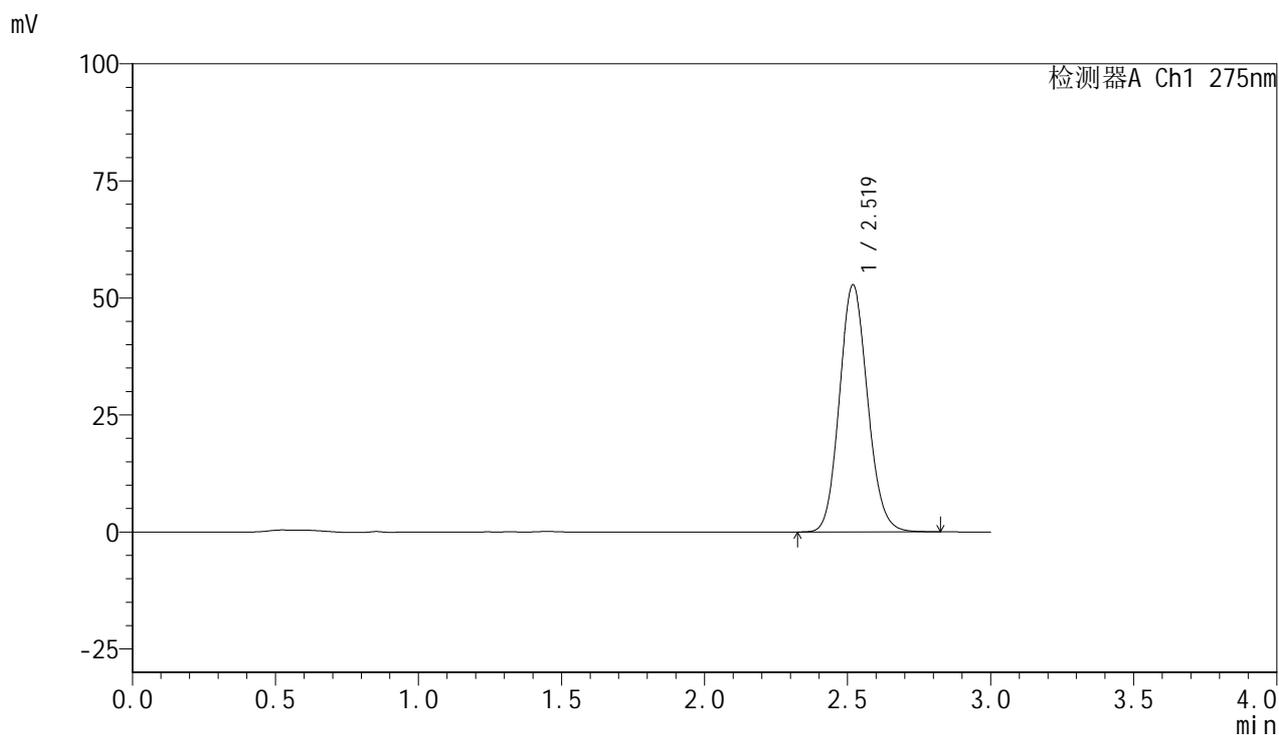
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.518 | 354028 | 100.000 | 51533 | 3151       | 1.115 | --       |
| 总计 |       | 354028 | 100.000 | 51533 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-795-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-60min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 1-7  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2025/07/17 14:02:59 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 09:52:33 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.519 | 361175 | 100.000 | 52691 | 3152       | 1.114 | --       |
| 总计 |       | 361175 | 100.000 | 52691 |            |       |          |

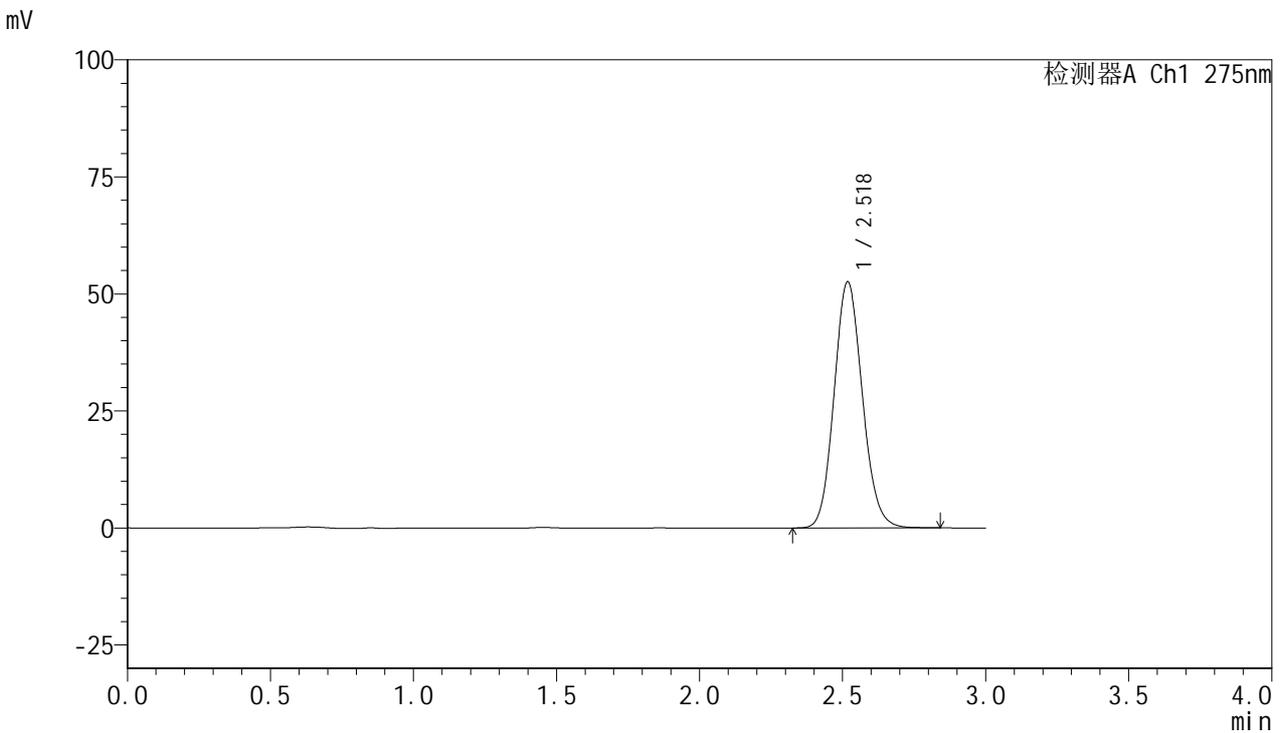


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-796-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-60min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-16  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 14:06:22      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:52:35      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.518 | 361284 | 100.000 | 52395 | 3130       | 1.114 | --       |
| 总计 |       | 361284 | 100.000 | 52395 |            |       |          |

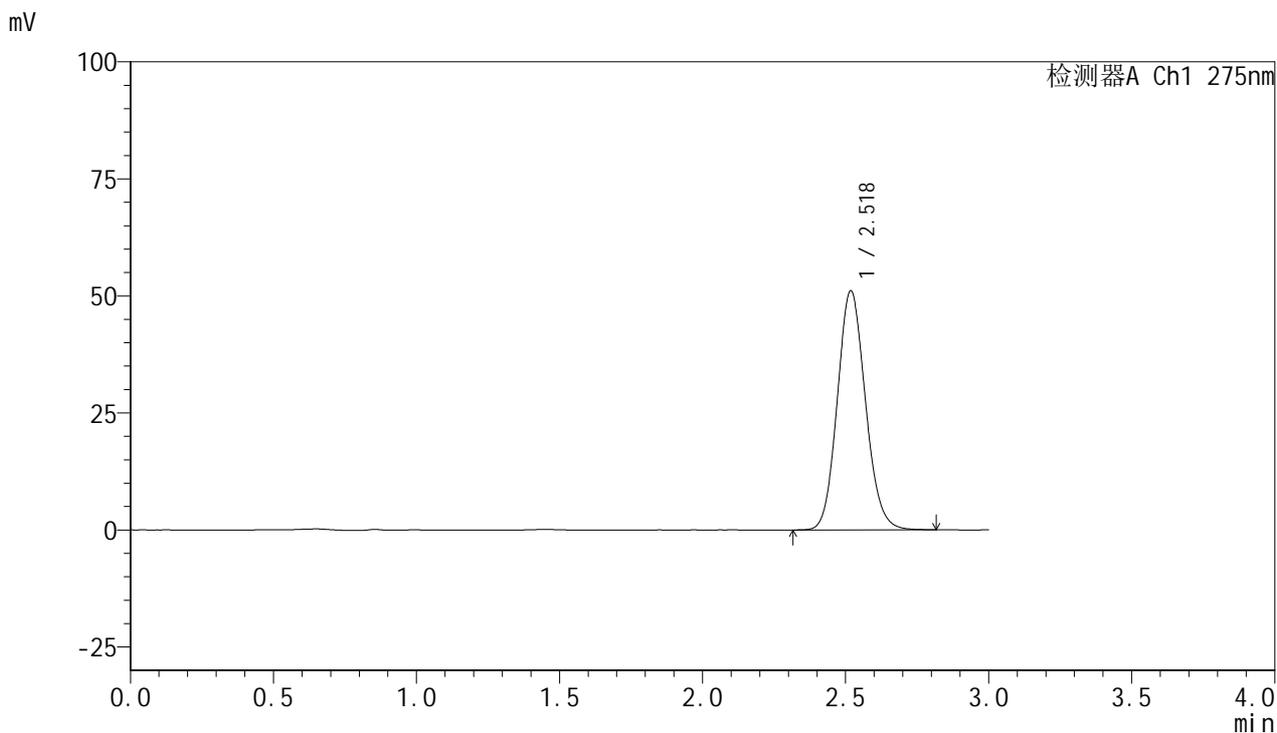


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-797-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-60min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-25  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 14:09:45      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:52:38      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.518 | 349305 | 100.000 | 50929 | 3162       | 1.116 | --       |
| 总计 |       | 349305 | 100.000 | 50929 |            |       |          |

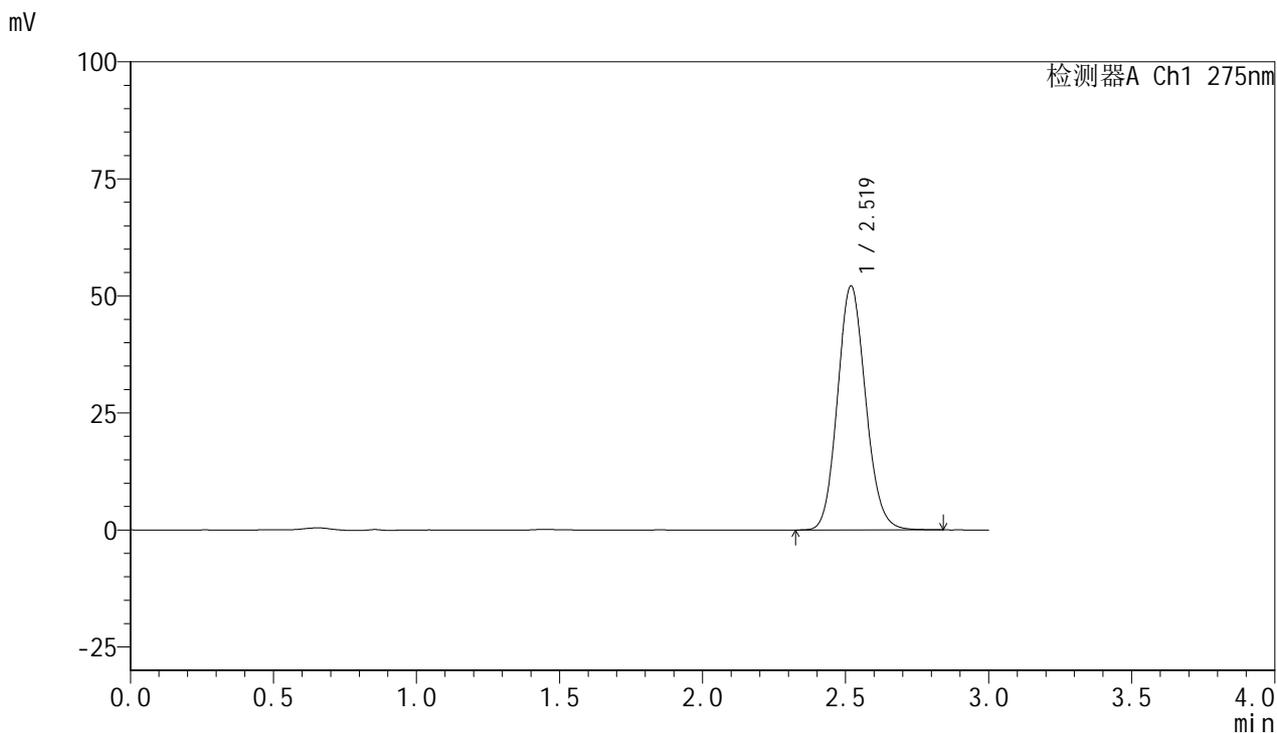


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-798-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-60min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-34  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 14:13:08      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:52:41      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

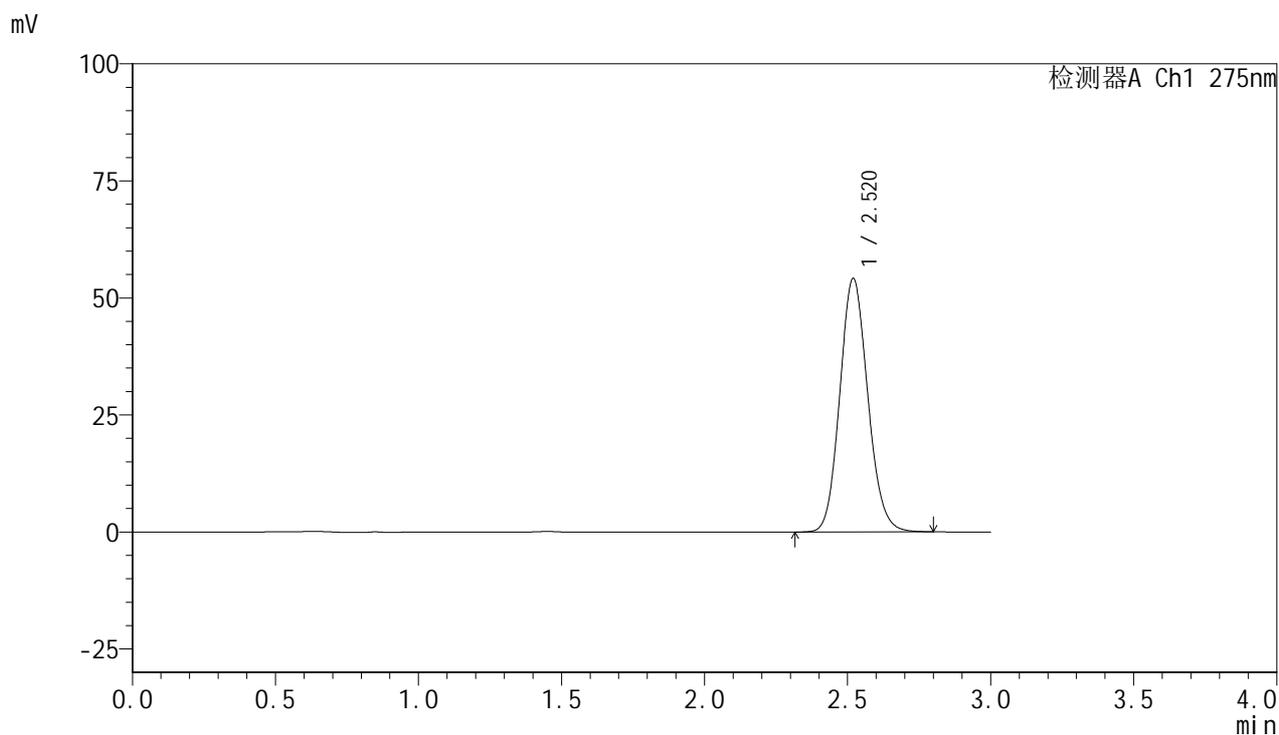
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.519 | 356821 | 100.000 | 52039 | 3156       | 1.116 | --       |
| 总计 |       | 356821 | 100.000 | 52039 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-799-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-60min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 1-43  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2025/07/17 14:16:31 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 09:52:44 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.520 | 368304 | 100.000 | 54102 | 3197       | 1.119 | --       |
| 总计 |       | 368304 | 100.000 | 54102 |            |       |          |

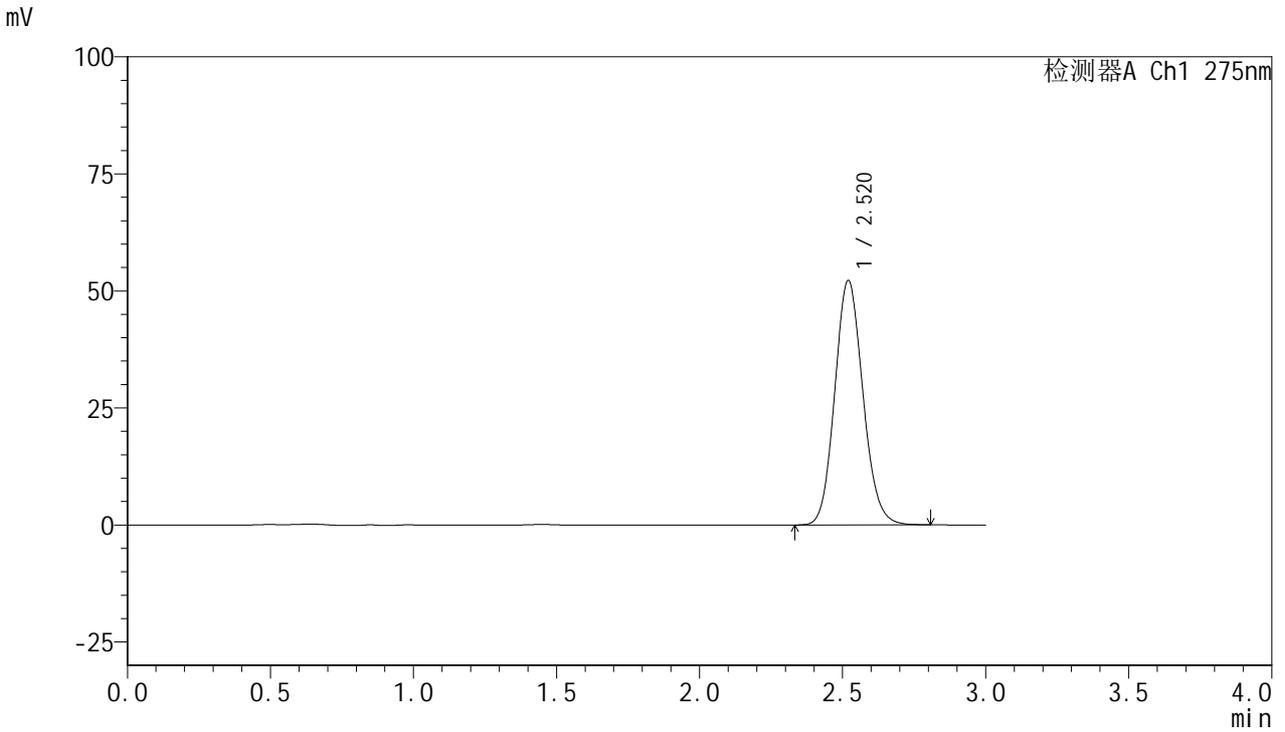


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-800-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-60min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-52  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 14:19:54      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:52:46      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.520 | 357507 | 100.000 | 52188 | 3159       | 1.118 | --       |
| 总计 |       | 357507 | 100.000 | 52188 |            |       |          |

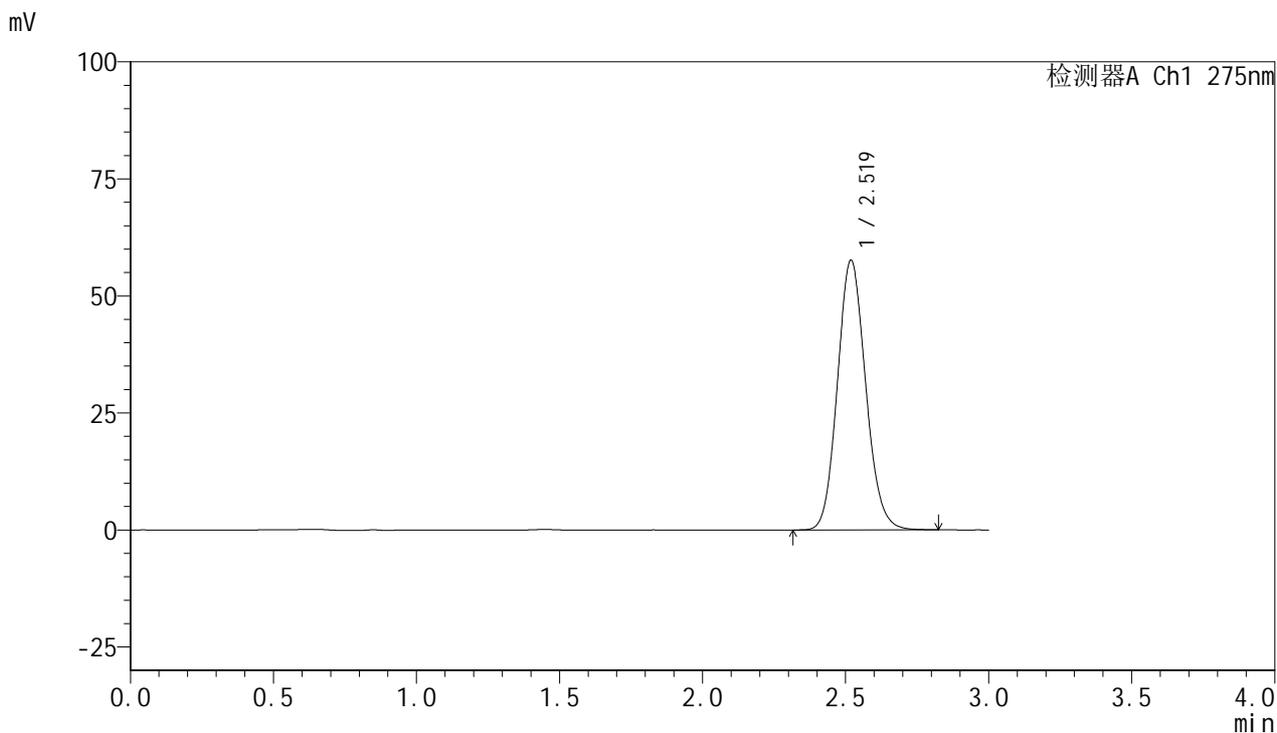


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-801-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-8  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 14:23:18      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:52:49      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.519 | 395742 | 100.000 | 57516 | 3132       | 1.116 | --       |
| 总计 |       | 395742 | 100.000 | 57516 |            |       |          |

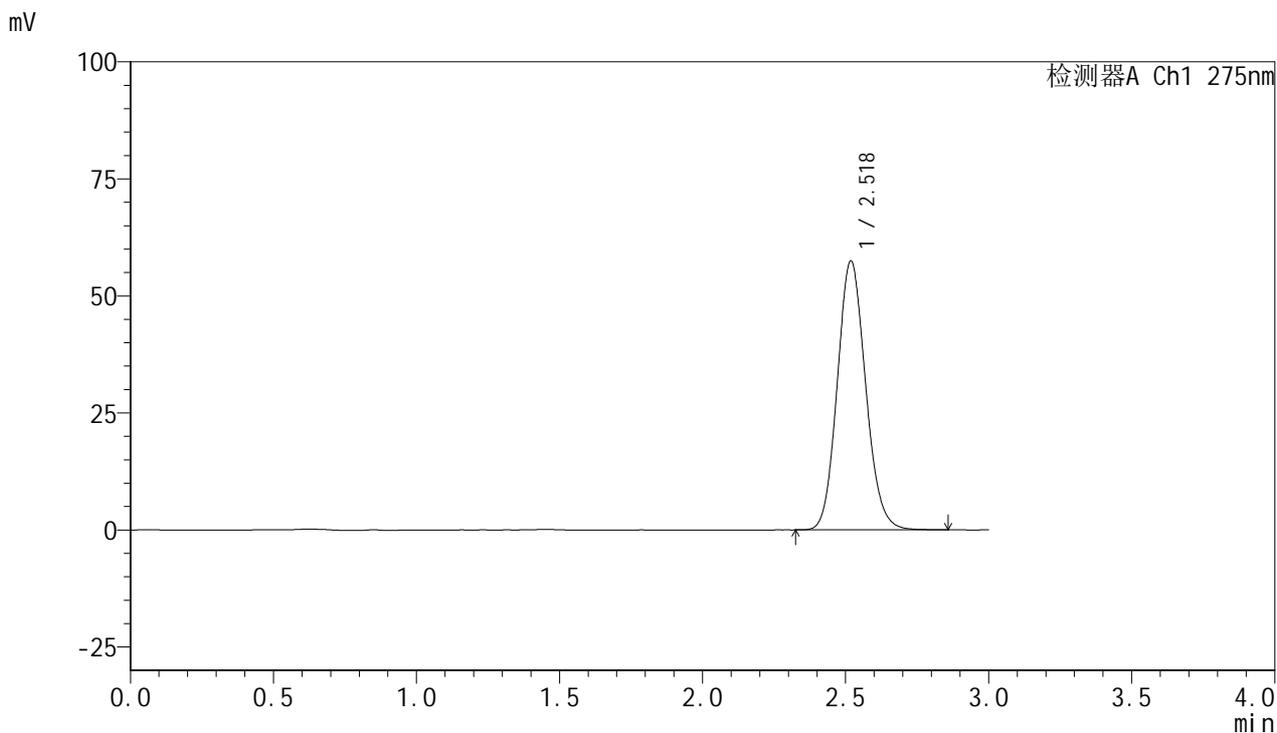


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-802-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-17  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 14:26:42      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:52:52      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.518 | 396146 | 100.000 | 57308 | 3109       | 1.118 | --       |
| 总计 |       | 396146 | 100.000 | 57308 |            |       |          |

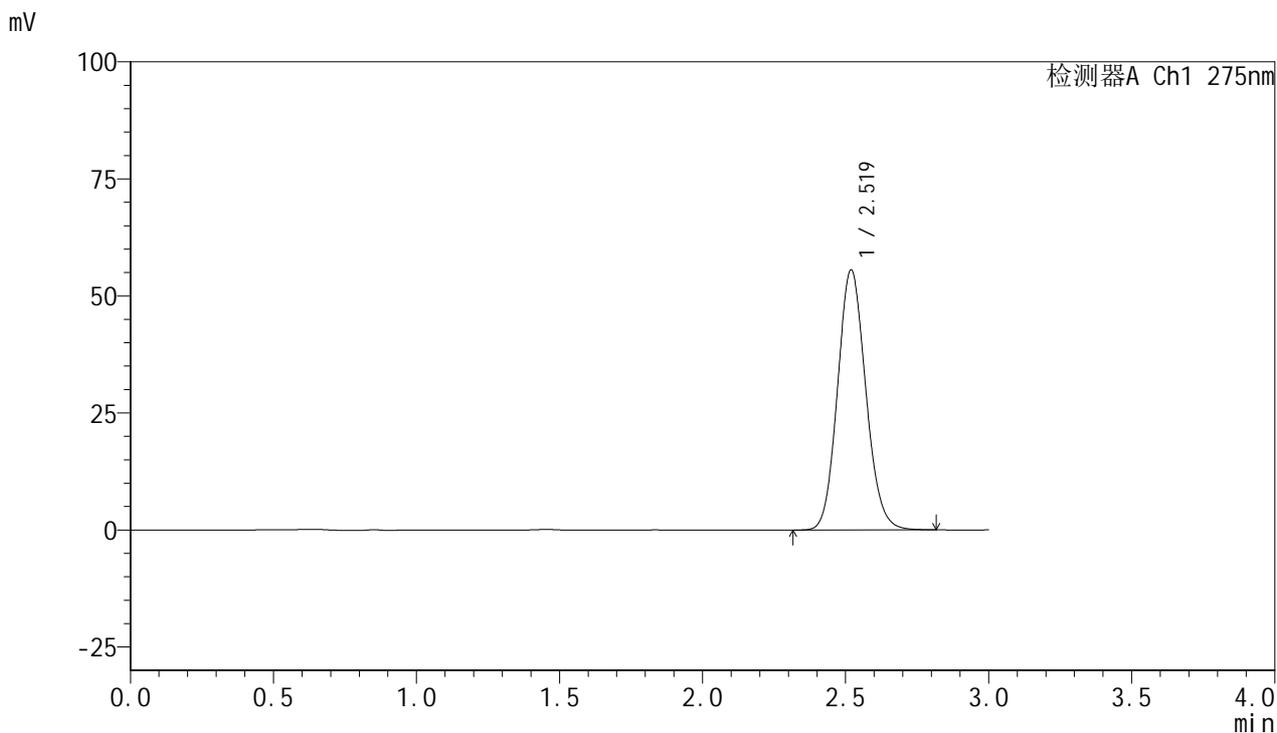


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-803-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-26  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 14:30:05      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:52:54      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

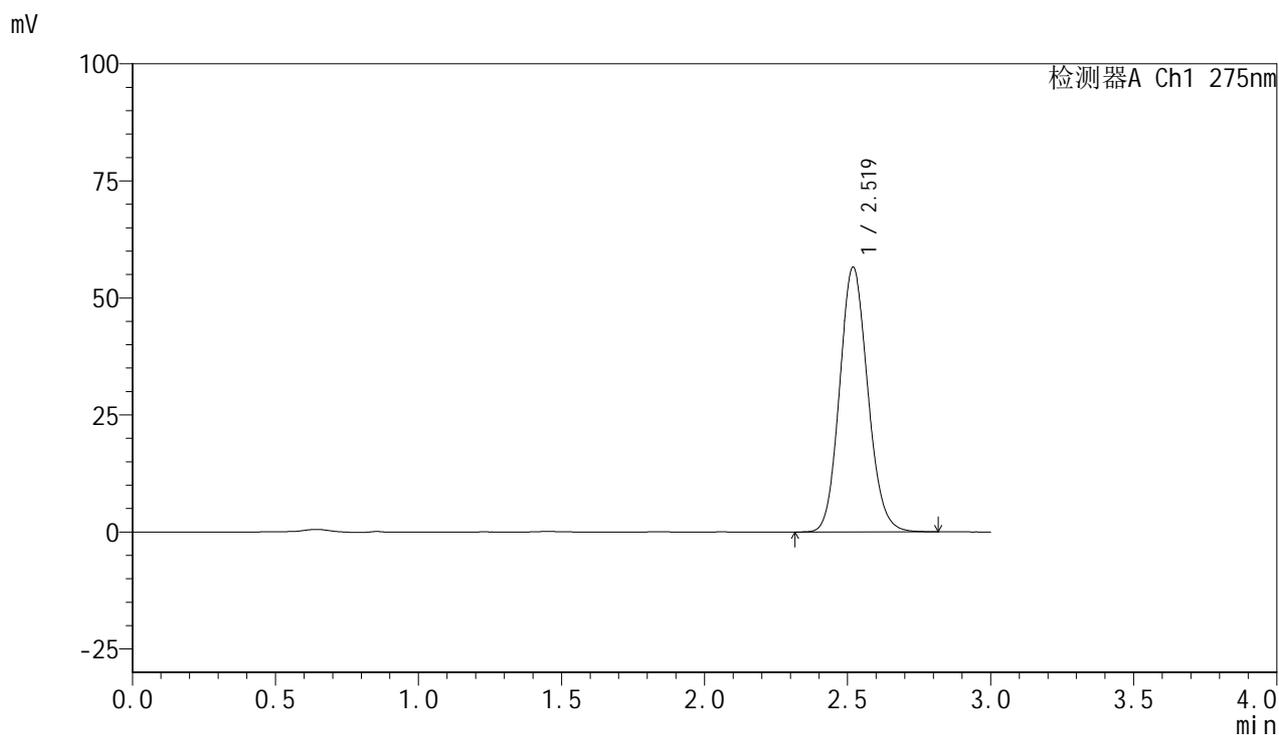
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.519 | 381060 | 100.000 | 55480 | 3137       | 1.114 | --       |
| 总计 |       | 381060 | 100.000 | 55480 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-804-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 1-35  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2025/07/17 14:33:29 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 09:52:57 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

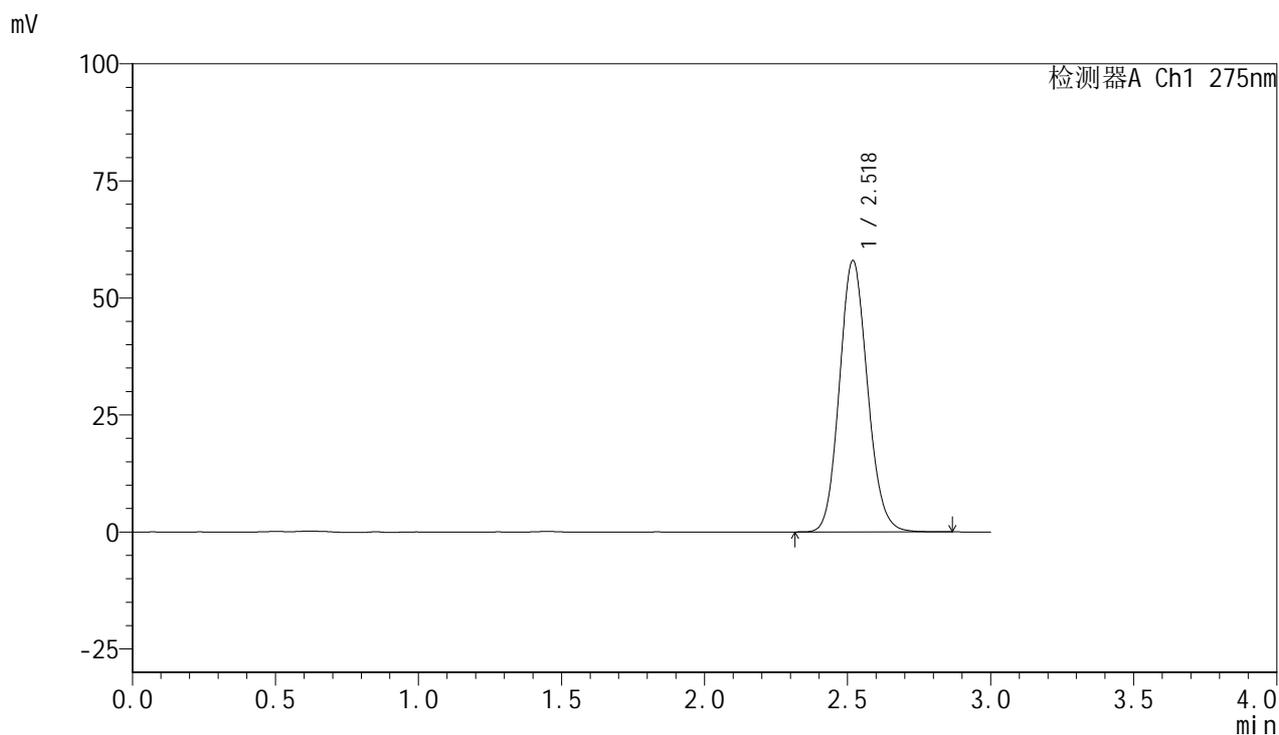
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.519 | 386827 | 100.000 | 56484 | 3158       | 1.117 | --       |
| 总计 |       | 386827 | 100.000 | 56484 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-805-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 1-44  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2025/07/17 14:36:53 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 09:53:00 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.518 | 395582 | 100.000 | 57851 | 3177       | 1.116 | --       |
| 总计 |       | 395582 | 100.000 | 57851 |            |       |          |

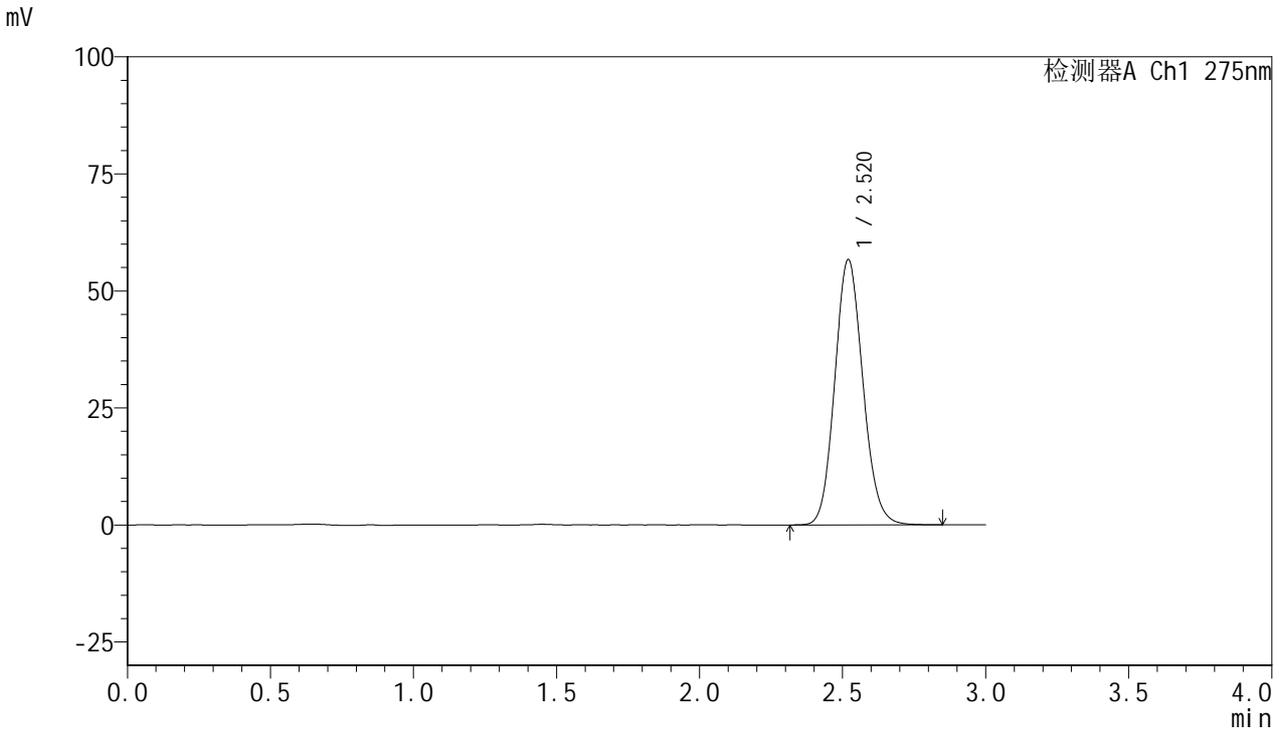


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-806-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-53  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 14:40:17      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:53:03      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.520 | 387476 | 100.000 | 56646 | 3164       | 1.115 | --       |
| 总计 |       | 387476 | 100.000 | 56646 |            |       |          |

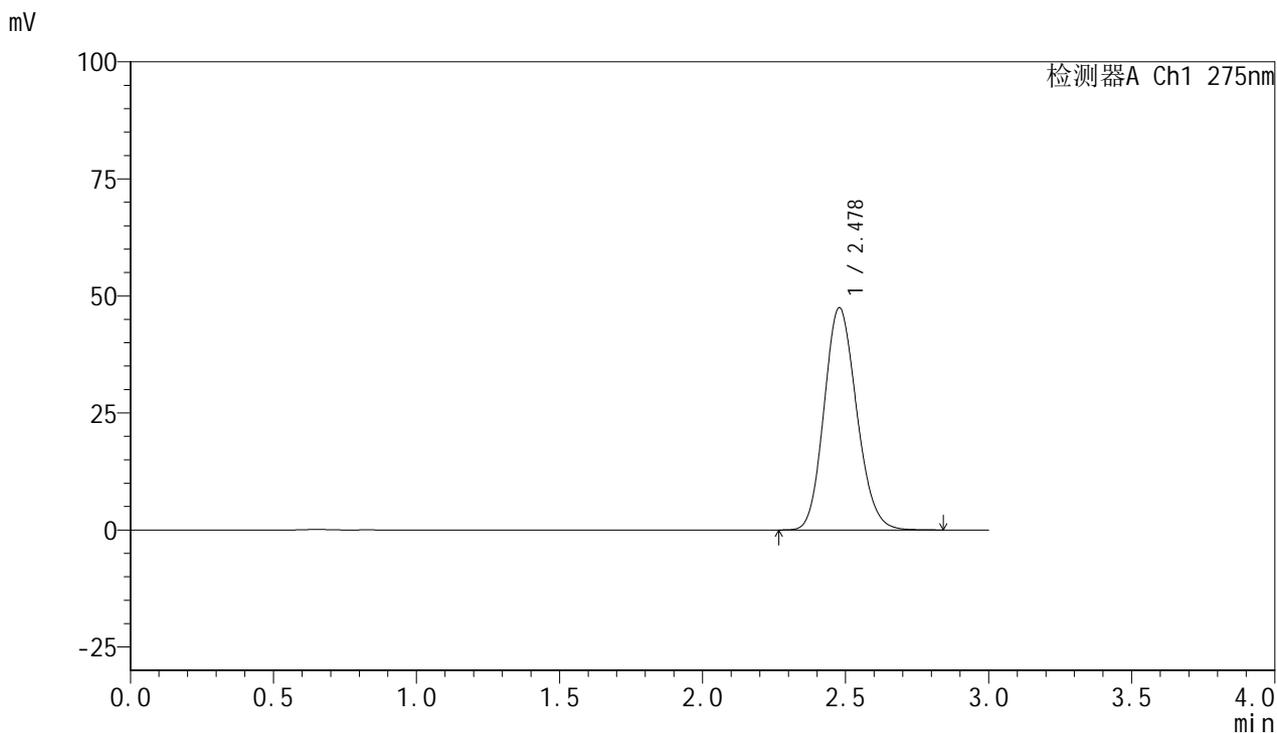


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-807-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 14:43:41      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:53:06      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.478 | 375981 | 100.000 | 47476 | 2266       | 1.145 | --       |
| 总计 |       | 375981 | 100.000 | 47476 |            |       |          |

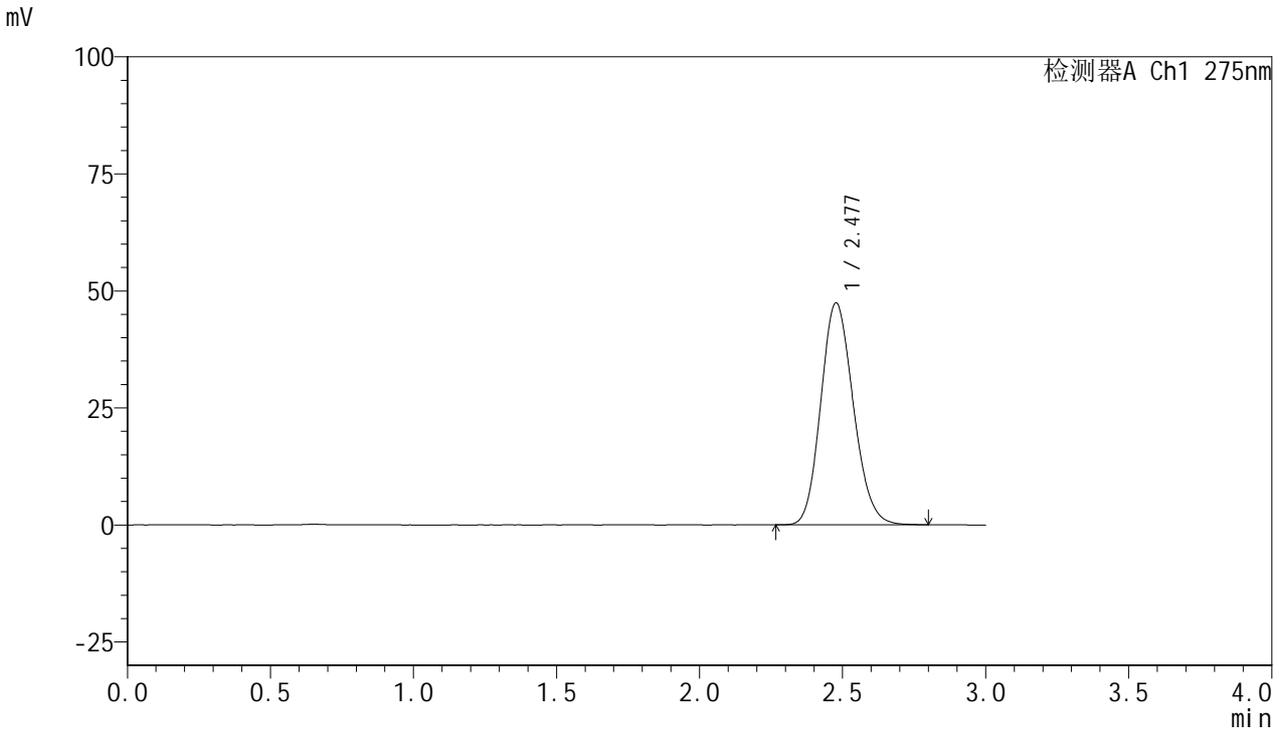


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-808-2 - zzp-2024122121p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 14:47:05      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:53:08      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.477 | 375483 | 100.000 | 47350 | 2257       | 1.145 | --       |
| 总计 |       | 375483 | 100.000 | 47350 |            |       |          |

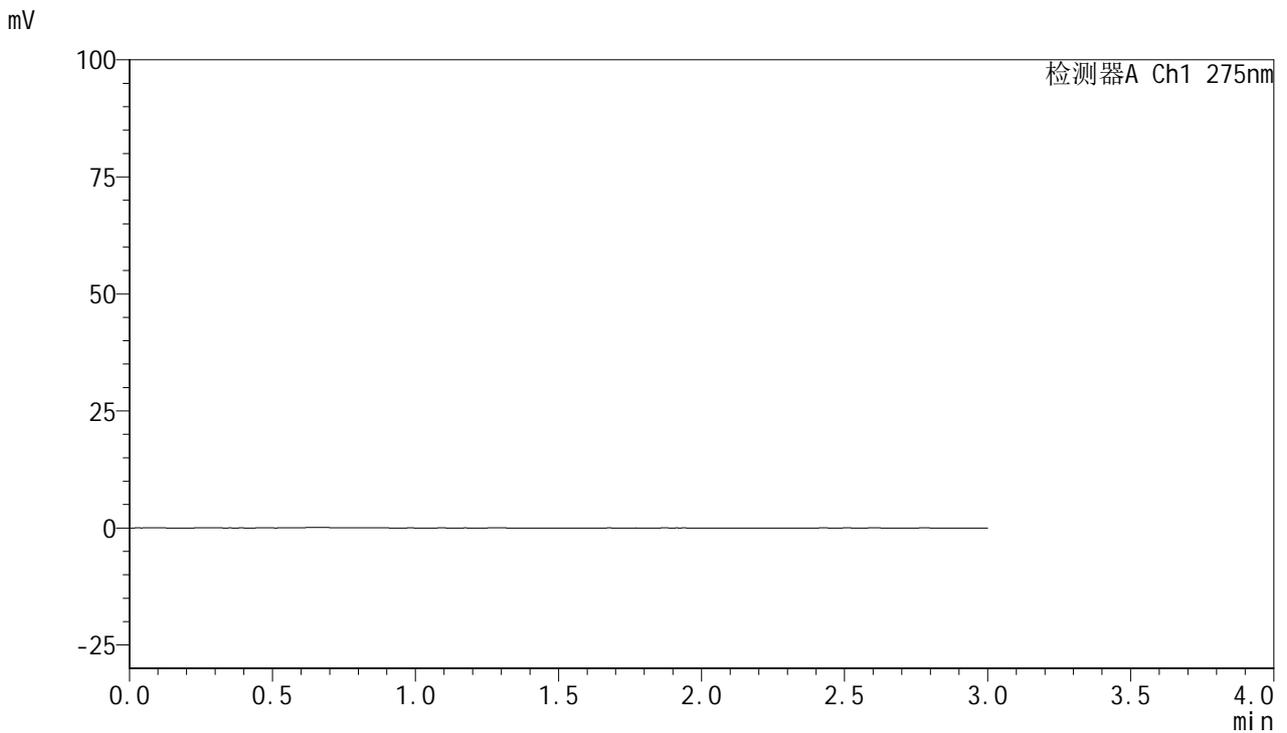


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-809-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 14:50:30      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:53:11      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 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 |      |    |     |    |            |      |          |

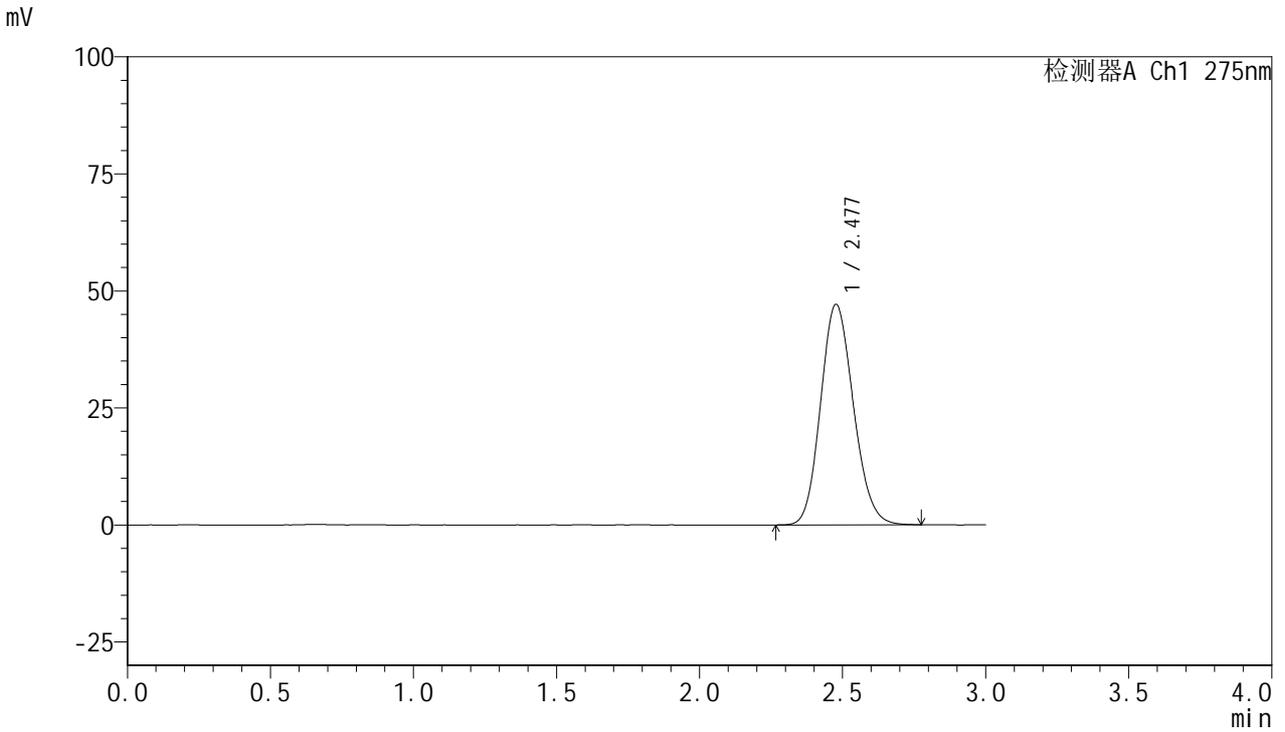


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-810-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 14:53:54      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:53:14      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.477 | 376026 | 100.000 | 47043 | 2220       | 1.137 | --       |
| 总计 |       | 376026 | 100.000 | 47043 |            |       |          |

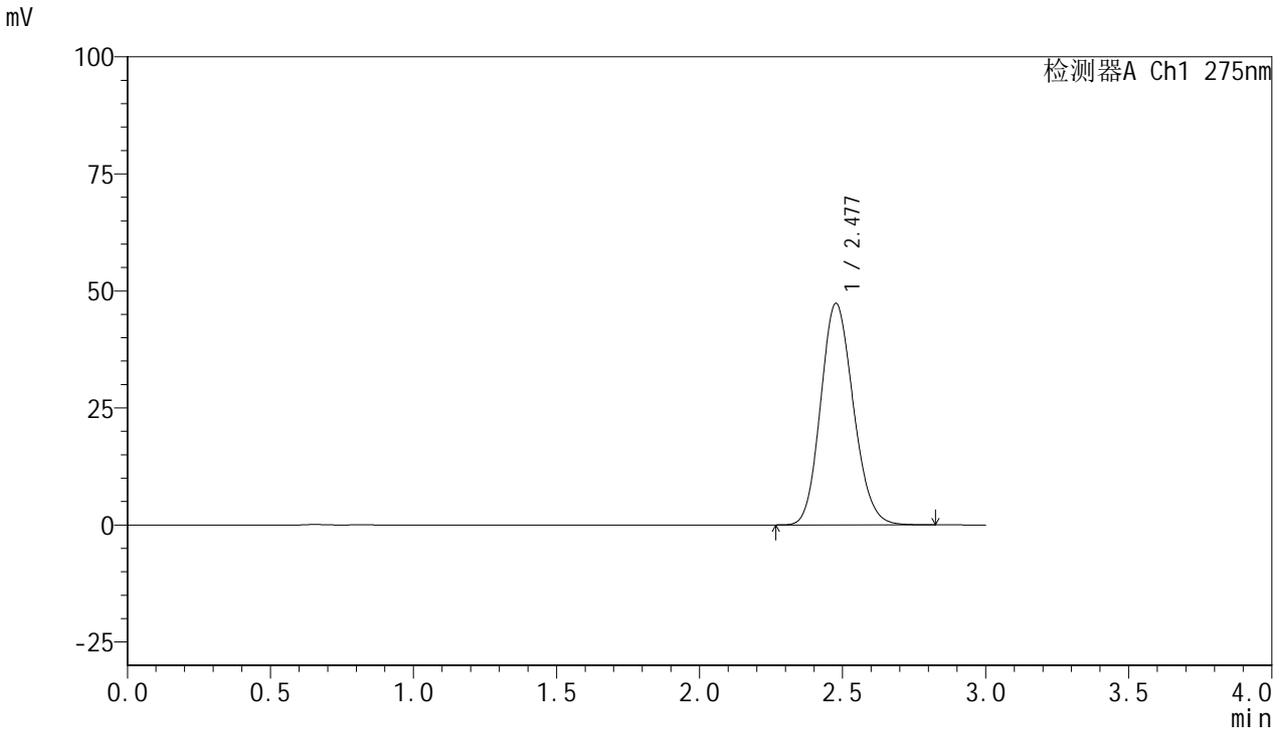


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-811-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 14:57:19      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:53:16      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.477 | 376420 | 100.000 | 47272 | 2241       | 1.143 | --       |
| 总计 |       | 376420 | 100.000 | 47272 |            |       |          |

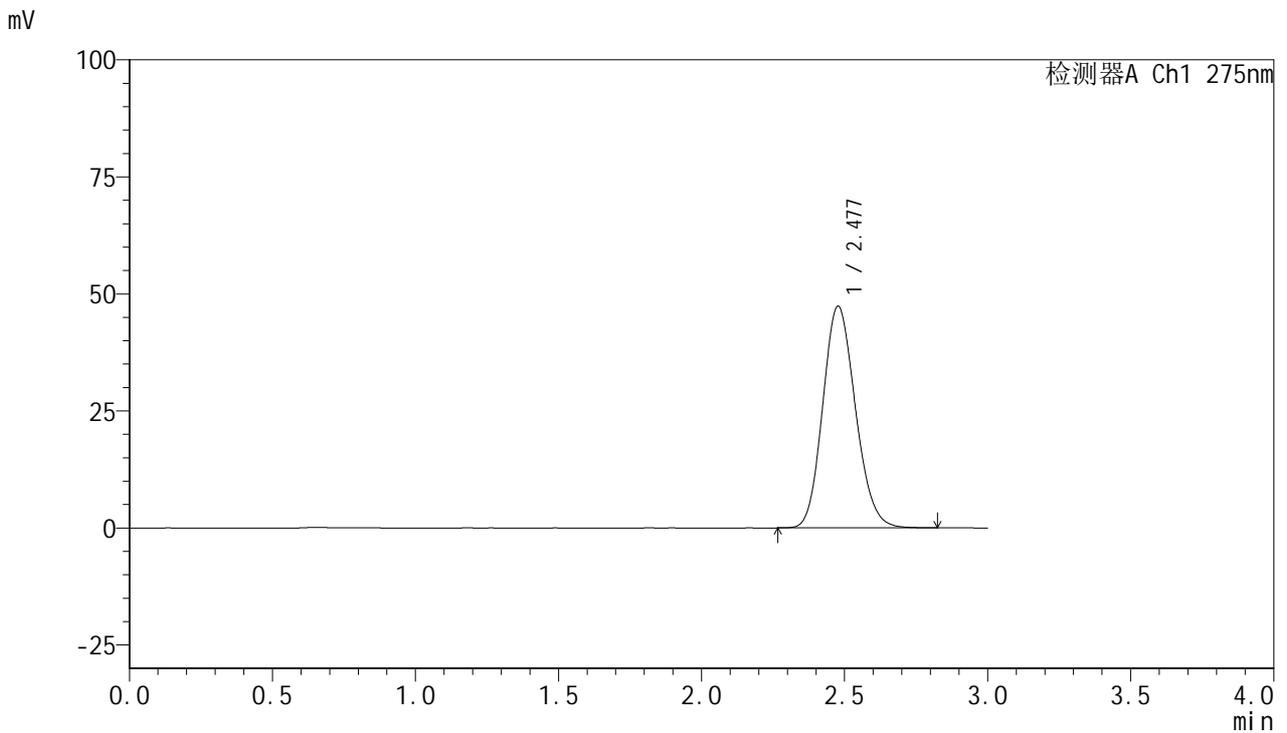


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-812-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 15:00:44      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:53:19      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.477 | 376631 | 100.000 | 47309 | 2242       | 1.145 | --       |
| 总计 |       | 376631 | 100.000 | 47309 |            |       |          |

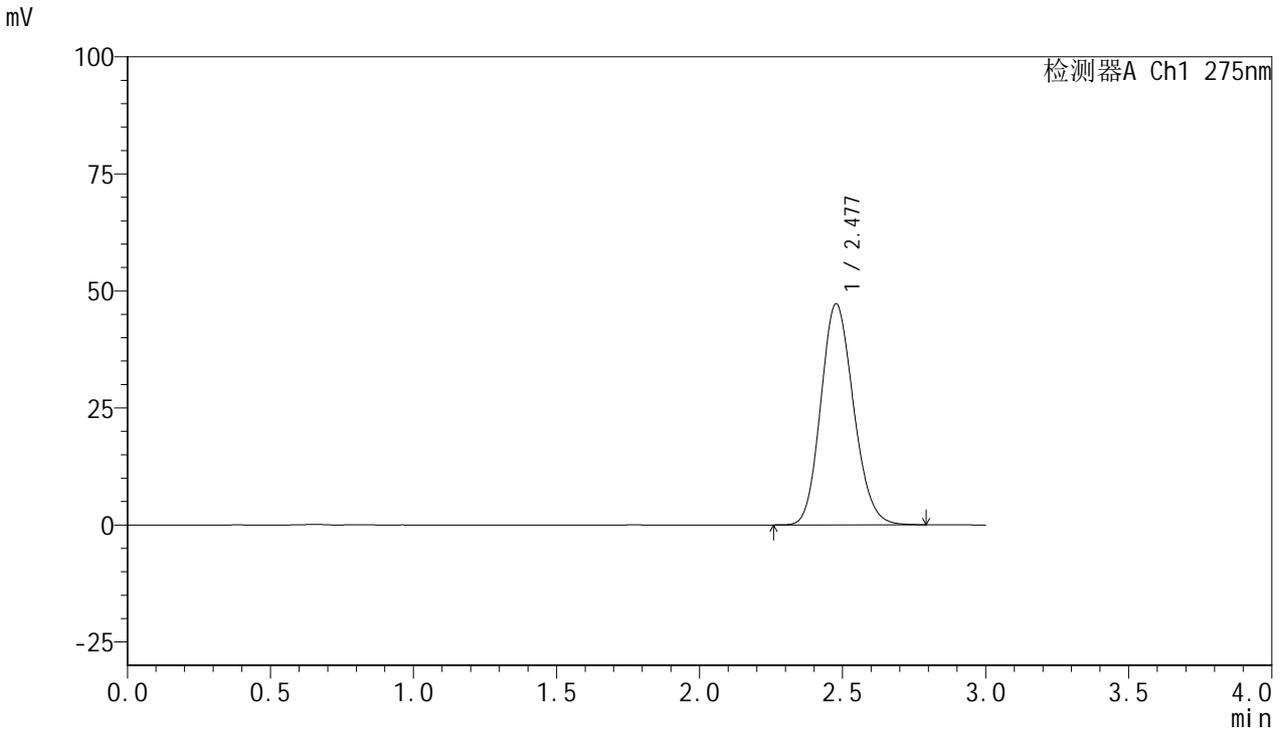


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-813-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 15:04:09      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:53:22      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

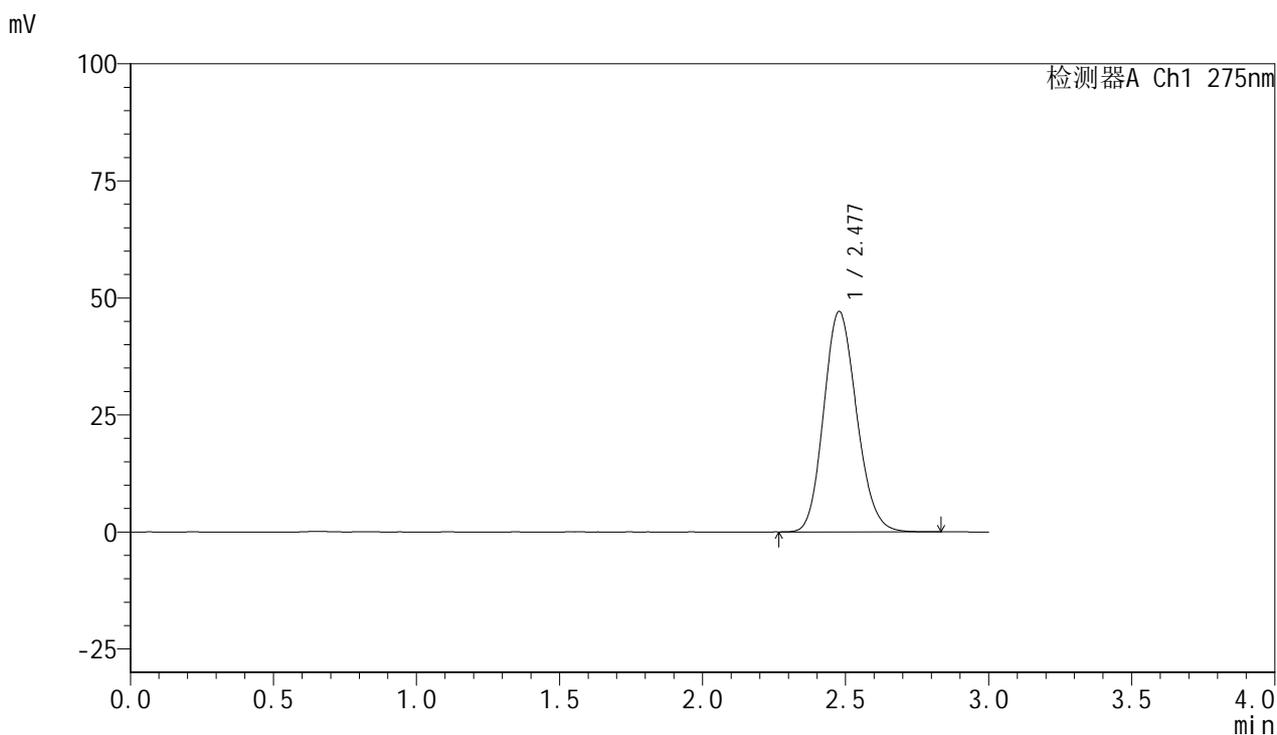
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.477 | 375475 | 100.000 | 47164 | 2237       | 1.145 | --       |
| 总计 |       | 375475 | 100.000 | 47164 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-814-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 2-18  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/07/17 15:07:33 实验者: jiangjinwei  
处理时间(V2): 2025/07/18 09:53:25 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.477 | 376769 | 100.000 | 47053 | 2211       | 1.144 | --       |
| 总计 |       | 376769 | 100.000 | 47053 |            |       |          |

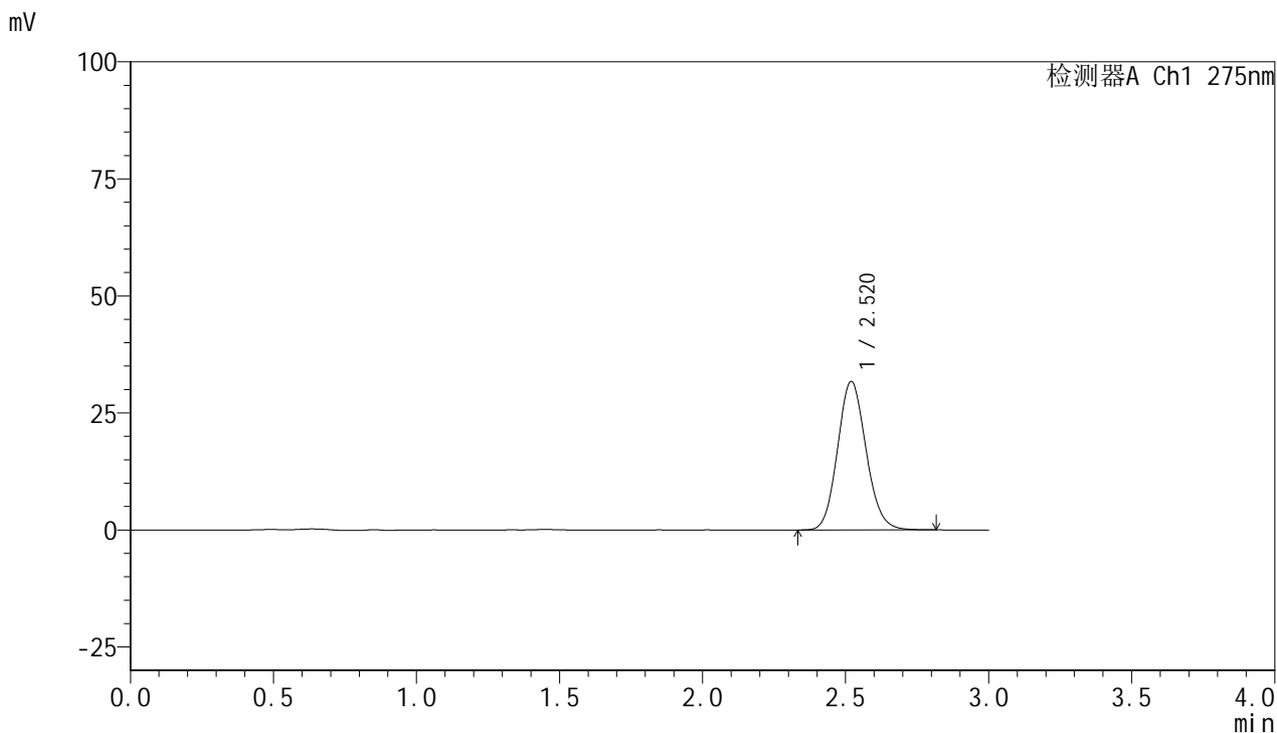


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-815-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 15:10:57      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:53:28      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.520 | 220048 | 100.000 | 31708 | 3073       | 1.116 | --       |
| 总计 |       | 220048 | 100.000 | 31708 |            |       |          |

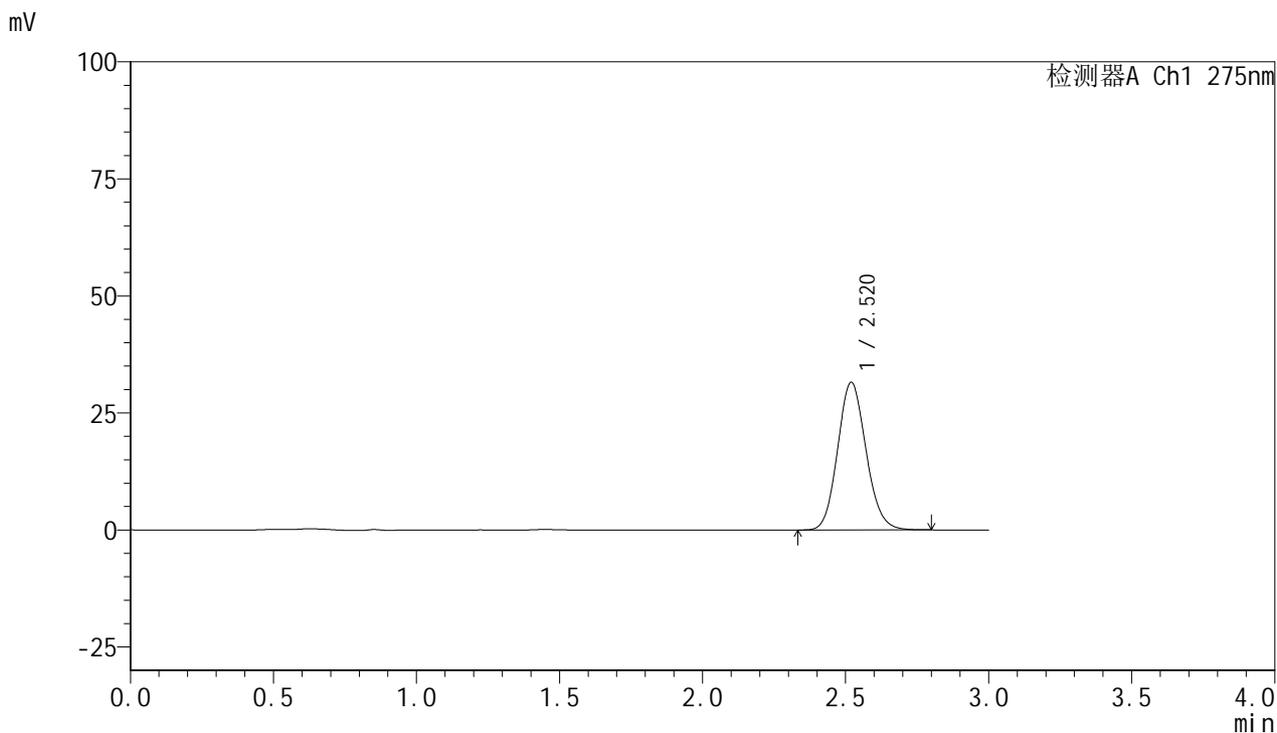


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 :30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-816-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 15:14:21      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:53:30      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.520 | 217894 | 100.000 | 31533 | 3094       | 1.118 | --       |
| 总计 |       | 217894 | 100.000 | 31533 |            |       |          |

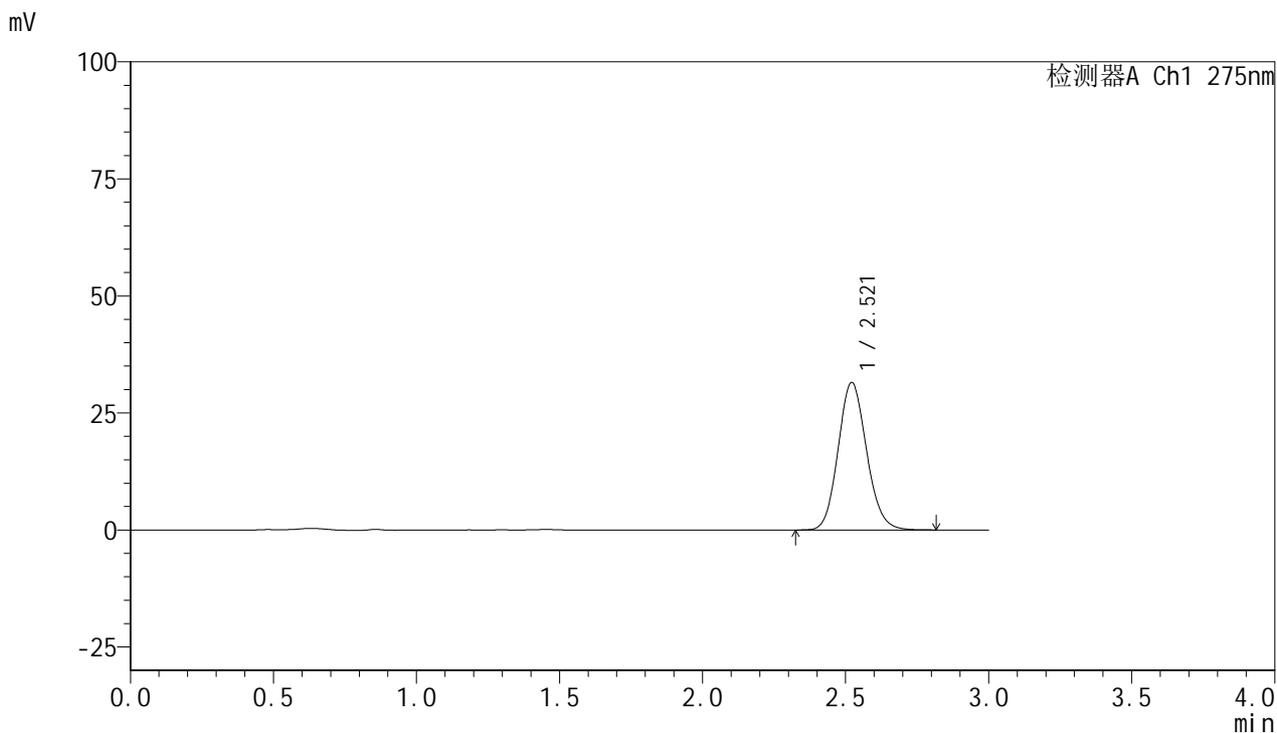


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 :30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-817-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 15:17:46      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:53:34      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.521 | 218094 | 100.000 | 31534 | 3096       | 1.119 | --       |
| 总计 |       | 218094 | 100.000 | 31534 |            |       |          |

