

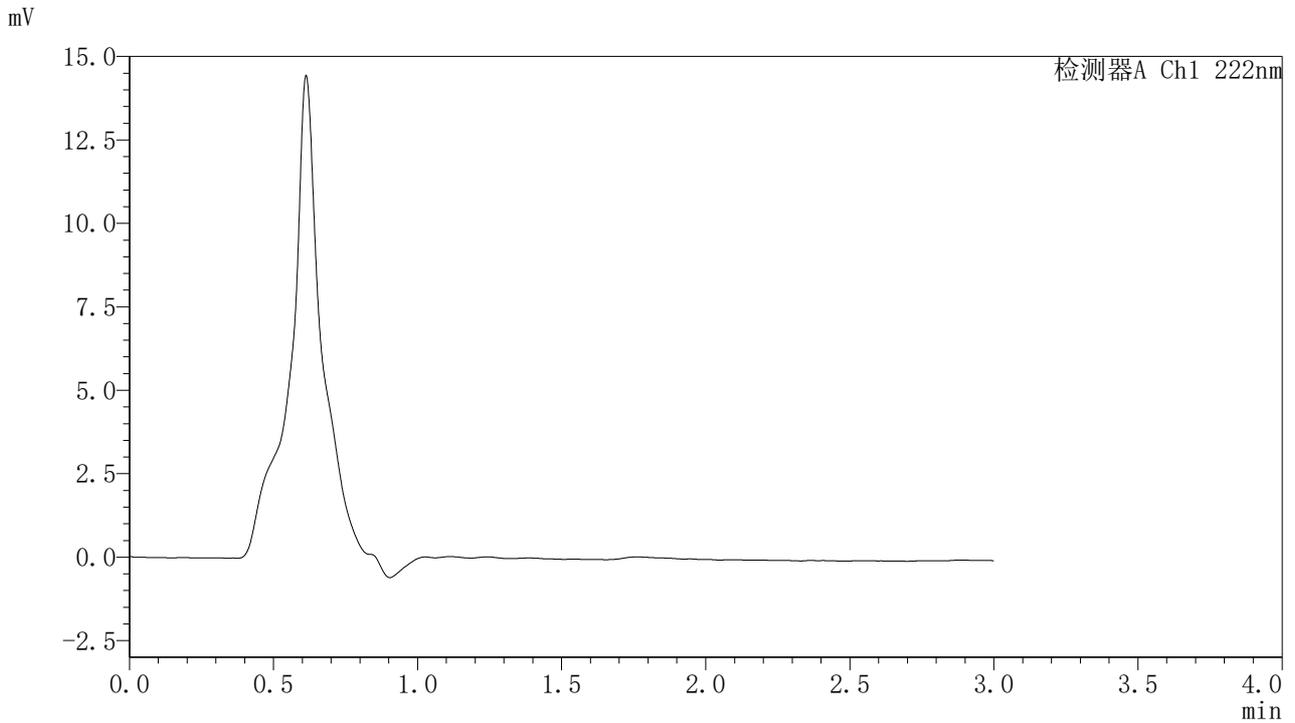


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
柱温:30°C 波长:222nm  
数据文件名: RCSHJE-4105 - 31-27/31-776-3 - zzp-cq9y-red-pH1.0jz-jf50z-rj.lcd  
方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
样品瓶号: 1-9  
进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
进样时间: 2026/02/03 10:13:32 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3): 2026/02/03 19:06:32 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 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 |      |    |     |    |            |      |          |

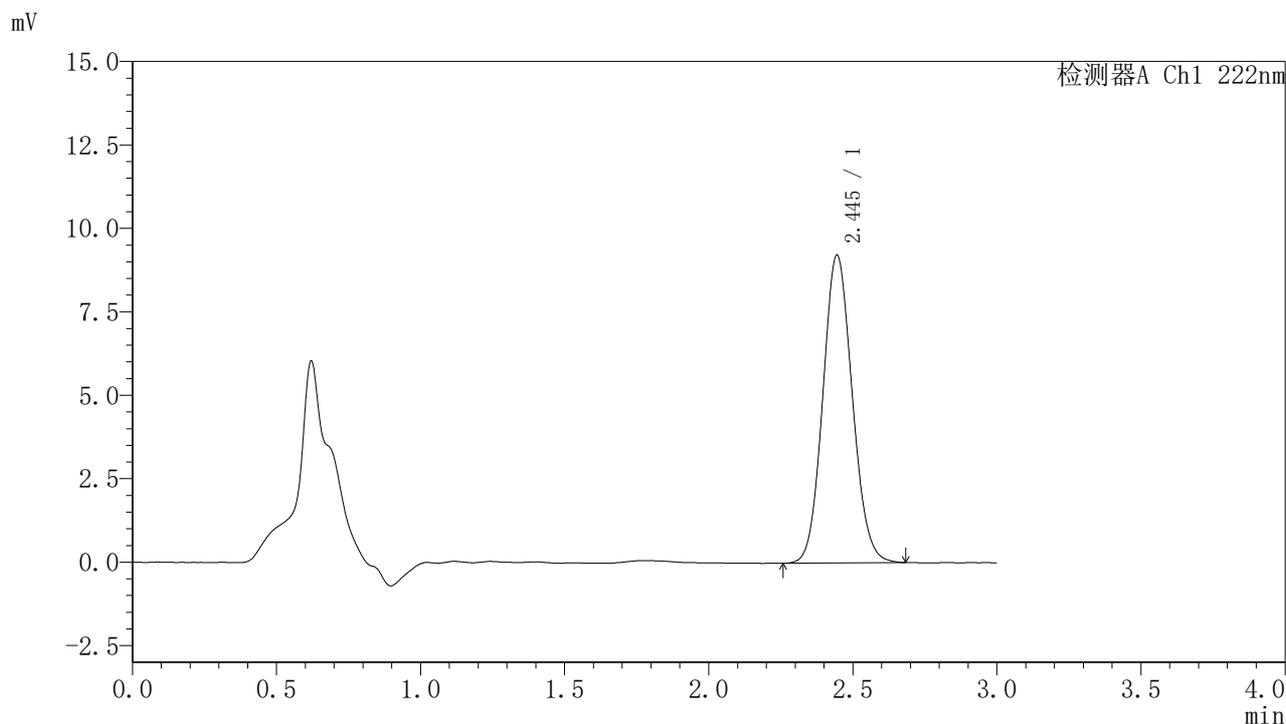


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-777-3 - zzp-cq9y-red-pH1.0jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 10:16:55                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:06:35                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.445 | 65521 | 100.000 | 9220 | 2739       | 1.097 | --       |
| 总计 |       | 65521 | 100.000 | 9220 |            |       |          |

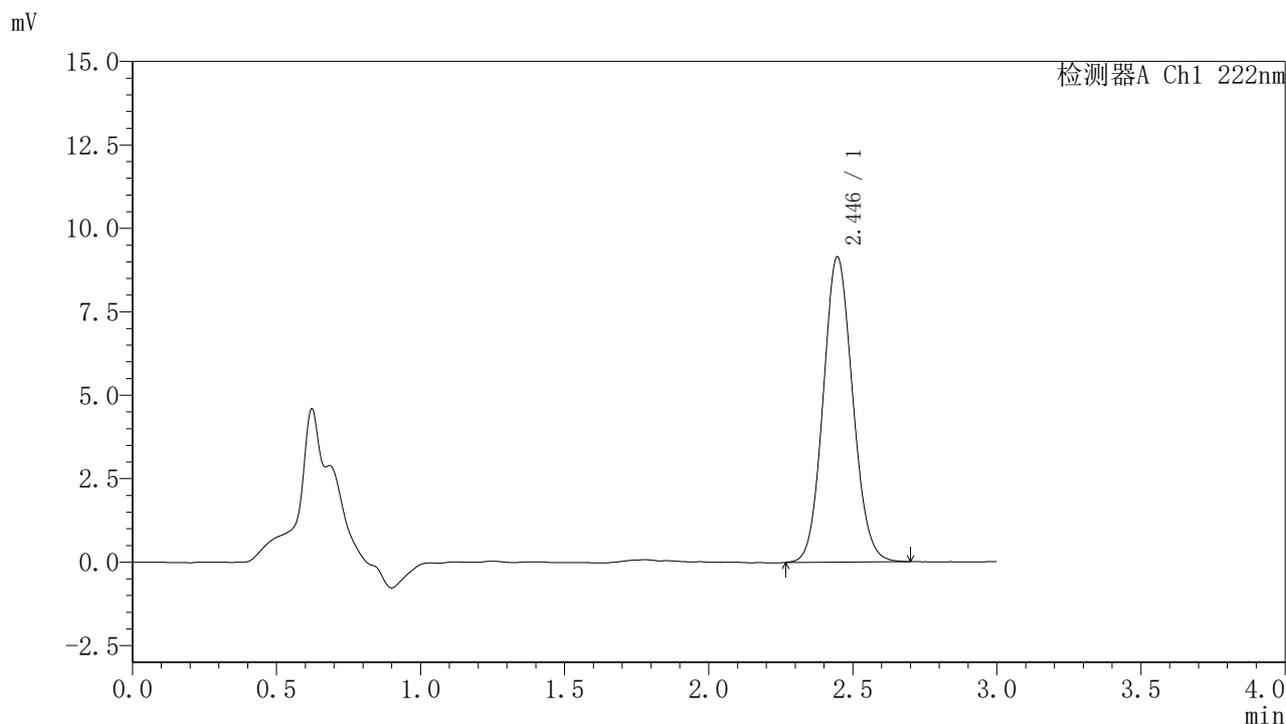


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-778-3 - zzp-cq9y-red-pH1.0jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 10:20:18                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:06:38                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.446 | 65145 | 100.000 | 9151 | 2722       | 1.095 | --       |
| 总计 |       | 65145 | 100.000 | 9151 |            |       |          |

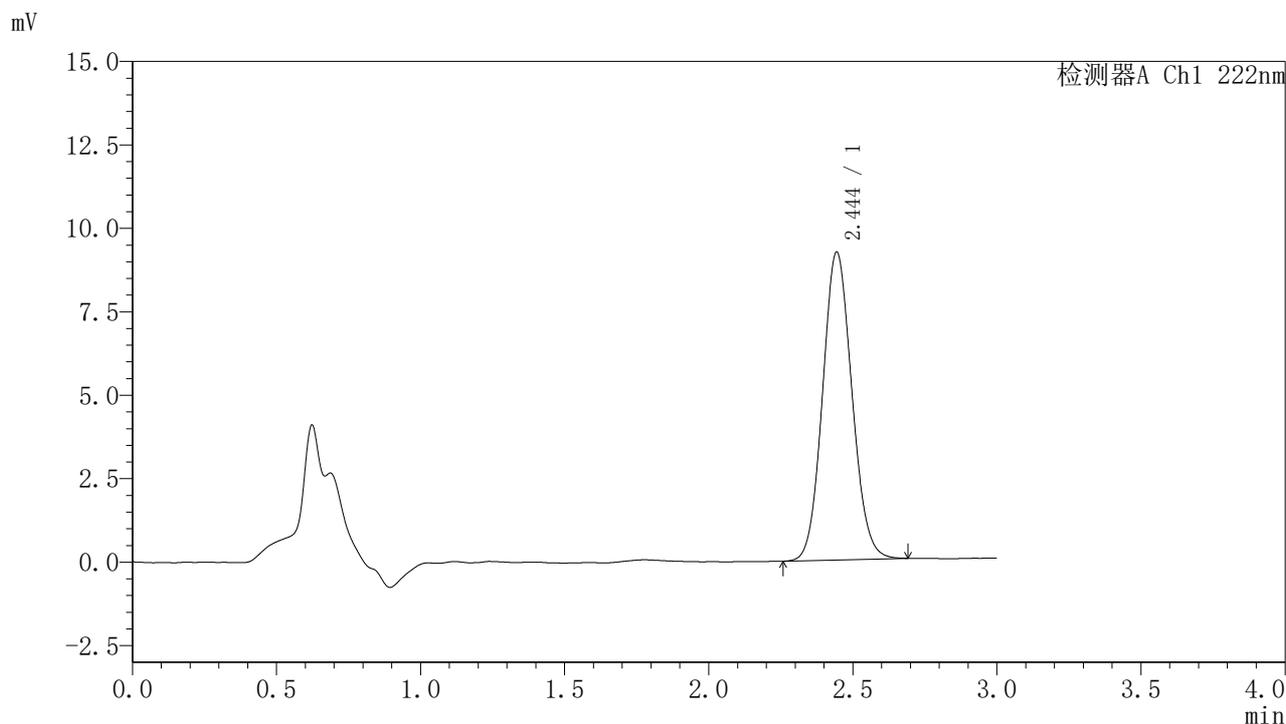


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-779-3 - zzp-cq9y-red-pH1.0jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 10:23:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:06:41                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.444 | 65380 | 100.000 | 9214 | 2749       | 1.094 | --       |
| 总计 |       | 65380 | 100.000 | 9214 |            |       |          |

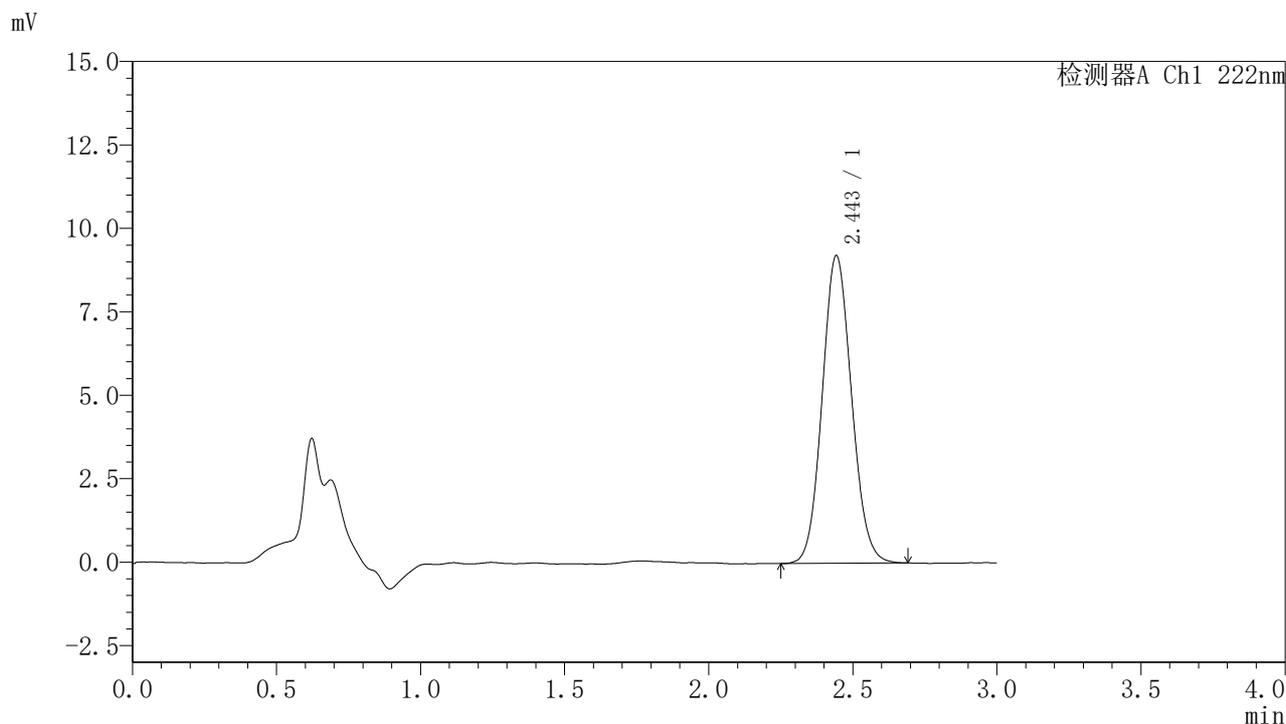


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-780-3 - zzp-cq9y-red-pH1.0jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 10:27:04                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:06:44                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.443 | 65378 | 100.000 | 9187 | 2745       | 1.094 | --       |
| 总计 |       | 65378 | 100.000 | 9187 |            |       |          |

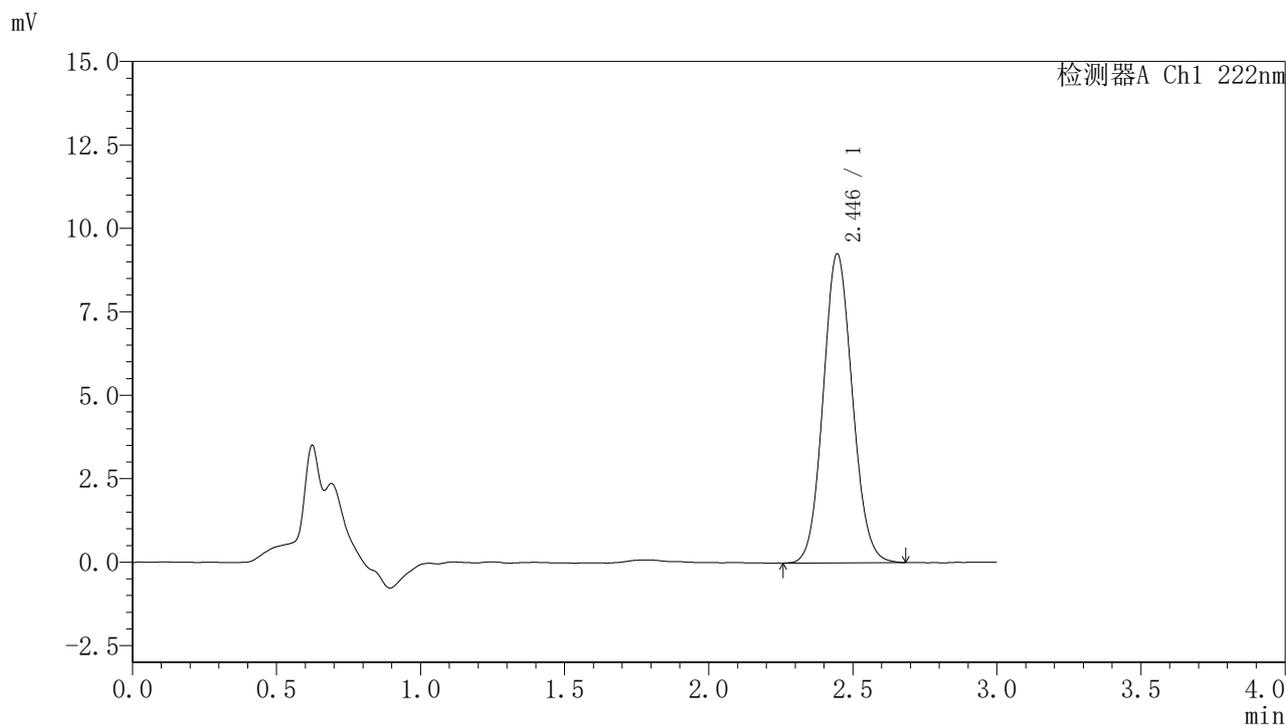


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-781-3 - zzp-cq9y-red-pH1.0jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 10:30:26                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:06:46                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.446 | 65312 | 100.000 | 9259 | 2783       | 1.090 | --       |
| 总计 |       | 65312 | 100.000 | 9259 |            |       |          |

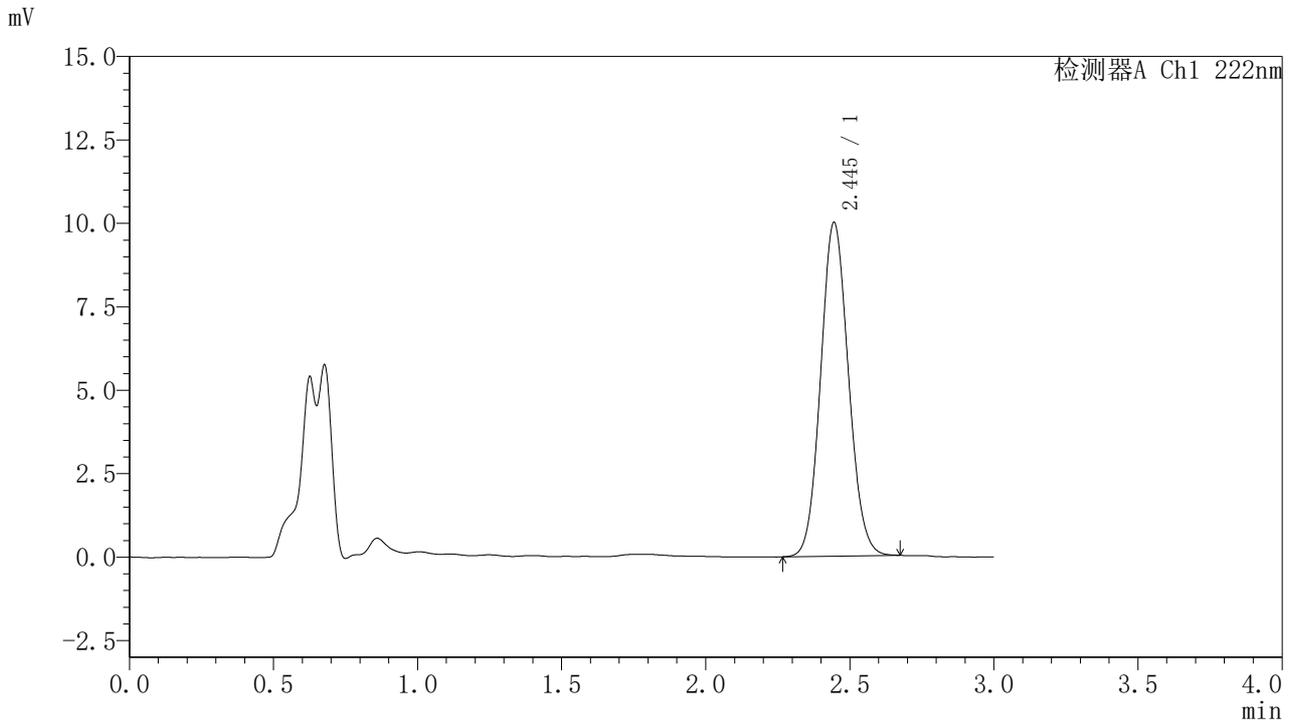


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-782-3 - zzp-2025040921p-cq9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 10:33:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:06:50                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.445 | 67151 | 100.000 | 9994 | 3062       | 1.090 | --       |
| 总计 |       | 67151 | 100.000 | 9994 |            |       |          |

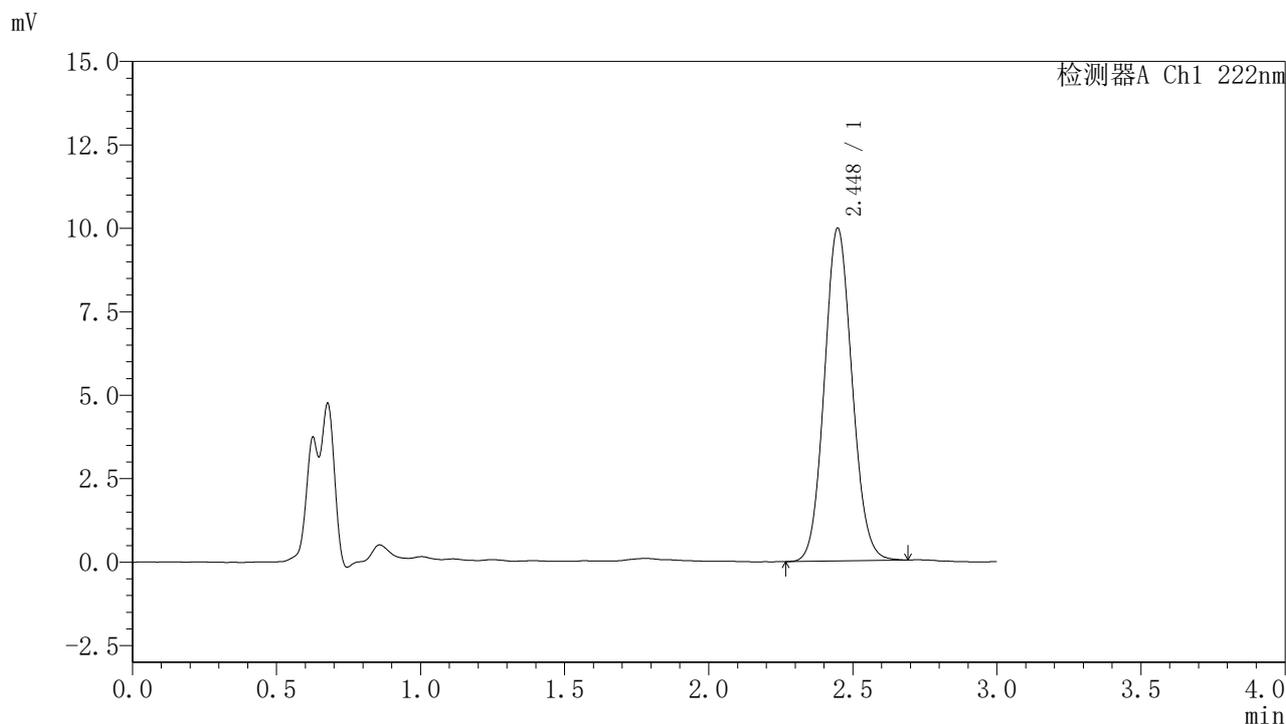


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-783-3 - zzp-2025040921p-cq9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 10:37:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:06:52                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.448 | 66820 | 100.000 | 9974 | 3088       | 1.091 | --       |
| 总计 |       | 66820 | 100.000 | 9974 |            |       |          |

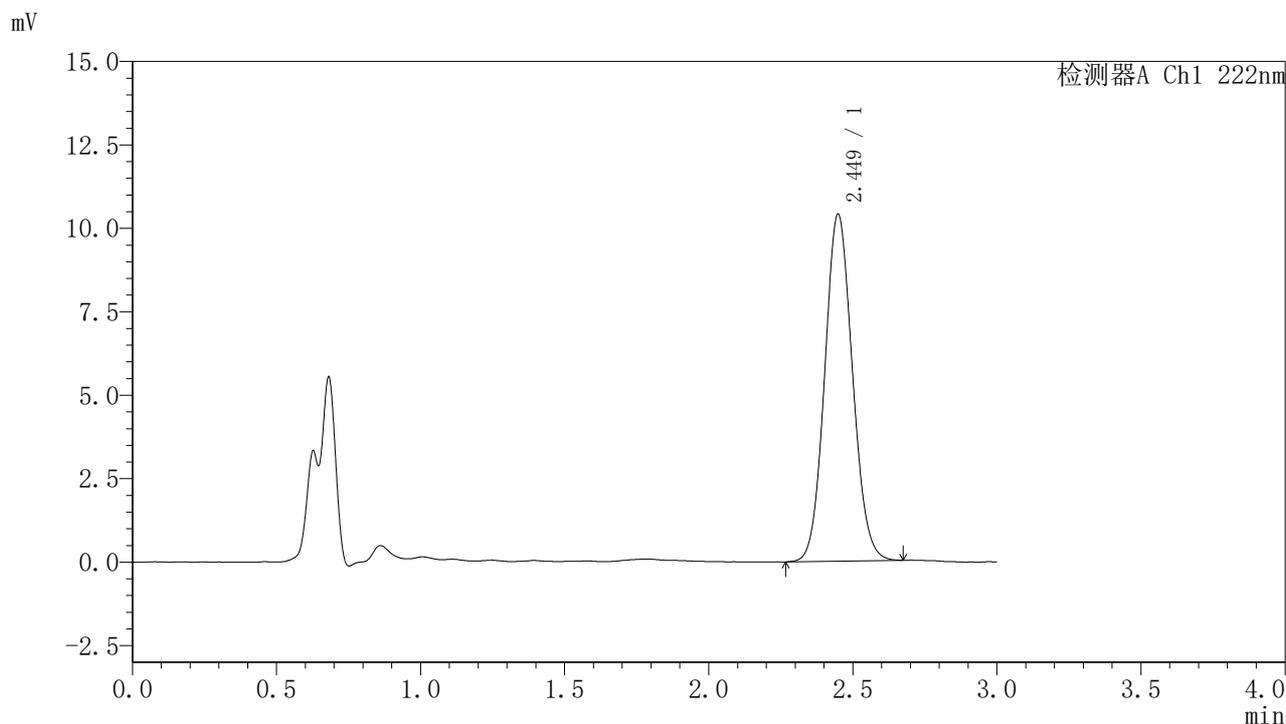


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-784-3 - zzp-2025040921p-cq9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 10:40:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:06:55                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.449 | 69734 | 100.000 | 10389 | 3078       | 1.087 | --       |
| 总计 |       | 69734 | 100.000 | 10389 |            |       |          |

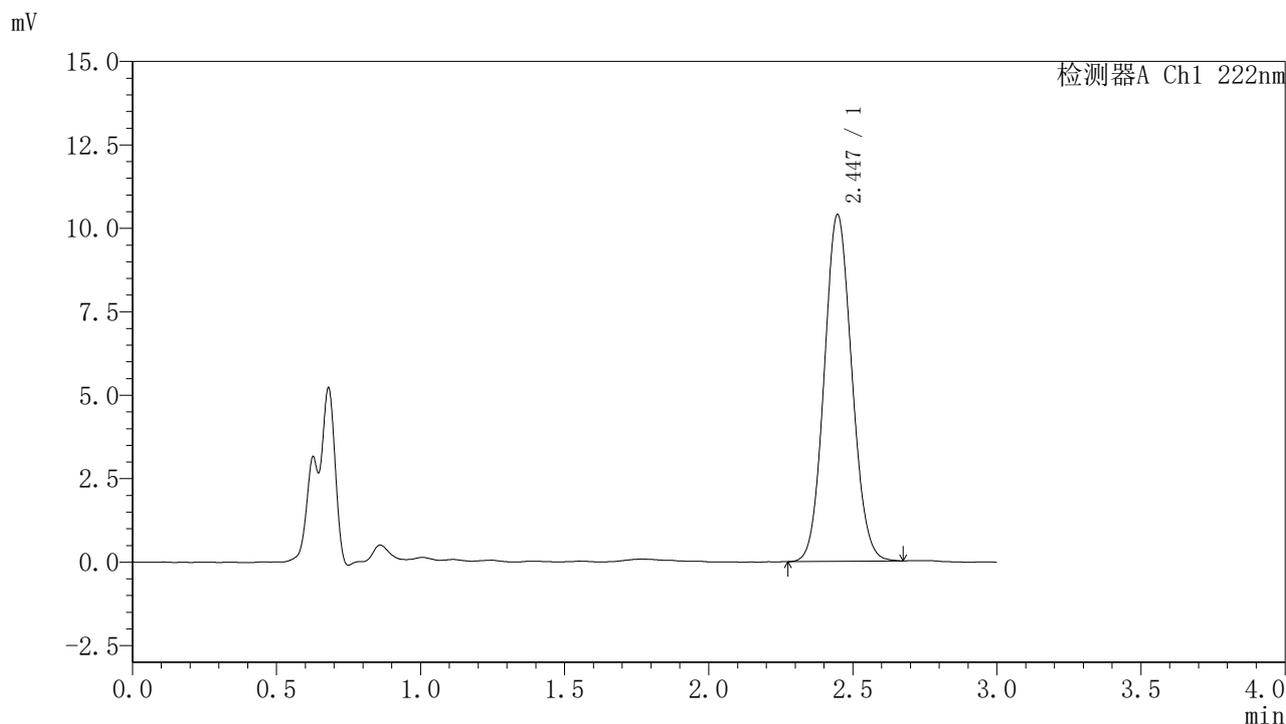


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-785-3 - zzp-2025040921p-cq9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 10:43:53                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:06:58                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.447 | 69267 | 100.000 | 10393 | 3098       | 1.084 | --       |
| 总计 |       | 69267 | 100.000 | 10393 |            |       |          |

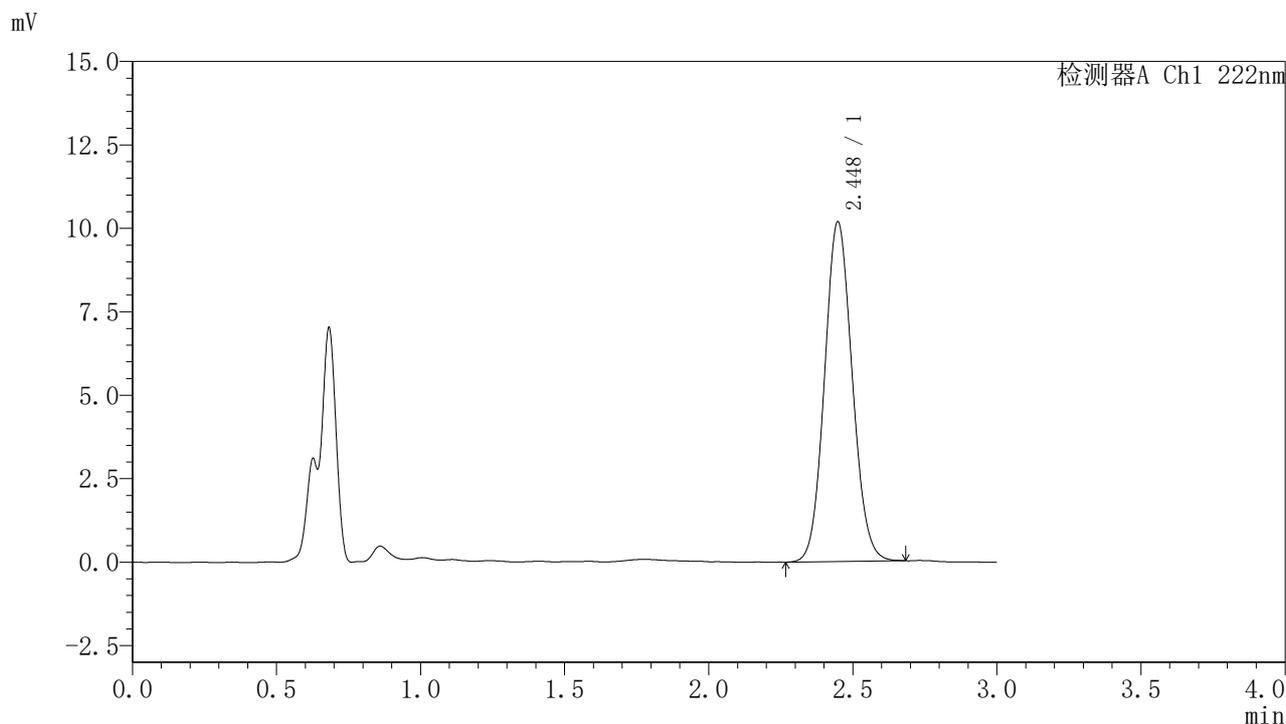


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-786-3 - zzp-2025040921p-cq9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 10:47:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:07:01                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

