











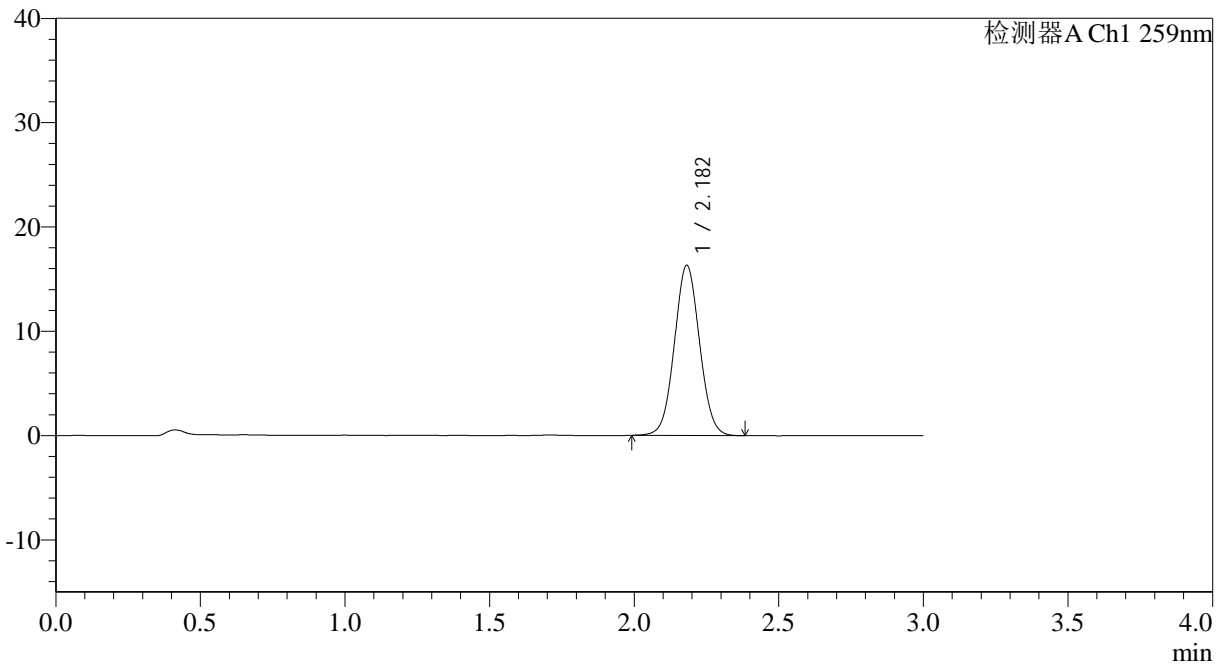
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C      波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-677-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 11:53:43      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:18:34      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.182 | 98841 | 100.000 | 16312 | 3001       | 1.046 | --       |
| 总计 |       | 98841 | 100.000 | 16312 |            |       |          |



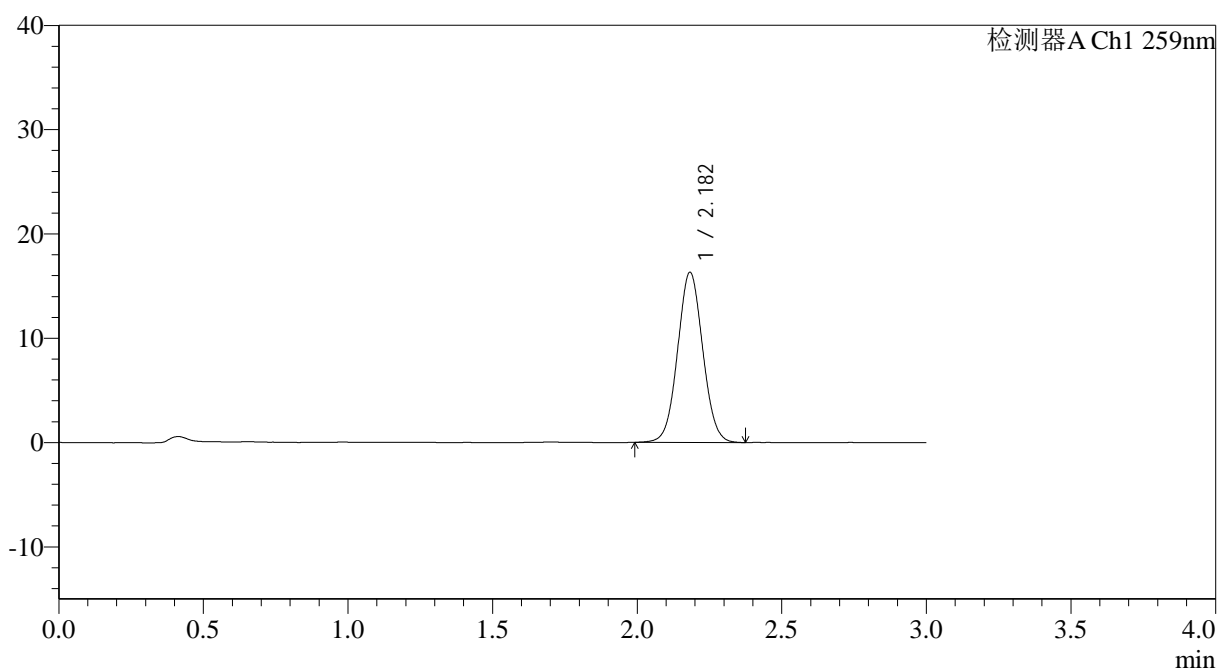
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C    波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-678-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 11:57:06                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:18:37              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.182 | 98719 | 100.000 | 16293 | 3016       | 1.045 | --       |
| 总计 |       | 98719 | 100.000 | 16293 |            |       |          |



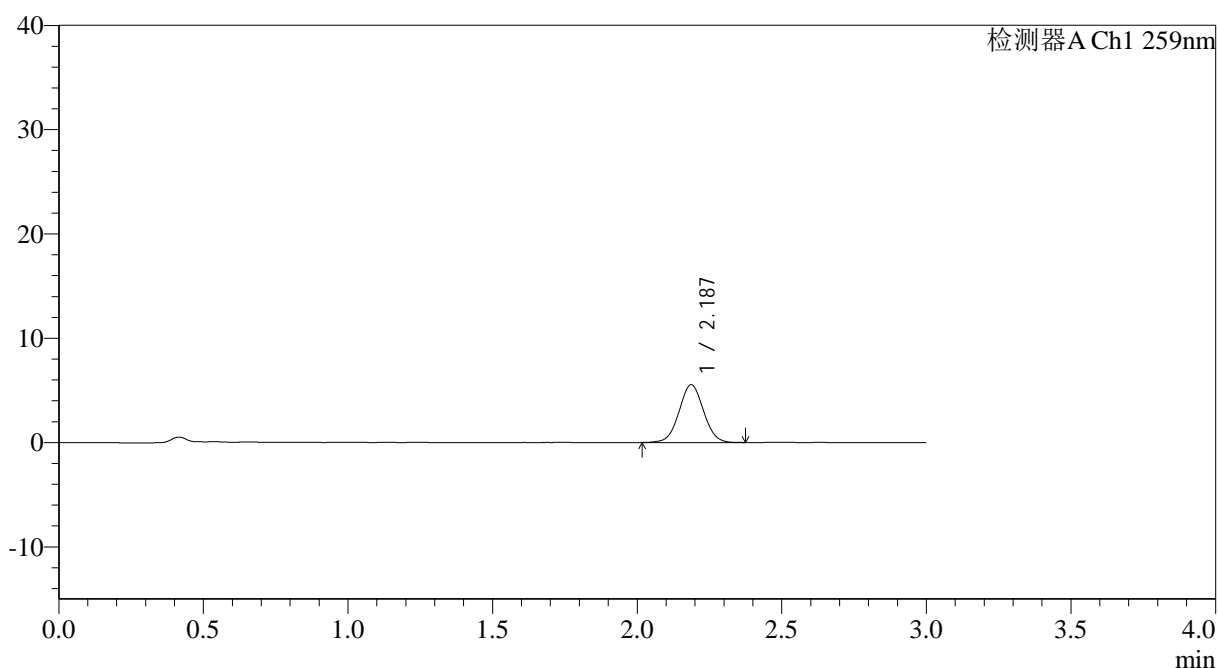
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C    波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-679-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 12:00:29                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:18:40              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.187 | 32620 | 100.000 | 5536 | 3189       | 1.030 | --       |
| 总计 |       | 32620 | 100.000 | 5536 |            |       |          |



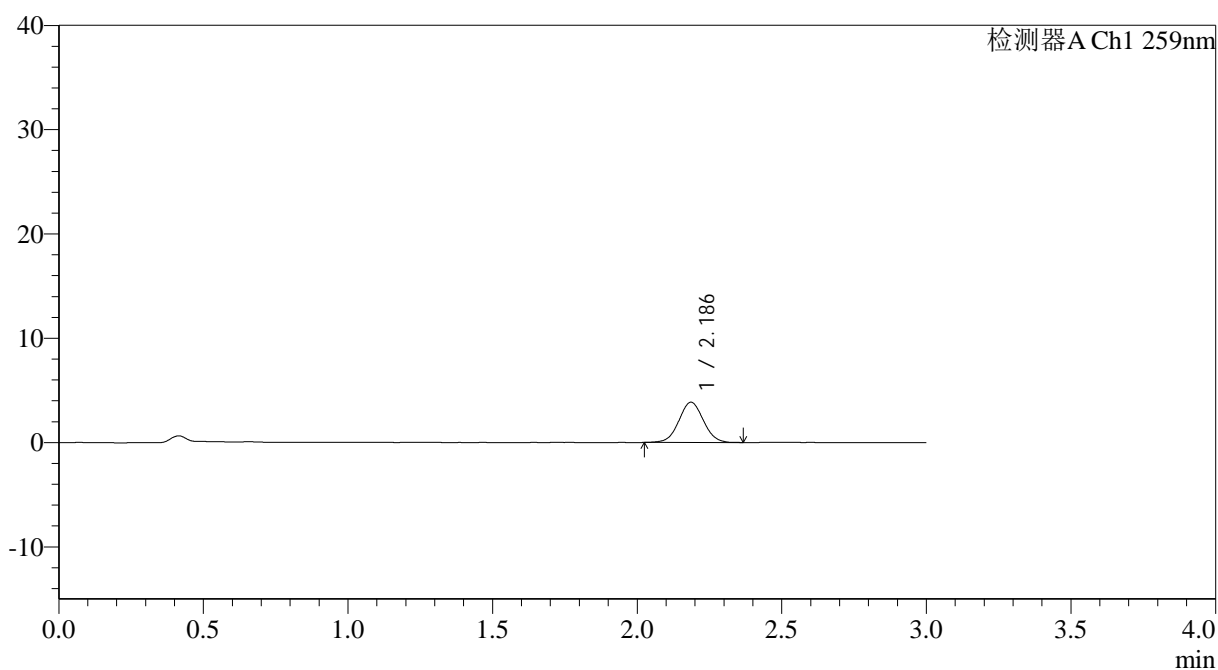
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C    波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-680-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 12:03:52                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:18:43              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.186 | 22831 | 100.000 | 3855 | 3189       | 1.038 | --       |
| 总计 |       | 22831 | 100.000 | 3855 |            |       |          |



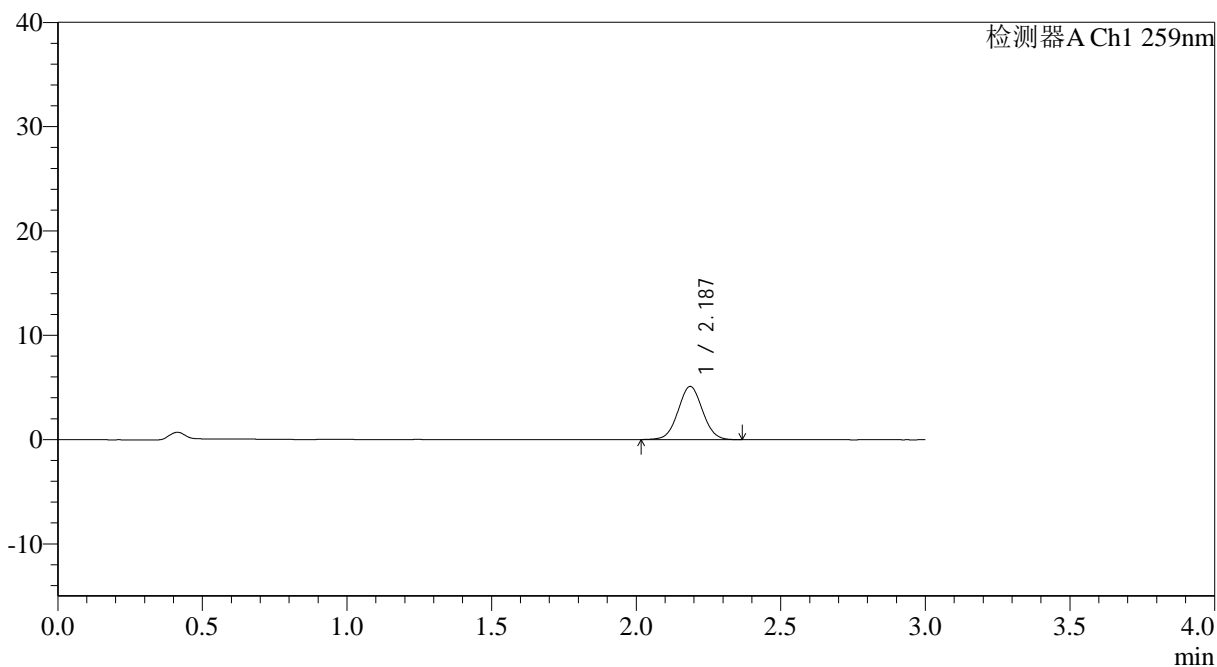
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C      波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-681-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-5min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 1-19  
进样体积: 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 12:07:15      实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:18:46      处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.187 | 29936 | 100.000 | 5090 | 3186       | 1.033 | --       |
| 总计 |       | 29936 | 100.000 | 5090 |            |       |          |



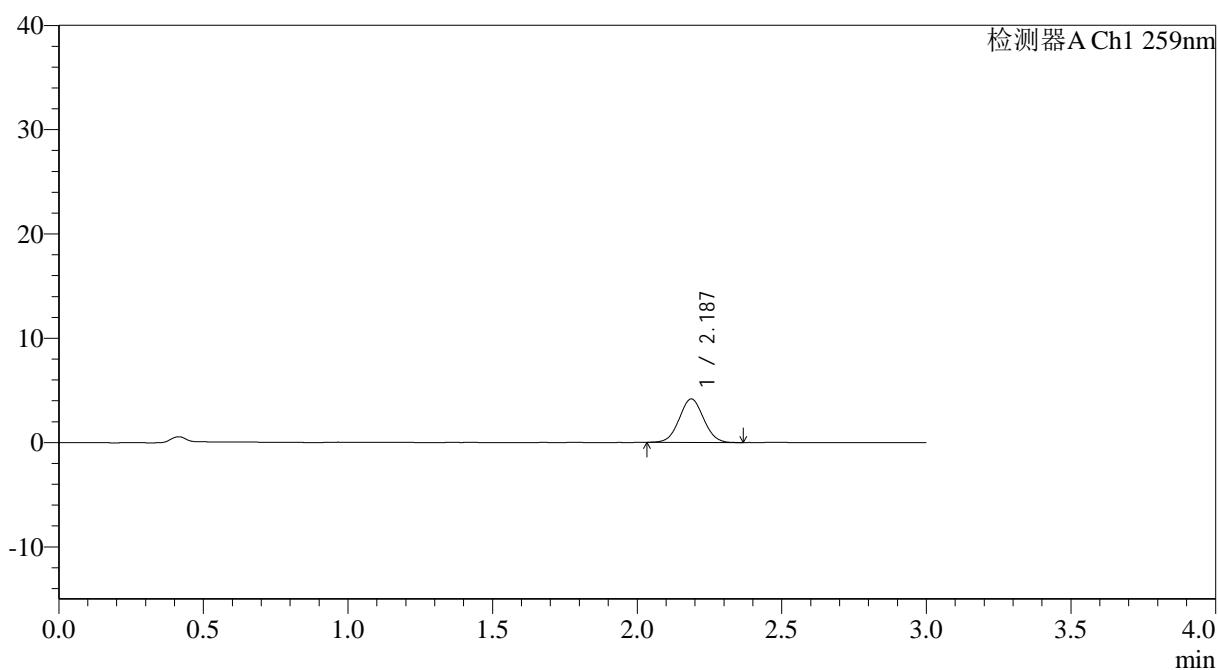
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5µm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C 波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-682-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 20 µl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 12:10:37 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:18:49 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.187 | 24448 | 100.000 | 4167 | 3195       | 1.039 | --       |
| 总计 |       | 24448 | 100.000 | 4167 |            |       |          |





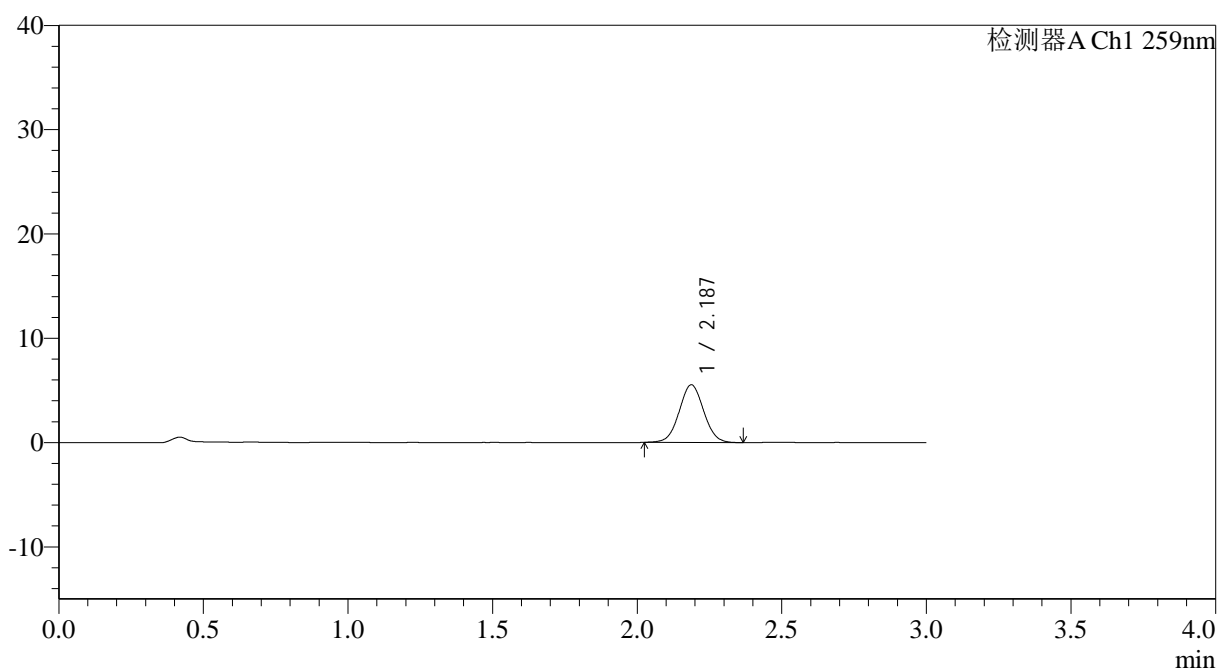
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-684-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-5min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 1-46  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 12:17:22 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:18:55 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.187 | 32606 | 100.000 | 5532 | 3188       | 1.036 | --       |
| 总计 |       | 32606 | 100.000 | 5532 |            |       |          |



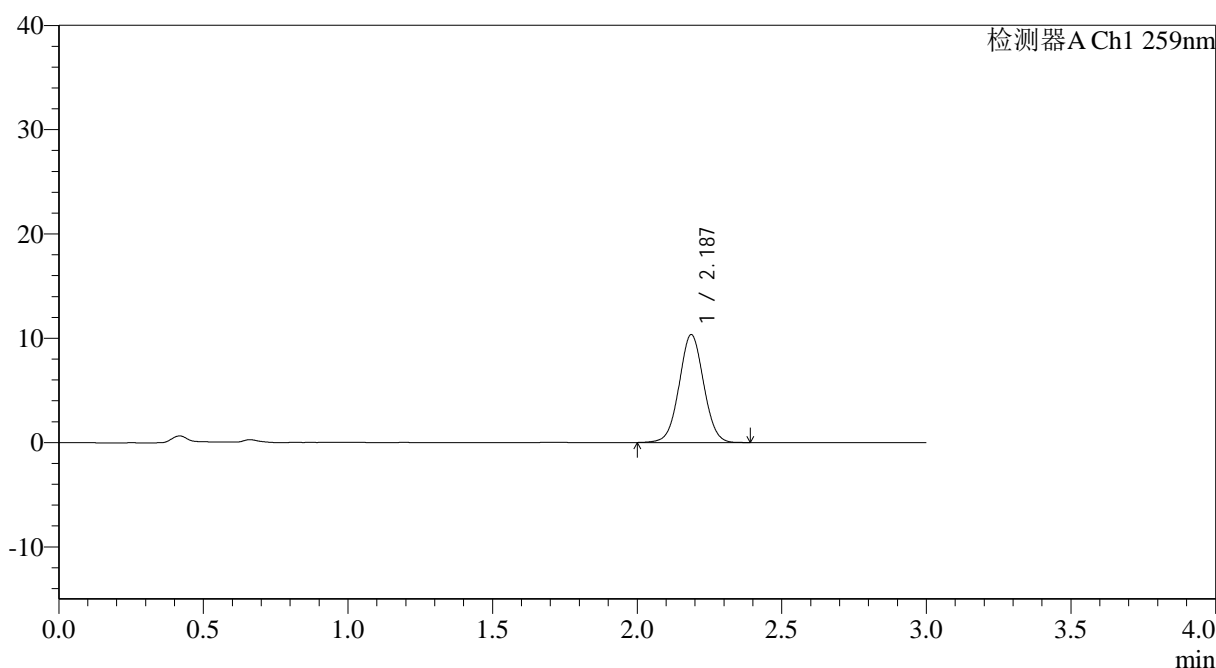
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C    波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-685-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 20 μl                                      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 12:20:44                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:18:58                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.187 | 61168 | 100.000 | 10350 | 3197       | 1.029 | --       |
| 总计 |       | 61168 | 100.000 | 10350 |            |       |          |



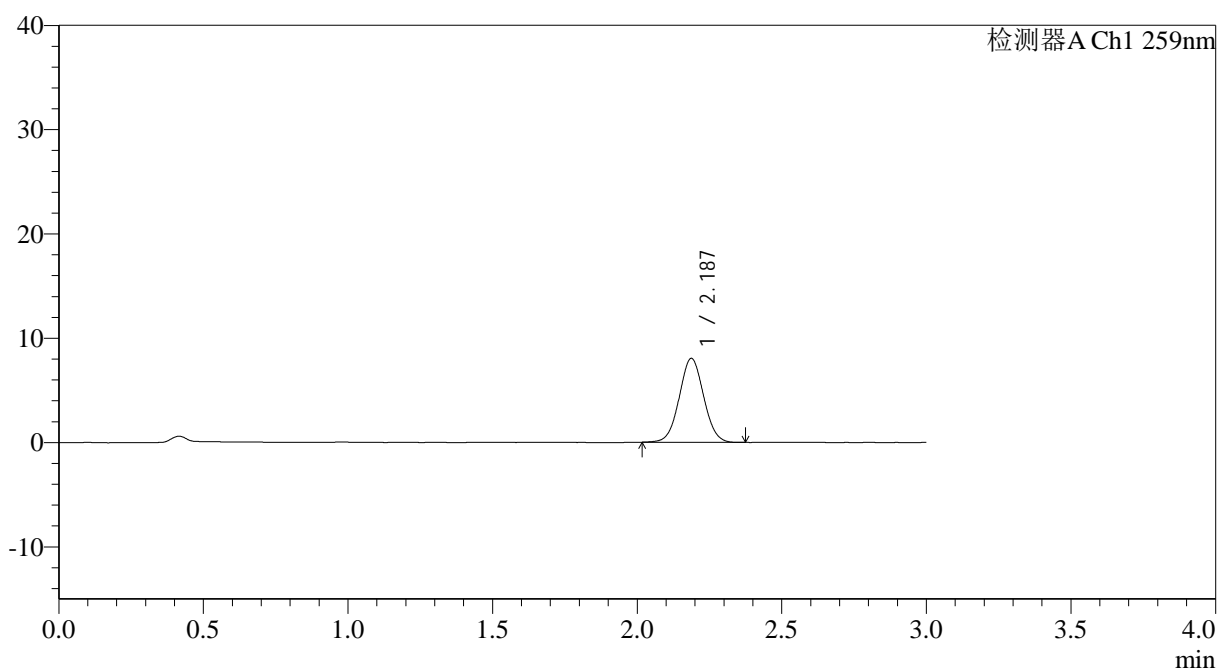
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-686-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-10min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 1-11  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 12:24:08 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:19:01 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

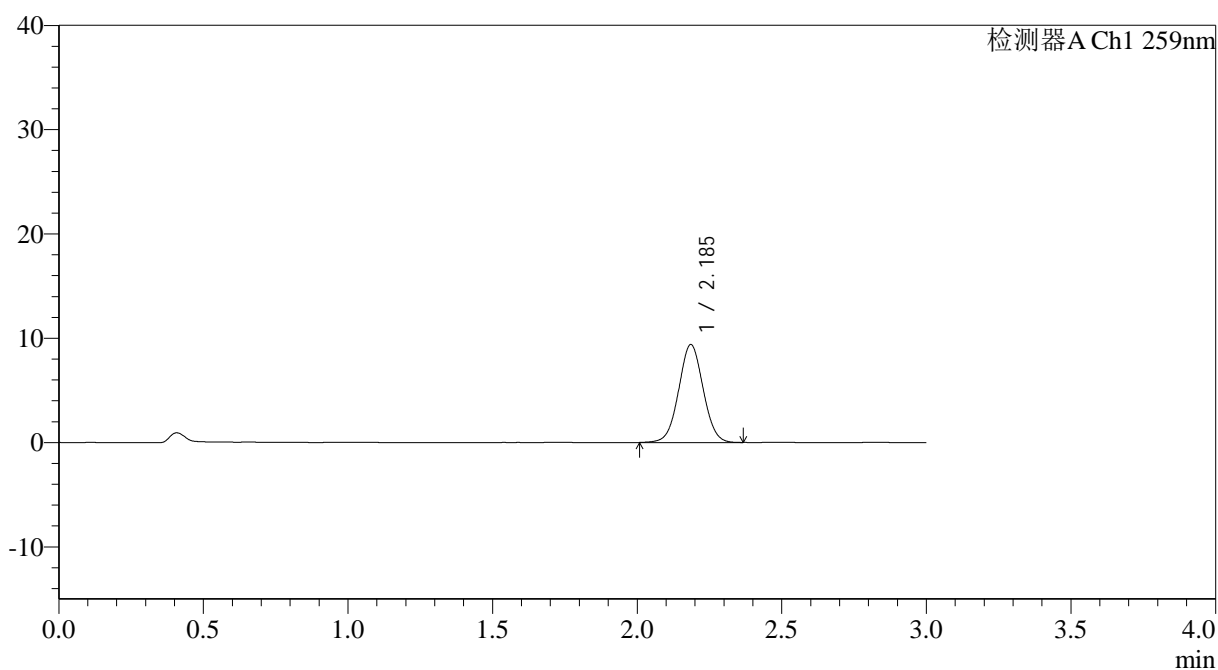
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.187 | 47228 | 100.000 | 8046 | 3211       | 1.034 | --       |
| 总计 |       | 47228 | 100.000 | 8046 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C 波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-687-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 12:27:31 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:19:04 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.185 | 55327 | 100.000 | 9361 | 3191       | 1.029 | --       |
| 总计 |       | 55327 | 100.000 | 9361 |            |       |          |



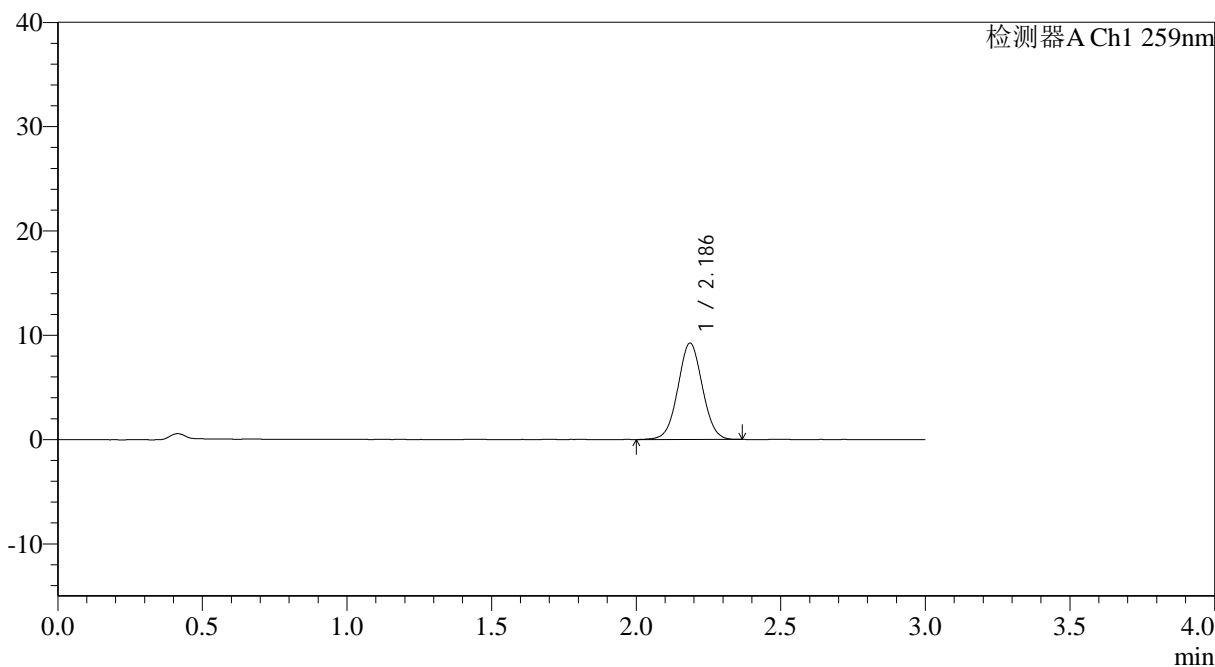
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C      波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-688-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 12:30:53      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:19:07      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.186 | 54517 | 100.000 | 9226 | 3184       | 1.029 | --       |
| 总计 |       | 54517 | 100.000 | 9226 |            |       |          |



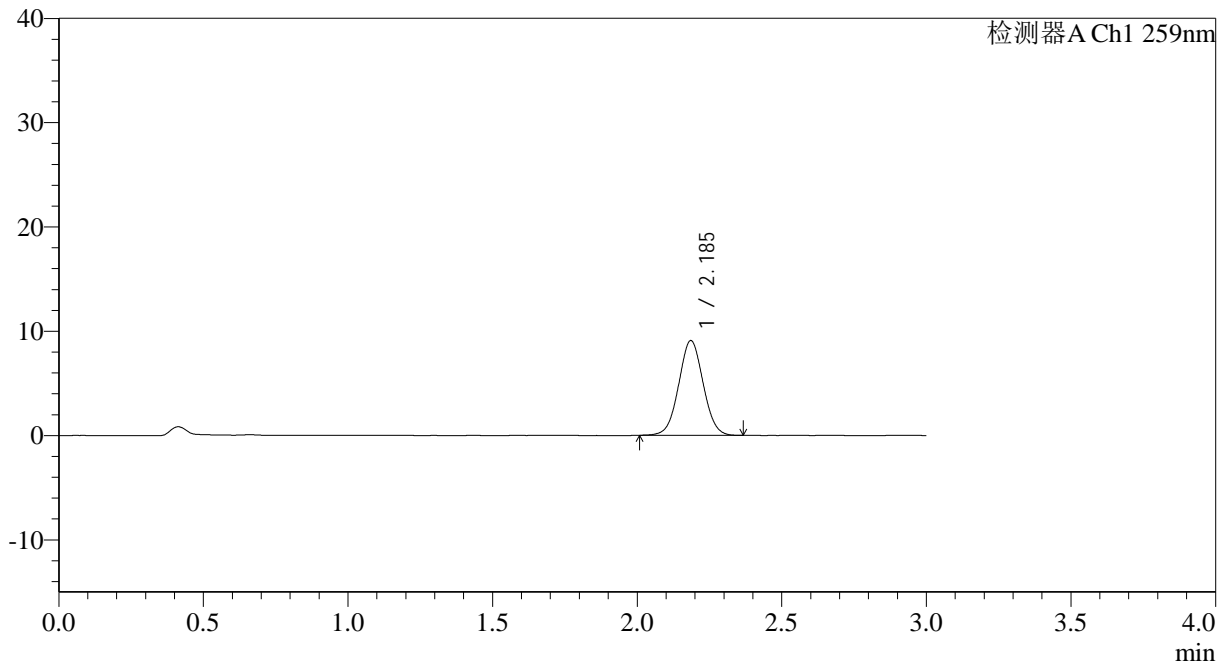
# QTL-4125

## <样品信息>

|  |                  |
|--|------------------|
| 色谱柱: XB-C18(50*4.6mm,5µm)  | 流速: 1.5ml/min    |
| 柱温: 35°C   | 波长: 259nm        |
| 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-689-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-10min-P5.lcd |                  |
| 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  |                  |
| 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb   |                  |
| 样品瓶号: 1-38   | 版本号: 6.115       |
| 进样体积: 20 µl  | 实验者: jiangjinwei |
| 进样时间: 2025/06/17 12:34:17  | 处理者: jiangjinwei |
| 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:19:10   |                  |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)   |                  |

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.185 | 53469 | 100.000 | 9061 | 3192       | 1.031 | --       |
| 总计 |       | 53469 | 100.000 | 9061 |            |       |          |



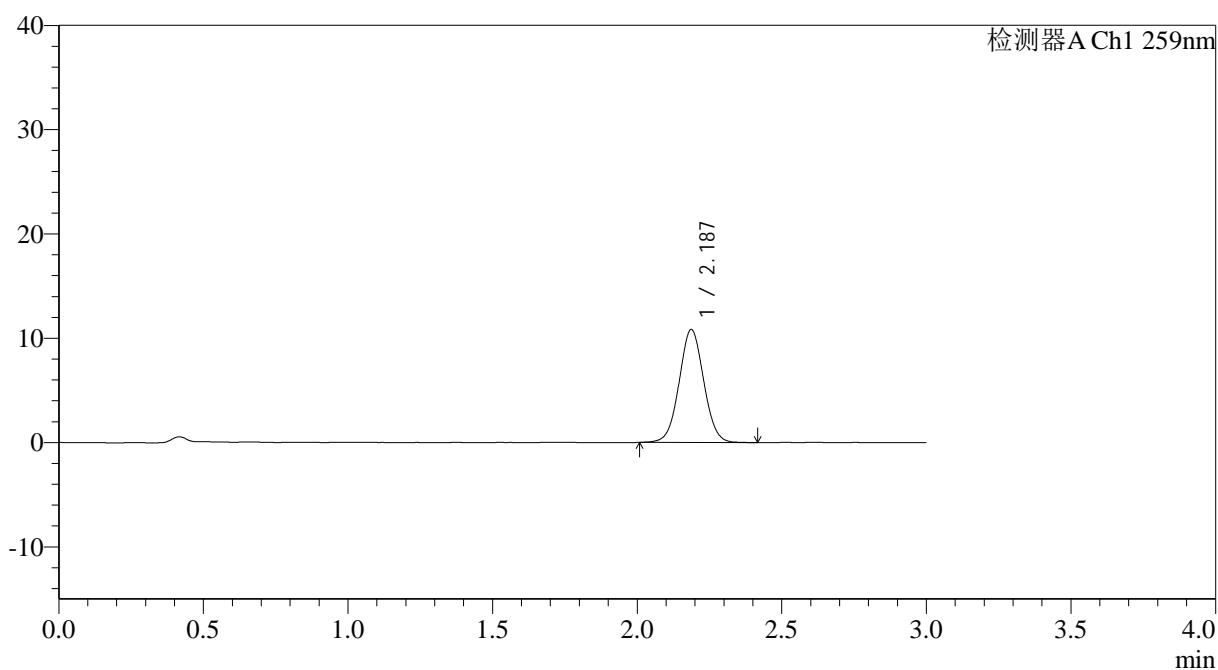
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C      波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-690-2 - zzp-2025051221p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 12:37:39      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:19:13      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.187 | 64235 | 100.000 | 10836 | 3175       | 1.037 | --       |
| 总计 |       | 64235 | 100.000 | 10836 |            |       |          |

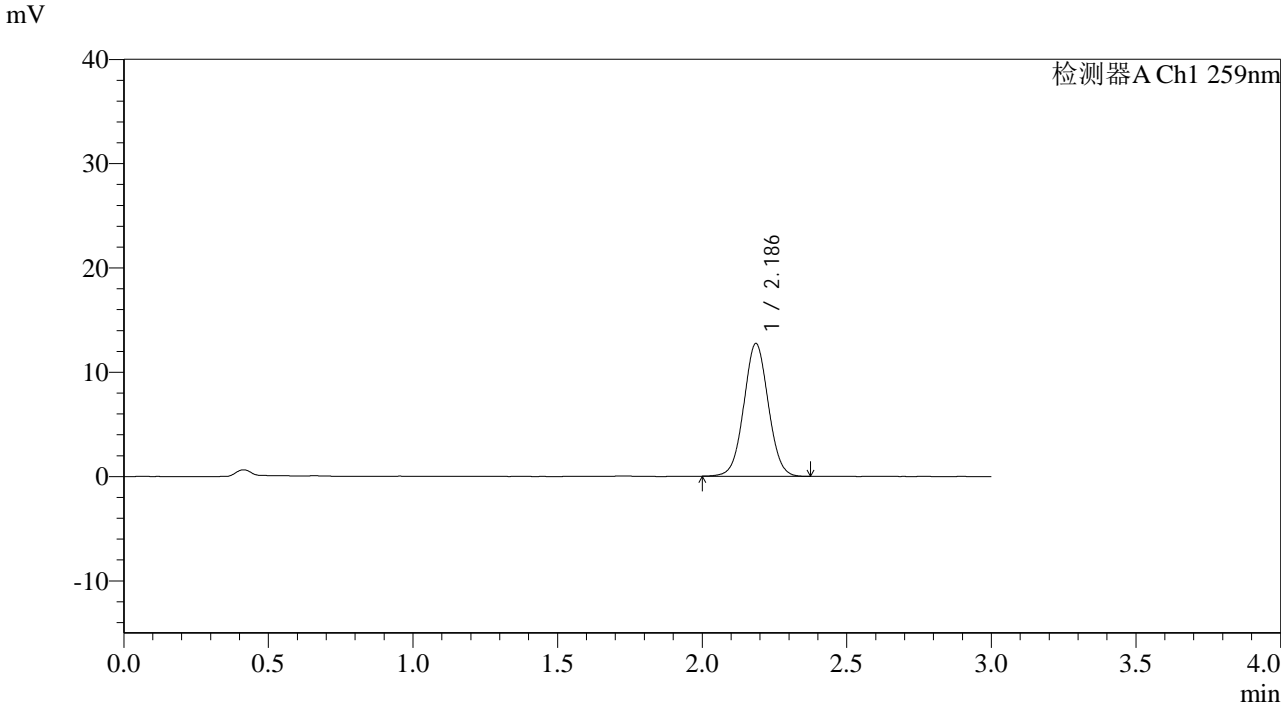


# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C 波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-691-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 12:41:01 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:19:16 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.186 | 75043 | 100.000 | 12705 | 3194       | 1.034 | --       |
| 总计 |       | 75043 | 100.000 | 12705 |            |       |          |



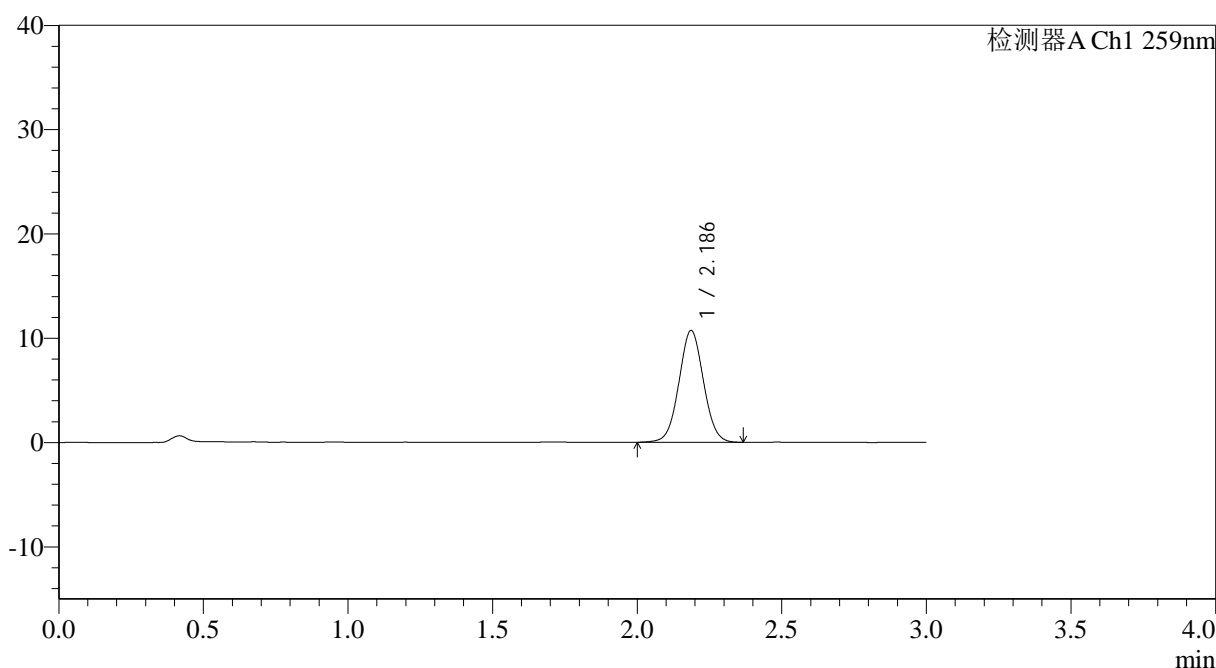
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C      波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-692-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 12:44:25      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:19:19      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.186 | 63445 | 100.000 | 10712 | 3174       | 1.035 | --       |
| 总计 |       | 63445 | 100.000 | 10712 |            |       |          |



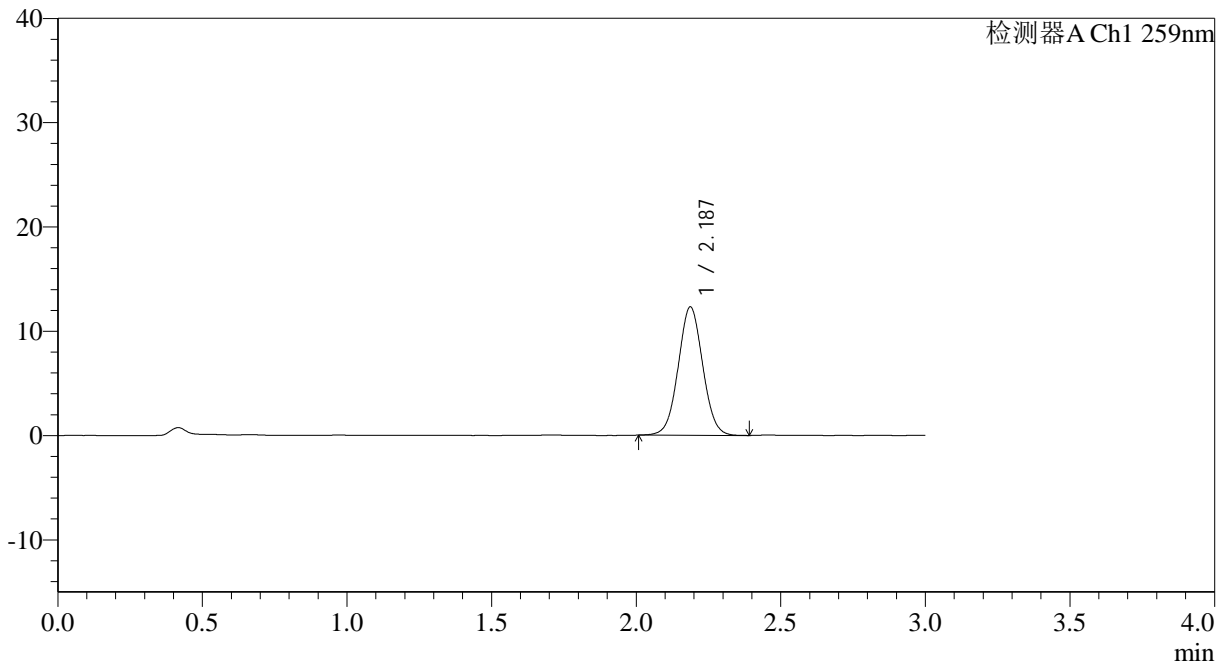
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5µm) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-693-2 - zzp-2025051221p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-15min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 1-21  
进样体积: 20 µl 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 12:47:48 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:19:21 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

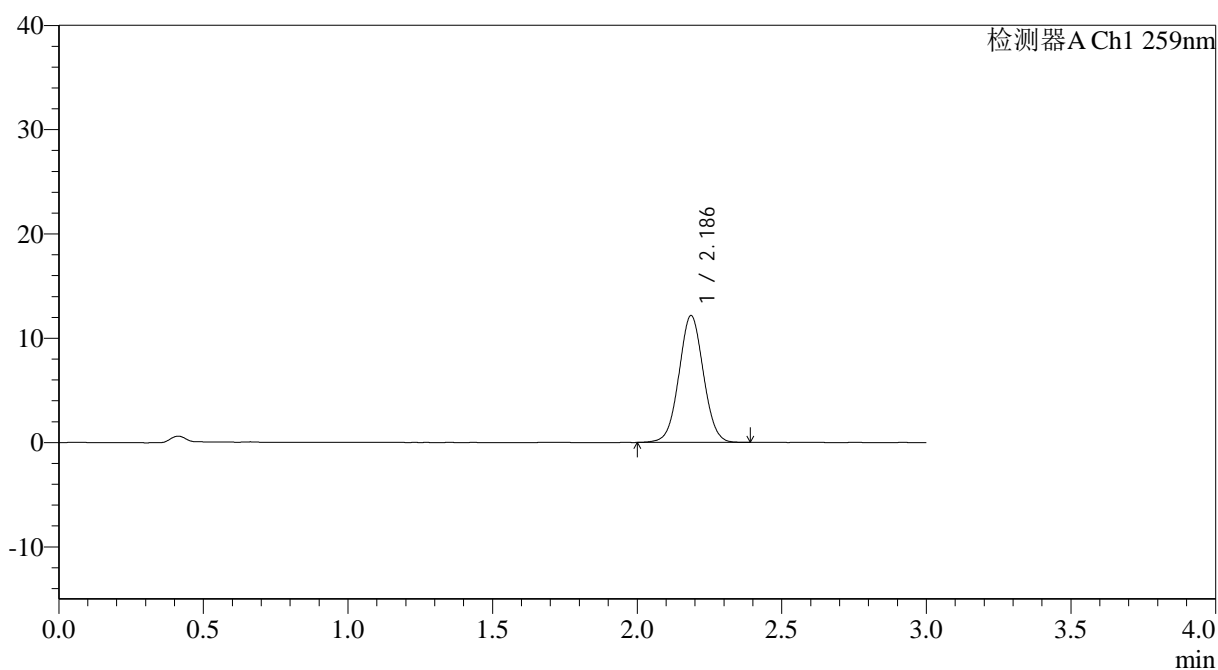
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.187 | 72611 | 100.000 | 12306 | 3196       | 1.035 | --       |
| 总计 |       | 72611 | 100.000 | 12306 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-694-2 - zzp-2025051221p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-15min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 1-30 版本号: 6.115  
进样体积: 20  $\mu$ l 实验者: jiangjinwei  
进样时间: 2025/06/17 12:51:09 处理者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:19:24  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.186 | 71622 | 100.000 | 12145 | 3202       | 1.032 | --       |
| 总计 |       | 71622 | 100.000 | 12145 |            |       |          |



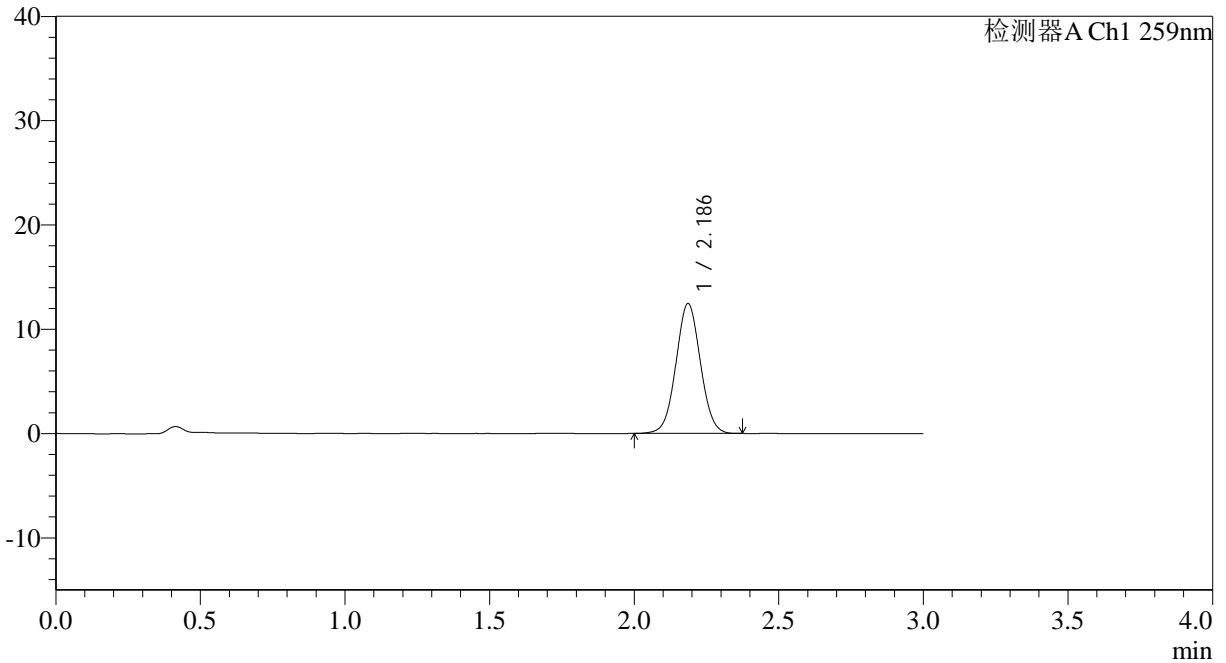
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35 $^{\circ}$ C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-695-2 - zzp-2025051221p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-15min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 1-39  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 12:54:32 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:19:27 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.186 | 73412 | 100.000 | 12442 | 3192       | 1.032 | --       |
| 总计 |       | 73412 | 100.000 | 12442 |            |       |          |



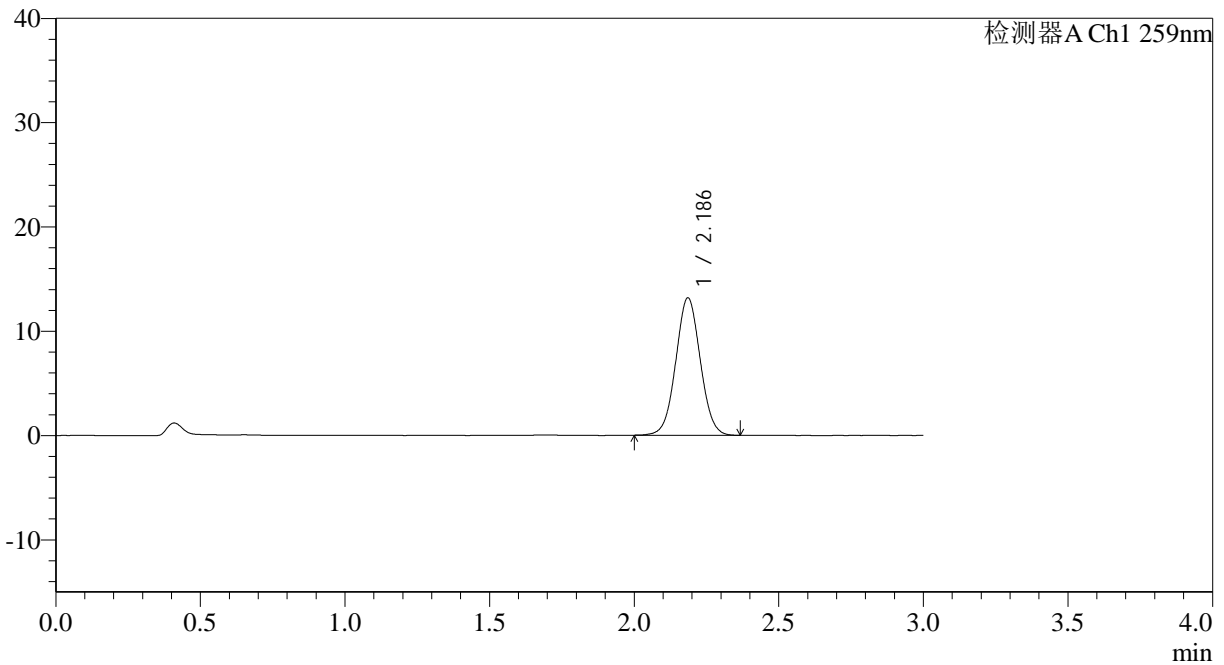
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-696-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-15min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 1-48  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 12:57:55 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:19:30 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.186 | 77724 | 100.000 | 13149 | 3189       | 1.036 | --       |
| 总计 |       | 77724 | 100.000 | 13149 |            |       |          |



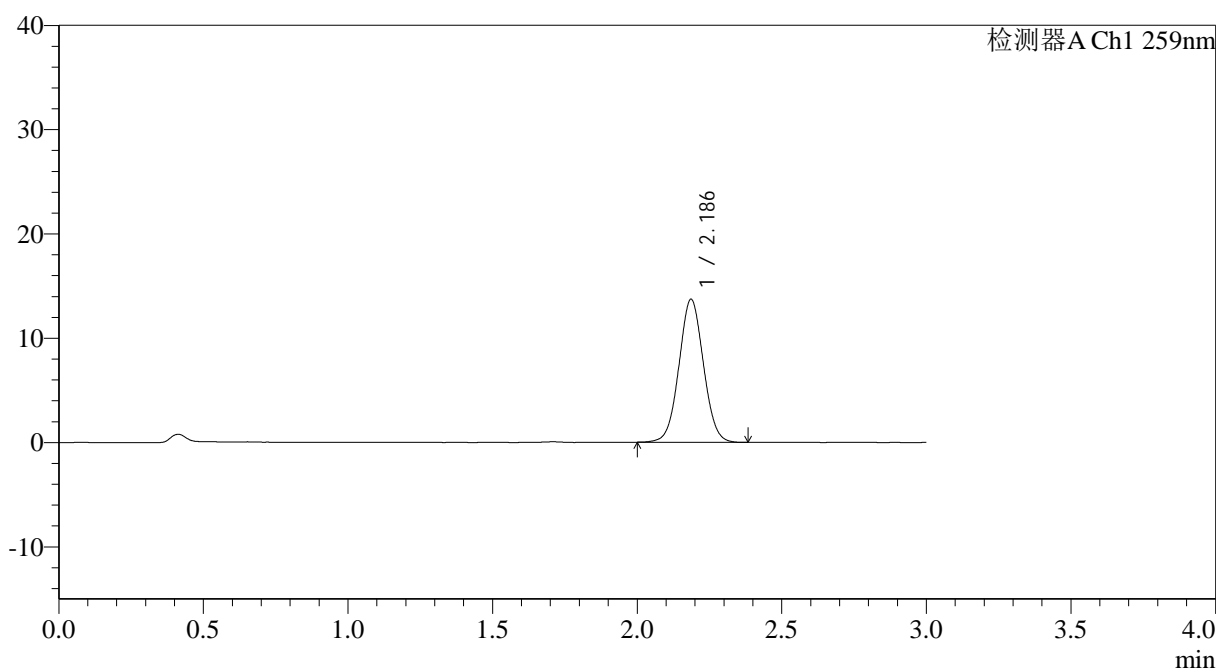
# QTL-4125

## <样品信息>

|  |                  |
|--|------------------|
| 色谱柱: XB-C18(50*4.6mm,5µm)  | 流速: 1.5ml/min    |
| 柱温: 35°C   | 波长: 259nm        |
| 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-697-2 - zzp-2025051221p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-20min-P1.lcd |                  |
| 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  |                  |
| 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb   |                  |
| 样品瓶号: 1-4  | 版本号: 6.115       |
| 进样体积: 20 µl  | 实验者: jiangjinwei |
| 进样时间: 2025/06/17 13:01:18  | 处理者: jiangjinwei |
| 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:19:33   |                  |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)   |                  |

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.186 | 80719 | 100.000 | 13687 | 3195       | 1.037 | --       |
| 总计 |       | 80719 | 100.000 | 13687 |            |       |          |



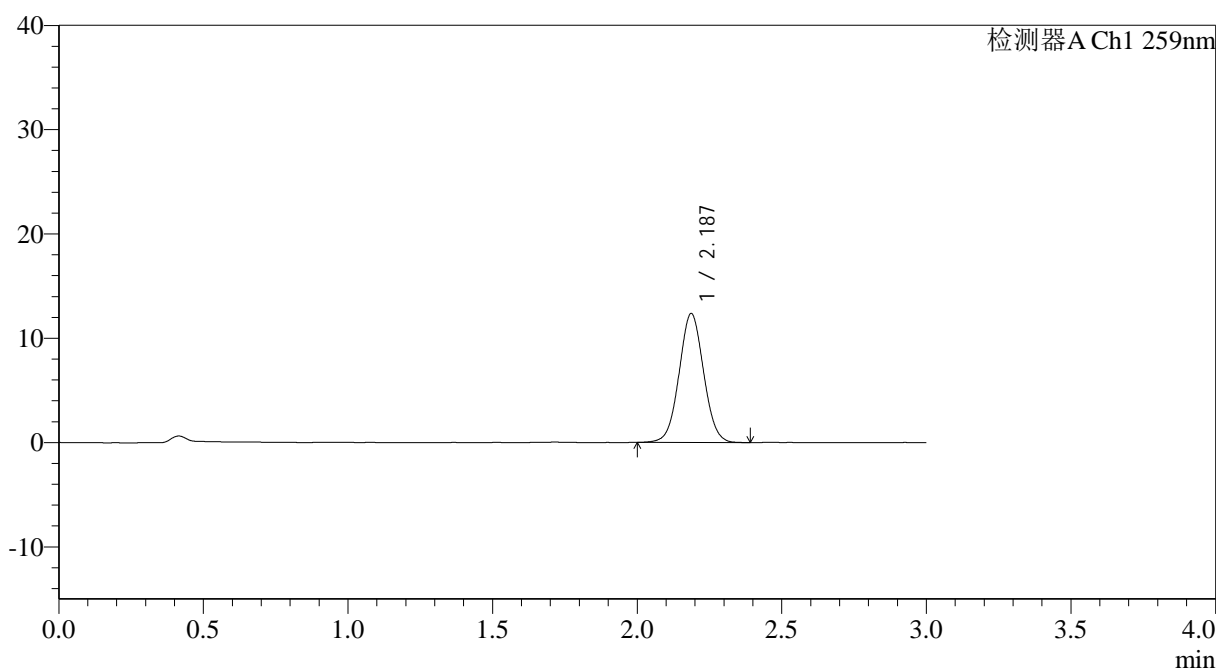
# QTL-4125

### <样品信息>

|  |                  |
|--|------------------|
| 色谱柱: XB-C18(50*4.6mm,5µm)  | 流速: 1.5ml/min    |
| 柱温: 35°C   | 波长: 259nm        |
| 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-698-2 - zzp-2025051221p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-20min-P2.lcd |                  |
| 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  |                  |
| 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb   |                  |
| 样品瓶号: 1-13   | 版本号: 6.115       |
| 进样体积: 20 µl  | 实验者: jiangjinwei |
| 进样时间: 2025/06/17 13:04:41  | 处理者: jiangjinwei |
| 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:19:37   |                  |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)   |                  |

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.187 | 72973 | 100.000 | 12350 | 3186       | 1.035 | --       |
| 总计 |       | 72973 | 100.000 | 12350 |            |       |          |



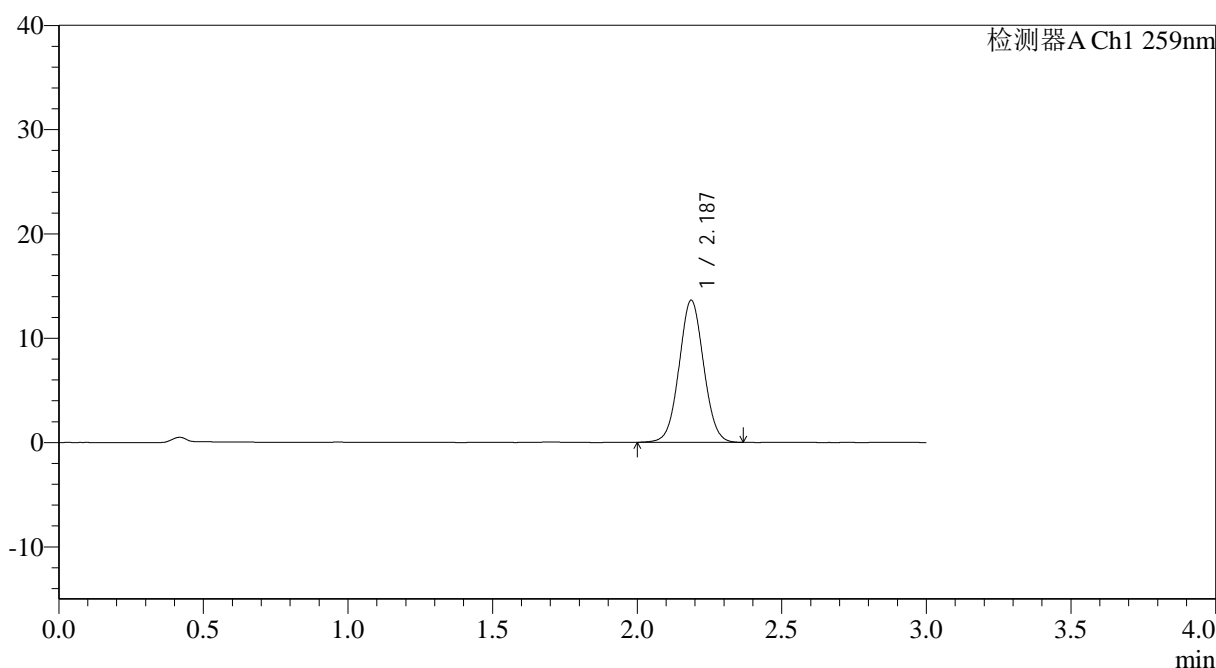
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C      波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-699-2 - zzp-2025051221p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 13:08:03      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:19:40      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.187 | 80437 | 100.000 | 13616 | 3181       | 1.038 | --       |
| 总计 |       | 80437 | 100.000 | 13616 |            |       |          |



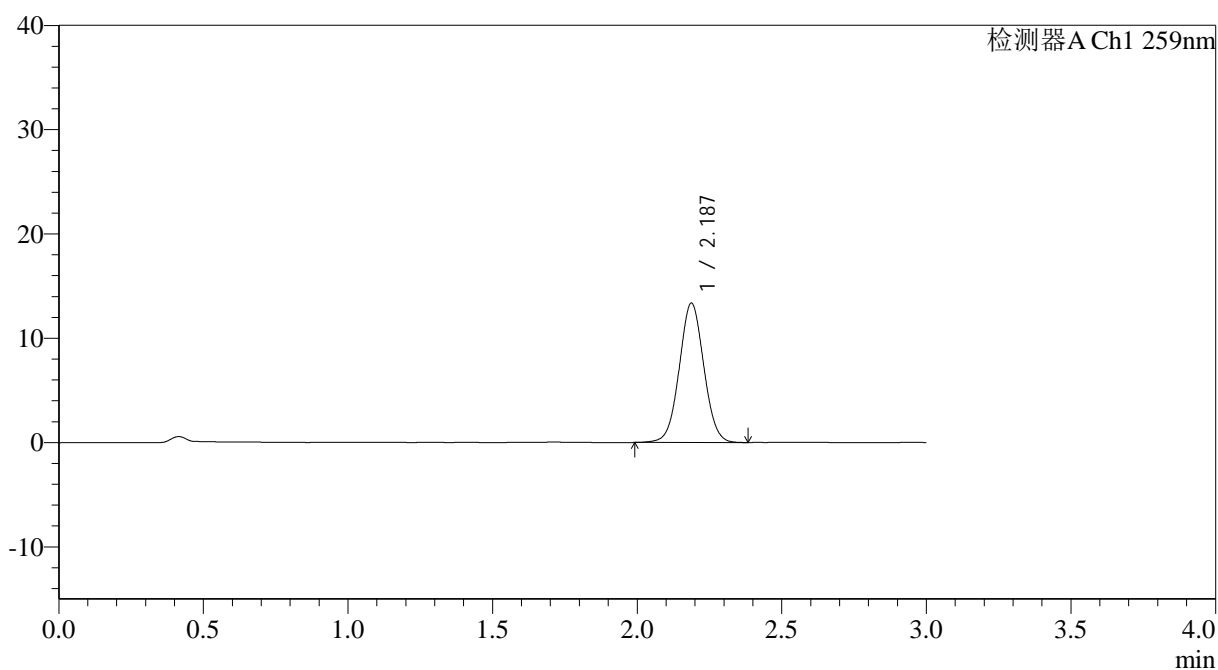
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-700-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-20min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 1-31  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 13:11:27 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:19:43 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.187 | 79065 | 100.000 | 13367 | 3183       | 1.033 | --       |
| 总计 |       | 79065 | 100.000 | 13367 |            |       |          |



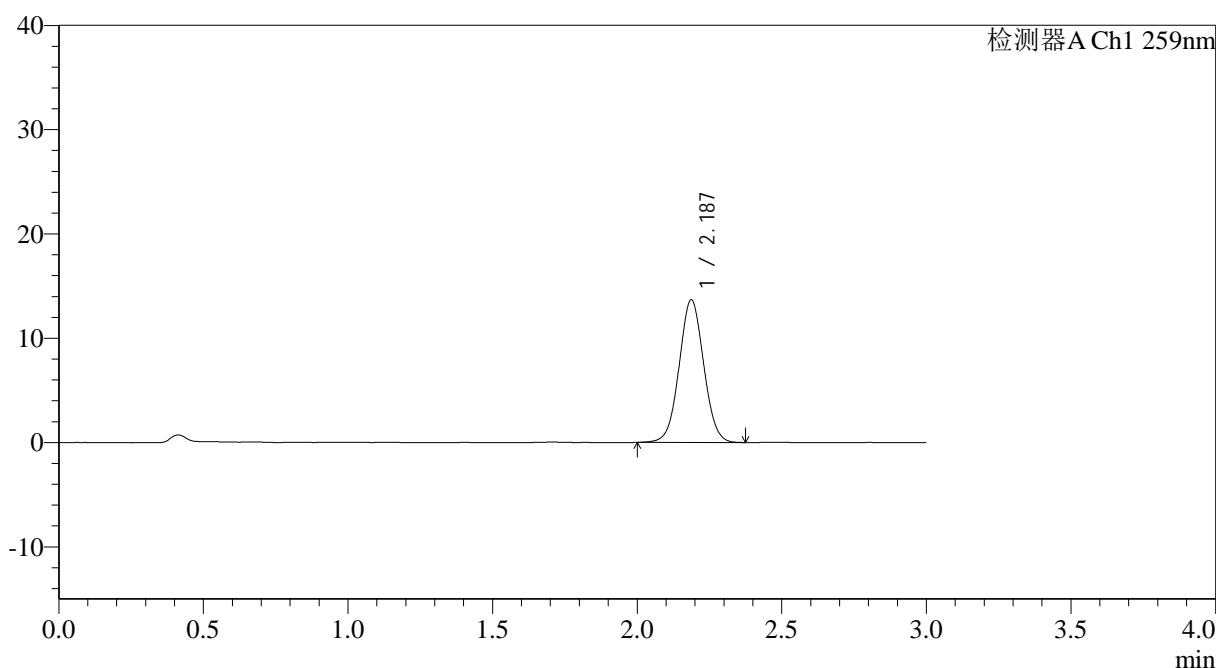
# QTL-4125

## <样品信息>

|  |                  |
|--|------------------|
| 色谱柱: XB-C18(50*4.6mm,5µm)  | 流速: 1.5ml/min    |
| 柱温: 35°C   | 波长: 259nm        |
| 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-701-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-20min-P5.lcd |                  |
| 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  |                  |
| 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb   |                  |
| 样品瓶号: 1-40   | 版本号: 6.115       |
| 进样体积: 20 µl  | 实验者: jiangjinwei |
| 进样时间: 2025/06/17 13:14:50  | 处理者: jiangjinwei |
| 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:19:46   |                  |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)   |                  |

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.187 | 80848 | 100.000 | 13674 | 3182       | 1.035 | --       |
| 总计 |       | 80848 | 100.000 | 13674 |            |       |          |



