















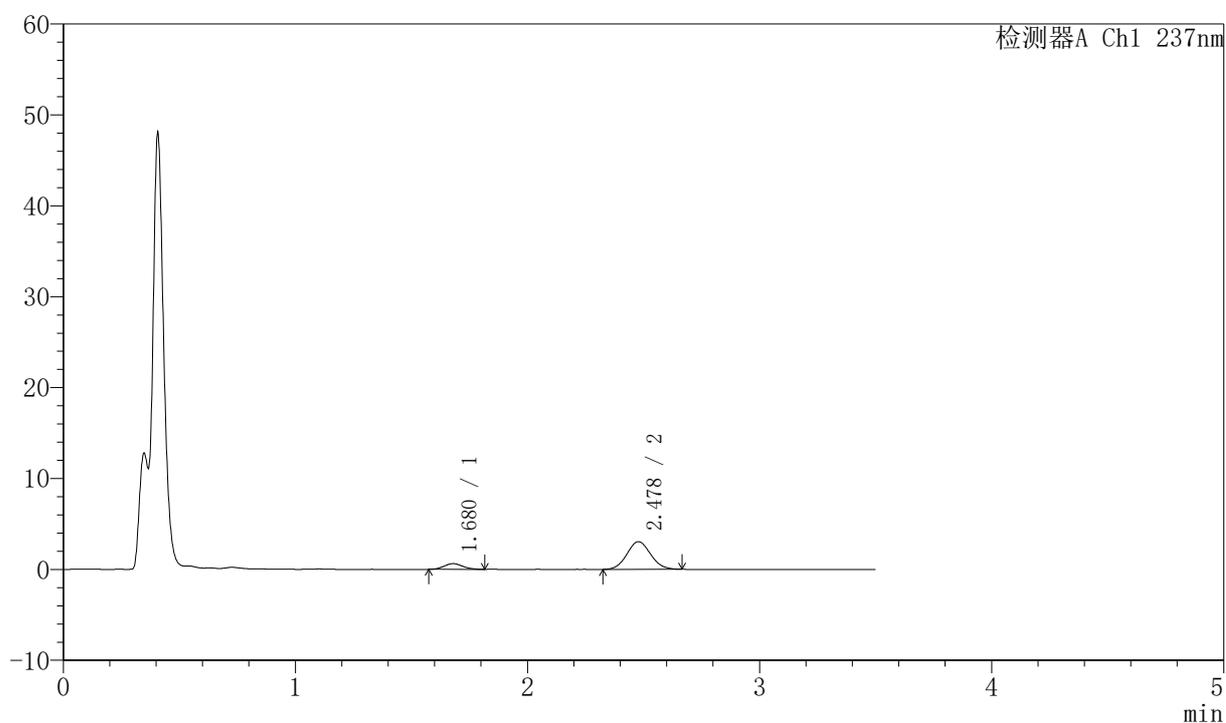
# J301

## <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\$J301 - 28-57/31-2471-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p1-5min.lcd  
方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$J301 - 20251127-Fx280.lcb  
样品瓶号: 1-1  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2025/11/27 15:06:08 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2025/11/28 14:39:35 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.680	3537	14.080	632	2042	1.101	--
2	2.478	21582	85.920	3041	2787	1.071	4.746
总计		25118	100.000	3673			









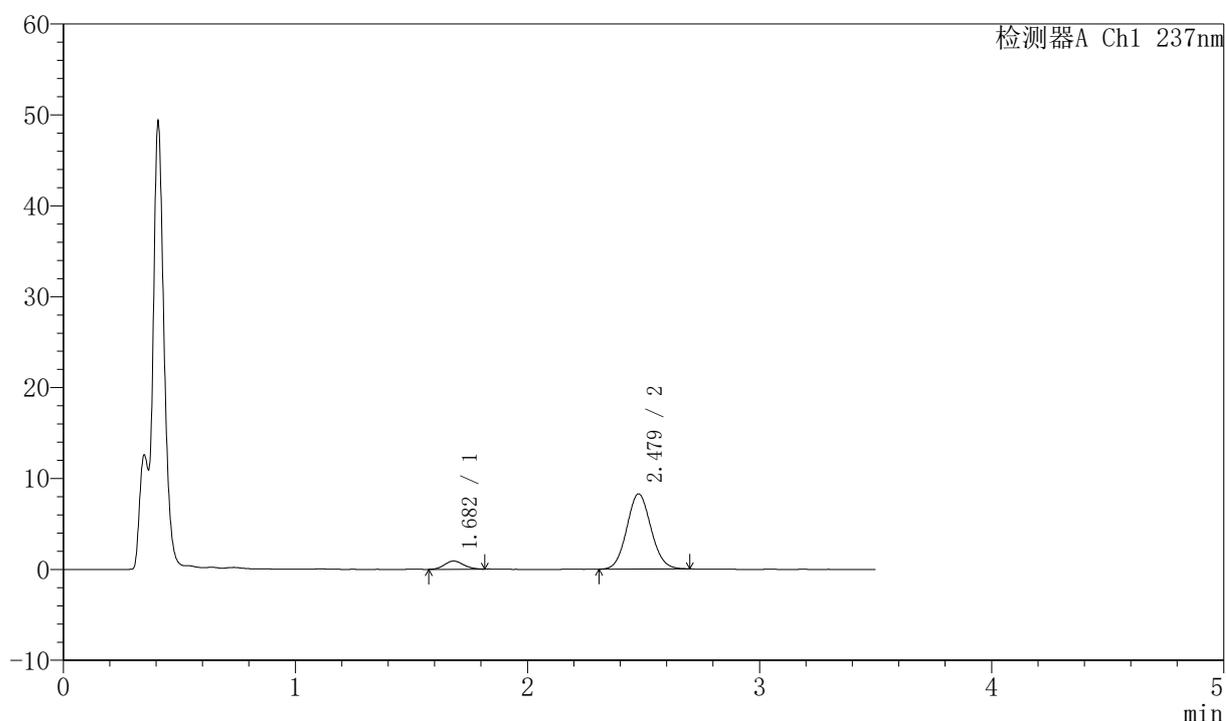
# J301

## <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\$J301 - 28-57/31-2475-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p5-5min.lcd  
 方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J301 - 20251127-Fx280.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2025/11/27 15:21:38 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2025/11/28 14:39:48 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.682	5149	7.909	906	1985	1.114	--
2	2.479	59953	92.091	8277	2699	1.080	4.664
总计		65102	100.000	9183			



























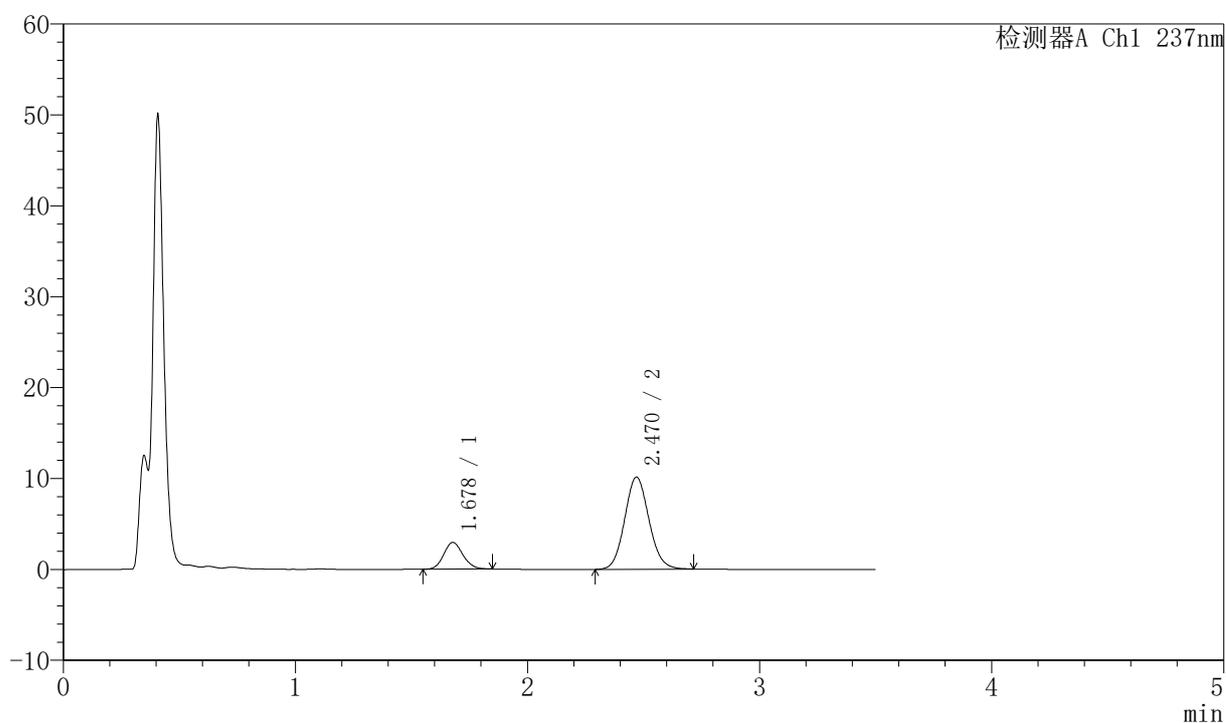
# J301

## <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\$J301 - 28-57/31-2488-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p6-15min.lcd  
 方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J301 - 20251127-Fx280.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2025/11/27 16:12:04 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2025/11/28 14:40:29 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.678	16999	18.751	2938	1971	1.123	--
2	2.470	73657	81.249	10131	2687	1.093	4.631
总计		90657	100.000	13069			