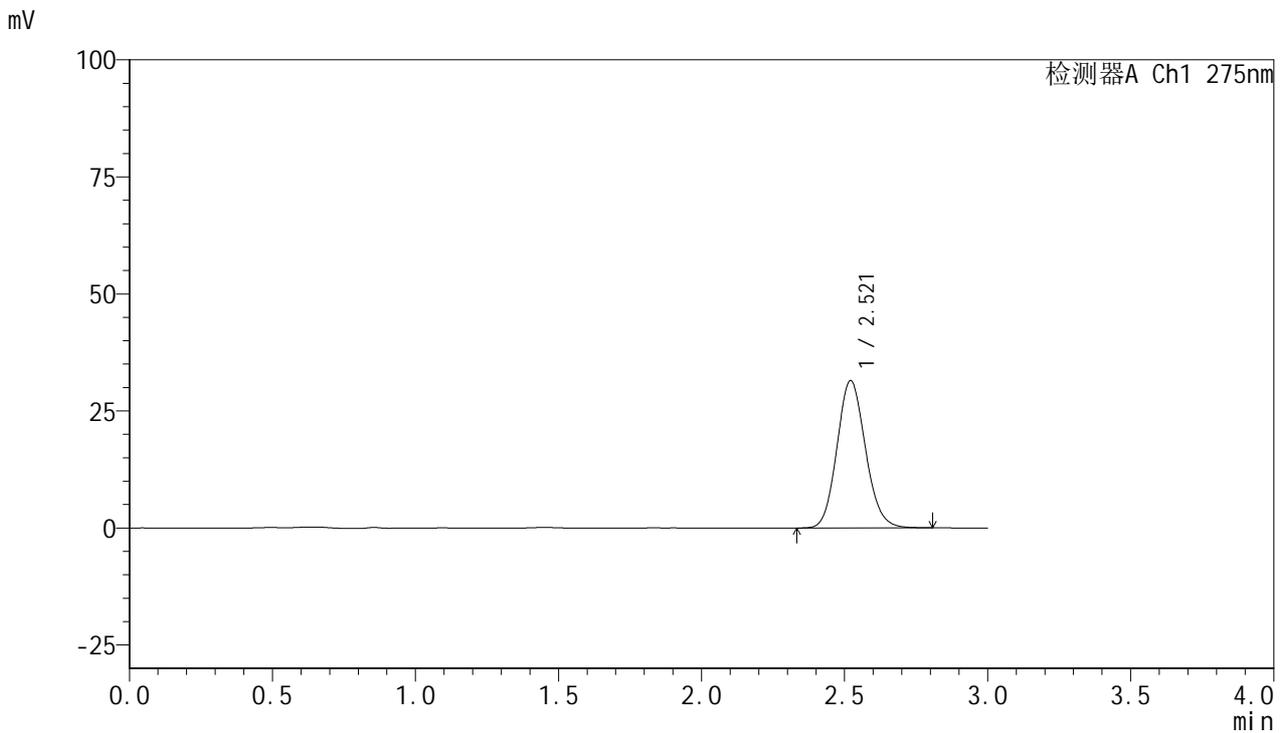


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 :30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-818-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 15:21:10      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:53:36      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

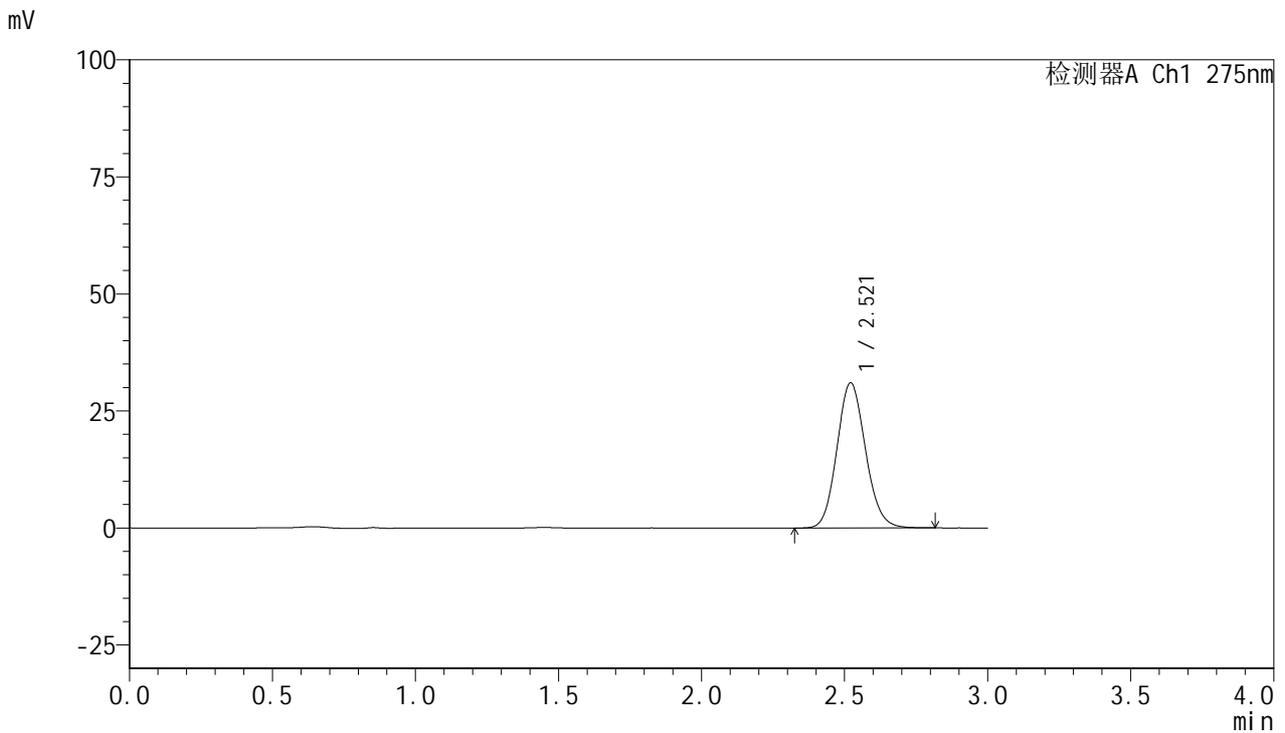
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.521 | 218198 | 100.000 | 31480 | 3079       | 1.118 | --       |
| 总计 |       | 218198 | 100.000 | 31480 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-819-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 2-37  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2025/07/17 15:24:33 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 09:53:39 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.521 | 215272 | 100.000 | 31018 | 3074       | 1.115 | --       |
| 总计 |       | 215272 | 100.000 | 31018 |            |       |          |

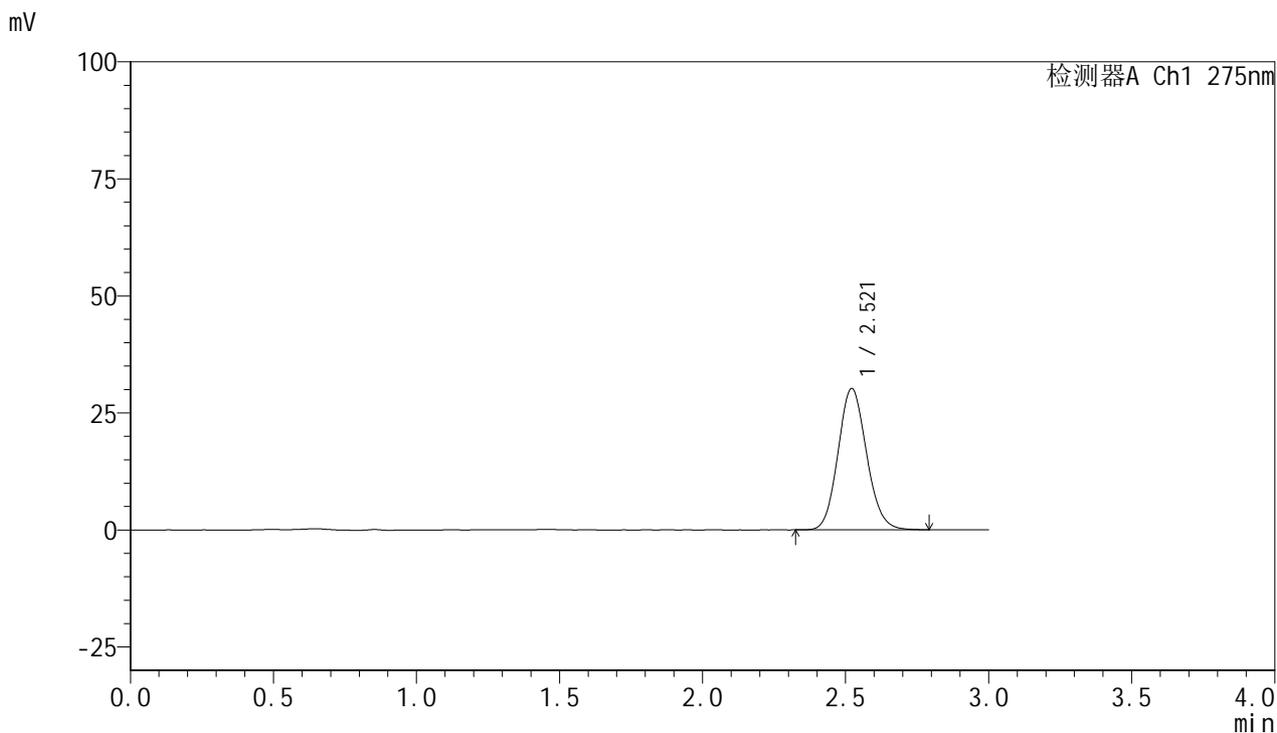


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-820-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 15:27:57      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:53:42      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.521 | 209476 | 100.000 | 30216 | 3070       | 1.111 | --       |
| 总计 |       | 209476 | 100.000 | 30216 |            |       |          |

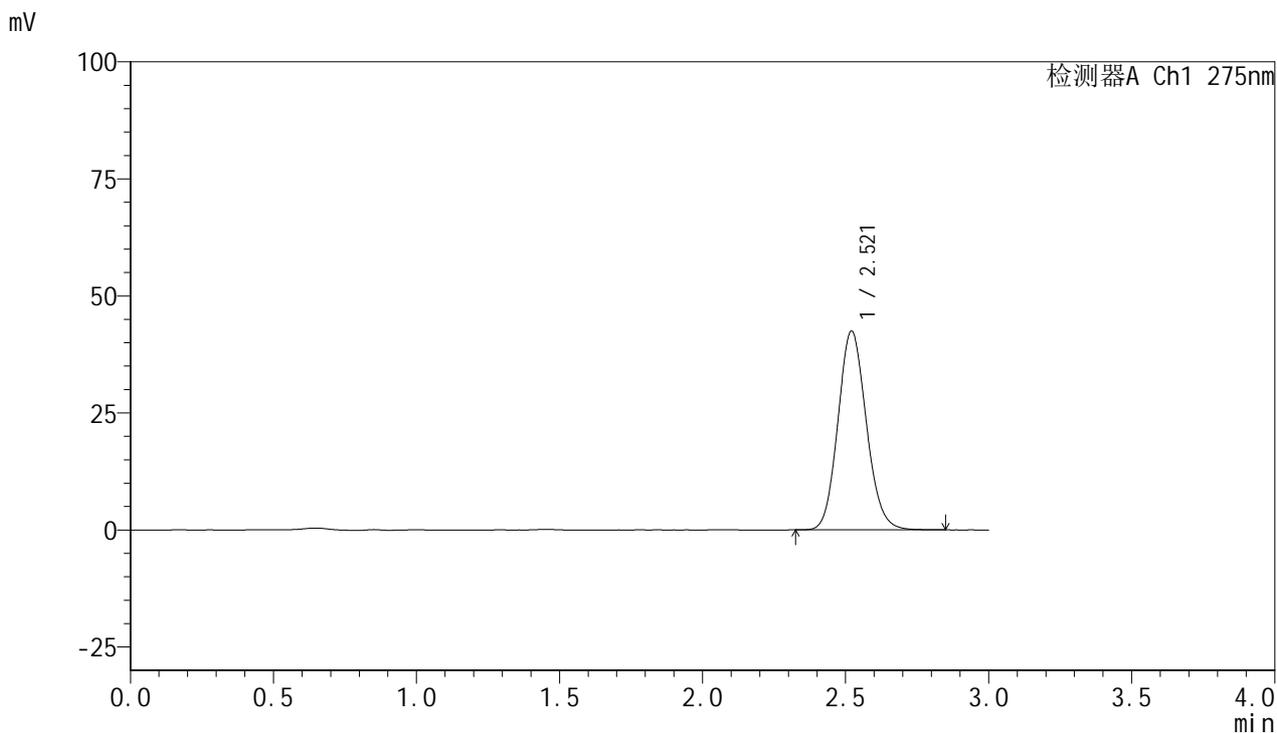


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-821-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 15:31:21      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:53:44      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.521 | 293579 | 100.000 | 42486 | 3101       | 1.118 | --       |
| 总计 |       | 293579 | 100.000 | 42486 |            |       |          |

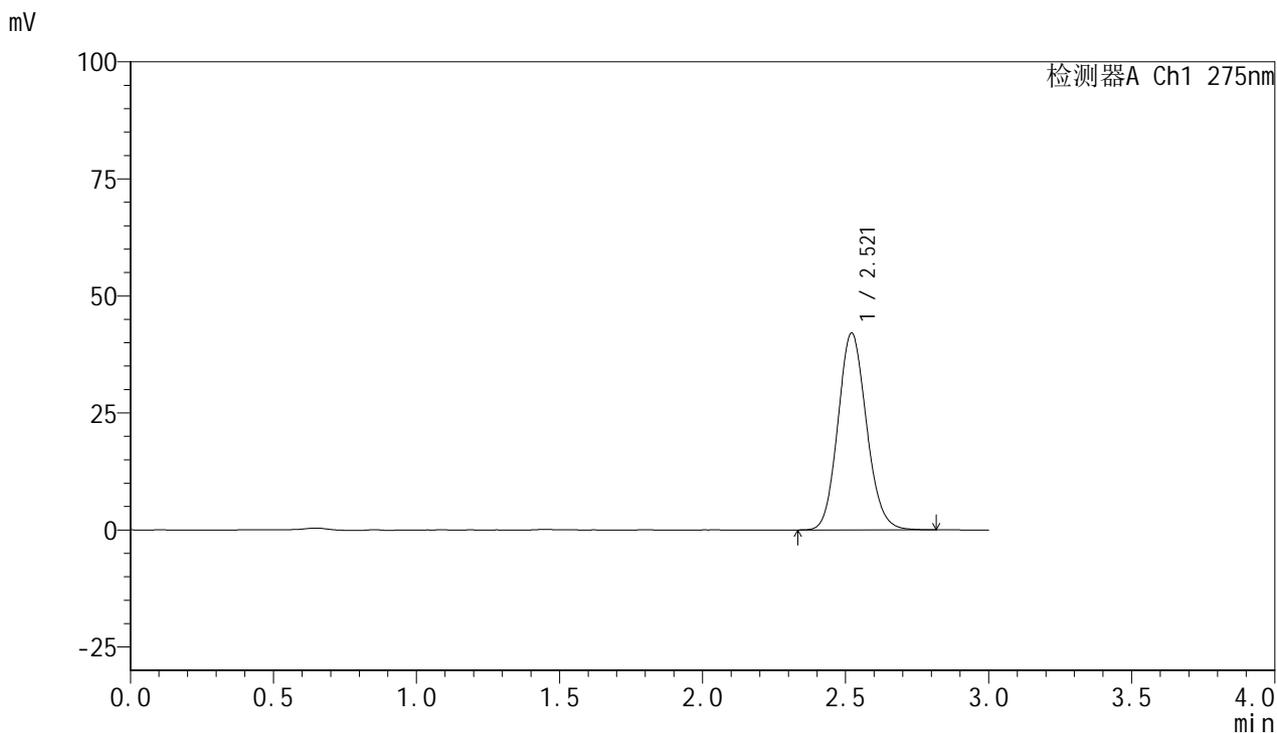


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-822-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 15:34:45      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:53:47      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.521 | 291859 | 100.000 | 42077 | 3069       | 1.116 | --       |
| 总计 |       | 291859 | 100.000 | 42077 |            |       |          |

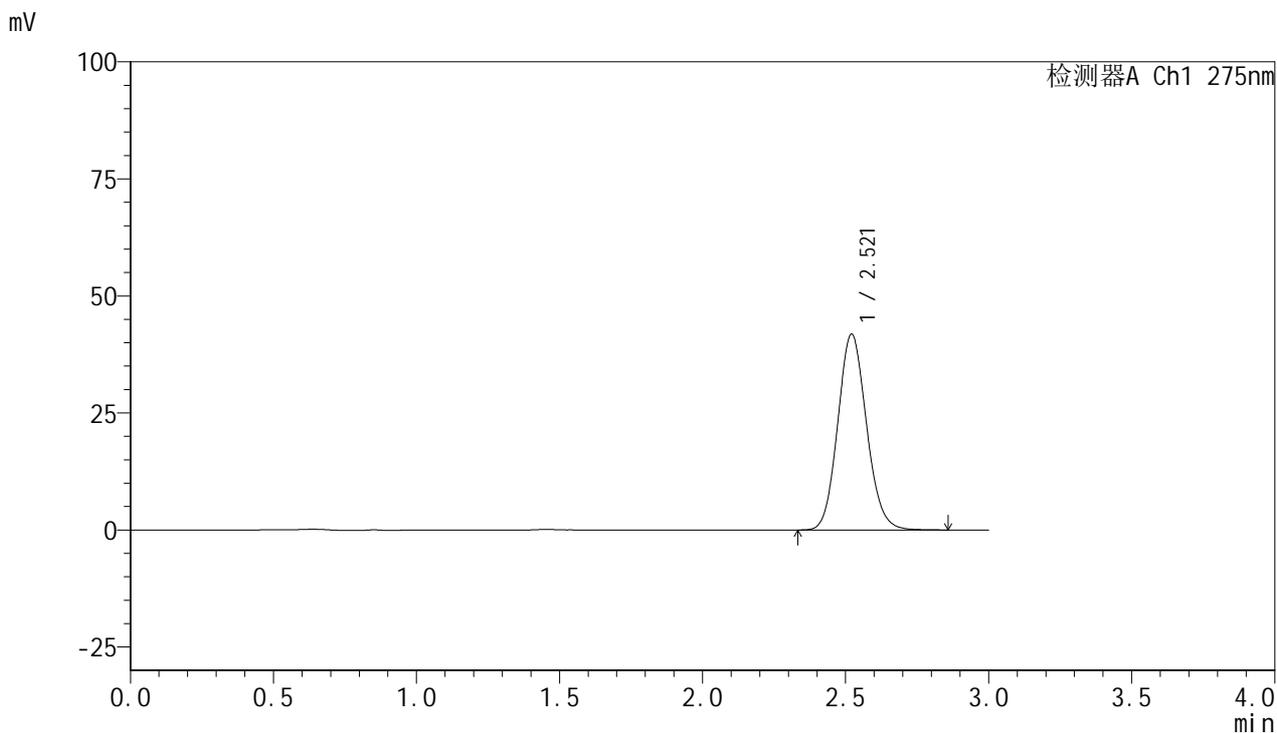


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-823-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 15:38:09      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:53:50      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.521 | 292705 | 100.000 | 41858 | 3030       | 1.112 | --       |
| 总计 |       | 292705 | 100.000 | 41858 |            |       |          |

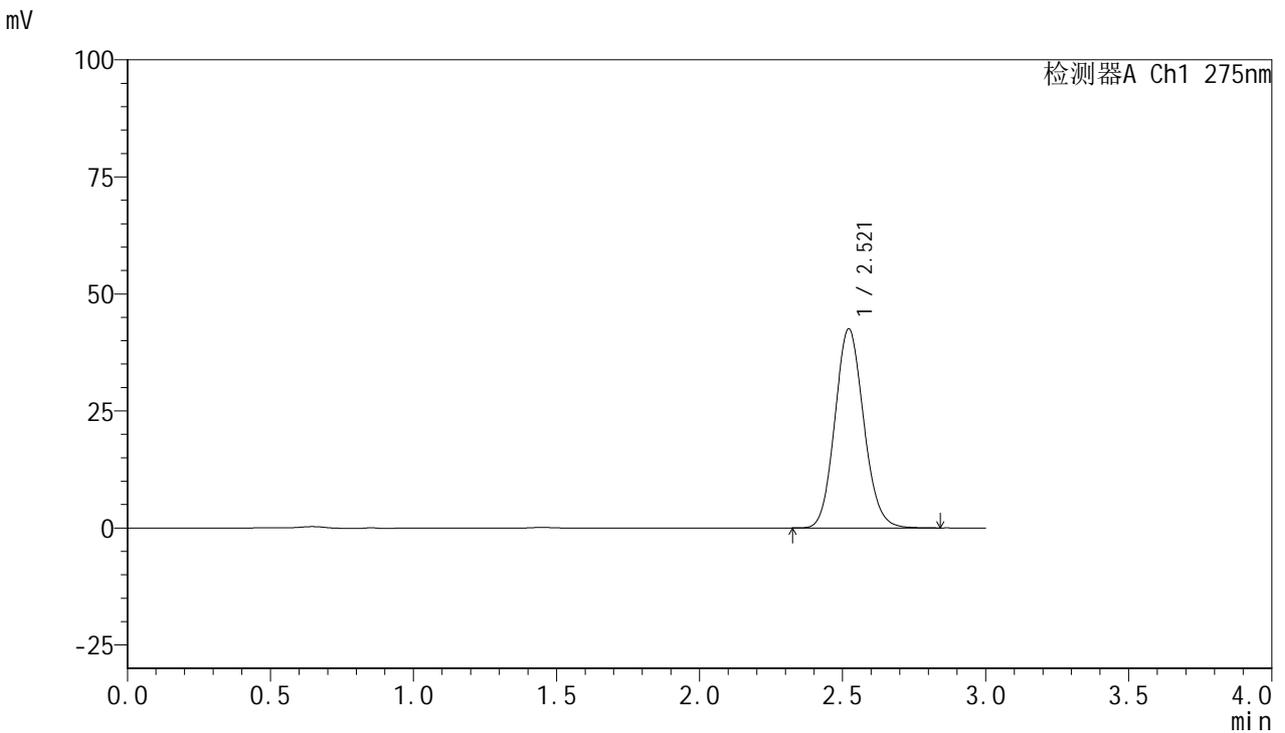


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-824-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 15:41:34      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:53:52      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.521 | 297716 | 100.000 | 42551 | 3019       | 1.111 | --       |
| 总计 |       | 297716 | 100.000 | 42551 |            |       |          |

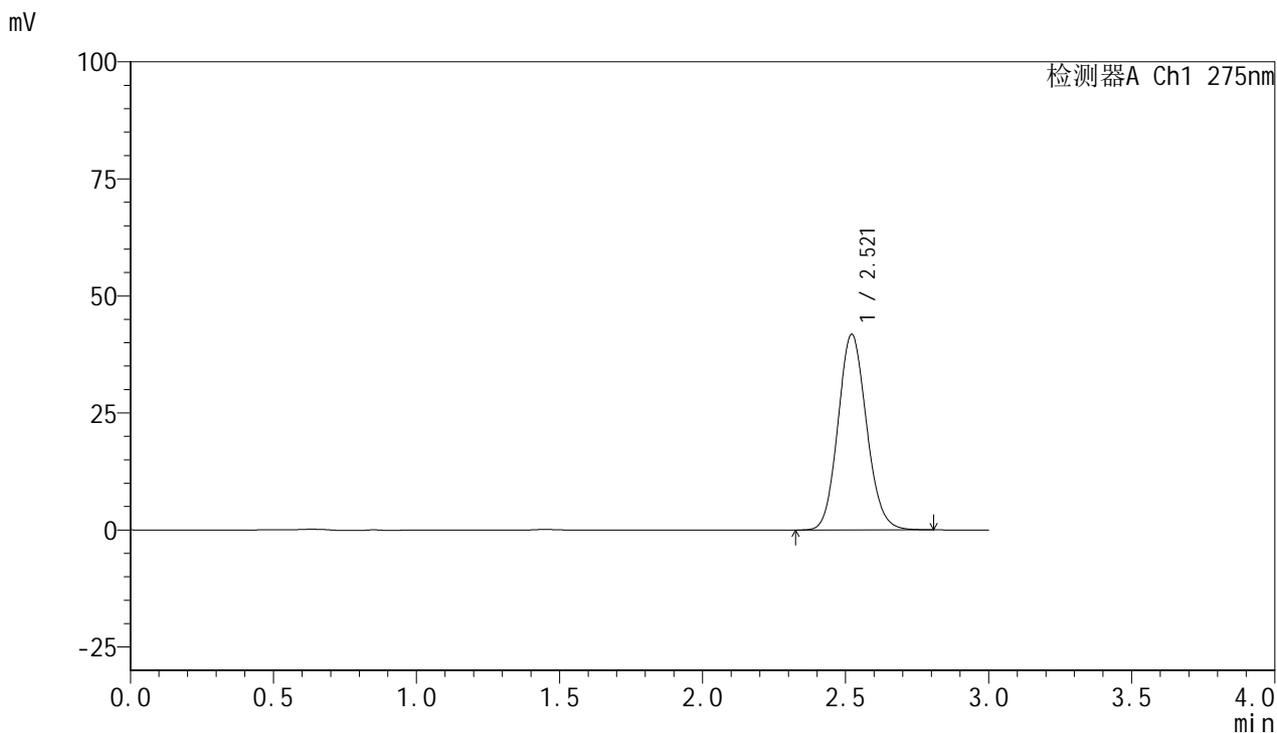


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-825-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 15:44:58      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:53:55 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.521 | 289922 | 100.000 | 41825 | 3074       | 1.112 | --       |
| 总计 |       | 289922 | 100.000 | 41825 |            |       |          |

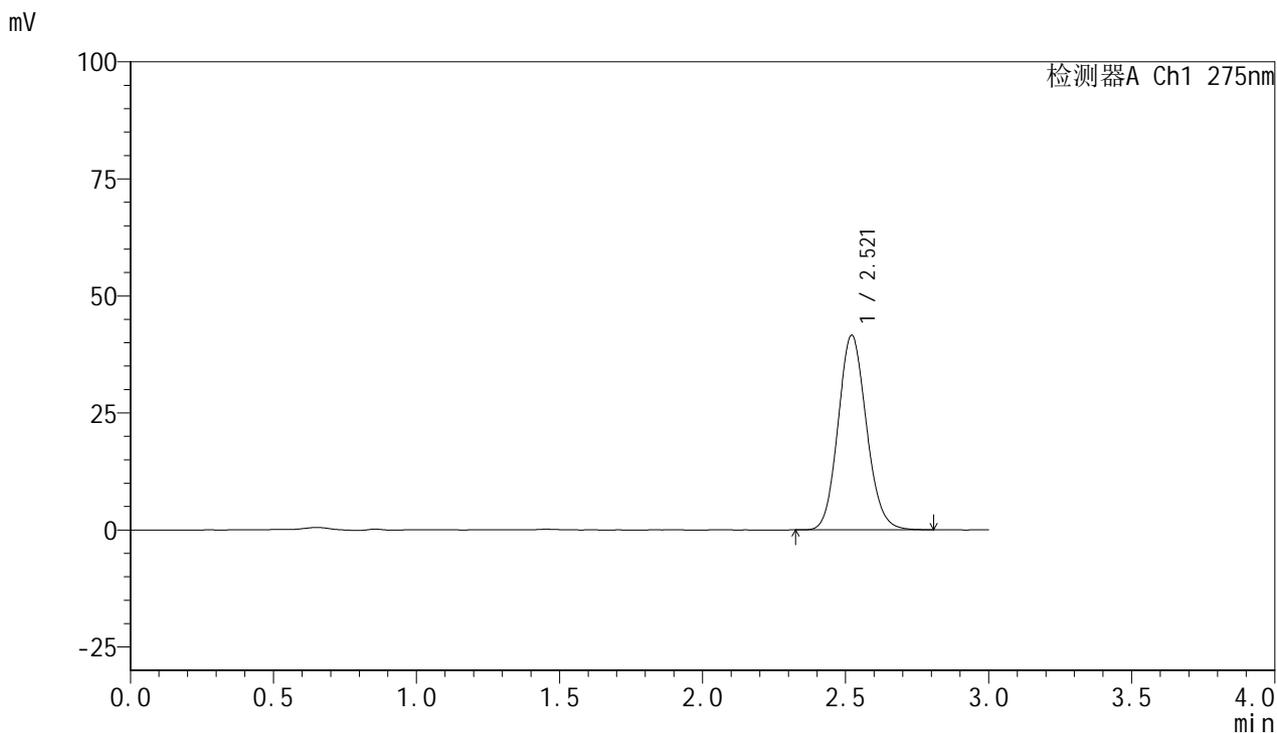


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-826-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 15:48:22      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:53:57      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

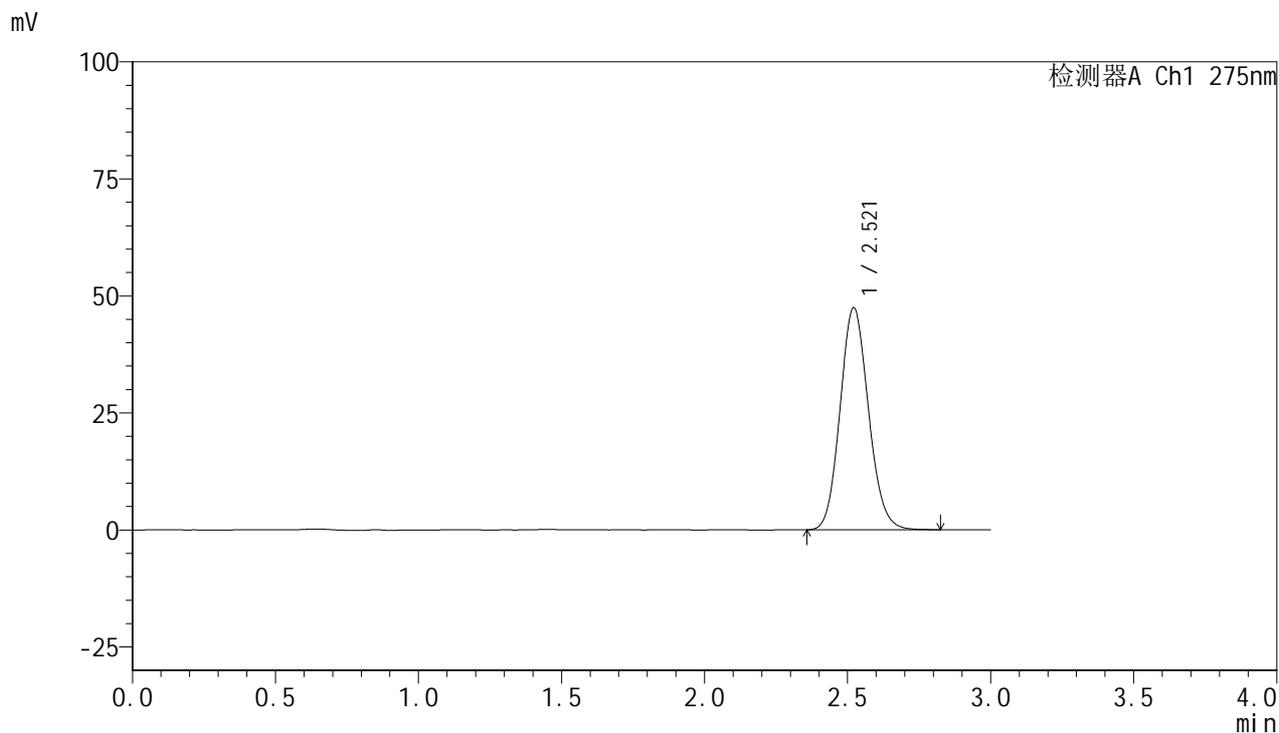
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.521 | 286351 | 100.000 | 41602 | 3119       | 1.115 | --       |
| 总计 |       | 286351 | 100.000 | 41602 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-827-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 2-3  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/07/17 15:51:45 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 09:54:00 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.521 | 327315 | 100.000 | 47451 | 3102       | 1.114 | --       |
| 总计 |       | 327315 | 100.000 | 47451 |            |       |          |

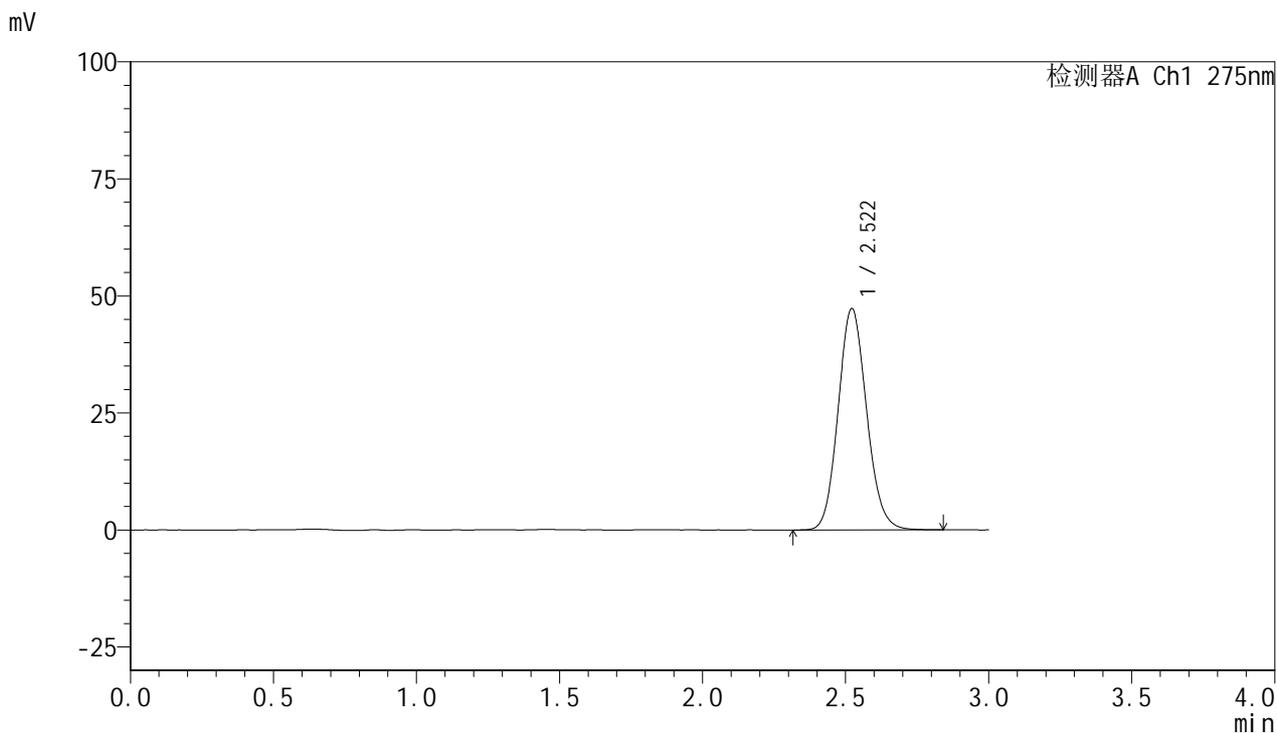


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-828-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 15:55:09      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:54:03      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.522 | 327180 | 100.000 | 47328 | 3095       | 1.112 | --       |
| 总计 |       | 327180 | 100.000 | 47328 |            |       |          |

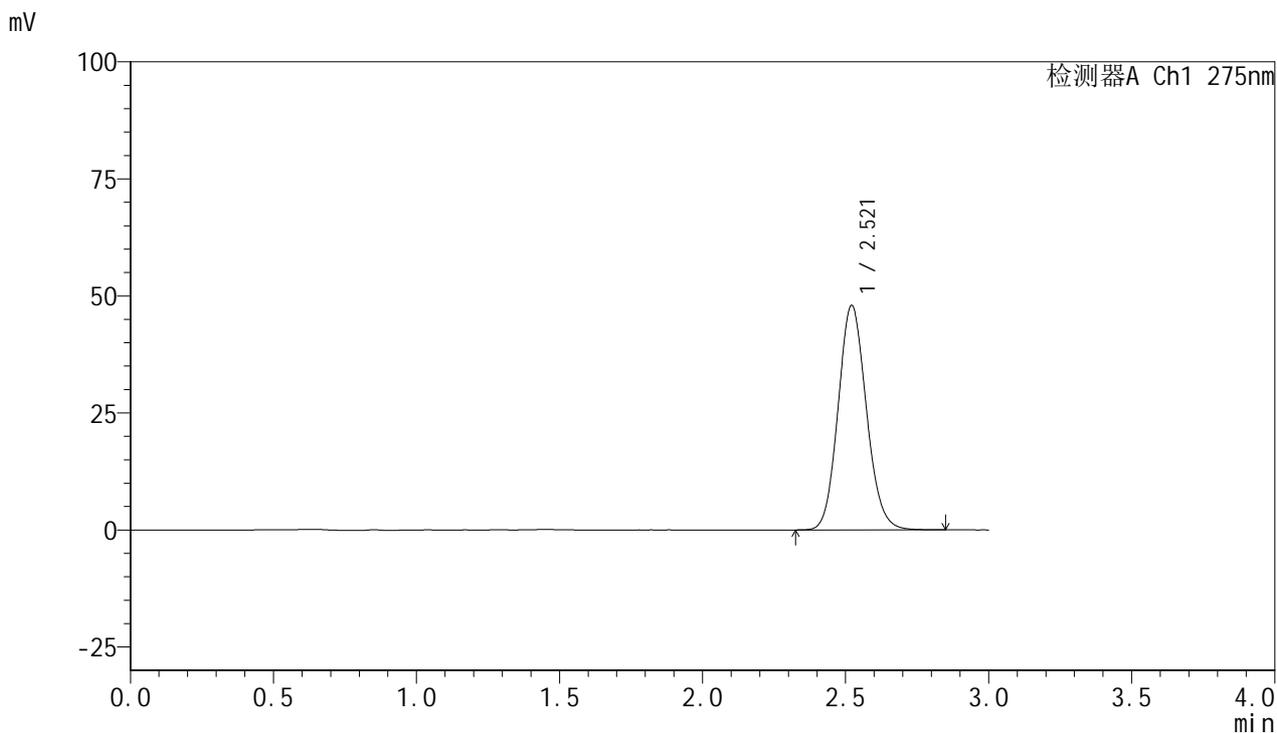


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-829-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 15:58:33      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:54:05      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.521 | 329781 | 100.000 | 47981 | 3138       | 1.114 | --       |
| 总计 |       | 329781 | 100.000 | 47981 |            |       |          |

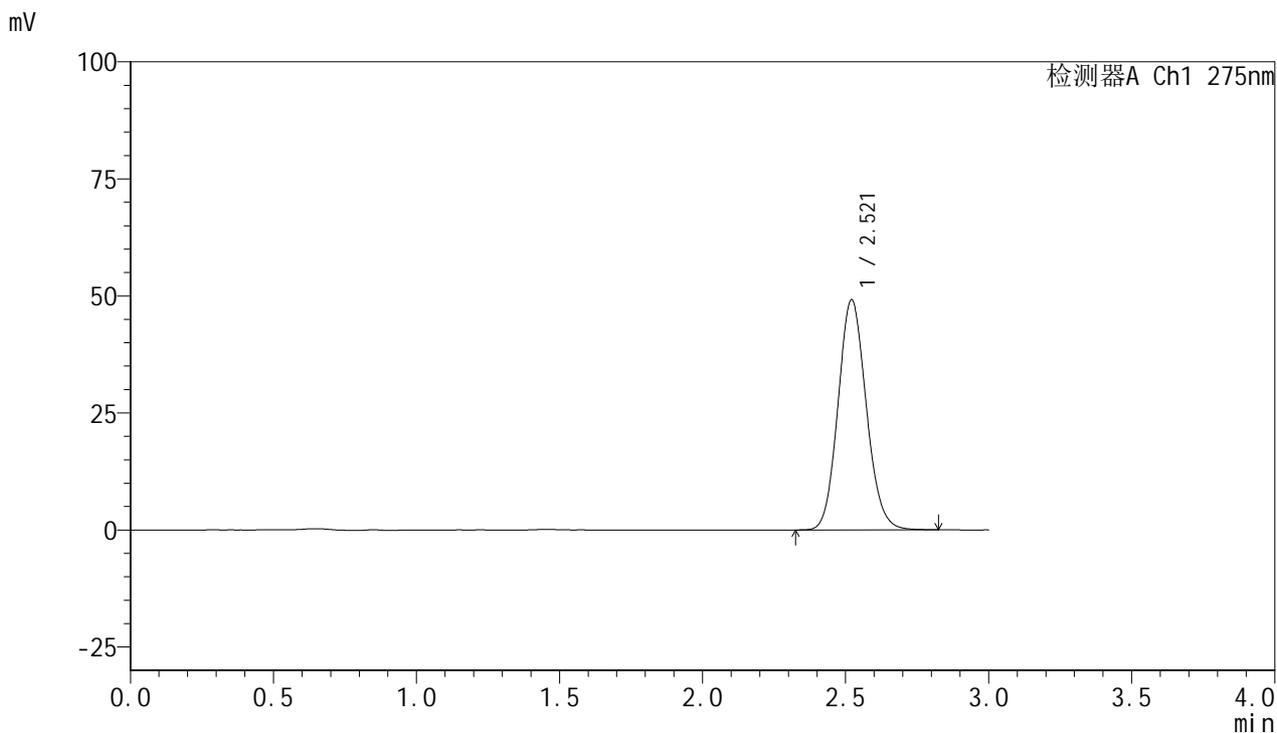


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-830-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 16:01:57      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:54:08      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.521 | 337575 | 100.000 | 49180 | 3140       | 1.112 | --       |
| 总计 |       | 337575 | 100.000 | 49180 |            |       |          |

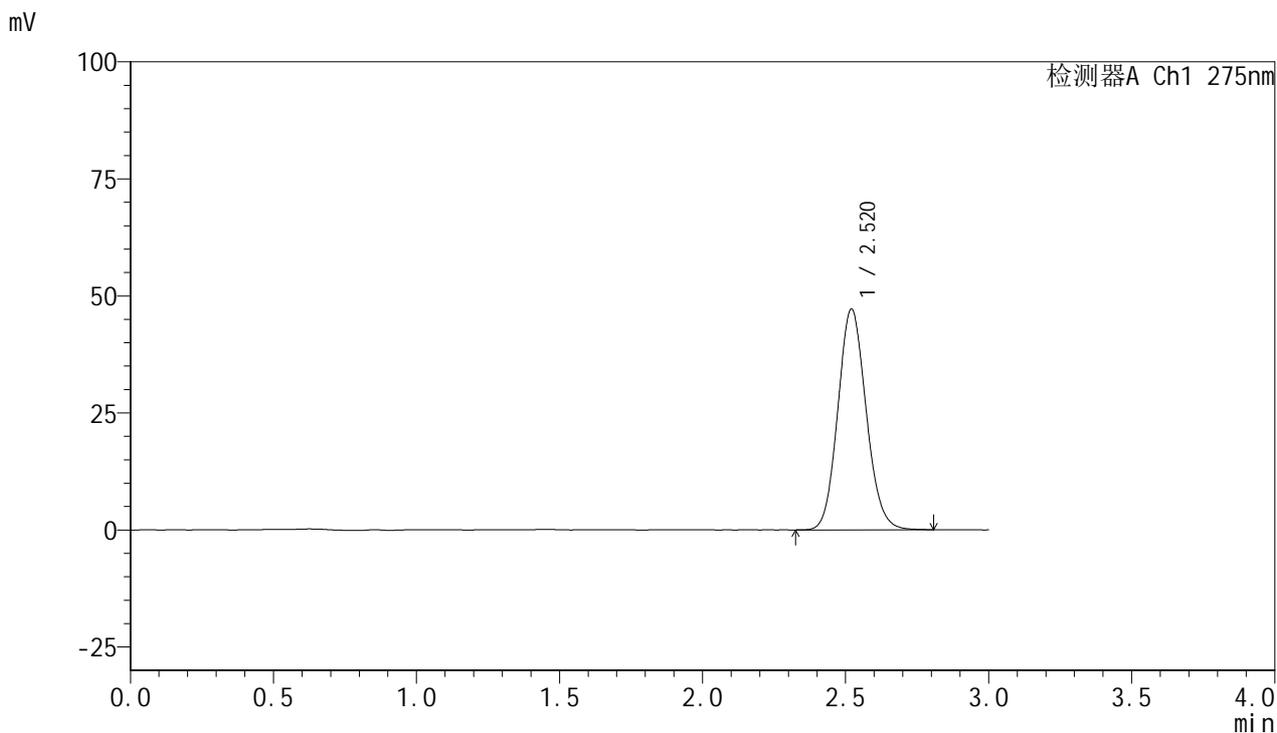


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱 温 :30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-831-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 16:05:21      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:54:11      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.520 | 324372 | 100.000 | 47155 | 3121       | 1.111 | --       |
| 总计 |       | 324372 | 100.000 | 47155 |            |       |          |

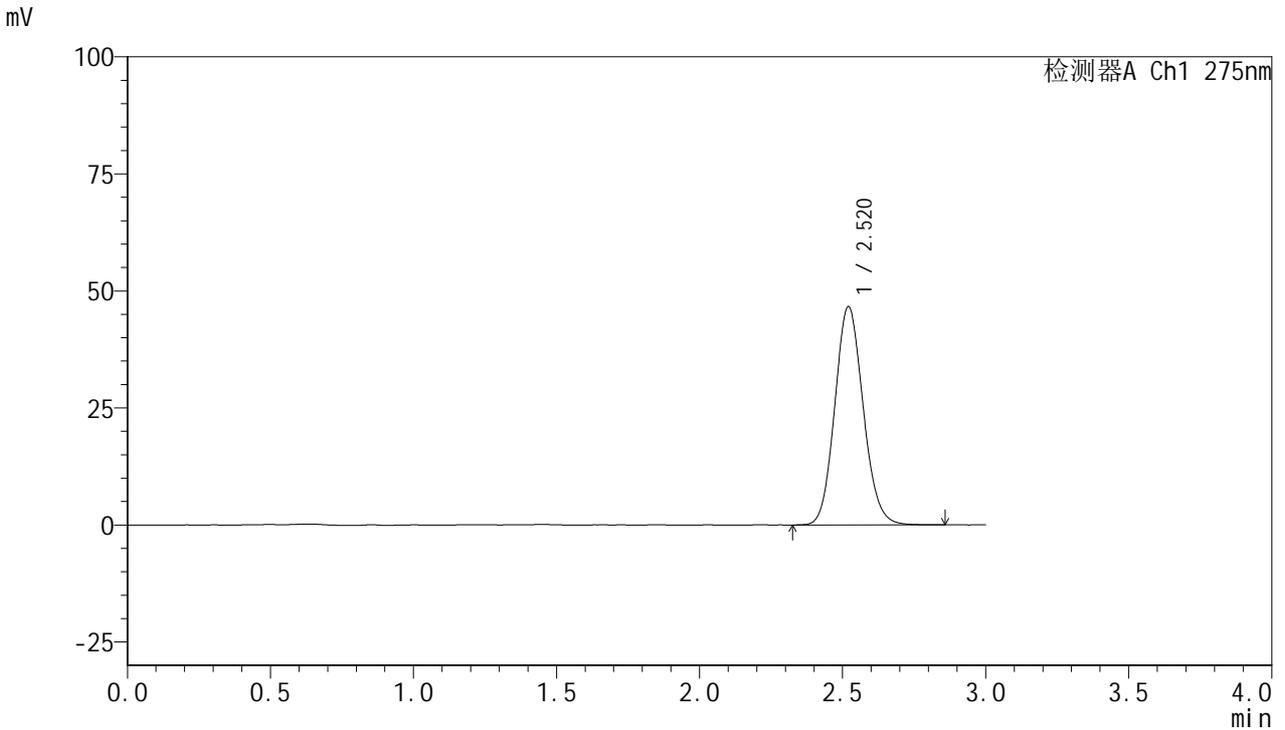


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-832-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 16:08:45      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:54:14      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.520 | 322022 | 100.000 | 46641 | 3102       | 1.112 | --       |
| 总计 |       | 322022 | 100.000 | 46641 |            |       |          |

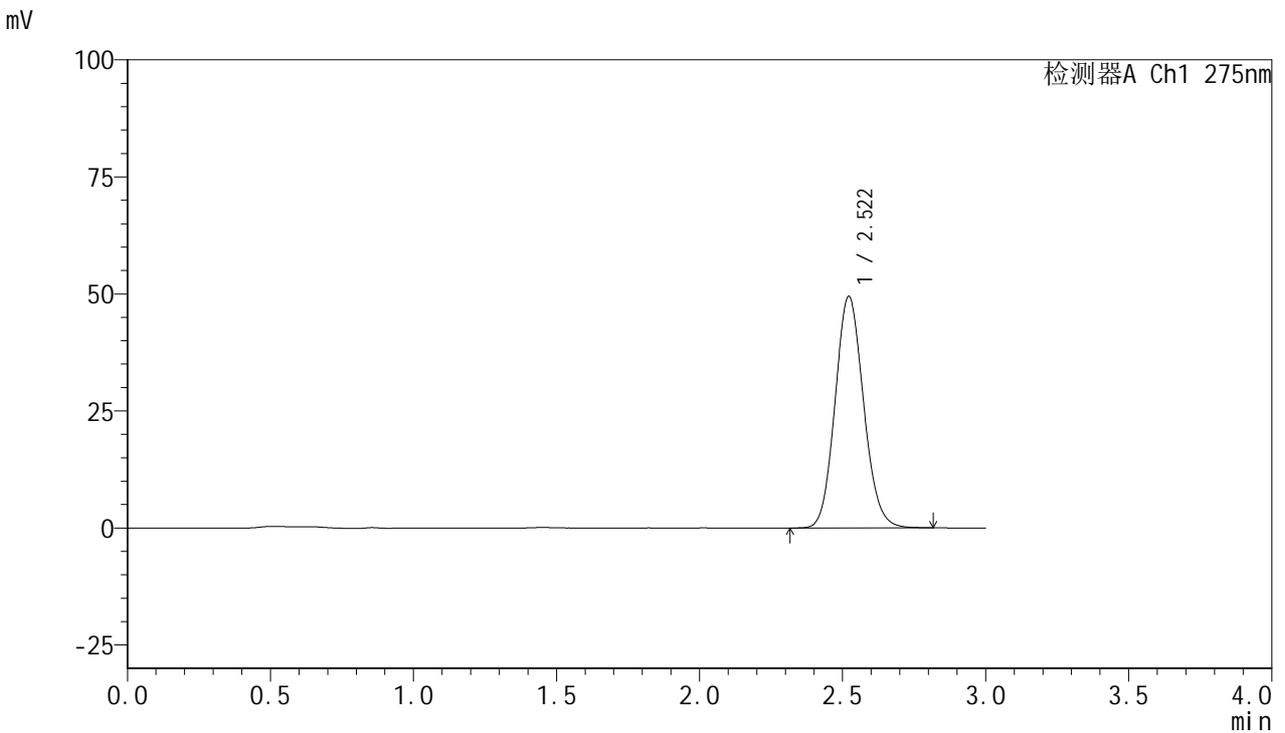


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-833-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 16:12:09      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:54:16      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.522 | 342714 | 100.000 | 49496 | 3079       | 1.110 | --       |
| 总计 |       | 342714 | 100.000 | 49496 |            |       |          |

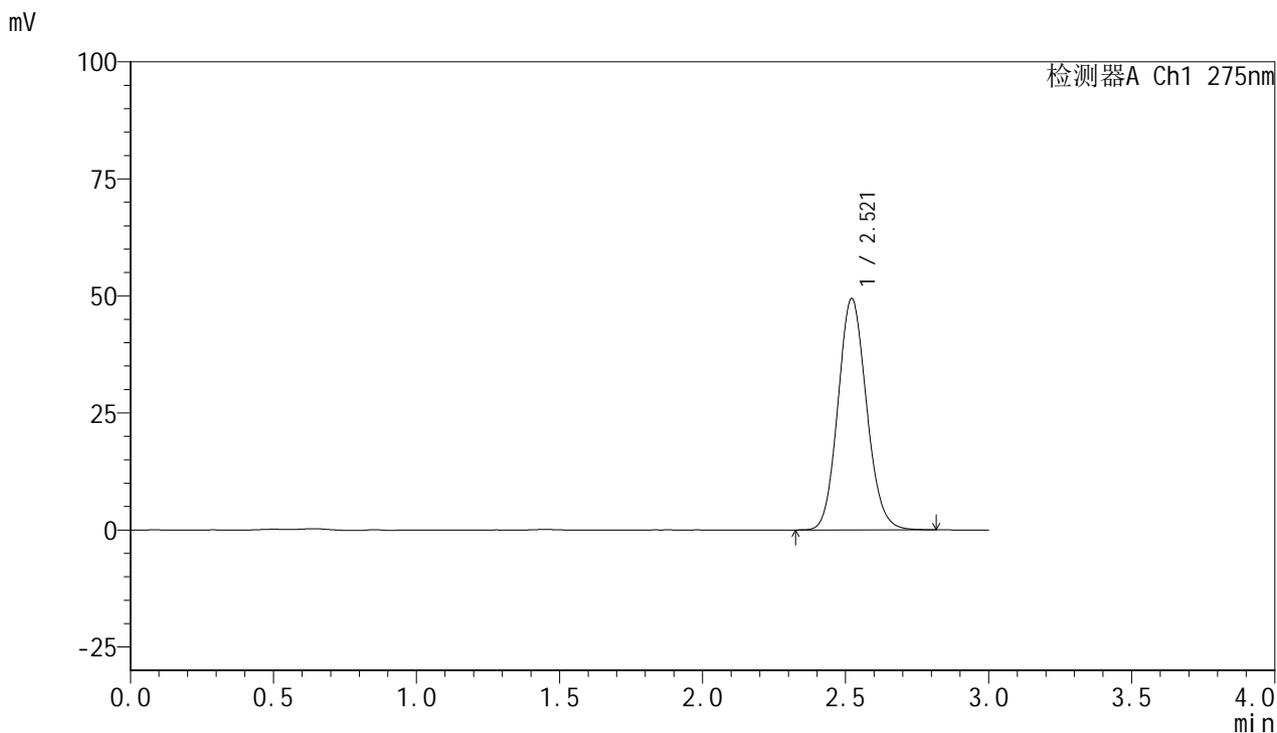


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-834-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 16:15:33      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:54:19      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.521 | 343328 | 100.000 | 49454 | 3064       | 1.111 | --       |
| 总计 |       | 343328 | 100.000 | 49454 |            |       |          |

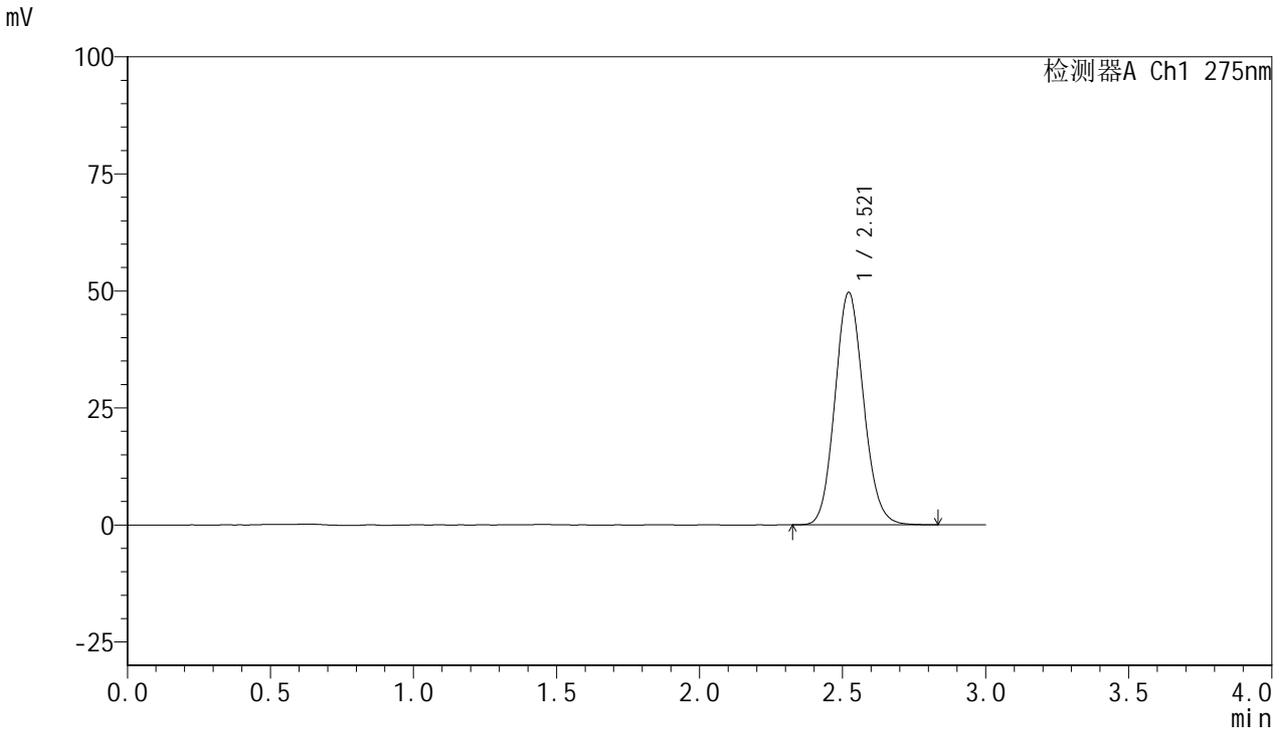


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 :30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-835-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 16:18:58      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:54:22      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.521 | 345170 | 100.000 | 49689 | 3065       | 1.108 | --       |
| 总计 |       | 345170 | 100.000 | 49689 |            |       |          |

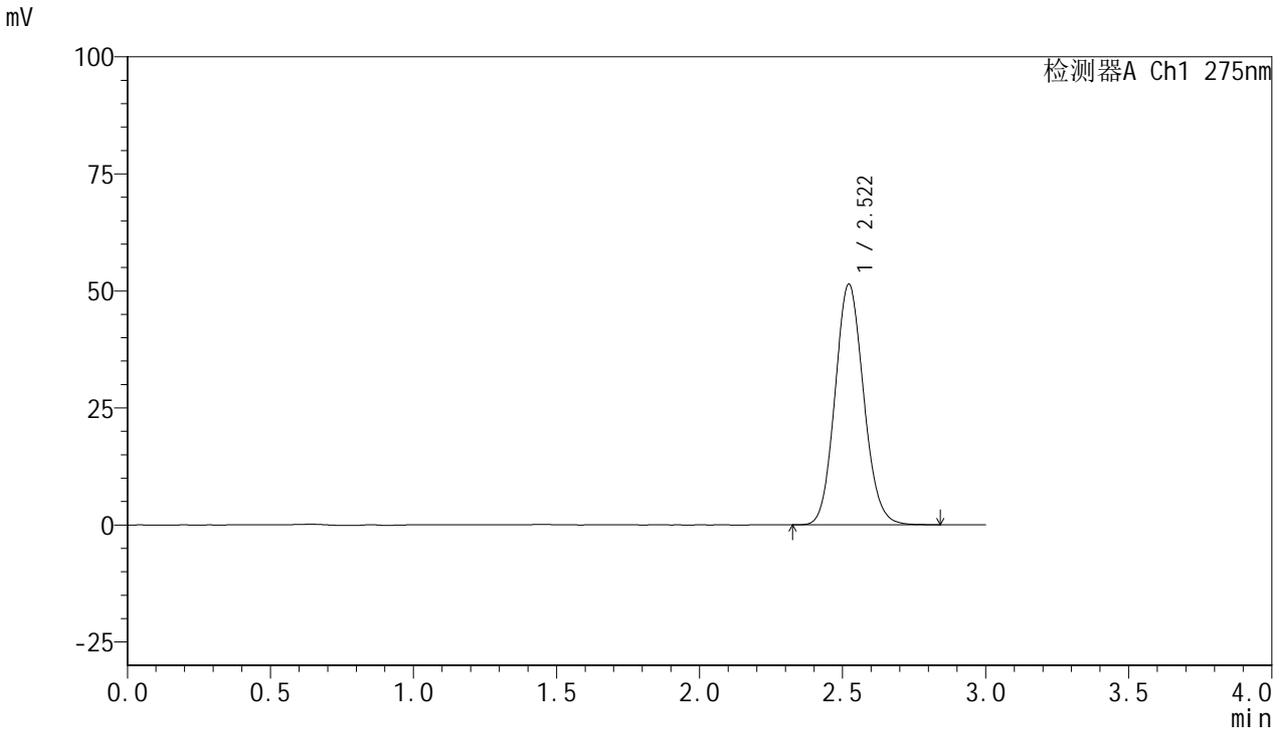


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-836-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 16:22:22      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:54:25      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.522 | 357675 | 100.000 | 51443 | 3056       | 1.105 | --       |
| 总计 |       | 357675 | 100.000 | 51443 |            |       |          |

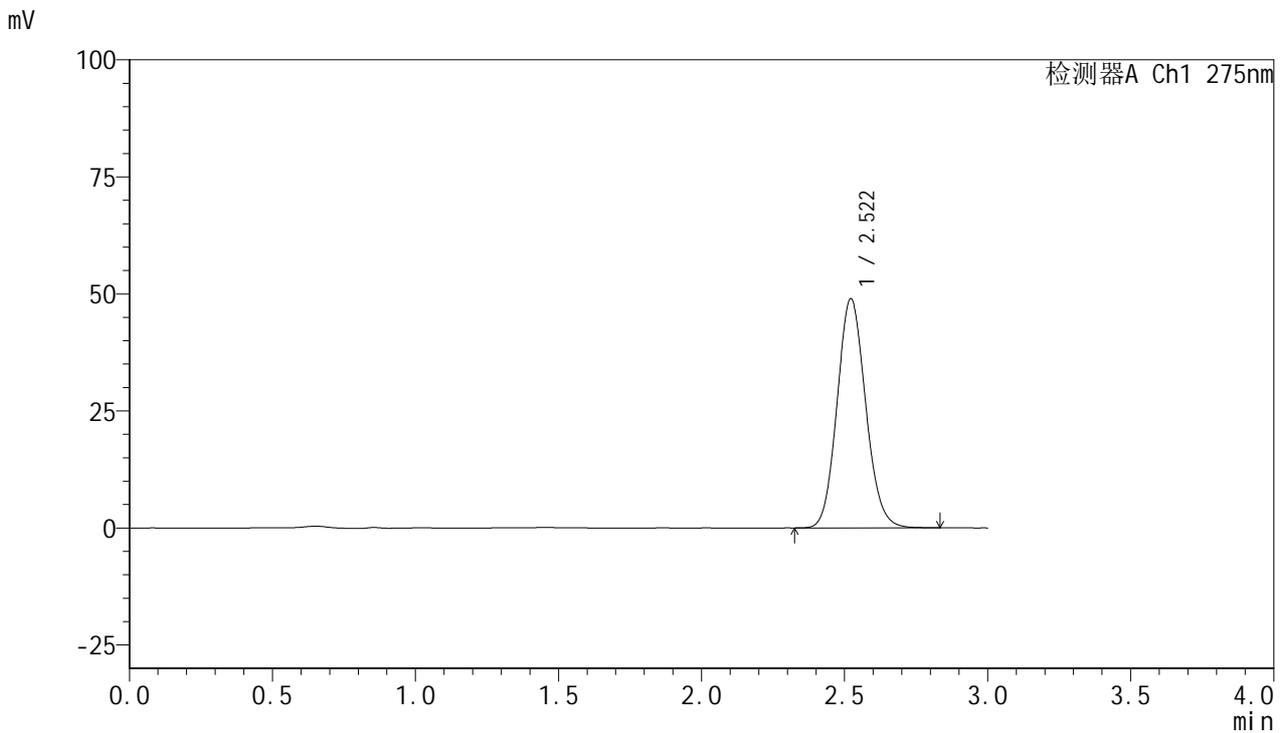


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 :30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-837-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 16:25:46      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/07/18 09:54:27      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.522 | 340087 | 100.000 | 48990 | 3065       | 1.108 | --       |
| 总计 |       | 340087 | 100.000 | 48990 |            |       |          |

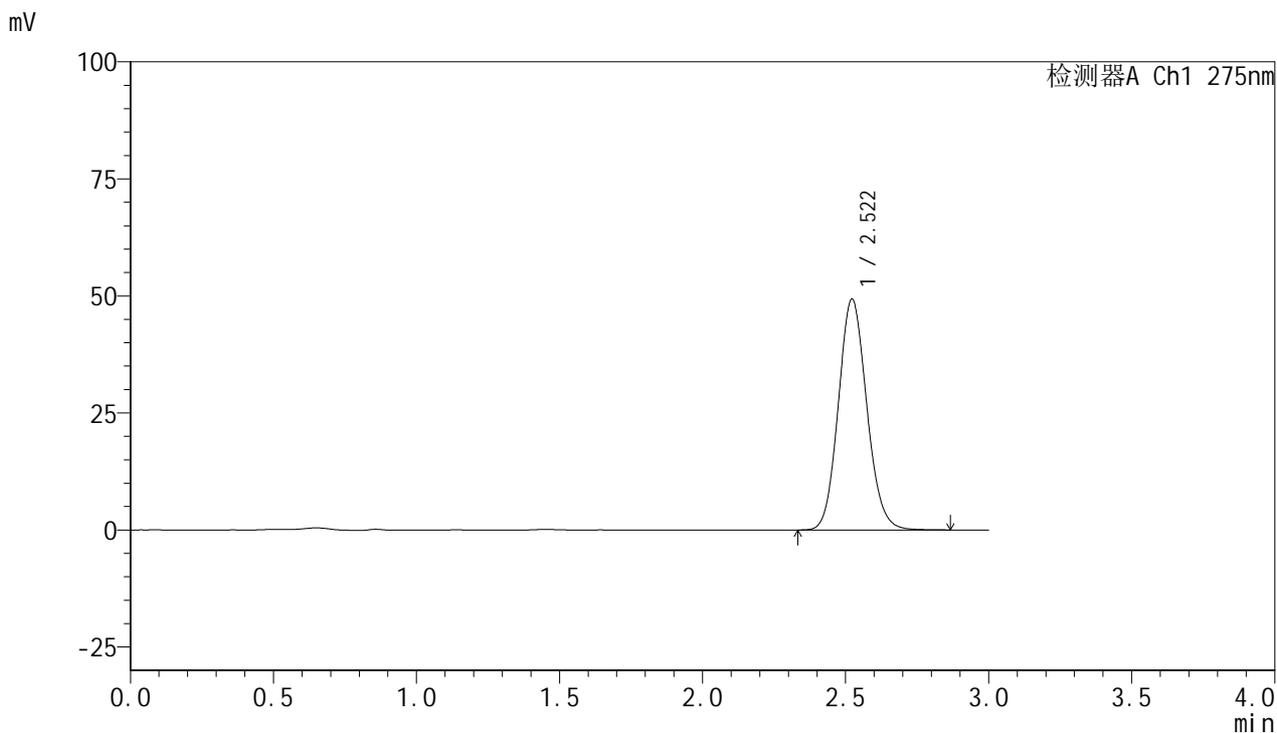


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱 温 :30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-838-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 16:29:10      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/07/18 09:54:30 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

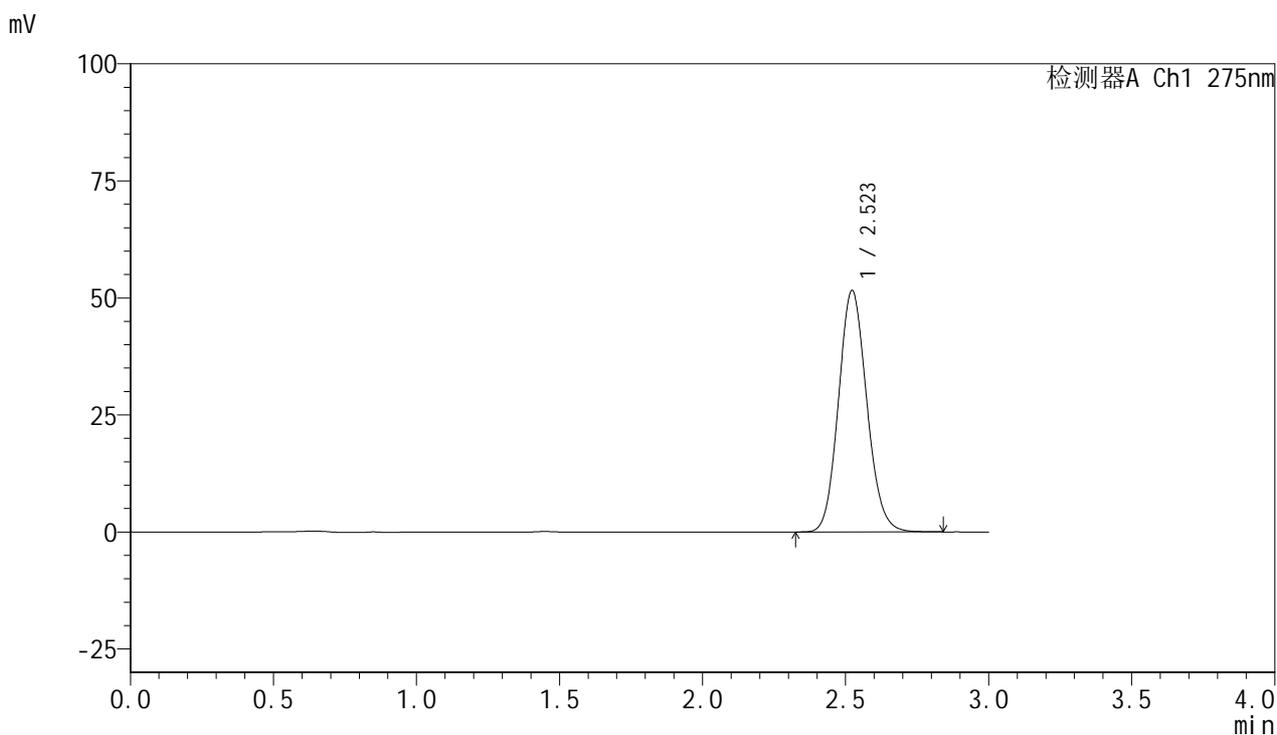
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.522 | 340770 | 100.000 | 49335 | 3109       | 1.112 | --       |
| 总计 |       | 340770 | 100.000 | 49335 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-839-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 2-5  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/07/17 16:32:35 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 09:54:33 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.523 | 355268 | 100.000 | 51603 | 3126       | 1.113 | --       |
| 总计 |       | 355268 | 100.000 | 51603 |            |       |          |

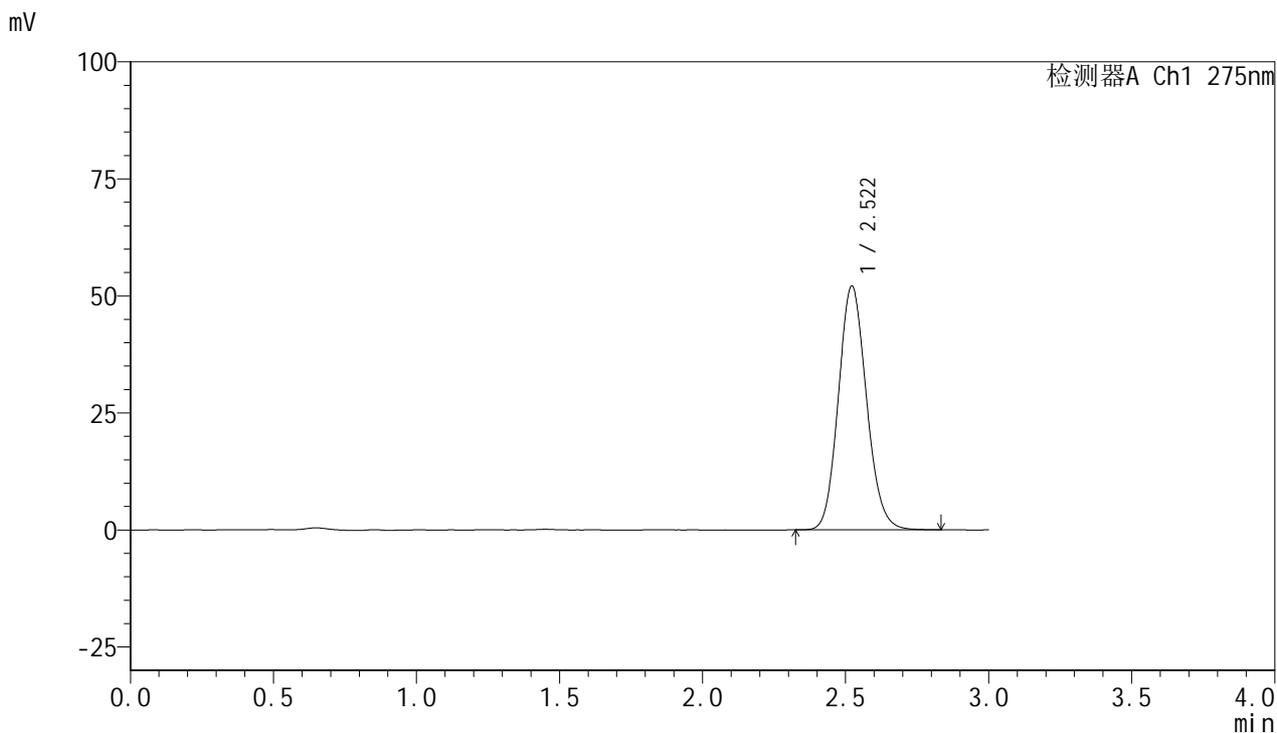


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-840-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 16:35:58      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:54:35      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.522 | 355973 | 100.000 | 52115 | 3166       | 1.120 | --       |
| 总计 |       | 355973 | 100.000 | 52115 |            |       |          |

