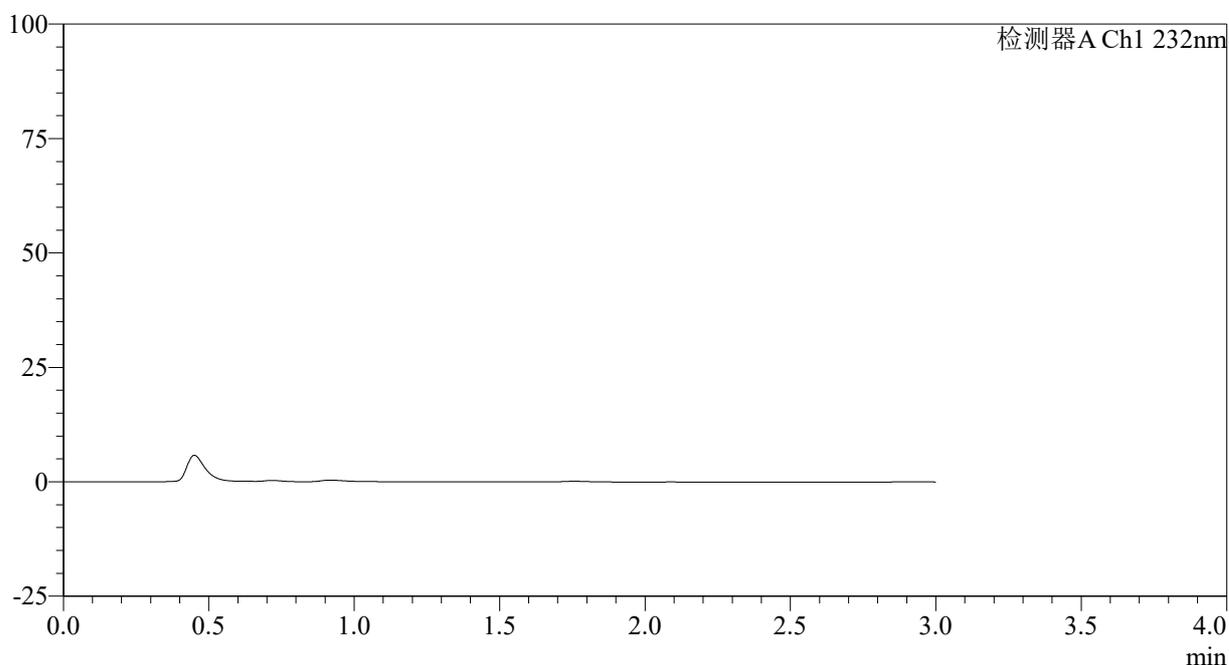


## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2242-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-rj.lcd  
方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
样品瓶号: 1-9  
进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2026/01/05 10:41:12 实验者: xiexinhui  
处理时间(V2): 2026/01/06 10:16:36 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

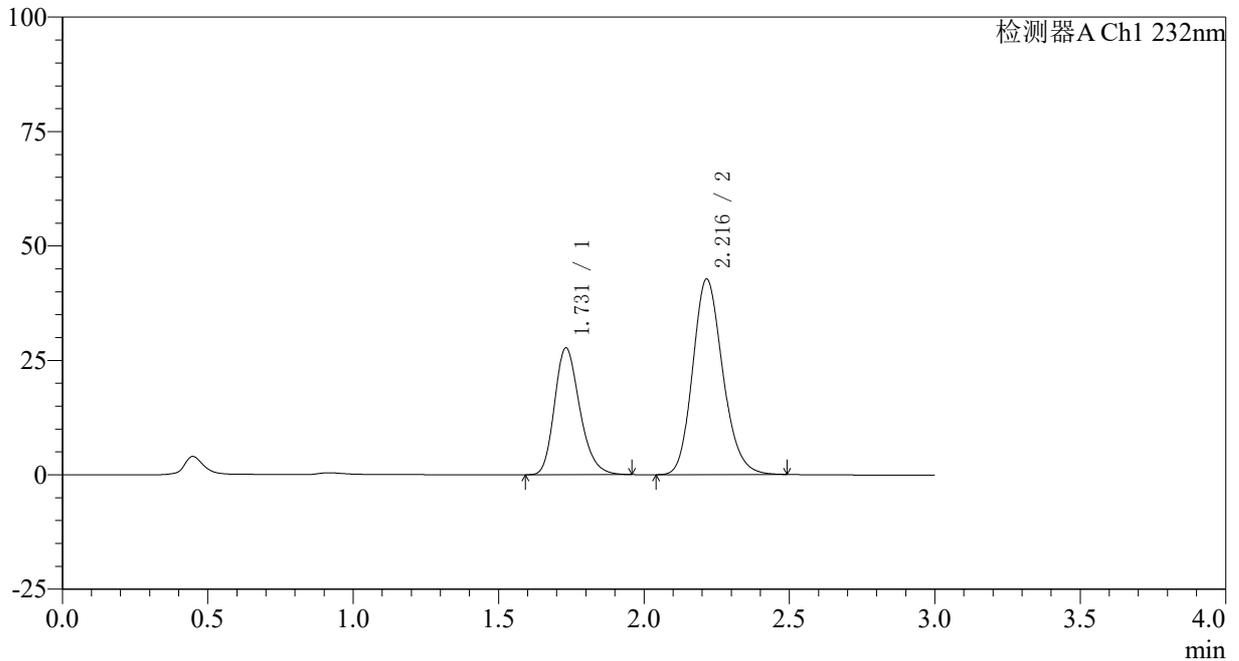
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2243-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 10:44:37      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:16:44      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

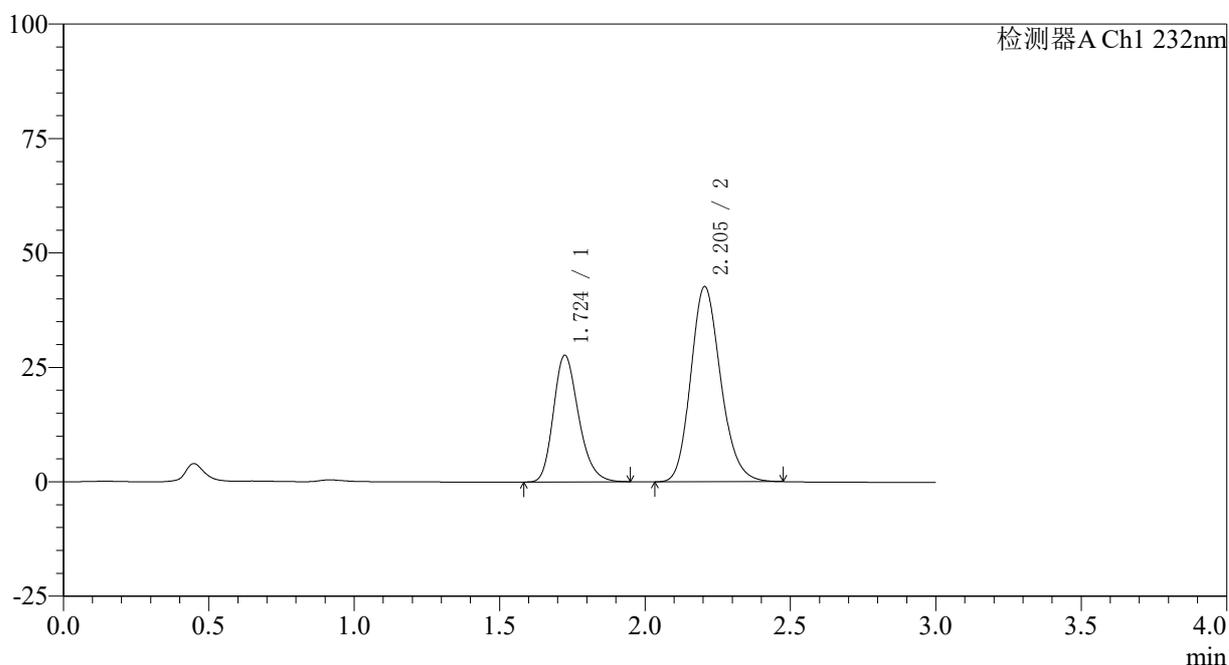
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.731	167400	35.277	27708	1932	1.234	--
2	2.216	307129	64.723	42698	2233	1.174	2.806
总计		474529	100.000	70406			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2244-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 10:48:02 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:16:51 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

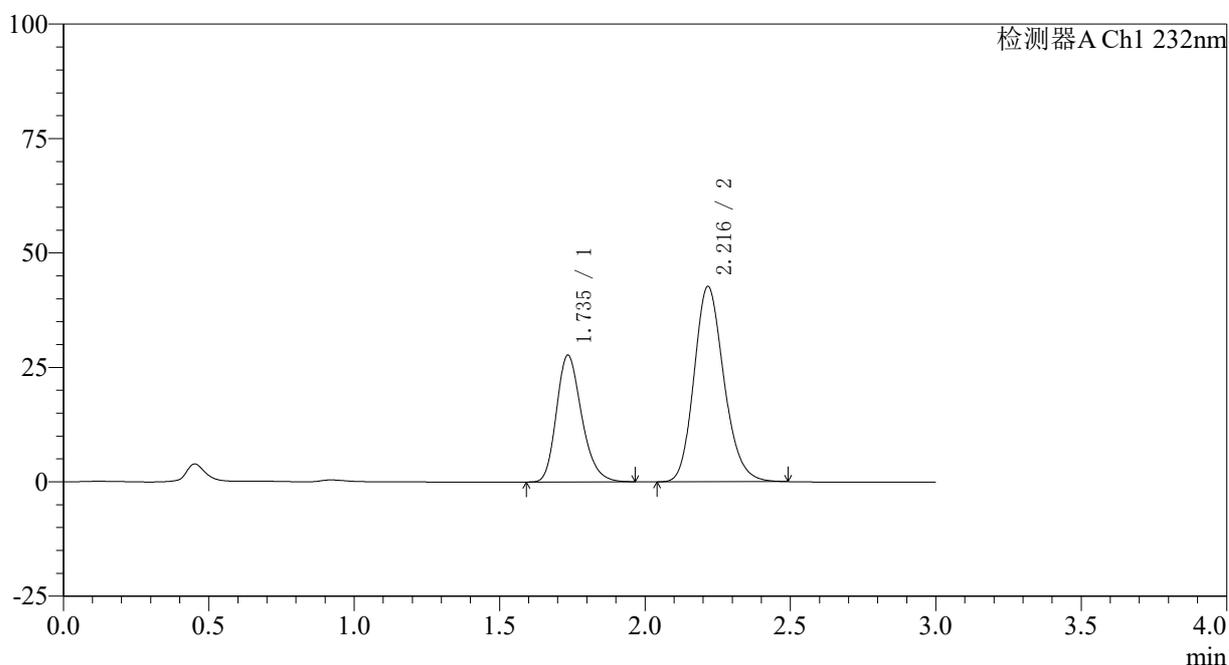
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.724	166474	35.263	27637	1934	1.234	--
2	2.205	305613	64.737	42684	2229	1.176	2.800
总计		472087	100.000	70321			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2245-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 10:51:26 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:16:58 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

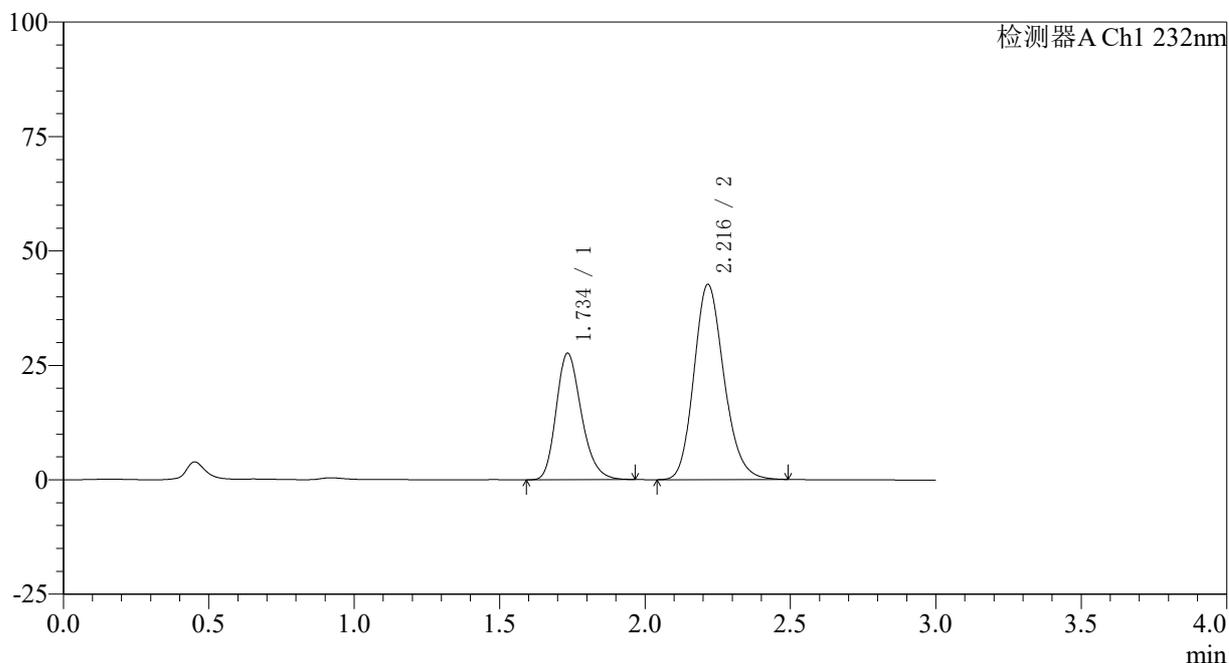
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.735	167125	35.385	27570	1944	1.238	--
2	2.216	305183	64.615	42603	2260	1.177	2.802
总计		472309	100.000	70173			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2246-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 10:54:50 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:17:06 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

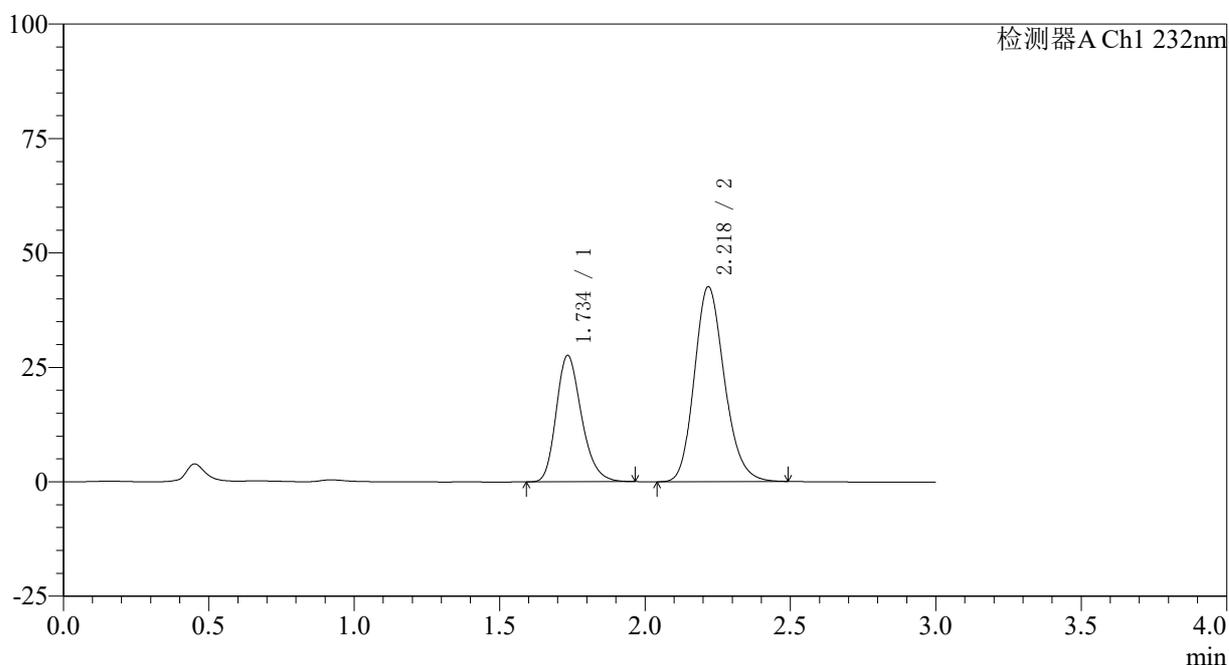
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	166907	35.219	27543	1944	1.236	--
2	2.216	307008	64.781	42592	2231	1.177	2.798
总计		473915	100.000	70135			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2247-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 10:58:14 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:17:13 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

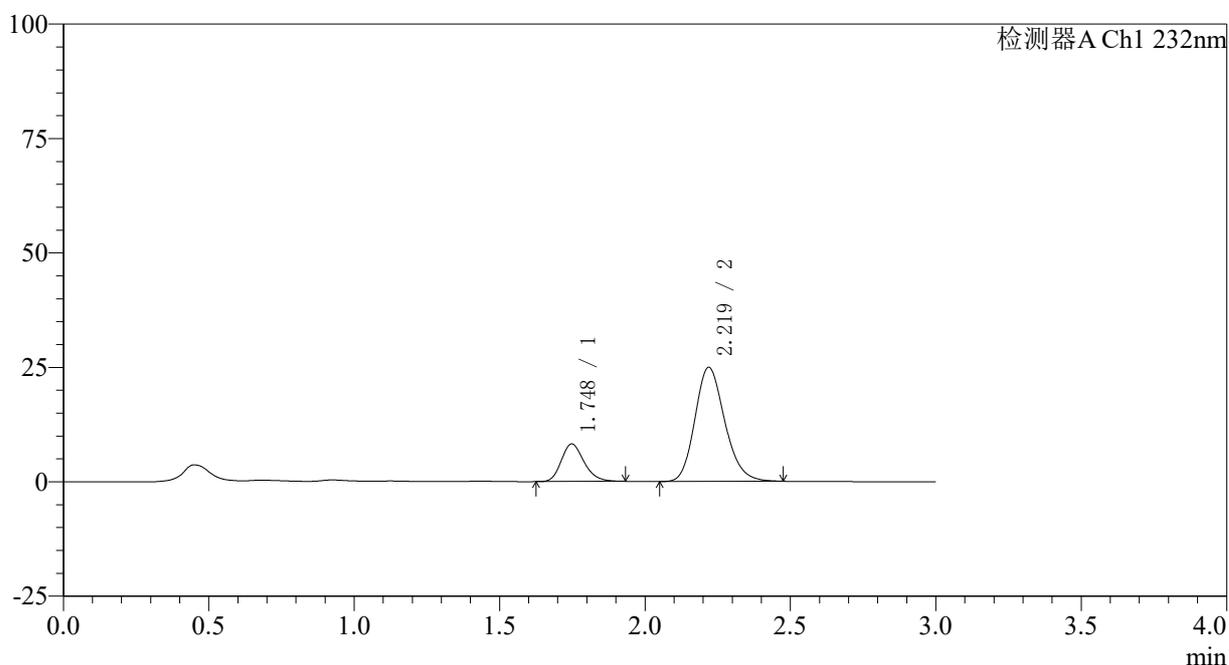
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	166895	35.249	27484	1936	1.241	--
2	2.218	306578	64.751	42451	2234	1.179	2.803
总计		473473	100.000	69935			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2248-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 13:56:38 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:17:20 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

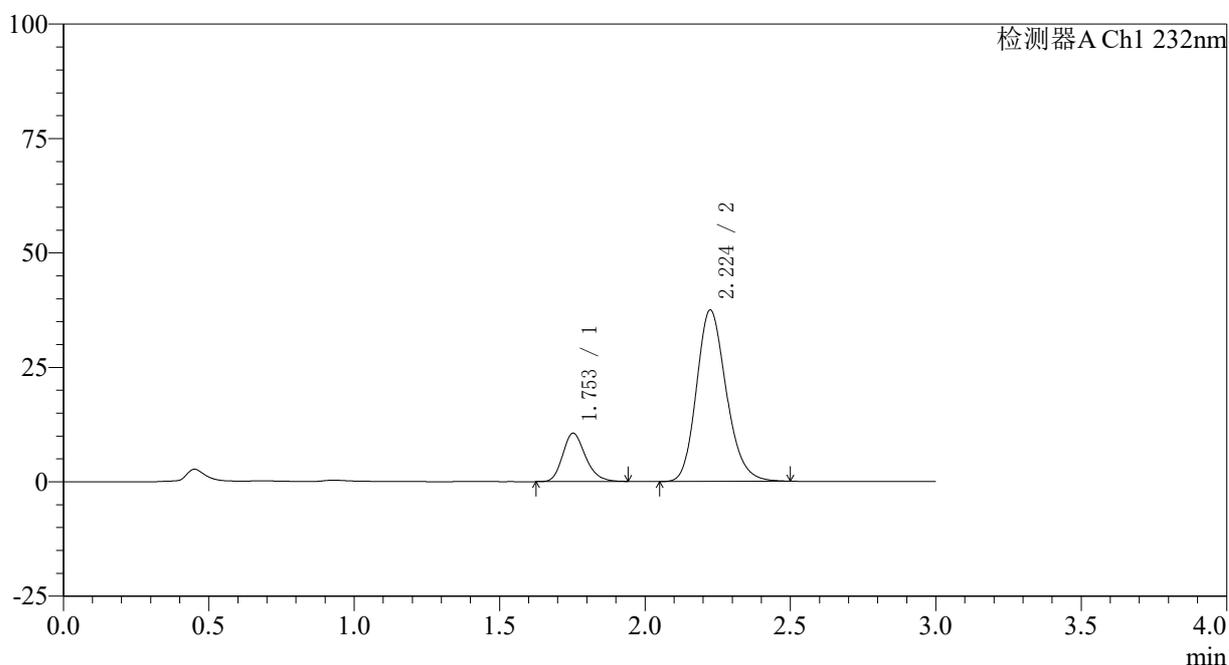
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	44747	20.083	8225	2426	1.216	--
2	2.219	178066	79.917	24905	2264	1.185	2.870
总计		222814	100.000	33130			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2249-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 14:00:03 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:17:27 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

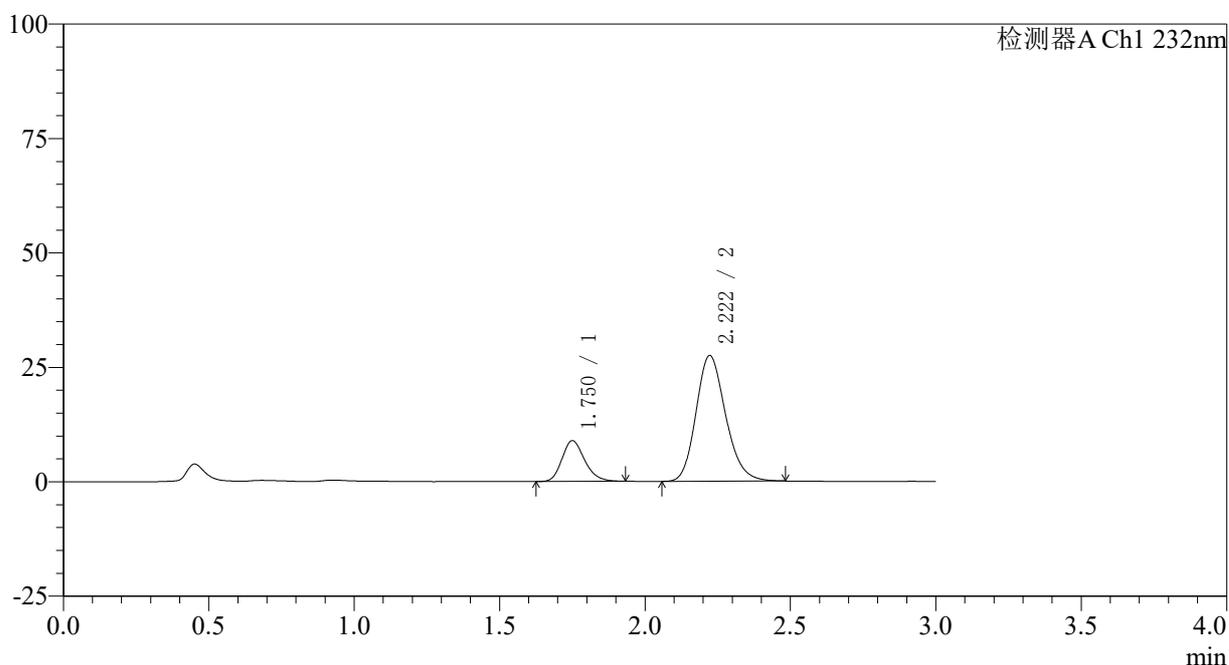
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.753	57599	17.725	10546	2434	1.219	--
2	2.224	267359	82.275	37413	2285	1.188	2.875
总计		324959	100.000	47960			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2250-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 14:03:28 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:17:35 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

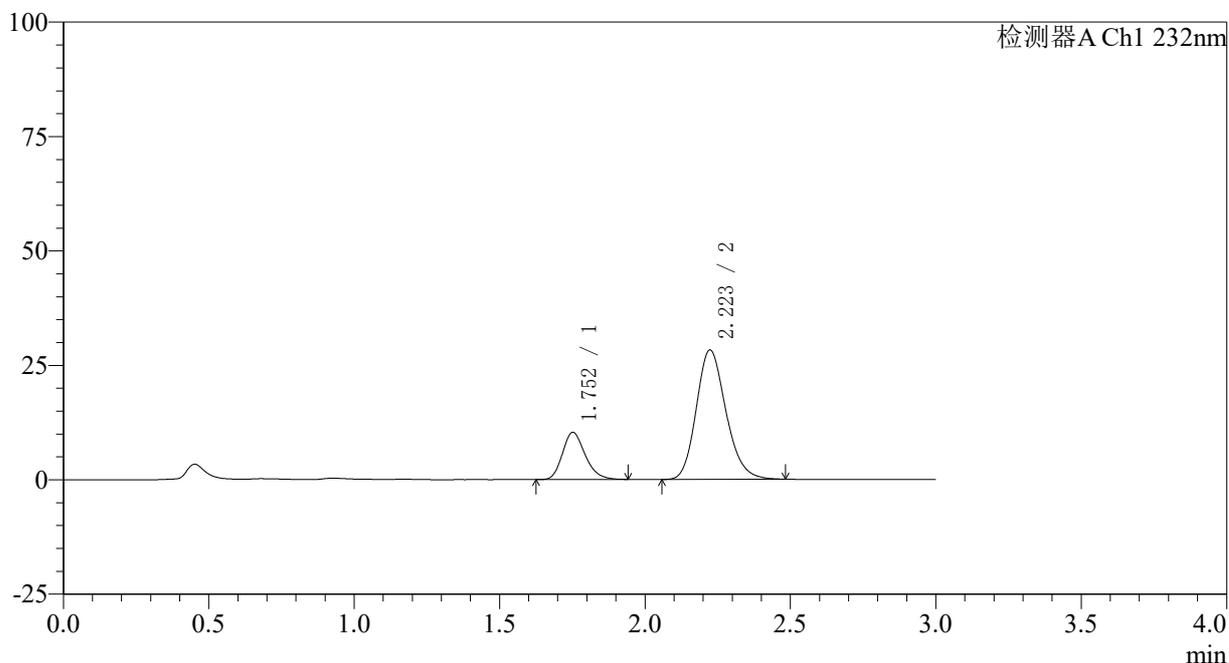
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	48266	19.878	8876	2452	1.211	--
2	2.222	194544	80.122	27481	2312	1.182	2.897
总计		242810	100.000	36357			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2251-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 14:06:53 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:17:42 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

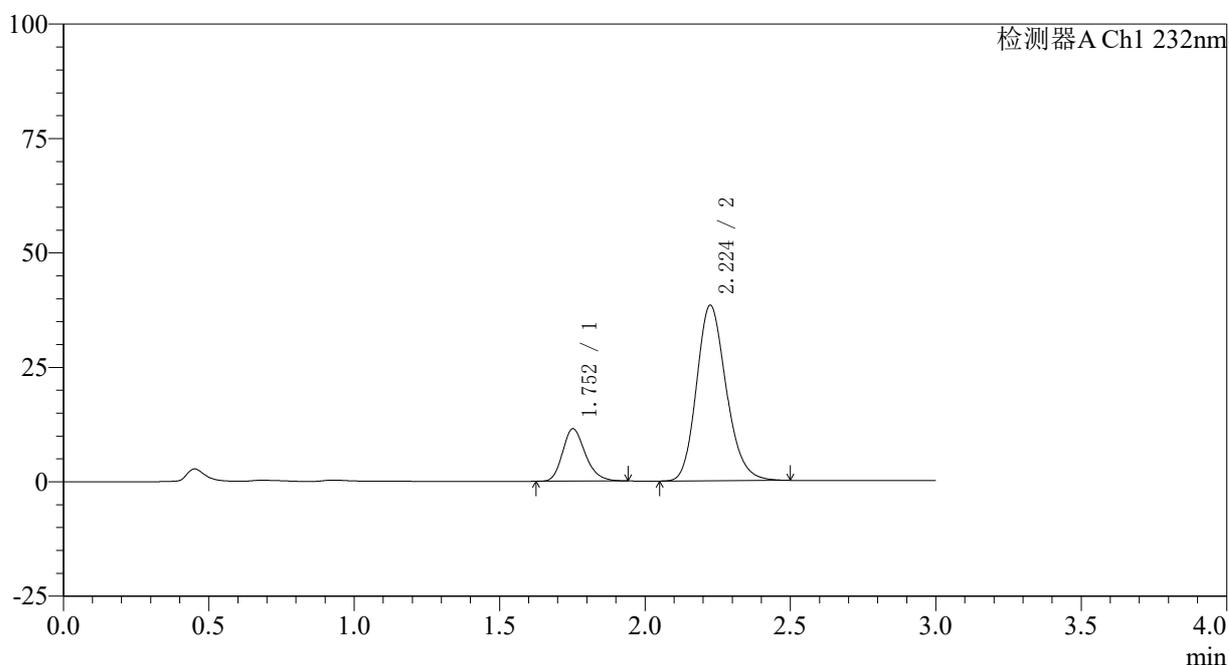
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	56068	21.844	10271	2443	1.223	--
2	2.223	200604	78.156	28275	2307	1.186	2.886
总计		256672	100.000	38546			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2252-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 14:10:18 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:17:49 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

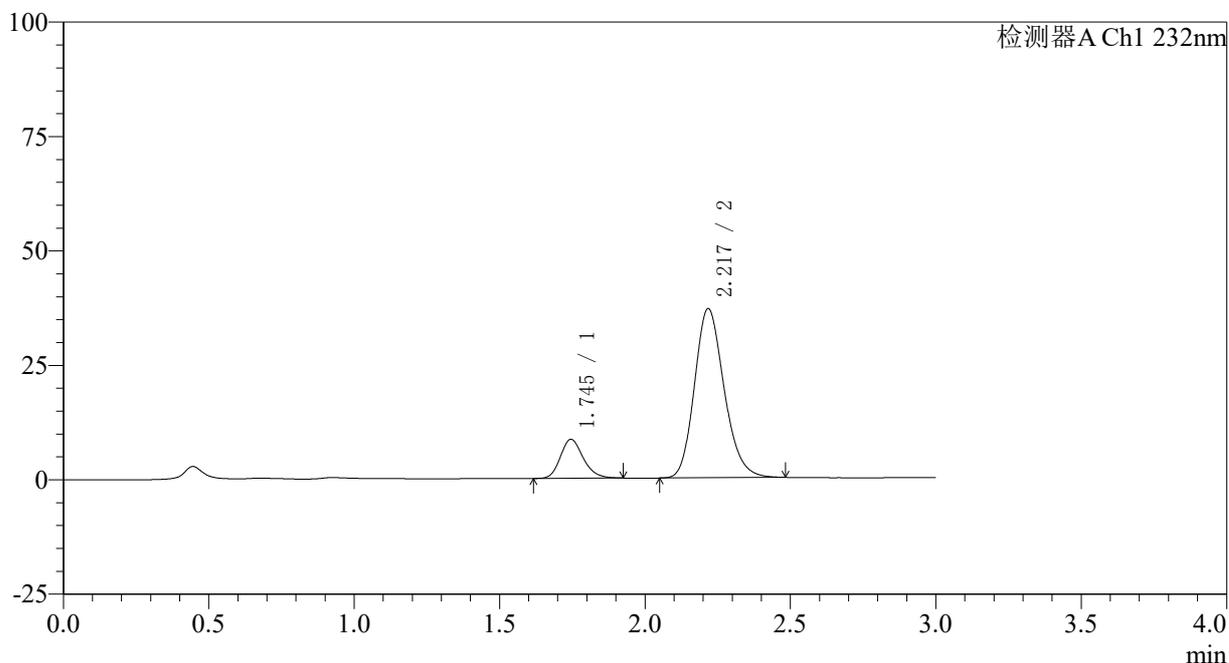
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	62383	18.603	11417	2442	1.223	--
2	2.224	272951	81.397	38318	2299	1.187	2.885
总计		335334	100.000	49735			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2253-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 14:13:42 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:17:56 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

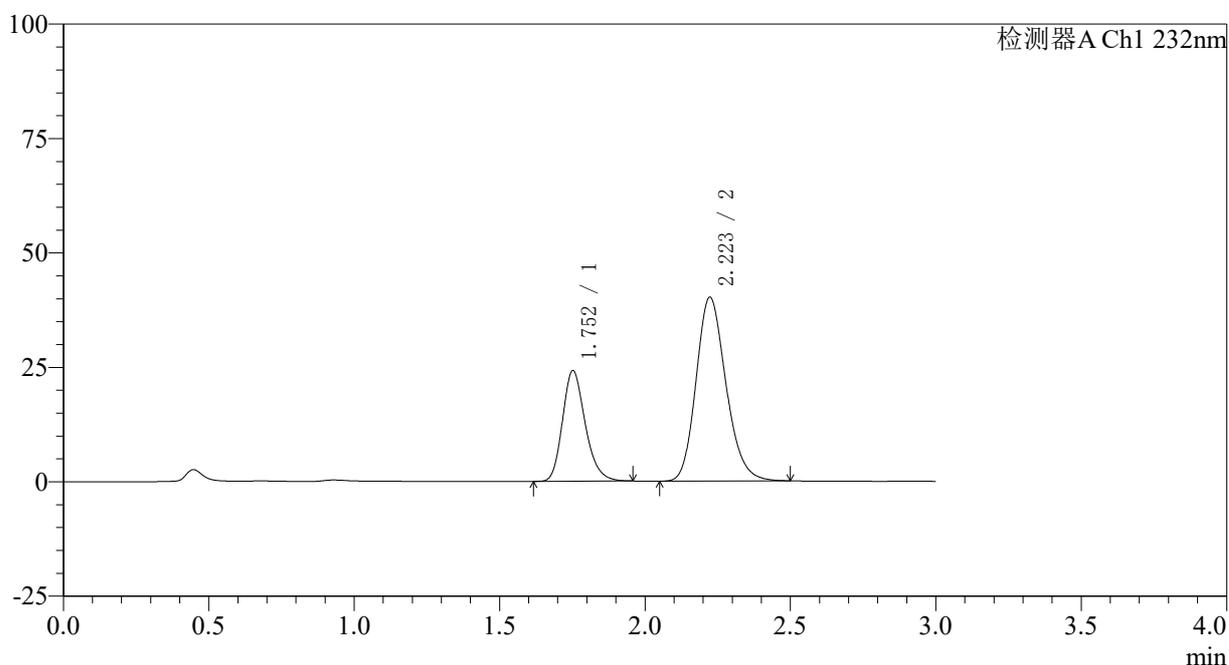
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.745	46534	15.064	8522	2420	1.201	--
2	2.217	262371	84.936	36855	2293	1.186	2.887
总计		308905	100.000	45377			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2254-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 14:17:07 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:18:04 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

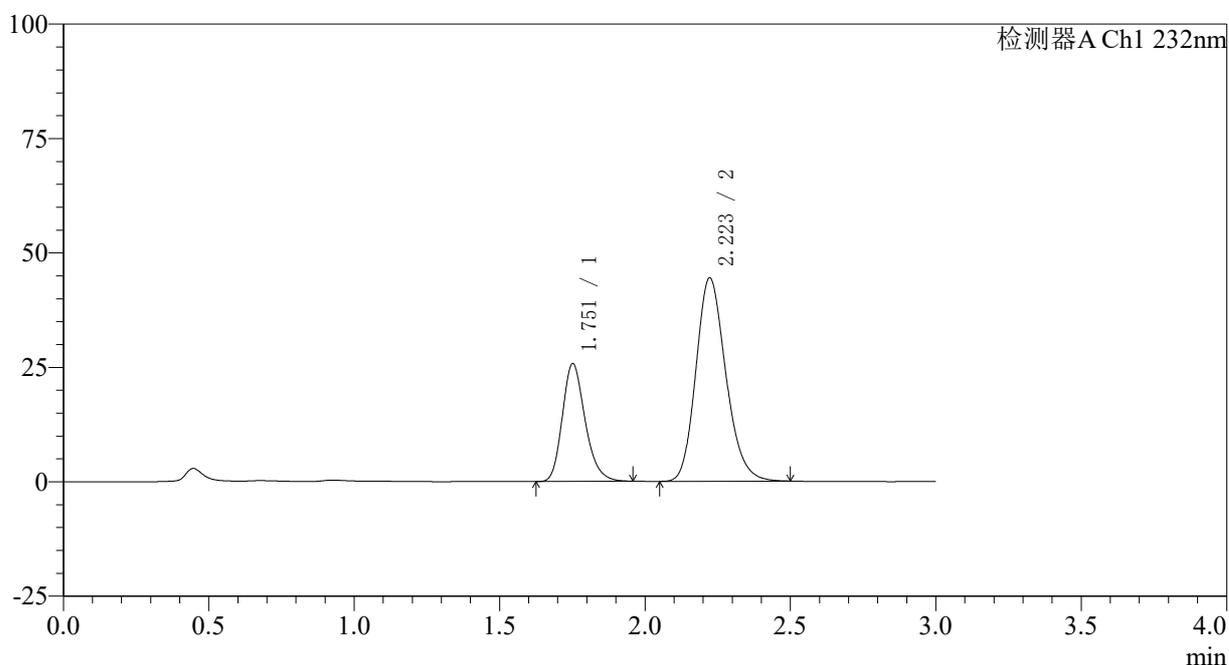
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	131329	31.356	24065	2456	1.224	--
2	2.223	287509	68.644	40182	2268	1.188	2.872
总计		418838	100.000	64247			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2255-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 14:20:32 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:18:11 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

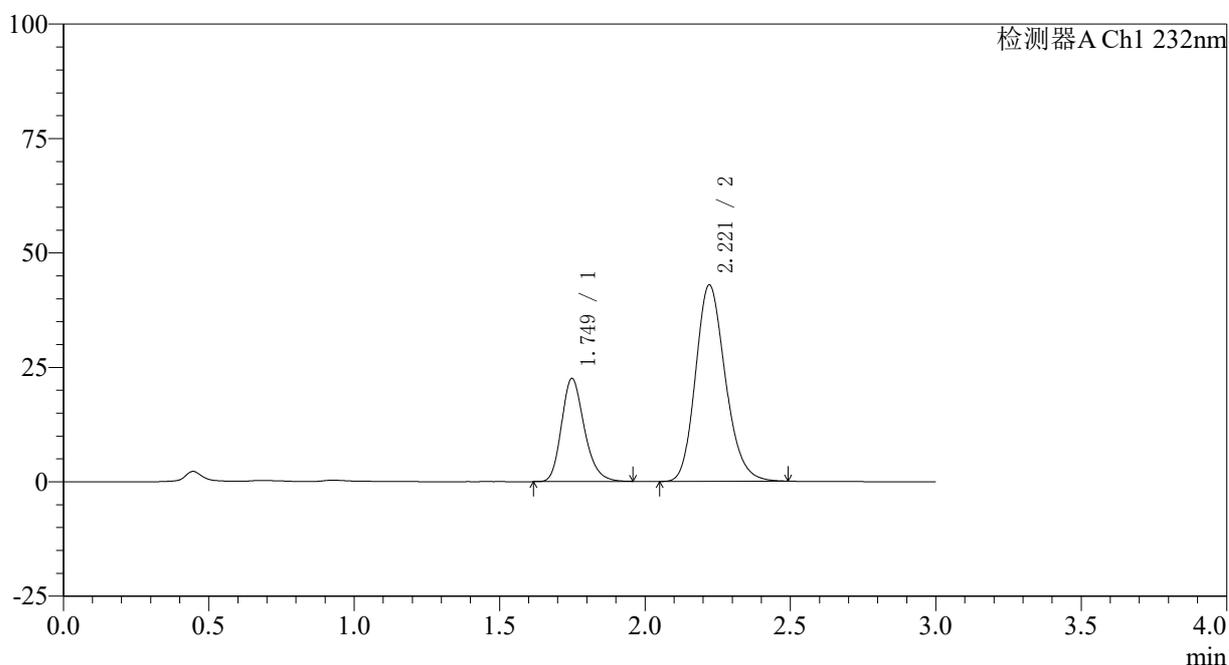
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	140225	30.567	25595	2443	1.227	--
2	2.223	318520	69.433	44441	2256	1.188	2.866
总计		458745	100.000	70036			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2256-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 14:23:57 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:18:18 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

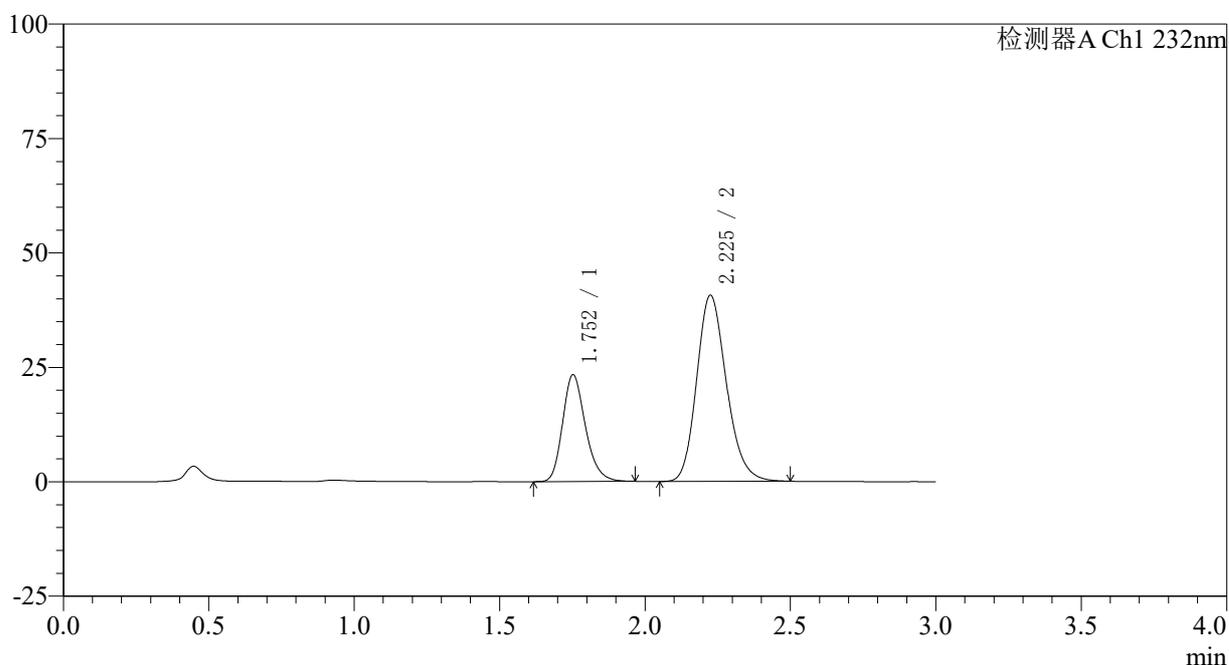
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	122943	28.645	22503	2428	1.226	--
2	2.221	306248	71.355	42938	2276	1.186	2.881
总计		429191	100.000	65440			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2257-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 14:27:22 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:18:26 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

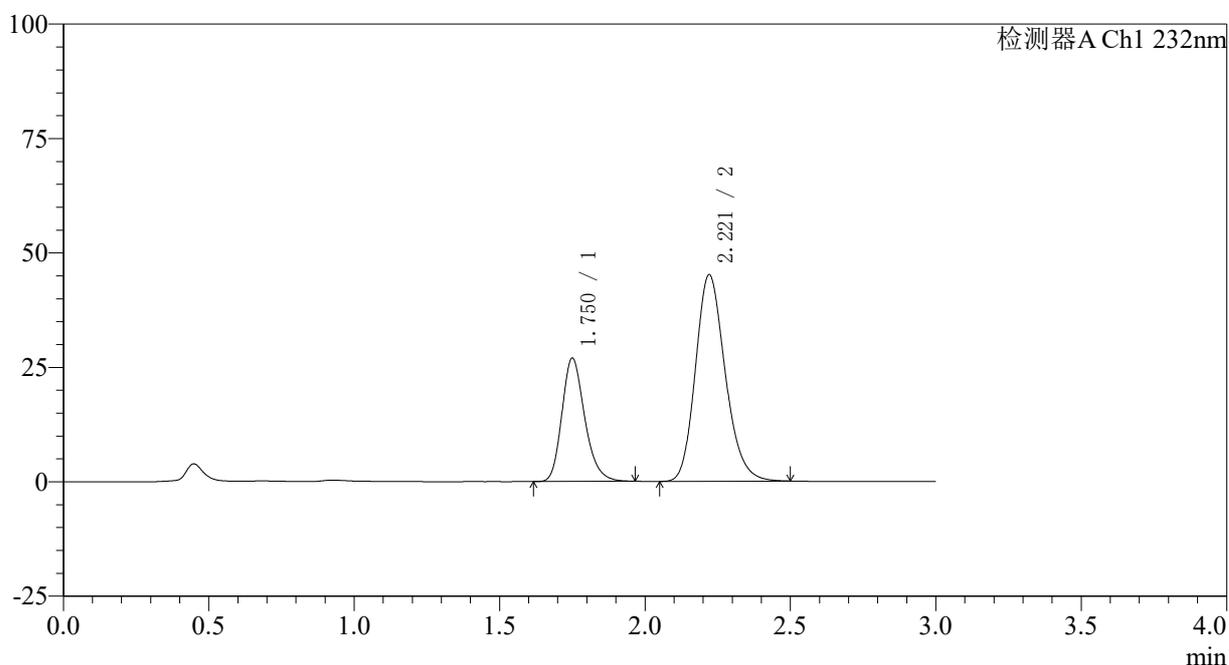
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	127347	30.528	23272	2444	1.227	--
2	2.225	289799	69.472	40590	2296	1.190	2.886
总计		417145	100.000	63861			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2258-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 14:30:47 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:18:33 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

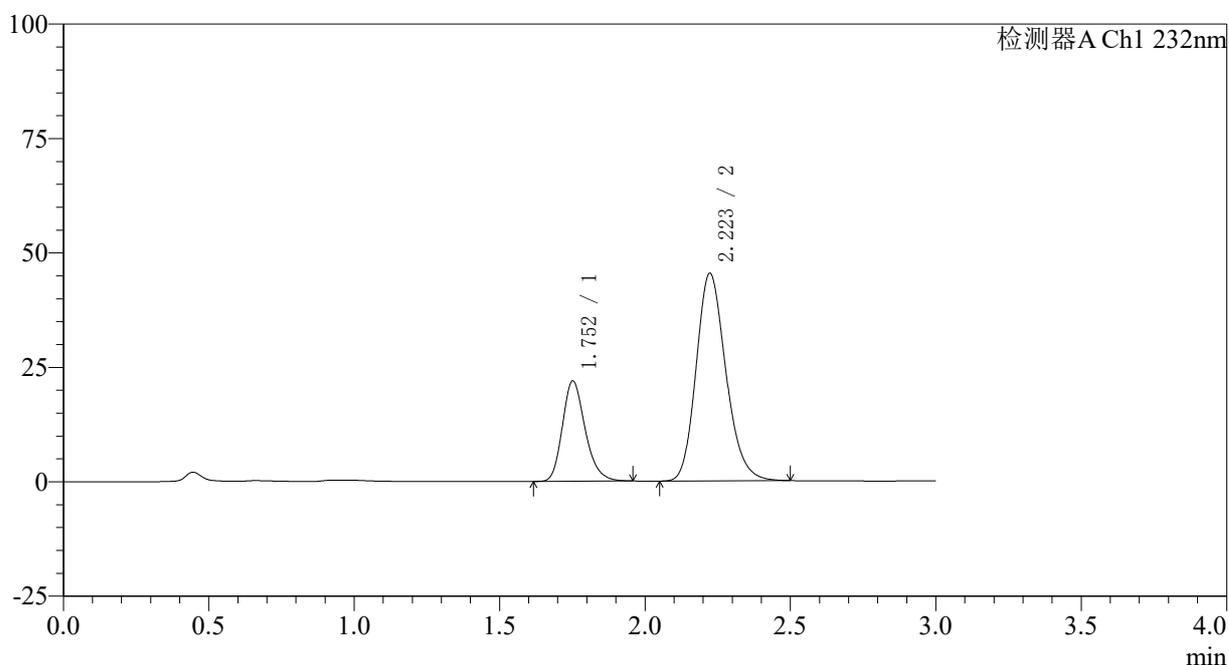
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	147083	31.390	26855	2439	1.232	--
2	2.221	321485	68.610	45150	2291	1.192	2.878
总计		468568	100.000	72005			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2259-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 14:34:11 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:18:40 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

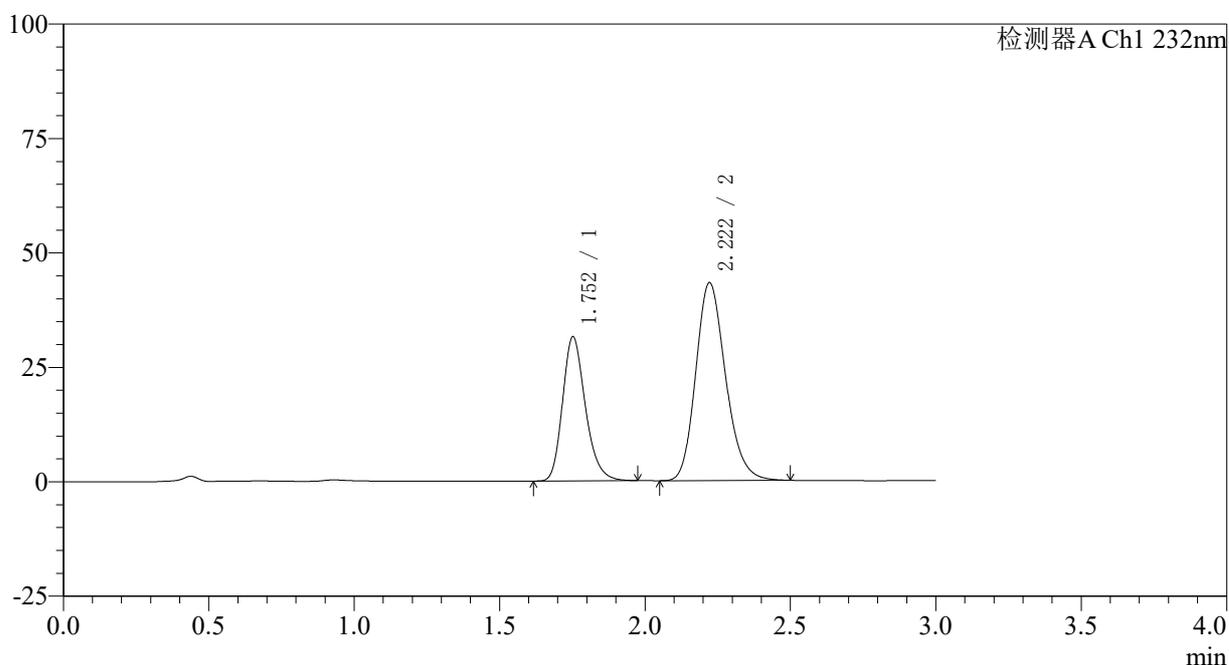
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	119277	26.976	21818	2453	1.228	--
2	2.223	322890	73.024	45362	2291	1.189	2.882
总计		442166	100.000	67180			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2260-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 14:37:36 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:18:47 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

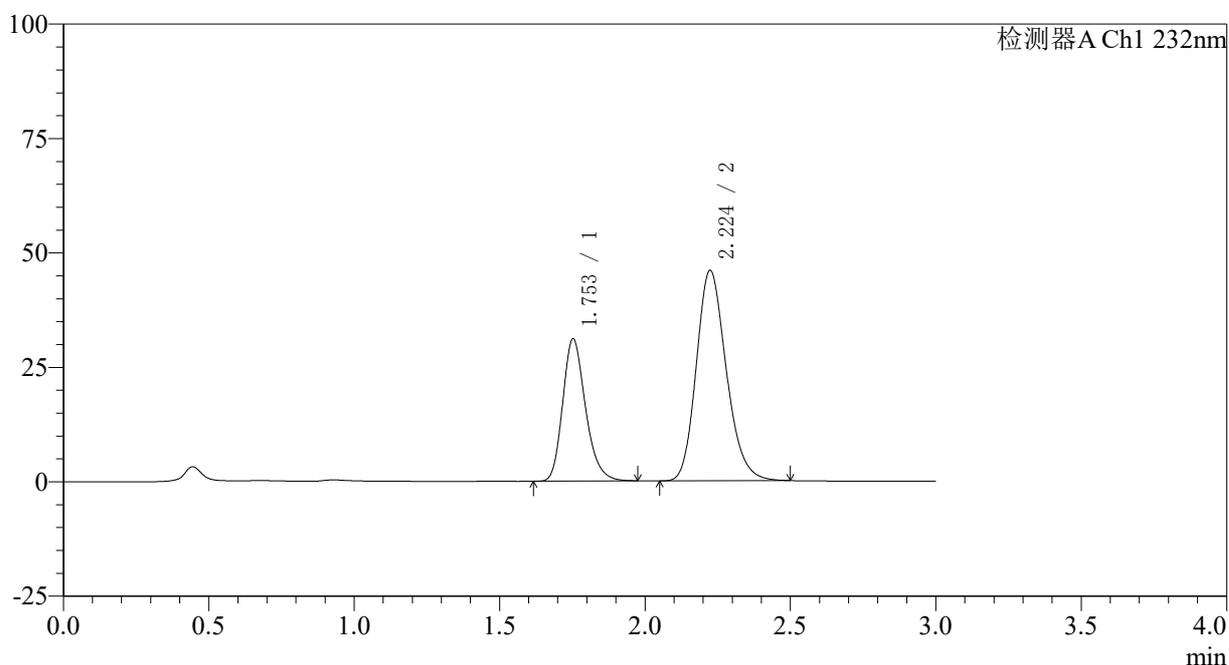
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	171845	35.769	31390	2450	1.234	--
2	2.222	308584	64.231	43258	2281	1.194	2.867
总计		480429	100.000	74648			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2261-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 14:41:01 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:18:55 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

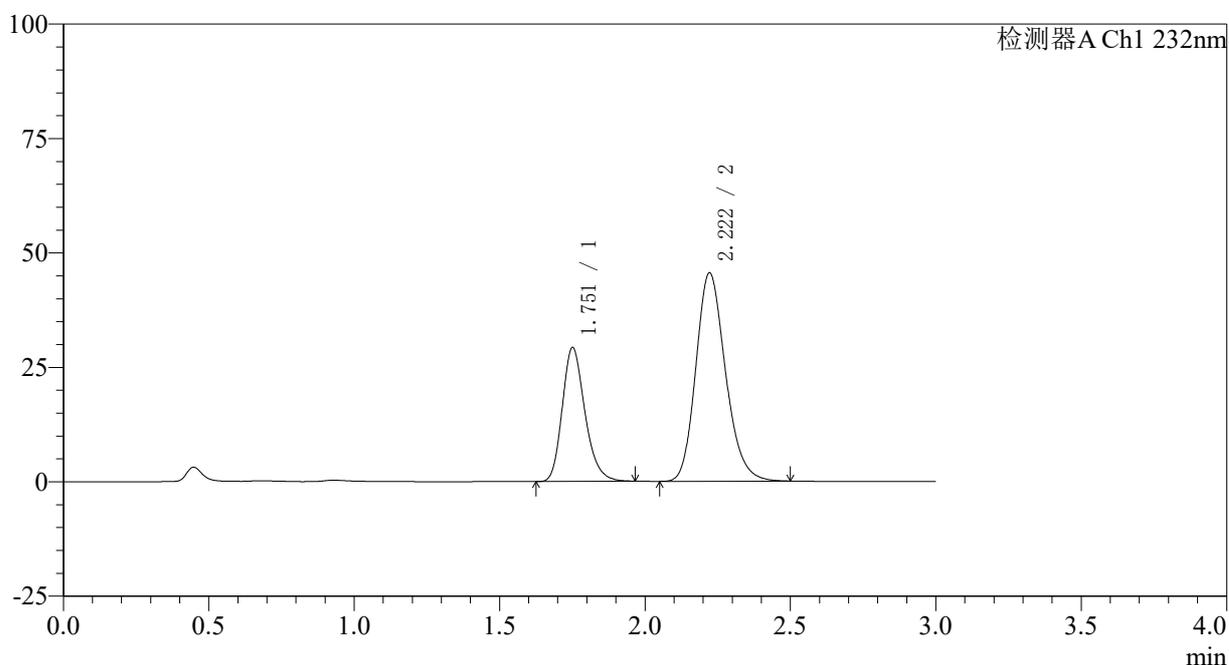
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.753	169804	33.991	31013	2444	1.234	--
2	2.224	329747	66.009	45955	2260	1.195	2.866
总计		499551	100.000	76968			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2262-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 14:44:25 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:19:02 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

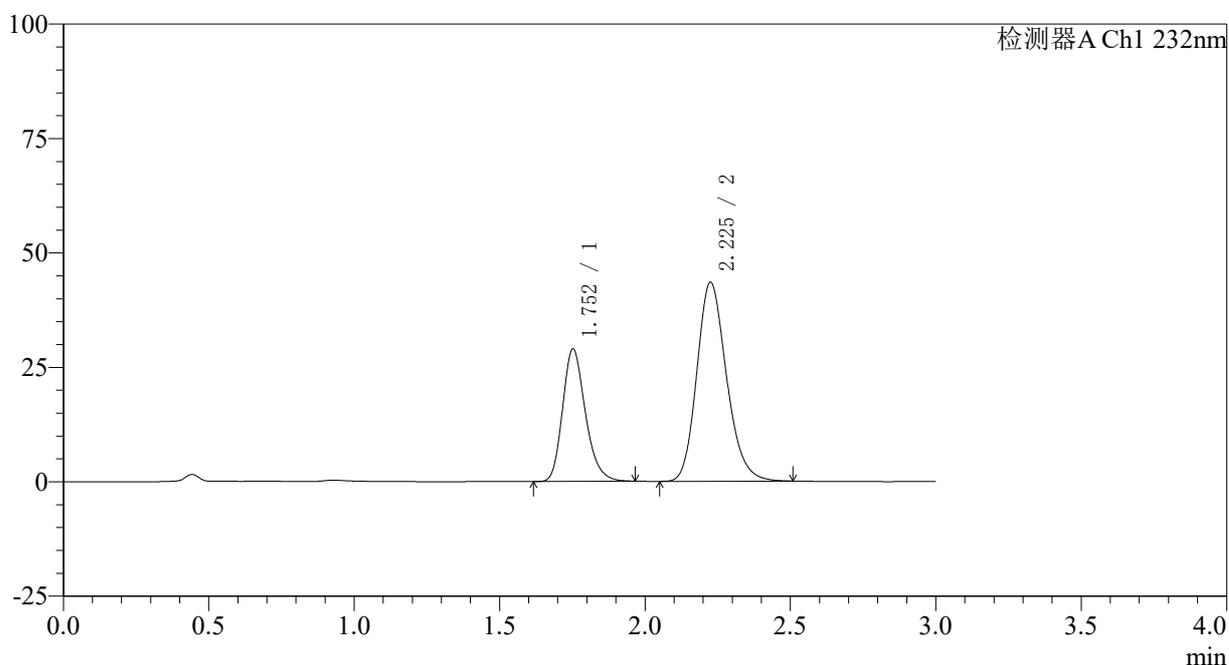
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	158839	32.959	29073	2468	1.234	--
2	2.222	323095	67.041	45550	2309	1.192	2.892
总计		481934	100.000	74623			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2263-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 14:47:49 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/06 10:19:09 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

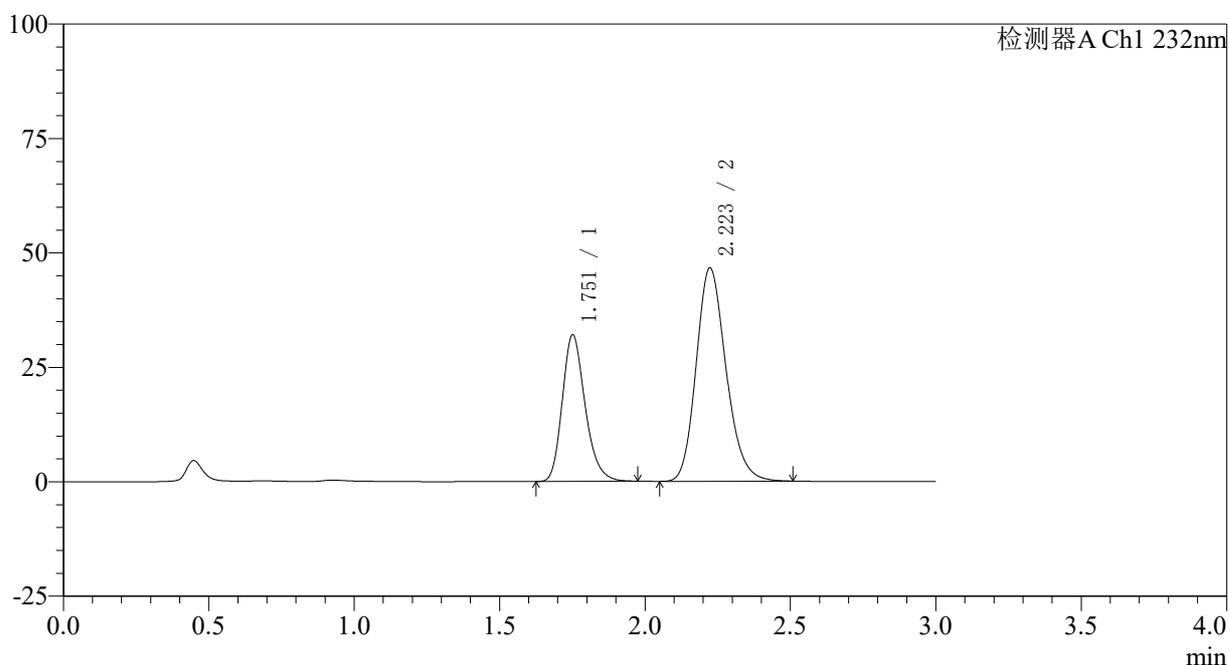
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	157896	33.800	28864	2445	1.232	--
2	2.225	309246	66.200	43348	2308	1.193	2.894
总计		467142	100.000	72212			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2264-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 14:51:14 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:19:17 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

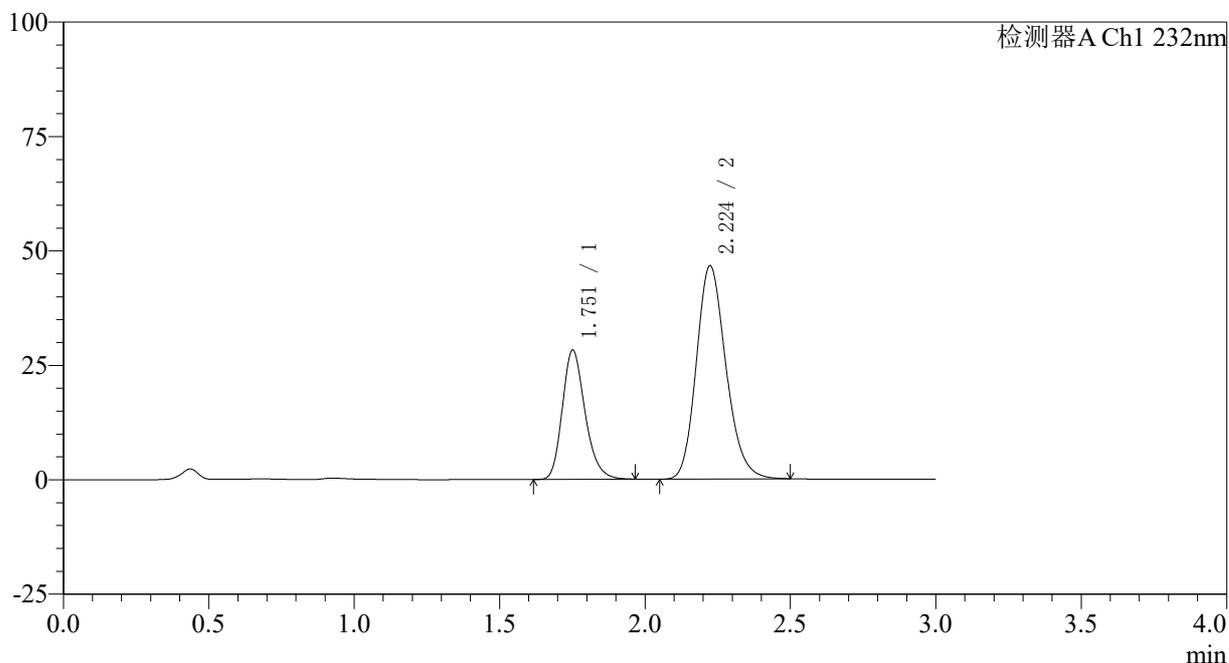
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	175179	34.461	31845	2435	1.234	--
2	2.223	333161	65.539	46610	2277	1.190	2.877
总计		508340	100.000	78455			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2265-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 14:54:38 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:19:24 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

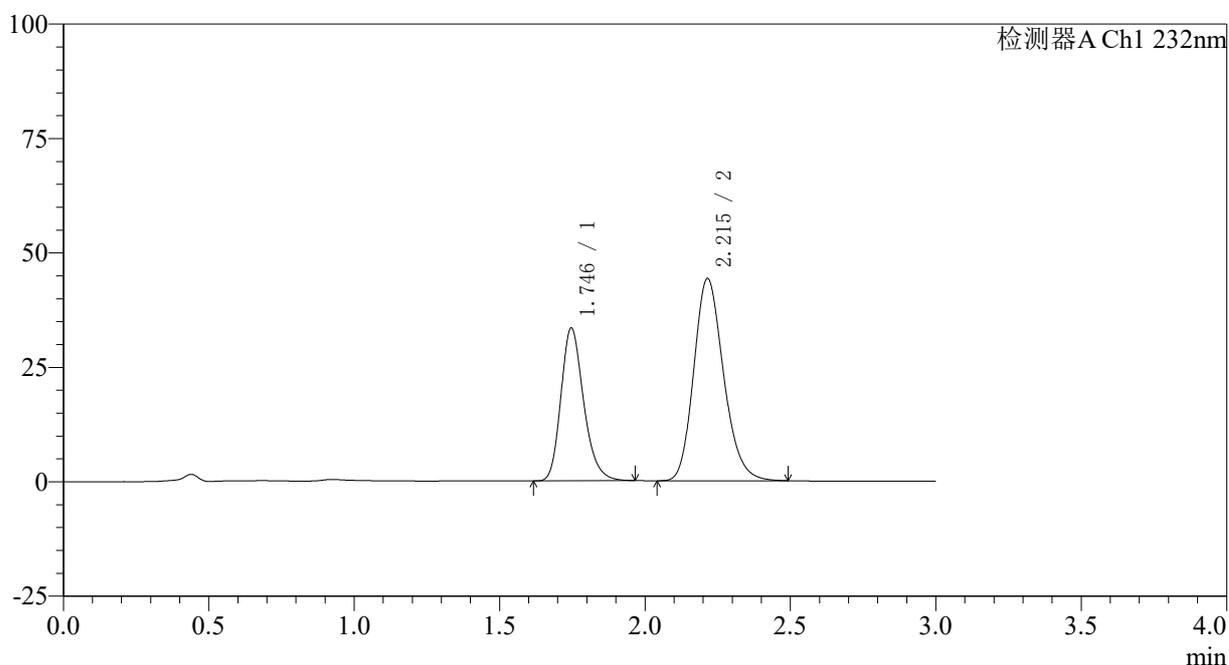
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	153711	31.708	28090	2455	1.229	--
2	2.224	331066	68.292	46599	2307	1.187	2.894
总计		484777	100.000	74689			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2266-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 14:58:03 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:19:31 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

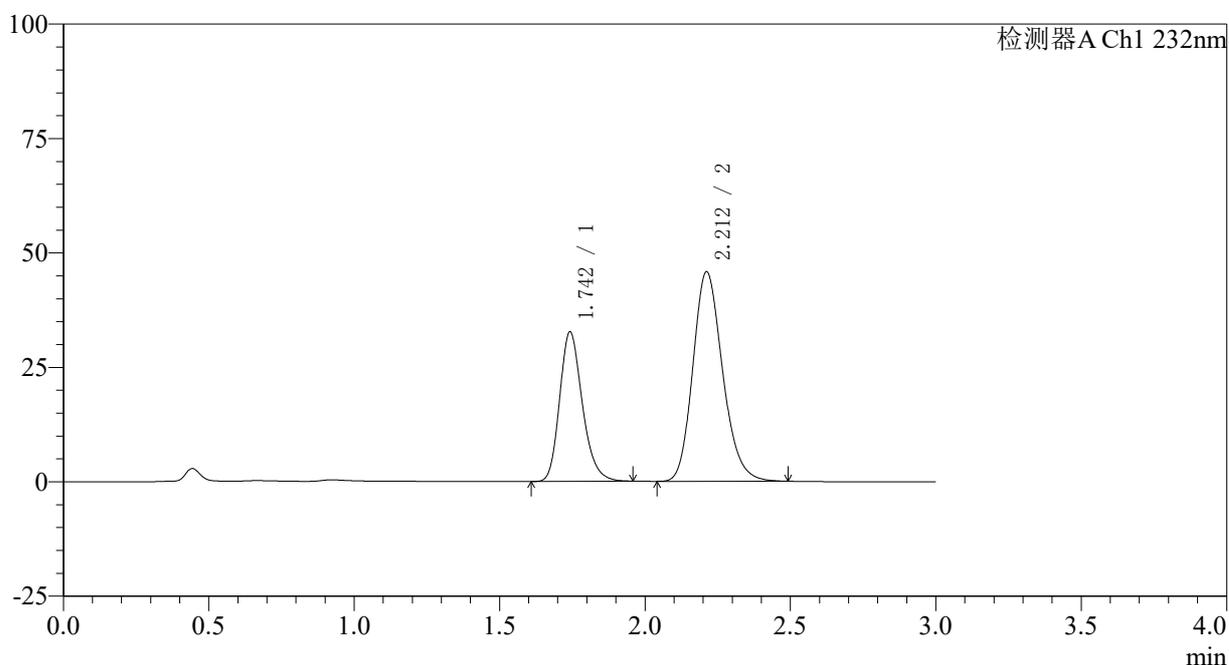
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	181665	36.566	33420	2448	1.232	--
2	2.215	315152	63.434	44176	2264	1.192	2.863
总计		496818	100.000	77596			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2267-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 15:01:28 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:19:38 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

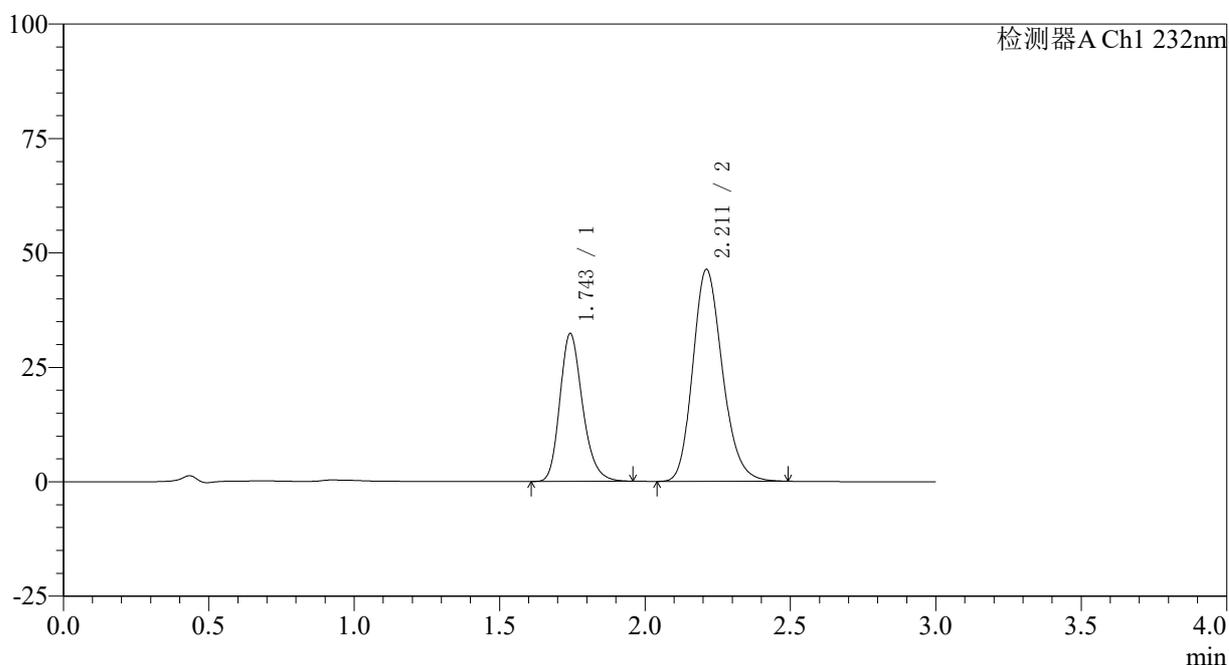
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.742	177161	35.234	32499	2444	1.230	--
2	2.212	325646	64.766	45763	2273	1.187	2.878
总计		502806	100.000	78262			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2268-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 15:04:53 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:19:46 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

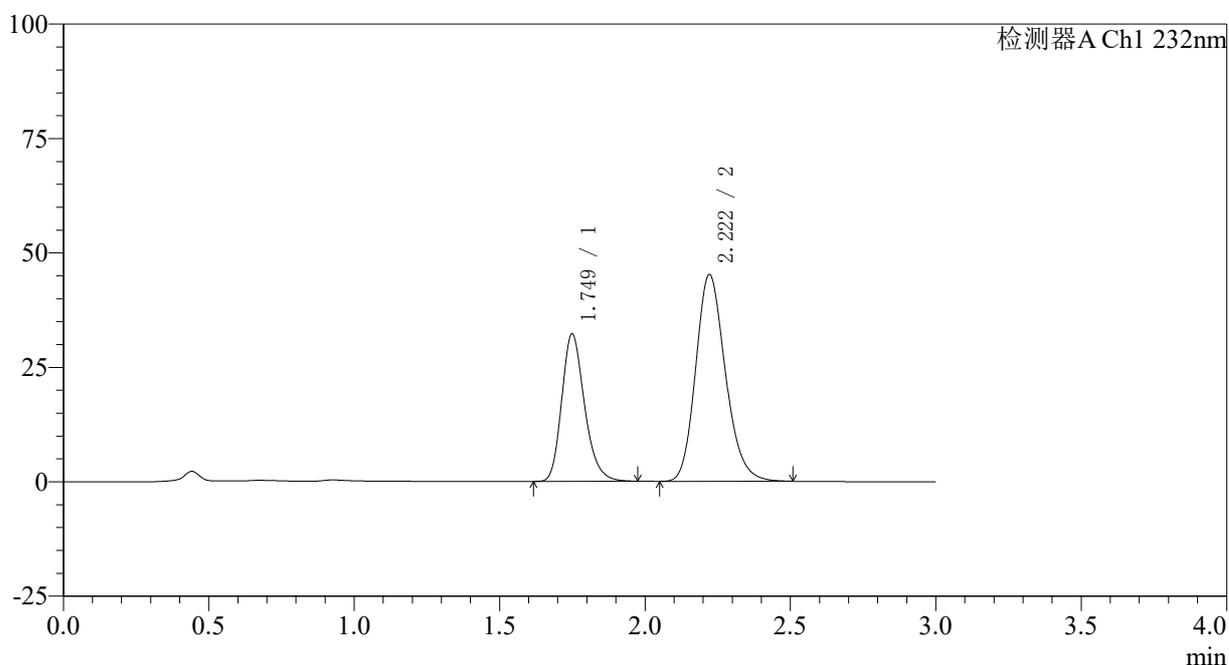
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.743	174895	34.773	32088	2456	1.225	--
2	2.211	328067	65.227	46274	2291	1.190	2.880
总计		502962	100.000	78363			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2269-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 15:08:18 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:19:53 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