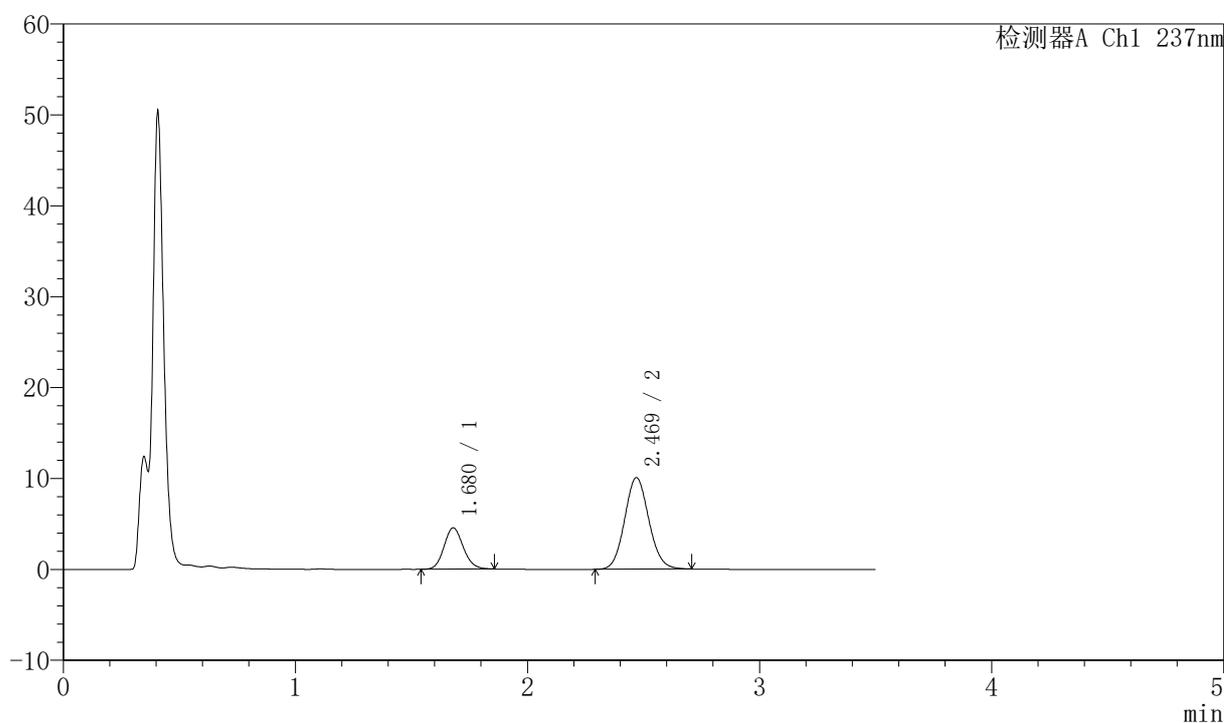


## 〈样品信息〉

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\$J301 - 28-57/31-2497-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p3-30min.lcd  
 方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J301 - 20251127-Fx280.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2025/11/27 16:47:01 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2025/11/28 14:40:56 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.680	26259	26.448	4548	1968	1.127	--
2	2.469	73028	73.552	10068	2700	1.090	4.622
总计		99287	100.000	14615			











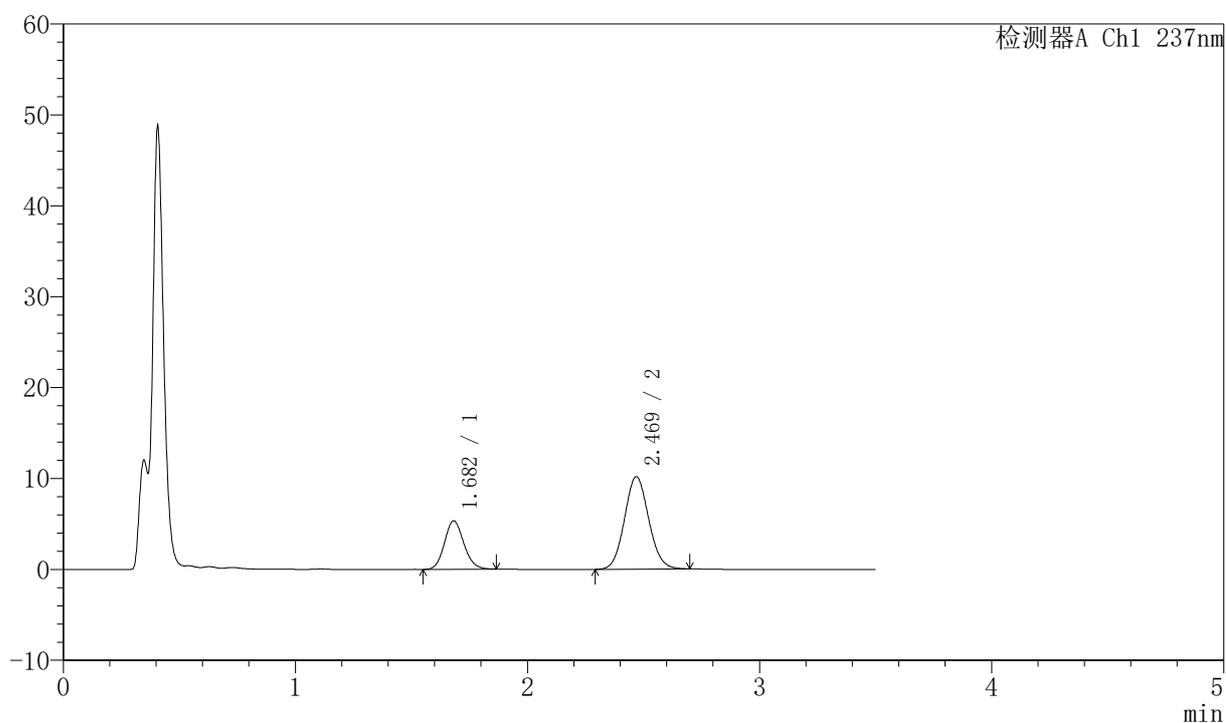
# J301

## <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\$J301 - 28-57/31-2502-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p2-45min.lcd  
方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$J301 - 20251127-Fx280.lcb  
样品瓶号: 1-15  
进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
进样时间: 2025/11/27 17:06:24 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2025/11/28 14:41:11 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.682	30842	29.497	5323	1958	1.128	--
2	2.469	73716	70.503	10167	2680	1.082	4.590
总计		104558	100.000	15490			