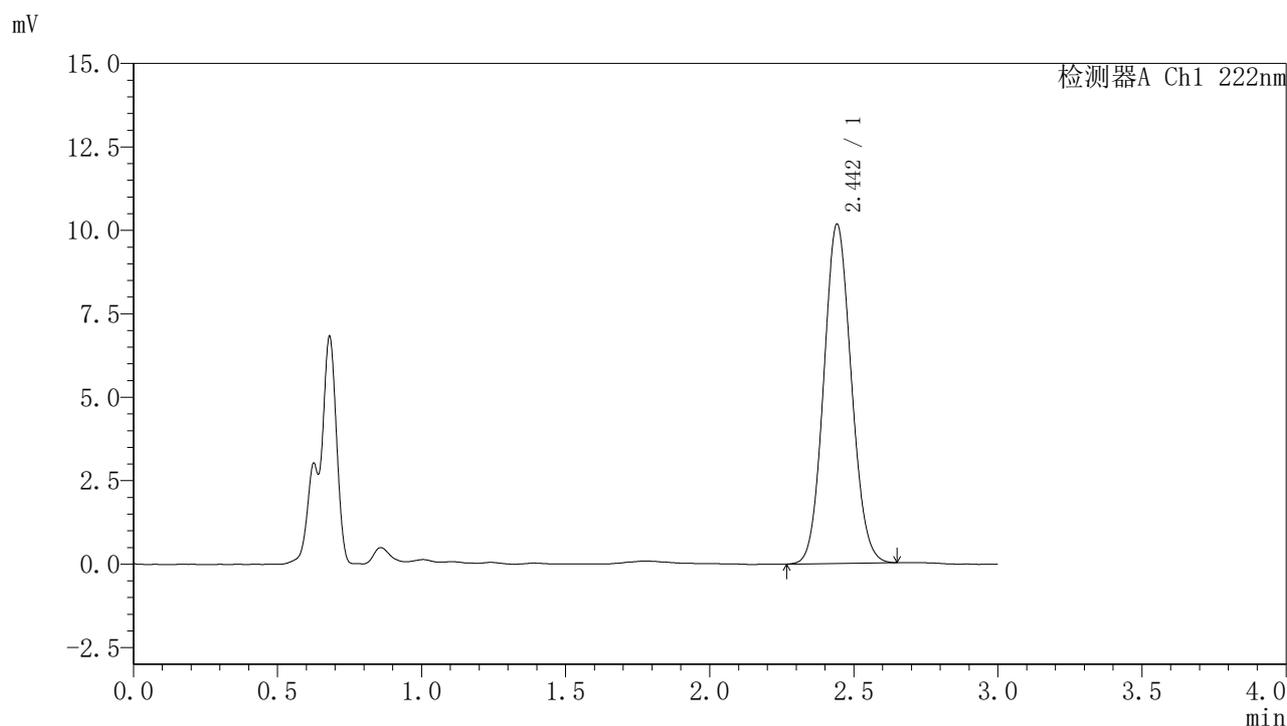
检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.448 | 68160 | 100.000 | 10175 | 3078       | 1.089 | --       |
| 总计 |       | 68160 | 100.000 | 10175 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:222nm  
数据文件名: RCSHJE-4105 - 31-27/31-787-3 - zzp-2025040921p-cq9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P3-2.lcd  
方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
样品瓶号: 1-19  
进样体积: 10  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2026/02/03 10:50:38 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3): 2026/02/03 19:07:03 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.442 | 67660 | 100.000 | 10134 | 3096       | 1.086 | --       |
| 总计 |       | 67660 | 100.000 | 10134 |            |       |          |

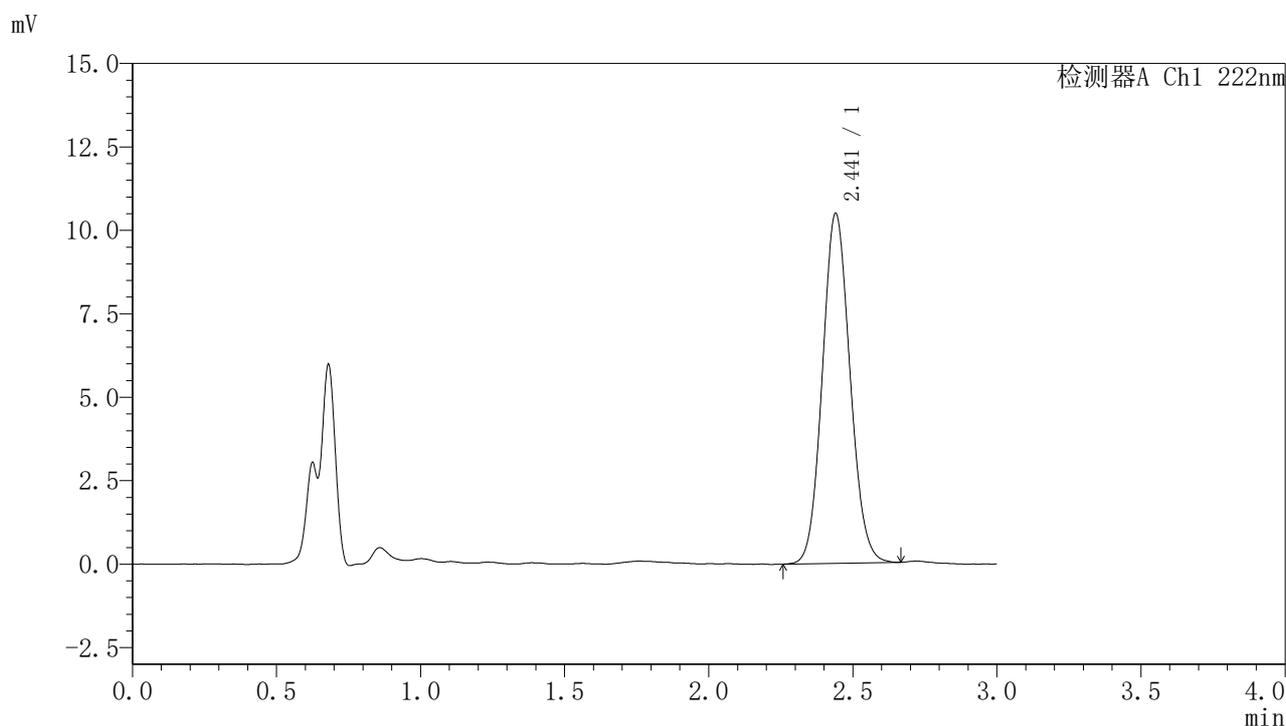


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-788-3 - zzp-2025040921p-cq9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 10:54:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:07:07                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.441 | 70006 | 100.000 | 10474 | 3079       | 1.092 | --       |
| 总计 |       | 70006 | 100.000 | 10474 |            |       |          |

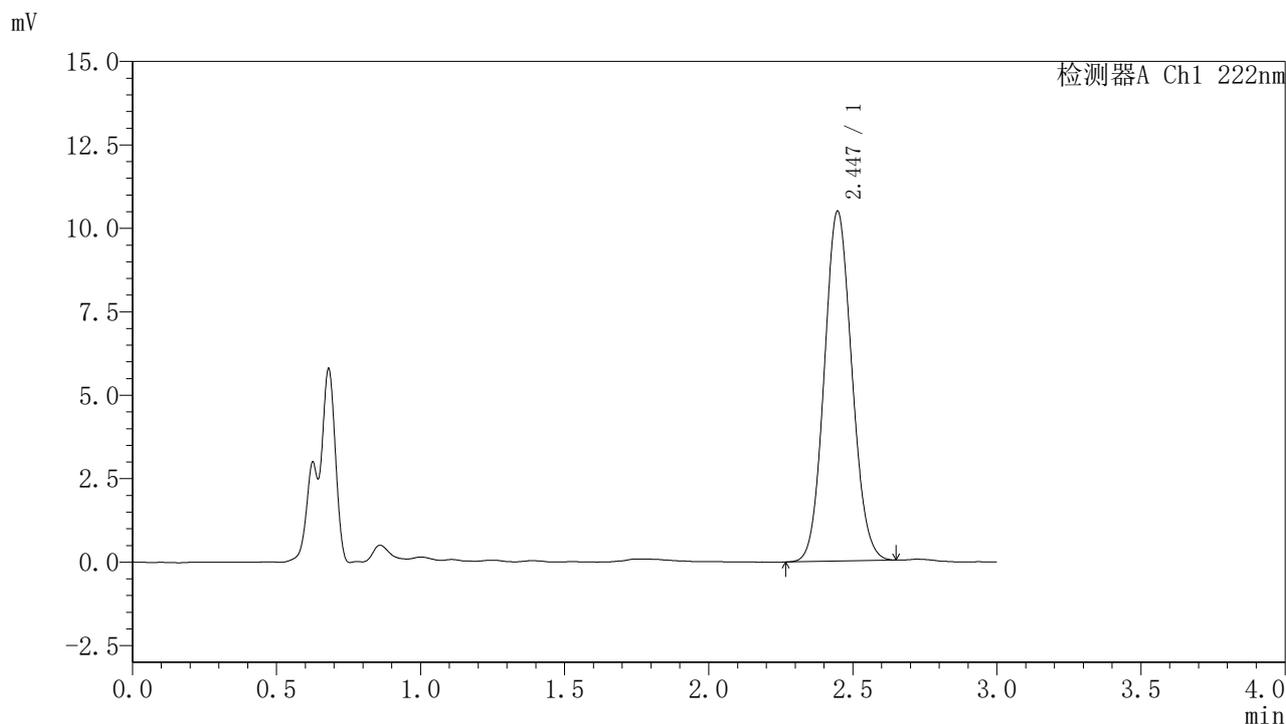


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-789-3 - zzp-2025040921p-cq9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P4-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 10:57:22                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:07:09                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.447 | 69872 | 100.000 | 10486 | 3096       | 1.087 | --       |
| 总计 |       | 69872 | 100.000 | 10486 |            |       |          |

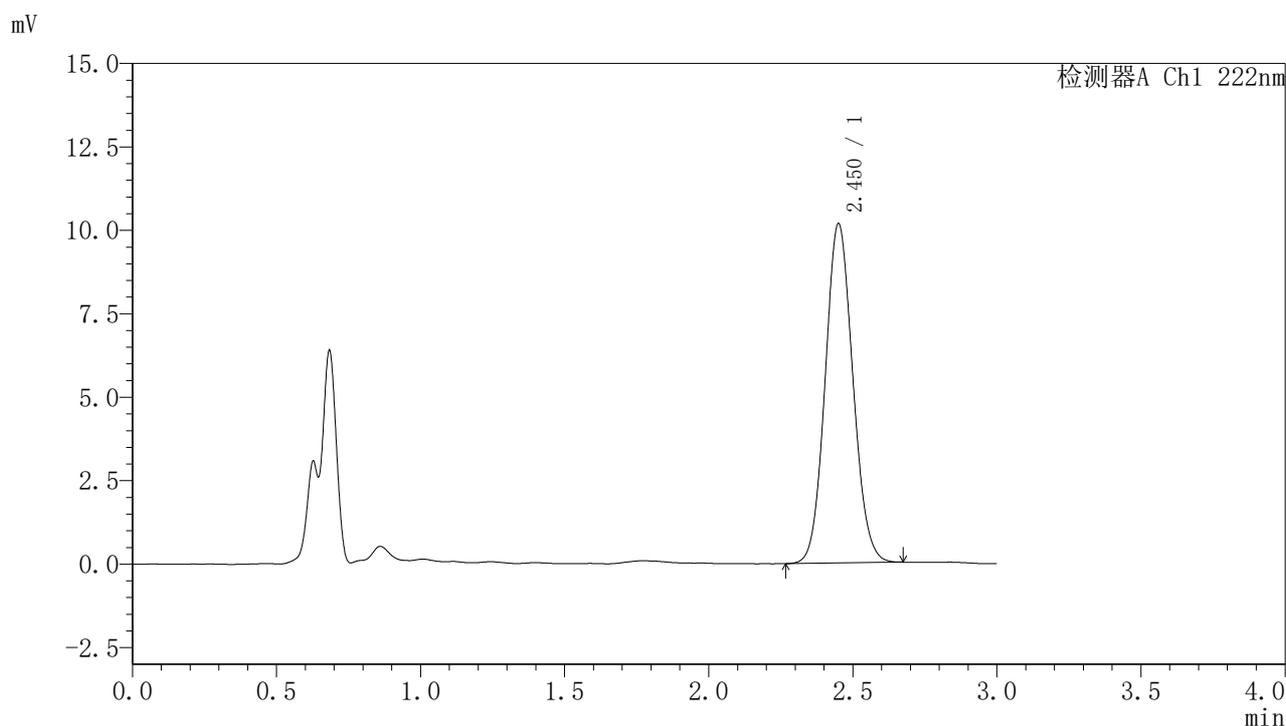


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-790-3 - zzp-2025040921p-cq9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 11:00:43                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:07:13                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.450 | 67936 | 100.000 | 10133 | 3100       | 1.090 | --       |
| 总计 |       | 67936 | 100.000 | 10133 |            |       |          |

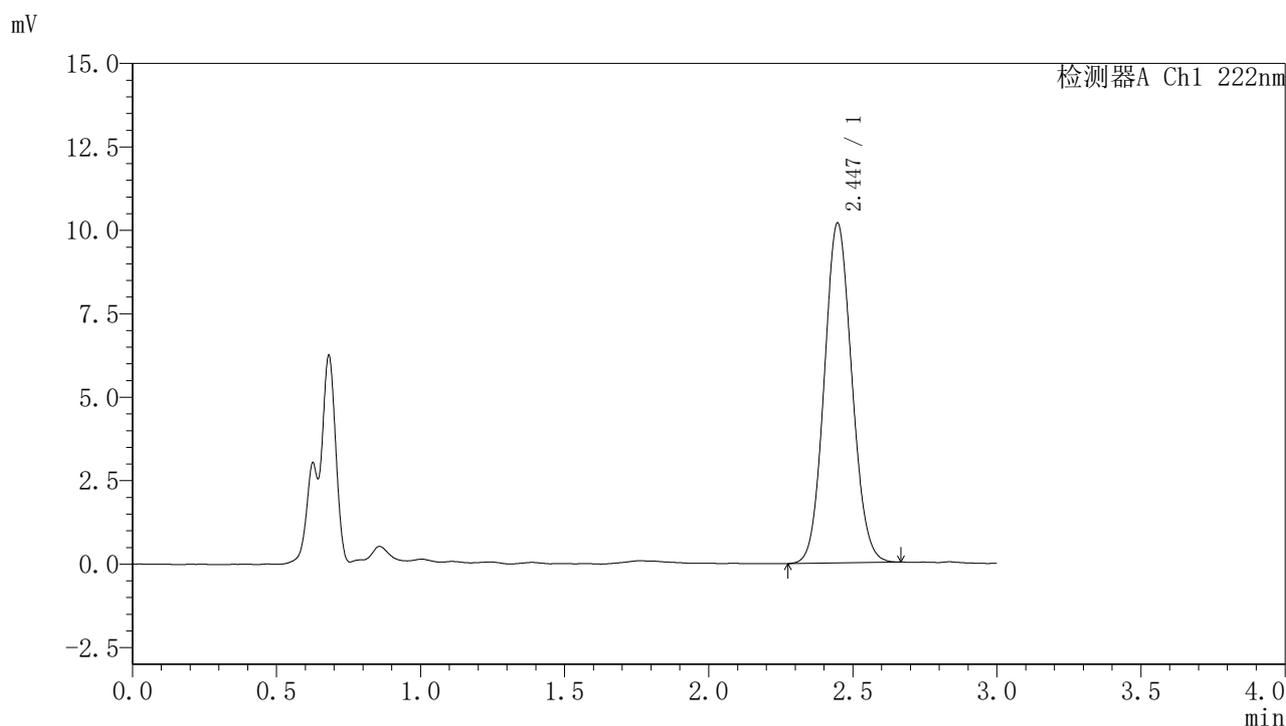


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-791-3 - zzp-2025040921p-cq9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P5-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 11:04:06                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:07:16                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

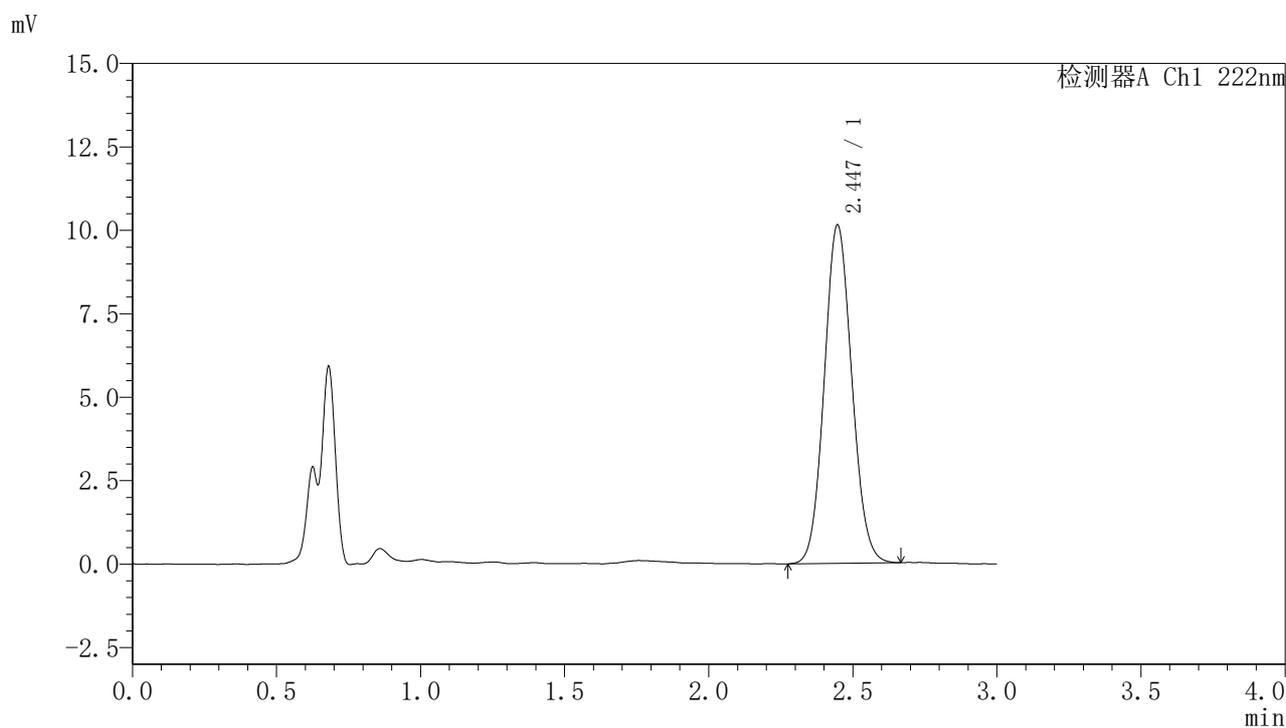
检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.447 | 67839 | 100.000 | 10188 | 3109       | 1.085 | --       |
| 总计 |       | 67839 | 100.000 | 10188 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 31-27/31-792-3 - zzp-2025040921p-cq9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 10  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 11:07:28 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:07:19 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.447 | 67533 | 100.000 | 10143 | 3109       | 1.086 | --       |
| 总计 |       | 67533 | 100.000 | 10143 |            |       |          |

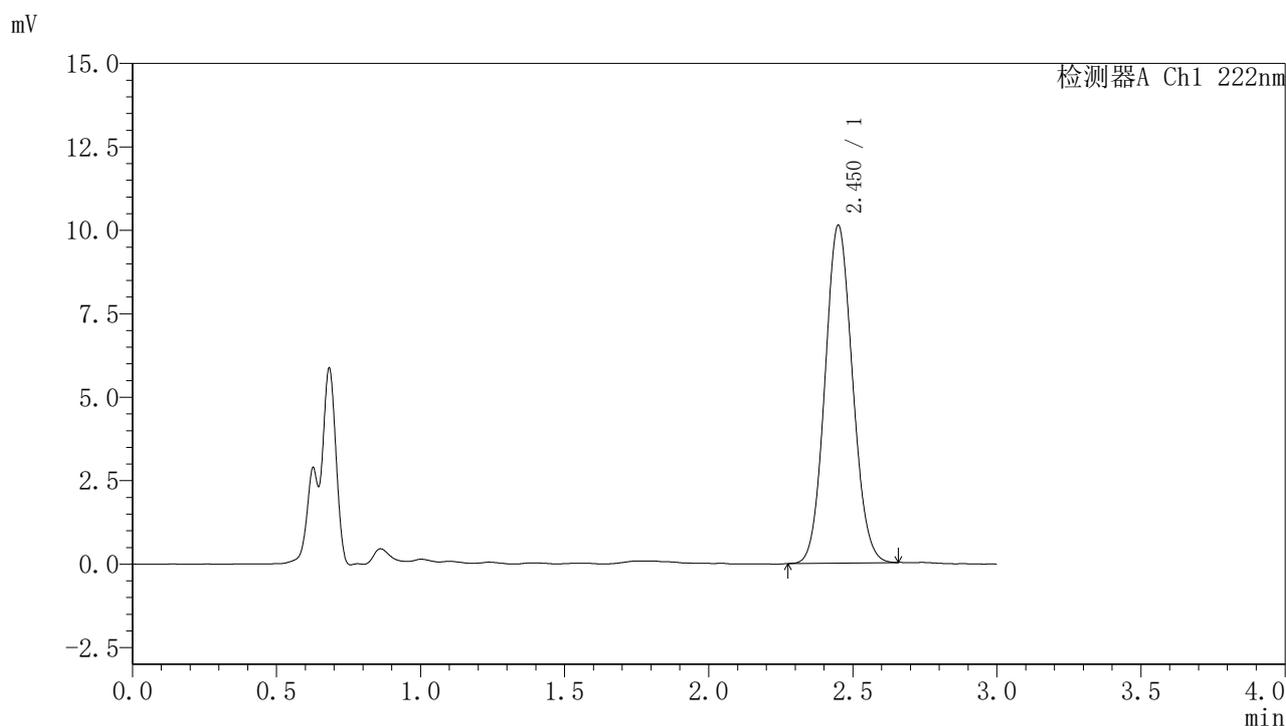


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-793-3 - zzp-2025040921p-cq9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P6-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 11:10:50                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:07:22                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.450 | 67247 | 100.000 | 10103 | 3116       | 1.083 | --       |
| 总计 |       | 67247 | 100.000 | 10103 |            |       |          |

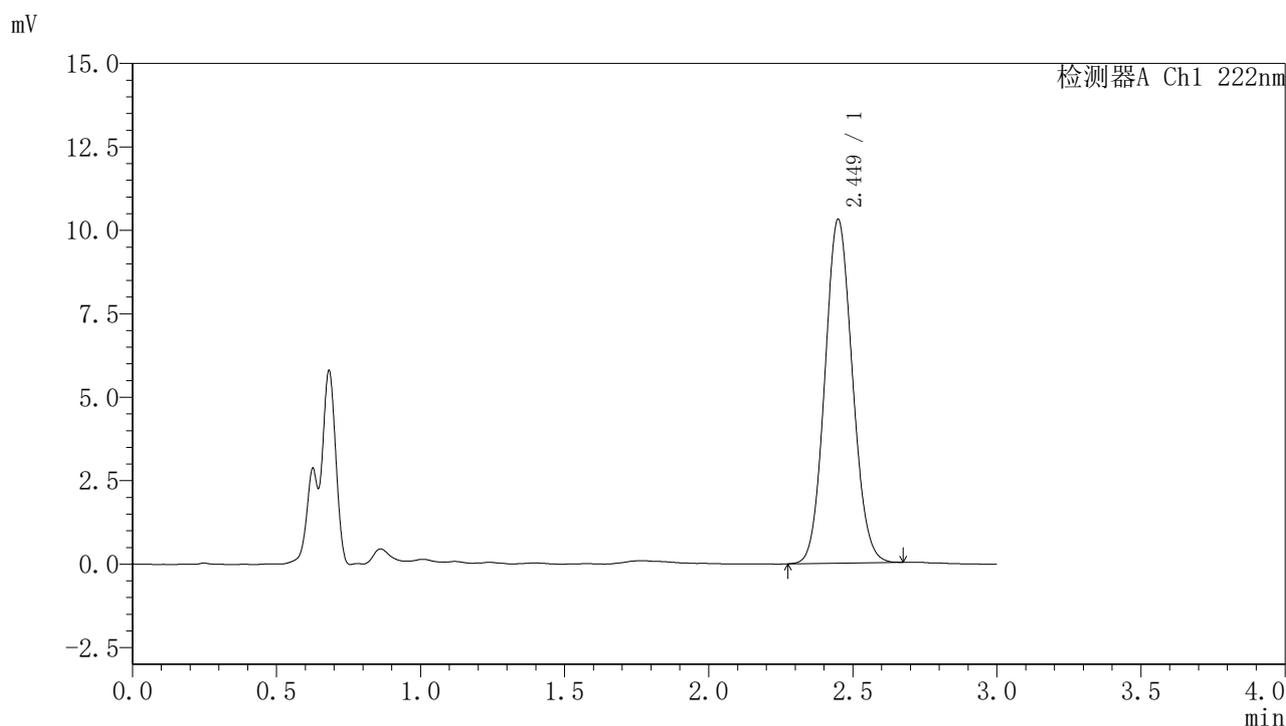


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-794-3 - zzp-2025041021p-cq9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 11:14:12                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:07:25                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.449 | 68523 | 100.000 | 10288 | 3114       | 1.087 | --       |
| 总计 |       | 68523 | 100.000 | 10288 |            |       |          |

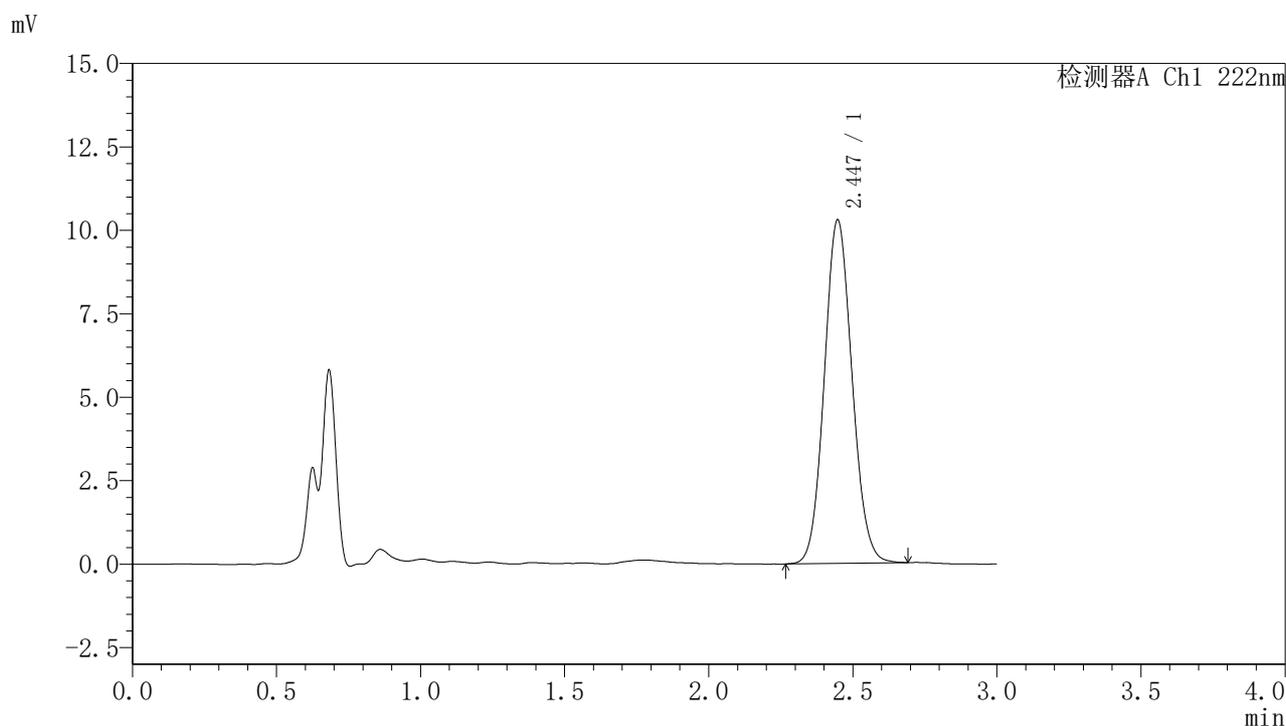


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-795-3 - zzp-2025041021p-cq9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 11:17:34                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:07:27                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.447 | 68939 | 100.000 | 10293 | 3090       | 1.090 | --       |
| 总计 |       | 68939 | 100.000 | 10293 |            |       |          |

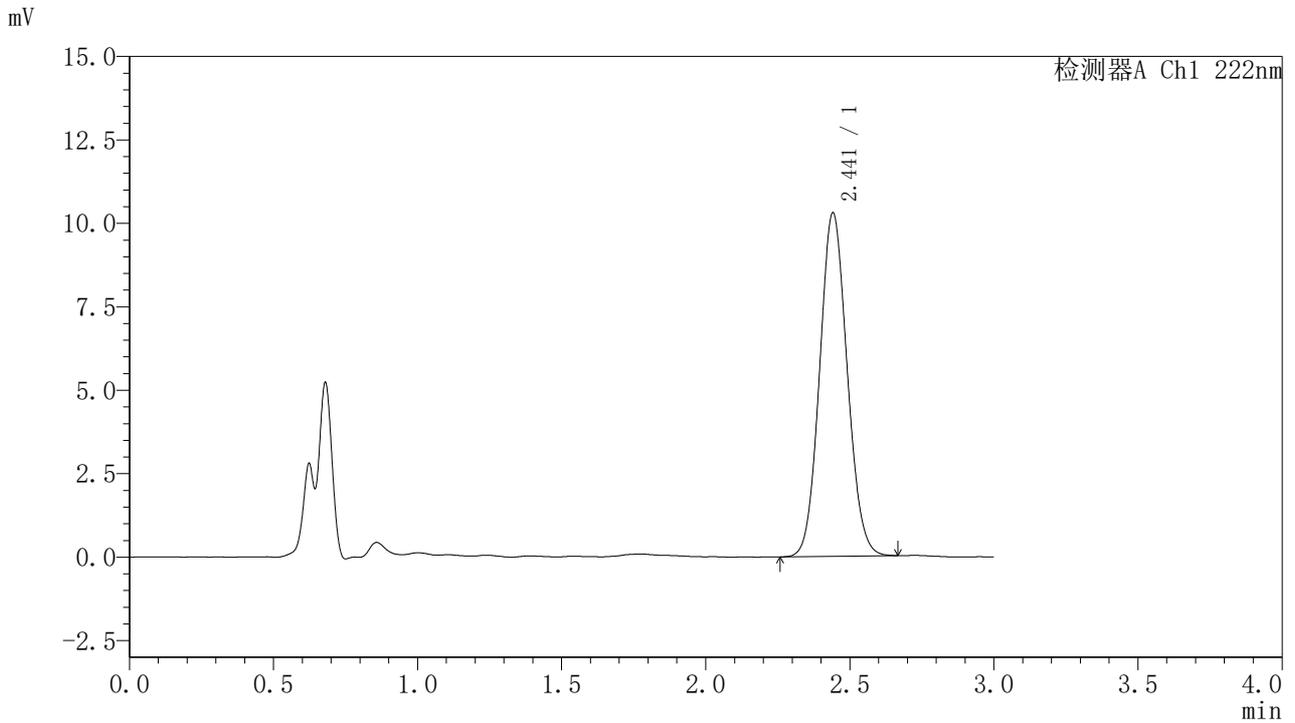


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
柱温:30°C 波长:222nm  
数据文件名: RCSHJE-4105 - 31-27/31-796-3 - zzp-2025041021p-cq9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd  
方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
样品瓶号: 1-11  
进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
进样时间: 2026/02/03 11:20:57 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3): 2026/02/03 19:07:30 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.441 | 68397 | 100.000 | 10266 | 3109       | 1.085 | --       |
| 总计 |       | 68397 | 100.000 | 10266 |            |       |          |

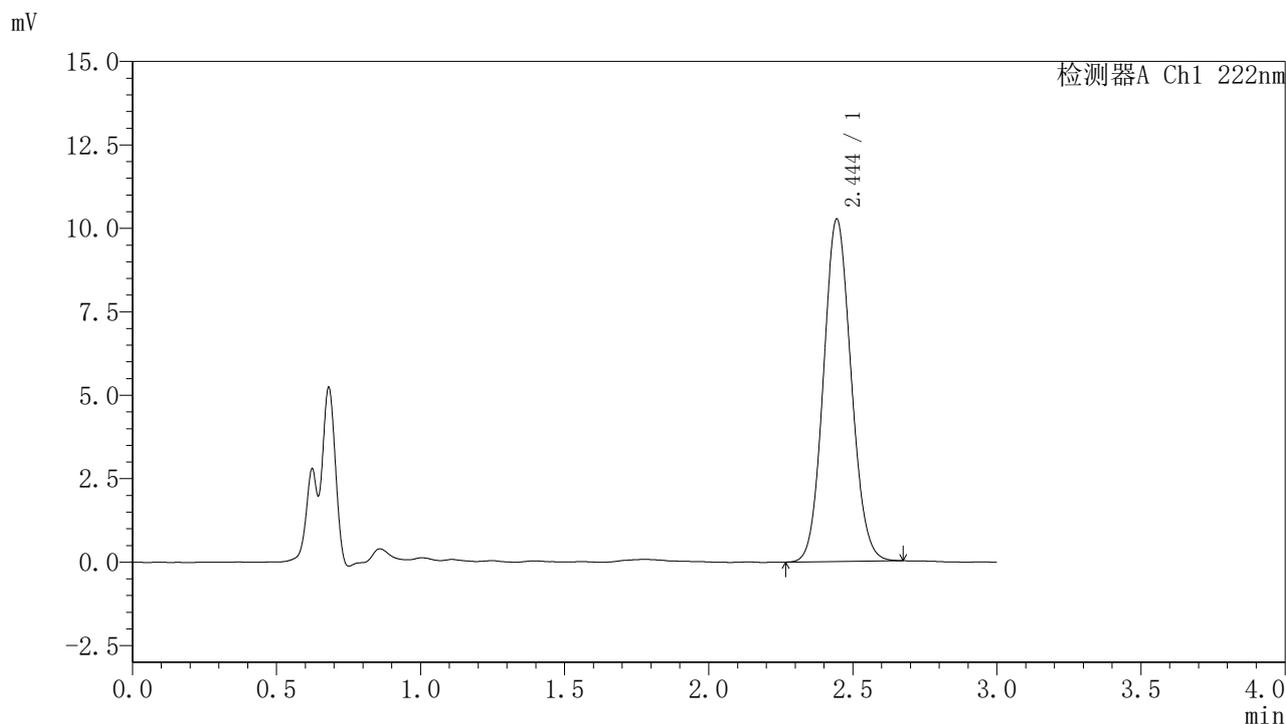


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-797-3 - zzp-2025041021p-cq9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 11:24:19                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:07:33                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.444 | 68469 | 100.000 | 10246 | 3087       | 1.090 | --       |
| 总计 |       | 68469 | 100.000 | 10246 |            |       |          |