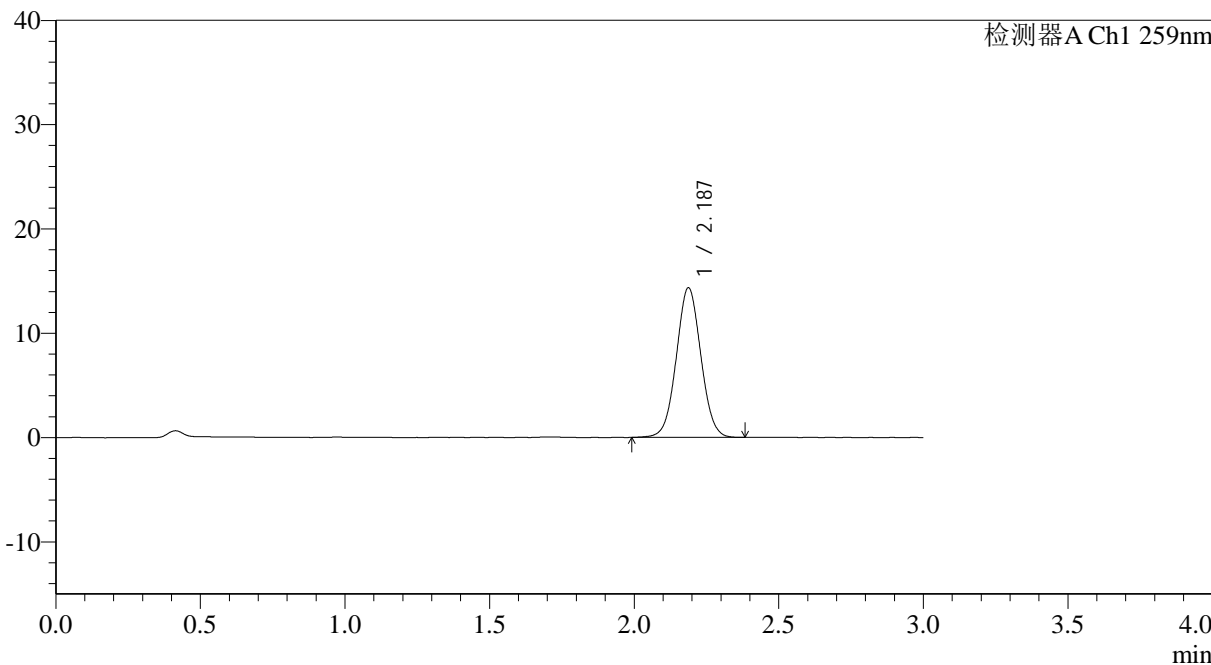
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5µm) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-702-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-20min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 1-49  
进样体积: 20 µl 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 13:18:12 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:19:49 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.187 | 84801 | 100.000 | 14349 | 3178       | 1.034 | --       |
| 总计 |       | 84801 | 100.000 | 14349 |            |       |          |



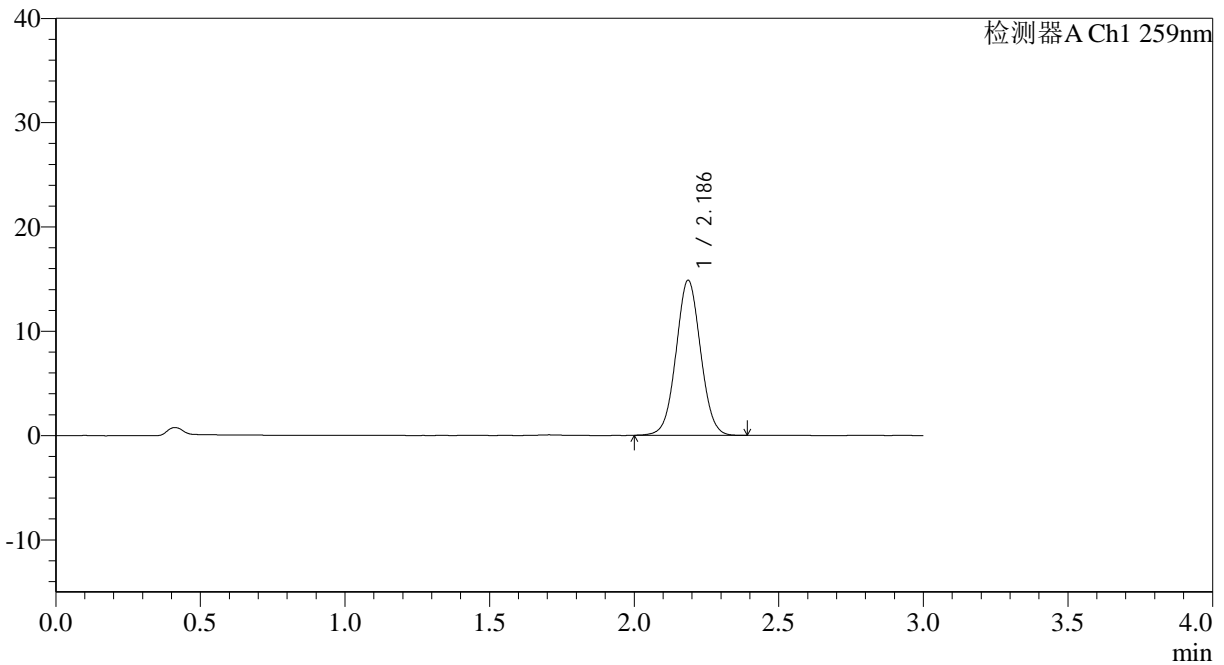
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C      波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-703-2 - zzp-2025051221p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-30min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 1-5  
进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 13:21:35      实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:19:52      处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

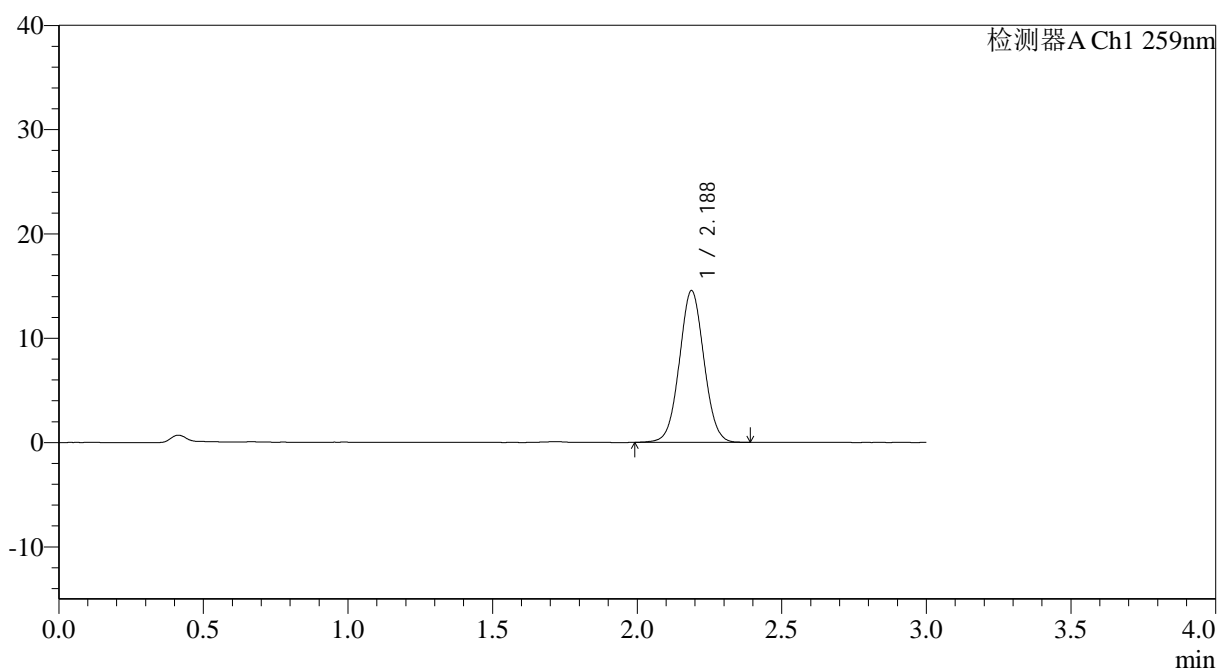
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.186 | 87895 | 100.000 | 14858 | 3184       | 1.036 | --       |
| 总计 |       | 87895 | 100.000 | 14858 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C 波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-704-2 - zzp-2025051221p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 13:24:58 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:19:55 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 86003 | 100.000 | 14550 | 3183       | 1.035 | --       |
| 总计 |       | 86003 | 100.000 | 14550 |            |       |          |



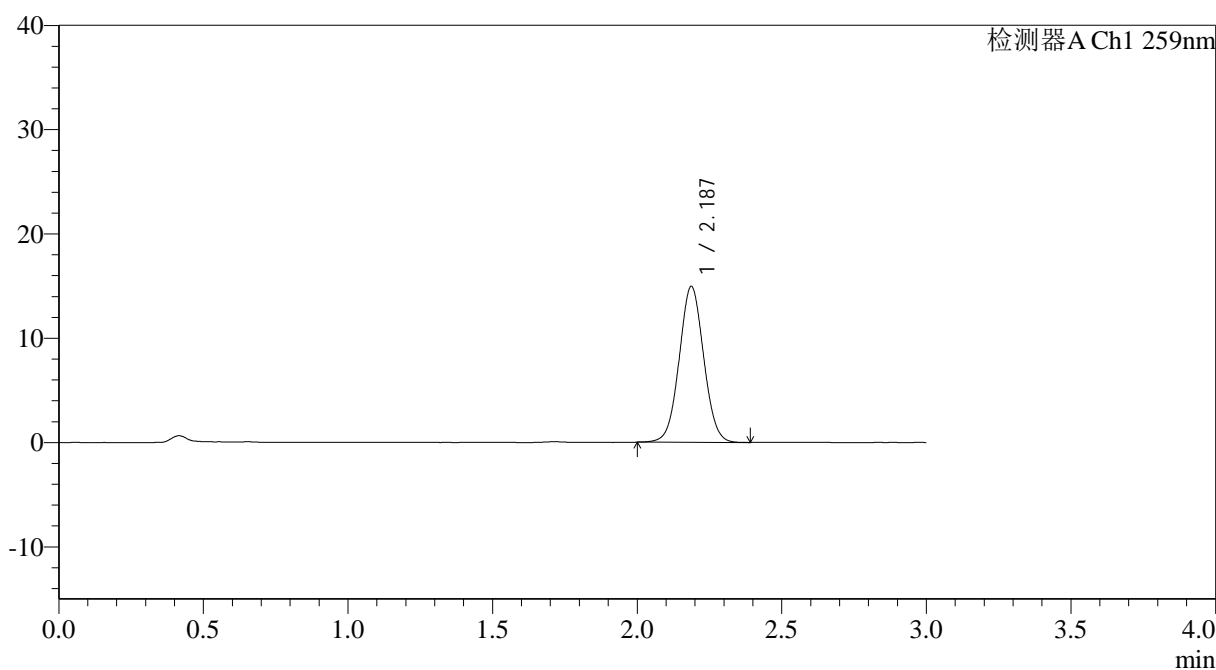
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C    波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-705-2 - zzp-2025051221p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 13:28:21                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:19:58              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.187 | 88123 | 100.000 | 14942 | 3192       | 1.037 | --       |
| 总计 |       | 88123 | 100.000 | 14942 |            |       |          |

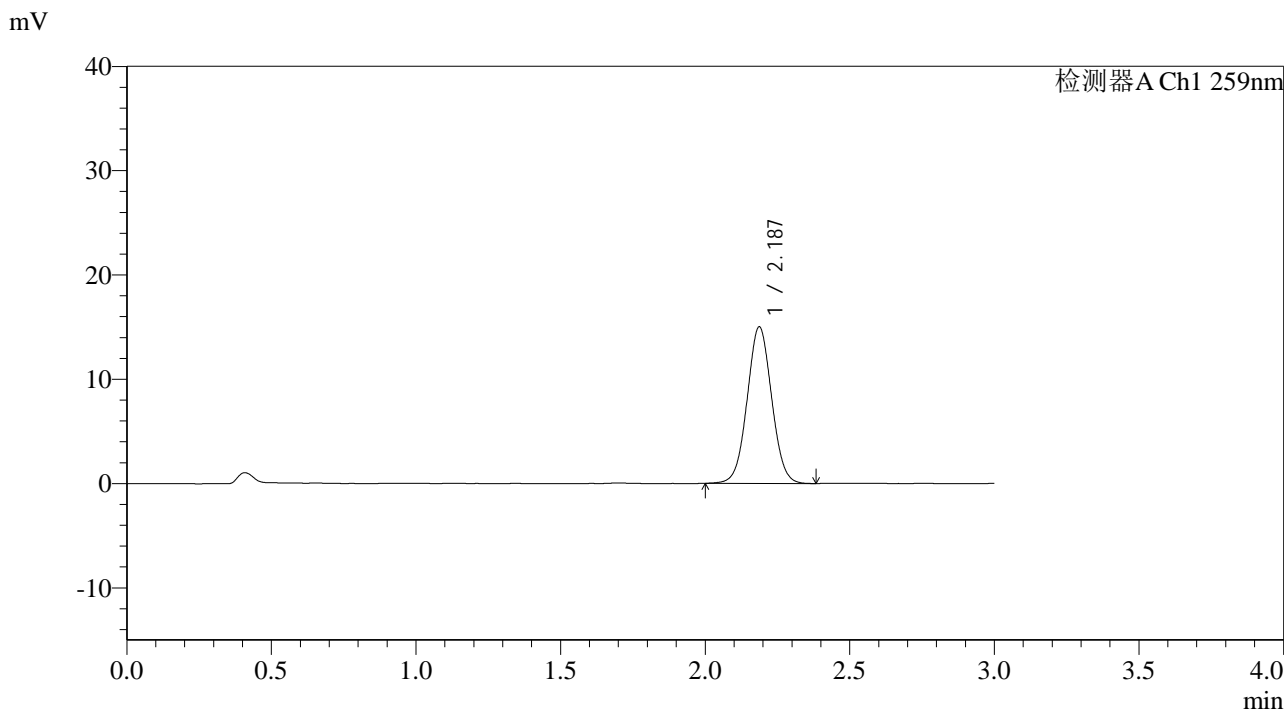


# QTL-4125

### <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5µm) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-706-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-30min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 1-32  
进样体积: 20 µl 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 13:31:43 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:20:01 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.187 | 88609 | 100.000 | 15007 | 3186       | 1.036 | --       |
| 总计 |       | 88609 | 100.000 | 15007 |            |       |          |



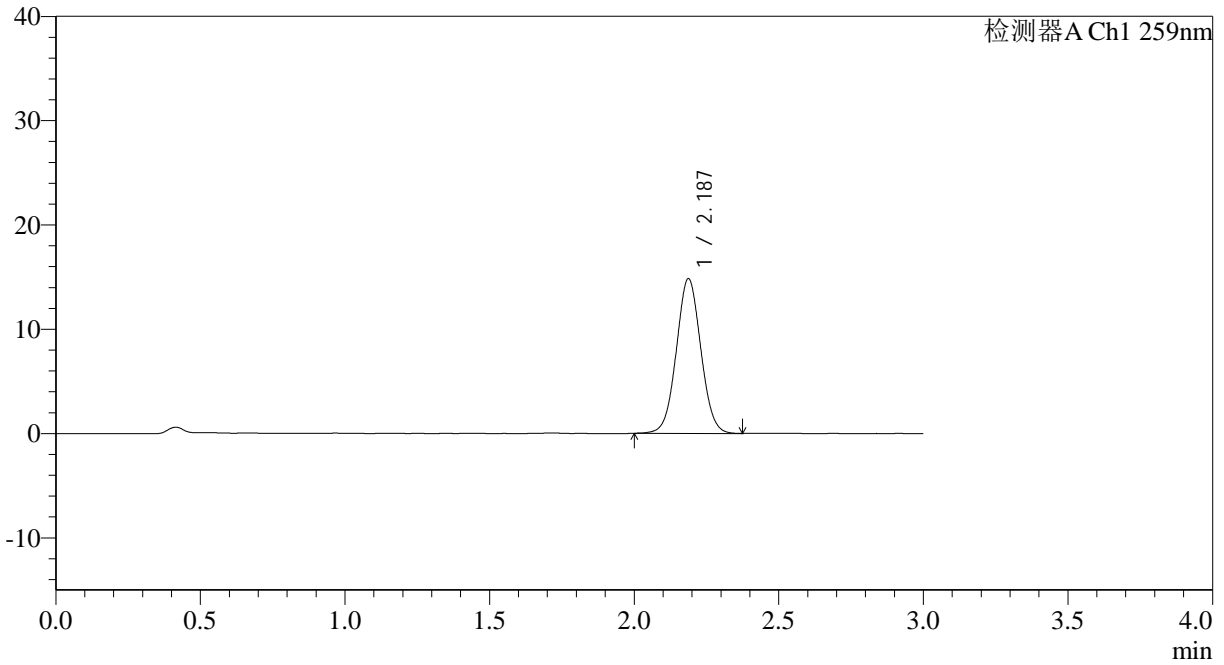
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-707-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-30min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 1-41  
进样体积: 20 μl 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 13:35:06 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:20:04 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.187 | 87489 | 100.000 | 14836 | 3193       | 1.036 | --       |
| 总计 |       | 87489 | 100.000 | 14836 |            |       |          |



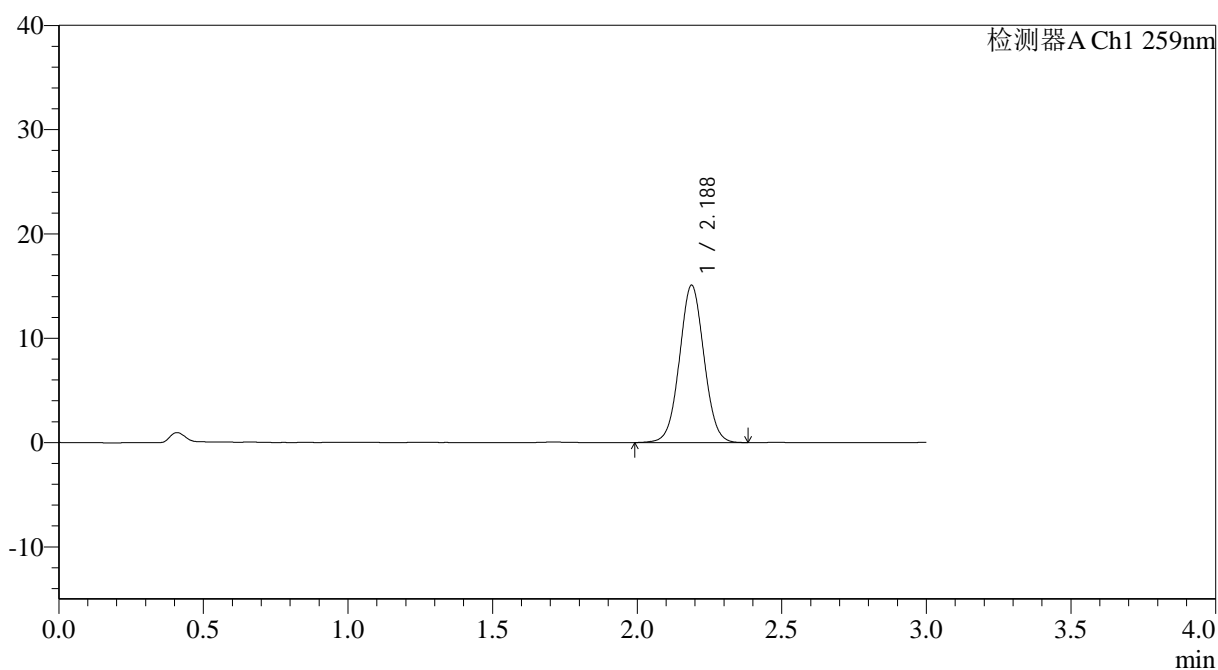
## QTL-4125

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35 $^{\circ}$ C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-708-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-30min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 1-50  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 13:38:29 实验者: jiangjinwei  
处理时间(V2): 2025/06/18 11:20:06 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 89066 | 100.000 | 15090 | 3195       | 1.034 | --       |
| 总计 |       | 89066 | 100.000 | 15090 |            |       |          |



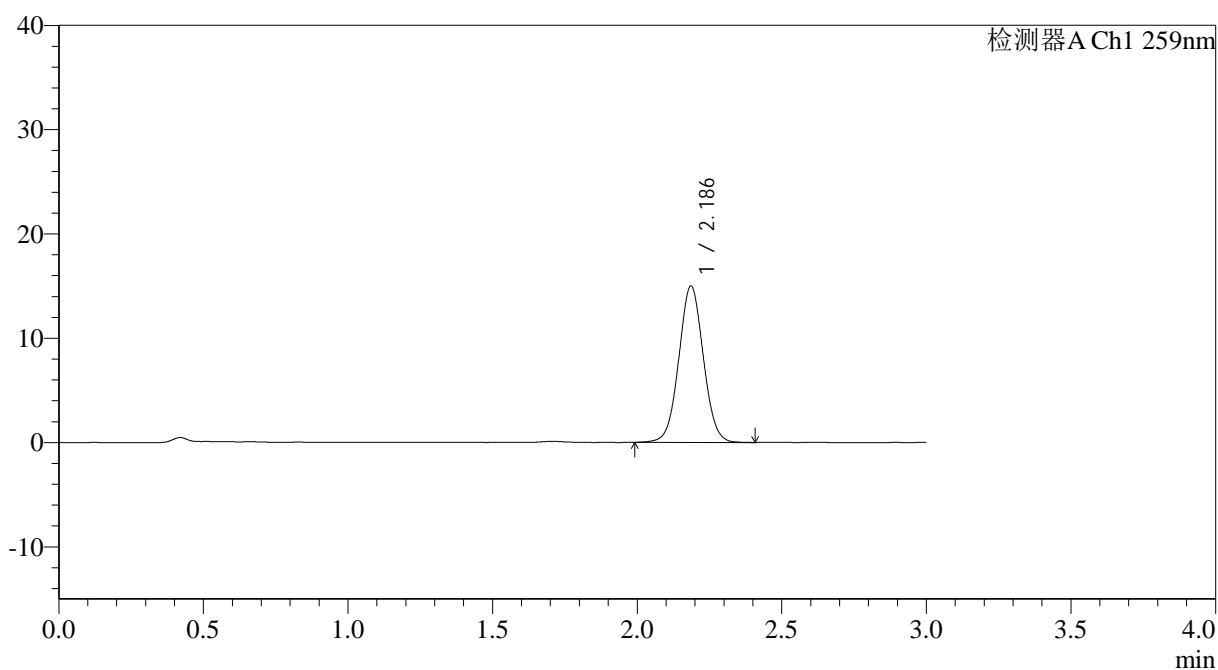
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-709-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-45min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 1-6  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 13:41:52 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:20:09 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.186 | 88583 | 100.000 | 14970 | 3194       | 1.036 | --       |
| 总计 |       | 88583 | 100.000 | 14970 |            |       |          |



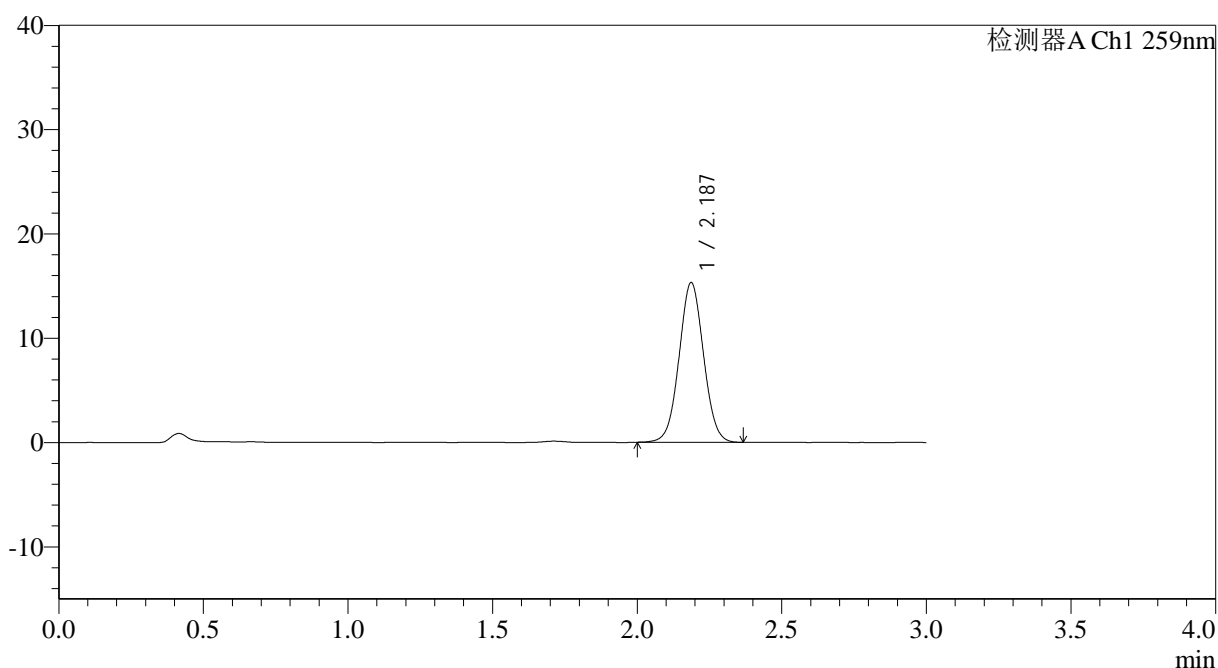
# QTL-4125

## <样品信息>

|  |                  |
|--|------------------|
| 色谱柱: XB-C18(50*4.6mm,5µm)  | 流速: 1.5ml/min    |
| 柱温: 35°C   | 波长: 259nm        |
| 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-710-2 - zzp-2025051221p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-45min-P2.lcd |                  |
| 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  |                  |
| 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb   |                  |
| 样品瓶号: 1-15   | 版本号: 6.115       |
| 进样体积: 20 µl  | 实验者: jiangjinwei |
| 进样时间: 2025/06/17 13:45:15  | 处理者: jiangjinwei |
| 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:20:12   |                  |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)   |                  |

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.187 | 90081 | 100.000 | 15303 | 3203       | 1.035 | --       |
| 总计 |       | 90081 | 100.000 | 15303 |            |       |          |



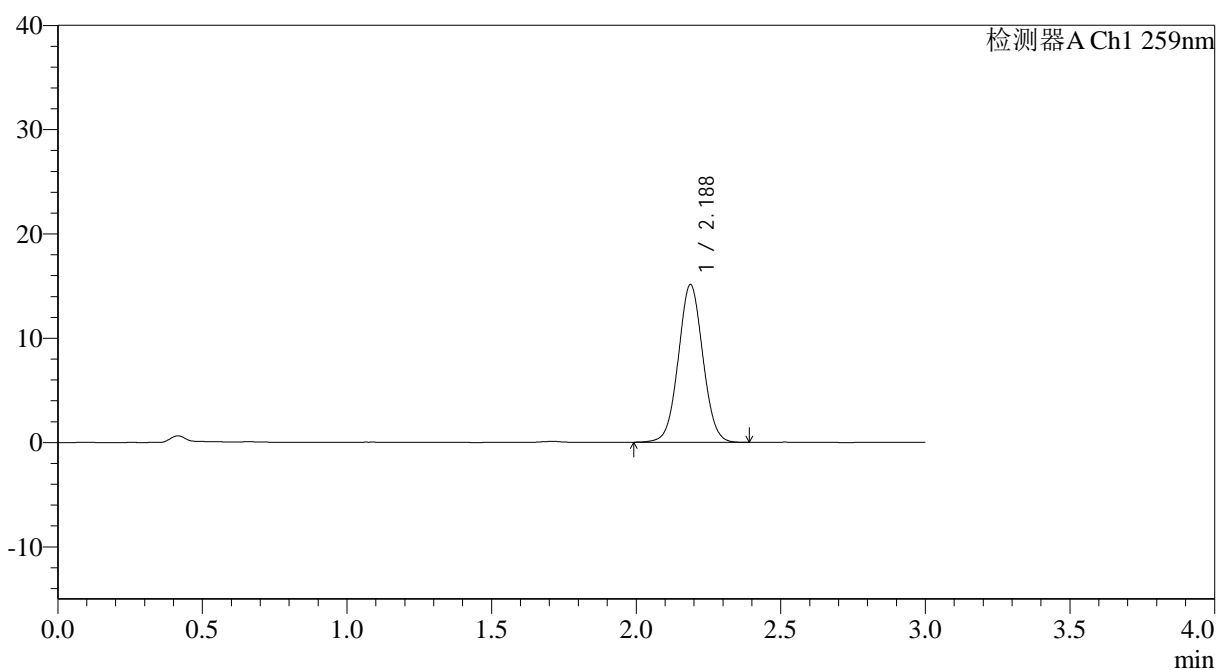
# QTL-4125

## <样品信息>

|  |                  |
|--|------------------|
| 色谱柱: XB-C18(50*4.6mm,5μm)  | 流速: 1.5ml/min    |
| 柱温: 35°C   | 波长: 259nm        |
| 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-711-2 - zzp-2025051221p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-45min-P3.lcd |                  |
| 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  |                  |
| 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb   |                  |
| 样品瓶号: 1-24   | 版本号: 6.115       |
| 进样体积: 20 μl  | 实验者: jiangjinwei |
| 进样时间: 2025/06/17 13:48:38  | 处理者: jiangjinwei |
| 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:20:15   |                  |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)   |                  |

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 89358 | 100.000 | 15126 | 3192       | 1.036 | --       |
| 总计 |       | 89358 | 100.000 | 15126 |            |       |          |



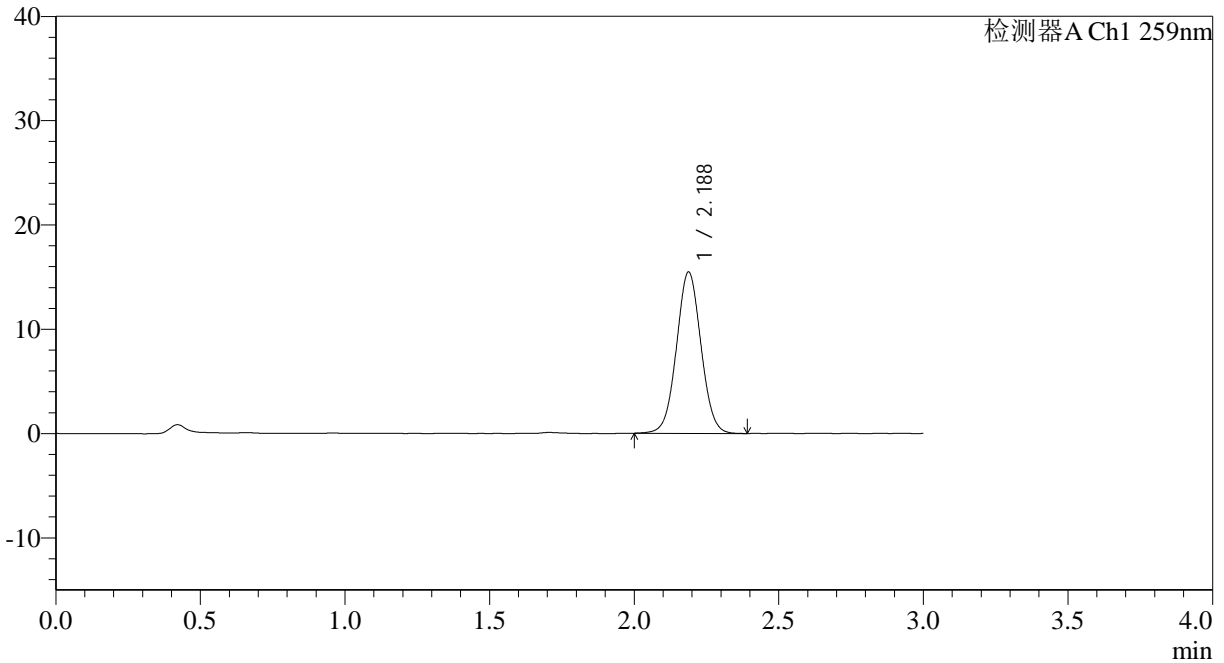
# QTL-4125

### <样品信息>

|  |                  |
|--|------------------|
| 色谱柱: XB-C18(50*4.6mm,5μm)  | 流速: 1.5ml/min    |
| 柱温: 35°C   | 波长: 259nm        |
| 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-712-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-45min-P4.lcd |                  |
| 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  |                  |
| 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb   |                  |
| 样品瓶号: 1-33   | 版本号: 6.115       |
| 进样体积: 20 μl  | 实验者: jiangjinwei |
| 进样时间: 2025/06/17 13:52:00  | 处理者: jiangjinwei |
| 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:20:18   |                  |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)   |                  |

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 91246 | 100.000 | 15477 | 3198       | 1.033 | --       |
| 总计 |       | 91246 | 100.000 | 15477 |            |       |          |



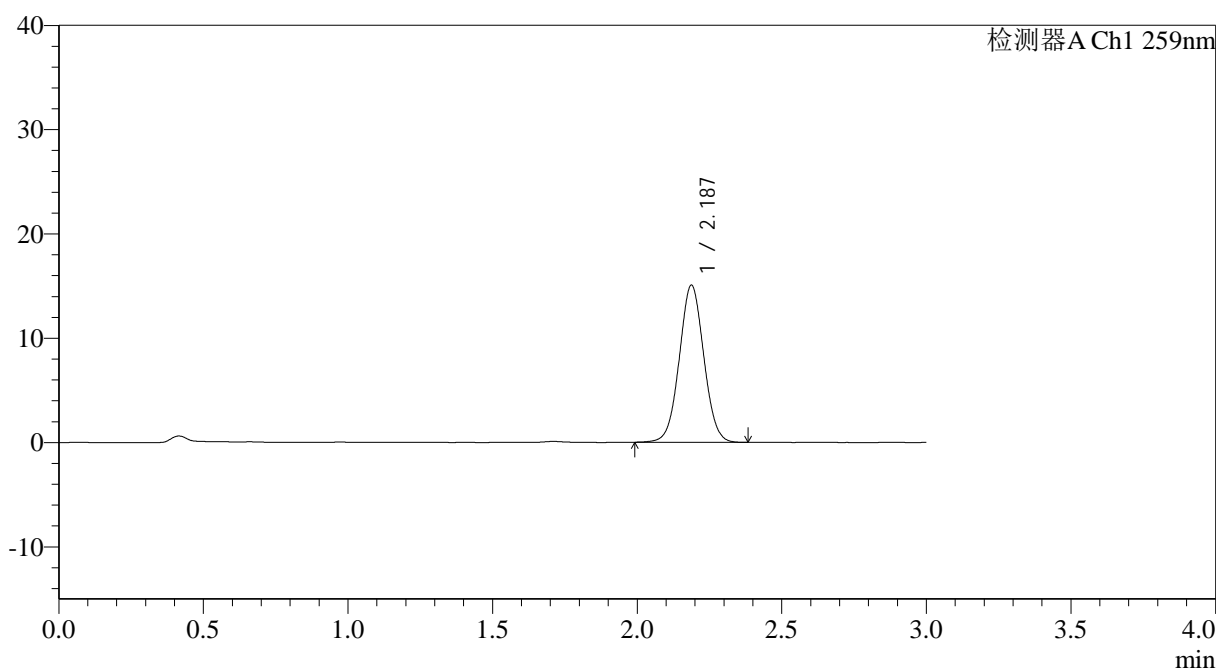
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C    波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-713-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 13:55:24                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:20:21              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.187 | 88993 | 100.000 | 15074 | 3192       | 1.033 | --       |
| 总计 |       | 88993 | 100.000 | 15074 |            |       |          |



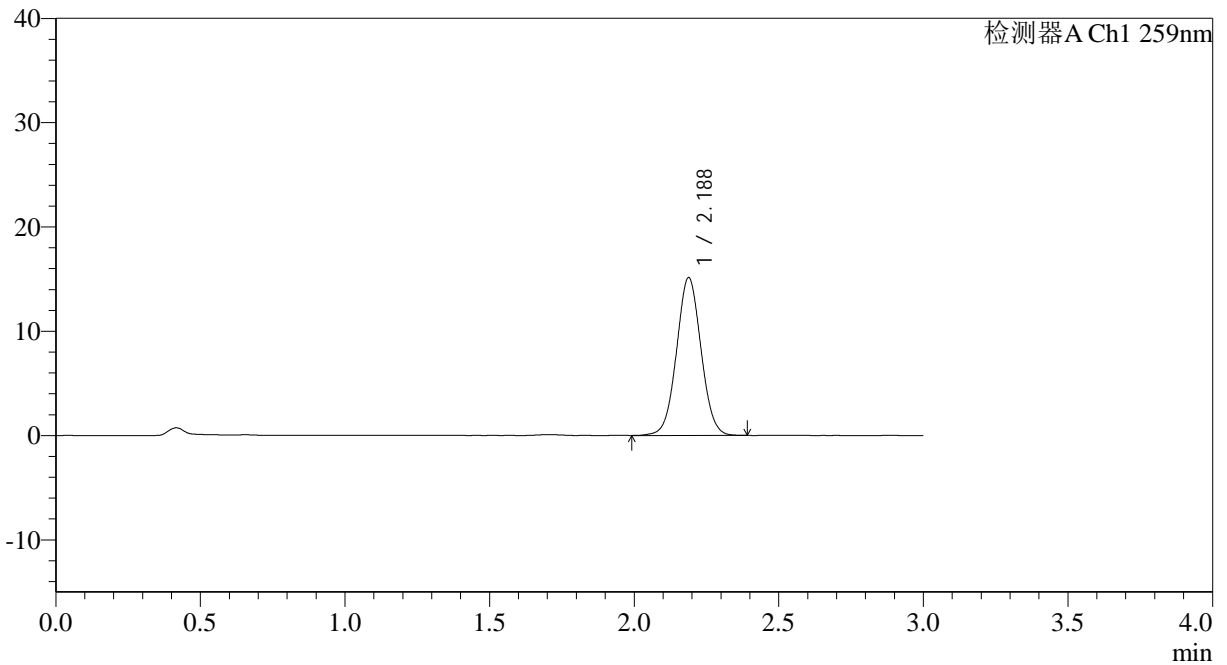
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-714-2 - zzp-2025051221p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-45min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 1-51  
进样体积: 20 μl 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 13:58:46 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:20:24 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 89275 | 100.000 | 15136 | 3198       | 1.035 | --       |
| 总计 |       | 89275 | 100.000 | 15136 |            |       |          |

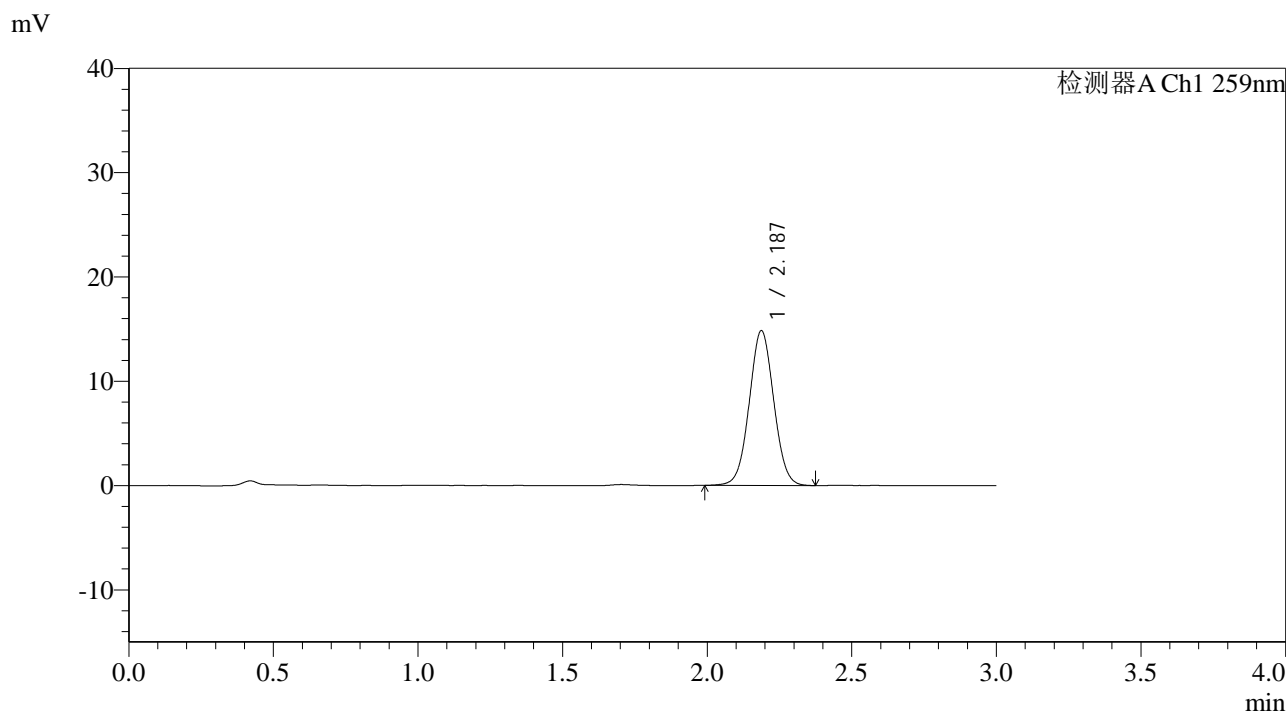


# QTL-4125

### <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-715-2 - zzp-2025051221p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-60min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 1-7  
进样体积: 20 μl 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 14:02:09 实验者: jiangjinwei  
处理时间(V2): 2025/06/18 11:20:27 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.187 | 87628 | 100.000 | 14846 | 3182       | 1.032 | --       |
| 总计 |       | 87628 | 100.000 | 14846 |            |       |          |



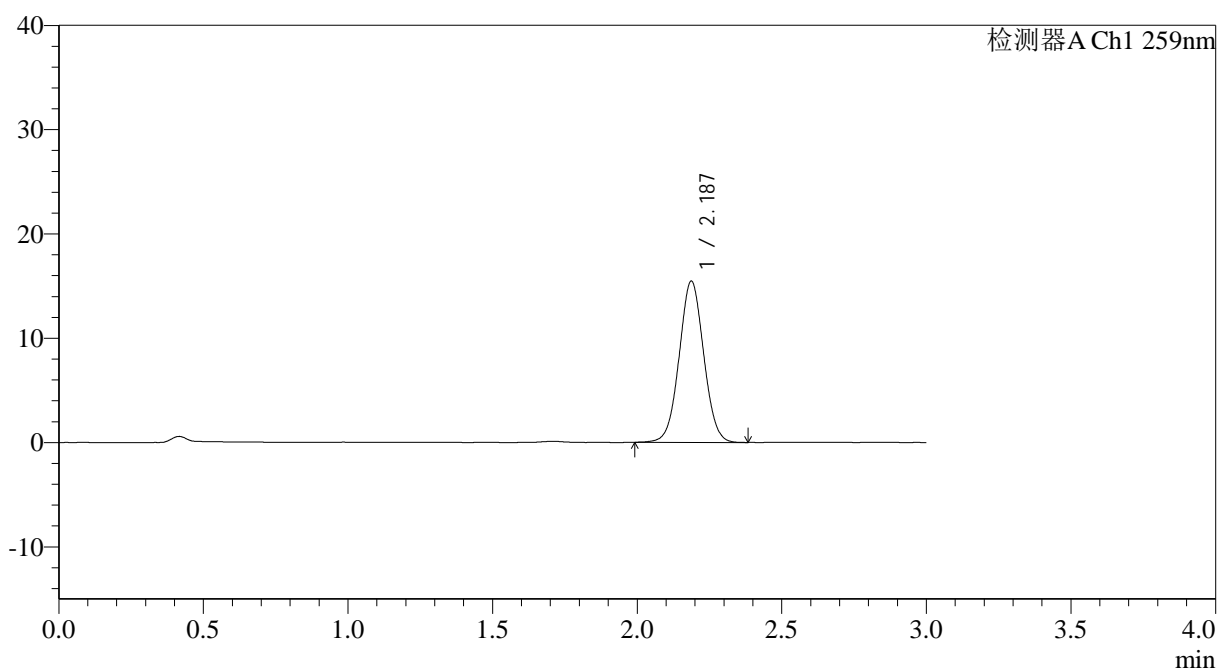
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C      波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-716-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-60min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-16  
 进样体积: 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 14:05:32      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:20:30      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

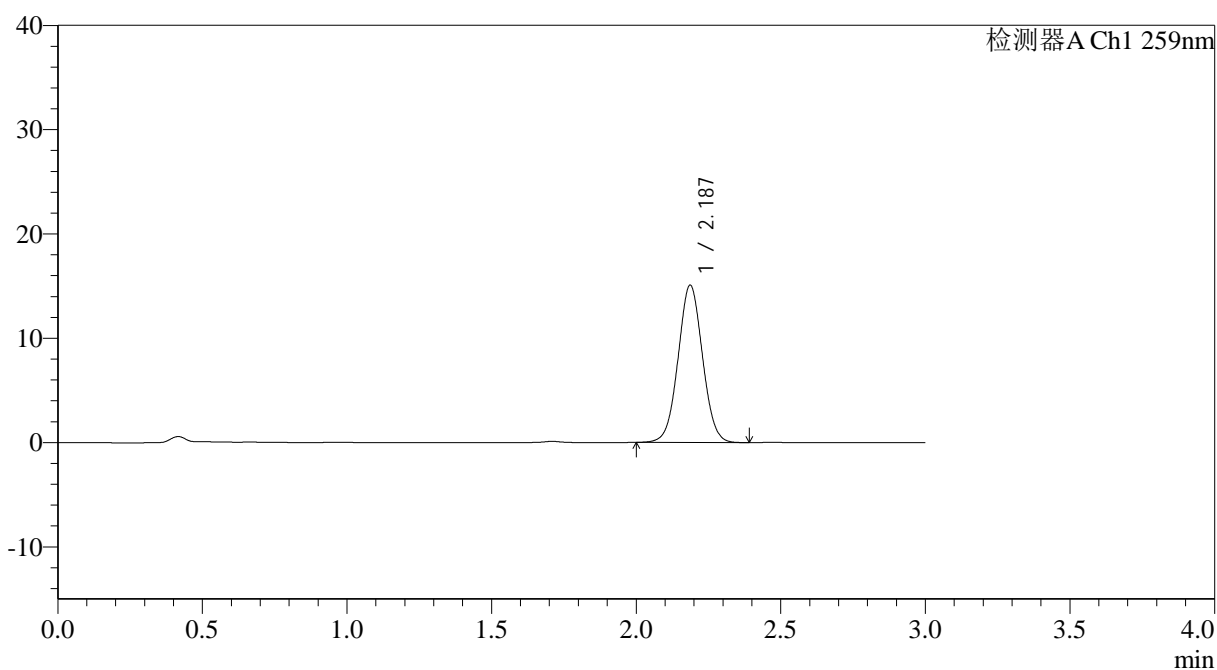
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.187 | 91282 | 100.000 | 15456 | 3181       | 1.032 | --       |
| 总计 |       | 91282 | 100.000 | 15456 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C 波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-717-2 - zzp-2025051221p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-60min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-25  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 14:08:54 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/06/18 11:20:33 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.187 | 88667 | 100.000 | 15072 | 3207       | 1.032 | --       |
| 总计 |       | 88667 | 100.000 | 15072 |            |       |          |



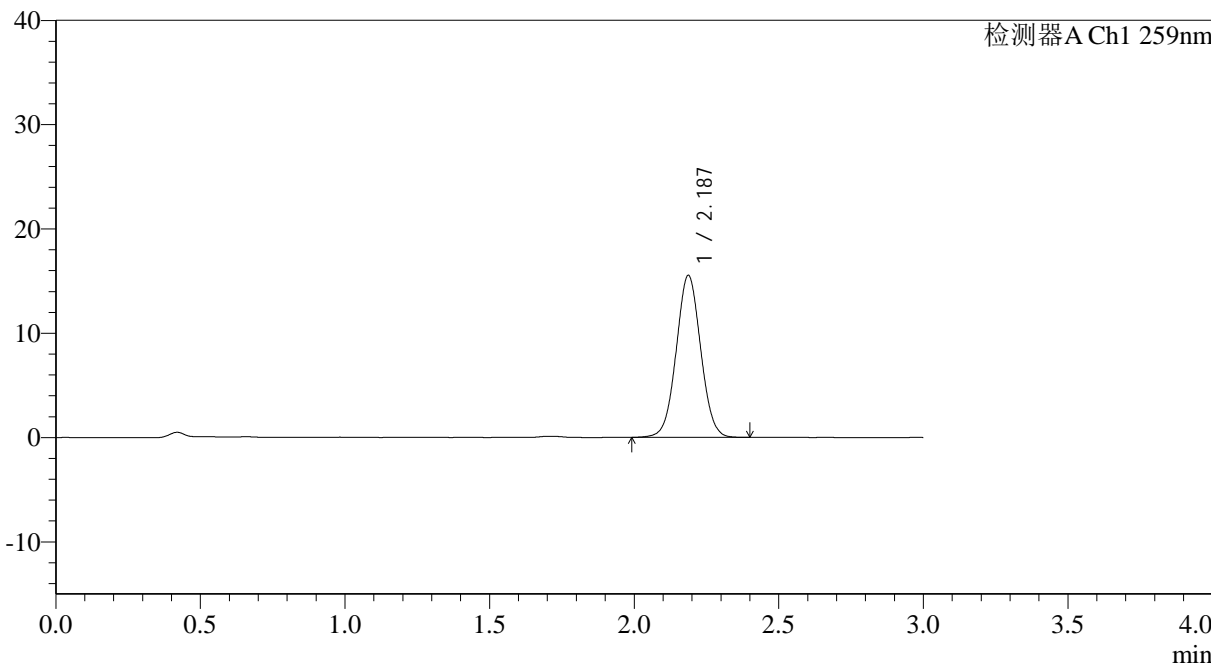
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35 $^{\circ}$ C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-718-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-60min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 1-34  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 14:12:17 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:20:36 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.187 | 91608 | 100.000 | 15530 | 3197       | 1.032 | --       |
| 总计 |       | 91608 | 100.000 | 15530 |            |       |          |



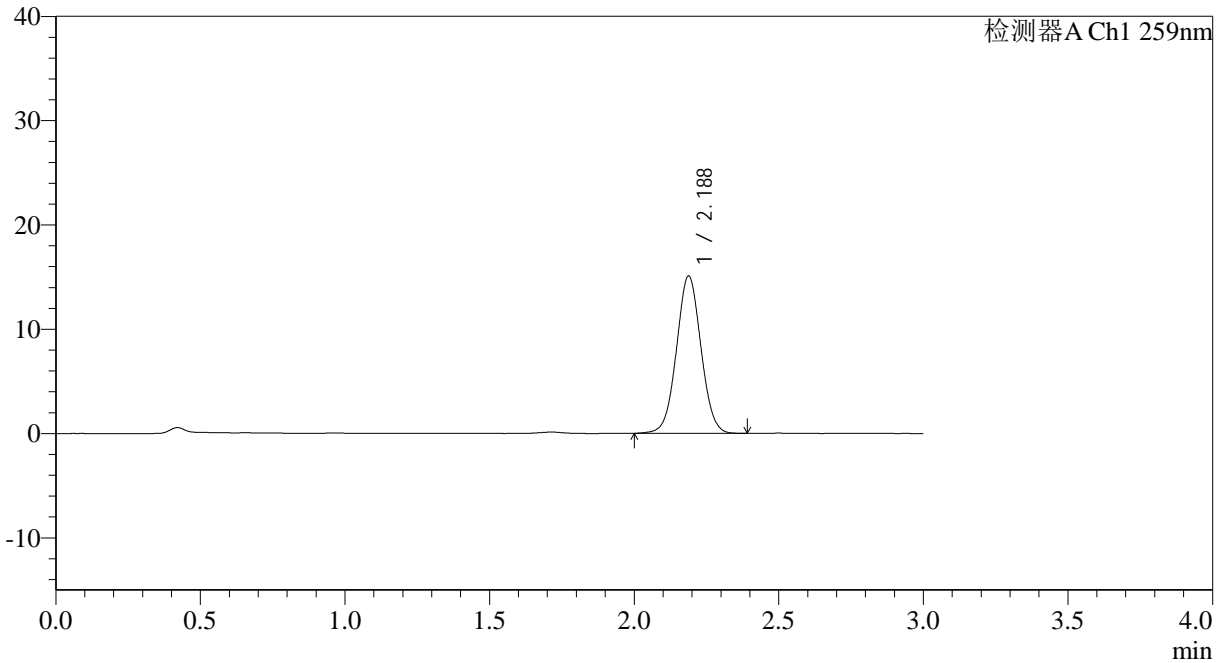
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-719-2 - zzp-2025051221p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-60min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 1-43  
进样体积: 20 μl 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 14:15:42 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:20:39 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 88971 | 100.000 | 15092 | 3204       | 1.031 | --       |
| 总计 |       | 88971 | 100.000 | 15092 |            |       |          |



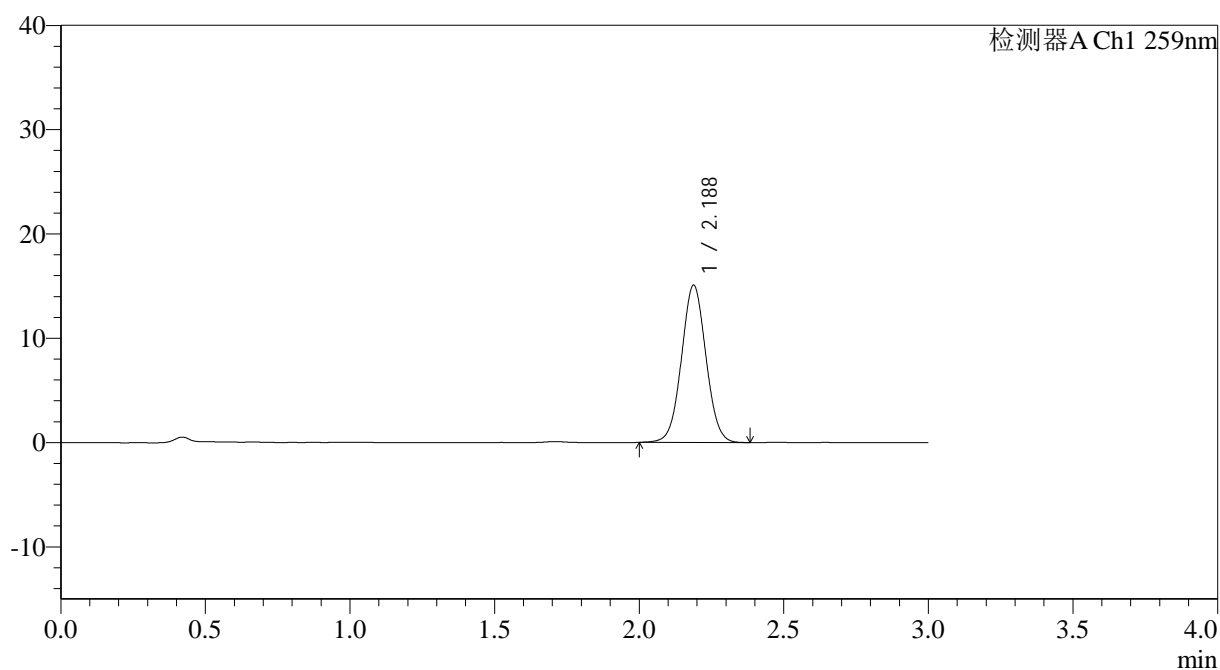
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-720-2 - zzp-2025051221p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-60min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 1-52  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 14:19:04 实验者: jiangjinwei  
处理时间(V2): 2025/06/18 11:20:42 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 88966 | 100.000 | 15088 | 3194       | 1.033 | --       |
| 总计 |       | 88966 | 100.000 | 15088 |            |       |          |



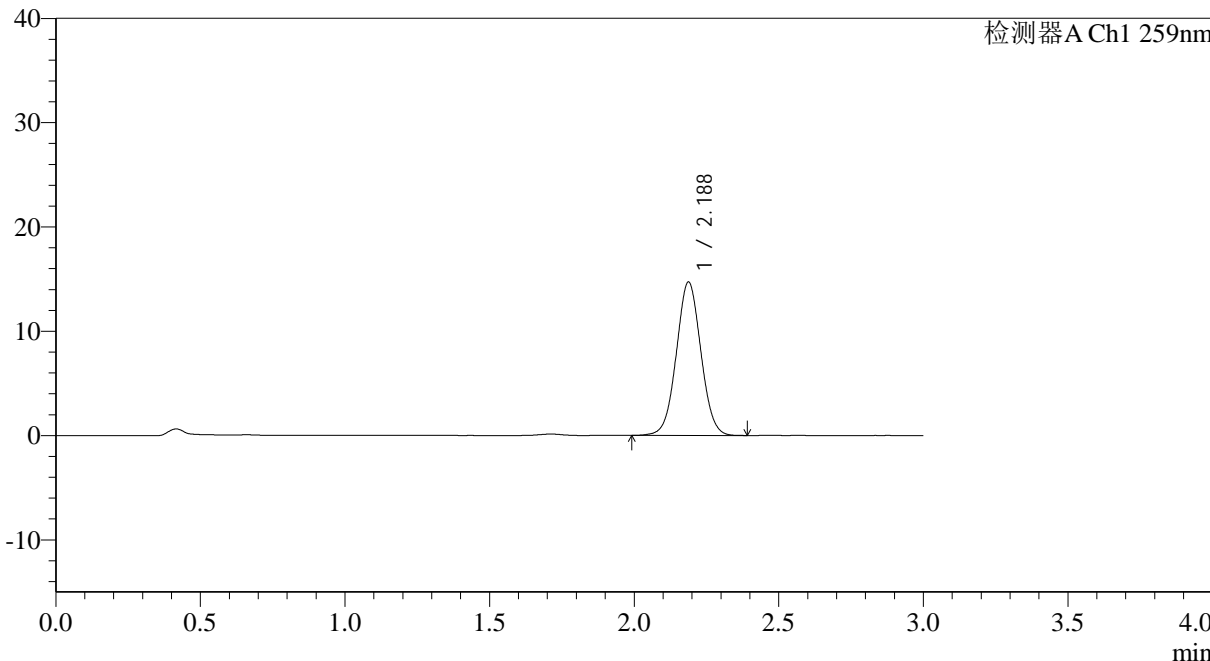
# QTL-4125

### <样品信息>

|  |                  |
|--|------------------|
| 色谱柱: XB-C18(50*4.6mm,5μm)  | 流速: 1.5ml/min    |
| 柱温: 35°C   | 波长: 259nm        |
| 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-721-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-90min-P1.lcd |                  |
| 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  |                  |
| 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb   |                  |
| 样品瓶号: 1-8  | 版本号: 6.115       |
| 进样体积: 20 μl  | 实验者: jiangjinwei |
| 进样时间: 2025/06/17 14:22:28  | 处理者: jiangjinwei |
| 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:20:45   |                  |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)   |                  |

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 86954 | 100.000 | 14713 | 3183       | 1.031 | --       |
| 总计 |       | 86954 | 100.000 | 14713 |            |       |          |



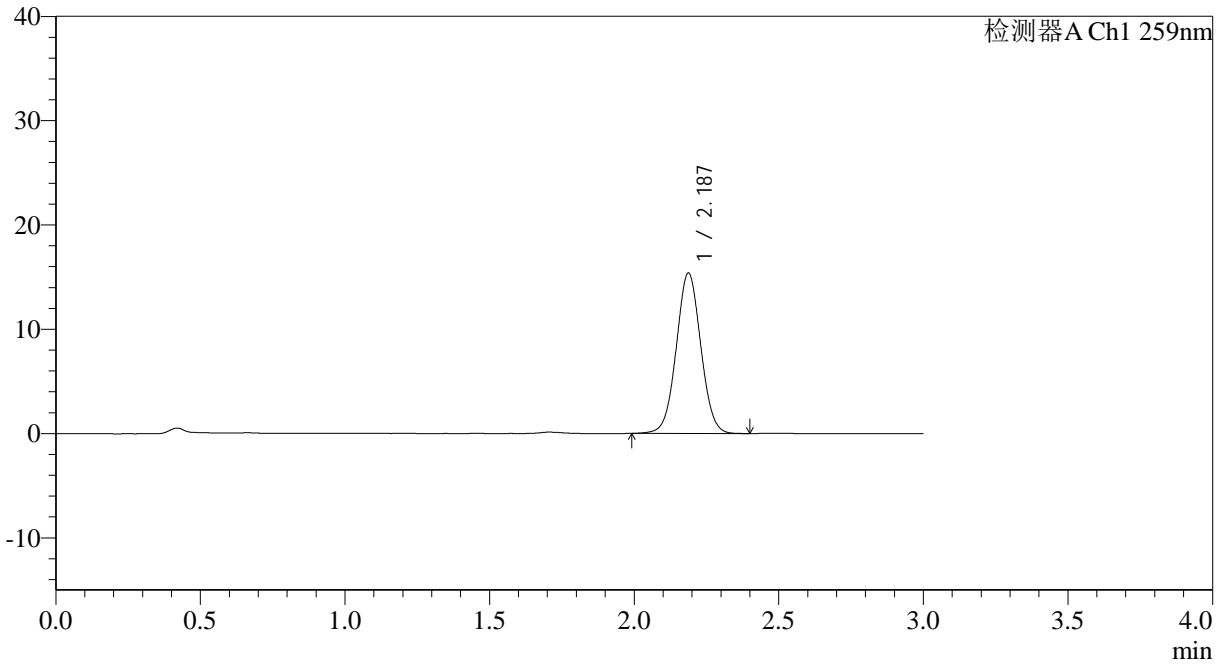
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35 $^{\circ}$ C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-722-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-90min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 1-17 版本号: 6.115  
进样体积: 20  $\mu$ l 实验者: jiangjinwei  
进样时间: 2025/06/17 14:25:51 处理者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:20:48  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.187 | 90893 | 100.000 | 15386 | 3193       | 1.032 | --       |
| 总计 |       | 90893 | 100.000 | 15386 |            |       |          |

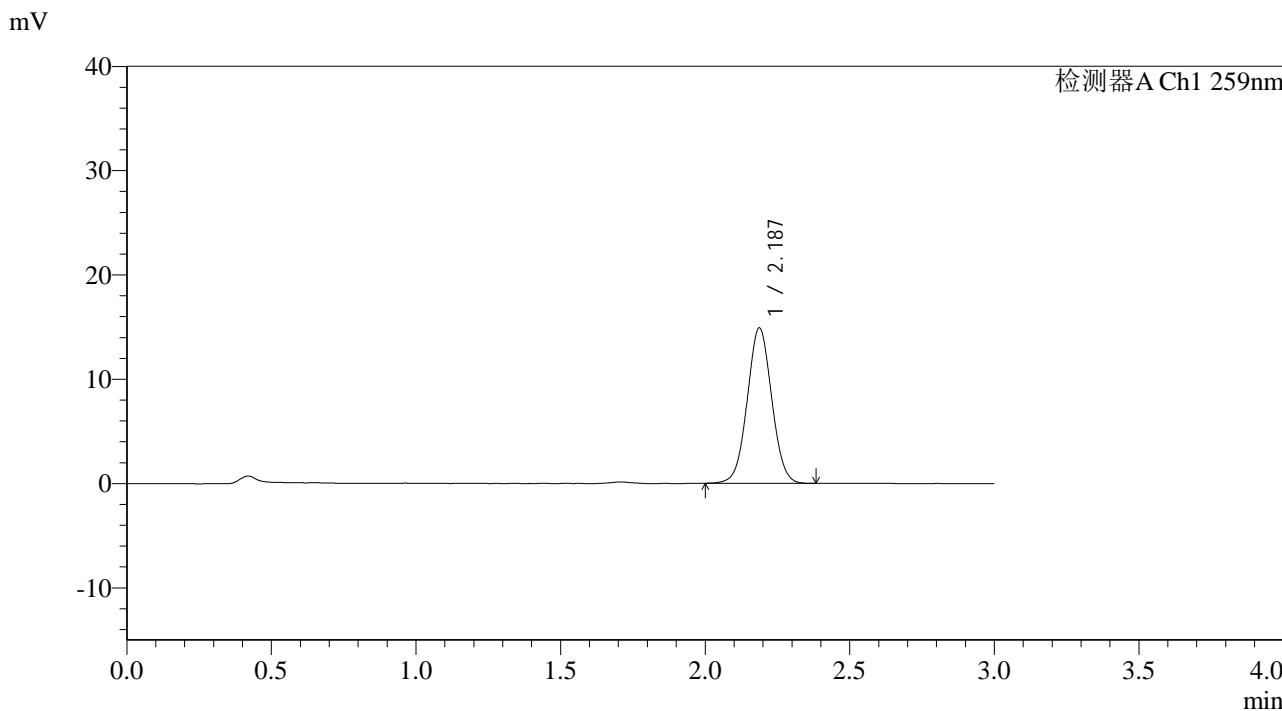


# QTL-4125

### <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C      波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-723-2 - zzp-2025051221p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-90min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-26  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 14:29:16      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:20:51      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.187 | 87898 | 100.000 | 14903 | 3190       | 1.032 | --       |
| 总计 |       | 87898 | 100.000 | 14903 |            |       |          |



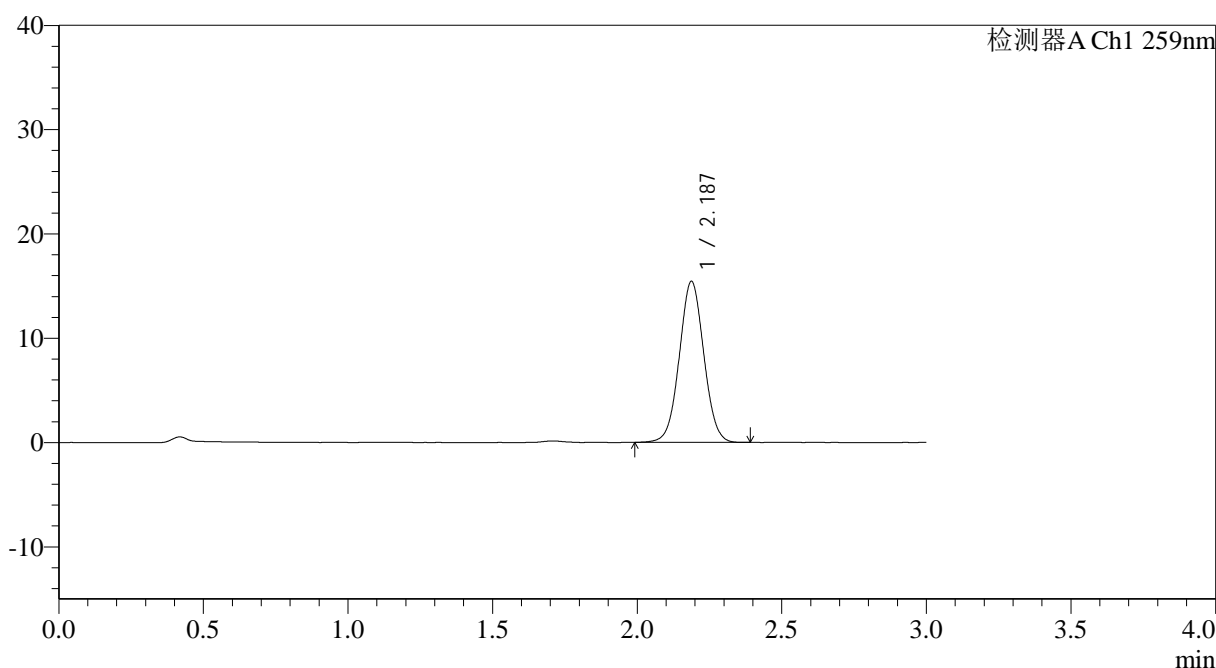
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C      波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-724-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-90min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-35  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 14:32:40      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:20:55      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.187 | 90977 | 100.000 | 15434 | 3191       | 1.032 | --       |
| 总计 |       | 90977 | 100.000 | 15434 |            |       |          |



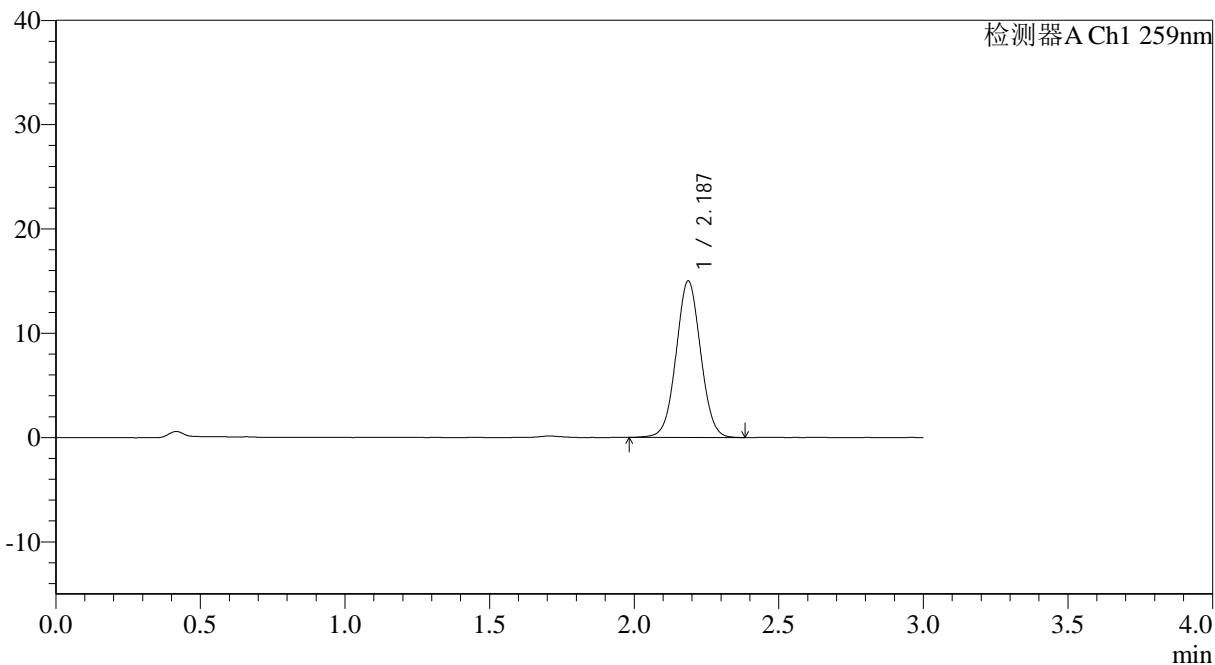
# QTL-4125

## <样品信息>

|  |                  |
|--|------------------|
| 色谱柱: XB-C18(50*4.6mm,5μm)  | 流速: 1.5ml/min    |
| 柱温: 35°C   | 波长: 259nm        |
| 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-725-2 - zzp-2025051221p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-90min-P5.lcd |                  |
| 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  |                  |
| 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb   |                  |
| 样品瓶号: 1-44   | 版本号: 6.115       |
| 进样体积: 20 μl  | 实验者: jiangjinwei |
| 进样时间: 2025/06/17 14:36:05  | 处理者: jiangjinwei |
| 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:20:58   |                  |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)   |                  |

