



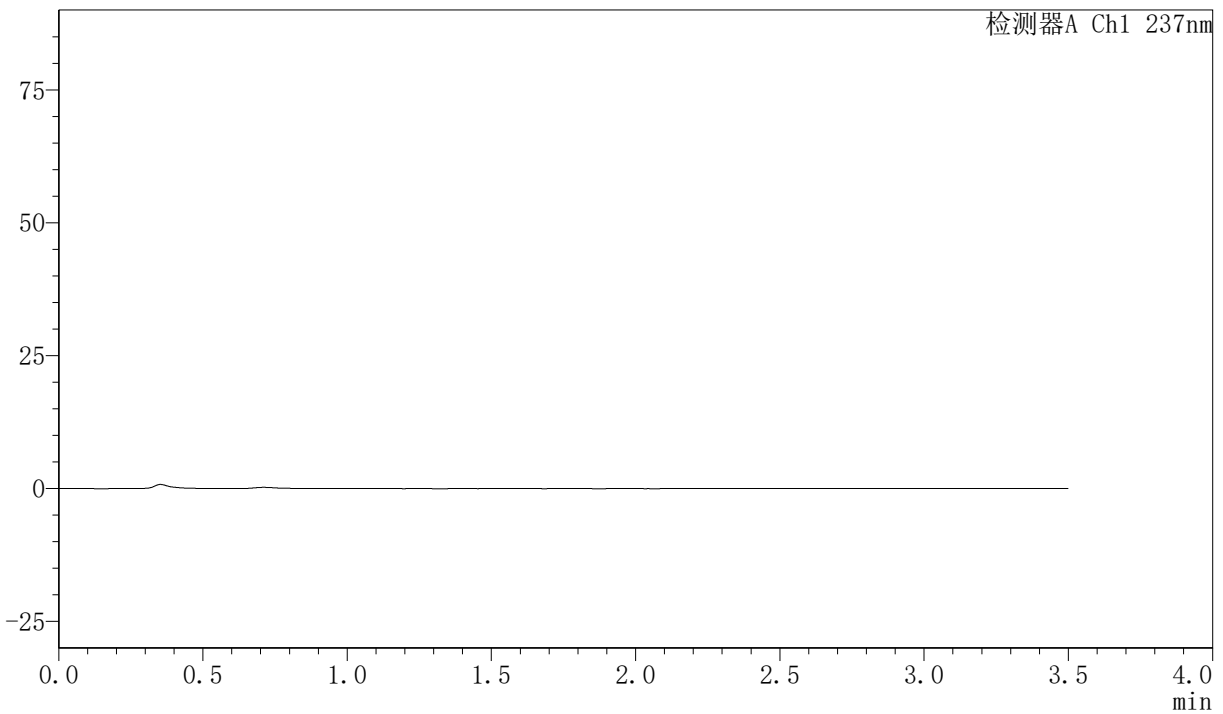
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-905-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-9  
进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 10:09:56 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:29:53 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|------|----|-----|----|------------|------|----------|
| 总计 |      |    |     |    |            |      |          |



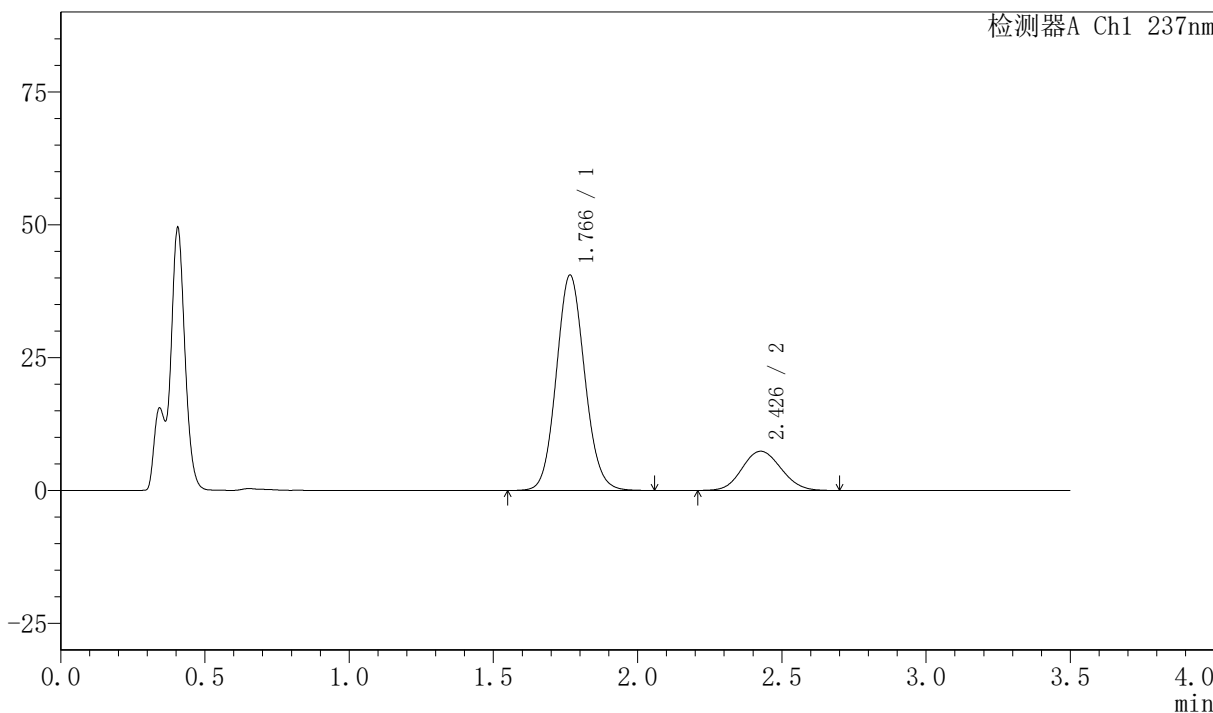
# PCH-301

<样品信息>

|  |                |
|--|----------------|
| 色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)   | 流速:2.0ml/min   |
| 柱温:30°C  | 波长:237nm       |
| 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-906-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz-1-1.lcd |                |
| 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  |                |
| 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb   |                |
| 样品瓶号: 1-18   |                |
| 进样体积: 20 µl  | 版本号:6.115      |
| 进样时间: 2026/06/02 10:13:50  | 实验者: xiexinhui |
| 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:29:57   | 处理者: xiexinhui |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)   |                |

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

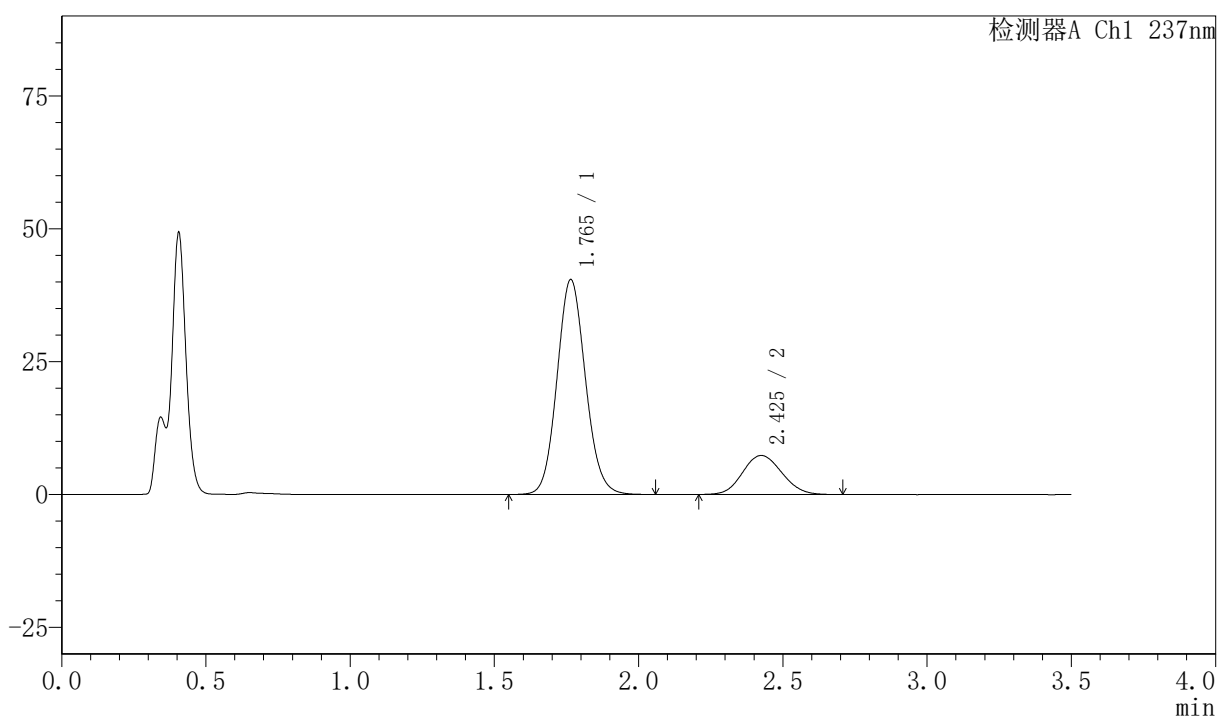
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.766 | 277836 | 79.991  | 40499 | 1550       | 1.094 | --       |
| 2  | 2.426 | 69498  | 20.009  | 7368  | 1521       | 1.096 | 3.085    |
| 总计 |       | 347335 | 100.000 | 47868 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-907-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz-1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 10:17:44 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:30:01 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.765 | 277720 | 80.021  | 40440 | 1545       | 1.098 | --       |
| 2  | 2.425 | 69341  | 19.979  | 7329  | 1503       | 1.100 | 3.072    |
| 总计 |       | 347061 | 100.000 | 47770 |            |       |          |



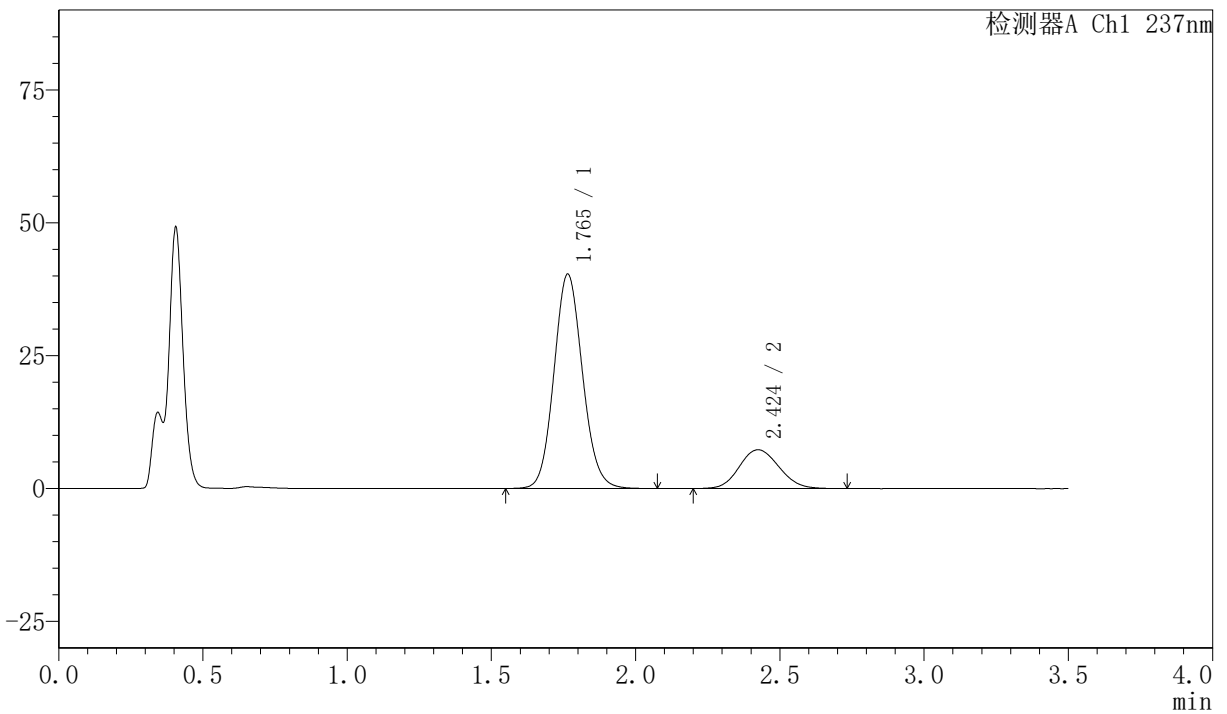
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-908-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz-1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 10:21:38      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:30:04      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.765 | 277866 | 79.913  | 40329 | 1536       | 1.101 | --       |
| 2  | 2.424 | 69846  | 20.087  | 7294  | 1482       | 1.109 | 3.054    |
| 总计 |       | 347712 | 100.000 | 47623 |            |       |          |



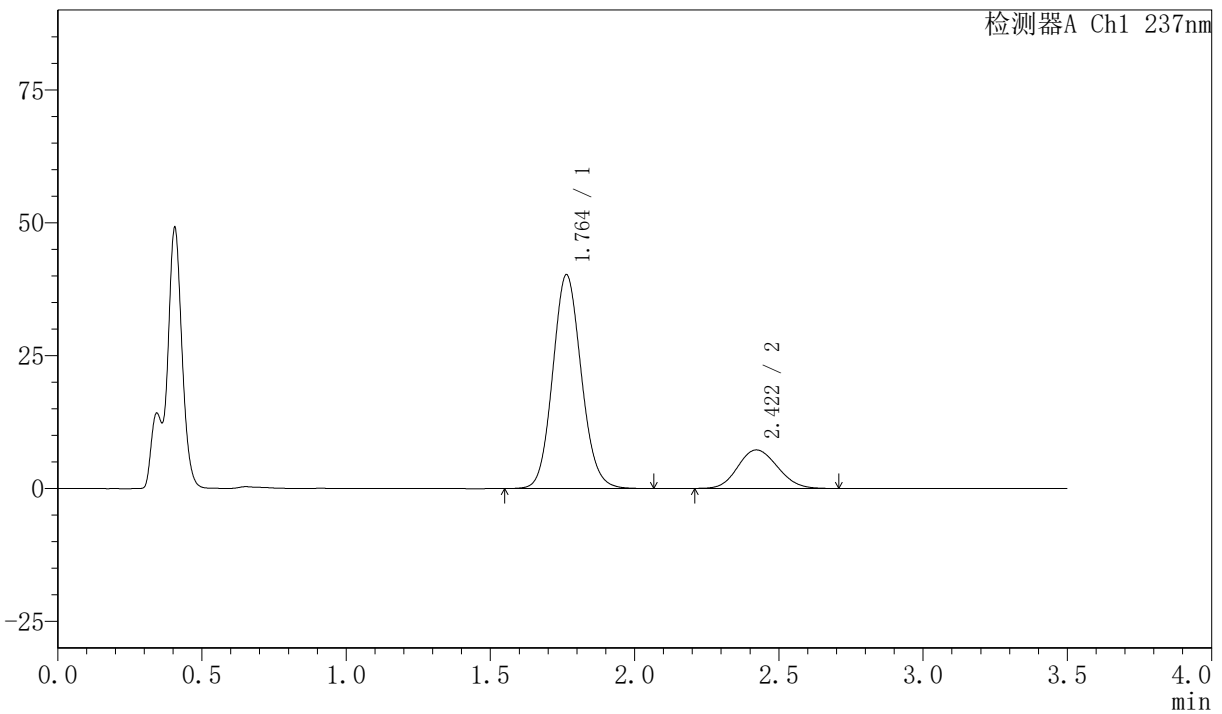
# PCH-301

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-909-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz-1-4.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-18  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 10:25:31 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:30:07 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 237nm

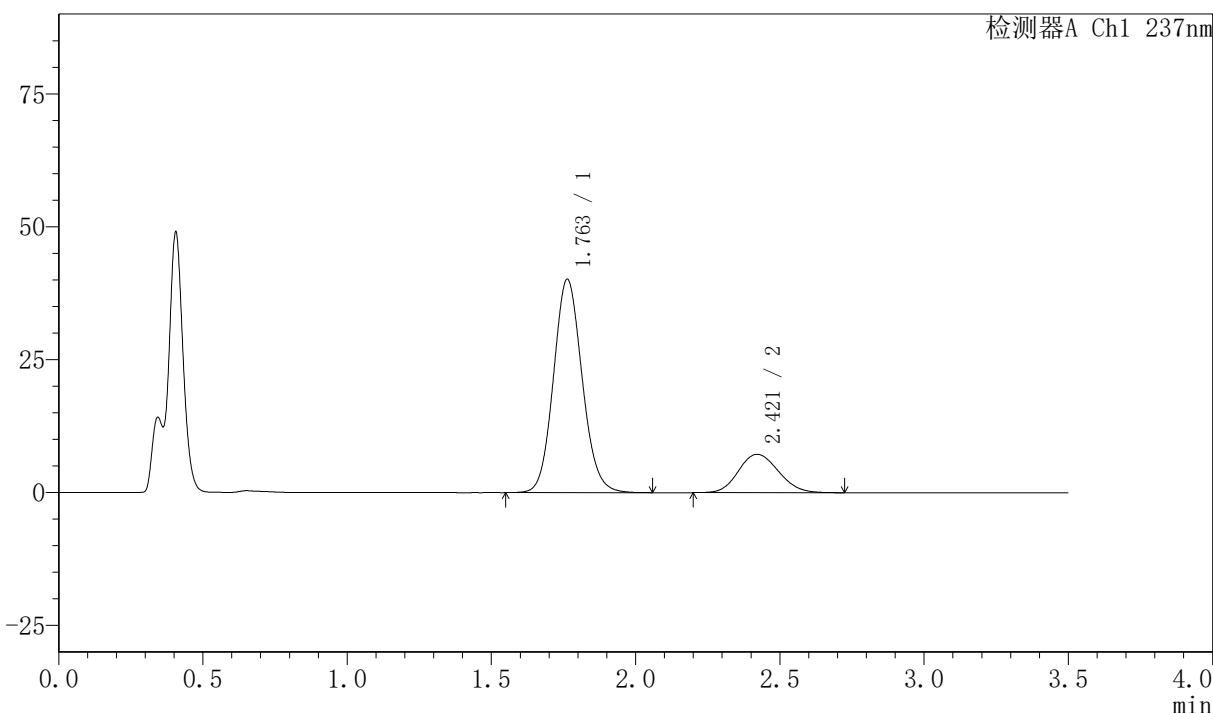
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.764 | 277755 | 79.996  | 40250 | 1529       | 1.103 | --       |
| 2  | 2.422 | 69456  | 20.004  | 7252  | 1460       | 1.116 | 3.035    |
| 总计 |       | 347211 | 100.000 | 47502 |            |       |          |

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-910-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz-1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 10:29:27 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:30:10 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.763 | 277699 | 79.946  | 40153 | 1521       | 1.105 | --       |
| 2  | 2.421 | 69660  | 20.054  | 7222  | 1448       | 1.127 | 3.023    |
| 总计 |       | 347359 | 100.000 | 47375 |            |       |          |



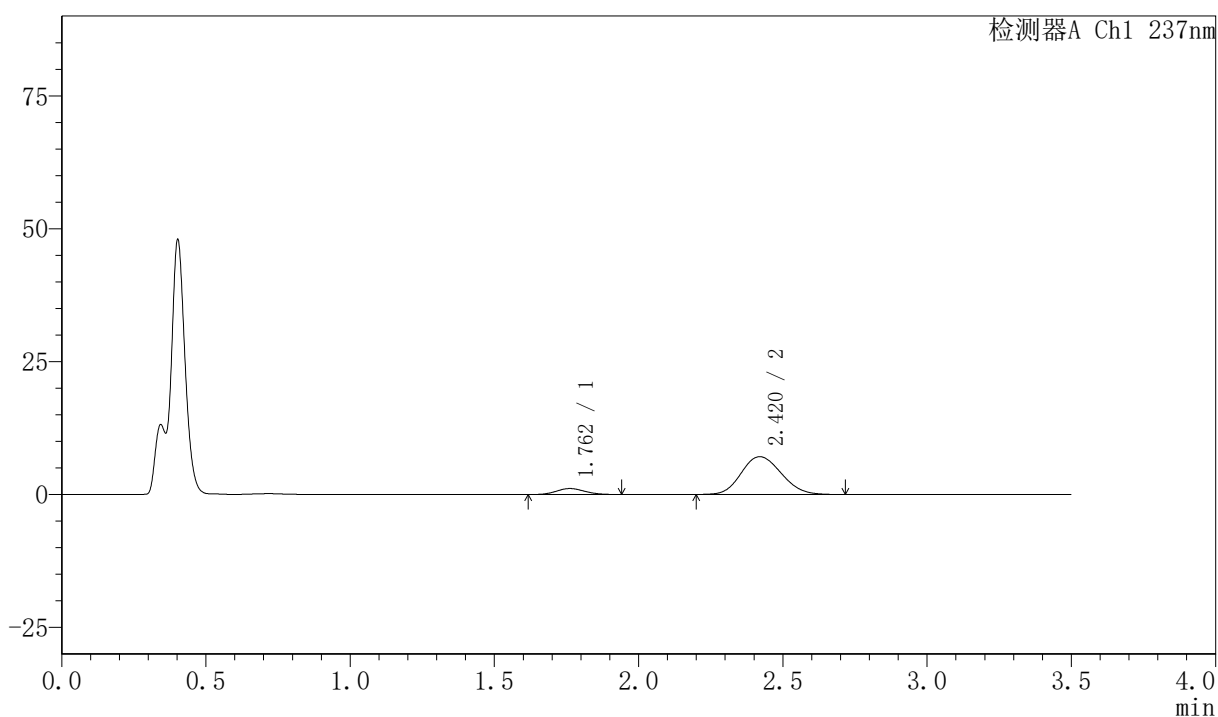
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-911-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-1  
进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 10:33:20 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:30:13 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.762 | 7684  | 10.037  | 1128 | 1528       | 1.097 | --       |
| 2  | 2.420 | 68877 | 89.963  | 7116 | 1435       | 1.134 | 3.022    |
| 总计 |       | 76562 | 100.000 | 8244 |            |       |          |



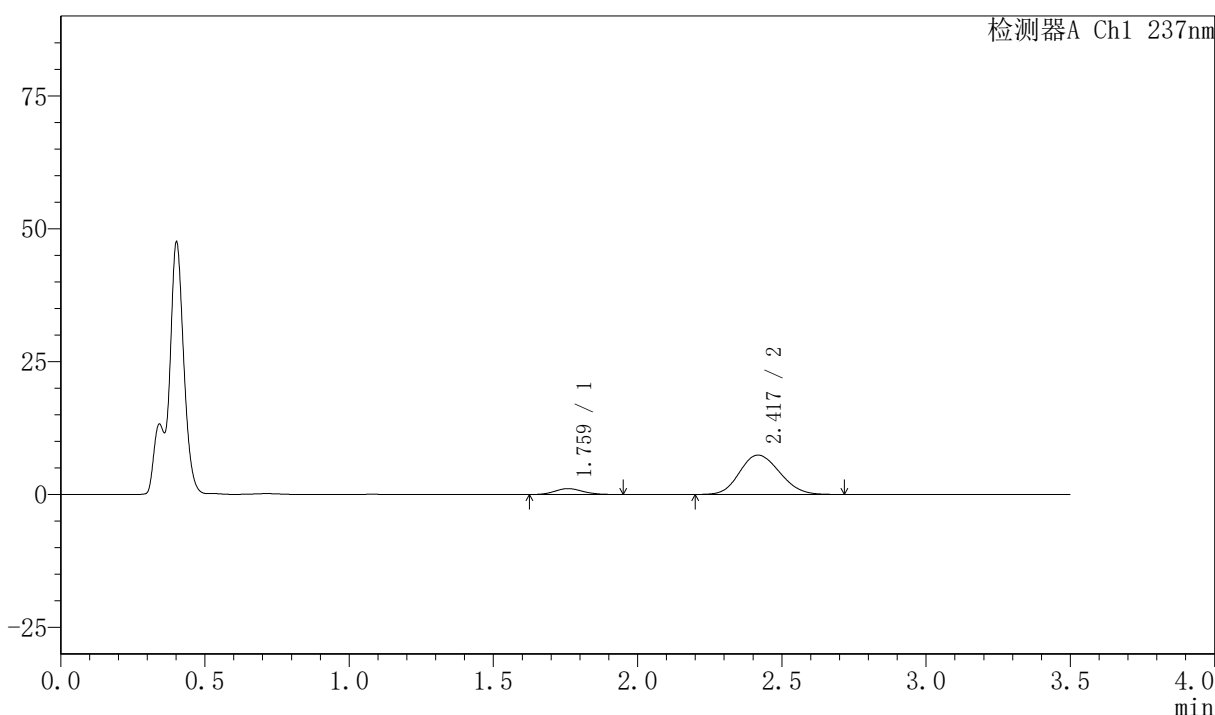
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C    波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-912-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 20 µl    版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 10:37:13                        实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:30:16                处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.759 | 7614  | 9.579   | 1114 | 1567       | 1.111 | --       |
| 2  | 2.417 | 71877 | 90.421  | 7397 | 1419       | 1.139 | 3.032    |
| 总计 |       | 79492 | 100.000 | 8511 |            |       |          |



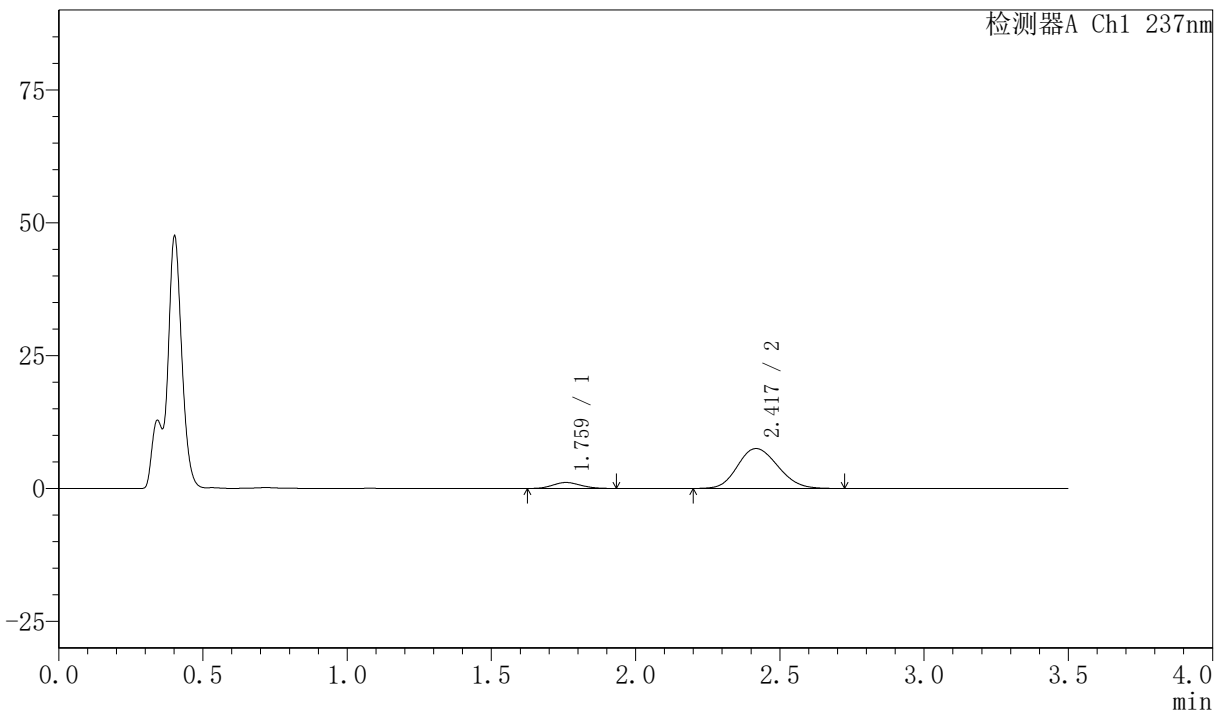
# PCH-301

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-913-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-19  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 10:41:05 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:30:19 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.759 | 7609  | 9.400   | 1124 | 1530       | 1.113 | --       |
| 2  | 2.417 | 73344 | 90.600  | 7504 | 1411       | 1.147 | 3.014    |
| 总计 |       | 80953 | 100.000 | 8628 |            |       |          |



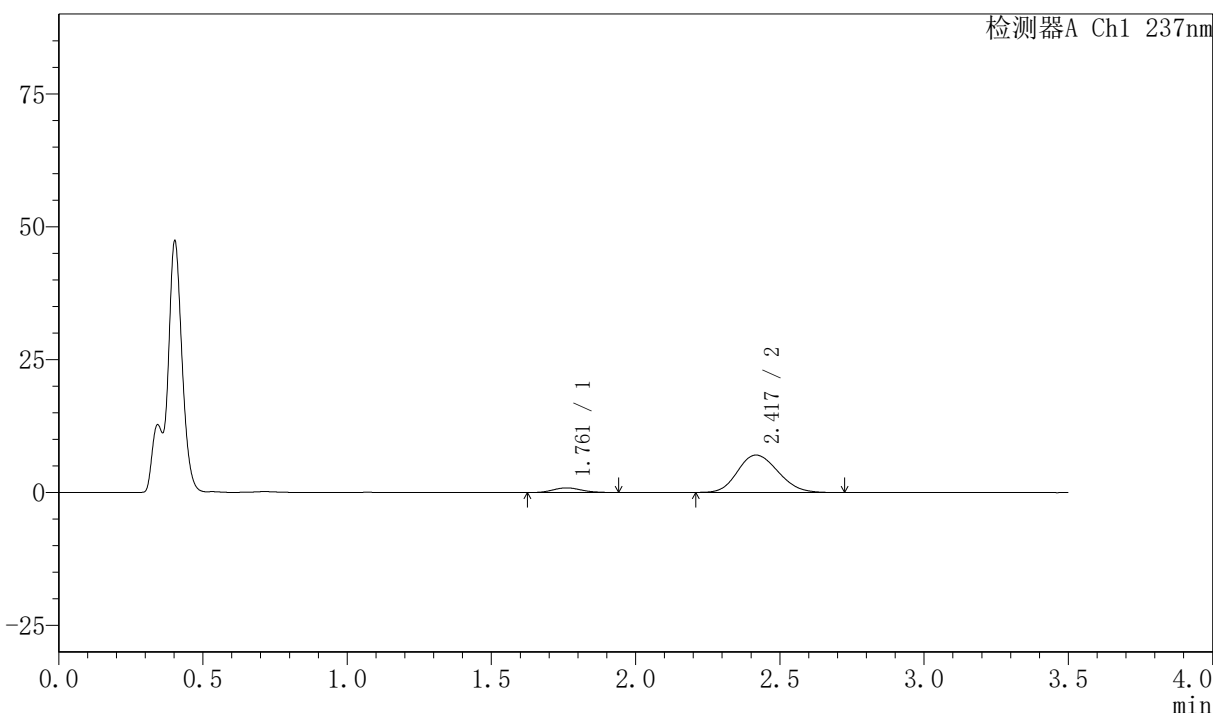
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流速:2.0ml/min  
柱温:30°C    波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-914-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-28  
进样体积: 20 µl    版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 10:44:57                      实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:30:21              处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

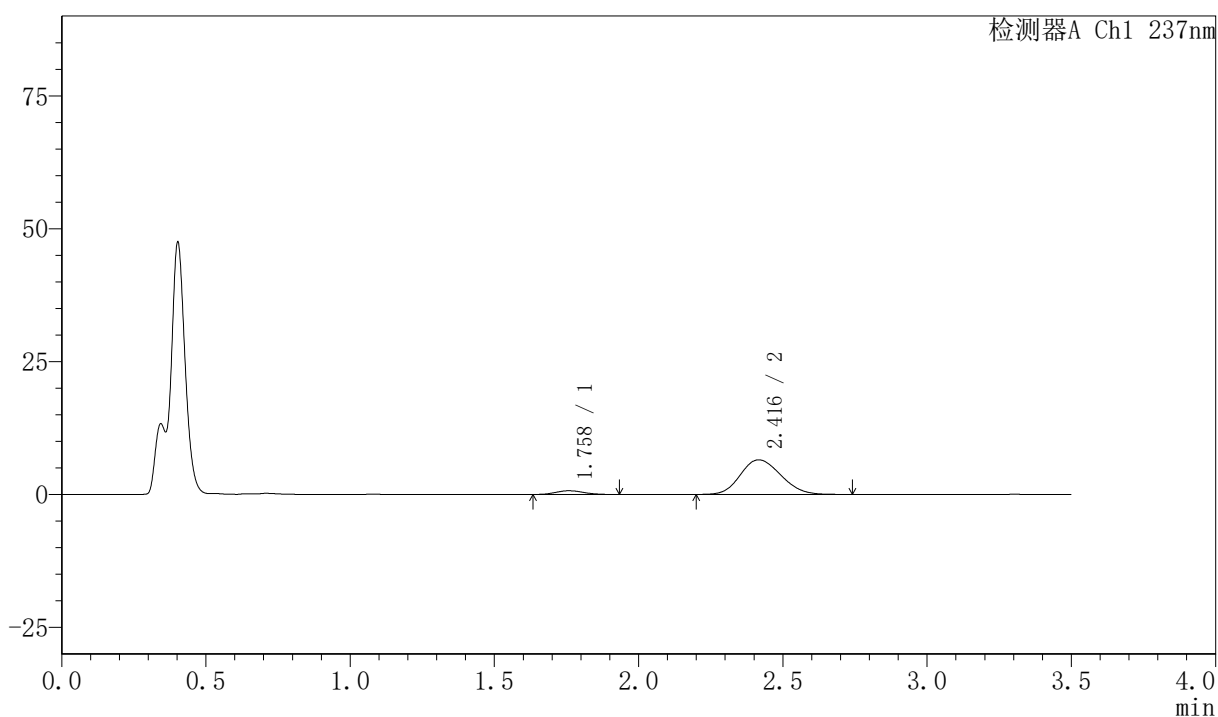
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.761 | 5987  | 8.021   | 876  | 1532       | 1.131 | --       |
| 2  | 2.417 | 68654 | 91.979  | 7030 | 1404       | 1.156 | 2.996    |
| 总计 |       | 74642 | 100.000 | 7906 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-915-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 10:48:50 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:30:24 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.758 | 4667  | 6.810   | 696  | 1582       | 1.114 | --       |
| 2  | 2.416 | 63862 | 93.190  | 6513 | 1397       | 1.156 | 3.023    |
| 总计 |       | 68529 | 100.000 | 7209 |            |       |          |



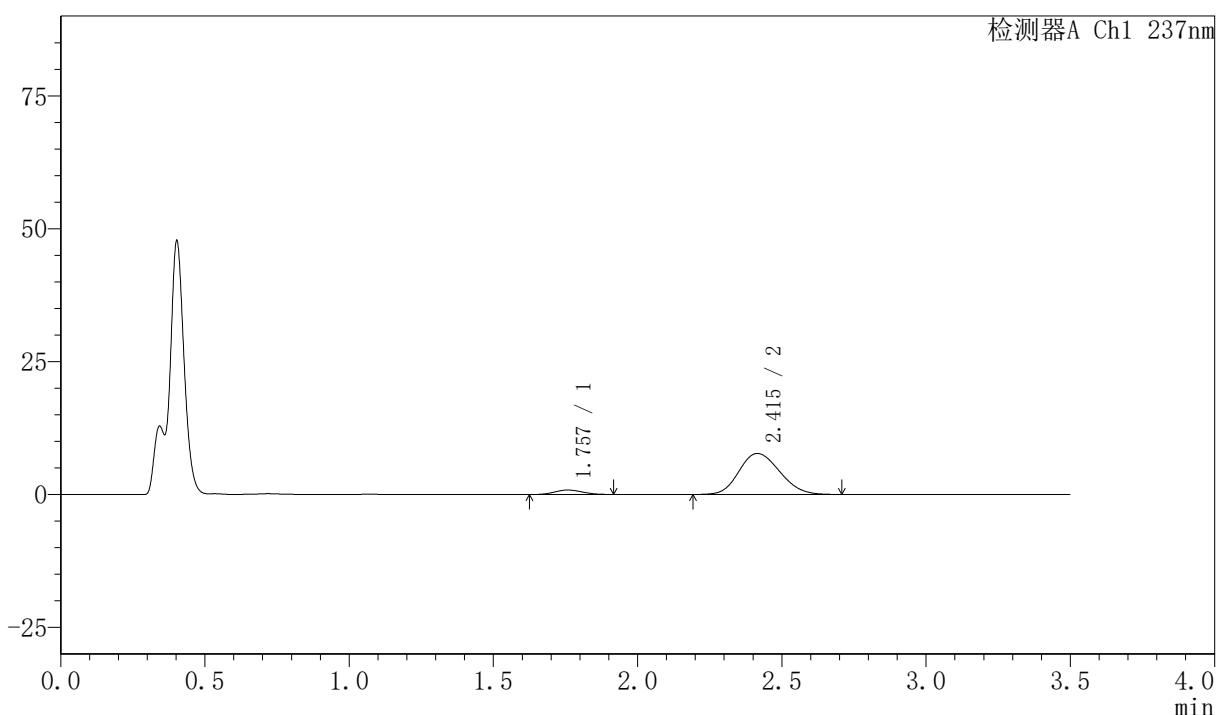
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-916-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 10:52:44 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:30:27 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.757 | 5610  | 6.888   | 844  | 1544       | 1.098 | --       |
| 2  | 2.415 | 75829 | 93.112  | 7718 | 1383       | 1.158 | 3.000    |
| 总计 |       | 81438 | 100.000 | 8563 |            |       |          |



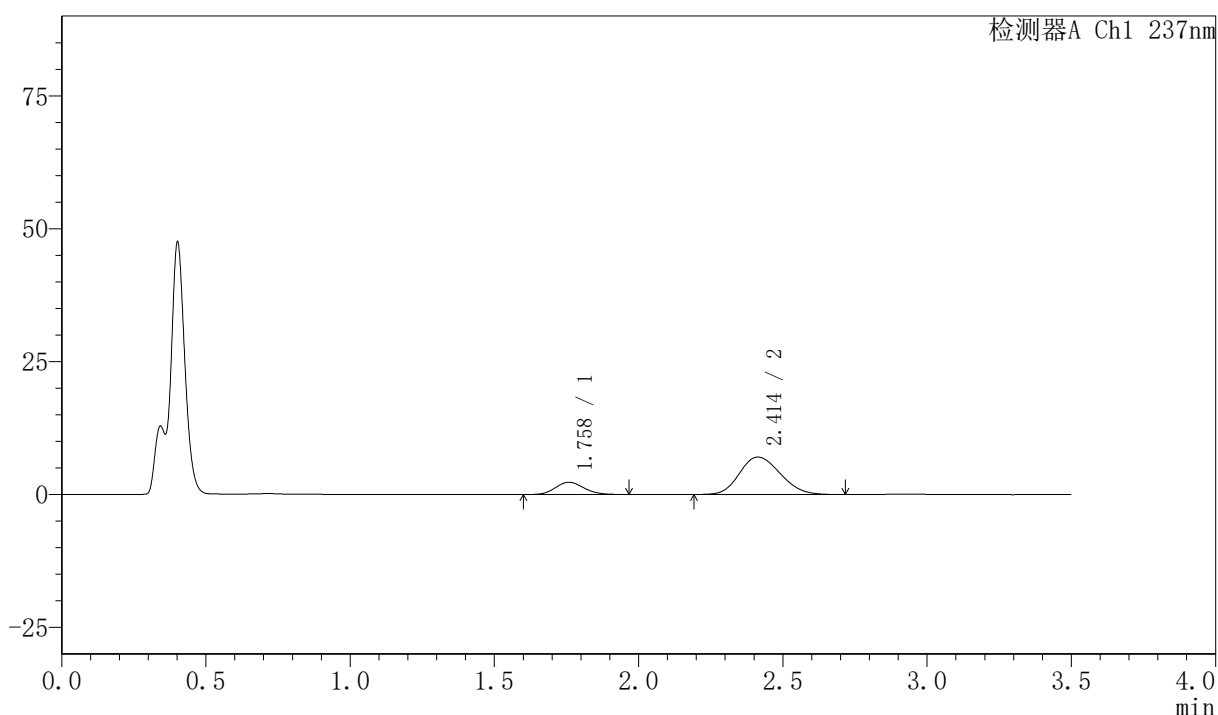
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-917-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-2  
进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 10:56:37 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:30:30 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.758 | 15884 | 18.637  | 2305 | 1516       | 1.129 | --       |
| 2  | 2.414 | 69344 | 81.363  | 7047 | 1381       | 1.158 | 2.977    |
| 总计 |       | 85227 | 100.000 | 9352 |            |       |          |



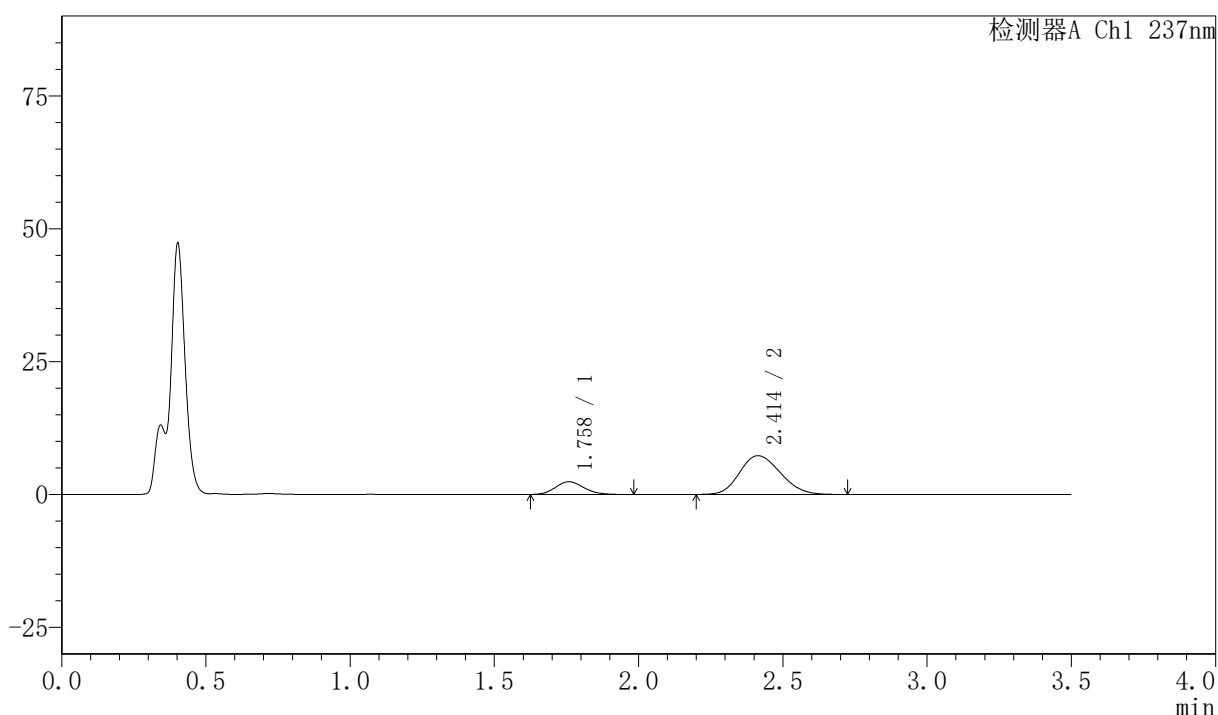
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-918-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-11  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 11:00:29 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:30:33 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.758 | 16412 | 18.577  | 2389 | 1519       | 1.148 | --       |
| 2  | 2.414 | 71931 | 81.423  | 7291 | 1365       | 1.173 | 2.968    |
| 总计 |       | 88342 | 100.000 | 9680 |            |       |          |



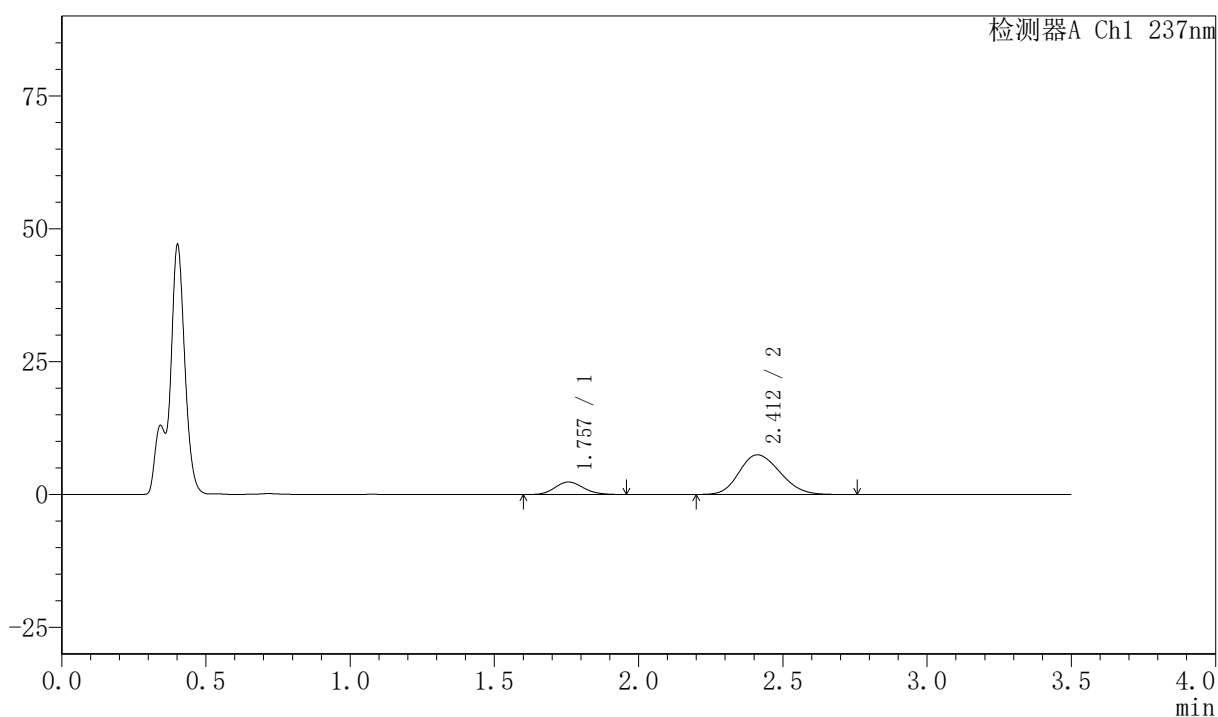
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-919-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 11:04:22 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:30:36 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

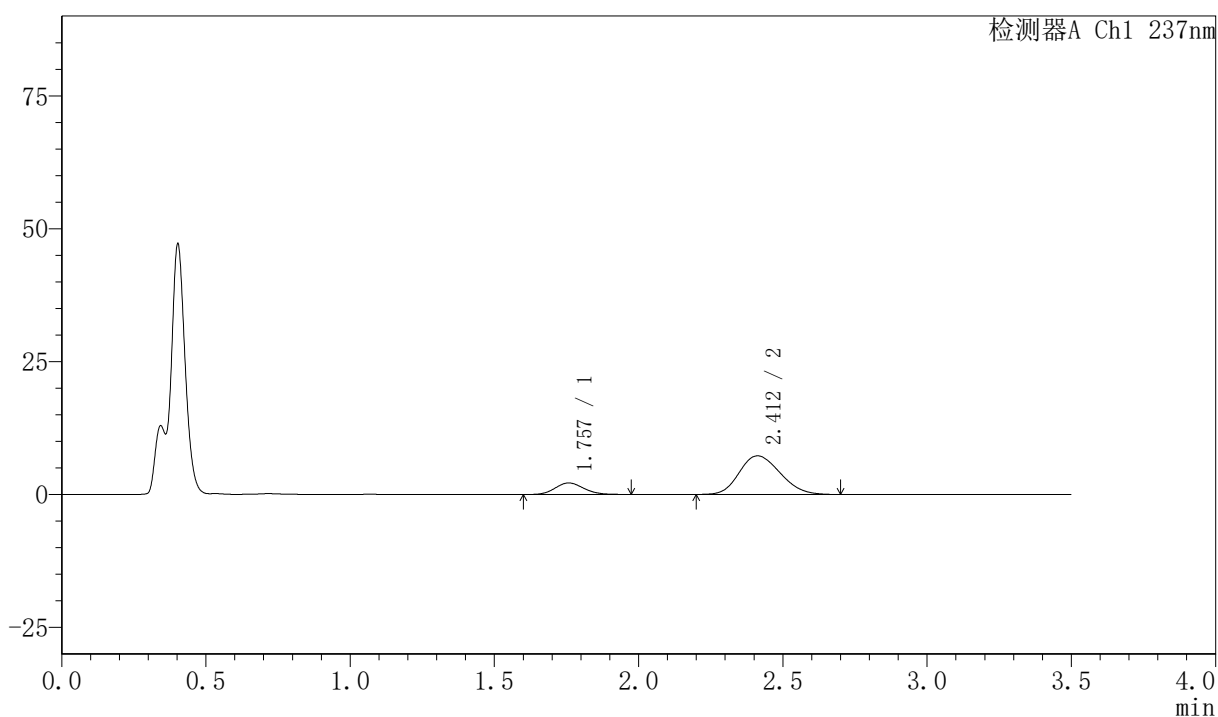
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.757 | 16271 | 18.016  | 2360 | 1502       | 1.129 | --       |
| 2  | 2.412 | 74042 | 81.984  | 7471 | 1355       | 1.176 | 2.957    |
| 总计 |       | 90312 | 100.000 | 9832 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-920-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 11:08:14 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:30:39 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.757 | 15052 | 17.369  | 2176 | 1503       | 1.121 | --       |
| 2  | 2.412 | 71608 | 82.631  | 7265 | 1359       | 1.174 | 2.956    |
| 总计 |       | 86659 | 100.000 | 9441 |            |       |          |



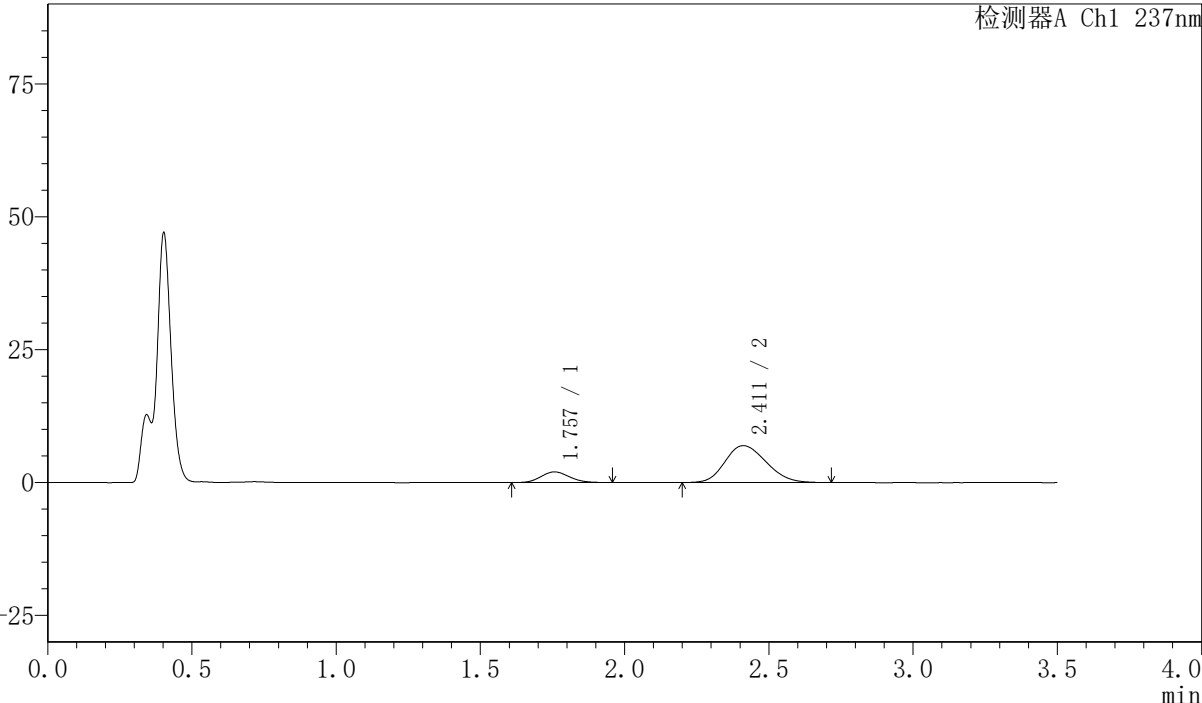
# PCH-301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-921-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 11:12:07 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:30:41 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.757 | 13852 | 16.740  | 2010 | 1490       | 1.123 | --       |
| 2  | 2.411 | 68895 | 83.260  | 6937 | 1345       | 1.185 | 2.942    |
| 总计 |       | 82747 | 100.000 | 8947 |            |       |          |



## PCH-301

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)

流速:2.0ml/min

柱温:30℃

波长:237nm

数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-922-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd

方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm

批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb

样品瓶号: 1-47

进样体积: 20 μl

版本号:6.115

进样时间: 2026/06/02 11:15:59

实验者: xiexinhui

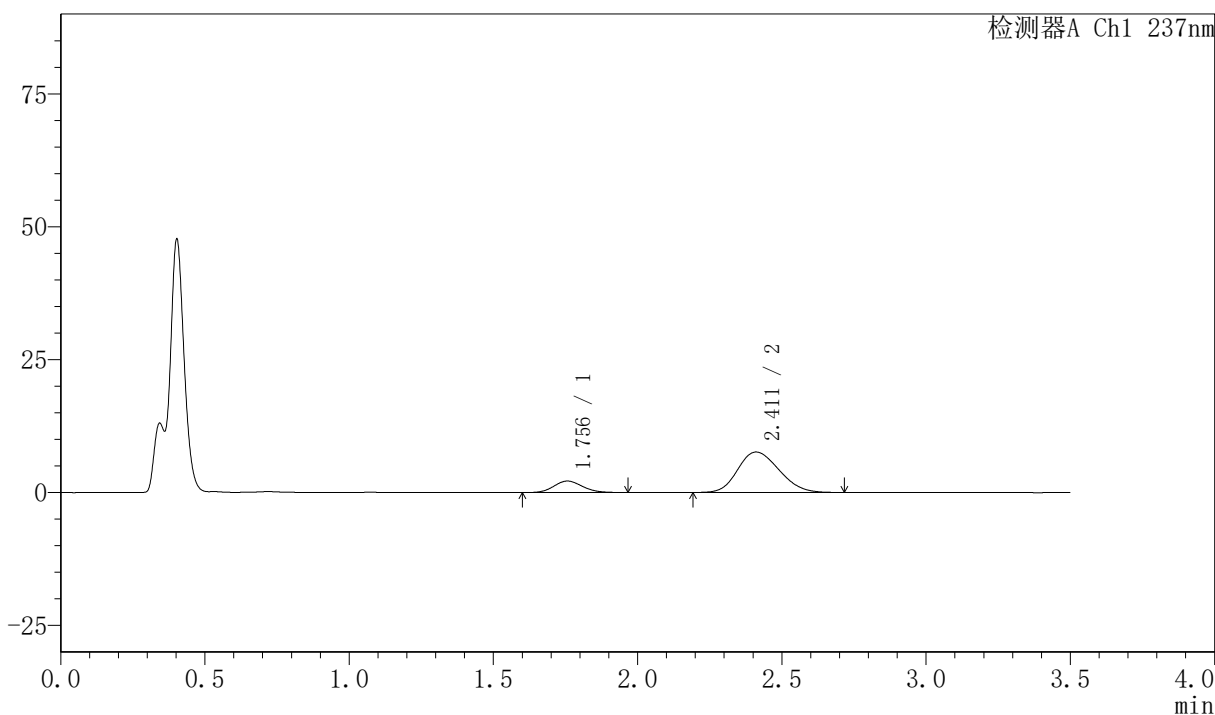
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:30:44

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 237nm

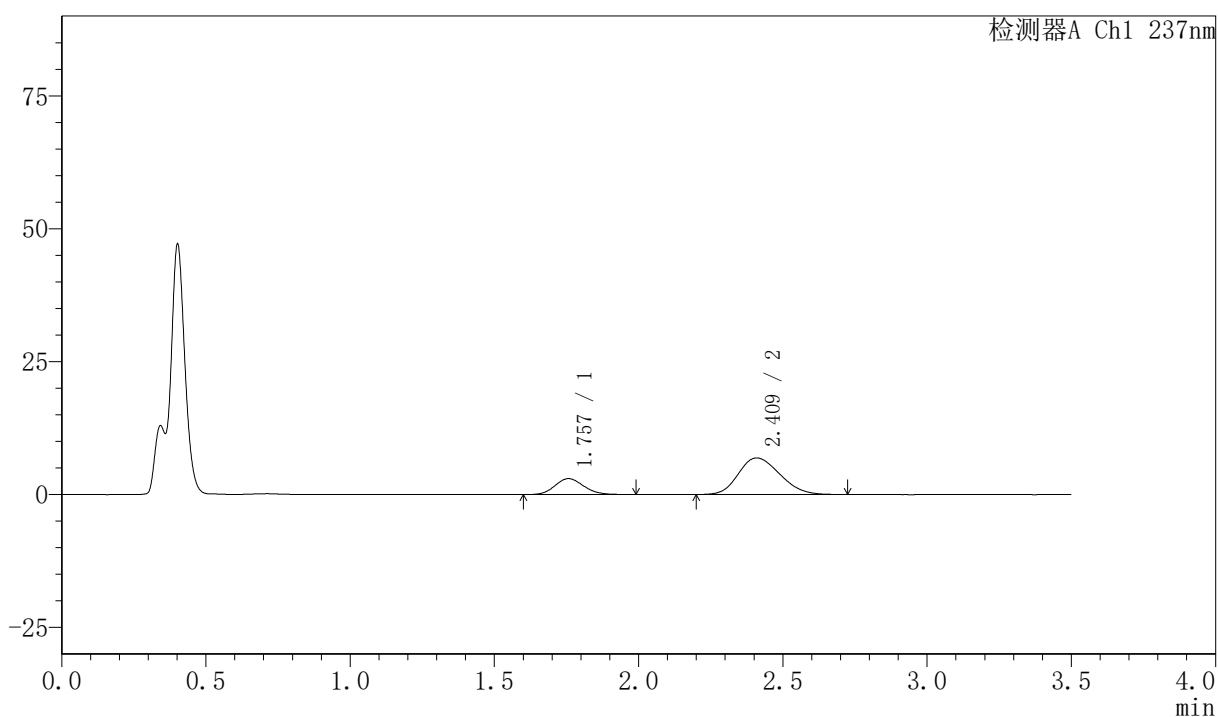
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.756 | 14893 | 16.414  | 2159 | 1504       | 1.121 | --       |
| 2  | 2.411 | 75841 | 83.586  | 7611 | 1334       | 1.181 | 2.939    |
| 总计 |       | 90734 | 100.000 | 9770 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-923-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 11:19:52 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:30:48 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.757 | 21032 | 23.445  | 3007 | 1470       | 1.134 | --       |
| 2  | 2.409 | 68678 | 76.555  | 6868 | 1320       | 1.197 | 2.909    |
| 总计 |       | 89710 | 100.000 | 9875 |            |       |          |



# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)

流速:2.0ml/min

柱温:30°C

波长:237nm

数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-924-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd

方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm

批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb

样品瓶号: 1-12

进样体积: 20 µl

版本号:6.115

进样时间: 2026/06/02 11:23:44

实验者: xiexinhui

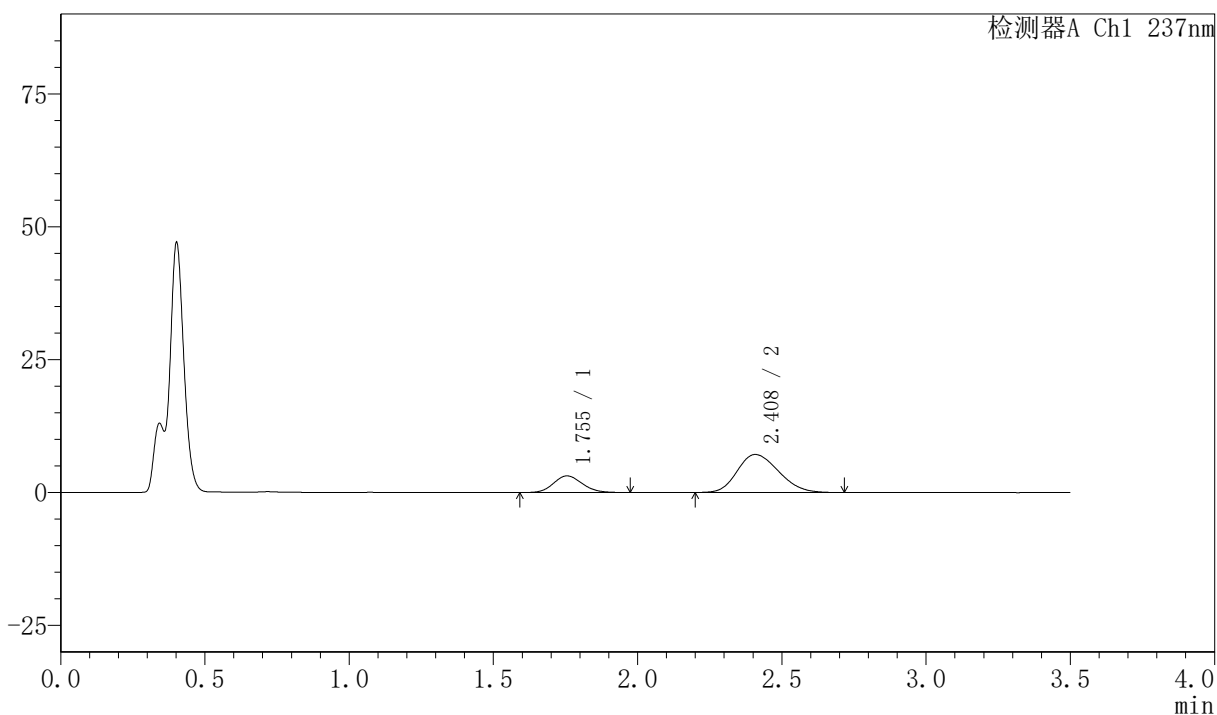
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:30:51

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.755 | 21955 | 23.554  | 3145  | 1470       | 1.120 | --       |
| 2  | 2.408 | 71259 | 76.446  | 7141  | 1324       | 1.204 | 2.915    |
| 总计 |       | 93215 | 100.000 | 10287 |            |       |          |



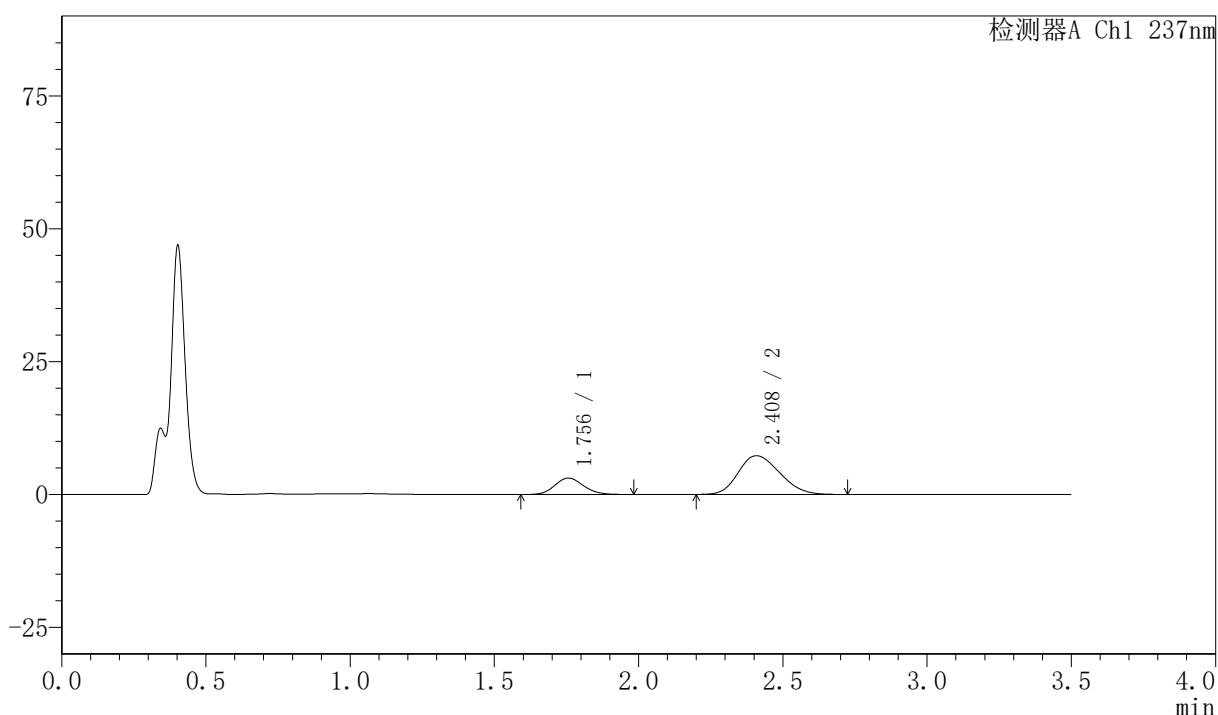
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-925-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-21  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 11:27:38 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:30:54 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.756 | 21596 | 22.822  | 3095  | 1476       | 1.134 | --       |
| 2  | 2.408 | 73032 | 77.178  | 7286  | 1308       | 1.207 | 2.903    |
| 总计 |       | 94628 | 100.000 | 10381 |            |       |          |



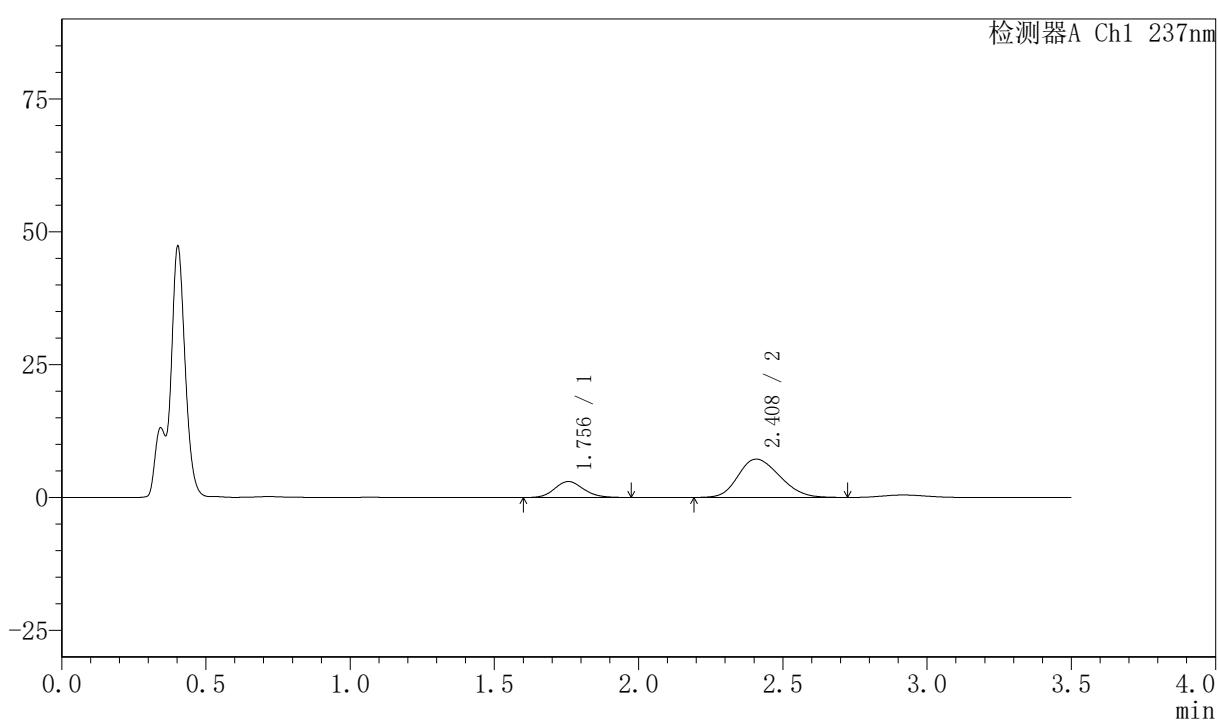
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 10-926-3 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-30  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 11:31:30 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V3): 2026/06/04 09:56:31 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.756 | 20938 | 22.414  | 3000  | 1477       | 1.130 | --       |
| 2  | 2.408 | 72479 | 77.586  | 7207  | 1302       | 1.199 | 2.899    |
| 总计 |       | 93417 | 100.000 | 10207 |            |       |          |



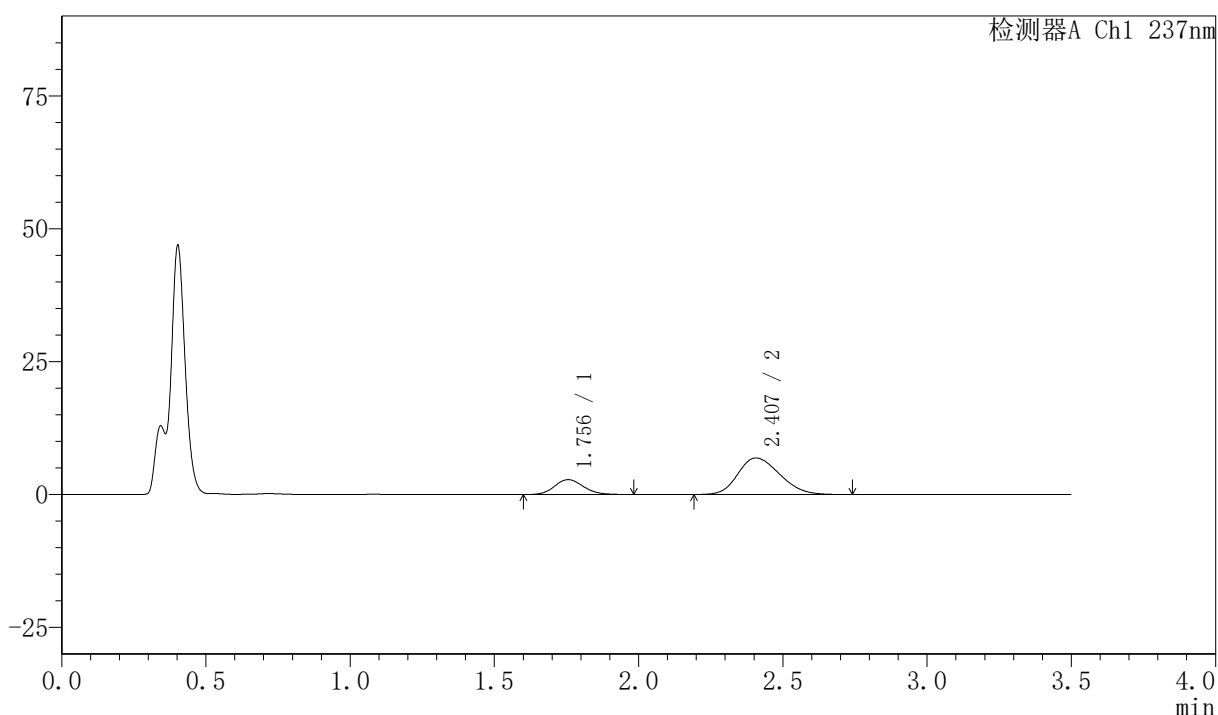
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30℃ 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-927-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-39  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 11:35:22 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:31:00 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

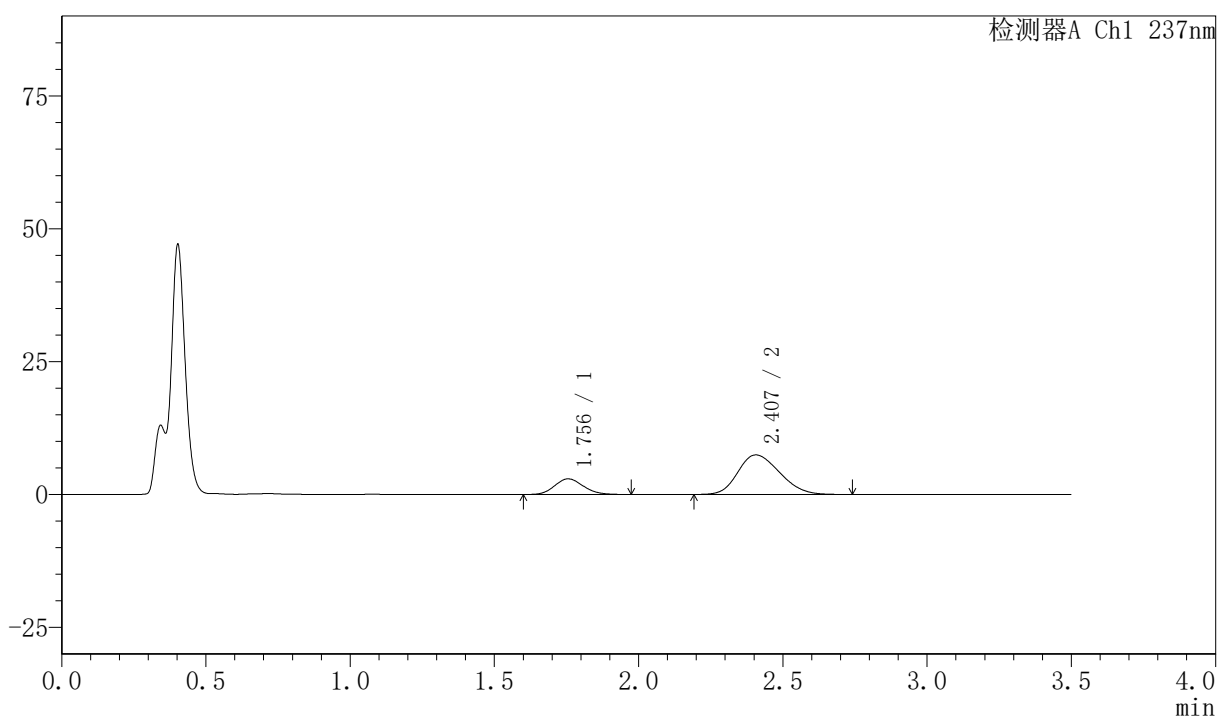
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.756 | 19587 | 22.028  | 2804 | 1479       | 1.125 | --       |
| 2  | 2.407 | 69328 | 77.972  | 6876 | 1301       | 1.214 | 2.897    |
| 总计 |       | 88915 | 100.000 | 9680 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-928-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-48  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 11:39:14 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:31:03 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.756 | 20464 | 21.439  | 2944  | 1478       | 1.134 | --       |
| 2  | 2.407 | 74986 | 78.561  | 7444  | 1285       | 1.216 | 2.886    |
| 总计 |       | 95449 | 100.000 | 10388 |            |       |          |



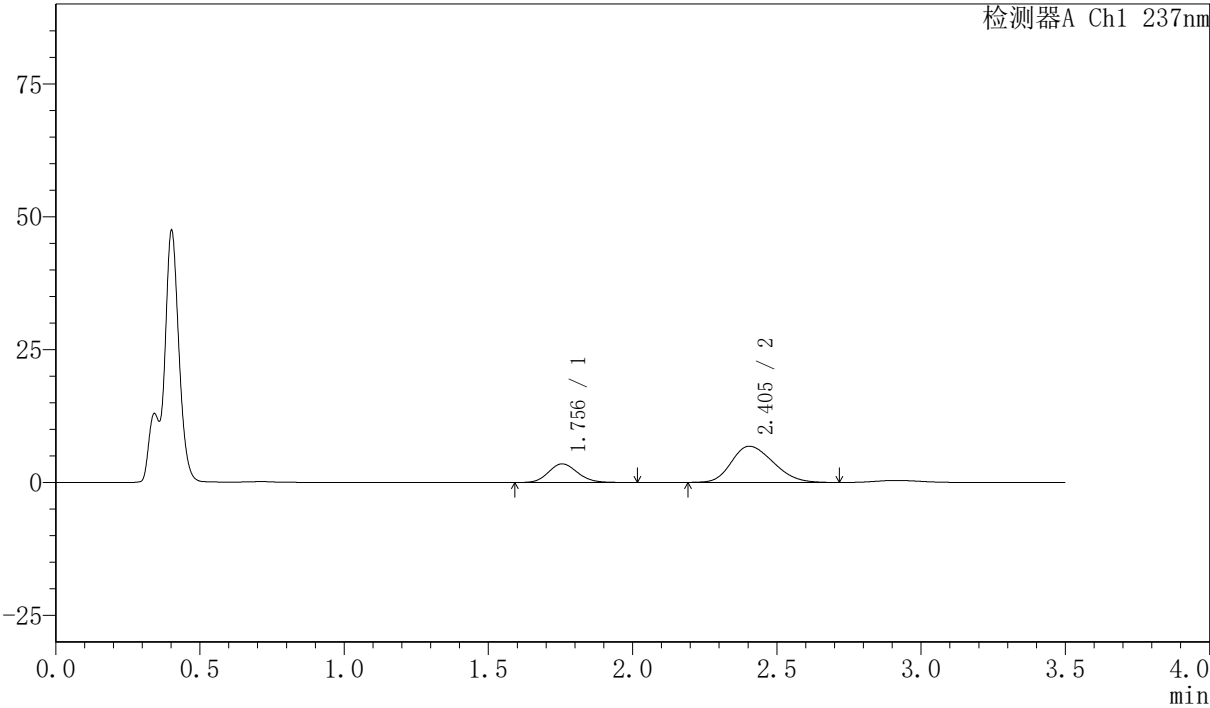
# PCH-301

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                    流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C    波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 10-929-3 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 20 μl                                      版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 11:43:07                实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V3): 2026/06/04 09:56:46        处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.756 | 24738 | 26.464  | 3514  | 1443       | 1.140 | --       |
| 2  | 2.405 | 68738 | 73.536  | 6814  | 1281       | 1.225 | 2.864    |
| 总计 |       | 93475 | 100.000 | 10328 |            |       |          |



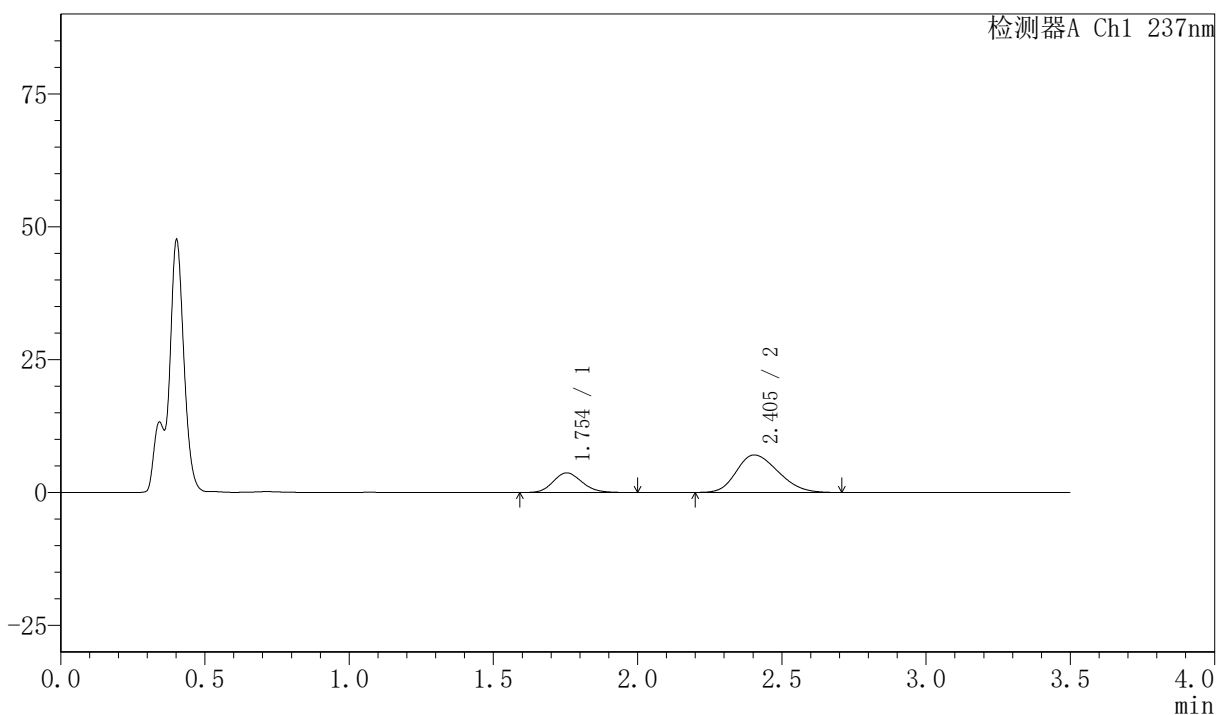
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-930-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-13  
进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 11:47:00 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:31:09 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.754 | 25989 | 26.812  | 3710  | 1461       | 1.150 | --       |
| 2  | 2.405 | 70941 | 73.188  | 7057  | 1286       | 1.224 | 2.880    |
| 总计 |       | 96929 | 100.000 | 10768 |            |       |          |



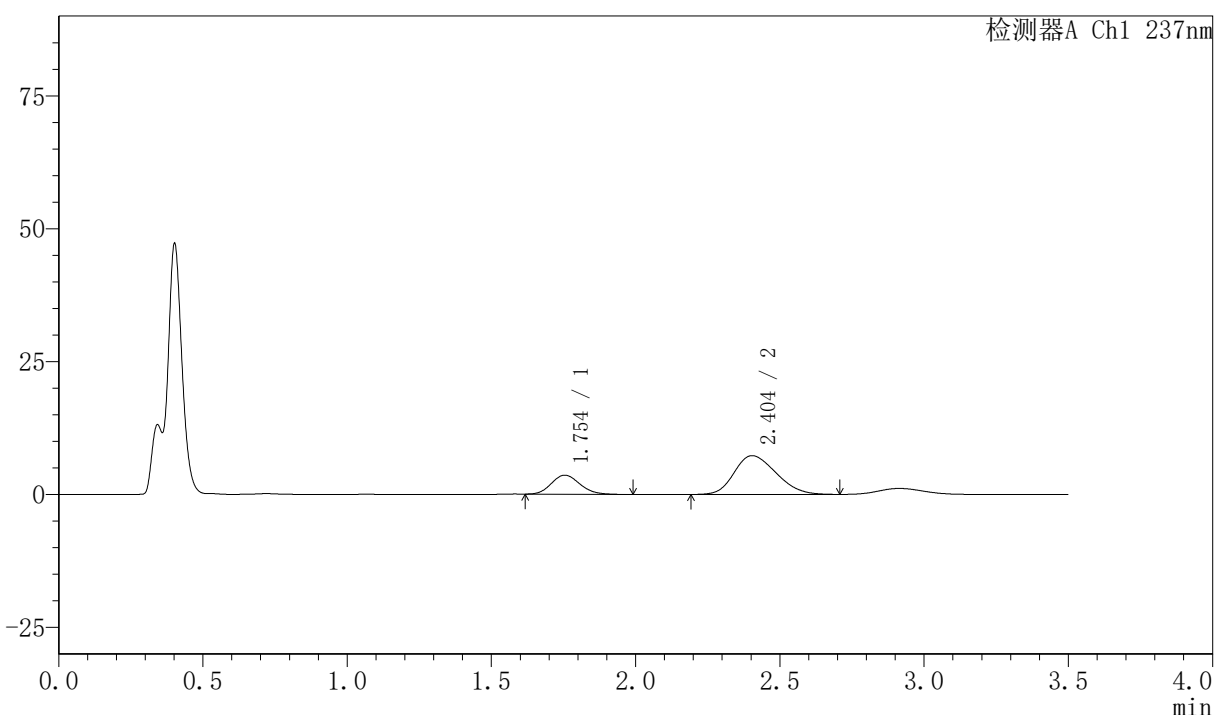
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 10-931-3 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-22  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 11:50:52 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V3): 2026/06/04 09:57:17 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

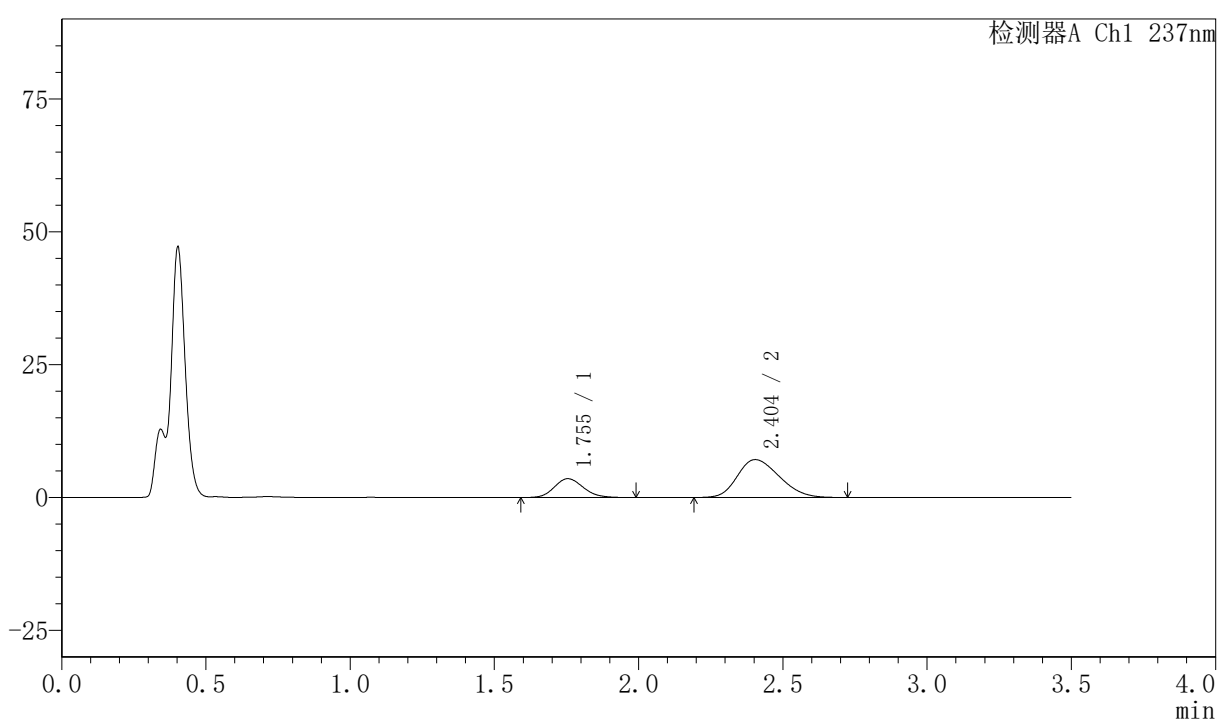
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.754 | 24677 | 25.134  | 3587  | 1492       | 1.149 | --       |
| 2  | 2.404 | 73505 | 74.866  | 7289  | 1274       | 1.226 | 2.881    |
| 总计 |       | 98182 | 100.000 | 10876 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-932-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 11:54:45 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:31:14 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

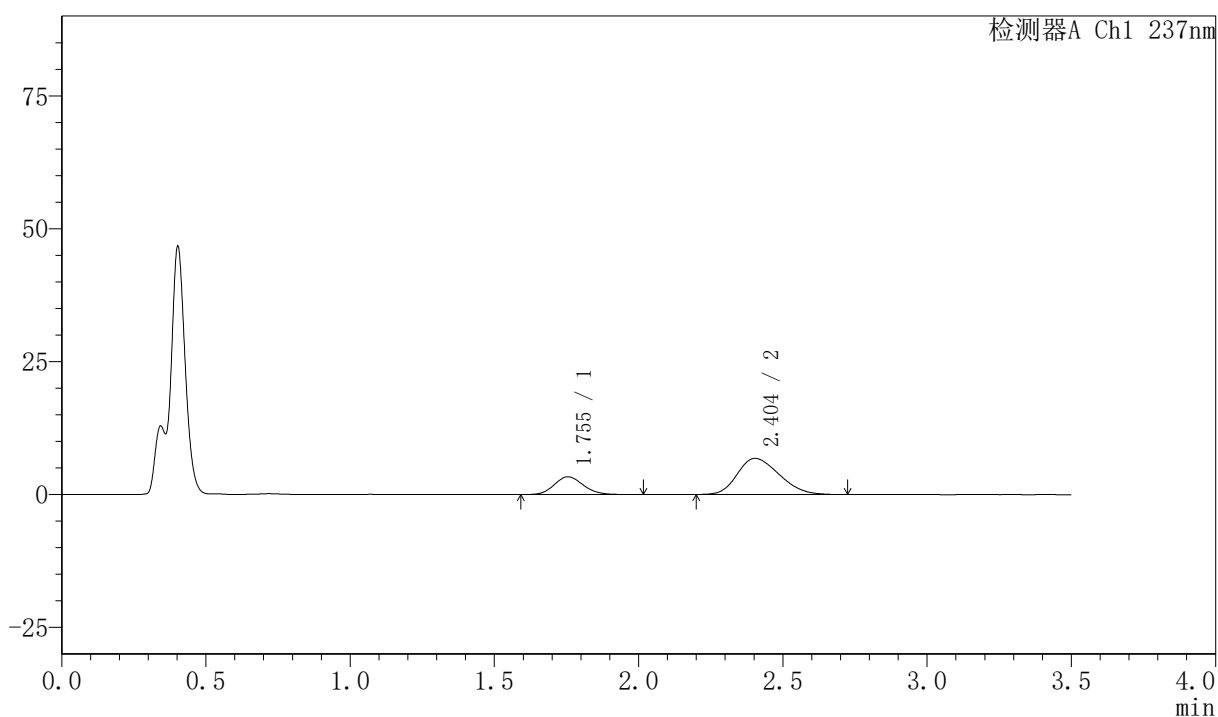
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.755 | 24862 | 25.615  | 3546  | 1461       | 1.143 | --       |
| 2  | 2.404 | 72198 | 74.385  | 7138  | 1268       | 1.236 | 2.864    |
| 总计 |       | 97060 | 100.000 | 10684 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-933-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 11:58:38 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:31:17 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.755 | 23606 | 25.566  | 3354  | 1445       | 1.139 | --       |
| 2  | 2.404 | 68728 | 74.434  | 6801  | 1266       | 1.242 | 2.853    |
| 总计 |       | 92335 | 100.000 | 10155 |            |       |          |



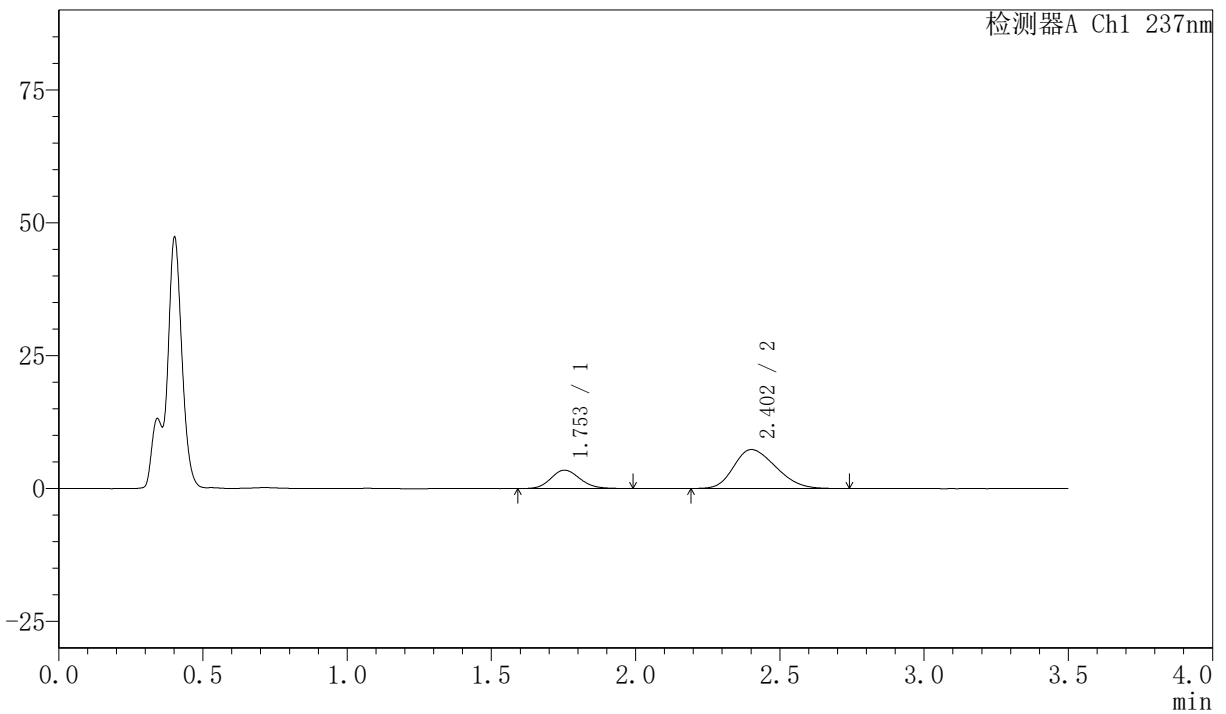
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-934-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-49  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 12:02:31 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:31:20 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

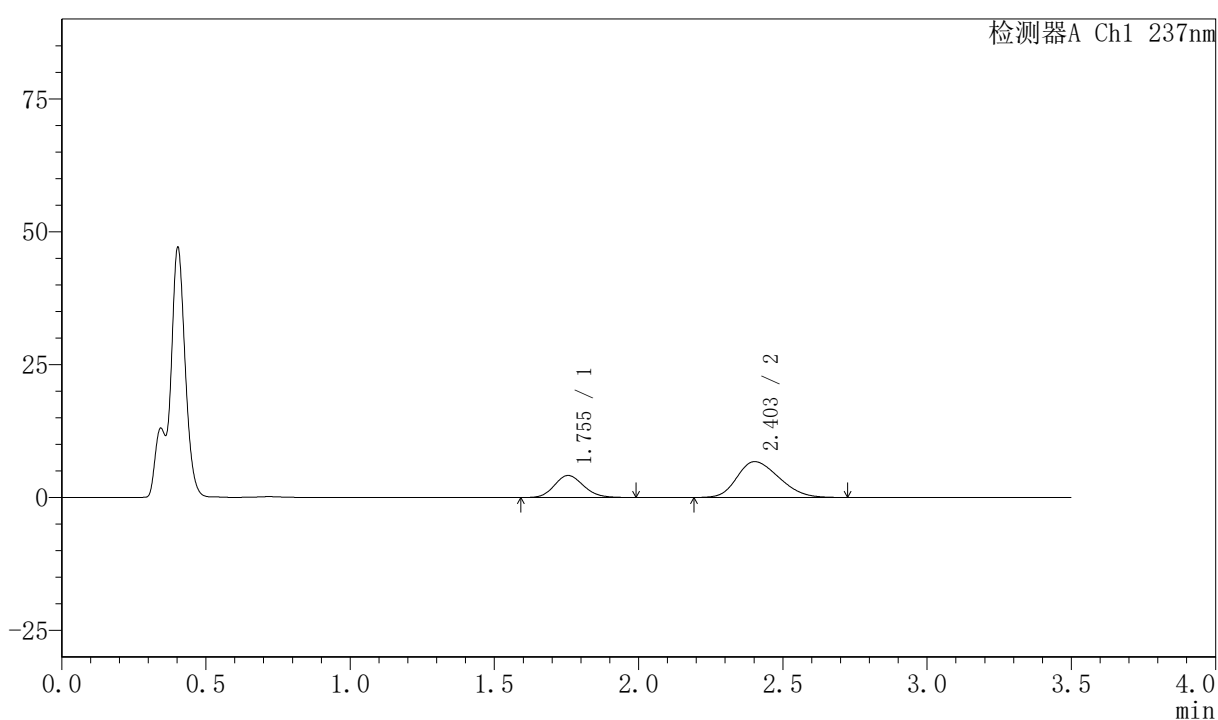
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.753 | 24491 | 24.753  | 3470  | 1450       | 1.142 | --       |
| 2  | 2.402 | 74451 | 75.247  | 7325  | 1249       | 1.247 | 2.844    |
| 总计 |       | 98942 | 100.000 | 10795 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-935-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 12:06:25 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:31:23 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.755 | 29298 | 29.934  | 4154  | 1435       | 1.137 | --       |
| 2  | 2.403 | 68577 | 70.066  | 6746  | 1248       | 1.241 | 2.831    |
| 总计 |       | 97875 | 100.000 | 10900 |            |       |          |



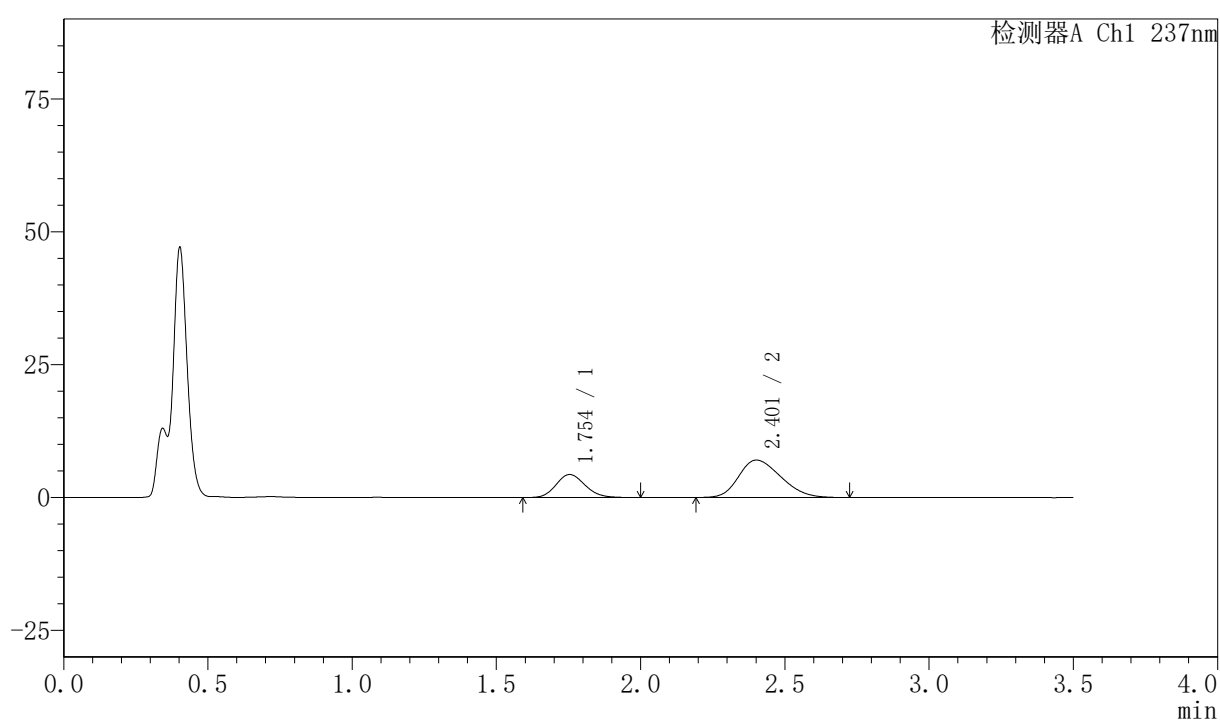
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30℃ 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-936-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-14  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 12:10:19 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:31:26 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.754 | 30485  | 29.878  | 4336  | 1449       | 1.143 | --       |
| 2  | 2.401 | 71548  | 70.122  | 7029  | 1243       | 1.258 | 2.834    |
| 总计 |       | 102033 | 100.000 | 11365 |            |       |          |



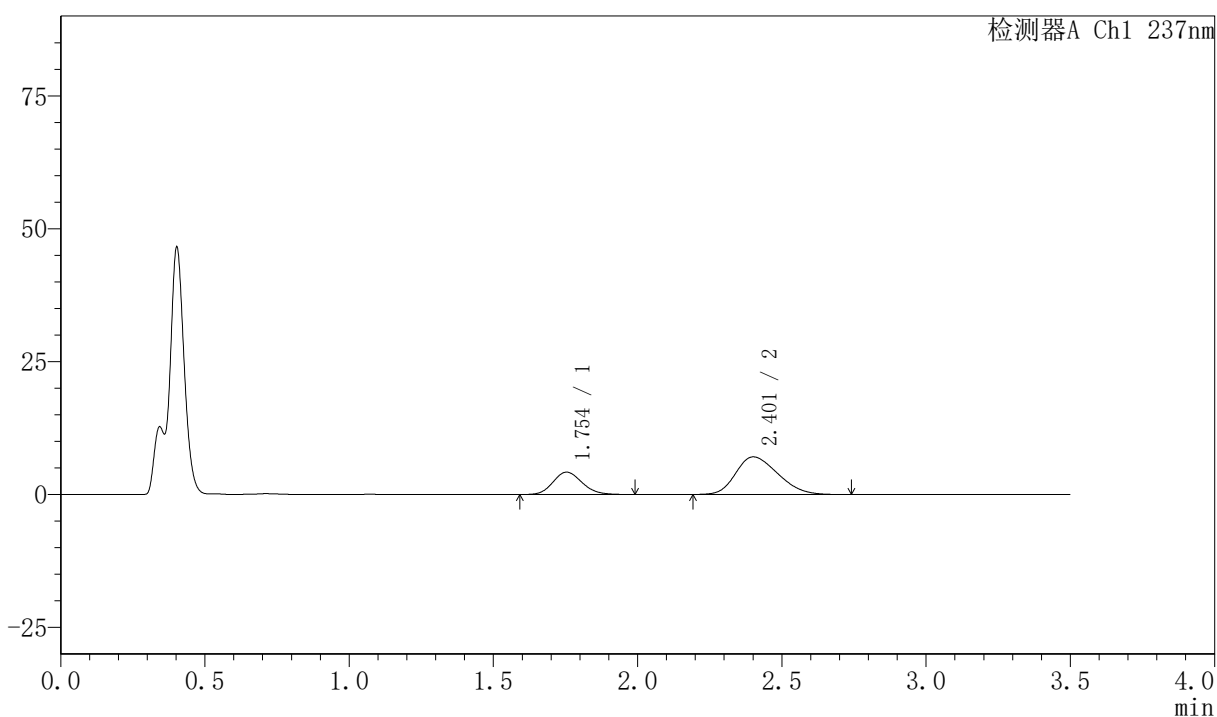
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-937-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-23  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 12:14:11 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:31:28 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.754 | 29543  | 29.091  | 4205  | 1453       | 1.144 | --       |
| 2  | 2.401 | 72010  | 70.909  | 7068  | 1242       | 1.259 | 2.837    |
| 总计 |       | 101553 | 100.000 | 11273 |            |       |          |



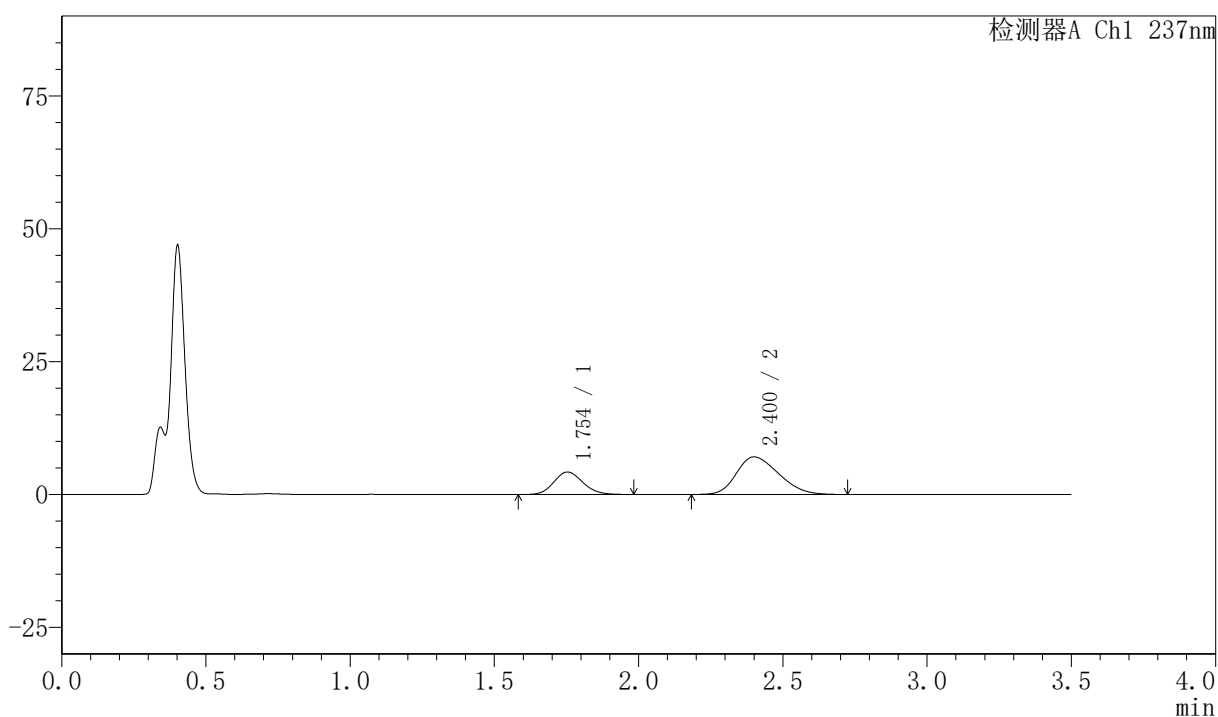
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30℃ 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-938-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-32  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 12:18:03 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:31:31 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.754 | 29865  | 29.263  | 4242  | 1442       | 1.137 | --       |
| 2  | 2.400 | 72190  | 70.737  | 7069  | 1234       | 1.262 | 2.824    |
| 总计 |       | 102054 | 100.000 | 11310 |            |       |          |



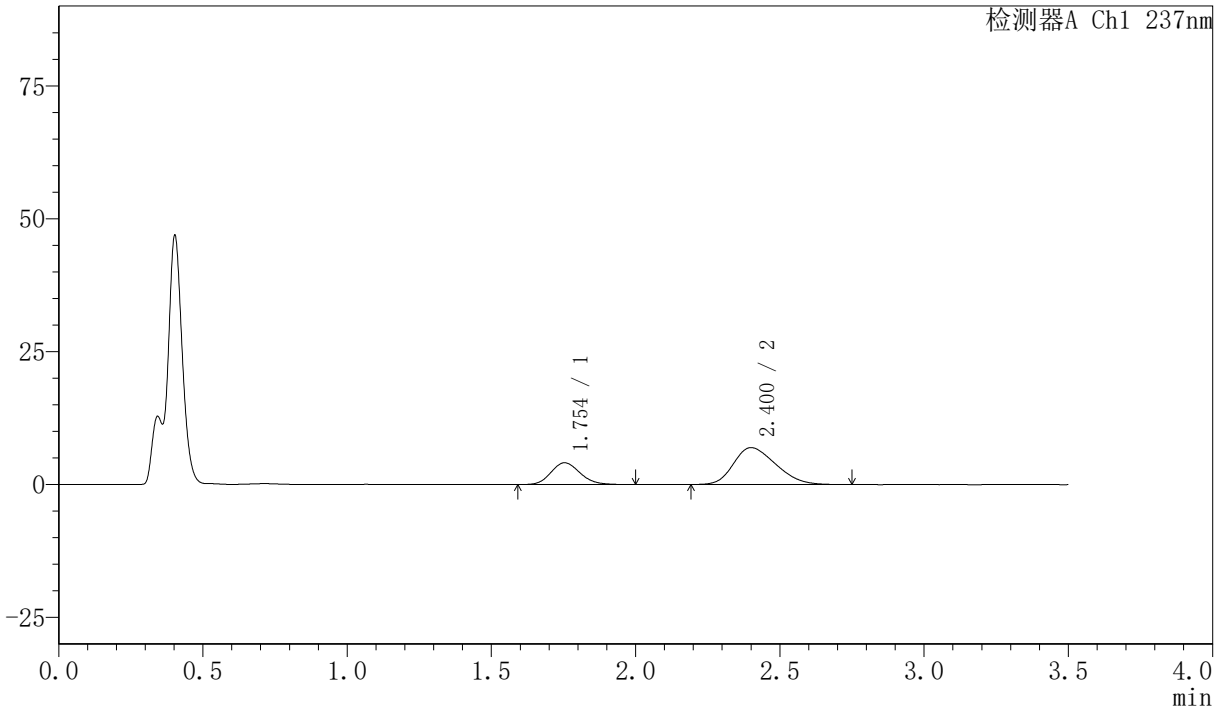
# PCH-301

〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-939-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 12:21:55      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:31:34      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

〈色谱图〉

mV



〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.754 | 28926 | 28.956  | 4100  | 1445       | 1.149 | --       |
| 2  | 2.400 | 70970 | 71.044  | 6937  | 1222       | 1.265 | 2.817    |
| 总计 |       | 99896 | 100.000 | 11037 |            |       |          |



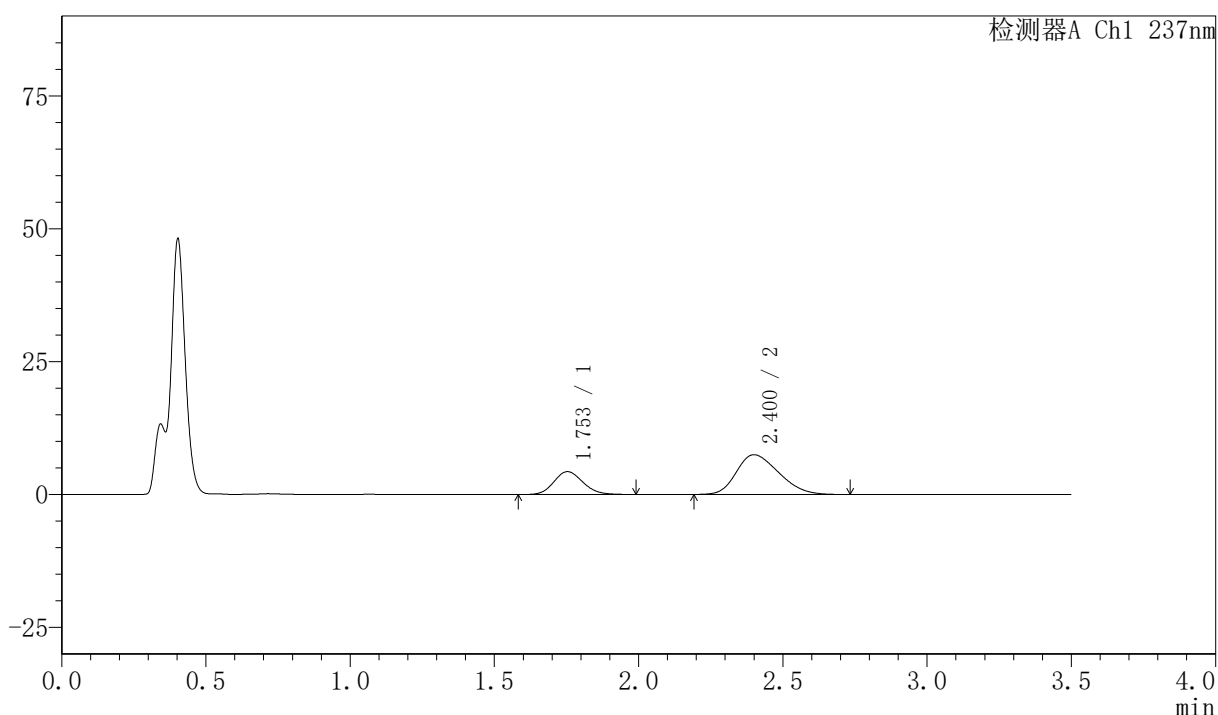
# PCH-301

## <样品信息>

|  |                |
|--|----------------|
| 色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)   | 流速:2.0ml/min   |
| 柱温:30°C  | 波长:237nm       |
| 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-940-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd |                |
| 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  |                |
| 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb   |                |
| 样品瓶号: 1-50   | 版本号:6.115      |
| 进样体积: 20 μl  | 实验者: xiexinhui |
| 进样时间: 2026/06/02 12:25:49  | 处理者: xiexinhui |
| 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:31:37   |                |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)   |                |

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.753 | 30298  | 28.379  | 4313  | 1448       | 1.138 | --       |
| 2  | 2.400 | 76465  | 71.621  | 7475  | 1227       | 1.270 | 2.822    |
| 总计 |       | 106764 | 100.000 | 11788 |            |       |          |



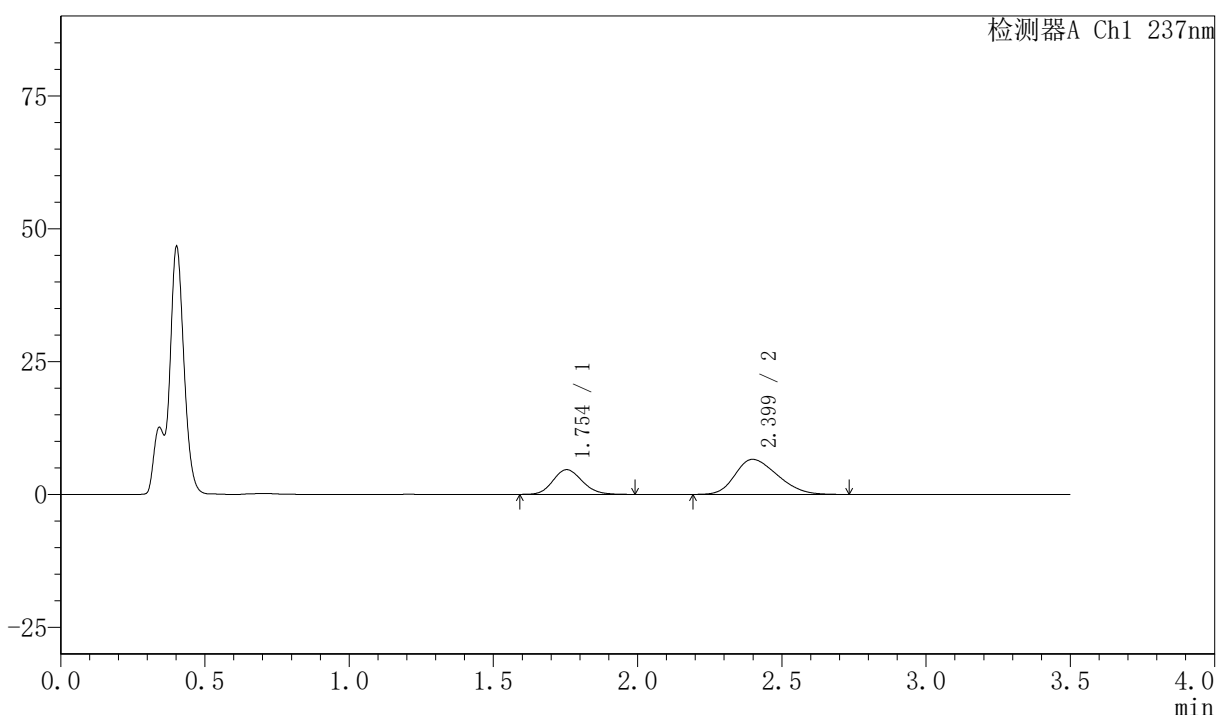
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-941-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 12:29:41 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:31:40 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.754 | 32919  | 32.812  | 4655  | 1429       | 1.138 | --       |
| 2  | 2.399 | 67405  | 67.188  | 6601  | 1221       | 1.267 | 2.804    |
| 总计 |       | 100323 | 100.000 | 11256 |            |       |          |



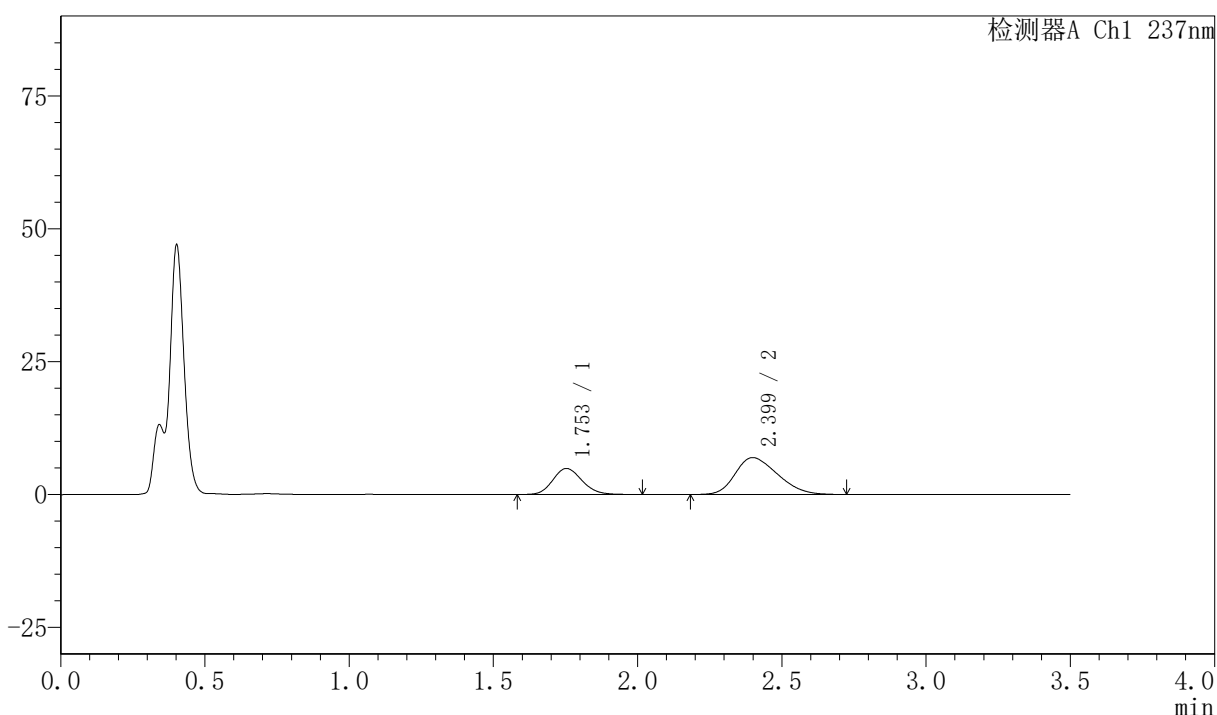
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃    波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-942-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 20 μl    版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 12:33:34                      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:31:43              处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.753 | 34859  | 32.979  | 4906  | 1426       | 1.149 | --       |
| 2  | 2.399 | 70842  | 67.021  | 6934  | 1217       | 1.277 | 2.803    |
| 总计 |       | 105701 | 100.000 | 11840 |            |       |          |



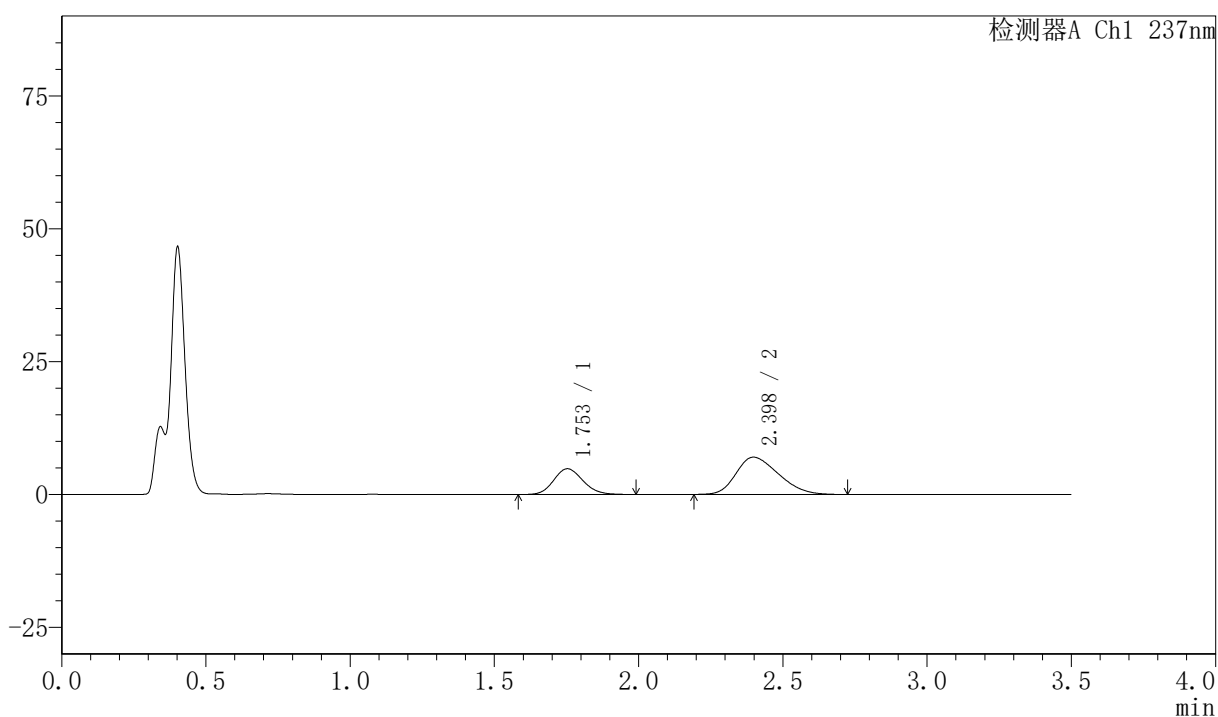
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-943-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 12:37:27 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:31:46 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.753 | 34299  | 32.336  | 4845  | 1431       | 1.137 | --       |
| 2  | 2.398 | 71772  | 67.664  | 7011  | 1211       | 1.284 | 2.800    |
| 总计 |       | 106071 | 100.000 | 11856 |            |       |          |