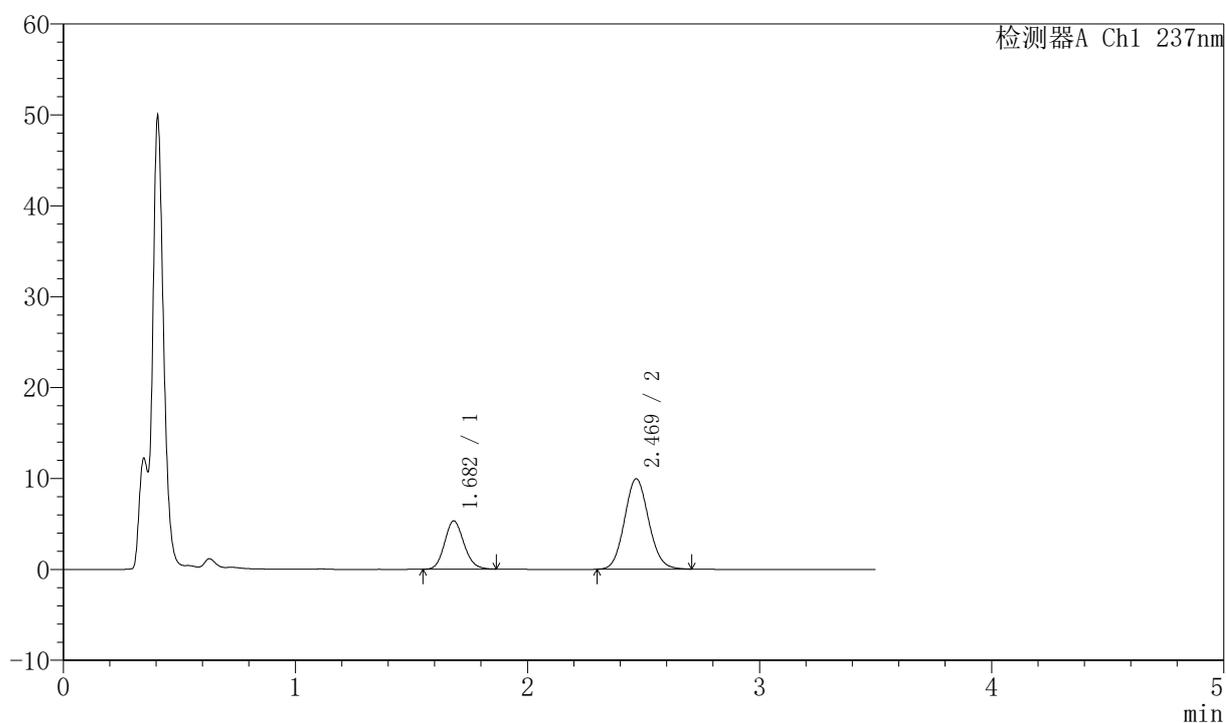
# J301

## <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\$J301 - 28-57/31-2503-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p3-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J301 - 20251127-Fx280.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2025/11/27 17:10:16 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2025/11/28 14:41:13 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.682	30709	29.885	5299	1959	1.138	--
2	2.469	72049	70.115	9927	2689	1.092	4.592
总计		102758	100.000	15227			





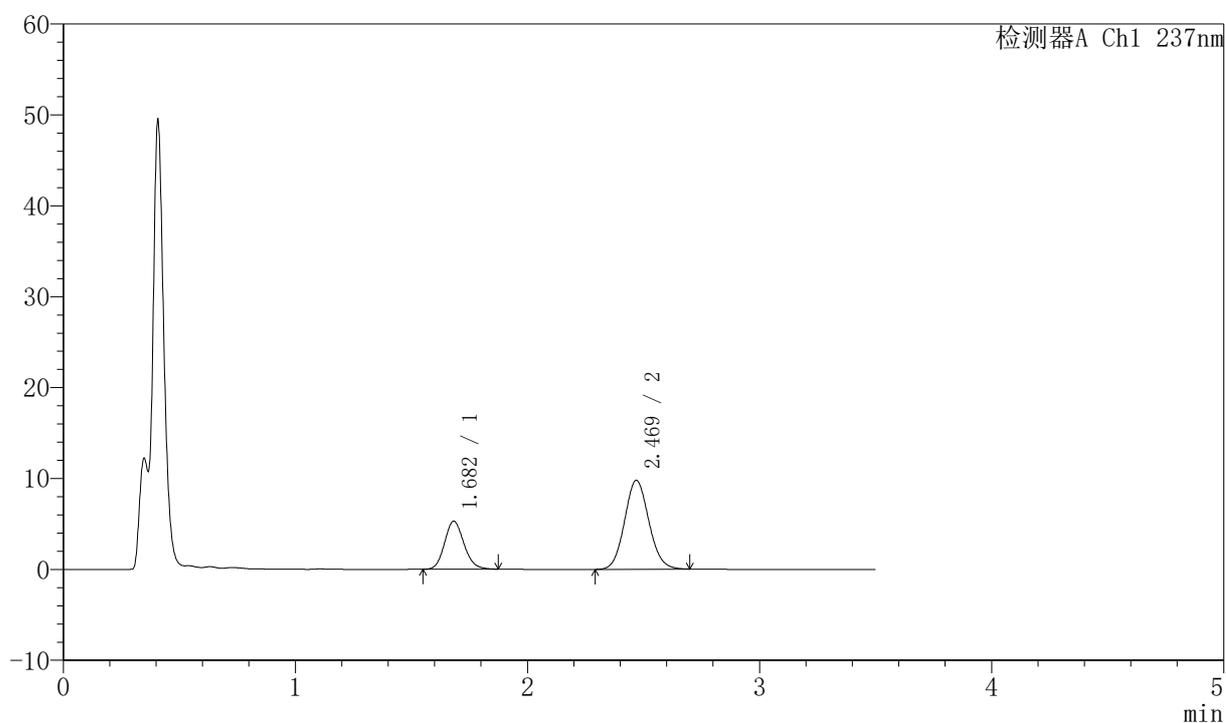
# J301

## <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\$J301 - 28-57/31-2505-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p5-45min.lcd  
 方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J301 - 20251127-Fx280.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2025/11/27 17:18:01 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2025/11/28 14:41:19 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.682	30684	30.134	5276	1950	1.141	--
2	2.469	71141	69.866	9772	2678	1.090	4.584
总计		101826	100.000	15049			





















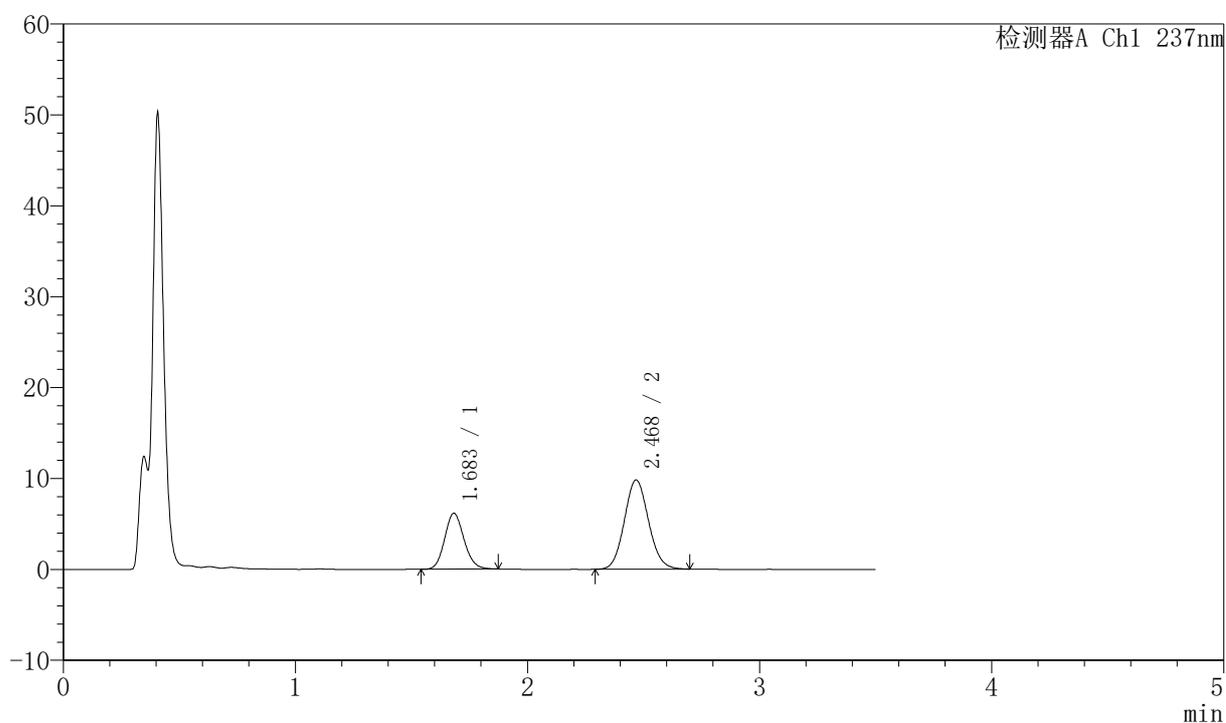
# J301

## <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\$J301 - 28-57/31-2515-2 - zzp-2024010721p-rcqx-1-pH4.5jz-lf75z-p3-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J301 - 20251127-Fx280.lcb  
 样品瓶号: 1-26  
 进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
 进样时间: 2025/11/27 17:56:50 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2025/11/28 14:41:48 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.683	35661	33.395	6132	1949	1.128	--
2	2.468	71126	66.605	9794	2685	1.090	4.579
总计		106787	100.000	15926			













