

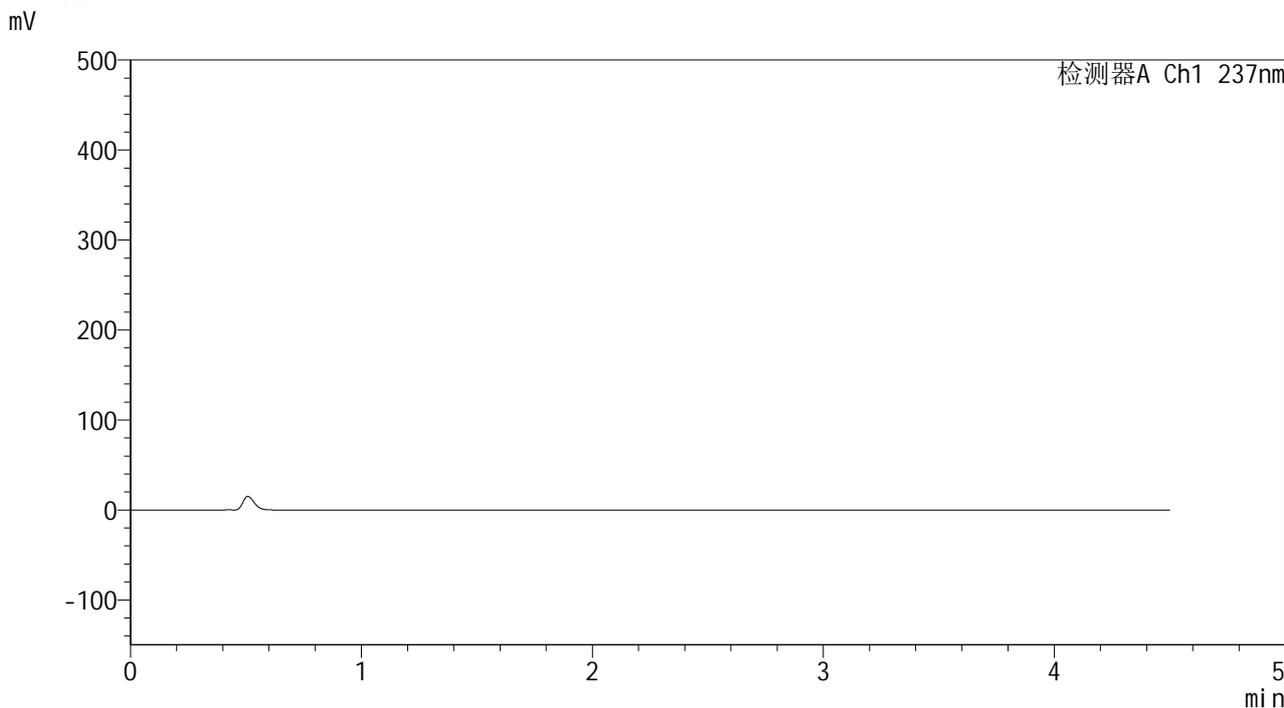


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-5-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-9 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 14:42:10 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:54:27  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 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 |      |    |     |    |            |      |          |

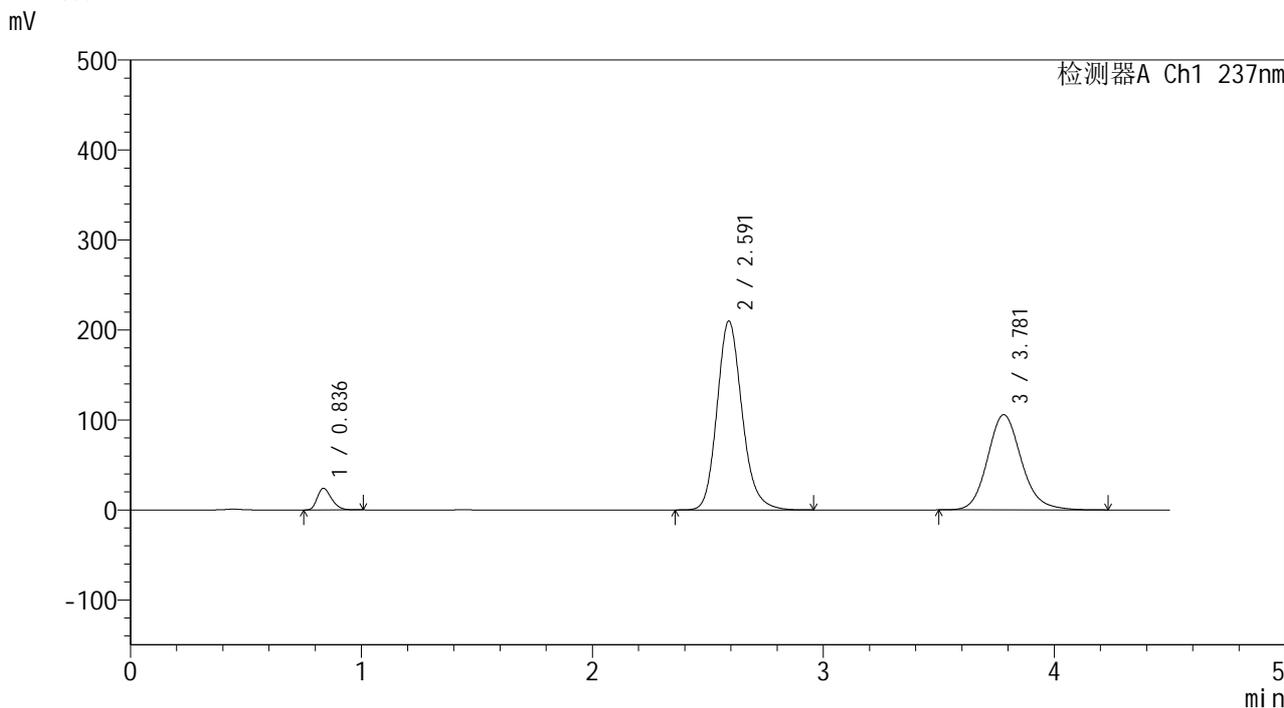


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-6-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-18 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 14:47:03 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:54:32  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

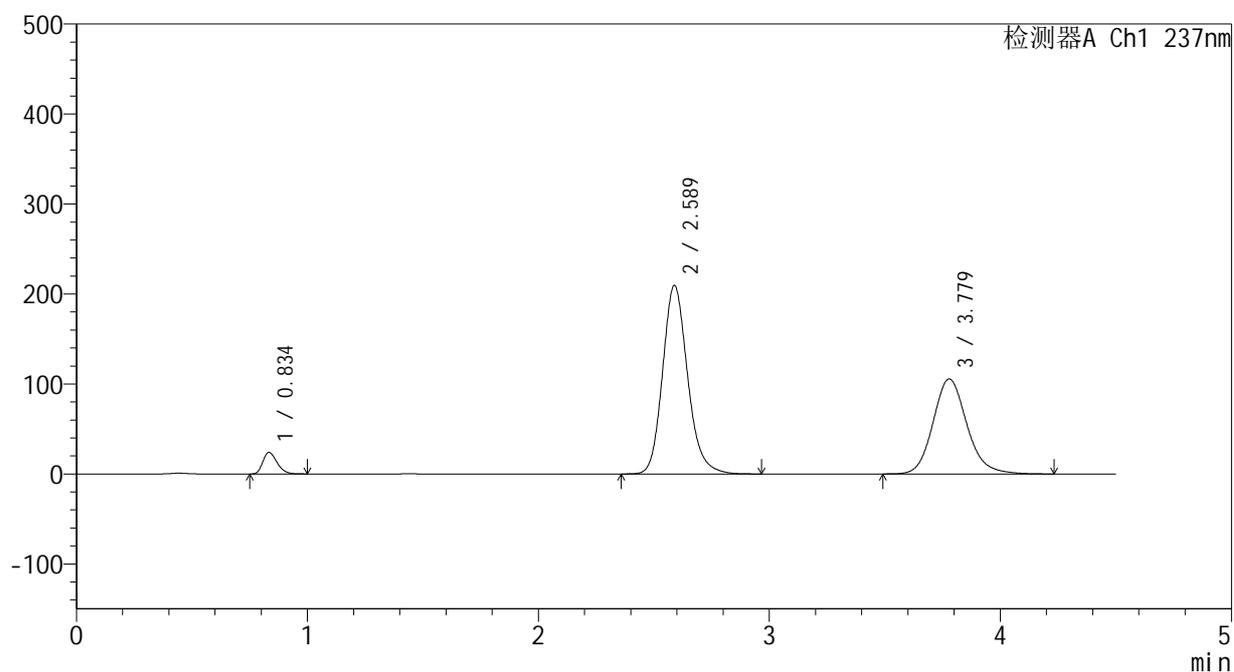
| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.836 | 103199  | 3.736   | 23909  | 873        | 1.289 | --       |
| 2  | 2.591 | 1581625 | 57.259  | 209694 | 2839       | 1.170 | 11.409   |
| 3  | 3.781 | 1077407 | 39.005  | 105770 | 3311       | 1.143 | 5.204    |
| 总计 |       | 2762232 | 100.000 | 339374 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30 $^{\circ}$ C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-7-2 - zzp-25080401p-rcqx-ph4.5jz-lf100z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 14:51:56 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:54:35 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.834 | 102709  | 3.725   | 23760  | 873        | 1.291 | --       |
| 2  | 2.589 | 1578812 | 57.259  | 209631 | 2842       | 1.172 | 11.430   |
| 3  | 3.779 | 1075794 | 39.016  | 105555 | 3310       | 1.146 | 5.207    |
| 总计 |       | 2757315 | 100.000 | 338945 |            |       |          |

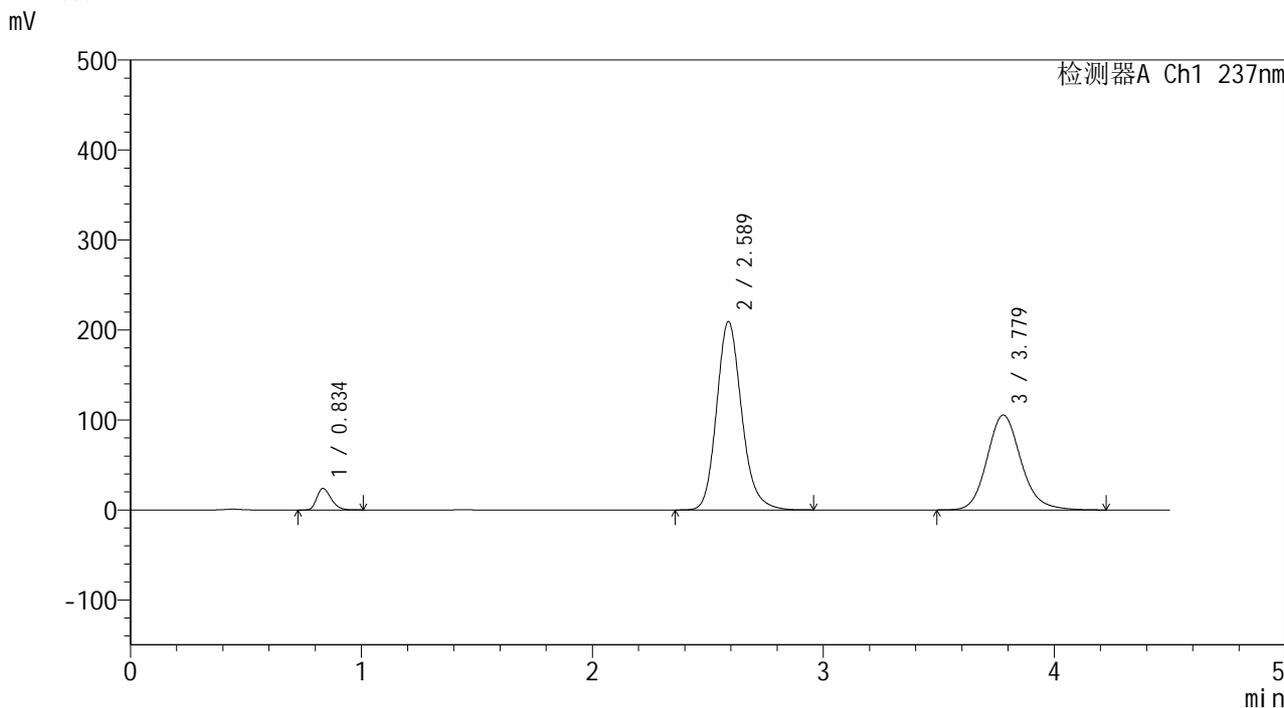


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-8-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-18 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 14:56:49 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:54:38  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.834 | 102907  | 3.733   | 23702  | 868        | 1.296 | --       |
| 2  | 2.589 | 1578747 | 57.272  | 209366 | 2838       | 1.174 | 11.411   |
| 3  | 3.779 | 1074929 | 38.995  | 105443 | 3308       | 1.147 | 5.205    |
| 总计 |       | 2756582 | 100.000 | 338511 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

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

数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-9-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-4.lcd

方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb

样品瓶号: 1-18

进样体积: 10  $\mu$ l

进样时间: 2025/08/27 15:01:42

处理时间(V2): 2025/08/28 08:54:40

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

流 速: 1.5ml/min

波 长: 237nm

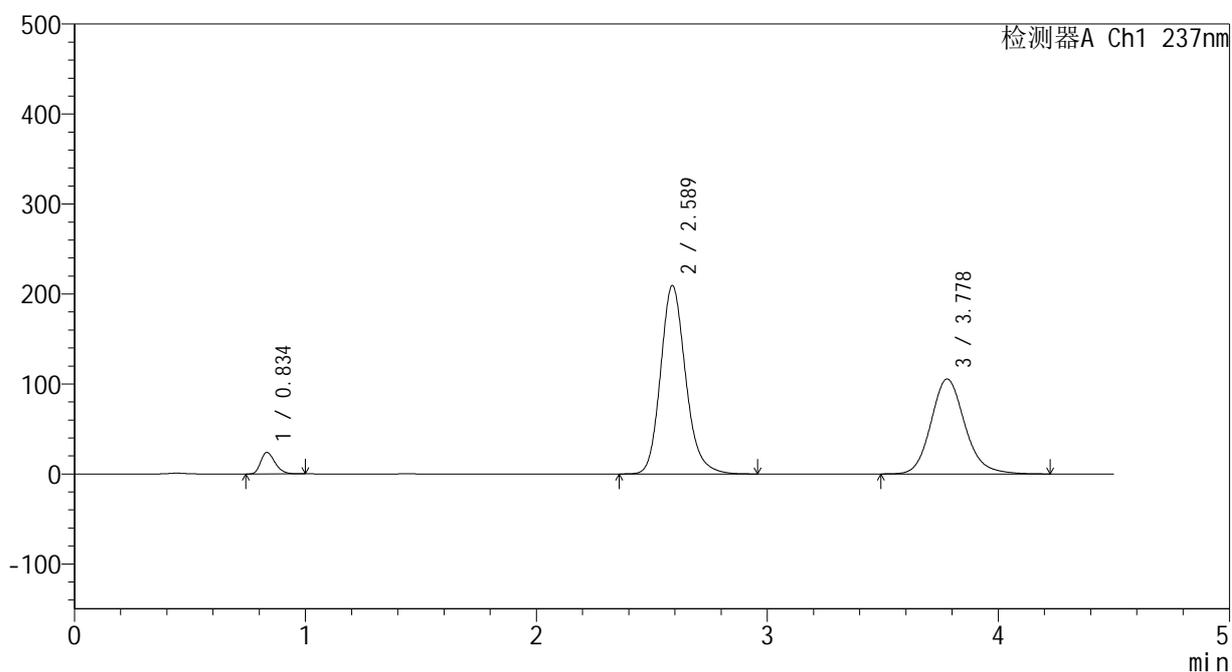
版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.834 | 102890  | 3.728   | 23760  | 868        | 1.295 | --       |
| 2  | 2.589 | 1580554 | 57.268  | 209498 | 2836       | 1.176 | 11.412   |
| 3  | 3.778 | 1076460 | 39.004  | 105493 | 3306       | 1.149 | 5.203    |
| 总计 |       | 2759903 | 100.000 | 338751 |            |       |          |

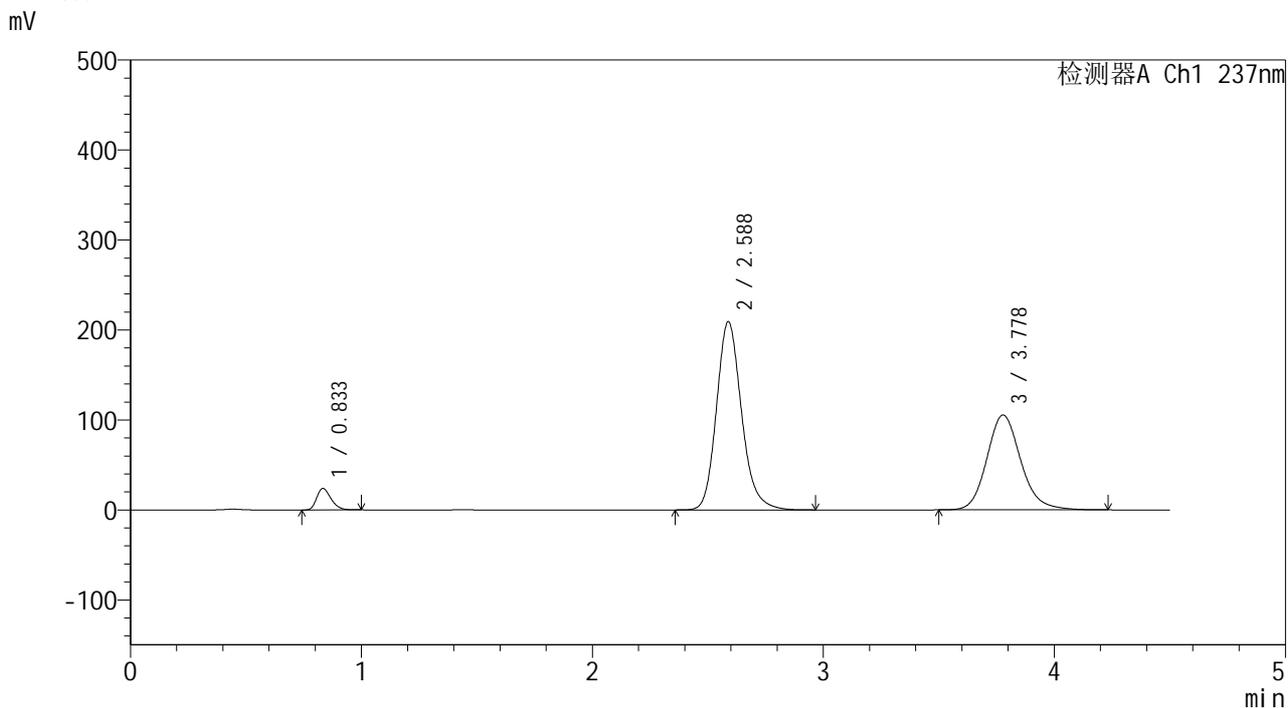


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-10-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-18 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 15:06:35 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:54:43  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.833 | 102710  | 3.725   | 23740  | 869        | 1.293 | --       |
| 2  | 2.588 | 1579146 | 57.269  | 209304 | 2838       | 1.178 | 11.415   |
| 3  | 3.778 | 1075548 | 39.006  | 105351 | 3307       | 1.152 | 5.204    |
| 总计 |       | 2757404 | 100.000 | 338394 |            |       |          |

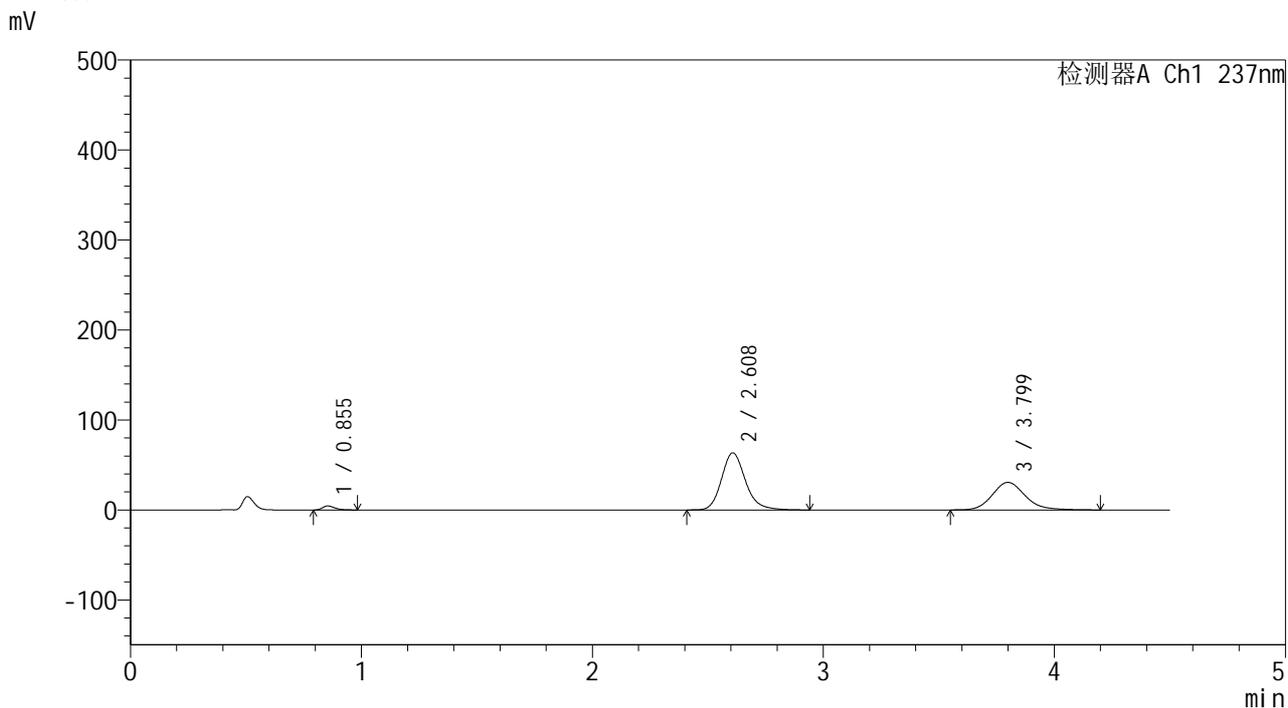


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-11-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-1 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 15:11:27 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:54:46  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.855 | 16100  | 2.072   | 4447  | 1293       | 1.315 | --       |
| 2  | 2.608 | 456862 | 58.795  | 63348 | 3186       | 1.185 | 12.527   |
| 3  | 3.799 | 304083 | 39.133  | 30631 | 3552       | 1.156 | 5.417    |
| 总计 |       | 777045 | 100.000 | 98427 |            |       |          |

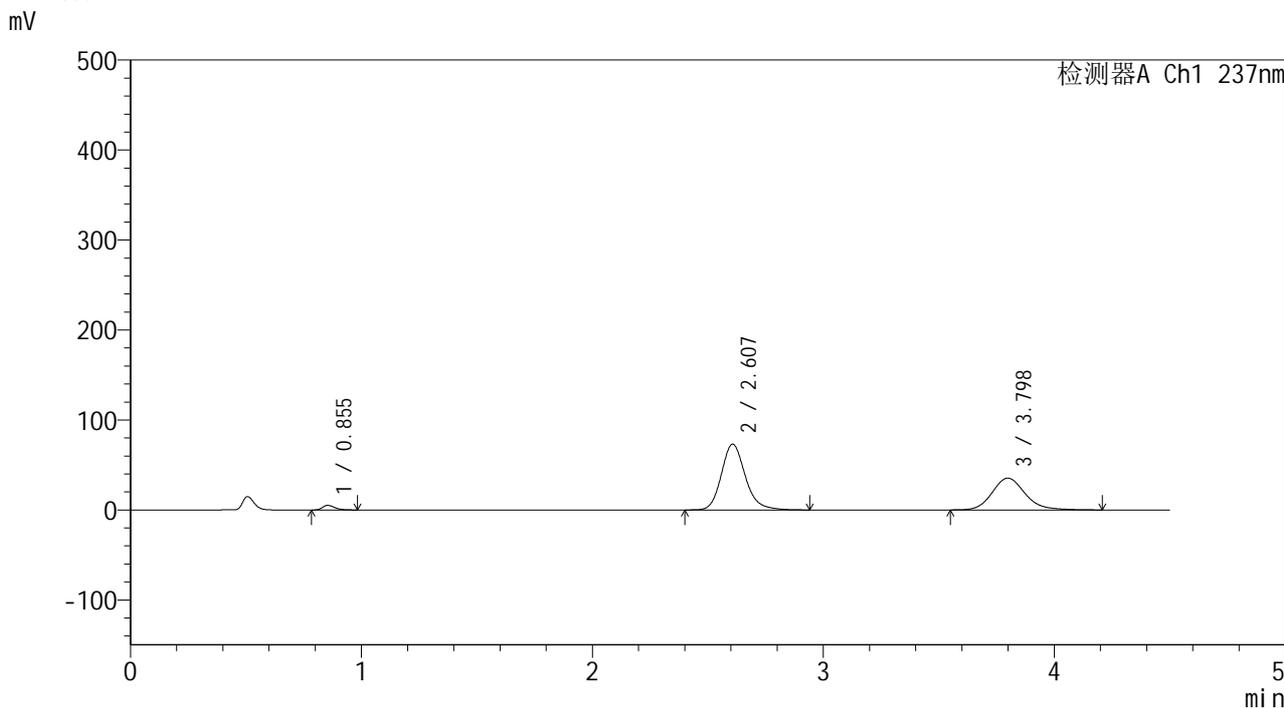


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-12-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-10 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 15:16:19 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:54:48  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.855 | 18564  | 2.070   | 5102   | 1284       | 1.313 | --       |
| 2  | 2.607 | 527424 | 58.797  | 73095  | 3180       | 1.186 | 12.504   |
| 3  | 3.798 | 351043 | 39.134  | 35338  | 3543       | 1.156 | 5.412    |
| 总计 |       | 897032 | 100.000 | 113535 |            |       |          |

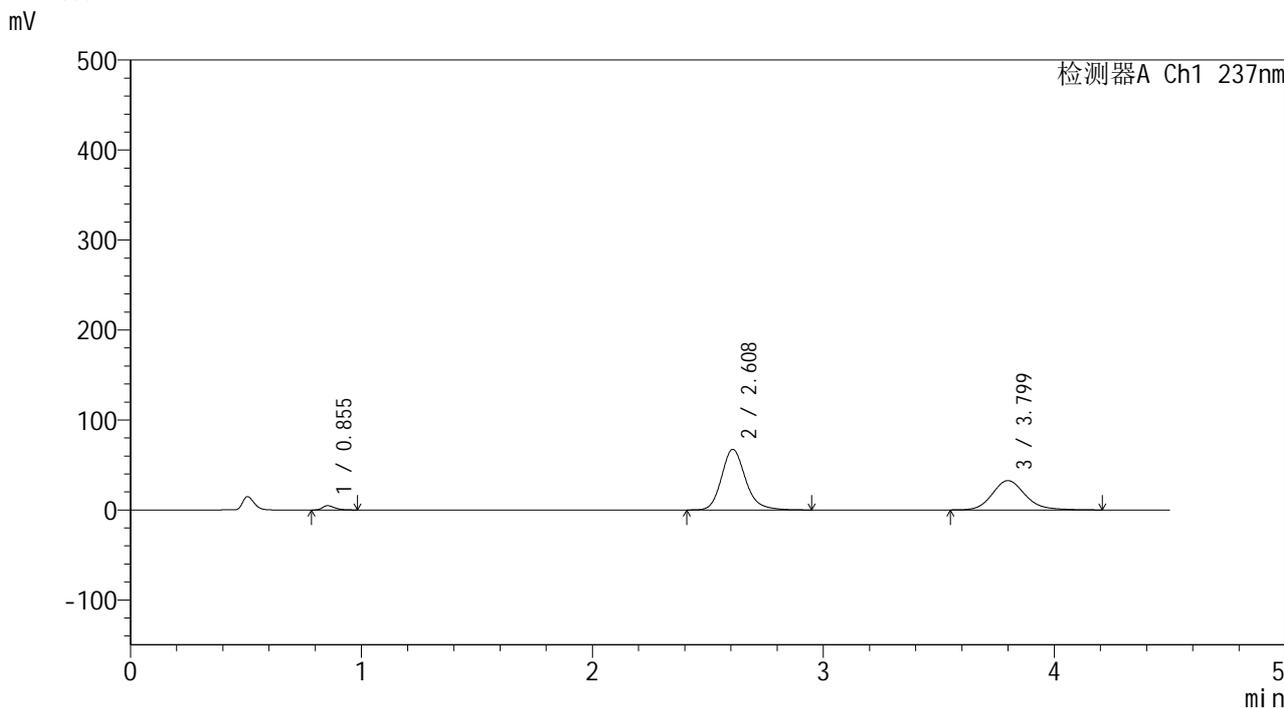


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-13-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-19 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 15:21:11 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:54:51  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.855 | 17248  | 2.088   | 4743   | 1286       | 1.322 | --       |
| 2  | 2.608 | 485410 | 58.767  | 67219  | 3185       | 1.187 | 12.516   |
| 3  | 3.799 | 323328 | 39.145  | 32567  | 3546       | 1.156 | 5.414    |
| 总计 |       | 825985 | 100.000 | 104528 |            |       |          |

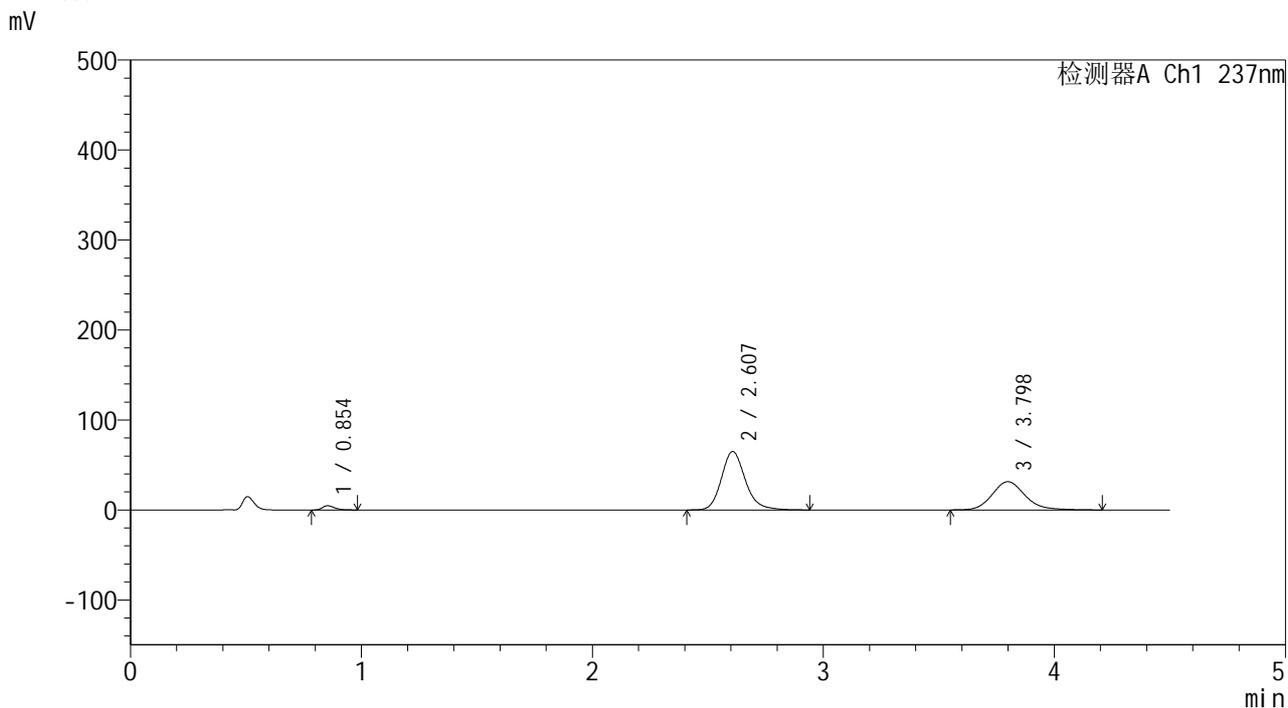


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-14-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-28 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 15:26:03 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:54:54  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.854 | 17050  | 2.140   | 4689   | 1284       | 1.307 | --       |
| 2  | 2.607 | 467712 | 58.715  | 64854  | 3187       | 1.188 | 12.518   |
| 3  | 3.798 | 311813 | 39.144  | 31394  | 3548       | 1.158 | 5.416    |
| 总计 |       | 796574 | 100.000 | 100937 |            |       |          |

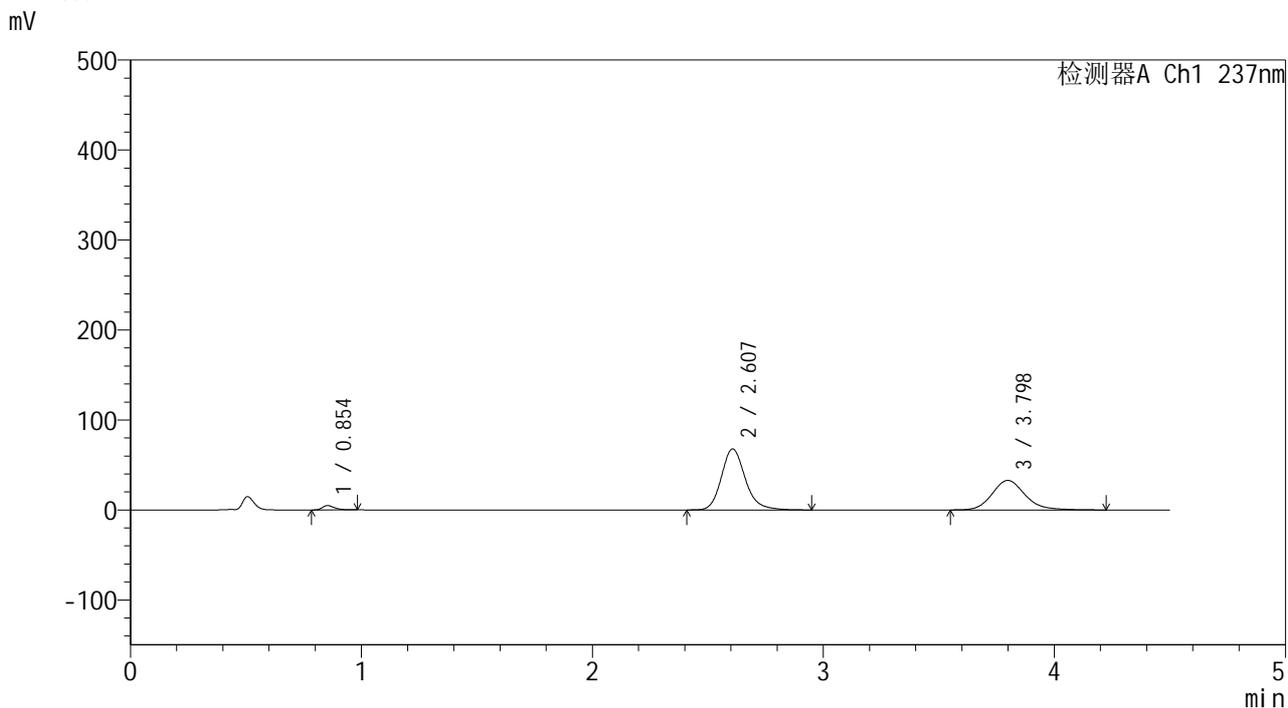


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-15-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 15:30:55 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:54:57 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.854 | 17376  | 2.089   | 4787   | 1291       | 1.318 | --       |
| 2  | 2.607 | 488626 | 58.735  | 67764  | 3190       | 1.189 | 12.534   |
| 3  | 3.798 | 325912 | 39.176  | 32795  | 3552       | 1.161 | 5.419    |
| 总计 |       | 831913 | 100.000 | 105346 |            |       |          |

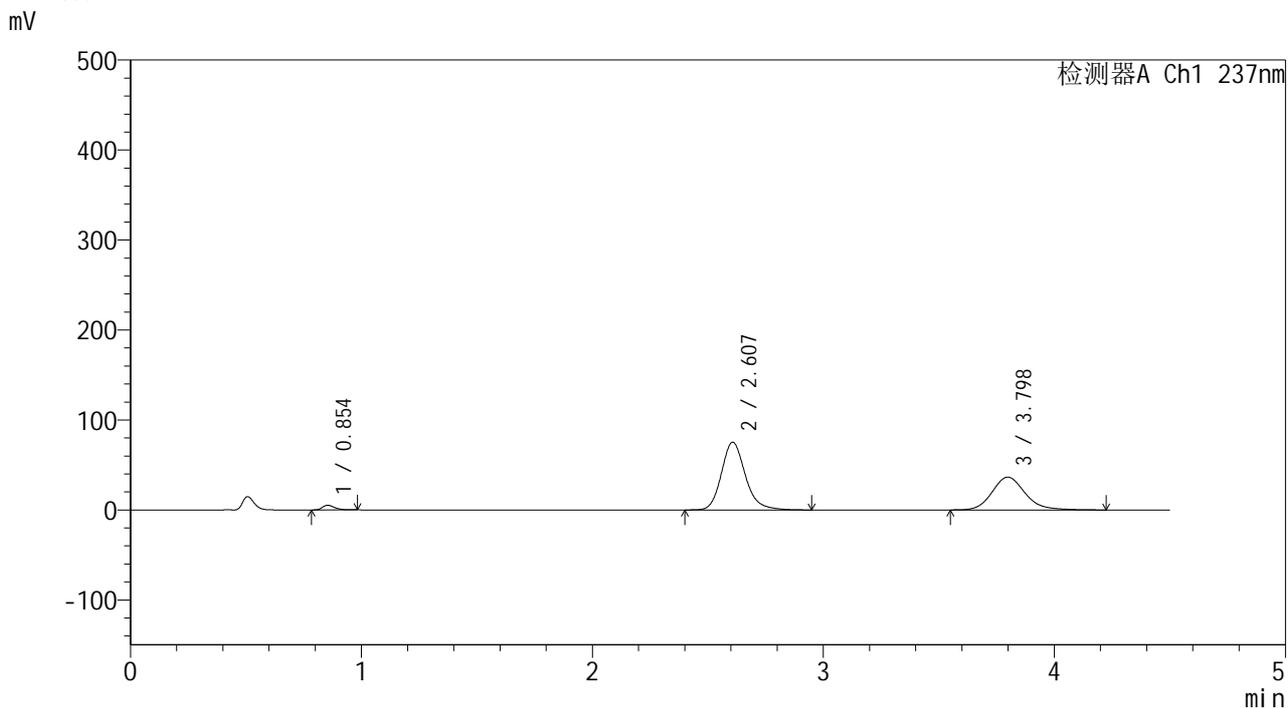


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-16-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 15:35:47 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:54:59 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.854 | 18740  | 2.028   | 5152   | 1283       | 1.312 | --       |
| 2  | 2.607 | 542619 | 58.727  | 75170  | 3188       | 1.190 | 12.519   |
| 3  | 3.798 | 362603 | 39.244  | 36472  | 3553       | 1.160 | 5.418    |
| 总计 |       | 923962 | 100.000 | 116795 |            |       |          |

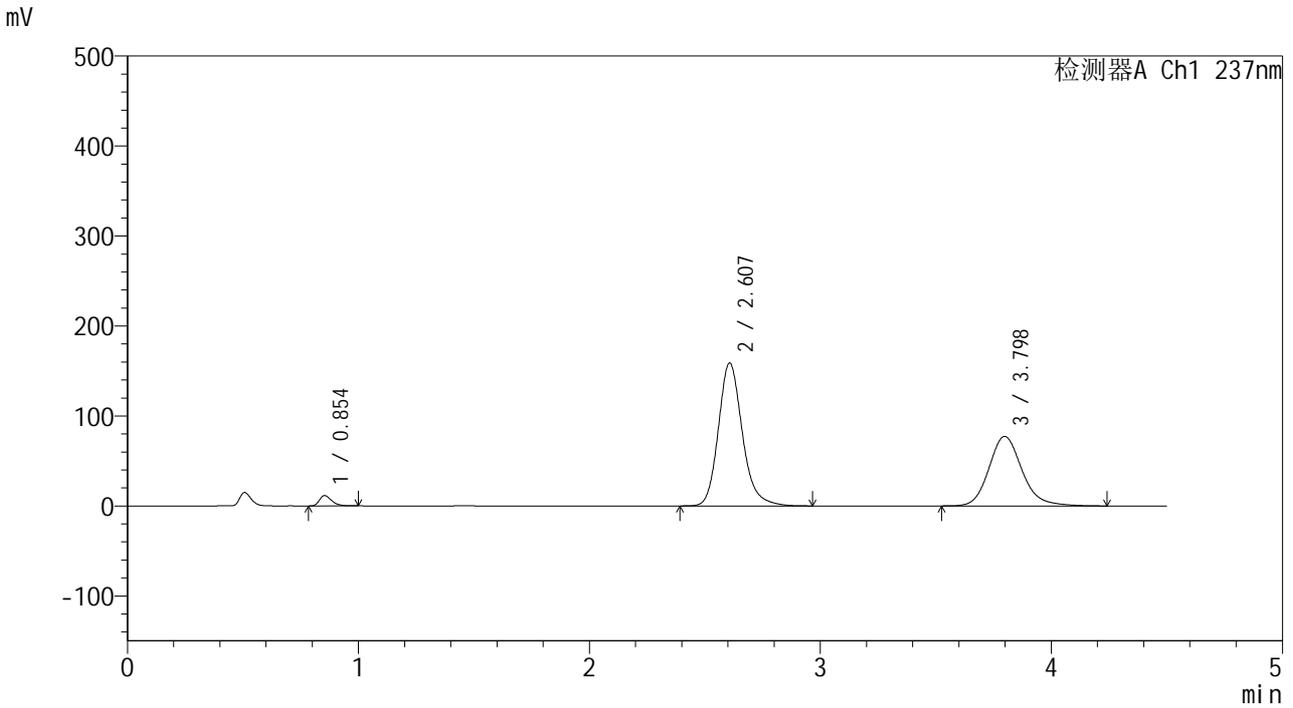


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-17-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-2 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 15:40:39 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:55:02  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.854 | 42087   | 2.149   | 11466  | 1281       | 1.339 | --       |
| 2  | 2.607 | 1146767 | 58.553  | 158682 | 3181       | 1.192 | 12.507   |
| 3  | 3.798 | 769666  | 39.298  | 77290  | 3543       | 1.163 | 5.410    |
| 总计 |       | 1958520 | 100.000 | 247438 |            |       |          |

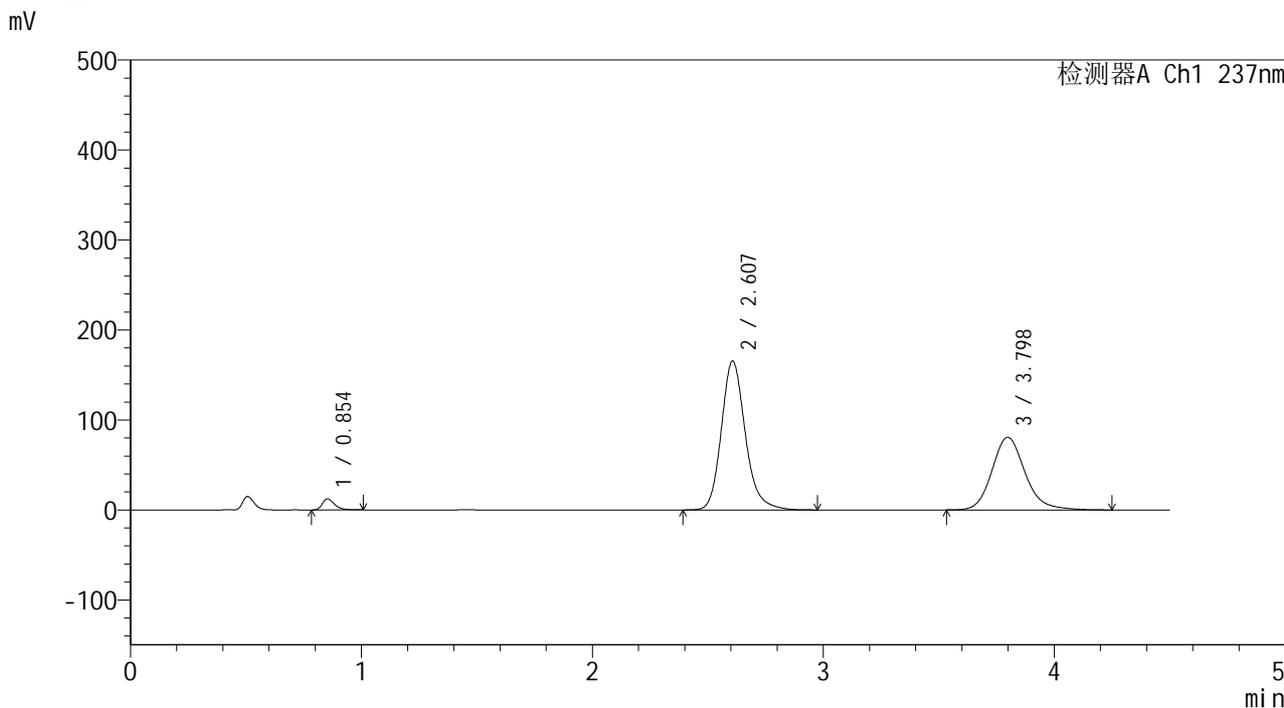


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-18-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 15:45:31 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:55:05 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.854 | 45175   | 2.210   | 12275  | 1278       | 1.344 | --       |
| 2  | 2.607 | 1195001 | 58.454  | 165336 | 3181       | 1.193 | 12.505   |
| 3  | 3.798 | 804161  | 39.336  | 80733  | 3536       | 1.165 | 5.408    |
| 总计 |       | 2044337 | 100.000 | 258344 |            |       |          |