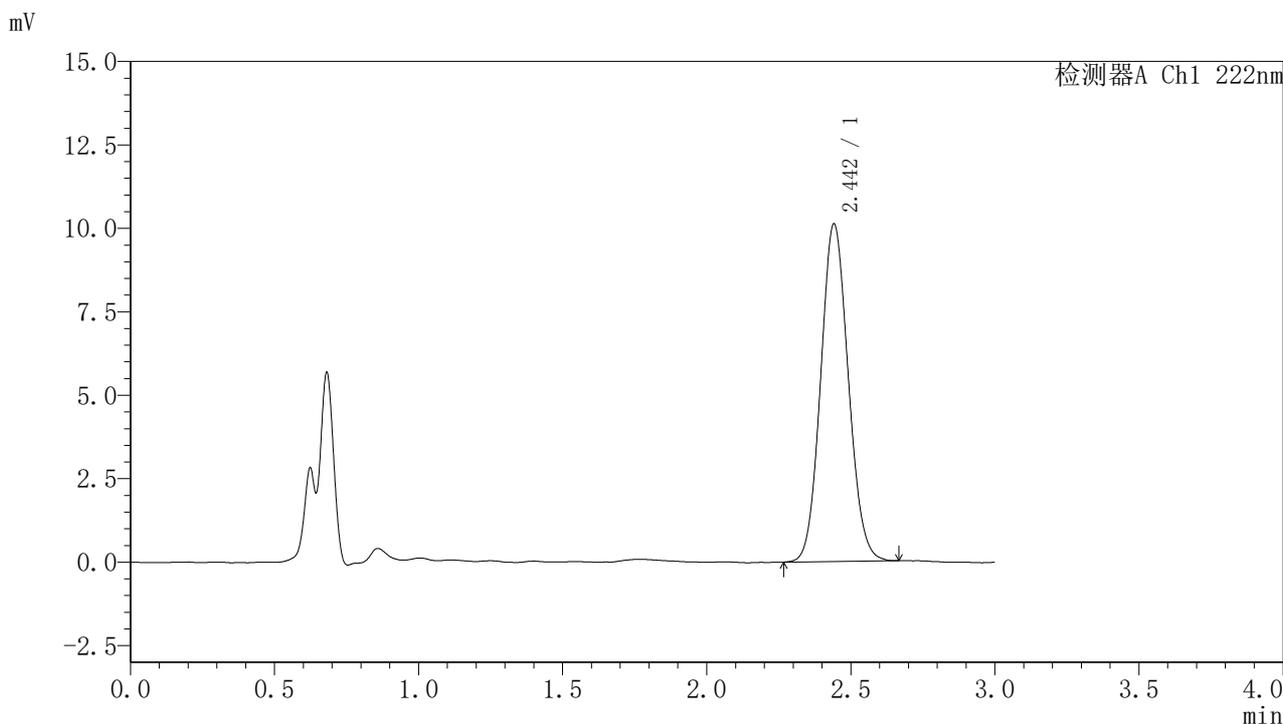


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-798-3 - zzp-2025041021p-cq9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 11:27:41                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:07:36                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.442 | 67461 | 100.000 | 10089 | 3092       | 1.090 | --       |
| 总计 |       | 67461 | 100.000 | 10089 |            |       |          |

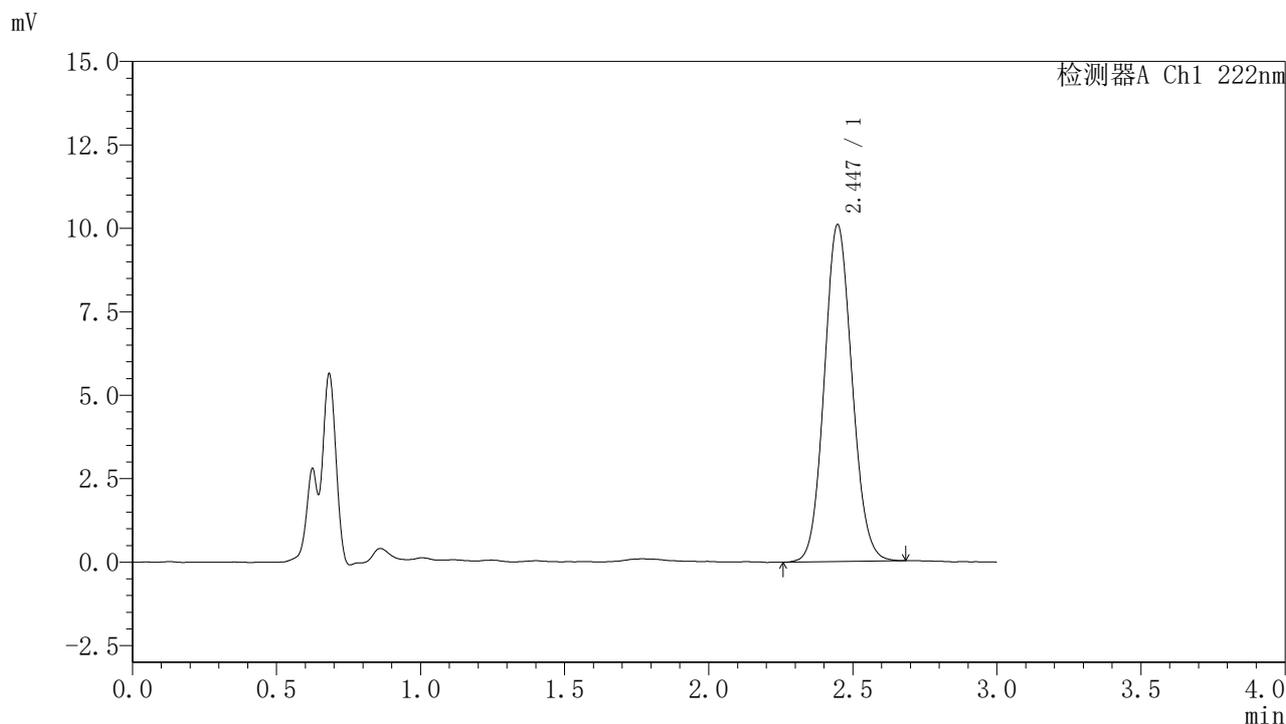


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-799-3 - zzp-2025041021p-cq9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P3-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 11:31:03                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:07:38                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.447 | 67732 | 100.000 | 10099 | 3080       | 1.090 | --       |
| 总计 |       | 67732 | 100.000 | 10099 |            |       |          |

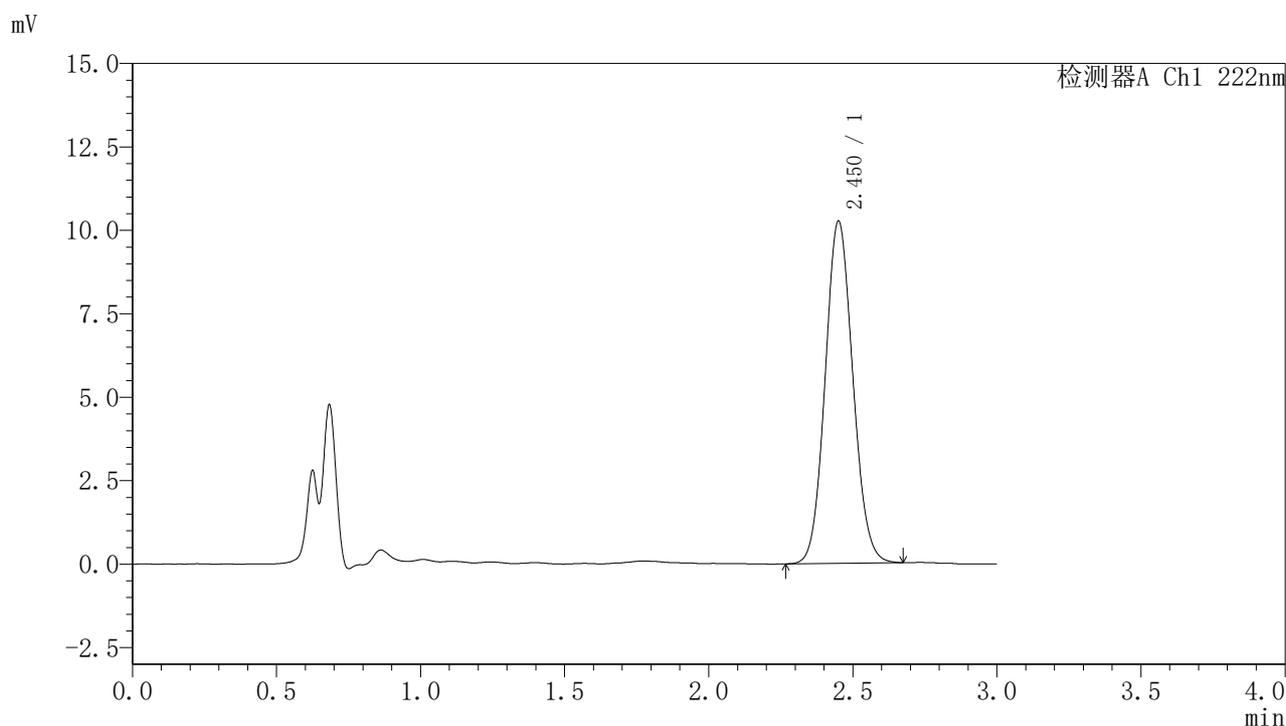


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-800-3 - zzp-2025041021p-cq9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 11:34:24                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:07:41                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.450 | 68544 | 100.000 | 10223 | 3098       | 1.090 | --       |
| 总计 |       | 68544 | 100.000 | 10223 |            |       |          |

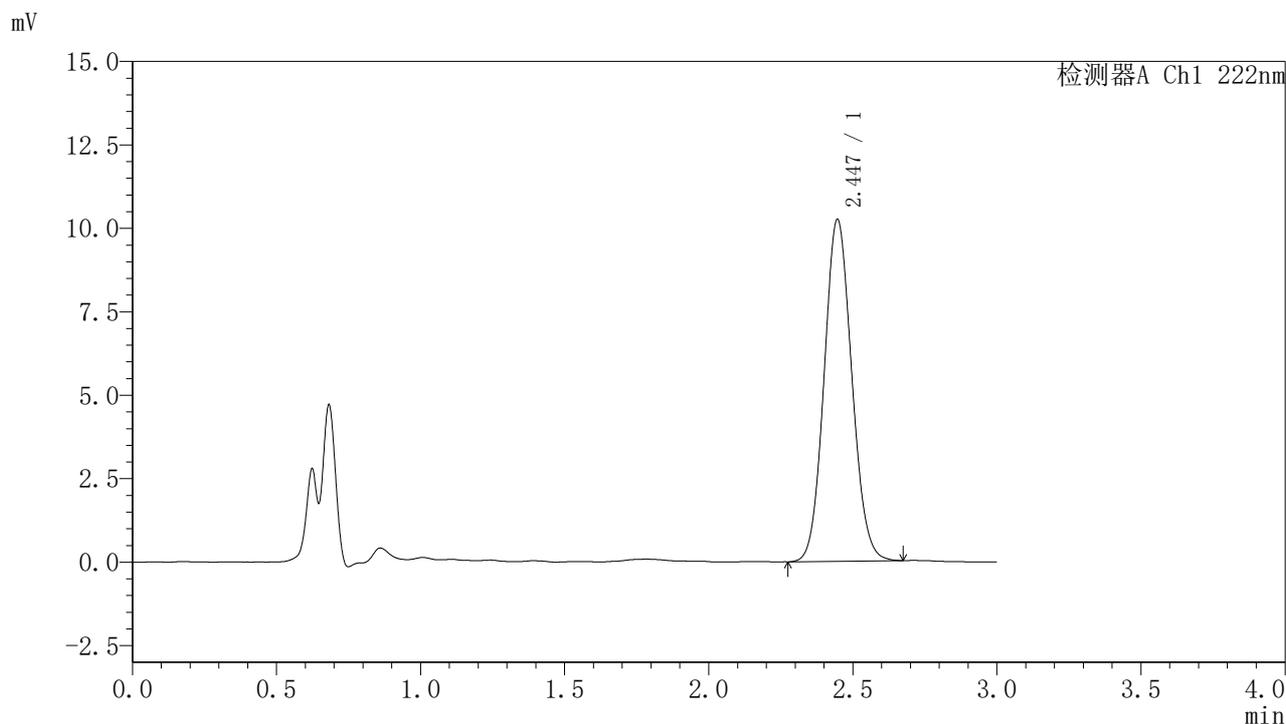


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-801-3 - zzp-2025041021p-cq9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P4-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 11:37:45                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:07:44                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.447 | 68429 | 100.000 | 10250 | 3095       | 1.090 | --       |
| 总计 |       | 68429 | 100.000 | 10250 |            |       |          |

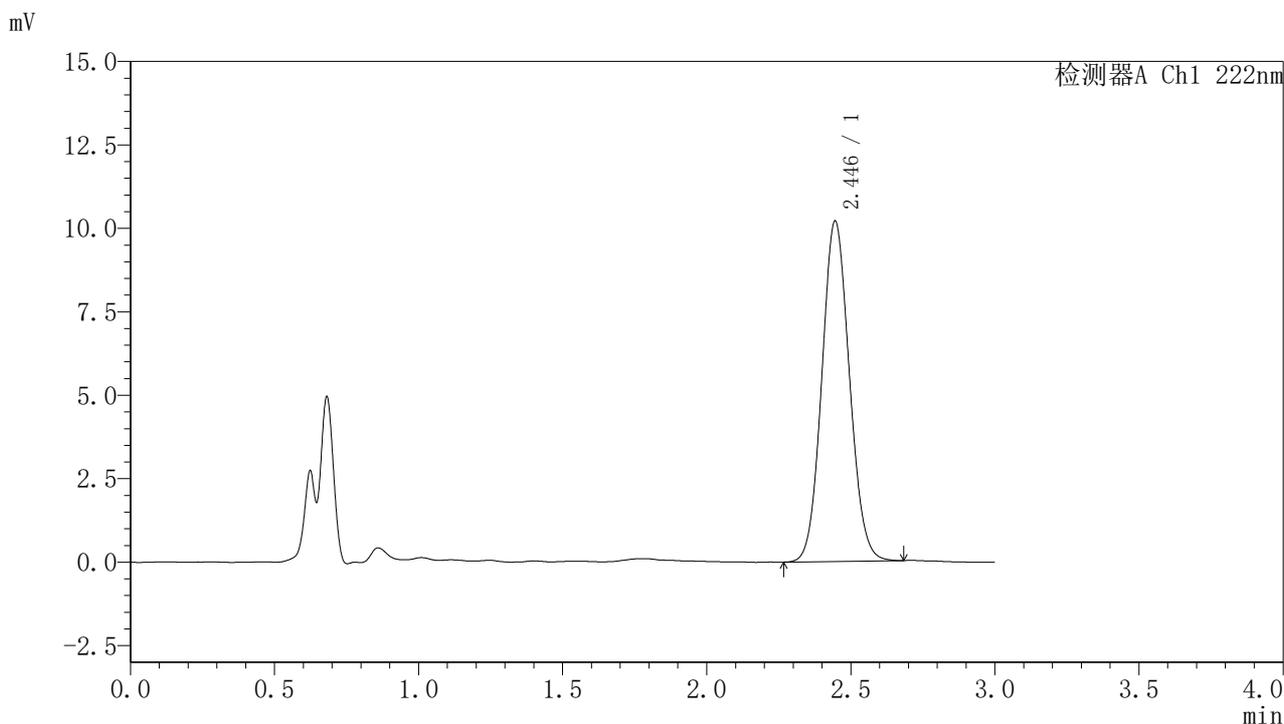


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-802-3 - zzp-2025041021p-cq9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 11:41:07                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:07:47                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.446 | 67958 | 100.000 | 10199 | 3107       | 1.084 | --       |
| 总计 |       | 67958 | 100.000 | 10199 |            |       |          |

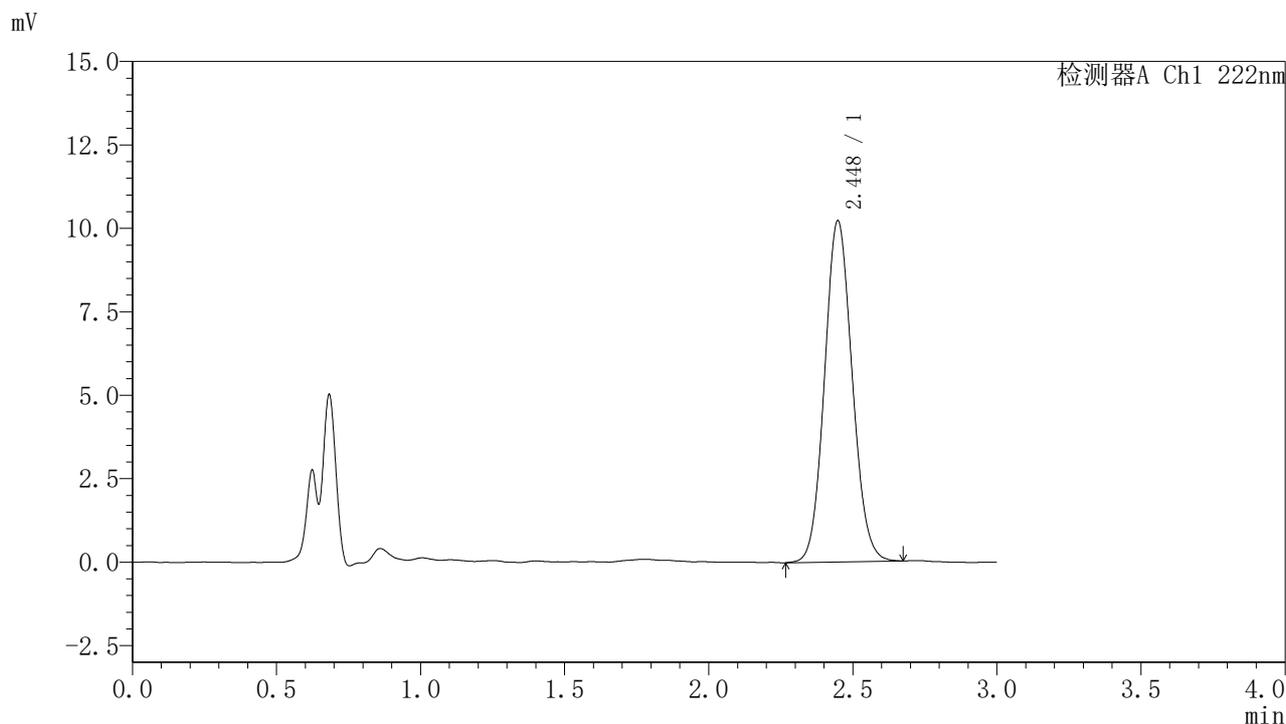


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 31-27/31-803-3 - zzp-2025041021p-cq9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P5-2.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 11:44:28                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:07:50                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.448 | 68327 | 100.000 | 10221 | 3100       | 1.090 | --       |
| 总计 |       | 68327 | 100.000 | 10221 |            |       |          |

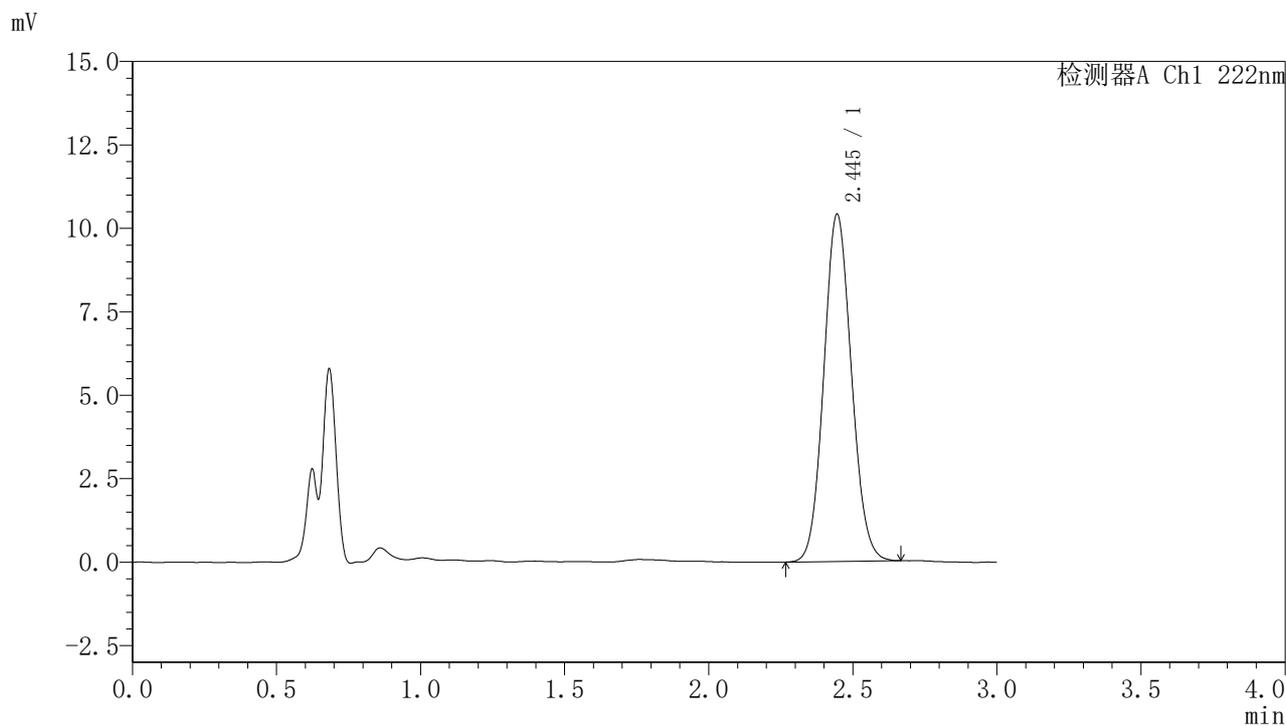


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-804-3 - zzp-2025041021p-cq9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 11:47:49                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:07:53                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.445 | 69462 | 100.000 | 10403 | 3095       | 1.089 | --       |
| 总计 |       | 69462 | 100.000 | 10403 |            |       |          |

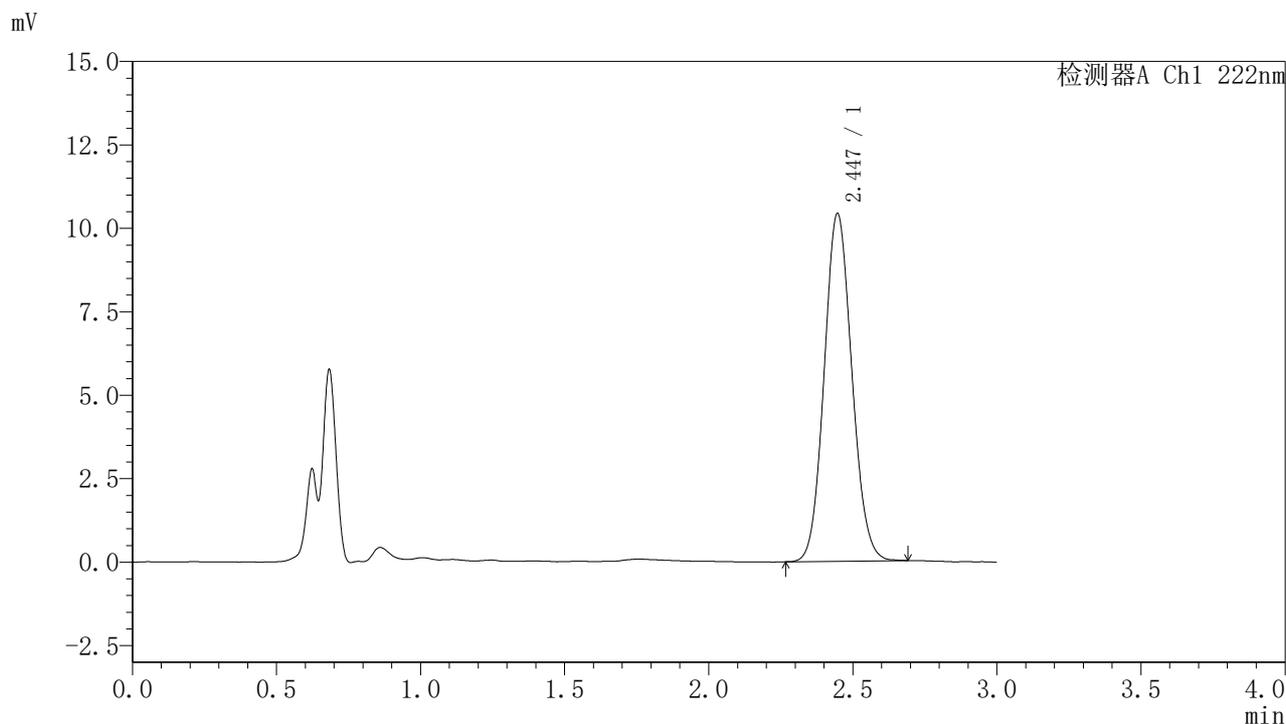


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-805-3 - zzp-2025041021p-cq9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P6-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 11:51:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:07:55                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.447 | 69665 | 100.000 | 10423 | 3093       | 1.092 | --       |
| 总计 |       | 69665 | 100.000 | 10423 |            |       |          |

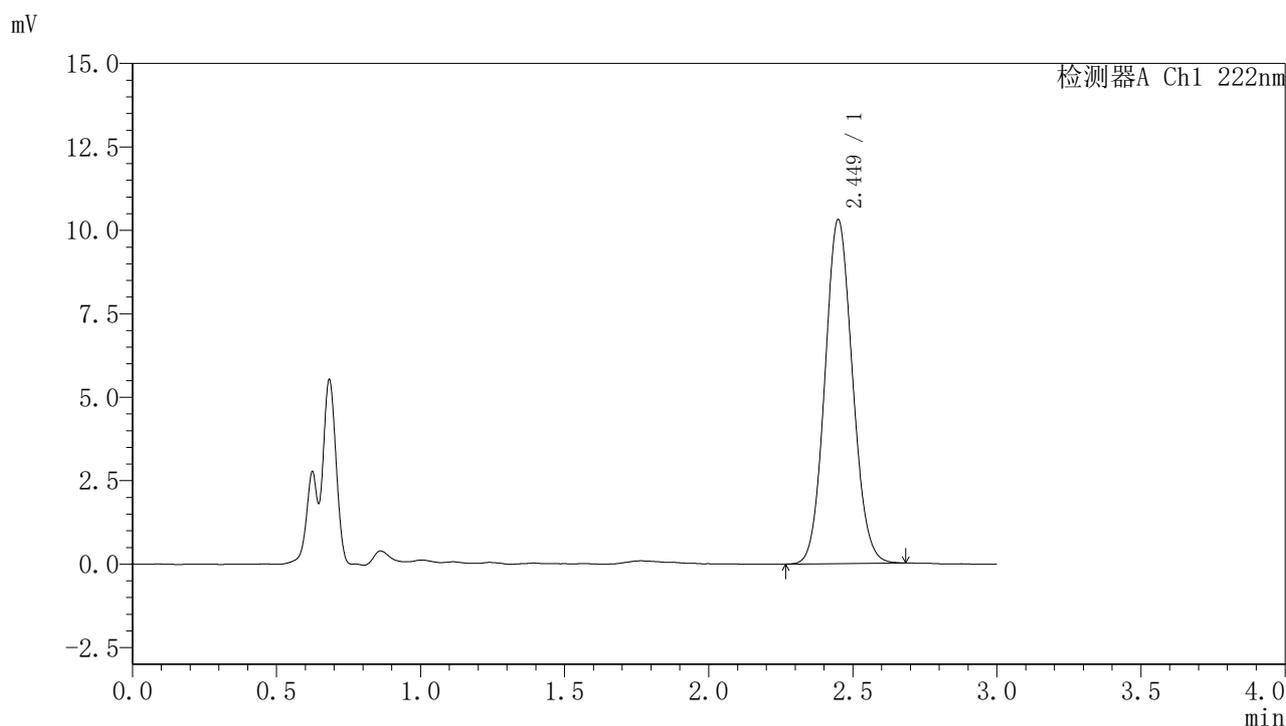


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-806-3 - zzp-2025041121p-cq9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 11:54:33                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:07:58                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.449 | 68698 | 100.000 | 10291 | 3115       | 1.087 | --       |
| 总计 |       | 68698 | 100.000 | 10291 |            |       |          |

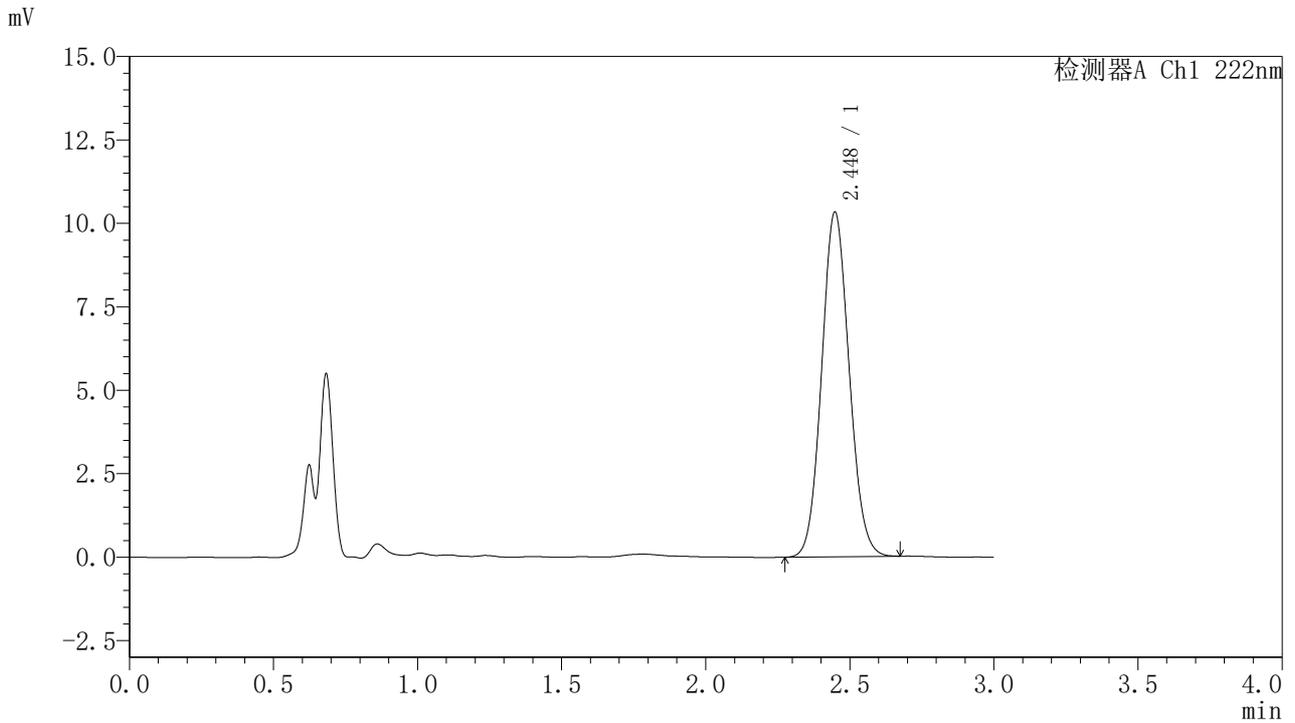


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-807-3 - zzp-2025041121p-cq9y-red-pH1.0jz-jf50z-P1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 11:57:55                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:08:01                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.448 | 68573 | 100.000 | 10324 | 3136       | 1.087 | --       |
| 总计 |       | 68573 | 100.000 | 10324 |            |       |          |

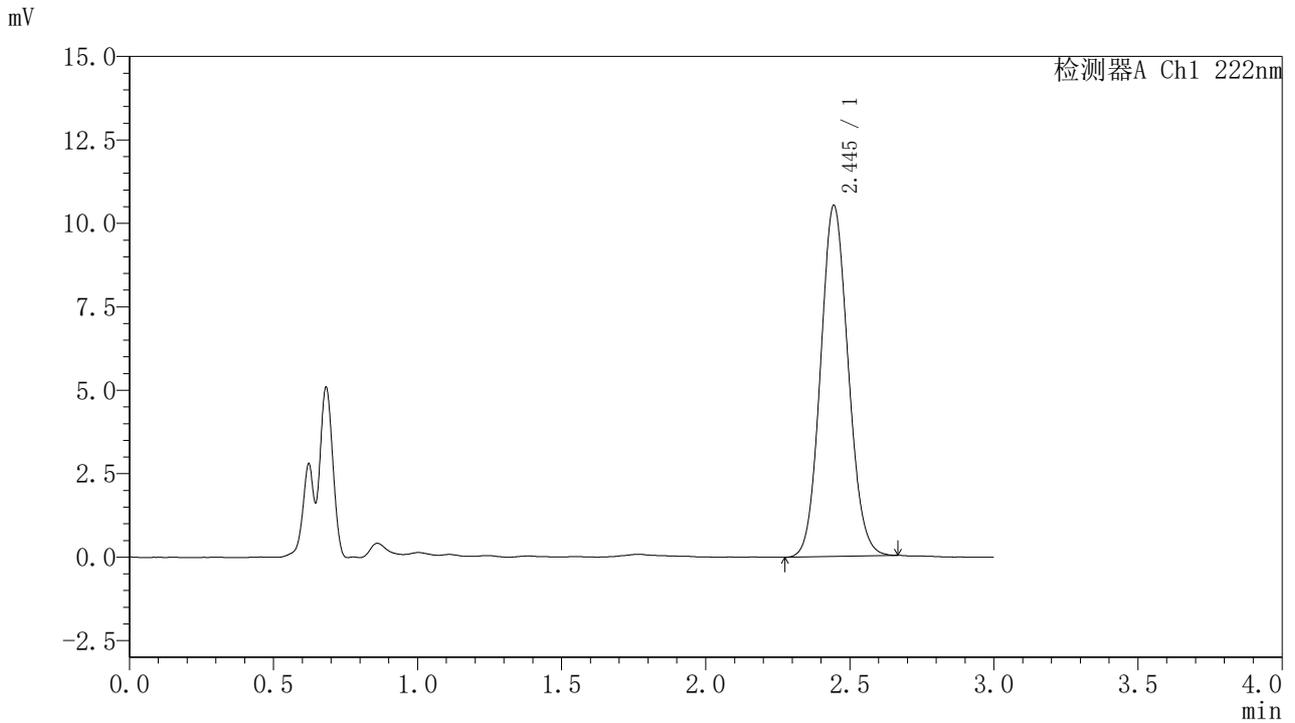


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-808-3 - zzp-2025041121p-cq9y-red-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 12:01:17                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:08:04                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.445 | 70340 | 100.000 | 10510 | 3077       | 1.092 | --       |
| 总计 |       | 70340 | 100.000 | 10510 |            |       |          |