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.187 | 88607 | 100.000 | 15005 | 3192       | 1.032 | --       |
| 总计 |       | 88607 | 100.000 | 15005 |            |       |          |



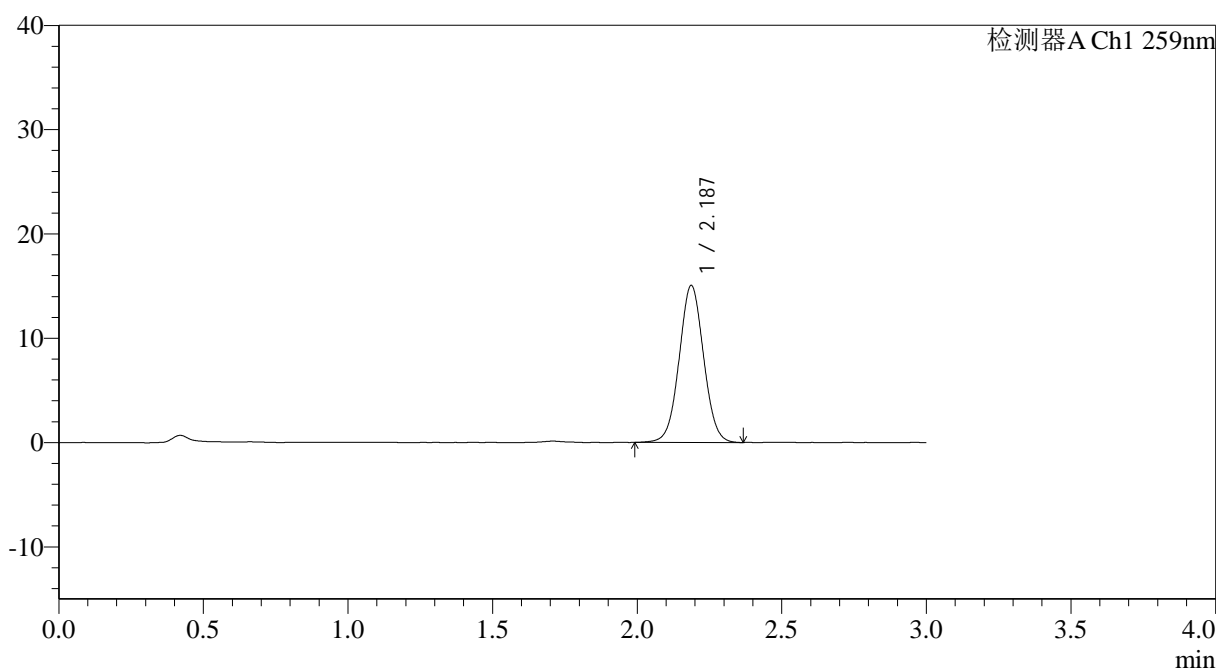
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C    波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-726-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-90min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-53  
 进样体积: 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 14:39:29                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:21:01              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.187 | 88561 | 100.000 | 15045 | 3212       | 1.032 | --       |
| 总计 |       | 88561 | 100.000 | 15045 |            |       |          |



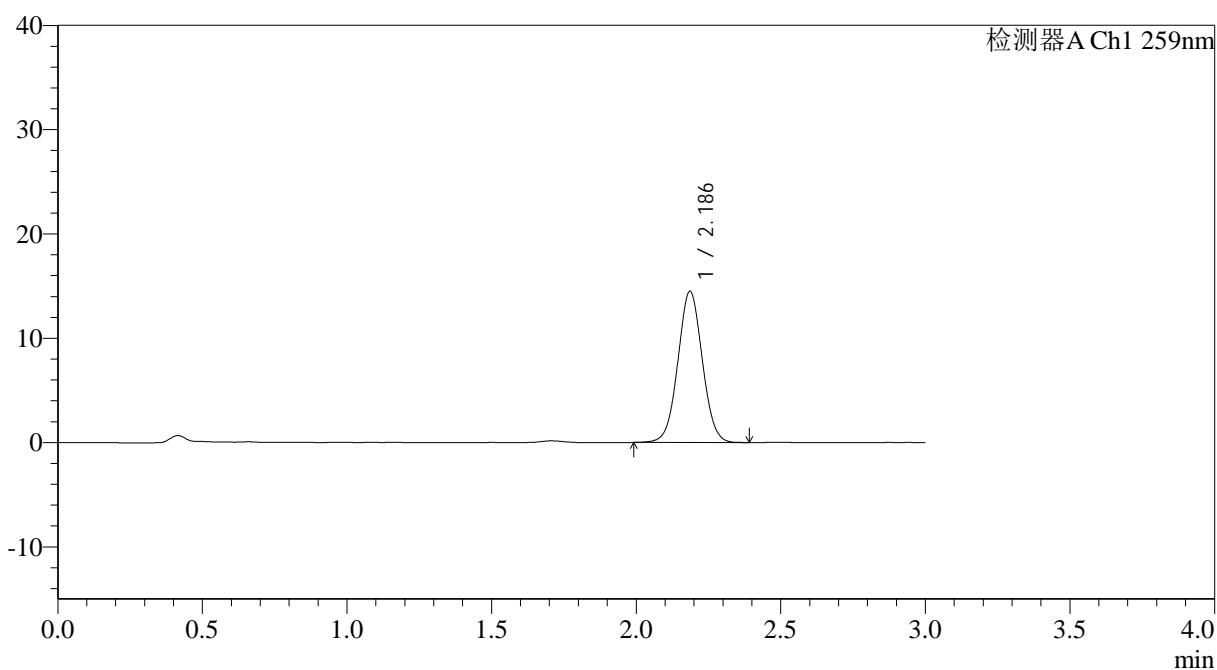
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5µm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C 波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-727-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-120min-P1.lc  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-1  
 进样体积: 20 µl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 14:42:53 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:21:04 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.186 | 85201 | 100.000 | 14473 | 3217       | 1.033 | --       |
| 总计 |       | 85201 | 100.000 | 14473 |            |       |          |



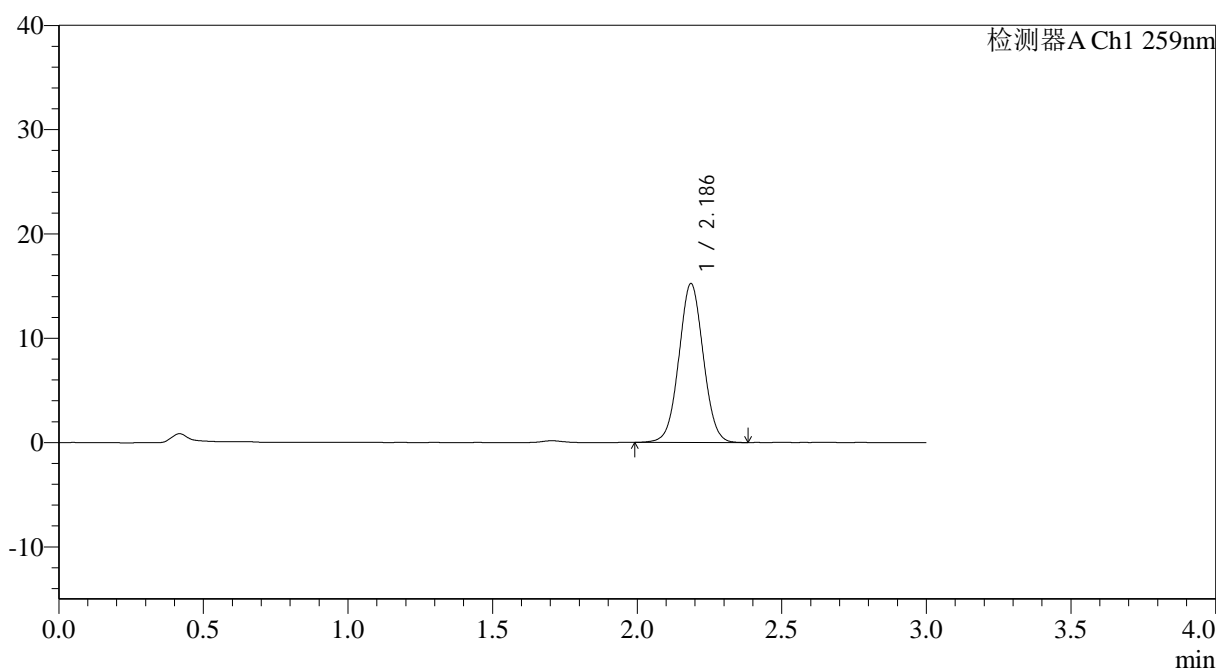
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C      波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-728-2 - zzp-2025051221p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-120min-P2.lc  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-10  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 14:46:16      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:21:07      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.186 | 89405 | 100.000 | 15202 | 3219       | 1.032 | --       |
| 总计 |       | 89405 | 100.000 | 15202 |            |       |          |



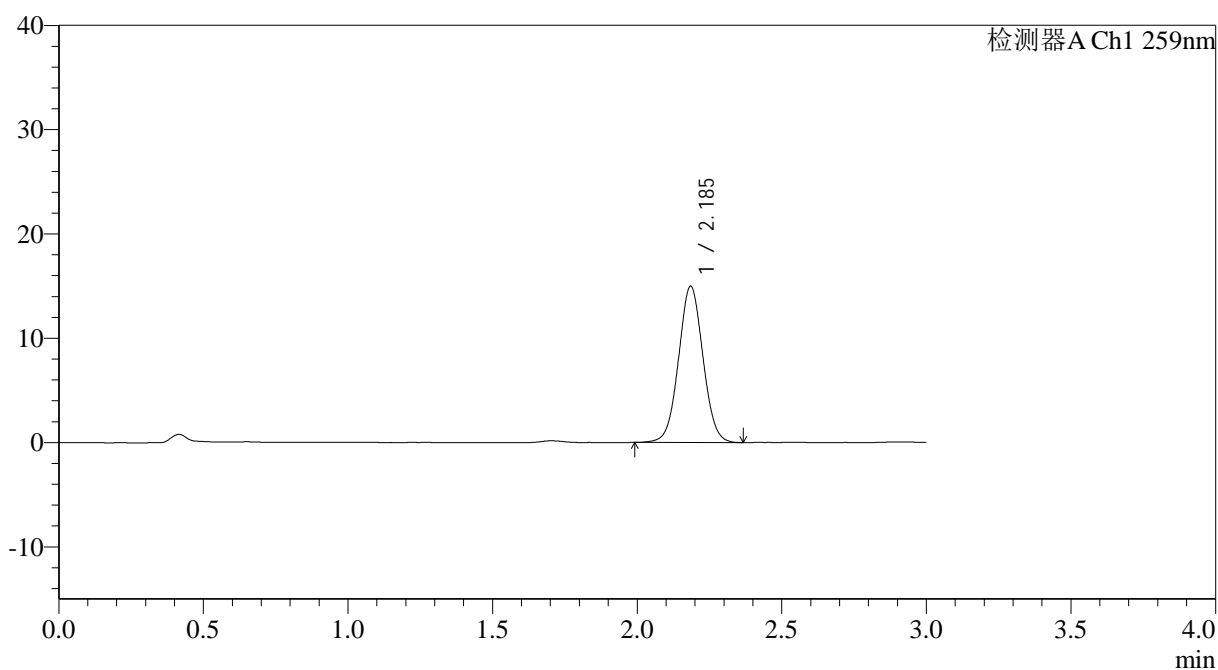
## QTL-4125

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35 $^{\circ}$ C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-729-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-120min-P3.lc  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 4-19  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 14:49:39 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:21:10 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.185 | 88060 | 100.000 | 14926 | 3212       | 1.036 | --       |
| 总计 |       | 88060 | 100.000 | 14926 |            |       |          |



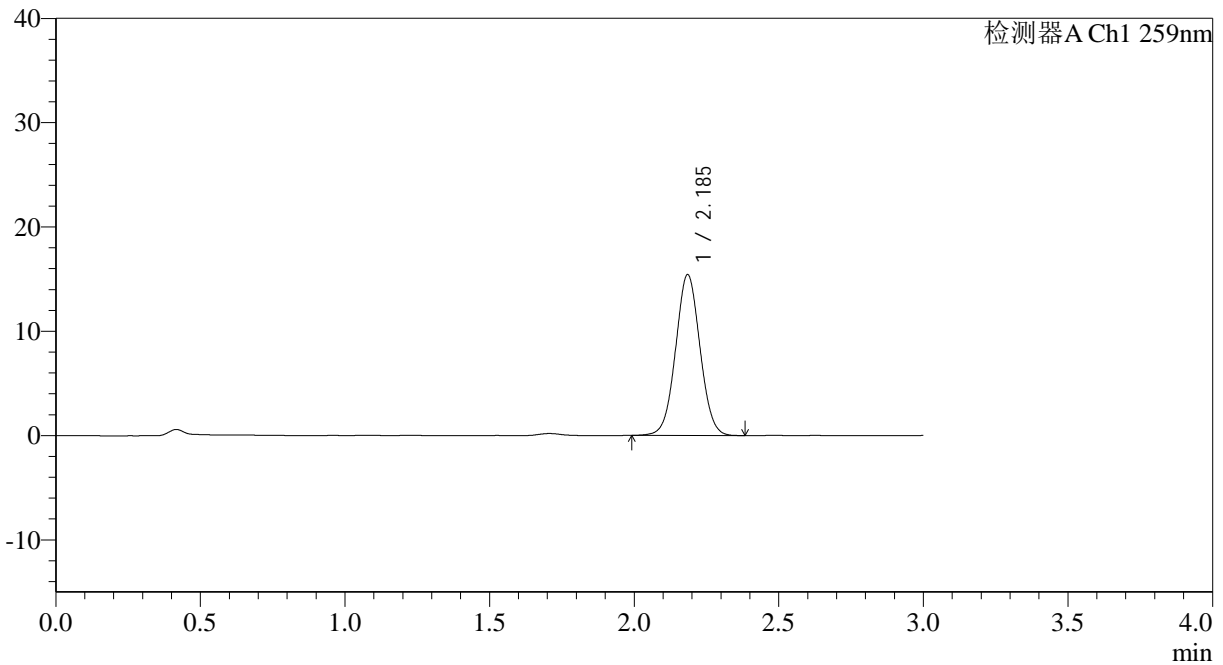
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5µm) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-730-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-120min-P4.lc  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 4-28  
进样体积: 20 µl 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 14:53:03 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:21:13 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.185 | 90493 | 100.000 | 15355 | 3219       | 1.034 | --       |
| 总计 |       | 90493 | 100.000 | 15355 |            |       |          |



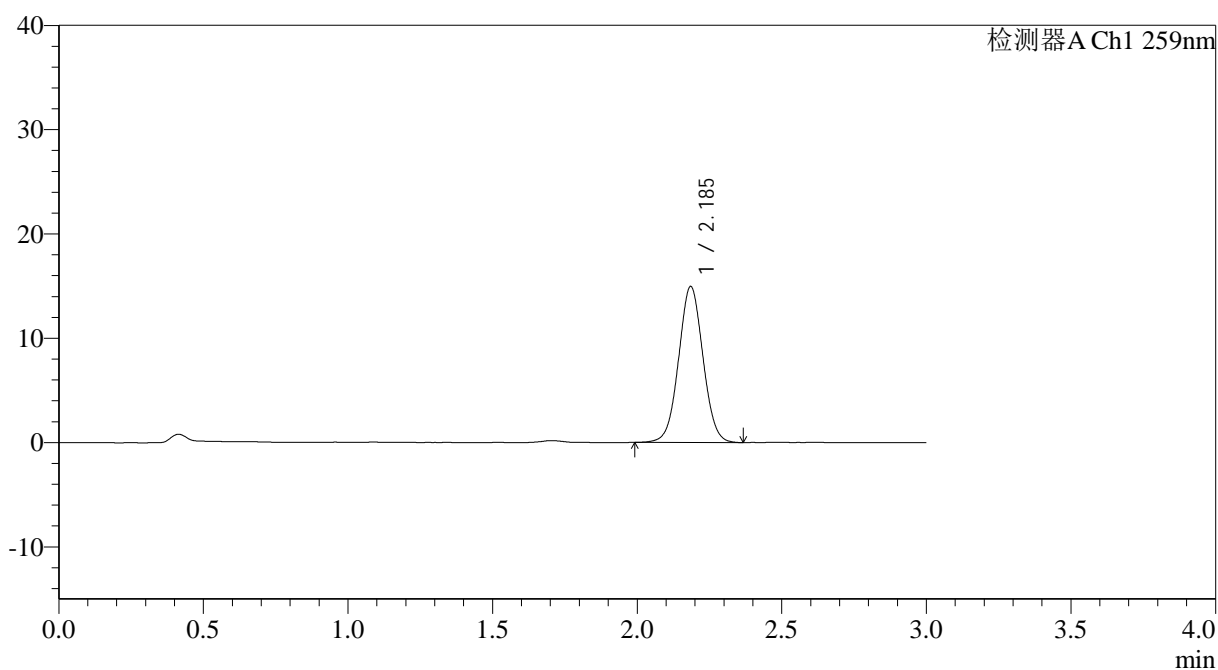
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-731-2 - zzp-2025051221p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-120min-P5.lc  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 4-37  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 14:56:25 实验者: jiangjinwei  
处理时间(V2): 2025/06/18 11:21:16 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.185 | 87780 | 100.000 | 14903 | 3223       | 1.031 | --       |
| 总计 |       | 87780 | 100.000 | 14903 |            |       |          |



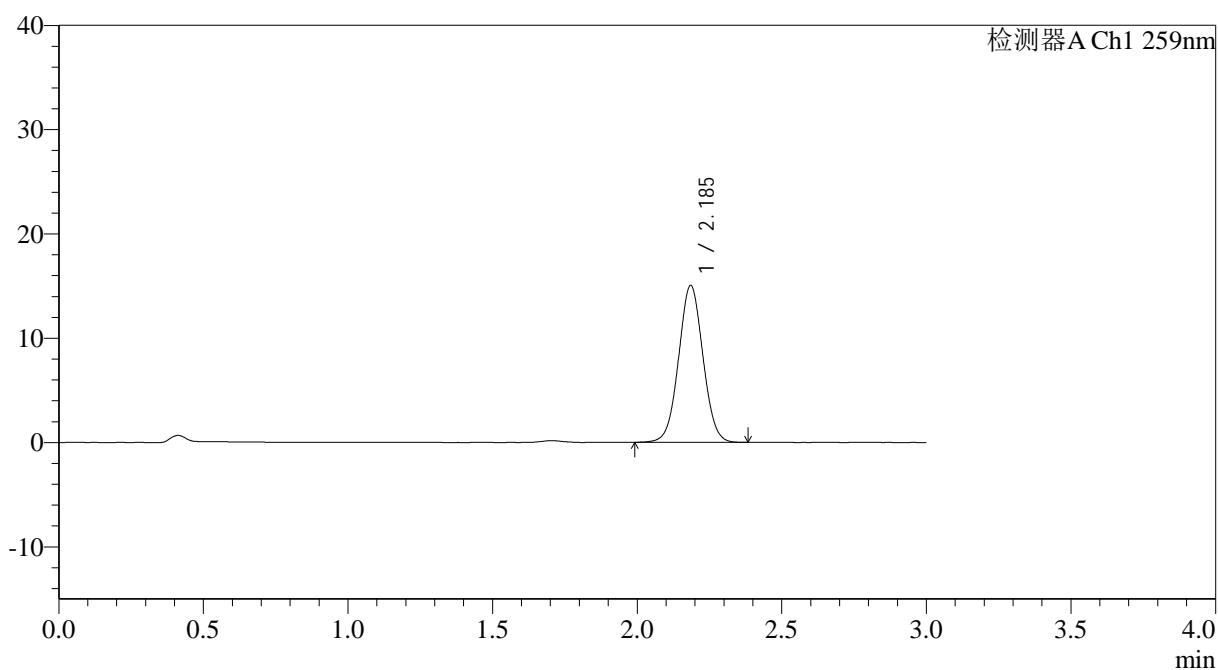
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C      波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-732-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-120min-P6.lc  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-46  
 进样体积: 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 14:59:49      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:21:19      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.185 | 88072 | 100.000 | 14982 | 3222       | 1.033 | --       |
| 总计 |       | 88072 | 100.000 | 14982 |            |       |          |



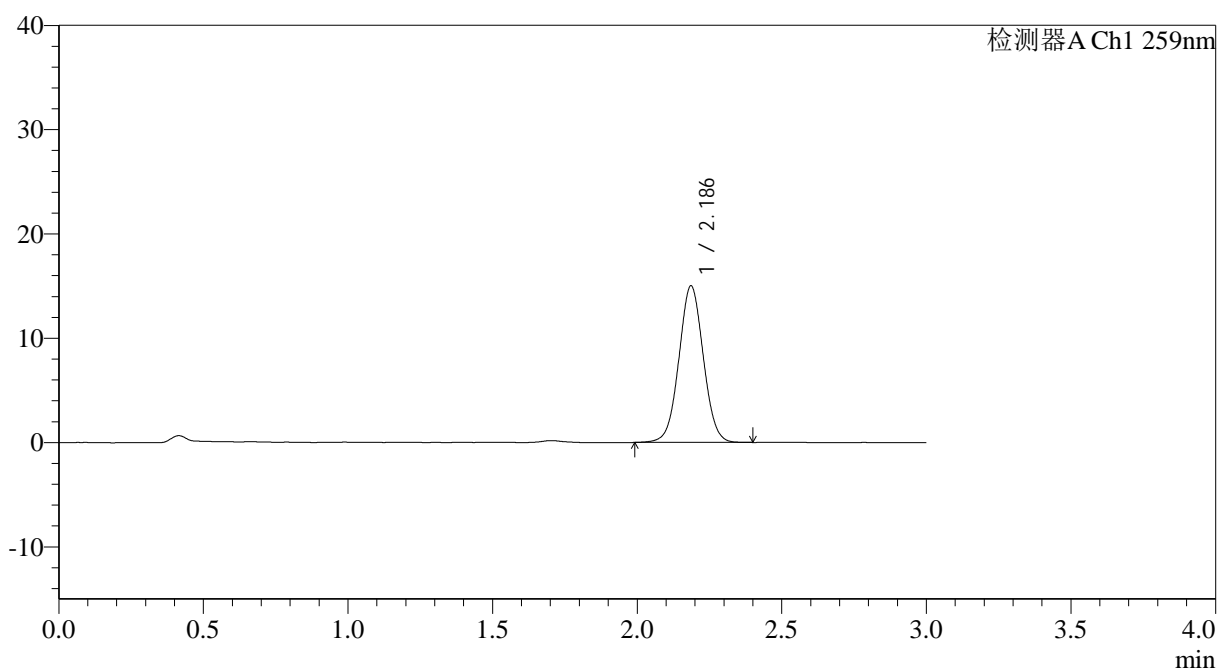
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-733-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-jxzs-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 4-2  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 15:03:12 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:21:22 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.186 | 88286 | 100.000 | 14985 | 3218       | 1.031 | --       |
| 总计 |       | 88286 | 100.000 | 14985 |            |       |          |



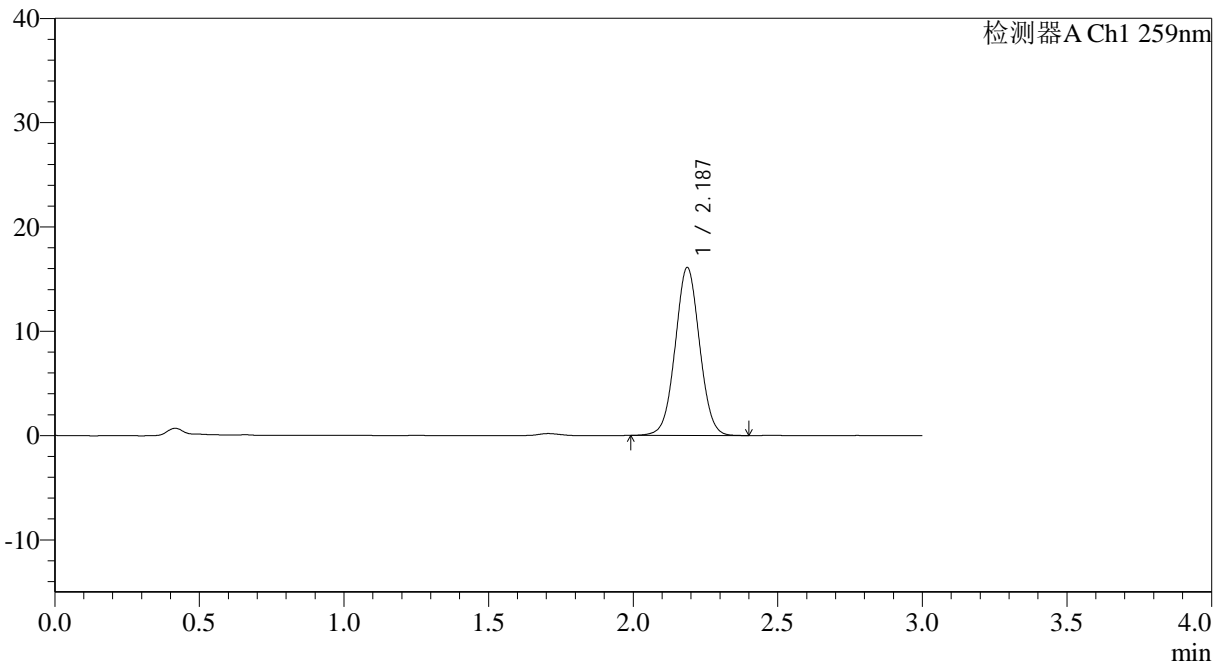
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-734-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-jxzs-P2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 4-11  
进样体积: 20 μl 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 15:06:37 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:21:25 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.187 | 94323 | 100.000 | 16096 | 3240       | 1.032 | --       |
| 总计 |       | 94323 | 100.000 | 16096 |            |       |          |



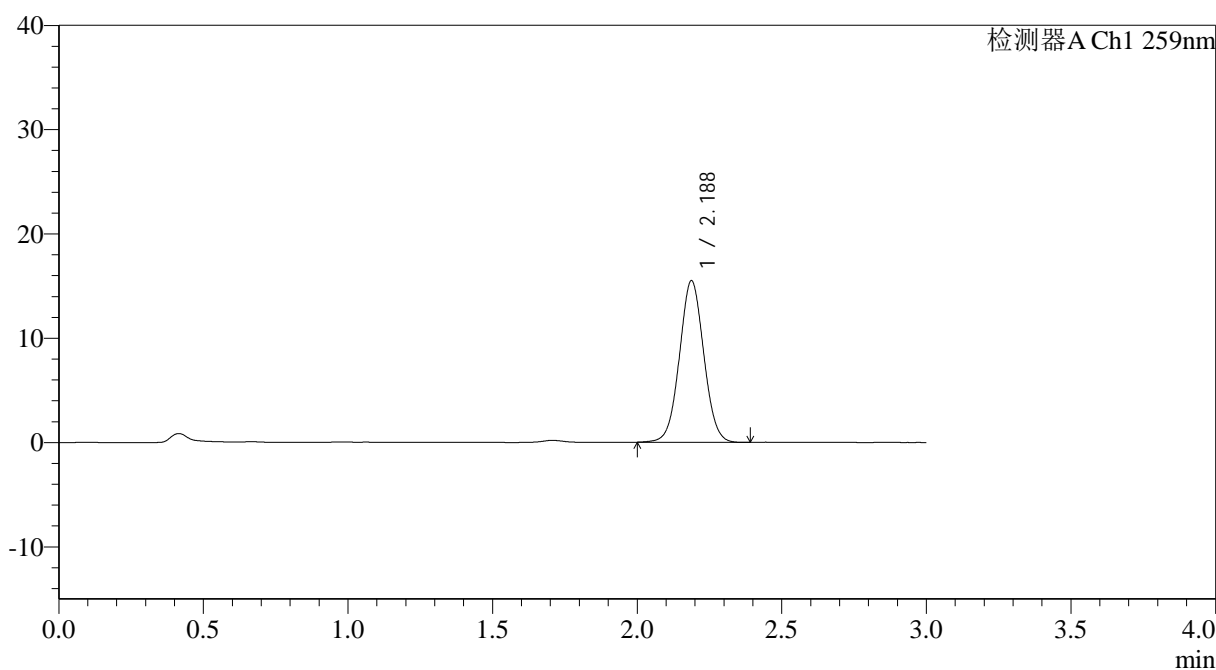
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5µm)      流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C      波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-735-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-jxzs-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 4-20  
进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 15:10:00      实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:21:28      处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 90764 | 100.000 | 15491 | 3239       | 1.034 | --       |
| 总计 |       | 90764 | 100.000 | 15491 |            |       |          |



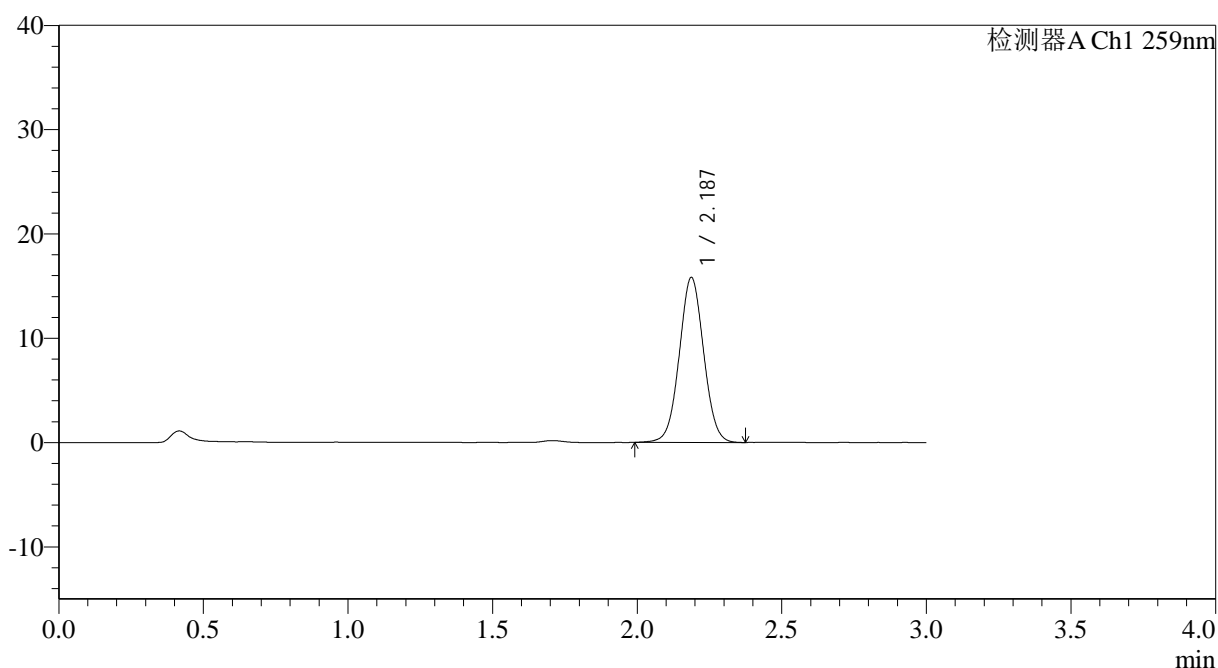
# QTL-4125

## <样品信息>

|   |                  |
|---|------------------|
| 色谱柱: XB-C18(50*4.6mm,5µm)   | 流速: 1.5ml/min    |
| 柱温: 35°C  | 波长: 259nm        |
| 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-736-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-jxzs-P4.lcd |                  |
| 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm   |                  |
| 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  |                  |
| 样品瓶号: 4-29  | 版本号: 6.115       |
| 进样体积: 20 µl   | 实验者: jiangjinwei |
| 进样时间: 2025/06/17 15:13:23   | 处理者: jiangjinwei |
| 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:21:31  |                  |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)  |                  |

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

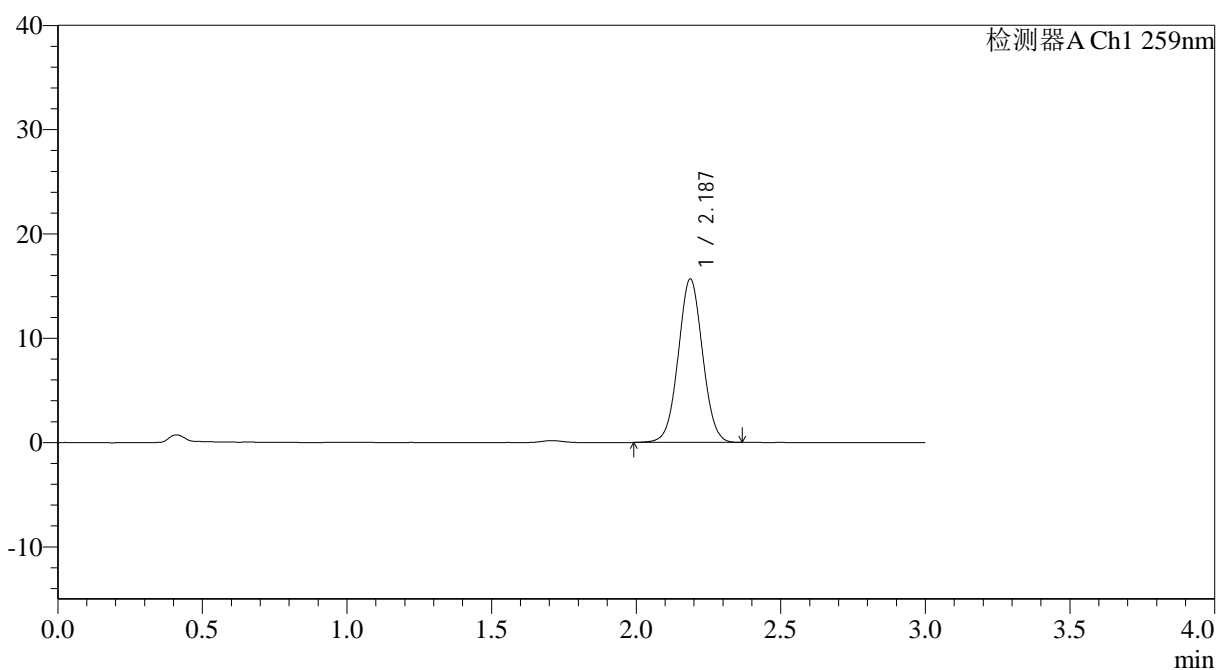
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.187 | 92790 | 100.000 | 15817 | 3233       | 1.033 | --       |
| 总计 |       | 92790 | 100.000 | 15817 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-737-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-jxzs-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 4-38  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 15:16:46 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:21:34 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.187 | 91816 | 100.000 | 15669 | 3234       | 1.032 | --       |
| 总计 |       | 91816 | 100.000 | 15669 |            |       |          |



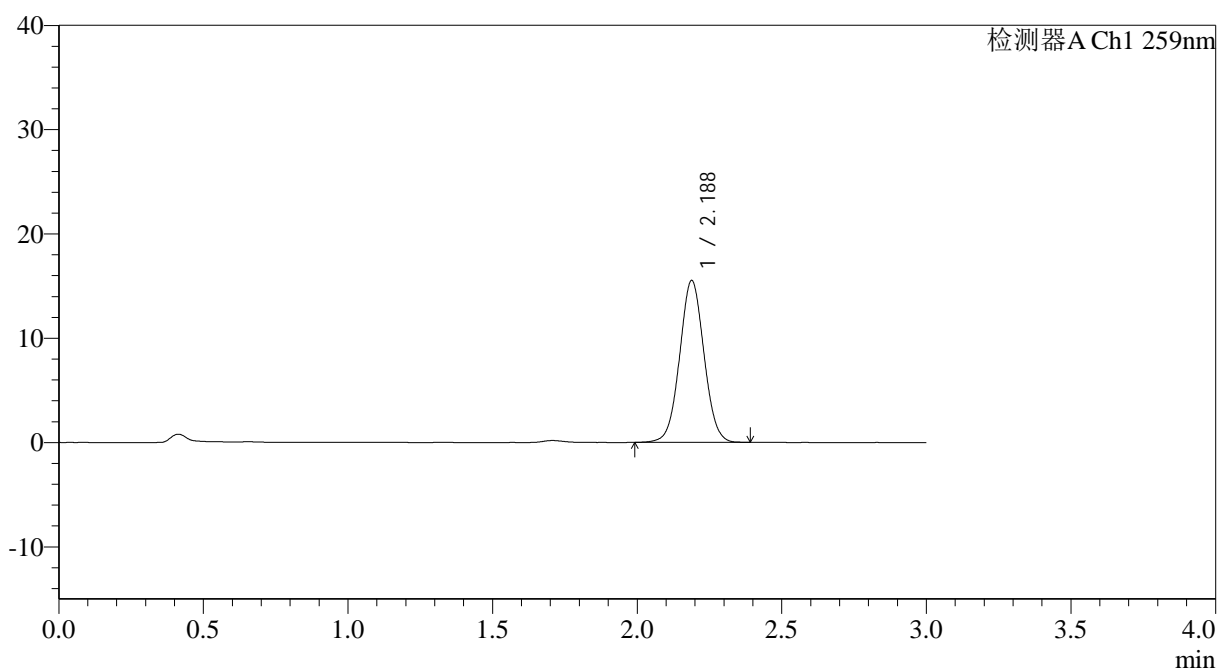
## QTL-4125

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-738-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-jxzs-P6.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 4-47  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 15:20:08 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:21:37 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 91027 | 100.000 | 15526 | 3240       | 1.035 | --       |
| 总计 |       | 91027 | 100.000 | 15526 |            |       |          |



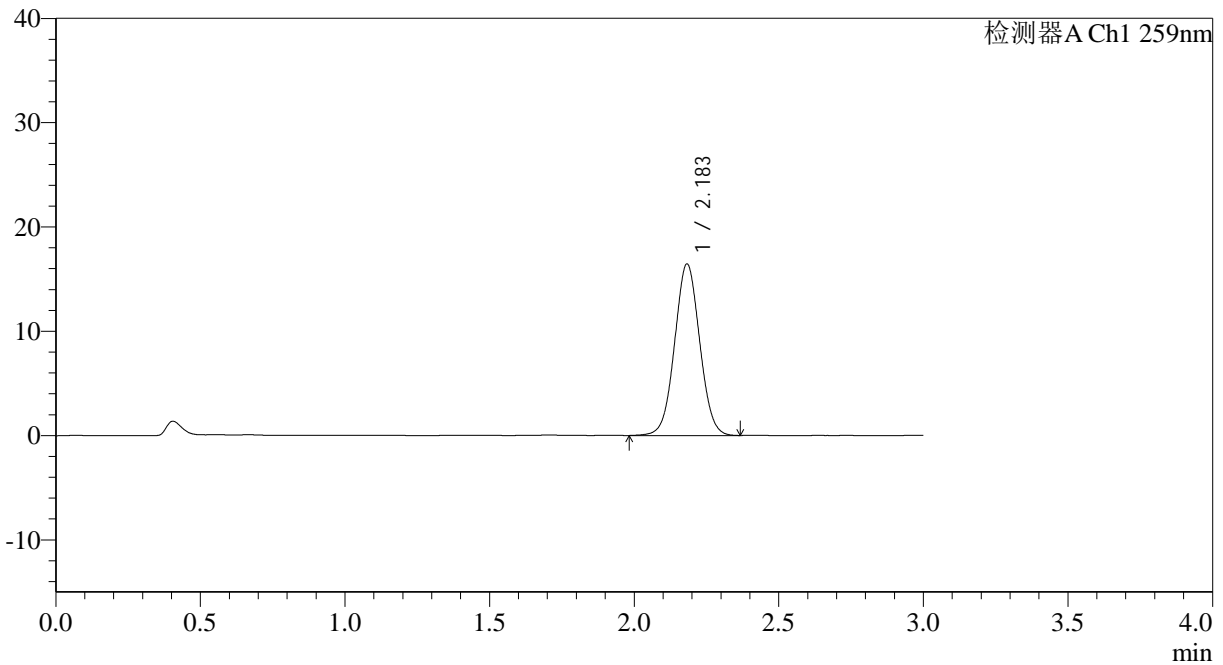
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5µm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C    波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-739-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 20 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 15:23:34                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:21:41              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.183 | 99314 | 100.000 | 16422 | 3032       | 1.035 | --       |
| 总计 |       | 99314 | 100.000 | 16422 |            |       |          |



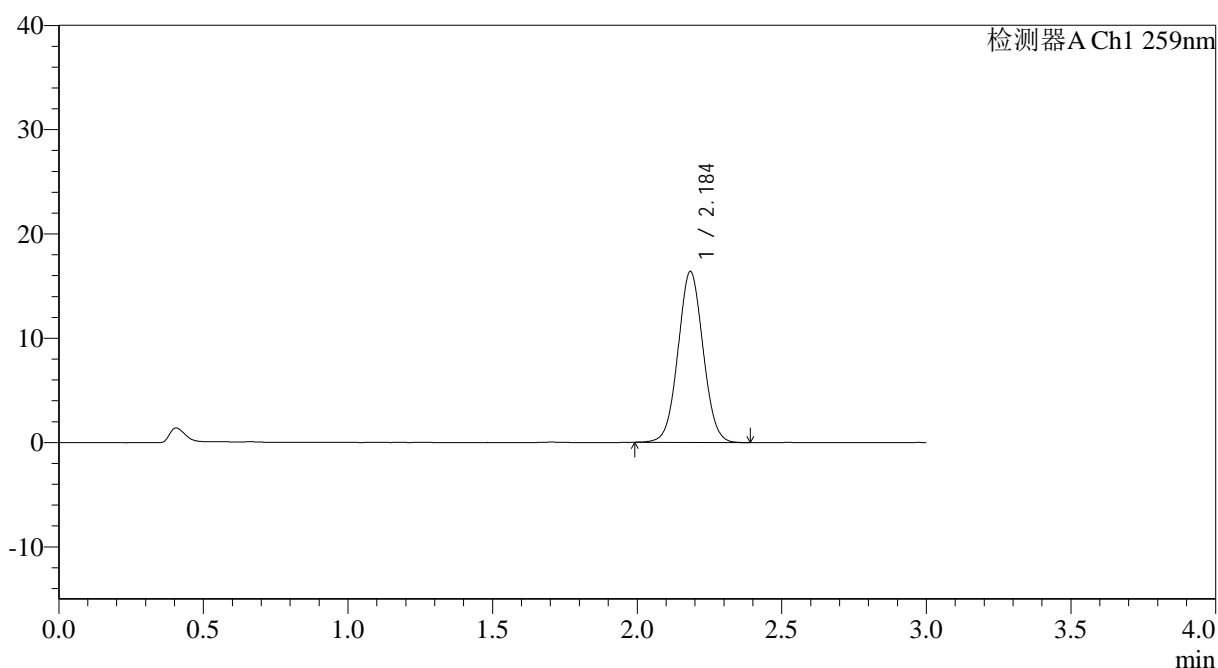
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C    波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-740-2 - zzp-2025051221p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 15:26:58                              实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:21:44                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

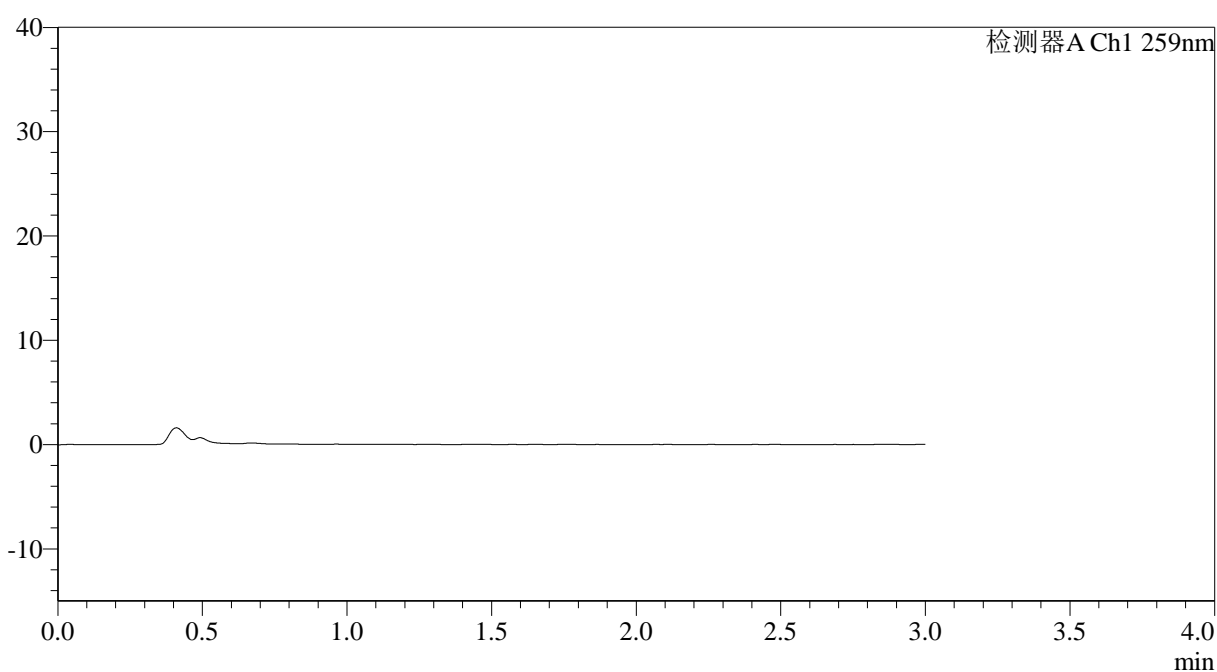
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.184 | 98895 | 100.000 | 16326 | 3035       | 1.038 | --       |
| 总计 |       | 98895 | 100.000 | 16326 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-741-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-rj.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 2-9  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 15:30:23 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:21:46 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 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 |      |    |     |    |            |      |          |



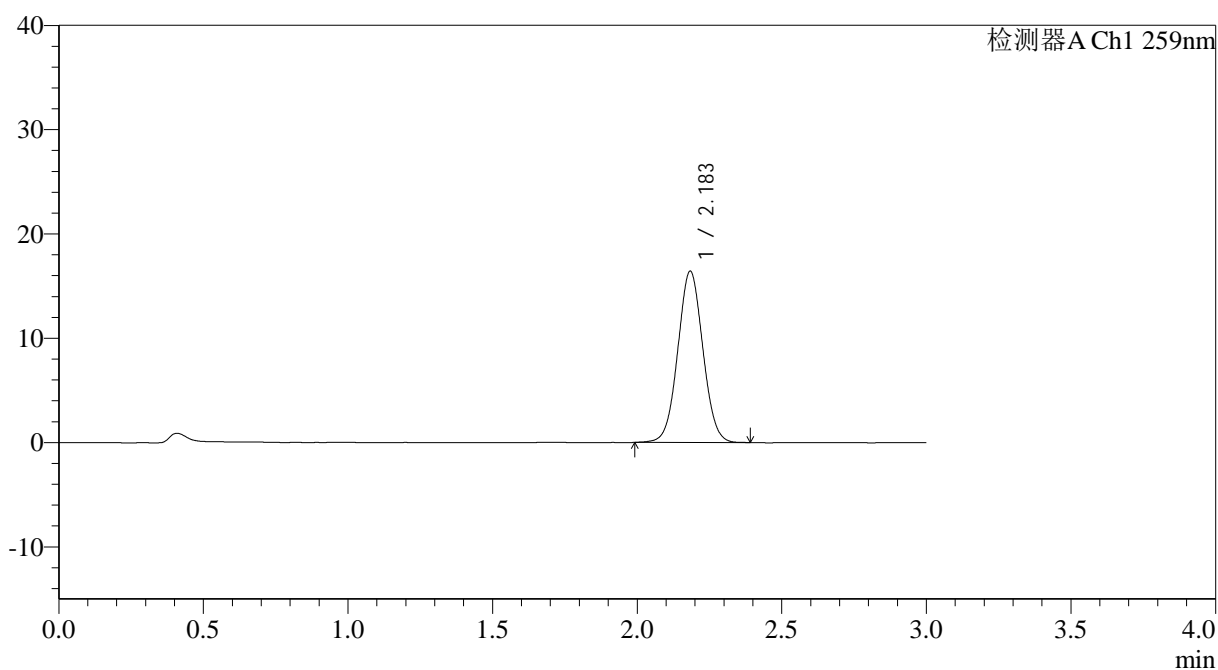
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-742-2 - zzp-2025051321p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-dz1-1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 2-18  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 15:33:47 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:21:49 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.183 | 99067 | 100.000 | 16375 | 3034       | 1.037 | --       |
| 总计 |       | 99067 | 100.000 | 16375 |            |       |          |



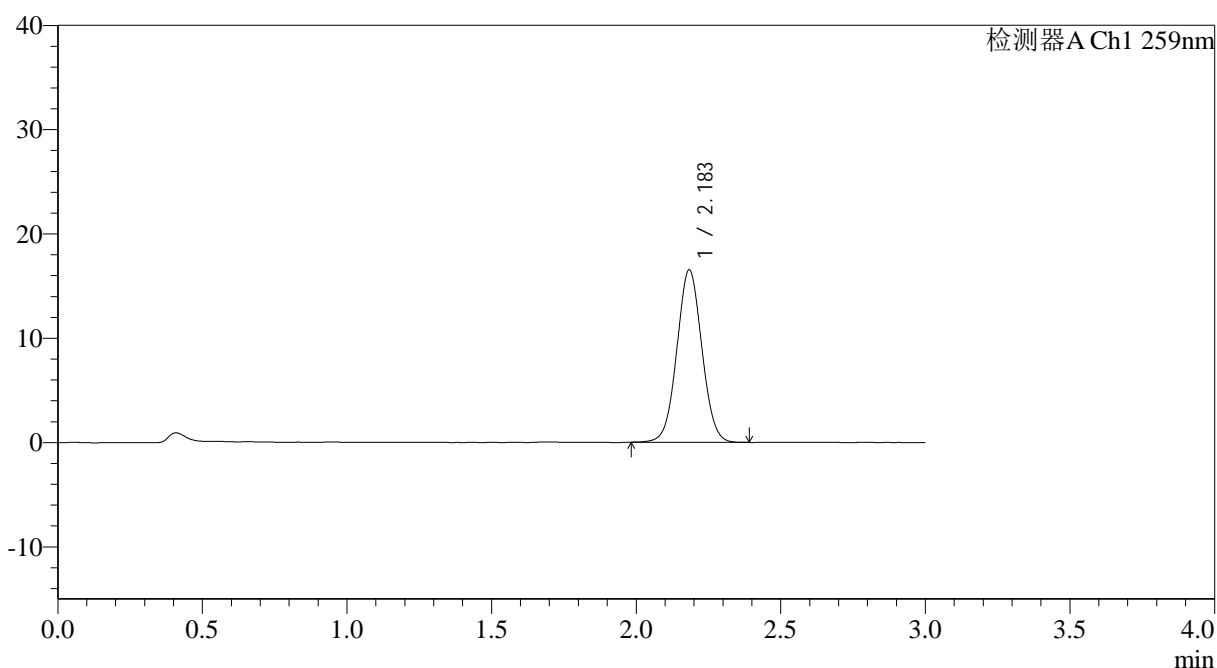
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C    波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-743-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 15:37:13                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:21:52                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.183 | 99608 | 100.000 | 16485 | 3046       | 1.035 | --       |
| 总计 |       | 99608 | 100.000 | 16485 |            |       |          |



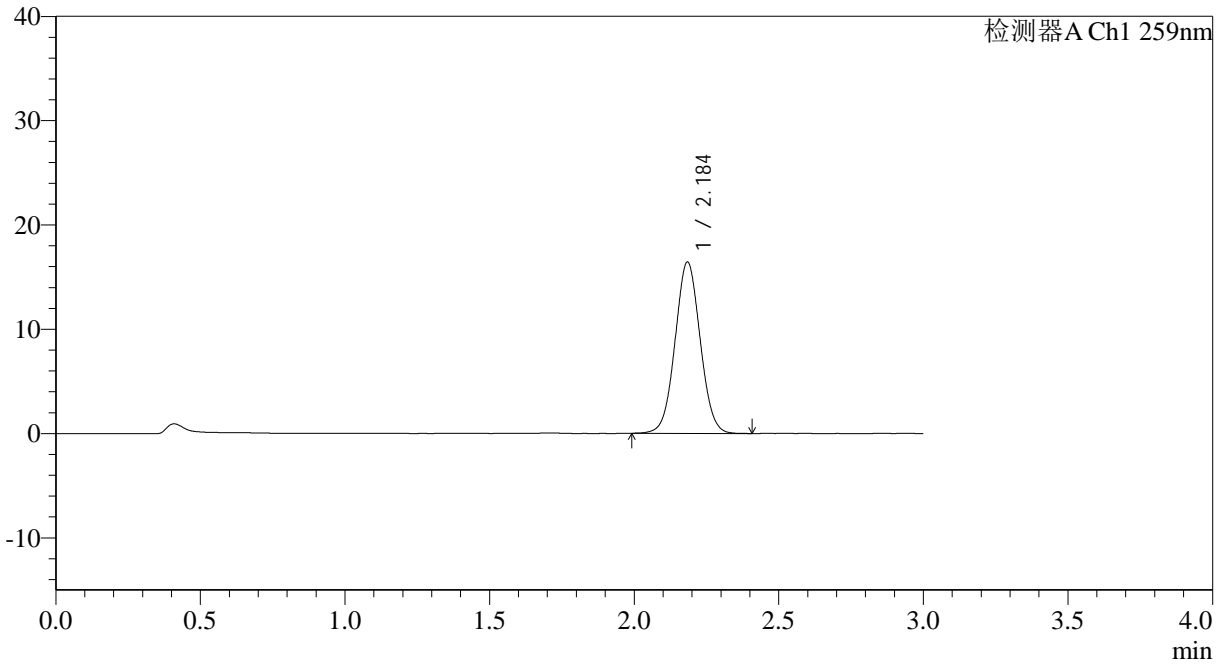
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5µm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C    波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-744-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 15:40:38                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:21:55                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.184 | 99391 | 100.000 | 16358 | 3032       | 1.040 | --       |
| 总计 |       | 99391 | 100.000 | 16358 |            |       |          |



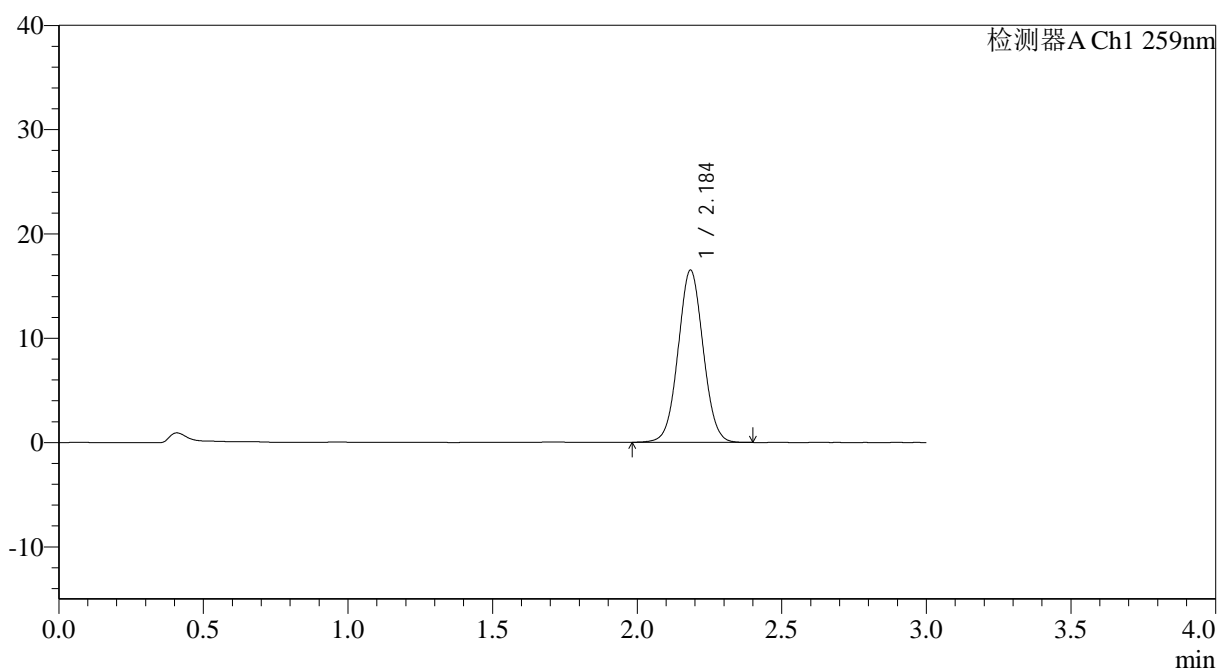
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-745-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-dz1-4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 2-18  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 15:44:03 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:21:58 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.184 | 99426 | 100.000 | 16426 | 3061       | 1.038 | --       |
| 总计 |       | 99426 | 100.000 | 16426 |            |       |          |



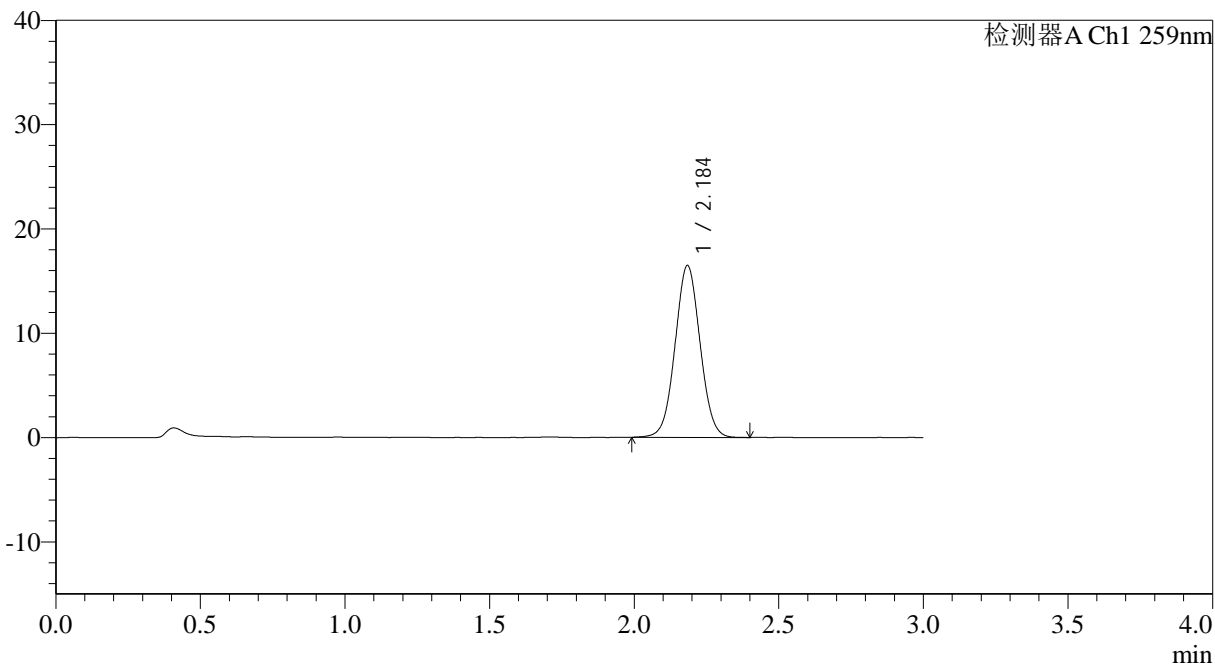
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5µm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C      波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-746-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 15:47:27      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:22:01      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

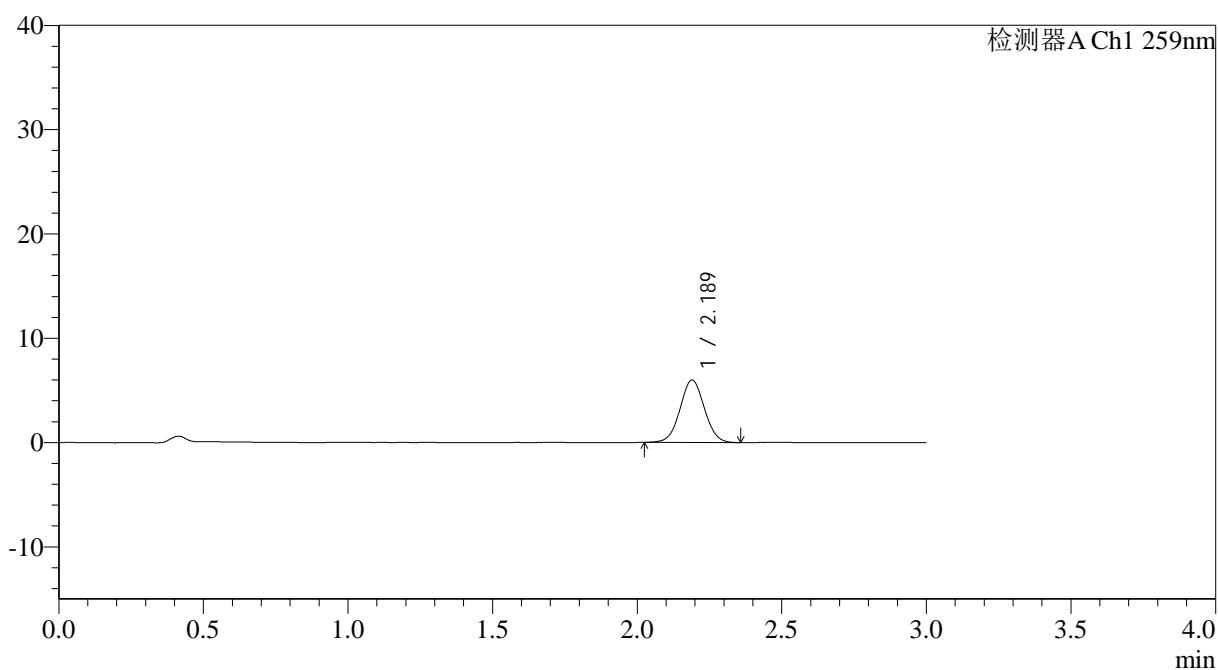
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.184 | 99176 | 100.000 | 16396 | 3056       | 1.036 | --       |
| 总计 |       | 99176 | 100.000 | 16396 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35 $^{\circ}$ C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-747-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-5min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 2-1  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 15:50:52 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:22:04 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 35071 | 100.000 | 5981 | 3227       | 1.035 | --       |
| 总计 |       | 35071 | 100.000 | 5981 |            |       |          |



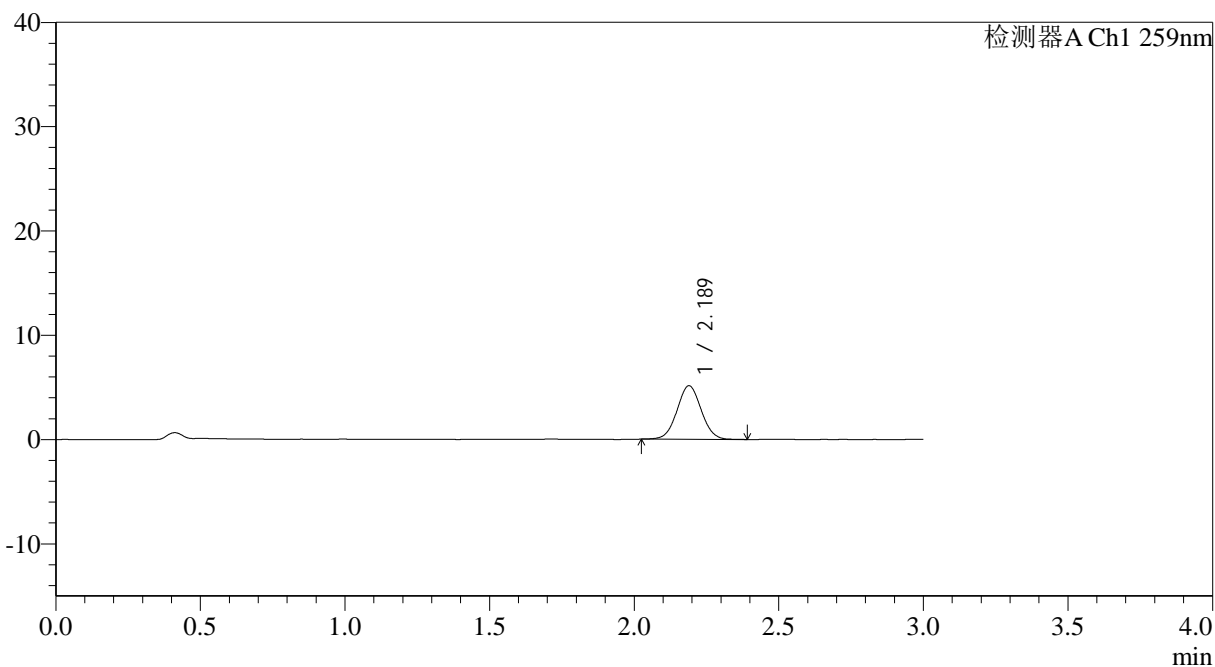
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C 波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-748-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 15:54:16 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:22:07 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 29971 | 100.000 | 5134 | 3253       | 1.033 | --       |
| 总计 |       | 29971 | 100.000 | 5134 |            |       |          |



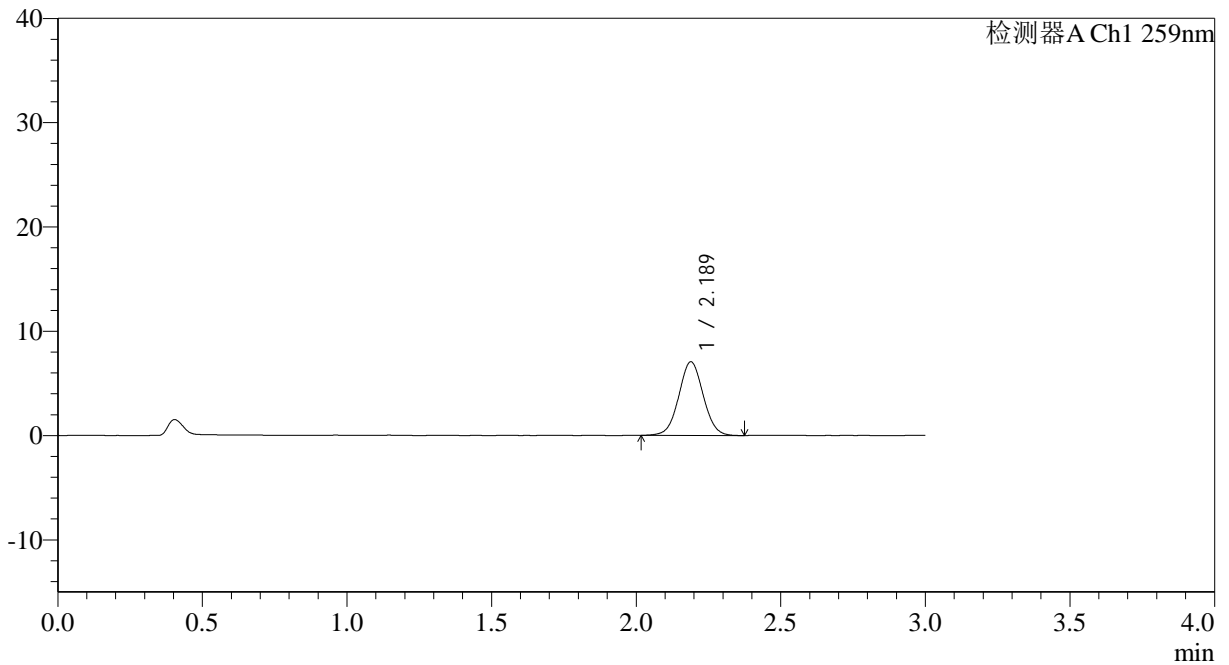
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C      波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-749-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 15:57:40      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:22:09      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 41509 | 100.000 | 7061 | 3228       | 1.033 | --       |
| 总计 |       | 41509 | 100.000 | 7061 |            |       |          |