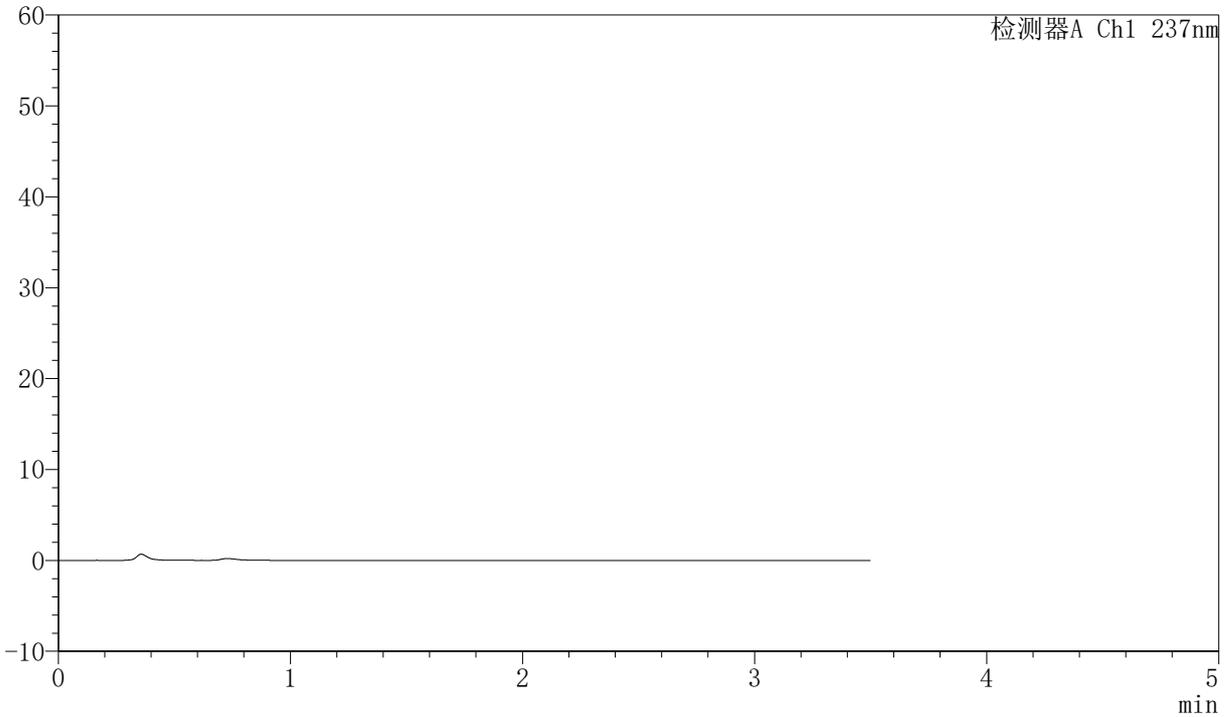
# J301

## <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\$J301 - 28-57/31-2703-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-rj.lcd  
方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$J301 - 20251127-Fx280.lcb  
样品瓶号: 2-9  
进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
进样时间: 2025/11/28 10:16:35 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2025/11/28 14:42:06 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	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							





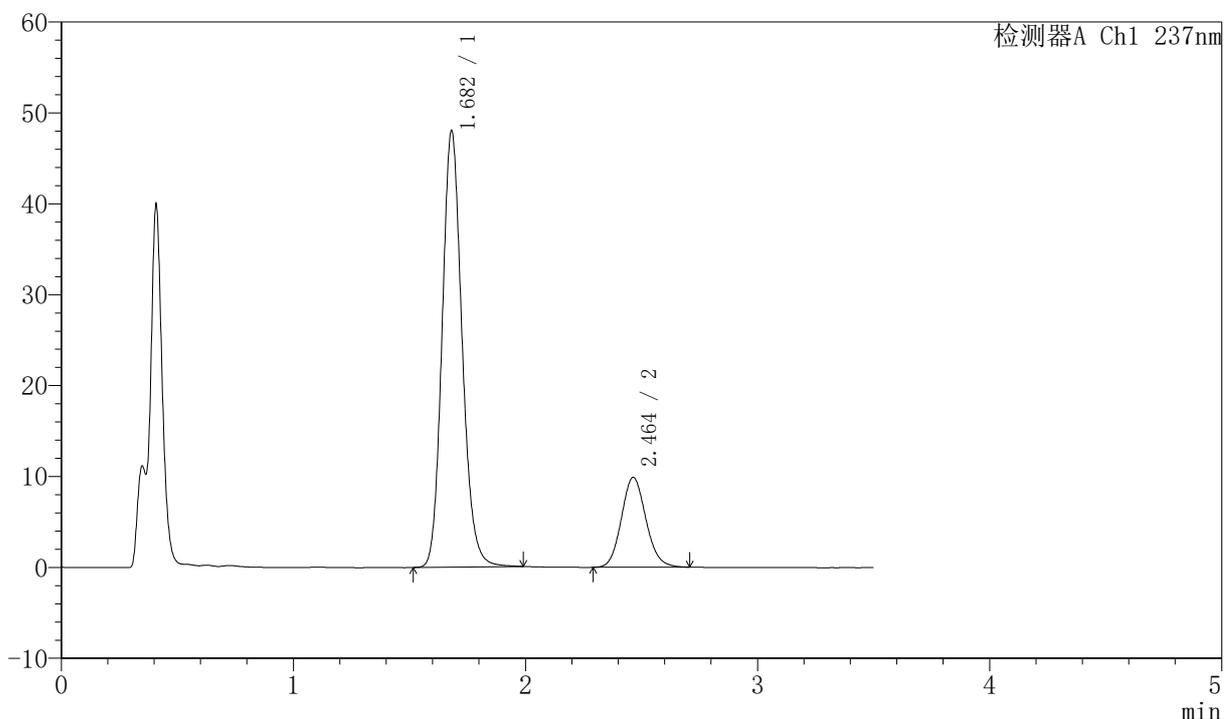
# J301

## <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\$J301 - 28-57/31-2705-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J301 - 20251127-Fx280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 μl      版本号:6.115  
 进样时间: 2025/11/28 10:24:24      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2025/11/28 14:42:12      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

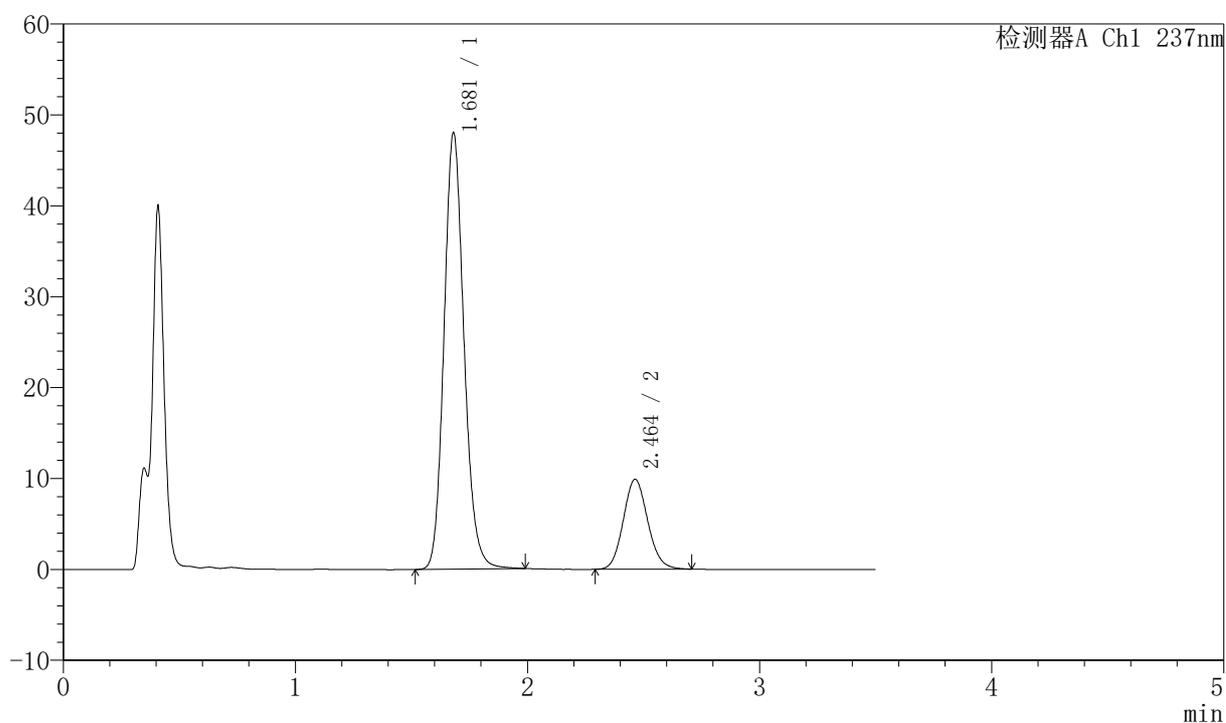
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.682	287242	79.845	47974	1870	1.147	--
2	2.464	72507	20.155	9892	2634	1.116	4.502
总计		359749	100.000	57866			