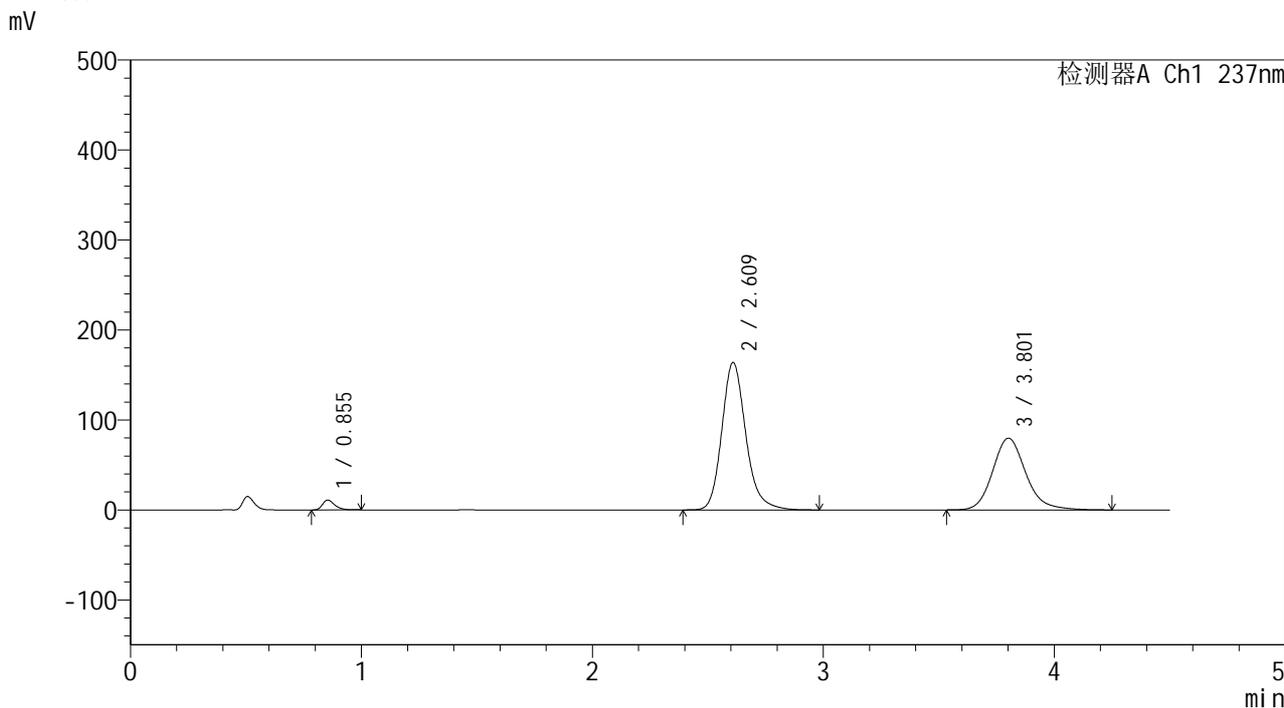


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-19-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-20 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 15:50:23 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:55:07  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.855 | 40201   | 1.990   | 10960  | 1282       | 1.340 | --       |
| 2  | 2.609 | 1185378 | 58.678  | 163307 | 3182       | 1.194 | 12.513   |
| 3  | 3.801 | 794556  | 39.332  | 79572  | 3543       | 1.165 | 5.412    |
| 总计 |       | 2020135 | 100.000 | 253838 |            |       |          |

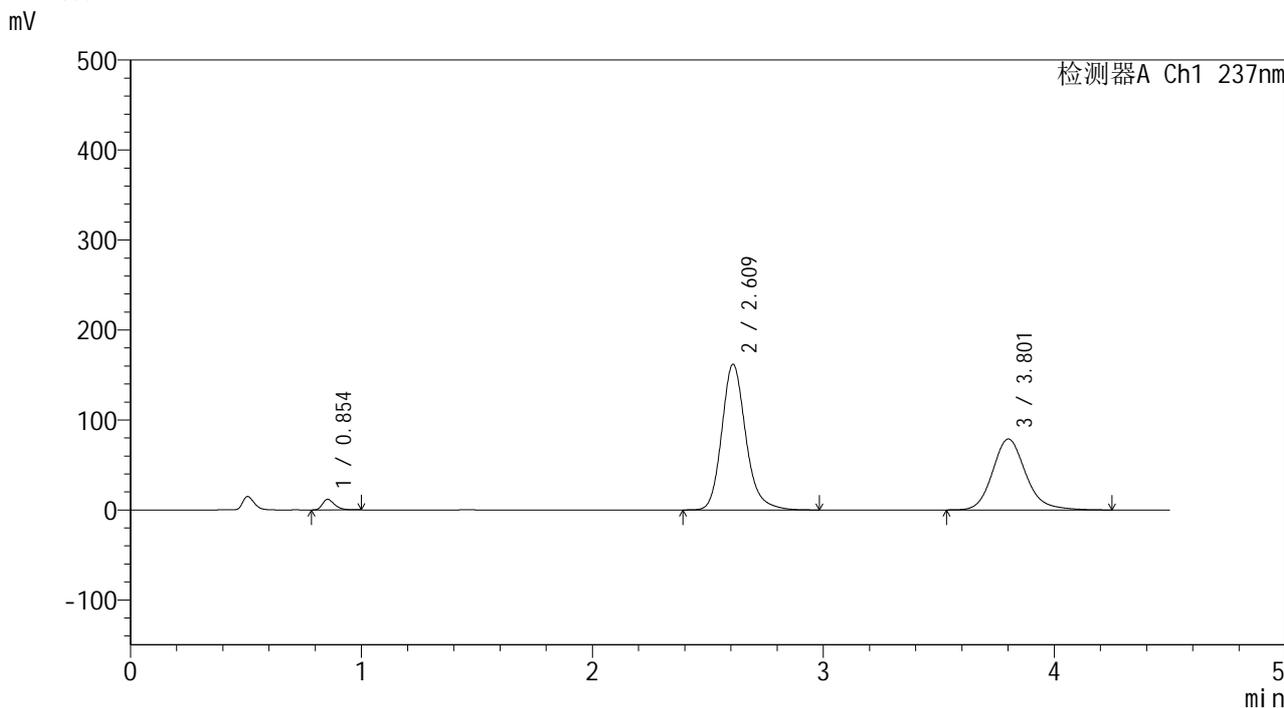


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-20-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-29 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 15:55:15 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:55:10  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.854 | 43135   | 2.157   | 11757  | 1281       | 1.340 | --       |
| 2  | 2.609 | 1170630 | 58.549  | 161342 | 3183       | 1.194 | 12.513   |
| 3  | 3.801 | 785624  | 39.293  | 78665  | 3547       | 1.167 | 5.414    |
| 总计 |       | 1999388 | 100.000 | 251764 |            |       |          |

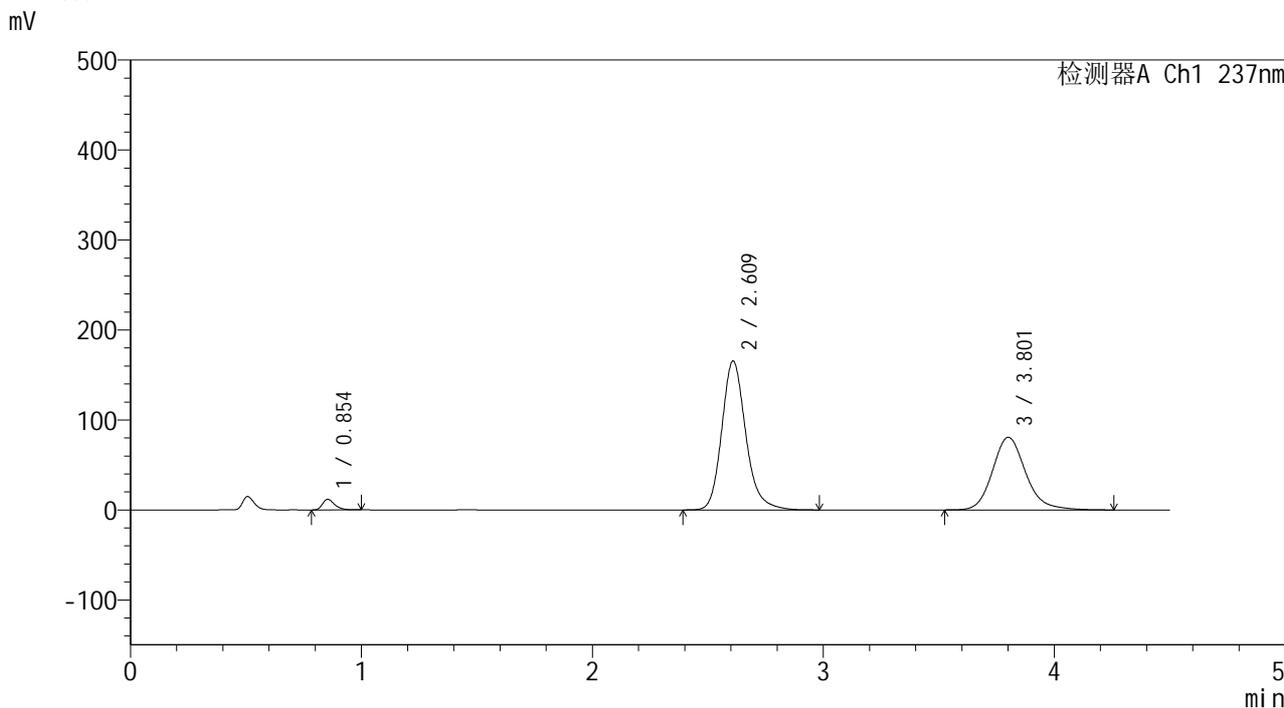


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-21-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-38 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 16:00:07 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:55:13  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.854 | 43290   | 2.117   | 11815  | 1281       | 1.333 | --       |
| 2  | 2.609 | 1196257 | 58.507  | 164905 | 3184       | 1.195 | 12.516   |
| 3  | 3.801 | 805092  | 39.376  | 80556  | 3545       | 1.167 | 5.413    |
| 总计 |       | 2044639 | 100.000 | 257276 |            |       |          |

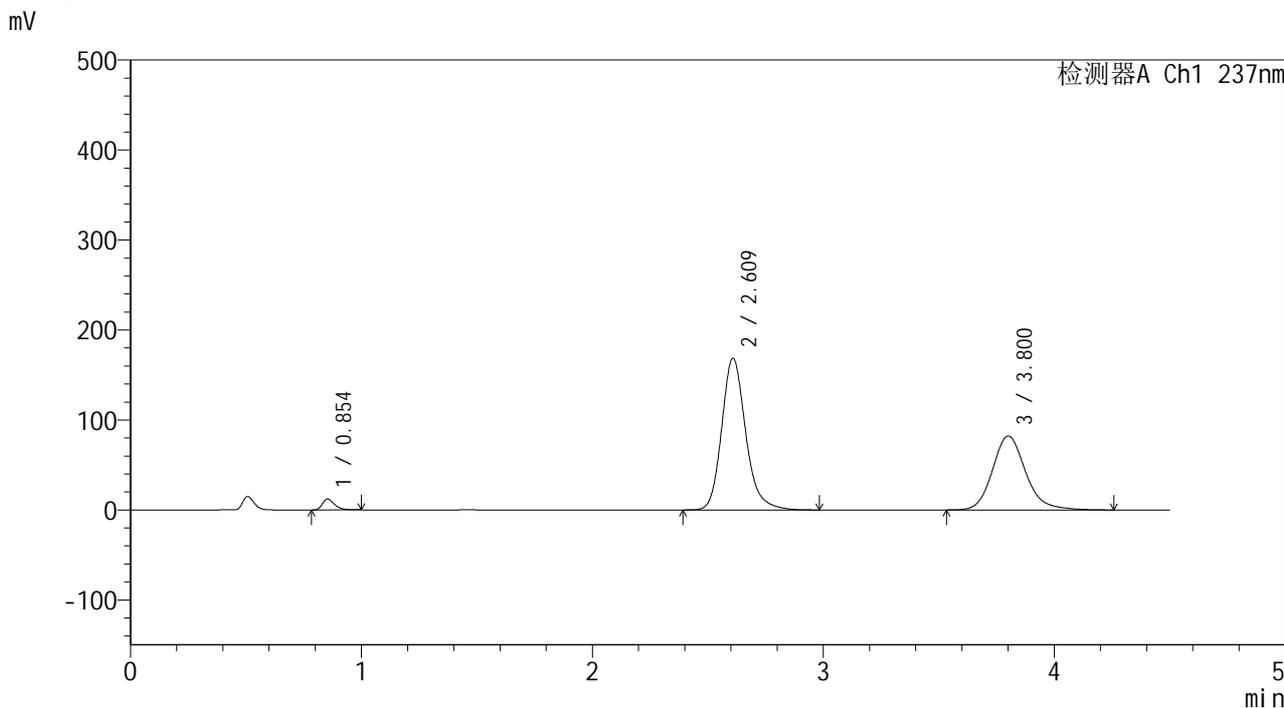


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-22-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 16:04:59 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:55:15 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.854 | 44447   | 2.133   | 12125  | 1284       | 1.338 | --       |
| 2  | 2.609 | 1219838 | 58.529  | 168158 | 3180       | 1.196 | 12.520   |
| 3  | 3.800 | 819892  | 39.339  | 82055  | 3539       | 1.167 | 5.410    |
| 总计 |       | 2084176 | 100.000 | 262337 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

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

数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-23-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P1.lcd

方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb

样品瓶号: 1-3

进样体积: 10  $\mu$ l

进样时间: 2025/08/27 16:09:51

处理时间(V2): 2025/08/28 08:55:18

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

流 速: 1.5ml/min

波 长: 237nm

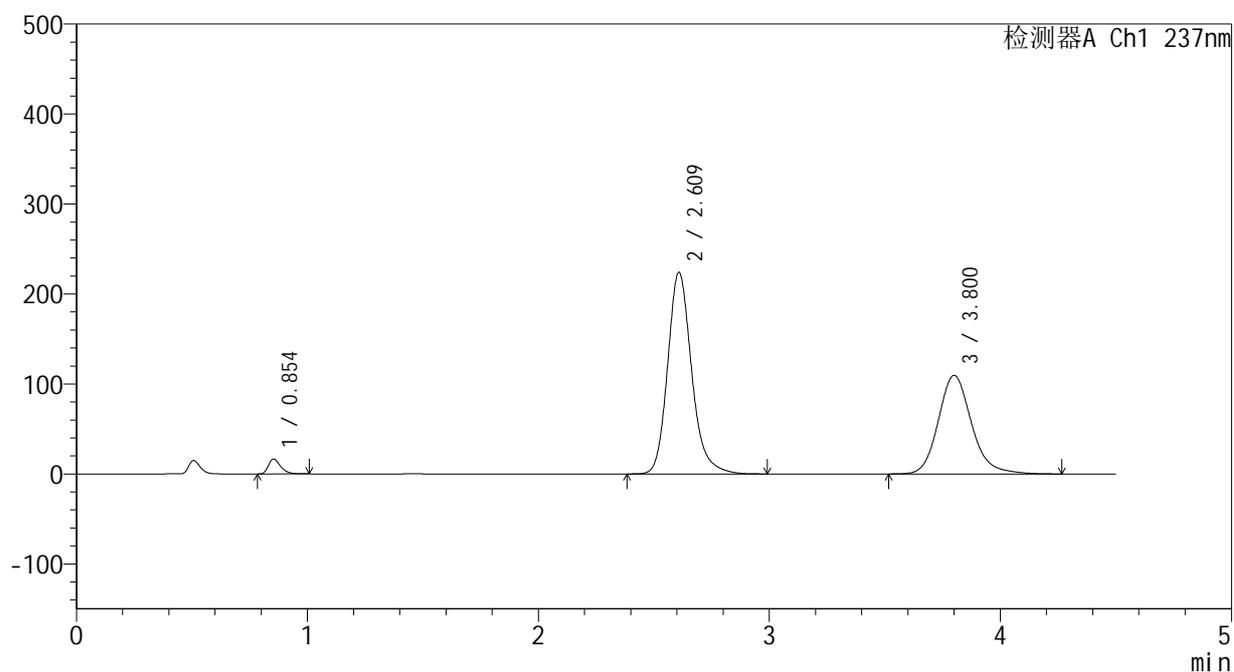
版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.854 | 60968   | 2.196   | 16562  | 1279       | 1.347 | --       |
| 2  | 2.609 | 1621351 | 58.398  | 223468 | 3181       | 1.196 | 12.511   |
| 3  | 3.800 | 1094044 | 39.406  | 109444 | 3535       | 1.169 | 5.407    |
| 总计 |       | 2776363 | 100.000 | 349474 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

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

数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-24-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P2.lcd

方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb

样品瓶号: 1-12

进样体积: 10  $\mu$ l

进样时间: 2025/08/27 16:14:43

处理时间(V2): 2025/08/28 08:55:21

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

流 速: 1.5ml/min

波 长: 237nm

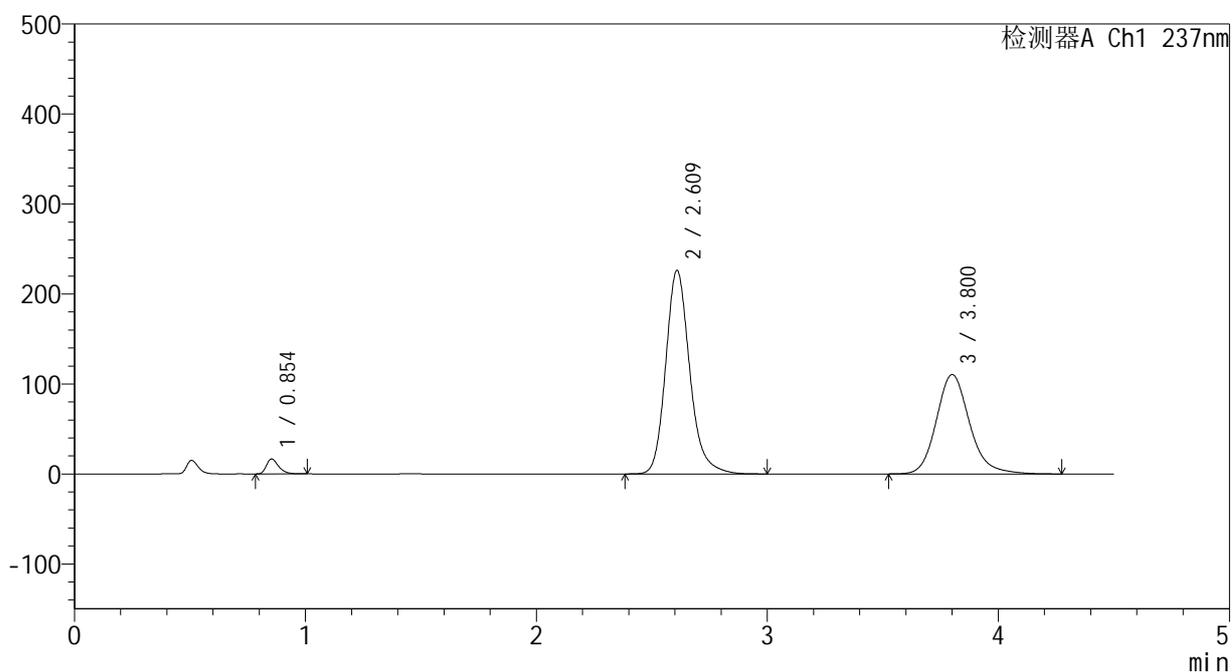
版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.854 | 61010   | 2.178   | 16584  | 1279       | 1.344 | --       |
| 2  | 2.609 | 1637368 | 58.439  | 225467 | 3179       | 1.197 | 12.508   |
| 3  | 3.800 | 1103455 | 39.383  | 110355 | 3536       | 1.171 | 5.406    |
| 总计 |       | 2801833 | 100.000 | 352406 |            |       |          |

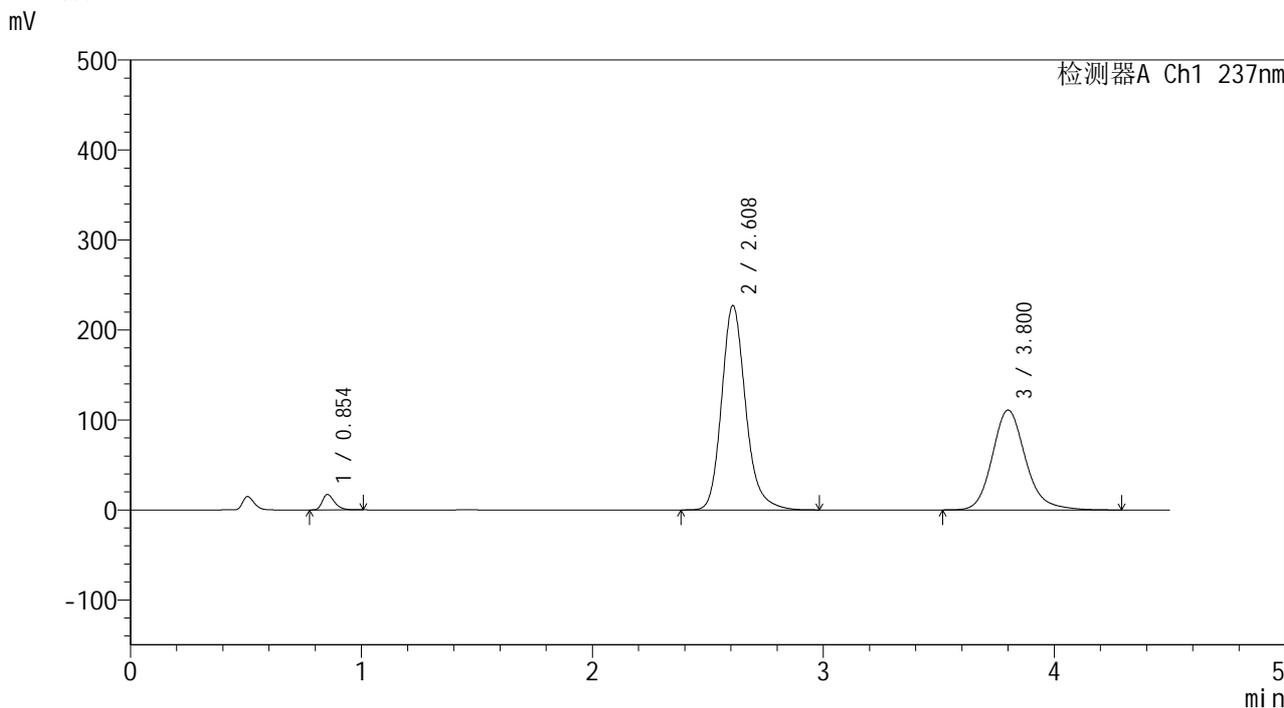


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-25-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-21 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 16:19:35 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:55:23  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.854 | 63073   | 2.240   | 17141  | 1281       | 1.348 | --       |
| 2  | 2.608 | 1643374 | 58.357  | 226550 | 3180       | 1.197 | 12.515   |
| 3  | 3.800 | 1109644 | 39.404  | 110915 | 3534       | 1.172 | 5.407    |
| 总计 |       | 2816091 | 100.000 | 354606 |            |       |          |

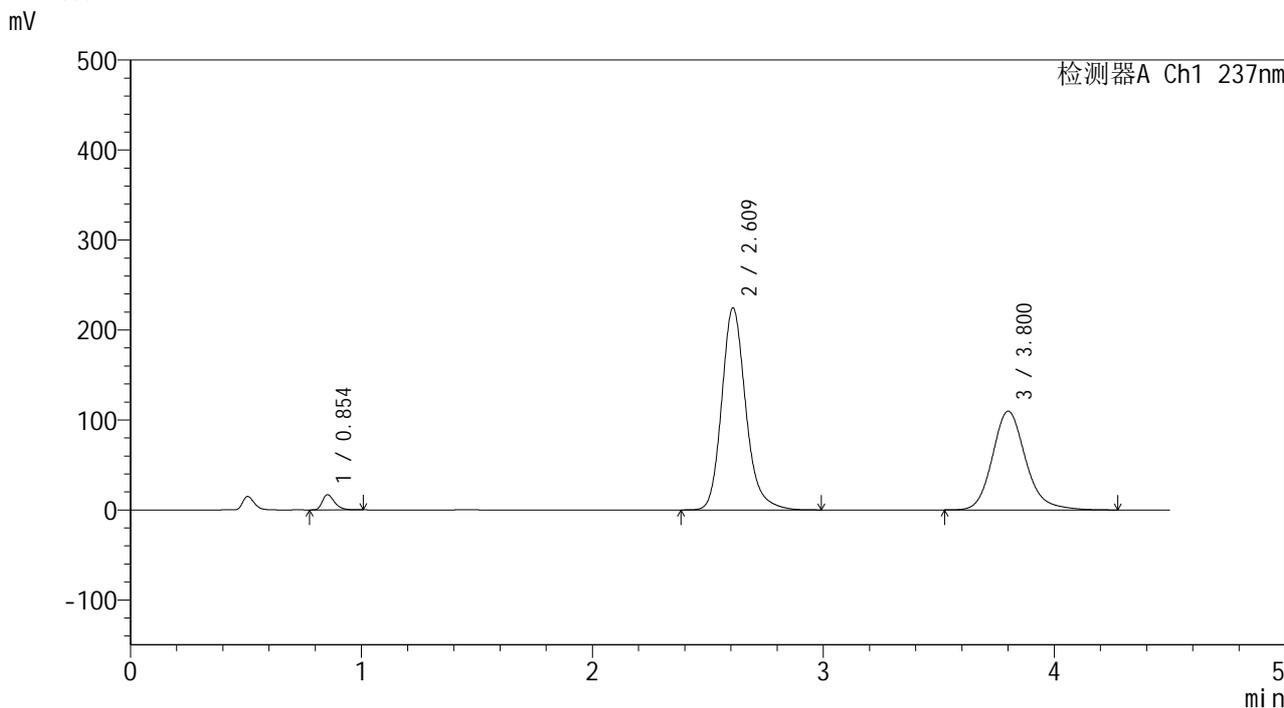


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-26-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-30 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 16:24:27 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:55:26  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.854 | 62057   | 2.229   | 16876  | 1281       | 1.347 | --       |
| 2  | 2.609 | 1625132 | 58.382  | 223813 | 3181       | 1.198 | 12.515   |
| 3  | 3.800 | 1096429 | 39.389  | 109613 | 3537       | 1.171 | 5.407    |
| 总计 |       | 2783617 | 100.000 | 350301 |            |       |          |

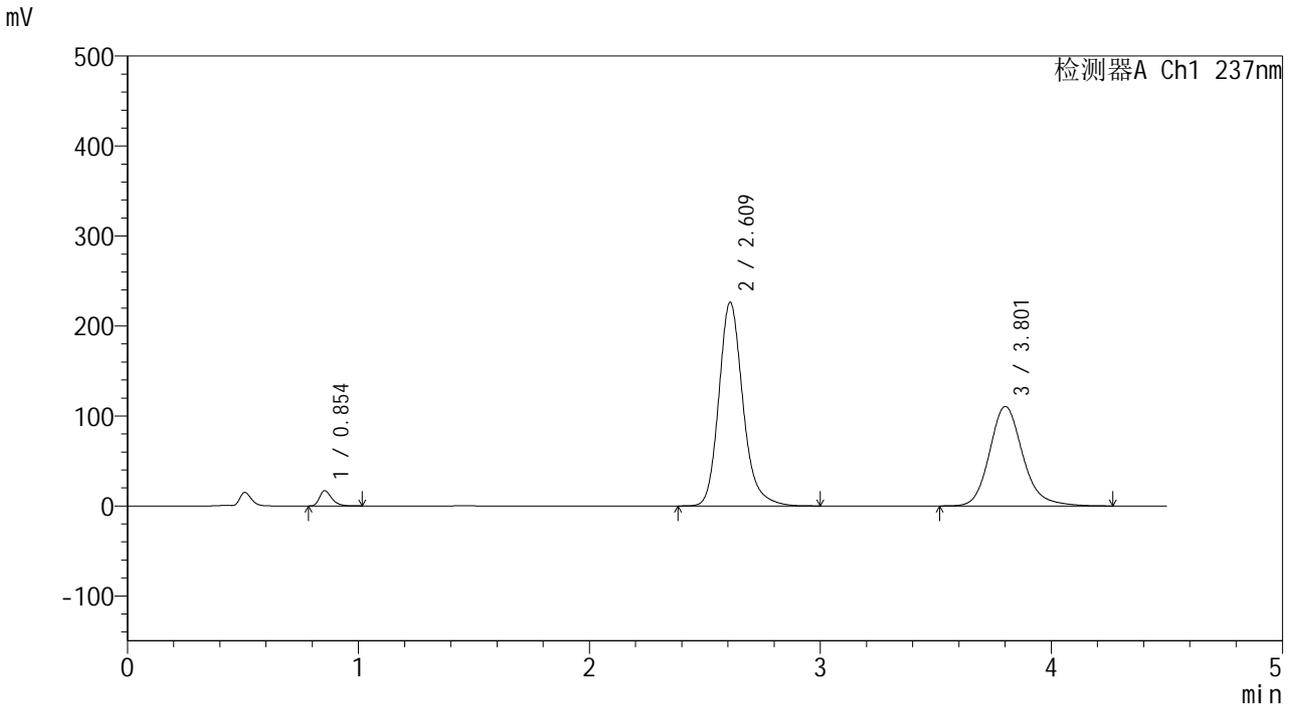


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-27-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 16:29:19 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:55:29 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.854 | 62289   | 2.219   | 16913  | 1282       | 1.351 | --       |
| 2  | 2.609 | 1639636 | 58.407  | 225632 | 3180       | 1.199 | 12.511   |
| 3  | 3.801 | 1105320 | 39.374  | 110396 | 3535       | 1.172 | 5.405    |
| 总计 |       | 2807245 | 100.000 | 352941 |            |       |          |

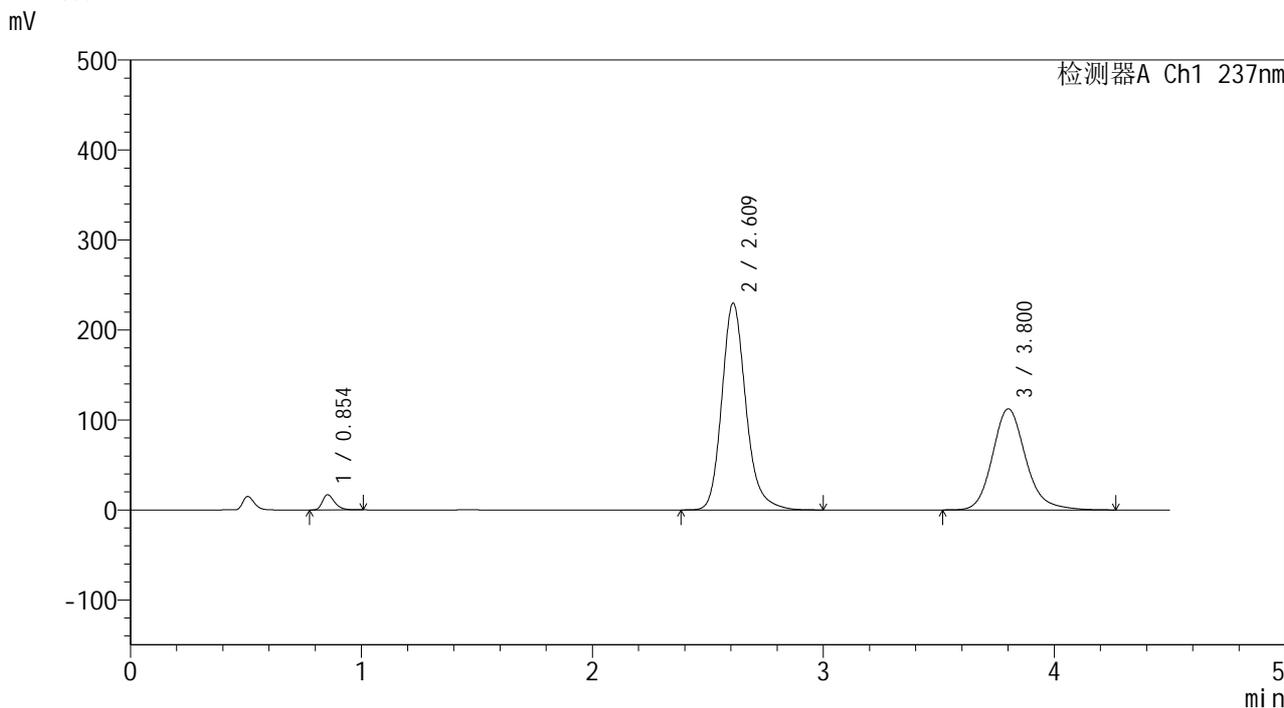


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-28-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 16:34:11 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:55:31 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.854 | 62152   | 2.181   | 16902  | 1281       | 1.346 | --       |
| 2  | 2.609 | 1664656 | 58.416  | 229031 | 3182       | 1.199 | 12.514   |
| 3  | 3.800 | 1122869 | 39.403  | 112211 | 3539       | 1.172 | 5.407    |
| 总计 |       | 2849677 | 100.000 | 358145 |            |       |          |

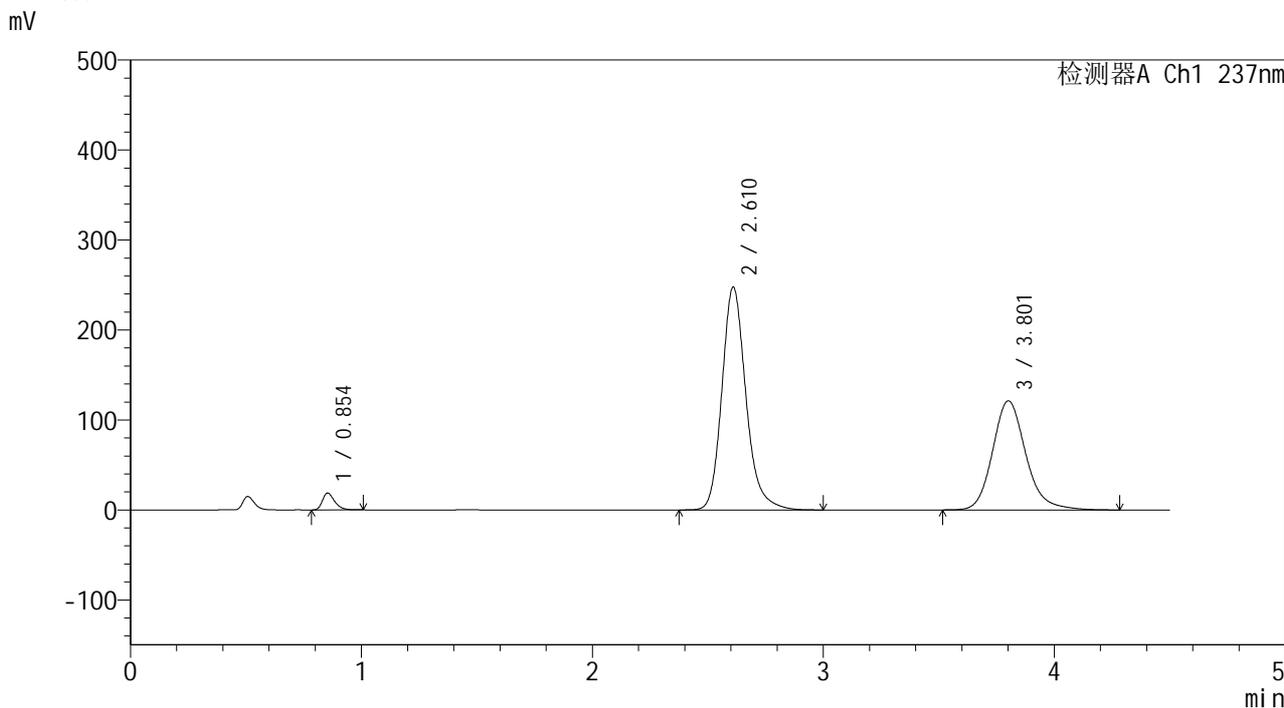


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-29-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 16:39:04 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:55:34 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.854 | 68778   | 2.237   | 18710  | 1280       | 1.349 | --       |
| 2  | 2.610 | 1794159 | 58.347  | 246910 | 3178       | 1.199 | 12.510   |
| 3  | 3.801 | 1212033 | 39.416  | 120964 | 3534       | 1.174 | 5.403    |
| 总计 |       | 3074969 | 100.000 | 386584 |            |       |          |

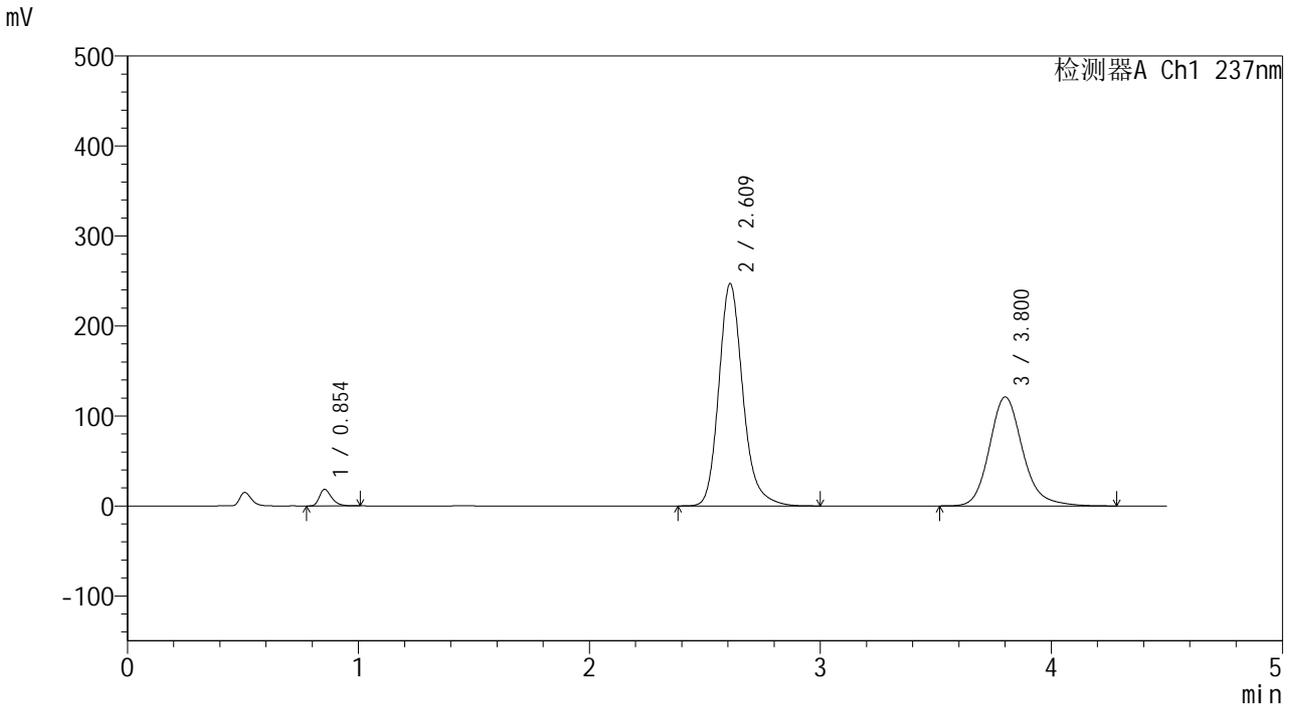


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-30-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-13 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 µl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 16:43:56 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:55:37  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.854 | 67500   | 2.200   | 18364  | 1281       | 1.347 | --       |
| 2  | 2.609 | 1789515 | 58.334  | 246141 | 3182       | 1.200 | 12.515   |
| 3  | 3.800 | 1210700 | 39.466  | 120942 | 3537       | 1.174 | 5.406    |
| 总计 |       | 3067715 | 100.000 | 385447 |            |       |          |

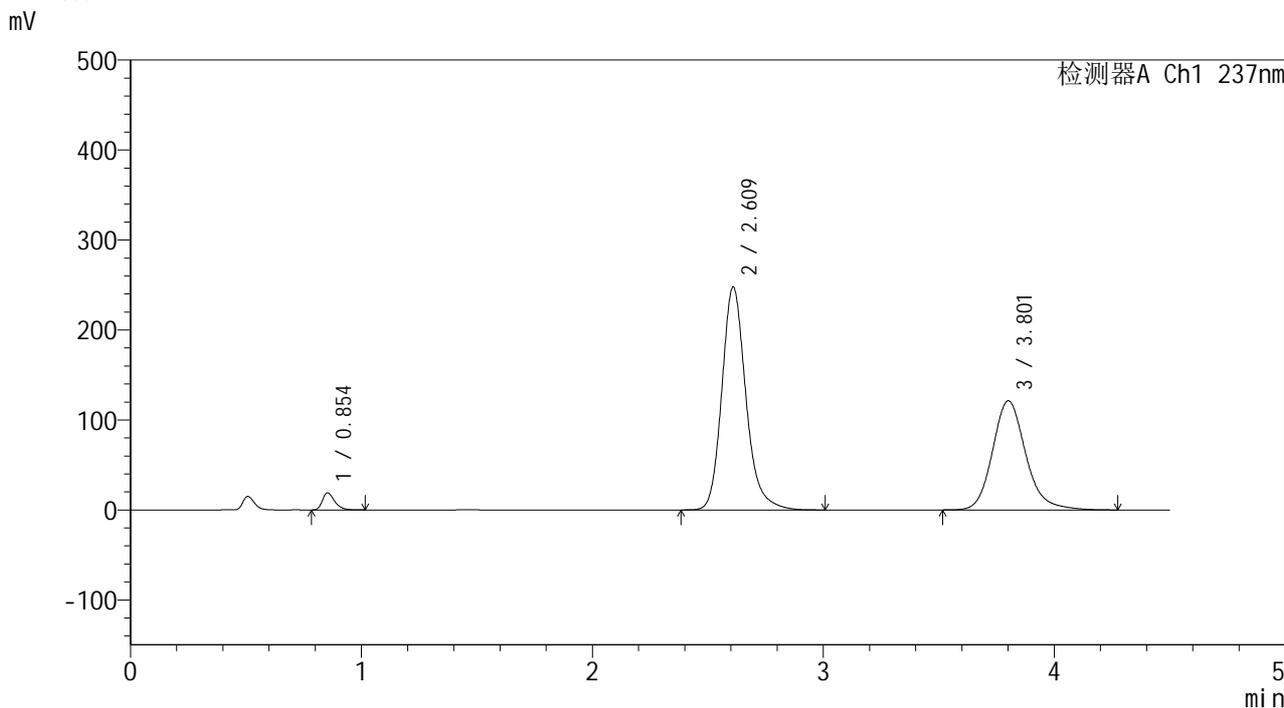


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-31-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-22 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 µl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 16:48:47 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:55:39  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.854 | 69781   | 2.267   | 18945  | 1280       | 1.352 | --       |
| 2  | 2.609 | 1795068 | 58.322  | 246897 | 3182       | 1.200 | 12.515   |
| 3  | 3.801 | 1213014 | 39.411  | 121128 | 3536       | 1.174 | 5.406    |
| 总计 |       | 3077862 | 100.000 | 386970 |            |       |          |

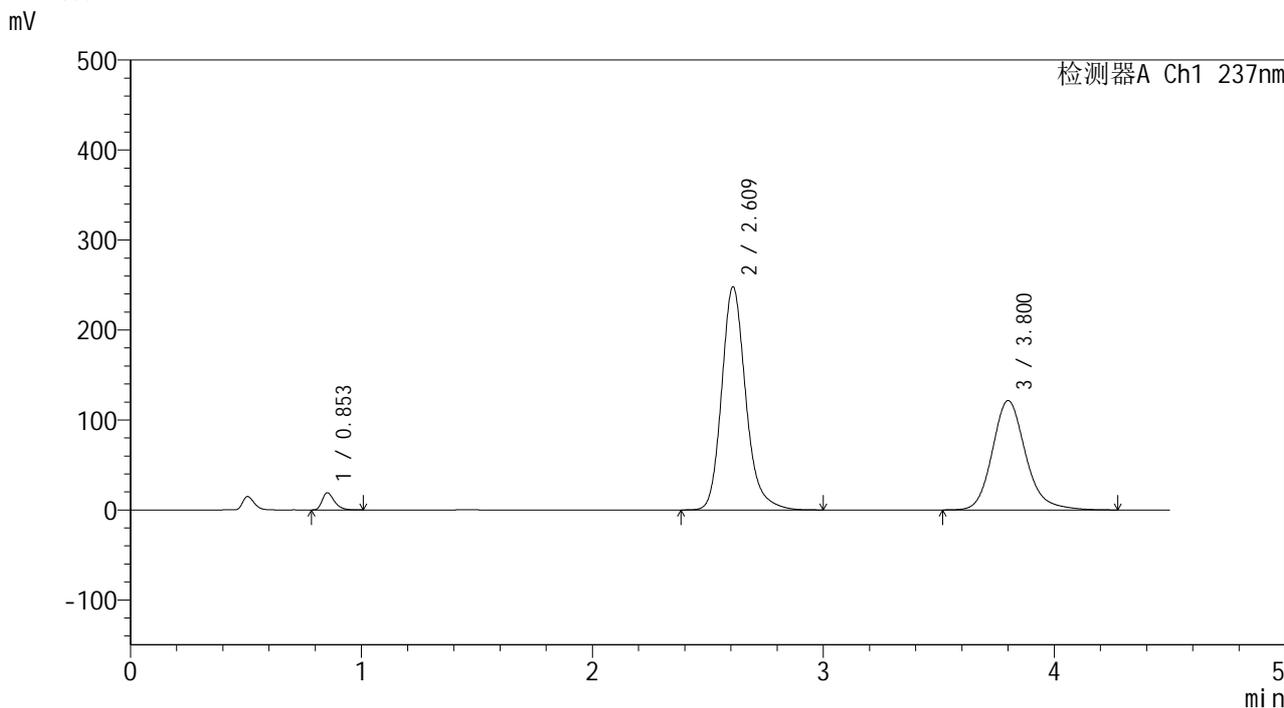


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-32-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-31 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 16:53:39 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:55:42  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.853 | 70057   | 2.273   | 18982  | 1281       | 1.353 | --       |
| 2  | 2.609 | 1796664 | 58.287  | 247226 | 3180       | 1.201 | 12.525   |
| 3  | 3.800 | 1215728 | 39.440  | 121443 | 3536       | 1.175 | 5.406    |
| 总计 |       | 3082450 | 100.000 | 387651 |            |       |          |