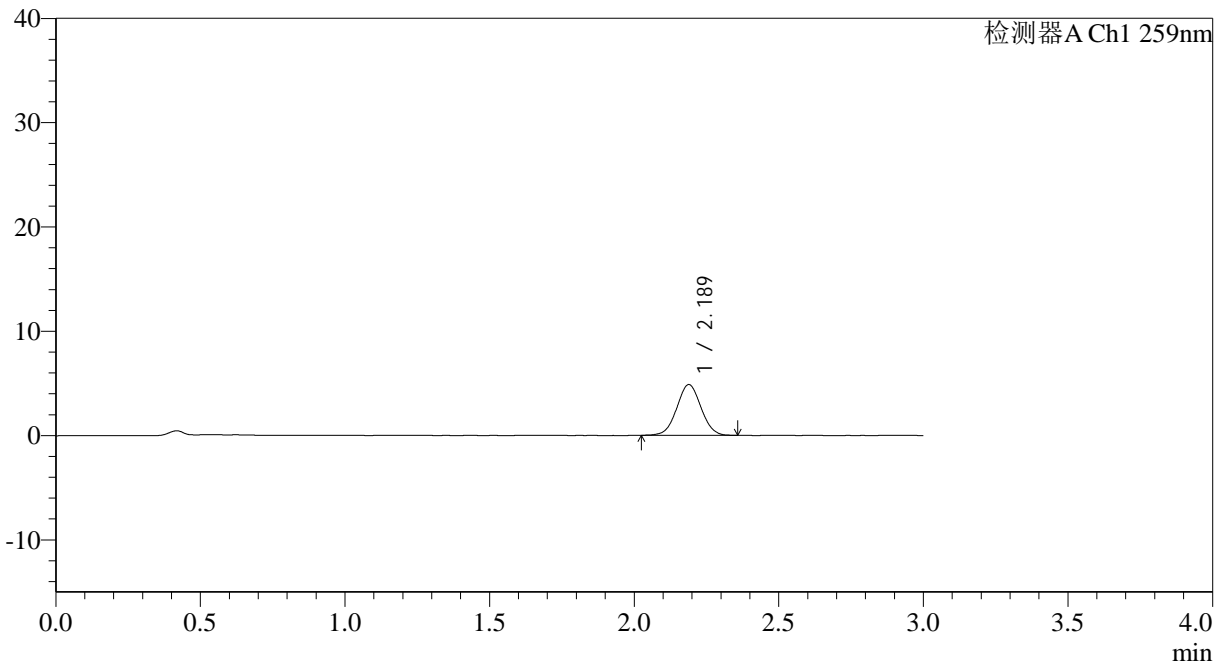
# QTL-4125

## <样品信息>

|   |                  |
|---|------------------|
| 色谱柱: XB-C18(50*4.6mm,5μm)   | 流速: 1.5ml/min    |
| 柱温: 35°C  | 波长: 259nm        |
| 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-750-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-5min-P4.lcd |                  |
| 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm   |                  |
| 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  |                  |
| 样品瓶号: 2-28  | 版本号: 6.115       |
| 进样体积: 20 μl   | 实验者: jiangjinwei |
| 进样时间: 2025/06/17 16:01:04   | 处理者: jiangjinwei |
| 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:22:12  |                  |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)  |                  |

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 28239 | 100.000 | 4859 | 3258       | 1.026 | --       |
| 总计 |       | 28239 | 100.000 | 4859 |            |       |          |



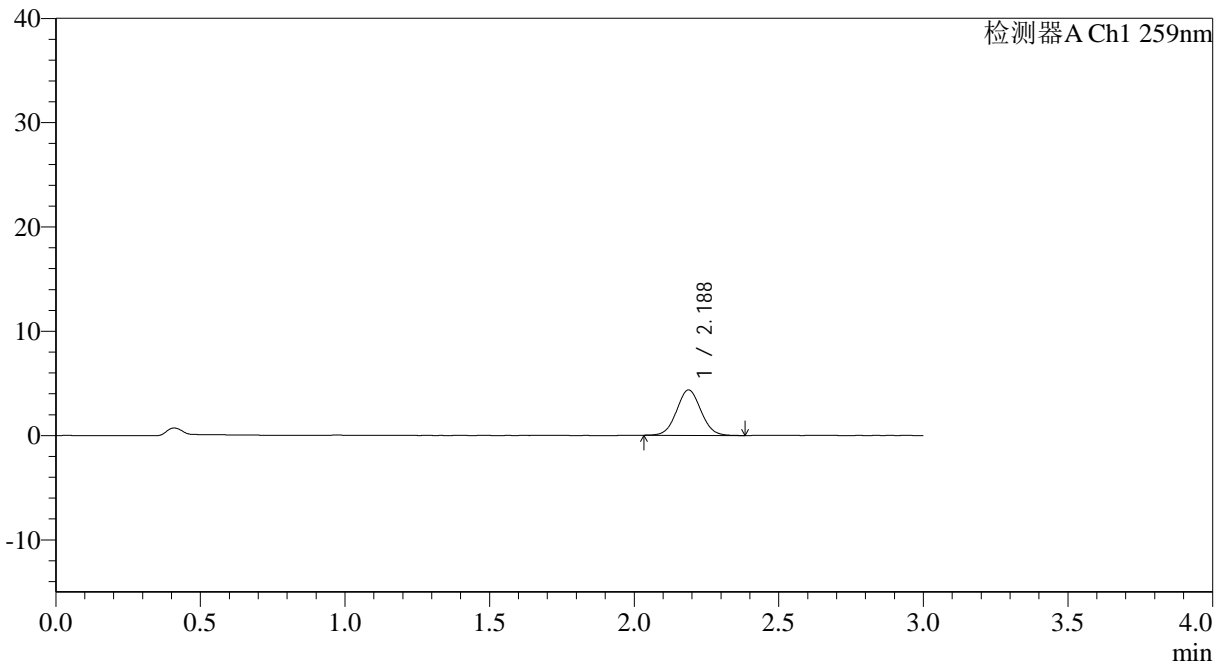
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C      波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-751-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-5min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 2-37  
进样体积: 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 16:04:28      实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:22:15      处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 25578 | 100.000 | 4361 | 3209       | 1.048 | --       |
| 总计 |       | 25578 | 100.000 | 4361 |            |       |          |



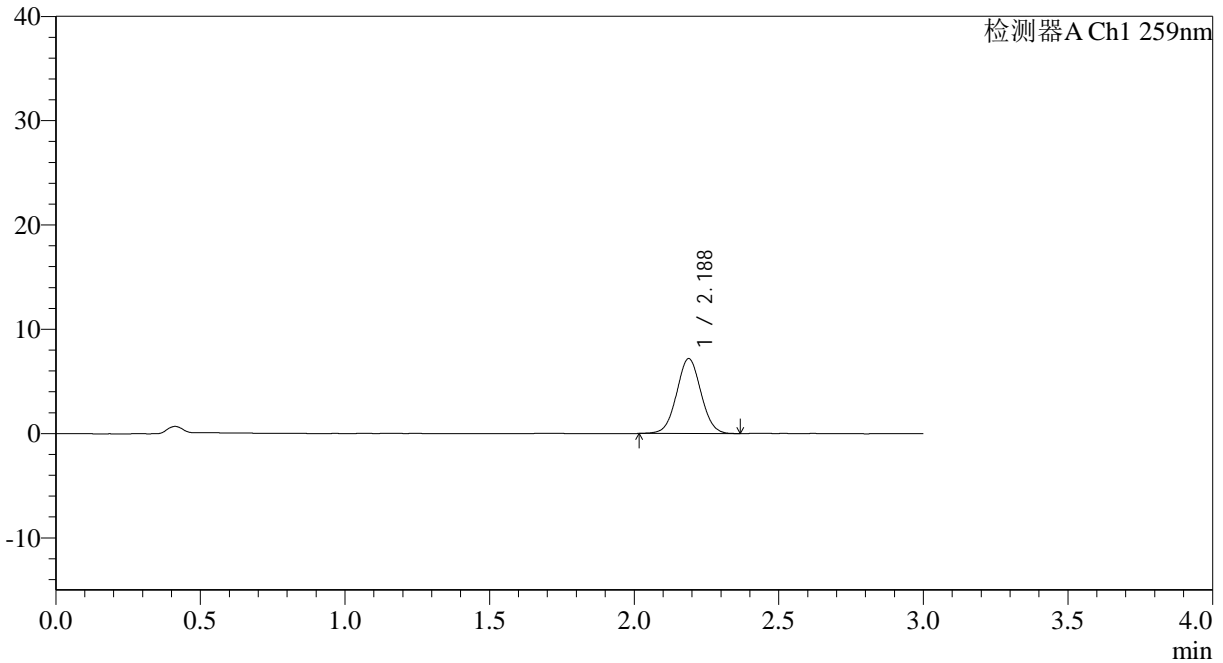
# QTL-4125

### <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C      波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-752-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 16:07:52      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:22:18      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 42015 | 100.000 | 7182 | 3239       | 1.031 | --       |
| 总计 |       | 42015 | 100.000 | 7182 |            |       |          |



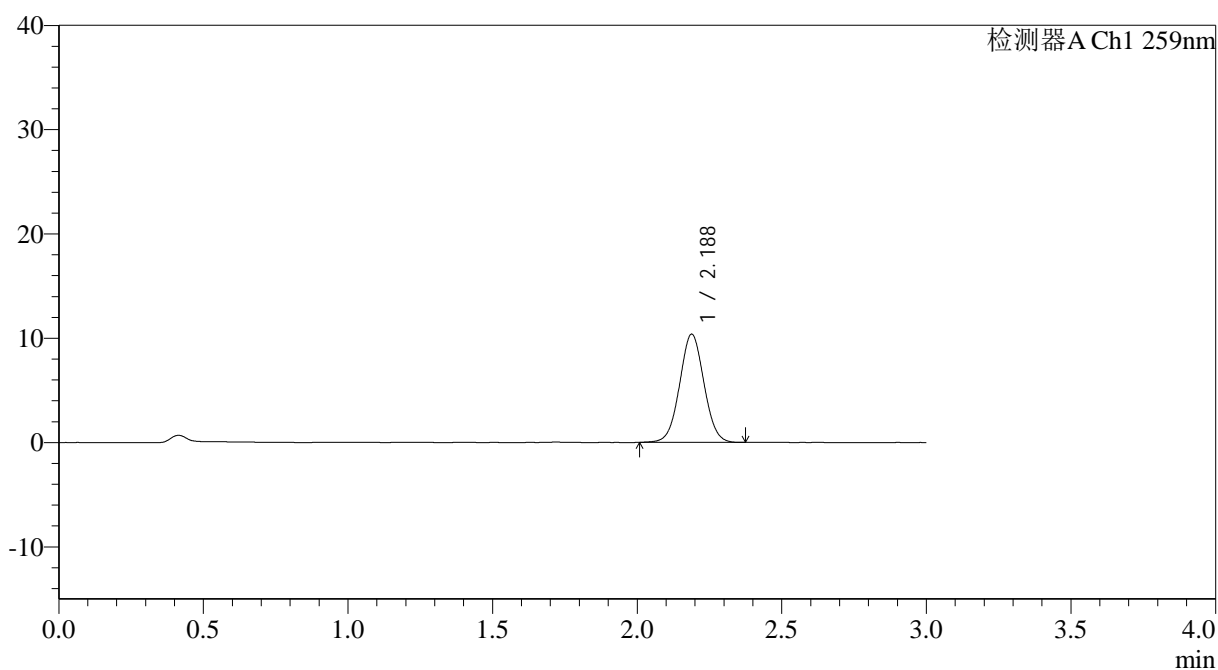
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-753-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-10min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 2-2  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 16:11:15 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:22:21 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 60805 | 100.000 | 10380 | 3225       | 1.032 | --       |
| 总计 |       | 60805 | 100.000 | 10380 |            |       |          |



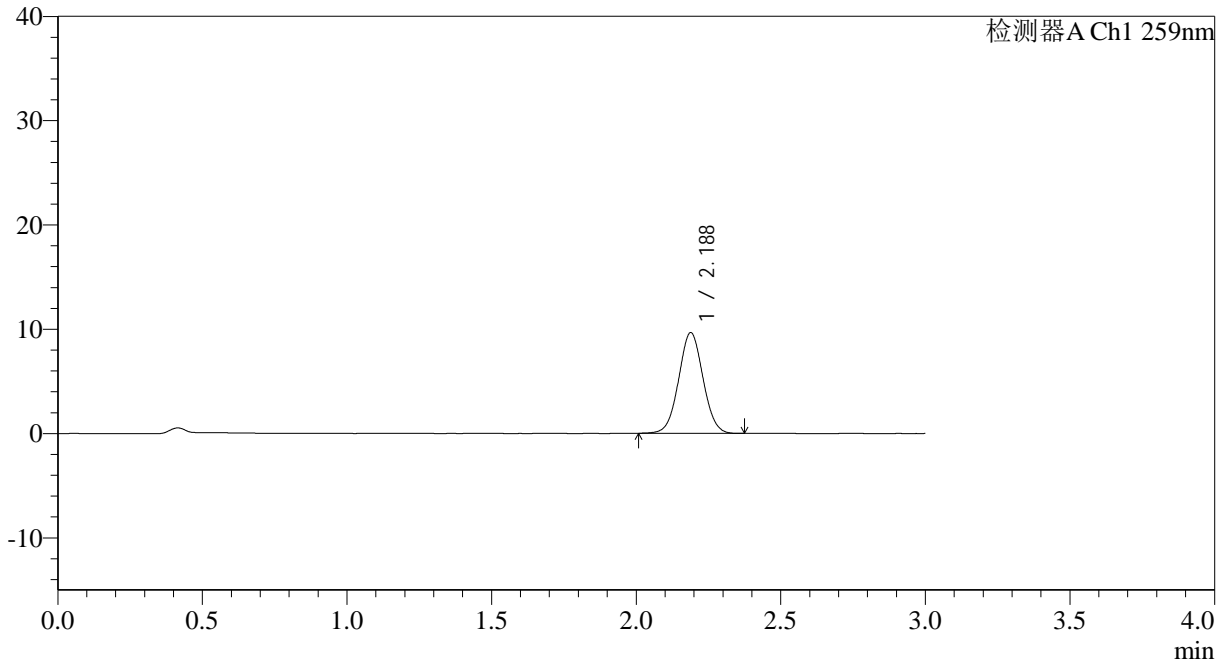
# QTL-4125

### <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5µm)      流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C      波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-754-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-10min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 2-11      版本号: 6.115  
进样体积: 20 µl      实验者: jiangjinwei  
进样时间: 2025/06/17 16:14:40      处理者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:22:24  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 56694 | 100.000 | 9668 | 3228       | 1.032 | --       |
| 总计 |       | 56694 | 100.000 | 9668 |            |       |          |



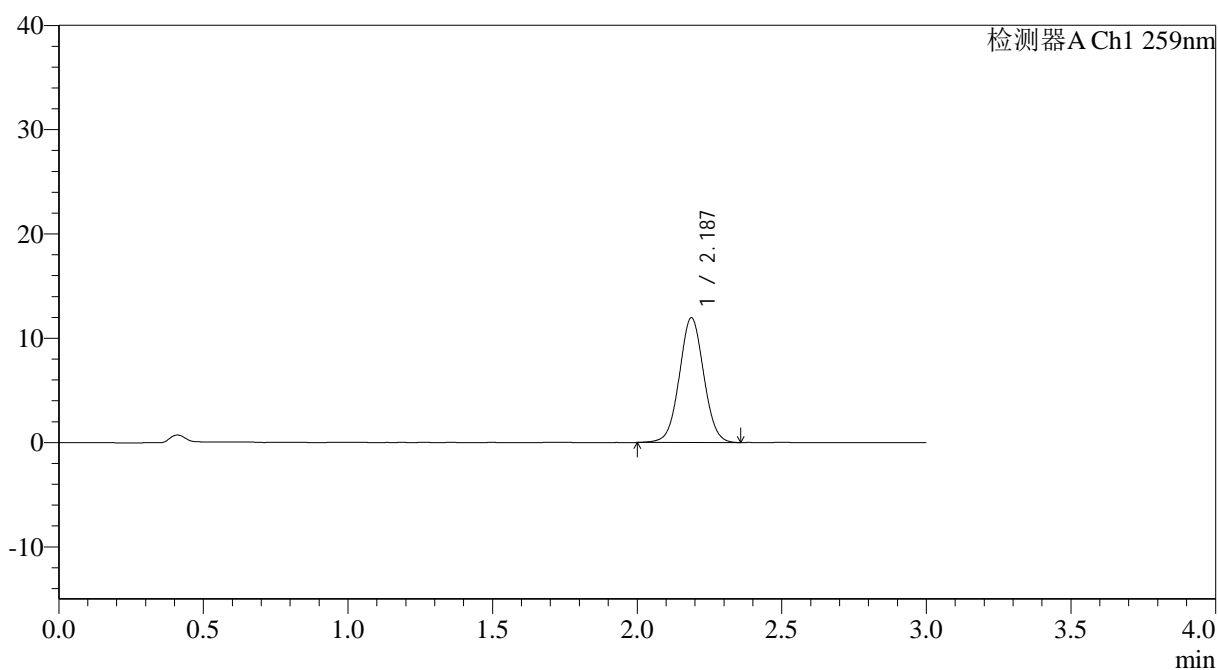
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-755-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-10min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 2-20  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 16:18:04 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:22:27 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.187 | 70239 | 100.000 | 11962 | 3229       | 1.032 | --       |
| 总计 |       | 70239 | 100.000 | 11962 |            |       |          |



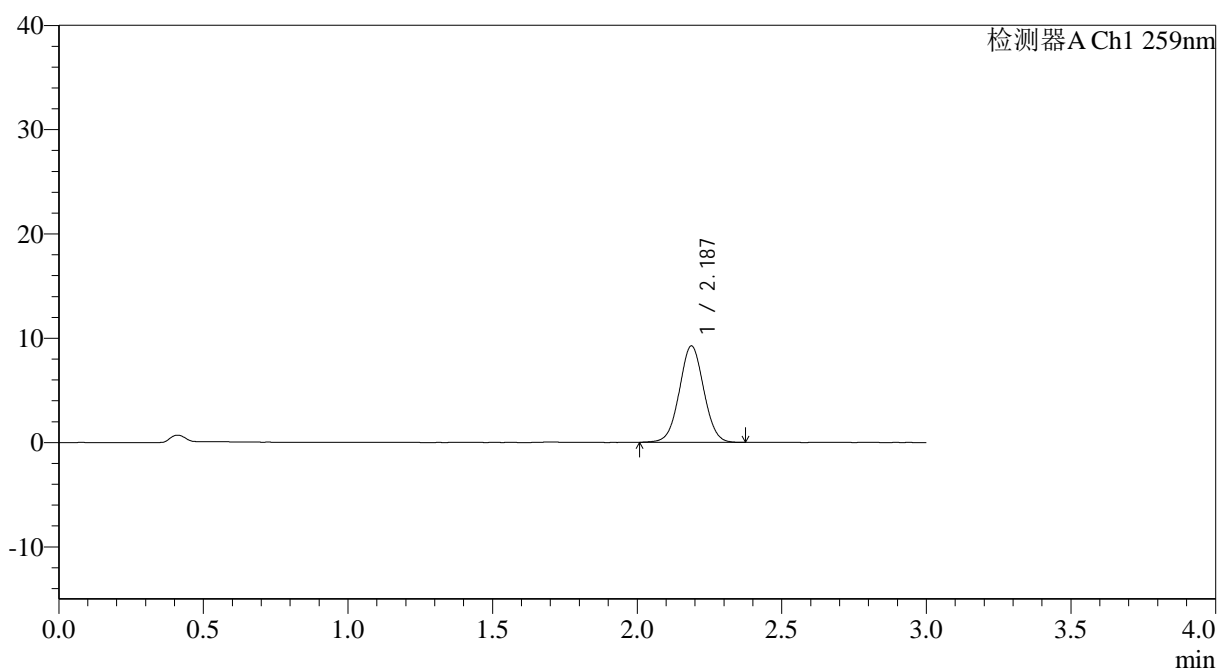
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-756-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-10min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 2-29  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 16:21:27 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:22:30 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.187 | 54359 | 100.000 | 9251 | 3220       | 1.029 | --       |
| 总计 |       | 54359 | 100.000 | 9251 |            |       |          |



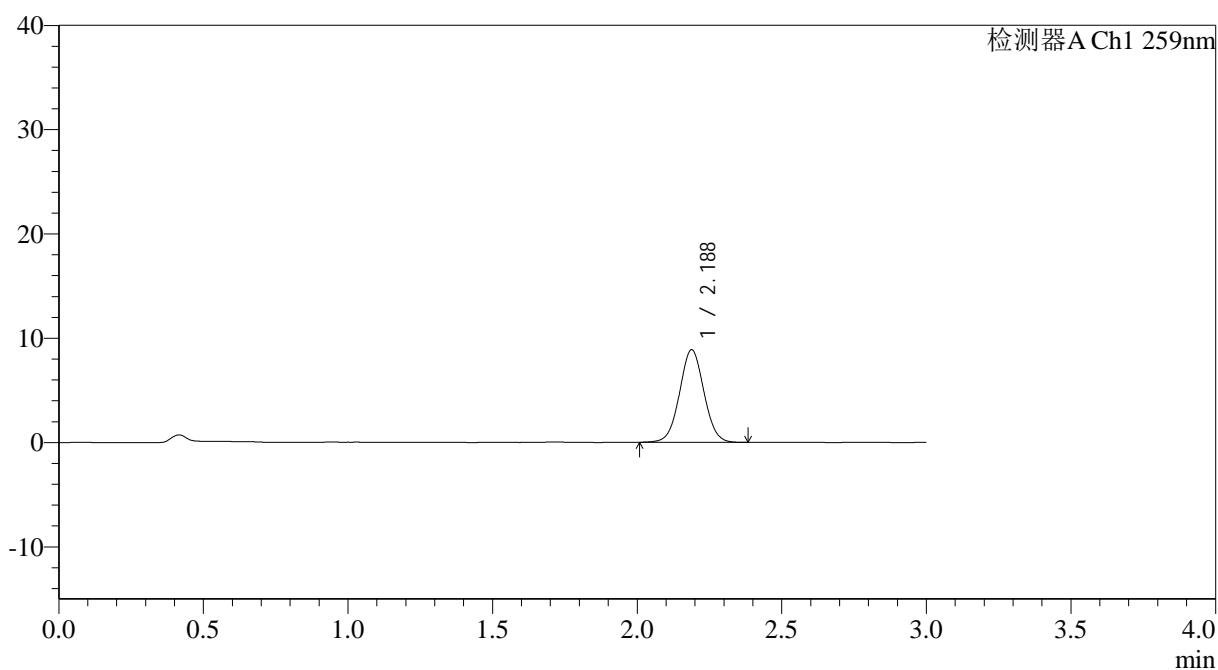
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C      波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-757-2 - zzp-2025051321p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 16:24:51      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:22:33      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 52001 | 100.000 | 8876 | 3238       | 1.031 | --       |
| 总计 |       | 52001 | 100.000 | 8876 |            |       |          |



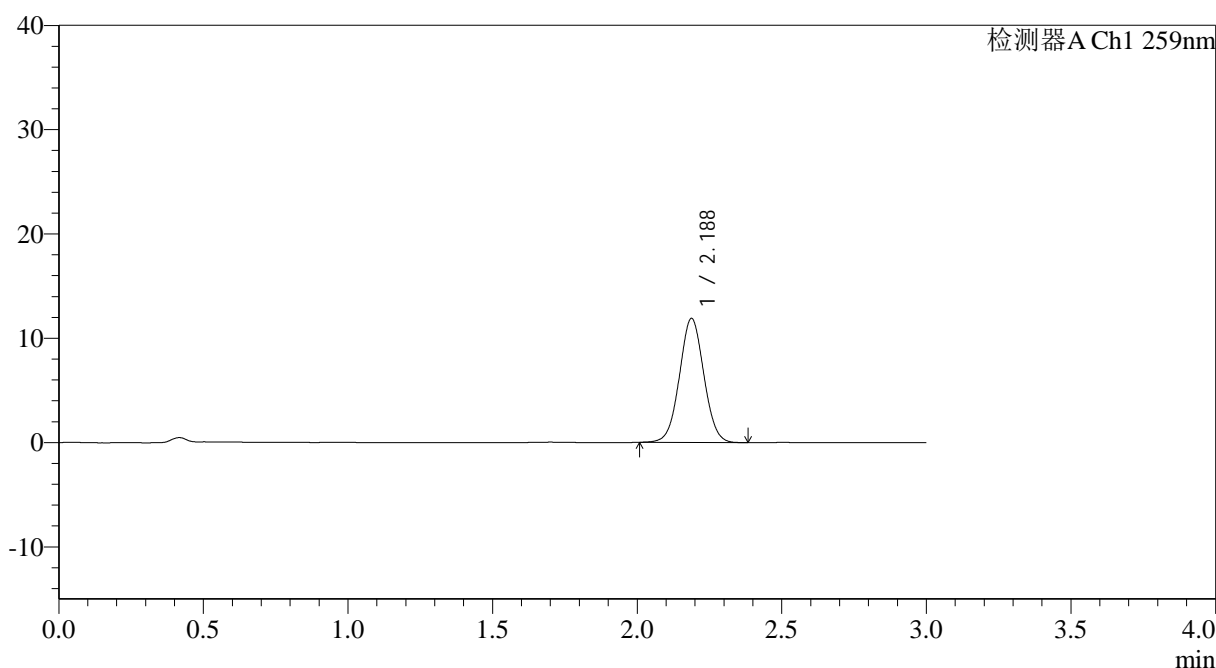
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5µm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C 波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-758-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 20 µl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 16:28:16 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:22:36 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 69849 | 100.000 | 11898 | 3216       | 1.031 | --       |
| 总计 |       | 69849 | 100.000 | 11898 |            |       |          |



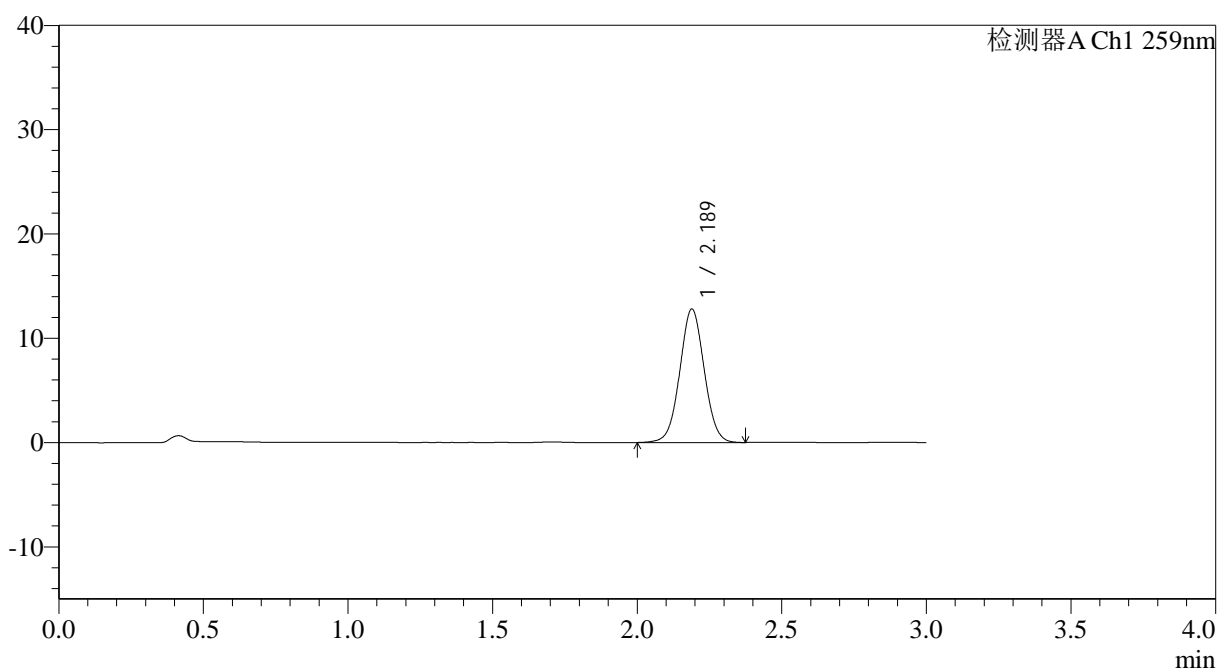
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-759-2 - zzp-2025051321p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-15min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 2-3  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 16:31:39 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:22:39 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 75256 | 100.000 | 12804 | 3223       | 1.028 | --       |
| 总计 |       | 75256 | 100.000 | 12804 |            |       |          |

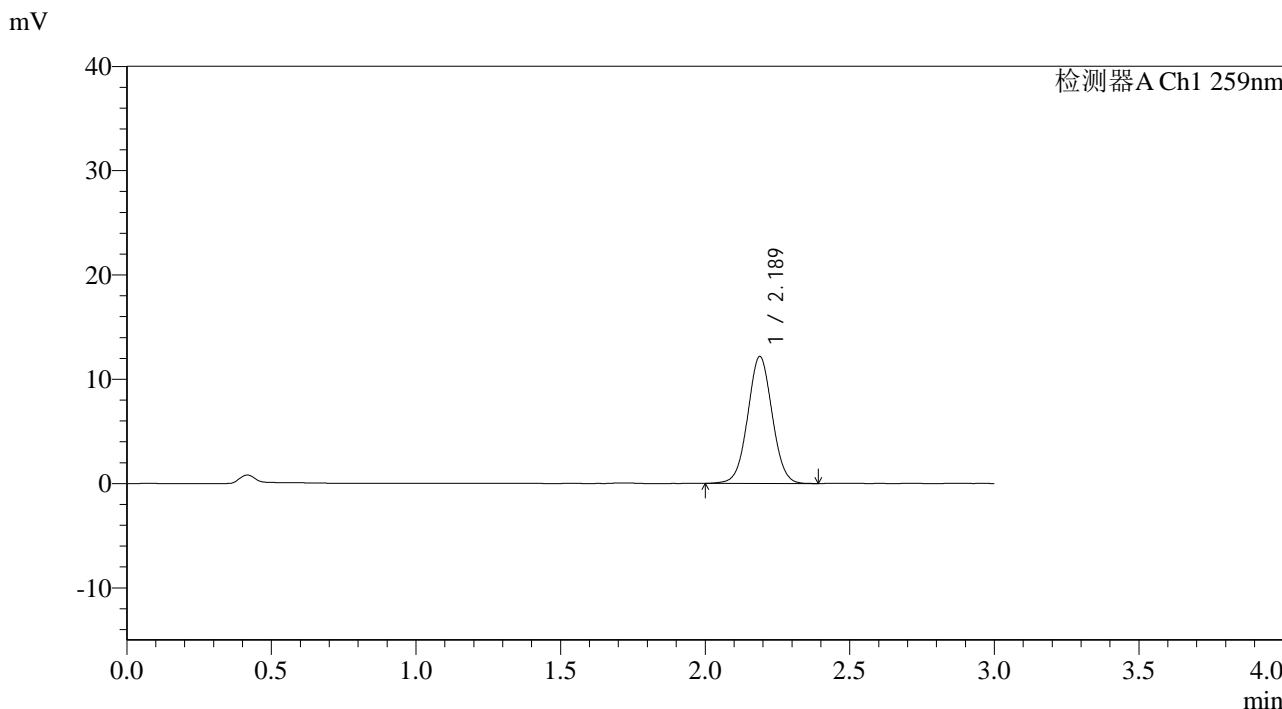


# QTL-4125

## <样品信息>

|  |                  |
|--|------------------|
| 色谱柱: XB-C18(50*4.6mm,5μm)  | 流速: 1.5ml/min    |
| 柱温: 35°C   | 波长: 259nm        |
| 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-760-2 - zzp-2025051321p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-15min-P2.lcd |                  |
| 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  |                  |
| 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb   |                  |
| 样品瓶号: 2-12   | 版本号: 6.115       |
| 进样体积: 20 μl  | 实验者: jiangjinwei |
| 进样时间: 2025/06/17 16:35:04  | 处理者: jiangjinwei |
| 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:22:42   |                  |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)   |                  |

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

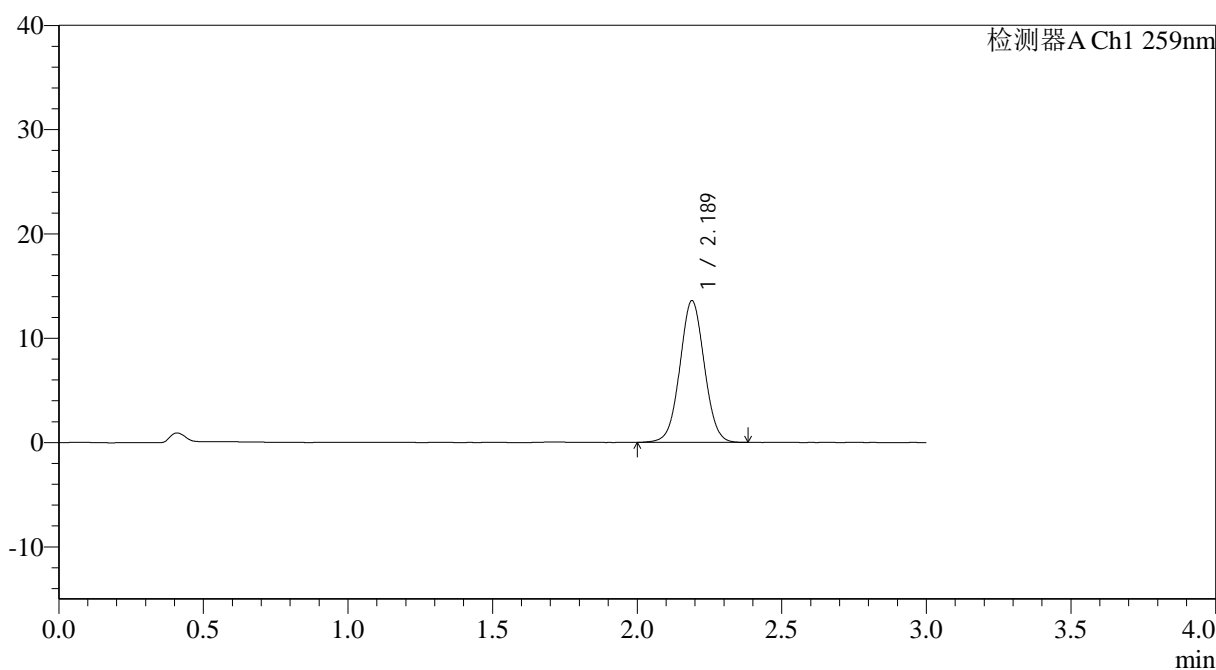
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 71635 | 100.000 | 12179 | 3221       | 1.029 | --       |
| 总计 |       | 71635 | 100.000 | 12179 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C 波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-761-2 - zzp-2025051321p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 16:38:28 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/06/18 11:22:46 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 80006 | 100.000 | 13588 | 3212       | 1.031 | --       |
| 总计 |       | 80006 | 100.000 | 13588 |            |       |          |



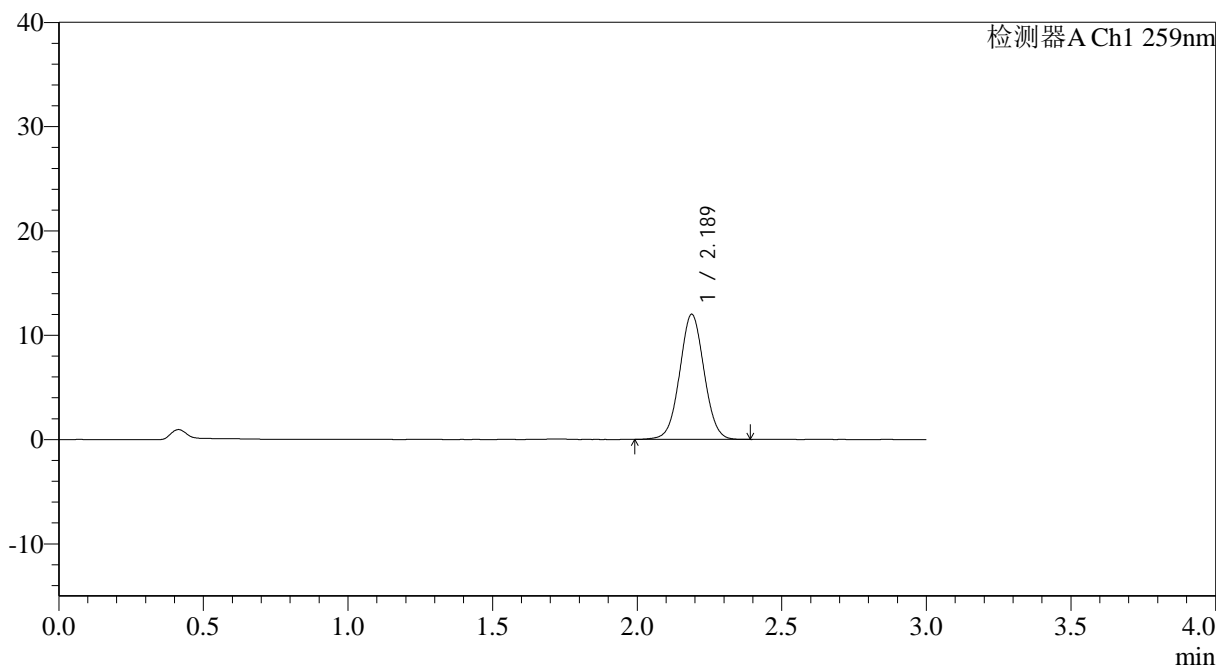
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C 波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-762-2 - zzp-2025051321p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 16:41:52 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:22:48 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 70592 | 100.000 | 12008 | 3226       | 1.029 | --       |
| 总计 |       | 70592 | 100.000 | 12008 |            |       |          |



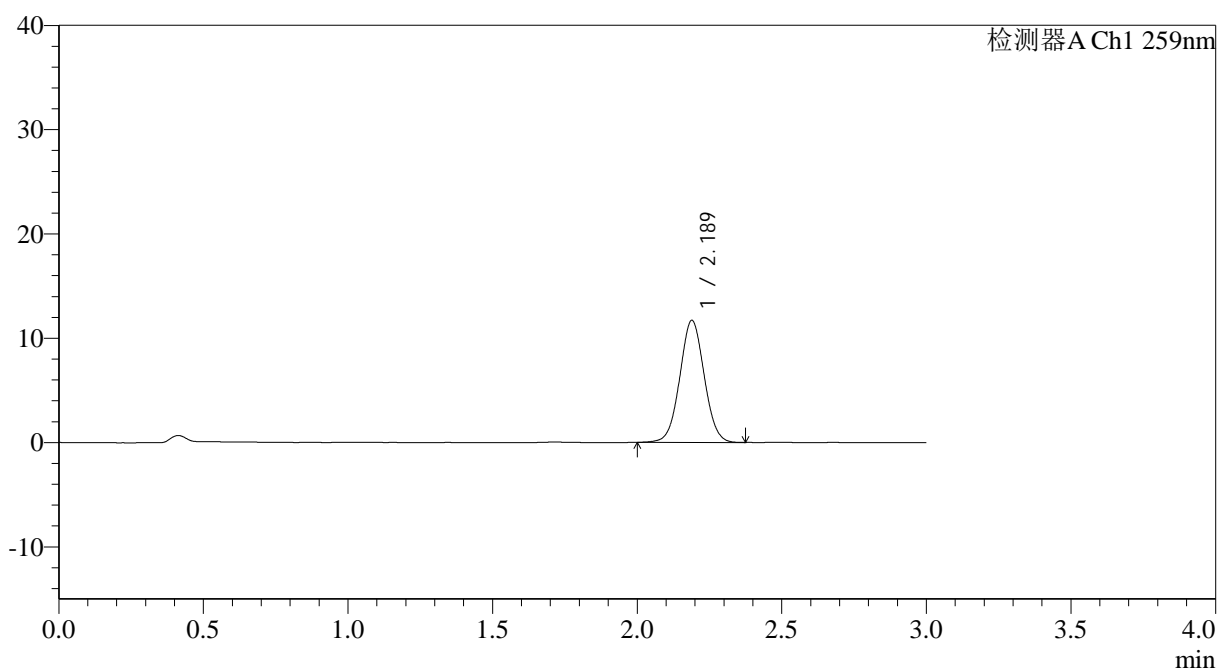
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35 $^{\circ}$ C 波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-763-2 - zzp-2025051321p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 16:45:16 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:22:51 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 68798 | 100.000 | 11706 | 3223       | 1.032 | --       |
| 总计 |       | 68798 | 100.000 | 11706 |            |       |          |



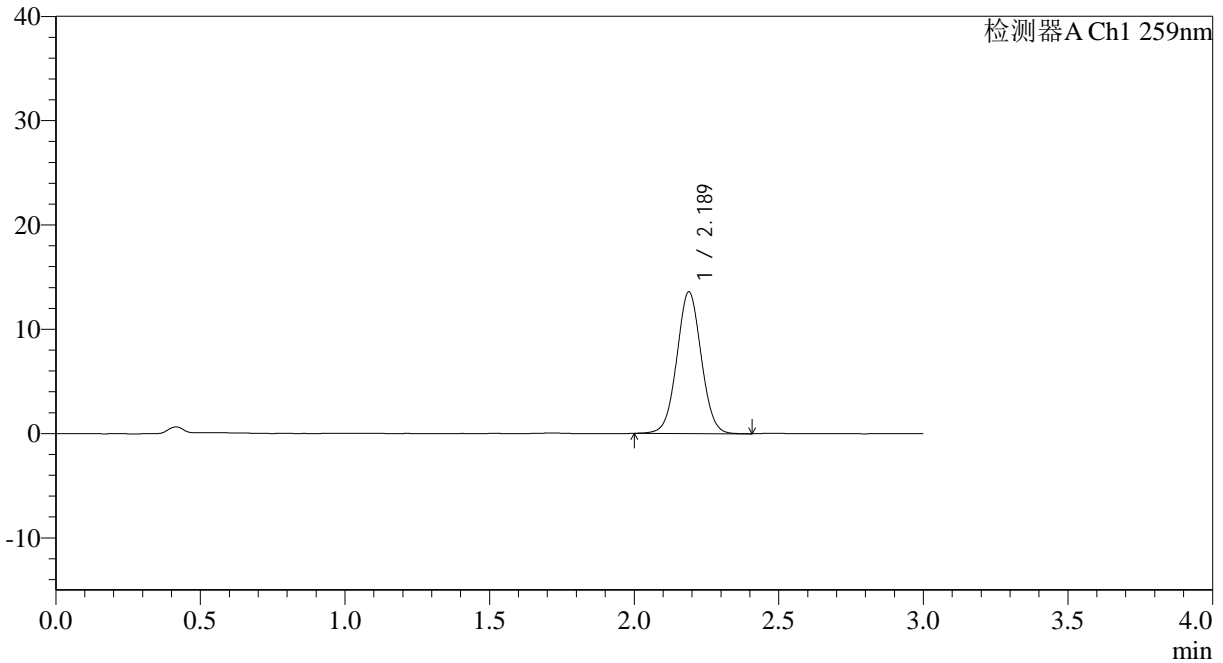
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-764-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-15min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 2-48  
进样体积: 20 μl 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 16:48:40 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:22:54 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 79784 | 100.000 | 13588 | 3233       | 1.031 | --       |
| 总计 |       | 79784 | 100.000 | 13588 |            |       |          |



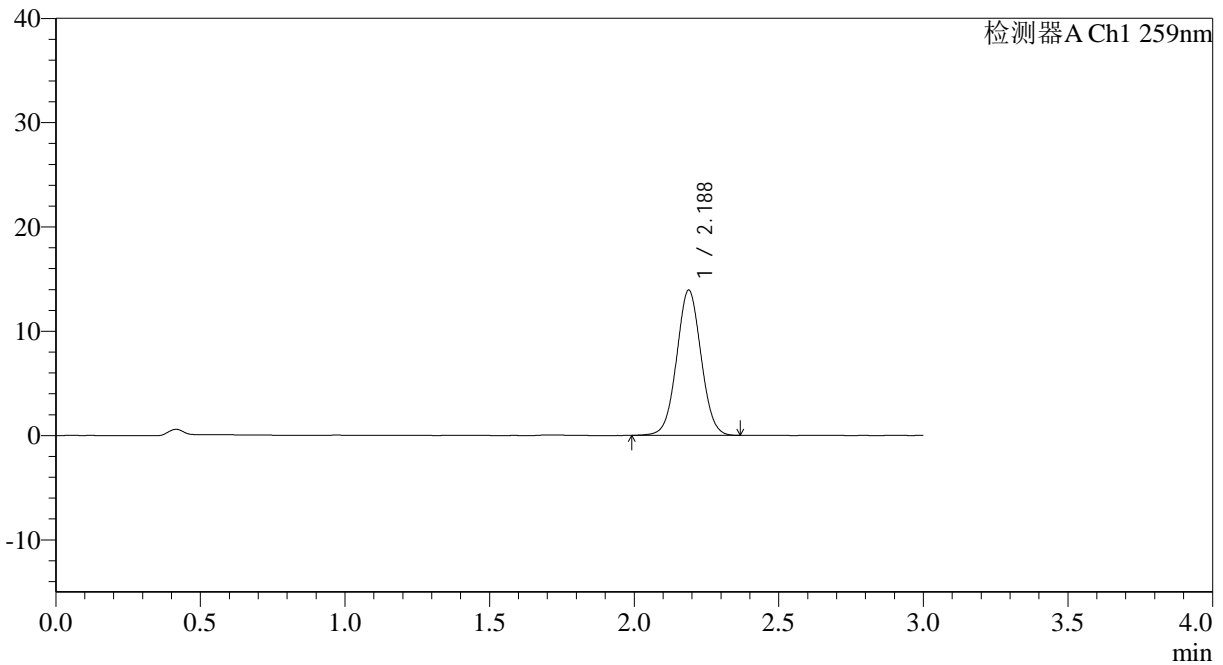
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C      波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-765-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 16:52:05      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:22:57      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 81842 | 100.000 | 13932 | 3223       | 1.033 | --       |
| 总计 |       | 81842 | 100.000 | 13932 |            |       |          |



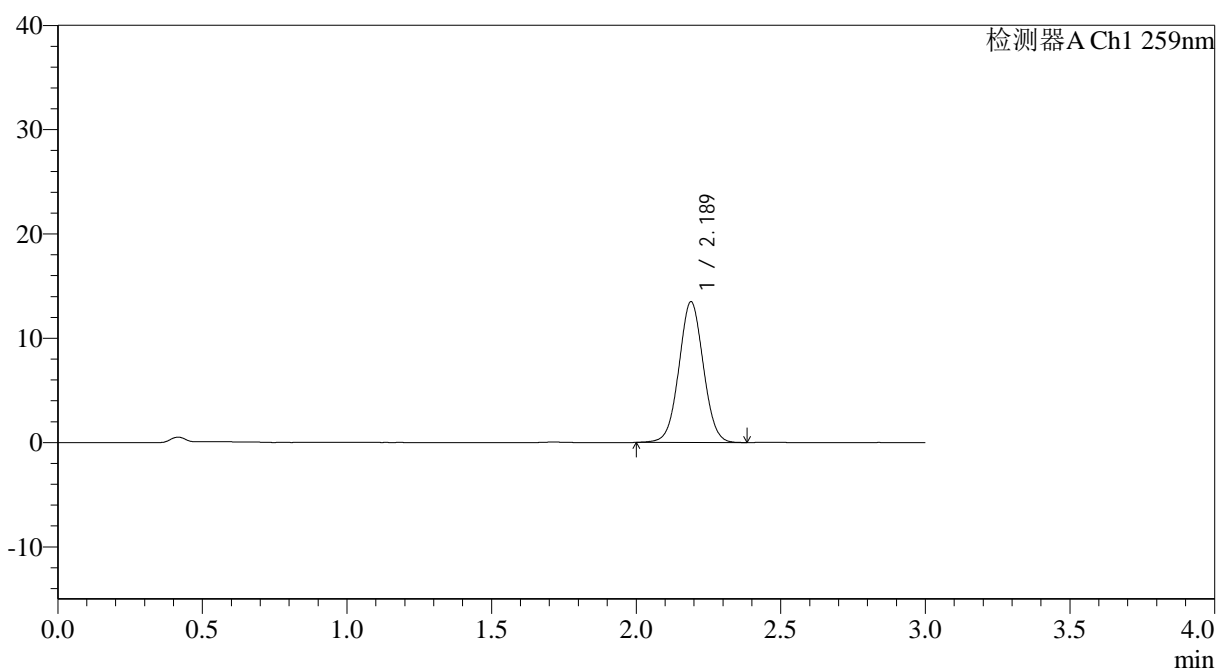
# QTL-4125

## <样品信息>

|  |                  |
|--|------------------|
| 色谱柱: XB-C18(50*4.6mm,5µm)  | 流速: 1.5ml/min    |
| 柱温: 35°C   | 波长: 259nm        |
| 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-766-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-20min-P2.lcd |                  |
| 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  |                  |
| 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb   |                  |
| 样品瓶号: 2-13   | 版本号: 6.115       |
| 进样体积: 20 µl  | 实验者: jiangjinwei |
| 进样时间: 2025/06/17 16:55:29  | 处理者: jiangjinwei |
| 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:23:00   |                  |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)   |                  |

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 79297 | 100.000 | 13502 | 3222       | 1.032 | --       |
| 总计 |       | 79297 | 100.000 | 13502 |            |       |          |



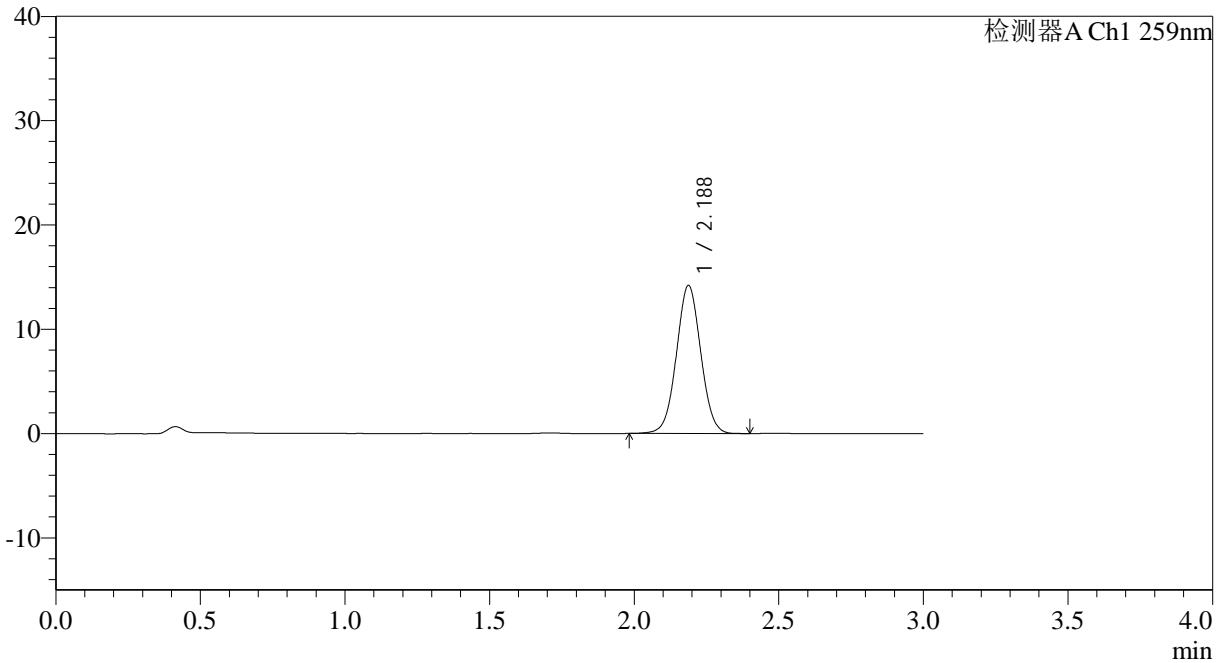
# QTL-4125

### <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-767-2 - zzp-2025051321p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-20min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 2-22  
进样体积: 20 μl 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 16:58:53 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:23:03 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 83298 | 100.000 | 14204 | 3229       | 1.029 | --       |
| 总计 |       | 83298 | 100.000 | 14204 |            |       |          |



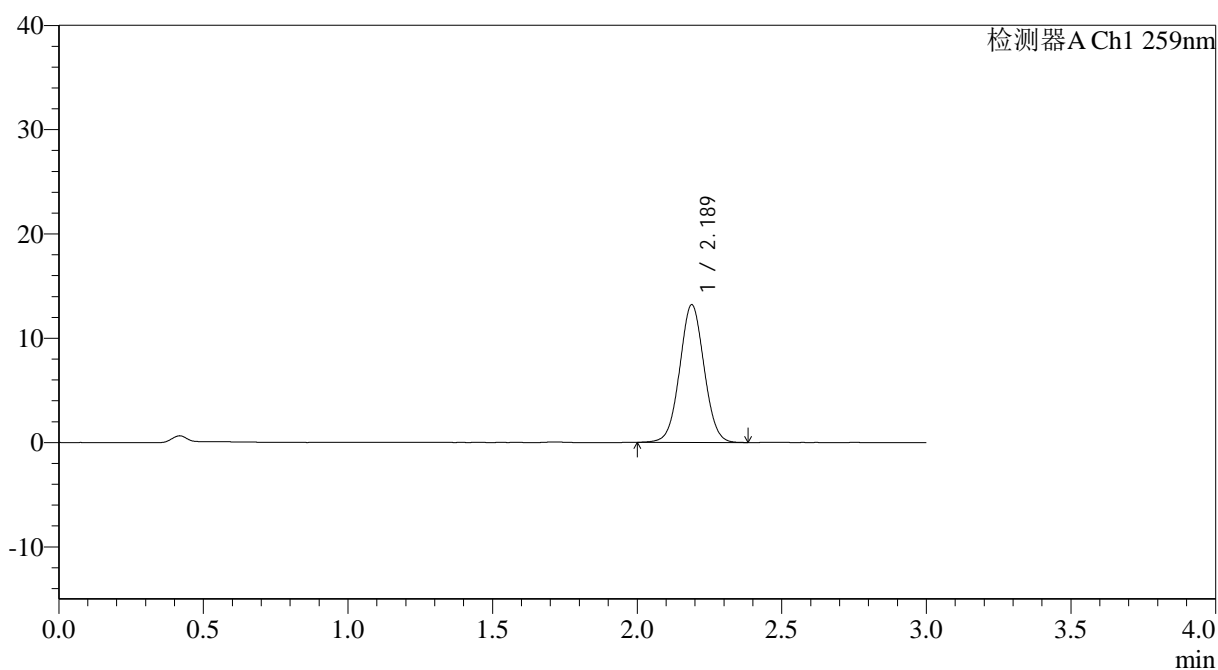
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-768-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-20min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 2-31  
进样体积: 20 μl 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 17:02:17 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:23:06 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 77599 | 100.000 | 13212 | 3217       | 1.033 | --       |
| 总计 |       | 77599 | 100.000 | 13212 |            |       |          |



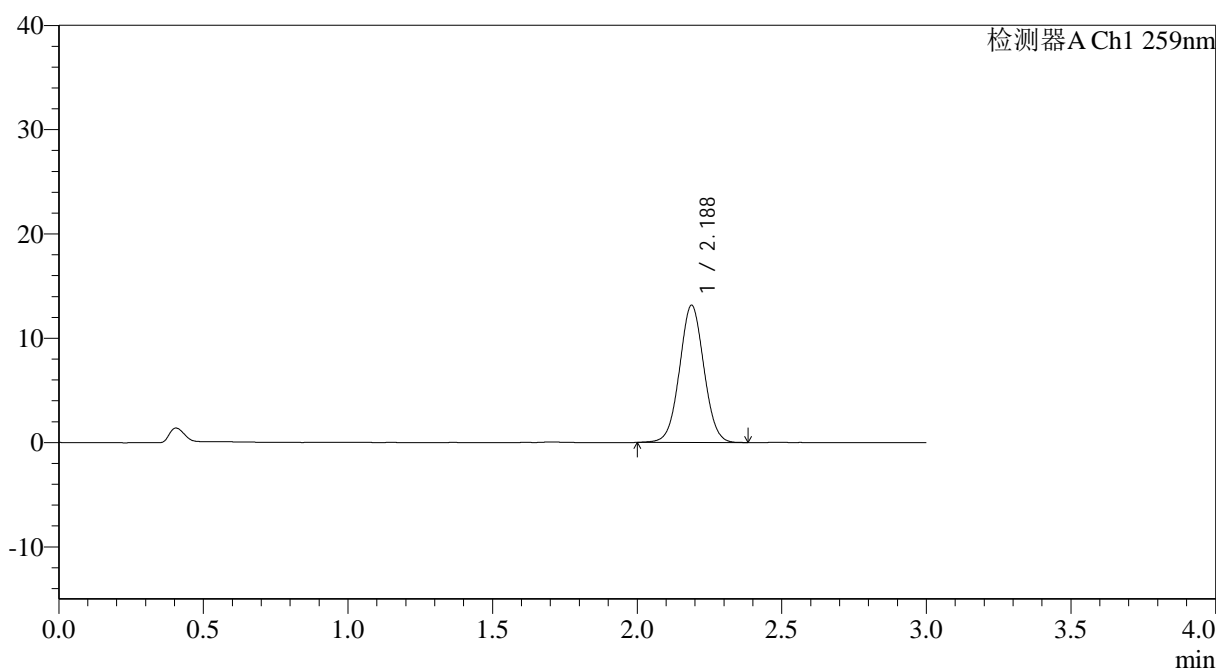
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C    波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-769-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 17:05:41                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:23:08              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 77182 | 100.000 | 13161 | 3230       | 1.030 | --       |
| 总计 |       | 77182 | 100.000 | 13161 |            |       |          |



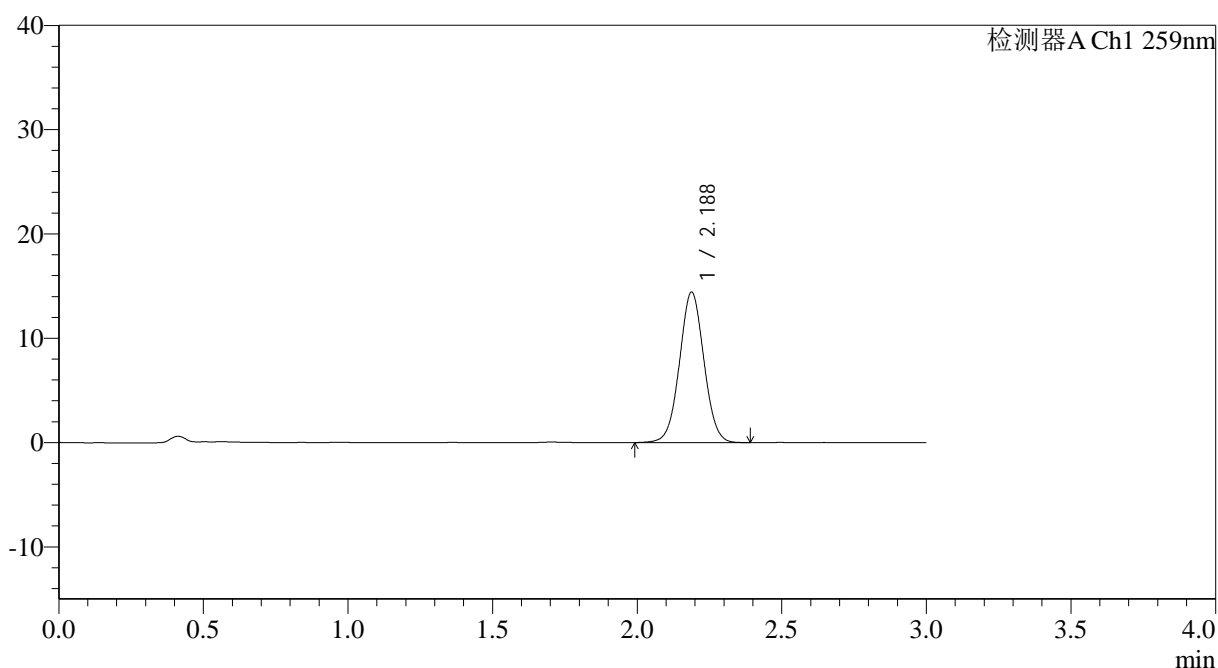
# QTL-4125

## <样品信息>

|  |                  |
|--|------------------|
| 色谱柱: XB-C18(50*4.6mm,5μm)  | 流速: 1.5ml/min    |
| 柱温: 35°C   | 波长: 259nm        |
| 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-770-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-20min-P6.lcd |                  |
| 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  |                  |
| 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb   |                  |
| 样品瓶号: 2-49   | 版本号: 6.115       |
| 进样体积: 20 μl  | 实验者: jiangjinwei |
| 进样时间: 2025/06/17 17:09:05  | 处理者: jiangjinwei |
| 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:23:12   |                  |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)   |                  |

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 84903 | 100.000 | 14433 | 3216       | 1.027 | --       |
| 总计 |       | 84903 | 100.000 | 14433 |            |       |          |



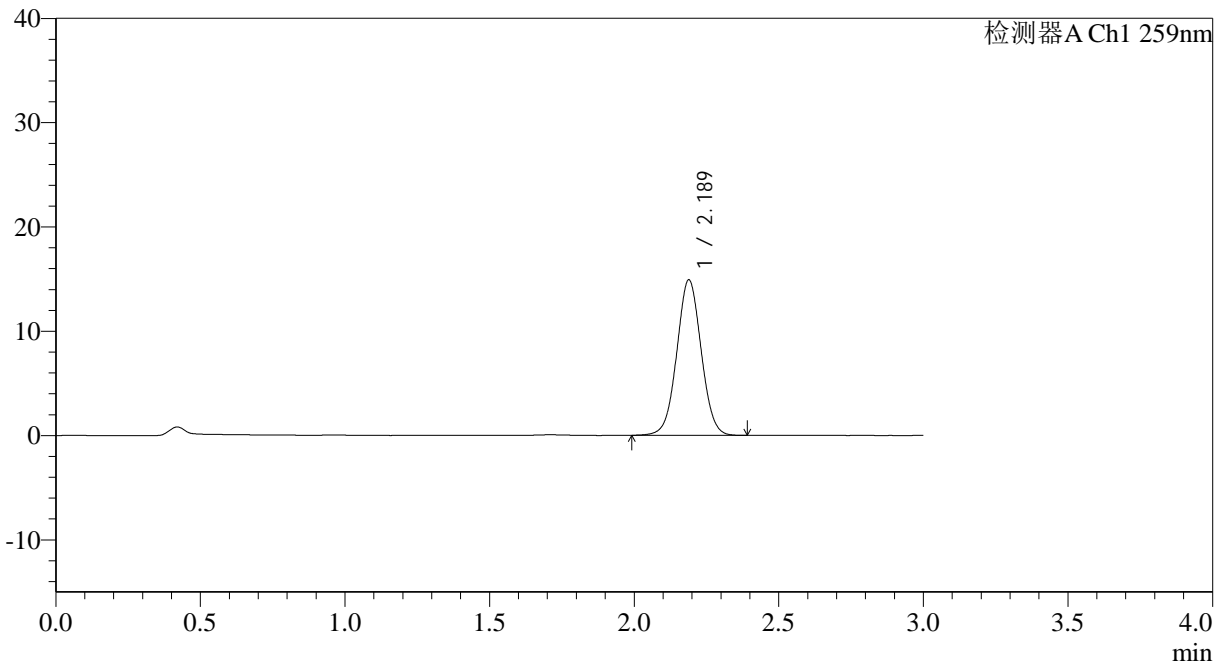
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-771-2 - zzp-2025051321p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-30min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 2-5  
进样体积: 20 μl 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 17:12:30 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:23:15 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 87617 | 100.000 | 14913 | 3232       | 1.029 | --       |
| 总计 |       | 87617 | 100.000 | 14913 |            |       |          |



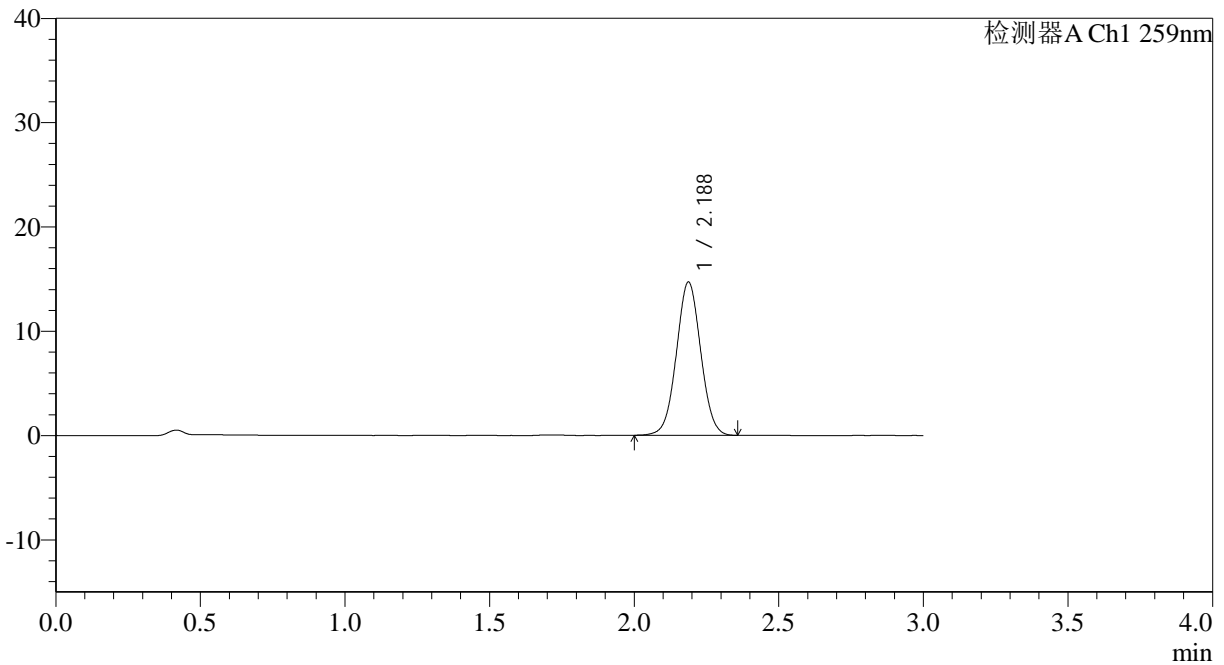
# QTL-4125

## <样品信息>

|  |                  |
|--|------------------|
| 色谱柱: XB-C18(50*4.6mm,5μm)  | 流速: 1.5ml/min    |
| 柱温: 35°C   | 波长: 259nm        |
| 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-772-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-30min-P2.lcd |                  |
| 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  |                  |
| 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb   |                  |
| 样品瓶号: 2-14   | 版本号: 6.115       |
| 进样体积: 20 μl  | 实验者: jiangjinwei |
| 进样时间: 2025/06/17 17:15:55  | 处理者: jiangjinwei |
| 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:23:18   |                  |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)   |                  |

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 86049 | 100.000 | 14693 | 3236       | 1.029 | --       |
| 总计 |       | 86049 | 100.000 | 14693 |            |       |          |



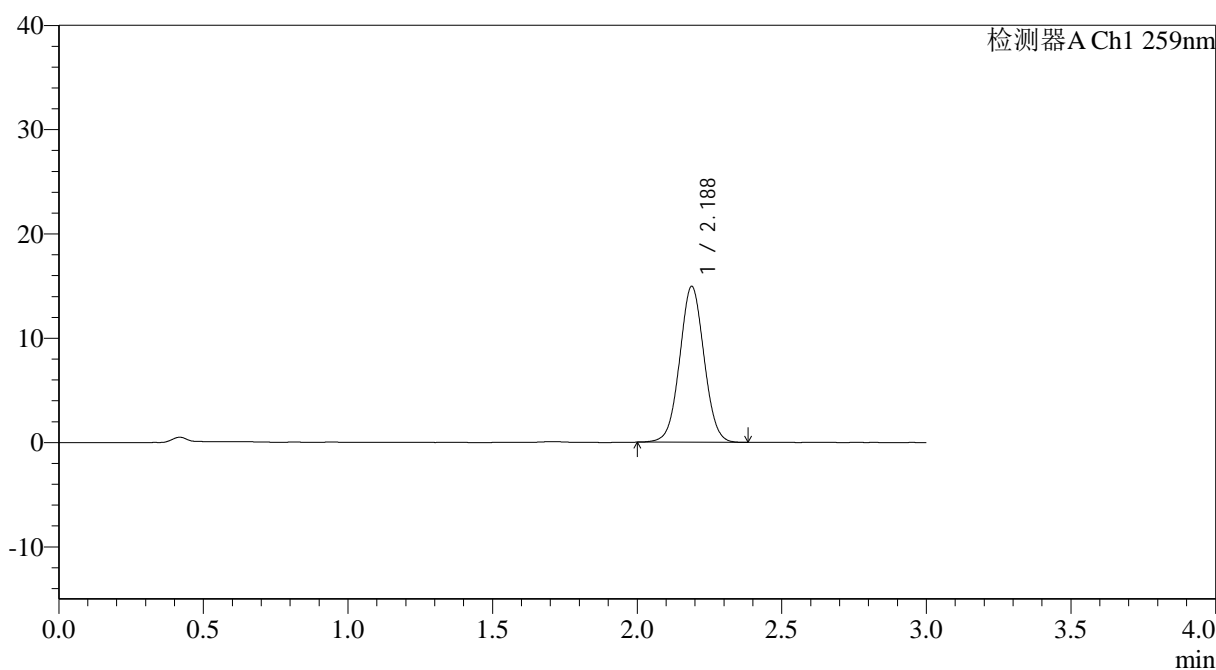
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C    波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-773-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 17:19:18                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:23:20              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 87781 | 100.000 | 14956 | 3221       | 1.032 | --       |
| 总计 |       | 87781 | 100.000 | 14956 |            |       |          |