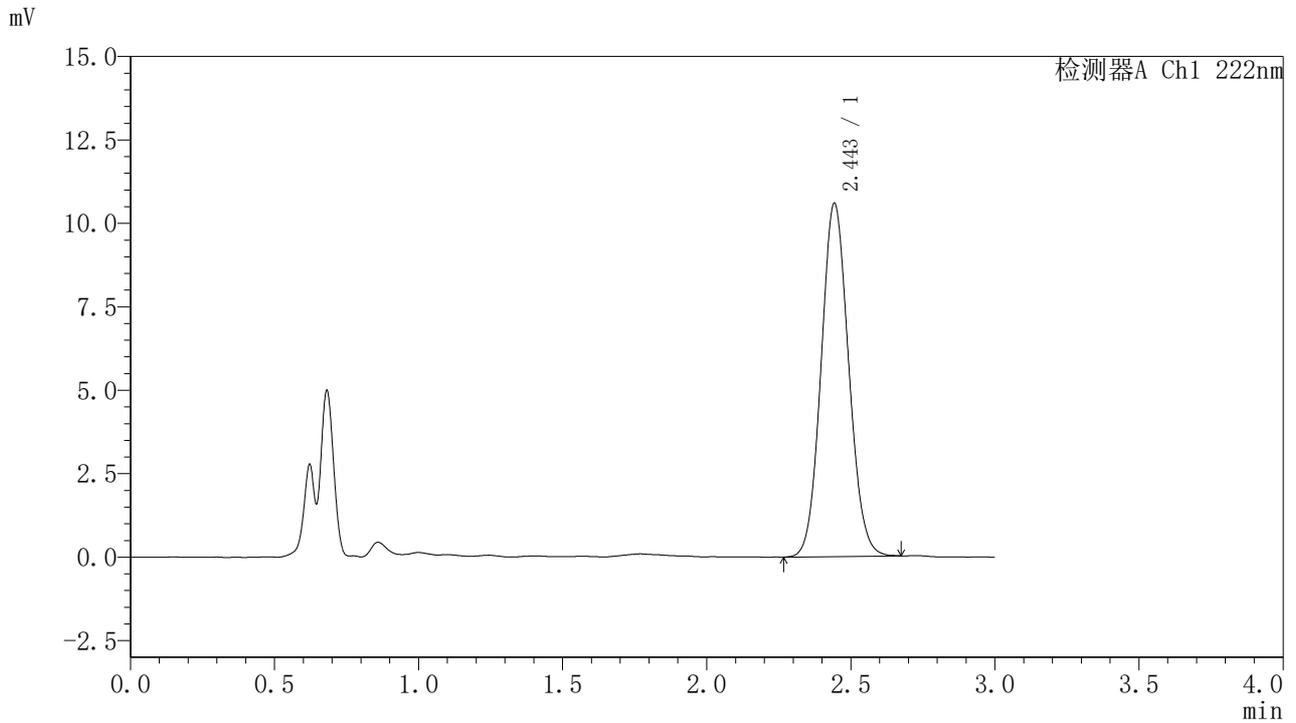


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
柱 温:30°C      波 长:222nm  
数据文件名: RCSHJE-4105 - 31-27/31-809-3 - zzp-2025041121p-cq9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P2-2.lcd  
方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
样品瓶号: 1-12  
进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
进样时间: 2026/02/03 12:04:39      实验者: xiexinhui  
处理时间(V3): 2026/02/03 19:08:07      处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.443 | 70523 | 100.000 | 10549 | 3105       | 1.085 | --       |
| 总计 |       | 70523 | 100.000 | 10549 |            |       |          |

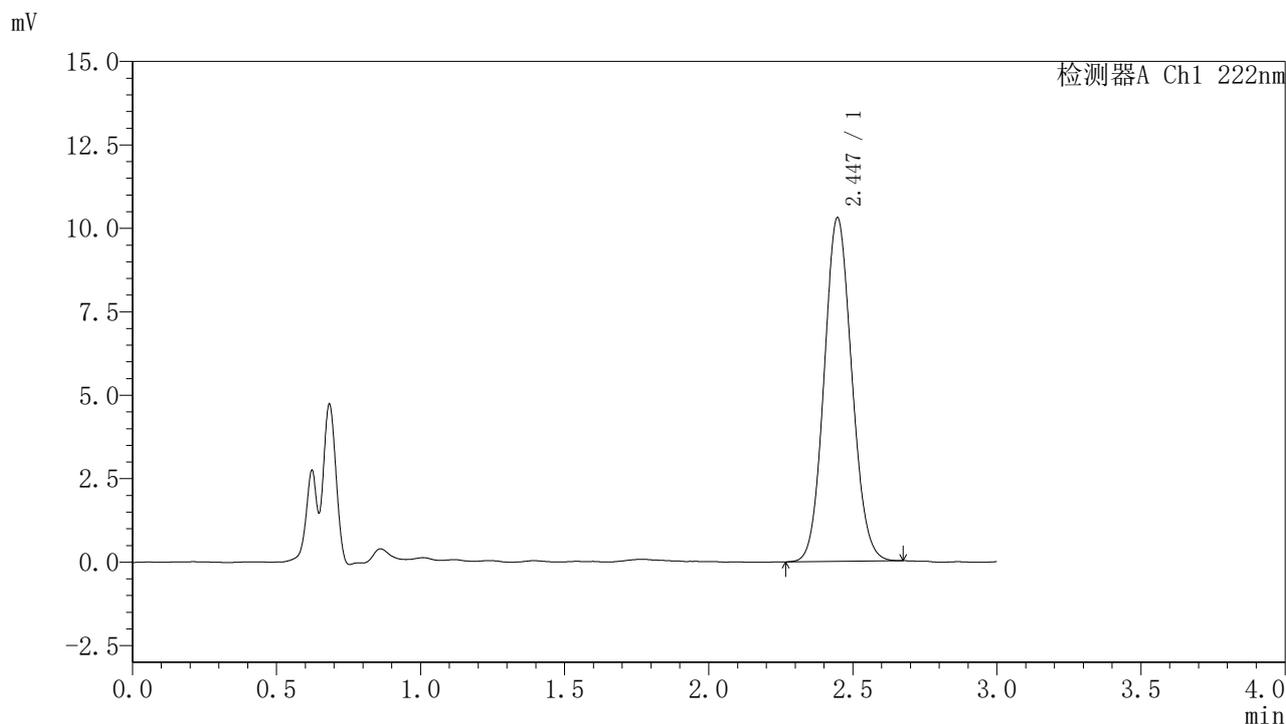


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-810-3 - zzp-2025041121p-cq9y-red-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 12:08:02                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:08:10                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.447 | 68828 | 100.000 | 10303 | 3096       | 1.089 | --       |
| 总计 |       | 68828 | 100.000 | 10303 |            |       |          |

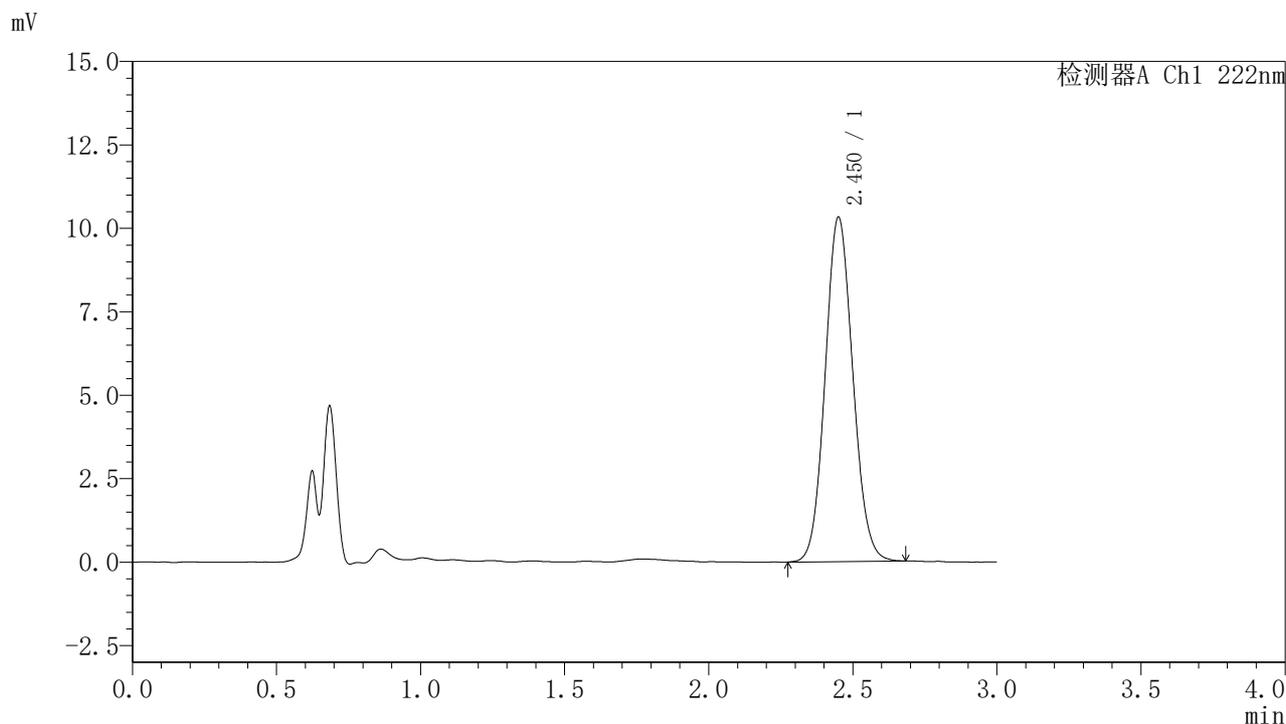


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-811-3 - zzp-2025041121p-cq9y-red-pH1.0jz-jf50z-P3-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 12:11:24                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:08:12                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.450 | 69034 | 100.000 | 10291 | 3093       | 1.091 | --       |
| 总计 |       | 69034 | 100.000 | 10291 |            |       |          |

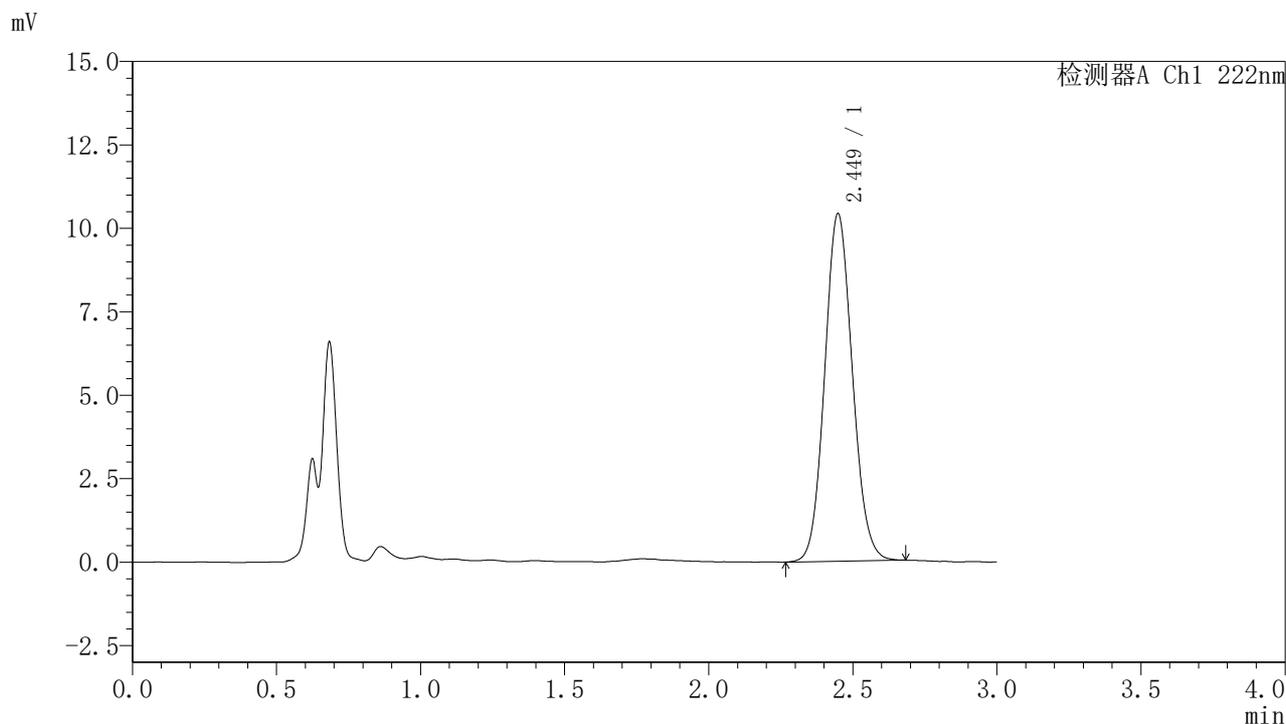


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-812-3 - zzp-2025041121p-cq9y-red-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 12:14:46                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:08:15                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.449 | 69669 | 100.000 | 10406 | 3104       | 1.095 | --       |
| 总计 |       | 69669 | 100.000 | 10406 |            |       |          |

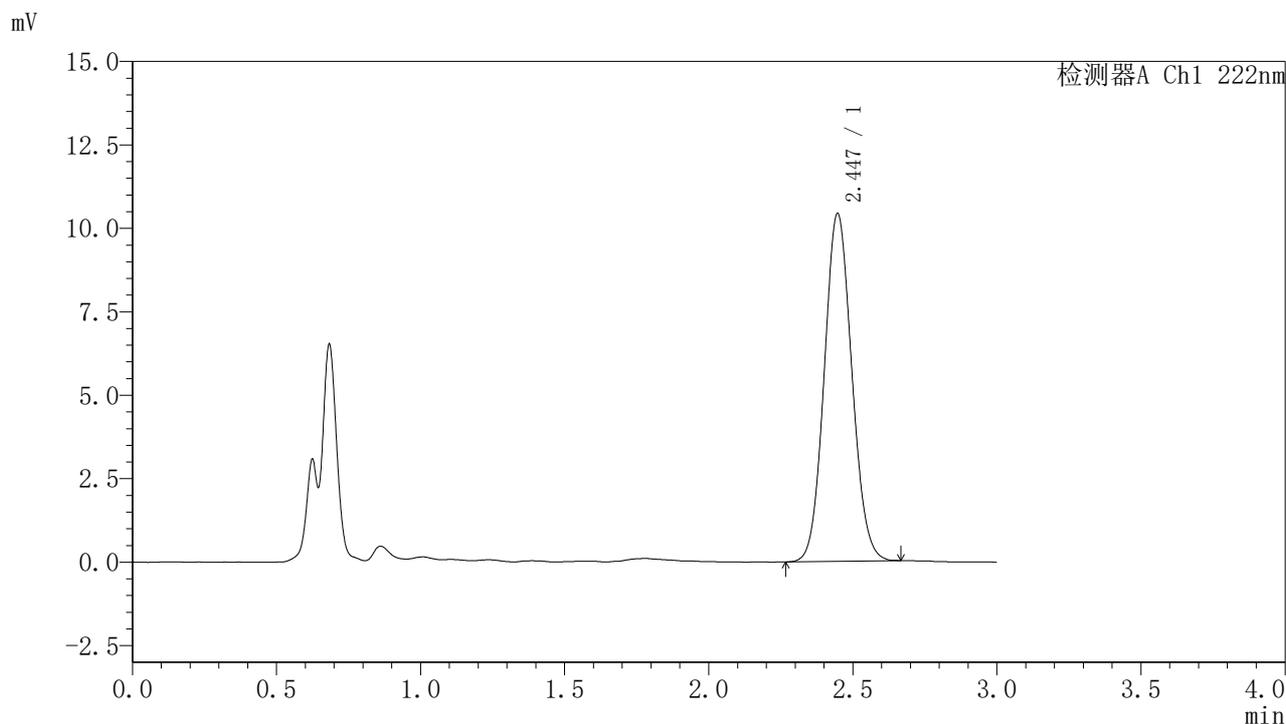


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-813-3 - zzp-2025041121p-cq9y-red-pH1.0jz-jf50z-P4-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 12:18:08                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:08:18                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.447 | 69380 | 100.000 | 10423 | 3116       | 1.084 | --       |
| 总计 |       | 69380 | 100.000 | 10423 |            |       |          |

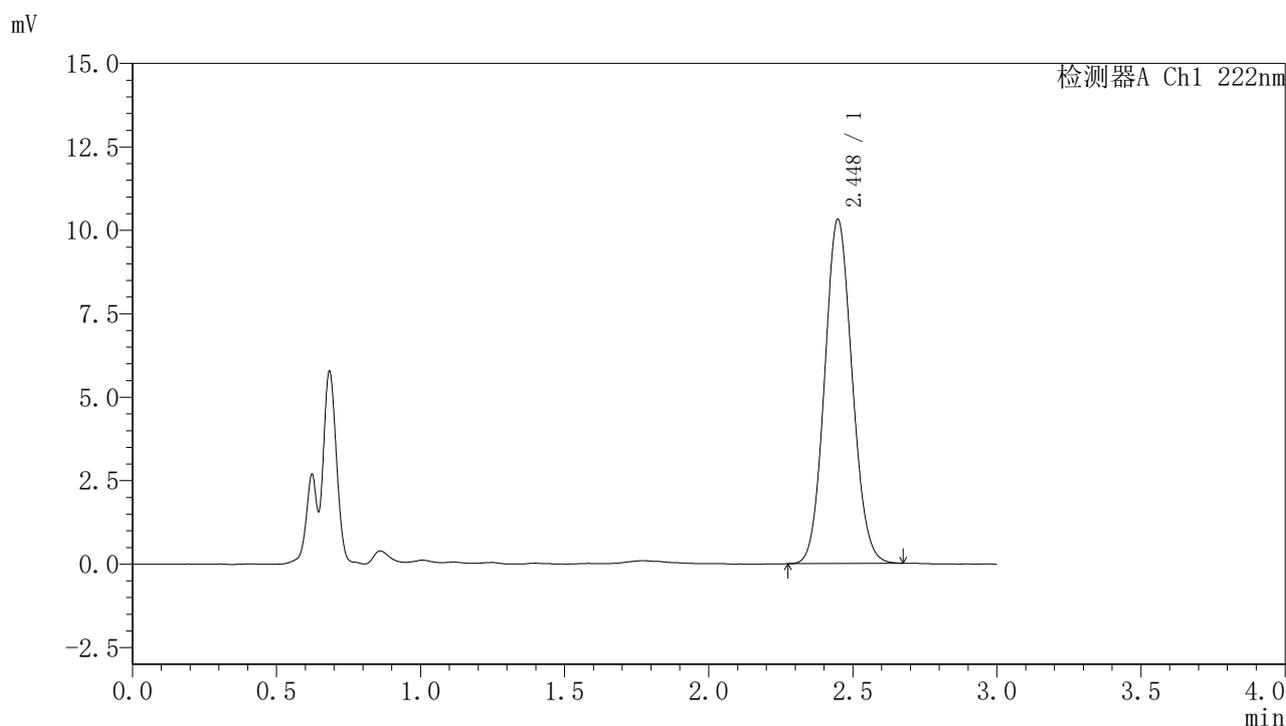


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-814-3 - zzp-2025041121p-cq9y-red-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 12:21:30                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:08:21                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.448 | 68553 | 100.000 | 10309 | 3125       | 1.089 | --       |
| 总计 |       | 68553 | 100.000 | 10309 |            |       |          |

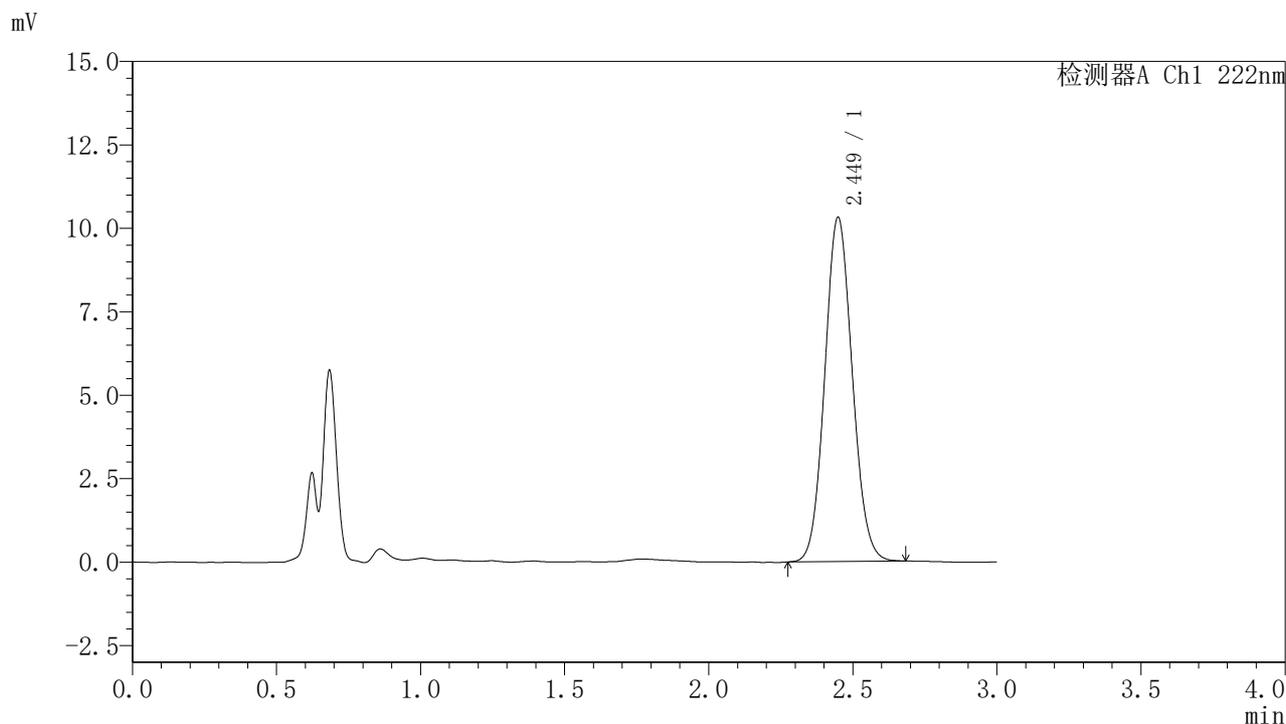


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-815-3 - zzp-2025041121p-cq9y-red-pH1.0jz-jf50z-P5-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 12:24:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:08:23                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.449 | 68577 | 100.000 | 10304 | 3131       | 1.086 | --       |
| 总计 |       | 68577 | 100.000 | 10304 |            |       |          |

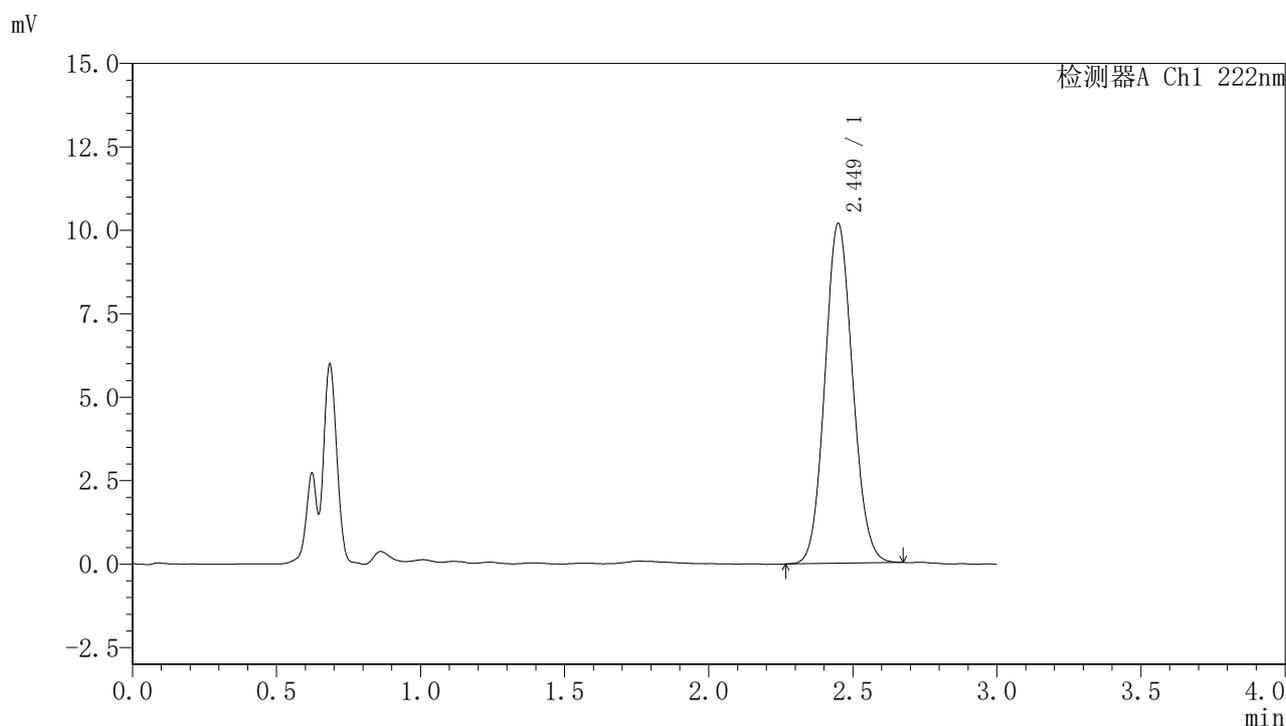


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-816-3 - zzp-2025041121p-cq9y-red-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 12:28:13                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:08:27                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.449 | 68310 | 100.000 | 10165 | 3074       | 1.094 | --       |
| 总计 |       | 68310 | 100.000 | 10165 |            |       |          |

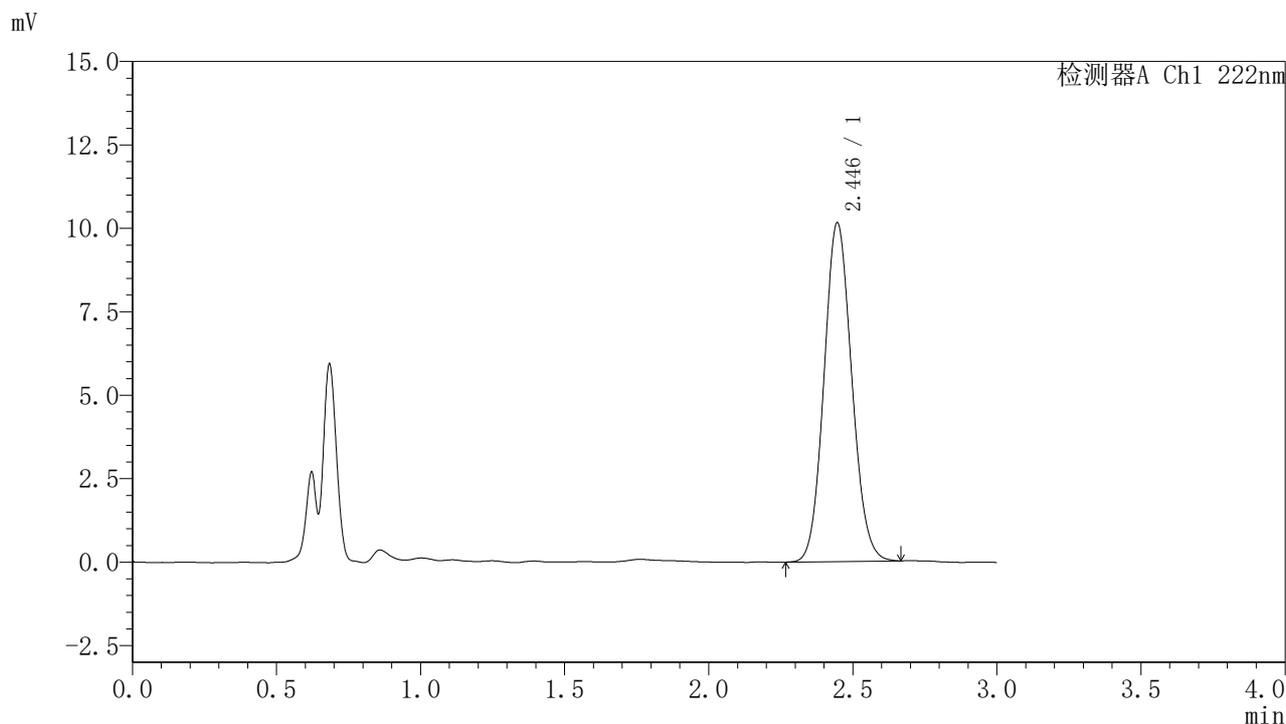


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-817-3 - zzp-2025041121p-cq9y-red-pH1.0jz-jf50z-P6-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 12:31:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:08:29                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.446 | 68085 | 100.000 | 10153 | 3071       | 1.096 | --       |
| 总计 |       | 68085 | 100.000 | 10153 |            |       |          |

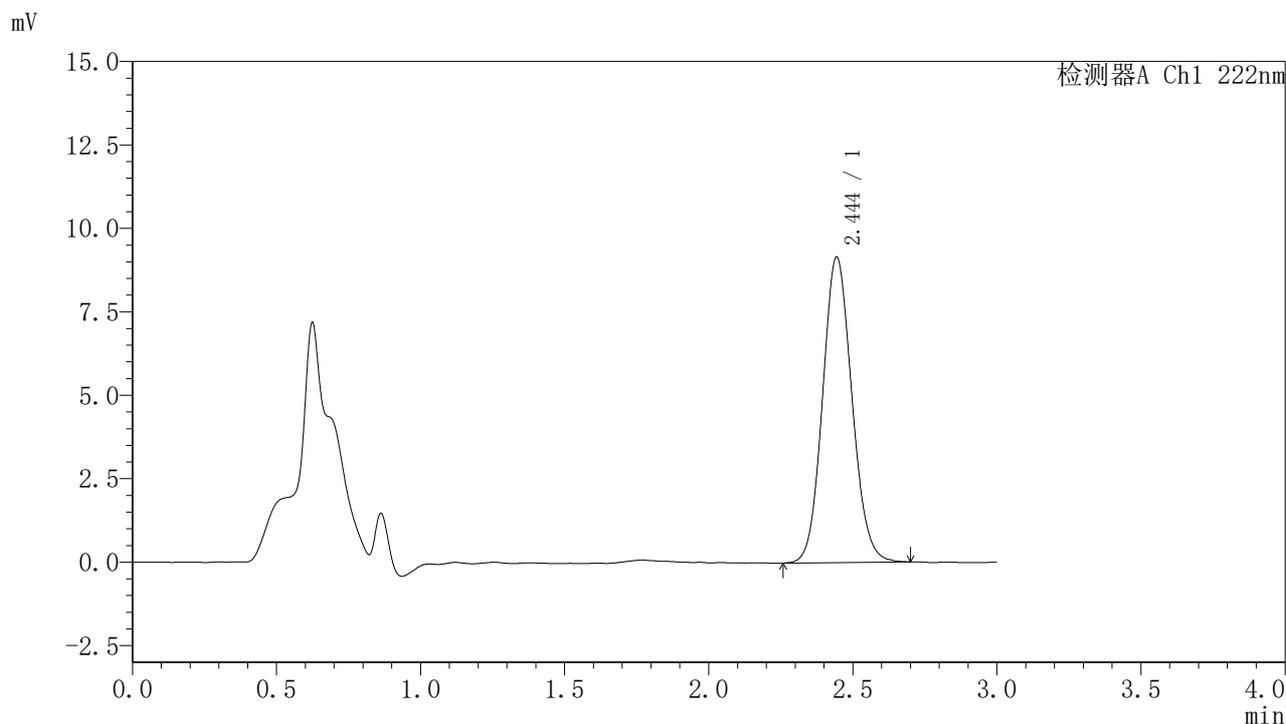


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-818-3 - zzp-cq9y-red-pH1.0jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 12:34:58                      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:08:32                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.444 | 64917 | 100.000 | 9142 | 2768       | 1.101 | --       |
| 总计 |       | 64917 | 100.000 | 9142 |            |       |          |

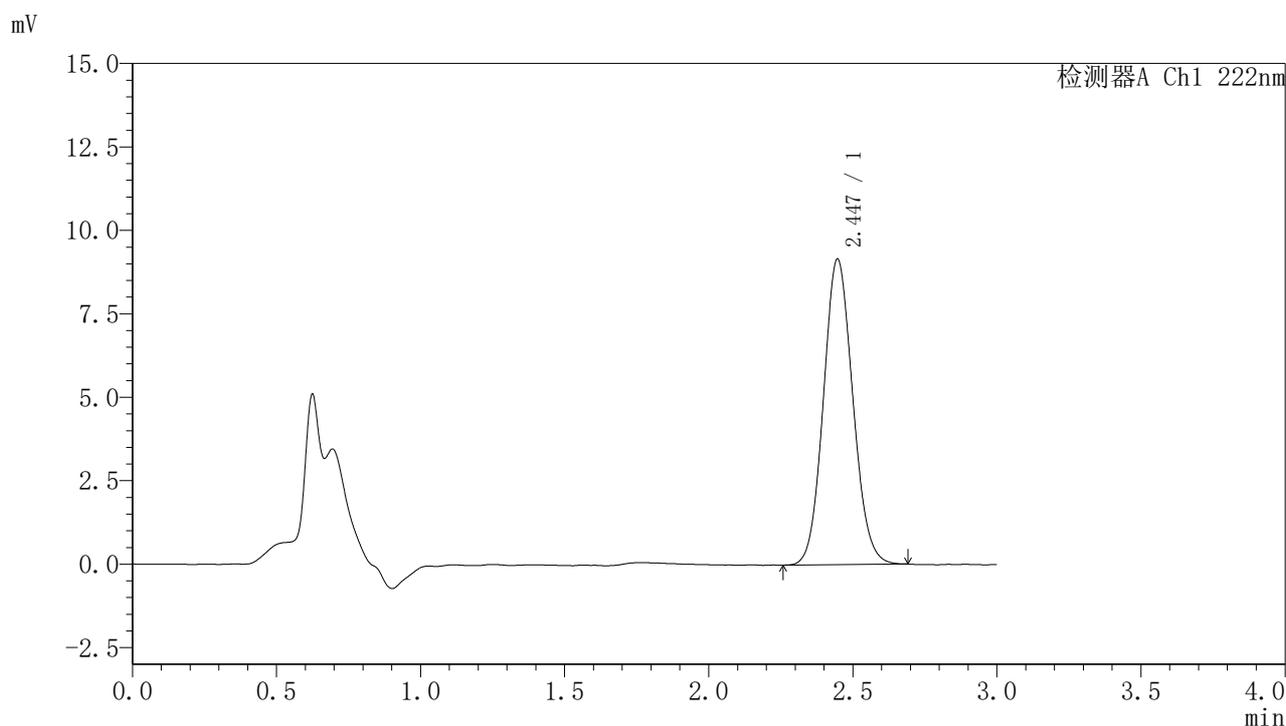


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-27/31-819-3 - zzp-cq9y-red-pH1.0jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260203-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/03 12:38:21      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 19:08:35      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.447 | 65095 | 100.000 | 9161 | 2735       | 1.096 | --       |
| 总计 |       | 65095 | 100.000 | 9161 |            |       |          |