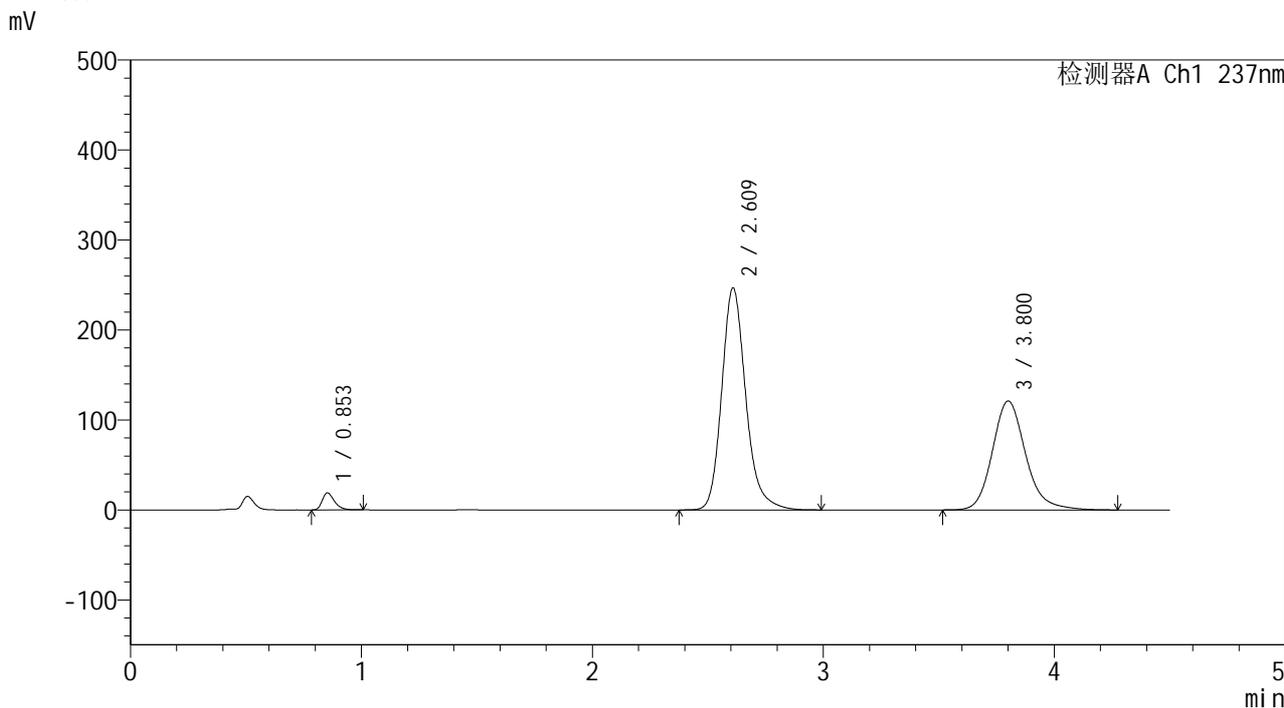


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-33-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 16:58:31 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:55:45 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.853 | 69505   | 2.266   | 18854  | 1280       | 1.350 | --       |
| 2  | 2.609 | 1788041 | 58.282  | 245959 | 3182       | 1.201 | 12.524   |
| 3  | 3.800 | 1210349 | 39.452  | 120899 | 3538       | 1.175 | 5.407    |
| 总计 |       | 3067895 | 100.000 | 385711 |            |       |          |

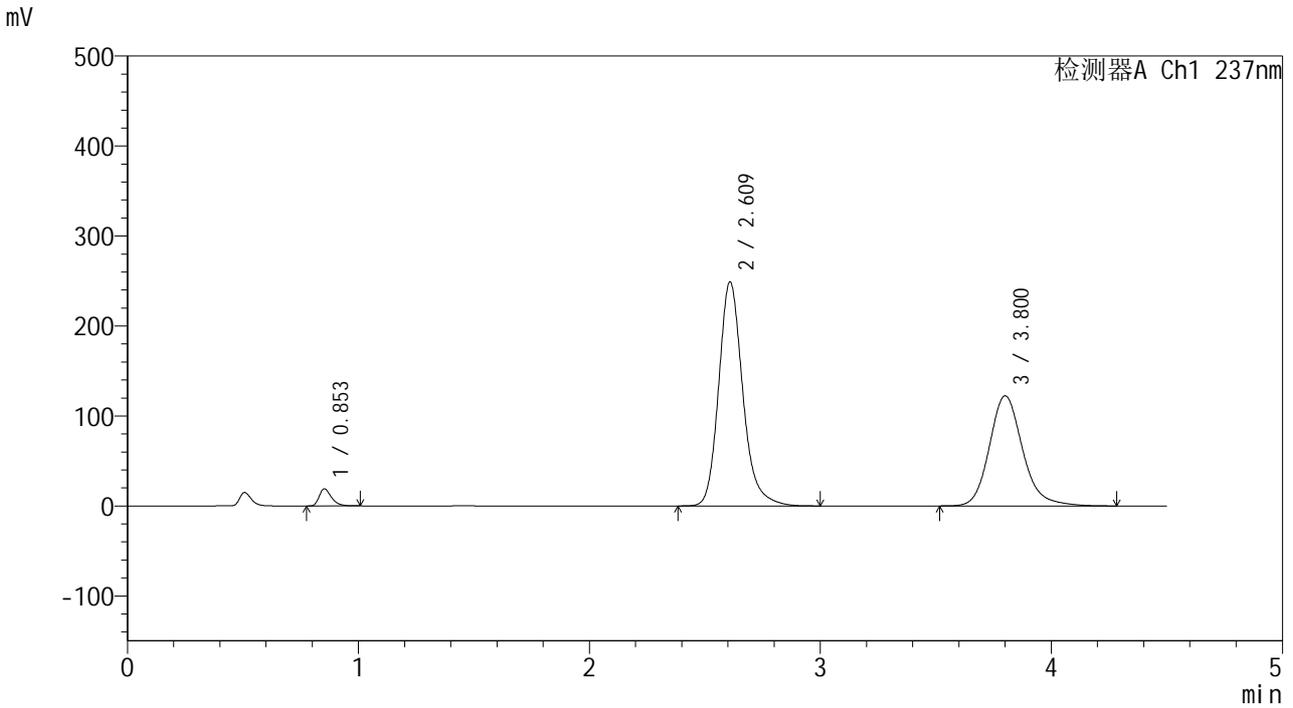


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-34-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-49 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 µl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 17:03:22 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:55:48  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.853 | 69608   | 2.247   | 18870  | 1280       | 1.348 | --       |
| 2  | 2.609 | 1804383 | 58.244  | 248212 | 3180       | 1.201 | 12.523   |
| 3  | 3.800 | 1223966 | 39.509  | 122222 | 3532       | 1.176 | 5.404    |
| 总计 |       | 3097957 | 100.000 | 389304 |            |       |          |

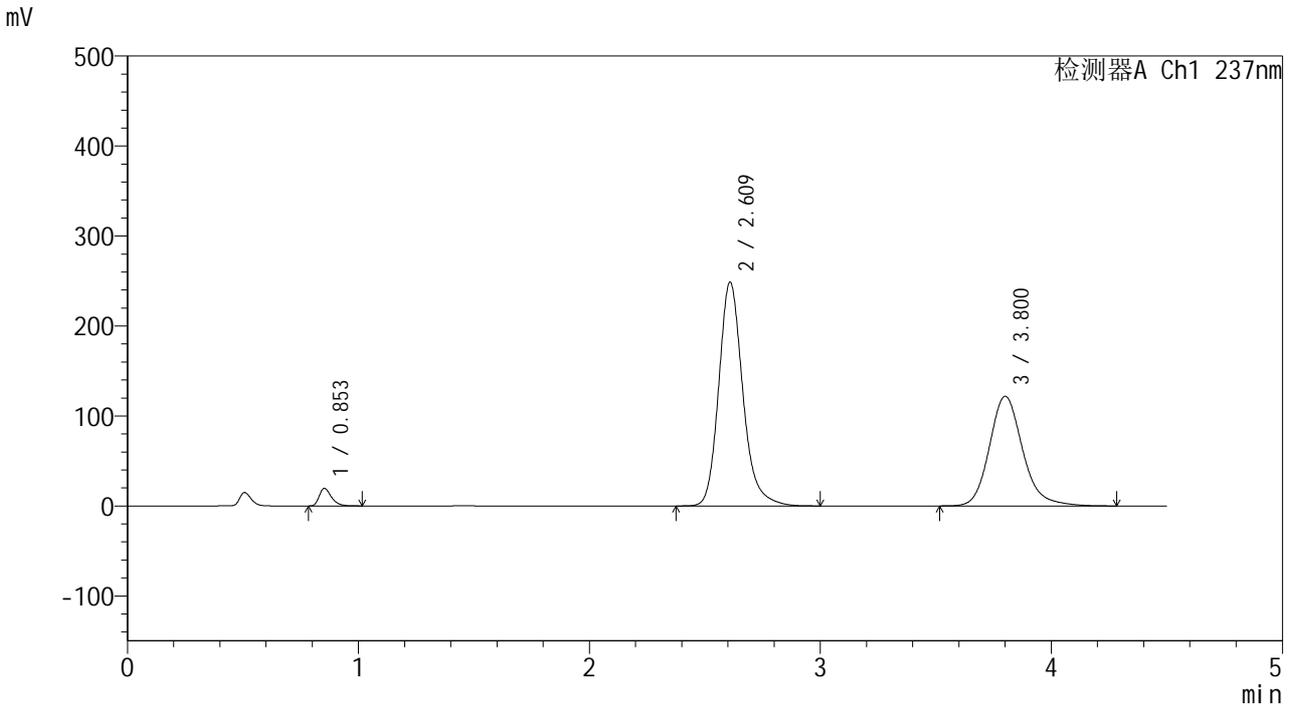


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-35-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-5 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 µl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 17:08:15 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:55:50  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.853 | 71800   | 2.320   | 19427  | 1279       | 1.353 | --       |
| 2  | 2.609 | 1802899 | 58.262  | 247825 | 3182       | 1.202 | 12.523   |
| 3  | 3.800 | 1219749 | 39.417  | 121751 | 3536       | 1.176 | 5.406    |
| 总计 |       | 3094448 | 100.000 | 389002 |            |       |          |

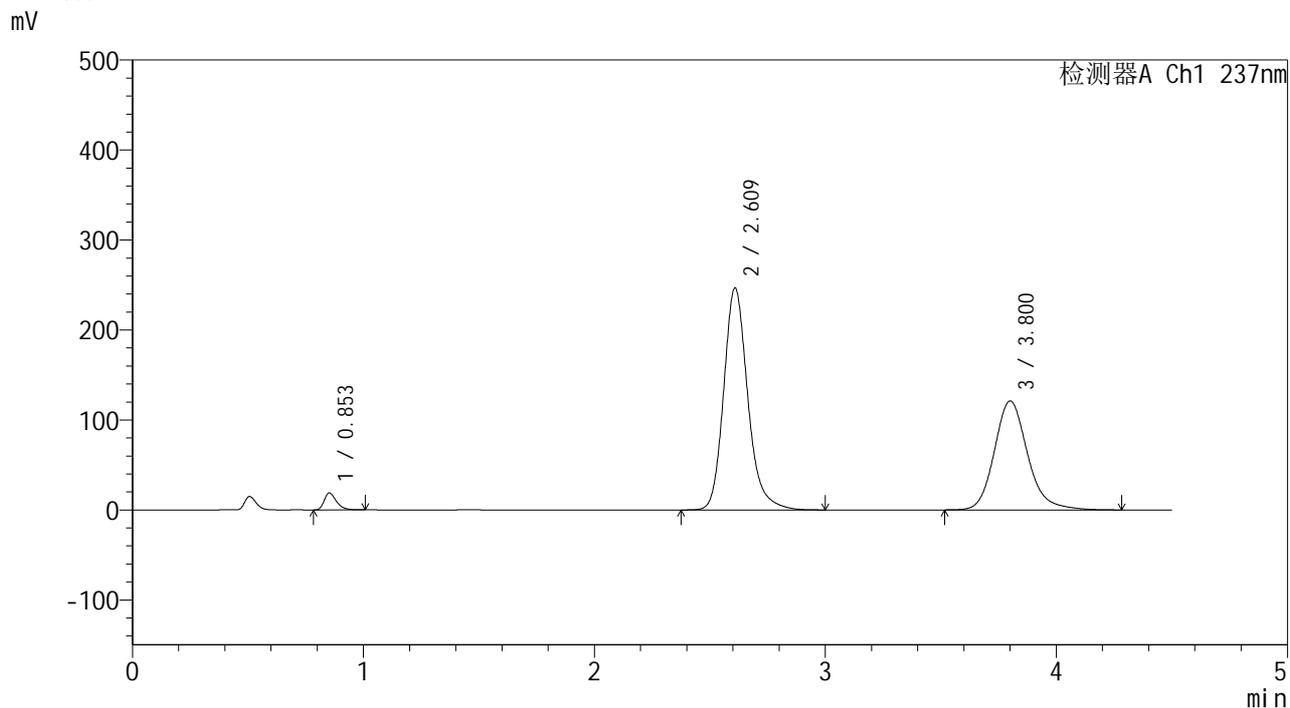


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-36-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-14 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 17:13:08 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:55:53  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.853 | 69252   | 2.256   | 18759  | 1280       | 1.352 | --       |
| 2  | 2.609 | 1788490 | 58.262  | 245941 | 3178       | 1.202 | 12.519   |
| 3  | 3.800 | 1212018 | 39.483  | 121038 | 3535       | 1.175 | 5.405    |
| 总计 |       | 3069760 | 100.000 | 385738 |            |       |          |

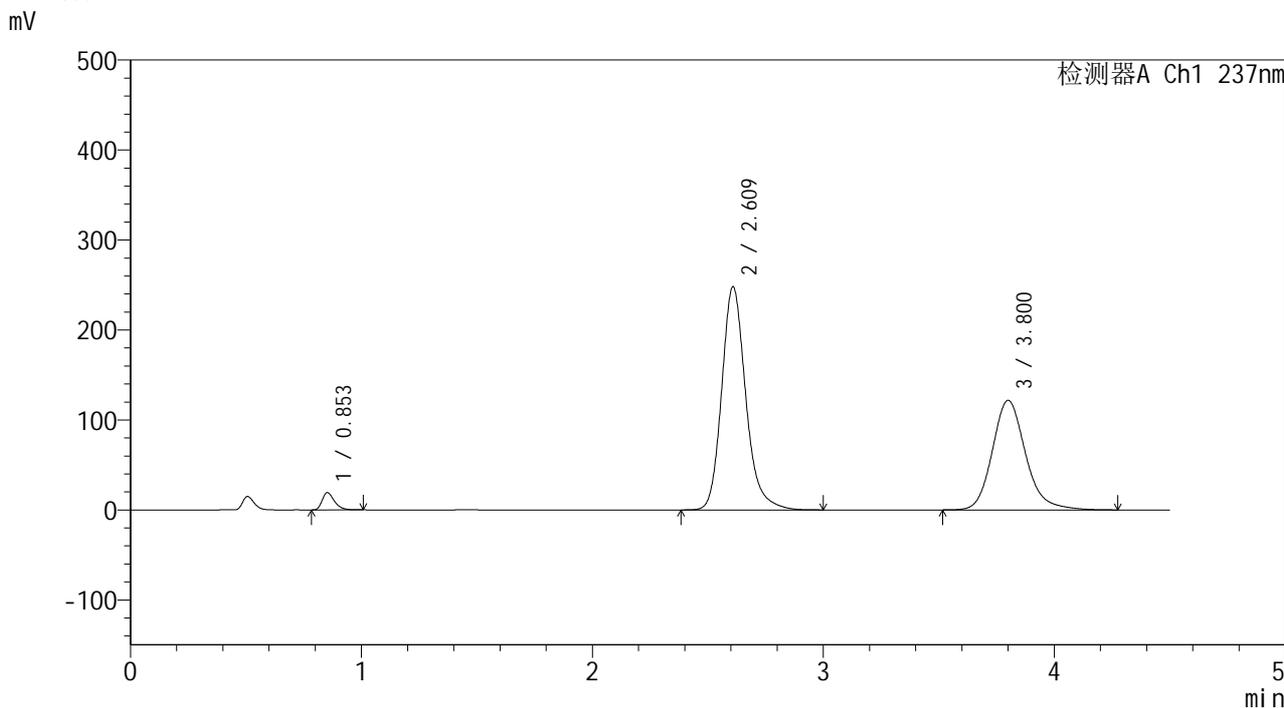


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-37-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 17:18:00 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:55:55 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.853 | 70672   | 2.291   | 19139  | 1279       | 1.353 | --       |
| 2  | 2.609 | 1797045 | 58.243  | 247284 | 3182       | 1.202 | 12.524   |
| 3  | 3.800 | 1217688 | 39.466  | 121673 | 3537       | 1.176 | 5.406    |
| 总计 |       | 3085404 | 100.000 | 388096 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

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

数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-38-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P4.lcd

方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb

样品瓶号: 1-32

进样体积: 10  $\mu$ l

进样时间: 2025/08/27 17:22:52

处理时间(V2): 2025/08/28 08:55:58

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

流 速: 1.5ml/min

波 长: 237nm

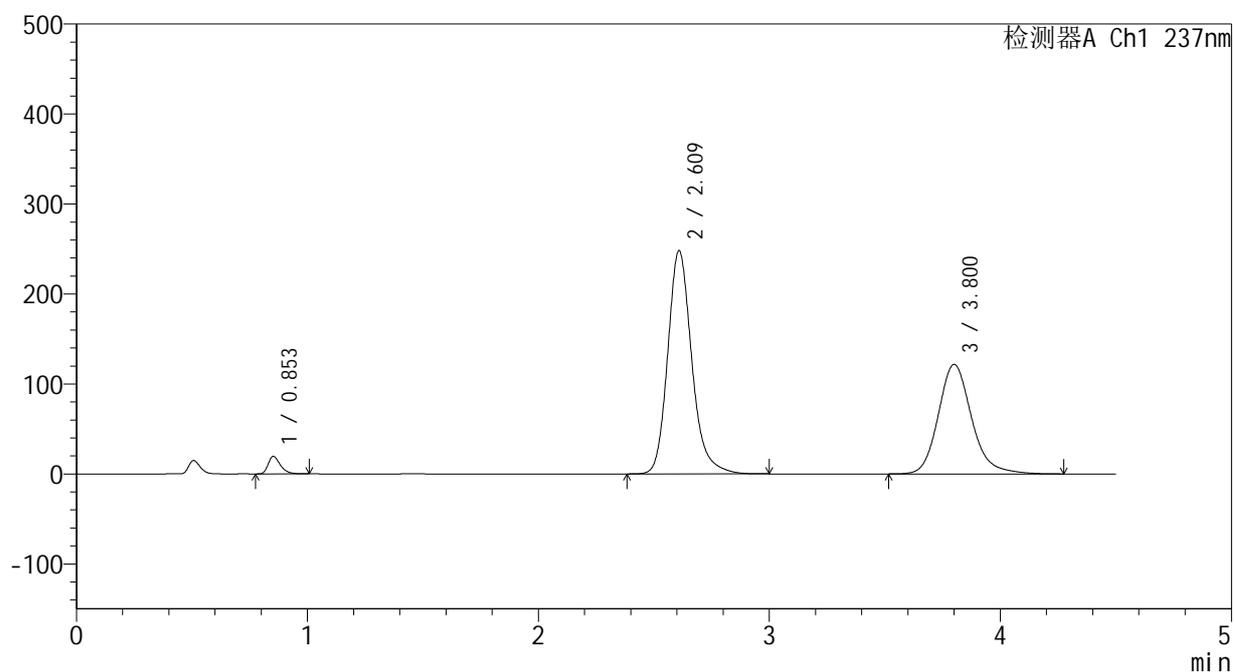
版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.853 | 71560   | 2.317   | 19371  | 1281       | 1.352 | --       |
| 2  | 2.609 | 1798352 | 58.232  | 247224 | 3178       | 1.203 | 12.524   |
| 3  | 3.800 | 1218336 | 39.451  | 121623 | 3533       | 1.176 | 5.403    |
| 总计 |       | 3088247 | 100.000 | 388217 |            |       |          |

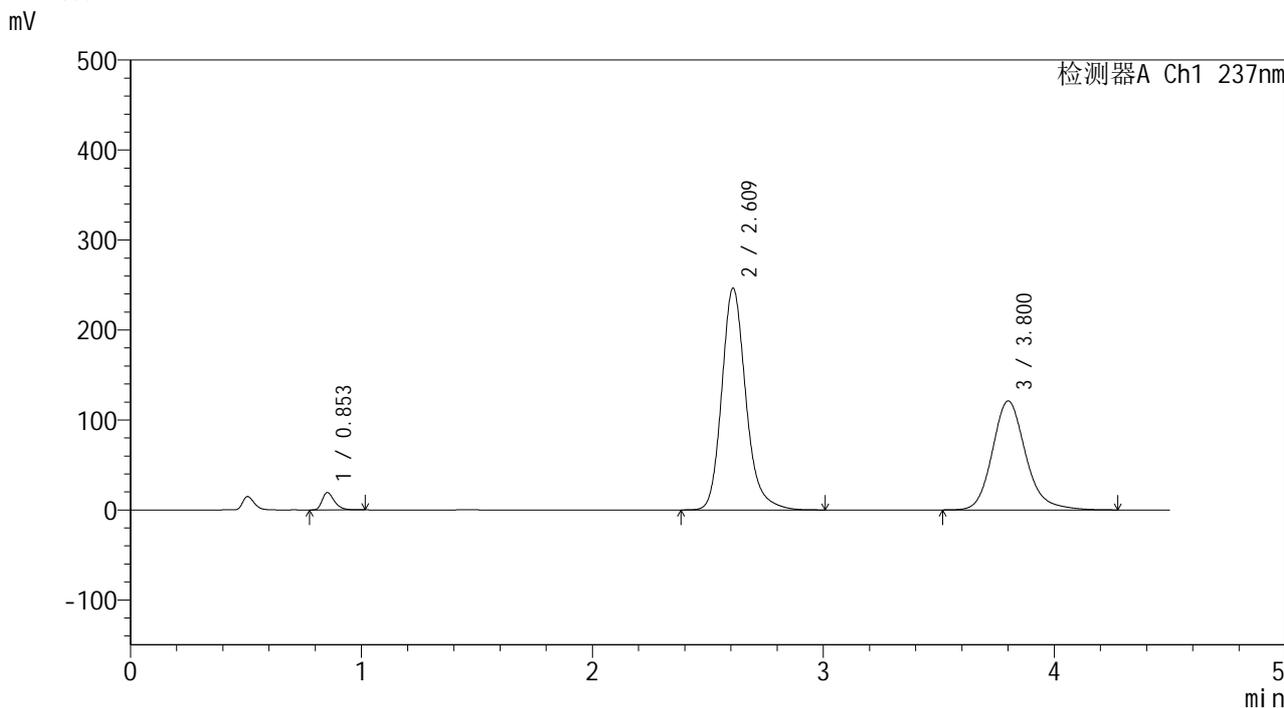


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-39-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 17:27:44 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:56:01 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.853 | 71068   | 2.314   | 19207  | 1277       | 1.355 | --       |
| 2  | 2.609 | 1788009 | 58.212  | 245601 | 3177       | 1.203 | 12.515   |
| 3  | 3.800 | 1212444 | 39.474  | 120955 | 3529       | 1.176 | 5.400    |
| 总计 |       | 3071521 | 100.000 | 385763 |            |       |          |

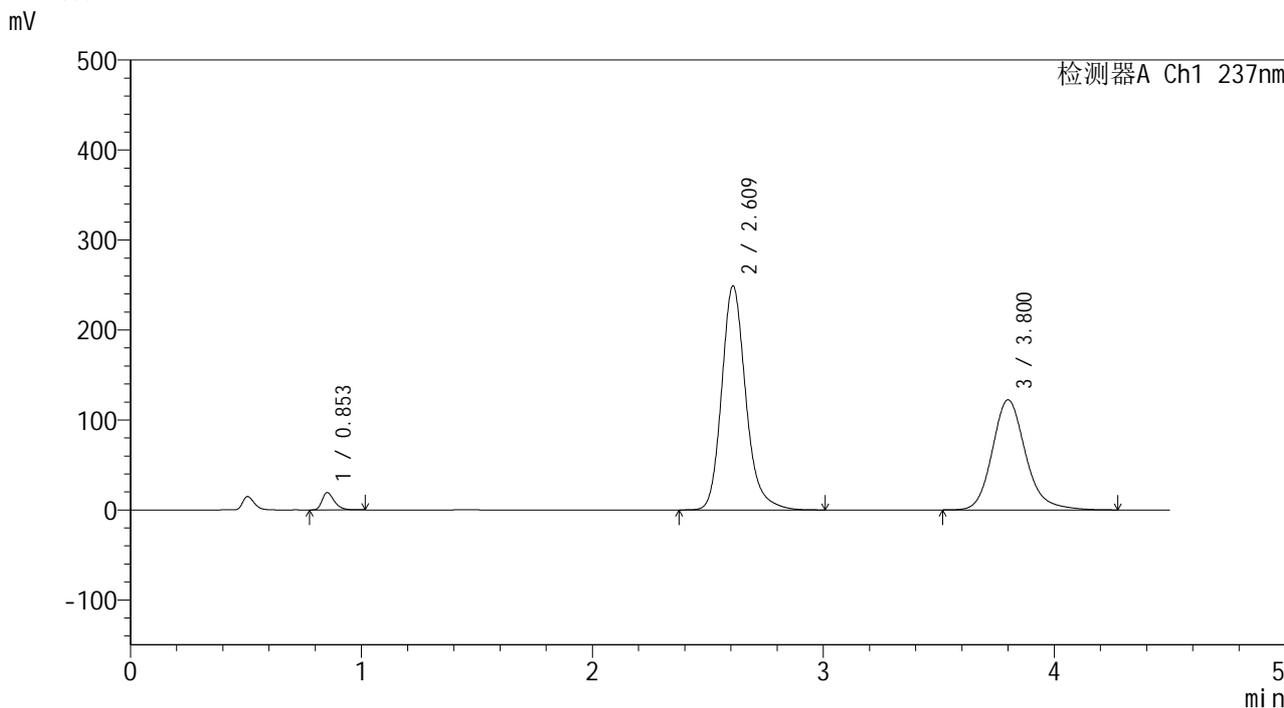


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-40-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-50 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 17:32:36 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:56:03  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.853 | 70839   | 2.283   | 19116  | 1278       | 1.357 | --       |
| 2  | 2.609 | 1806658 | 58.233  | 248227 | 3177       | 1.203 | 12.520   |
| 3  | 3.800 | 1224960 | 39.484  | 122235 | 3531       | 1.177 | 5.402    |
| 总计 |       | 3102457 | 100.000 | 389578 |            |       |          |

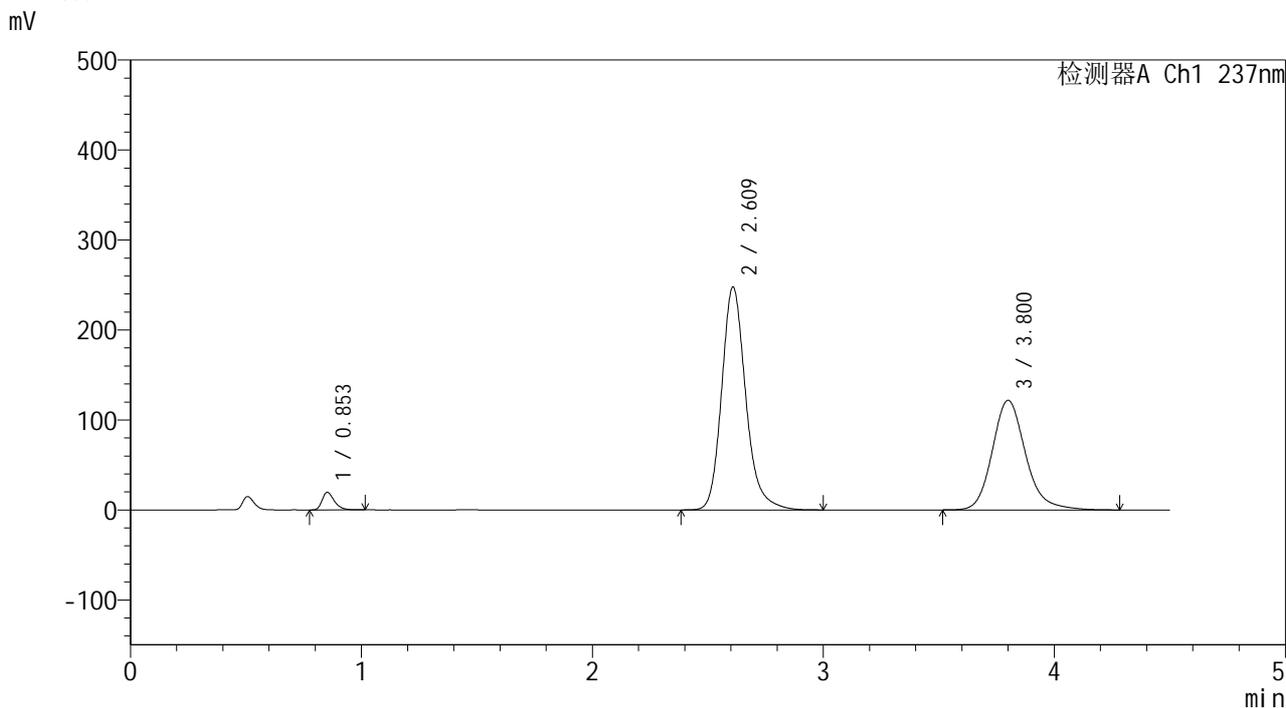


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-41-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-6 版本号: 6.115  
 进样体积: 10  $\mu$ l 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 17:37:28 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:56:06  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.853 | 71984   | 2.330   | 19450  | 1279       | 1.357 | --       |
| 2  | 2.609 | 1796990 | 58.175  | 247011 | 3176       | 1.203 | 12.519   |
| 3  | 3.800 | 1219963 | 39.495  | 121730 | 3527       | 1.177 | 5.400    |
| 总计 |       | 3088937 | 100.000 | 388190 |            |       |          |

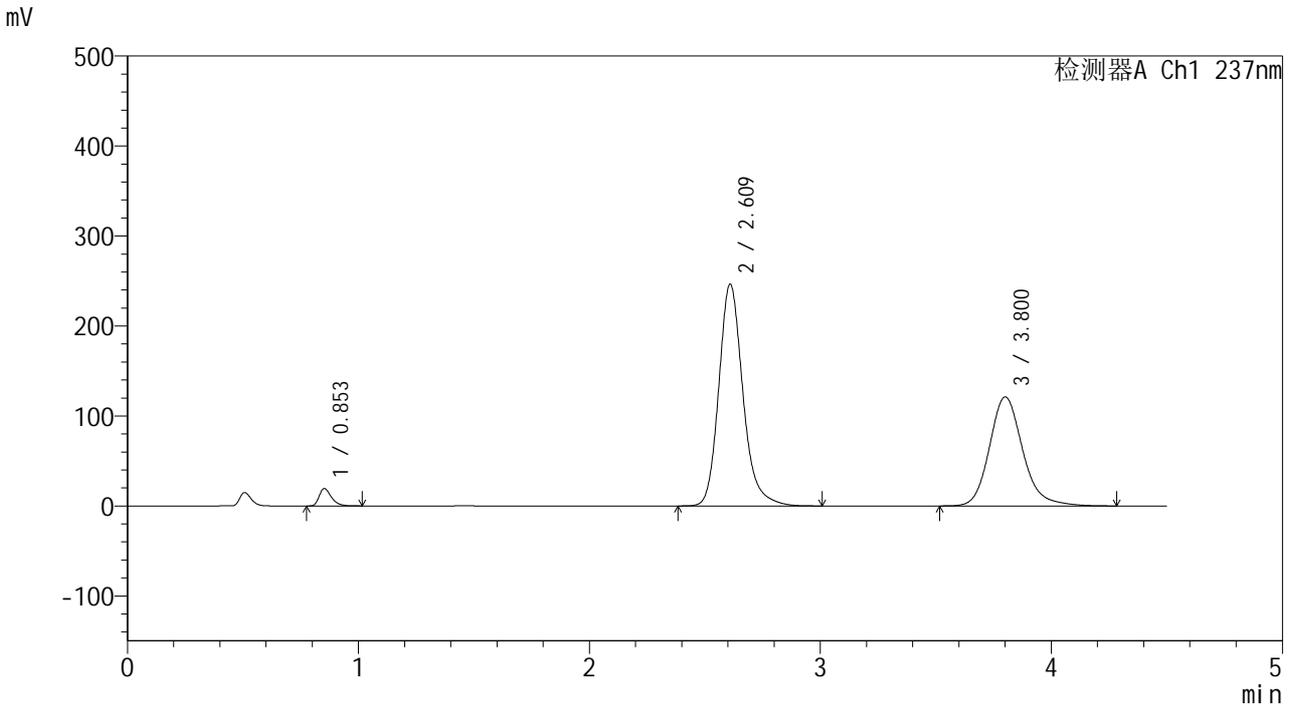


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-42-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-15 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 µl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 17:42:20 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:56:09  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.853 | 71172   | 2.316   | 19229  | 1278       | 1.355 | --       |
| 2  | 2.609 | 1788733 | 58.207  | 245706 | 3179       | 1.203 | 12.523   |
| 3  | 3.800 | 1213126 | 39.477  | 121010 | 3534       | 1.177 | 5.403    |
| 总计 |       | 3073031 | 100.000 | 385945 |            |       |          |

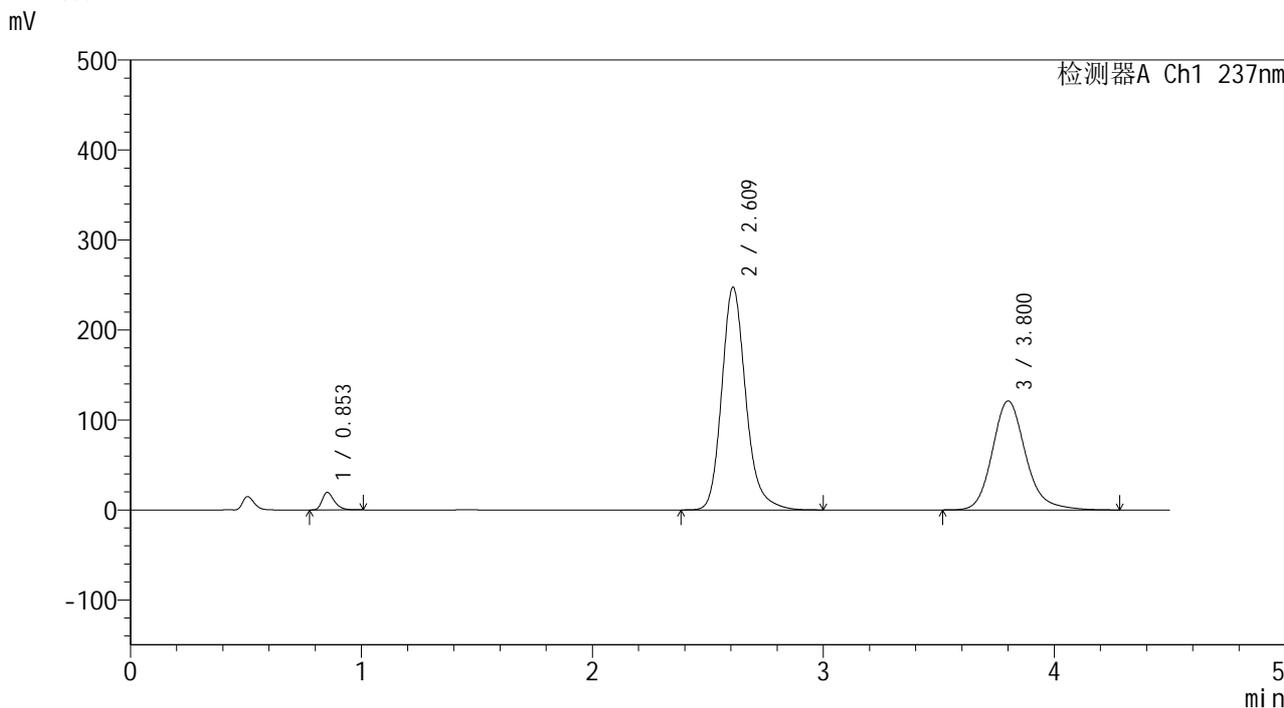


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-43-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 17:47:12 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:56:11 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.853 | 71624   | 2.326   | 19379  | 1277       | 1.356 | --       |
| 2  | 2.609 | 1794631 | 58.275  | 246586 | 3180       | 1.204 | 12.523   |
| 3  | 3.800 | 1213313 | 39.399  | 121072 | 3534       | 1.178 | 5.404    |
| 总计 |       | 3079568 | 100.000 | 387037 |            |       |          |

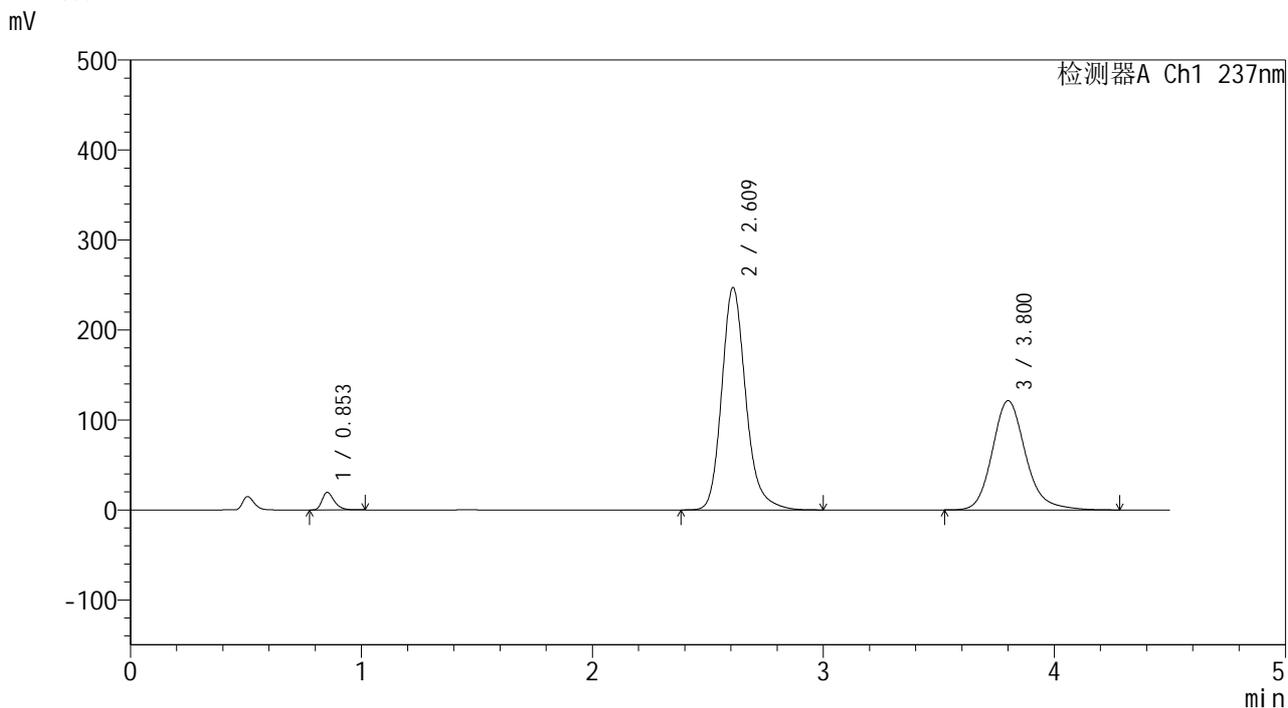


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-44-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 17:52:05 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:56:14 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

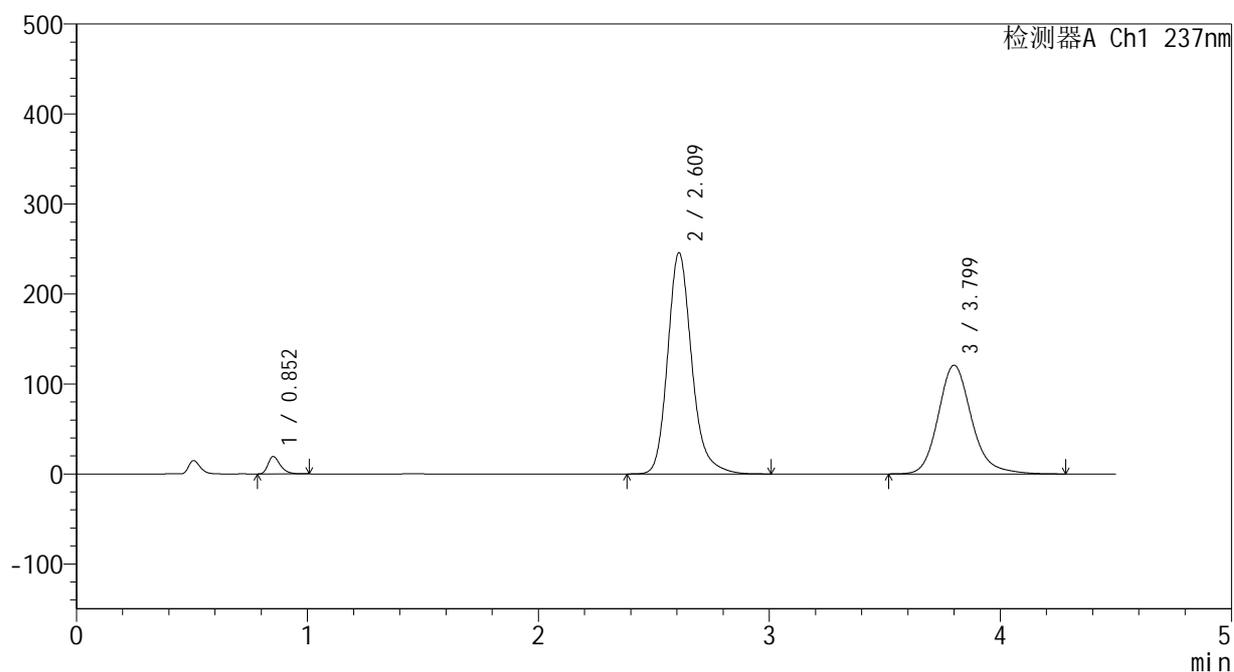
| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.853 | 71818   | 2.332   | 19394  | 1277       | 1.355 | --       |
| 2  | 2.609 | 1792562 | 58.208  | 246318 | 3181       | 1.204 | 12.526   |
| 3  | 3.800 | 1215195 | 39.460  | 121319 | 3534       | 1.177 | 5.404    |
| 总计 |       | 3079575 | 100.000 | 387031 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-45-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 10  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 17:56:57 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:56:17 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.852 | 71252   | 2.325   | 19244  | 1276       | 1.358 | --       |
| 2  | 2.609 | 1783346 | 58.190  | 245093 | 3179       | 1.204 | 12.523   |
| 3  | 3.799 | 1210118 | 39.485  | 120765 | 3531       | 1.178 | 5.402    |
| 总计 |       | 3064716 | 100.000 | 385102 |            |       |          |

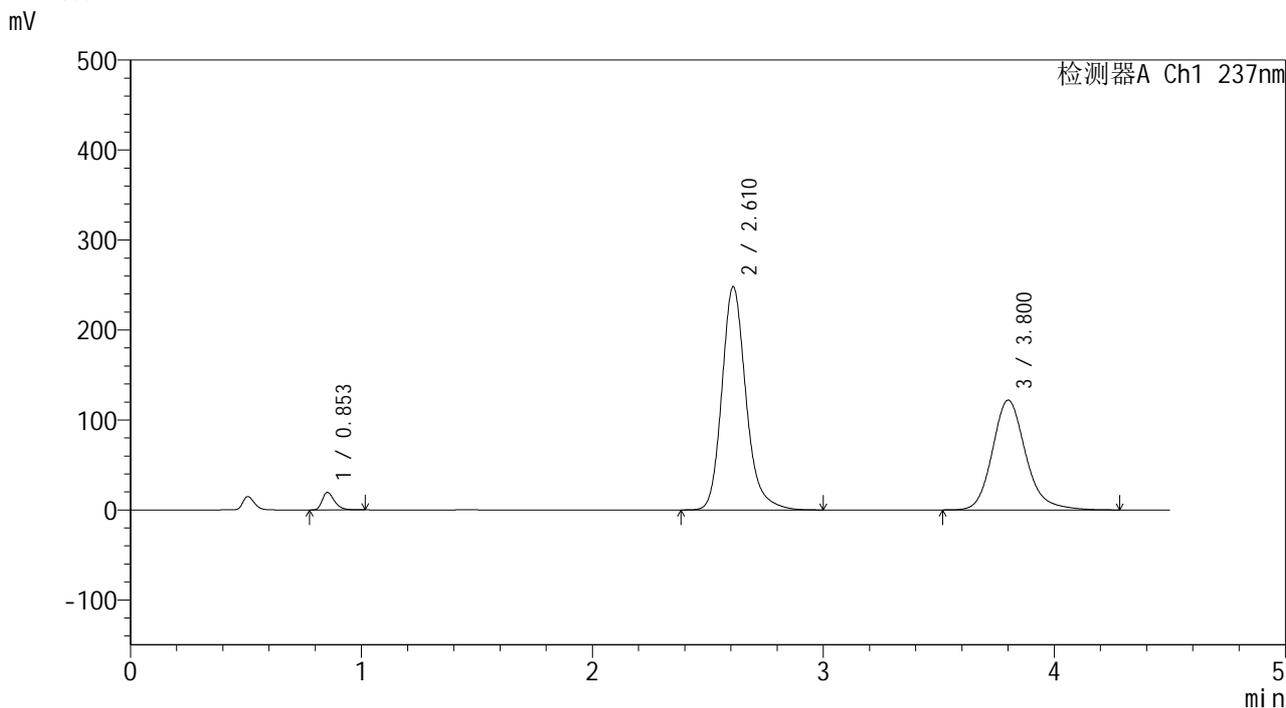


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-46-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 18:01:49 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:56:19 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.853 | 71478   | 2.312   | 19374  | 1283       | 1.355 | --       |
| 2  | 2.610 | 1798726 | 58.176  | 247316 | 3182       | 1.204 | 12.531   |
| 3  | 3.800 | 1221682 | 39.513  | 121862 | 3534       | 1.179 | 5.402    |
| 总计 |       | 3091885 | 100.000 | 388552 |            |       |          |