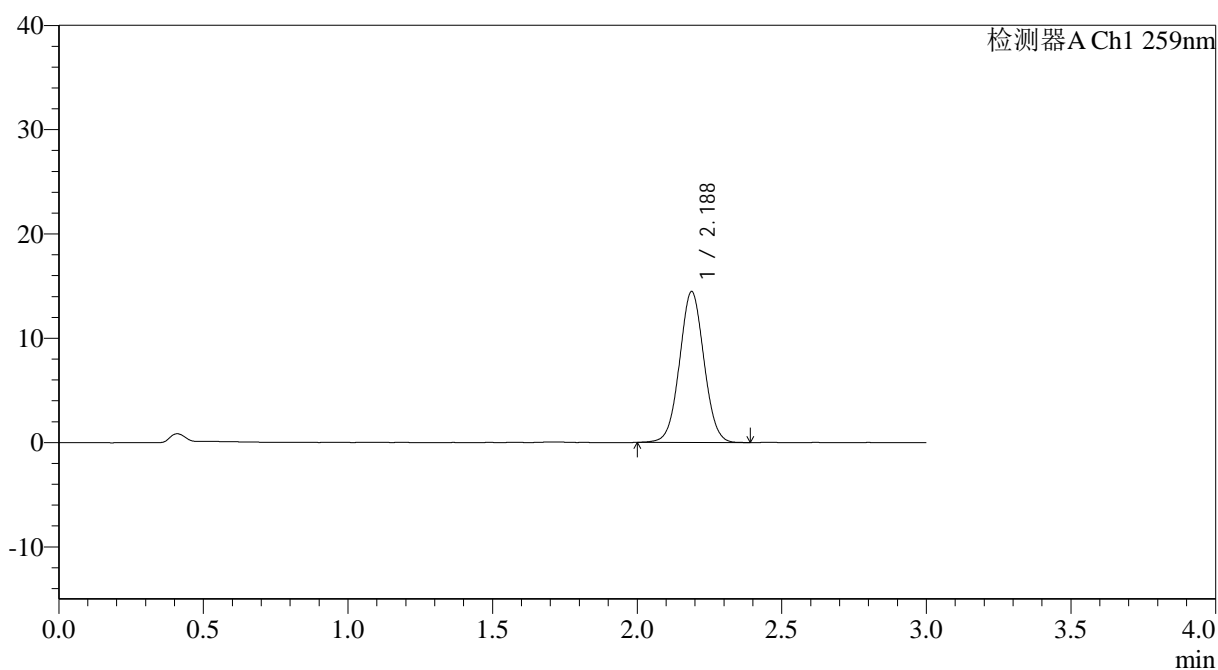
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-774-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-30min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 2-32  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 17:22:43 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:23:24 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 85049 | 100.000 | 14478 | 3223       | 1.032 | --       |
| 总计 |       | 85049 | 100.000 | 14478 |            |       |          |



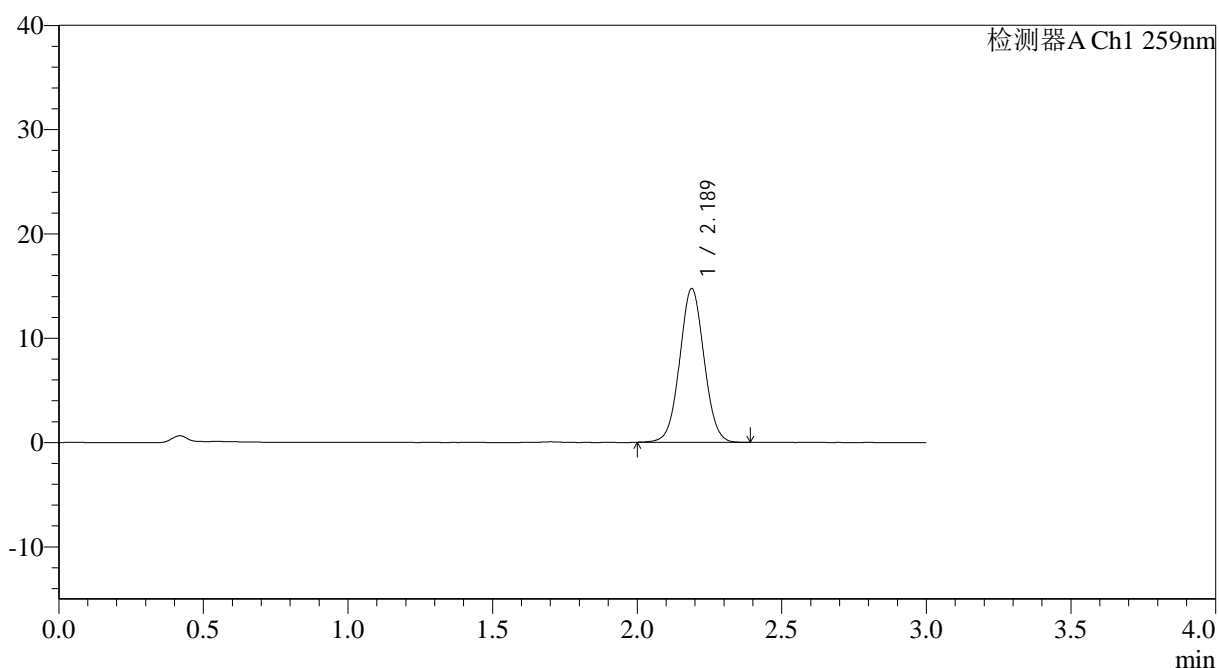
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                                 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C   波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-775-2 - zzp-2025051321p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 20 μl   版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 17:26:07   实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:23:27   处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 86603 | 100.000 | 14749 | 3230       | 1.034 | --       |
| 总计 |       | 86603 | 100.000 | 14749 |            |       |          |



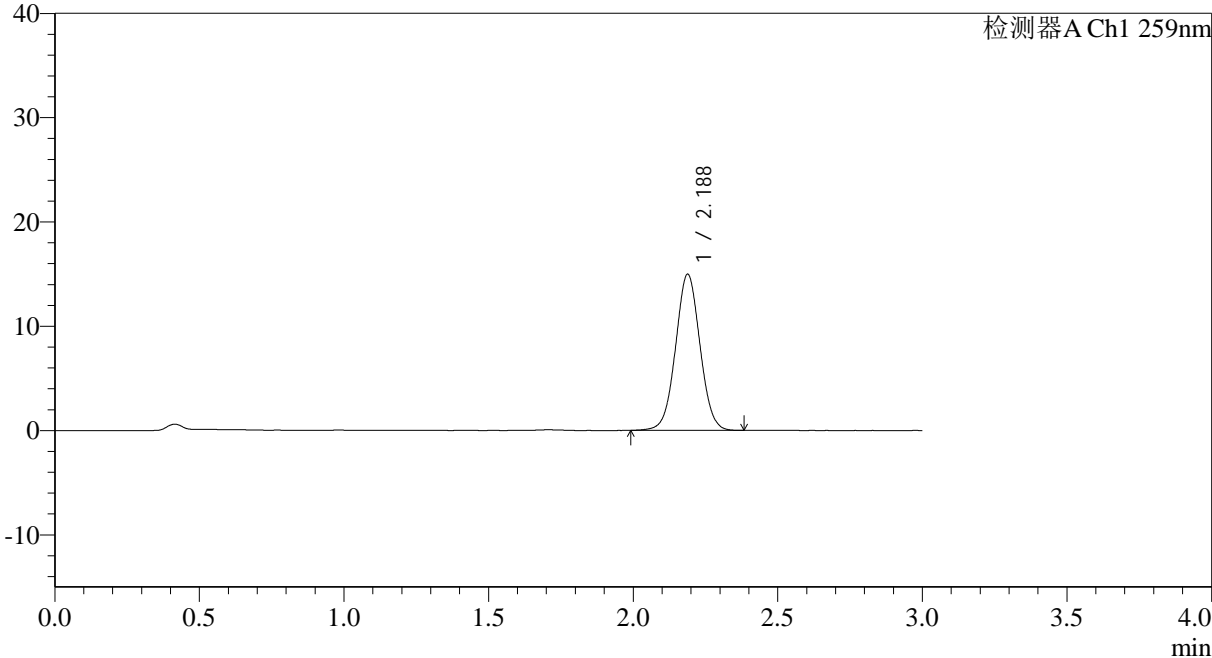
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C 波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-776-2 - zzp-2025051321p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 17:29:31 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/06/18 11:23:29 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 87930 | 100.000 | 14979 | 3231       | 1.029 | --       |
| 总计 |       | 87930 | 100.000 | 14979 |            |       |          |



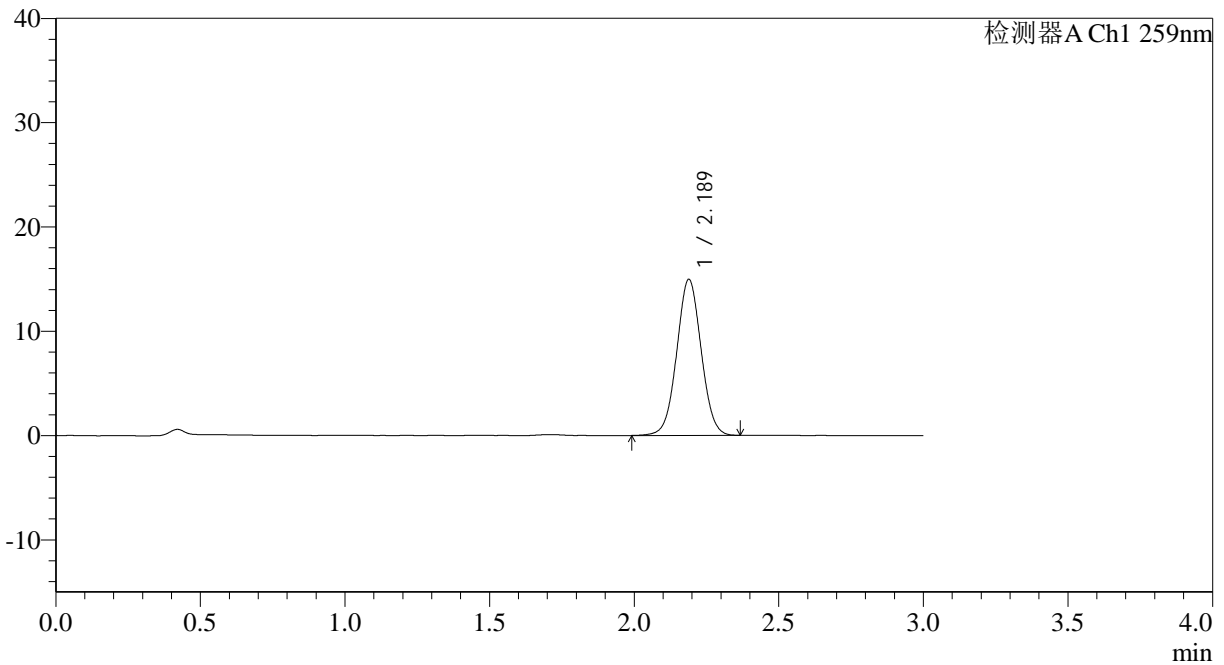
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C      波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-777-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-45min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 2-6  
进样体积: 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 17:32:55      实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:23:32      处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 88031 | 100.000 | 14970 | 3215       | 1.029 | --       |
| 总计 |       | 88031 | 100.000 | 14970 |            |       |          |



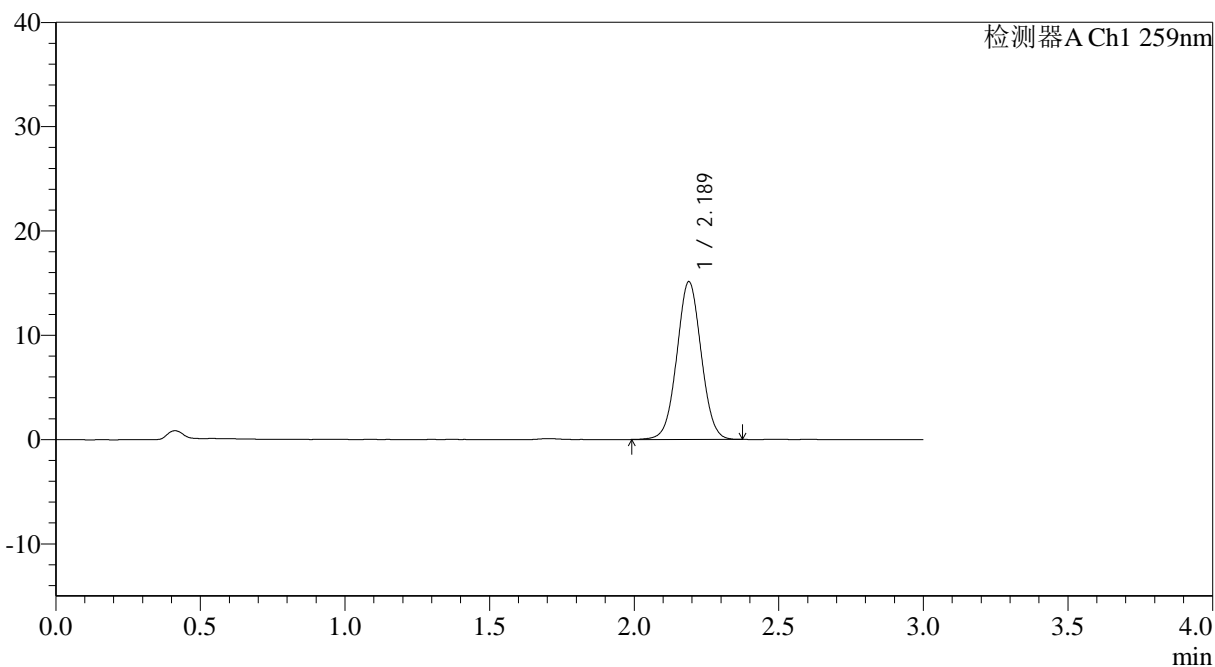
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C      波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-778-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 17:36:19      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:23:35      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 88797 | 100.000 | 15134 | 3230       | 1.030 | --       |
| 总计 |       | 88797 | 100.000 | 15134 |            |       |          |



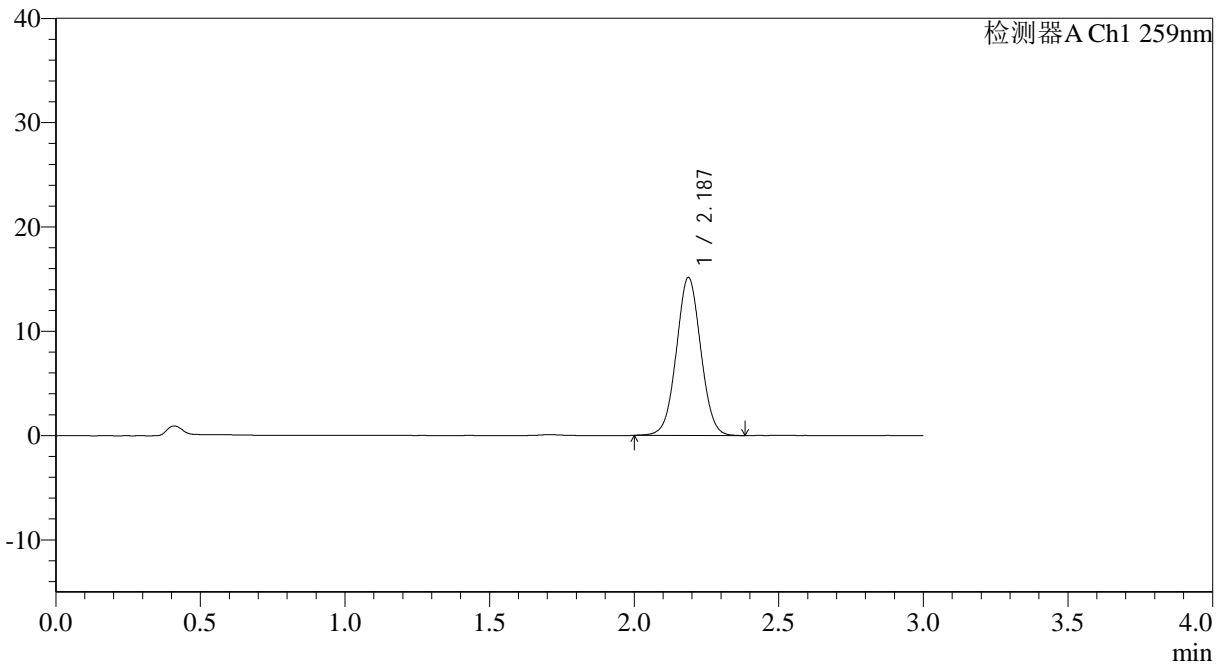
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-779-2 - zzp-2025051321p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-45min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 2-24  
进样体积: 20 μl 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 17:39:43 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:23:38 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.187 | 88949 | 100.000 | 15153 | 3216       | 1.030 | --       |
| 总计 |       | 88949 | 100.000 | 15153 |            |       |          |



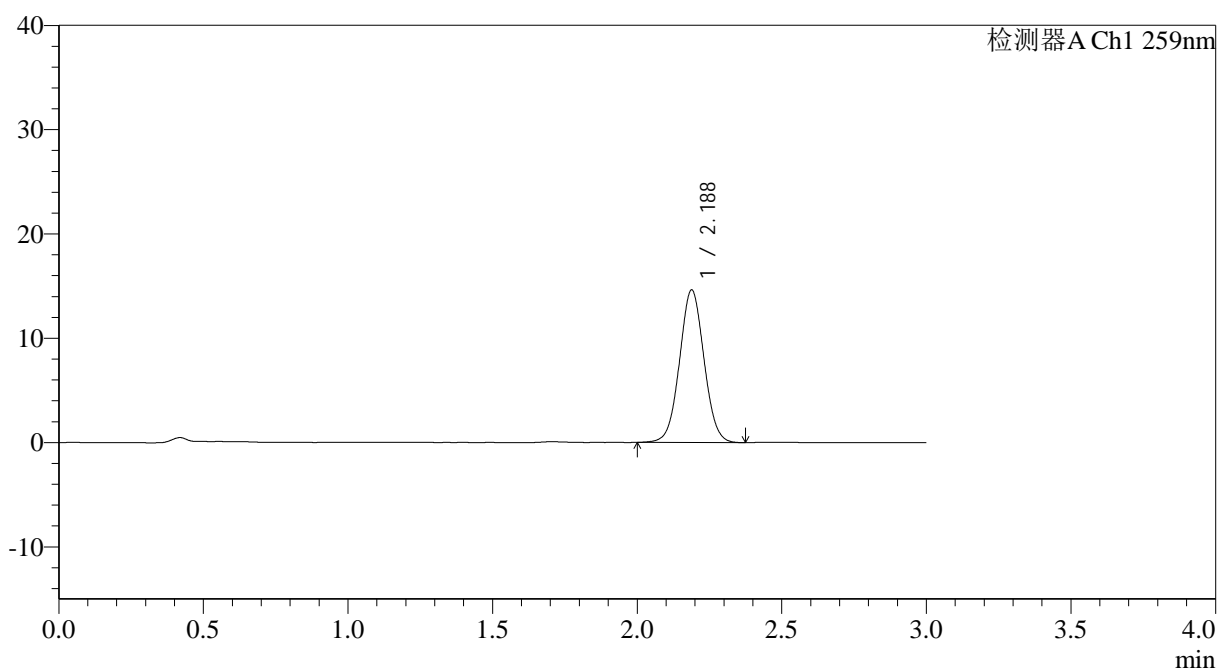
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35 $^{\circ}$ C 波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-780-2 - zzp-2025051321p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 17:43:08 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:23:41 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 86130 | 100.000 | 14633 | 3208       | 1.033 | --       |
| 总计 |       | 86130 | 100.000 | 14633 |            |       |          |



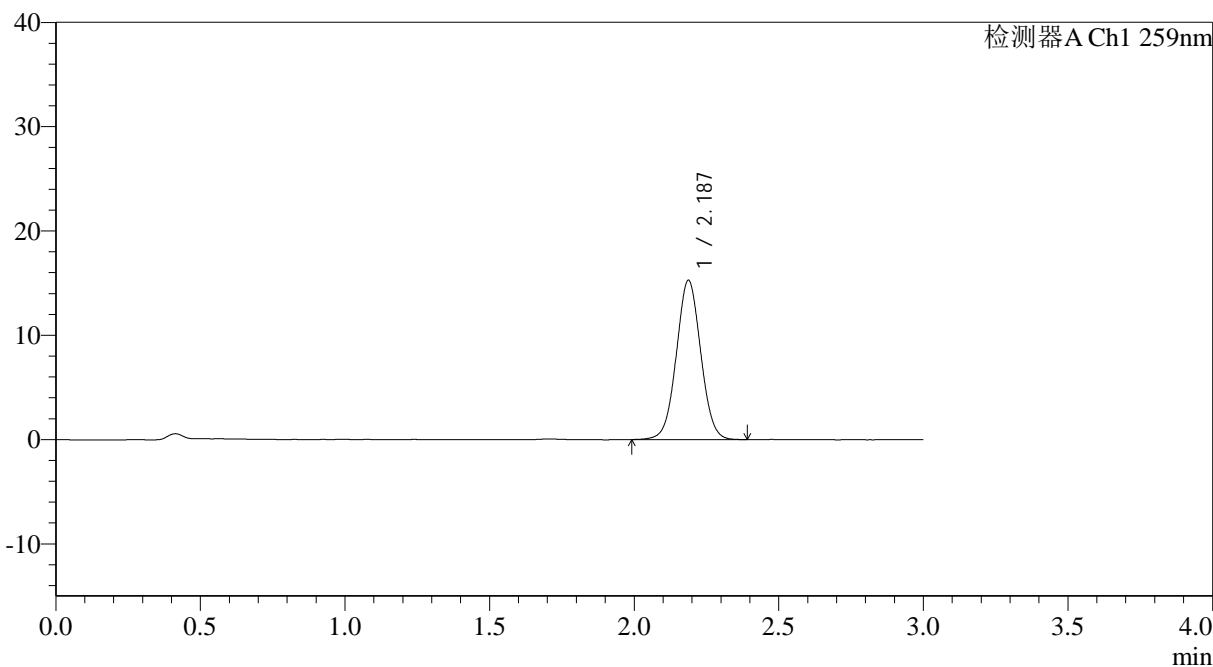
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5µm)      流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C      波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-781-2 - zzp-2025051321p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-45min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 2-42  
进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 17:46:32      实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:23:44      处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.187 | 89749 | 100.000 | 15269 | 3216       | 1.031 | --       |
| 总计 |       | 89749 | 100.000 | 15269 |            |       |          |

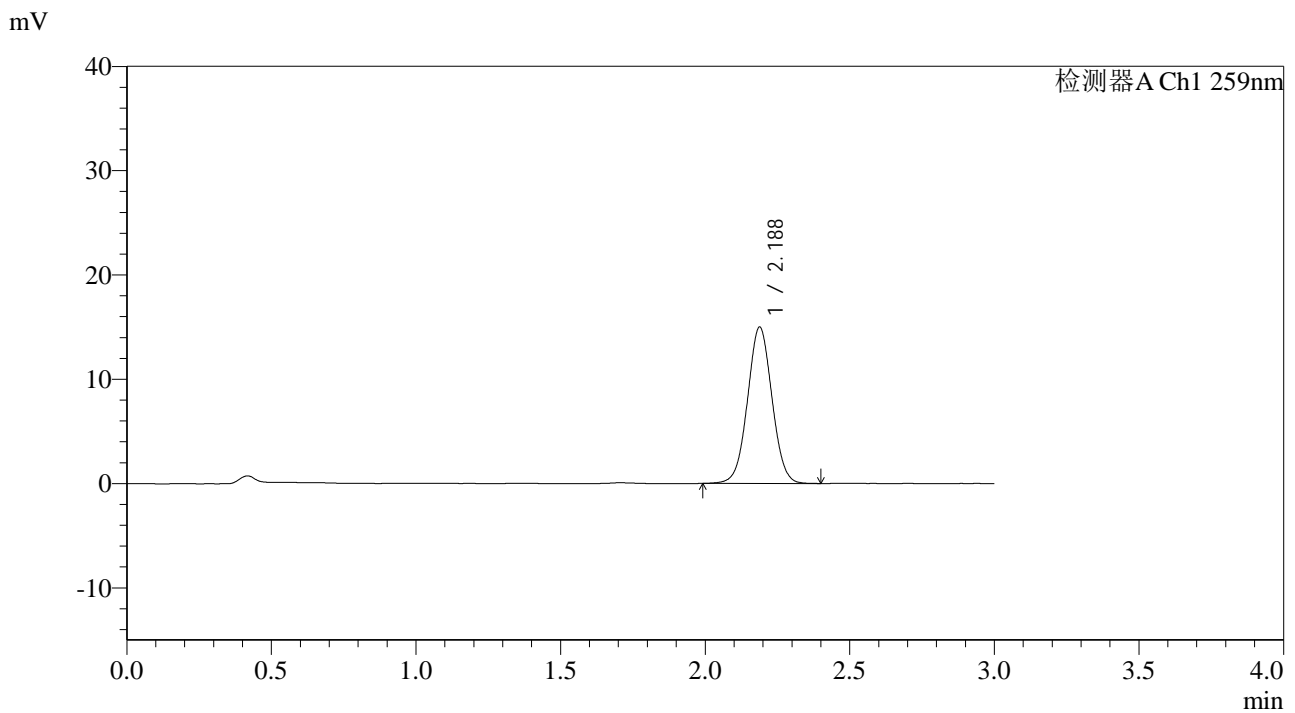


# QTL-4125

### <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C      波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-782-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 17:49:56      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/06/18 11:23:47      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 88382 | 100.000 | 14998 | 3202       | 1.029 | --       |
| 总计 |       | 88382 | 100.000 | 14998 |            |       |          |



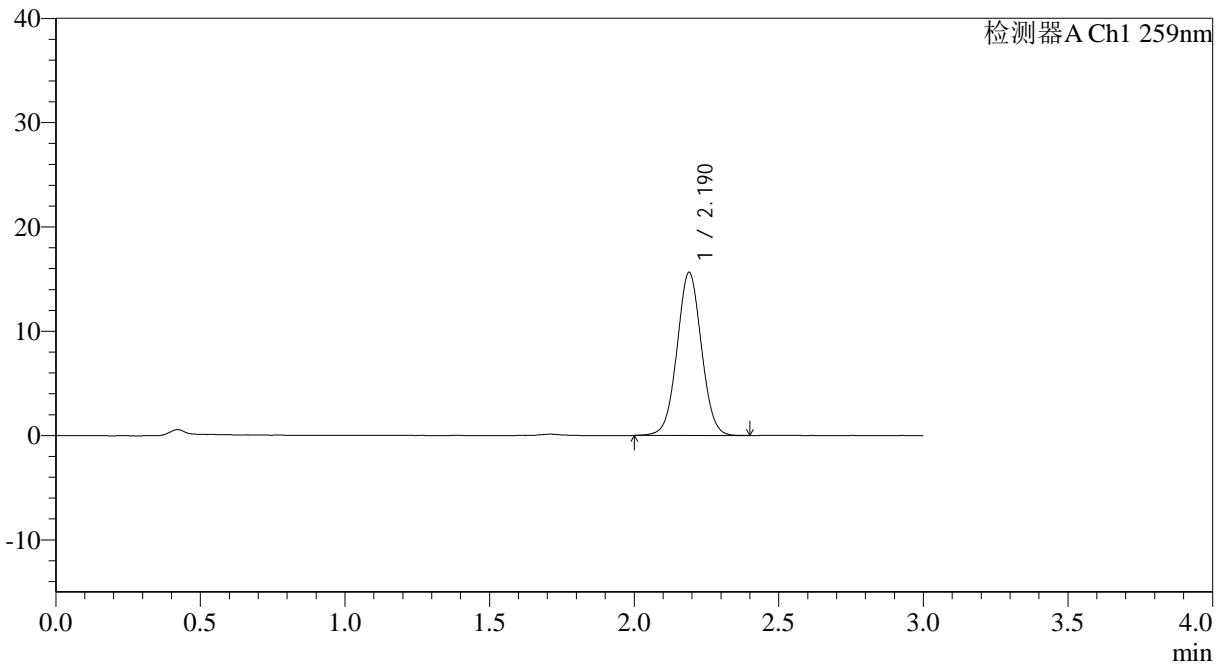
# QTL-4125

## <样品信息>

|  |                  |
|--|------------------|
| 色谱柱: XB-C18(50*4.6mm,5μm)  | 流速: 1.5ml/min    |
| 柱温: 35°C   | 波长: 259nm        |
| 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-783-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-60min-P1.lcd |                  |
| 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  |                  |
| 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb   |                  |
| 样品瓶号: 2-7  | 版本号: 6.115       |
| 进样体积: 20 μl  | 实验者: jiangjinwei |
| 进样时间: 2025/06/17 17:53:22  | 处理者: jiangjinwei |
| 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:23:50   |                  |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)   |                  |

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.190 | 91768 | 100.000 | 15636 | 3241       | 1.029 | --       |
| 总计 |       | 91768 | 100.000 | 15636 |            |       |          |



# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)

流速: 1.5ml/min

柱温: 35°C

波长: 259nm

数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-784-2 - zzp-2025051321p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-60min-P2.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb

样品瓶号: 2-16

版本号: 6.115

进样体积: 20 μl

进样时间: 2025/06/17 17:56:47

实验者: jiangjinwei

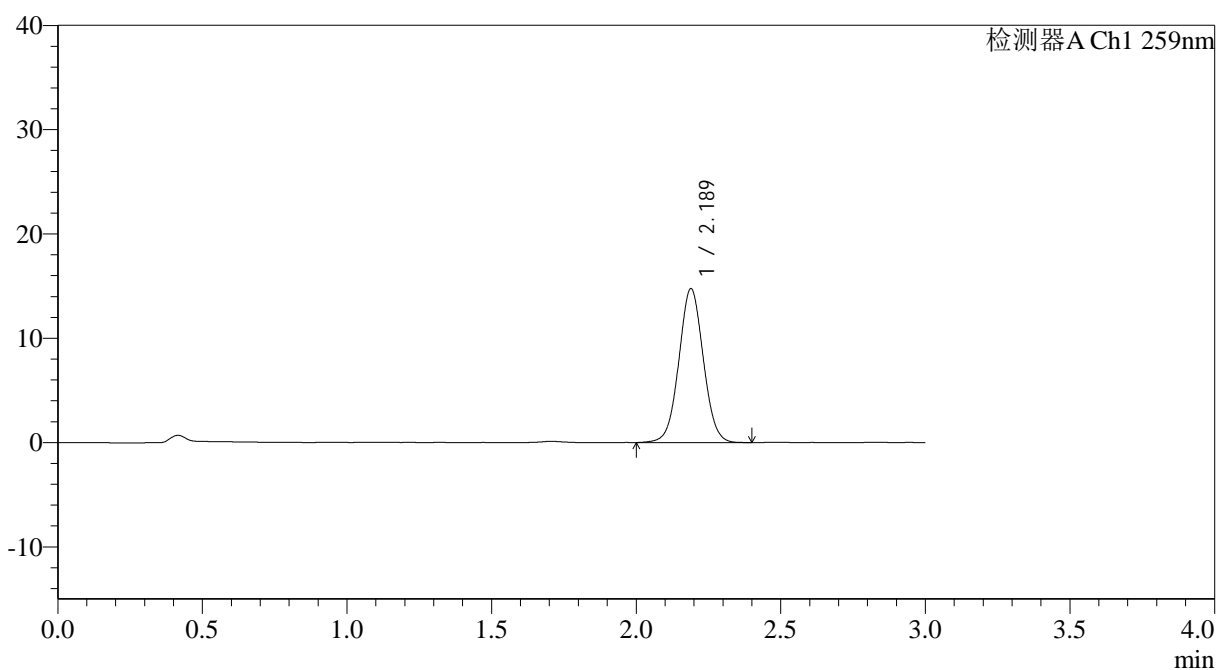
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:23:52

处理者: jiangjinwei

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

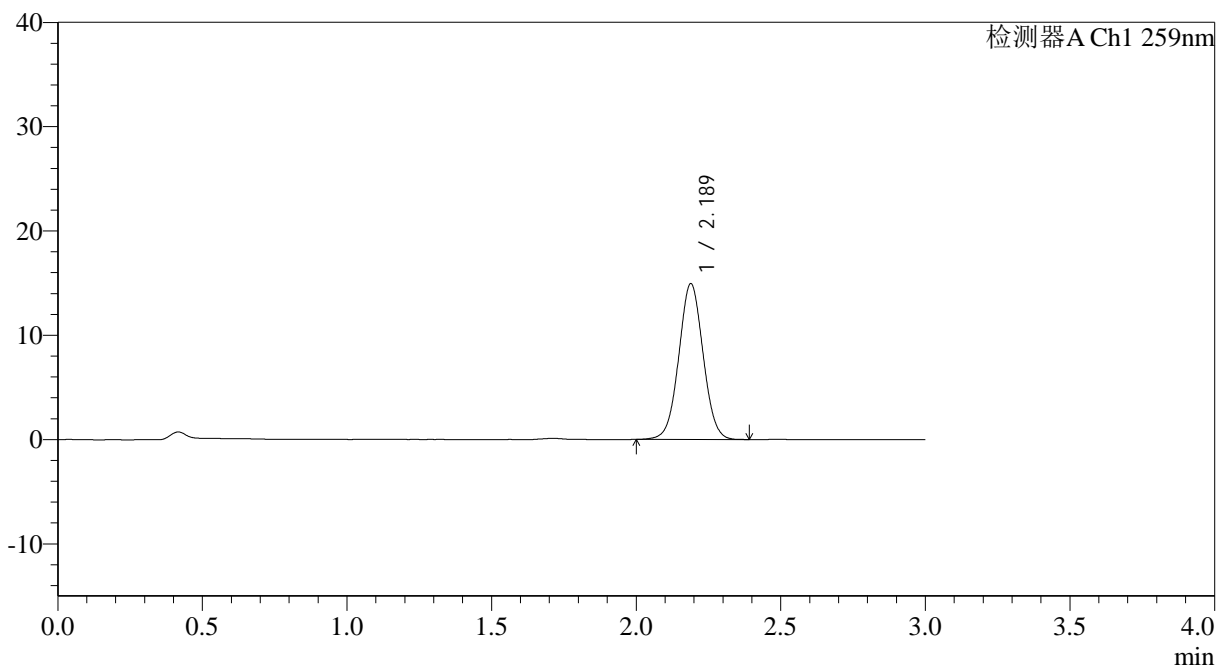
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 86837 | 100.000 | 14760 | 3227       | 1.032 | --       |
| 总计 |       | 86837 | 100.000 | 14760 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-785-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-60min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 2-25  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 18:00:11 实验者: jiangjinwei  
处理时间(V2): 2025/06/18 11:23:55 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 87606 | 100.000 | 14949 | 3241       | 1.029 | --       |
| 总计 |       | 87606 | 100.000 | 14949 |            |       |          |



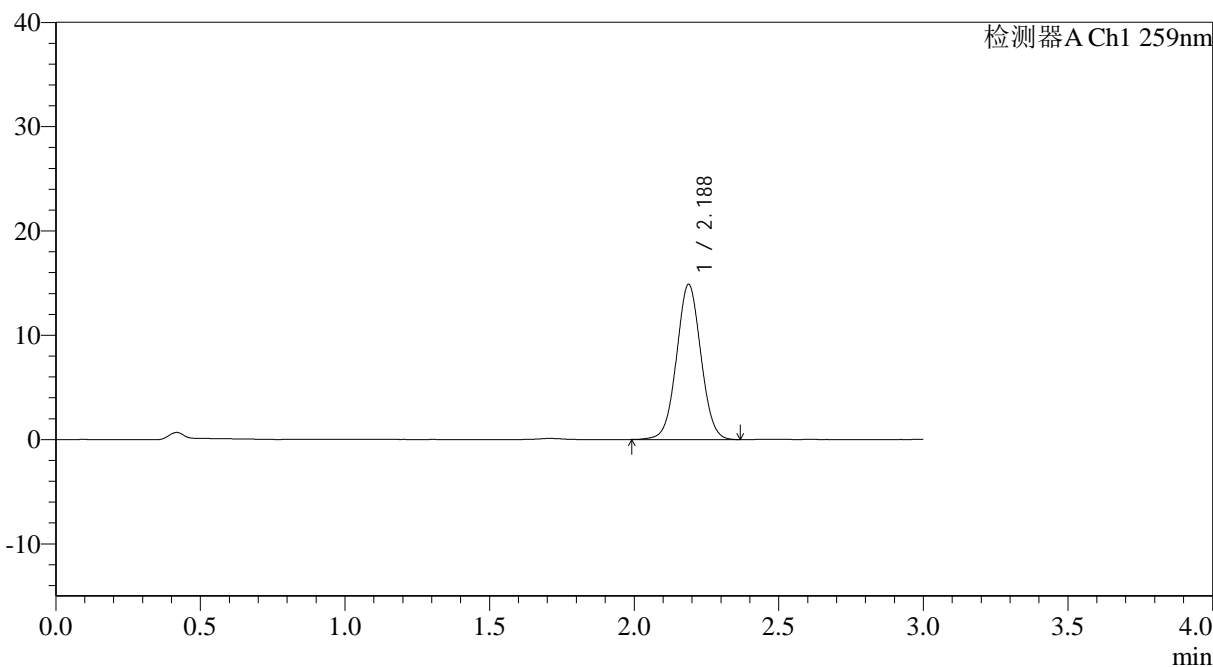
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                                  流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C    波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-786-2 - zzp-2025051321p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-60min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-34  
 进样体积: 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 18:03:35    实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:23:58    处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 87234 | 100.000 | 14884 | 3239       | 1.029 | --       |
| 总计 |       | 87234 | 100.000 | 14884 |            |       |          |



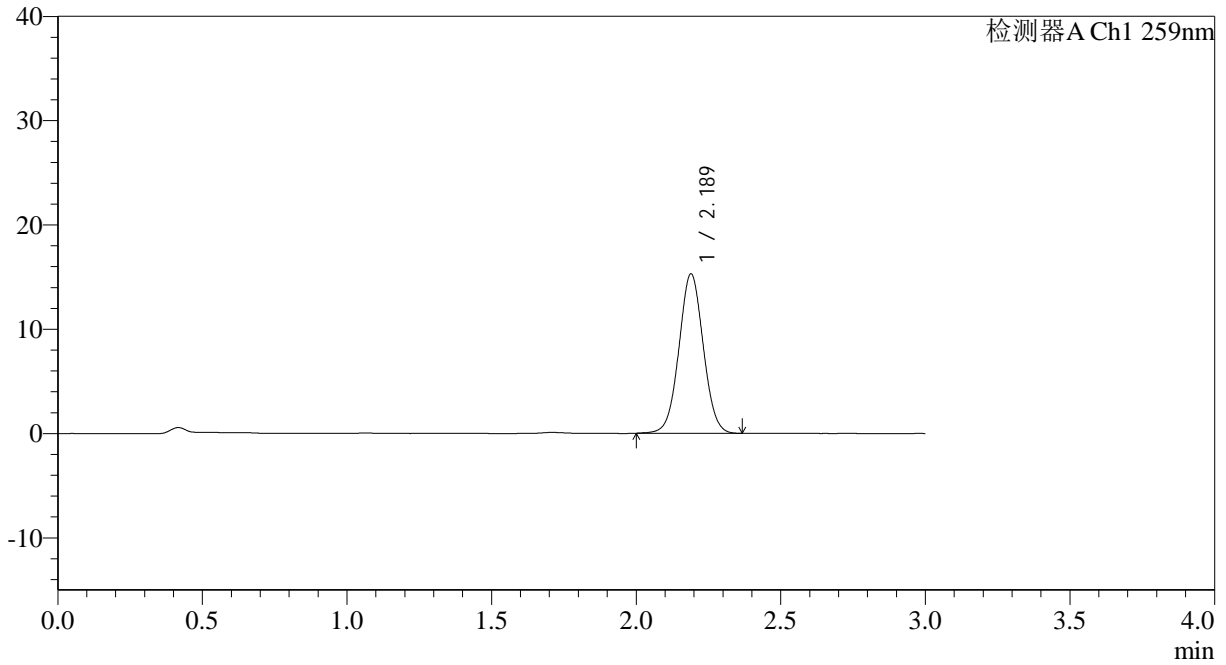
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C    波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-787-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-60min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-43  
 进样体积: 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 18:07:00                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/06/18 11:24:01                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 89666 | 100.000 | 15296 | 3243       | 1.030 | --       |
| 总计 |       | 89666 | 100.000 | 15296 |            |       |          |



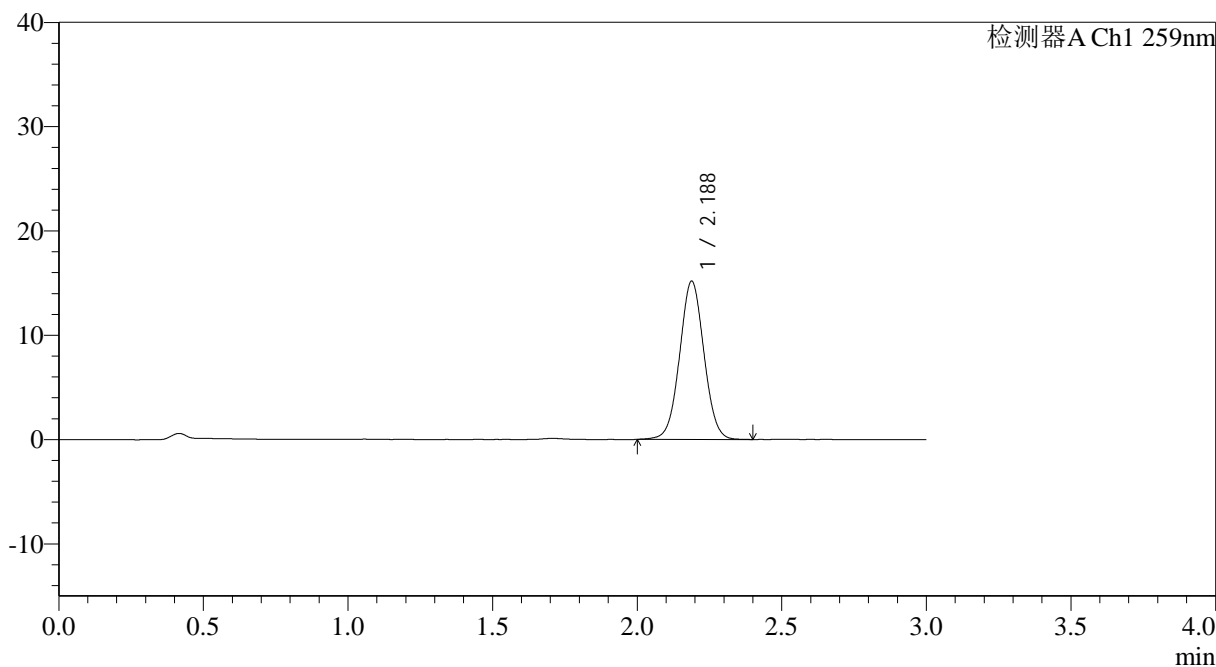
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C      波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-788-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-60min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-52  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 18:10:24      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:24:04      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 88934 | 100.000 | 15180 | 3243       | 1.030 | --       |
| 总计 |       | 88934 | 100.000 | 15180 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温: 35 $^{\circ}$ C

波长: 259nm

数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-789-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-90min-P1.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb

样品瓶号: 2-8

进样体积: 20  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2025/06/17 18:13:50

实验者: jiangjinwei

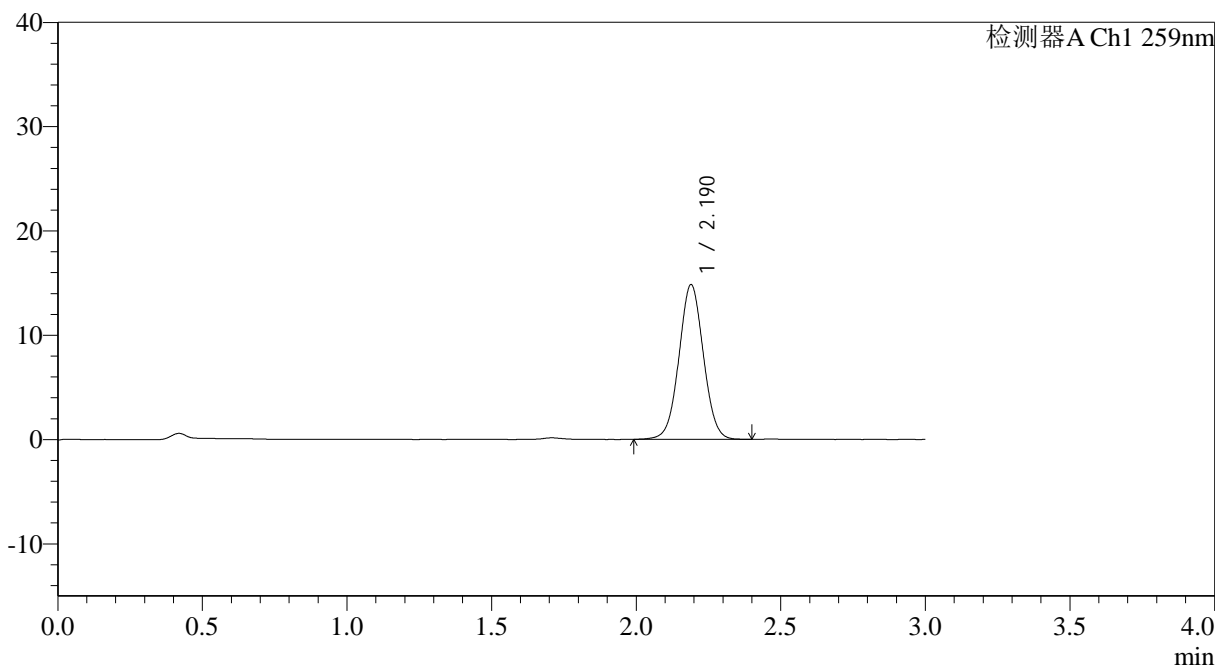
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:24:06

处理者: jiangjinwei

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 259nm

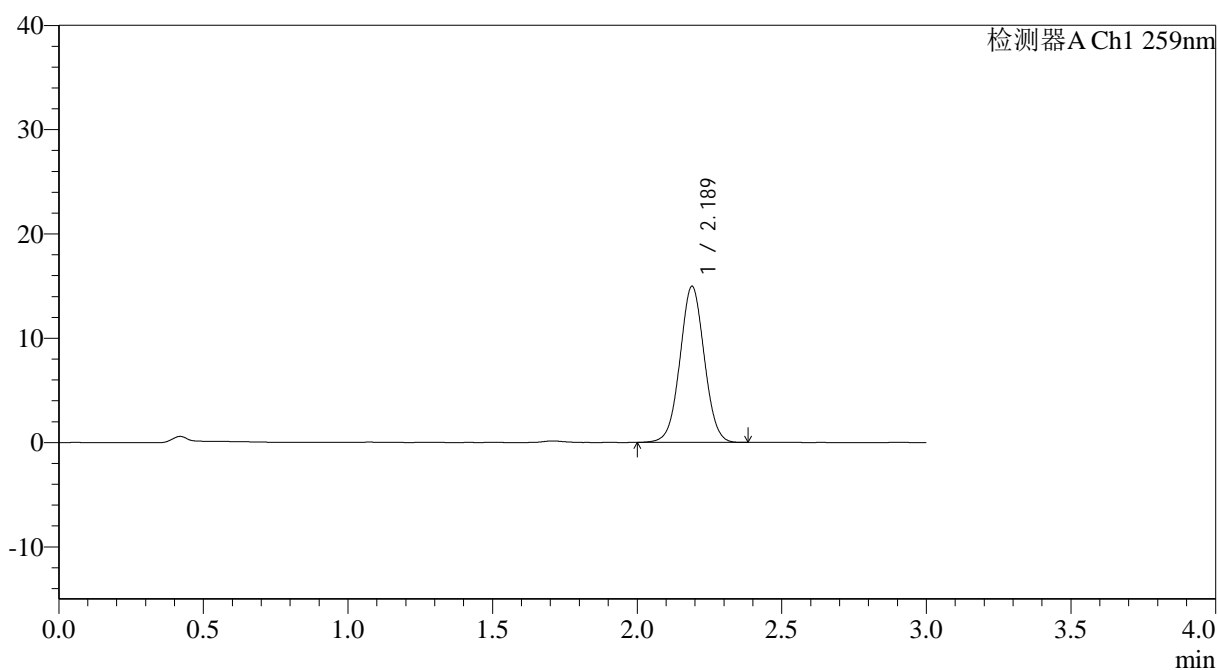
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.190 | 87327 | 100.000 | 14833 | 3219       | 1.029 | --       |
| 总计 |       | 87327 | 100.000 | 14833 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35 $^{\circ}$ C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-790-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-90min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 2-17  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 18:17:14 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:24:09 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 87522 | 100.000 | 14966 | 3252       | 1.027 | --       |
| 总计 |       | 87522 | 100.000 | 14966 |            |       |          |



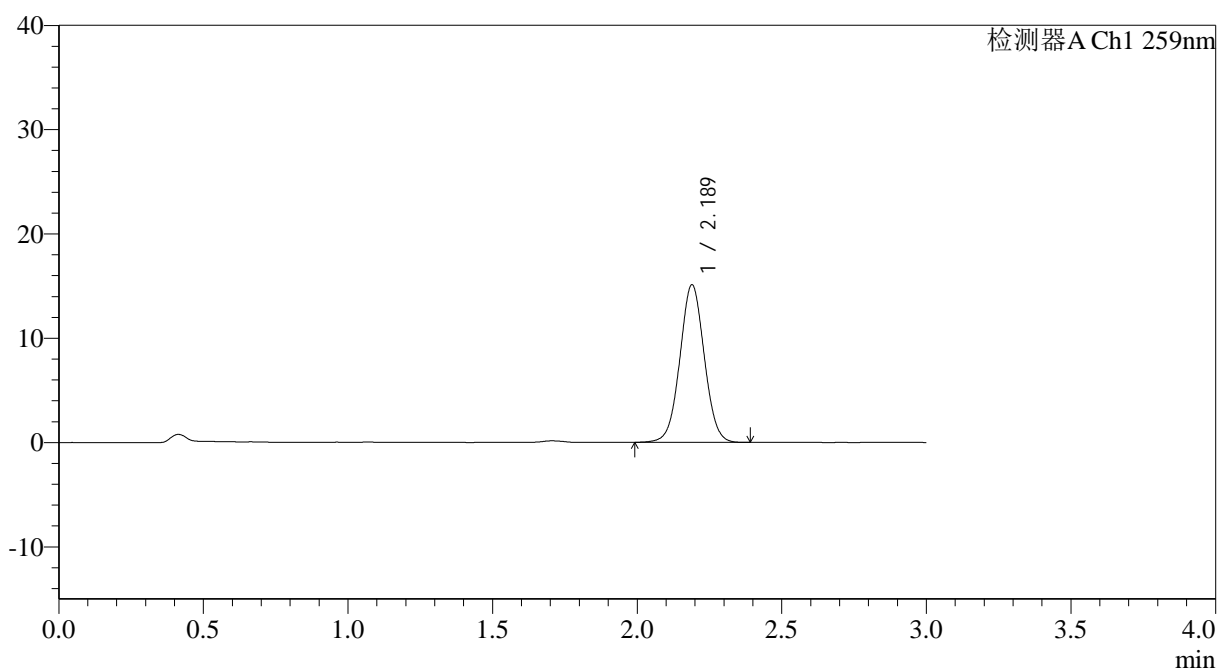
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-791-2 - zzp-2025051321p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-90min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 2-26  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 18:20:39 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:24:12 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 88794 | 100.000 | 15115 | 3236       | 1.028 | --       |
| 总计 |       | 88794 | 100.000 | 15115 |            |       |          |



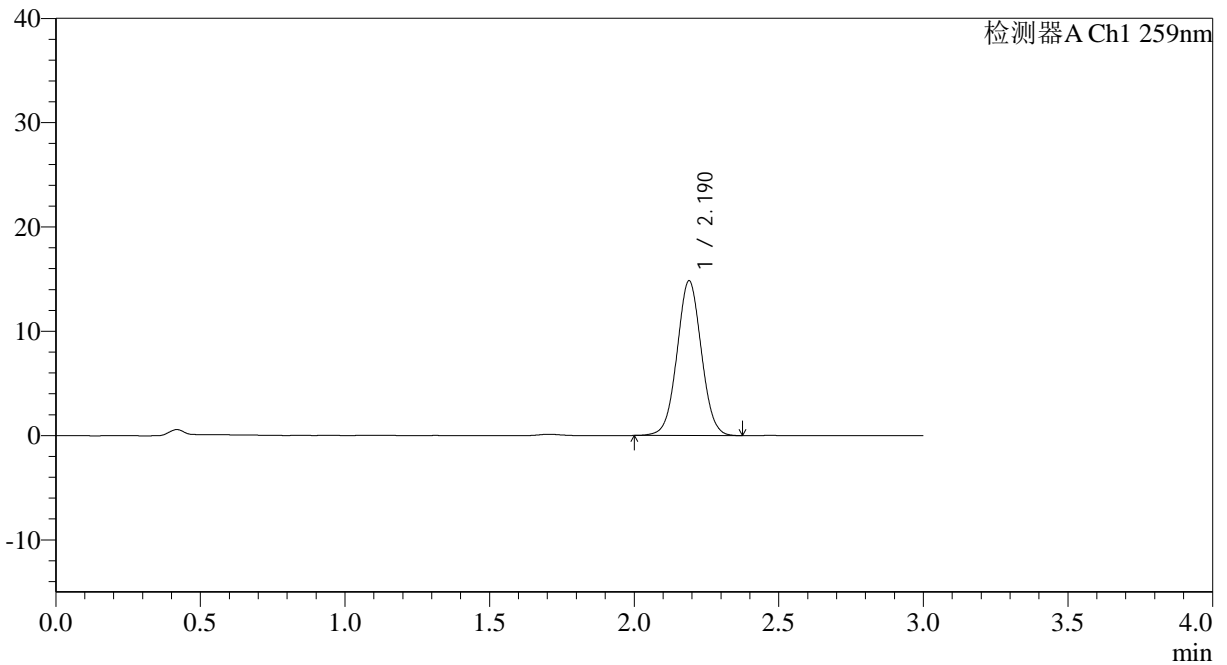
# QTL-4125

## <样品信息>

|  |                  |
|--|------------------|
| 色谱柱: XB-C18(50*4.6mm,5μm)  | 流速: 1.5ml/min    |
| 柱温: 35°C   | 波长: 259nm        |
| 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-792-2 - zzp-2025051321p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-90min-P4.lcd |                  |
| 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  |                  |
| 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb   |                  |
| 样品瓶号: 2-35   | 版本号: 6.115       |
| 进样体积: 20 μl  | 实验者: jiangjinwei |
| 进样时间: 2025/06/17 18:24:03  | 处理者: jiangjinwei |
| 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:24:15   |                  |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)   |                  |

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

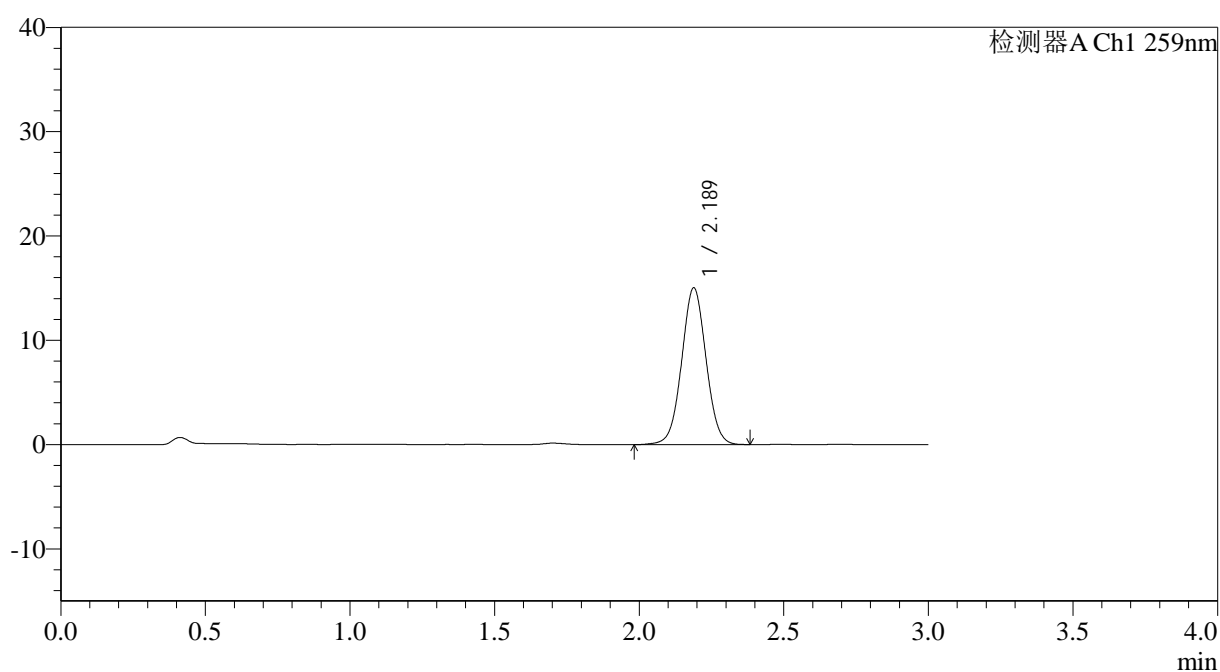
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.190 | 86930 | 100.000 | 14833 | 3237       | 1.030 | --       |
| 总计 |       | 86930 | 100.000 | 14833 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C      波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-793-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-90min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-44  
 进样体积: 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 18:27:29      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:24:18      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 88252 | 100.000 | 15034 | 3242       | 1.029 | --       |
| 总计 |       | 88252 | 100.000 | 15034 |            |       |          |



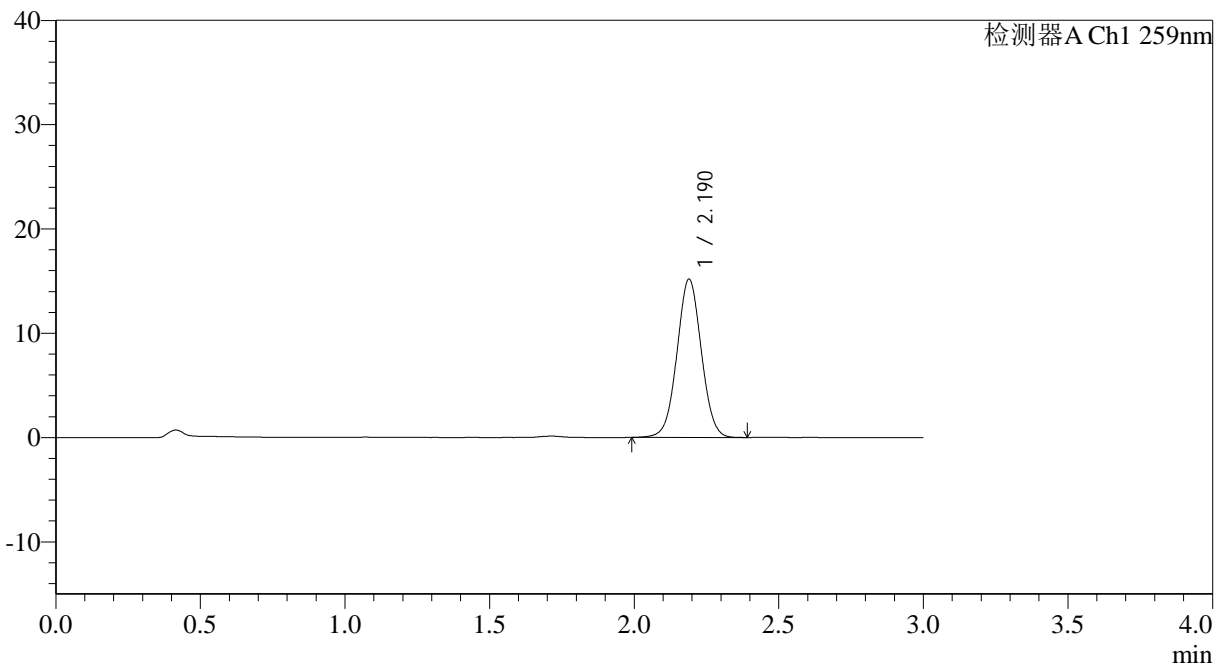
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5µm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C    波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-794-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-90min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-53  
 进样体积: 20 µl                                      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 18:30:53                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:24:21                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.190 | 89044 | 100.000 | 15178 | 3235       | 1.027 | --       |
| 总计 |       | 89044 | 100.000 | 15178 |            |       |          |



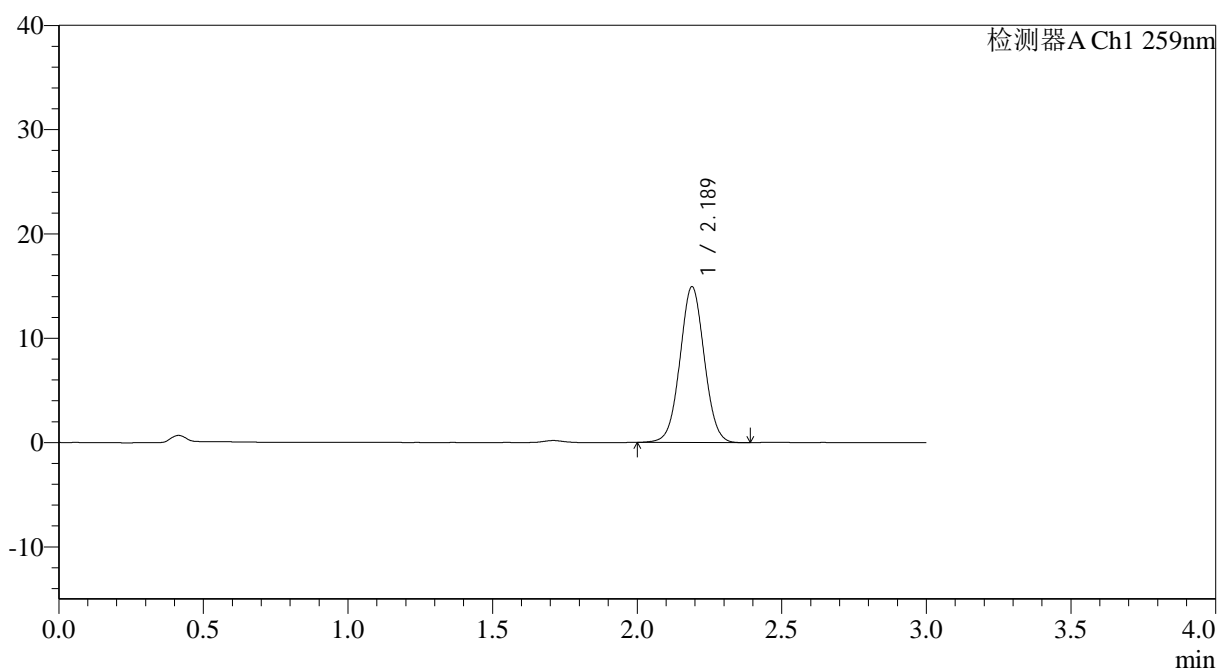
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C 波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-795-2 - zzp-2025051321p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-120min-P1.lc  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-3  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 18:34:17 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:24:24 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

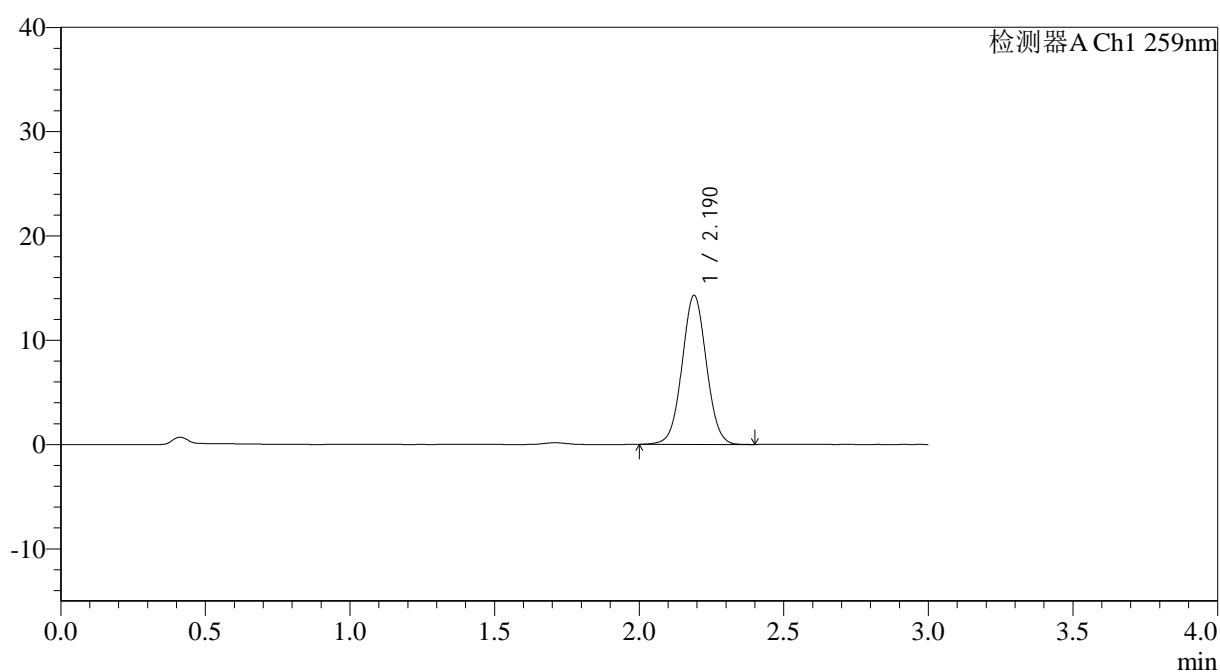
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 87484 | 100.000 | 14944 | 3250       | 1.030 | --       |
| 总计 |       | 87484 | 100.000 | 14944 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-796-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-120min-P2.lc  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 4-12  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 18:37:41 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:24:27 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.190 | 83851 | 100.000 | 14291 | 3249       | 1.031 | --       |
| 总计 |       | 83851 | 100.000 | 14291 |            |       |          |



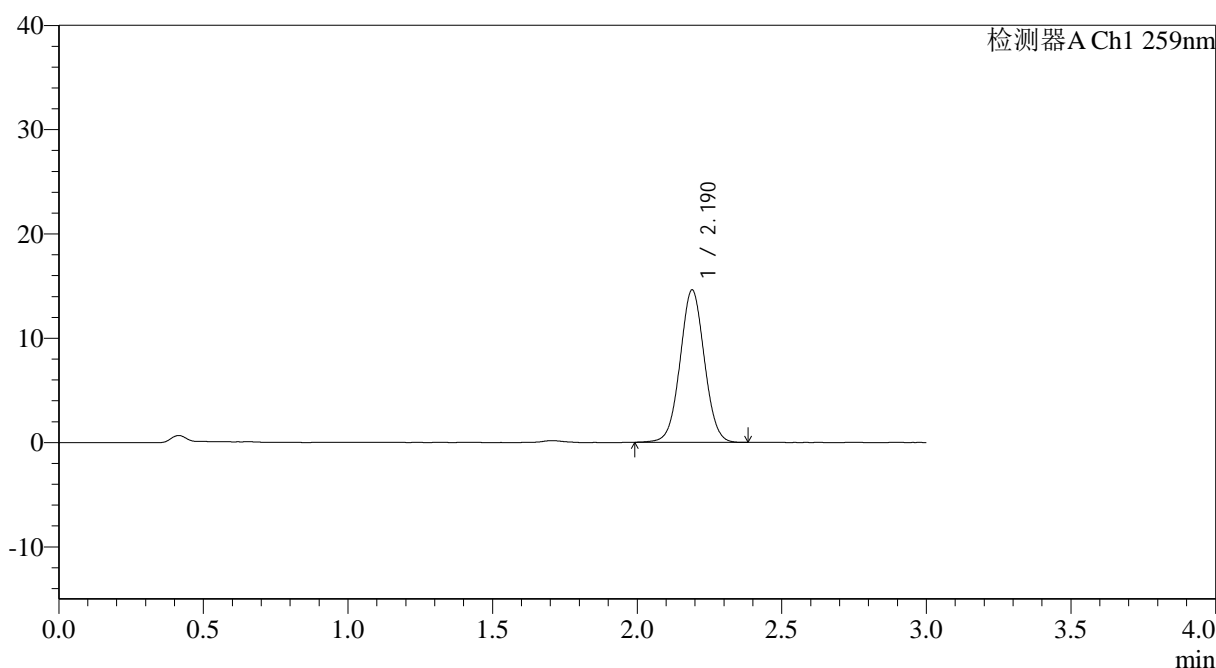
# QTL-4125

## <样品信息>

|  |                  |
|--|------------------|
| 色谱柱: XB-C18(50*4.6mm,5µm)  | 流速: 1.5ml/min    |
| 柱温: 35°C   | 波长: 259nm        |
| 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-797-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-120min-P3.lc |                  |
| 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  |                  |
| 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb   |                  |
| 样品瓶号: 4-21   | 版本号: 6.115       |
| 进样体积: 20 µl  | 实验者: jiangjinwei |
| 进样时间: 2025/06/17 18:41:04  | 处理者: jiangjinwei |
| 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:24:30   |                  |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)   |                  |