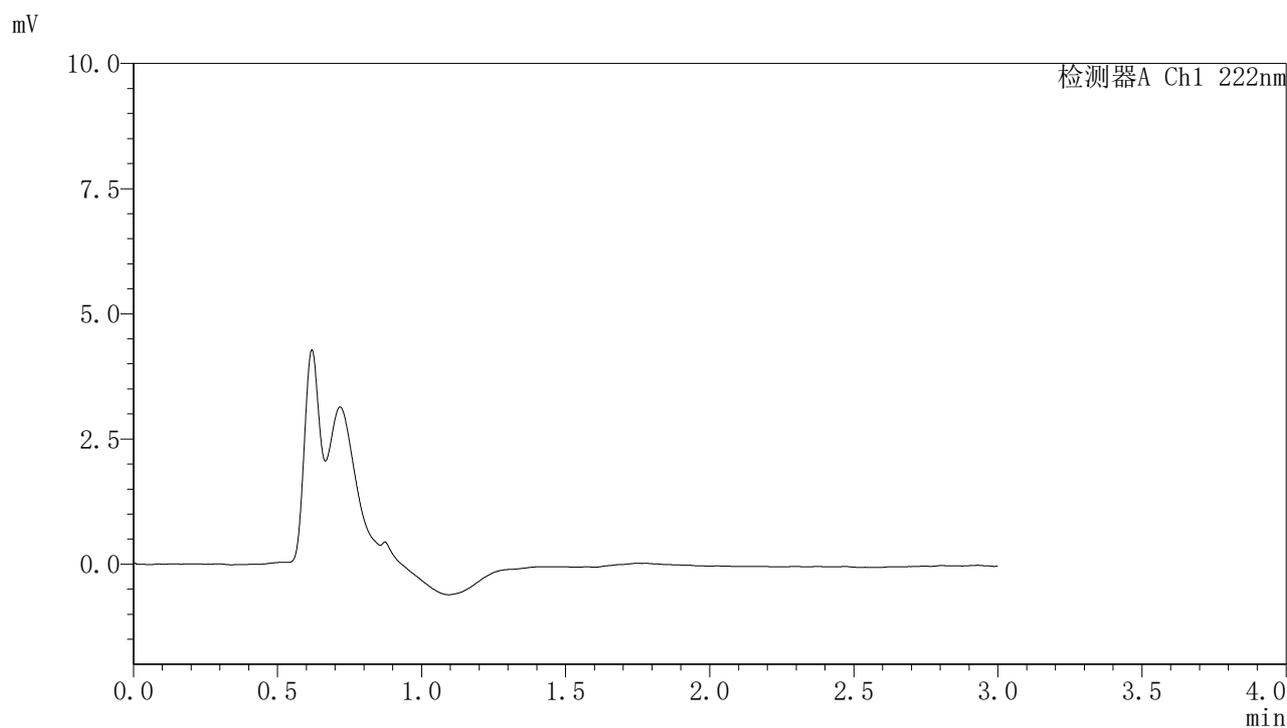


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:222nm  
数据文件名: RCSHJE-4105 - 31-25/31-678-3 - zzp-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-rj.lcd  
方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
样品瓶号: 2-9  
进样体积: 10  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2026/02/02 20:38:22 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3): 2026/02/03 15:10:54 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 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 |      |    |     |    |            |      |          |

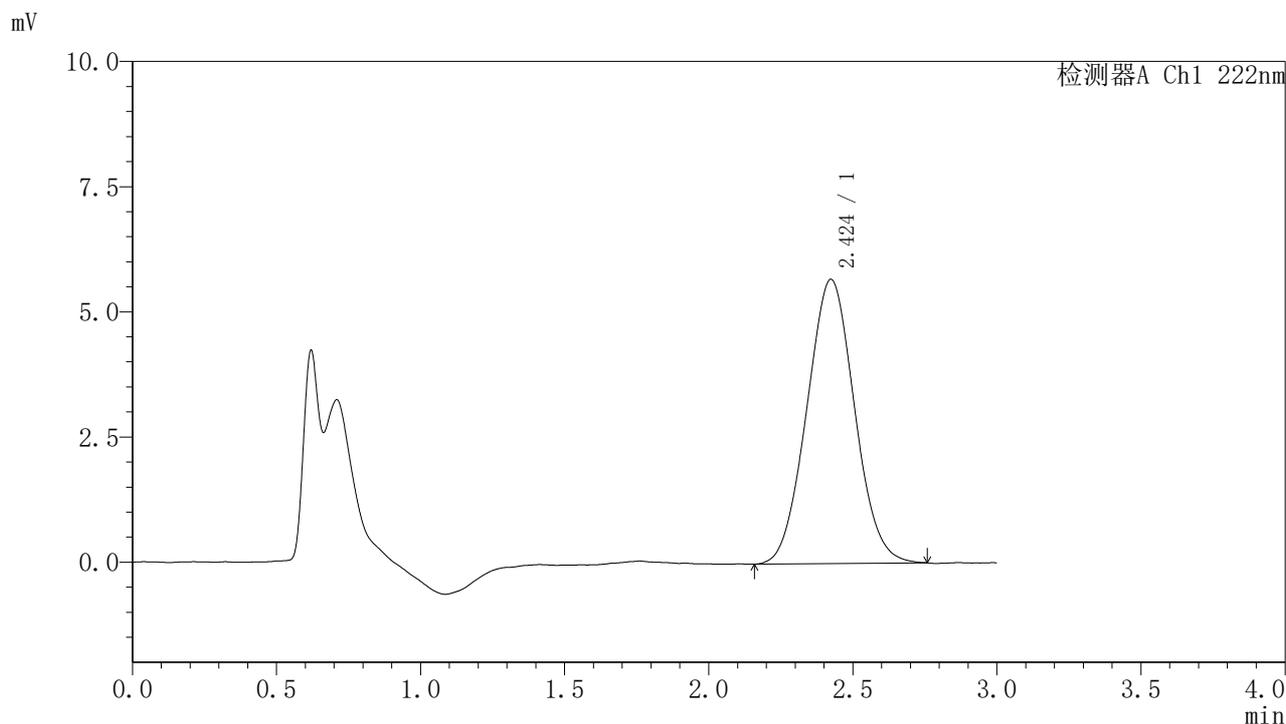


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-25/31-679-3 - zzp-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 20:41:45                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:10:58                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.424 | 65271 | 100.000 | 5679 | 1005       | 1.041 | --       |
| 总计 |       | 65271 | 100.000 | 5679 |            |       |          |

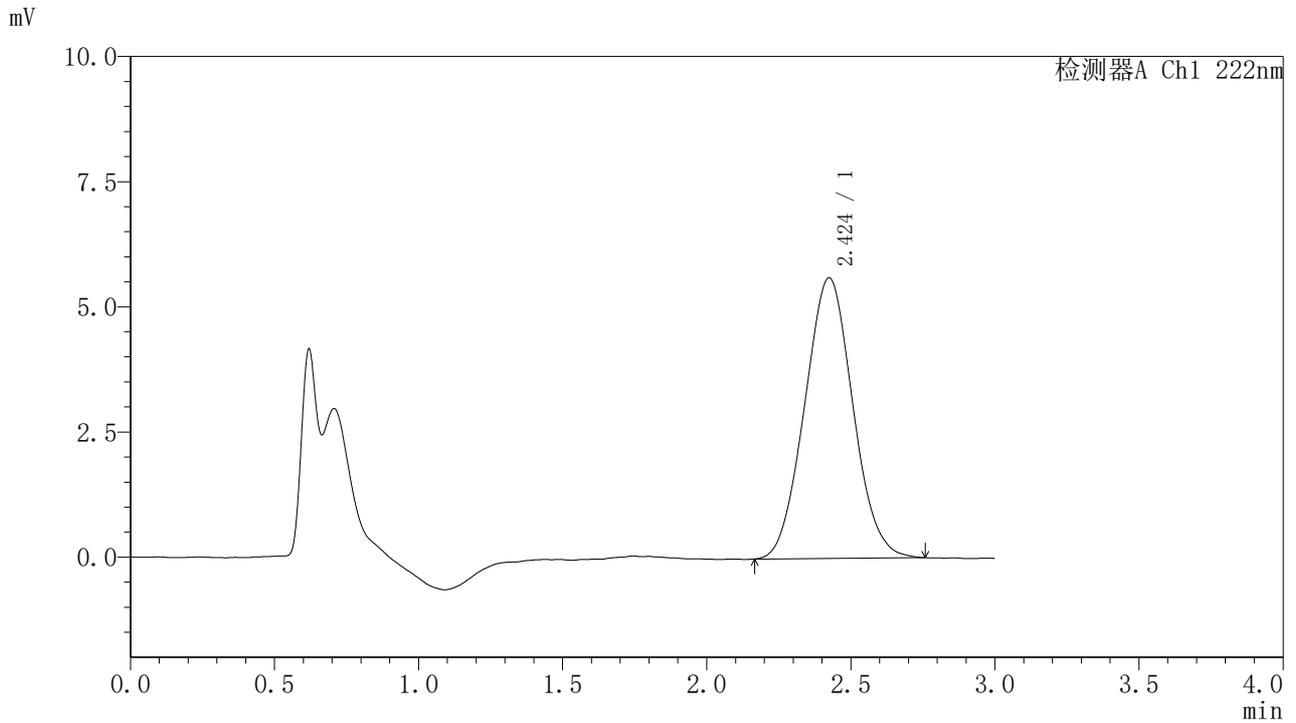


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-25/31-680-3 - zzp-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 20:45:10                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:11:01                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.424 | 65125 | 100.000 | 5604 | 982        | 1.046 | --       |
| 总计 |       | 65125 | 100.000 | 5604 |            |       |          |

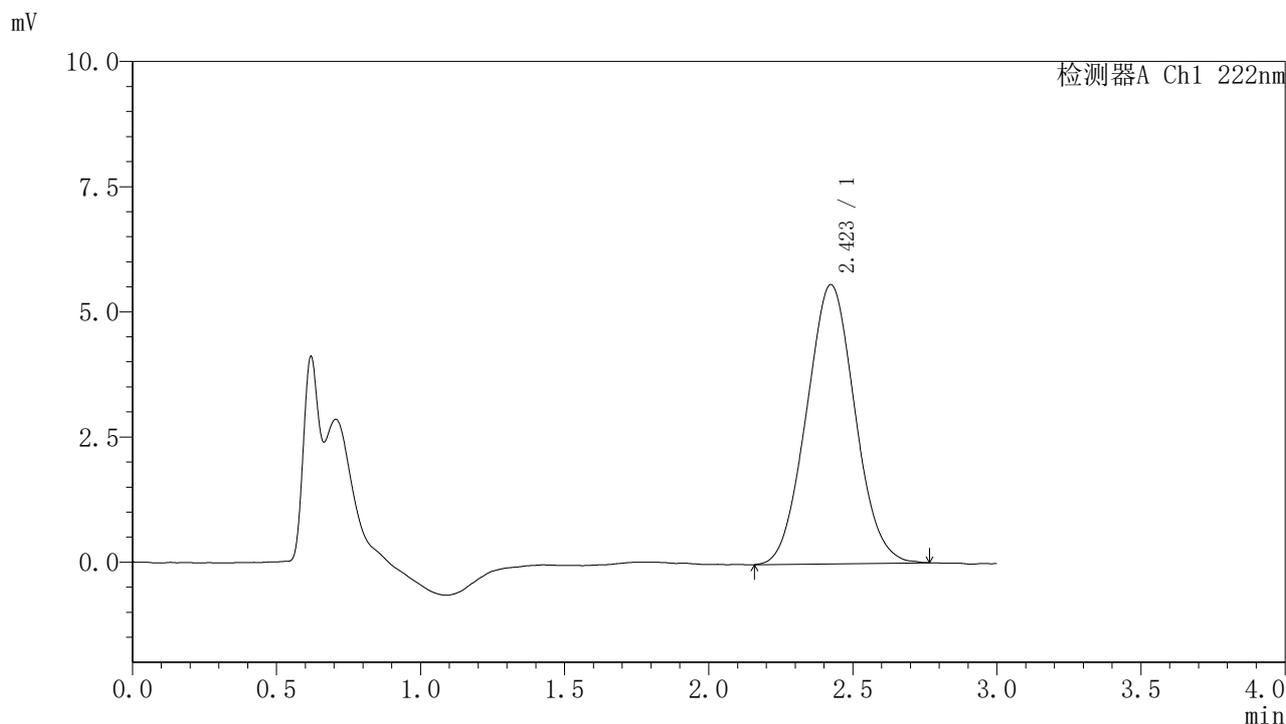


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-25/31-681-3 - zzp-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 20:48:34                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:11:03                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.423 | 65154 | 100.000 | 5579 | 967        | 1.047 | --       |
| 总计 |       | 65154 | 100.000 | 5579 |            |       |          |

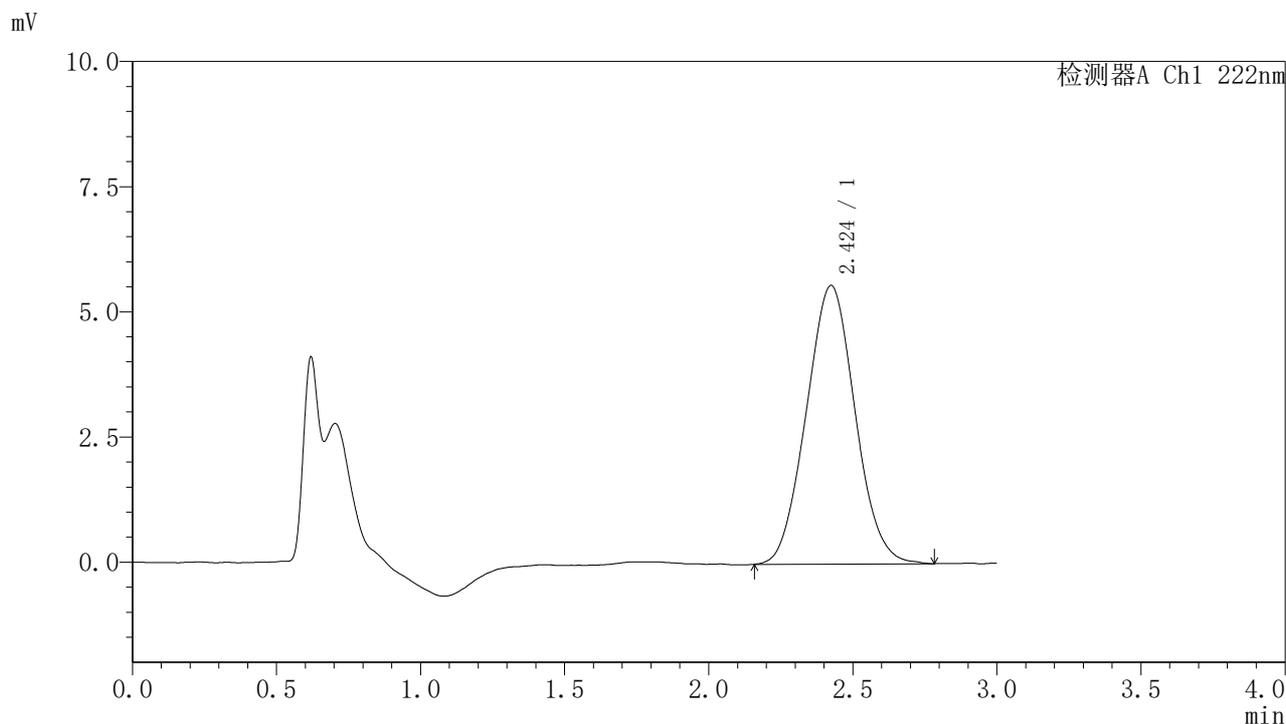


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-25/31-682-3 - zzp-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 20:51:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:11:06                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.424 | 65591 | 100.000 | 5565 | 956        | 1.045 | --       |
| 总计 |       | 65591 | 100.000 | 5565 |            |       |          |

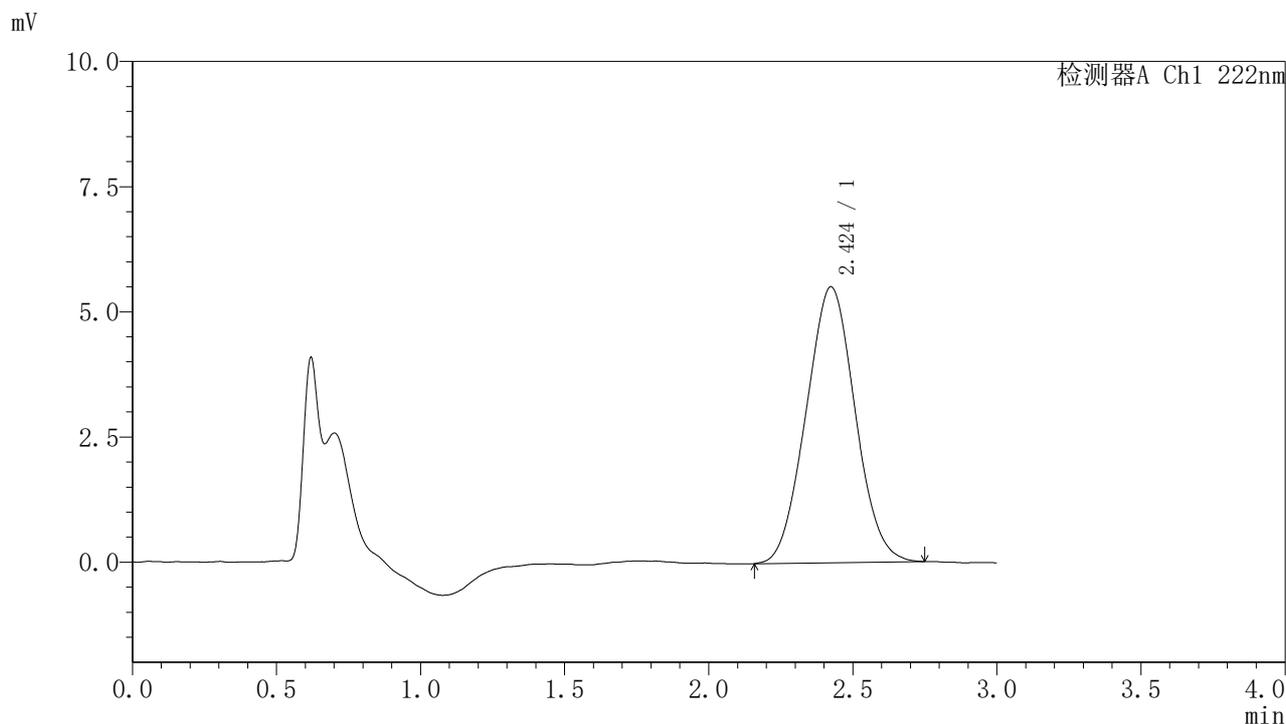


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-25/31-683-3 - zzp-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 20:55:22                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:11:09                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

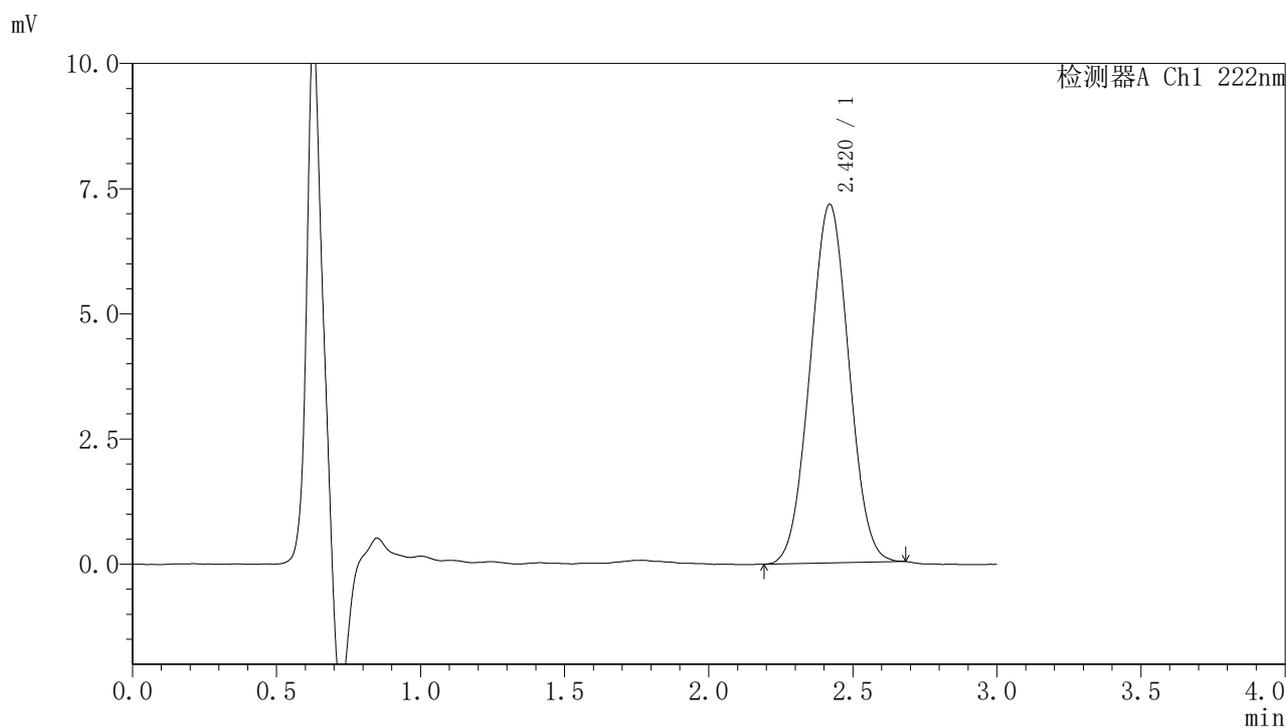
检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.424 | 65134 | 100.000 | 5512 | 934        | 1.038 | --       |
| 总计 |       | 65134 | 100.000 | 5512 |            |       |          |

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 31-25/31-684-3 - zzp-2025040921p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 10  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 20:58:45 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:11:11 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

### <色谱图>



### <峰表>

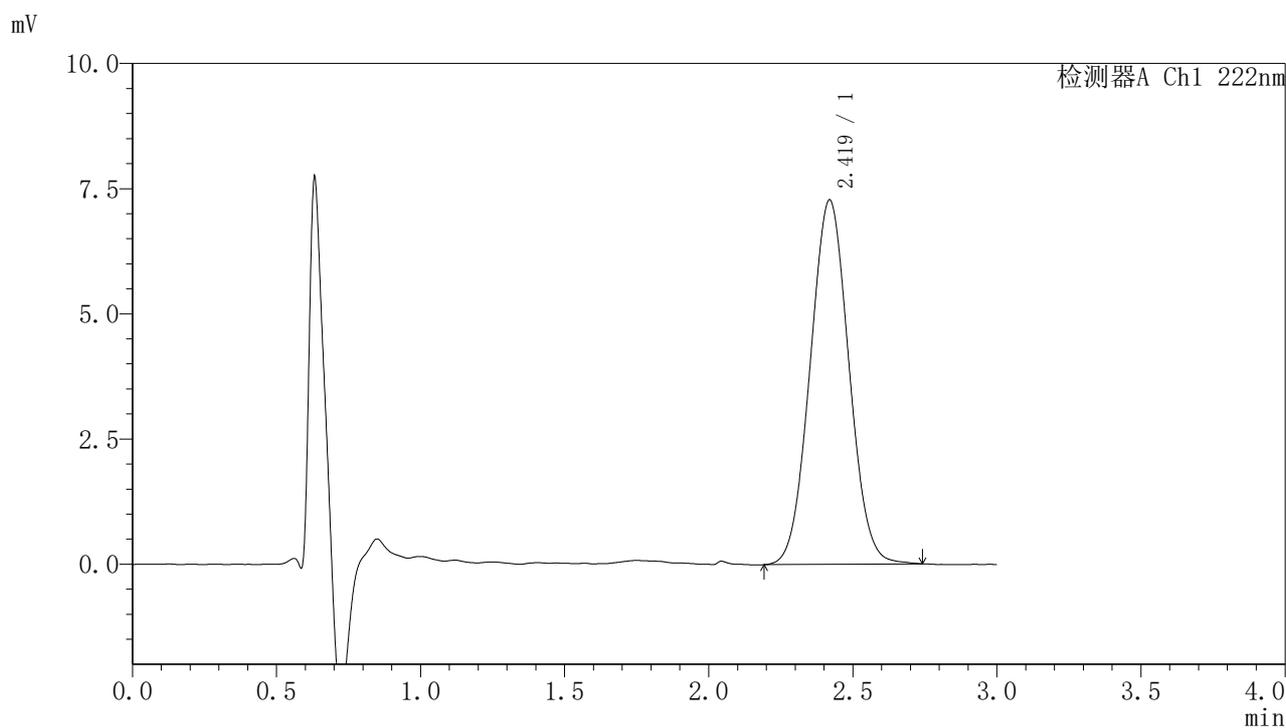
检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.420 | 67159 | 100.000 | 7163 | 1498       | 1.023 | --       |
| 总计 |       | 67159 | 100.000 | 7163 |            |       |          |

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 31-25/31-685-3 - zzp-2025040921p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P1-2.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 10  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 21:02:08 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:11:14 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.419 | 68016 | 100.000 | 7275 | 1526       | 1.038 | --       |
| 总计 |       | 68016 | 100.000 | 7275 |            |       |          |

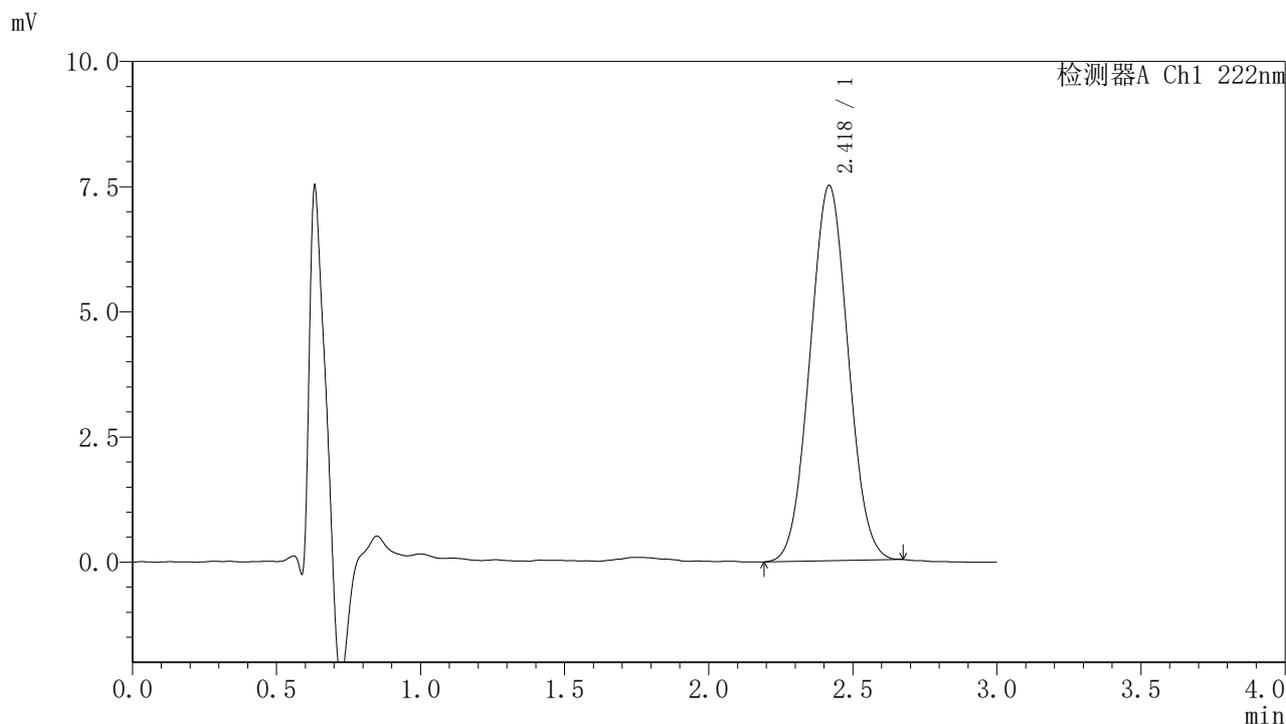


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-25/31-686-3 - zzp-2025040921p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 21:05:31                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:11:17                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.418 | 69013 | 100.000 | 7483 | 1555       | 1.034 | --       |
| 总计 |       | 69013 | 100.000 | 7483 |            |       |          |

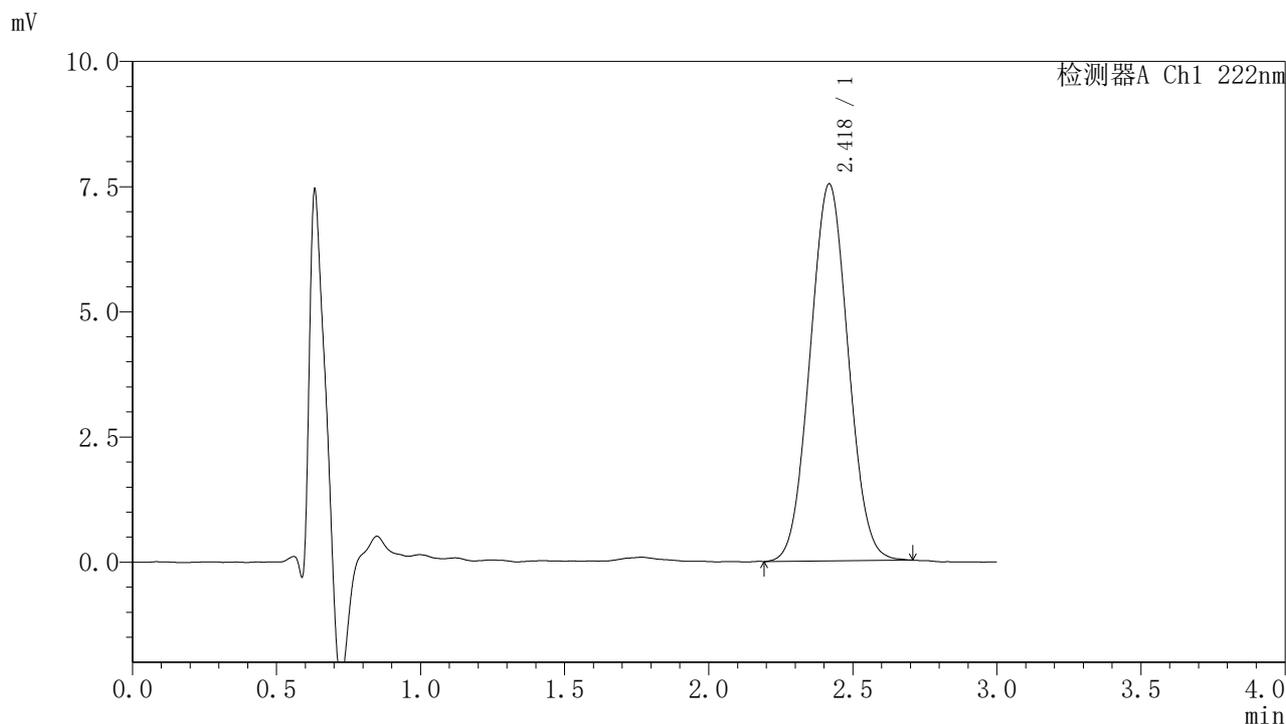


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-25/31-687-3 - zzp-2025040921p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 21:08:54                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:11:19                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

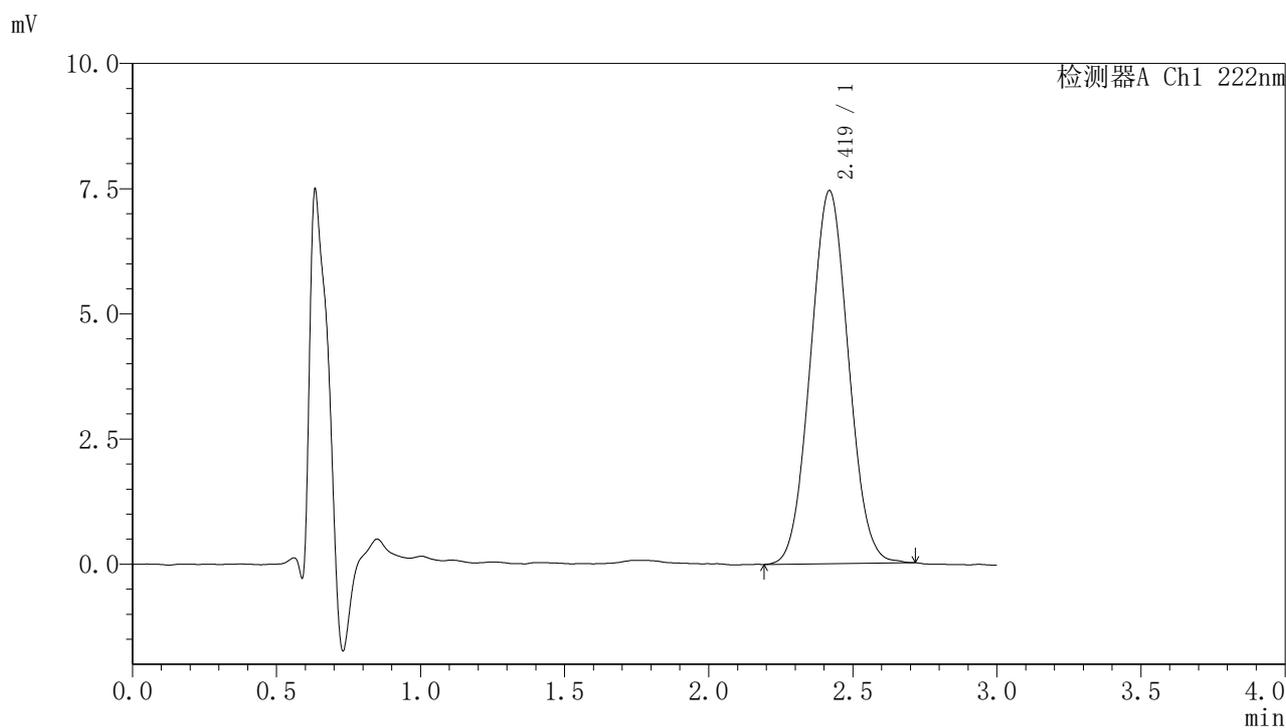
检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.418 | 69256 | 100.000 | 7519 | 1560       | 1.039 | --       |
| 总计 |       | 69256 | 100.000 | 7519 |            |       |          |

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30 $^{\circ}$ C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 31-25/31-688-3 - zzp-2025040921p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 10  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 21:12:17      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:11:22      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.419 | 68365 | 100.000 | 7446 | 1568       | 1.044 | --       |
| 总计 |       | 68365 | 100.000 | 7446 |            |       |          |