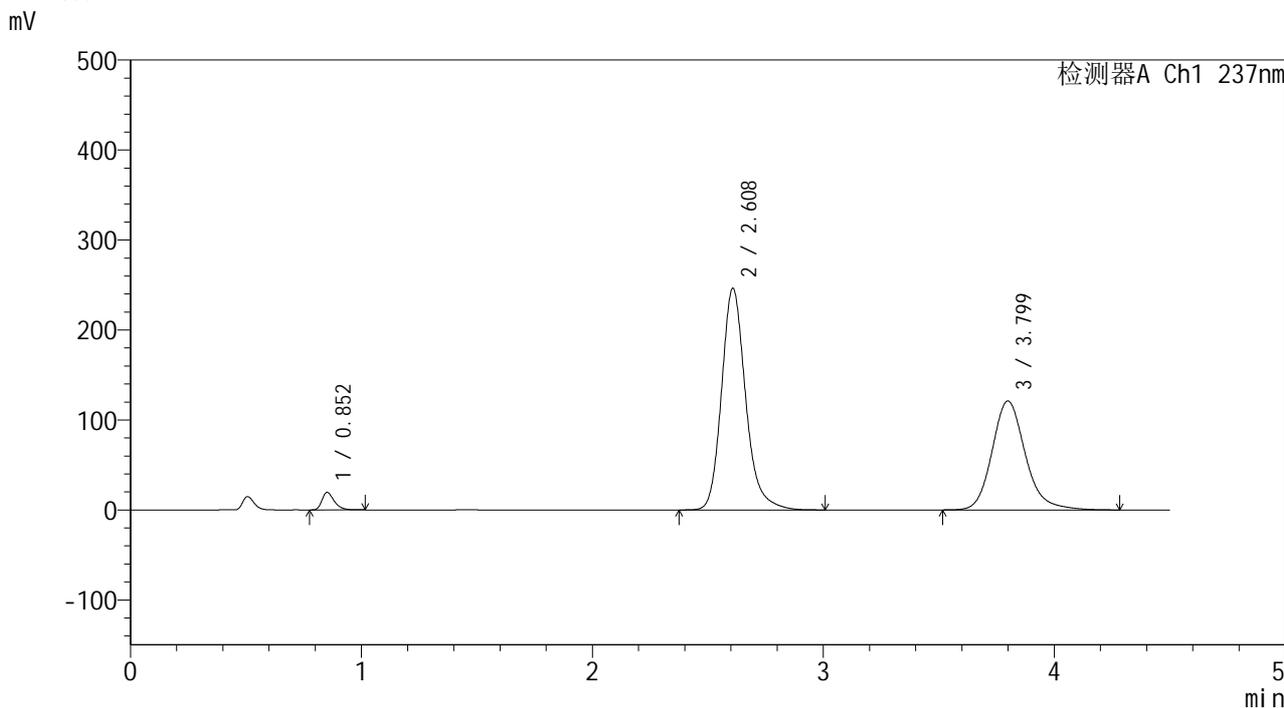


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-47-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-7 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 18:06:42 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:56:23  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.852 | 71675   | 2.334   | 19316  | 1277       | 1.359 | --       |
| 2  | 2.608 | 1786672 | 58.189  | 245794 | 3179       | 1.204 | 12.526   |
| 3  | 3.799 | 1212136 | 39.477  | 121030 | 3531       | 1.178 | 5.402    |
| 总计 |       | 3070483 | 100.000 | 386141 |            |       |          |

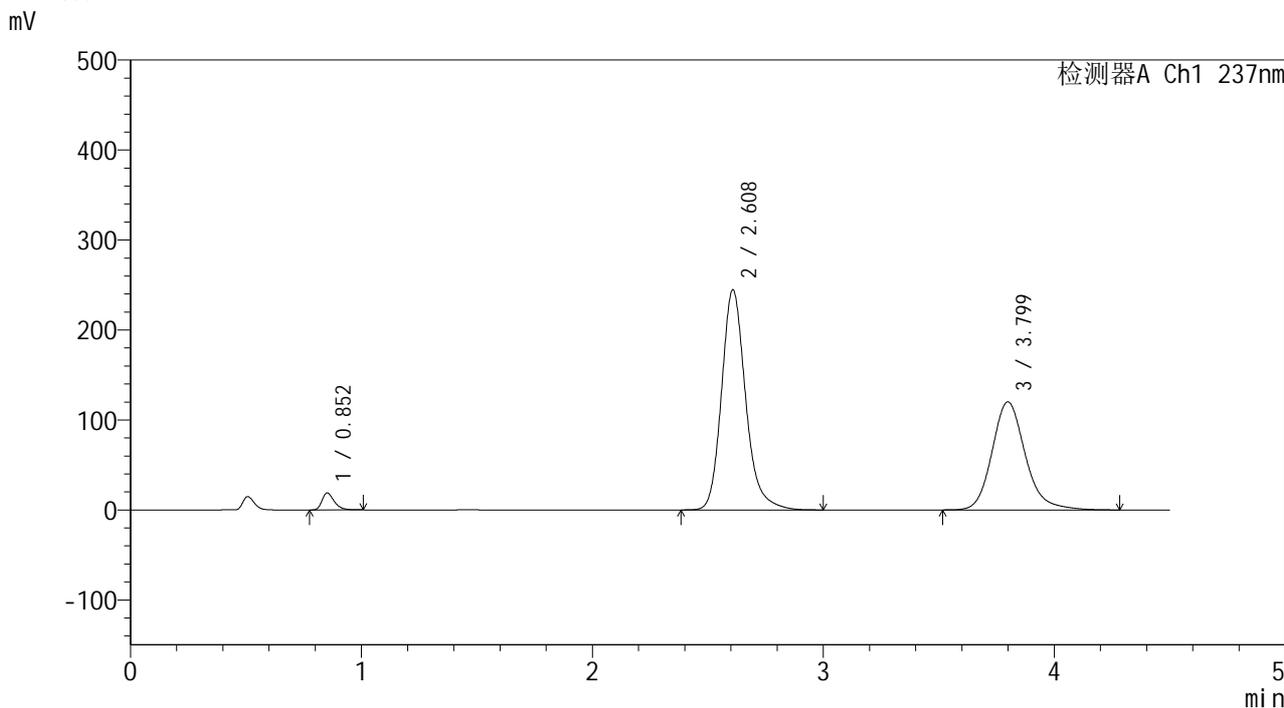


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-48-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-16 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 18:11:34 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:56:25  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.852 | 69070   | 2.269   | 18656  | 1280       | 1.357 | --       |
| 2  | 2.608 | 1773343 | 58.249  | 244147 | 3181       | 1.204 | 12.532   |
| 3  | 3.799 | 1202017 | 39.482  | 120085 | 3537       | 1.179 | 5.405    |
| 总计 |       | 3044431 | 100.000 | 382888 |            |       |          |

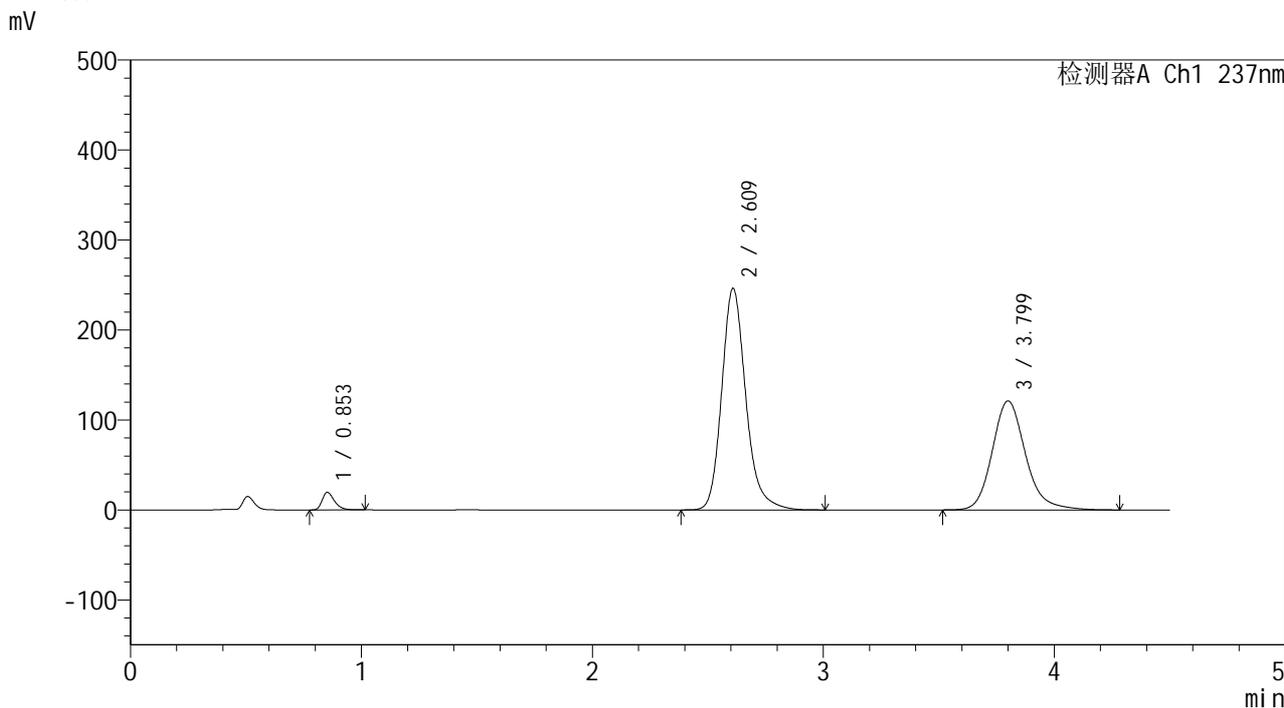


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-49-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-25 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 18:16:25 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:56:28  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.853 | 72144   | 2.348   | 19495  | 1278       | 1.358 | --       |
| 2  | 2.609 | 1787201 | 58.174  | 245428 | 3177       | 1.205 | 12.516   |
| 3  | 3.799 | 1212808 | 39.477  | 121045 | 3530       | 1.180 | 5.399    |
| 总计 |       | 3072152 | 100.000 | 385968 |            |       |          |

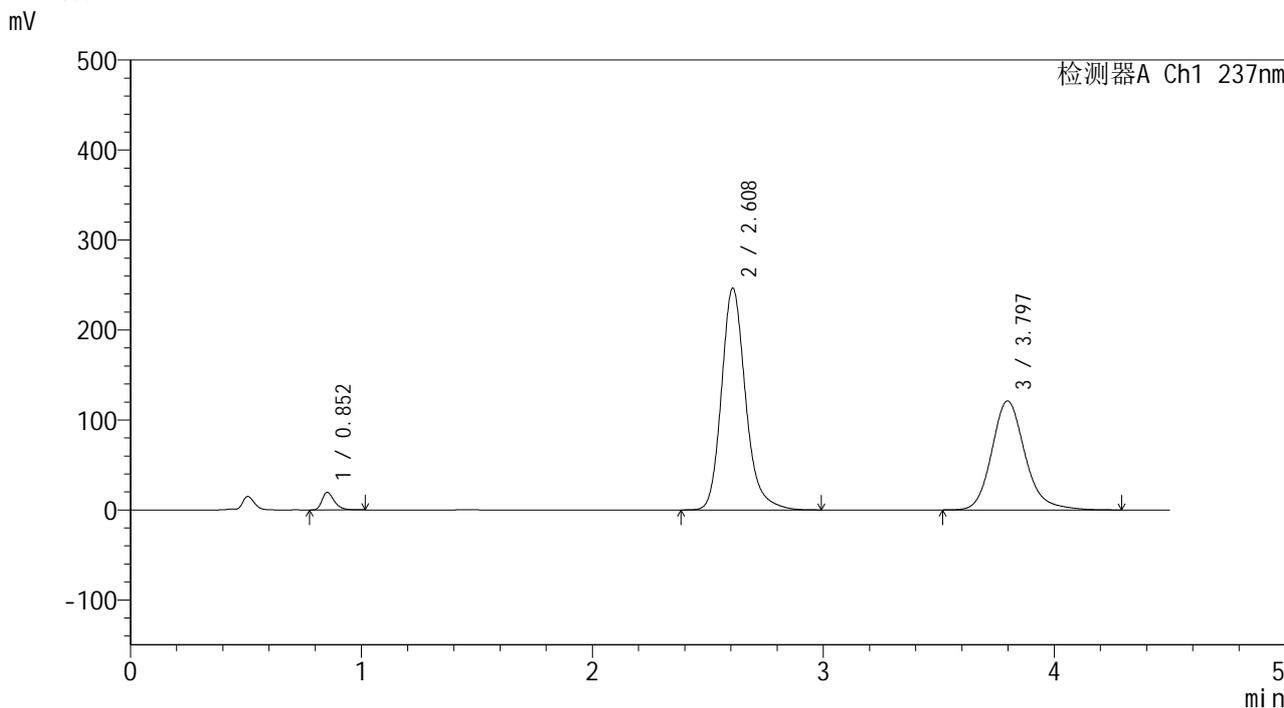


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-50-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-34  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 18:21:16 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:56:30 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.852 | 71789   | 2.337   | 19381  | 1278       | 1.361 | --       |
| 2  | 2.608 | 1787606 | 58.192  | 246072 | 3178       | 1.206 | 12.518   |
| 3  | 3.797 | 1212492 | 39.471  | 121149 | 3534       | 1.180 | 5.400    |
| 总计 |       | 3071888 | 100.000 | 386601 |            |       |          |

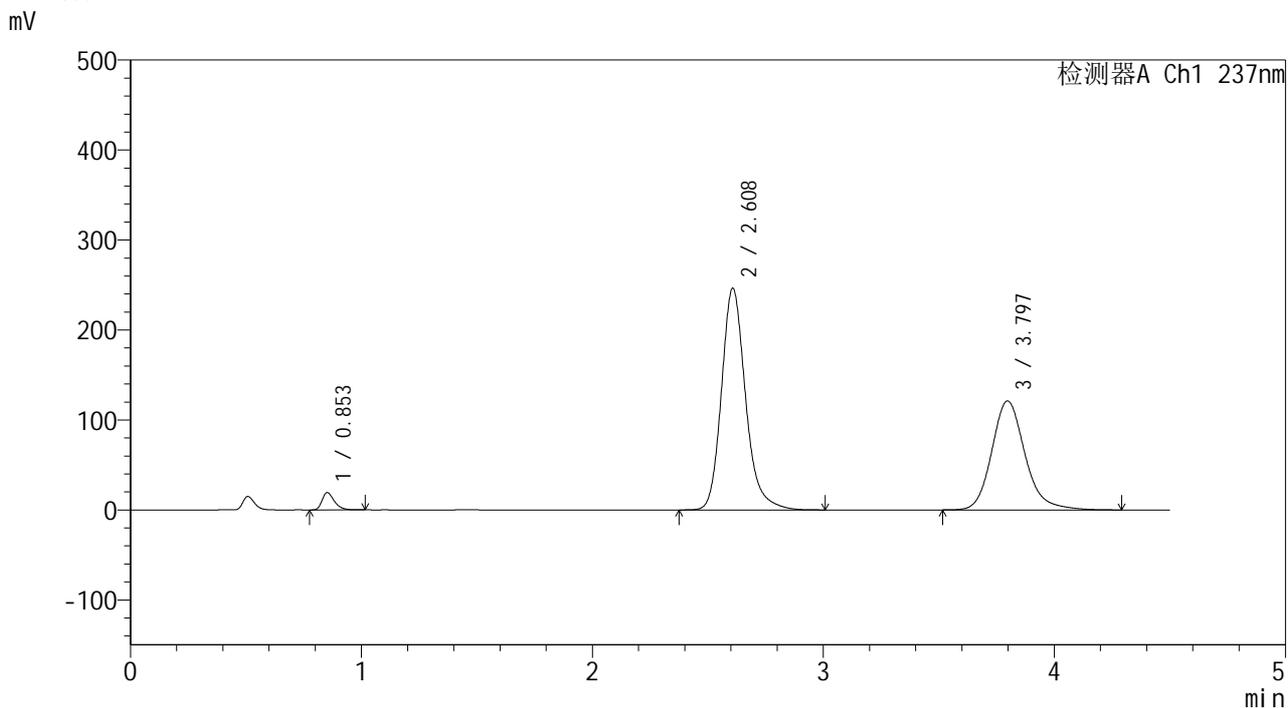


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-51-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-43  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 18:26:09 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:56:33 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.853 | 70759   | 2.305   | 19114  | 1277       | 1.357 | --       |
| 2  | 2.608 | 1786862 | 58.211  | 245970 | 3180       | 1.206 | 12.519   |
| 3  | 3.797 | 1211996 | 39.484  | 121094 | 3535       | 1.180 | 5.401    |
| 总计 |       | 3069617 | 100.000 | 386178 |            |       |          |

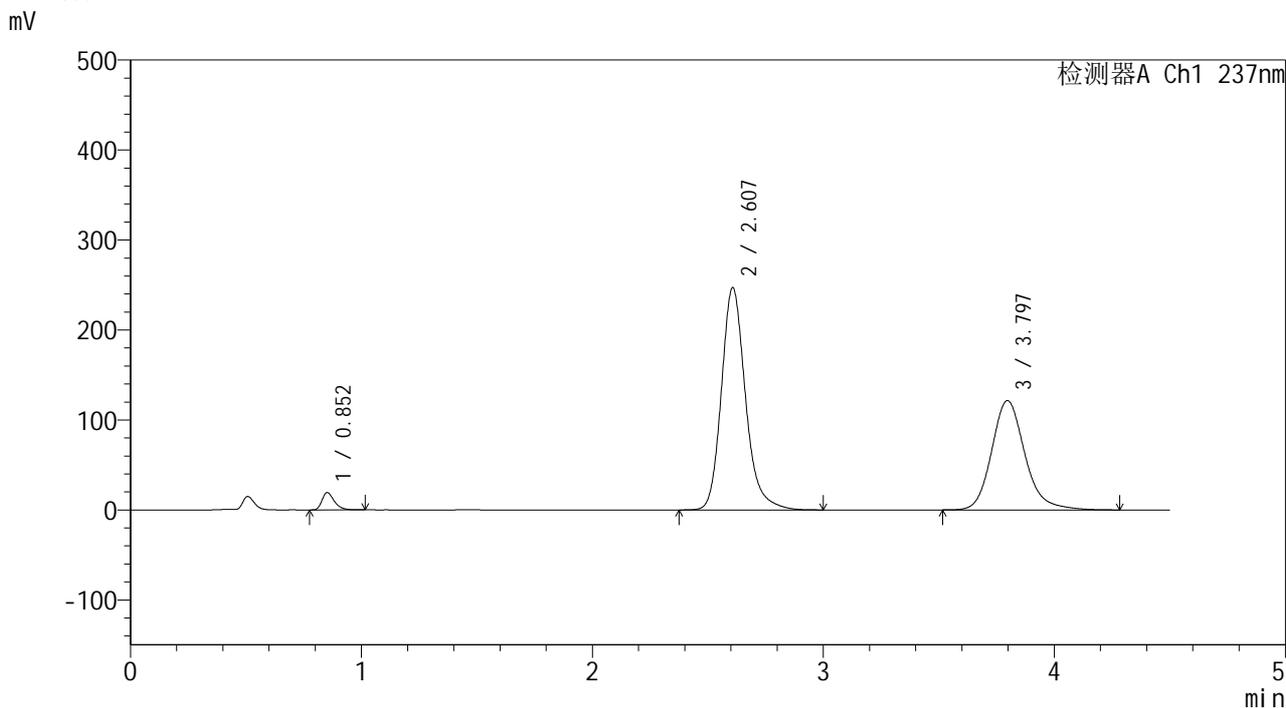


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-52-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-52  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 18:31:01 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:56:36 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.852 | 71105   | 2.310   | 19171  | 1276       | 1.358 | --       |
| 2  | 2.607 | 1791195 | 58.188  | 246694 | 3180       | 1.206 | 12.519   |
| 3  | 3.797 | 1215963 | 39.502  | 121517 | 3534       | 1.181 | 5.400    |
| 总计 |       | 3078263 | 100.000 | 387381 |            |       |          |

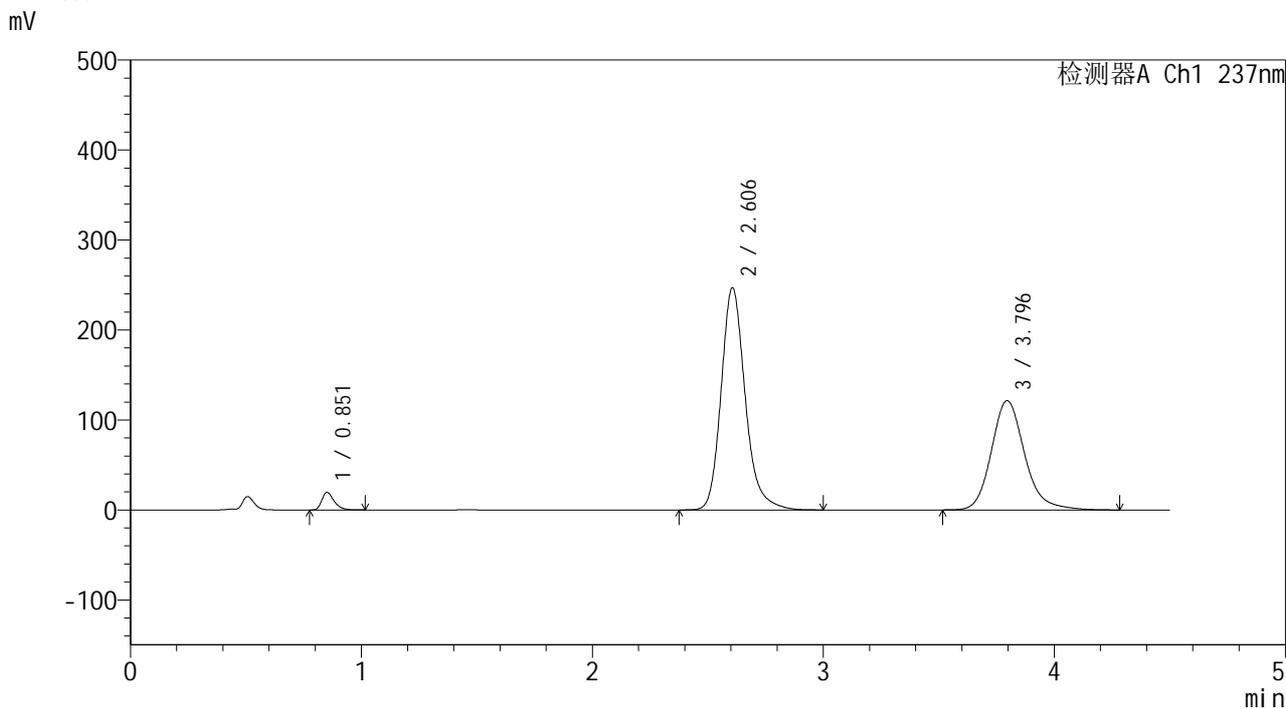


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-53-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-8 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 18:35:54 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:56:39  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.851 | 72147   | 2.343   | 19352  | 1276       | 1.360 | --       |
| 2  | 2.606 | 1791081 | 58.175  | 246887 | 3172       | 1.206 | 12.515   |
| 3  | 3.796 | 1215550 | 39.482  | 121478 | 3533       | 1.180 | 5.399    |
| 总计 |       | 3078778 | 100.000 | 387717 |            |       |          |

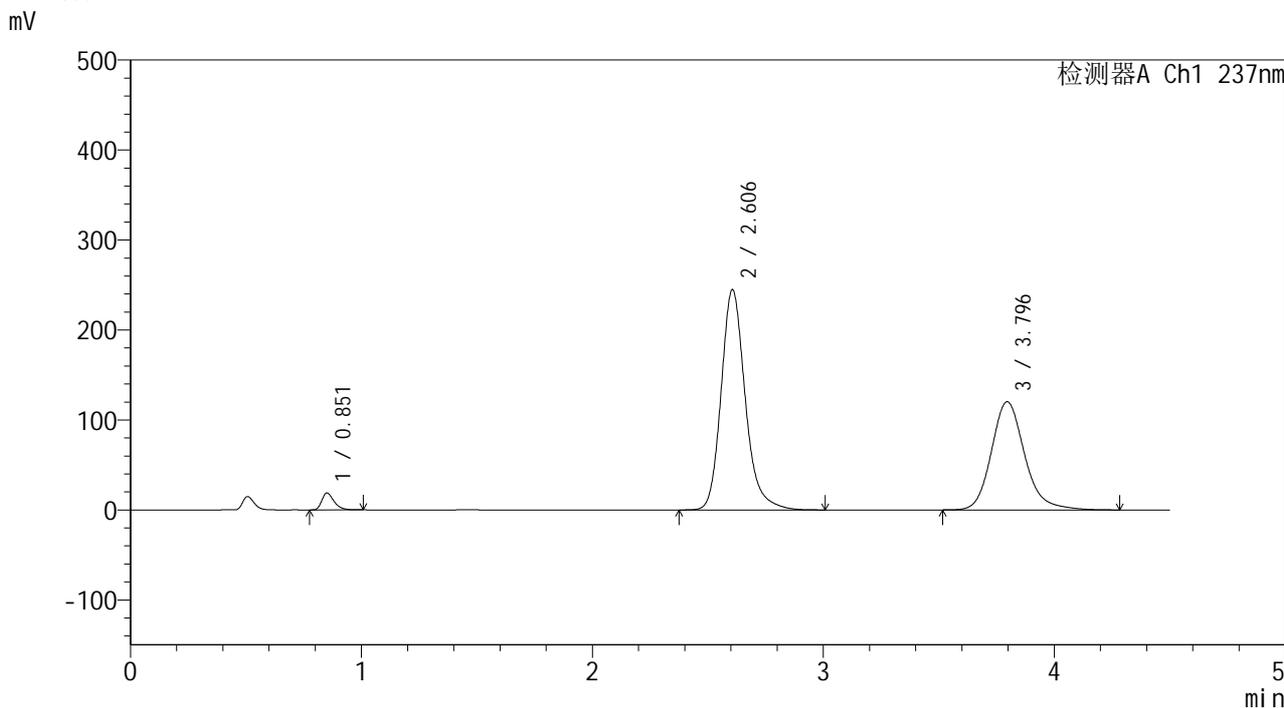


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-54-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-17  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 18:40:46 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:56:41 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.851 | 68958   | 2.262   | 18492  | 1277       | 1.361 | --       |
| 2  | 2.606 | 1776542 | 58.264  | 244856 | 3173       | 1.206 | 12.521   |
| 3  | 3.796 | 1203612 | 39.474  | 120270 | 3536       | 1.181 | 5.401    |
| 总计 |       | 3049113 | 100.000 | 383618 |            |       |          |

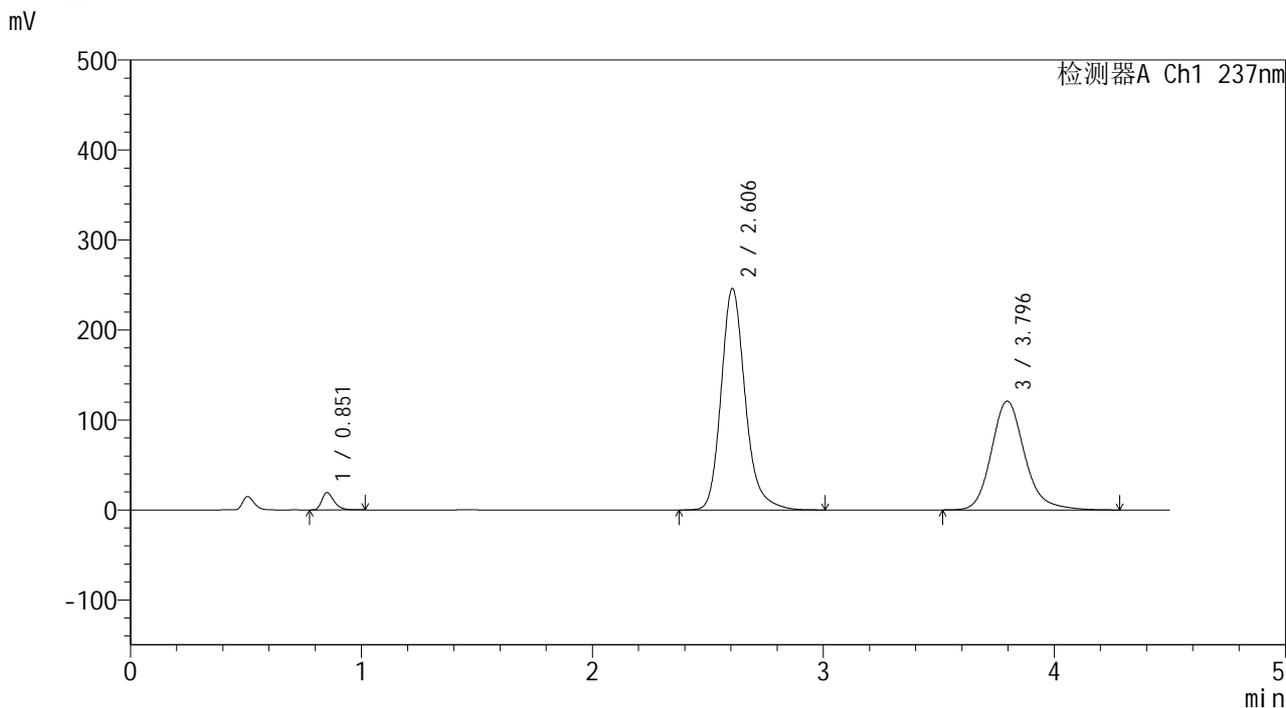


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-55-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-26 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 18:45:38 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:56:44  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.851 | 71085   | 2.318   | 19063  | 1276       | 1.365 | --       |
| 2  | 2.606 | 1784879 | 58.204  | 246033 | 3176       | 1.207 | 12.522   |
| 3  | 3.796 | 1210606 | 39.478  | 120949 | 3532       | 1.181 | 5.400    |
| 总计 |       | 3066569 | 100.000 | 386045 |            |       |          |

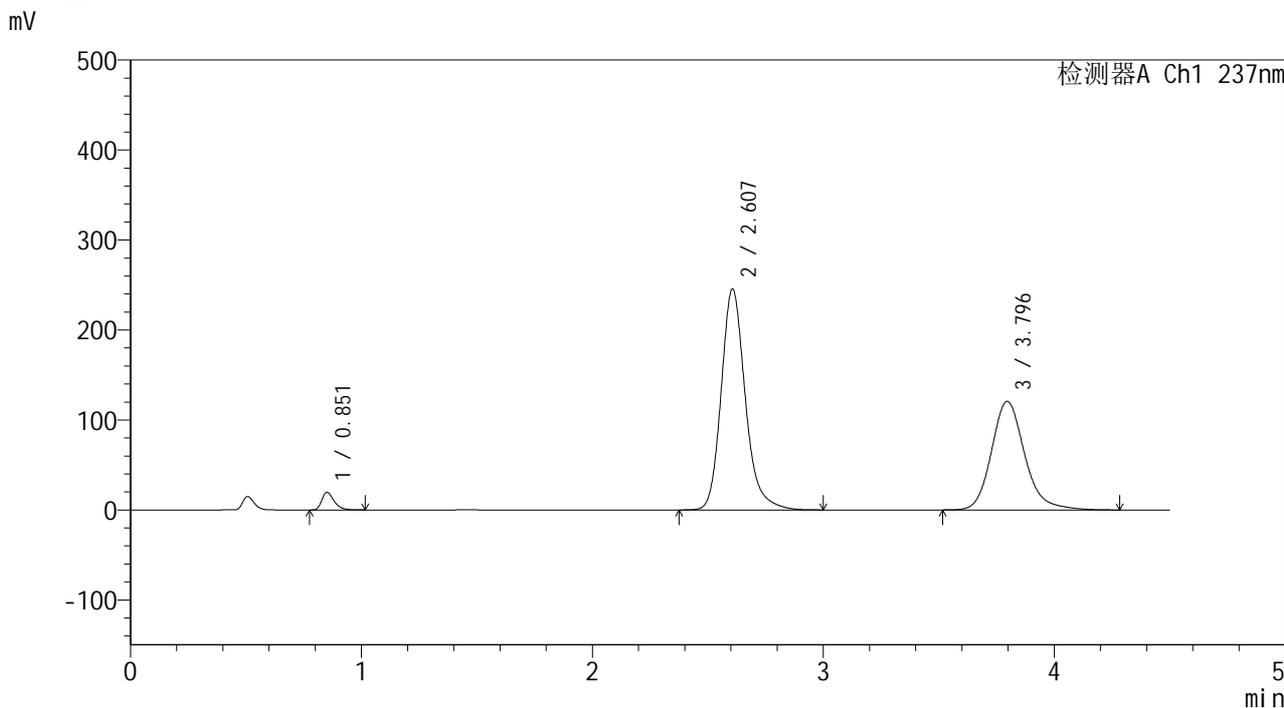


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-56-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-35  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 18:50:31 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:56:46 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.851 | 72149   | 2.356   | 19338  | 1277       | 1.366 | --       |
| 2  | 2.607 | 1781739 | 58.187  | 245524 | 3175       | 1.207 | 12.523   |
| 3  | 3.796 | 1208209 | 39.457  | 120714 | 3535       | 1.182 | 5.400    |
| 总计 |       | 3062096 | 100.000 | 385577 |            |       |          |

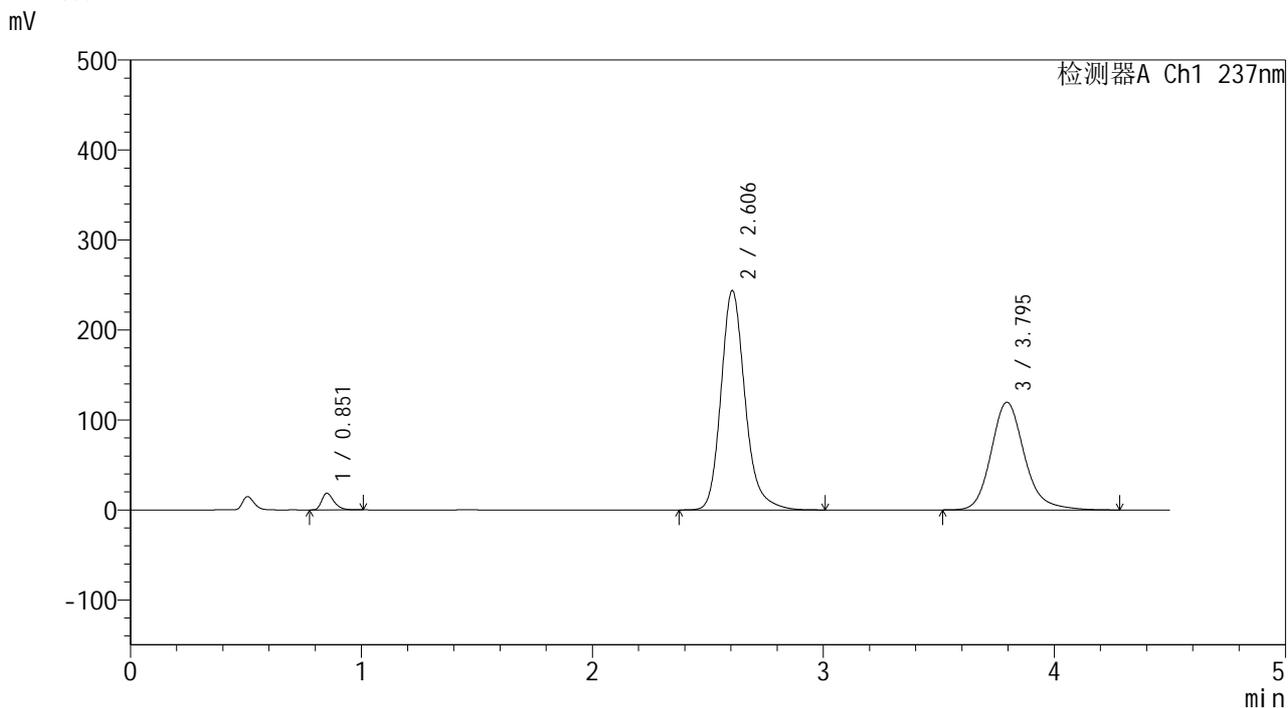


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-57-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-44  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 18:55:24 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:56:49 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.851 | 68303   | 2.252   | 18307  | 1276       | 1.361 | --       |
| 2  | 2.606 | 1767272 | 58.269  | 243841 | 3182       | 1.207 | 12.533   |
| 3  | 3.795 | 1197403 | 39.479  | 119630 | 3532       | 1.181 | 5.402    |
| 总计 |       | 3032978 | 100.000 | 381778 |            |       |          |



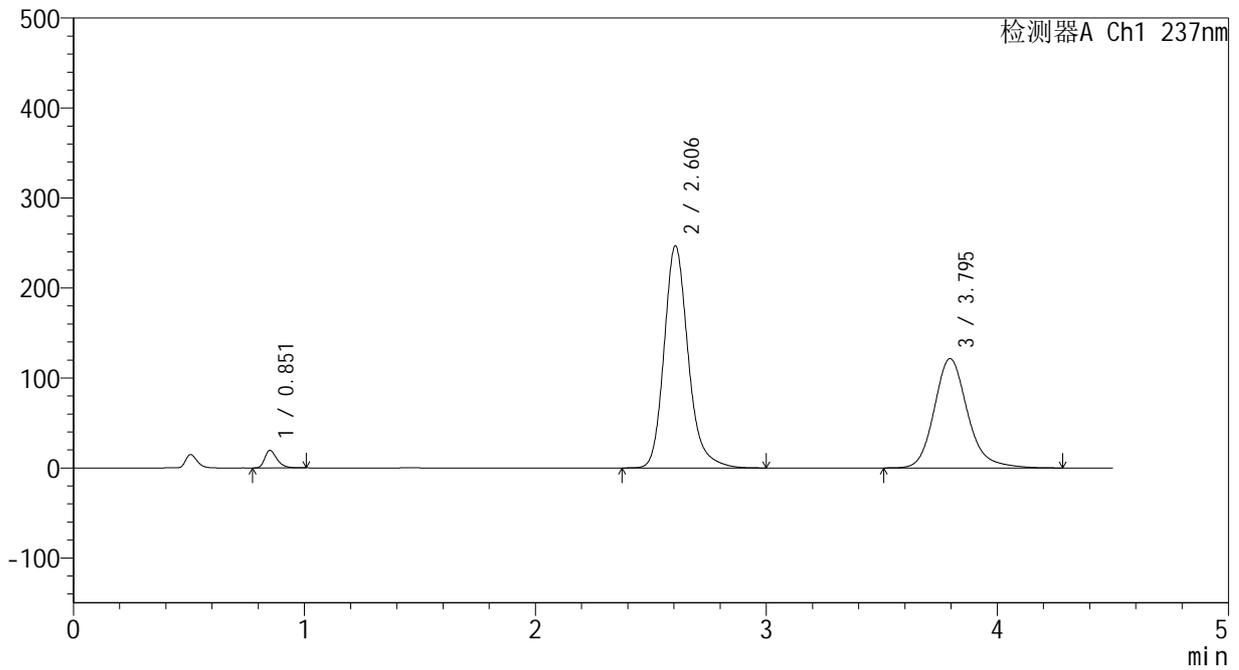
# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-58-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-53  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 19:00:17 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:56:52 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.851 | 71641   | 2.328   | 19198  | 1278       | 1.362 | --       |
| 2  | 2.606 | 1790064 | 58.163  | 246870 | 3181       | 1.207 | 12.535   |
| 3  | 3.795 | 1215961 | 39.509  | 121451 | 3531       | 1.182 | 5.401    |
| 总计 |       | 3077666 | 100.000 | 387519 |            |       |          |



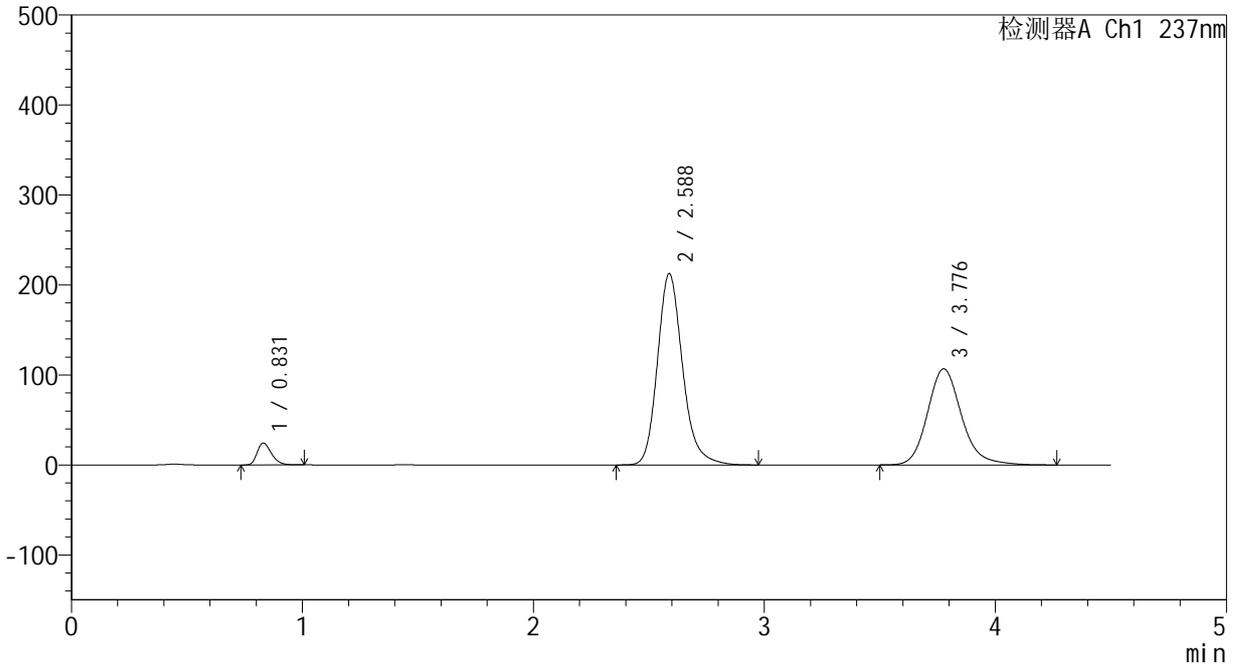
# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-59-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 19:05:08 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:56:55 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.831 | 104681  | 3.726   | 24335  | 869        | 1.309 | --       |
| 2  | 2.588 | 1610771 | 57.331  | 212721 | 2850       | 1.200 | 11.459   |
| 3  | 3.776 | 1094147 | 38.943  | 106636 | 3319       | 1.176 | 5.209    |
| 总计 |       | 2809599 | 100.000 | 343692 |            |       |          |

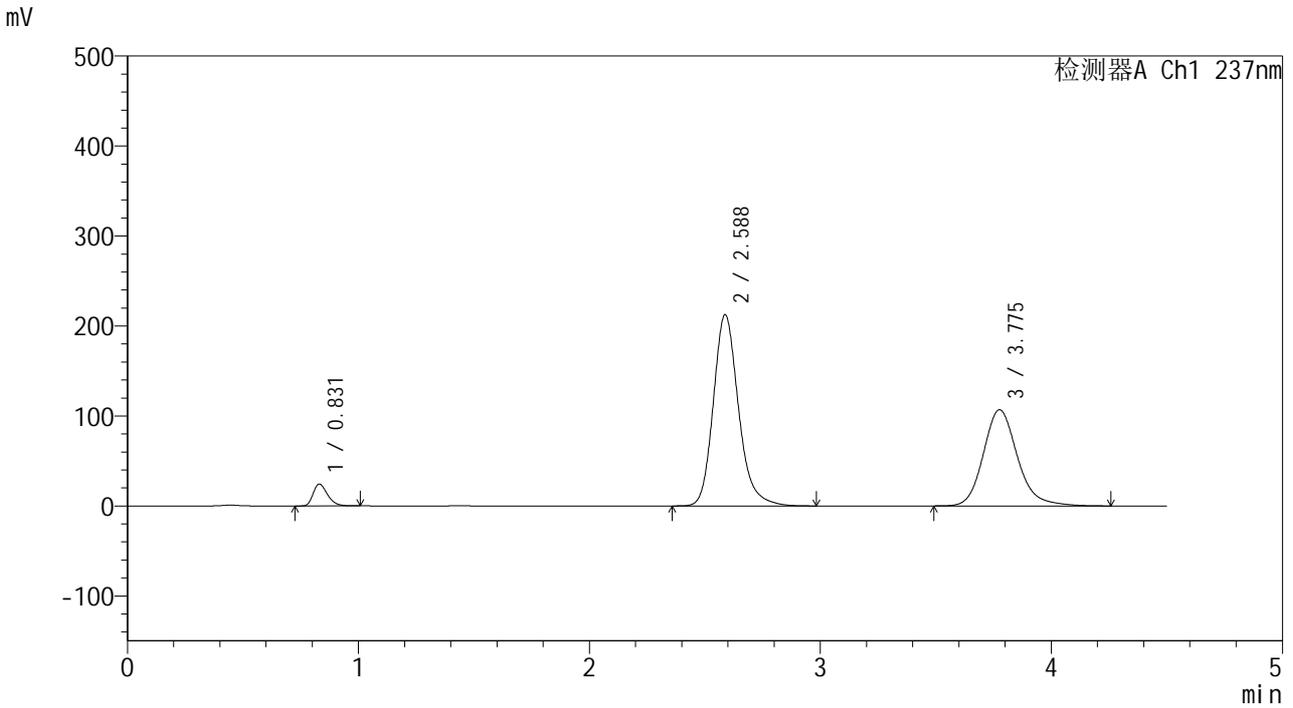


# SMF-231

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-60-2 - zzp-25080401p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 19:10:02 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:56:57 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.831 | 104751  | 3.725   | 24283  | 864        | 1.310 | --       |
| 2  | 2.588 | 1611605 | 57.314  | 212645 | 2845       | 1.201 | 11.438   |
| 3  | 3.775 | 1095511 | 38.960  | 106724 | 3319       | 1.176 | 5.207    |
| 总计 |       | 2811867 | 100.000 | 343653 |            |       |          |