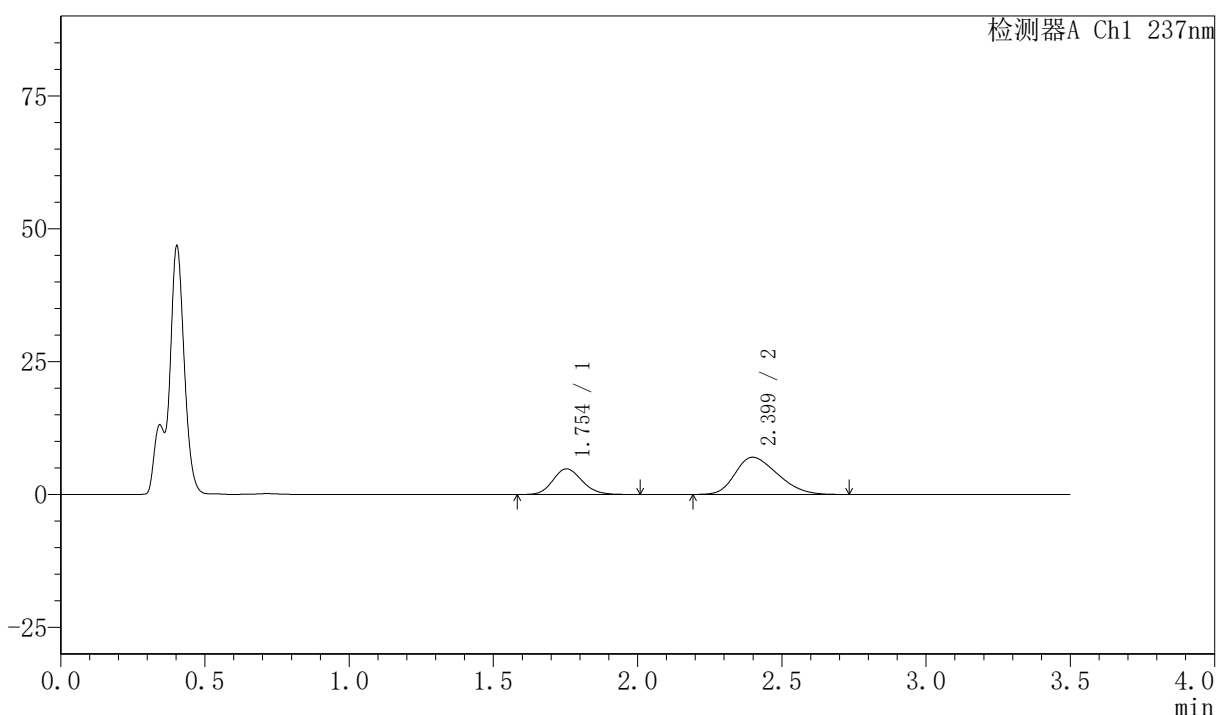
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-944-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 12:41:19      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:31:48      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.754 | 34242  | 32.327  | 4835  | 1434       | 1.149 | --       |
| 2  | 2.399 | 71682  | 67.673  | 7008  | 1213       | 1.289 | 2.801    |
| 总计 |       | 105924 | 100.000 | 11843 |            |       |          |



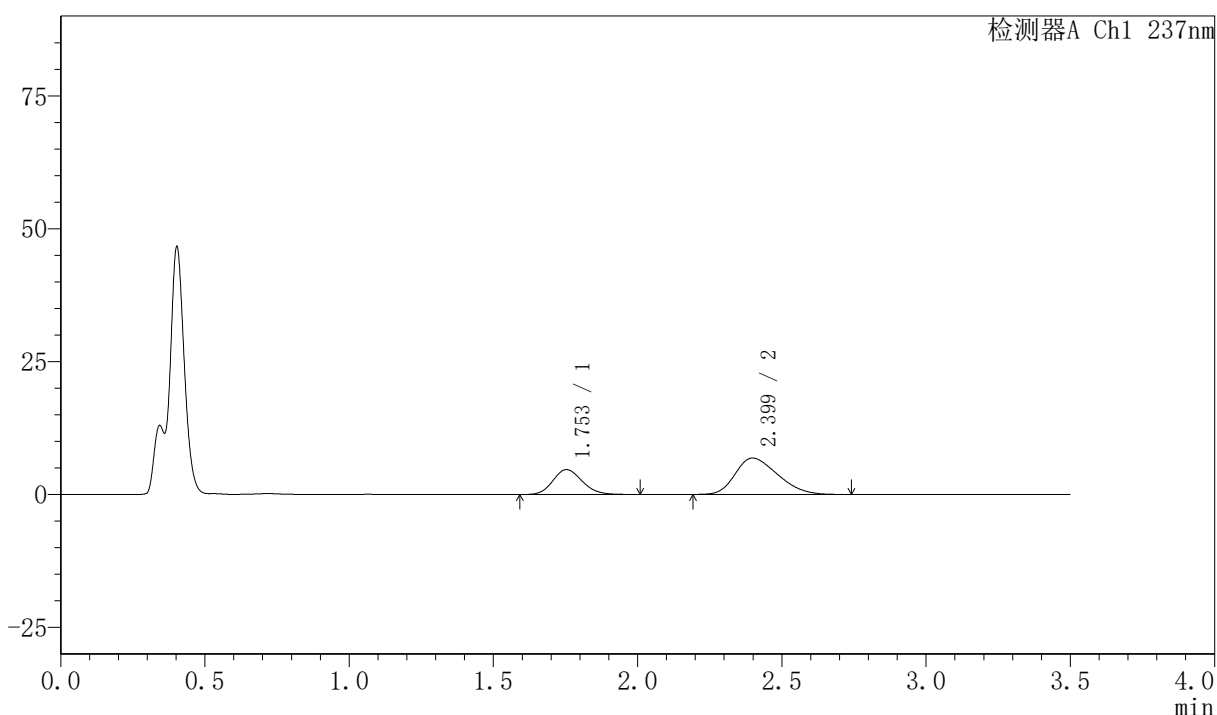
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-945-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 12:45:12 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:31:51 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.753 | 33126  | 32.031  | 4678  | 1425       | 1.151 | --       |
| 2  | 2.399 | 70294  | 67.969  | 6853  | 1209       | 1.298 | 2.794    |
| 总计 |       | 103420 | 100.000 | 11531 |            |       |          |



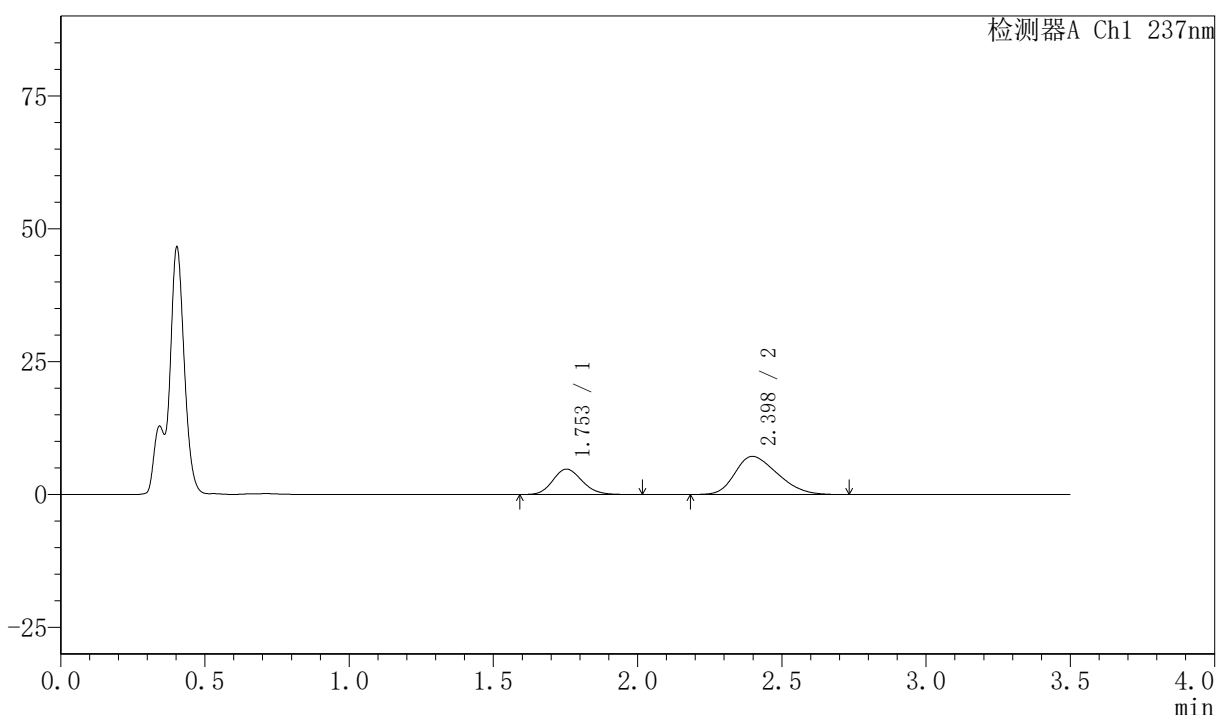
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30℃ 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-946-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-45min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-51  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 12:49:05 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:31:54 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

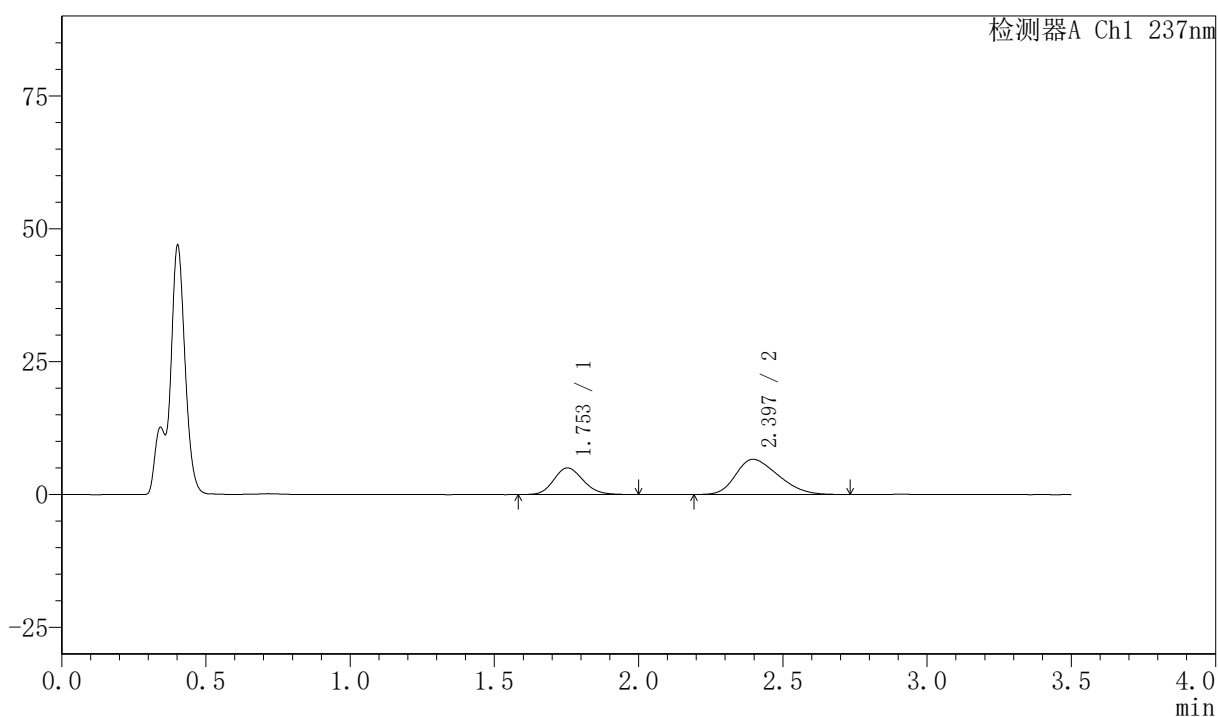
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.753 | 34031  | 31.575  | 4789  | 1425       | 1.150 | --       |
| 2  | 2.398 | 73746  | 68.425  | 7192  | 1201       | 1.290 | 2.787    |
| 总计 |       | 107777 | 100.000 | 11981 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-947-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-60min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-7  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 12:52:58 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:31:57 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

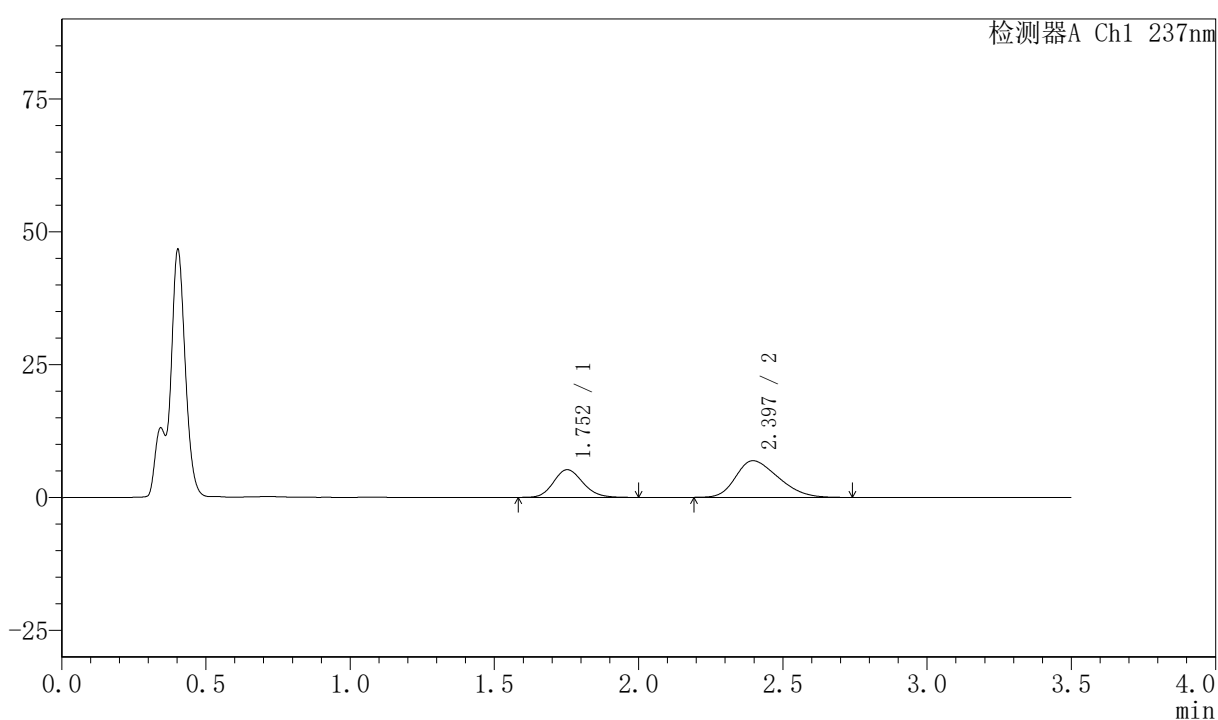
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.753 | 35672  | 34.391  | 5014  | 1418       | 1.149 | --       |
| 2  | 2.397 | 68054  | 65.609  | 6634  | 1195       | 1.294 | 2.778    |
| 总计 |       | 103726 | 100.000 | 11648 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-948-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-60min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-16  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 12:56:50 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:32:00 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.752 | 37024  | 34.331  | 5203  | 1423       | 1.147 | --       |
| 2  | 2.397 | 70822  | 65.669  | 6903  | 1201       | 1.301 | 2.787    |
| 总计 |       | 107847 | 100.000 | 12106 |            |       |          |



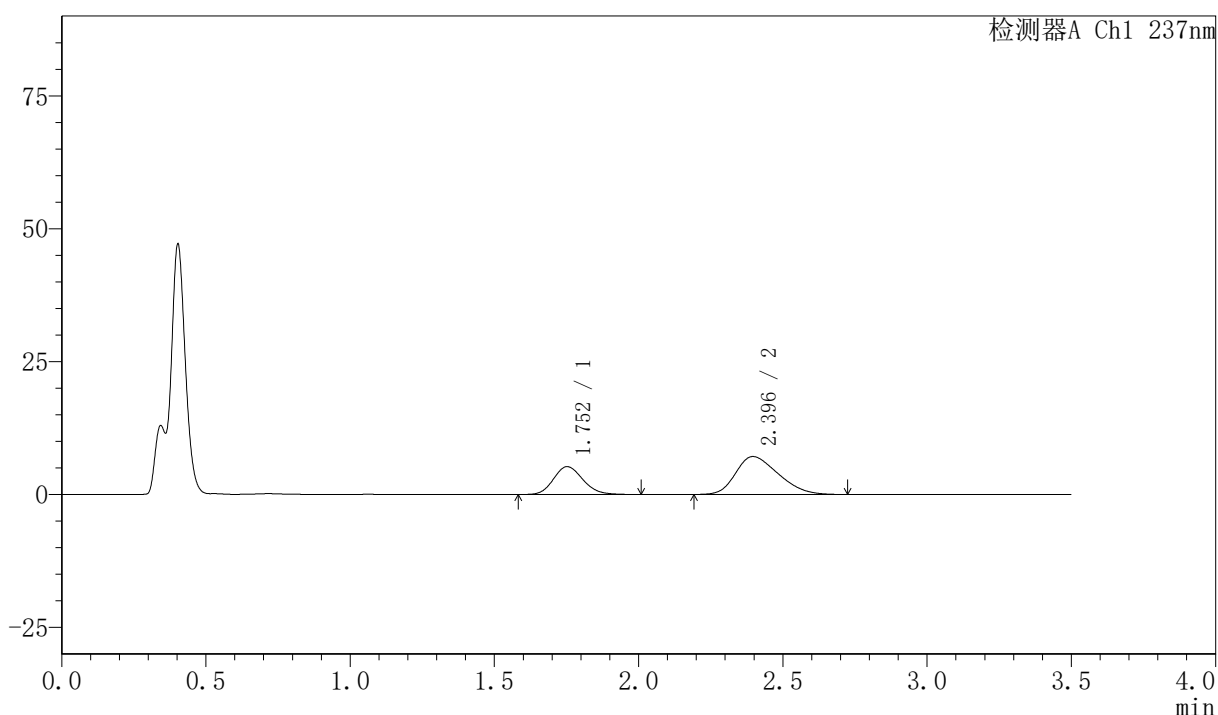
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-949-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-60min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-25  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 13:00:43 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:32:03 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.752 | 37432  | 33.812  | 5243  | 1414       | 1.151 | --       |
| 2  | 2.396 | 73275  | 66.188  | 7142  | 1193       | 1.301 | 2.778    |
| 总计 |       | 110707 | 100.000 | 12385 |            |       |          |



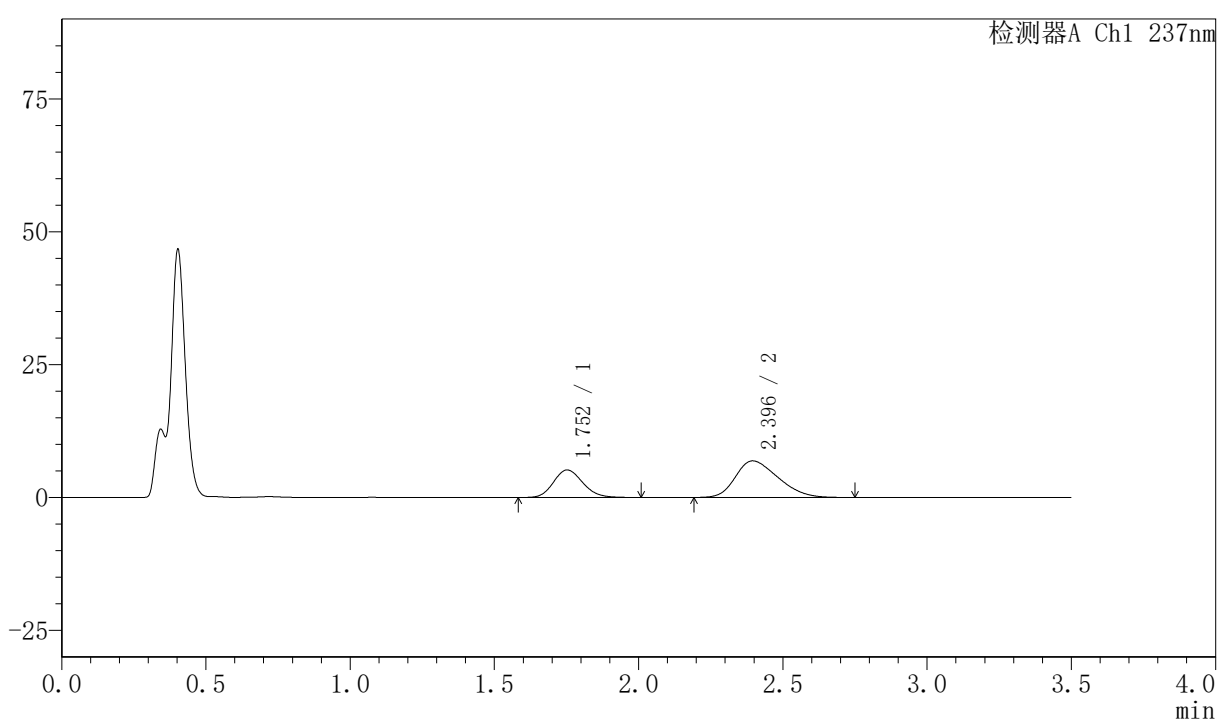
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-950-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-60min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-34  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 13:04:36 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:32:06 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.752 | 36843  | 34.214  | 5175  | 1416       | 1.159 | --       |
| 2  | 2.396 | 70841  | 65.786  | 6892  | 1193       | 1.306 | 2.776    |
| 总计 |       | 107684 | 100.000 | 12067 |            |       |          |



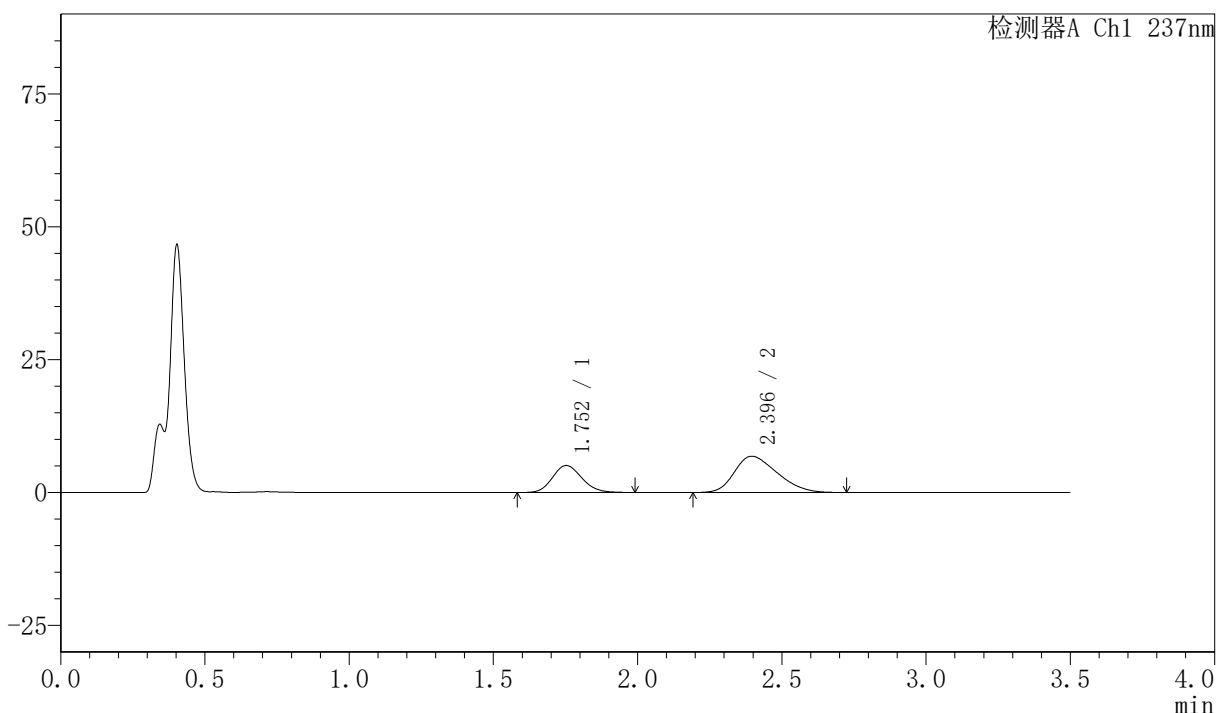
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-951-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-60min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-43  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 13:08:29 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:32:09 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

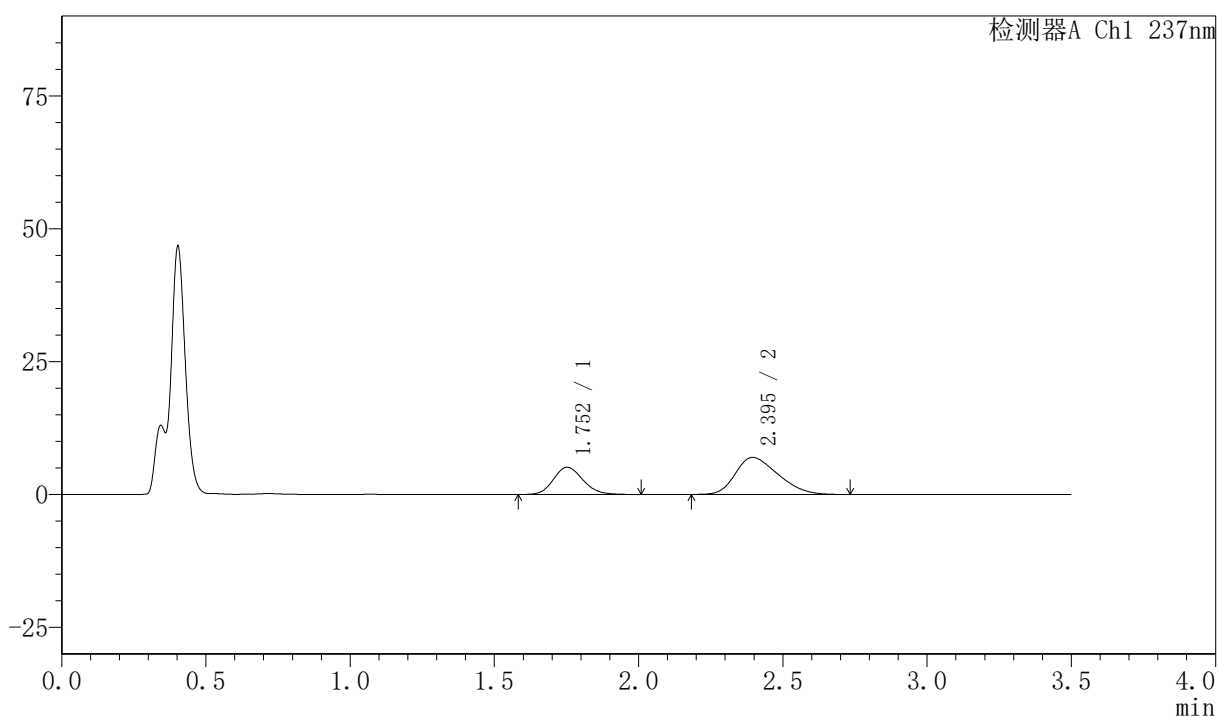
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.752 | 35998  | 33.908  | 5072  | 1409       | 1.141 | --       |
| 2  | 2.396 | 70166  | 66.092  | 6828  | 1191       | 1.306 | 2.772    |
| 总计 |       | 106164 | 100.000 | 11900 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-952-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-60min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-52  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 13:12:22 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:32:12 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.752 | 36556  | 33.762  | 5126  | 1413       | 1.151 | --       |
| 2  | 2.395 | 71720  | 66.238  | 6972  | 1193       | 1.311 | 2.772    |
| 总计 |       | 108277 | 100.000 | 12098 |            |       |          |



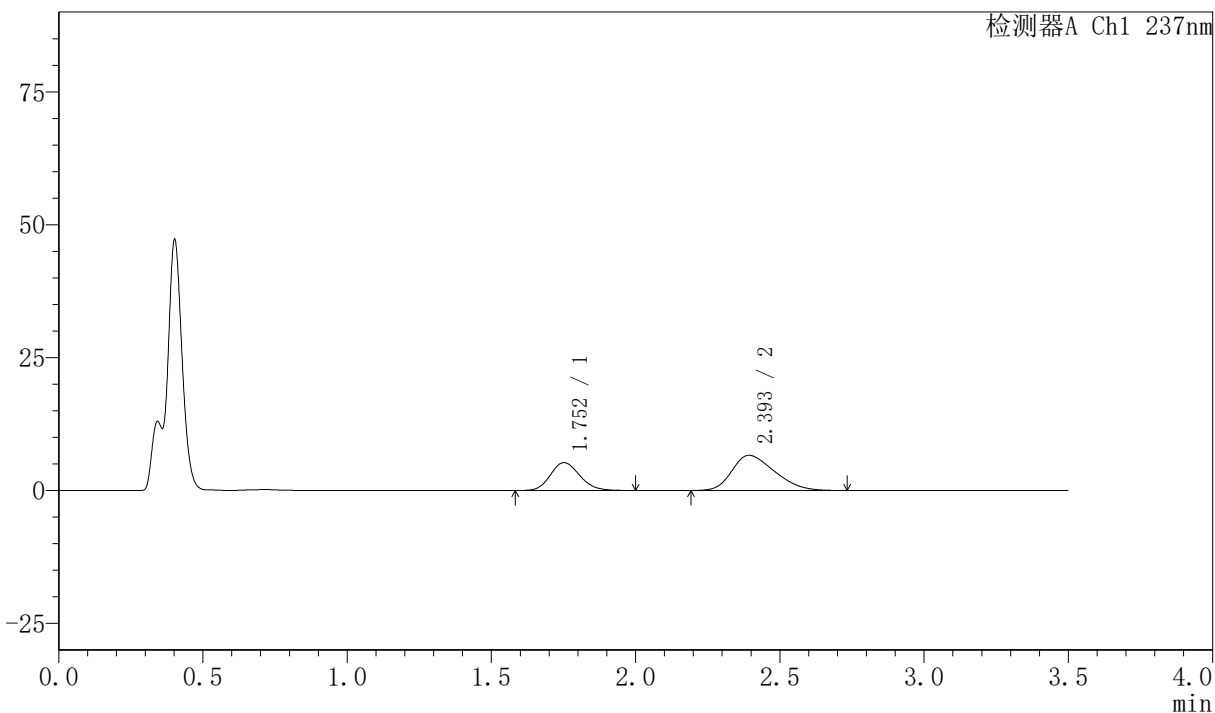
# PCH-301

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-953-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-JX-P1.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-8  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 13:16:16 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2) : 2026/06/03 14:32:15 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 237nm

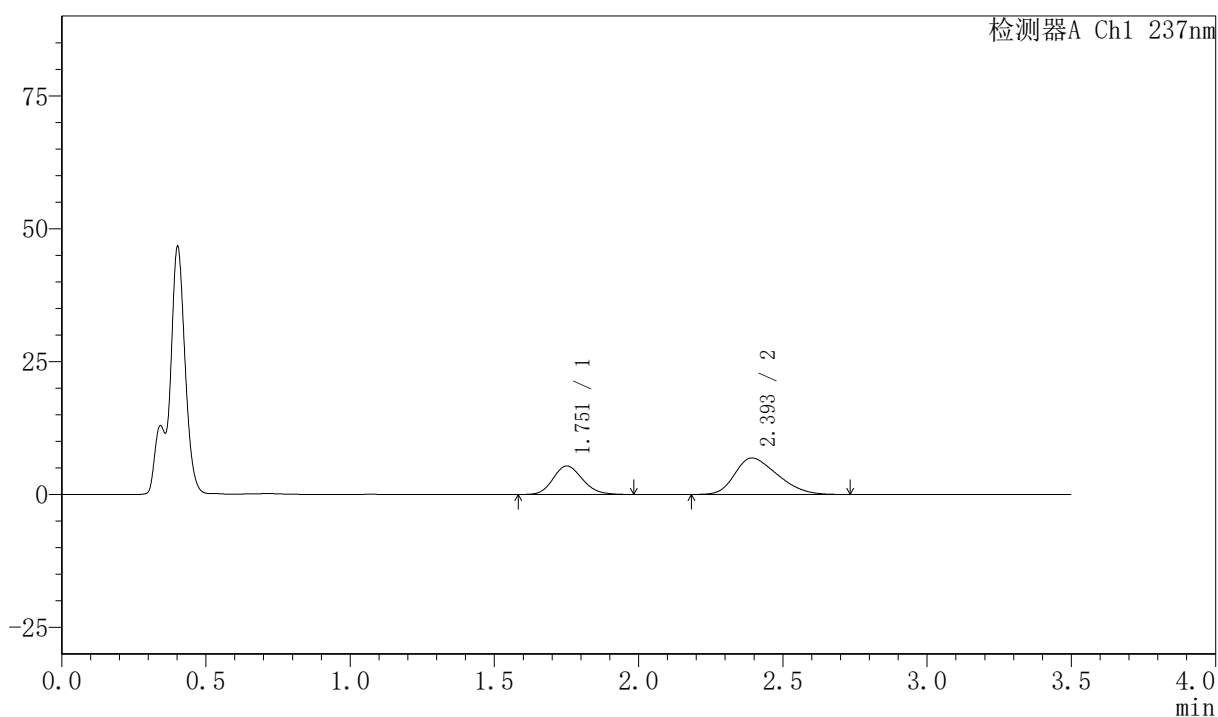
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.752 | 37367  | 35.451  | 5237  | 1413       | 1.153 | --       |
| 2  | 2.393 | 68036  | 64.549  | 6616  | 1186       | 1.315 | 2.764    |
| 总计 |       | 105403 | 100.000 | 11853 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-954-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-JX-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-17  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 13:20:10 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:32:17 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.751 | 38095  | 35.040  | 5350  | 1411       | 1.148 | --       |
| 2  | 2.393 | 70625  | 64.960  | 6854  | 1182       | 1.322 | 2.764    |
| 总计 |       | 108721 | 100.000 | 12204 |            |       |          |



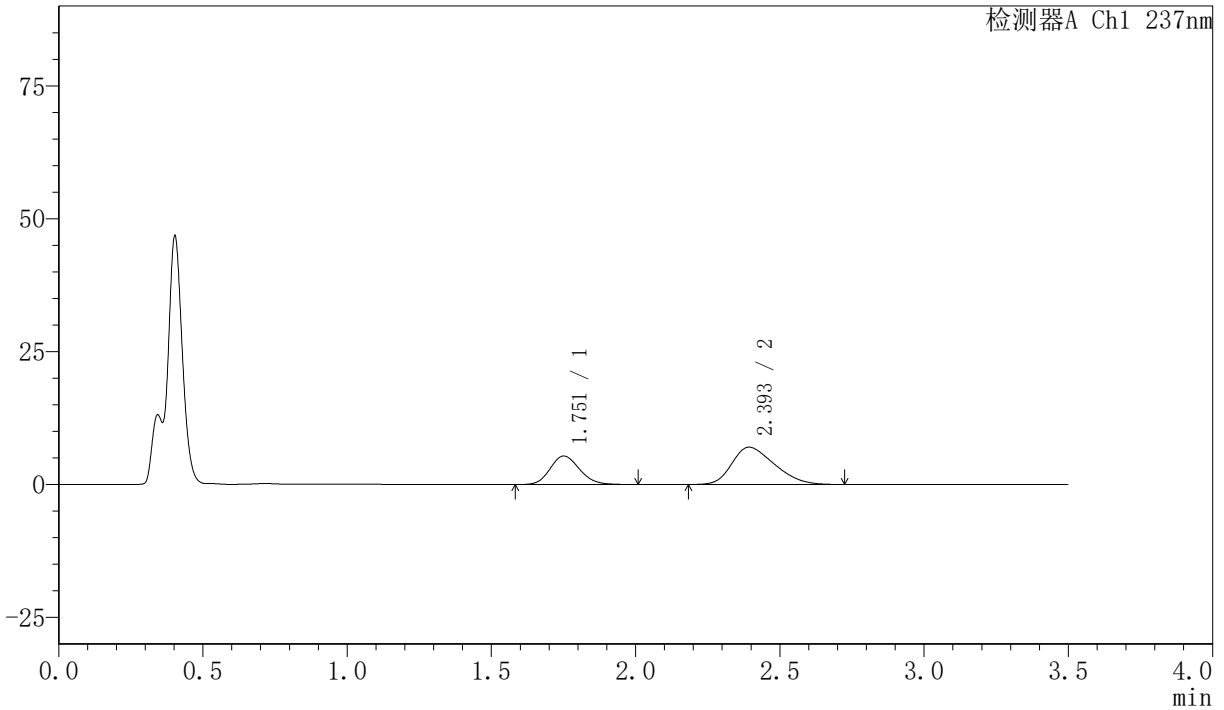
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃      波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-955-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-JX-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-26  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 13:24:04      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:32:20      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.751 | 38188  | 34.660  | 5351  | 1412       | 1.153 | --       |
| 2  | 2.393 | 71990  | 65.340  | 7016  | 1193       | 1.315 | 2.772    |
| 总计 |       | 110178 | 100.000 | 12367 |            |       |          |



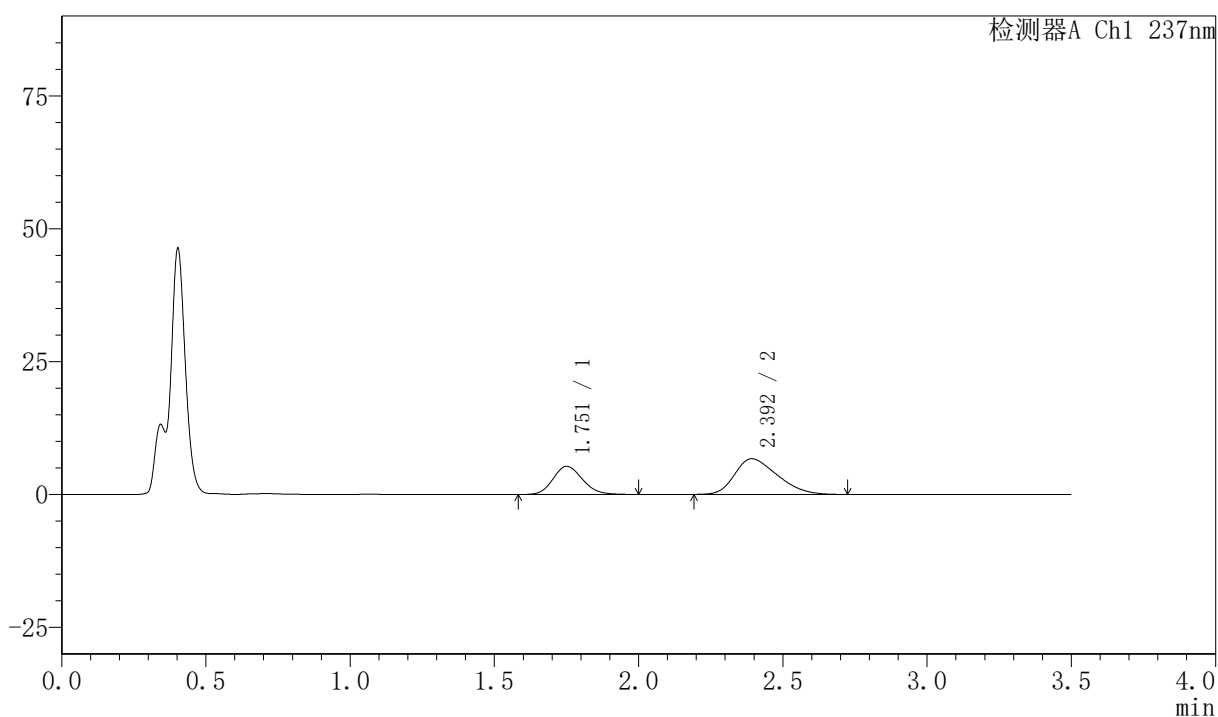
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30℃ 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-956-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-JX-P4.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-35  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 13:27:58 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:32:23 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

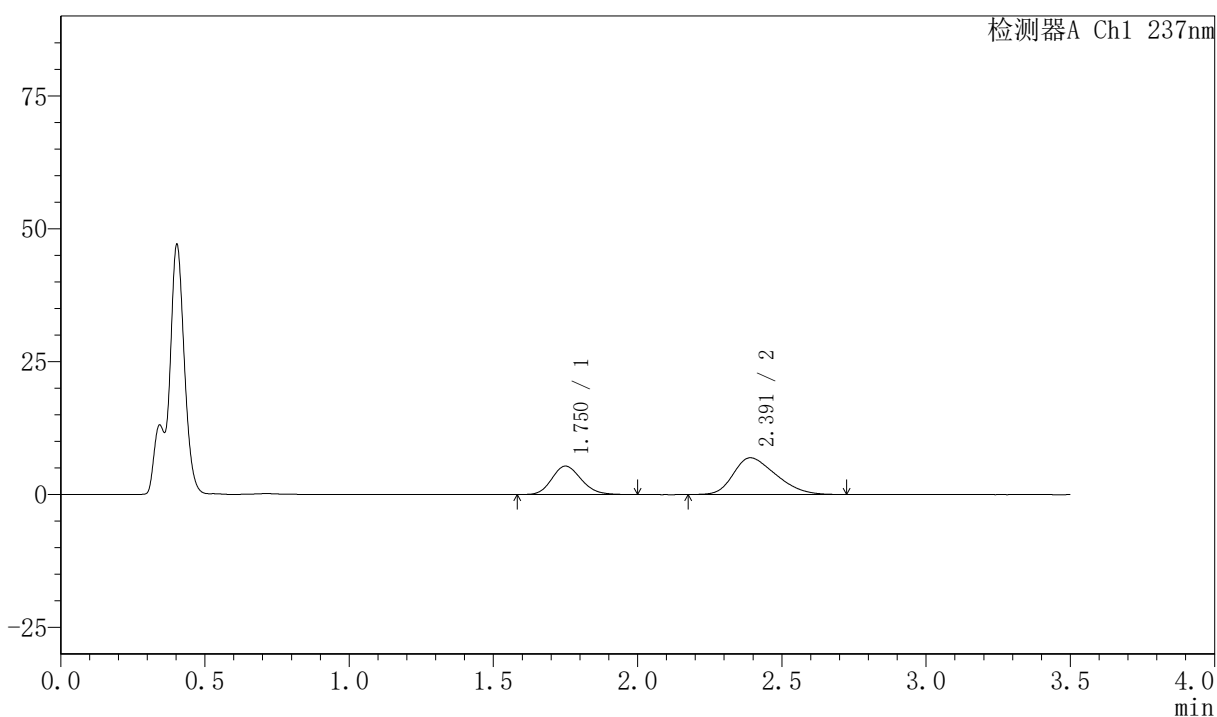
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.751 | 37666  | 35.285  | 5279  | 1410       | 1.150 | --       |
| 2  | 2.392 | 69080  | 64.715  | 6703  | 1184       | 1.330 | 2.763    |
| 总计 |       | 106746 | 100.000 | 11982 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30℃ 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-957-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-JX-P5.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-44  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 13:31:51 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:32:26 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.750 | 37969  | 34.826  | 5344  | 1414       | 1.159 | --       |
| 2  | 2.391 | 71055  | 65.174  | 6912  | 1177       | 1.324 | 2.760    |
| 总计 |       | 109025 | 100.000 | 12256 |            |       |          |



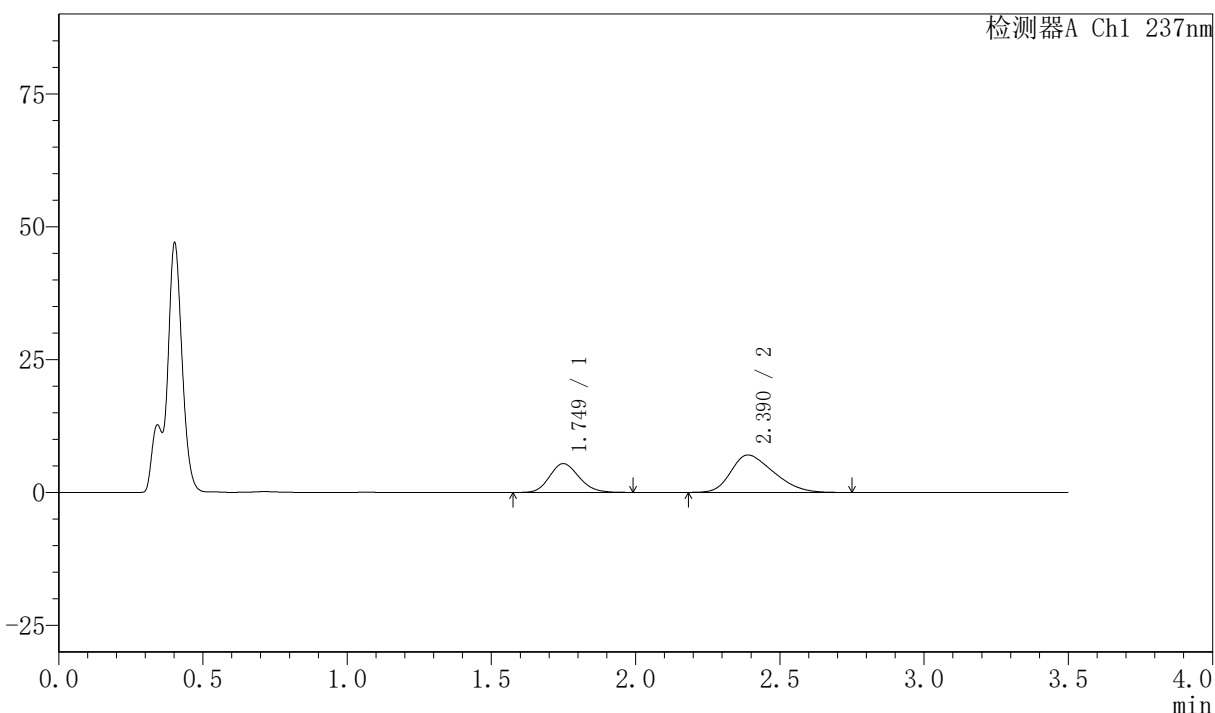
# PCH-301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C    波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-958-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-JX-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-53  
 进样体积: 20 µl    版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 13:35:45                        实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:32:29                处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.749 | 38620  | 34.744  | 5428  | 1406       | 1.155 | --       |
| 2  | 2.390 | 72534  | 65.256  | 7055  | 1179       | 1.328 | 2.757    |
| 总计 |       | 111154 | 100.000 | 12483 |            |       |          |



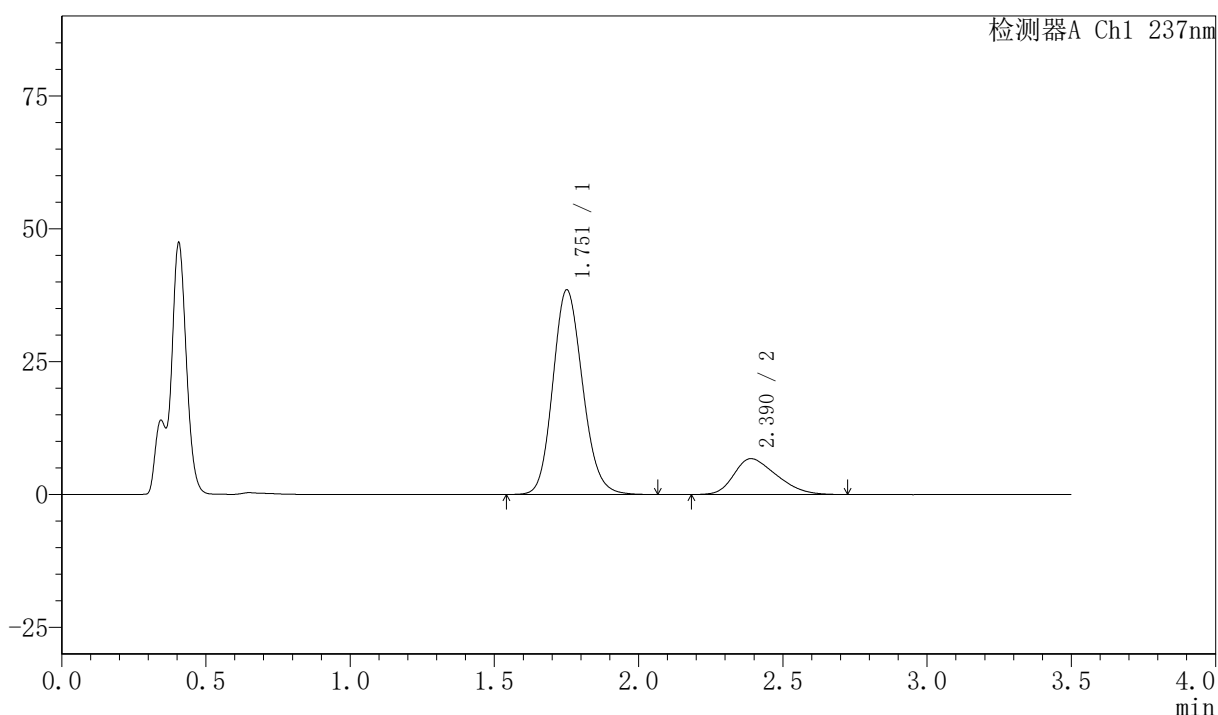
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-959-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz-2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 13:39:38      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:32:32      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

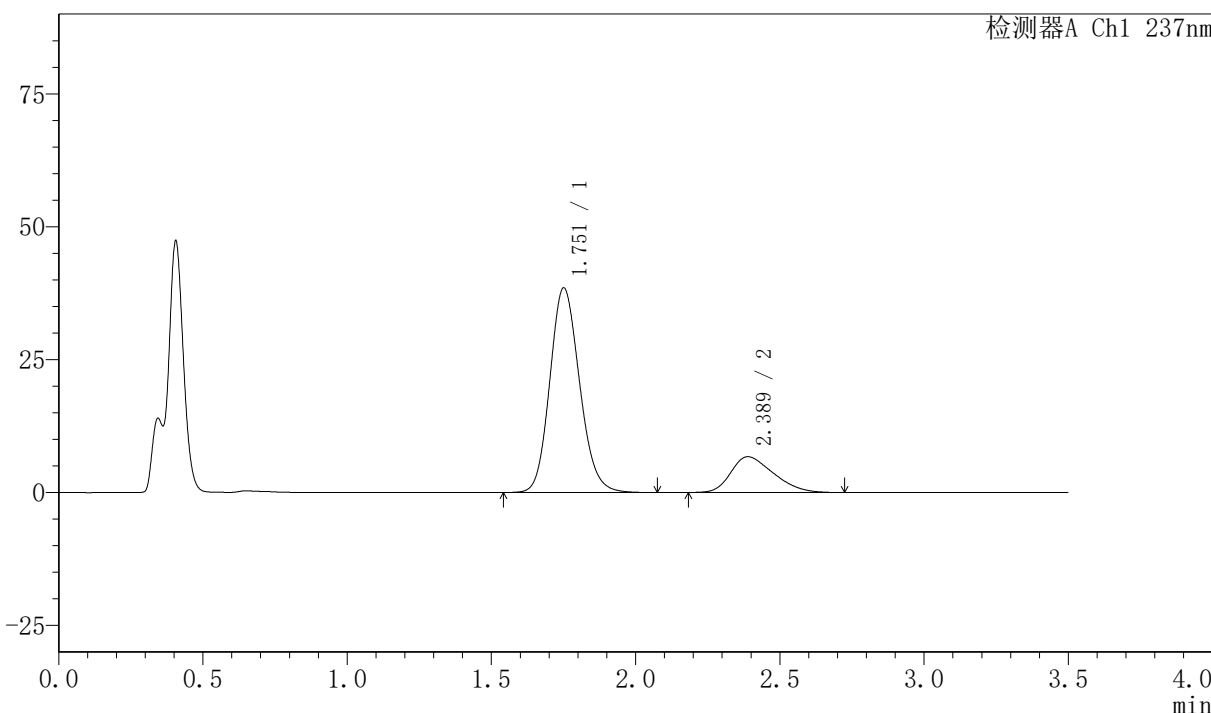
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.751 | 276446 | 79.980  | 38371 | 1391       | 1.146 | --       |
| 2  | 2.390 | 69198  | 20.020  | 6746  | 1184       | 1.326 | 2.745    |
| 总计 |       | 345644 | 100.000 | 45117 |            |       |          |

### <样品信息>

|  |                |
|--|----------------|
| 色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5 $\mu$ m)   | 流速:2.0ml/min   |
| 柱温:30 $^{\circ}$ C   | 波长:237nm       |
| 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-960-2 - zzp-2026050721p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz-2-2.lcd |                |
| 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  |                |
| 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb   |                |
| 样品瓶号: 1-27   |                |
| 进样体积: 20 $\mu$ l   | 版本号:6.115      |
| 进样时间: 2026/06/02 13:43:31  | 实验者: xiexinhui |
| 处理时间 (V2) : 2026/06/03 14:32:35  | 处理者: xiexinhui |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)   |                |

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.751 | 276379 | 80.016  | 38376 | 1392       | 1.147 | --       |
| 2  | 2.389 | 69025  | 19.984  | 6733  | 1189       | 1.337 | 2.747    |
| 总计 |       | 345404 | 100.000 | 45109 |            |       |          |



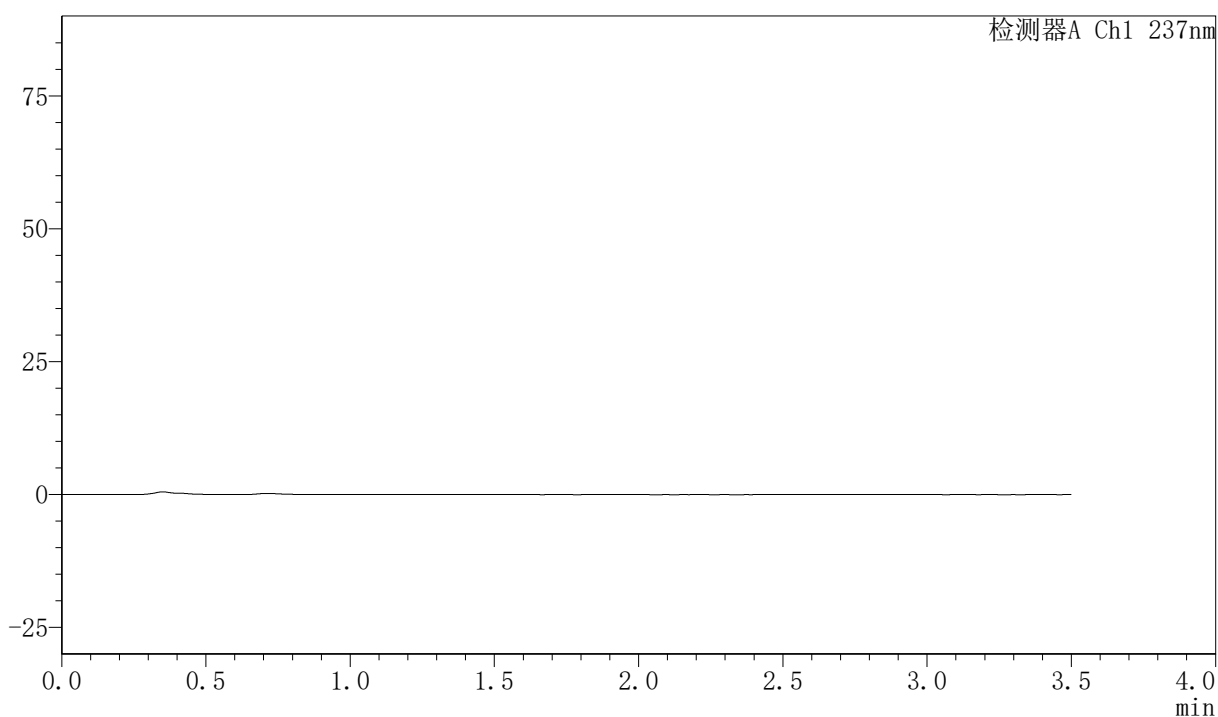
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-961-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 2-9  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 13:47:26 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:32:38 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|------|----|-----|----|------------|------|----------|
| 总计 |      |    |     |    |            |      |          |



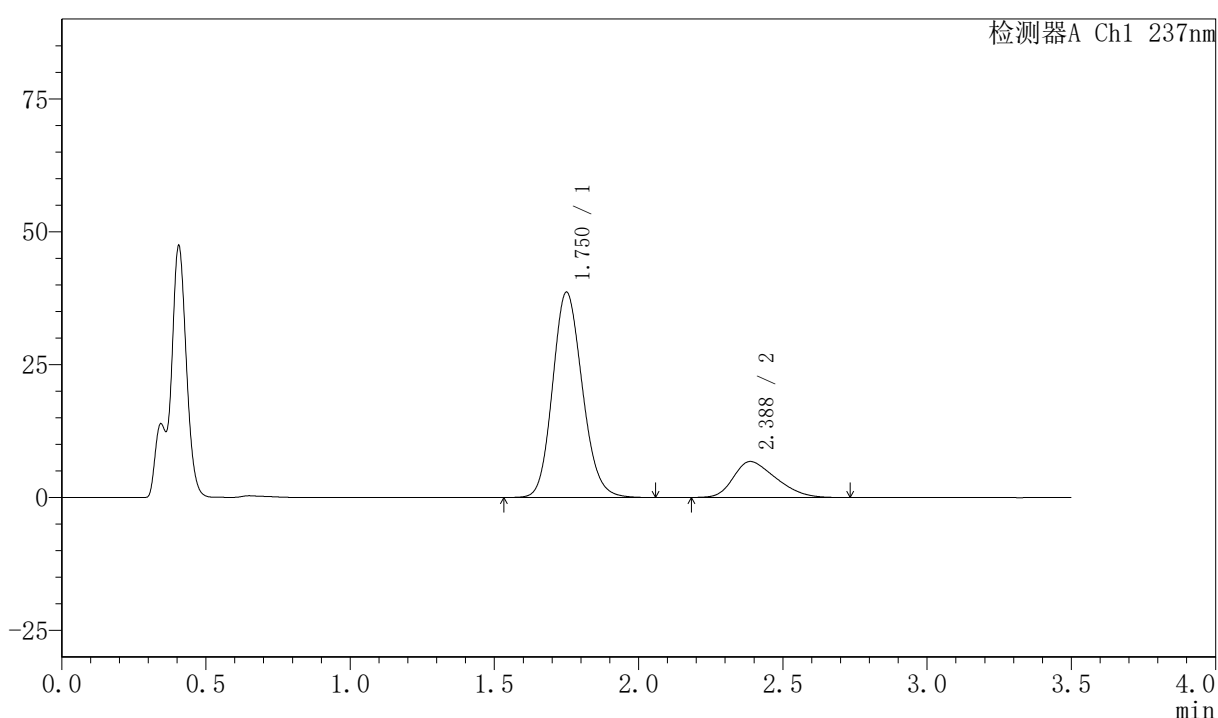
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-962-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz-1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 13:51:21 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:32:41 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.750 | 277489 | 79.955  | 38566 | 1388       | 1.147 | --       |
| 2  | 2.388 | 69566  | 20.045  | 6780  | 1180       | 1.339 | 2.737    |
| 总计 |       | 347055 | 100.000 | 45345 |            |       |          |



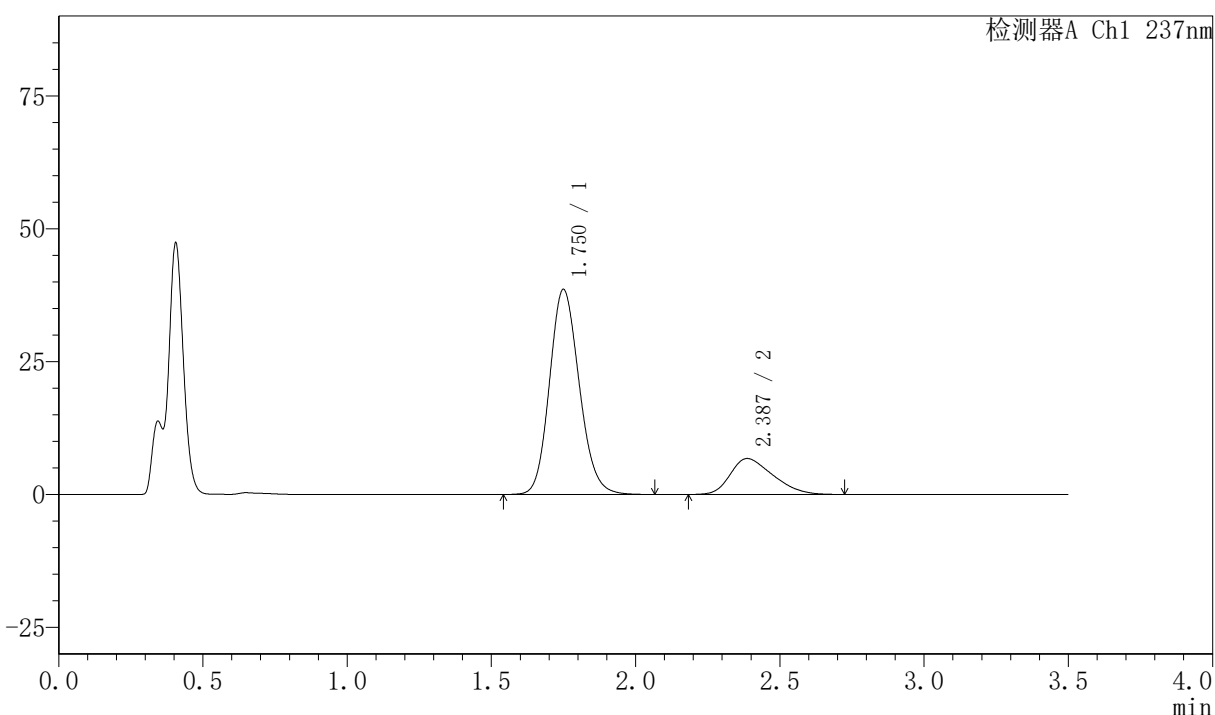
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-963-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz-1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 13:55:17 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:32:44 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.750 | 277289 | 79.994  | 38530 | 1385       | 1.148 | --       |
| 2  | 2.387 | 69350  | 20.006  | 6767  | 1177       | 1.341 | 2.734    |
| 总计 |       | 346639 | 100.000 | 45297 |            |       |          |



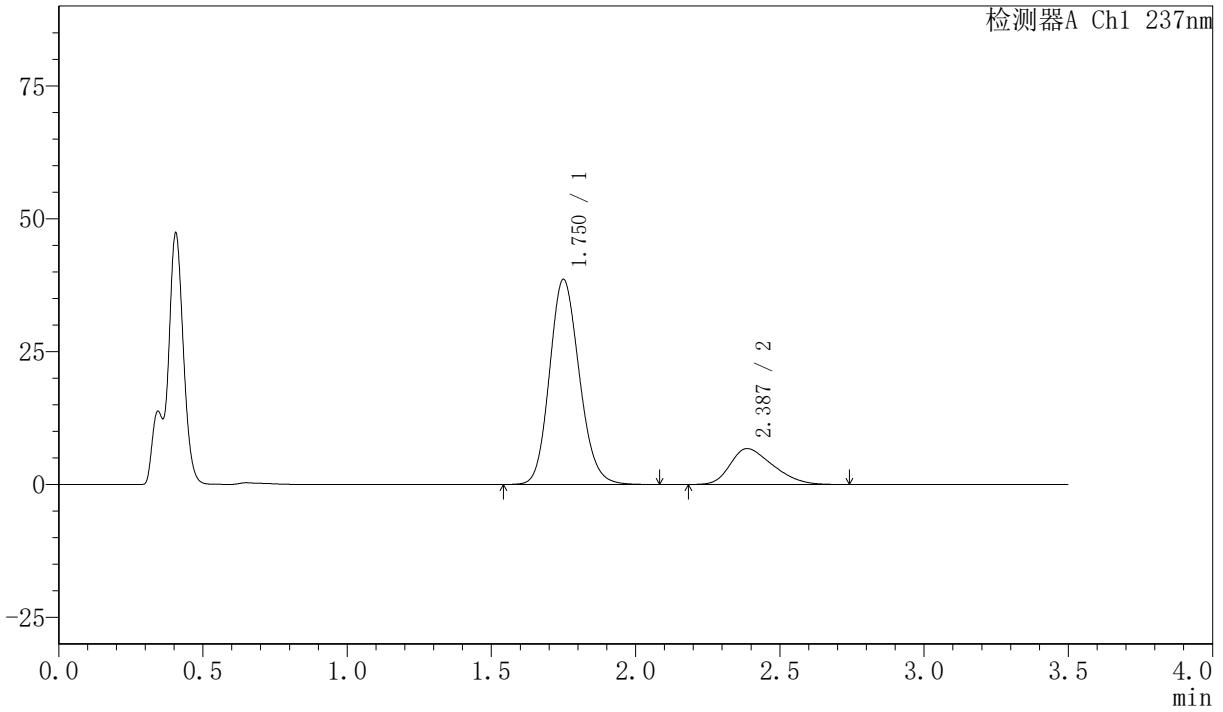
# PCH-301

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃    波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-964-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz-1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 µl    版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 13:59:12                      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:32:47              处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.750 | 277688 | 79.934  | 38539 | 1383       | 1.149 | --       |
| 2  | 2.387 | 69708  | 20.066  | 6776  | 1179       | 1.345 | 2.734    |
| 总计 |       | 347395 | 100.000 | 45315 |            |       |          |



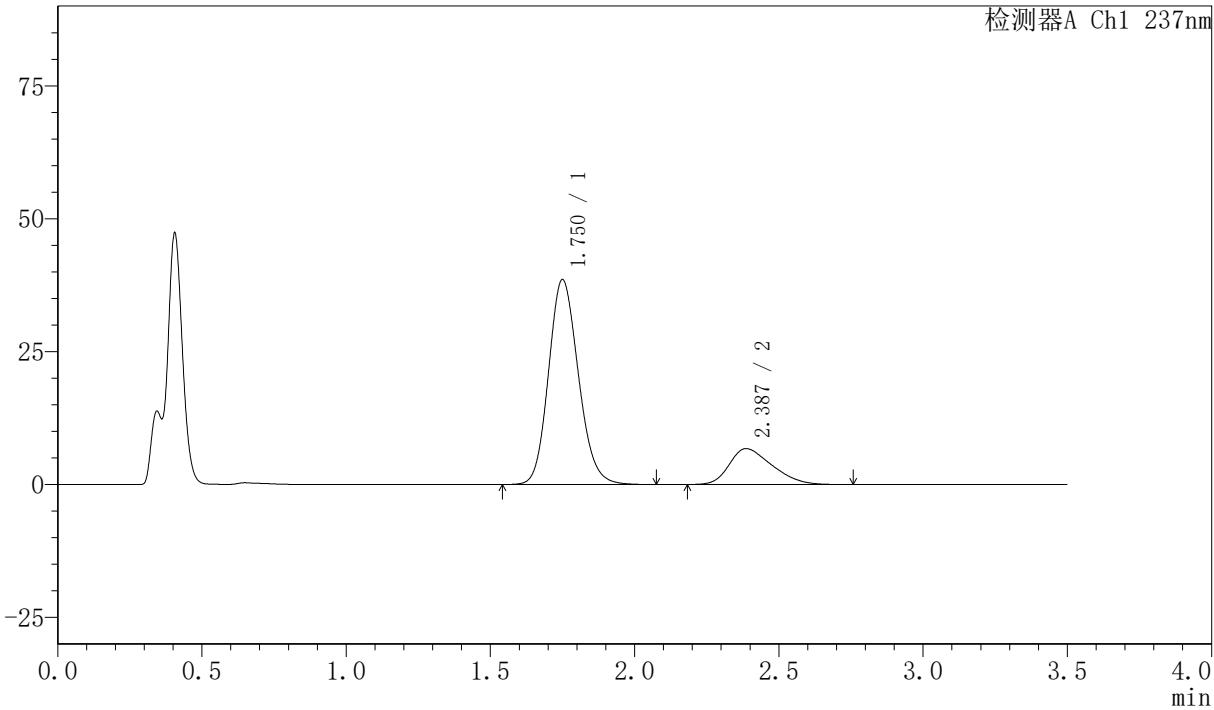
# PCH-301

### <样品信息>

|  |                |
|--|----------------|
| 色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)   | 流速:2.0ml/min   |
| 柱温:30°C  | 波长:237nm       |
| 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-965-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz-1-4.lcd |                |
| 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  |                |
| 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb   |                |
| 样品瓶号: 2-18   | 版本号:6.115      |
| 进样体积: 20 μl  | 实验者: xiexinhui |
| 进样时间: 2026/06/02 14:03:07  | 处理者: xiexinhui |
| 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:32:50   |                |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)   |                |

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 237nm

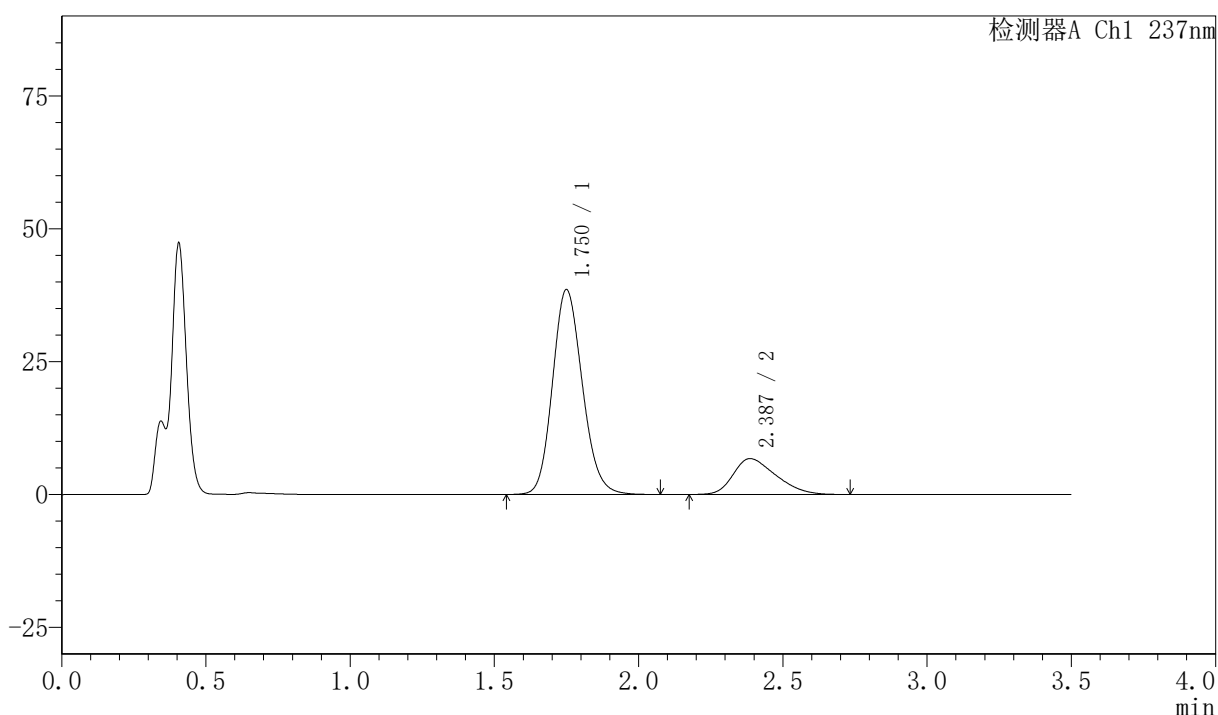
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.750 | 277744 | 79.951  | 38492 | 1379       | 1.150 | --       |
| 2  | 2.387 | 69648  | 20.049  | 6765  | 1177       | 1.345 | 2.731    |
| 总计 |       | 347392 | 100.000 | 45257 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-966-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz-1-5.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 2-18  
进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 14:07:02 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:32:53 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

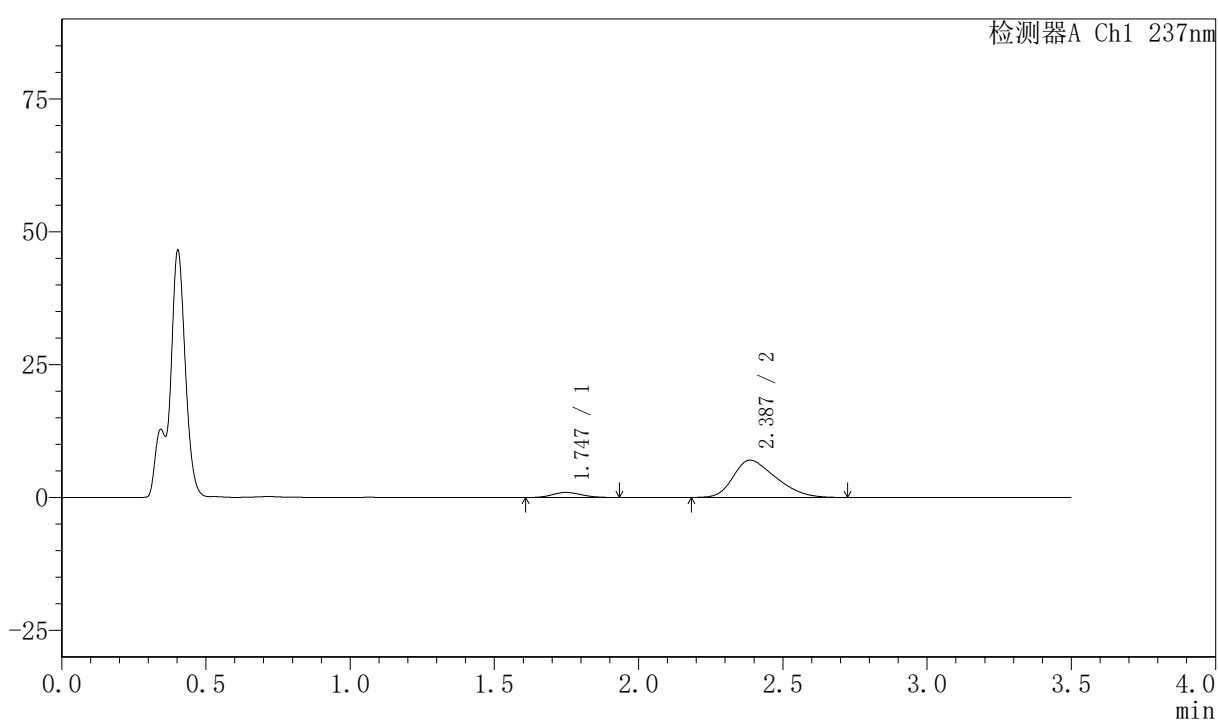
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.750 | 277683 | 79.971  | 38501 | 1381       | 1.150 | --       |
| 2  | 2.387 | 69547  | 20.029  | 6762  | 1182       | 1.348 | 2.735    |
| 总计 |       | 347230 | 100.000 | 45262 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-967-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 14:10:57 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:32:56 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.747 | 6621  | 8.422   | 951  | 1420       | 1.135 | --       |
| 2  | 2.387 | 71995 | 91.578  | 7015 | 1184       | 1.350 | 2.763    |
| 总计 |       | 78616 | 100.000 | 7966 |            |       |          |



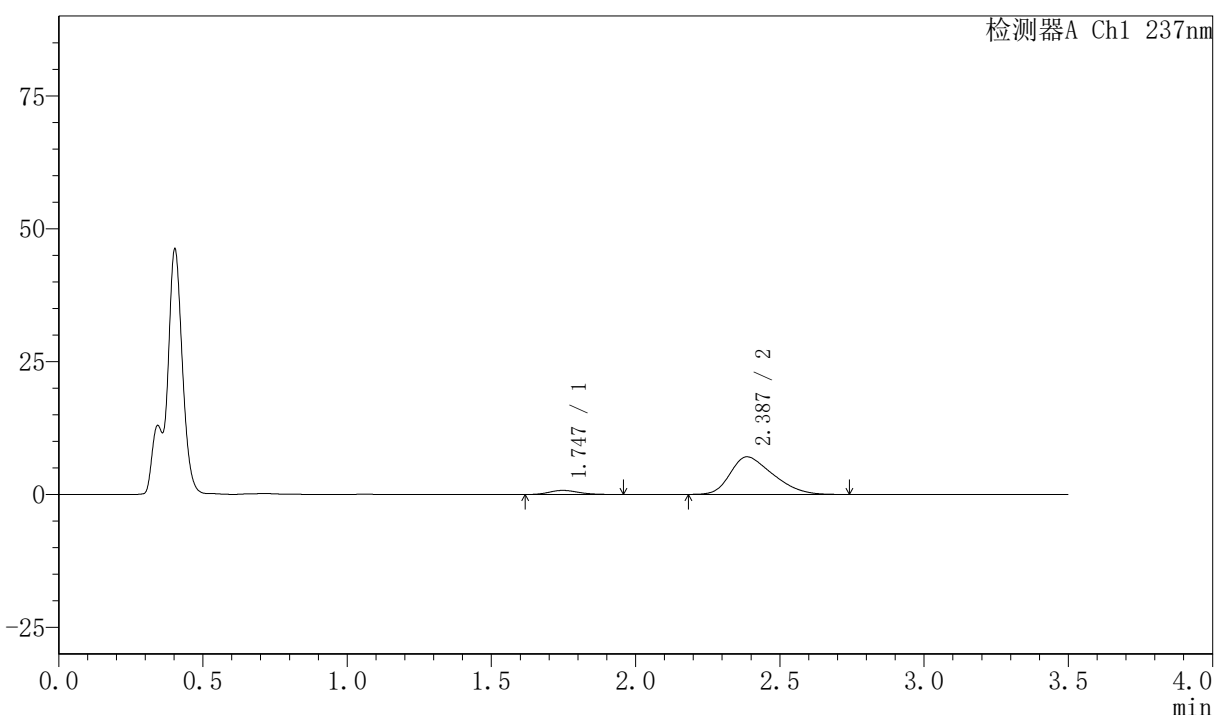
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-968-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 14:14:52      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:32:59      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.747 | 5565  | 7.111   | 776  | 1390       | 1.215 | --       |
| 2  | 2.387 | 72693 | 92.889  | 7079 | 1181       | 1.352 | 2.748    |
| 总计 |       | 78258 | 100.000 | 7855 |            |       |          |



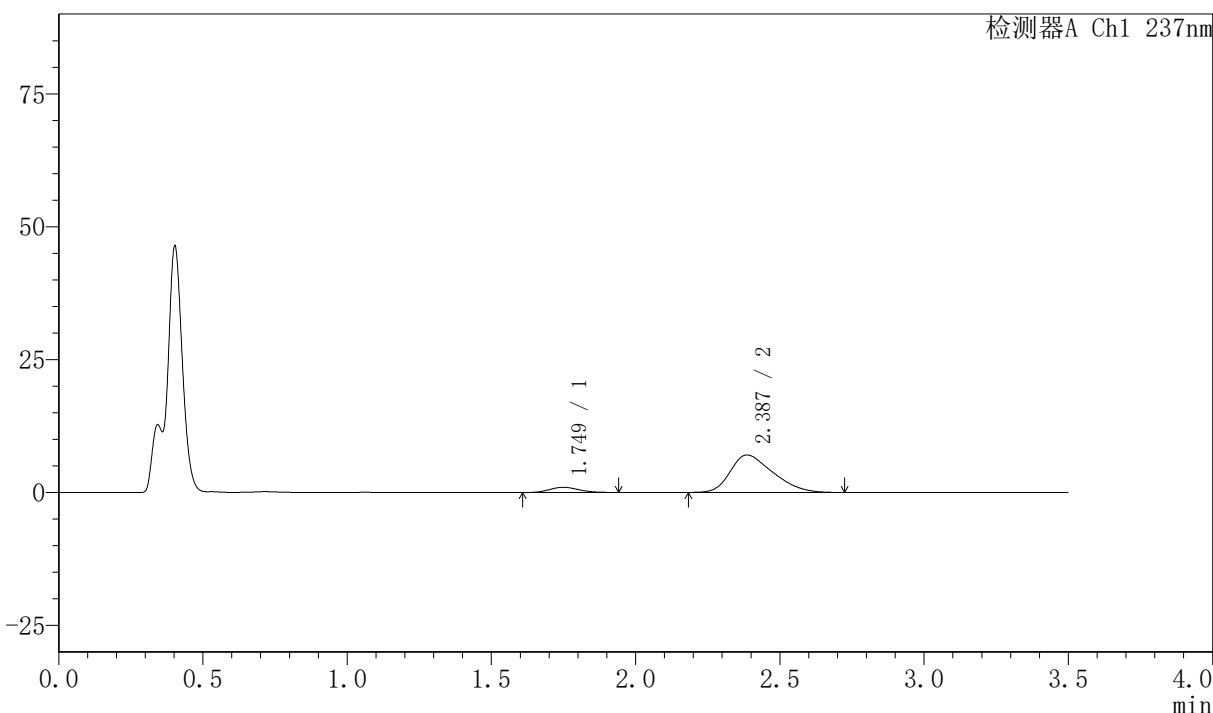
# PCH-301

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                                    流速:2.0ml/min  
柱温:30°C    波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-969-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 2-19  
进样体积: 20 μl    版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 14:18:46    实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:33:02    处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.749 | 6974  | 8.790   | 987  | 1397       | 1.147 | --       |
| 2  | 2.387 | 72367 | 91.210  | 7049 | 1191       | 1.360 | 2.748    |
| 总计 |       | 79341 | 100.000 | 8036 |            |       |          |



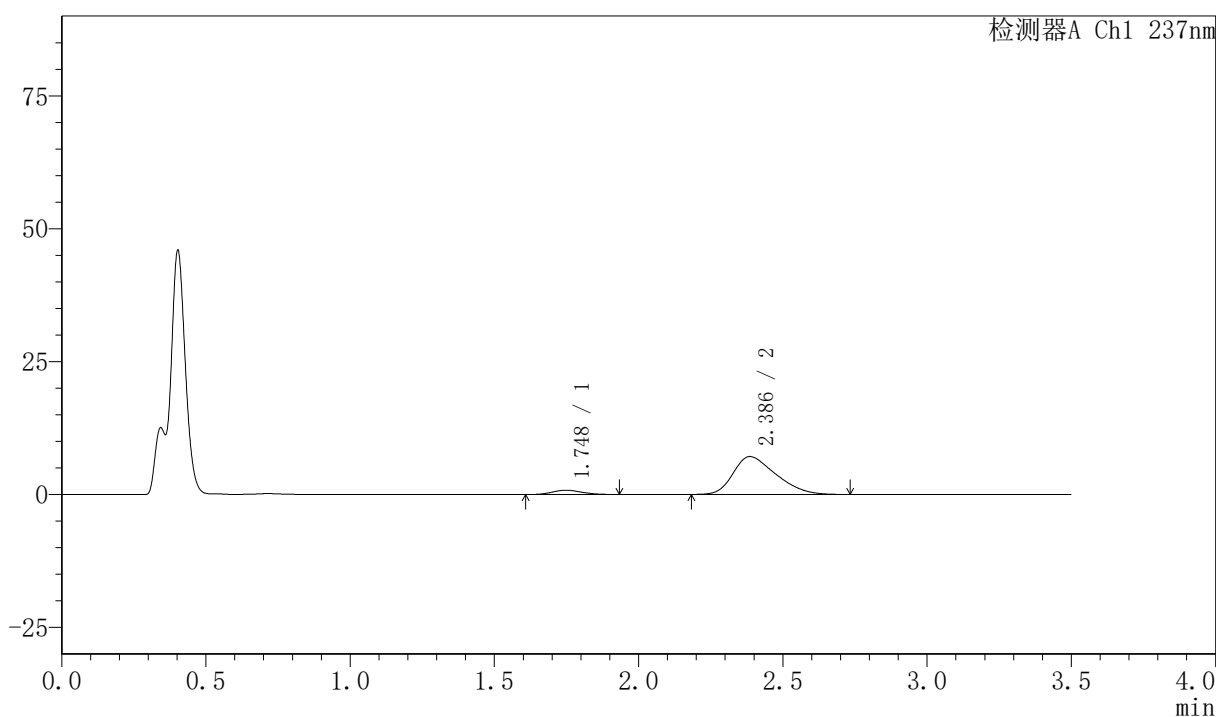
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-970-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 2-28  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 14:22:40 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:33:05 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.748 | 5882  | 7.420   | 821  | 1351       | 1.138 | --       |
| 2  | 2.386 | 73386 | 92.580  | 7134 | 1194       | 1.364 | 2.738    |
| 总计 |       | 79268 | 100.000 | 7955 |            |       |          |



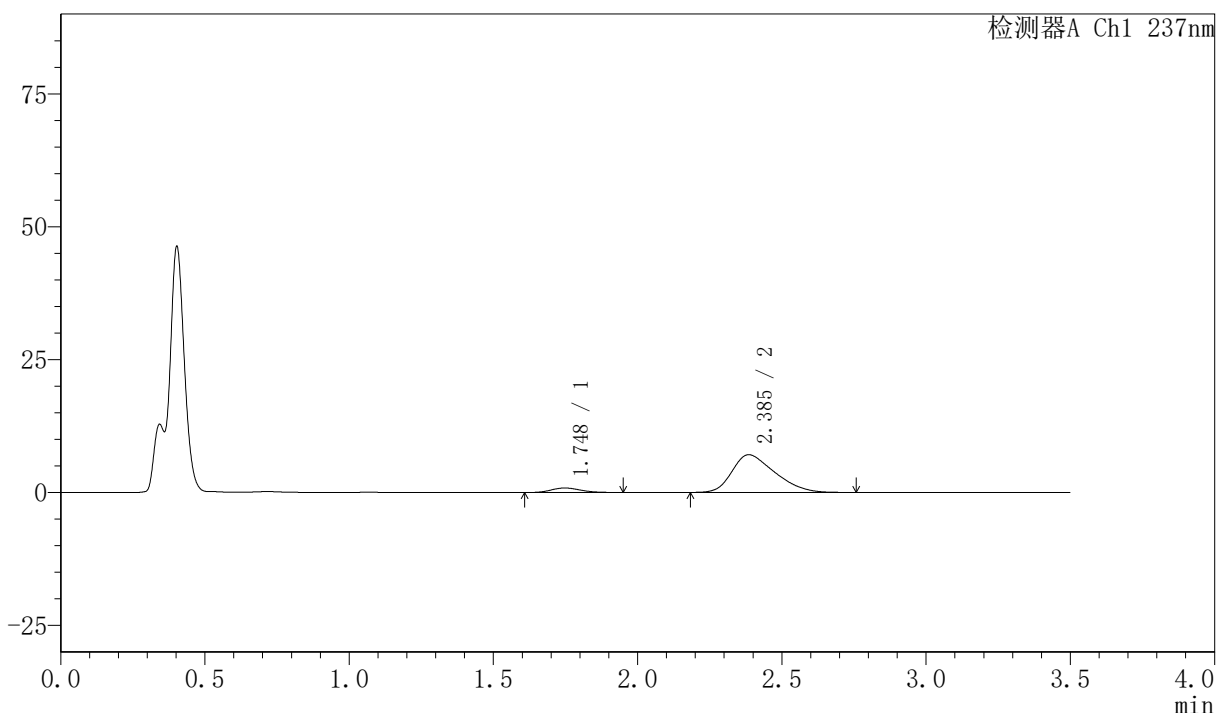
# PCH-301

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:2.0ml/min  
柱温:30°C      波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-971-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 2-37  
进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 14:26:33      实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:33:08      处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.748 | 6053  | 7.640   | 851  | 1414       | 1.171 | --       |
| 2  | 2.385 | 73176 | 92.360  | 7100 | 1170       | 1.367 | 2.744    |
| 总计 |       | 79229 | 100.000 | 7951 |            |       |          |



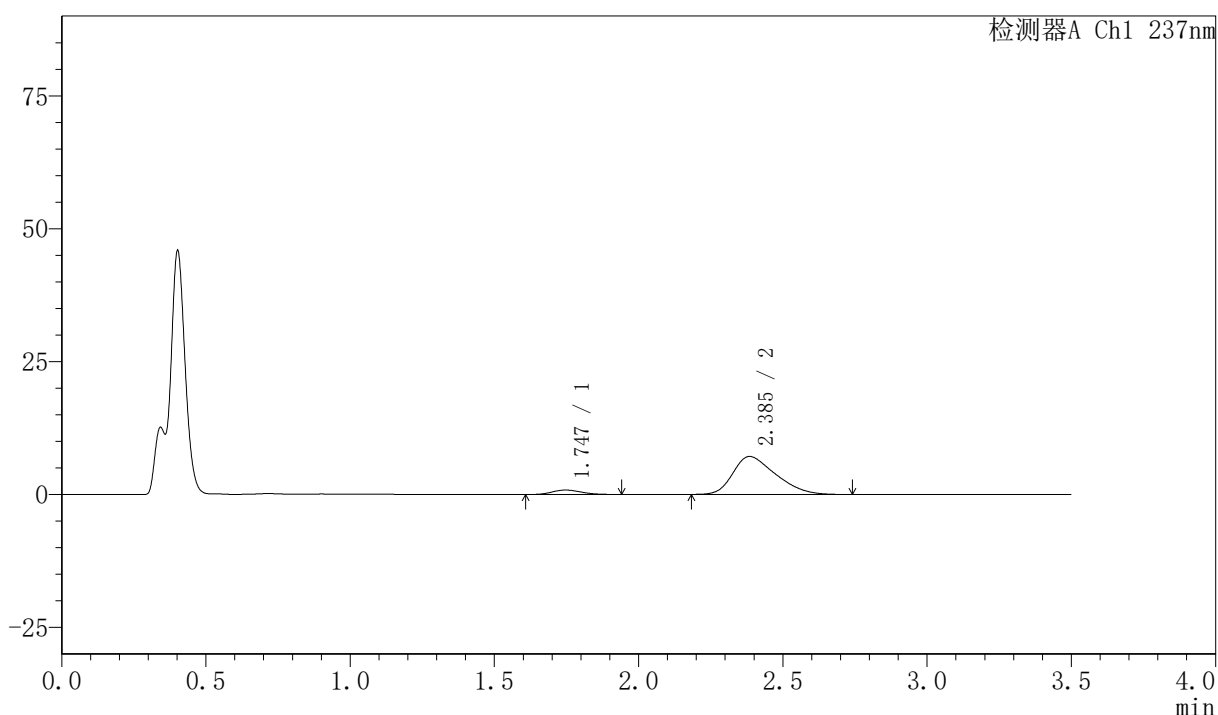
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃      波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-972-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 14:30:27      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:33:11      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

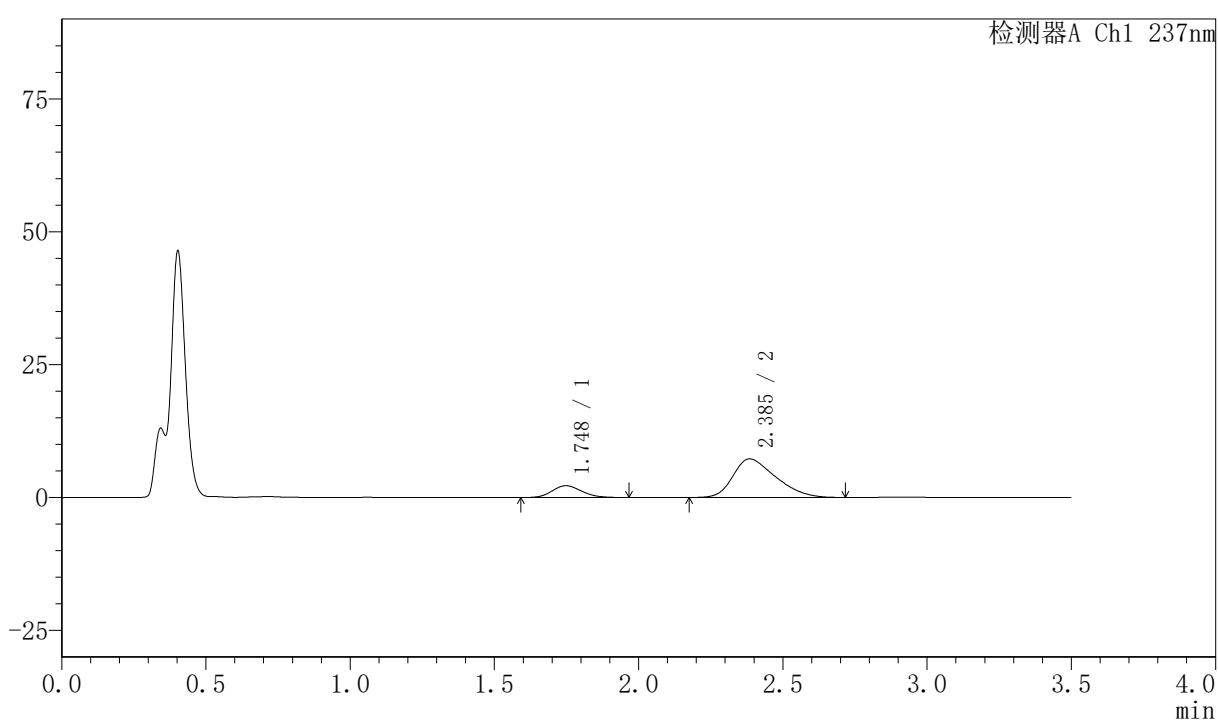
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.747 | 5953  | 7.477   | 840  | 1409       | 1.184 | --       |
| 2  | 2.385 | 73661 | 92.523  | 7145 | 1195       | 1.372 | 2.762    |
| 总计 |       | 79614 | 100.000 | 7985 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-973-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 14:34:21 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:33:14 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

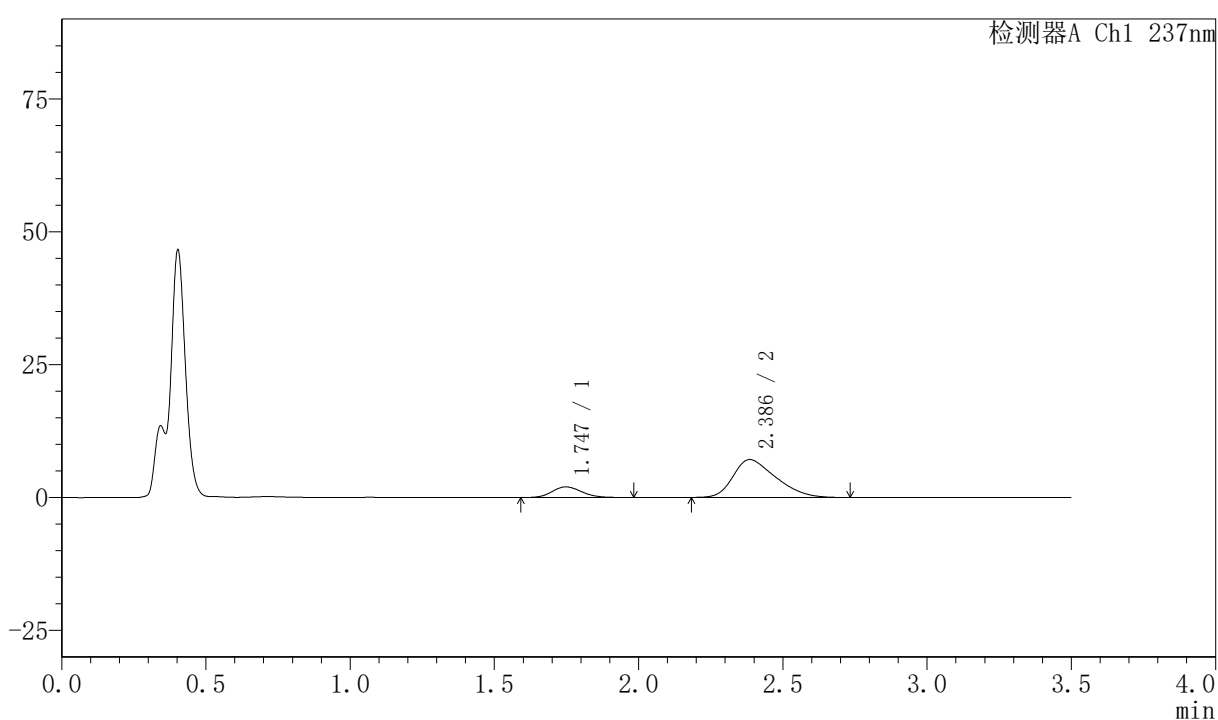
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.748 | 15814 | 17.470  | 2222 | 1389       | 1.154 | --       |
| 2  | 2.385 | 74707 | 82.530  | 7259 | 1190       | 1.368 | 2.747    |
| 总计 |       | 90521 | 100.000 | 9481 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-974-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 2-11  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 14:38:15 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:33:17 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.747 | 14463 | 16.449  | 2009 | 1386       | 1.156 | --       |
| 2  | 2.386 | 73460 | 83.551  | 7136 | 1194       | 1.370 | 2.751    |
| 总计 |       | 87923 | 100.000 | 9145 |            |       |          |



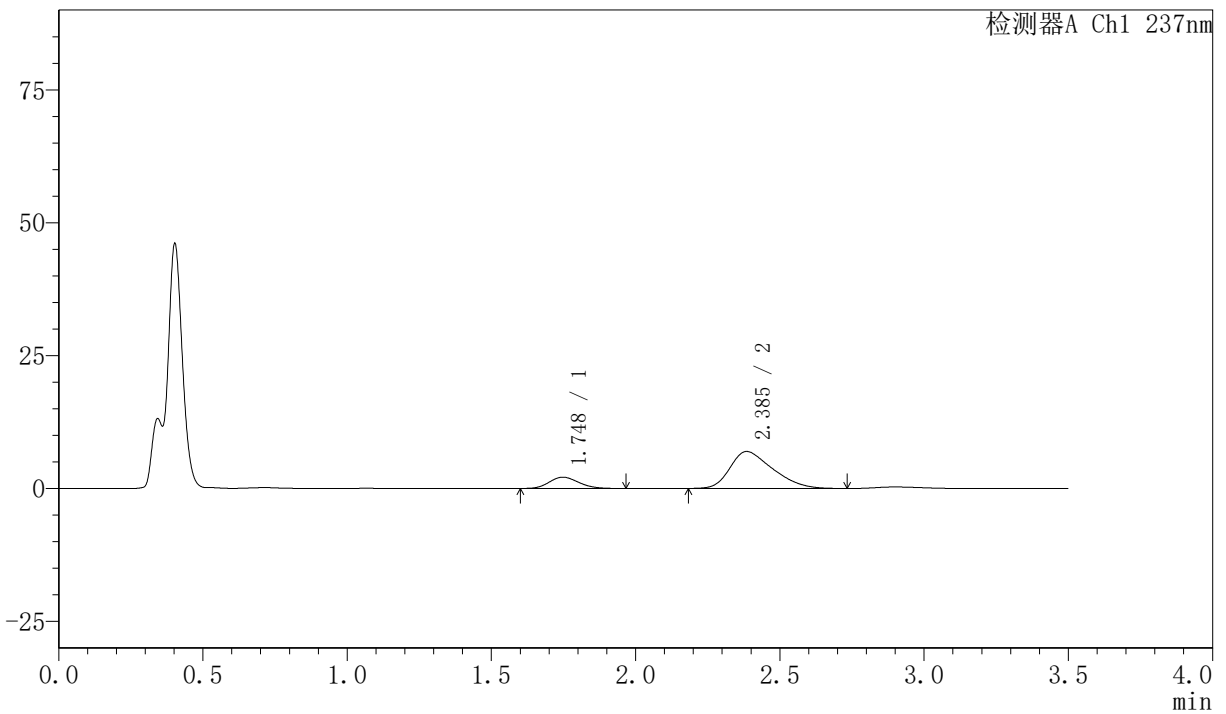
# PCH-301

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-975-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 2-20  
进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 14:42:09 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:33:20 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 237nm

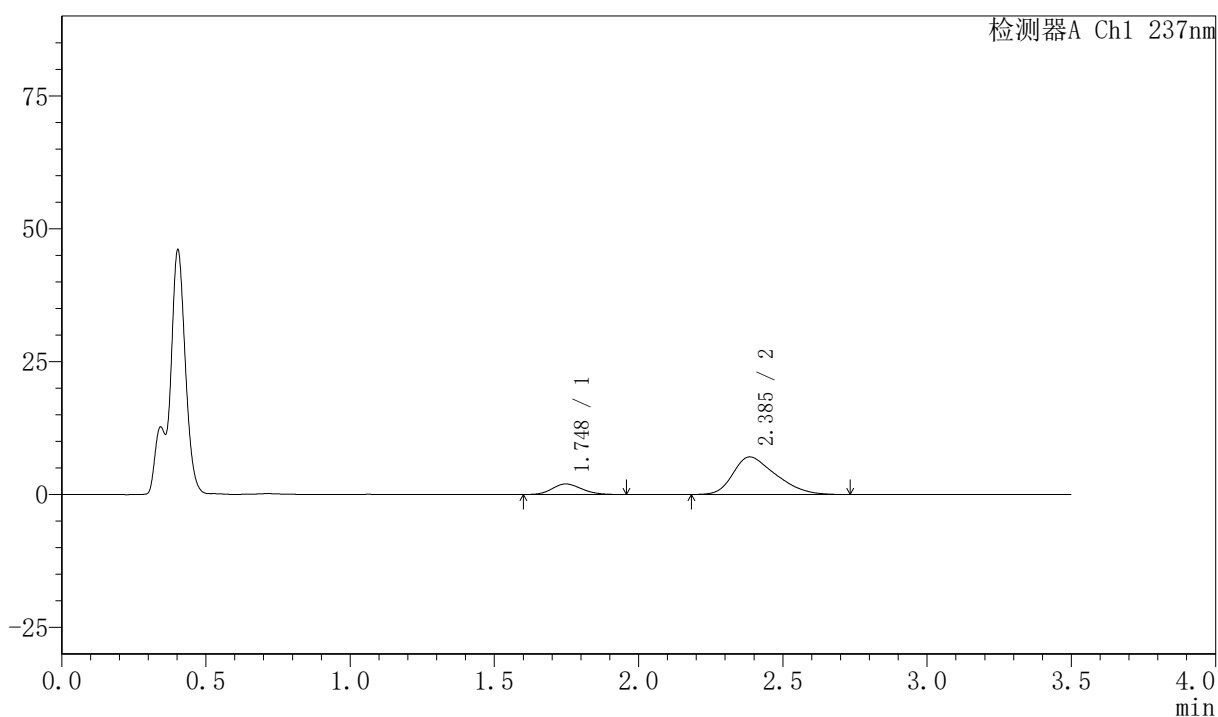
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.748 | 15048 | 17.390  | 2122 | 1385       | 1.171 | --       |
| 2  | 2.385 | 71482 | 82.610  | 6953 | 1196       | 1.368 | 2.751    |
| 总计 |       | 86529 | 100.000 | 9075 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-976-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 14:46:03 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:33:23 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

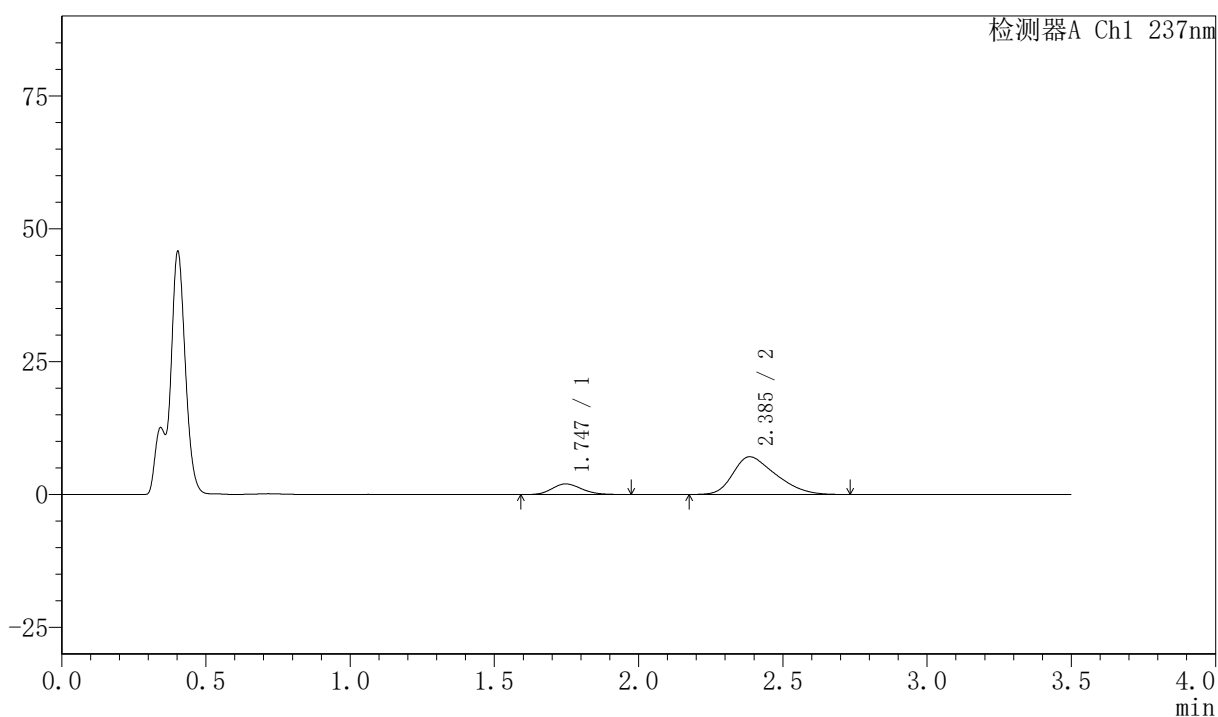
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.748 | 14143 | 16.270  | 1989 | 1381       | 1.142 | --       |
| 2  | 2.385 | 72786 | 83.730  | 7066 | 1197       | 1.375 | 2.749    |
| 总计 |       | 86929 | 100.000 | 9055 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-977-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 2-38  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 14:49:57 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:33:25 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

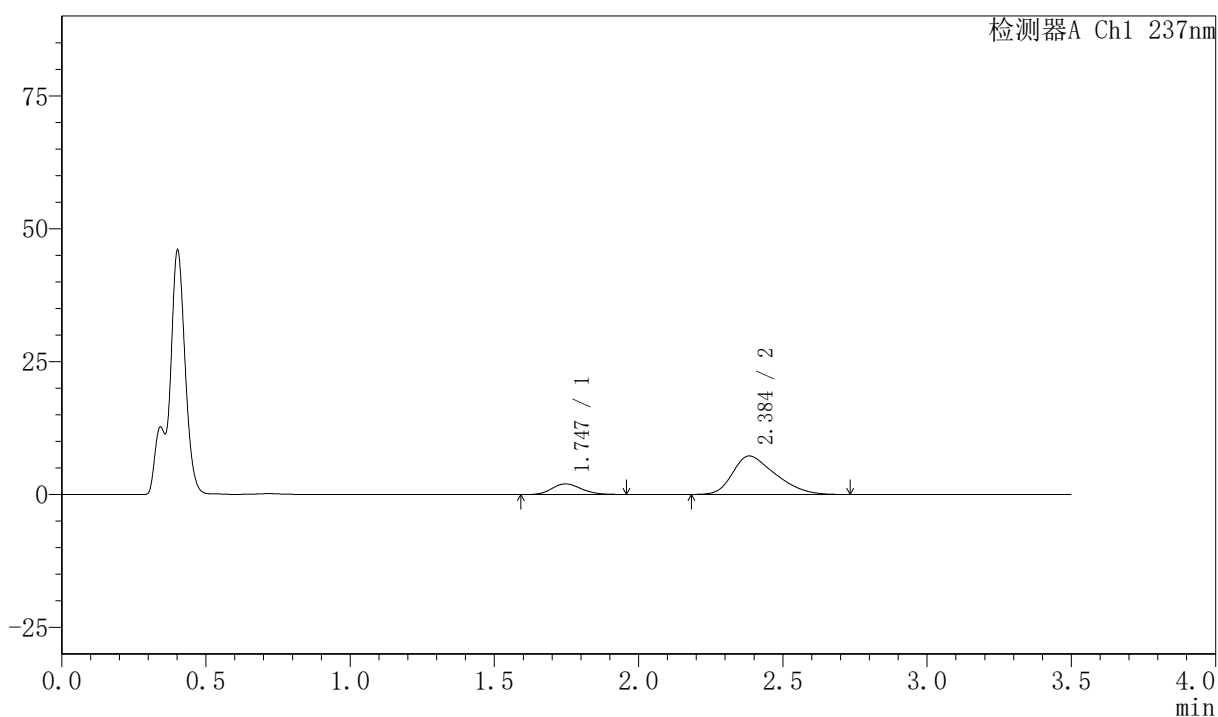
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.747 | 14306 | 16.346  | 2001 | 1385       | 1.169 | --       |
| 2  | 2.385 | 73215 | 83.654  | 7104 | 1185       | 1.368 | 2.746    |
| 总计 |       | 87522 | 100.000 | 9105 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-978-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 2-47  
进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 14:53:51 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:33:28 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.747 | 14349 | 16.124  | 2008 | 1374       | 1.172 | --       |
| 2  | 2.384 | 74639 | 83.876  | 7241 | 1200       | 1.388 | 2.748    |
| 总计 |       | 88988 | 100.000 | 9249 |            |       |          |



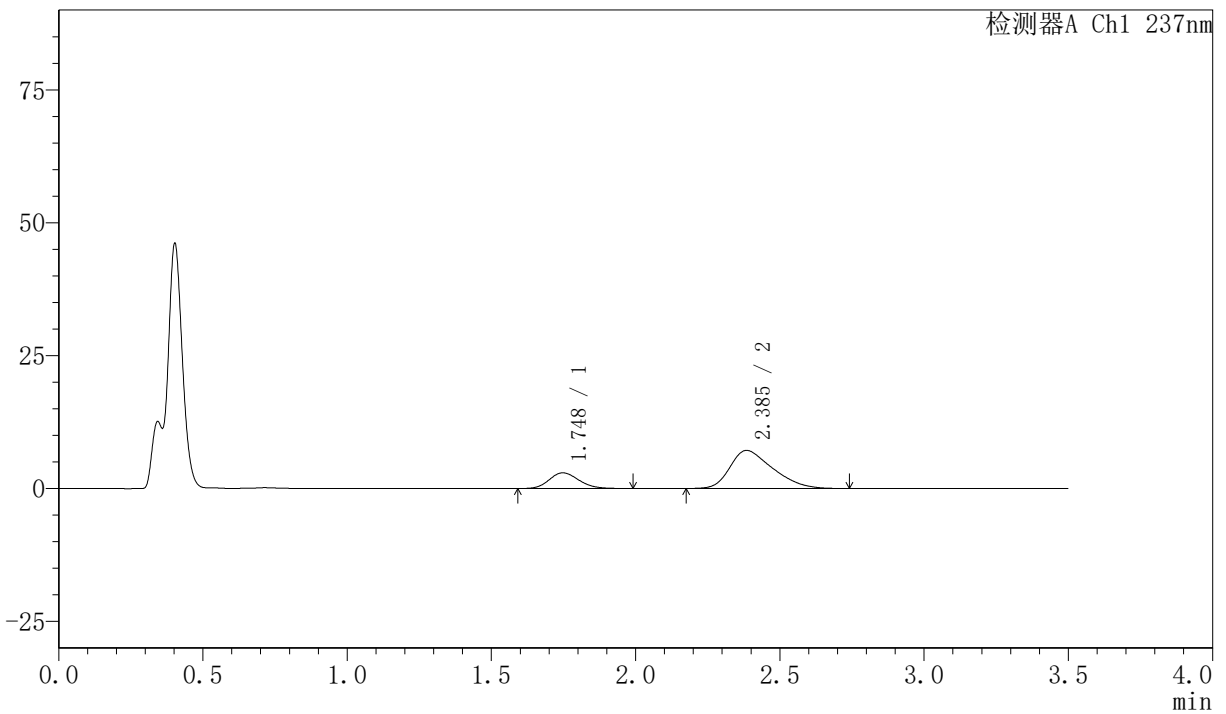
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-979-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 14:57:45      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:33:31      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

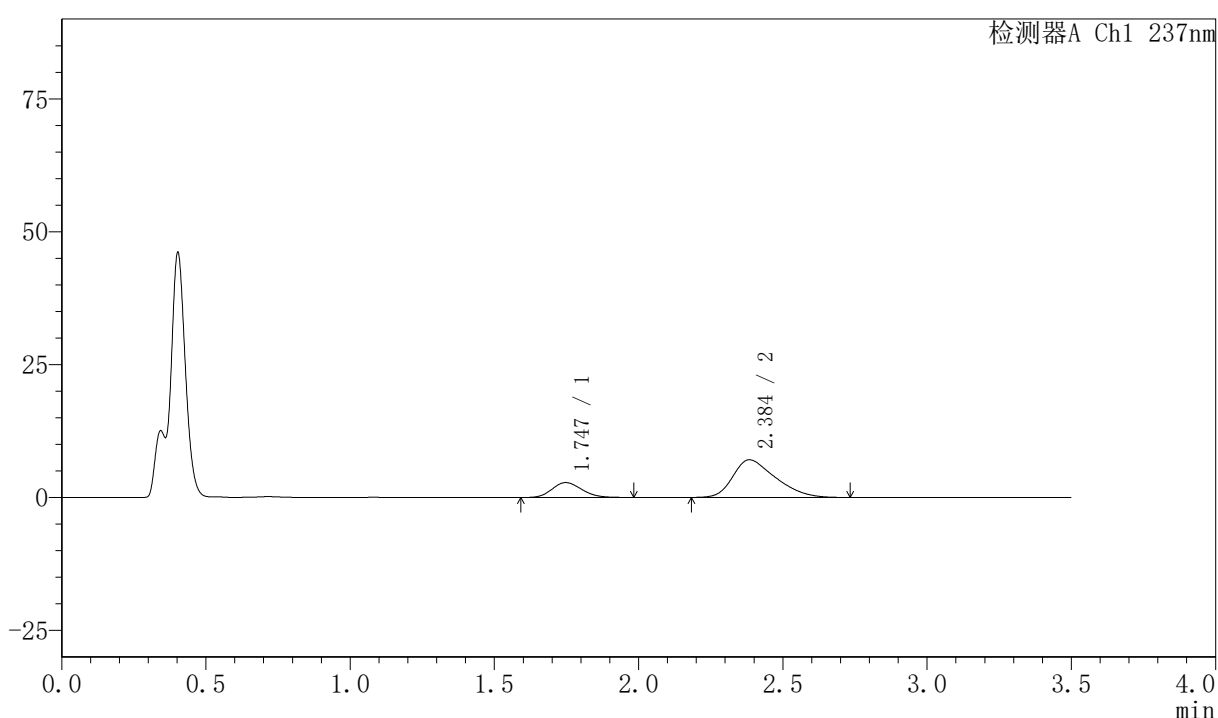
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.748 | 21253 | 22.309  | 2958  | 1374       | 1.169 | --       |
| 2  | 2.385 | 74013 | 77.691  | 7166  | 1190       | 1.386 | 2.740    |
| 总计 |       | 95265 | 100.000 | 10124 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30℃ 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-980-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 2-12  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 15:01:40 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:33:34 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.747 | 20096 | 21.610  | 2806 | 1362       | 1.160 | --       |
| 2  | 2.384 | 72900 | 78.390  | 7075 | 1205       | 1.390 | 2.745    |
| 总计 |       | 92996 | 100.000 | 9881 |            |       |          |



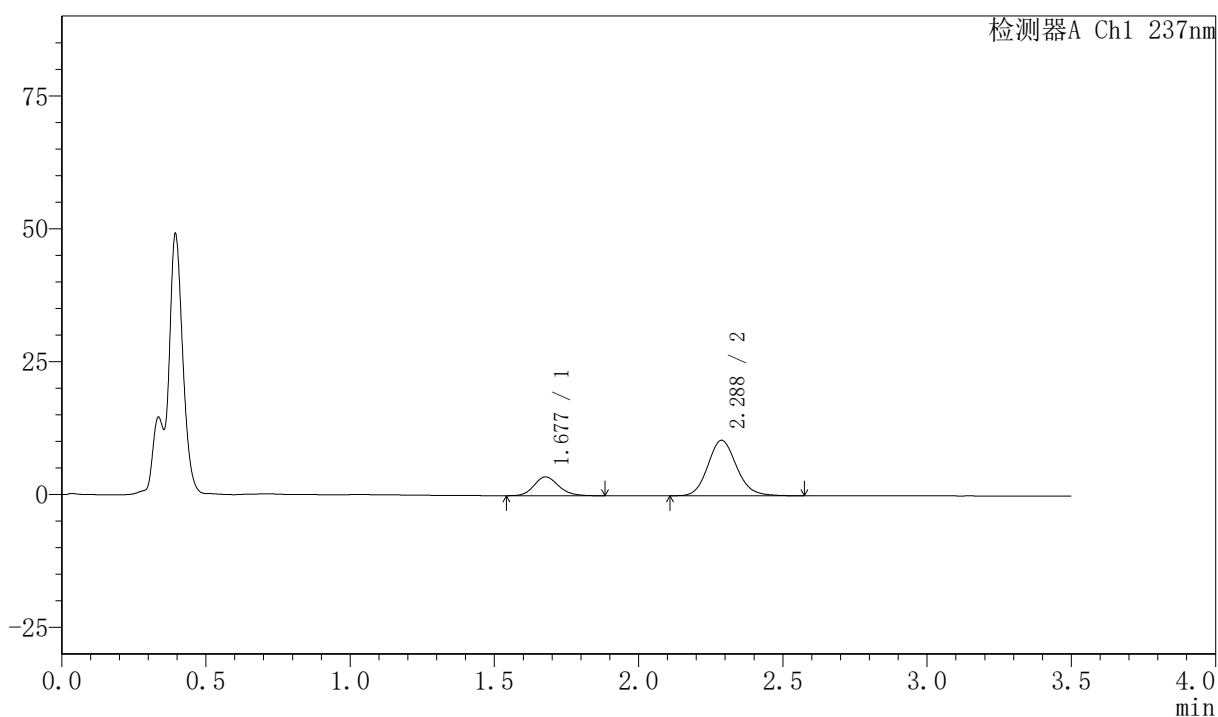
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-981-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 15:11:37 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:33:37 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.677 | 20986 | 22.470  | 3538  | 1889       | 1.162 | --       |
| 2  | 2.288 | 72409 | 77.530  | 10449 | 2581       | 1.127 | 3.651    |
| 总计 |       | 93395 | 100.000 | 13987 |            |       |          |



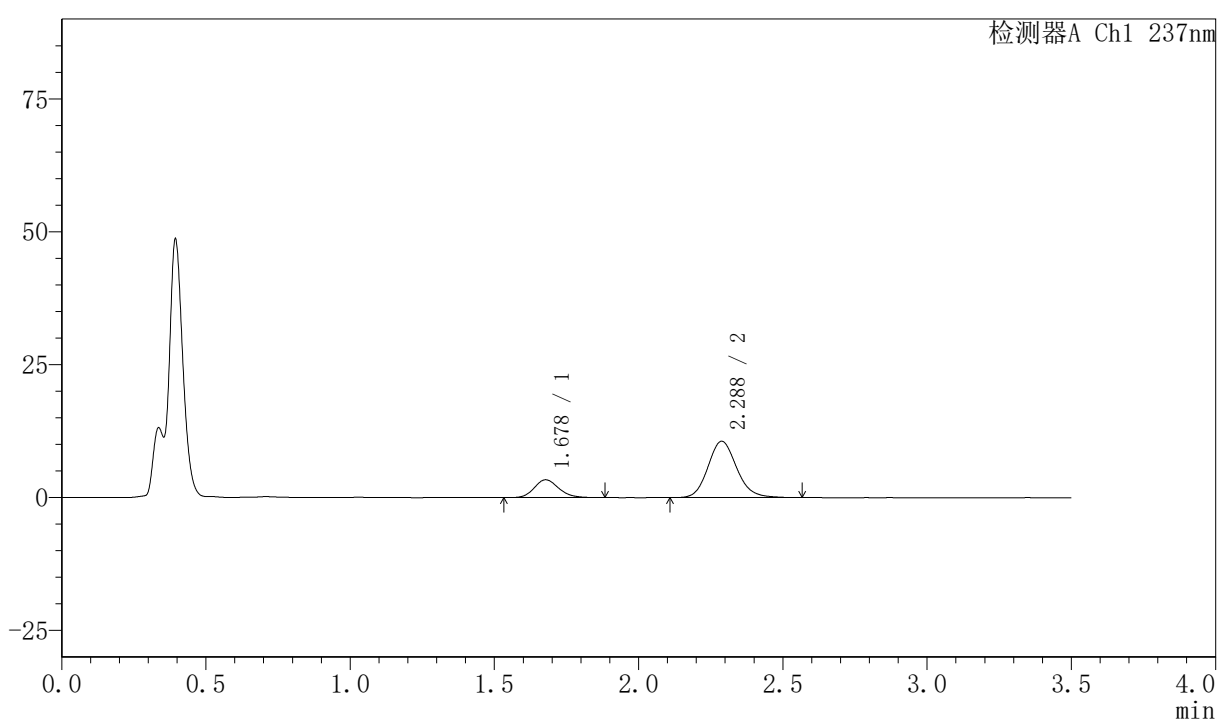
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-982-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 15:15:31 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:33:40 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