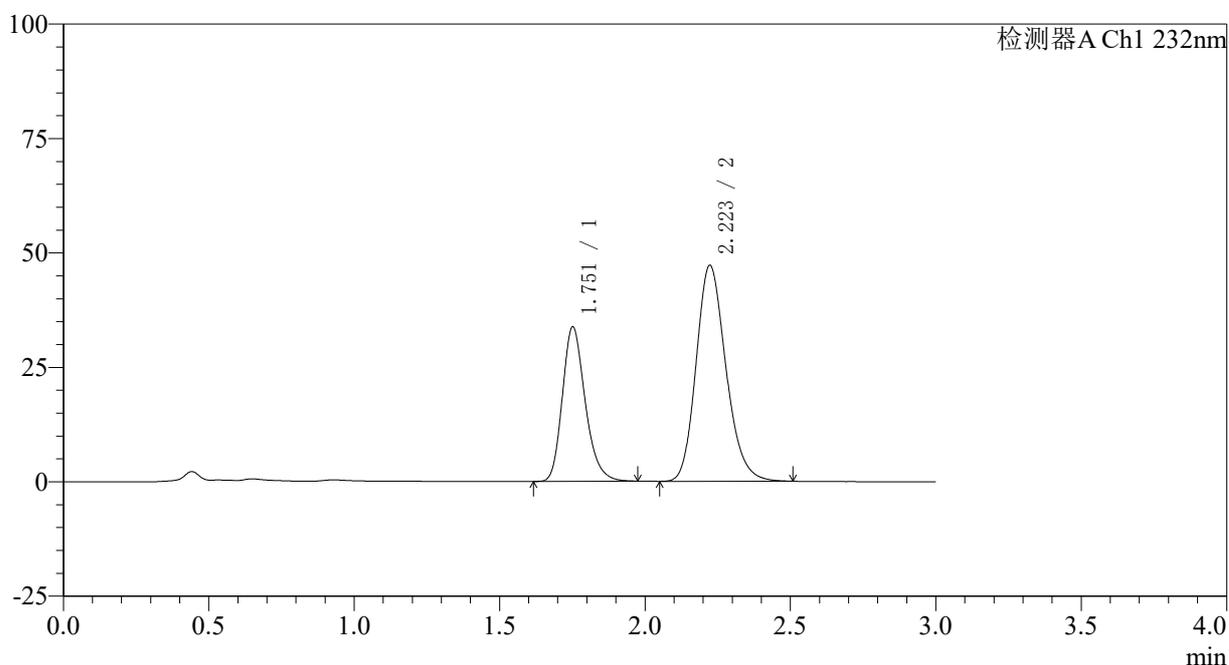
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	175731	35.334	32150	2441	1.234	--
2	2.222	321617	64.666	45185	2290	1.189	2.886
总计		497348	100.000	77335			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2270-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 15:11:43 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:20:00 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

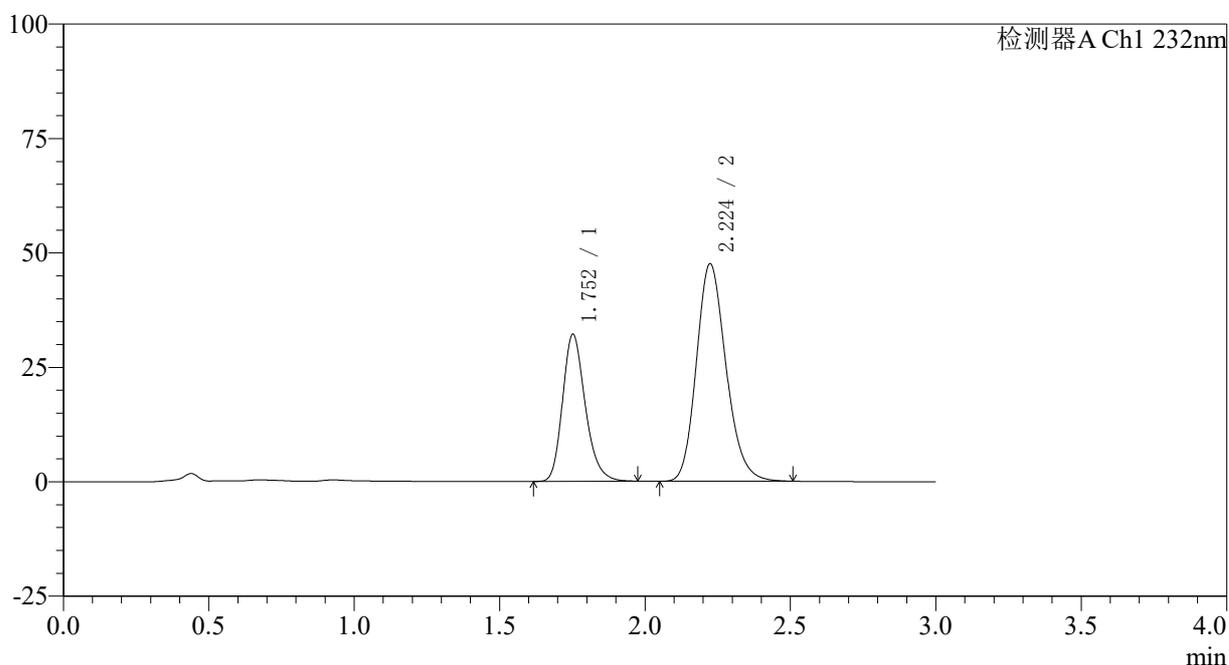
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	184093	35.333	33562	2446	1.235	--
2	2.223	336933	64.667	47193	2284	1.192	2.879
总计		521026	100.000	80754			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2271-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 15:15:07 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:20:08 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

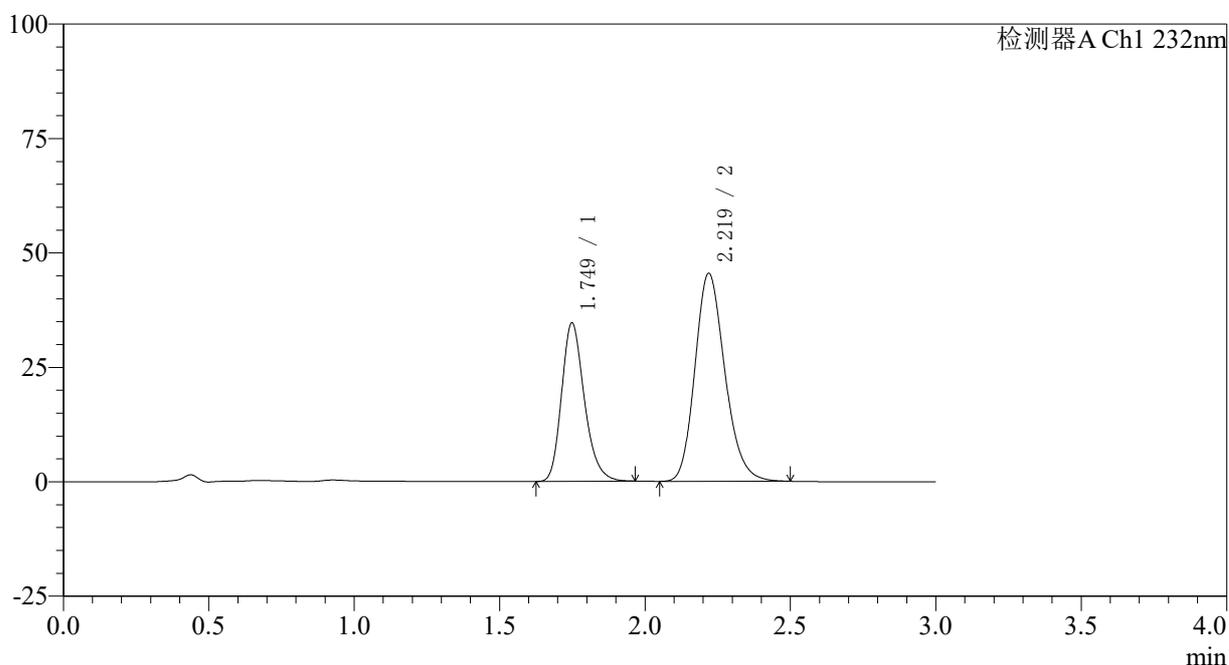
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	174500	34.080	32014	2468	1.229	--
2	2.224	337537	65.920	47476	2305	1.187	2.892
总计		512037	100.000	79490			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2272-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 15:18:32 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:20:15 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	188792	36.688	34581	2437	1.234	--
2	2.219	325793	63.312	45400	2254	1.194	2.864
总计		514585	100.000	79981			



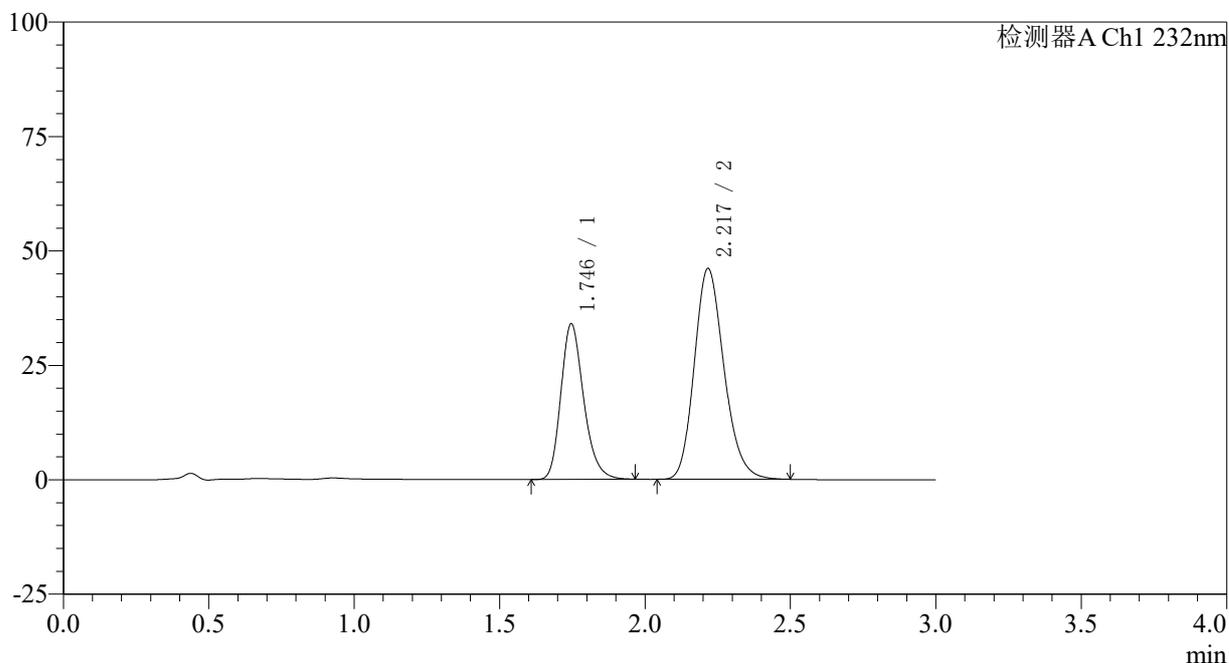
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2273-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 50 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 15:21:56      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:20:22      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	185322	36.093	34006	2435	1.234	--
2	2.217	328131	63.907	45957	2277	1.192	2.874
总计		513453	100.000	79962			



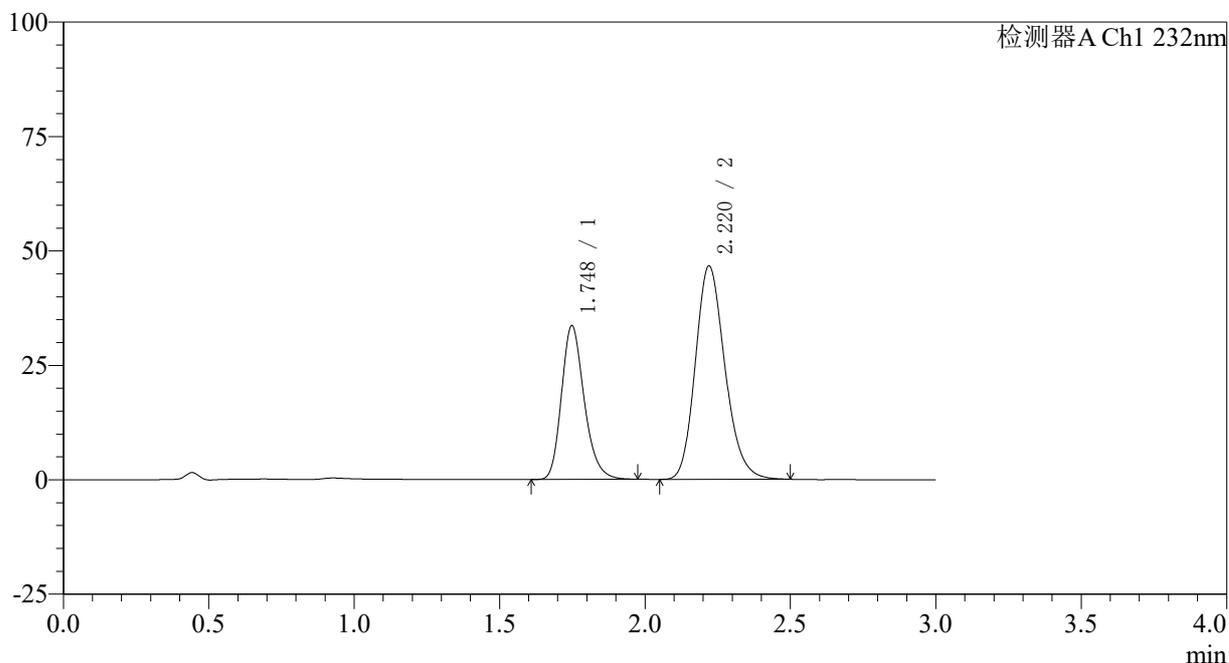
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30℃      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2274-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 50 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 15:25:20      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:20:29      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	182608	35.583	33581	2456	1.231	--
2	2.220	330582	64.417	46625	2309	1.190	2.896
总计		513190	100.000	80206			



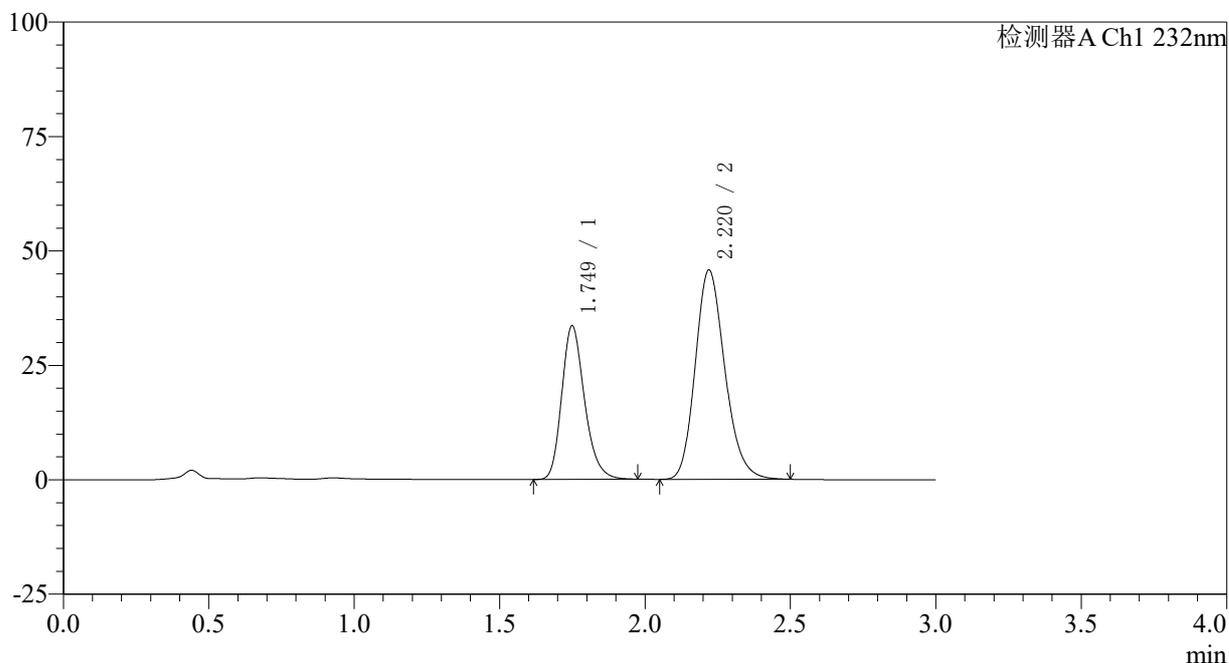
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2275-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 50 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 15:28:45      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:20:36      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	182917	36.063	33476	2442	1.234	--
2	2.220	324298	63.937	45700	2305	1.191	2.883
总计		507215	100.000	79175			



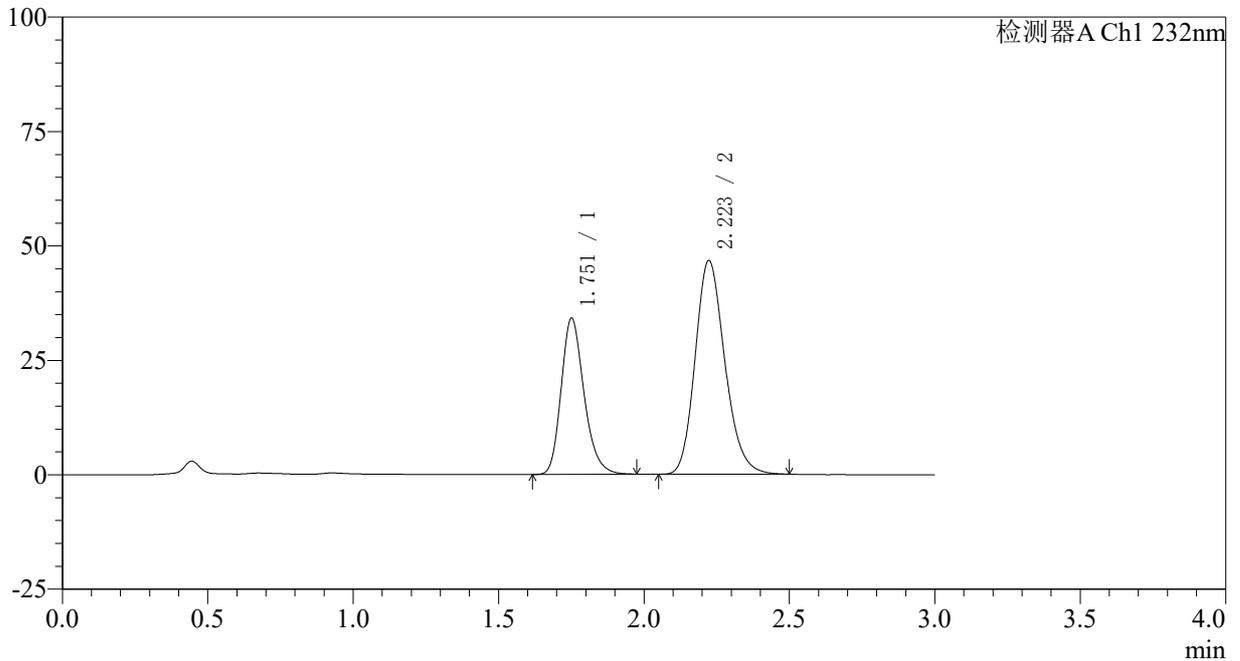
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2276-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 50 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 15:32:10      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:20:44      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	186458	35.964	33896	2434	1.235	--
2	2.223	331996	64.036	46695	2300	1.189	2.886
总计		518454	100.000	80591			



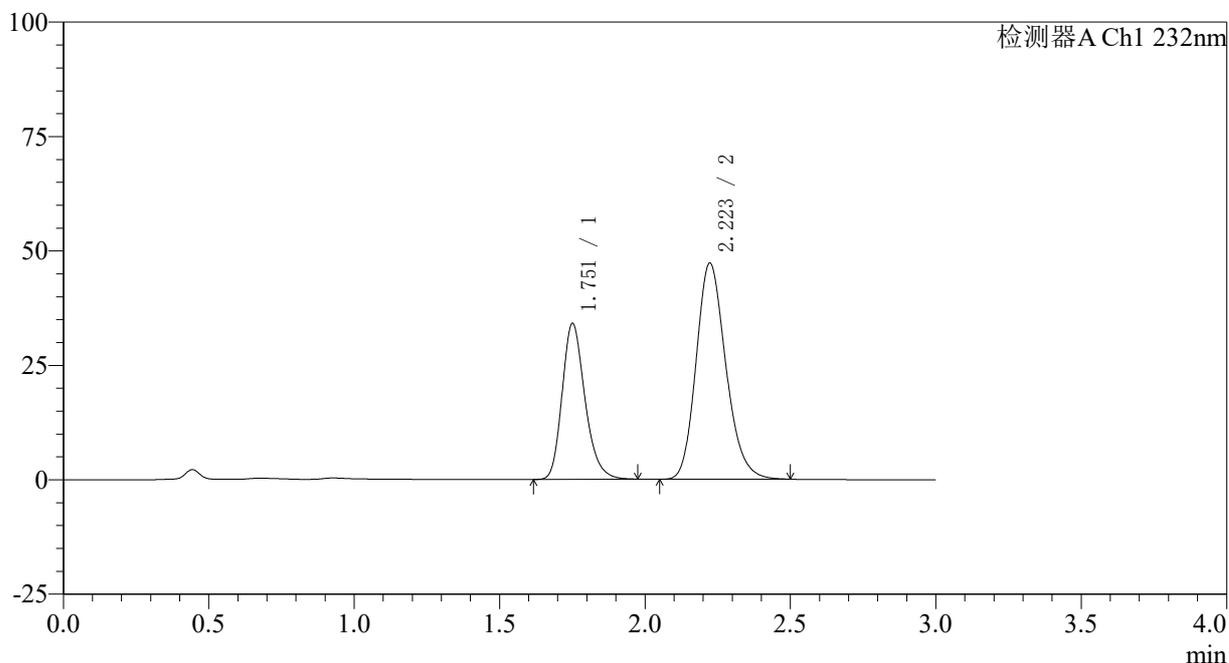
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30℃      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2277-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 50 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 15:35:34      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:20:51      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

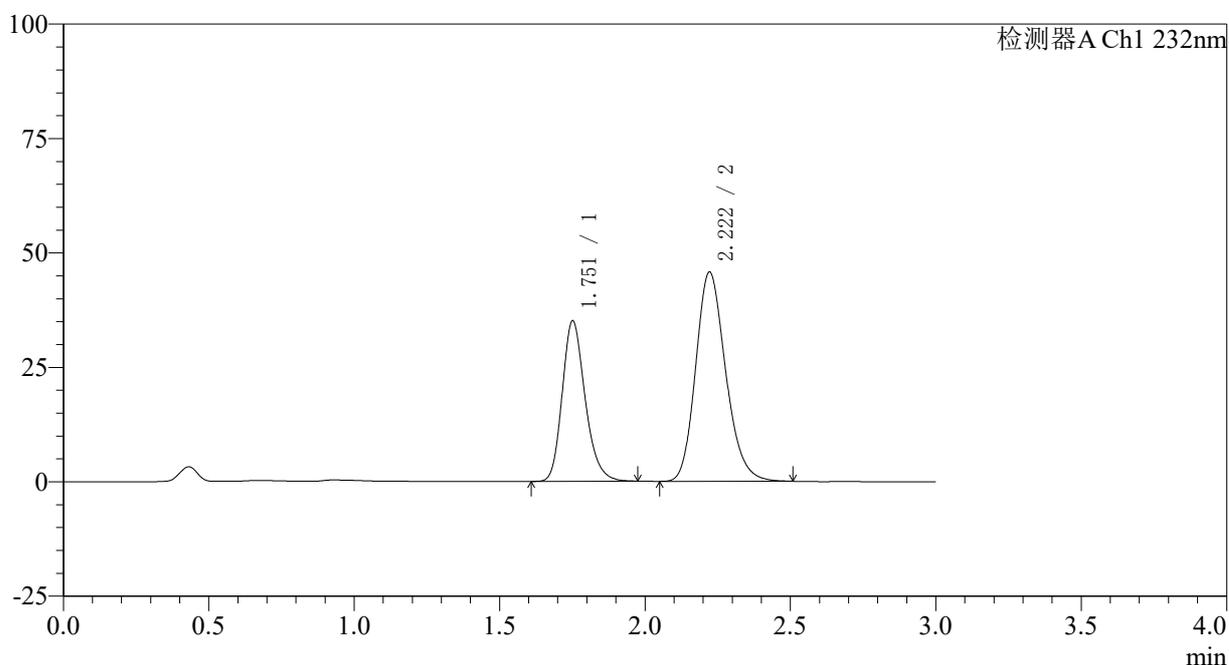
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	186224	35.661	33876	2436	1.236	--
2	2.223	335980	64.339	47225	2294	1.190	2.885
总计		522204	100.000	81101			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2278-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 15:38:59 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:20:58 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

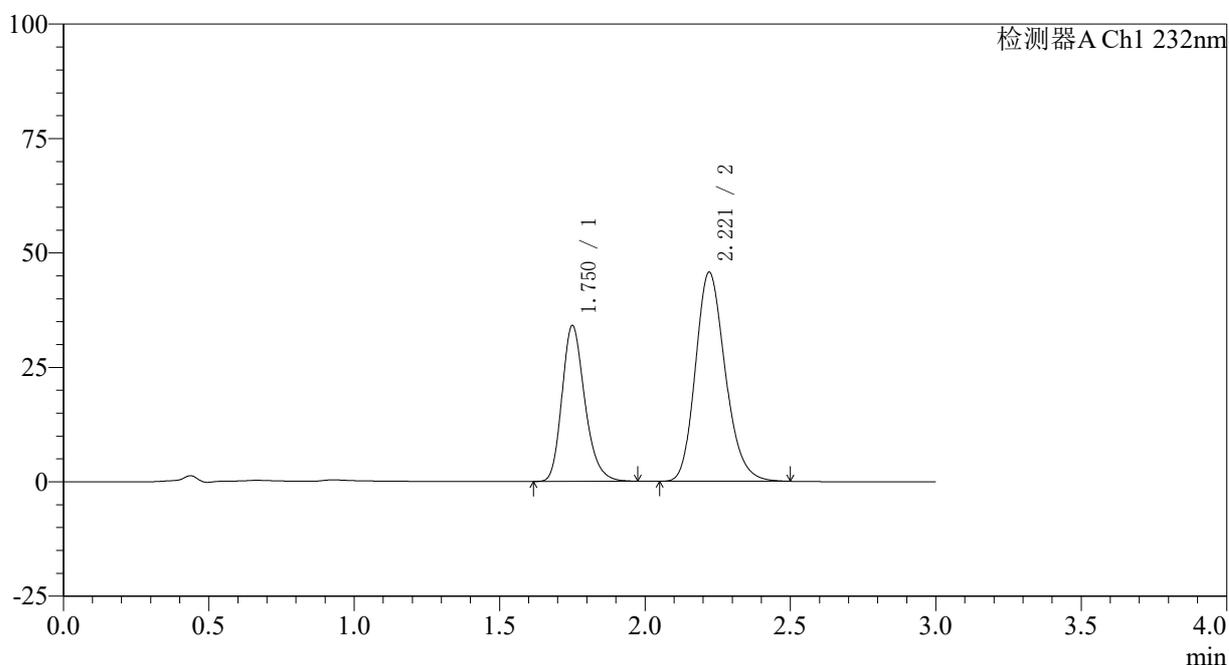
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	192130	36.943	34857	2427	1.224	--
2	2.222	327945	63.057	45746	2259	1.194	2.860
总计		520076	100.000	80603			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2279-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 15:42:23 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:21:05 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

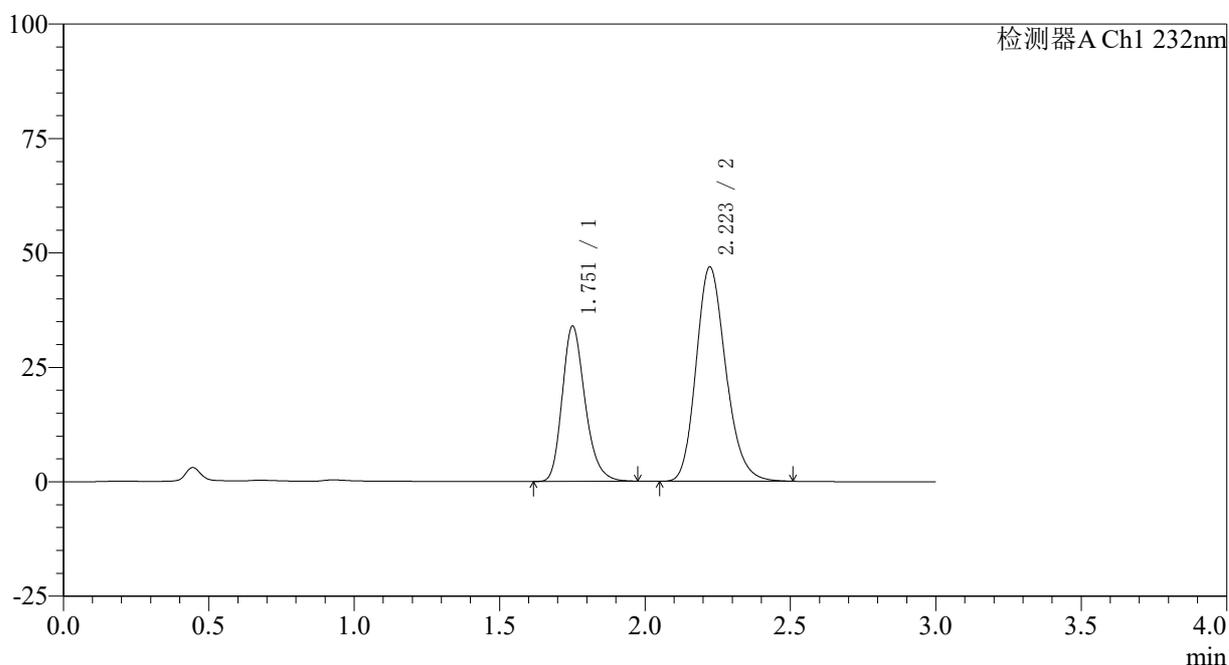
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	185912	36.316	33899	2437	1.235	--
2	2.221	326014	63.684	45692	2280	1.192	2.871
总计		511926	100.000	79591			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2280-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 15:45:47 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:21:13 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

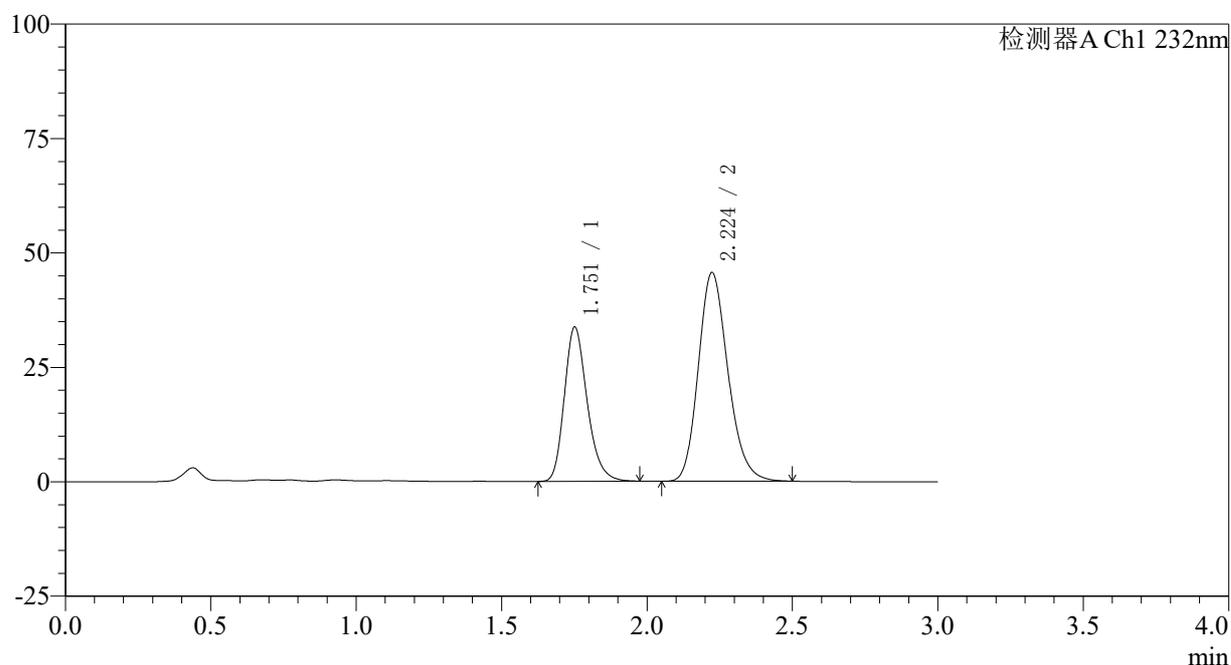
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	185155	35.742	33695	2444	1.236	--
2	2.223	332883	64.258	46840	2305	1.193	2.889
总计		518038	100.000	80535			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2281-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 15:49:12 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:21:20 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

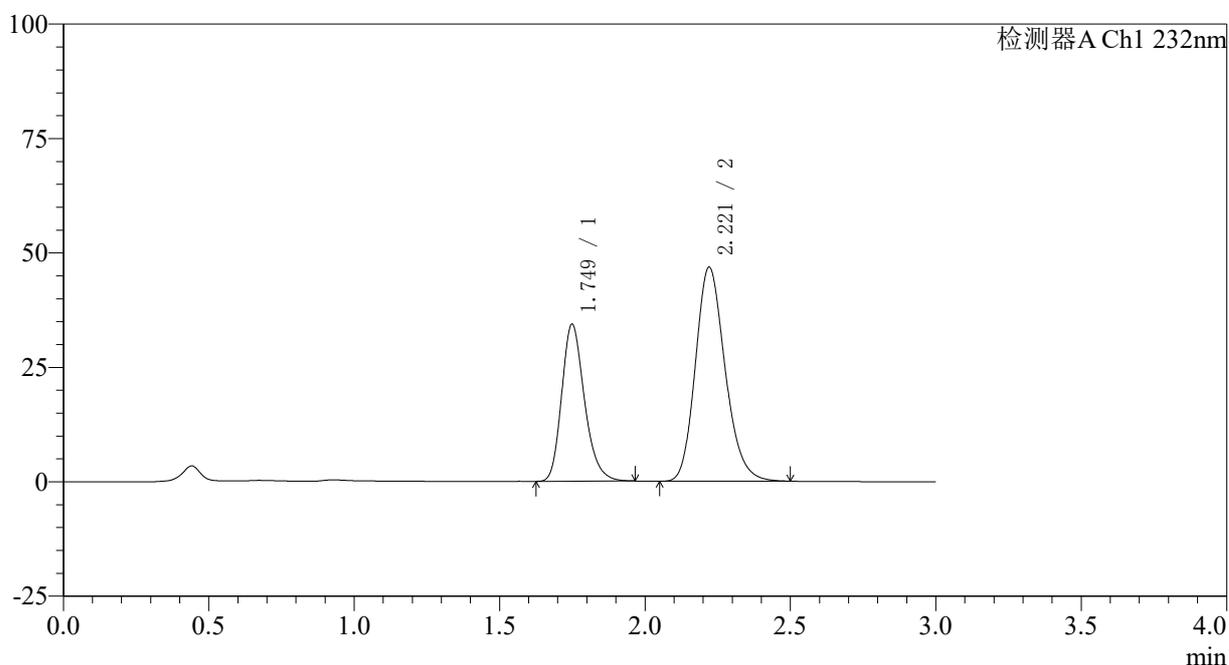
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	184161	36.267	33522	2441	1.238	--
2	2.224	323625	63.733	45587	2311	1.192	2.891
总计		507785	100.000	79108			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2282-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 15:52:37 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:21:28 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	187174	36.015	34263	2436	1.233	--
2	2.221	332538	63.985	46780	2297	1.190	2.884
总计		519712	100.000	81043			



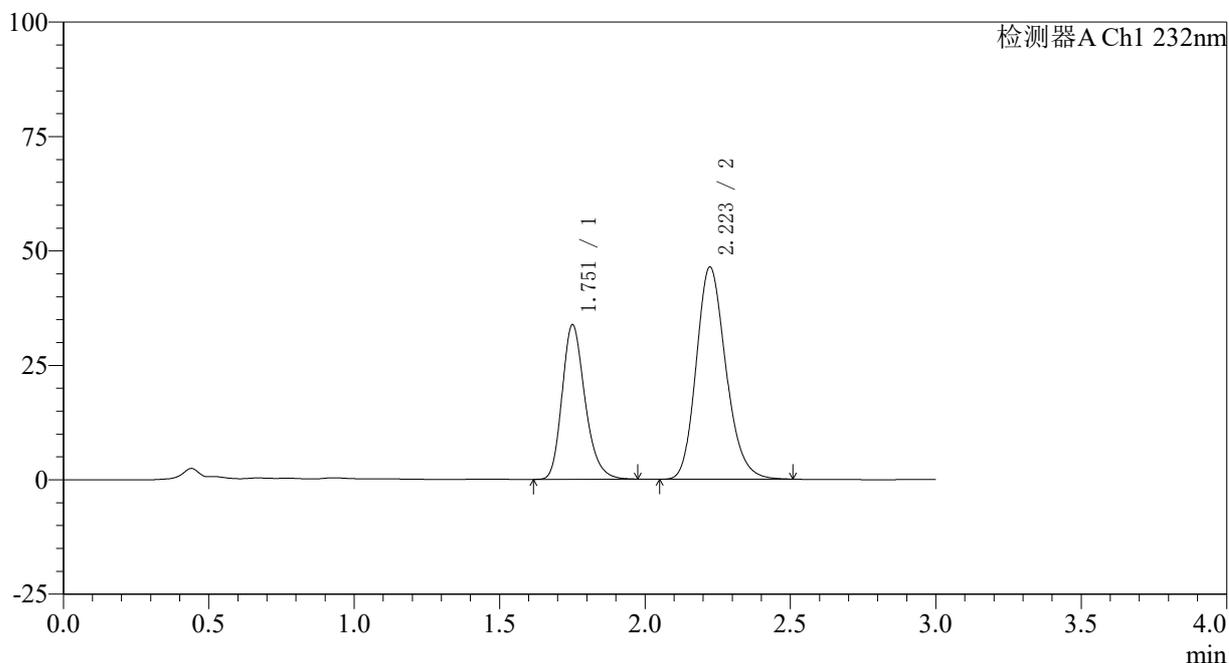
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30℃      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2283-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 50 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 15:56:02      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:21:35      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

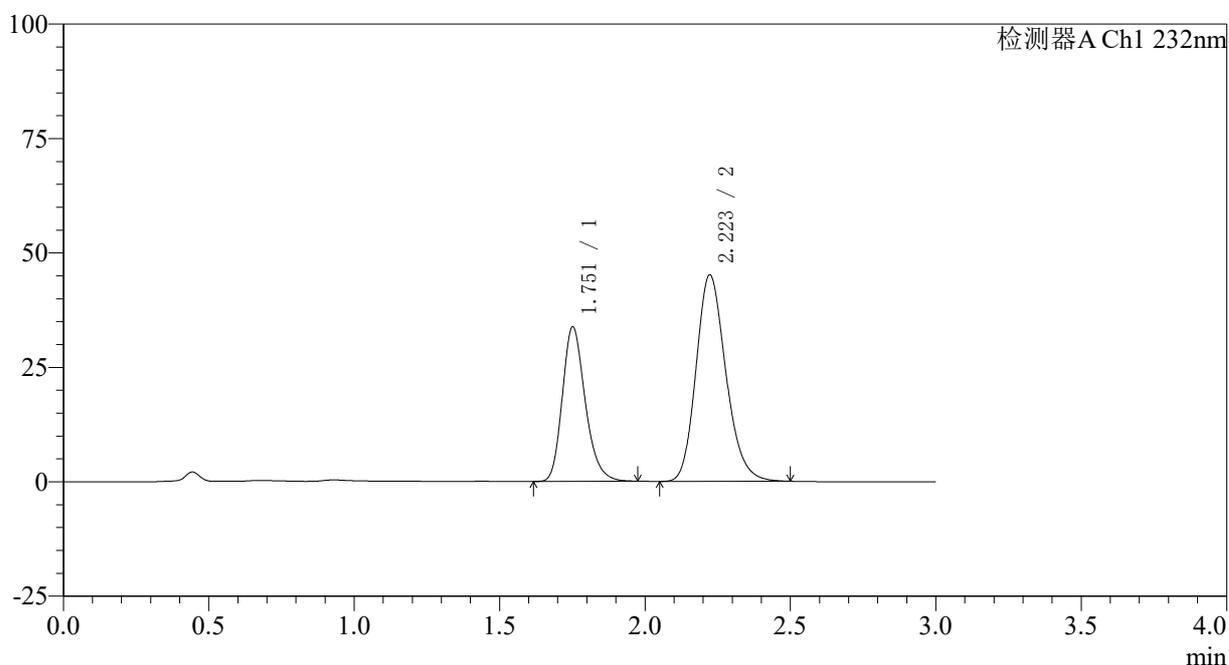
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	185116	35.986	33589	2421	1.237	--
2	2.223	329288	64.014	46362	2308	1.190	2.888
总计		514404	100.000	79951			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2284-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-7  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 15:59:26 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:21:42 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

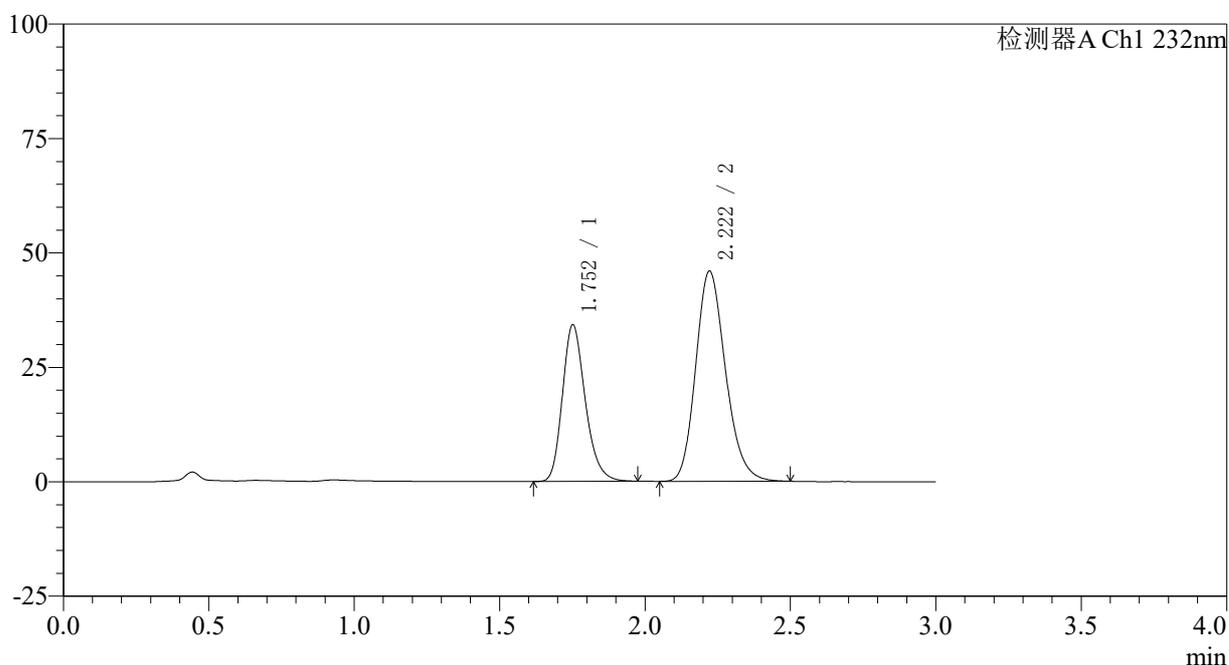
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	185094	36.493	33614	2426	1.234	--
2	2.223	322113	63.507	45121	2280	1.192	2.871
总计		507207	100.000	78735			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2285-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-16  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 16:02:51 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:21:50 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

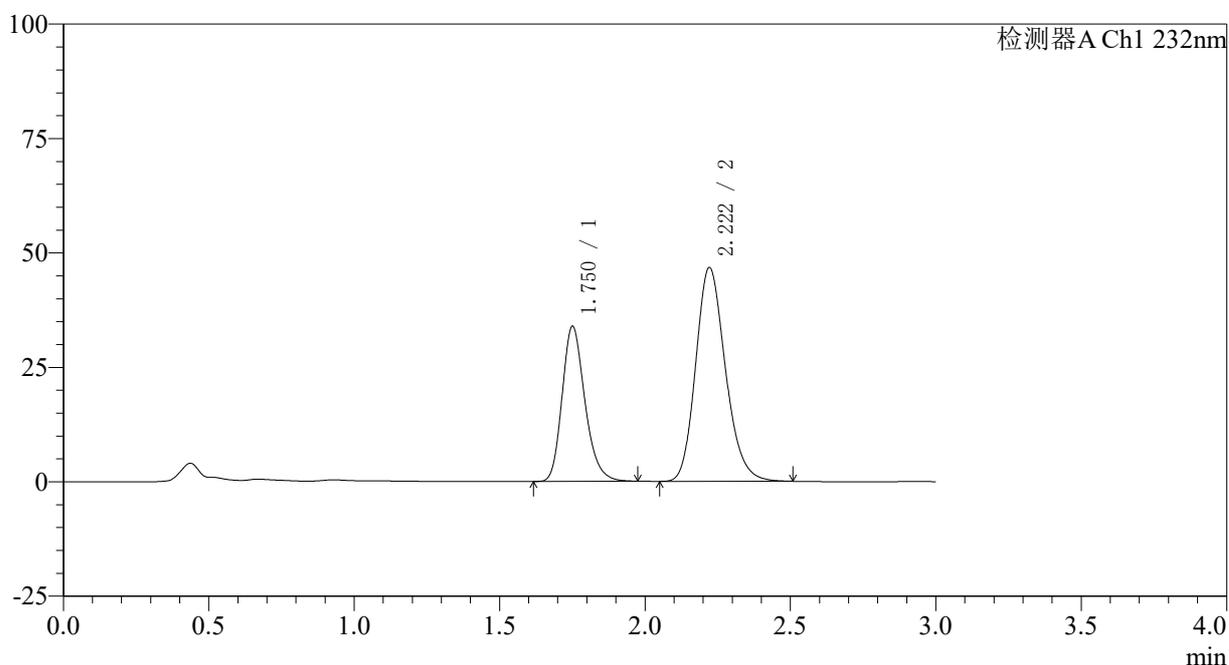
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	186941	36.306	34059	2436	1.233	--
2	2.222	327958	63.694	45952	2278	1.191	2.865
总计		514899	100.000	80011			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2286-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-25  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 16:06:15 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:21:57 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	184704	35.700	33699	2443	1.232	--
2	2.222	332675	64.300	46737	2291	1.189	2.878
总计		517380	100.000	80436			



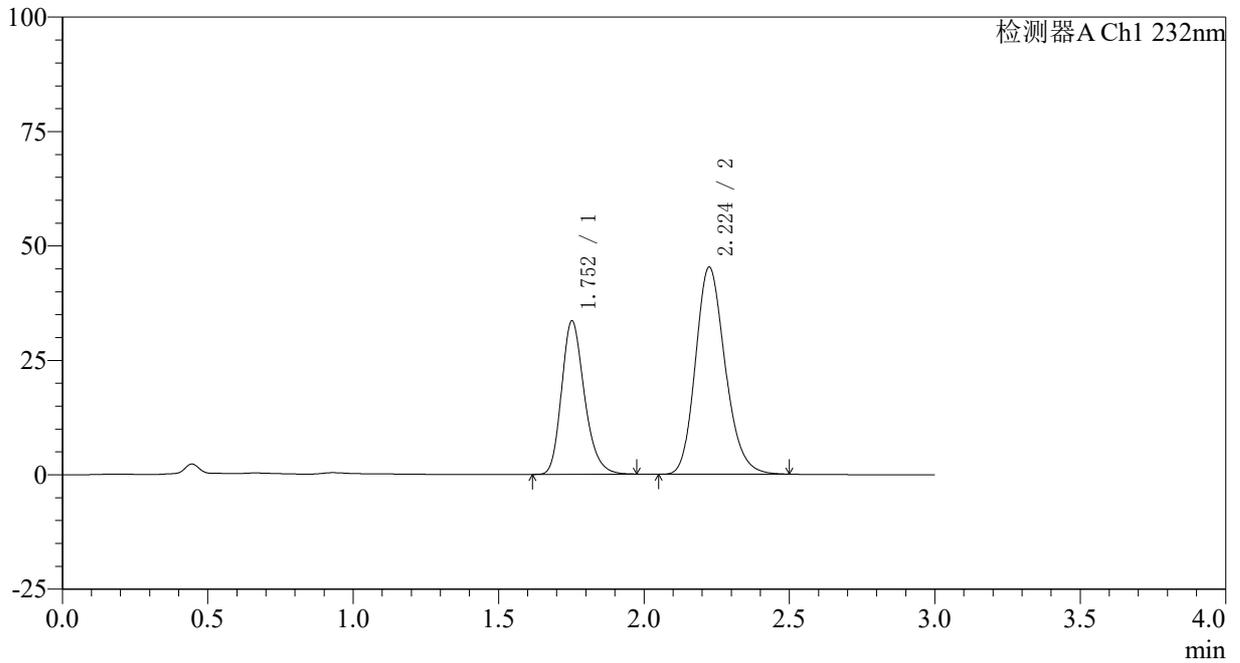
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C    波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2287-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-34    版本号: 6.115  
 进样体积: 50 µl    实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/01/05 16:09:40                              处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:22:04  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	183381	36.331	33403	2428	1.233	--
2	2.224	321374	63.669	45202	2310	1.189	2.884
总计		504755	100.000	78605			



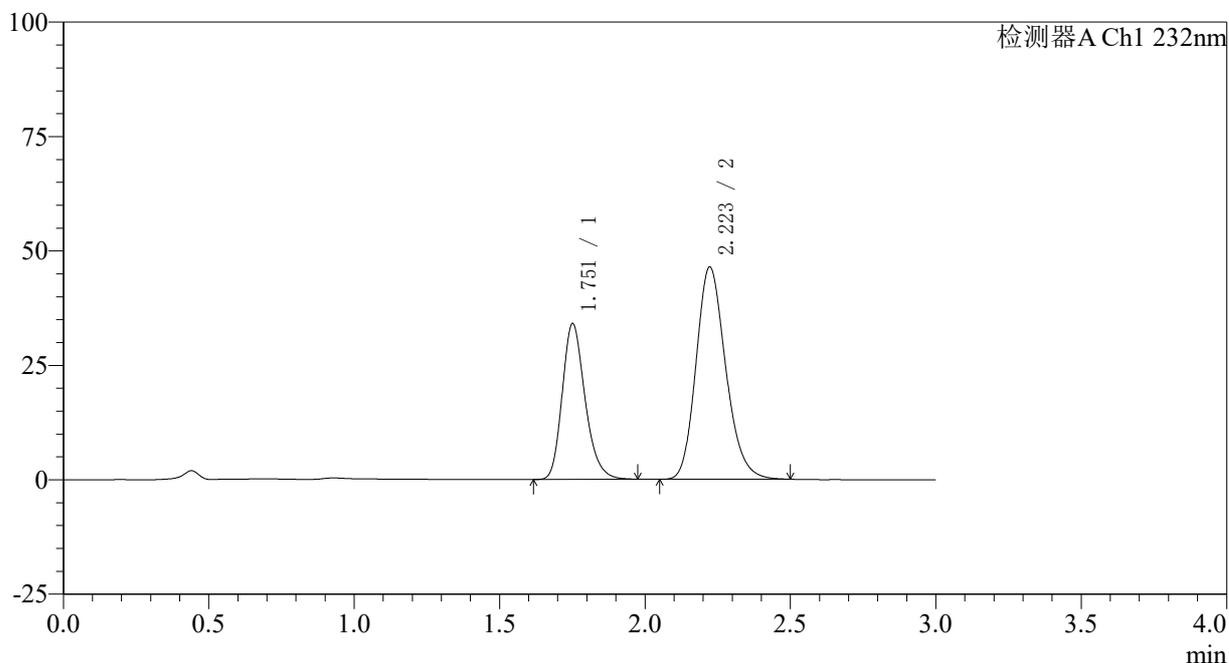
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30℃      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2288-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-43  
 进样体积: 50 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 16:13:04      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:22:12      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

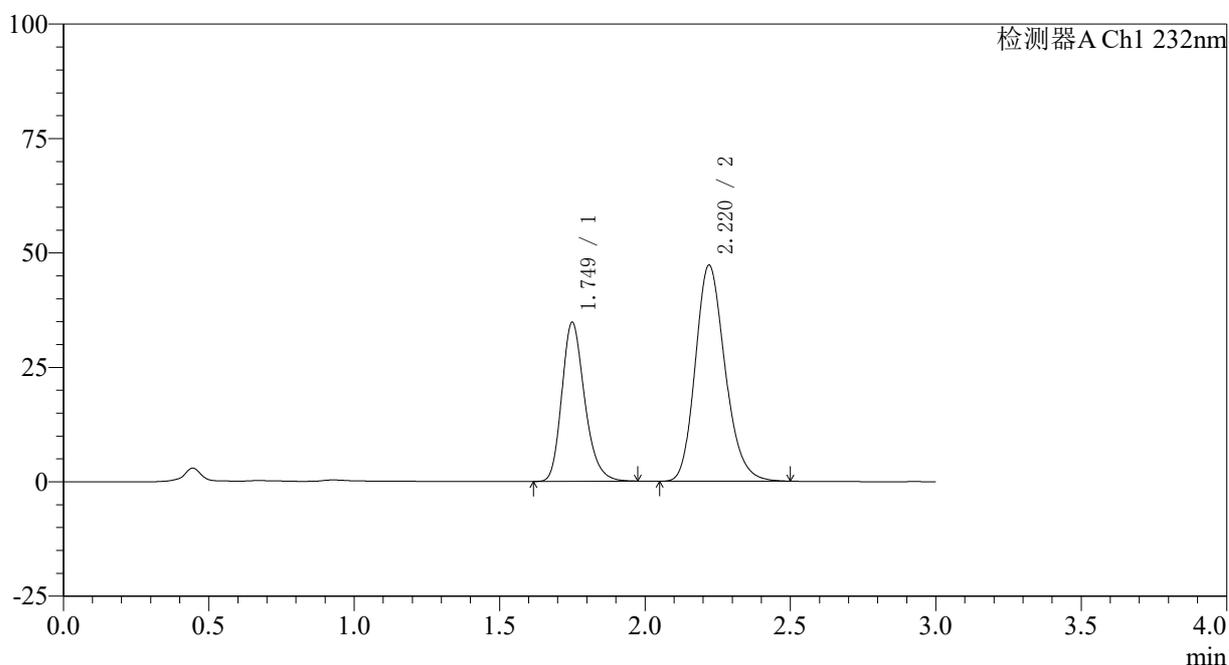
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	186108	36.089	33809	2431	1.234	--
2	2.223	329588	63.911	46391	2298	1.190	2.881
总计		515697	100.000	80200			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2289-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-52  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 16:16:28 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:22:19 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

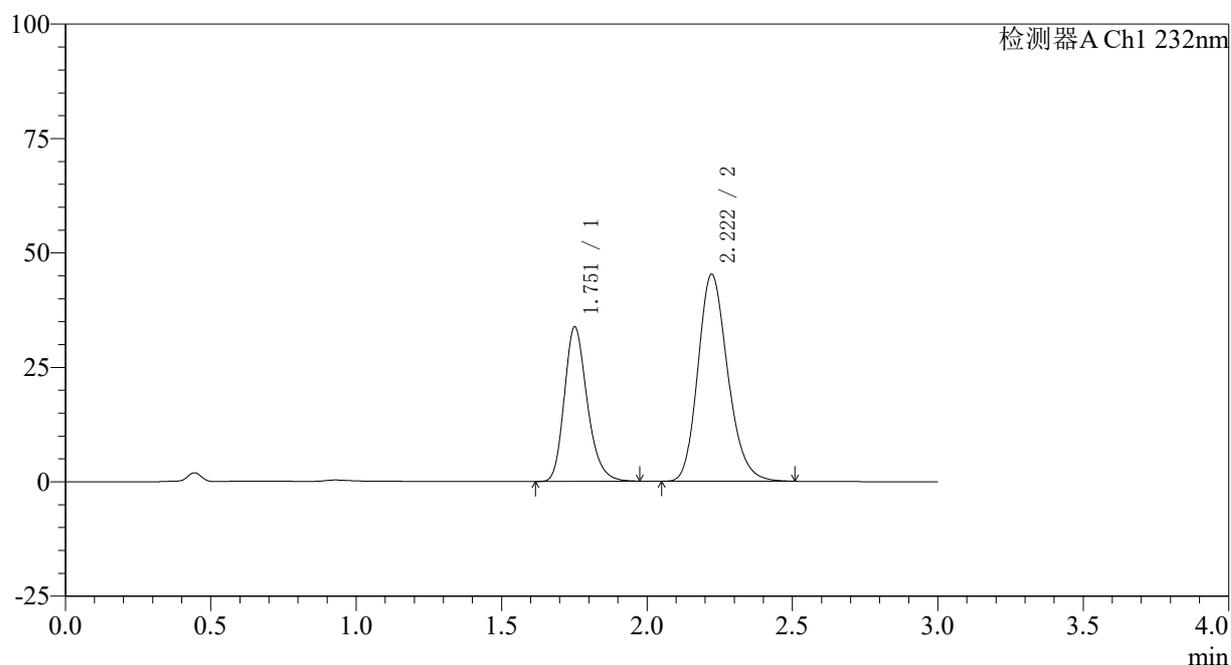
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	189793	36.097	34651	2437	1.236	--
2	2.220	335991	63.903	47218	2292	1.192	2.877
总计		525785	100.000	81868			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2290-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-8  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 16:19:54 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:22:26 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	184858	36.389	33586	2431	1.236	--
2	2.222	323146	63.611	45249	2281	1.193	2.871
总计		508004	100.000	78834			



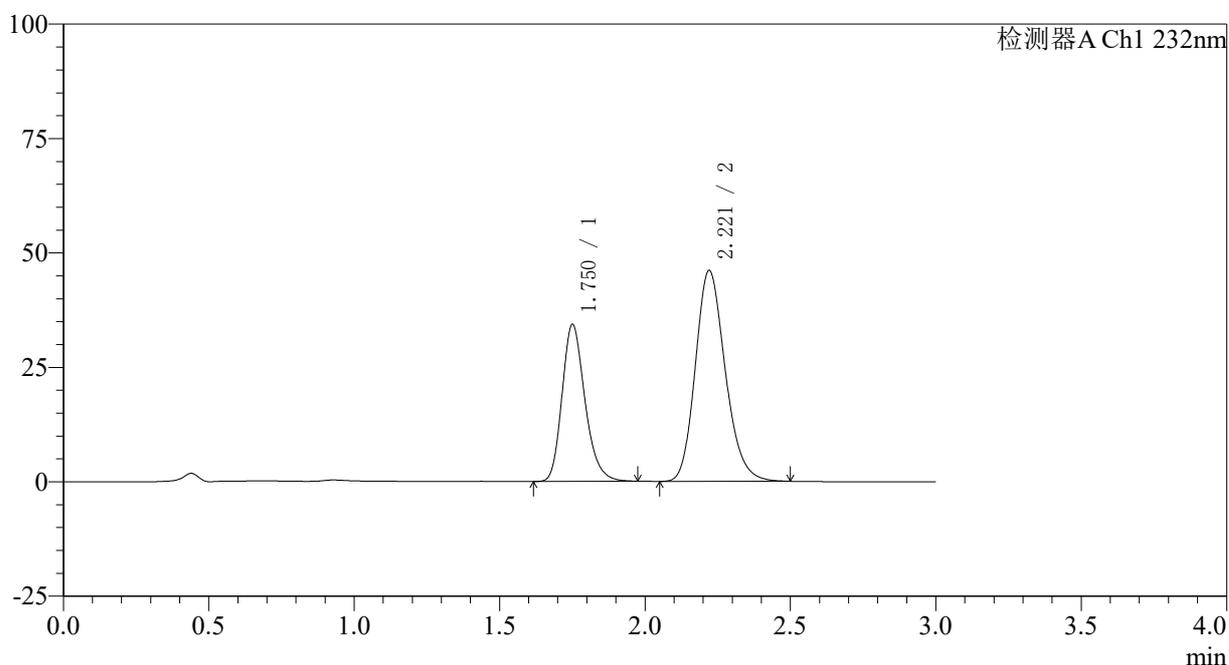
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C    波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2291-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-17  
 进样体积: 50 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 16:23:20                      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:22:33              处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

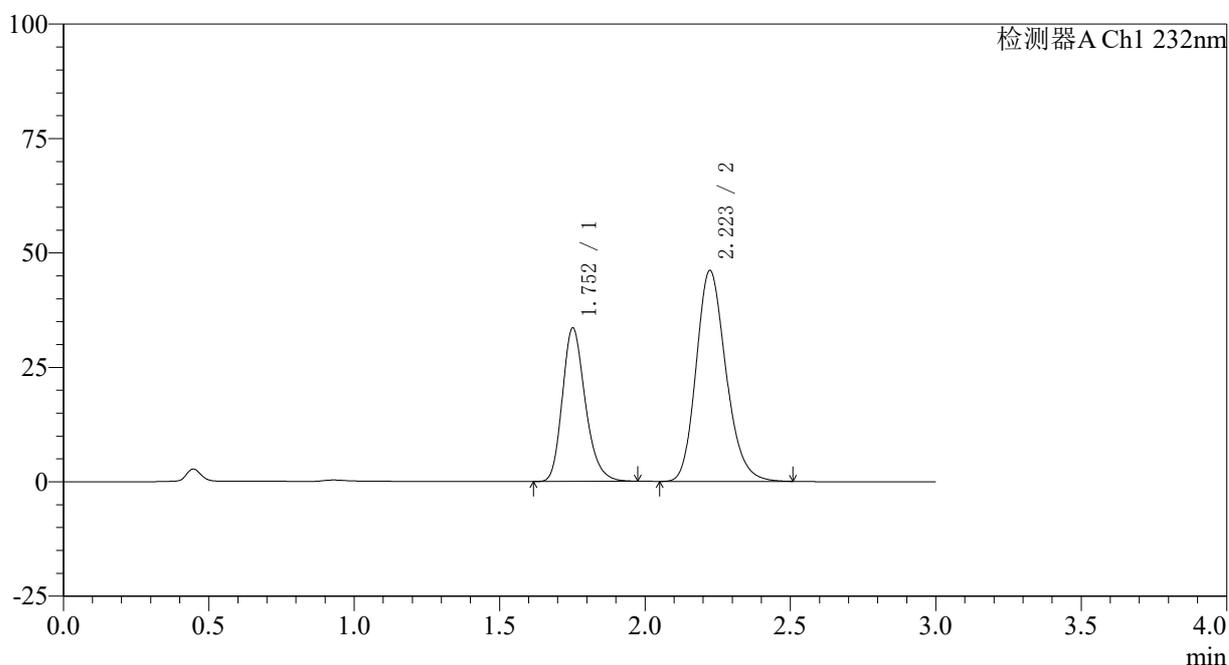
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	187678	36.273	34102	2423	1.233	--
2	2.221	329719	63.727	46091	2267	1.190	2.860
总计		517397	100.000	80194			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2292-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-26  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 16:26:45 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:22:41 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

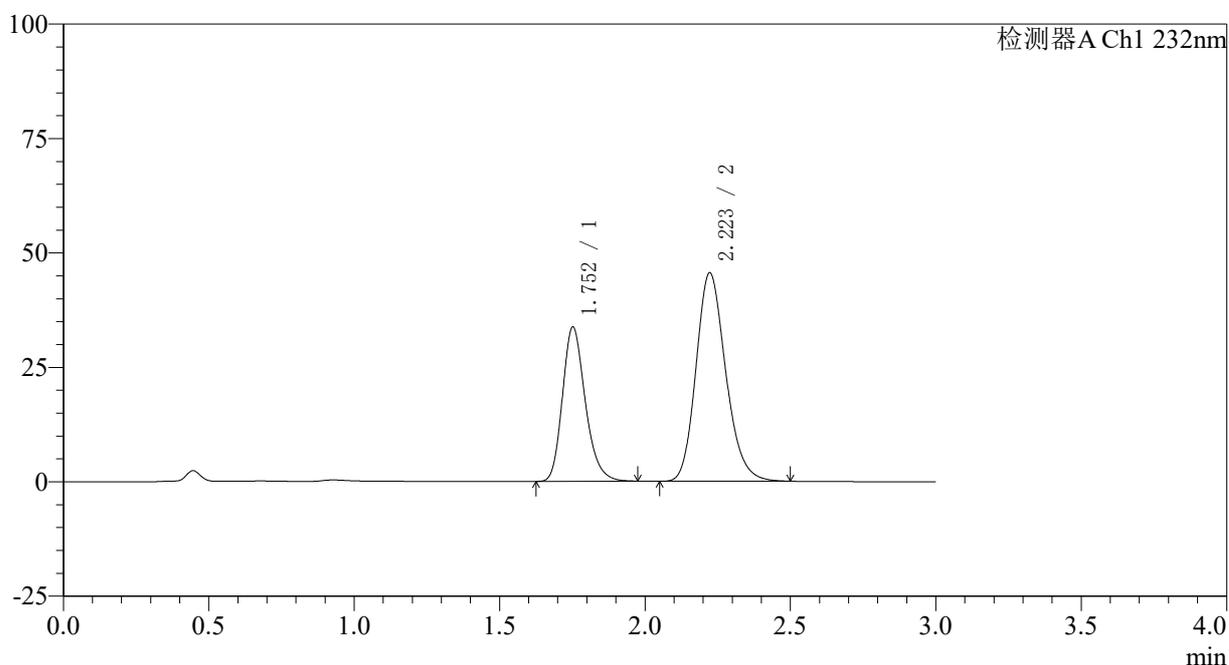
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	183926	35.882	33377	2420	1.234	--
2	2.223	328663	64.118	46078	2288	1.192	2.873
总计		512589	100.000	79455			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2293-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-35  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 16:30:11 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:22:48 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	184128	36.267	33575	2441	1.231	--
2	2.223	323571	63.733	45547	2303	1.189	2.879
总计		507700	100.000	79122			



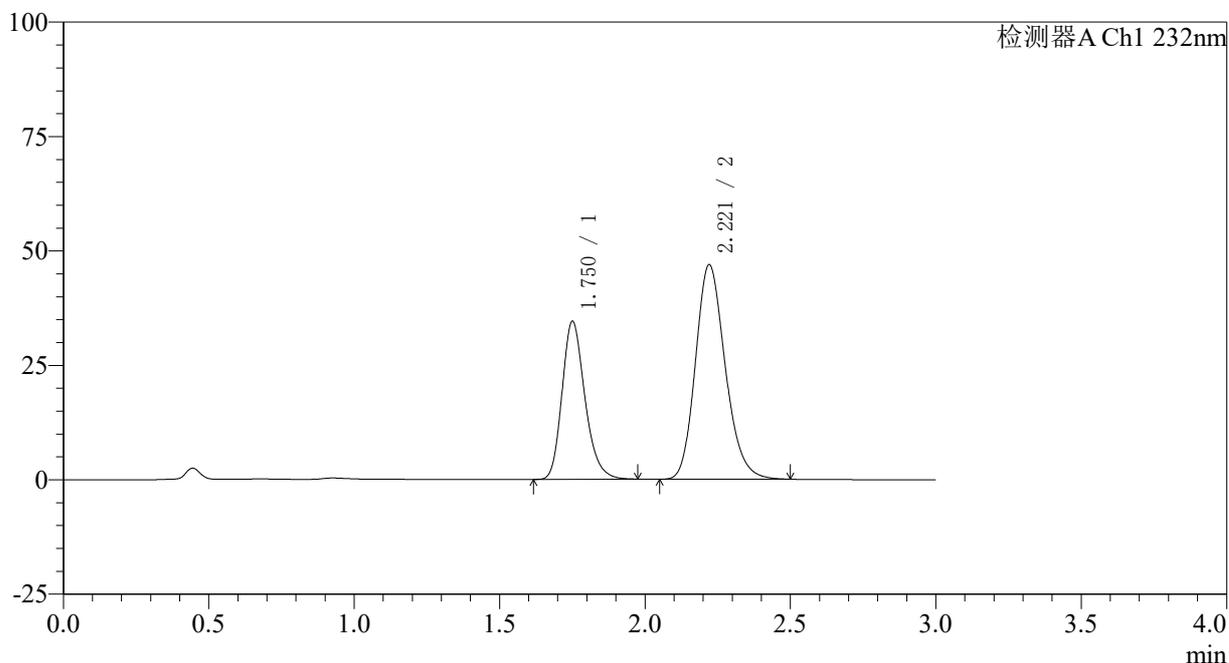
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30℃      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2294-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-44  
 进样体积: 50 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 16:33:36      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:22:55      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

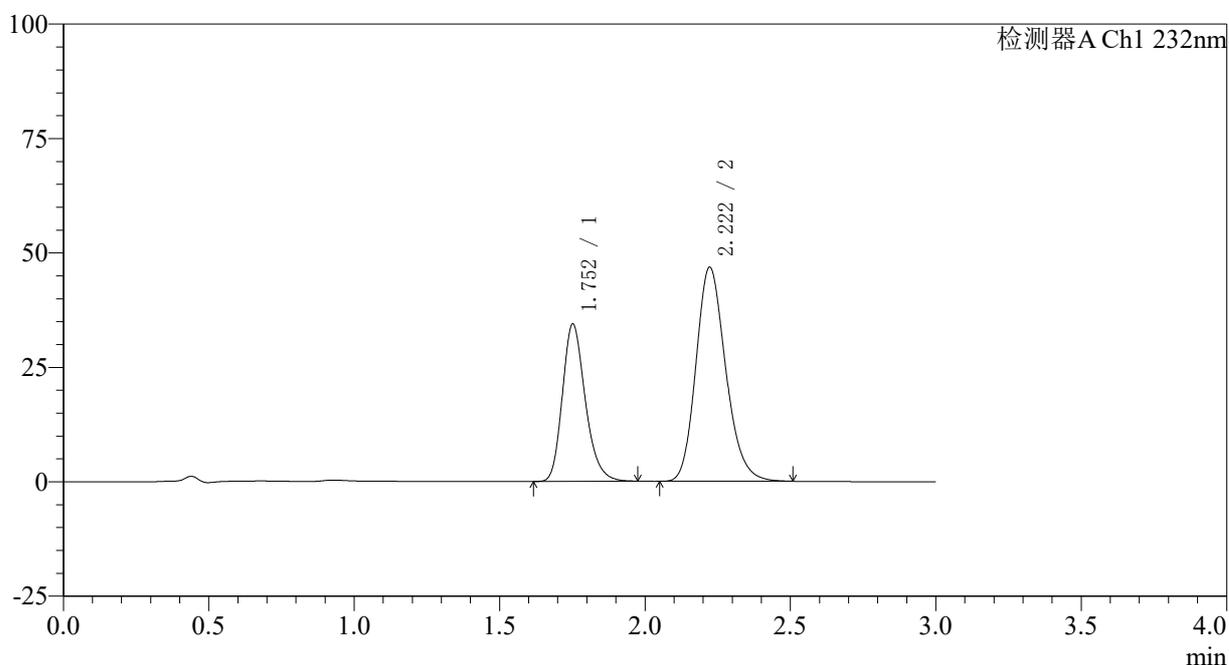
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	188756	36.098	34354	2434	1.231	--
2	2.221	334146	63.902	46892	2287	1.190	2.872
总计		522902	100.000	81246			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2295-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-53  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 16:37:01 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:23:03 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	188187	36.088	34215	2430	1.234	--
2	2.222	333287	63.912	46792	2293	1.191	2.873
总计		521473	100.000	81007			



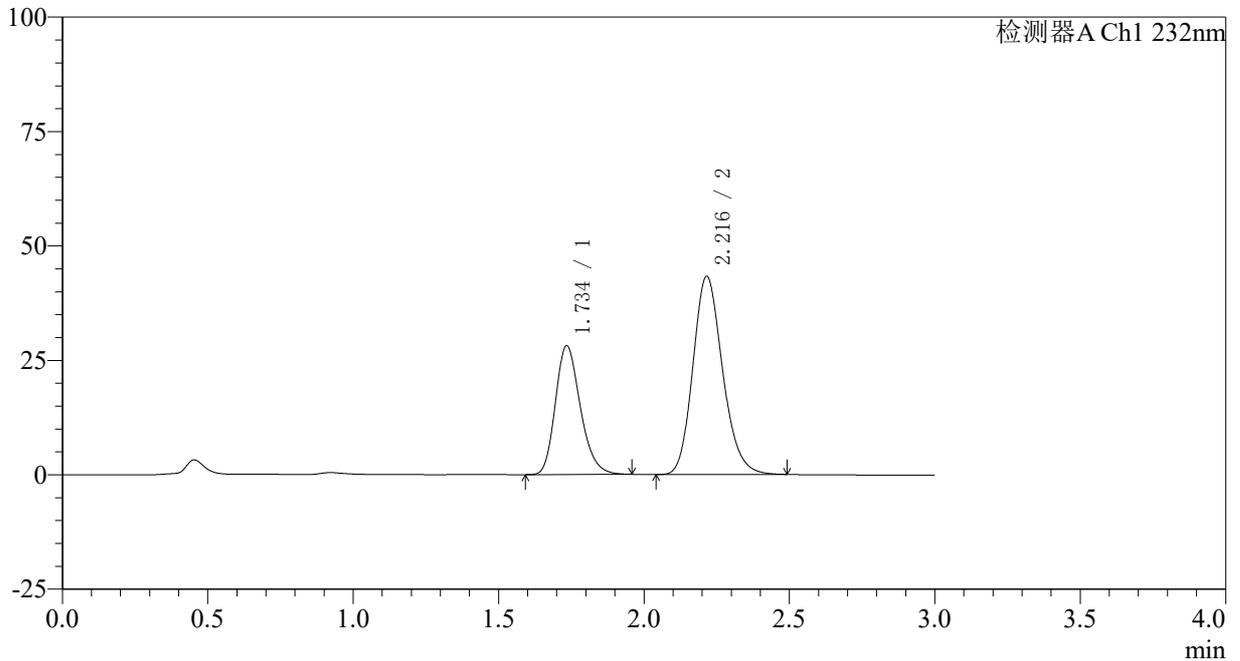
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2296-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 50 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 16:40:27      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:23:11      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

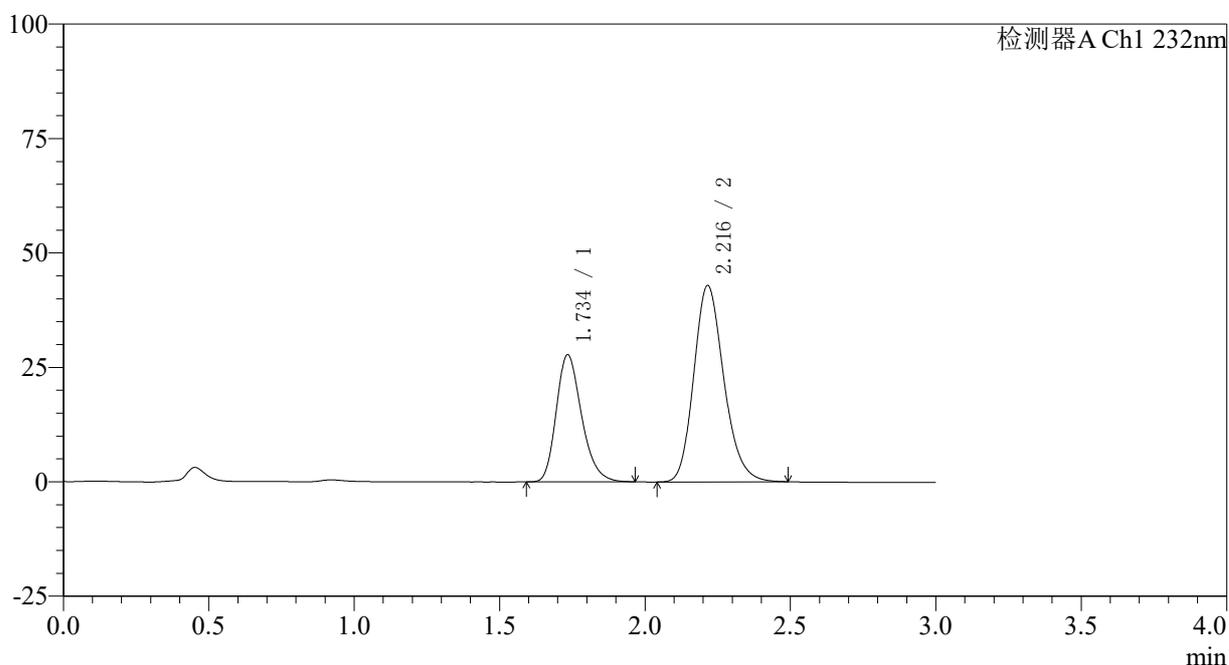
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	167915	35.304	28010	1981	1.233	--
2	2.216	307712	64.696	43275	2287	1.181	2.824
总计		475626	100.000	71285			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2297-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 16:43:52 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:23:18 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	168456	35.297	27667	1929	1.251	--
2	2.216	308799	64.703	42880	2238	1.193	2.791
总计		477255	100.000	70547			