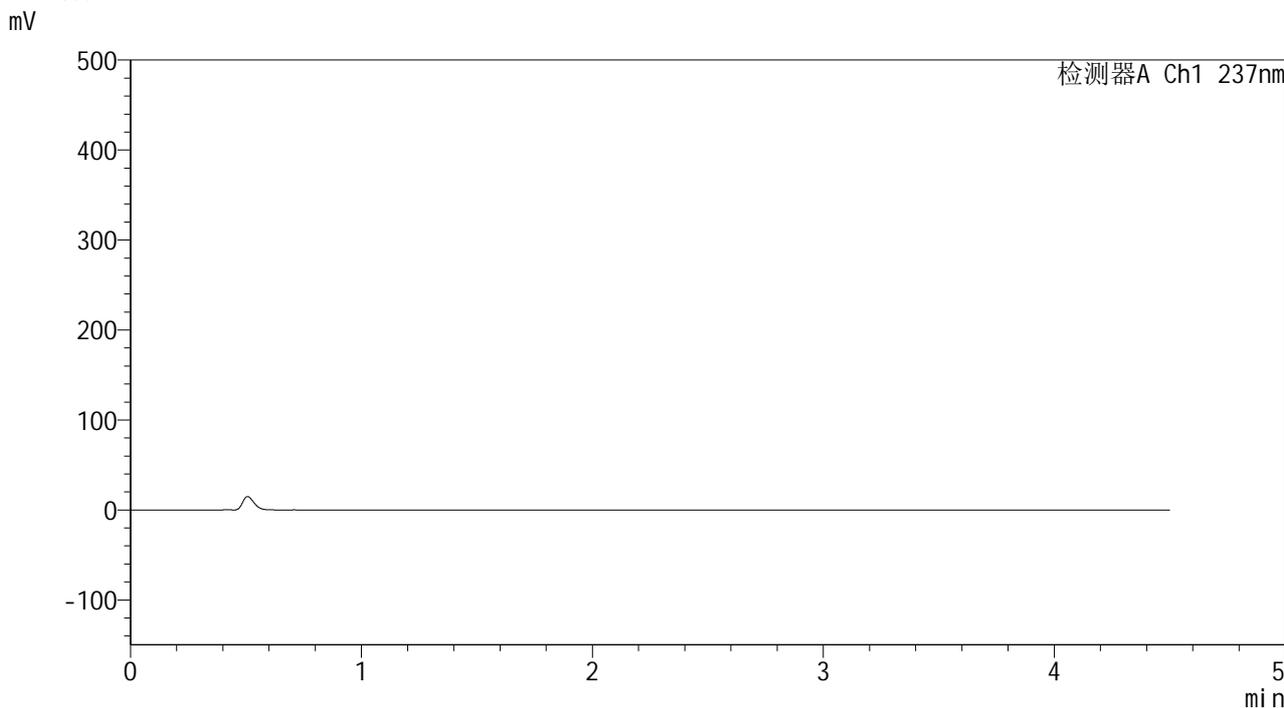


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-61-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 19:14:55 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:57:00 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 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 |      |    |     |    |            |      |          |

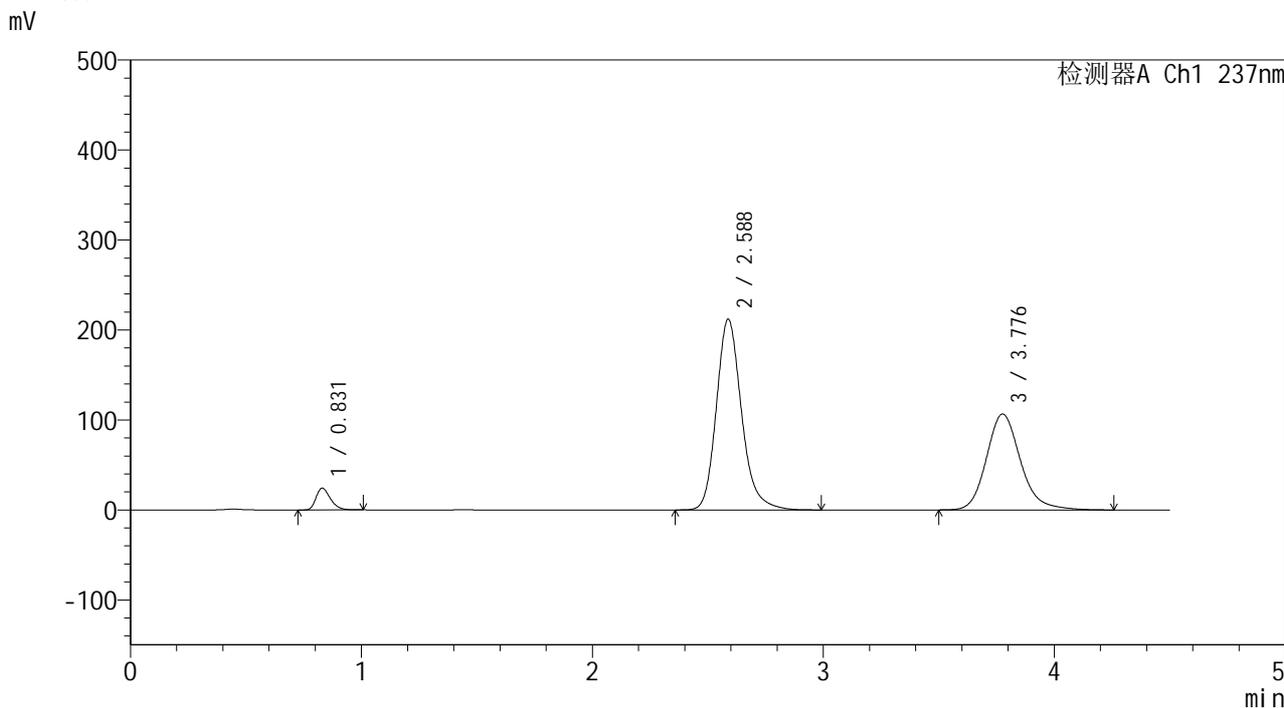


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-62-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-18 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 19:19:49 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:57:03  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.831 | 104389  | 3.723   | 24244  | 866        | 1.309 | --       |
| 2  | 2.588 | 1607226 | 57.324  | 212065 | 2846       | 1.201 | 11.449   |
| 3  | 3.776 | 1092153 | 38.953  | 106375 | 3317       | 1.176 | 5.207    |
| 总计 |       | 2803768 | 100.000 | 342685 |            |       |          |

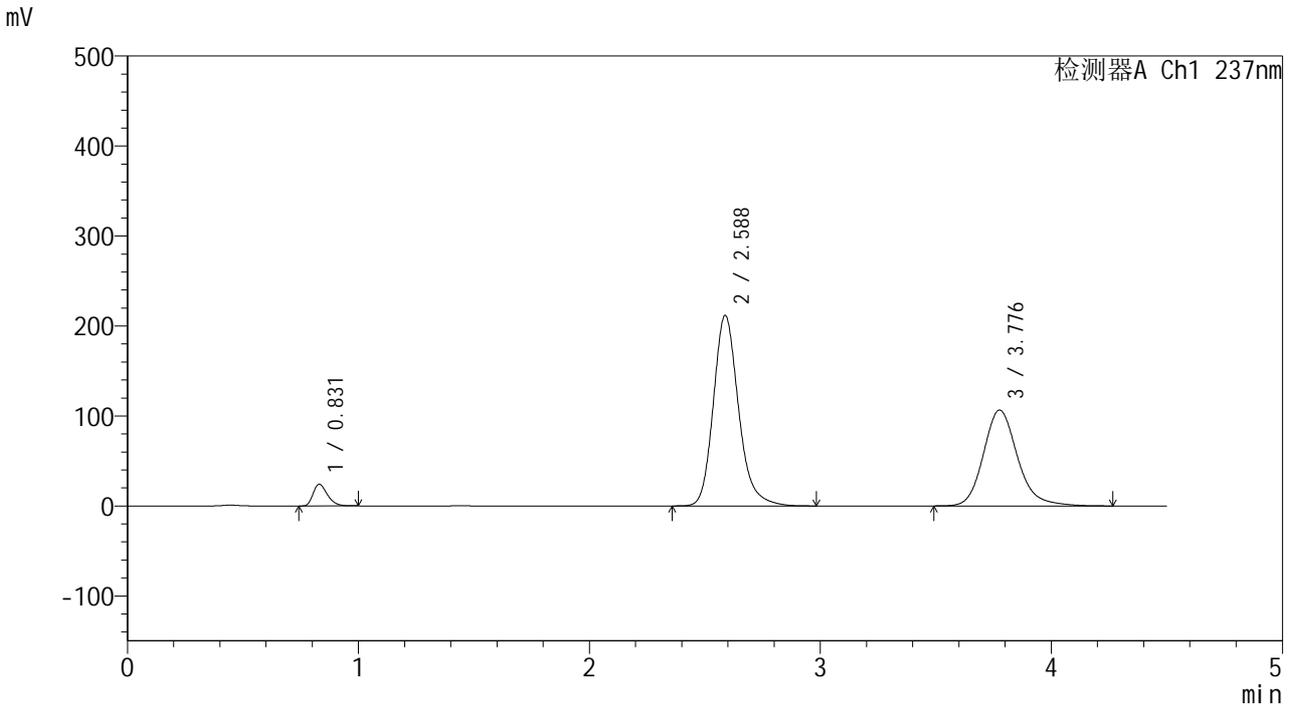


# SMF-231

<样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-63-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-18 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 19:24:43 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:57:05  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.831 | 104229  | 3.718   | 24199  | 863        | 1.309 | --       |
| 2  | 2.588 | 1606421 | 57.301  | 211918 | 2843       | 1.201 | 11.438   |
| 3  | 3.776 | 1092814 | 38.981  | 106388 | 3317       | 1.176 | 5.206    |
| 总计 |       | 2803464 | 100.000 | 342505 |            |       |          |

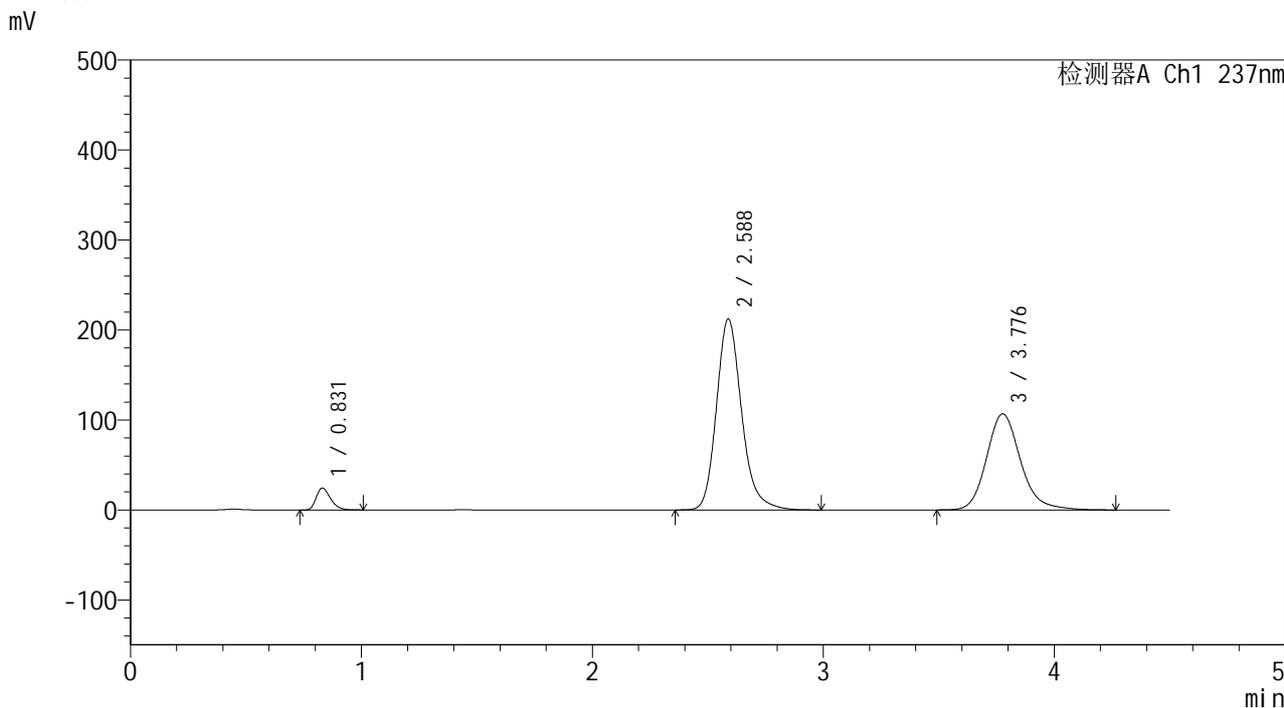


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-64-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-18 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 19:29:37 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:57:08  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.831 | 104594  | 3.726   | 24370  | 874        | 1.309 | --       |
| 2  | 2.588 | 1608641 | 57.298  | 212403 | 2852       | 1.201 | 11.473   |
| 3  | 3.776 | 1094268 | 38.977  | 106637 | 3319       | 1.176 | 5.210    |
| 总计 |       | 2807503 | 100.000 | 343410 |            |       |          |

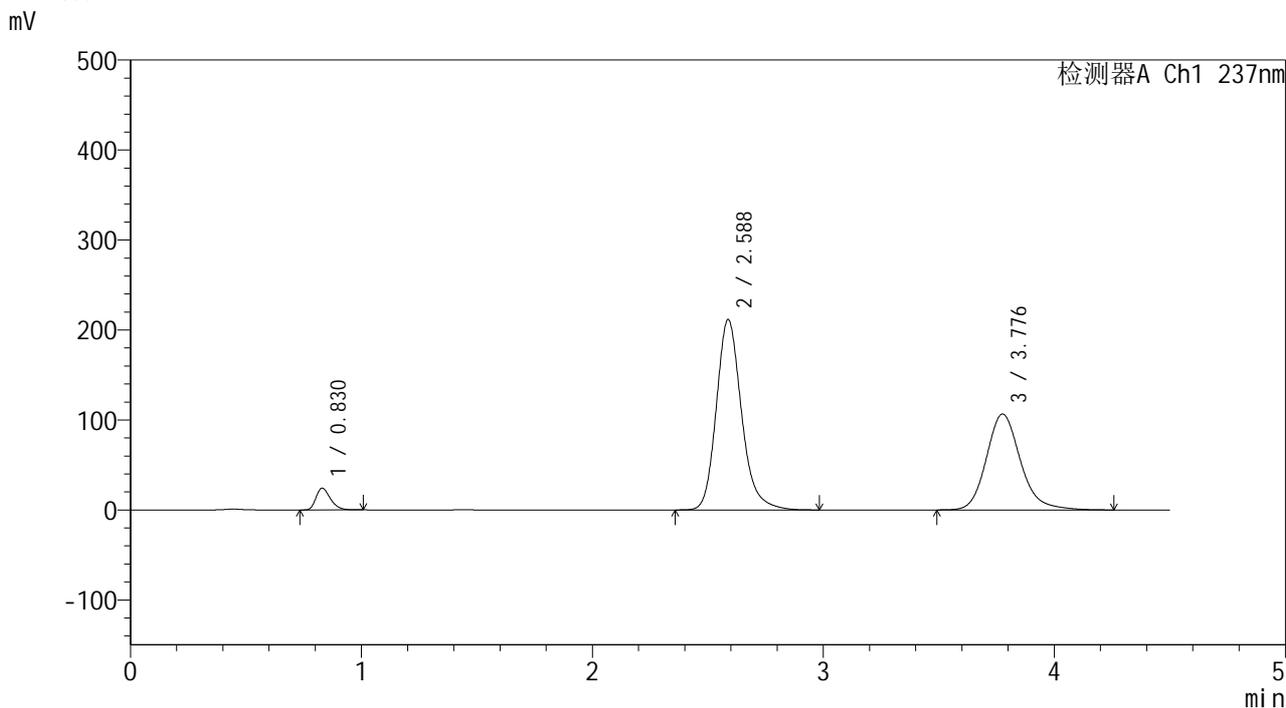


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-65-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-18 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 19:34:31 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:57:11  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.830 | 104472  | 3.728   | 24191  | 861        | 1.313 | --       |
| 2  | 2.588 | 1605373 | 57.280  | 211654 | 2841       | 1.202 | 11.434   |
| 3  | 3.776 | 1092840 | 38.993  | 106355 | 3314       | 1.177 | 5.205    |
| 总计 |       | 2802685 | 100.000 | 342200 |            |       |          |

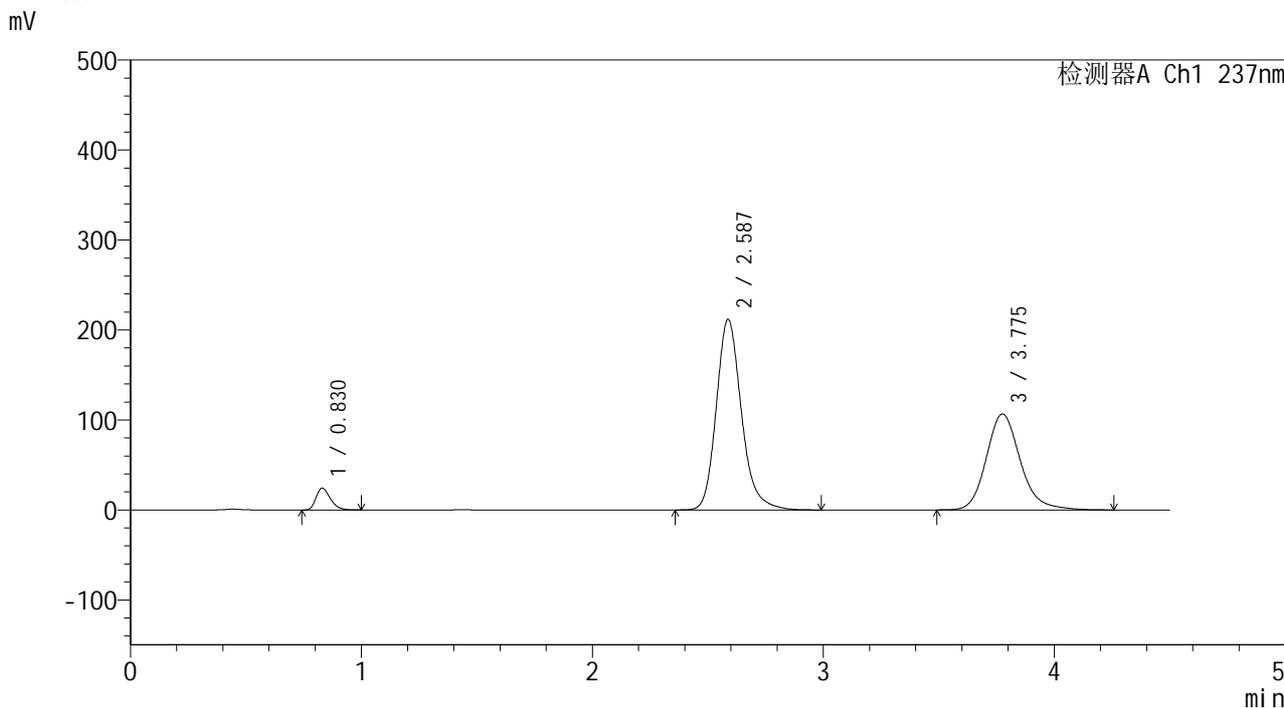


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-66-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-18 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 19:39:25 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:57:13  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.830 | 104291  | 3.722   | 24269  | 867        | 1.309 | --       |
| 2  | 2.587 | 1605490 | 57.297  | 211868 | 2849       | 1.202 | 11.458   |
| 3  | 3.775 | 1092255 | 38.981  | 106481 | 3319       | 1.177 | 5.209    |
| 总计 |       | 2802036 | 100.000 | 342618 |            |       |          |

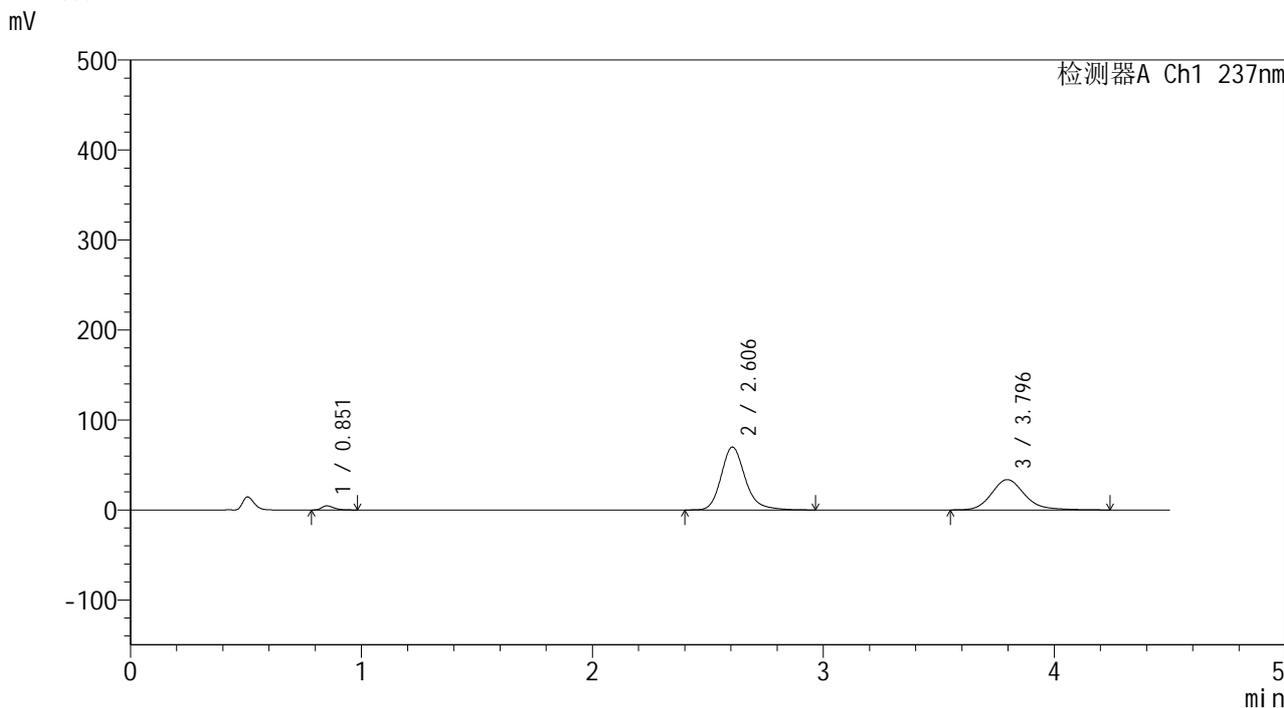


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-67-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-1 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 19:44:19 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:57:16  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.851 | 16832  | 1.962   | 4581   | 1293       | 1.334 | --       |
| 2  | 2.606 | 505522 | 58.913  | 69851  | 3187       | 1.206 | 12.572   |
| 3  | 3.796 | 335725 | 39.125  | 33699  | 3554       | 1.179 | 5.416    |
| 总计 |       | 858079 | 100.000 | 108132 |            |       |          |

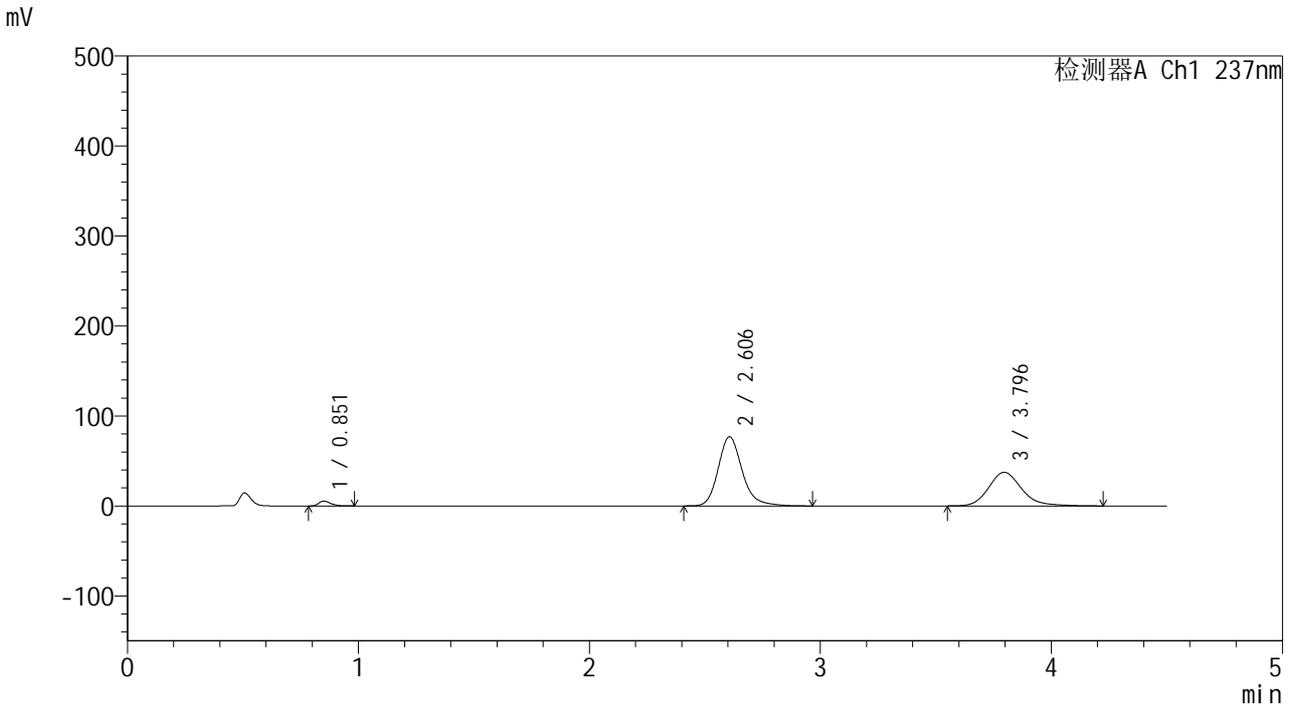


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-68-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-10 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 19:49:11 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:57:19  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.851 | 19436  | 2.051   | 5278   | 1287       | 1.341 | --       |
| 2  | 2.606 | 556655 | 58.730  | 76889  | 3187       | 1.207 | 12.562   |
| 3  | 3.796 | 371734 | 39.220  | 37328  | 3556       | 1.178 | 5.416    |
| 总计 |       | 947826 | 100.000 | 119494 |            |       |          |

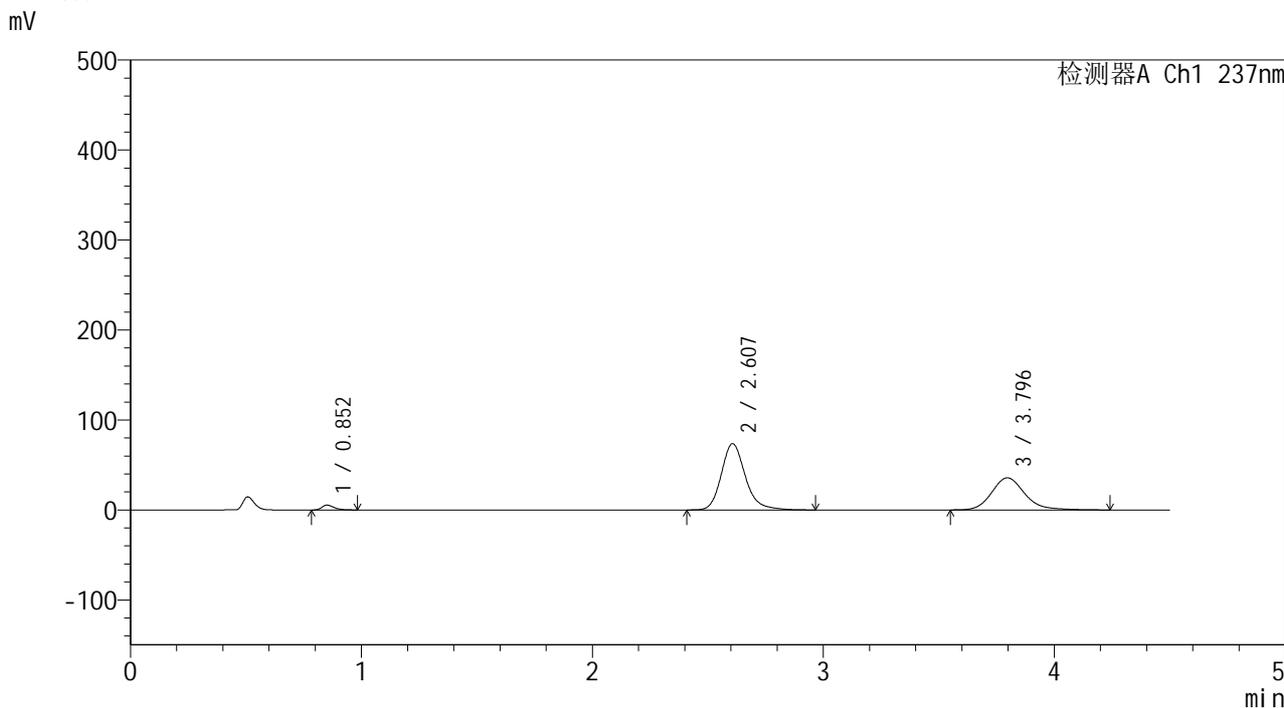


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-69-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-19 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 19:54:04 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:57:21  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.852 | 19542  | 2.152   | 5322   | 1290       | 1.337 | --       |
| 2  | 2.607 | 532863 | 58.685  | 73585  | 3191       | 1.207 | 12.564   |
| 3  | 3.796 | 355602 | 39.163  | 35686  | 3558       | 1.178 | 5.417    |
| 总计 |       | 908007 | 100.000 | 114592 |            |       |          |

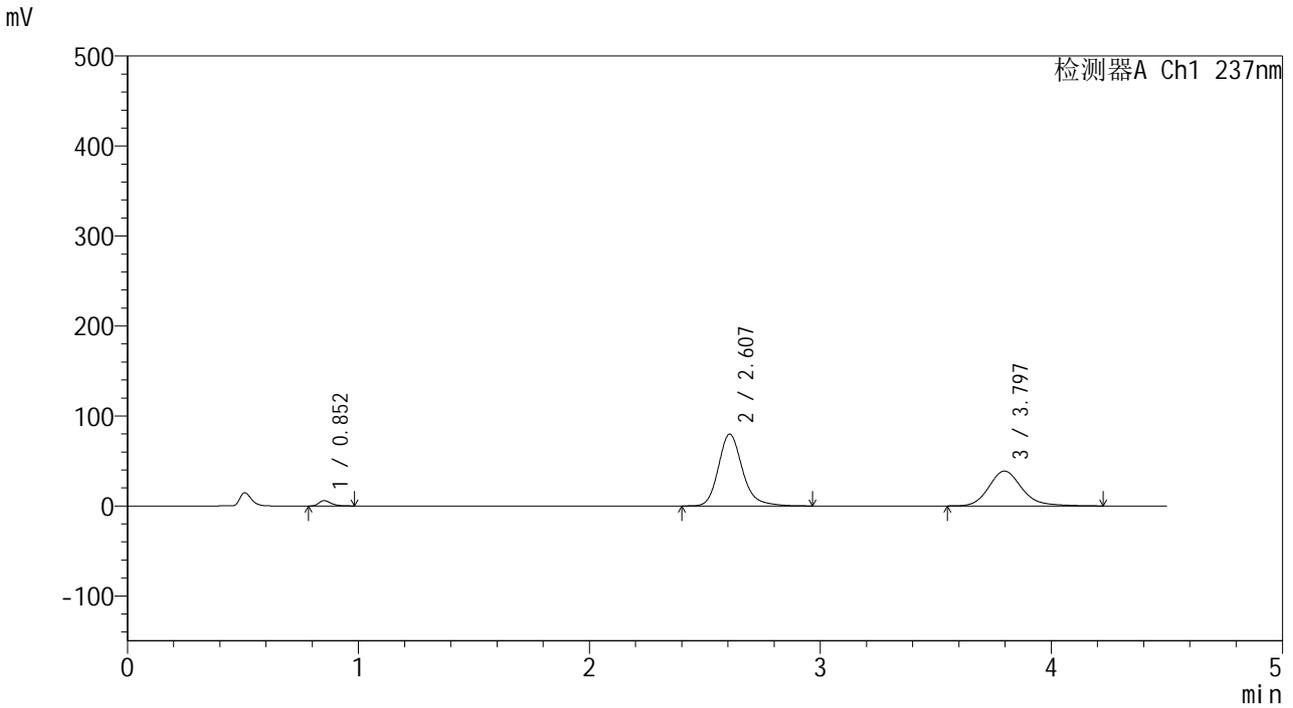


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-70-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-28 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 19:58:57 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:57:24  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.852 | 21564  | 2.189   | 5868   | 1284       | 1.337 | --       |
| 2  | 2.607 | 577775 | 58.663  | 79715  | 3190       | 1.207 | 12.555   |
| 3  | 3.797 | 385560 | 39.147  | 38724  | 3558       | 1.177 | 5.416    |
| 总计 |       | 984898 | 100.000 | 124307 |            |       |          |

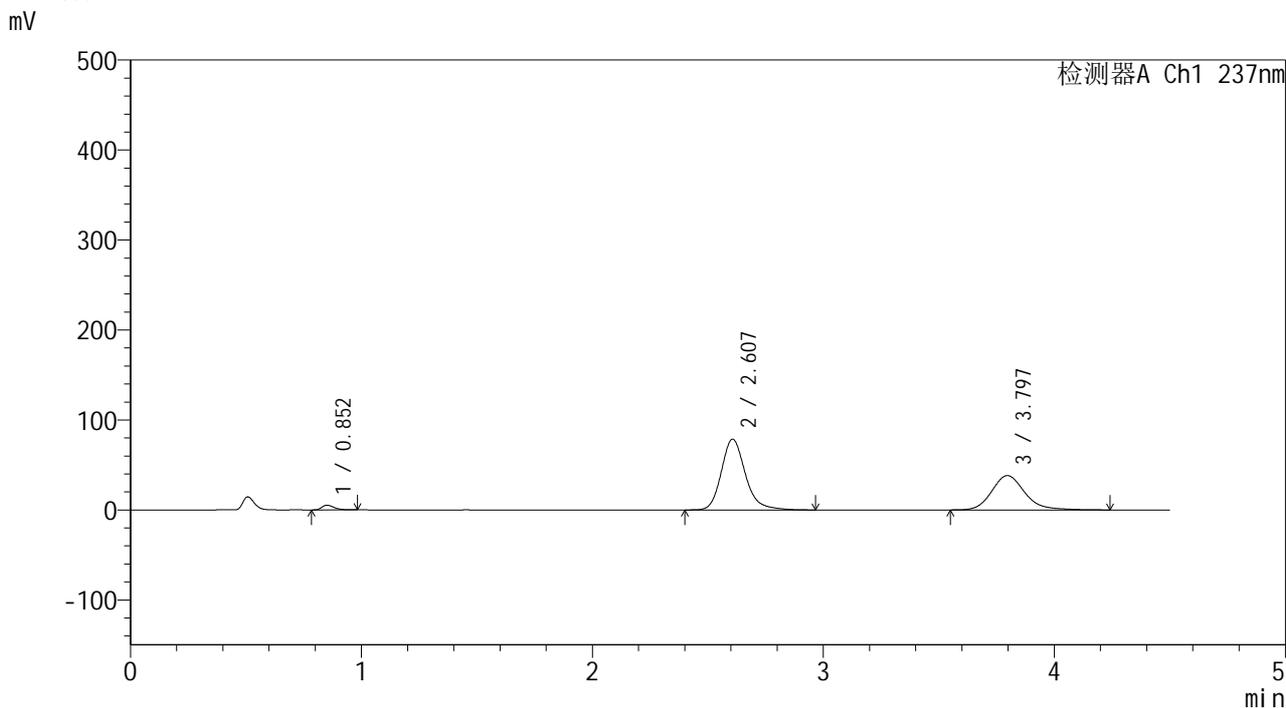


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-71-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 20:03:51 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:57:27 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.852 | 19058  | 1.968   | 5199   | 1291       | 1.323 | --       |
| 2  | 2.607 | 569266 | 58.795  | 78578  | 3191       | 1.207 | 12.567   |
| 3  | 3.797 | 379906 | 39.237  | 38127  | 3556       | 1.177 | 5.416    |
| 总计 |       | 968230 | 100.000 | 121903 |            |       |          |

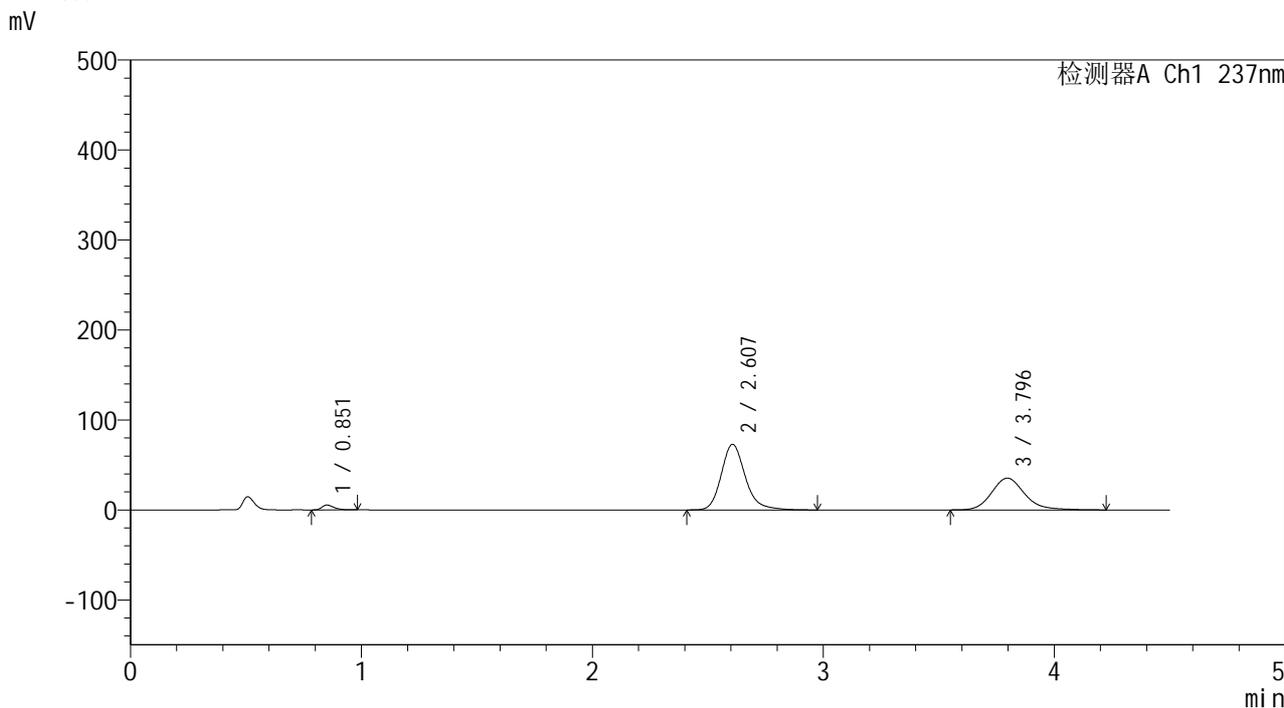


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C 波 长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-72-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 20:08:43 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:57:29 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.851 | 19463  | 2.166   | 5299   | 1291       | 1.331 | --       |
| 2  | 2.607 | 527861 | 58.737  | 72896  | 3191       | 1.208 | 12.567   |
| 3  | 3.796 | 351363 | 39.097  | 35292  | 3558       | 1.176 | 5.417    |
| 总计 |       | 898687 | 100.000 | 113487 |            |       |          |

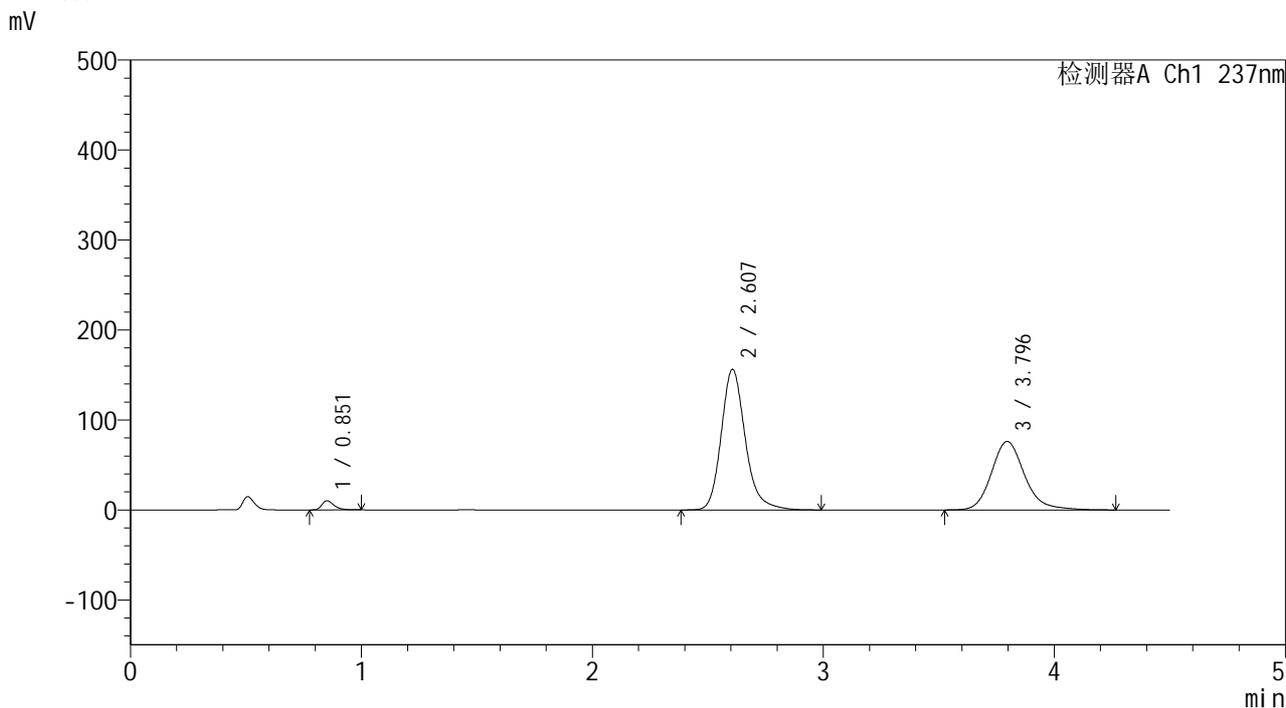


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-73-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-2 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 20:13:36 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:57:32  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.851 | 37412   | 1.938   | 10061  | 1280       | 1.359 | --       |
| 2  | 2.607 | 1132641 | 58.671  | 156229 | 3185       | 1.208 | 12.542   |
| 3  | 3.796 | 760448  | 39.391  | 76087  | 3544       | 1.181 | 5.407    |
| 总计 |       | 1930501 | 100.000 | 242378 |            |       |          |

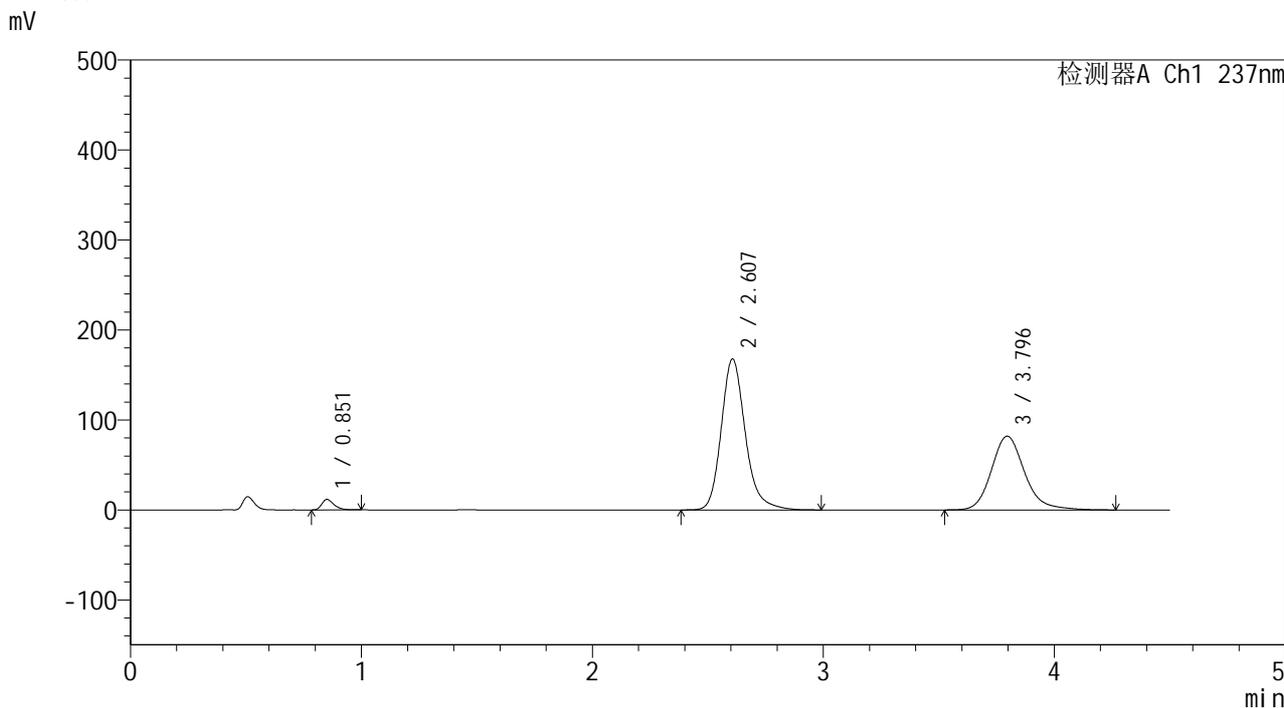


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-74-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-11 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 20:18:30 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:57:35  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.851 | 42838   | 2.061   | 11514  | 1283       | 1.360 | --       |
| 2  | 2.607 | 1216249 | 58.528  | 167726 | 3182       | 1.208 | 12.544   |
| 3  | 3.796 | 818992  | 39.411  | 81972  | 3550       | 1.181 | 5.409    |
| 总计 |       | 2078079 | 100.000 | 261212 |            |       |          |