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

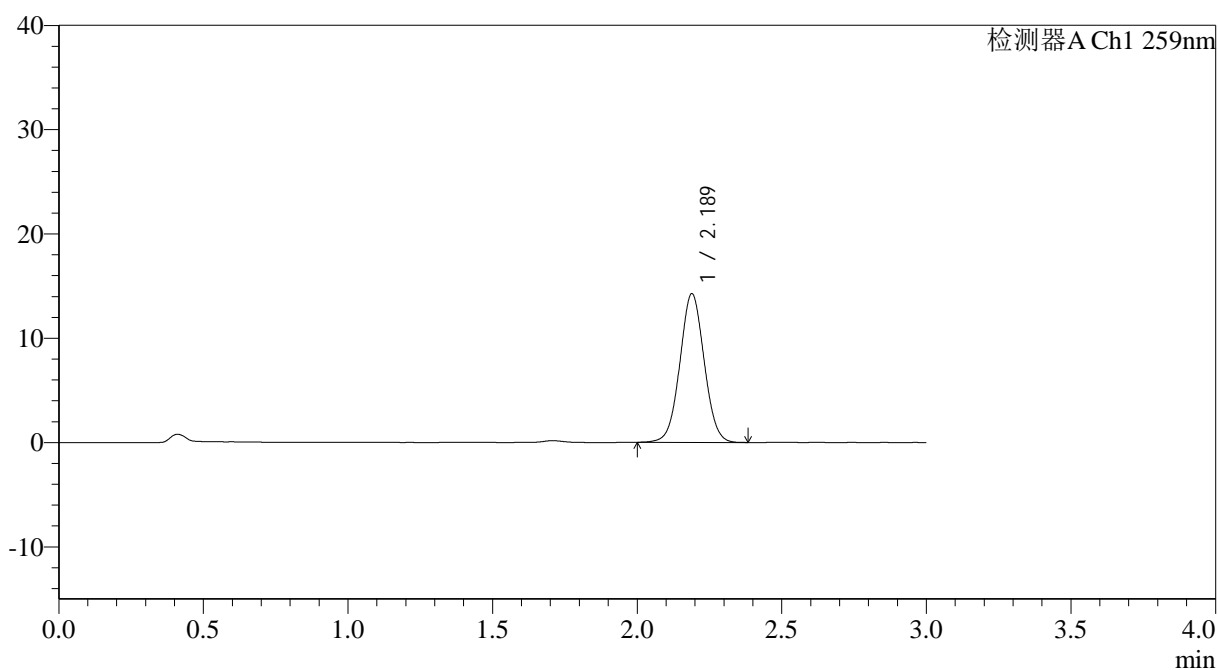
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.190 | 85423 | 100.000 | 14605 | 3263       | 1.030 | --       |
| 总计 |       | 85423 | 100.000 | 14605 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35 $^{\circ}$ C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-798-2 - zzp-2025051321p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-120min-P4.lc  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 4-30  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 18:44:28 实验者: jiangjinwei  
处理时间(V2): 2025/06/18 11:24:32 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 83511 | 100.000 | 14264 | 3243       | 1.031 | --       |
| 总计 |       | 83511 | 100.000 | 14264 |            |       |          |



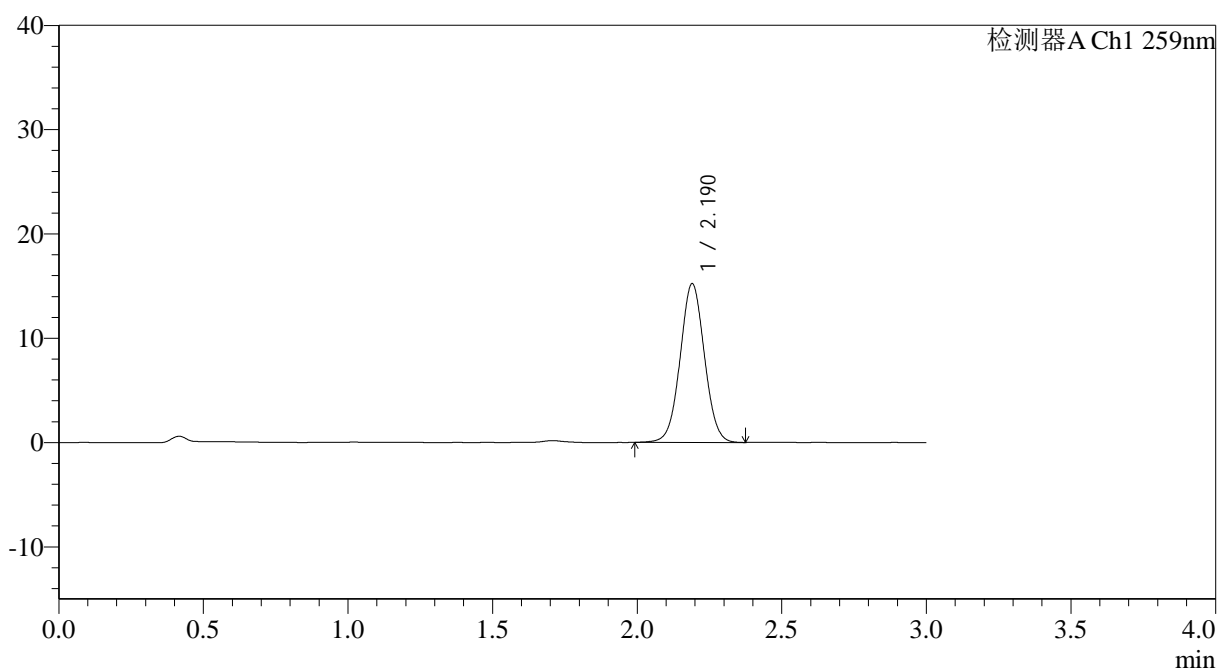
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-799-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-120min-P5.lc  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 4-39  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 18:47:52 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:24:35 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.190 | 89053 | 100.000 | 15211 | 3255       | 1.030 | --       |
| 总计 |       | 89053 | 100.000 | 15211 |            |       |          |



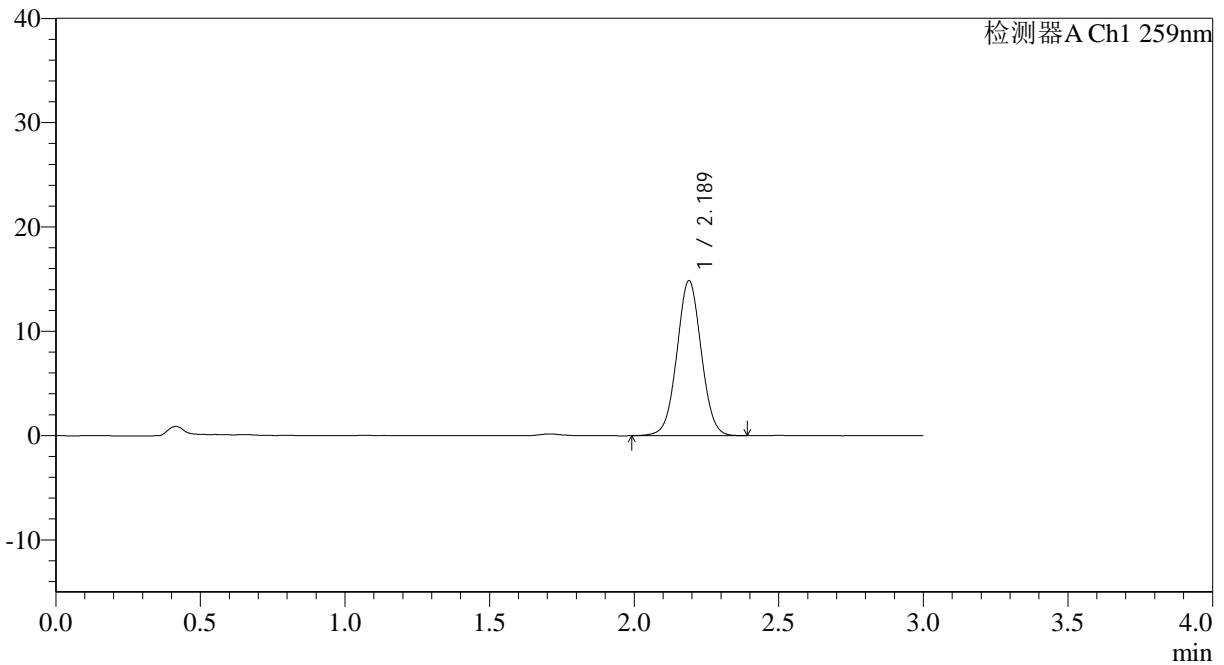
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-800-2 - zzp-2025051321p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-120min-P6.lc  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 4-48  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 18:51:14 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:24:38 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 87173 | 100.000 | 14868 | 3245       | 1.028 | --       |
| 总计 |       | 87173 | 100.000 | 14868 |            |       |          |



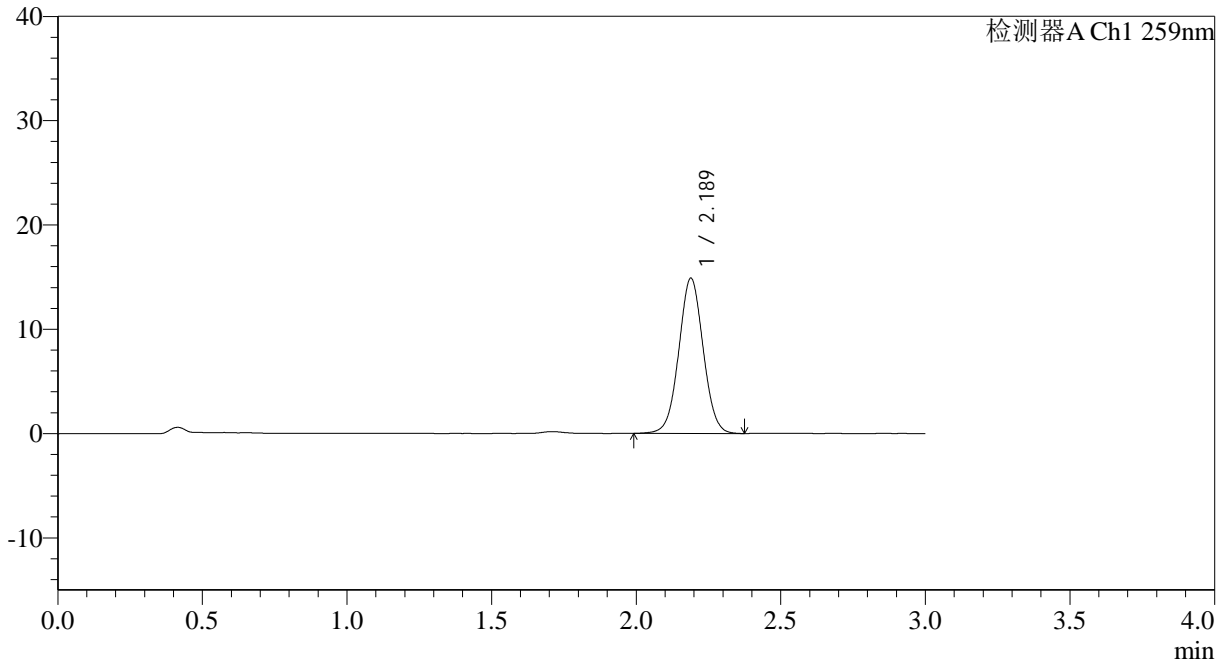
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35 $^{\circ}$ C 波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-801-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-4  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 18:54:39 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:24:41 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 87370 | 100.000 | 14888 | 3235       | 1.028 | --       |
| 总计 |       | 87370 | 100.000 | 14888 |            |       |          |



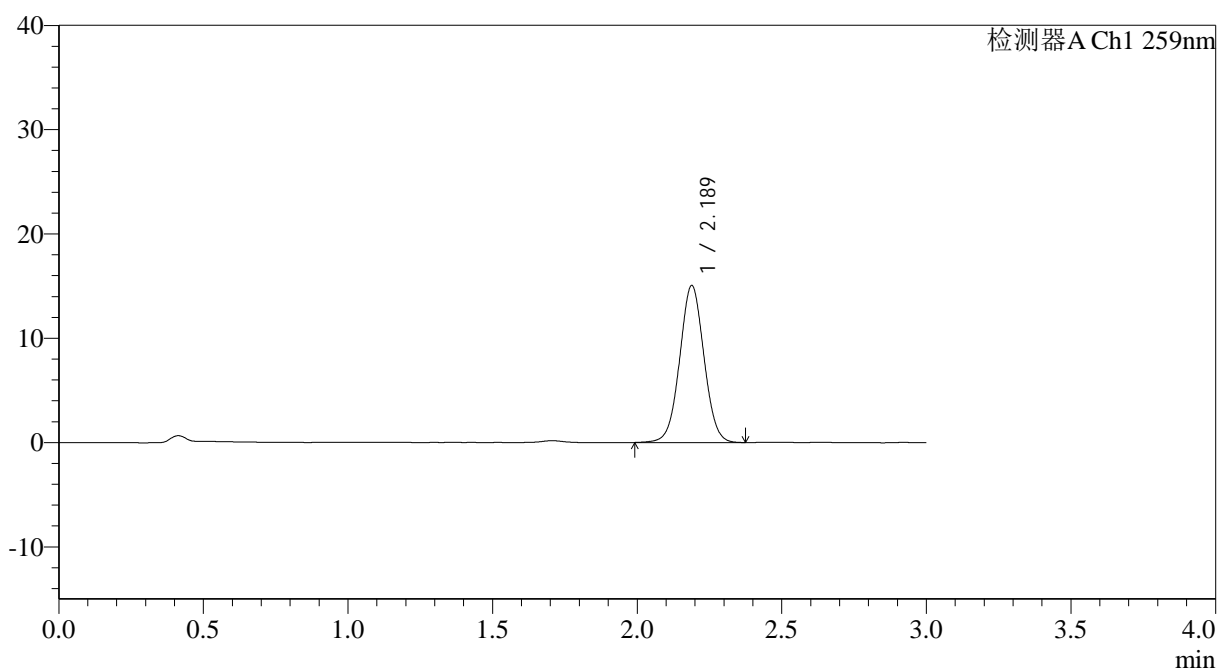
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5µm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C      波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-802-2 - zzp-2025051321p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-13  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 18:58:02      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:24:44      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 88121 | 100.000 | 15058 | 3254       | 1.026 | --       |
| 总计 |       | 88121 | 100.000 | 15058 |            |       |          |



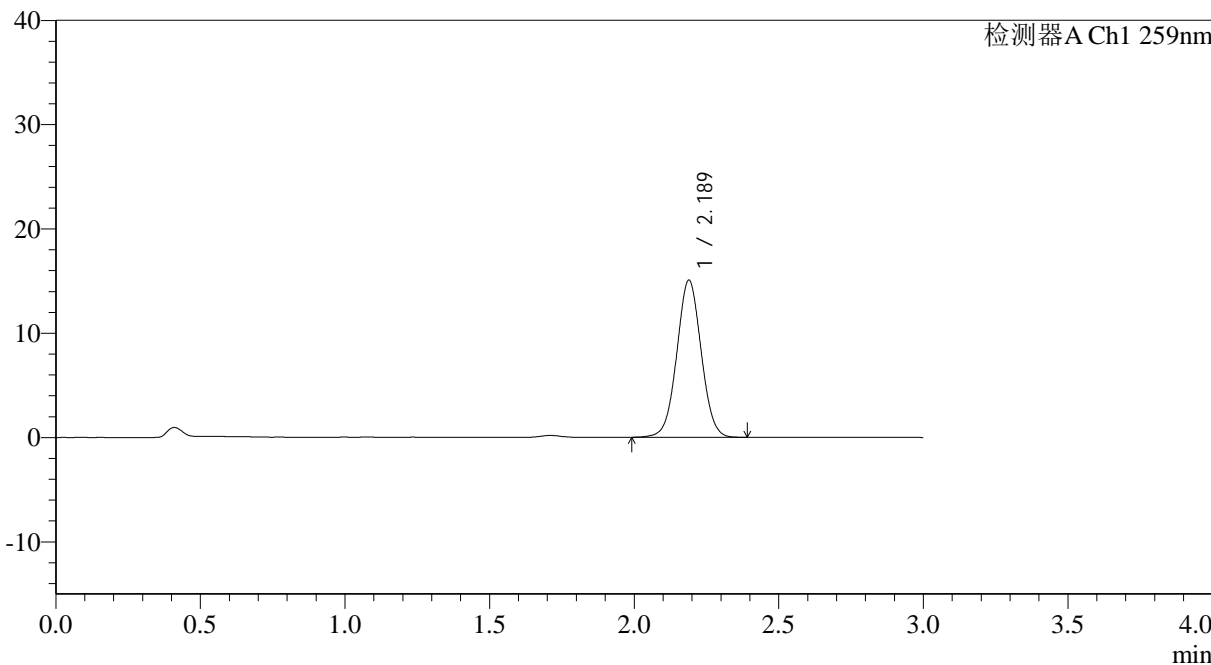
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C      波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-803-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-22  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 19:01:26      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:24:48      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 88484 | 100.000 | 15064 | 3229       | 1.027 | --       |
| 总计 |       | 88484 | 100.000 | 15064 |            |       |          |



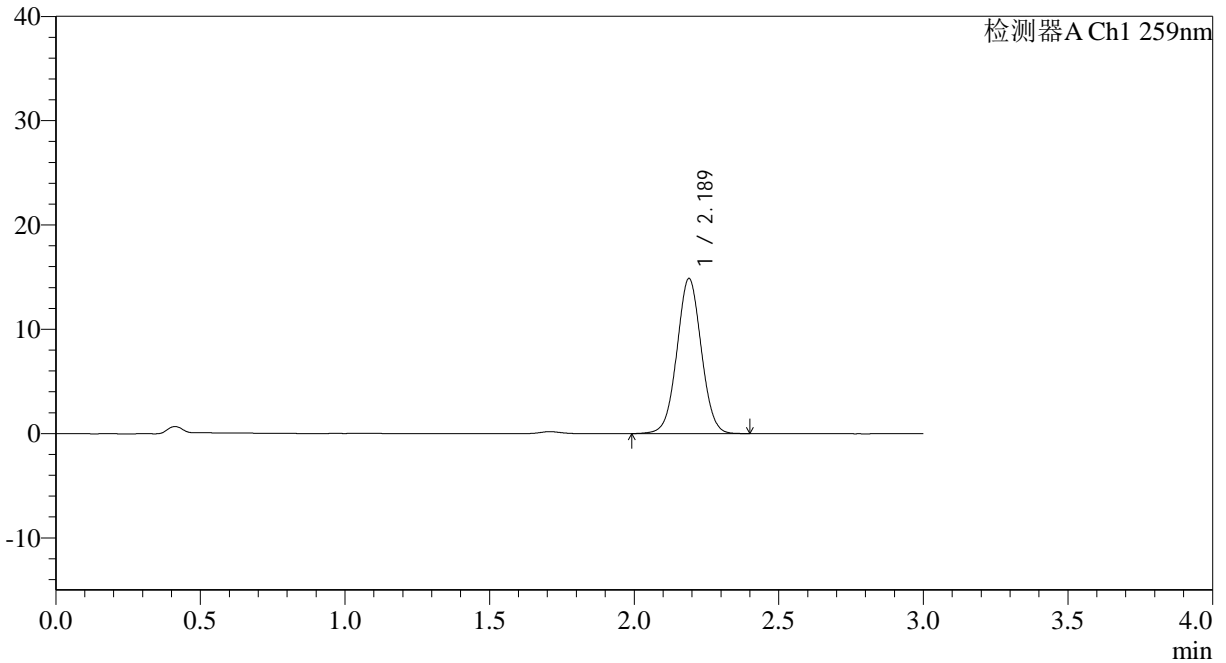
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5µm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C    波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-804-2 - zzp-2025051321p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-31  
 进样体积: 20 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 19:04:49                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:24:51              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 87472 | 100.000 | 14878 | 3229       | 1.027 | --       |
| 总计 |       | 87472 | 100.000 | 14878 |            |       |          |



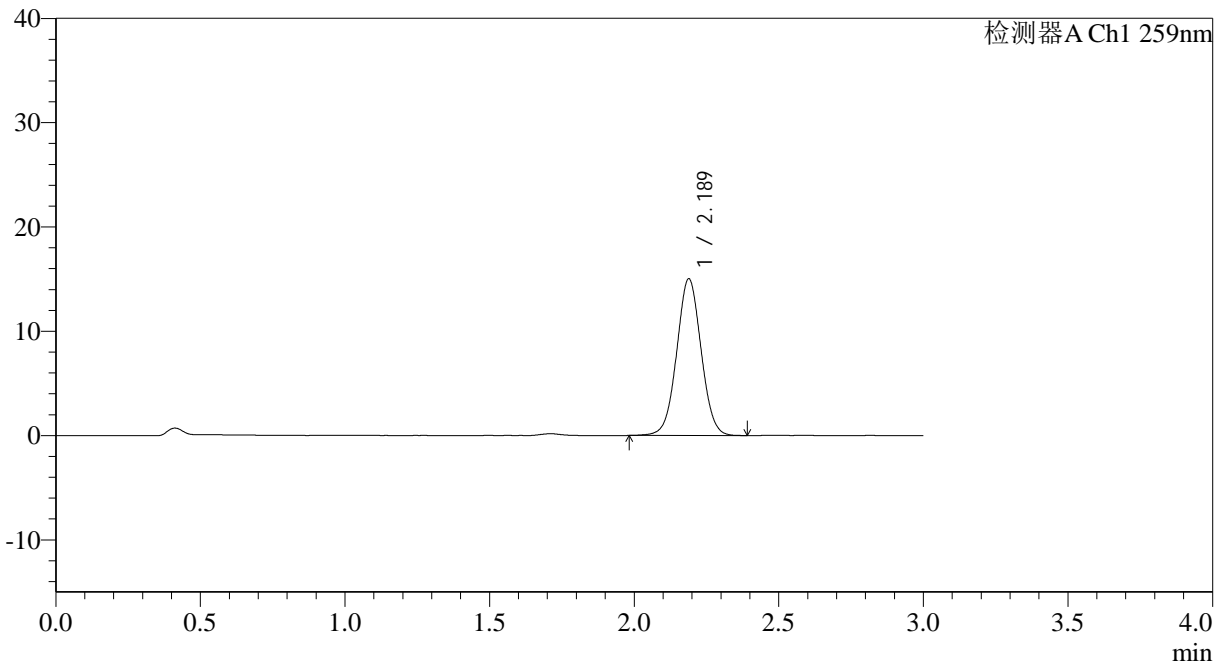
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5µm)    流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C    波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-805-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-40    版本号: 6.115  
 进样体积: 20 µl    实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/06/17 19:08:13    处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/06/18 11:24:54  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 88279 | 100.000 | 15032 | 3230       | 1.027 | --       |
| 总计 |       | 88279 | 100.000 | 15032 |            |       |          |



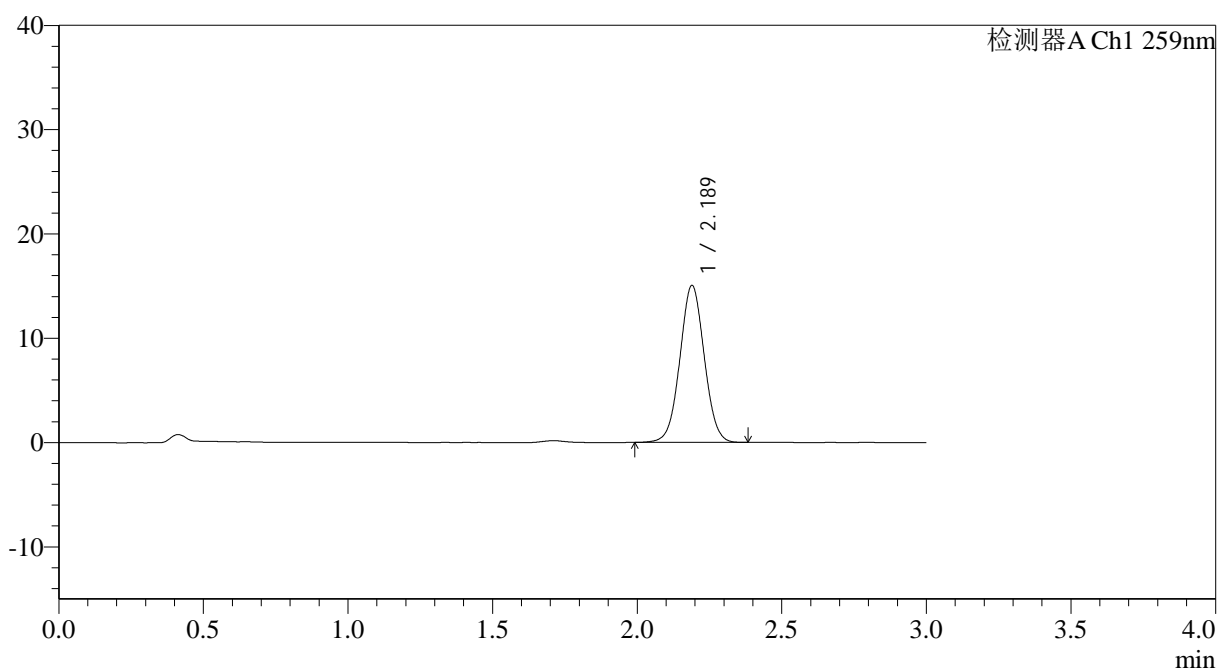
# QTL-4125

## <样品信息>

|   |                  |
|---|------------------|
| 色谱柱: XB-C18(50*4.6mm,5μm)   | 流速: 1.5ml/min    |
| 柱温: 35°C  | 波长: 259nm        |
| 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-806-2 - zzp-2025051321p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-jxzs-P6.lcd |                  |
| 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm   |                  |
| 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  |                  |
| 样品瓶号: 4-49  | 版本号: 6.115       |
| 进样体积: 20 μl   | 实验者: jiangjinwei |
| 进样时间: 2025/06/17 19:11:35   | 处理者: jiangjinwei |
| 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:24:57  |                  |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)  |                  |

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 88329 | 100.000 | 15060 | 3234       | 1.028 | --       |
| 总计 |       | 88329 | 100.000 | 15060 |            |       |          |



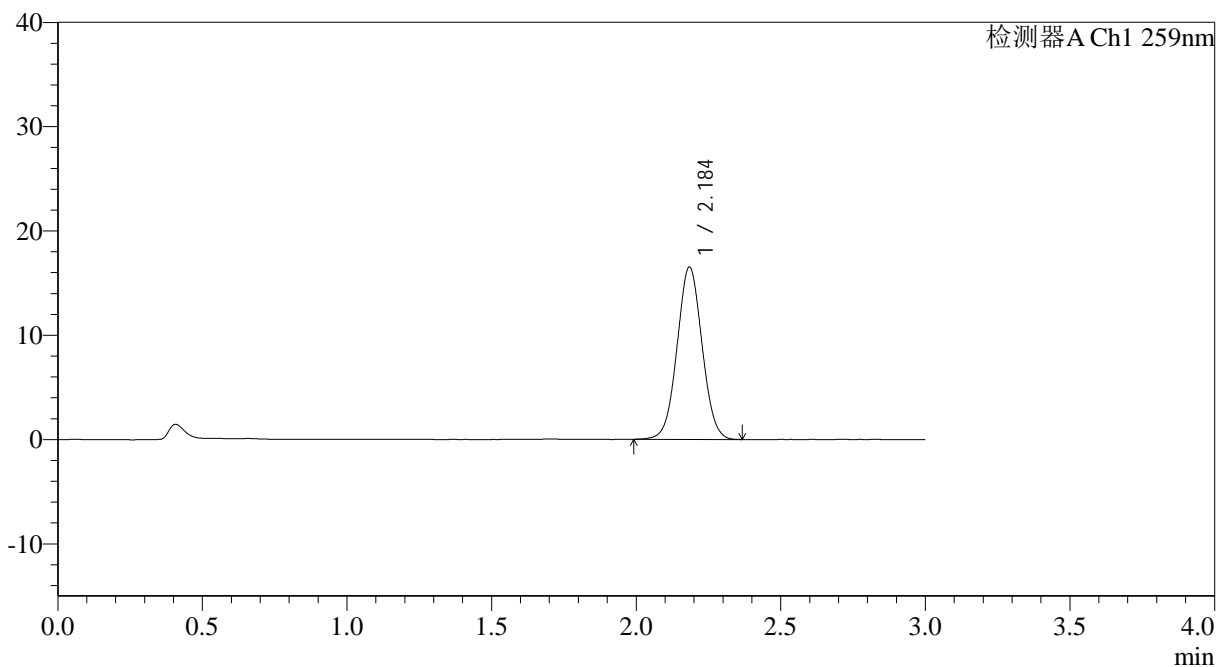
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C 波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-807-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 20 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 19:15:01 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:25:00 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.184 | 99413 | 100.000 | 16447 | 3049       | 1.033 | --       |
| 总计 |       | 99413 | 100.000 | 16447 |            |       |          |



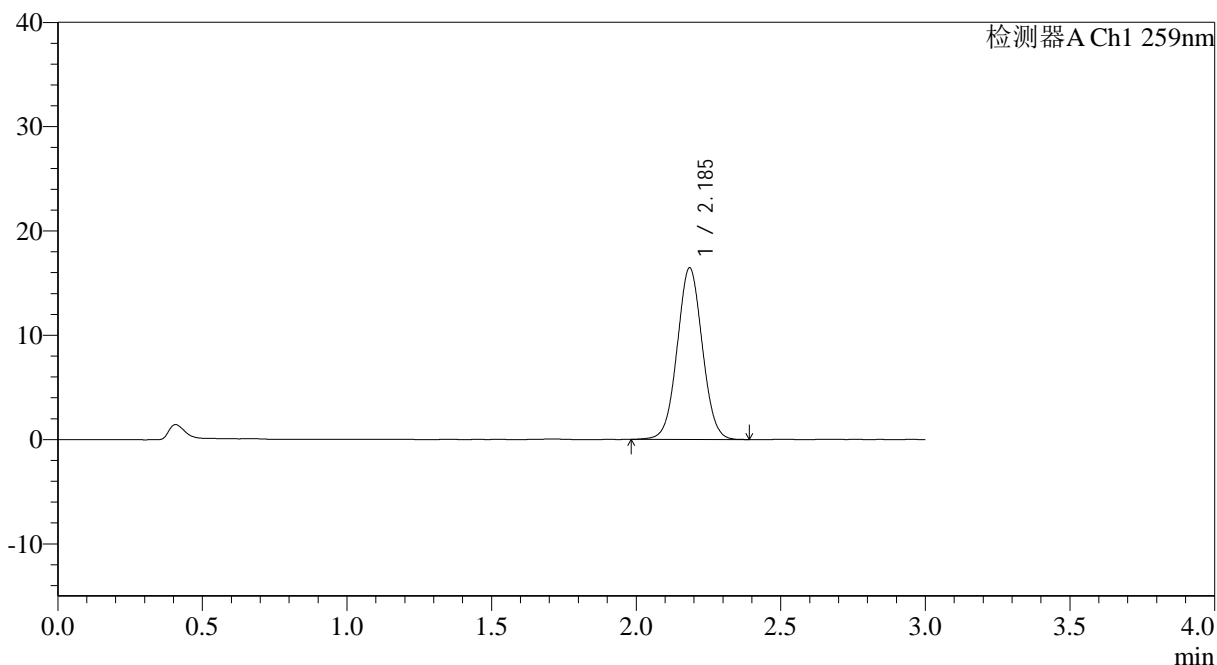
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C    波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-808-2 - zzp-2025051321p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 19:18:27                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:25:03              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.185 | 99504 | 100.000 | 16390 | 3037       | 1.033 | --       |
| 总计 |       | 99504 | 100.000 | 16390 |            |       |          |



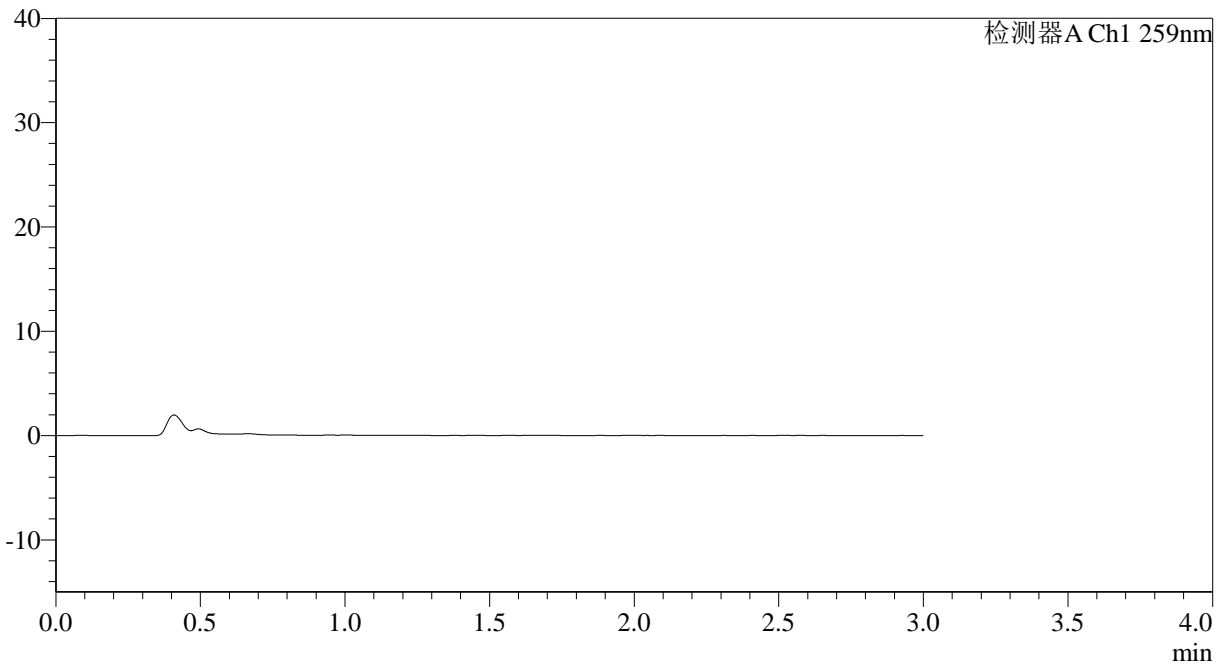
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C      波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-809-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-rj.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 3-9  
进样体积: 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 19:21:51      实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:25:06      处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 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 |      |    |     |    |            |      |          |



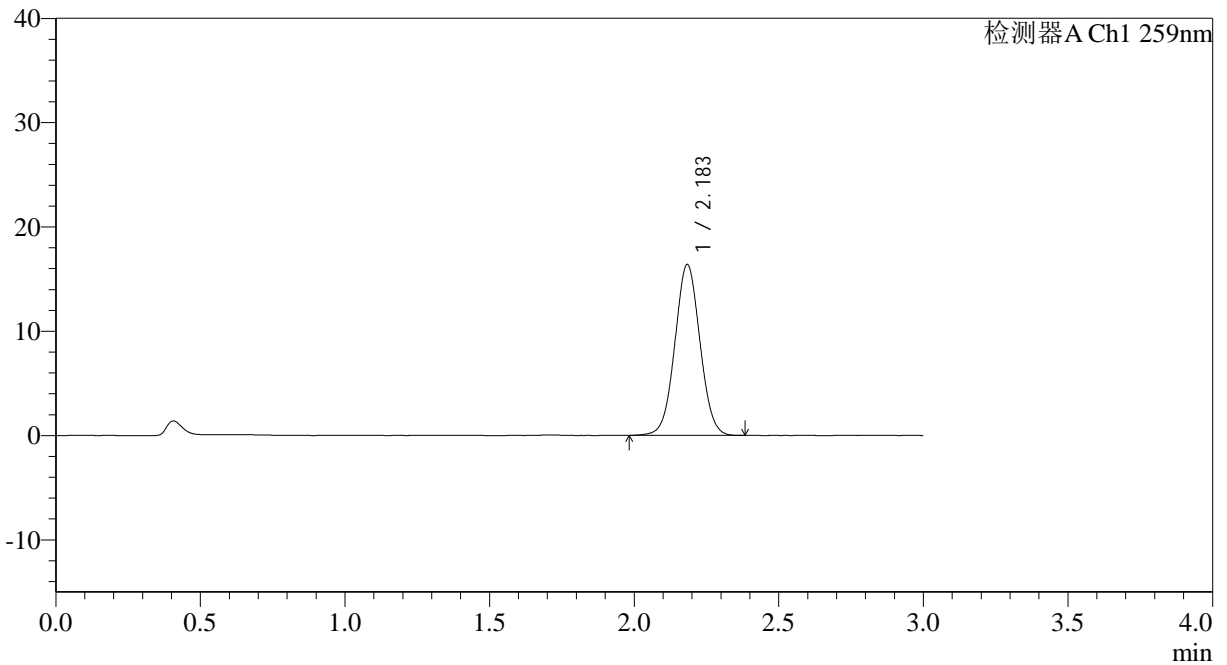
# QTL-4125

## <样品信息>

|   |                  |
|---|------------------|
| 色谱柱: XB-C18(50*4.6mm,5 $\mu$ m)   | 流速: 1.5ml/min    |
| 柱温: 35°C  | 波长: 259nm        |
| 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-810-2 - zzp-2025051421p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-dz1-1.lcd |                  |
| 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm   |                  |
| 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  |                  |
| 样品瓶号: 3-18  | 版本号: 6.115       |
| 进样体积: 20 $\mu$ l  | 实验者: jiangjinwei |
| 进样时间: 2025/06/17 19:25:15   | 处理者: jiangjinwei |
| 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:25:09  |                  |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)  |                  |

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.183 | 98974 | 100.000 | 16324 | 3029       | 1.033 | --       |
| 总计 |       | 98974 | 100.000 | 16324 |            |       |          |



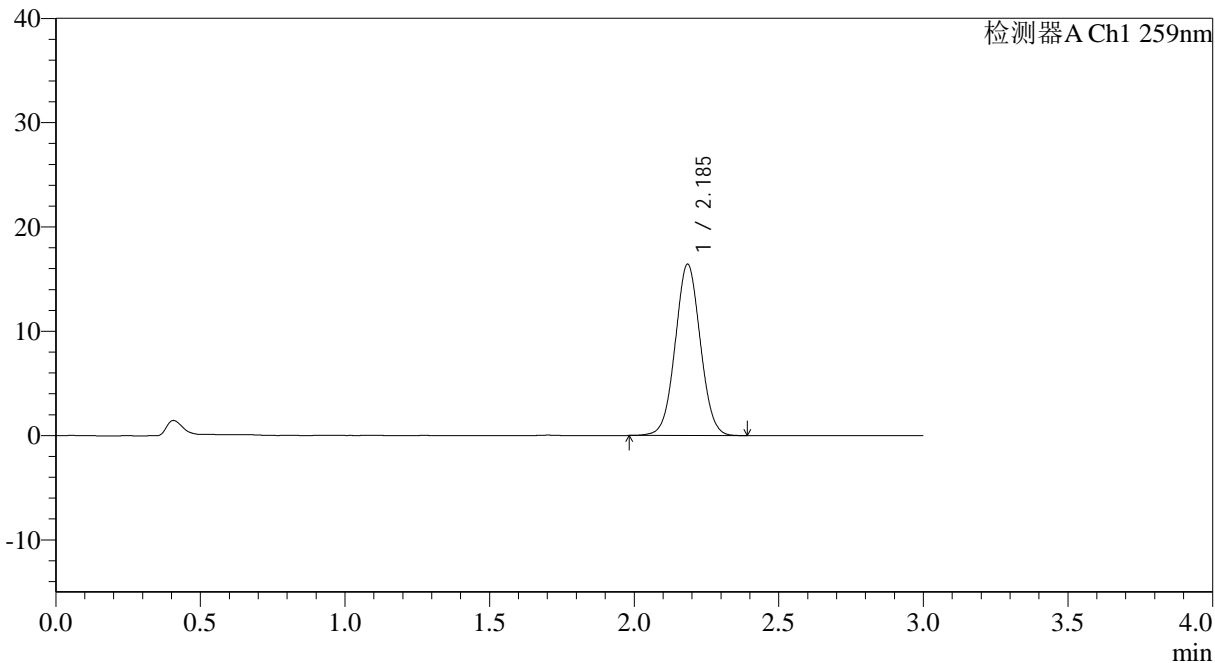
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-811-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-dz1-2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 3-18  
进样体积: 20 μl 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 19:28:38 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:25:12 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

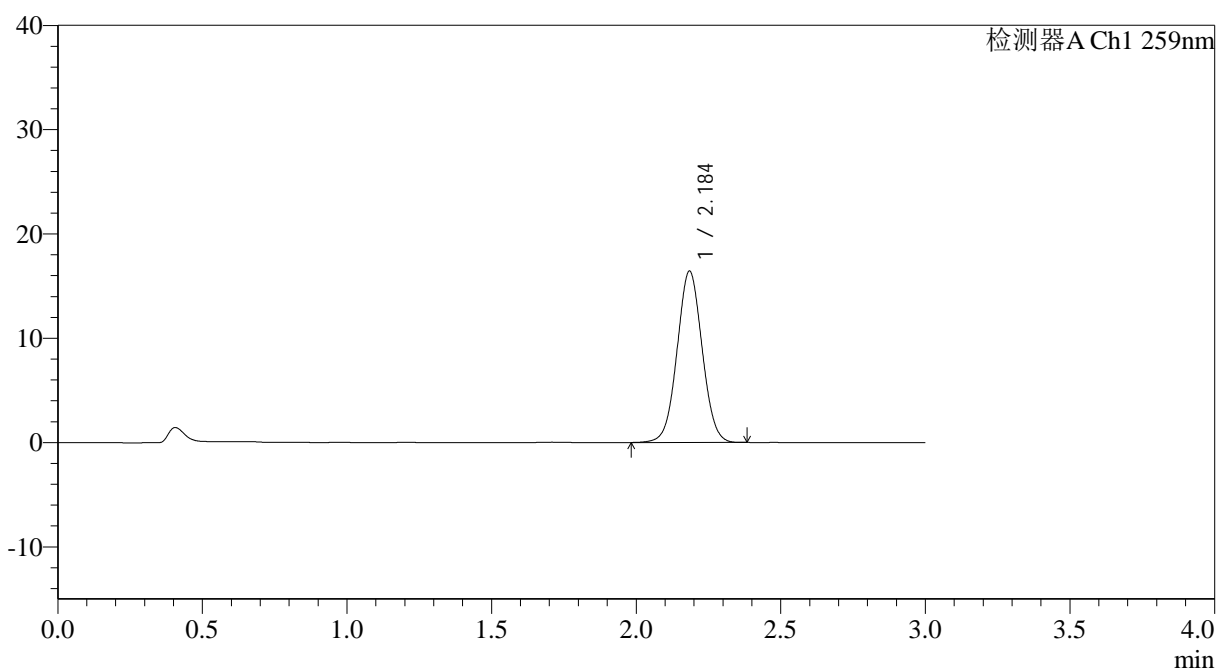
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.185 | 99269 | 100.000 | 16361 | 3028       | 1.034 | --       |
| 总计 |       | 99269 | 100.000 | 16361 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-812-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-dz1-3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 3-18  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 19:32:02 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:25:14 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.184 | 99206 | 100.000 | 16339 | 3032       | 1.033 | --       |
| 总计 |       | 99206 | 100.000 | 16339 |            |       |          |



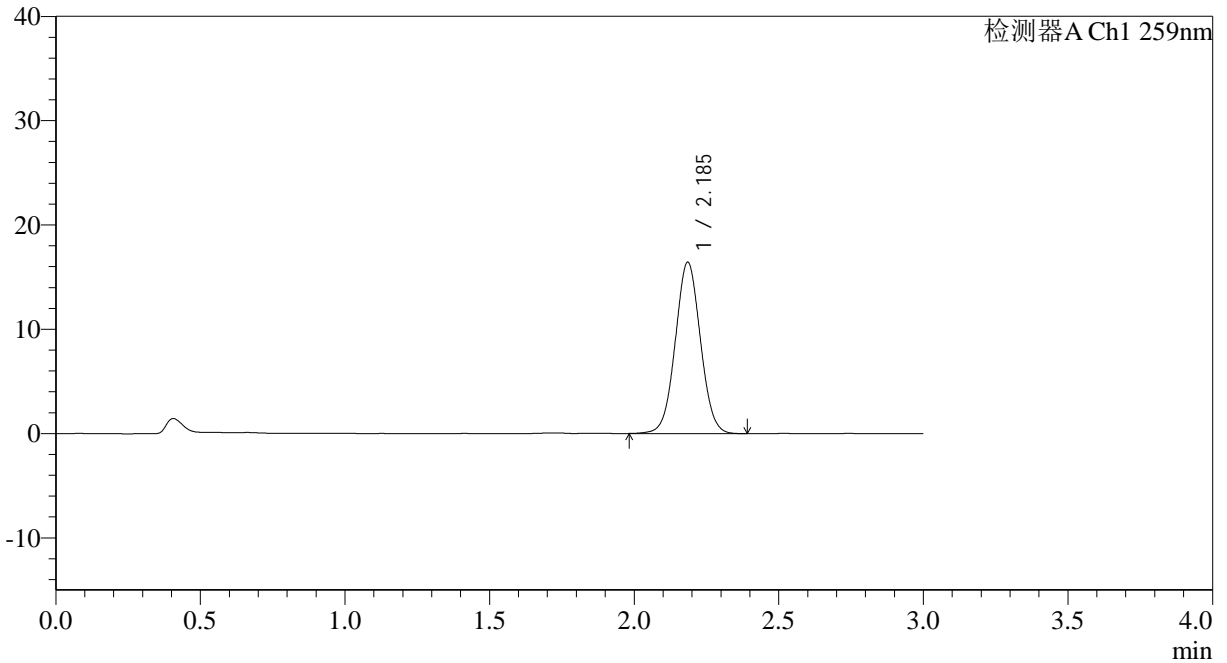
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-813-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-dz1-4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 3-18  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 19:35:27 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:25:17 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.185 | 99476 | 100.000 | 16376 | 3022       | 1.034 | --       |
| 总计 |       | 99476 | 100.000 | 16376 |            |       |          |



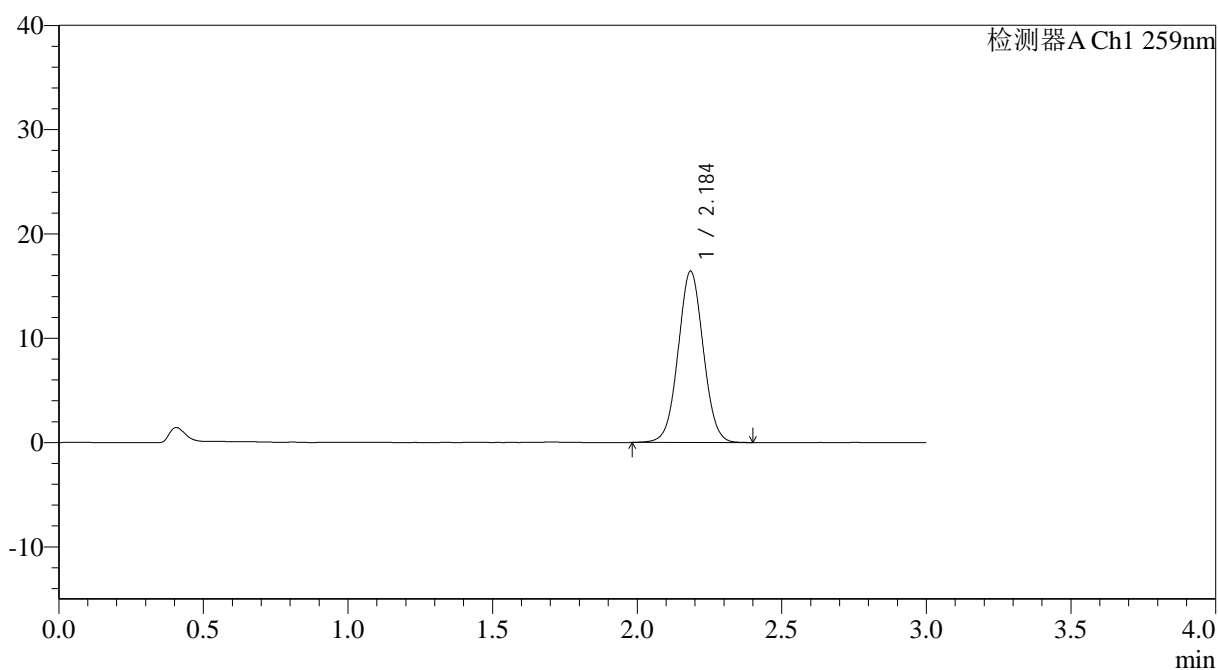
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C      波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-814-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 19:38:51      实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/06/18 11:25:20      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.184 | 99322 | 100.000 | 16350 | 3031       | 1.033 | --       |
| 总计 |       | 99322 | 100.000 | 16350 |            |       |          |



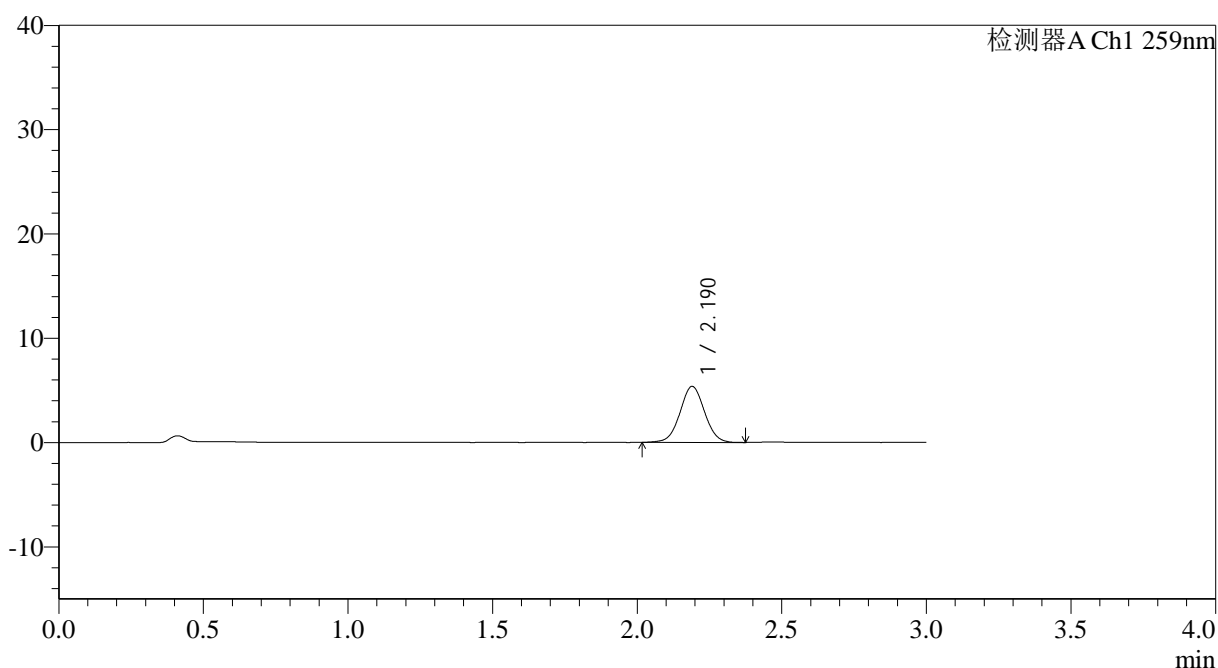
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C    波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-815-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-1  
 进样体积: 20 μl                                      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 19:42:13                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:25:23                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.190 | 31733 | 100.000 | 5369 | 3203       | 1.028 | --       |
| 总计 |       | 31733 | 100.000 | 5369 |            |       |          |



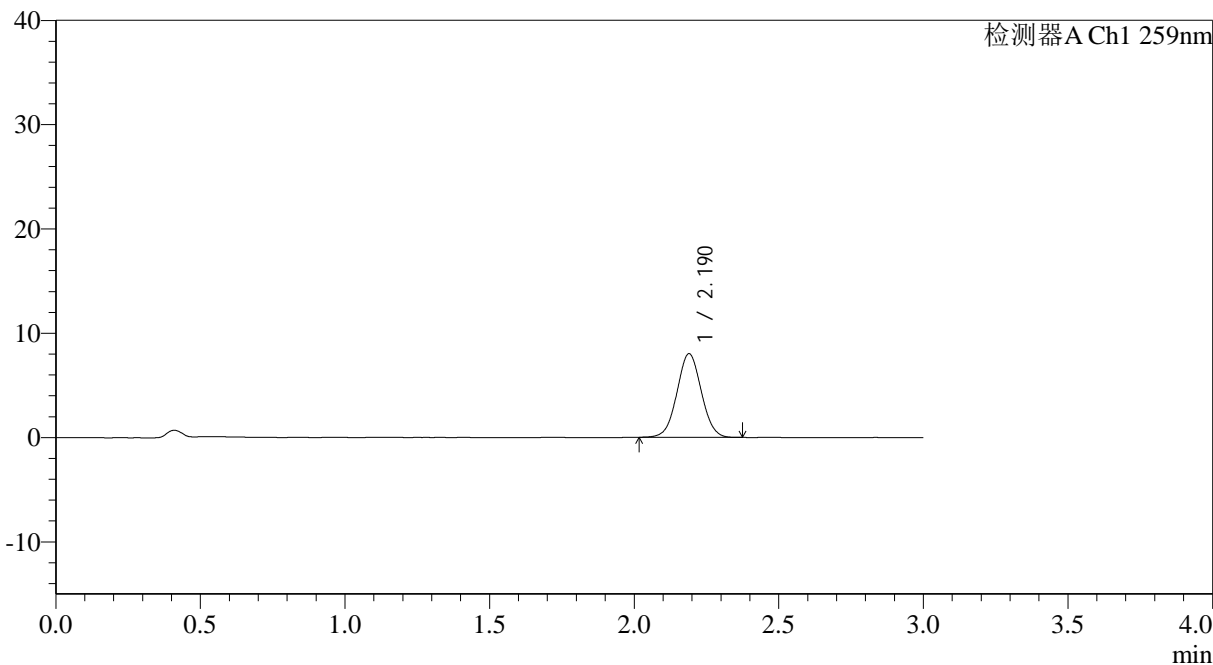
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5µm) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-816-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-5min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 3-10  
进样体积: 20 µl 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 19:45:36 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:25:26 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

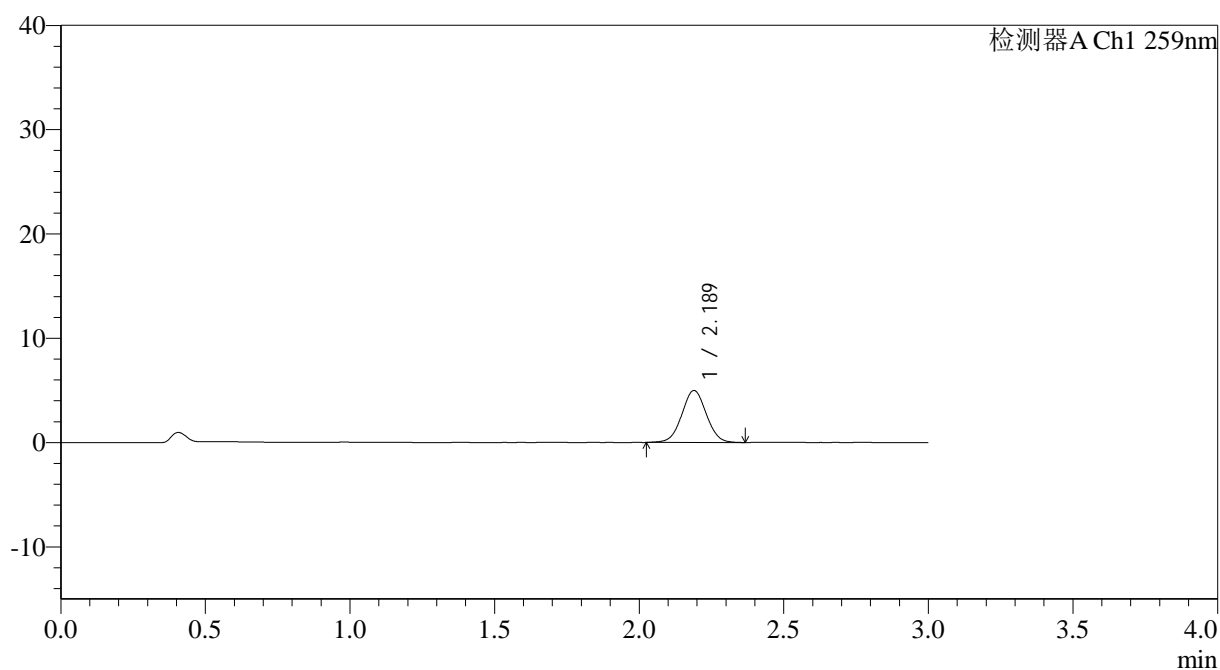
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.190 | 47053 | 100.000 | 8022 | 3229       | 1.029 | --       |
| 总计 |       | 47053 | 100.000 | 8022 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35 $^{\circ}$ C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-817-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-5min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 3-19  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 19:48:57 实验者: jiangjinwei  
处理时间(V2): 2025/06/18 11:25:29 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 29456 | 100.000 | 4992 | 3189       | 1.026 | --       |
| 总计 |       | 29456 | 100.000 | 4992 |            |       |          |



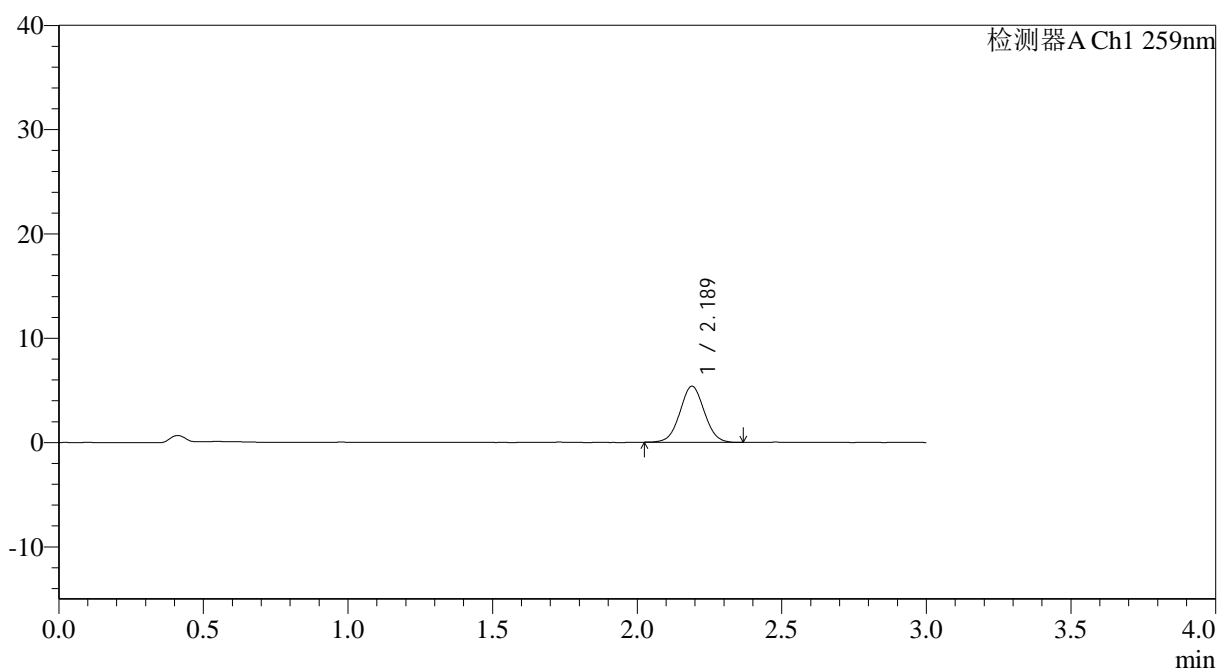
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-818-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-5min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 3-28  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 19:52:20 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:25:32 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 31520 | 100.000 | 5375 | 3219       | 1.032 | --       |
| 总计 |       | 31520 | 100.000 | 5375 |            |       |          |



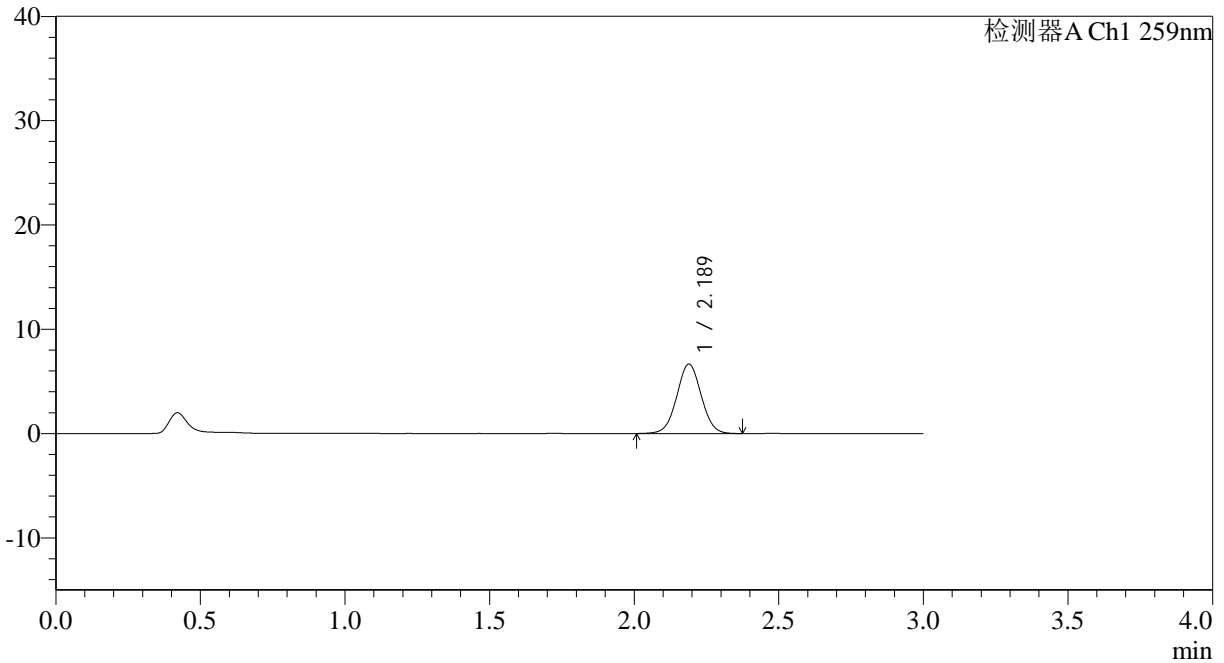
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5µm)                      流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C    波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-819-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-5min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 3-37  
进样体积: 20 µl                                      版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 19:55:44                  实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:25:35              处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 39271 | 100.000 | 6662 | 3202       | 1.026 | --       |
| 总计 |       | 39271 | 100.000 | 6662 |            |       |          |



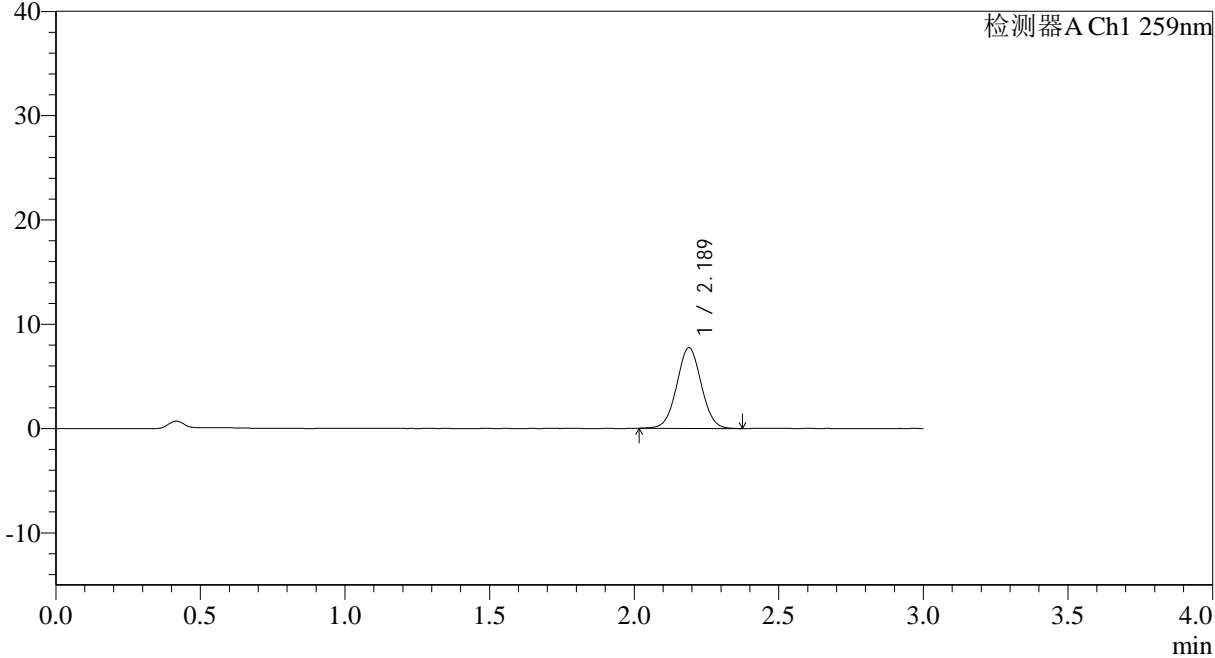
# QTL-4125

### <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5µm) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-820-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-5min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 3-46  
进样体积: 20 µl 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 19:59:07 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:25:38 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 259nm

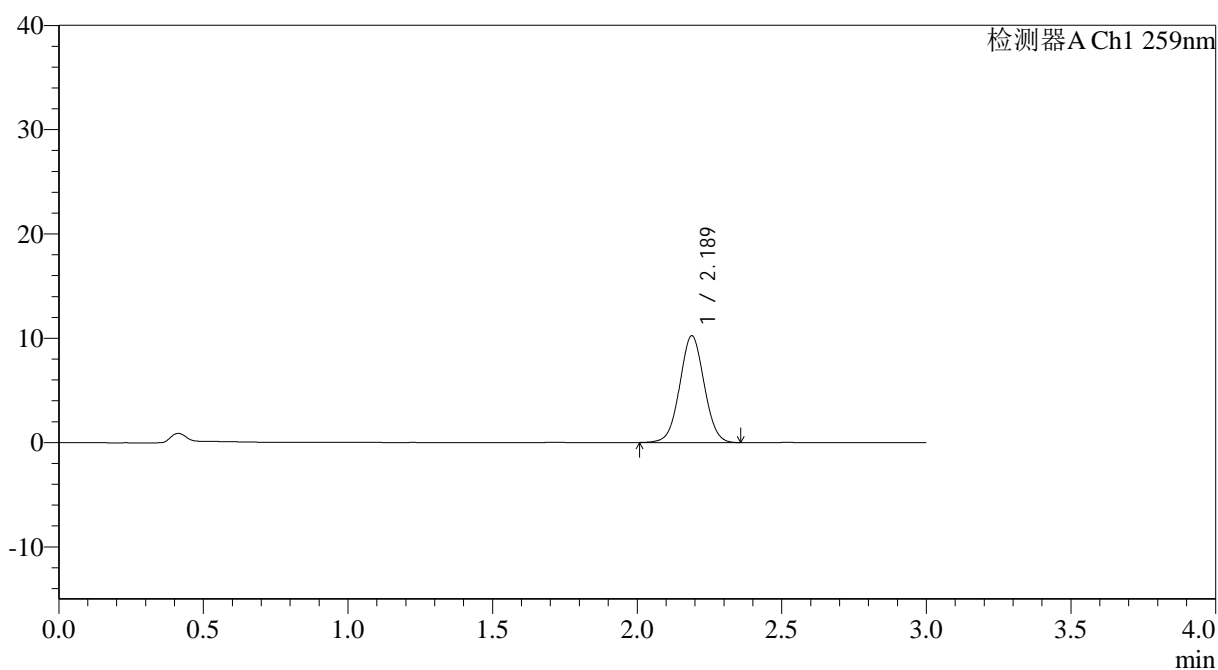
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 45711 | 100.000 | 7749 | 3190       | 1.028 | --       |
| 总计 |       | 45711 | 100.000 | 7749 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C 波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-821-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-2  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 20:02:30 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:25:41 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 259nm