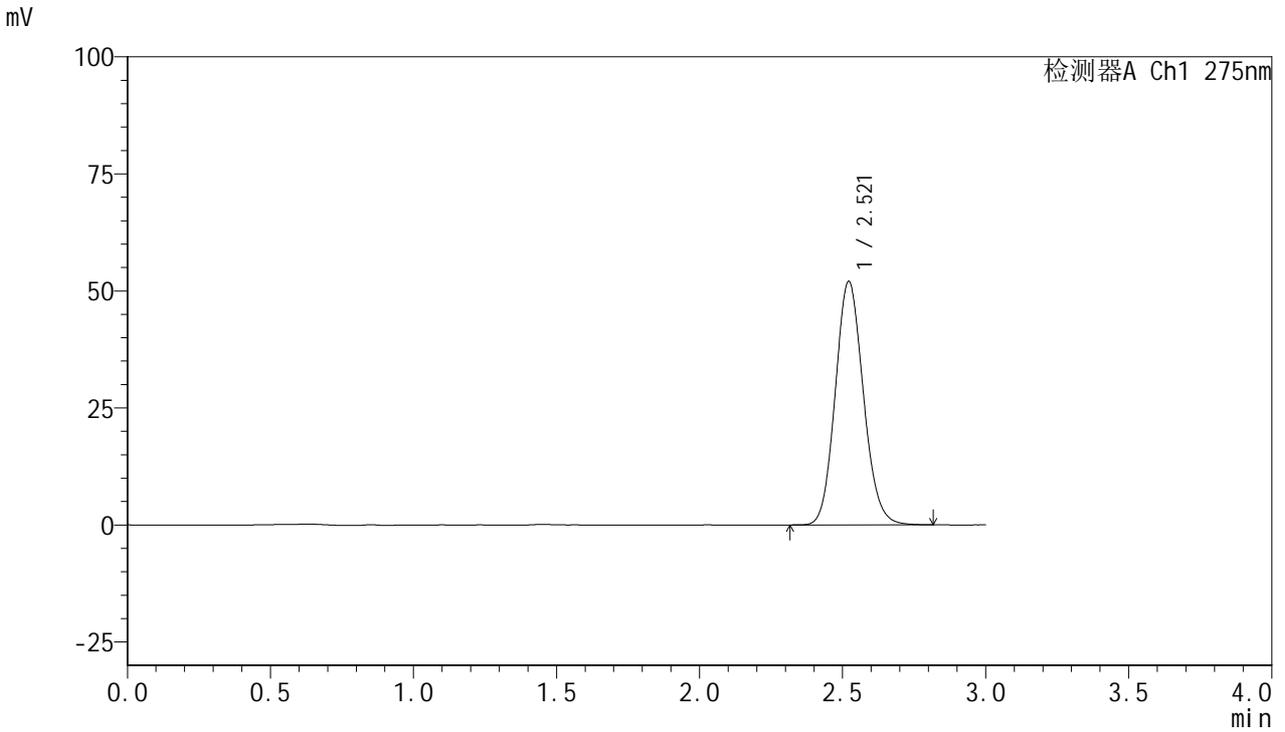


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱 温 :30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-841-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 16:39:22      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/07/18 09:54:38      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.521 | 355238 | 100.000 | 52031 | 3170       | 1.117 | --       |
| 总计 |       | 355238 | 100.000 | 52031 |            |       |          |

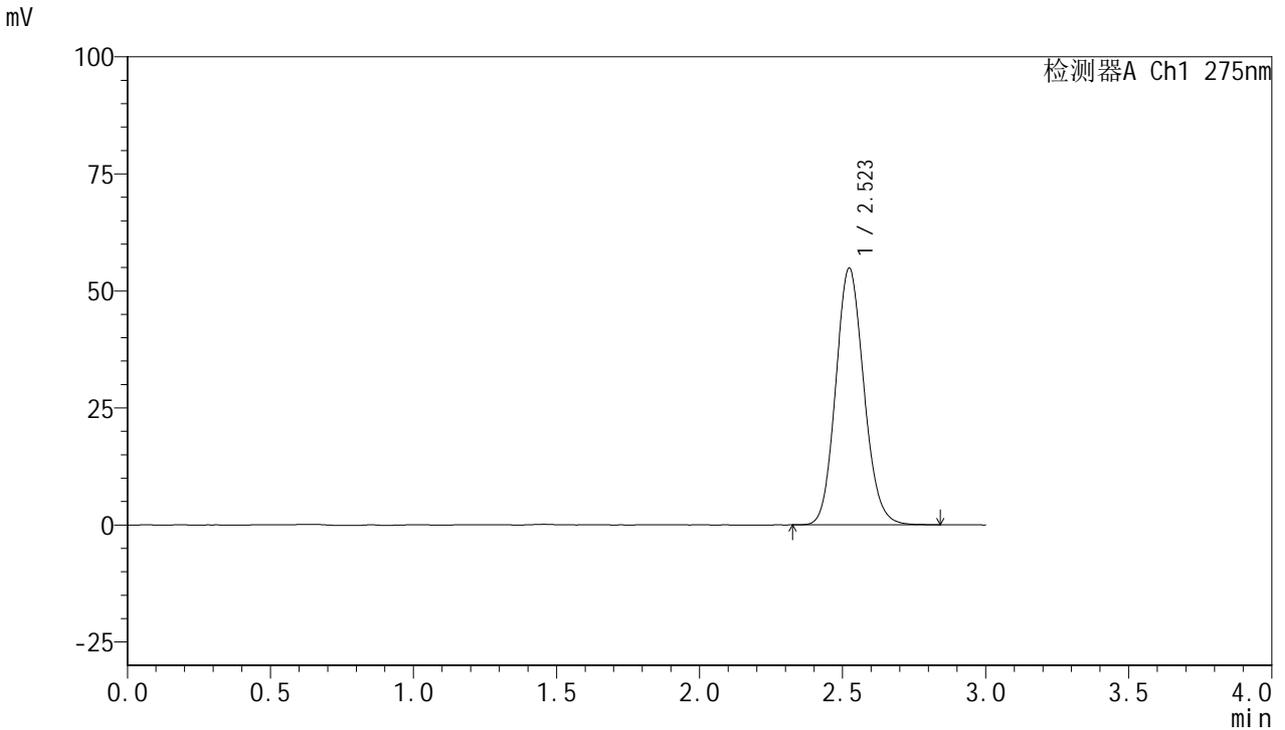


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-842-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 16:42:47      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:54:41      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.523 | 375046 | 100.000 | 54842 | 3172       | 1.118 | --       |
| 总计 |       | 375046 | 100.000 | 54842 |            |       |          |

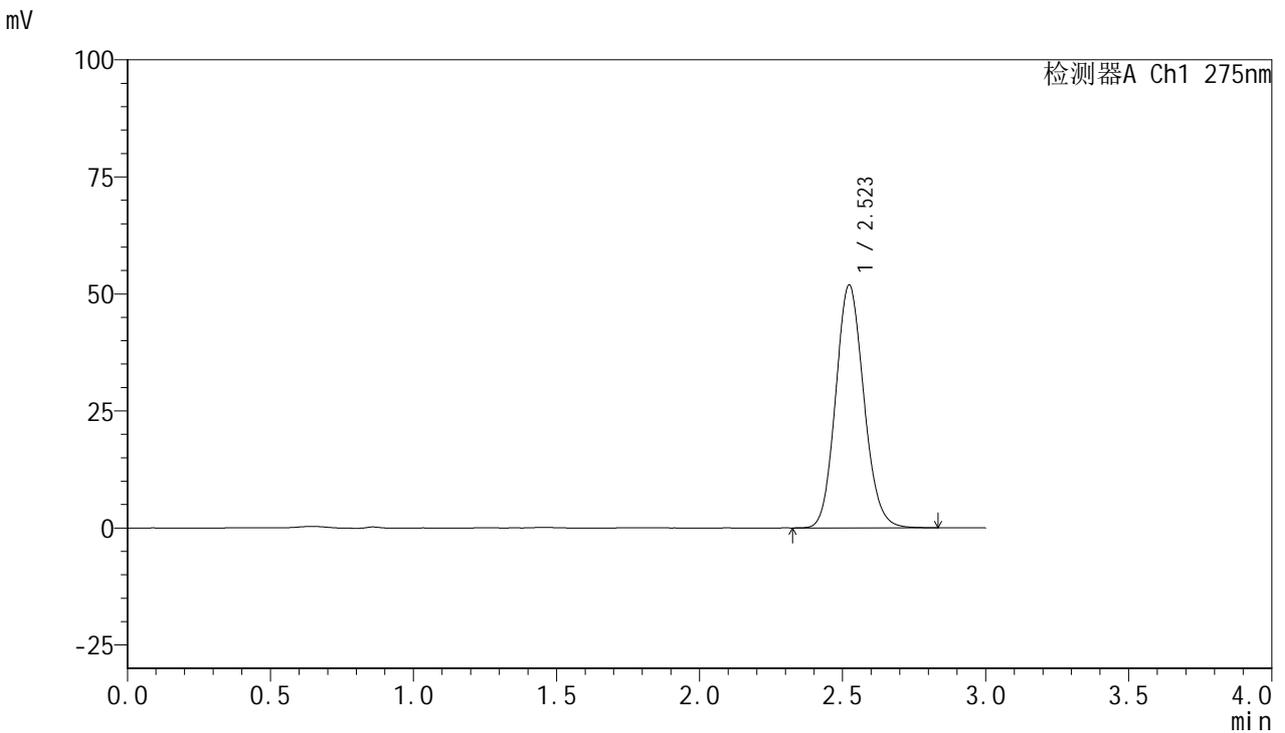


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-843-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 16:46:15      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:54:43      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.523 | 355591 | 100.000 | 51881 | 3160       | 1.118 | --       |
| 总计 |       | 355591 | 100.000 | 51881 |            |       |          |

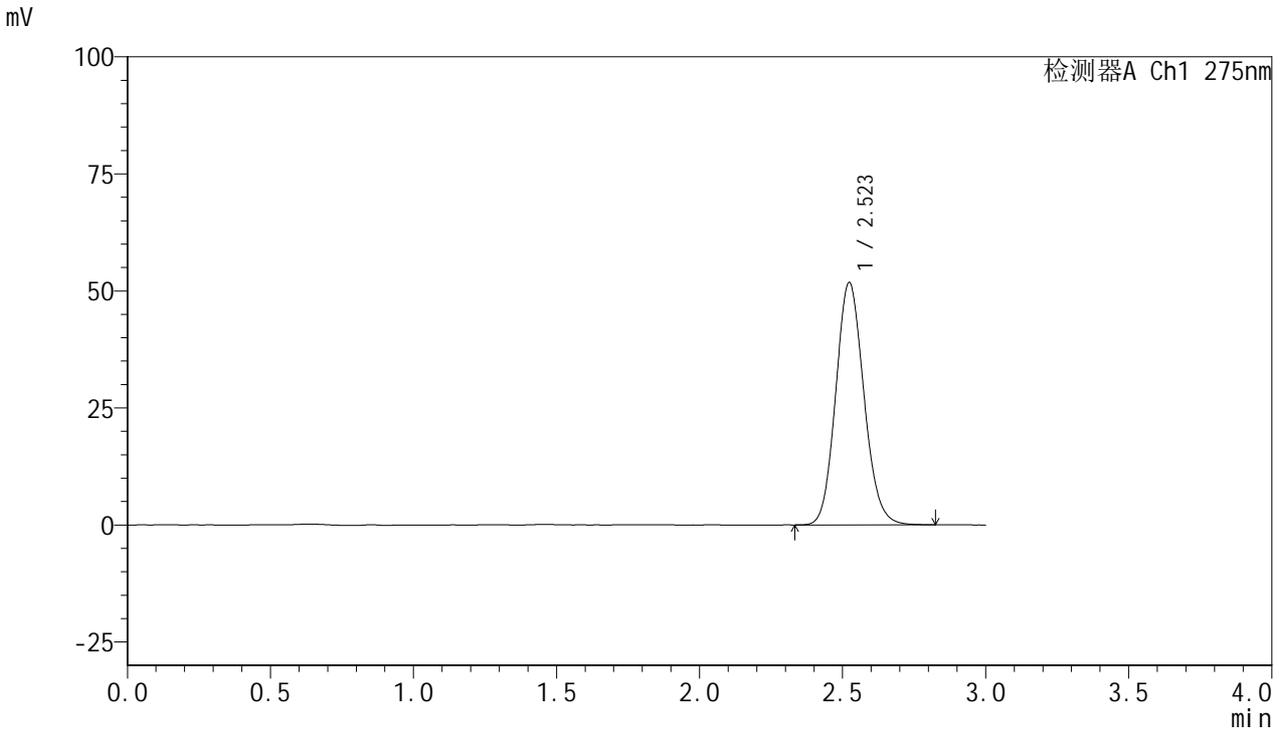


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱 温 :30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-844-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 16:49:39      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/07/18 09:54:46      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.523 | 354354 | 100.000 | 51774 | 3164       | 1.119 | --       |
| 总计 |       | 354354 | 100.000 | 51774 |            |       |          |

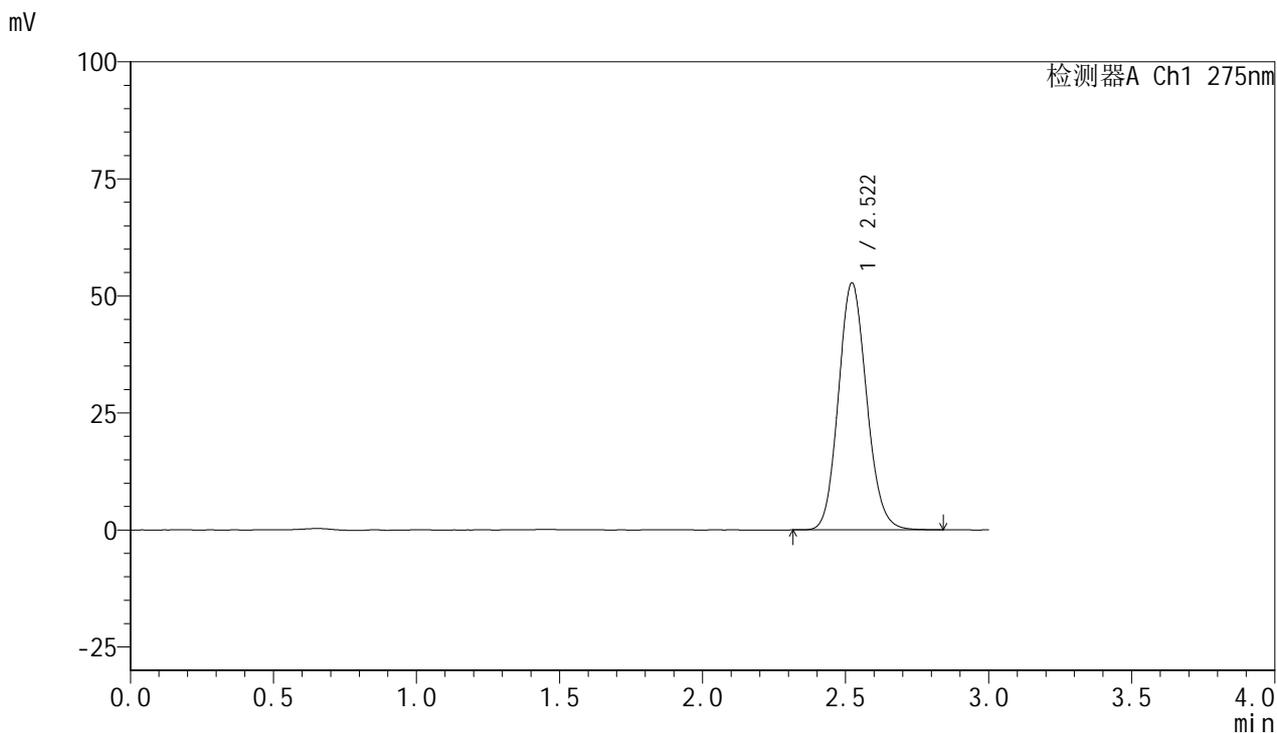


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-845-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 16:53:04      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:54:49      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.522 | 361855 | 100.000 | 52773 | 3148       | 1.118 | --       |
| 总计 |       | 361855 | 100.000 | 52773 |            |       |          |

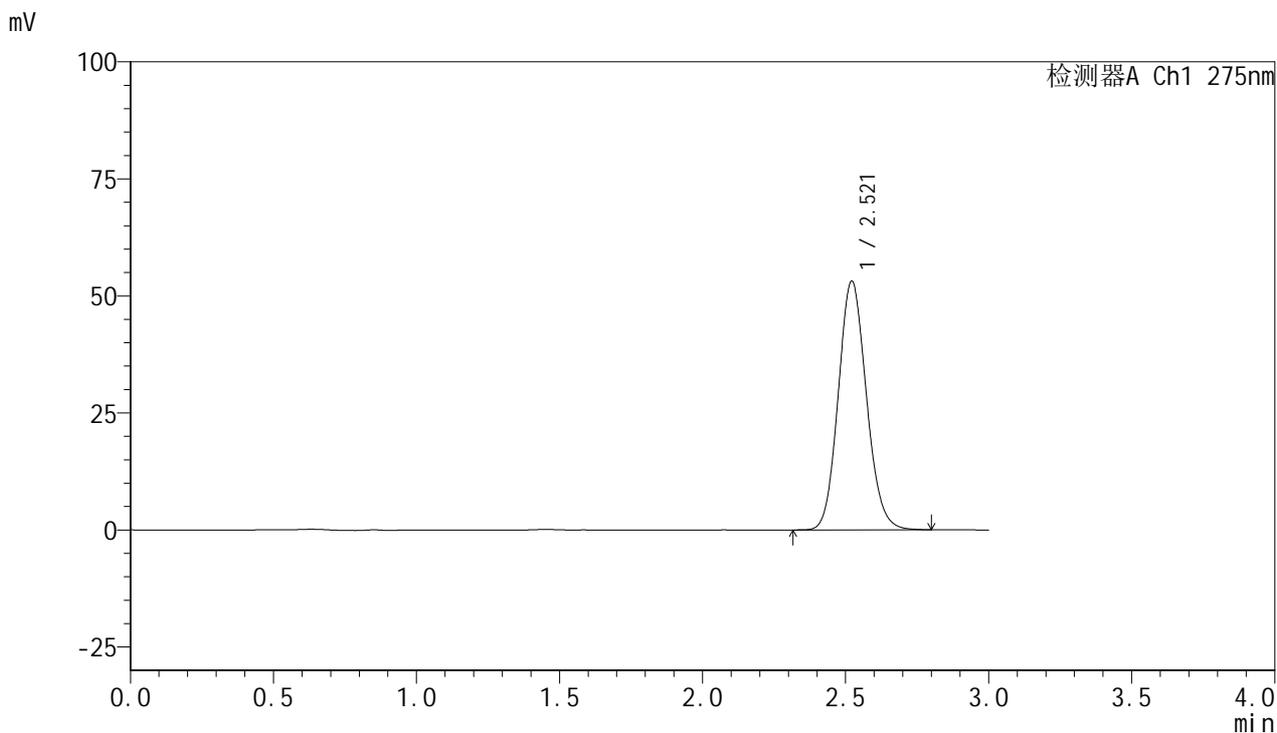


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-846-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 16:56:28      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:54:51      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.521 | 363439 | 100.000 | 53165 | 3165       | 1.116 | --       |
| 总计 |       | 363439 | 100.000 | 53165 |            |       |          |

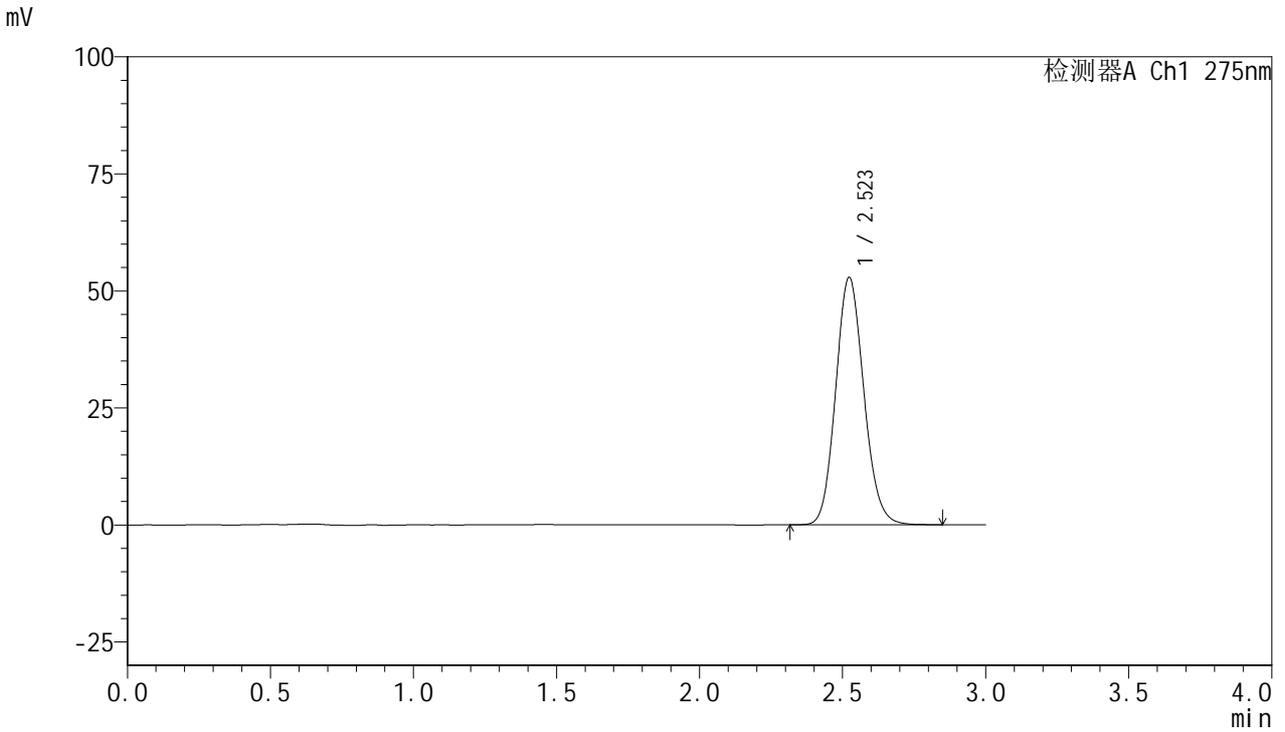


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-847-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 16:59:52      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:54:54      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.523 | 362030 | 100.000 | 52873 | 3165       | 1.119 | --       |
| 总计 |       | 362030 | 100.000 | 52873 |            |       |          |

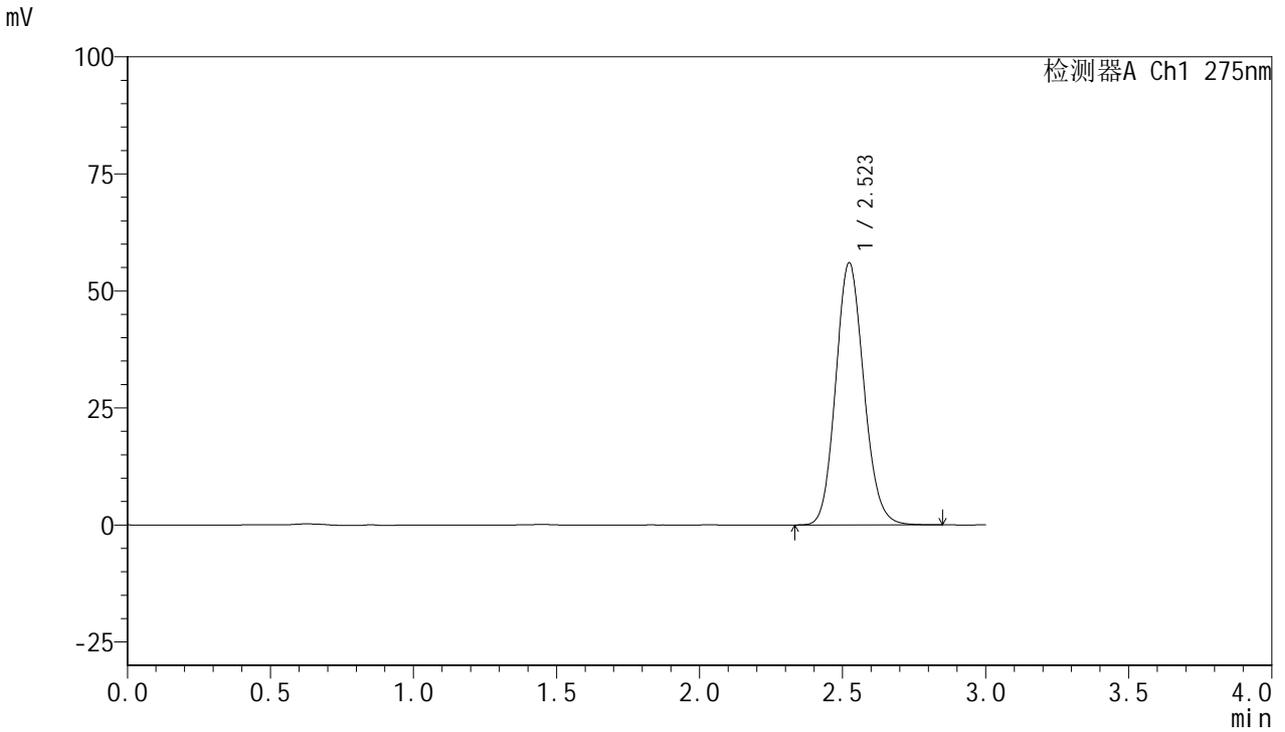


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 :30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-848-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 17:03:17      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/07/18 09:54:57      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

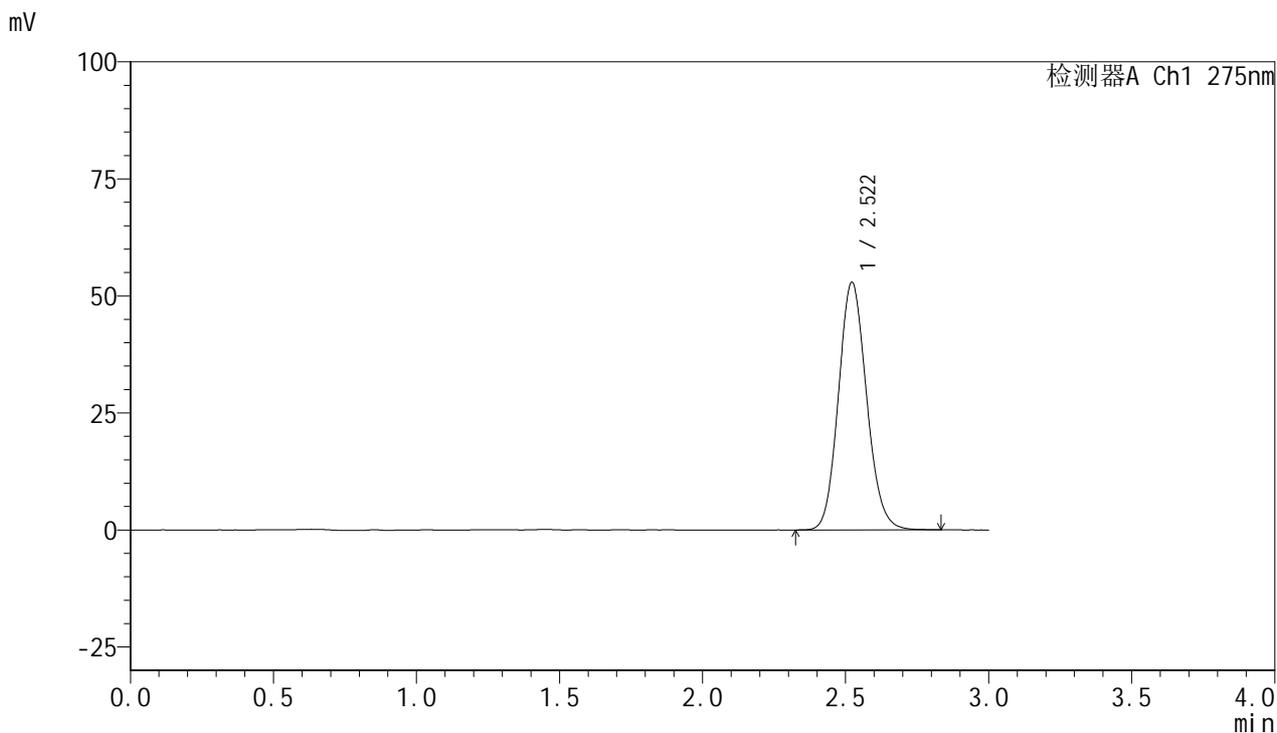
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.523 | 382538 | 100.000 | 56014 | 3180       | 1.119 | --       |
| 总计 |       | 382538 | 100.000 | 56014 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-849-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-45min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 2-42  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/07/17 17:06:41 实验者: jiangjinwei  
处理时间(V2): 2025/07/18 09:55:00 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.522 | 361898 | 100.000 | 52908 | 3163       | 1.119 | --       |
| 总计 |       | 361898 | 100.000 | 52908 |            |       |          |

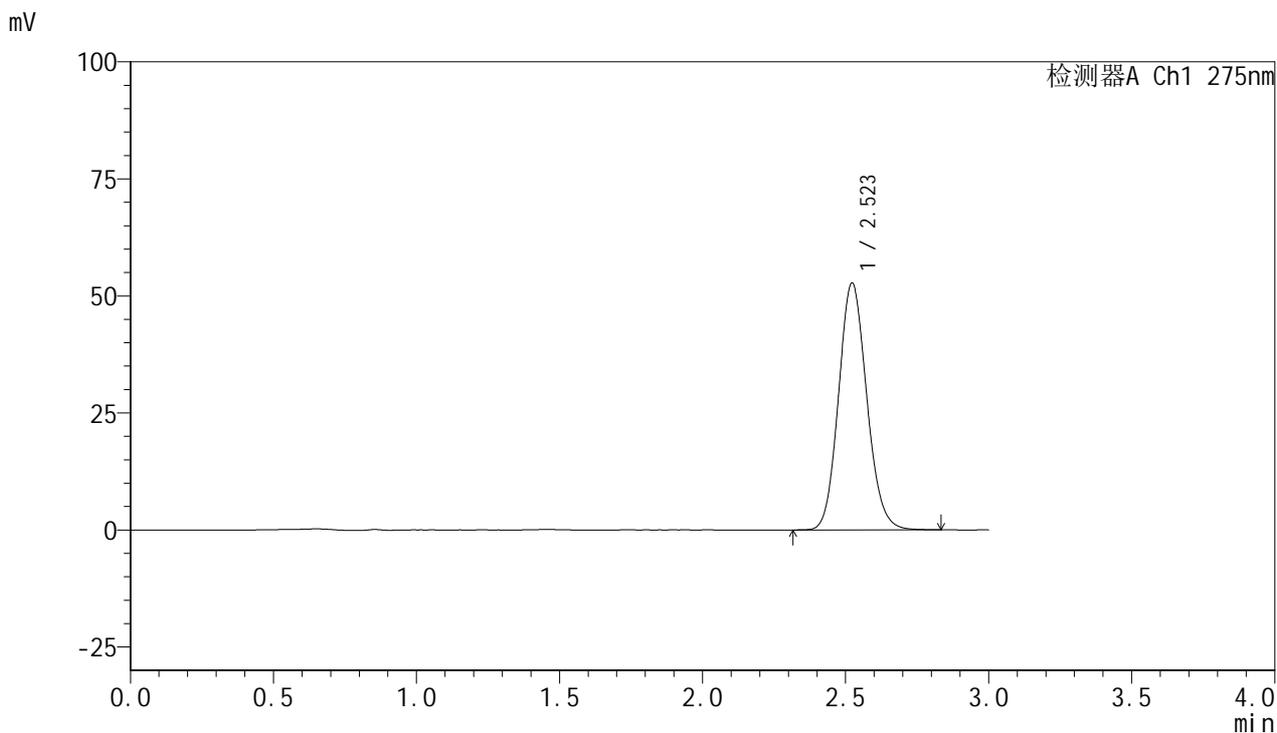


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-850-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 17:10:05      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:55:03      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.523 | 361370 | 100.000 | 52761 | 3156       | 1.118 | --       |
| 总计 |       | 361370 | 100.000 | 52761 |            |       |          |

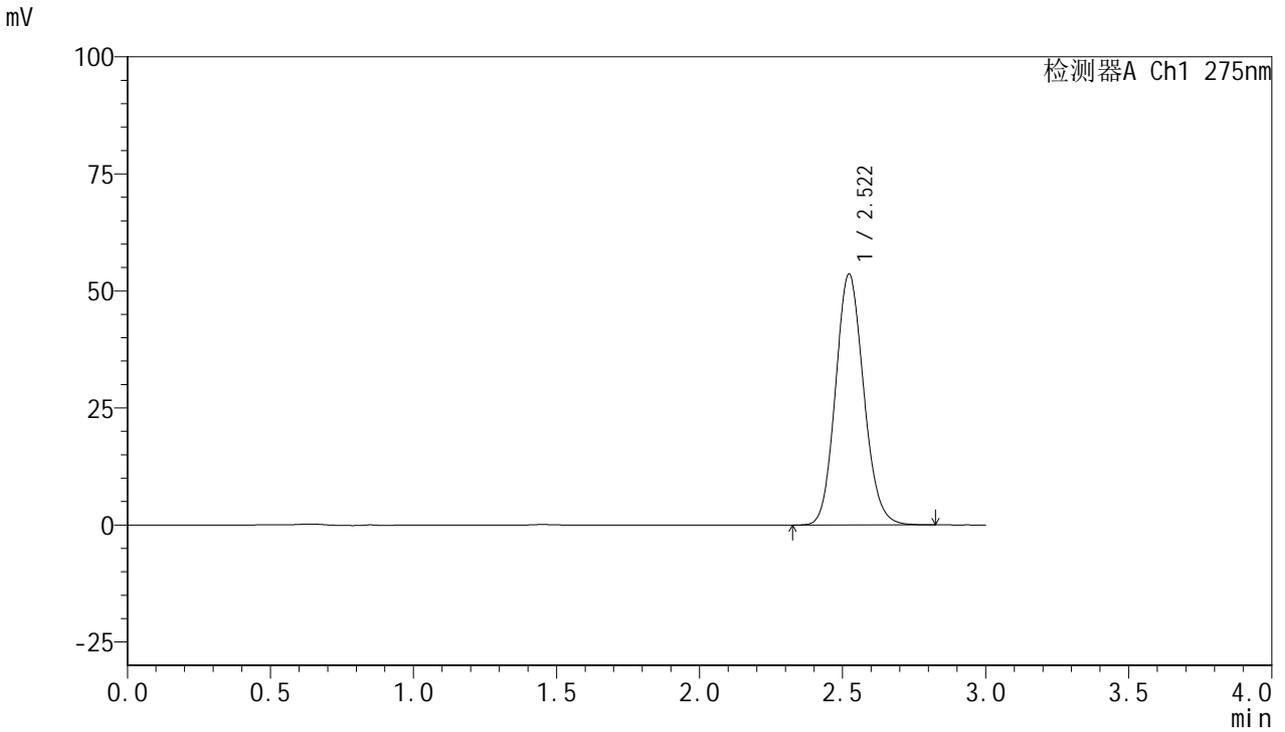


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-851-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-60min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-7  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 17:13:29      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:55:05      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

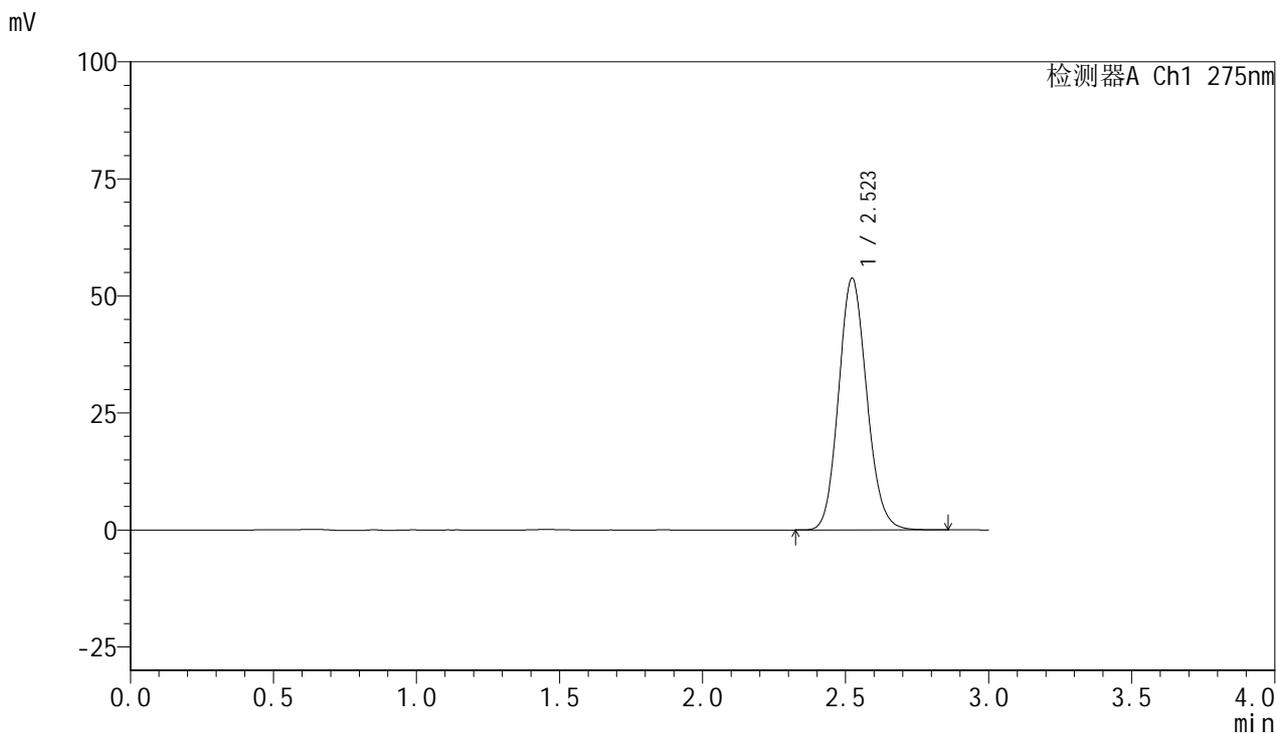
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.522 | 367104 | 100.000 | 53630 | 3162       | 1.120 | --       |
| 总计 |       | 367104 | 100.000 | 53630 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-852-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-60min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 2-16  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/07/17 17:16:54 实验者: jiangjinwei  
处理时间(V2): 2025/07/18 09:55:08 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

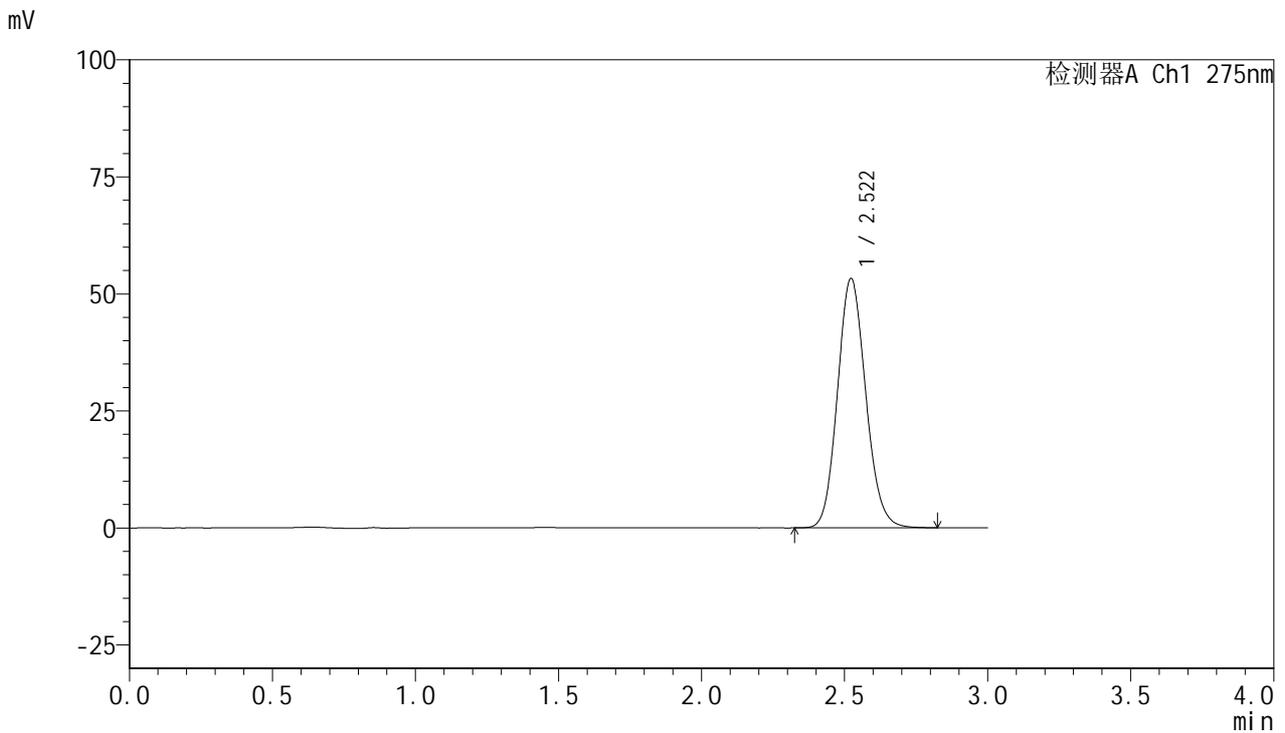
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.523 | 368427 | 100.000 | 53784 | 3161       | 1.121 | --       |
| 总计 |       | 368427 | 100.000 | 53784 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-853-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-60min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-25  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/07/17 17:20:18 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/07/18 09:55:11 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.522 | 365793 | 100.000 | 53300 | 3143       | 1.119 | --       |
| 总计 |       | 365793 | 100.000 | 53300 |            |       |          |

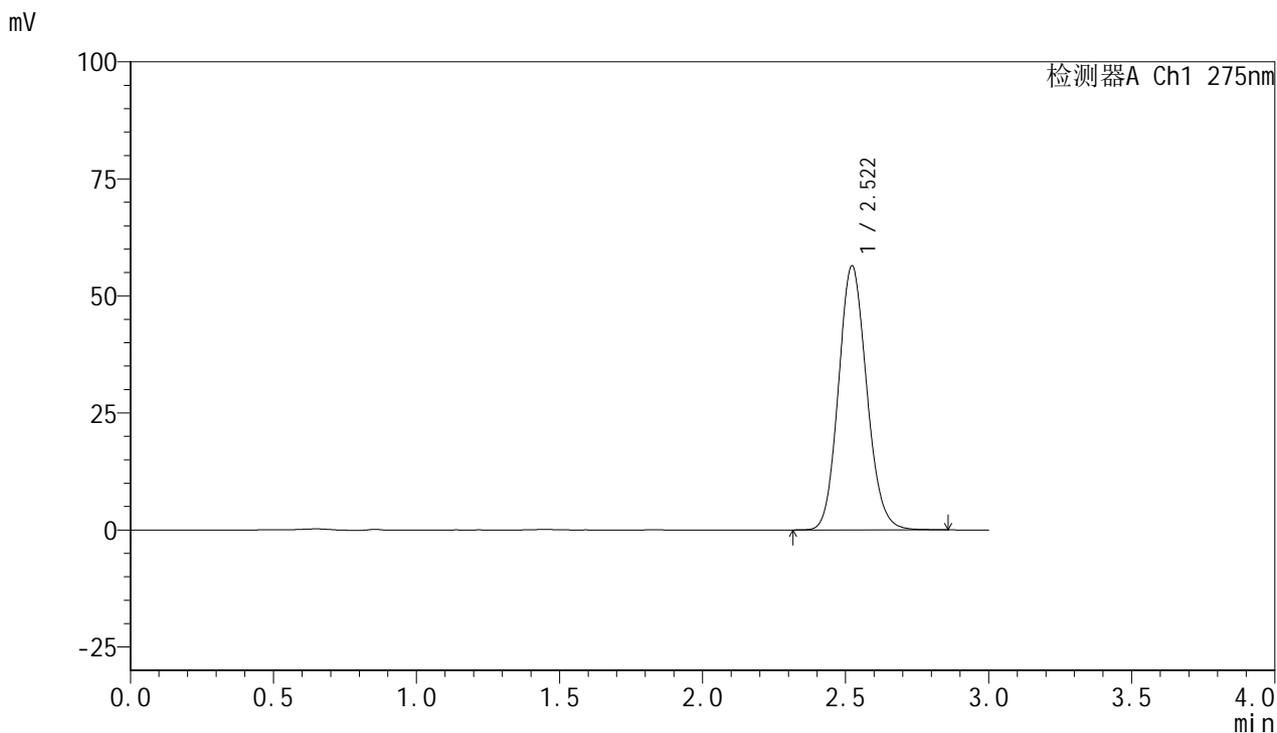


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-854-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-60min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-34  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 17:23:43      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:55:14      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.522 | 387304 | 100.000 | 56437 | 3148       | 1.120 | --       |
| 总计 |       | 387304 | 100.000 | 56437 |            |       |          |

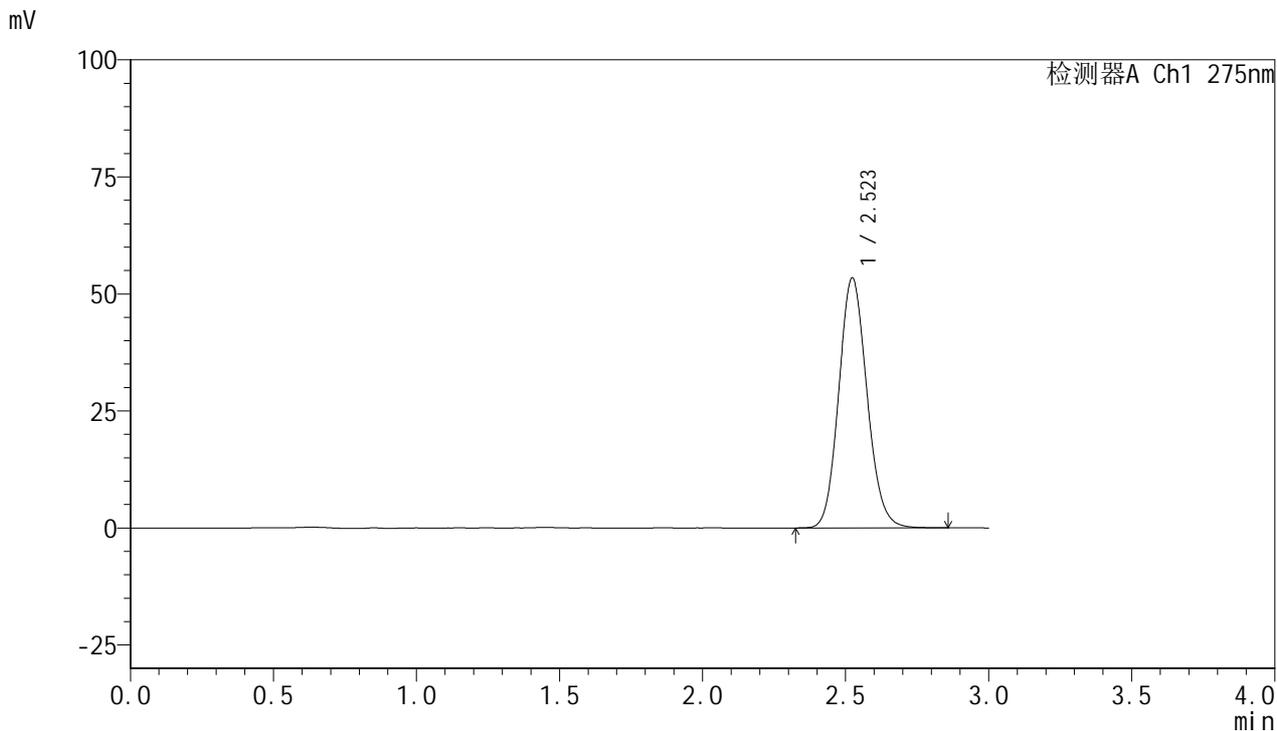


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
柱温 :30°C      波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-855-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-60min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 2-43  
进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
进样时间: 2025/07/17 17:27:07      实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2) : 2025/07/18 09:55:16      处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.523 | 366559 | 100.000 | 53398 | 3148       | 1.118 | --       |
| 总计 |       | 366559 | 100.000 | 53398 |            |       |          |

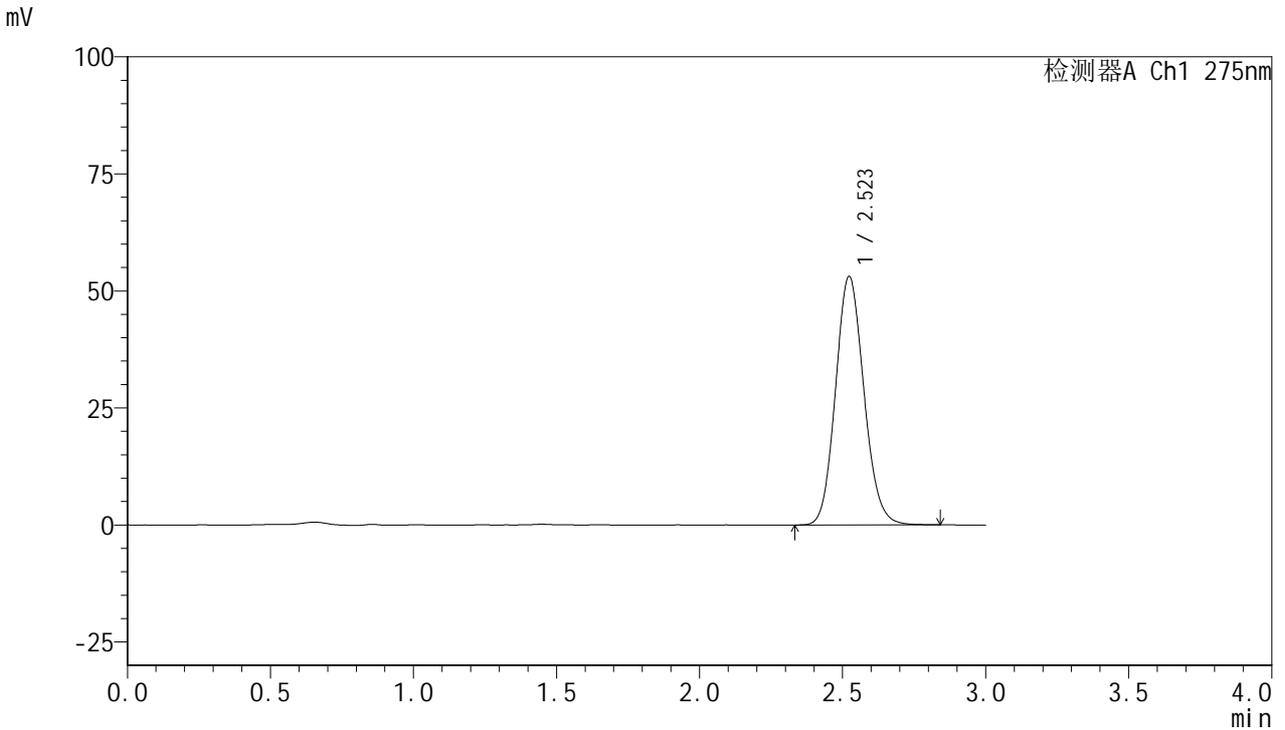


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-856-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-60min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-52  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 17:30:32      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:55:19      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

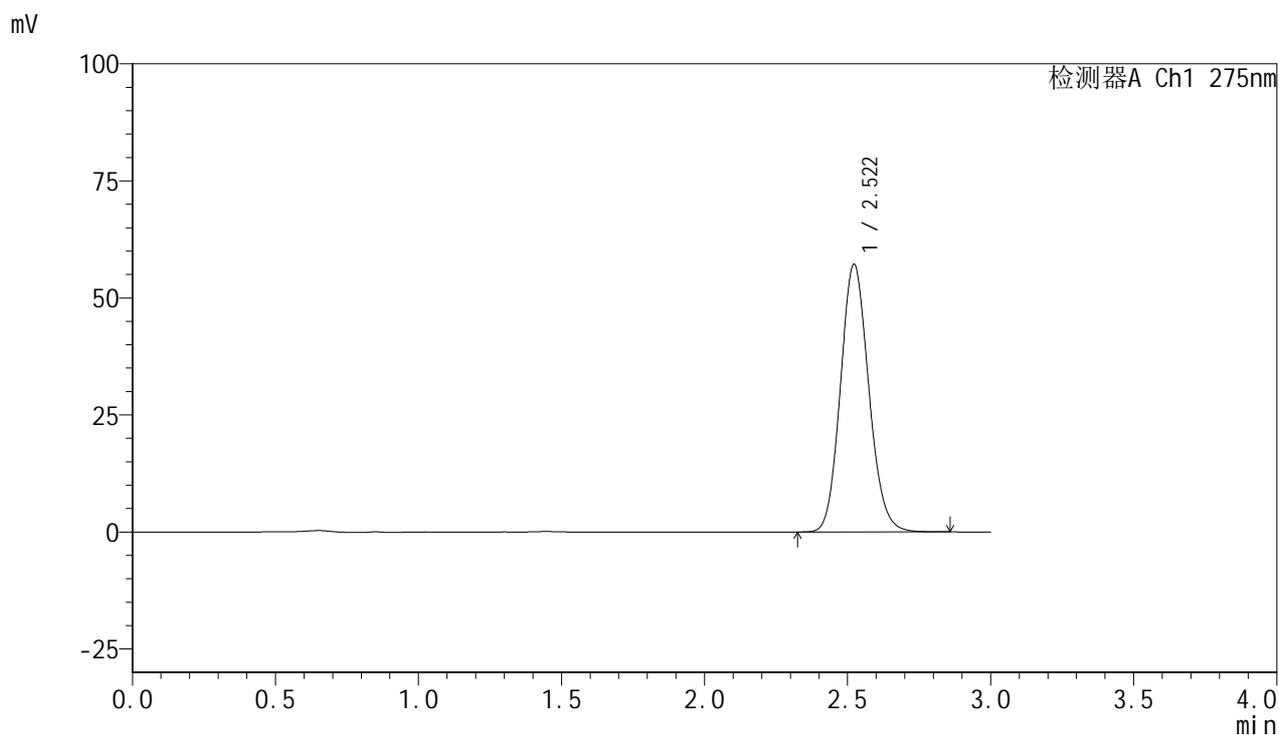
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.523 | 366324 | 100.000 | 53108 | 3116       | 1.118 | --       |
| 总计 |       | 366324 | 100.000 | 53108 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-857-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 2-8  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/07/17 17:33:56 实验者: jiangjinwei  
处理时间(V2): 2025/07/18 09:55:22 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.522 | 393604 | 100.000 | 57199 | 3128       | 1.122 | --       |
| 总计 |       | 393604 | 100.000 | 57199 |            |       |          |

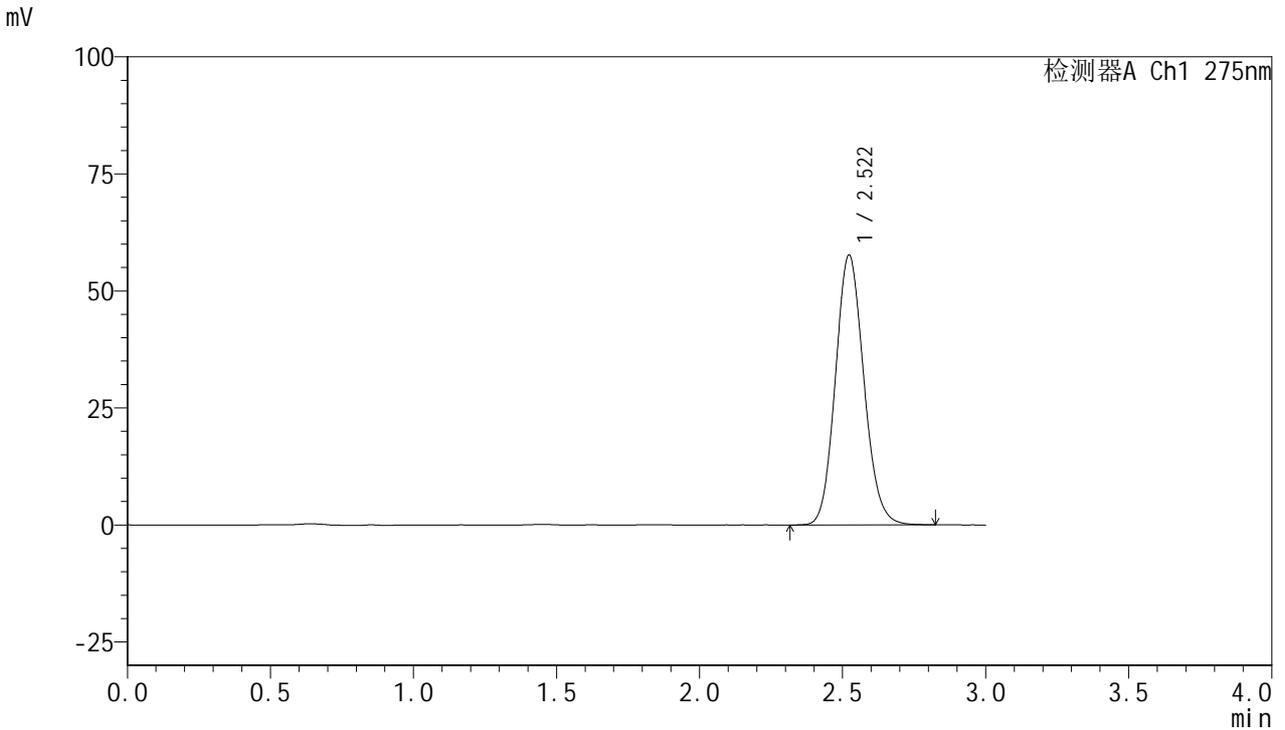


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-858-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-17  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 17:37:20      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:55:24      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.522 | 398907 | 100.000 | 57663 | 3092       | 1.118 | --       |
| 总计 |       | 398907 | 100.000 | 57663 |            |       |          |

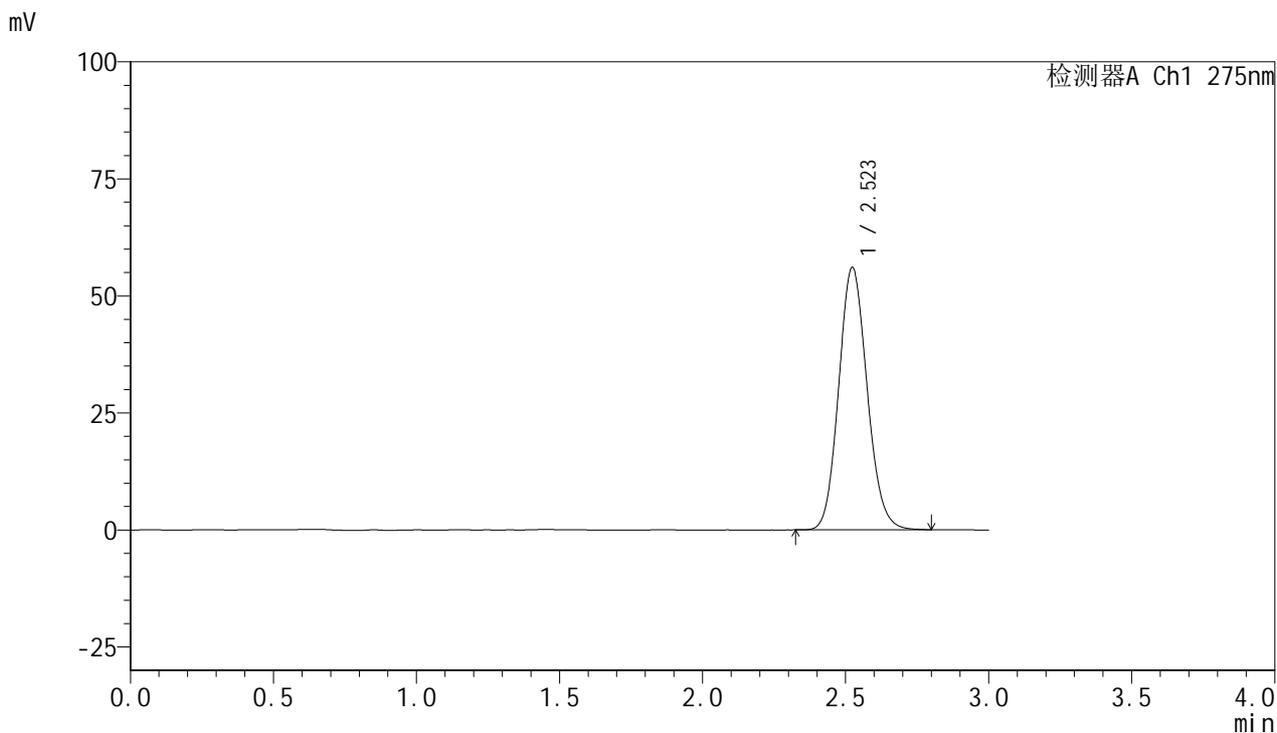


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-859-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-26  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 17:40:45      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:55:27      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

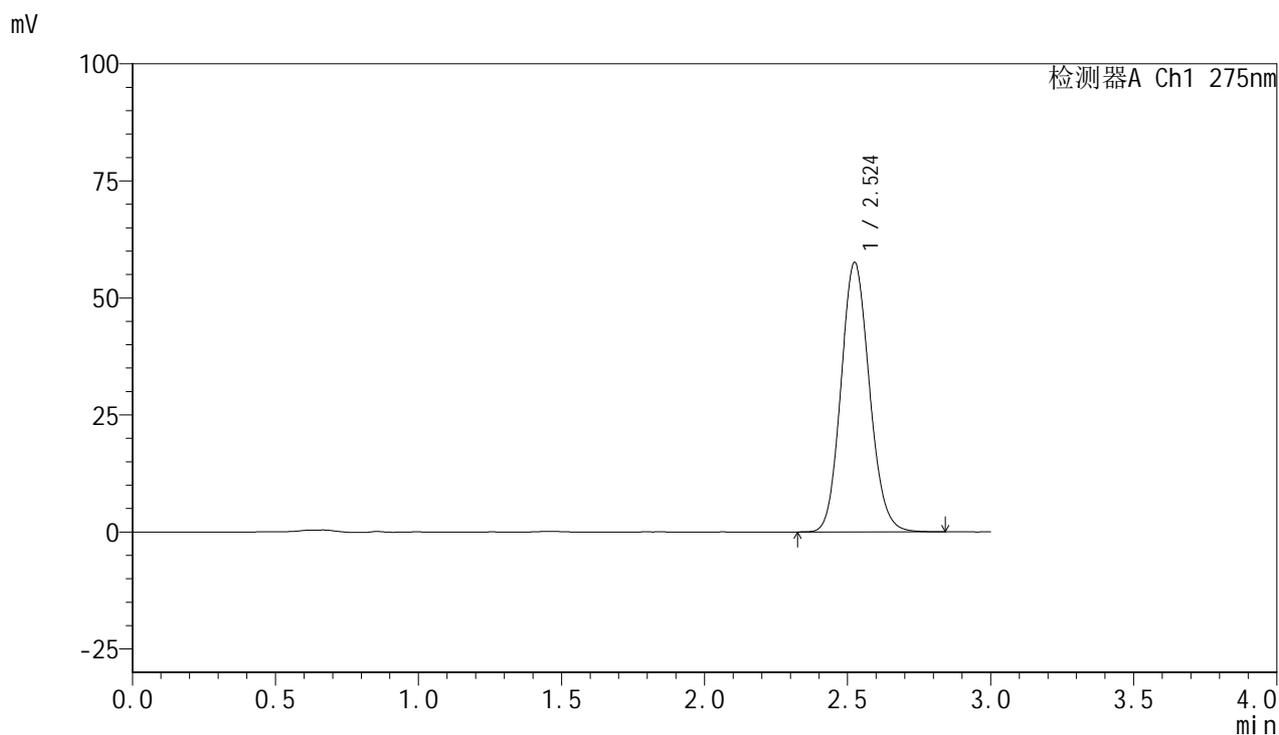
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.523 | 386986 | 100.000 | 56056 | 3106       | 1.116 | --       |
| 总计 |       | 386986 | 100.000 | 56056 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-860-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 2-35  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/07/17 17:44:09 实验者: jiangjinwei  
处理时间(V2): 2025/07/18 09:55:30 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.524 | 398123 | 100.000 | 57503 | 3101       | 1.117 | --       |
| 总计 |       | 398123 | 100.000 | 57503 |            |       |          |

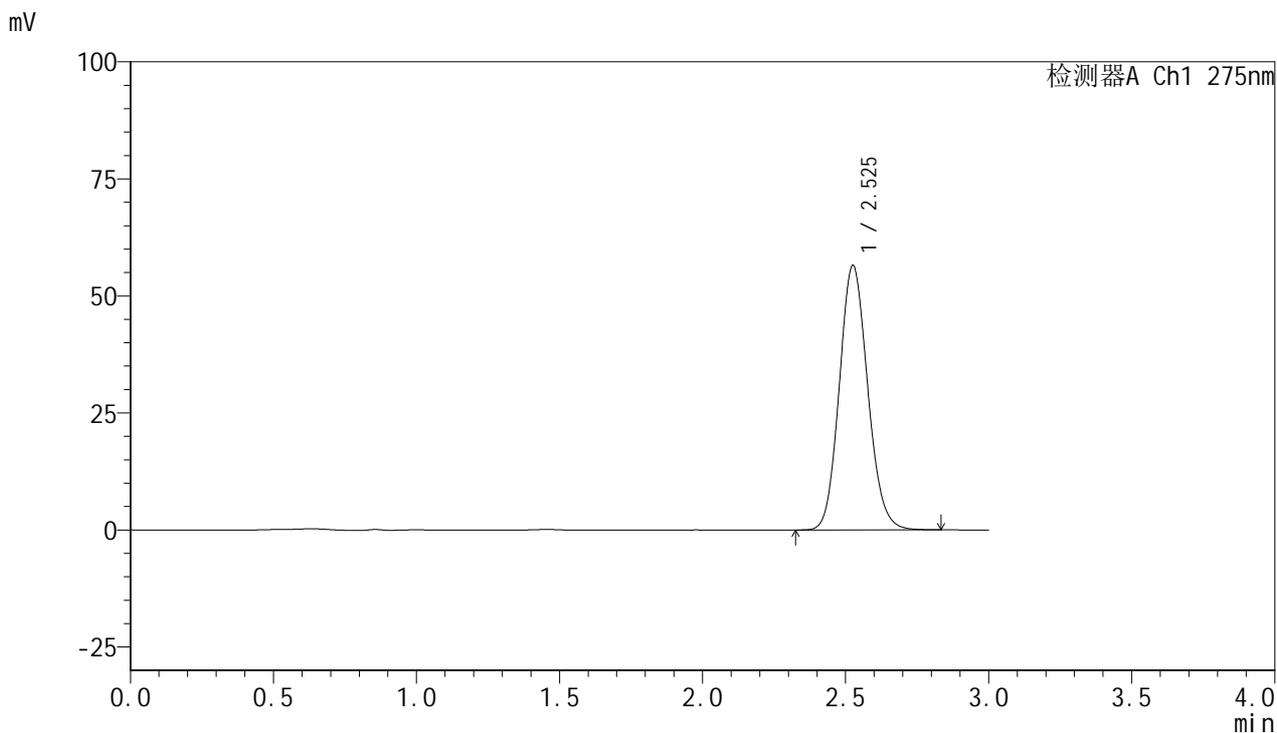


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-861-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-44  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 17:47:34      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:55:33      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.525 | 389720 | 100.000 | 56338 | 3117       | 1.118 | --       |
| 总计 |       | 389720 | 100.000 | 56338 |            |       |          |

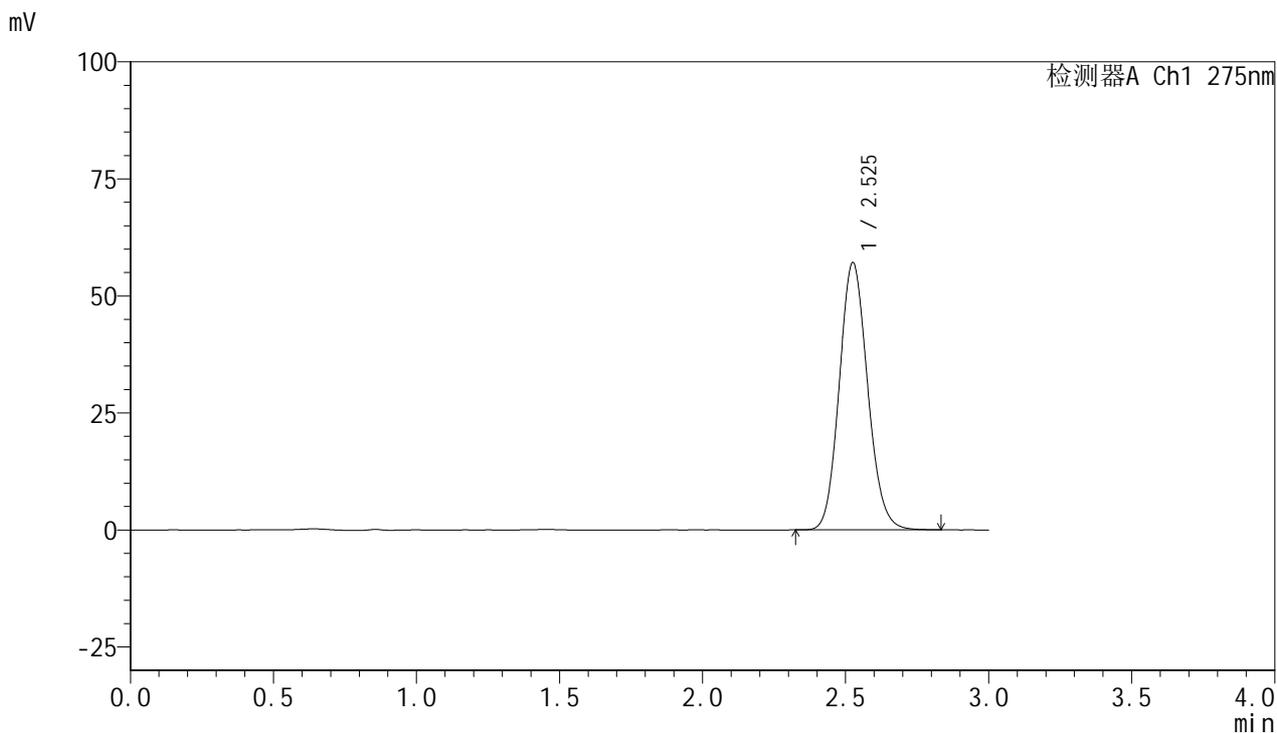


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-862-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-53  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 17:50:59      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:55:35      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.525 | 393498 | 100.000 | 56938 | 3123       | 1.118 | --       |
| 总计 |       | 393498 | 100.000 | 56938 |            |       |          |