### <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\$J301 - 28-57/31-2706-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J301 - 20251127-Fx280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2025/11/28 10:28:18 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2025/11/28 14:42:15 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.681	287330	79.868	47999	1871	1.145	--
2	2.464	72425	20.132	9901	2639	1.113	4.505
总计		359755	100.000	57900			



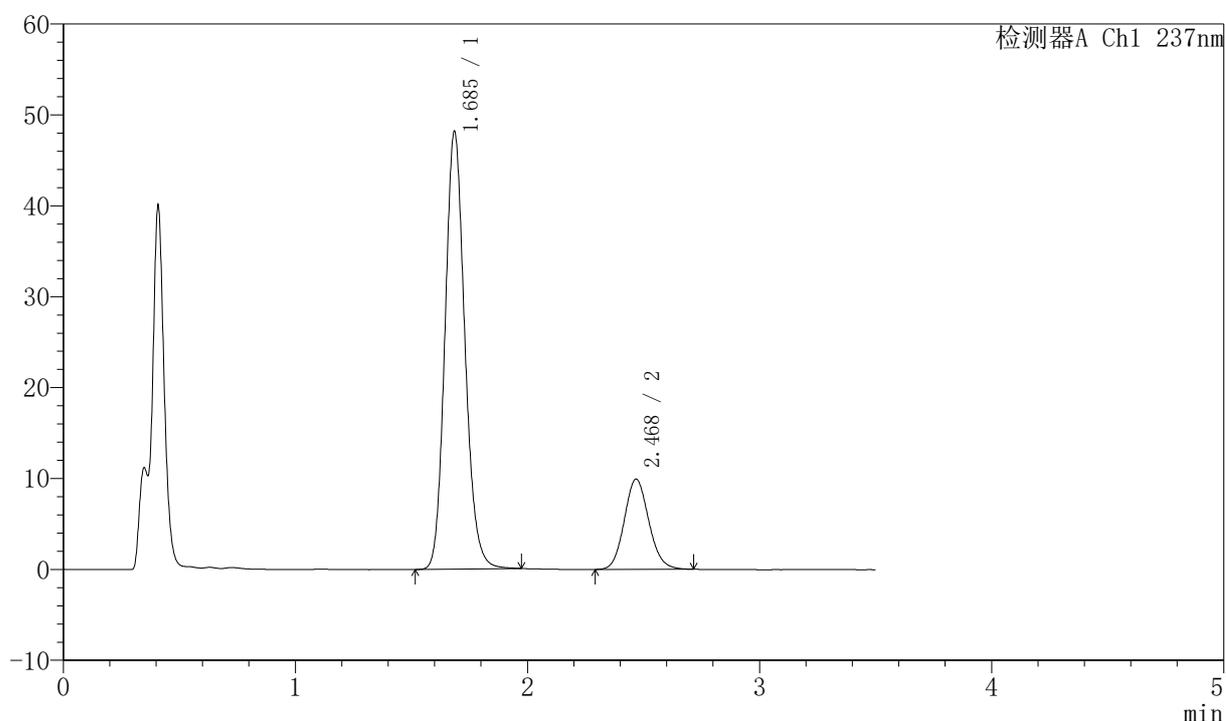
# J301

## <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\$J301 - 28-57/31-2707-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-dz1-4.lcd  
方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$J301 - 20251127-Fx280.lcb  
样品瓶号: 2-18  
进样体积: 20  $\mu$ l 版本号:6.115  
进样时间: 2025/11/28 10:32:12 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2025/11/28 14:42:18 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.685	286804	79.741	48011	1887	1.143	--
2	2.468	72867	20.259	9907	2635	1.110	4.505
总计		359670	100.000	57918			



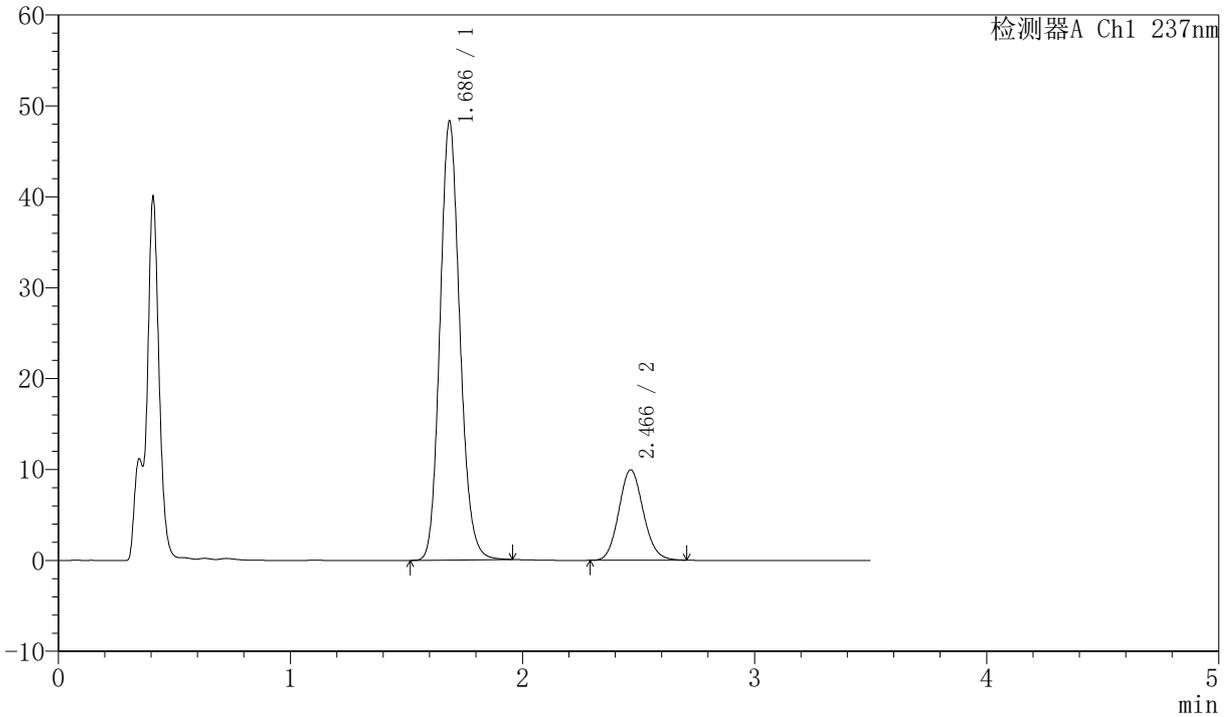
# J301

## <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\$J301 - 28-57/31-2708-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-dz1-5.lcd  
方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$J301 - 20251127-Fx280.lcb  
样品瓶号: 2-18  
进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
进样时间: 2025/11/28 10:36:05 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2025/11/28 14:42:20 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.686	287718	79.768	48183	1881	1.137	--
2	2.466	72977	20.232	9937	2626	1.108	4.485
总计		360694	100.000	58120			