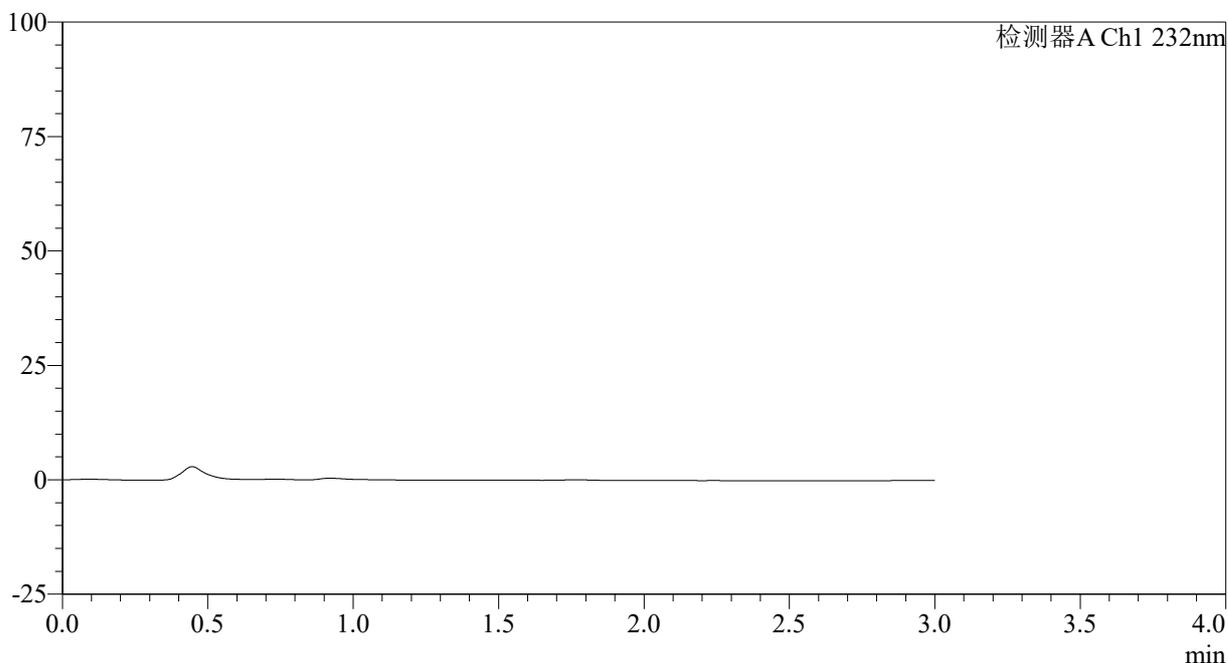
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C    波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2298-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-9  
 进样体积: 50 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 16:47:19                      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:23:25              处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

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



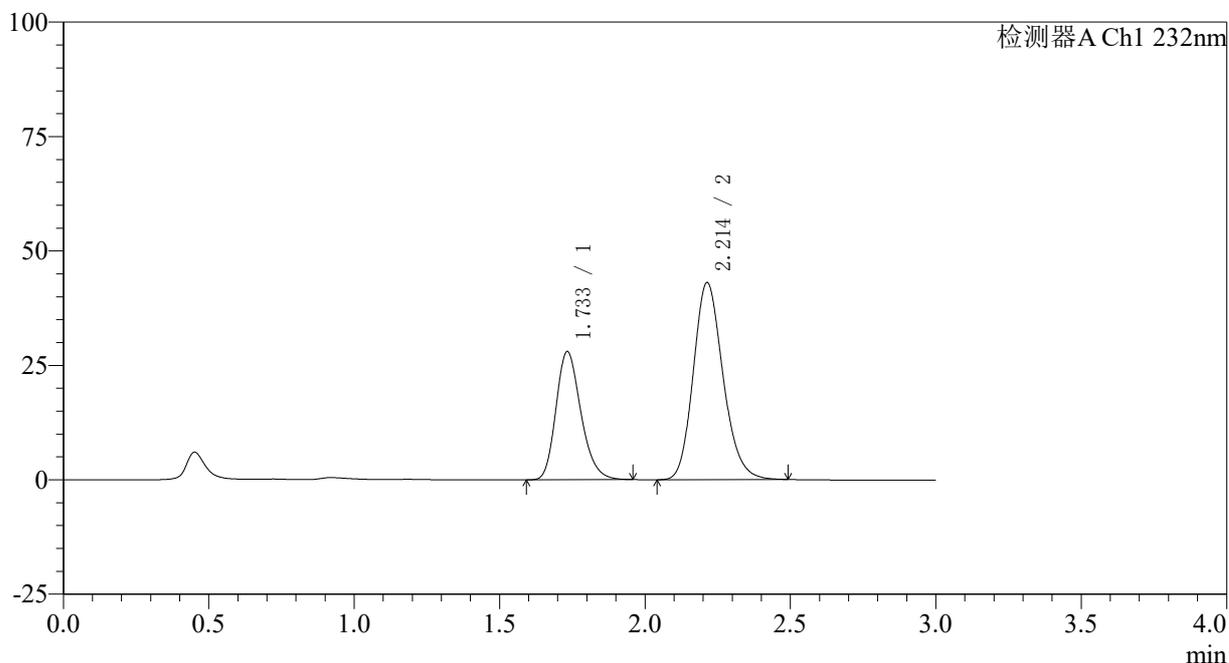
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C    波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2299-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 50 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 16:50:46                      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:23:32              处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

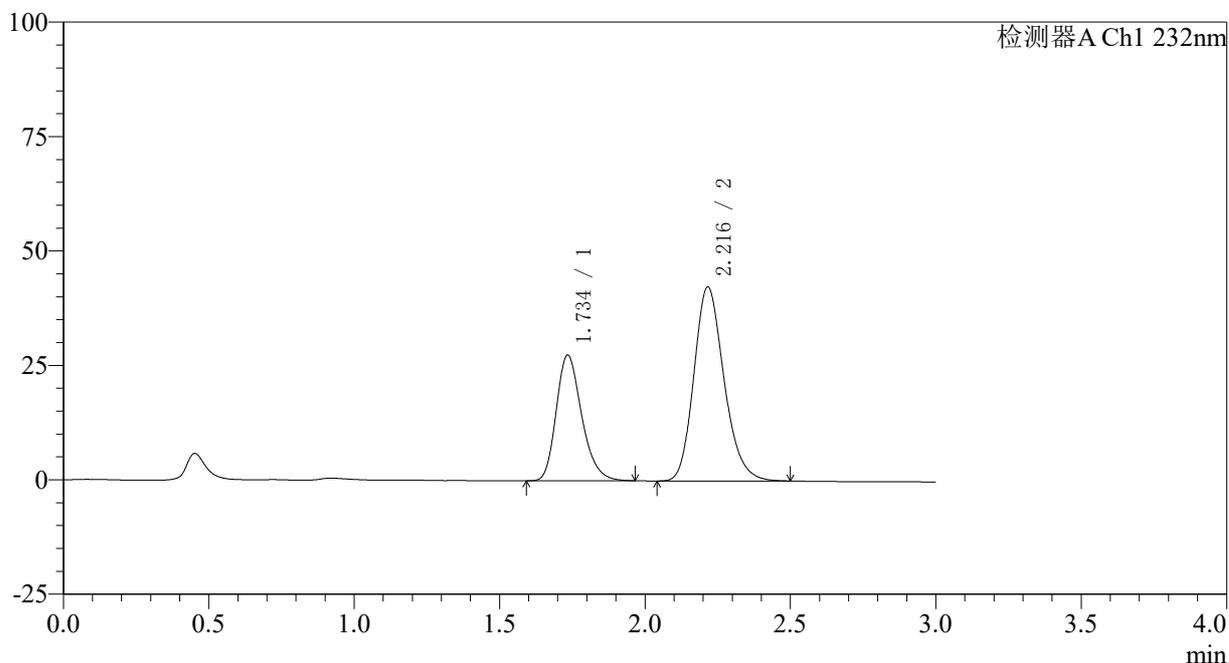
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	167003	35.269	27961	1982	1.230	--
2	2.214	306507	64.731	43077	2274	1.179	2.818
总计		473510	100.000	71038			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2300-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 16:54:13 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:23:40 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	167248	35.326	27334	1913	1.254	--
2	2.216	306190	64.674	42352	2219	1.196	2.780
总计		473439	100.000	69686			



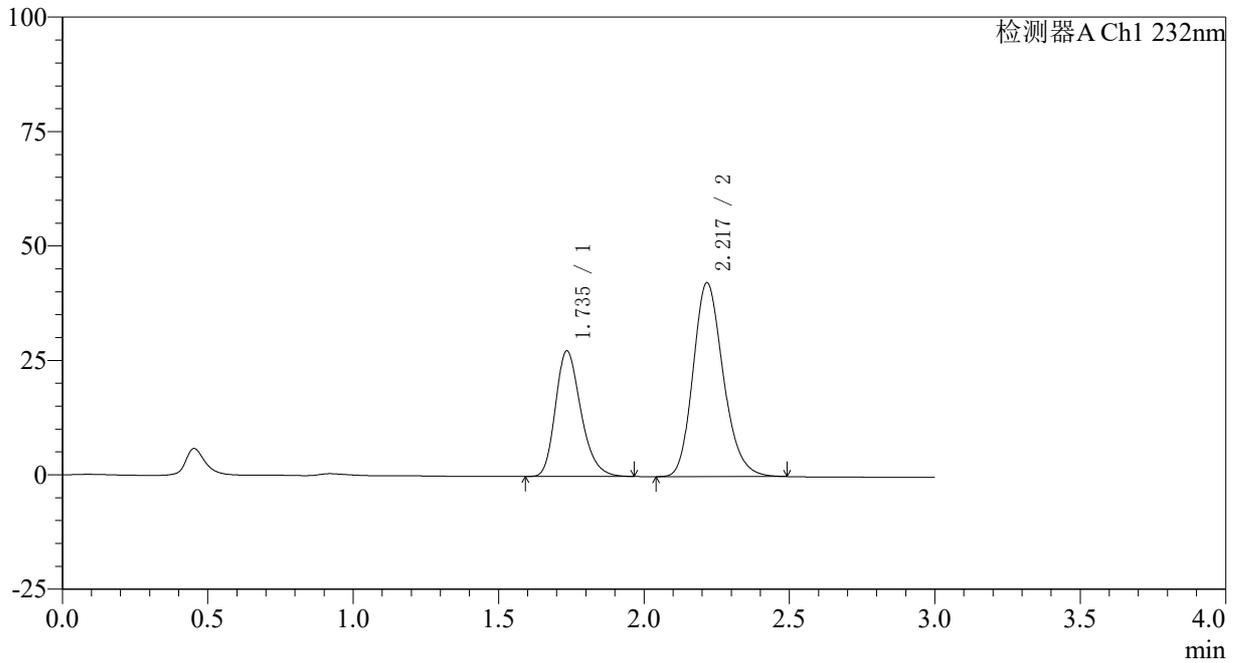
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2301-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 50 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 16:57:40      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:23:47      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

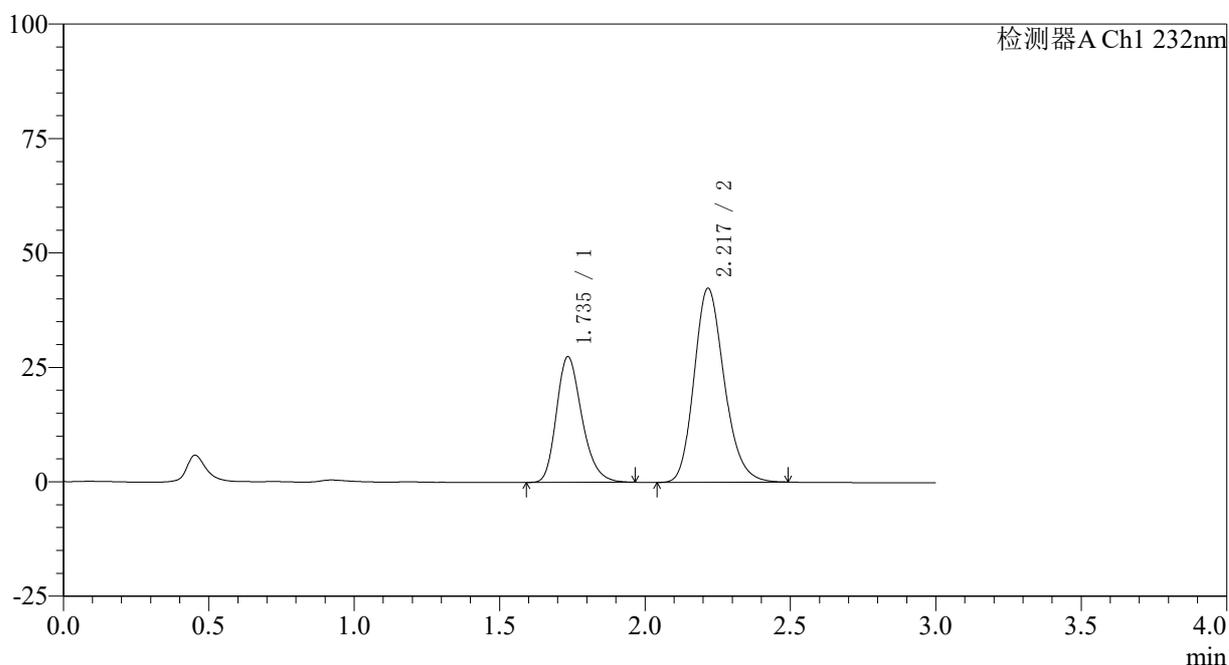
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.735	167116	35.320	27328	1913	1.254	--
2	2.217	306026	64.680	42289	2220	1.195	2.779
总计		473141	100.000	69617			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2302-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 17:01:07 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:23:55 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

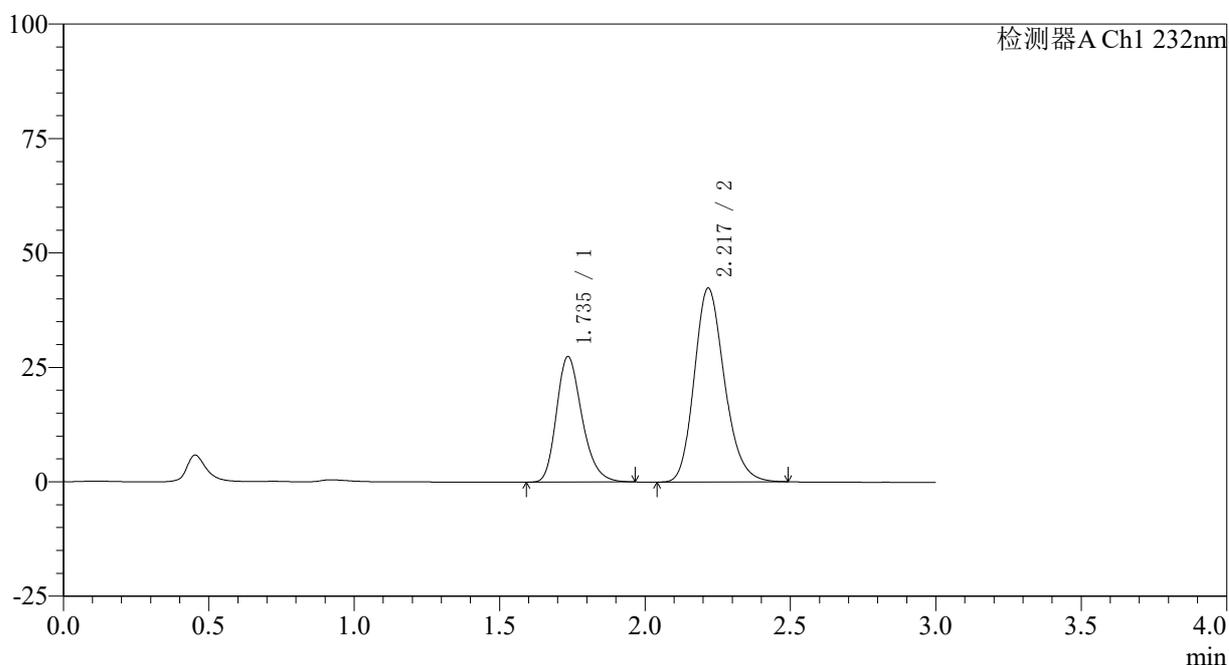
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.735	167186	35.332	27342	1914	1.253	--
2	2.217	306003	64.668	42292	2223	1.195	2.781
总计		473189	100.000	69634			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2303-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 17:04:33 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:24:02 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

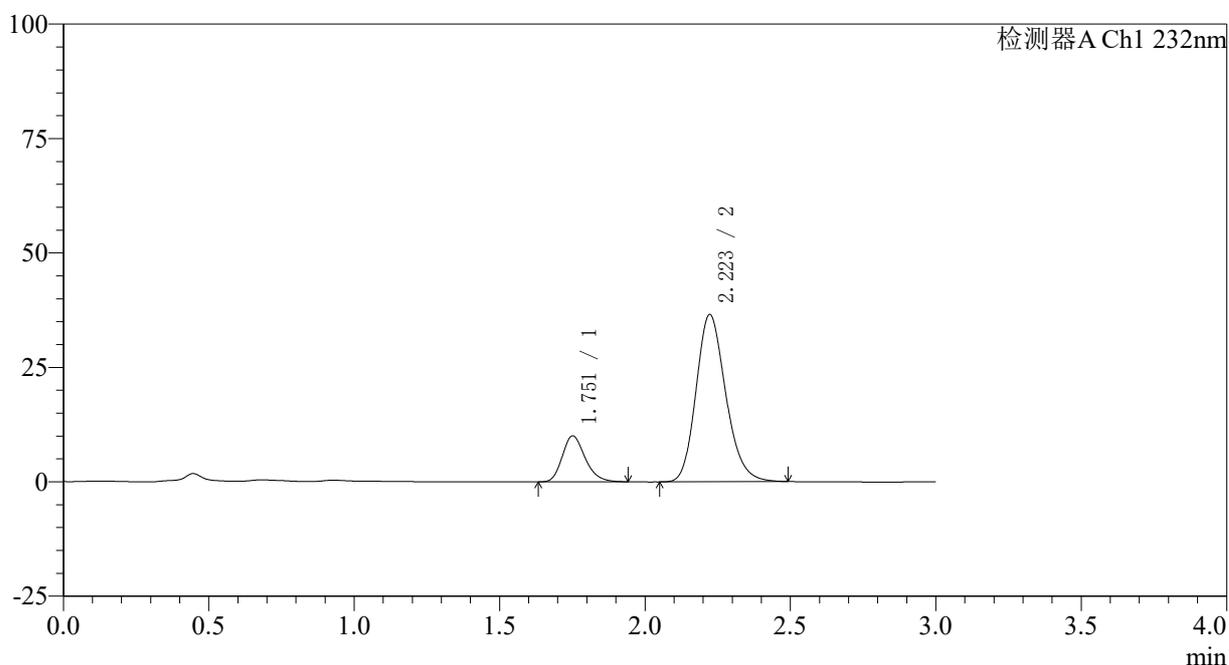
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.735	167142	35.319	27330	1911	1.252	--
2	2.217	306097	64.681	42214	2221	1.196	2.781
总计		473239	100.000	69544			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2304-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 17:07:58 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:24:09 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

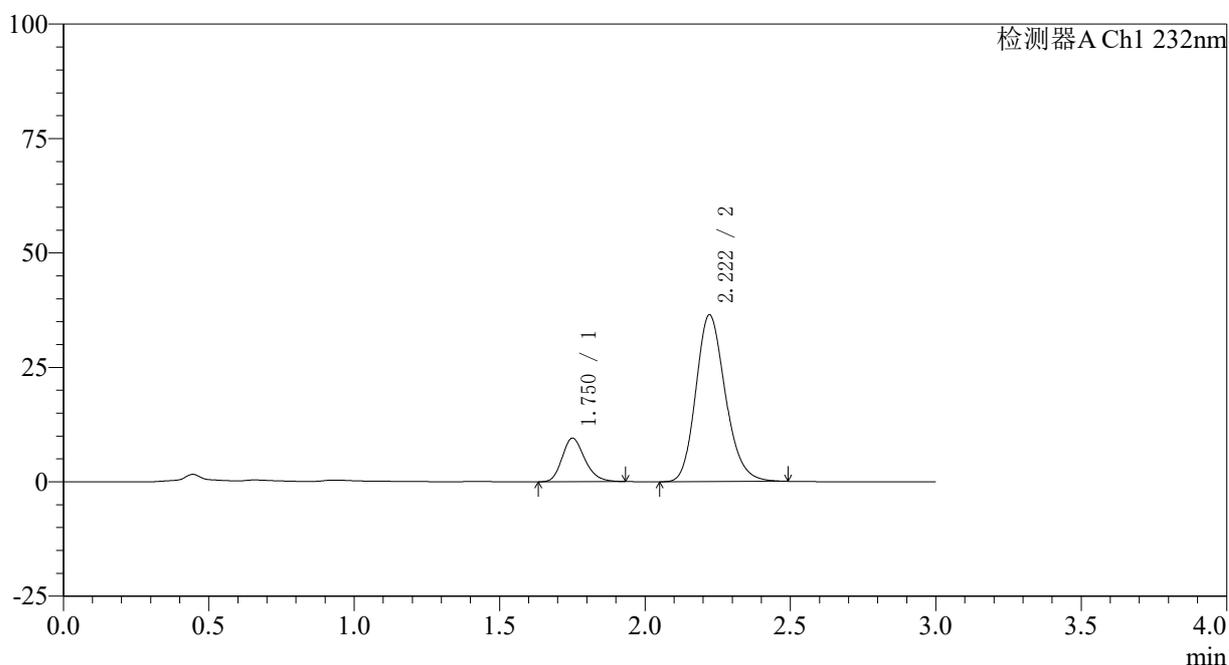
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	55088	17.493	10006	2417	1.227	--
2	2.223	259821	82.507	36552	2300	1.191	2.877
总计		314909	100.000	46558			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2305-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 17:11:24 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:24:17 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

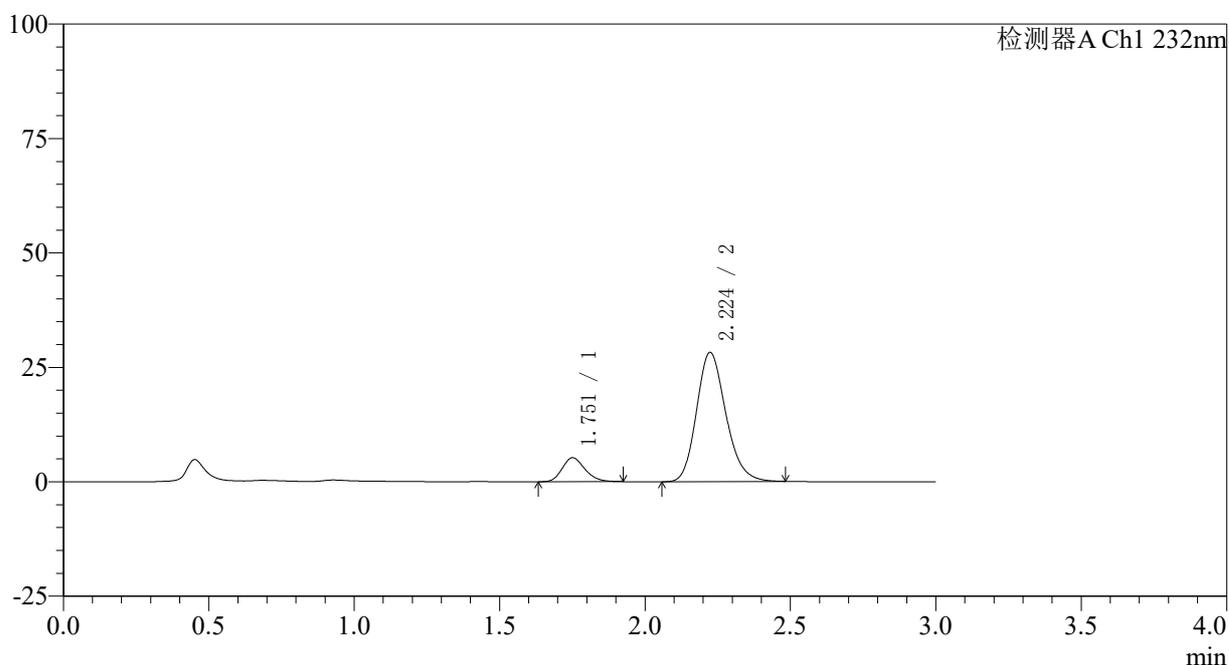
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	51558	16.686	9470	2458	1.220	--
2	2.222	257436	83.314	36453	2328	1.187	2.896
总计		308995	100.000	45923			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2306-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 17:14:48 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:24:24 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

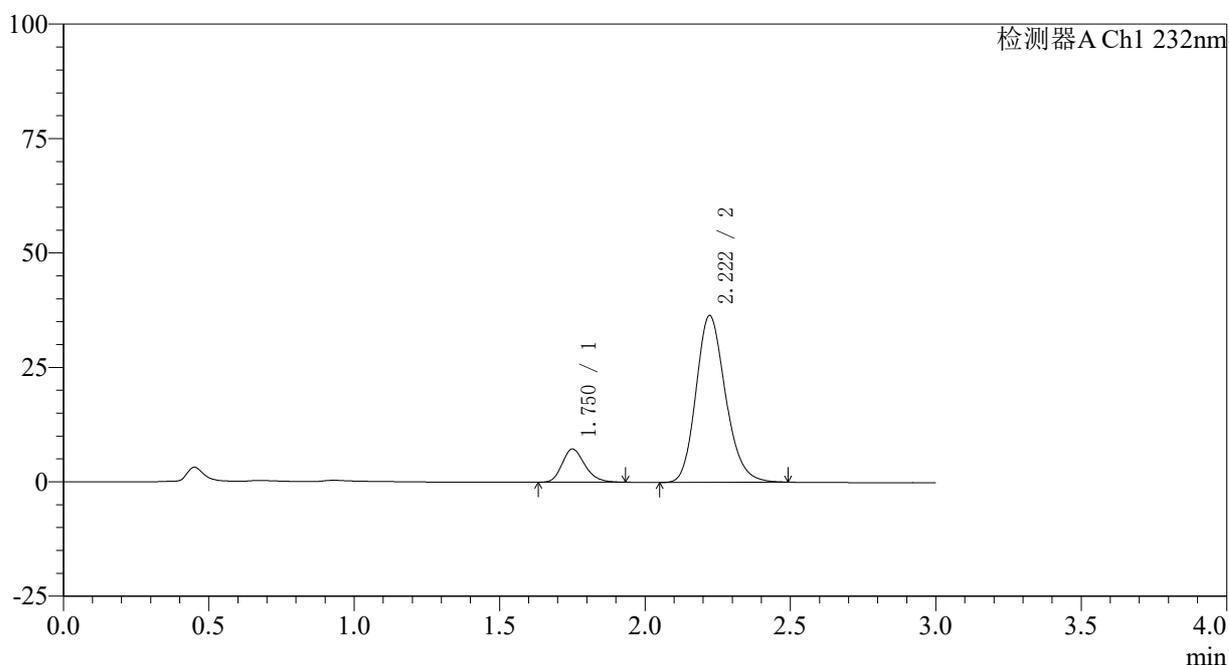
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	28473	12.561	5207	2430	1.215	--
2	2.224	198199	87.439	28216	2360	1.186	2.910
总计		226671	100.000	33423			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2307-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 17:18:14 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:24:31 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

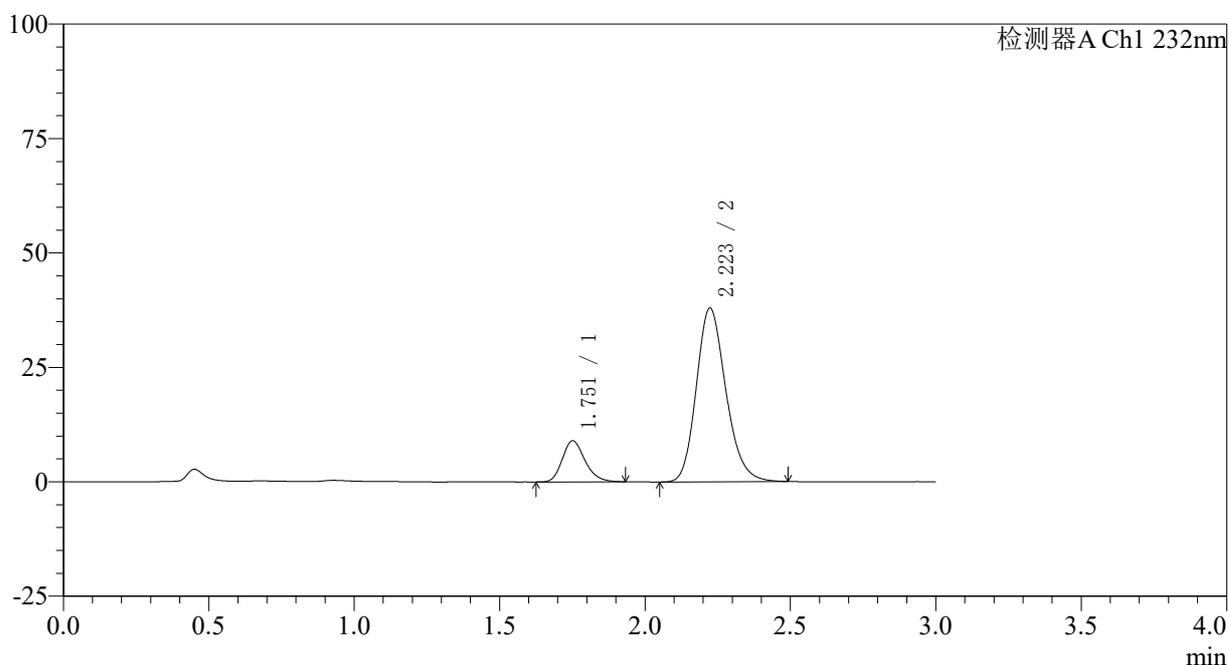
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	39386	13.267	7220	2447	1.223	--
2	2.222	257500	86.733	36446	2328	1.189	2.896
总计		296886	100.000	43666			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2308-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 17:21:40 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:24:38 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

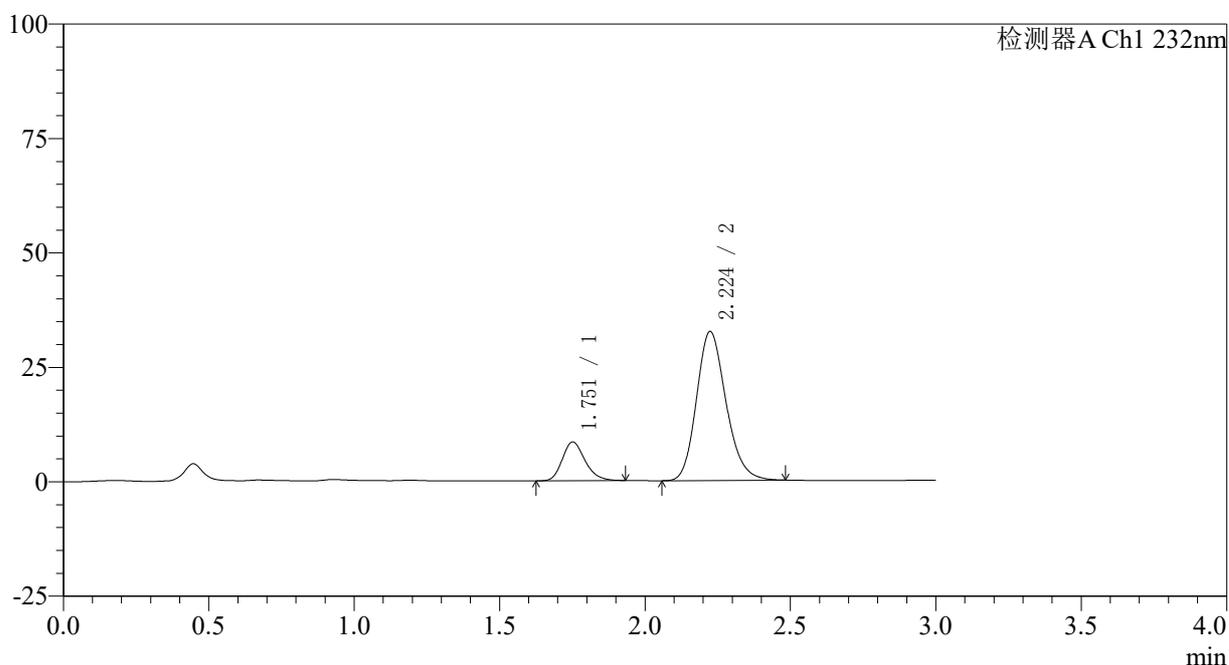
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	48914	15.414	8927	2438	1.229	--
2	2.223	268416	84.586	37939	2327	1.193	2.897
总计		317330	100.000	46866			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2309-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 17:25:06 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:24:46 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

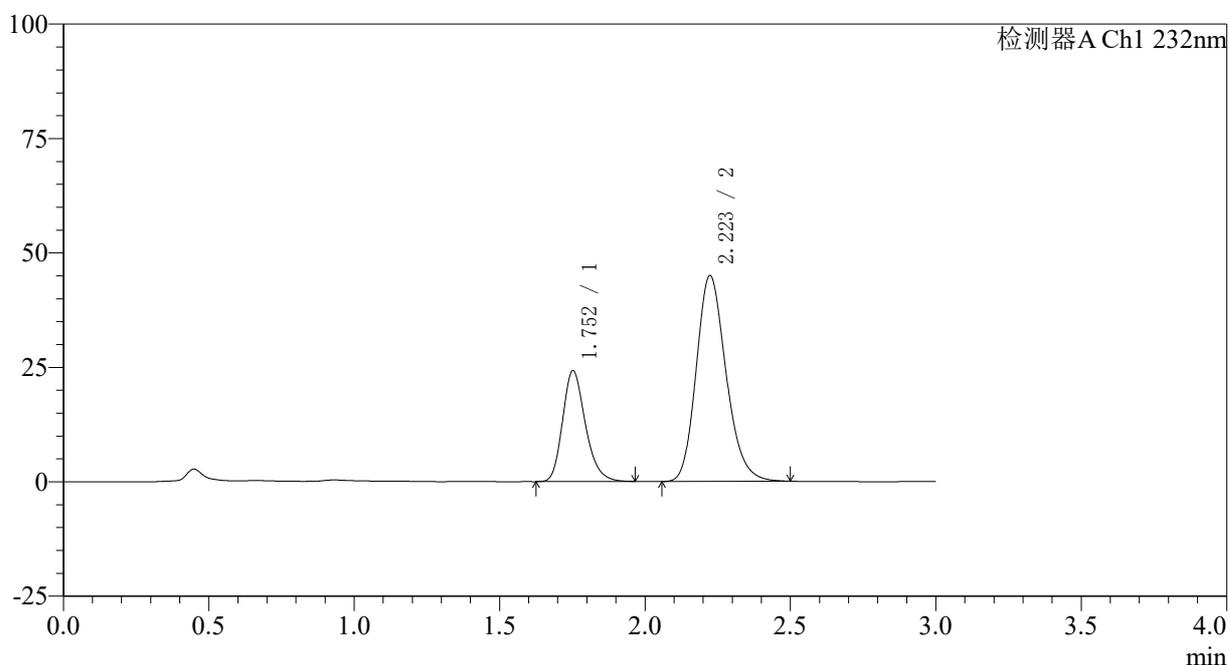
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	46036	16.675	8427	2444	1.221	--
2	2.224	230034	83.325	32520	2329	1.189	2.901
总计		276070	100.000	40947			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2310-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 17:28:32 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:24:53 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

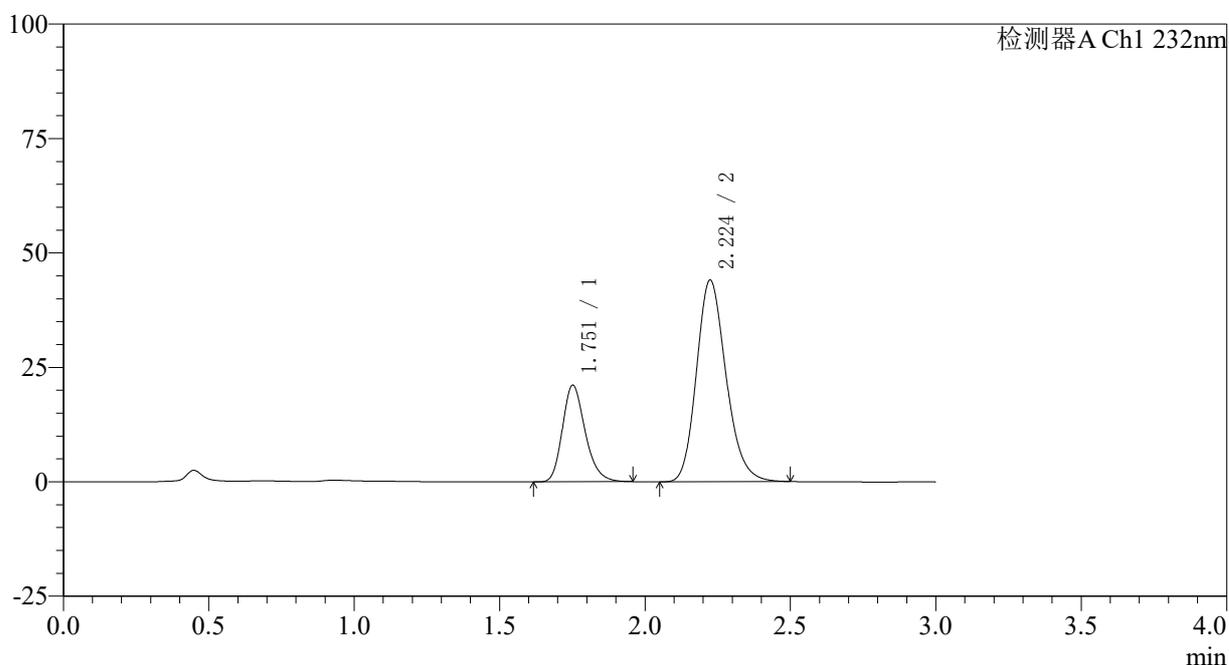
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	132348	29.185	24156	2439	1.233	--
2	2.223	321137	70.815	44972	2286	1.196	2.875
总计		453485	100.000	69129			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2311-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 17:31:58 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:25:01 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	115131	26.939	21014	2447	1.235	--
2	2.224	312241	73.061	44016	2321	1.194	2.896
总计		427372	100.000	65029			



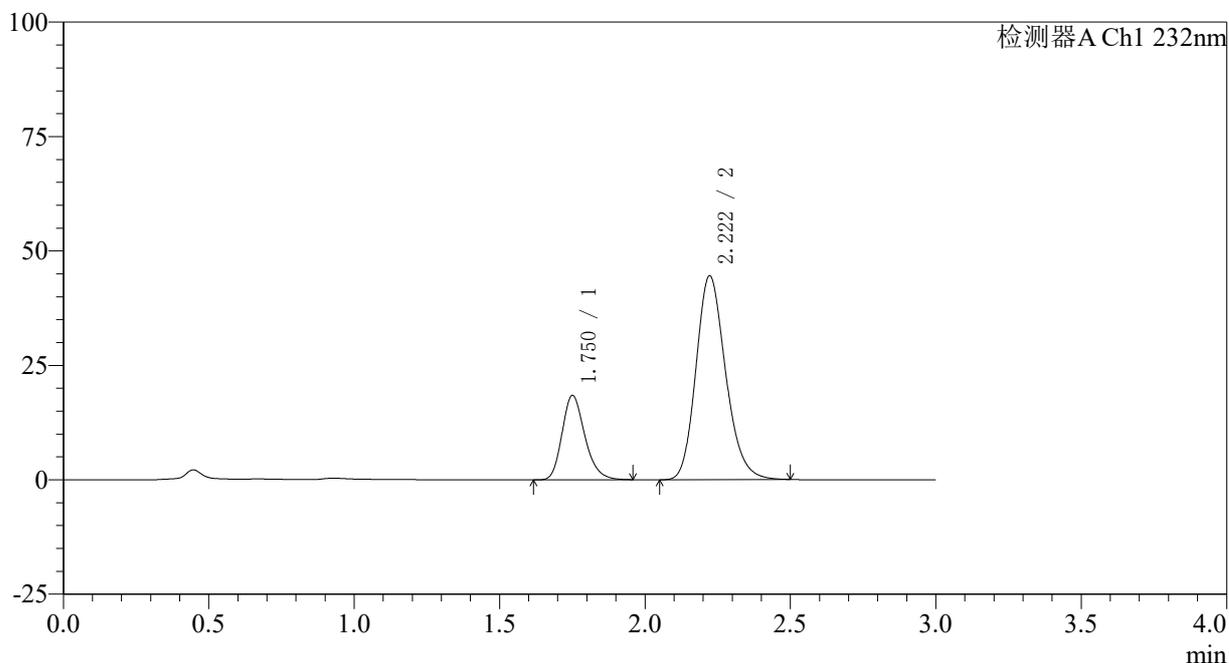
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C    波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2312-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 50 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 17:35:24                      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:25:08              处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

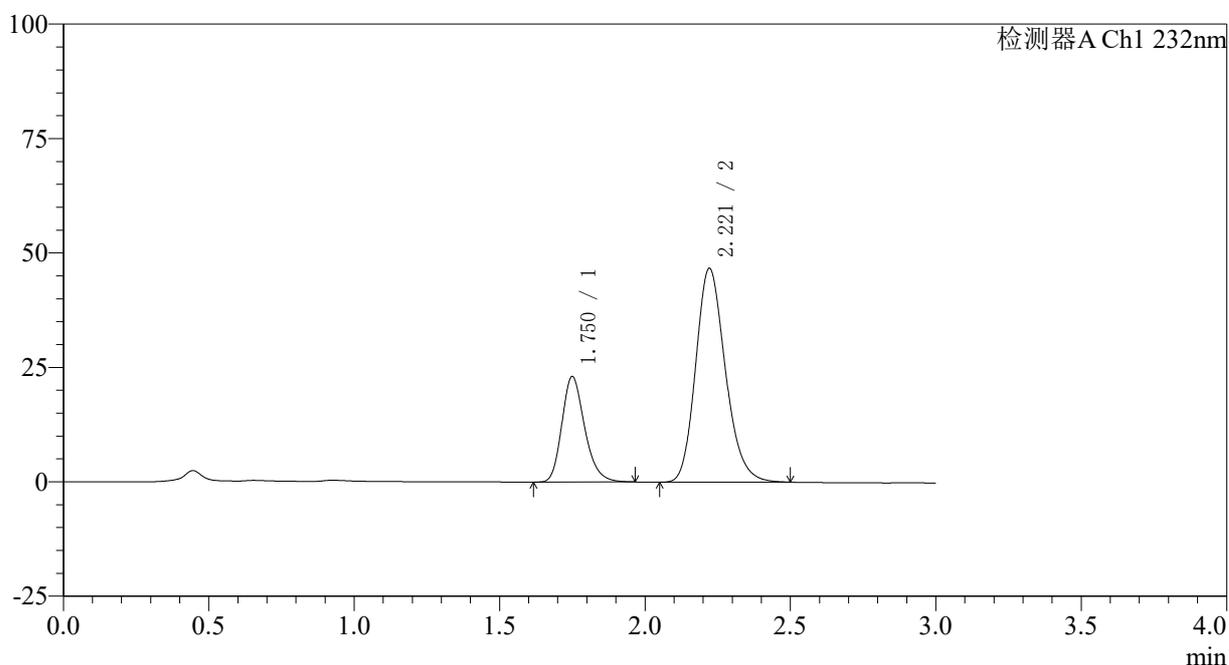
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	100649	24.123	18368	2437	1.231	--
2	2.222	316575	75.877	44566	2305	1.192	2.887
总计		417224	100.000	62934			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2313-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 17:38:49 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:25:15 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

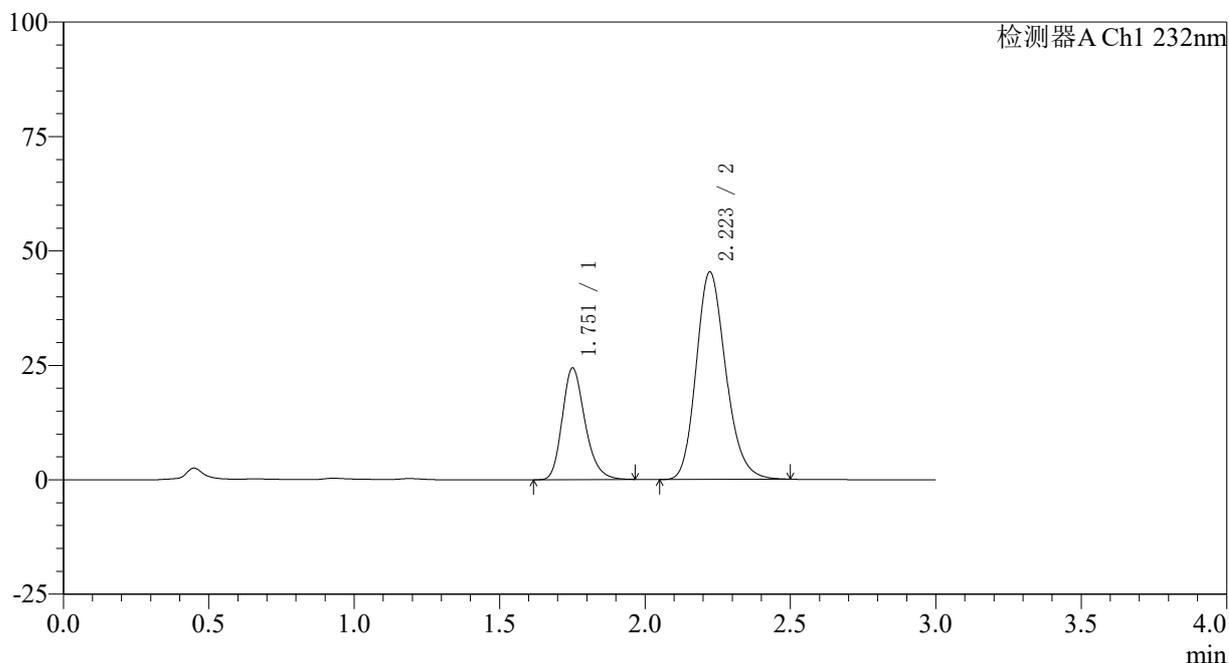
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	125574	27.427	22976	2444	1.233	--
2	2.221	332282	72.573	46756	2299	1.193	2.887
总计		457856	100.000	69732			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2314-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 17:42:15 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:25:22 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

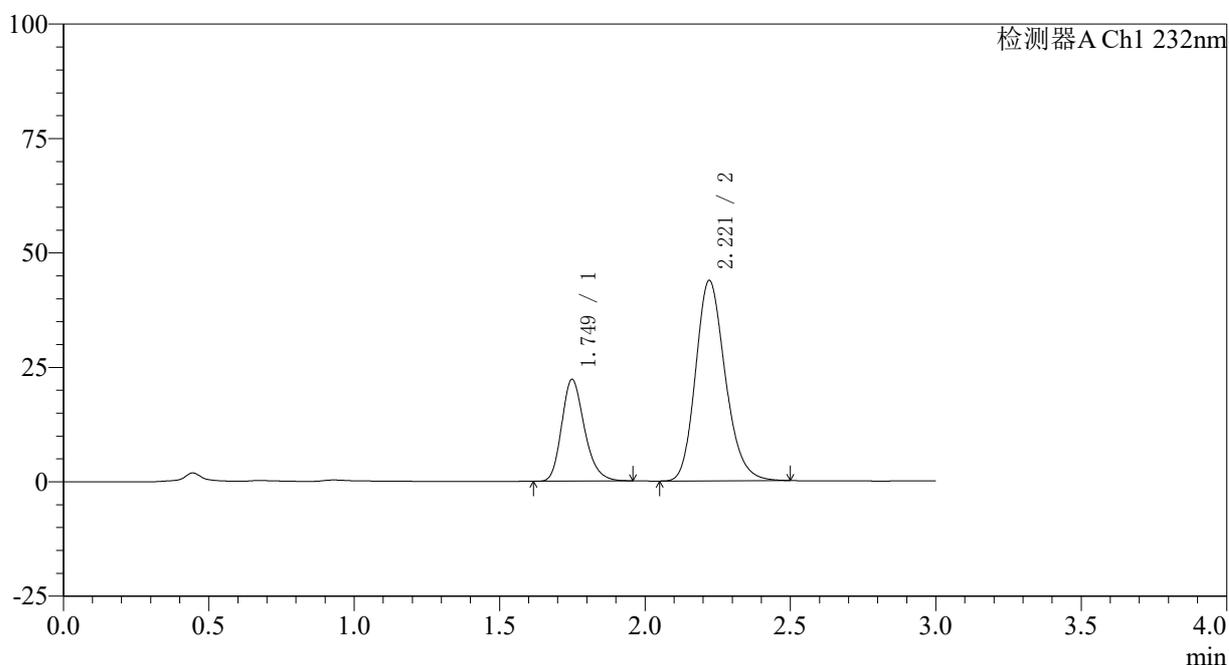
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	132876	29.272	24241	2454	1.236	--
2	2.223	321056	70.728	45338	2324	1.193	2.898
总计		453932	100.000	69578			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2315-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 17:45:40 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:25:29 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

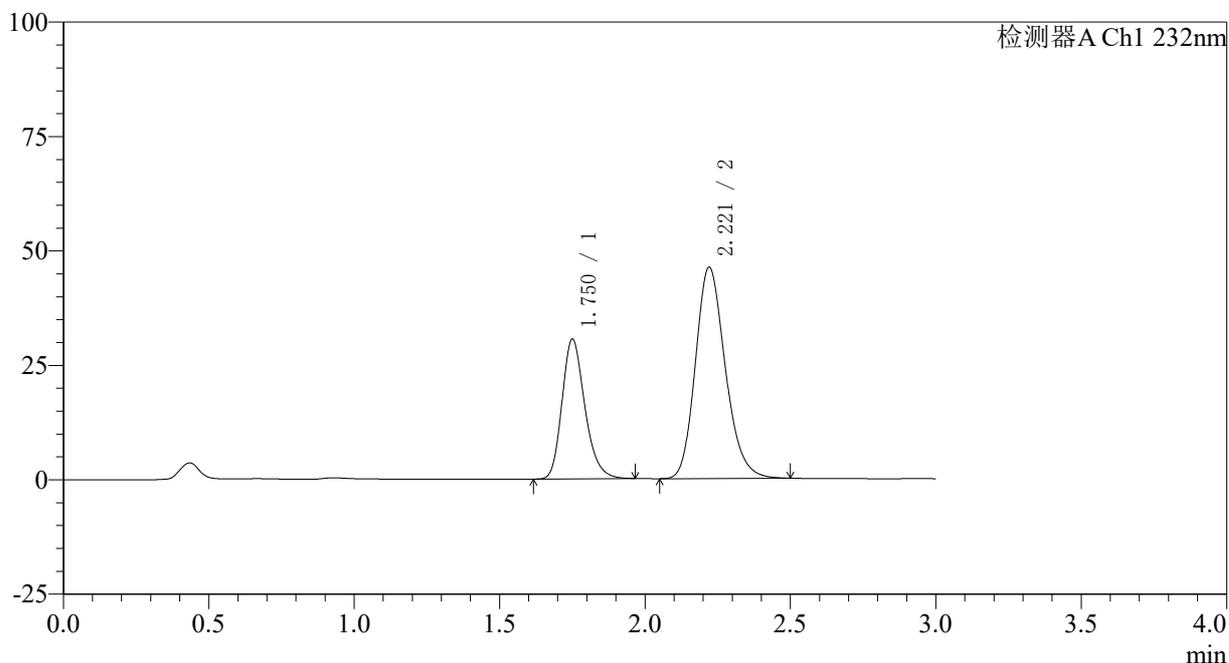
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	121218	28.053	22208	2438	1.232	--
2	2.221	310888	71.947	43798	2306	1.192	2.890
总计		432106	100.000	66006			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2316-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 17:49:06 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:25:37 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	166734	33.572	30413	2440	1.234	--
2	2.221	329911	66.428	46177	2273	1.194	2.869
总计		496645	100.000	76590			



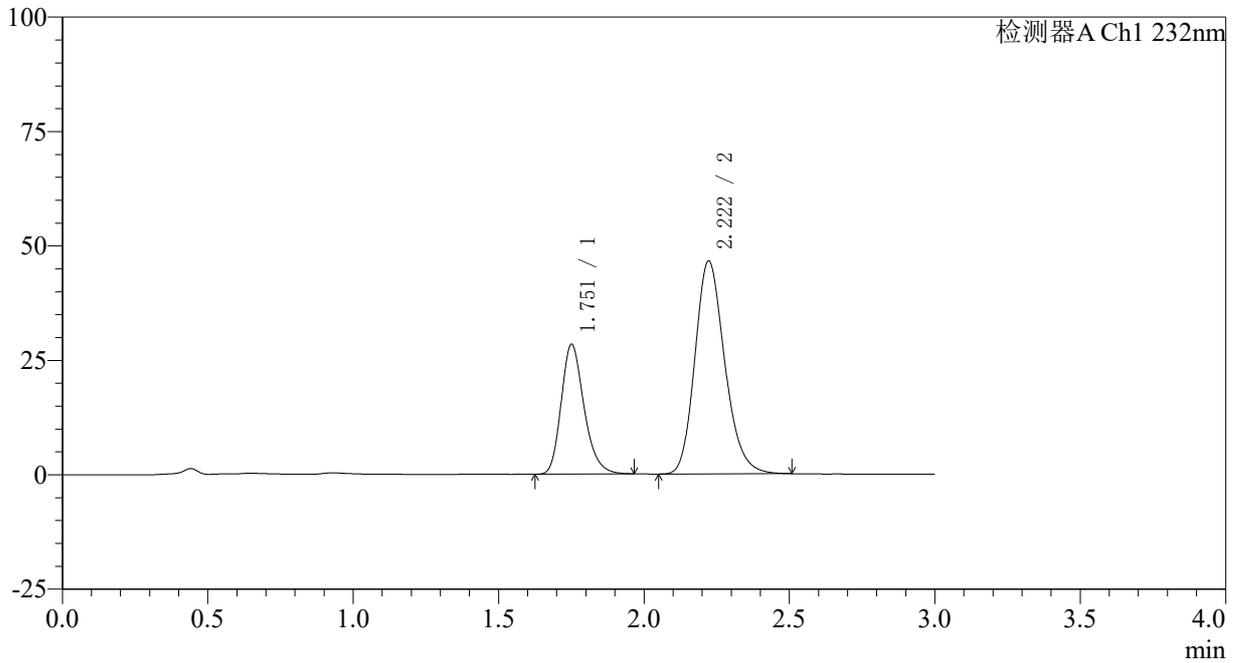
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2317-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 50 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 17:52:32      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:25:44      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

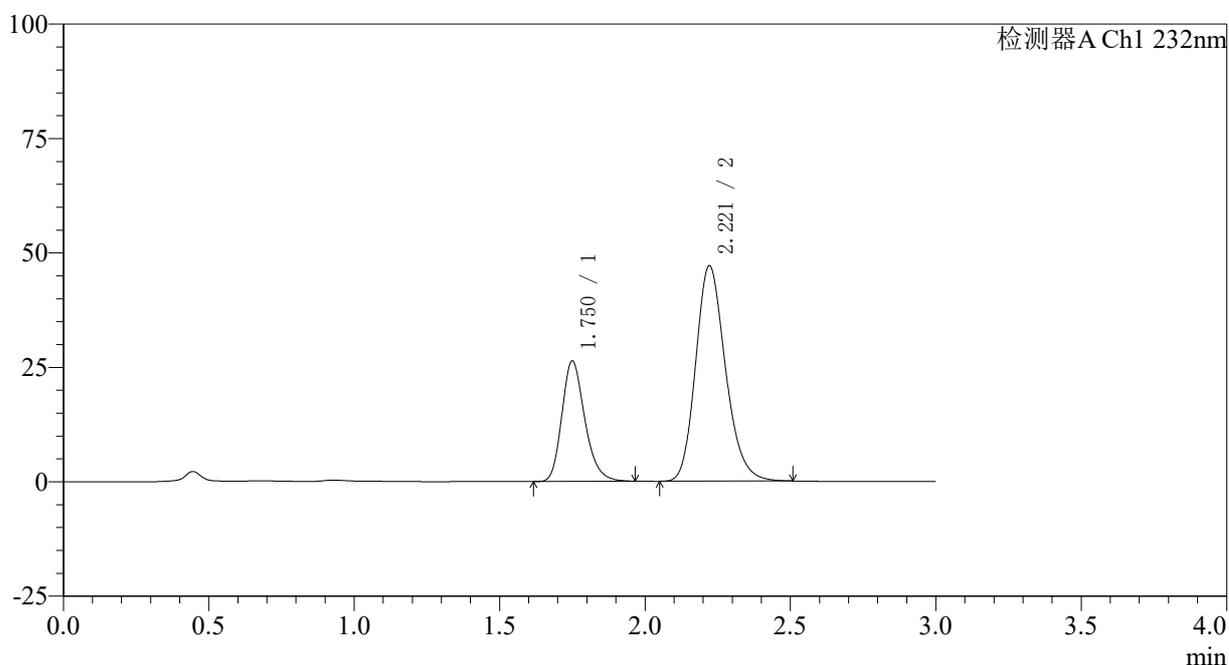
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	155090	31.832	28179	2432	1.239	--
2	2.222	332118	68.168	46533	2286	1.197	2.876
总计		487208	100.000	74712			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2318-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 17:55:58 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:25:52 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

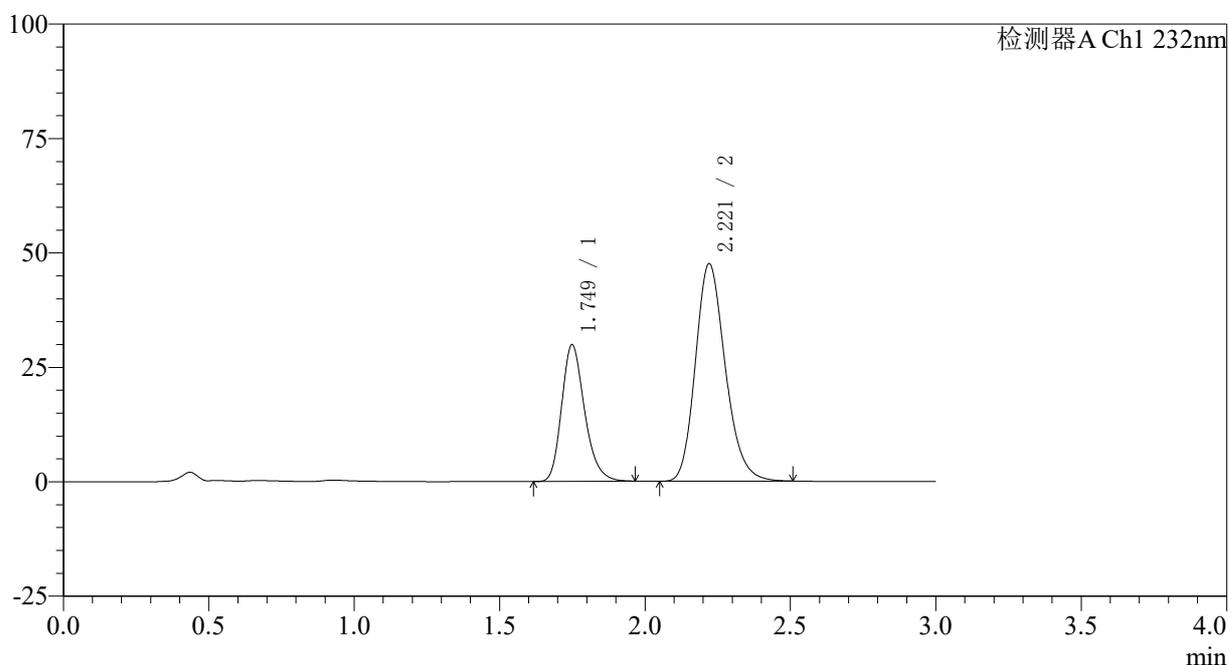
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	144320	30.032	26233	2419	1.239	--
2	2.221	336234	69.968	47100	2283	1.197	2.874
总计		480554	100.000	73332			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2319-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 17:59:24 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:26:00 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	164008	32.532	29805	2403	1.240	--
2	2.221	340135	67.468	47538	2274	1.199	2.868
总计		504143	100.000	77343			



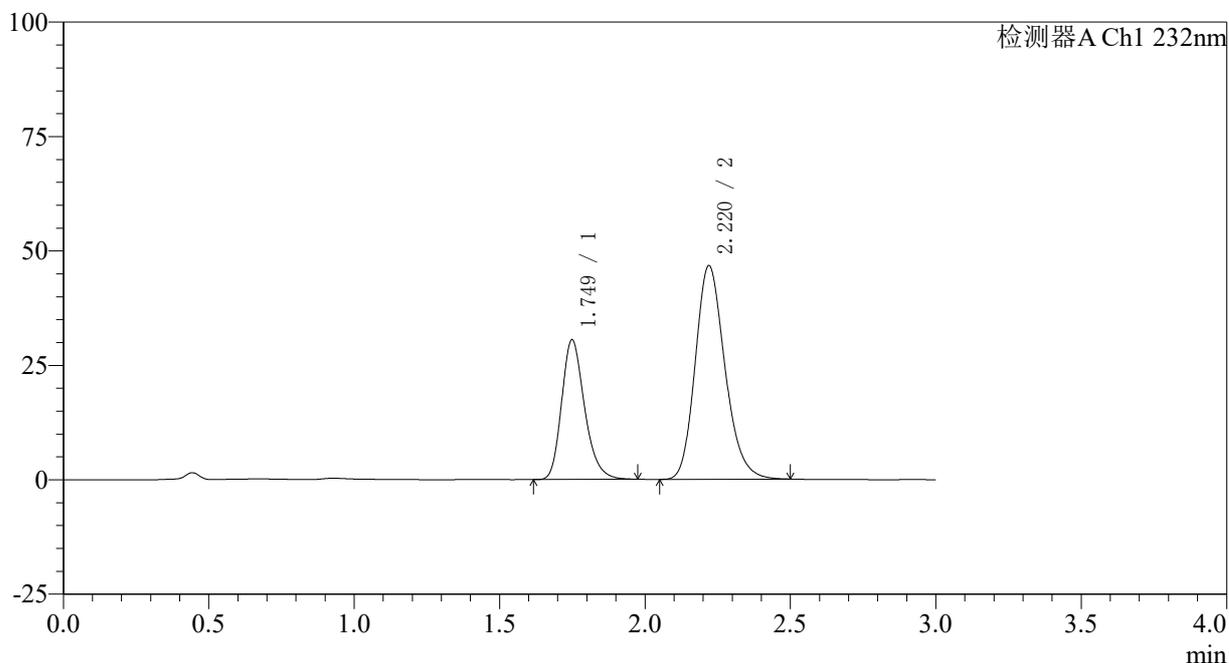
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C    波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2320-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 50 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 18:02:49                      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:26:07              处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

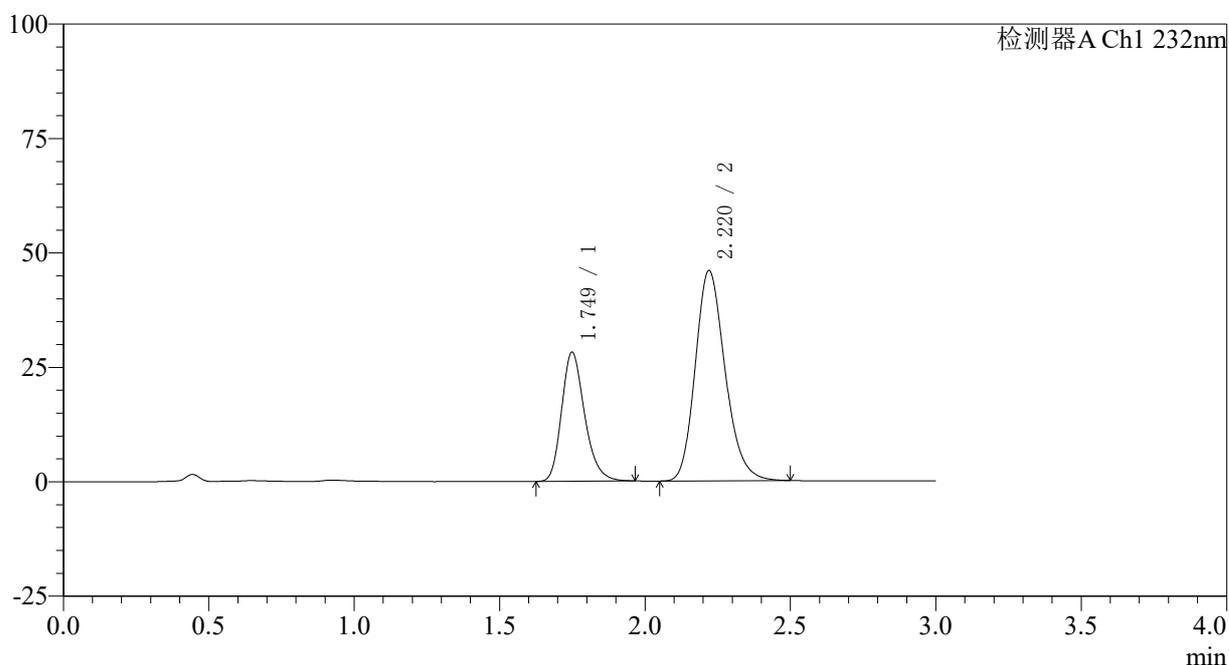
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	167752	33.563	30486	2407	1.243	--
2	2.220	332062	66.437	46654	2297	1.199	2.873
总计		499814	100.000	77140			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2321-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 18:06:15 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:26:14 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

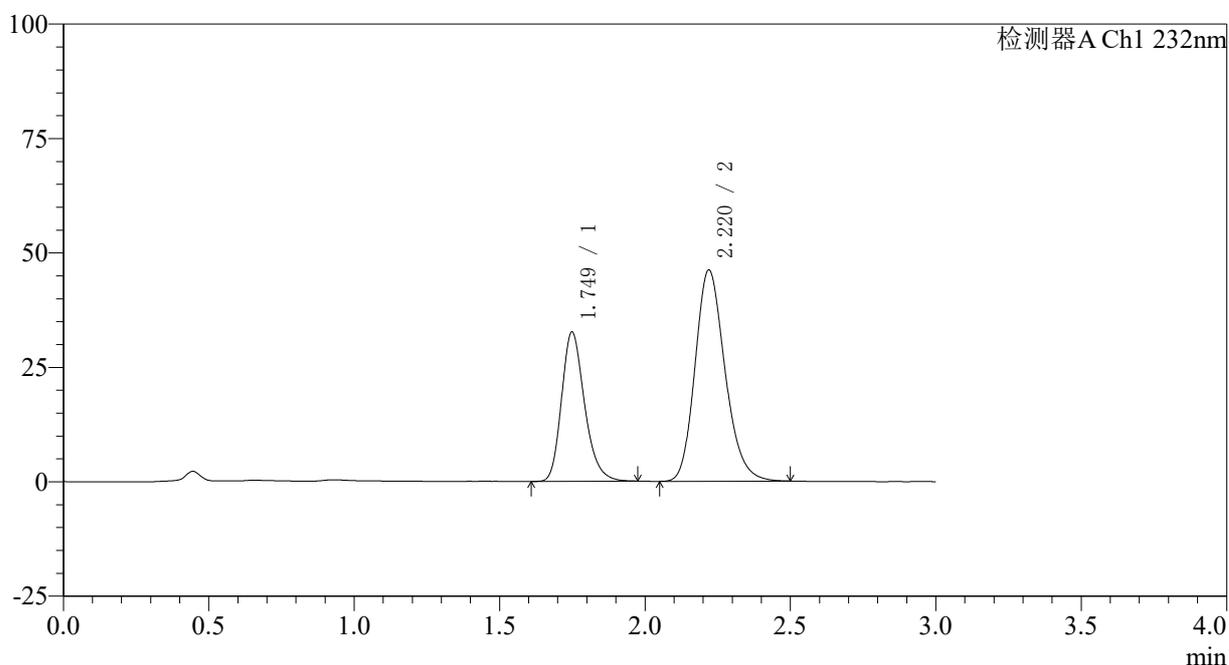
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	155110	32.089	28151	2398	1.242	--
2	2.220	328267	67.911	45931	2276	1.200	2.864
总计		483377	100.000	74083			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2322-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 18:09:41 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:26:22 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	179550	35.165	32574	2395	1.240	--
2	2.220	331038	64.835	46122	2256	1.198	2.854
总计		510588	100.000	78696			



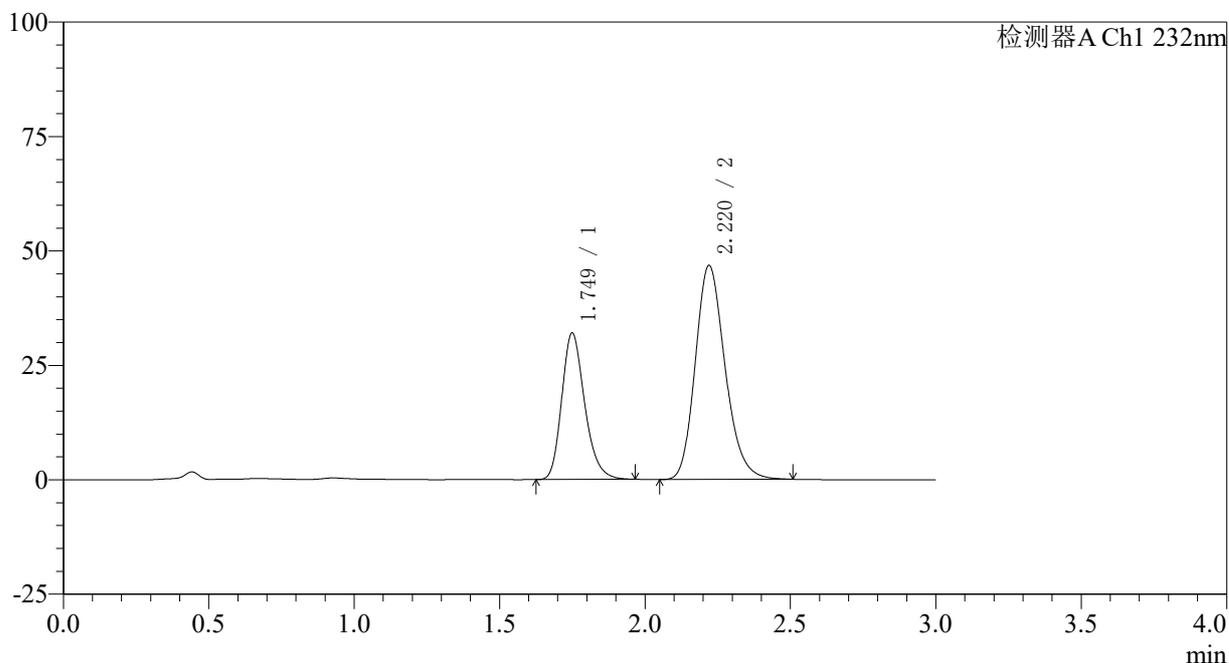
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C    波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2323-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 50 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 18:13:07                      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:26:29              处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

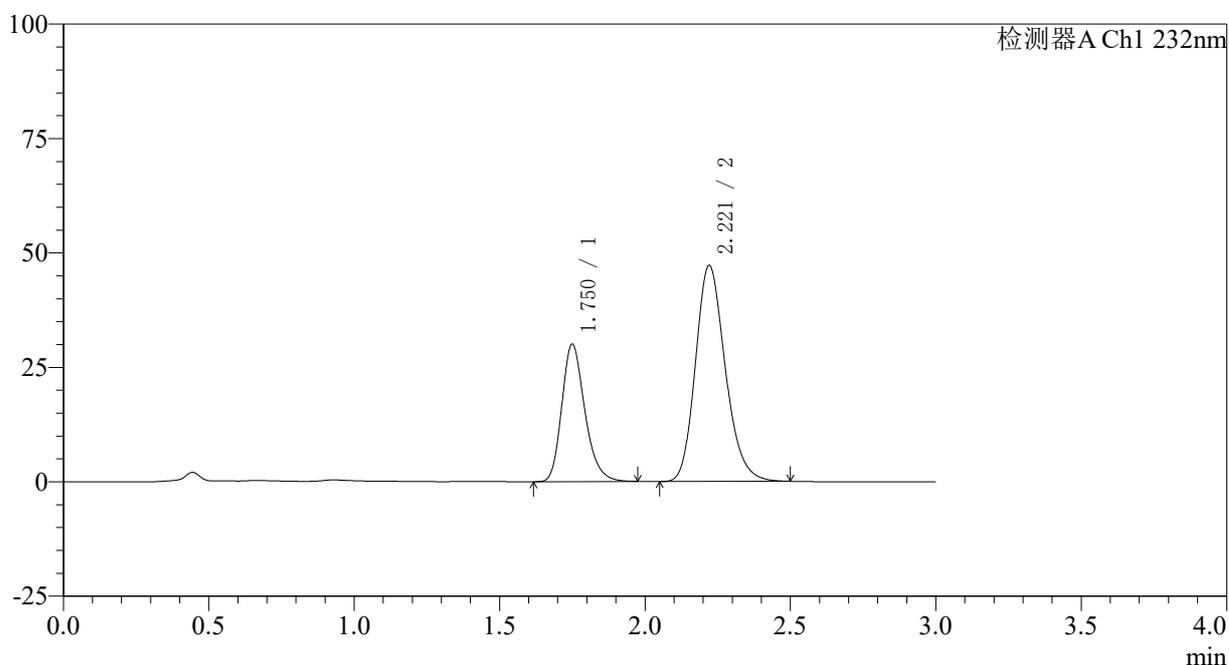
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	175641	34.454	31932	2410	1.236	--
2	2.220	334140	65.546	46752	2282	1.199	2.867
总计		509781	100.000	78684			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2324-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 18:16:33 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:26:36 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

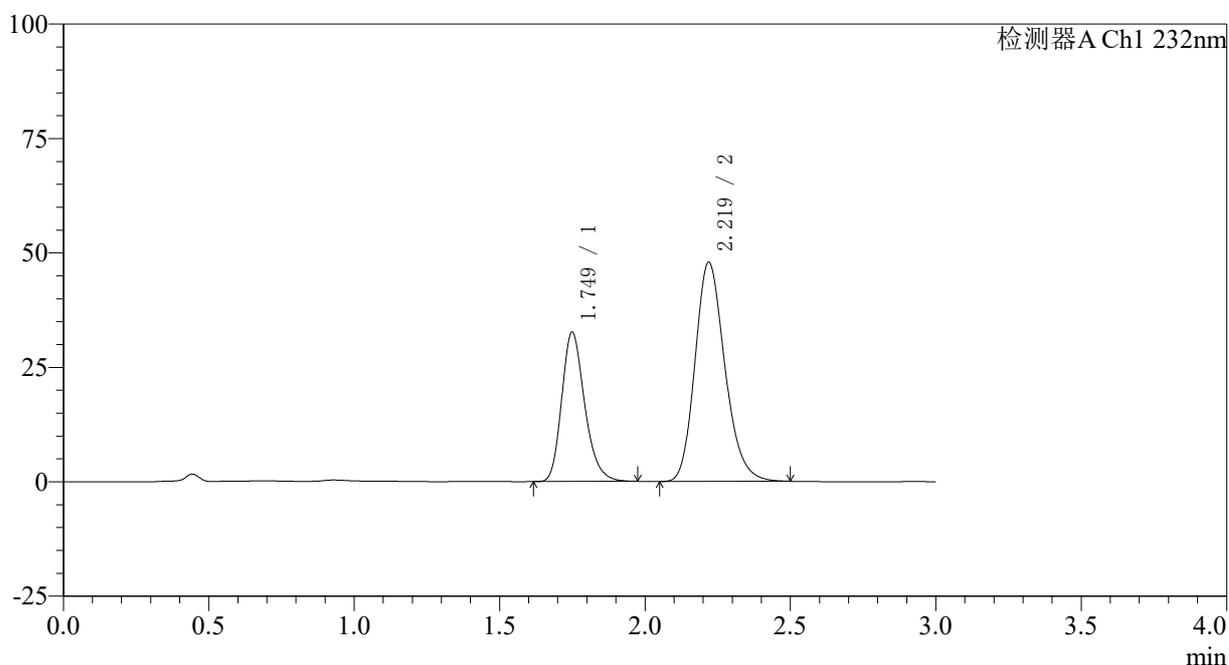
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	165605	32.934	29944	2394	1.243	--
2	2.221	337227	67.066	47245	2282	1.199	2.865
总计		502832	100.000	77189			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2325-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 18:19:58 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:26:43 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