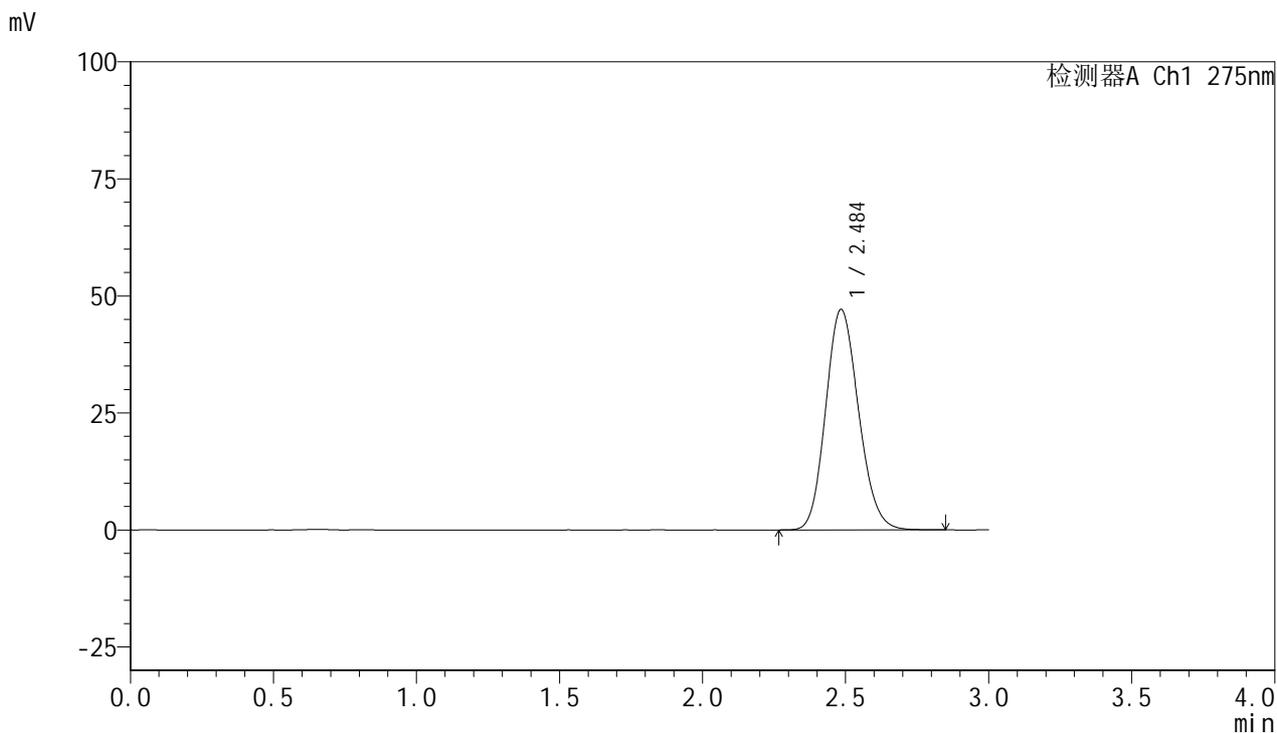


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-863-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 17:54:23      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:55:38      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.484 | 376731 | 100.000 | 47007 | 2230       | 1.145 | --       |
| 总计 |       | 376731 | 100.000 | 47007 |            |       |          |

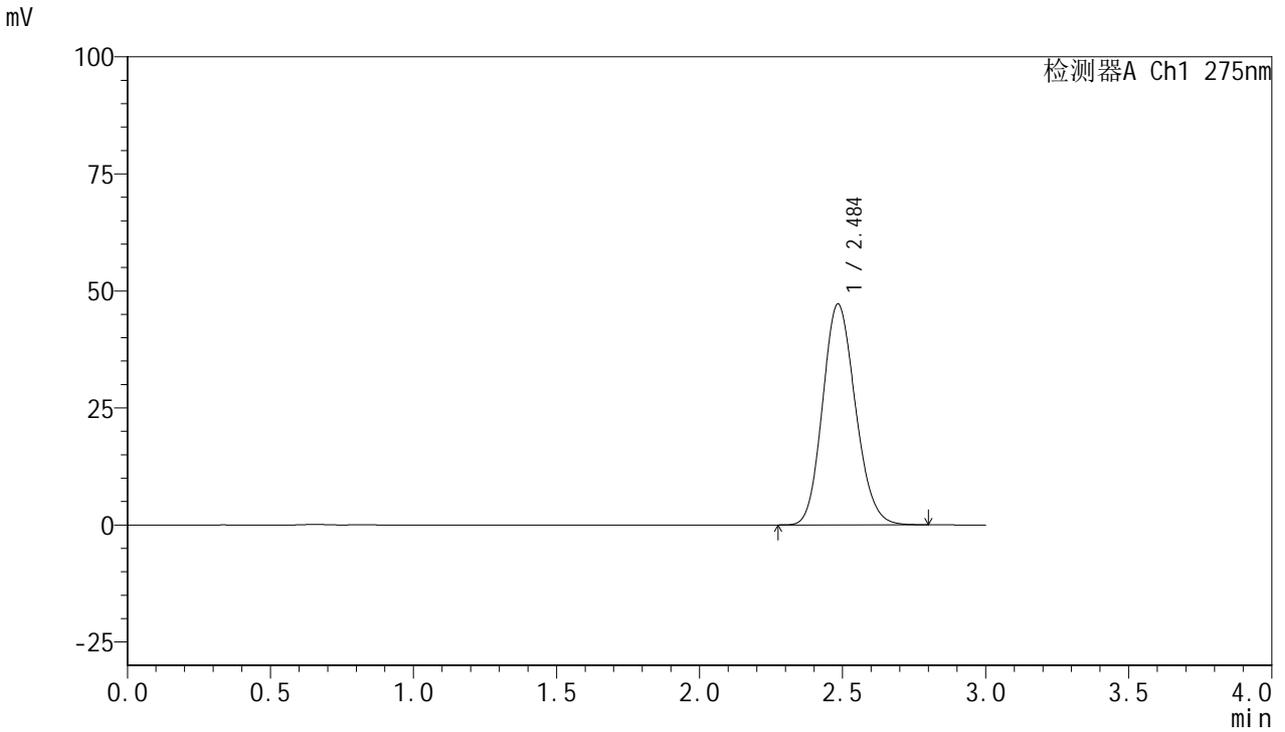


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-864-2 - zzp-2024122221p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 17:57:48      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:55:41      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.484 | 375545 | 100.000 | 47078 | 2244       | 1.144 | --       |
| 总计 |       | 375545 | 100.000 | 47078 |            |       |          |

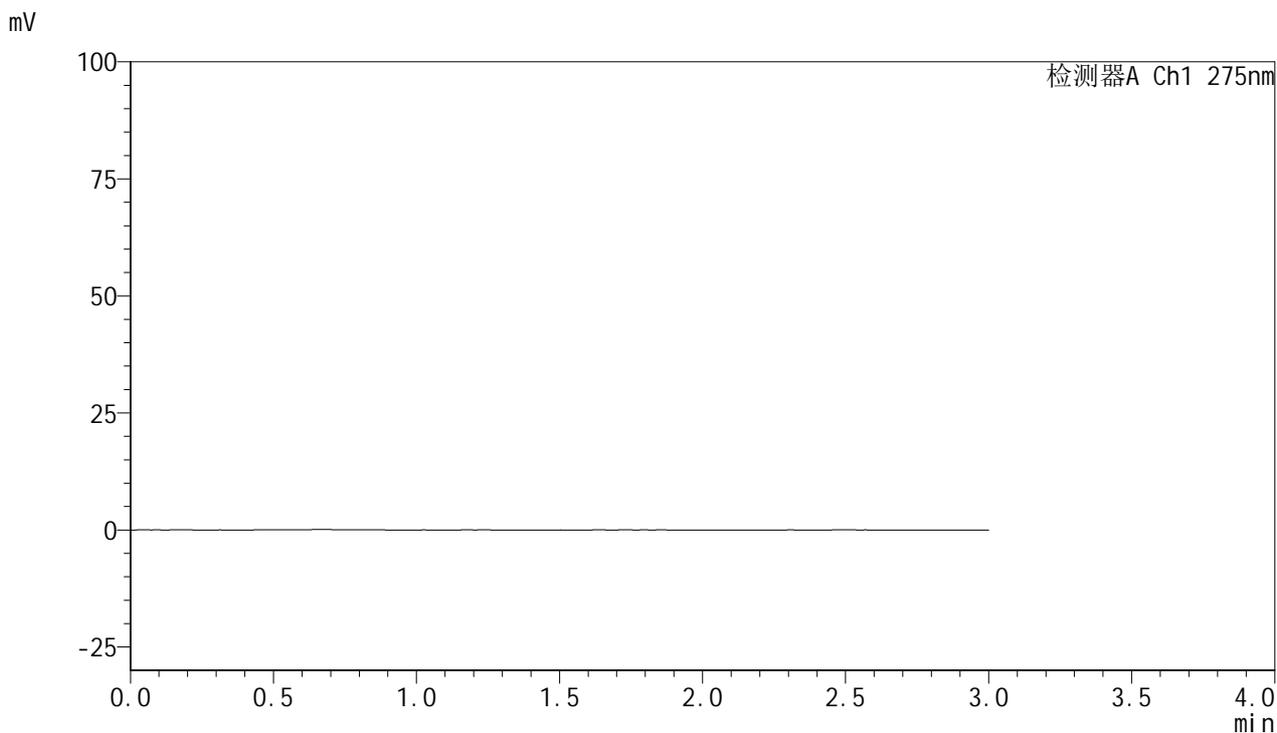


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-865-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-9  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 18:01:12      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:55:44      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 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 |      |    |     |    |            |      |          |

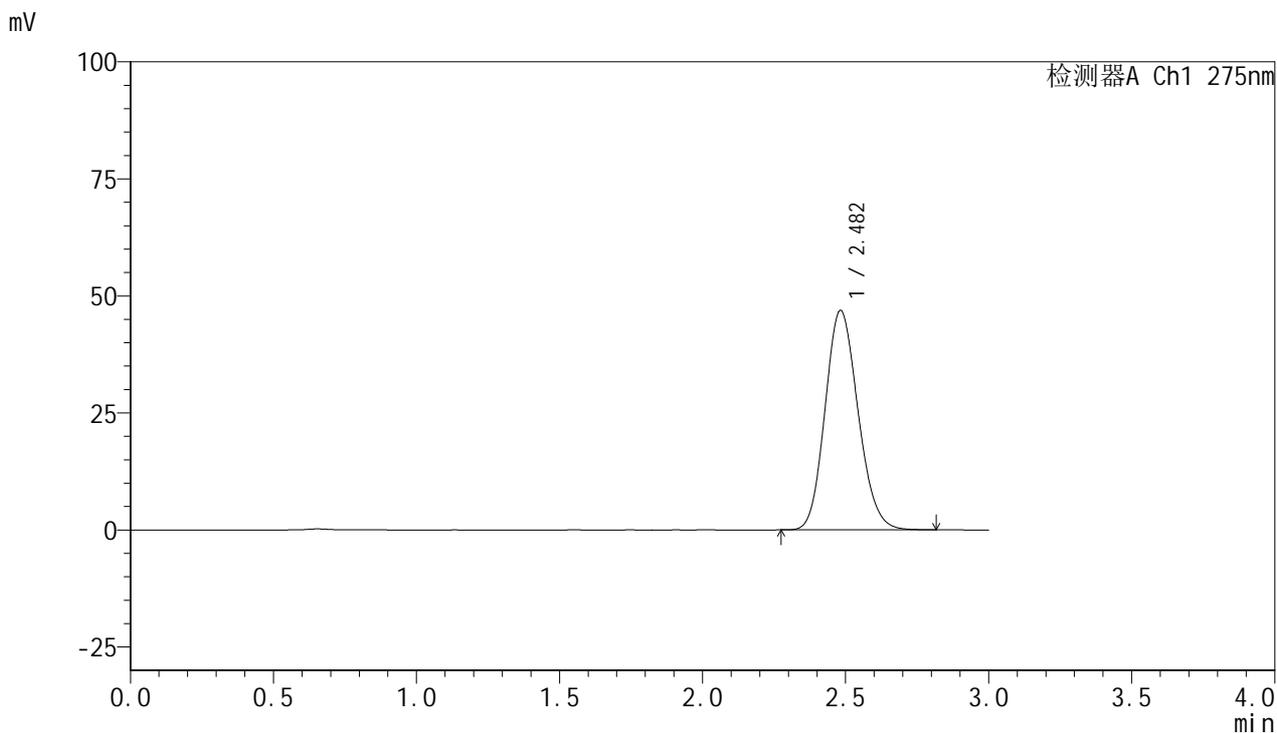


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 :30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-866-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 18:04:35      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/07/18 09:55:47      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.482 | 375483 | 100.000 | 46864 | 2217       | 1.144 | --       |
| 总计 |       | 375483 | 100.000 | 46864 |            |       |          |

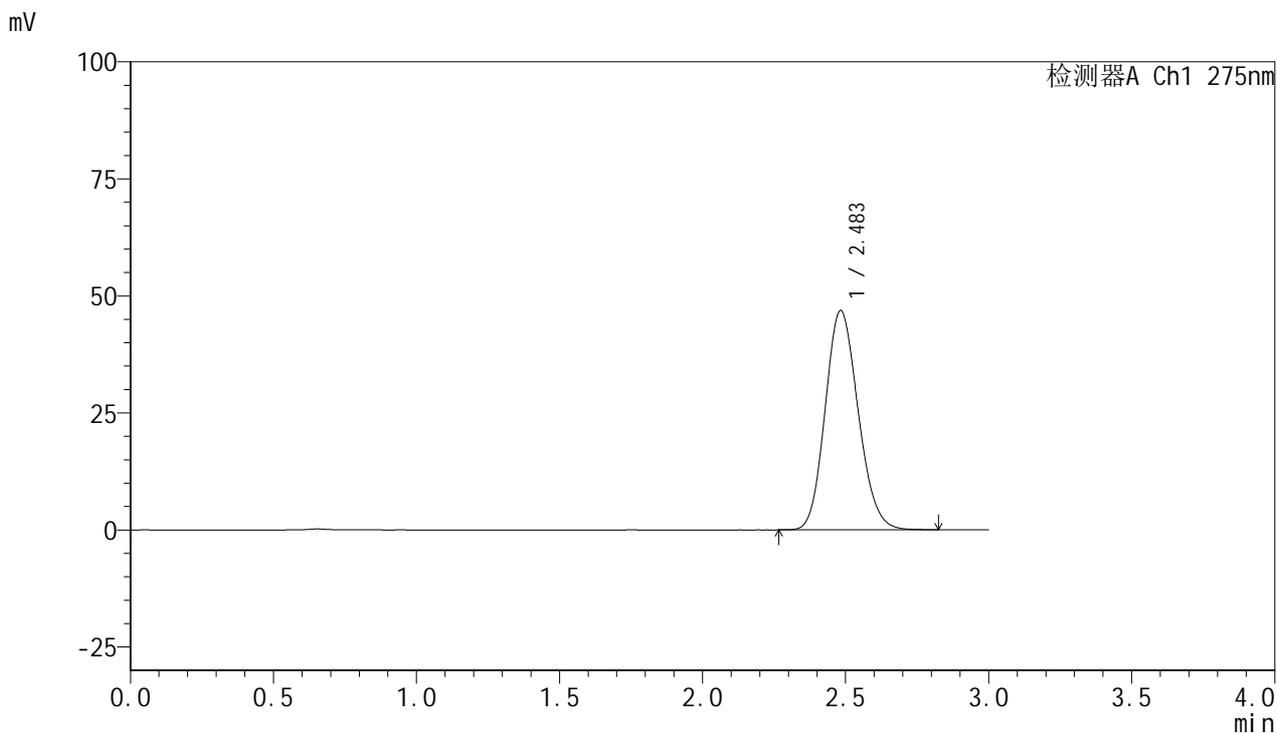


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-867-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 18:07:58      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:55:50      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

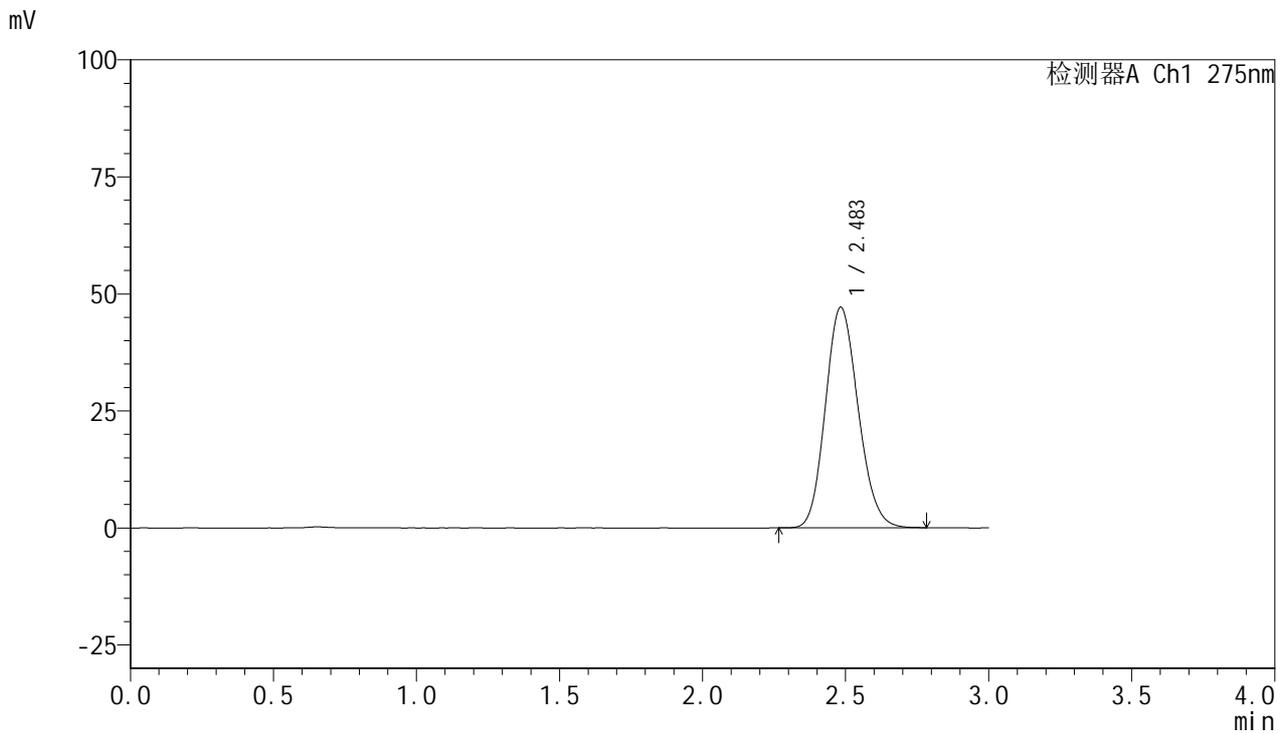
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.483 | 375801 | 100.000 | 46830 | 2212       | 1.144 | --       |
| 总计 |       | 375801 | 100.000 | 46830 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-868-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 3-18  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/07/17 18:11:21 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 09:55:53 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.483 | 375467 | 100.000 | 47067 | 2238       | 1.142 | --       |
| 总计 |       | 375467 | 100.000 | 47067 |            |       |          |

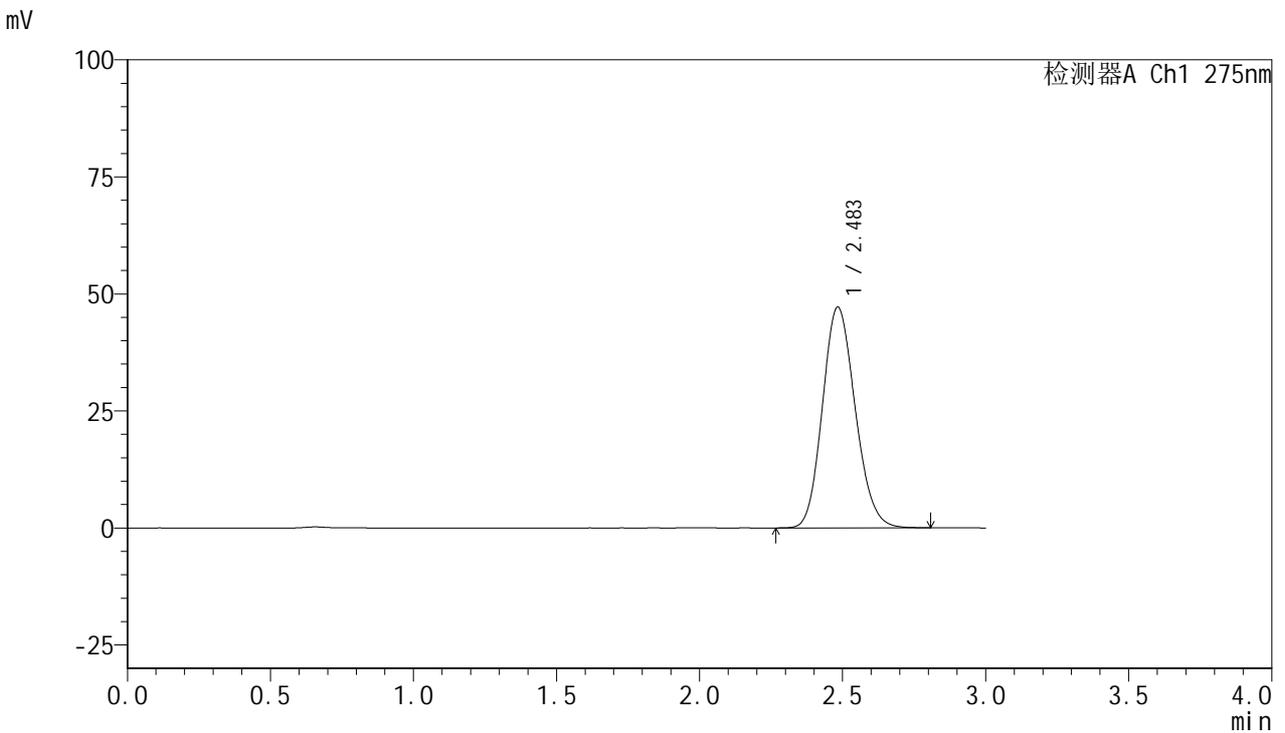


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-869-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 18:14:44      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:55:55      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

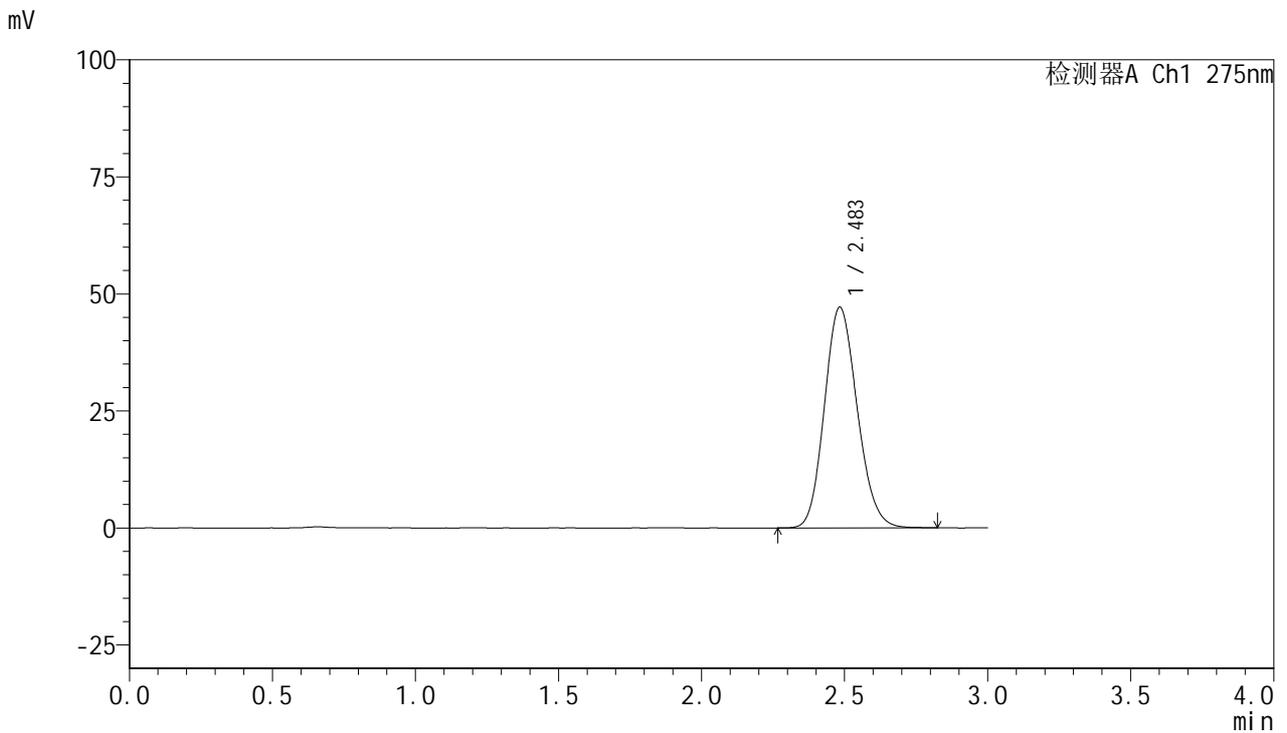
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.483 | 375792 | 100.000 | 47117 | 2240       | 1.144 | --       |
| 总计 |       | 375792 | 100.000 | 47117 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-870-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 3-18  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2025/07/17 18:18:07 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 09:55:58 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

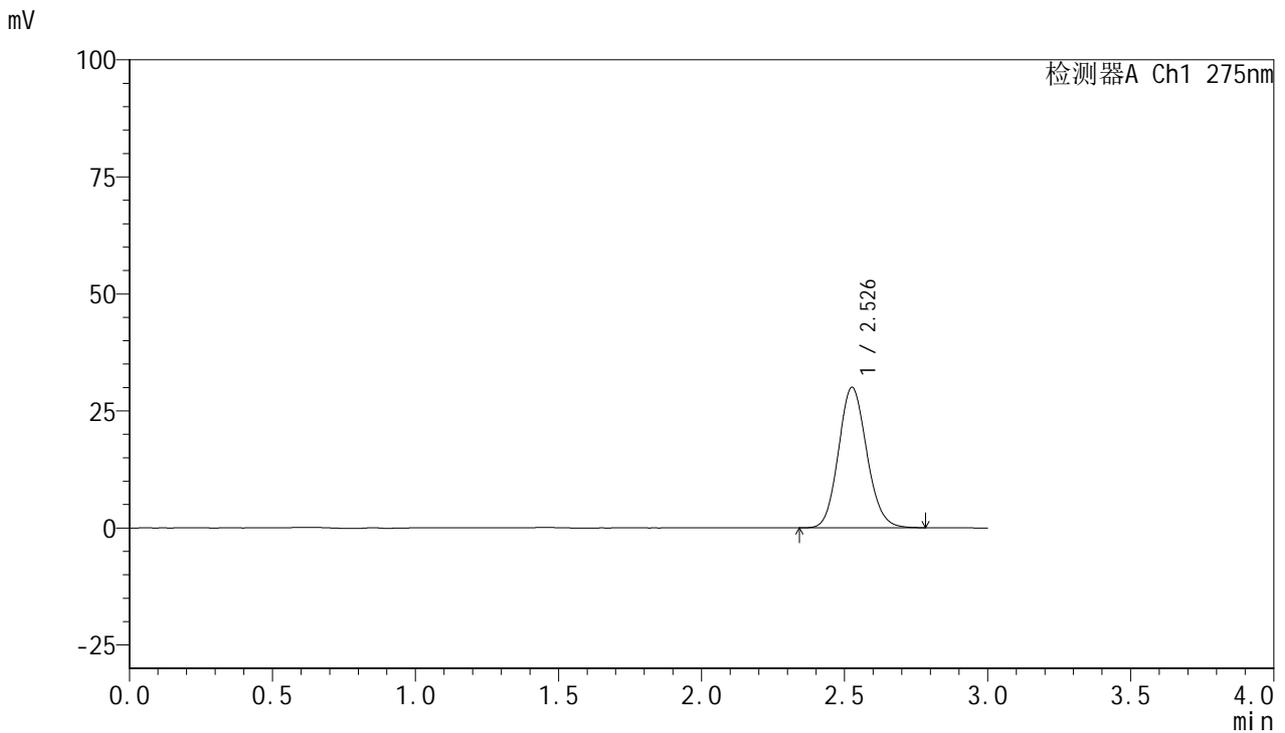
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.483 | 376038 | 100.000 | 47078 | 2237       | 1.143 | --       |
| 总计 |       | 376038 | 100.000 | 47078 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-871-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-1  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 18:21:29 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:56:01 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.526 | 206553 | 100.000 | 29919 | 3137       | 1.115 | --       |
| 总计 |       | 206553 | 100.000 | 29919 |            |       |          |

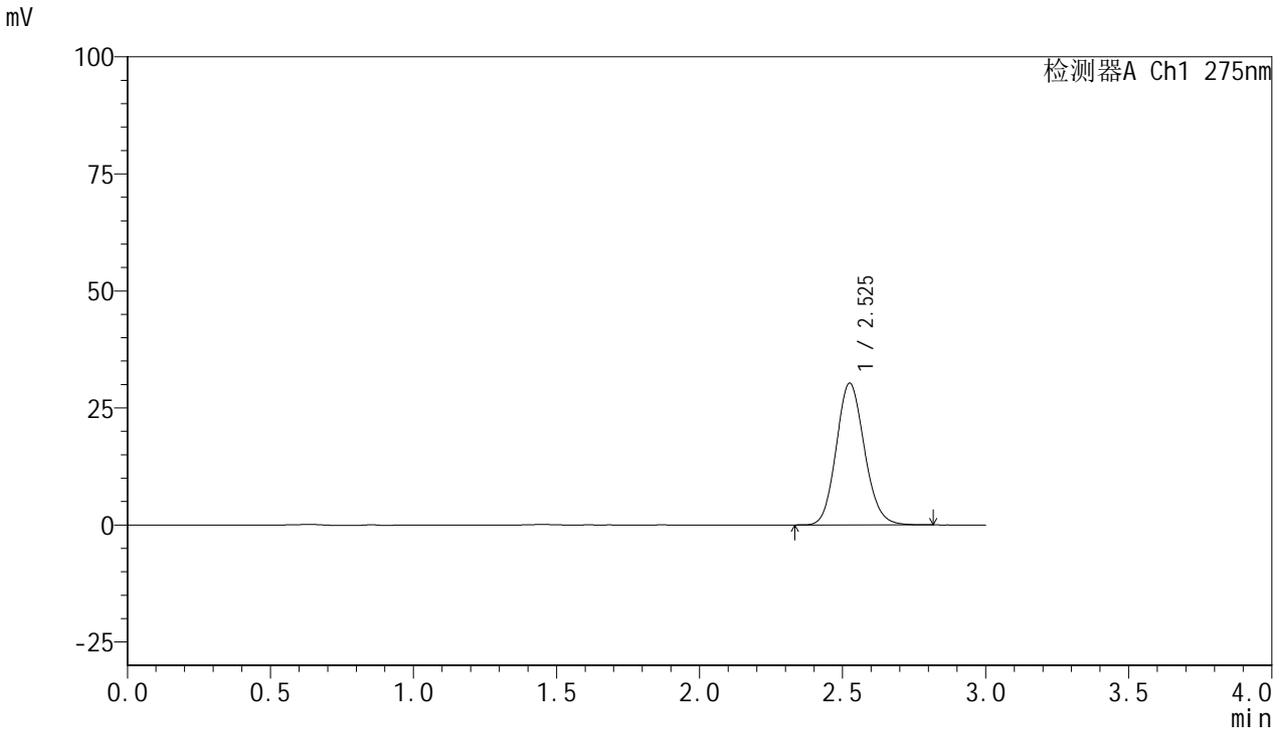


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-872-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-10  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 18:24:52      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:56:04      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.525 | 207644 | 100.000 | 30246 | 3163       | 1.122 | --       |
| 总计 |       | 207644 | 100.000 | 30246 |            |       |          |

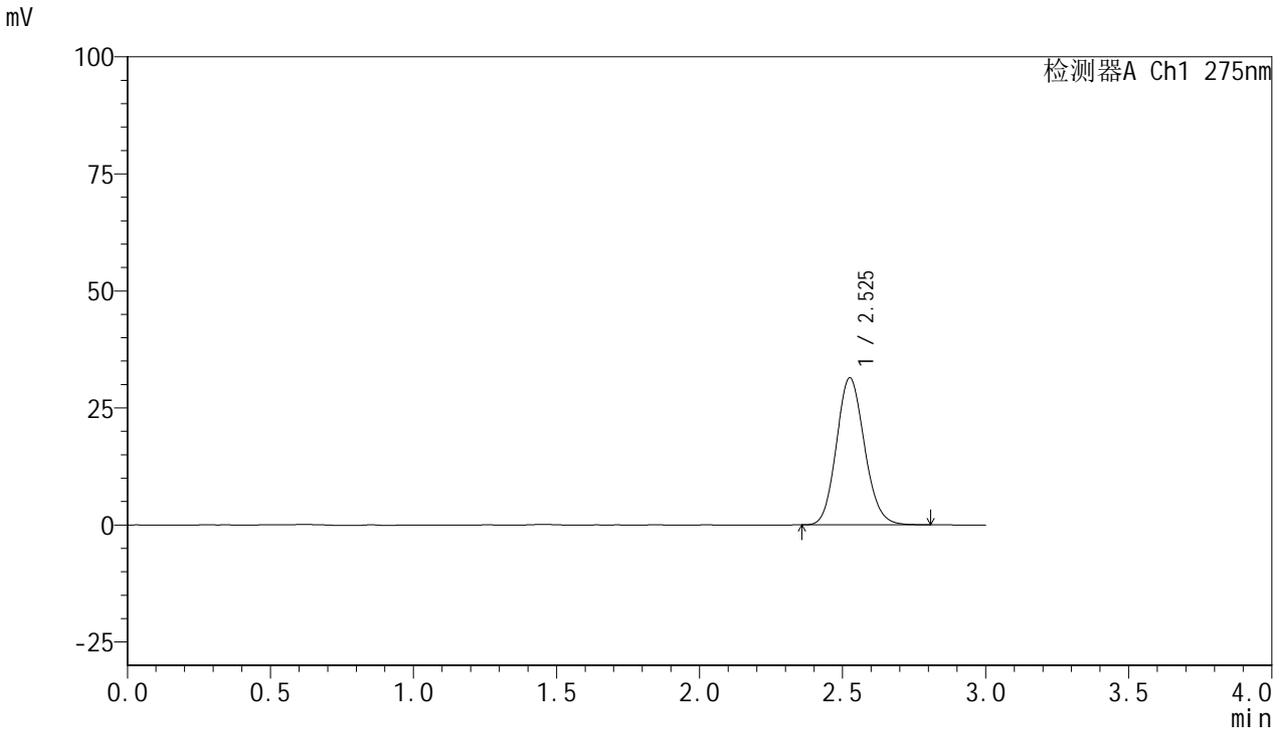


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-873-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-19  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 18:28:15      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:56:07      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.525 | 214546 | 100.000 | 31360 | 3180       | 1.123 | --       |
| 总计 |       | 214546 | 100.000 | 31360 |            |       |          |

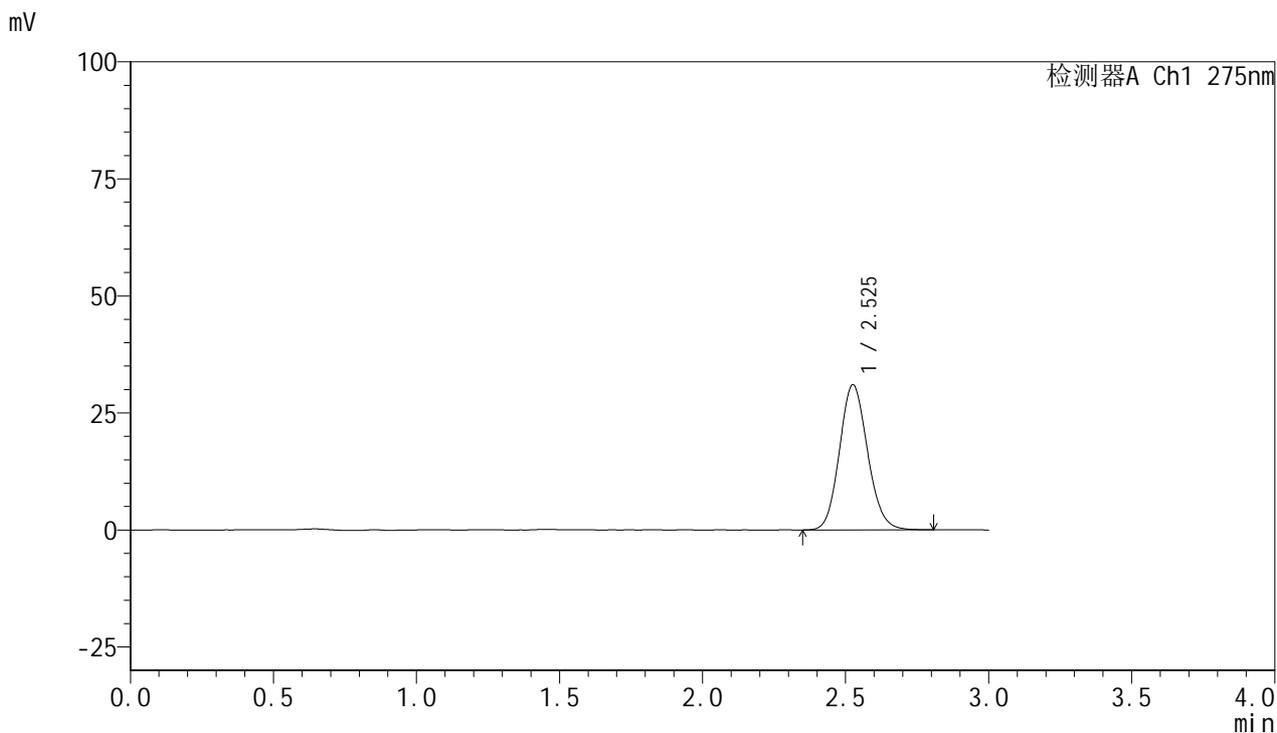


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-874-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-28  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 18:31:37      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:56:09      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.525 | 212067 | 100.000 | 30911 | 3167       | 1.118 | --       |
| 总计 |       | 212067 | 100.000 | 30911 |            |       |          |

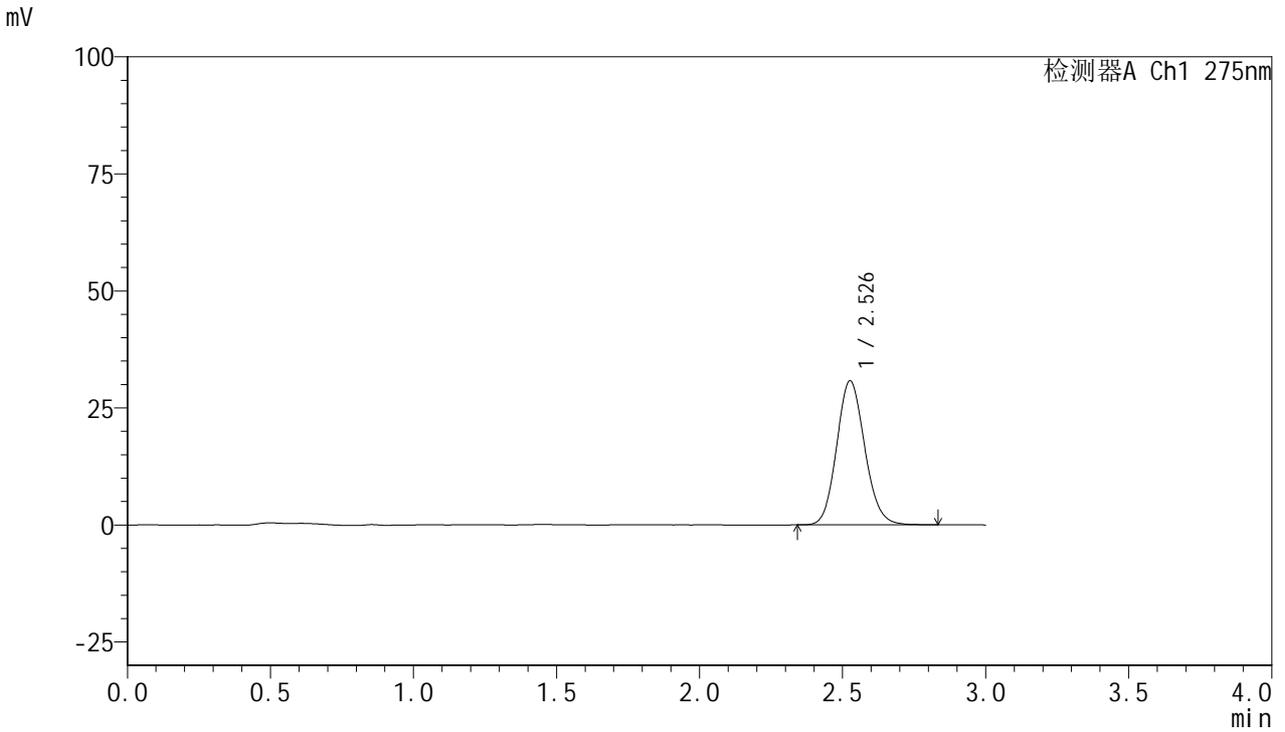


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-875-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-37  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 18:35:00      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:56:12      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.526 | 210285 | 100.000 | 30682 | 3188       | 1.120 | --       |
| 总计 |       | 210285 | 100.000 | 30682 |            |       |          |

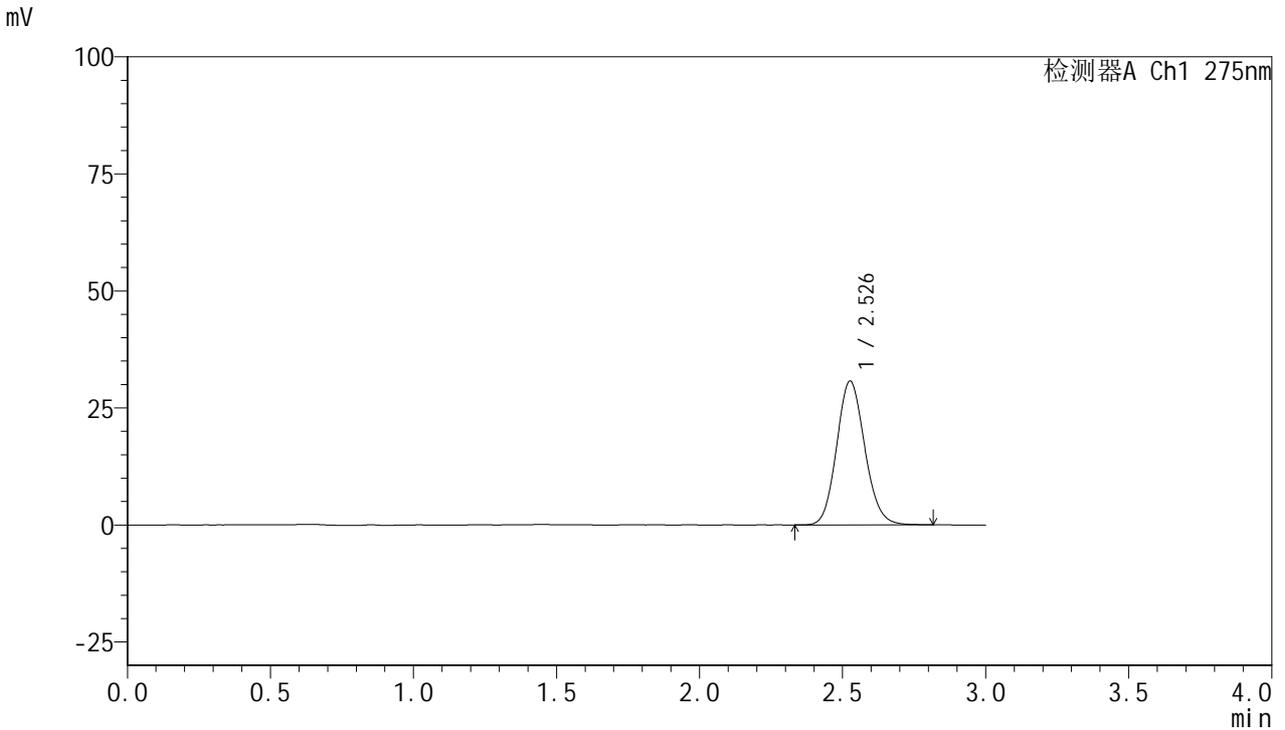


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-876-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-46  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 18:38:23      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:56:15      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

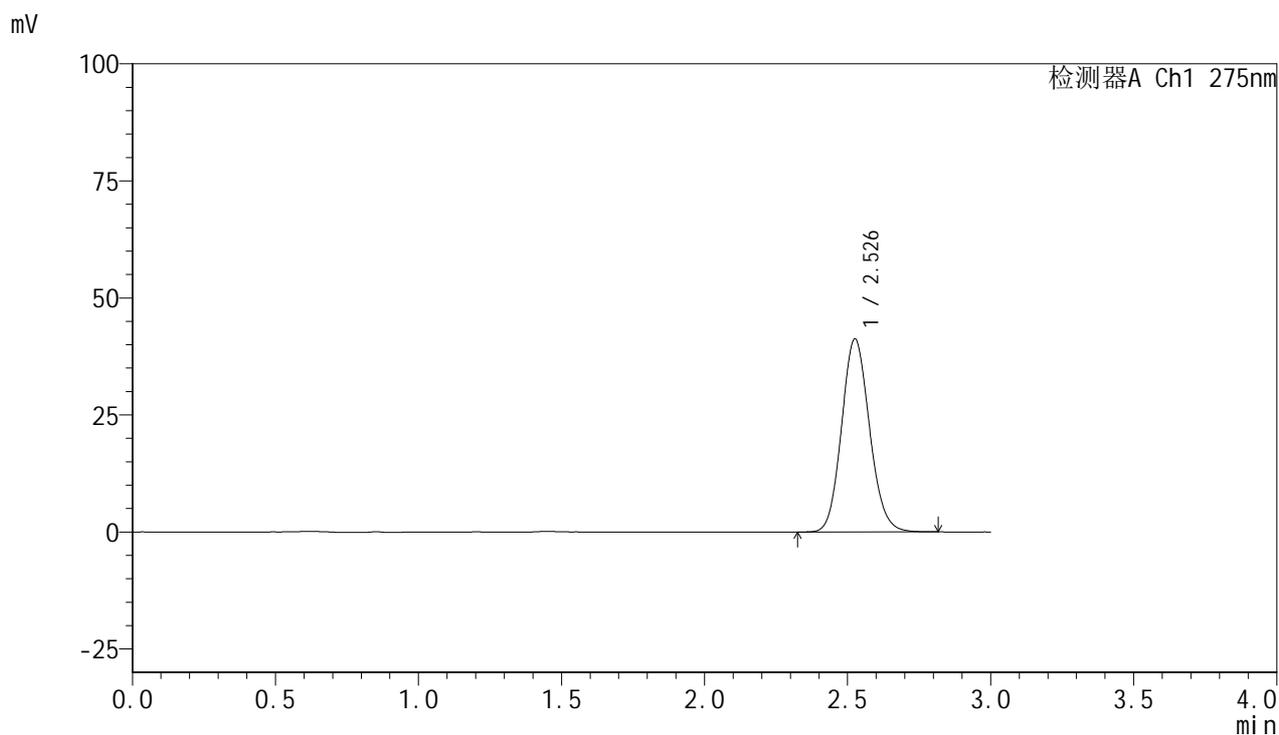
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.526 | 210170 | 100.000 | 30629 | 3177       | 1.117 | --       |
| 总计 |       | 210170 | 100.000 | 30629 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-877-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 3-2  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/07/17 18:41:45 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 09:56:17 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.526 | 280646 | 100.000 | 41111 | 3210       | 1.116 | --       |
| 总计 |       | 280646 | 100.000 | 41111 |            |       |          |

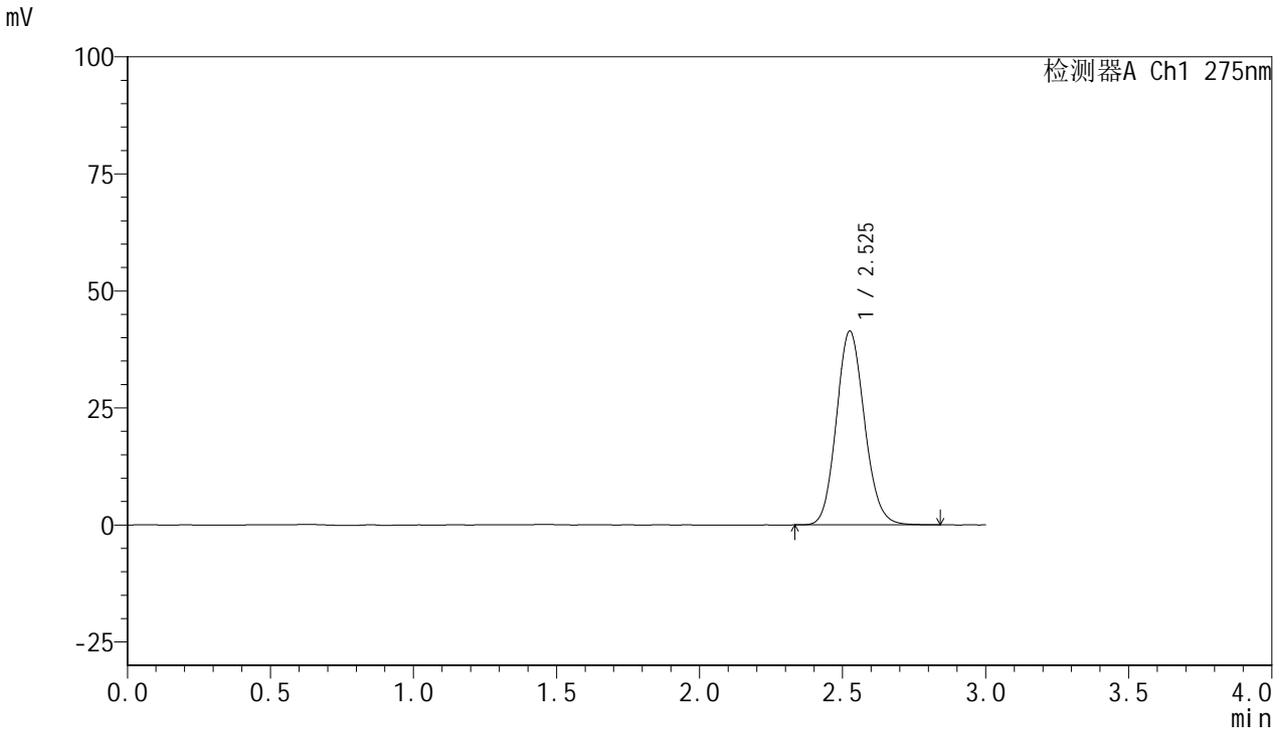


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-878-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-11  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 18:45:06      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:56:20      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.525 | 282802 | 100.000 | 41301 | 3181       | 1.116 | --       |
| 总计 |       | 282802 | 100.000 | 41301 |            |       |          |

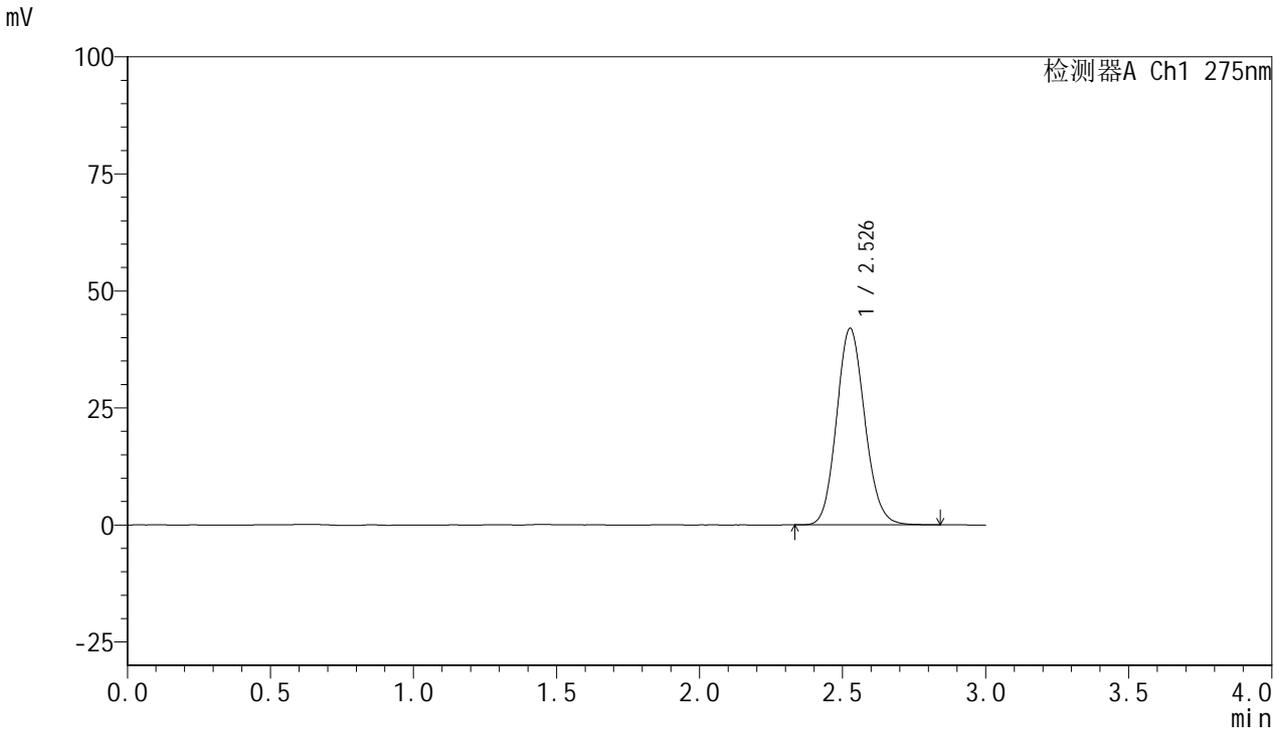


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-879-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-20  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 18:48:29      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:56:23      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.526 | 288070 | 100.000 | 41867 | 3160       | 1.116 | --       |
| 总计 |       | 288070 | 100.000 | 41867 |            |       |          |

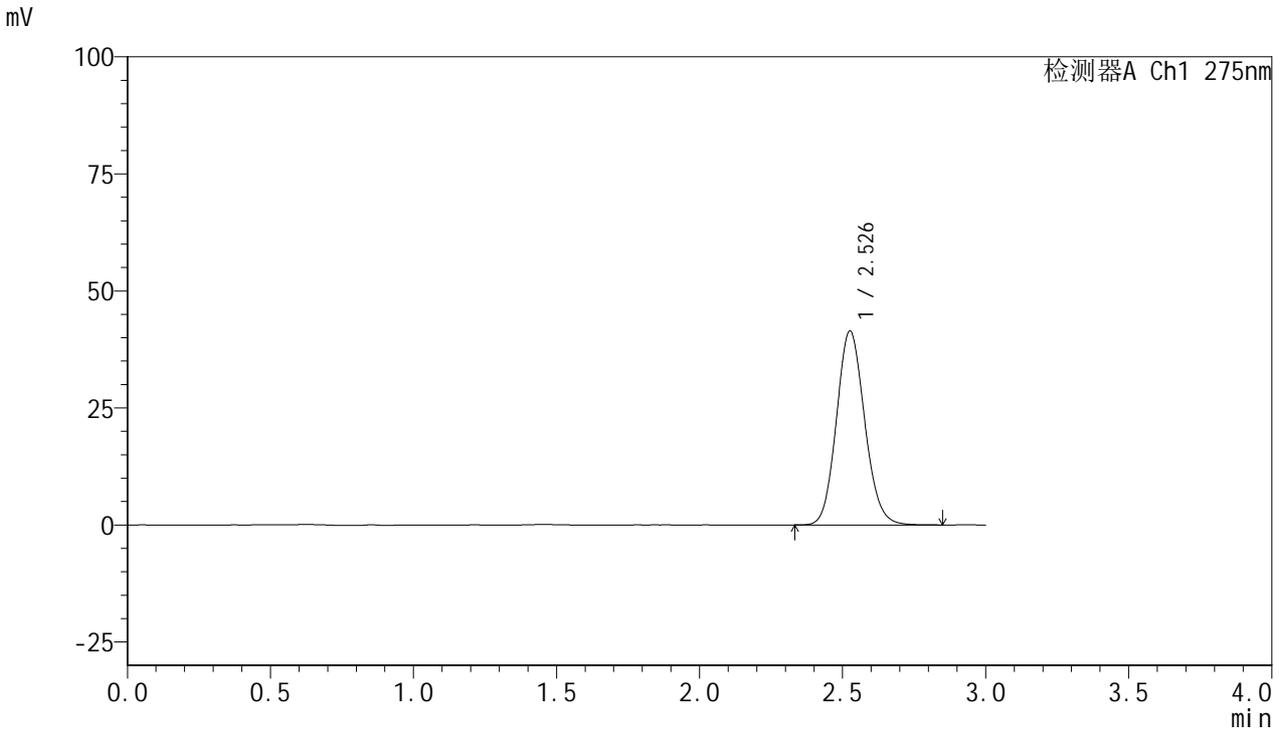


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-880-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-29  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 18:51:52      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:56:26      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.526 | 284273 | 100.000 | 41299 | 3158       | 1.114 | --       |
| 总计 |       | 284273 | 100.000 | 41299 |            |       |          |

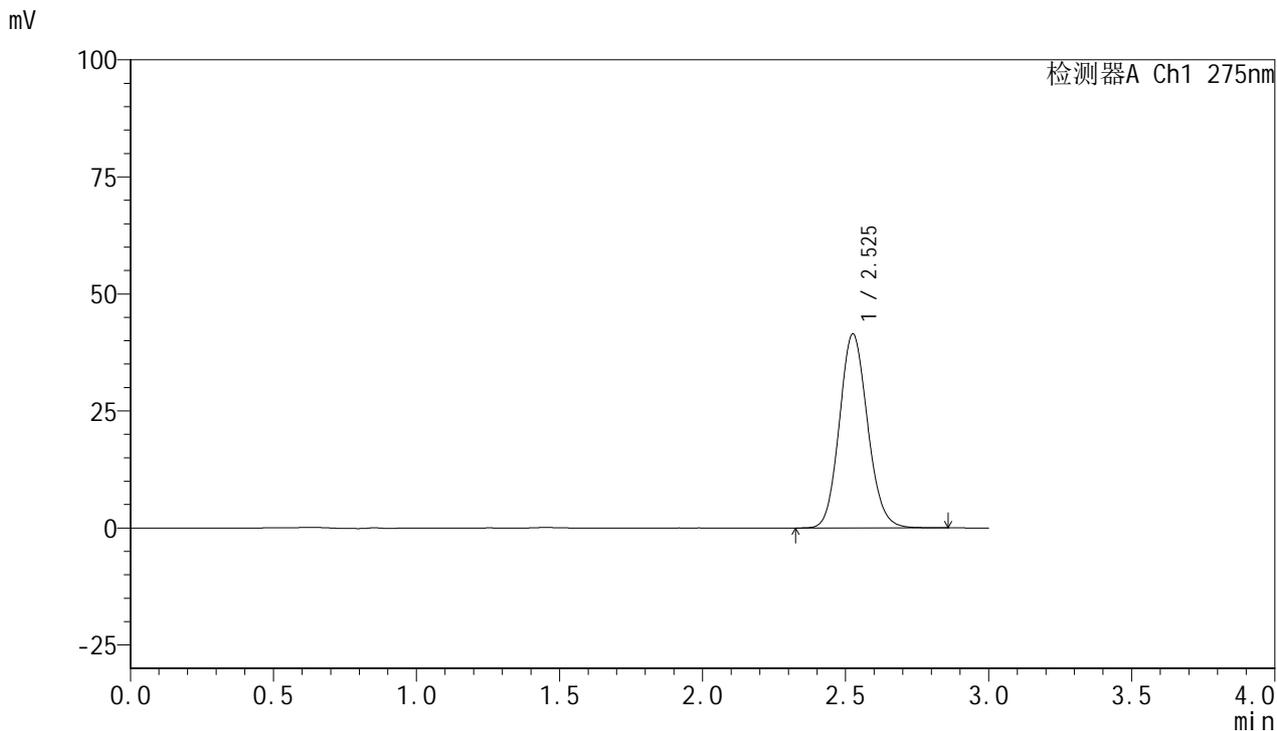


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
柱温 :30°C      波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-881-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 3-38  
进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
进样时间: 2025/07/17 18:55:15      实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 09:56:29      处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.525 | 284172 | 100.000 | 41347 | 3165       | 1.117 | --       |
| 总计 |       | 284172 | 100.000 | 41347 |            |       |          |

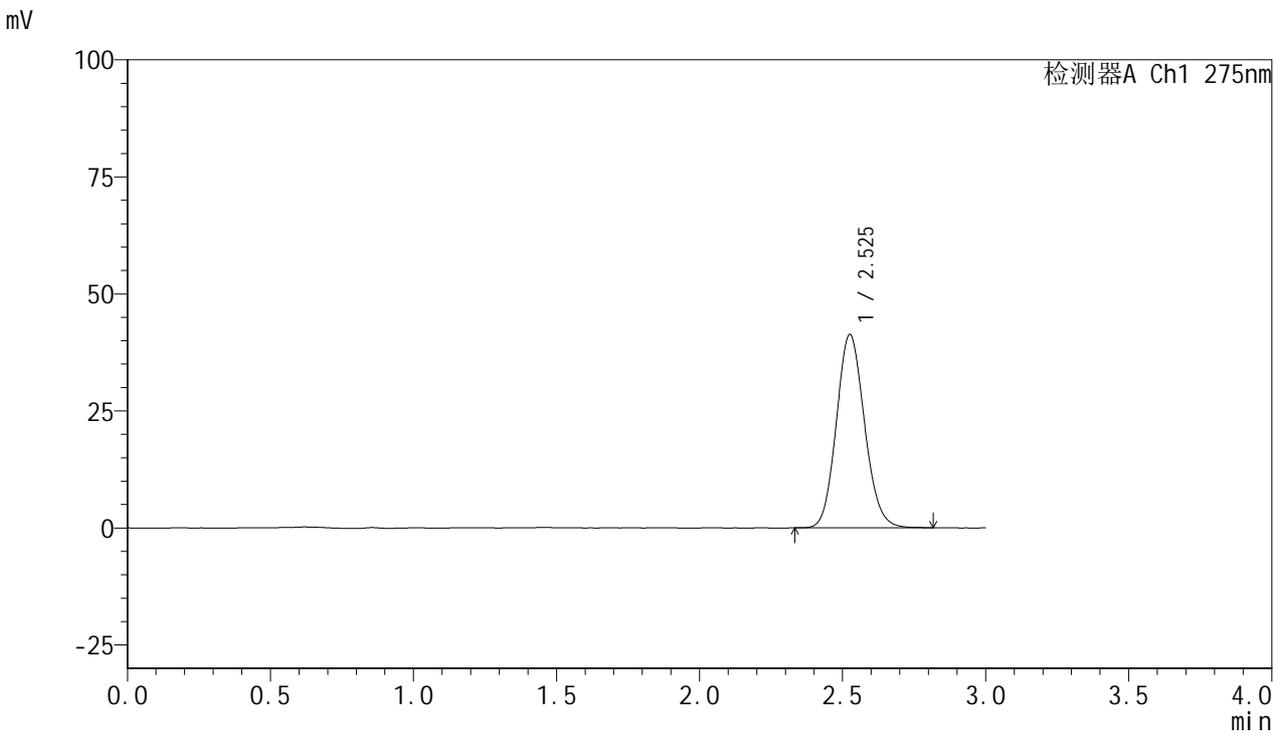


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-882-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-47  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 18:58:38      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:56:31      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.525 | 282888 | 100.000 | 41193 | 3156       | 1.116 | --       |
| 总计 |       | 282888 | 100.000 | 41193 |            |       |          |

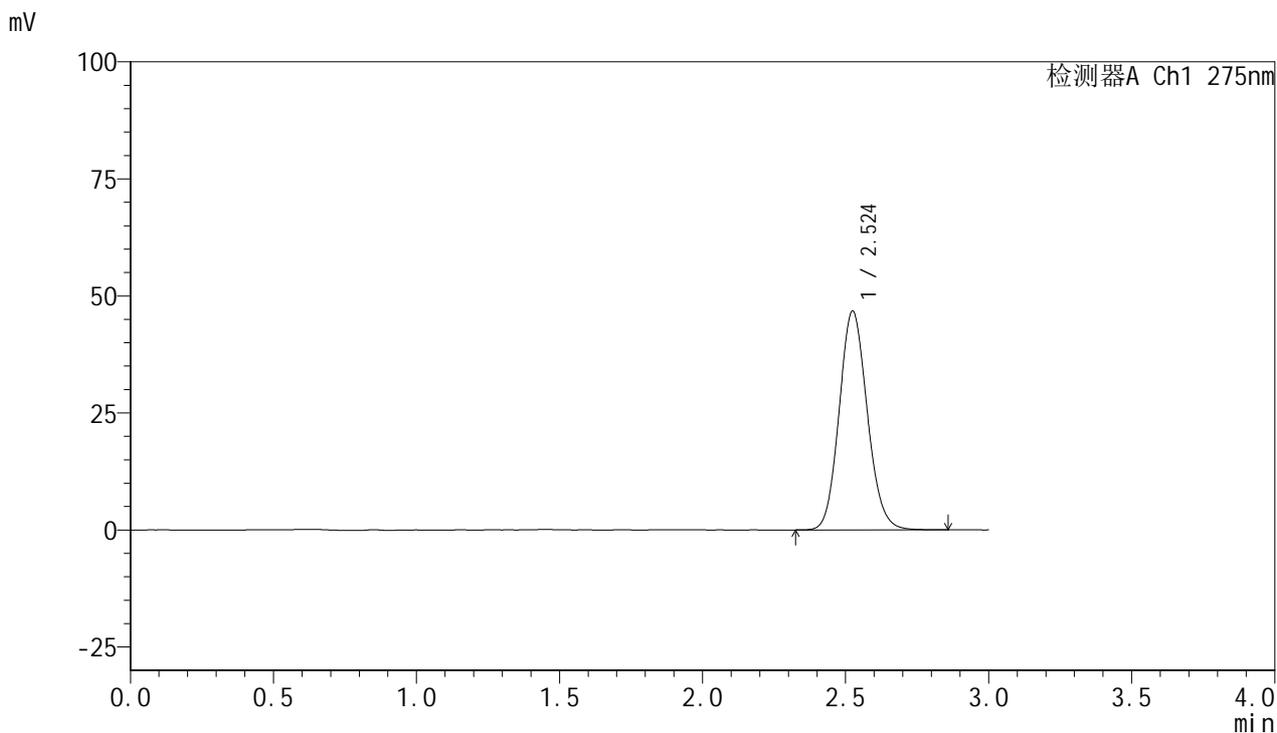


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-883-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-3  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 19:02:01      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:56:34      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.524 | 319581 | 100.000 | 46684 | 3177       | 1.116 | --       |
| 总计 |       | 319581 | 100.000 | 46684 |            |       |          |

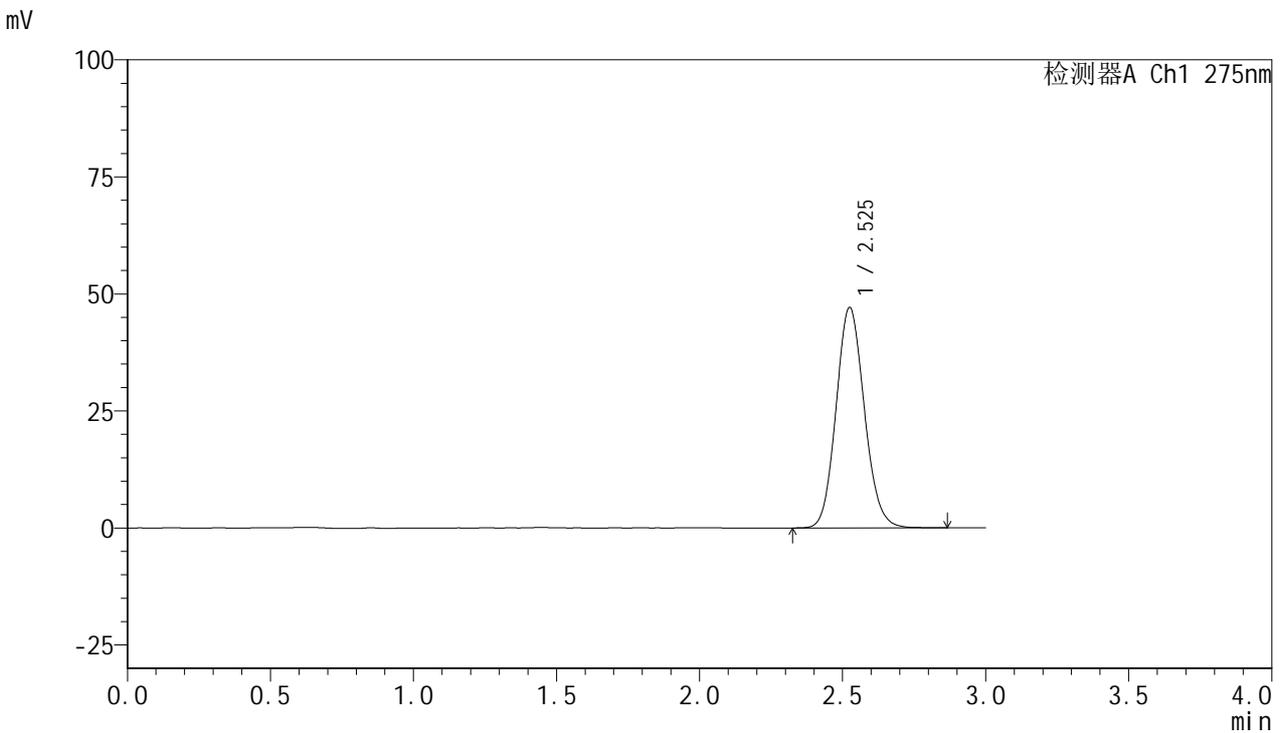


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-884-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-12  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 19:05:25      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:56:37      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

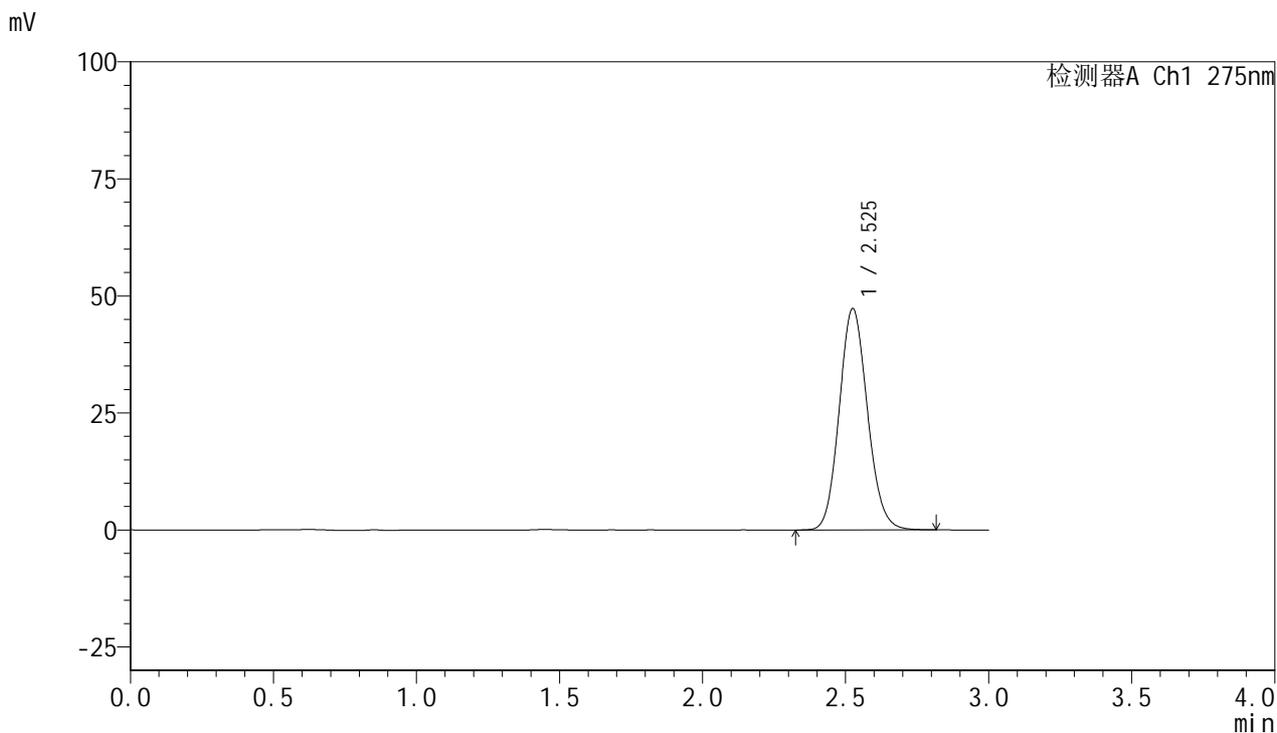
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.525 | 323636 | 100.000 | 47039 | 3147       | 1.112 | --       |
| 总计 |       | 323636 | 100.000 | 47039 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-885-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 3-21  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/07/17 19:08:46 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 09:56:39 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