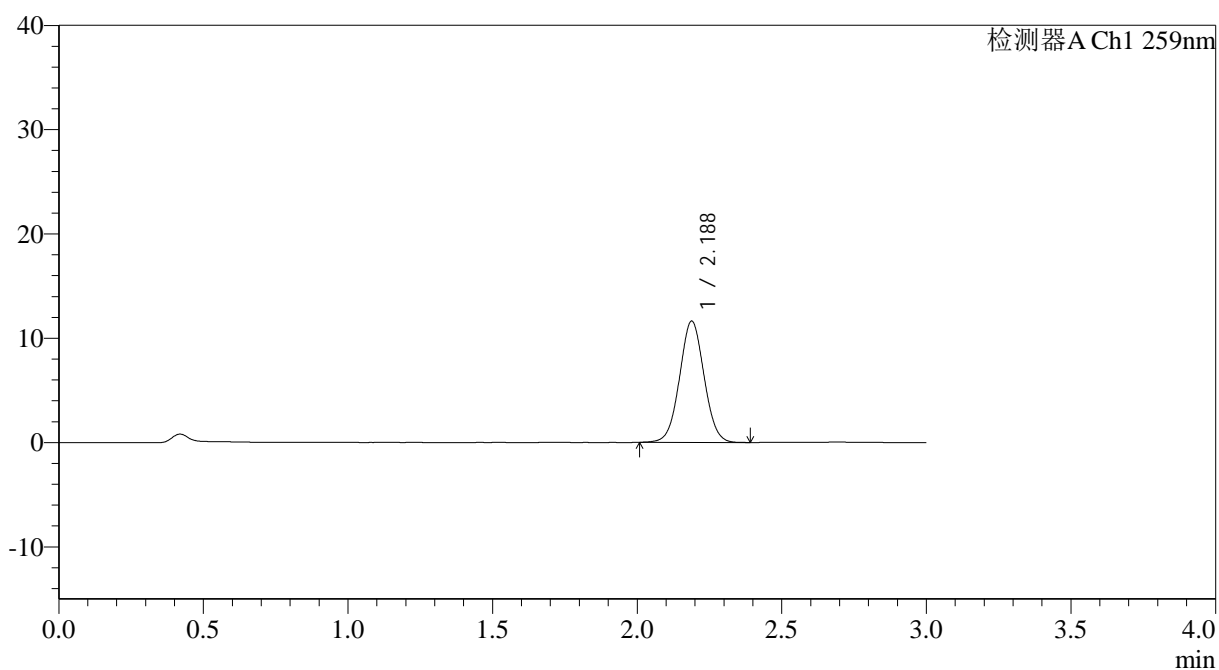
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 60184 | 100.000 | 10237 | 3202       | 1.028 | --       |
| 总计 |       | 60184 | 100.000 | 10237 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-822-2 - zzp-2025051421p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-10min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 3-11  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 20:05:53 实验者: jiangjinwei  
处理时间(V2): 2025/06/18 11:25:44 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 68715 | 100.000 | 11643 | 3189       | 1.032 | --       |
| 总计 |       | 68715 | 100.000 | 11643 |            |       |          |



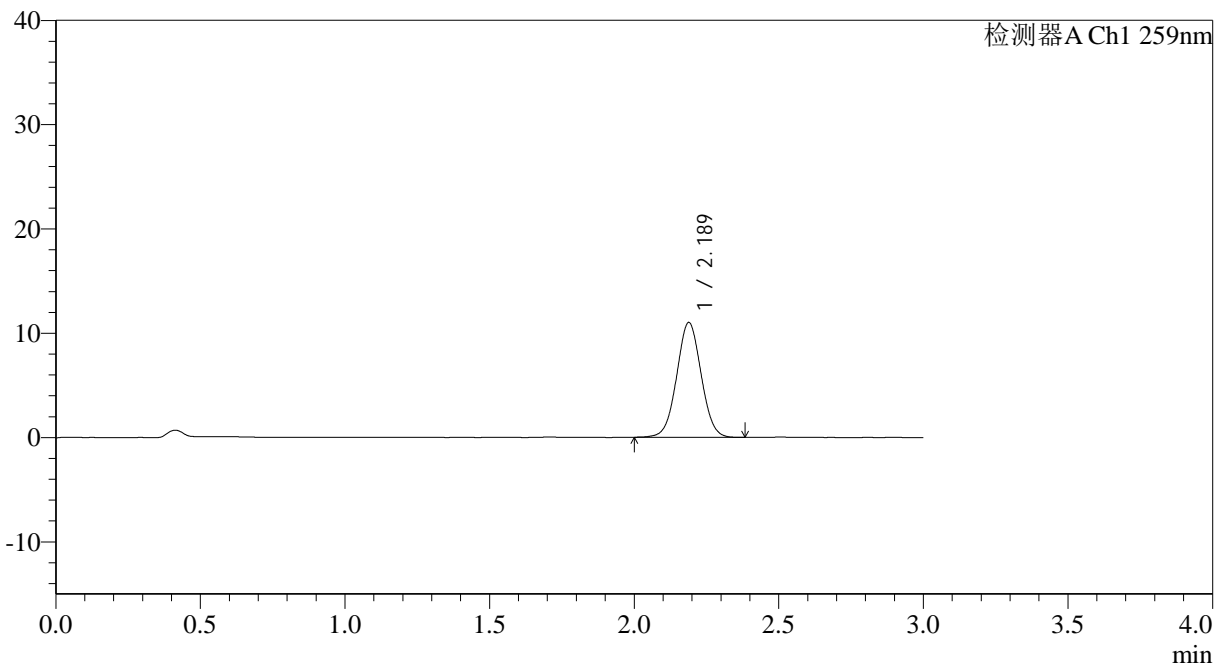
# QTL-4125

<样品信息>

|  |                  |
|--|------------------|
| 色谱柱: XB-C18(50*4.6mm,5µm)  | 流速: 1.5ml/min    |
| 柱温: 35°C   | 波长: 259nm        |
| 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-823-2 - zzp-2025051421p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-10min-P3.lcd |                  |
| 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  |                  |
| 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb   |                  |
| 样品瓶号: 3-20   | 版本号: 6.115       |
| 进样体积: 20 µl  | 实验者: jiangjinwei |
| 进样时间: 2025/06/17 20:09:16  | 处理者: jiangjinwei |
| 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:25:47   |                  |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)   |                  |

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 259nm

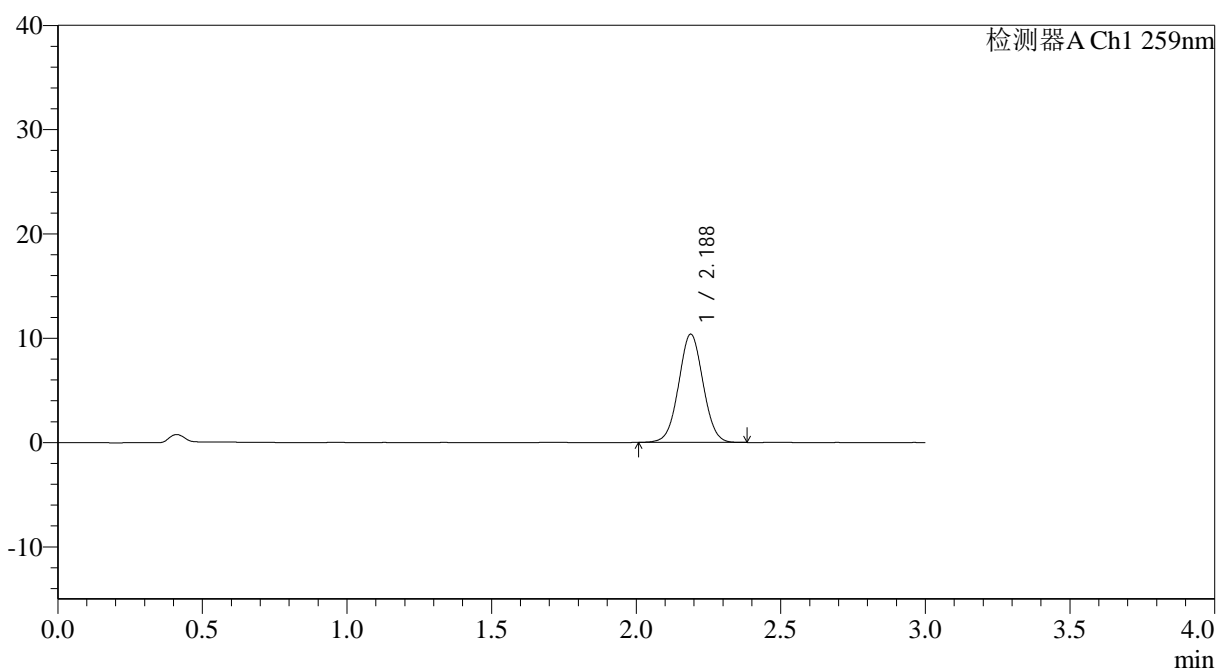
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 64839 | 100.000 | 11015 | 3204       | 1.028 | --       |
| 总计 |       | 64839 | 100.000 | 11015 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C 波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-824-2 - zzp-2025051421p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-29  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 20:12:38 实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:25:50 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 61063 | 100.000 | 10386 | 3206       | 1.028 | --       |
| 总计 |       | 61063 | 100.000 | 10386 |            |       |          |



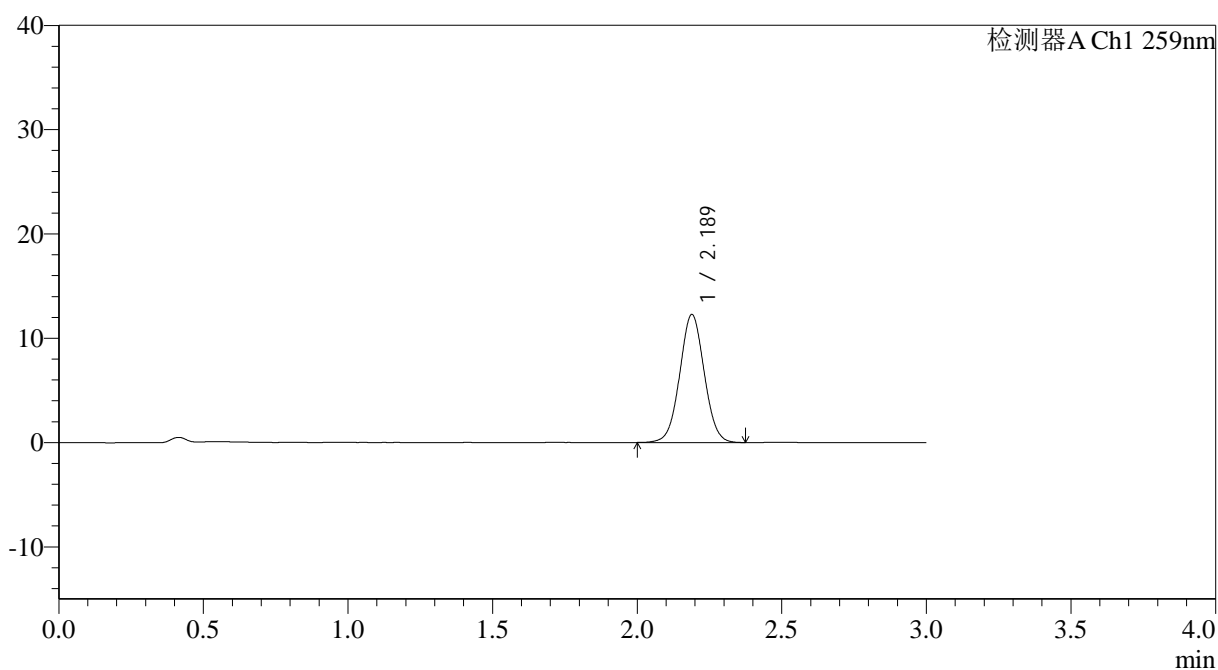
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-825-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-10min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 3-38  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 20:16:00 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:25:53 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 72365 | 100.000 | 12281 | 3194       | 1.029 | --       |
| 总计 |       | 72365 | 100.000 | 12281 |            |       |          |



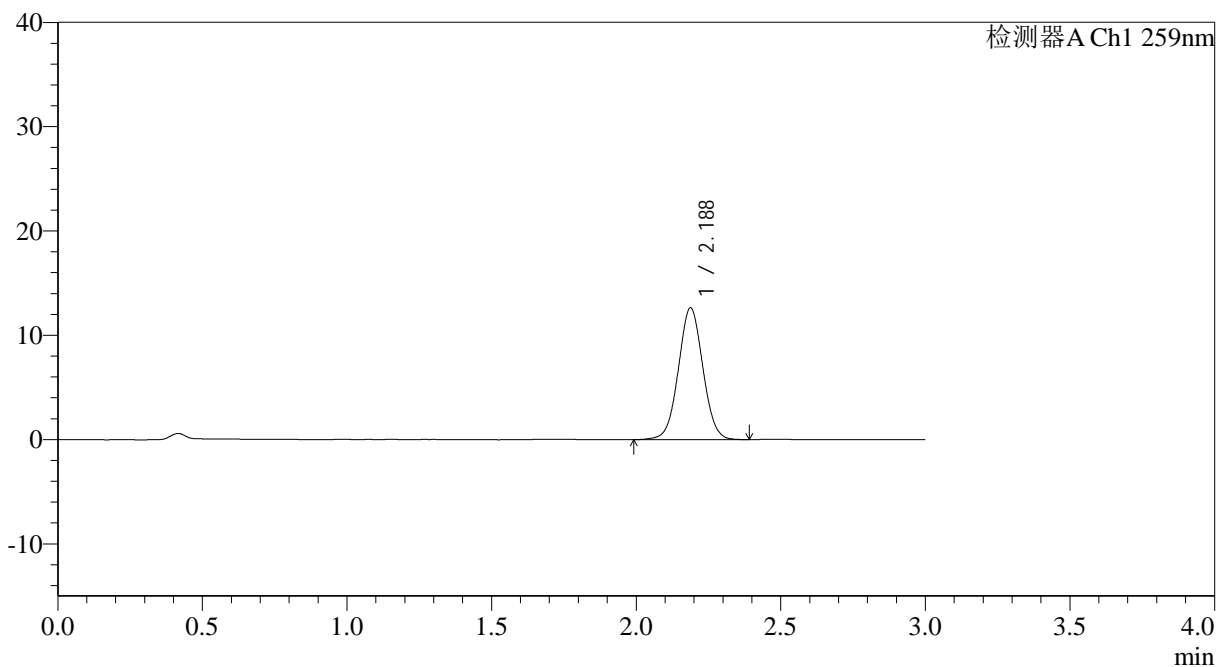
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-826-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-10min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 3-47  
进样体积: 20 μl 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 20:19:23 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:25:55 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 74554 | 100.000 | 12637 | 3197       | 1.029 | --       |
| 总计 |       | 74554 | 100.000 | 12637 |            |       |          |



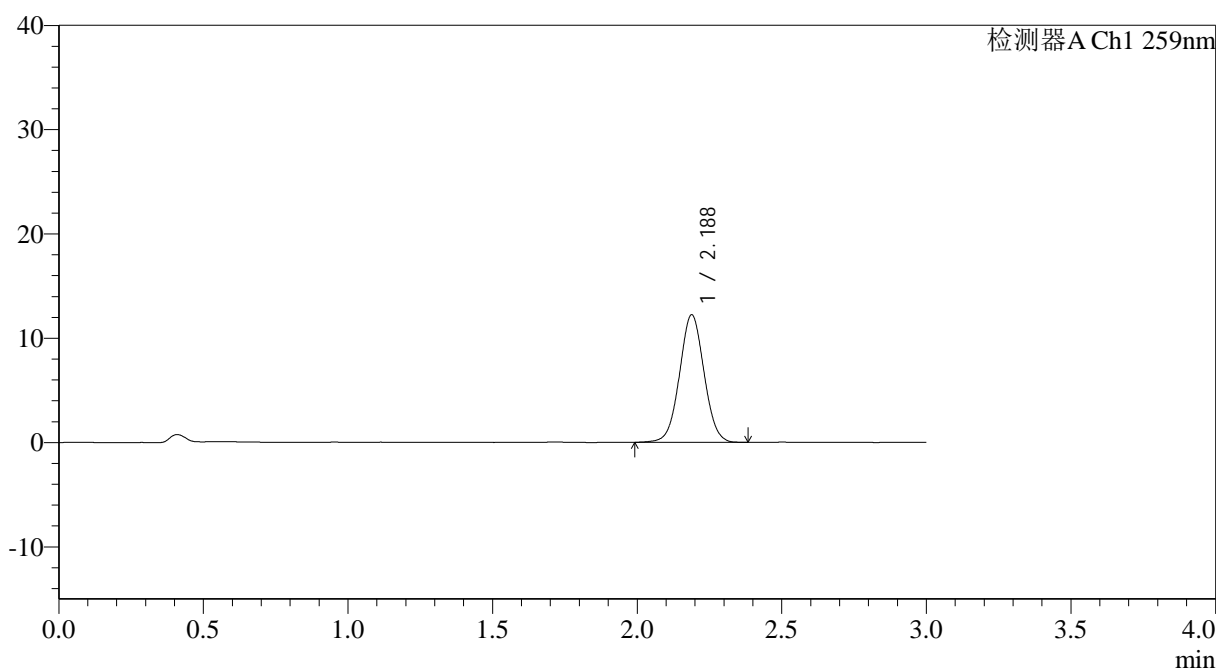
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C    波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-827-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-3  
 进样体积: 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 20:22:45                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:25:58              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 72403 | 100.000 | 12234 | 3186       | 1.029 | --       |
| 总计 |       | 72403 | 100.000 | 12234 |            |       |          |



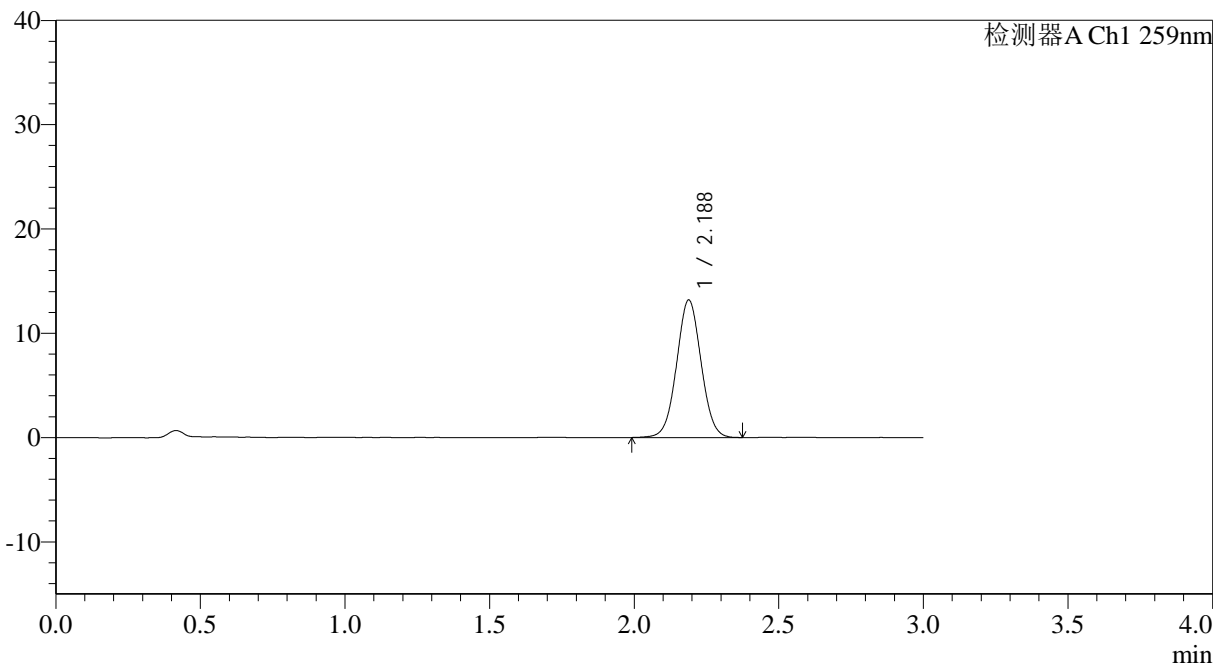
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C      波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-828-2 - zzp-2025051421p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-15min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 3-12  
进样体积: 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 20:26:08      实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:26:01      处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 77777 | 100.000 | 13190 | 3199       | 1.029 | --       |
| 总计 |       | 77777 | 100.000 | 13190 |            |       |          |



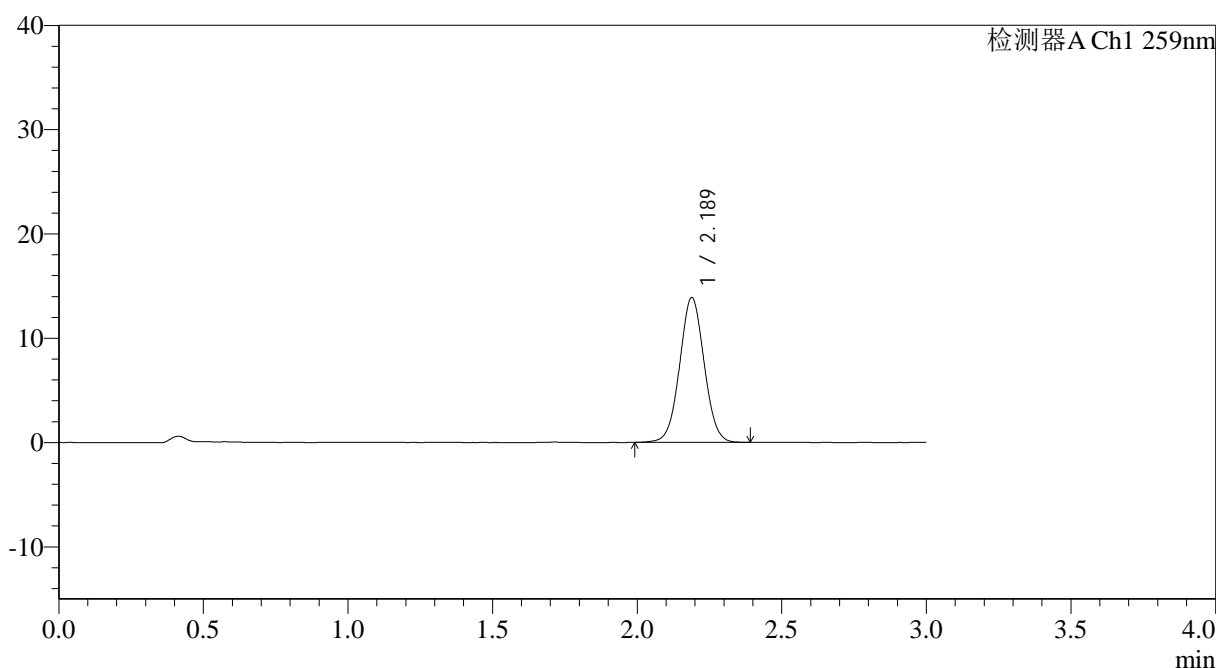
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C    波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-829-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-21  
 进样体积: 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 20:29:30                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:26:03                      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 81880 | 100.000 | 13882 | 3196       | 1.030 | --       |
| 总计 |       | 81880 | 100.000 | 13882 |            |       |          |

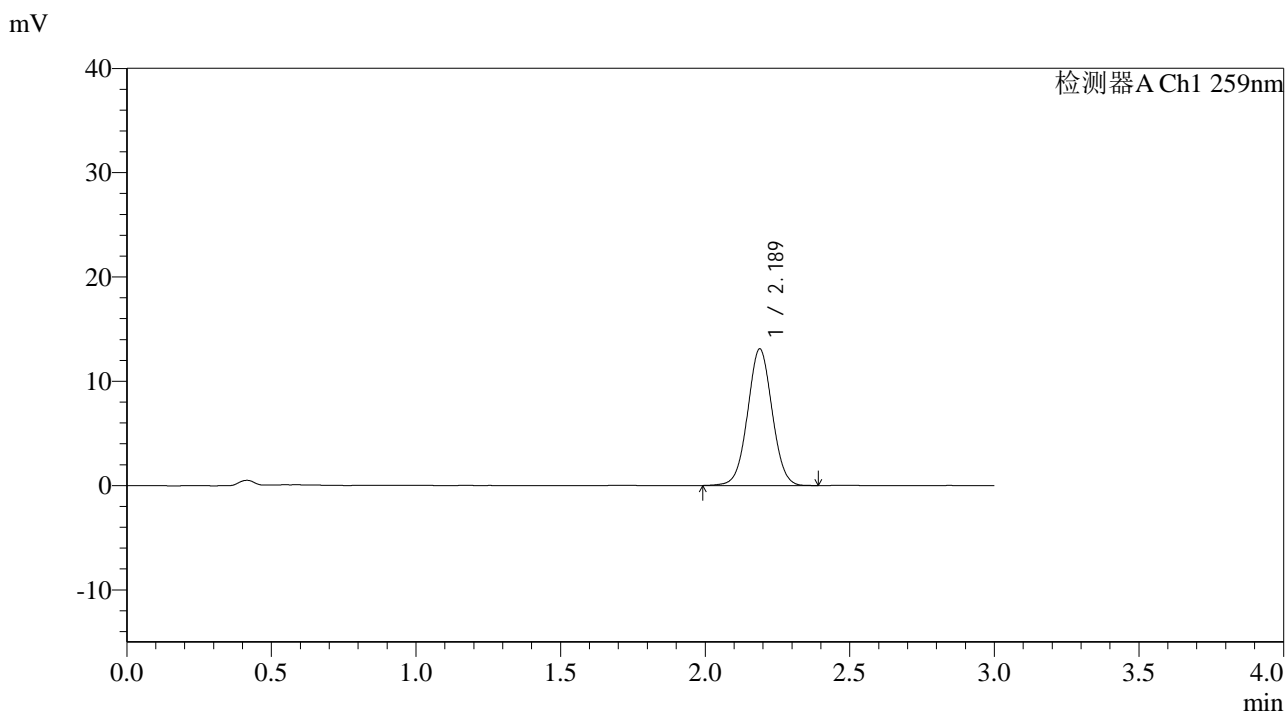


# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5µm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C      波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-830-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-30  
 进样体积: 20 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 20:32:52      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:26:06      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 77340 | 100.000 | 13105 | 3200       | 1.027 | --       |
| 总计 |       | 77340 | 100.000 | 13105 |            |       |          |

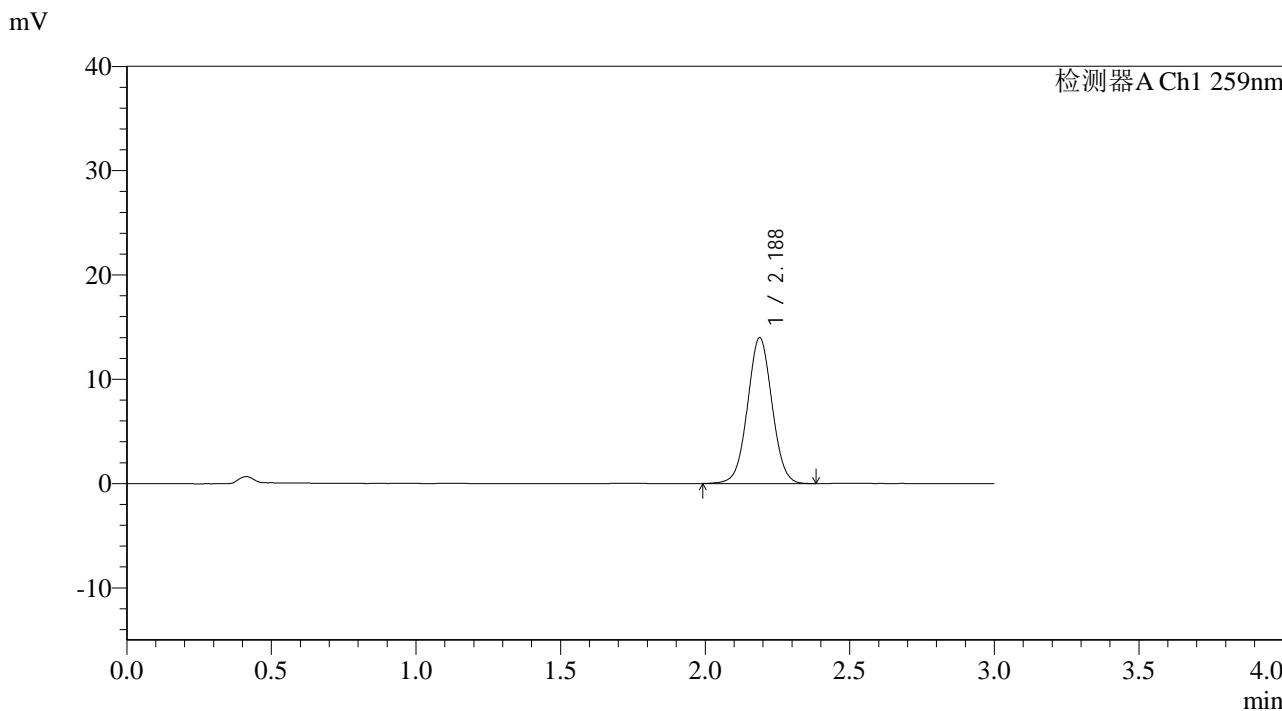


# QTL-4125

## <样品信息>

|  |                  |
|--|------------------|
| 色谱柱: XB-C18(50*4.6mm,5μm)  | 流速: 1.5ml/min    |
| 柱温: 35°C   | 波长: 259nm        |
| 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-831-2 - zzp-2025051421p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-15min-P5.lcd |                  |
| 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  |                  |
| 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb   |                  |
| 样品瓶号: 3-39   | 版本号: 6.115       |
| 进样体积: 20 μl  | 实验者: jiangjinwei |
| 进样时间: 2025/06/17 20:36:14  | 处理者: jiangjinwei |
| 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:26:09   |                  |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)   |                  |

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 82598 | 100.000 | 13988 | 3195       | 1.027 | --       |
| 总计 |       | 82598 | 100.000 | 13988 |            |       |          |



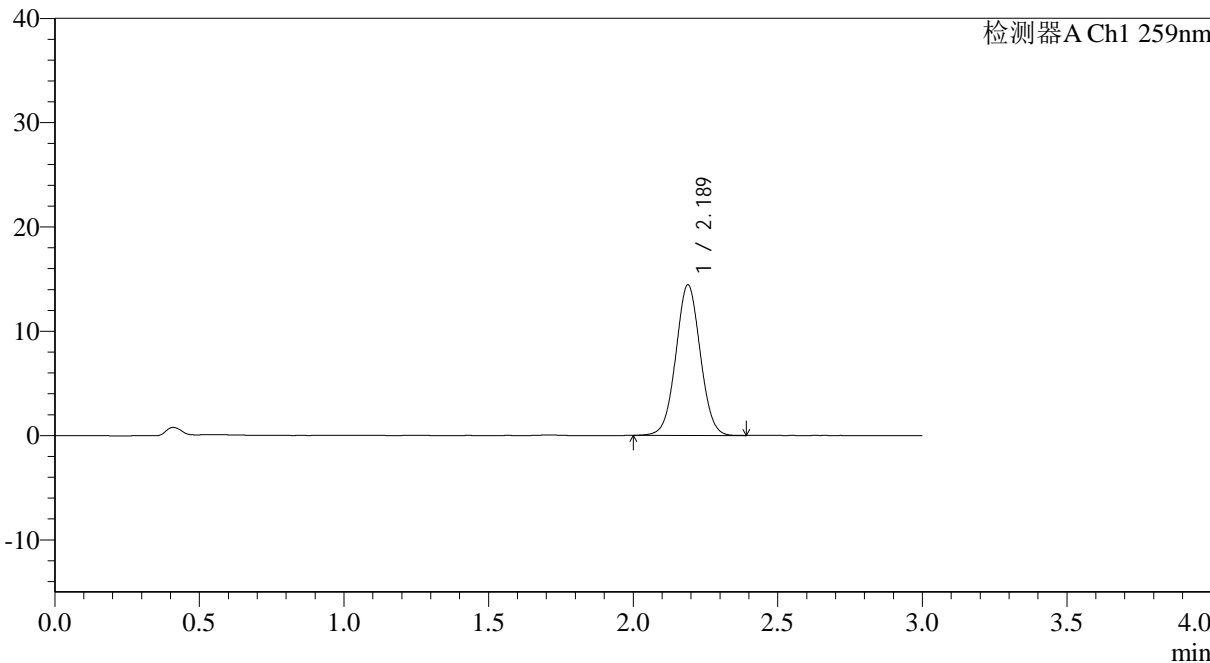
# QTL-4125

### <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-832-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-15min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 3-48  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 20:39:37 实验者: jiangjinwei  
处理时间(V2): 2025/06/18 11:26:12 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 85001 | 100.000 | 14444 | 3209       | 1.029 | --       |
| 总计 |       | 85001 | 100.000 | 14444 |            |       |          |



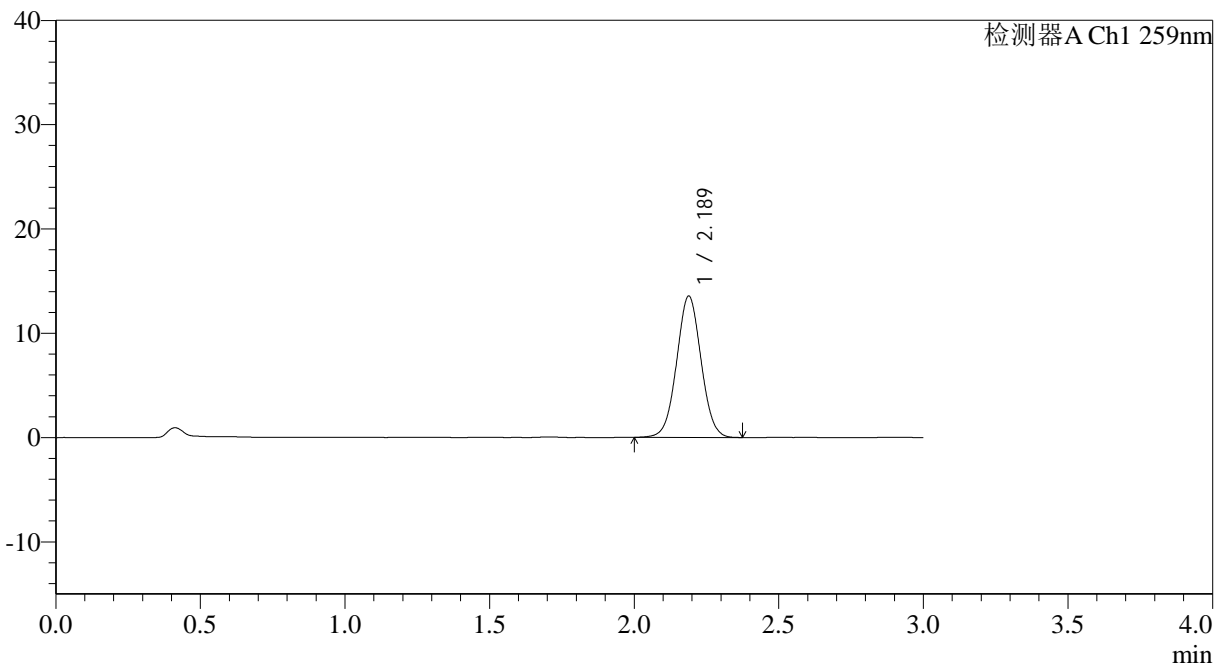
# QTL-4125

### <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5µm) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-833-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-20min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 3-4  
进样体积: 20 µl 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 20:42:59 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:26:15 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 79782 | 100.000 | 13557 | 3210       | 1.030 | --       |
| 总计 |       | 79782 | 100.000 | 13557 |            |       |          |



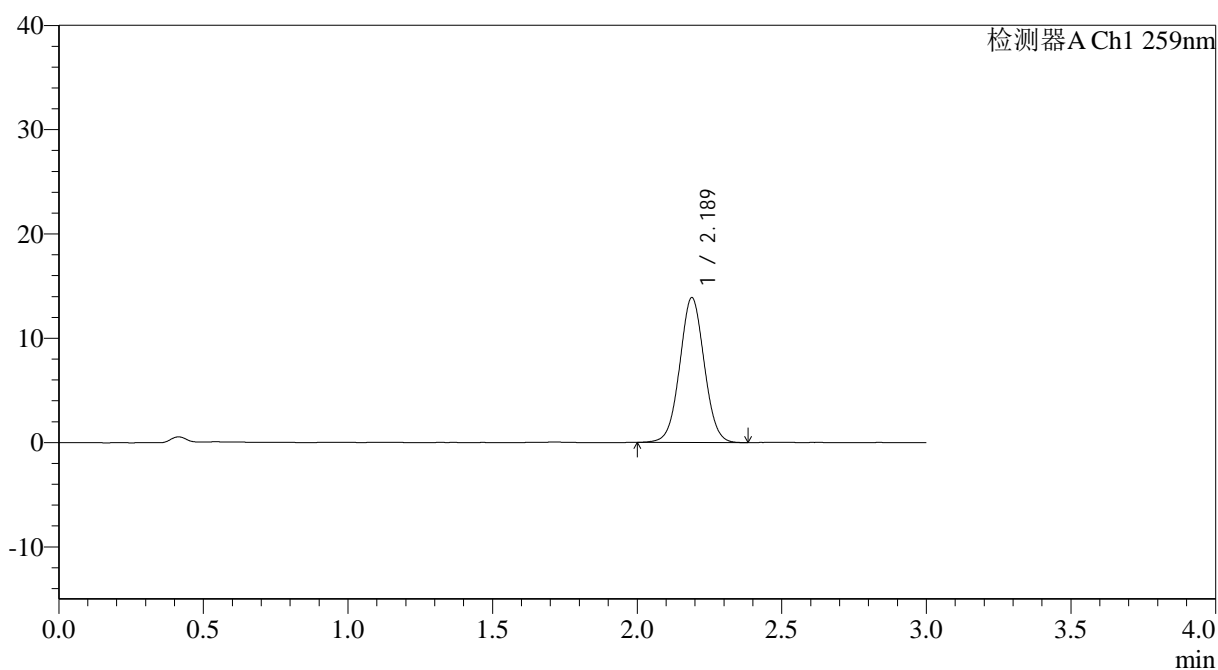
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35 $^{\circ}$ C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-834-2 - zzp-2025051421p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-20min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 3-13  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 20:46:22 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:26:17 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 81943 | 100.000 | 13890 | 3199       | 1.030 | --       |
| 总计 |       | 81943 | 100.000 | 13890 |            |       |          |



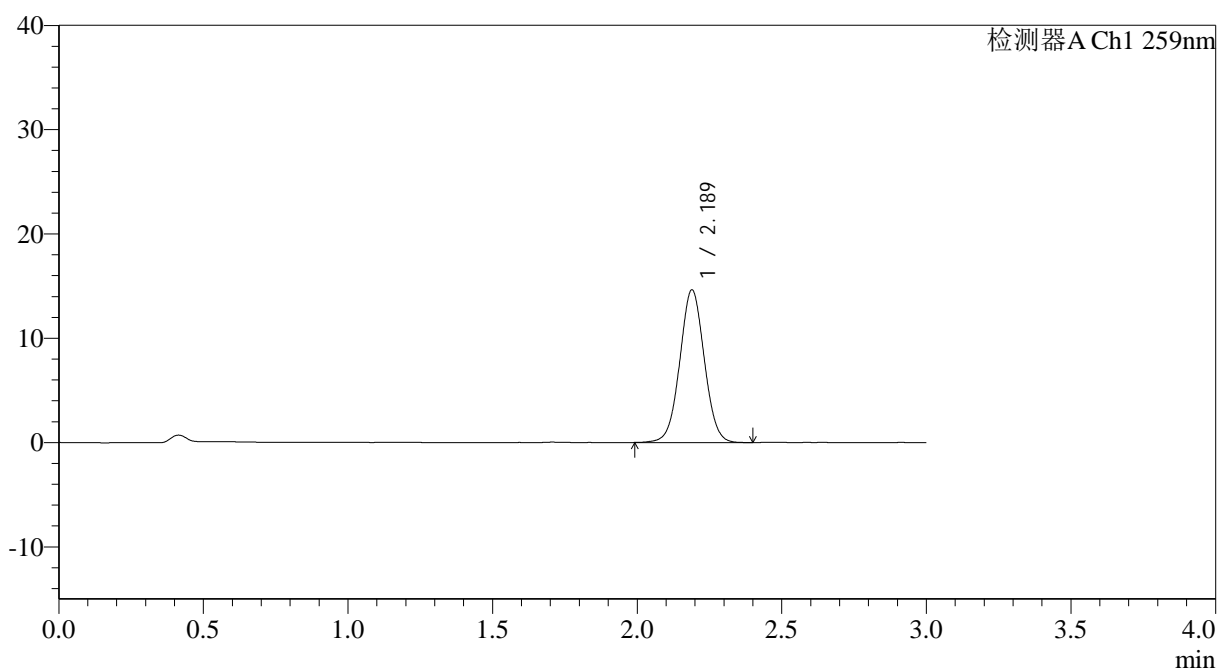
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-835-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-20min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 3-22  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 20:49:44 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:26:20 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 86497 | 100.000 | 14647 | 3205       | 1.027 | --       |
| 总计 |       | 86497 | 100.000 | 14647 |            |       |          |



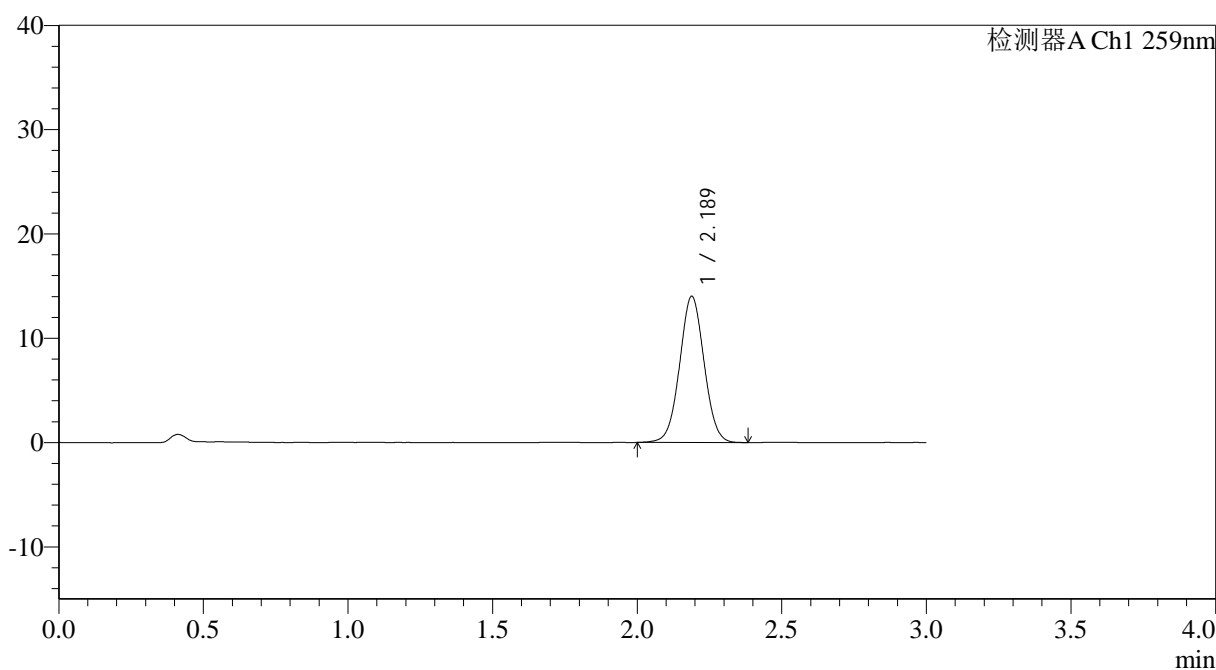
# QTL-4125

## <样品信息>

|  |                  |
|--|------------------|
| 色谱柱: XB-C18(50*4.6mm,5μm)  | 流速: 1.5ml/min    |
| 柱温: 35°C   | 波长: 259nm        |
| 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-836-2 - zzp-2025051421p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-20min-P4.lcd |                  |
| 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  |                  |
| 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb   |                  |
| 样品瓶号: 3-31   | 版本号: 6.115       |
| 进样体积: 20 μl  | 实验者: jiangjinwei |
| 进样时间: 2025/06/17 20:53:06  | 处理者: jiangjinwei |
| 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:26:23   |                  |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)   |                  |

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 82541 | 100.000 | 14018 | 3207       | 1.026 | --       |
| 总计 |       | 82541 | 100.000 | 14018 |            |       |          |



# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)

流速: 1.5ml/min

柱温: 35°C

波长: 259nm

数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-837-2 - zzp-2025051421p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-20min-P5.lcd

方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm

批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb

样品瓶号: 3-40

版本号: 6.115

进样体积: 20 μl

进样时间: 2025/06/17 20:56:28

实验者: jiangjinwei

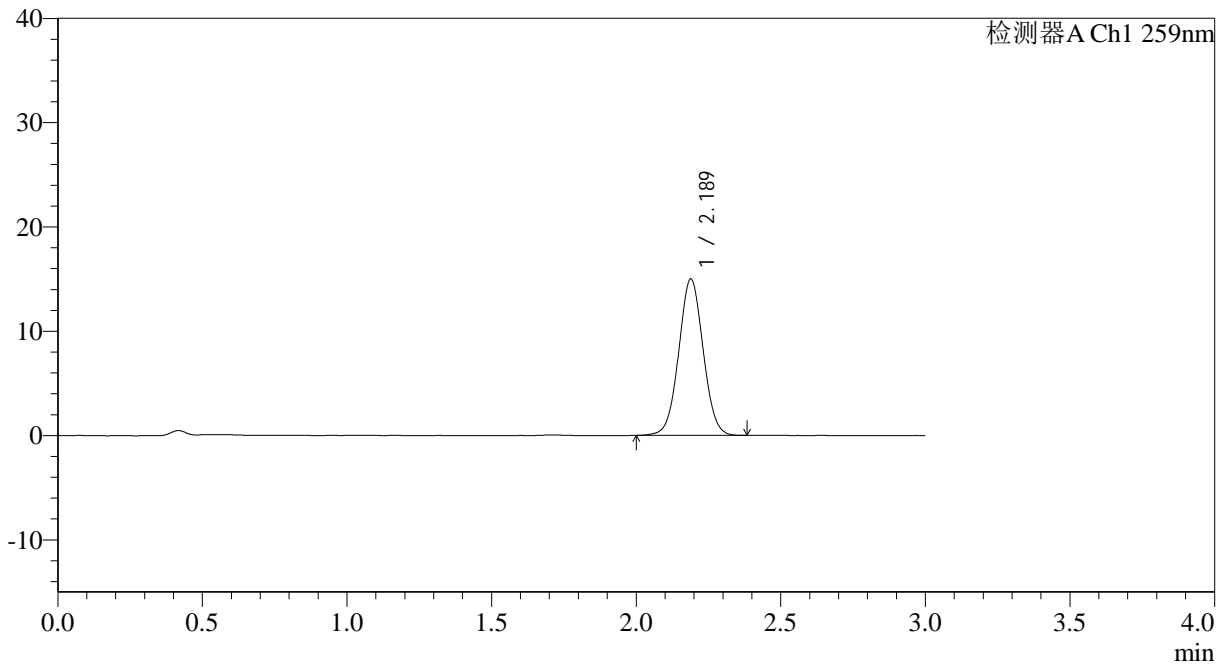
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:26:26

处理者: jiangjinwei

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 88088 | 100.000 | 15005 | 3222       | 1.031 | --       |
| 总计 |       | 88088 | 100.000 | 15005 |            |       |          |



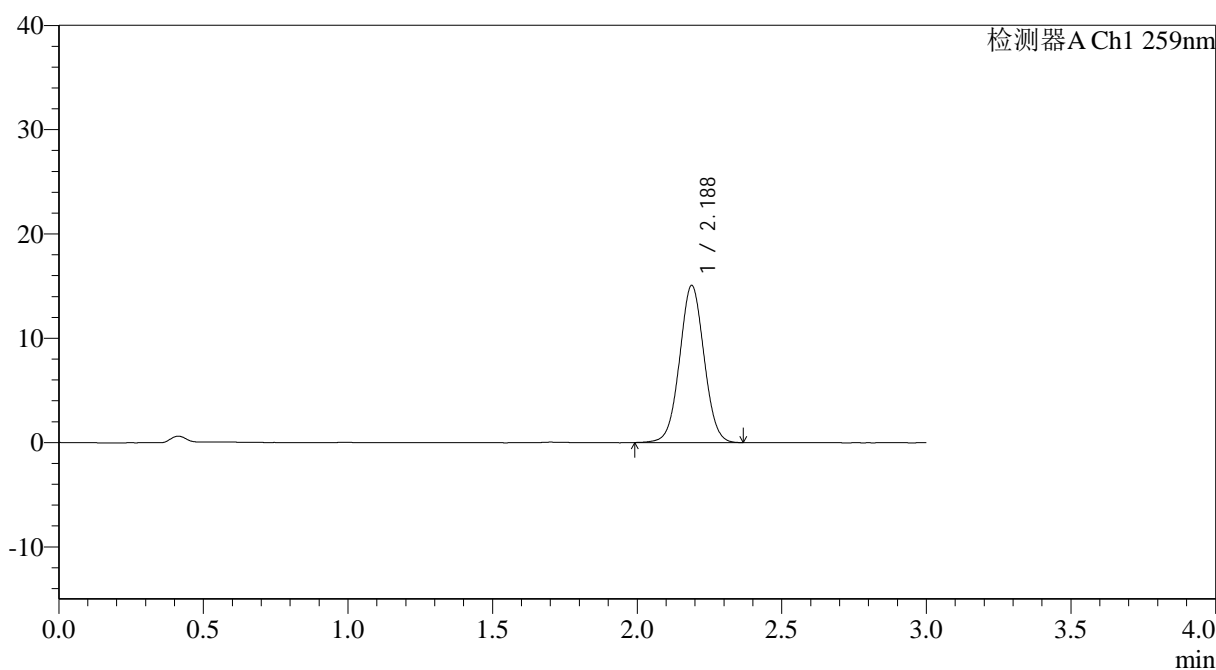
# QTL-4125

## <样品信息>

|  |                  |
|--|------------------|
| 色谱柱: XB-C18(50*4.6mm,5μm)  | 流速: 1.5ml/min    |
| 柱温: 35°C   | 波长: 259nm        |
| 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-838-2 - zzp-2025051421p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-20min-P6.lcd |                  |
| 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  |                  |
| 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb   |                  |
| 样品瓶号: 3-49   | 版本号: 6.115       |
| 进样体积: 20 μl  | 实验者: jiangjinwei |
| 进样时间: 2025/06/17 20:59:50  | 处理者: jiangjinwei |
| 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:26:29   |                  |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)   |                  |

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

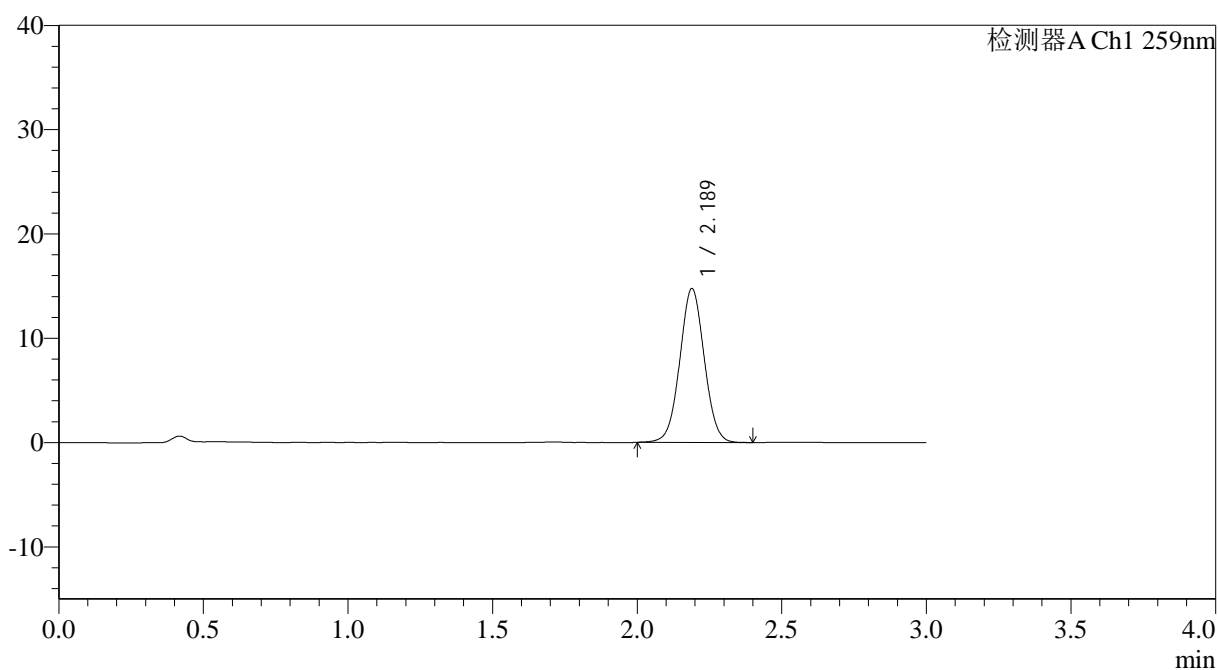
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 88692 | 100.000 | 15073 | 3205       | 1.029 | --       |
| 总计 |       | 88692 | 100.000 | 15073 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-839-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-30min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 3-5  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 21:03:13 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:26:32 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 259nm

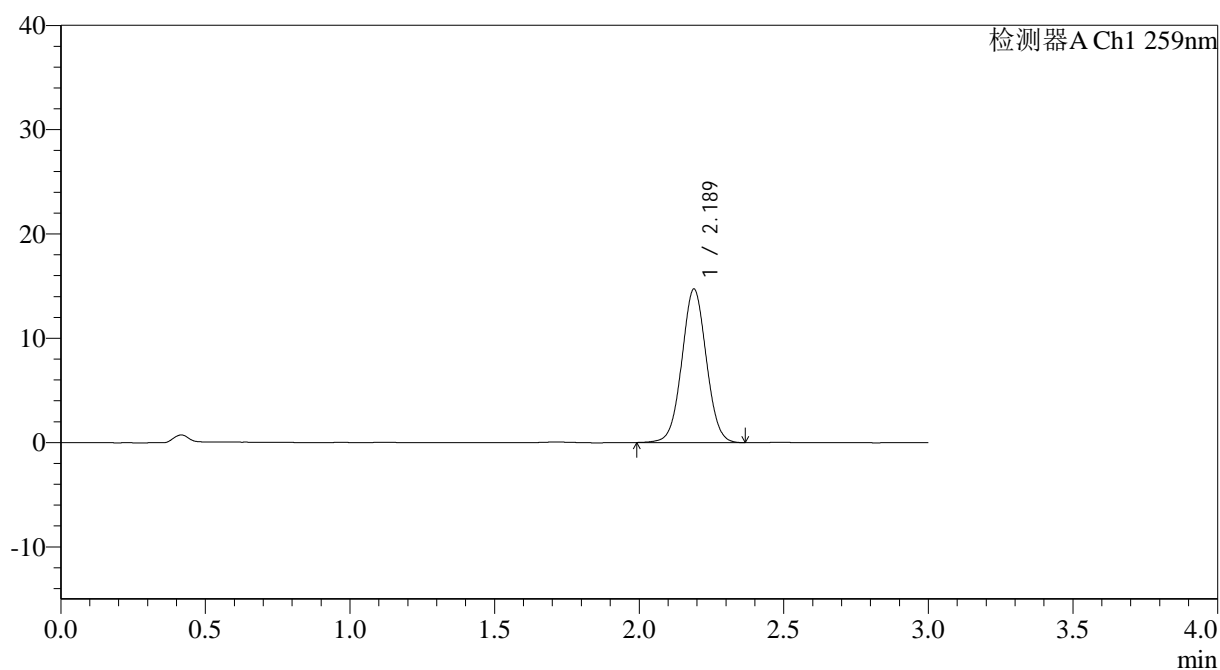
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 86869 | 100.000 | 14753 | 3214       | 1.028 | --       |
| 总计 |       | 86869 | 100.000 | 14753 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35 $^{\circ}$ C 波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-840-2 - zzp-2025051421p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-14  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 21:06:35 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/06/18 11:26:35 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 259nm

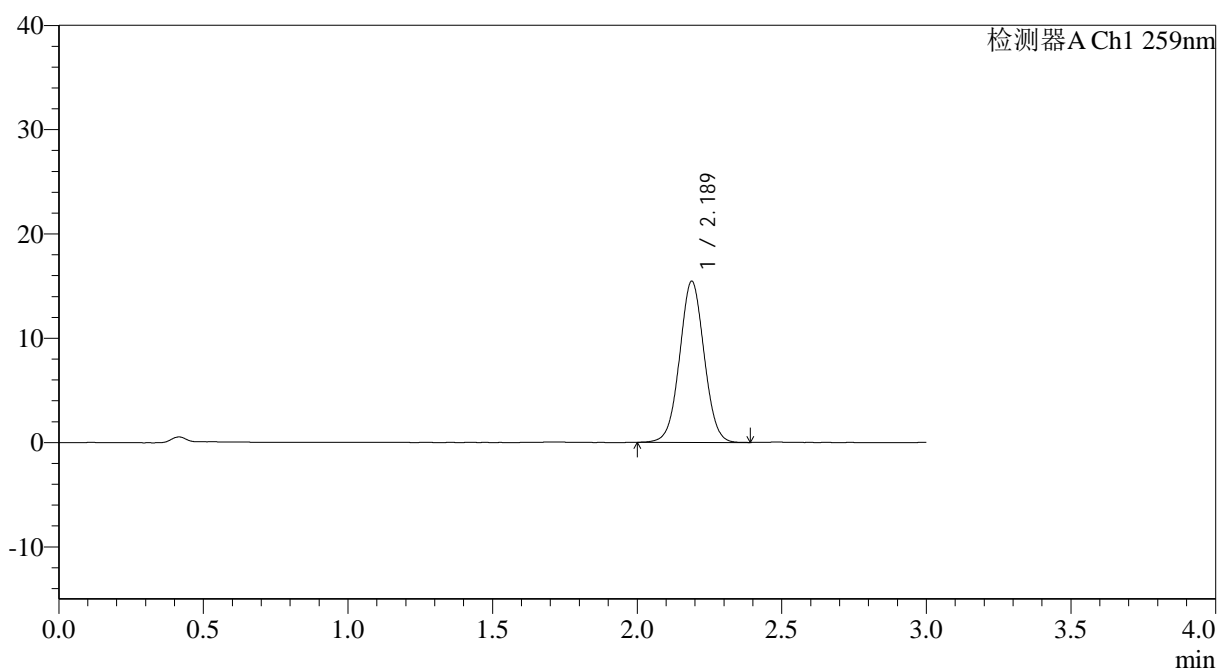
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 86875 | 100.000 | 14727 | 3202       | 1.029 | --       |
| 总计 |       | 86875 | 100.000 | 14727 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-841-2 - zzp-2025051421p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-30min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 3-23  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 21:09:58 实验者: jiangjinwei  
处理时间(V2): 2025/06/18 11:26:38 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 91216 | 100.000 | 15463 | 3197       | 1.027 | --       |
| 总计 |       | 91216 | 100.000 | 15463 |            |       |          |



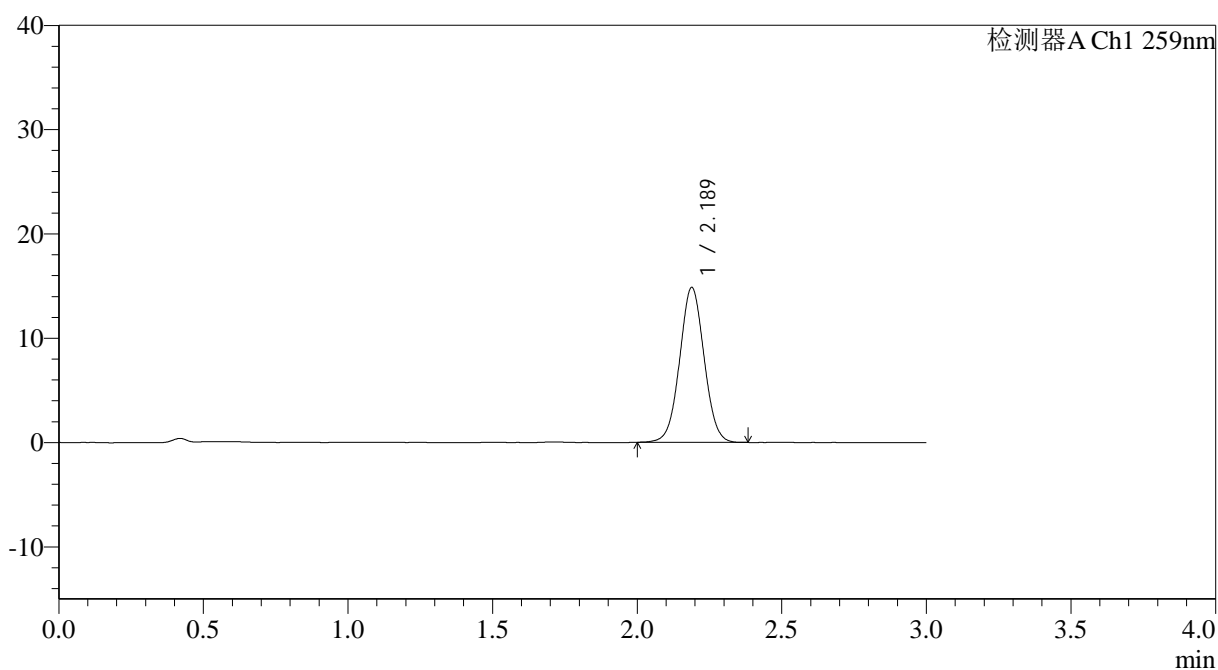
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-842-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-30min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 3-32  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 21:13:20 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:26:41 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 87505 | 100.000 | 14864 | 3207       | 1.027 | --       |
| 总计 |       | 87505 | 100.000 | 14864 |            |       |          |



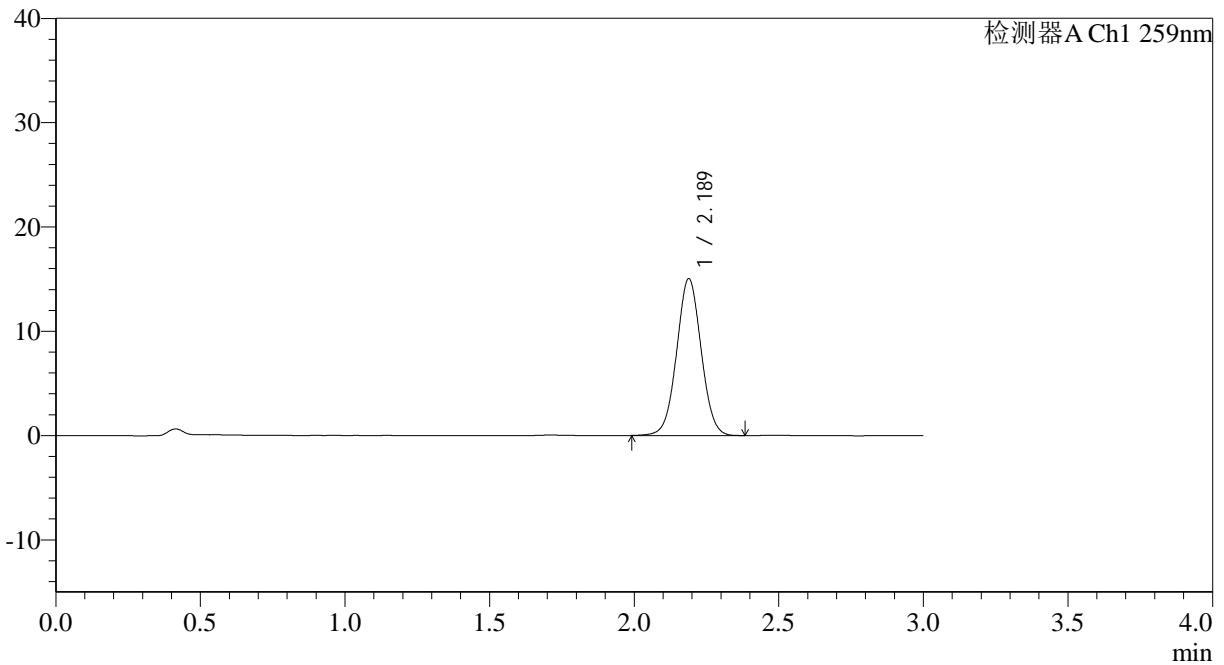
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35 $^{\circ}$ C      波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-843-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-41  
 进样体积: 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 21:16:42      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:26:43      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 88778 | 100.000 | 15044 | 3199       | 1.028 | --       |
| 总计 |       | 88778 | 100.000 | 15044 |            |       |          |



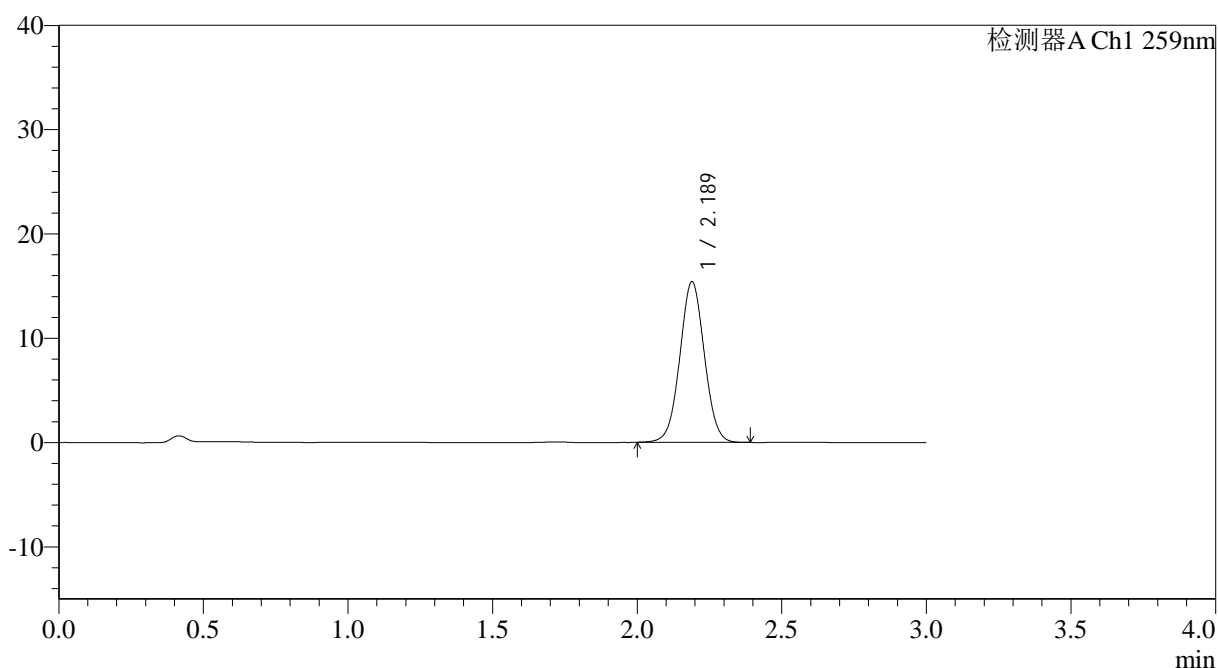
# QTL-4125

## <样品信息>

|  |                  |
|--|------------------|
| 色谱柱: XB-C18(50*4.6mm,5μm)  | 流速: 1.5ml/min    |
| 柱温: 35°C   | 波长: 259nm        |
| 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-844-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-30min-P6.lcd |                  |
| 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  |                  |
| 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb   |                  |
| 样品瓶号: 3-50   | 版本号: 6.115       |
| 进样体积: 20 μl  | 实验者: jiangjinwei |
| 进样时间: 2025/06/17 21:20:04  | 处理者: jiangjinwei |
| 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:26:46   |                  |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)   |                  |

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 90950 | 100.000 | 15403 | 3194       | 1.028 | --       |
| 总计 |       | 90950 | 100.000 | 15403 |            |       |          |



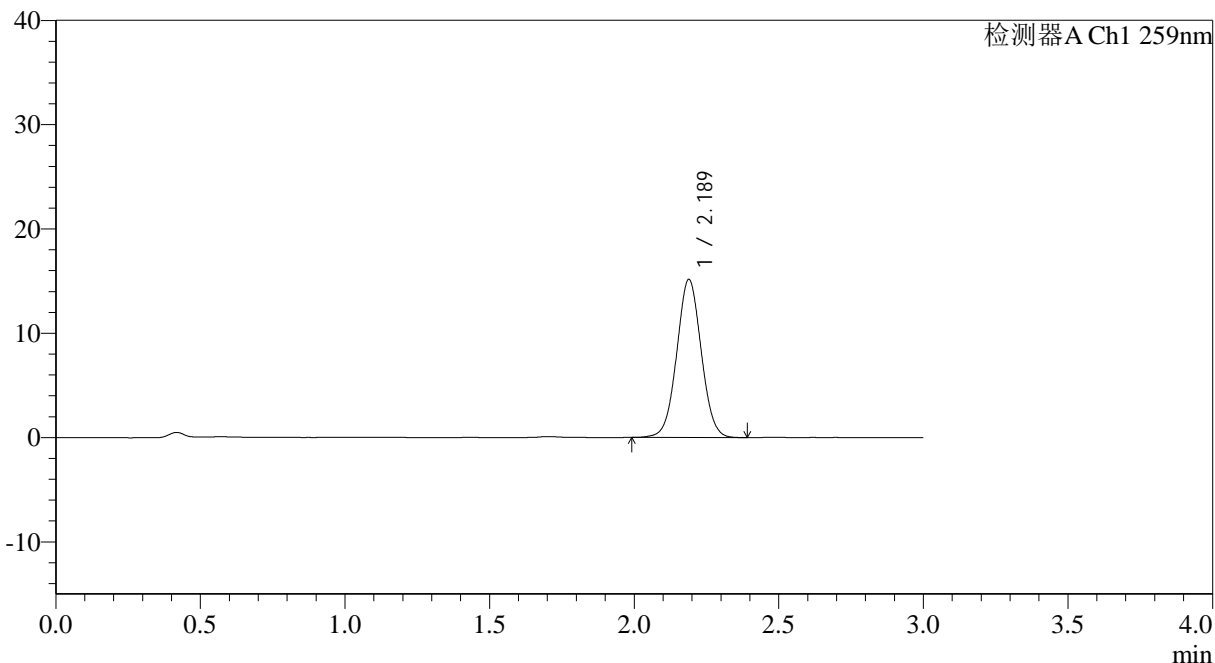
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-845-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-45min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 3-6  
进样体积: 20 μl 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 21:23:26 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:26:49 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