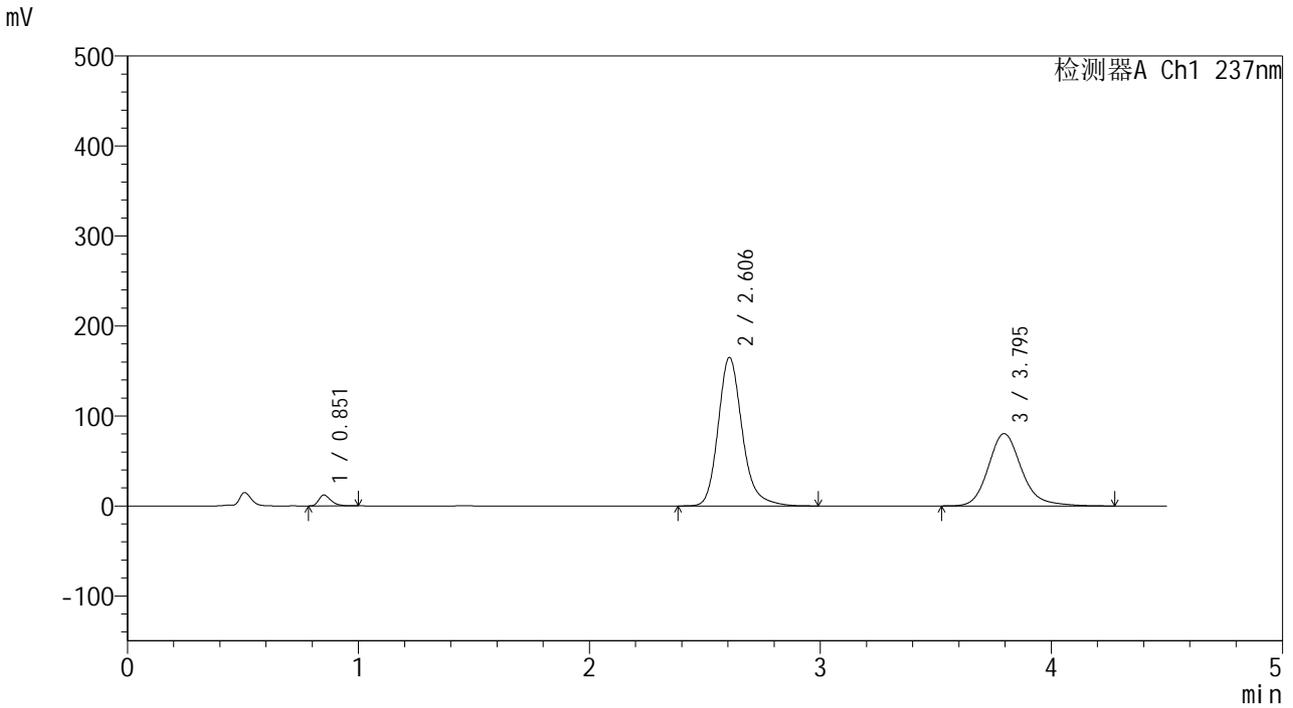


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-75-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-20 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 20:23:23 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:57:37  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.851 | 44348   | 2.169   | 11907  | 1280       | 1.363 | --       |
| 2  | 2.606 | 1196646 | 58.529  | 165027 | 3181       | 1.208 | 12.538   |
| 3  | 3.795 | 803532  | 39.302  | 80370  | 3545       | 1.182 | 5.407    |
| 总计 |       | 2044525 | 100.000 | 257304 |            |       |          |

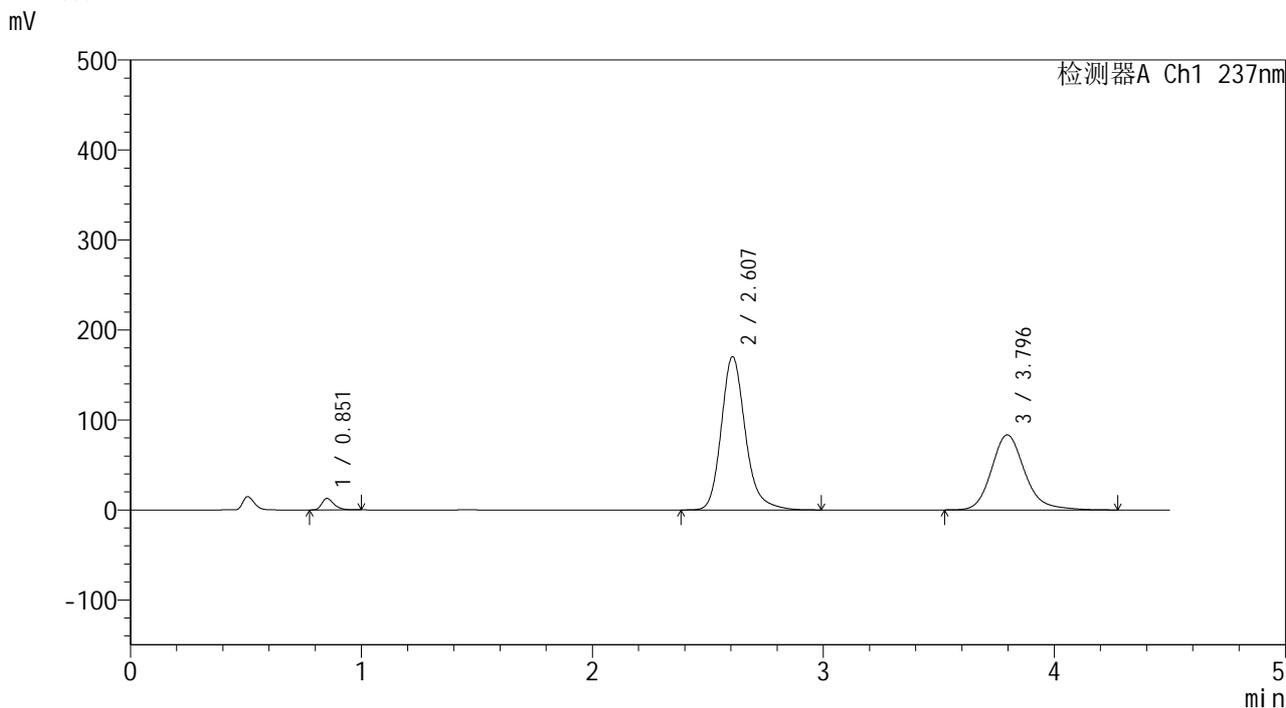


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-76-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-29 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 20:28:16 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:57:40  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

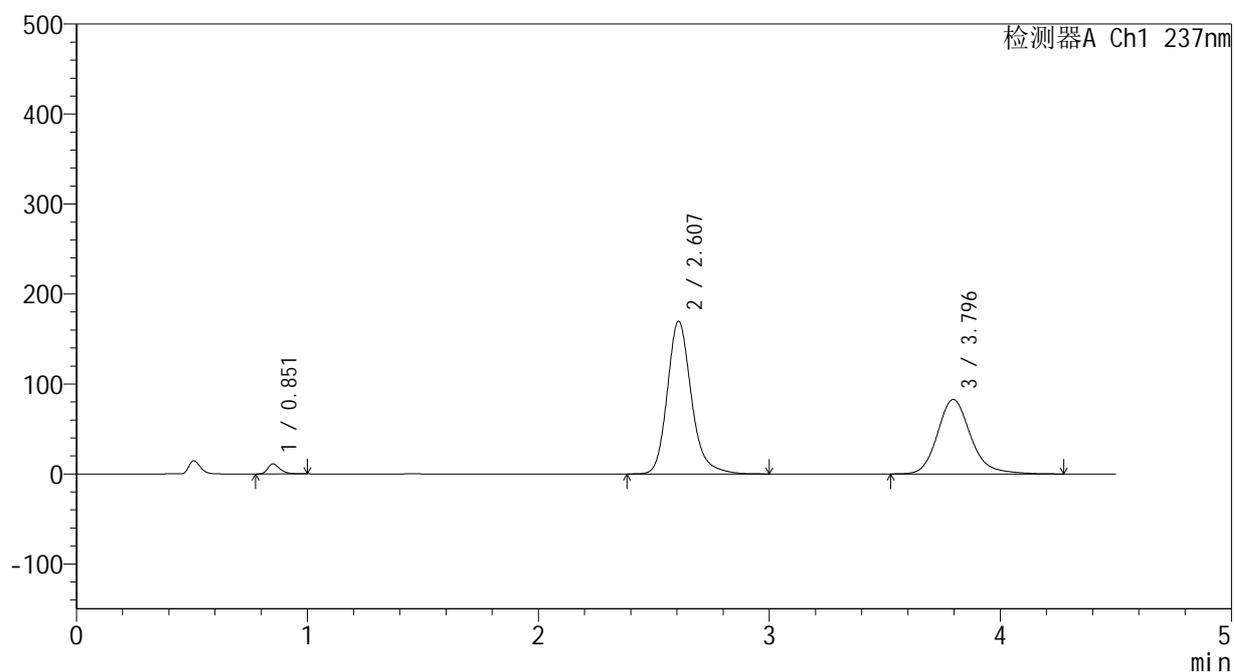
| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.851 | 46756   | 2.209   | 12574  | 1281       | 1.356 | --       |
| 2  | 2.607 | 1235903 | 58.399  | 170296 | 3181       | 1.209 | 12.541   |
| 3  | 3.796 | 833646  | 39.392  | 83402  | 3547       | 1.182 | 5.407    |
| 总计 |       | 2116304 | 100.000 | 266272 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温: 30 $^{\circ}$ C 波长: 237nm  
数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-77-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
样品瓶号: 2-38  
进样体积: 10  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2025/08/27 20:33:09 实验者: jiangjinwei  
处理时间(V2): 2025/08/28 08:57:43 处理者: jiangjinwei  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.851 | 40956   | 1.951   | 11018  | 1281       | 1.356 | --       |
| 2  | 2.607 | 1230635 | 58.618  | 169607 | 3184       | 1.209 | 12.545   |
| 3  | 3.796 | 827834  | 39.431  | 82824  | 3545       | 1.182 | 5.406    |
| 总计 |       | 2099425 | 100.000 | 263449 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

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

数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-78-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-10min-P6.lcd

方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb

样品瓶号: 2-47

进样体积: 10  $\mu$ l

进样时间: 2025/08/27 20:38:03

处理时间(V2): 2025/08/28 08:57:46

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

流 速: 1.5ml/min

波 长: 237nm

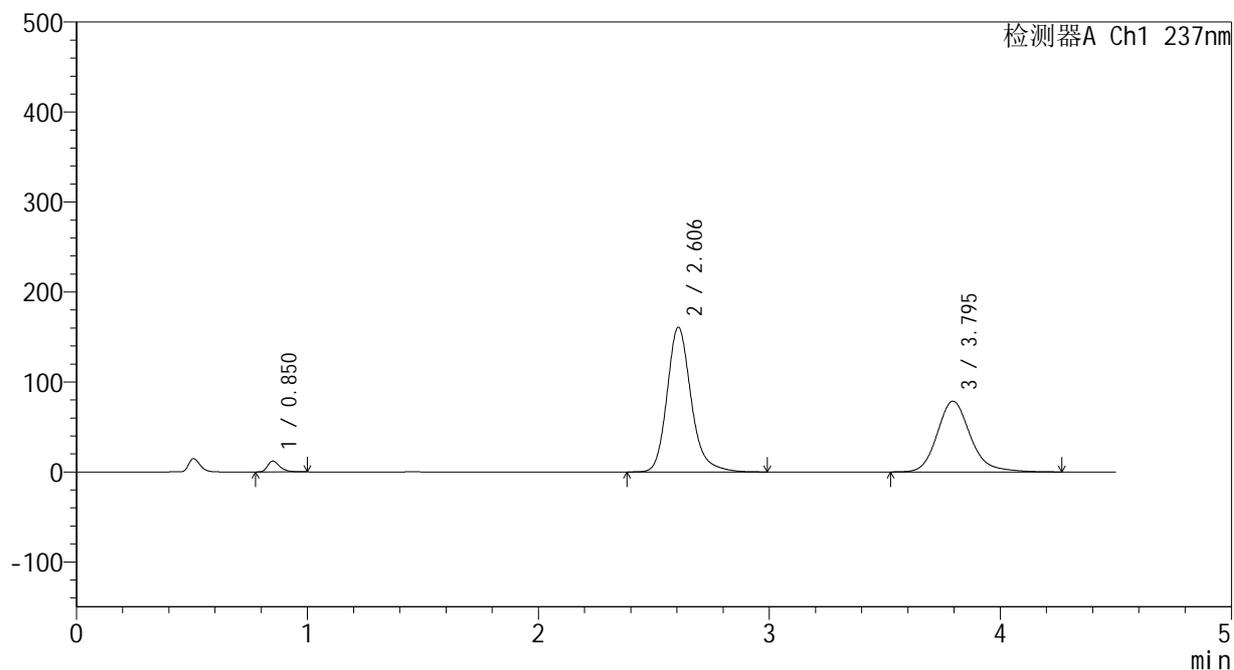
版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.850 | 44180   | 2.214   | 11907  | 1276       | 1.363 | --       |
| 2  | 2.606 | 1165939 | 58.418  | 160838 | 3185       | 1.208 | 12.544   |
| 3  | 3.795 | 785744  | 39.369  | 78612  | 3545       | 1.181 | 5.408    |
| 总计 |       | 1995863 | 100.000 | 251357 |            |       |          |

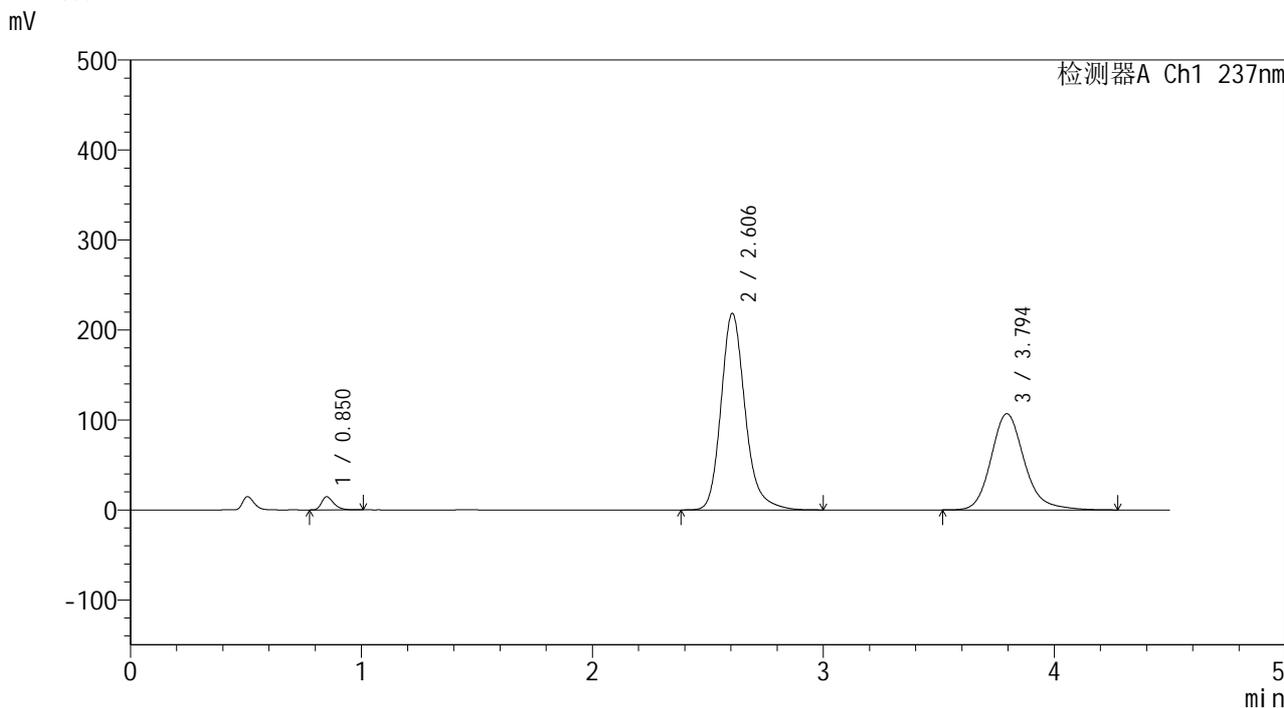


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-79-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 20:42:56 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:57:48 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.850 | 53765   | 1.985   | 14474  | 1271       | 1.365 | --       |
| 2  | 2.606 | 1586067 | 58.547  | 218517 | 3175       | 1.209 | 12.525   |
| 3  | 3.794 | 1069210 | 39.468  | 106808 | 3538       | 1.183 | 5.400    |
| 总计 |       | 2709042 | 100.000 | 339799 |            |       |          |

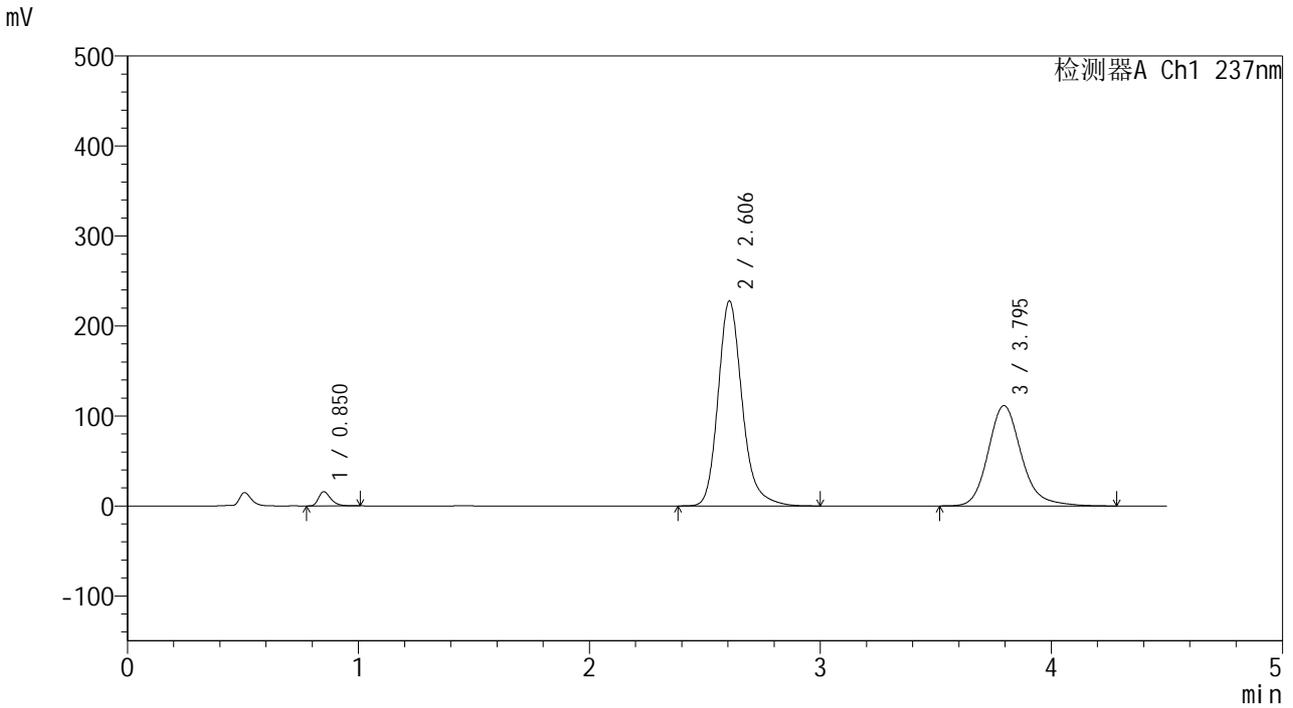


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-80-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-12 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 µl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 20:47:49 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:57:51  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.850 | 58183   | 2.057   | 15678  | 1273       | 1.362 | --       |
| 2  | 2.606 | 1653569 | 58.469  | 227848 | 3176       | 1.209 | 12.531   |
| 3  | 3.795 | 1116347 | 39.473  | 111468 | 3533       | 1.184 | 5.398    |
| 总计 |       | 2828100 | 100.000 | 354994 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

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

数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-81-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P3.lcd

方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb

样品瓶号: 2-21

进样体积: 10  $\mu$ l

进样时间: 2025/08/27 20:52:42

处理时间(V2): 2025/08/28 08:57:53

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

流 速: 1.5ml/min

波 长: 237nm

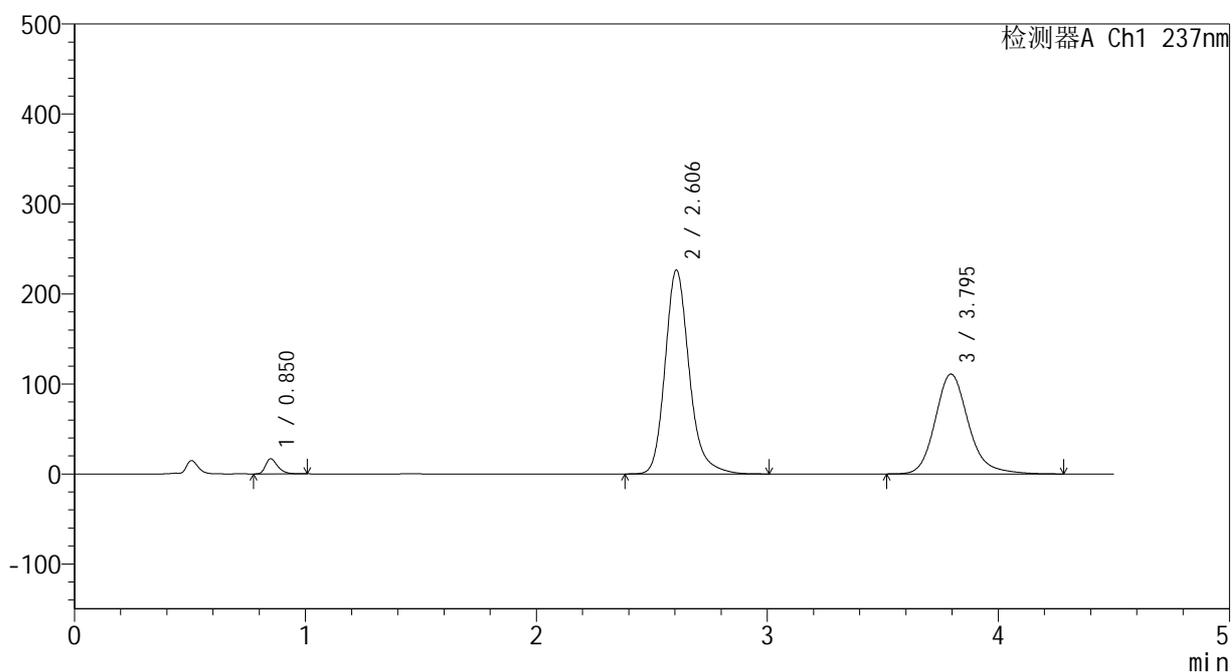
版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.850 | 61879   | 2.196   | 16683  | 1272       | 1.363 | --       |
| 2  | 2.606 | 1644998 | 58.376  | 226557 | 3175       | 1.209 | 12.530   |
| 3  | 3.795 | 1111050 | 39.428  | 110952 | 3535       | 1.184 | 5.399    |
| 总计 |       | 2817927 | 100.000 | 354192 |            |       |          |

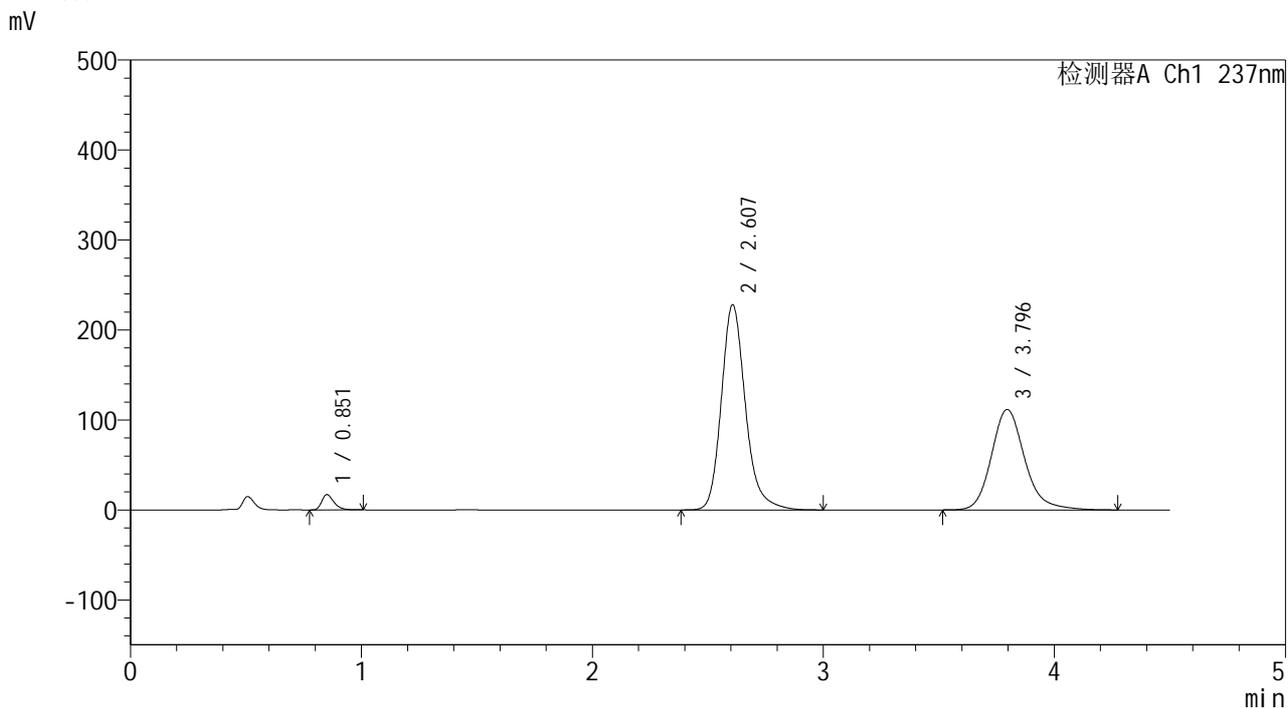


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-82-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 20:57:34 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:57:56 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.851 | 62546   | 2.206   | 16753  | 1277       | 1.365 | --       |
| 2  | 2.607 | 1655092 | 58.377  | 227835 | 3177       | 1.209 | 12.536   |
| 3  | 3.796 | 1117565 | 39.417  | 111669 | 3540       | 1.184 | 5.400    |
| 总计 |       | 2835203 | 100.000 | 356257 |            |       |          |

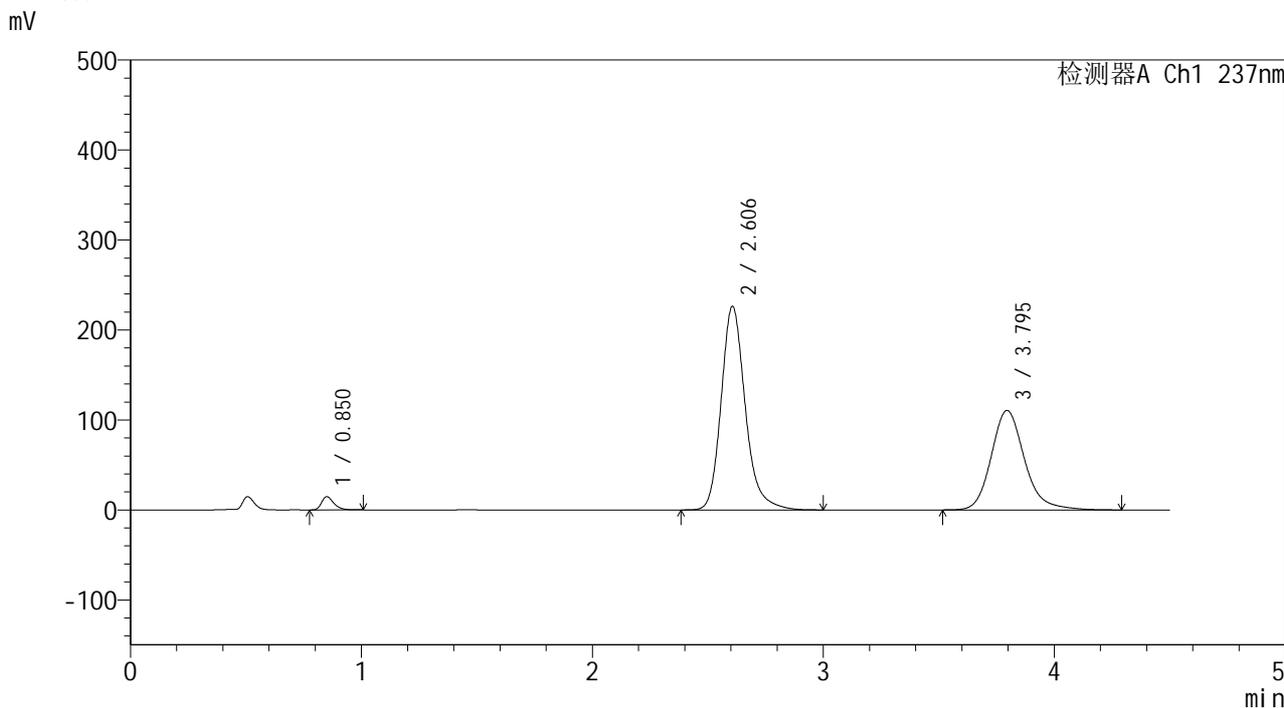


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-83-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 21:02:27 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:57:59 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.850 | 54329   | 1.938   | 14610  | 1272       | 1.365 | --       |
| 2  | 2.606 | 1642618 | 58.584  | 226258 | 3175       | 1.209 | 12.529   |
| 3  | 3.795 | 1106931 | 39.479  | 110545 | 3536       | 1.184 | 5.399    |
| 总计 |       | 2803878 | 100.000 | 351413 |            |       |          |

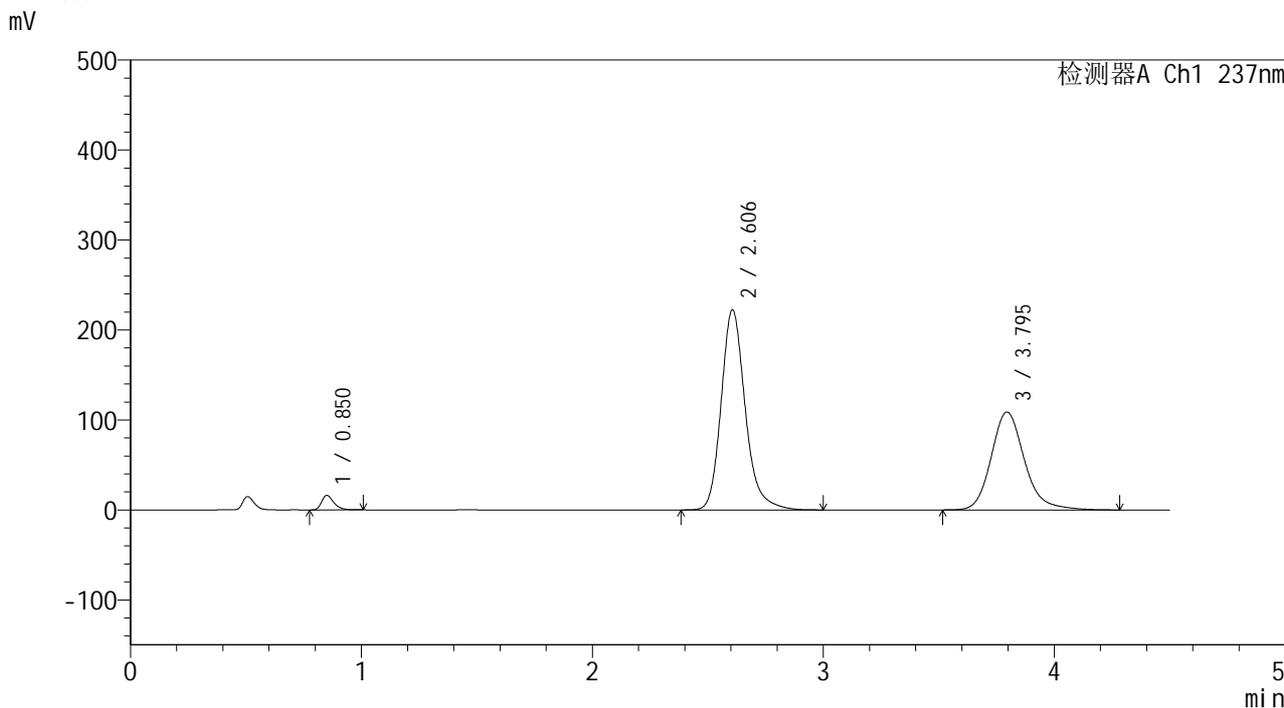


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-84-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 21:07:20 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:58:02 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.850 | 59521   | 2.155   | 15996  | 1272       | 1.366 | --       |
| 2  | 2.606 | 1613432 | 58.412  | 222358 | 3181       | 1.209 | 12.534   |
| 3  | 3.795 | 1089227 | 39.434  | 108794 | 3537       | 1.183 | 5.401    |
| 总计 |       | 2762181 | 100.000 | 347148 |            |       |          |

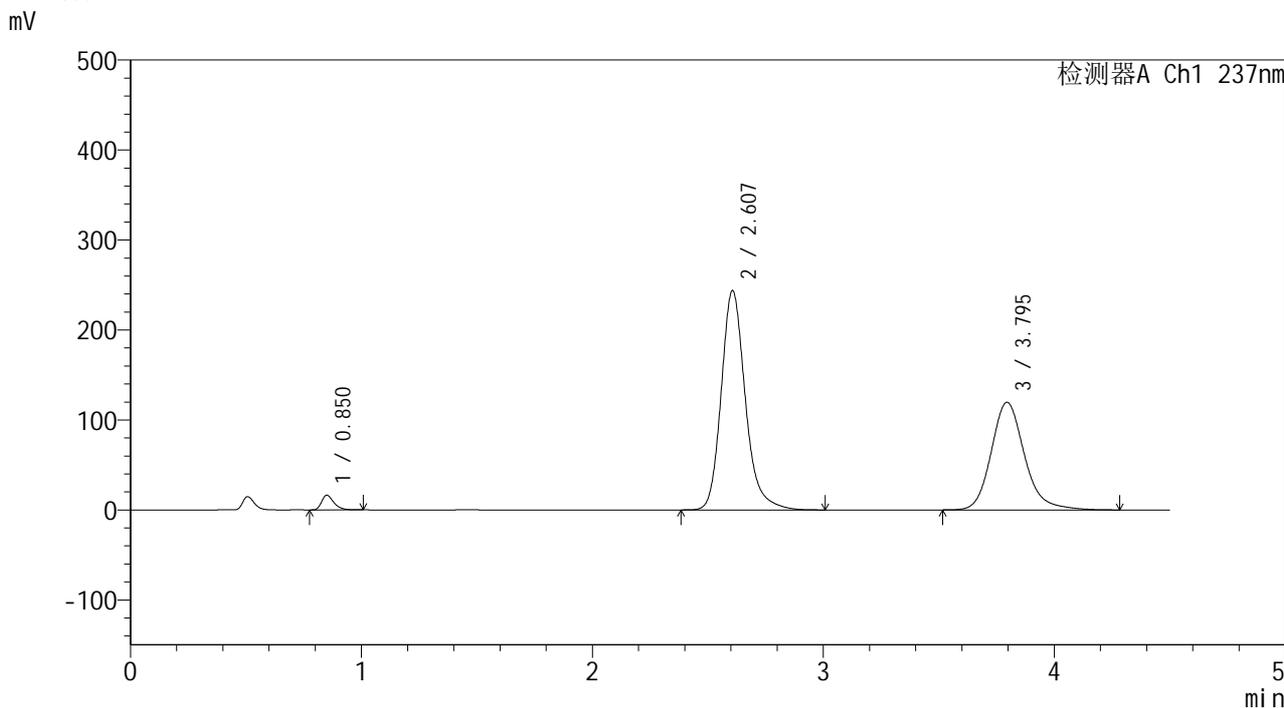


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-85-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-4 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 21:12:14 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:58:04  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.850 | 59959   | 1.981   | 16126  | 1274       | 1.365 | --       |
| 2  | 2.607 | 1769787 | 58.473  | 243687 | 3177       | 1.209 | 12.533   |
| 3  | 3.795 | 1196911 | 39.546  | 119533 | 3536       | 1.184 | 5.398    |
| 总计 |       | 3026657 | 100.000 | 379346 |            |       |          |

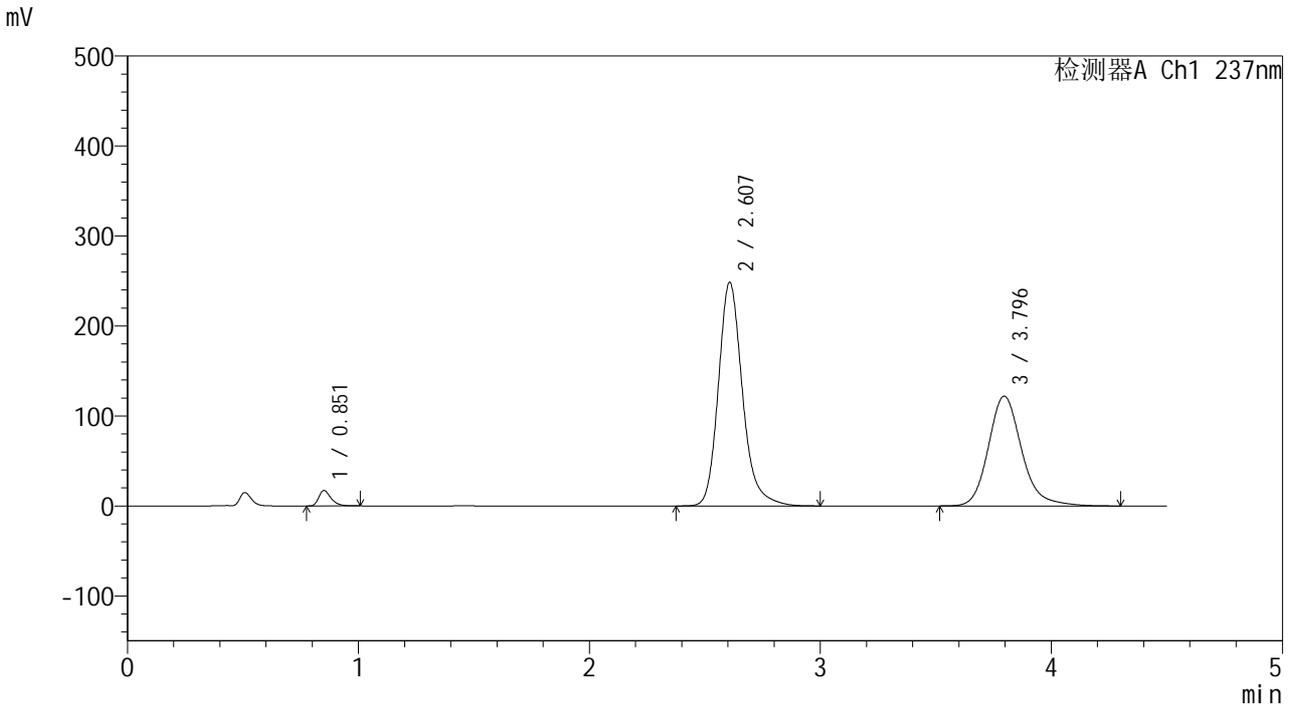


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-86-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-13 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 21:17:06 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:58:07  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.851 | 63057   | 2.041   | 16895  | 1278       | 1.365 | --       |
| 2  | 2.607 | 1804223 | 58.399  | 248230 | 3180       | 1.209 | 12.538   |
| 3  | 3.796 | 1222189 | 39.560  | 122021 | 3536       | 1.185 | 5.398    |
| 总计 |       | 3089468 | 100.000 | 387147 |            |       |          |

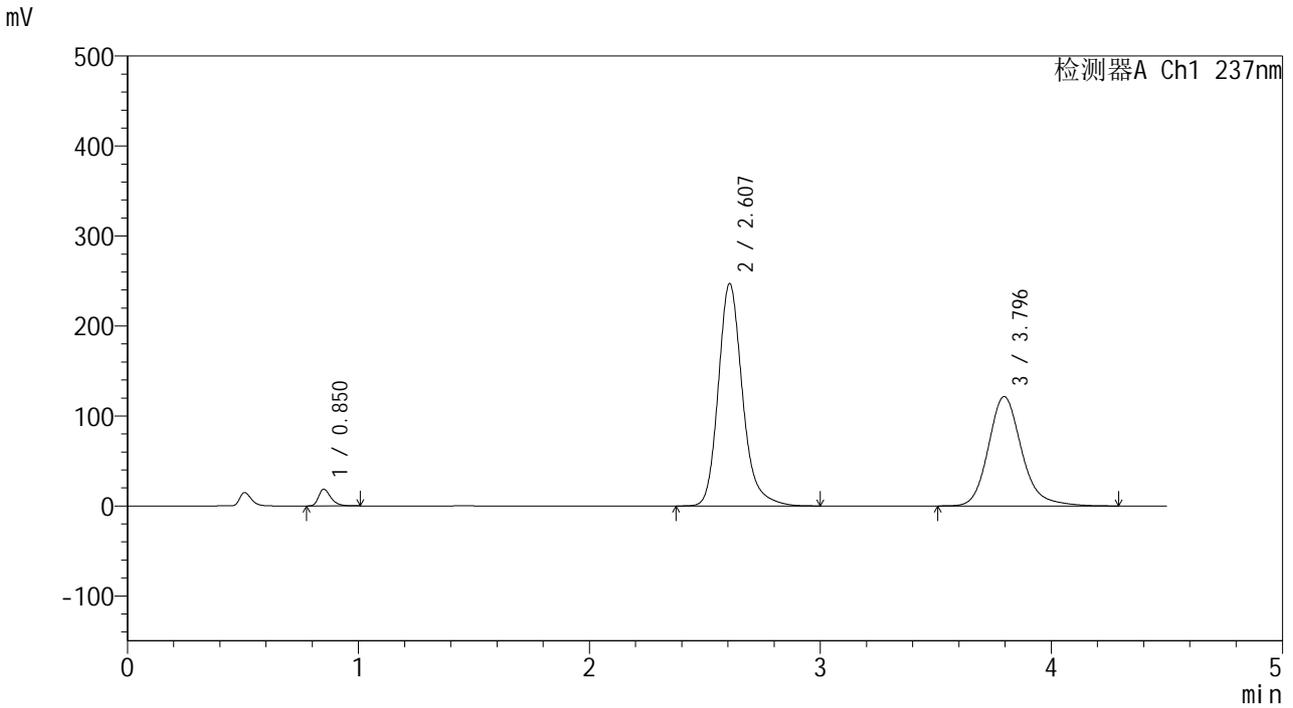


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-87-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-22 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 21:22:00 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:58:09  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.850 | 68701   | 2.230   | 18451  | 1273       | 1.367 | --       |
| 2  | 2.607 | 1795220 | 58.262  | 246959 | 3177       | 1.210 | 12.532   |
| 3  | 3.796 | 1217367 | 39.508  | 121514 | 3533       | 1.185 | 5.397    |
| 总计 |       | 3081288 | 100.000 | 386925 |            |       |          |

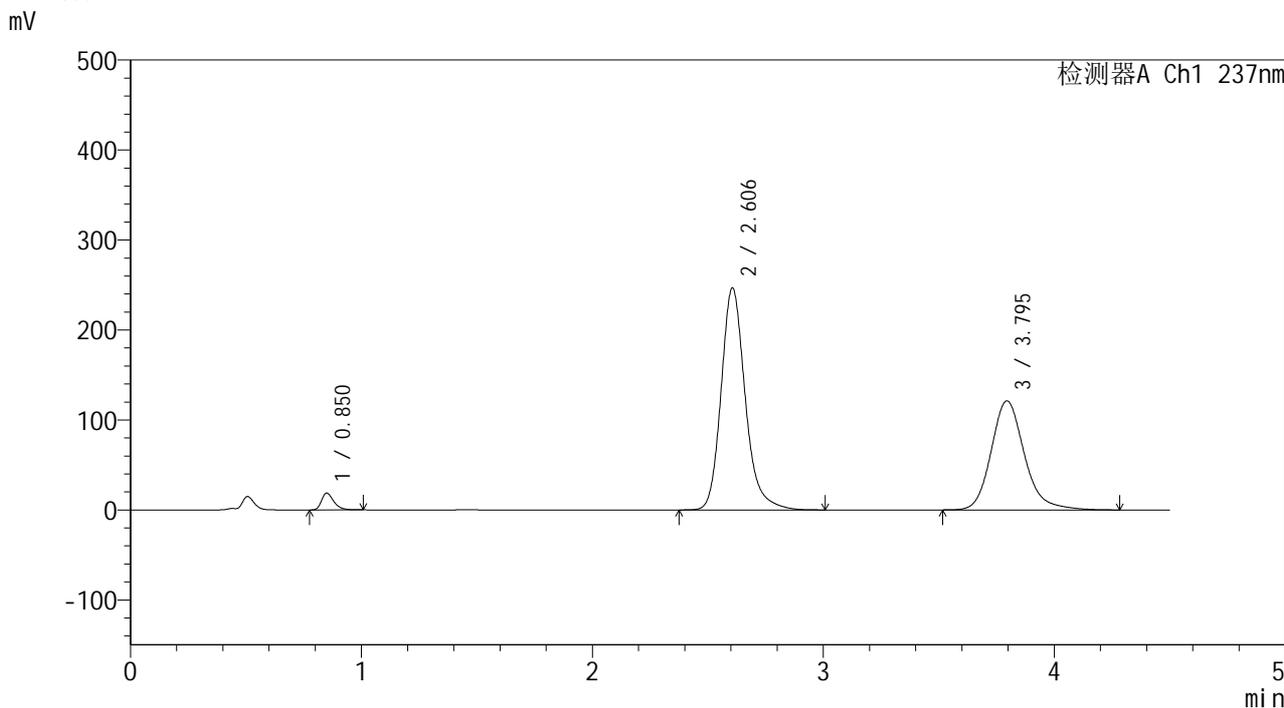


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-88-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-31 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 21:26:53 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:58:12  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.850 | 68906   | 2.241   | 18562  | 1271       | 1.364 | --       |
| 2  | 2.606 | 1792240 | 58.300  | 246759 | 3174       | 1.210 | 12.527   |
| 3  | 3.795 | 1213021 | 39.459  | 121109 | 3533       | 1.185 | 5.396    |
| 总计 |       | 3074167 | 100.000 | 386430 |            |       |          |