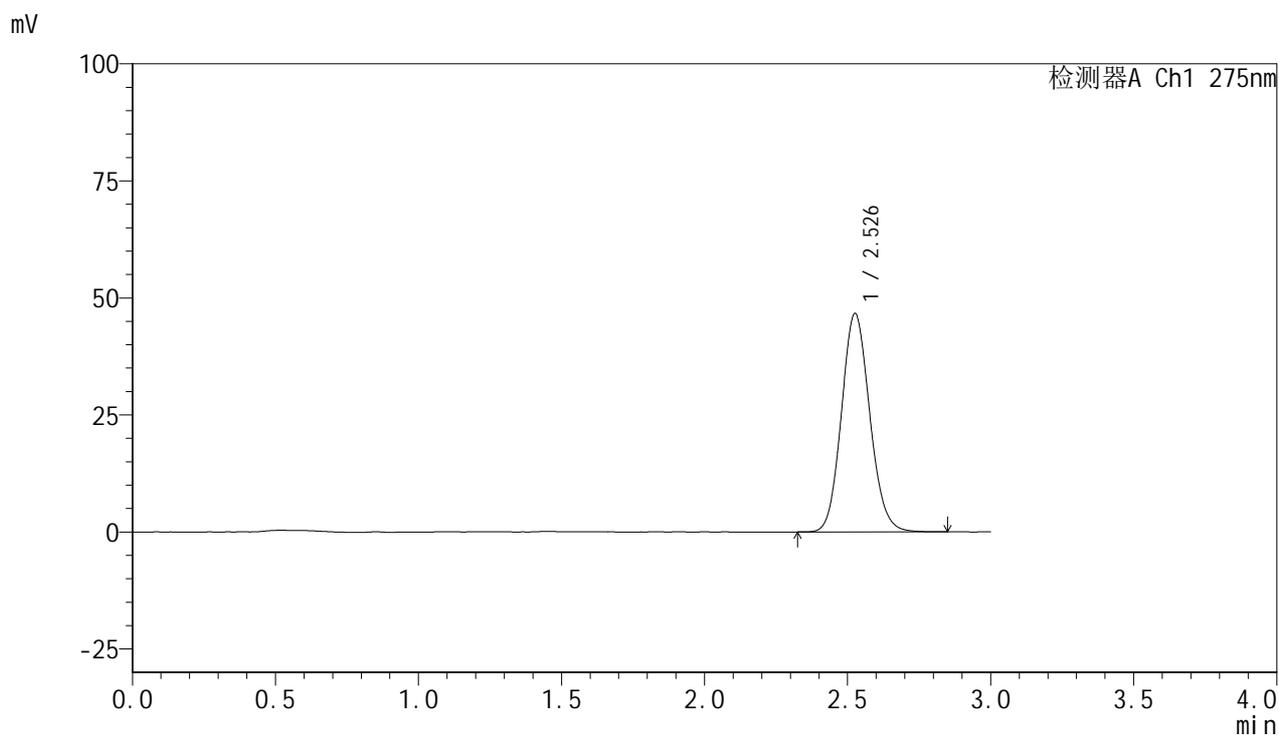
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.525 | 323922 | 100.000 | 47193 | 3157       | 1.112 | --       |
| 总计 |       | 323922 | 100.000 | 47193 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-886-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 3-30  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2025/07/17 19:12:08 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 09:56:42 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

## 检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.526 | 321368 | 100.000 | 46494 | 3134       | 1.113 | --       |
| 总计 |       | 321368 | 100.000 | 46494 |            |       |          |

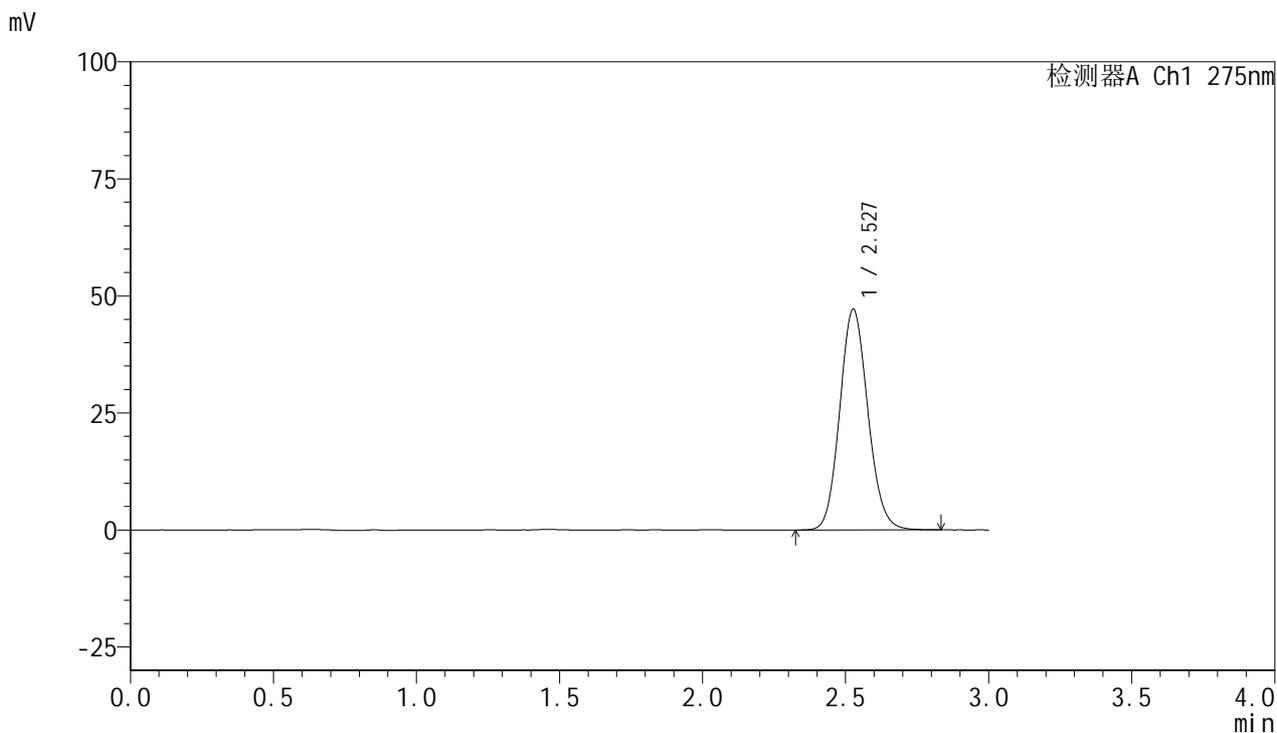


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-887-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-39  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 19:15:31      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:56:45      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

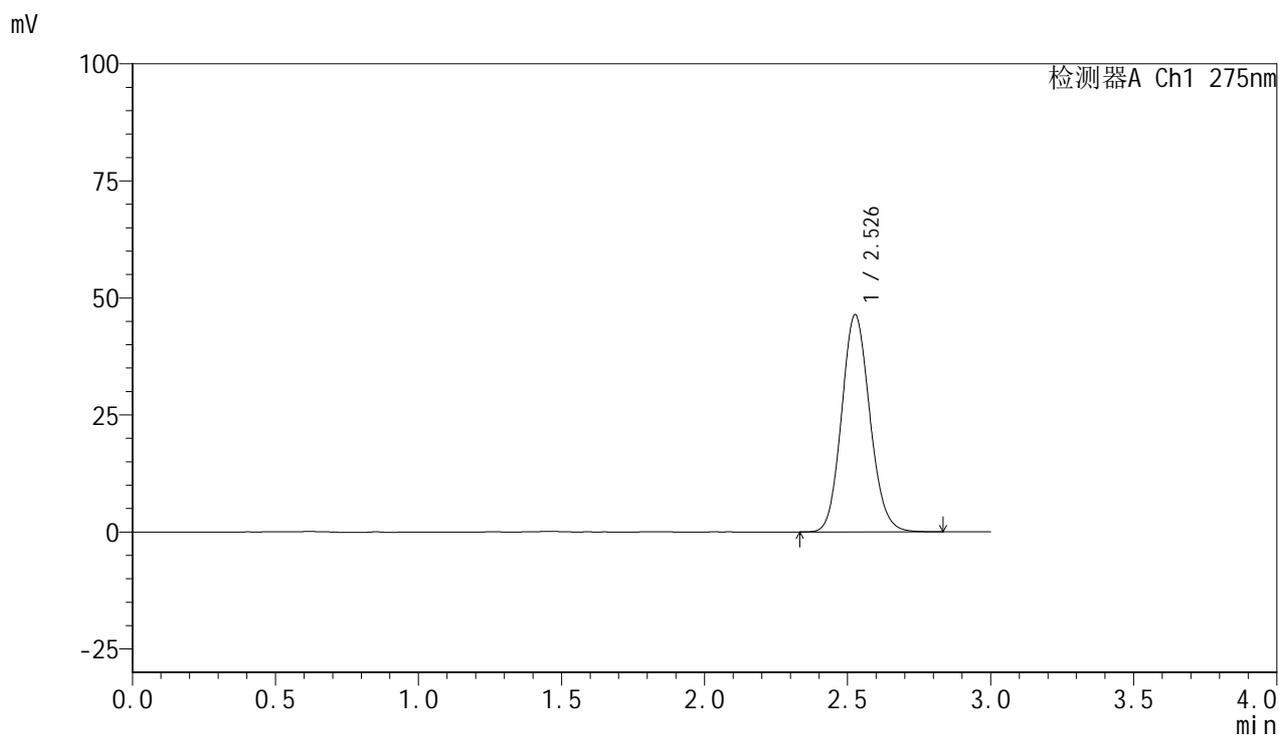
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.527 | 322835 | 100.000 | 47042 | 3173       | 1.111 | --       |
| 总计 |       | 322835 | 100.000 | 47042 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-888-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 3-48  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/07/17 19:18:53 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 09:56:47 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.526 | 318155 | 100.000 | 46275 | 3156       | 1.115 | --       |
| 总计 |       | 318155 | 100.000 | 46275 |            |       |          |

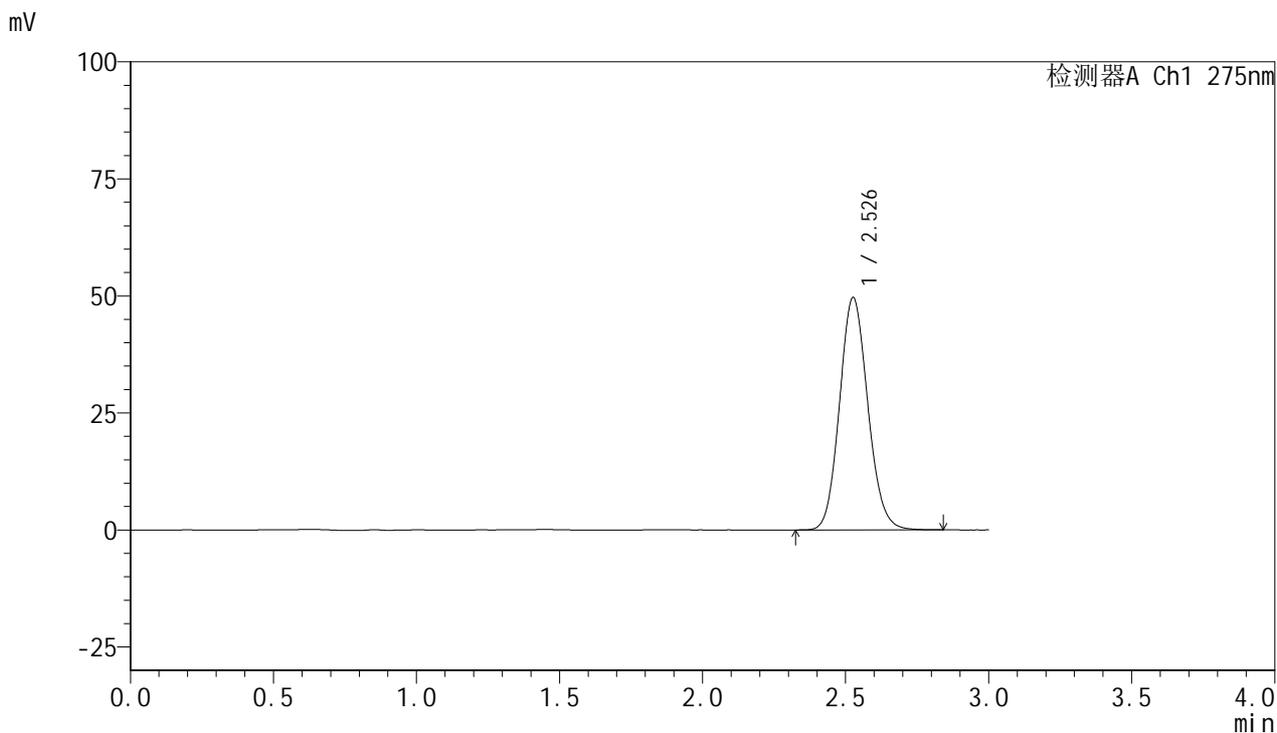


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 :30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-889-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-4  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 19:22:16      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/07/18 09:56:50      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.526 | 341346 | 100.000 | 49498 | 3146       | 1.112 | --       |
| 总计 |       | 341346 | 100.000 | 49498 |            |       |          |

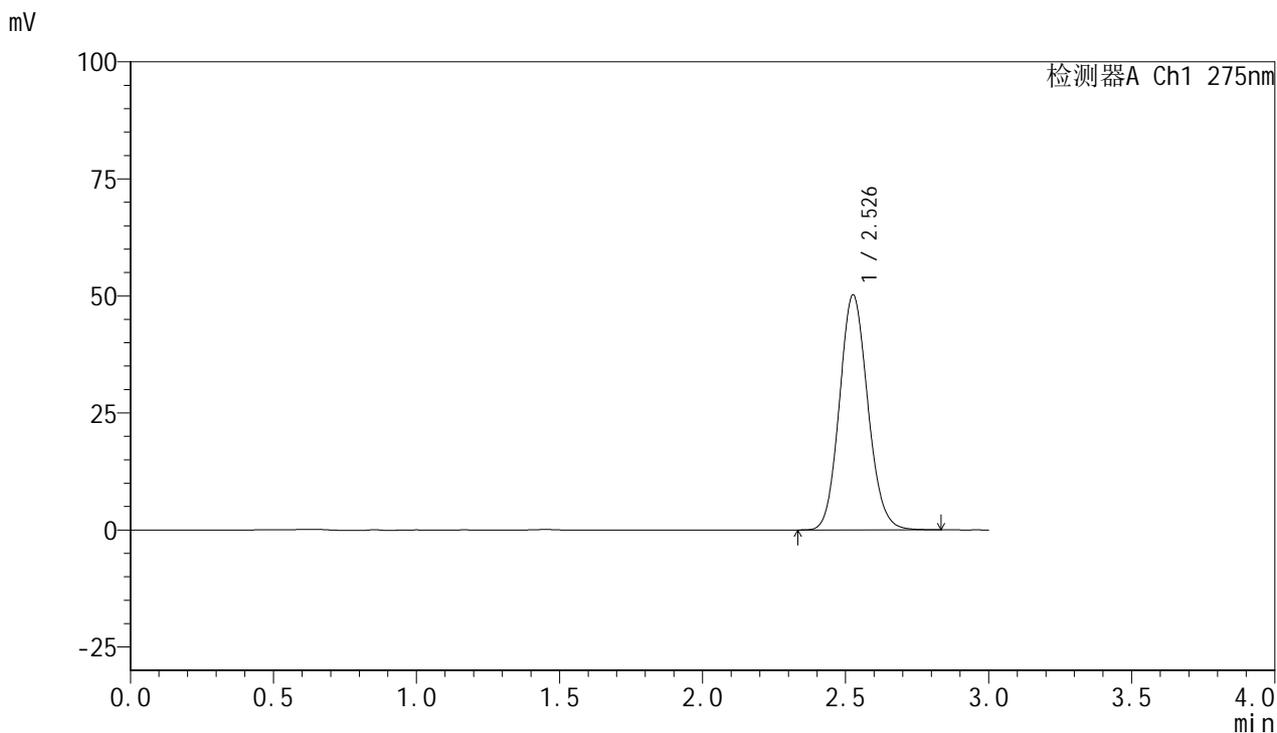


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温 :30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-890-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-13  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 19:25:38      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/07/18 09:56:53      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.526 | 346116 | 100.000 | 50049 | 3130       | 1.111 | --       |
| 总计 |       | 346116 | 100.000 | 50049 |            |       |          |

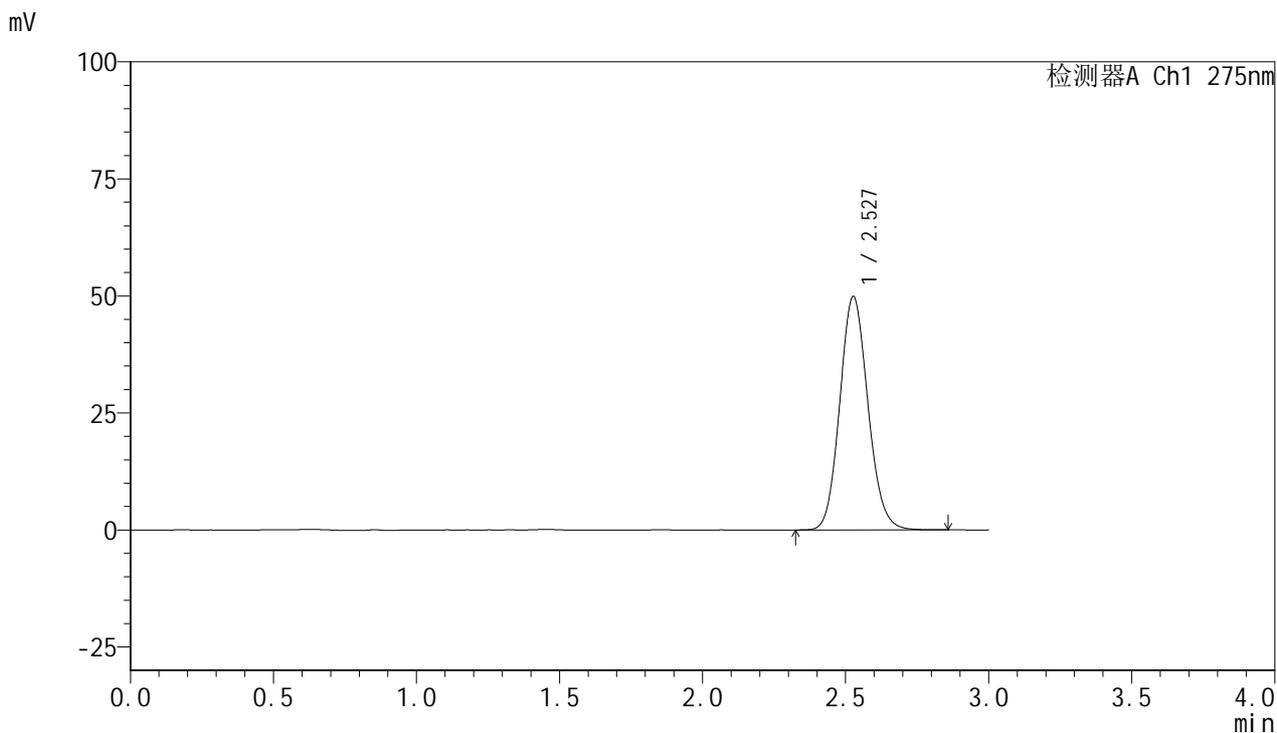


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-891-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-22  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 19:29:00      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:56:56      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.527 | 341764 | 100.000 | 49773 | 3171       | 1.115 | --       |
| 总计 |       | 341764 | 100.000 | 49773 |            |       |          |

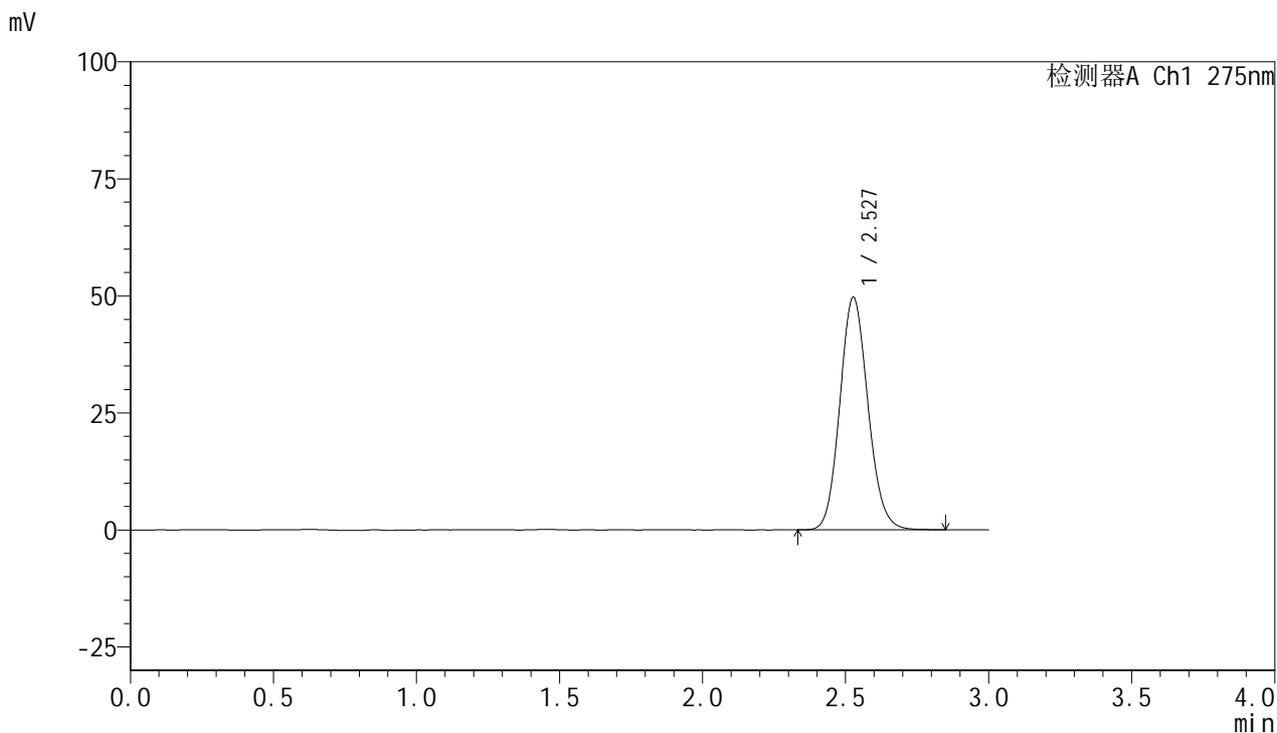


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-892-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-31  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 19:32:23      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:56:58      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.527 | 340160 | 100.000 | 49602 | 3173       | 1.115 | --       |
| 总计 |       | 340160 | 100.000 | 49602 |            |       |          |

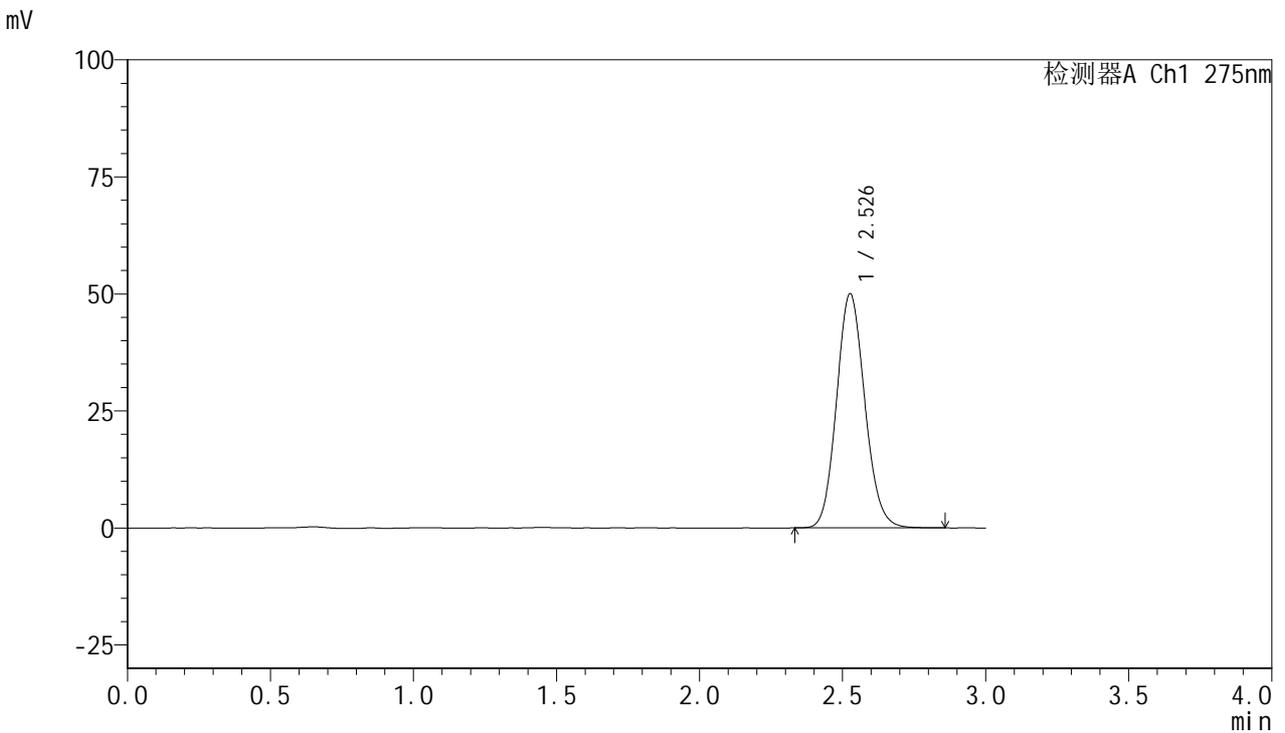


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-893-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-40  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 19:35:45      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:57:01      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.526 | 343791 | 100.000 | 49868 | 3151       | 1.115 | --       |
| 总计 |       | 343791 | 100.000 | 49868 |            |       |          |

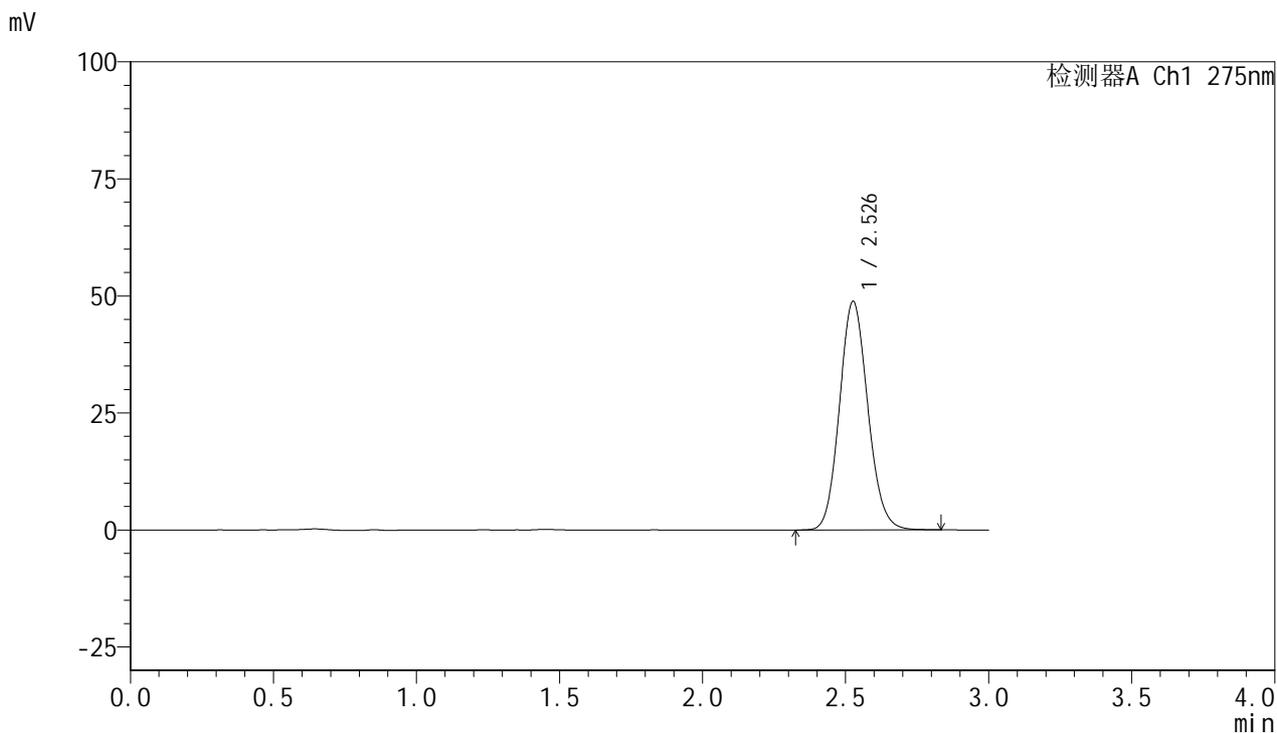


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-894-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-49  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 19:39:08      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:57:04      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.526 | 336233 | 100.000 | 48665 | 3132       | 1.111 | --       |
| 总计 |       | 336233 | 100.000 | 48665 |            |       |          |

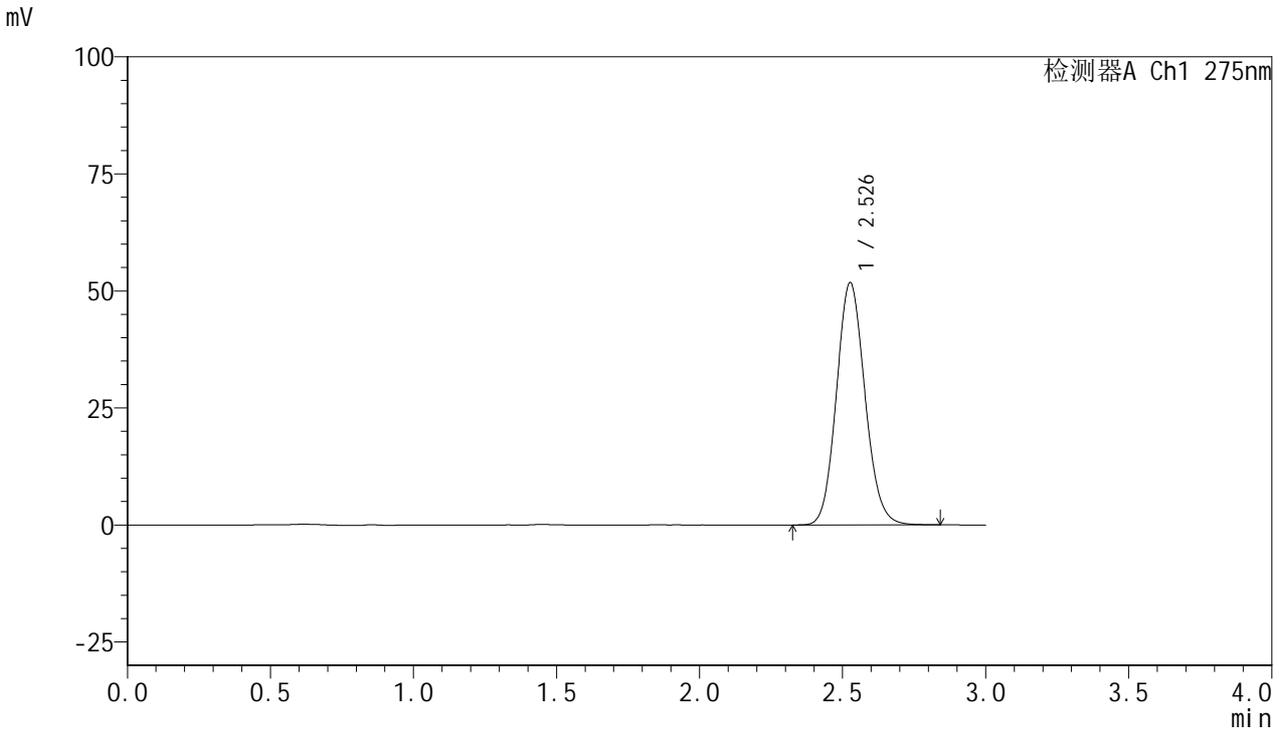


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-895-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-5  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 19:42:31      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:57:07      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.526 | 359186 | 100.000 | 51633 | 3092       | 1.108 | --       |
| 总计 |       | 359186 | 100.000 | 51633 |            |       |          |

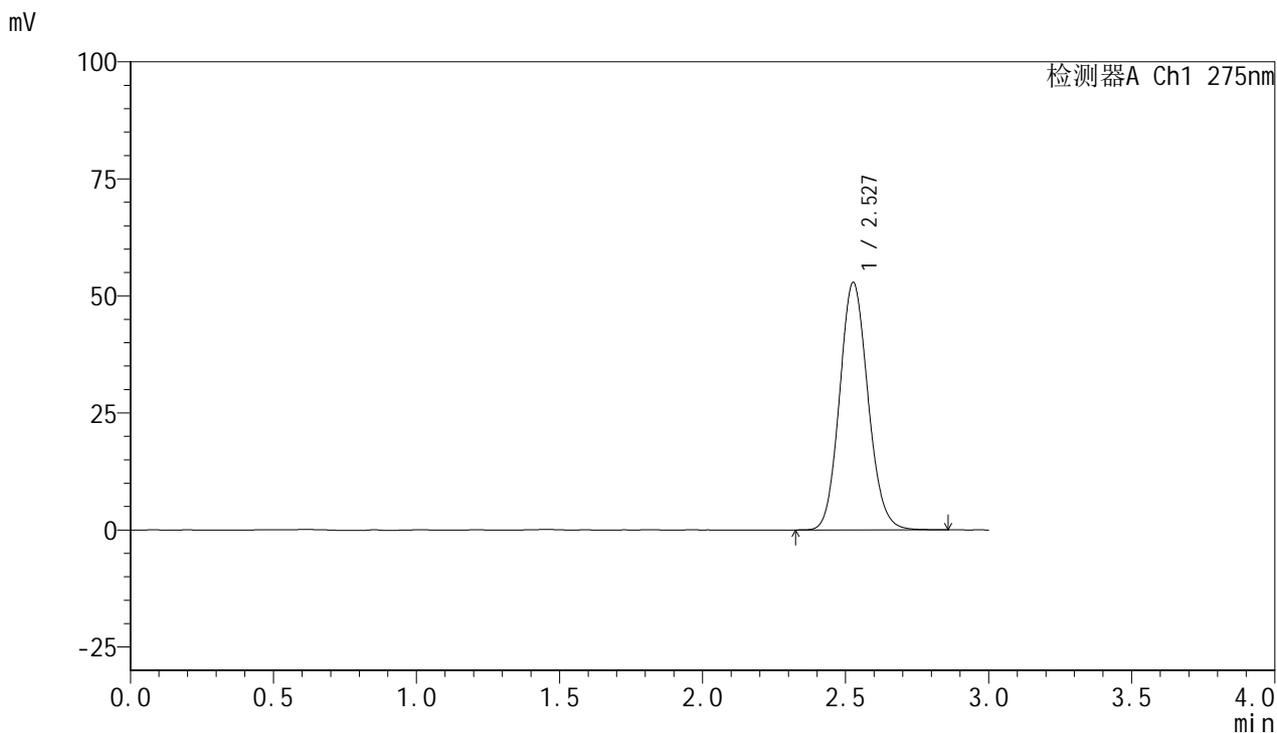


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱 温 :30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-896-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-14  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 19:45:53      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:57:10 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.527 | 365550 | 100.000 | 52773 | 3117       | 1.112 | --       |
| 总计 |       | 365550 | 100.000 | 52773 |            |       |          |

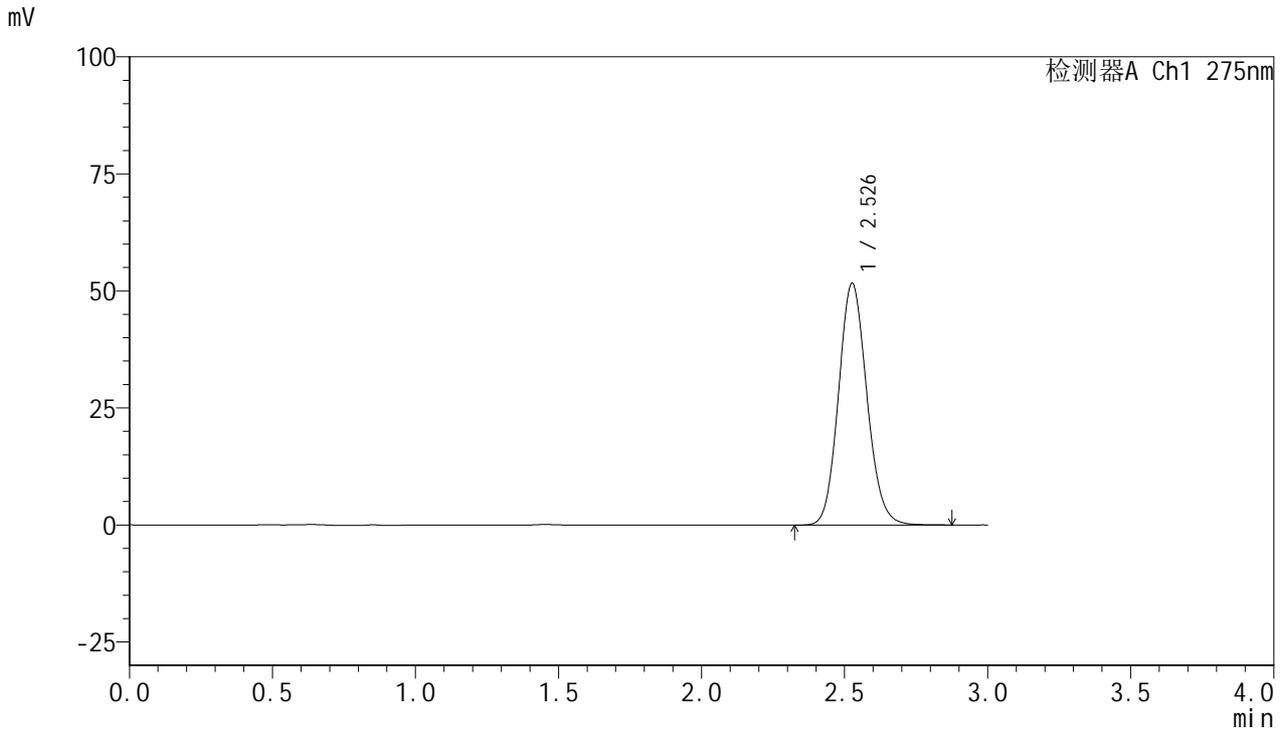


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-897-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-23  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 19:49:17      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:57:12      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.526 | 355784 | 100.000 | 51485 | 3136       | 1.116 | --       |
| 总计 |       | 355784 | 100.000 | 51485 |            |       |          |

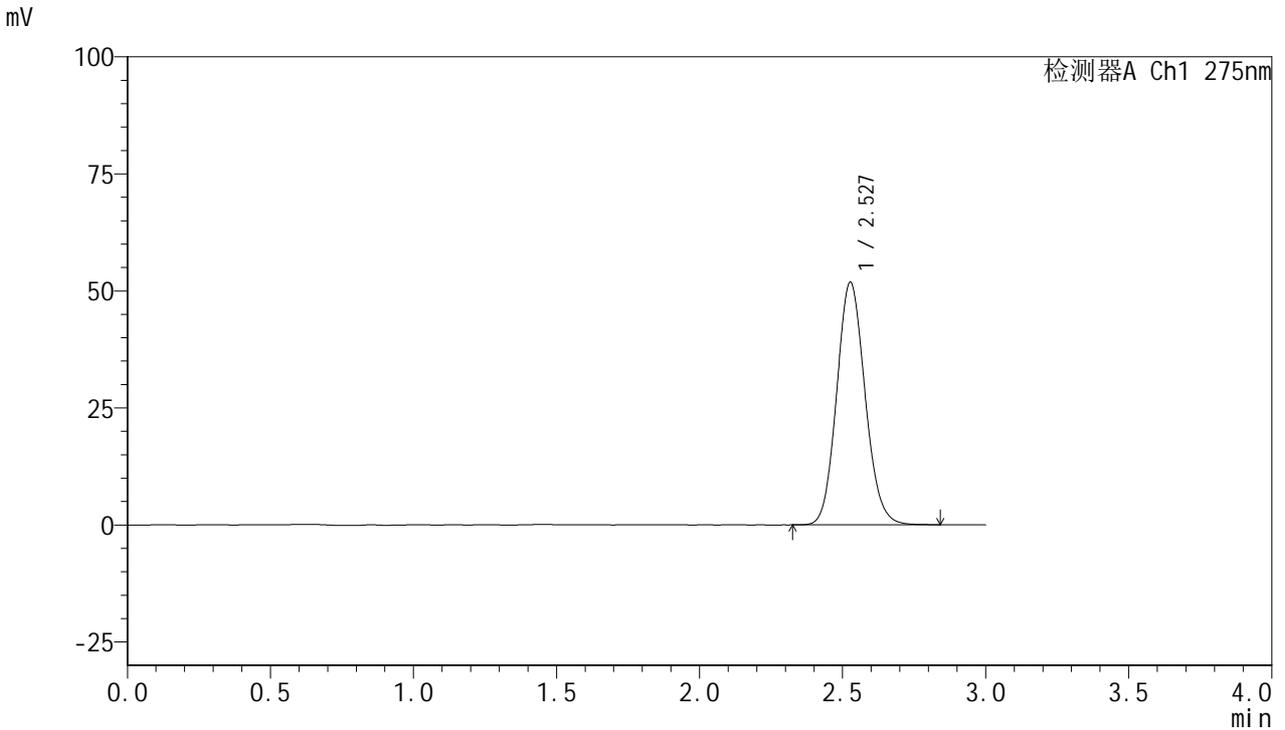


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱 温 :30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-898-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-32  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 19:52:40      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/07/18 09:57:15      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.527 | 357666 | 100.000 | 51742 | 3117       | 1.110 | --       |
| 总计 |       | 357666 | 100.000 | 51742 |            |       |          |

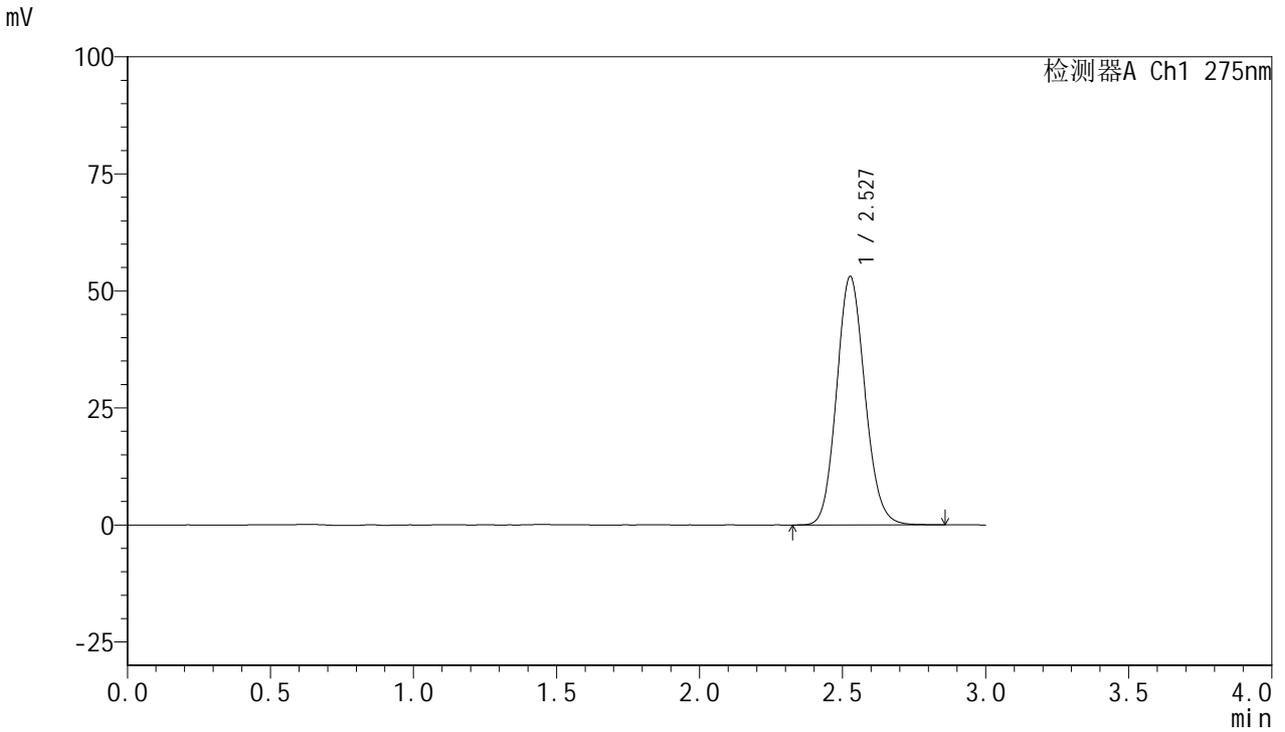


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-899-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-41  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 19:56:02      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:57:18      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.527 | 364957 | 100.000 | 52953 | 3147       | 1.112 | --       |
| 总计 |       | 364957 | 100.000 | 52953 |            |       |          |

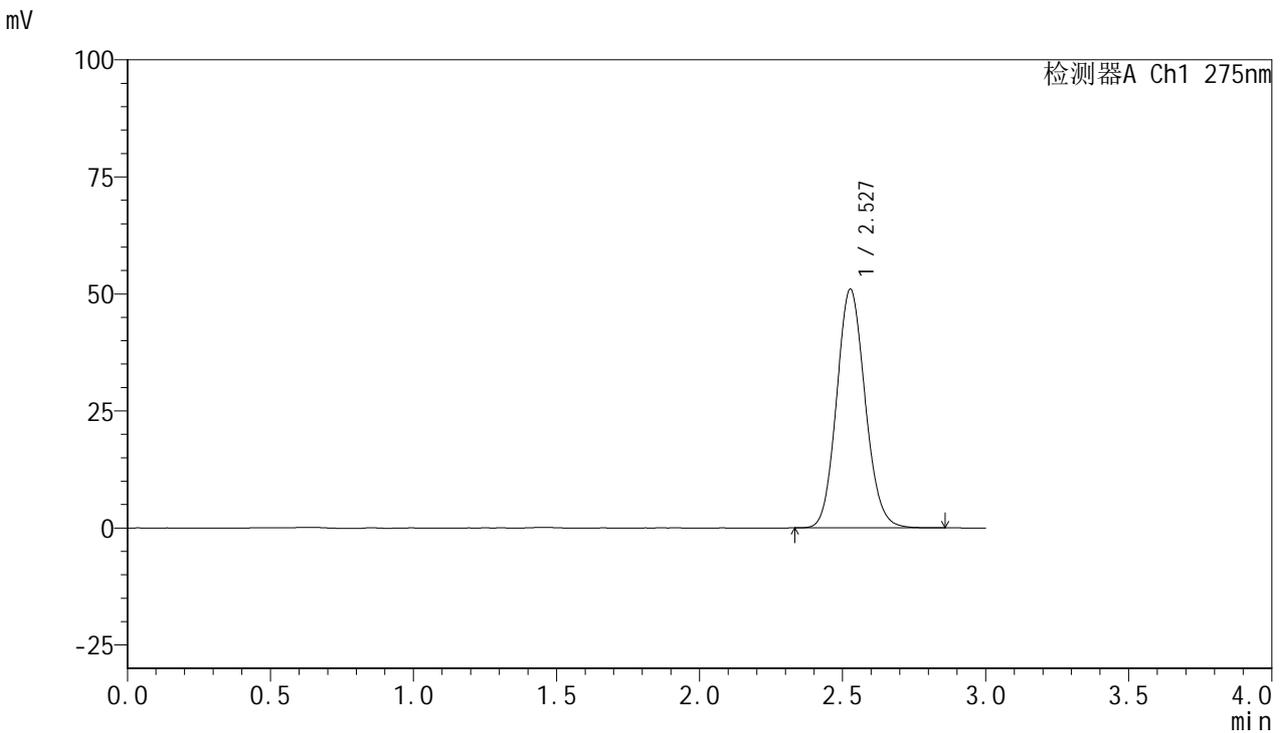


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-900-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-50  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 19:59:25      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:57:20      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.527 | 353295 | 100.000 | 50916 | 3099       | 1.109 | --       |
| 总计 |       | 353295 | 100.000 | 50916 |            |       |          |

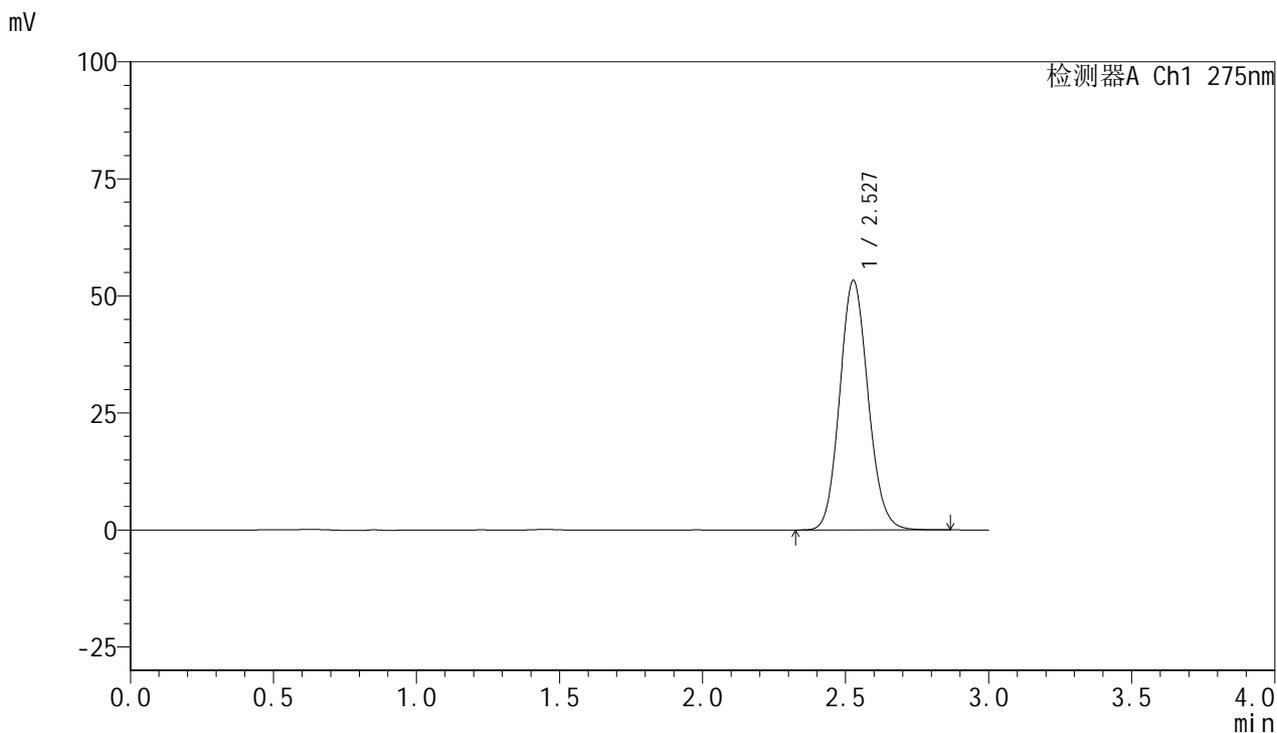


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-901-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-6  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 20:02:48      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:57:23      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.527 | 367970 | 100.000 | 53232 | 3121       | 1.111 | --       |
| 总计 |       | 367970 | 100.000 | 53232 |            |       |          |

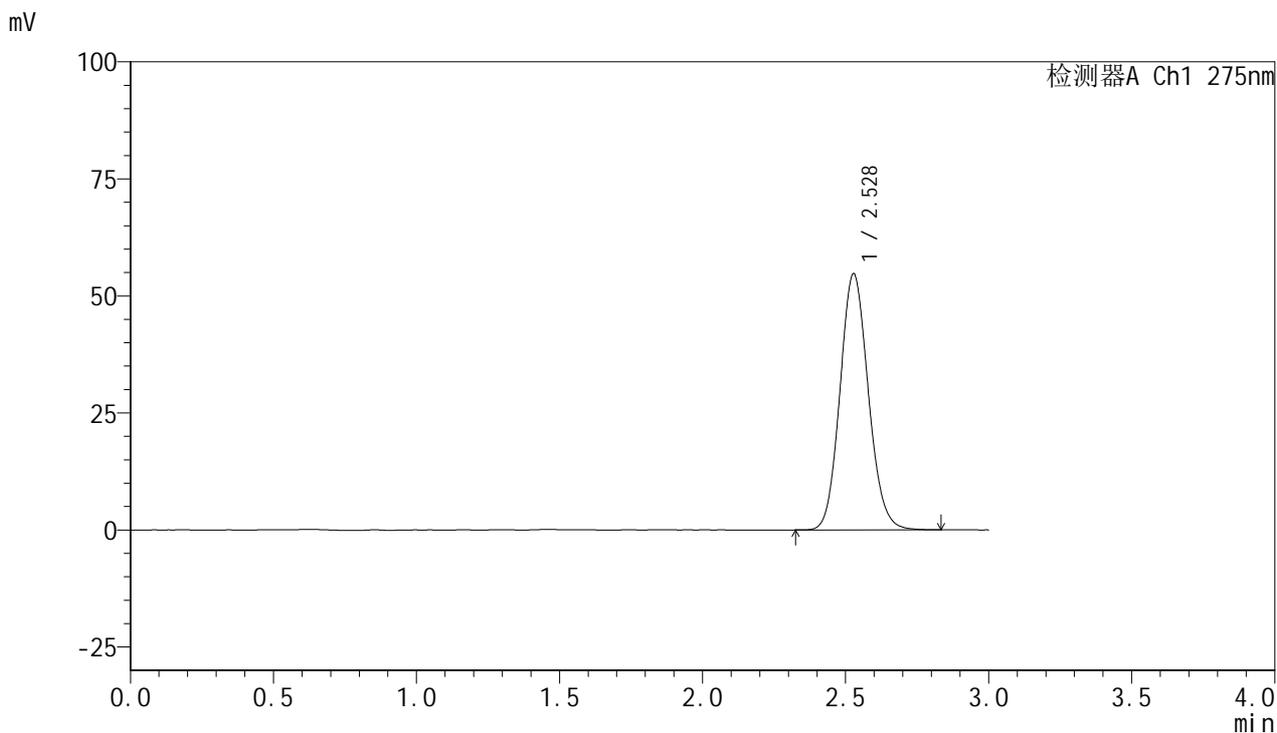


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-902-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-15  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 20:06:11      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:57:26      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

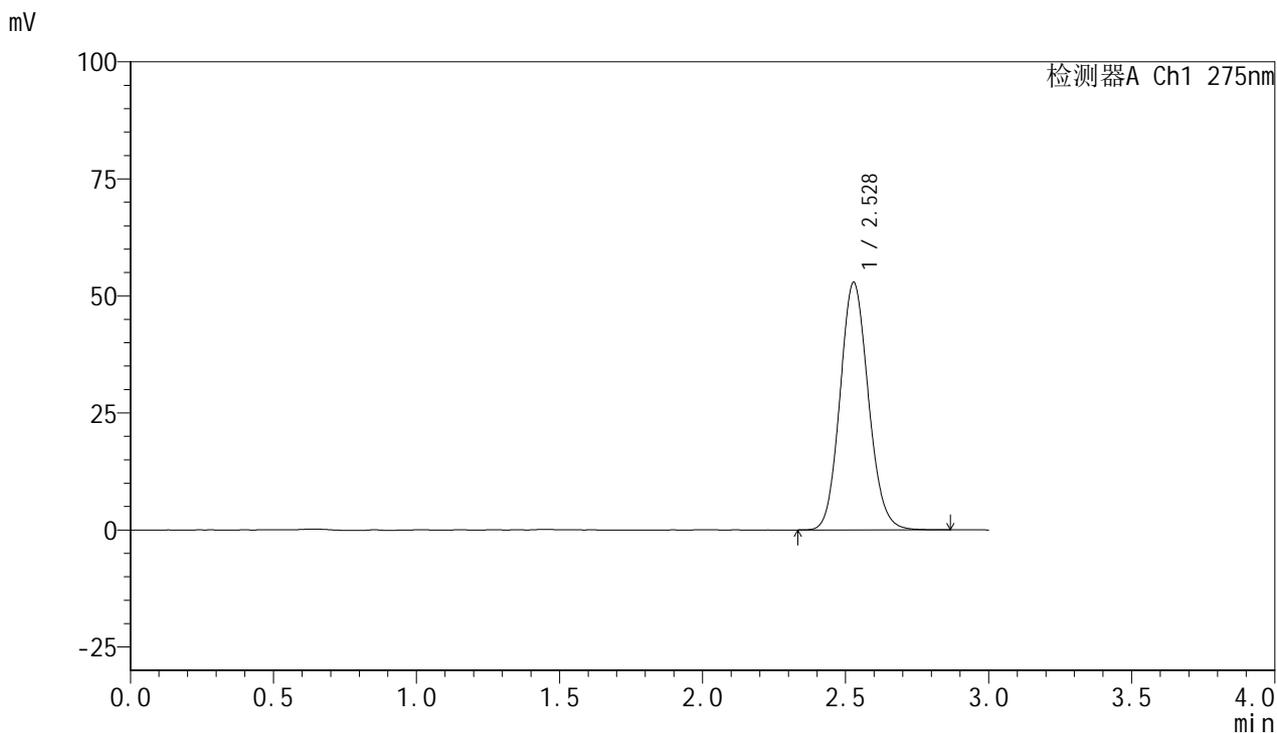
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.528 | 376620 | 100.000 | 54696 | 3141       | 1.110 | --       |
| 总计 |       | 376620 | 100.000 | 54696 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-903-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-45min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 3-24  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/07/17 20:09:34 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 09:57:29 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.528 | 364562 | 100.000 | 52879 | 3136       | 1.110 | --       |
| 总计 |       | 364562 | 100.000 | 52879 |            |       |          |

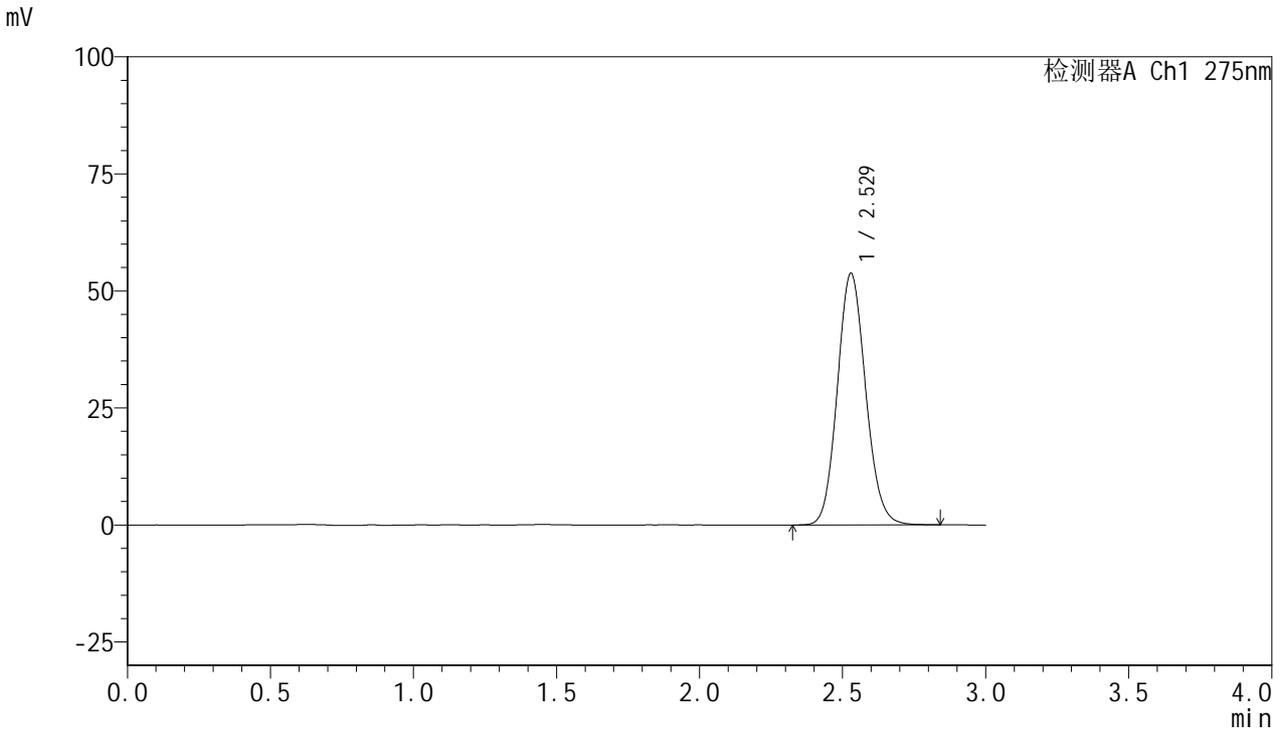


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-904-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-33  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 20:12:56      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:57:31      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.529 | 369762 | 100.000 | 53771 | 3145       | 1.109 | --       |
| 总计 |       | 369762 | 100.000 | 53771 |            |       |          |

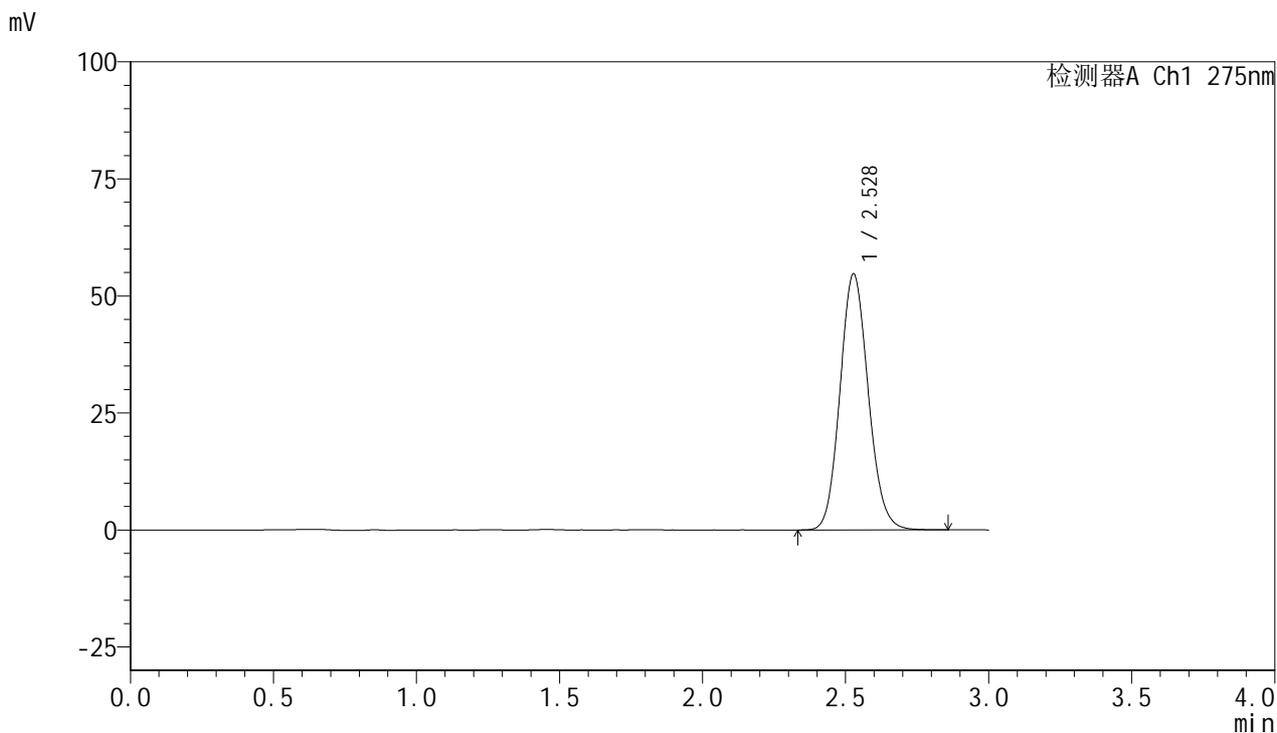


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-905-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-42  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 20:16:18      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:57:34      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.528 | 376194 | 100.000 | 54659 | 3144       | 1.112 | --       |
| 总计 |       | 376194 | 100.000 | 54659 |            |       |          |

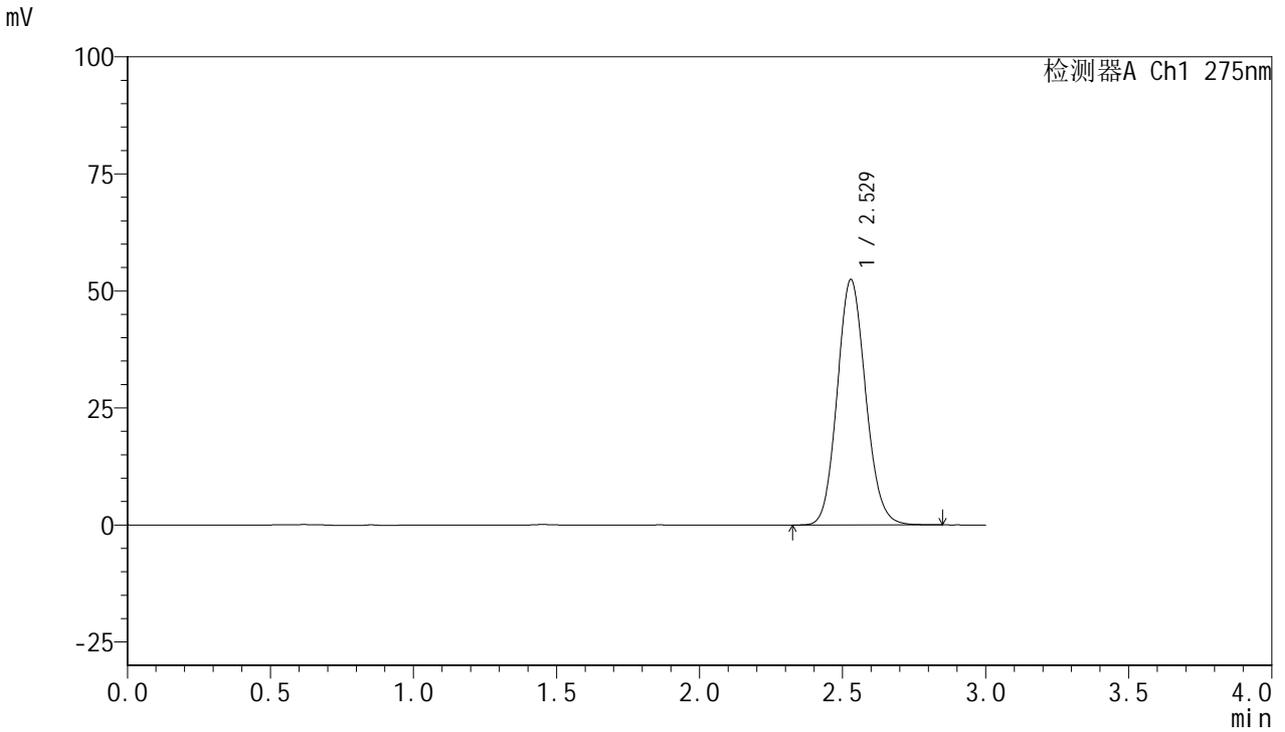


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-906-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-51  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 20:19:39      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:57:37 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.529 | 362288 | 100.000 | 52447 | 3118       | 1.110 | --       |
| 总计 |       | 362288 | 100.000 | 52447 |            |       |          |

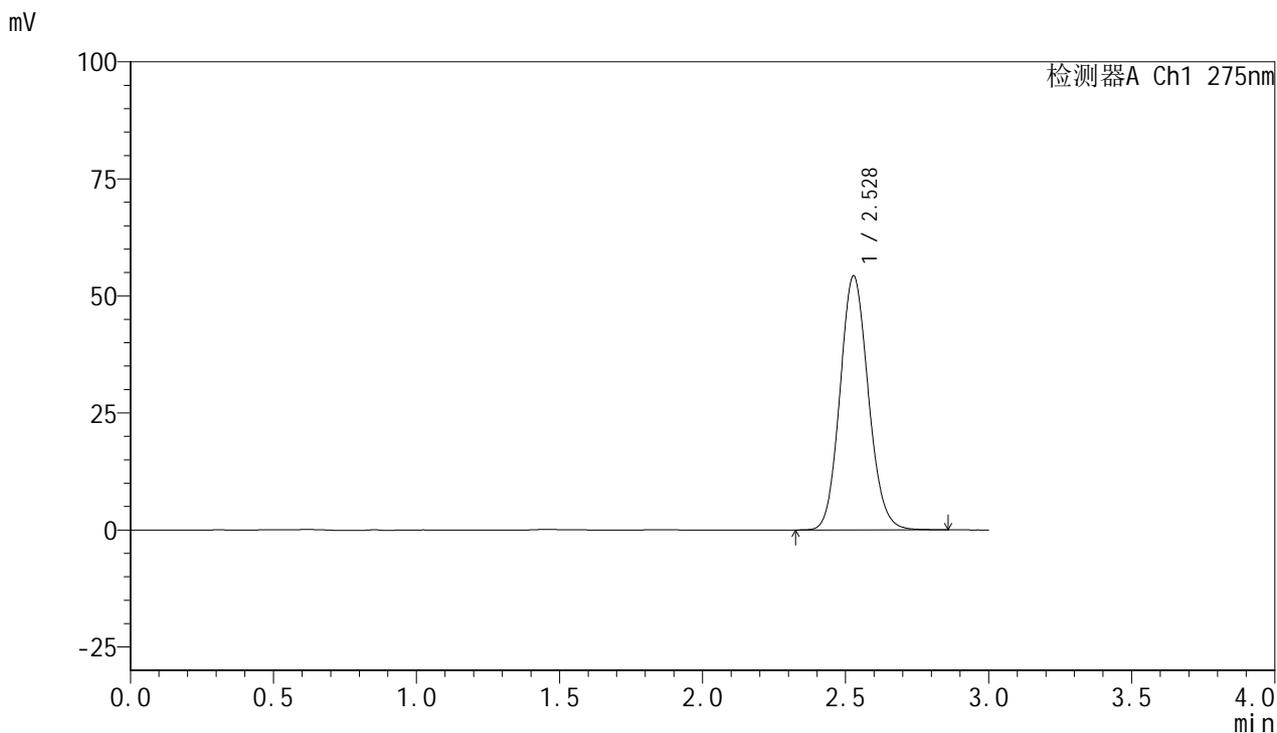


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-907-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-60min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-7  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 20:23:02      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:57:40      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

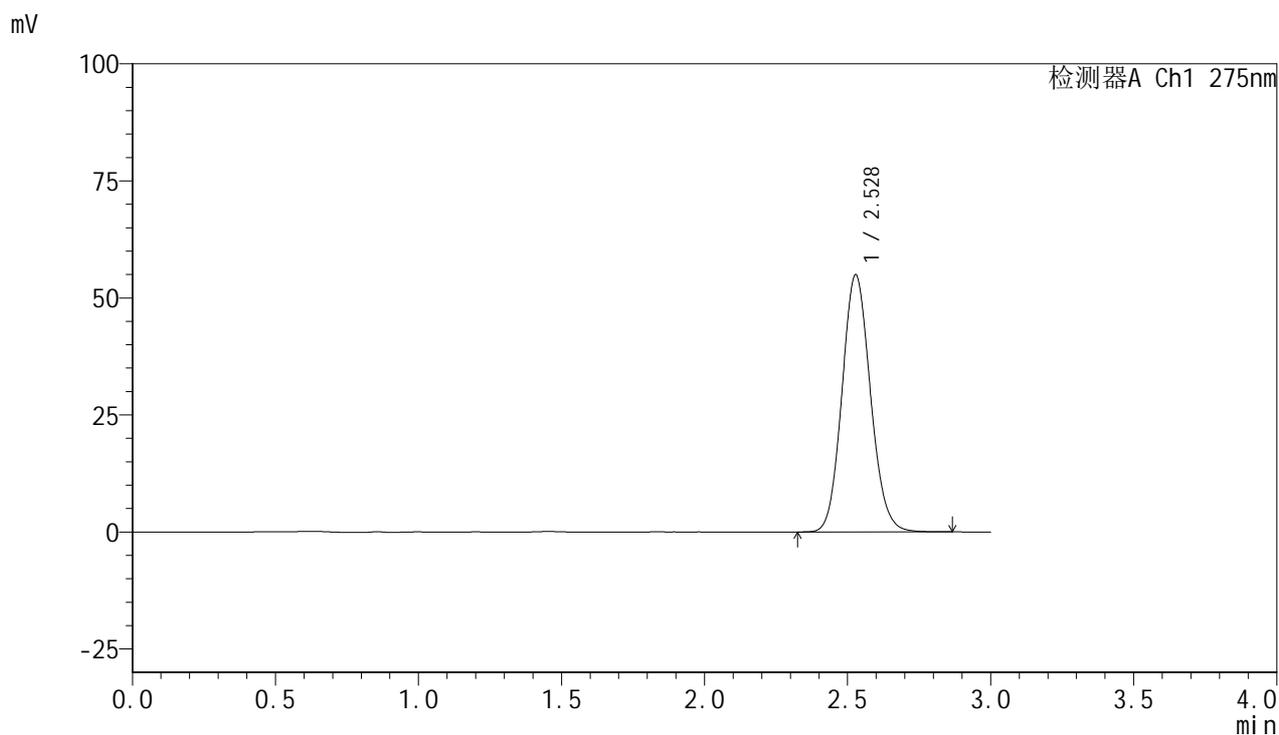
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.528 | 374241 | 100.000 | 54257 | 3133       | 1.111 | --       |
| 总计 |       | 374241 | 100.000 | 54257 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-908-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-60min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 3-16  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2025/07/17 20:26:25 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 09:57:43 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