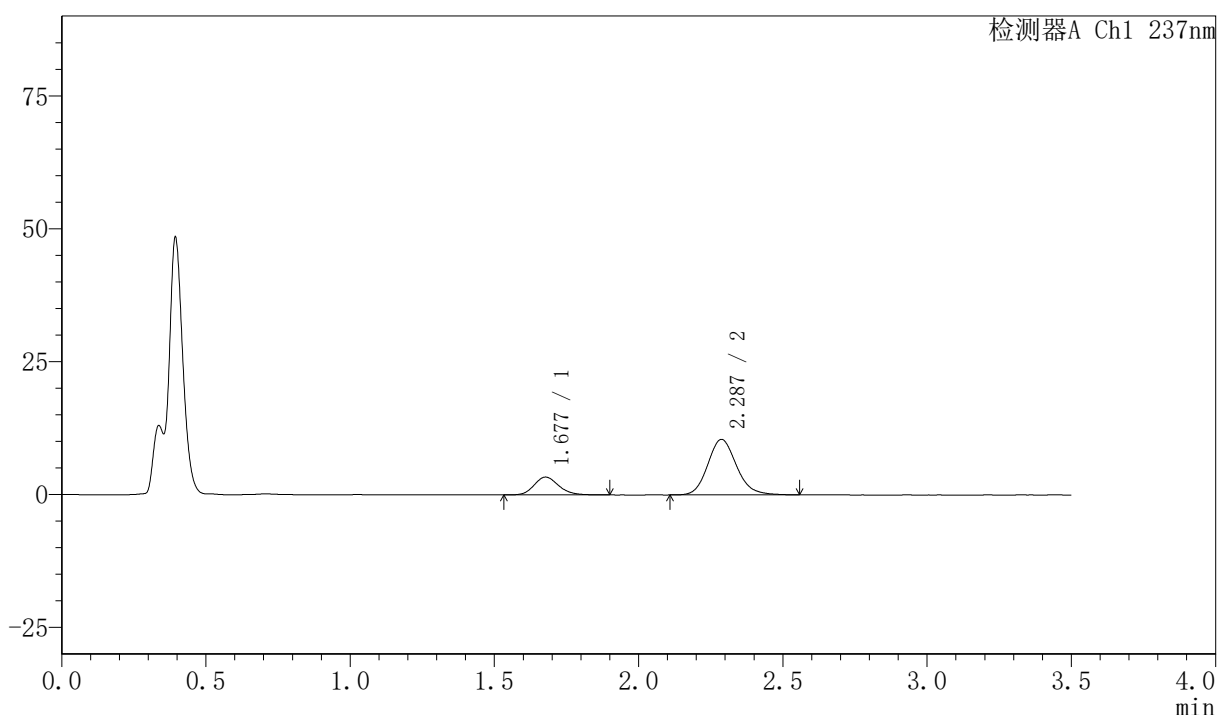
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.678 | 19876 | 21.279  | 3355  | 1897       | 1.159 | --       |
| 2  | 2.288 | 73529 | 78.721  | 10610 | 2584       | 1.133 | 3.653    |
| 总计 |       | 93405 | 100.000 | 13965 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-983-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 15:19:25 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/06/03 14:33:43 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.677 | 19943 | 21.541  | 3353  | 1887       | 1.166 | --       |
| 2  | 2.287 | 72641 | 78.459  | 10452 | 2576       | 1.142 | 3.644    |
| 总计 |       | 92584 | 100.000 | 13805 |            |       |          |



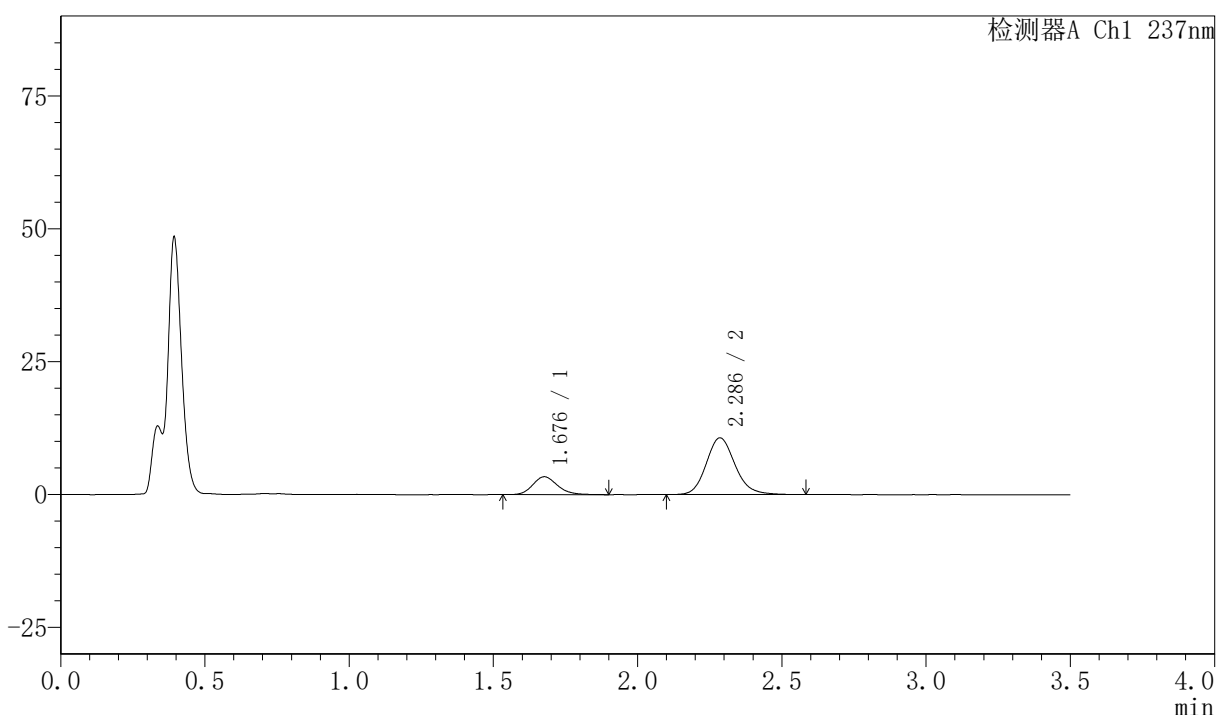
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-984-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 2-48  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 15:23:19 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:33:46 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.676 | 20119 | 21.289  | 3354  | 1868       | 1.177 | --       |
| 2  | 2.286 | 74385 | 78.711  | 10659 | 2571       | 1.147 | 3.634    |
| 总计 |       | 94504 | 100.000 | 14013 |            |       |          |



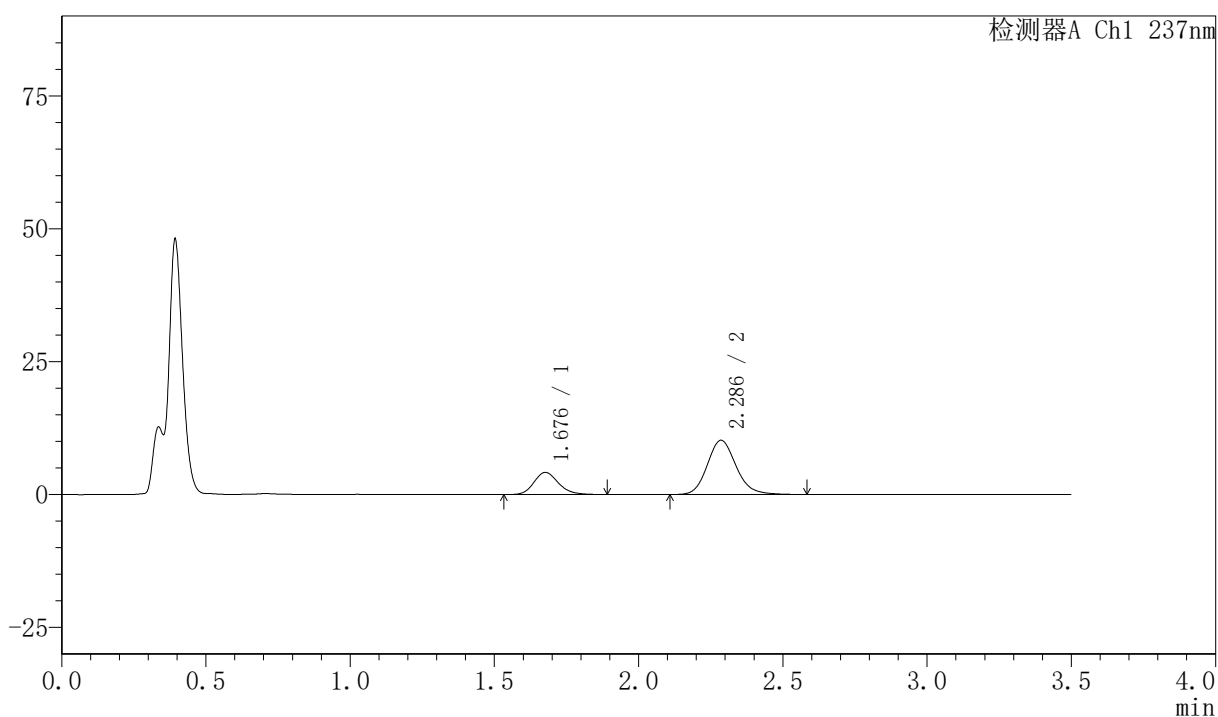
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-985-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 15:27:13 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:33:49 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.676 | 24700 | 25.752  | 4152  | 1896       | 1.178 | --       |
| 2  | 2.286 | 71214 | 74.248  | 10201 | 2572       | 1.148 | 3.645    |
| 总计 |       | 95913 | 100.000 | 14353 |            |       |          |



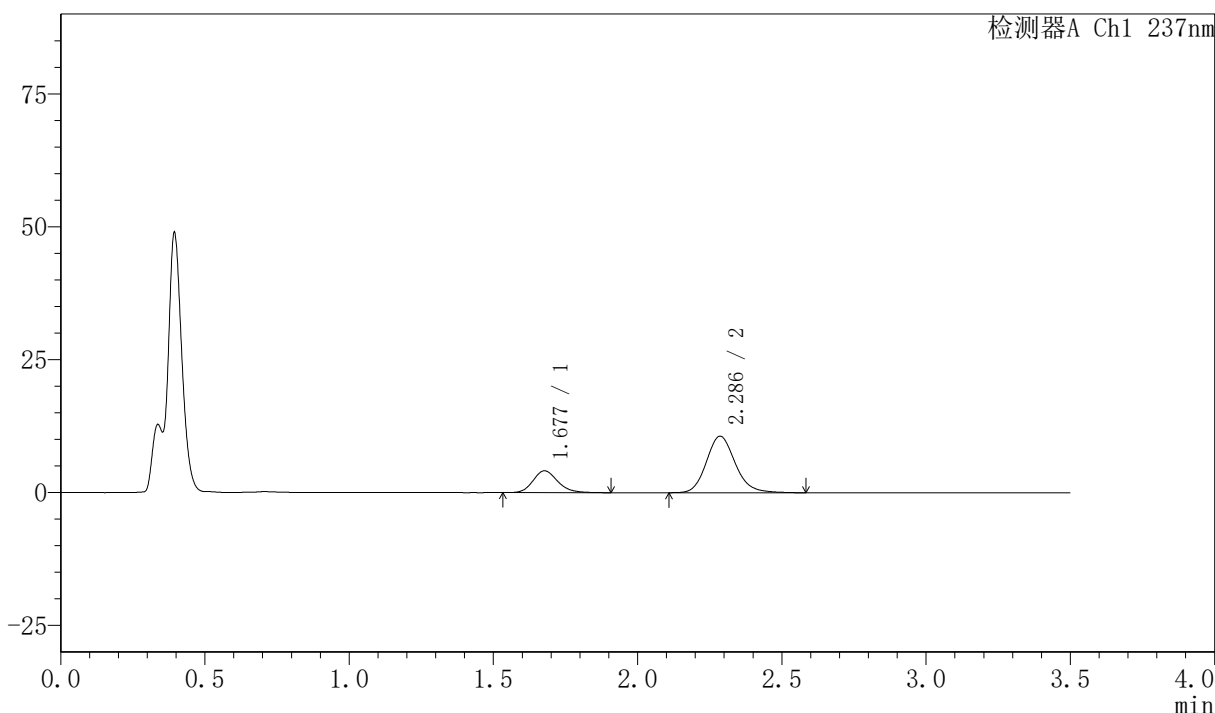
# PCH-301

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C    波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-986-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 20 μl    版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 15:31:07                        实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2026/06/03 14:33:52                处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.677 | 24528 | 24.851  | 4098  | 1870       | 1.182 | --       |
| 2  | 2.286 | 74170 | 75.149  | 10625 | 2572       | 1.151 | 3.632    |
| 总计 |       | 98697 | 100.000 | 14723 |            |       |          |



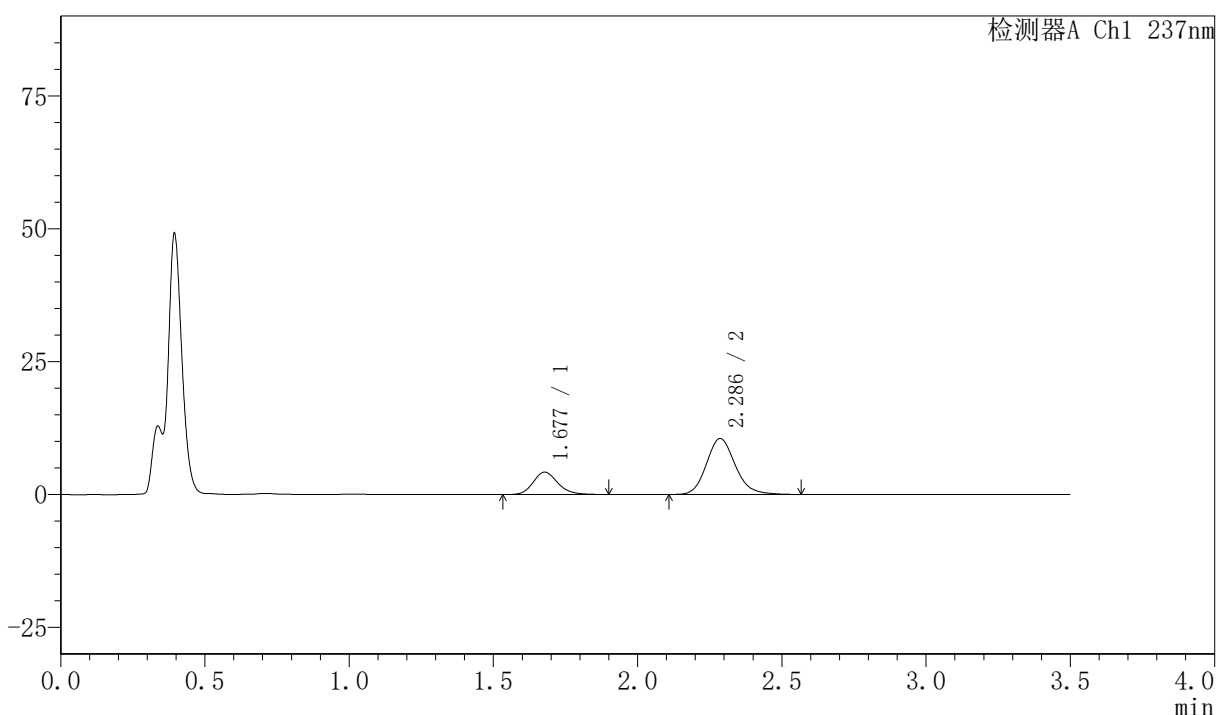
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C    波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-987-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 20 µl    版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 15:35:02                        实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:33:54                处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.677 | 25094 | 25.511  | 4212  | 1891       | 1.176 | --       |
| 2  | 2.286 | 73272 | 74.489  | 10516 | 2575       | 1.153 | 3.639    |
| 总计 |       | 98365 | 100.000 | 14728 |            |       |          |



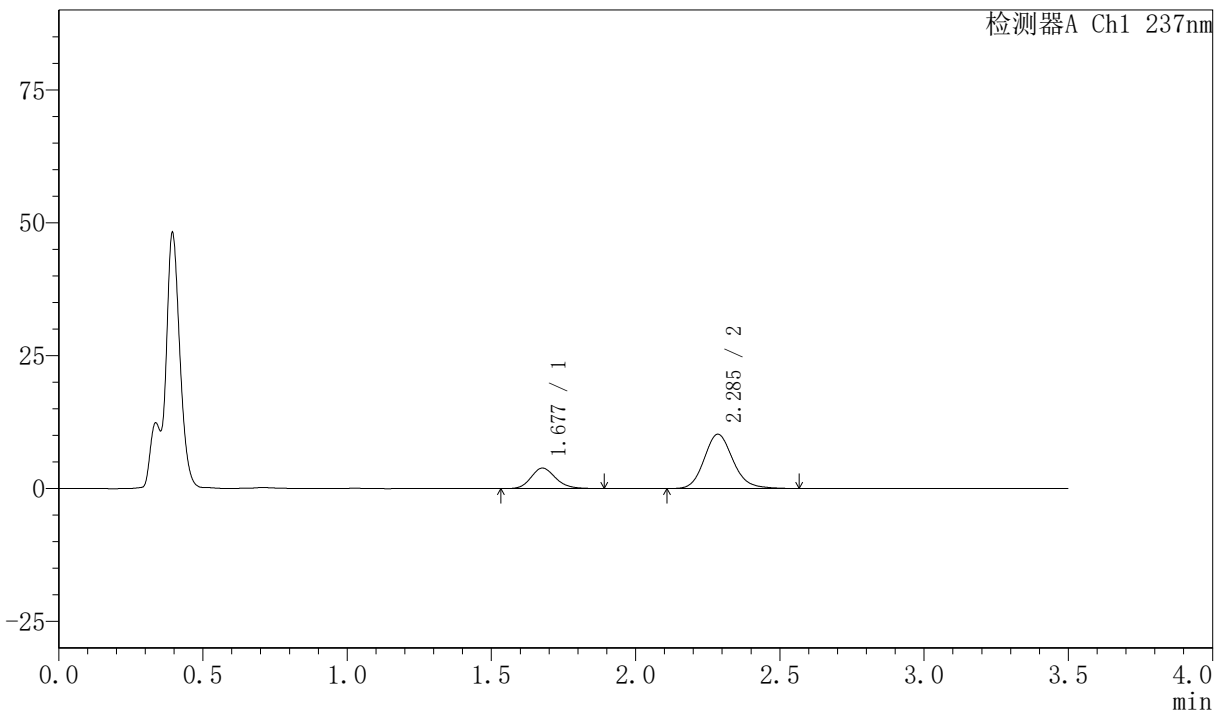
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30℃ 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-988-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 2-31  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 15:38:57 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:33:57 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.677 | 22888 | 24.363  | 3850  | 1903       | 1.171 | --       |
| 2  | 2.285 | 71058 | 75.637  | 10191 | 2578       | 1.148 | 3.644    |
| 总计 |       | 93946 | 100.000 | 14041 |            |       |          |



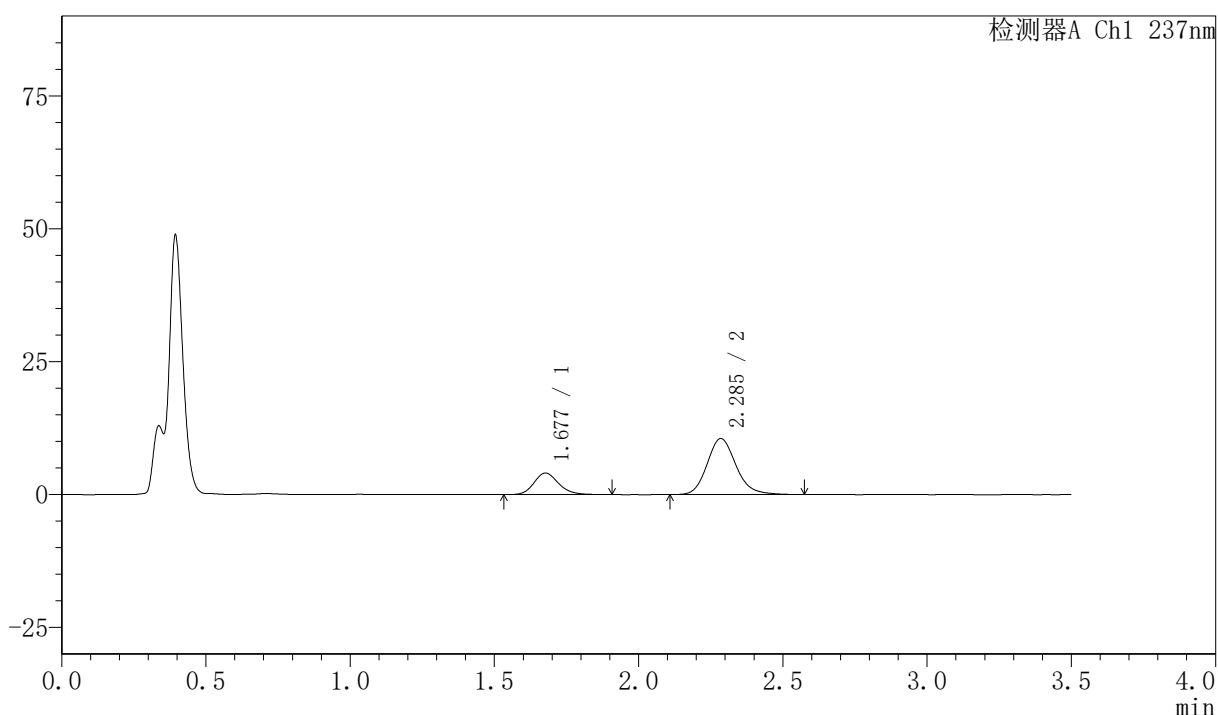
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-989-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 15:42:51 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:34:00 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

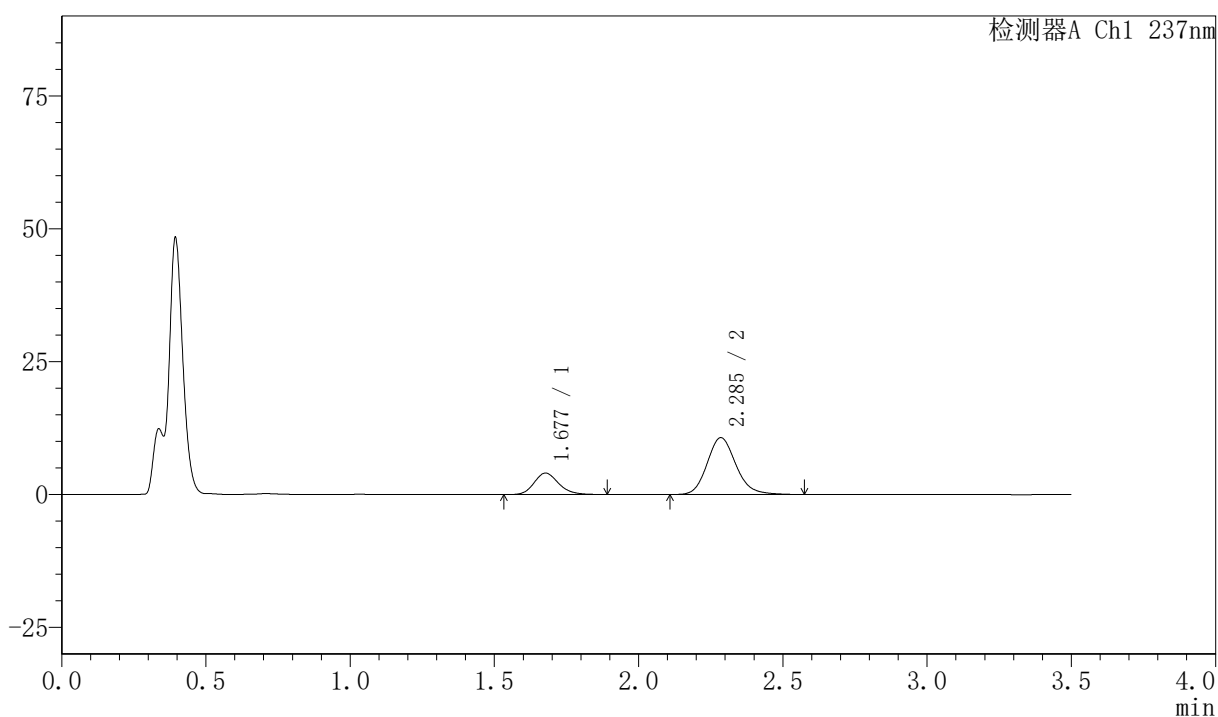
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.677 | 24088 | 24.671  | 4037  | 1888       | 1.176 | --       |
| 2  | 2.285 | 73548 | 75.329  | 10522 | 2569       | 1.155 | 3.635    |
| 总计 |       | 97636 | 100.000 | 14559 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-990-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 15:46:45 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:34:03 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

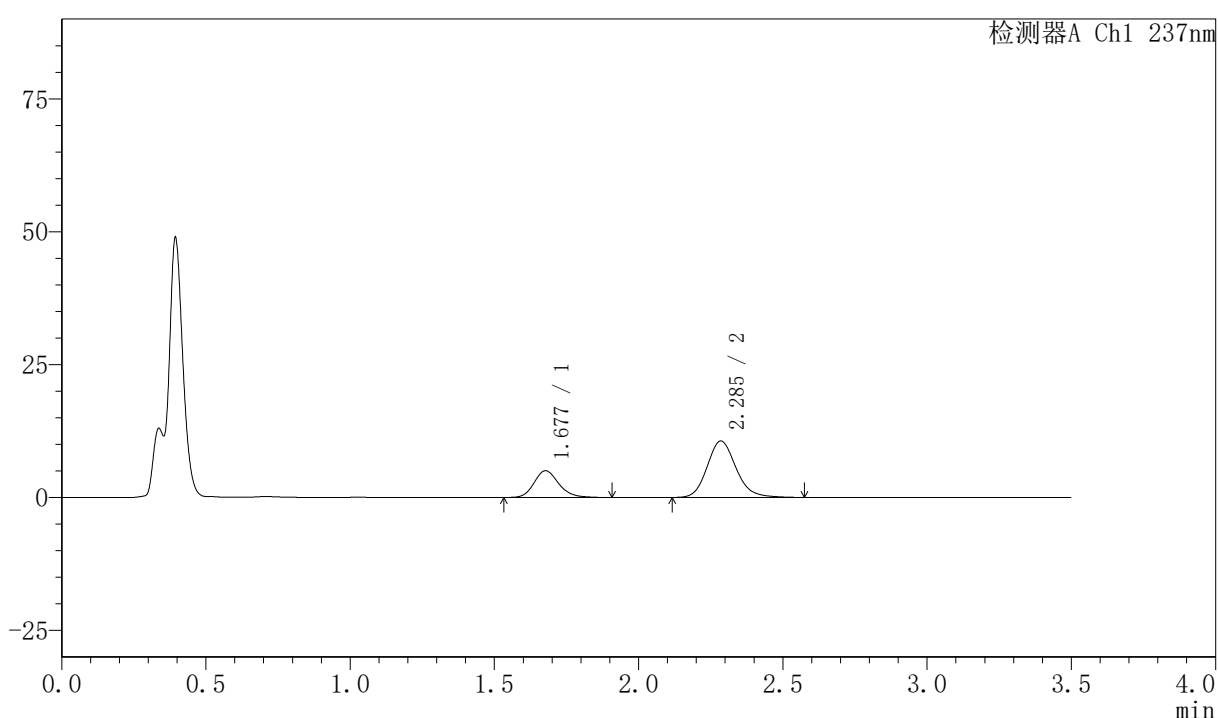
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.677 | 24019 | 24.336  | 4035  | 1889       | 1.181 | --       |
| 2  | 2.285 | 74679 | 75.664  | 10675 | 2574       | 1.156 | 3.634    |
| 总计 |       | 98697 | 100.000 | 14710 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-991-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 15:50:40 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:34:06 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.677 | 30112  | 28.928  | 5028  | 1889       | 1.184 | --       |
| 2  | 2.285 | 73980  | 71.072  | 10588 | 2570       | 1.151 | 3.633    |
| 总计 |       | 104092 | 100.000 | 15616 |            |       |          |



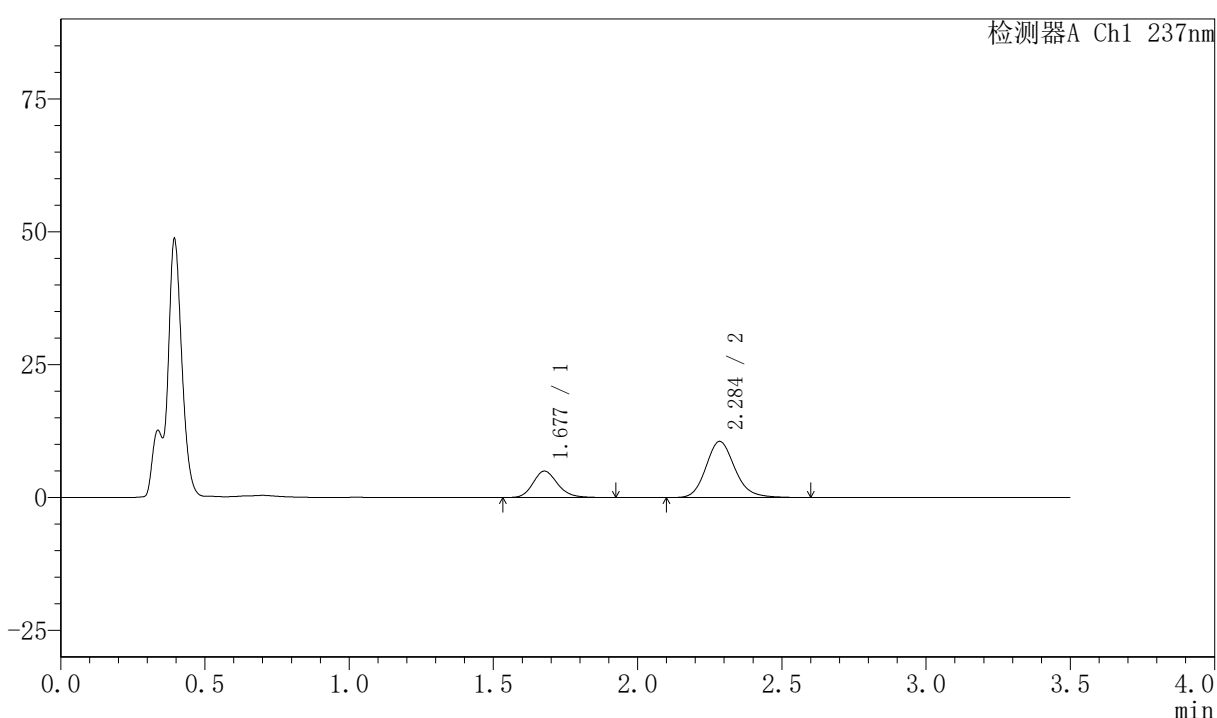
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-992-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 15:54:35 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:34:09 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

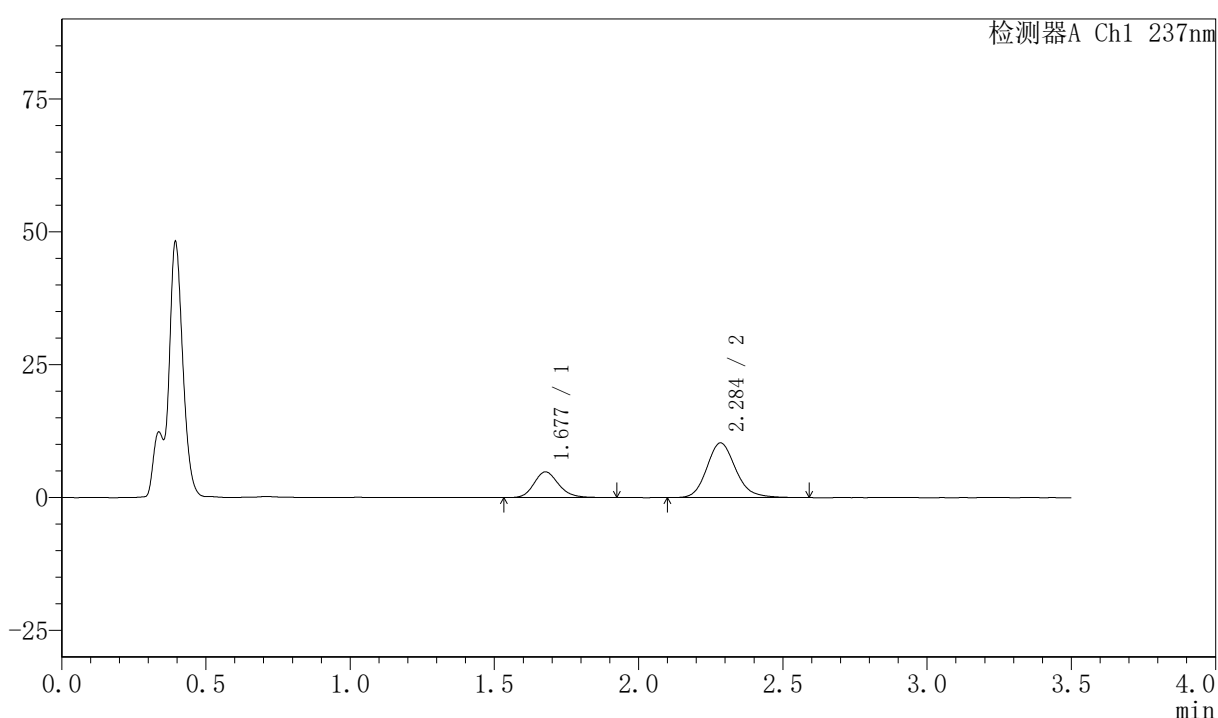
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.677 | 29649  | 28.614  | 4957  | 1895       | 1.189 | --       |
| 2  | 2.284 | 73968  | 71.386  | 10540 | 2569       | 1.158 | 3.635    |
| 总计 |       | 103617 | 100.000 | 15497 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-993-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 15:58:30 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:34:12 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

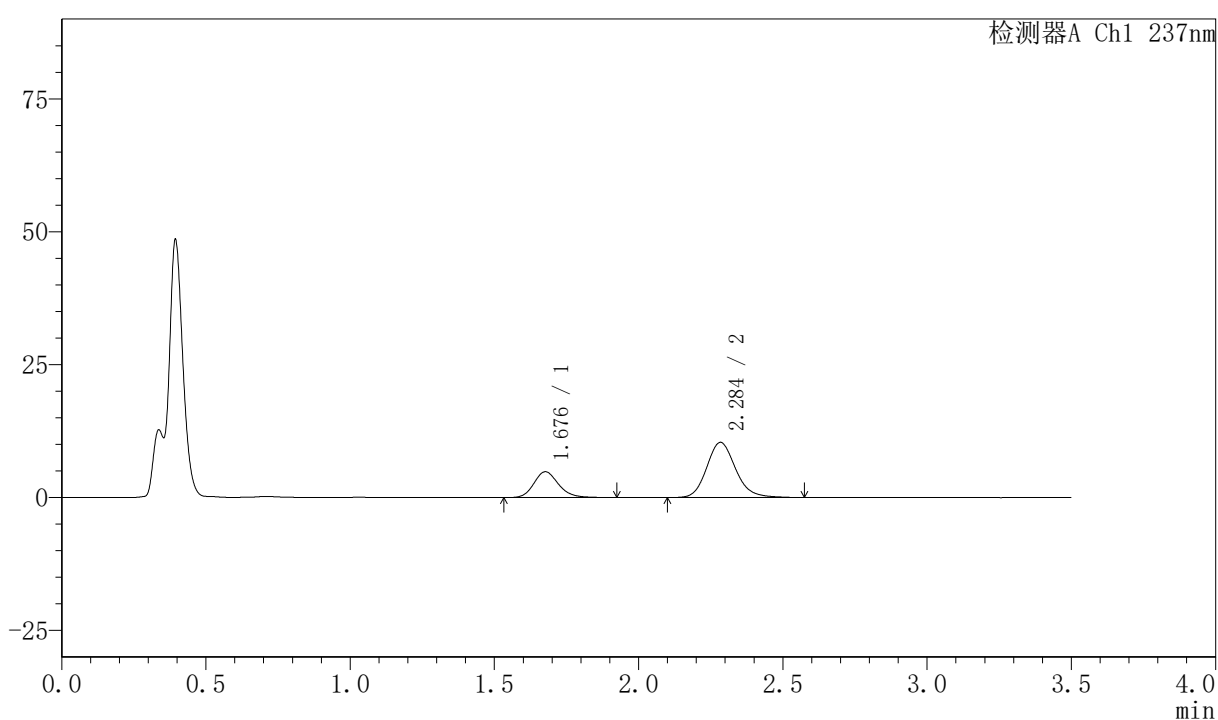
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.677 | 28905  | 28.710  | 4829  | 1883       | 1.183 | --       |
| 2  | 2.284 | 71773  | 71.290  | 10254 | 2572       | 1.161 | 3.628    |
| 总计 |       | 100678 | 100.000 | 15084 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-994-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 2-32  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 16:02:25 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:34:14 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

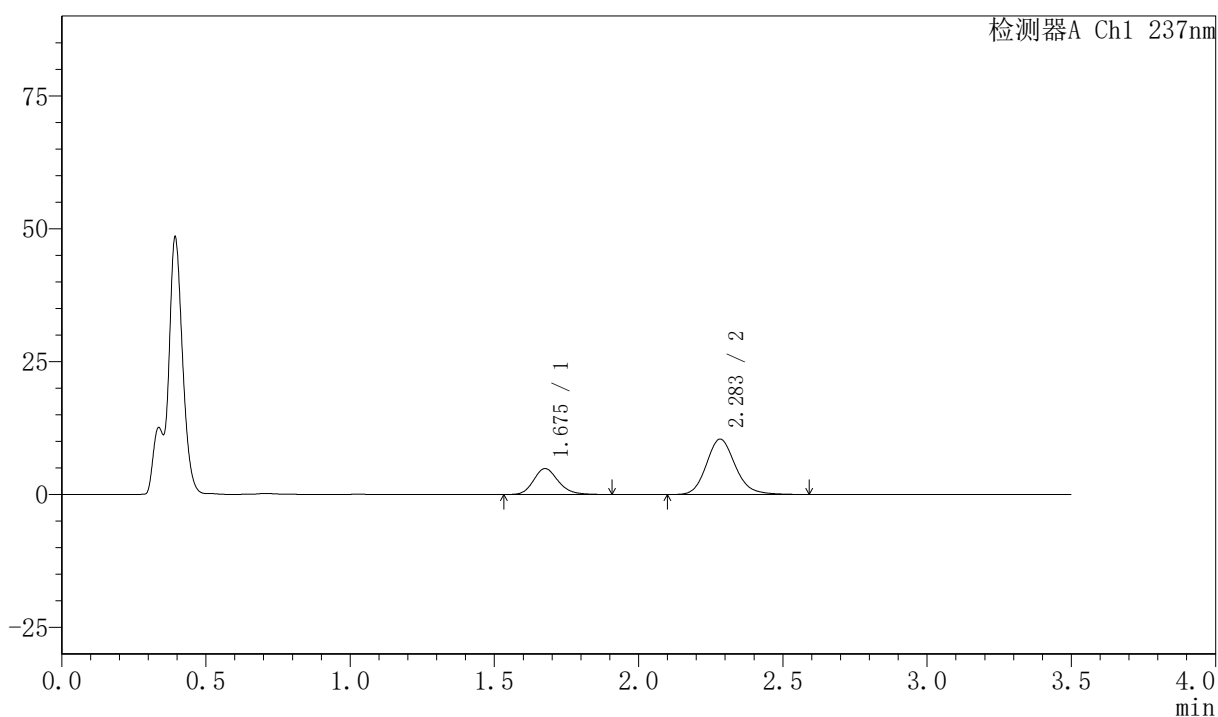
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.676 | 29025  | 28.674  | 4841  | 1888       | 1.185 | --       |
| 2  | 2.284 | 72199  | 71.326  | 10346 | 2581       | 1.156 | 3.634    |
| 总计 |       | 101224 | 100.000 | 15187 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-995-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 16:06:20 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:34:17 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.675 | 29114  | 28.572  | 4864  | 1882       | 1.183 | --       |
| 2  | 2.283 | 72784  | 71.428  | 10410 | 2565       | 1.154 | 3.627    |
| 总计 |       | 101897 | 100.000 | 15274 |            |       |          |



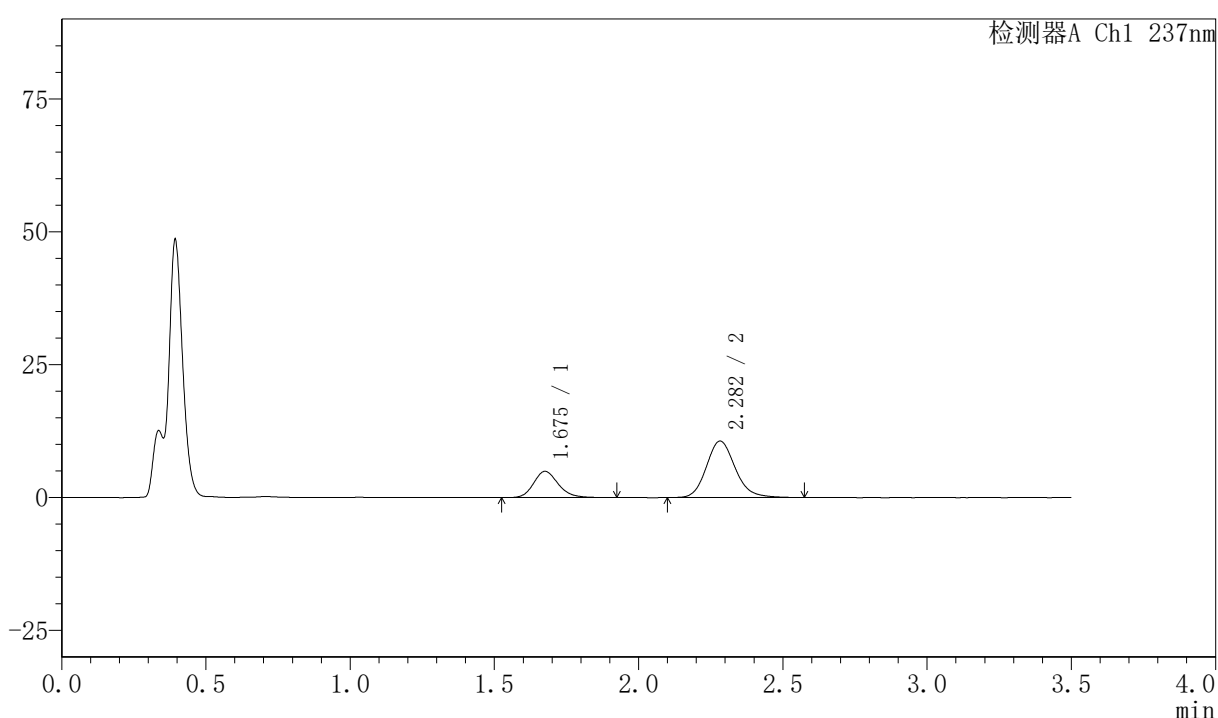
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-996-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 2-50  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 16:10:14 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:34:20 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.675 | 29429  | 28.376  | 4917  | 1885       | 1.189 | --       |
| 2  | 2.282 | 74283  | 71.624  | 10632 | 2568       | 1.157 | 3.630    |
| 总计 |       | 103712 | 100.000 | 15549 |            |       |          |



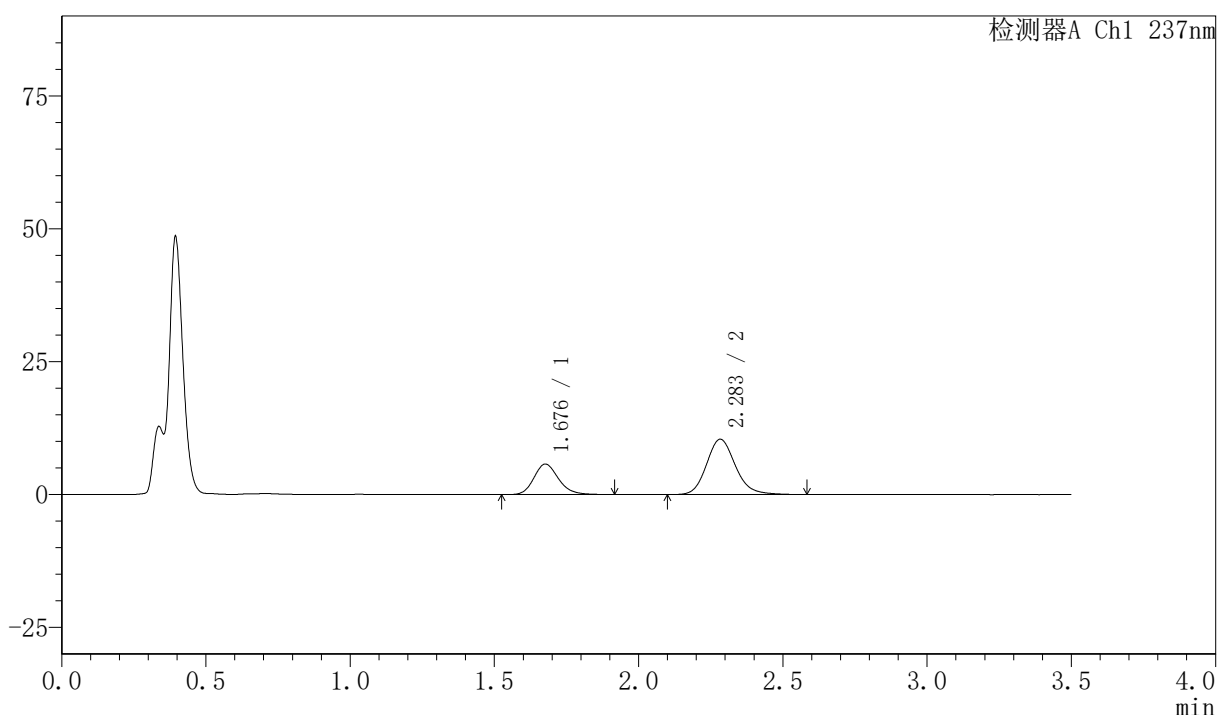
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-997-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 16:14:09      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:34:23      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.676 | 34207  | 31.999  | 5723  | 1885       | 1.188 | --       |
| 2  | 2.283 | 72693  | 68.001  | 10398 | 2572       | 1.155 | 3.626    |
| 总计 |       | 106900 | 100.000 | 16121 |            |       |          |



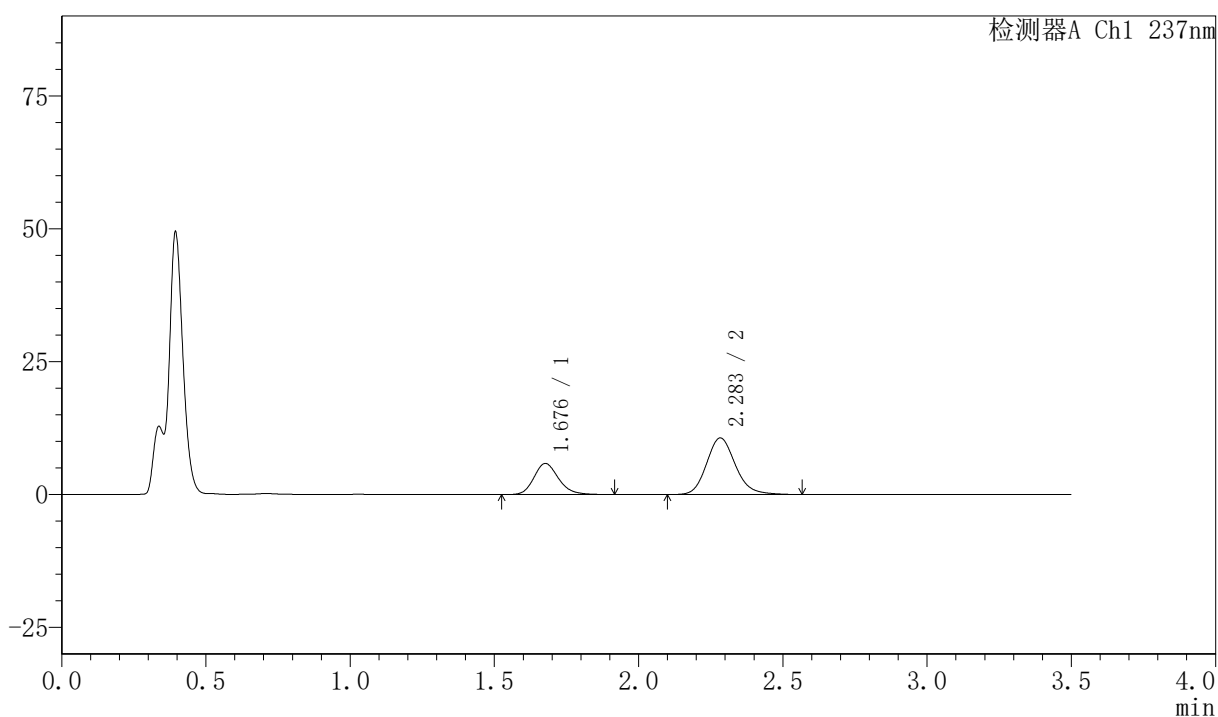
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-998-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 16:18:06 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:34:26 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.676 | 34833  | 31.958  | 5828  | 1896       | 1.192 | --       |
| 2  | 2.283 | 74162  | 68.042  | 10631 | 2573       | 1.154 | 3.632    |
| 总计 |       | 108995 | 100.000 | 16459 |            |       |          |



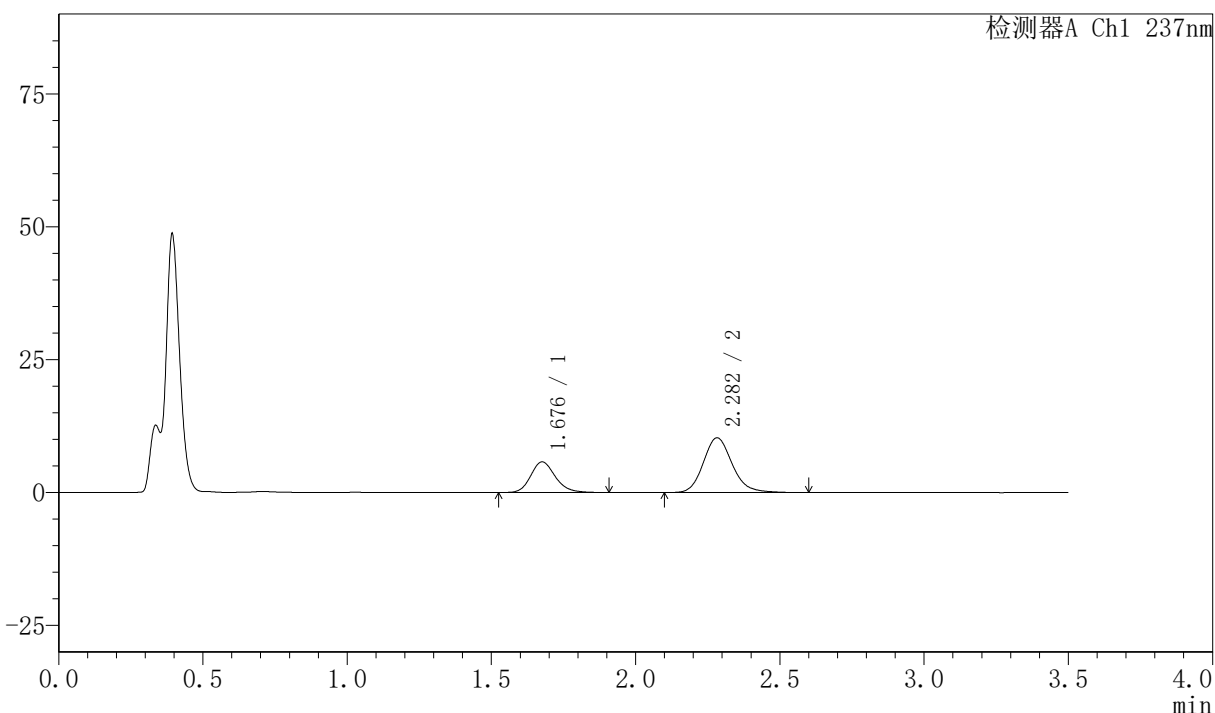
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-999-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-45min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 2-24  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 16:22:00 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:34:29 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.676 | 34337  | 32.312  | 5734  | 1893       | 1.183 | --       |
| 2  | 2.282 | 71929  | 67.688  | 10291 | 2572       | 1.153 | 3.632    |
| 总计 |       | 106266 | 100.000 | 16025 |            |       |          |



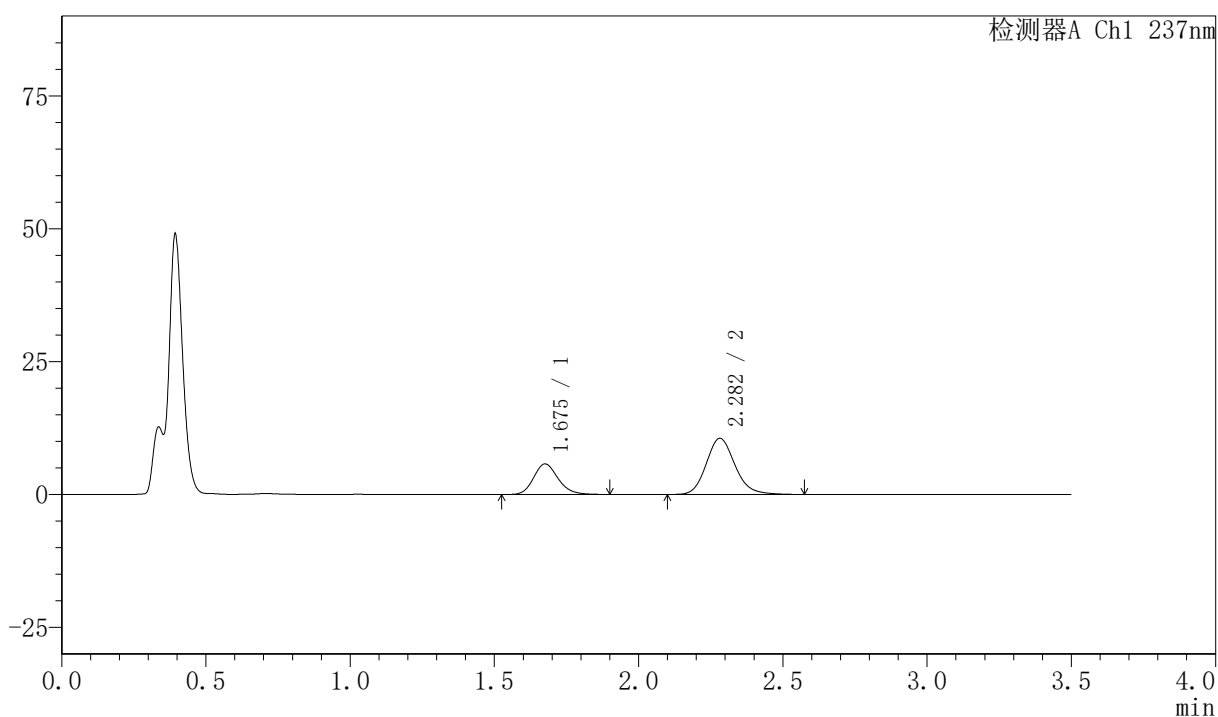
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30℃ 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1000-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-45min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 2-33  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 16:25:55 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:34:32 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.675 | 34075  | 31.664  | 5727  | 1901       | 1.179 | --       |
| 2  | 2.282 | 73540  | 68.336  | 10559 | 2576       | 1.154 | 3.636    |
| 总计 |       | 107615 | 100.000 | 16287 |            |       |          |



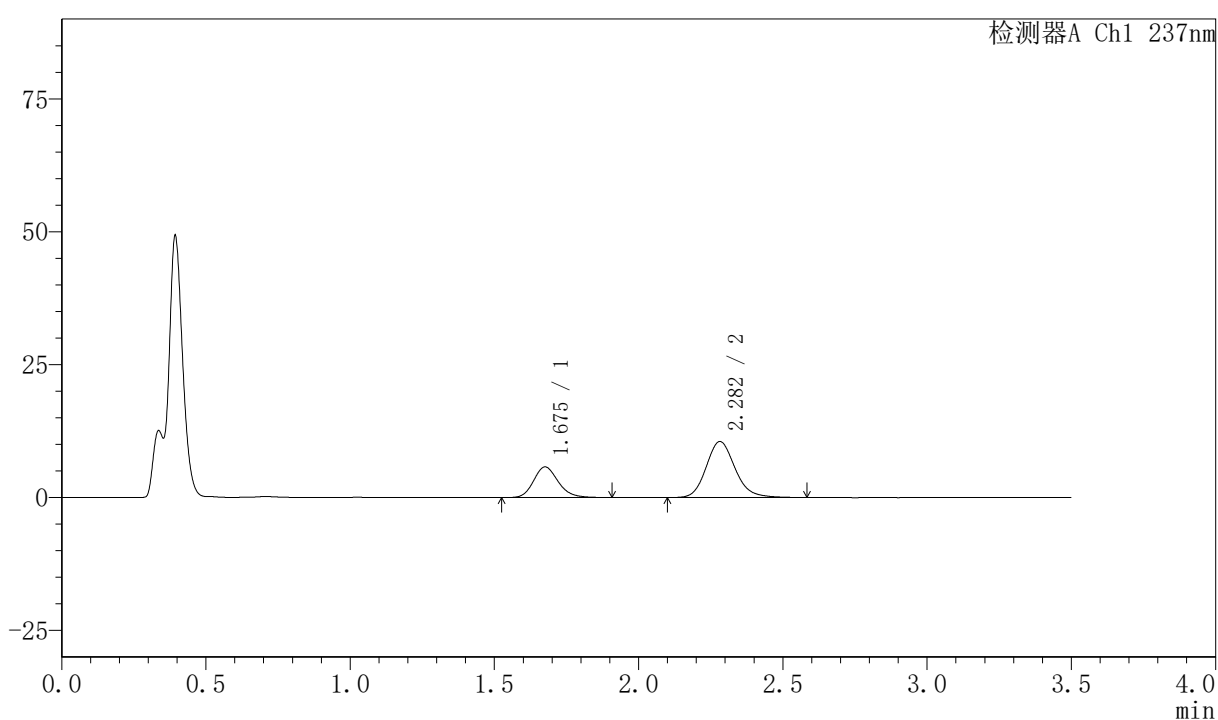
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1001-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 16:29:49 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:34:35 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.675 | 34405  | 31.872  | 5750  | 1884       | 1.185 | --       |
| 2  | 2.282 | 73544  | 68.128  | 10540 | 2569       | 1.149 | 3.627    |
| 总计 |       | 107950 | 100.000 | 16290 |            |       |          |



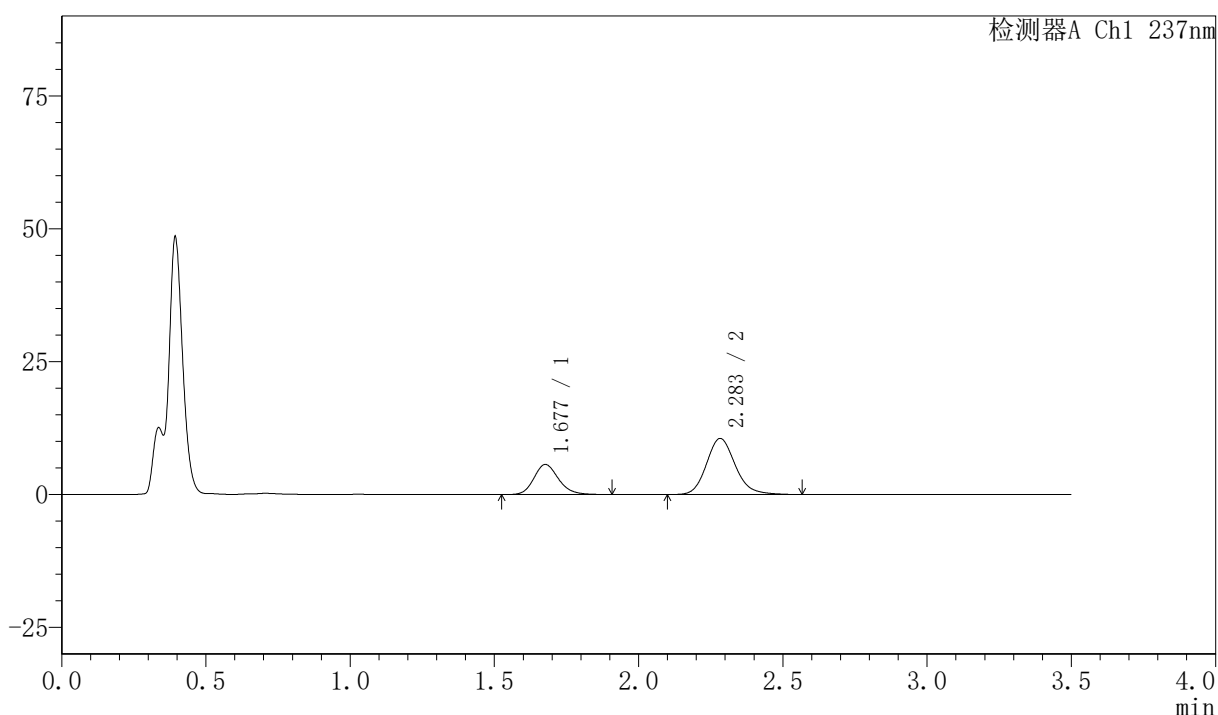
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1002-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 16:33:43 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:34:37 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.677 | 33670  | 31.433  | 5638  | 1890       | 1.176 | --       |
| 2  | 2.283 | 73447  | 68.567  | 10536 | 2576       | 1.152 | 3.628    |
| 总计 |       | 107117 | 100.000 | 16174 |            |       |          |



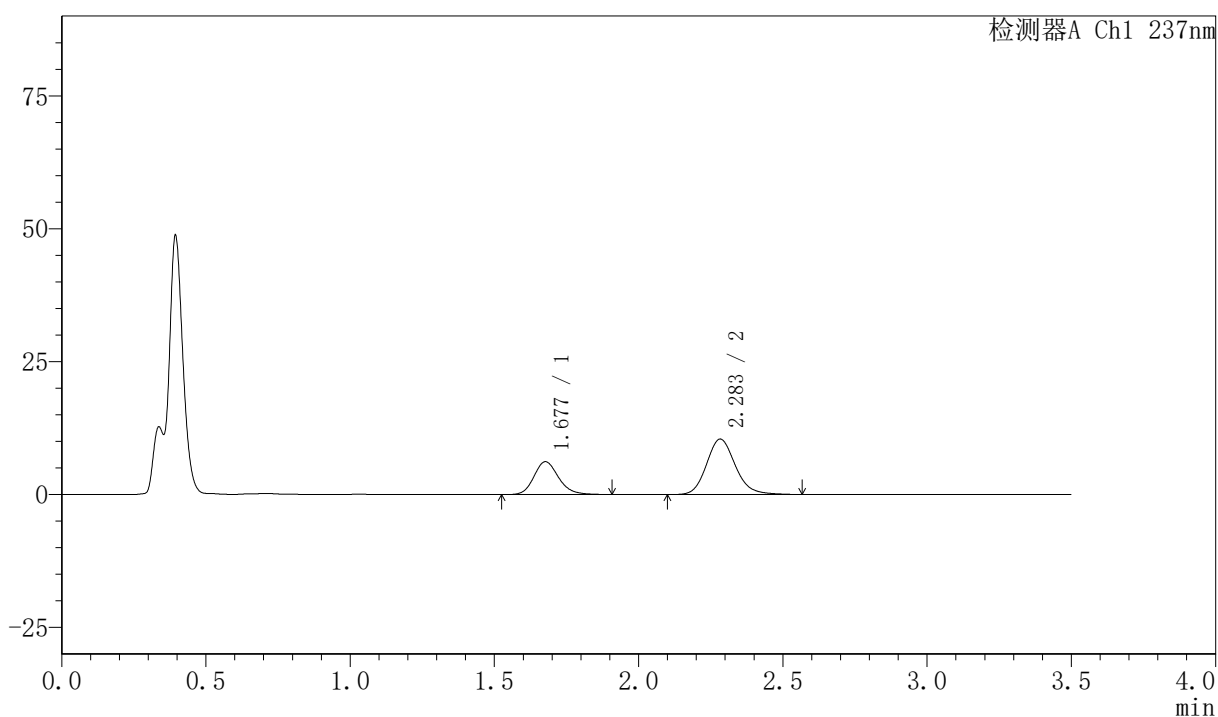
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1003-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-60min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-7  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 16:37:37 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:34:40 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

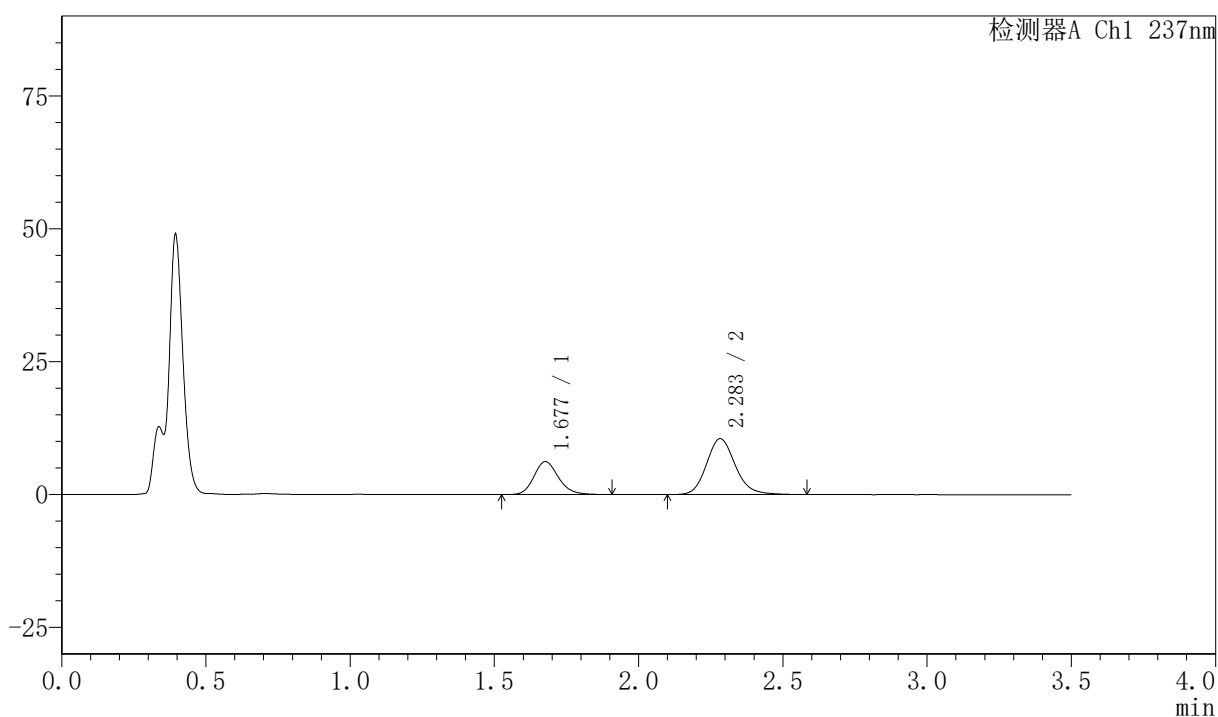
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.677 | 36700  | 33.617  | 6156  | 1894       | 1.178 | --       |
| 2  | 2.283 | 72473  | 66.383  | 10413 | 2577       | 1.145 | 3.631    |
| 总计 |       | 109173 | 100.000 | 16569 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1004-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-60min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-16  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 16:41:32 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:34:43 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

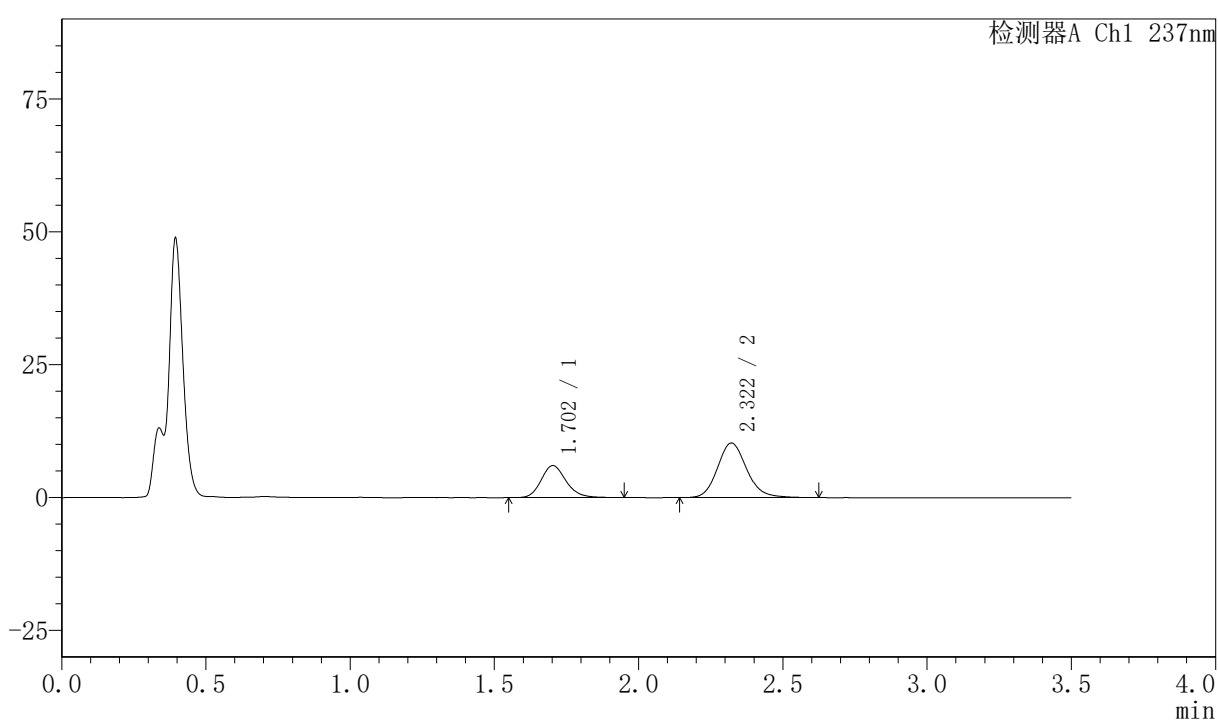
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.677 | 36769  | 33.440  | 6181  | 1903       | 1.177 | --       |
| 2  | 2.283 | 73187  | 66.560  | 10499 | 2577       | 1.150 | 3.634    |
| 总计 |       | 109957 | 100.000 | 16680 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1005-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-60min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-25  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 16:45:27 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:34:47 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

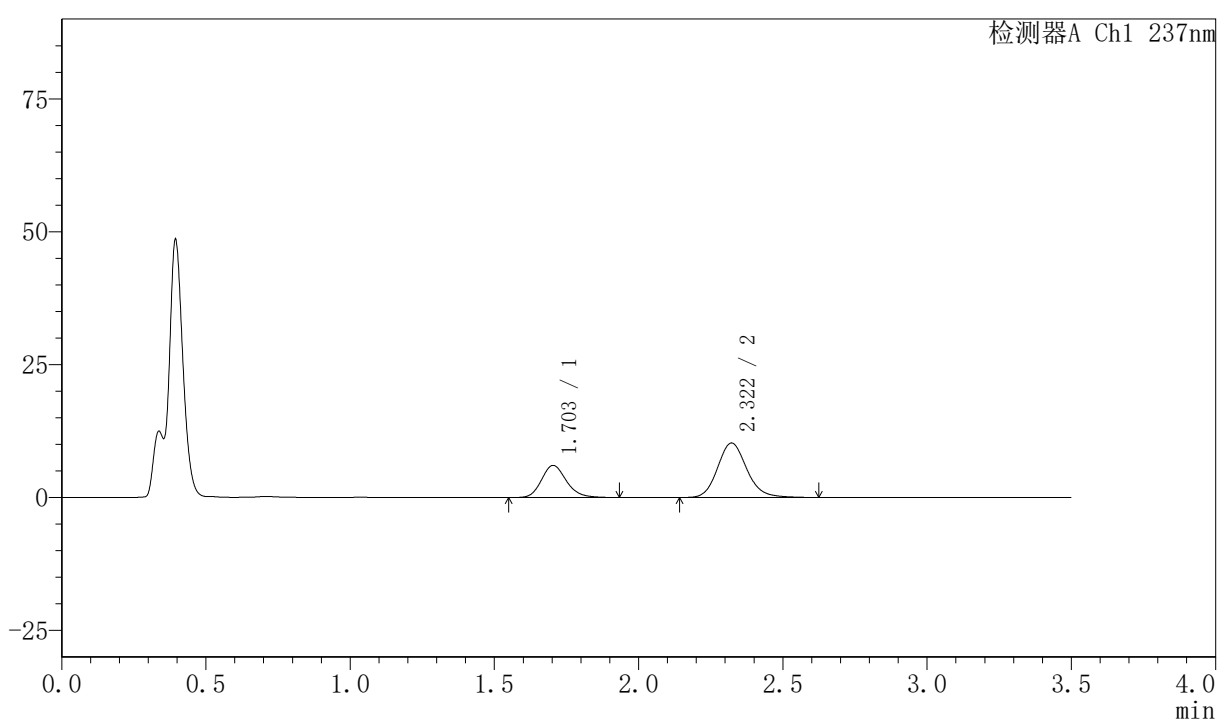
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.702 | 36274  | 33.351  | 6010  | 1900       | 1.178 | --       |
| 2  | 2.322 | 72490  | 66.649  | 10279 | 2593       | 1.146 | 3.659    |
| 总计 |       | 108765 | 100.000 | 16290 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1006-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-60min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-34  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 16:49:22 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:34:49 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.703 | 36328  | 33.417  | 6040  | 1914       | 1.176 | --       |
| 2  | 2.322 | 72385  | 66.583  | 10259 | 2595       | 1.148 | 3.659    |
| 总计 |       | 108713 | 100.000 | 16300 |            |       |          |



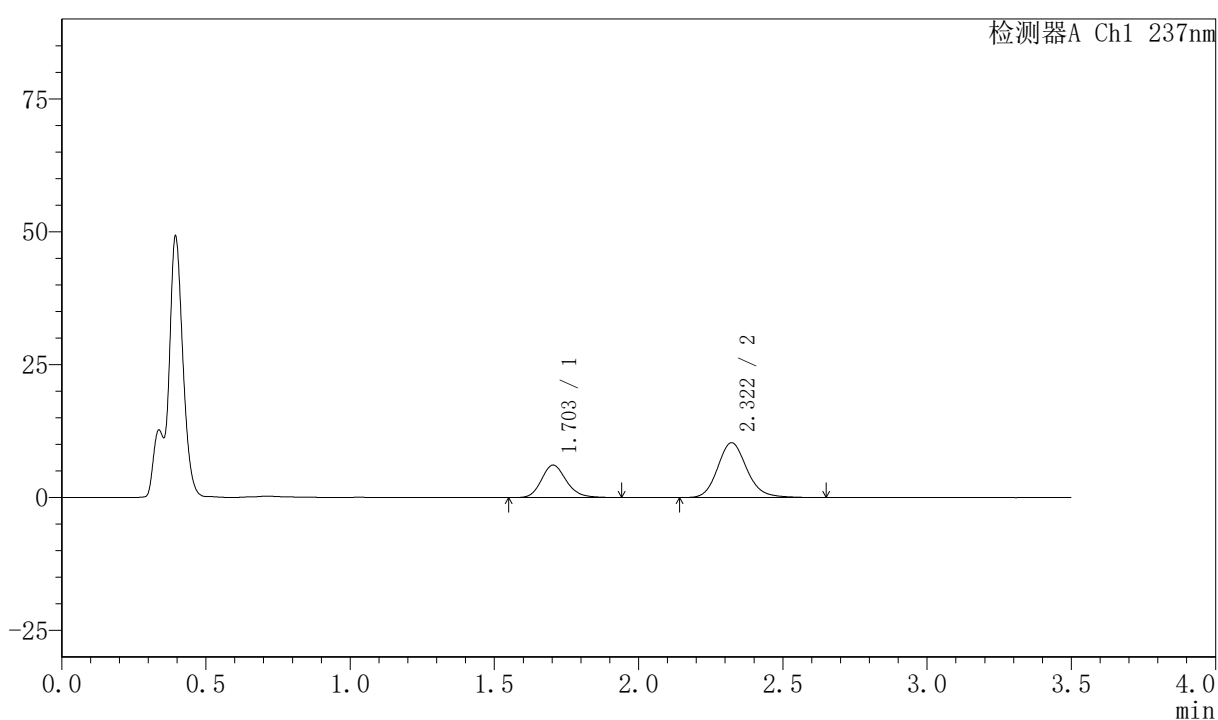
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1007-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-60min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-43  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 16:53:16 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:34:52 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

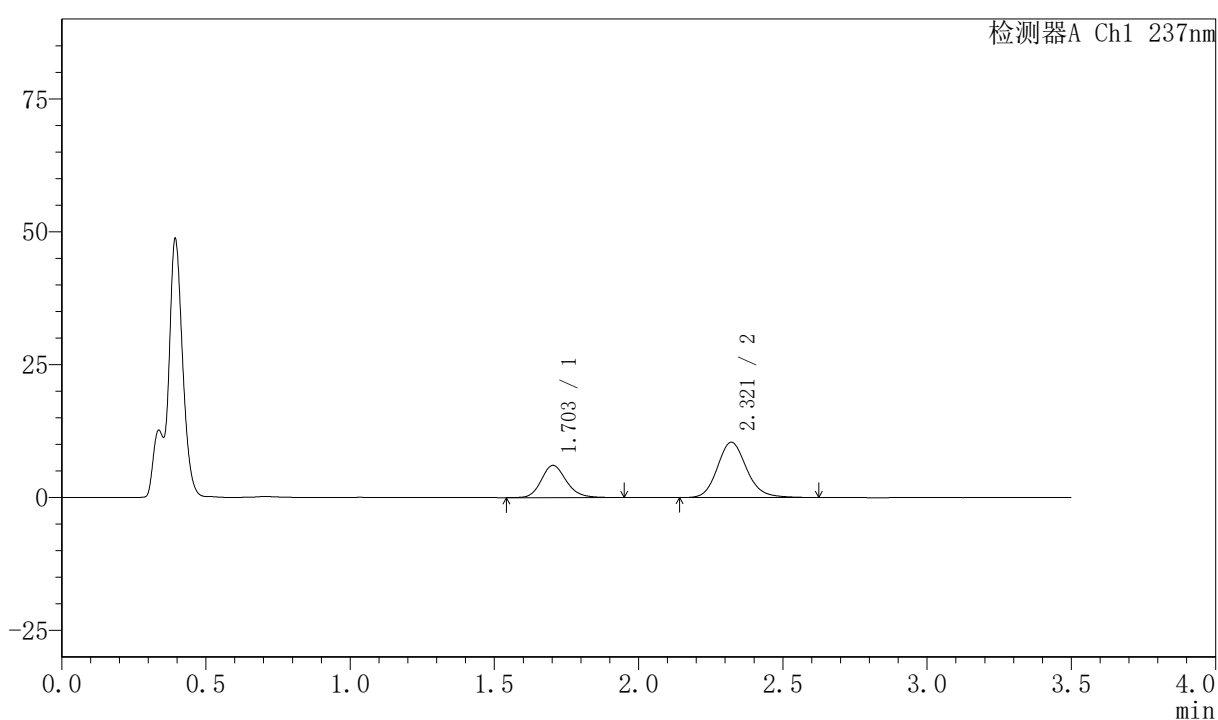
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.703 | 36776  | 33.489  | 6111  | 1911       | 1.178 | --       |
| 2  | 2.322 | 73040  | 66.511  | 10328 | 2594       | 1.151 | 3.660    |
| 总计 |       | 109816 | 100.000 | 16439 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1008-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-60min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-52  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 16:57:11 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:34:55 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

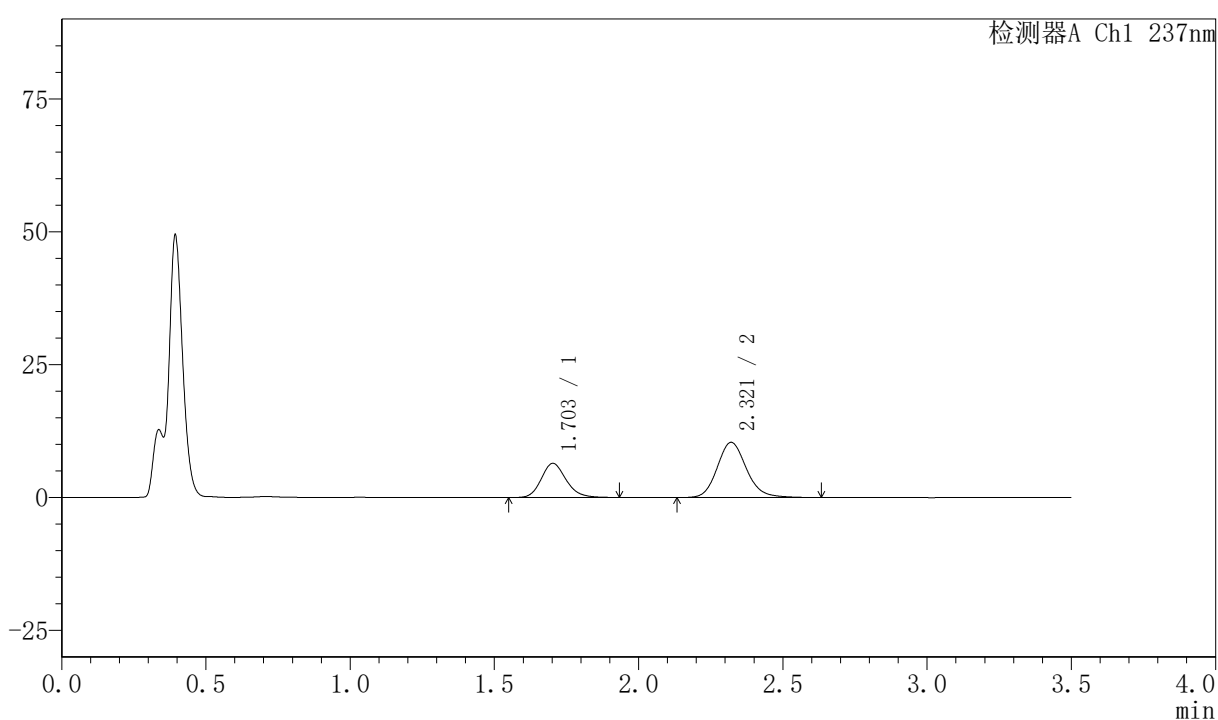
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.703 | 36732  | 33.328  | 6064  | 1901       | 1.171 | --       |
| 2  | 2.321 | 73483  | 66.672  | 10416 | 2590       | 1.148 | 3.653    |
| 总计 |       | 110215 | 100.000 | 16480 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1009-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-JX-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-8  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 17:01:06 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:34:58 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

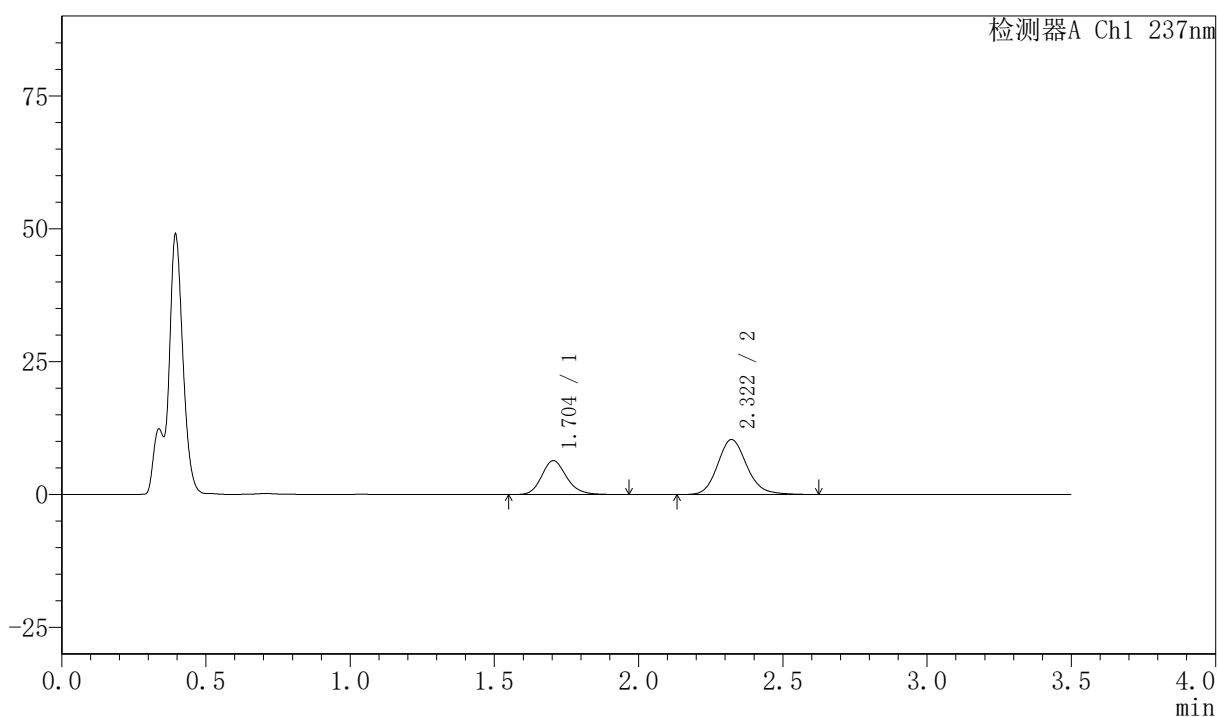
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.703 | 38557  | 34.490  | 6411  | 1911       | 1.174 | --       |
| 2  | 2.321 | 73235  | 65.510  | 10387 | 2592       | 1.146 | 3.657    |
| 总计 |       | 111792 | 100.000 | 16797 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1010-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-JX-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-17  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 17:05:01 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:35:02 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

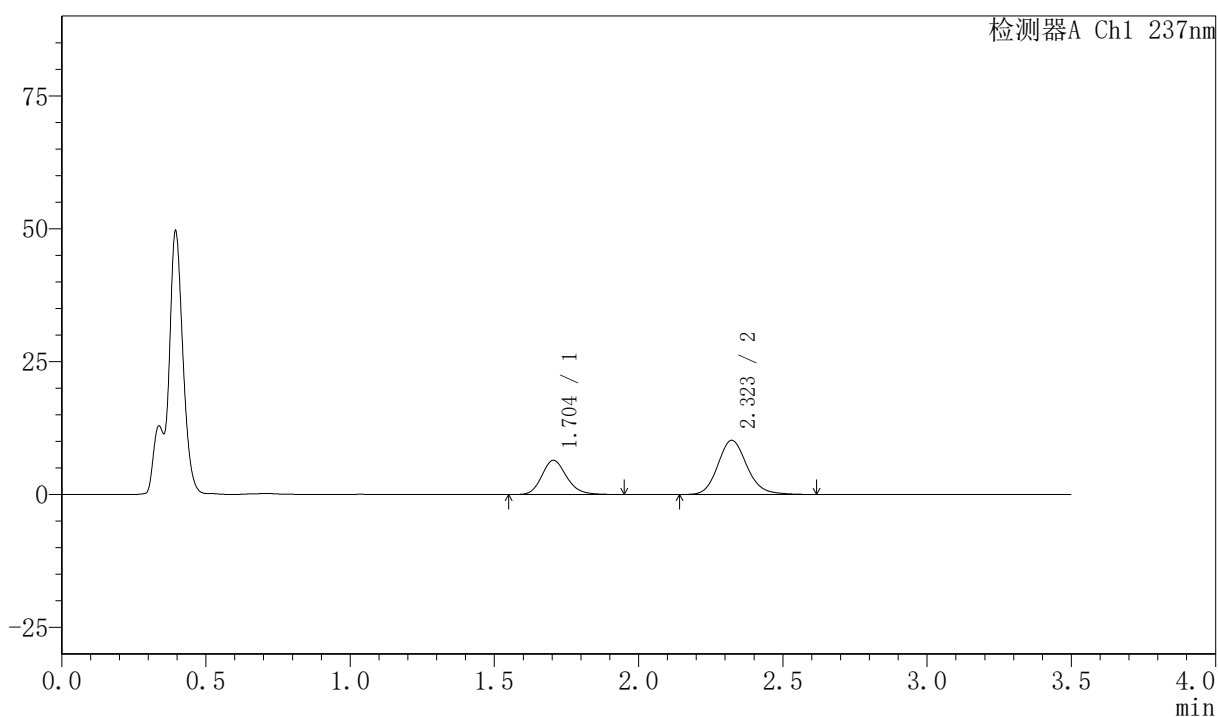
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.704 | 38607  | 34.565  | 6388  | 1904       | 1.173 | --       |
| 2  | 2.322 | 73087  | 65.435  | 10350 | 2587       | 1.149 | 3.648    |
| 总计 |       | 111694 | 100.000 | 16739 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1011-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-JX-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-26  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 17:08:56 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:35:05 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.704 | 38682  | 34.973  | 6438  | 1914       | 1.174 | --       |
| 2  | 2.323 | 71924  | 65.027  | 10200 | 2605       | 1.144 | 3.661    |
| 总计 |       | 110607 | 100.000 | 16639 |            |       |          |



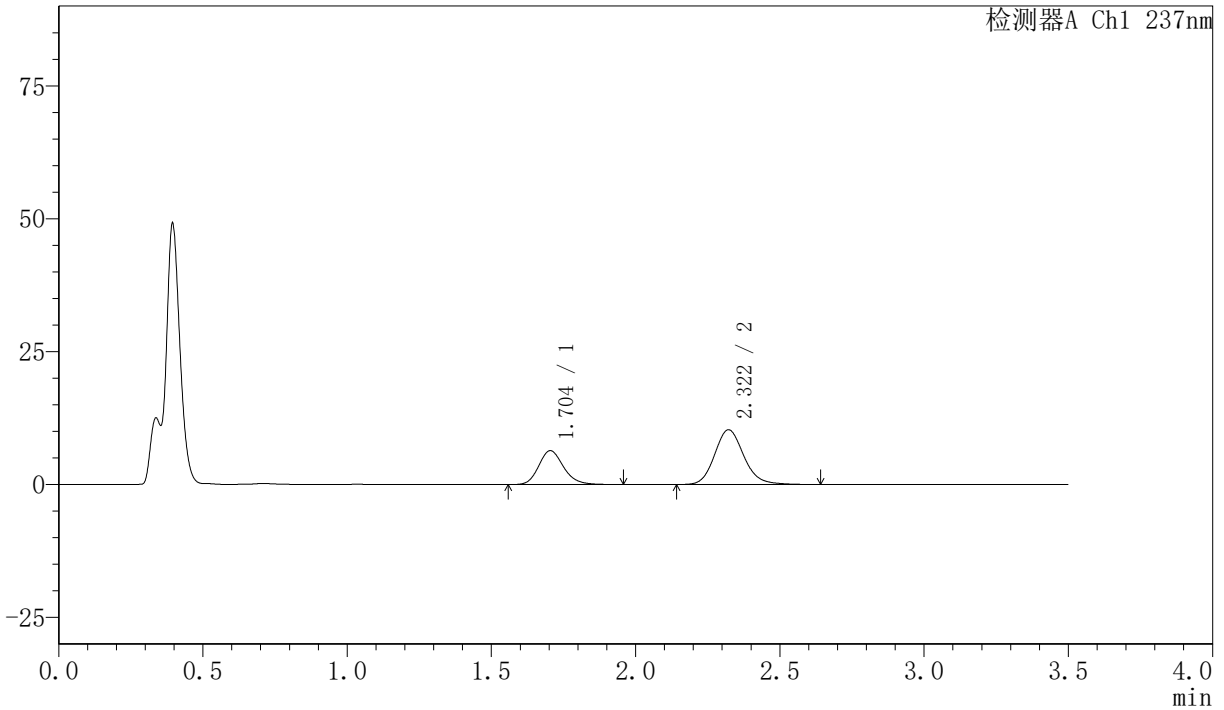
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1012-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-JX-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-35  
 进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 17:12:51 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:35:08 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

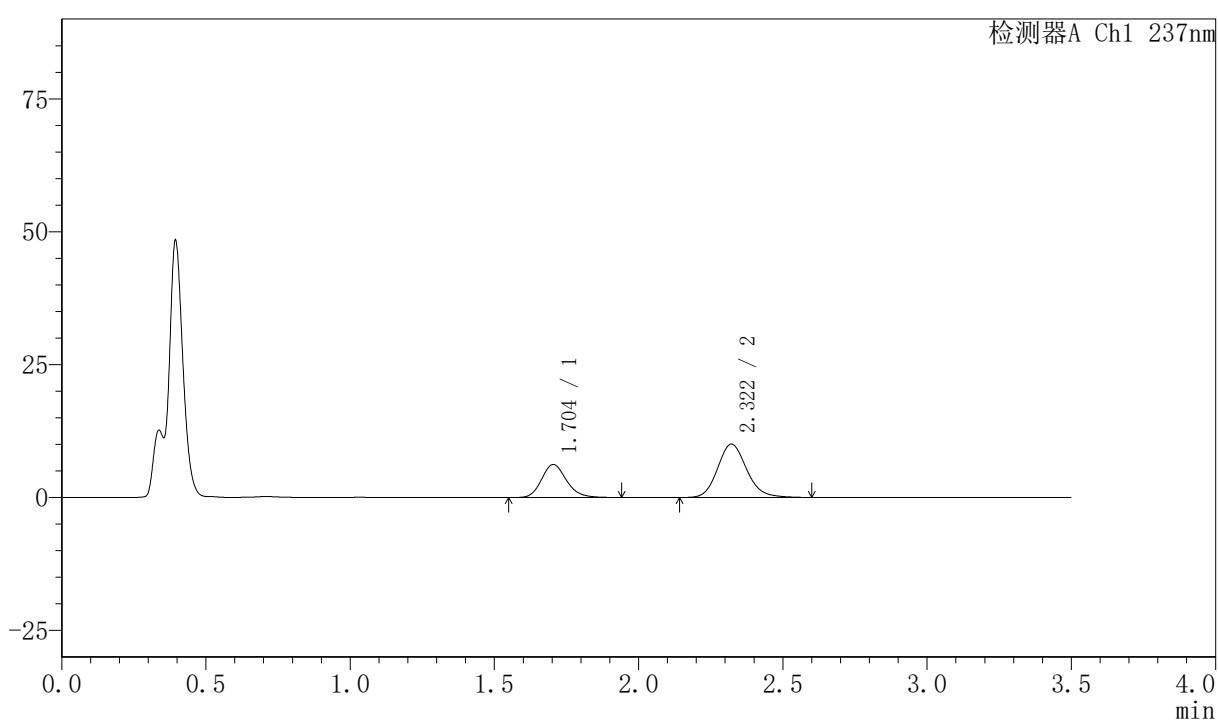
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.704 | 38397  | 34.538  | 6383  | 1918       | 1.183 | --       |
| 2  | 2.322 | 72776  | 65.462  | 10314 | 2596       | 1.146 | 3.658    |
| 总计 |       | 111172 | 100.000 | 16697 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1013-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-JX-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-44  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 17:16:45 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:35:11 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.704 | 37446  | 34.588  | 6218  | 1906       | 1.177 | --       |
| 2  | 2.322 | 70816  | 65.412  | 10055 | 2590       | 1.143 | 3.652    |
| 总计 |       | 108262 | 100.000 | 16273 |            |       |          |



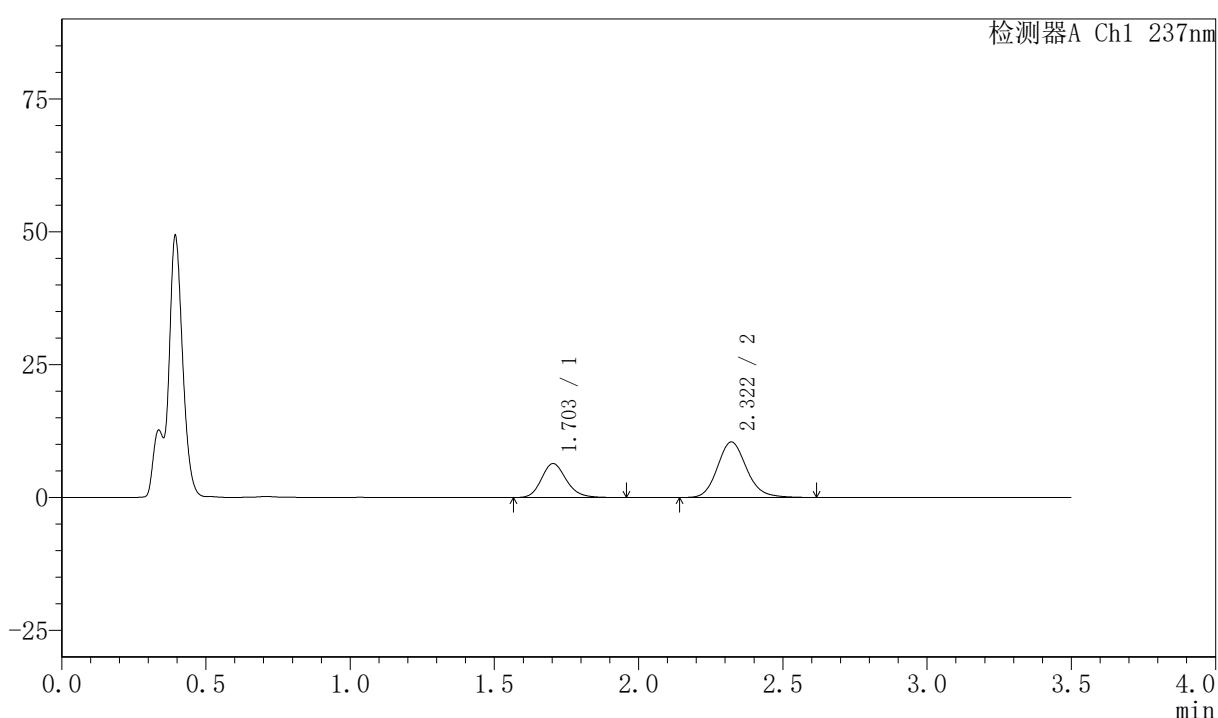
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1014-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-JX-P6.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 2-53  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 17:20:40 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:35:14 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

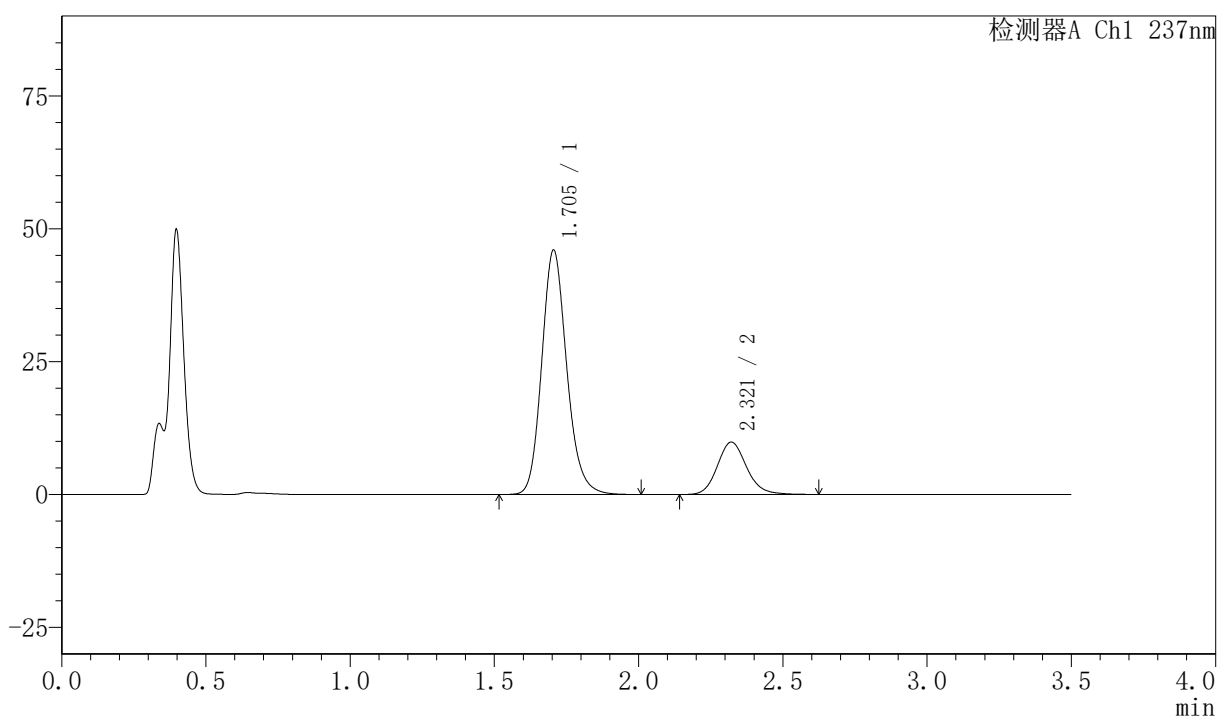
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.703 | 38503  | 34.299  | 6393  | 1904       | 1.177 | --       |
| 2  | 2.322 | 73755  | 65.701  | 10462 | 2595       | 1.145 | 3.654    |
| 总计 |       | 112257 | 100.000 | 16855 |            |       |          |

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1015-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz-2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 17:24:35 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:35:17 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.705 | 277476 | 79.942  | 45995 | 1908       | 1.163 | --       |
| 2  | 2.321 | 69621  | 20.058  | 9865  | 2589       | 1.142 | 3.640    |
| 总计 |       | 347097 | 100.000 | 55860 |            |       |          |



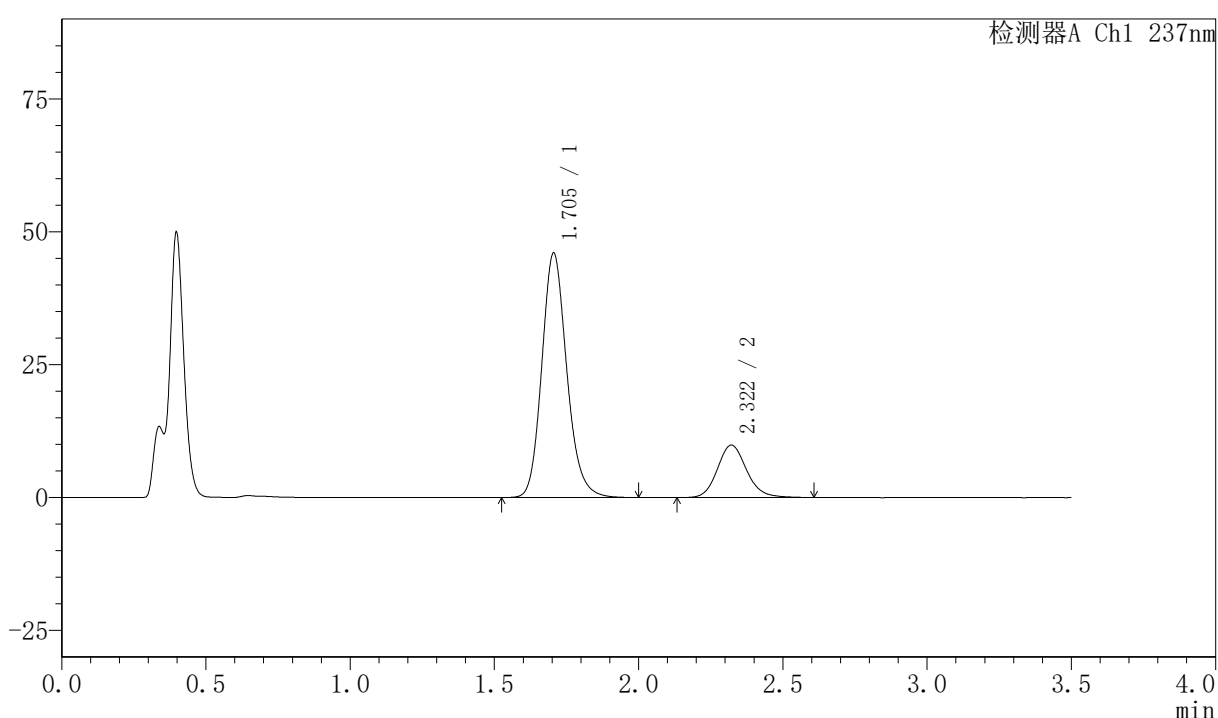
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1016-2 - zzp-2026050721p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz-2-2.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 2-27  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 17:28:30 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:35:21 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.705 | 277308 | 79.909  | 46005 | 1908       | 1.162 | --       |
| 2  | 2.322 | 69723  | 20.091  | 9878  | 2582       | 1.139 | 3.638    |
| 总计 |       | 347031 | 100.000 | 55883 |            |       |          |



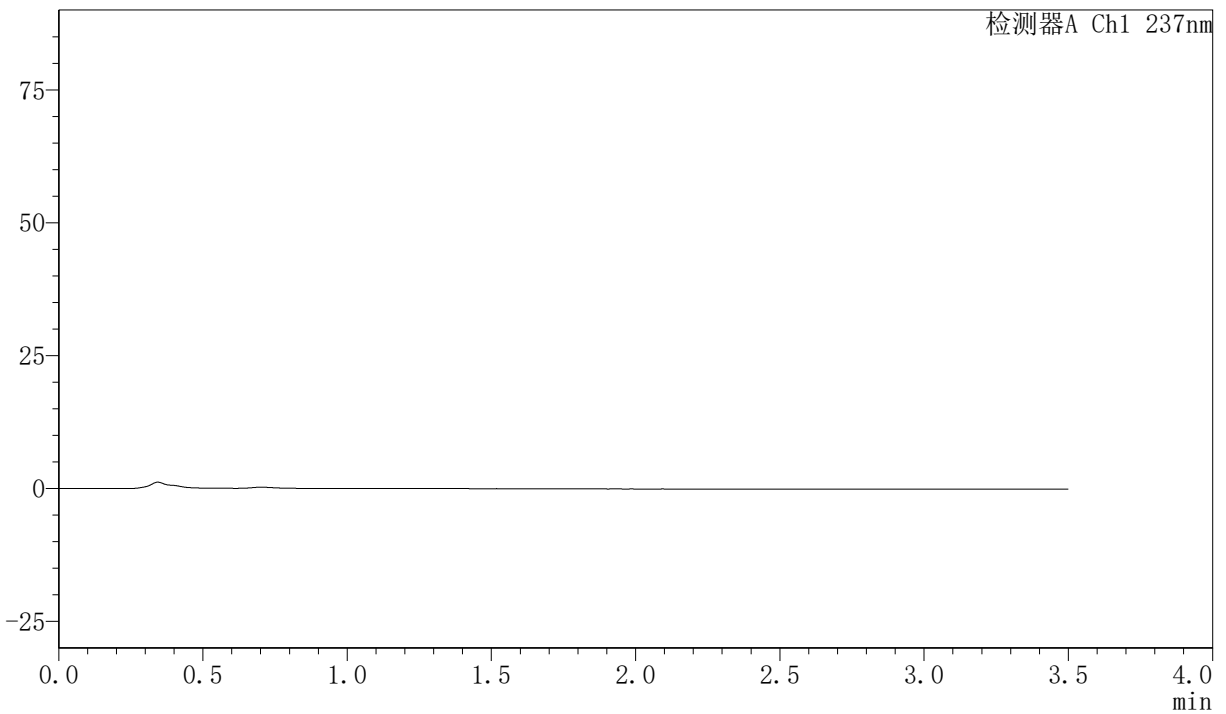
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1245-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 3-9  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 09:54:04 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:35:23 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|------|----|-----|----|------------|------|----------|
| 总计 |      |    |     |    |            |      |          |



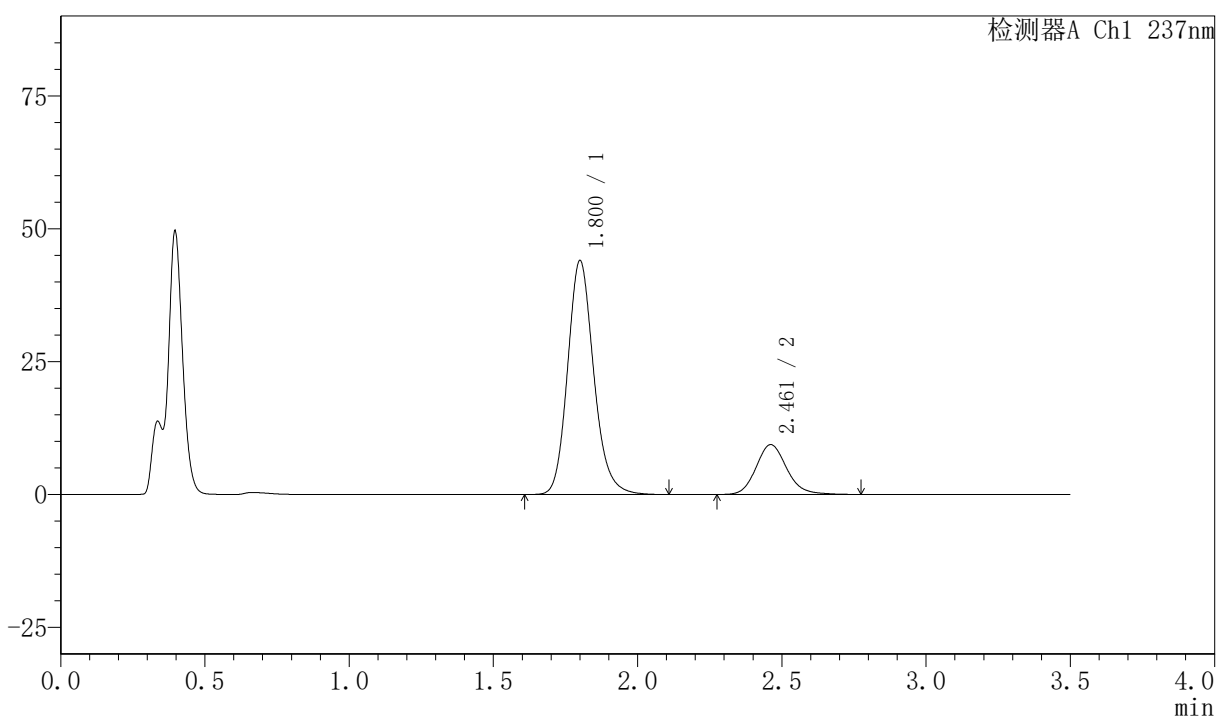
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30℃ 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1246-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz-1-1.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 3-18  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 09:57:56 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:35:26 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

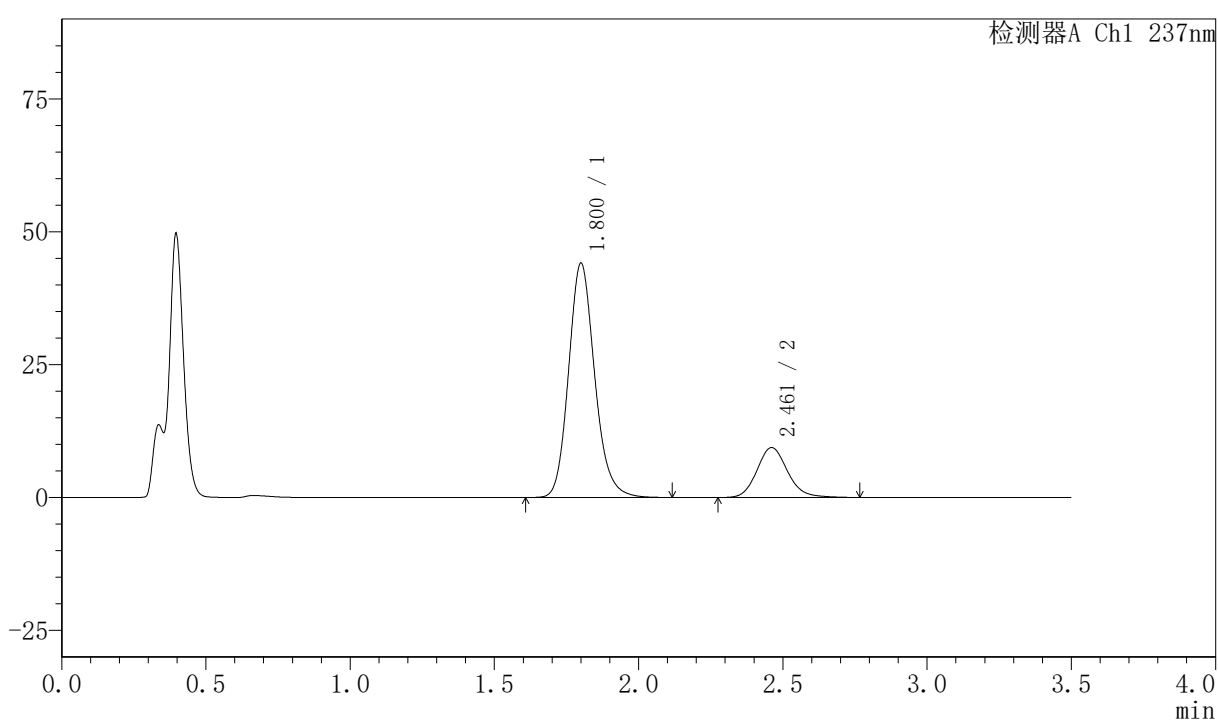
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.800 | 277755 | 79.961  | 43862 | 1951       | 1.166 | --       |
| 2  | 2.461 | 69607  | 20.039  | 9376  | 2646       | 1.149 | 3.731    |
| 总计 |       | 347362 | 100.000 | 53238 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1247-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz-1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 10:01:48 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:35:29 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.800 | 278085 | 80.019  | 43952 | 1955       | 1.163 | --       |
| 2  | 2.461 | 69440  | 19.981  | 9380  | 2652       | 1.144 | 3.733    |
| 总计 |       | 347525 | 100.000 | 53332 |            |       |          |



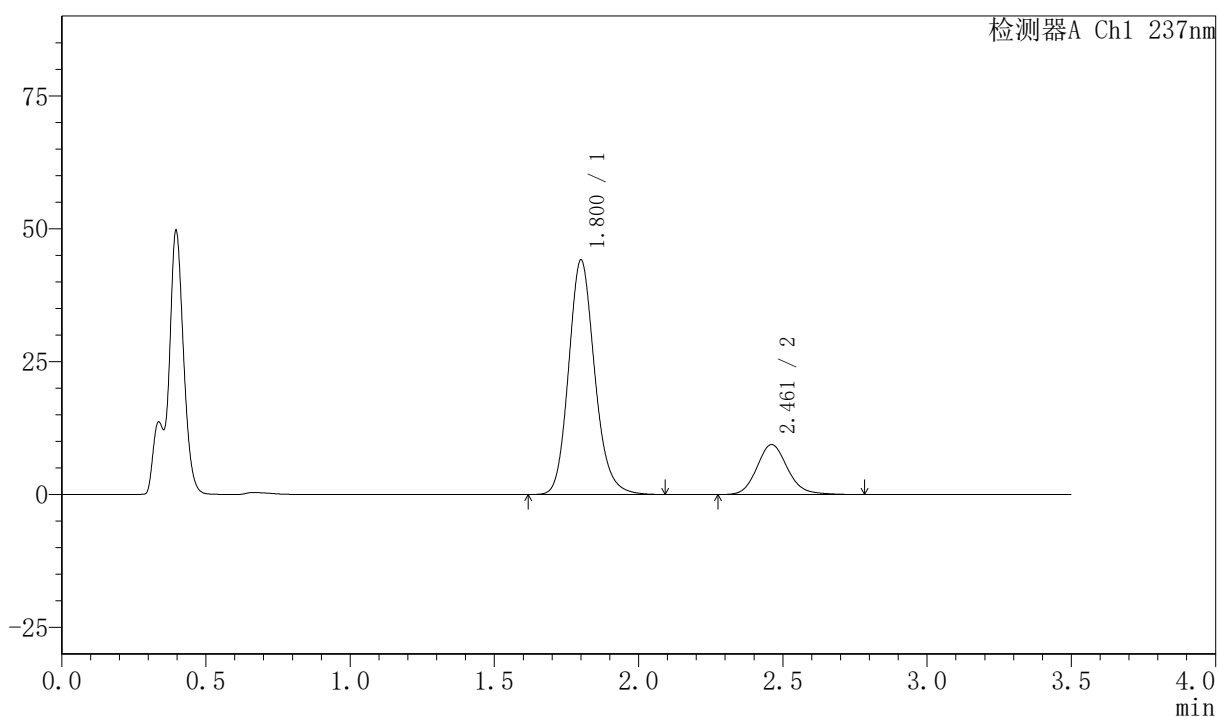
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1248-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz-1-3.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 3-18  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 10:05:40 实验者: xiexinhui  
处理时间(V2): 2026/06/03 14:35:32 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

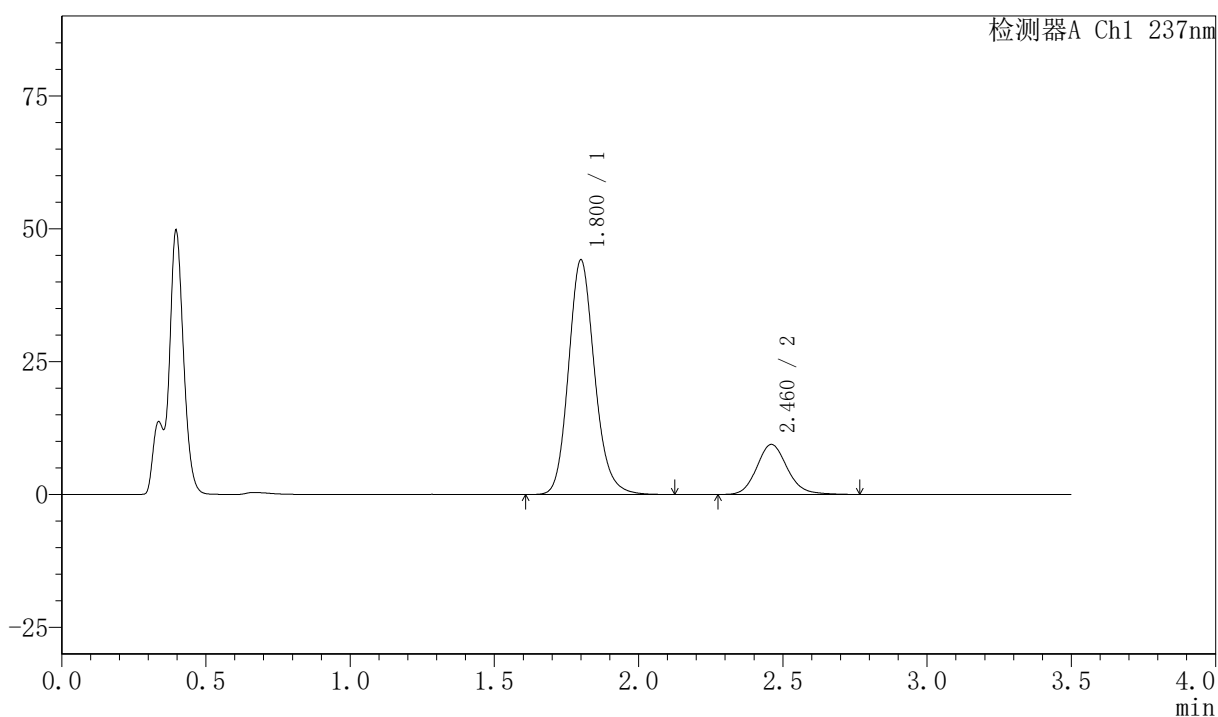
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.800 | 277886 | 79.949  | 43985 | 1957       | 1.160 | --       |
| 2  | 2.461 | 69692  | 20.051  | 9399  | 2645       | 1.142 | 3.730    |
| 总计 |       | 347578 | 100.000 | 53384 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1249-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz-1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 10:09:31 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:35:35 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

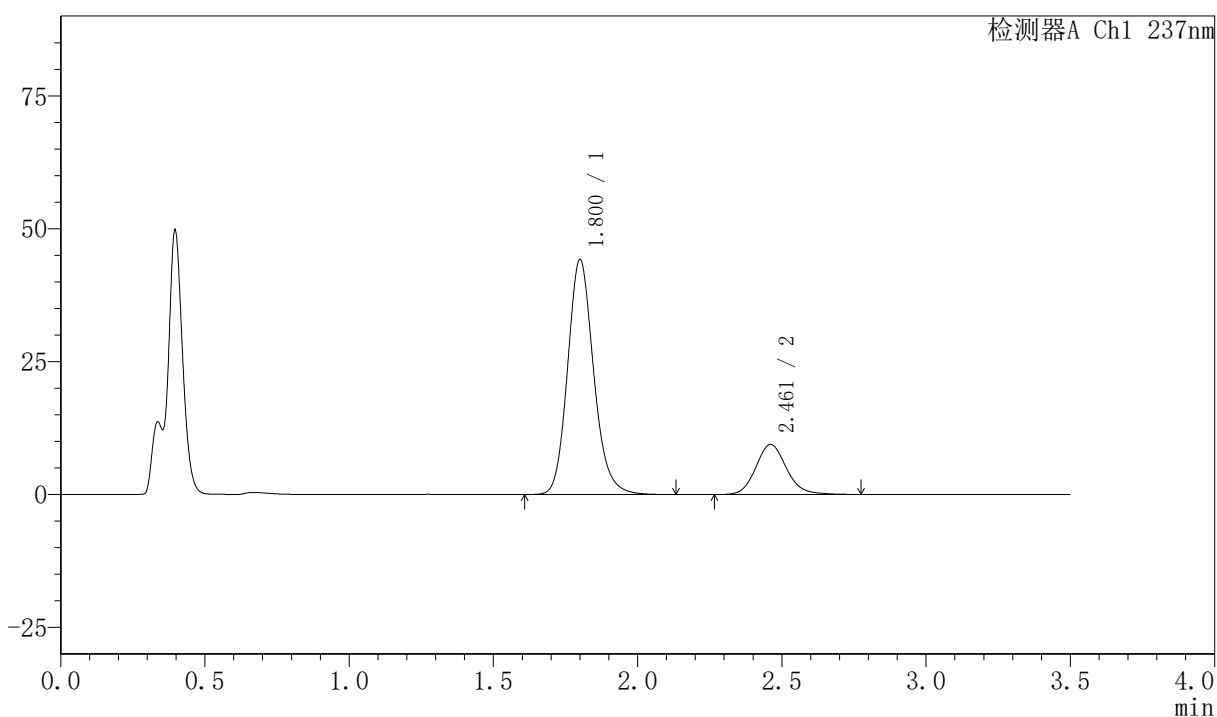
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.800 | 278167 | 79.998  | 44022 | 1955       | 1.158 | --       |
| 2  | 2.460 | 69552  | 20.002  | 9395  | 2653       | 1.139 | 3.732    |
| 总计 |       | 347719 | 100.000 | 53418 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃      波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1250-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz-1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 10:13:24      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:35:38      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.800 | 278353 | 79.940  | 44043 | 1959       | 1.157 | --       |
| 2  | 2.461 | 69850  | 20.060  | 9414  | 2646       | 1.136 | 3.731    |
| 总计 |       | 348202 | 100.000 | 53457 |            |       |          |