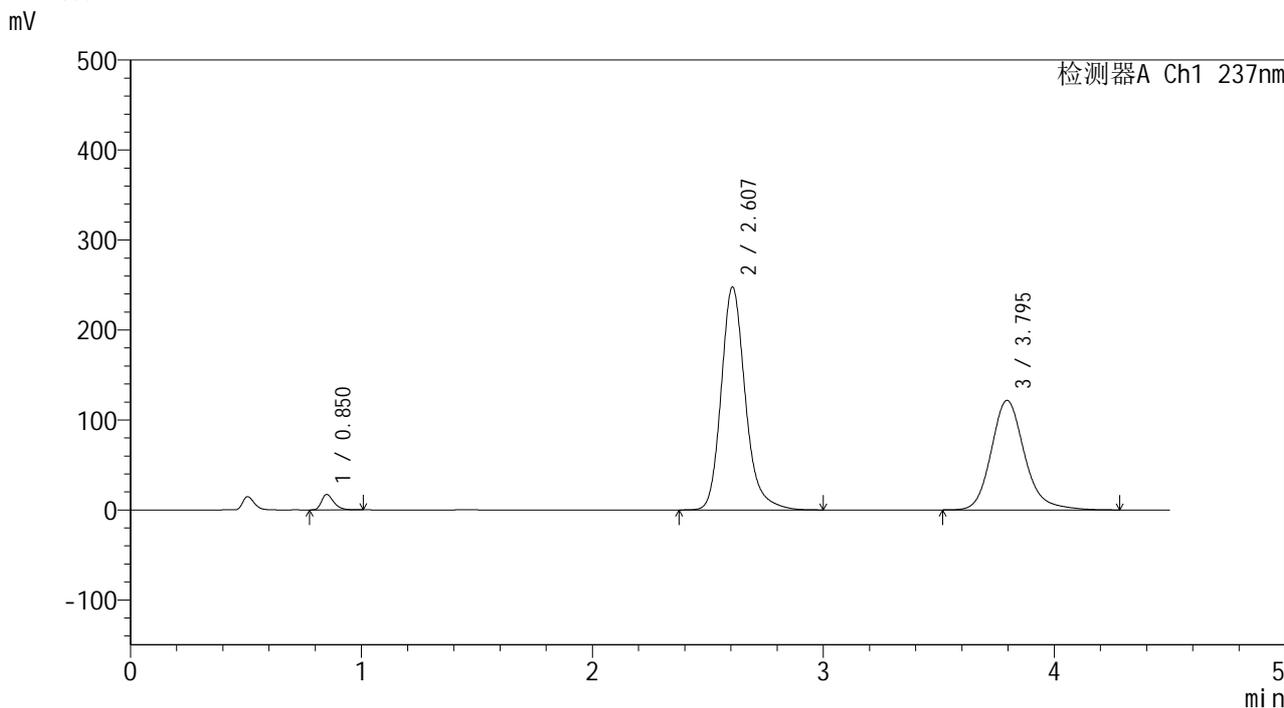


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-89-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 21:31:46 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:58:15 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.850 | 63440   | 2.058   | 17071  | 1272       | 1.367 | --       |
| 2  | 2.607 | 1799259 | 58.377  | 247675 | 3175       | 1.210 | 12.530   |
| 3  | 3.795 | 1219435 | 39.565  | 121725 | 3533       | 1.185 | 5.397    |
| 总计 |       | 3082134 | 100.000 | 386472 |            |       |          |

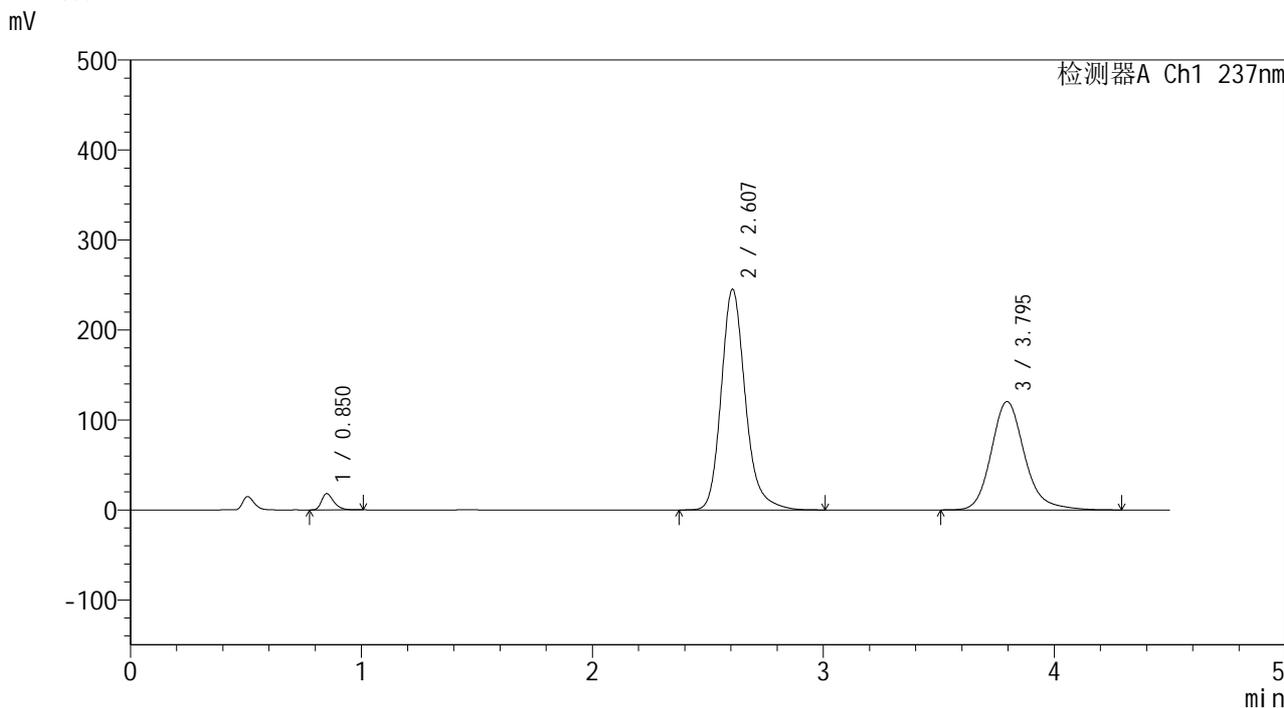


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-90-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 21:36:38 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:58:17 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

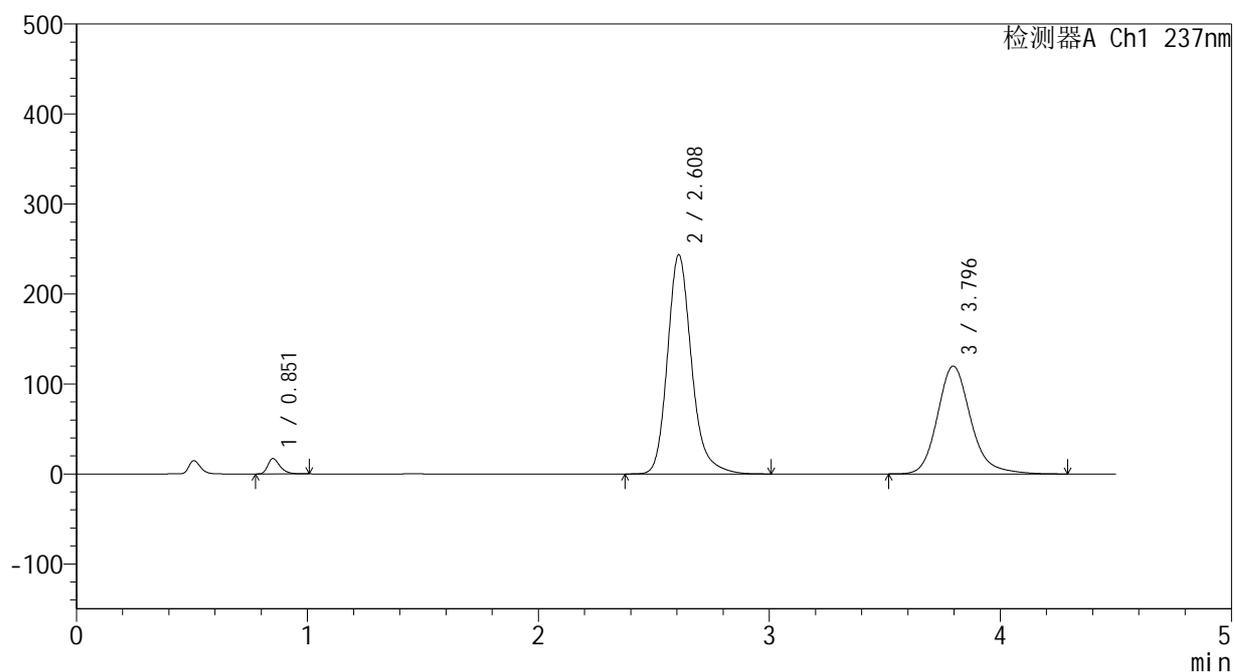
| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.850 | 66432   | 2.175   | 17875  | 1273       | 1.365 | --       |
| 2  | 2.607 | 1781424 | 58.332  | 245102 | 3173       | 1.210 | 12.529   |
| 3  | 3.795 | 1206069 | 39.492  | 120364 | 3533       | 1.185 | 5.396    |
| 总计 |       | 3053925 | 100.000 | 383341 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-91-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 10  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 21:41:32 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:58:20 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.851 | 62670   | 2.068   | 16799  | 1277       | 1.364 | --       |
| 2  | 2.608 | 1768292 | 58.355  | 243110 | 3180       | 1.210 | 12.537   |
| 3  | 3.796 | 1199254 | 39.577  | 119785 | 3536       | 1.185 | 5.397    |
| 总计 |       | 3030217 | 100.000 | 379694 |            |       |          |

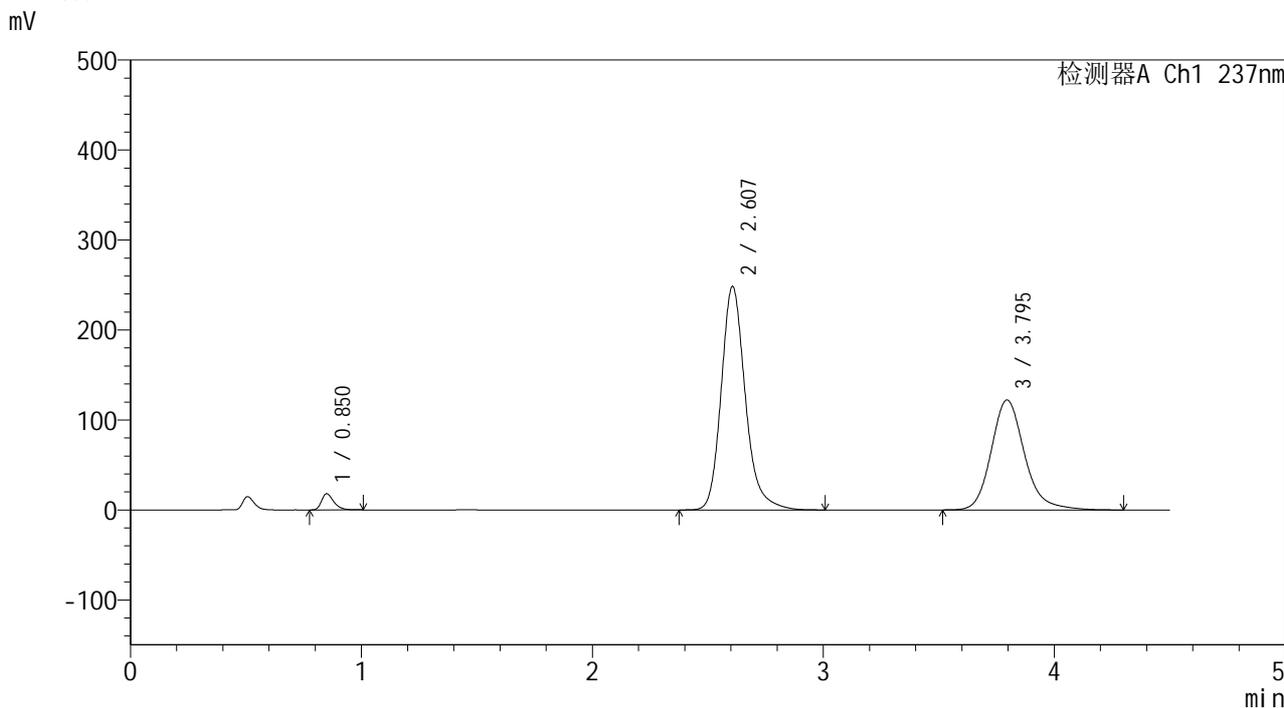


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-92-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-14 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 21:46:26 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:58:23  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.850 | 66343   | 2.144   | 17862  | 1270       | 1.365 | --       |
| 2  | 2.607 | 1804205 | 58.302  | 248298 | 3173       | 1.210 | 12.525   |
| 3  | 3.795 | 1224022 | 39.554  | 122151 | 3536       | 1.185 | 5.396    |
| 总计 |       | 3094570 | 100.000 | 388312 |            |       |          |

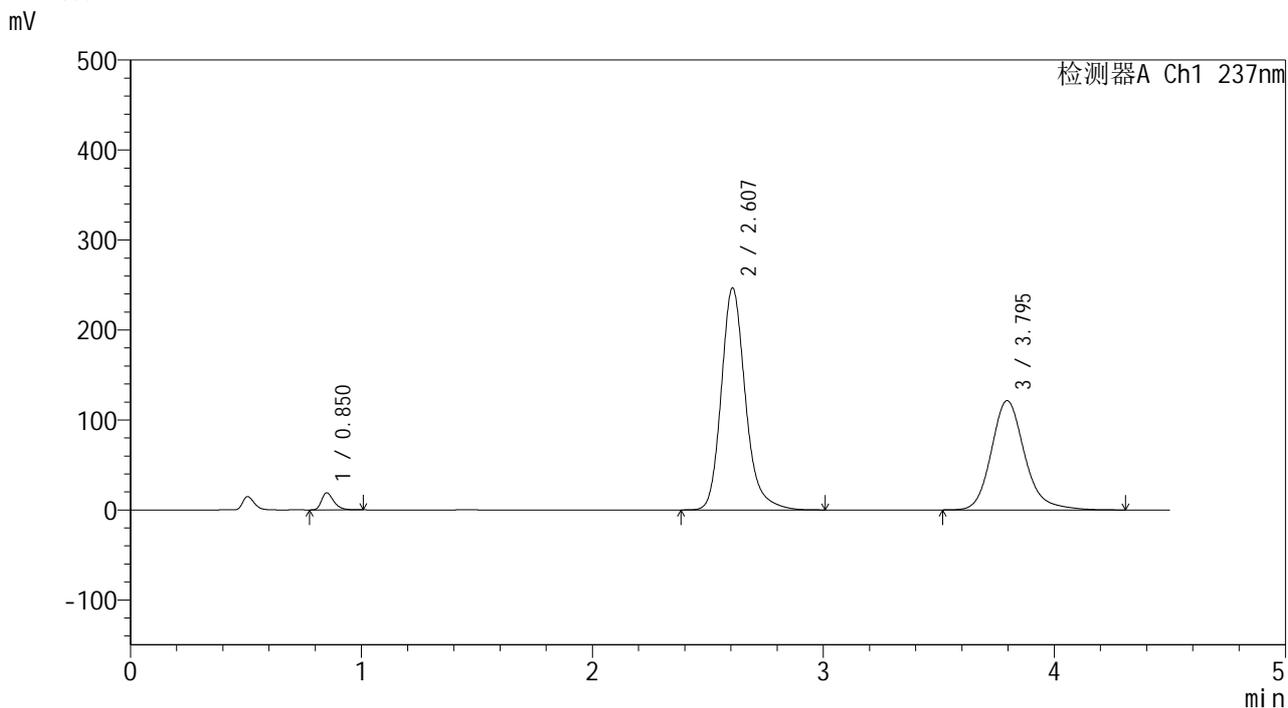


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-93-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-23 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 21:51:18 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:58:26  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.850 | 69954   | 2.272   | 18842  | 1273       | 1.365 | --       |
| 2  | 2.607 | 1792064 | 58.199  | 246556 | 3177       | 1.211 | 12.535   |
| 3  | 3.795 | 1217172 | 39.529  | 121449 | 3535       | 1.186 | 5.397    |
| 总计 |       | 3079190 | 100.000 | 386847 |            |       |          |

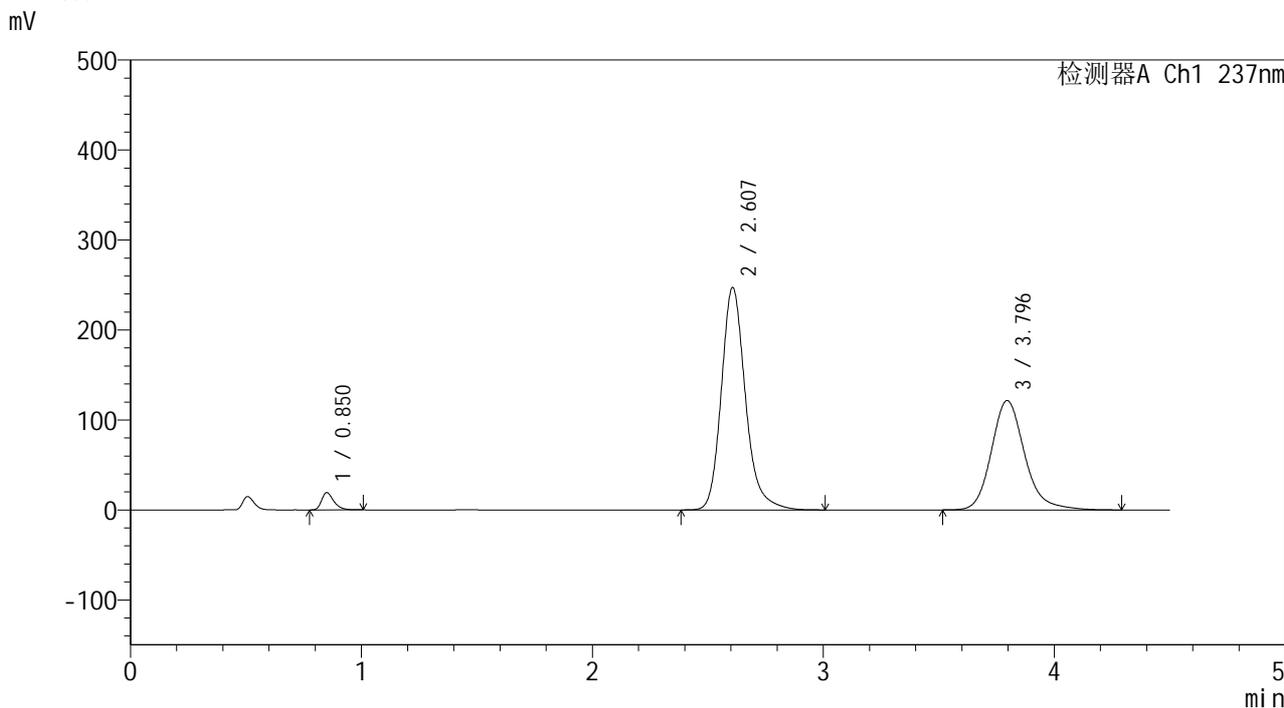


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-94-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 21:56:13 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:58:29 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.850 | 70719   | 2.294   | 19002  | 1271       | 1.367 | --       |
| 2  | 2.607 | 1795745 | 58.238  | 247057 | 3179       | 1.210 | 12.534   |
| 3  | 3.796 | 1216993 | 39.468  | 121532 | 3537       | 1.185 | 5.399    |
| 总计 |       | 3083458 | 100.000 | 387591 |            |       |          |

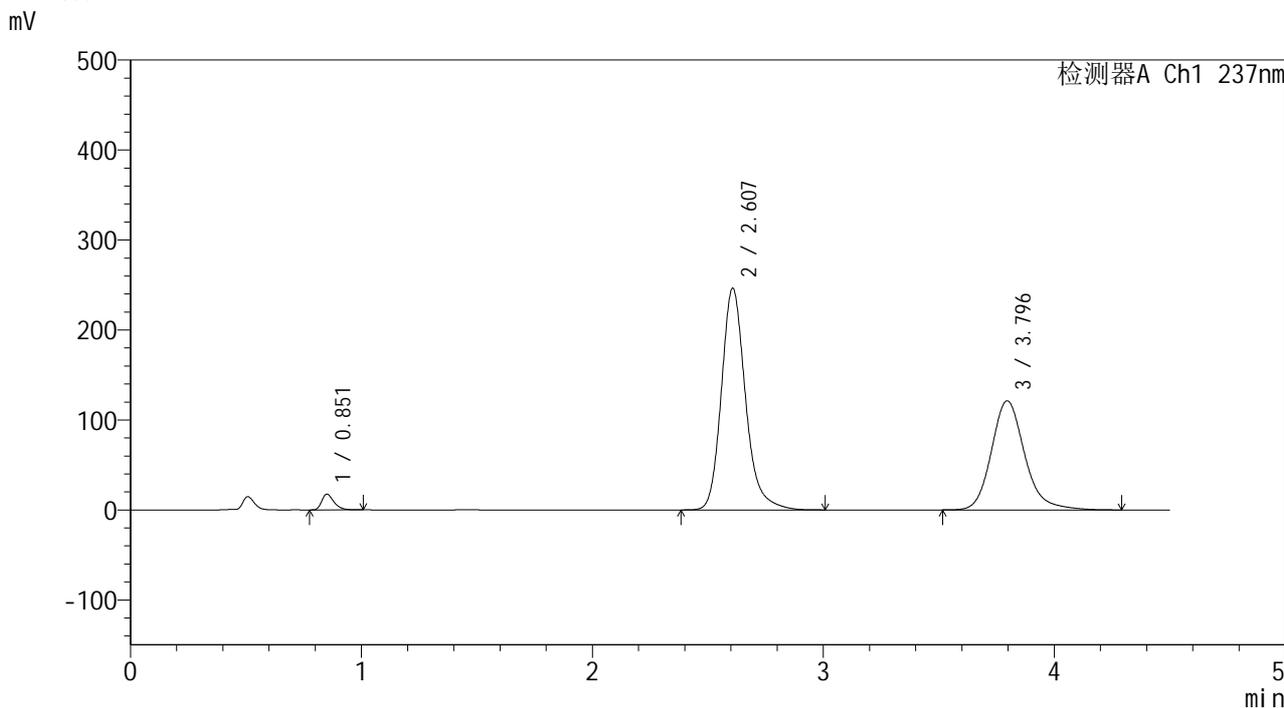


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-95-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 22:01:05 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:58:31 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.851 | 64394   | 2.099   | 17264  | 1275       | 1.367 | --       |
| 2  | 2.607 | 1788919 | 58.316  | 246142 | 3182       | 1.210 | 12.539   |
| 3  | 3.796 | 1214320 | 39.585  | 121249 | 3536       | 1.185 | 5.398    |
| 总计 |       | 3067632 | 100.000 | 384655 |            |       |          |

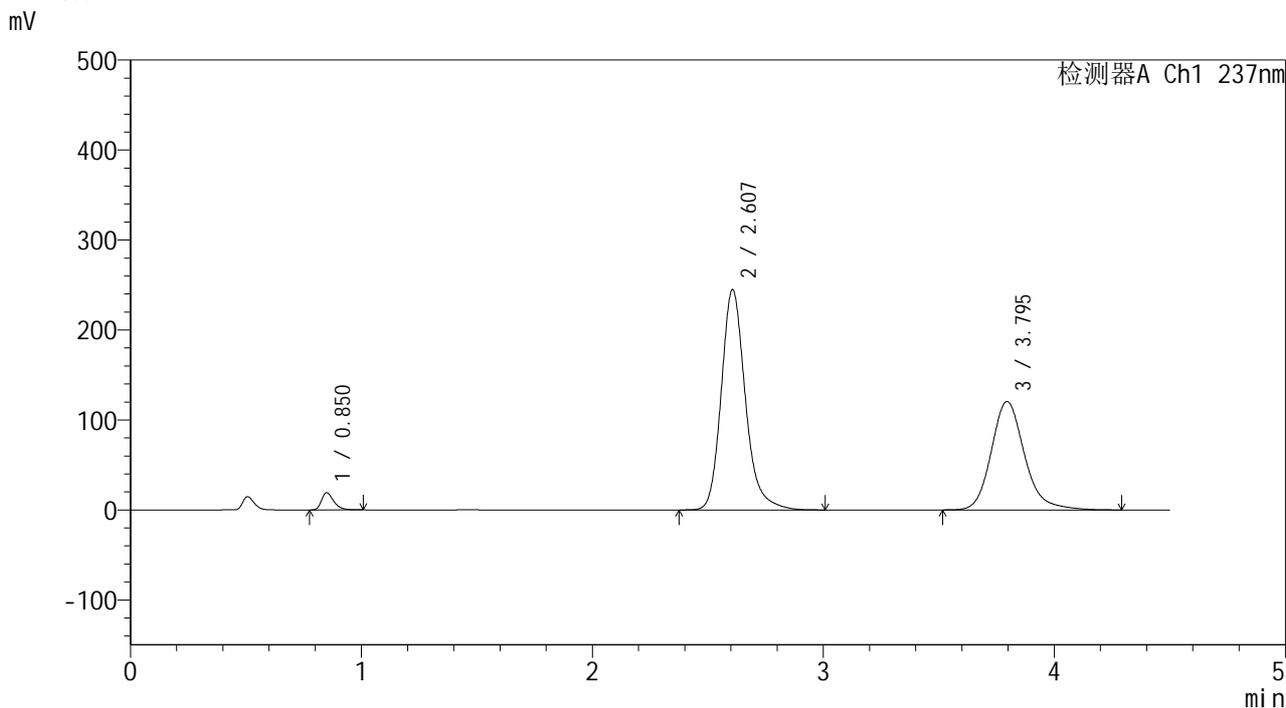


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-96-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 22:05:58 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:58:34 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.850 | 70352   | 2.302   | 18956  | 1273       | 1.364 | --       |
| 2  | 2.607 | 1778392 | 58.196  | 244772 | 3178       | 1.210 | 12.539   |
| 3  | 3.795 | 1207137 | 39.502  | 120516 | 3537       | 1.185 | 5.398    |
| 总计 |       | 3055881 | 100.000 | 384245 |            |       |          |

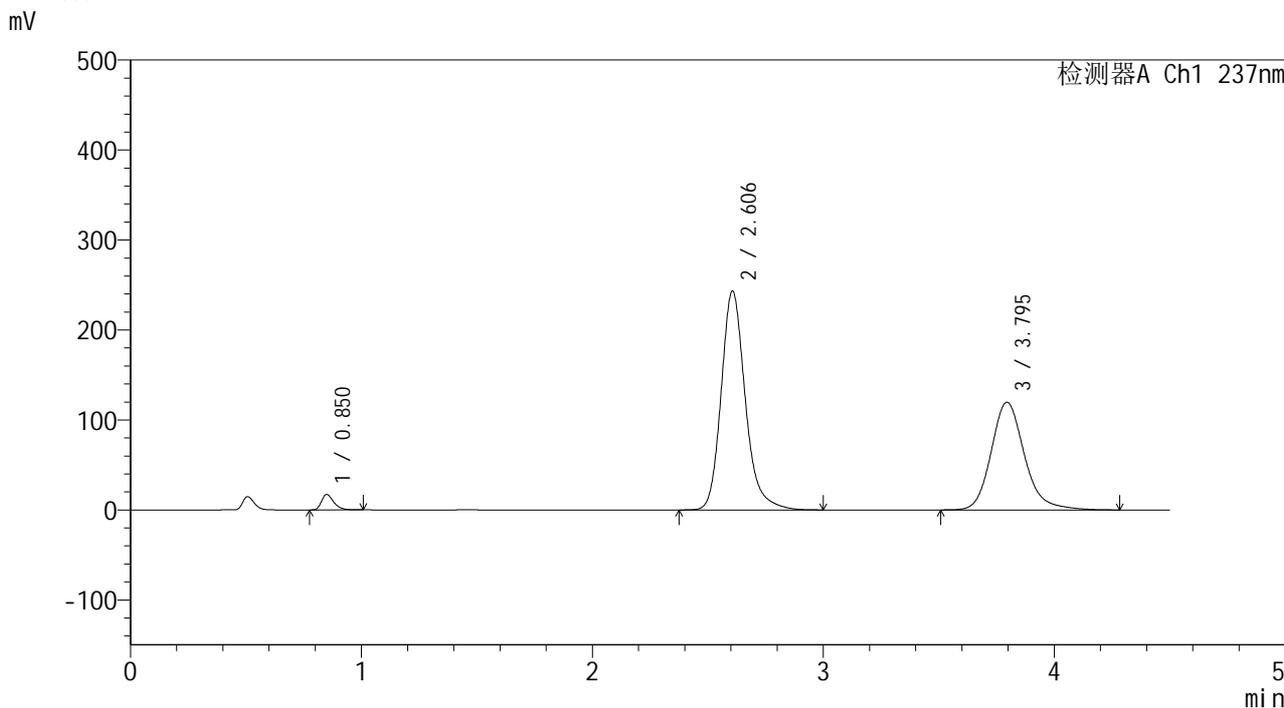


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-97-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-6 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 22:10:50 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:58:37  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.850 | 63112   | 2.084   | 17014  | 1274       | 1.362 | --       |
| 2  | 2.606 | 1766630 | 58.326  | 243248 | 3175       | 1.211 | 12.534   |
| 3  | 3.795 | 1199155 | 39.590  | 119662 | 3536       | 1.185 | 5.397    |
| 总计 |       | 3028897 | 100.000 | 379924 |            |       |          |

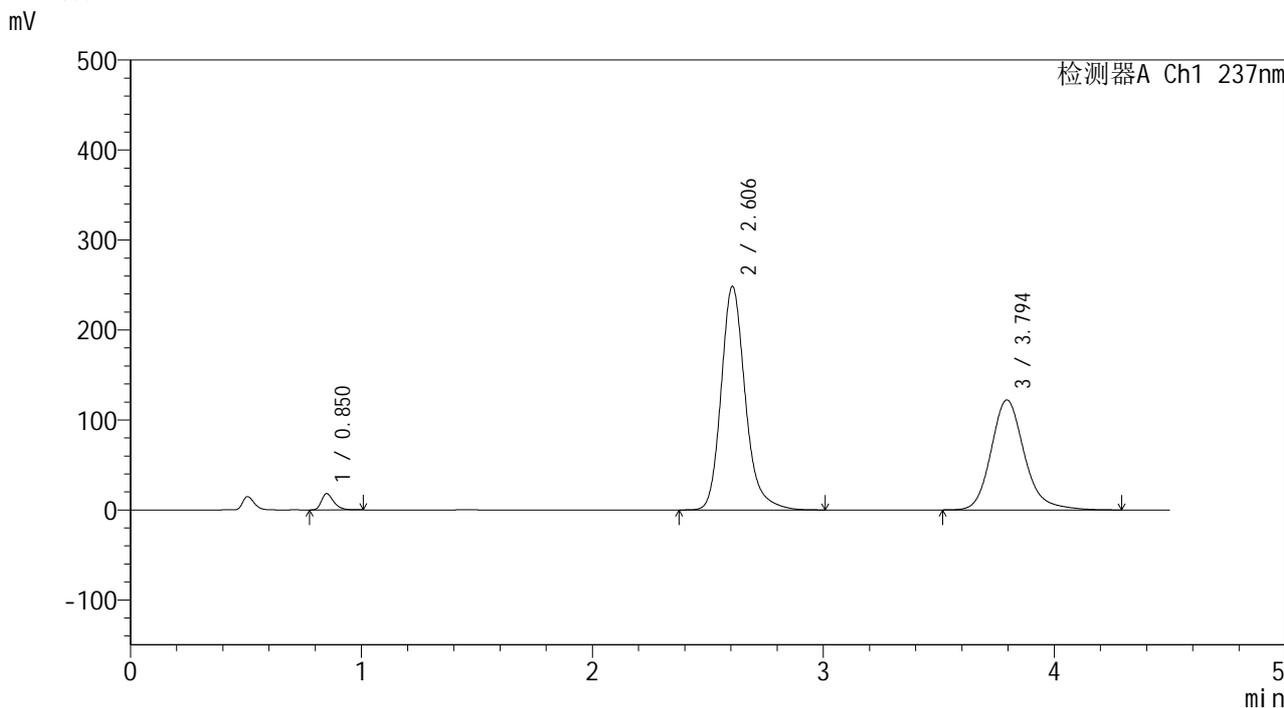


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-98-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-15 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 μl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 22:15:44 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:58:42  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.850 | 66680   | 2.154   | 17985  | 1275       | 1.365 | --       |
| 2  | 2.606 | 1805091 | 58.307  | 248504 | 3178       | 1.210 | 12.542   |
| 3  | 3.794 | 1224070 | 39.539  | 122159 | 3537       | 1.186 | 5.398    |
| 总计 |       | 3095841 | 100.000 | 388648 |            |       |          |

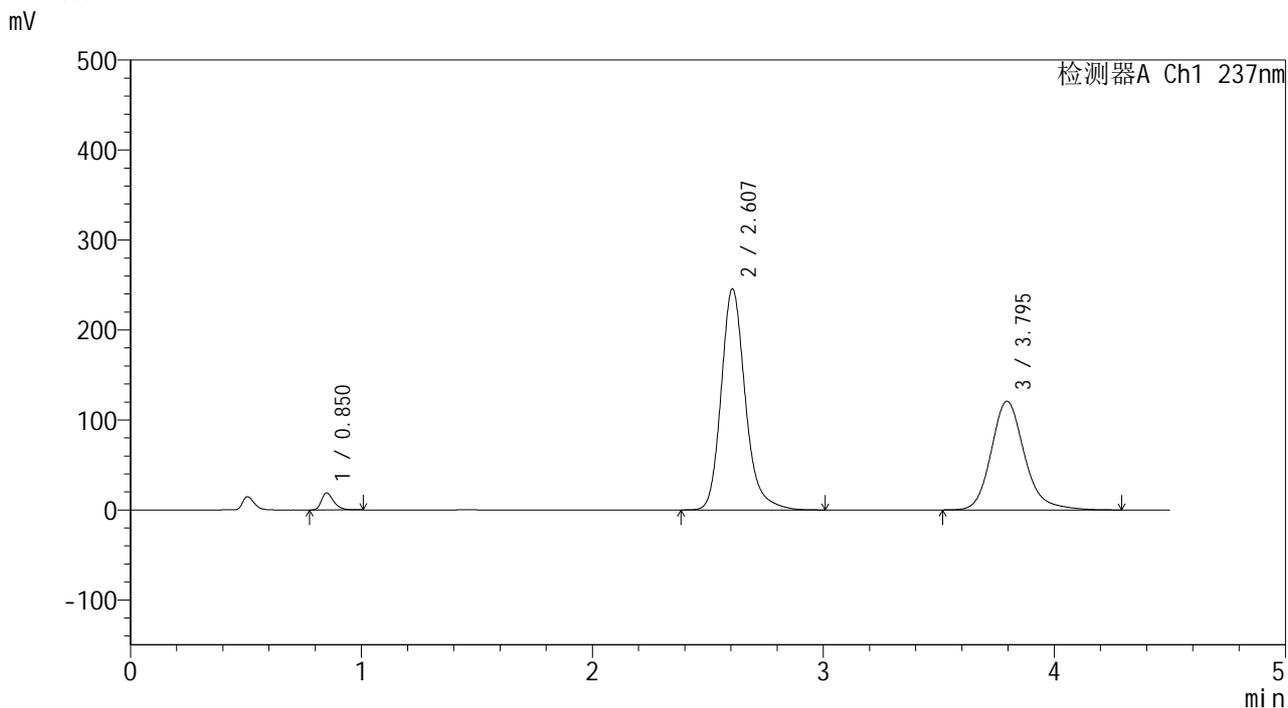


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-99-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 22:20:37 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:58:46 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.850 | 69574   | 2.272   | 18773  | 1273       | 1.366 | --       |
| 2  | 2.607 | 1783770 | 58.244  | 245561 | 3174       | 1.211 | 12.535   |
| 3  | 3.795 | 1209236 | 39.484  | 120717 | 3537       | 1.186 | 5.398    |
| 总计 |       | 3062580 | 100.000 | 385050 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

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

数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-100-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P4.lcd

方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb

样品瓶号: 2-33

进样体积: 10  $\mu$ l

进样时间: 2025/08/27 22:25:31

处理时间(V2): 2025/08/28 08:58:49

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

流 速: 1.5ml/min

波 长: 237nm

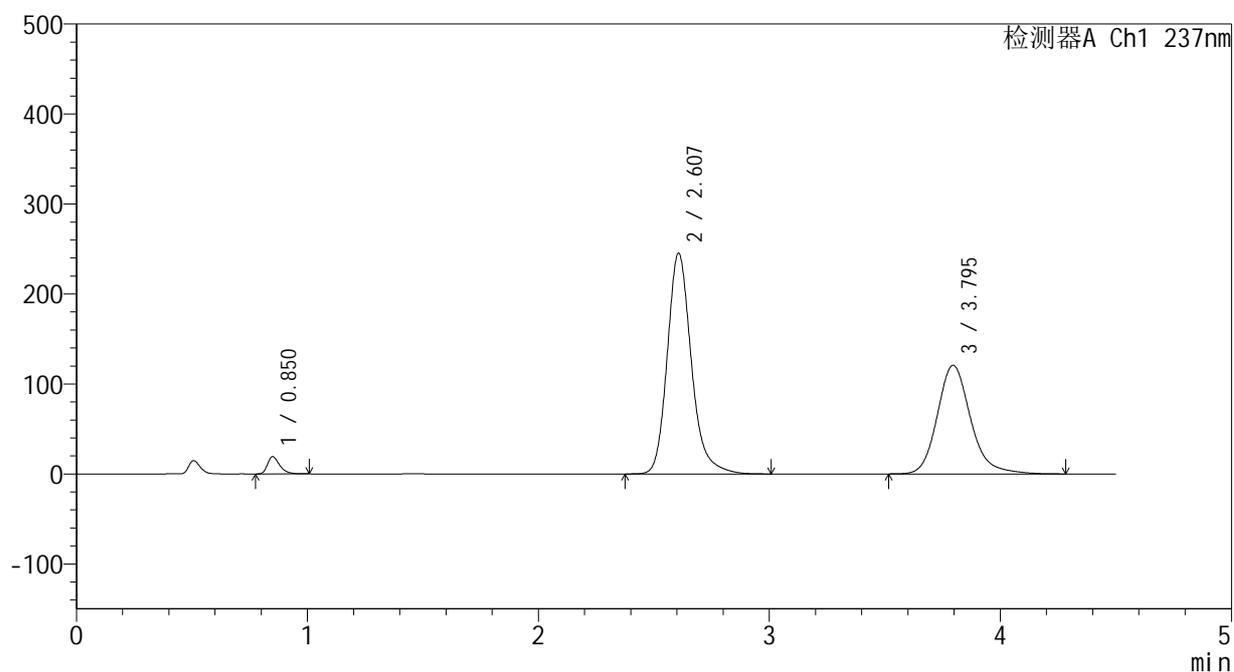
版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.850 | 70584   | 2.306   | 19026  | 1273       | 1.367 | --       |
| 2  | 2.607 | 1781980 | 58.209  | 245221 | 3179       | 1.211 | 12.542   |
| 3  | 3.795 | 1208810 | 39.486  | 120731 | 3536       | 1.185 | 5.399    |
| 总计 |       | 3061374 | 100.000 | 384978 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

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

数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-101-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P5.lcd

方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb

样品瓶号: 2-42

进样体积: 10  $\mu$ l

进样时间: 2025/08/27 22:30:25

处理时间(V2): 2025/08/28 08:58:51

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

流 速: 1.5ml/min

波 长: 237nm

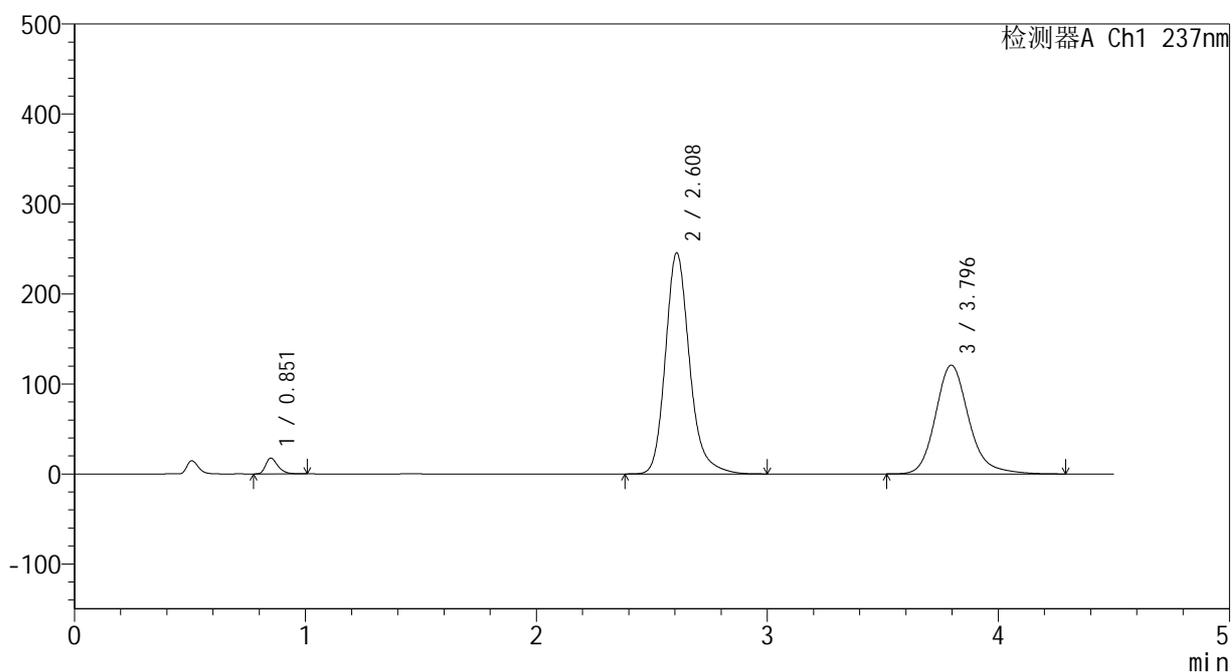
版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.851 | 64779   | 2.118   | 17383  | 1273       | 1.365 | --       |
| 2  | 2.608 | 1783482 | 58.303  | 245265 | 3180       | 1.211 | 12.537   |
| 3  | 3.796 | 1210703 | 39.579  | 120898 | 3541       | 1.185 | 5.400    |
| 总计 |       | 3058963 | 100.000 | 383545 |            |       |          |

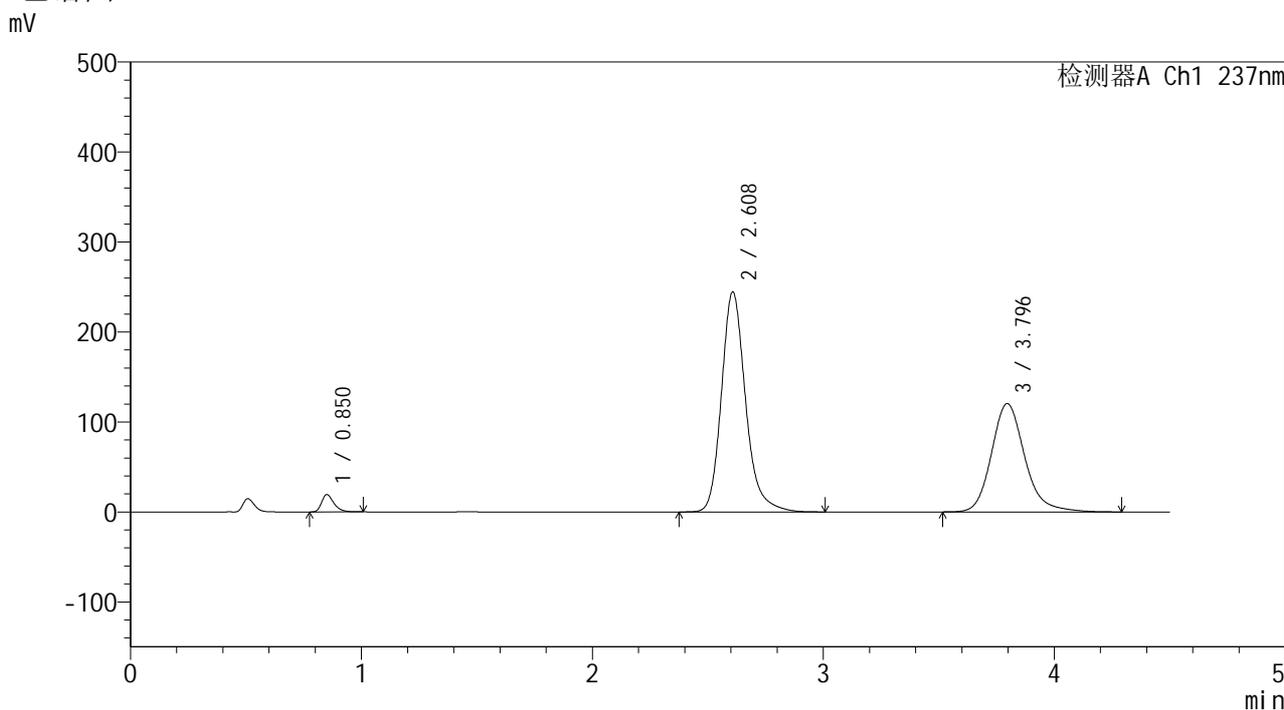


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-102-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 22:35:17 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:58:54 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.850 | 70687   | 2.316   | 18992  | 1274       | 1.364 | --       |
| 2  | 2.608 | 1775782 | 58.184  | 244172 | 3181       | 1.211 | 12.541   |
| 3  | 3.796 | 1205536 | 39.500  | 120395 | 3540       | 1.186 | 5.399    |
| 总计 |       | 3052005 | 100.000 | 383559 |            |       |          |