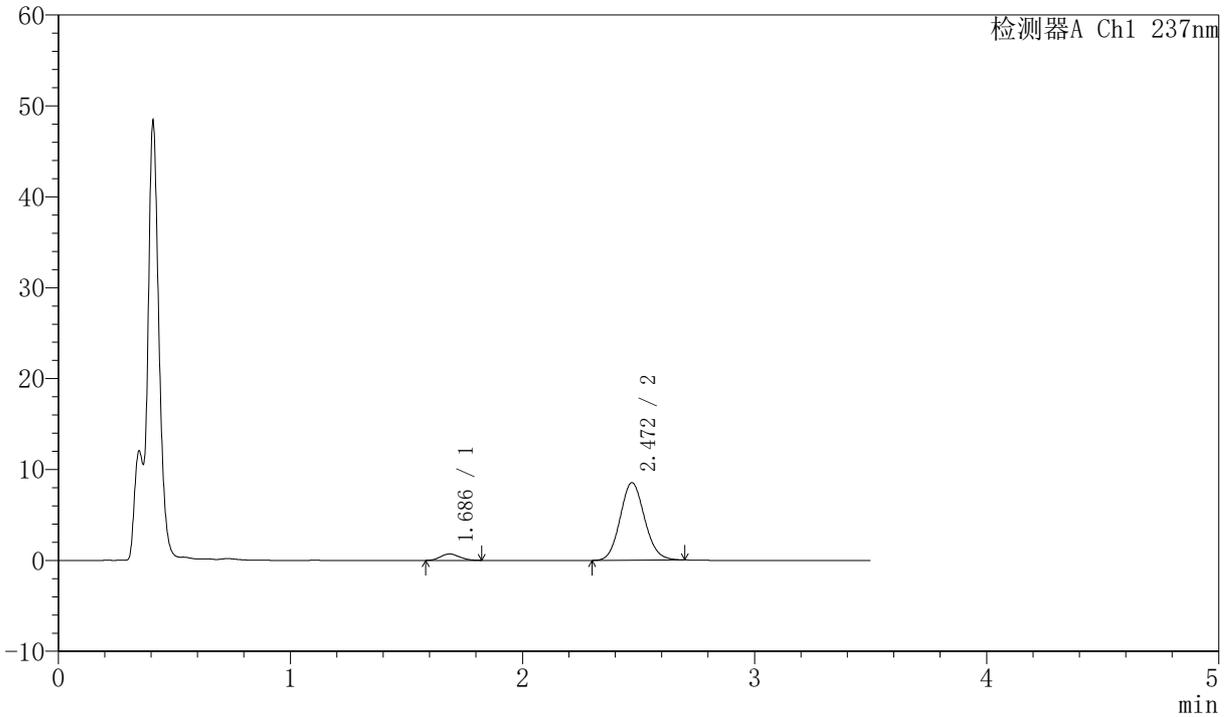
# J301

## <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\$J301 - 28-57/31-2714-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p6-5min.lcd  
方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$J301 - 20251127-Fx280.lcb  
样品瓶号: 2-46  
进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
进样时间: 2025/11/28 10:59:22 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2025/11/28 14:42:38 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.686	4037	6.068	707	1950	1.123	--
2	2.472	62484	93.932	8540	2634	1.105	4.551
总计		66520	100.000	9247			











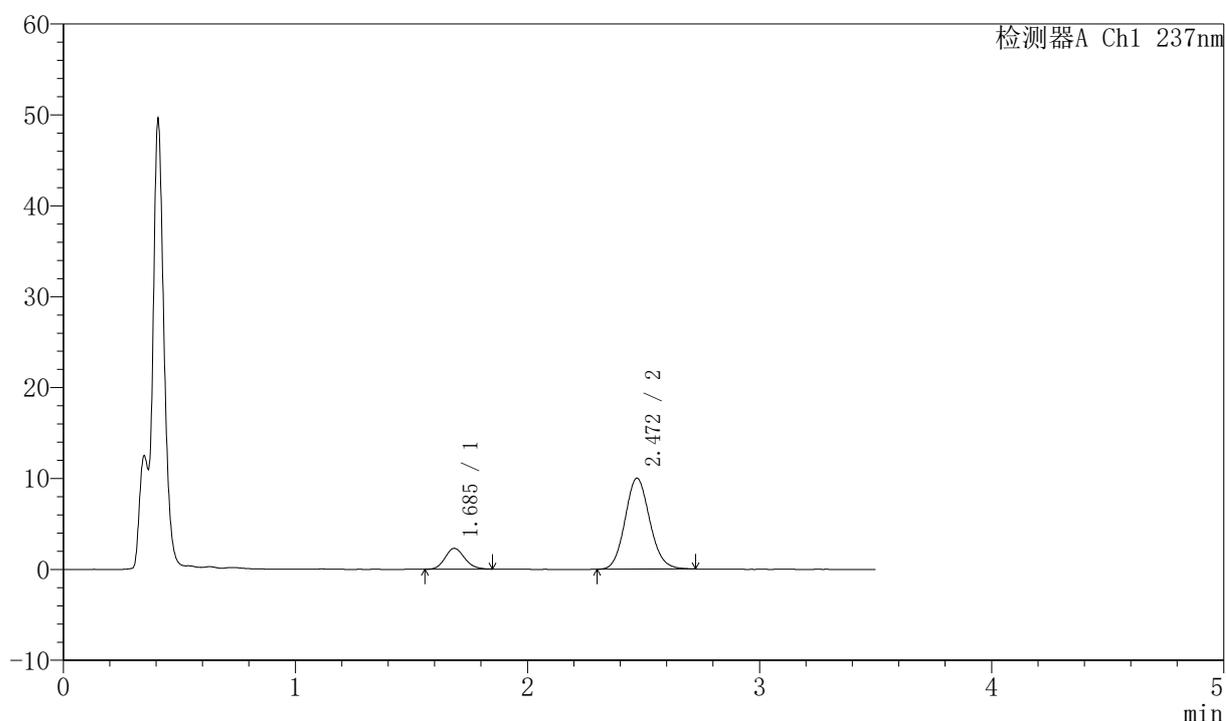
# J301

## <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\$J301 - 28-57/31-2719-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p5-10min.lcd  
 方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J301 - 20251127-Fx280.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2025/11/28 11:18:45 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2025/11/28 14:42:53 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.685	13377	15.303	2280	1919	1.145	--
2	2.472	74038	84.697	10013	2604	1.111	4.528
总计		87415	100.000	12294			





J301

### <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\$J301 - 28-57/31-2721-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p1-15min.lcd

方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm

批处理文件名: RC\$J301 - 20251127-Fx280.lcb

样品瓶号: 2-3

进样体积: 20 μl

版本号:6.115

进样时间: 2025/11/28 11:26:30

实验者: xiexinhui

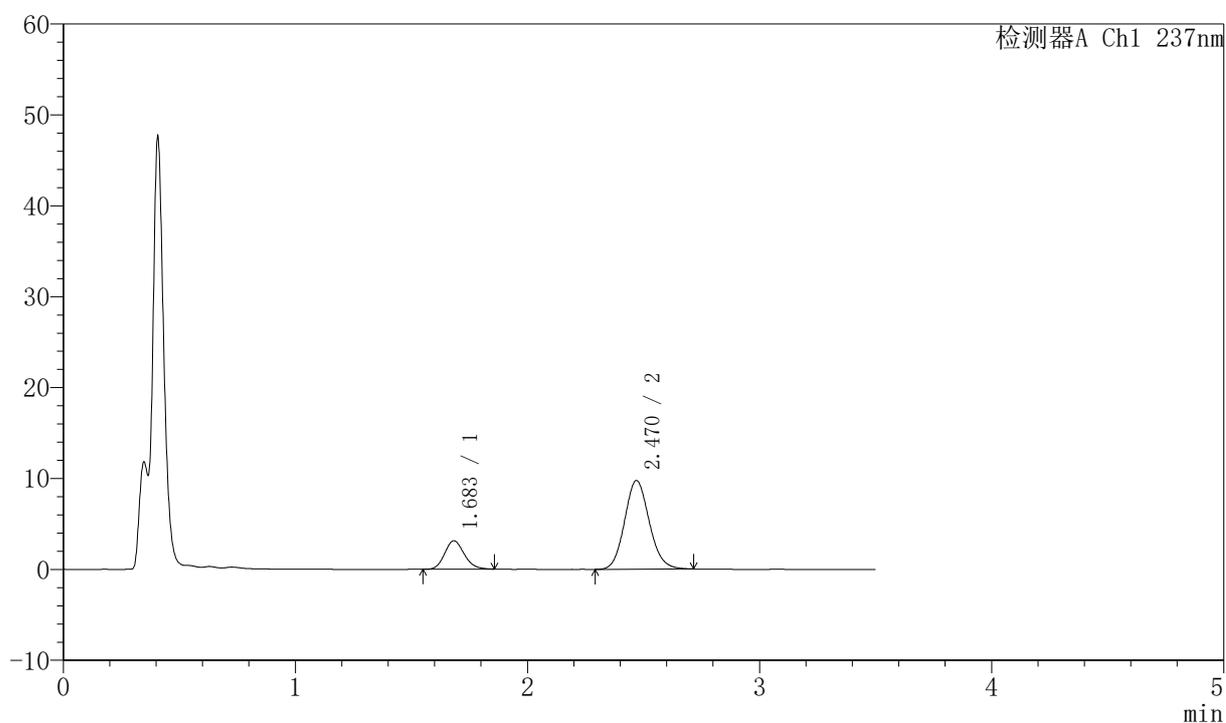
处理时间 (V2): 2025/11/28 14:42:59

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.683	18287	20.233	3120	1918	1.158	--
2	2.470	72095	79.767	9749	2604	1.117	4.531
总计		90382	100.000	12868			











