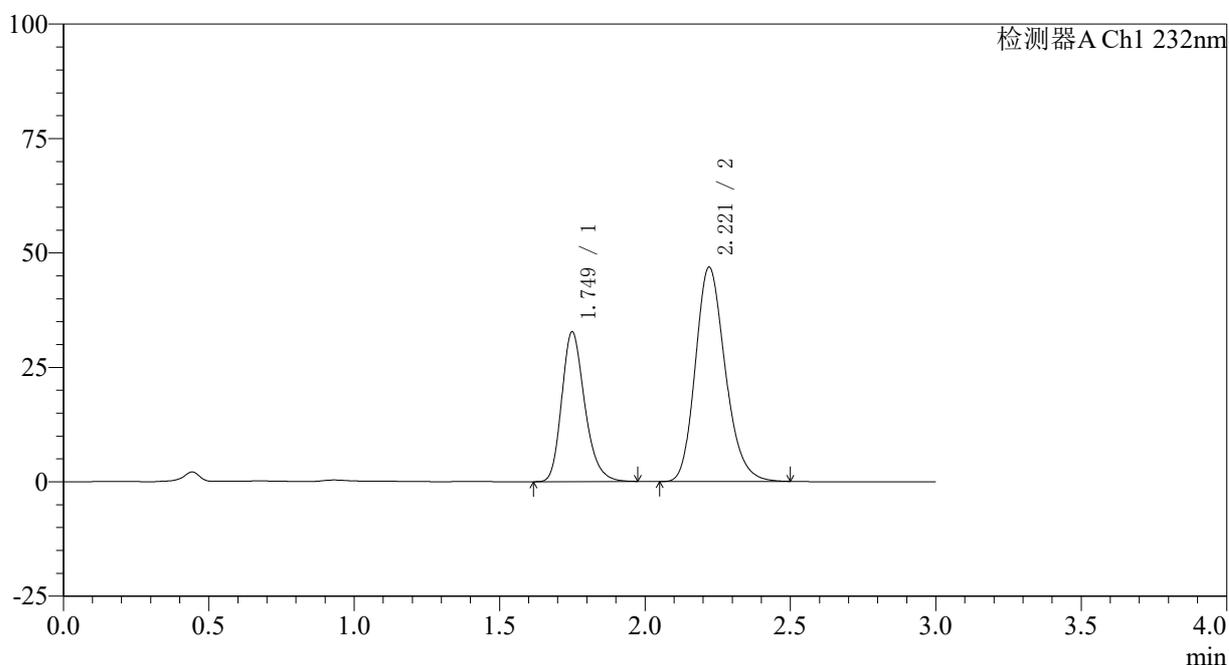
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	179627	34.396	32557	2397	1.241	--
2	2.219	342604	65.604	47850	2270	1.200	2.855
总计		522231	100.000	80407			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2326-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-40  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 18:23:23 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:26:51 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	180182	34.984	32638	2397	1.241	--
2	2.221	334860	65.016	46843	2274	1.199	2.863
总计		515042	100.000	79481			



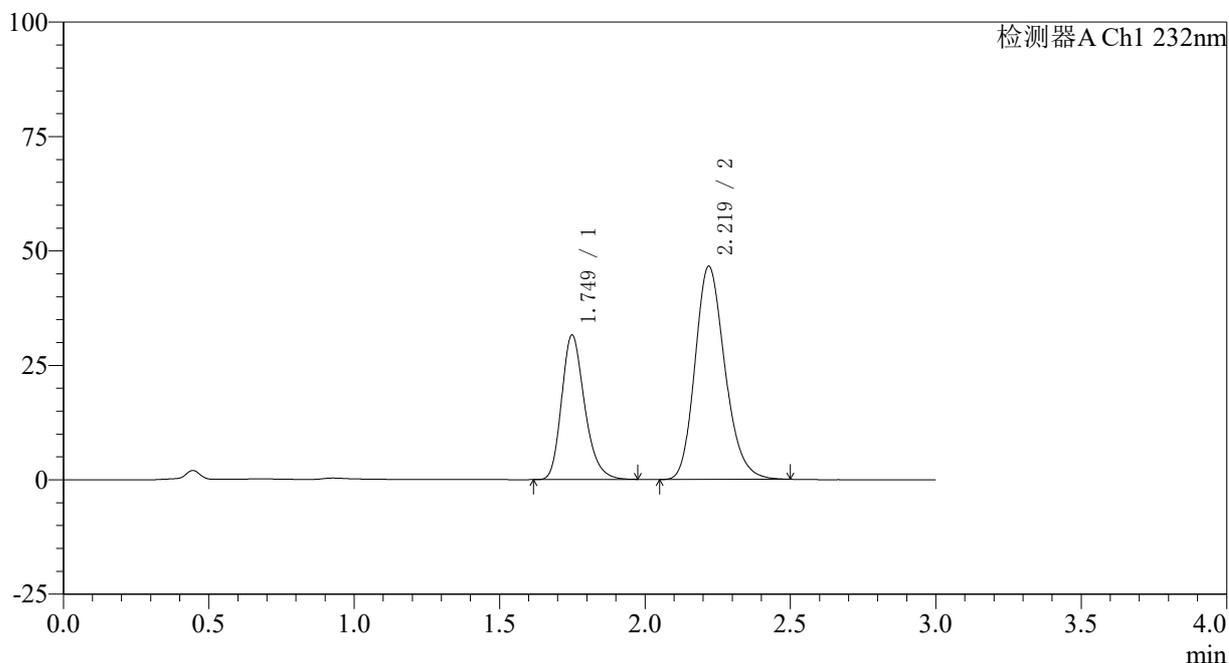
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2327-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 50 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 18:26:49      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:26:58      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

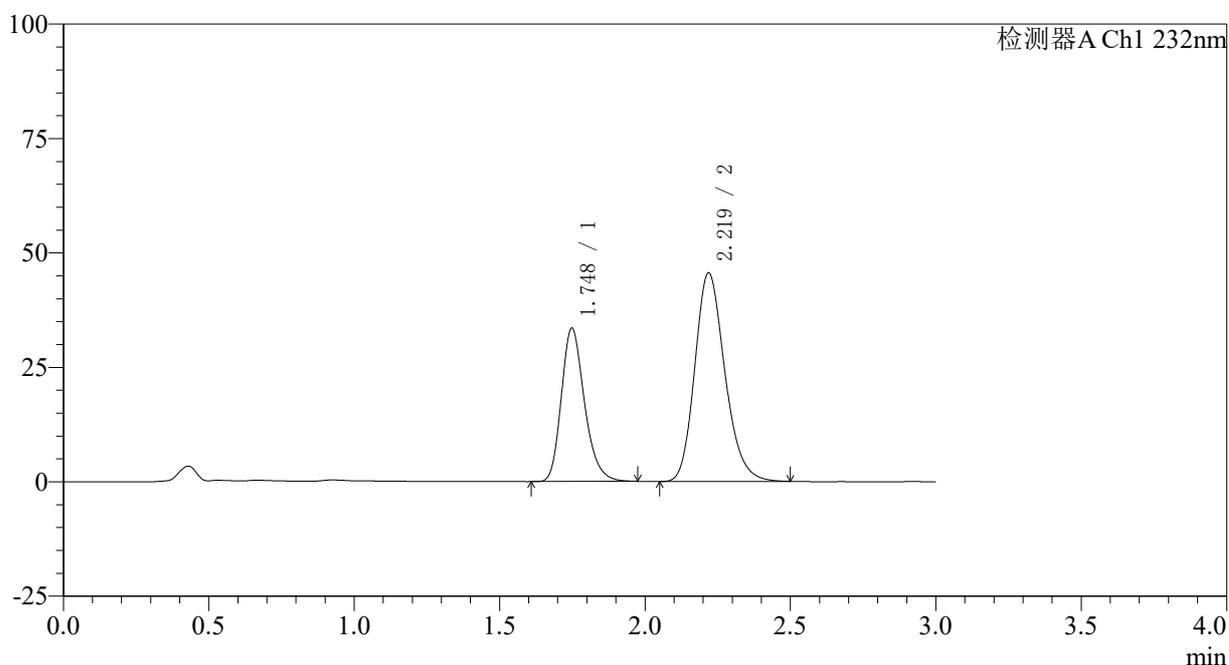
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	174094	34.296	31534	2389	1.243	--
2	2.219	333532	65.704	46529	2265	1.201	2.854
总计		507626	100.000	78064			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2328-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 18:30:15 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:27:05 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

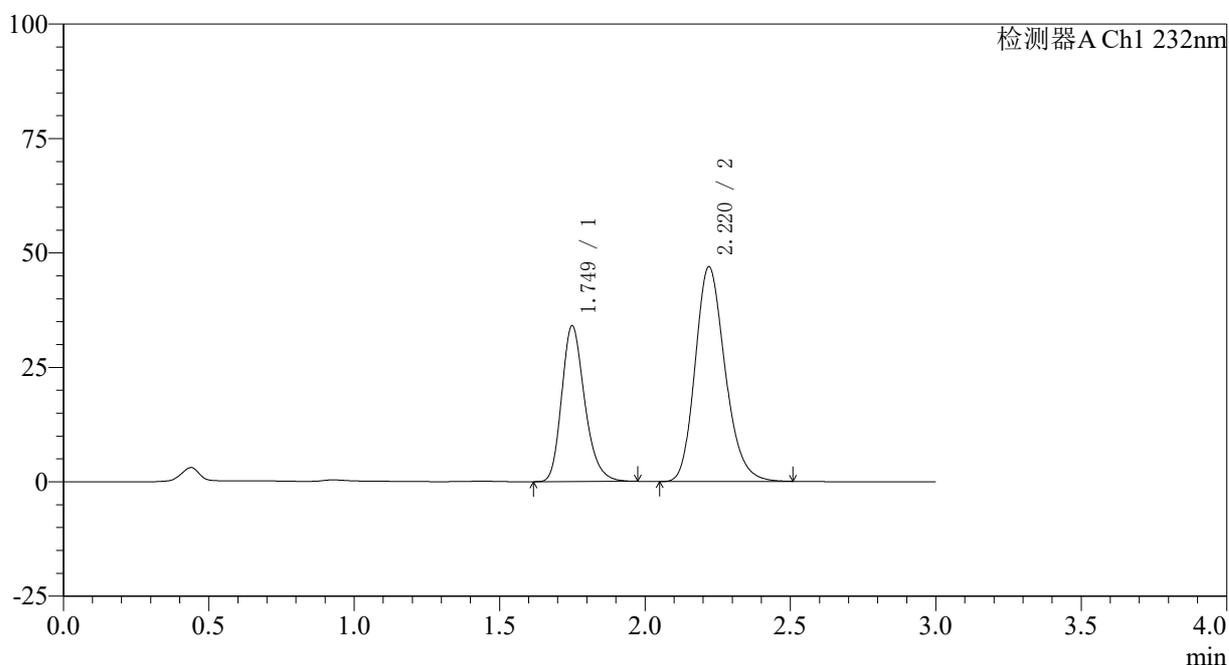
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	185500	36.118	33500	2372	1.243	--
2	2.219	328093	63.882	45514	2241	1.201	2.843
总计		513593	100.000	79014			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2329-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 18:33:41 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:27:12 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

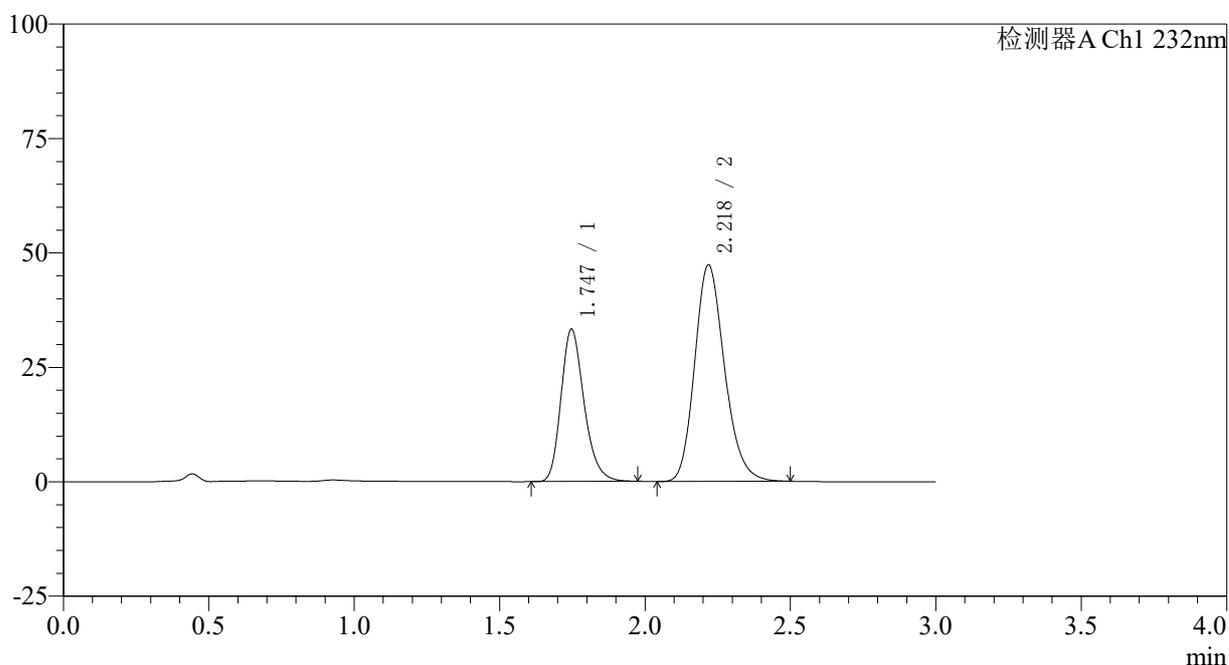
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	187437	35.800	33967	2397	1.241	--
2	2.220	336133	64.200	46892	2265	1.198	2.857
总计		523570	100.000	80860			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2330-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 18:37:07 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:27:20 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

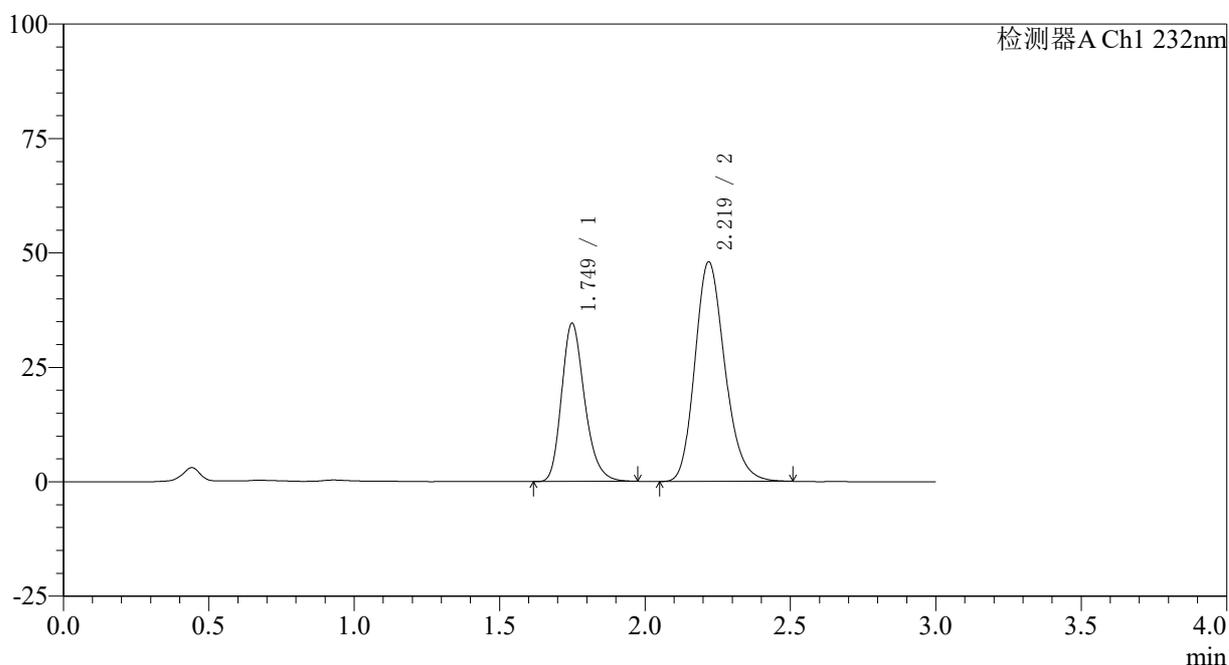
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	183454	35.155	33298	2385	1.240	--
2	2.218	338392	64.845	47192	2266	1.199	2.859
总计		521845	100.000	80490			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2331-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 18:40:33 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:27:27 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	190687	35.664	34540	2390	1.239	--
2	2.219	343994	64.336	47930	2260	1.198	2.851
总计		534681	100.000	82470			



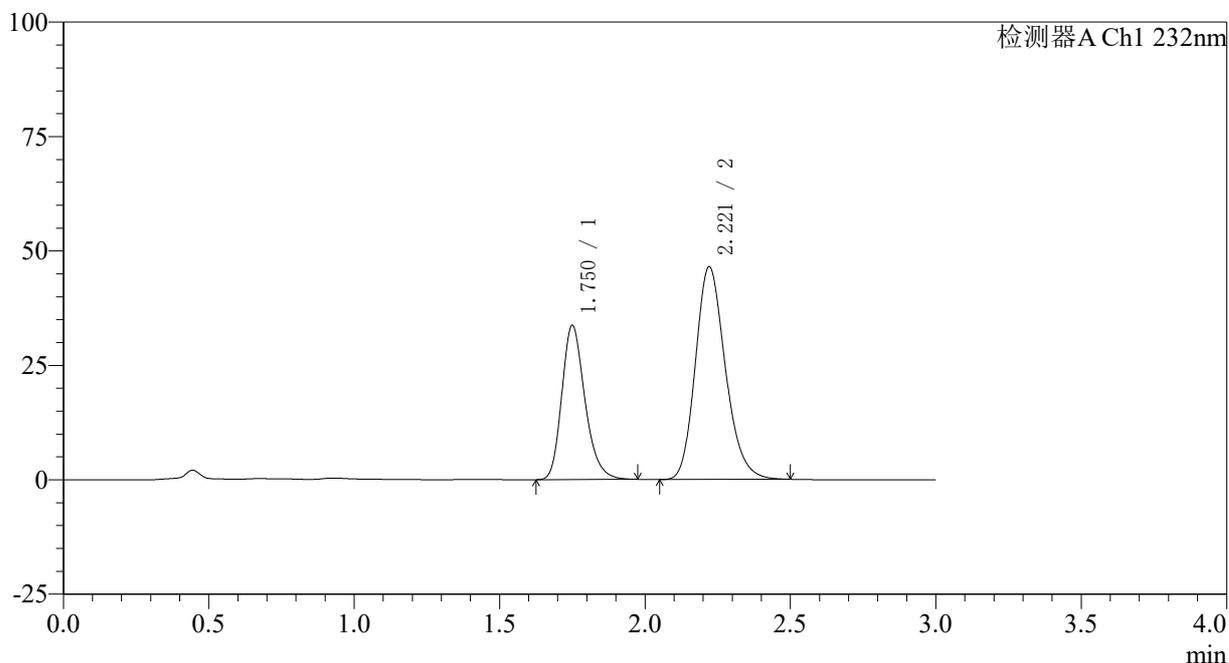
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2332-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 50 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 18:43:59      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:27:34      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

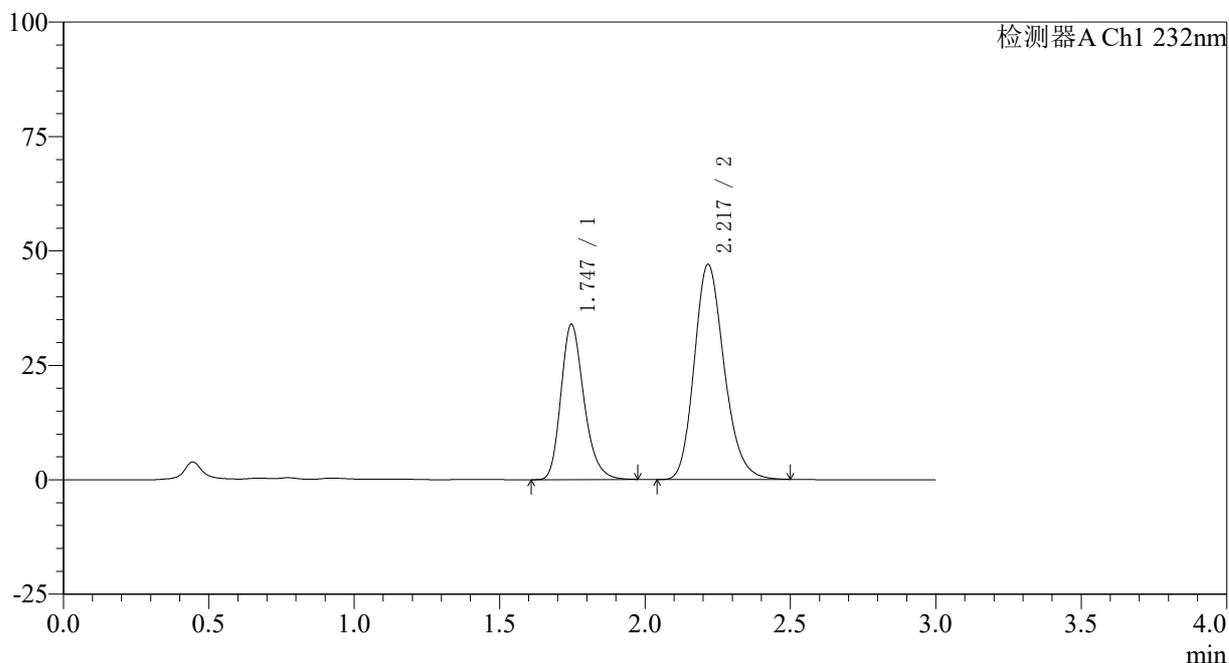
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	186540	35.871	33573	2373	1.243	--
2	2.221	333495	64.129	46497	2259	1.200	2.850
总计		520035	100.000	80070			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2333-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 18:47:25 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:27:41 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

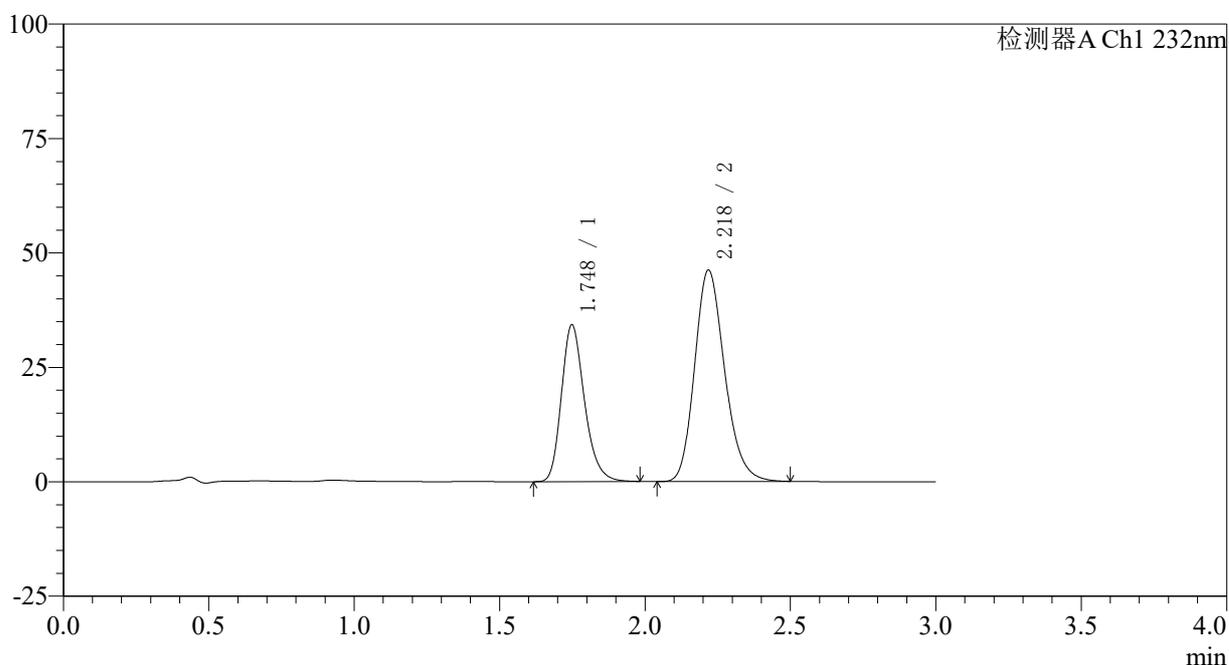
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	187008	35.711	33964	2392	1.240	--
2	2.217	336666	64.289	46886	2258	1.199	2.853
总计		523673	100.000	80850			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2334-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 18:50:51 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:27:49 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

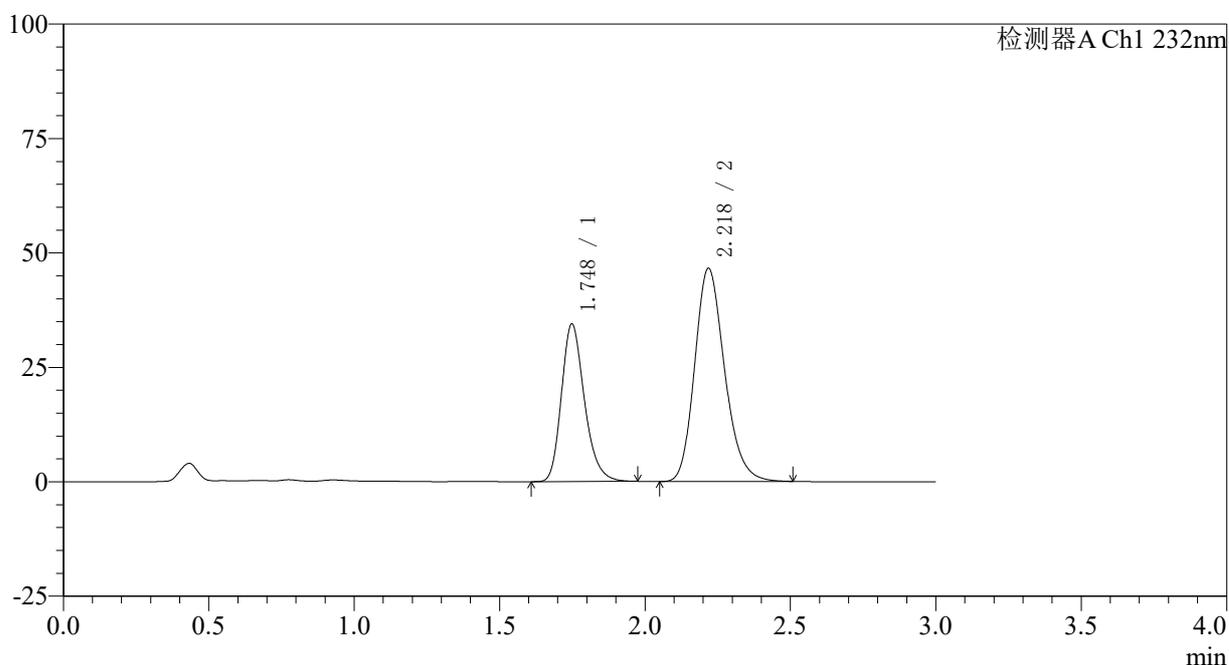
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	188856	36.280	34242	2396	1.240	--
2	2.218	331688	63.720	46070	2248	1.199	2.847
总计		520544	100.000	80313			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2335-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 18:54:17 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:27:56 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

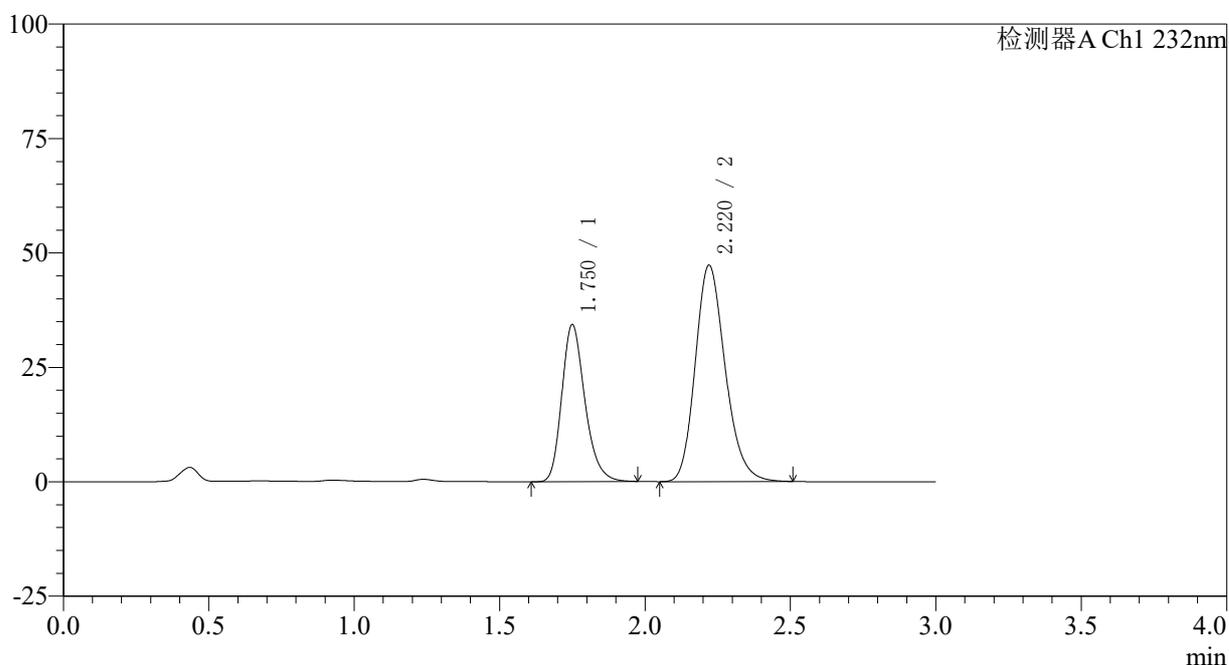
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	189270	36.224	34406	2404	1.241	--
2	2.218	333227	63.776	46460	2271	1.201	2.857
总计		522498	100.000	80866			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2336-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 18:57:43 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:28:03 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

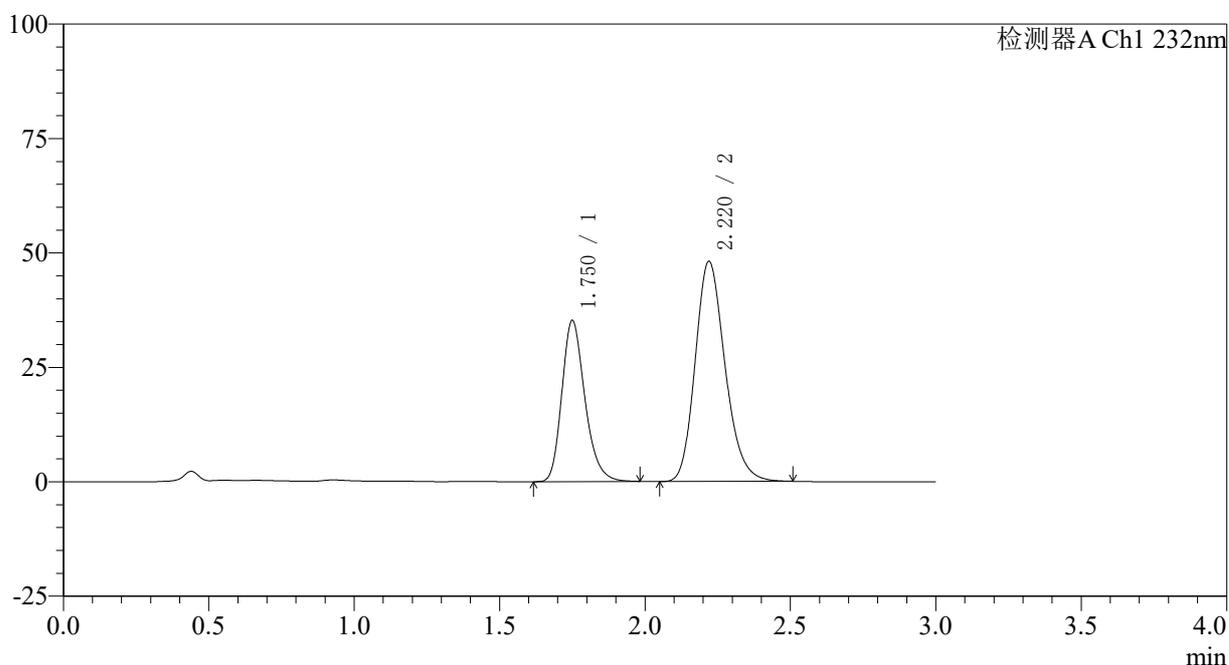
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	189588	35.848	34193	2382	1.244	--
2	2.220	339273	64.152	47266	2261	1.202	2.850
总计		528861	100.000	81460			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2337-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 19:01:09 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:28:11 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

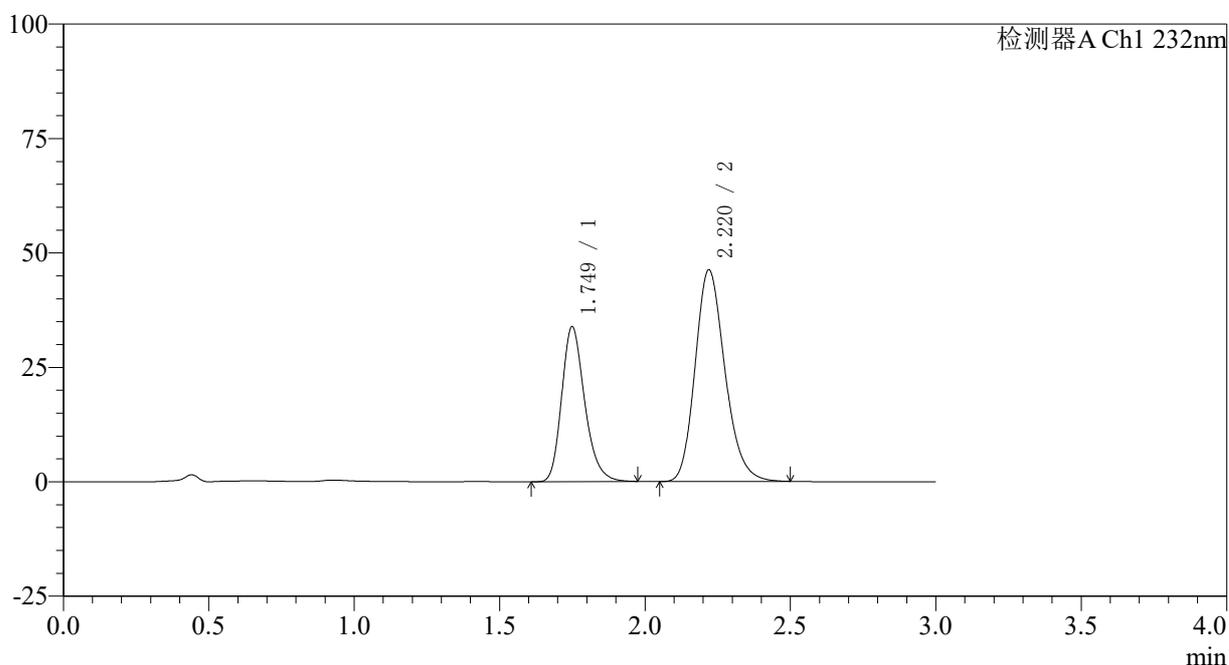
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	194041	36.051	35103	2403	1.244	--
2	2.220	344205	63.949	48082	2271	1.200	2.857
总计		538246	100.000	83185			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2338-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 19:04:36 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:28:18 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

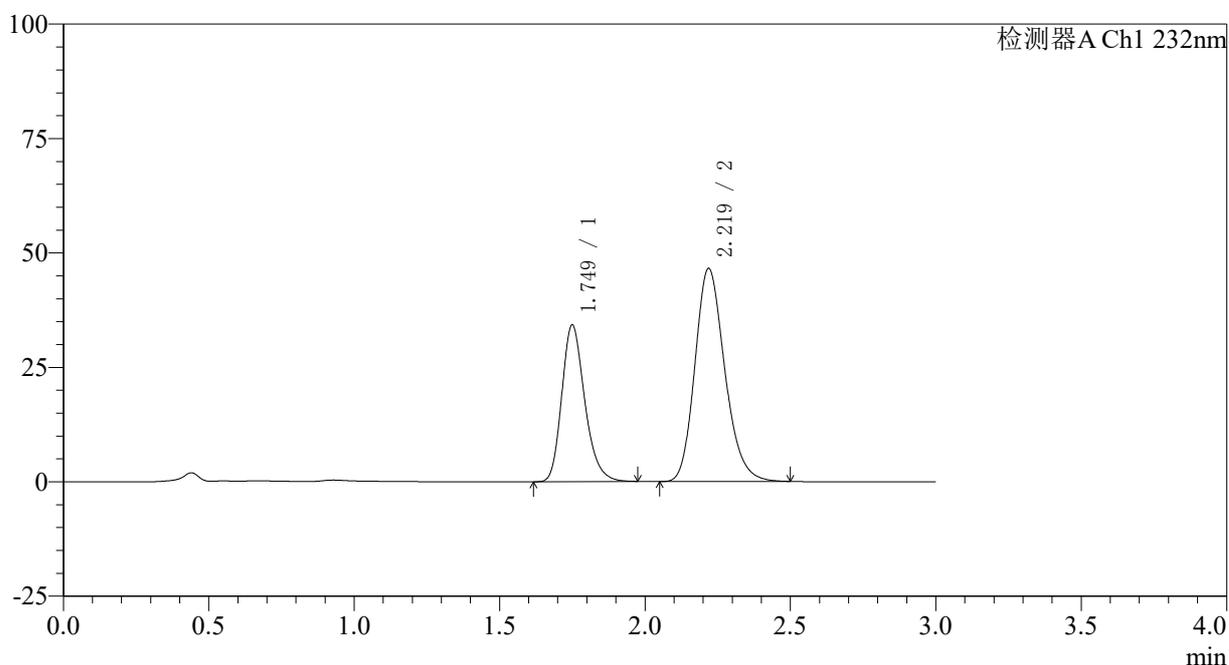
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	186306	36.067	33774	2400	1.243	--
2	2.220	330251	63.933	46226	2278	1.199	2.861
总计		516556	100.000	80000			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2339-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 19:08:01 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:28:25 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	188206	36.113	34146	2405	1.239	--
2	2.219	332955	63.887	46496	2269	1.199	2.854
总计		521160	100.000	80642			

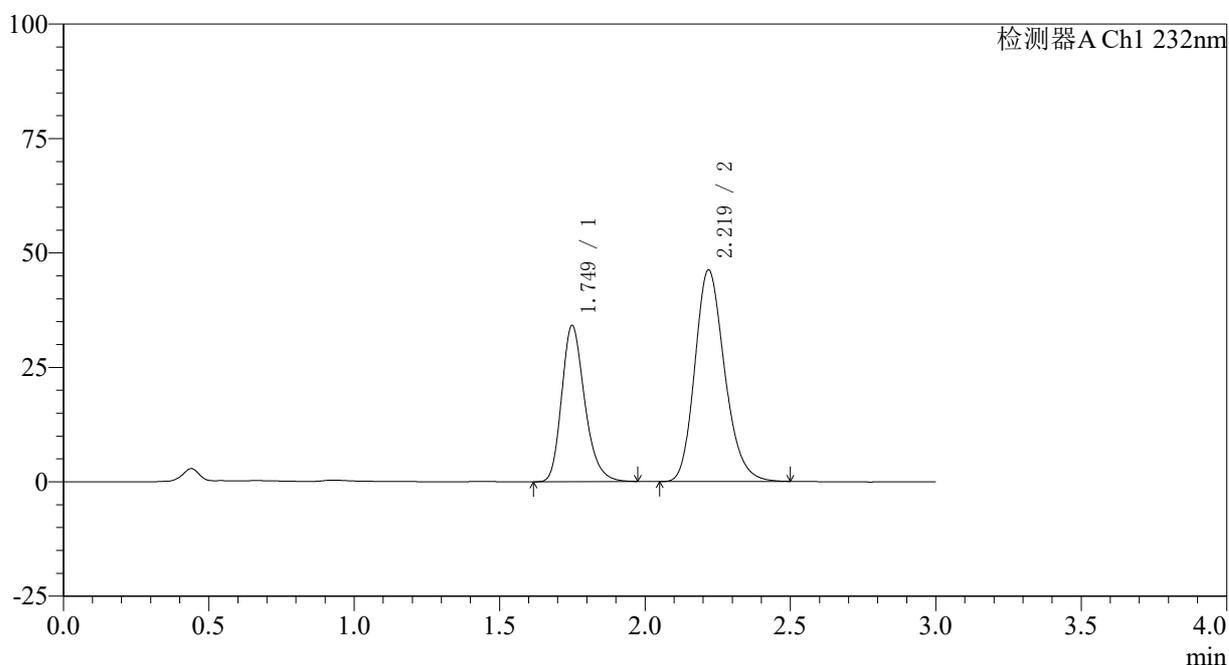


### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2341-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-16  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 19:14:53 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:28:40 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

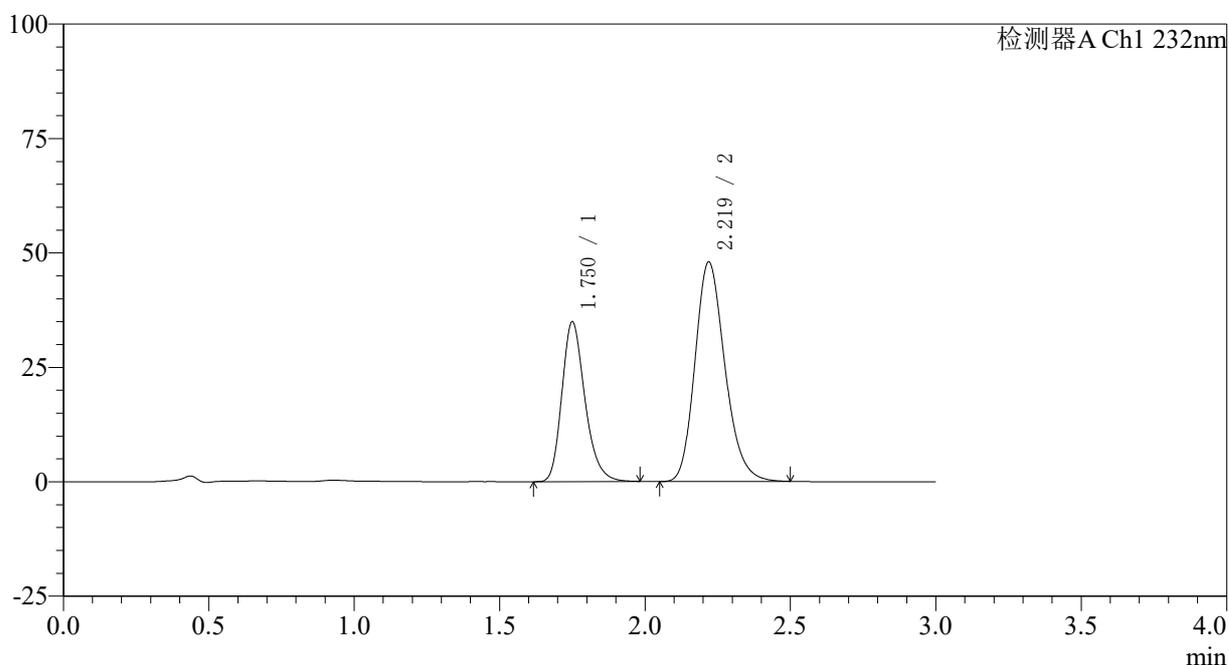
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	187817	36.291	34059	2401	1.247	--
2	2.219	329706	63.709	46145	2281	1.201	2.857
总计		517523	100.000	80204			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2342-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-25  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 19:18:19 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:28:47 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	192720	35.911	34794	2395	1.248	--
2	2.219	343936	64.089	47903	2257	1.203	2.846
总计		536655	100.000	82698			



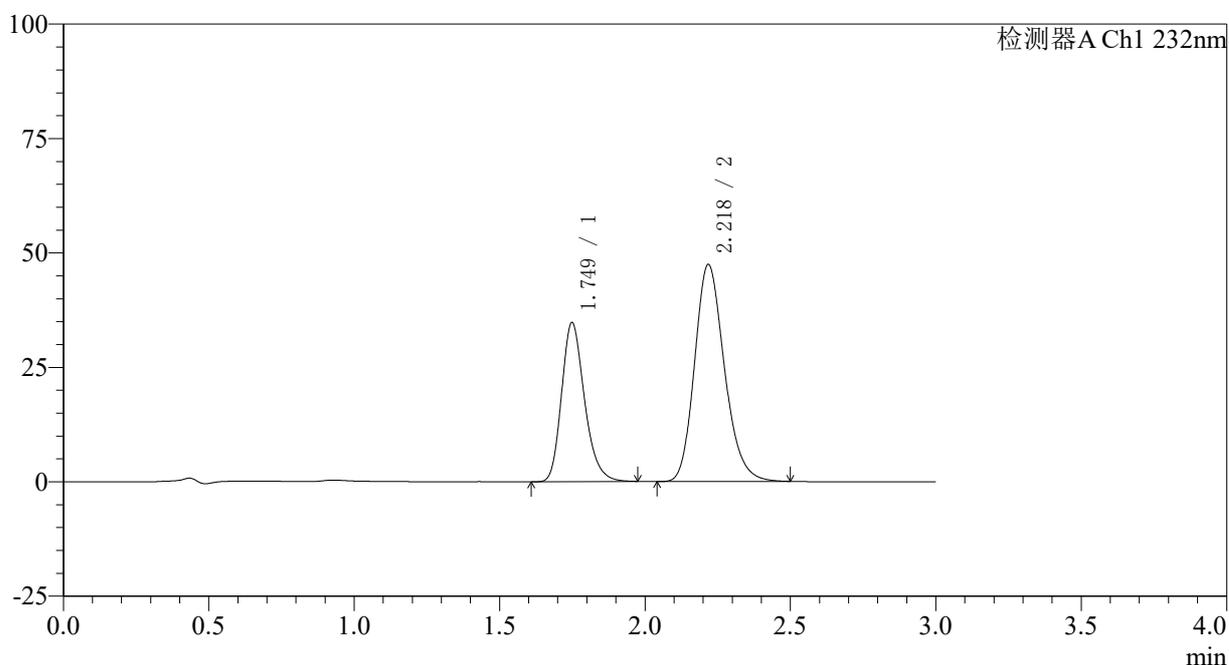
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2343-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-34  
 进样体积: 50 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 19:21:45      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:28:55      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

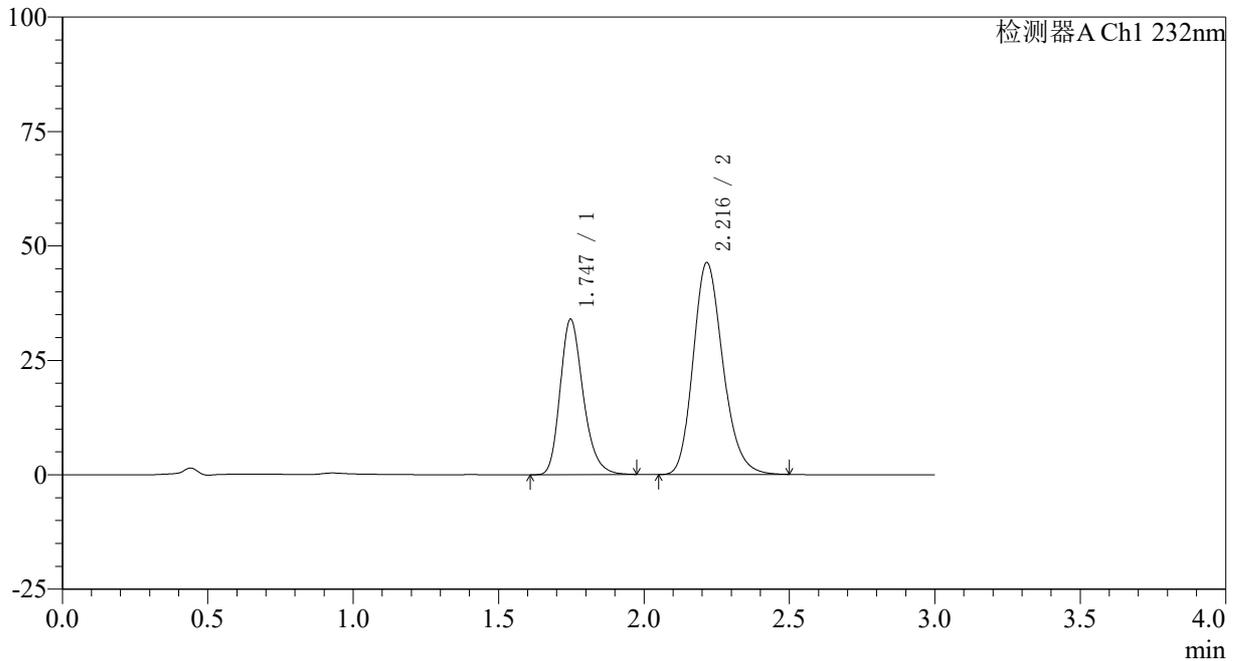
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	190429	36.014	34694	2414	1.238	--
2	2.218	338330	63.986	47267	2276	1.199	2.857
总计		528759	100.000	81961			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2344-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-43  
 进样体积: 50  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 19:25:12      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:29:02      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

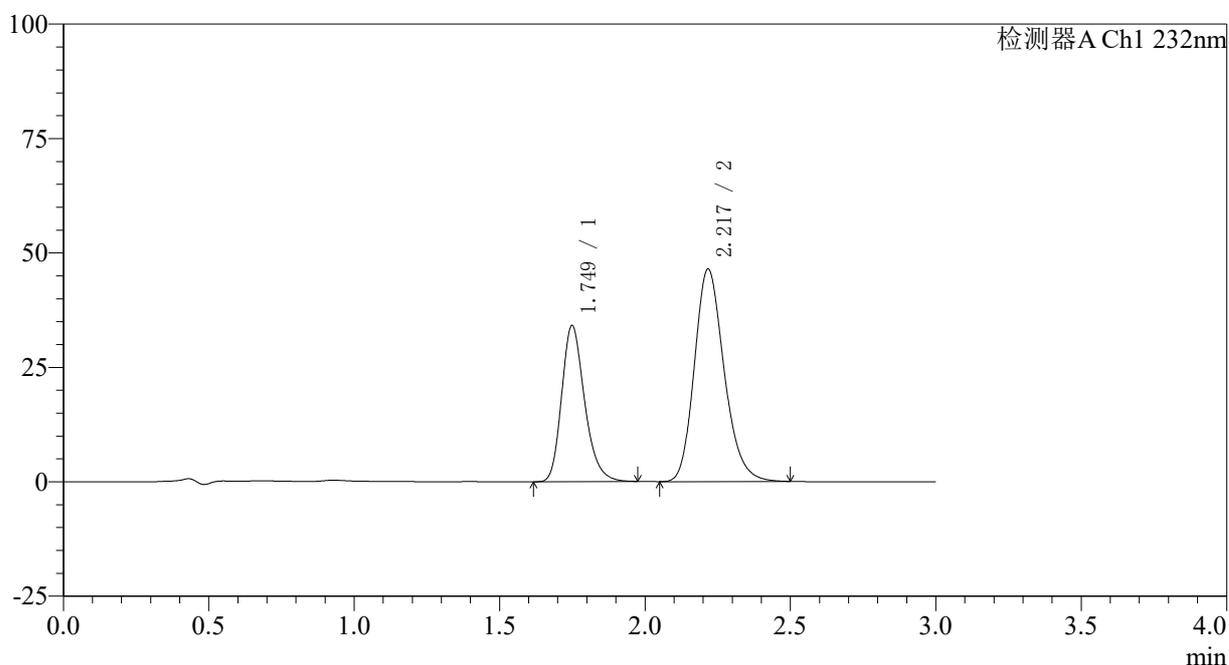
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	187074	36.166	33966	2393	1.244	--
2	2.216	330192	63.834	46242	2278	1.199	2.853
总计		517266	100.000	80208			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2345-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-52  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 19:28:37 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:29:09 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

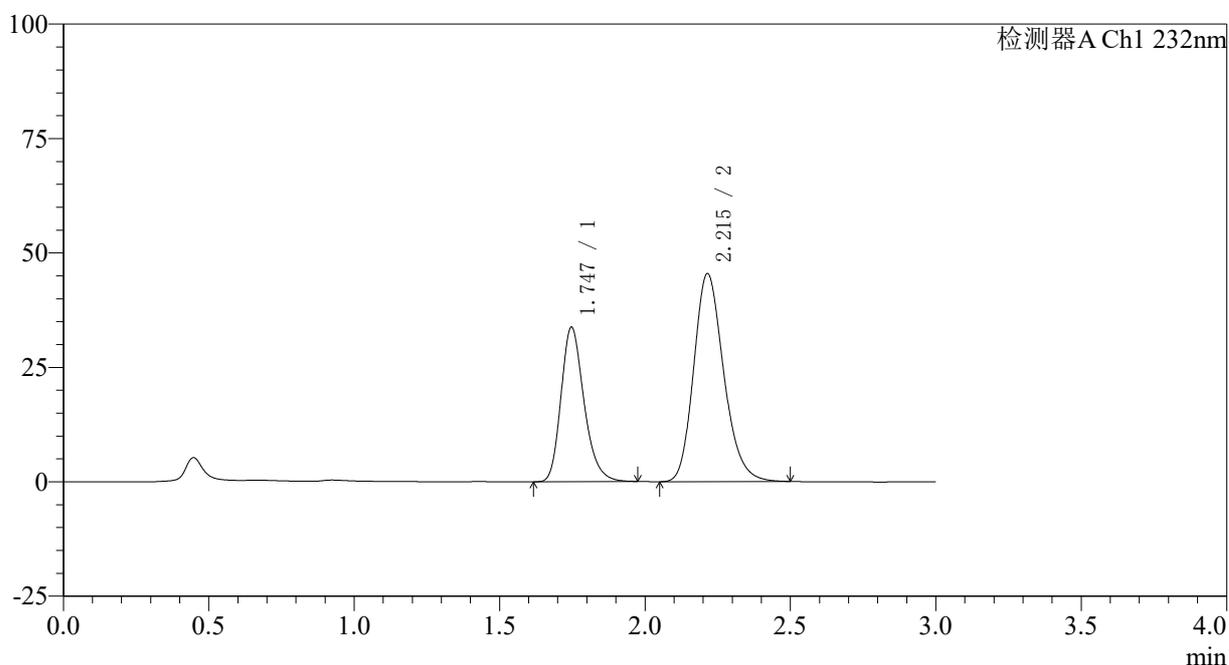
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	187409	36.173	34049	2407	1.246	--
2	2.217	330679	63.827	46315	2290	1.203	2.854
总计		518087	100.000	80365			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2346-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-8  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 19:32:05 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/06 10:29:17 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

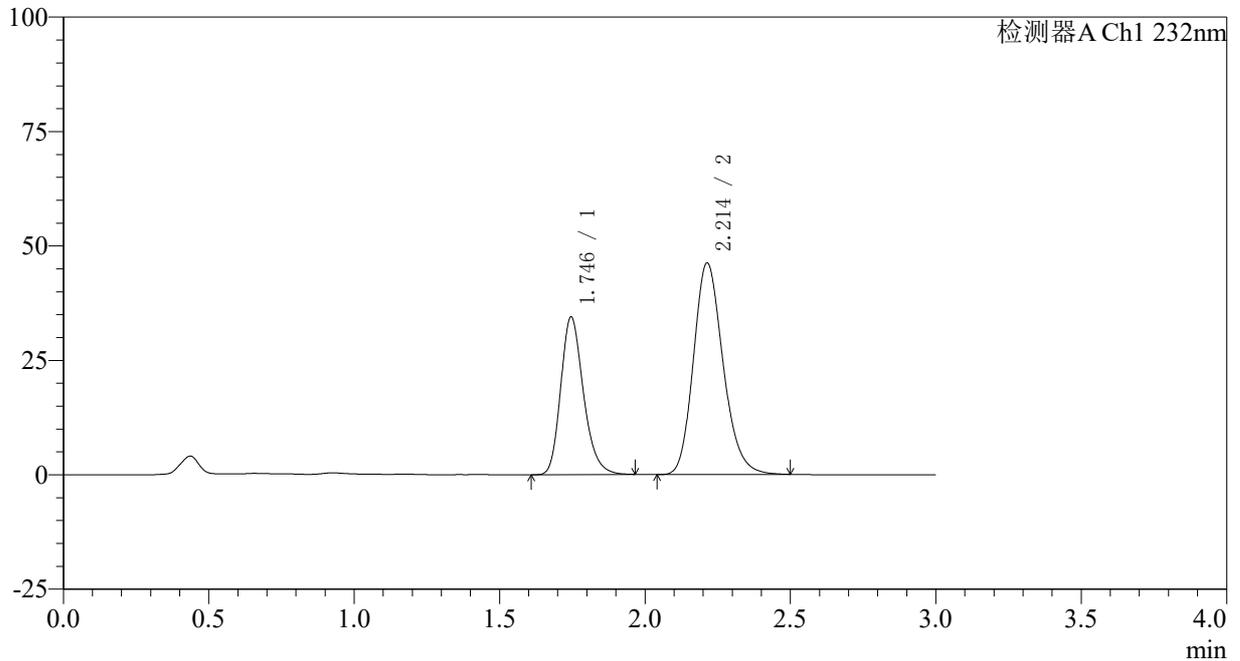
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	186010	36.304	33774	2390	1.243	--
2	2.215	326357	63.696	45447	2244	1.204	2.836
总计		512367	100.000	79220			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2347-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-17  
 进样体积: 50  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 19:35:30      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:29:24      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

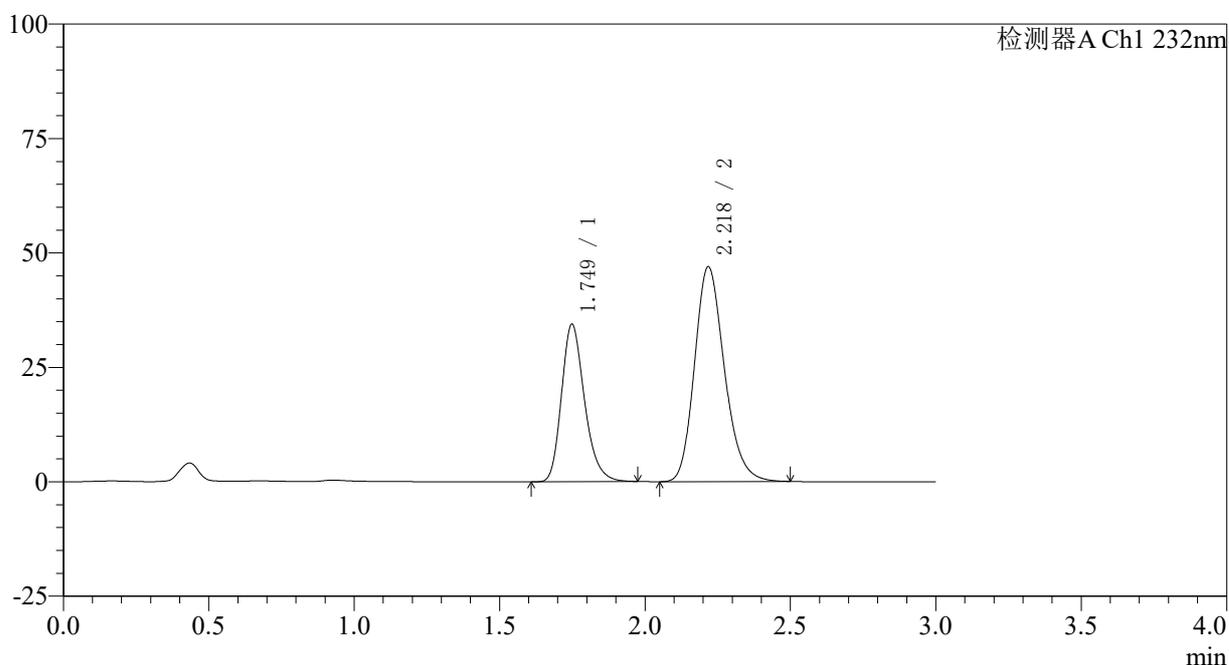
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	187191	36.344	34447	2447	1.229	--
2	2.214	327865	63.656	46258	2298	1.192	2.872
总计		515056	100.000	80705			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2348-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-26  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 19:38:56 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:29:31 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

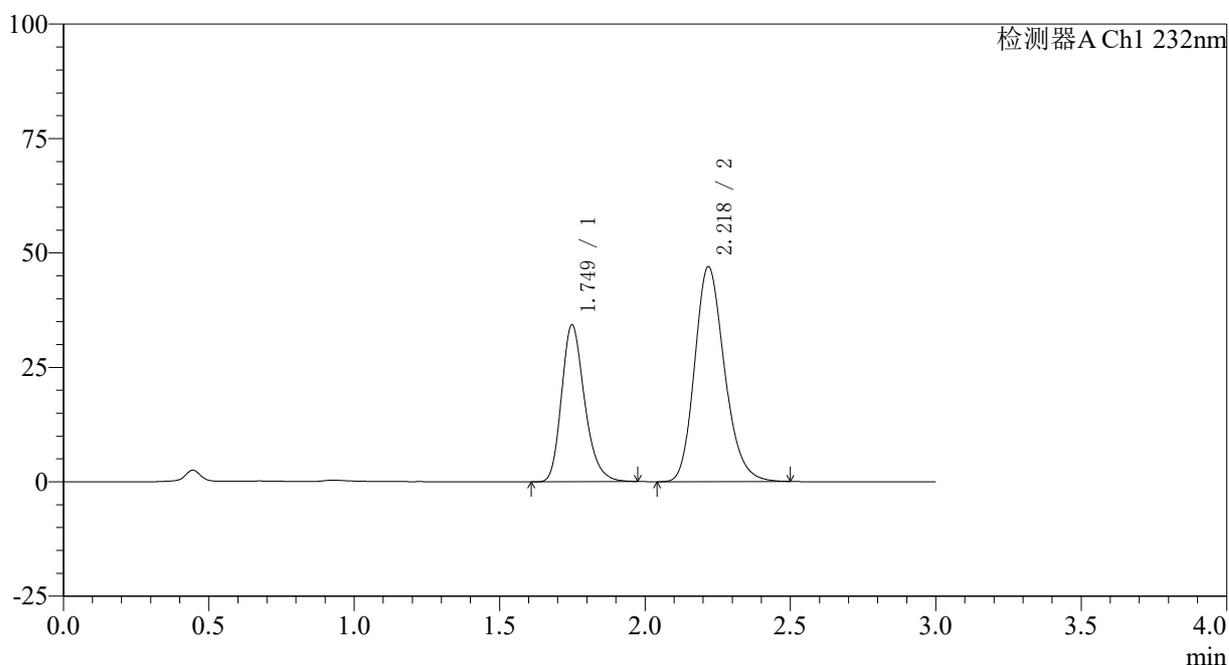
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	189421	36.073	34371	2397	1.243	--
2	2.218	335677	63.927	46771	2267	1.202	2.850
总计		525098	100.000	81142			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2349-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-35  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 19:42:23 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:29:38 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	189075	36.022	34237	2387	1.245	--
2	2.218	335819	63.978	46822	2270	1.201	2.849
总计		524893	100.000	81059			



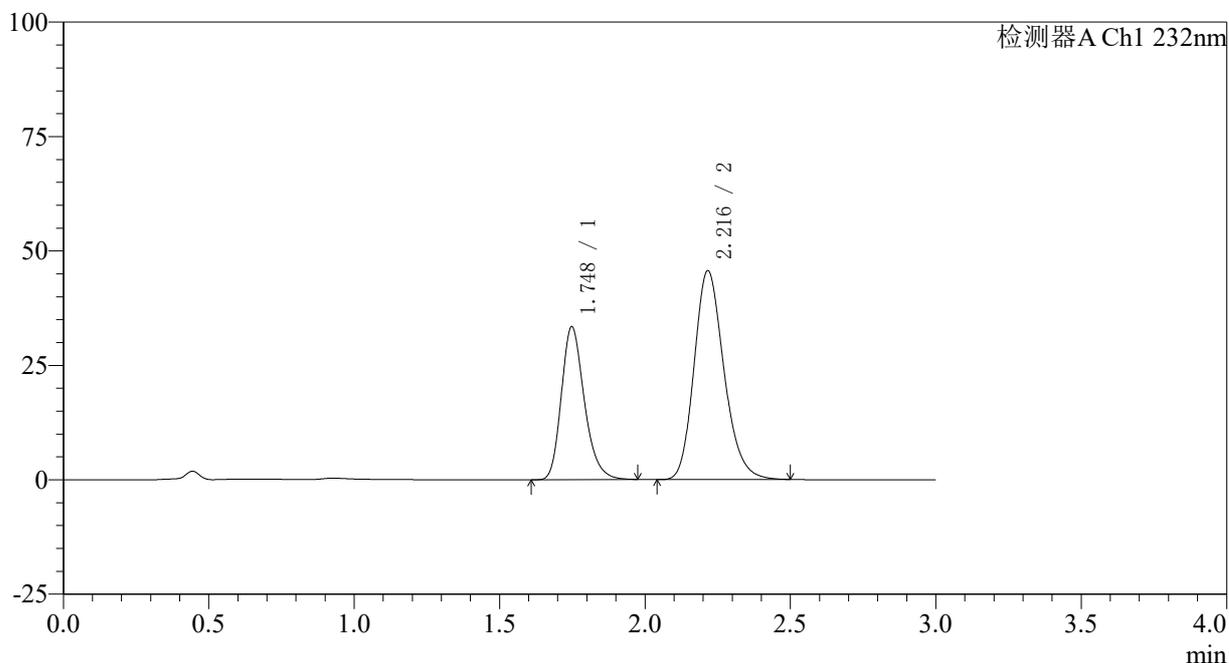
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5μm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30℃    波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2350-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-44  
 进样体积: 50 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 19:45:50                      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:29:46              处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

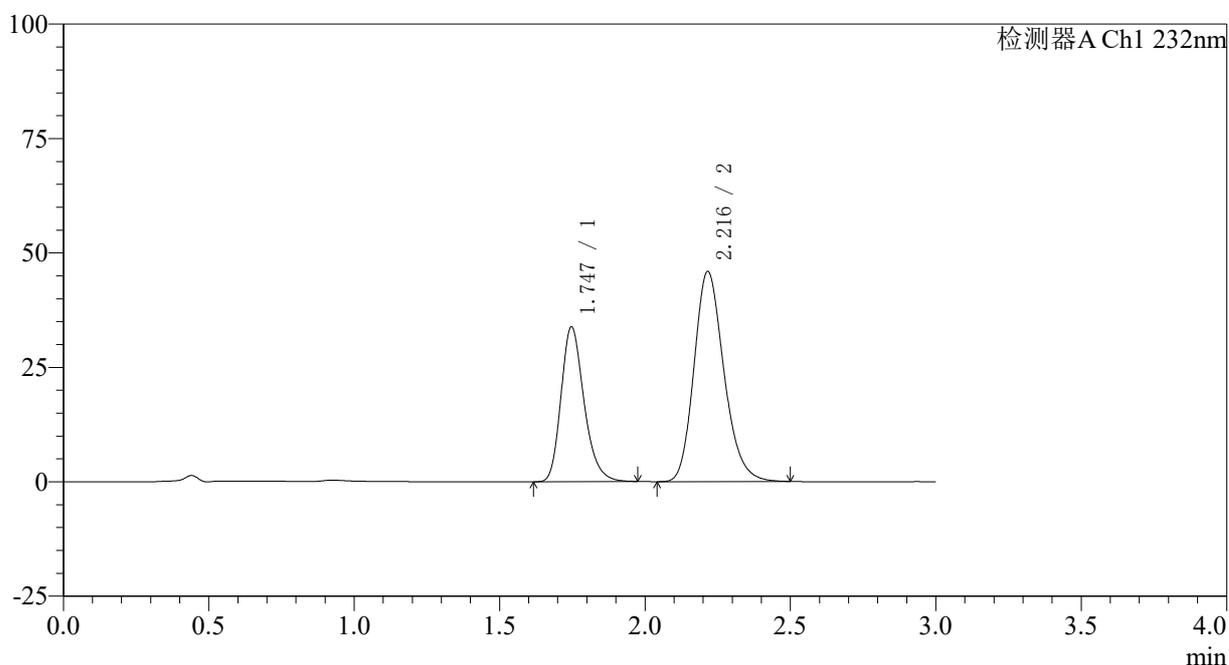
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	183881	36.044	33422	2403	1.243	--
2	2.216	326271	63.956	45588	2270	1.200	2.848
总计		510153	100.000	79010			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-43/31-2351-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-53  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 19:49:16 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 10:29:53 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

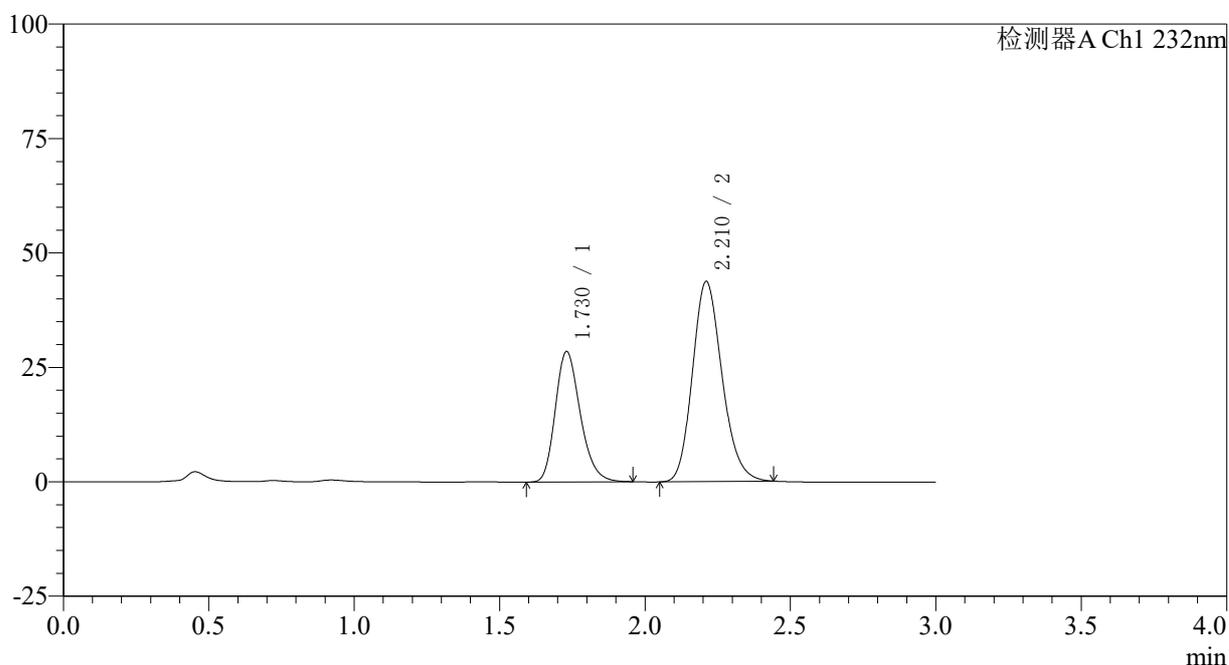
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	186489	36.187	33862	2388	1.244	--
2	2.216	328854	63.813	45880	2260	1.201	2.847
总计		515344	100.000	79741			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-44/31-2352-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 19:52:41 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:10:52 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

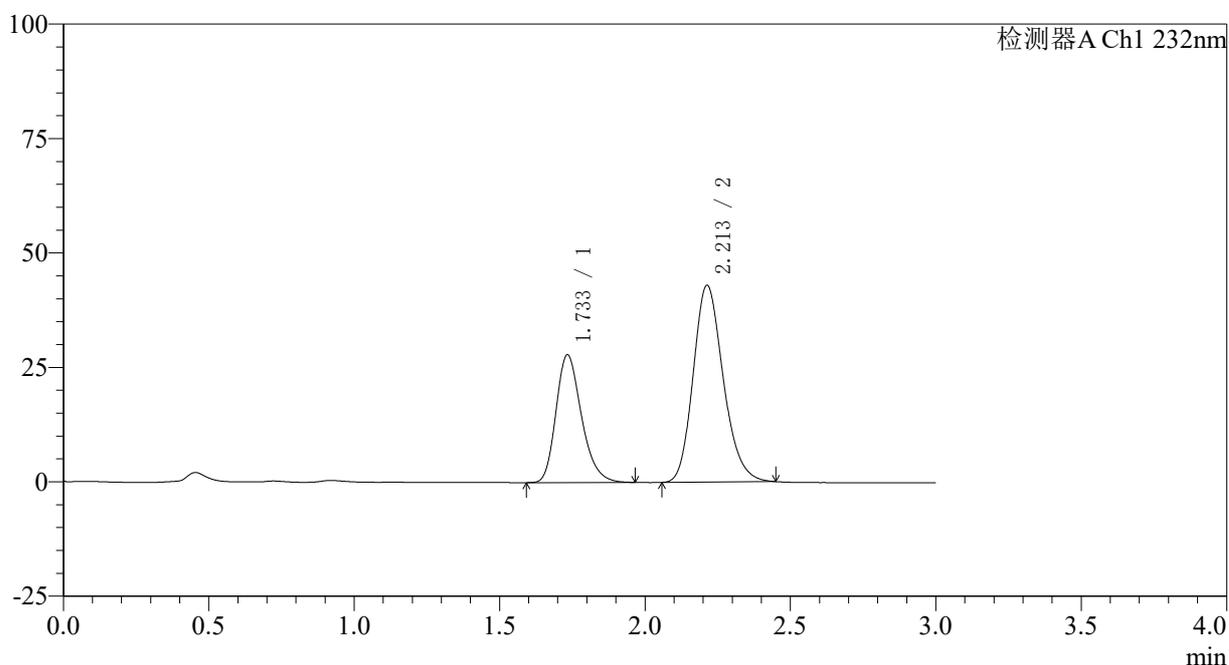
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.730	170129	35.469	28517	1972	1.234	--
2	2.210	309532	64.531	43668	2281	1.178	2.816
总计		479662	100.000	72185			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-44/31-2353-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 19:56:08 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:10:59 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