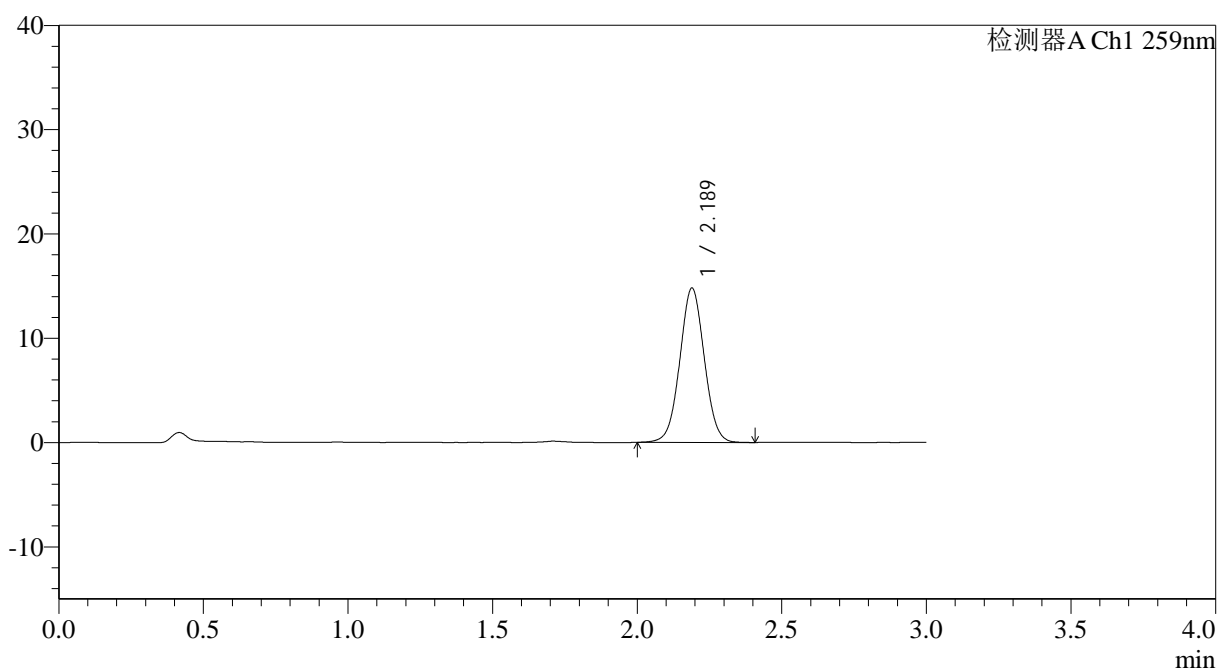
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 89320 | 100.000 | 15161 | 3201       | 1.029 | --       |
| 总计 |       | 89320 | 100.000 | 15161 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-846-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-45min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 3-15  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 21:26:49 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:26:52 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 87252 | 100.000 | 14799 | 3203       | 1.028 | --       |
| 总计 |       | 87252 | 100.000 | 14799 |            |       |          |



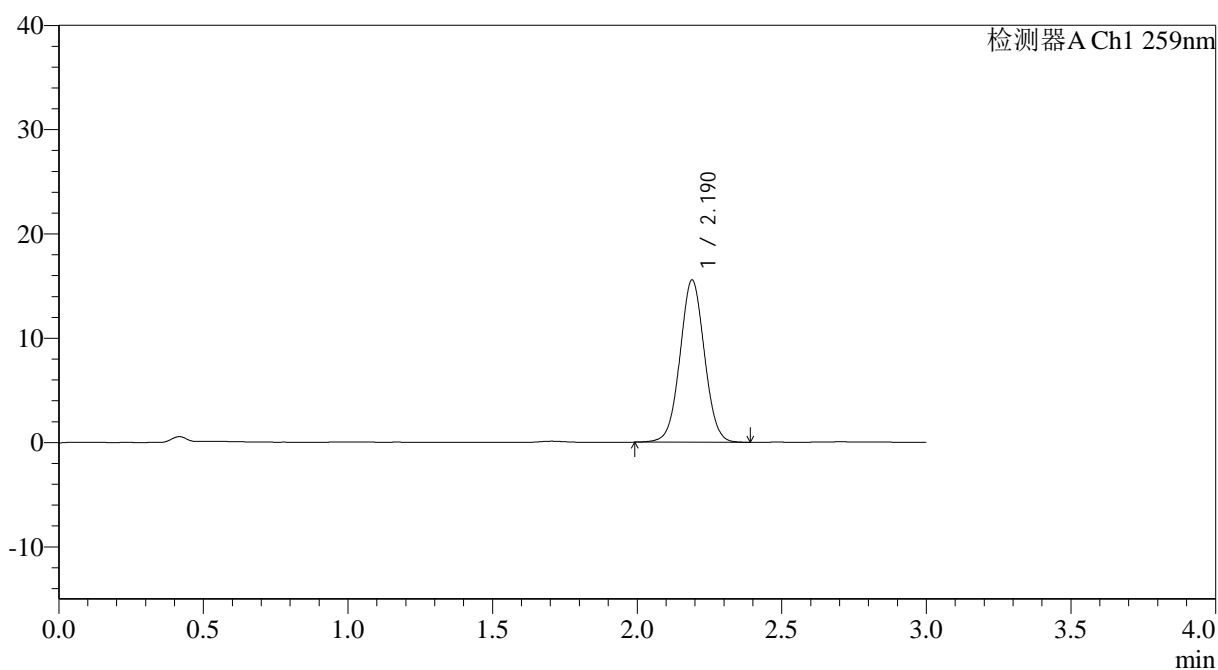
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-847-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-45min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 3-24  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 21:30:11 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:26:55 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.190 | 91531 | 100.000 | 15550 | 3220       | 1.028 | --       |
| 总计 |       | 91531 | 100.000 | 15550 |            |       |          |



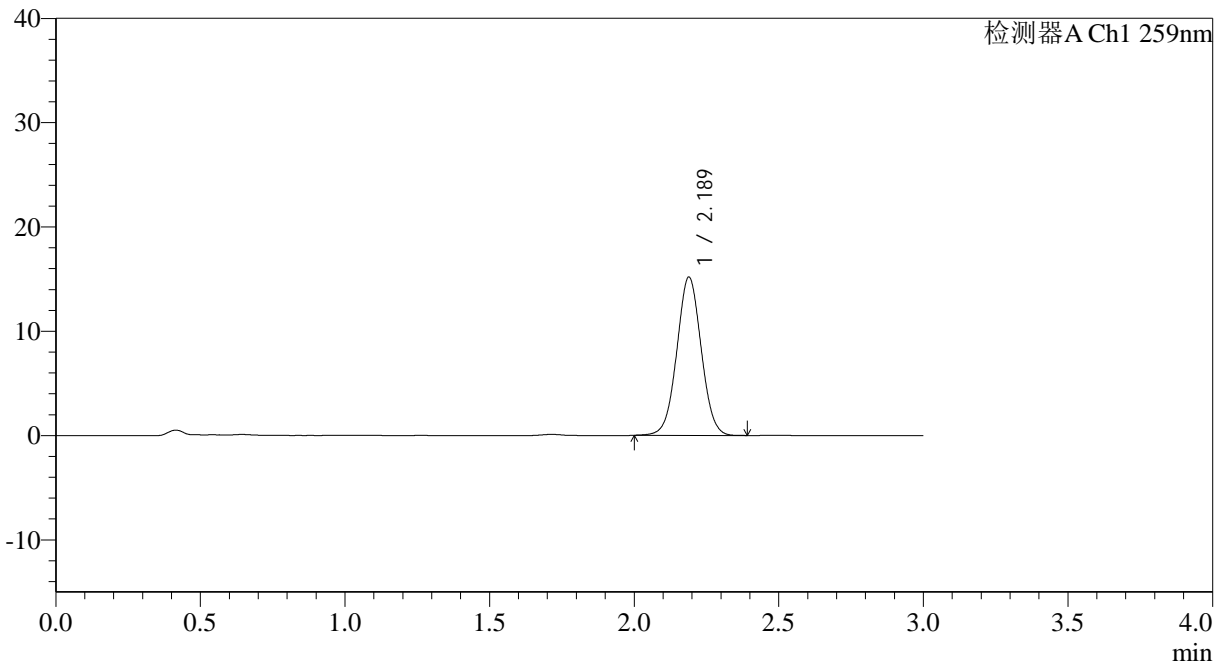
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C    波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-848-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-33  
 进样体积: 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 21:33:33                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:26:58              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 89184 | 100.000 | 15186 | 3223       | 1.027 | --       |
| 总计 |       | 89184 | 100.000 | 15186 |            |       |          |



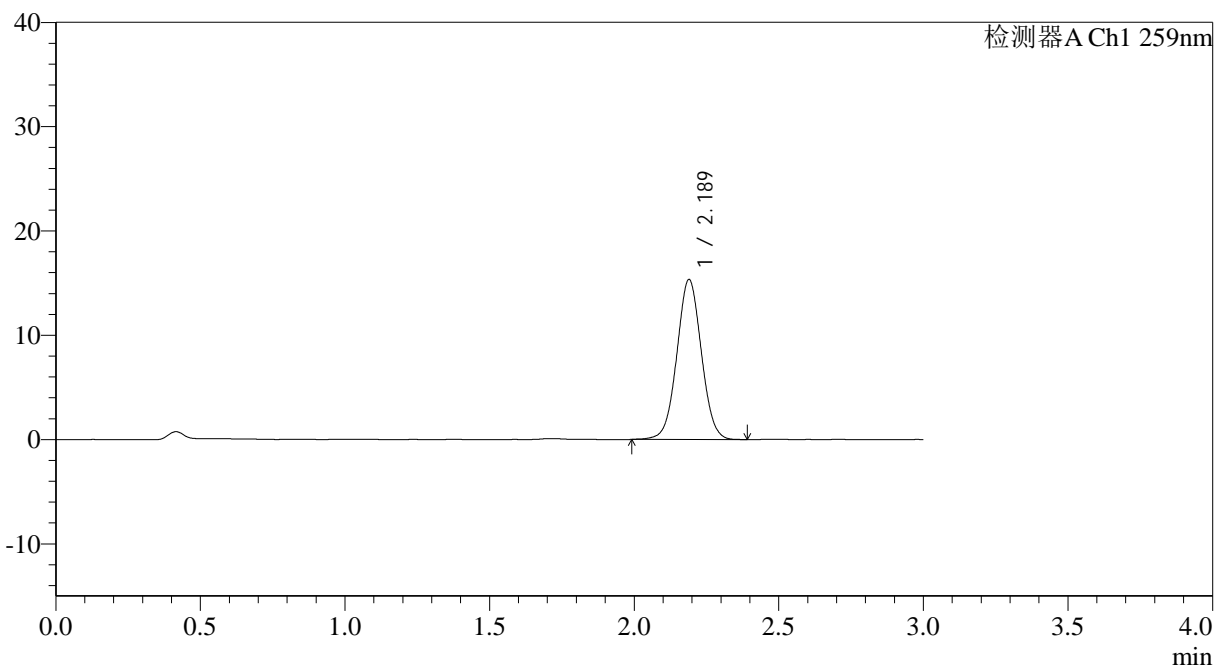
# QTL-4125

## <样品信息>

|  |                  |
|--|------------------|
| 色谱柱: XB-C18(50*4.6mm,5µm)  | 流速: 1.5ml/min    |
| 柱温: 35°C   | 波长: 259nm        |
| 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-849-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-45min-P5.lcd |                  |
| 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  |                  |
| 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb   |                  |
| 样品瓶号: 3-42   | 版本号: 6.115       |
| 进样体积: 20 µl  | 实验者: jiangjinwei |
| 进样时间: 2025/06/17 21:36:55  | 处理者: jiangjinwei |
| 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:27:01   |                  |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)   |                  |

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 90531 | 100.000 | 15344 | 3210       | 1.028 | --       |
| 总计 |       | 90531 | 100.000 | 15344 |            |       |          |

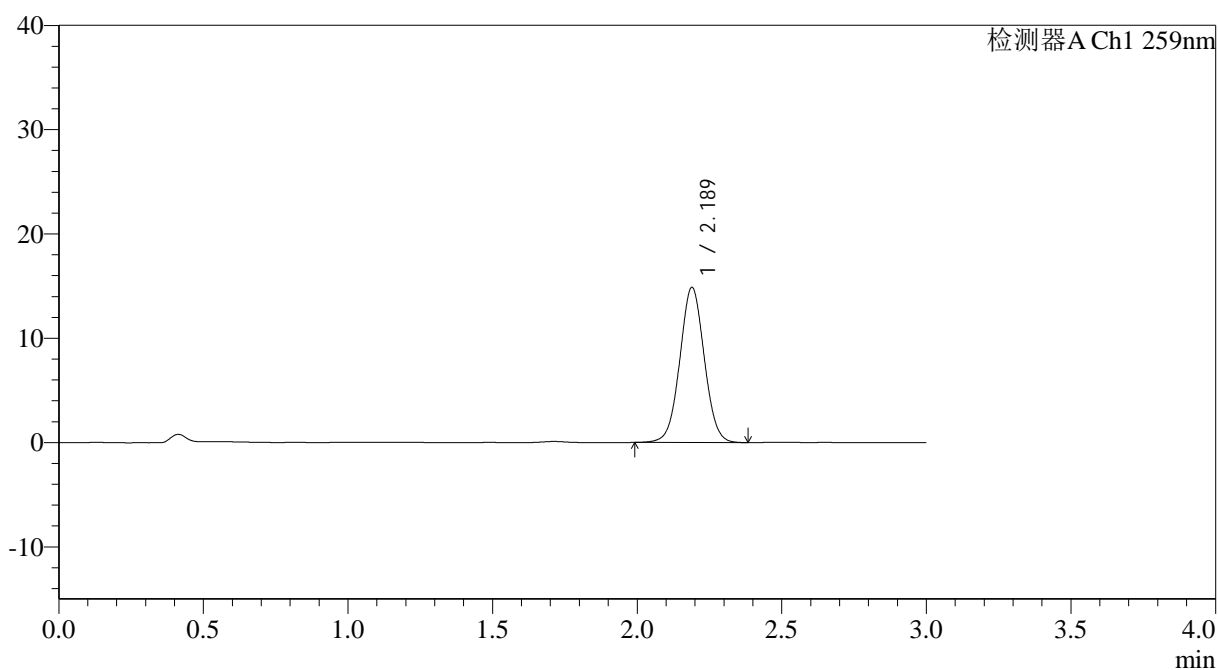


## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-851-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-60min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 3-7  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 21:43:40 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:27:07 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 87666 | 100.000 | 14884 | 3212       | 1.028 | --       |
| 总计 |       | 87666 | 100.000 | 14884 |            |       |          |



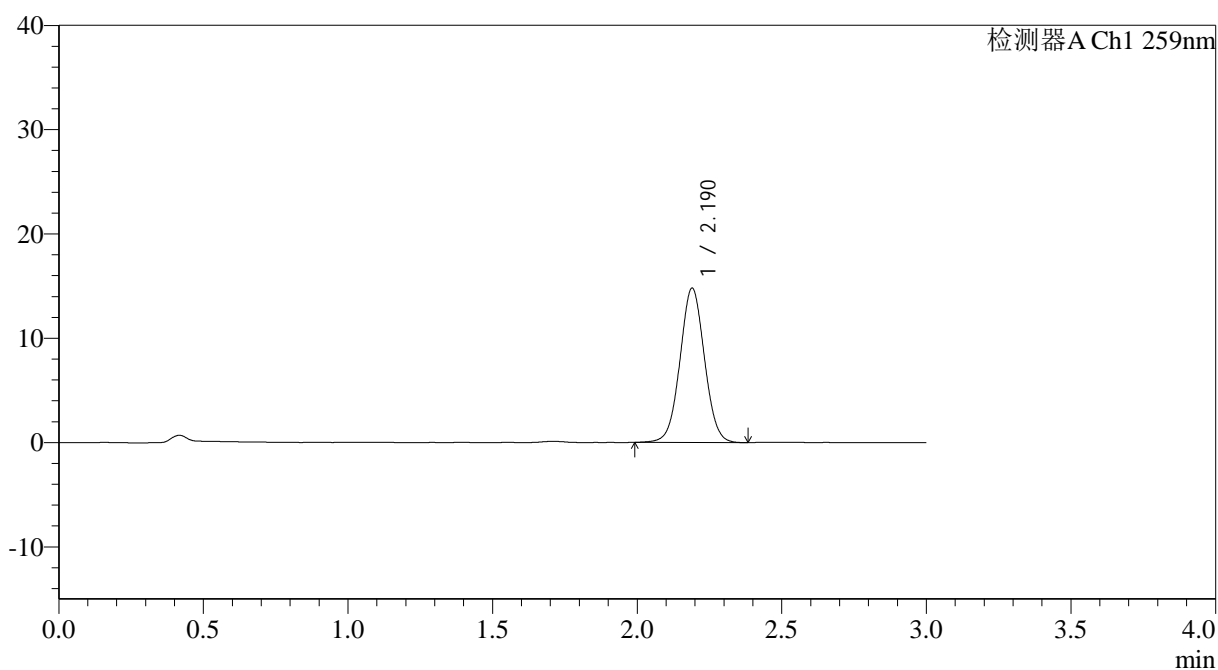
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35 $^{\circ}$ C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-852-2 - zzp-2025051421p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-60min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 3-16  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 21:47:01 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:27:10 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.190 | 87201 | 100.000 | 14788 | 3212       | 1.028 | --       |
| 总计 |       | 87201 | 100.000 | 14788 |            |       |          |



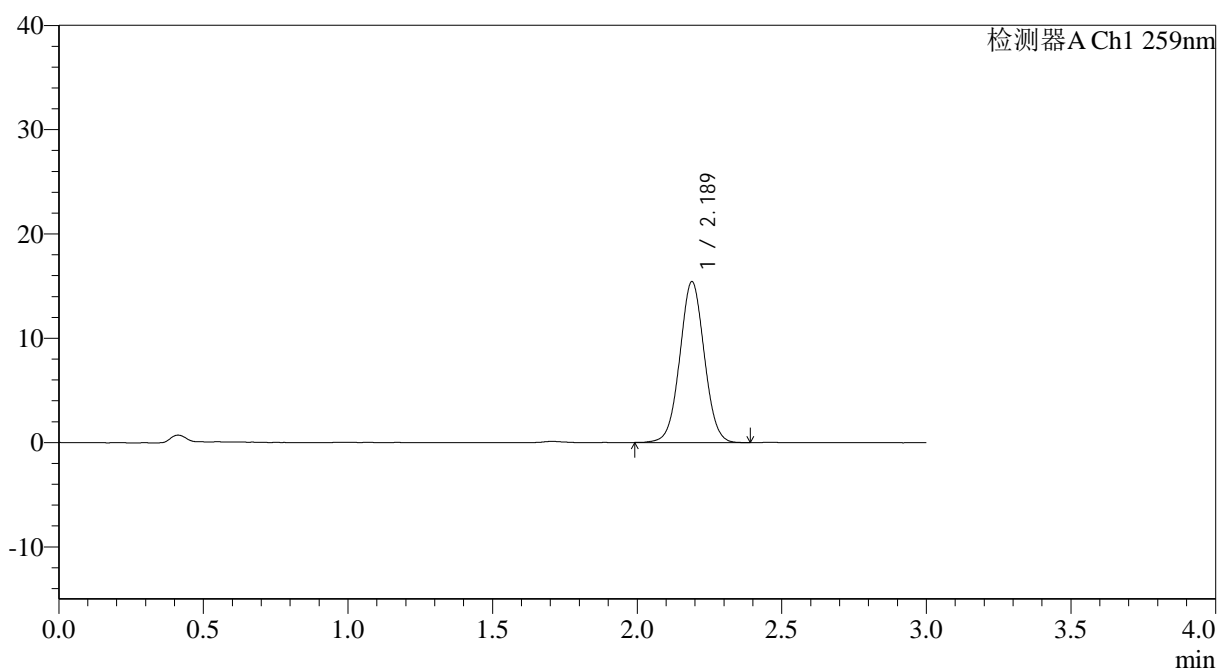
## QTL-4125

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-853-2 - zzp-2025051421p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-60min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 3-25  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 21:50:24 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:27:13 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 91022 | 100.000 | 15437 | 3207       | 1.030 | --       |
| 总计 |       | 91022 | 100.000 | 15437 |            |       |          |



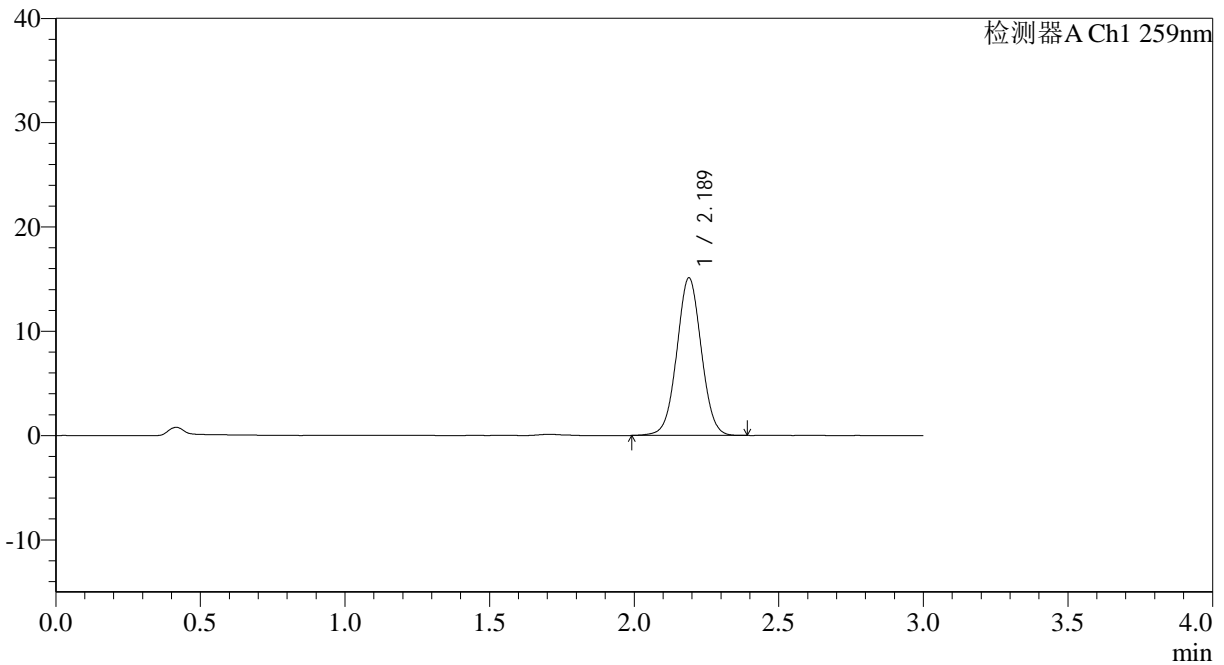
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C    波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-854-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-60min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-34  
 进样体积: 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 21:53:47                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:27:16              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 89097 | 100.000 | 15113 | 3209       | 1.026 | --       |
| 总计 |       | 89097 | 100.000 | 15113 |            |       |          |



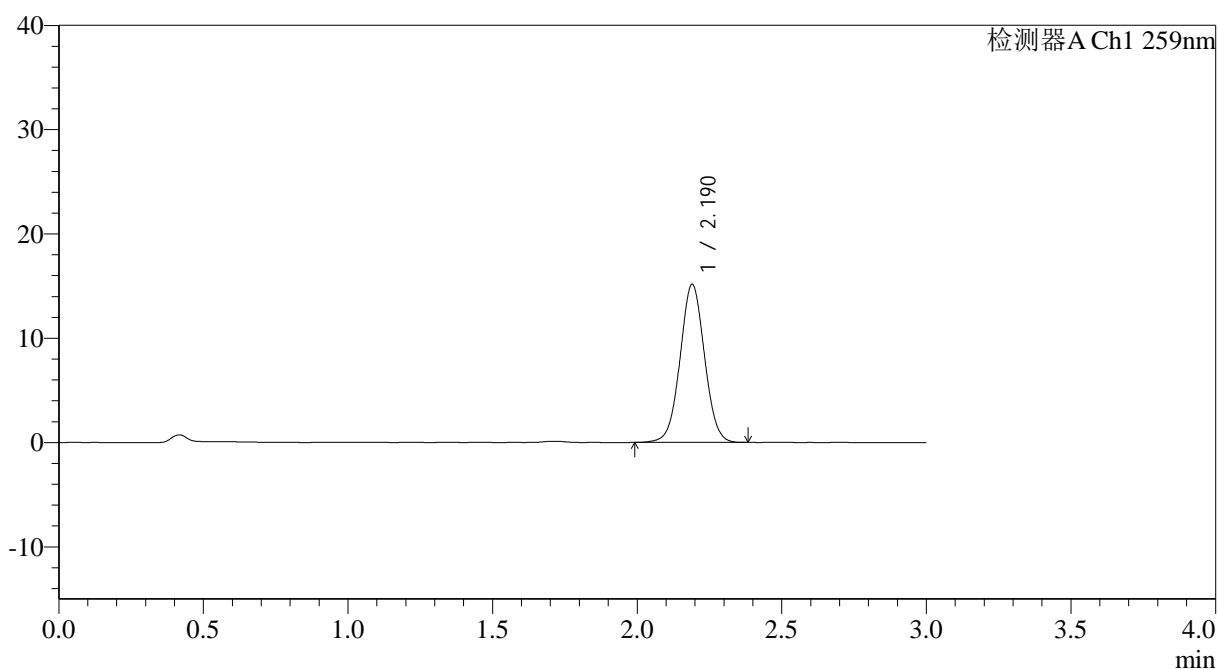
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-855-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-60min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 3-43  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 21:57:09 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:27:18 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.190 | 89130 | 100.000 | 15140 | 3227       | 1.027 | --       |
| 总计 |       | 89130 | 100.000 | 15140 |            |       |          |





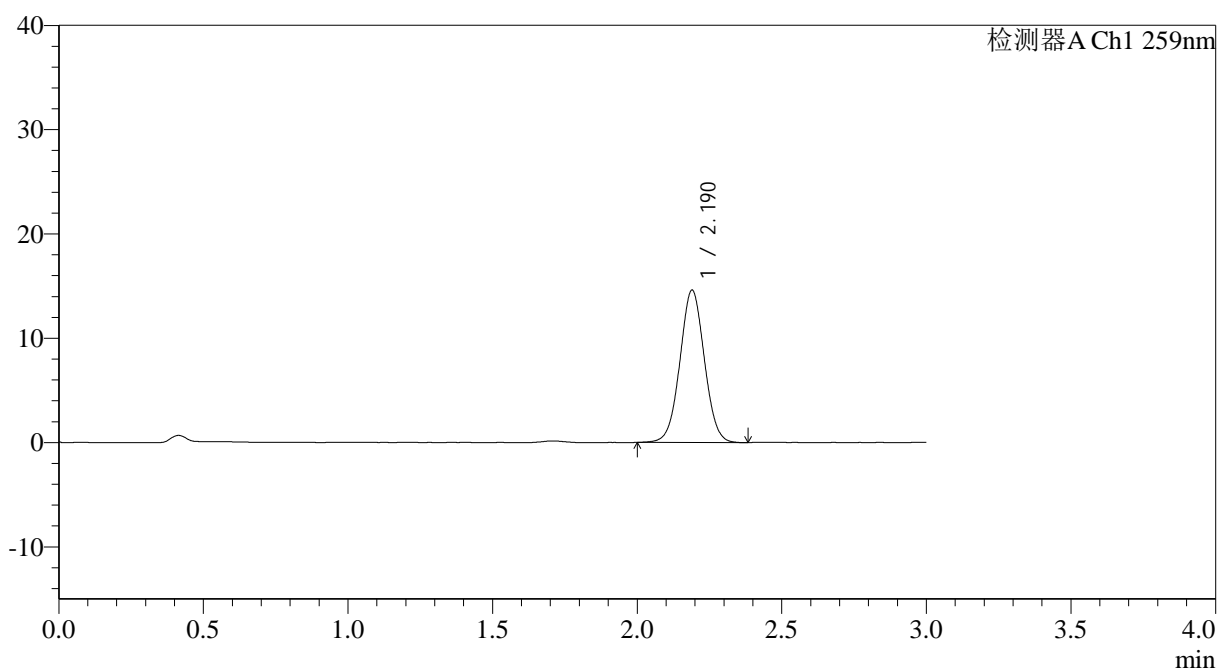
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-857-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-90min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 3-8  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 22:03:53 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:27:24 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

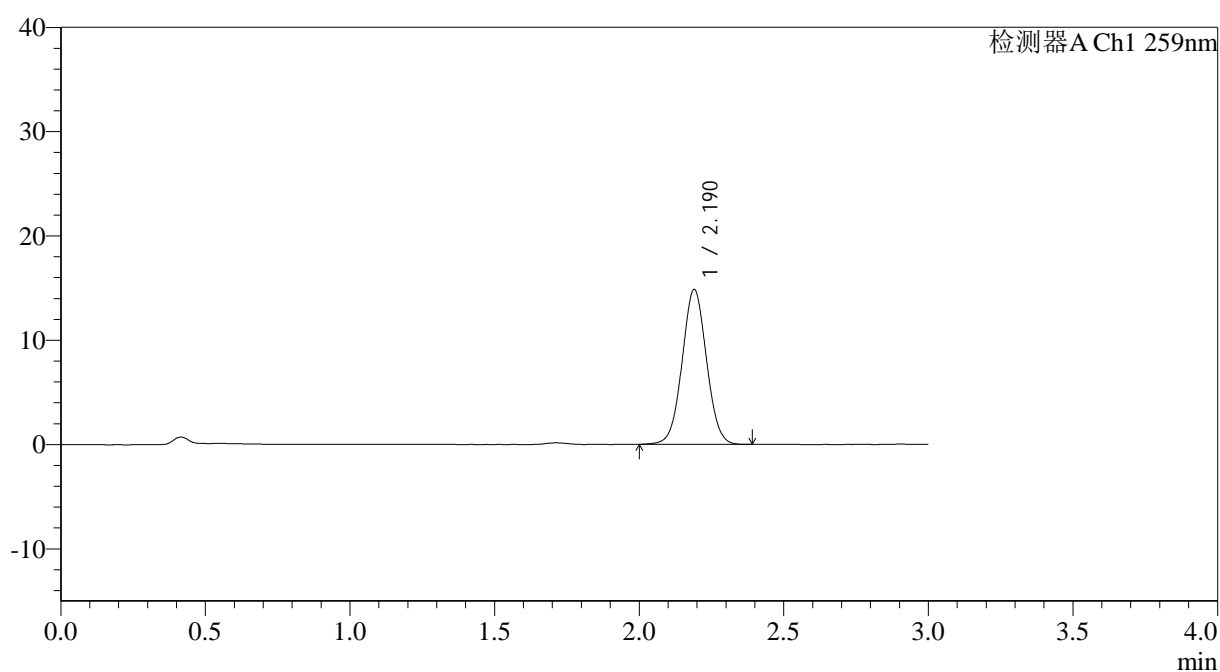
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.190 | 85958 | 100.000 | 14609 | 3213       | 1.026 | --       |
| 总计 |       | 85958 | 100.000 | 14609 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35 $^{\circ}$ C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-858-2 - zzp-2025051421p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-90min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 3-17  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 22:07:16 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:27:27 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.190 | 87332 | 100.000 | 14840 | 3218       | 1.029 | --       |
| 总计 |       | 87332 | 100.000 | 14840 |            |       |          |



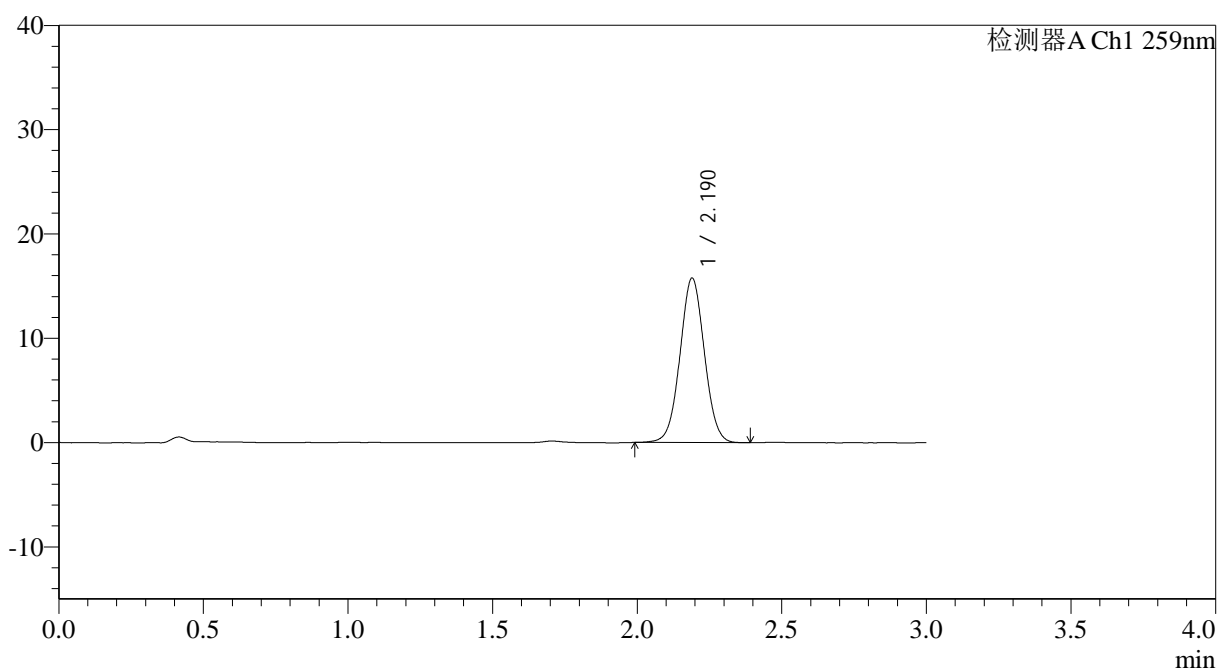
## QTL-4125

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-859-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-90min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 3-26  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 22:10:39 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:27:29 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.190 | 92637 | 100.000 | 15767 | 3223       | 1.028 | --       |
| 总计 |       | 92637 | 100.000 | 15767 |            |       |          |



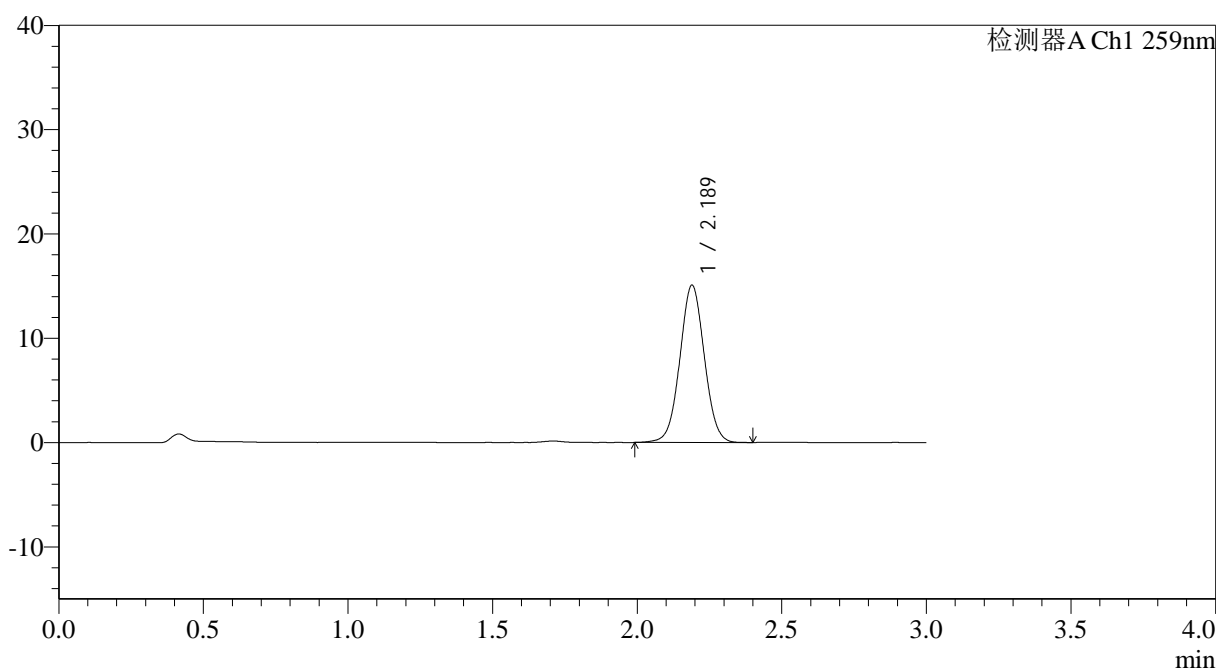
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C    波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-860-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-90min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-35  
 进样体积: 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 22:14:02                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:27:32              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 88941 | 100.000 | 15087 | 3212       | 1.029 | --       |
| 总计 |       | 88941 | 100.000 | 15087 |            |       |          |



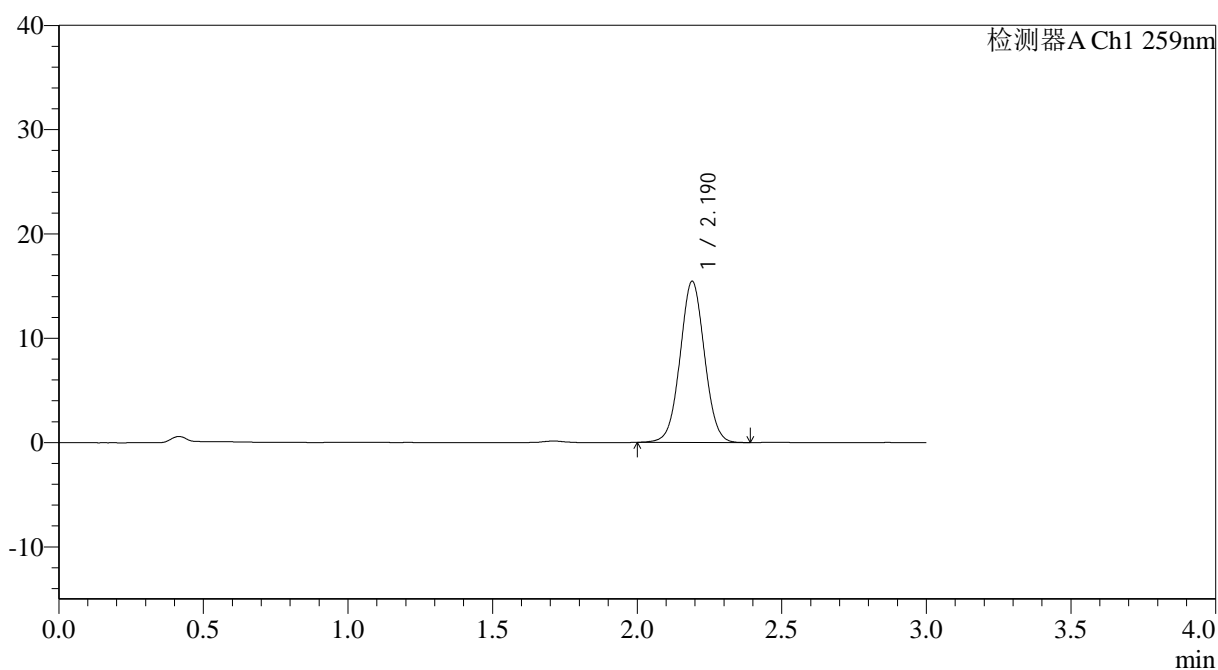
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-861-2 - zzp-2025051421p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-90min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 3-44  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 22:17:25 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:27:35 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.190 | 90861 | 100.000 | 15452 | 3229       | 1.029 | --       |
| 总计 |       | 90861 | 100.000 | 15452 |            |       |          |







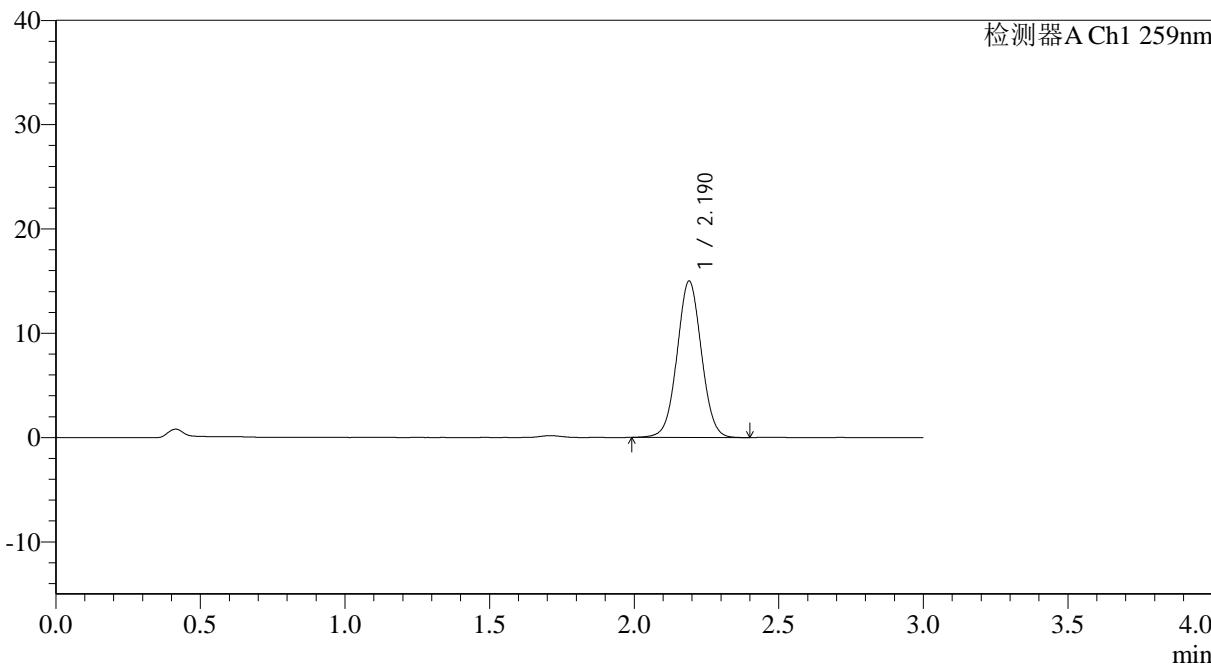
# QTL-4125

### <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5µm)                      流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C    波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-864-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-120min-P2.lc  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 4-14  
进样体积: 20 µl    版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 22:27:35                      实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:27:43                      处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.190 | 87998 | 100.000 | 14992 | 3241       | 1.028 | --       |
| 总计 |       | 87998 | 100.000 | 14992 |            |       |          |



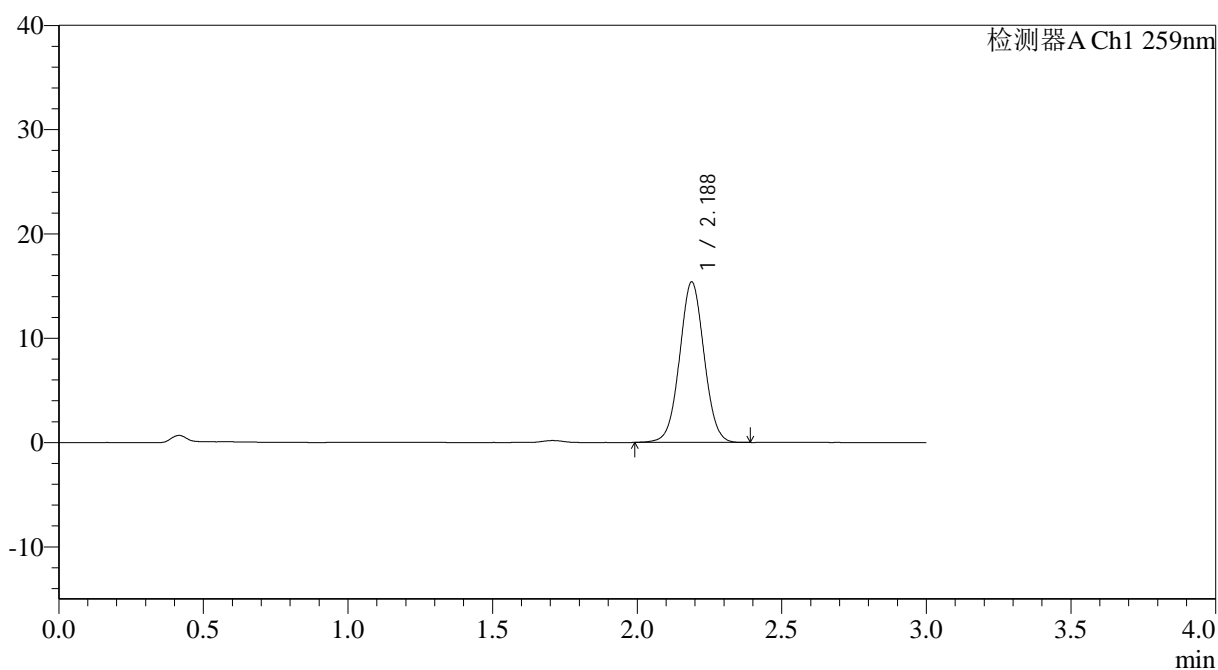
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-865-2 - zzp-2025051421p-rcqx-ph6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-120min-P3.lc  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 4-23  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 22:30:59 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:27:46 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 90754 | 100.000 | 15394 | 3206       | 1.028 | --       |
| 总计 |       | 90754 | 100.000 | 15394 |            |       |          |



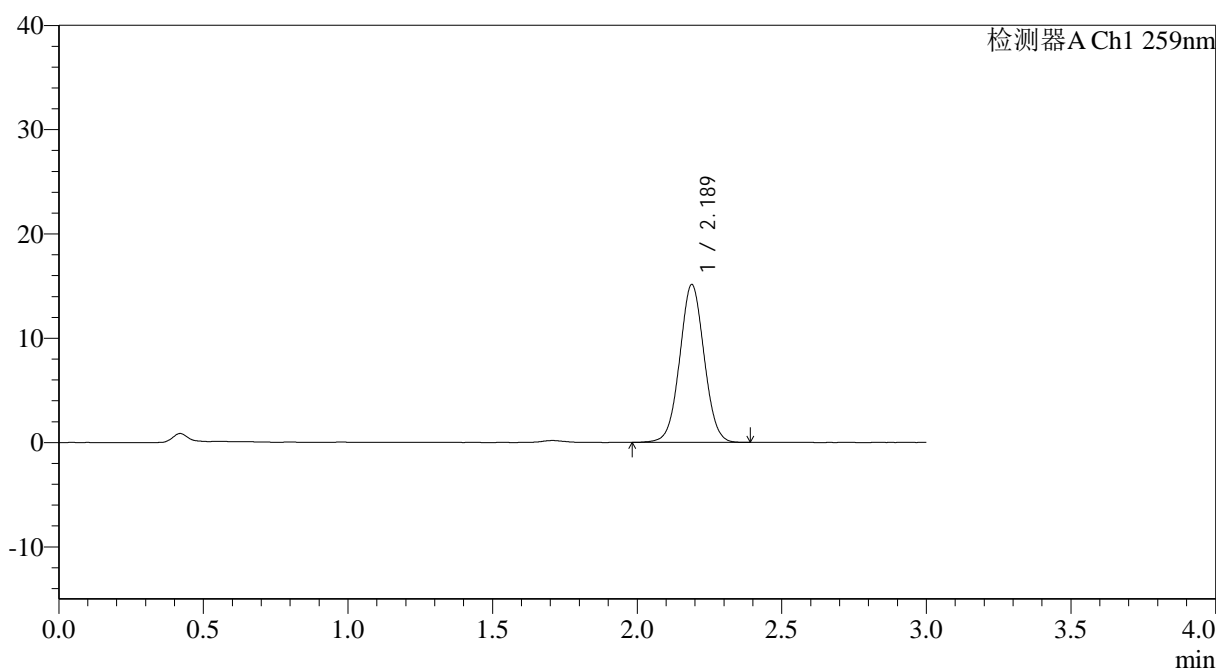
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C    波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-866-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-120min-P4.lc  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-32  
 进样体积: 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 22:34:23                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:27:49              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 89013 | 100.000 | 15140 | 3217       | 1.030 | --       |
| 总计 |       | 89013 | 100.000 | 15140 |            |       |          |



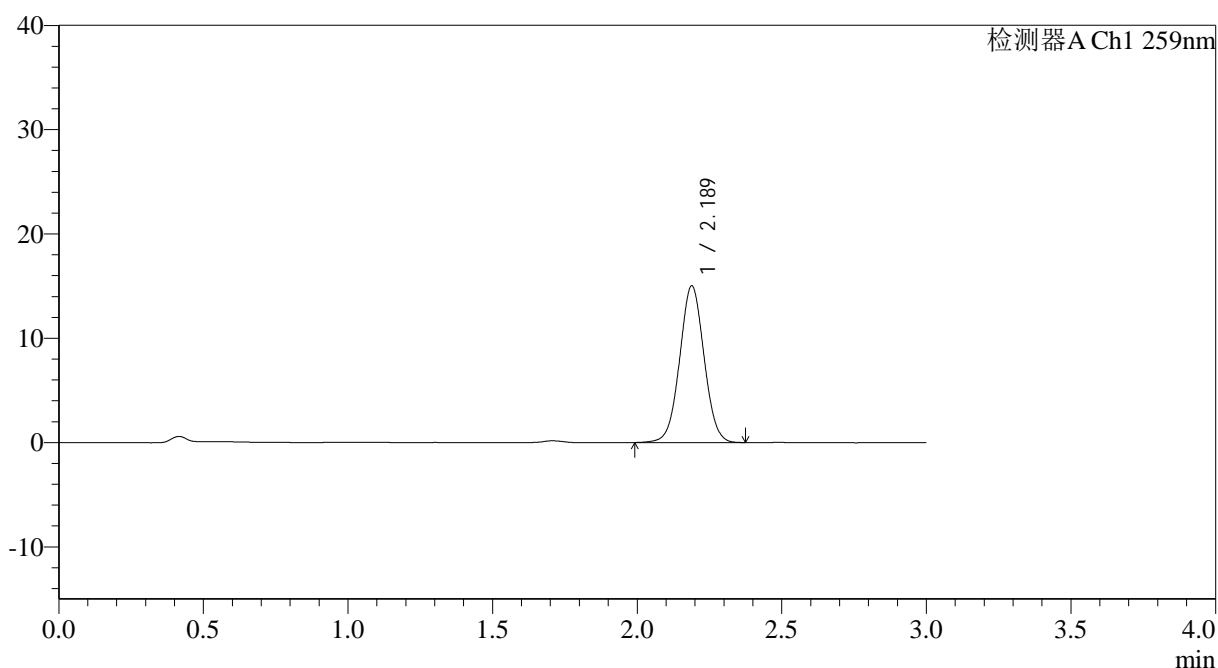
# QTL-4125

## <样品信息>

|  |                  |
|--|------------------|
| 色谱柱: XB-C18(50*4.6mm,5μm)  | 流速: 1.5ml/min    |
| 柱温: 35°C   | 波长: 259nm        |
| 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-867-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-120min-P5.lc |                  |
| 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  |                  |
| 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb   |                  |
| 样品瓶号: 4-41   | 版本号: 6.115       |
| 进样体积: 20 μl  | 实验者: jiangjinwei |
| 进样时间: 2025/06/17 22:37:47  | 处理者: jiangjinwei |
| 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:27:52   |                  |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)   |                  |

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 88225 | 100.000 | 15030 | 3229       | 1.027 | --       |
| 总计 |       | 88225 | 100.000 | 15030 |            |       |          |



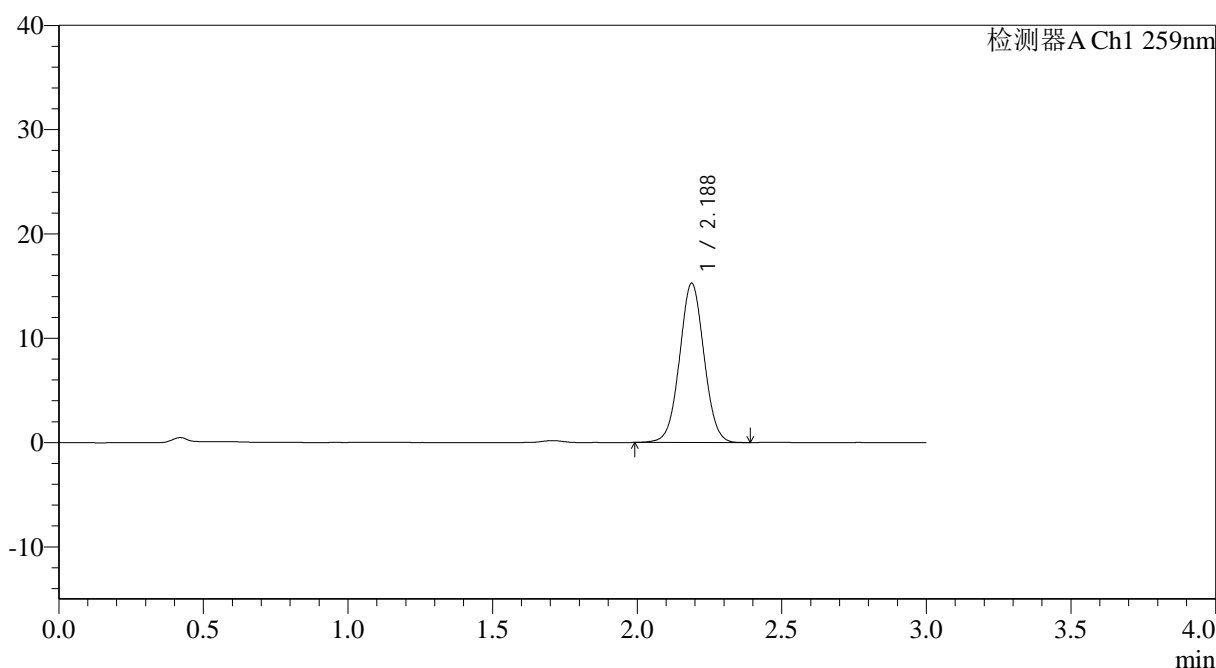
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C    波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-868-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-120min-P6.lc  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-50  
 进样体积: 20 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 22:41:10                      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:27:55              处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.188 | 89880 | 100.000 | 15277 | 3215       | 1.029 | --       |
| 总计 |       | 89880 | 100.000 | 15277 |            |       |          |



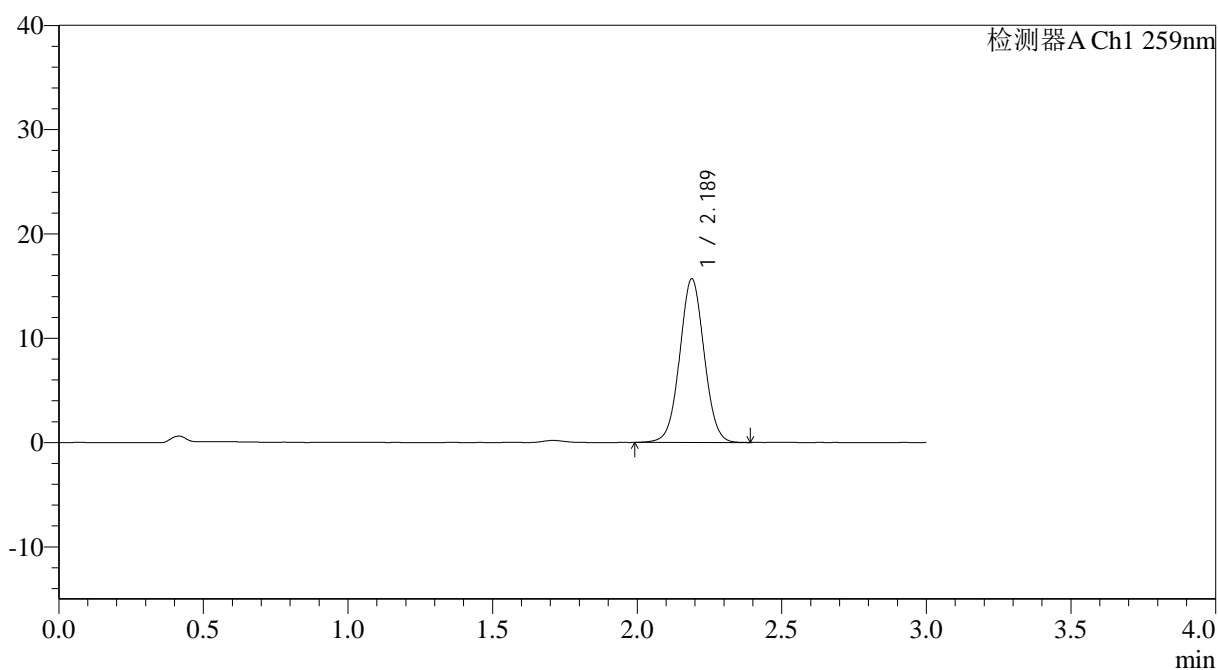
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C      波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-869-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 4-6  
 进样体积: 20  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 22:44:34      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:27:58      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 92278 | 100.000 | 15703 | 3226       | 1.027 | --       |
| 总计 |       | 92278 | 100.000 | 15703 |            |       |          |





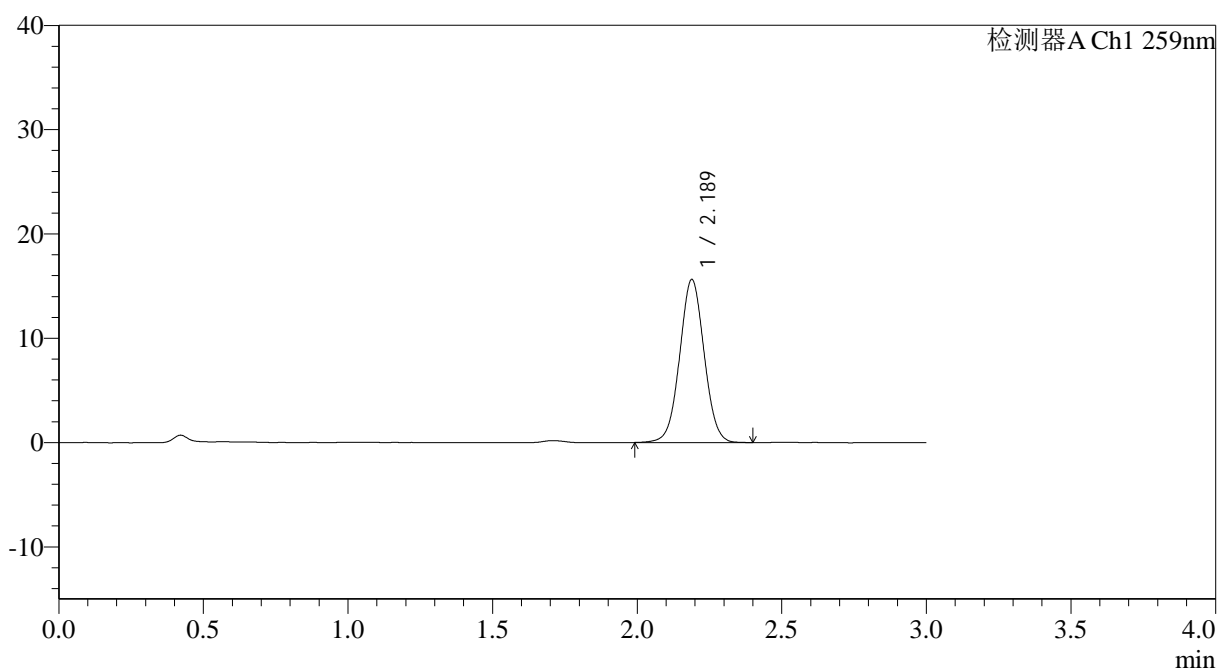
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-871-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-jxzs-P3.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 4-24  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 22:51:22 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:28:03 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 92096 | 100.000 | 15635 | 3206       | 1.026 | --       |
| 总计 |       | 92096 | 100.000 | 15635 |            |       |          |





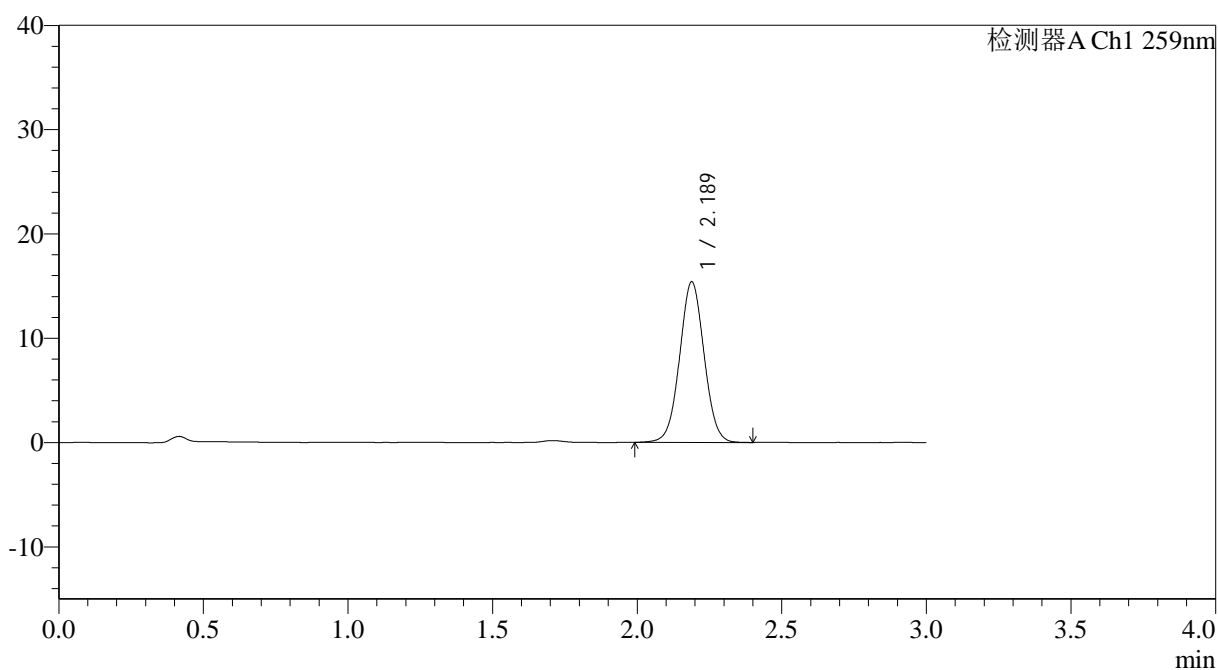
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 35°C 波长: 259nm  
数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-873-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-jxzs-P5.lcd  
方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
样品瓶号: 4-42  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/06/17 22:58:10 实验者: jiangjinwei  
处理时间 (V2): 2025/06/18 11:28:09 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.189 | 90672 | 100.000 | 15399 | 3206       | 1.027 | --       |
| 总计 |       | 90672 | 100.000 | 15399 |            |       |          |





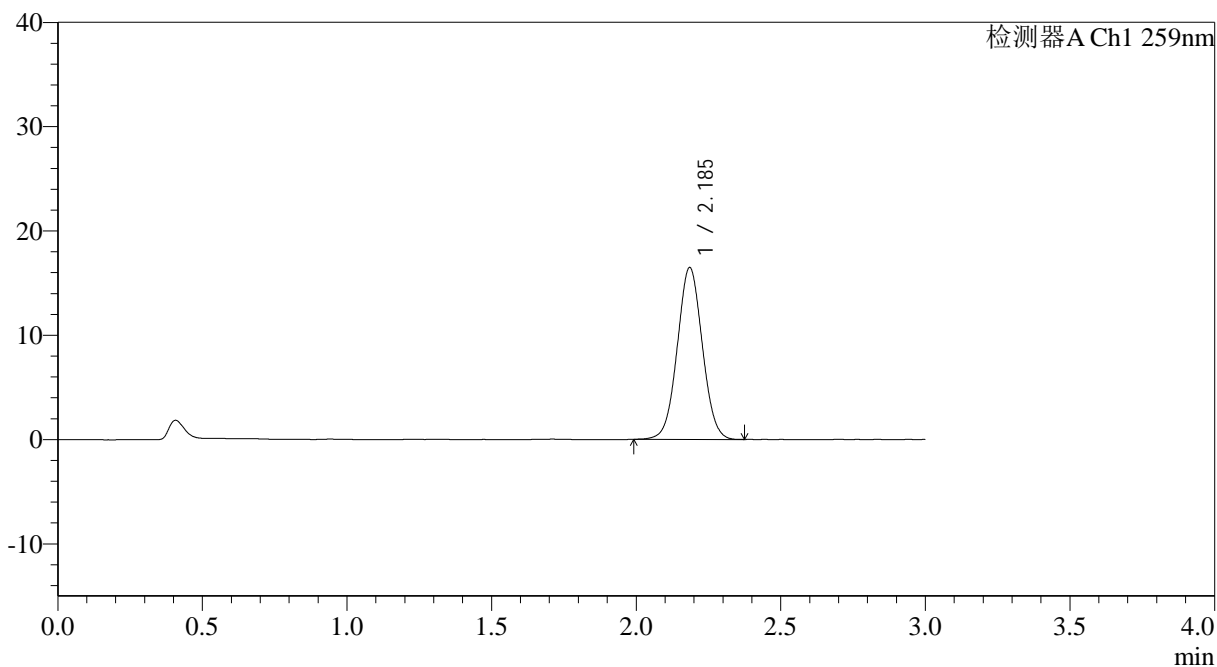
# QTL-4125

## <样品信息>

|   |                  |
|---|------------------|
| 色谱柱: XB-C18(50*4.6mm,5μm)   | 流速: 1.5ml/min    |
| 柱温: 35°C  | 波长: 259nm        |
| 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-875-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-dz2-1.lcd |                  |
| 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm   |                  |
| 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  |                  |
| 样品瓶号: 3-27  | 版本号: 6.115       |
| 进样体积: 20 μl   | 实验者: jiangjinwei |
| 进样时间: 2025/06/17 23:04:57   | 处理者: jiangjinwei |
| 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:28:14  |                  |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)  |                  |

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.185 | 99371 | 100.000 | 16415 | 3045       | 1.034 | --       |
| 总计 |       | 99371 | 100.000 | 16415 |            |       |          |



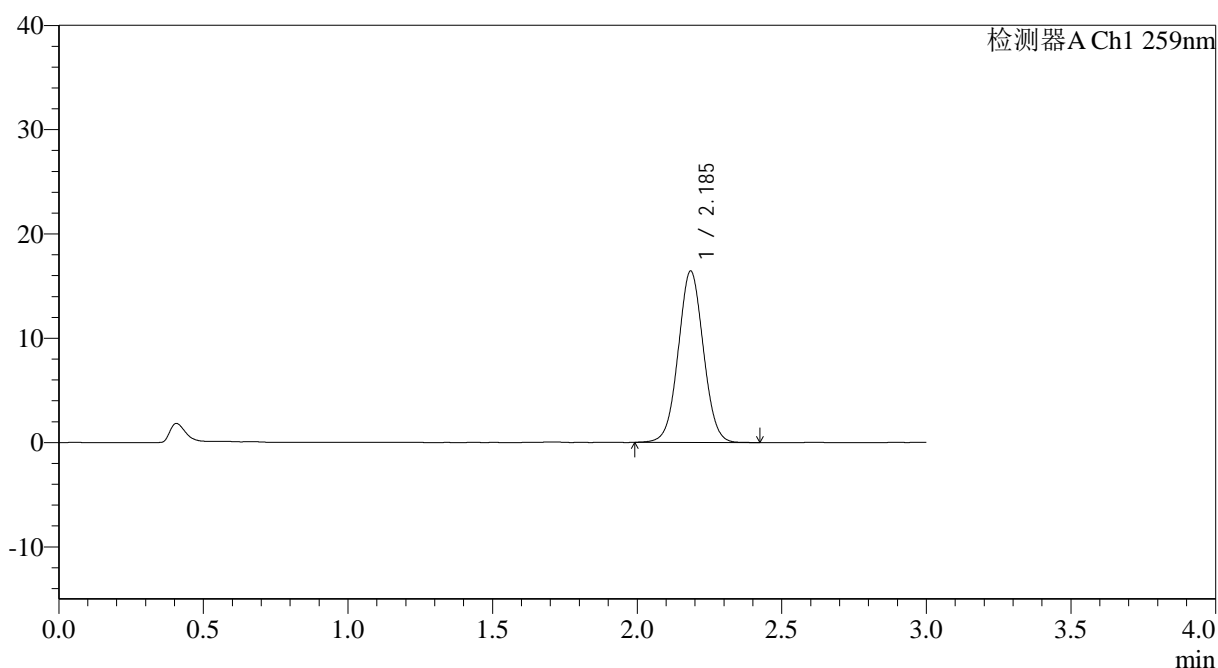
# QTL-4125

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温: 35°C      波长: 259nm  
 数据文件名: RC\$QTL-4125 - 30-12/30-876-2 - zzp-2025051421p-rcqx-pH6.8+0.16CTABjz-jf50z-jyx2-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$QTL-4125 - QTL-4125-RC-FX279-1.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-4125 - 20250617-RCQX-FX279.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 20 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/06/17 23:08:20      实验者: jiangjinwei  
 处理时间 (V2): 2025/06/18 11:28:17      处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 259nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.185 | 99418 | 100.000 | 16376 | 3033       | 1.033 | --       |
| 总计 |       | 99418 | 100.000 | 16376 |            |       |          |