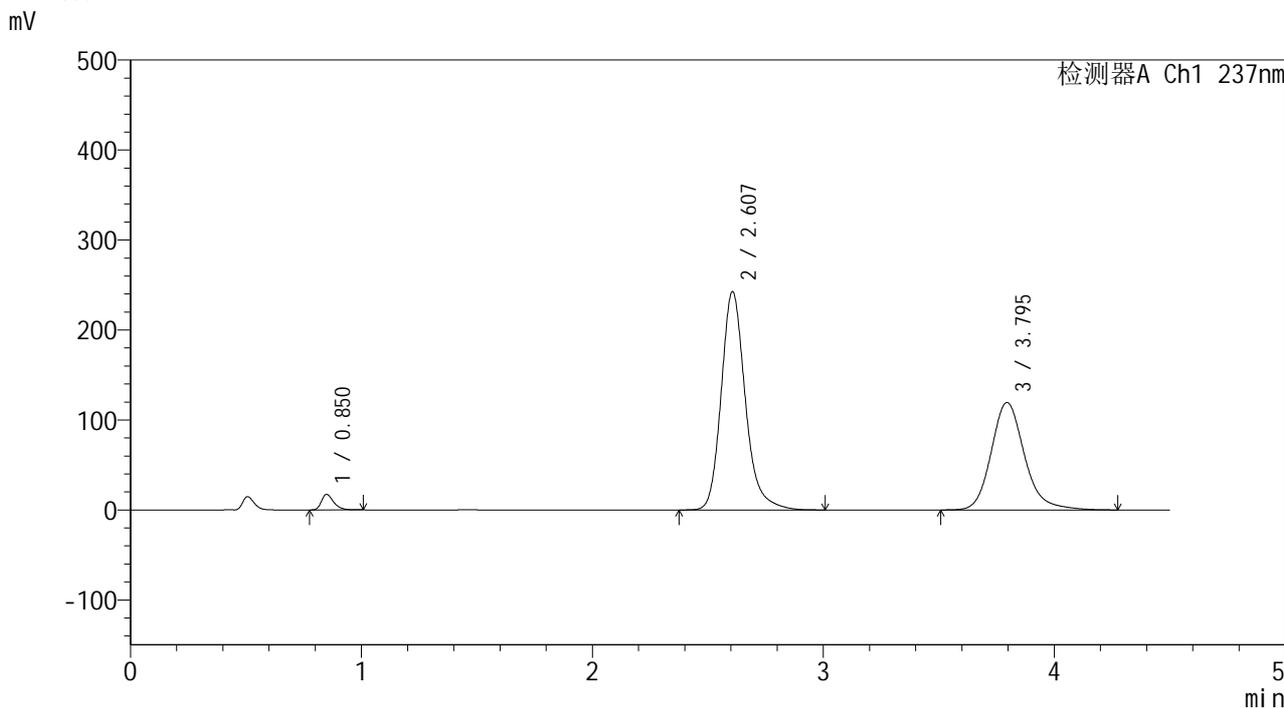


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-103-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-7  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 22:40:11 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:58:57 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.850 | 63539   | 2.103   | 17172  | 1274       | 1.365 | --       |
| 2  | 2.607 | 1761870 | 58.321  | 242504 | 3176       | 1.210 | 12.541   |
| 3  | 3.795 | 1195571 | 39.576  | 119395 | 3538       | 1.185 | 5.398    |
| 总计 |       | 3020980 | 100.000 | 379072 |            |       |          |

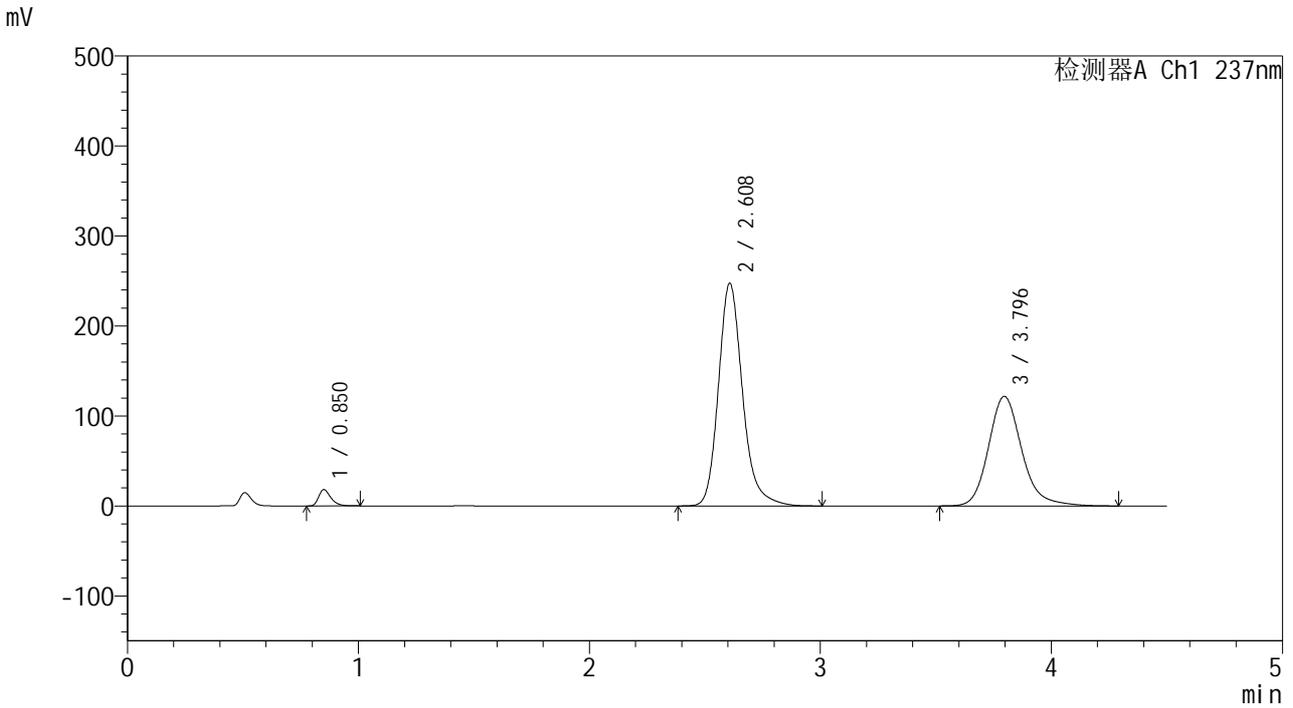


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-104-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-16 版本号: 6.115  
 进样体积: 10 µl 实验者: jiangjinwei  
 进样时间: 2025/08/27 22:45:05 处理者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:58:59  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.850 | 66561   | 2.158   | 17862  | 1272       | 1.366 | --       |
| 2  | 2.608 | 1797618 | 58.292  | 247114 | 3179       | 1.211 | 12.536   |
| 3  | 3.796 | 1219658 | 39.550  | 121764 | 3538       | 1.186 | 5.398    |
| 总计 |       | 3083837 | 100.000 | 386740 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

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

数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-105-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P3.lcd

方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb

样品瓶号: 2-25

进样体积: 10  $\mu$ l

进样时间: 2025/08/27 22:49:59

处理时间(V2): 2025/08/28 08:59:02

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

流 速: 1.5ml/min

波 长: 237nm

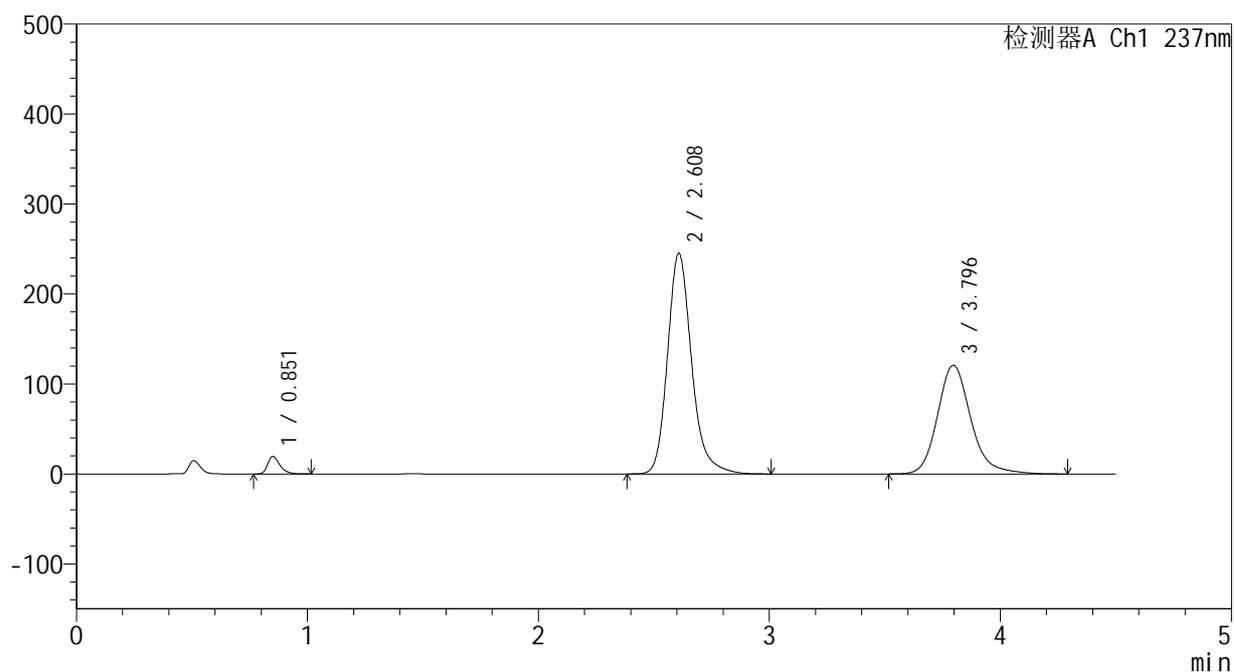
版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.851 | 71533   | 2.336   | 19138  | 1271       | 1.370 | --       |
| 2  | 2.608 | 1780995 | 58.163  | 244762 | 3180       | 1.211 | 12.534   |
| 3  | 3.796 | 1209552 | 39.501  | 120793 | 3537       | 1.186 | 5.397    |
| 总计 |       | 3062080 | 100.000 | 384693 |            |       |          |

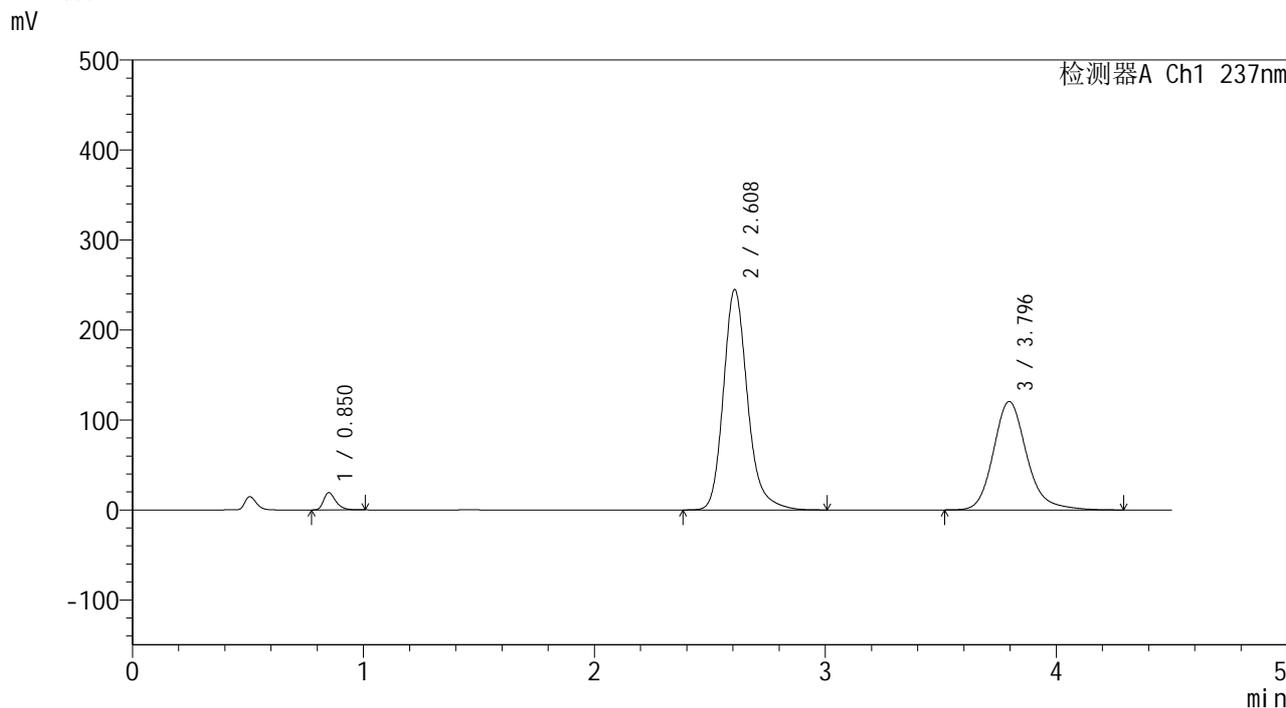


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-106-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-34  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 22:54:53 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:59:04 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.850 | 70640   | 2.311   | 18973  | 1272       | 1.369 | --       |
| 2  | 2.608 | 1778935 | 58.197  | 244600 | 3178       | 1.211 | 12.535   |
| 3  | 3.796 | 1207177 | 39.492  | 120522 | 3539       | 1.186 | 5.398    |
| 总计 |       | 3056752 | 100.000 | 384095 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

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

数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-107-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P5.lcd

方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb

样品瓶号: 2-43

进样体积: 10  $\mu$ l

进样时间: 2025/08/27 22:59:46

处理时间(V2): 2025/08/28 08:59:07

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

流 速: 1.5ml/min

波 长: 237nm

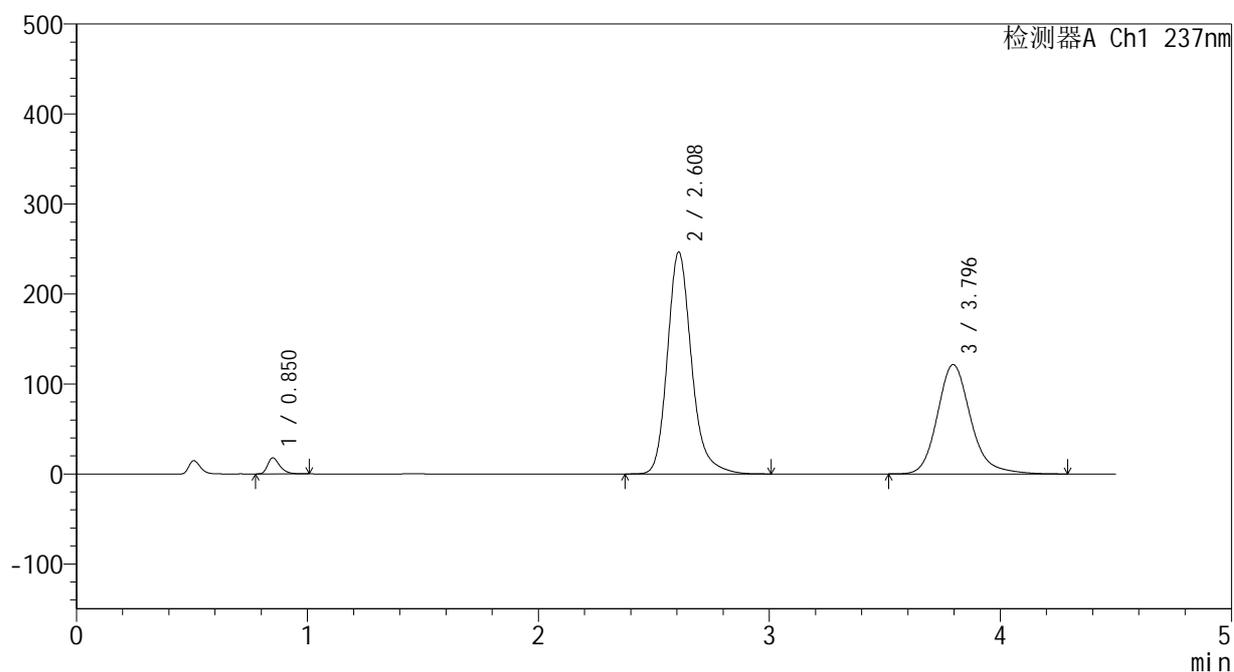
版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.850 | 65517   | 2.132   | 17616  | 1273       | 1.366 | --       |
| 2  | 2.608 | 1790712 | 58.273  | 246276 | 3183       | 1.211 | 12.542   |
| 3  | 3.796 | 1216739 | 39.595  | 121510 | 3538       | 1.186 | 5.399    |
| 总计 |       | 3072969 | 100.000 | 385401 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

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

数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-108-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-60min-P6.lcd

方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb

样品瓶号: 2-52

进样体积: 10  $\mu$ l

进样时间: 2025/08/27 23:04:40

处理时间(V2): 2025/08/28 08:59:10

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

流 速: 1.5ml/min

波 长: 237nm

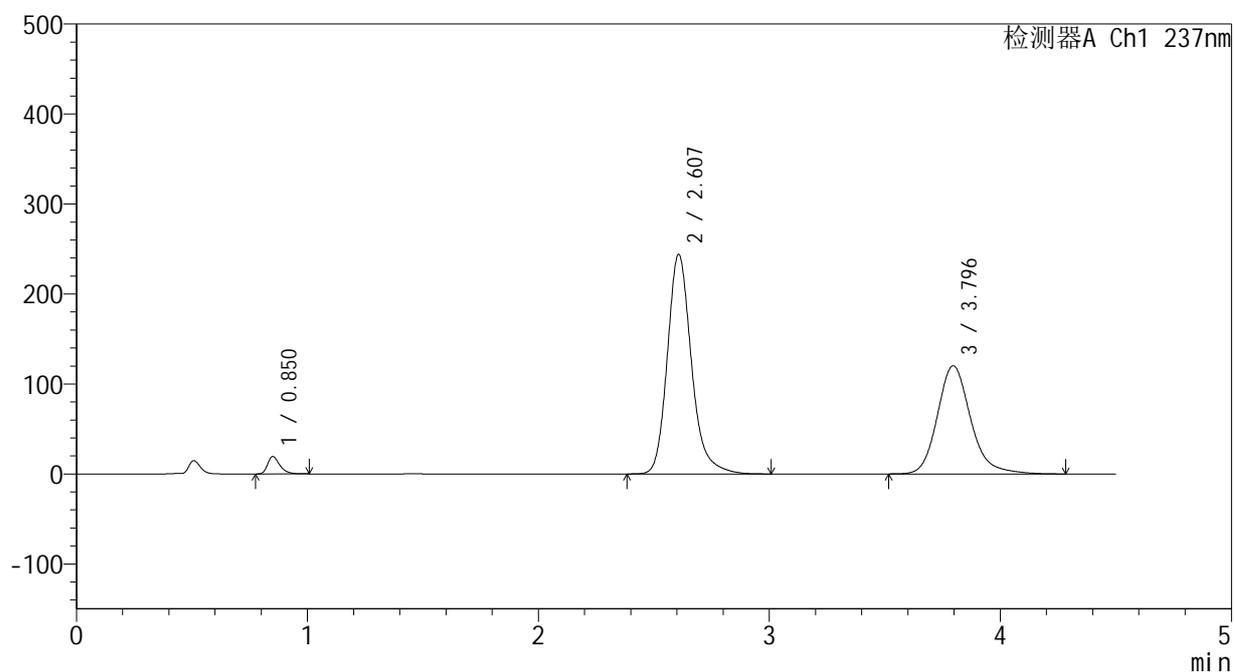
版本号: 6.115

实验者: jiangjinwei

处理者: jiangjinwei

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.850 | 71037   | 2.330   | 19080  | 1273       | 1.367 | --       |
| 2  | 2.607 | 1773029 | 58.165  | 243859 | 3178       | 1.211 | 12.536   |
| 3  | 3.796 | 1204216 | 39.505  | 120210 | 3539       | 1.186 | 5.398    |
| 总计 |       | 3048282 | 100.000 | 383150 |            |       |          |

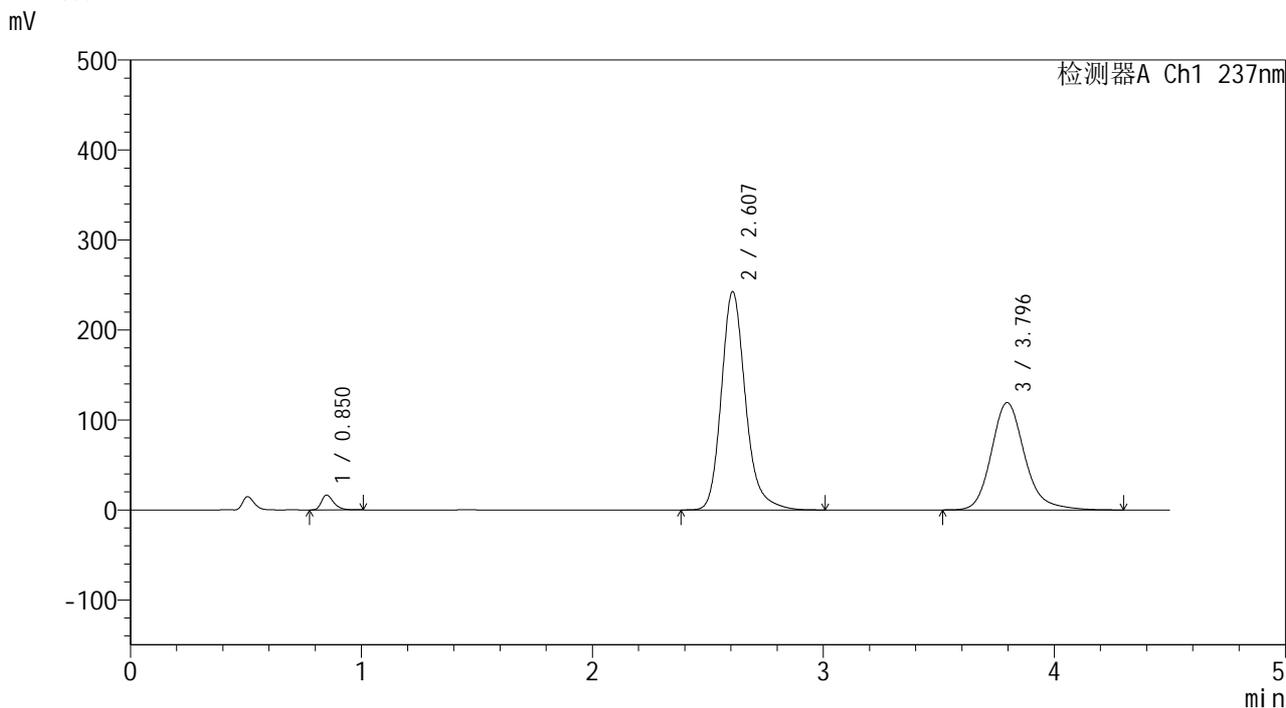


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-109-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-8  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 23:09:34 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:59:12 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.850 | 60909   | 2.017   | 16420  | 1271       | 1.366 | --       |
| 2  | 2.607 | 1763469 | 58.402  | 242444 | 3176       | 1.212 | 12.538   |
| 3  | 3.796 | 1195135 | 39.580  | 119284 | 3538       | 1.186 | 5.398    |
| 总计 |       | 3019513 | 100.000 | 378148 |            |       |          |

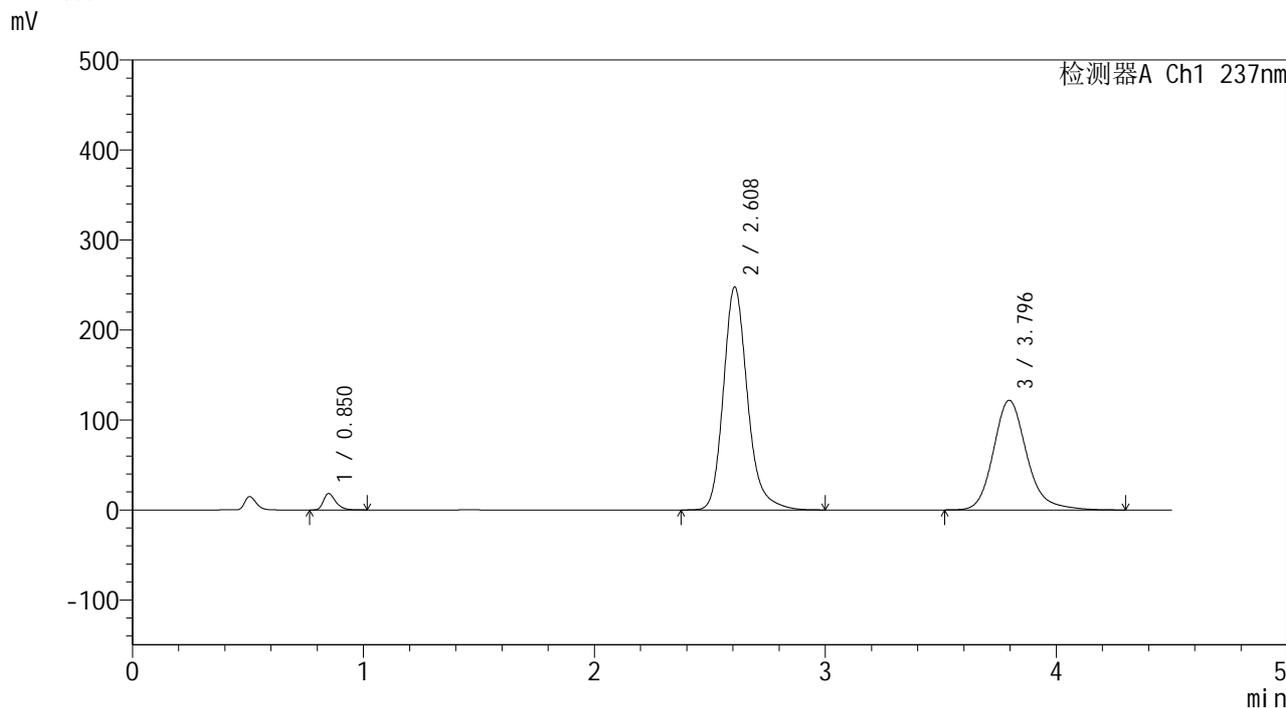


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-110-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-17  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 23:14:28 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:59:15 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

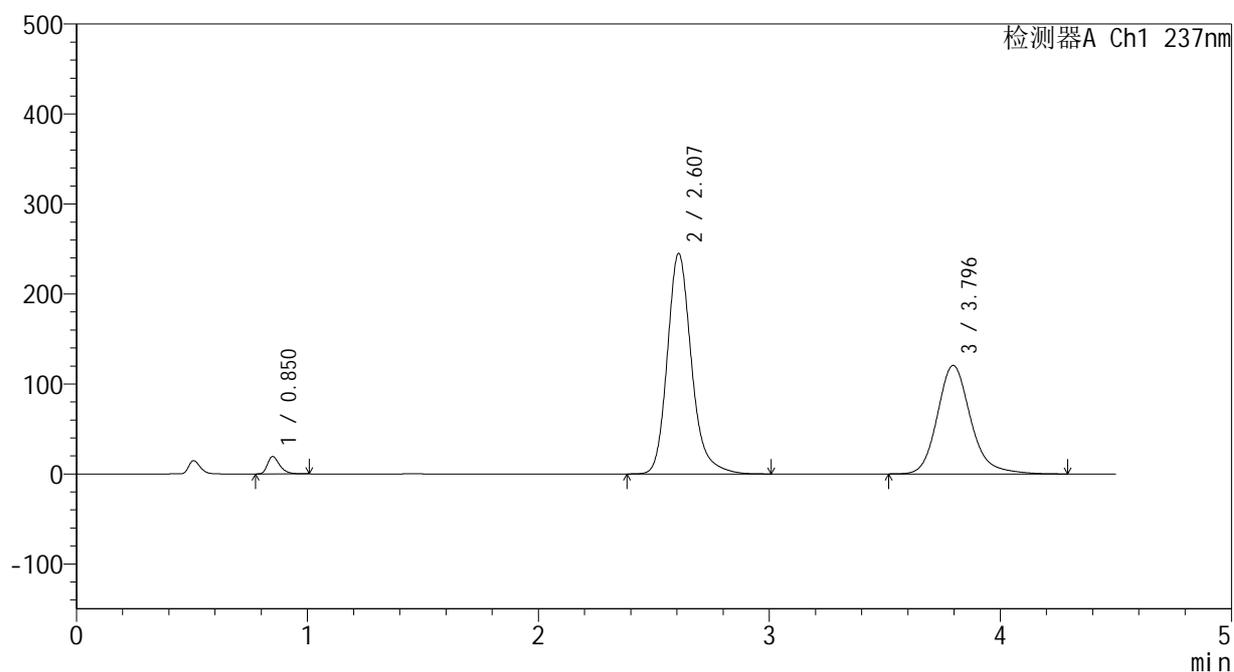
| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.850 | 67010   | 2.170   | 18055  | 1274       | 1.369 | --       |
| 2  | 2.608 | 1800563 | 58.295  | 247543 | 3177       | 1.211 | 12.544   |
| 3  | 3.796 | 1221112 | 39.535  | 121865 | 3538       | 1.187 | 5.397    |
| 总计 |       | 3088685 | 100.000 | 387463 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-111-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-26  
 进样体积: 10  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 23:19:23 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:59:18 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.850 | 71097   | 2.323   | 19175  | 1273       | 1.365 | --       |
| 2  | 2.607 | 1781133 | 58.198  | 244858 | 3175       | 1.212 | 12.538   |
| 3  | 3.796 | 1208249 | 39.479  | 120603 | 3536       | 1.187 | 5.396    |
| 总计 |       | 3060479 | 100.000 | 384636 |            |       |          |

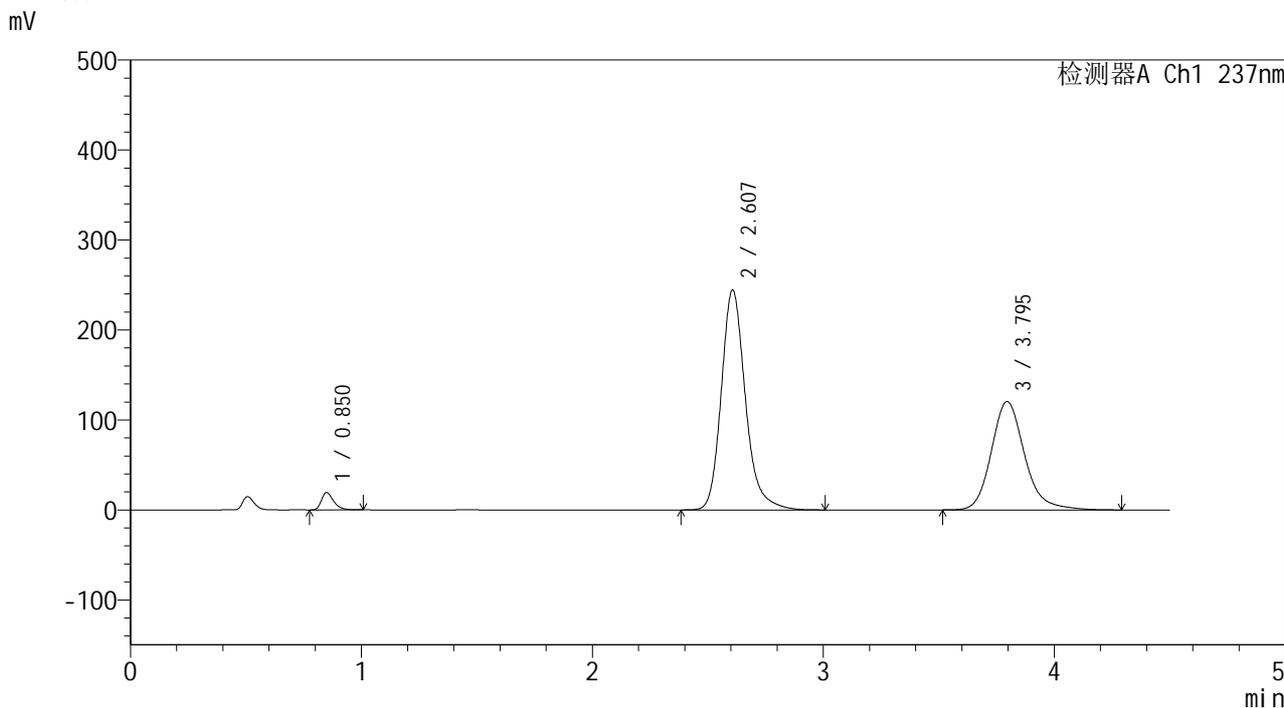


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流 速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C 波 长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-112-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-35  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 23:24:16 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:59:20 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

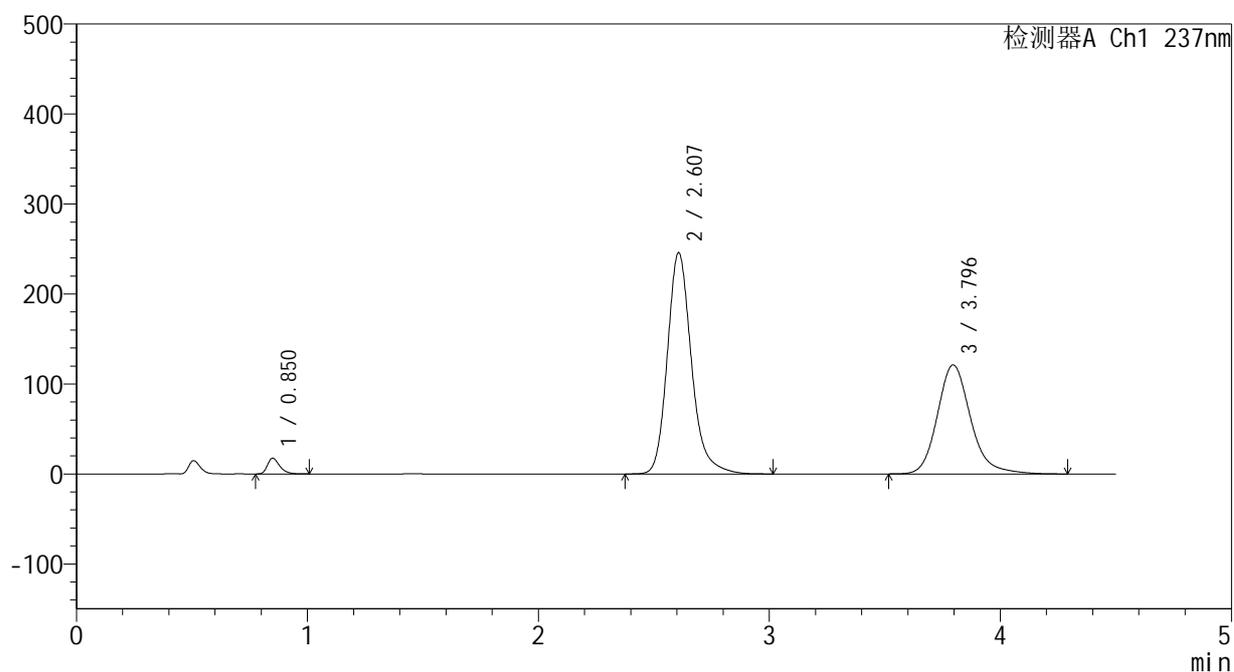
| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.850 | 70784   | 2.320   | 19123  | 1274       | 1.366 | --       |
| 2  | 2.607 | 1775208 | 58.187  | 244308 | 3179       | 1.211 | 12.546   |
| 3  | 3.795 | 1204882 | 39.493  | 120321 | 3539       | 1.186 | 5.400    |
| 总计 |       | 3050874 | 100.000 | 383752 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-113-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-44  
 进样体积: 10  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 23:29:12 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:59:23 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.850 | 64572   | 2.107   | 17408  | 1272       | 1.365 | --       |
| 2  | 2.607 | 1787000 | 58.310  | 245707 | 3177       | 1.212 | 12.540   |
| 3  | 3.796 | 1213095 | 39.583  | 121145 | 3541       | 1.186 | 5.399    |
| 总计 |       | 3064666 | 100.000 | 384261 |            |       |          |

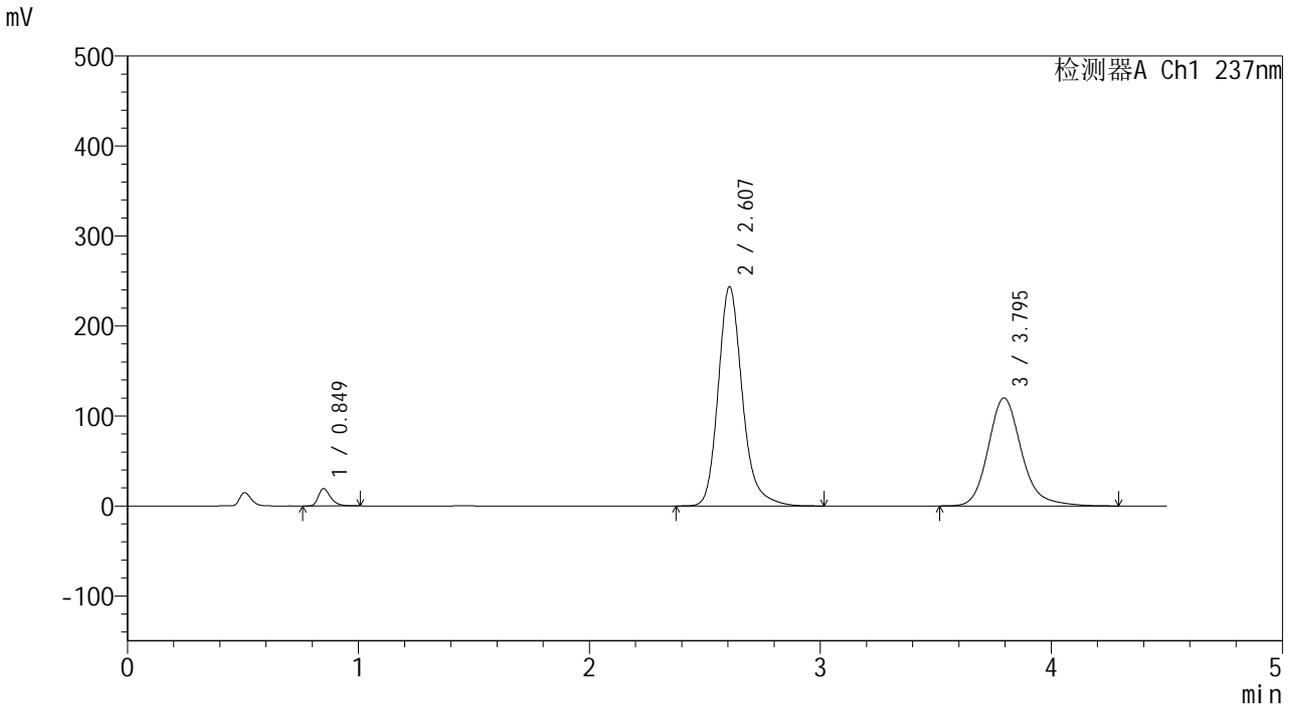


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温: 30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-114-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-jxzs-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-53  
 进样体积: 10 µl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 23:34:05 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:59:25 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.849 | 70598   | 2.321   | 19086  | 1274       | 1.368 | --       |
| 2  | 2.607 | 1769779 | 58.188  | 243500 | 3177       | 1.212 | 12.544   |
| 3  | 3.795 | 1201083 | 39.490  | 119900 | 3539       | 1.187 | 5.399    |
| 总计 |       | 3041459 | 100.000 | 382487 |            |       |          |

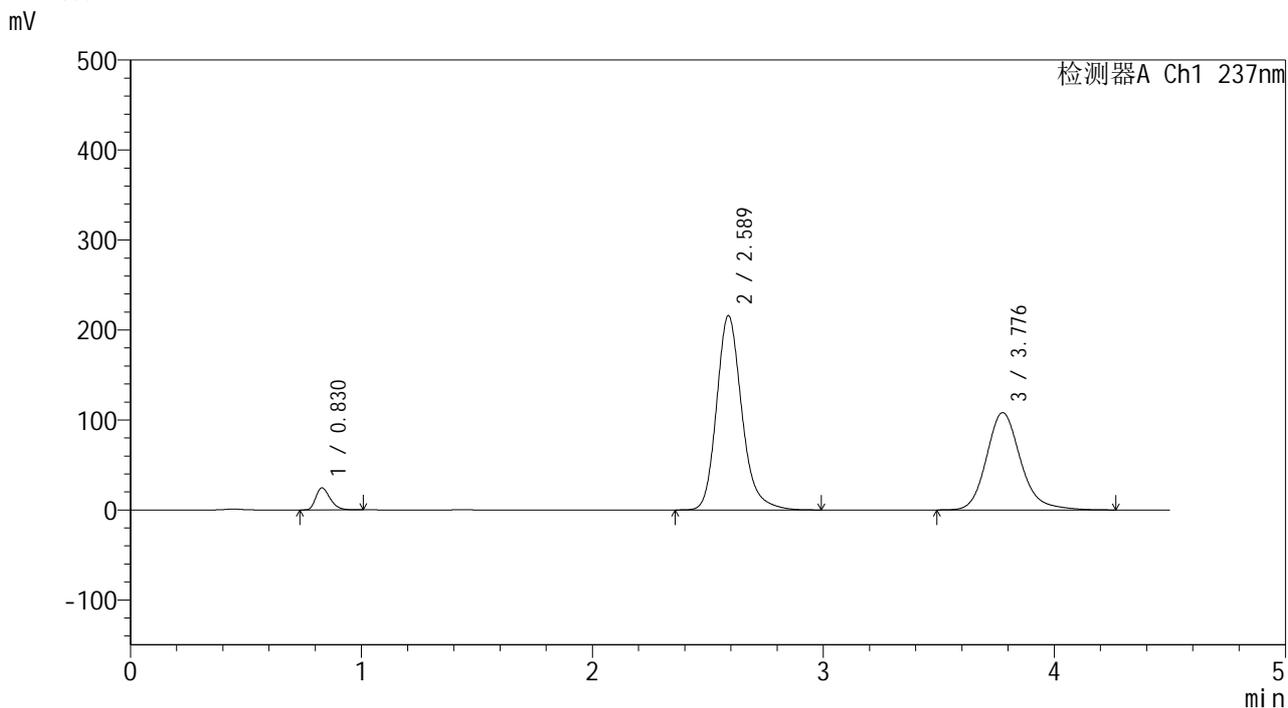


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-115-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 23:38:59 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:59:28 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.830 | 105636  | 3.701   | 24503  | 864        | 1.313 | --       |
| 2  | 2.589 | 1639094 | 57.426  | 216018 | 2850       | 1.206 | 11.466   |
| 3  | 3.776 | 1109546 | 38.873  | 107984 | 3319       | 1.181 | 5.206    |
| 总计 |       | 2854277 | 100.000 | 348506 |            |       |          |

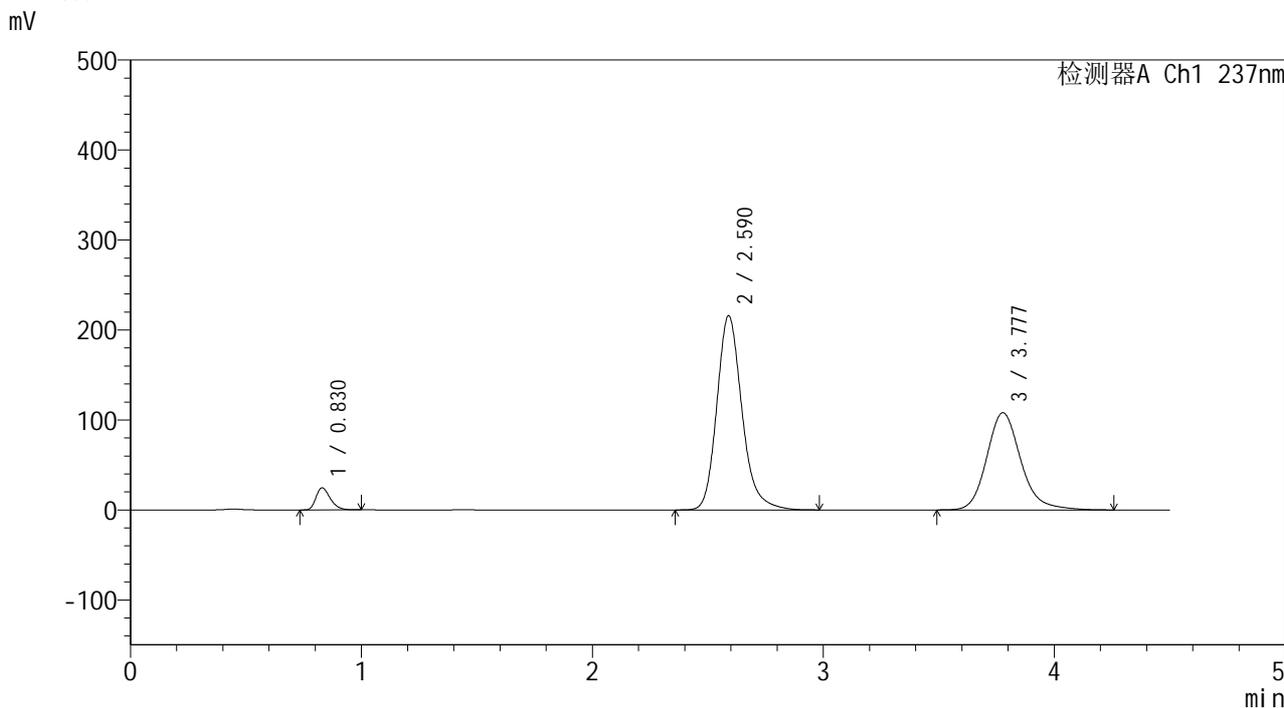


# SMF-231

## <样品信息>

色谱柱: XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C 波长: 237nm  
 数据文件名: RC\$SMF-231 - 29-4/29-116-2 - zzp-25080402p-rcqx-pH4.5jz-lf100z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-231 - SMF-231-RCQX-Fx278.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-231 - 20250827-RCQX-Fx278.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2025/08/27 23:43:53 实验者: jiangjinwei  
 处理时间(V2): 2025/08/28 08:59:31 处理者: jiangjinwei  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX278)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积      | 面积%     | 高度     | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|---------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1  | 0.830 | 105246  | 3.695   | 24557  | 872        | 1.310 | --       |
| 2  | 2.590 | 1635915 | 57.438  | 215769 | 2856       | 1.205 | 11.489   |
| 3  | 3.777 | 1106973 | 38.867  | 107915 | 3329       | 1.181 | 5.211    |
| 总计 |       | 2848133 | 100.000 | 348241 |            |       |          |