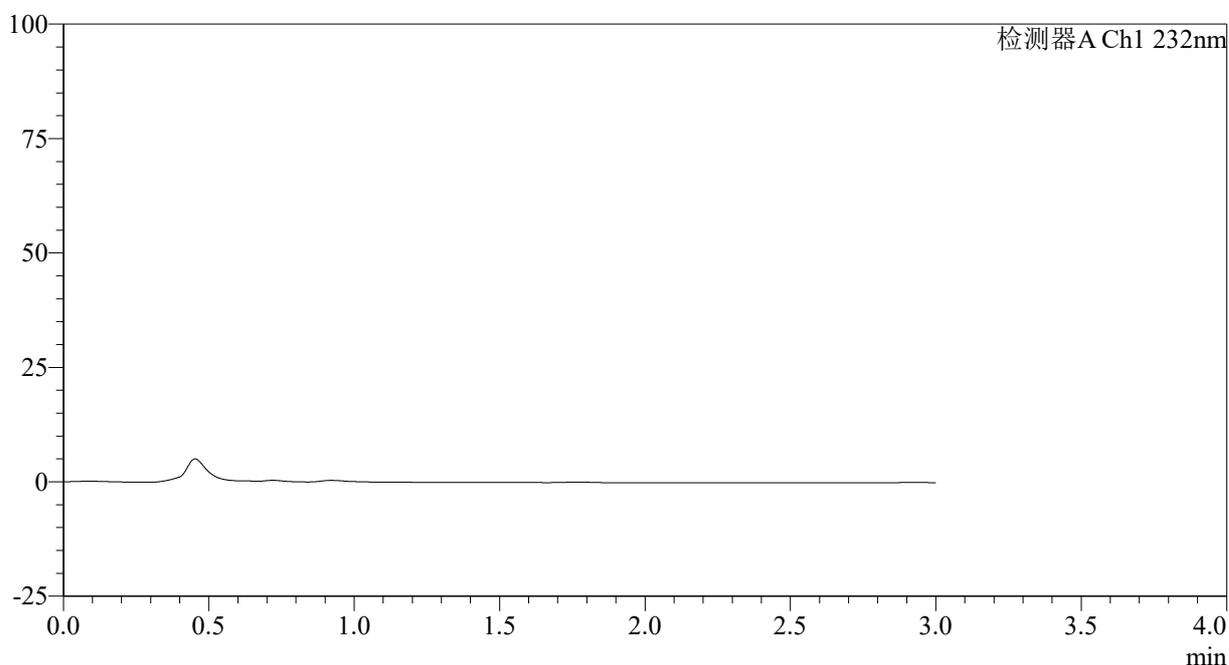
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	170251	35.496	27839	1907	1.257	--
2	2.213	309386	64.504	43026	2220	1.195	2.771
总计		479638	100.000	70865			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2354-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-rj.lcd  
方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
样品瓶号: 3-9  
进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2026/01/05 19:59:35 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/01/06 13:11:45 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

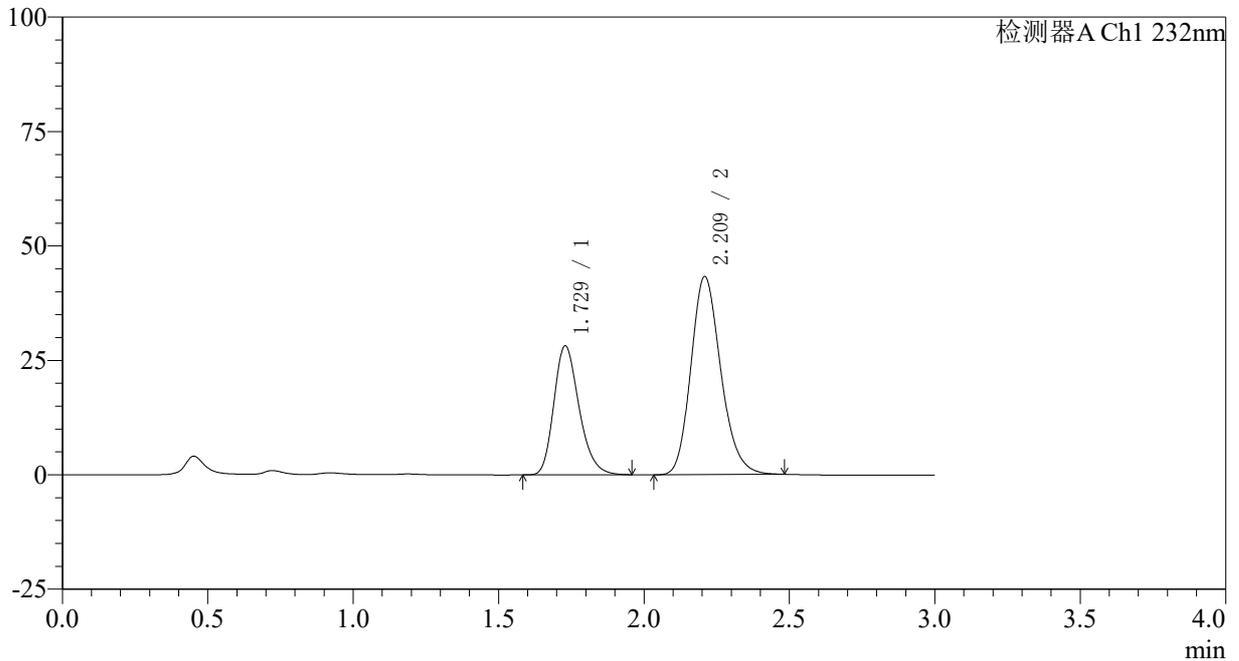
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2355-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 20:02:59      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:11:52      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

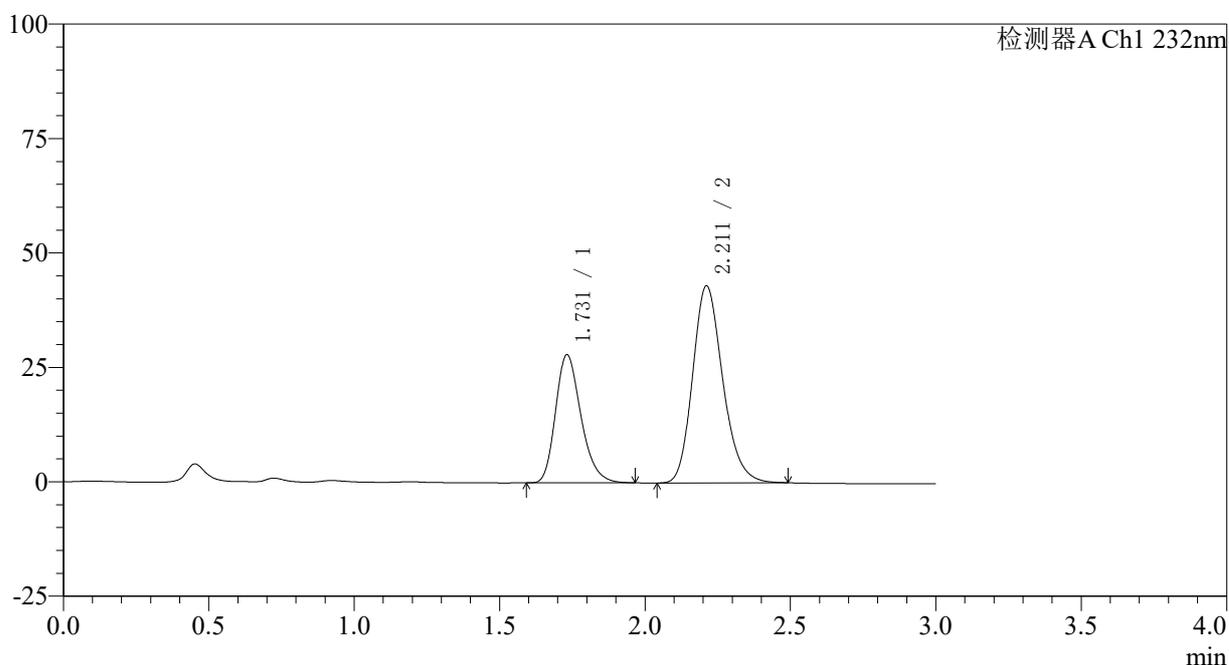
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.729	169812	35.394	28196	1937	1.242	--
2	2.209	309968	64.606	43157	2243	1.190	2.792
总计		479780	100.000	71353			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2356-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 20:06:24 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:11:59 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

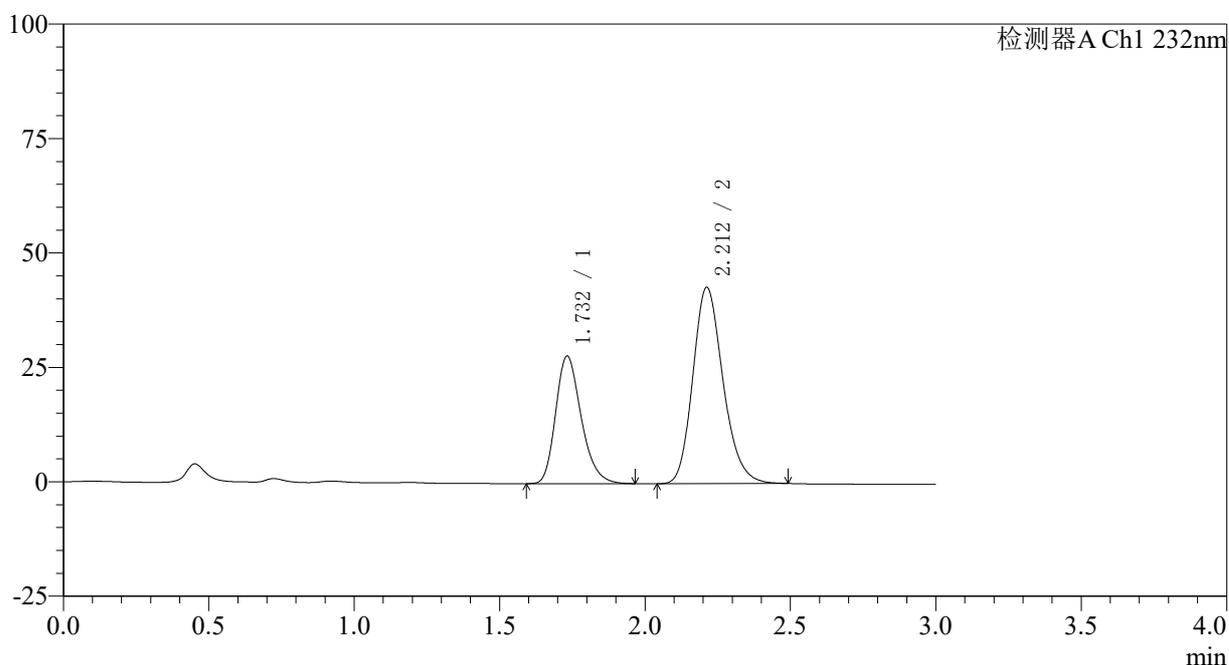
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.731	170454	35.447	28009	1909	1.252	--
2	2.211	310413	64.553	43047	2220	1.197	2.773
总计		480868	100.000	71056			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2357-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 20:09:49 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:12:07 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

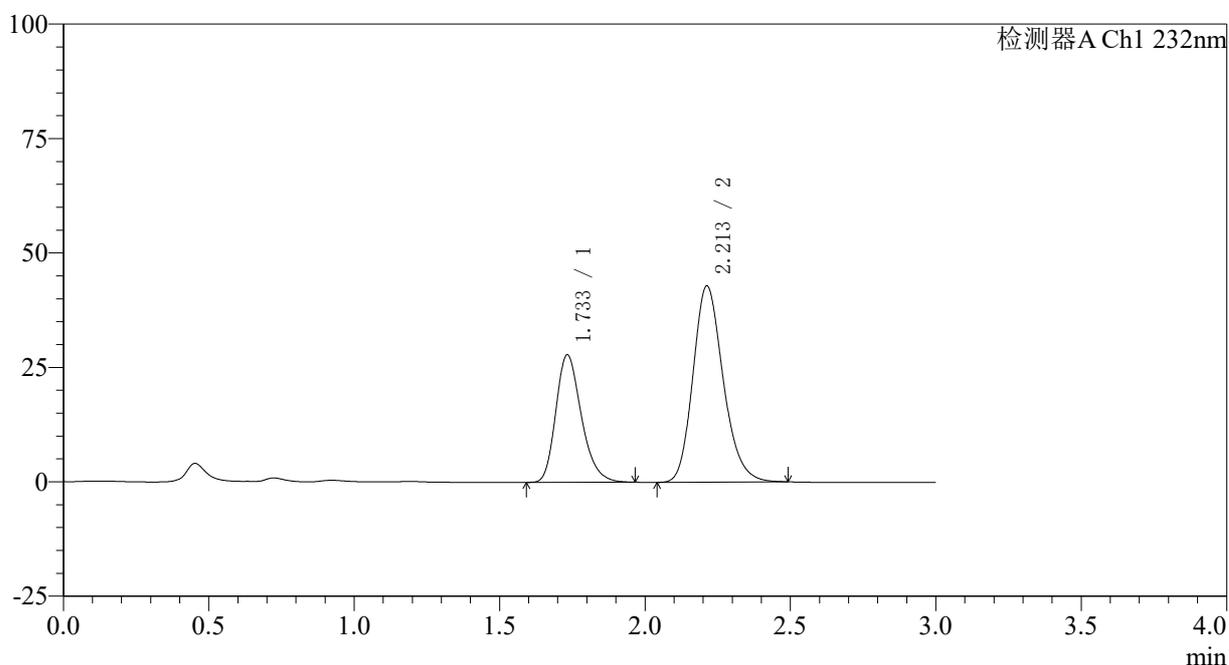
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.732	170159	35.411	27858	1901	1.256	--
2	2.212	310363	64.589	42914	2210	1.198	2.767
总计		480523	100.000	70772			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2358-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 20:13:13      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:12:14      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

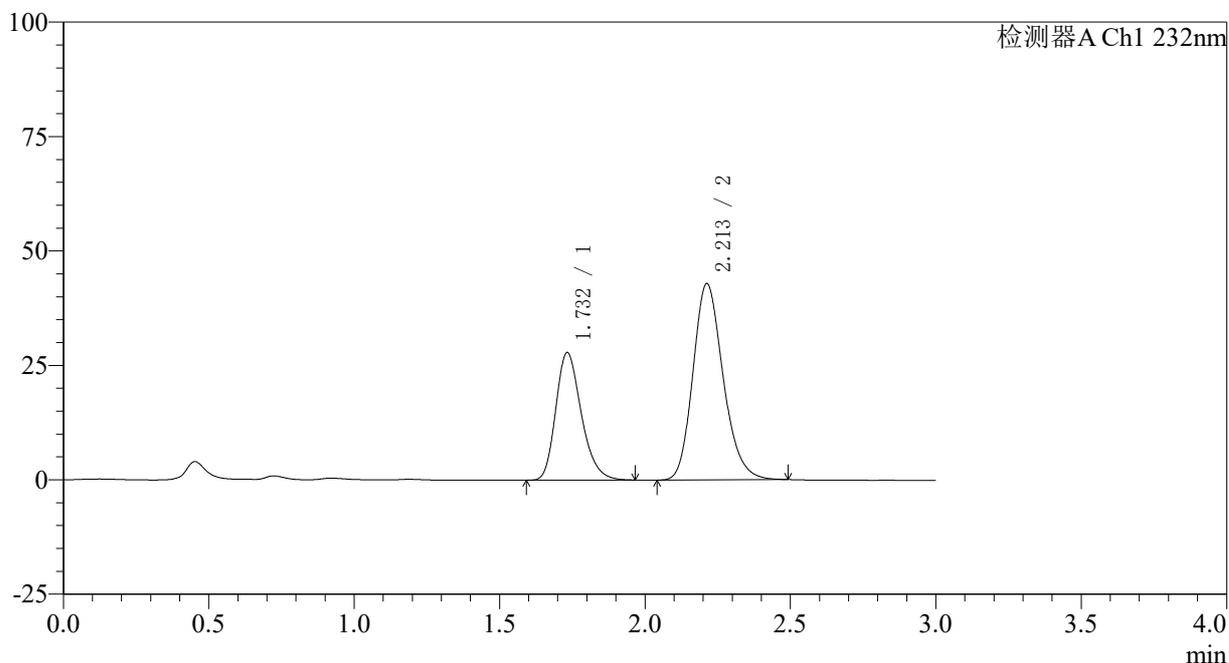
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	170129	35.409	27820	1899	1.256	--
2	2.213	310335	64.591	42887	2206	1.198	2.764
总计		480464	100.000	70708			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2359-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 20:16:37 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:12:22 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

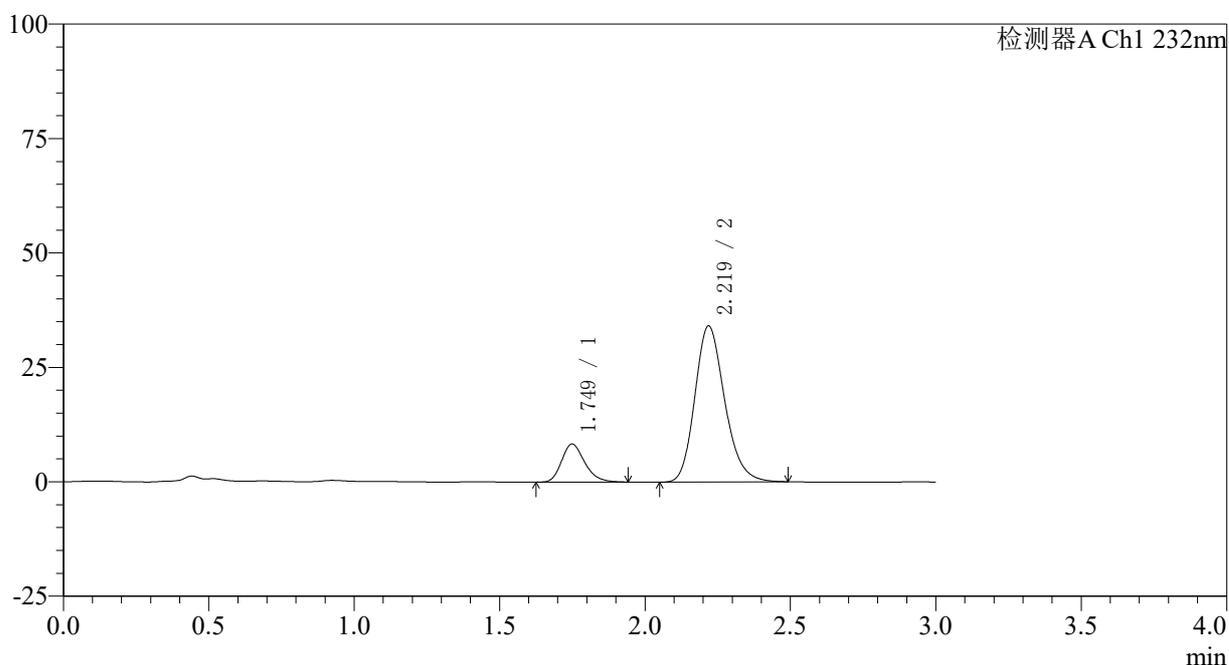
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.732	170382	35.453	27849	1898	1.255	--
2	2.213	310207	64.547	42904	2208	1.197	2.765
总计		480589	100.000	70753			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2360-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-1  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 20:20:02 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:12:29 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

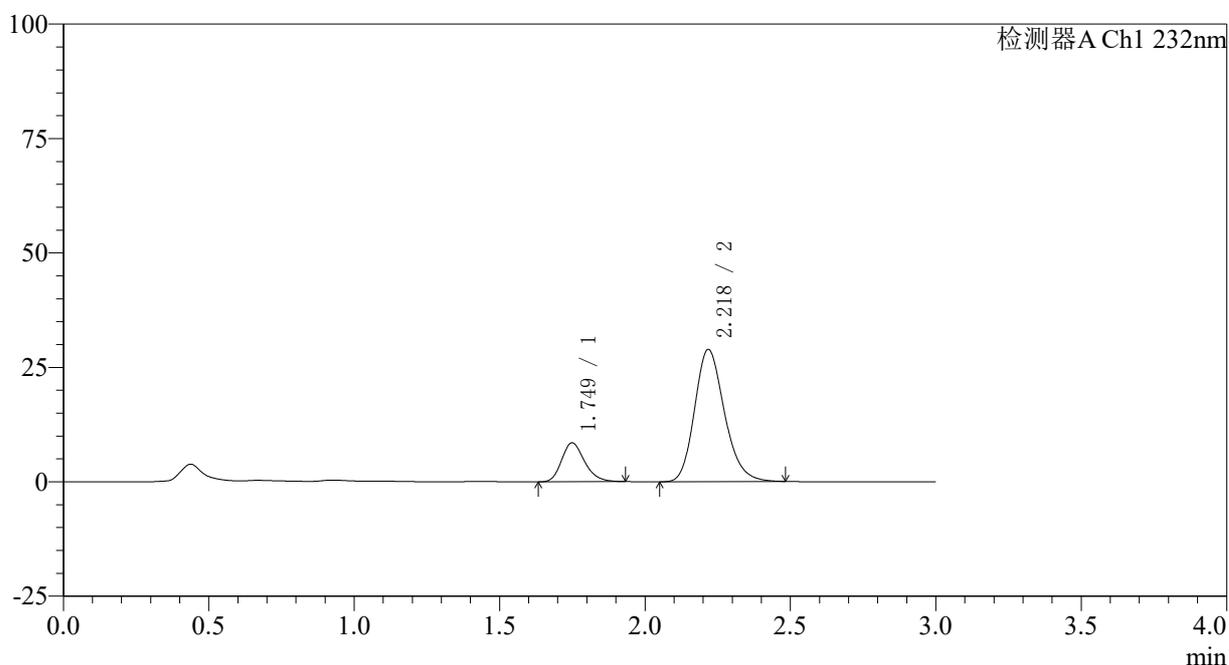
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	45945	15.871	8316	2373	1.240	--
2	2.219	243539	84.129	34032	2279	1.200	2.850
总计		289484	100.000	42348			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2361-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-10  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 20:23:27 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:12:36 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

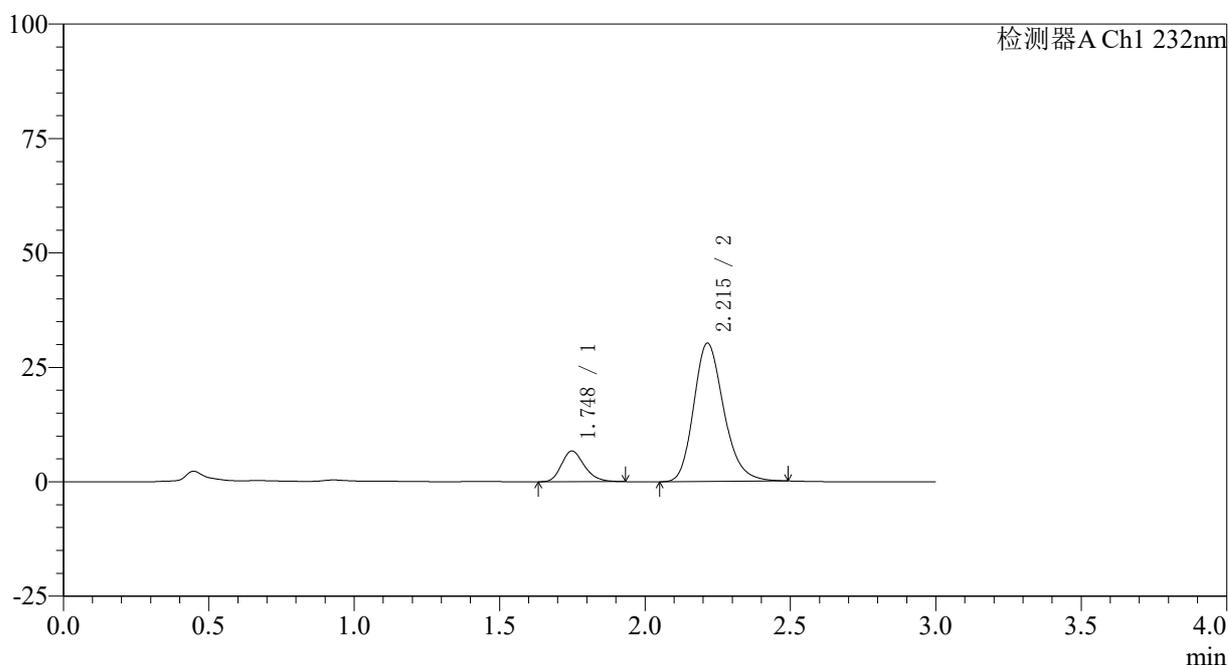
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	46580	18.409	8490	2390	1.229	--
2	2.218	206455	81.591	28799	2270	1.199	2.846
总计		253035	100.000	37289			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2362-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-19  
 进样体积: 50  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 20:26:51      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:12:44      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

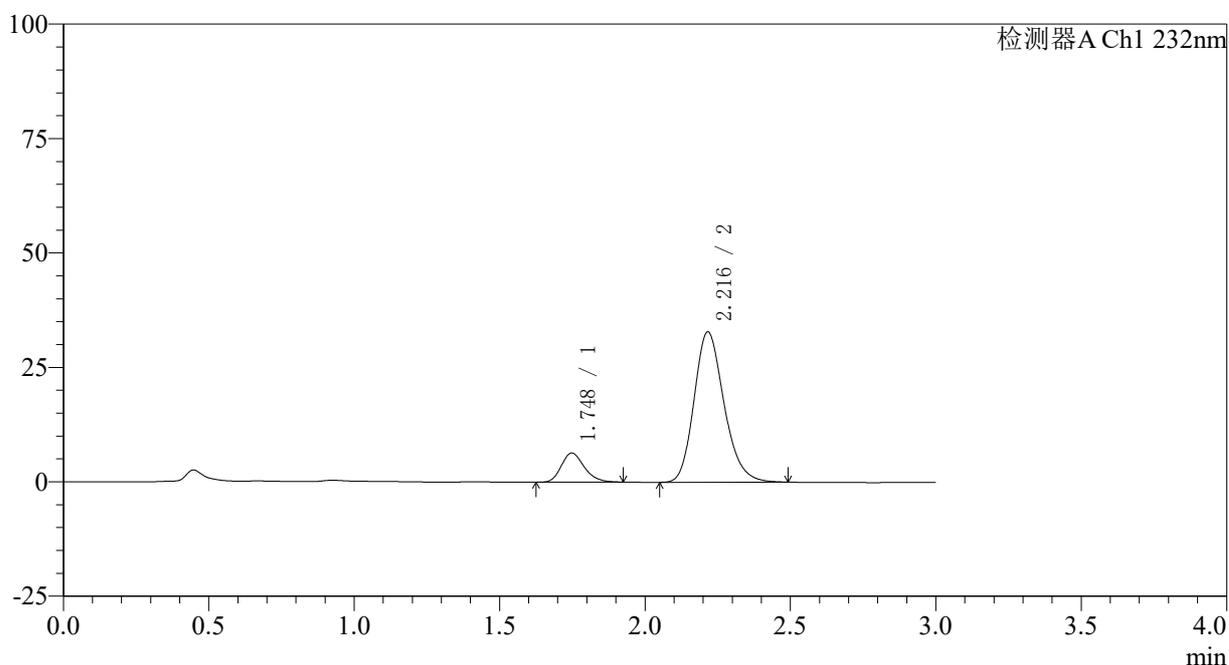
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	36731	14.447	6702	2400	1.230	--
2	2.215	217510	85.553	30226	2250	1.216	2.831
总计		254241	100.000	36927			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2363-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-28  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 20:30:16 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:12:51 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

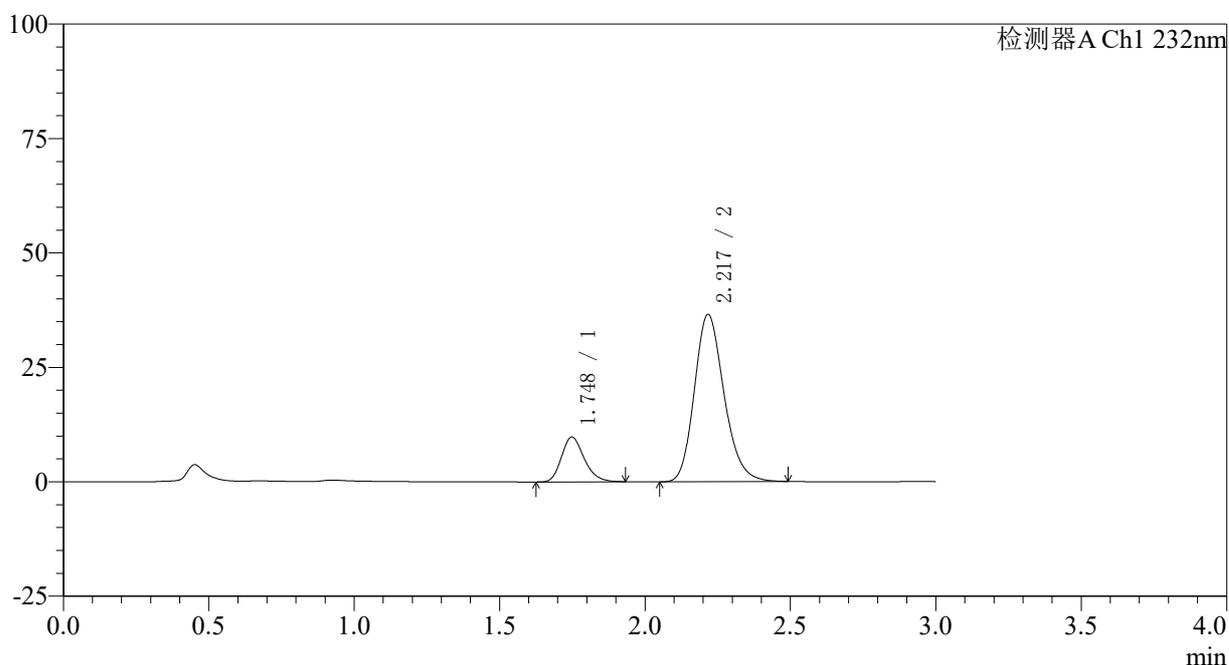
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	34901	12.892	6376	2390	1.227	--
2	2.216	235810	87.108	32821	2248	1.202	2.838
总计		270711	100.000	39197			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2364-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-37  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 20:33:41 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:12:59 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

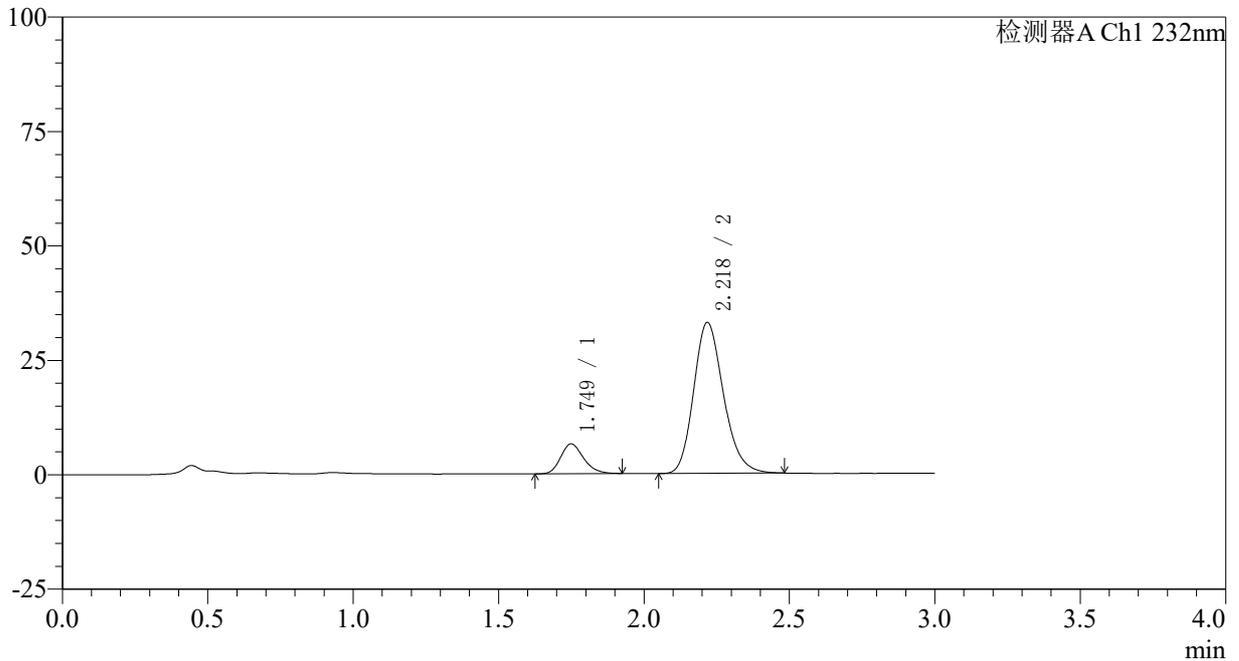
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	53286	17.024	9793	2431	1.231	--
2	2.217	259710	82.976	36487	2298	1.196	2.868
总计		312995	100.000	46280			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2365-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-46  
 进样体积: 50  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 20:37:05      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:13:06      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

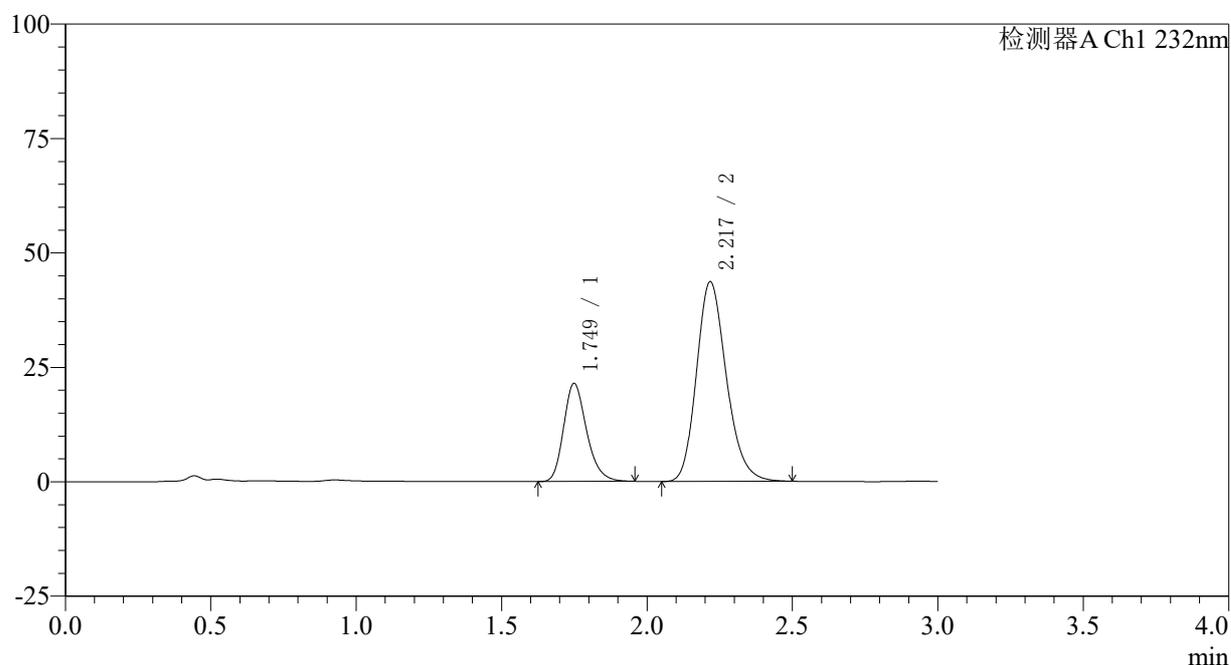
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	35635	13.143	6506	2400	1.218	--
2	2.218	235500	86.857	32879	2274	1.199	2.850
总计		271135	100.000	39386			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2366-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-2  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 20:40:28 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:13:13 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

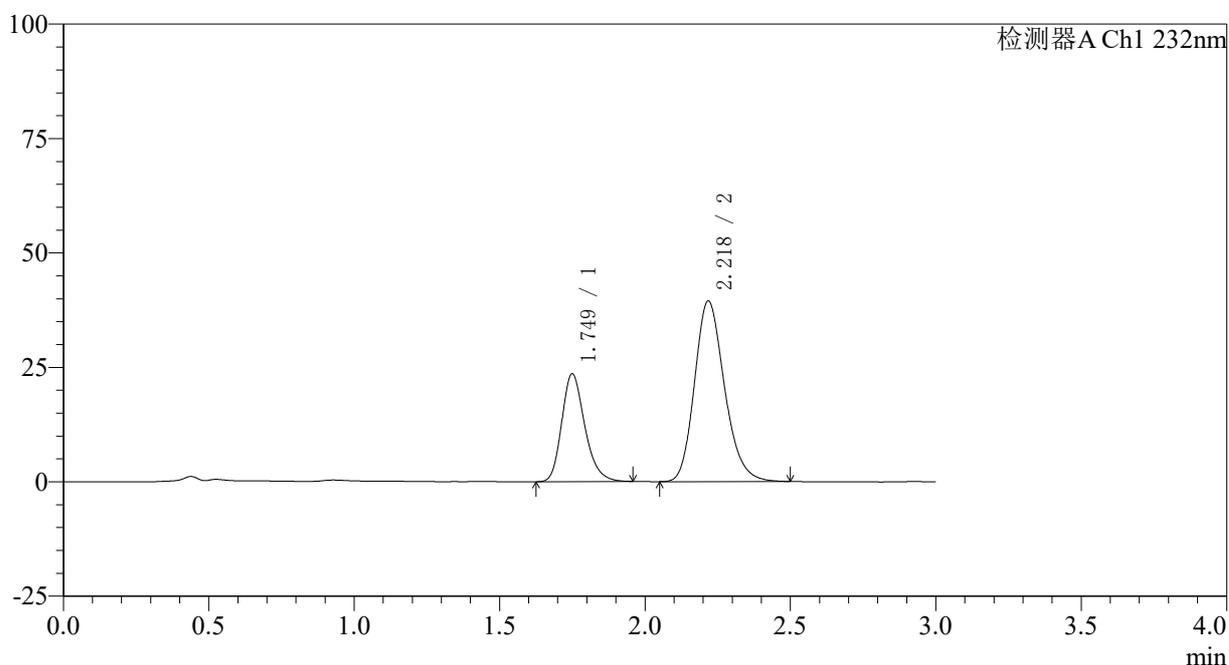
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	117826	27.412	21402	2398	1.237	--
2	2.217	312000	72.588	43480	2272	1.200	2.848
总计		429826	100.000	64882			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2367-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-11  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 20:43:53 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:13:21 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	129651	31.398	23508	2399	1.238	--
2	2.218	283274	68.602	39333	2251	1.202	2.839
总计		412925	100.000	62840			



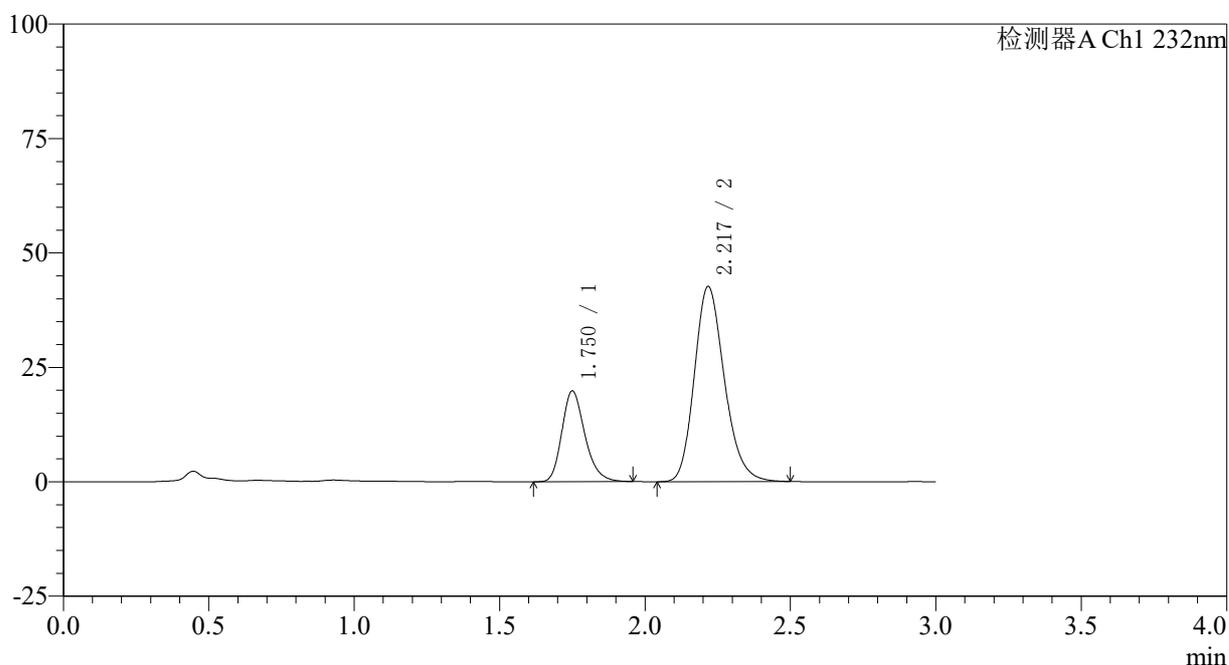
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C    波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2368-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-20  
 进样体积: 50 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 20:47:16                      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:13:28              处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

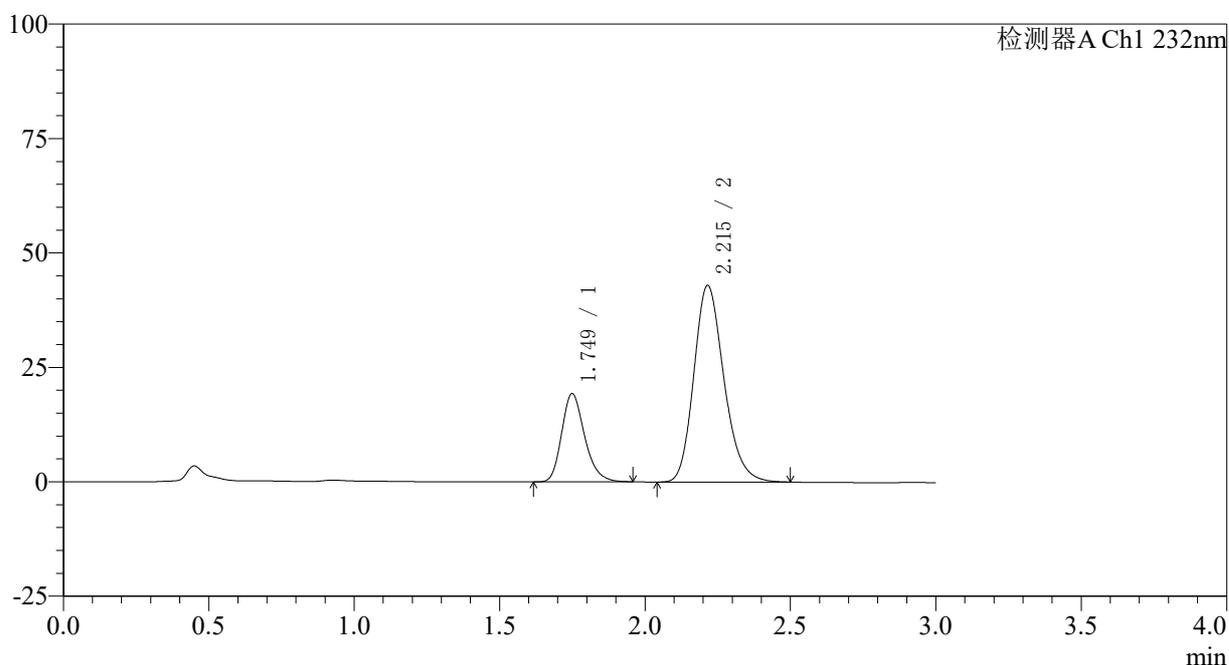
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	109121	26.243	19760	2401	1.241	--
2	2.217	306688	73.757	42509	2241	1.202	2.831
总计		415809	100.000	62269			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2369-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-29  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 20:50:41 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:13:35 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

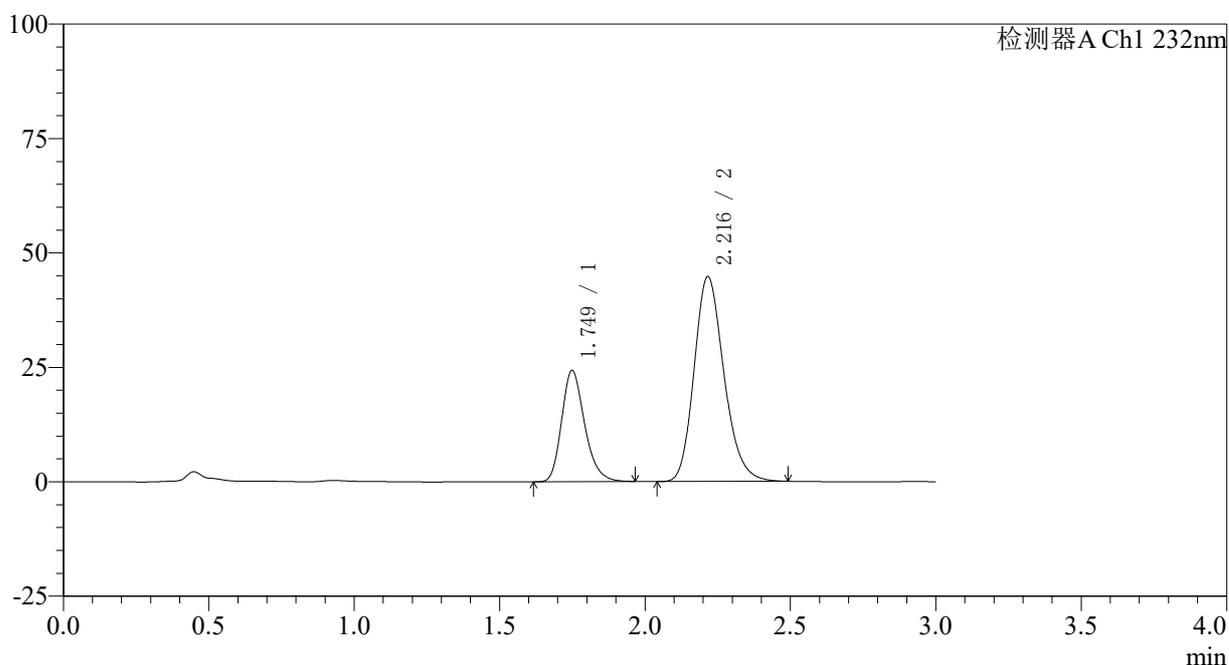
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	106019	25.495	19255	2404	1.240	--
2	2.215	309818	74.505	42952	2229	1.204	2.823
总计		415838	100.000	62206			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2370-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-38  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 20:54:06 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:13:43 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	133646	29.453	24284	2404	1.243	--
2	2.216	320118	70.547	44694	2264	1.201	2.839
总计		453764	100.000	68978			



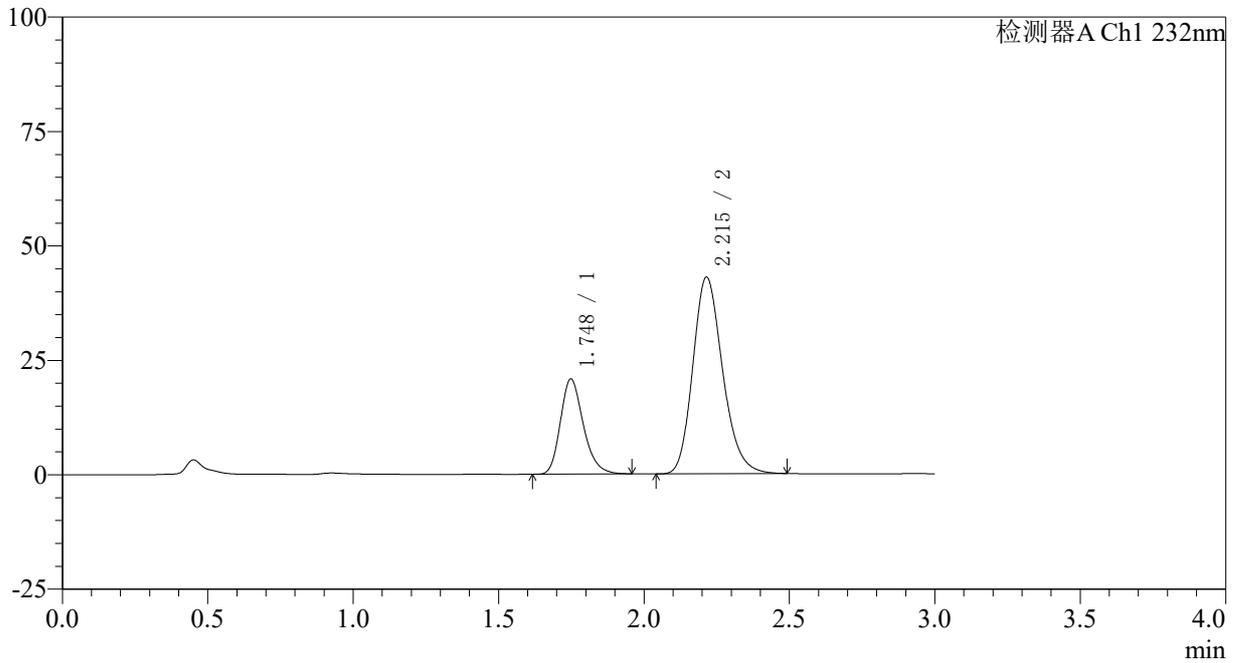
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2371-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-47  
 进样体积: 50 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 20:57:30      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:13:50      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

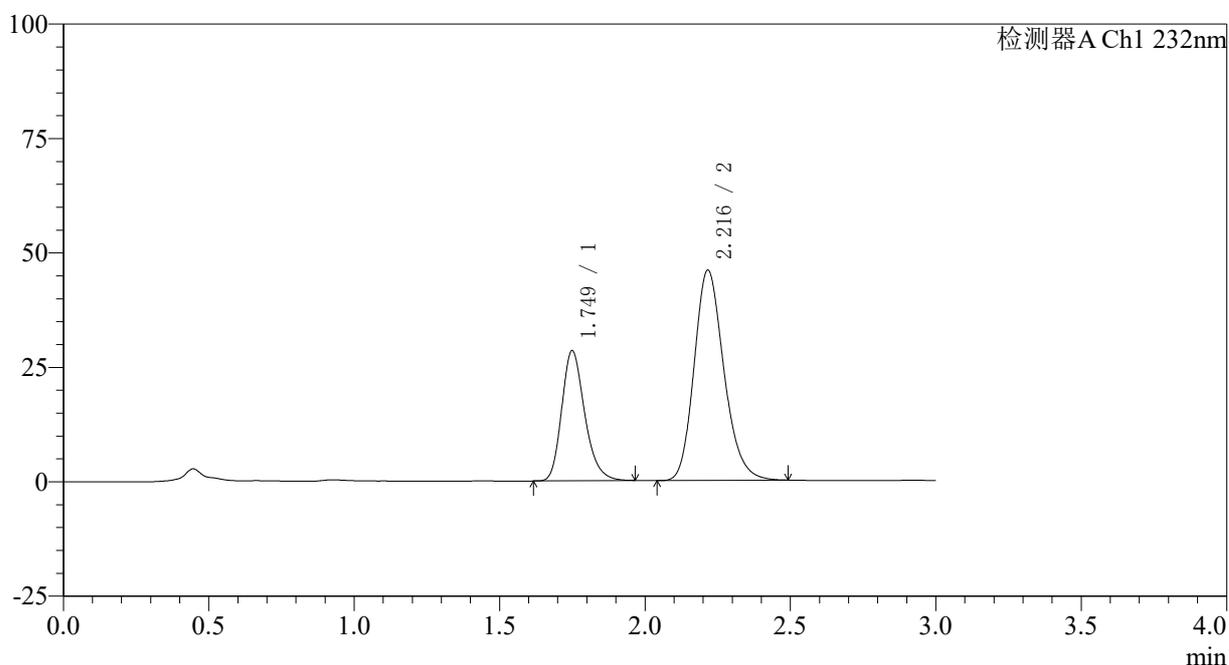
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	114084	27.084	20778	2407	1.240	--
2	2.215	307137	72.916	42960	2266	1.202	2.840
总计		421221	100.000	63738			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2372-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-3  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 21:00:55 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:13:57 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

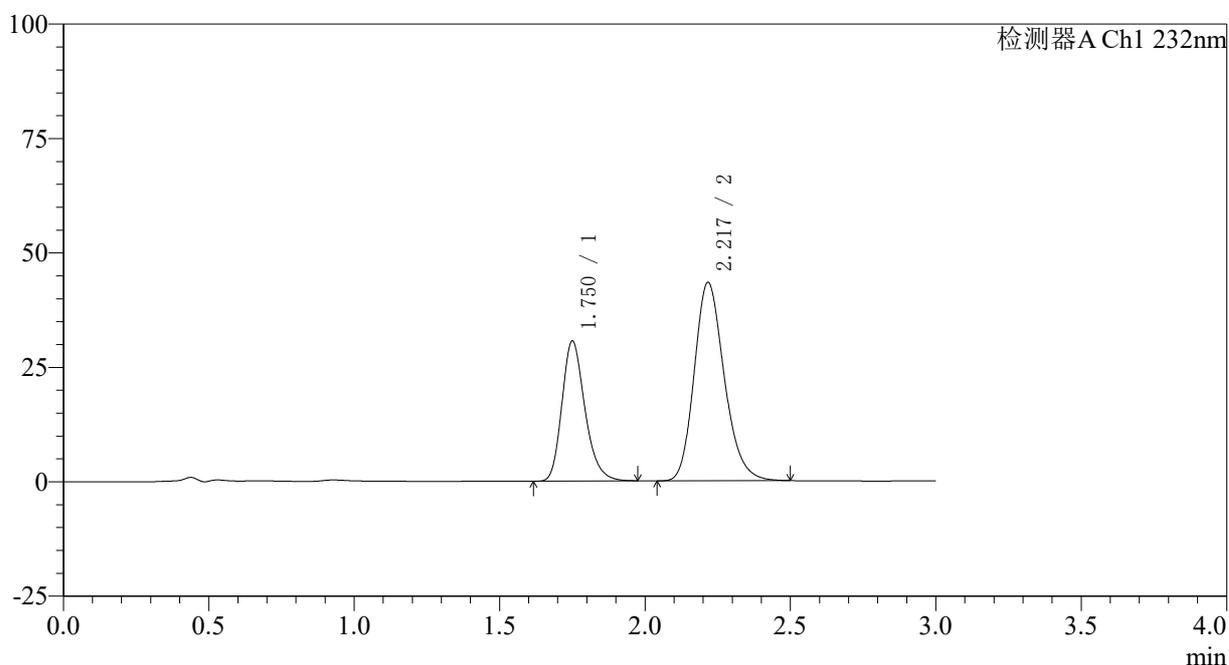
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	156367	32.307	28378	2405	1.240	--
2	2.216	327637	67.693	45890	2278	1.198	2.843
总计		484004	100.000	74269			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2373-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-12  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 21:04:19 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:14:05 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

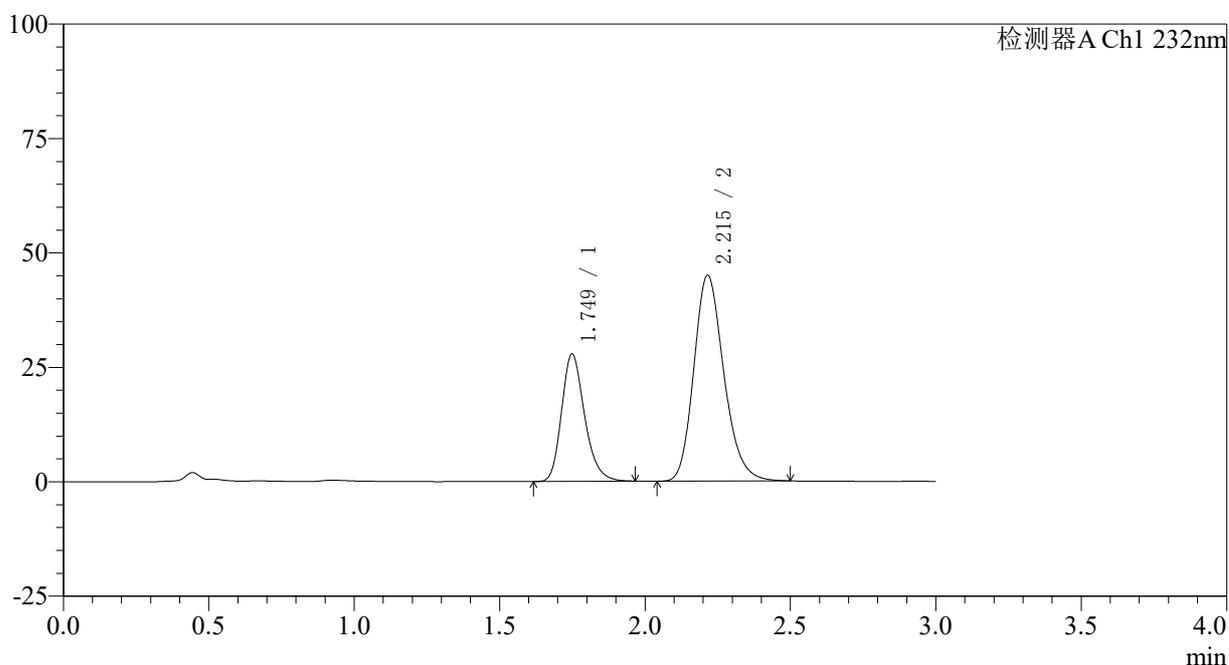
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	168468	35.089	30490	2405	1.242	--
2	2.217	311653	64.911	43266	2241	1.203	2.828
总计		480122	100.000	73757			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2374-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-21  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 21:07:42 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:14:12 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

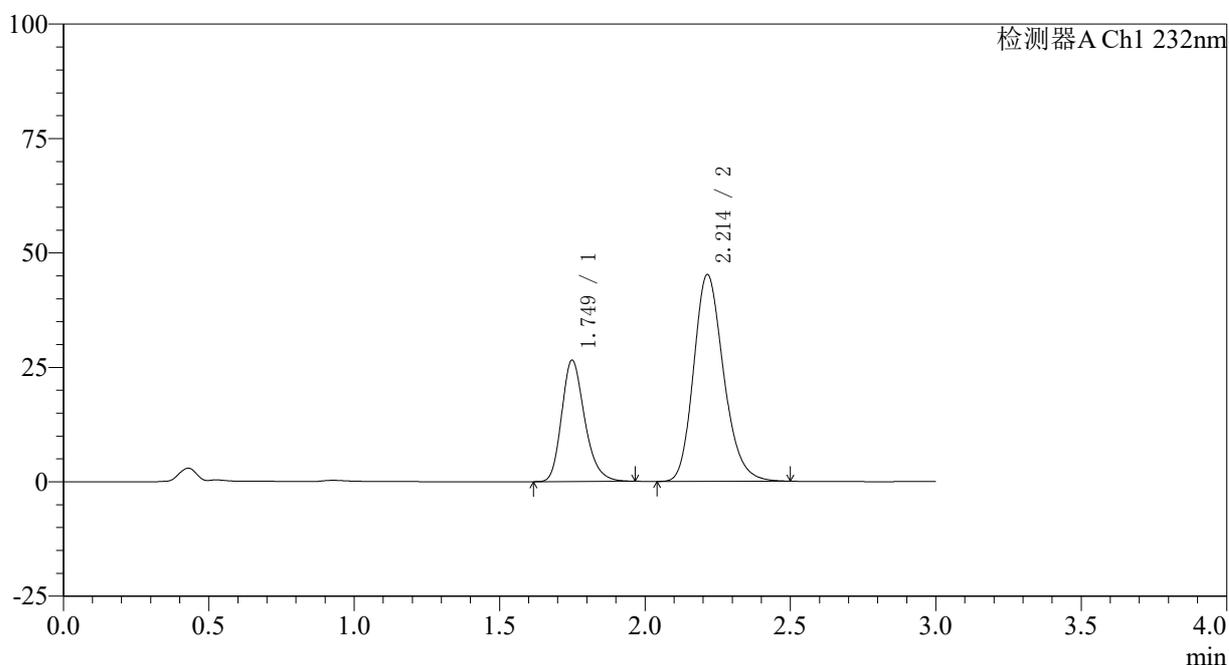
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	152930	32.115	27799	2403	1.239	--
2	2.215	323268	67.885	44938	2244	1.205	2.828
总计		476198	100.000	72737			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2375-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-30  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 21:11:05 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:14:20 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

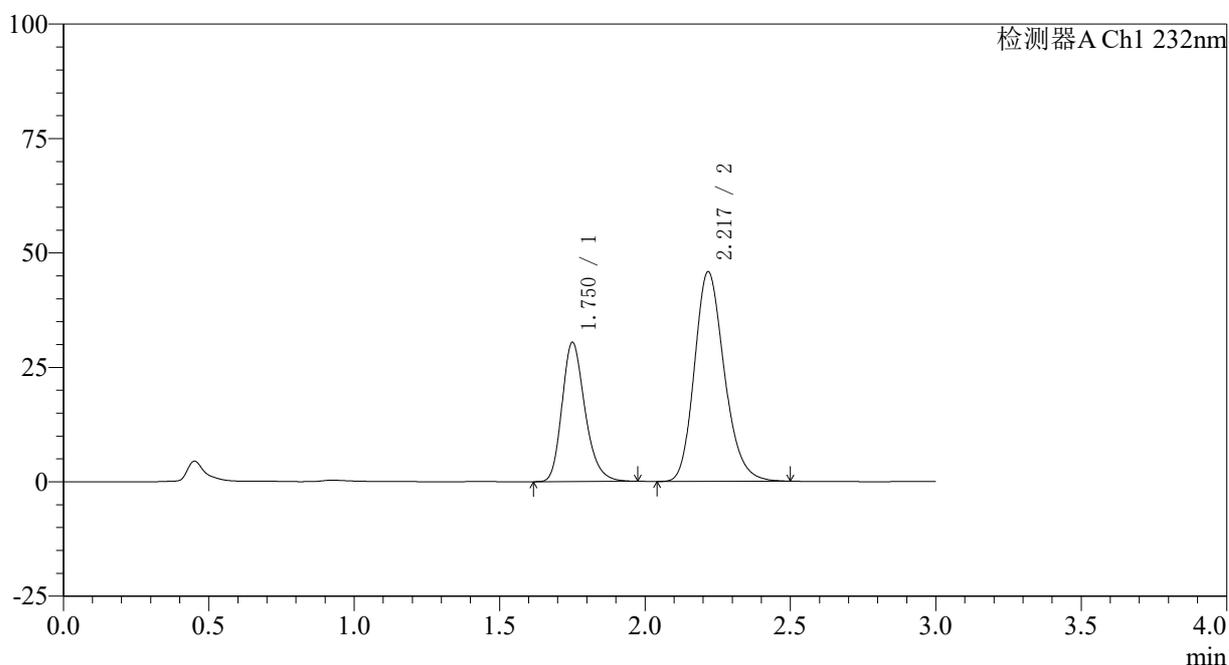
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	145945	31.046	26478	2398	1.241	--
2	2.214	324141	68.954	45195	2249	1.204	2.824
总计		470086	100.000	71672			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2376-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-39  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 21:14:30 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:14:27 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

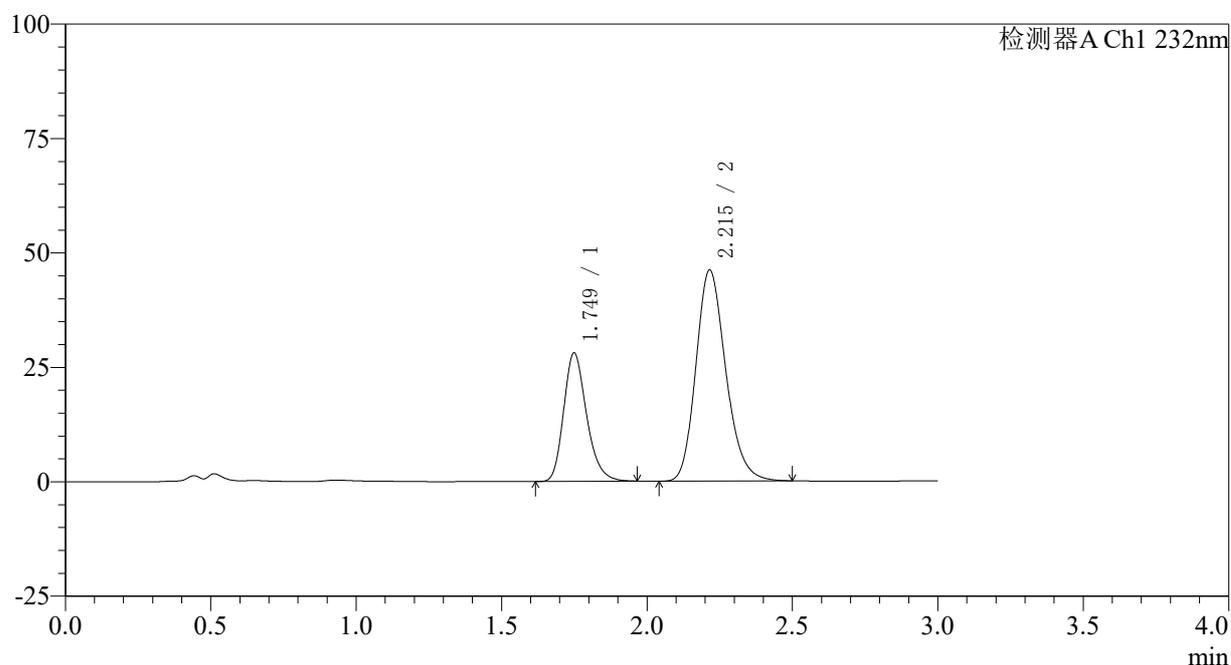
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	167248	33.802	30272	2407	1.242	--
2	2.217	327535	66.198	45660	2271	1.201	2.840
总计		494782	100.000	75932			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2377-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-48  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 21:17:54 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:14:34 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

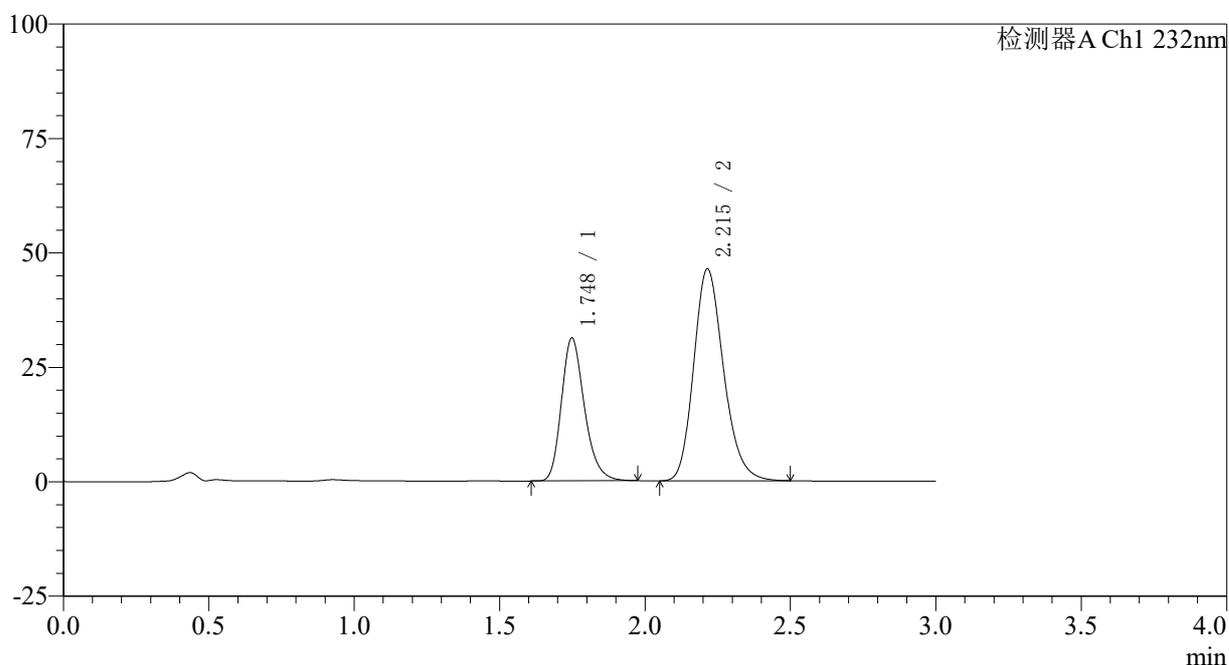
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	153923	31.813	28016	2415	1.240	--
2	2.215	329910	68.187	46104	2266	1.199	2.839
总计		483832	100.000	74119			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2378-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-4  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 21:21:18 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:14:42 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

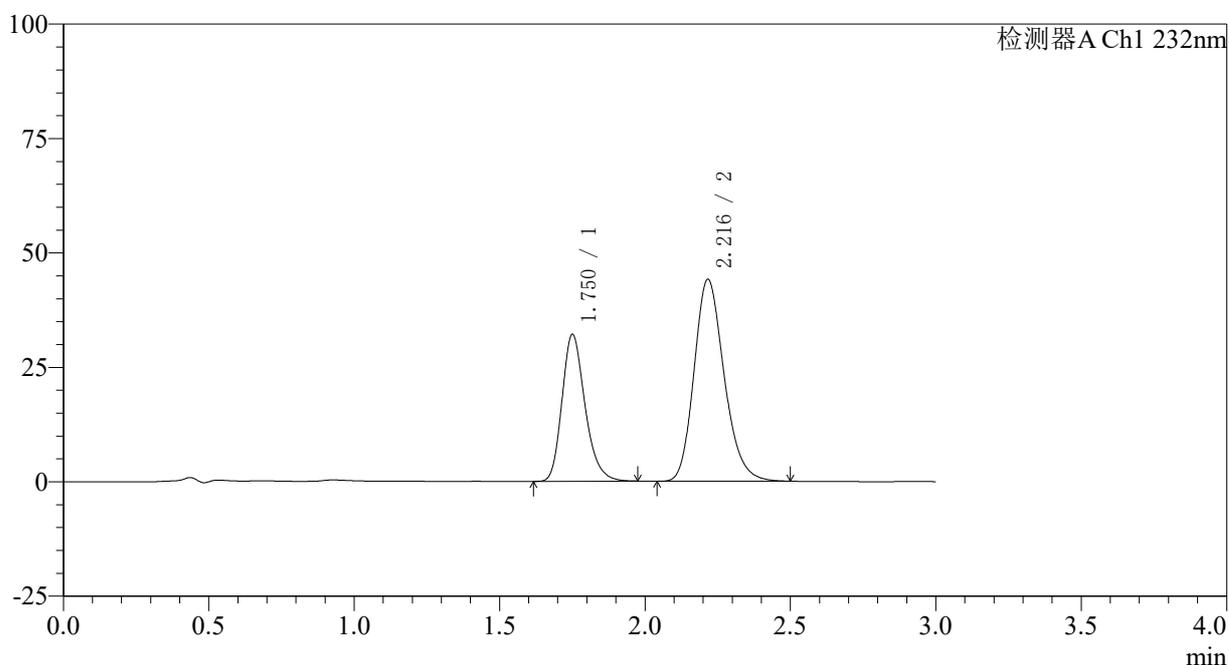
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	171752	34.135	31201	2399	1.242	--
2	2.215	331396	65.865	46300	2261	1.201	2.834
总计		503148	100.000	77501			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2379-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-13  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 21:24:42 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:14:50 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

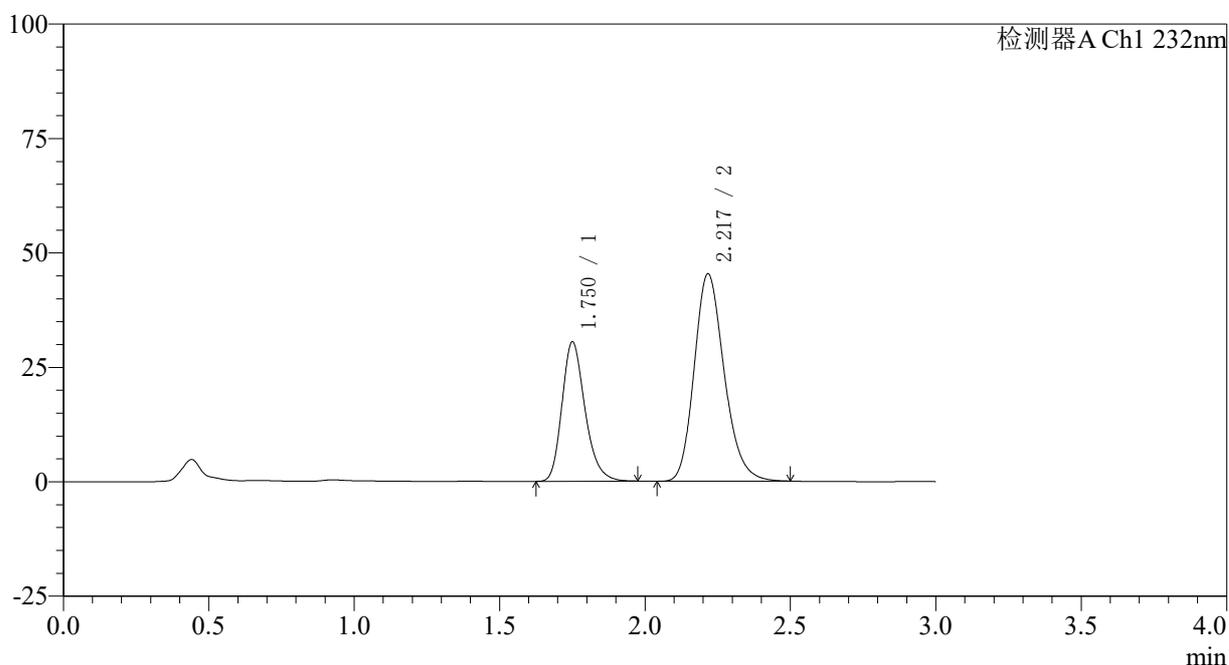
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	176758	35.769	31951	2404	1.241	--
2	2.216	317405	64.231	44054	2237	1.203	2.822
总计		494164	100.000	76005			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2380-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-22  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 21:28:06 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:14:57 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

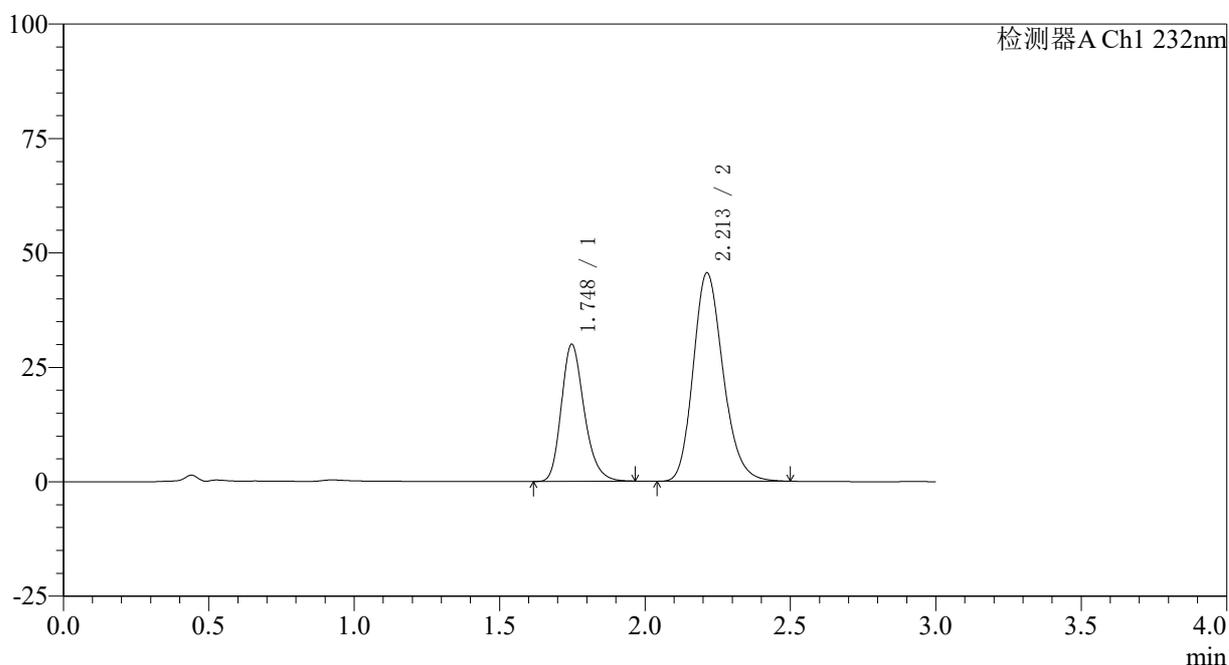
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	167817	34.013	30330	2400	1.244	--
2	2.217	325577	65.987	45226	2246	1.205	2.826
总计		493394	100.000	75556			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2381-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-31  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 21:31:30 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:15:04 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