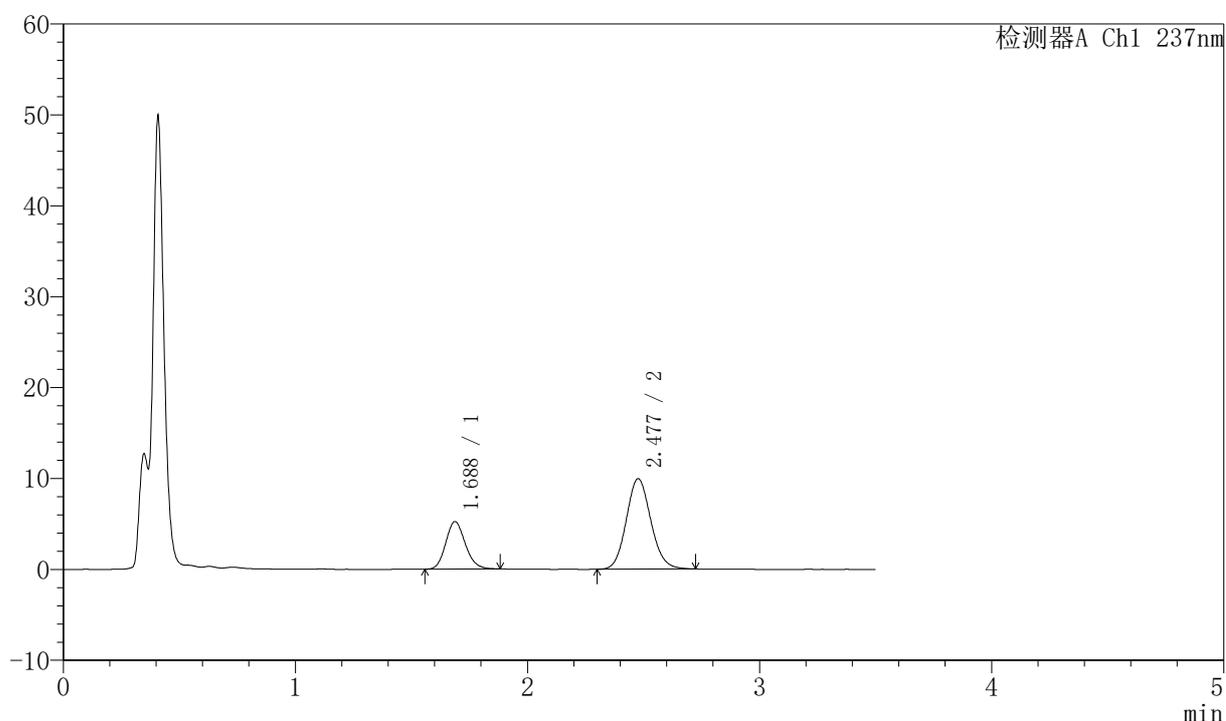
# J301

## <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\$J301 - 28-57/31-2742-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p4-45min.lcd  
方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$J301 - 20251127-Fx280.lcb  
样品瓶号: 2-33  
进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
进样时间: 2025/11/28 12:48:07 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2025/11/28 14:44:00 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.688	30651	29.515	5227	1930	1.154	--
2	2.477	73195	70.485	9935	2643	1.109	4.556
总计		103846	100.000	15162			



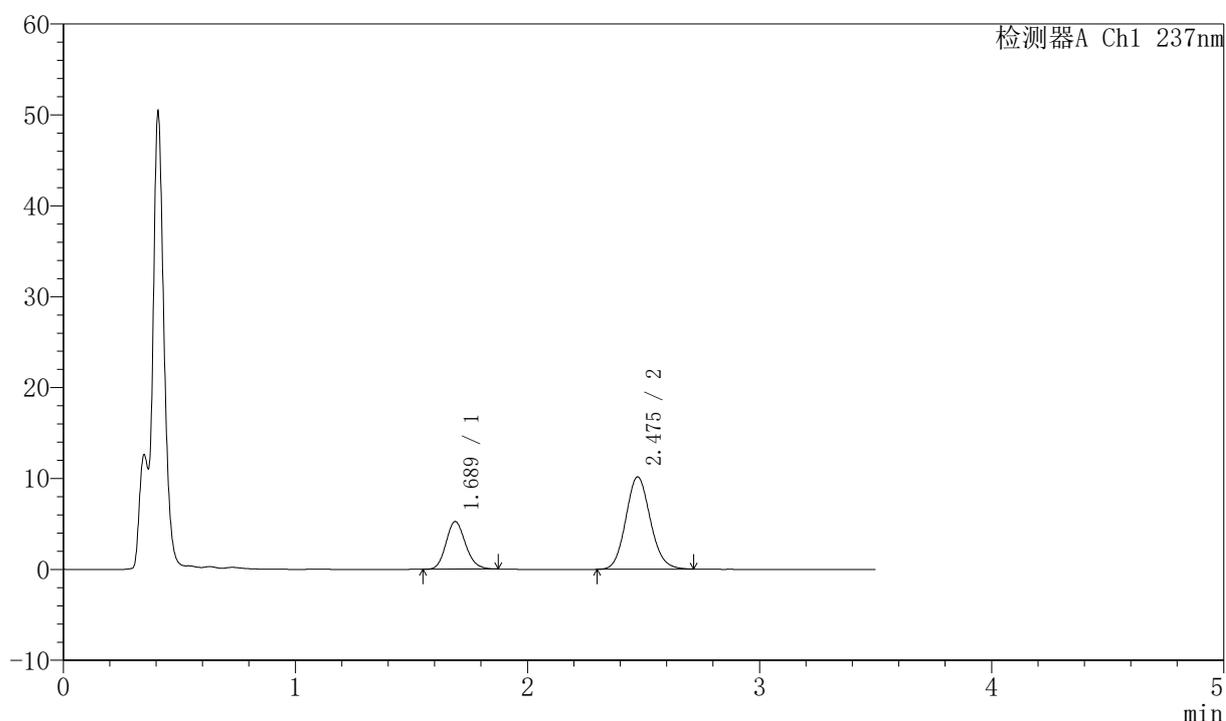
# J301

## <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\$J301 - 28-57/31-2743-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p5-45min.lcd  
方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$J301 - 20251127-Fx280.lcb  
样品瓶号: 2-42  
进样体积: 20 µl 版本号:6.115  
进样时间: 2025/11/28 12:52:00 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2025/11/28 14:44:03 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.689	30611	29.079	5244	1939	1.153	--
2	2.475	74658	70.921	10140	2642	1.113	4.543
总计		105269	100.000	15383			