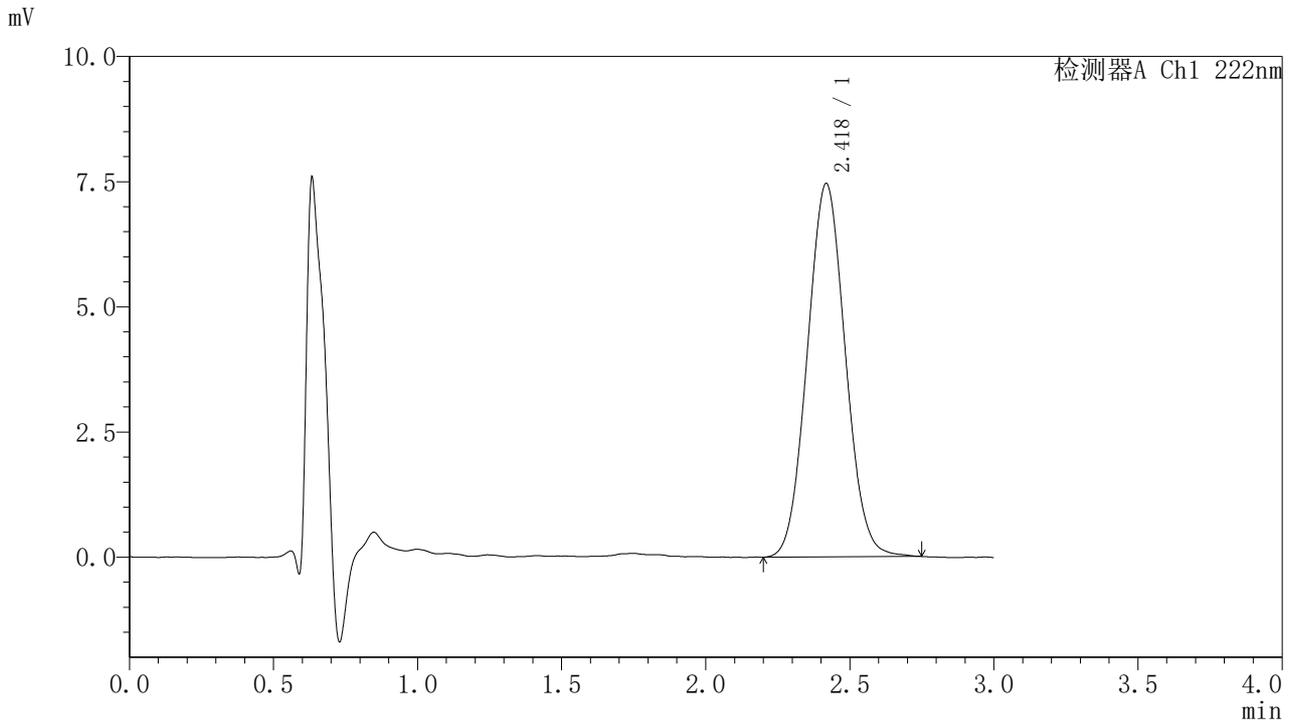


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
柱温:30°C 波长:222nm  
数据文件名: RCSHJE-4105 - 31-25/31-689-3 - zzp-2025040921p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P3-2.lcd  
方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
样品瓶号: 2-19  
进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
进样时间: 2026/02/02 21:15:40 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3): 2026/02/03 15:11:25 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.418 | 68422 | 100.000 | 7447 | 1585       | 1.056 | --       |
| 总计 |       | 68422 | 100.000 | 7447 |            |       |          |

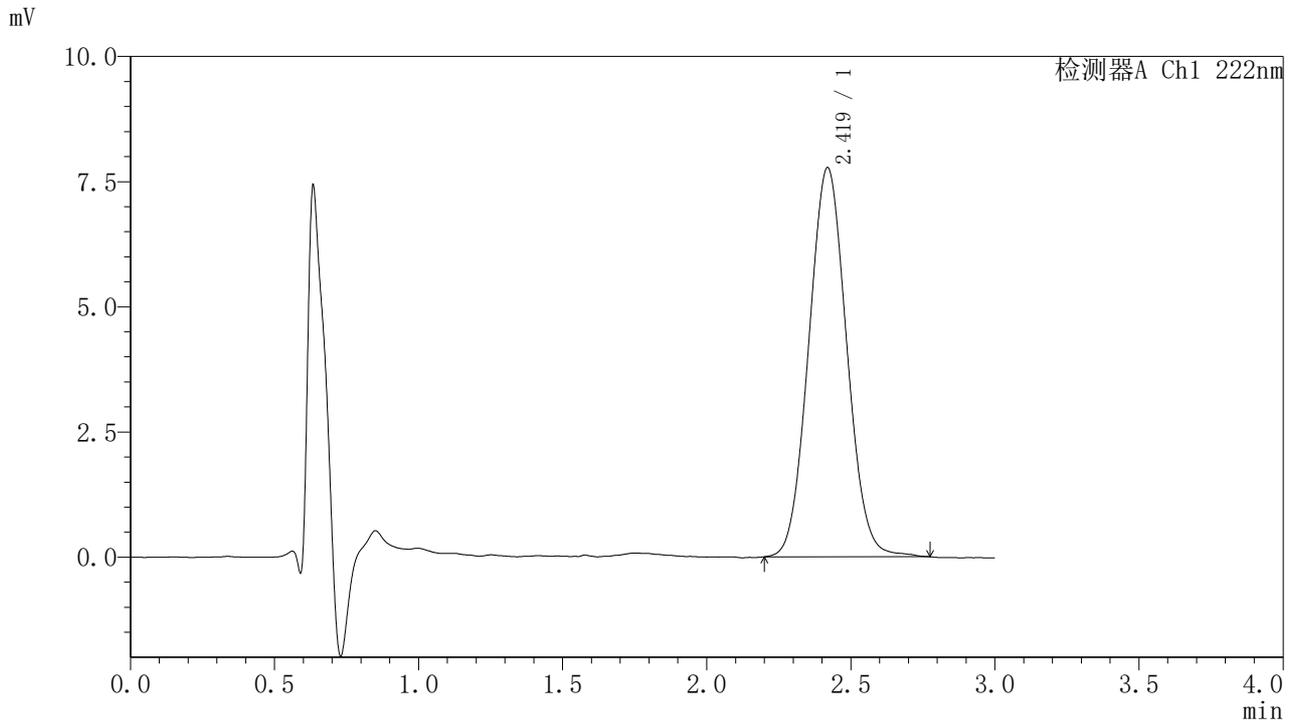


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C      波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-25/31-690-3 - zzp-2025040921p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 10 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 21:19:03      实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:11:27      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.419 | 71246 | 100.000 | 7771 | 1596       | 1.055 | --       |
| 总计 |       | 71246 | 100.000 | 7771 |            |       |          |

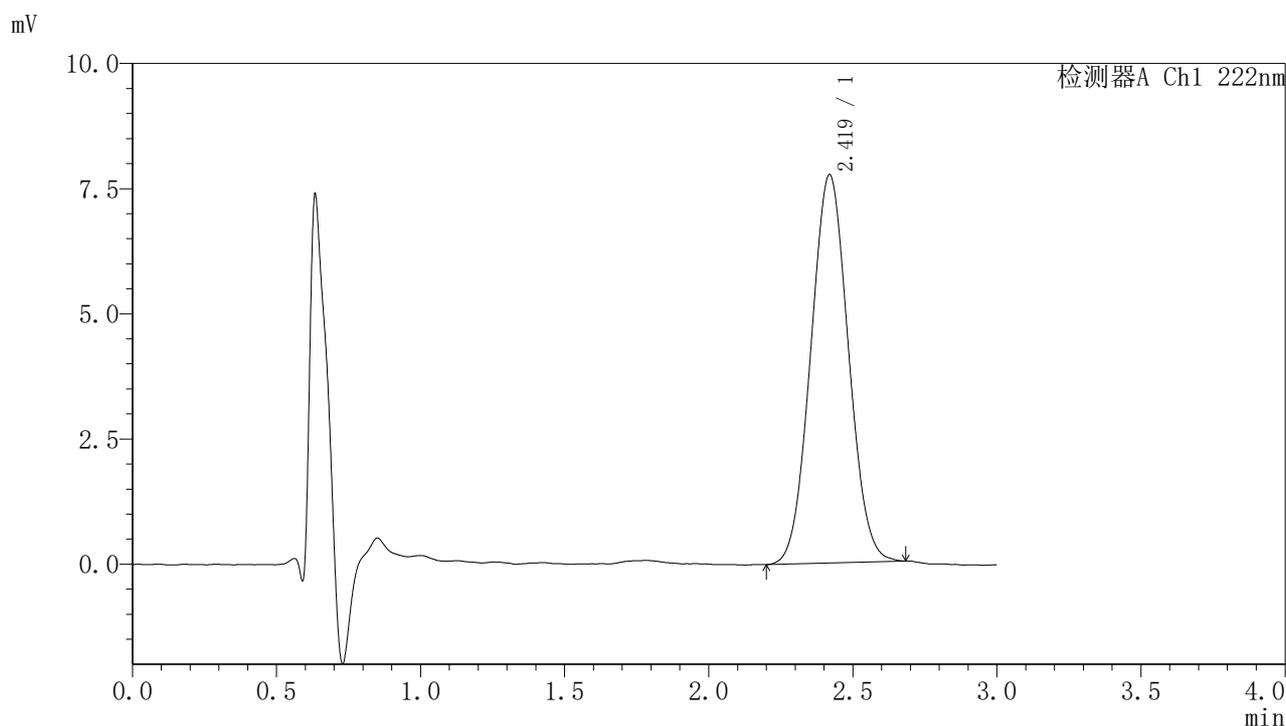


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-25/31-691-3 - zzp-2025040921p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P4-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 21:22:26                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:11:30                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.419 | 70340 | 100.000 | 7751 | 1606       | 1.043 | --       |
| 总计 |       | 70340 | 100.000 | 7751 |            |       |          |

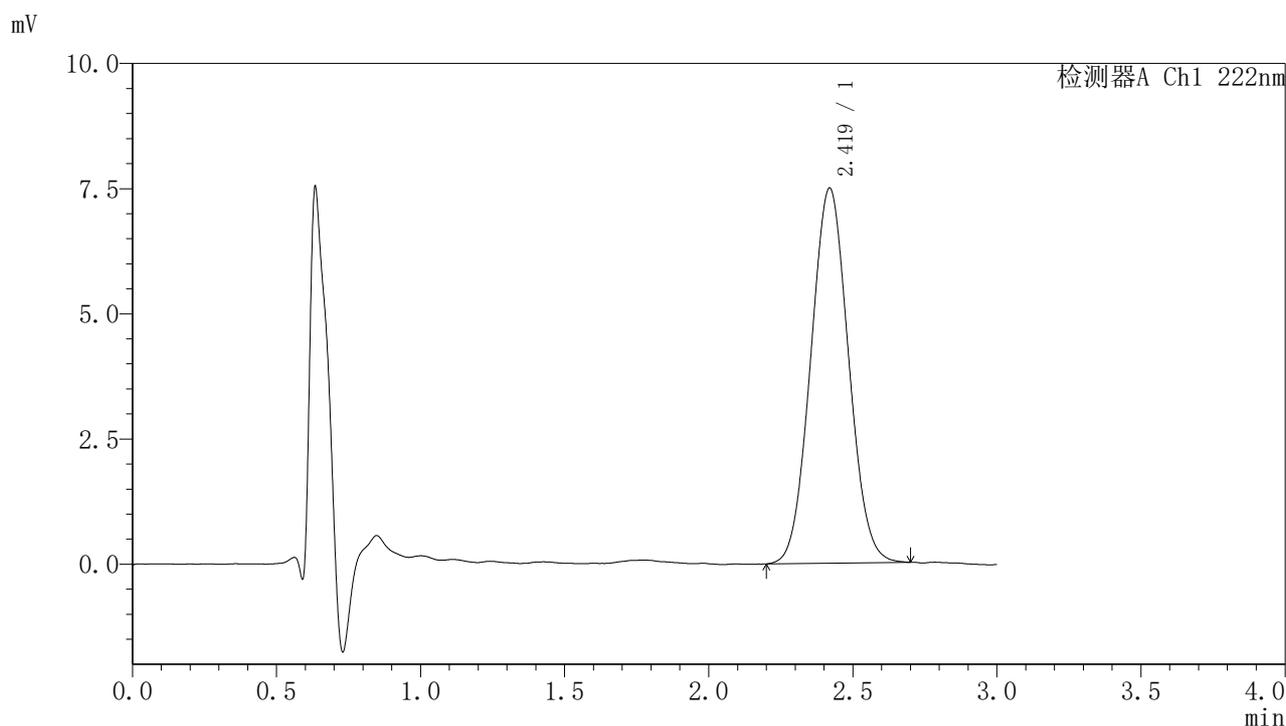


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-25/31-692-3 - zzp-2025040921p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 21:25:49                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:11:33                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

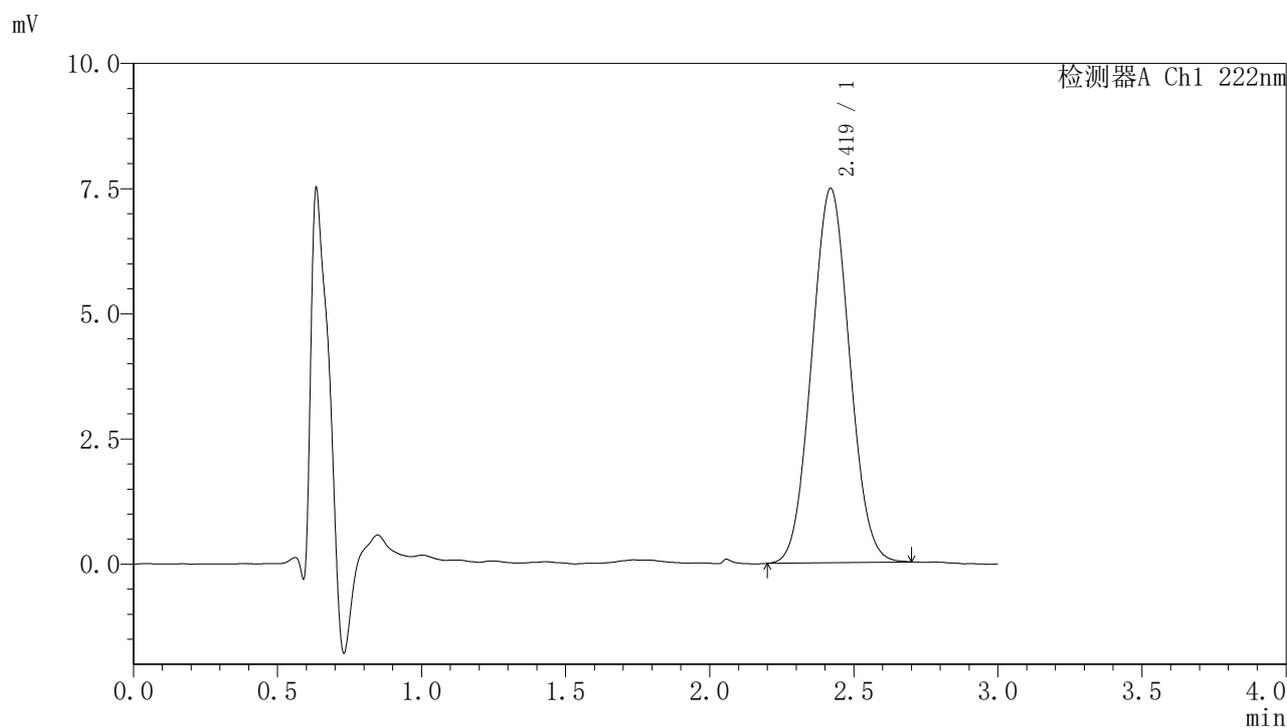
检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.419 | 68292 | 100.000 | 7491 | 1597       | 1.047 | --       |
| 总计 |       | 68292 | 100.000 | 7491 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:222nm  
数据文件名: RCSHJE-4105 - 31-25/31-693-3 - zzp-2025040921p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P5-2.lcd  
方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
样品瓶号: 2-37  
进样体积: 10  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2026/02/02 21:29:12 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3): 2026/02/03 15:11:35 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.419 | 68310 | 100.000 | 7475 | 1588       | 1.046 | --       |
| 总计 |       | 68310 | 100.000 | 7475 |            |       |          |

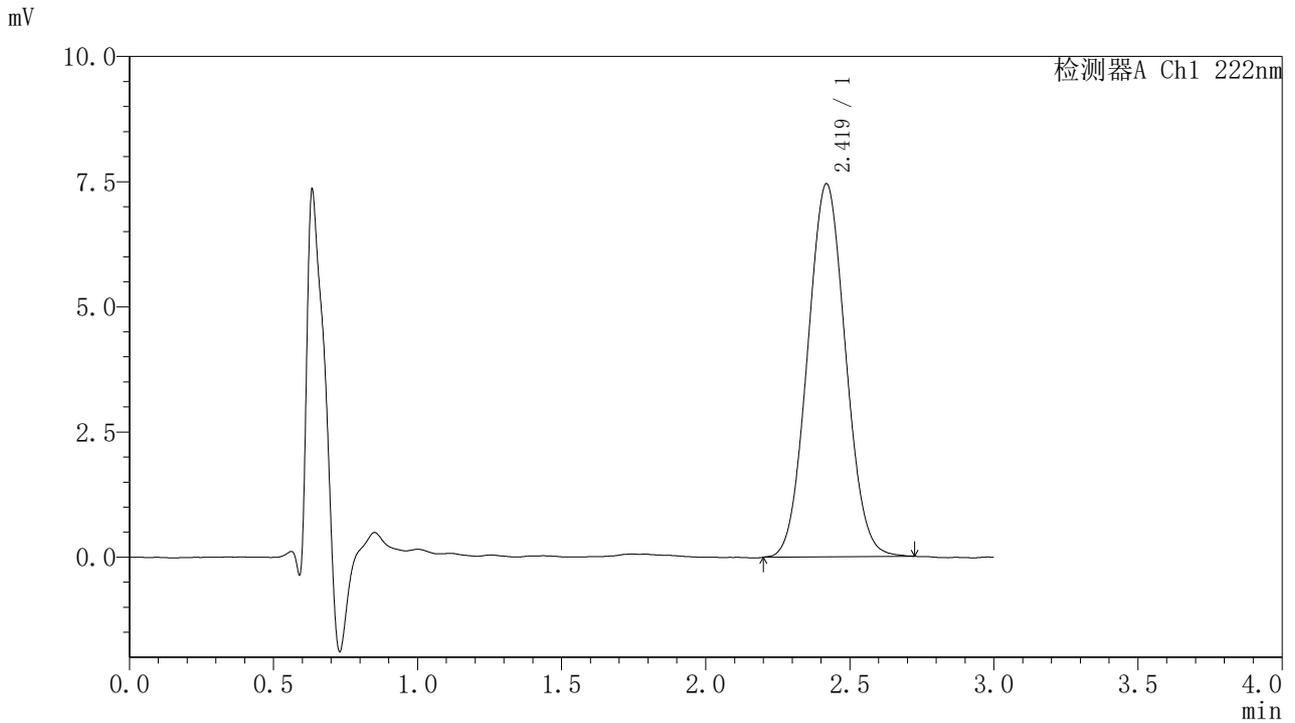


# HJE-4105

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-25/31-694-3 - zzp-2025040921p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 21:32:35                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:11:38                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.419 | 68373 | 100.000 | 7449 | 1580       | 1.051 | --       |
| 总计 |       | 68373 | 100.000 | 7449 |            |       |          |

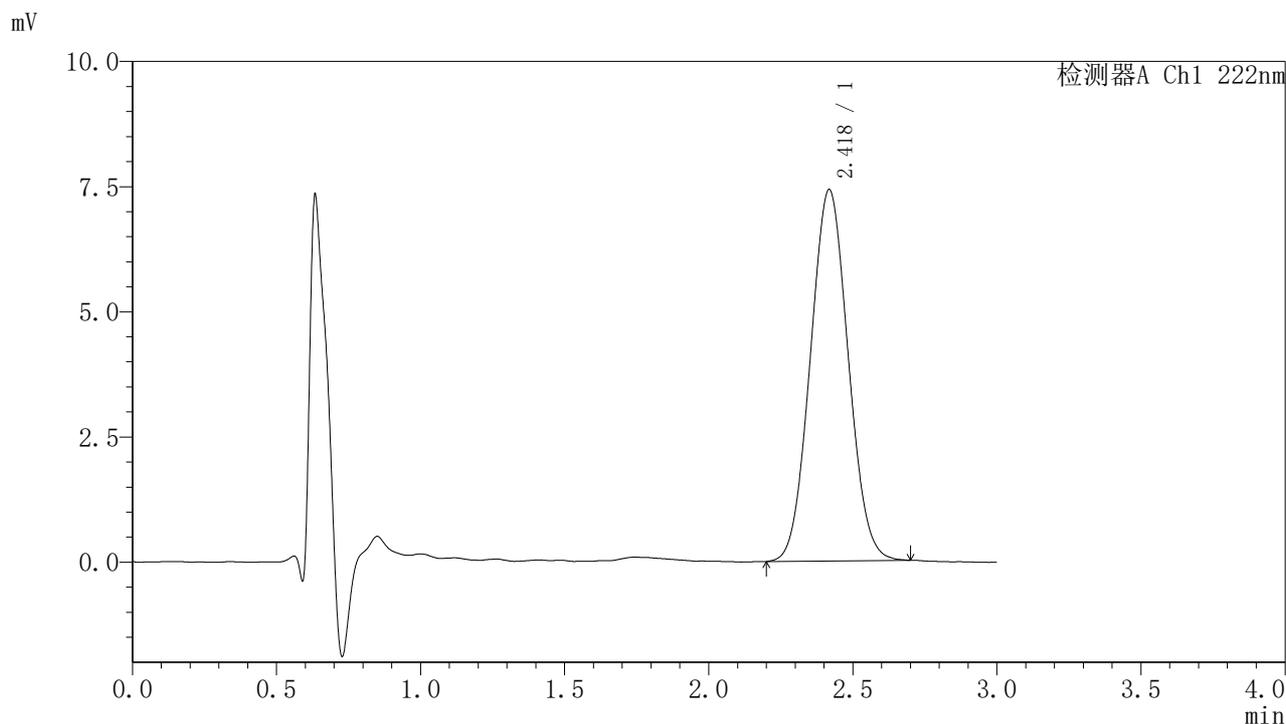


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-25/31-695-3 - zzp-2025040921p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P6-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 21:35:58                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:11:40                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.418 | 67703 | 100.000 | 7406 | 1588       | 1.051 | --       |
| 总计 |       | 67703 | 100.000 | 7406 |            |       |          |

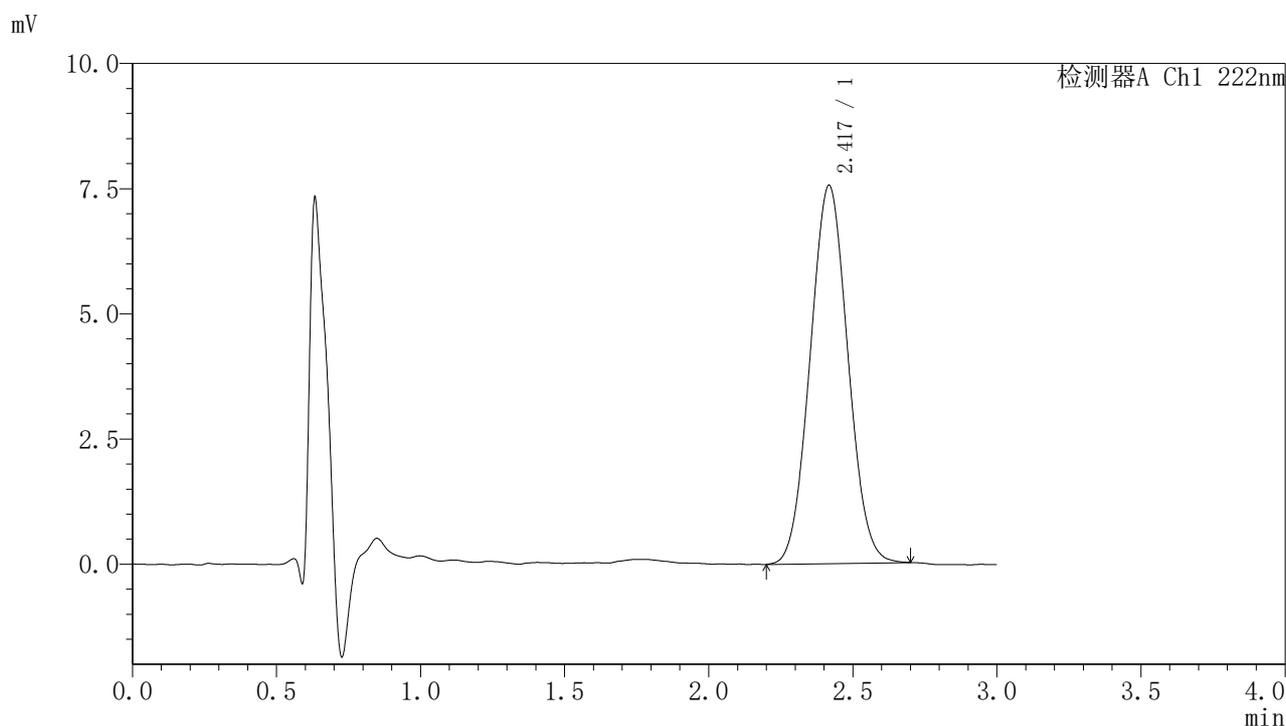


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-25/31-696-3 - zzp-2025041021p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 21:39:21                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:11:43                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.417 | 68824 | 100.000 | 7543 | 1593       | 1.045 | --       |
| 总计 |       | 68824 | 100.000 | 7543 |            |       |          |

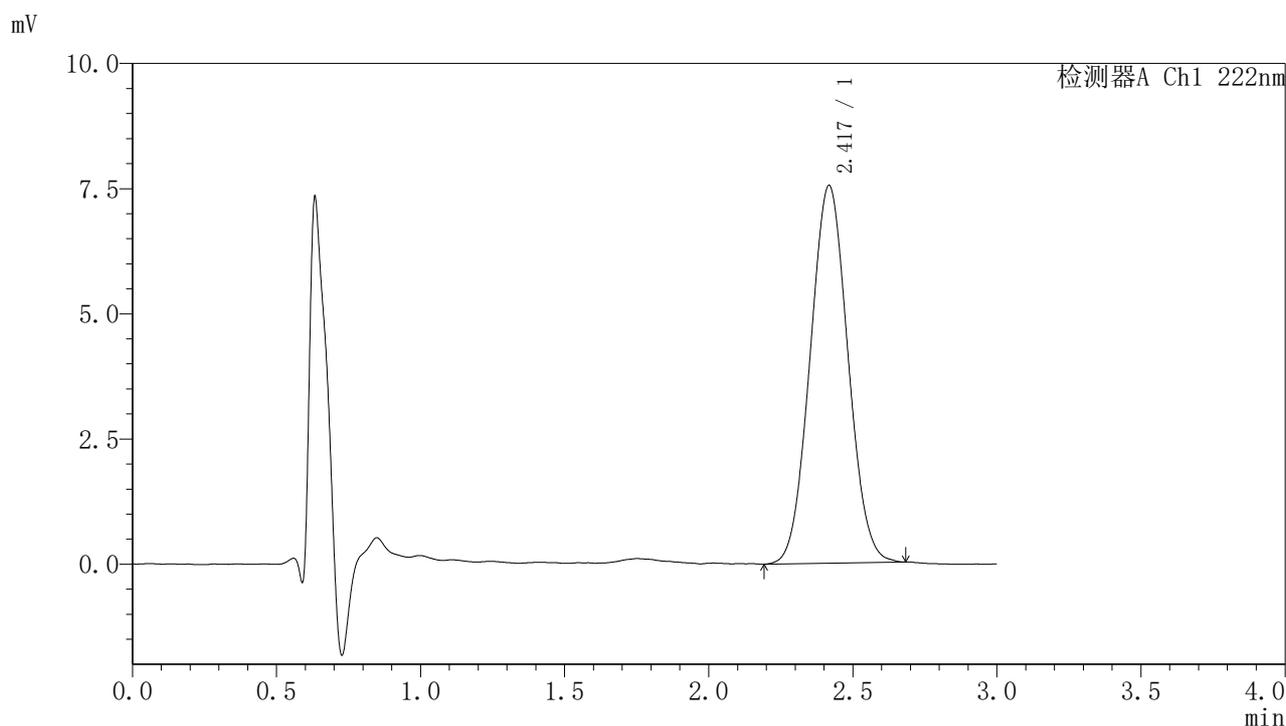


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-25/31-697-3 - zzp-2025041021p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P1-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 21:42:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:11:46                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.417 | 68830 | 100.000 | 7532 | 1588       | 1.044 | --       |
| 总计 |       | 68830 | 100.000 | 7532 |            |       |          |

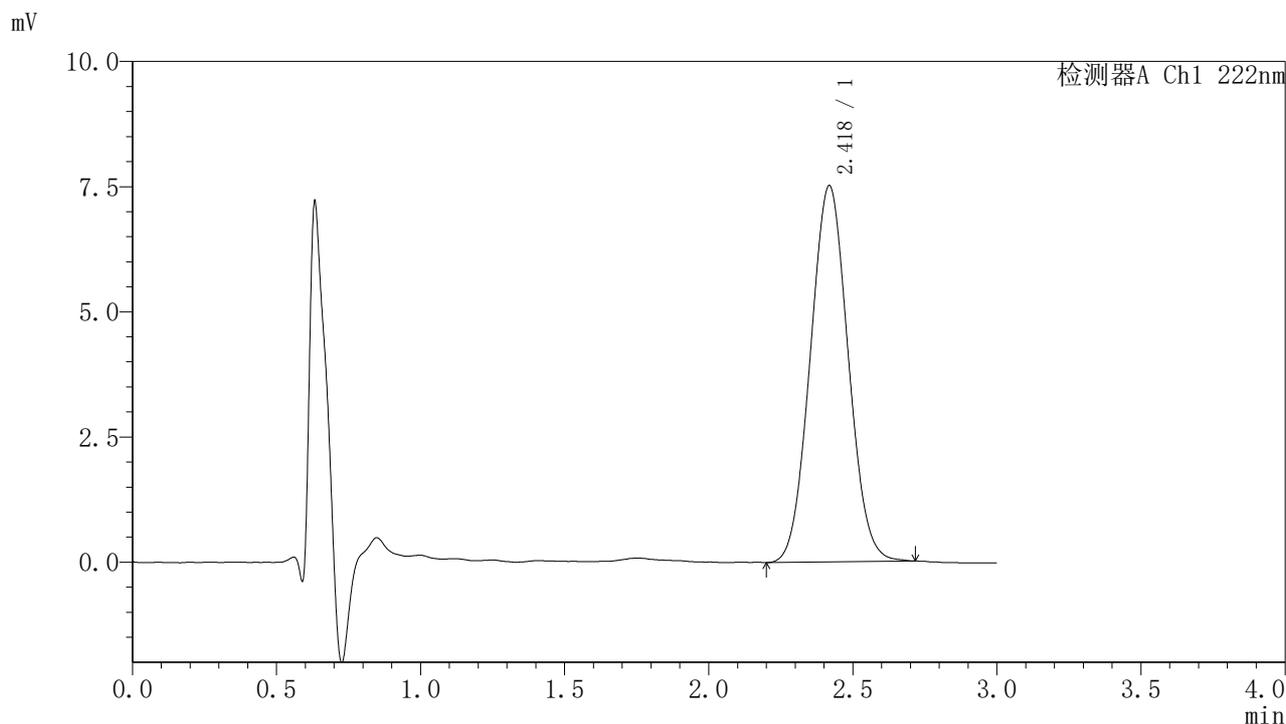


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-25/31-698-3 - zzp-2025041021p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 21:46:07                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:11:48                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.418 | 68700 | 100.000 | 7507 | 1590       | 1.046 | --       |
| 总计 |       | 68700 | 100.000 | 7507 |            |       |          |

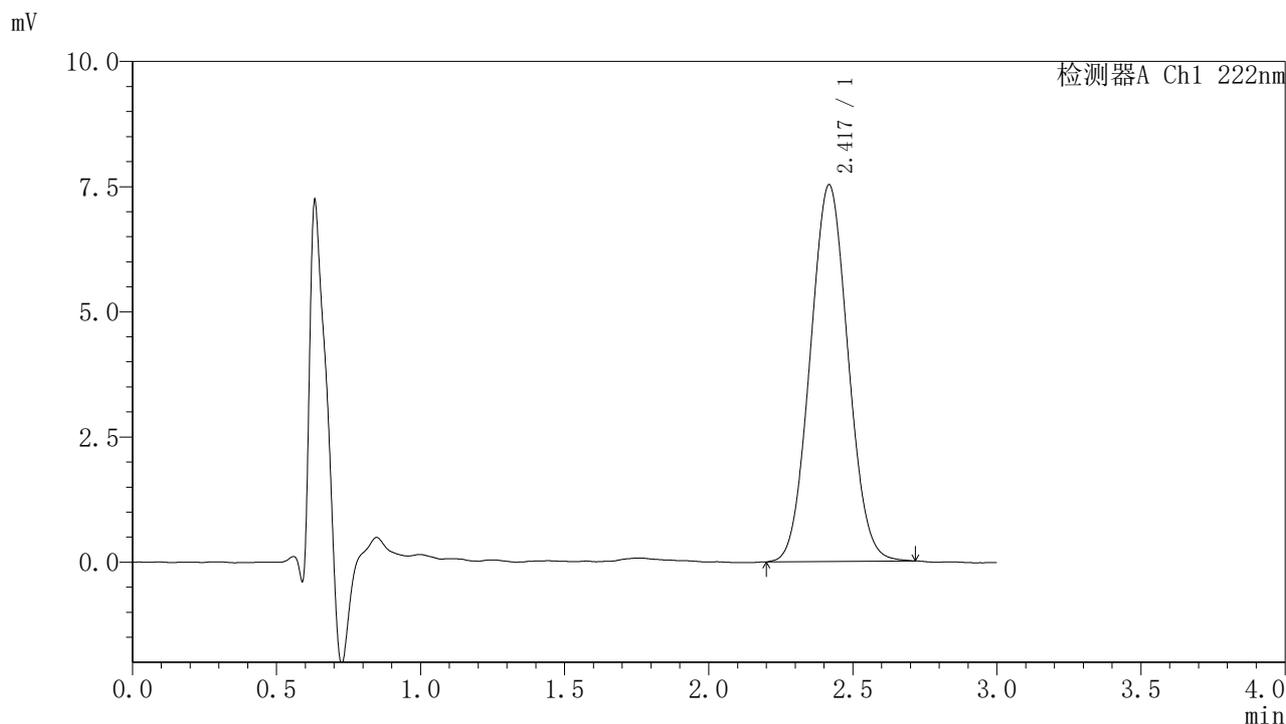


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-25/31-699-3 - zzp-2025041021p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 21:49:30                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:11:51                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.417 | 68617 | 100.000 | 7509 | 1590       | 1.048 | --       |
| 总计 |       | 68617 | 100.000 | 7509 |            |       |          |