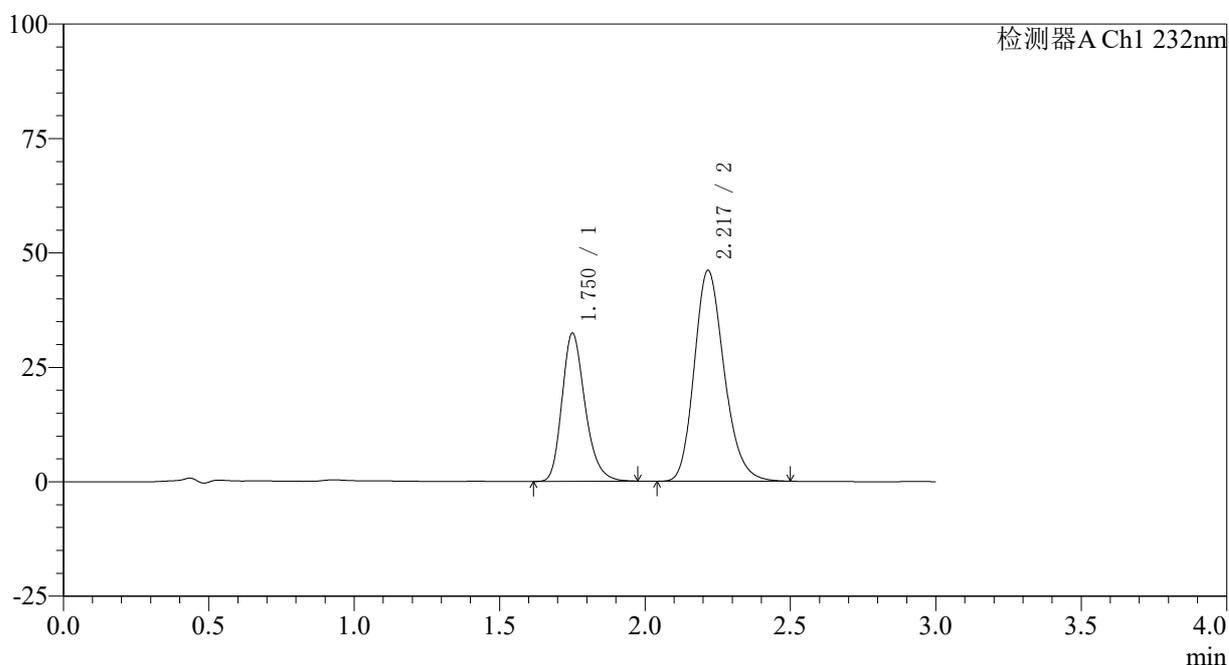
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	163792	33.456	29940	2421	1.235	--
2	2.213	325788	66.544	45563	2258	1.197	2.833
总计		489580	100.000	75503			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2382-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-40  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 21:34:54 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:15:12 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

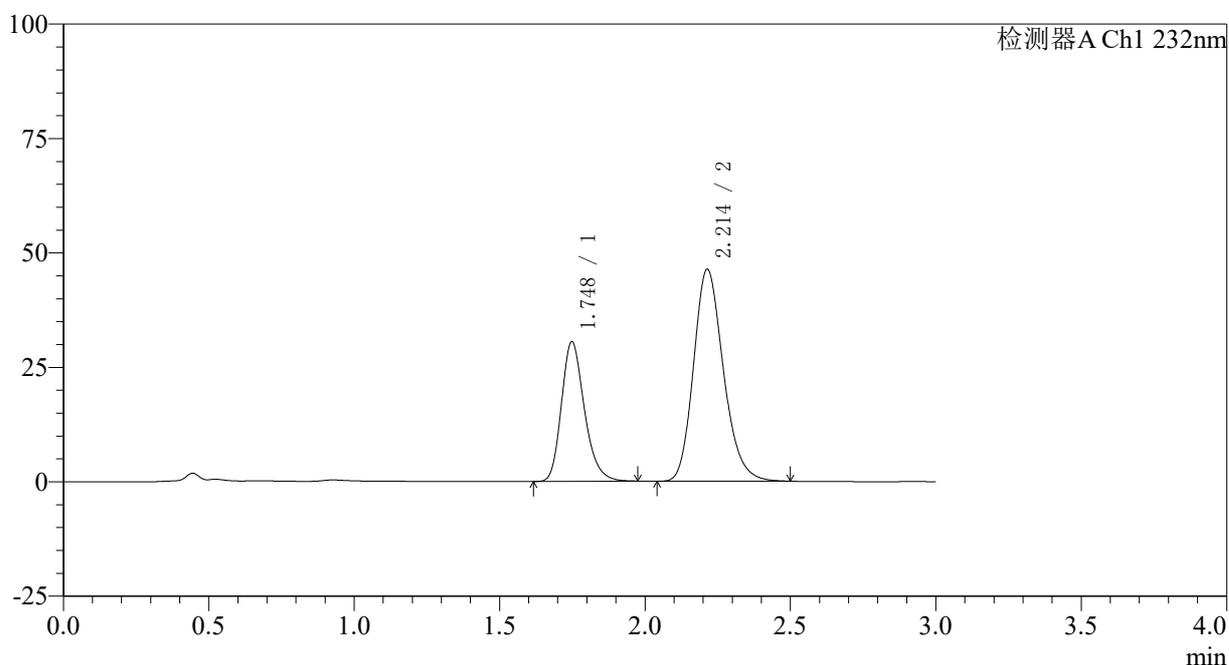
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	178488	35.093	32209	2395	1.244	--
2	2.217	330124	64.907	45964	2258	1.203	2.829
总计		508612	100.000	78173			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2383-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-49  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 21:38:18 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:15:19 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	167470	33.591	30502	2415	1.241	--
2	2.214	331081	66.409	46348	2265	1.201	2.837
总计		498551	100.000	76851			



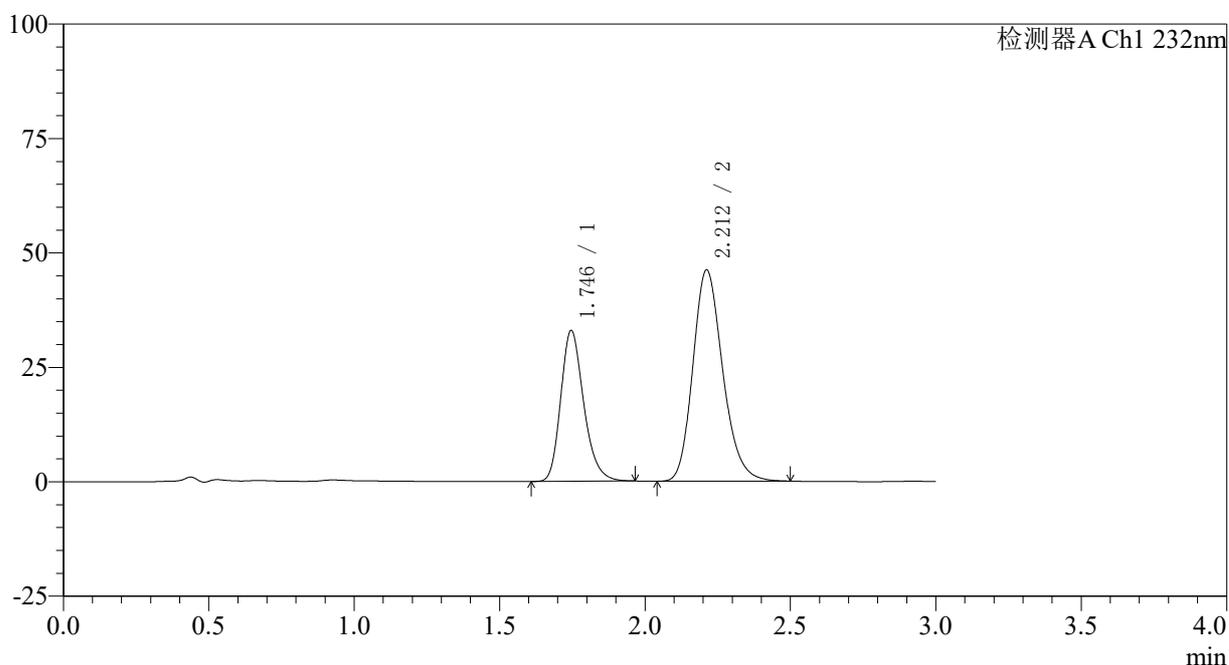
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50*4.6mm,5µm)	流速: 1.5ml/min
柱温:30°C	波长: 232nm
数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2384-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P1.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb	
样品瓶号: 3-5	版本号: 6.115
进样体积: 50 µl	实验者: xiexinhui
进样时间: 2026/01/05 21:41:42	处理者: xiexinhui
处理时间 (V2): 2026/01/06 13:15:26	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)	

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	180841	35.404	32959	2404	1.239	--
2	2.212	329950	64.596	46156	2263	1.202	2.837
总计		510791	100.000	79114			



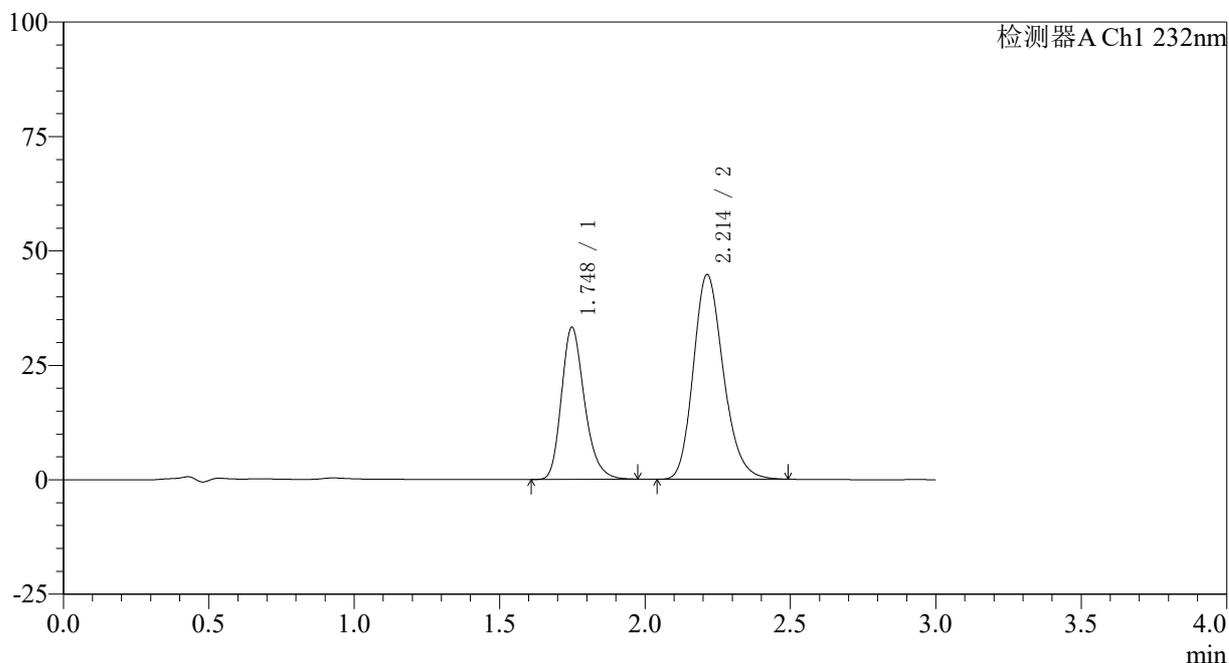
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2385-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-14  
 进样体积: 50 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 21:45:07      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:15:34      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

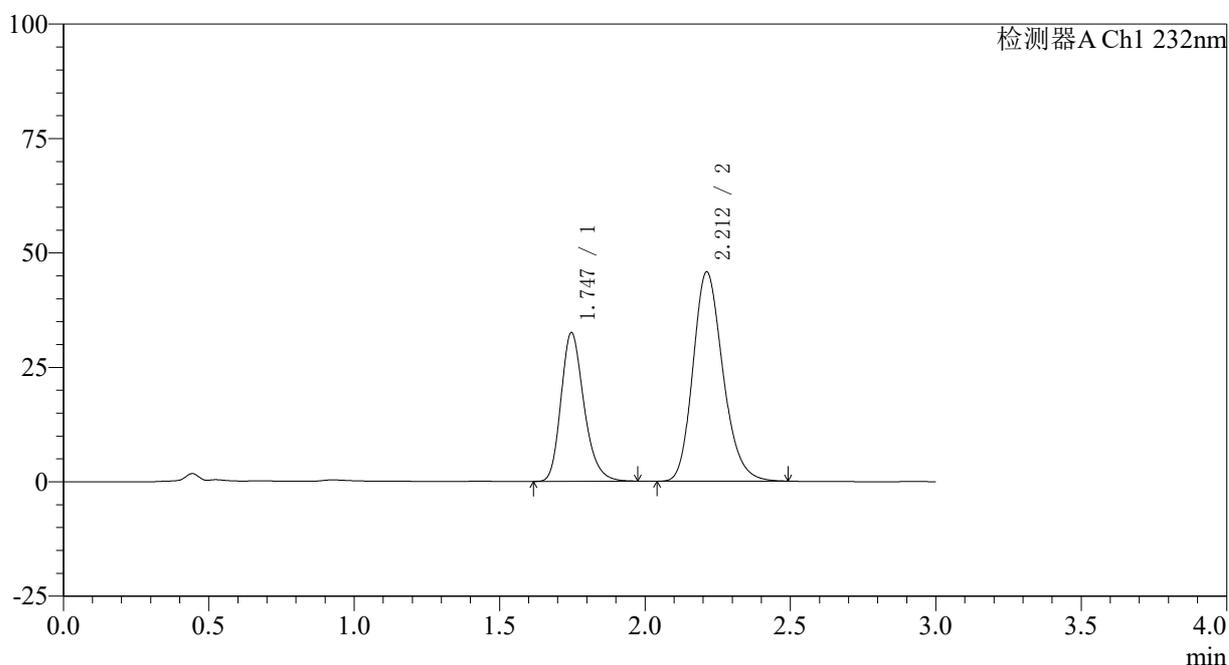
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	182874	36.272	33191	2402	1.244	--
2	2.214	321295	63.728	44742	2238	1.202	2.821
总计		504169	100.000	77932			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2386-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-23  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 21:48:31 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:15:41 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

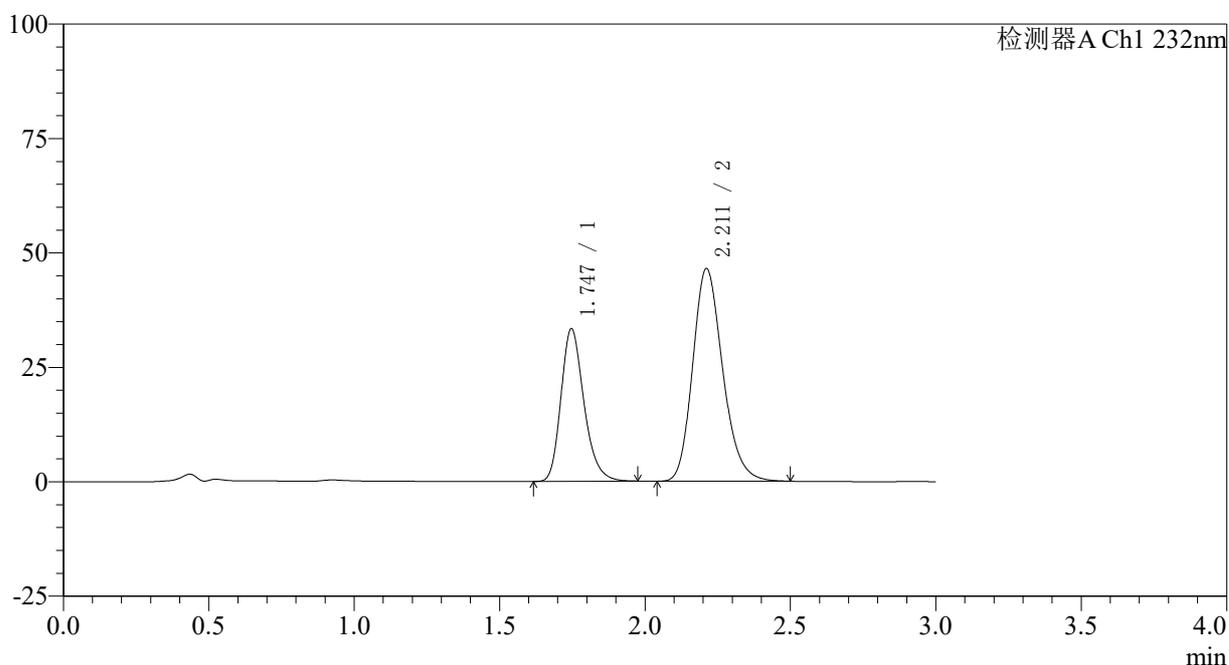
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	178714	35.303	32508	2400	1.240	--
2	2.212	327518	64.697	45739	2249	1.200	2.828
总计		506231	100.000	78247			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2387-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-32  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 21:51:54 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:15:48 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

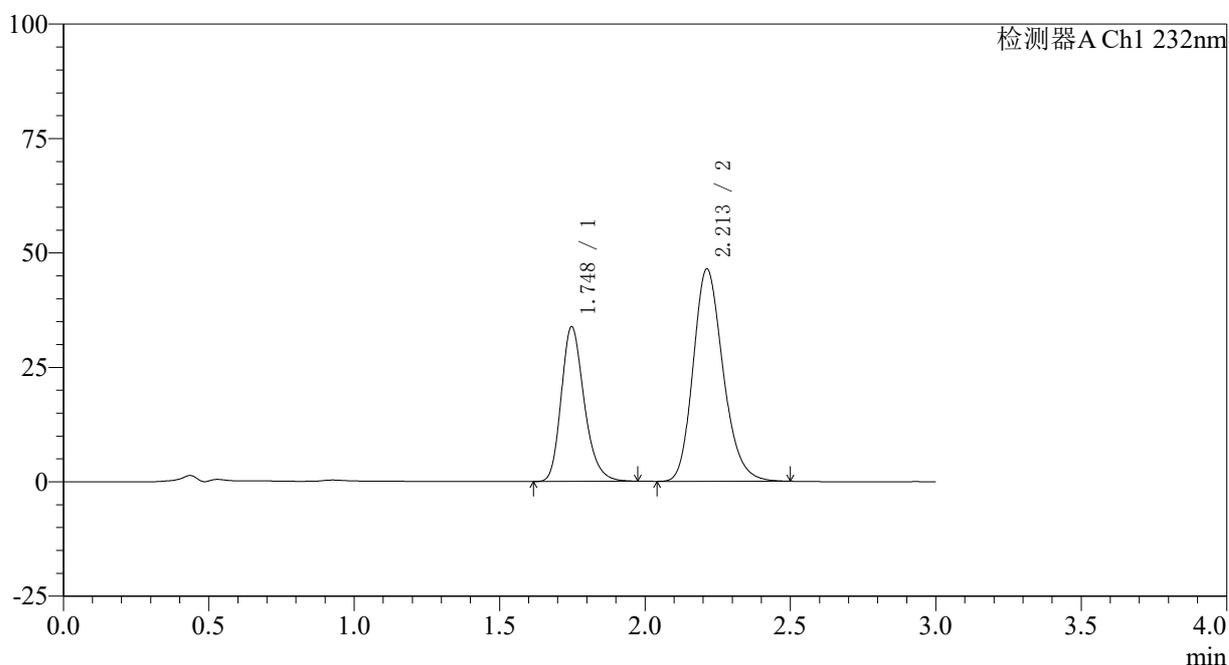
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	183223	35.442	33363	2406	1.241	--
2	2.211	333739	64.558	46438	2236	1.203	2.820
总计		516962	100.000	79801			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2388-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-41  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 21:55:17 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:15:56 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

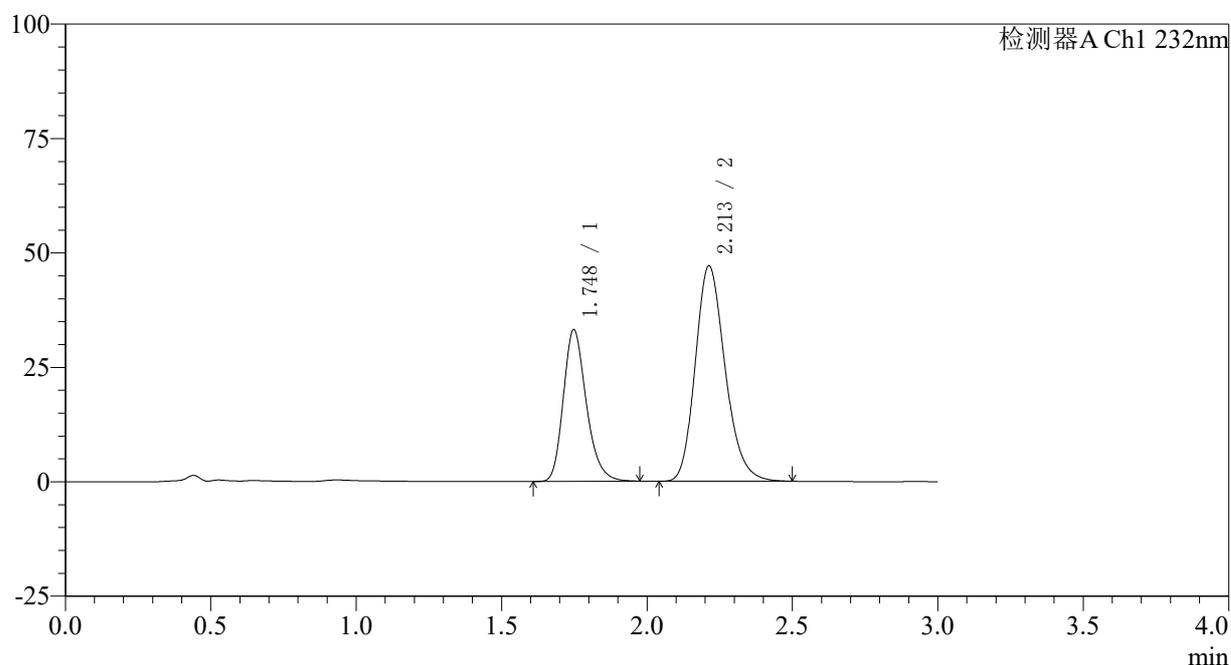
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	185671	35.858	33822	2413	1.241	--
2	2.213	332126	64.142	46421	2255	1.201	2.831
总计		517797	100.000	80243			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2389-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-50  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 21:58:42 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:16:03 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

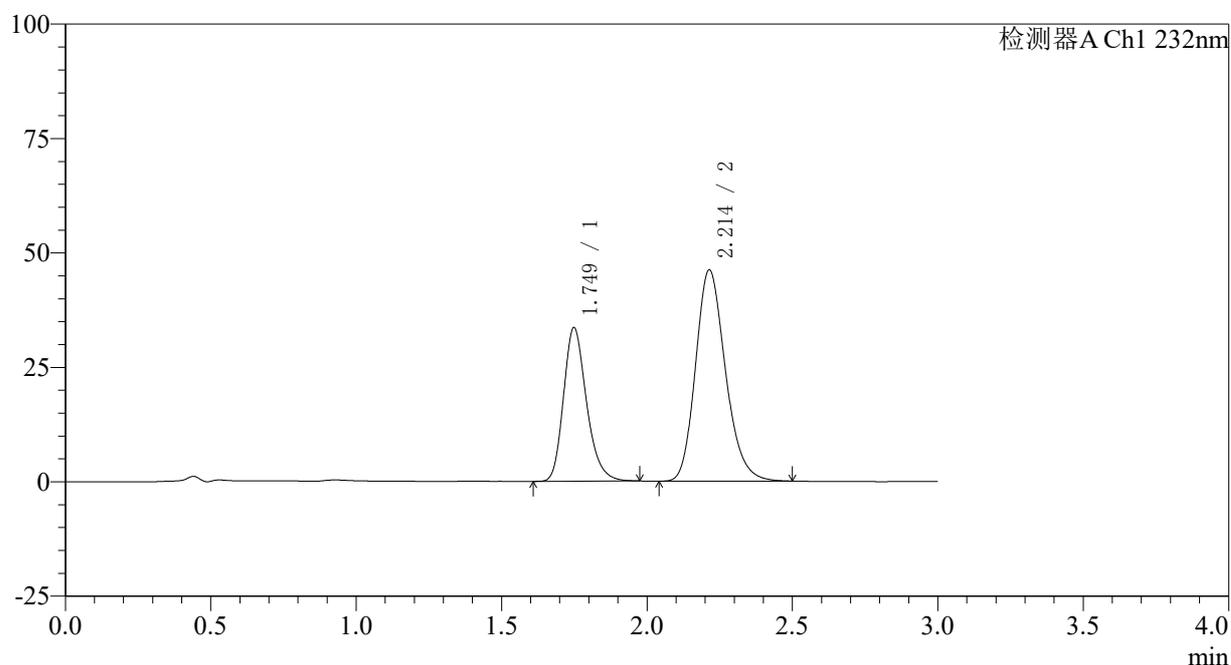
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	182191	35.116	33121	2405	1.242	--
2	2.213	336631	64.884	47082	2257	1.202	2.829
总计		518823	100.000	80202			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2390-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-6  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 22:02:06 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:16:10 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

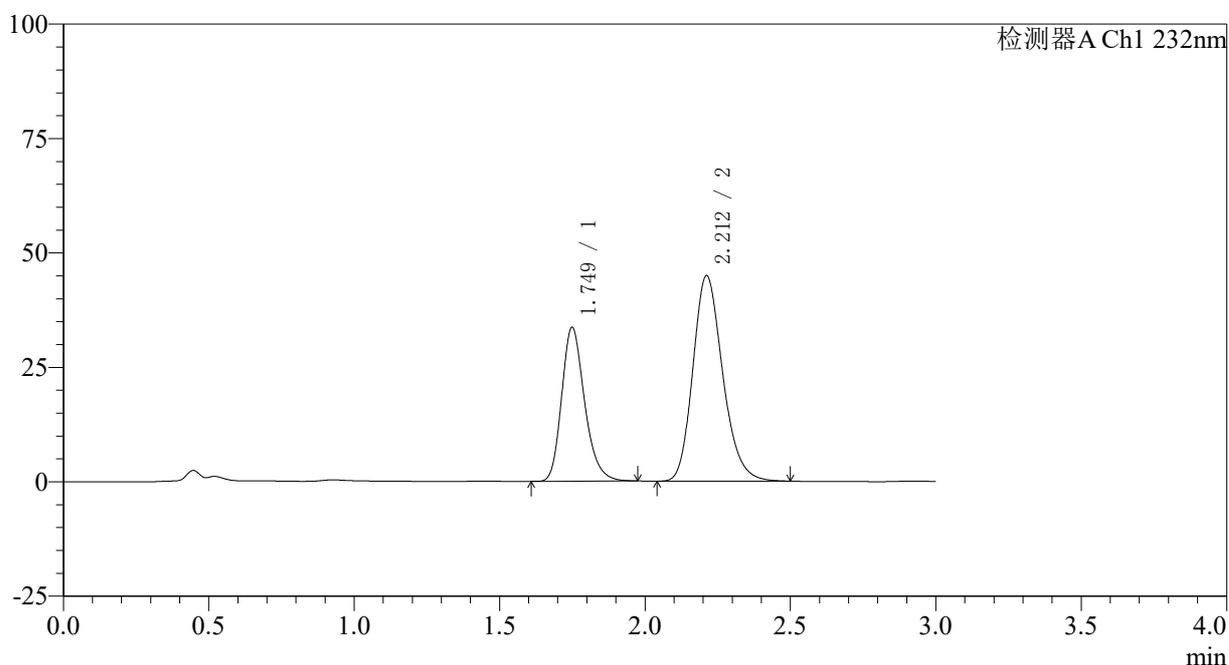
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	184473	35.838	33522	2408	1.241	--
2	2.214	330263	64.162	46177	2263	1.202	2.832
总计		514735	100.000	79700			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2391-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-15  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 22:05:30 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:16:18 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

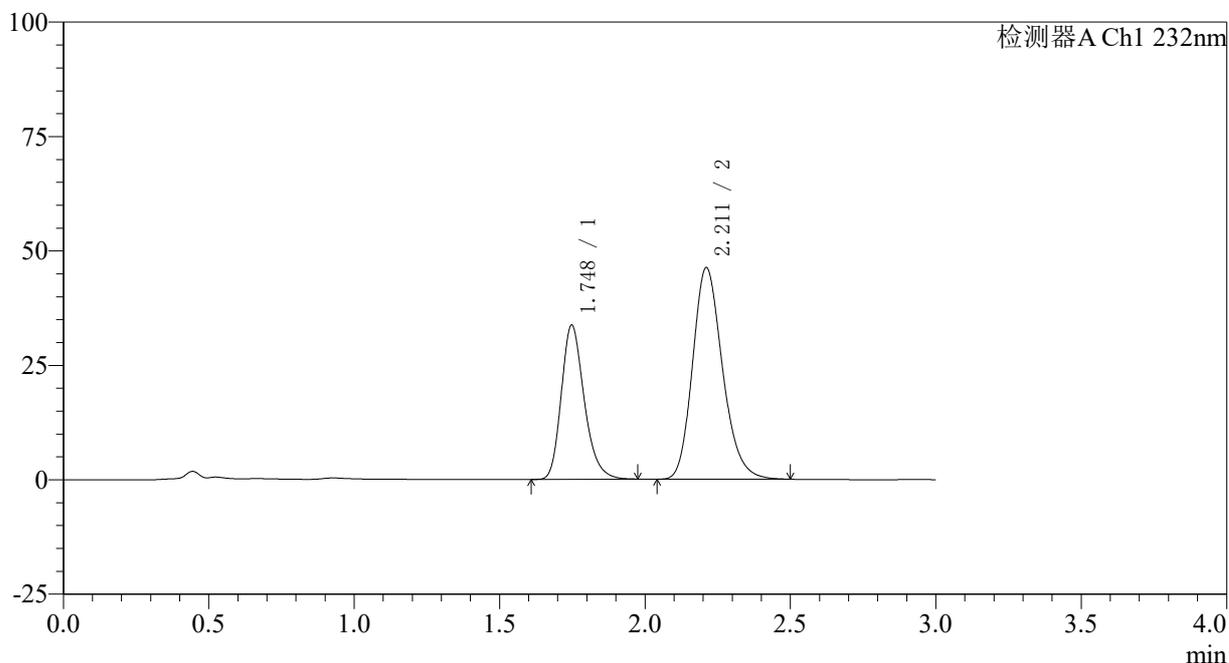
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	184268	36.492	33553	2421	1.240	--
2	2.212	320693	63.508	44892	2265	1.203	2.820
总计		504961	100.000	78445			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2392-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-24  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 22:08:55 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:16:25 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

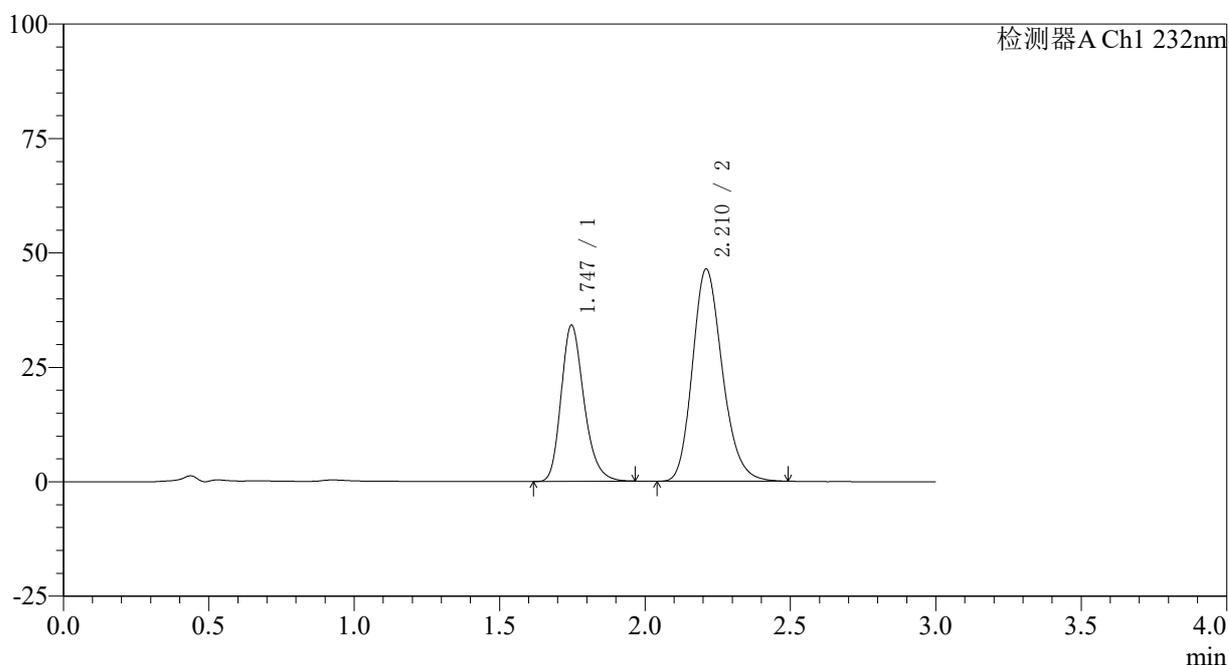
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	184758	35.798	33687	2416	1.243	--
2	2.211	331355	64.202	46178	2248	1.203	2.818
总计		516113	100.000	79865			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2393-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-33  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 22:12:18 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:16:32 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

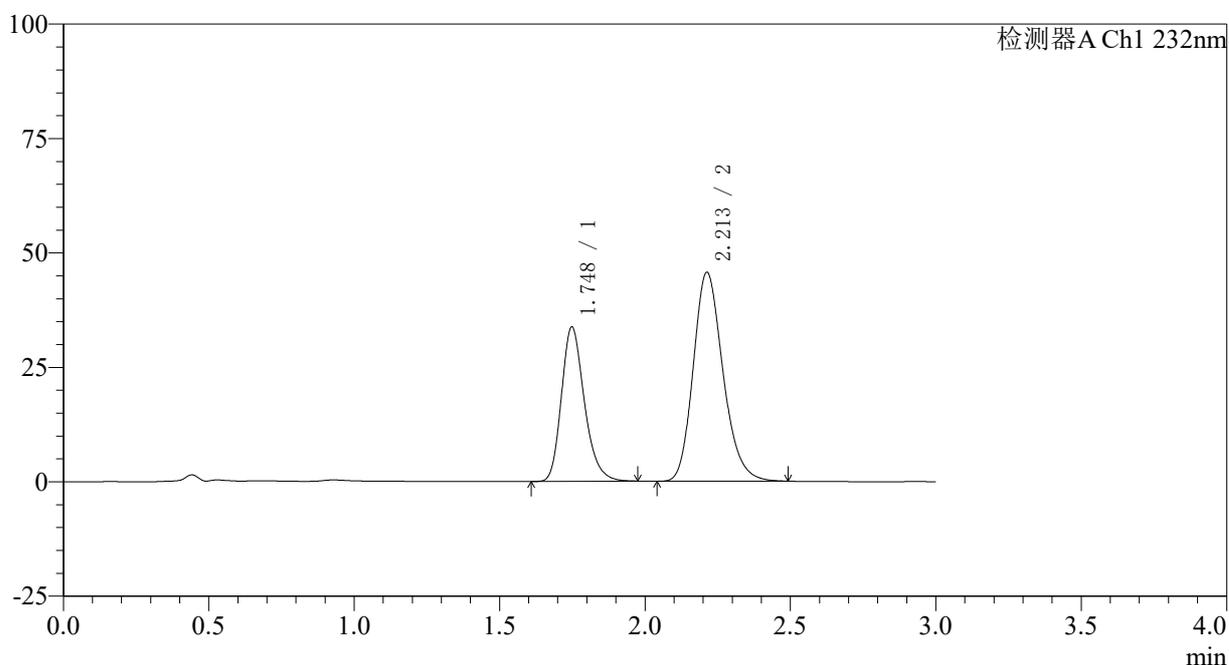
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	186560	35.994	34139	2425	1.238	--
2	2.210	331754	64.006	46299	2252	1.200	2.822
总计		518315	100.000	80439			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2394-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-42  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 22:15:43 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:16:40 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

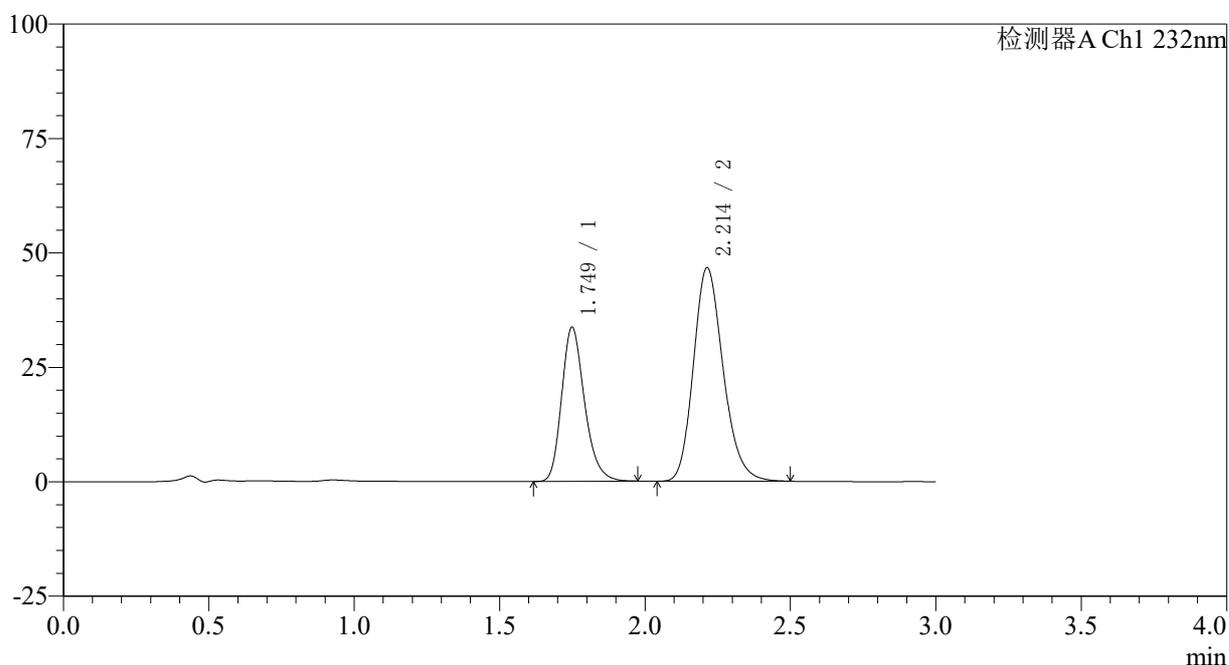
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	185064	36.289	33714	2416	1.242	--
2	2.213	324913	63.711	45672	2279	1.201	2.836
总计		509977	100.000	79385			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2395-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-51  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 22:19:07 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:16:47 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	184160	35.660	33608	2425	1.240	--
2	2.214	332271	64.340	46680	2283	1.198	2.839
总计		516431	100.000	80288			



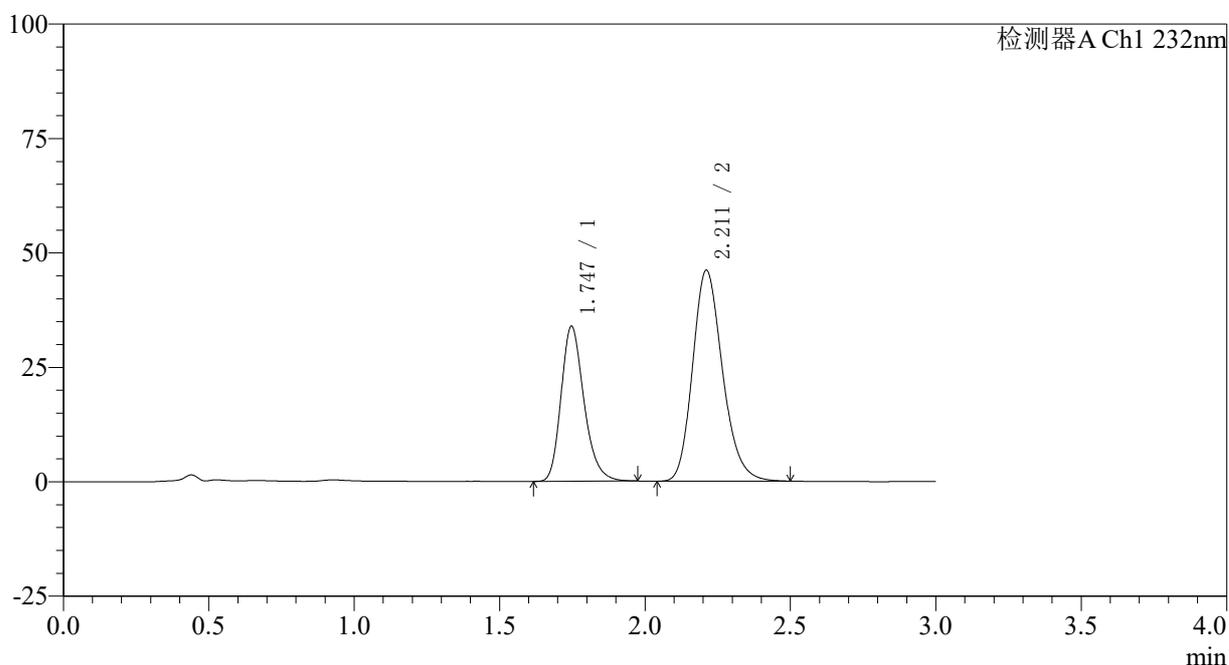
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2396-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-7  
 进样体积: 50 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 22:22:31      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:16:54      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	185816	36.037	33871	2411	1.241	--
2	2.211	329816	63.963	46042	2255	1.203	2.824
总计		515632	100.000	79913			



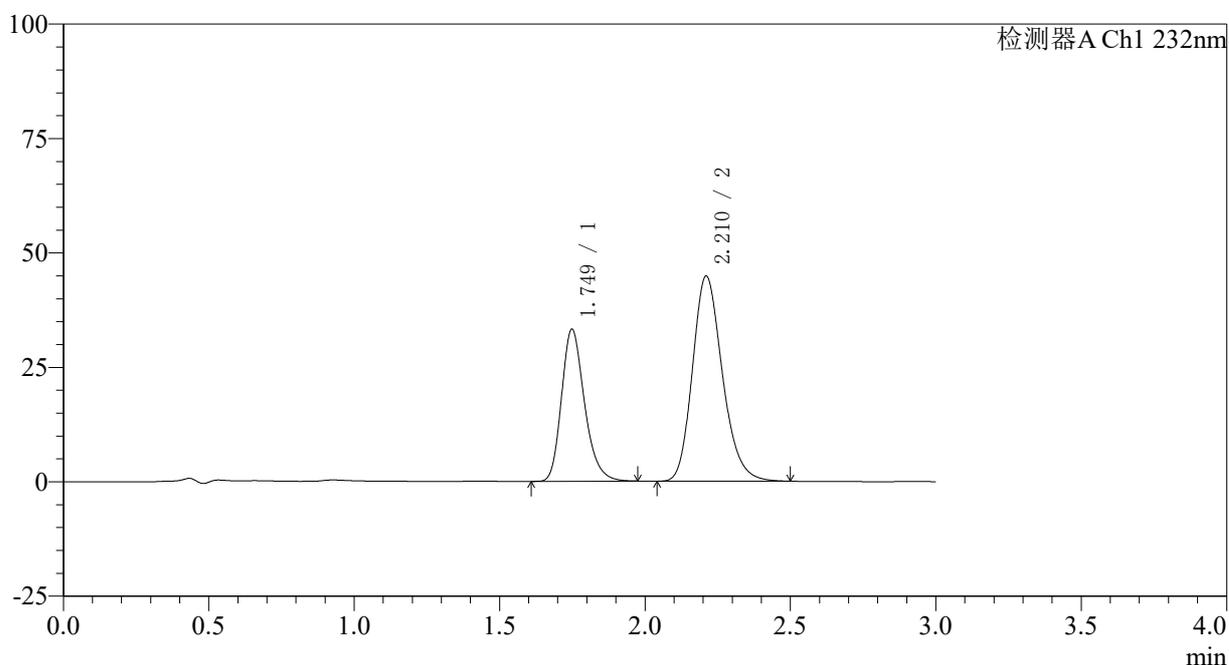
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2397-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-16  
 进样体积: 50 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 22:25:55      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:17:02      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

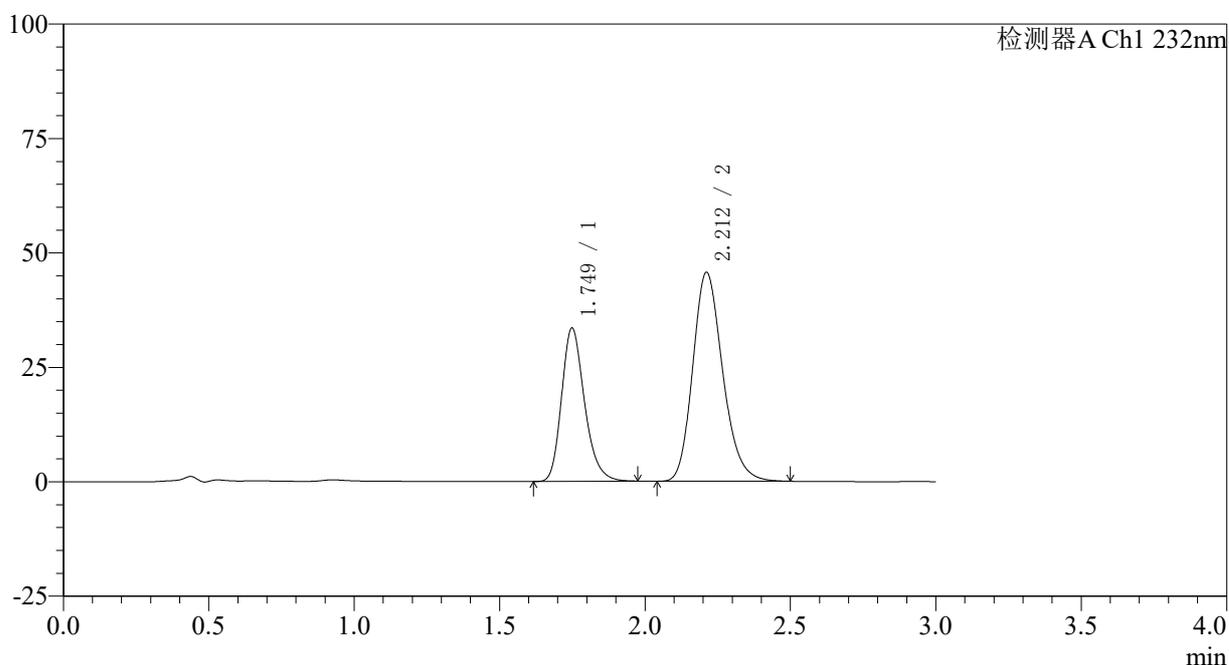
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	182472	36.231	33198	2411	1.245	--
2	2.210	321169	63.769	44753	2249	1.206	2.809
总计		503641	100.000	77951			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2398-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-25  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 22:29:20 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:17:09 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

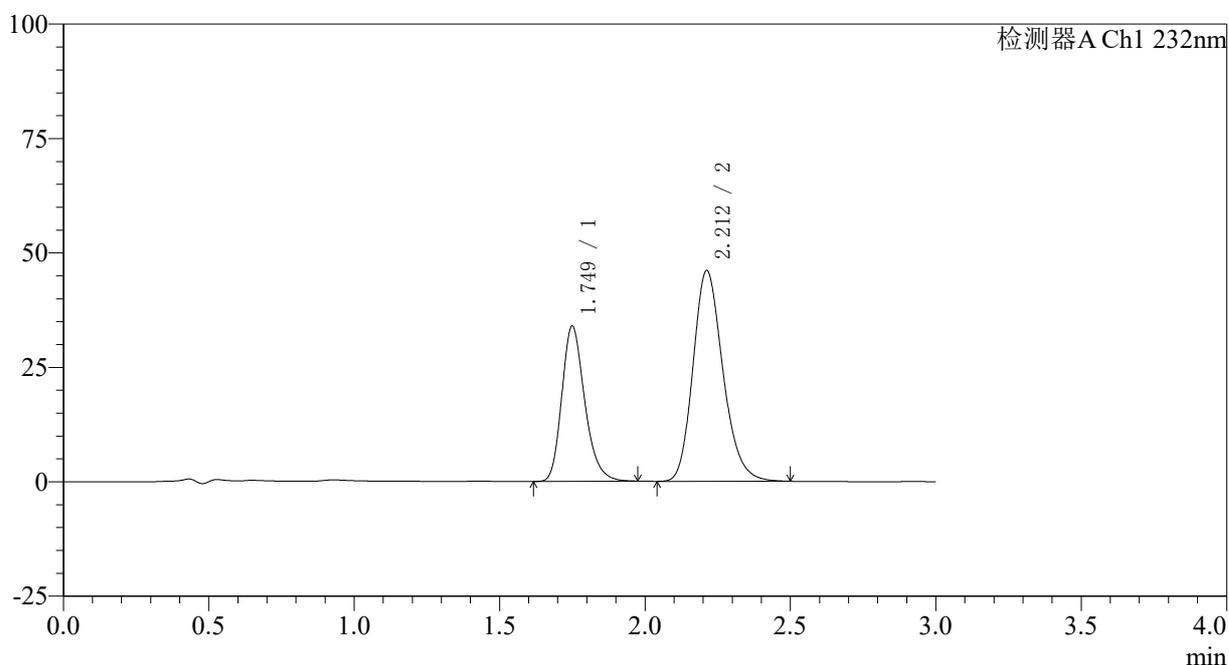
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	183727	35.935	33460	2416	1.241	--
2	2.212	327548	64.065	45631	2240	1.203	2.811
总计		511275	100.000	79092			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2399-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-34  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 22:32:45 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:17:17 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

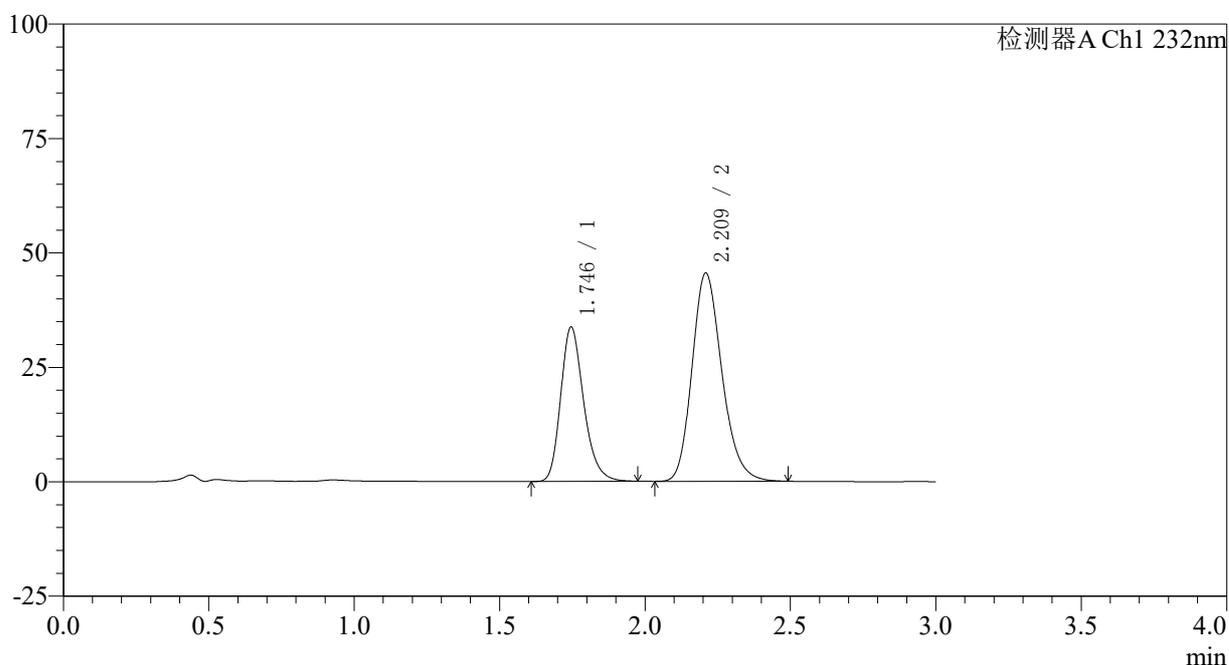
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	186229	36.084	33818	2415	1.244	--
2	2.212	329876	63.916	46055	2251	1.204	2.814
总计		516105	100.000	79873			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2400-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-43  
 进样体积: 50  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 22:36:09      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:17:24      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

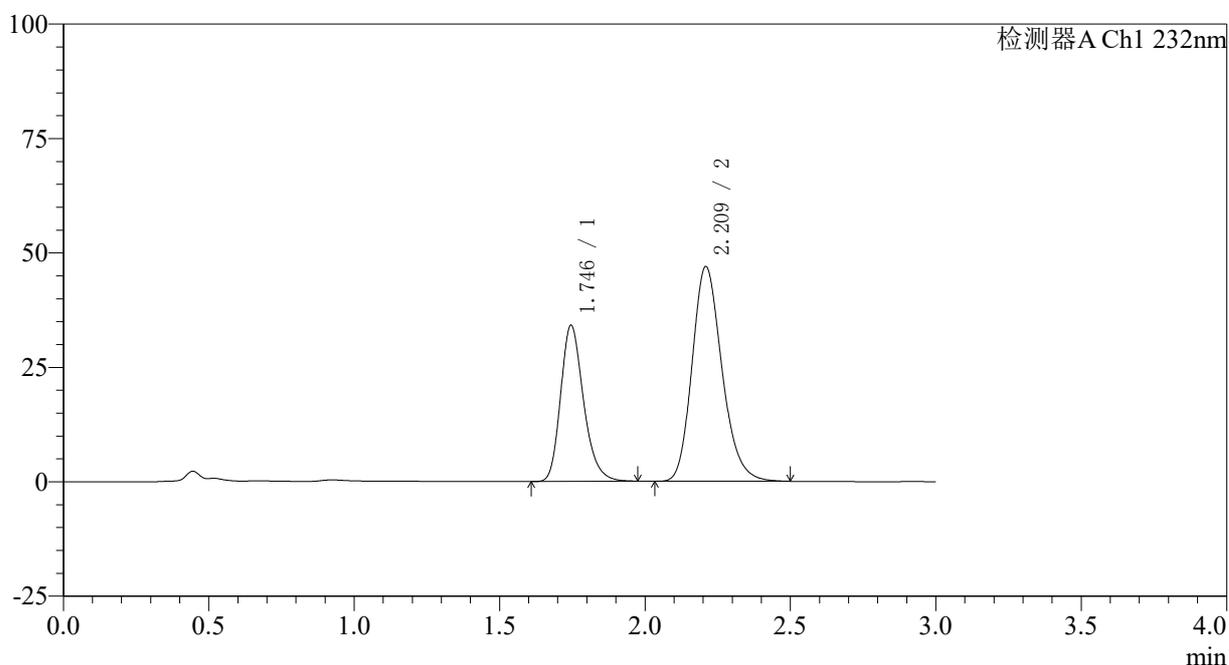
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	185095	36.269	33718	2406	1.242	--
2	2.209	325243	63.731	45350	2256	1.203	2.820
总计		510338	100.000	79068			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2401-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-52  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 22:39:33 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:17:32 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

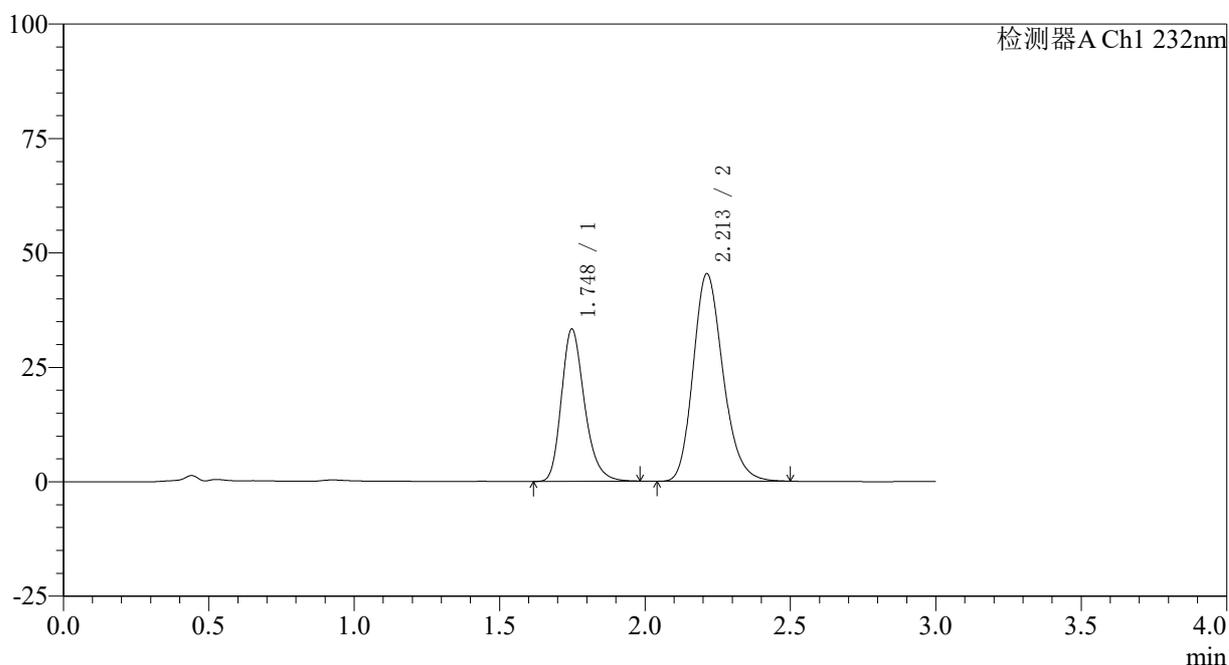
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	187093	35.787	34092	2409	1.241	--
2	2.209	335706	64.213	46761	2253	1.203	2.823
总计		522799	100.000	80853			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2402-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-8  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 22:42:57 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:17:39 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

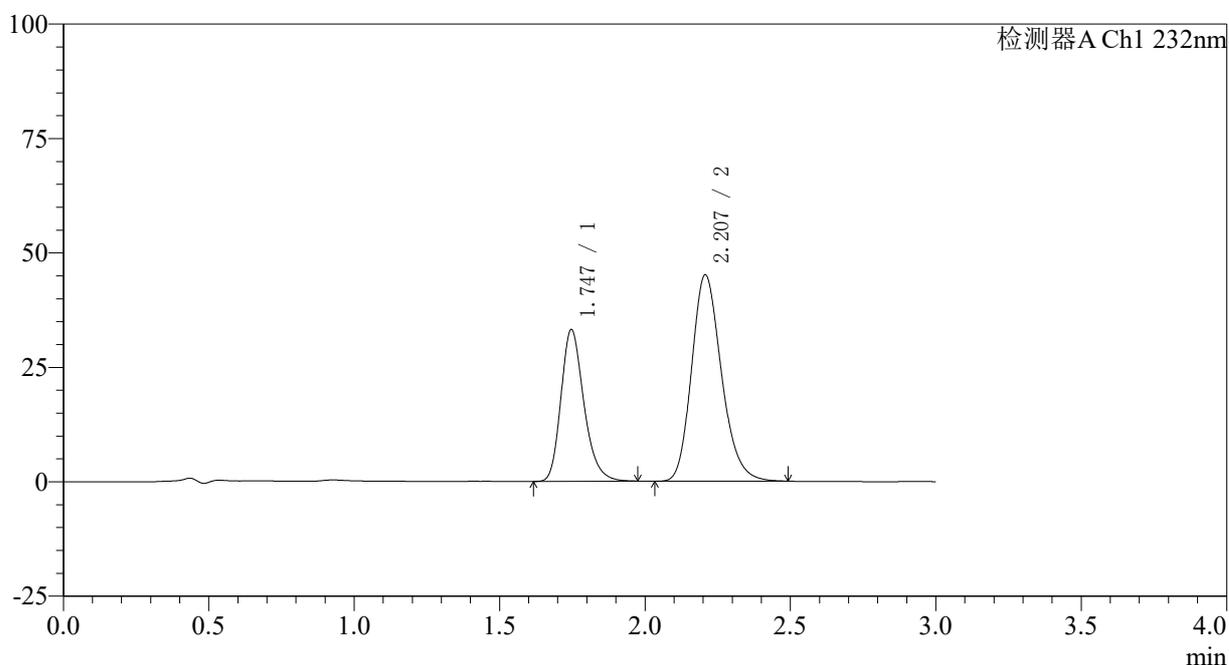
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	183330	36.149	33236	2402	1.248	--
2	2.213	323819	63.851	45354	2266	1.202	2.827
总计		507148	100.000	78589			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2403-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-17  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 22:46:24 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:17:46 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

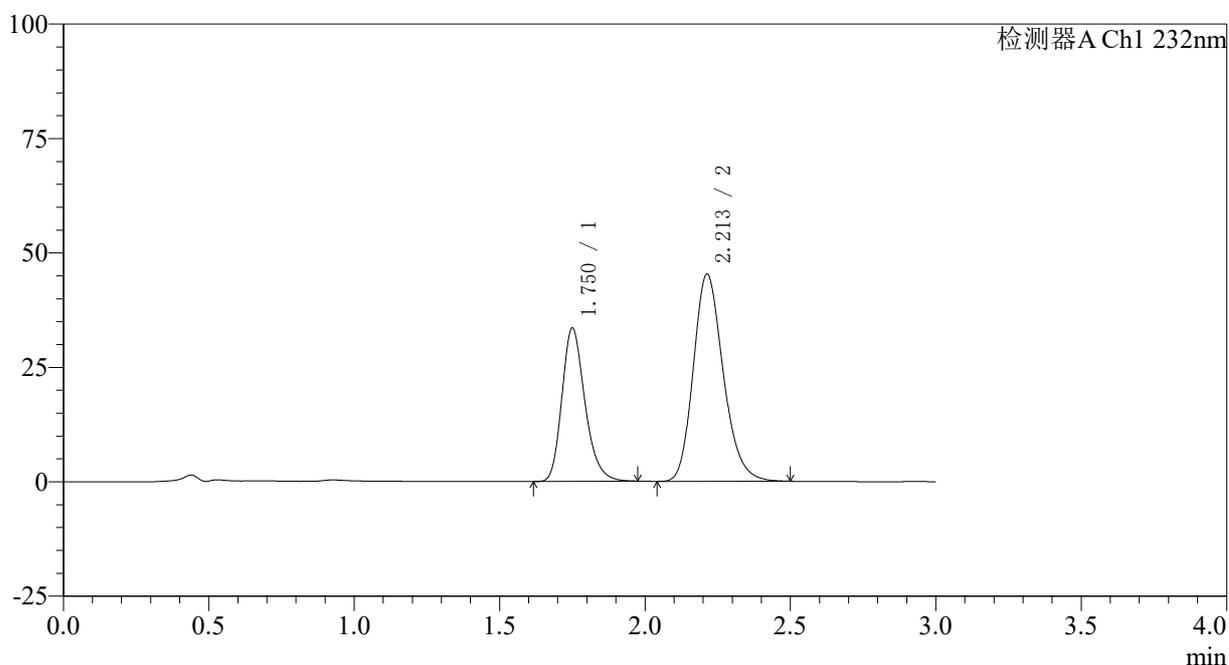
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	181877	36.083	33161	2414	1.245	--
2	2.207	322177	63.917	45070	2254	1.206	2.808
总计		504054	100.000	78231			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2404-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-26  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 22:49:48 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:17:54 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

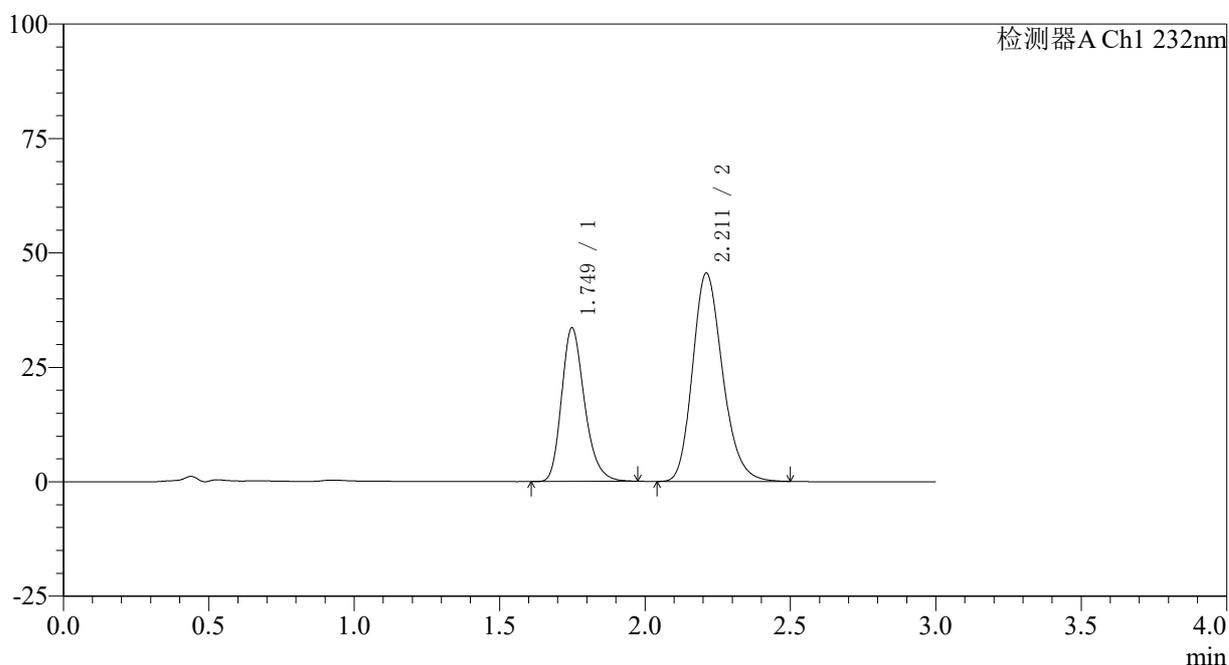
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	184333	36.237	33366	2407	1.246	--
2	2.213	324356	63.763	45292	2254	1.205	2.816
总计		508690	100.000	78658			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2405-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-35  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 22:53:13 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:18:01 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

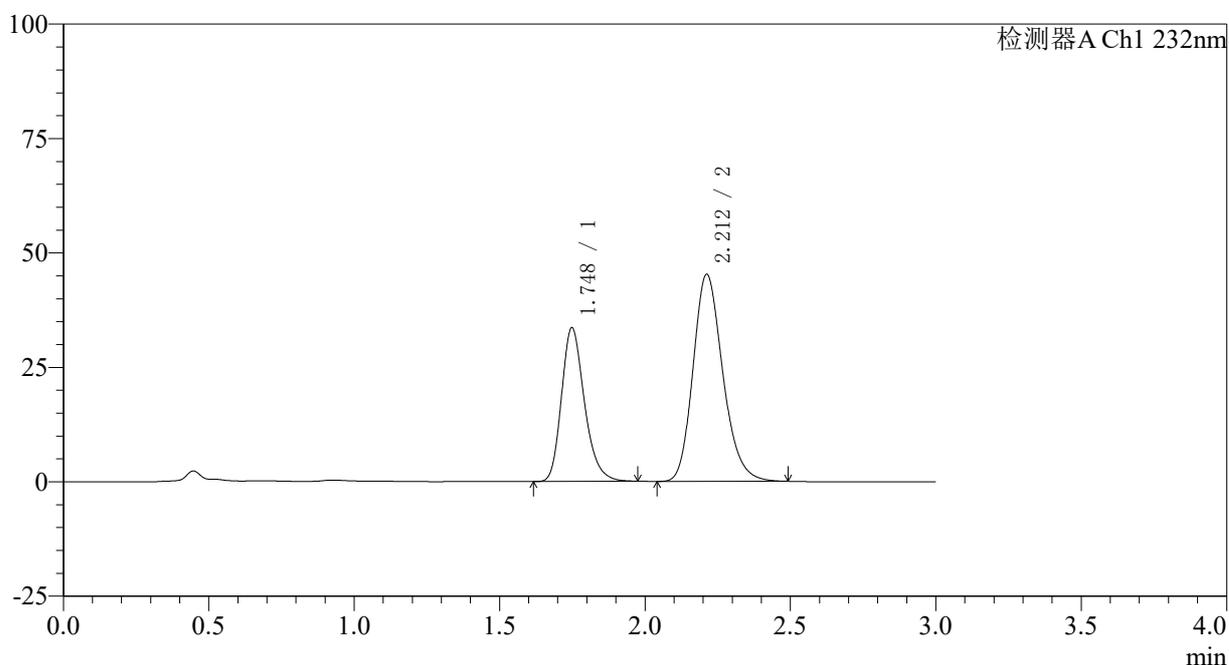
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	184314	36.049	33531	2412	1.244	--
2	2.211	326968	63.951	45481	2236	1.206	2.806
总计		511283	100.000	79011			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2406-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-44  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 22:56:37 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:18:08 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	184231	36.377	33550	2418	1.244	--
2	2.212	322219	63.623	45252	2278	1.203	2.831
总计		506449	100.000	78802			



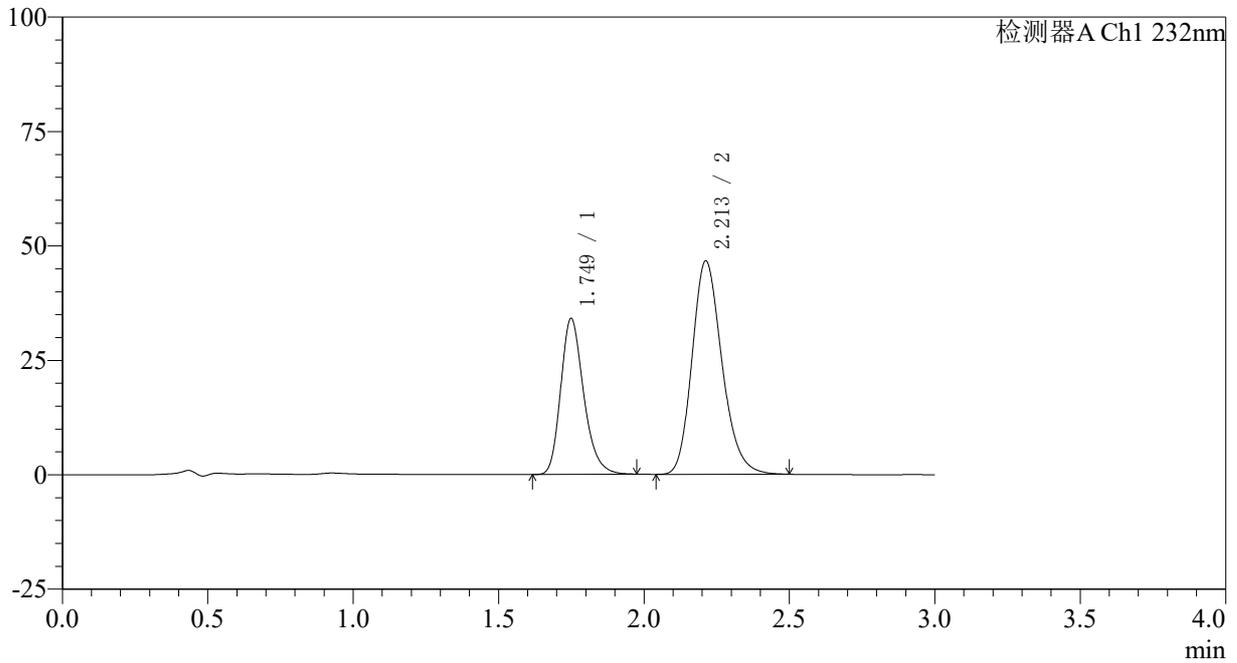
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2407-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-53  
 进样体积: 50 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 23:00:01      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:18:16      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	187166	35.922	33997	2413	1.245	--
2	2.213	333861	64.078	46650	2256	1.204	2.818
总计		521027	100.000	80647			



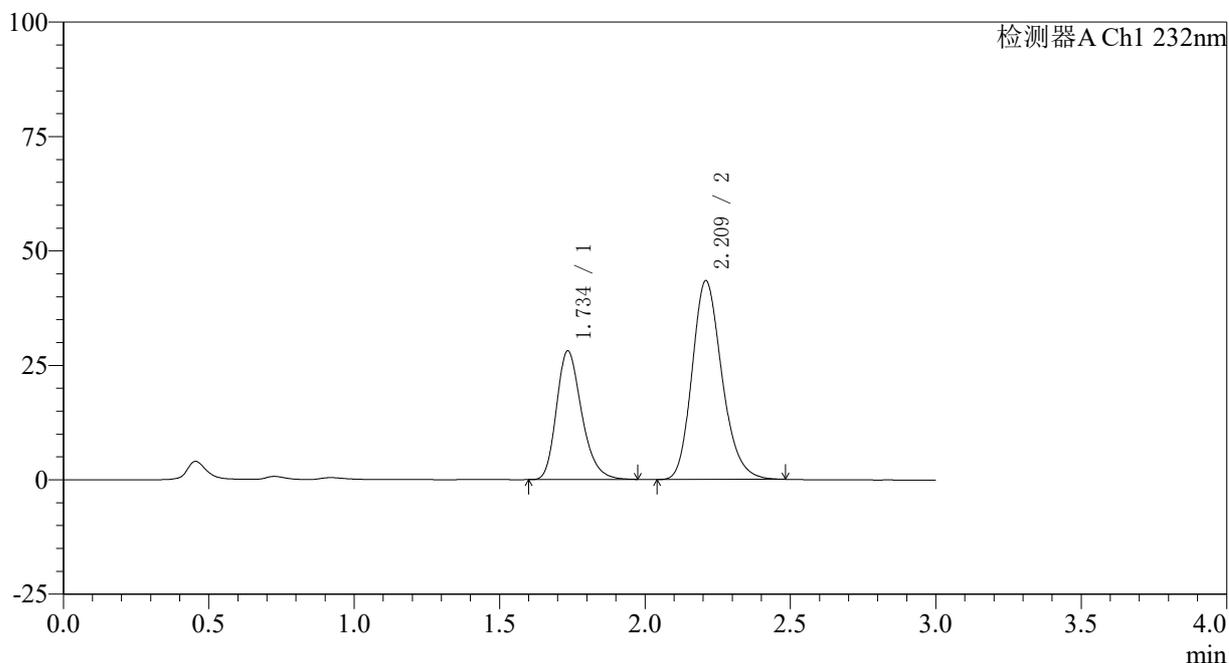
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2408-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 50 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 23:03:26      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:18:23      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

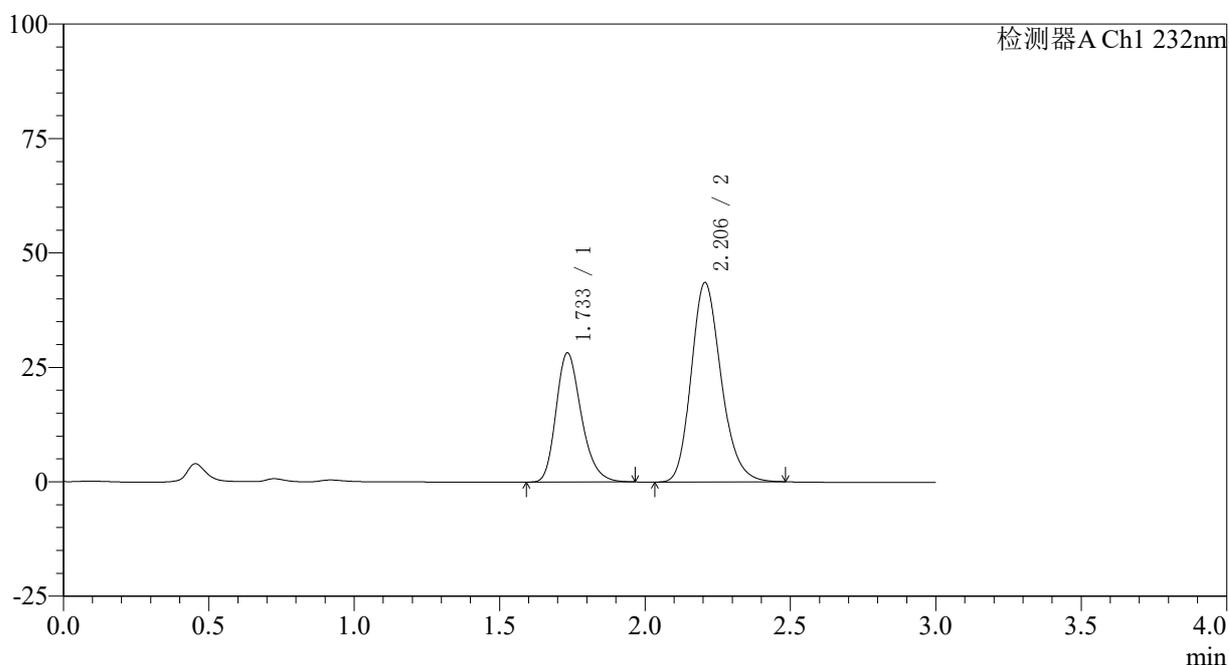
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	169583	35.325	27969	1959	1.258	--
2	2.209	310479	64.675	43263	2257	1.202	2.771
总计		480062	100.000	71232			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2409-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 3-27  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 23:06:50 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:18:31 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	170228	35.304	28157	1952	1.253	--
2	2.206	311943	64.696	43581	2243	1.200	2.758
总计		482170	100.000	71738			