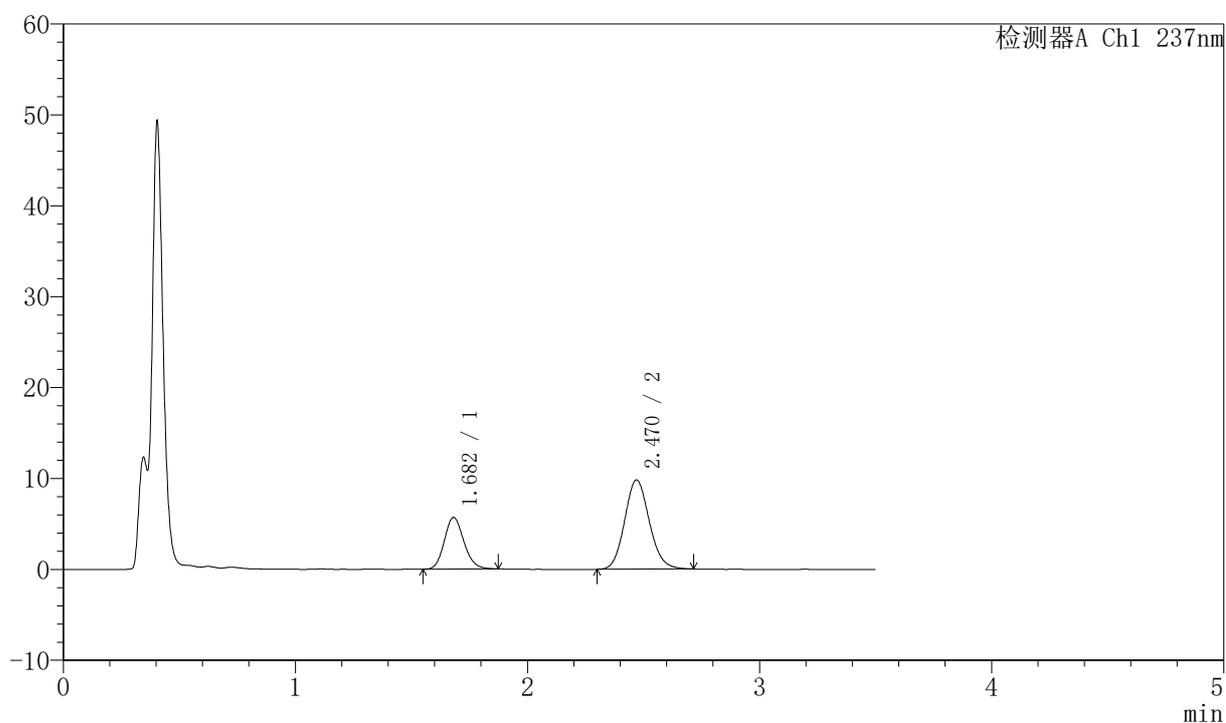
# J301

## <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\$J301 - 28-57/31-2748-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p4-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J301 - 20251127-Fx280.lcb  
 样品瓶号: 2-34  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2025/11/28 13:11:28 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2025/11/28 14:44:17 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.682	33293	31.450	5682	1927	1.148	--
2	2.470	72568	68.550	9816	2610	1.118	4.548
总计		105861	100.000	15498			

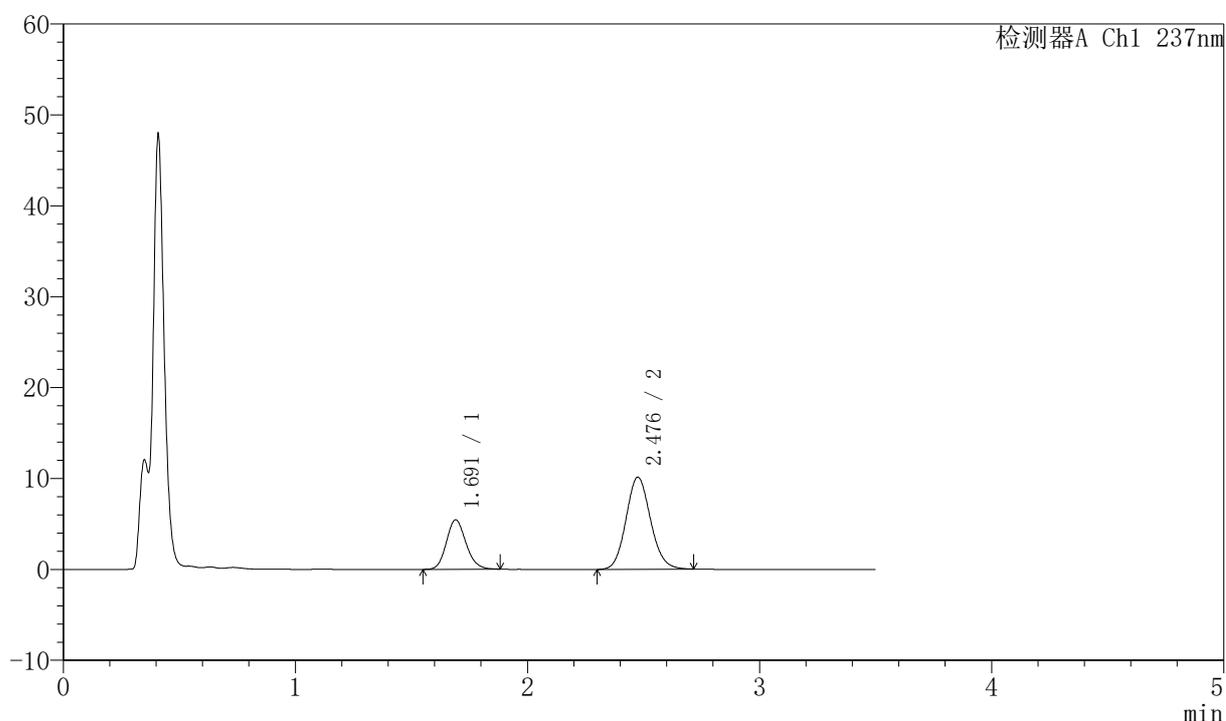


## 〈样品信息〉

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\$J301 - 28-57/31-2750-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p6-60min.lcd  
 方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J301 - 20251127-Fx280.lcb  
 样品瓶号: 2-52  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2025/11/28 13:19:14 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2025/11/28 14:44:23 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.691	31921	29.995	5438	1934	1.146	--
2	2.476	74499	70.005	10103	2641	1.111	4.532
总计		106420	100.000	15541			





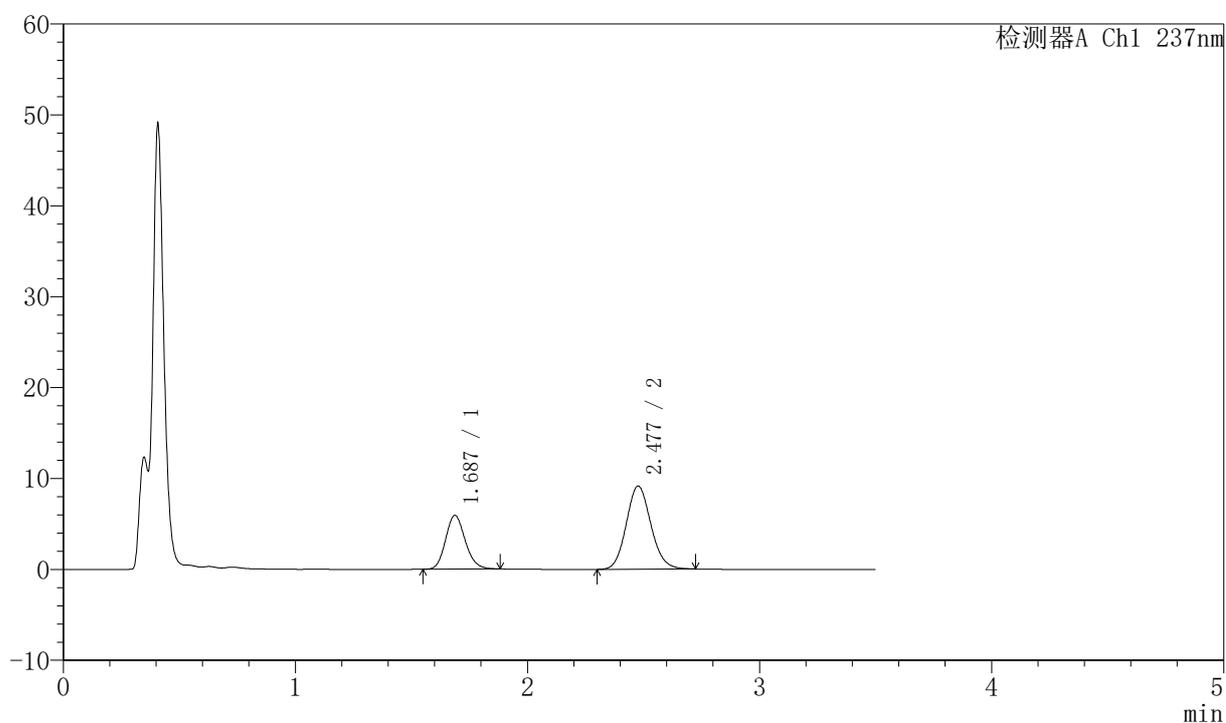
# J301

## <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\$J301 - 28-57/31-2752-2 - zzp-2024010721p-rcqx-2-pH4.5jz-lf75z-p2-jx.lcd  
 方法文件名: RC\$J301 - J301-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$J301 - 20251127-Fx280.lcb  
 样品瓶号: 2-17  
 进样体积: 20 μl 版本号:6.115  
 进样时间: 2025/11/28 13:27:03 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2025/11/28 14:44:29 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.687	34826	34.008	5921	1916	1.151	--
2	2.477	67579	65.992	9136	2632	1.115	4.547
总计		102405	100.000	15057			