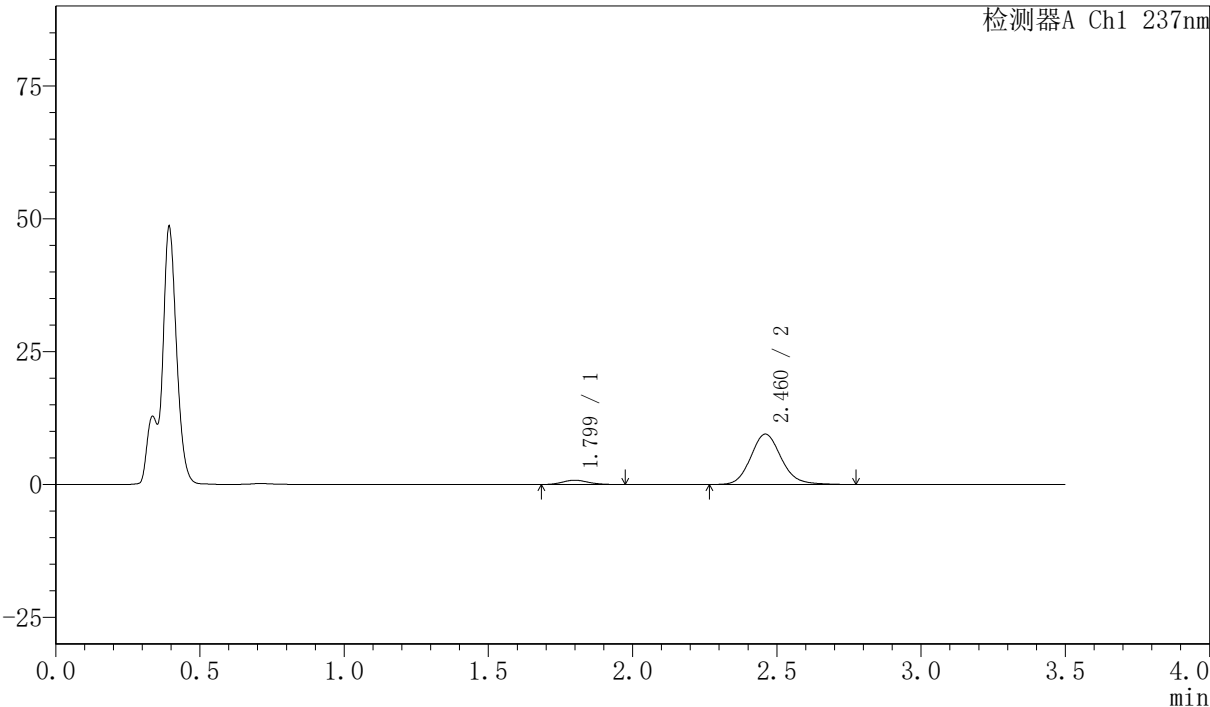
# PCH-301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                    流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃    波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1251-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 3-1  
 进样体积: 20 μl    版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 10:17:15                      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:35:41              处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.799 | 5077  | 6.758   | 816   | 1967       | 1.139 | --       |
| 2  | 2.460 | 70051 | 93.242  | 9458  | 2655       | 1.134 | 3.745    |
| 总计 |       | 75128 | 100.000 | 10274 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)

流速:2.0ml/min

柱温:30℃

波长:237nm

数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1252-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd

方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm

批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb

样品瓶号: 3-10

进样体积: 20 μl

版本号:6.115

进样时间: 2026/06/03 10:21:07

实验者: xiexinhui

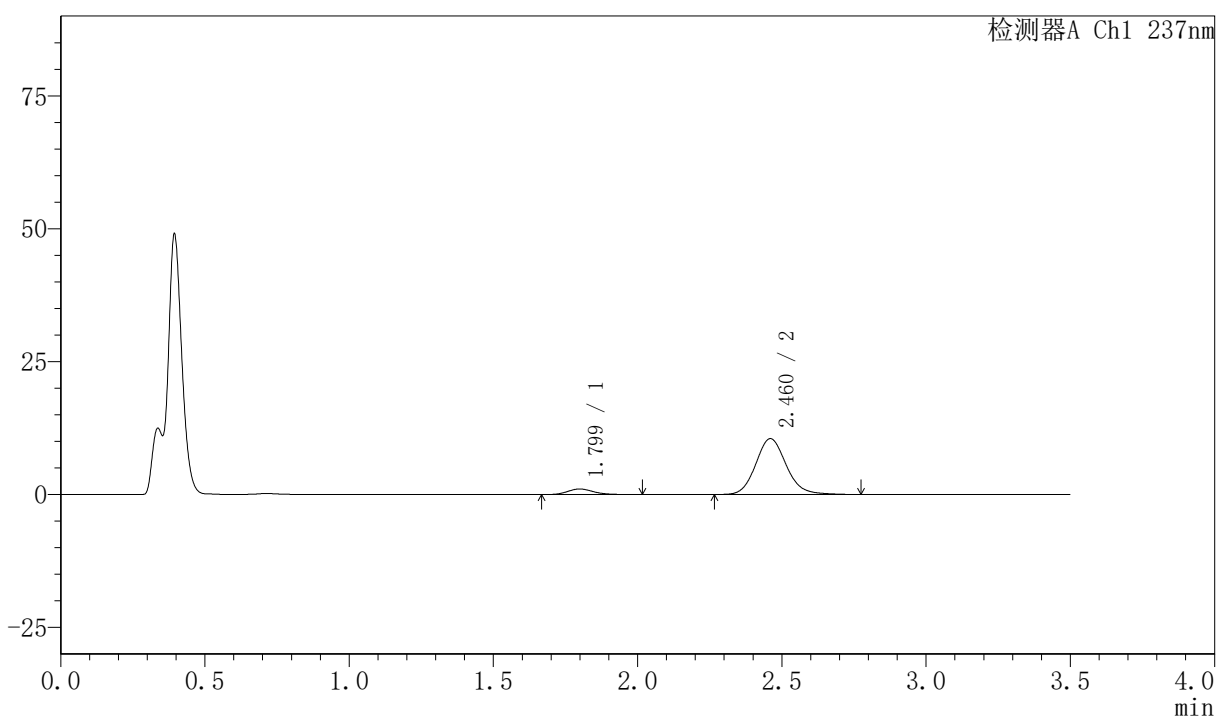
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:35:43

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.799 | 6683  | 7.933   | 1056  | 1942       | 1.205 | --       |
| 2  | 2.460 | 77566 | 92.067  | 10484 | 2663       | 1.131 | 3.734    |
| 总计 |       | 84249 | 100.000 | 11541 |            |       |          |



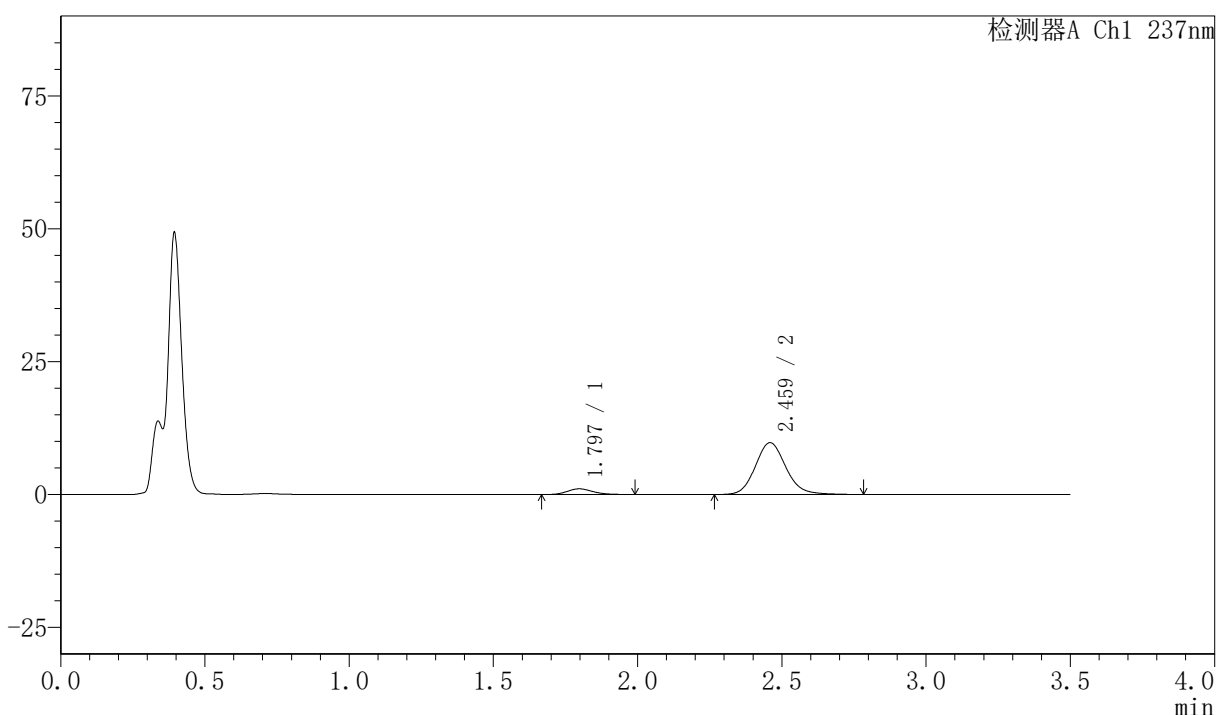
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1253-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 3-19  
 进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 10:24:58 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:35:46 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.797 | 6723  | 8.523   | 1078  | 1955       | 1.180 | --       |
| 2  | 2.459 | 72164 | 91.477  | 9735  | 2647       | 1.132 | 3.739    |
| 总计 |       | 78888 | 100.000 | 10814 |            |       |          |



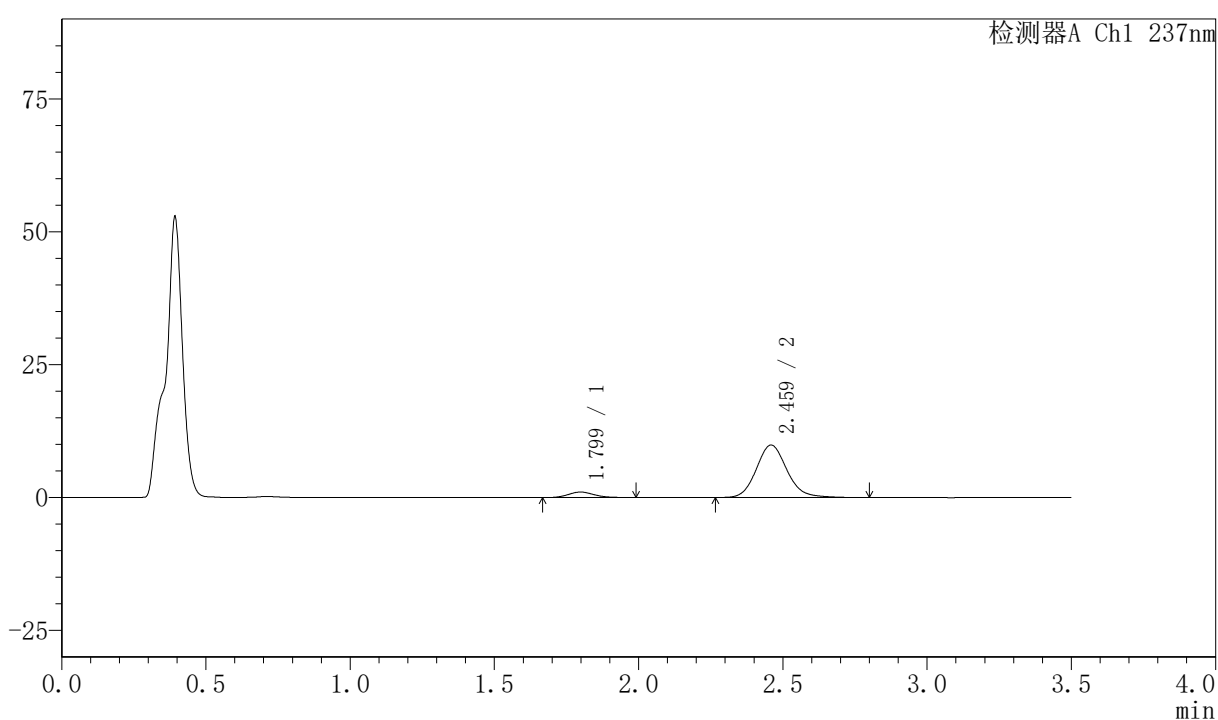
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1254-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 3-28  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 10:28:50 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:35:49 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

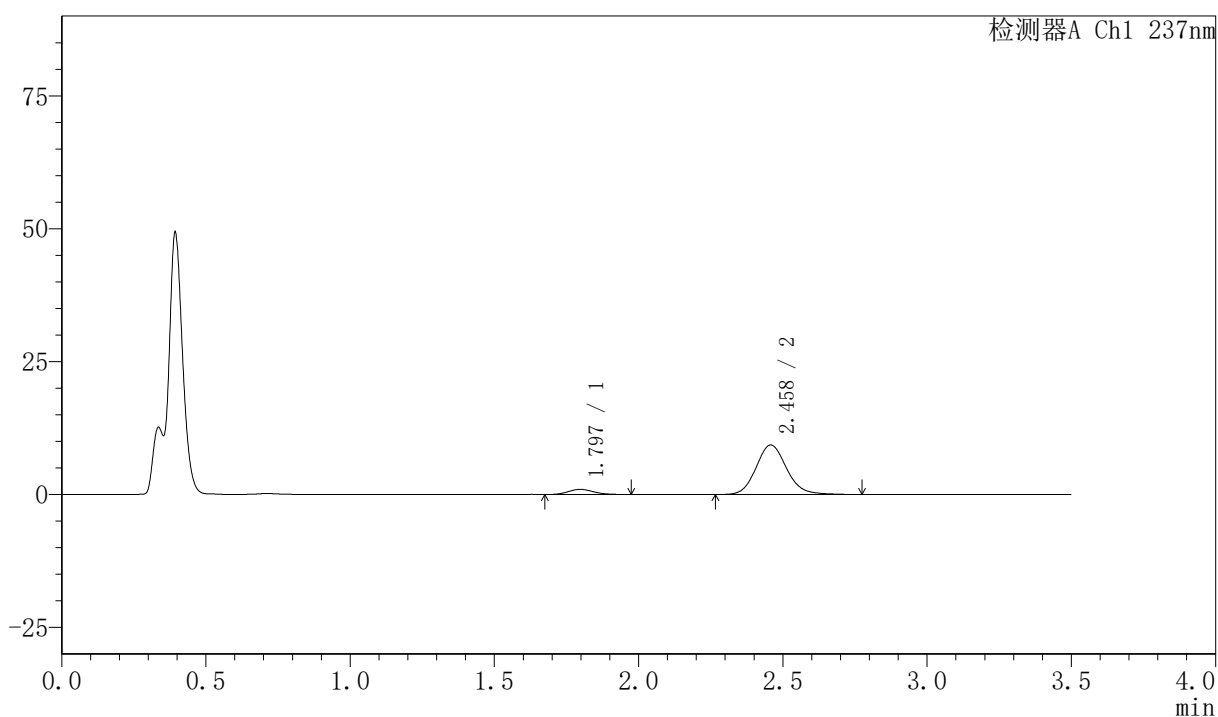
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.799 | 6505  | 8.162   | 1040  | 1954       | 1.146 | --       |
| 2  | 2.459 | 73191 | 91.838  | 9854  | 2655       | 1.136 | 3.734    |
| 总计 |       | 79695 | 100.000 | 10895 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1255-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 3-37  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 10:32:42 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:35:52 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.797 | 5989  | 7.997   | 974   | 1968       | 1.142 | --       |
| 2  | 2.458 | 68897 | 92.003  | 9311  | 2655       | 1.130 | 3.746    |
| 总计 |       | 74885 | 100.000 | 10285 |            |       |          |



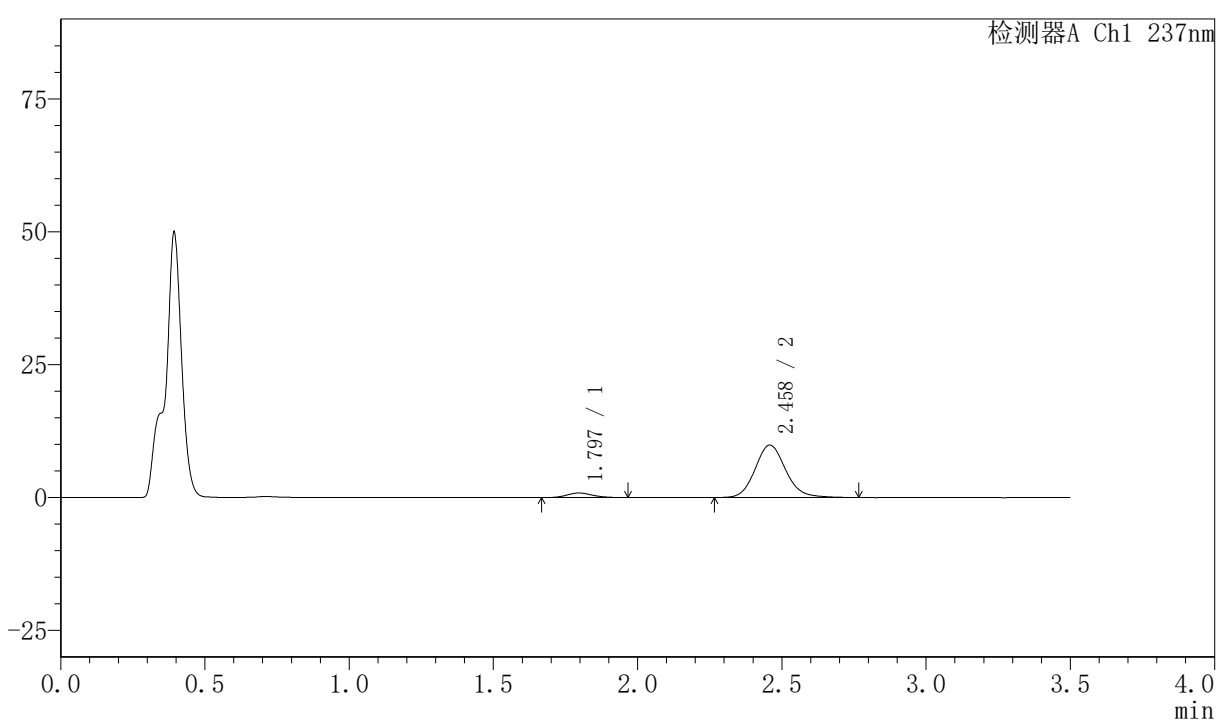
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1256-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 3-46  
进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 10:36:34 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:35:55 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.797 | 5328  | 6.814   | 863   | 1947       | 1.119 | --       |
| 2  | 2.458 | 72863 | 93.186  | 9852  | 2656       | 1.130 | 3.737    |
| 总计 |       | 78191 | 100.000 | 10715 |            |       |          |



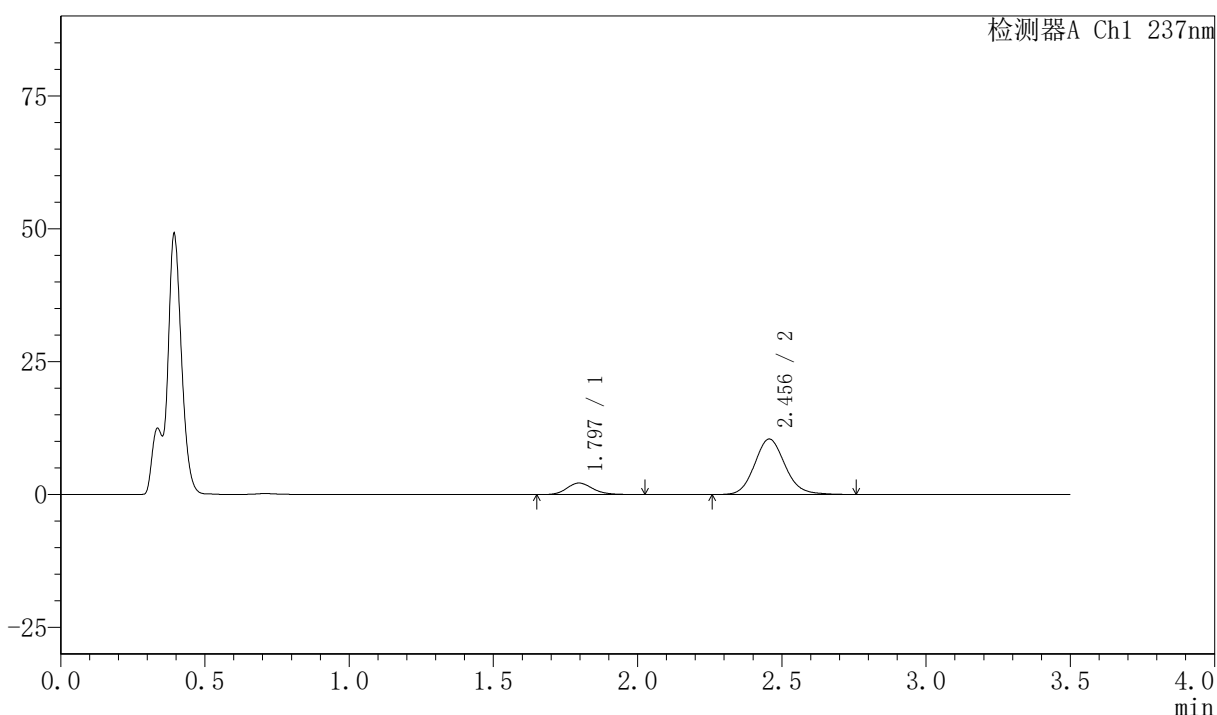
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C    波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1257-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 3-2  
 进样体积: 20 μl    版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 10:40:25                              实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:35:58                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.797 | 13788 | 15.207  | 2183  | 1956       | 1.170 | --       |
| 2  | 2.456 | 76877 | 84.793  | 10448 | 2650       | 1.123 | 3.733    |
| 总计 |       | 90665 | 100.000 | 12632 |            |       |          |



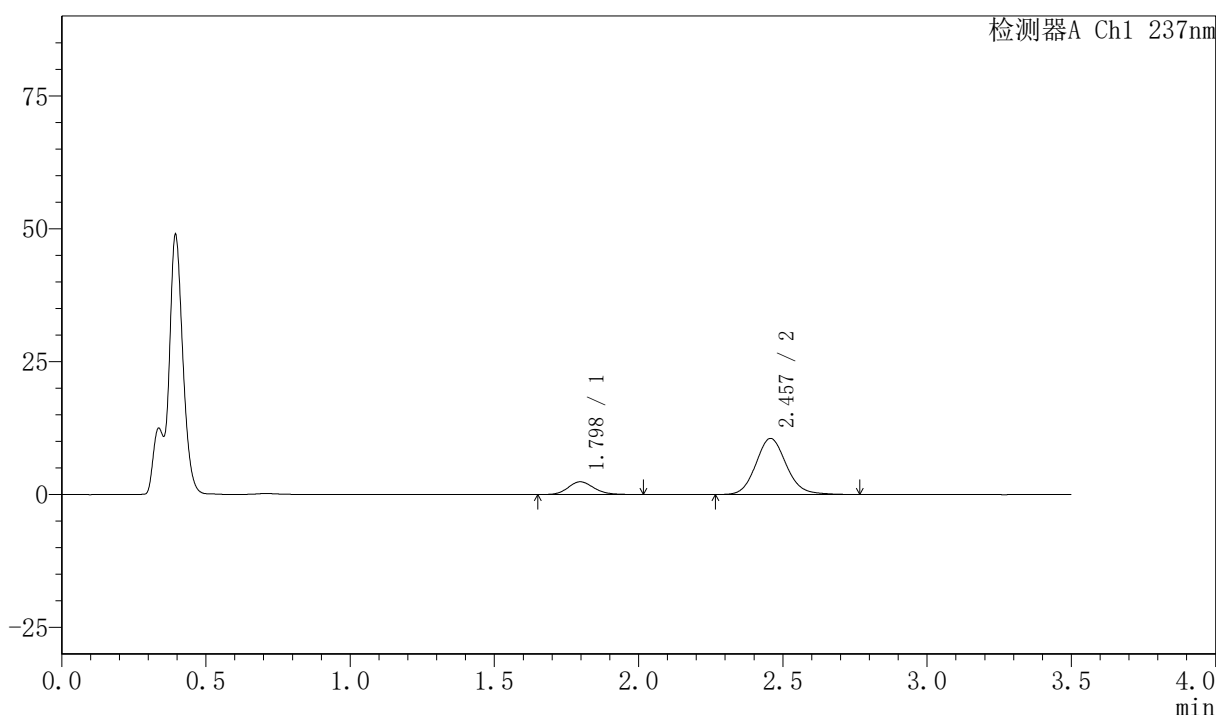
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1258-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 3-11  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 10:44:17      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:36:01      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

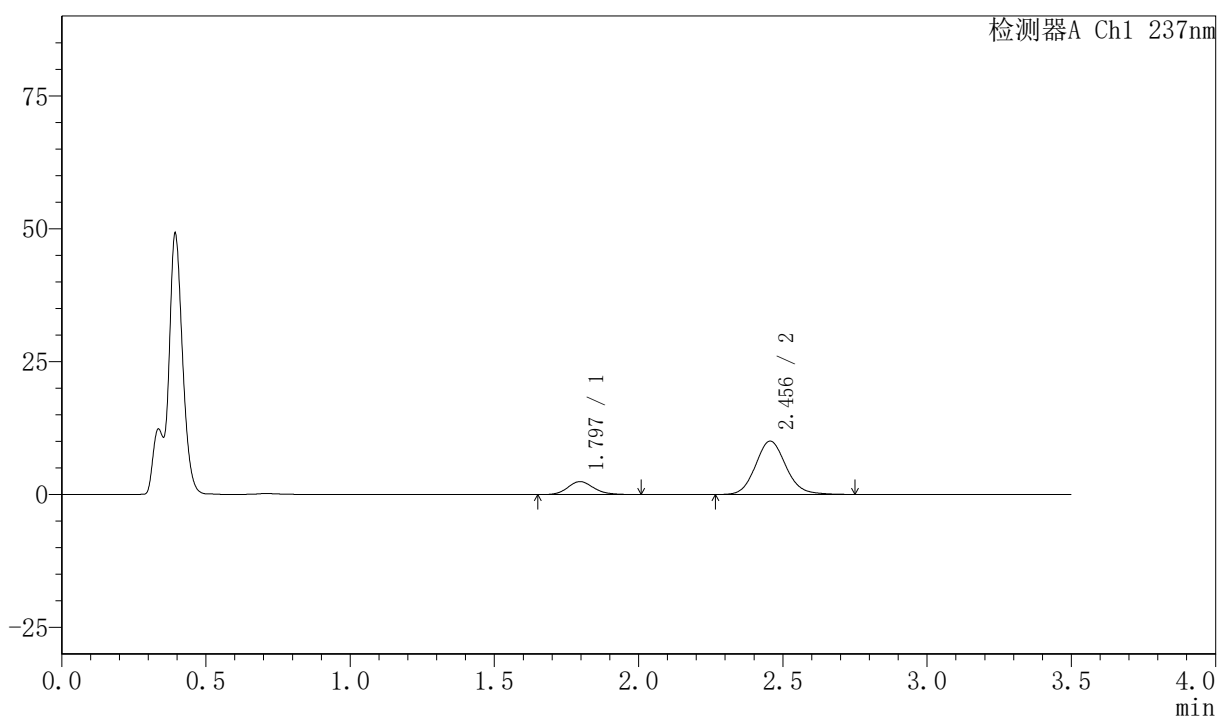
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.798 | 14981 | 16.142  | 2407  | 1959       | 1.155 | --       |
| 2  | 2.457 | 77826 | 83.858  | 10553 | 2650       | 1.122 | 3.732    |
| 总计 |       | 92807 | 100.000 | 12960 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃      波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1259-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 3-20  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 10:48:08      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:36:04      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.797 | 15234 | 17.099  | 2441  | 1953       | 1.154 | --       |
| 2  | 2.456 | 73861 | 82.901  | 10047 | 2655       | 1.115 | 3.731    |
| 总计 |       | 89094 | 100.000 | 12488 |            |       |          |



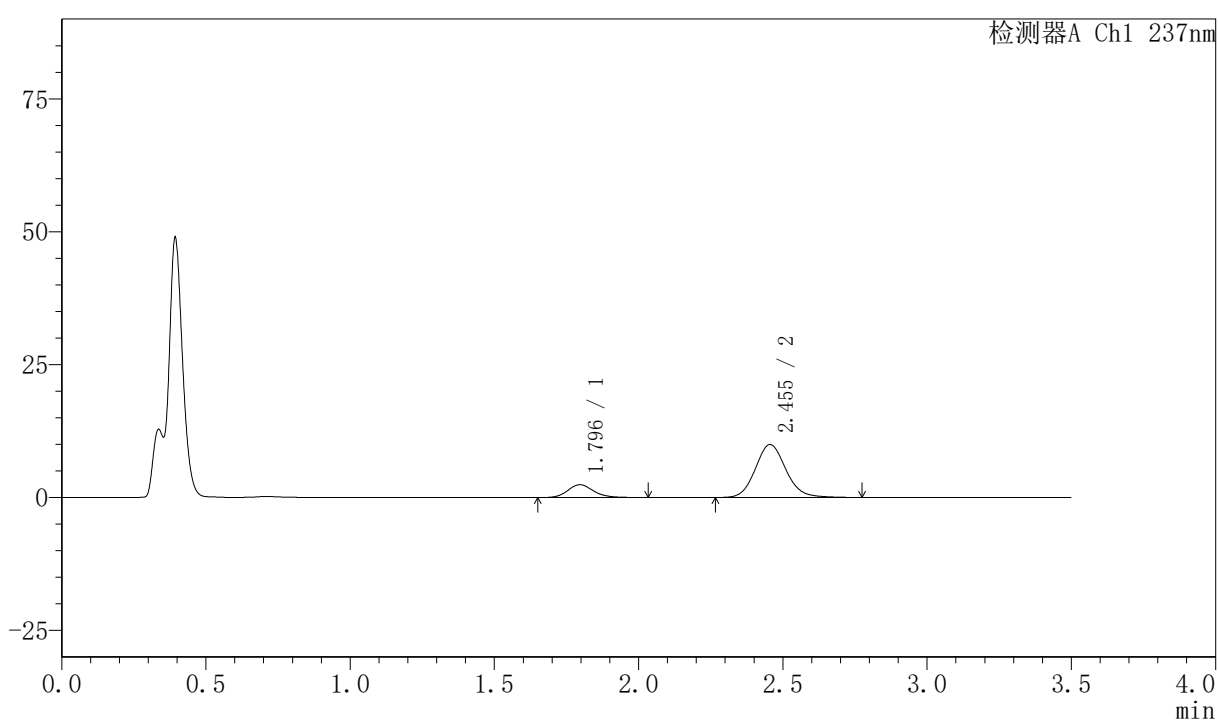
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1260-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 3-29  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 10:52:00 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:36:07 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

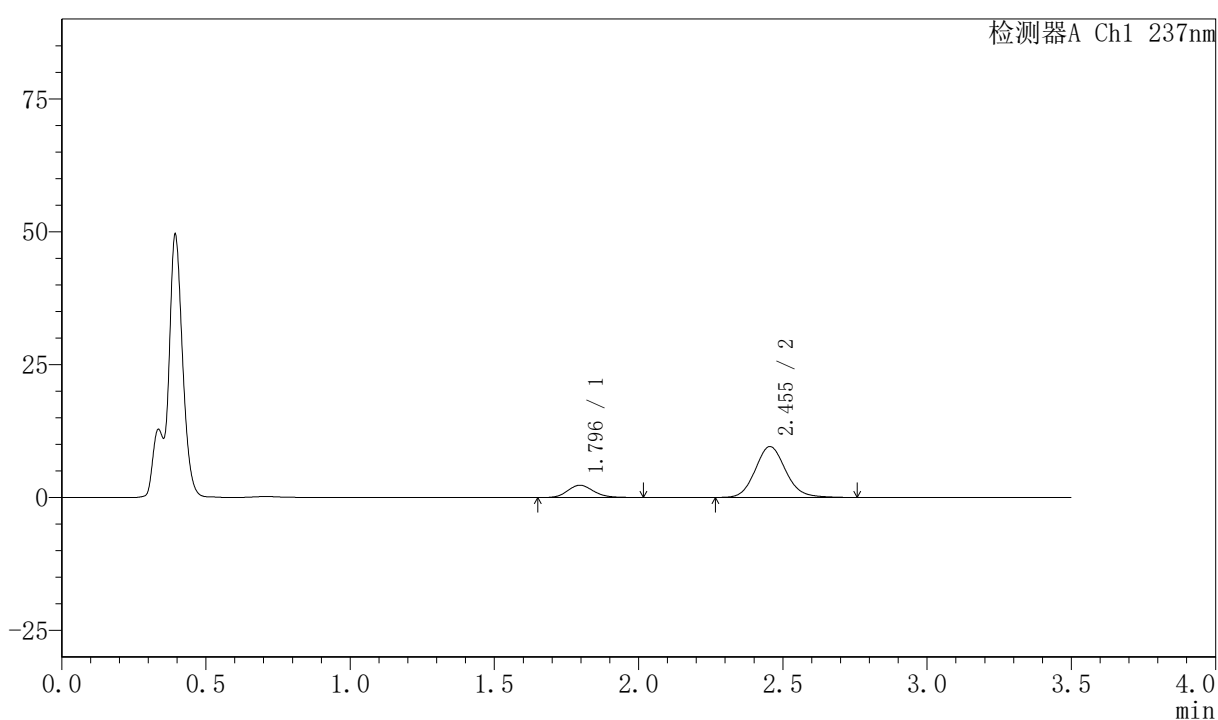
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.796 | 15026 | 16.965  | 2411  | 1989       | 1.163 | --       |
| 2  | 2.455 | 73547 | 83.035  | 9971  | 2643       | 1.121 | 3.743    |
| 总计 |       | 88573 | 100.000 | 12381 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1261-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 3-38  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 10:55:52 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:36:10 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

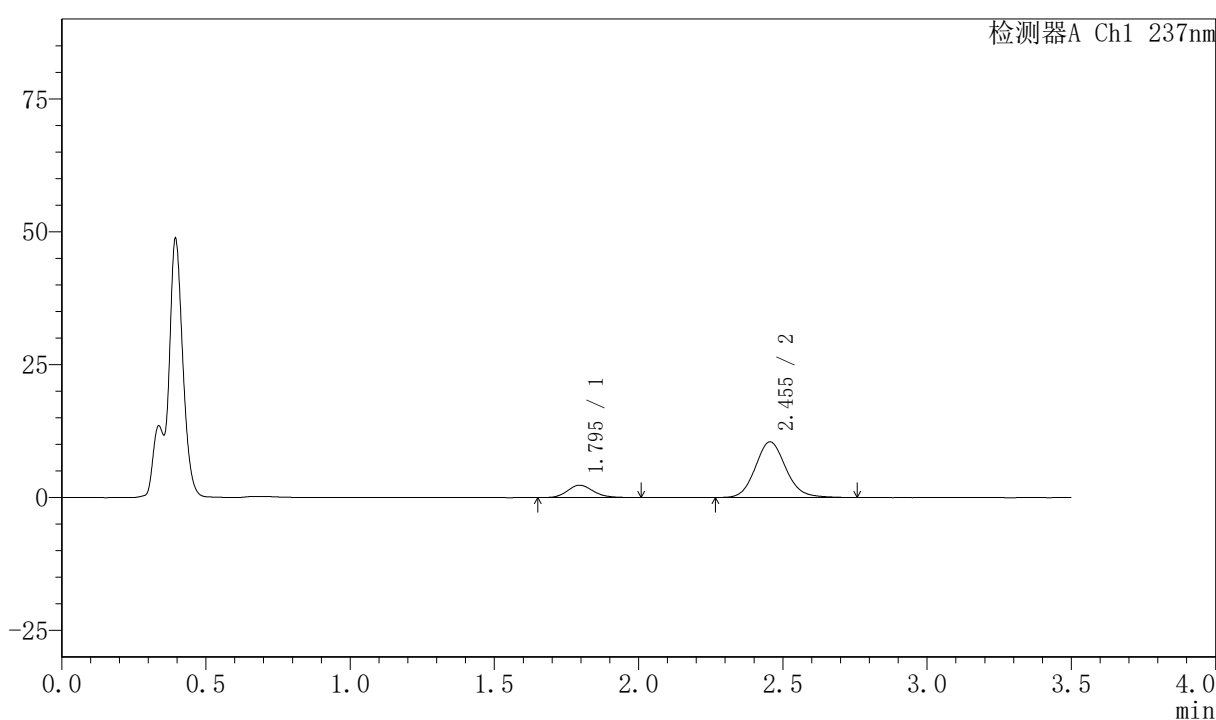
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.796 | 14601 | 17.124  | 2329  | 1944       | 1.153 | --       |
| 2  | 2.455 | 70666 | 82.876  | 9589  | 2652       | 1.121 | 3.725    |
| 总计 |       | 85267 | 100.000 | 11917 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1262-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 3-47  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 10:59:43 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:36:12 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.795 | 14480 | 15.785  | 2327  | 1971       | 1.152 | --       |
| 2  | 2.455 | 77253 | 84.215  | 10485 | 2650       | 1.121 | 3.743    |
| 总计 |       | 91733 | 100.000 | 12813 |            |       |          |

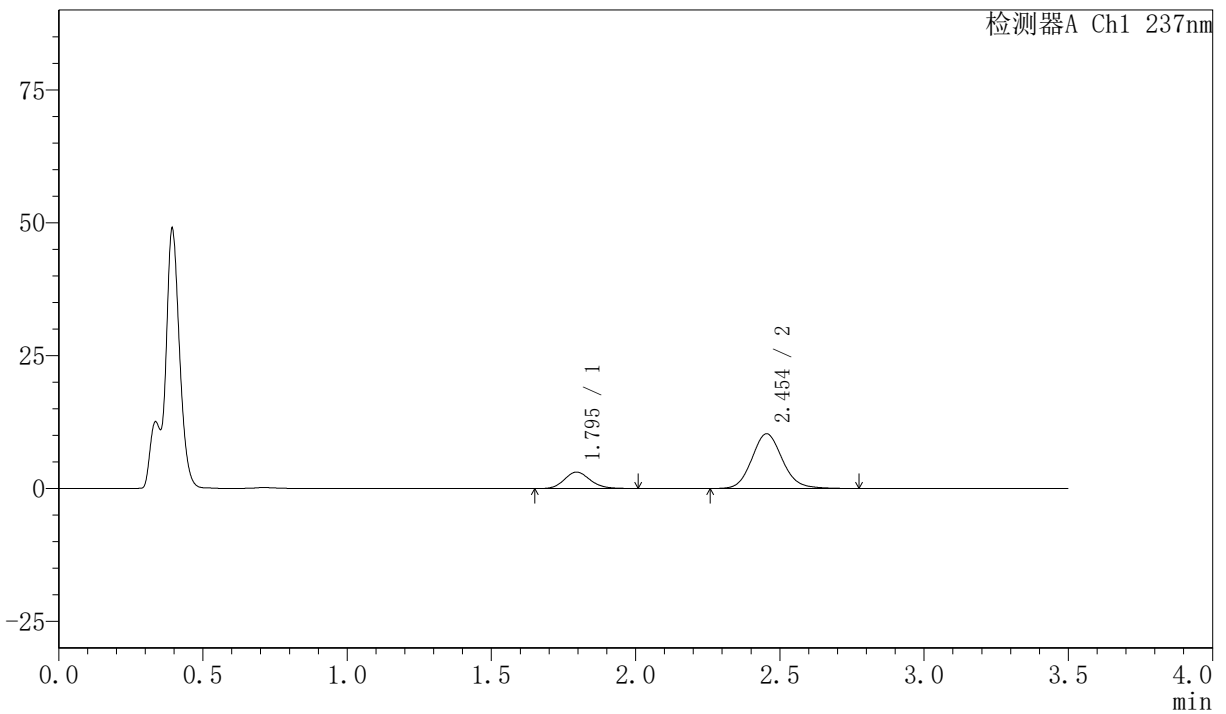
# PCH-301

<样品信息>

|   |                |
|---|----------------|
| 色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)  | 流速:2.0ml/min   |
| 柱温:30°C   | 波长:237nm       |
| 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1263-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd |                |
| 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm   |                |
| 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  |                |
| 样品瓶号: 3-3   | 版本号:6.115      |
| 进样体积: 20 µl   | 实验者: xiexinhui |
| 进样时间: 2026/06/03 11:03:36   | 处理者: xiexinhui |
| 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:36:15  |                |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)  |                |

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.795 | 19358 | 20.289  | 3106  | 1944       | 1.139 | --       |
| 2  | 2.454 | 76054 | 79.711  | 10307 | 2641       | 1.119 | 3.722    |
| 总计 |       | 95412 | 100.000 | 13414 |            |       |          |



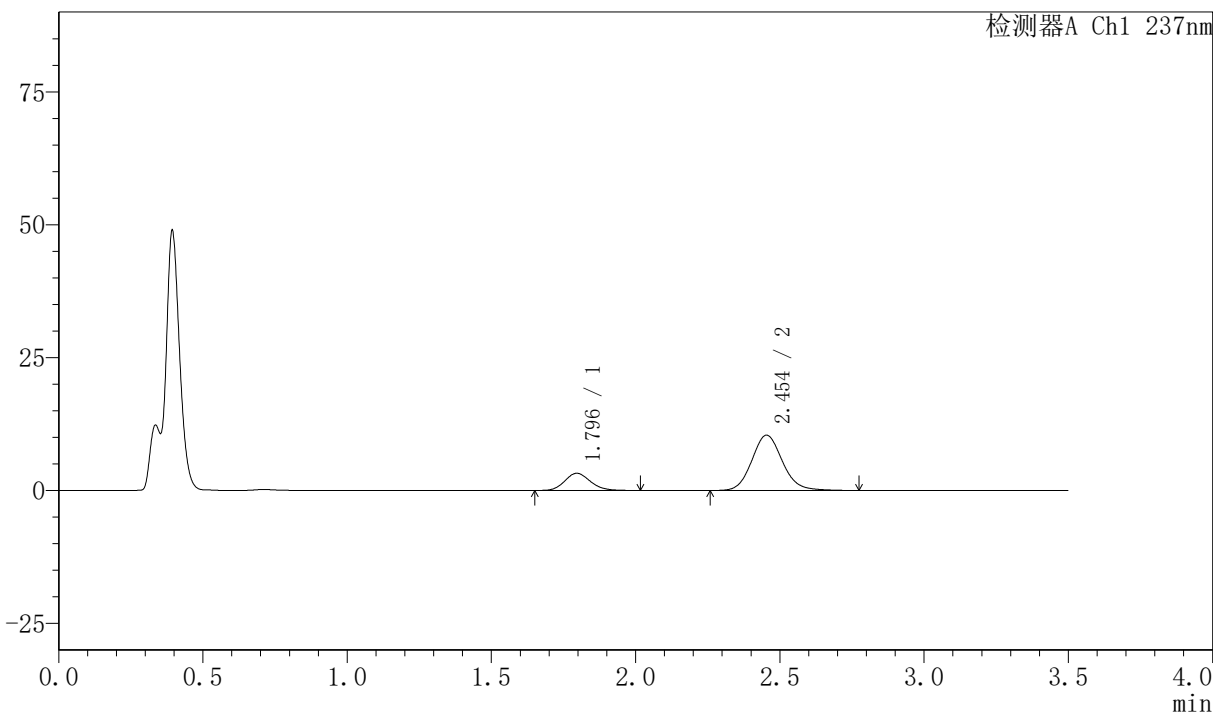
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1264-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 3-12  
 进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 11:07:27 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:36:18 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.796 | 20200 | 20.806  | 3247  | 1962       | 1.142 | --       |
| 2  | 2.454 | 76889 | 79.194  | 10405 | 2637       | 1.121 | 3.722    |
| 总计 |       | 97088 | 100.000 | 13652 |            |       |          |



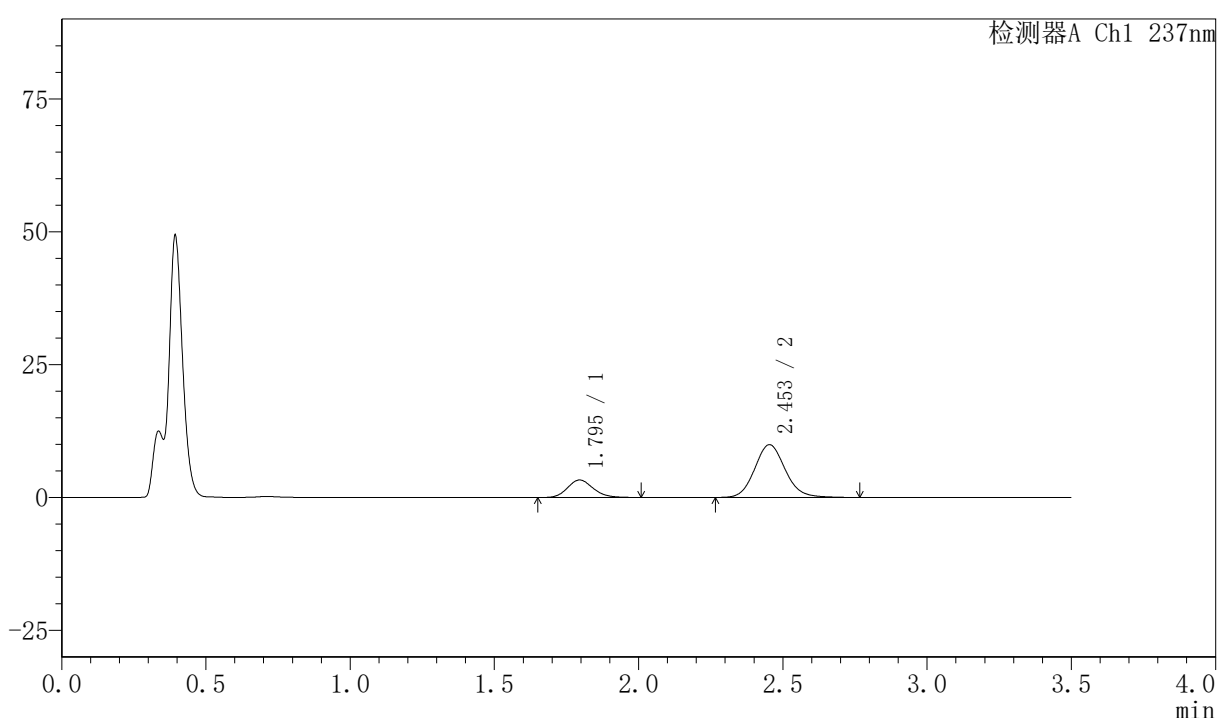
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1265-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 3-21  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 11:11:18 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:36:21 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

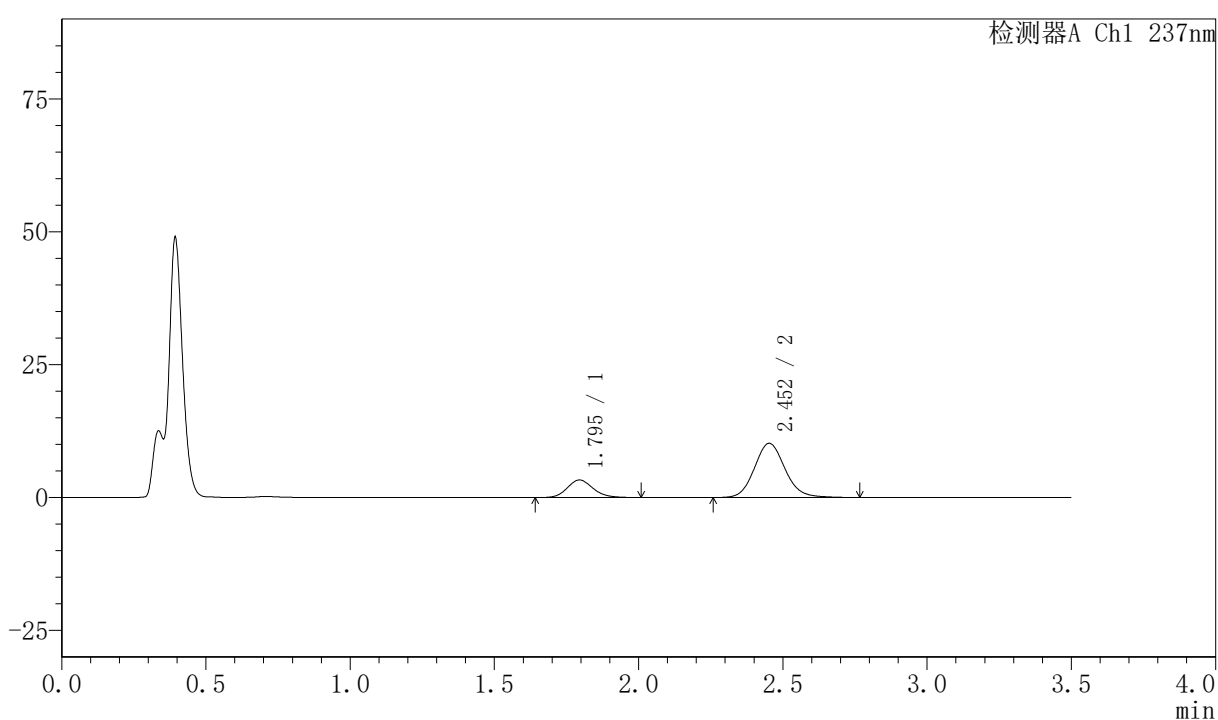
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.795 | 20487 | 21.829  | 3298  | 1960       | 1.148 | --       |
| 2  | 2.453 | 73365 | 78.171  | 9936  | 2644       | 1.119 | 3.726    |
| 总计 |       | 93852 | 100.000 | 13233 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1266-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 3-30  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 11:15:10 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:36:24 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.795 | 20619 | 21.466  | 3303  | 1959       | 1.144 | --       |
| 2  | 2.452 | 75434 | 78.534  | 10196 | 2627       | 1.117 | 3.719    |
| 总计 |       | 96054 | 100.000 | 13499 |            |       |          |



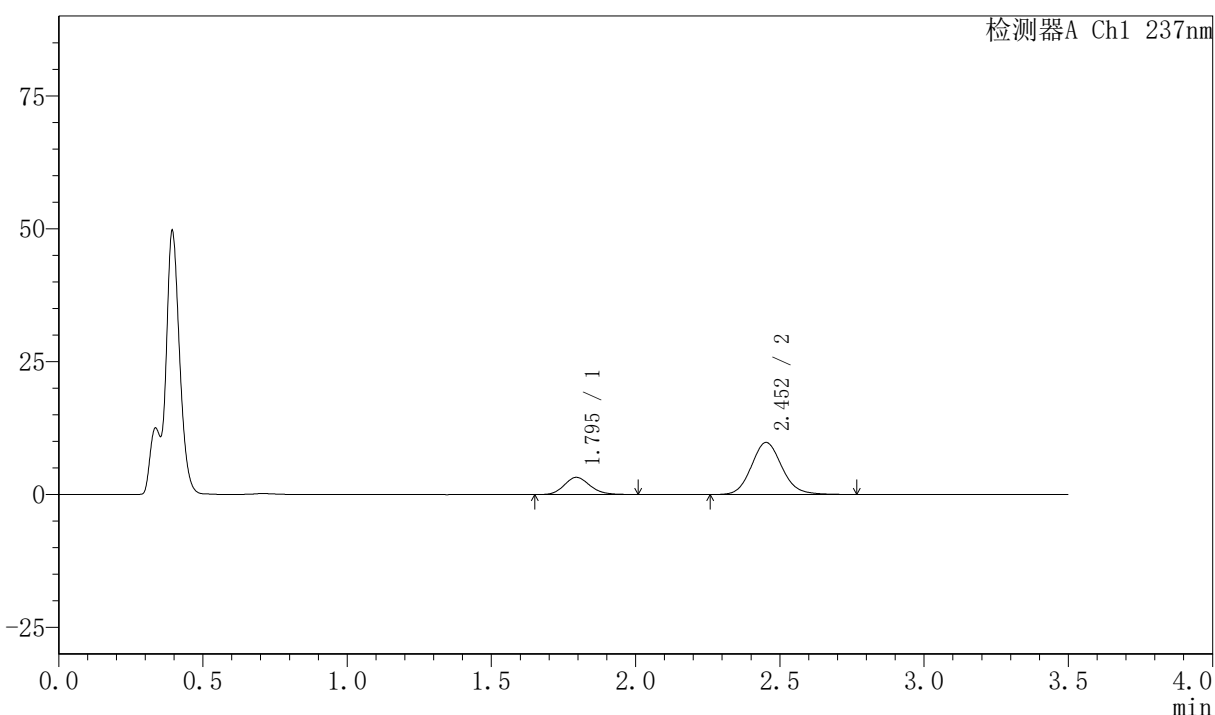
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1267-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 3-39  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 11:19:01 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2026/06/03 14:36:27 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

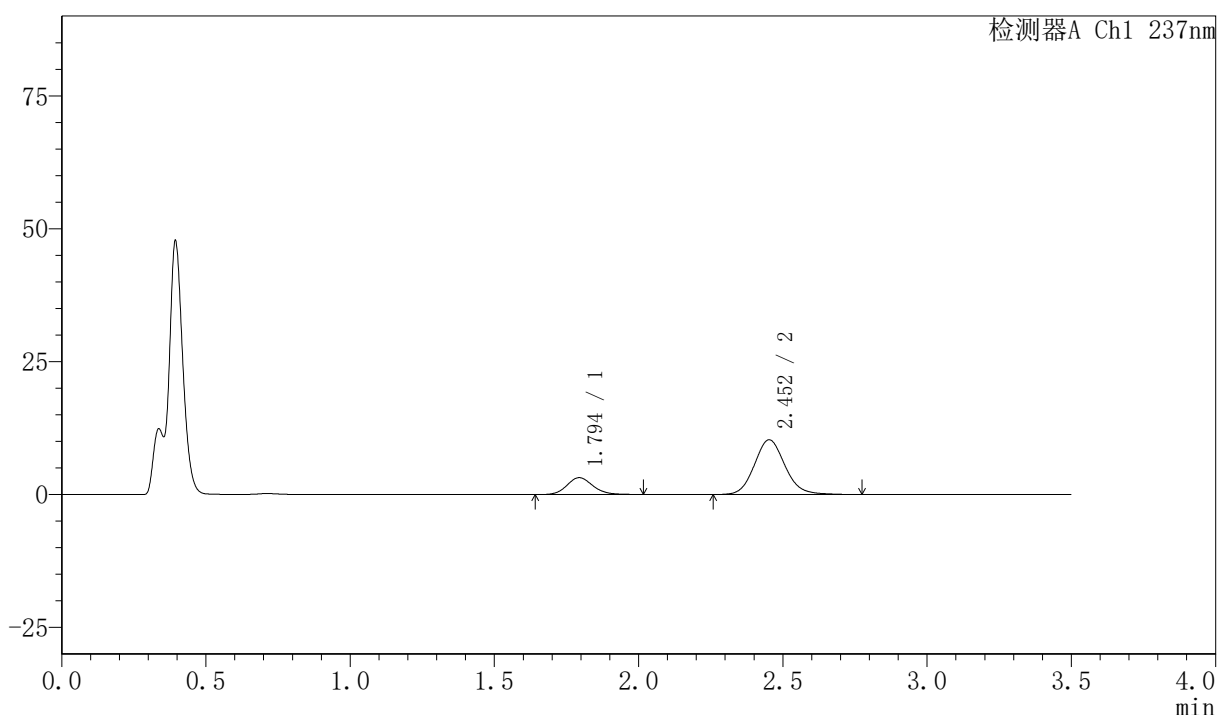
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.795 | 20123 | 21.774  | 3235  | 1963       | 1.149 | --       |
| 2  | 2.452 | 72294 | 78.226  | 9782  | 2629       | 1.119 | 3.721    |
| 总计 |       | 92417 | 100.000 | 13017 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1268-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 3-48  
进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 11:22:53 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:36:30 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

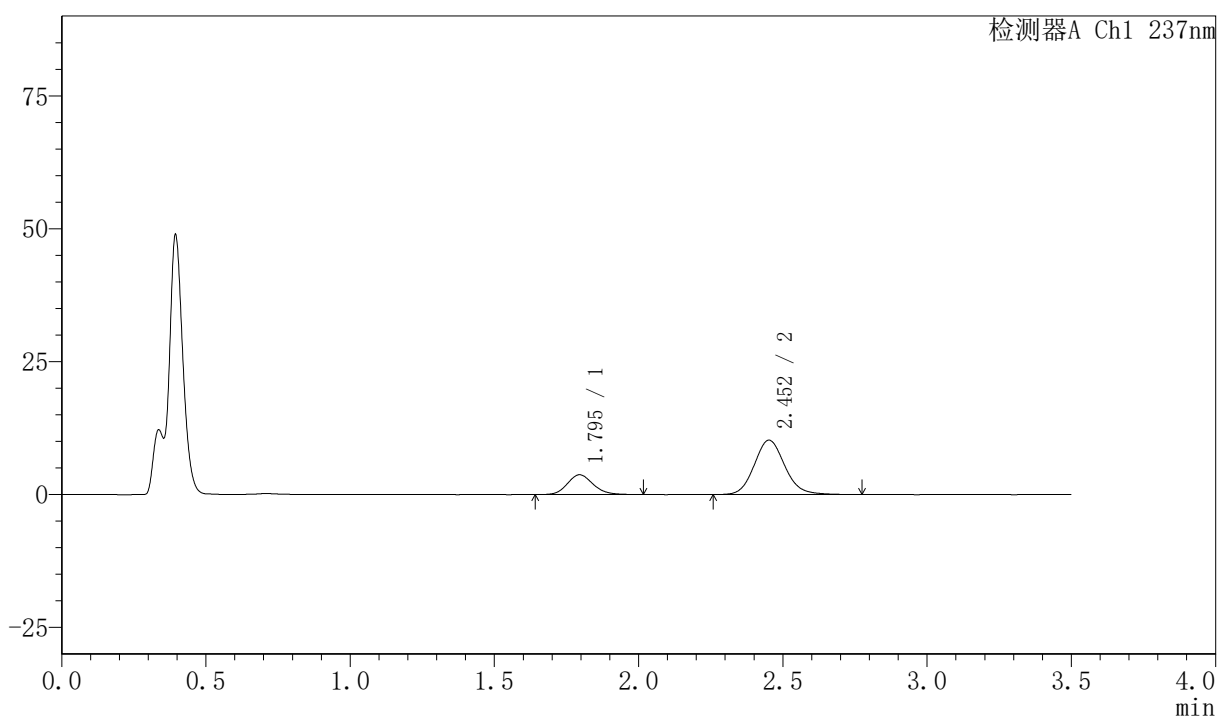
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.794 | 19929 | 20.751  | 3170  | 1936       | 1.137 | --       |
| 2  | 2.452 | 76106 | 79.249  | 10282 | 2626       | 1.119 | 3.715    |
| 总计 |       | 96035 | 100.000 | 13453 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1269-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 3-4  
进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 11:26:44 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:36:32 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.795 | 23188 | 23.448  | 3727  | 1967       | 1.149 | --       |
| 2  | 2.452 | 75703 | 76.552  | 10227 | 2633       | 1.121 | 3.720    |
| 总计 |       | 98892 | 100.000 | 13955 |            |       |          |



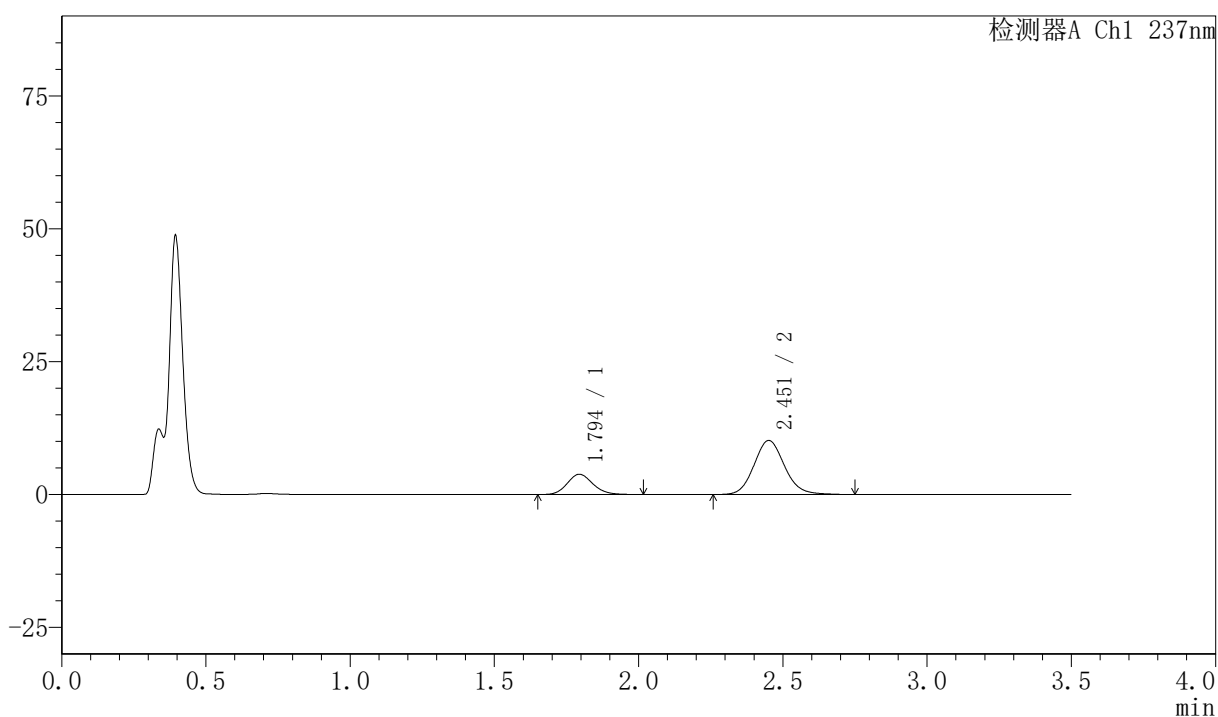
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30℃ 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1270-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 3-13  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 11:30:37 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:36:35 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.794 | 23705 | 24.046  | 3809  | 1957       | 1.139 | --       |
| 2  | 2.451 | 74879 | 75.954  | 10136 | 2634       | 1.117 | 3.715    |
| 总计 |       | 98584 | 100.000 | 13945 |            |       |          |



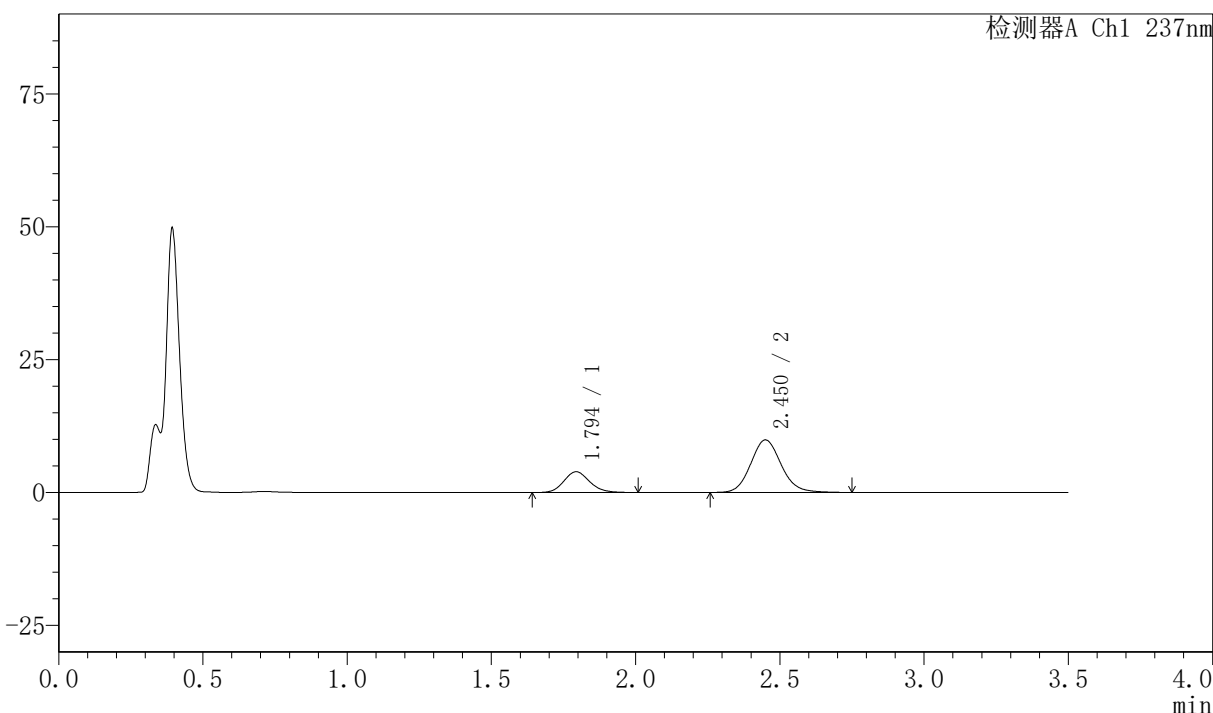
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C    波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1271-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 3-22  
 进样体积: 20 µl    版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 11:34:29                      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:36:38              处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.794 | 24316 | 25.030  | 3900  | 1952       | 1.138 | --       |
| 2  | 2.450 | 72830 | 74.970  | 9874  | 2634       | 1.117 | 3.714    |
| 总计 |       | 97146 | 100.000 | 13774 |            |       |          |



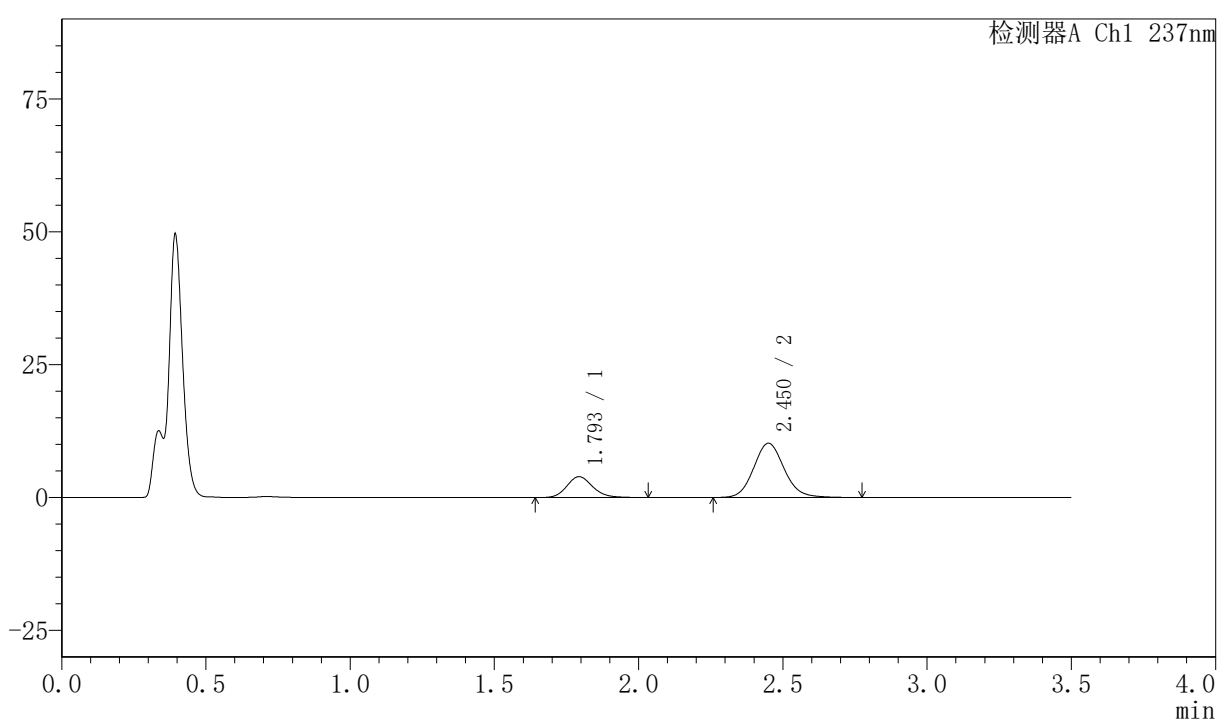
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1272-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 3-31  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 11:38:21 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:36:41 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

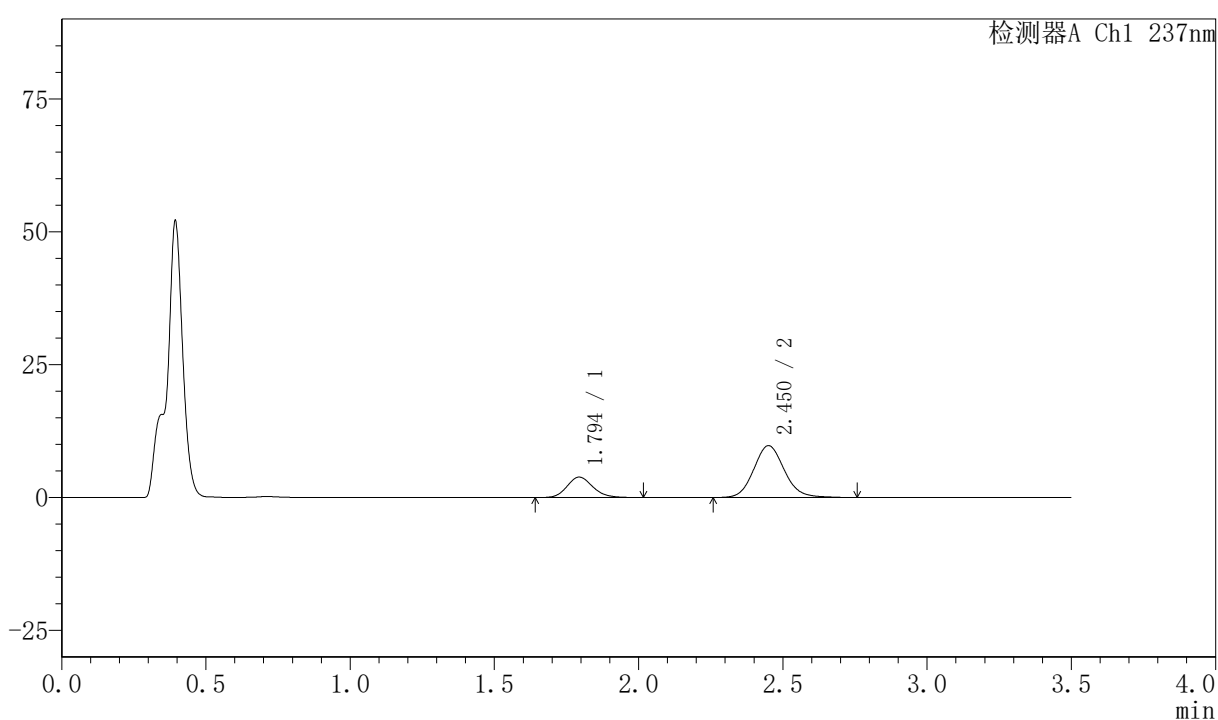
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.793 | 24562 | 24.605  | 3916  | 1952       | 1.157 | --       |
| 2  | 2.450 | 75263 | 75.395  | 10197 | 2628       | 1.115 | 3.713    |
| 总计 |       | 99826 | 100.000 | 14113 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1273-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 3-40  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 11:42:12 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:36:44 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

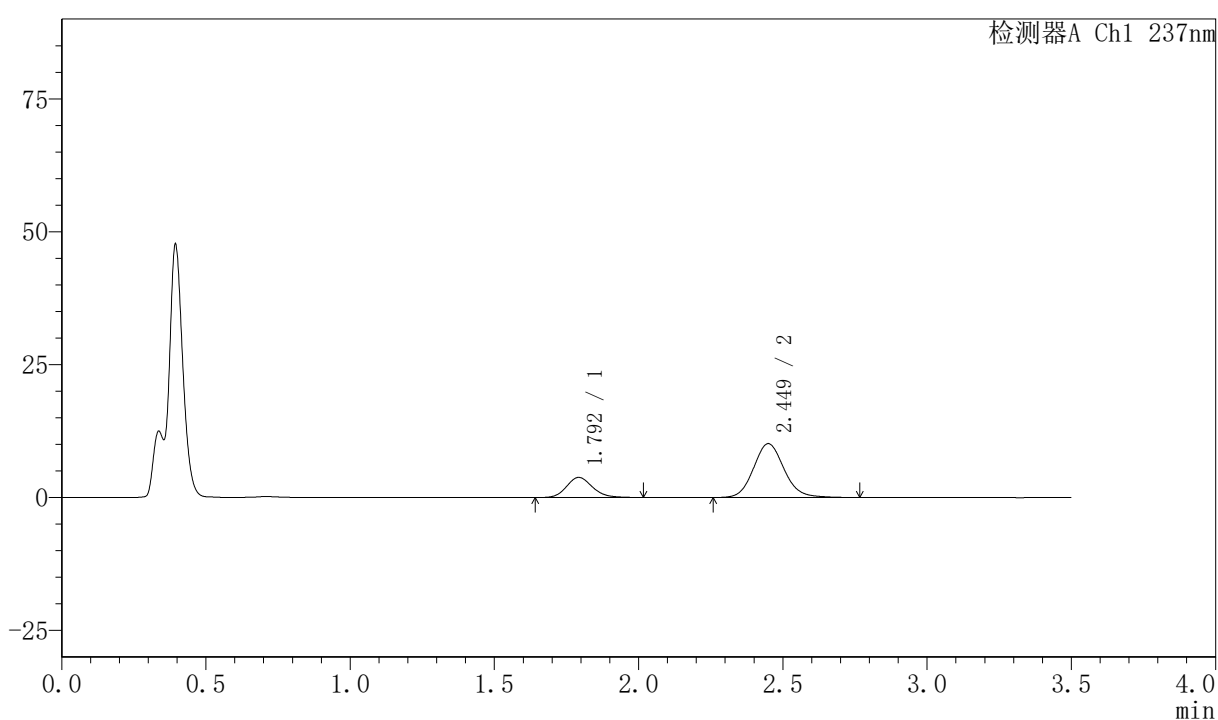
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.794 | 23997 | 24.985  | 3844  | 1957       | 1.148 | --       |
| 2  | 2.450 | 72051 | 75.015  | 9741  | 2628       | 1.115 | 3.713    |
| 总计 |       | 96049 | 100.000 | 13585 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1274-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 3-49  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 11:46:03 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:36:47 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

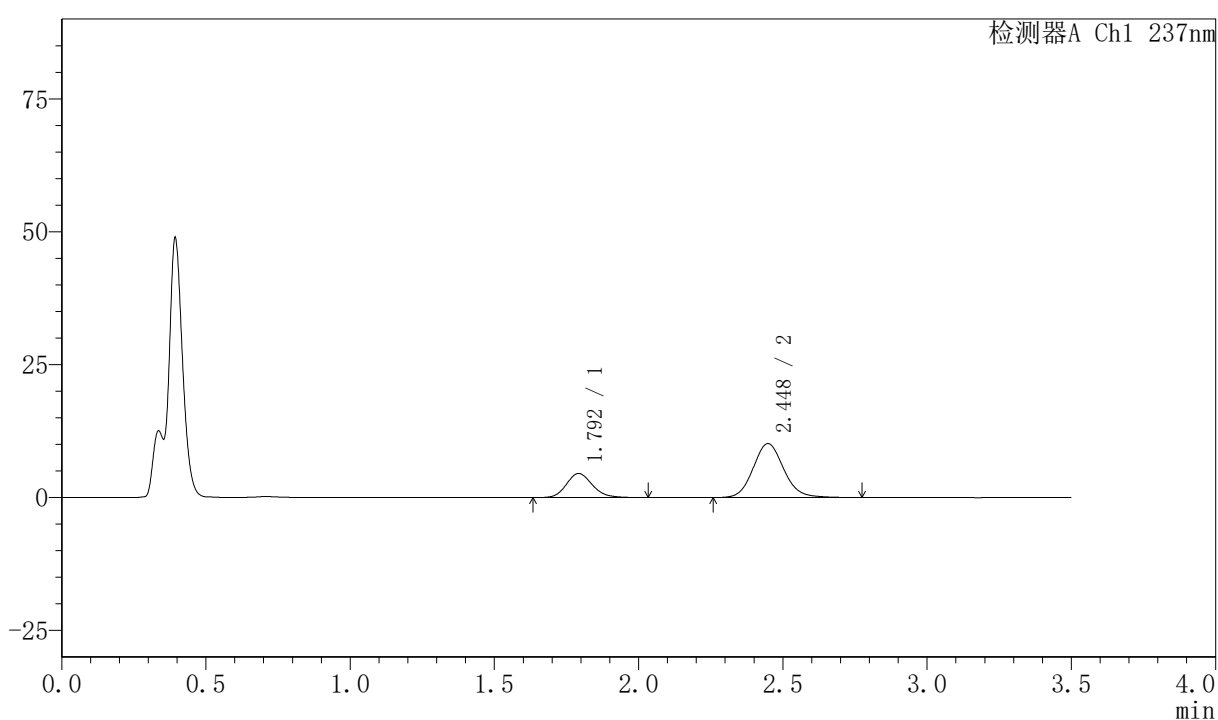
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.792 | 23642 | 24.039  | 3764  | 1953       | 1.147 | --       |
| 2  | 2.449 | 74709 | 75.961  | 10122 | 2634       | 1.118 | 3.720    |
| 总计 |       | 98351 | 100.000 | 13886 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1275-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 3-5  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 11:49:55 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:36:50 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.792 | 28522  | 27.592  | 4523  | 1931       | 1.156 | --       |
| 2  | 2.448 | 74847  | 72.408  | 10147 | 2623       | 1.114 | 3.703    |
| 总计 |       | 103369 | 100.000 | 14670 |            |       |          |



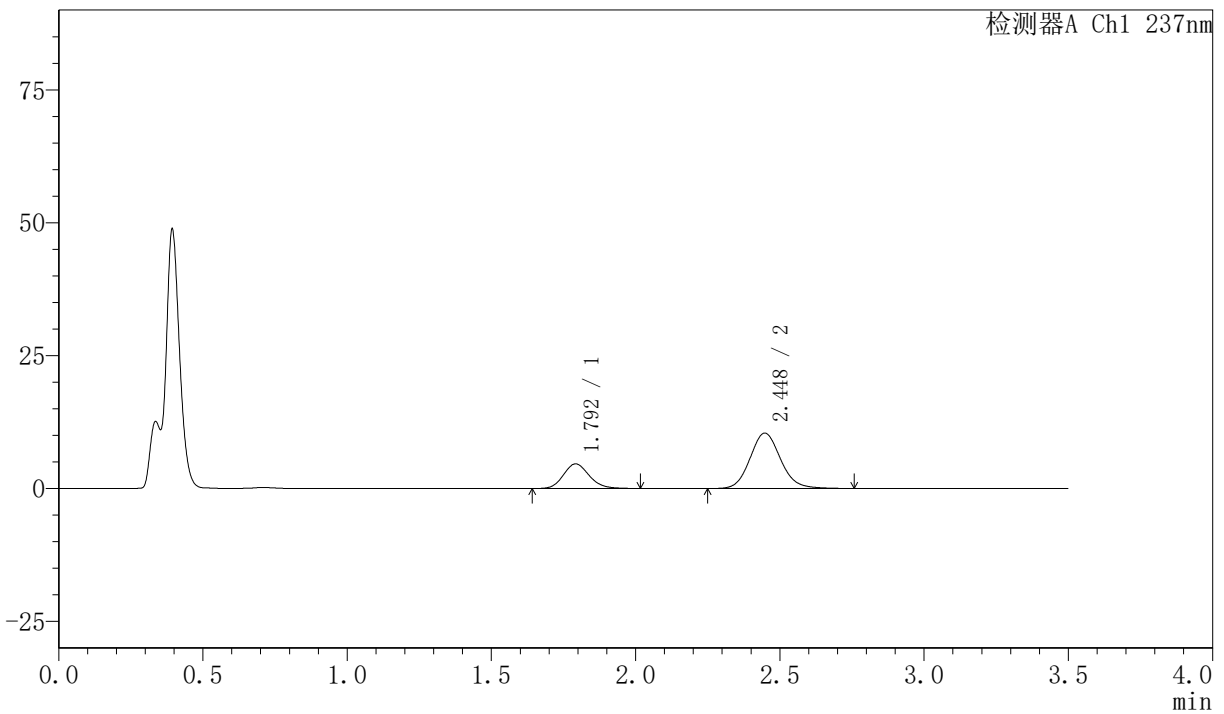
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1276-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 3-14  
 进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 11:53:47 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:36:53 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

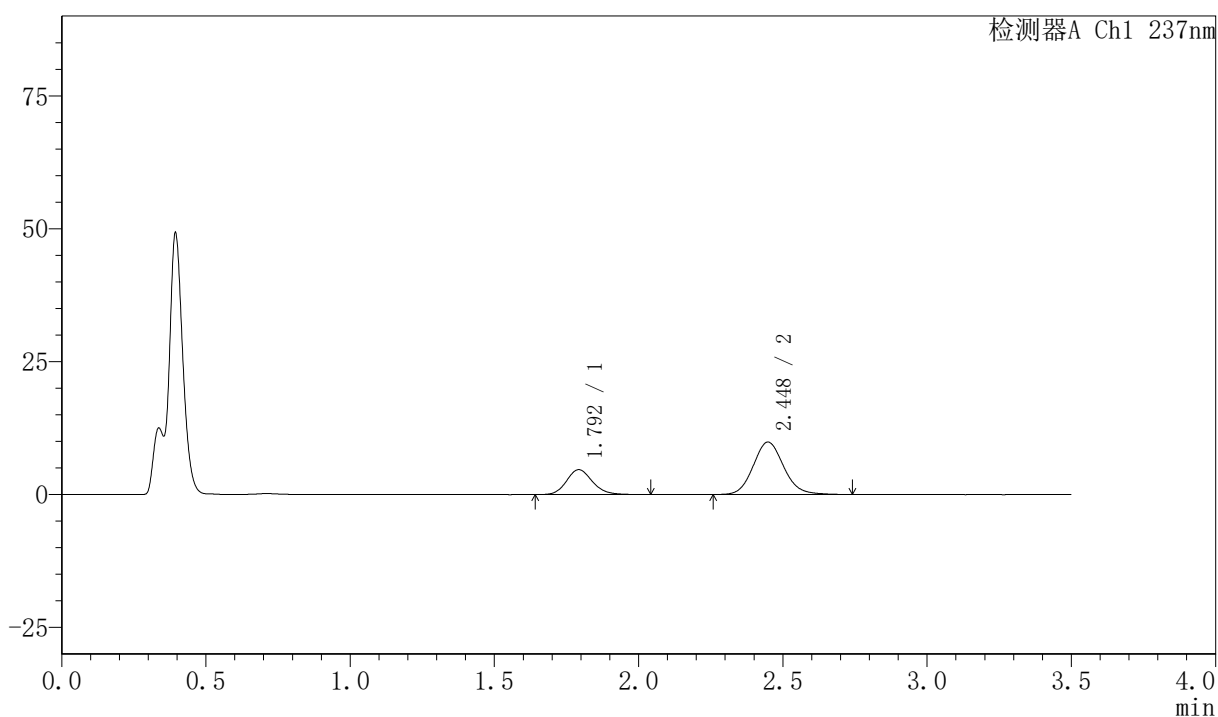
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.792 | 28914  | 27.317  | 4621  | 1948       | 1.144 | --       |
| 2  | 2.448 | 76930  | 72.683  | 10428 | 2625       | 1.115 | 3.709    |
| 总计 |       | 105843 | 100.000 | 15049 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1277-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 3-23  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 11:57:39 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:36:56 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

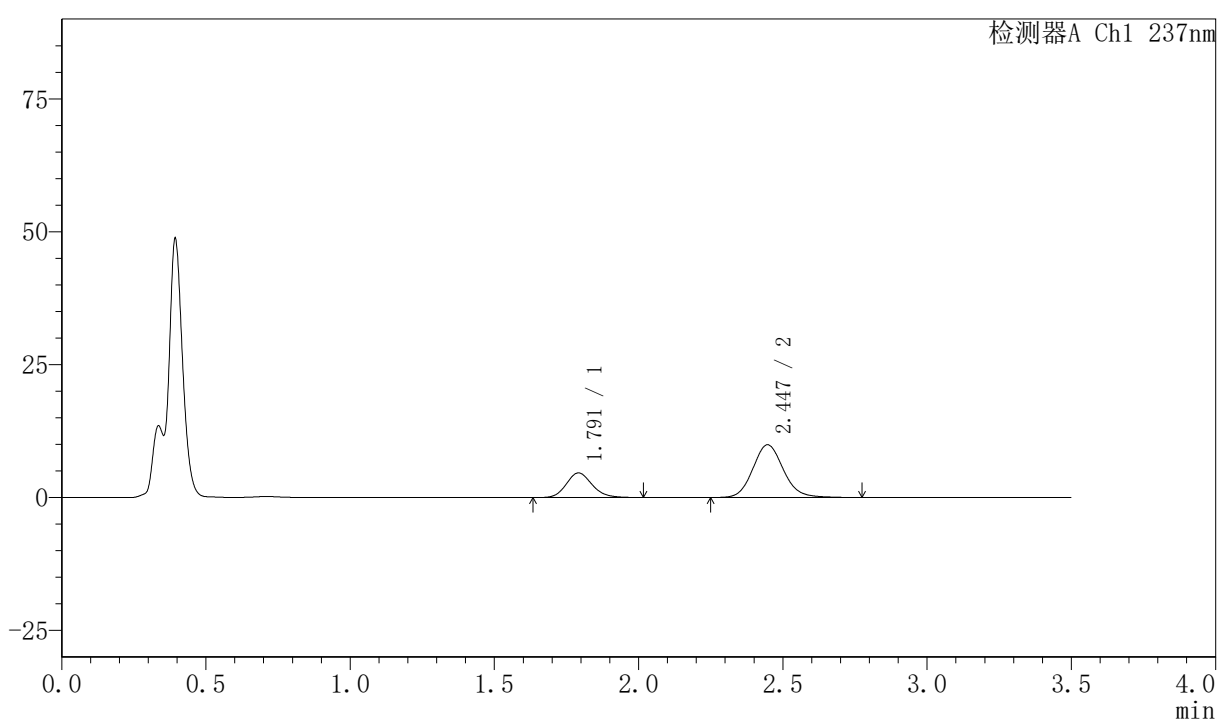
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.792 | 29391  | 28.752  | 4671  | 1939       | 1.157 | --       |
| 2  | 2.448 | 72834  | 71.248  | 9878  | 2622       | 1.113 | 3.705    |
| 总计 |       | 102225 | 100.000 | 14549 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1278-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 3-32  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 12:01:31 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:36:59 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

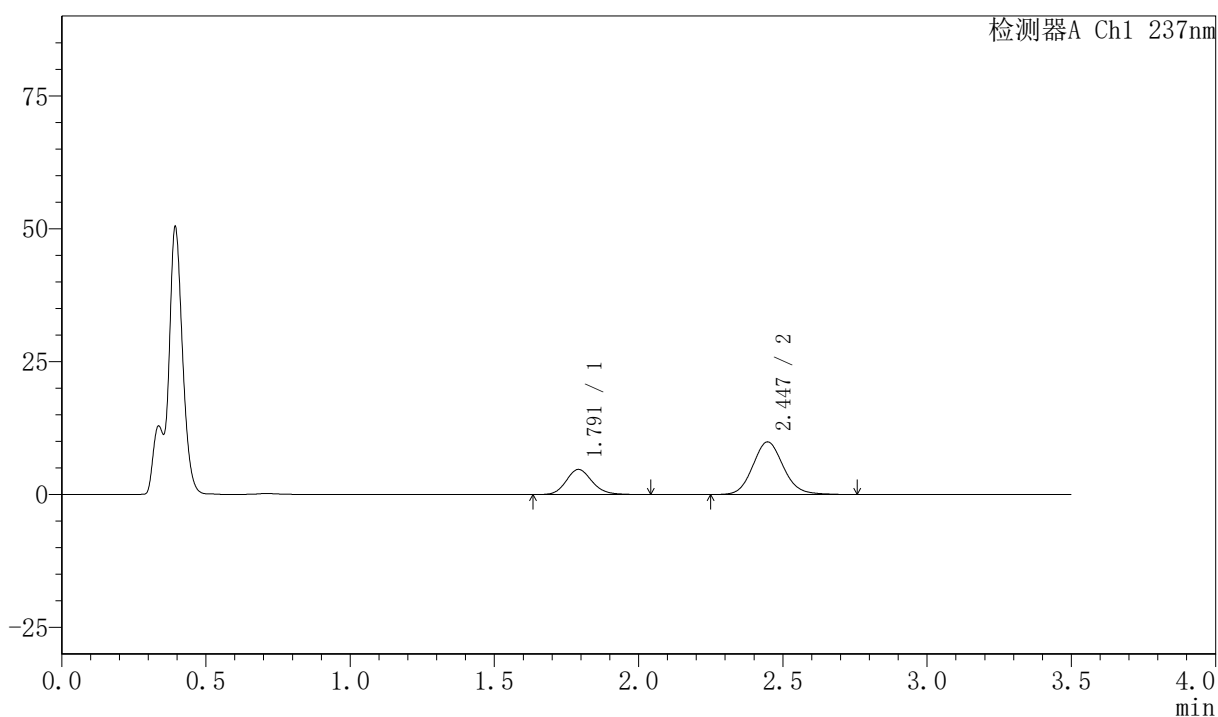
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.791 | 28960  | 28.273  | 4621  | 1942       | 1.145 | --       |
| 2  | 2.447 | 73470  | 71.727  | 9936  | 2617       | 1.119 | 3.703    |
| 总计 |       | 102431 | 100.000 | 14557 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1279-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 3-41  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 12:05:22 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:37:02 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.791 | 29660  | 28.883  | 4725  | 1948       | 1.150 | --       |
| 2  | 2.447 | 73030  | 71.117  | 9903  | 2618       | 1.112 | 3.708    |
| 总计 |       | 102690 | 100.000 | 14628 |            |       |          |



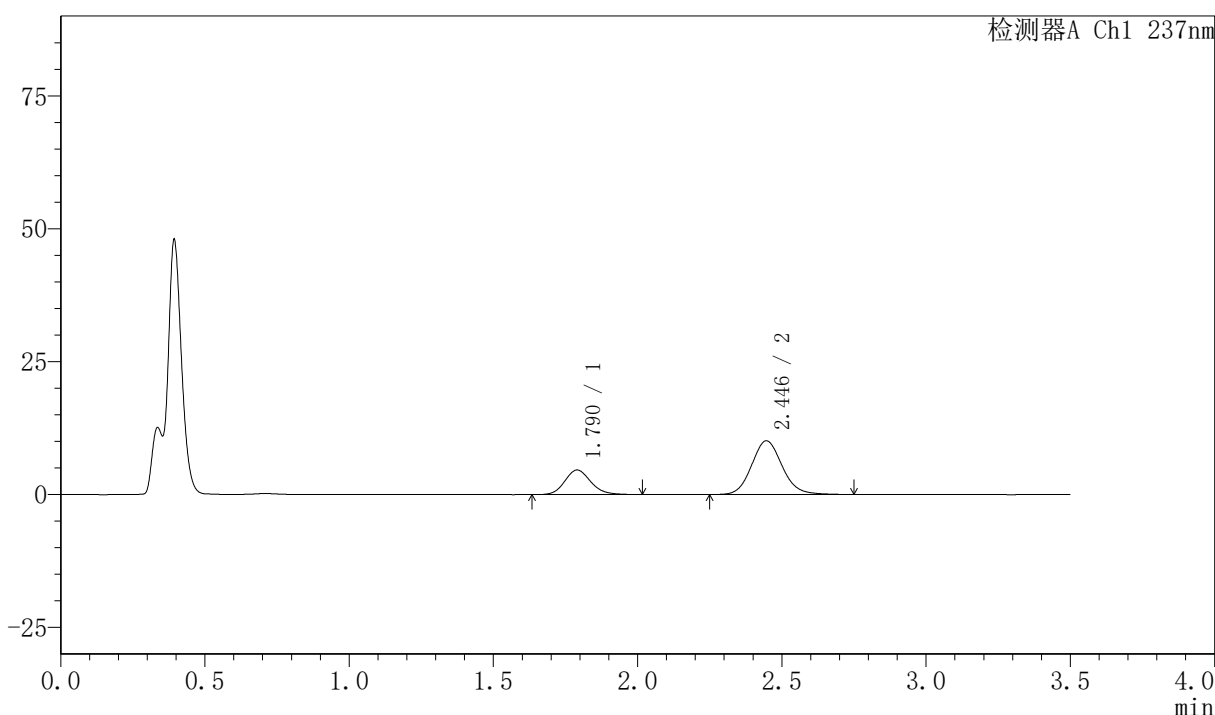
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃      波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1280-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 3-50  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 12:09:13      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:37:04      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.790 | 28966  | 27.962  | 4622  | 1940       | 1.151 | --       |
| 2  | 2.446 | 74625  | 72.038  | 10107 | 2607       | 1.116 | 3.706    |
| 总计 |       | 103591 | 100.000 | 14729 |            |       |          |



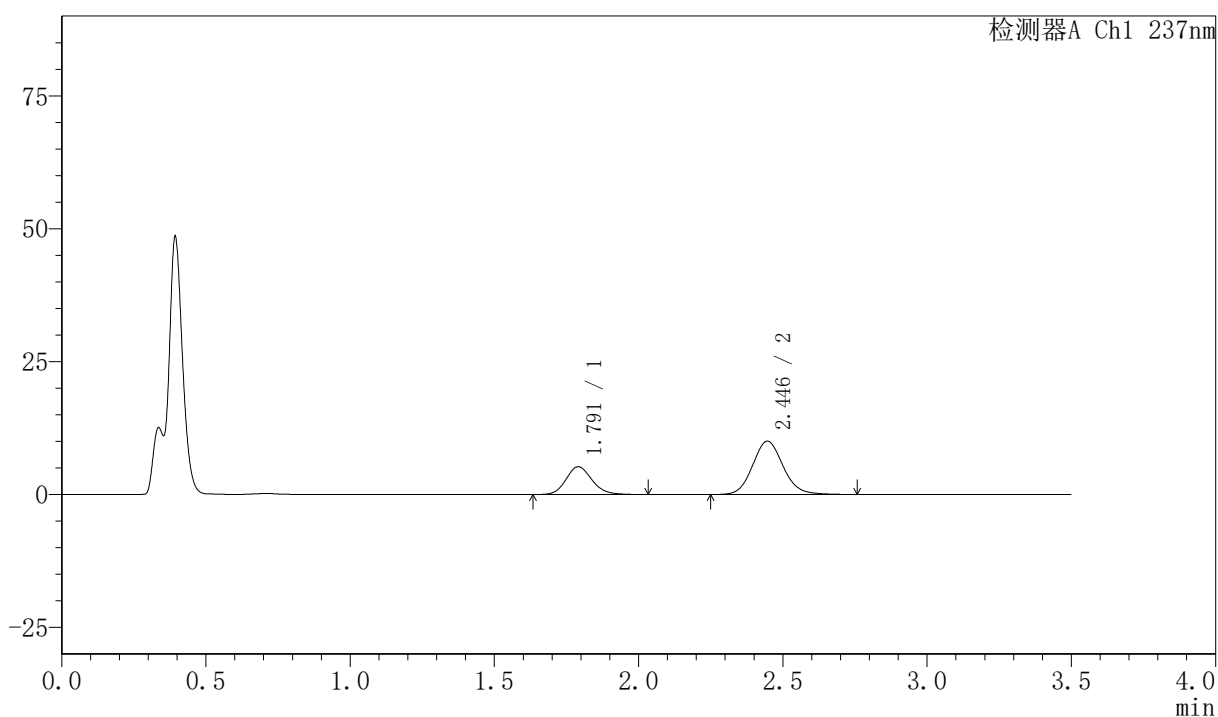
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1281-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 3-6  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 12:13:04 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:37:07 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

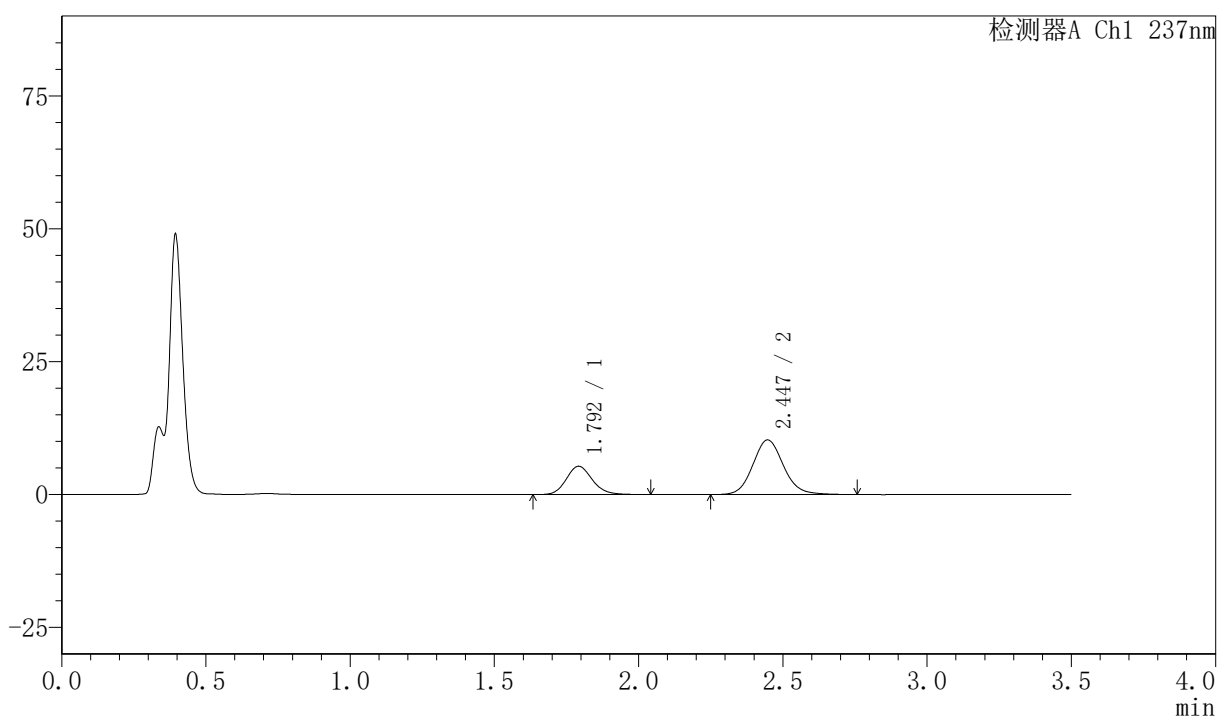
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.791 | 32795  | 30.716  | 5223  | 1937       | 1.144 | --       |
| 2  | 2.446 | 73973  | 69.284  | 10033 | 2621       | 1.112 | 3.703    |
| 总计 |       | 106767 | 100.000 | 15256 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1282-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-45min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 3-15  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 12:16:54 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:37:10 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

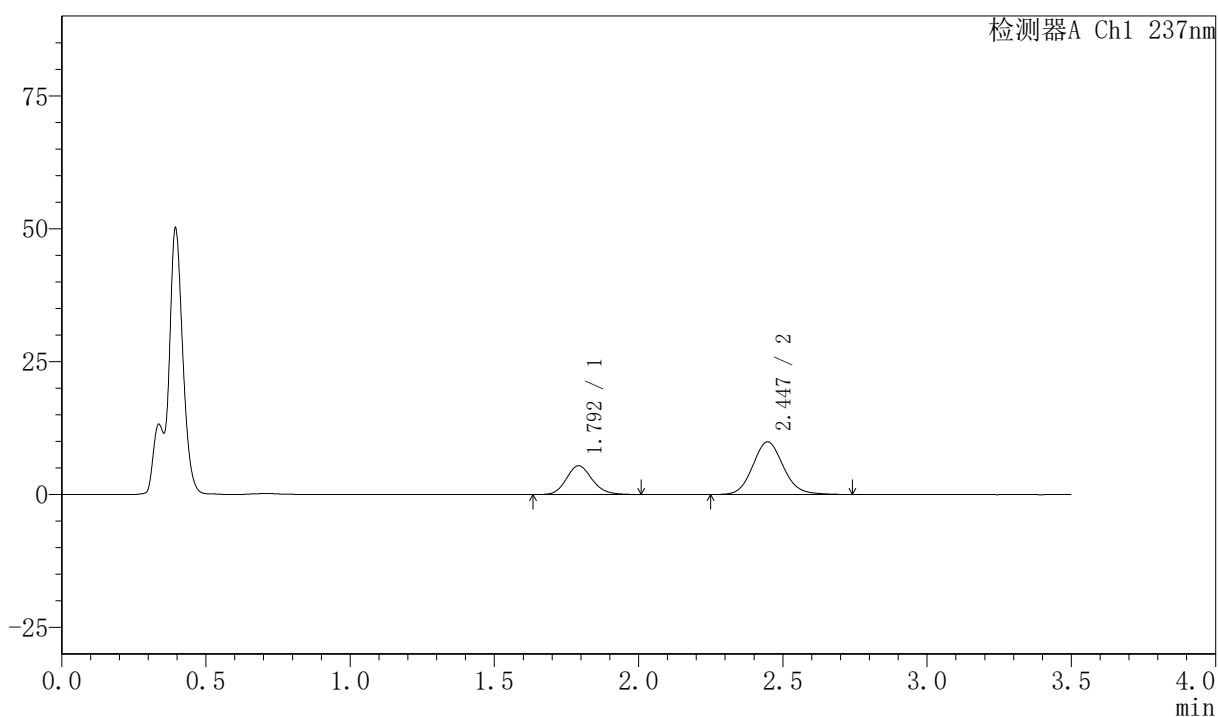
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.792 | 33564  | 30.663  | 5318  | 1933       | 1.151 | --       |
| 2  | 2.447 | 75897  | 69.337  | 10277 | 2613       | 1.112 | 3.696    |
| 总计 |       | 109461 | 100.000 | 15595 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1283-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-45min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 3-24  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 12:20:46 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:37:13 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

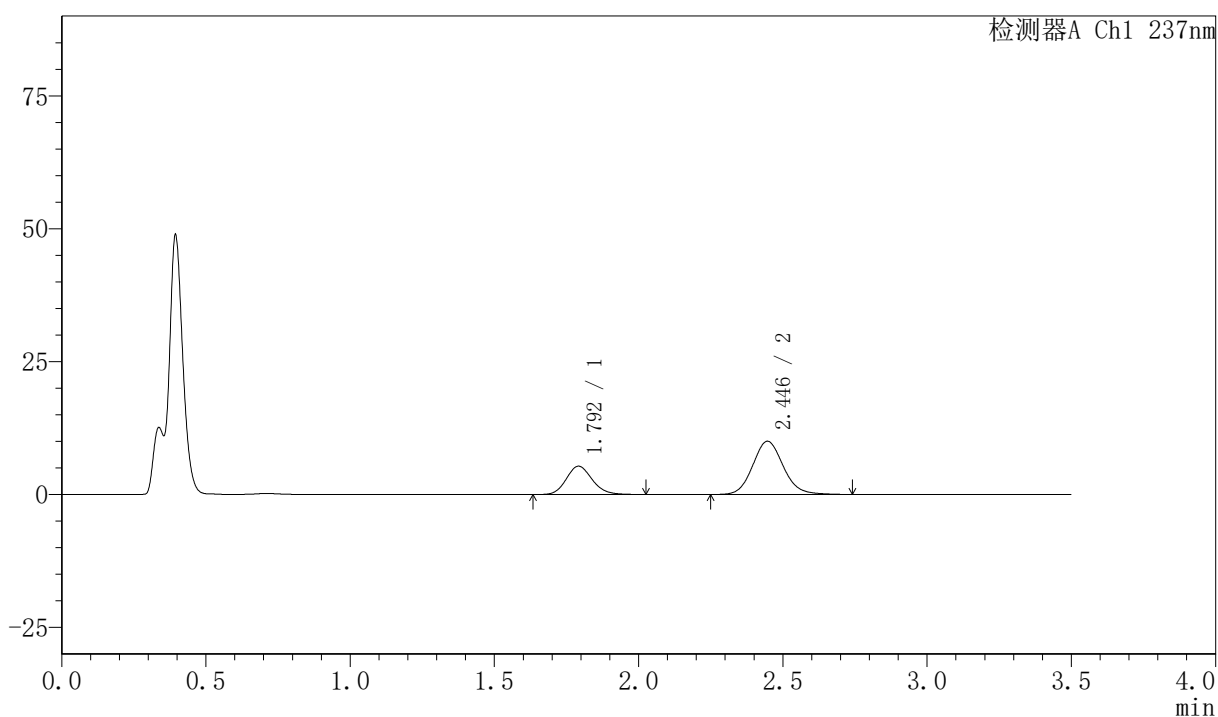
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.792 | 33833  | 31.610  | 5404  | 1950       | 1.142 | --       |
| 2  | 2.447 | 73199  | 68.390  | 9915  | 2613       | 1.108 | 3.703    |
| 总计 |       | 107032 | 100.000 | 15319 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1284-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 3-33  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 12:24:37 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:37:16 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.792 | 33443  | 31.149  | 5322  | 1938       | 1.142 | --       |
| 2  | 2.446 | 73922  | 68.851  | 10021 | 2618       | 1.111 | 3.700    |
| 总计 |       | 107365 | 100.000 | 15343 |            |       |          |



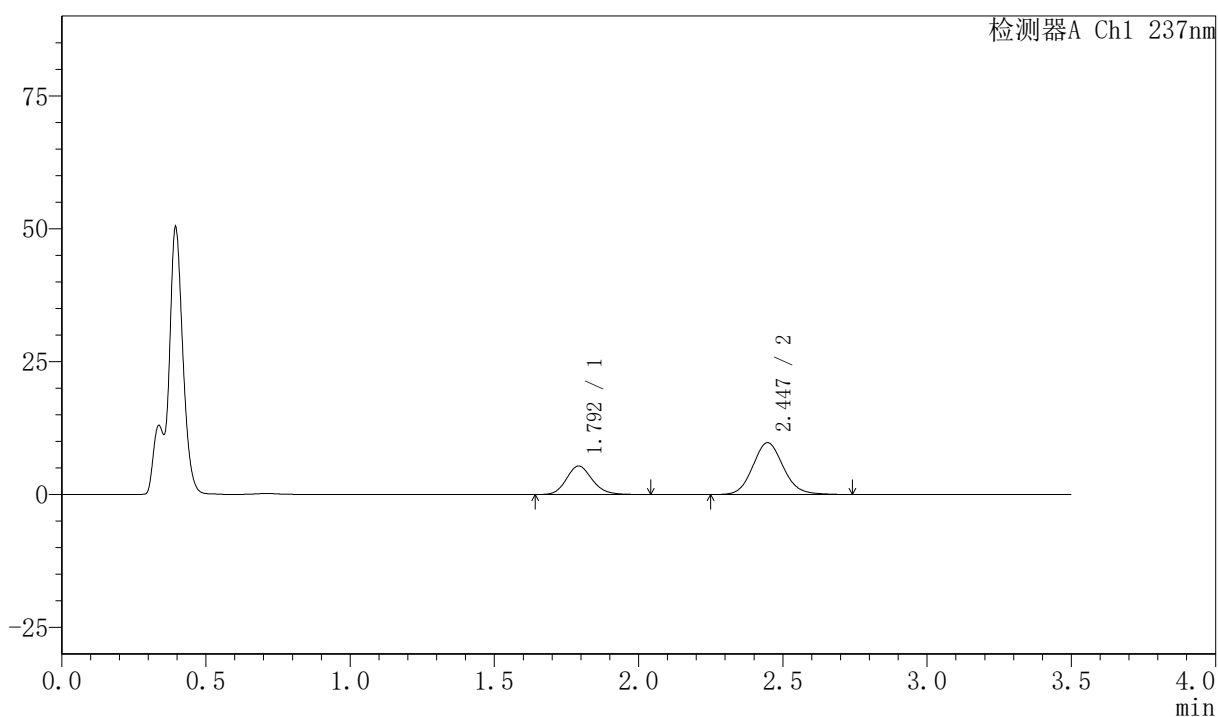
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1285-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-45min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 3-42  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 12:28:27 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:37:19 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.792 | 33676  | 31.871  | 5356  | 1947       | 1.155 | --       |
| 2  | 2.447 | 71986  | 68.129  | 9754  | 2621       | 1.110 | 3.704    |
| 总计 |       | 105661 | 100.000 | 15110 |            |       |          |



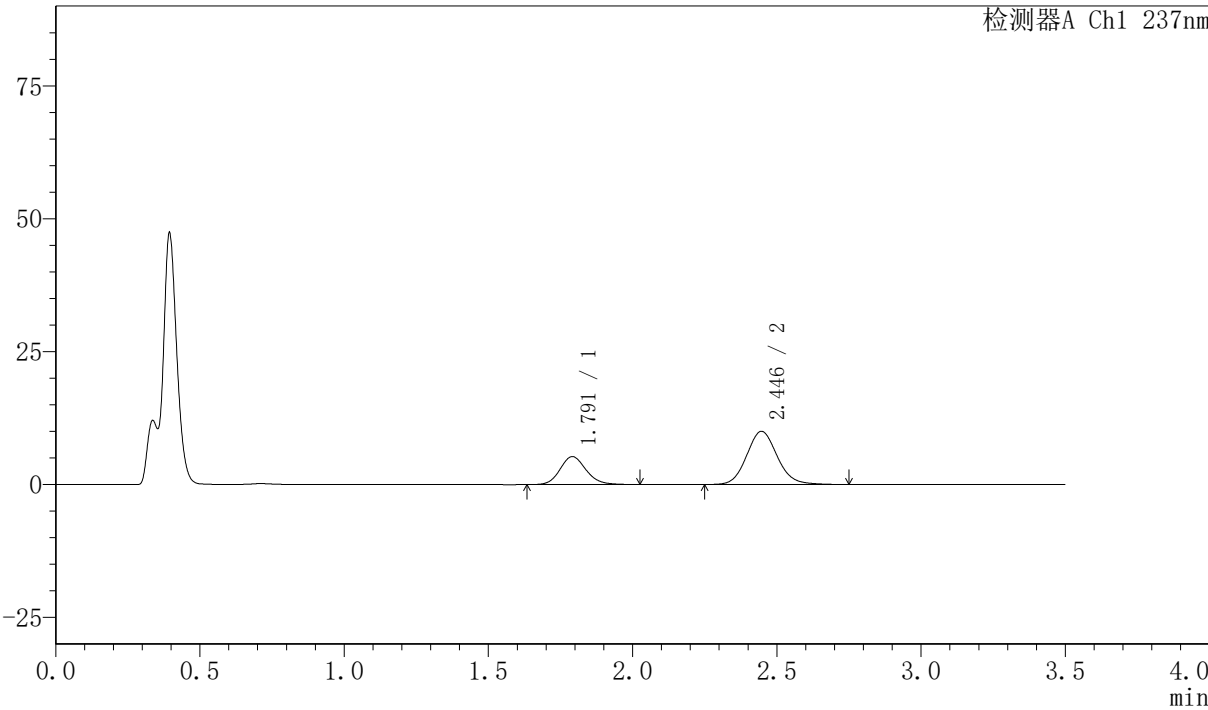
# PCH-301

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃    波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1286-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 3-51  
 进样体积: 20 μl    版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 12:32:18                                      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:37:22                                处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 237nm

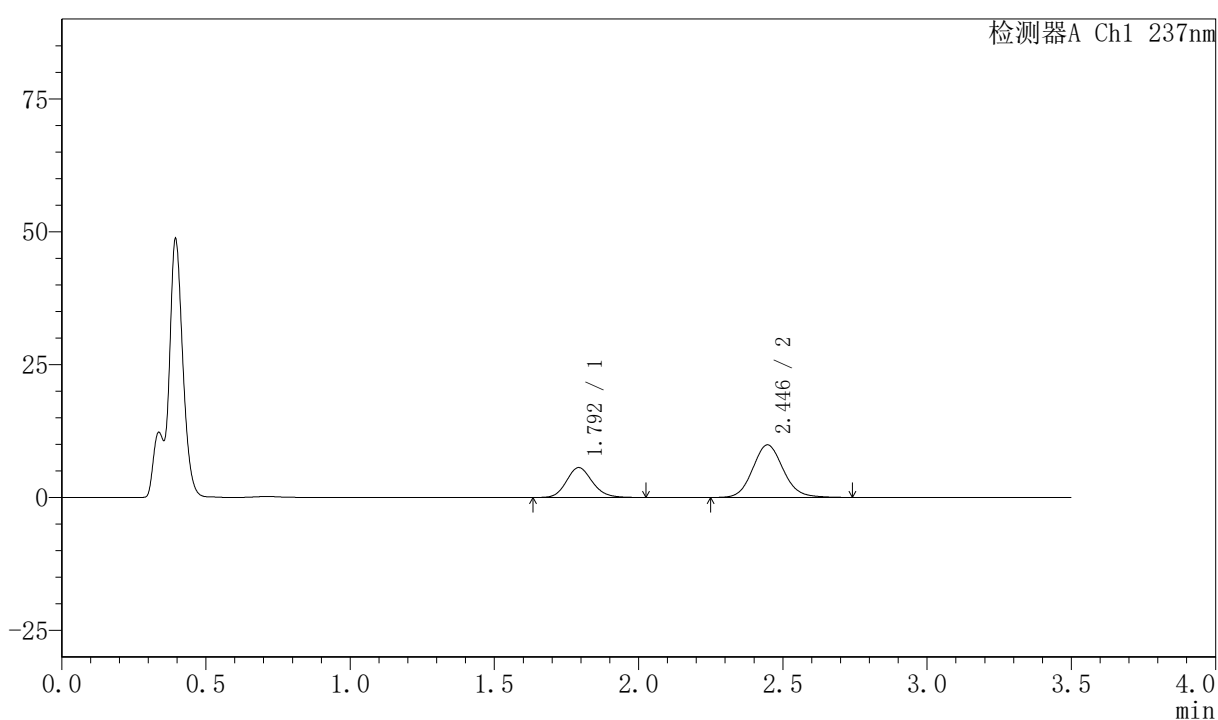
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.791 | 33159  | 30.941  | 5263  | 1924       | 1.141 | --       |
| 2  | 2.446 | 74008  | 69.059  | 10015 | 2605       | 1.111 | 3.691    |
| 总计 |       | 107166 | 100.000 | 15278 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1287-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-60min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 3-7  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 12:36:10 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:37:25 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

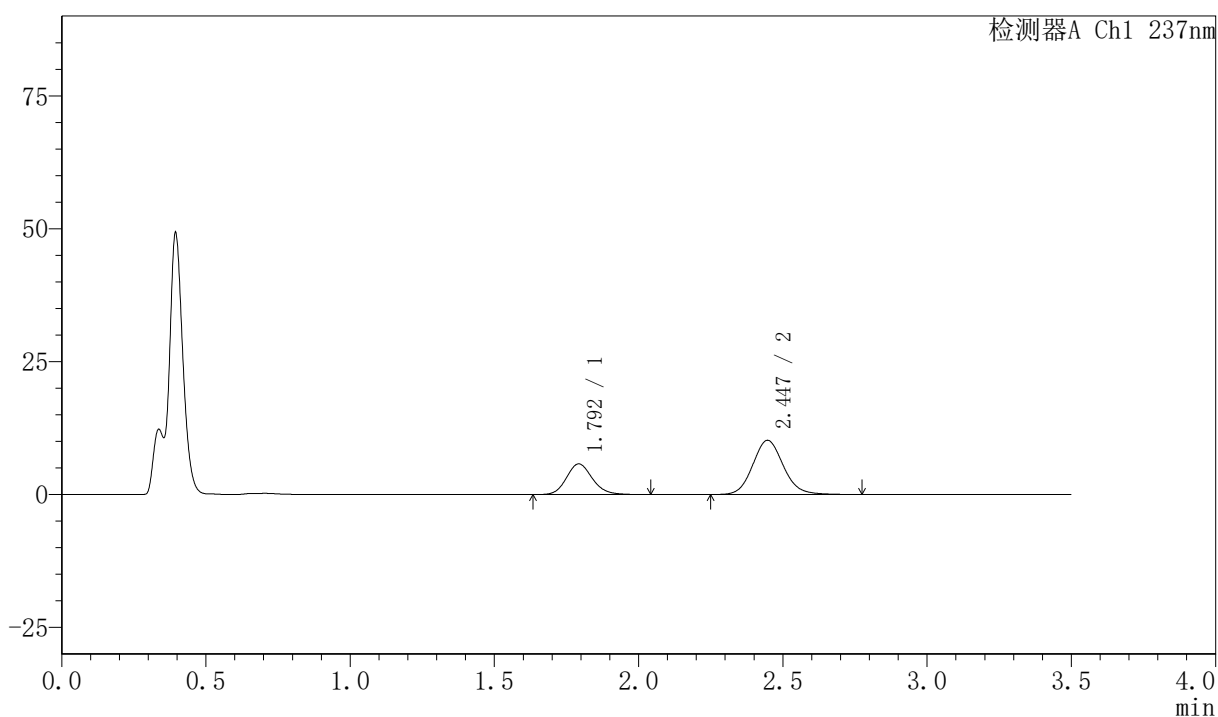
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.792 | 35209  | 32.554  | 5605  | 1929       | 1.143 | --       |
| 2  | 2.446 | 72947  | 67.446  | 9894  | 2610       | 1.109 | 3.688    |
| 总计 |       | 108156 | 100.000 | 15500 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1288-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-60min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 3-16  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 12:40:02 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:37:28 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.792 | 36134  | 32.361  | 5745  | 1942       | 1.145 | --       |
| 2  | 2.447 | 75525  | 67.639  | 10206 | 2606       | 1.112 | 3.693    |
| 总计 |       | 111660 | 100.000 | 15951 |            |       |          |



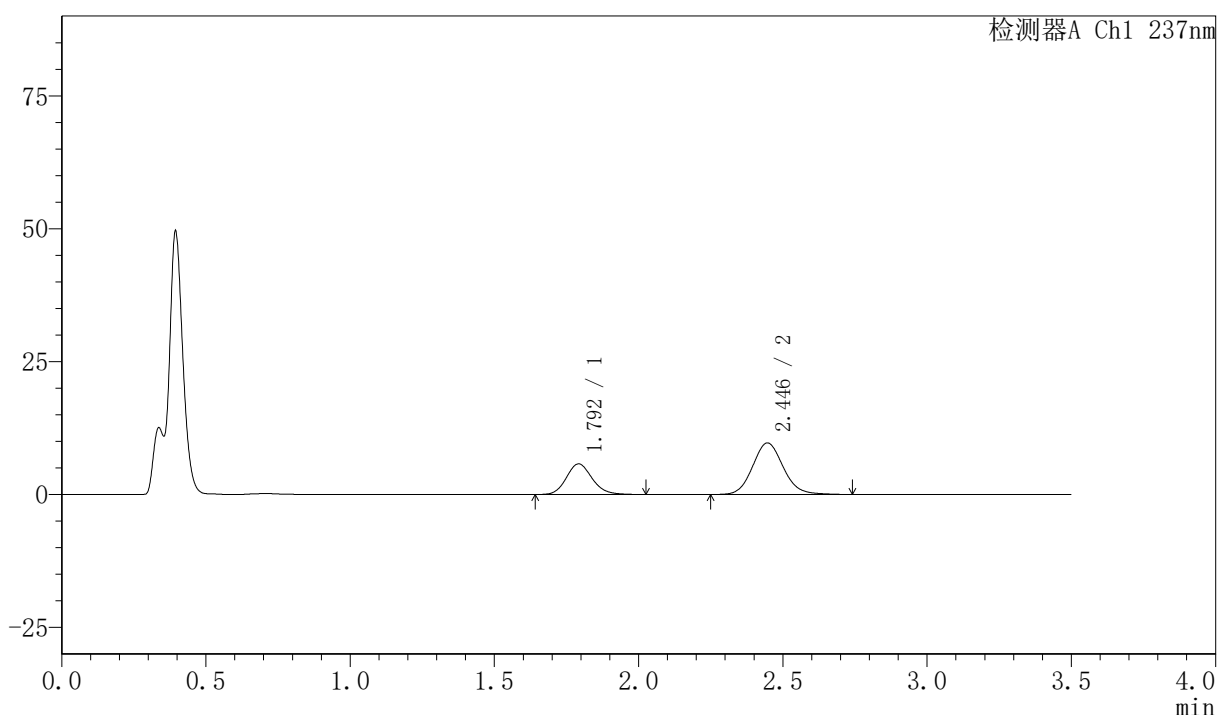
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1289-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-60min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 3-25  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 12:43:52 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:37:31 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.792 | 36134  | 33.492  | 5750  | 1943       | 1.140 | --       |
| 2  | 2.446 | 71753  | 66.508  | 9709  | 2605       | 1.109 | 3.694    |
| 总计 |       | 107887 | 100.000 | 15459 |            |       |          |