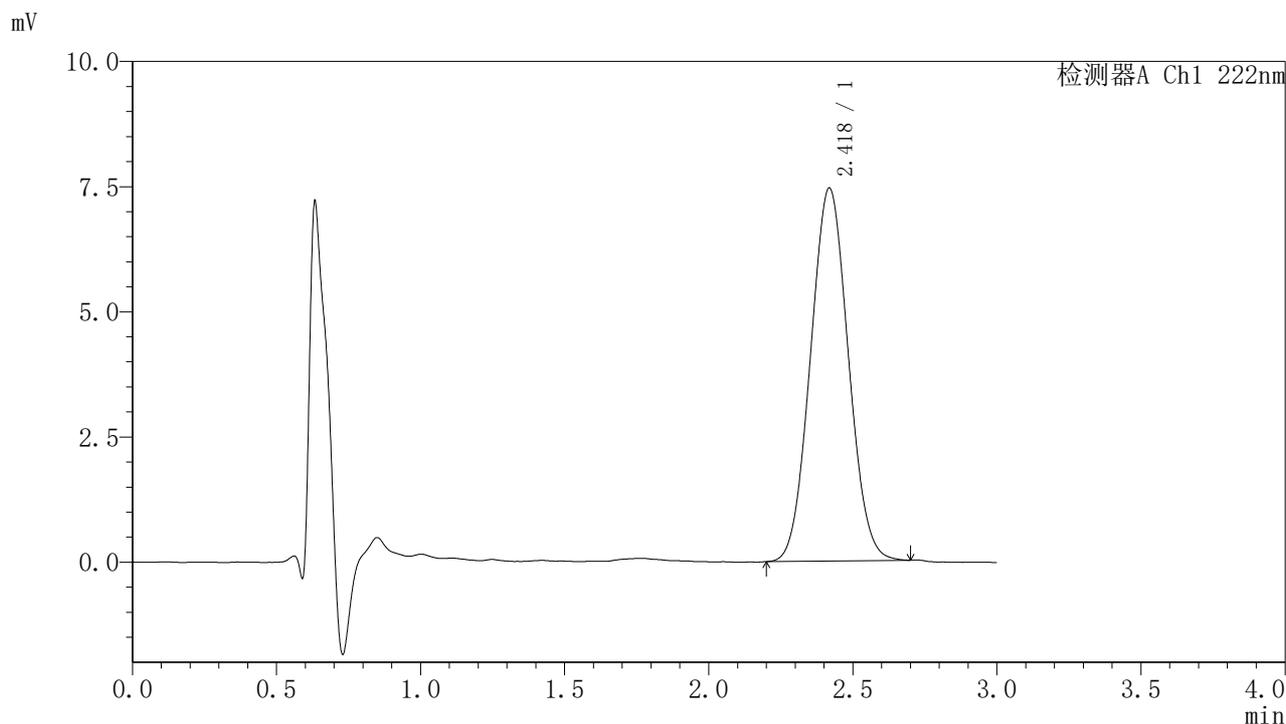


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-25/31-700-3 - zzp-2025041021p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 21:52:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:11:54                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.418 | 67917 | 100.000 | 7440 | 1590       | 1.049 | --       |
| 总计 |       | 67917 | 100.000 | 7440 |            |       |          |

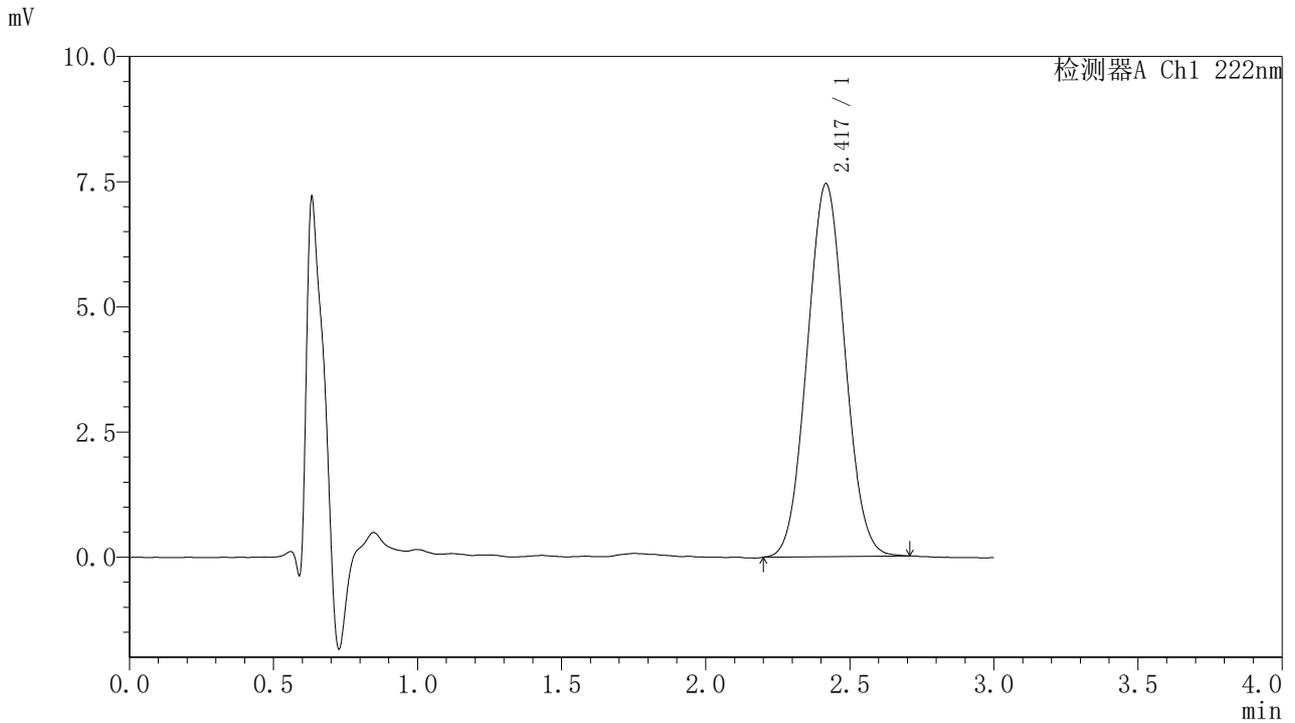


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-25/31-701-3 - zzp-2025041021p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P3-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 21:56:16                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:11:56                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.417 | 67923 | 100.000 | 7438 | 1589       | 1.047 | --       |
| 总计 |       | 67923 | 100.000 | 7438 |            |       |          |

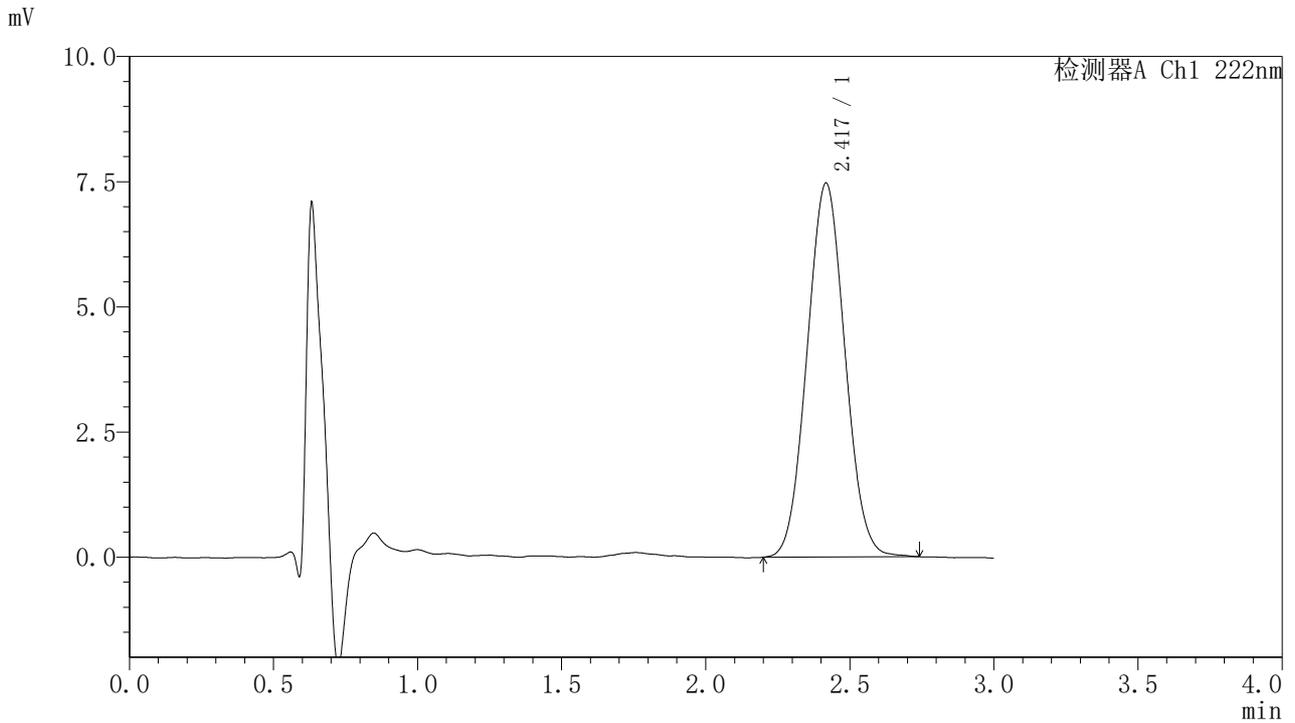


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-25/31-702-3 - zzp-2025041021p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 21:59:39                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:11:59                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.417 | 68243 | 100.000 | 7457 | 1585       | 1.048 | --       |
| 总计 |       | 68243 | 100.000 | 7457 |            |       |          |

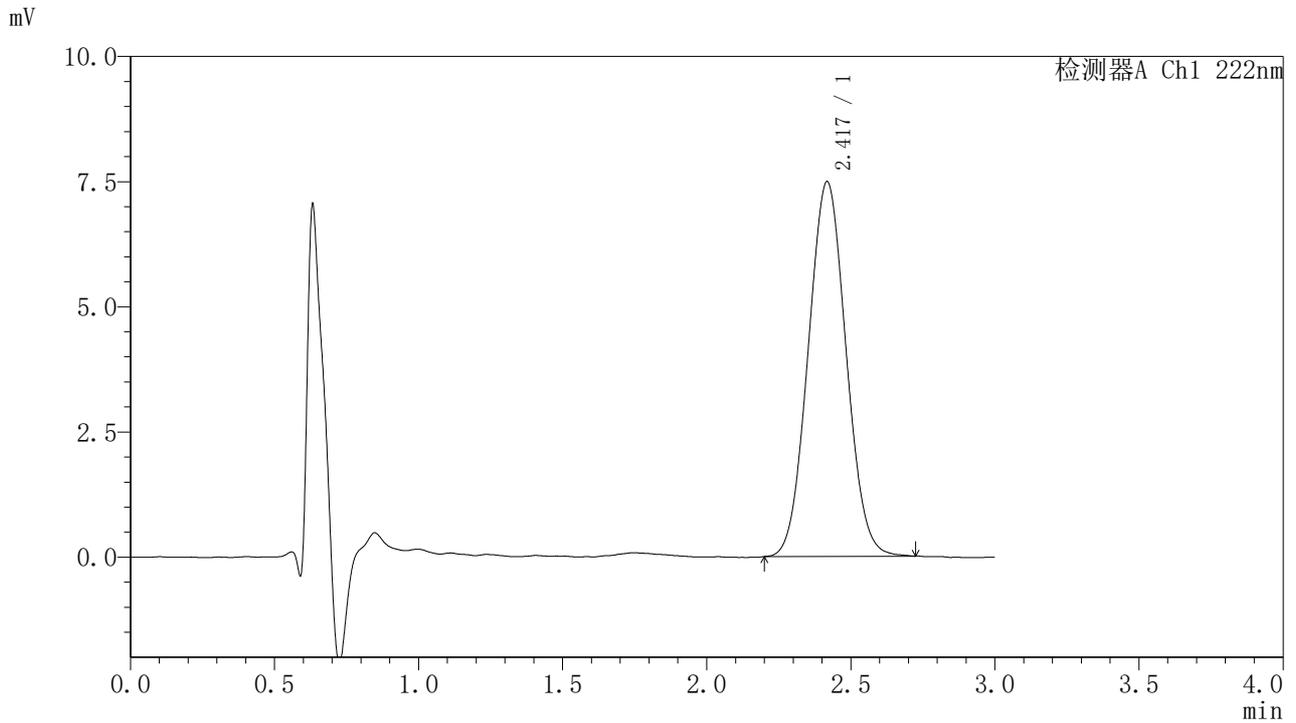


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-25/31-703-3 - zzp-2025041021p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P4-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 22:03:02                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:12:02                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.417 | 68376 | 100.000 | 7472 | 1592       | 1.048 | --       |
| 总计 |       | 68376 | 100.000 | 7472 |            |       |          |

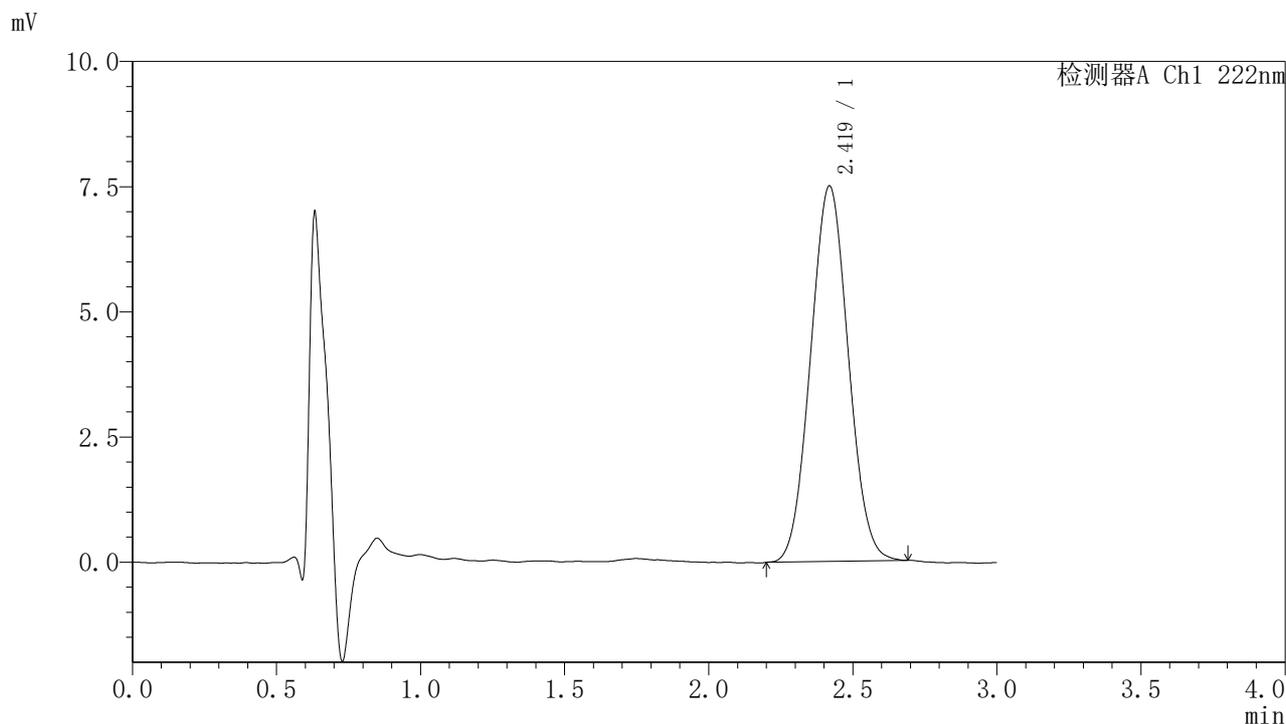


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-25/31-704-3 - zzp-2025041021p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 22:06:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:12:04                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.419 | 68241 | 100.000 | 7496 | 1598       | 1.048 | --       |
| 总计 |       | 68241 | 100.000 | 7496 |            |       |          |

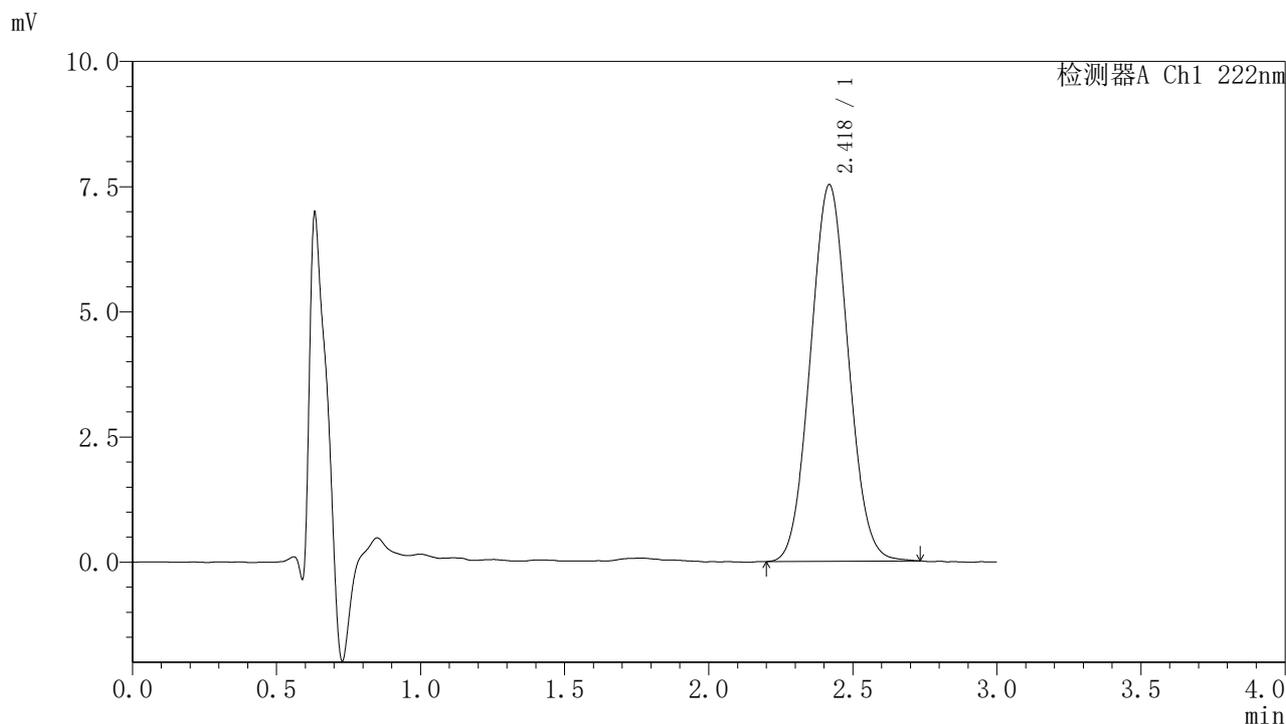


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-25/31-705-3 - zzp-2025041021p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P5-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 22:09:48                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:12:07                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

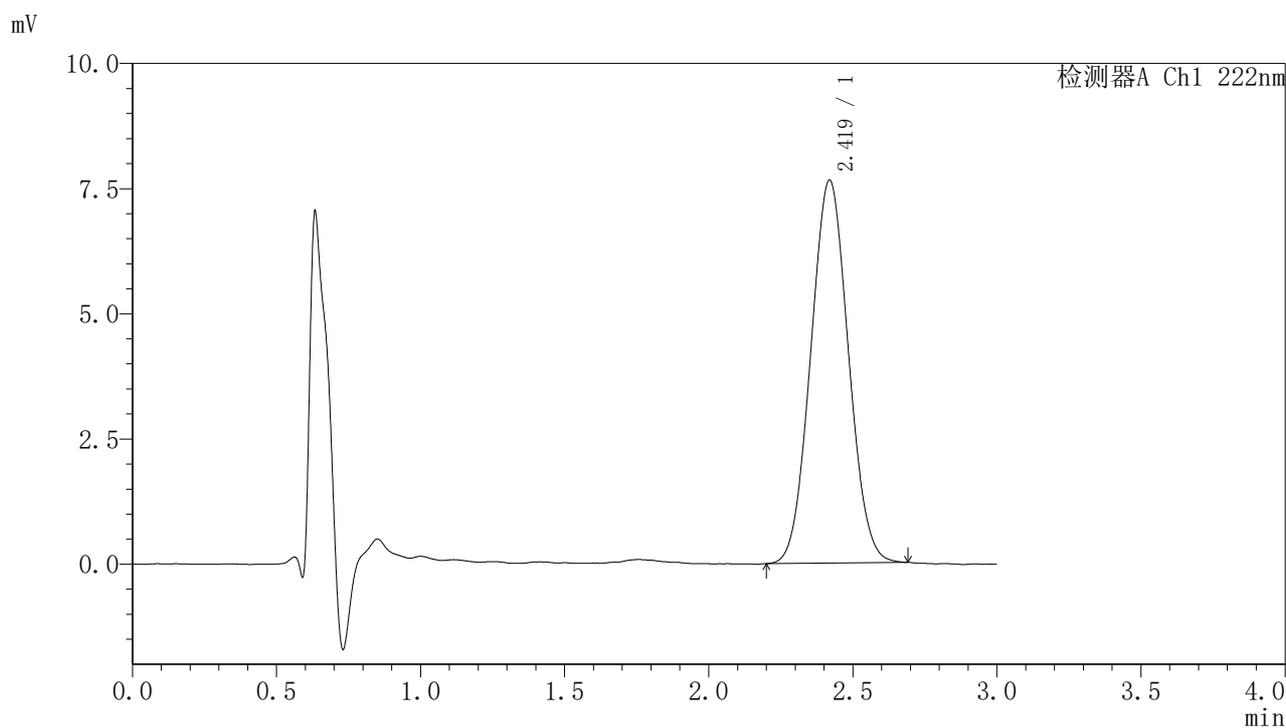
检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.418 | 68711 | 100.000 | 7514 | 1591       | 1.052 | --       |
| 总计 |       | 68711 | 100.000 | 7514 |            |       |          |

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:1.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 31-25/31-706-3 - zzp-2025041021p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 10  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 22:13:10 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:12:10 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.419 | 69419 | 100.000 | 7645 | 1606       | 1.046 | --       |
| 总计 |       | 69419 | 100.000 | 7645 |            |       |          |

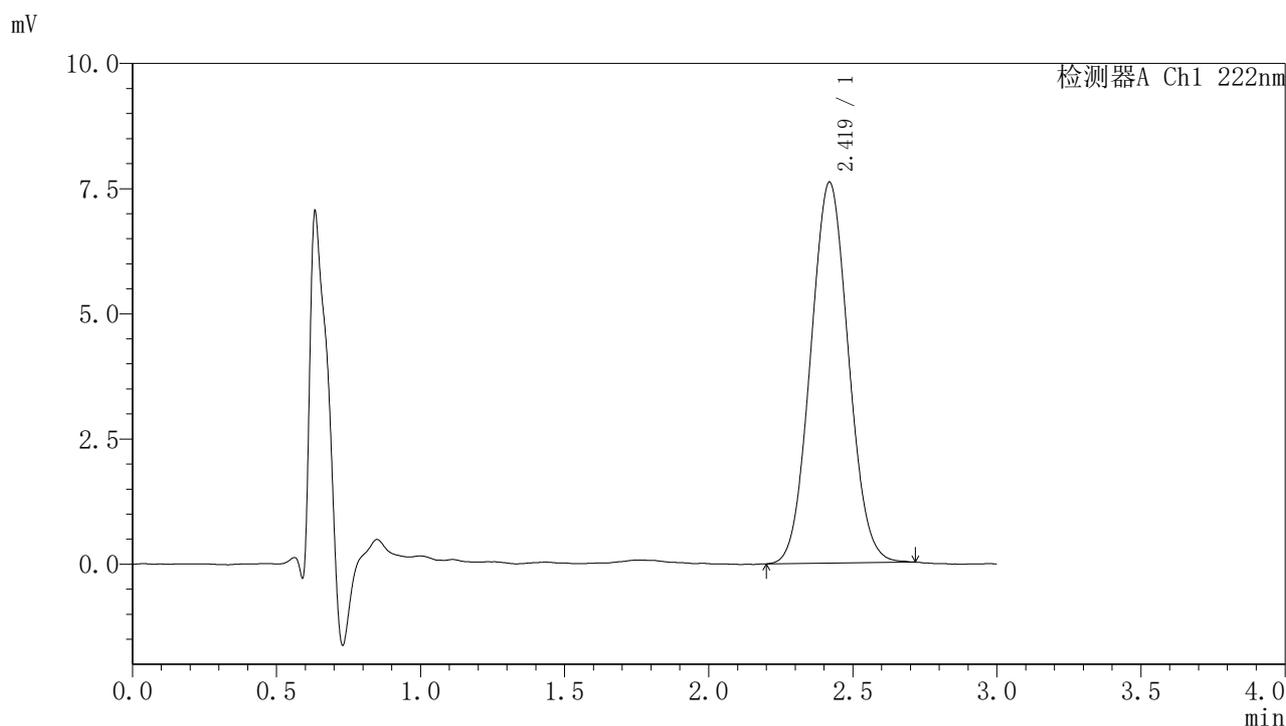


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-25/31-707-3 - zzp-2025041021p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P6-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 22:16:32                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:12:12                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.419 | 69339 | 100.000 | 7606 | 1607       | 1.051 | --       |
| 总计 |       | 69339 | 100.000 | 7606 |            |       |          |

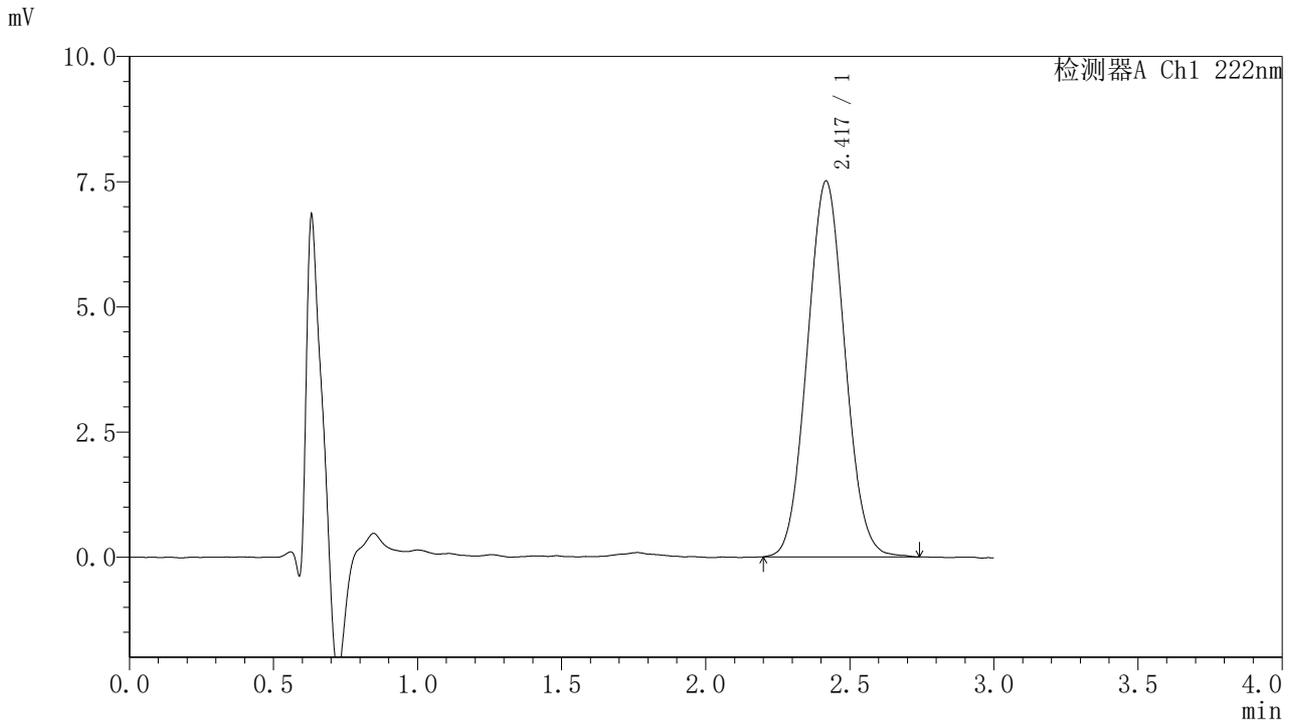


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:1.0ml/min  
柱温:30°C 波长:222nm  
数据文件名: RCSHJE-4105 - 31-25/31-708-3 - zzp-2025041121p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P1-1.lcd  
方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
样品瓶号: 2-3  
进样体积: 10 μl 版本号: 6.115  
进样时间: 2026/02/02 22:19:56 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3): 2026/02/03 15:12:15 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.417 | 68281 | 100.000 | 7492 | 1598       | 1.054 | --       |
| 总计 |       | 68281 | 100.000 | 7492 |            |       |          |

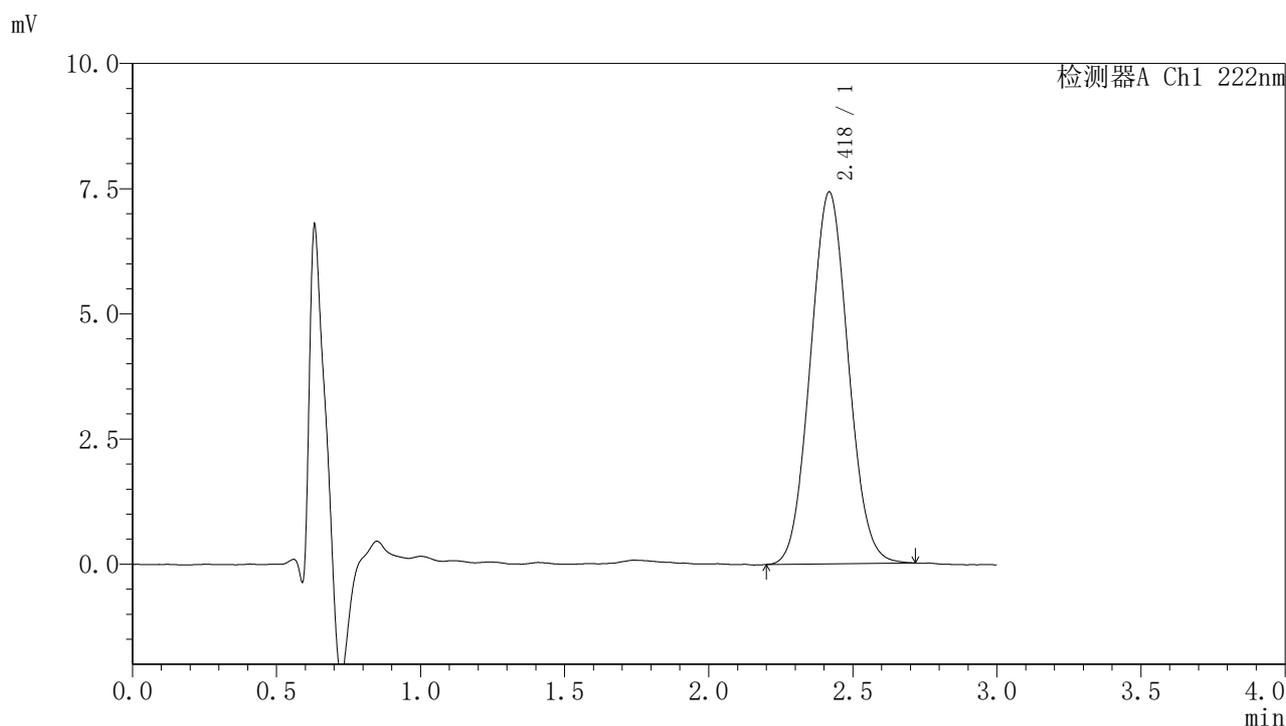


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 31-25/31-709-3 - zzp-2025041121p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P1-2.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 22:23:19                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:12:18                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.418 | 67987 | 100.000 | 7418 | 1589       | 1.059 | --       |
| 总计 |       | 67987 | 100.000 | 7418 |            |       |          |

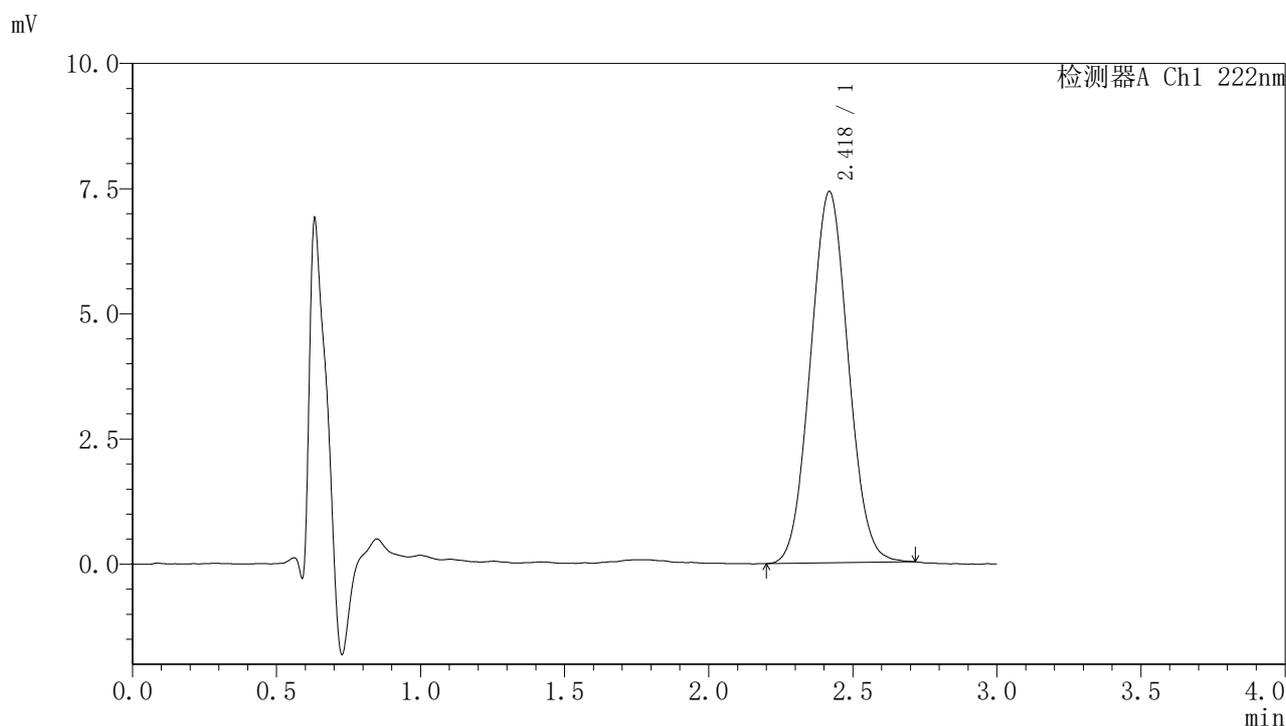


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速:1.0ml/min  
 柱 温:30°C    波 长:222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 31-25/31-710-3 - zzp-2025041121p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P2-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 22:26:42                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:12:21                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.418 | 67629 | 100.000 | 7411 | 1590       | 1.050 | --       |
| 总计 |       | 67629 | 100.000 | 7411 |            |       |          |