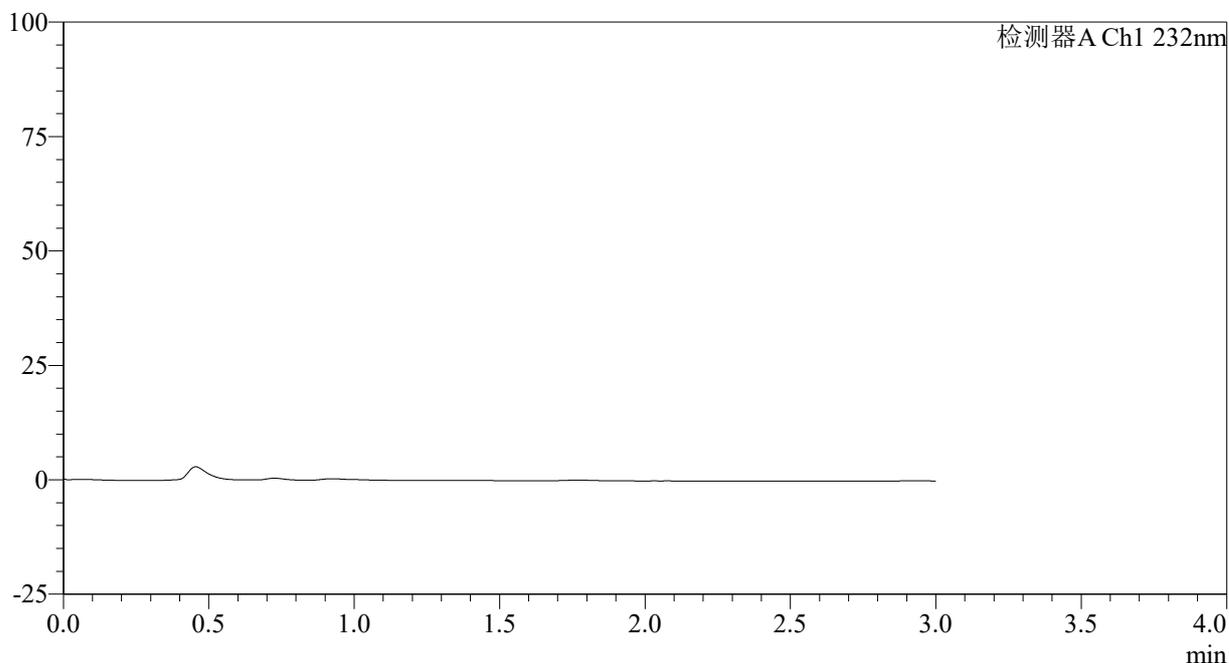
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C    波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2410-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-rj.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-9  
 进样体积: 50 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 23:10:17                      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:18:38              处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

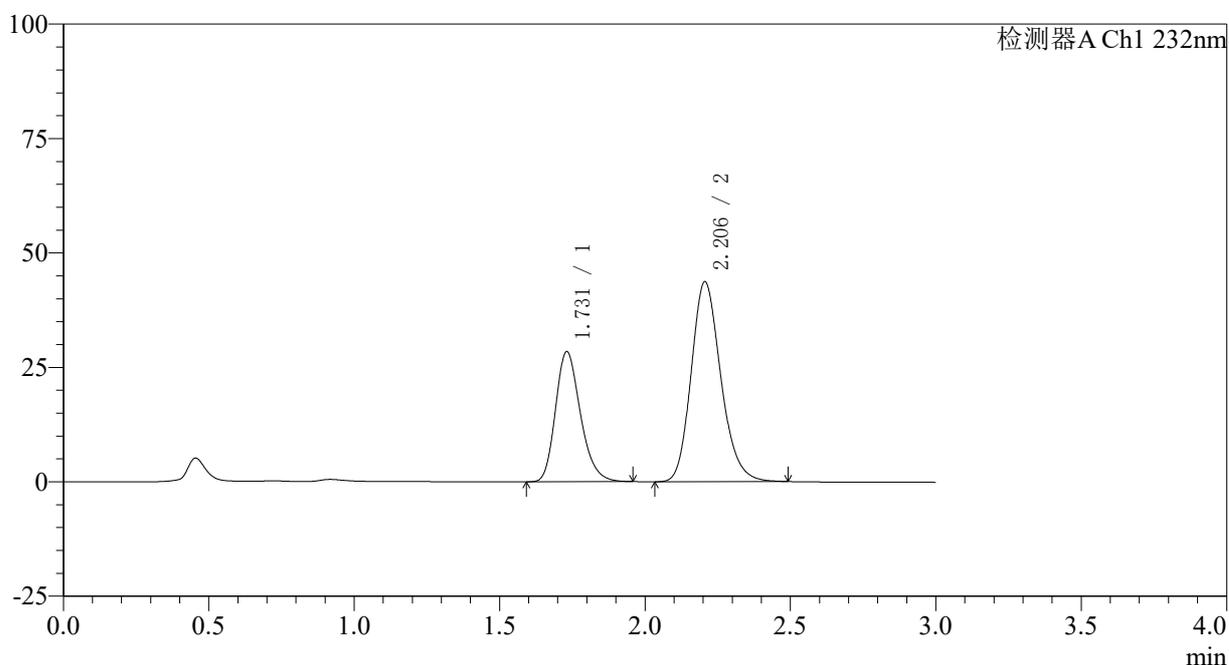
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2411-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 23:13:43 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:18:45 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

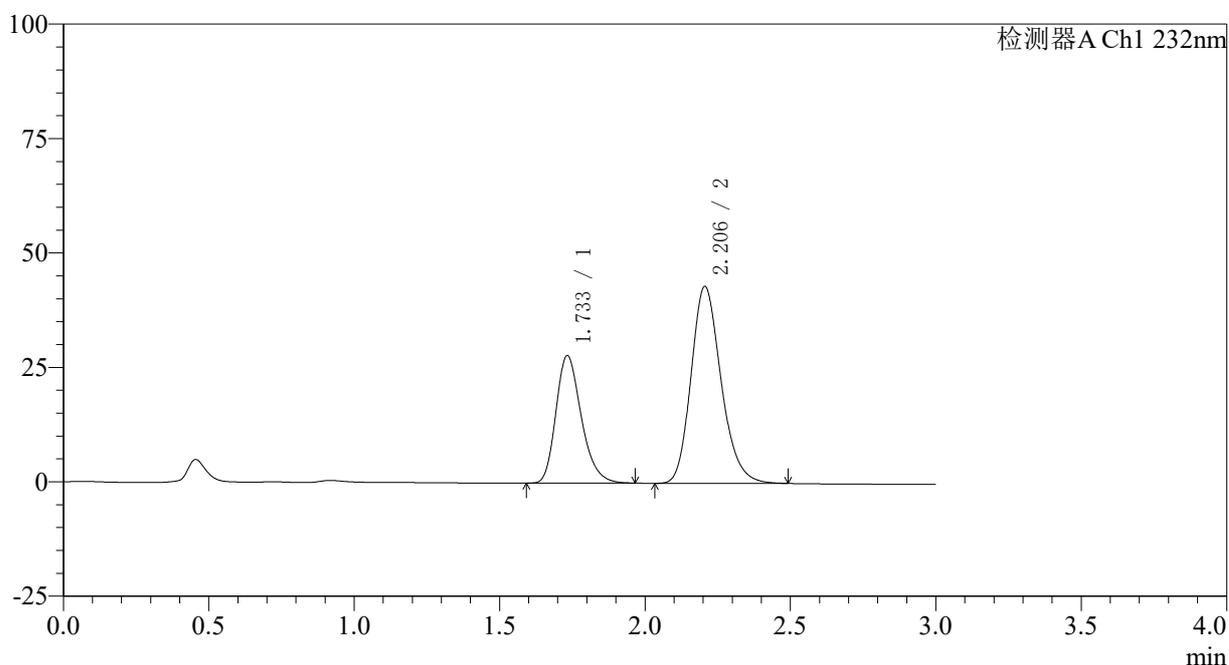
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.731	169247	35.317	28430	1986	1.238	--
2	2.206	309975	64.683	43694	2283	1.190	2.795
总计		479222	100.000	72124			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2412-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 23:17:09 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:18:52 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

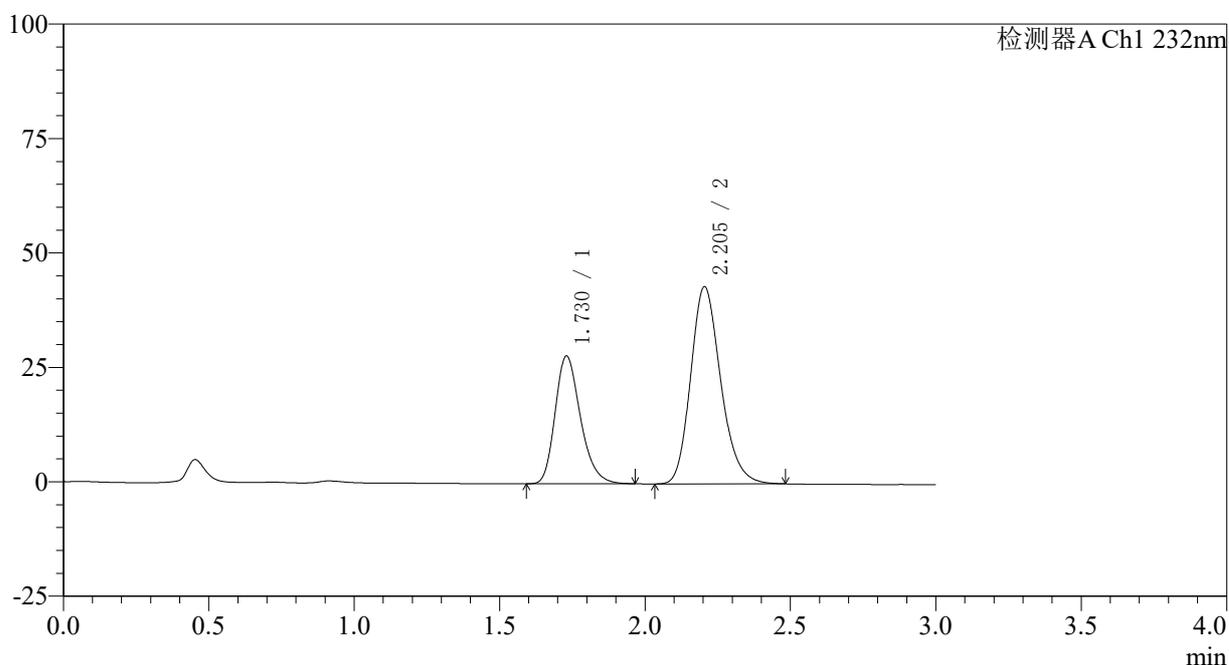
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	169047	35.333	27820	1927	1.259	--
2	2.206	309387	64.667	43048	2230	1.203	2.745
总计		478434	100.000	70869			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2413-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 23:20:36 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:19:00 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

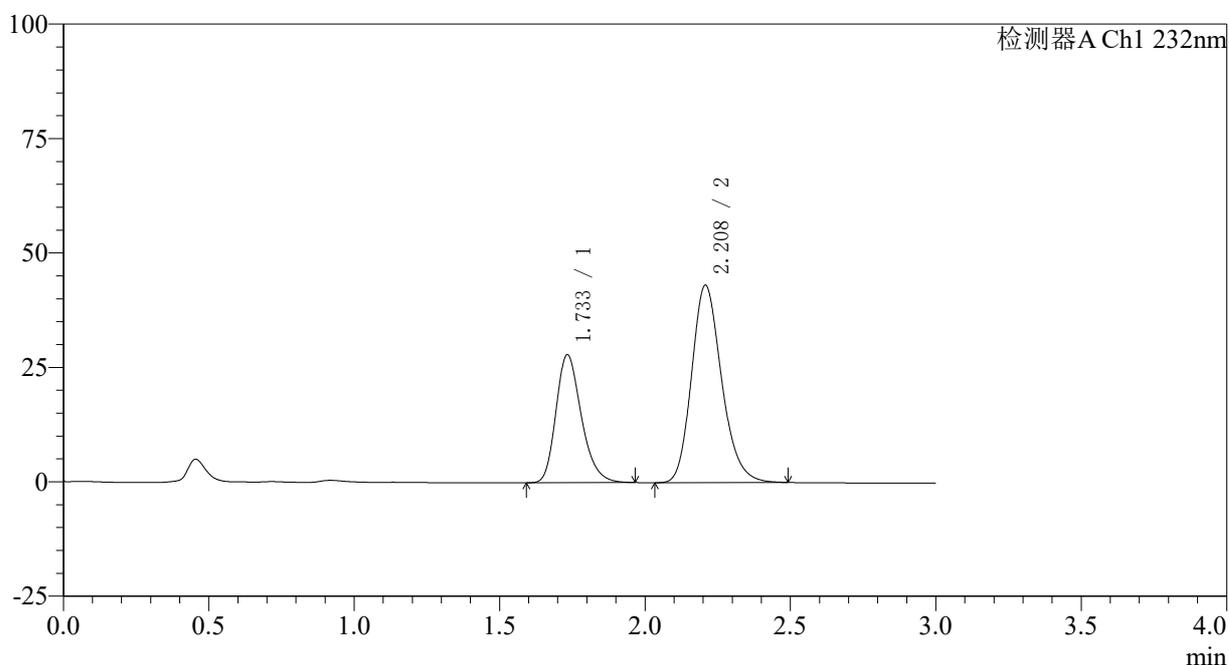
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.730	169138	35.295	27941	1929	1.256	--
2	2.205	310073	64.705	43108	2220	1.203	2.754
总计		479211	100.000	71049			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2414-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 23:24:03 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:19:07 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

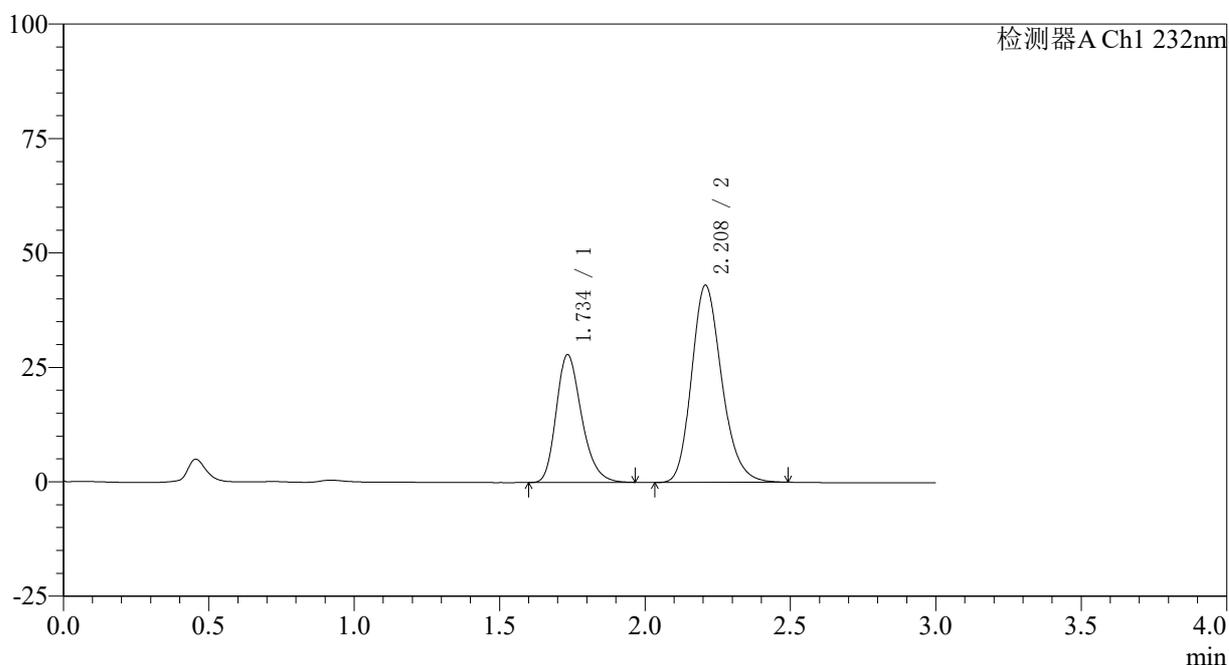
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	169711	35.363	27908	1926	1.257	--
2	2.208	310196	64.637	43086	2231	1.202	2.754
总计		479907	100.000	70994			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2415-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 23:27:29 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:19:15 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

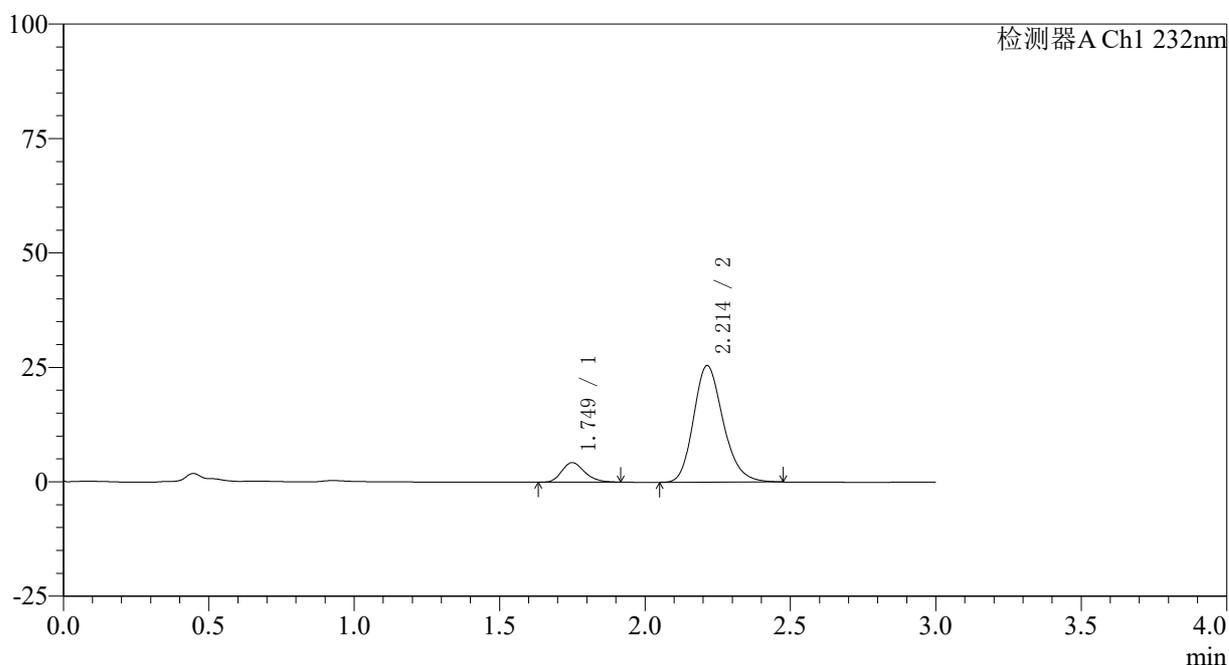
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	169765	35.342	27826	1921	1.256	--
2	2.208	310586	64.658	43017	2219	1.204	2.744
总计		480350	100.000	70843			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2416-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-1  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 23:30:54 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:19:22 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

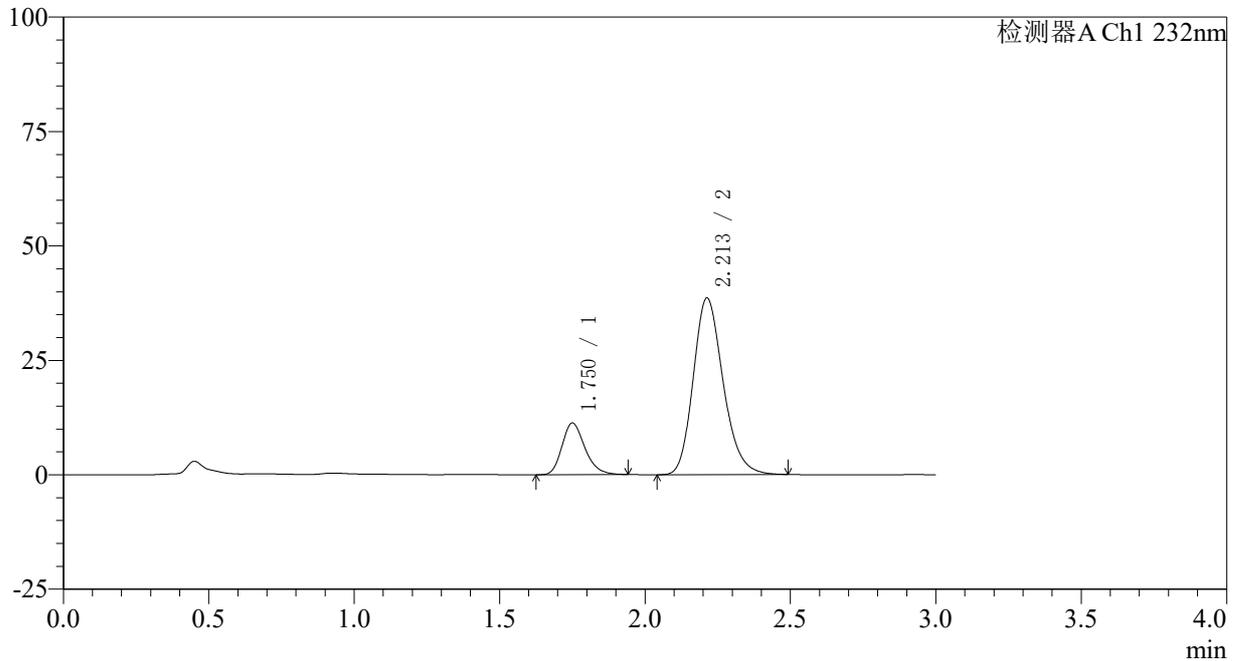
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	23377	11.462	4276	2395	1.229	--
2	2.214	180567	88.538	25485	2301	1.204	2.836
总计		203944	100.000	29761			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2417-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-10  
 进样体积: 50  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 23:34:19      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:19:30      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

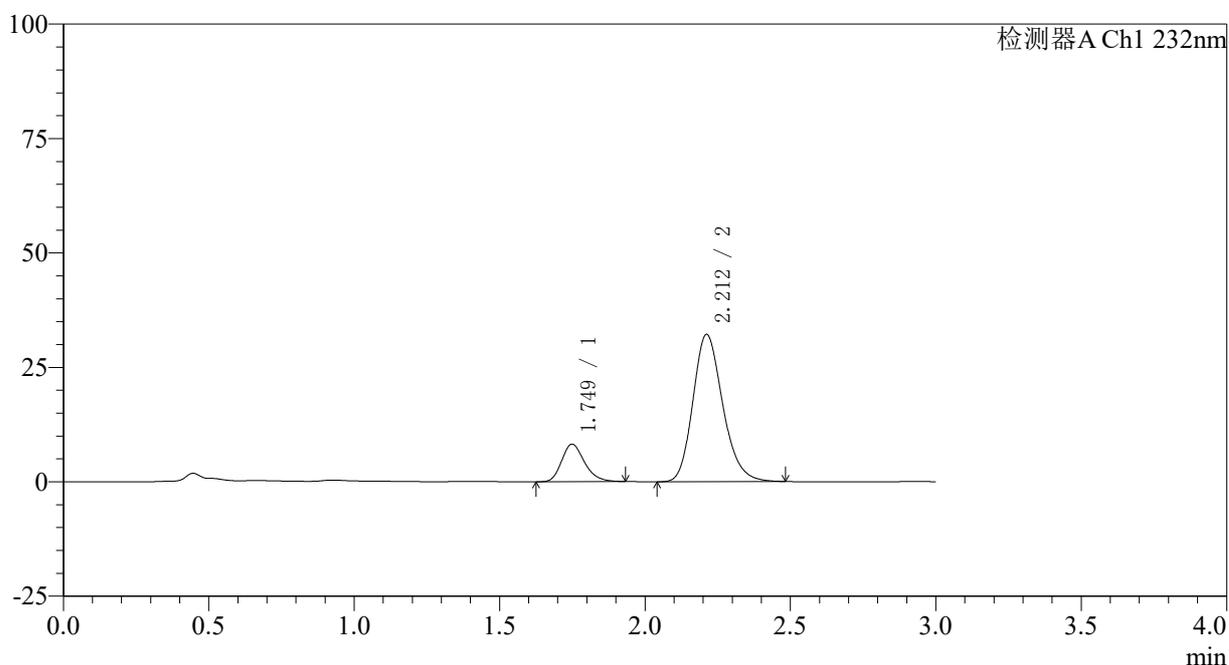
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	61827	18.280	11247	2411	1.237	--
2	2.213	276387	81.720	38609	2252	1.204	2.813
总计		338214	100.000	49856			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2418-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-19  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 23:37:44 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:19:37 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

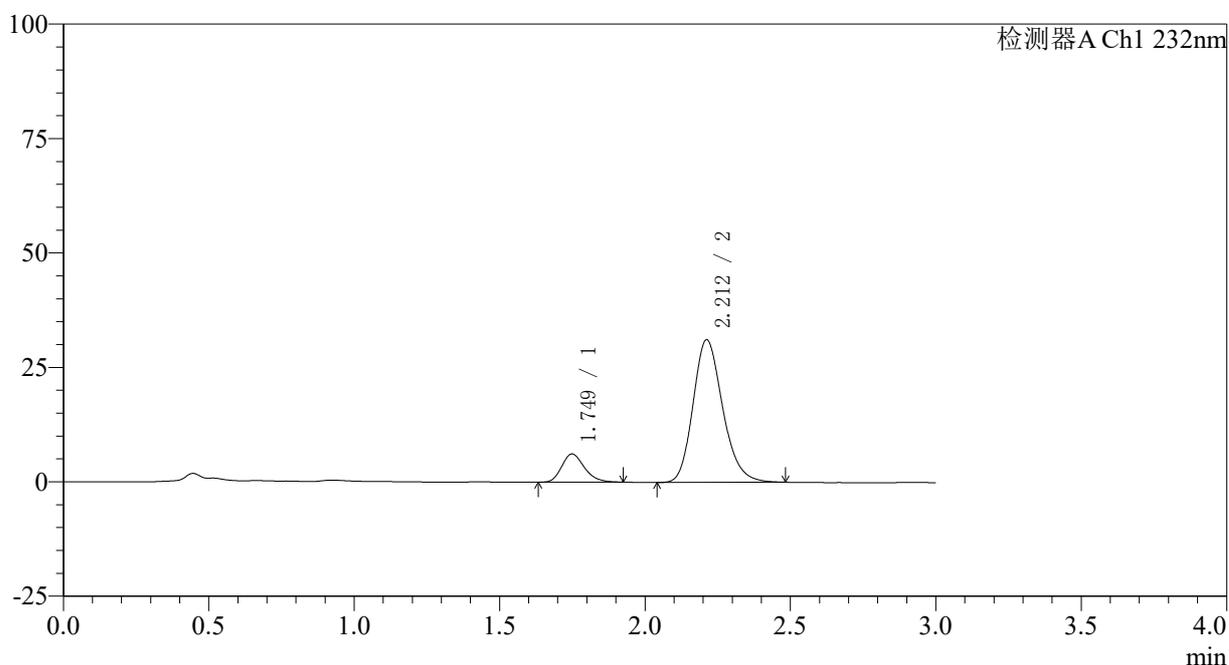
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	44748	16.307	8189	2423	1.235	--
2	2.212	229658	83.693	32173	2264	1.203	2.822
总计		274407	100.000	40363			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2419-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-28  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 23:41:09 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:19:44 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

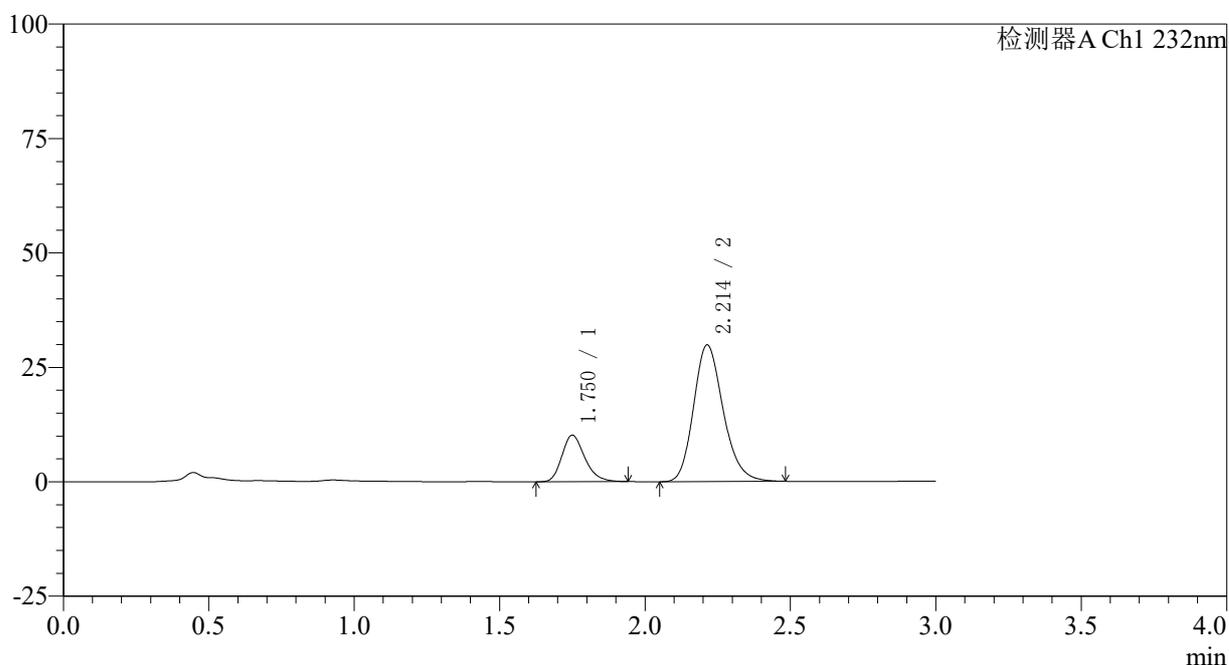
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	33424	13.129	6166	2446	1.228	--
2	2.212	221154	86.871	31164	2292	1.199	2.839
总计		254578	100.000	37330			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2420-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-37  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 23:44:33 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/06 13:19:52 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	55637	20.802	10137	2422	1.239	--
2	2.214	211822	79.198	29871	2302	1.201	2.840
总计		267458	100.000	40009			



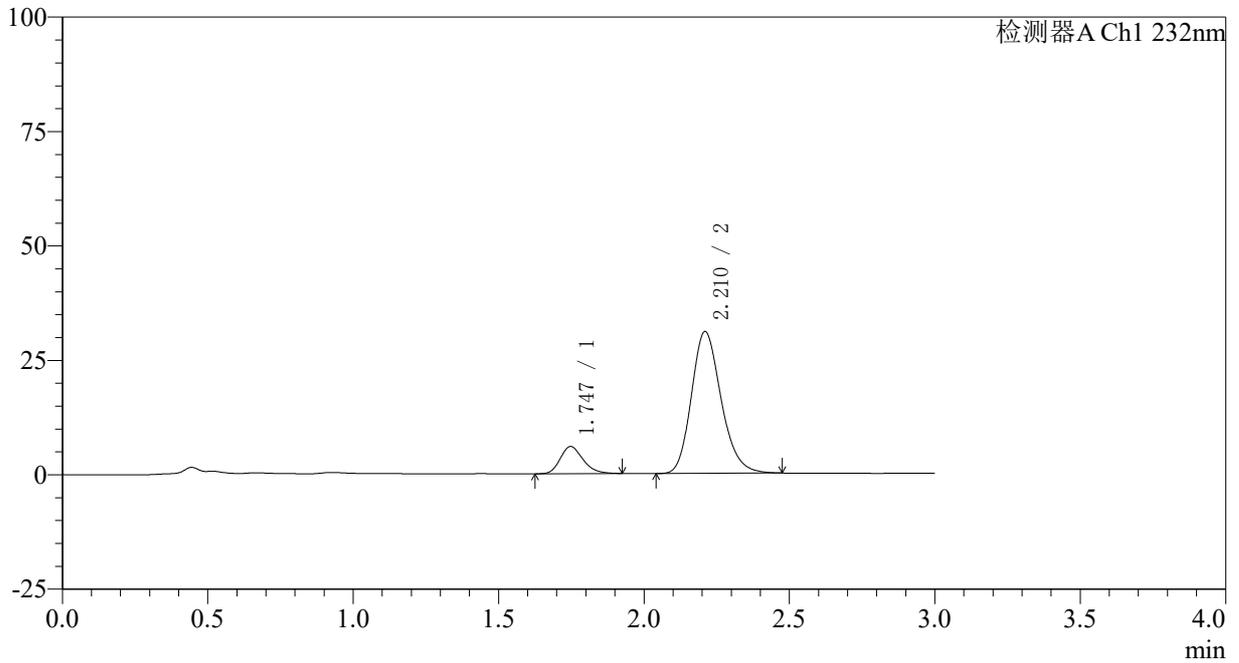
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C    波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2421-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-46  
 进样体积: 50 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 23:47:58                      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:19:59              处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	32288	12.778	5941	2429	1.227	--
2	2.210	220397	87.222	30918	2276	1.198	2.828
总计		252685	100.000	36859			



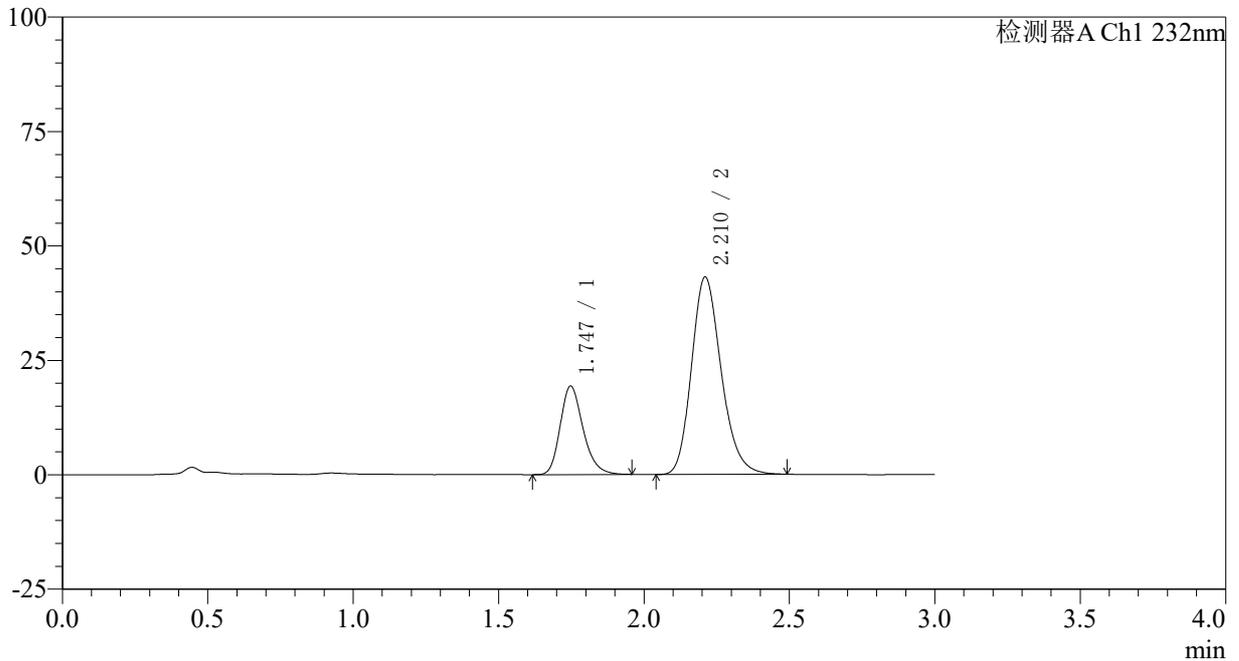
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2422-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-2  
 进样体积: 50 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 23:51:23      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:20:07      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	105833	25.642	19346	2422	1.238	--
2	2.210	306900	74.358	43043	2278	1.202	2.828
总计		412733	100.000	62389			



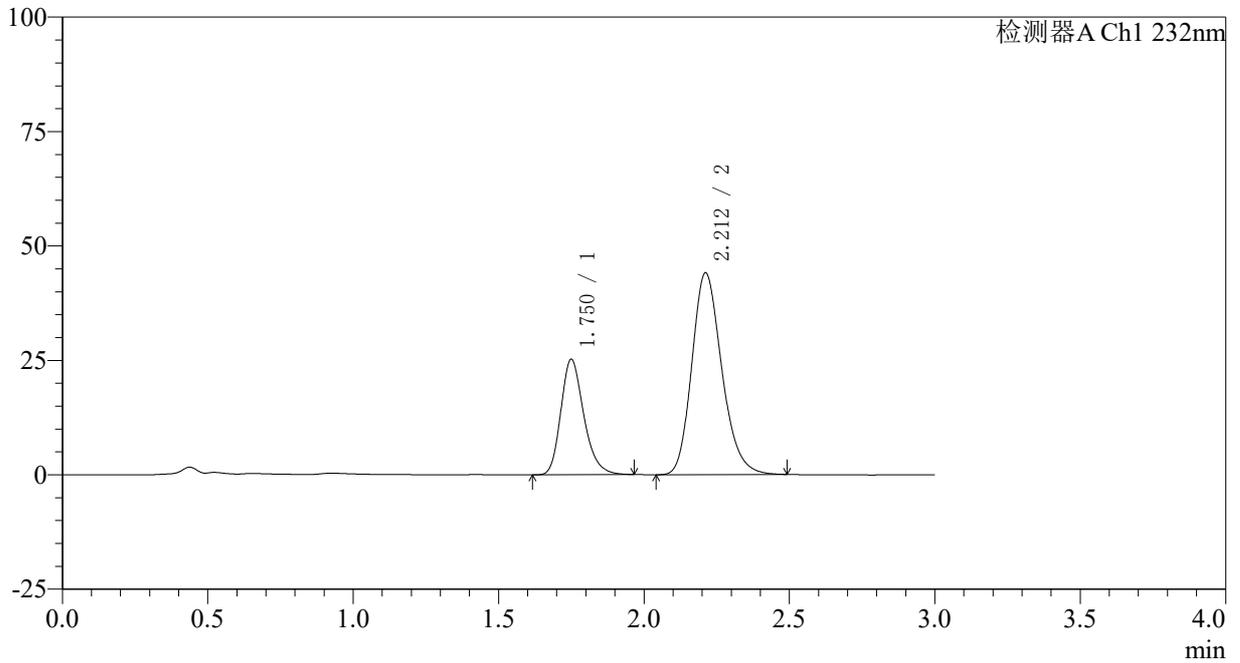
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2423-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-11  
 进样体积: 50 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 23:54:49      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:20:14      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

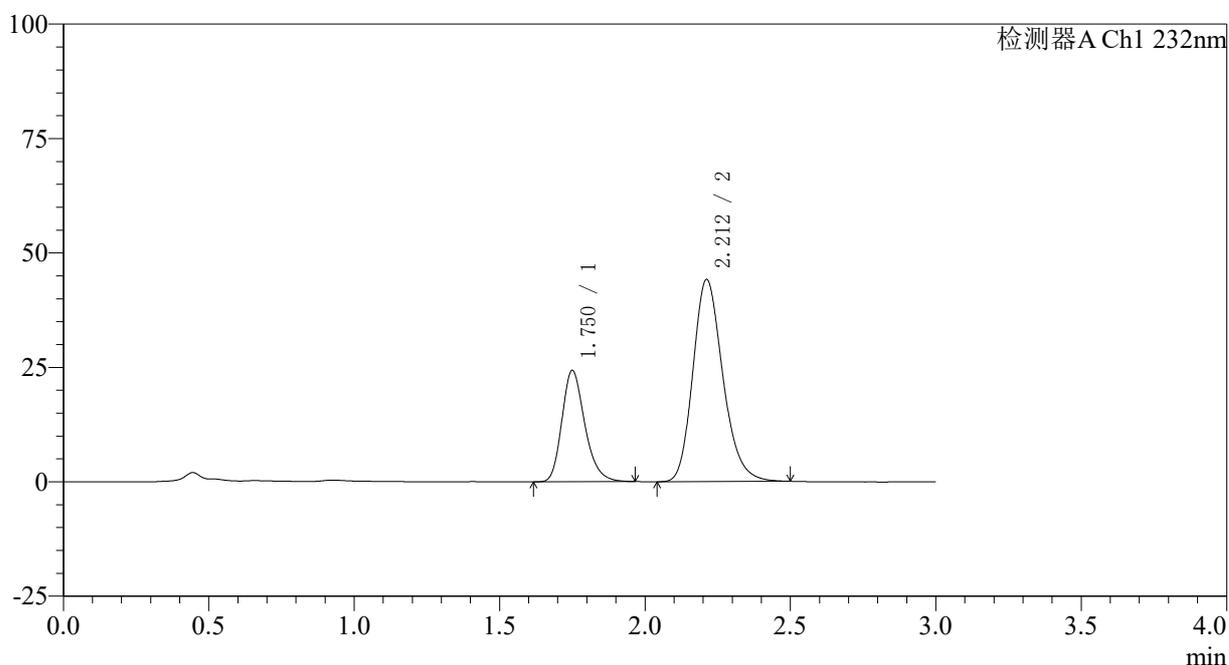
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	138357	30.432	25150	2423	1.245	--
2	2.212	316292	69.568	44091	2245	1.205	2.810
总计		454649	100.000	69240			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2424-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-20  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 23:58:14 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:20:22 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

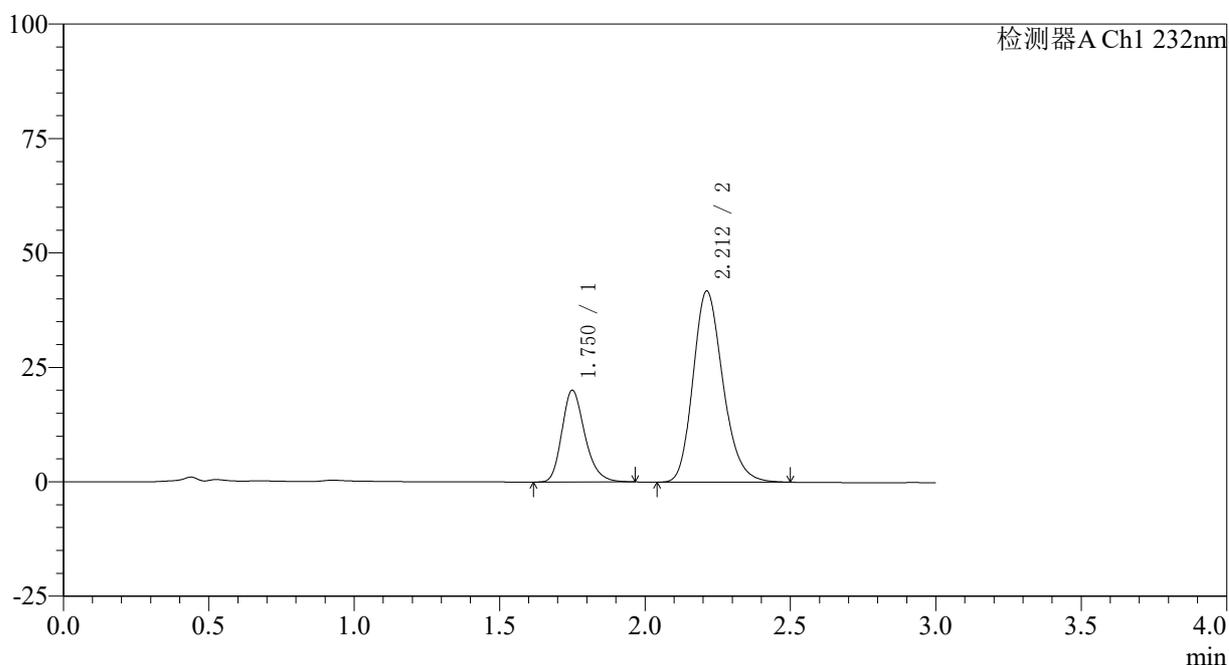
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	133452	29.650	24242	2420	1.245	--
2	2.212	316646	70.350	44156	2253	1.210	2.812
总计		450099	100.000	68398			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2425-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-29  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 00:01:39 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:20:30 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	110118	26.922	19980	2414	1.243	--
2	2.212	298901	73.078	41771	2258	1.205	2.815
总计		409019	100.000	61751			



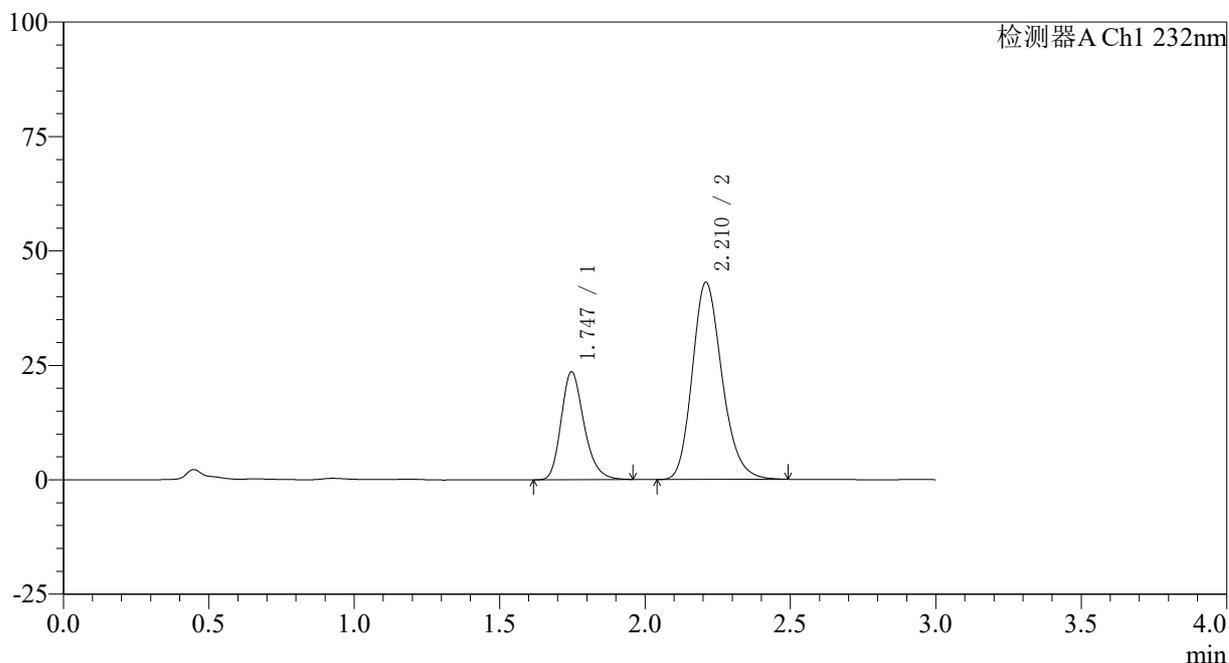
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2426-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-38  
 进样体积: 50 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 00:05:02      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:20:37      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

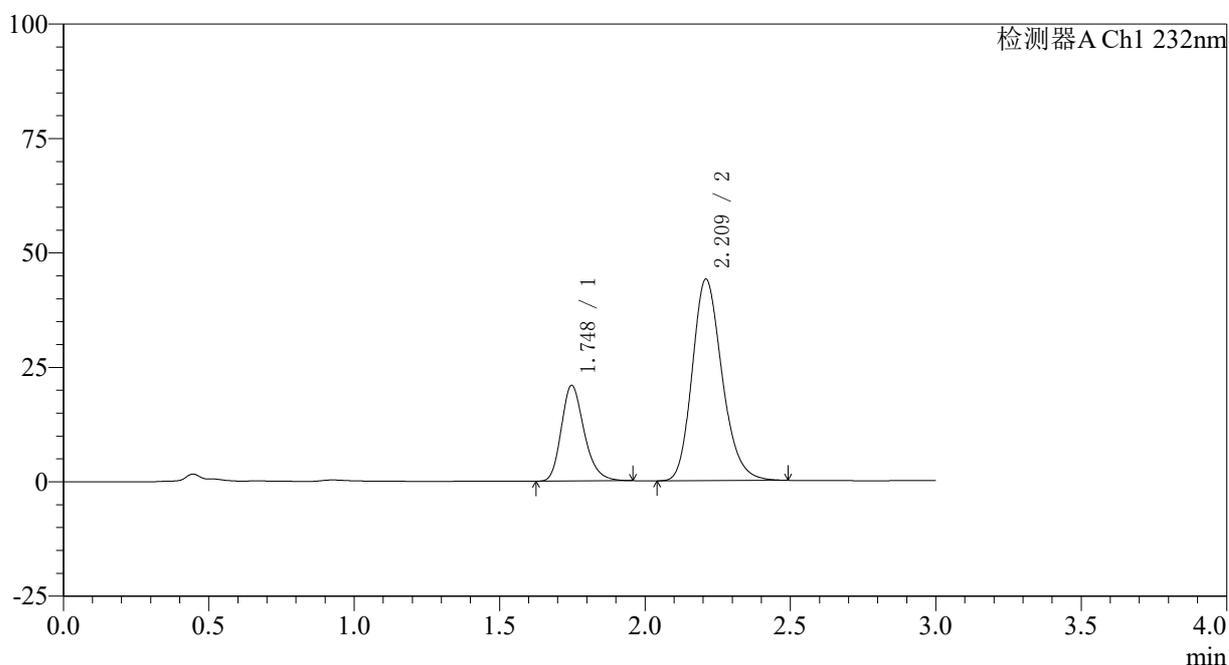
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	128859	29.583	23596	2425	1.239	--
2	2.210	306721	70.417	42947	2272	1.204	2.825
总计		435580	100.000	66543			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2427-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-47  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 00:08:27 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:20:44 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

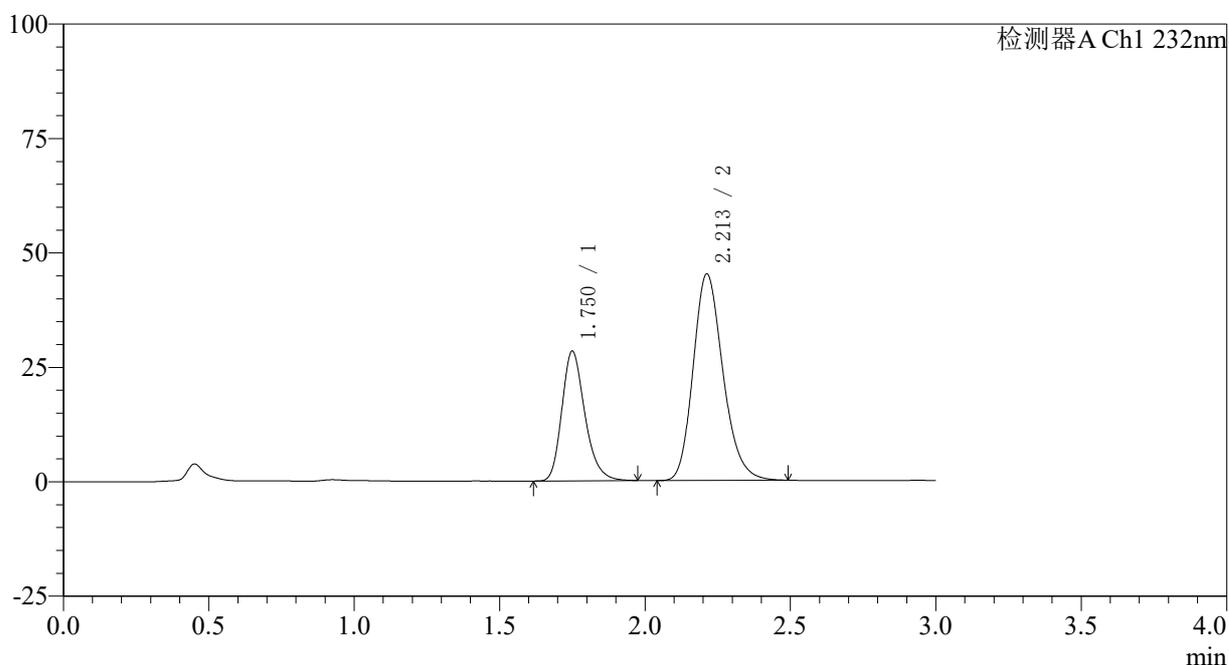
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	114226	26.641	20908	2431	1.242	--
2	2.209	314540	73.359	43898	2258	1.204	2.817
总计		428766	100.000	64806			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2428-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-3  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 00:11:52 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:20:52 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	155935	32.599	28246	2409	1.247	--
2	2.213	322412	67.401	45147	2263	1.204	2.817
总计		478346	100.000	73394			



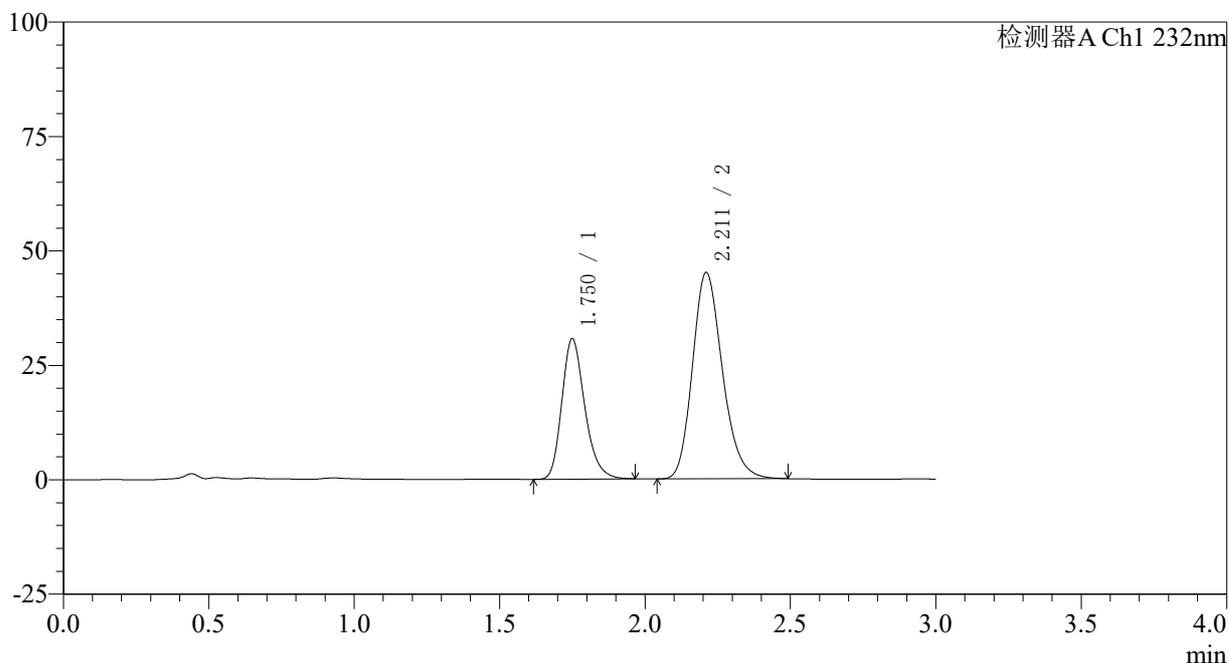
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C    波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2429-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-12  
 进样体积: 50 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 00:15:17                      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:20:59              处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

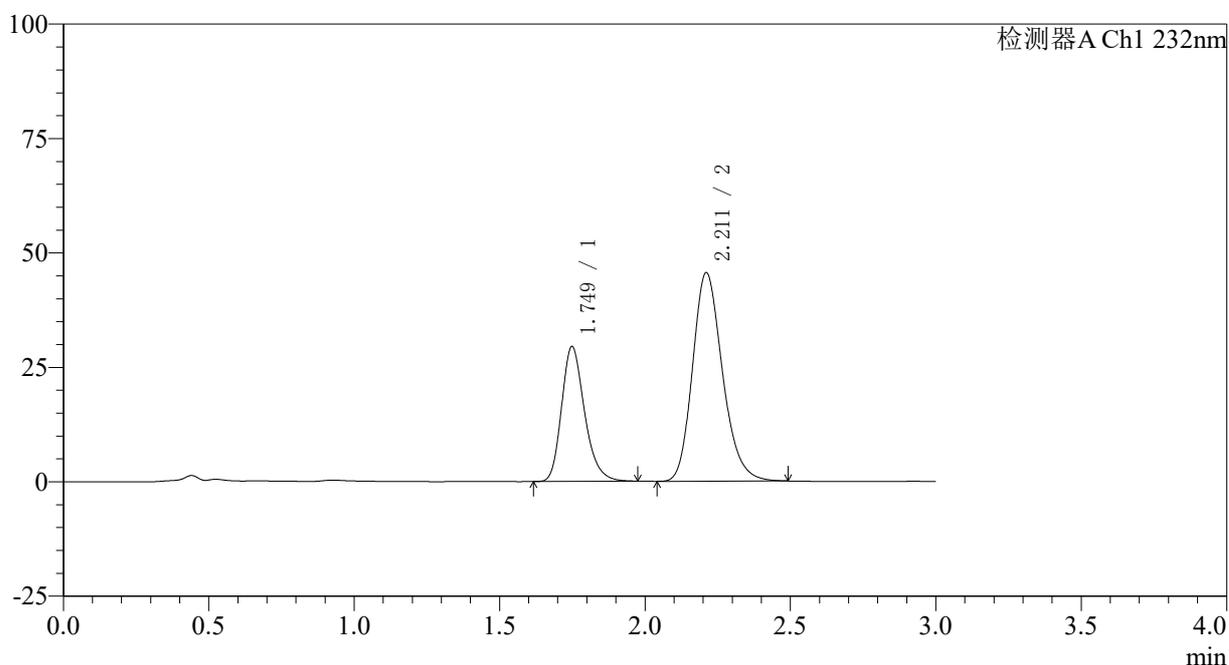
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	168238	34.231	30604	2423	1.241	--
2	2.211	323237	65.769	45023	2242	1.205	2.803
总计		491475	100.000	75627			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2430-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-21  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 00:18:42 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:21:06 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

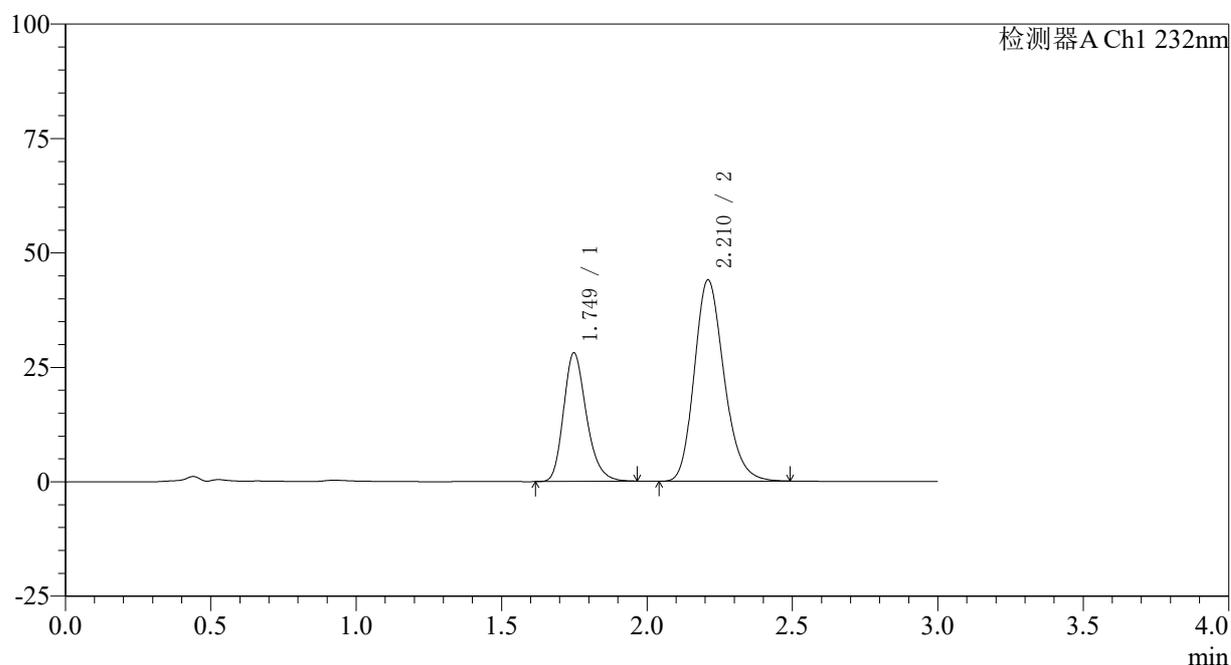
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	161918	33.169	29432	2411	1.247	--
2	2.211	326238	66.831	45513	2253	1.206	2.810
总计		488156	100.000	74945			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2431-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-30  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 00:22:07 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:21:14 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

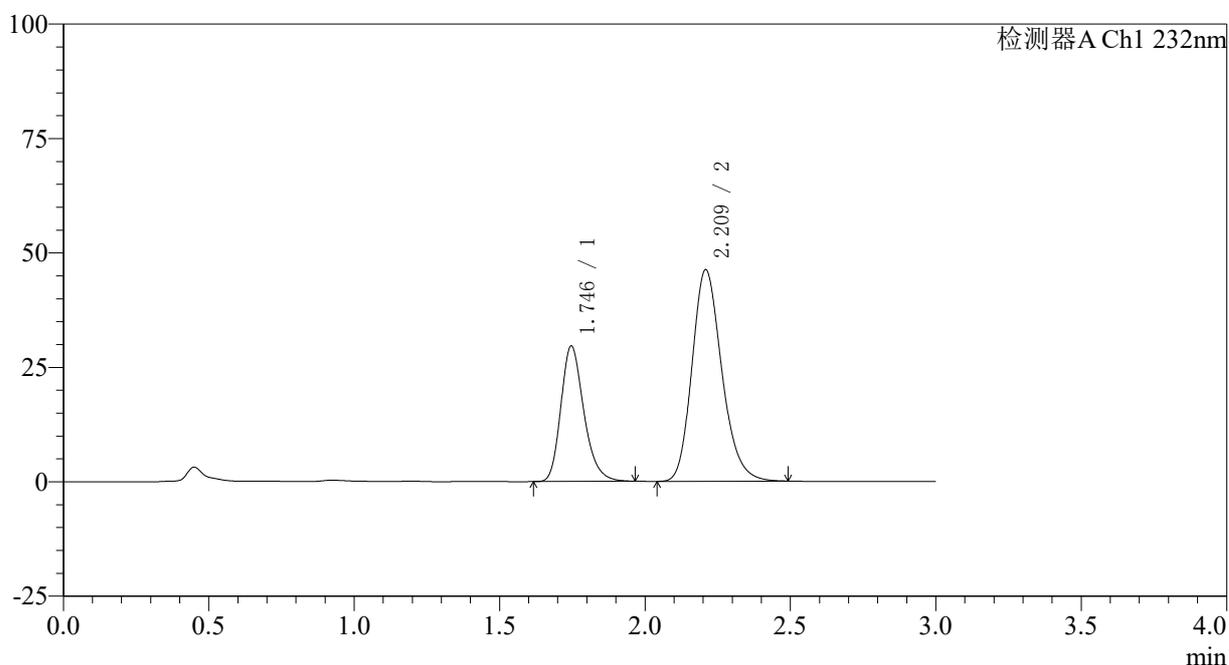
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	153707	32.930	28068	2430	1.239	--
2	2.210	313066	67.070	43873	2277	1.201	2.820
总计		466773	100.000	71940			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2432-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-39  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 00:25:33 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:21:21 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

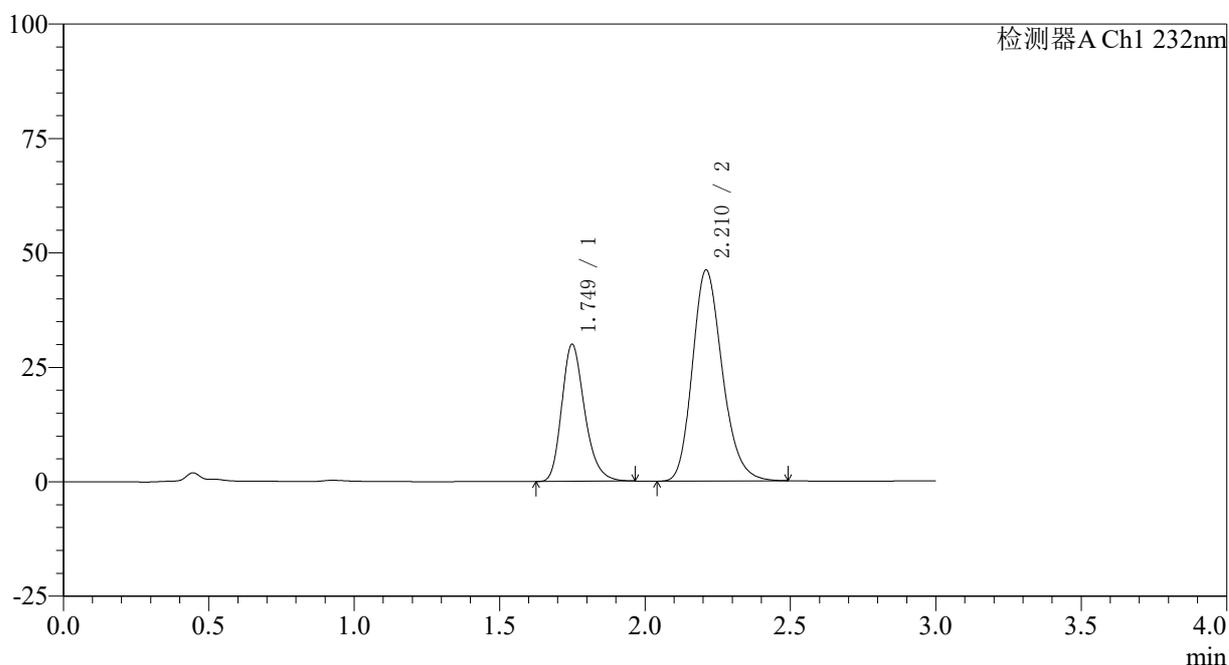
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	162801	33.058	29621	2404	1.246	--
2	2.209	329669	66.942	46094	2267	1.205	2.819
总计		492470	100.000	75715			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2433-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-48  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 00:28:57 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:21:29 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

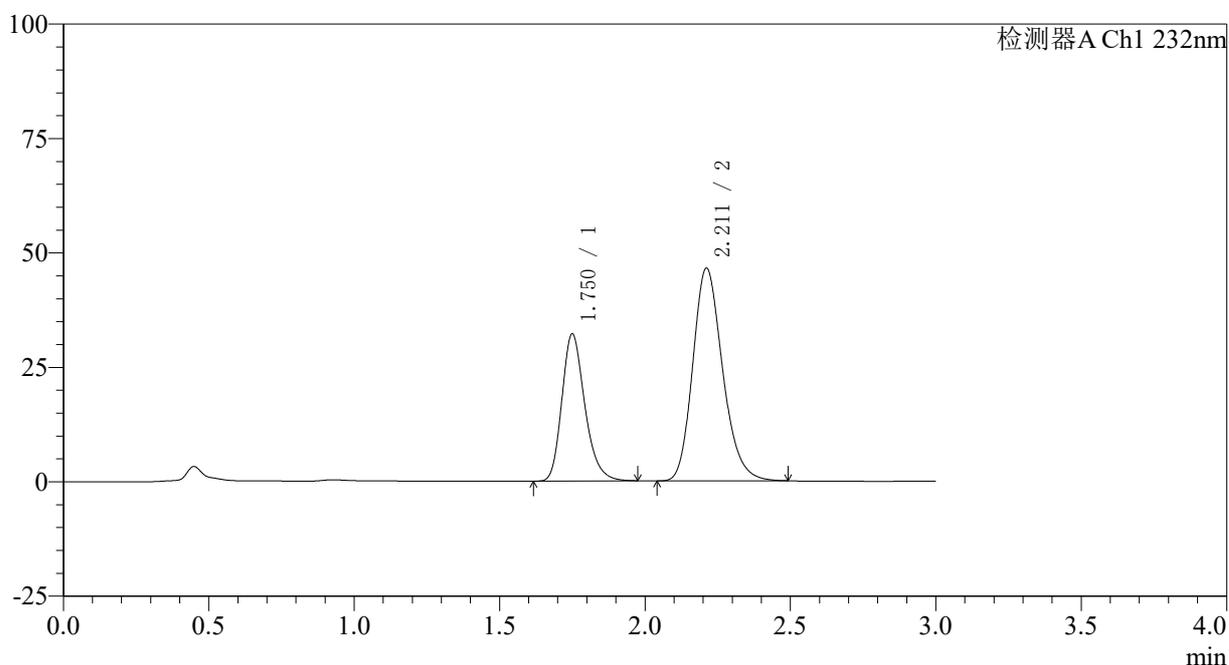
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	164375	33.223	29898	2416	1.245	--
2	2.210	330387	66.777	46023	2248	1.206	2.804
总计		494763	100.000	75921			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2434-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-4  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 00:32:22 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:21:36 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

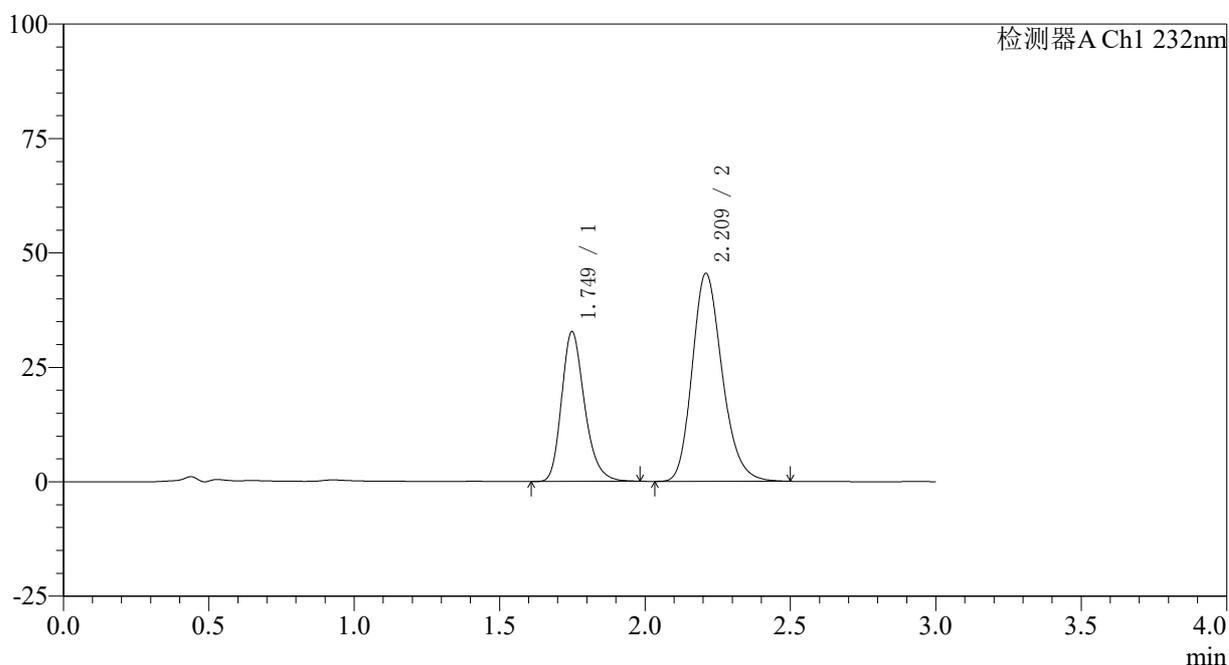
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	176480	34.713	32051	2421	1.247	--
2	2.211	331915	65.287	46457	2261	1.205	2.813
总计		508396	100.000	78508			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2435-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-13  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 00:35:48 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:21:43 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	179753	35.544	32666	2414	1.247	--
2	2.209	325965	64.456	45308	2242	1.208	2.800
总计		505718	100.000	77974			



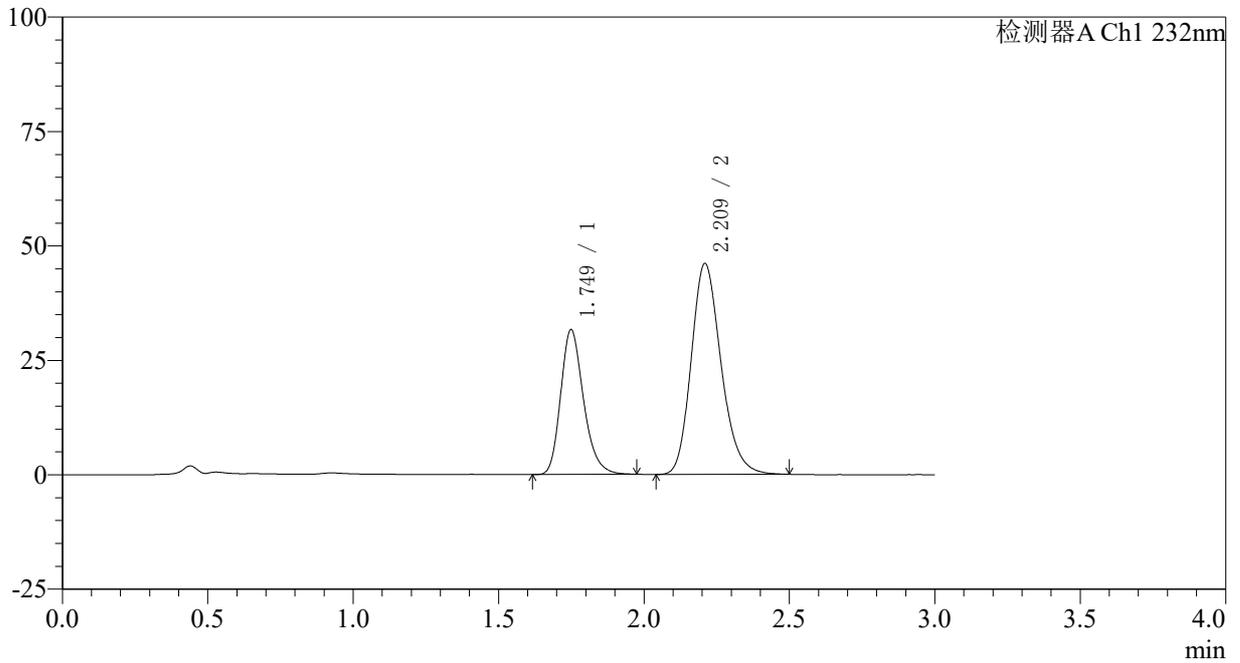
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50*4.6mm,5µm)	流速: 1.5ml/min
柱温:30°C	波长: 232nm
数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2436-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P3.lcd	
方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb	
样品瓶号: 4-22	版本号: 6.115
进样体积: 50 µl	实验者: xiexinhui
进样时间: 2026/01/06 00:39:13	处理者: xiexinhui
处理时间 (V2): 2026/01/06 13:21:51	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)	

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	173083	34.458	31576	2429	1.241	--
2	2.209	329213	65.542	45925	2256	1.205	2.808
总计		502297	100.000	77501			