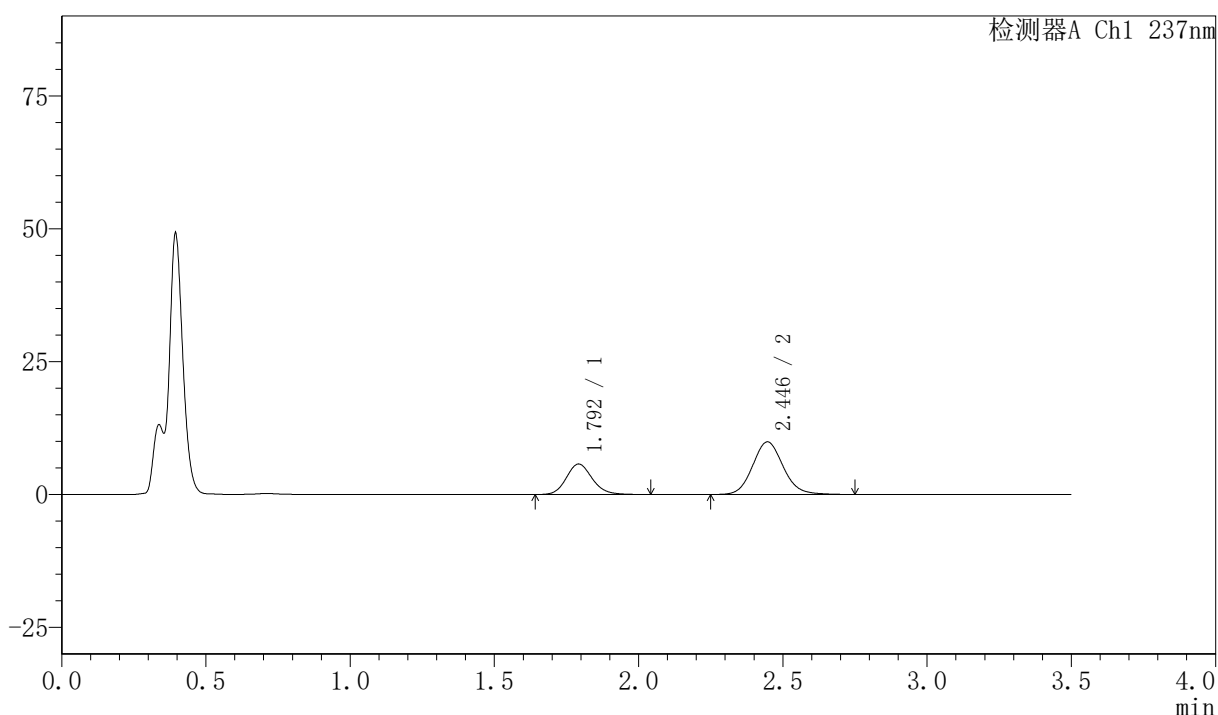
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1290-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-60min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 3-34  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 12:47:43 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:37:34 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

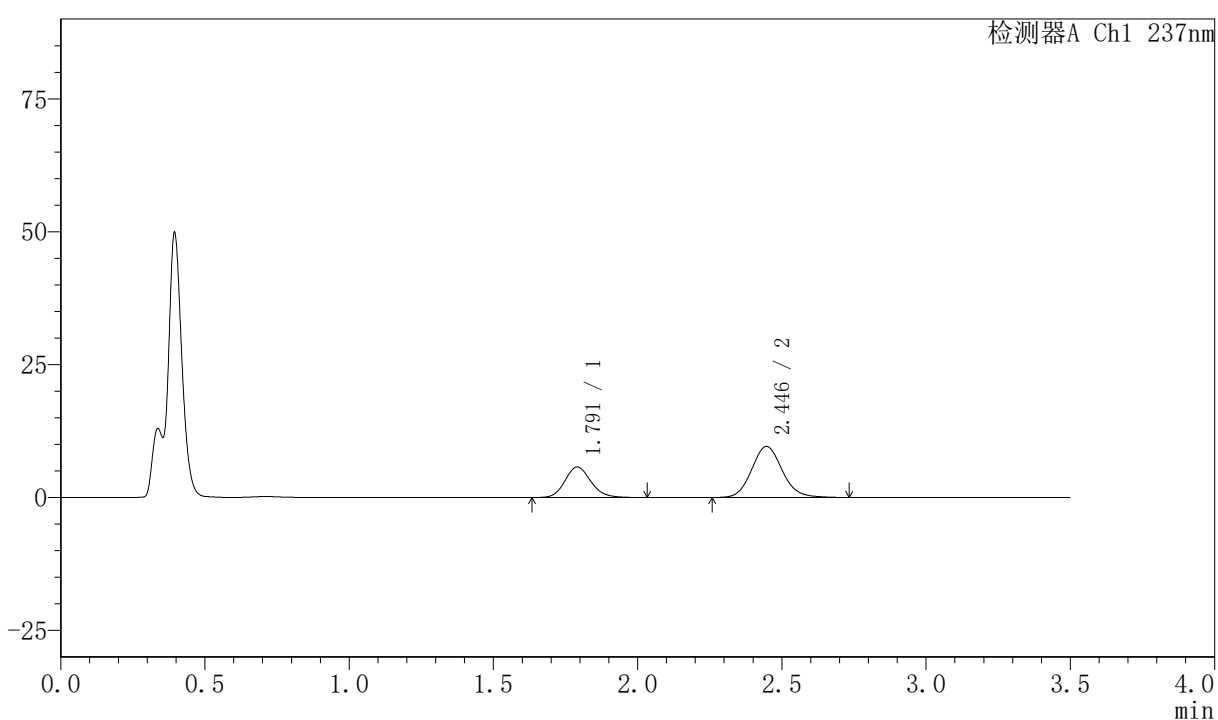
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.792 | 36081  | 32.959  | 5731  | 1938       | 1.143 | --       |
| 2  | 2.446 | 73393  | 67.041  | 9914  | 2606       | 1.109 | 3.692    |
| 总计 |       | 109475 | 100.000 | 15645 |            |       |          |

### 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1291-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-60min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 3-43  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 12:51:34 实验者: xiexinhui  
处理时间(V2): 2026/06/03 14:37:37 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### 〈色谱图〉

mV



### 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

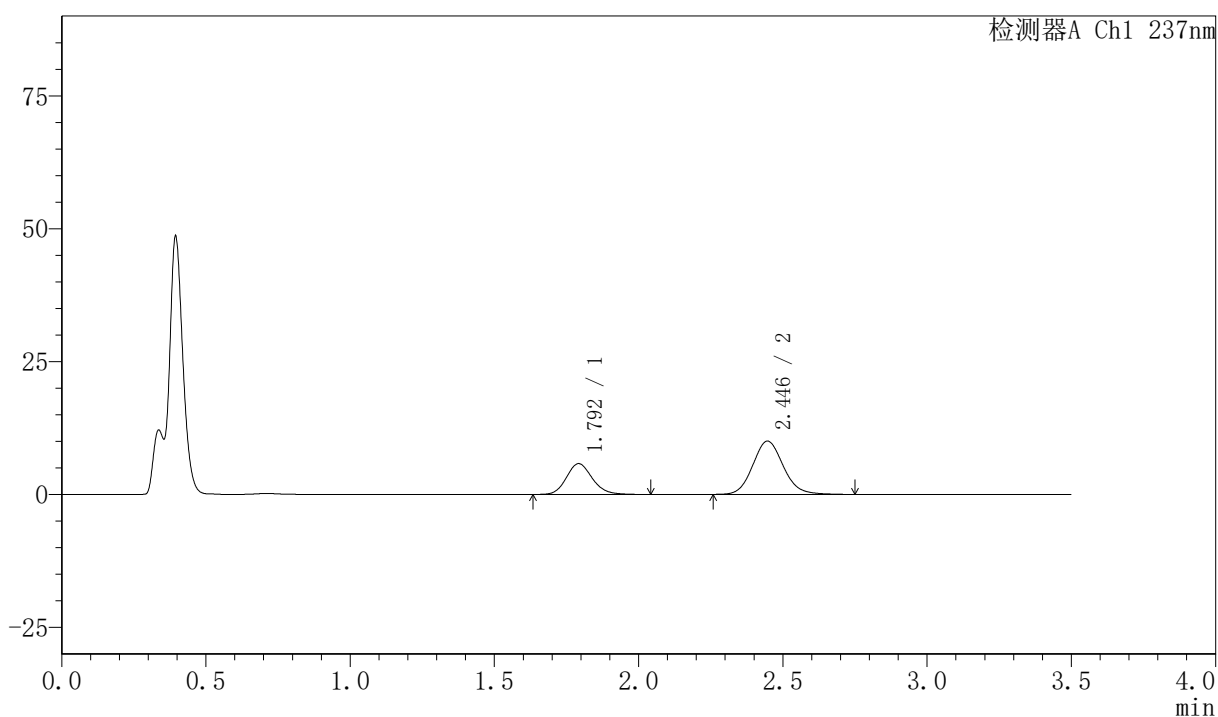
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.791 | 36059  | 33.716  | 5749  | 1938       | 1.140 | --       |
| 2  | 2.446 | 70892  | 66.284  | 9613  | 2611       | 1.108 | 3.703    |
| 总计 |       | 106951 | 100.000 | 15362 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1292-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-60min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 3-52  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 12:55:26 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:37:40 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

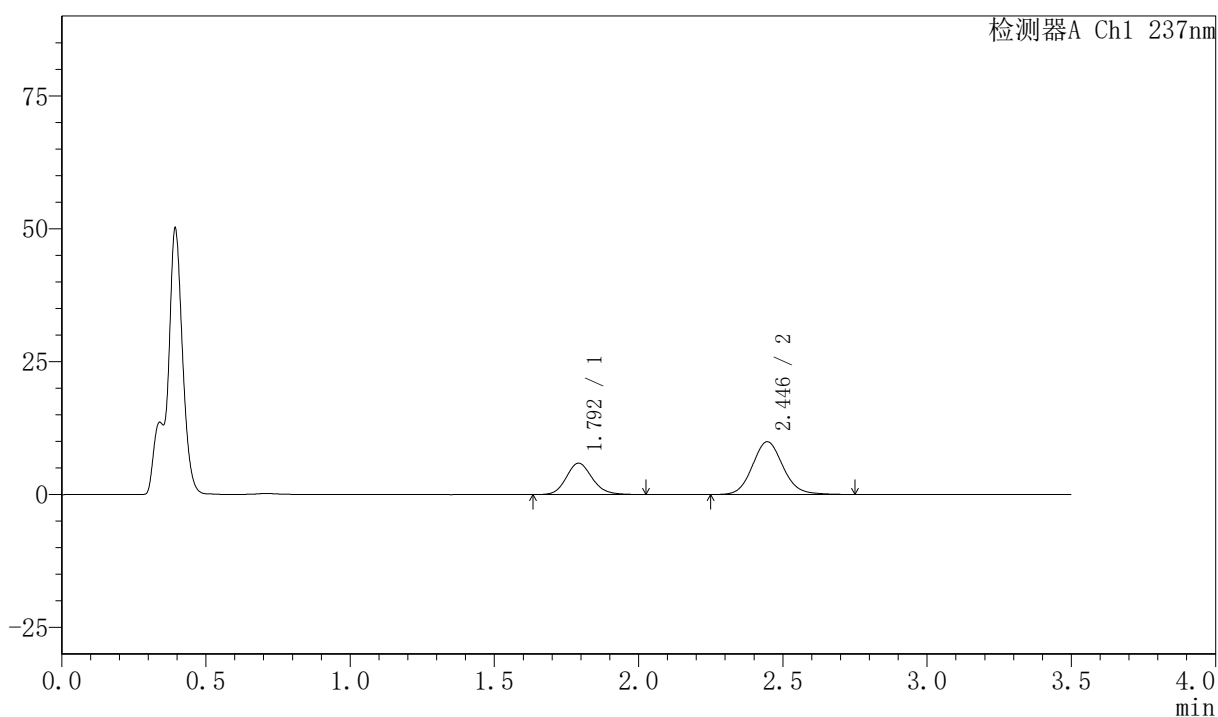
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.792 | 36533  | 33.050  | 5790  | 1937       | 1.146 | --       |
| 2  | 2.446 | 74004  | 66.950  | 10033 | 2612       | 1.114 | 3.694    |
| 总计 |       | 110537 | 100.000 | 15823 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1293-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-JX-P1.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 3-8  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 12:59:18 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:37:43 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

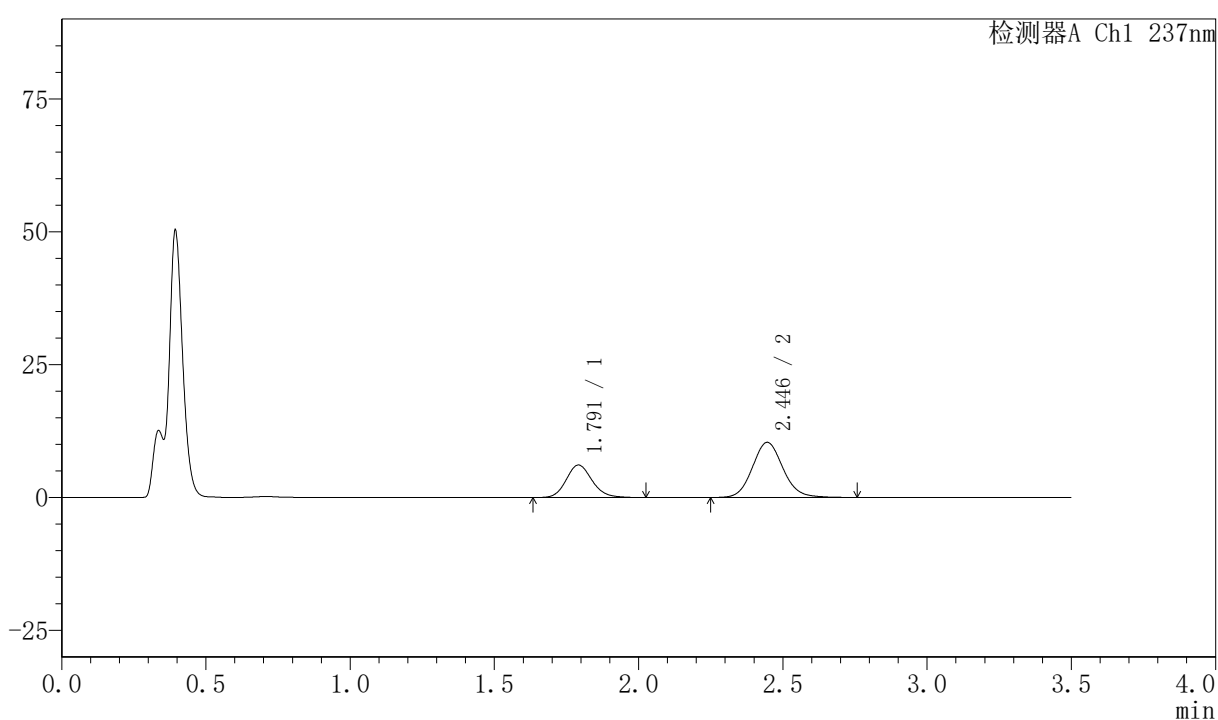
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.792 | 37074  | 33.522  | 5897  | 1933       | 1.145 | --       |
| 2  | 2.446 | 73522  | 66.478  | 9933  | 2603       | 1.109 | 3.687    |
| 总计 |       | 110596 | 100.000 | 15830 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1294-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-JX-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 3-17  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 13:03:09 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:37:46 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.791 | 38302  | 33.279  | 6104  | 1936       | 1.147 | --       |
| 2  | 2.446 | 76791  | 66.721  | 10384 | 2607       | 1.108 | 3.691    |
| 总计 |       | 115093 | 100.000 | 16489 |            |       |          |



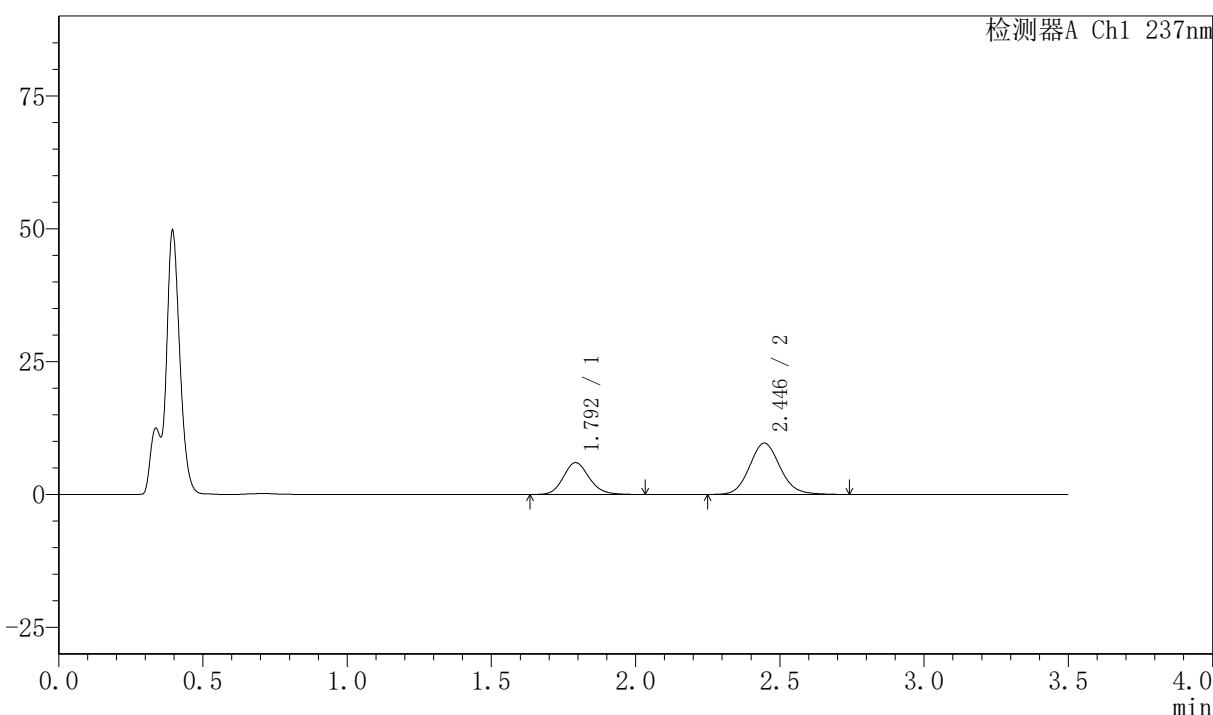
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1295-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-JX-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 3-26  
 进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 13:07:01 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:37:49 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.792 | 37627  | 34.504  | 5979  | 1937       | 1.148 | --       |
| 2  | 2.446 | 71426  | 65.496  | 9664  | 2606       | 1.107 | 3.691    |
| 总计 |       | 109053 | 100.000 | 15643 |            |       |          |



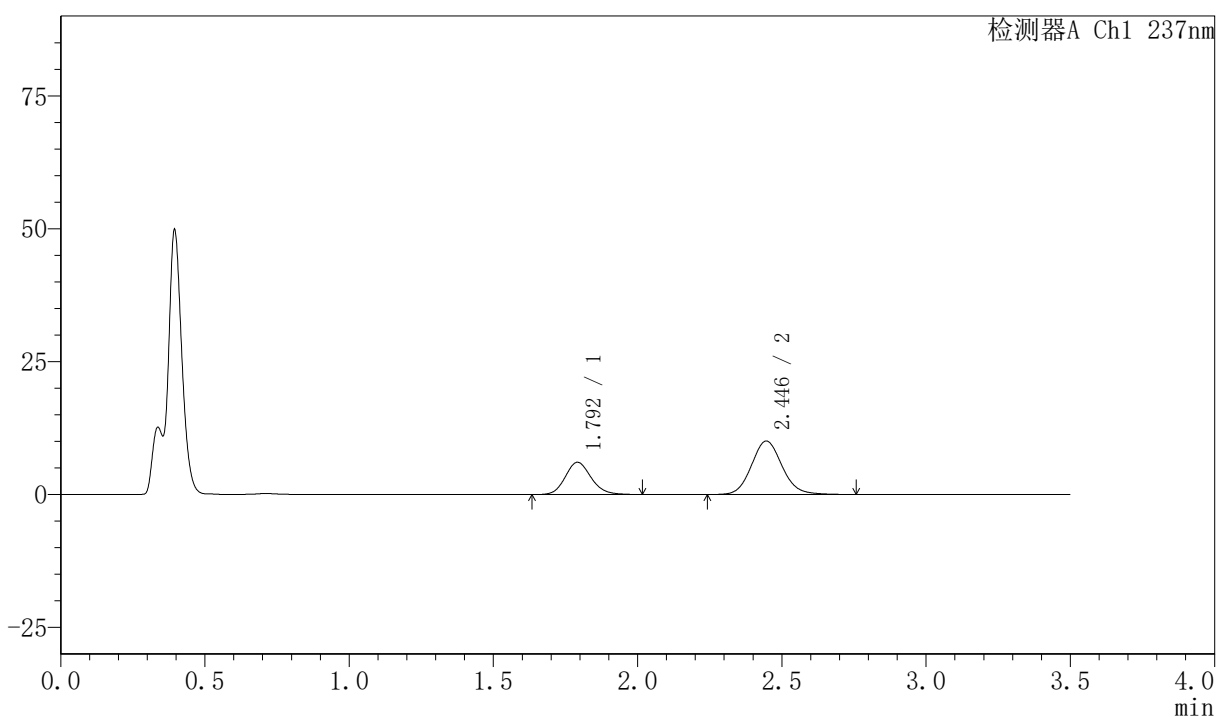
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1296-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-JX-P4.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 3-35  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 13:10:54 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:37:51 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

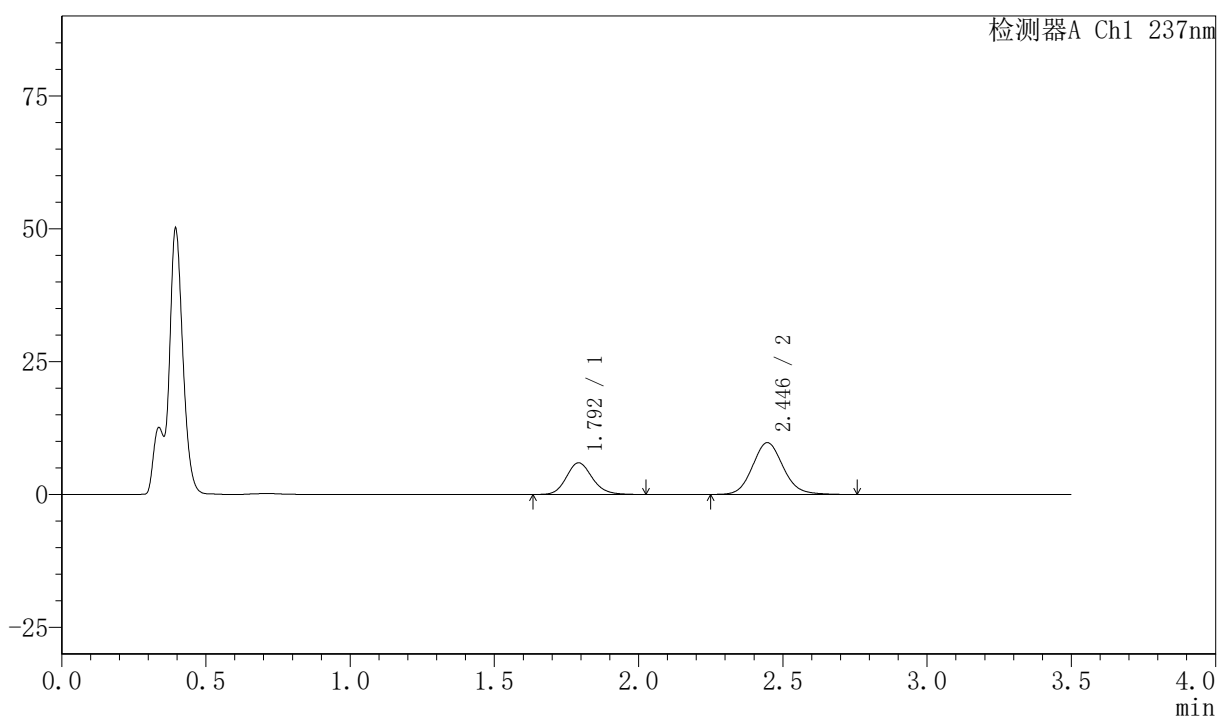
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.792 | 37949  | 33.698  | 6053  | 1944       | 1.138 | --       |
| 2  | 2.446 | 74666  | 66.302  | 10074 | 2595       | 1.107 | 3.691    |
| 总计 |       | 112615 | 100.000 | 16126 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1297-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-JX-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 3-44  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 13:14:47 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:37:54 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.792 | 37356  | 34.100  | 5941  | 1941       | 1.145 | --       |
| 2  | 2.446 | 72191  | 65.900  | 9747  | 2596       | 1.111 | 3.688    |
| 总计 |       | 109547 | 100.000 | 15688 |            |       |          |



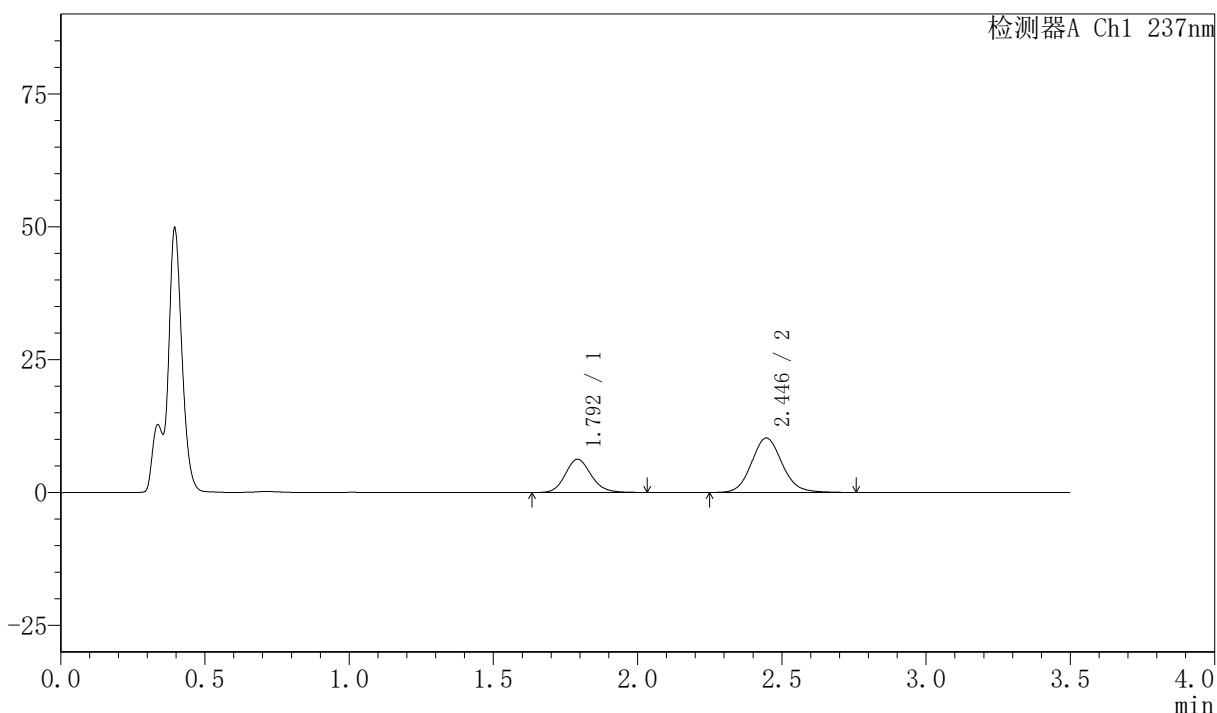
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃      波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1298-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-JX-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 3-53  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 13:18:38      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:37:57      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

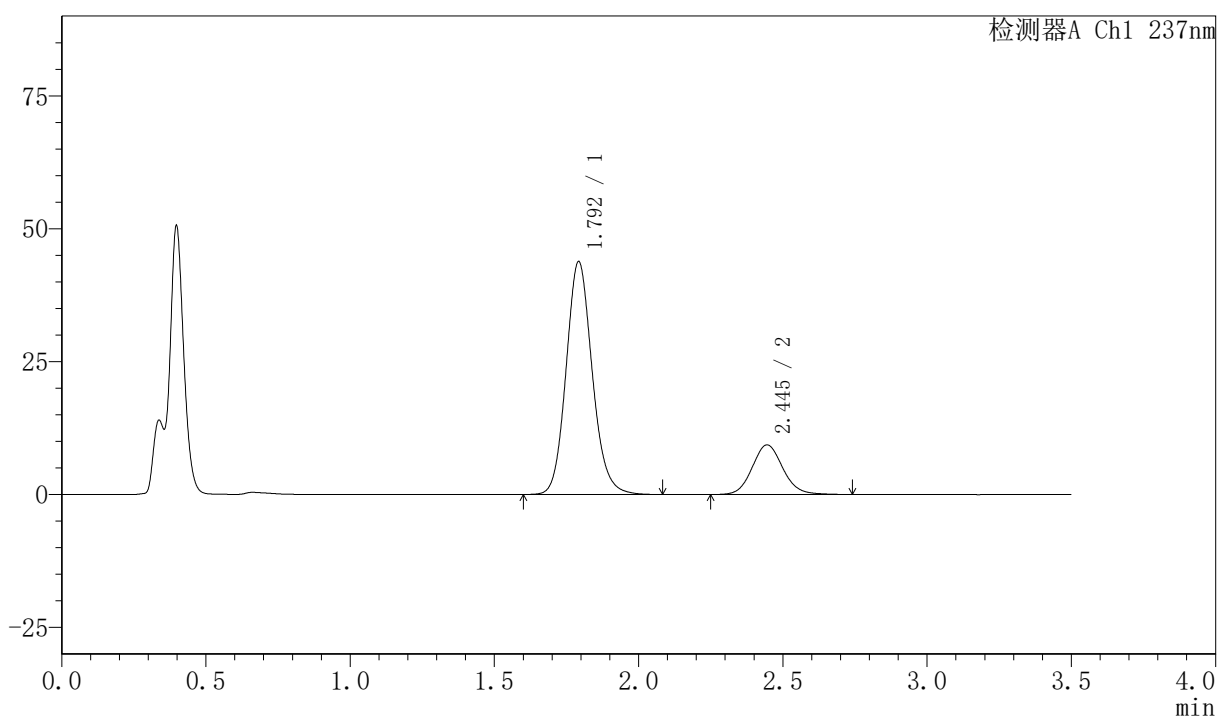
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.792 | 39066  | 33.986  | 6237  | 1956       | 1.139 | --       |
| 2  | 2.446 | 75881  | 66.014  | 10256 | 2600       | 1.108 | 3.697    |
| 总计 |       | 114948 | 100.000 | 16493 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1299-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz-2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 13:22:30 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:38:00 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.792 | 276292 | 80.000  | 43654 | 1920       | 1.130 | --       |
| 2  | 2.445 | 69075  | 20.000  | 9328  | 2594       | 1.105 | 3.673    |
| 总计 |       | 345368 | 100.000 | 52981 |            |       |          |



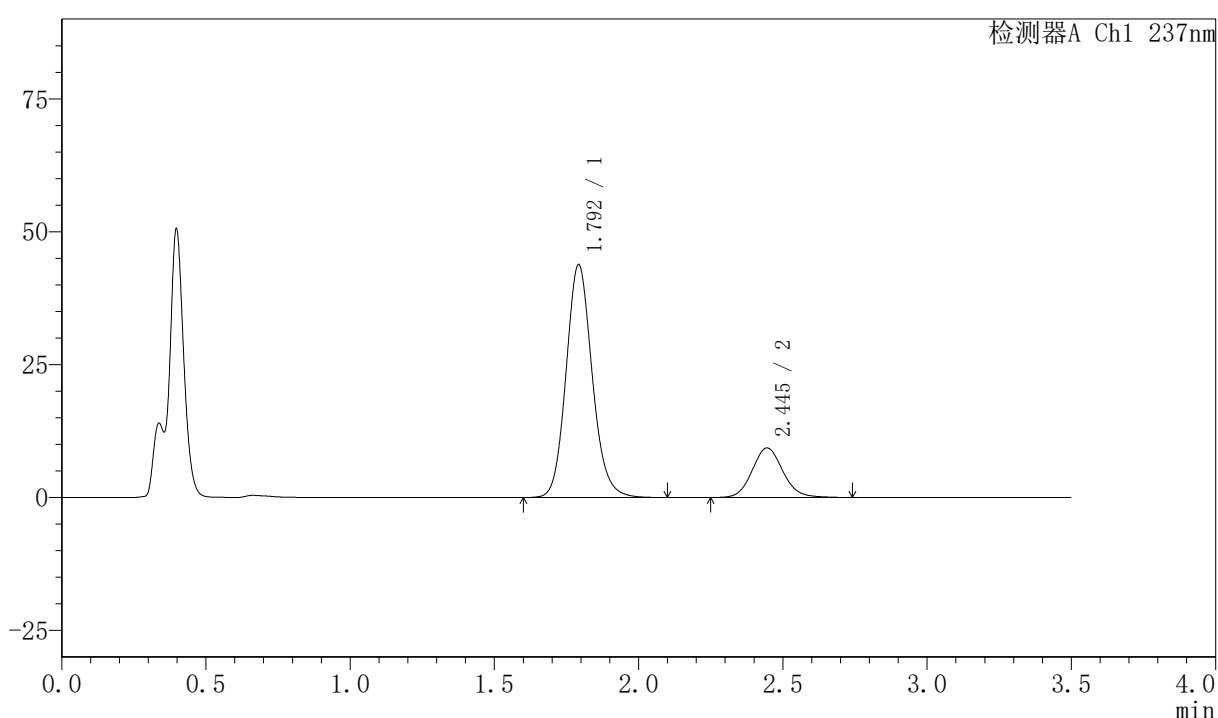
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1300-2 - zzp-2026050821p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz-2-2.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 3-27  
进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 13:26:22 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:38:03 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.792 | 276432 | 79.979  | 43658 | 1920       | 1.131 | --       |
| 2  | 2.445 | 69200  | 20.021  | 9318  | 2578       | 1.104 | 3.667    |
| 总计 |       | 345633 | 100.000 | 52976 |            |       |          |



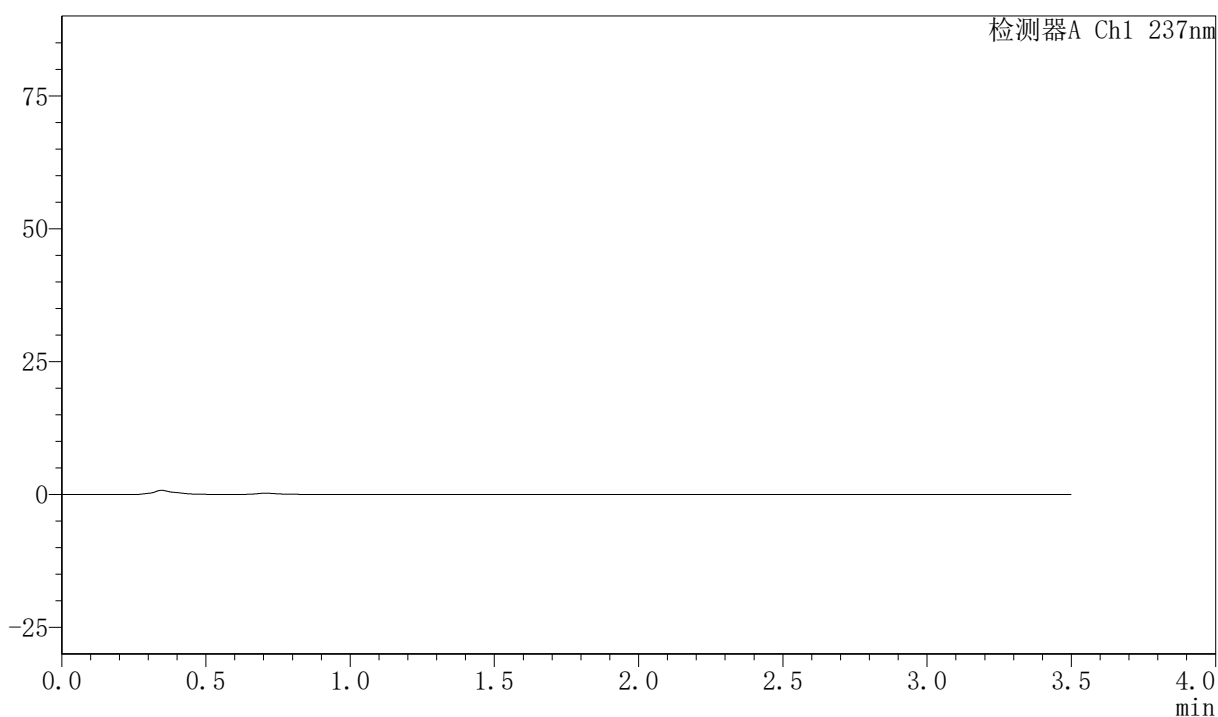
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1073-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 4-9  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 21:09:33 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:38:06 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

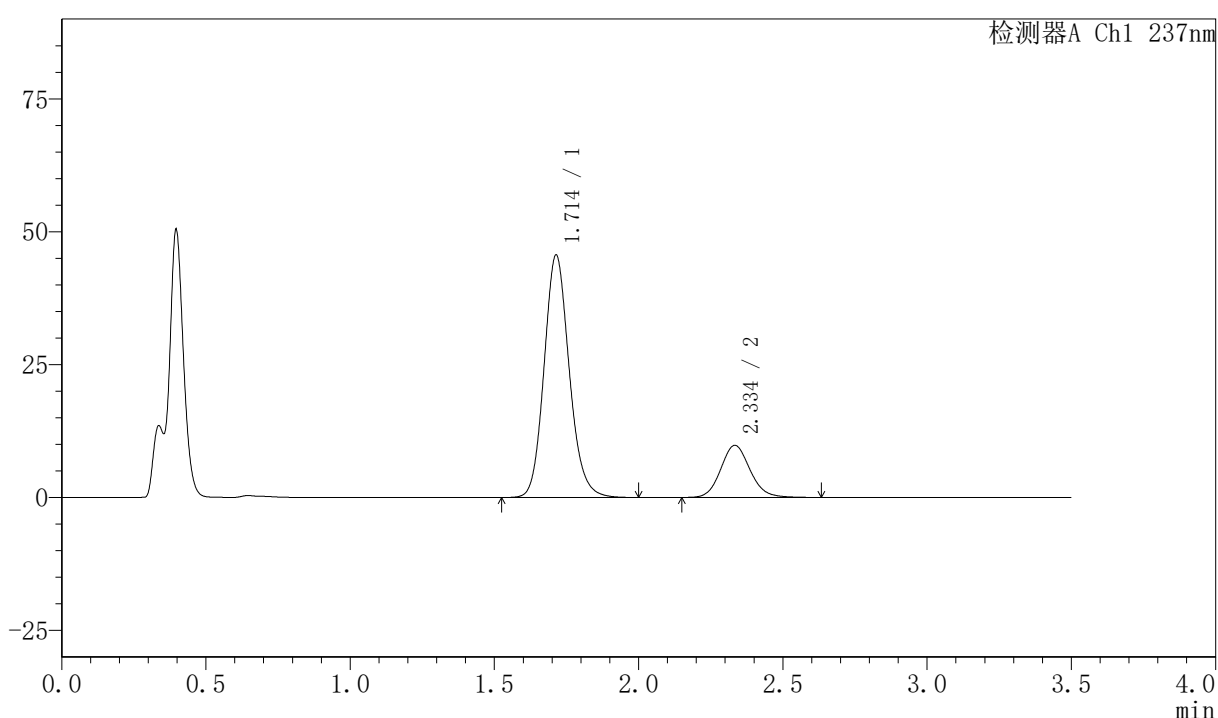
| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|------|----|-----|----|------------|------|----------|
| 总计 |      |    |     |    |            |      |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1074-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz-1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 21:13:28 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:38:09 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.714 | 277314 | 79.971  | 45627 | 1890       | 1.140 | --       |
| 2  | 2.334 | 69454  | 20.029  | 9778  | 2573       | 1.115 | 3.628    |
| 总计 |       | 346768 | 100.000 | 55405 |            |       |          |



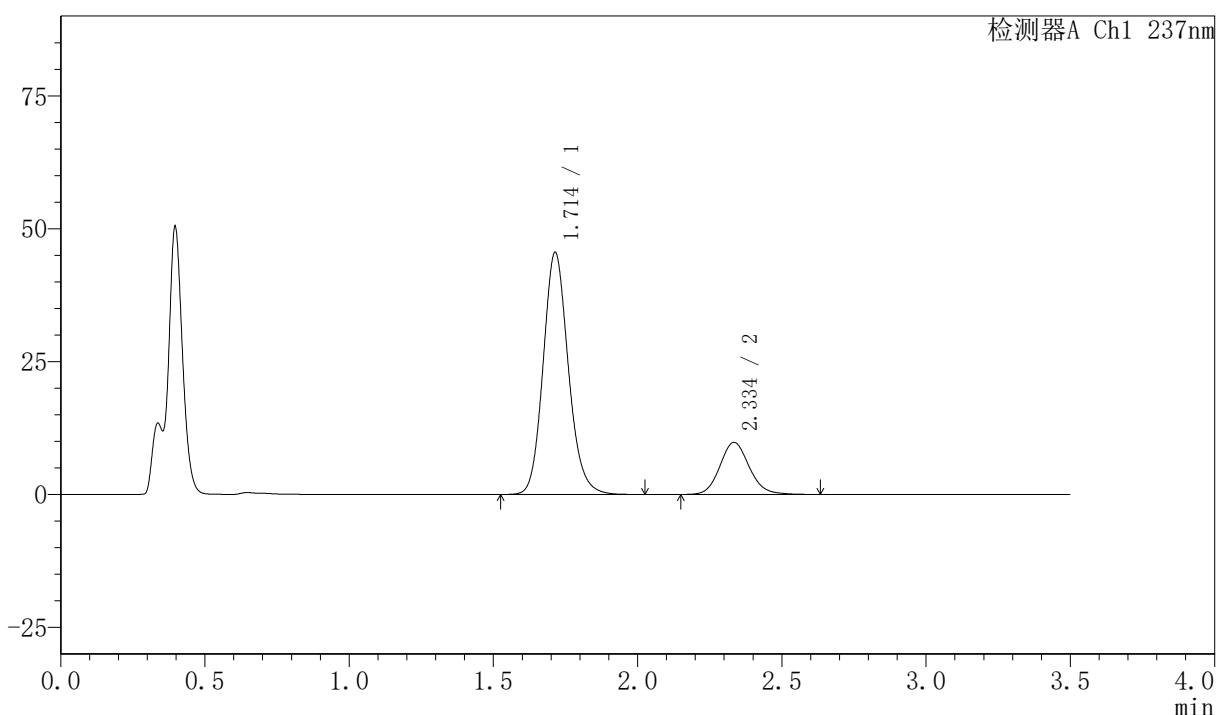
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃      波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1075-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz-1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 21:17:23      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:38:11      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

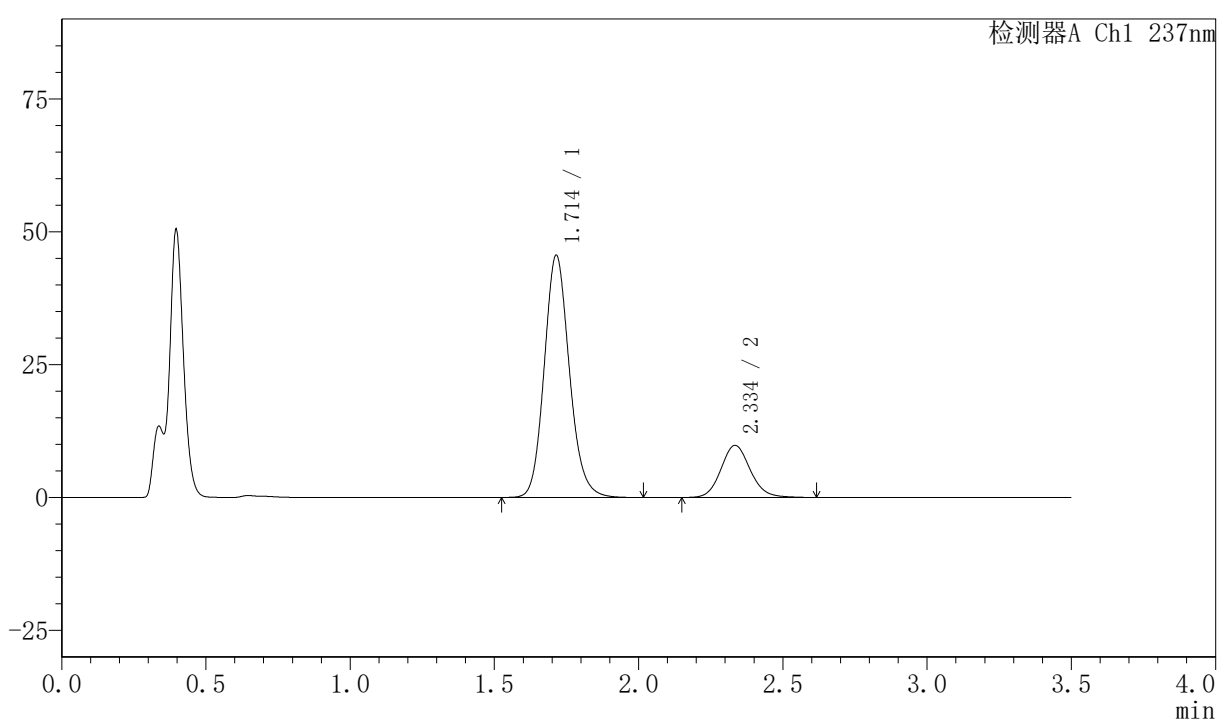
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.714 | 277248 | 79.906  | 45564 | 1887       | 1.141 | --       |
| 2  | 2.334 | 69719  | 20.094  | 9766  | 2571       | 1.118 | 3.627    |
| 总计 |       | 346967 | 100.000 | 55330 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1076-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz-1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 21:21:17 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:38:14 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.714 | 277236 | 79.989  | 45574 | 1889       | 1.140 | --       |
| 2  | 2.334 | 69355  | 20.011  | 9765  | 2572       | 1.111 | 3.628    |
| 总计 |       | 346591 | 100.000 | 55339 |            |       |          |



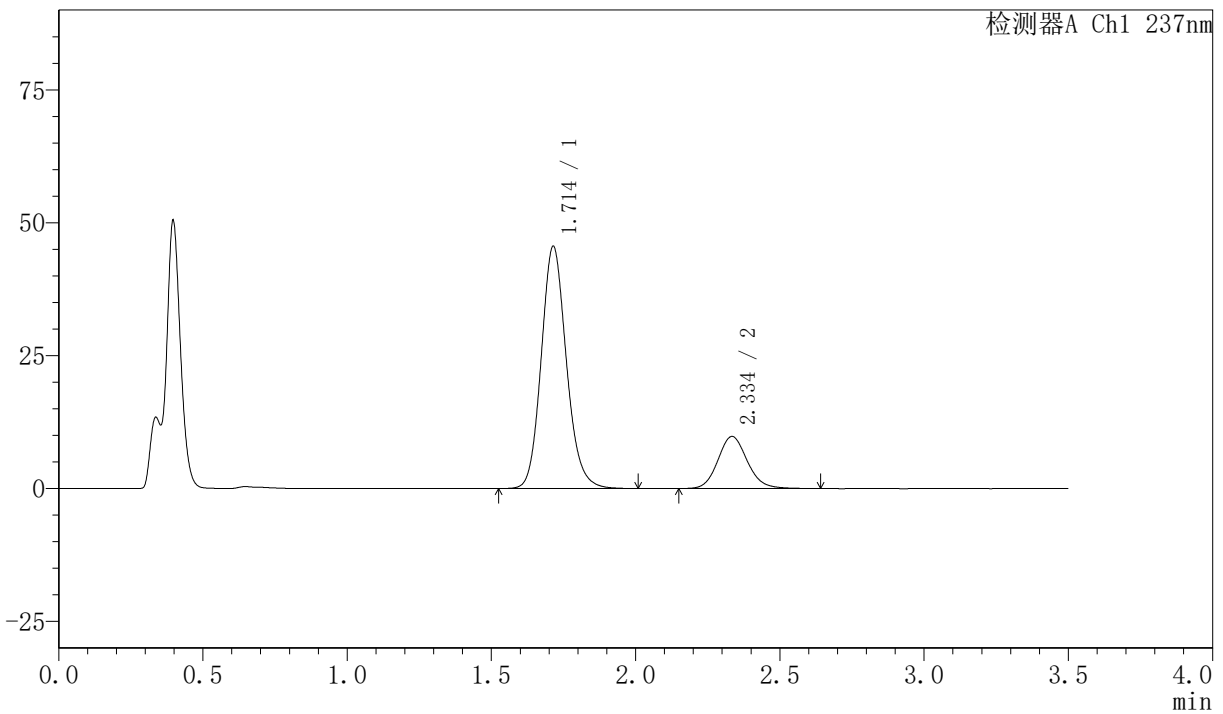
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1077-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz-1-4.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 4-18  
进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 21:25:12 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:38:17 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.714 | 277371 | 79.951  | 45575 | 1889       | 1.139 | --       |
| 2  | 2.334 | 69553  | 20.049  | 9762  | 2569       | 1.118 | 3.626    |
| 总计 |       | 346924 | 100.000 | 55336 |            |       |          |



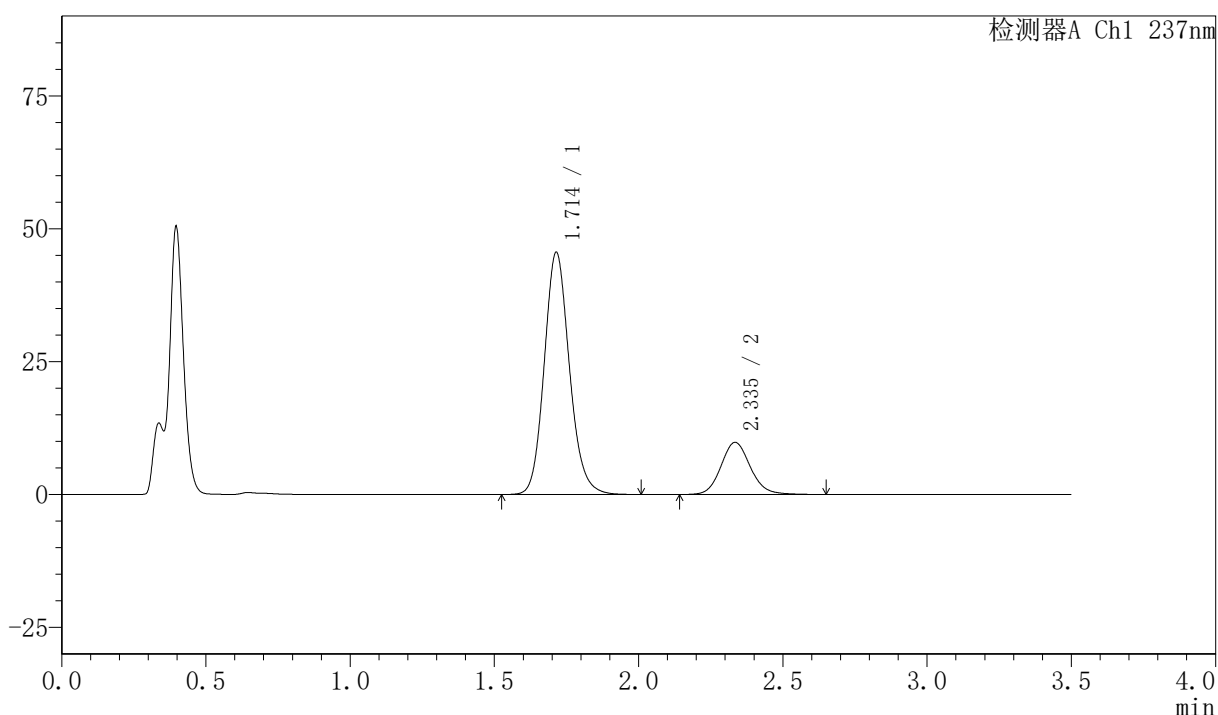
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1078-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz-1-5.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 4-18  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 21:29:07 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:38:20 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

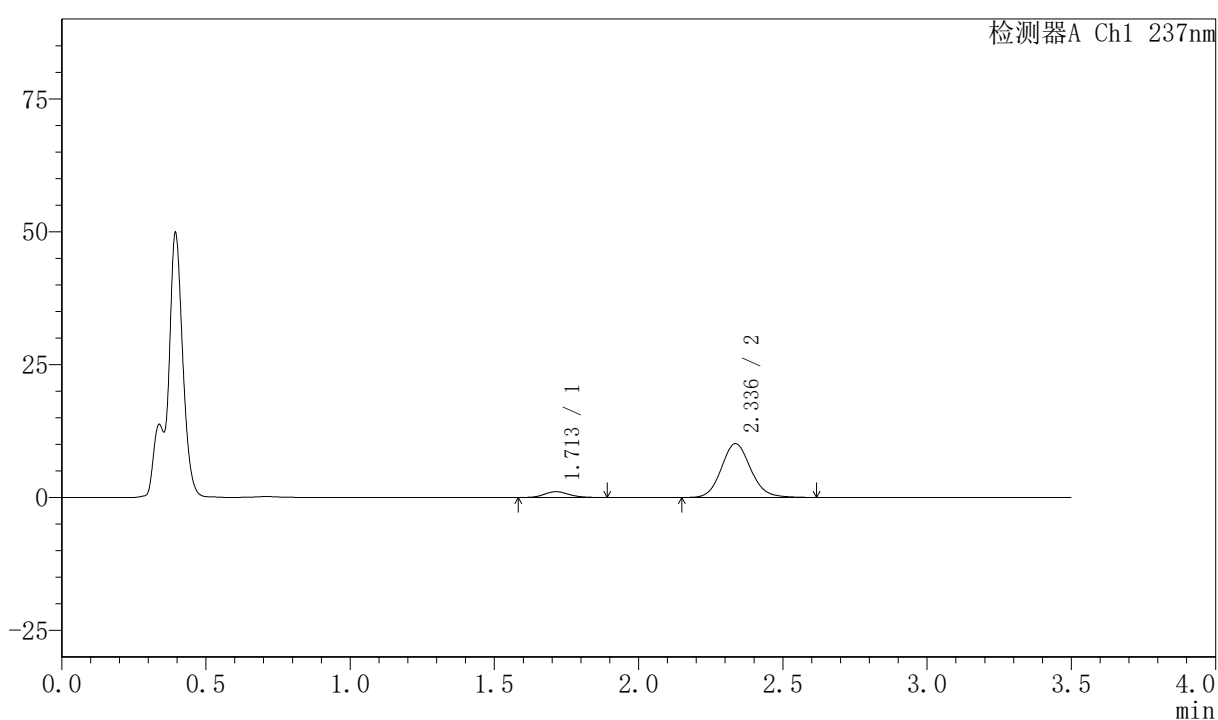
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.714 | 277244 | 79.891  | 45572 | 1887       | 1.139 | --       |
| 2  | 2.335 | 69786  | 20.109  | 9775  | 2574       | 1.114 | 3.628    |
| 总计 |       | 347030 | 100.000 | 55347 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1079-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-1  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 21:33:00 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:38:23 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.713 | 6661  | 8.504   | 1106  | 1890       | 1.127 | --       |
| 2  | 2.336 | 71672 | 91.496  | 10119 | 2582       | 1.108 | 3.646    |
| 总计 |       | 78334 | 100.000 | 11226 |            |       |          |



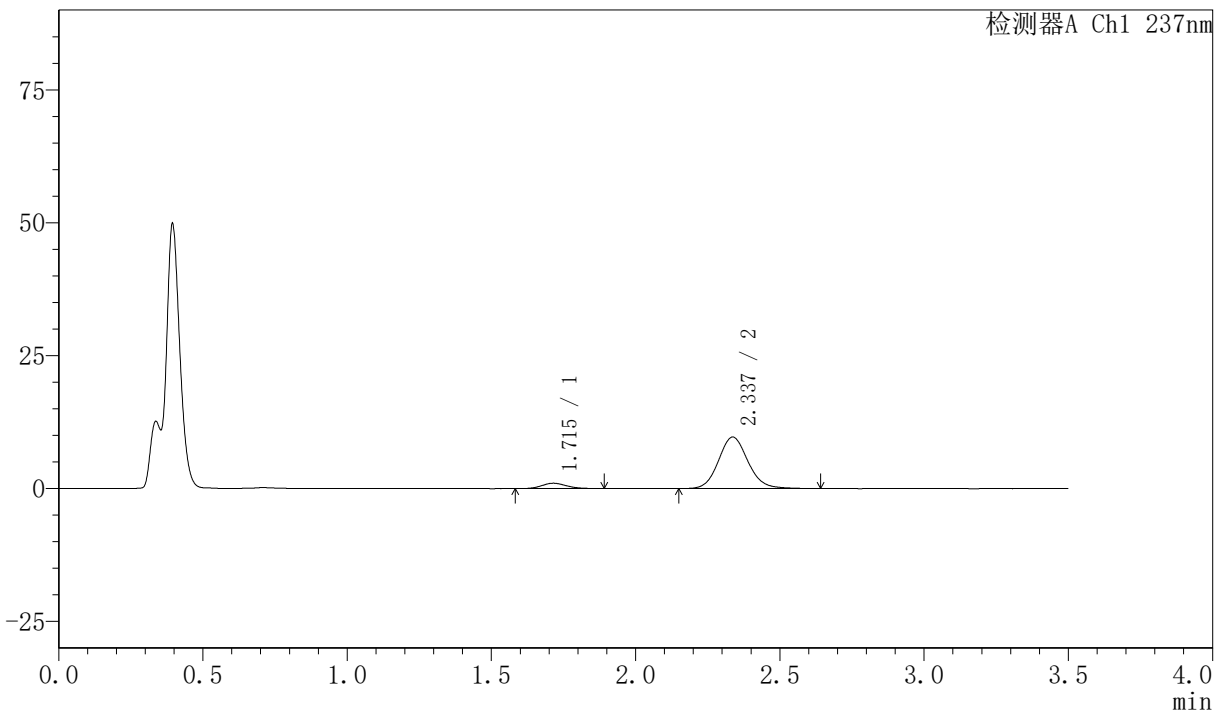
# PCH-301

## <样品信息>

|  |                |
|--|----------------|
| 色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)   | 流速:2.0ml/min   |
| 柱温:30°C  | 波长:237nm       |
| 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1080-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd |                |
| 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  |                |
| 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb   |                |
| 样品瓶号: 4-10   |                |
| 进样体积: 20 µl  | 版本号:6.115      |
| 进样时间: 2026/06/02 21:36:53  | 实验者: xiexinhui |
| 处理时间 (V2) : 2026/06/03 14:38:26  | 处理者: xiexinhui |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)   |                |

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.715 | 5940  | 7.941   | 1006  | 1935       | 1.144 | --       |
| 2  | 2.337 | 68862 | 92.059  | 9690  | 2572       | 1.111 | 3.658    |
| 总计 |       | 74802 | 100.000 | 10696 |            |       |          |



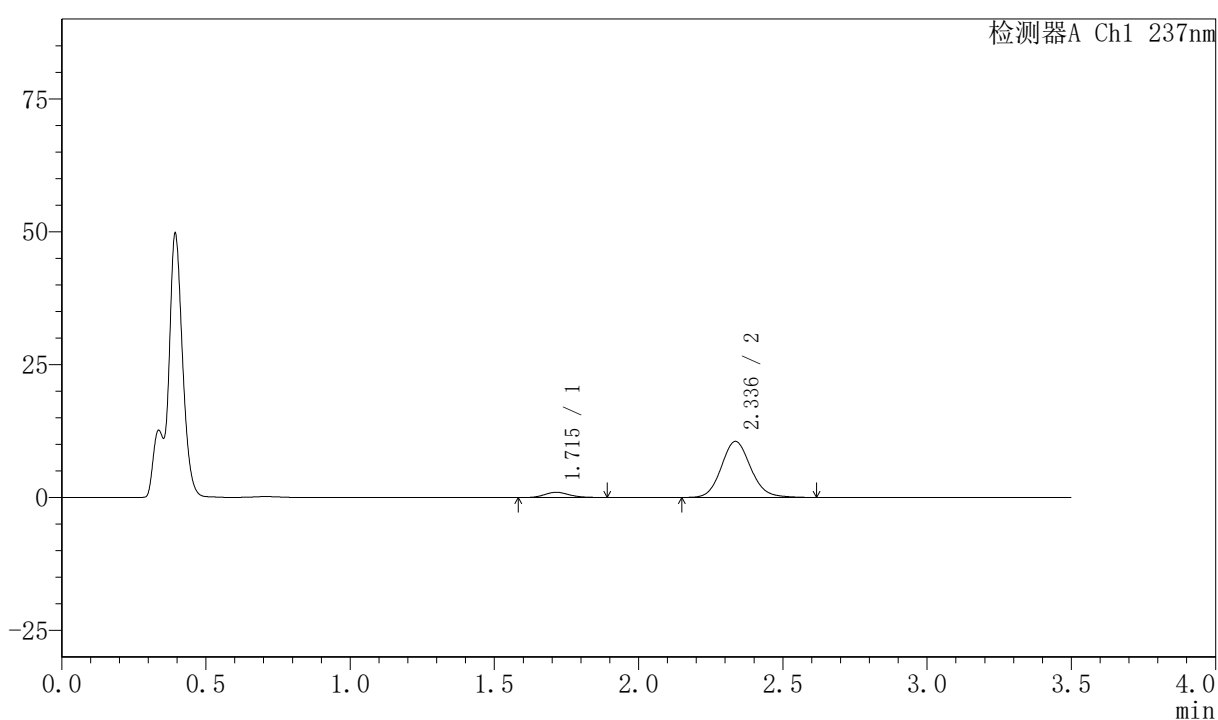
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1081-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-19  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 21:40:46 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:38:29 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.715 | 6018  | 7.432   | 997   | 1898       | 1.148 | --       |
| 2  | 2.336 | 74961 | 92.568  | 10548 | 2569       | 1.111 | 3.636    |
| 总计 |       | 80979 | 100.000 | 11545 |            |       |          |



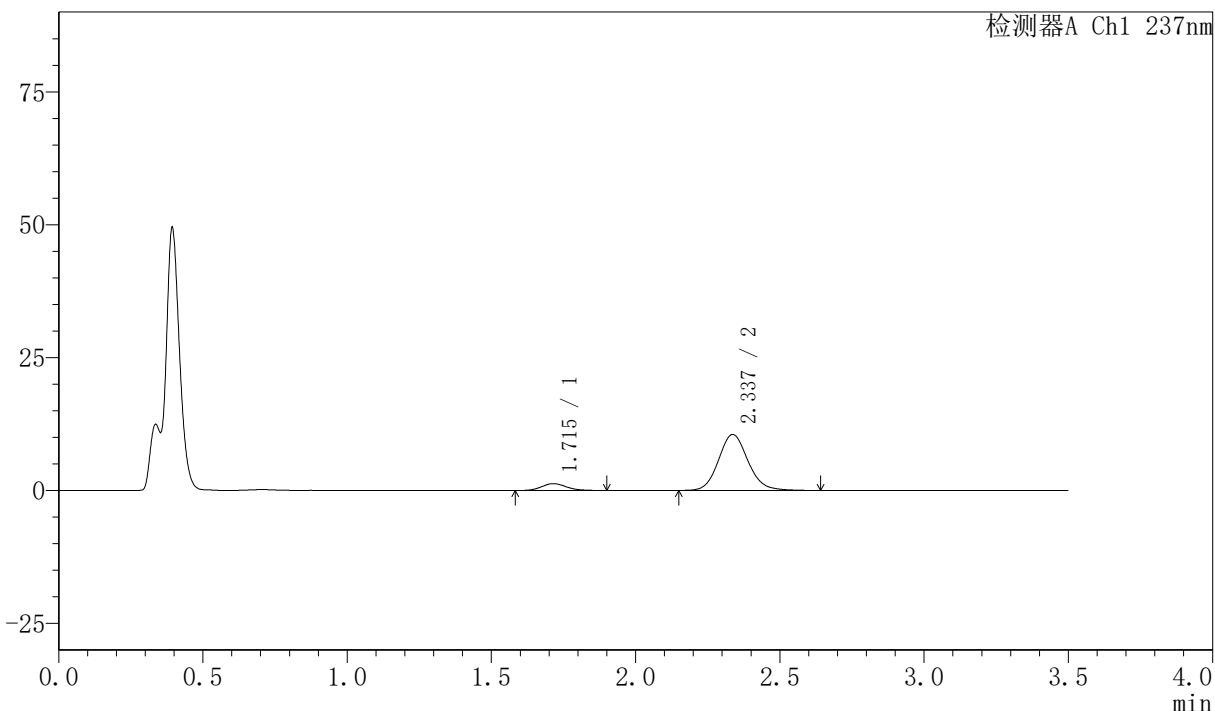
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1082-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 4-28  
进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 21:44:39 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:38:32 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.715 | 7743  | 9.362   | 1291  | 1906       | 1.147 | --       |
| 2  | 2.337 | 74964 | 90.638  | 10535 | 2568       | 1.116 | 3.642    |
| 总计 |       | 82707 | 100.000 | 11825 |            |       |          |



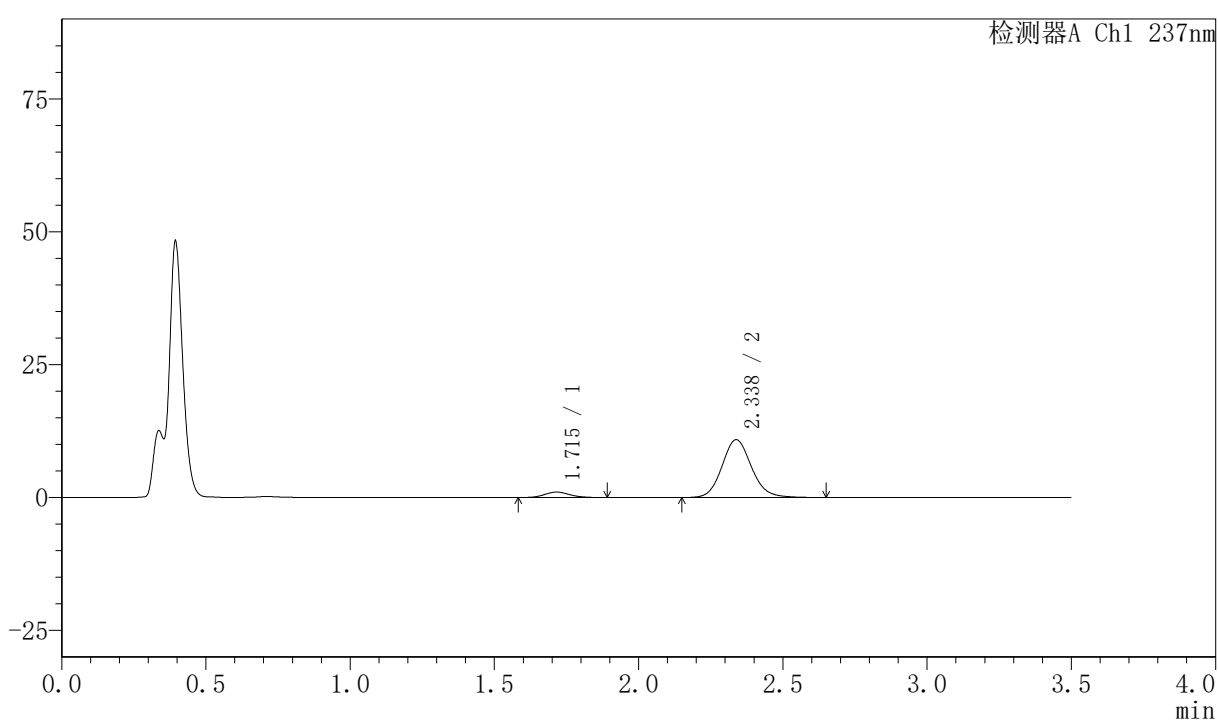
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1083-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-37  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 21:48:32 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:38:35 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.715 | 6294  | 7.538   | 1039  | 1869       | 1.132 | --       |
| 2  | 2.338 | 77205 | 92.462  | 10868 | 2576       | 1.113 | 3.633    |
| 总计 |       | 83498 | 100.000 | 11907 |            |       |          |



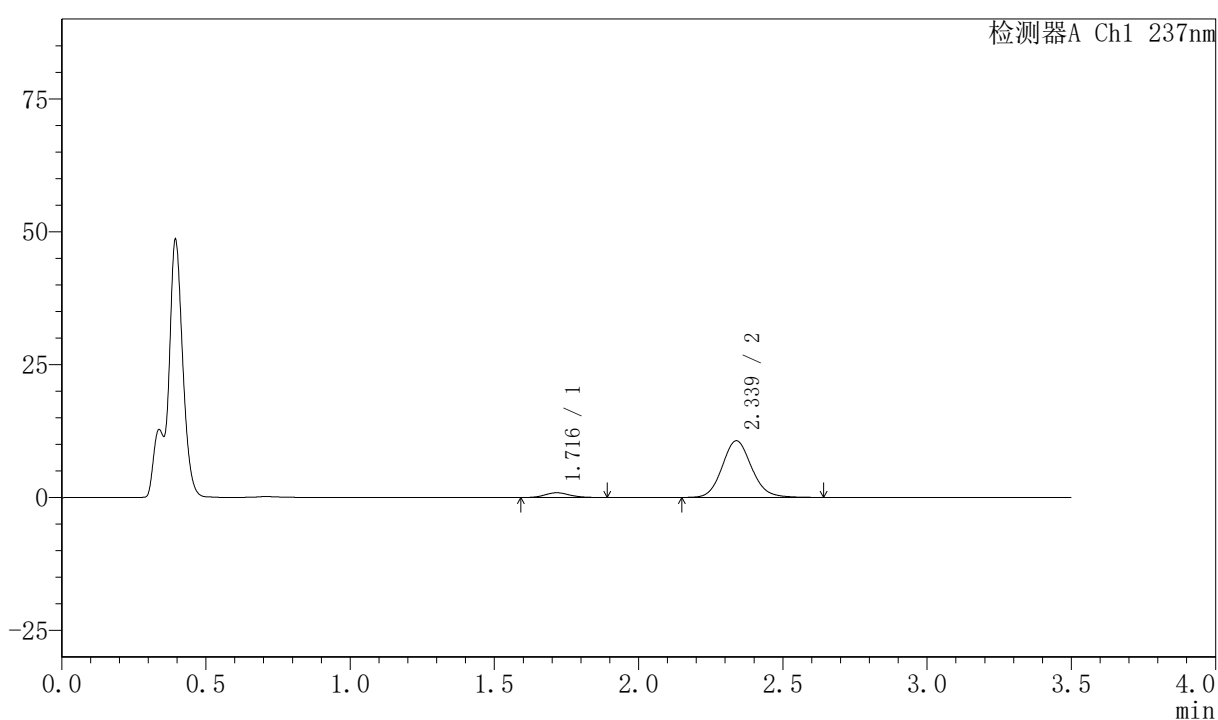
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30℃ 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1084-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 4-46  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 21:52:25 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:38:38 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

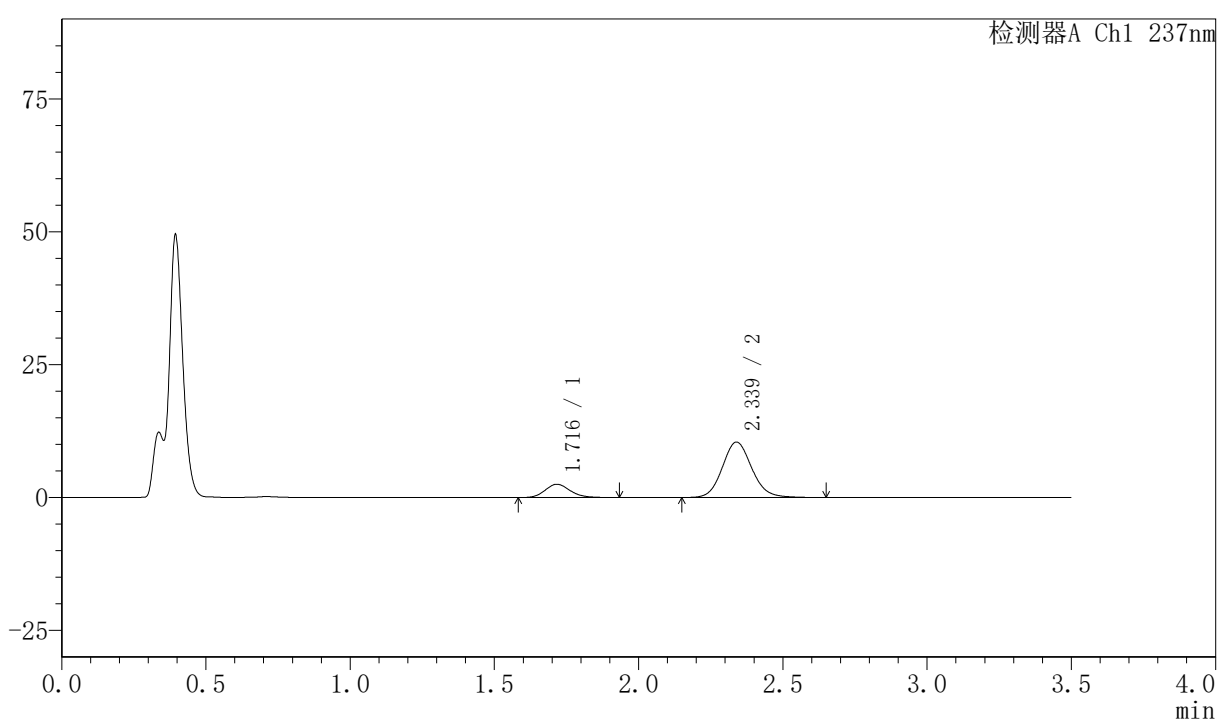
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.716 | 5399  | 6.641   | 896   | 1916       | 1.133 | --       |
| 2  | 2.339 | 75901 | 93.359  | 10676 | 2567       | 1.110 | 3.650    |
| 总计 |       | 81300 | 100.000 | 11572 |            |       |          |

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1085-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-2  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 21:56:19 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:38:41 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.716 | 15211 | 17.001  | 2497  | 1893       | 1.170 | --       |
| 2  | 2.339 | 74259 | 82.999  | 10431 | 2571       | 1.111 | 3.639    |
| 总计 |       | 89470 | 100.000 | 12928 |            |       |          |



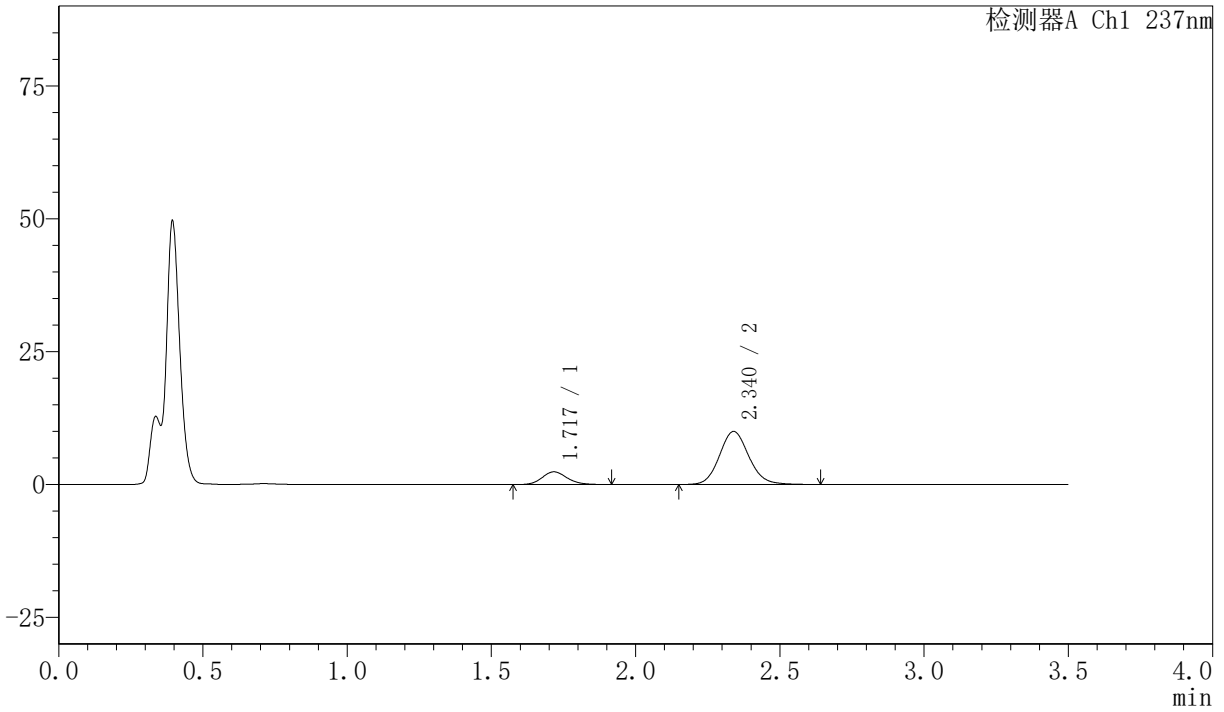
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1086-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-11  
 进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 22:00:12 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:38:44 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

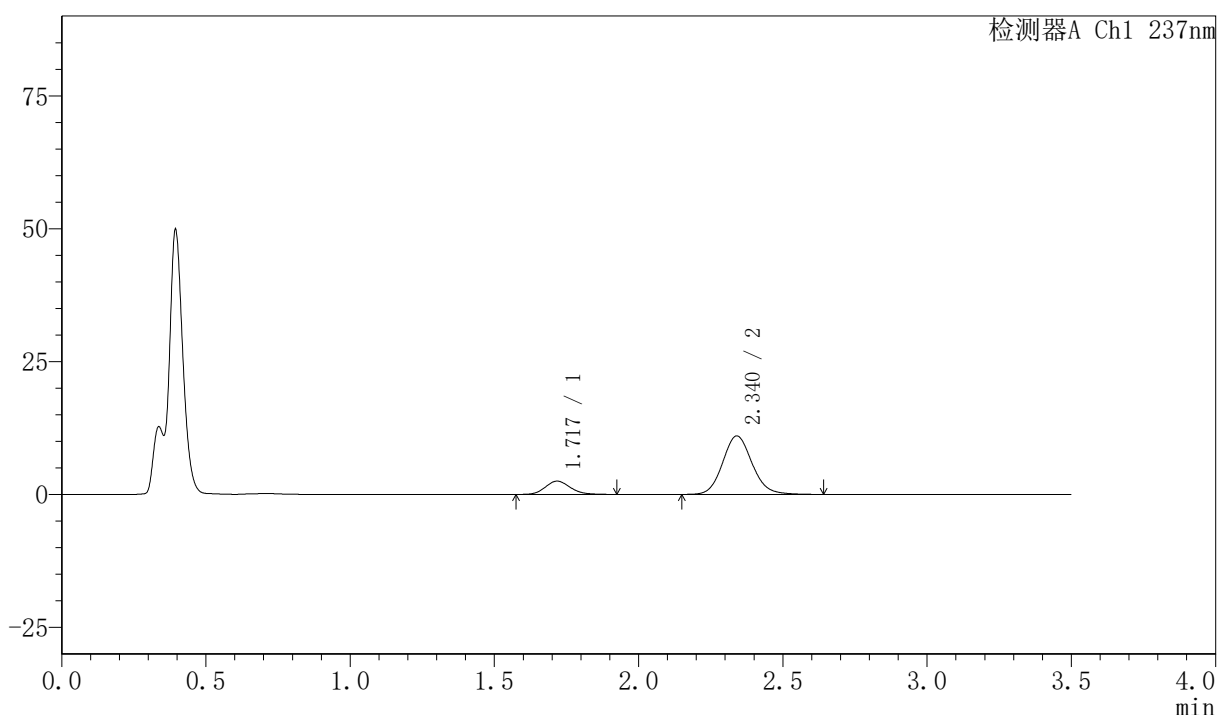
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.717 | 14412 | 16.869  | 2387  | 1902       | 1.143 | --       |
| 2  | 2.340 | 71024 | 83.131  | 9989  | 2567       | 1.111 | 3.643    |
| 总计 |       | 85435 | 100.000 | 12376 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1087-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-20  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 22:04:06 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:38:46 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.717 | 15137 | 16.183  | 2497  | 1907       | 1.142 | --       |
| 2  | 2.340 | 78399 | 83.817  | 11001 | 2566       | 1.111 | 3.644    |
| 总计 |       | 93536 | 100.000 | 13498 |            |       |          |



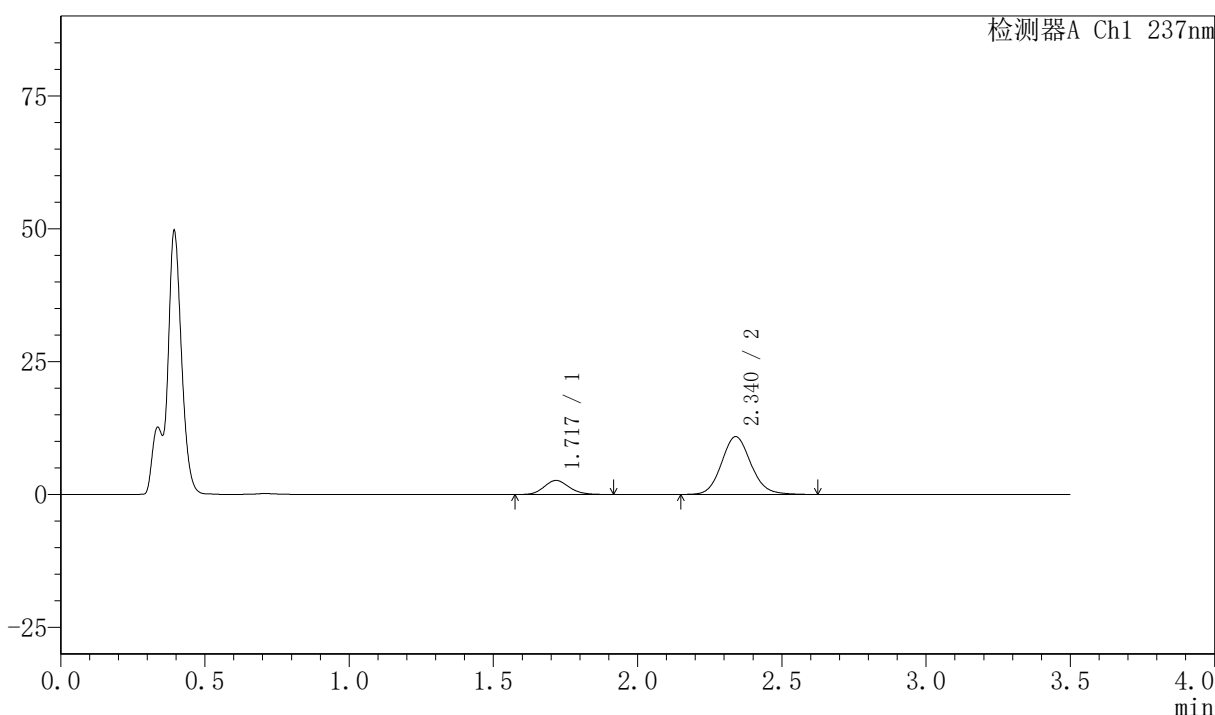
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1088-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-29  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 22:07:57      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:38:49      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

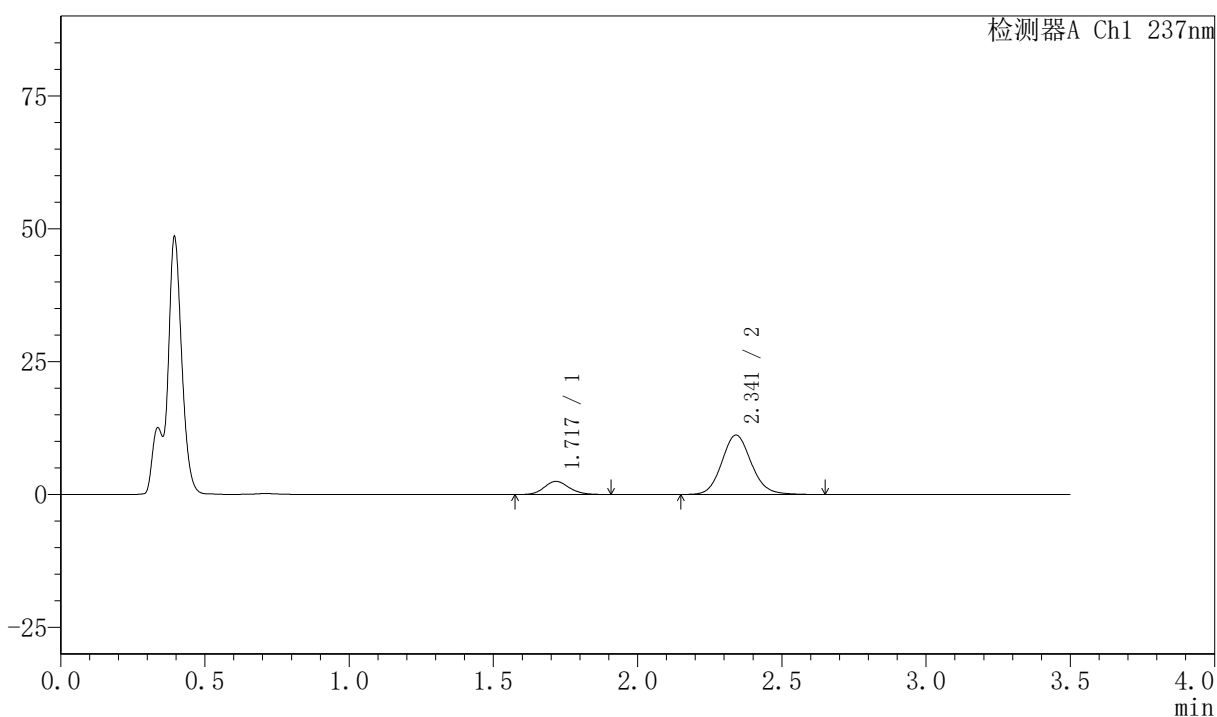
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.717 | 15924 | 17.078  | 2635  | 1908       | 1.143 | --       |
| 2  | 2.340 | 77318 | 82.922  | 10872 | 2570       | 1.107 | 3.646    |
| 总计 |       | 93242 | 100.000 | 13507 |            |       |          |

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30℃ 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1089-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 4-38  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 22:11:49 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:38:52 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.717 | 14838 | 15.676  | 2461  | 1906       | 1.134 | --       |
| 2  | 2.341 | 79815 | 84.324  | 11175 | 2561       | 1.110 | 3.647    |
| 总计 |       | 94653 | 100.000 | 13635 |            |       |          |



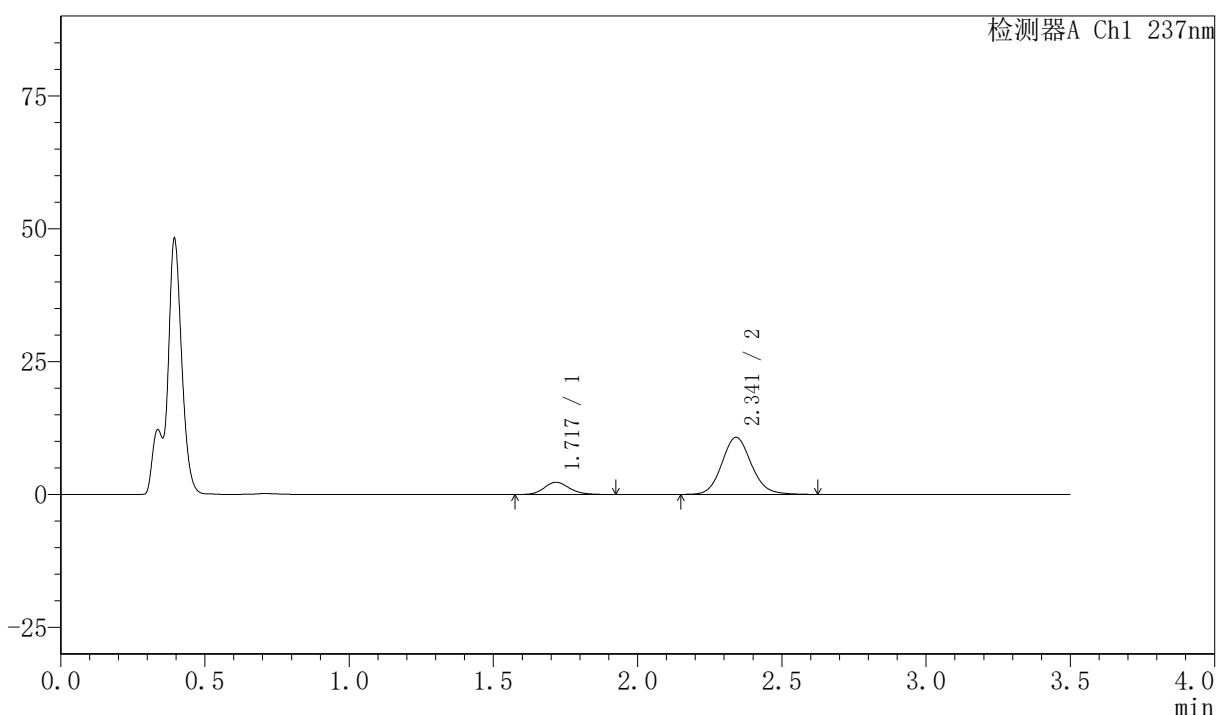
# PCH-301

## <样品信息>

|   |                |
|---|----------------|
| 色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)  | 流速:2.0ml/min   |
| 柱温:30°C   | 波长:237nm       |
| 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1090-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd |                |
| 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm   |                |
| 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  |                |
| 样品瓶号: 4-47  |                |
| 进样体积: 20 μl   | 版本号:6.115      |
| 进样时间: 2026/06/02 22:15:42   | 实验者: xiexinhui |
| 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:38:55  | 处理者: xiexinhui |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)  |                |

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

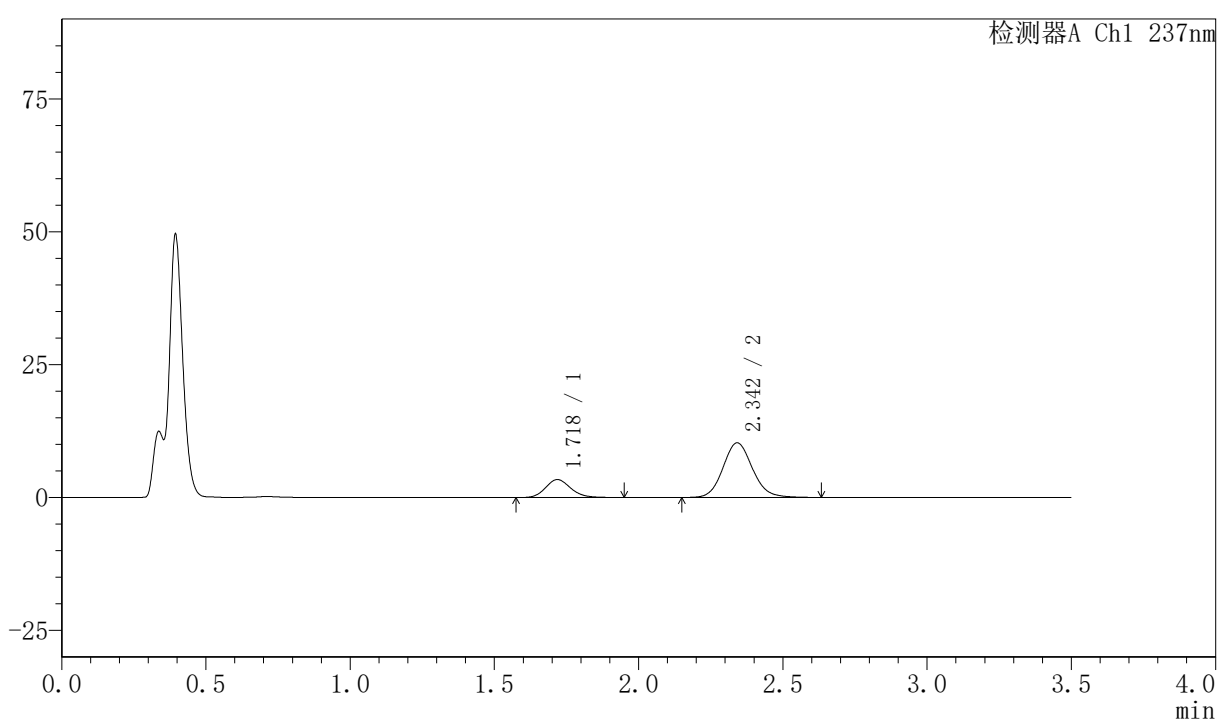
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.717 | 14068 | 15.542  | 2307  | 1880       | 1.161 | --       |
| 2  | 2.341 | 76447 | 84.458  | 10721 | 2565       | 1.105 | 3.639    |
| 总计 |       | 90515 | 100.000 | 13028 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1091-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 4-3  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 22:19:36 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:38:58 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.718 | 20578 | 21.914  | 3370  | 1888       | 1.154 | --       |
| 2  | 2.342 | 73326 | 78.086  | 10261 | 2570       | 1.109 | 3.636    |
| 总计 |       | 93904 | 100.000 | 13631 |            |       |          |



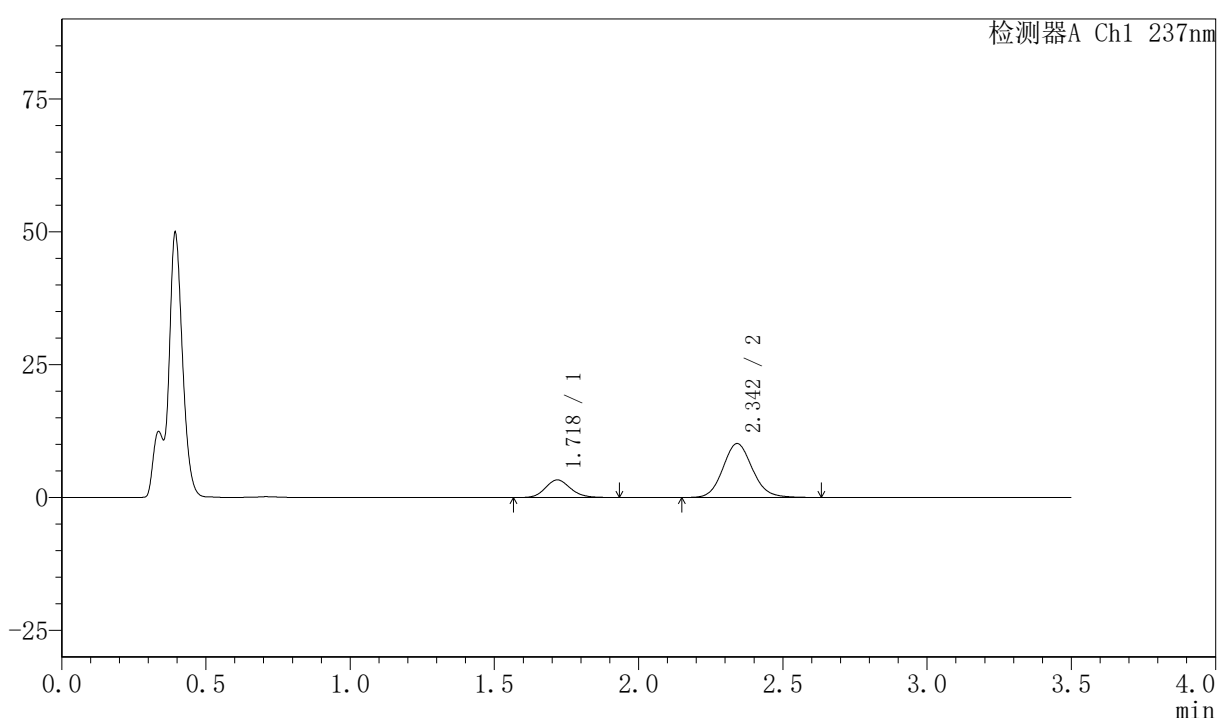
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1092-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 4-12  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 22:23:29 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:39:01 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.718 | 20259 | 21.879  | 3314  | 1881       | 1.139 | --       |
| 2  | 2.342 | 72333 | 78.121  | 10125 | 2557       | 1.107 | 3.630    |
| 总计 |       | 92592 | 100.000 | 13439 |            |       |          |



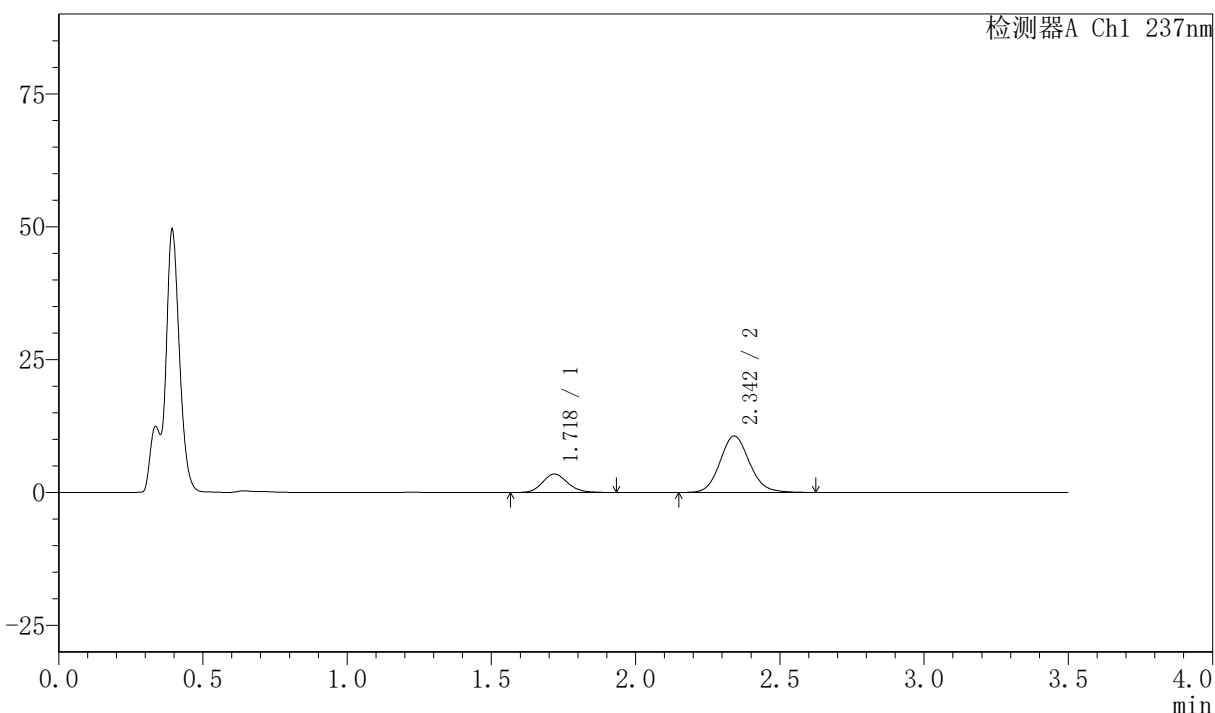
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1093-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 4-21  
进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 22:27:22 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:39:04 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.718 | 21200 | 21.887  | 3471  | 1882       | 1.148 | --       |
| 2  | 2.342 | 75661 | 78.113  | 10604 | 2563       | 1.108 | 3.632    |
| 总计 |       | 96861 | 100.000 | 14075 |            |       |          |



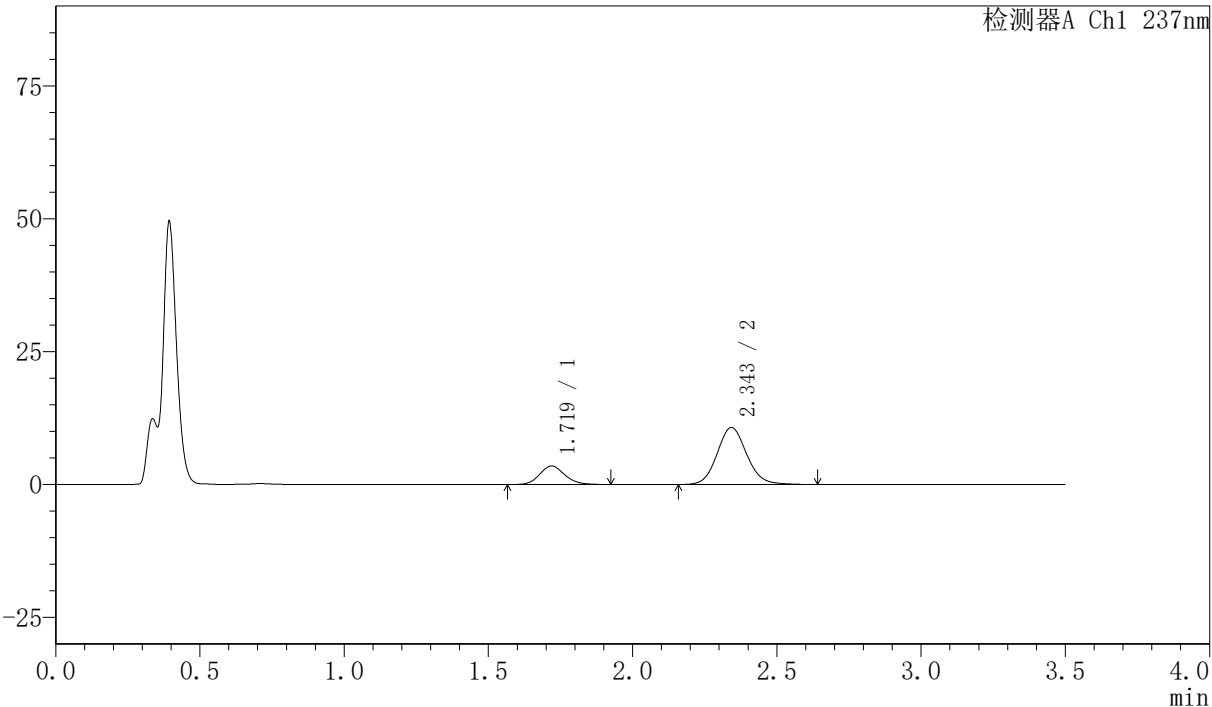
# PCH-301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃    波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1094-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-30  
 进样体积: 20 μl    版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 22:31:15                      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:39:07              处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.719 | 21254 | 21.722  | 3482  | 1879       | 1.141 | --       |
| 2  | 2.343 | 76590 | 78.278  | 10690 | 2560       | 1.106 | 3.629    |
| 总计 |       | 97844 | 100.000 | 14171 |            |       |          |



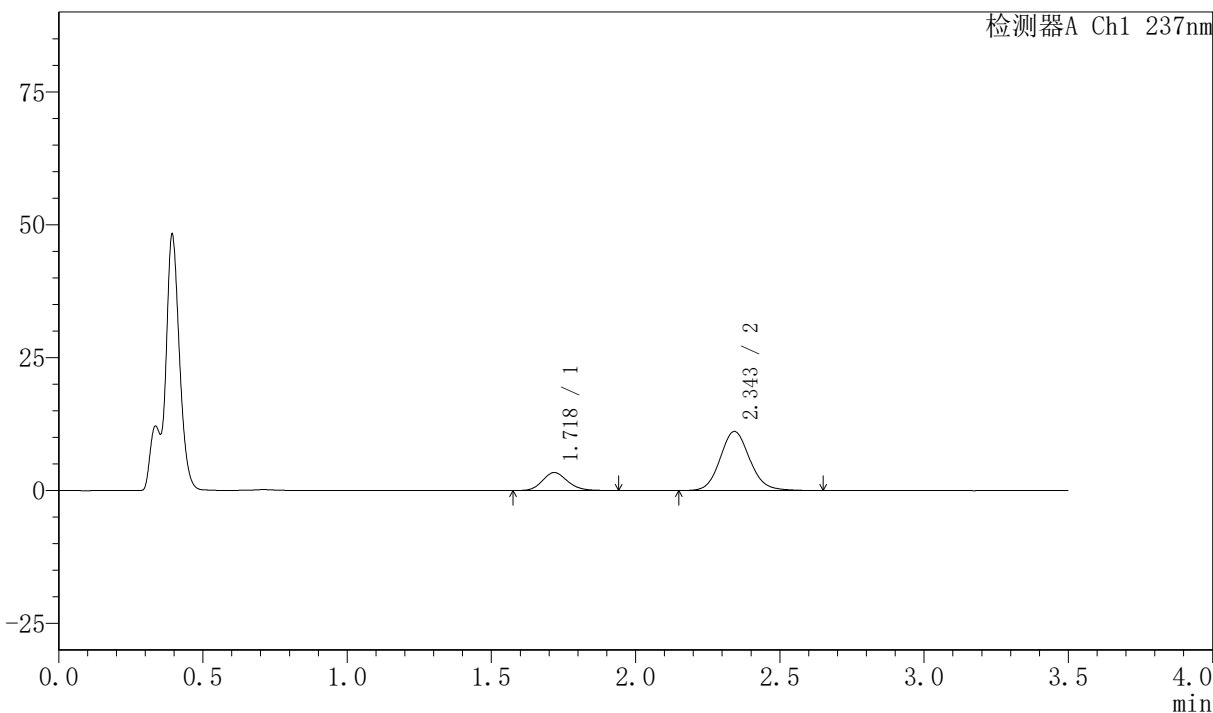
# PCH-301

<样品信息>

|   |                |
|---|----------------|
| 色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)  | 流速:2.0ml/min   |
| 柱温:30℃  | 波长:237nm       |
| 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1095-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd |                |
| 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm   |                |
| 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  |                |
| 样品瓶号: 4-39  | 版本号:6.115      |
| 进样体积: 20 μl   | 实验者: xiexinhui |
| 进样时间: 2026/06/02 22:35:08   | 处理者: xiexinhui |
| 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:39:10  |                |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)  |                |

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

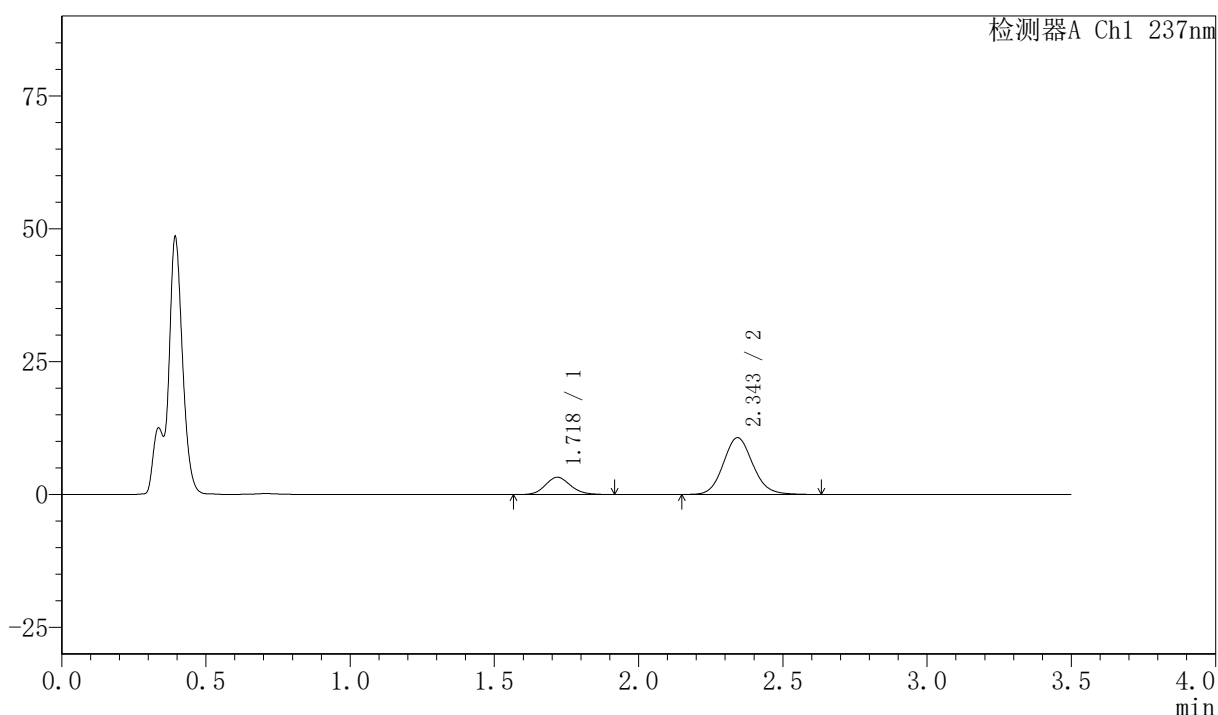
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.718 | 20627  | 20.621  | 3374  | 1891       | 1.153 | --       |
| 2  | 2.343 | 79400  | 79.379  | 11077 | 2560       | 1.109 | 3.642    |
| 总计 |       | 100027 | 100.000 | 14451 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1096-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-48  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 22:39:01 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:39:13 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.718 | 19784 | 20.619  | 3244  | 1879       | 1.132 | --       |
| 2  | 2.343 | 76165 | 79.381  | 10655 | 2557       | 1.105 | 3.636    |
| 总计 |       | 95948 | 100.000 | 13900 |            |       |          |



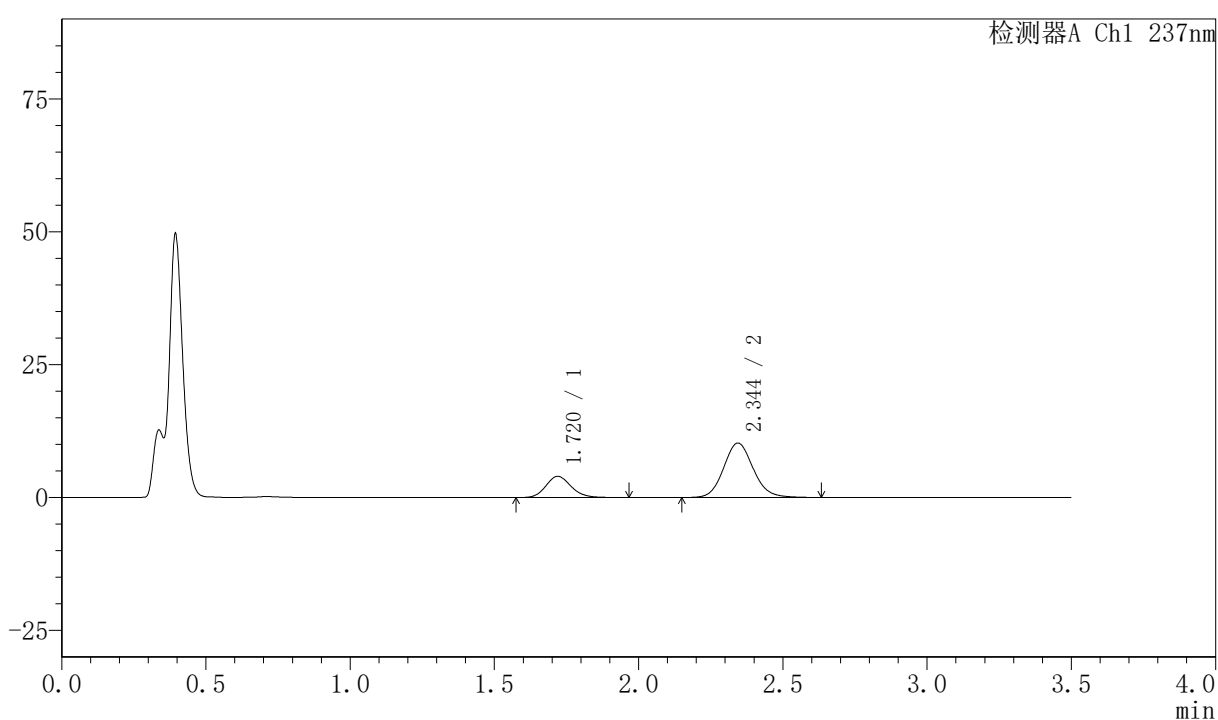
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1097-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-4  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 22:42:55 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:39:15 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.720 | 24454 | 25.027  | 4000  | 1879       | 1.148 | --       |
| 2  | 2.344 | 73256 | 74.973  | 10241 | 2555       | 1.105 | 3.629    |
| 总计 |       | 97710 | 100.000 | 14241 |            |       |          |



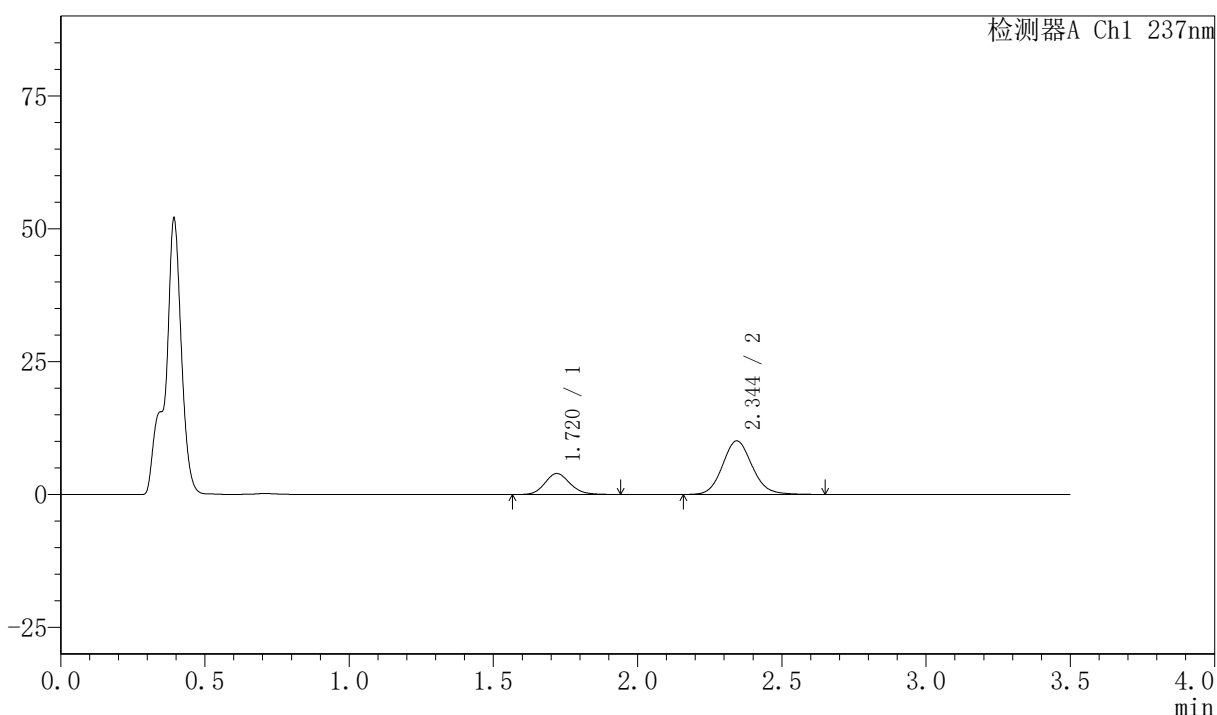
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1098-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-13  
 进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 22:46:49 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:39:18 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

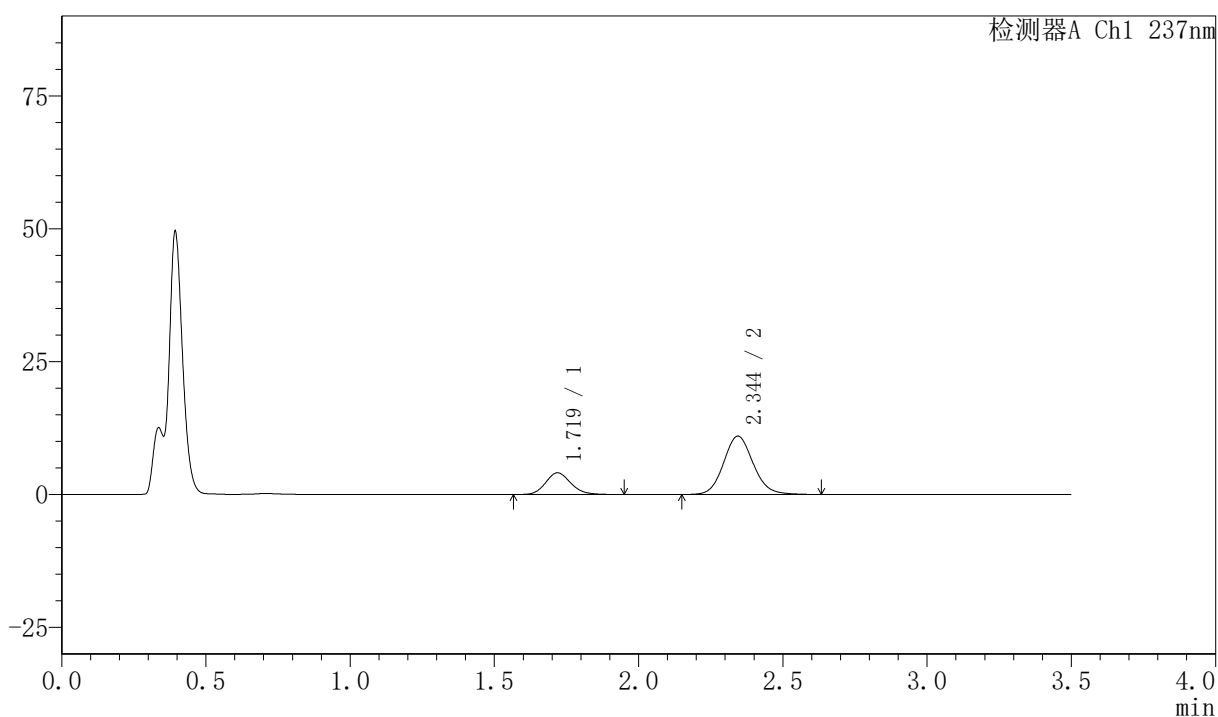
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.720 | 24002 | 24.943  | 3946  | 1885       | 1.135 | --       |
| 2  | 2.344 | 72226 | 75.057  | 10069 | 2552       | 1.110 | 3.629    |
| 总计 |       | 96228 | 100.000 | 14015 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1099-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-22  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 22:50:43 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:39:21 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

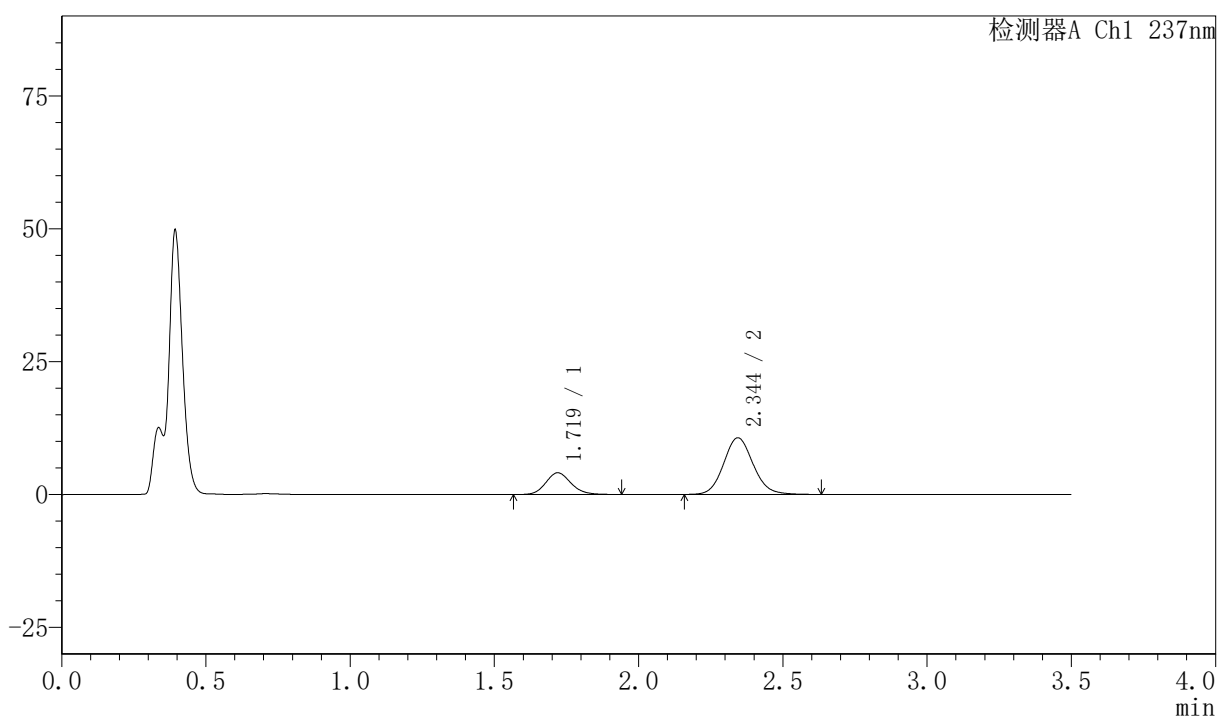
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.719 | 24948  | 24.142  | 4080  | 1874       | 1.140 | --       |
| 2  | 2.344 | 78388  | 75.858  | 10969 | 2557       | 1.104 | 3.633    |
| 总计 |       | 103336 | 100.000 | 15049 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1100-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-31  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 22:54:37 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:39:24 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

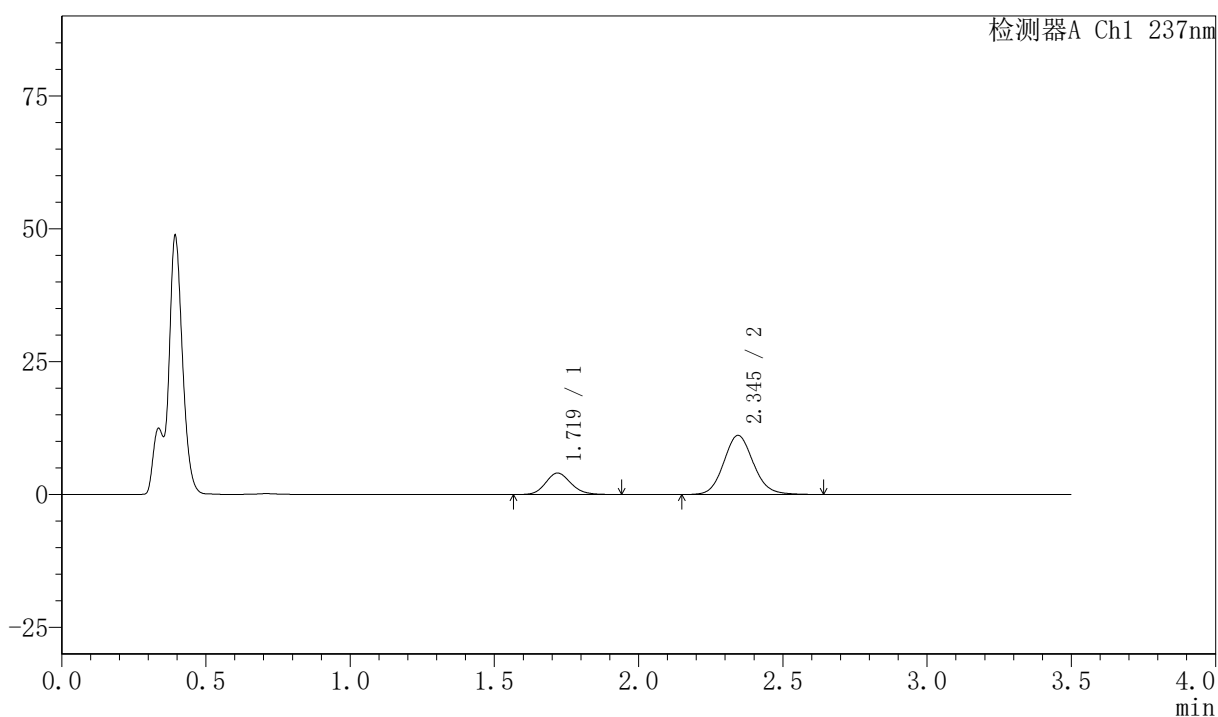
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.719 | 24935  | 24.694  | 4084  | 1886       | 1.144 | --       |
| 2  | 2.344 | 76041  | 75.306  | 10649 | 2554       | 1.102 | 3.633    |
| 总计 |       | 100975 | 100.000 | 14733 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1101-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-40  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 22:58:30 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:39:28 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.719 | 24714  | 23.688  | 4036  | 1867       | 1.146 | --       |
| 2  | 2.345 | 79615  | 76.312  | 11123 | 2546       | 1.103 | 3.629    |
| 总计 |       | 104329 | 100.000 | 15159 |            |       |          |