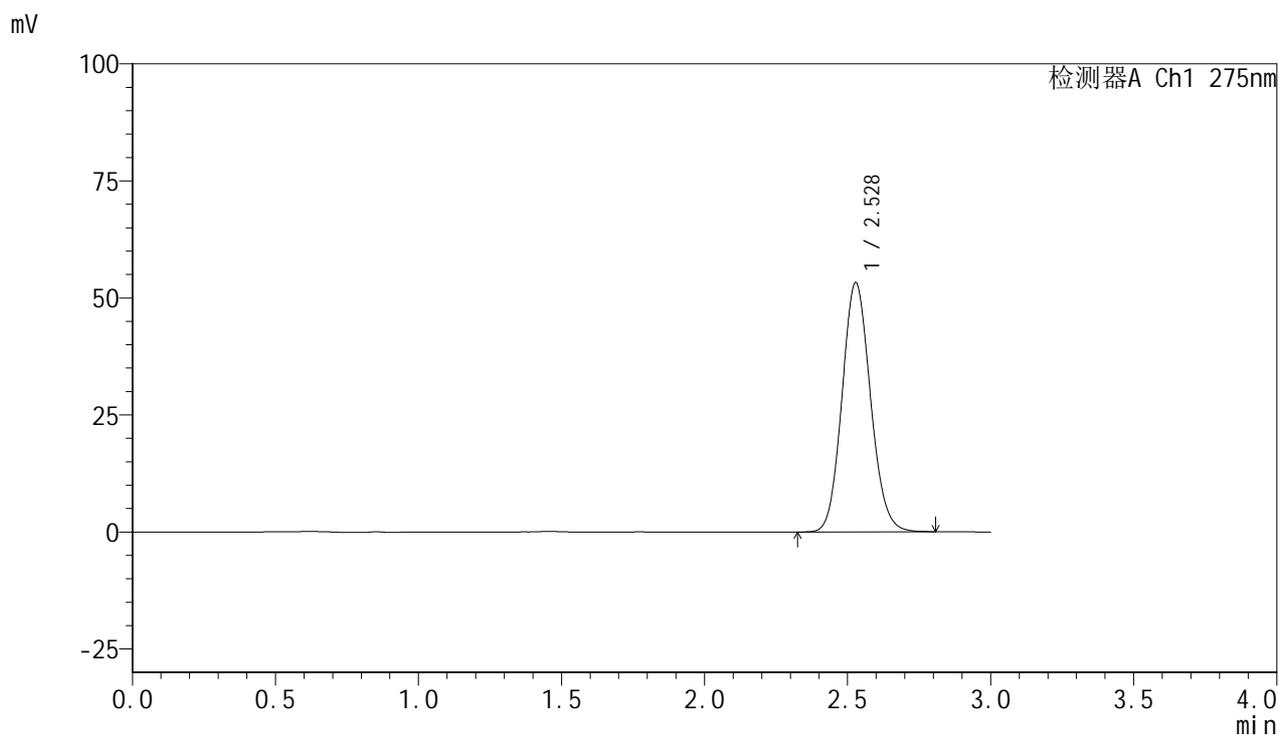
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.528 | 380553 | 100.000 | 54933 | 3100       | 1.109 | --       |
| 总计 |       | 380553 | 100.000 | 54933 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-909-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-60min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 3-25  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2025/07/17 20:29:47 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 09:57:46 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

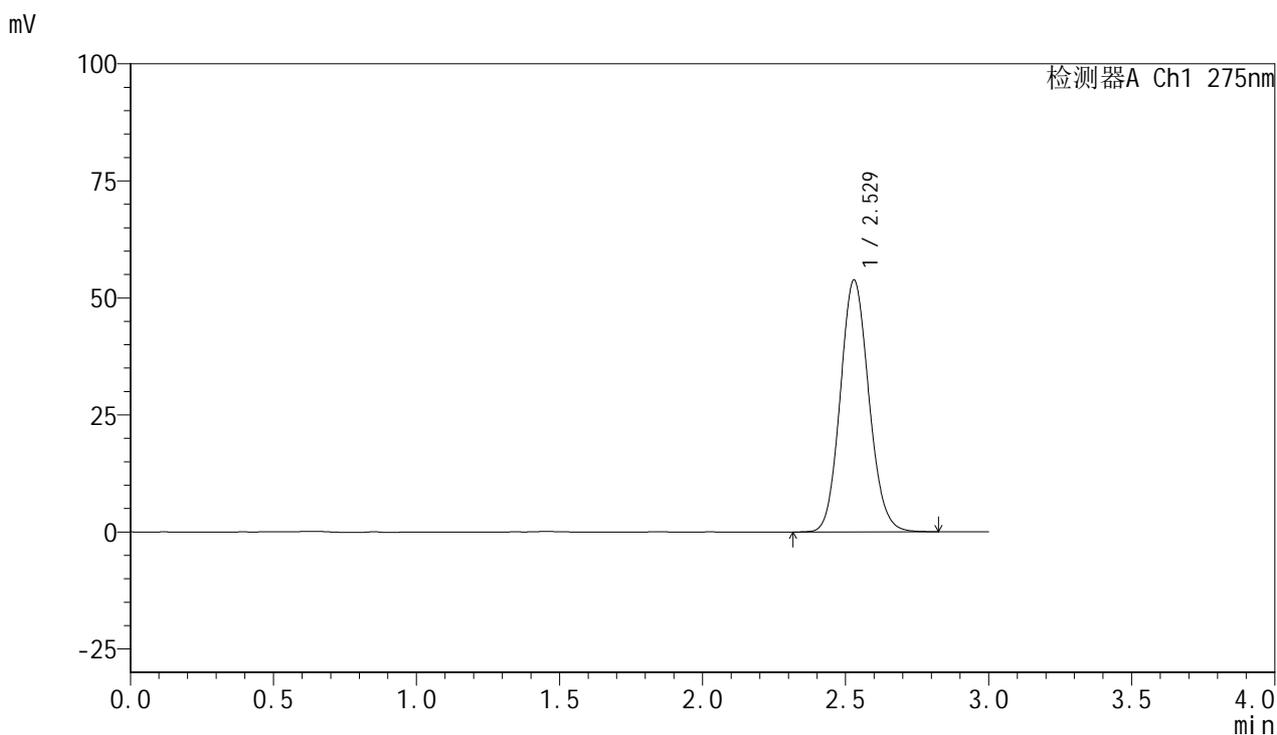
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.528 | 368785 | 100.000 | 53270 | 3100       | 1.108 | --       |
| 总计 |       | 368785 | 100.000 | 53270 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-910-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-60min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 3-34  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2025/07/17 20:33:10 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 09:57:48 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.529 | 373821 | 100.000 | 53858 | 3083       | 1.108 | --       |
| 总计 |       | 373821 | 100.000 | 53858 |            |       |          |

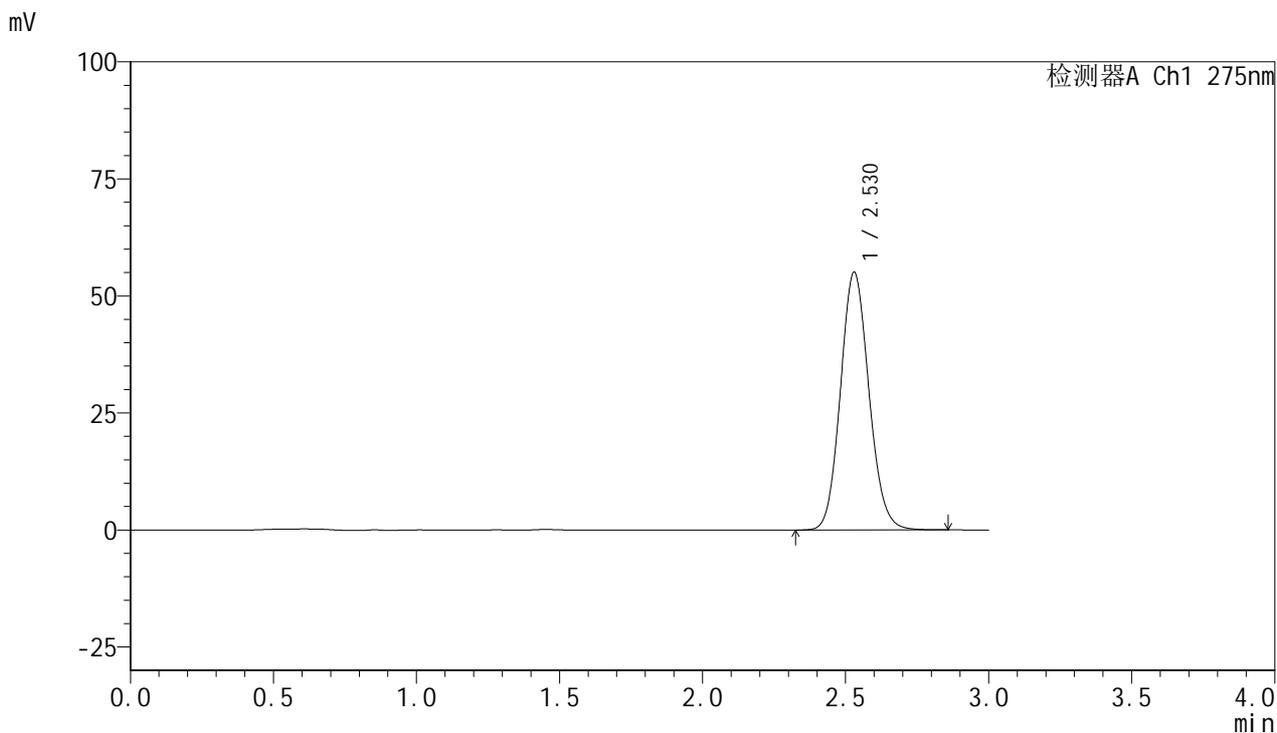


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-911-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-60min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-43  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 20:36:32      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:57:51      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.530 | 381012 | 100.000 | 55089 | 3108       | 1.109 | --       |
| 总计 |       | 381012 | 100.000 | 55089 |            |       |          |

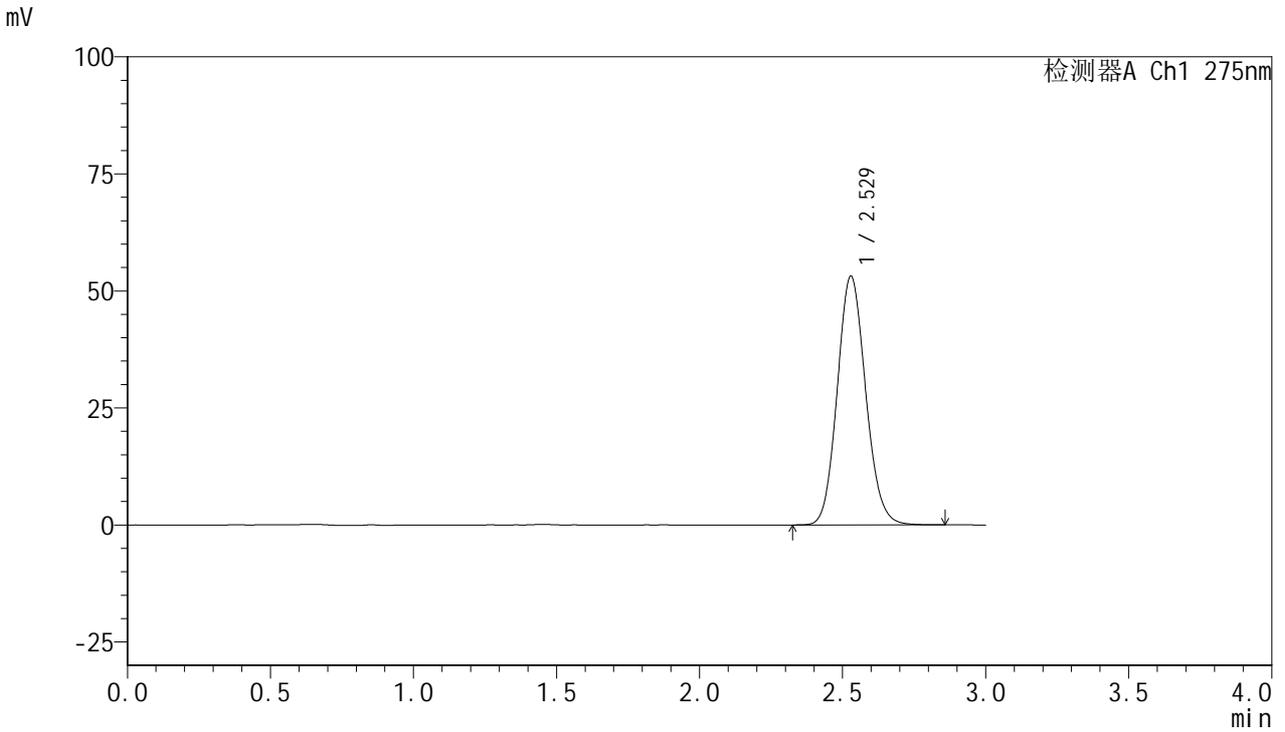


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-912-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-60min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-52  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 20:39:53      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:57:54      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.529 | 366821 | 100.000 | 53180 | 3125       | 1.112 | --       |
| 总计 |       | 366821 | 100.000 | 53180 |            |       |          |

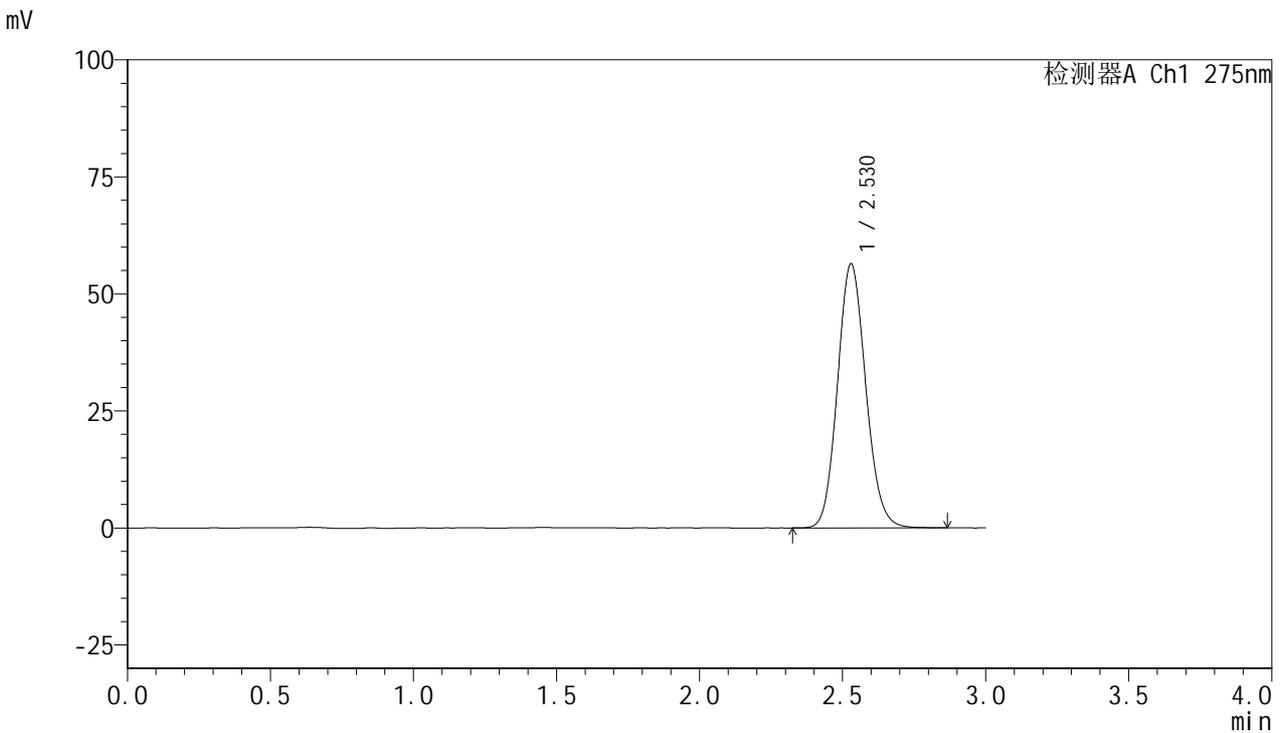


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-913-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-8  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 20:43:16      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:57:57      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.530 | 387756 | 100.000 | 56454 | 3156       | 1.113 | --       |
| 总计 |       | 387756 | 100.000 | 56454 |            |       |          |

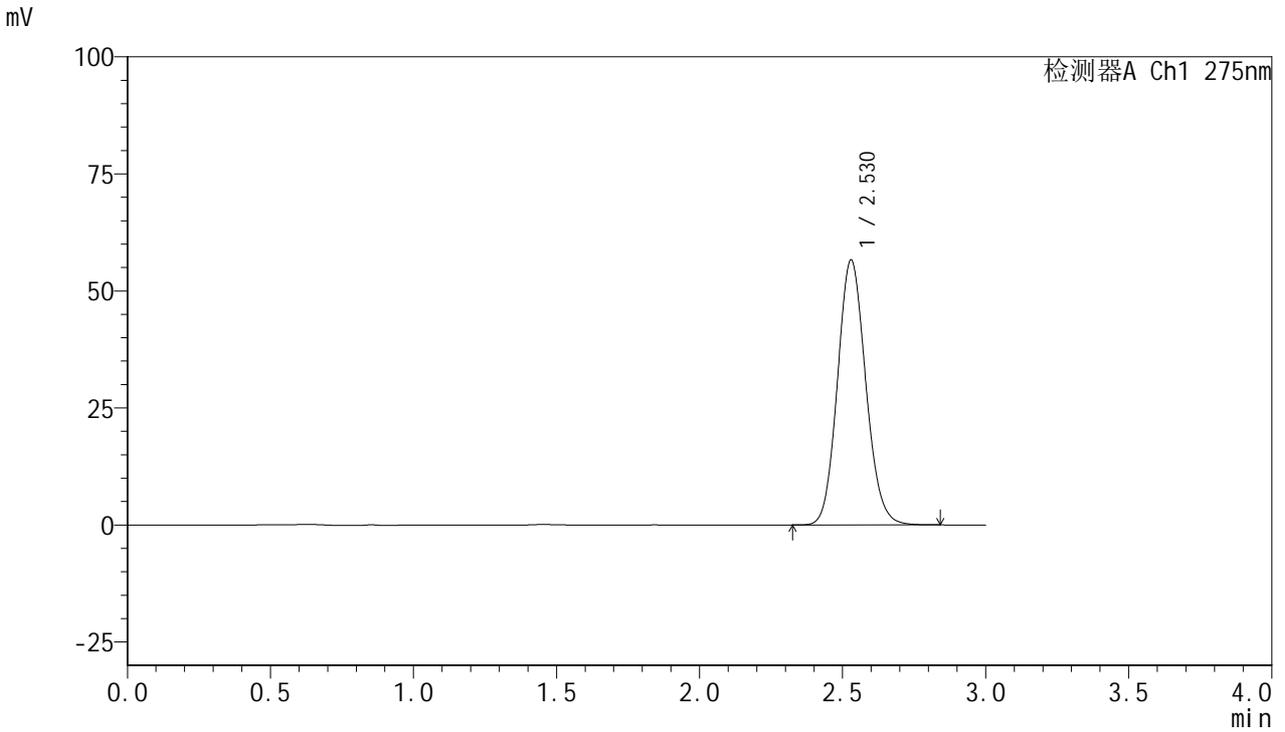


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-914-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-17  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 20:46:40      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:58:00      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.530 | 388755 | 100.000 | 56652 | 3156       | 1.111 | --       |
| 总计 |       | 388755 | 100.000 | 56652 |            |       |          |

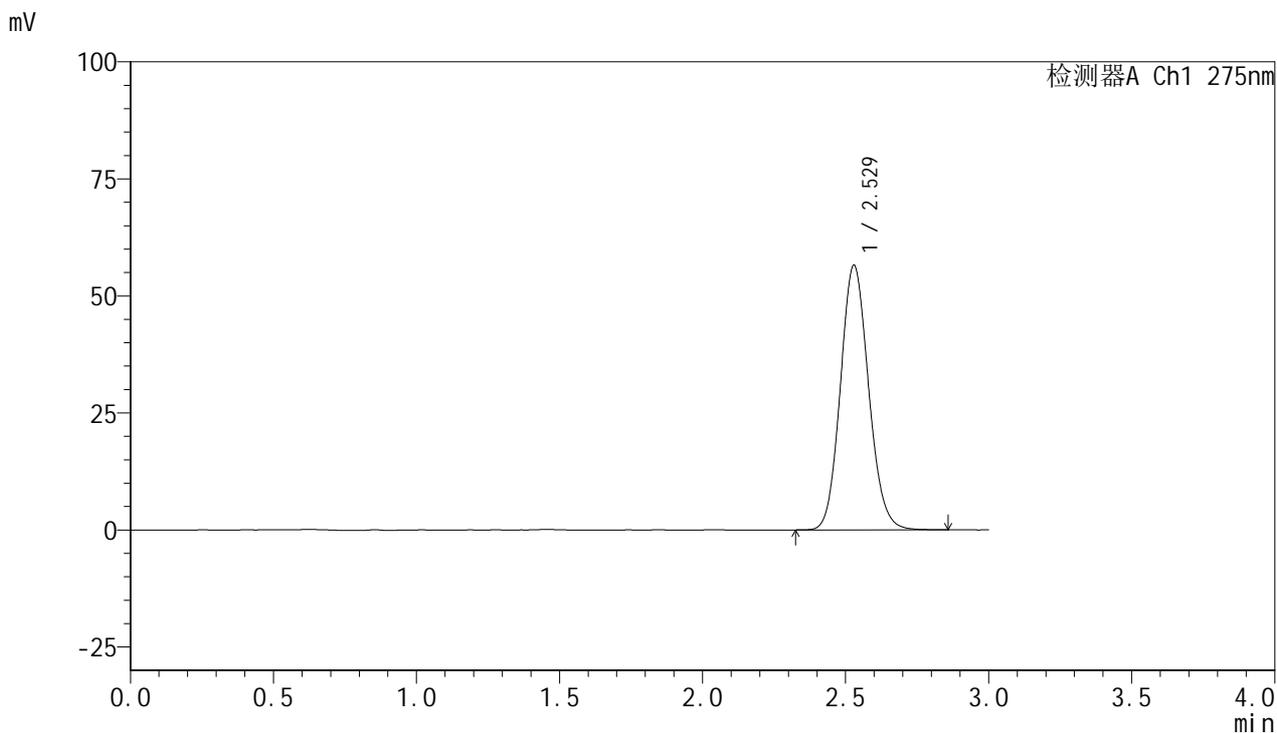


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-915-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-26  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 20:50:04      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:58:03      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.529 | 387693 | 100.000 | 56566 | 3169       | 1.113 | --       |
| 总计 |       | 387693 | 100.000 | 56566 |            |       |          |

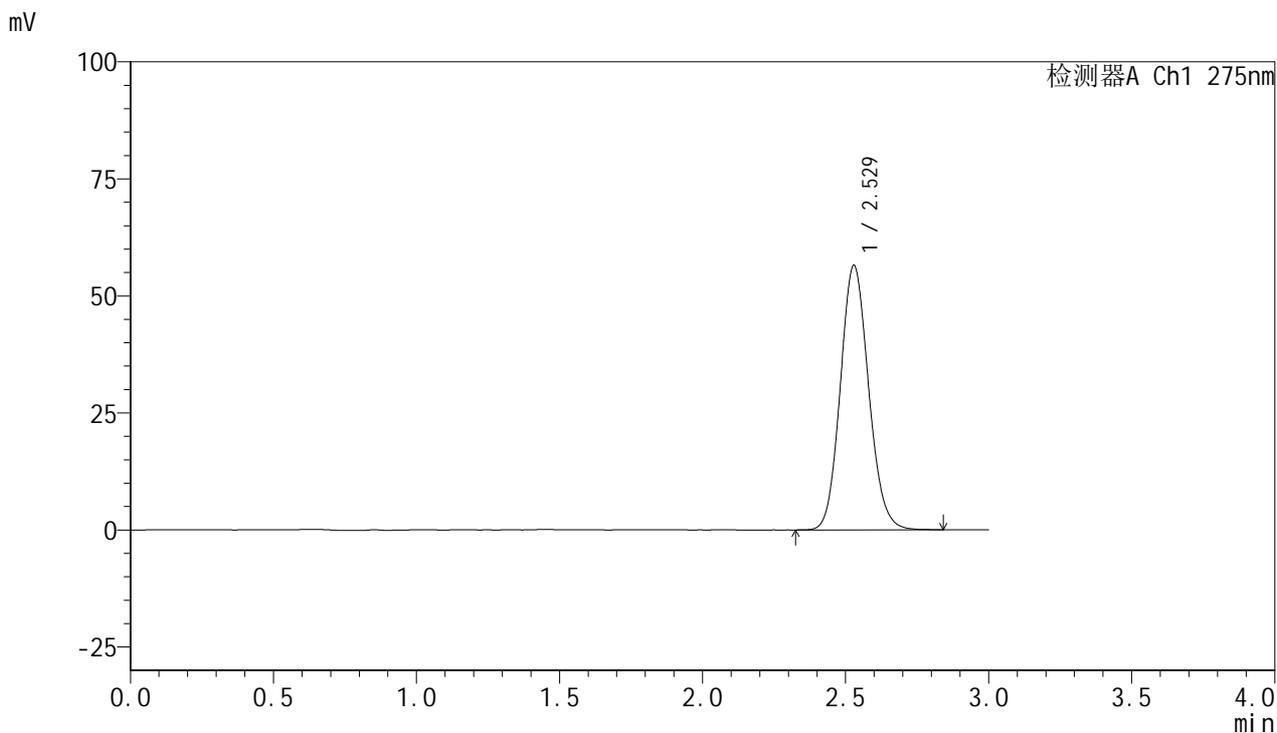


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-916-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-35  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 20:53:28      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:58:06      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.529 | 388538 | 100.000 | 56527 | 3148       | 1.113 | --       |
| 总计 |       | 388538 | 100.000 | 56527 |            |       |          |

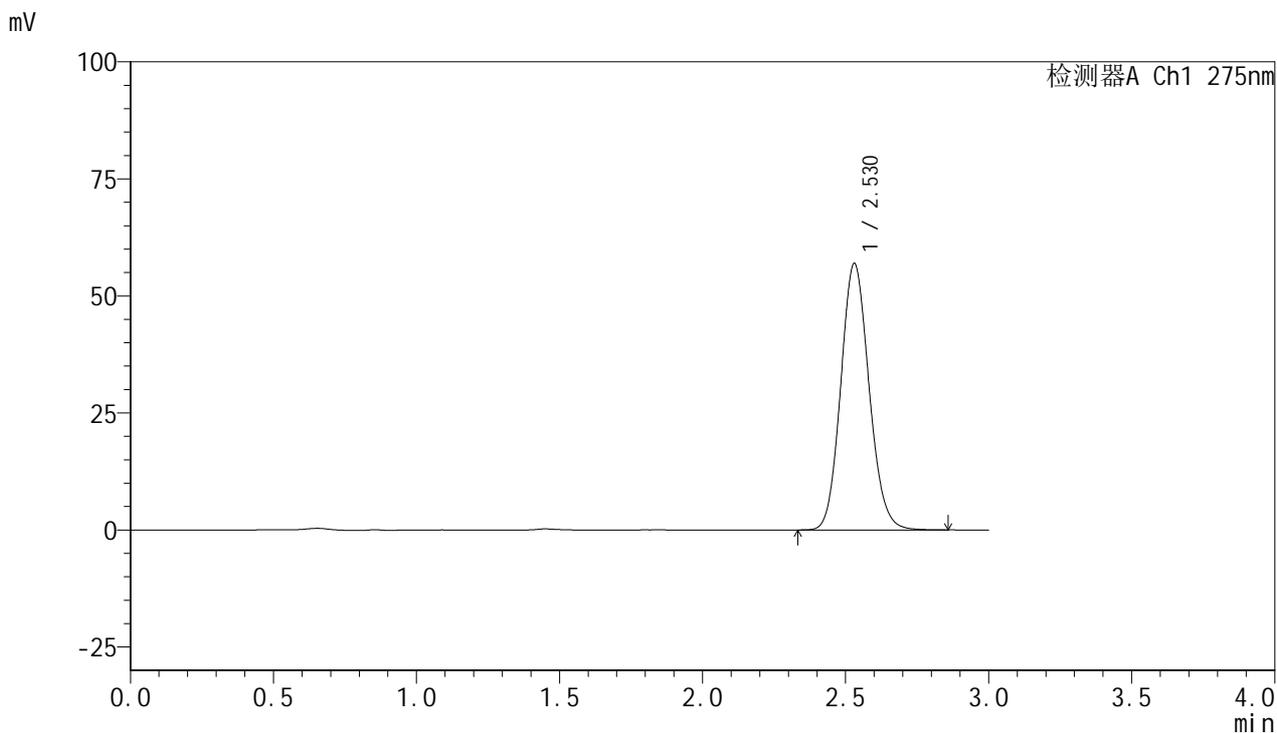


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-917-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-44  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 20:56:50      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:58:08      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

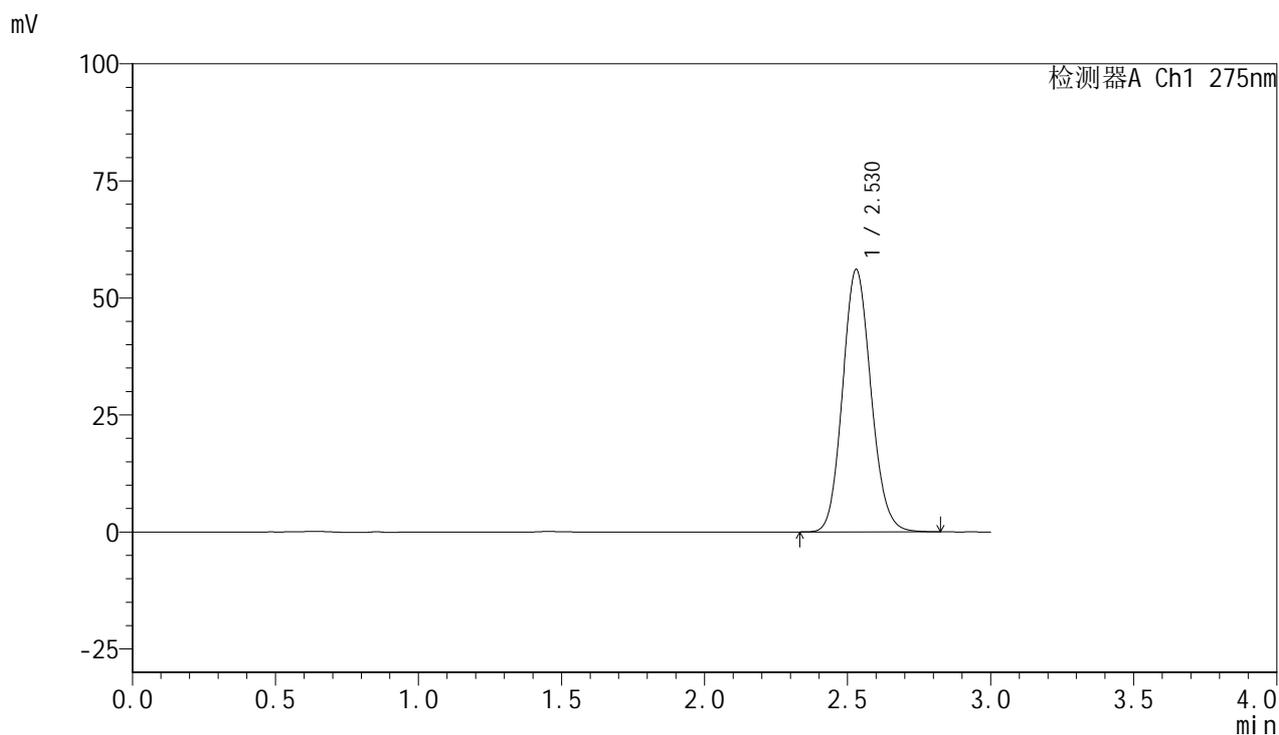
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.530 | 391666 | 100.000 | 56978 | 3153       | 1.115 | --       |
| 总计 |       | 391666 | 100.000 | 56978 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-918-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P6.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 3-53  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/07/17 21:00:12 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 09:58:11 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.530 | 387137 | 100.000 | 56096 | 3122       | 1.115 | --       |
| 总计 |       | 387137 | 100.000 | 56096 |            |       |          |

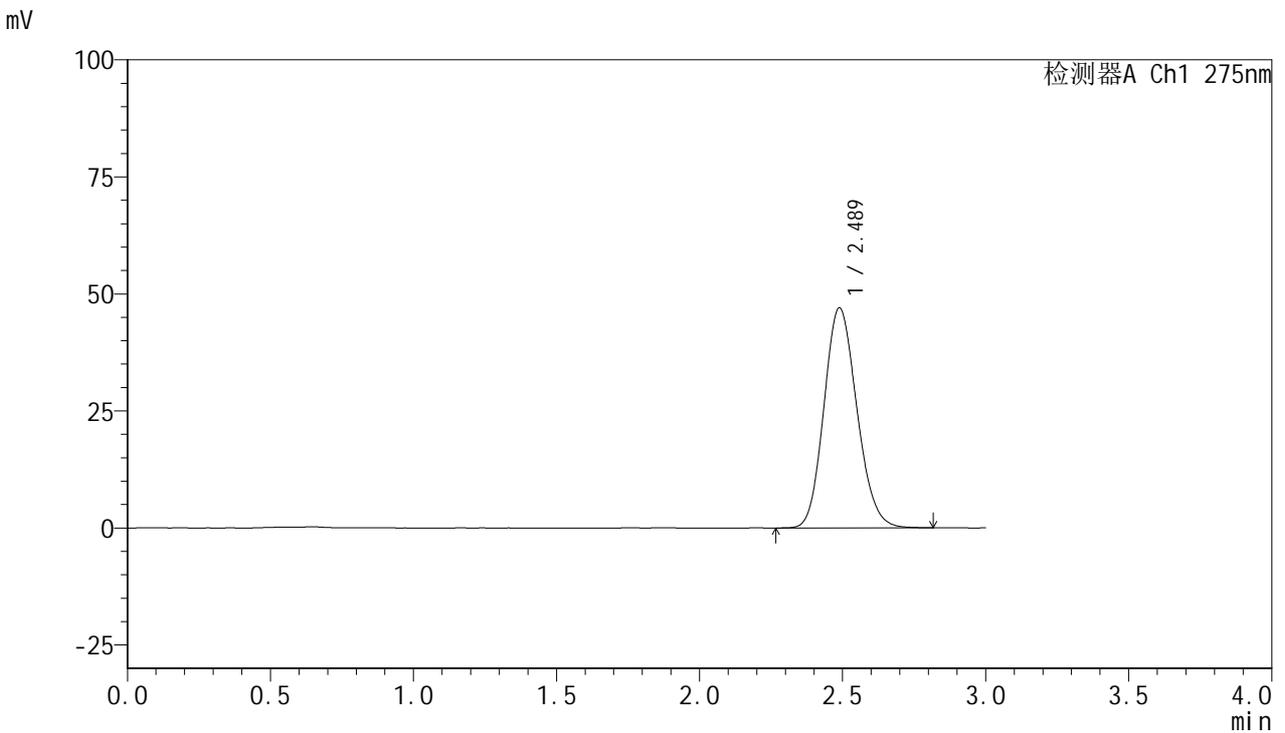


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-919-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 21:03:35      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:58:14      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.489 | 376397 | 100.000 | 47057 | 2230       | 1.143 | --       |
| 总计 |       | 376397 | 100.000 | 47057 |            |       |          |

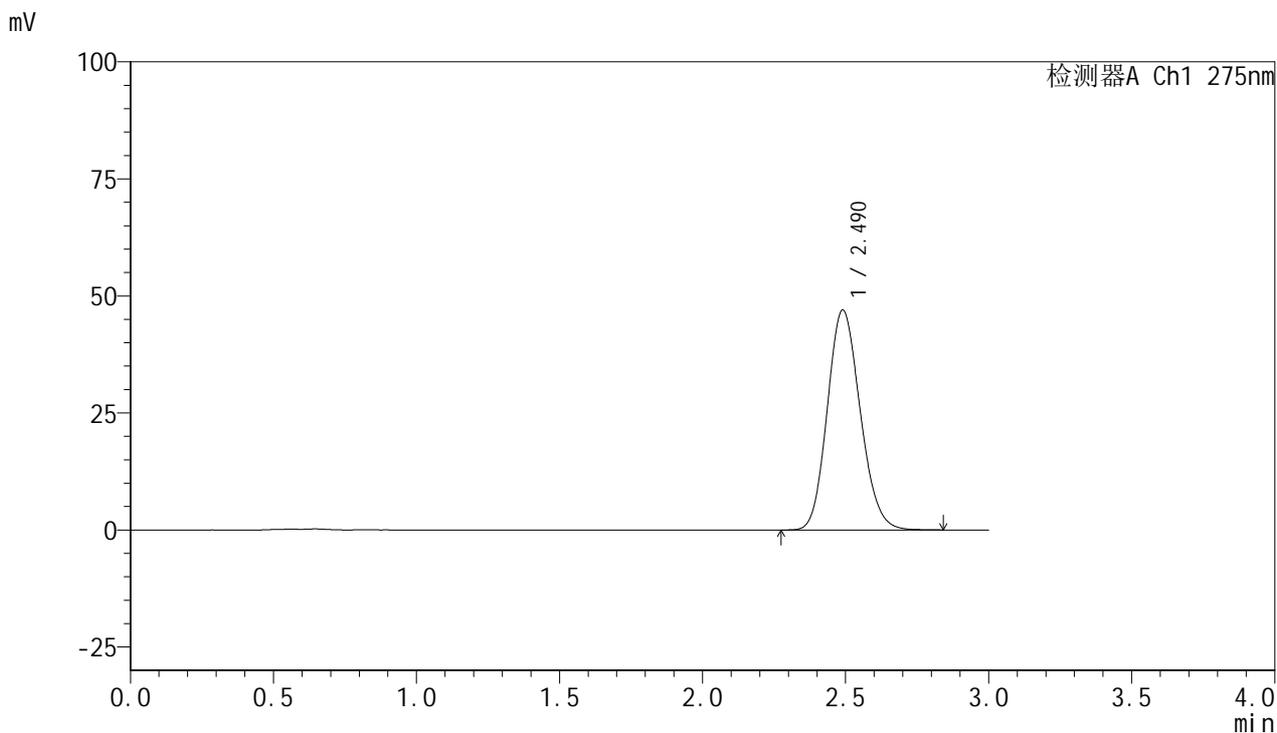


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-920-2 - zzp-2024122321p-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 21:06:59      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:58:16      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.490 | 376043 | 100.000 | 47023 | 2236       | 1.145 | --       |
| 总计 |       | 376043 | 100.000 | 47023 |            |       |          |

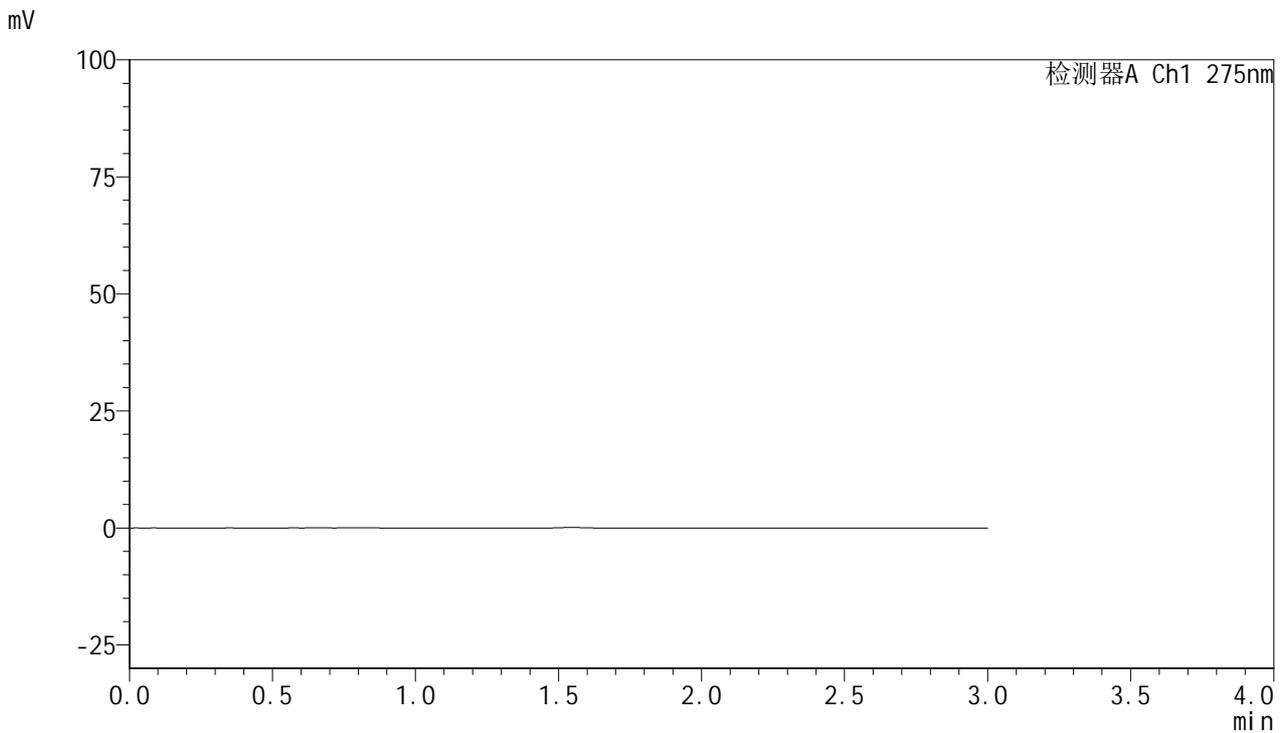


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-921-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-tj.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-9  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 21:10:23      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:58:19      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 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 |      |    |     |    |            |      |          |

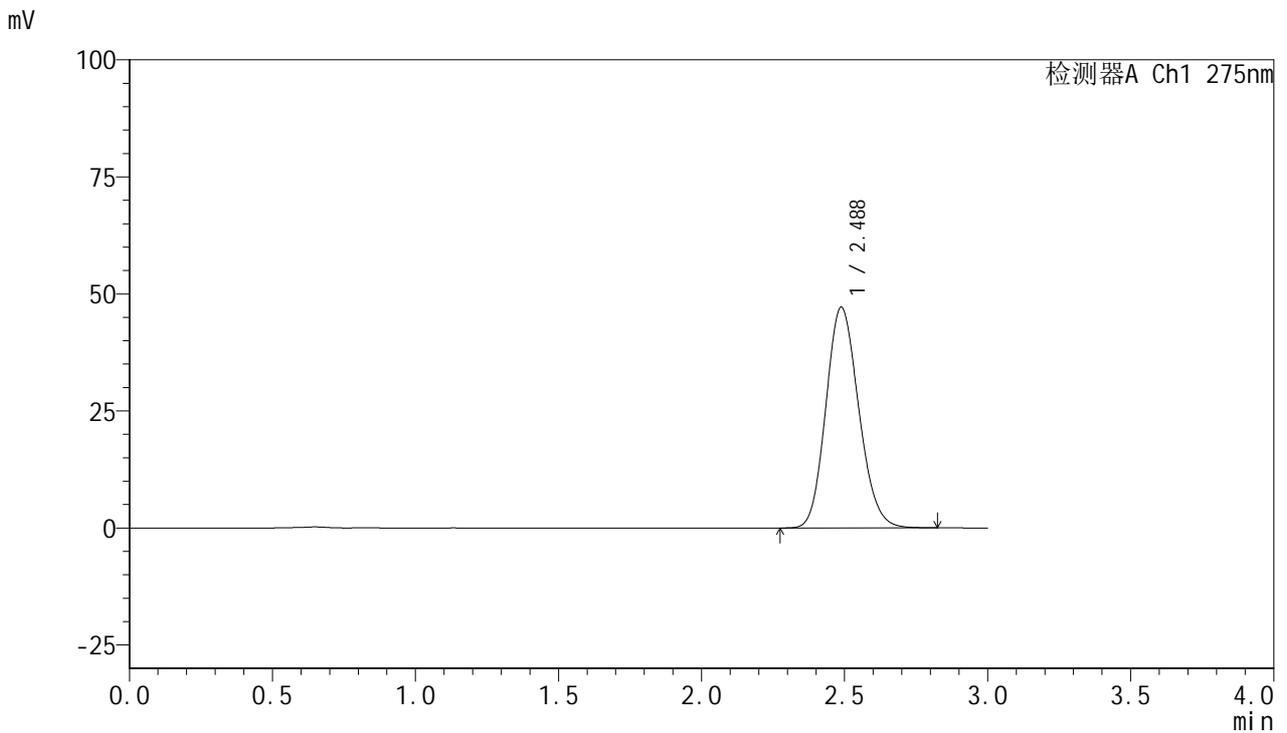


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱 温 :30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-922-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 21:13:47      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/07/18 09:58:22 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.488 | 376734 | 100.000 | 47184 | 2240       | 1.146 | --       |
| 总计 |       | 376734 | 100.000 | 47184 |            |       |          |

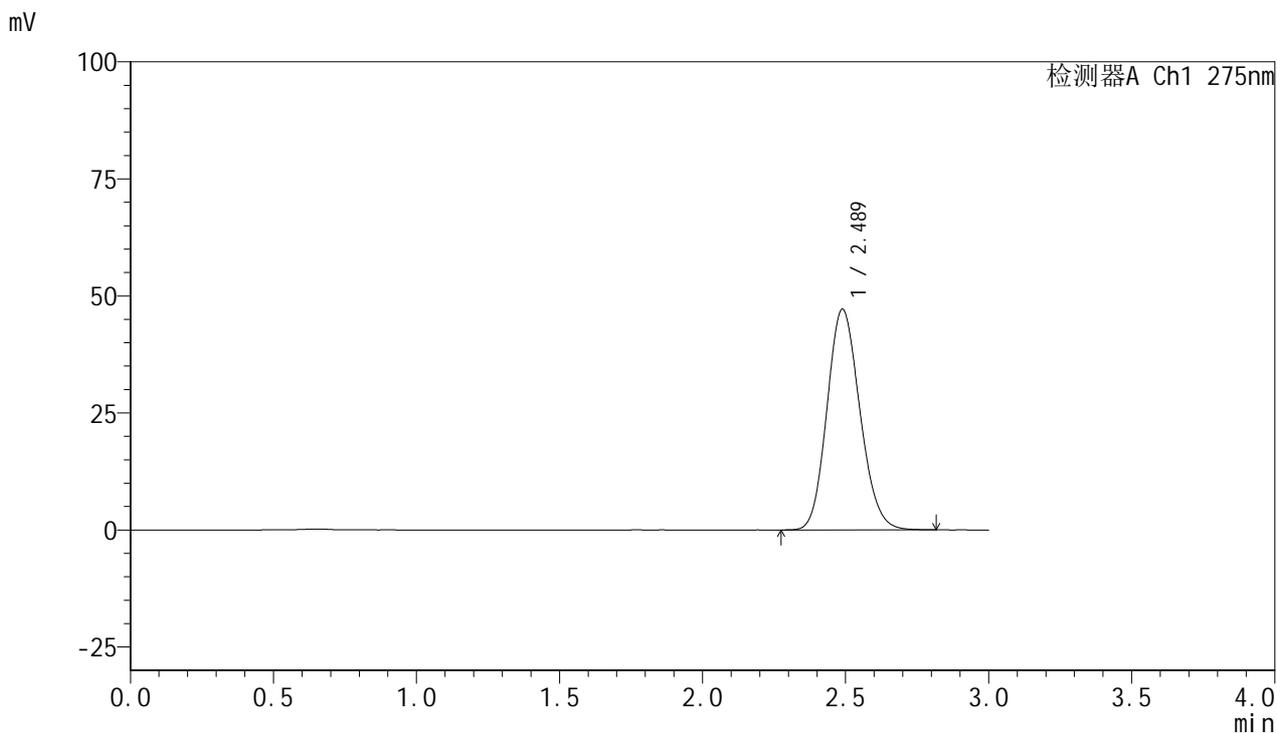


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-923-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 21:17:11      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:58:25      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.489 | 376972 | 100.000 | 47191 | 2235       | 1.142 | --       |
| 总计 |       | 376972 | 100.000 | 47191 |            |       |          |

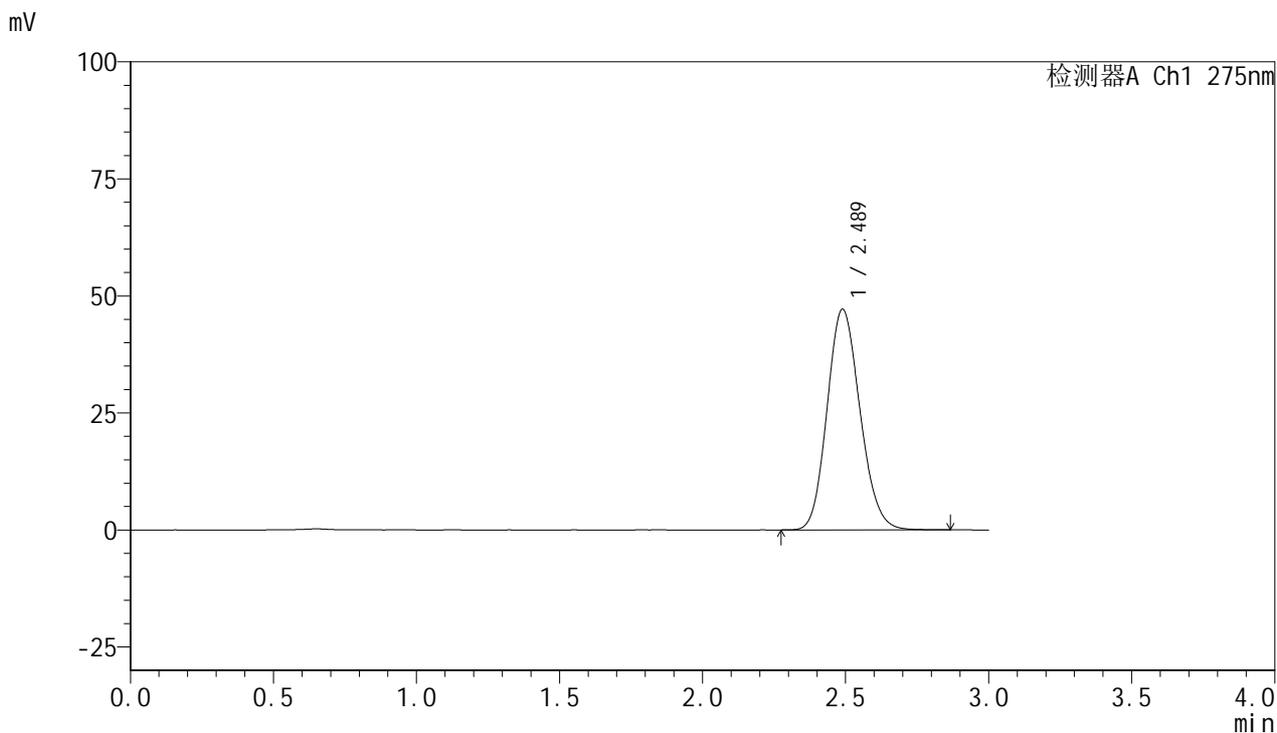


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-924-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 21:20:37      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:58:27      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

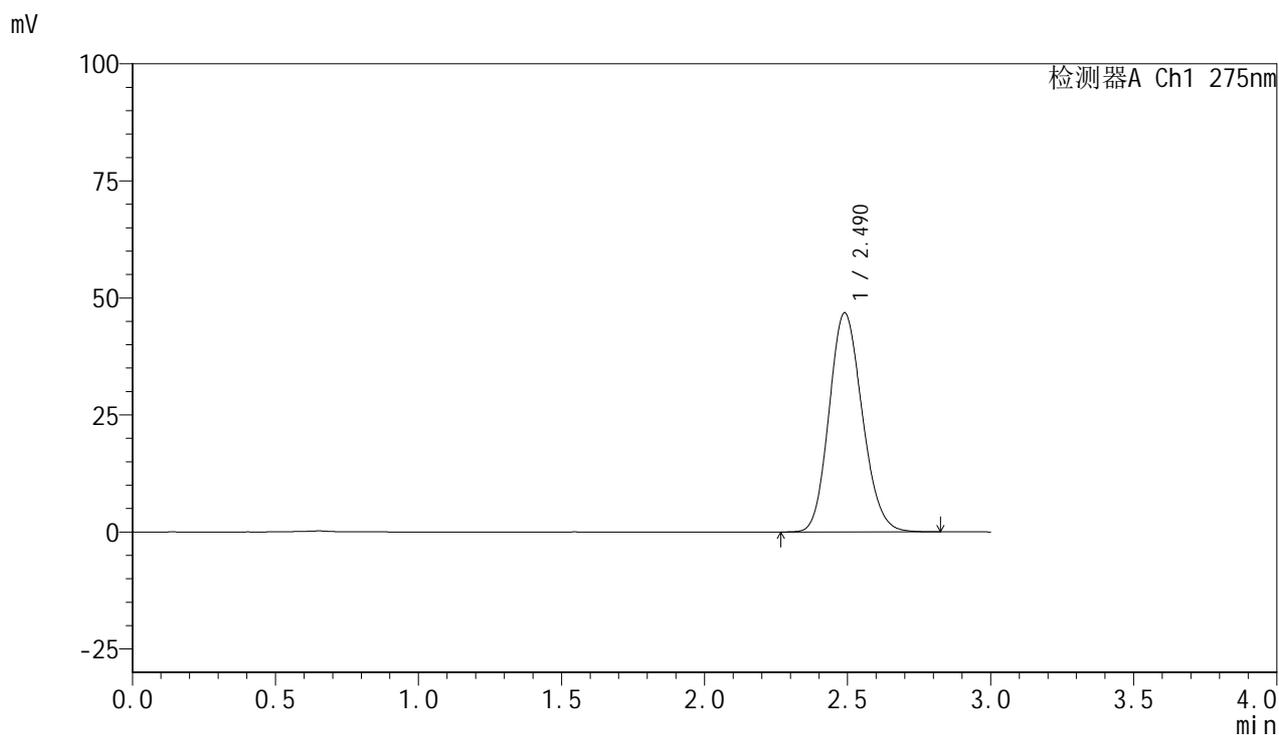
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.489 | 377241 | 100.000 | 47182 | 2237       | 1.142 | --       |
| 总计 |       | 377241 | 100.000 | 47182 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-925-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 4-18  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2025/07/17 21:24:01 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 09:58:30 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.490 | 377109 | 100.000 | 46838 | 2201       | 1.143 | --       |
| 总计 |       | 377109 | 100.000 | 46838 |            |       |          |

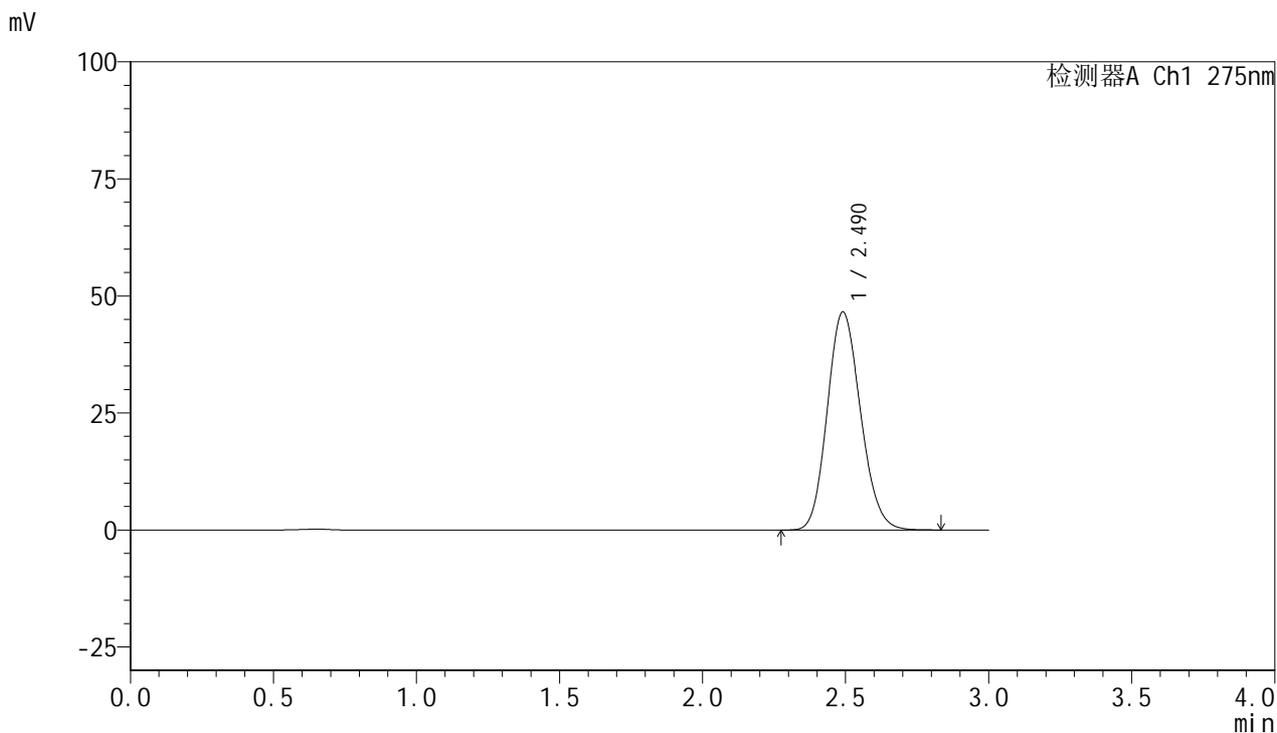


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-926-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 21:27:25      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:58:33      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.490 | 376585 | 100.000 | 46589 | 2189       | 1.141 | --       |
| 总计 |       | 376585 | 100.000 | 46589 |            |       |          |

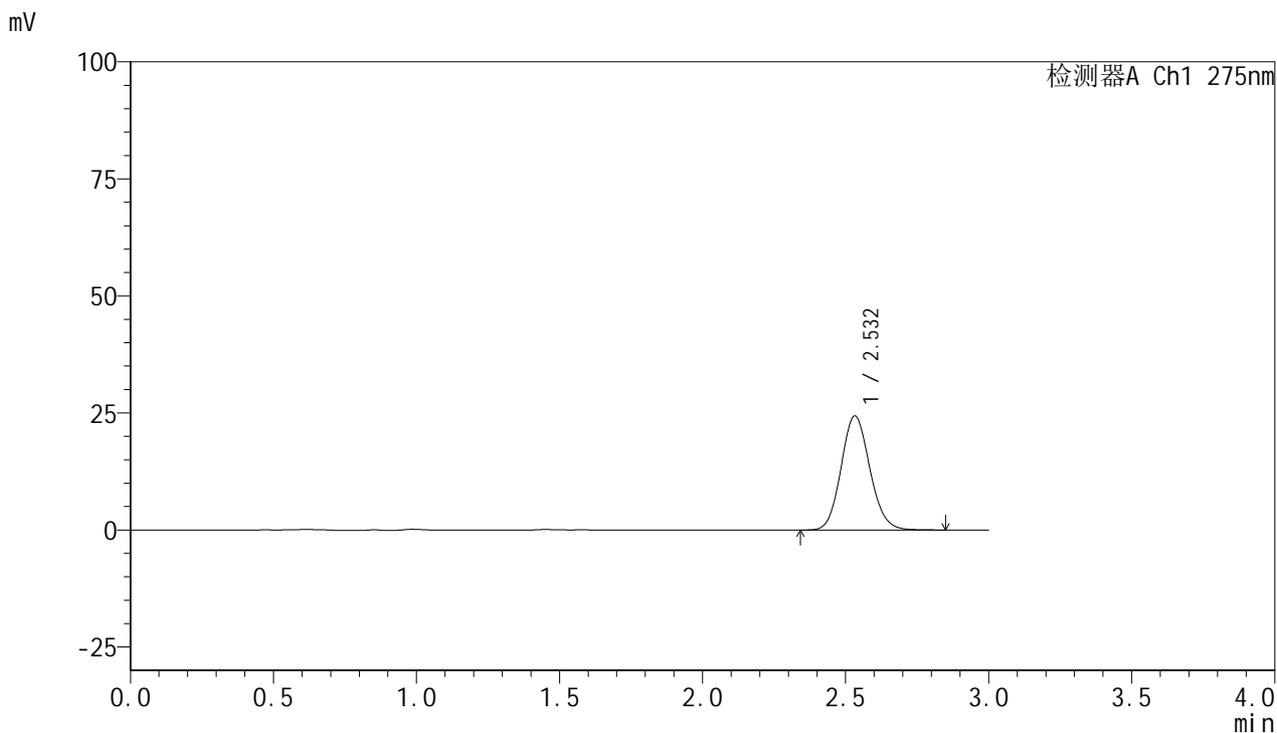


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-927-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-1  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 21:30:49      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:58:35      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.532 | 170552 | 100.000 | 24359 | 3050       | 1.113 | --       |
| 总计 |       | 170552 | 100.000 | 24359 |            |       |          |

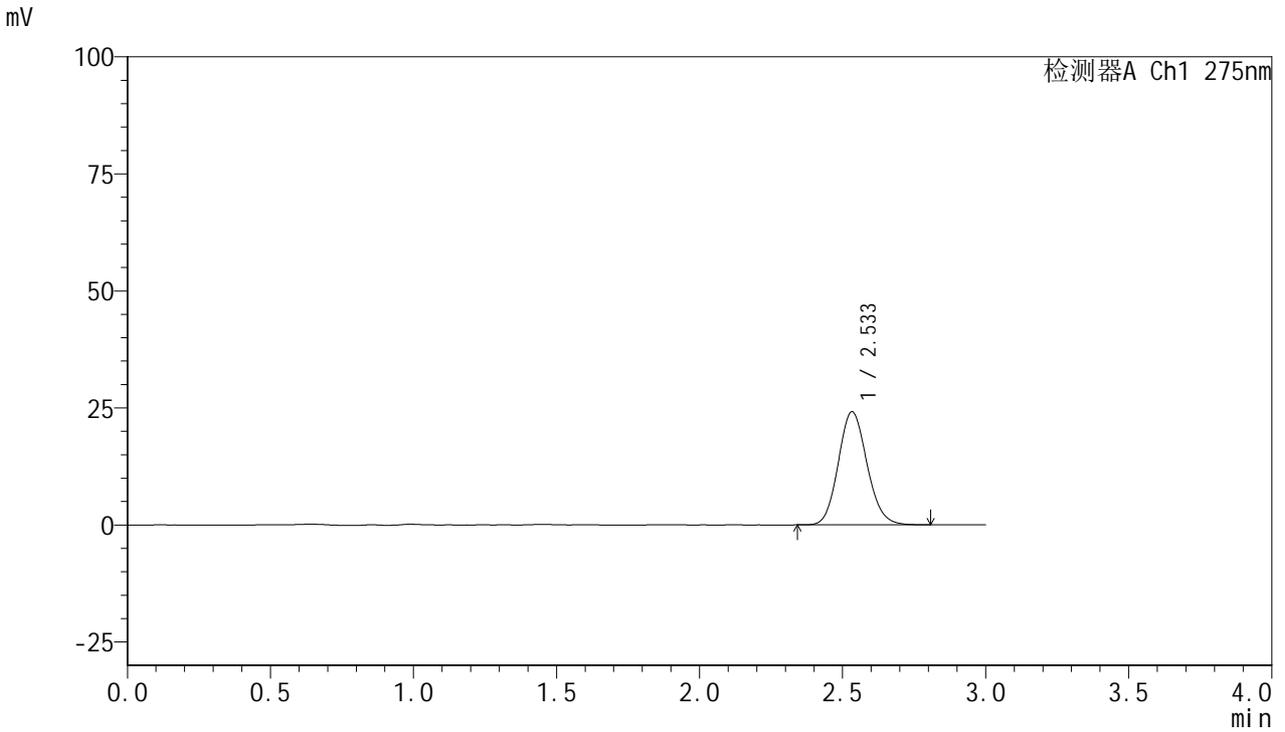


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-928-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-10  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 21:34:13      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:58:38      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.533 | 168757 | 100.000 | 24145 | 3056       | 1.117 | --       |
| 总计 |       | 168757 | 100.000 | 24145 |            |       |          |

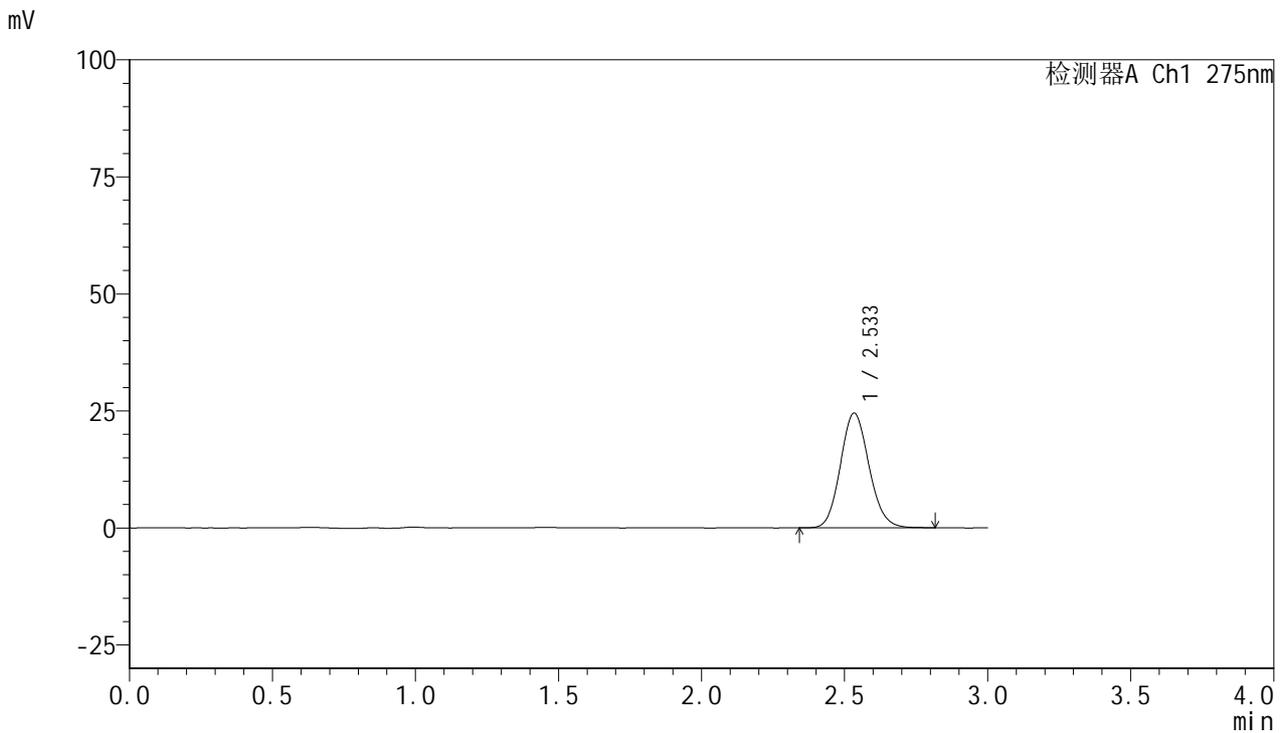


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-929-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-19  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 21:37:36      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:58:40      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

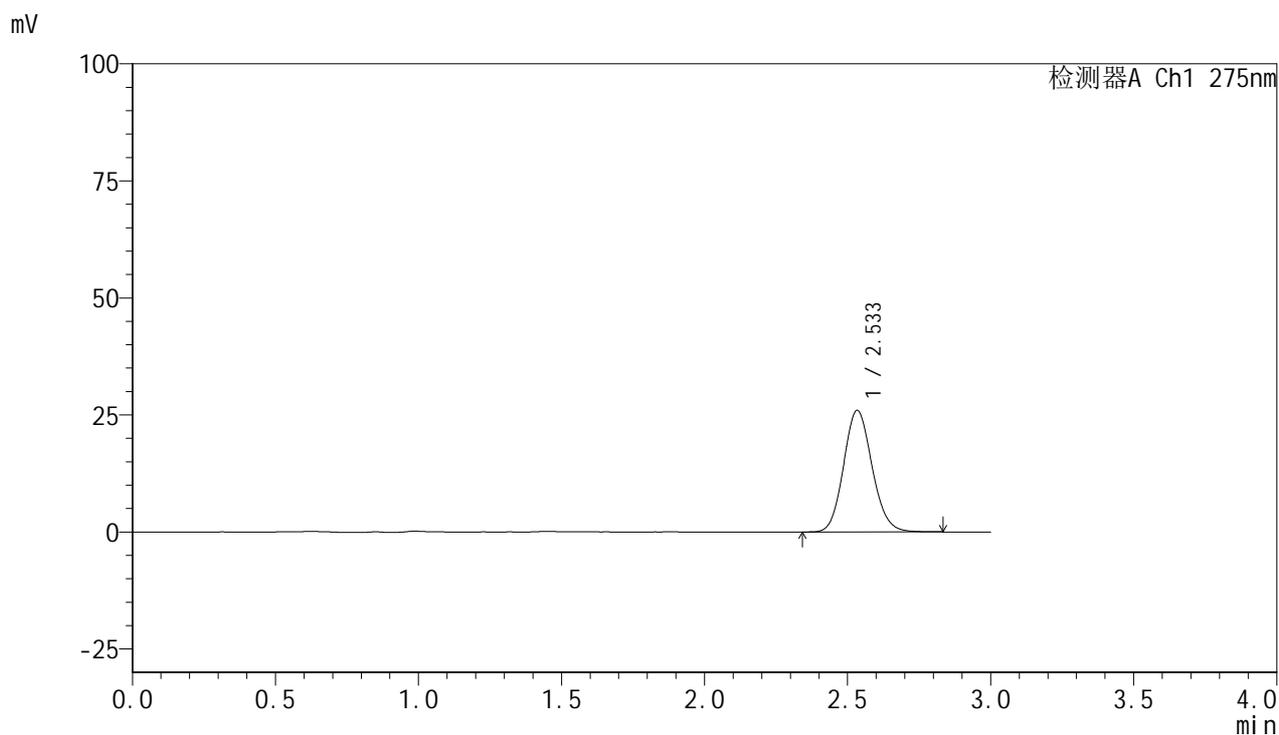
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.533 | 170858 | 100.000 | 24494 | 3078       | 1.118 | --       |
| 总计 |       | 170858 | 100.000 | 24494 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-930-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 4-28  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2025/07/17 21:41:01 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 09:58:43 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.533 | 180108 | 100.000 | 25920 | 3111       | 1.118 | --       |
| 总计 |       | 180108 | 100.000 | 25920 |            |       |          |

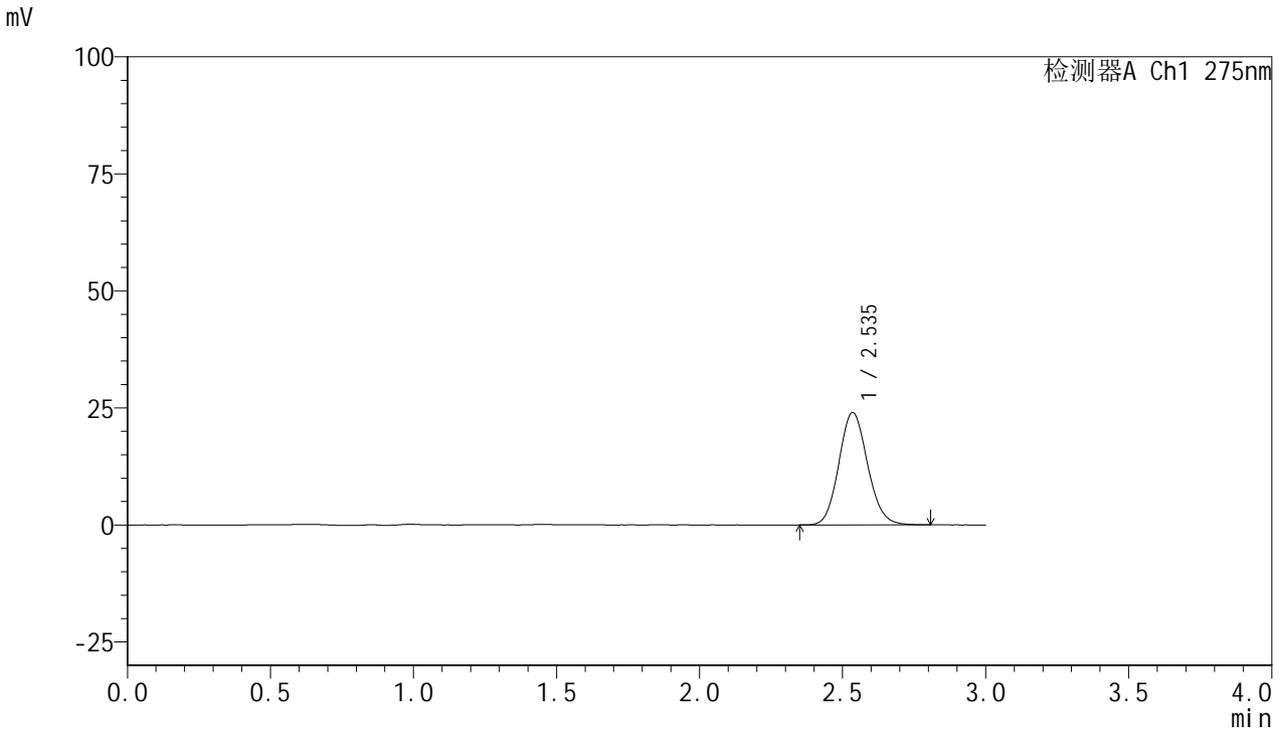


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-931-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-37  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 21:44:23      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:58:46      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.535 | 167818 | 100.000 | 23978 | 3060       | 1.111 | --       |
| 总计 |       | 167818 | 100.000 | 23978 |            |       |          |