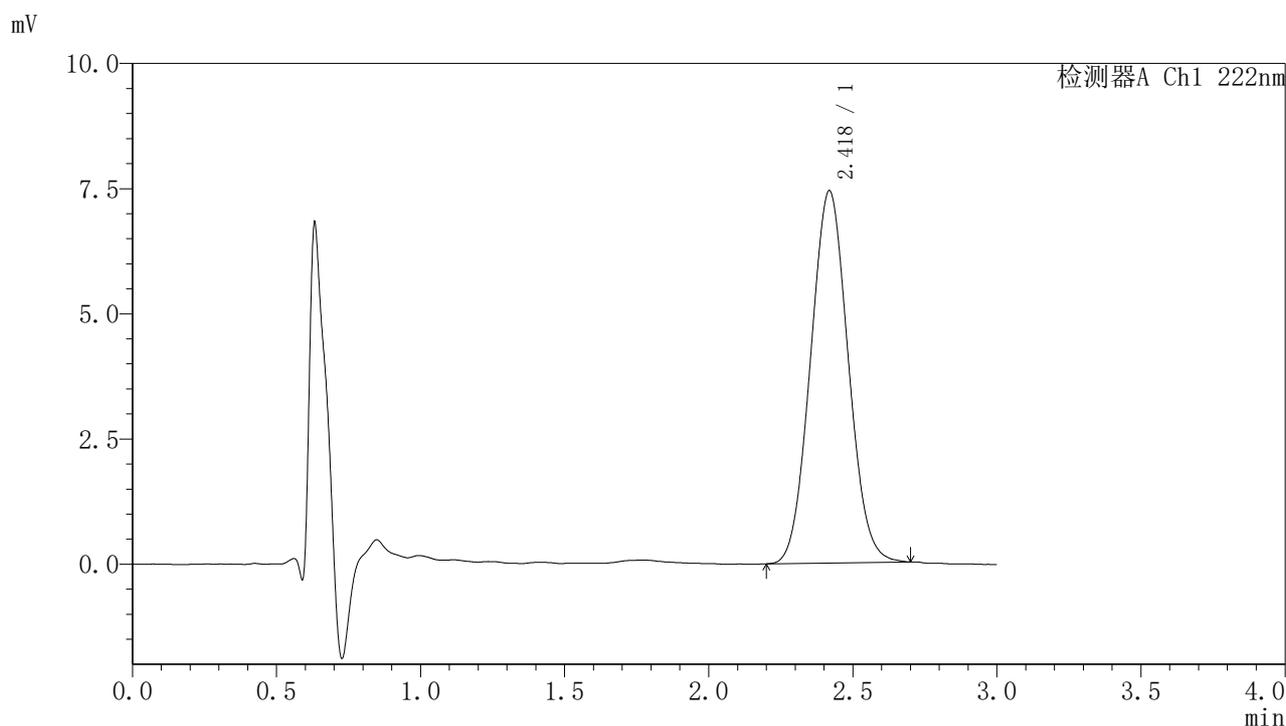


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCMHJE-4105 - 31-25/31-711-3 - zzp-2025041121p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P2-2.lcd  
 方法文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCMHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 22:30:05                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:12:23                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.418 | 67552 | 100.000 | 7428 | 1594       | 1.055 | --       |
| 总计 |       | 67552 | 100.000 | 7428 |            |       |          |

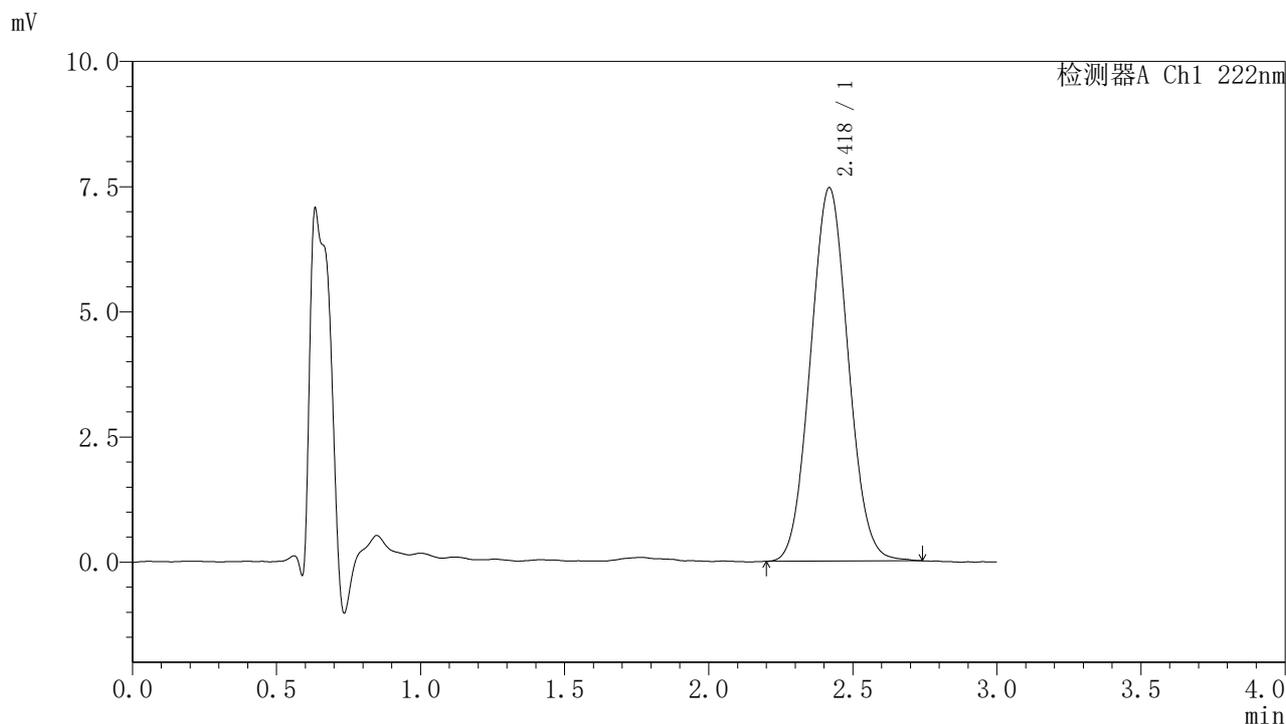


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-25/31-712-3 - zzp-2025041121p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P3-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 22:33:29                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:12:26                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.418 | 67840 | 100.000 | 7450 | 1612       | 1.054 | --       |
| 总计 |       | 67840 | 100.000 | 7450 |            |       |          |

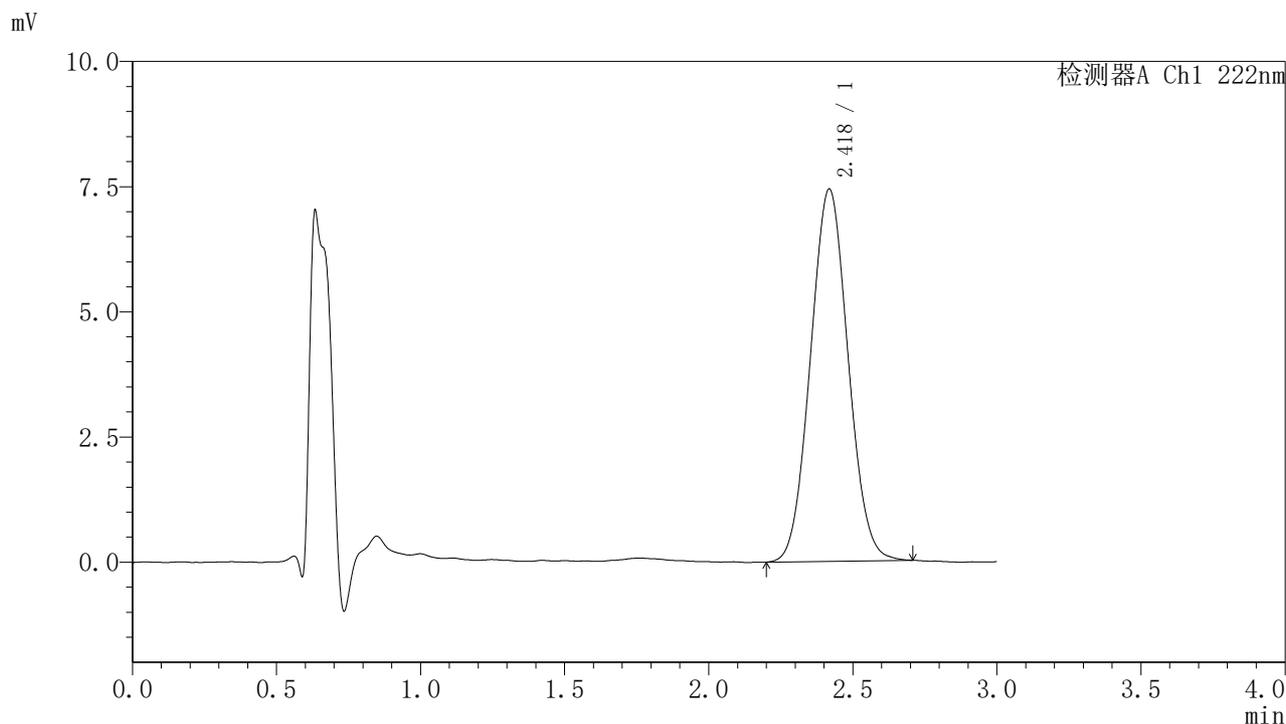


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-25/31-713-3 - zzp-2025041121p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P3-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 22:36:52                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:12:30                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.418 | 67540 | 100.000 | 7426 | 1607       | 1.051 | --       |
| 总计 |       | 67540 | 100.000 | 7426 |            |       |          |

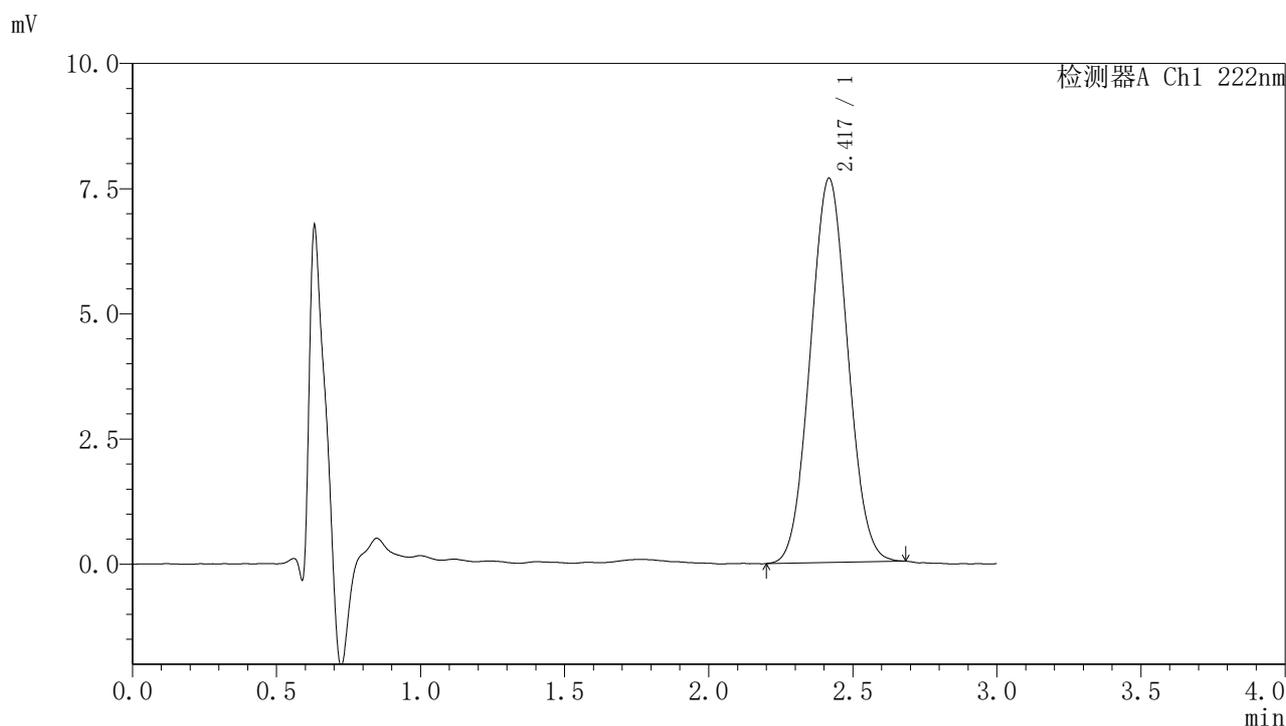


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-25/31-714-3 - zzp-2025041121p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P4-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 22:40:15                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:12:32                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.417 | 69323 | 100.000 | 7660 | 1618       | 1.044 | --       |
| 总计 |       | 69323 | 100.000 | 7660 |            |       |          |

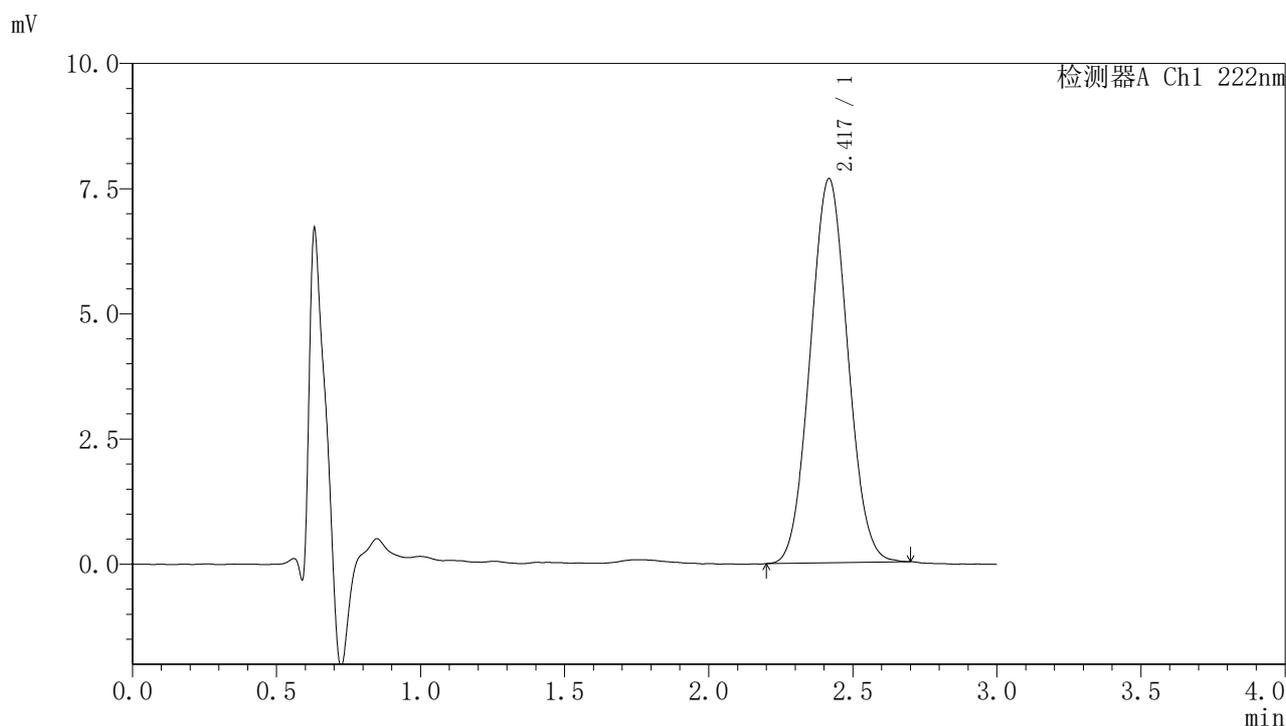


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-25/31-715-3 - zzp-2025041121p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P4-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 22:43:37                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:12:35                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.417 | 69366 | 100.000 | 7660 | 1620       | 1.049 | --       |
| 总计 |       | 69366 | 100.000 | 7660 |            |       |          |

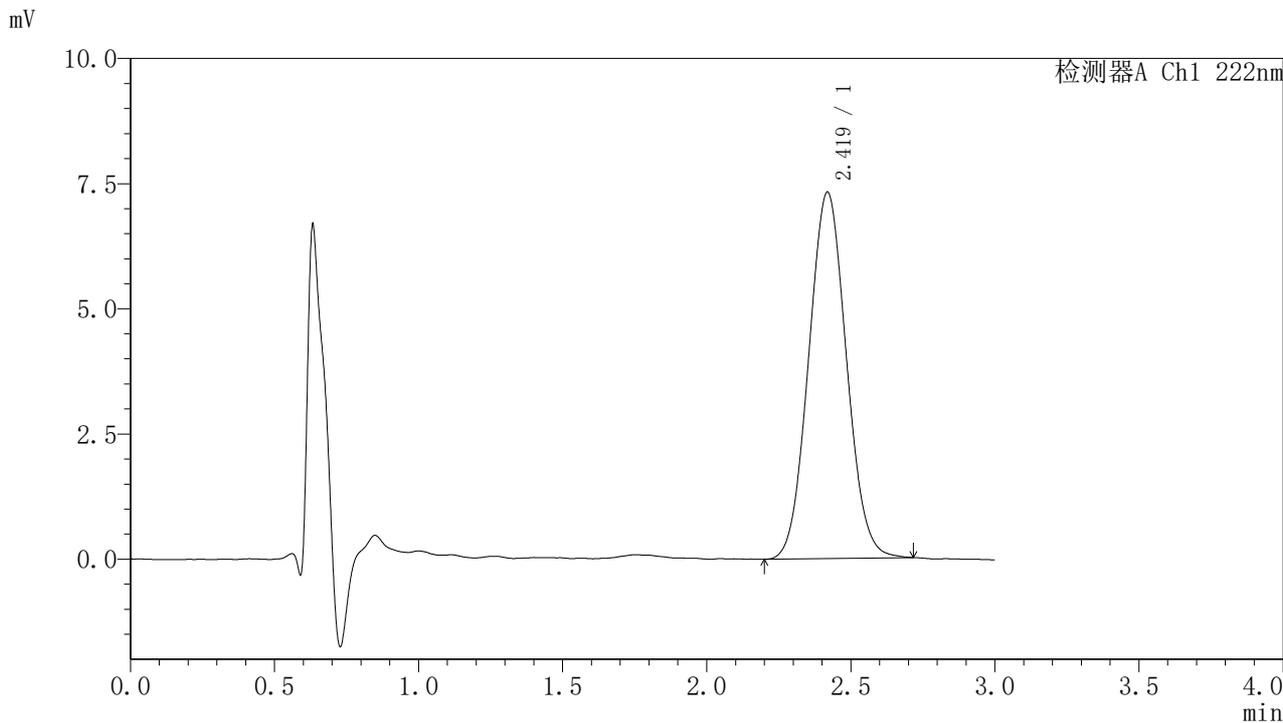


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-25/31-716-3 - zzp-2025041121p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P5-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 22:47:00                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:12:38                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.419 | 66569 | 100.000 | 7313 | 1611       | 1.056 | --       |
| 总计 |       | 66569 | 100.000 | 7313 |            |       |          |

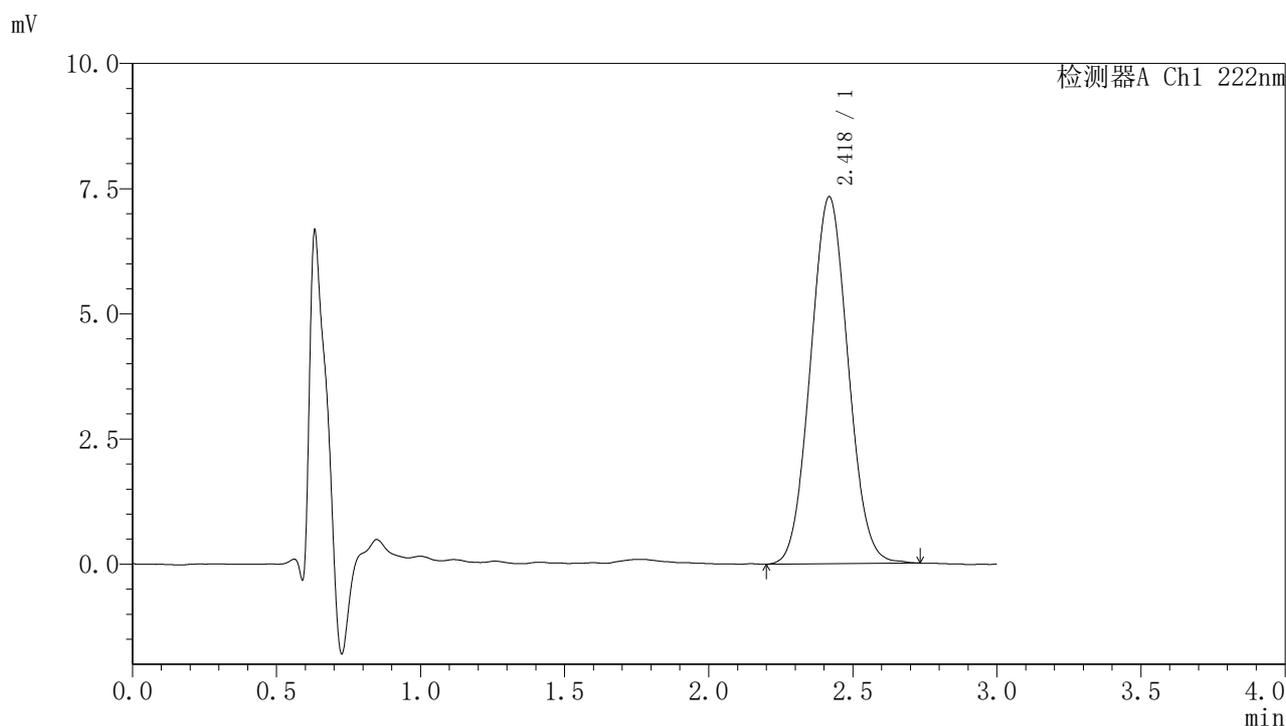


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 31-25/31-717-3 - zzp-2025041121p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P5-2.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 22:50:23                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:12:41                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.418 | 66470 | 100.000 | 7320 | 1611       | 1.052 | --       |
| 总计 |       | 66470 | 100.000 | 7320 |            |       |          |

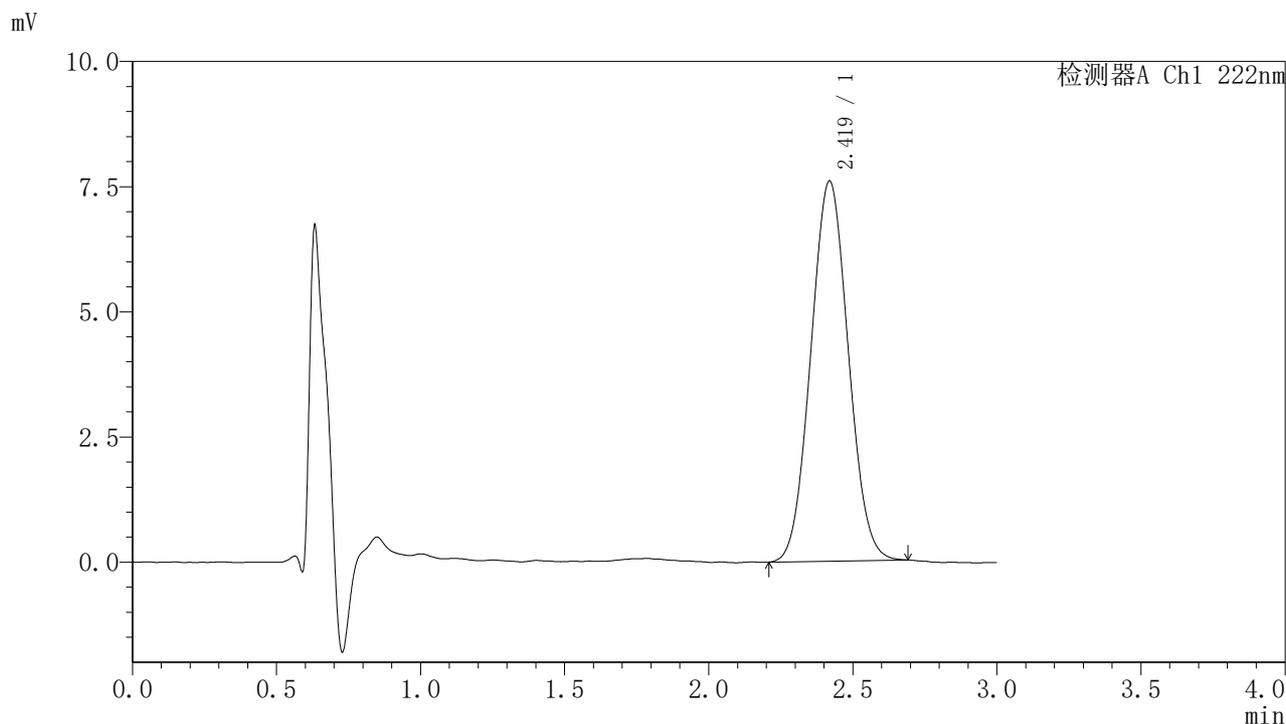


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 31-25/31-718-3 - zzp-2025041121p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P6-1.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 22:53:46                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:12:44                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.419 | 68664 | 100.000 | 7589 | 1618       | 1.051 | --       |
| 总计 |       | 68664 | 100.000 | 7589 |            |       |          |

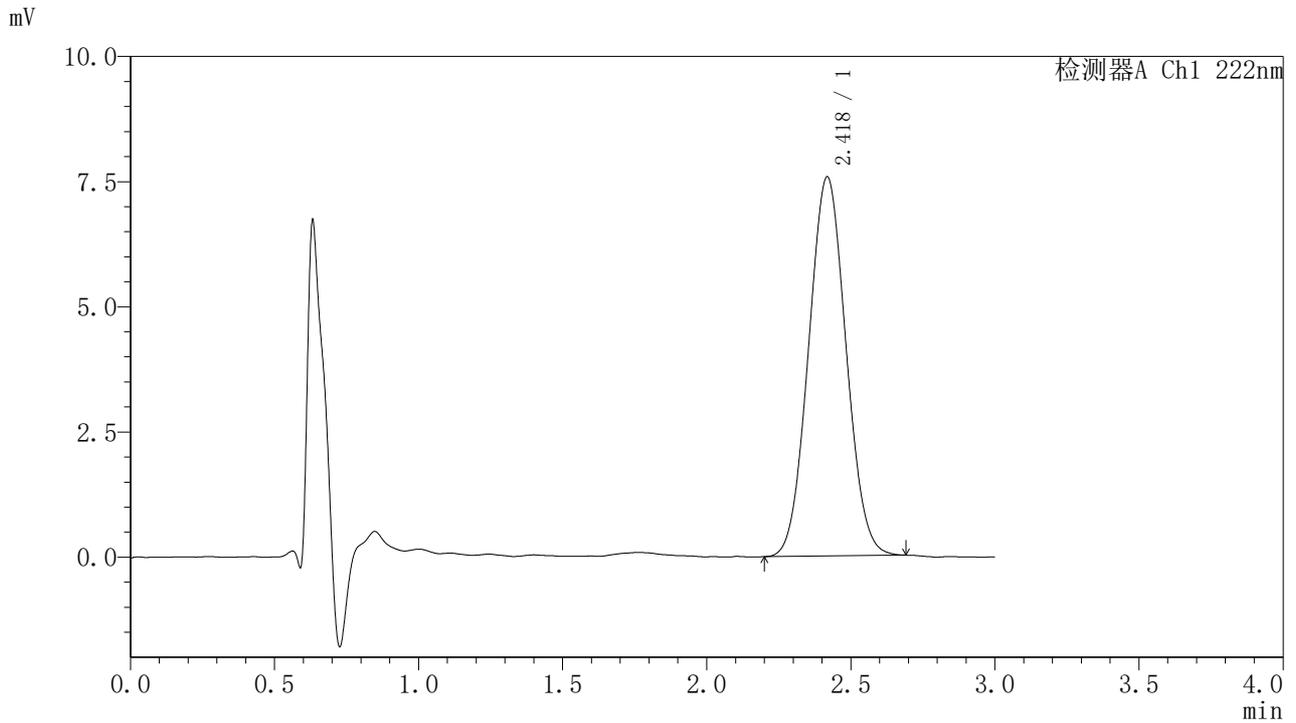


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCSHJE-4105 - 31-25/31-719-3 - zzp-2025041121p-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-P6-2.lcd  
 方法文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCSHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 22:57:09                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:12:46                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.418 | 68356 | 100.000 | 7560 | 1628       | 1.048 | --       |
| 总计 |       | 68356 | 100.000 | 7560 |            |       |          |

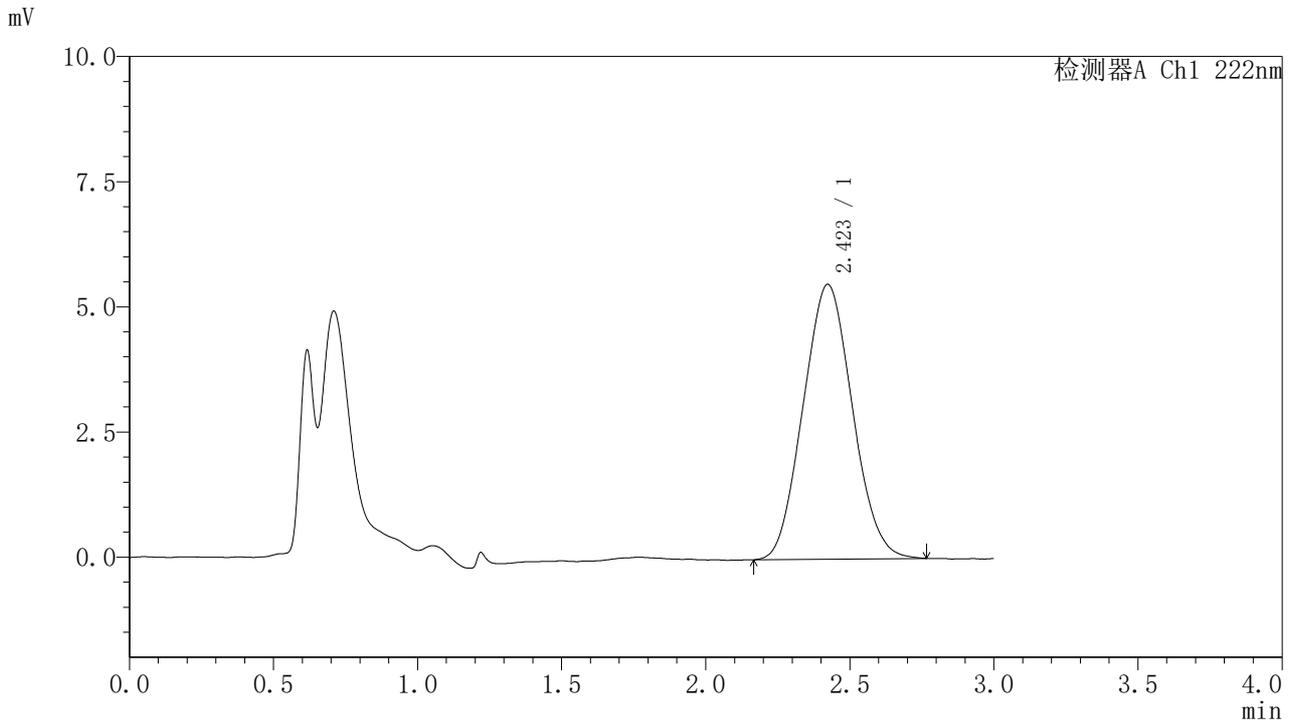


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-25/31-720-3 - zzp-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 23:00:33                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:12:49                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.423 | 65305 | 100.000 | 5491 | 899        | 1.068 | --       |
| 总计 |       | 65305 | 100.000 | 5491 |            |       |          |

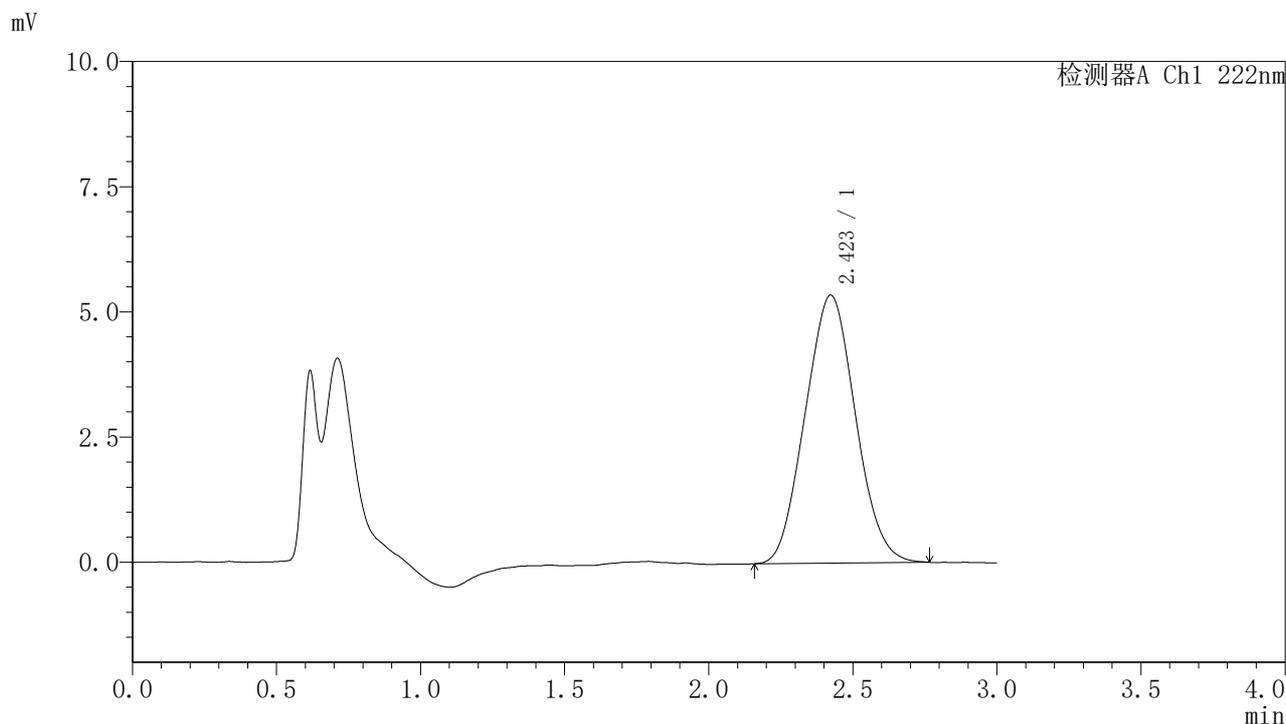


# HJE-4105

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流 速: 1.0ml/min  
 柱 温: 30°C    波 长: 222nm  
 数据文件名: RCHJE-4105 - 31-25/31-721-3 - zzp-zjtj9y-rcd-pH1.0jz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-RC-FX280.lcm  
 批处理文件名: RCHJE-4105 - HJE-4105-20260202-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 10 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/02/02 23:03:57                              实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3): 2026/02/03 15:12:52                        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 222nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 2.423 | 64991 | 100.000 | 5353 | 861        | 1.057 | --       |
| 总计 |       | 64991 | 100.000 | 5353 |            |       |          |