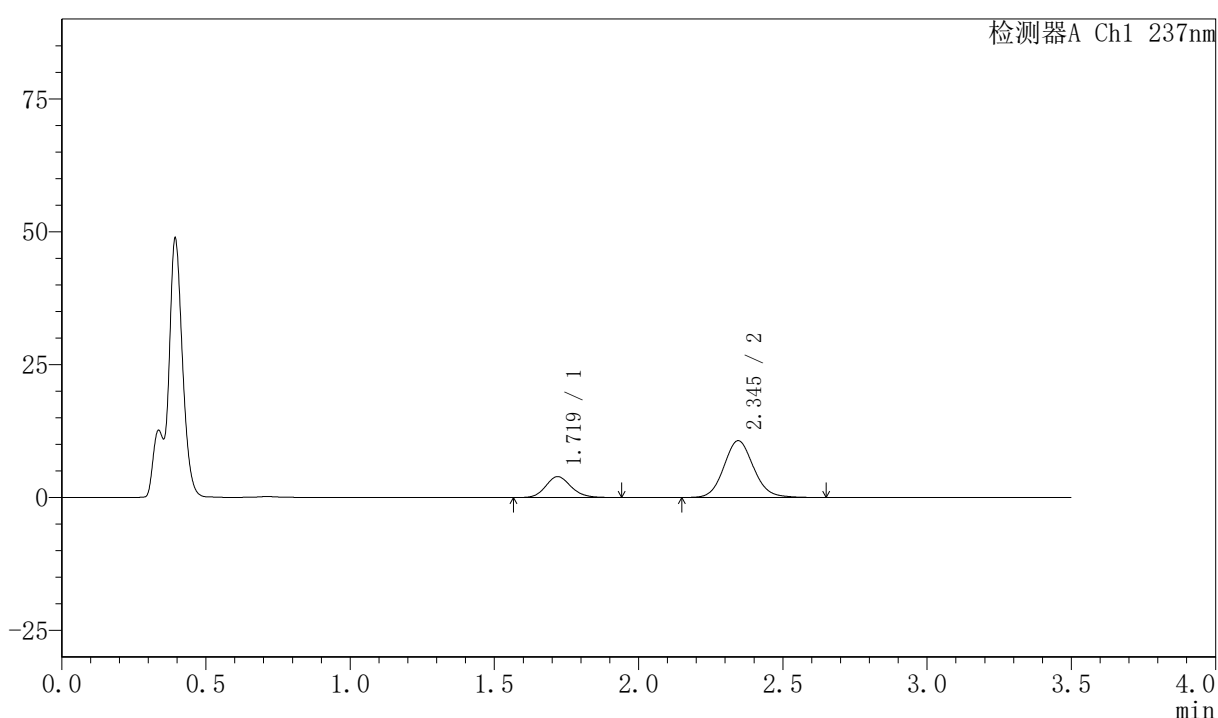
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1102-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 4-49  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 23:02:24 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:39:31 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.719 | 24209  | 24.005  | 3939  | 1864       | 1.145 | --       |
| 2  | 2.345 | 76638  | 75.995  | 10692 | 2552       | 1.100 | 3.630    |
| 总计 |       | 100847 | 100.000 | 14631 |            |       |          |



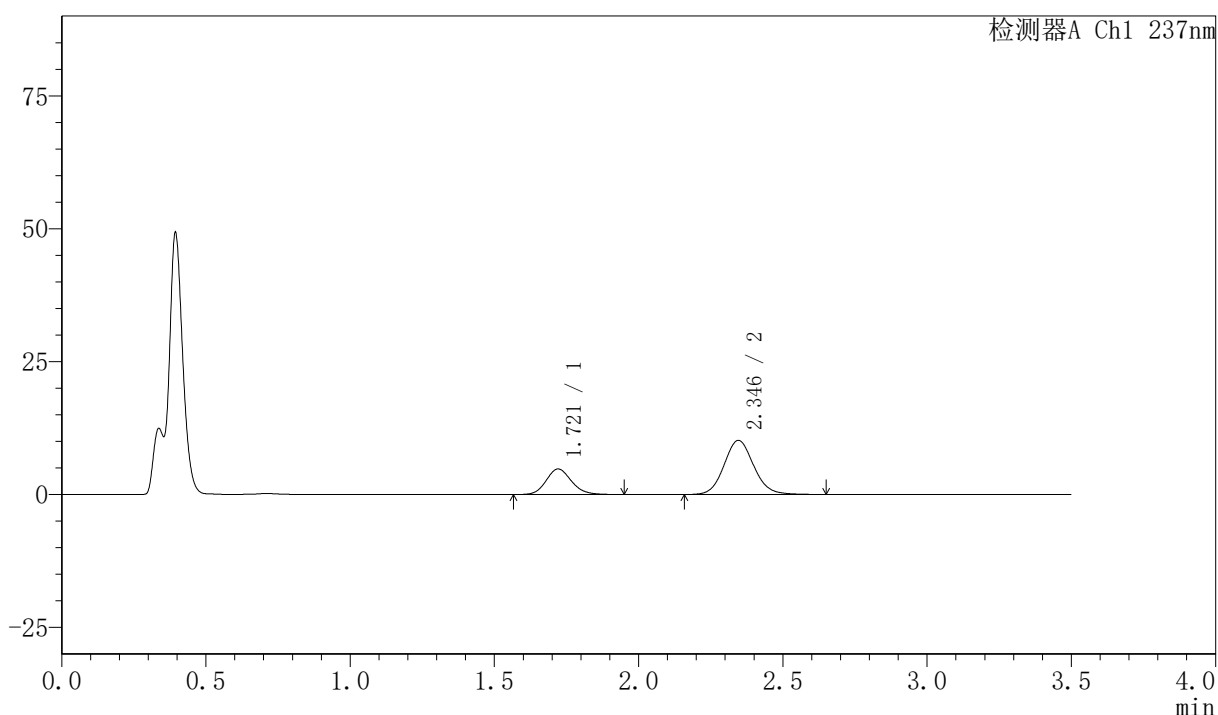
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30℃ 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1103-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 4-5  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 23:06:18 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:39:34 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

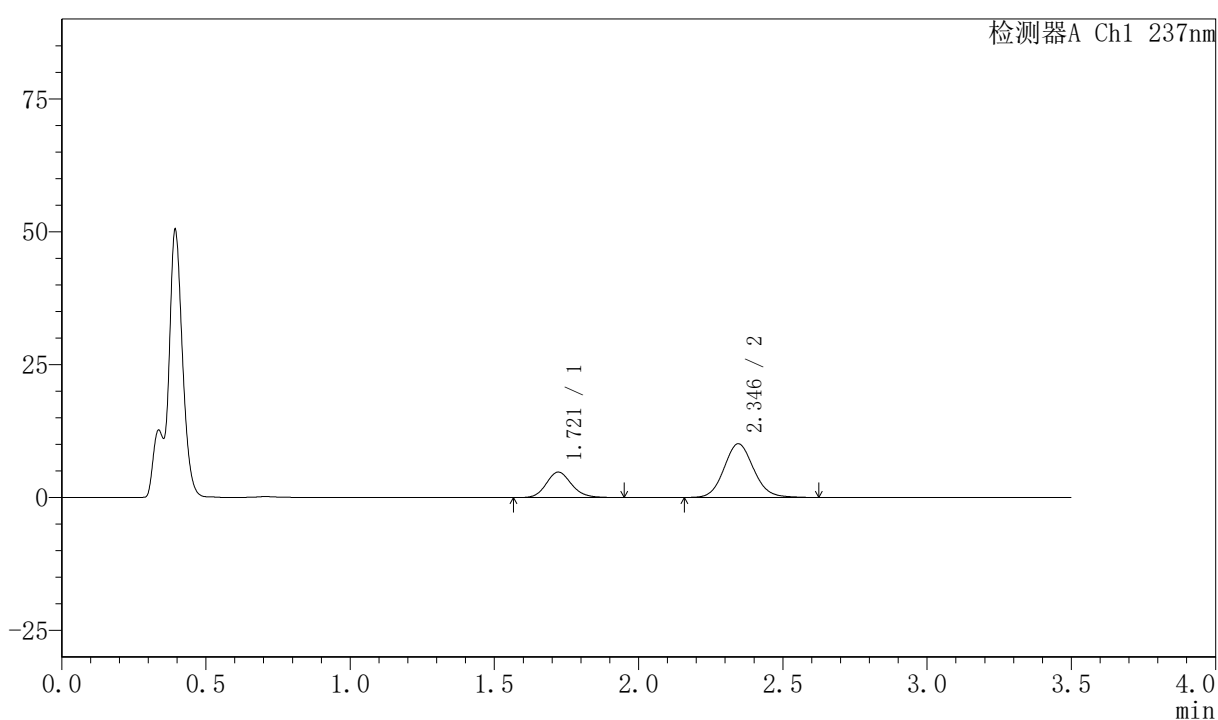
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.721 | 29367  | 28.711  | 4809  | 1864       | 1.138 | --       |
| 2  | 2.346 | 72919  | 71.289  | 10194 | 2546       | 1.098 | 3.620    |
| 总计 |       | 102286 | 100.000 | 15003 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1104-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-14  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 23:10:11 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:39:37 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.721 | 29330  | 28.910  | 4800  | 1880       | 1.138 | --       |
| 2  | 2.346 | 72123  | 71.090  | 10112 | 2553       | 1.097 | 3.626    |
| 总计 |       | 101453 | 100.000 | 14912 |            |       |          |



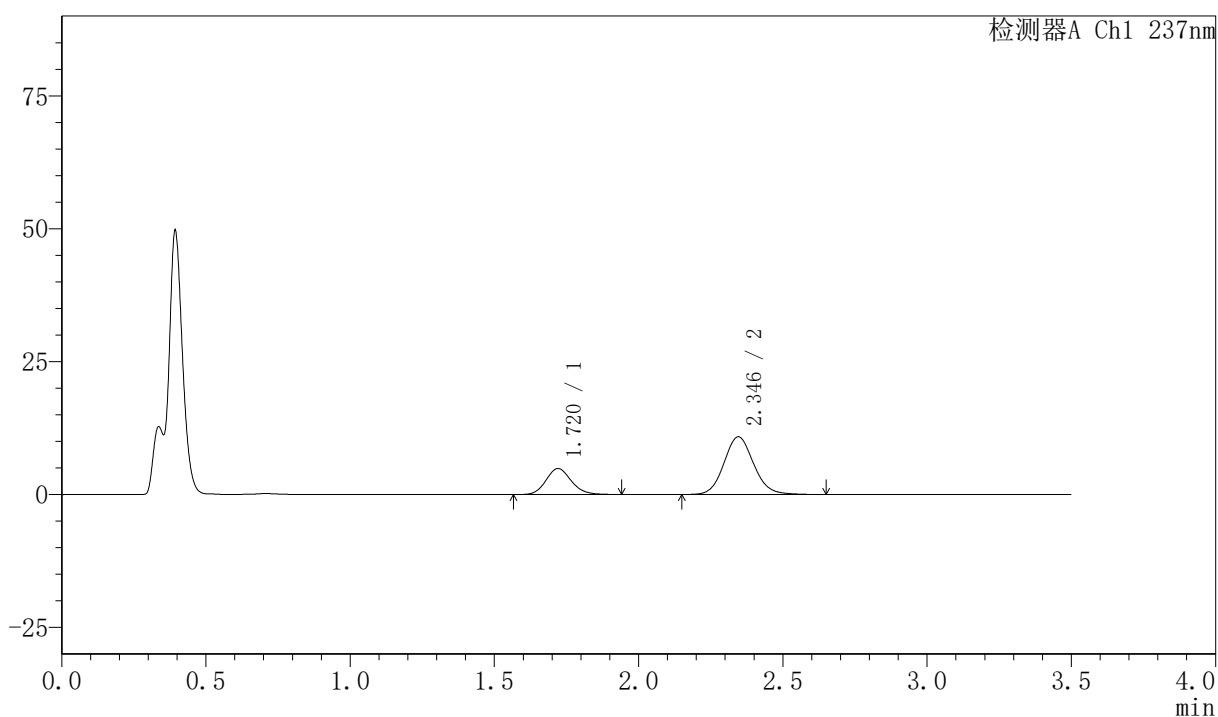
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30℃ 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1105-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 4-23  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 23:14:05 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:39:40 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

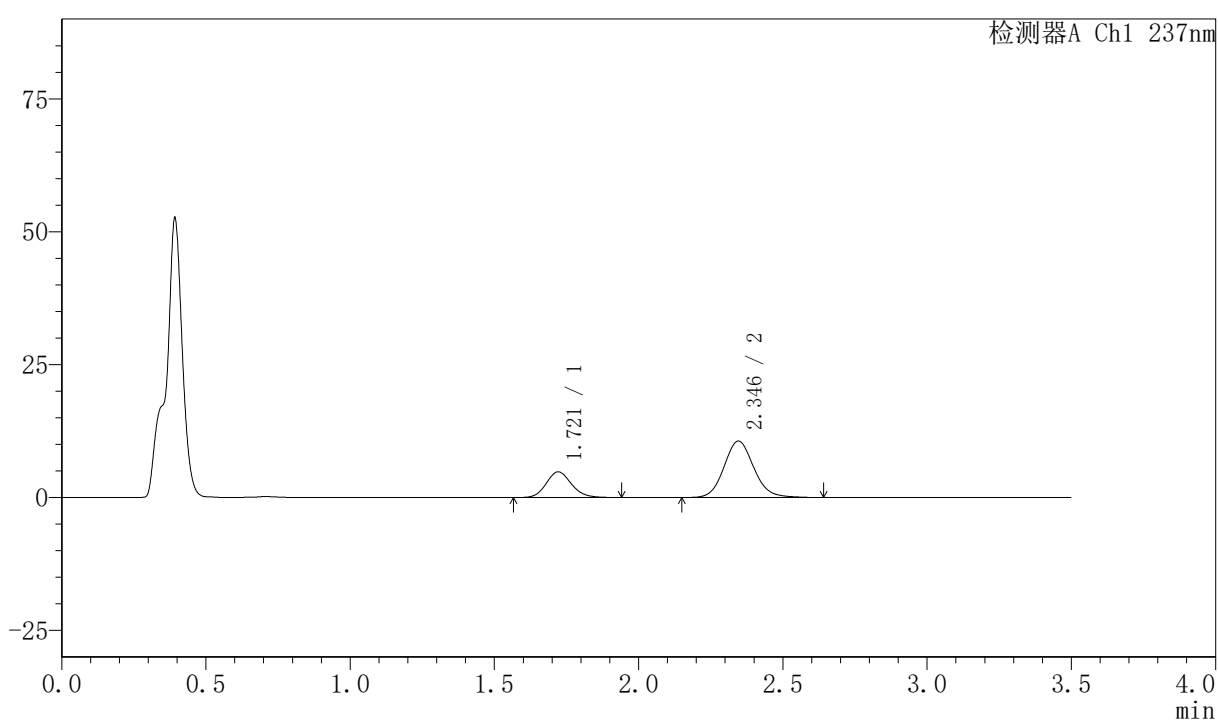
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.720 | 30031  | 27.827  | 4904  | 1866       | 1.137 | --       |
| 2  | 2.346 | 77889  | 72.173  | 10864 | 2542       | 1.100 | 3.621    |
| 总计 |       | 107921 | 100.000 | 15768 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1106-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-32  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 23:17:59 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:39:43 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.721 | 29566  | 27.942  | 4845  | 1880       | 1.133 | --       |
| 2  | 2.346 | 76247  | 72.058  | 10628 | 2544       | 1.108 | 3.625    |
| 总计 |       | 105813 | 100.000 | 15473 |            |       |          |



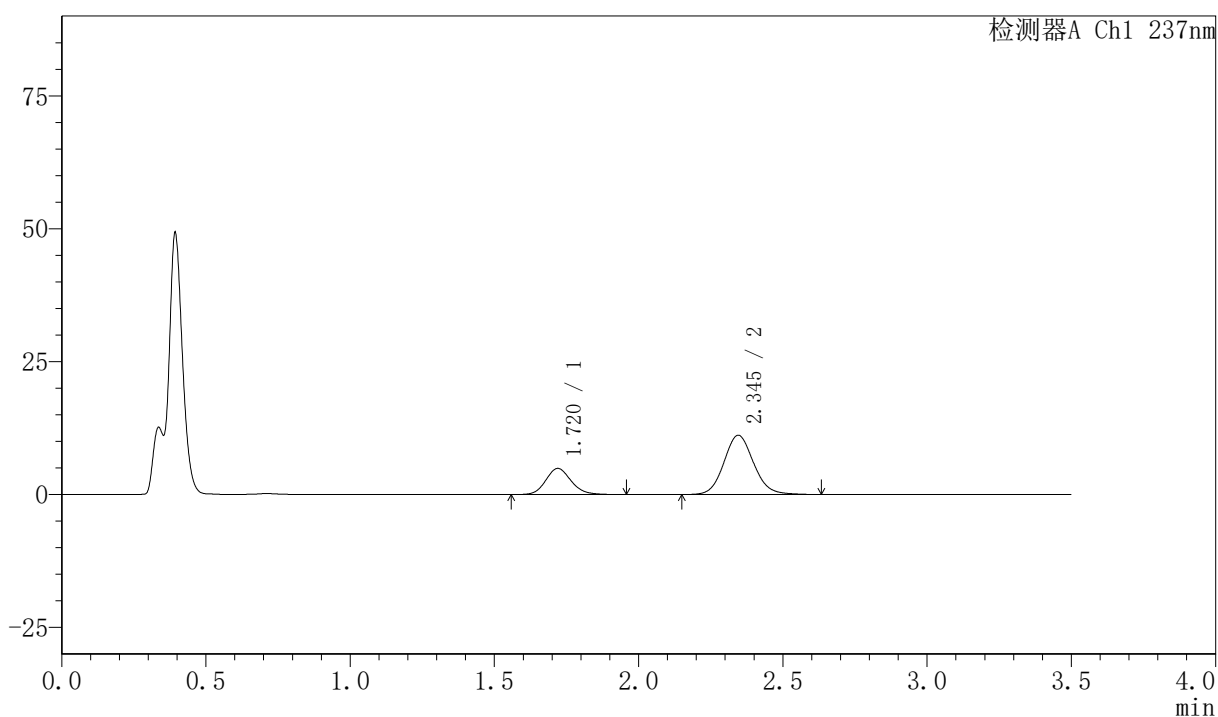
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1107-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-41  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 23:21:52 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:39:46 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

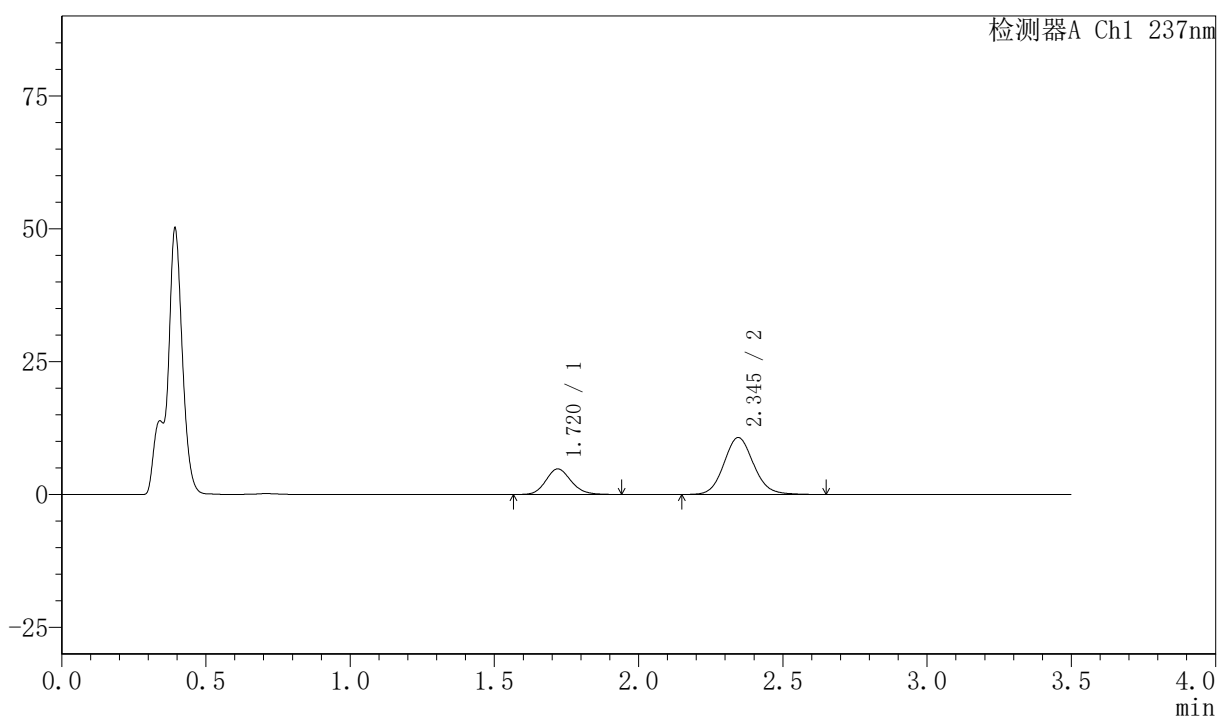
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.720 | 30203  | 27.423  | 4913  | 1862       | 1.142 | --       |
| 2  | 2.345 | 79933  | 72.577  | 11157 | 2543       | 1.098 | 3.624    |
| 总计 |       | 110136 | 100.000 | 16070 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1108-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-50  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 23:25:46 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:39:49 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

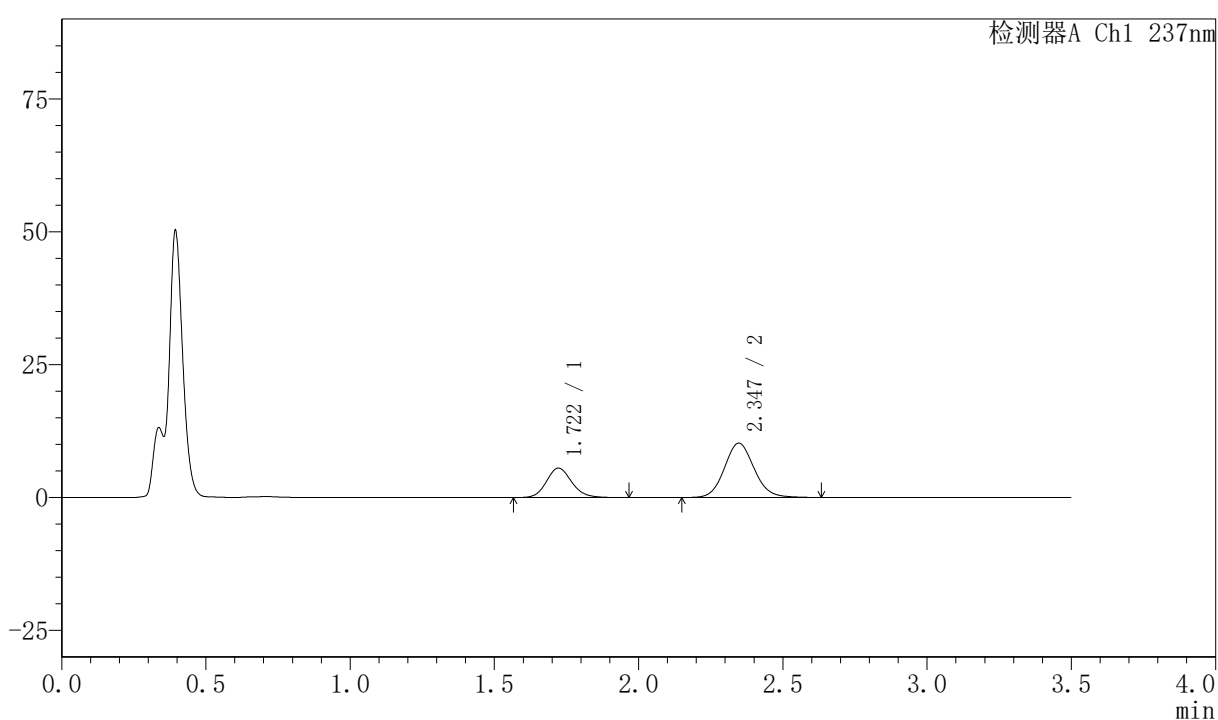
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.720 | 29354  | 27.667  | 4809  | 1877       | 1.142 | --       |
| 2  | 2.345 | 76744  | 72.333  | 10711 | 2542       | 1.102 | 3.629    |
| 总计 |       | 106098 | 100.000 | 15520 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1109-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-6  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 23:29:40 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:39:52 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.722 | 34021  | 31.687  | 5554  | 1873       | 1.142 | --       |
| 2  | 2.347 | 73347  | 68.313  | 10235 | 2541       | 1.098 | 3.622    |
| 总计 |       | 107368 | 100.000 | 15789 |            |       |          |



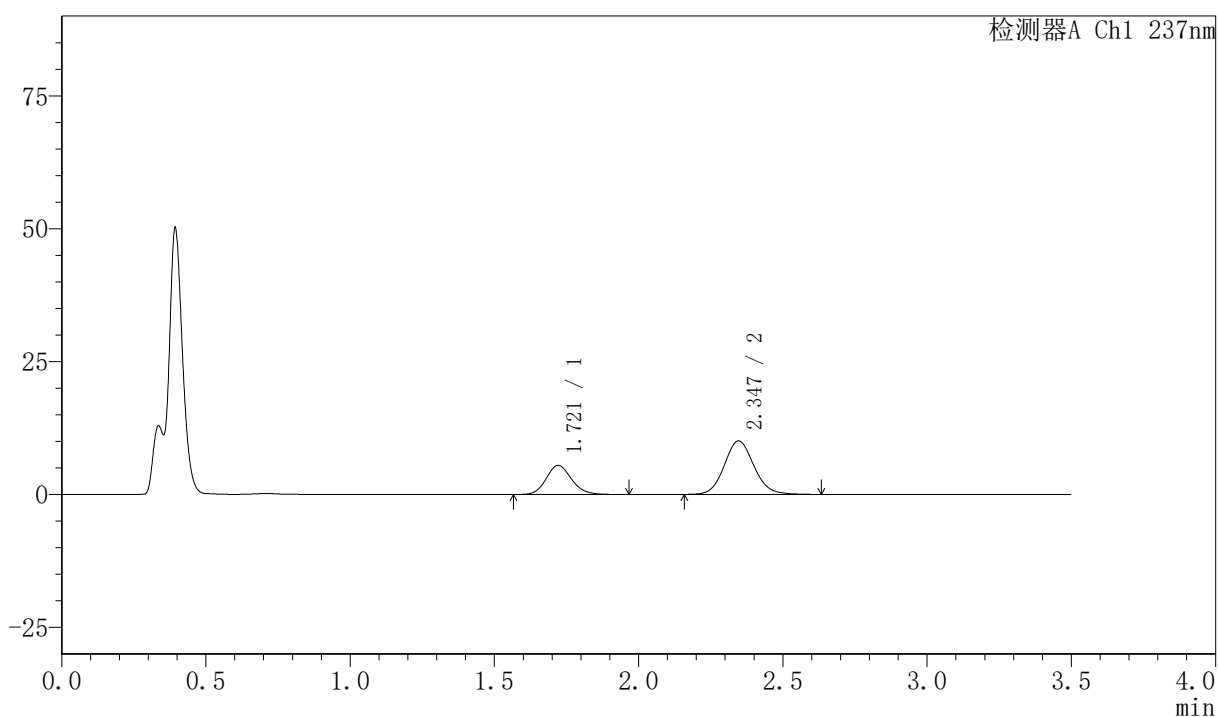
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1110-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-15  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 23:33:35 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:39:55 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

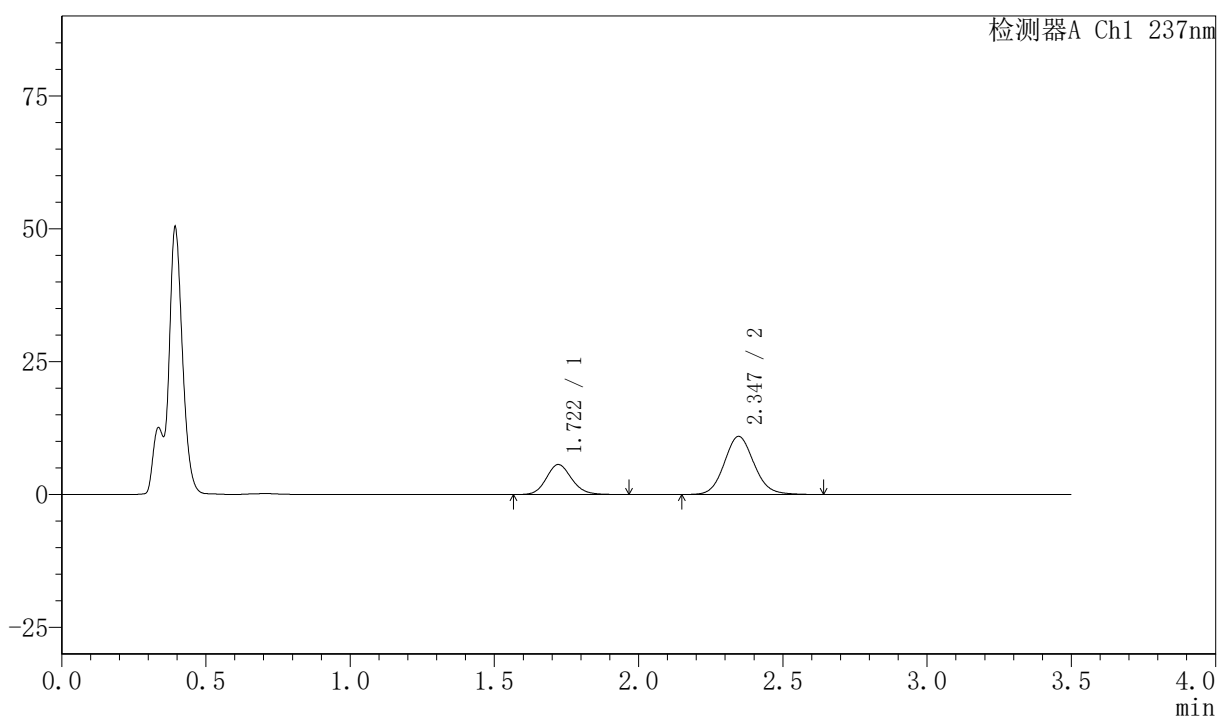
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.721 | 33631  | 31.805  | 5492  | 1863       | 1.135 | --       |
| 2  | 2.347 | 72110  | 68.195  | 10072 | 2550       | 1.097 | 3.623    |
| 总计 |       | 105741 | 100.000 | 15564 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1111-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-24  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 23:37:29 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:39:58 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.722 | 34607  | 30.621  | 5650  | 1858       | 1.131 | --       |
| 2  | 2.347 | 78410  | 69.379  | 10928 | 2537       | 1.100 | 3.613    |
| 总计 |       | 113017 | 100.000 | 16578 |            |       |          |



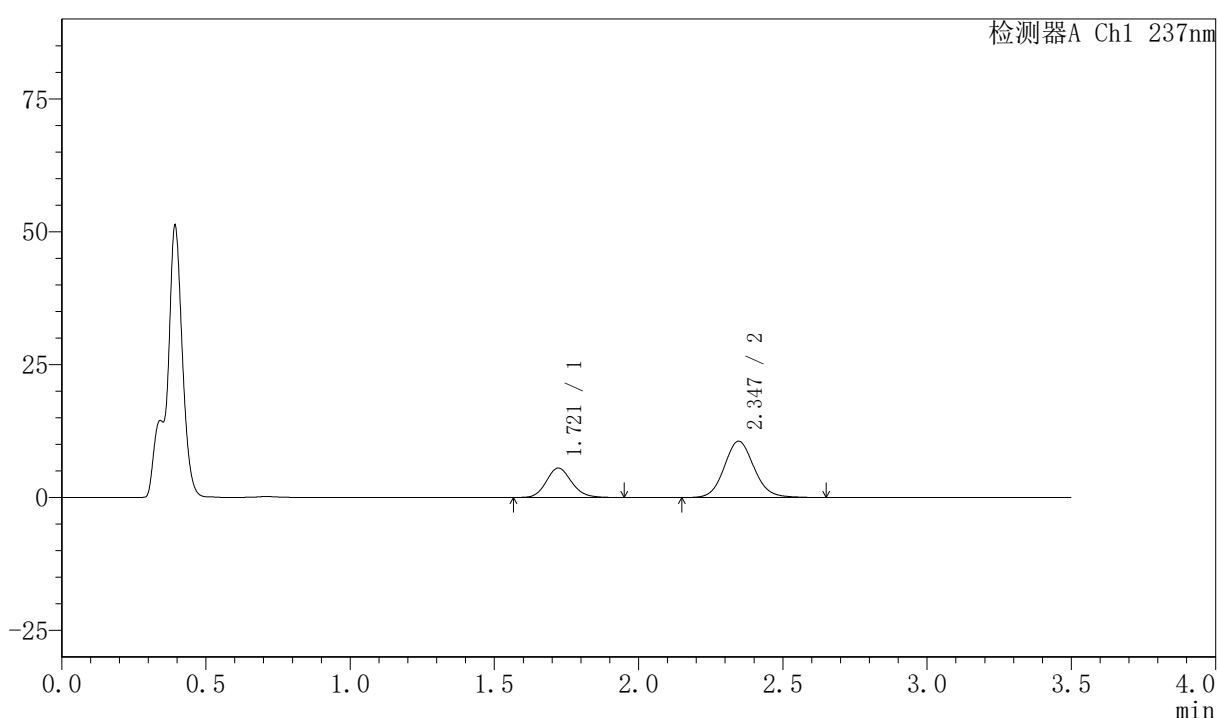
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1112-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-33  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 23:41:22 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:40:01 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

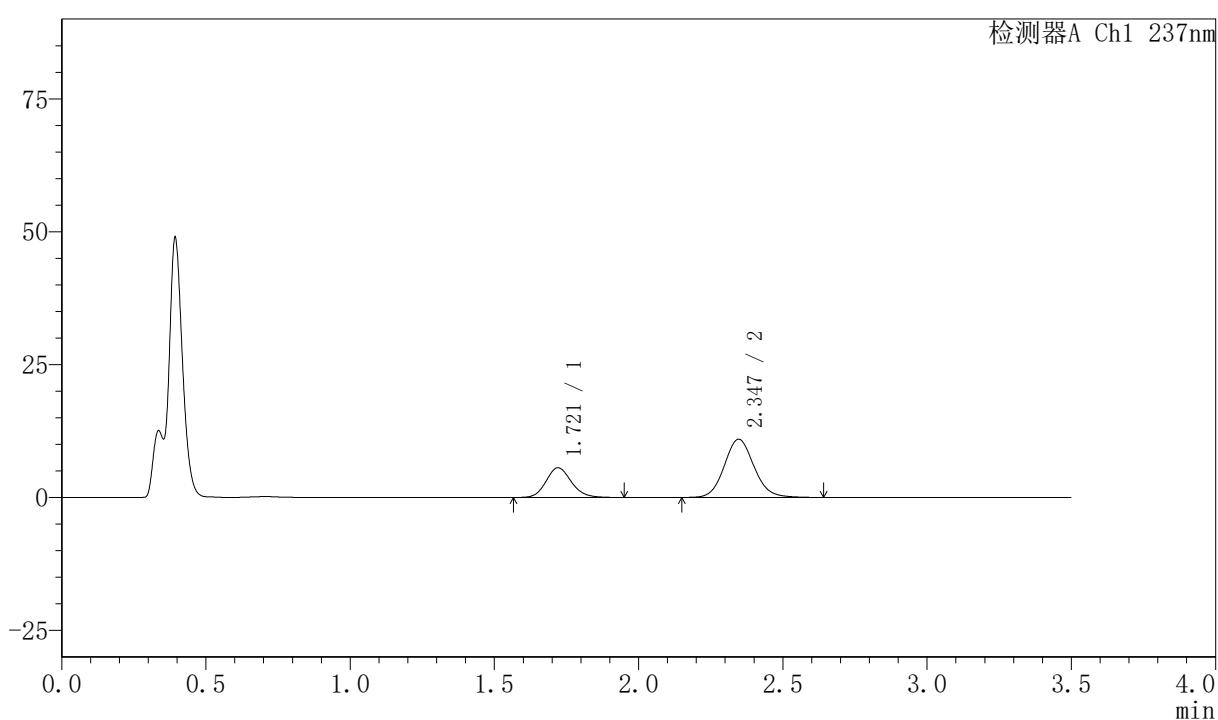
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.721 | 34019  | 30.850  | 5557  | 1869       | 1.133 | --       |
| 2  | 2.347 | 76255  | 69.150  | 10614 | 2534       | 1.099 | 3.618    |
| 总计 |       | 110274 | 100.000 | 16170 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1113-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-42  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 23:45:16 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:40:04 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.721 | 34327  | 30.389  | 5596  | 1868       | 1.141 | --       |
| 2  | 2.347 | 78632  | 69.611  | 10967 | 2541       | 1.098 | 3.626    |
| 总计 |       | 112959 | 100.000 | 16563 |            |       |          |



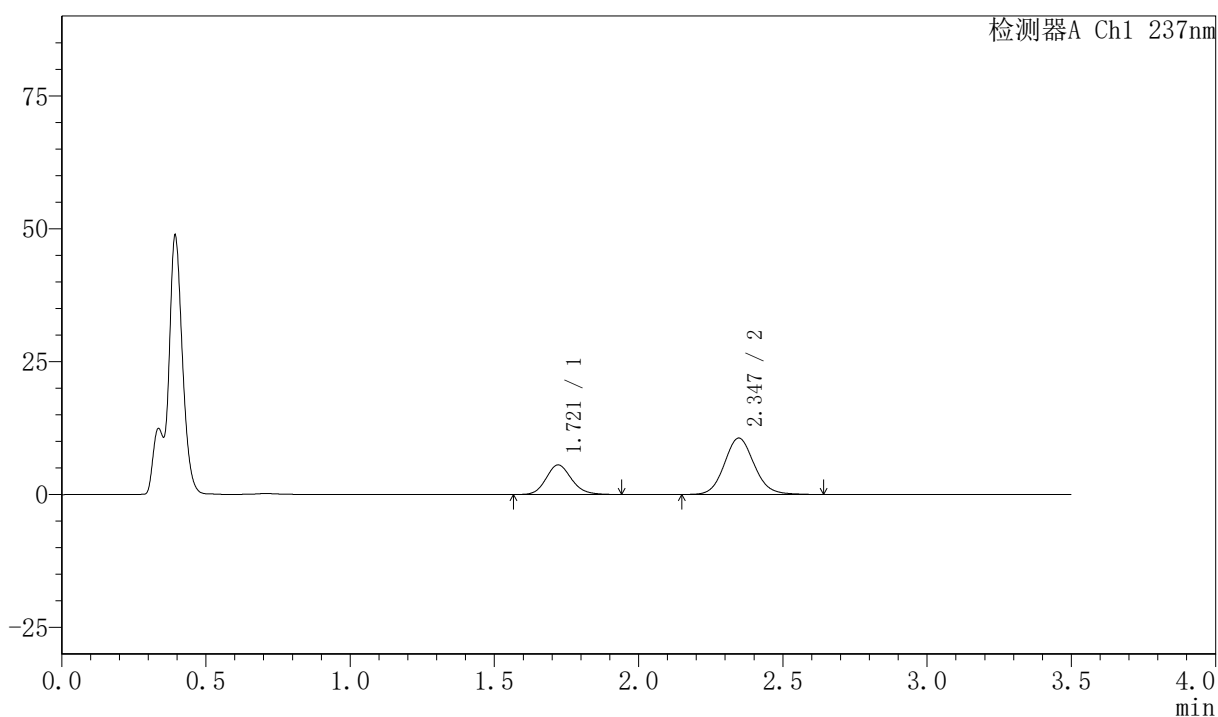
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1114-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-51  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 23:49:10 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:40:07 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.721 | 34089  | 30.863  | 5561  | 1854       | 1.143 | --       |
| 2  | 2.347 | 76365  | 69.137  | 10623 | 2527       | 1.100 | 3.615    |
| 总计 |       | 110455 | 100.000 | 16184 |            |       |          |



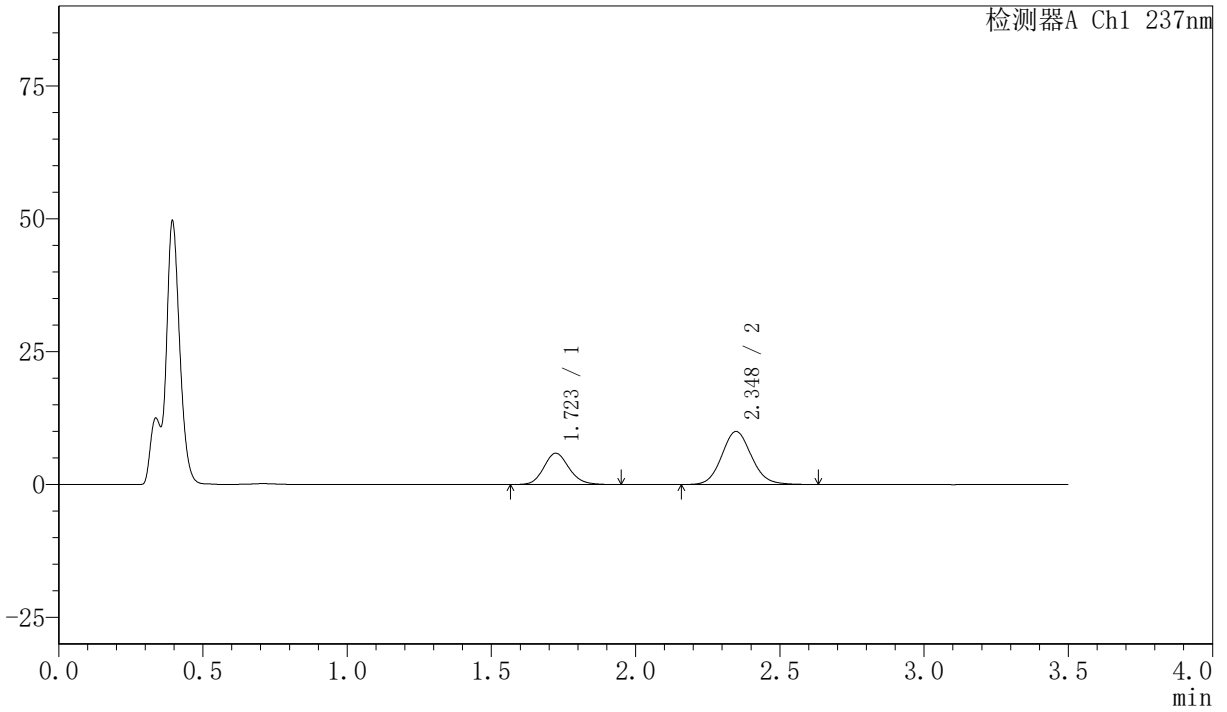
# PCH-301

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30℃ 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1115-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-60min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 4-7  
进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/02 23:53:04 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:40:09 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.723 | 36147  | 33.550  | 5895  | 1872       | 1.135 | --       |
| 2  | 2.348 | 71594  | 66.450  | 9987  | 2537       | 1.101 | 3.617    |
| 总计 |       | 107740 | 100.000 | 15881 |            |       |          |



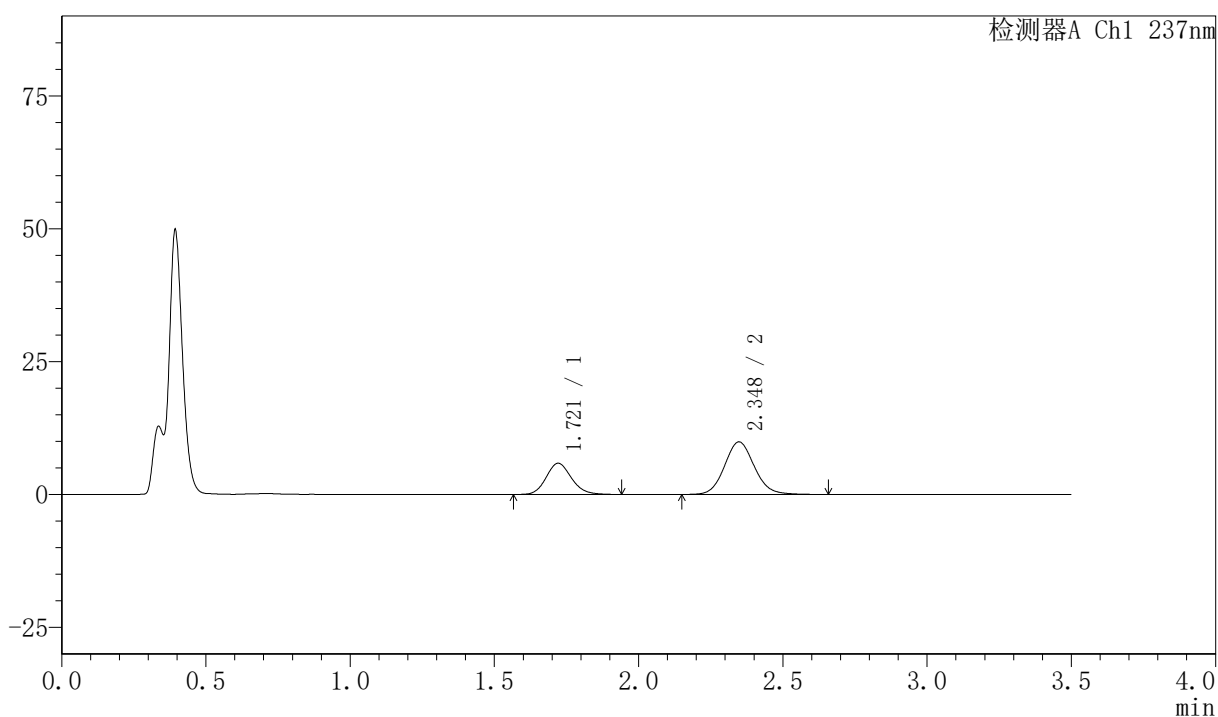
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1116-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-60min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-16  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/02 23:56:58 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:40:12 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

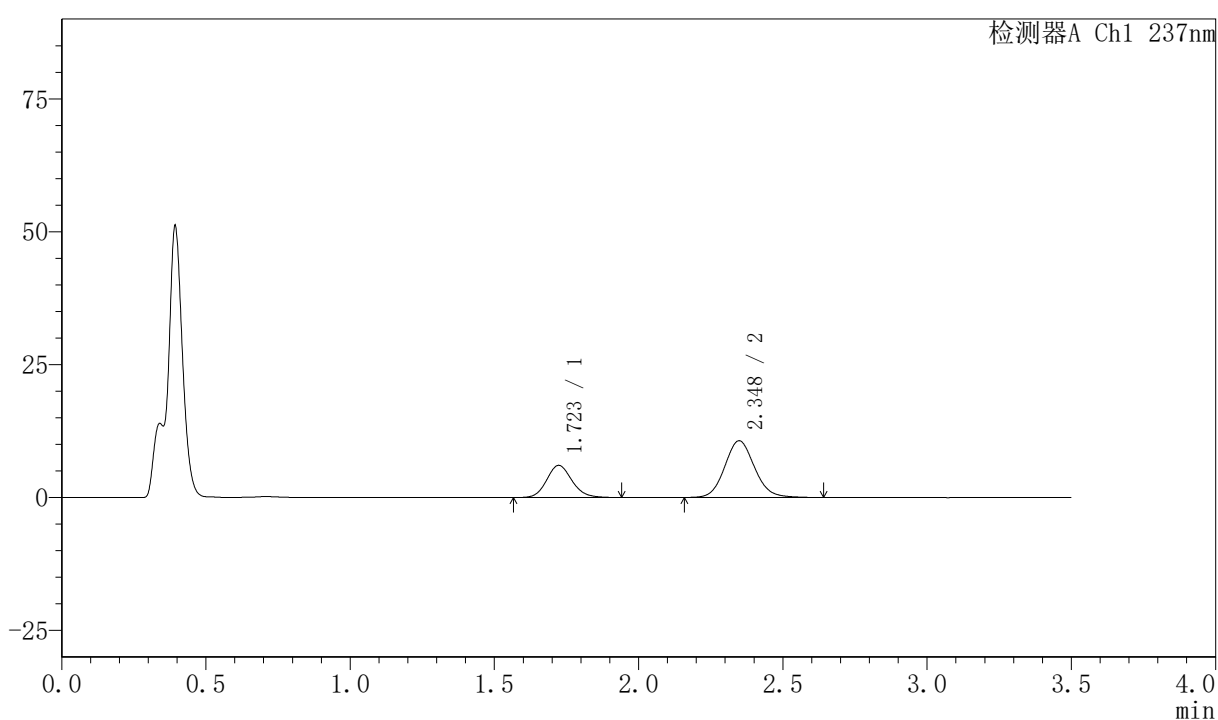
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.721 | 35980  | 33.584  | 5876  | 1863       | 1.138 | --       |
| 2  | 2.348 | 71155  | 66.416  | 9894  | 2526       | 1.097 | 3.621    |
| 总计 |       | 107135 | 100.000 | 15769 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1117-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-60min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 4-25  
进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 00:00:52 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:40:15 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.723 | 37158  | 32.629  | 6061  | 1870       | 1.131 | --       |
| 2  | 2.348 | 76722  | 67.371  | 10673 | 2533       | 1.100 | 3.617    |
| 总计 |       | 113880 | 100.000 | 16734 |            |       |          |



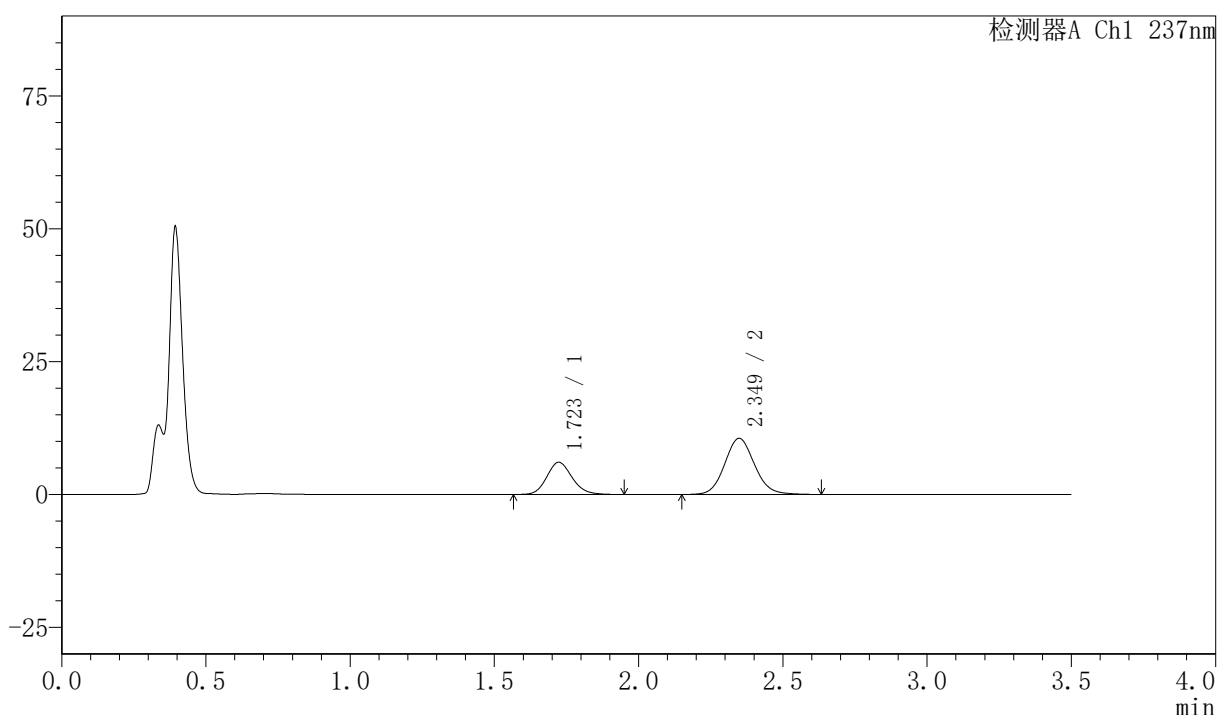
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1118-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-60min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 4-34  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 00:04:46 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:40:18 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

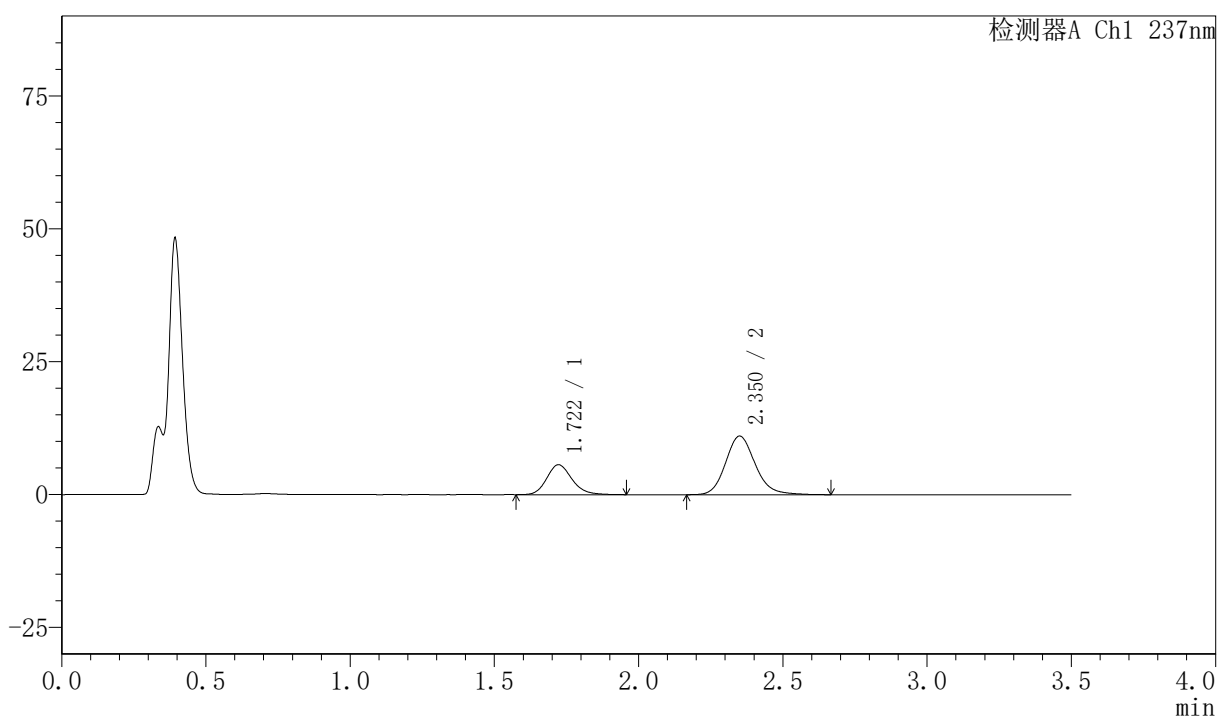
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.723 | 37133  | 32.830  | 6066  | 1869       | 1.143 | --       |
| 2  | 2.349 | 75976  | 67.170  | 10559 | 2525       | 1.096 | 3.611    |
| 总计 |       | 113109 | 100.000 | 16624 |            |       |          |

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1242-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-60min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-43  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 09:29:36 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:40:21 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.722 | 34281  | 30.296  | 5641  | 1912       | 1.180 | --       |
| 2  | 2.350 | 78873  | 69.704  | 10994 | 2609       | 1.157 | 3.678    |
| 总计 |       | 113154 | 100.000 | 16634 |            |       |          |

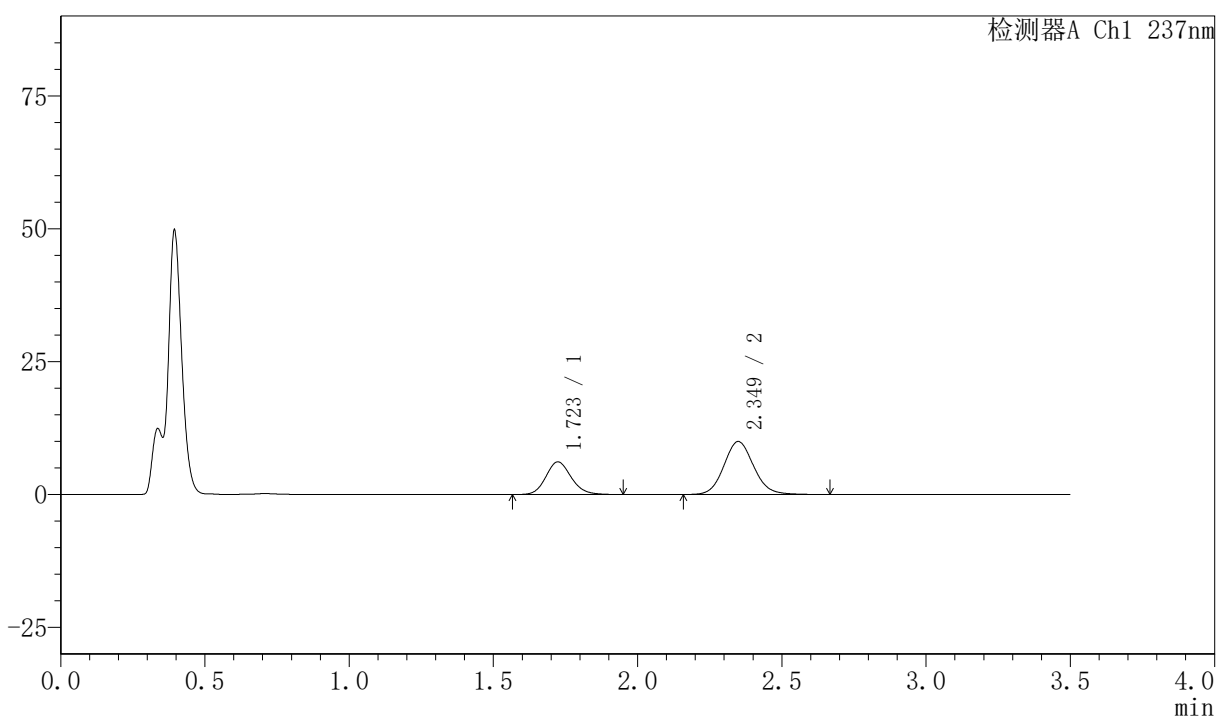


## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1121-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-JX-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-8  
 进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 00:16:28 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:40:27 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.723 | 37578  | 34.318  | 6139  | 1871       | 1.135 | --       |
| 2  | 2.349 | 71922  | 65.682  | 9965  | 2528       | 1.101 | 3.614    |
| 总计 |       | 109500 | 100.000 | 16104 |            |       |          |



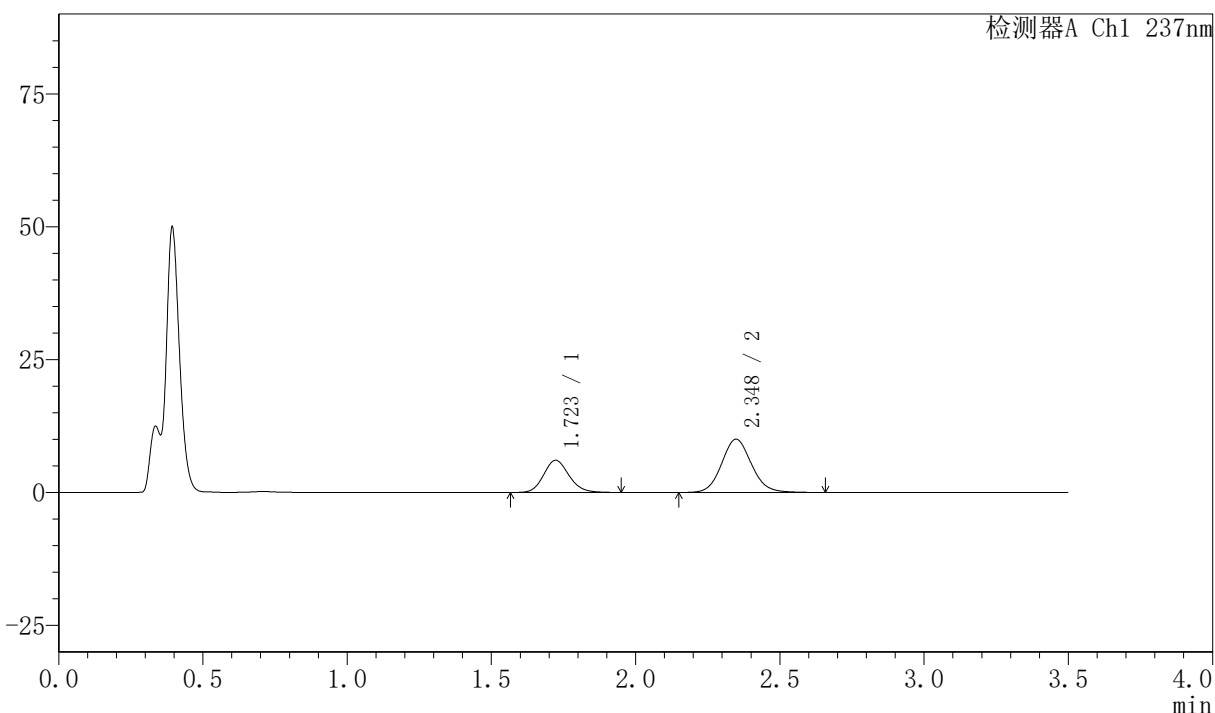
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃      波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1122-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-JX-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-17  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 00:20:23      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:40:29      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.723 | 37145  | 33.990  | 6069  | 1864       | 1.136 | --       |
| 2  | 2.348 | 72136  | 66.010  | 10017 | 2524       | 1.098 | 3.611    |
| 总计 |       | 109281 | 100.000 | 16086 |            |       |          |



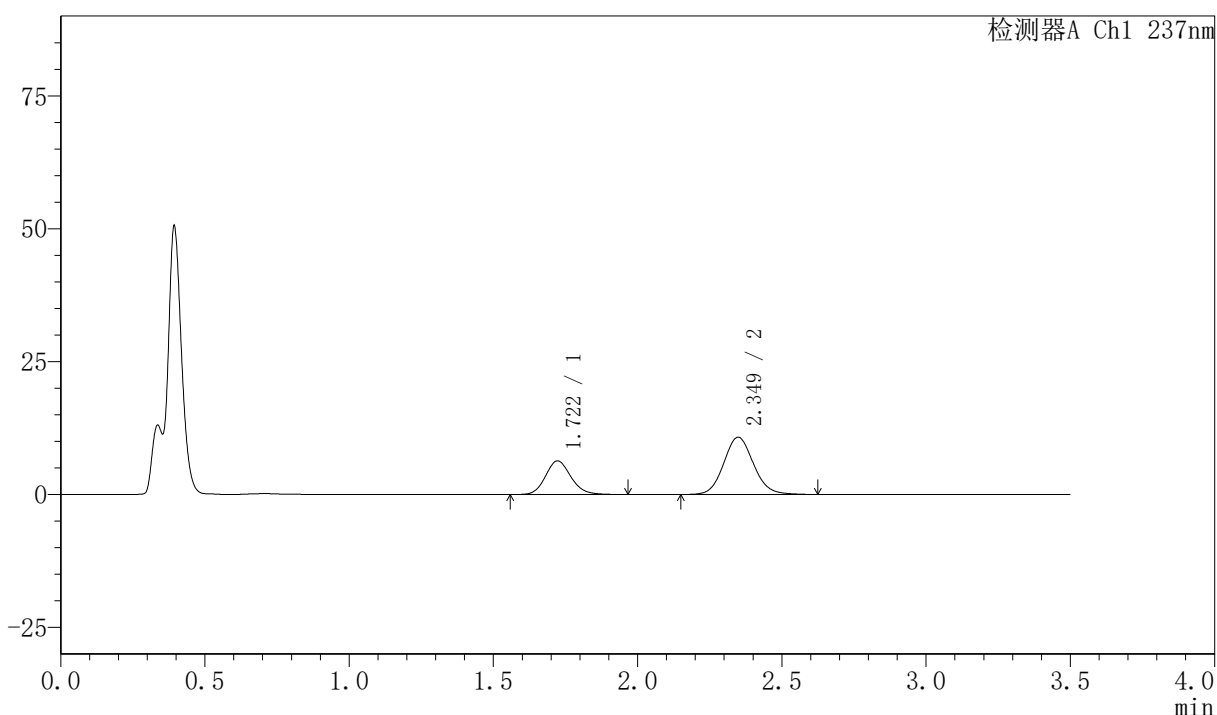
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1123-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-JX-P3.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 4-26  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 00:24:18 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:40:32 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.722 | 38993  | 33.480  | 6345  | 1864       | 1.137 | --       |
| 2  | 2.349 | 77475  | 66.520  | 10781 | 2523       | 1.094 | 3.614    |
| 总计 |       | 116468 | 100.000 | 17125 |            |       |          |



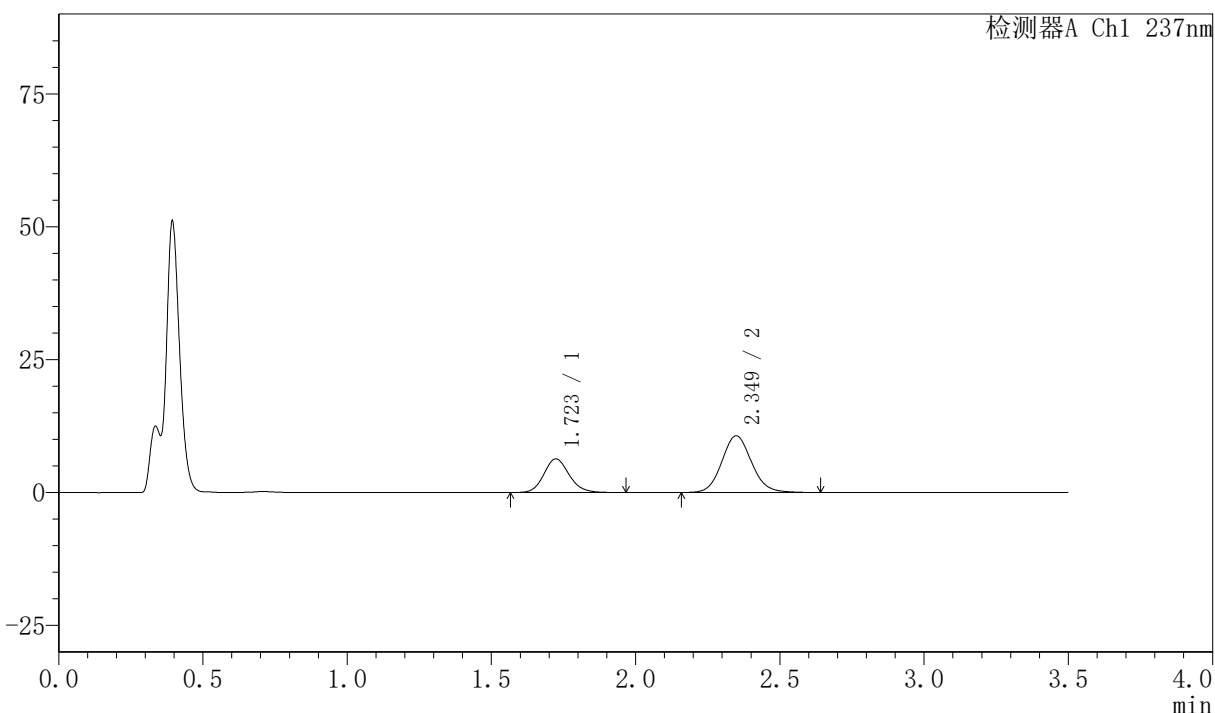
# PCH-301

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃      波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1124-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-JX-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-35  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 00:28:12      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:40:35      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.723 | 38930  | 33.645  | 6339  | 1879       | 1.134 | --       |
| 2  | 2.349 | 76777  | 66.355  | 10670 | 2534       | 1.098 | 3.618    |
| 总计 |       | 115706 | 100.000 | 17009 |            |       |          |



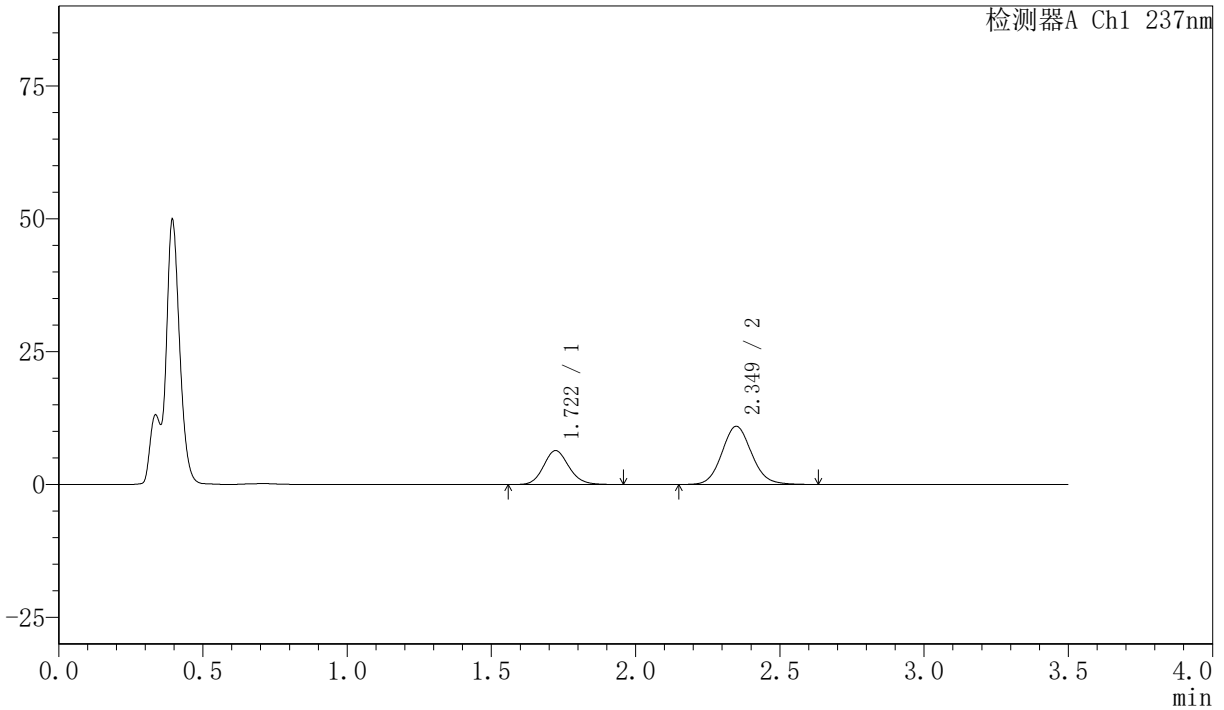
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1125-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-JX-P5.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 4-44  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 00:32:06 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:40:38 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.722 | 39149  | 33.235  | 6390  | 1865       | 1.131 | --       |
| 2  | 2.349 | 78646  | 66.765  | 10938 | 2526       | 1.096 | 3.616    |
| 总计 |       | 117794 | 100.000 | 17328 |            |       |          |



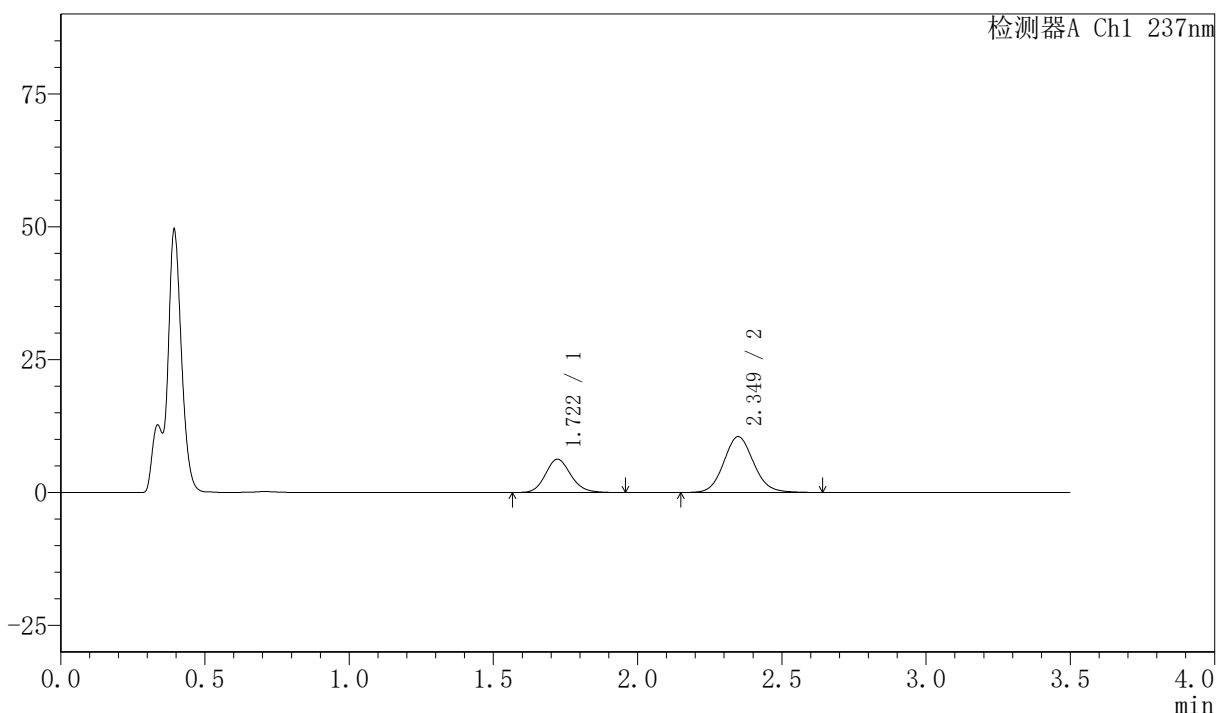
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃      波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1126-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-JX-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-53  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 00:36:00      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:40:41      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.722 | 38654  | 33.820  | 6285  | 1857       | 1.138 | --       |
| 2  | 2.349 | 75641  | 66.180  | 10499 | 2517       | 1.098 | 3.611    |
| 总计 |       | 114295 | 100.000 | 16784 |            |       |          |



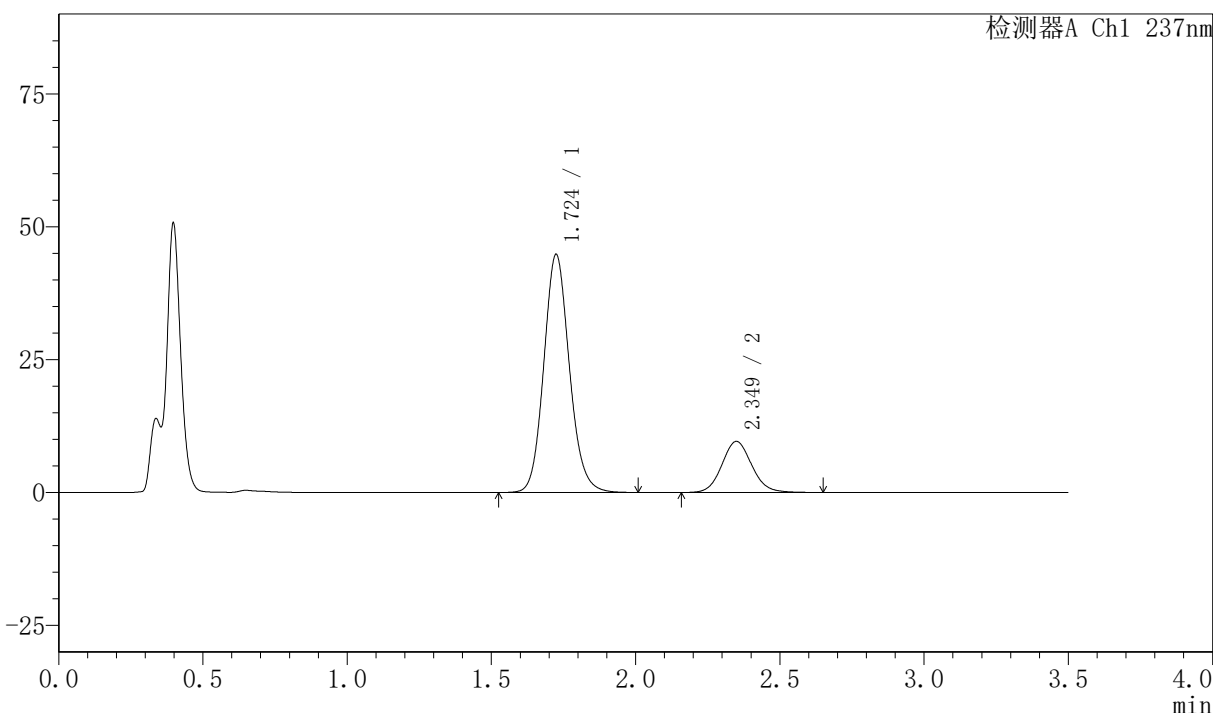
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1127-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz-2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 00:39:55 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:40:44 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.724 | 277029 | 79.996  | 44735 | 1846       | 1.123 | --       |
| 2  | 2.349 | 69274  | 20.004  | 9592  | 2511       | 1.095 | 3.592    |
| 总计 |       | 346303 | 100.000 | 54327 |            |       |          |



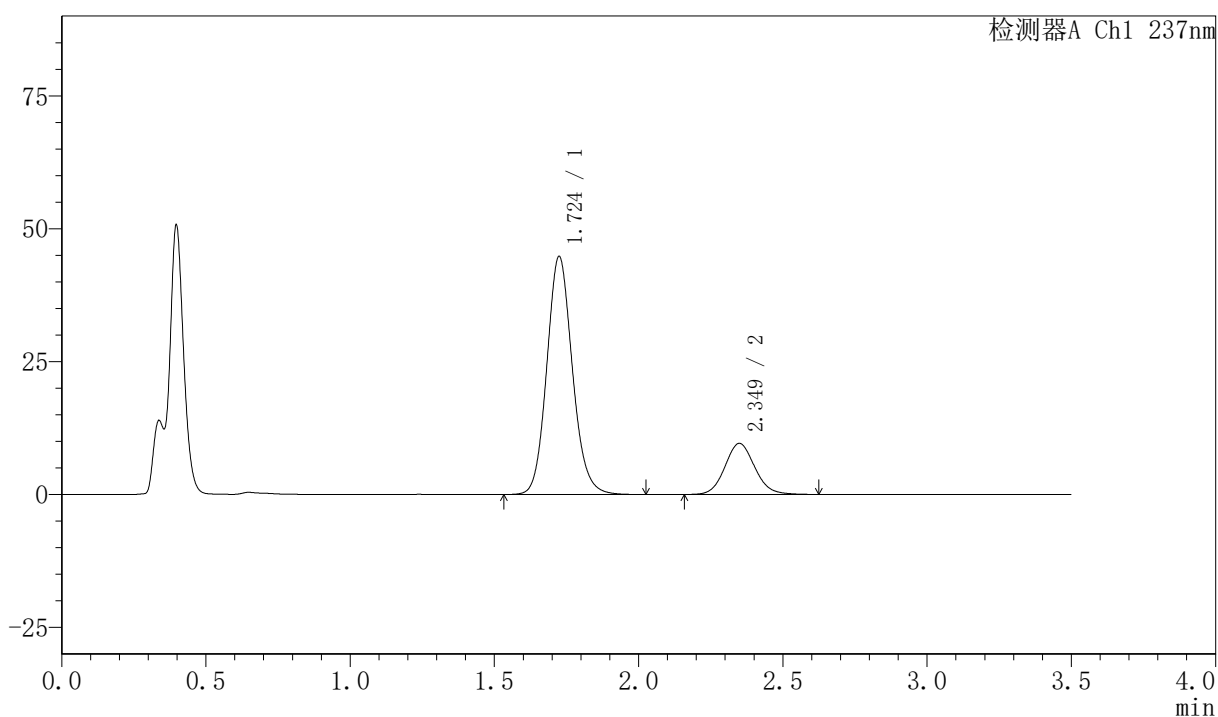
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1128-2 - zzp-2026050821p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz-2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 00:43:49 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:40:47 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.724 | 276733 | 79.996  | 44718 | 1847       | 1.123 | --       |
| 2  | 2.349 | 69202  | 20.004  | 9594  | 2514       | 1.091 | 3.594    |
| 总计 |       | 345936 | 100.000 | 54312 |            |       |          |



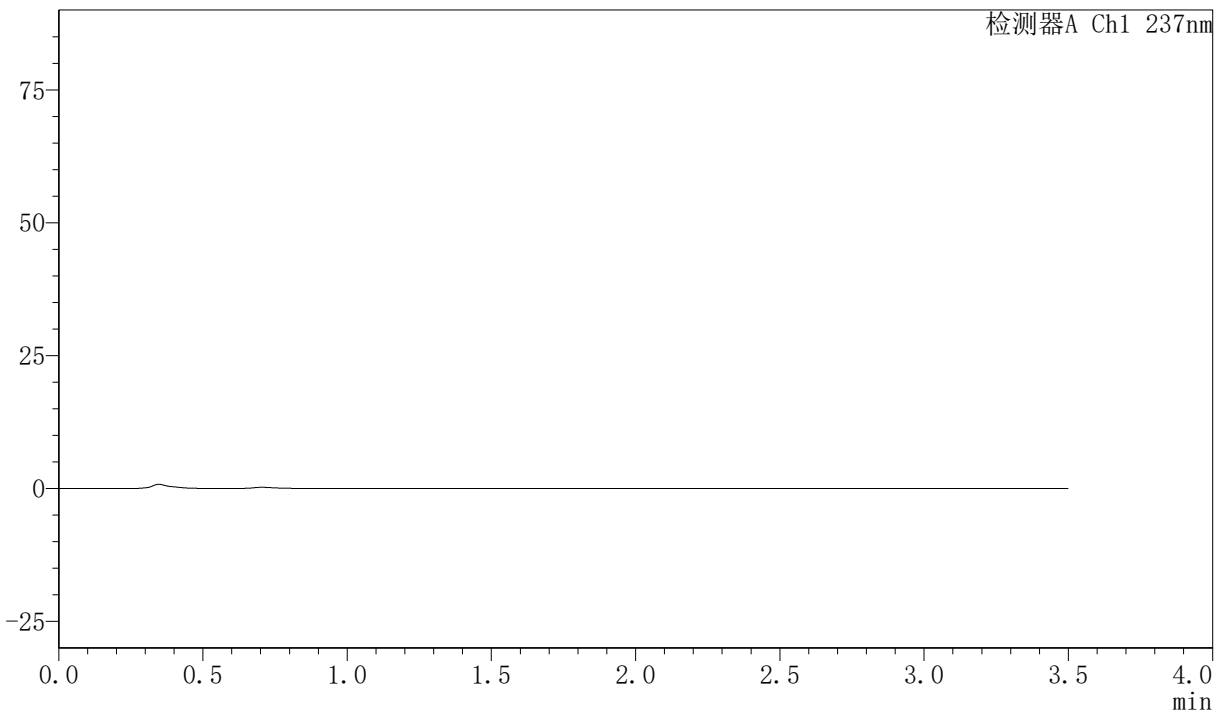
# PCH-301

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1129-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-9  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 00:47:43      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:40:50      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 面积% | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|------|----|-----|----|------------|------|----------|
| 总计 |      |    |     |    |            |      |          |



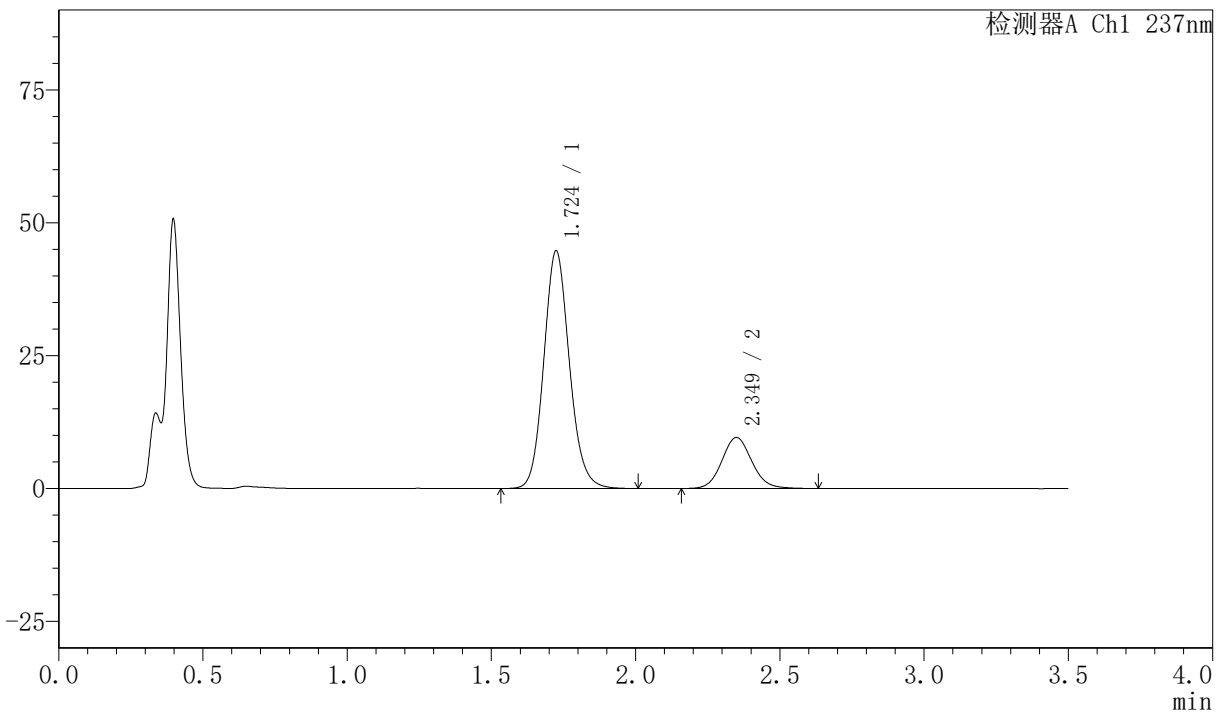
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1130-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz-1-1.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-18  
进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 00:51:38 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:40:53 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

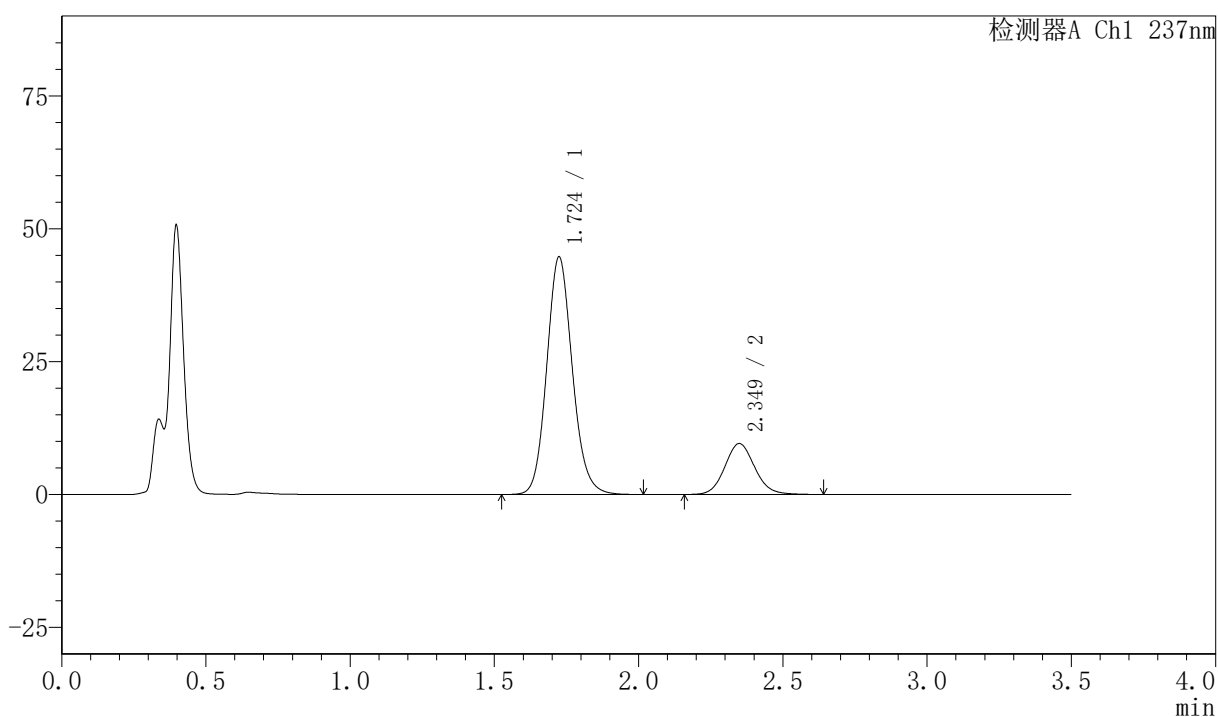
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.724 | 276390 | 79.974  | 44640 | 1845       | 1.122 | --       |
| 2  | 2.349 | 69210  | 20.026  | 9588  | 2514       | 1.093 | 3.593    |
| 总计 |       | 345600 | 100.000 | 54228 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1131-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz-1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 00:55:31 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:40:56 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.724 | 276438 | 79.976  | 44631 | 1843       | 1.123 | --       |
| 2  | 2.349 | 69215  | 20.024  | 9585  | 2513       | 1.096 | 3.592    |
| 总计 |       | 345653 | 100.000 | 54216 |            |       |          |



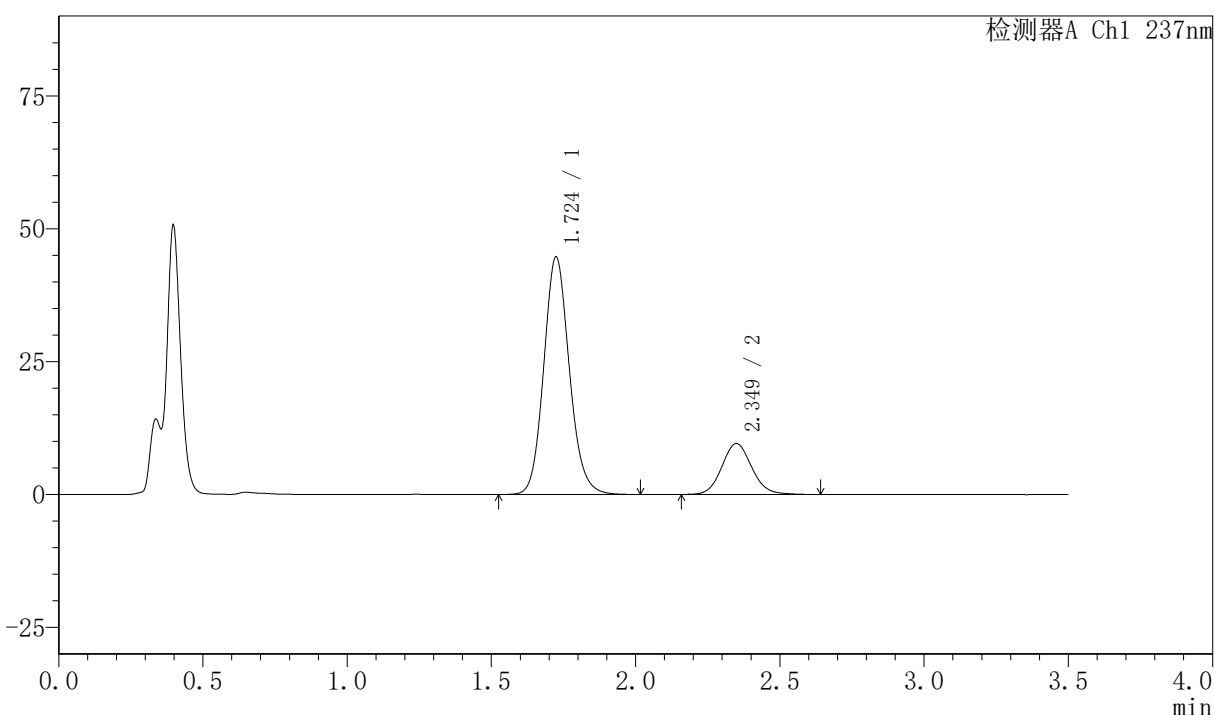
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1132-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz-1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 00:59:25      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:40:59      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.724 | 276531 | 79.955  | 44648 | 1844       | 1.122 | --       |
| 2  | 2.349 | 69325  | 20.045  | 9580  | 2508       | 1.094 | 3.590    |
| 总计 |       | 345856 | 100.000 | 54229 |            |       |          |



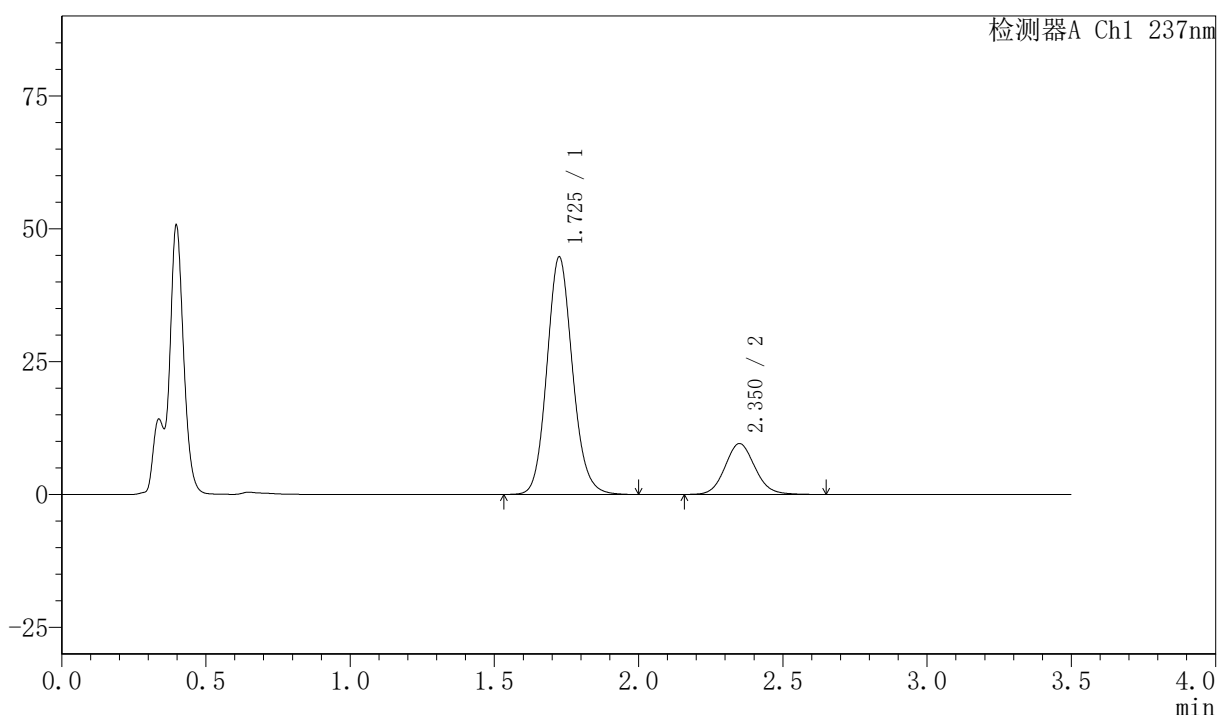
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C    波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1133-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz-1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 20 µl    版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 01:03:19                      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:41:02              处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 276217 | 79.951  | 44577 | 1844       | 1.121 | --       |
| 2  | 2.350 | 69264  | 20.049  | 9564  | 2504       | 1.097 | 3.588    |
| 总计 |       | 345481 | 100.000 | 54141 |            |       |          |



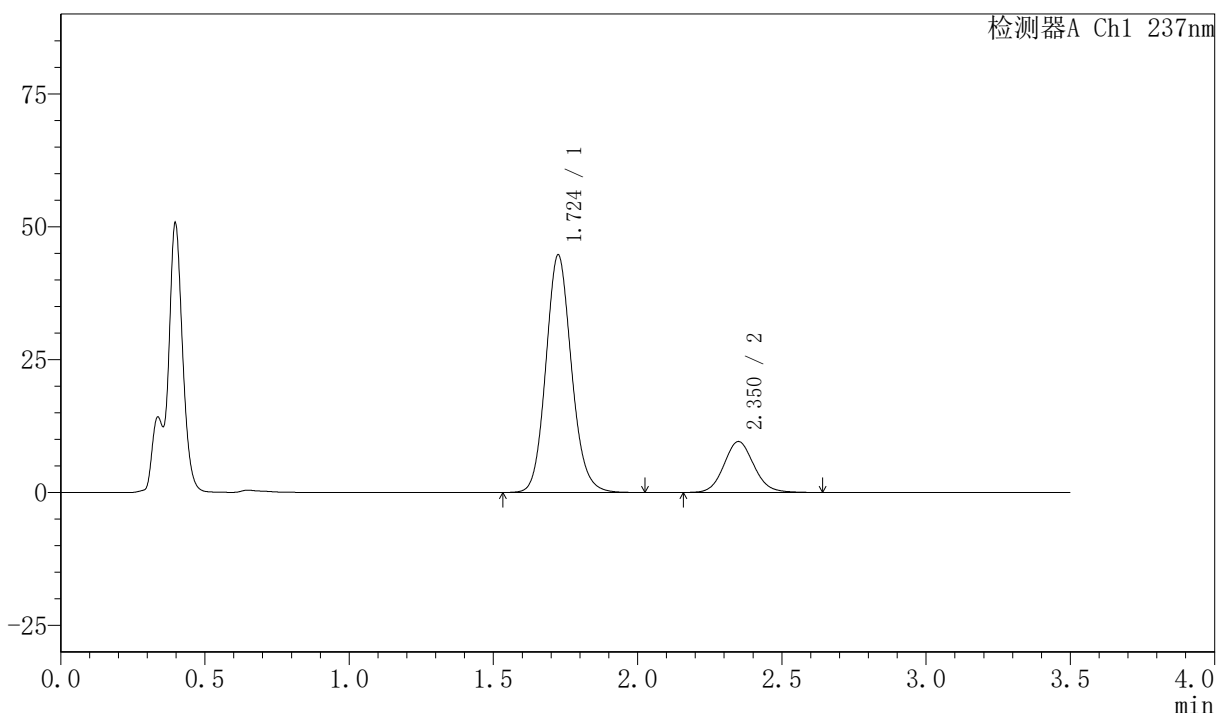
# PCH-301

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1134-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz-1-5.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-18  
进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 01:07:13 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:41:05 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 237nm

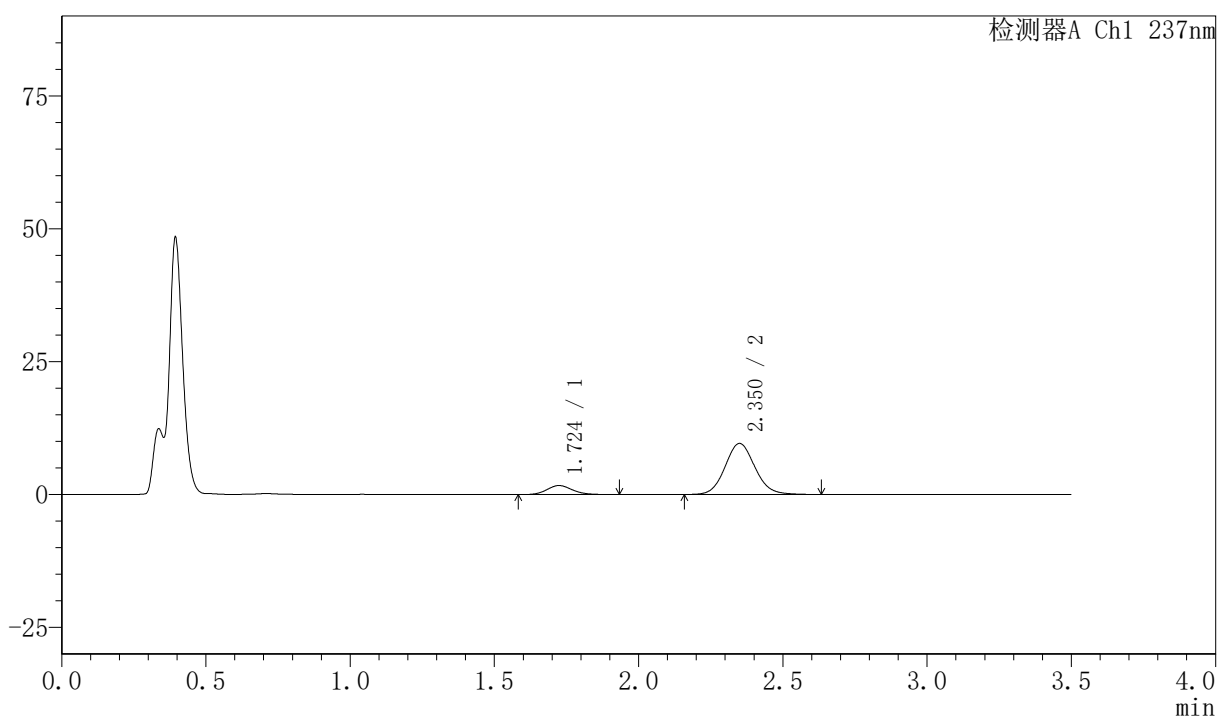
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.724 | 276421 | 79.964  | 44595 | 1844       | 1.122 | --       |
| 2  | 2.350 | 69263  | 20.036  | 9573  | 2510       | 1.094 | 3.590    |
| 总计 |       | 345684 | 100.000 | 54168 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1135-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 01:11:06 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:41:08 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.724 | 10506 | 13.170  | 1702  | 1850       | 1.139 | --       |
| 2  | 2.350 | 69264 | 86.830  | 9592  | 2514       | 1.090 | 3.601    |
| 总计 |       | 79770 | 100.000 | 11294 |            |       |          |



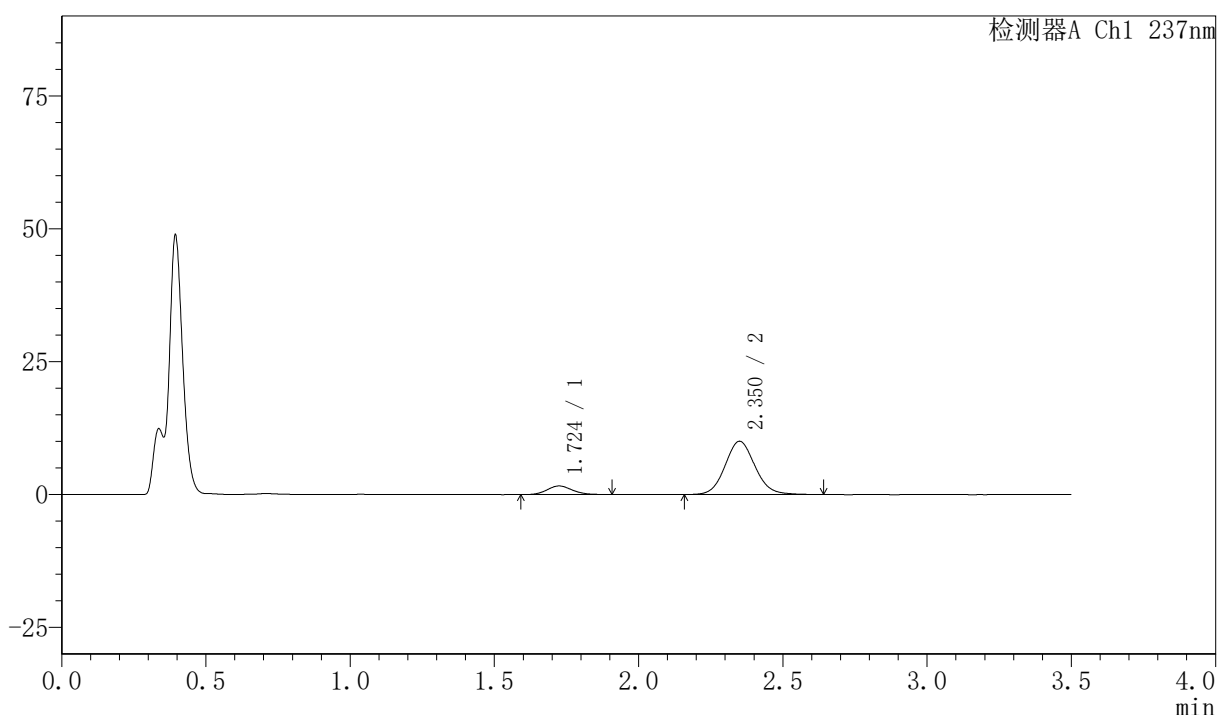
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1136-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 01:14:59 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:41:10 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

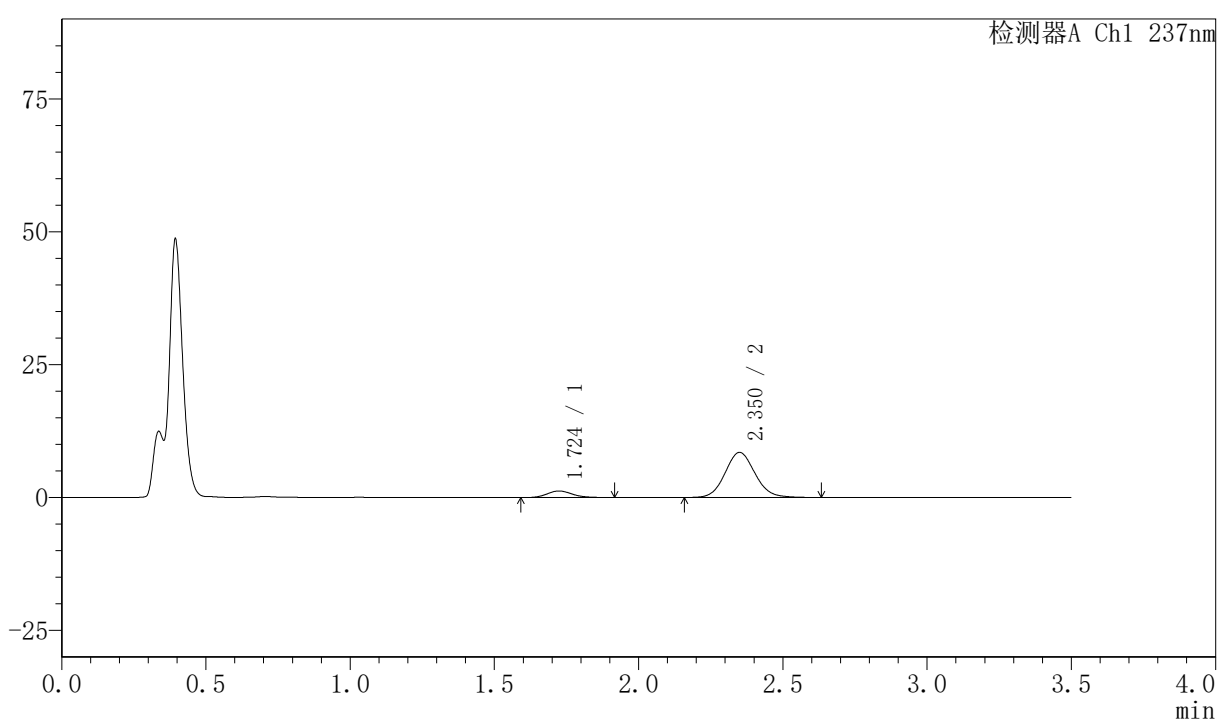
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.724 | 9711  | 11.850  | 1611  | 1897       | 1.129 | --       |
| 2  | 2.350 | 72240 | 88.150  | 9993  | 2507       | 1.095 | 3.618    |
| 总计 |       | 81951 | 100.000 | 11604 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1137-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 01:18:52 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:41:13 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

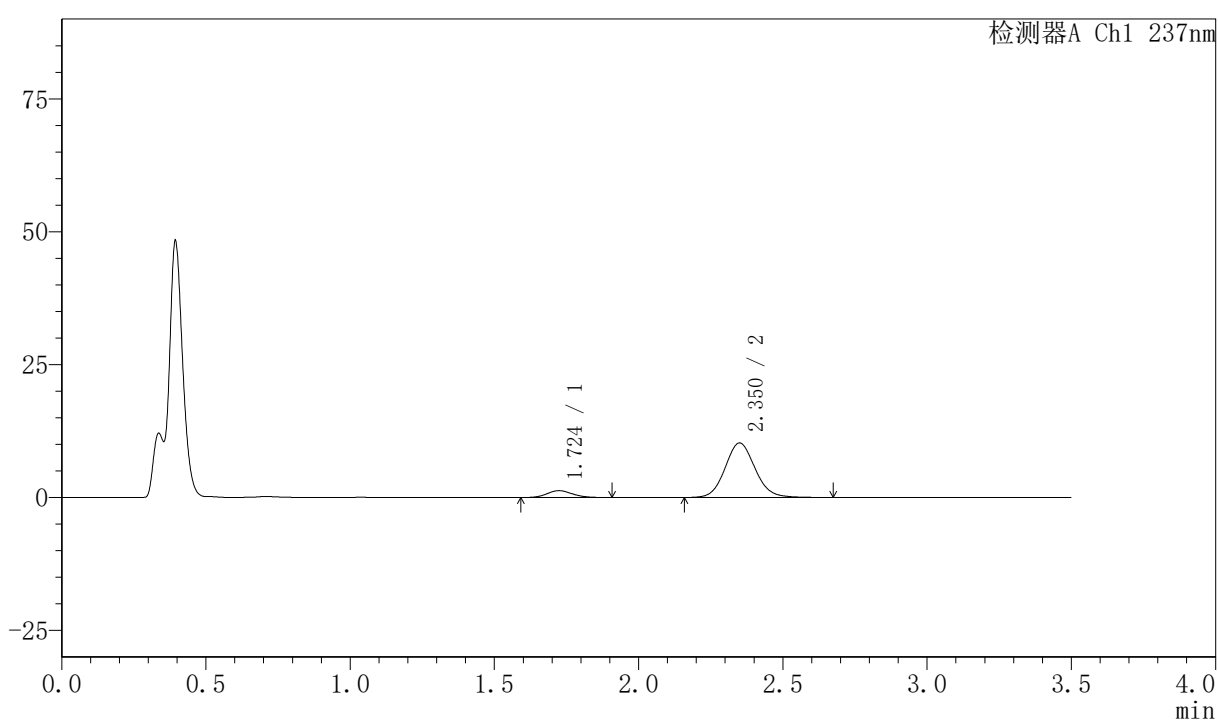
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度   | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.724 | 7562  | 10.986  | 1240 | 1897       | 1.164 | --       |
| 2  | 2.350 | 61274 | 89.014  | 8472 | 2504       | 1.092 | 3.618    |
| 总计 |       | 68836 | 100.000 | 9712 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1138-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 01:22:45 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:41:16 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.724 | 7826  | 9.527   | 1291  | 1833       | 1.129 | --       |
| 2  | 2.350 | 74321 | 90.473  | 10236 | 2504       | 1.094 | 3.592    |
| 总计 |       | 82146 | 100.000 | 11527 |            |       |          |

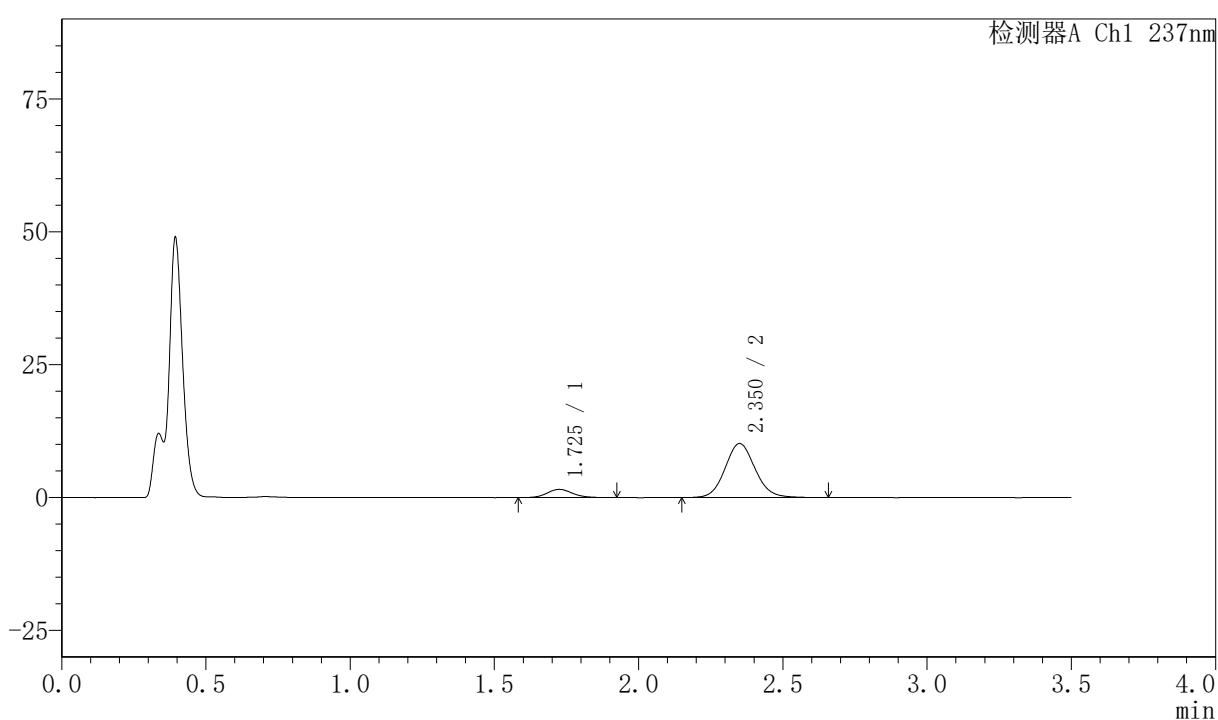


## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1140-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 01:30:32 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:41:22 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

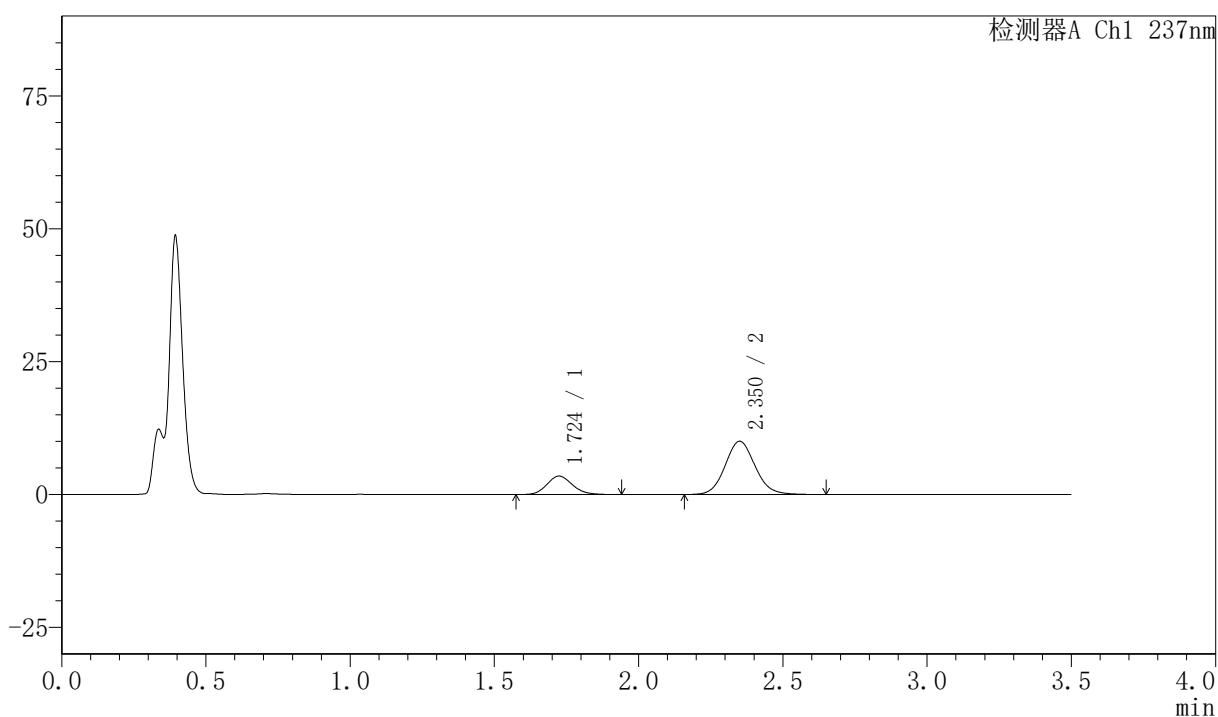
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 9521  | 11.434  | 1550  | 1876       | 1.130 | --       |
| 2  | 2.350 | 73749 | 88.566  | 10150 | 2498       | 1.093 | 3.602    |
| 总计 |       | 83270 | 100.000 | 11700 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1141-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 01:34:25 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:41:25 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.724 | 21472 | 22.839  | 3477  | 1849       | 1.143 | --       |
| 2  | 2.350 | 72545 | 77.161  | 9995  | 2500       | 1.092 | 3.596    |
| 总计 |       | 94017 | 100.000 | 13473 |            |       |          |



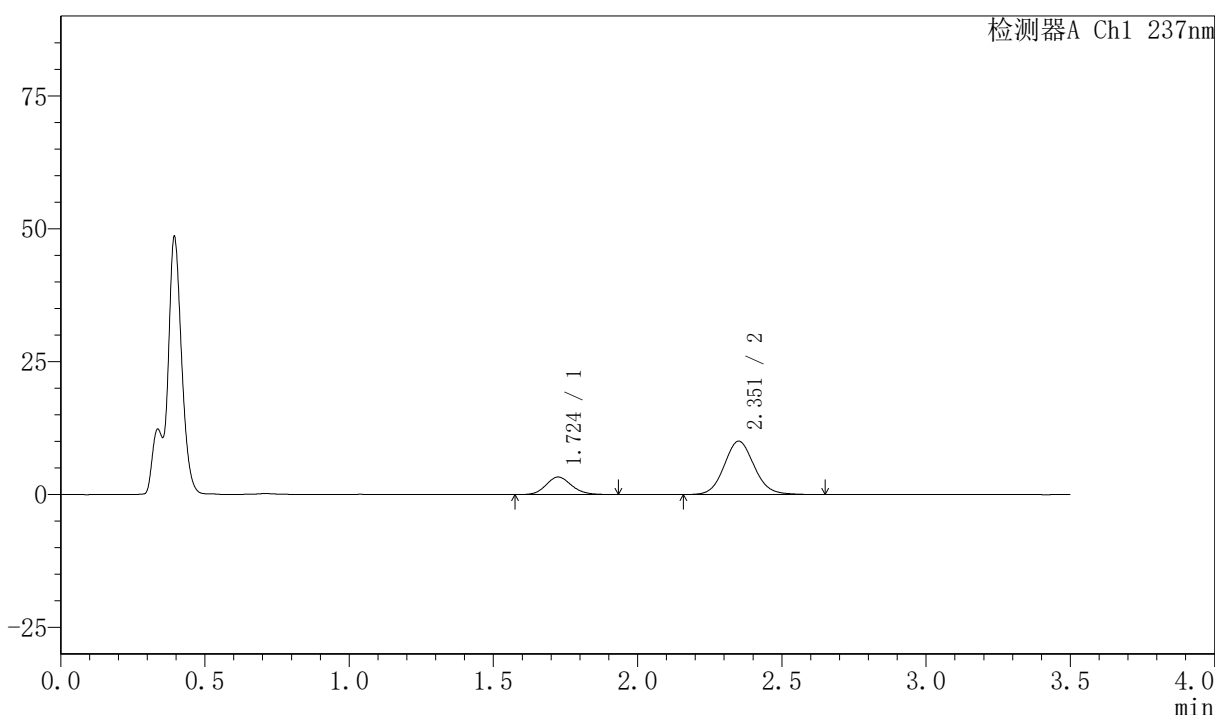
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)                      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C    波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1142-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 20 µl    版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 01:38:17                                      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2) : 2026/06/03 14:41:28                              处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.724 | 20325 | 21.849  | 3293  | 1839       | 1.126 | --       |
| 2  | 2.351 | 72701 | 78.151  | 10012 | 2493       | 1.093 | 3.589    |
| 总计 |       | 93026 | 100.000 | 13305 |            |       |          |