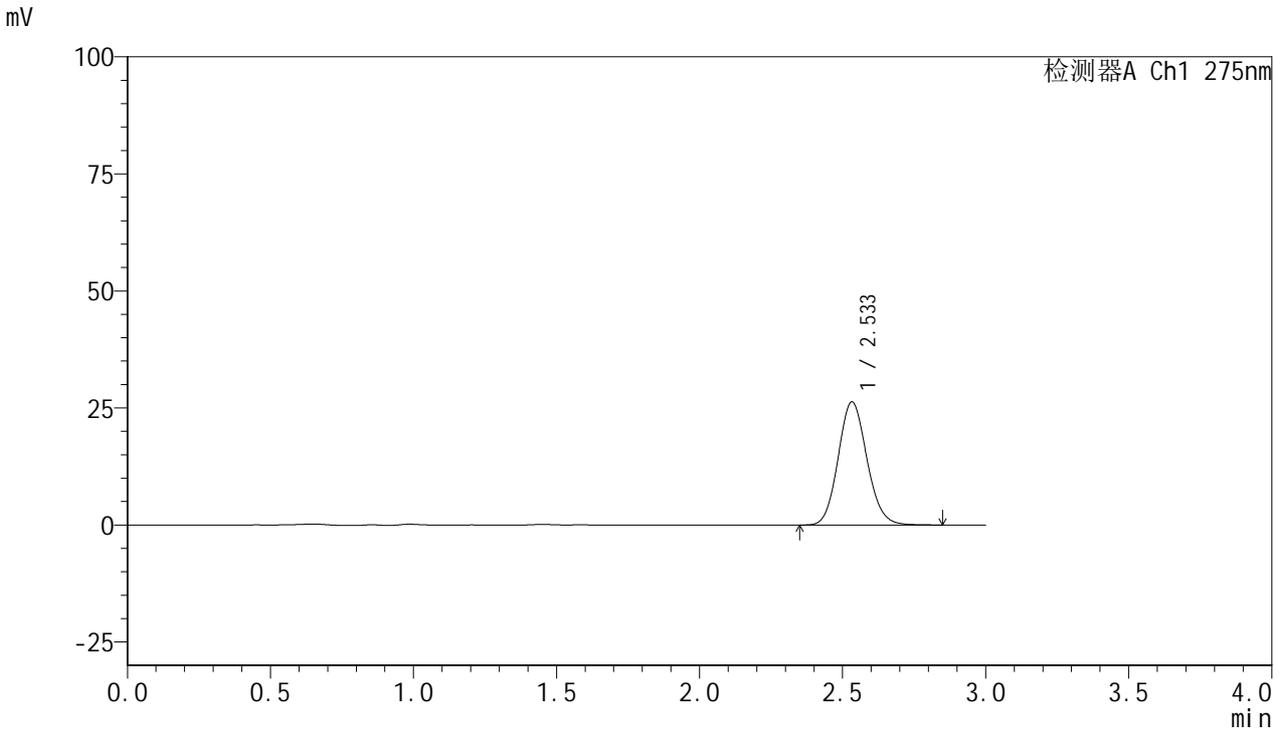


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-932-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-46  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 21:47:48      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:58:49      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

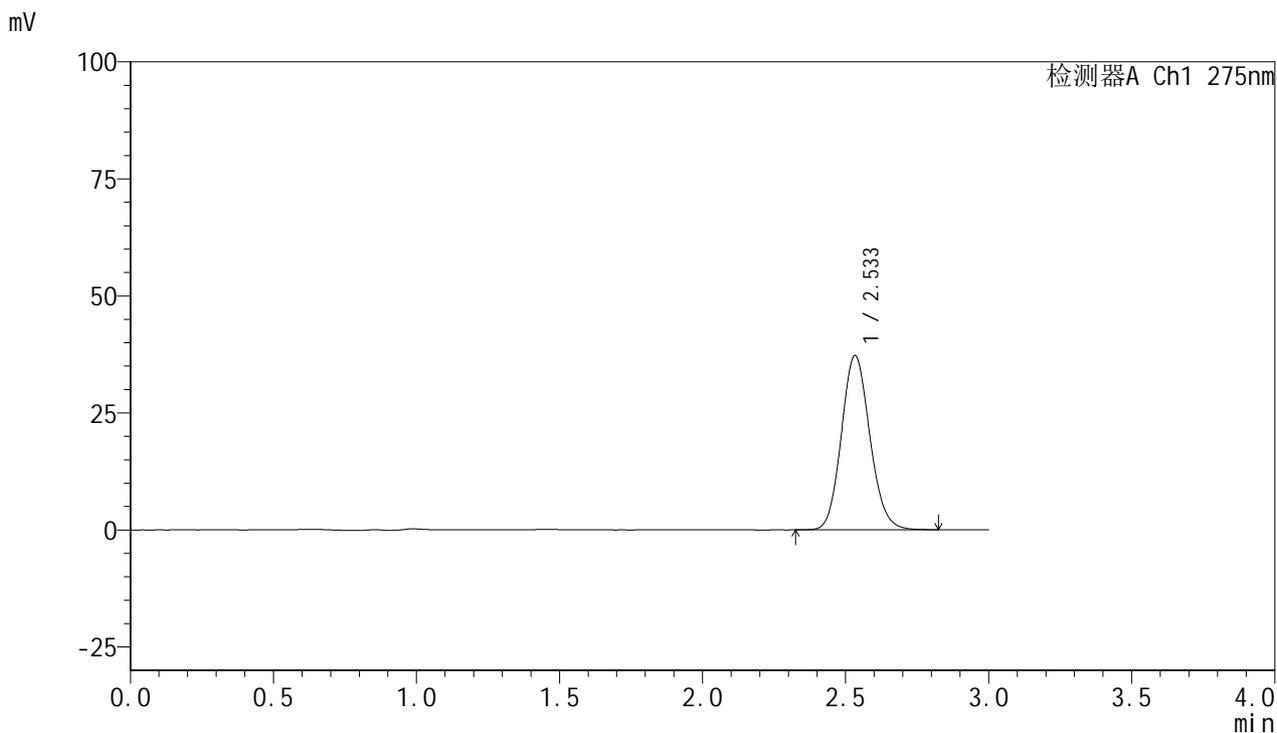
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.533 | 184211 | 100.000 | 26303 | 3052       | 1.113 | --       |
| 总计 |       | 184211 | 100.000 | 26303 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-933-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 4-2  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/07/17 21:51:10 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 09:58:51 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

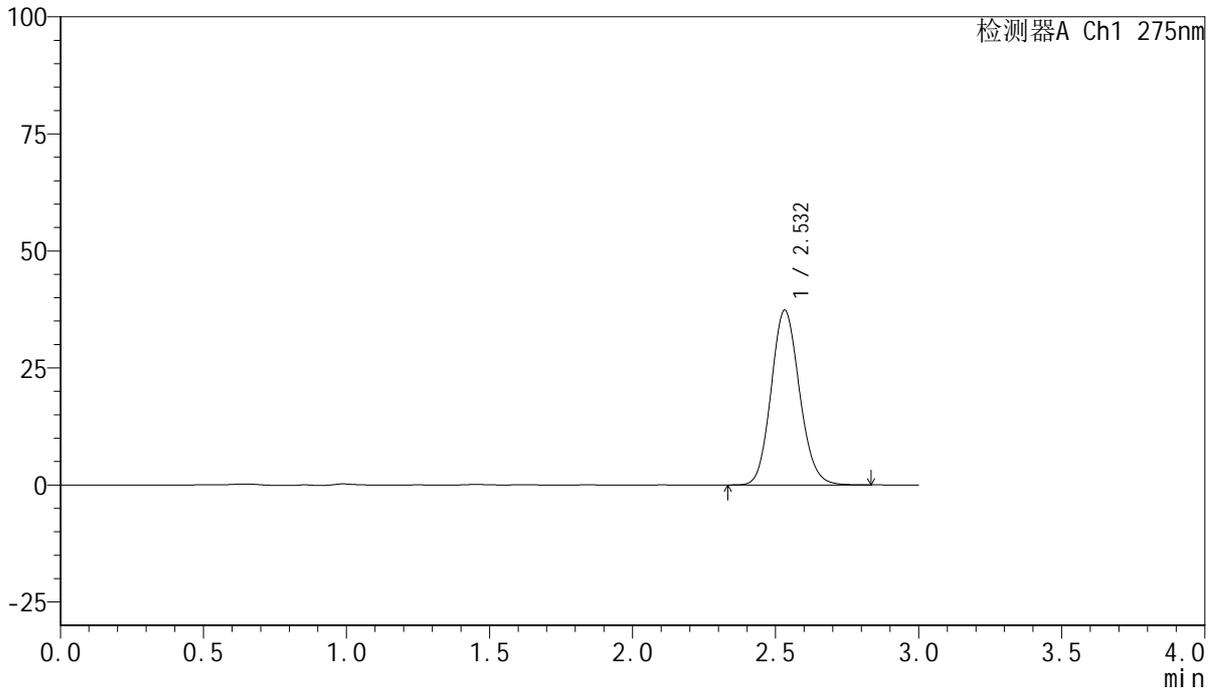
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.533 | 258183 | 100.000 | 37202 | 3110       | 1.117 | --       |
| 总计 |       | 258183 | 100.000 | 37202 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-934-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-11  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 21:54:34 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:58:54 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.532 | 257650 | 100.000 | 37356 | 3135       | 1.118 | --       |
| 总计 |       | 257650 | 100.000 | 37356 |            |       |          |

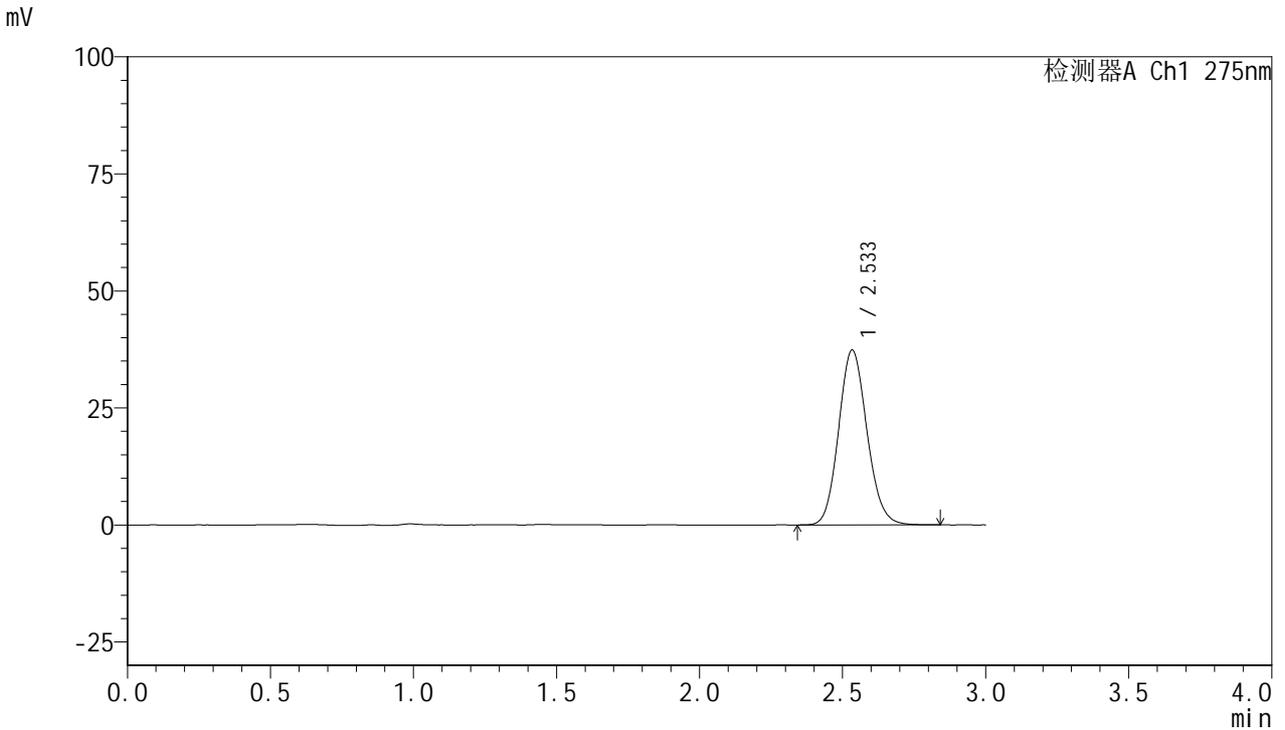


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-935-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-20  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 21:57:57      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:58:57      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.533 | 257443 | 100.000 | 37293 | 3148       | 1.118 | --       |
| 总计 |       | 257443 | 100.000 | 37293 |            |       |          |

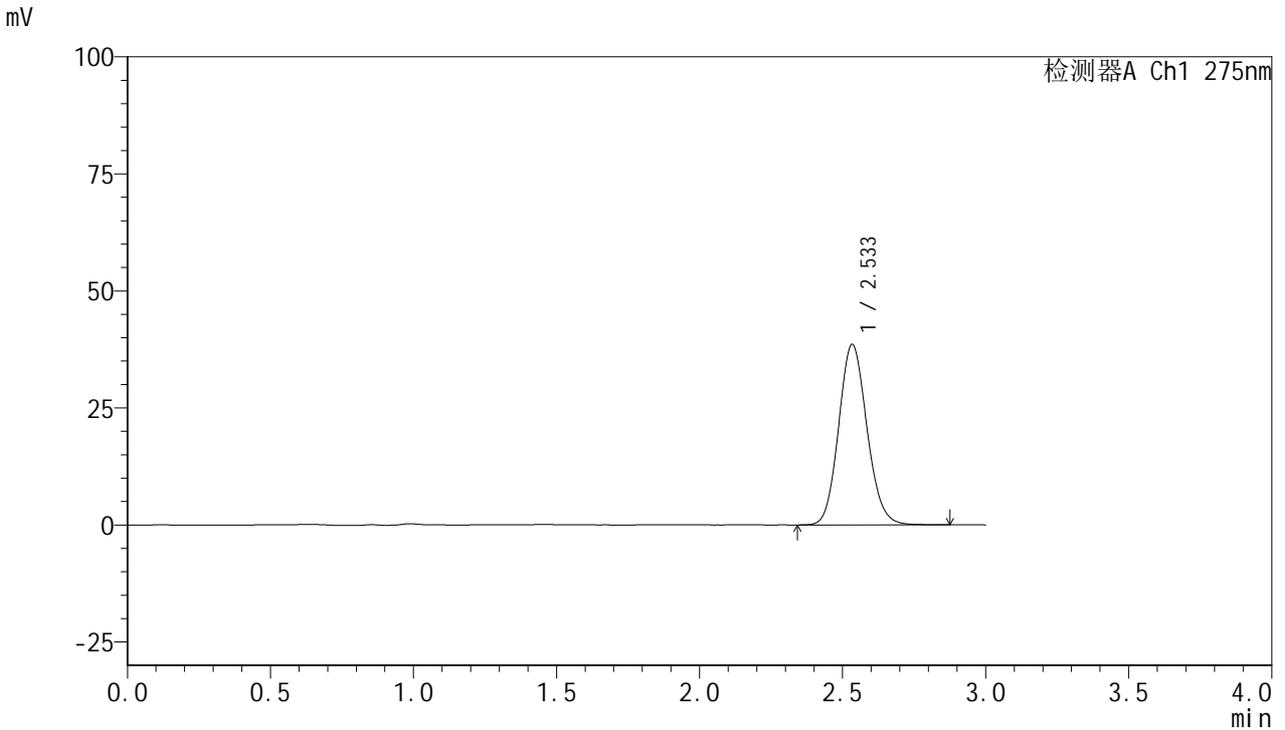


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-936-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-29  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 22:01:19      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:58:59      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

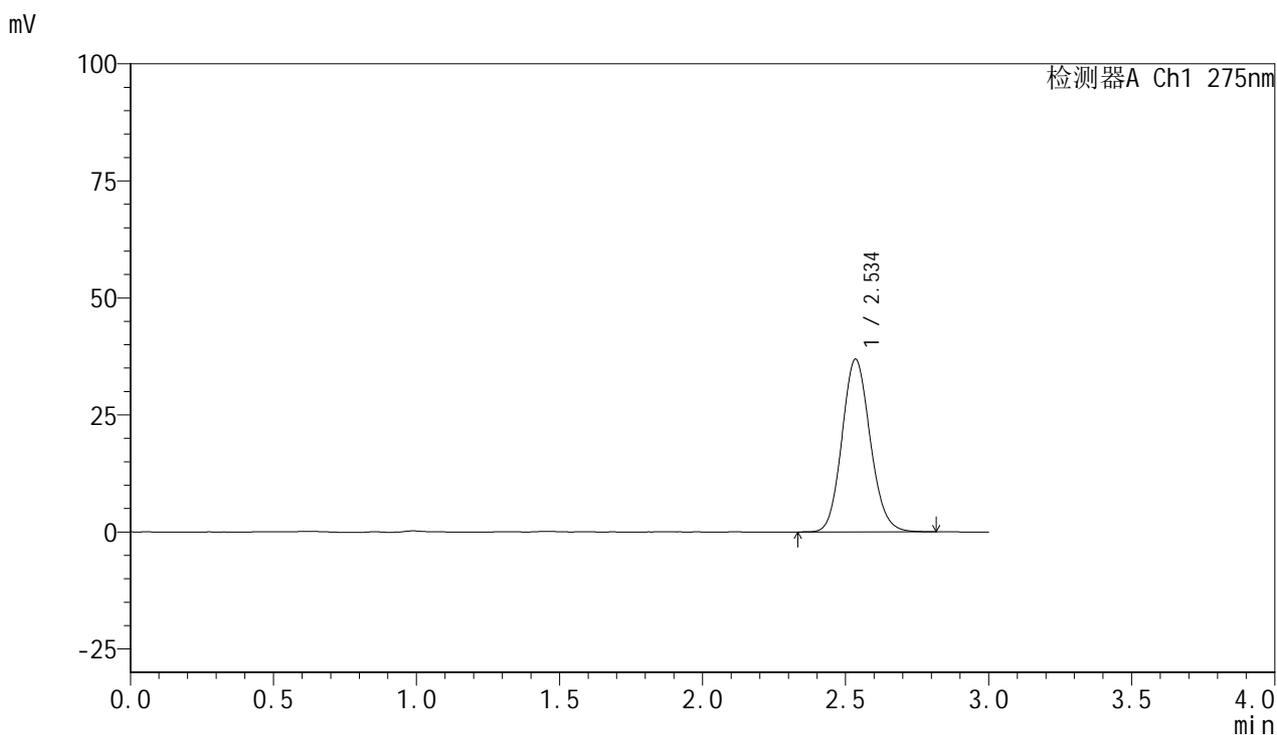
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.533 | 265532 | 100.000 | 38495 | 3161       | 1.119 | --       |
| 总计 |       | 265532 | 100.000 | 38495 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-937-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 4-38  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2025/07/17 22:04:42 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 09:59:02 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.534 | 253002 | 100.000 | 36783 | 3175       | 1.118 | --       |
| 总计 |       | 253002 | 100.000 | 36783 |            |       |          |

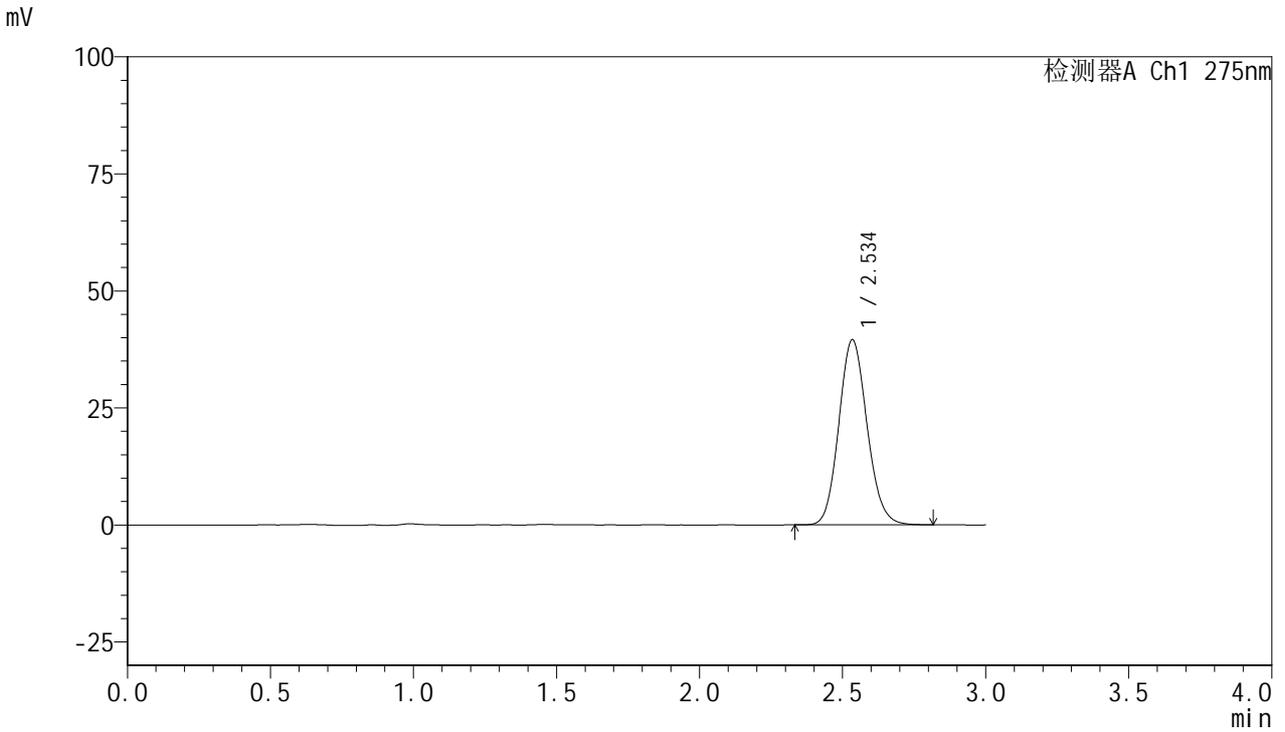


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-938-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-47  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 22:08:05      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:59:05      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.534 | 271402 | 100.000 | 39439 | 3176       | 1.119 | --       |
| 总计 |       | 271402 | 100.000 | 39439 |            |       |          |

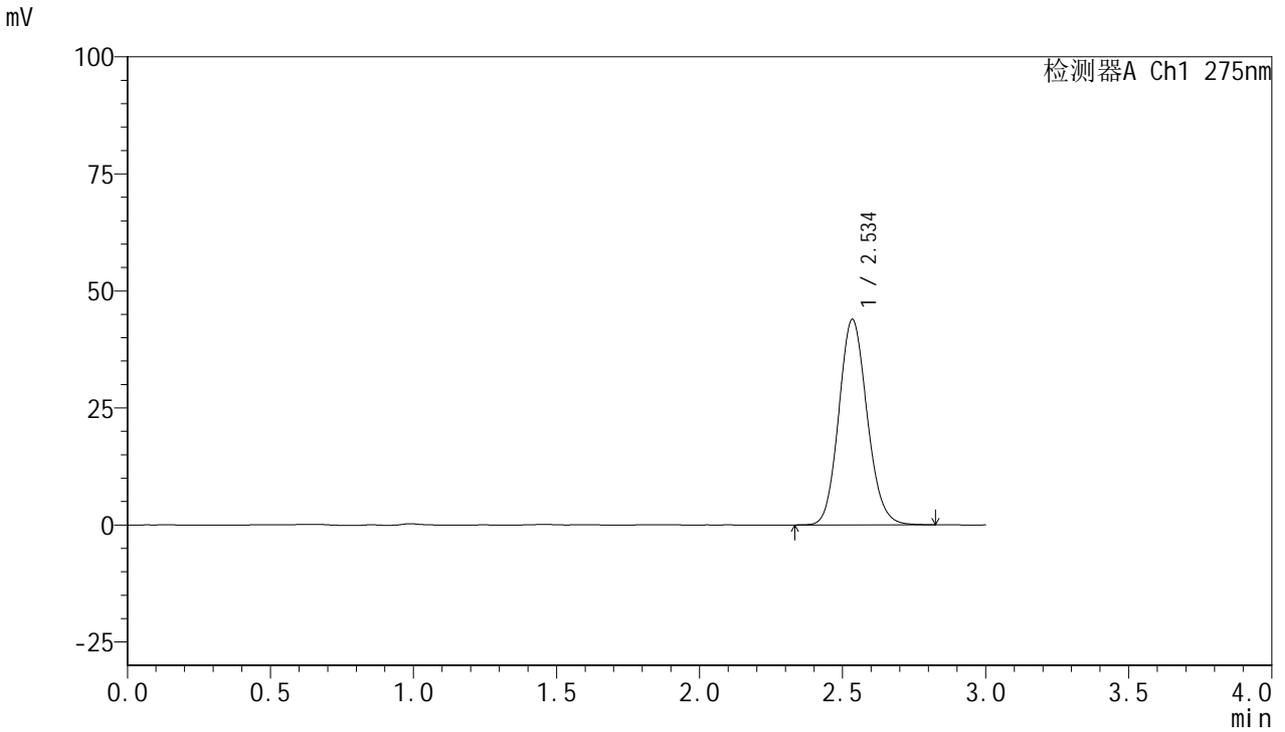


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-939-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-3  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 22:11:29      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:59:08      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.534 | 302112 | 100.000 | 43774 | 3159       | 1.120 | --       |
| 总计 |       | 302112 | 100.000 | 43774 |            |       |          |

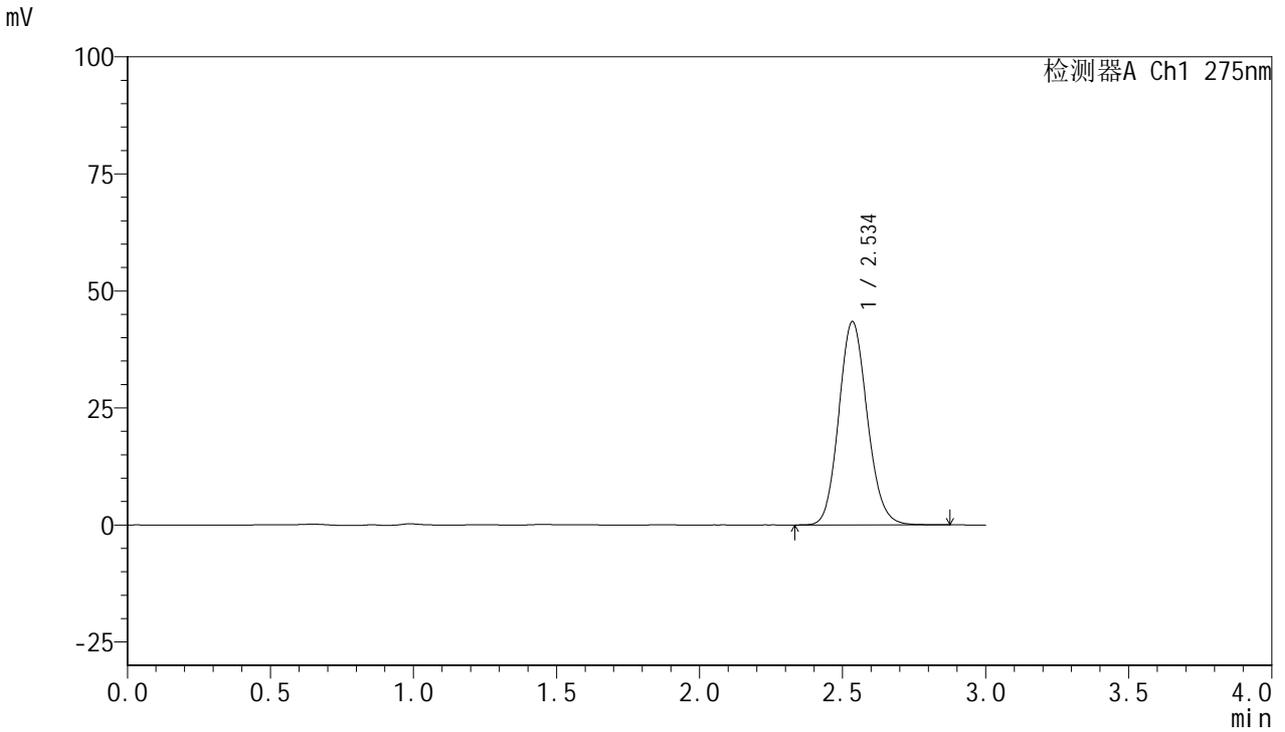


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-940-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-12  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 22:14:52      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:59:10      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.534 | 300787 | 100.000 | 43302 | 3126       | 1.120 | --       |
| 总计 |       | 300787 | 100.000 | 43302 |            |       |          |

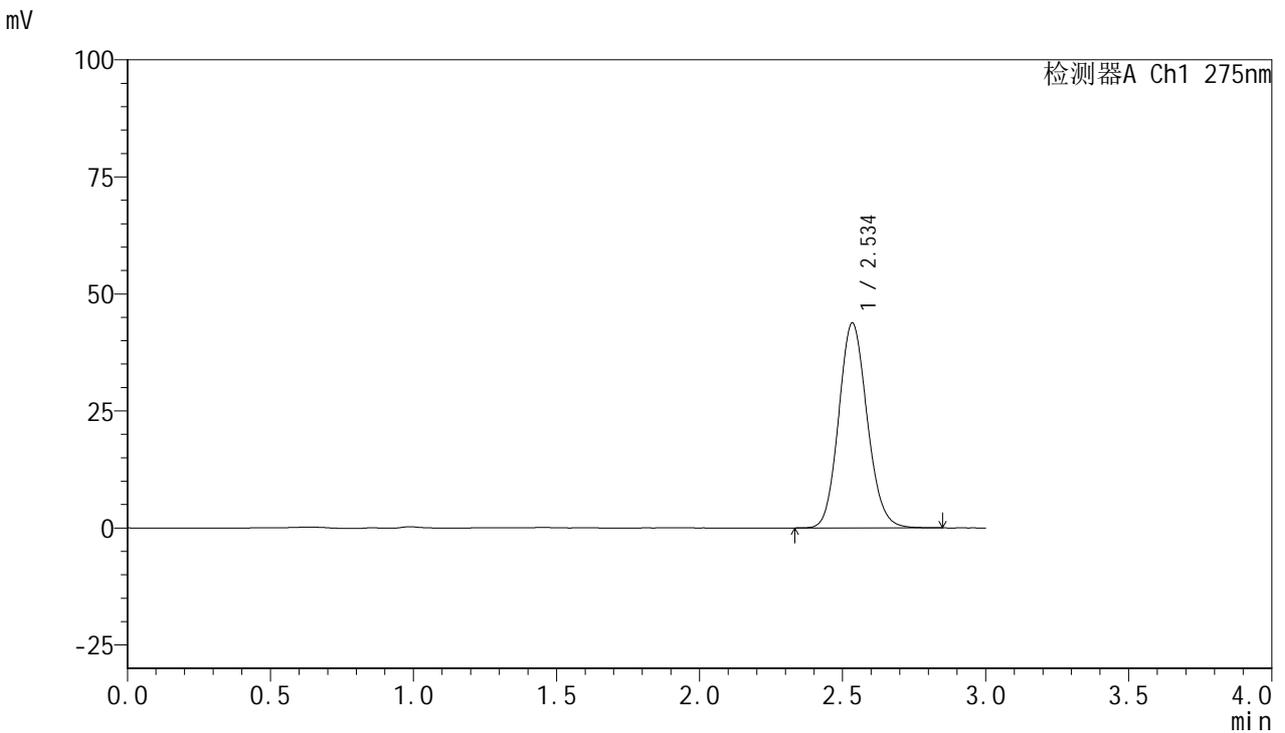


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-941-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-21  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 22:18:15      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:59:13      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.534 | 303196 | 100.000 | 43659 | 3122       | 1.120 | --       |
| 总计 |       | 303196 | 100.000 | 43659 |            |       |          |

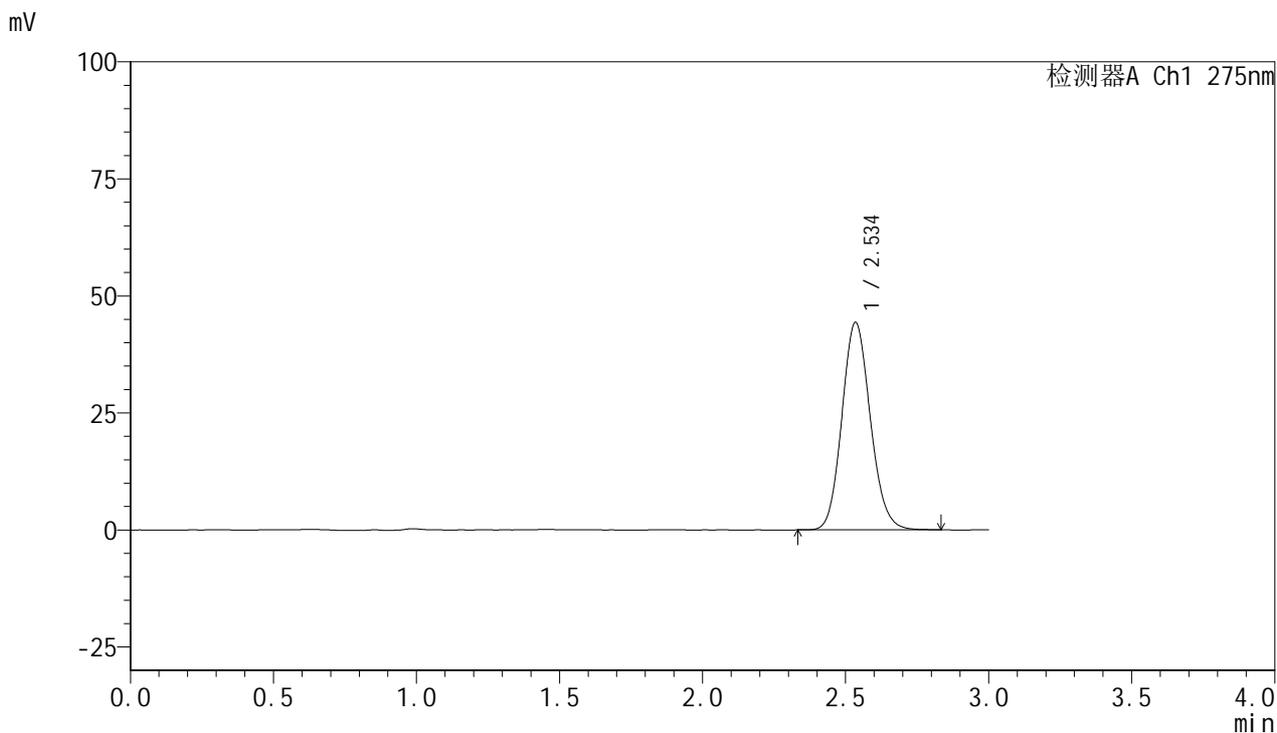


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-942-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-30  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 22:21:38      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:59:16      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.534 | 306221 | 100.000 | 44209 | 3134       | 1.122 | --       |
| 总计 |       | 306221 | 100.000 | 44209 |            |       |          |

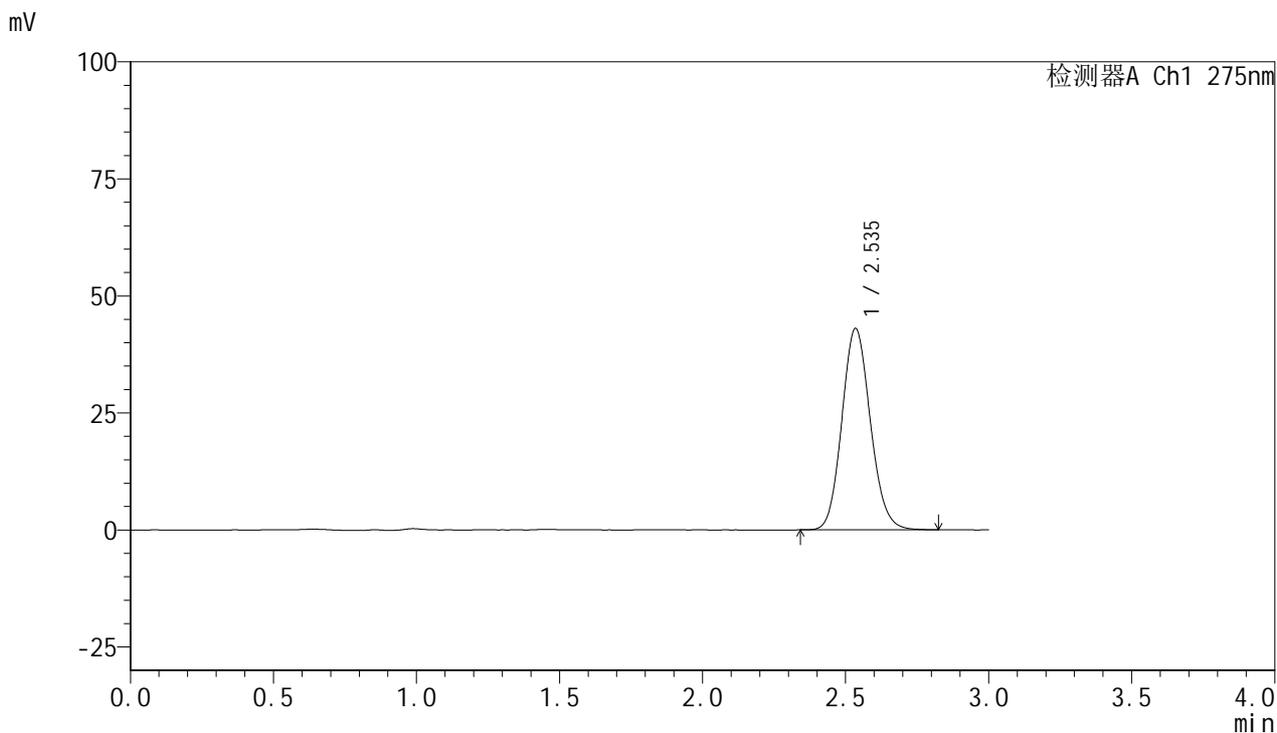


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-943-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-39  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 22:25:02      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:59:18      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.535 | 297883 | 100.000 | 42923 | 3117       | 1.116 | --       |
| 总计 |       | 297883 | 100.000 | 42923 |            |       |          |

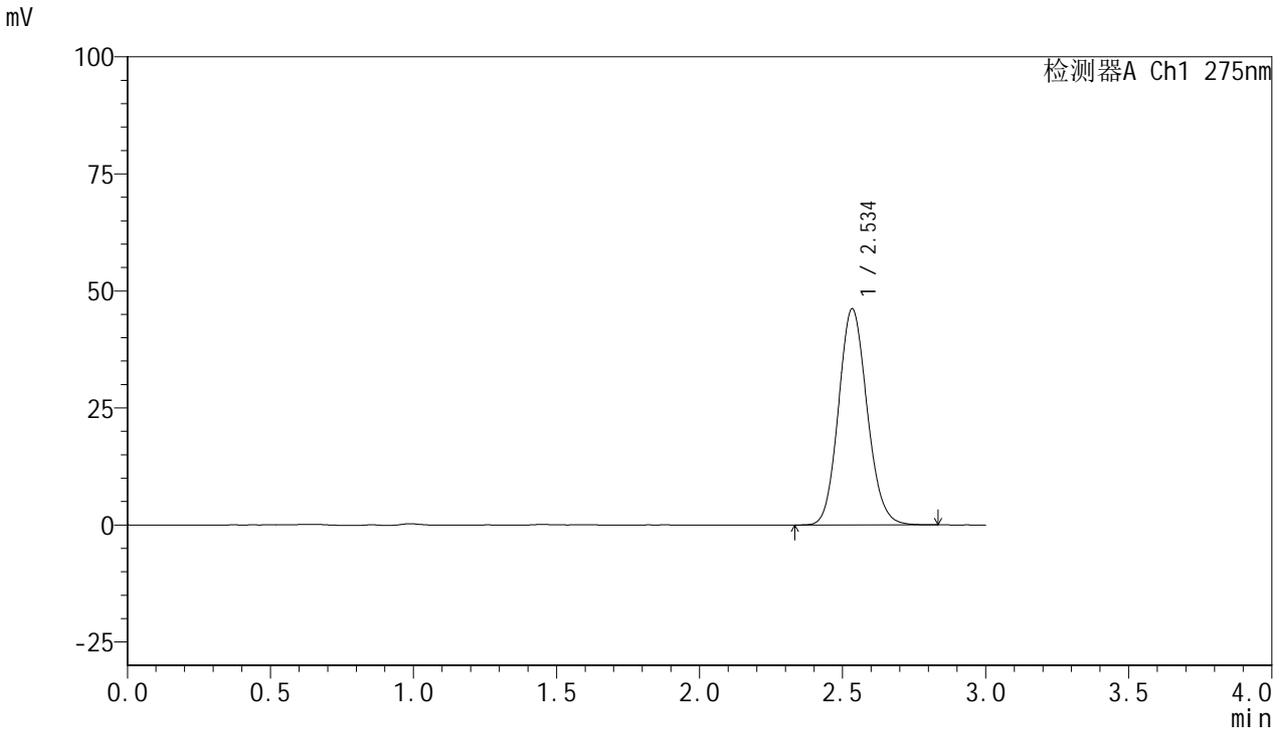


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-944-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-48  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 22:28:25      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:59:21      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.534 | 321360 | 100.000 | 46087 | 3085       | 1.117 | --       |
| 总计 |       | 321360 | 100.000 | 46087 |            |       |          |

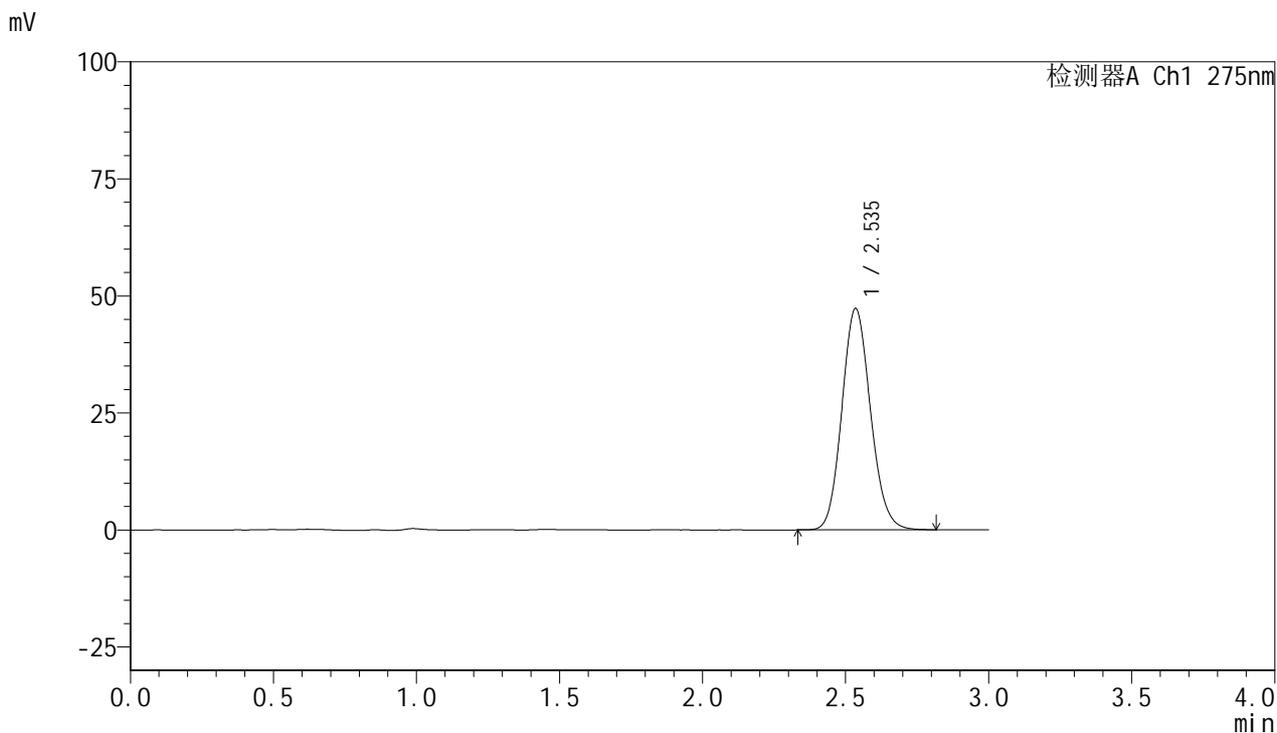


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-945-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-4  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 22:31:48      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:59:24      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

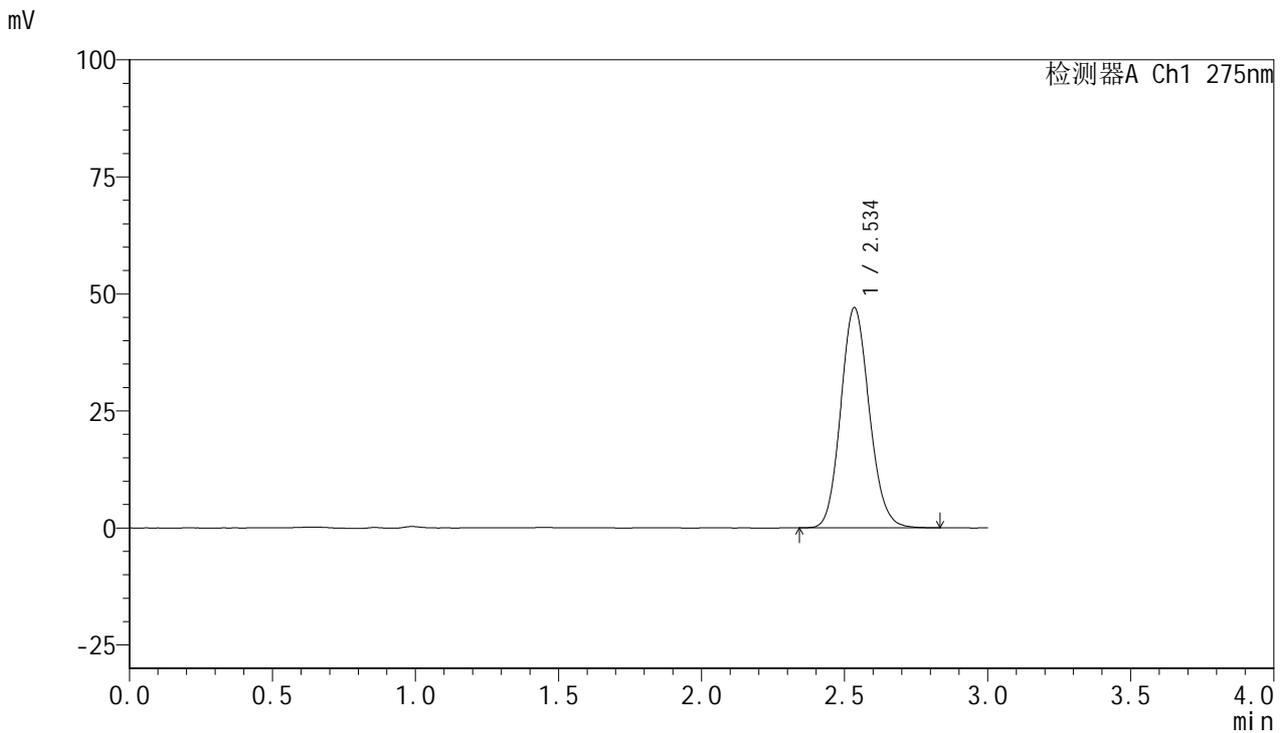
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.535 | 328991 | 100.000 | 47188 | 3090       | 1.119 | --       |
| 总计 |       | 328991 | 100.000 | 47188 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-946-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-13  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 22:35:12 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:59:27 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.534 | 326219 | 100.000 | 46903 | 3113       | 1.120 | --       |
| 总计 |       | 326219 | 100.000 | 46903 |            |       |          |

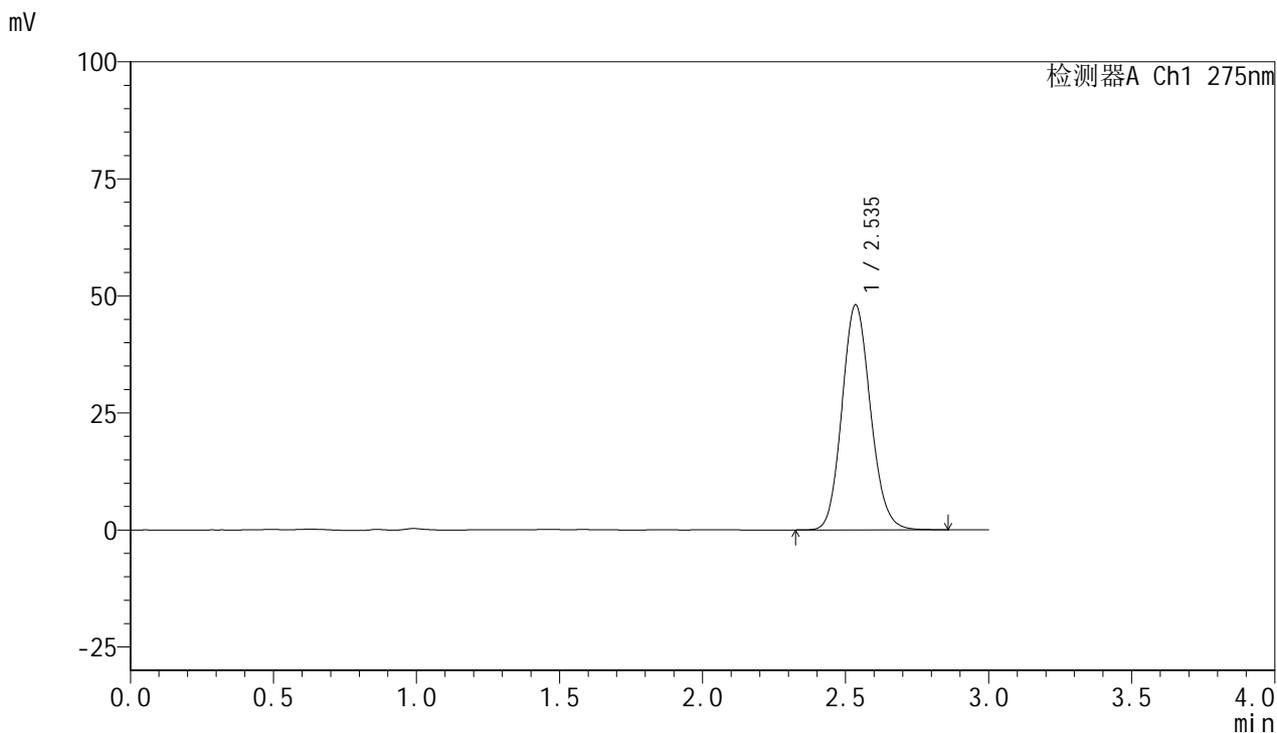


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-947-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-22  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 22:38:36      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:59:29      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.535 | 333397 | 100.000 | 47973 | 3114       | 1.123 | --       |
| 总计 |       | 333397 | 100.000 | 47973 |            |       |          |

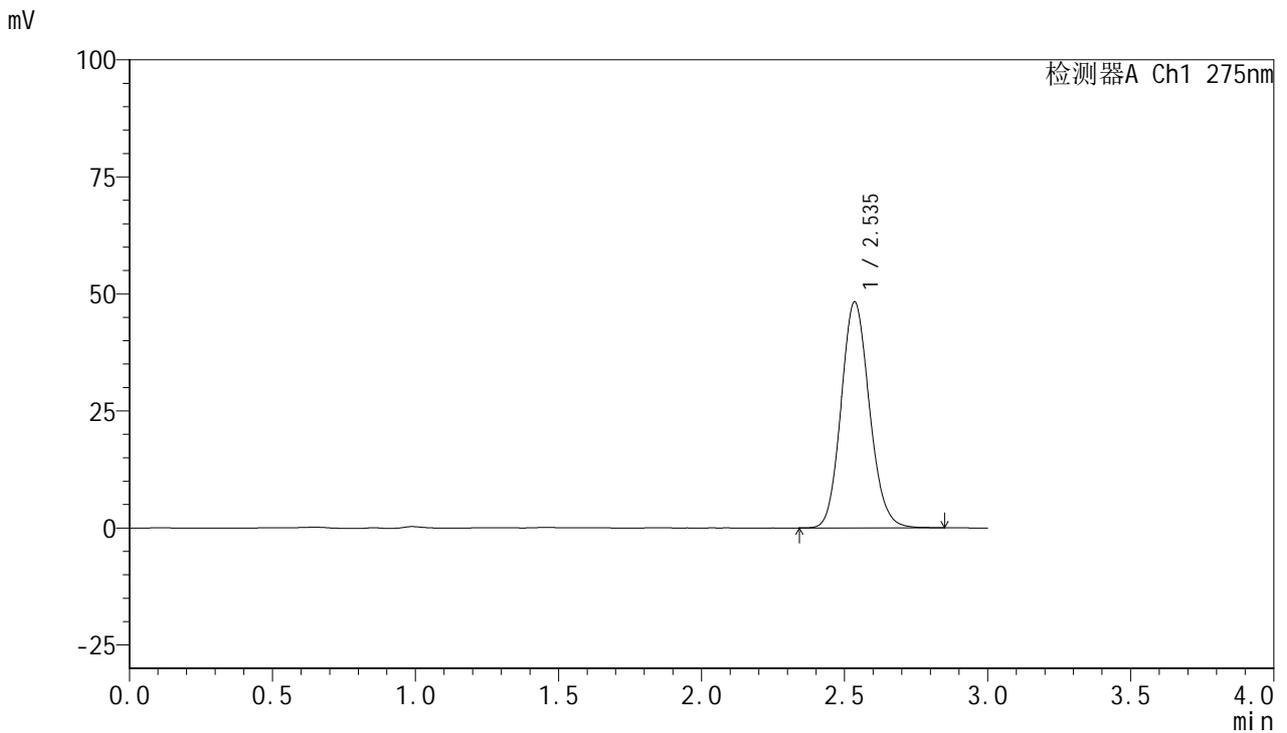


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-948-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-31  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 22:42:00      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:59:32      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

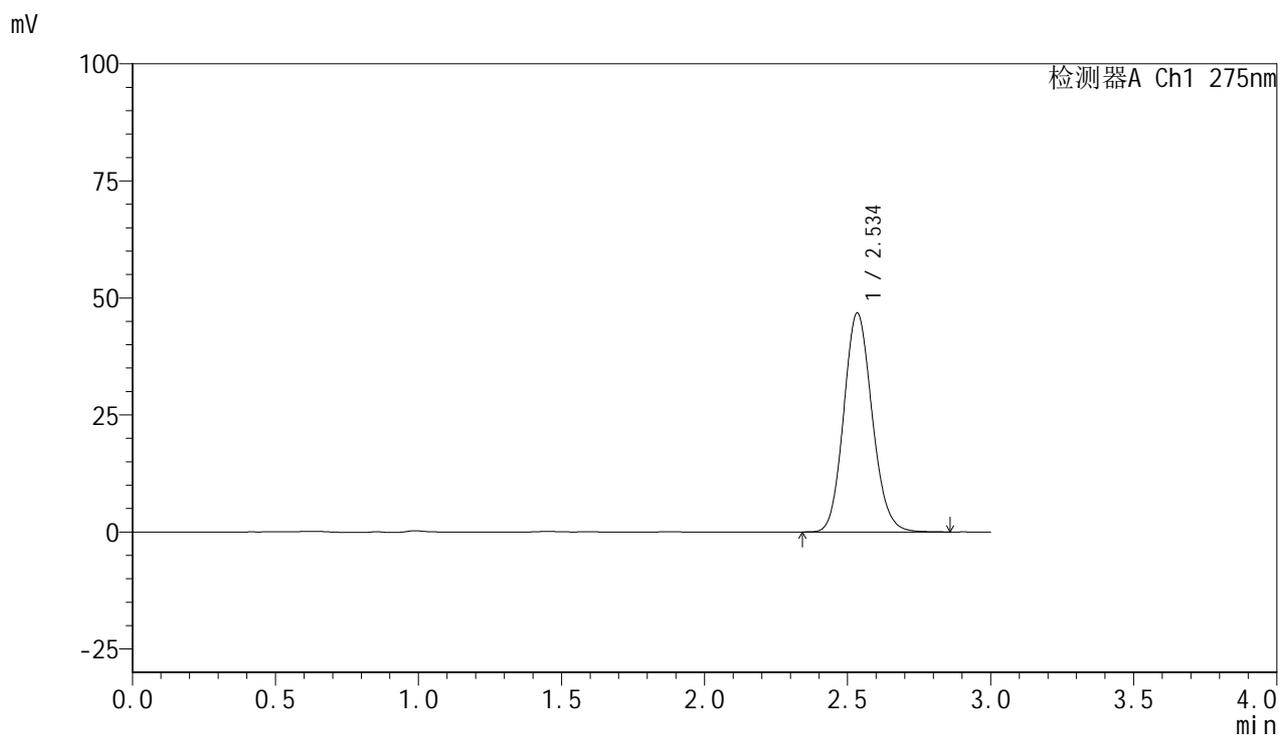
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.535 | 332463 | 100.000 | 48209 | 3164       | 1.124 | --       |
| 总计 |       | 332463 | 100.000 | 48209 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-949-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-40  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 22:45:24 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:59:35 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.534 | 323124 | 100.000 | 46664 | 3140       | 1.125 | --       |
| 总计 |       | 323124 | 100.000 | 46664 |            |       |          |

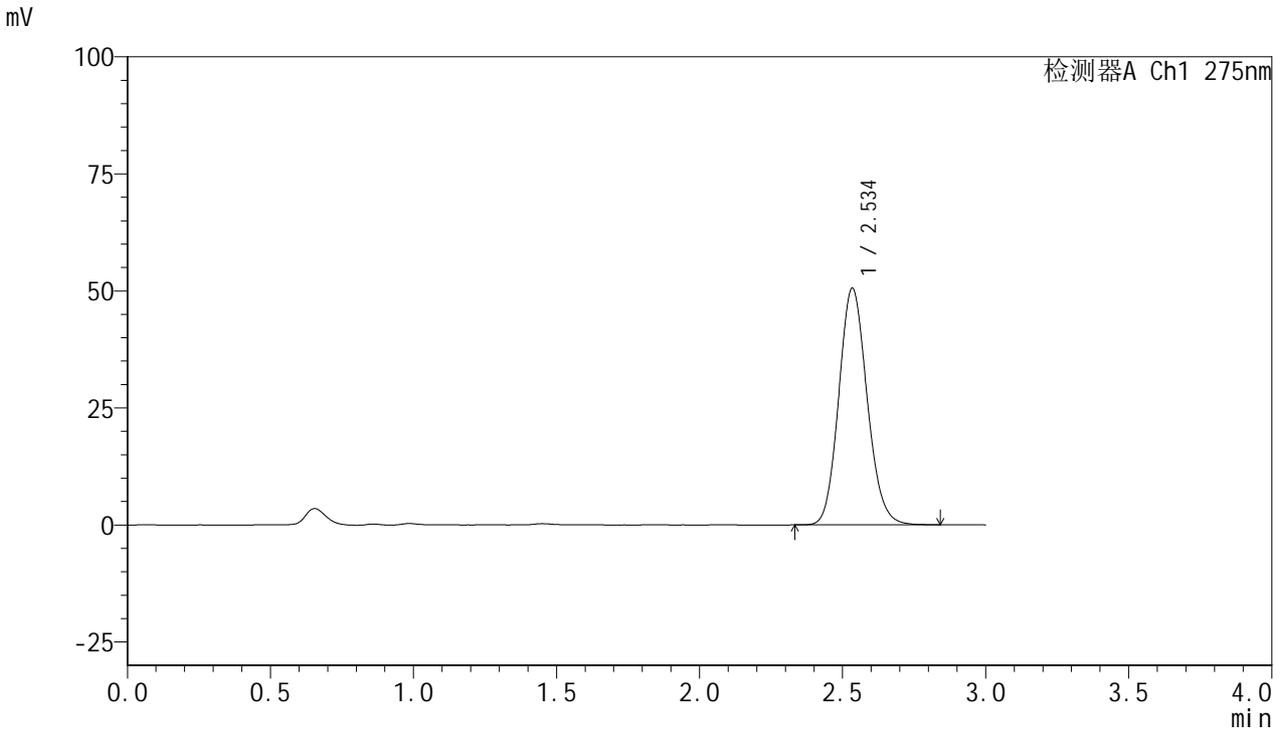


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱 :XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱 温 :30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-950-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-49  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 22:48:46      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2) : 2025/07/18 09:59:38      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.534 | 348241 | 100.000 | 50415 | 3154       | 1.123 | --       |
| 总计 |       | 348241 | 100.000 | 50415 |            |       |          |

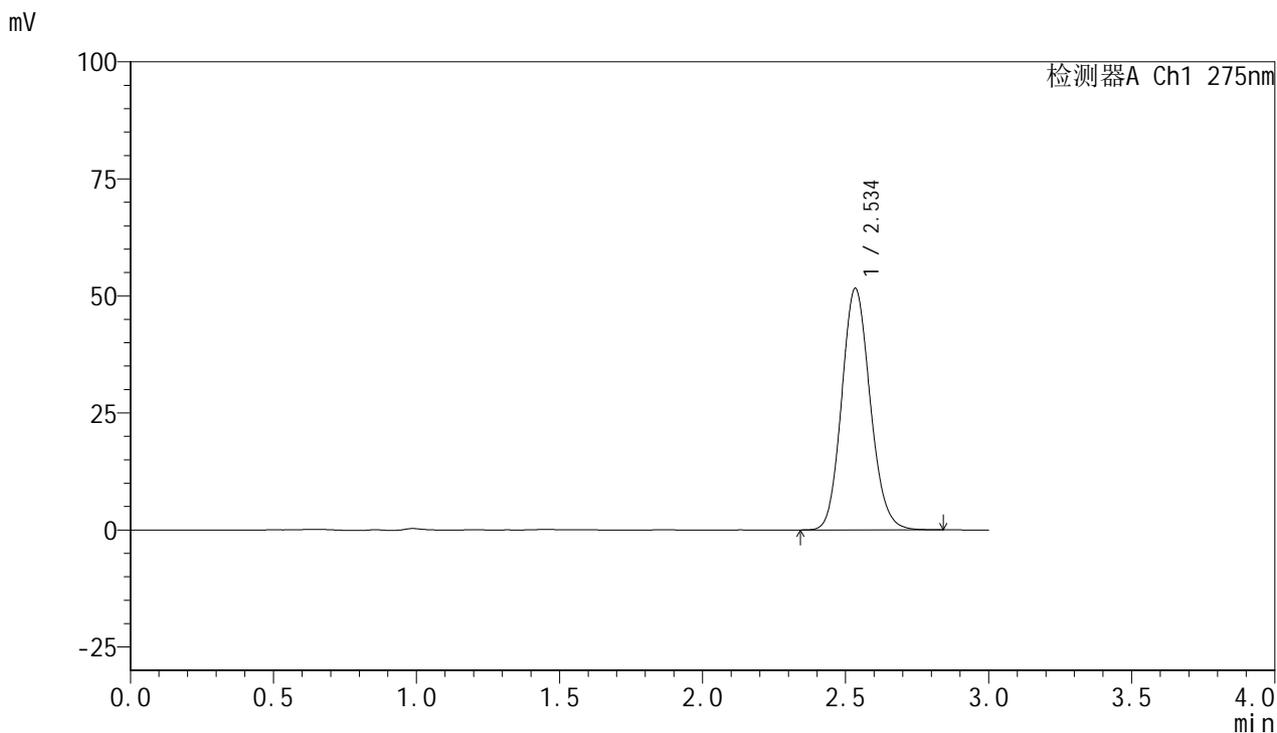


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-951-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-5  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 22:52:10      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:59:40      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.534 | 357034 | 100.000 | 51485 | 3128       | 1.126 | --       |
| 总计 |       | 357034 | 100.000 | 51485 |            |       |          |

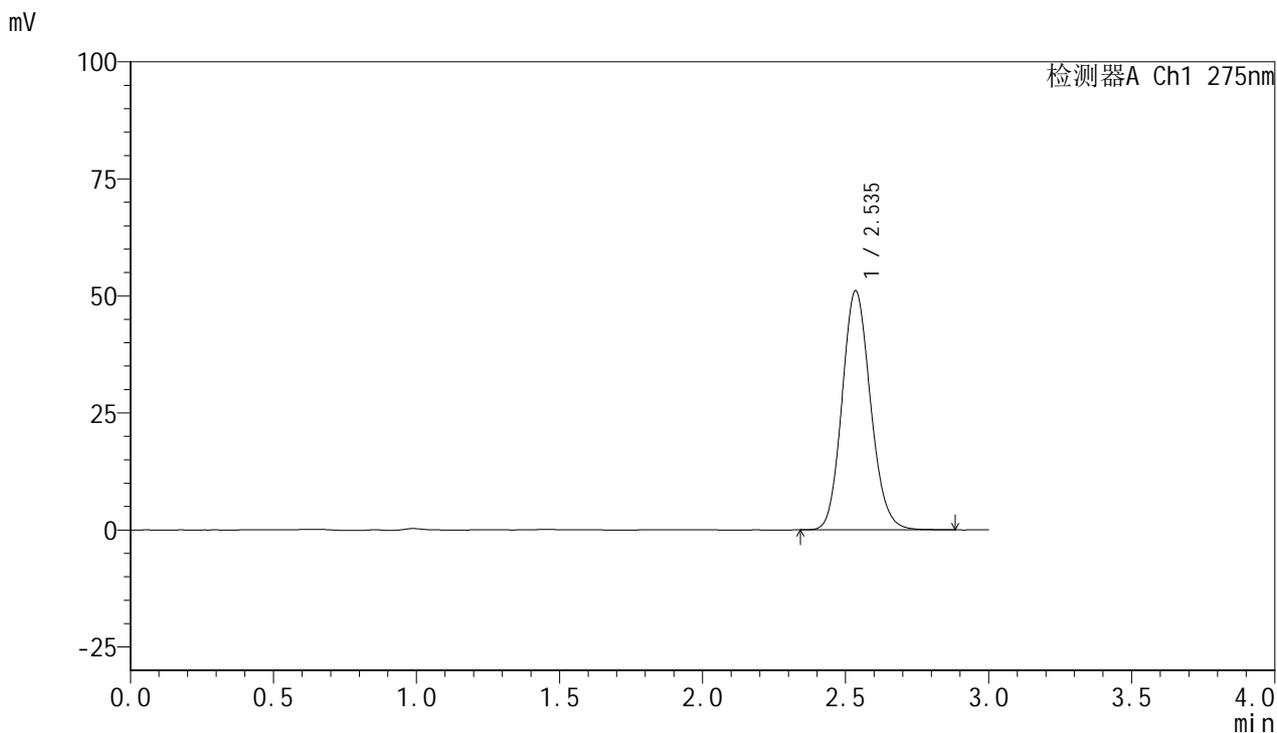


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-952-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-14  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 22:55:34      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:59:43      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.535 | 353095 | 100.000 | 50987 | 3137       | 1.128 | --       |
| 总计 |       | 353095 | 100.000 | 50987 |            |       |          |

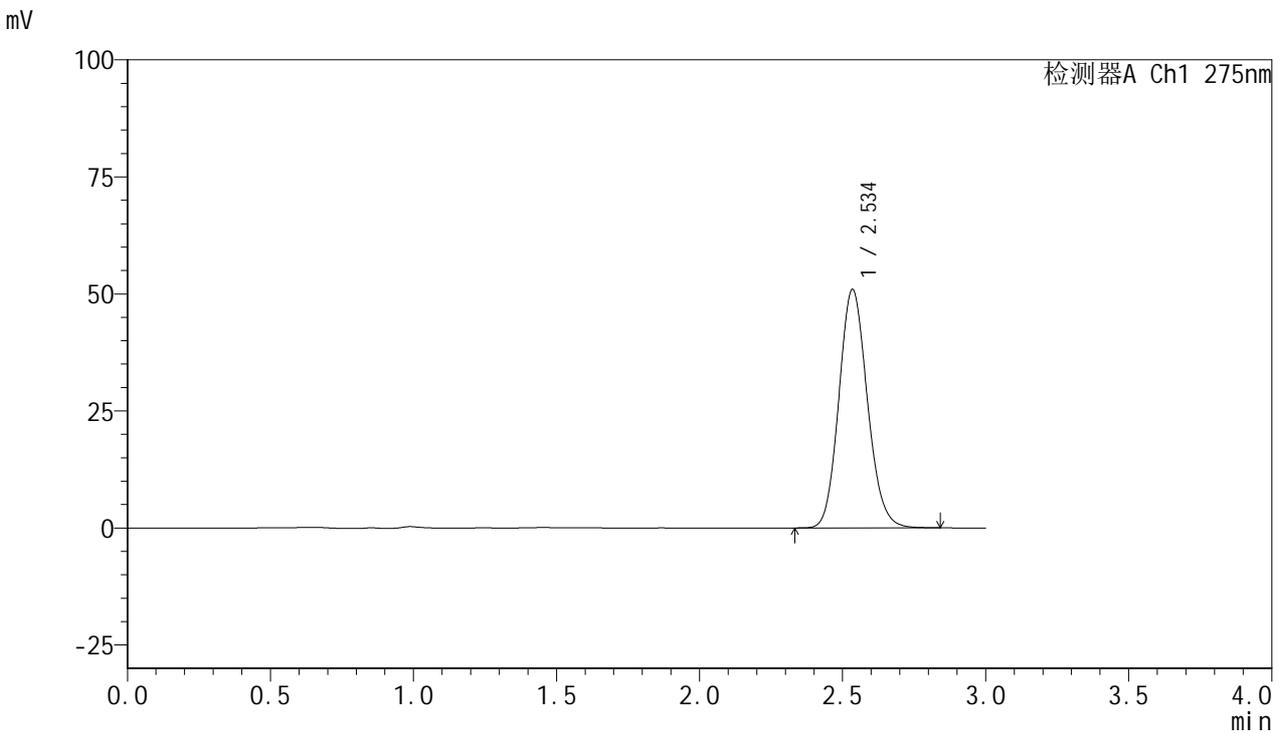


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-953-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-23  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 22:58:58      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:59:46      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.534 | 352817 | 100.000 | 50817 | 3127       | 1.126 | --       |
| 总计 |       | 352817 | 100.000 | 50817 |            |       |          |