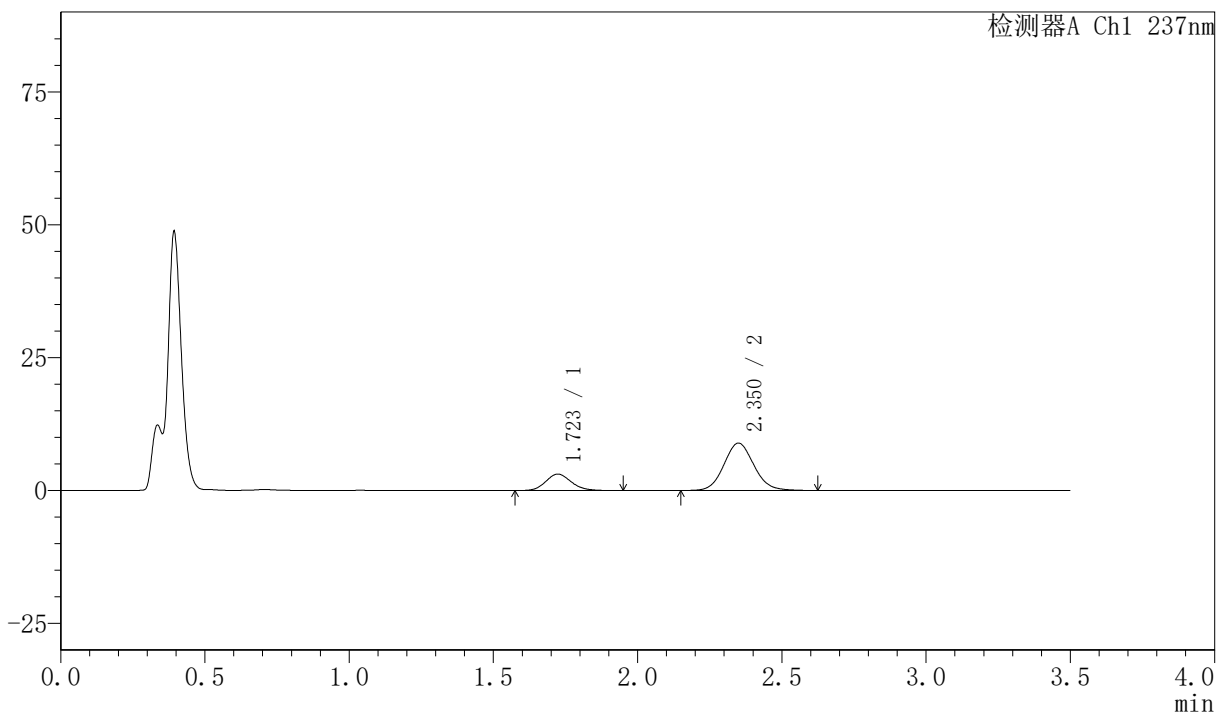
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1143-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-20  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 01:42:10 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:41:31 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

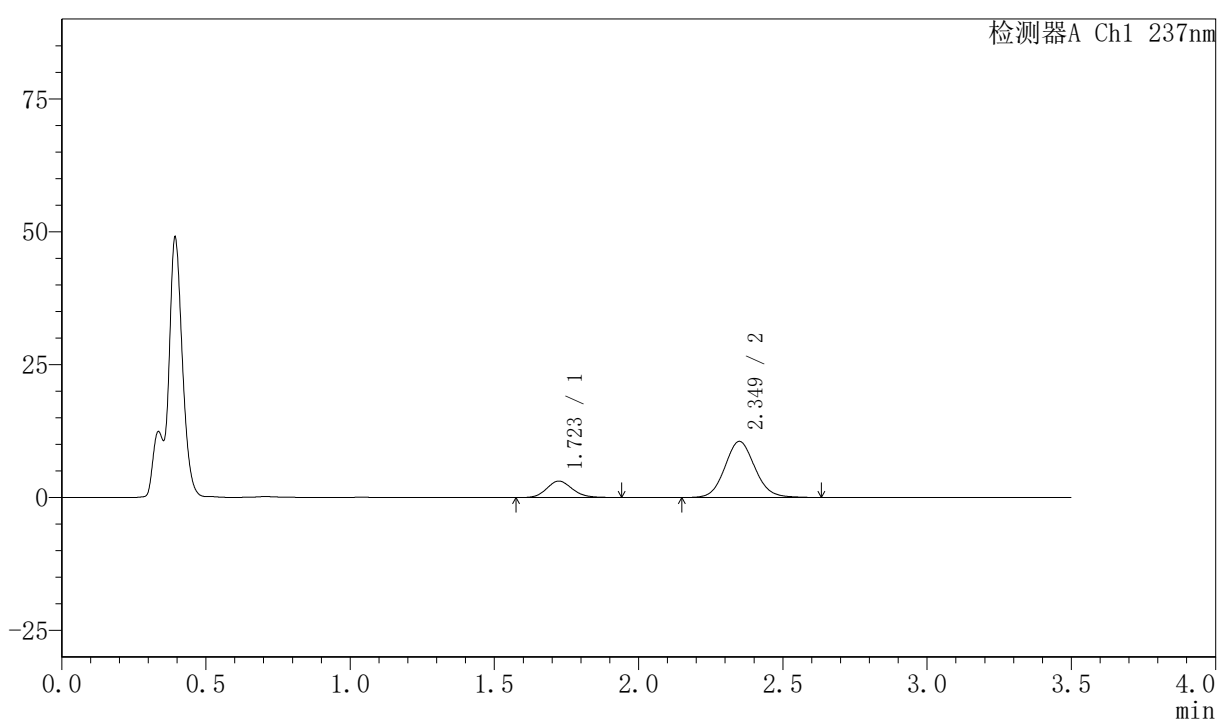
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.723 | 19126 | 22.901  | 3097  | 1830       | 1.141 | --       |
| 2  | 2.350 | 64391 | 77.099  | 8903  | 2495       | 1.092 | 3.587    |
| 总计 |       | 83517 | 100.000 | 12000 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1144-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 01:46:03 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:41:33 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

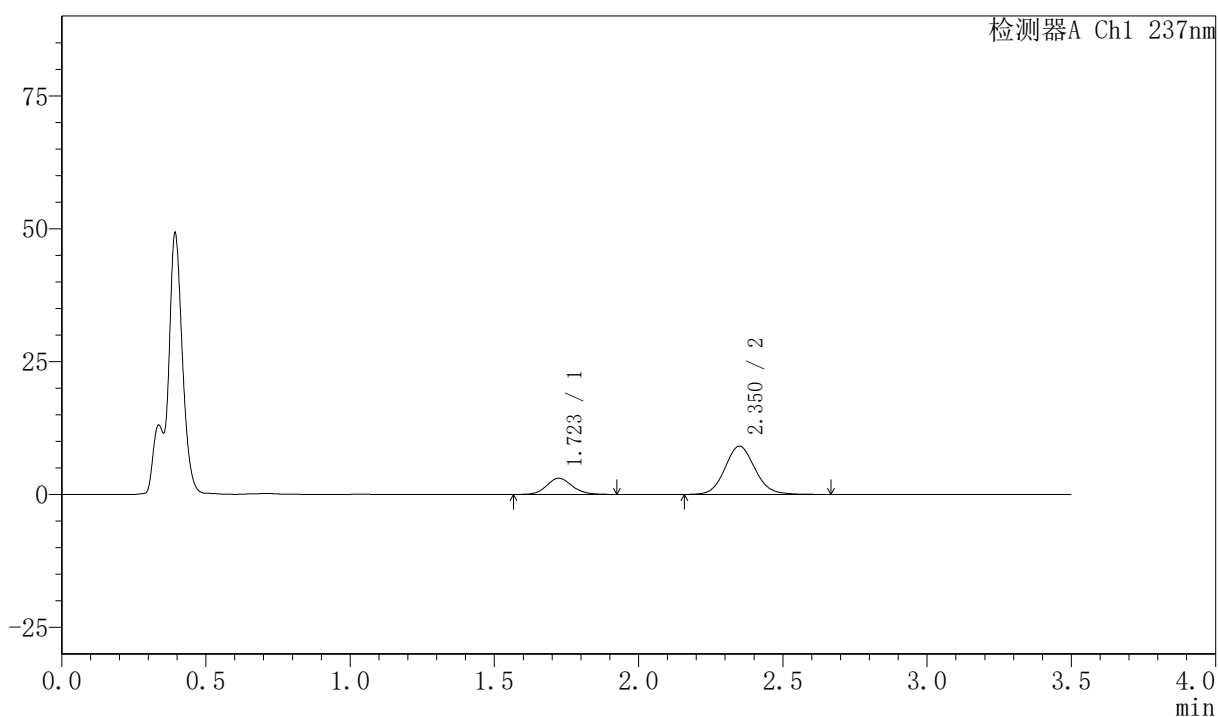
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.723 | 19046 | 19.971  | 3096  | 1850       | 1.139 | --       |
| 2  | 2.349 | 76322 | 80.029  | 10541 | 2494       | 1.090 | 3.594    |
| 总计 |       | 95368 | 100.000 | 13638 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1145-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 01:49:56 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:41:36 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.723 | 18850 | 22.218  | 3053  | 1840       | 1.124 | --       |
| 2  | 2.350 | 65991 | 77.782  | 9069  | 2488       | 1.096 | 3.590    |
| 总计 |       | 84841 | 100.000 | 12122 |            |       |          |



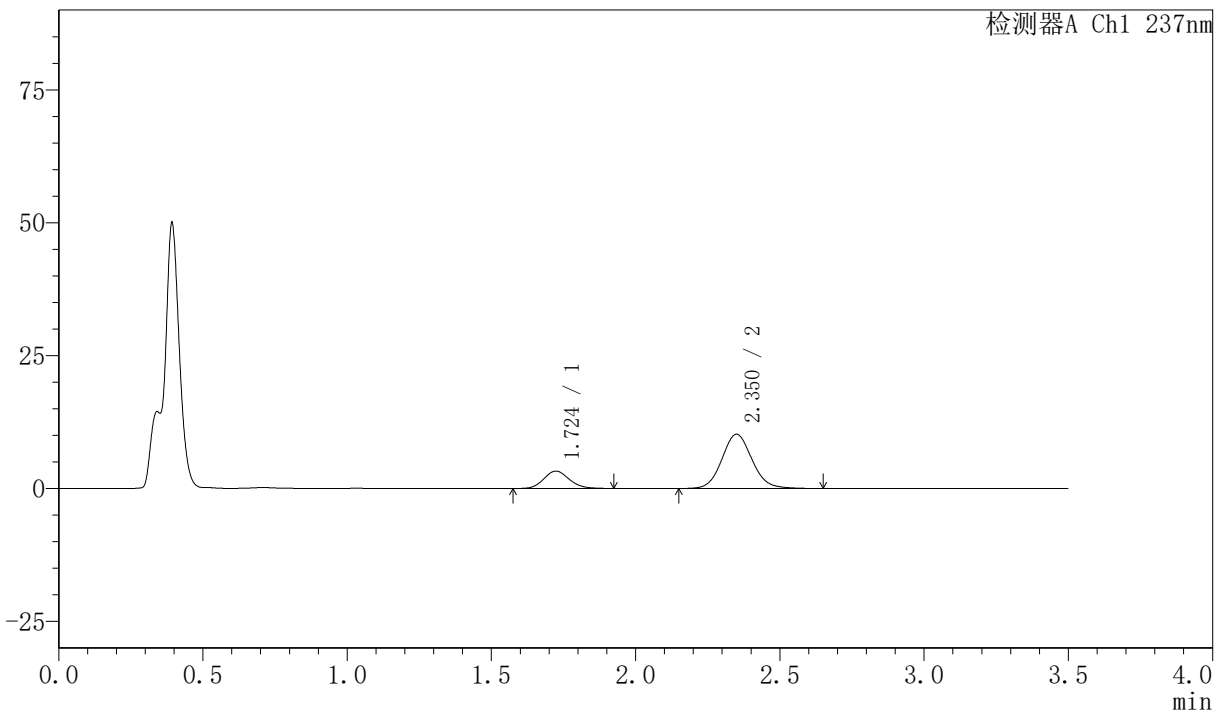
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1146-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-47  
进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 01:53:48 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:41:39 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

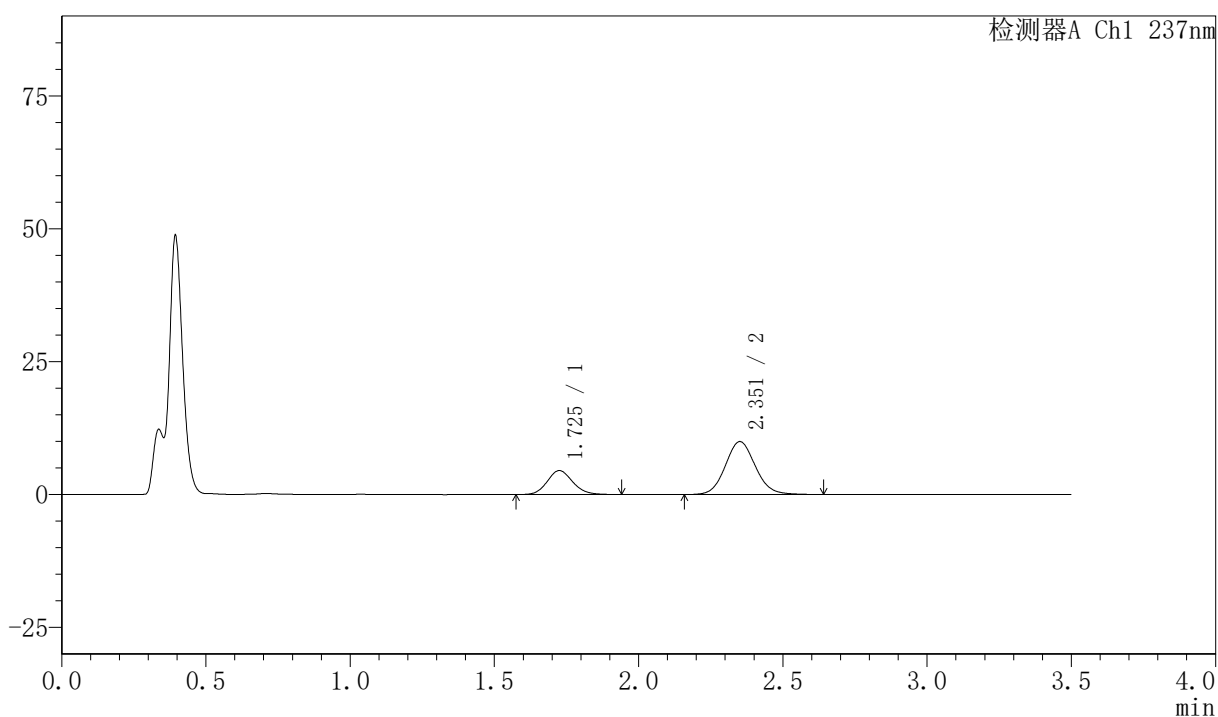
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.724 | 20238 | 21.473  | 3274  | 1839       | 1.134 | --       |
| 2  | 2.350 | 74012 | 78.527  | 10184 | 2487       | 1.093 | 3.587    |
| 总计 |       | 94250 | 100.000 | 13458 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1147-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-3  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 01:57:41 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:41:43 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 237nm

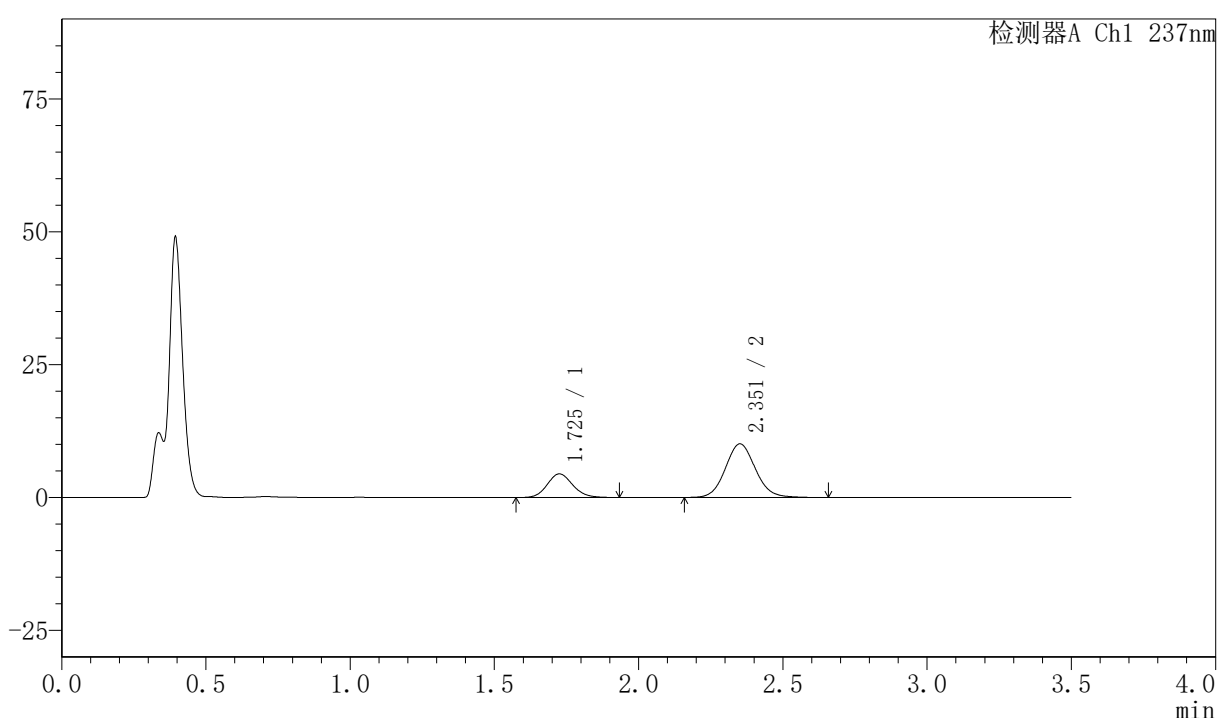
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 27675 | 27.704  | 4484  | 1838       | 1.127 | --       |
| 2  | 2.351 | 72218 | 72.296  | 9934  | 2492       | 1.089 | 3.586    |
| 总计 |       | 99892 | 100.000 | 14418 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1148-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 02:01:34 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:41:45 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

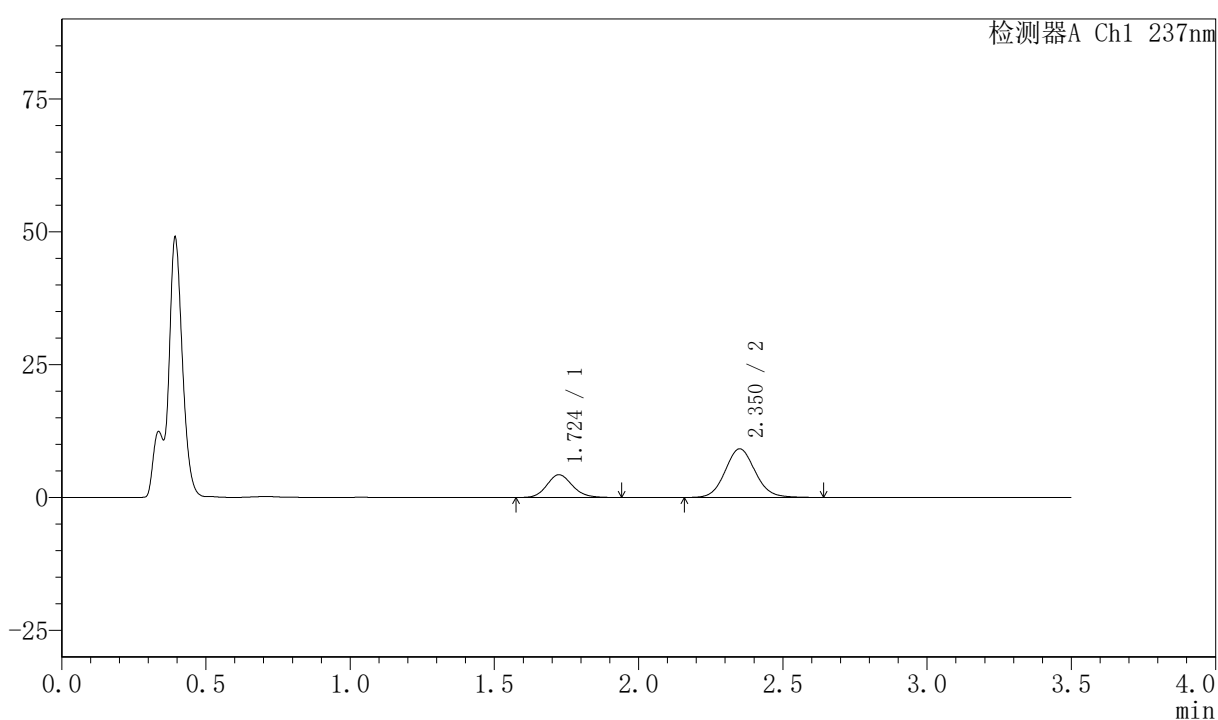
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 27564  | 27.326  | 4446  | 1839       | 1.127 | --       |
| 2  | 2.351 | 73305  | 72.674  | 10067 | 2491       | 1.089 | 3.585    |
| 总计 |       | 100869 | 100.000 | 14513 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1149-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 02:05:27 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:41:49 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

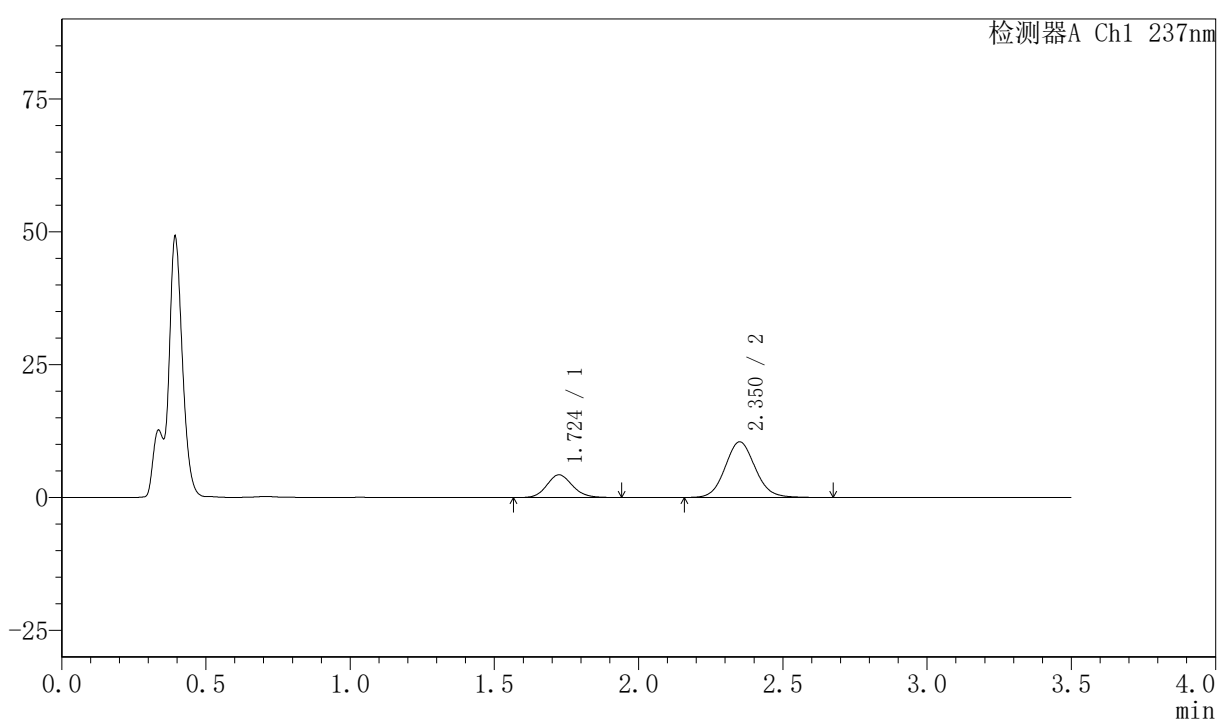
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.724 | 26449 | 28.504  | 4282  | 1842       | 1.135 | --       |
| 2  | 2.350 | 66340 | 71.496  | 9129  | 2493       | 1.088 | 3.592    |
| 总计 |       | 92789 | 100.000 | 13411 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1150-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 02:09:20 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:41:52 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.724 | 26416  | 25.745  | 4273  | 1826       | 1.124 | --       |
| 2  | 2.350 | 76189  | 74.255  | 10454 | 2488       | 1.090 | 3.582    |
| 总计 |       | 102605 | 100.000 | 14727 |            |       |          |



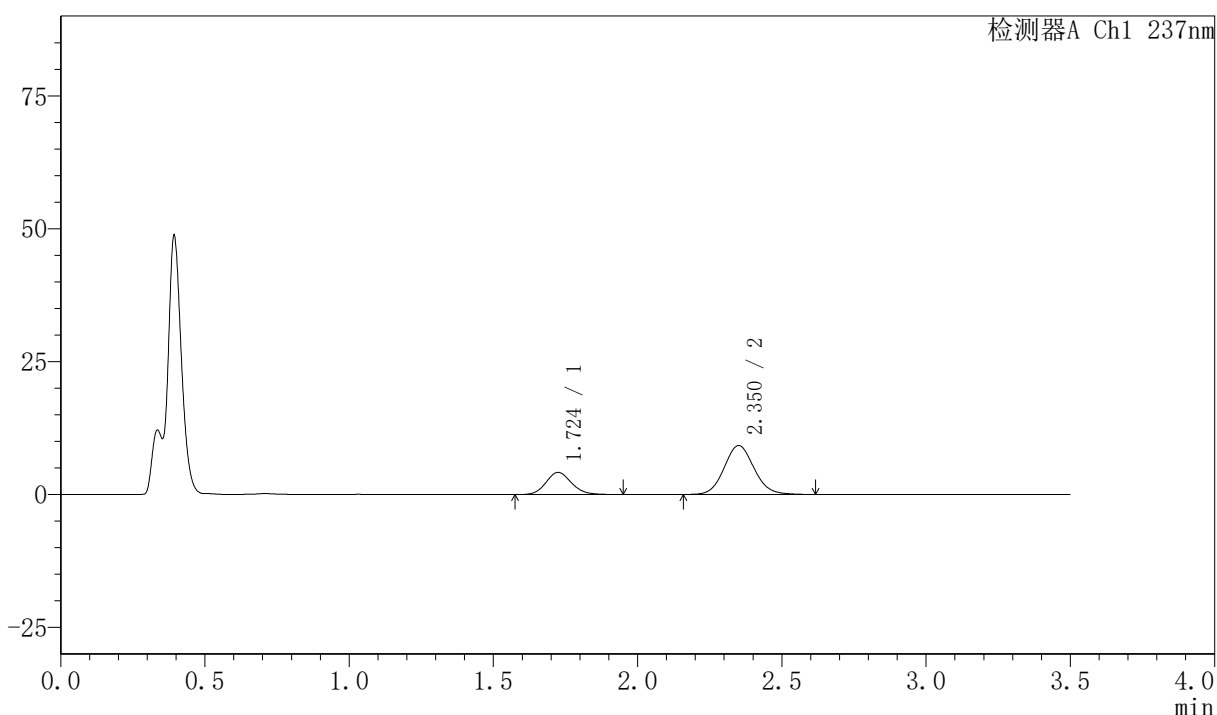
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1151-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-39  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 02:13:14 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:41:55 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

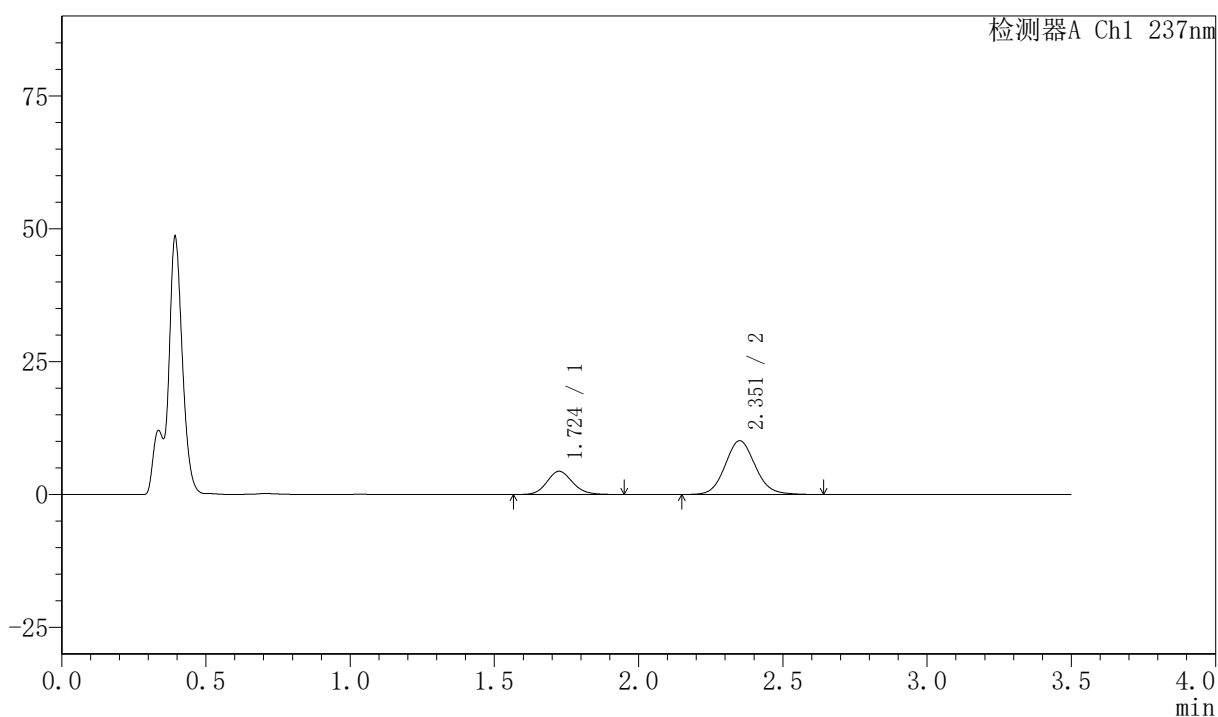
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.724 | 25750 | 27.909  | 4171  | 1840       | 1.130 | --       |
| 2  | 2.350 | 66512 | 72.091  | 9179  | 2492       | 1.089 | 3.587    |
| 总计 |       | 92261 | 100.000 | 13351 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1152-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-48  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 02:17:07 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:41:58 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

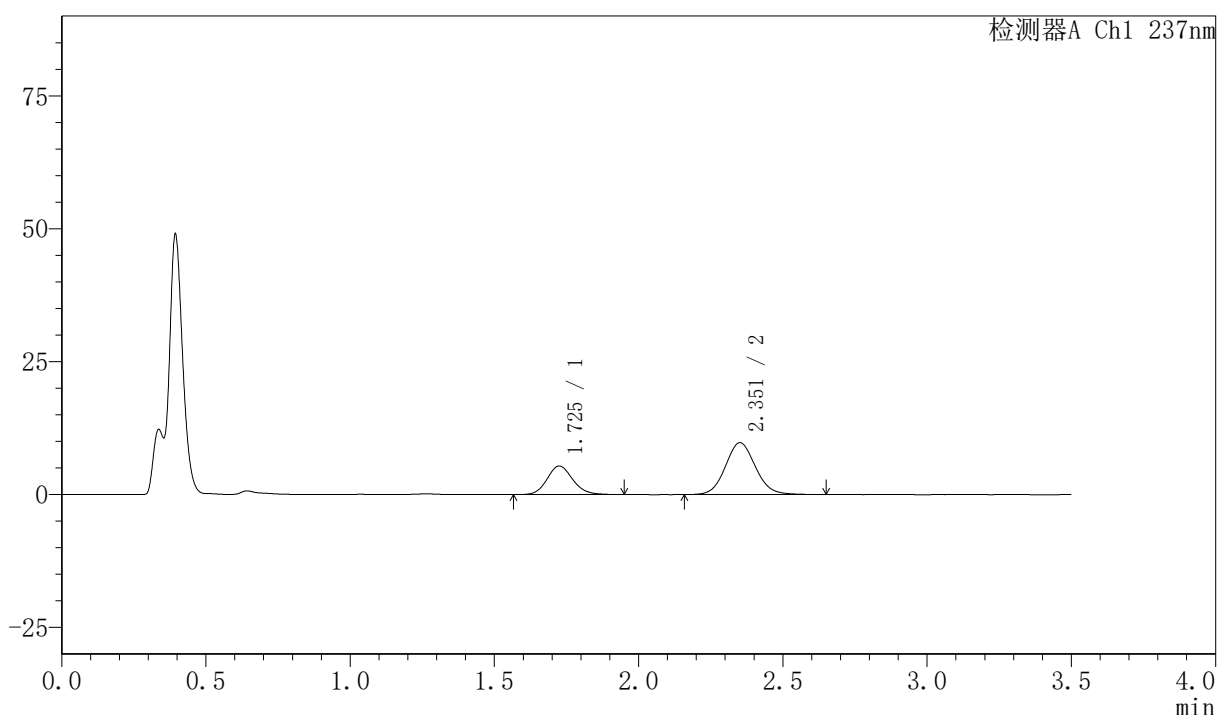
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.724 | 27074  | 26.894  | 4365  | 1835       | 1.129 | --       |
| 2  | 2.351 | 73595  | 73.106  | 10095 | 2480       | 1.093 | 3.582    |
| 总计 |       | 100670 | 100.000 | 14459 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1153-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-4  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 02:21:00 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:42:01 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

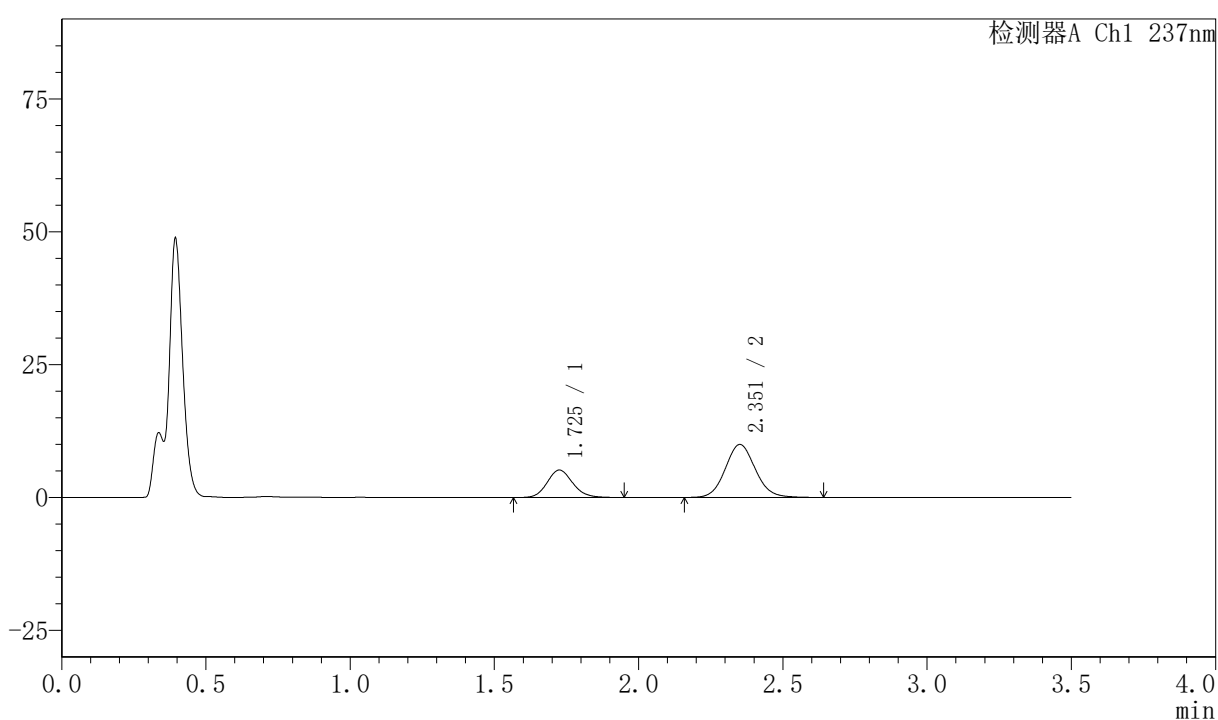
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 33386  | 32.039  | 5371  | 1830       | 1.129 | --       |
| 2  | 2.351 | 70819  | 67.961  | 9736  | 2486       | 1.089 | 3.582    |
| 总计 |       | 104205 | 100.000 | 15107 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1154-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 02:24:53 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:42:04 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 32110  | 30.771  | 5164  | 1826       | 1.130 | --       |
| 2  | 2.351 | 72243  | 69.229  | 9938  | 2489       | 1.090 | 3.578    |
| 总计 |       | 104353 | 100.000 | 15102 |            |       |          |



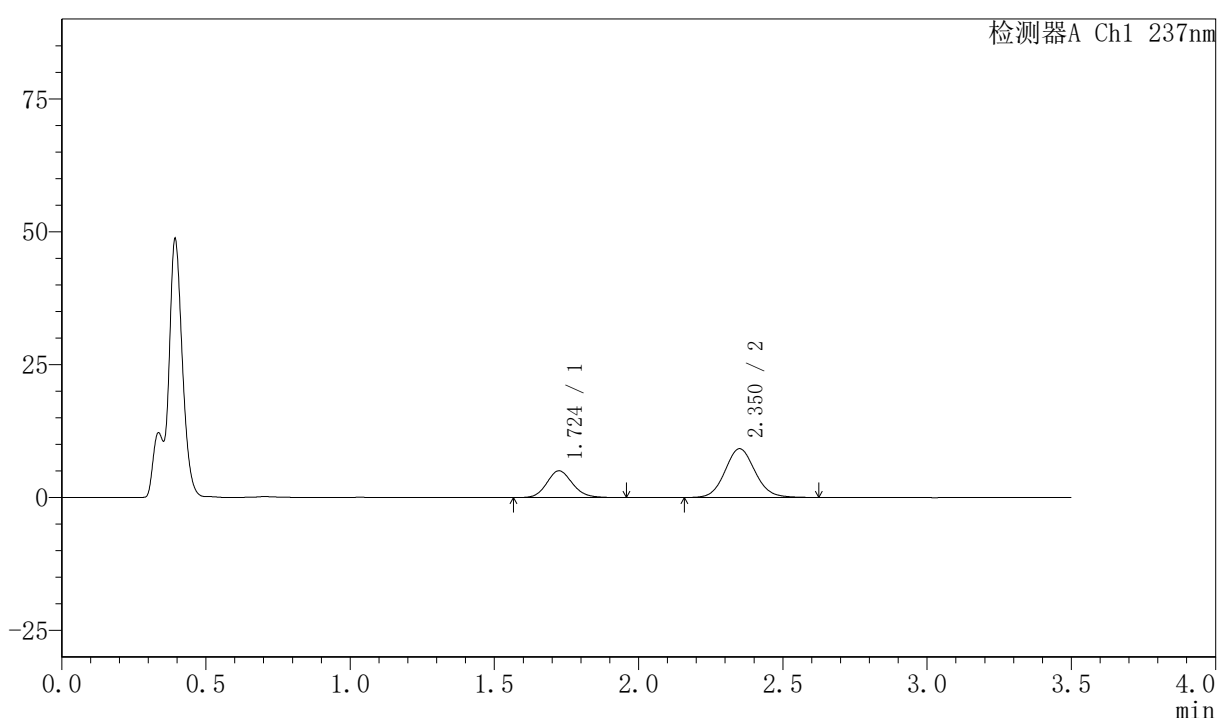
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1155-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 02:28:46 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:42:07 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

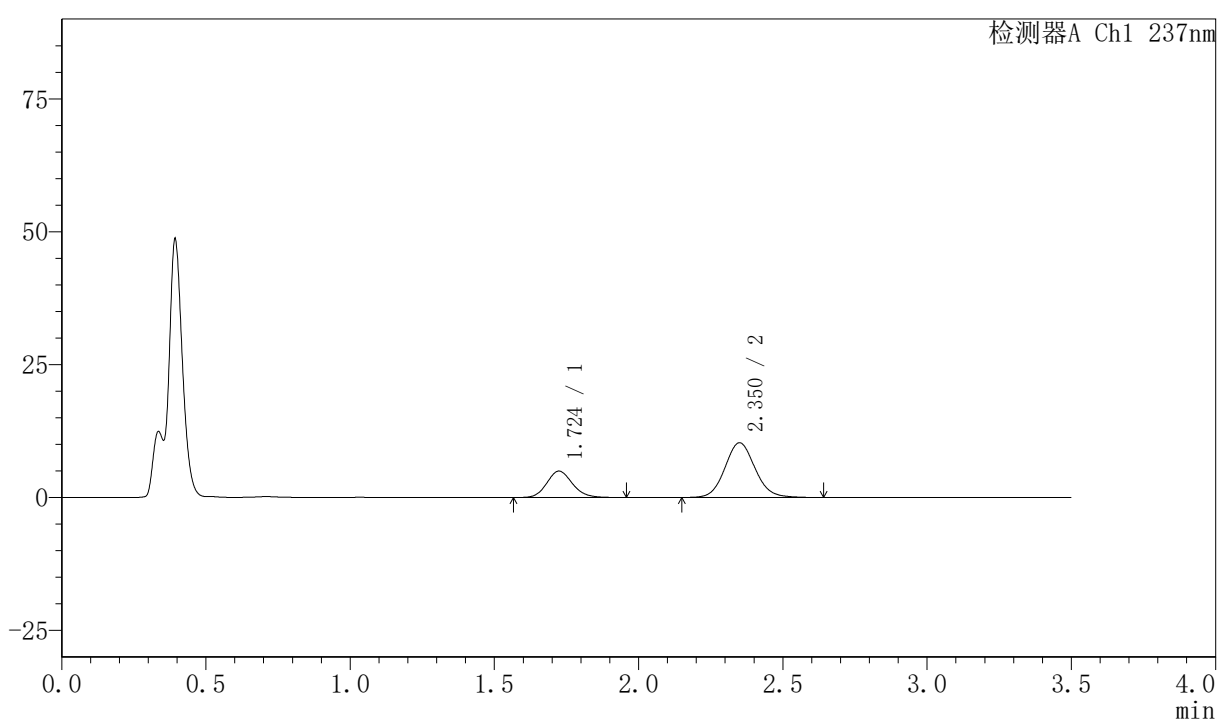
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.724 | 31300 | 31.996  | 5034  | 1817       | 1.130 | --       |
| 2  | 2.350 | 66525 | 68.004  | 9163  | 2492       | 1.088 | 3.578    |
| 总计 |       | 97825 | 100.000 | 14198 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1156-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 02:32:40 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:42:10 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

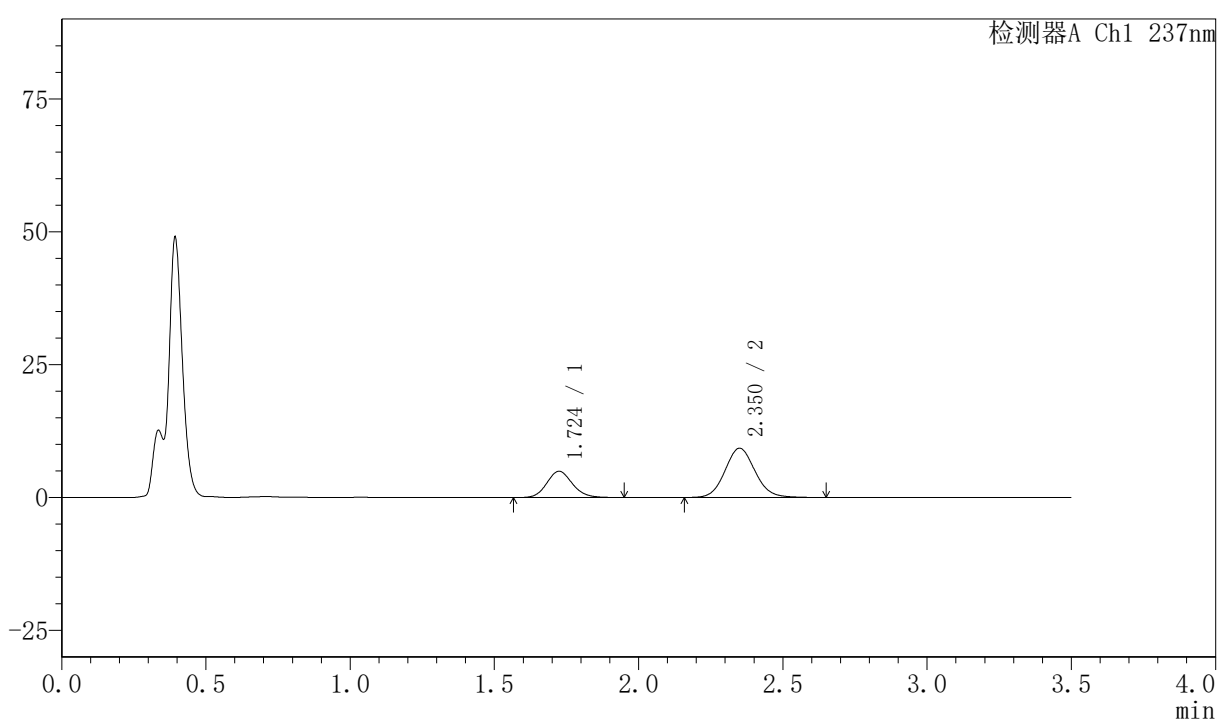
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.724 | 30833  | 29.135  | 4968  | 1824       | 1.131 | --       |
| 2  | 2.350 | 74993  | 70.865  | 10287 | 2476       | 1.091 | 3.574    |
| 总计 |       | 105826 | 100.000 | 15255 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1157-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 02:36:33 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:42:13 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

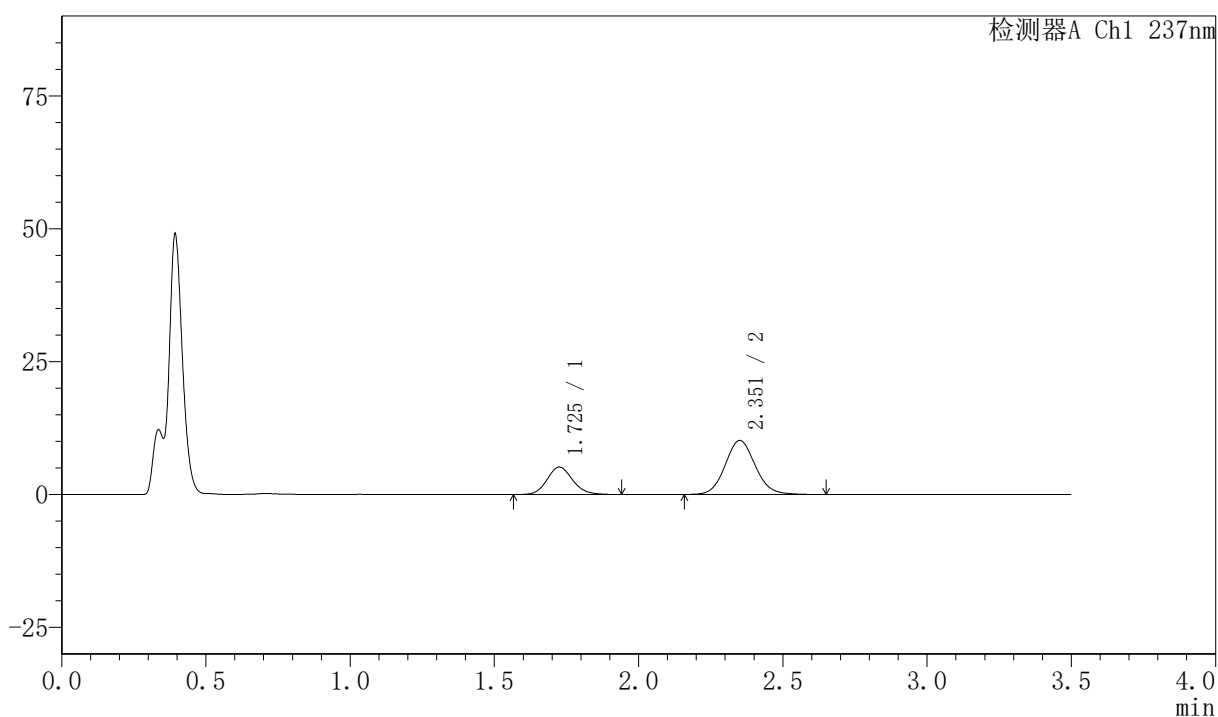
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.724 | 30733 | 31.355  | 4949  | 1829       | 1.129 | --       |
| 2  | 2.350 | 67283 | 68.645  | 9250  | 2475       | 1.092 | 3.577    |
| 总计 |       | 98015 | 100.000 | 14199 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1158-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 02:40:26 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:42:16 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 31832  | 30.084  | 5145  | 1837       | 1.127 | --       |
| 2  | 2.351 | 73978  | 69.916  | 10139 | 2481       | 1.087 | 3.580    |
| 总计 |       | 105811 | 100.000 | 15285 |            |       |          |



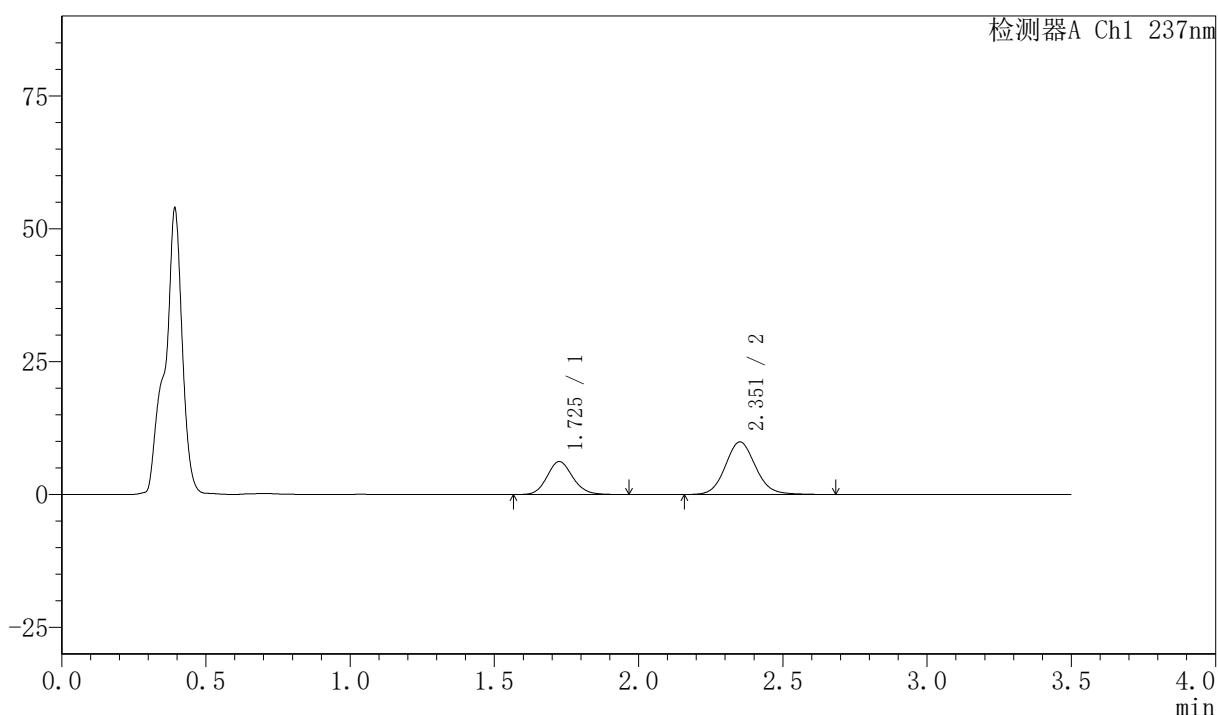
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1159-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-5  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 02:44:19 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:42:19 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 38606  | 34.817  | 6200  | 1817       | 1.127 | --       |
| 2  | 2.351 | 72277  | 65.183  | 9873  | 2479       | 1.098 | 3.573    |
| 总计 |       | 110882 | 100.000 | 16072 |            |       |          |



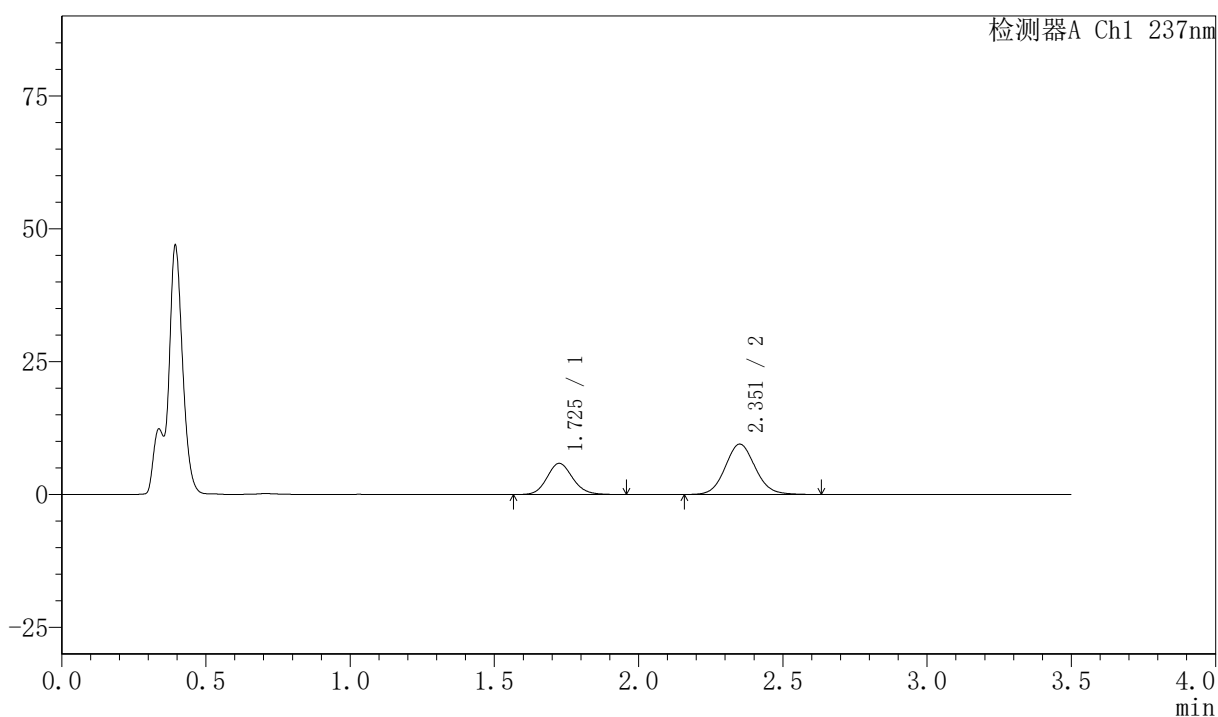
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1160-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 02:48:12 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:42:22 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 36616  | 34.693  | 5866  | 1816       | 1.125 | --       |
| 2  | 2.351 | 68925  | 65.307  | 9453  | 2480       | 1.088 | 3.571    |
| 总计 |       | 105541 | 100.000 | 15319 |            |       |          |





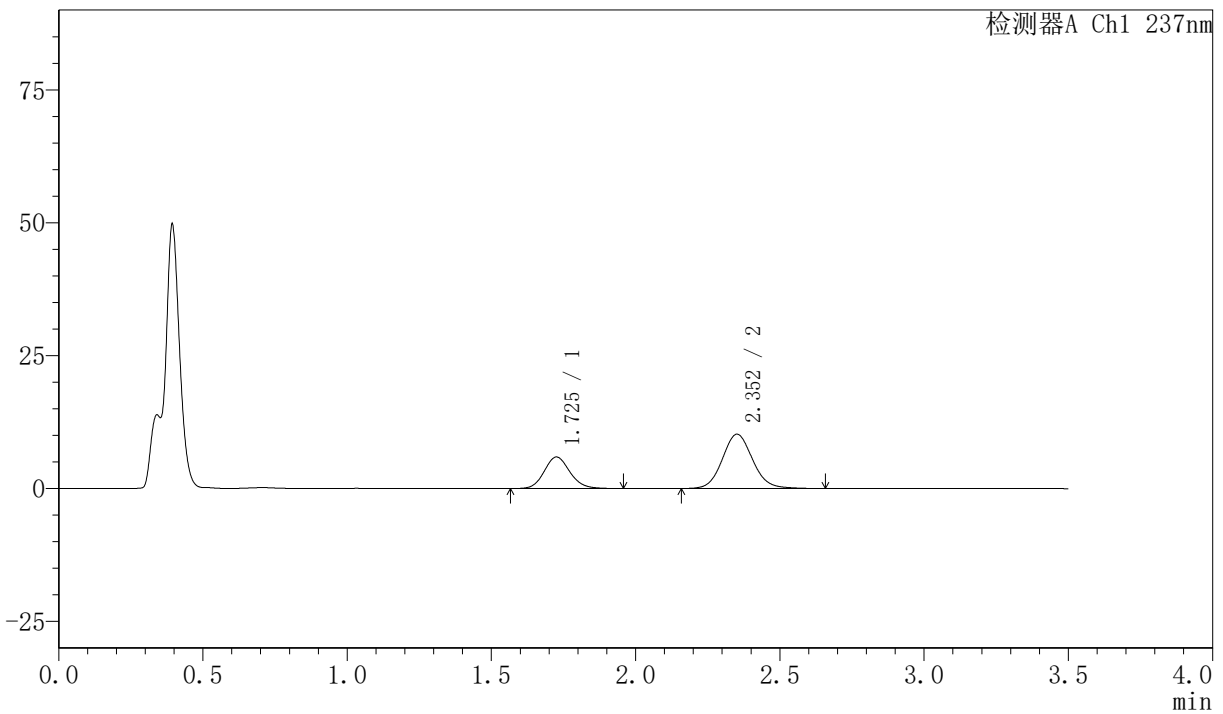
# PCH-301

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1162-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-32  
进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 02:55:58 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:42:28 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 36799  | 33.033  | 5913  | 1827       | 1.126 | --       |
| 2  | 2.352 | 74602  | 66.967  | 10198 | 2469       | 1.095 | 3.571    |
| 总计 |       | 111401 | 100.000 | 16111 |            |       |          |



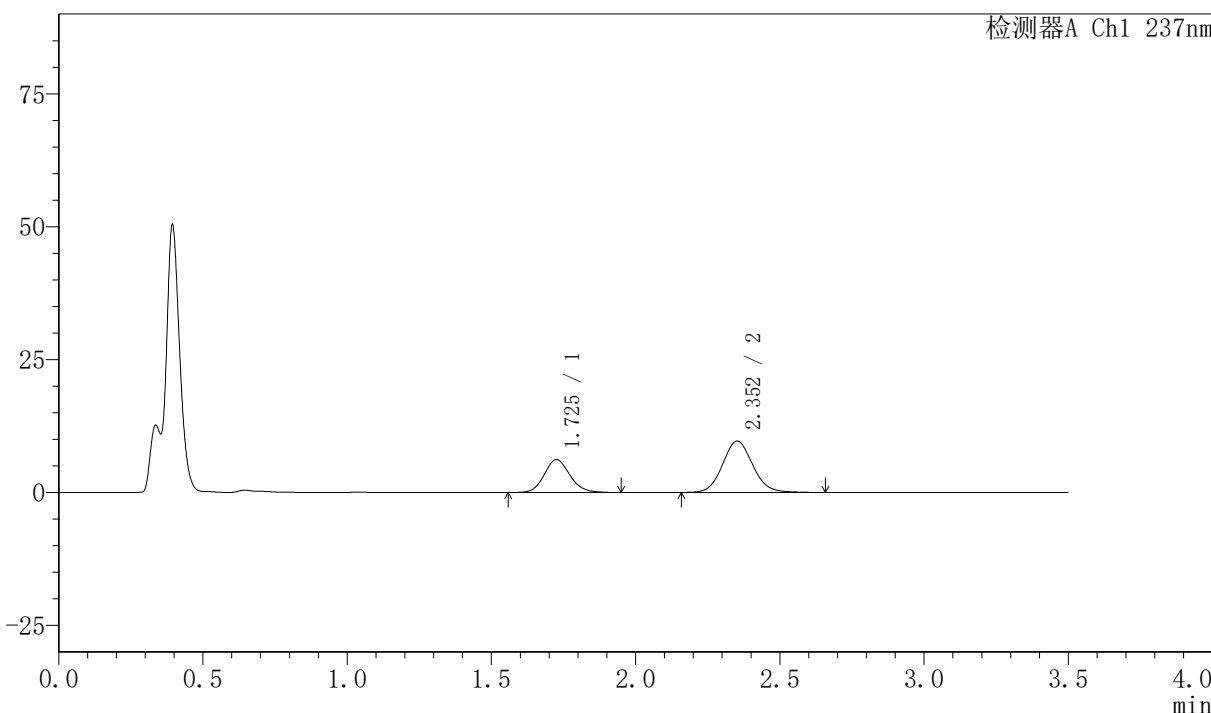
# PCH-301

<样品信息>

|   |                |
|---|----------------|
| 色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)  | 流速:2.0ml/min   |
| 柱温:30°C   | 波长:237nm       |
| 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1163-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd |                |
| 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm   |                |
| 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  |                |
| 样品瓶号: 1-41  | 版本号:6.115      |
| 进样体积: 20 μl   | 实验者: xiexinhui |
| 进样时间: 2026/06/03 02:59:51   | 处理者: xiexinhui |
| 处理时间 (V2) : 2026/06/03 14:42:31   |                |
| 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)  |                |

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

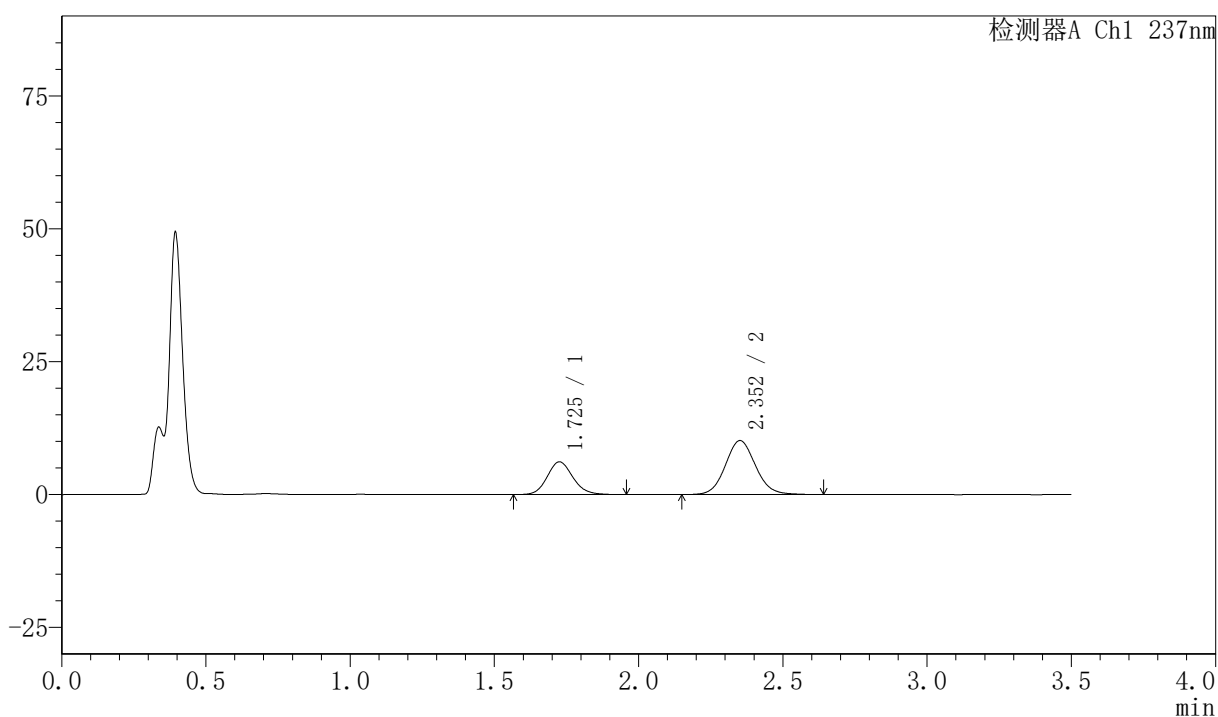
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 38300  | 35.239  | 6158  | 1828       | 1.124 | --       |
| 2  | 2.352 | 70386  | 64.761  | 9647  | 2476       | 1.084 | 3.577    |
| 总计 |       | 108686 | 100.000 | 15805 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1164-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 03:03:44 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:42:33 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 38282  | 34.137  | 6144  | 1825       | 1.130 | --       |
| 2  | 2.352 | 73861  | 65.863  | 10129 | 2472       | 1.085 | 3.572    |
| 总计 |       | 112144 | 100.000 | 16273 |            |       |          |

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)

流速:2.0ml/min

柱温:30℃

波长:237nm

数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1165-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-45min-P1.lcd

方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm

批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb

样品瓶号: 1-6

进样体积: 20 μl

版本号:6.115

进样时间: 2026/06/03 03:07:37

实验者: xiexinhui

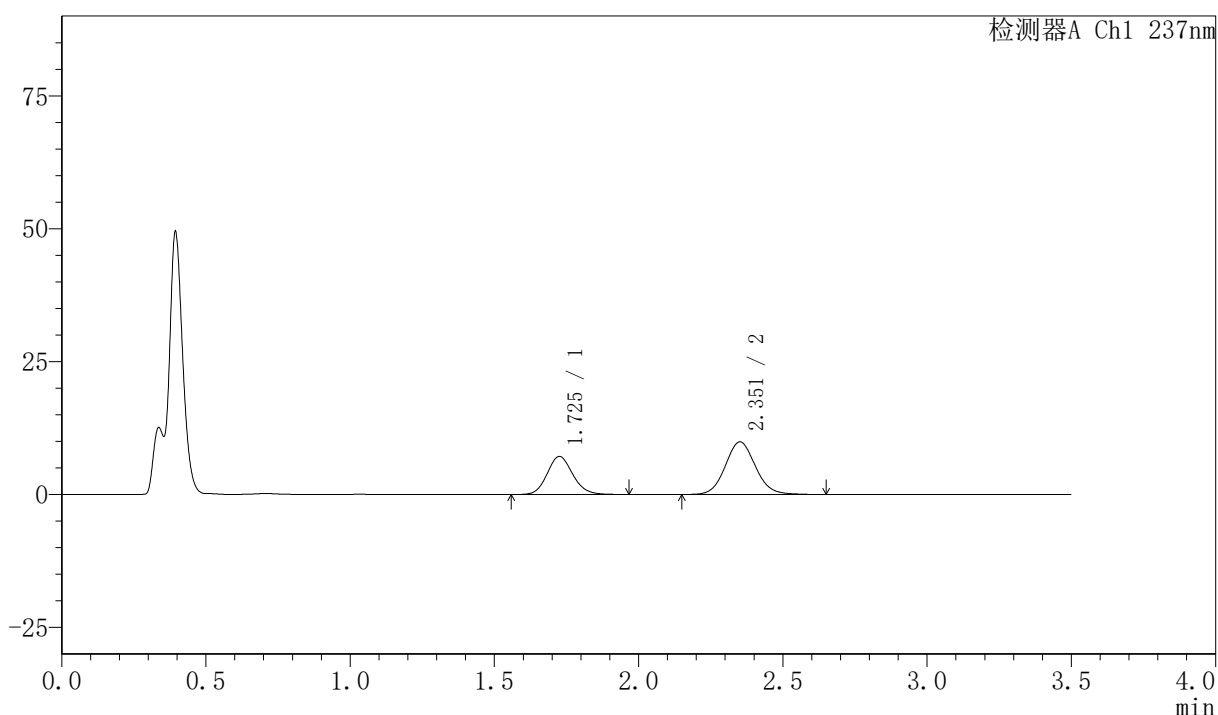
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:42:36

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 44543  | 38.101  | 7154  | 1824       | 1.122 | --       |
| 2  | 2.351 | 72364  | 61.899  | 9885  | 2467       | 1.088 | 3.568    |
| 总计 |       | 116906 | 100.000 | 17040 |            |       |          |



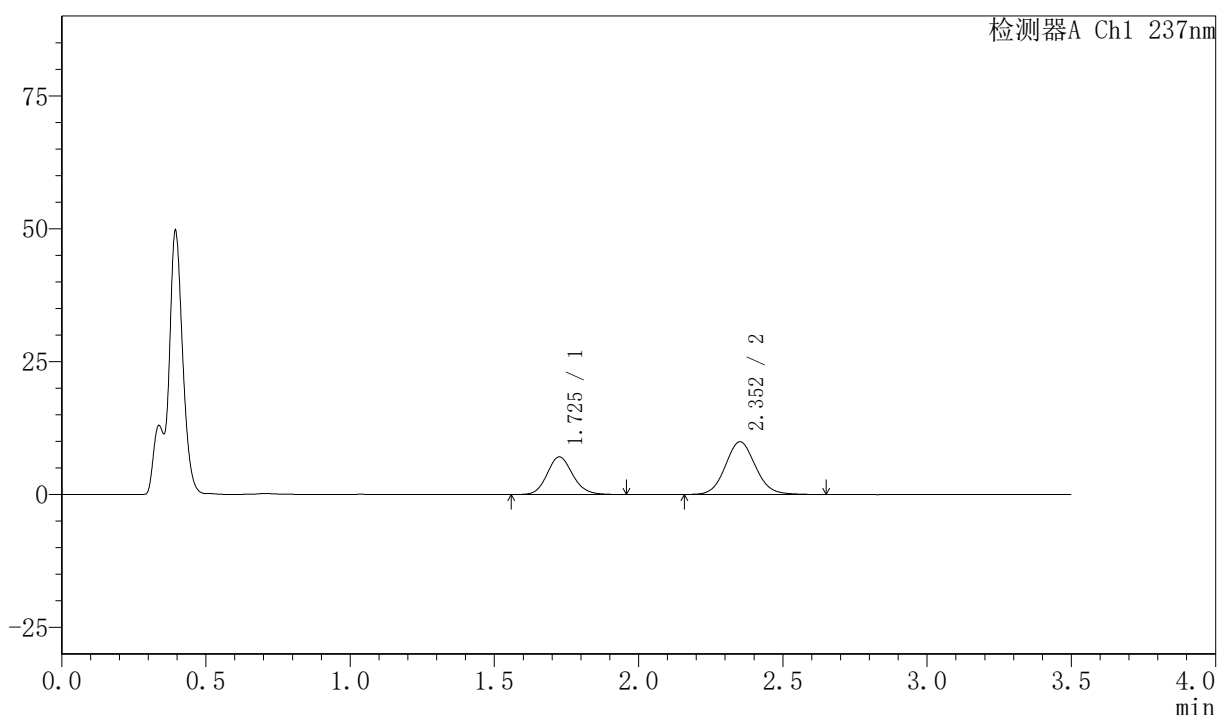
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1166-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 03:11:30 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:42:39 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

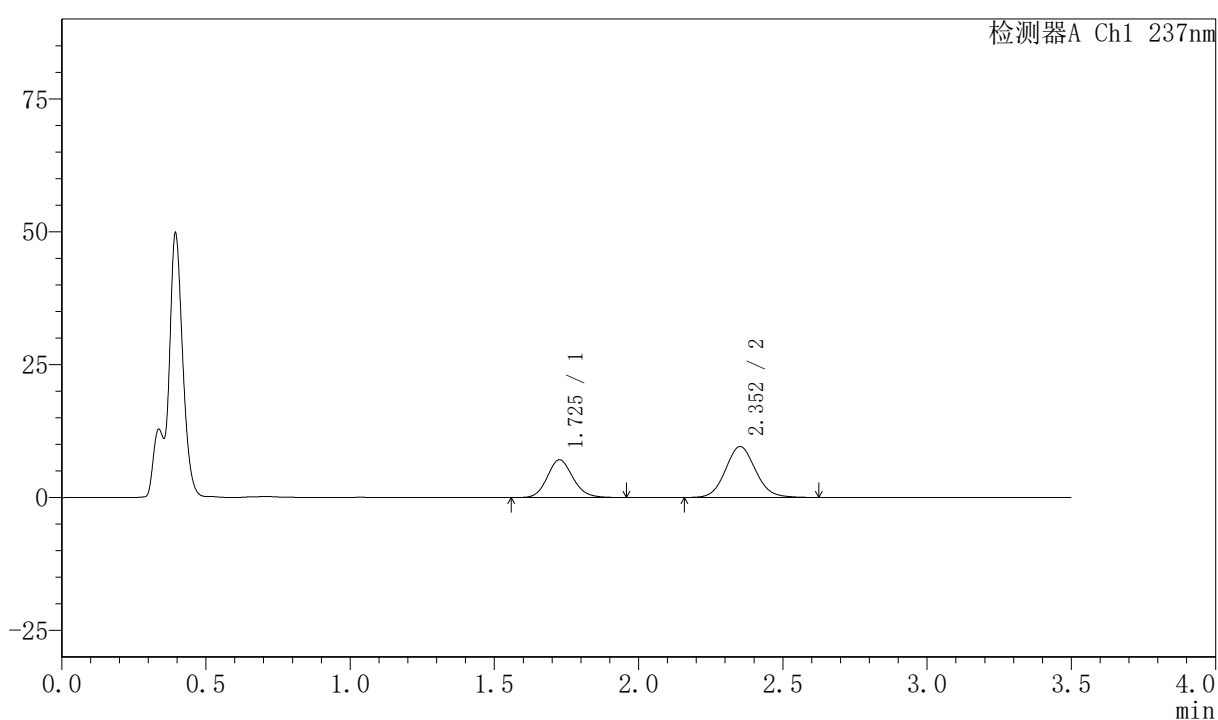
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 43896  | 37.792  | 7069  | 1832       | 1.124 | --       |
| 2  | 2.352 | 72256  | 62.208  | 9905  | 2464       | 1.085 | 3.574    |
| 总计 |       | 116152 | 100.000 | 16974 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1167-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 03:15:23 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:42:42 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 43976  | 38.748  | 7076  | 1829       | 1.127 | --       |
| 2  | 2.352 | 69516  | 61.252  | 9561  | 2479       | 1.083 | 3.577    |
| 总计 |       | 113492 | 100.000 | 16637 |            |       |          |



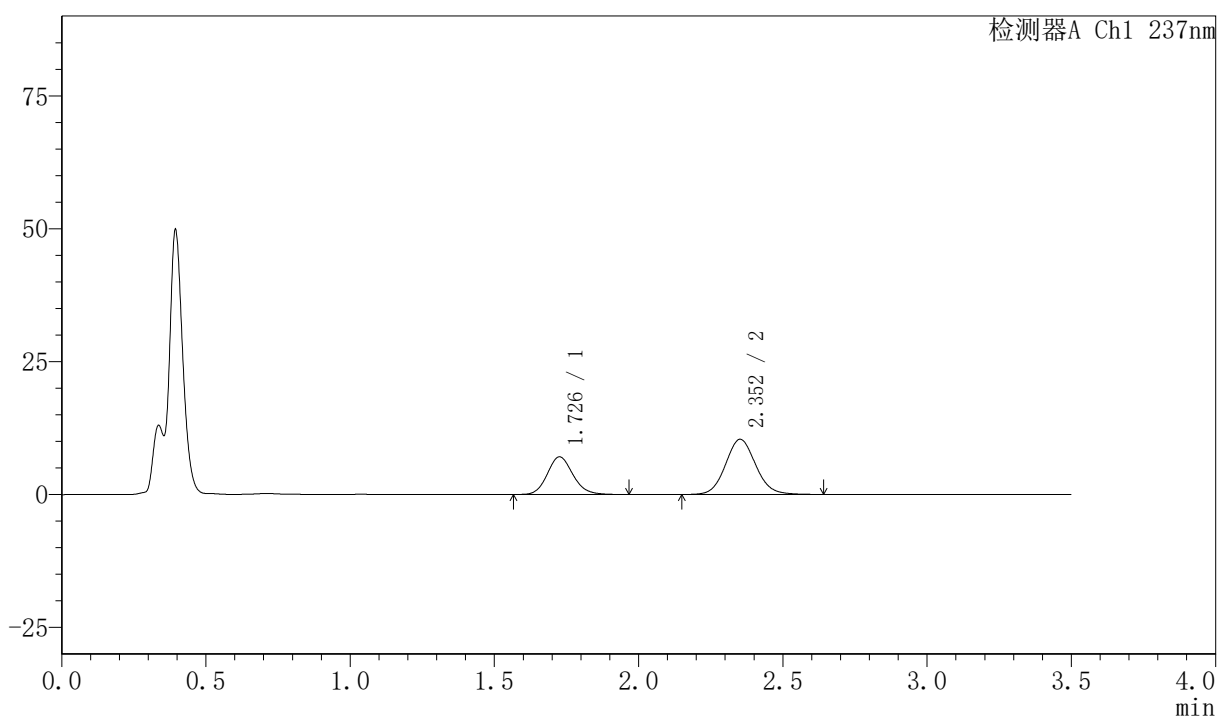
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1168-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-45min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-33  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 03:19:16 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:42:45 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.726 | 43974  | 36.788  | 7053  | 1826       | 1.132 | --       |
| 2  | 2.352 | 75559  | 63.212  | 10367 | 2466       | 1.086 | 3.570    |
| 总计 |       | 119533 | 100.000 | 17420 |            |       |          |



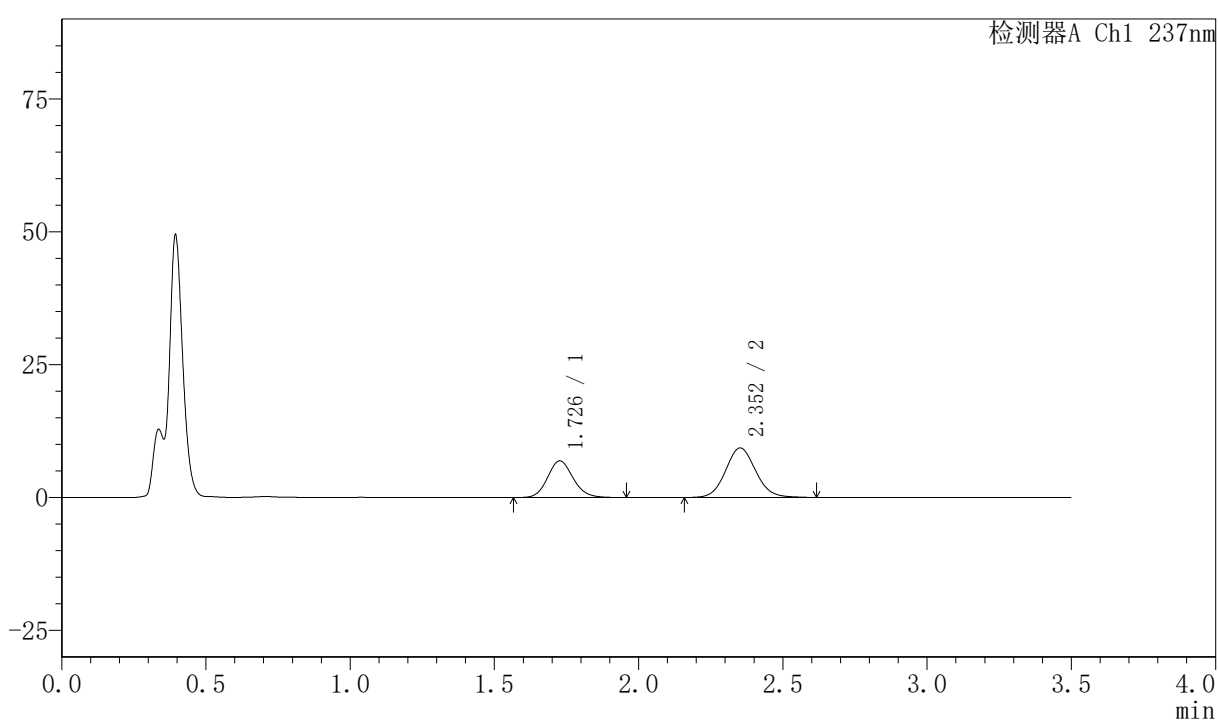
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1169-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 03:23:10 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:42:48 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

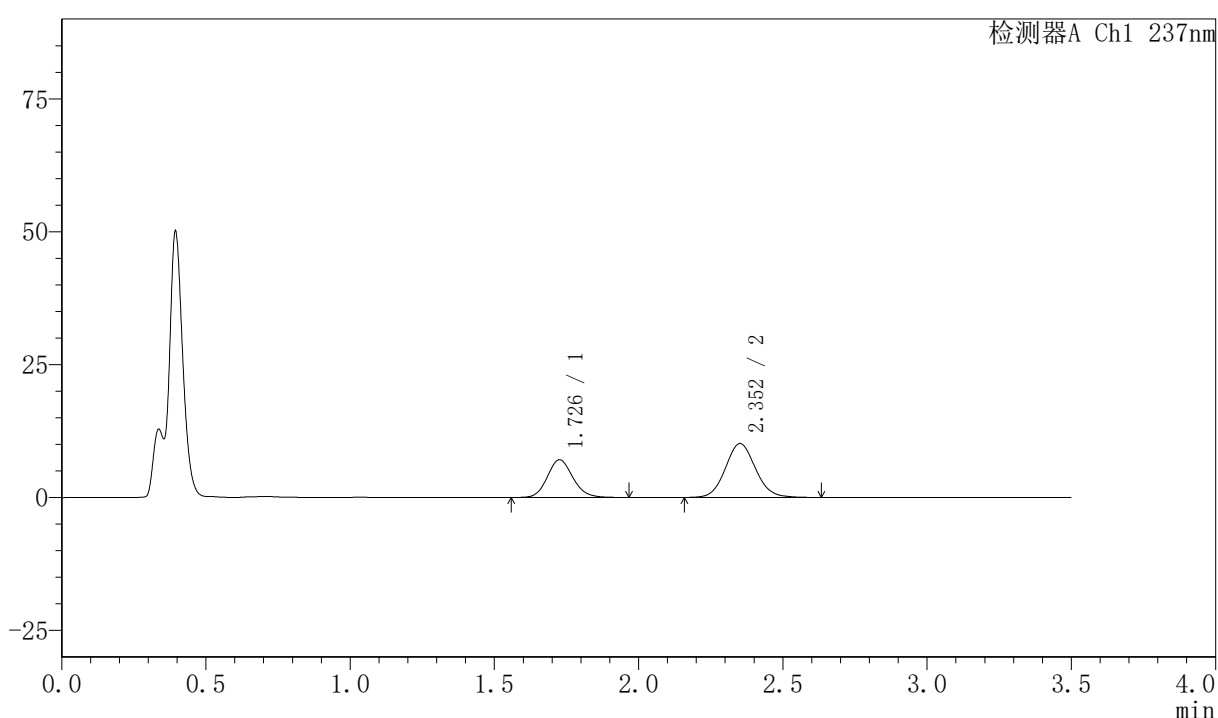
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.726 | 42699  | 38.682  | 6876  | 1838       | 1.125 | --       |
| 2  | 2.352 | 67687  | 61.318  | 9311  | 2480       | 1.083 | 3.576    |
| 总计 |       | 110387 | 100.000 | 16187 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1170-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 03:27:03 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:42:51 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.726 | 44041  | 37.407  | 7071  | 1829       | 1.130 | --       |
| 2  | 2.352 | 73694  | 62.593  | 10121 | 2472       | 1.082 | 3.572    |
| 总计 |       | 117735 | 100.000 | 17192 |            |       |          |



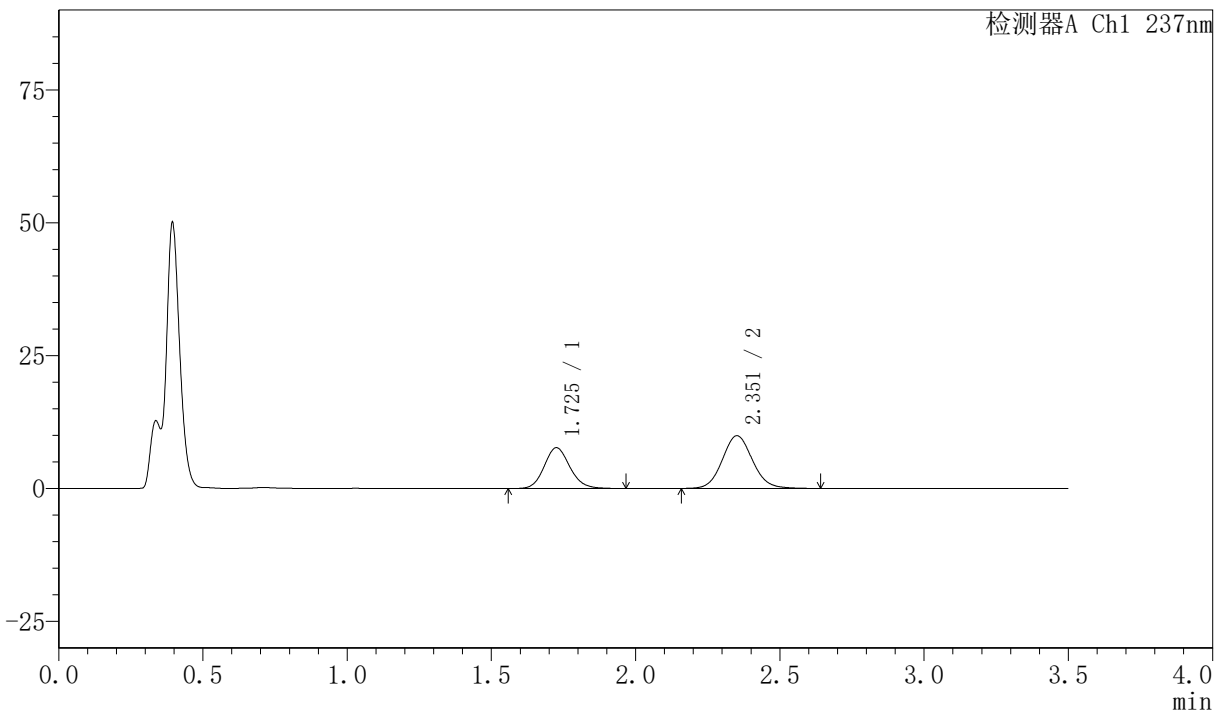
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1171-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-60min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-7  
 进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 03:30:56 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:42:54 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 47758  | 39.822  | 7657  | 1822       | 1.131 | --       |
| 2  | 2.351 | 72170  | 60.178  | 9899  | 2471       | 1.085 | 3.569    |
| 总计 |       | 119928 | 100.000 | 17556 |            |       |          |



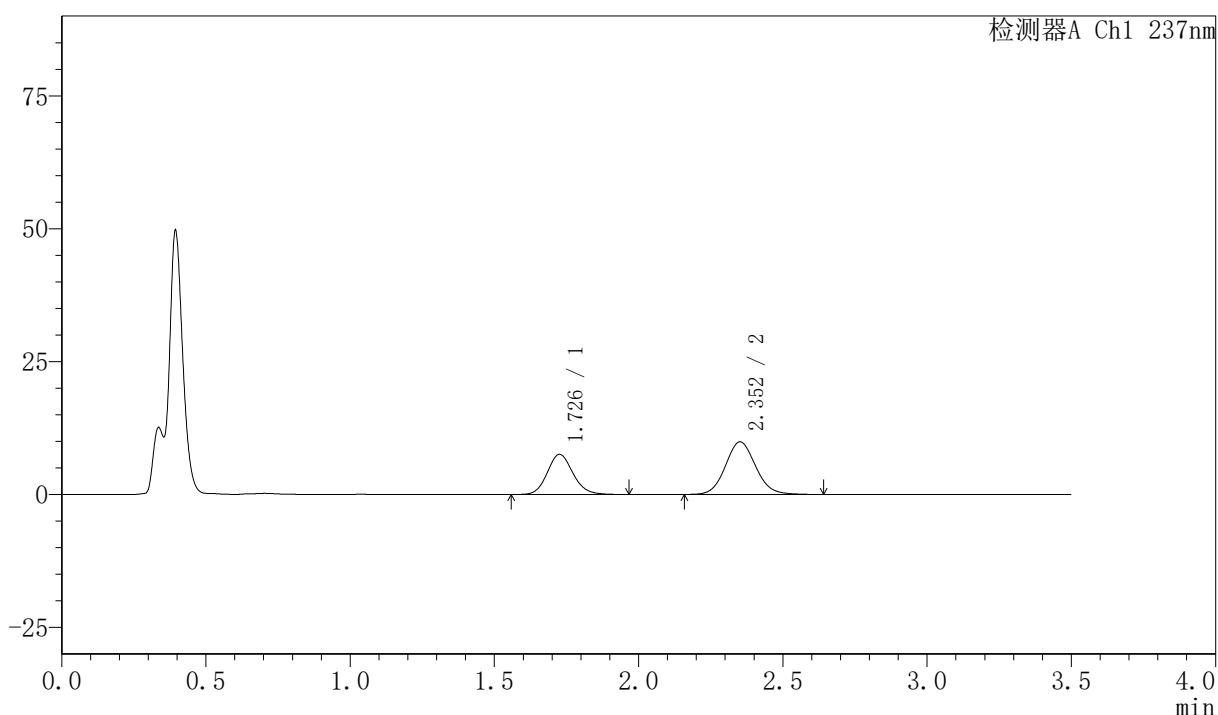
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1172-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-60min-P2.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-16  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 03:34:49 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:42:57 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

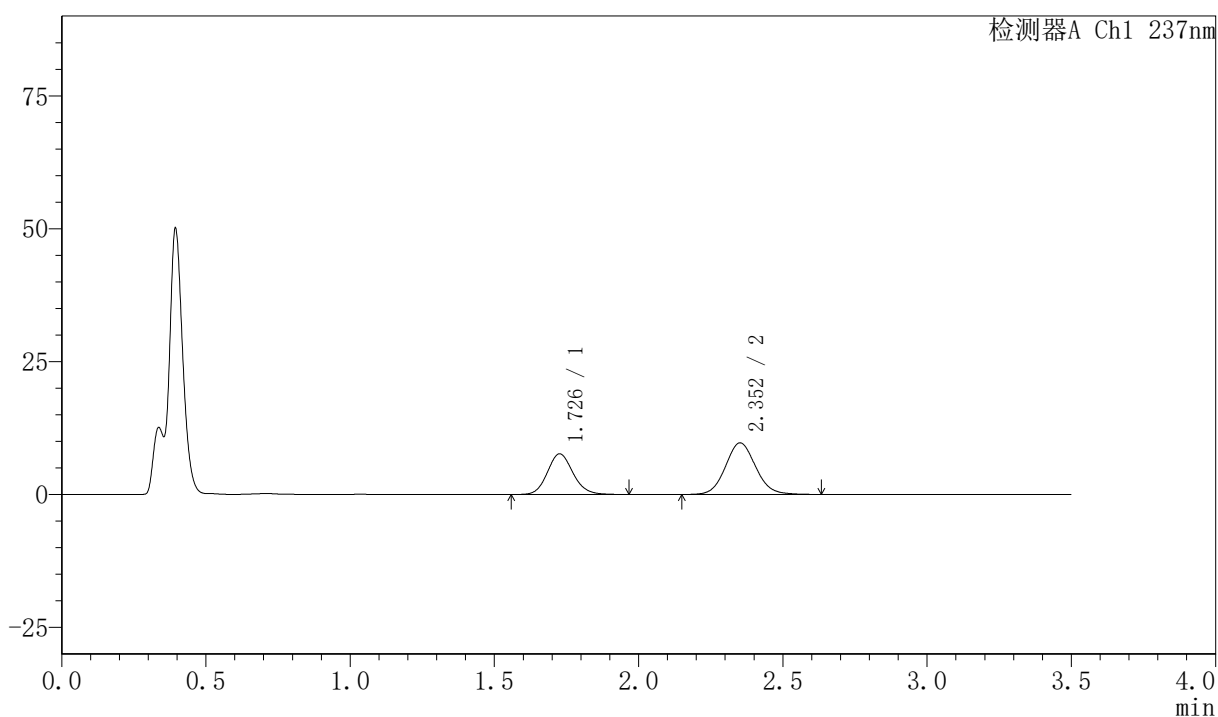
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.726 | 46968  | 39.425  | 7526  | 1823       | 1.124 | --       |
| 2  | 2.352 | 72165  | 60.575  | 9889  | 2461       | 1.089 | 3.566    |
| 总计 |       | 119134 | 100.000 | 17414 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1173-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-60min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-25  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 03:38:42 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:43:00 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.726 | 47478  | 40.164  | 7623  | 1828       | 1.121 | --       |
| 2  | 2.352 | 70732  | 59.836  | 9691  | 2459       | 1.087 | 3.565    |
| 总计 |       | 118210 | 100.000 | 17314 |            |       |          |

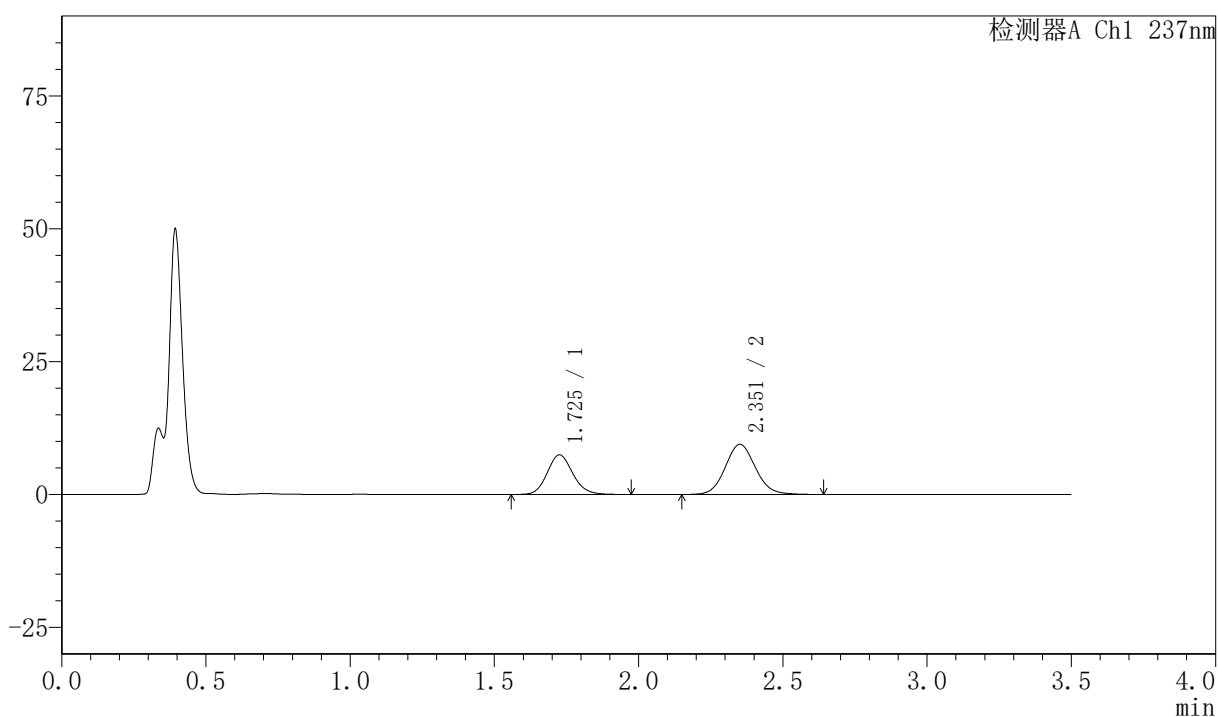


## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30℃ 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1175-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-60min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-43  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 03:46:29 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:43:05 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 46281  | 40.217  | 7433  | 1825       | 1.128 | --       |
| 2  | 2.351 | 68799  | 59.783  | 9409  | 2461       | 1.084 | 3.565    |
| 总计 |       | 115080 | 100.000 | 16842 |            |       |          |



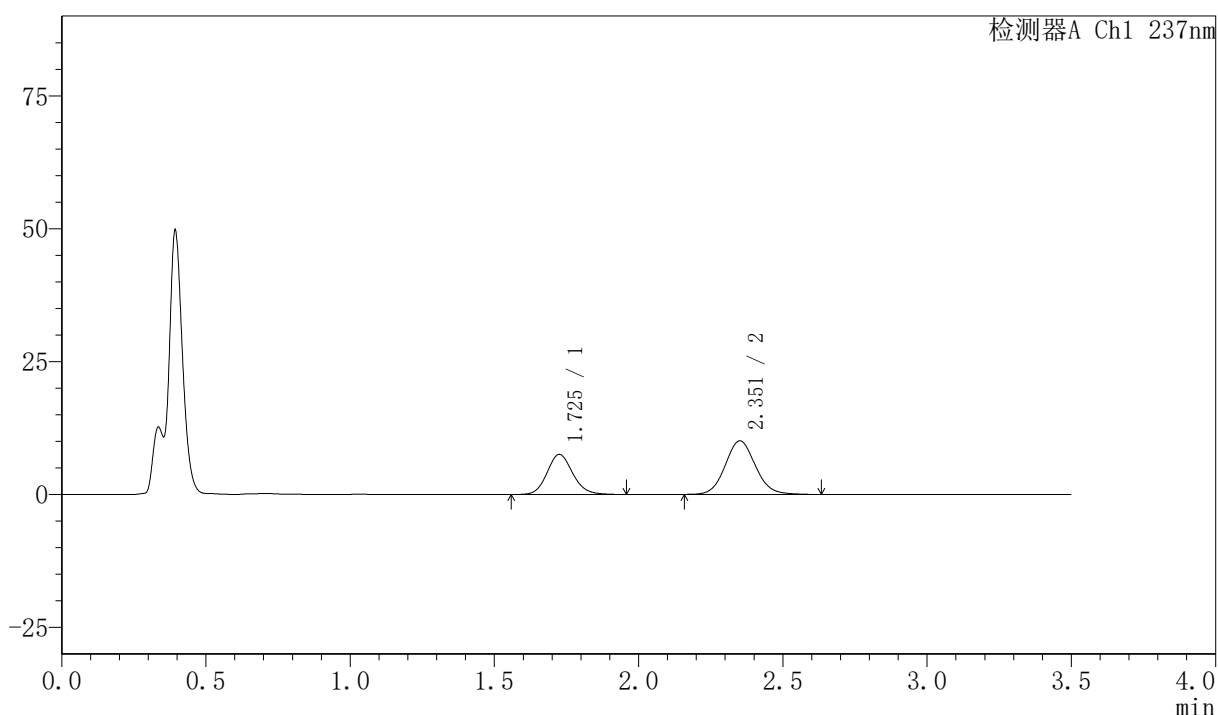
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30℃ 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1176-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-60min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-52  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 03:50:23 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:43:08 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

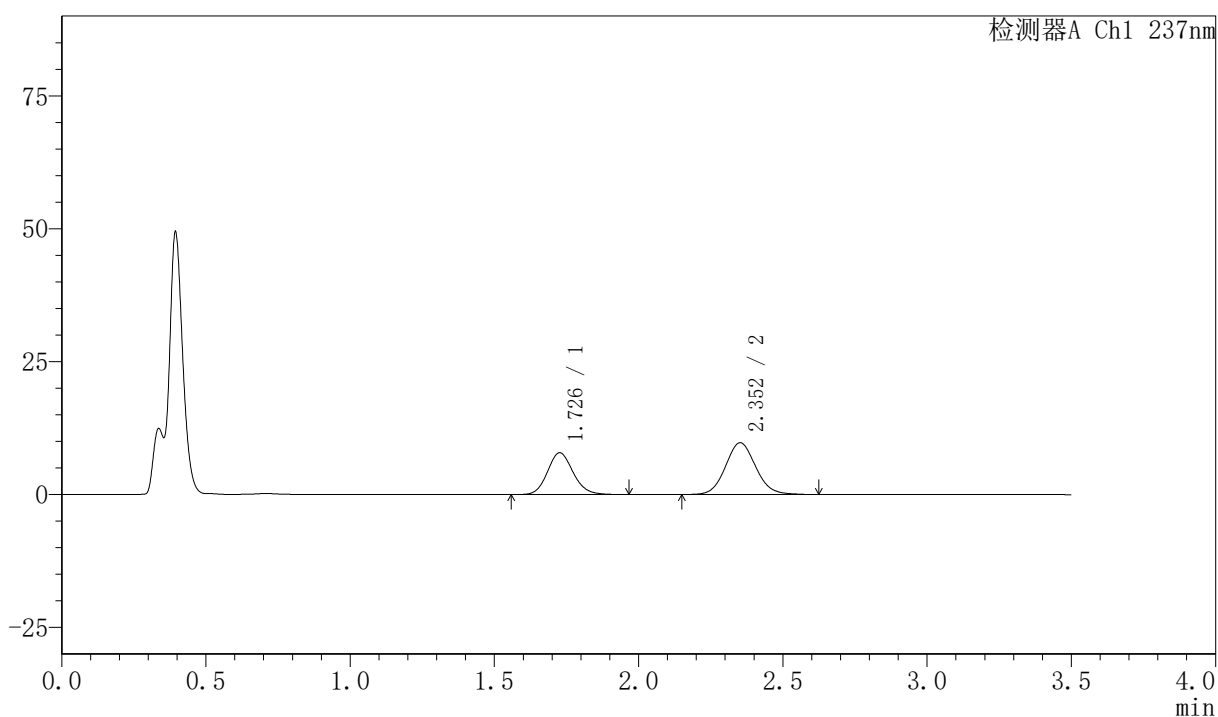
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 46802  | 38.934  | 7520  | 1824       | 1.129 | --       |
| 2  | 2.351 | 73407  | 61.066  | 10048 | 2461       | 1.087 | 3.567    |
| 总计 |       | 120209 | 100.000 | 17568 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1177-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-JX-P1.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-8  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 03:54:16 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:43:11 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

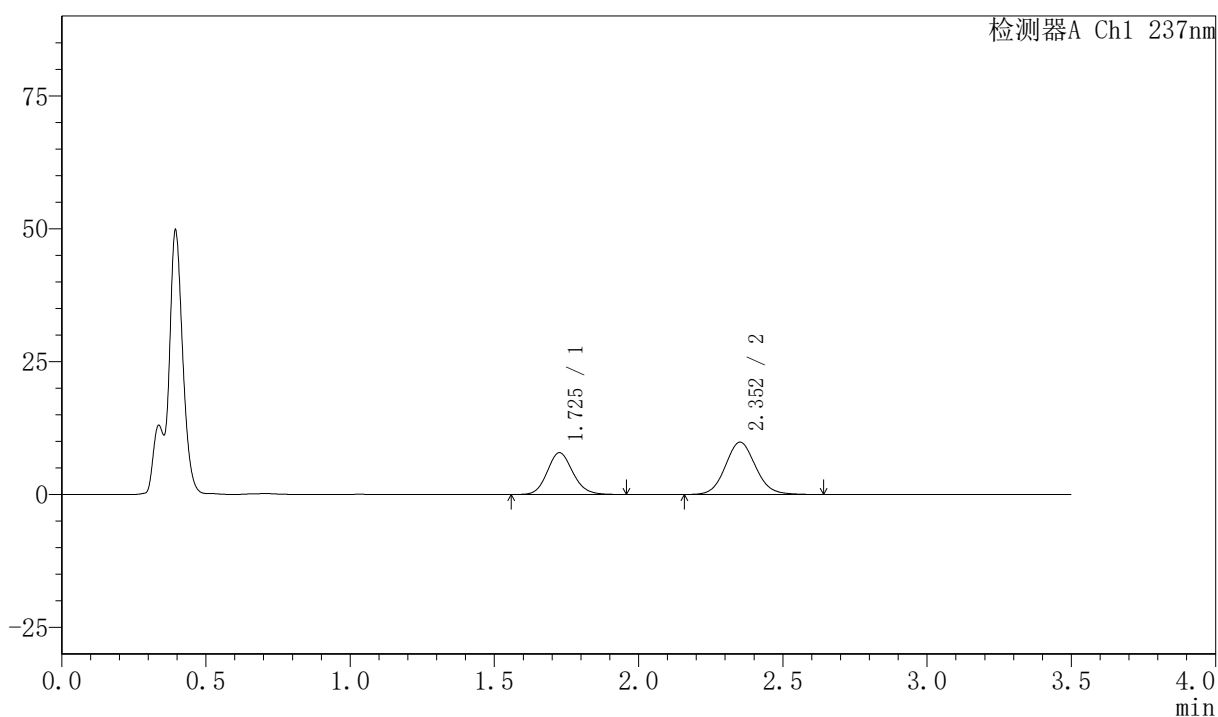
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.726 | 48845  | 40.789  | 7838  | 1822       | 1.126 | --       |
| 2  | 2.352 | 70905  | 59.211  | 9728  | 2460       | 1.084 | 3.561    |
| 总计 |       | 119749 | 100.000 | 17566 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1178-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-JX-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-17  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 03:58:11 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:43:14 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 48885  | 40.518  | 7848  | 1818       | 1.121 | --       |
| 2  | 2.352 | 71765  | 59.482  | 9825  | 2452       | 1.085 | 3.560    |
| 总计 |       | 120651 | 100.000 | 17673 |            |       |          |



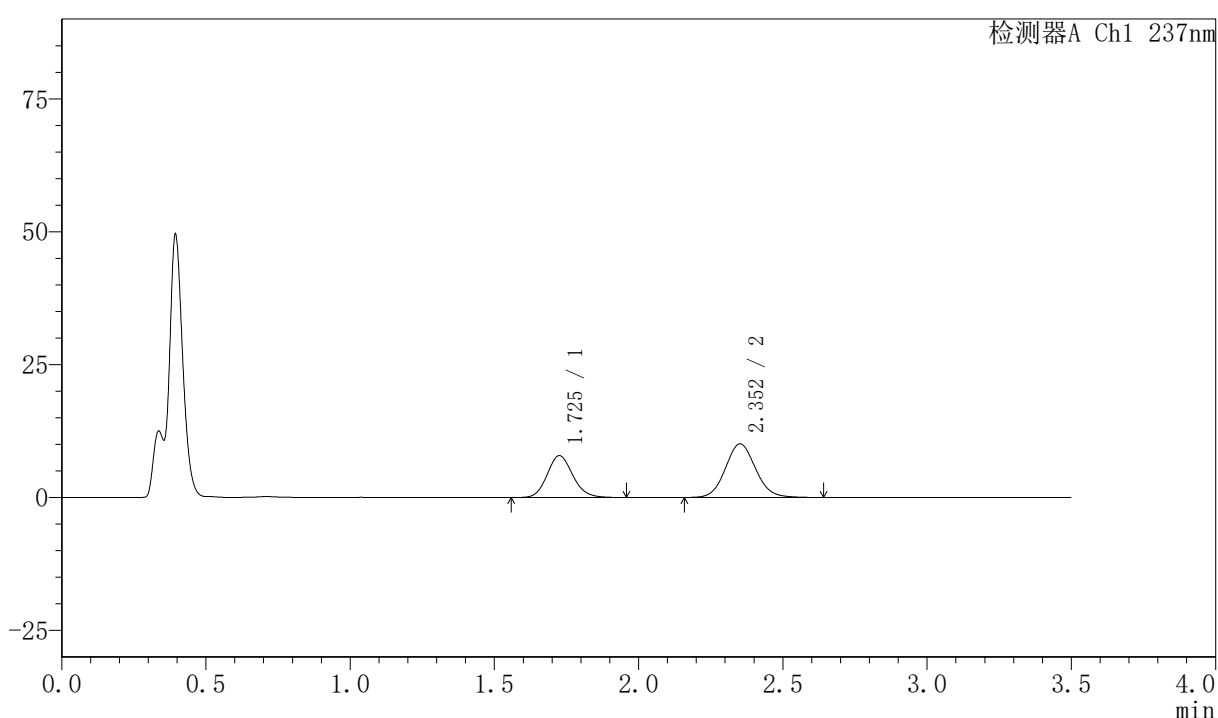
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1179-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-JX-P3.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-26  
进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 04:02:06 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:43:17 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 49073  | 40.040  | 7863  | 1817       | 1.124 | --       |
| 2  | 2.352 | 73486  | 59.960  | 10076 | 2463       | 1.080 | 3.566    |
| 总计 |       | 122559 | 100.000 | 17939 |            |       |          |



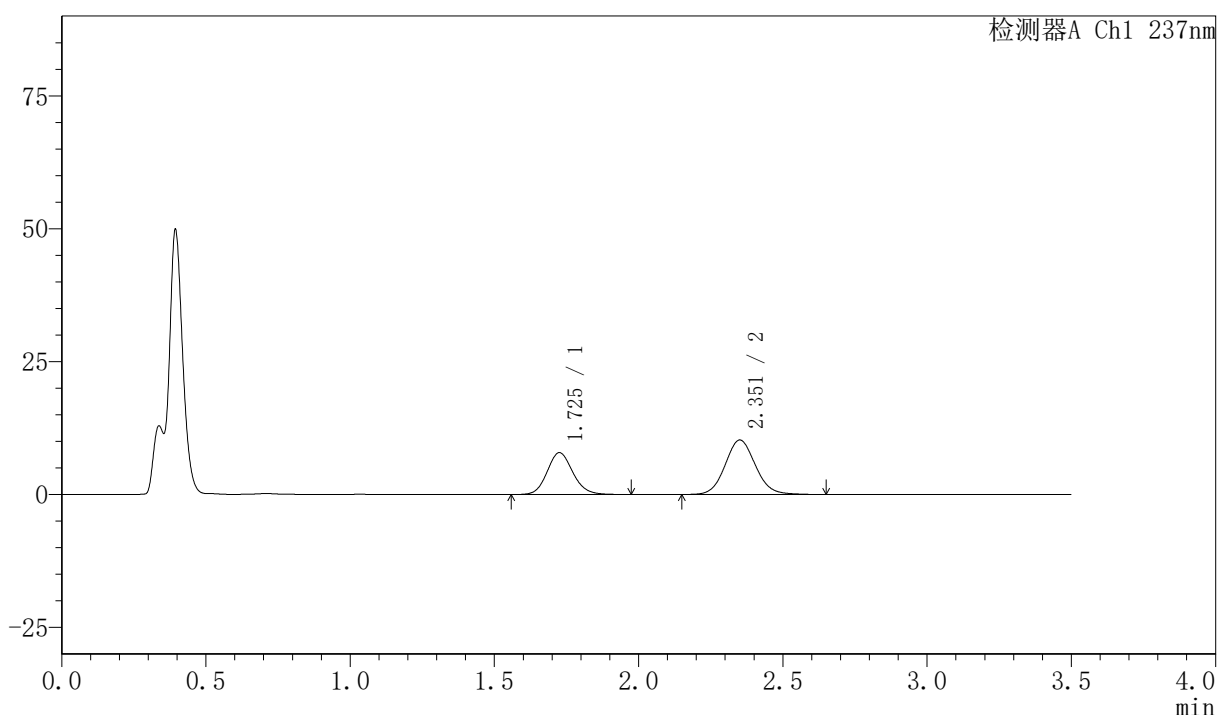
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30℃ 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1180-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-JX-P4.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-35  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 04:05:59 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:43:20 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 49079  | 39.560  | 7860  | 1816       | 1.124 | --       |
| 2  | 2.351 | 74983  | 60.440  | 10228 | 2454       | 1.087 | 3.558    |
| 总计 |       | 124063 | 100.000 | 18088 |            |       |          |



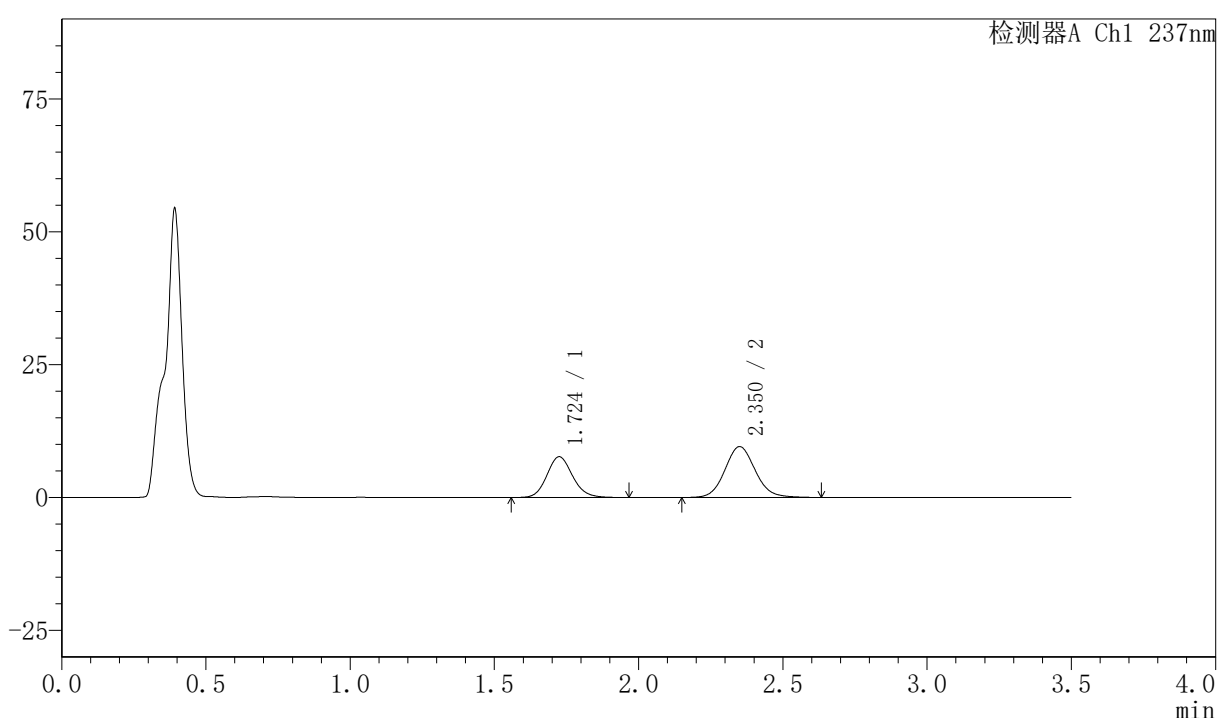
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1181-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-JX-P5.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-44  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 04:09:53 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:43:23 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

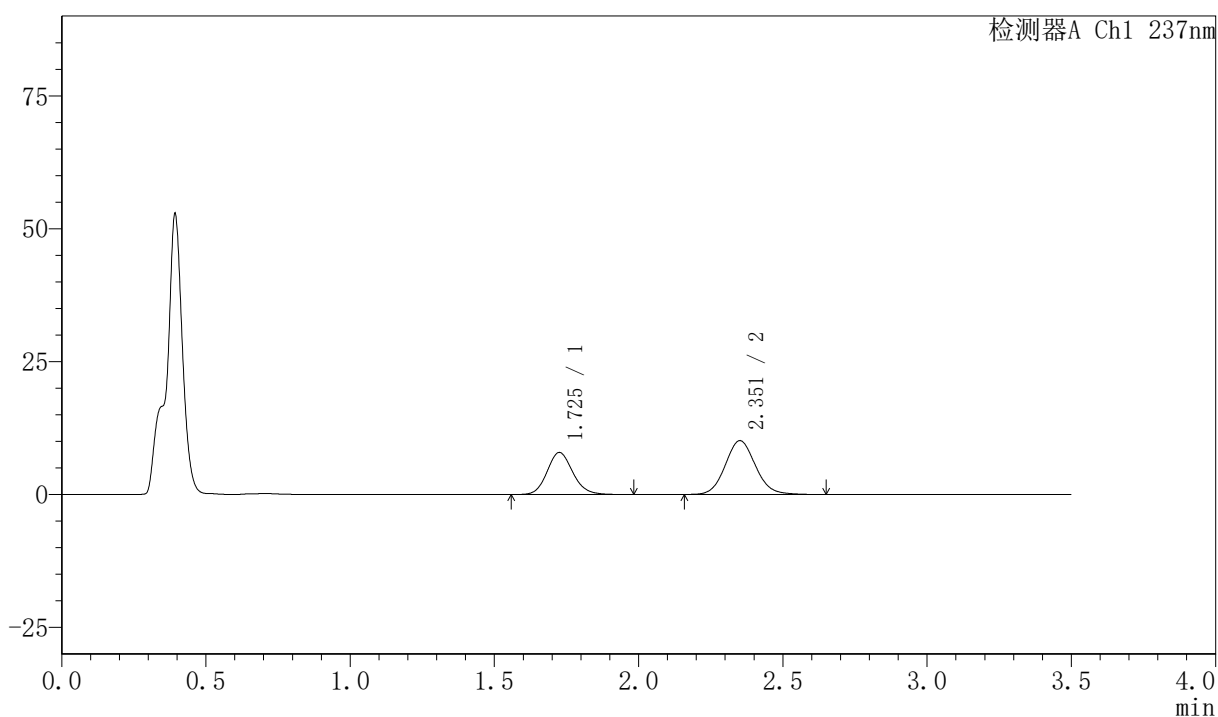
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.724 | 47734  | 40.506  | 7665  | 1822       | 1.127 | --       |
| 2  | 2.350 | 70110  | 59.494  | 9550  | 2447       | 1.092 | 3.559    |
| 总计 |       | 117844 | 100.000 | 17215 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1182-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-JX-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-53  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 04:13:47 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:43:26 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

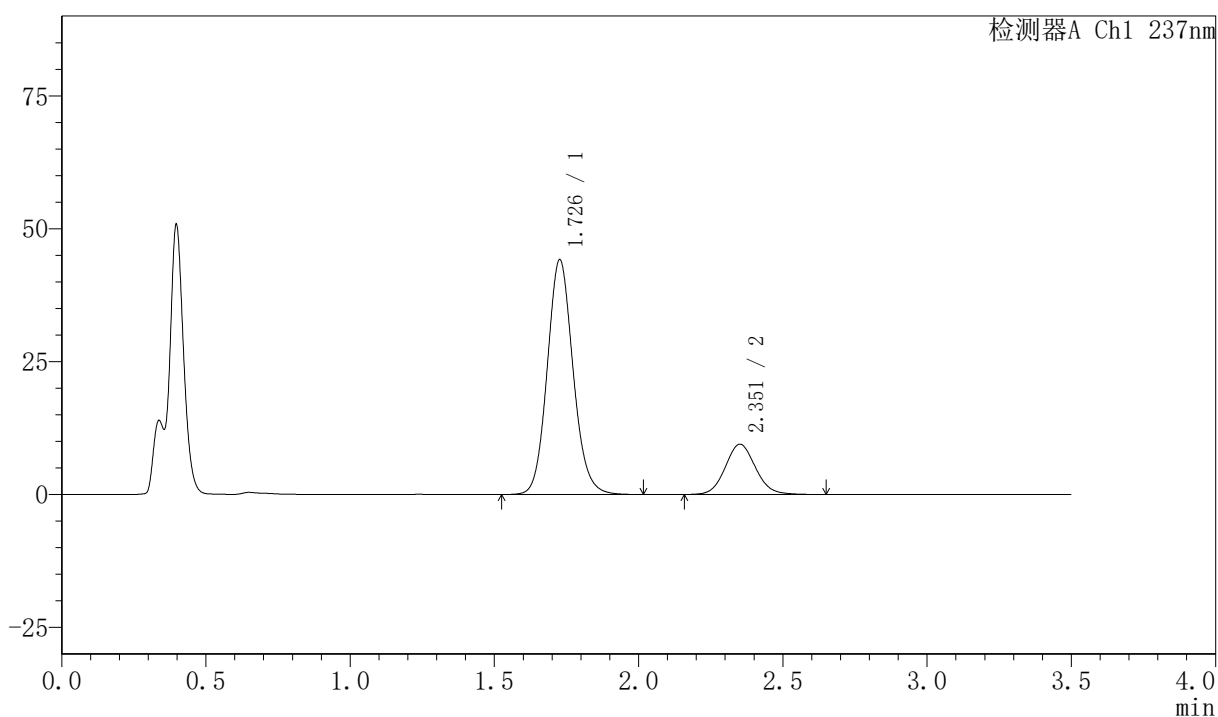
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 49338  | 40.022  | 7900  | 1817       | 1.128 | --       |
| 2  | 2.351 | 73938  | 59.978  | 10103 | 2457       | 1.091 | 3.562    |
| 总计 |       | 123276 | 100.000 | 18002 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1183-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz-2-1.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 1-27  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 04:17:41 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:43:29 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

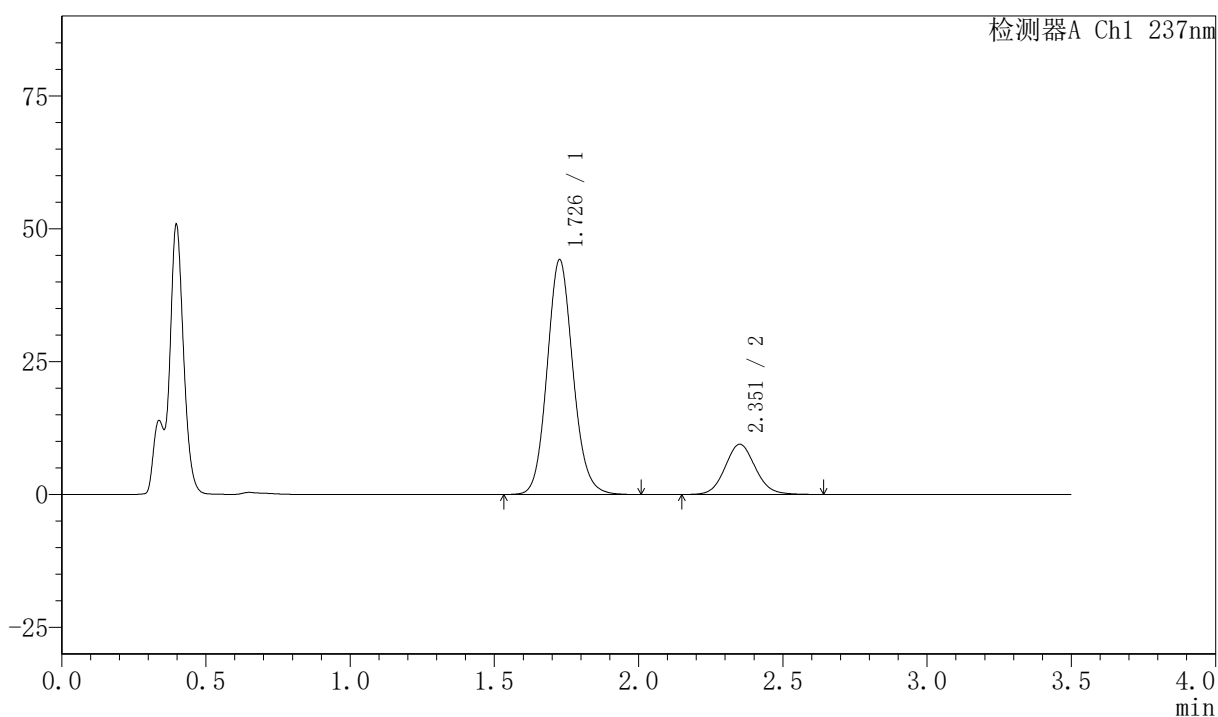
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.726 | 276005 | 79.972  | 44006 | 1809       | 1.112 | --       |
| 2  | 2.351 | 69121  | 20.028  | 9434  | 2451       | 1.086 | 3.548    |
| 总计 |       | 345126 | 100.000 | 53440 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1184-2 - zzp-2026050921p-rcqx-1-pH4.5jz-jf50z-dz-2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 04:21:35 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:43:32 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.726 | 275979 | 79.976  | 43971 | 1809       | 1.112 | --       |
| 2  | 2.351 | 69097  | 20.024  | 9426  | 2444       | 1.083 | 3.545    |
| 总计 |       | 345076 | 100.000 | 53397 |            |       |          |

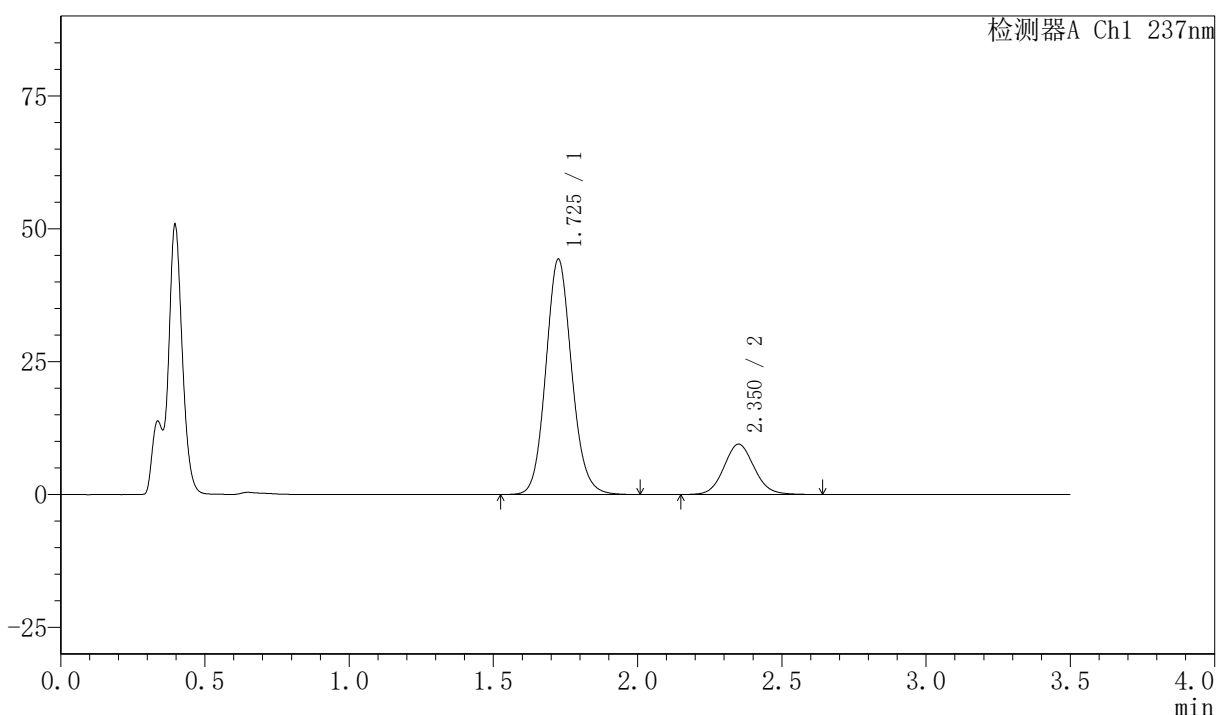


## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1186-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz-1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 04:29:24 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:43:37 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

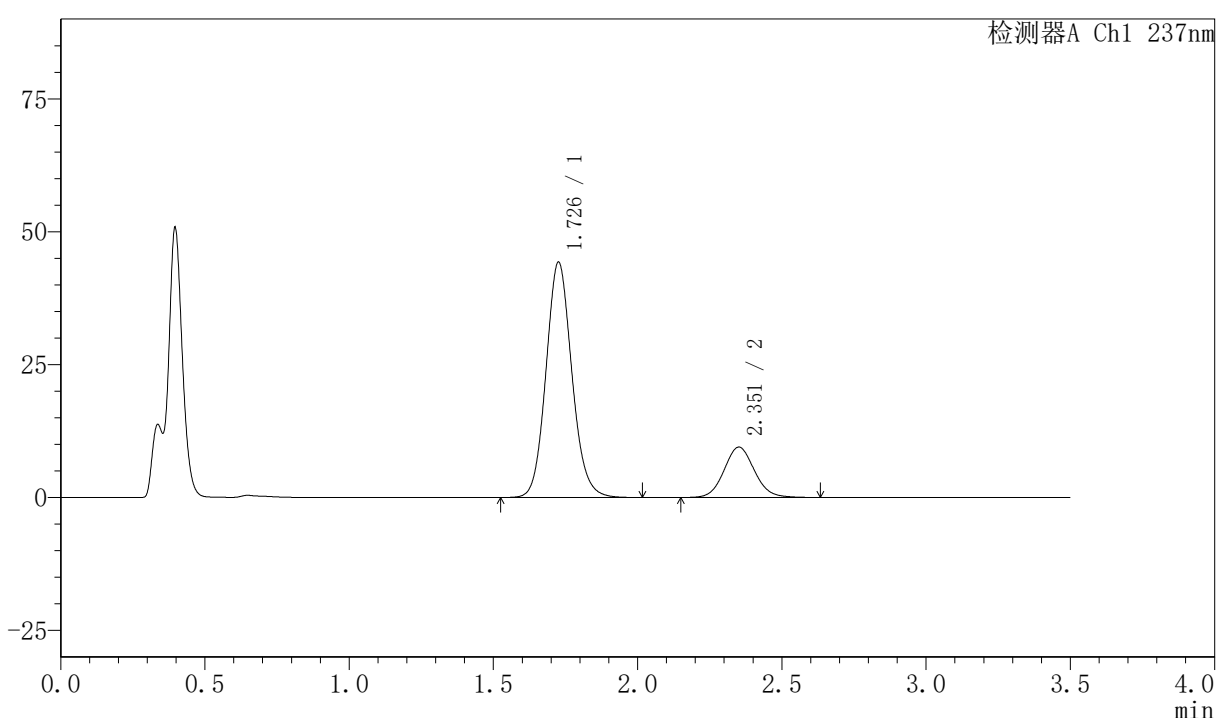
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 276703 | 79.929  | 44132 | 1806       | 1.111 | --       |
| 2  | 2.350 | 69481  | 20.071  | 9462  | 2431       | 1.083 | 3.542    |
| 总计 |       | 346185 | 100.000 | 53594 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1187-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz-1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 04:33:19 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:43:40 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.726 | 276754 | 79.950  | 44076 | 1803       | 1.111 | --       |
| 2  | 2.351 | 69403  | 20.050  | 9453  | 2435       | 1.080 | 3.543    |
| 总计 |       | 346158 | 100.000 | 53529 |            |       |          |



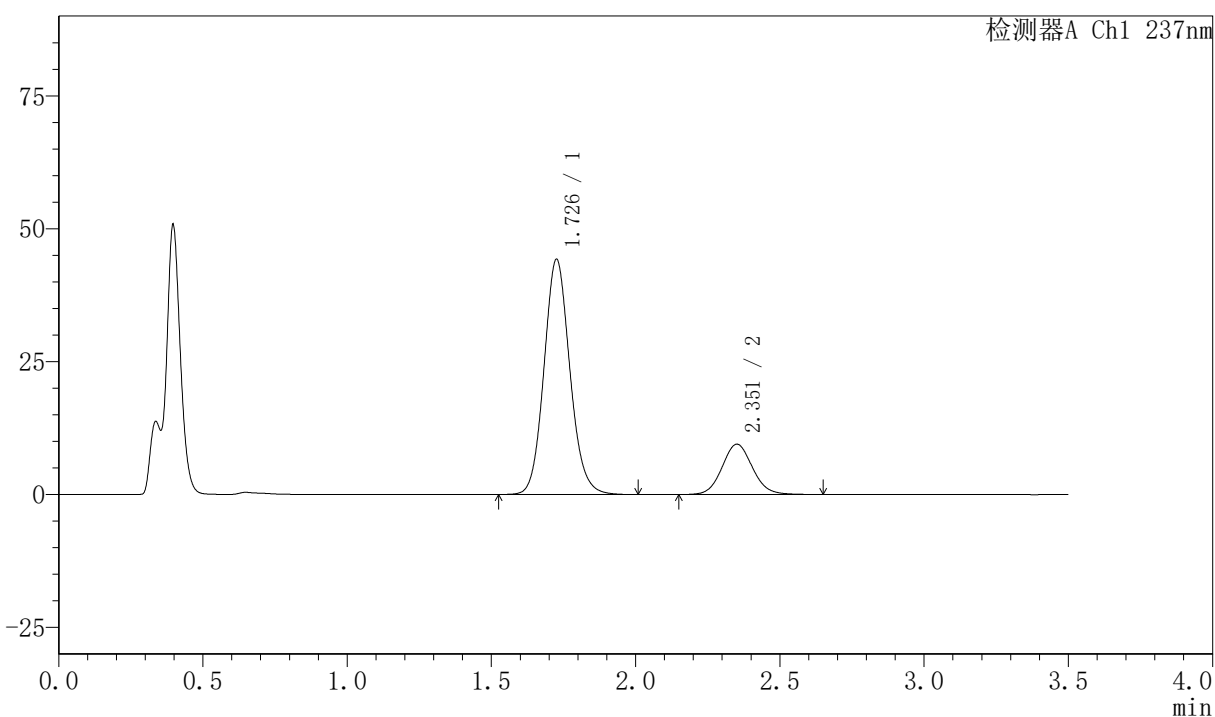
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30℃ 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1188-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz-1-3.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 2-18  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 04:37:14 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:43:43 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

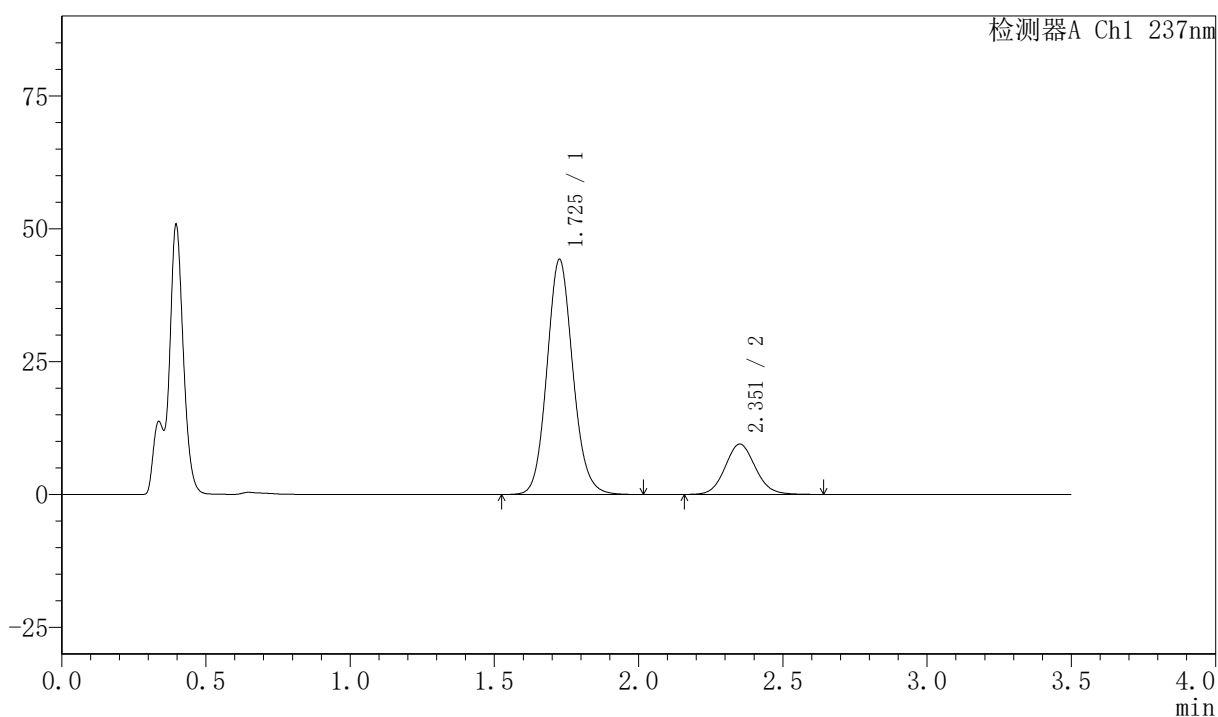
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.726 | 276739 | 79.912  | 44053 | 1801       | 1.111 | --       |
| 2  | 2.351 | 69565  | 20.088  | 9454  | 2431       | 1.082 | 3.540    |
| 总计 |       | 346304 | 100.000 | 53506 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1189-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz-1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 04:41:09 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:43:46 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

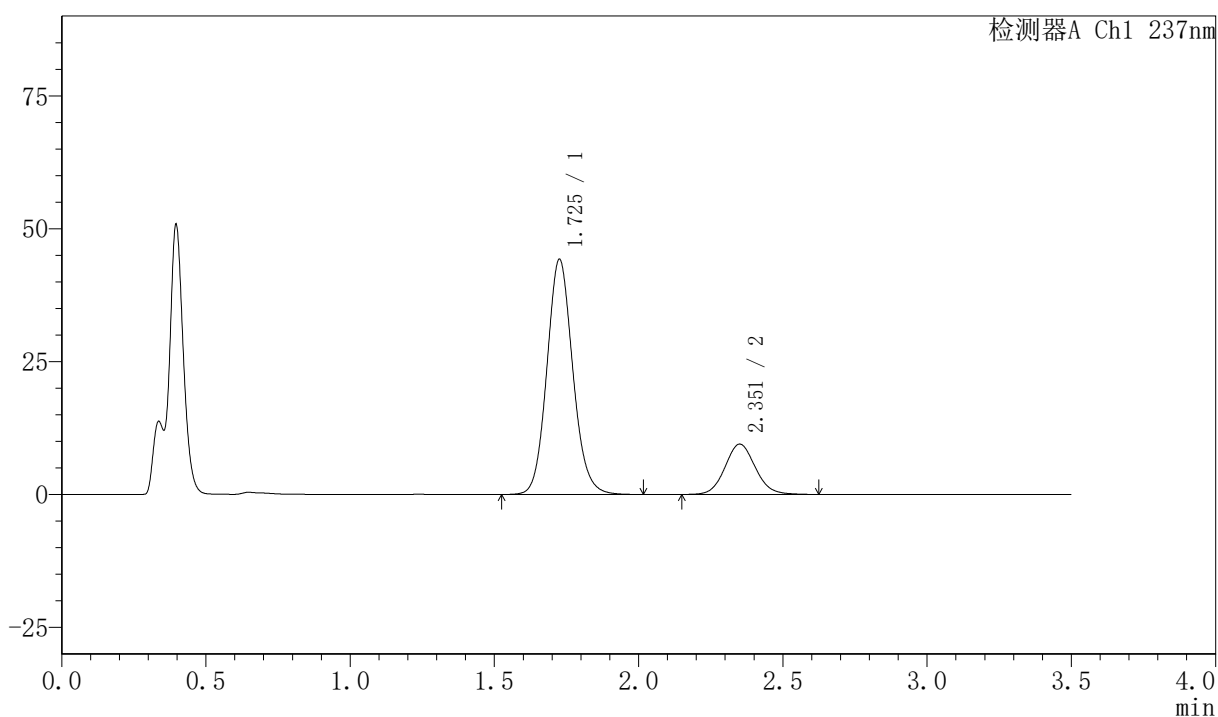
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 276928 | 79.966  | 44064 | 1799       | 1.111 | --       |
| 2  | 2.351 | 69381  | 20.034  | 9447  | 2437       | 1.083 | 3.542    |
| 总计 |       | 346308 | 100.000 | 53511 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1190-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz-1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 04:45:04 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:43:49 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 276870 | 80.009  | 44078 | 1800       | 1.110 | --       |
| 2  | 2.351 | 69177  | 19.991  | 9433  | 2437       | 1.081 | 3.542    |
| 总计 |       | 346047 | 100.000 | 53511 |            |       |          |



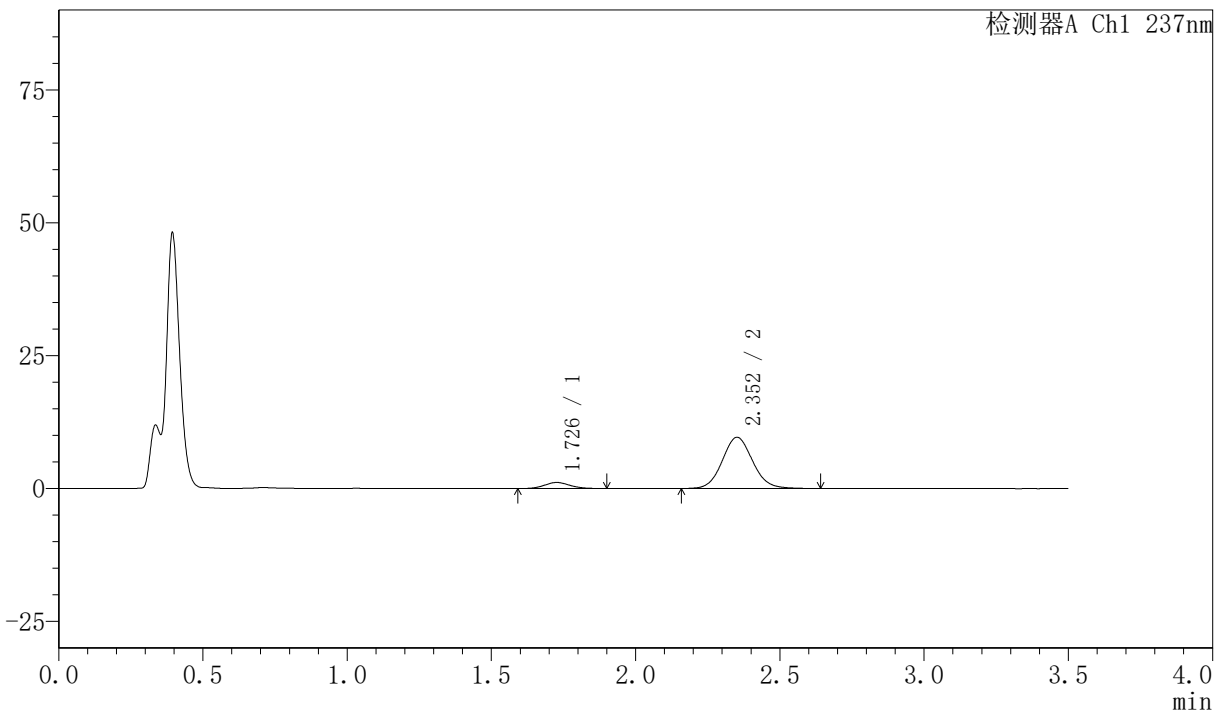
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1191-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 04:48:59 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:43:53 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.726 | 6997  | 9.029   | 1135  | 1835       | 1.103 | --       |
| 2  | 2.352 | 70495 | 90.971  | 9615  | 2441       | 1.081 | 3.559    |
| 总计 |       | 77492 | 100.000 | 10750 |            |       |          |





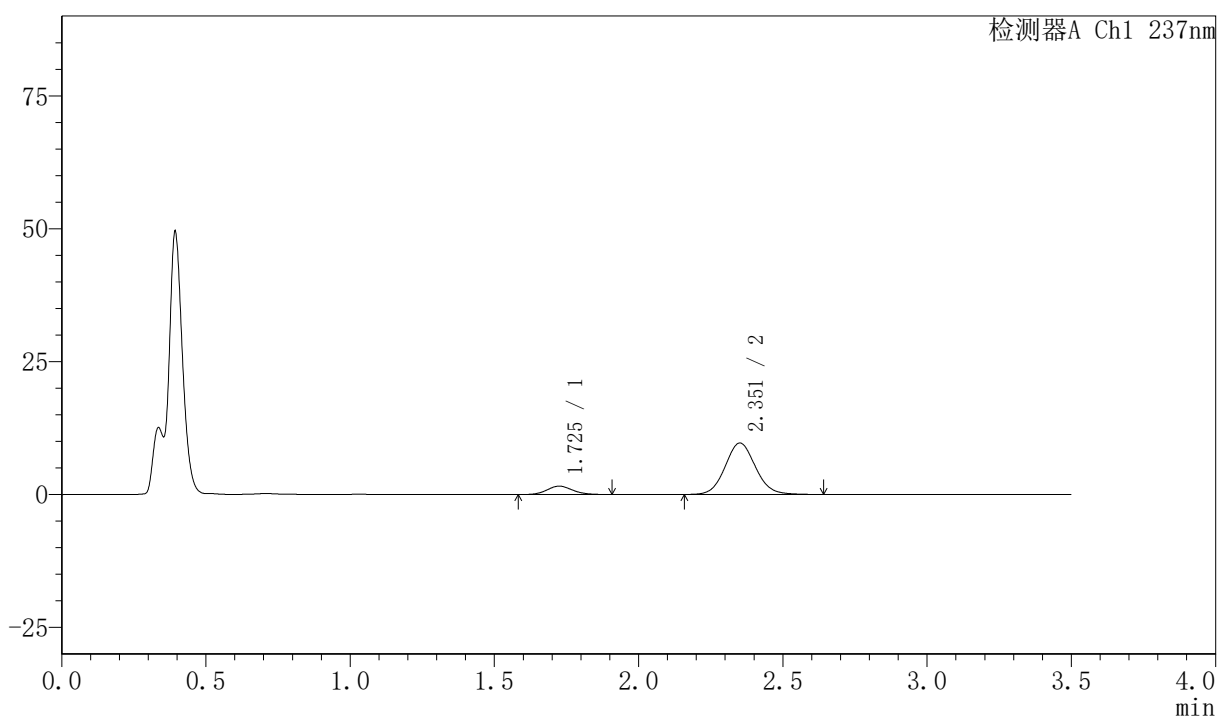
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30℃ 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1193-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 2-19  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 04:56:48 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:43:59 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

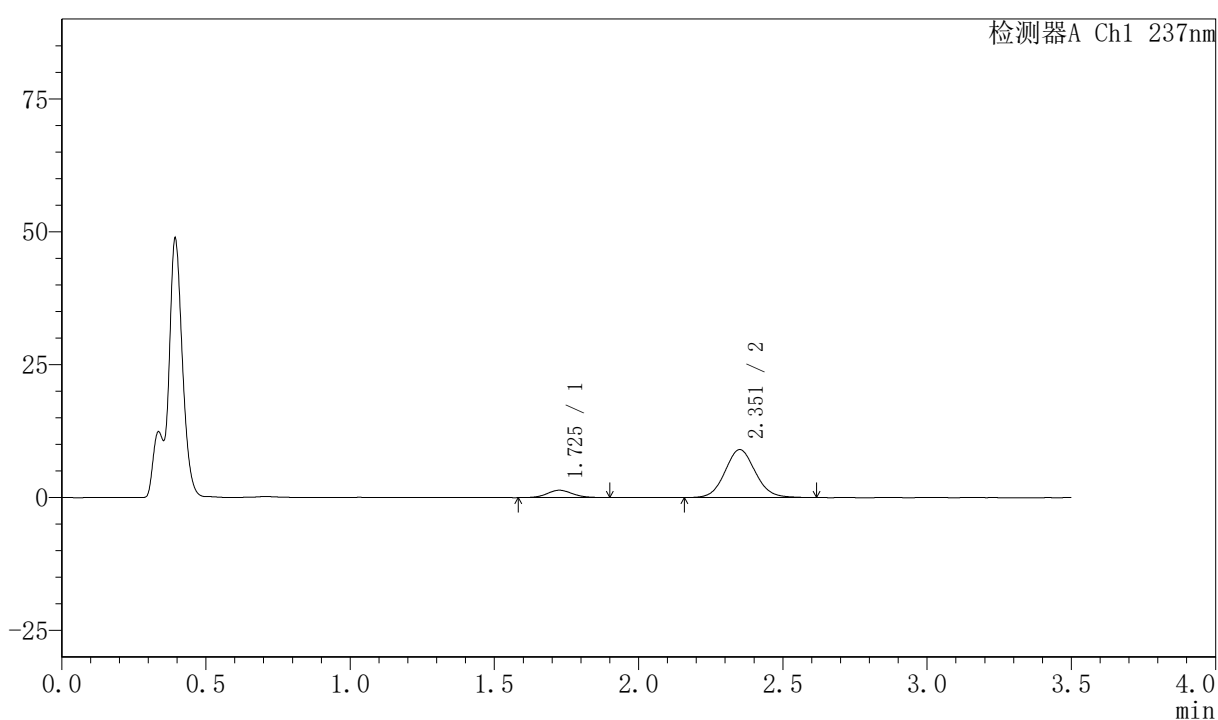
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 9733  | 12.088  | 1572  | 1820       | 1.124 | --       |
| 2  | 2.351 | 70781 | 87.912  | 9648  | 2441       | 1.083 | 3.560    |
| 总计 |       | 80514 | 100.000 | 11220 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1194-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 05:00:42 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:44:02 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 8511  | 11.448  | 1382  | 1819       | 1.077 | --       |
| 2  | 2.351 | 65837 | 88.552  | 8989  | 2437       | 1.078 | 3.553    |
| 总计 |       | 74348 | 100.000 | 10371 |            |       |          |



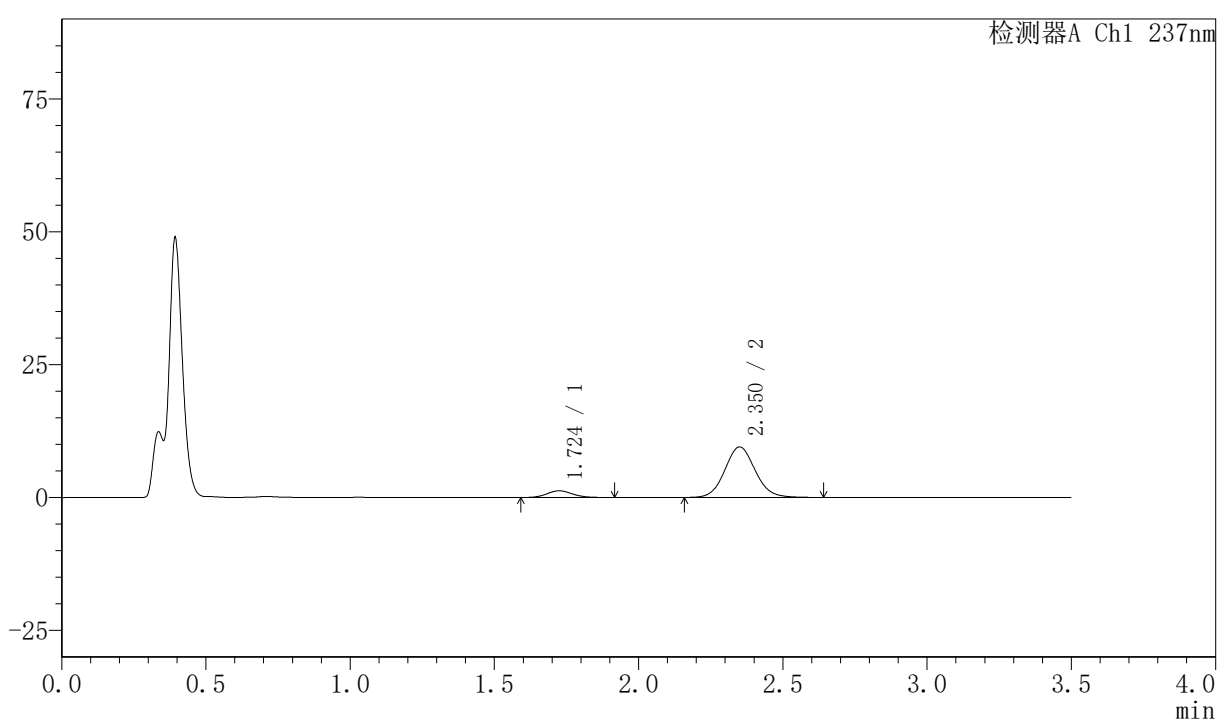
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1195-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 05:04:35 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:44:05 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.724 | 7926  | 10.218  | 1272  | 1801       | 1.122 | --       |
| 2  | 2.350 | 69642 | 89.782  | 9487  | 2433       | 1.082 | 3.546    |
| 总计 |       | 77568 | 100.000 | 10759 |            |       |          |



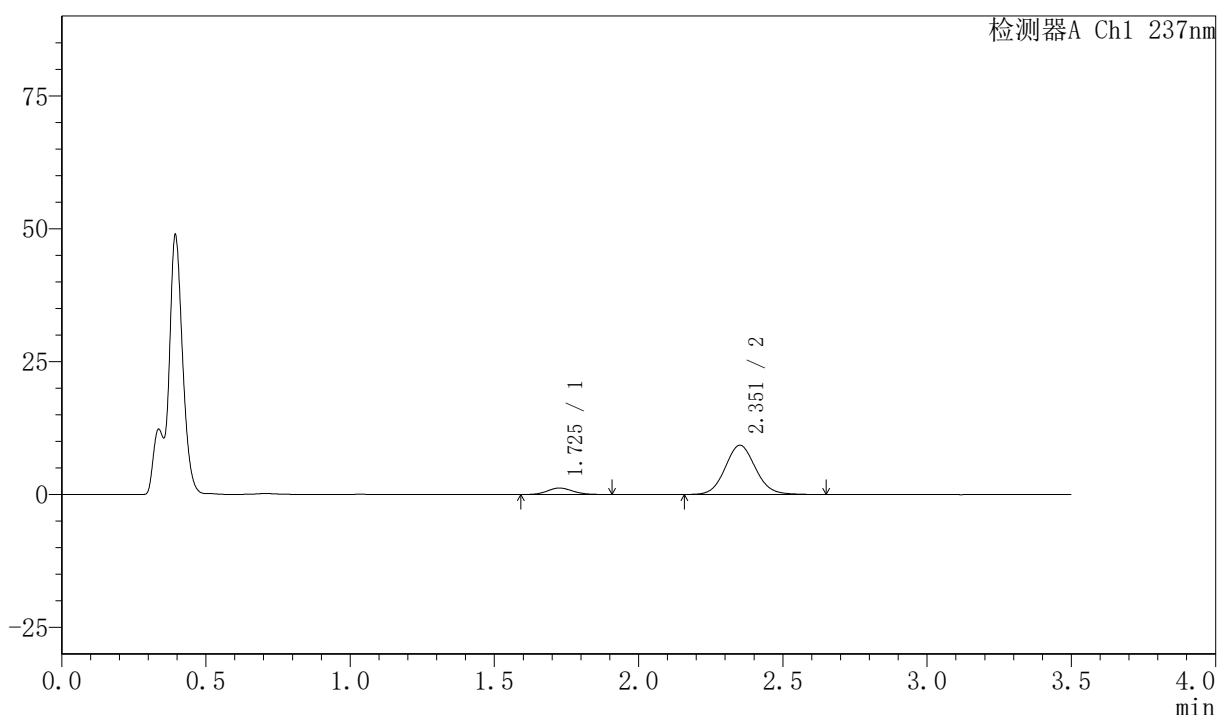
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)                      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C    波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1196-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 20 μl    版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 05:08:29                      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:44:07              处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

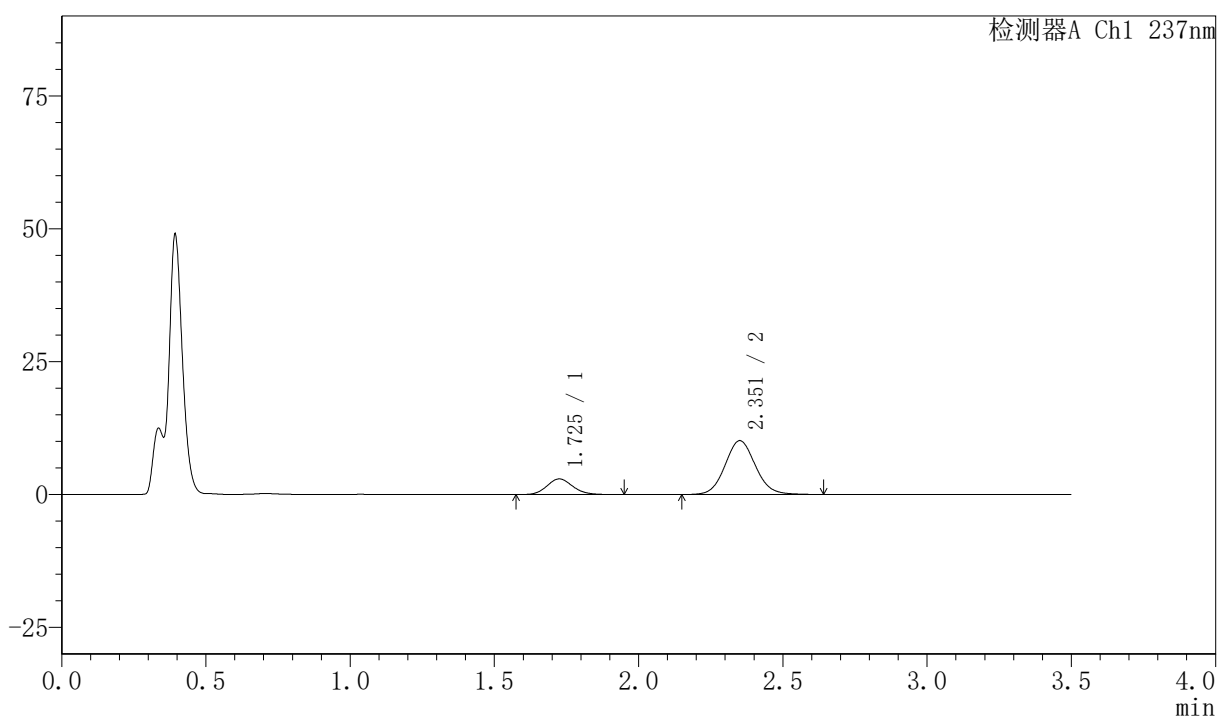
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 7484  | 9.931   | 1218  | 1836       | 1.119 | --       |
| 2  | 2.351 | 67877 | 90.069  | 9248  | 2429       | 1.083 | 3.558    |
| 总计 |       | 75361 | 100.000 | 10466 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1197-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 05:12:23 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:44:10 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 18323 | 19.806  | 2938  | 1809       | 1.126 | --       |
| 2  | 2.351 | 74189 | 80.194  | 10099 | 2437       | 1.083 | 3.551    |
| 总计 |       | 92513 | 100.000 | 13037 |            |       |          |



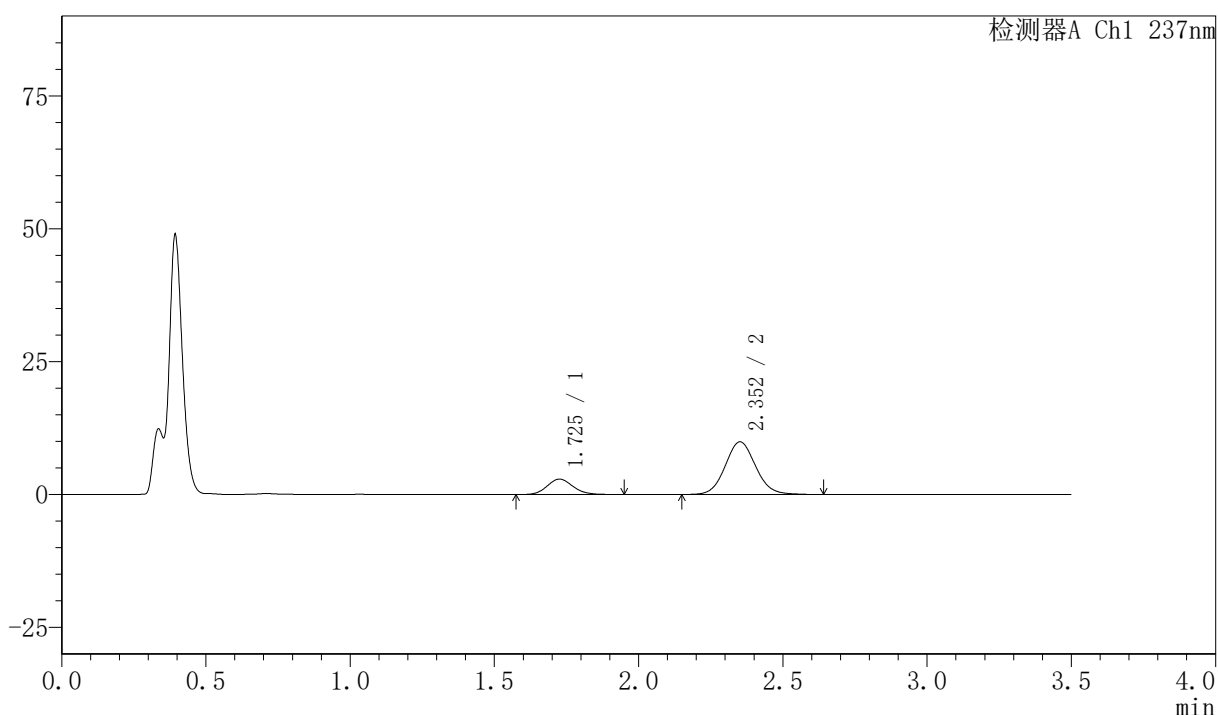
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1198-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 05:16:18 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:44:13 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 18255 | 20.039  | 2903  | 1788       | 1.119 | --       |
| 2  | 2.352 | 72843 | 79.961  | 9898  | 2431       | 1.081 | 3.538    |
| 总计 |       | 91098 | 100.000 | 12800 |            |       |          |



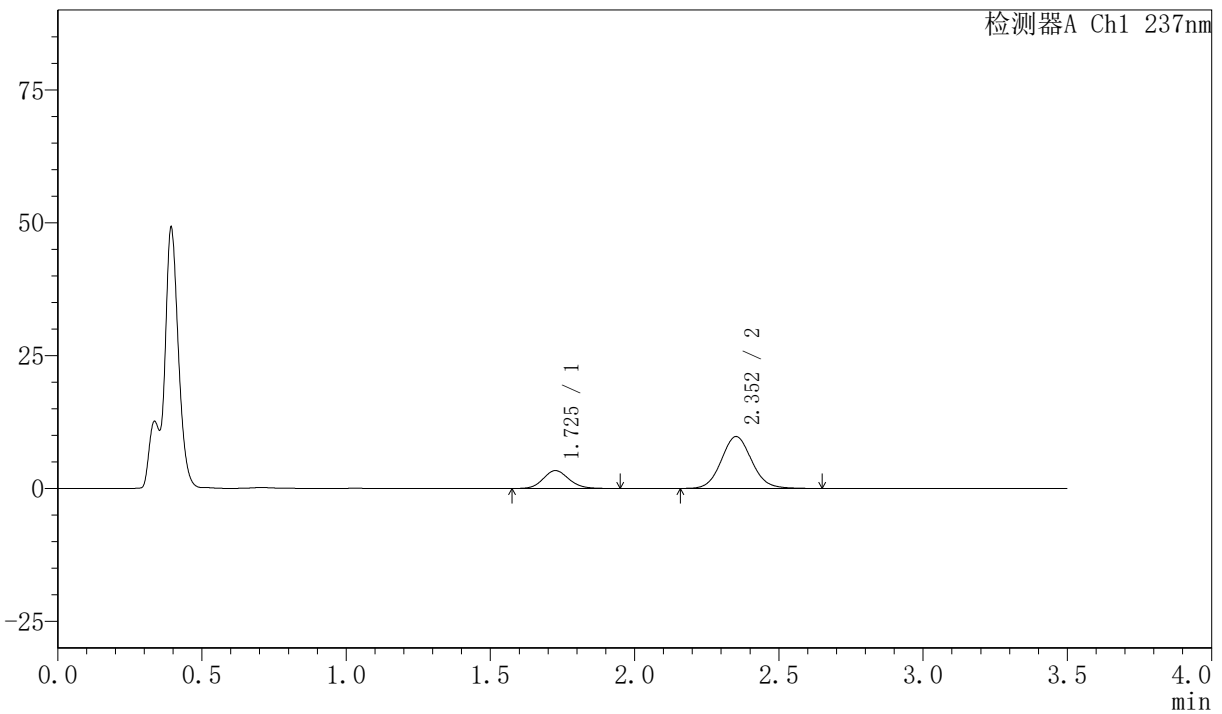
# PCH-301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1199-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 05:20:13 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:44:16 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 21053 | 22.700  | 3363  | 1796       | 1.123 | --       |
| 2  | 2.352 | 71692 | 77.300  | 9751  | 2431       | 1.082 | 3.543    |
| 总计 |       | 92745 | 100.000 | 13115 |            |       |          |



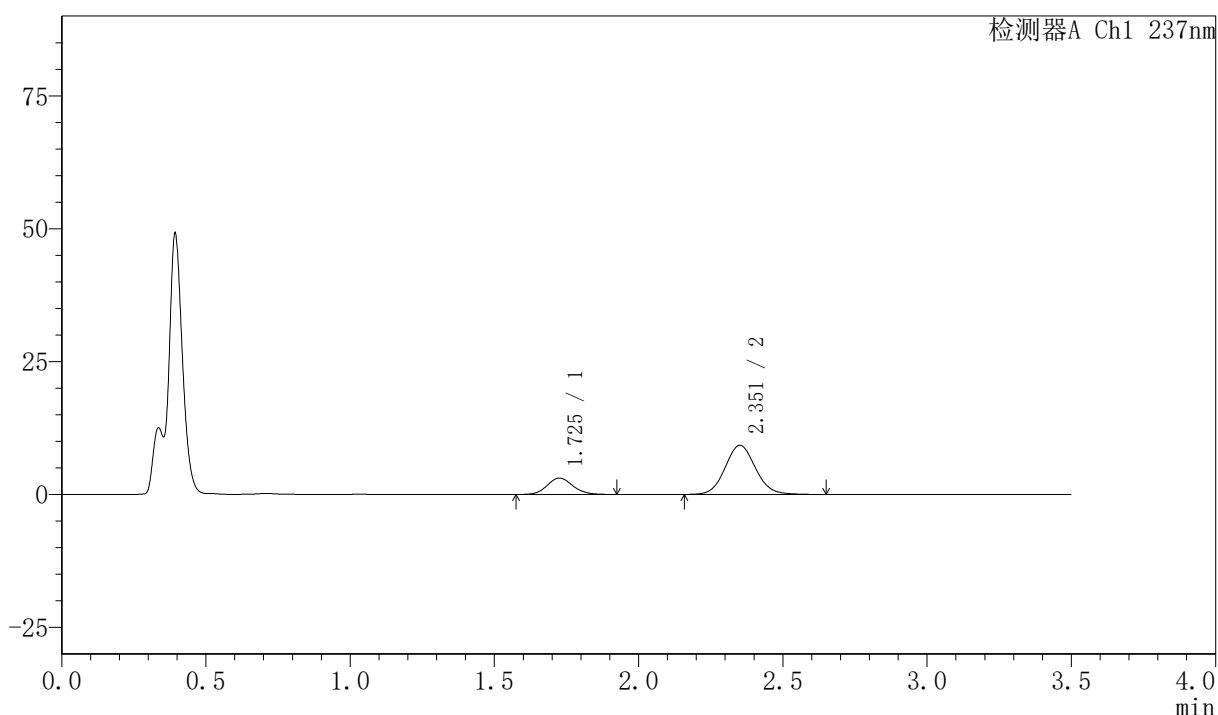
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1200-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 05:24:07 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:44:19 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

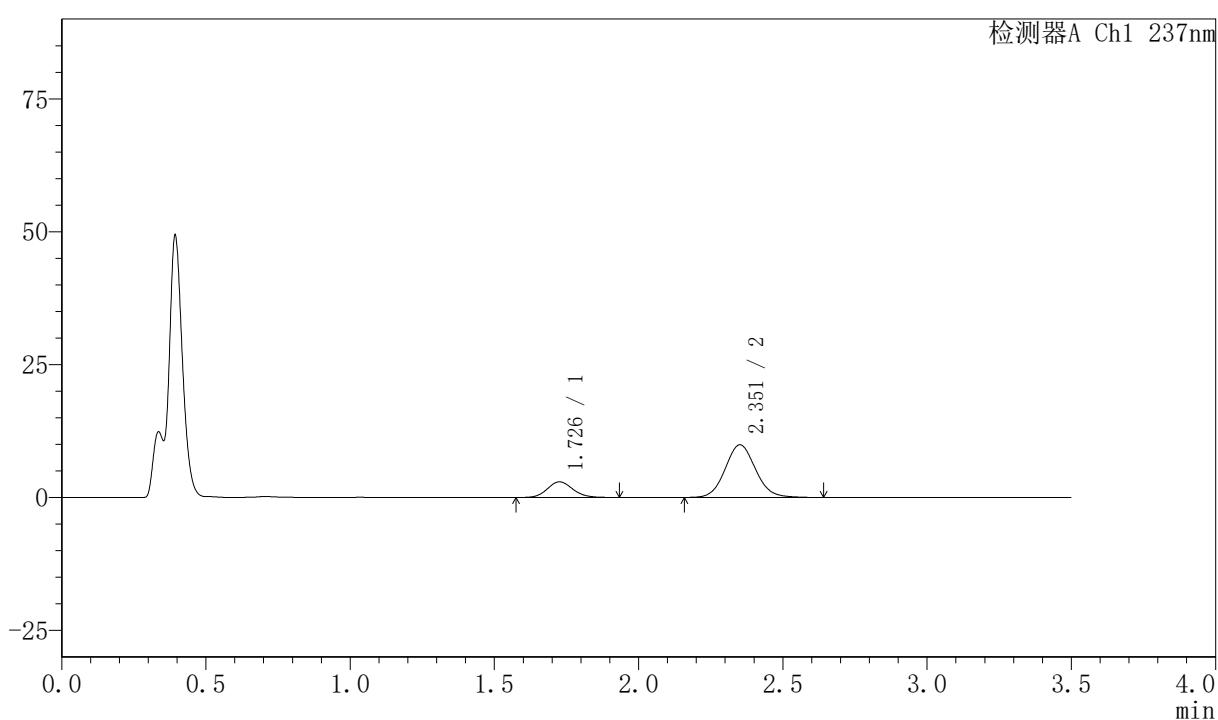
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 19311 | 22.160  | 3078  | 1797       | 1.103 | --       |
| 2  | 2.351 | 67831 | 77.840  | 9234  | 2428       | 1.080 | 3.540    |
| 总计 |       | 87142 | 100.000 | 12312 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1201-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 05:28:01 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:44:22 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

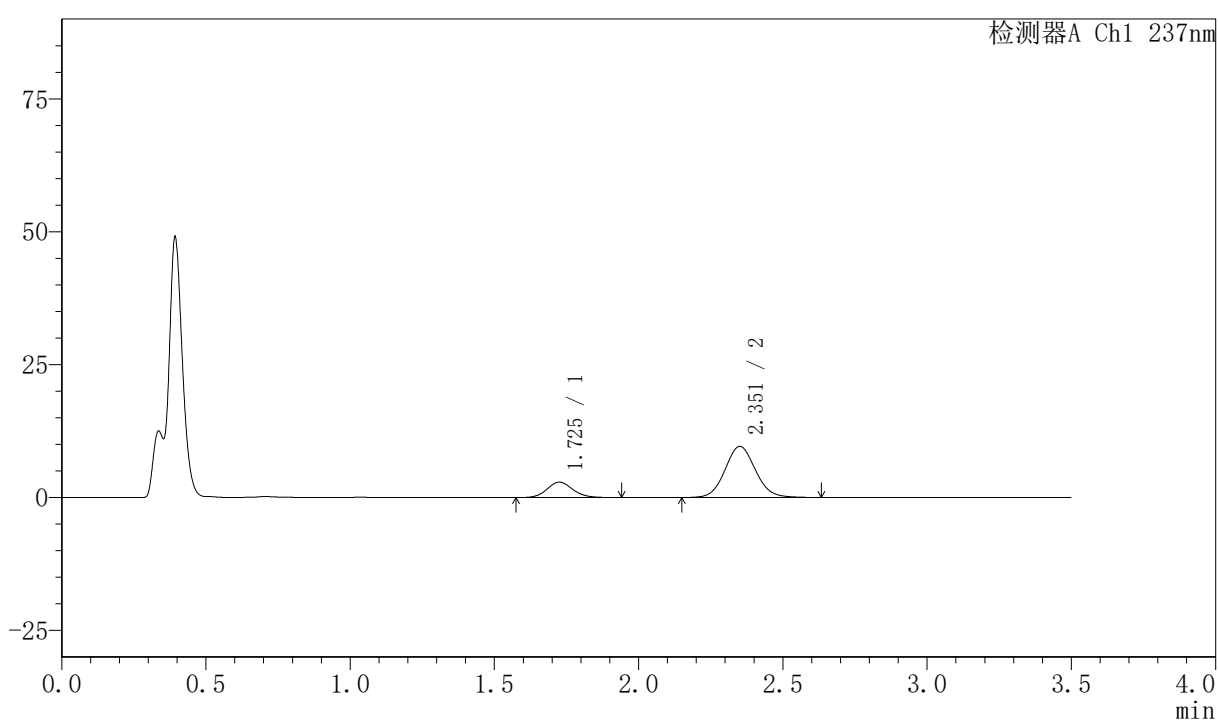
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.726 | 18253 | 20.062  | 2937  | 1827       | 1.113 | --       |
| 2  | 2.351 | 72732 | 79.938  | 9888  | 2430       | 1.084 | 3.553    |
| 总计 |       | 90985 | 100.000 | 12824 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1202-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 2-47  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 05:31:55 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:44:25 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

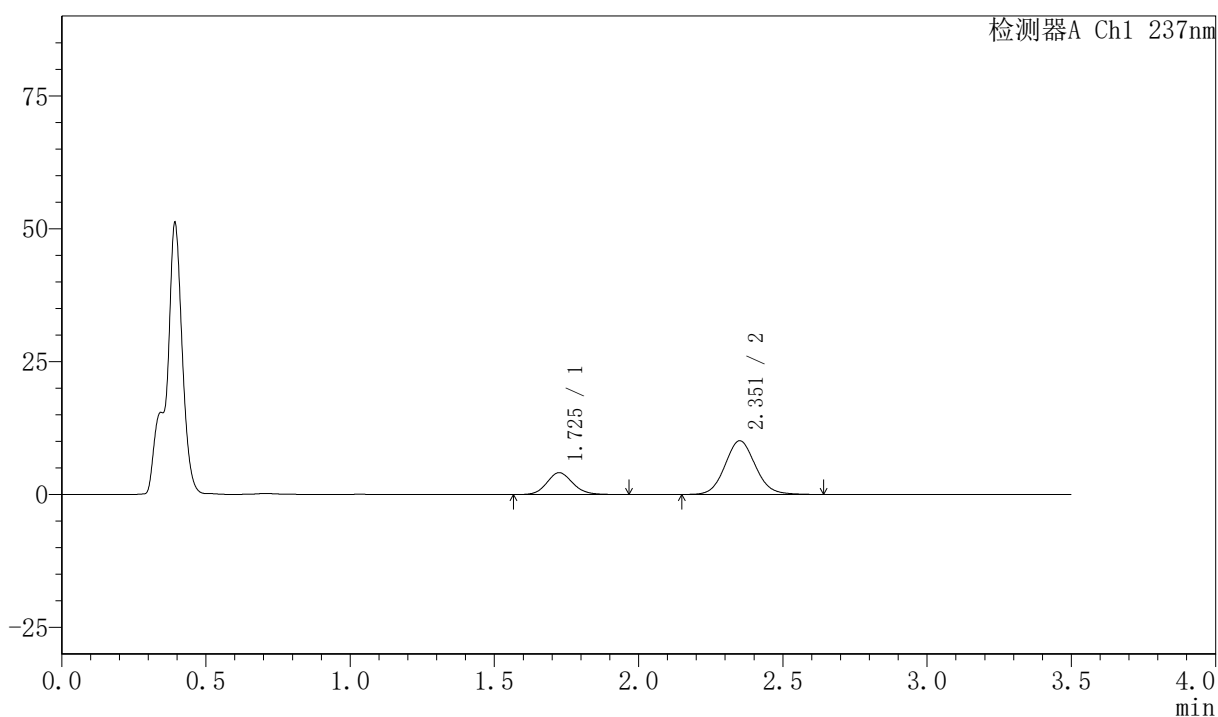
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 18107 | 20.396  | 2895  | 1800       | 1.112 | --       |
| 2  | 2.351 | 70670 | 79.604  | 9596  | 2419       | 1.079 | 3.537    |
| 总计 |       | 88777 | 100.000 | 12491 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1203-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 05:35:50 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:44:28 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 25697 | 25.719  | 4108  | 1799       | 1.124 | --       |
| 2  | 2.351 | 74216 | 74.281  | 10075 | 2423       | 1.086 | 3.541    |
| 总计 |       | 99912 | 100.000 | 14183 |            |       |          |



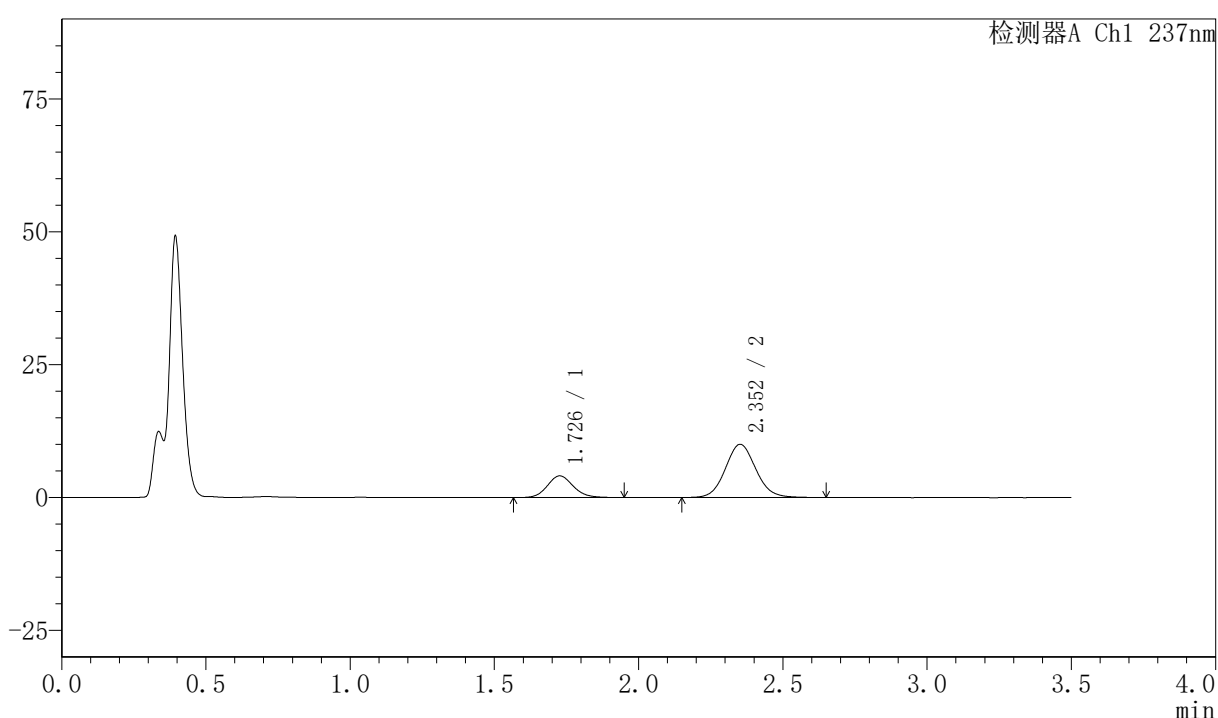
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1204-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 05:39:45 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:44:31 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.726 | 25467 | 25.690  | 4063  | 1806       | 1.124 | --       |
| 2  | 2.352 | 73666 | 74.310  | 10005 | 2429       | 1.080 | 3.543    |
| 总计 |       | 99133 | 100.000 | 14069 |            |       |          |



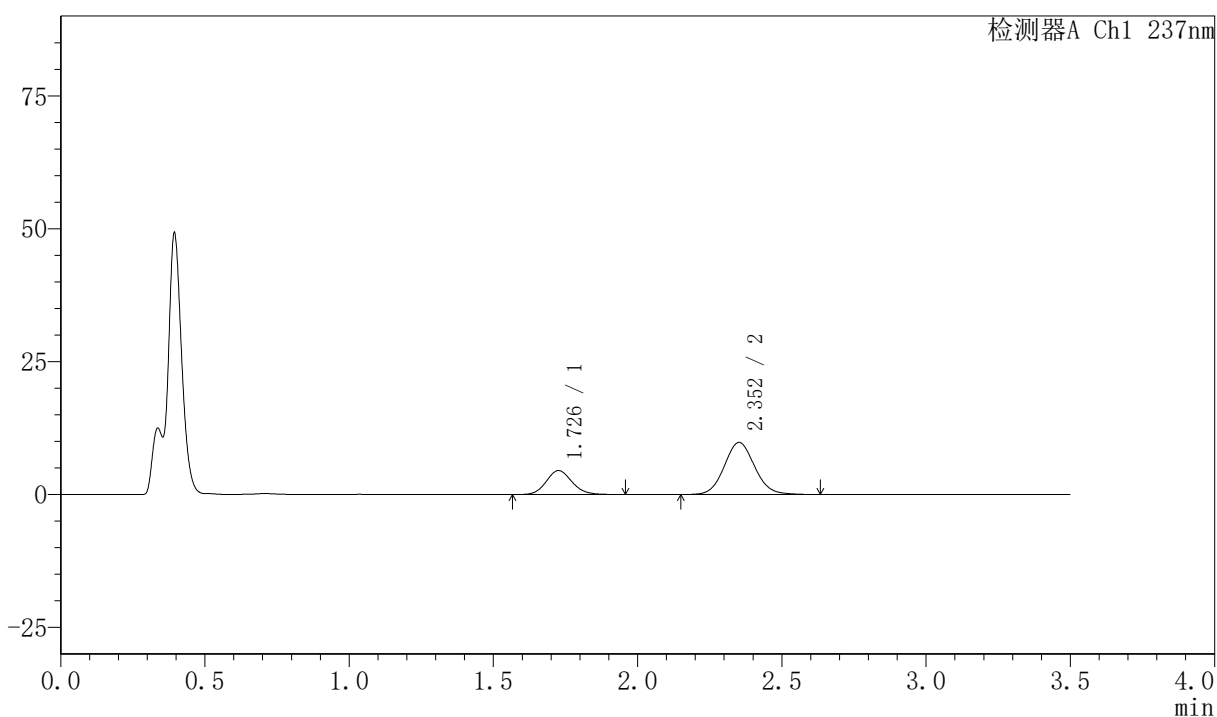
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1205-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 2-21  
进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 05:43:39 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:44:33 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.726 | 28215  | 28.128  | 4499  | 1795       | 1.118 | --       |
| 2  | 2.352 | 72095  | 71.872  | 9797  | 2422       | 1.080 | 3.536    |
| 总计 |       | 100310 | 100.000 | 14295 |            |       |          |







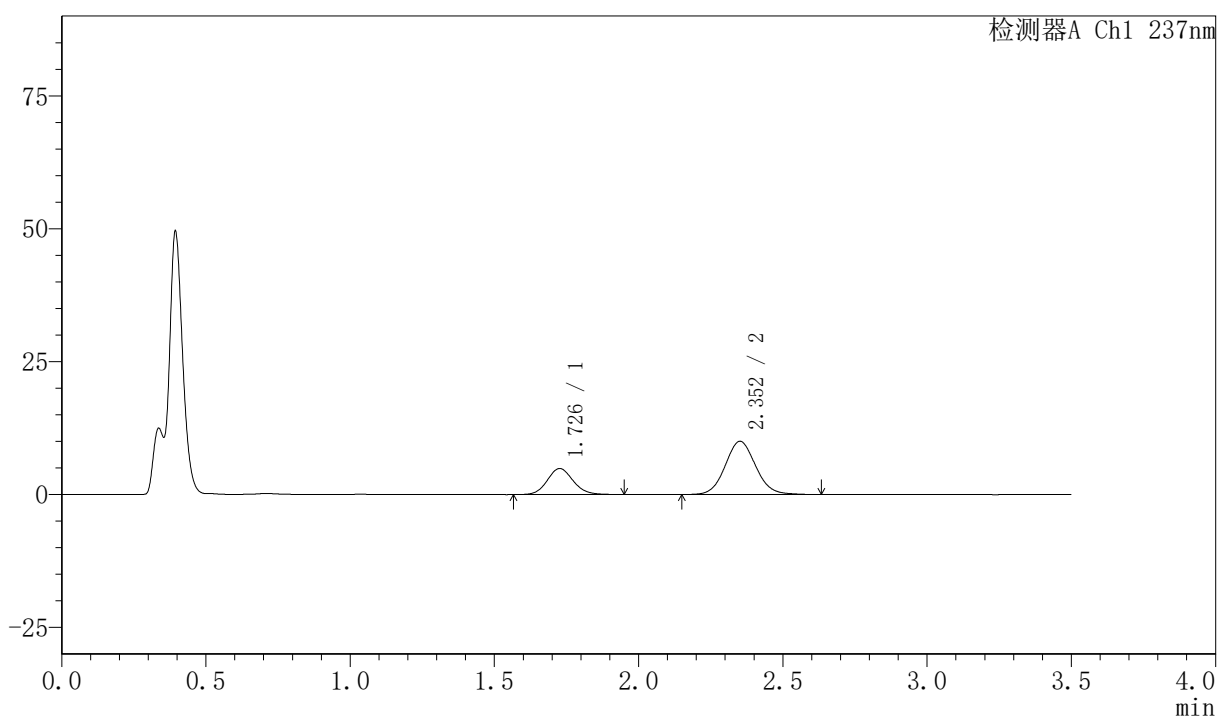


## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1210-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 06:03:11 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:44:48 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.726 | 30683  | 29.448  | 4883  | 1796       | 1.116 | --       |
| 2  | 2.352 | 73512  | 70.552  | 9992  | 2422       | 1.078 | 3.534    |
| 总计 |       | 104195 | 100.000 | 14875 |            |       |          |

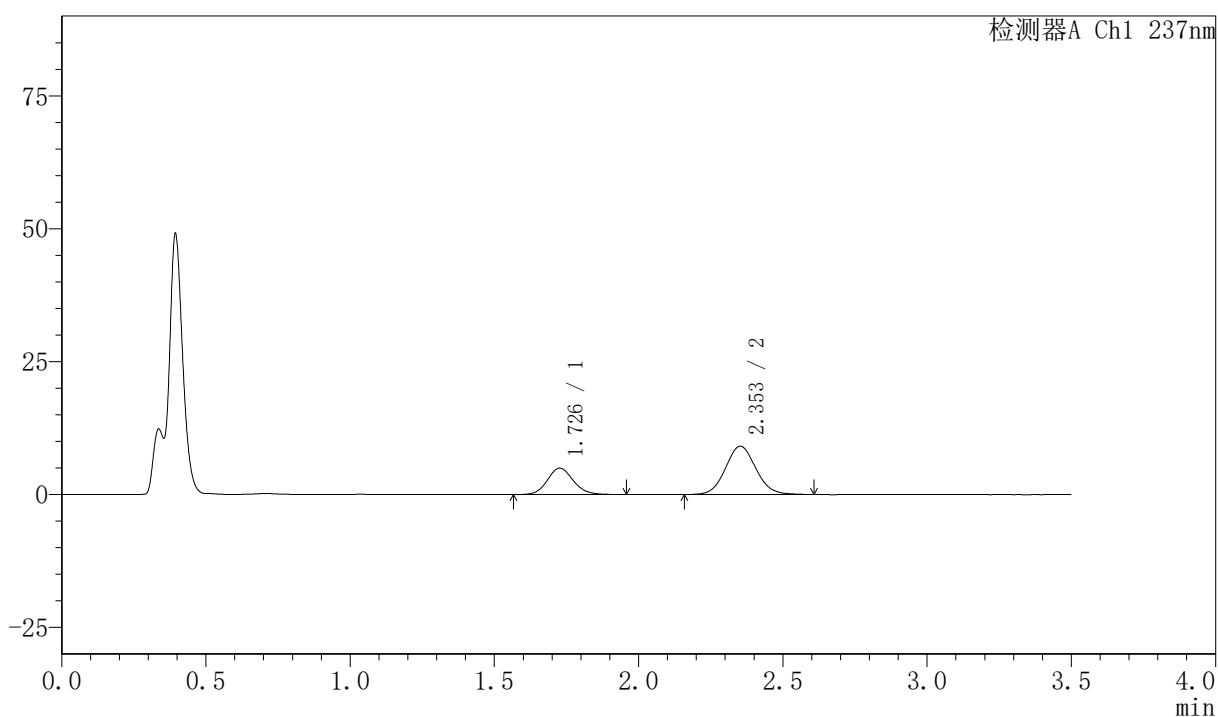


## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1212-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 2-31  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 06:10:59 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:44:54 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

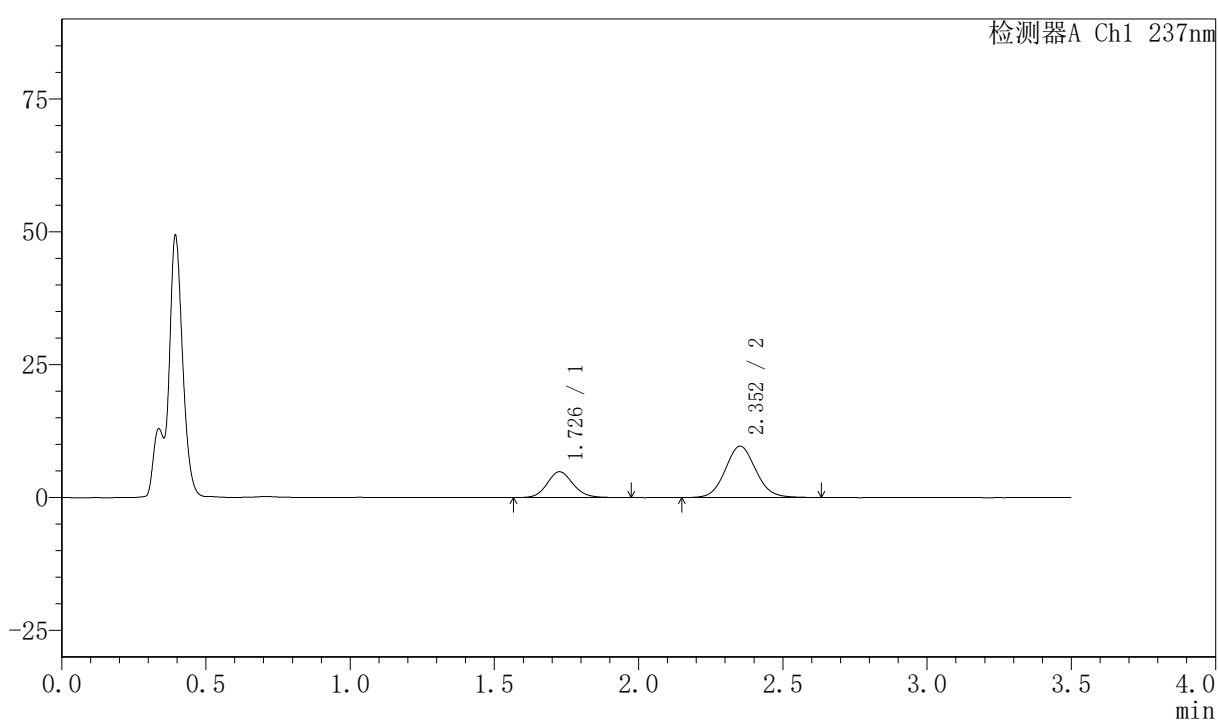
| 峰号 | 保留时间  | 面积    | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|-------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.726 | 31115 | 31.872  | 4955  | 1798       | 1.124 | --       |
| 2  | 2.353 | 66509 | 68.128  | 9086  | 2420       | 1.070 | 3.537    |
| 总计 |       | 97623 | 100.000 | 14041 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1213-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 06:14:54 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:44:57 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.726 | 30567  | 30.077  | 4846  | 1785       | 1.118 | --       |
| 2  | 2.352 | 71063  | 69.923  | 9650  | 2412       | 1.079 | 3.529    |
| 总计 |       | 101630 | 100.000 | 14496 |            |       |          |



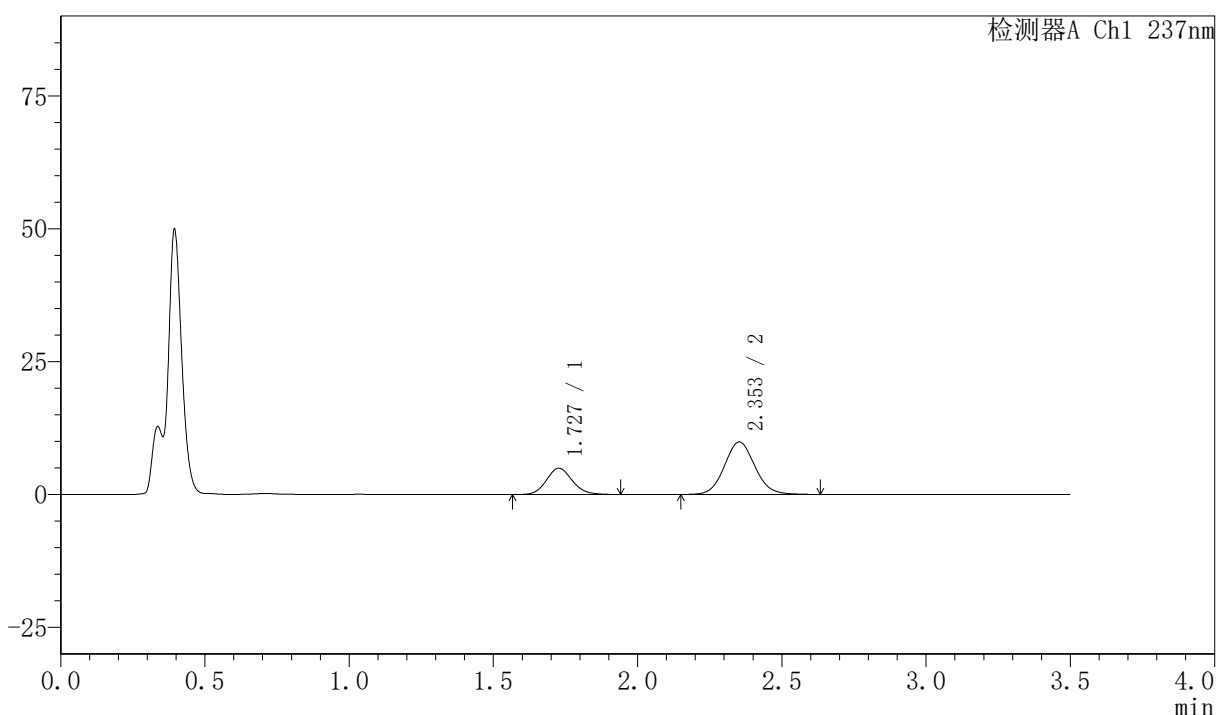
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C      波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1214-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 20 µl      版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 06:18:47      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:45:00      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.727 | 30822  | 29.781  | 4929  | 1798       | 1.118 | --       |
| 2  | 2.353 | 72674  | 70.219  | 9879  | 2418       | 1.075 | 3.534    |
| 总计 |       | 103496 | 100.000 | 14808 |            |       |          |



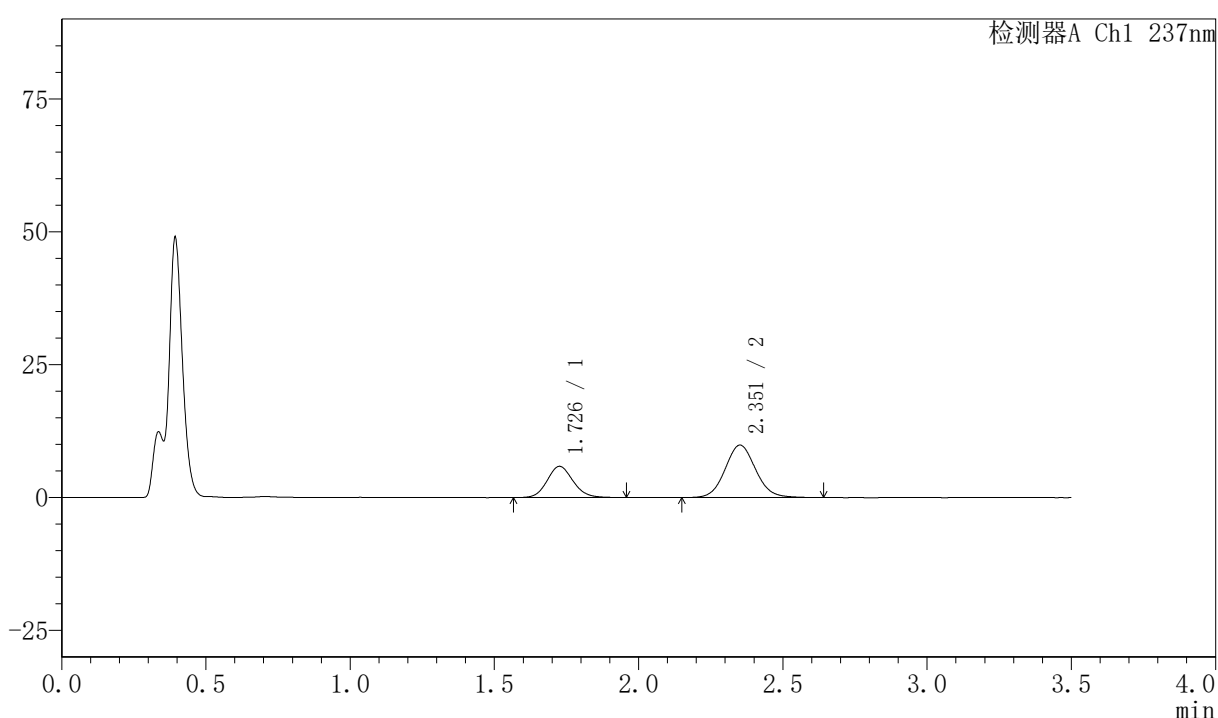
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1215-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 2-5  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 06:22:42 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:45:03 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.726 | 36703  | 33.546  | 5844  | 1788       | 1.119 | --       |
| 2  | 2.351 | 72706  | 66.454  | 9854  | 2410       | 1.080 | 3.527    |
| 总计 |       | 109409 | 100.000 | 15698 |            |       |          |









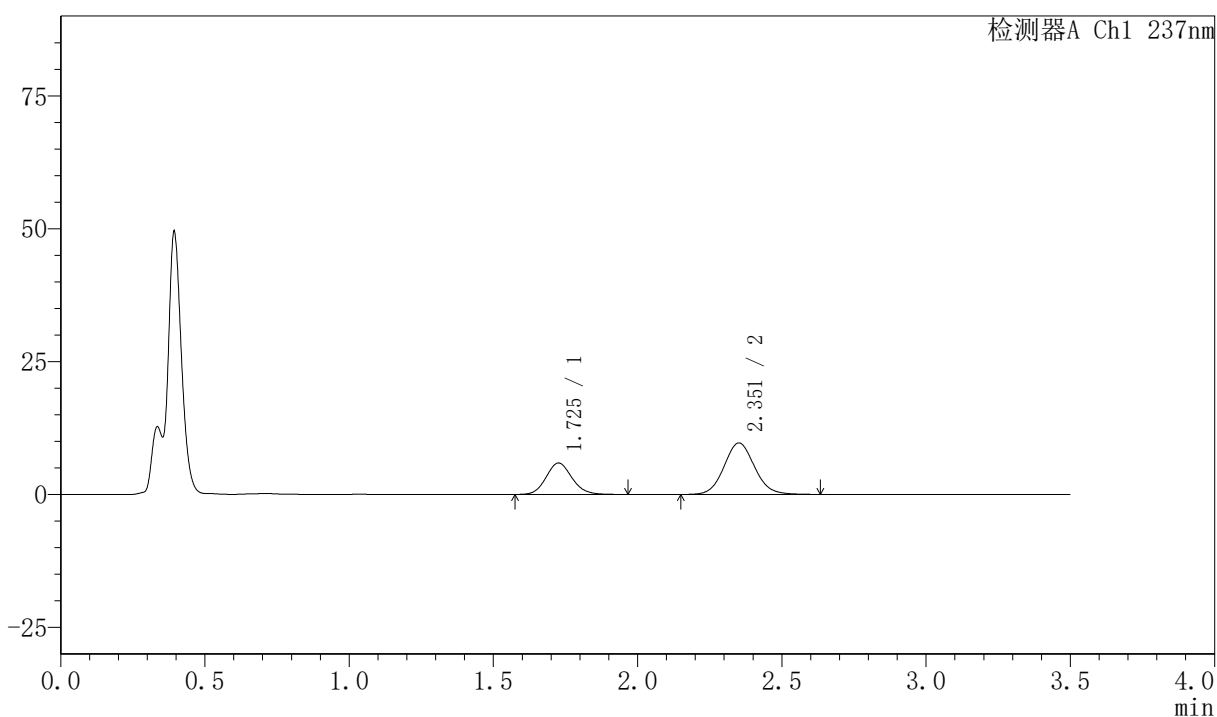
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1219-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 2-41  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 06:38:20 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:45:15 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 37103  | 34.217  | 5899  | 1785       | 1.119 | --       |
| 2  | 2.351 | 71332  | 65.783  | 9663  | 2407       | 1.081 | 3.526    |
| 总计 |       | 108436 | 100.000 | 15562 |            |       |          |



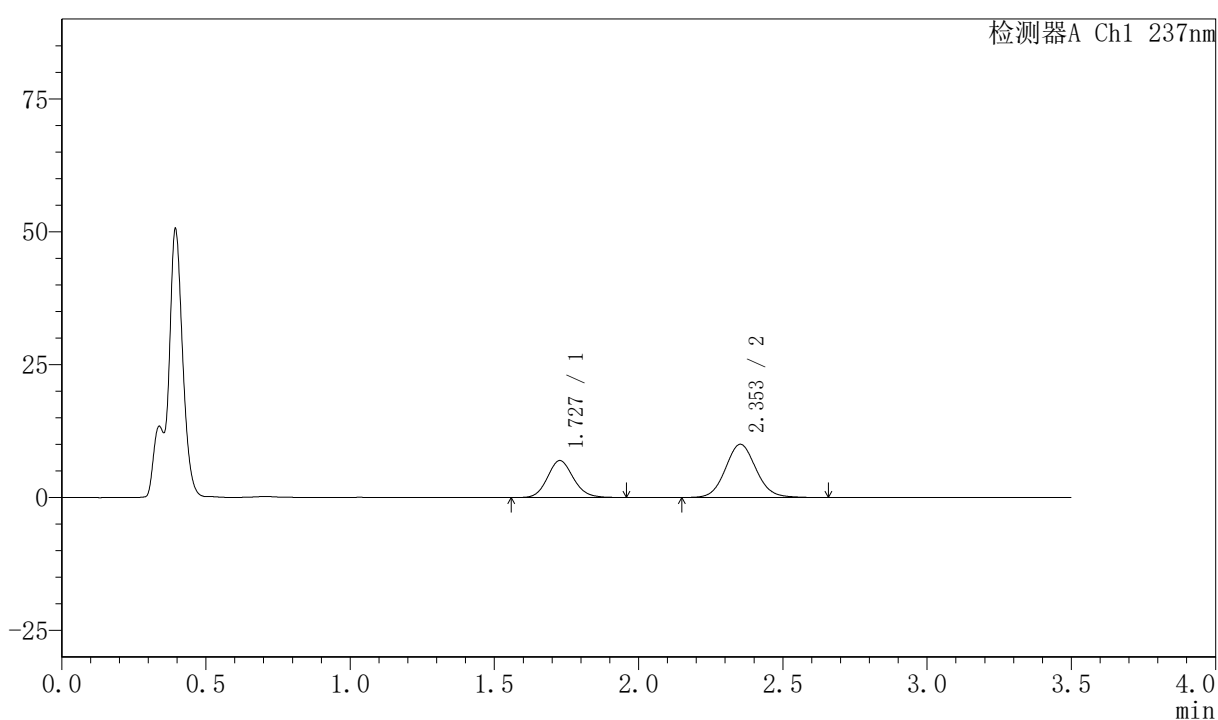


## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1222-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 06:50:03 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:45:23 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.727 | 43544  | 37.100  | 6937  | 1793       | 1.119 | --       |
| 2  | 2.353 | 73825  | 62.900  | 10010 | 2409       | 1.083 | 3.528    |
| 总计 |       | 117369 | 100.000 | 16947 |            |       |          |

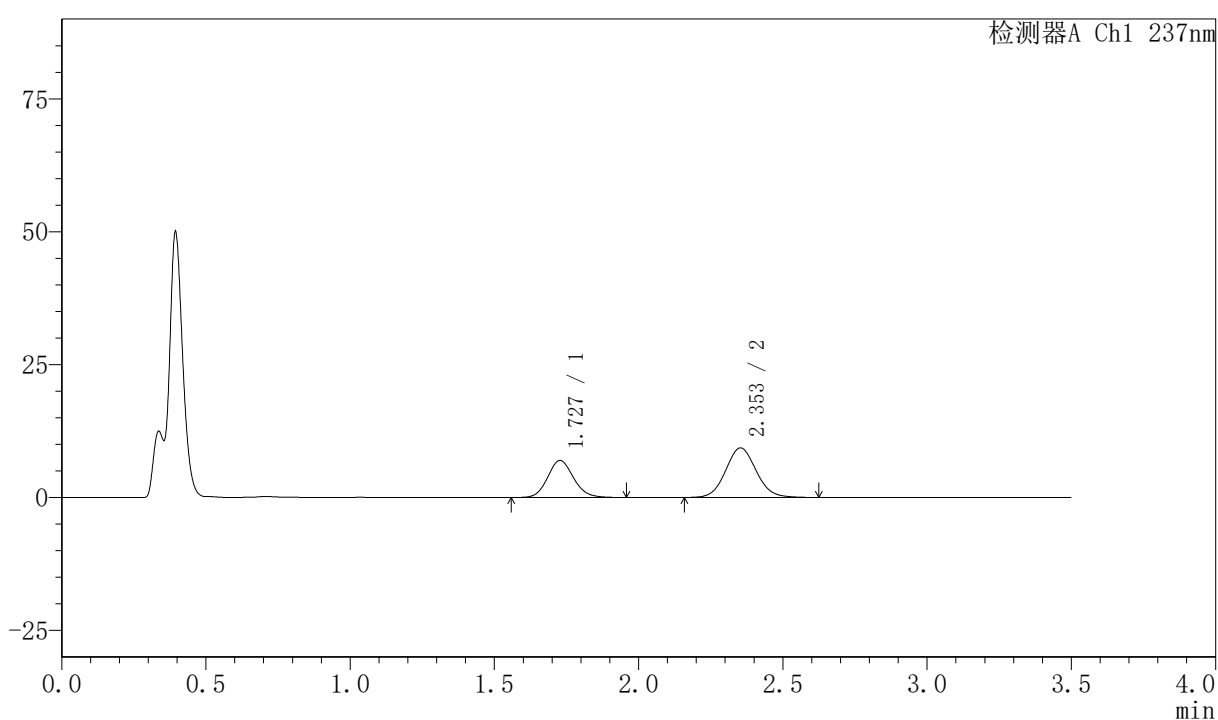


## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1224-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 06:57:53 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:45:30 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.727 | 43678  | 38.903  | 6964  | 1791       | 1.119 | --       |
| 2  | 2.353 | 68597  | 61.097  | 9325  | 2412       | 1.074 | 3.527    |
| 总计 |       | 112274 | 100.000 | 16288 |            |       |          |



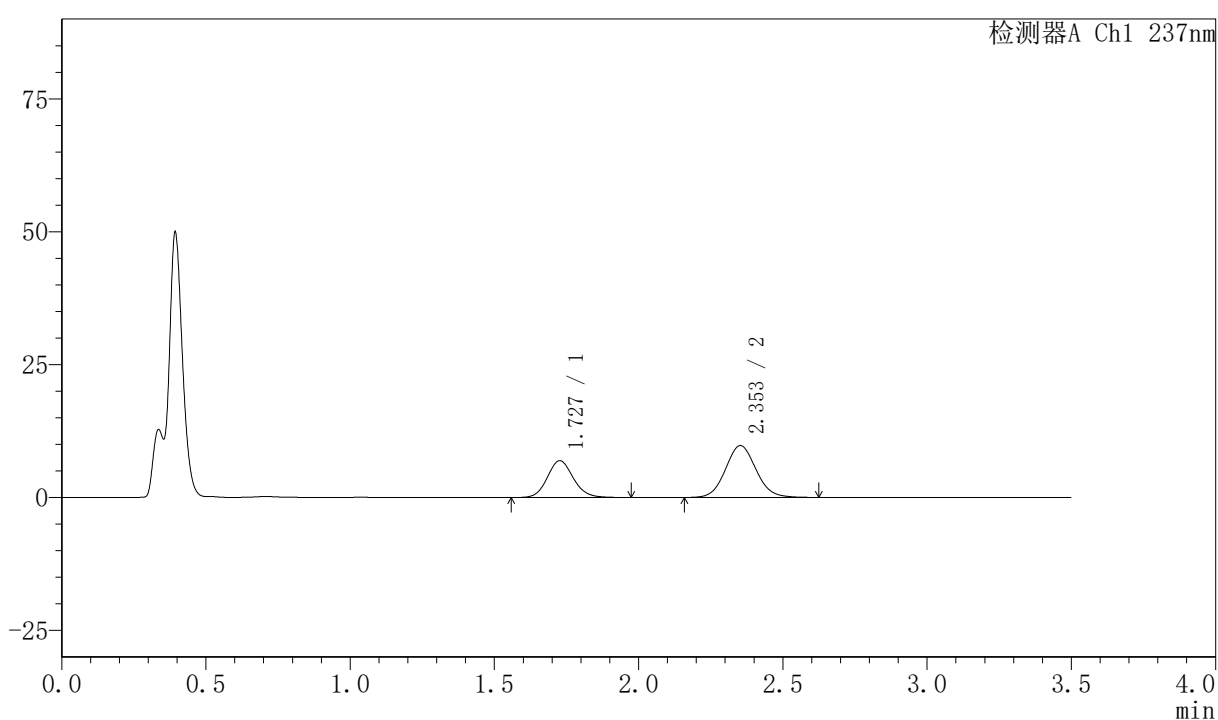
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30°C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1225-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 07:01:47 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:45:33 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

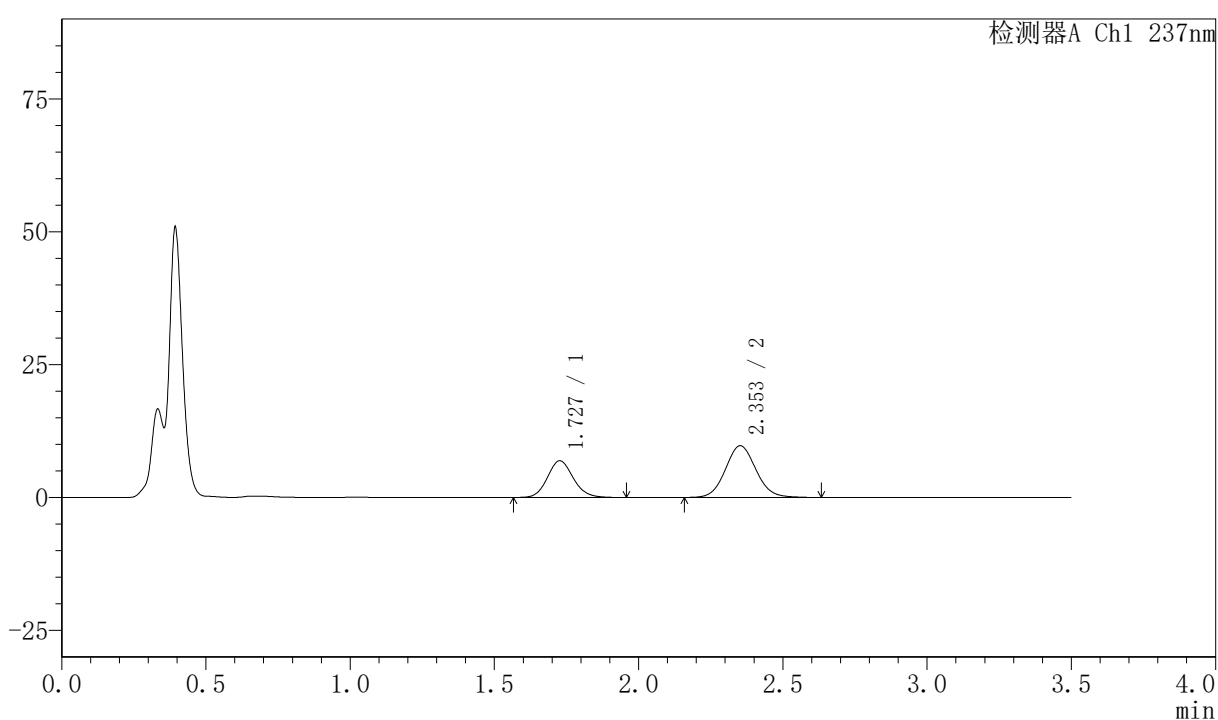
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.727 | 43552  | 37.761  | 6912  | 1784       | 1.114 | --       |
| 2  | 2.353 | 71785  | 62.239  | 9754  | 2405       | 1.077 | 3.524    |
| 总计 |       | 115338 | 100.000 | 16666 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1226-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-45min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 2-51  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 07:05:42 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:45:36 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

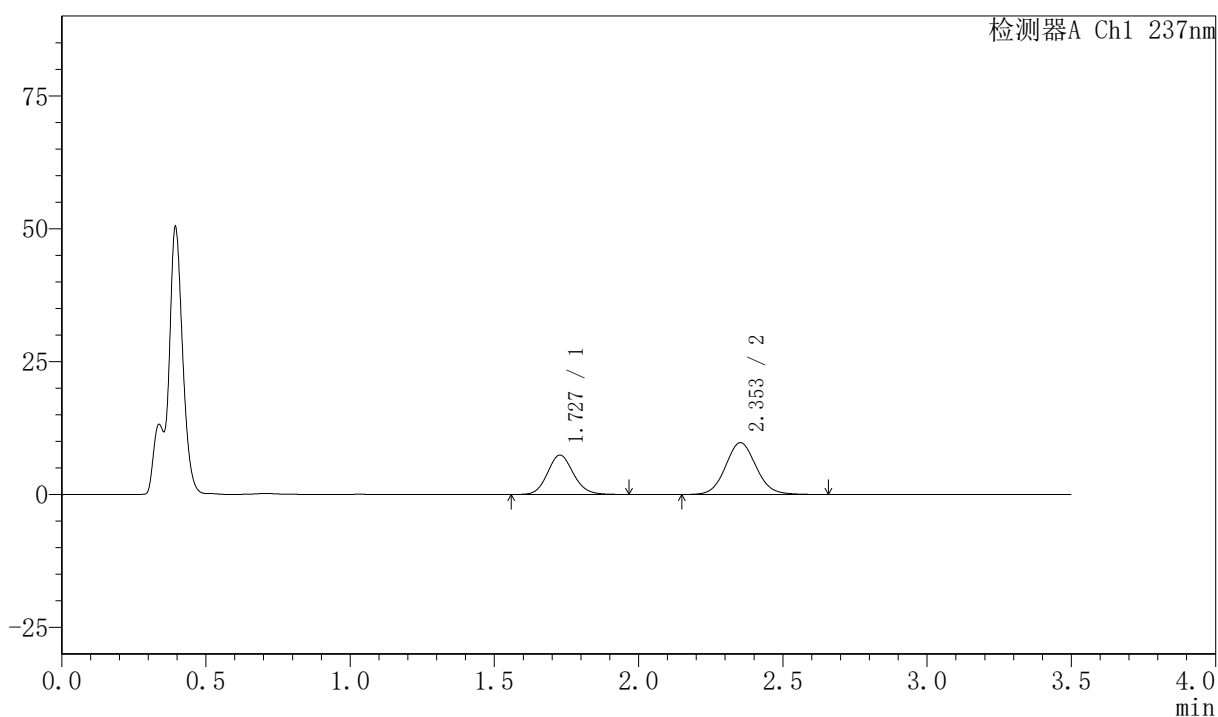
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.727 | 43215  | 37.587  | 6893  | 1792       | 1.116 | --       |
| 2  | 2.353 | 71758  | 62.413  | 9726  | 2406       | 1.078 | 3.527    |
| 总计 |       | 114973 | 100.000 | 16618 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1227-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-60min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-7  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 07:09:37 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:45:40 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

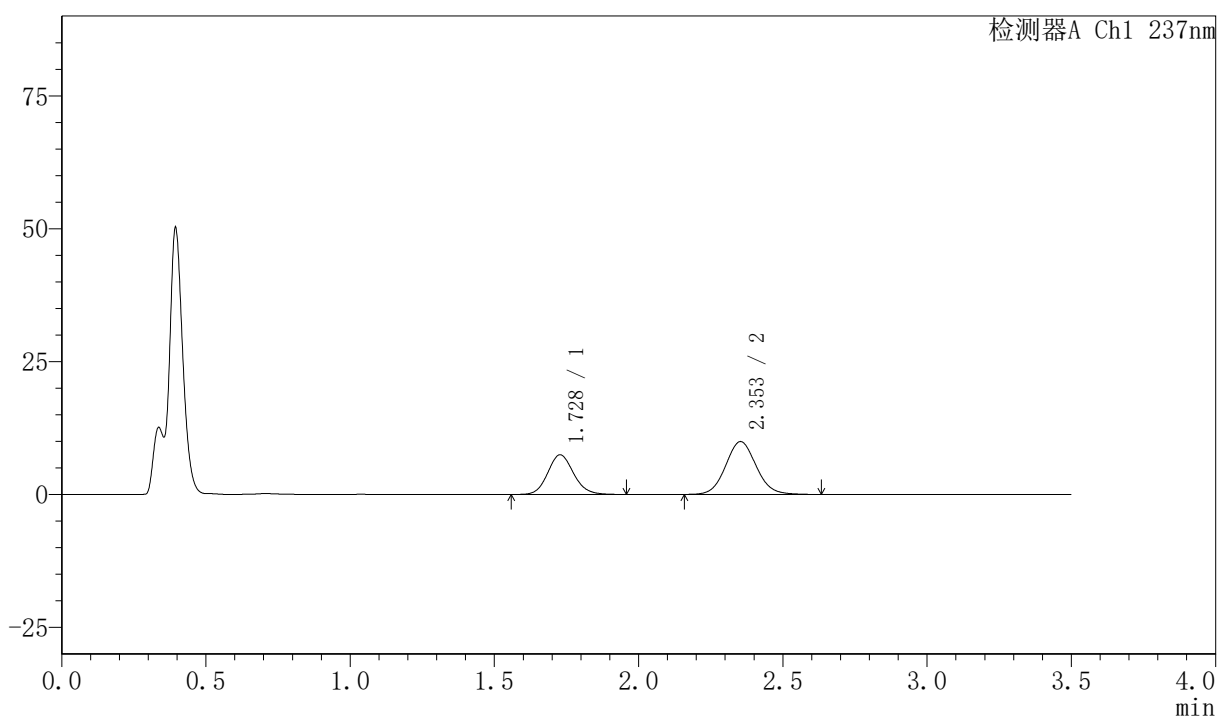
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.727 | 46516  | 39.208  | 7406  | 1790       | 1.110 | --       |
| 2  | 2.353 | 72123  | 60.792  | 9755  | 2398       | 1.076 | 3.522    |
| 总计 |       | 118640 | 100.000 | 17161 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1228-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-60min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-16  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 07:13:33 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:45:43 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

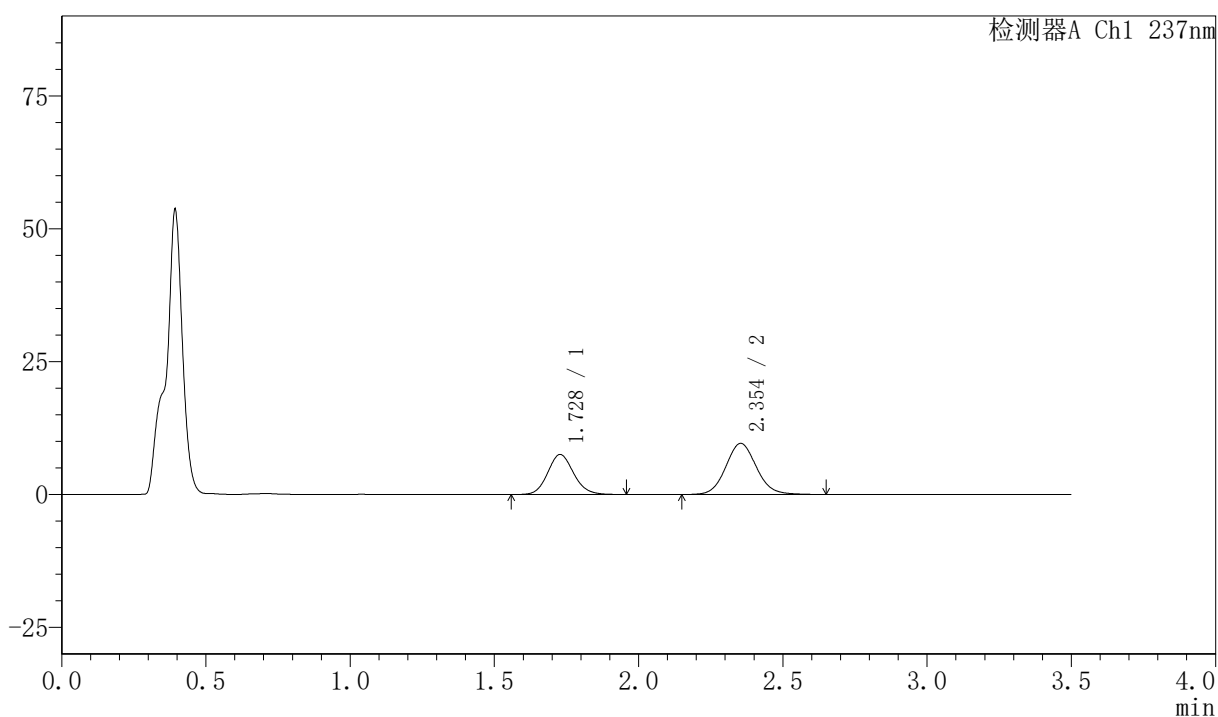
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.728 | 46732  | 38.946  | 7465  | 1798       | 1.114 | --       |
| 2  | 2.353 | 73260  | 61.054  | 9943  | 2405       | 1.076 | 3.525    |
| 总计 |       | 119992 | 100.000 | 17409 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1229-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-60min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-25  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 07:17:27 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:45:46 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

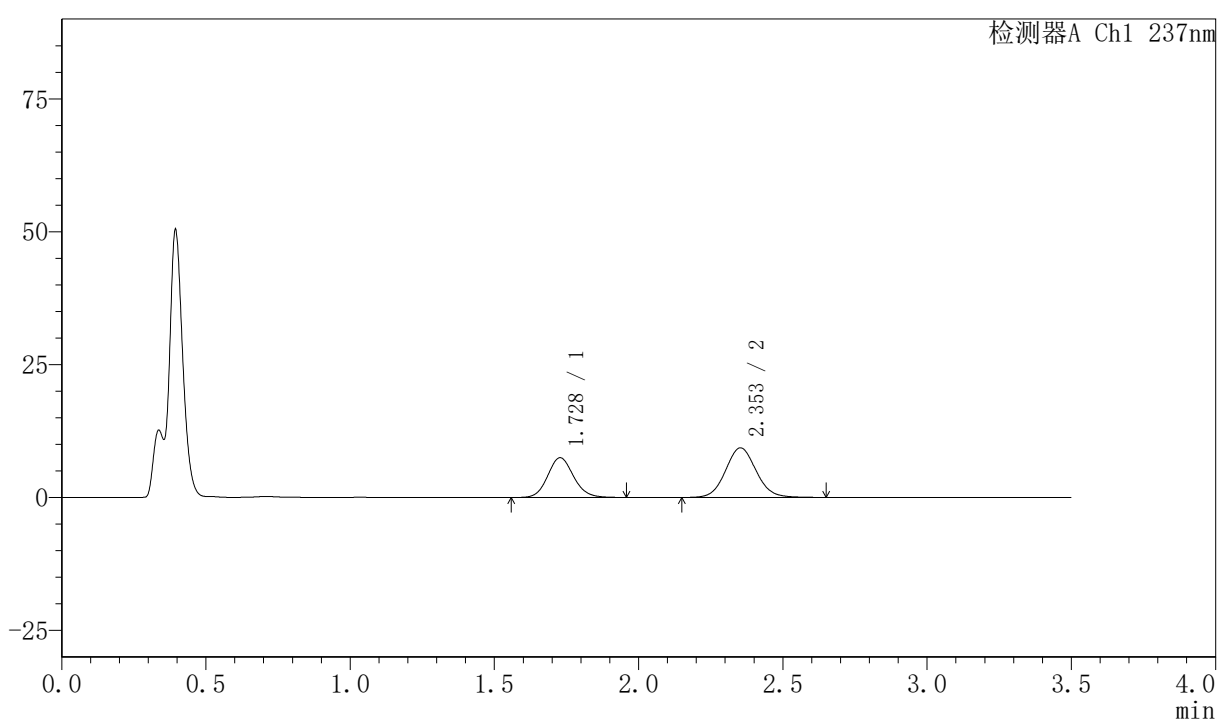
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.728 | 47180  | 39.825  | 7528  | 1788       | 1.111 | --       |
| 2  | 2.354 | 71288  | 60.175  | 9630  | 2403       | 1.084 | 3.523    |
| 总计 |       | 118468 | 100.000 | 17158 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1230-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-60min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-34  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 07:21:22 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:45:50 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.728 | 47014  | 40.536  | 7487  | 1795       | 1.116 | --       |
| 2  | 2.353 | 68967  | 59.464  | 9335  | 2395       | 1.075 | 3.520    |
| 总计 |       | 115981 | 100.000 | 16822 |            |       |          |





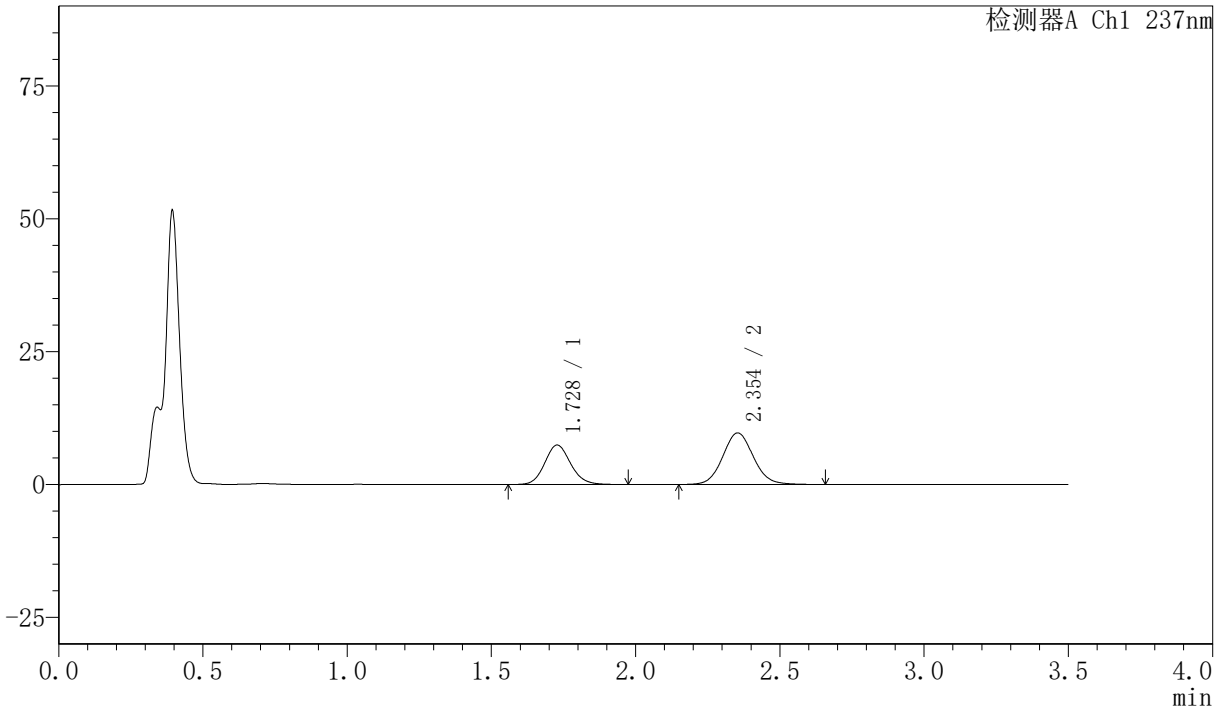
# PCH-301

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5µm) 流速:2.0ml/min  
柱温:30°C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1232-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-60min-P6.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 2-52  
进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 07:29:10 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:45:58 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.728 | 46661  | 39.356  | 7424  | 1790       | 1.118 | --       |
| 2  | 2.354 | 71901  | 60.644  | 9711  | 2395       | 1.077 | 3.521    |
| 总计 |       | 118563 | 100.000 | 17135 |            |       |          |

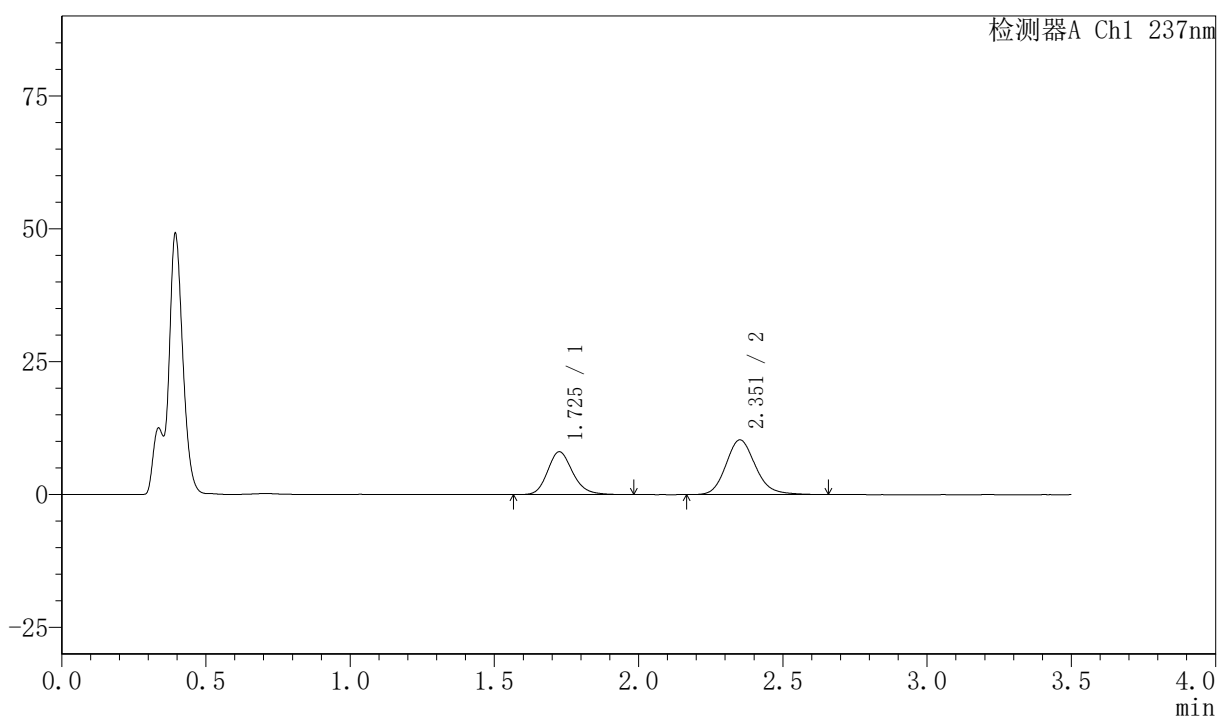


## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1243-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-JX-P2.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 2-17  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 09:35:54 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:46:05 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 49101  | 40.032  | 8045  | 1927       | 1.186 | --       |
| 2  | 2.351 | 73555  | 59.968  | 10268 | 2609       | 1.158 | 3.670    |
| 总计 |       | 122656 | 100.000 | 18312 |            |       |          |

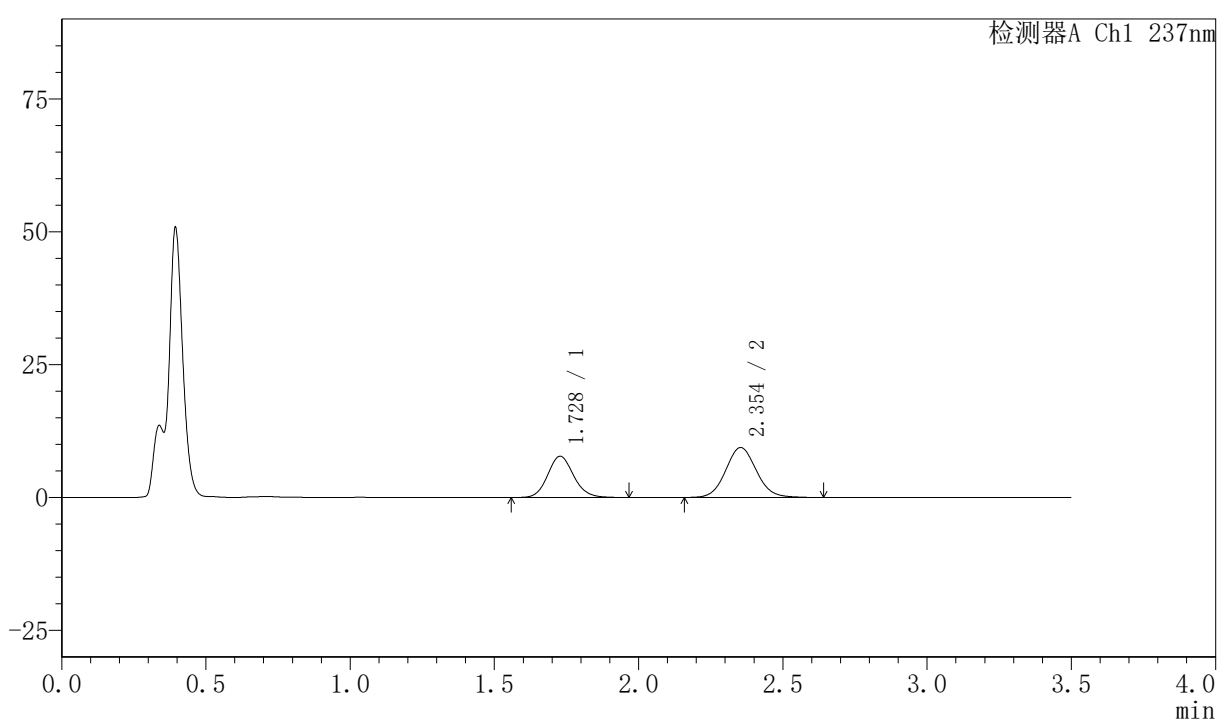


## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1236-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-JX-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-35  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 07:44:50 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:46:11 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

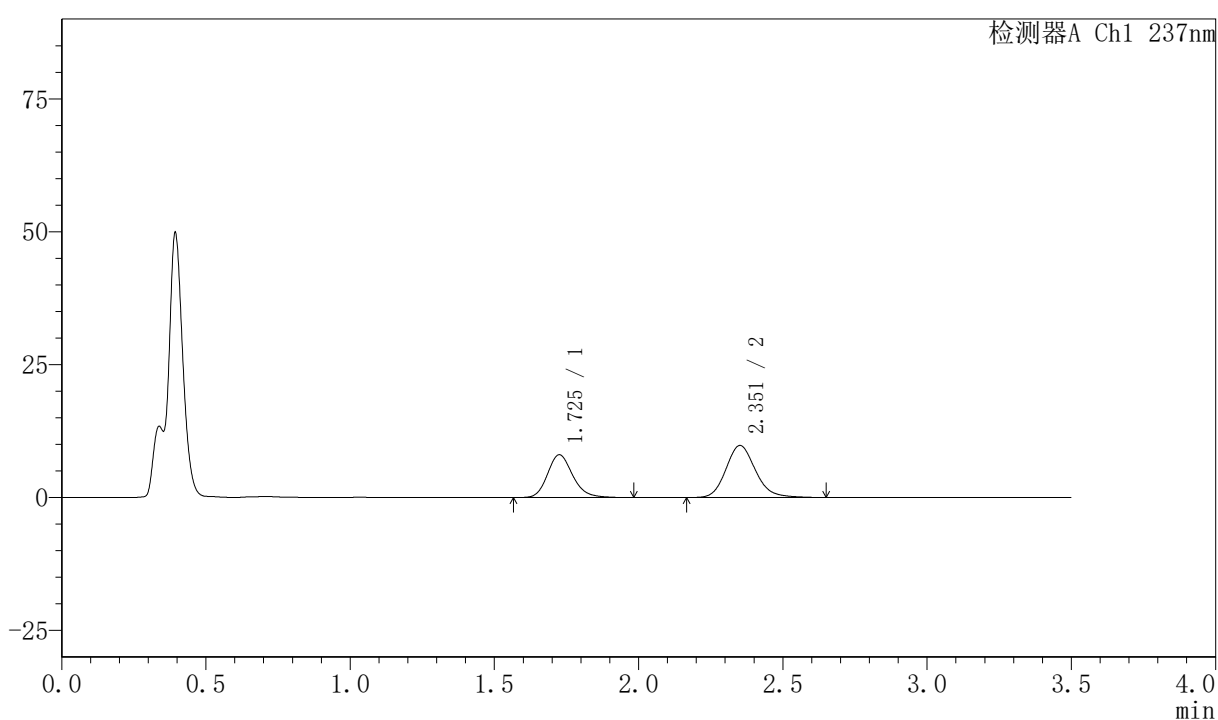
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.728 | 48818  | 41.232  | 7756  | 1783       | 1.117 | --       |
| 2  | 2.354 | 69581  | 58.768  | 9405  | 2388       | 1.077 | 3.515    |
| 总计 |       | 118400 | 100.000 | 17161 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm) 流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃ 波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1244-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-JX-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-44  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 09:39:47 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:46:15 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

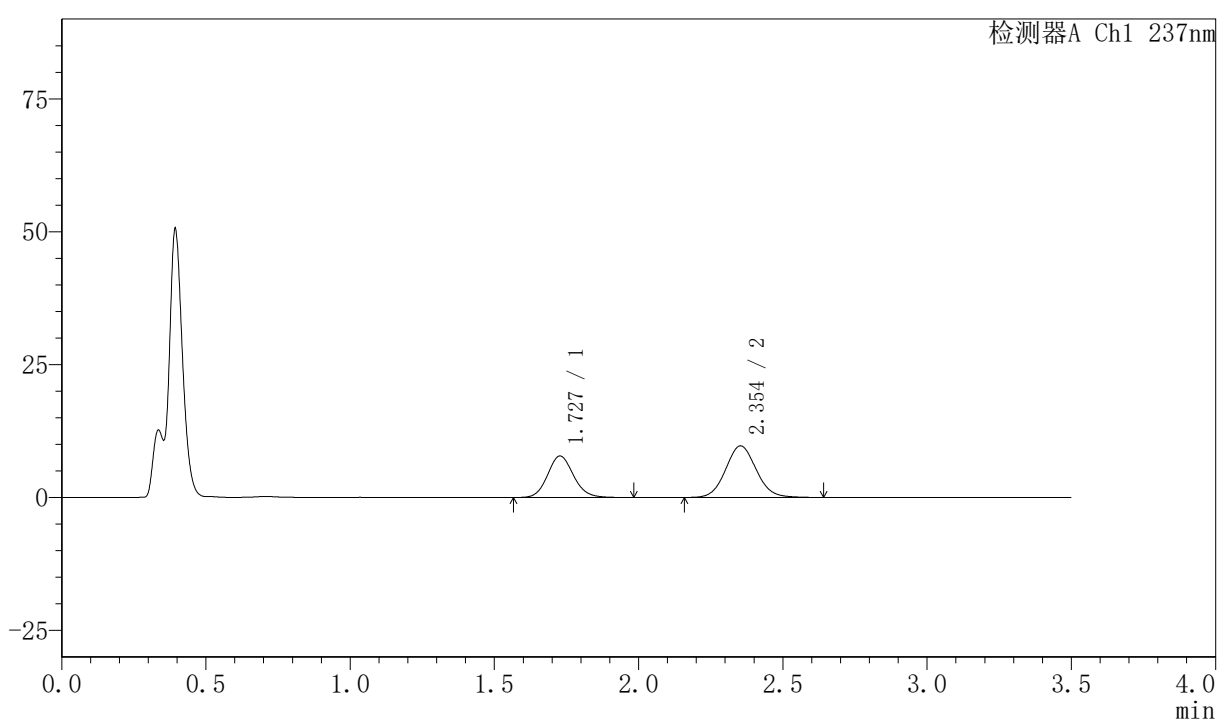
| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.725 | 49057  | 41.262  | 8028  | 1921       | 1.187 | --       |
| 2  | 2.351 | 69836  | 58.738  | 9763  | 2614       | 1.155 | 3.671    |
| 总计 |       | 118893 | 100.000 | 17791 |            |       |          |

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速:2.0ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长:237nm  
数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1238-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-JX-P6.lcd  
方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
样品瓶号: 2-53  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2026/06/03 07:52:40 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/06/03 14:46:18 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.727 | 49126  | 40.580  | 7802  | 1784       | 1.113 | --       |
| 2  | 2.354 | 71934  | 59.420  | 9717  | 2383       | 1.074 | 3.513    |
| 总计 |       | 121060 | 100.000 | 17519 |            |       |          |



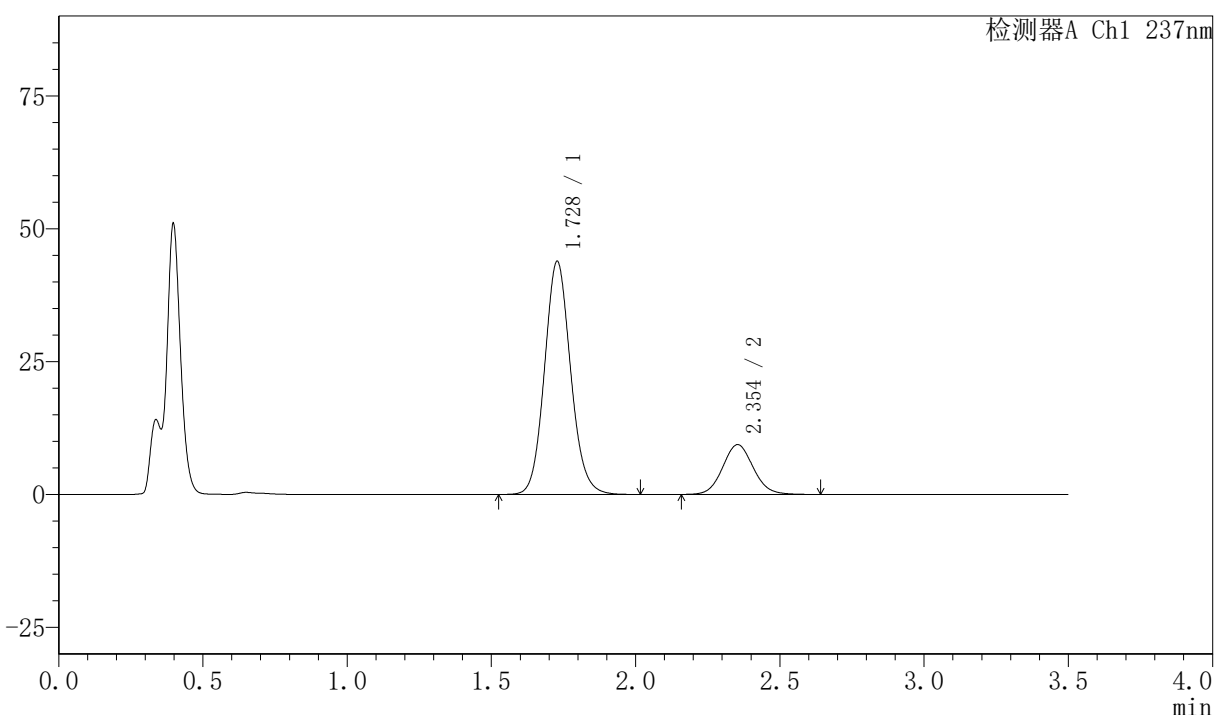
# PCH-301

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm\*4.6mm,5μm)      流速:2.0ml/min  
 柱温:30℃      波长:237nm  
 数据文件名: RC\$PCH-301 - 7-21/10-1239-2 - zzp-2026050921p-rcqx-2-pH4.5jz-jf50z-dz-2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$PCH-301 - PCH-301-RCQX-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$PCH-301 - 20260602-fx259.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2026/06/03 07:56:36      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/06/03 14:46:21      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 237nm

| 峰号 | 保留时间  | 面积     | 面积%     | 高度    | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子  | 分离度(USP) |
|----|-------|--------|---------|-------|------------|-------|----------|
| 1  | 1.728 | 277165 | 79.947  | 43812 | 1768       | 1.103 | --       |
| 2  | 2.354 | 69519  | 20.053  | 9375  | 2384       | 1.077 | 3.503    |
| 总计 |       | 346683 | 100.000 | 53188 |            |       |          |