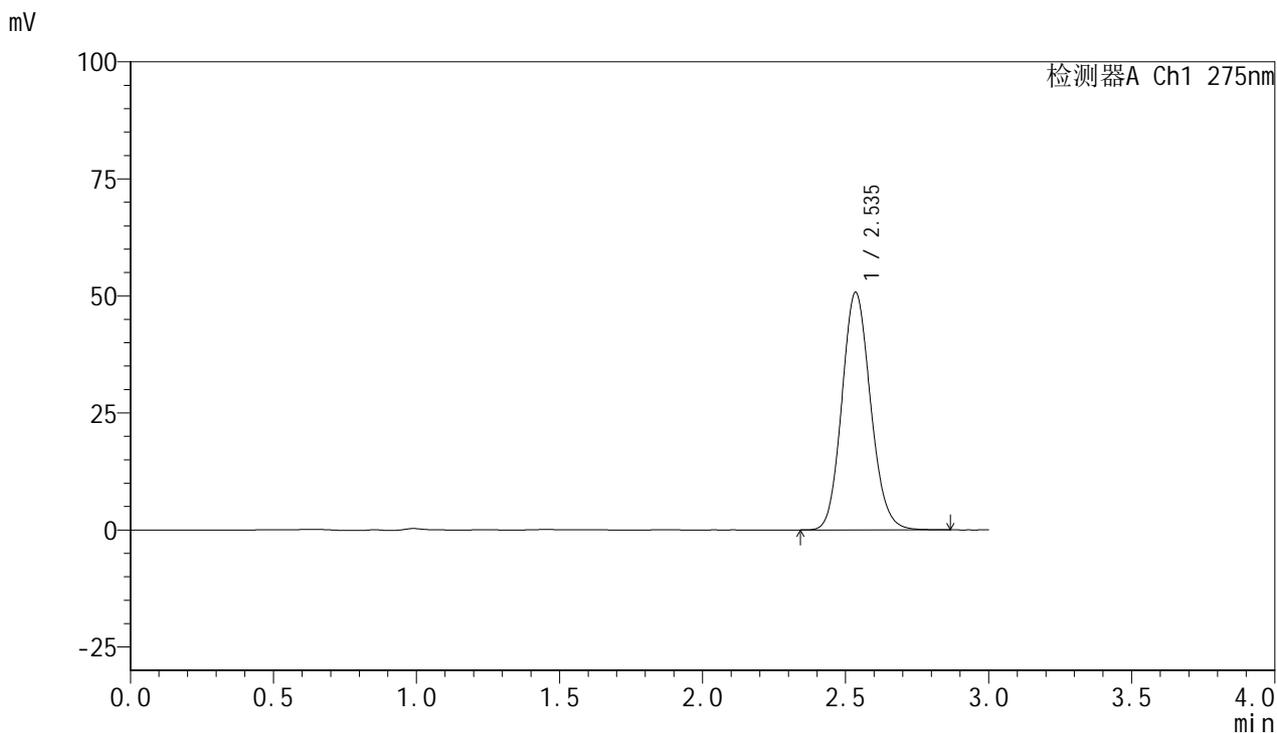


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-954-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-32  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 23:02:23      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:59:48      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

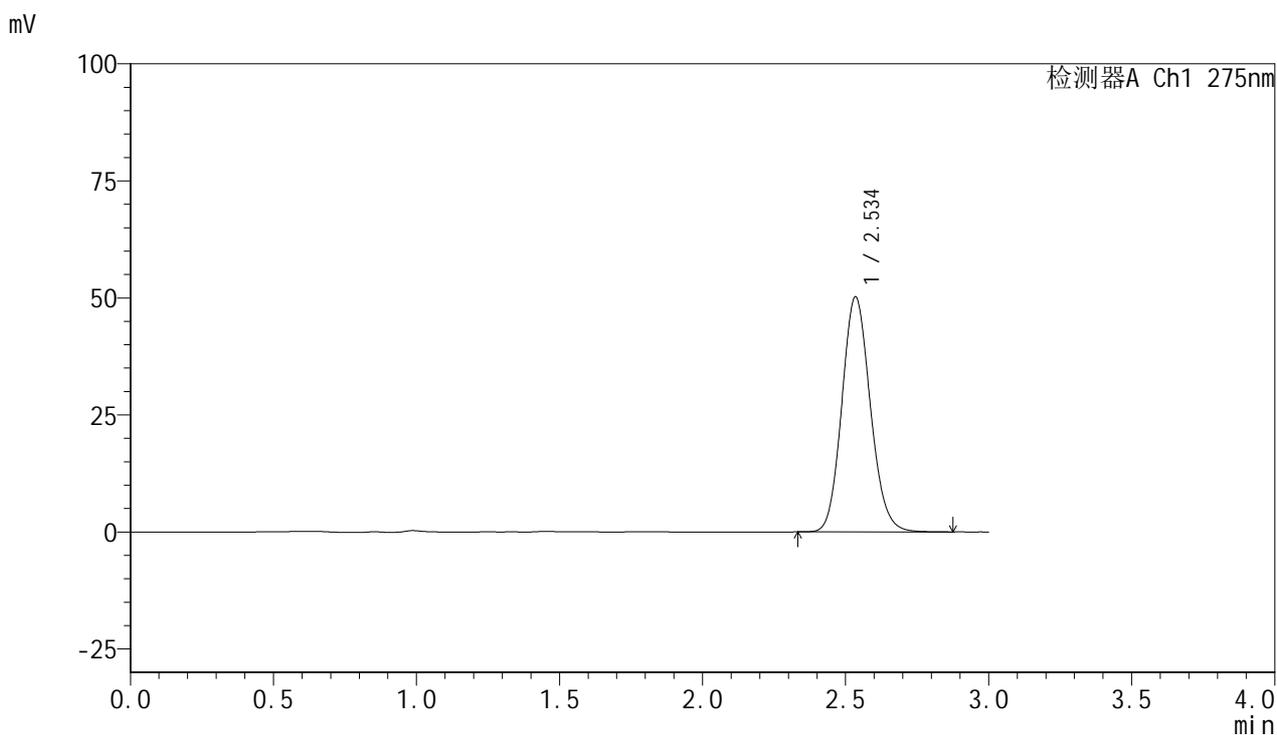
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.535 | 353397 | 100.000 | 50646 | 3083       | 1.121 | --       |
| 总计 |       | 353397 | 100.000 | 50646 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-955-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 4-41  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/07/17 23:05:46 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 09:59:51 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.534 | 348025 | 100.000 | 50068 | 3116       | 1.123 | --       |
| 总计 |       | 348025 | 100.000 | 50068 |            |       |          |

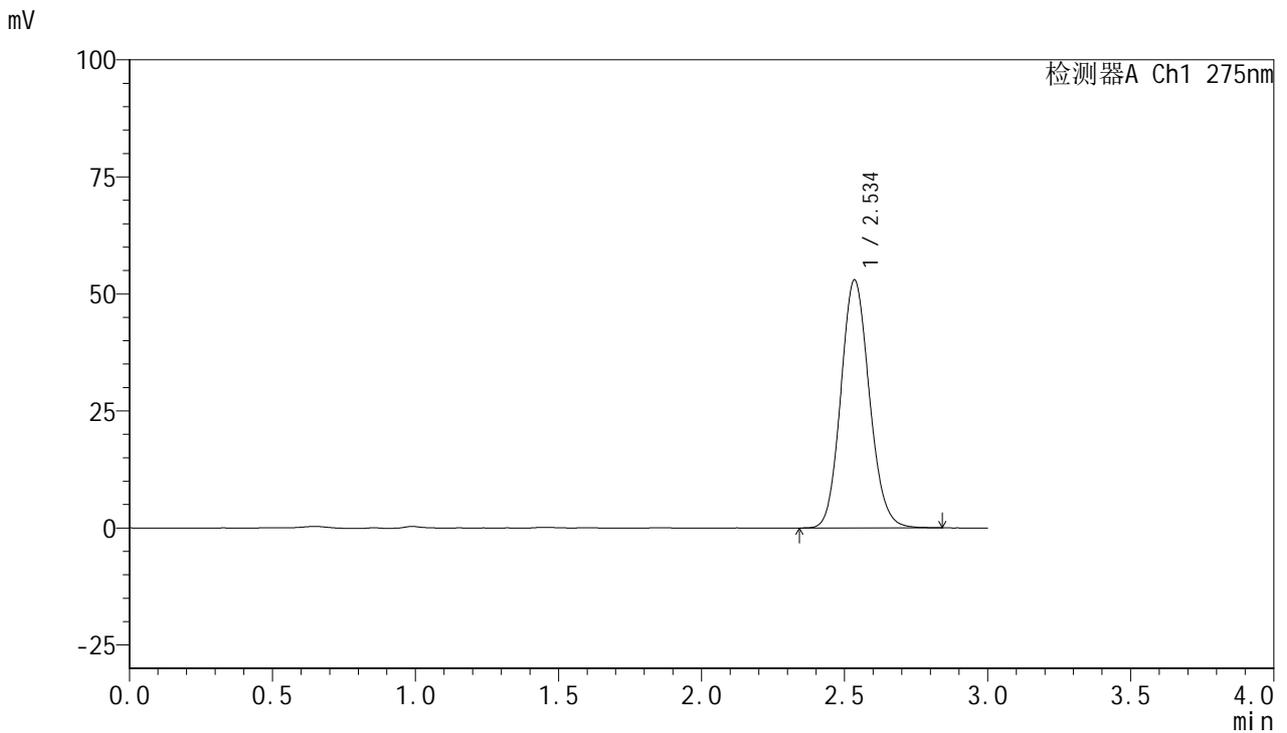


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-956-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-50  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 23:09:11      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 09:59:54      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

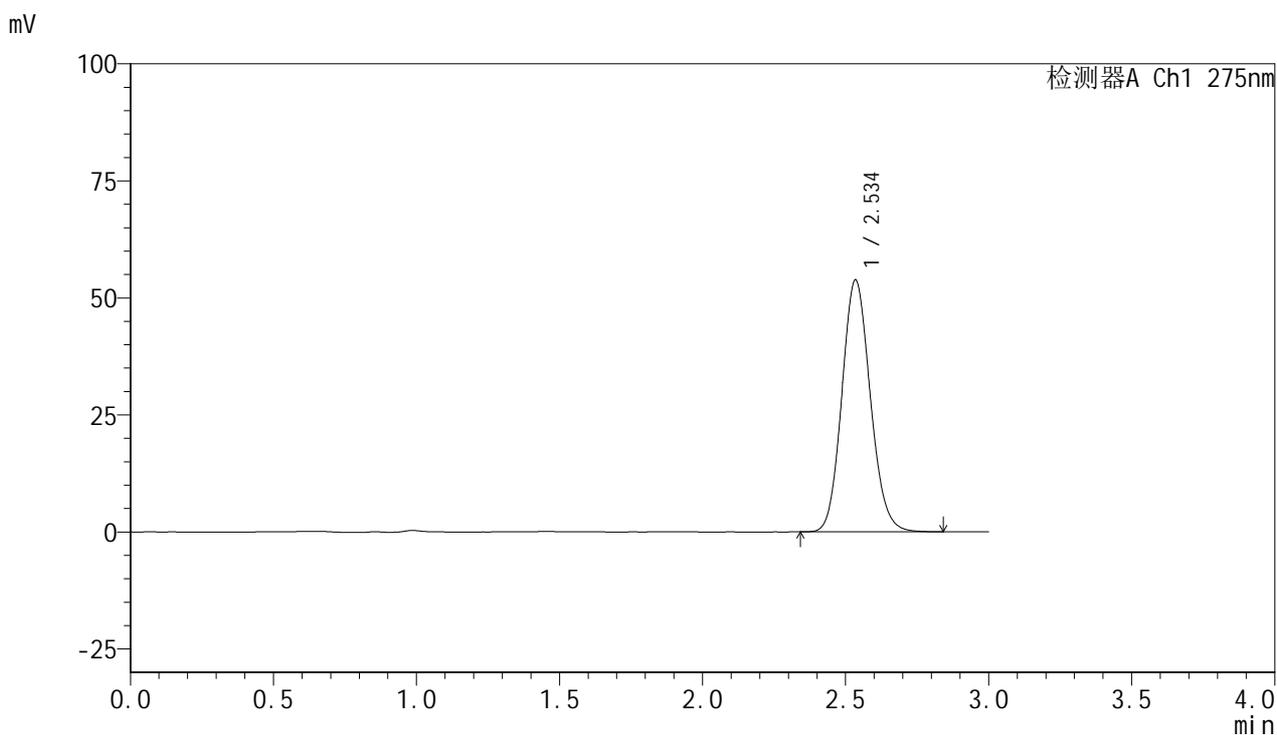
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.534 | 367216 | 100.000 | 52848 | 3113       | 1.119 | --       |
| 总计 |       | 367216 | 100.000 | 52848 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-957-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-45min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 4-6  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/07/17 23:12:34 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 09:59:57 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

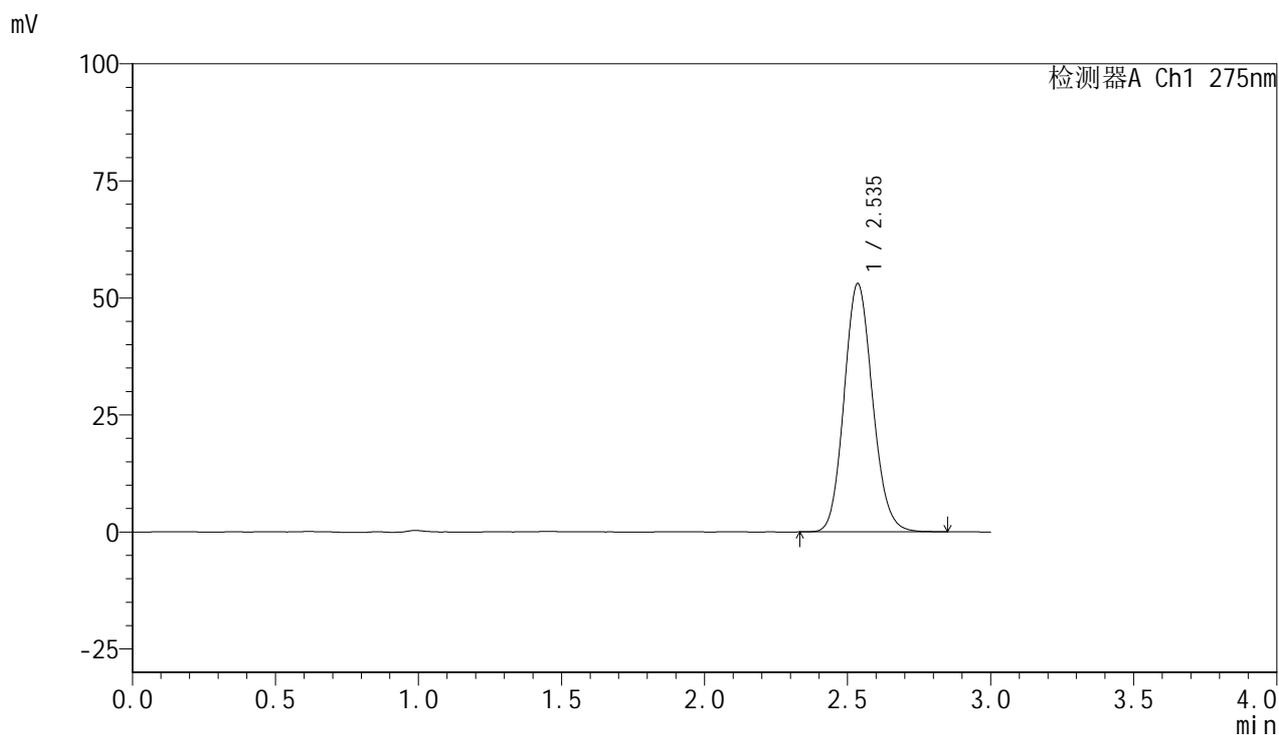
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.534 | 371666 | 100.000 | 53650 | 3128       | 1.119 | --       |
| 总计 |       | 371666 | 100.000 | 53650 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-958-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-45min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 4-15  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2025/07/17 23:15:56 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 10:00:00 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

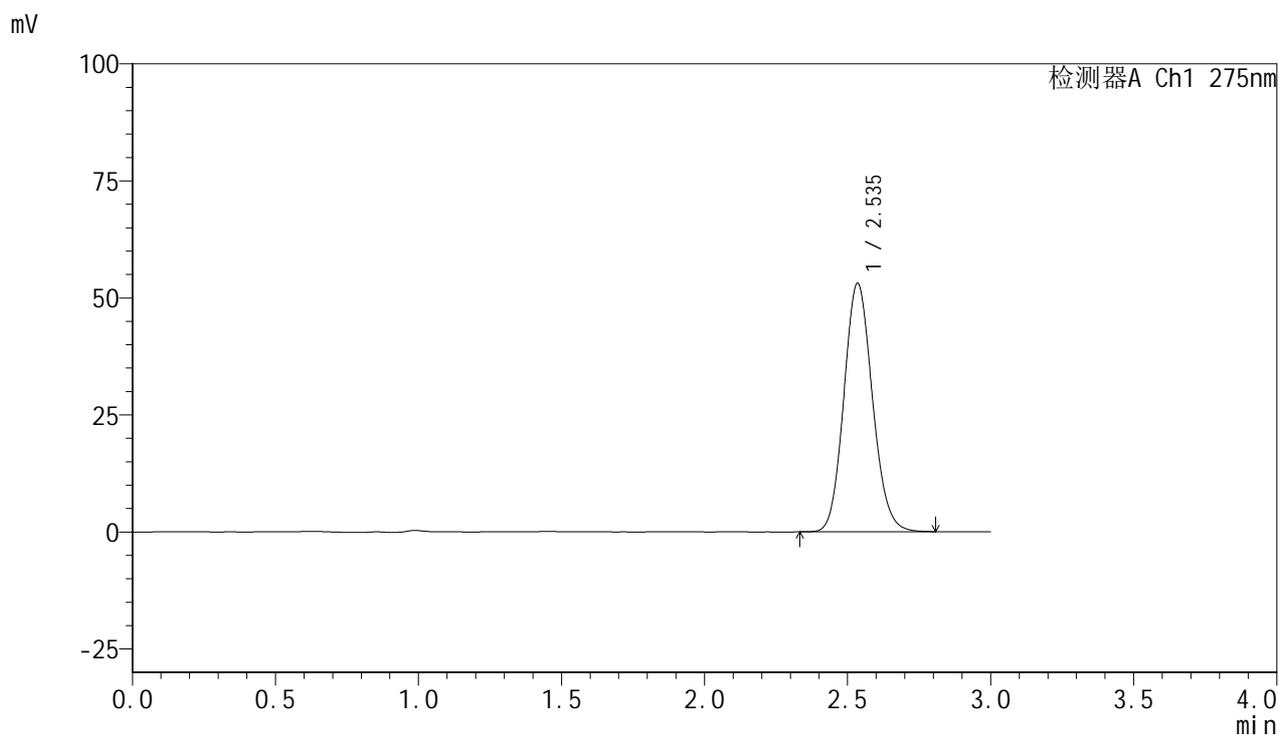
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.535 | 366855 | 100.000 | 52974 | 3131       | 1.120 | --       |
| 总计 |       | 366855 | 100.000 | 52974 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-959-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-45min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 4-24  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2025/07/17 23:19:21 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 10:00:03 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.535 | 368399 | 100.000 | 52970 | 3101       | 1.118 | --       |
| 总计 |       | 368399 | 100.000 | 52970 |            |       |          |

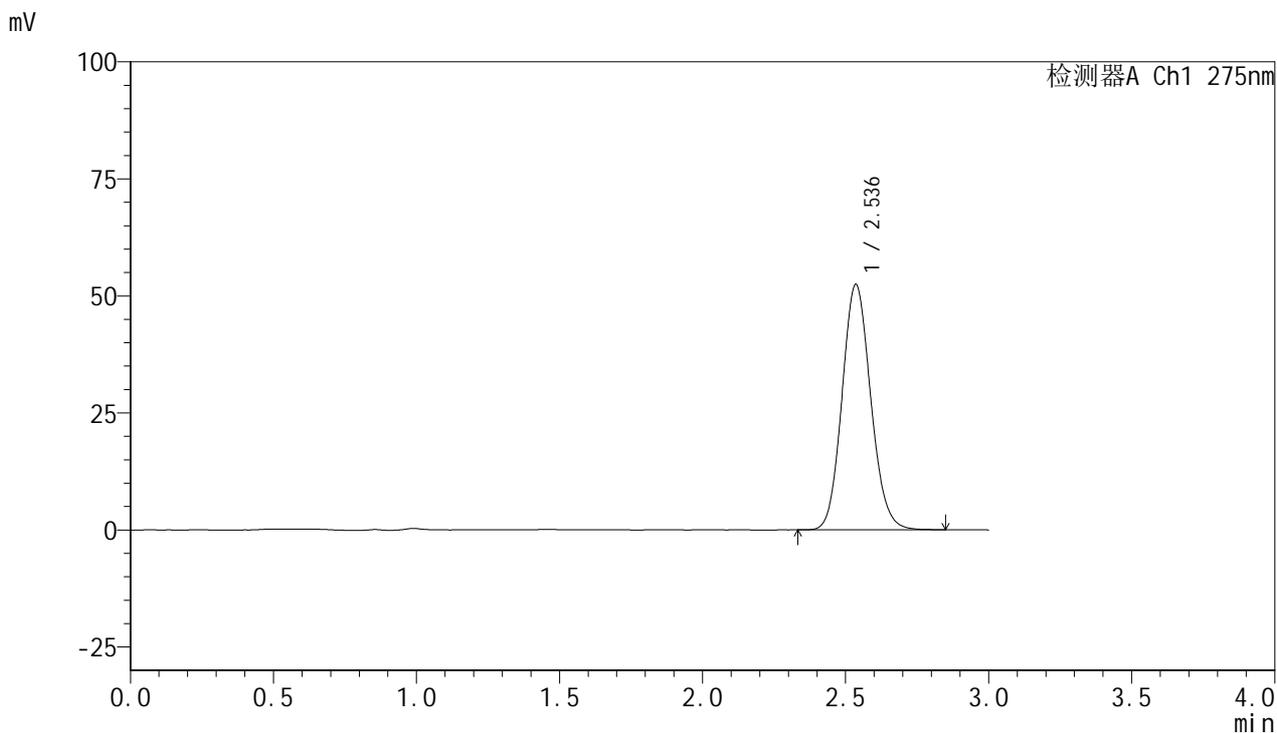


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-960-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-33  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 23:22:44      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 10:00:06      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.536 | 365296 | 100.000 | 52381 | 3083       | 1.114 | --       |
| 总计 |       | 365296 | 100.000 | 52381 |            |       |          |

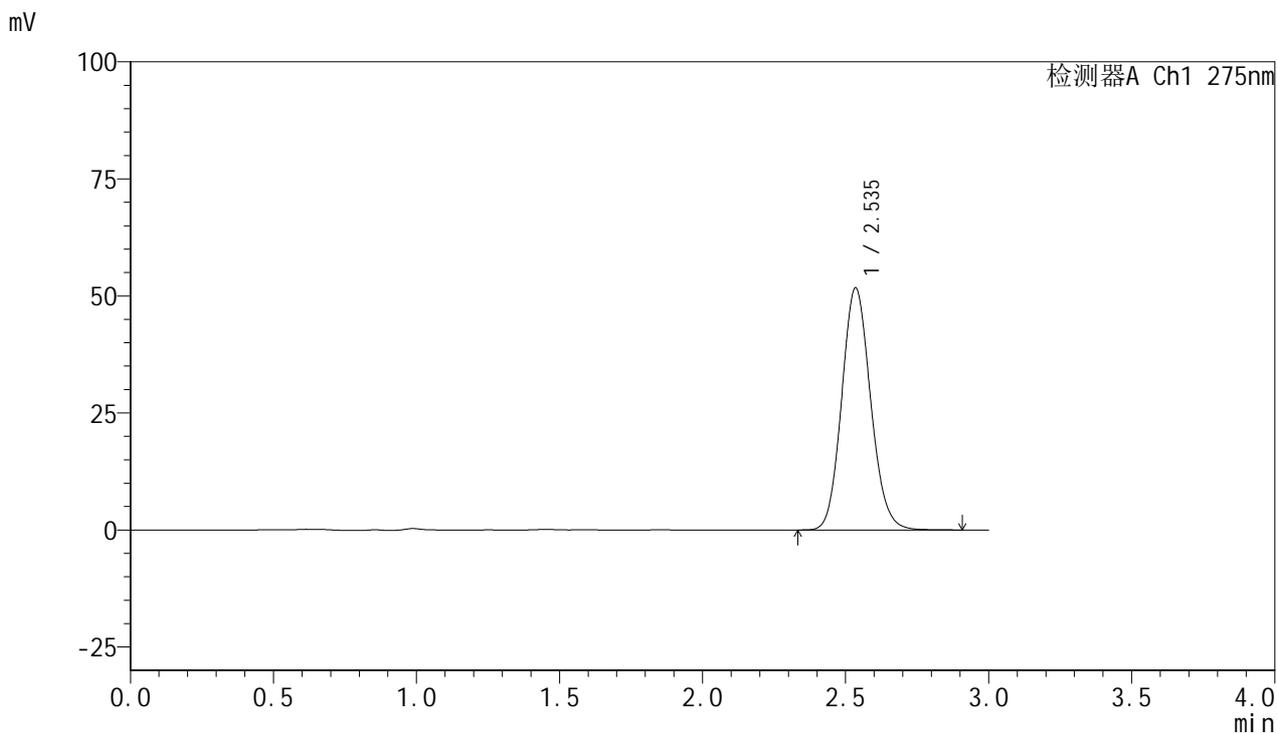


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-961-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-42  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 23:26:09      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 10:00:09      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.535 | 364075 | 100.000 | 51618 | 3029       | 1.116 | --       |
| 总计 |       | 364075 | 100.000 | 51618 |            |       |          |

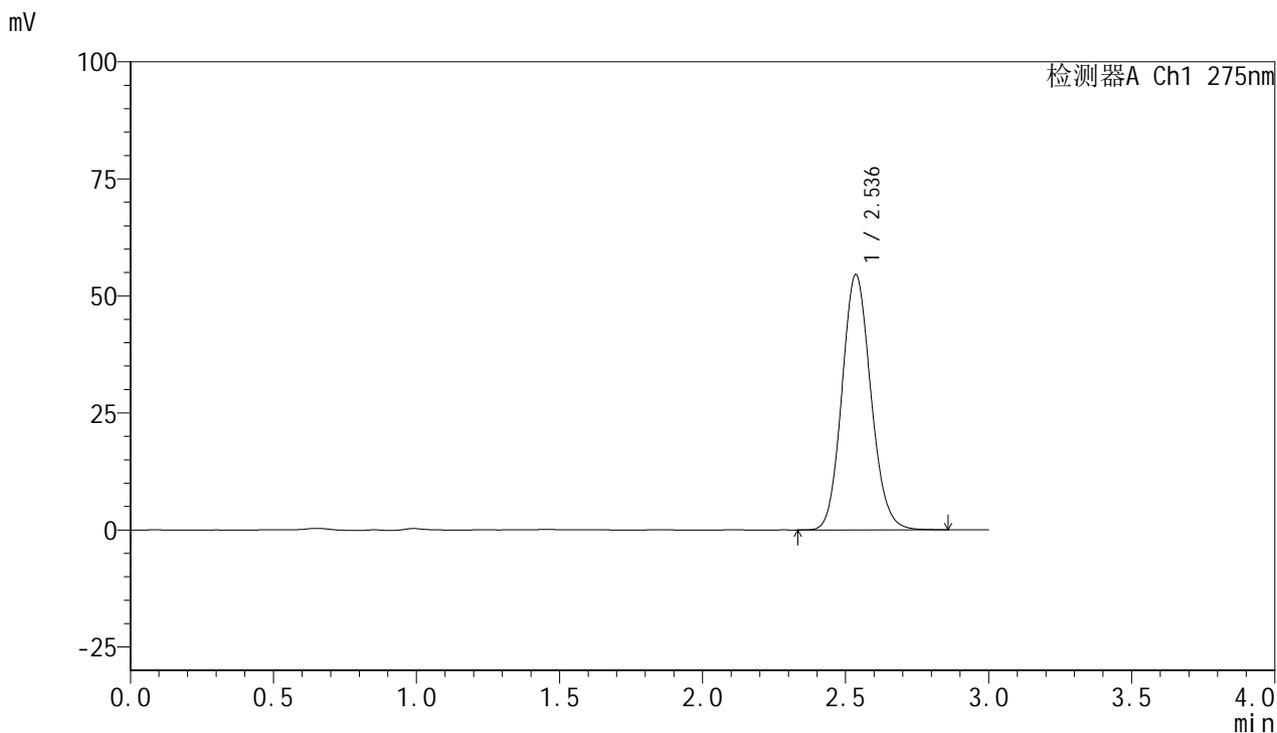


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-962-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-51  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 23:29:34      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 10:00:11      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.536 | 382994 | 100.000 | 54493 | 3035       | 1.118 | --       |
| 总计 |       | 382994 | 100.000 | 54493 |            |       |          |

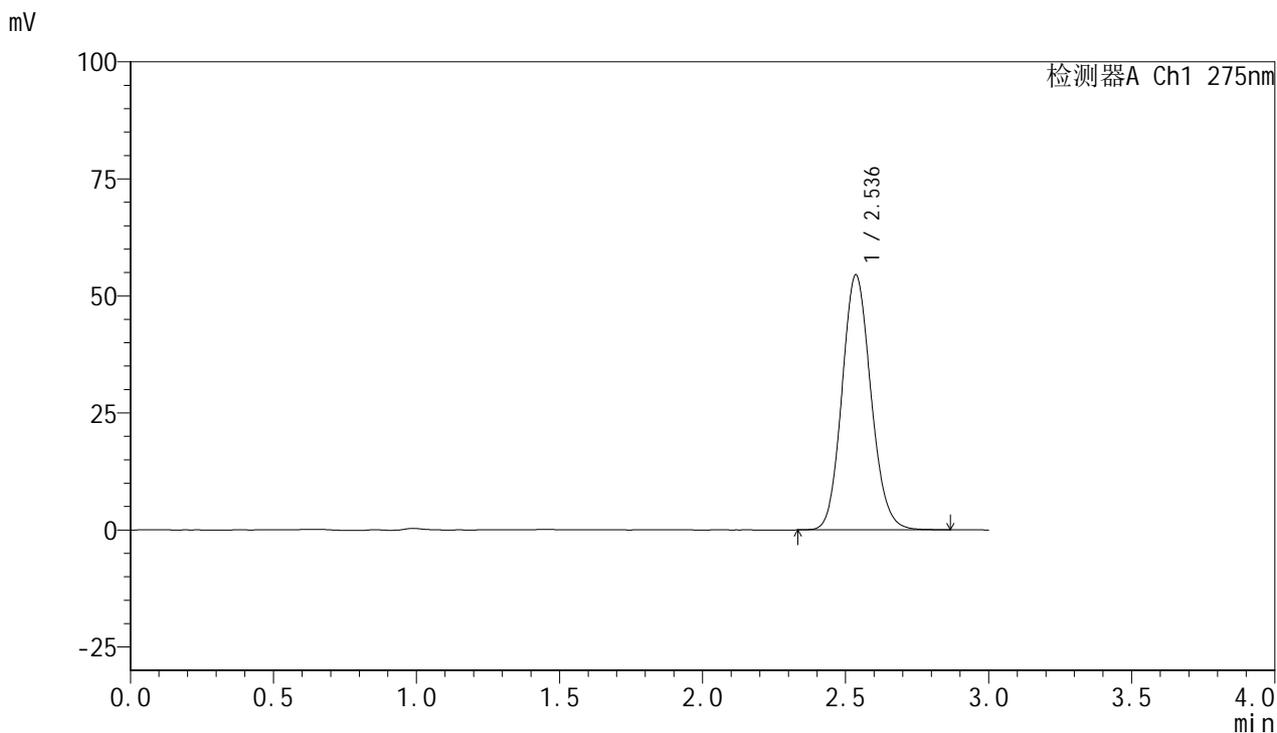


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-963-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-60min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-7  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 23:32:58      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 10:00:14      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.536 | 382961 | 100.000 | 54420 | 3032       | 1.119 | --       |
| 总计 |       | 382961 | 100.000 | 54420 |            |       |          |

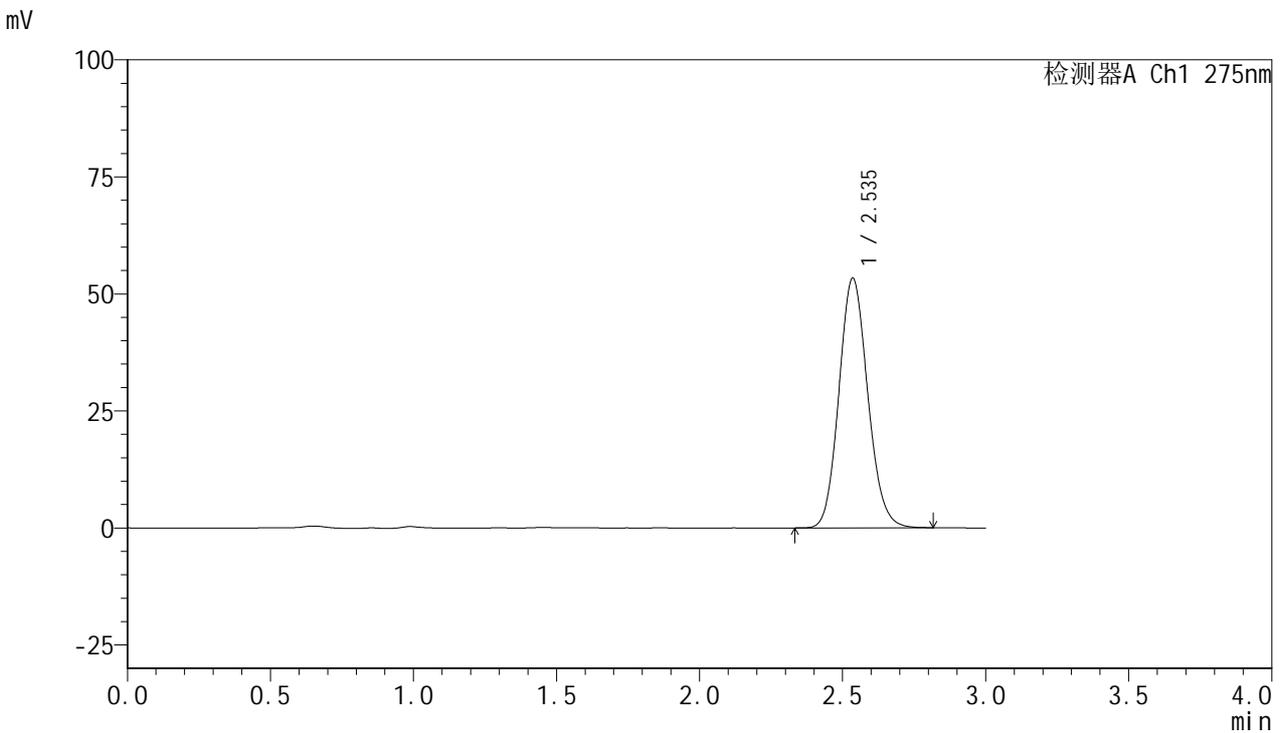


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-964-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-60min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-16  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 23:36:20      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 10:00:16      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.535 | 373423 | 100.000 | 53277 | 3053       | 1.119 | --       |
| 总计 |       | 373423 | 100.000 | 53277 |            |       |          |

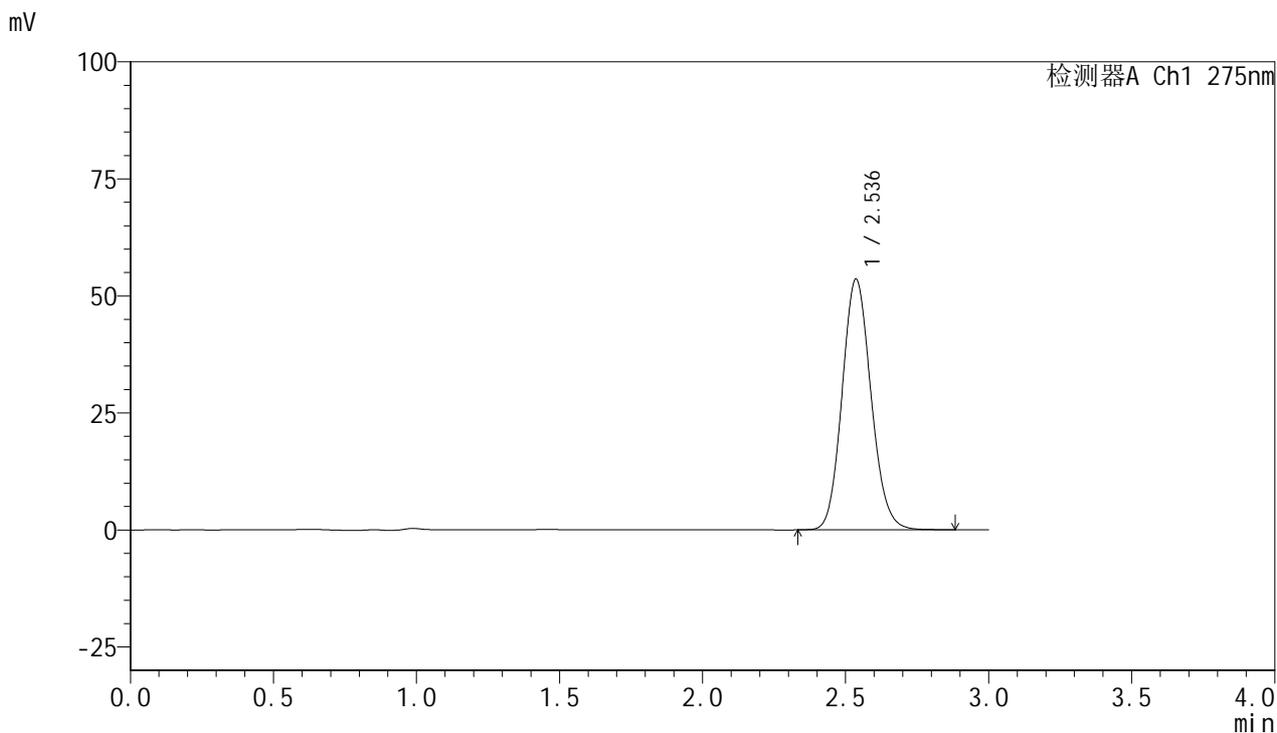


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-965-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-60min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-25  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 23:39:45      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 10:00:19      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.536 | 376899 | 100.000 | 53557 | 3022       | 1.117 | --       |
| 总计 |       | 376899 | 100.000 | 53557 |            |       |          |

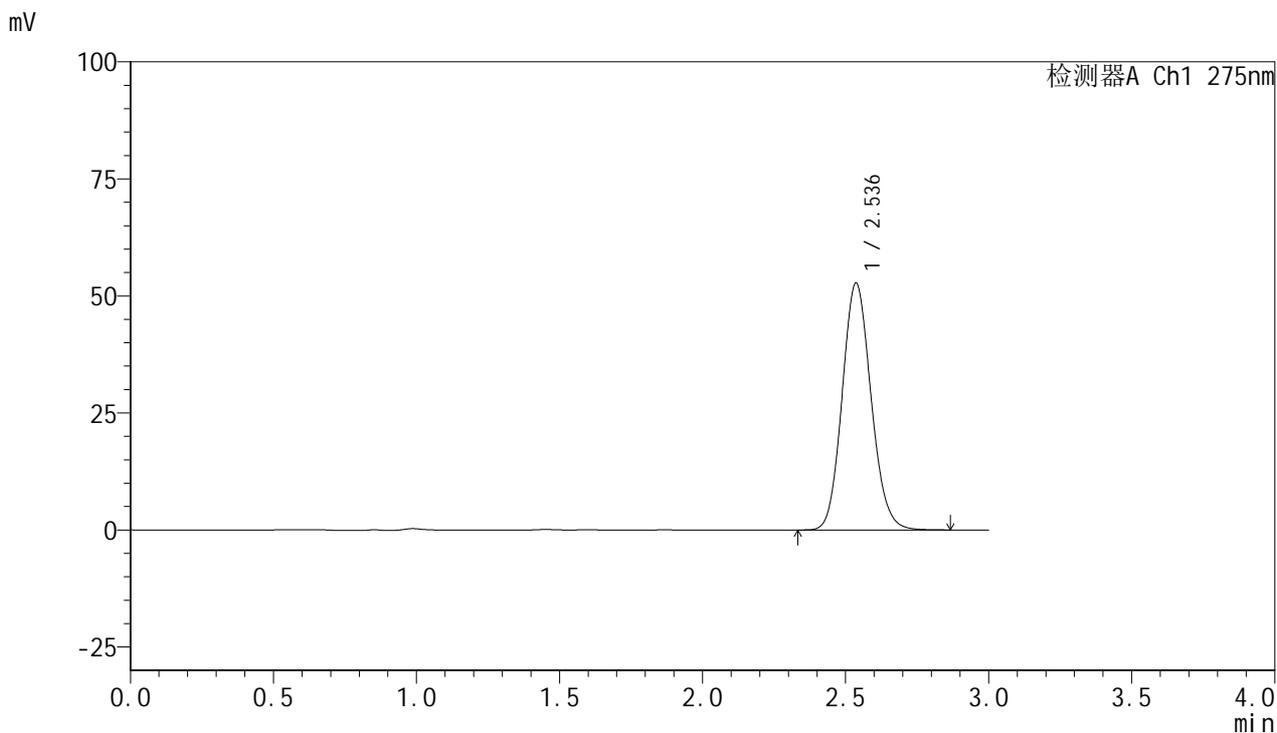


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-966-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-60min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-34  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 23:43:09      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 10:00:22      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.536 | 370434 | 100.000 | 52733 | 3031       | 1.118 | --       |
| 总计 |       | 370434 | 100.000 | 52733 |            |       |          |

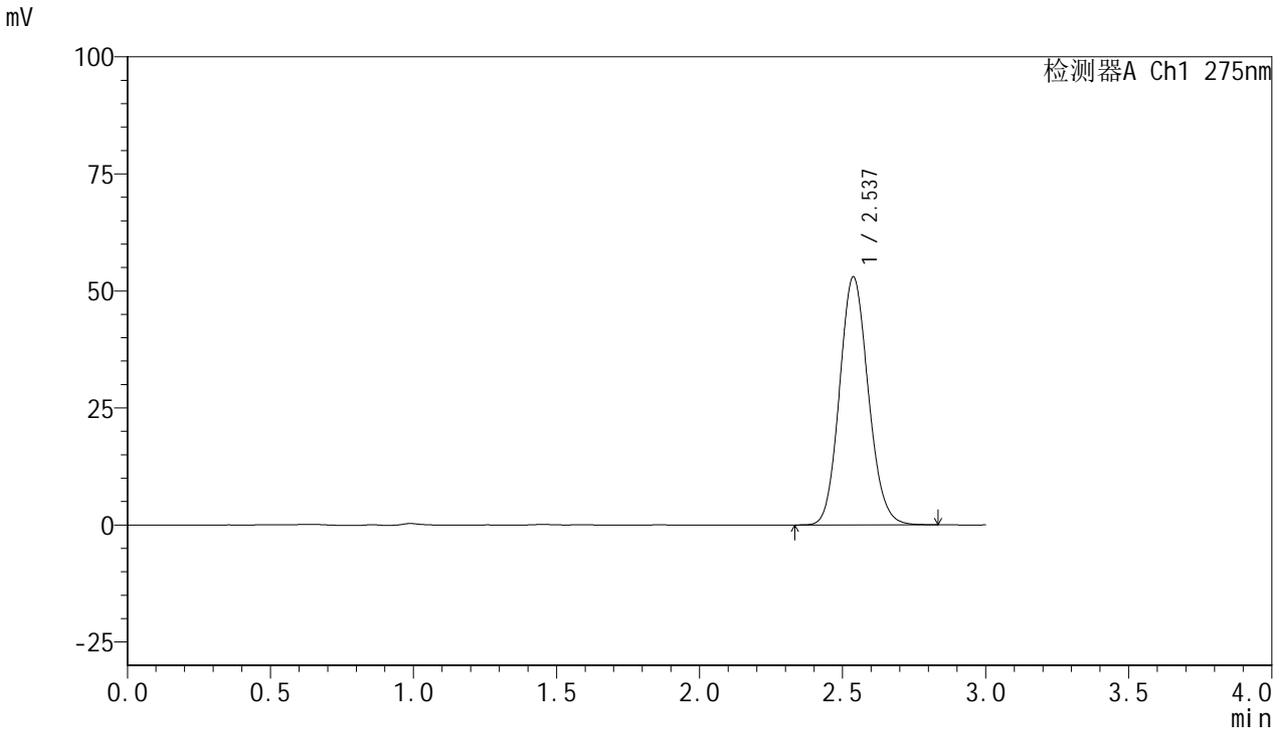


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-967-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-60min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-43  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 23:46:33      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 10:00:24      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

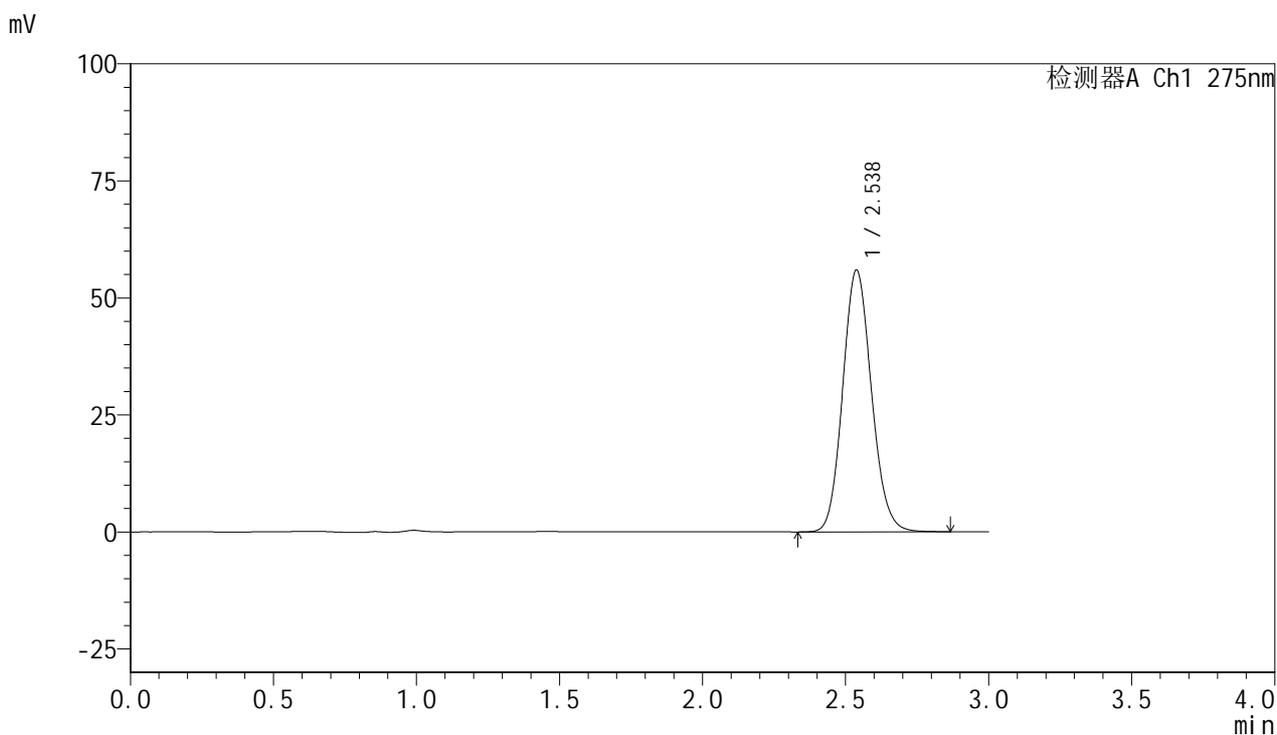
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.537 | 370563 | 100.000 | 53018 | 3057       | 1.116 | --       |
| 总计 |       | 370563 | 100.000 | 53018 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-968-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-60min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 4-52  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2025/07/17 23:49:56 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 10:00:27 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.538 | 391100 | 100.000 | 55978 | 3070       | 1.116 | --       |
| 总计 |       | 391100 | 100.000 | 55978 |            |       |          |

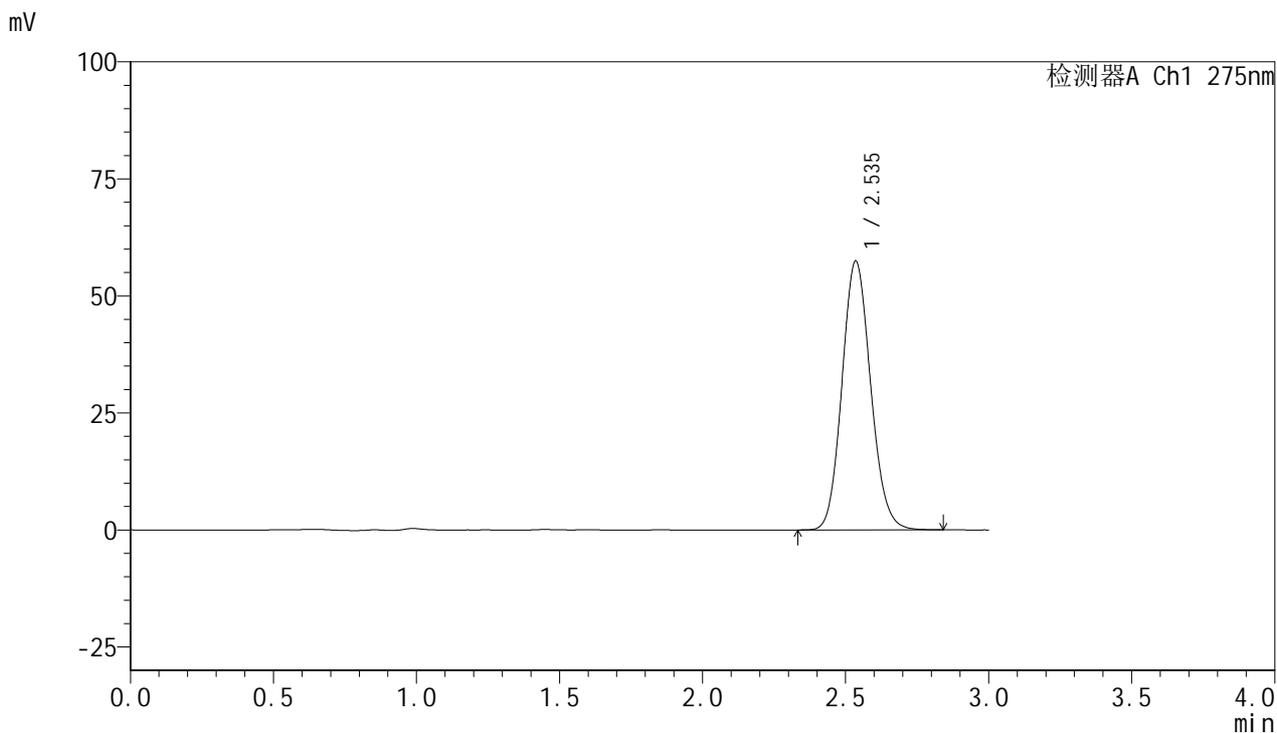


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-969-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-8  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 23:53:20      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 10:00:30      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.535 | 400416 | 100.000 | 57374 | 3078       | 1.118 | --       |
| 总计 |       | 400416 | 100.000 | 57374 |            |       |          |

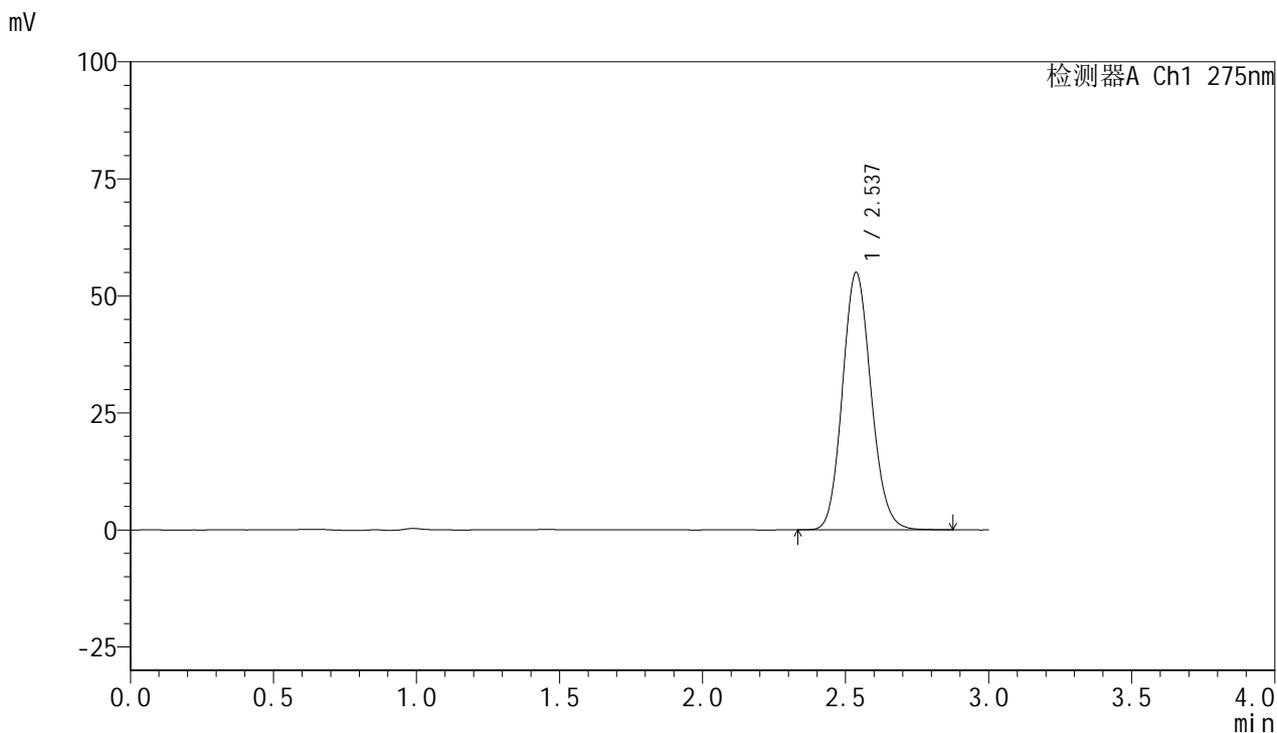


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-970-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-17  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/17 23:56:44      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 10:00:33      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.537 | 382489 | 100.000 | 54989 | 3092       | 1.121 | --       |
| 总计 |       | 382489 | 100.000 | 54989 |            |       |          |

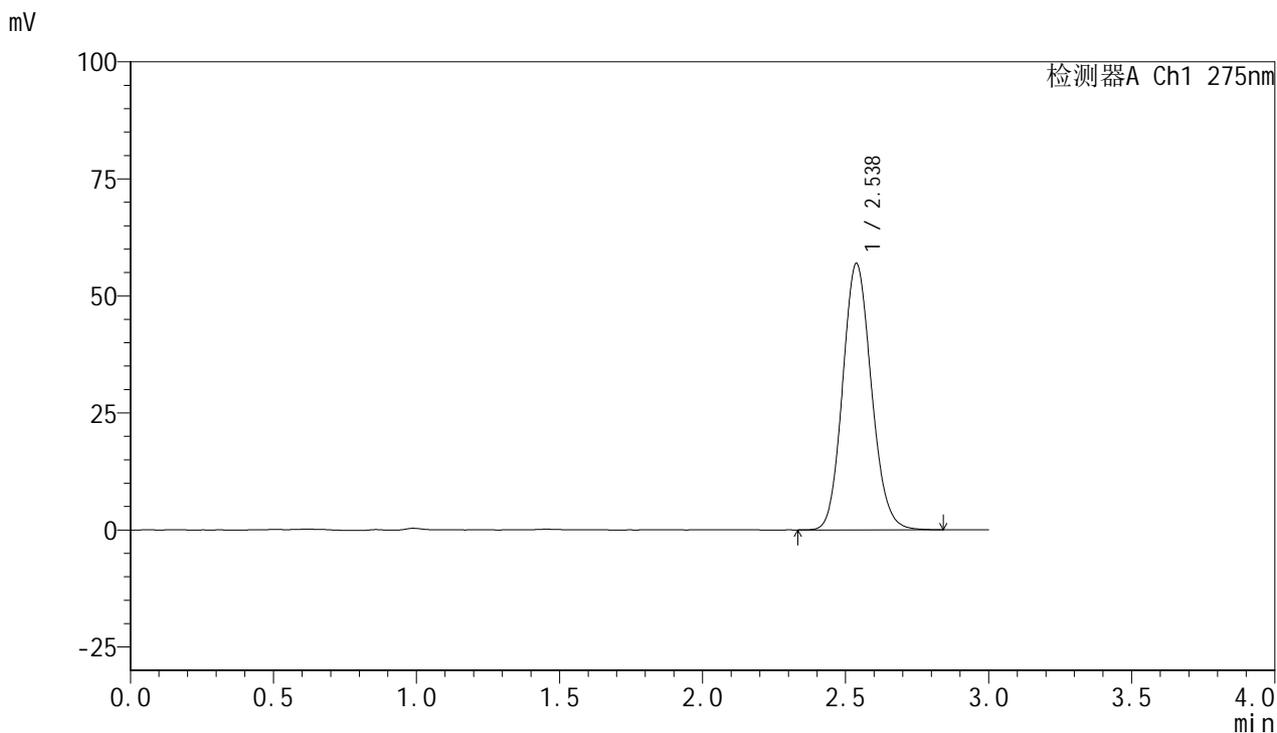


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-971-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-26  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/18 00:00:09      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 10:00:35      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.538 | 397454 | 100.000 | 56940 | 3068       | 1.121 | --       |
| 总计 |       | 397454 | 100.000 | 56940 |            |       |          |

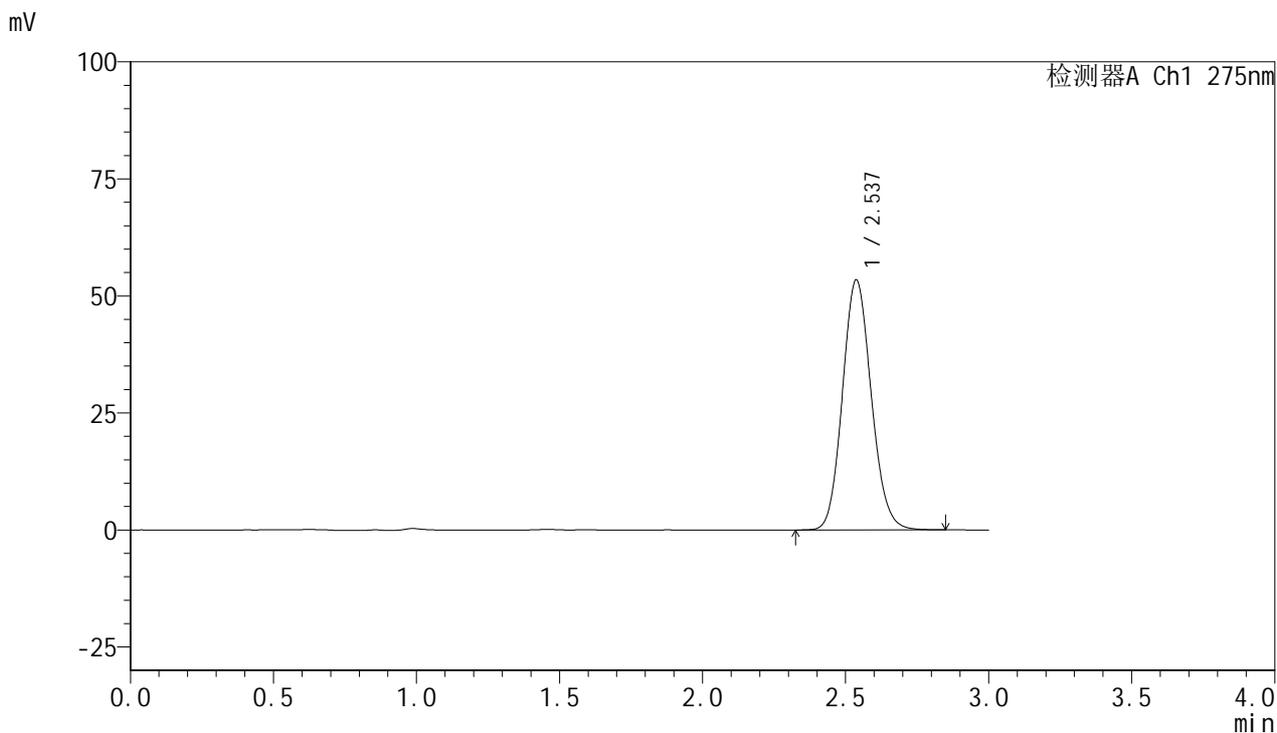


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-972-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-35  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/18 00:03:32      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 10:00:38      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

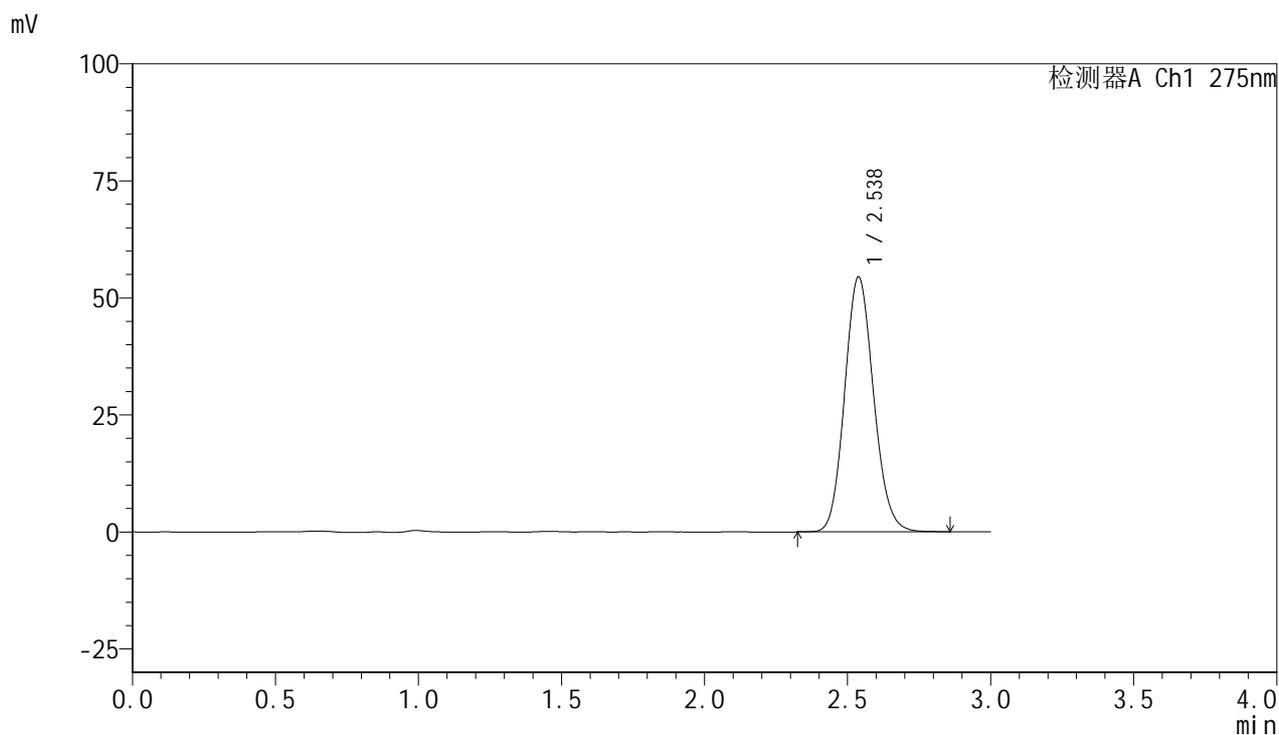
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.537 | 374429 | 100.000 | 53451 | 3047       | 1.116 | --       |
| 总计 |       | 374429 | 100.000 | 53451 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-973-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 4-44  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/07/18 00:06:57 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 10:00:41 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.538 | 383081 | 100.000 | 54518 | 3030       | 1.118 | --       |
| 总计 |       | 383081 | 100.000 | 54518 |            |       |          |

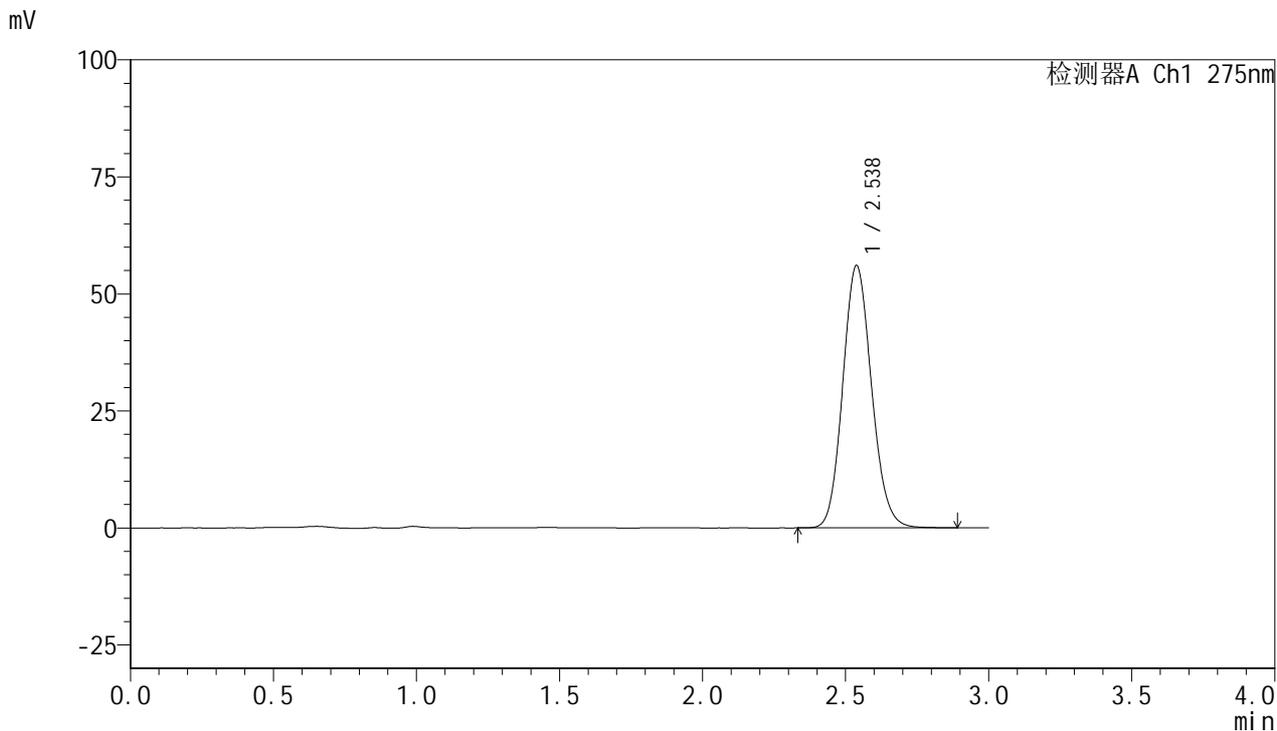


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-974-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-53  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/18 00:10:21      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 10:00:44      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.538 | 392122 | 100.000 | 56086 | 3066       | 1.121 | --       |
| 总计 |       | 392122 | 100.000 | 56086 |            |       |          |

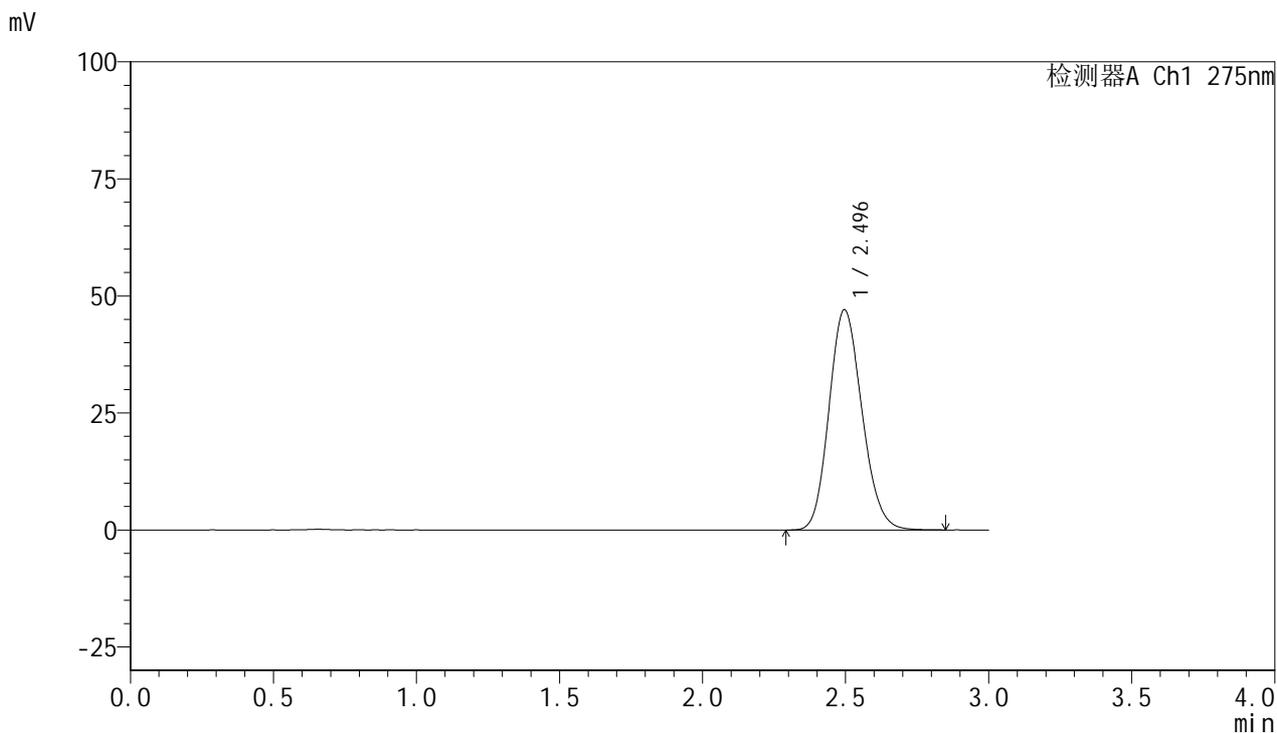


# QTL-4100

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:1.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:275nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-975-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/07/18 00:13:44      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/07/18 10:00:46      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

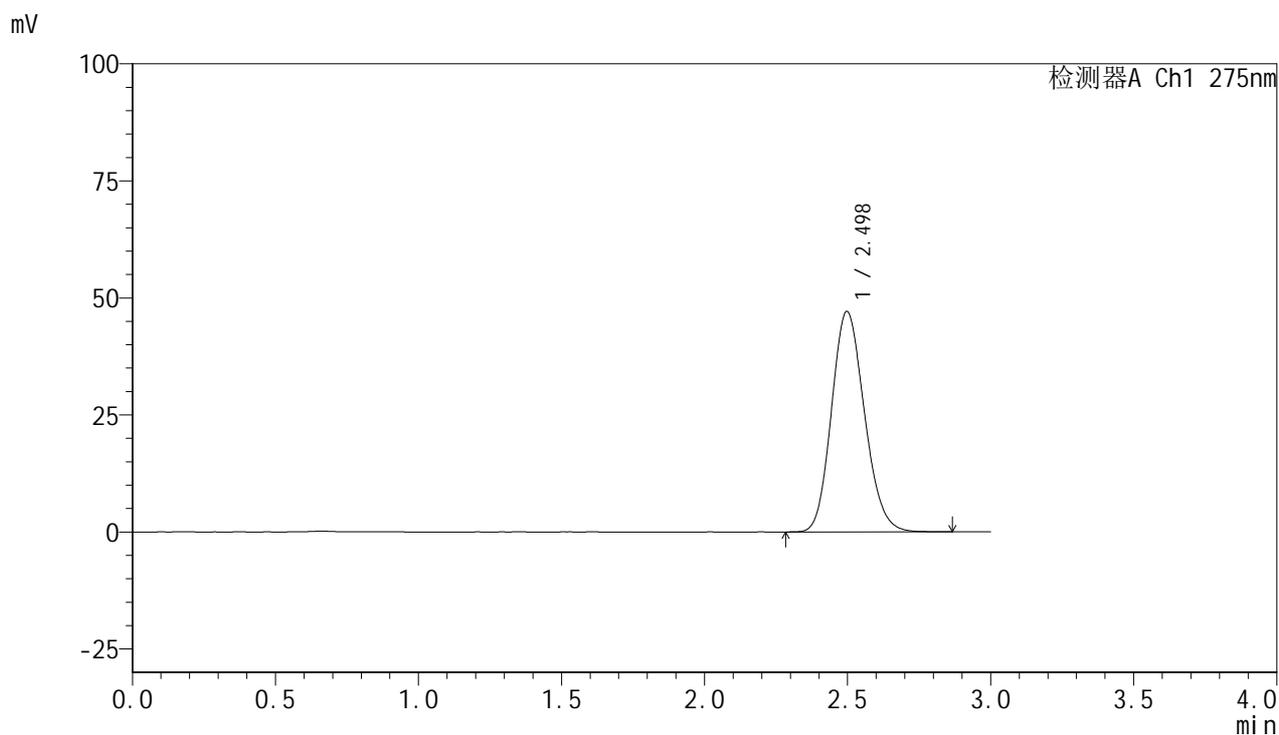
检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.496 | 376872 | 100.000 | 47072 | 2244       | 1.150 | --       |
| 总计 |       | 376872 | 100.000 | 47072 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:275nm  
数据文件名: RC\$QTL-4100 - 27-24/29-976-2 - cbzj-3176Ap-js6y-rcqx-pH6.8jz-jyx1-dz2-2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4100 - QTL-4100-rcff-FX278.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4100 - 20250717-FX278.lcb  
样品瓶号: 4-27  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2025/07/18 00:17:09 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/07/18 10:00:49 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX278)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 275nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.498 | 377016 | 100.000 | 47126 | 2248       | 1.151 | --       |
| 总计 |       | 377016 | 100.000 | 47126 |            |       |          |