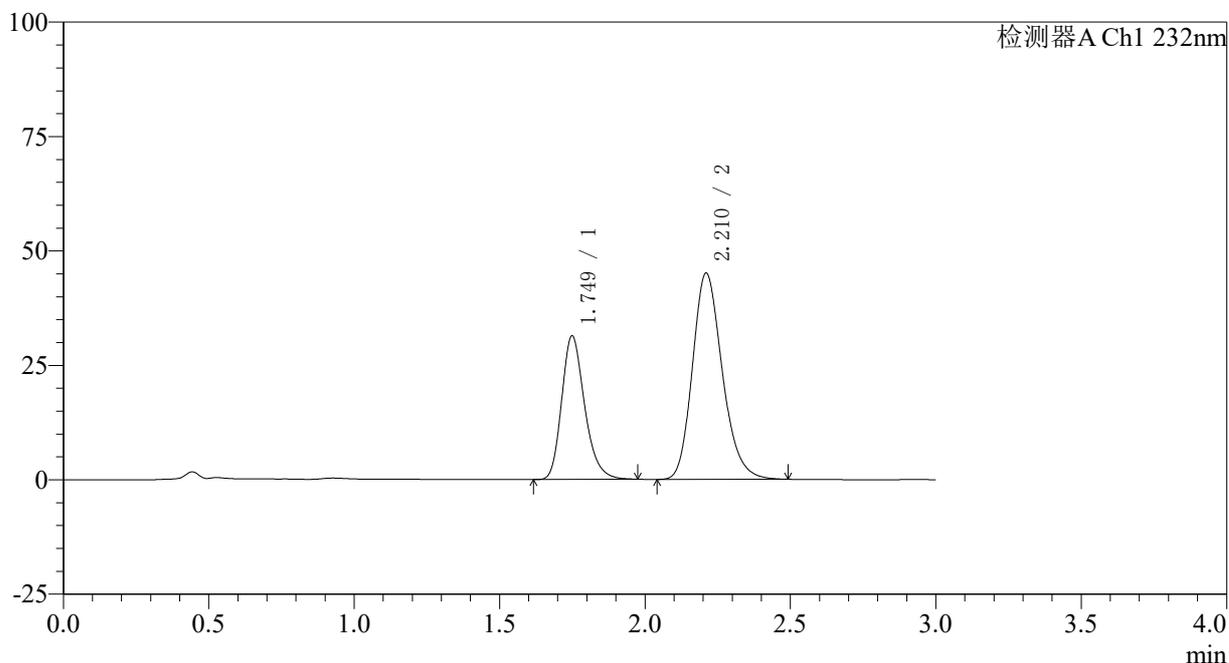
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2437-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-31  
 进样体积: 50 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 00:42:38      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:21:58      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

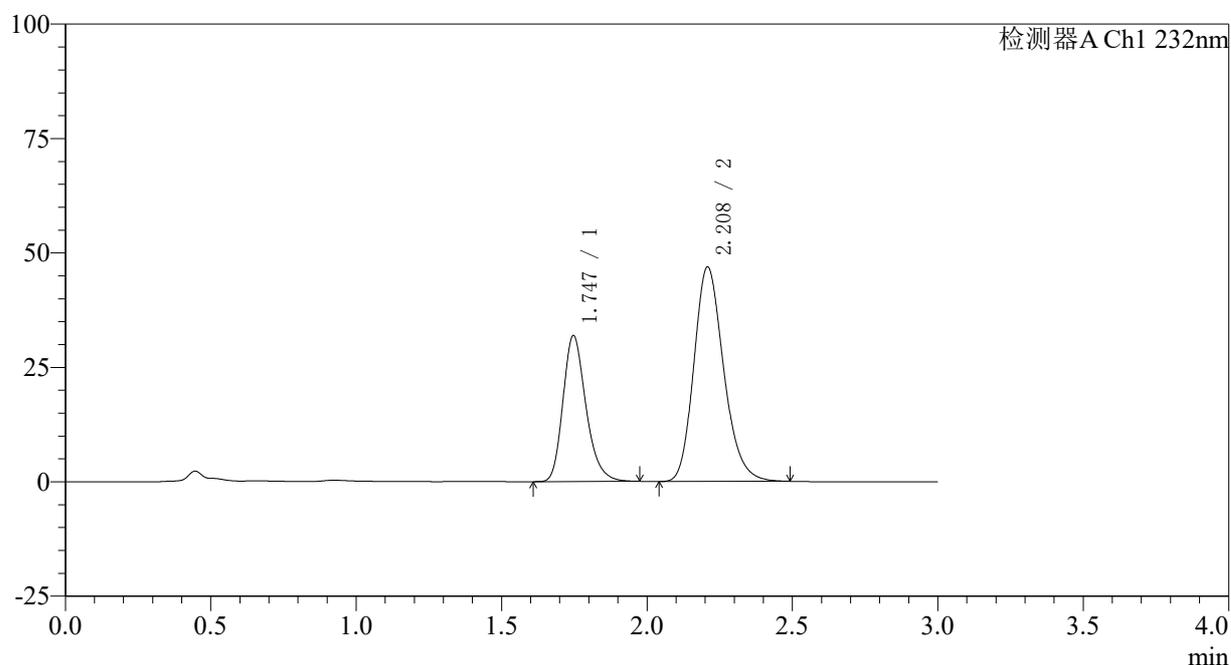
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	172046	34.837	31326	2423	1.246	--
2	2.210	321821	65.163	44987	2266	1.206	2.813
总计		493867	100.000	76313			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2438-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-40  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 00:46:05 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:22:06 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

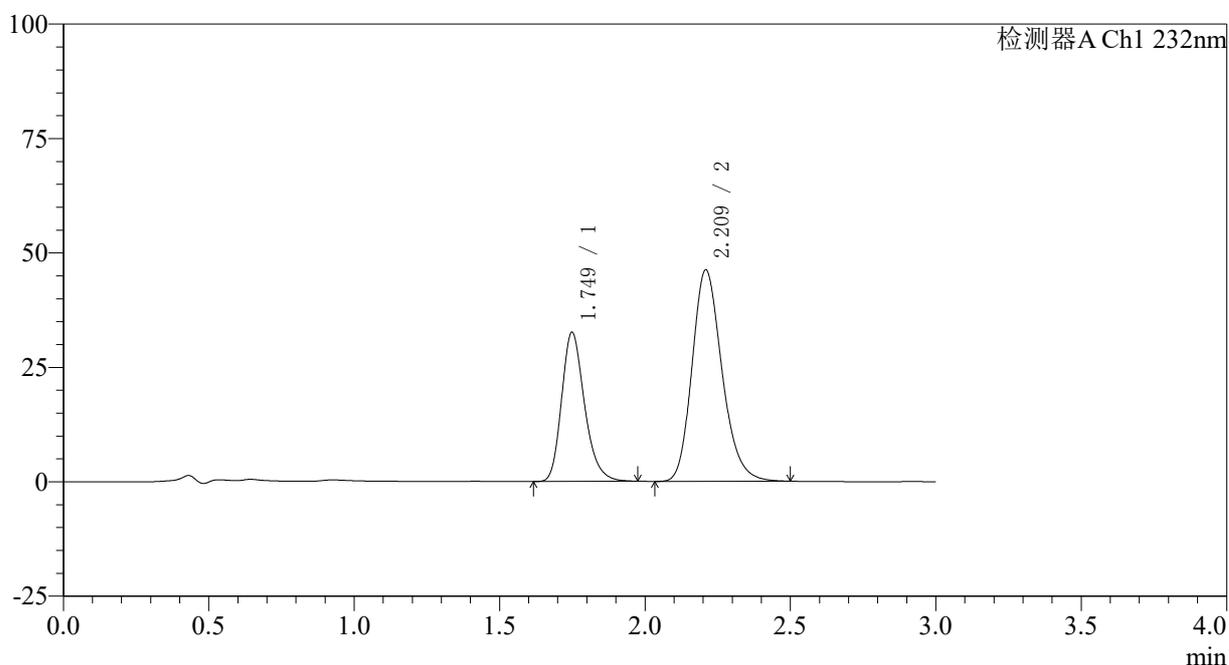
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	175483	34.410	31910	2401	1.246	--
2	2.208	334500	65.590	46777	2262	1.205	2.812
总计		509983	100.000	78687			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2439-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-49  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 00:49:30 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:22:13 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

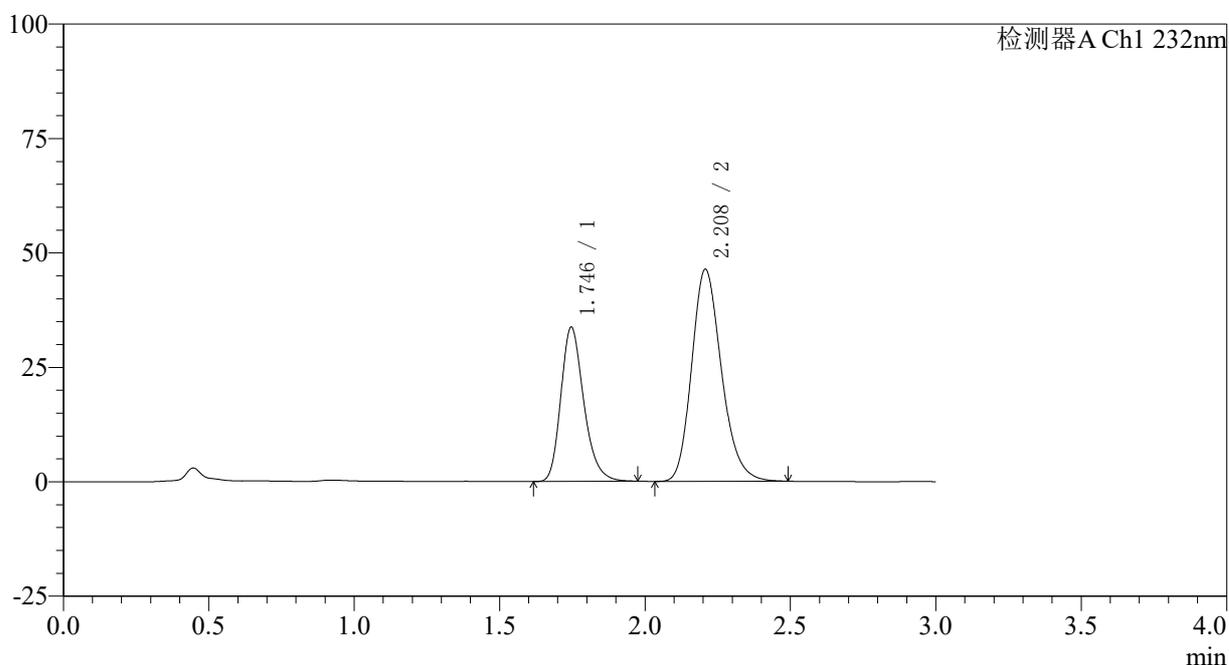
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	178709	35.054	32533	2417	1.244	--
2	2.209	331098	64.946	46042	2249	1.208	2.801
总计		509808	100.000	78576			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2440-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-5  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 00:52:55 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:22:20 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

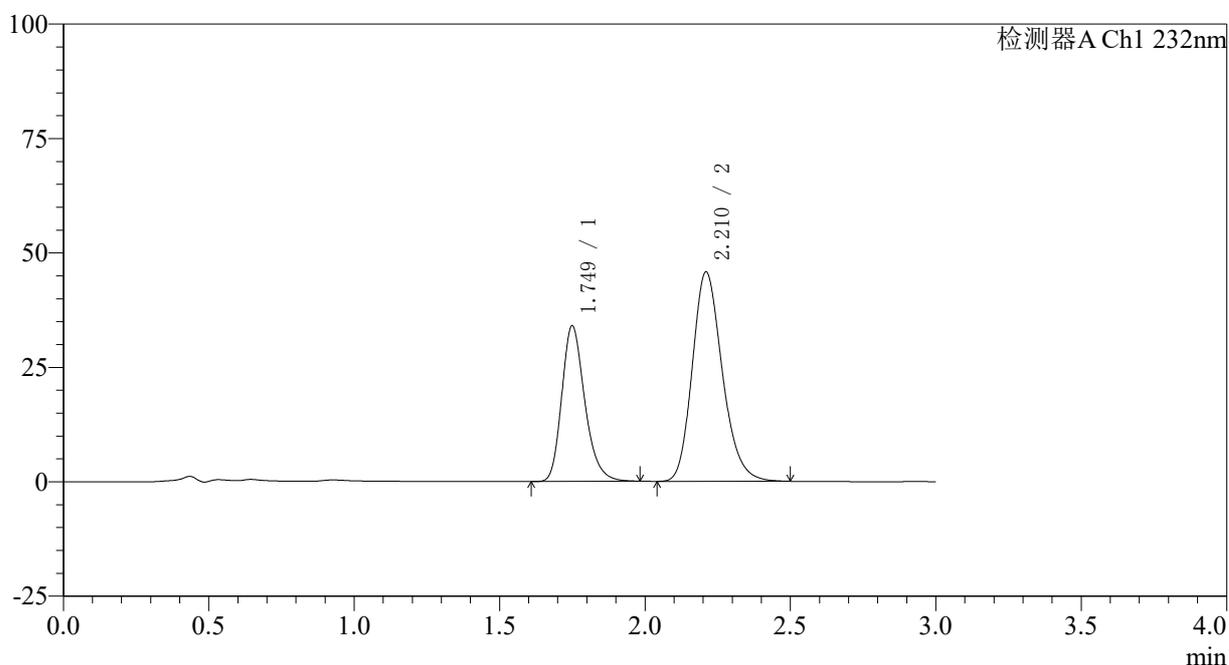
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	184938	35.894	33708	2412	1.244	--
2	2.208	330292	64.106	46280	2265	1.206	2.814
总计		515231	100.000	79988			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2441-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-14  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 00:56:19 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:22:28 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

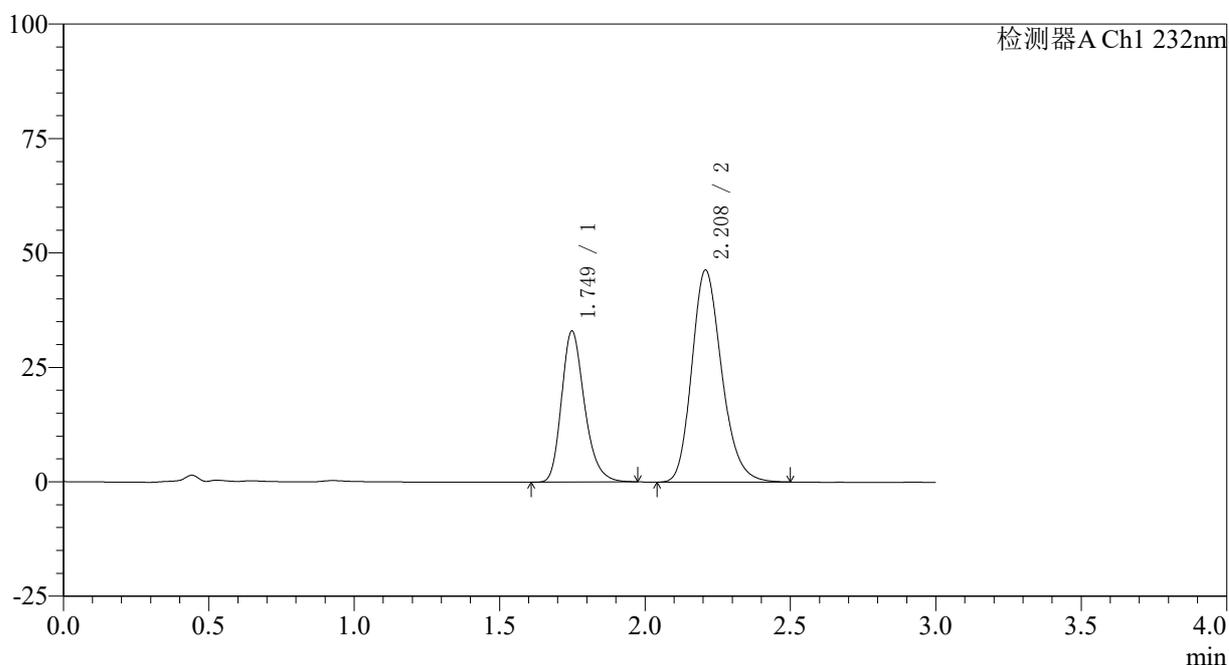
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	187384	36.294	33914	2403	1.245	--
2	2.210	328911	63.706	45651	2231	1.208	2.792
总计		516295	100.000	79564			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2442-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-23  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 00:59:45 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:22:35 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	181241	35.369	32987	2419	1.249	--
2	2.208	331186	64.631	46226	2256	1.209	2.800
总计		512427	100.000	79213			



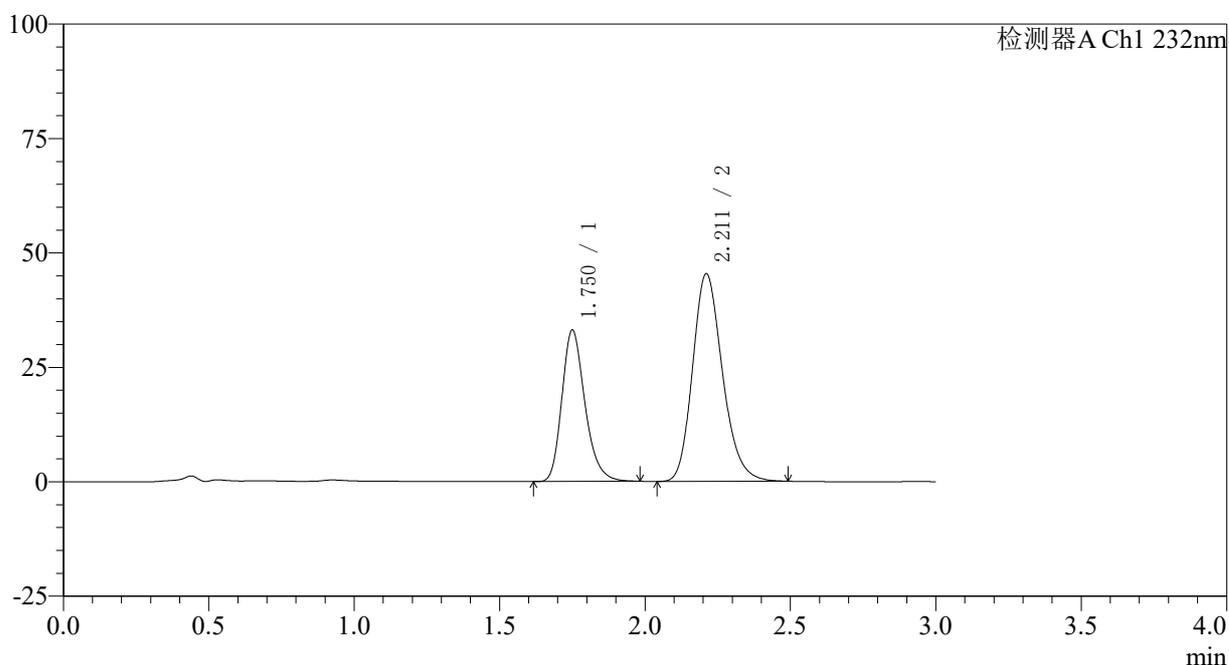
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C    波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2443-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-32  
 进样体积: 50 µl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 01:03:11                      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:22:43              处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

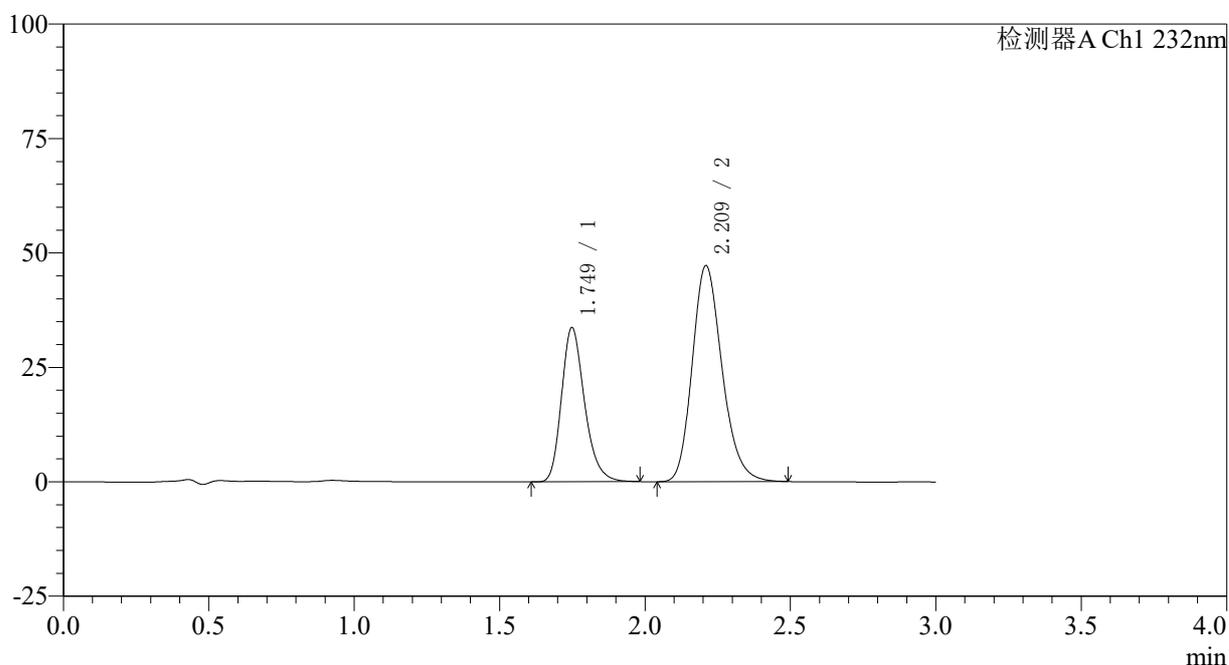
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	182486	35.988	32973	2405	1.248	--
2	2.211	324590	64.012	45318	2255	1.207	2.802
总计		507077	100.000	78292			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2444-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-41  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 01:06:36 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:22:50 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

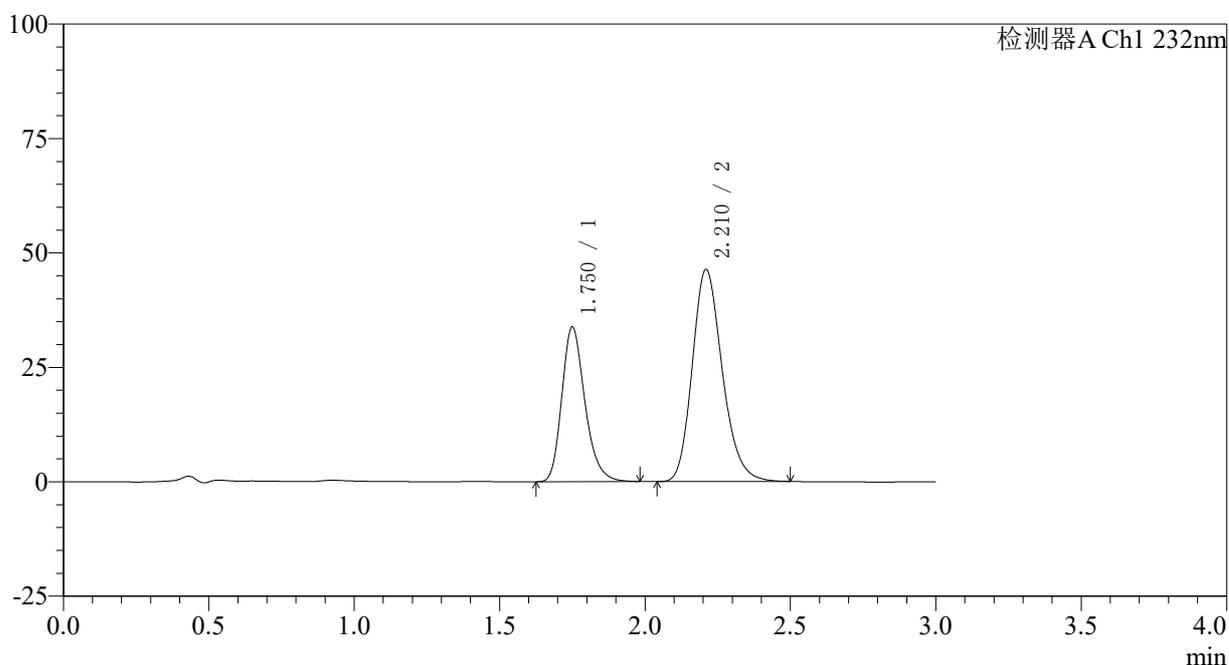
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	185663	35.499	33657	2400	1.248	--
2	2.209	337351	64.501	47057	2258	1.208	2.804
总计		523014	100.000	80714			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2445-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-50  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 01:10:02 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:22:58 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

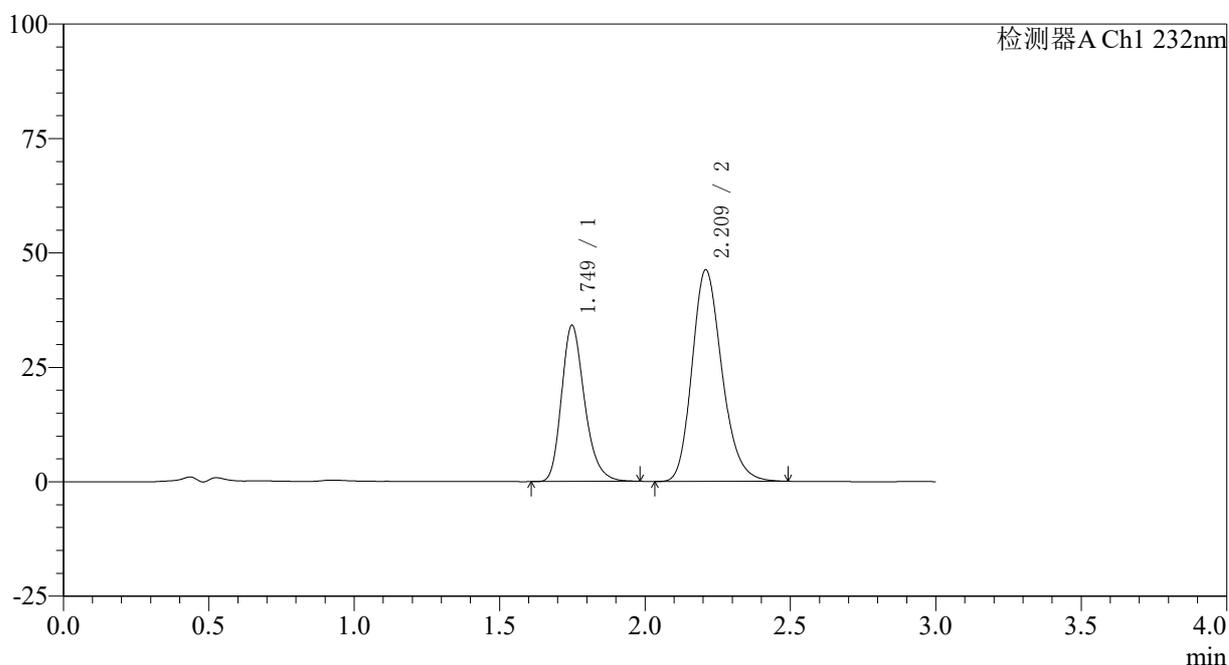
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	186656	35.918	33708	2398	1.248	--
2	2.210	333019	64.082	46239	2236	1.209	2.789
总计		519674	100.000	79947			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2446-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-6  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 01:13:28 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:23:06 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

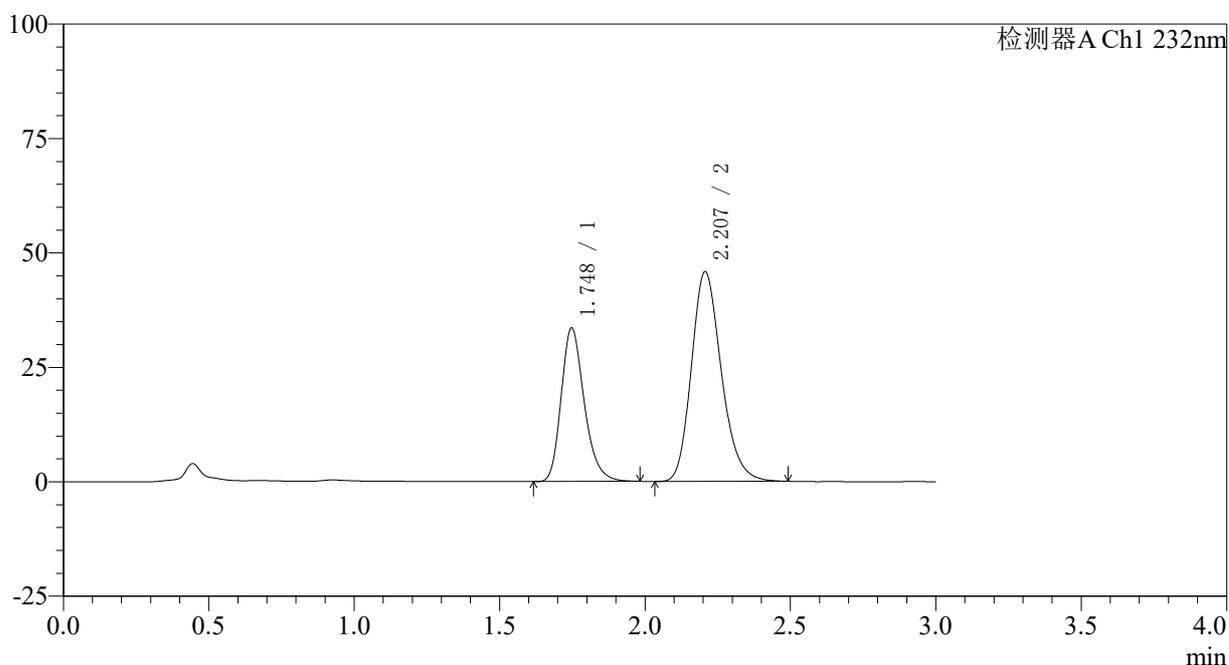
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	188225	36.255	34077	2393	1.248	--
2	2.209	330951	63.745	46091	2252	1.209	2.796
总计		519176	100.000	80168			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2447-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-15  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 01:16:54 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:23:13 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

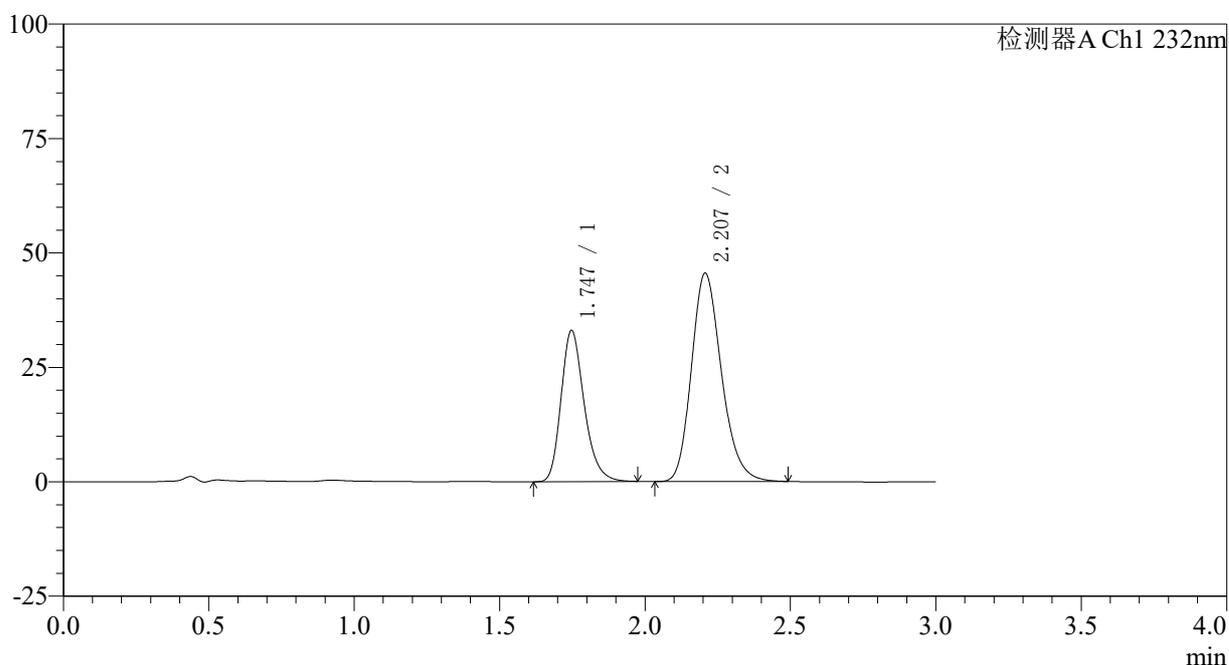
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	185125	36.062	33546	2392	1.248	--
2	2.207	328233	63.938	45818	2240	1.209	2.788
总计		513358	100.000	79364			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2448-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-24  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 01:20:20 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:23:21 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

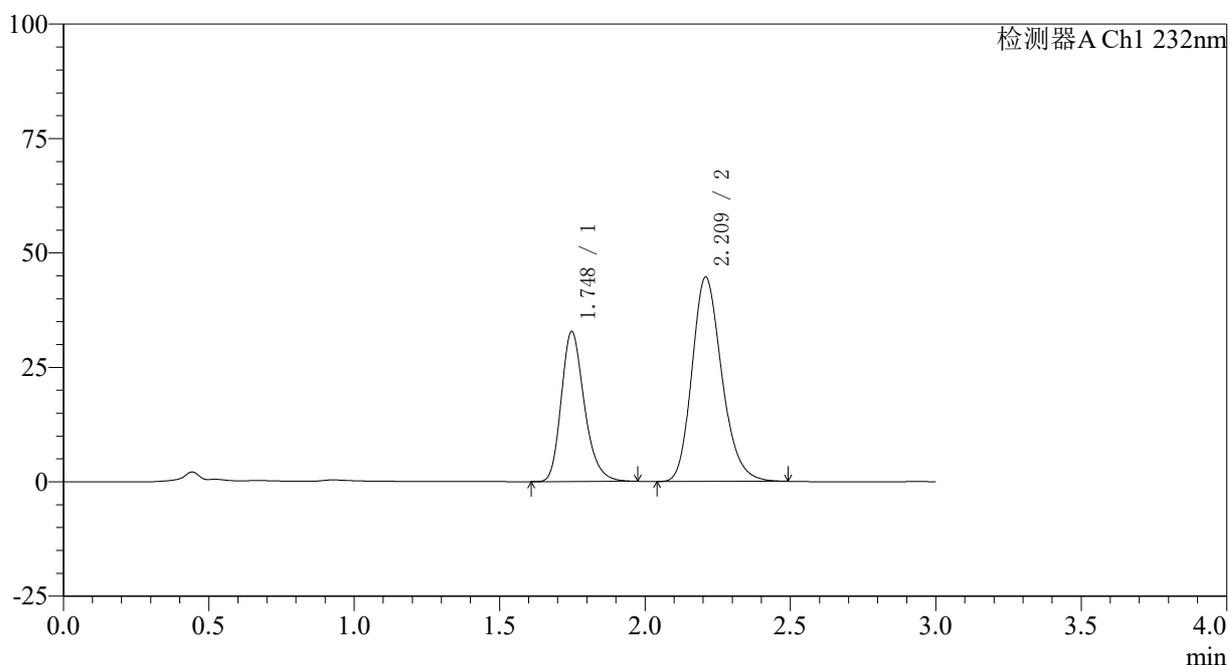
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	182472	35.819	33043	2382	1.248	--
2	2.207	326951	64.181	45516	2233	1.209	2.786
总计		509422	100.000	78559			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2449-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-33  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 01:23:46 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:23:28 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

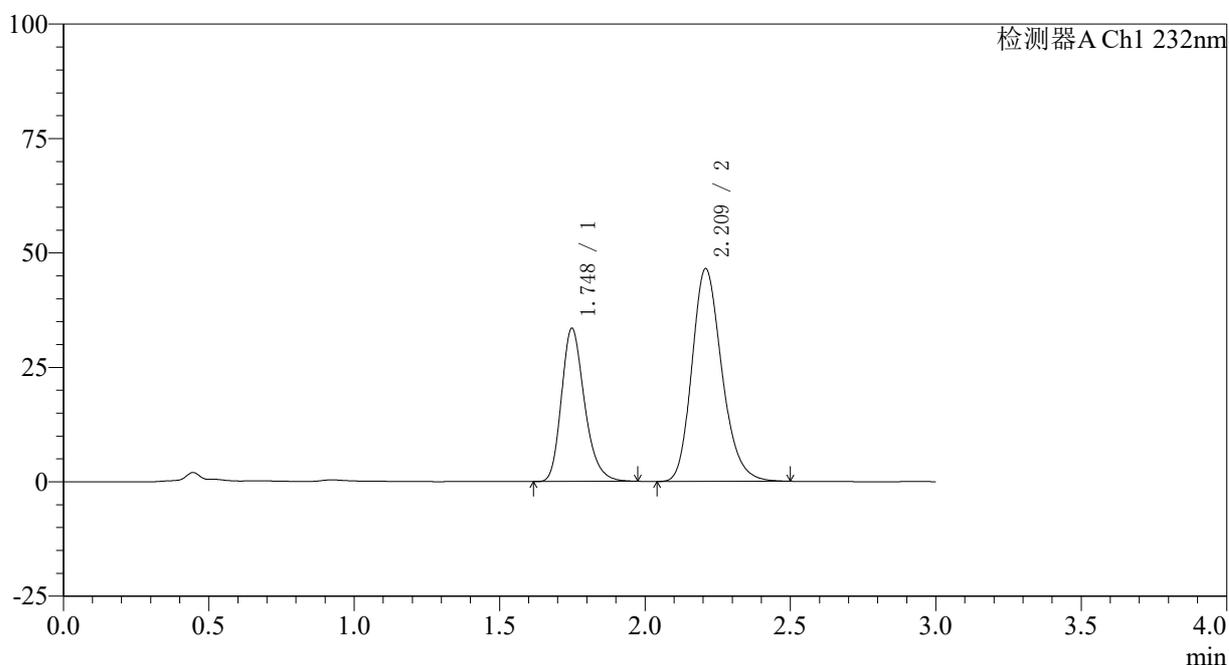
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	181009	36.244	32780	2387	1.249	--
2	2.209	318403	63.756	44525	2267	1.209	2.804
总计		499413	100.000	77305			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2450-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-42  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 01:27:12 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:23:35 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

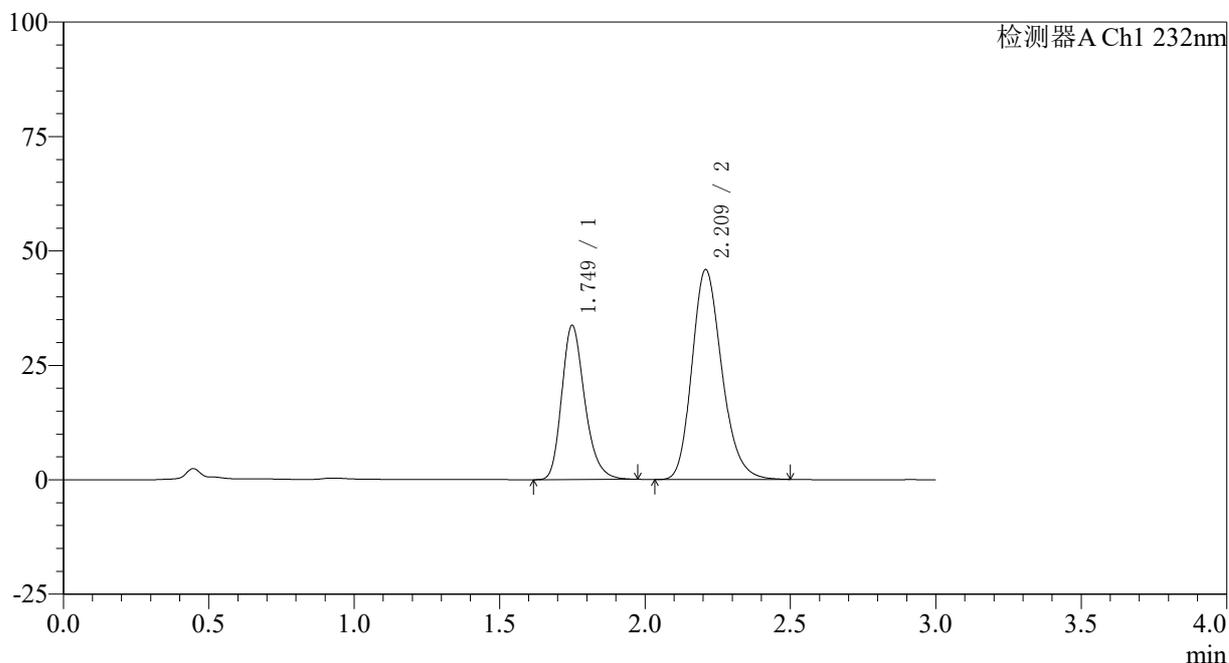
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	184780	35.705	33454	2391	1.248	--
2	2.209	332739	64.295	46382	2255	1.210	2.796
总计		517518	100.000	79836			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2451-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-51  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 01:30:38 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:23:43 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	185326	36.097	33614	2409	1.246	--
2	2.209	328088	63.903	45740	2256	1.208	2.795
总计		513414	100.000	79354			



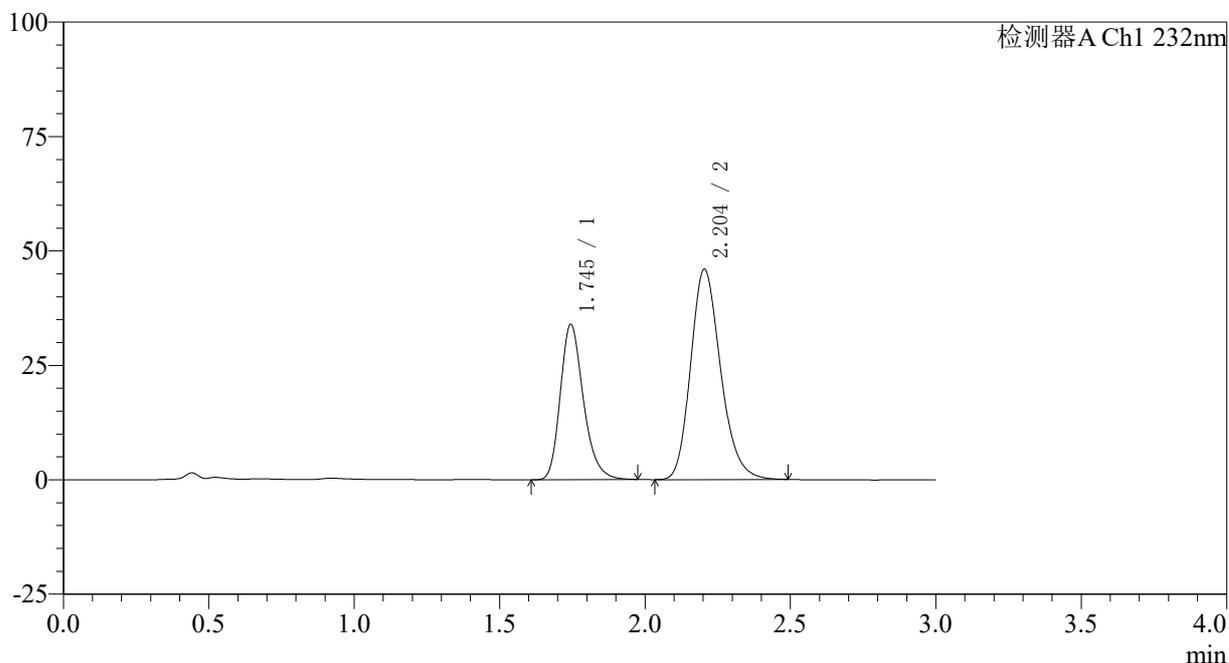
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30℃      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2452-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-7  
 进样体积: 50 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 01:34:03      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:23:50      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

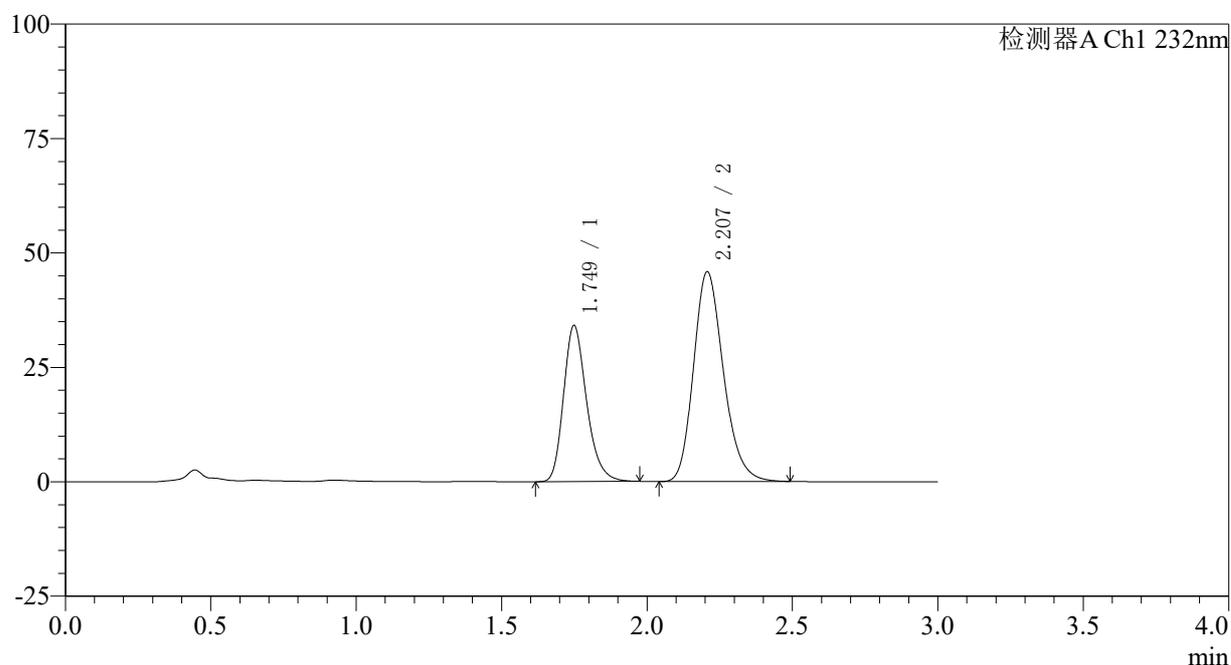
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.745	187554	36.252	33882	2379	1.249	--
2	2.204	329813	63.748	45959	2230	1.208	2.788
总计		517366	100.000	79842			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2453-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-16  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 01:37:30 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:23:57 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

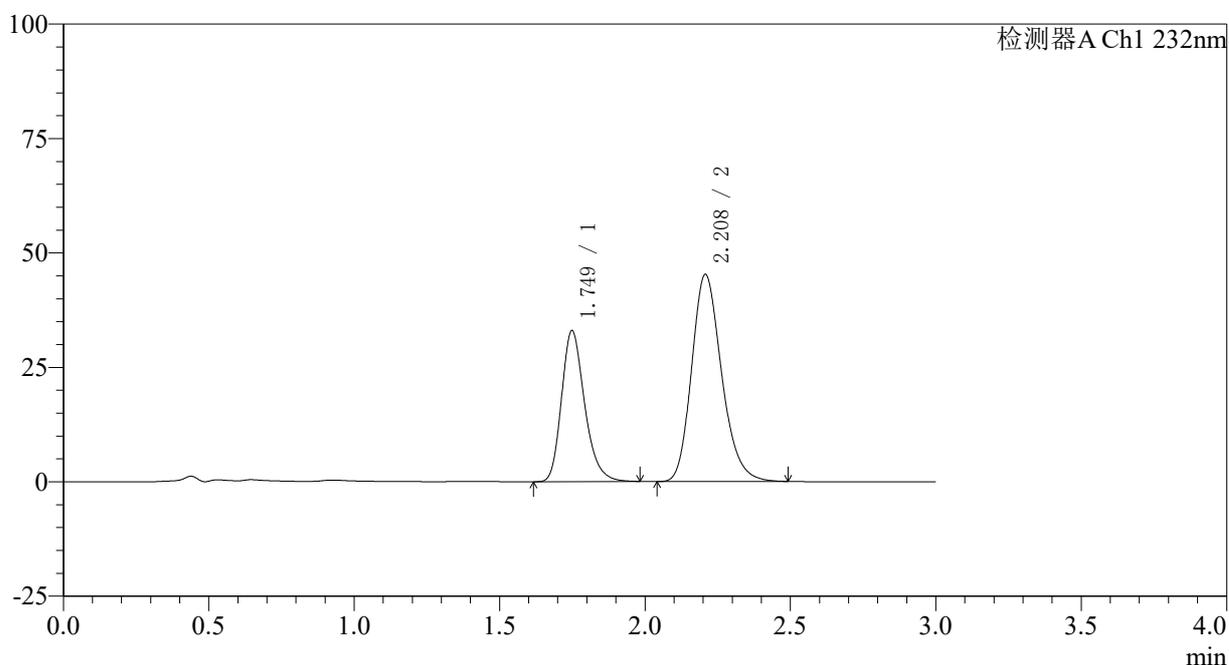
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	187938	36.429	34064	2399	1.247	--
2	2.207	327961	63.571	45811	2249	1.210	2.787
总计		515898	100.000	79875			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2454-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-25  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 01:40:55 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:24:05 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

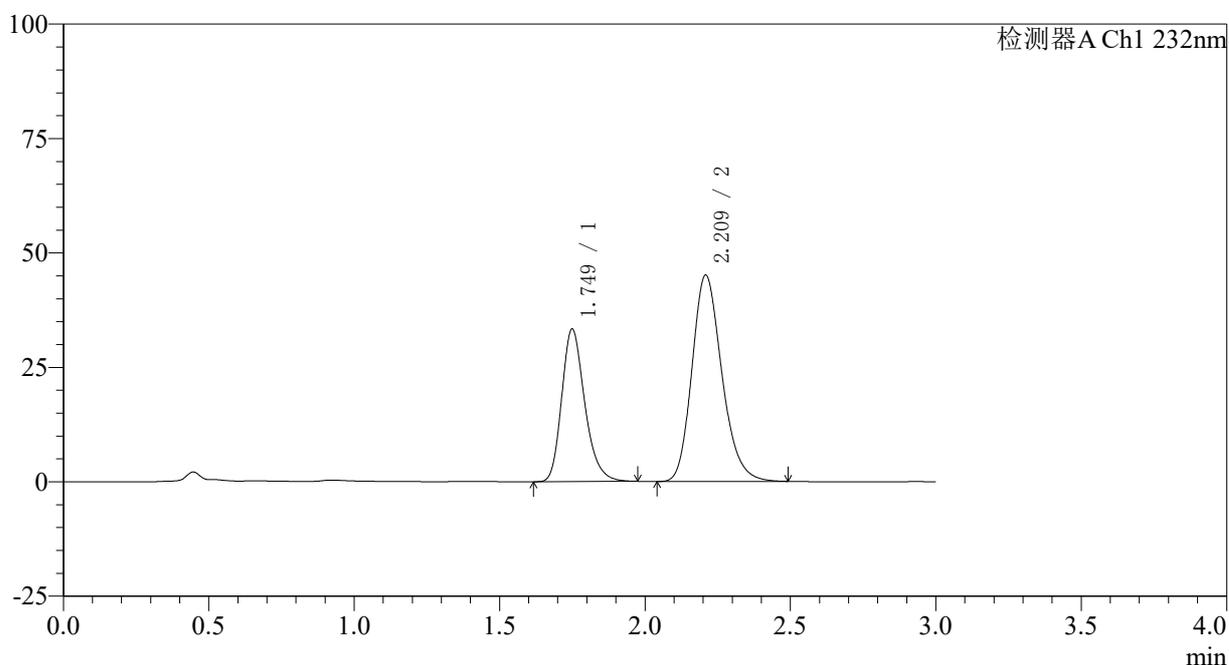
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	182378	35.973	32958	2389	1.249	--
2	2.208	324611	64.027	45201	2236	1.211	2.782
总计		506990	100.000	78160			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2455-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-34  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 01:44:21 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:24:12 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

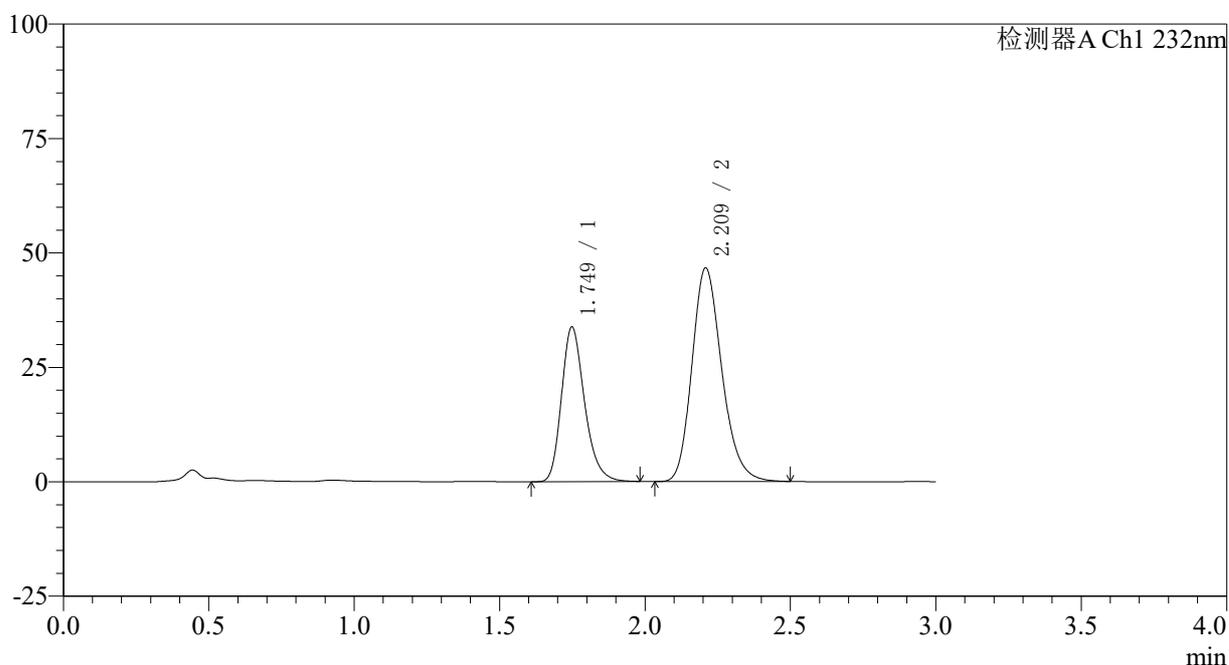
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	183693	36.266	33258	2403	1.249	--
2	2.209	322820	63.734	44985	2247	1.207	2.791
总计		506513	100.000	78243			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2456-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-43  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 01:47:47 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:24:20 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

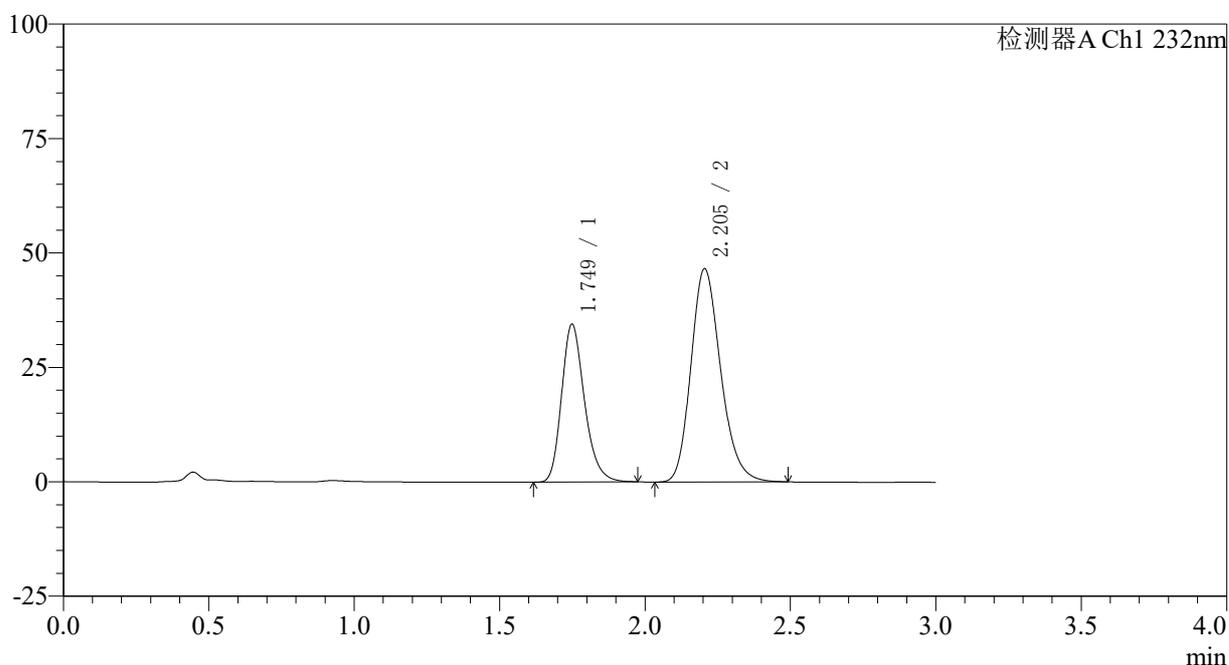
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	186283	35.831	33761	2400	1.247	--
2	2.209	333615	64.169	46556	2257	1.207	2.799
总计		519898	100.000	80316			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2457-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-52  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 01:51:12 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:24:27 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

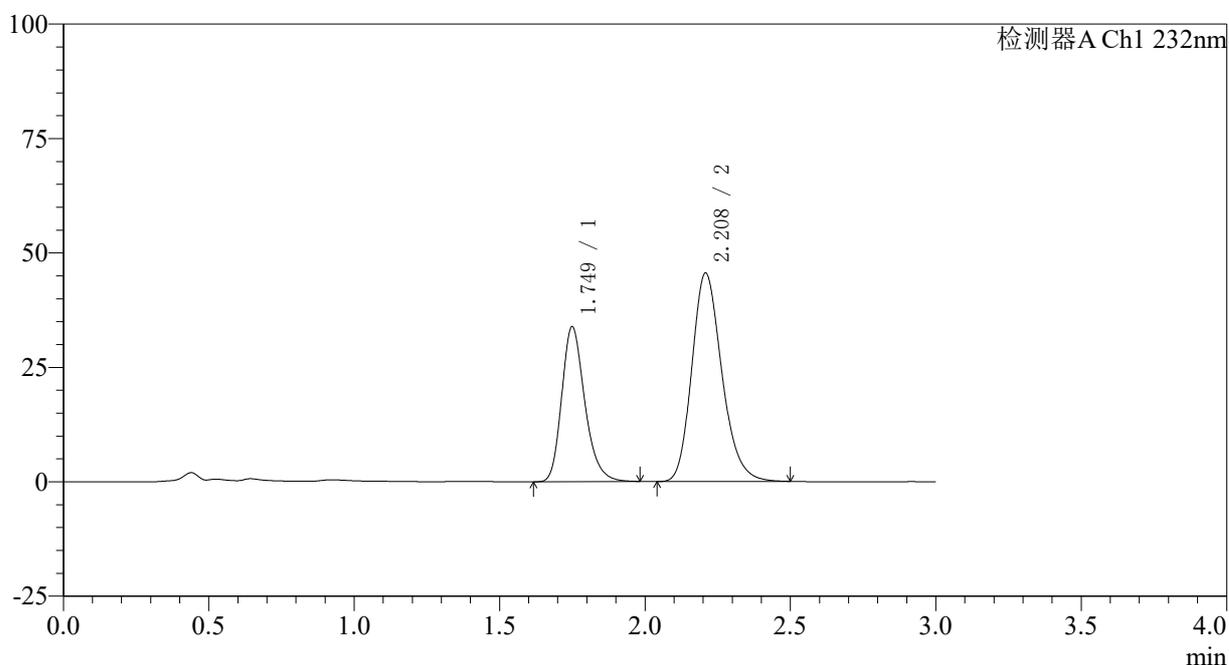
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	188768	36.261	34457	2430	1.240	--
2	2.205	331816	63.739	46625	2264	1.204	2.788
总计		520584	100.000	81082			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2458-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-8  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 01:54:39 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:24:35 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	187013	36.350	33783	2394	1.248	--
2	2.208	327463	63.650	45472	2235	1.209	2.783
总计		514476	100.000	79255			



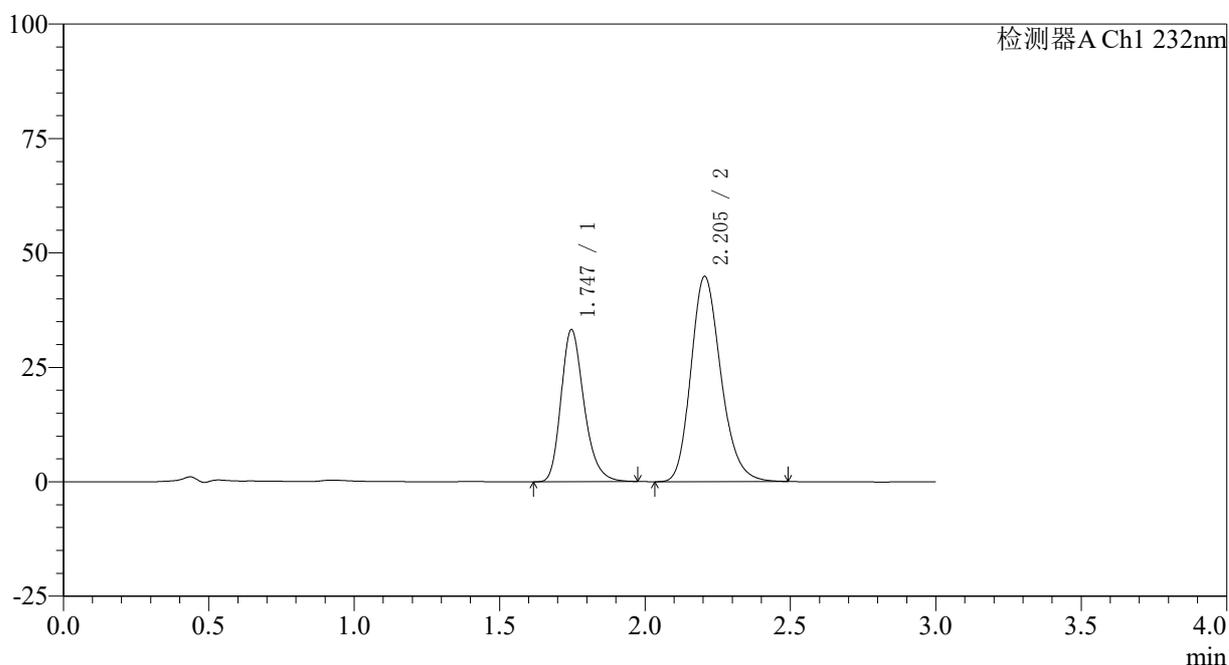
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5μm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30℃      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2459-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-17  
 进样体积: 50 μl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 01:58:06      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:24:42      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	182657	36.250	33248	2405	1.247	--
2	2.205	321229	63.750	44866	2240	1.205	2.787
总计		503886	100.000	78114			



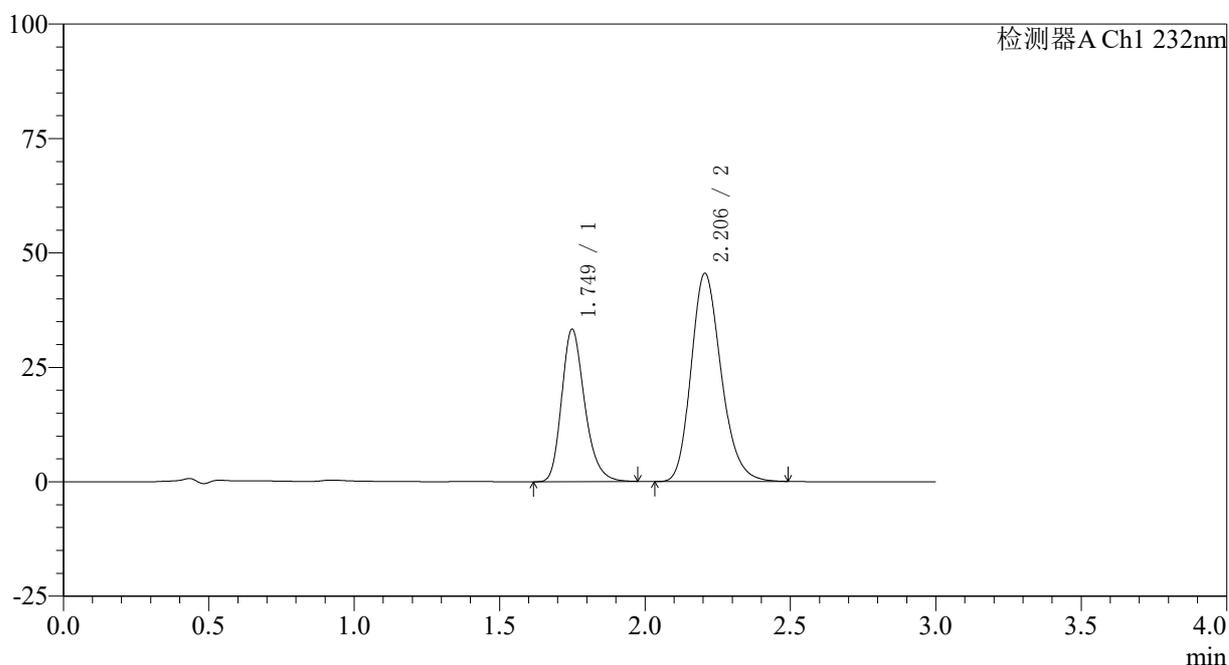
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2460-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-26  
 进样体积: 50 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 02:01:31      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:24:49      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

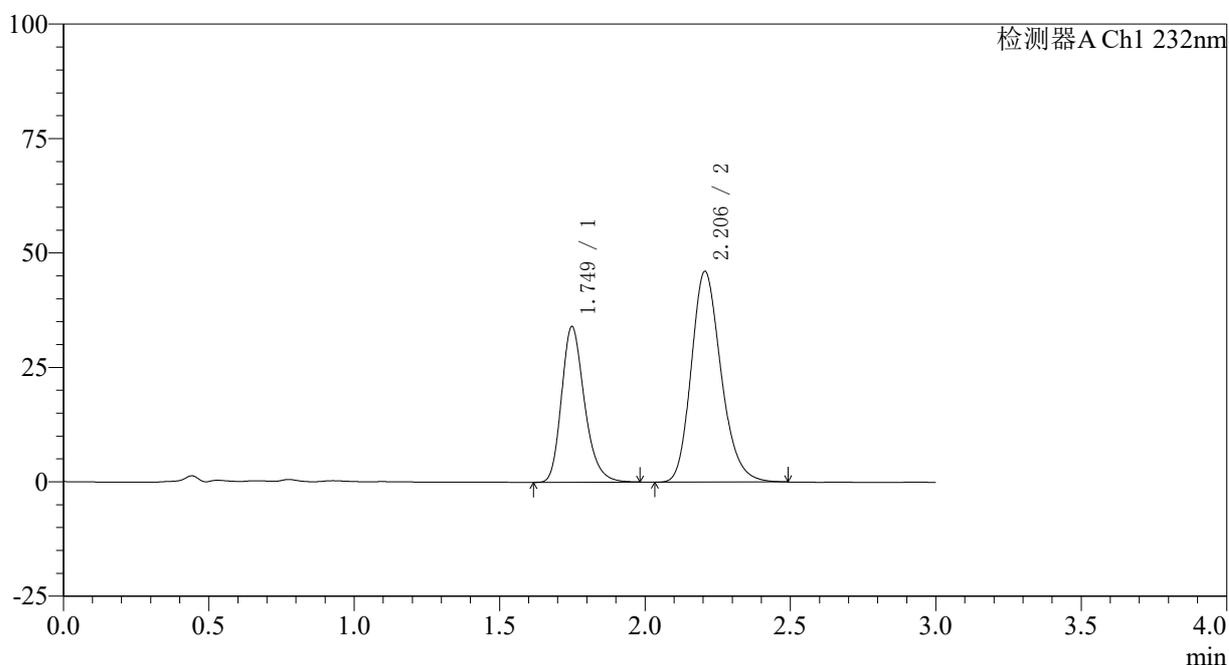
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	183079	35.885	33245	2411	1.244	--
2	2.206	327104	64.115	45510	2224	1.208	2.772
总计		510183	100.000	78754			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2461-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-35  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 02:04:57 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:24:57 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	186844	36.297	33985	2417	1.248	--
2	2.206	327915	63.703	46056	2270	1.207	2.794
总计		514759	100.000	80041			



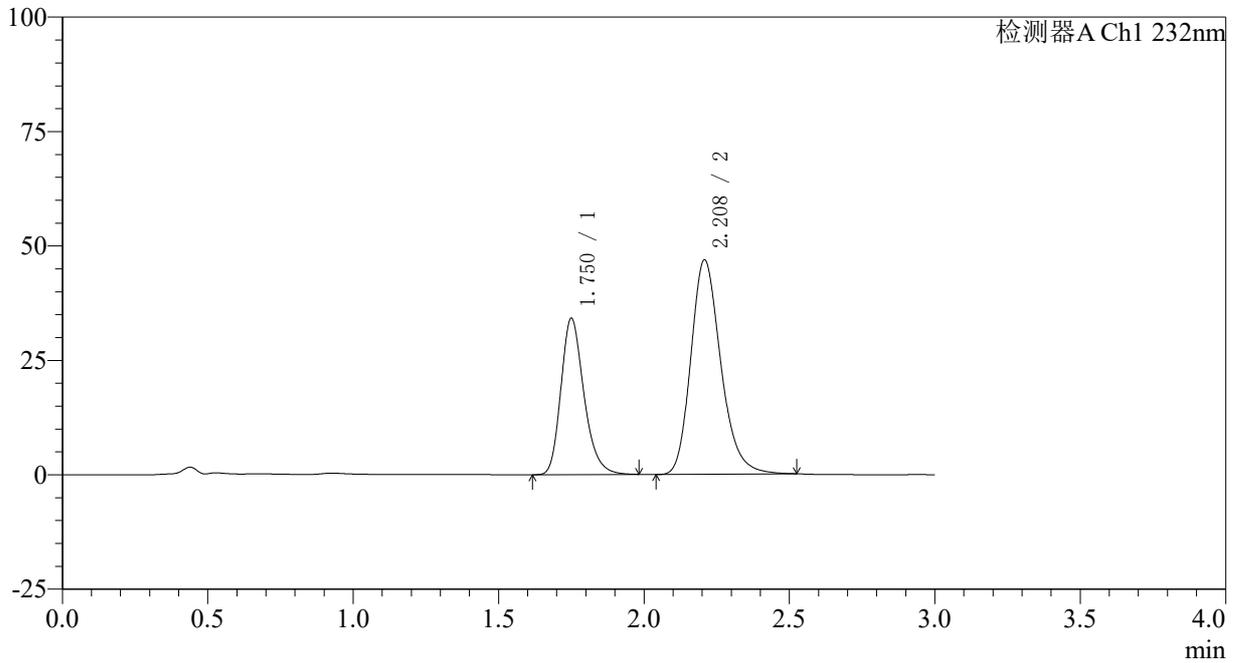
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2462-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-44  
 进样体积: 50 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 02:08:23      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:25:04      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	188093	35.877	34014	2407	1.249	--
2	2.208	336186	64.123	46763	2266	1.226	2.792
总计		524279	100.000	80777			



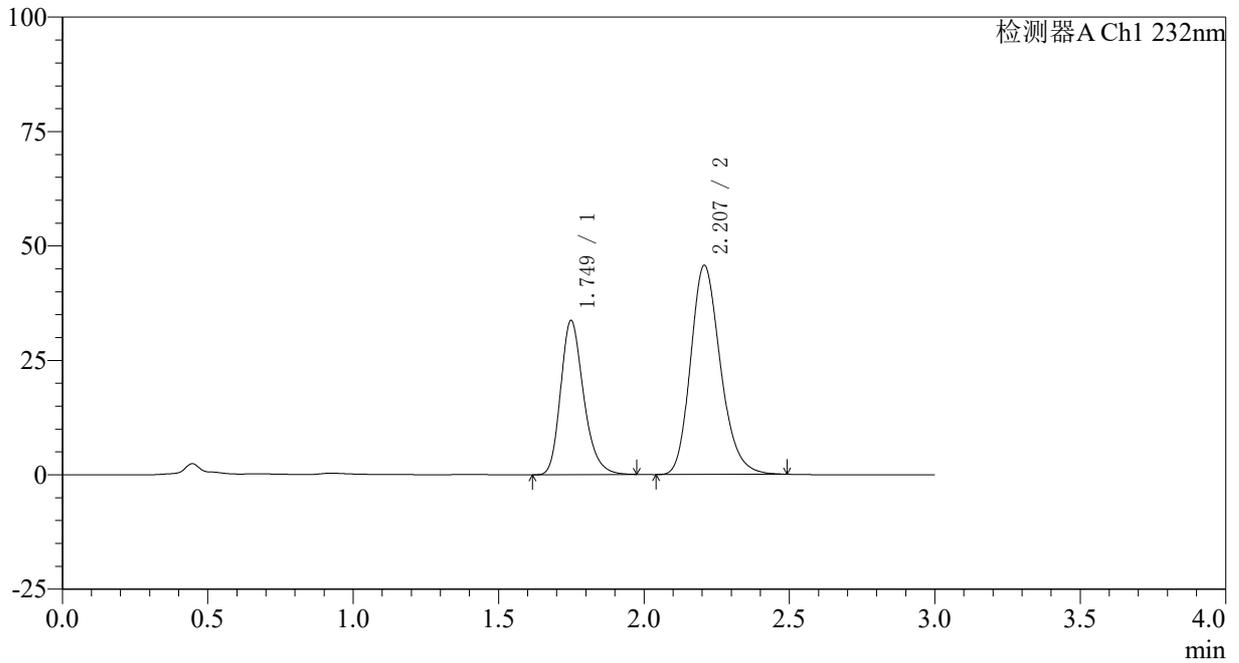
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2463-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-53  
 进样体积: 50 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 02:11:49      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:25:12      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	185283	36.202	33629	2408	1.248	--
2	2.207	326513	63.798	45662	2259	1.209	2.792
总计		511796	100.000	79291			



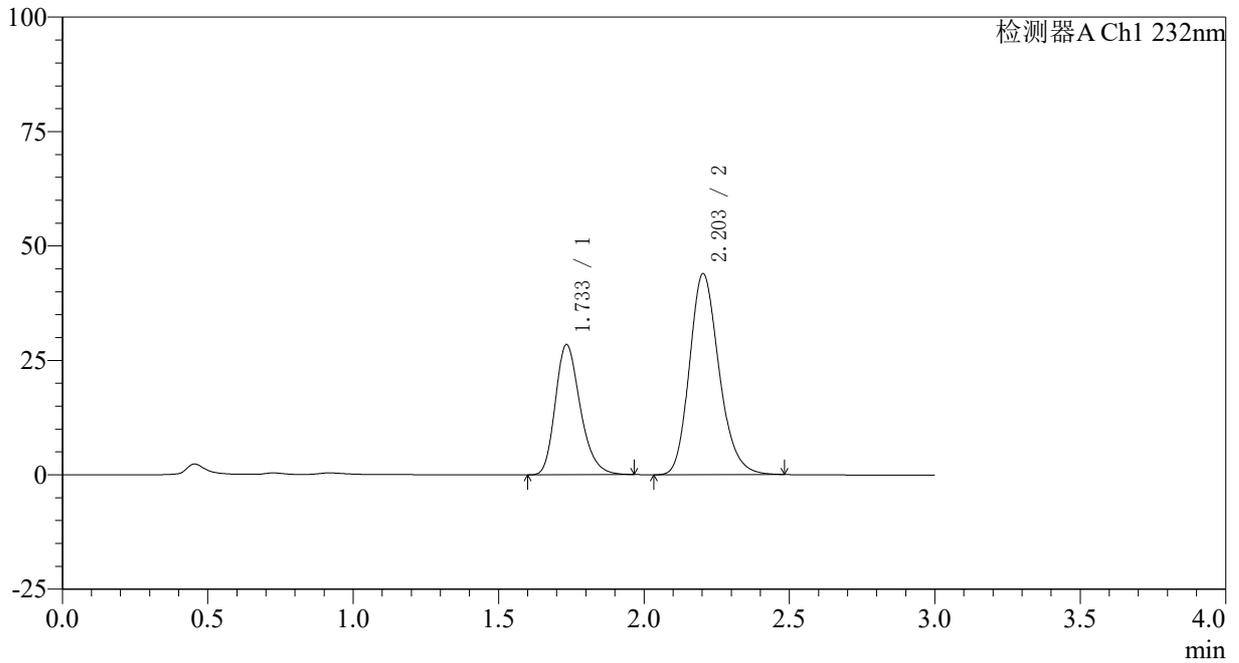
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2464-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 50 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 02:15:15      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:25:19      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	169912	35.333	28349	1991	1.255	--
2	2.203	310973	64.667	43912	2295	1.200	2.770
总计		480885	100.000	72260			



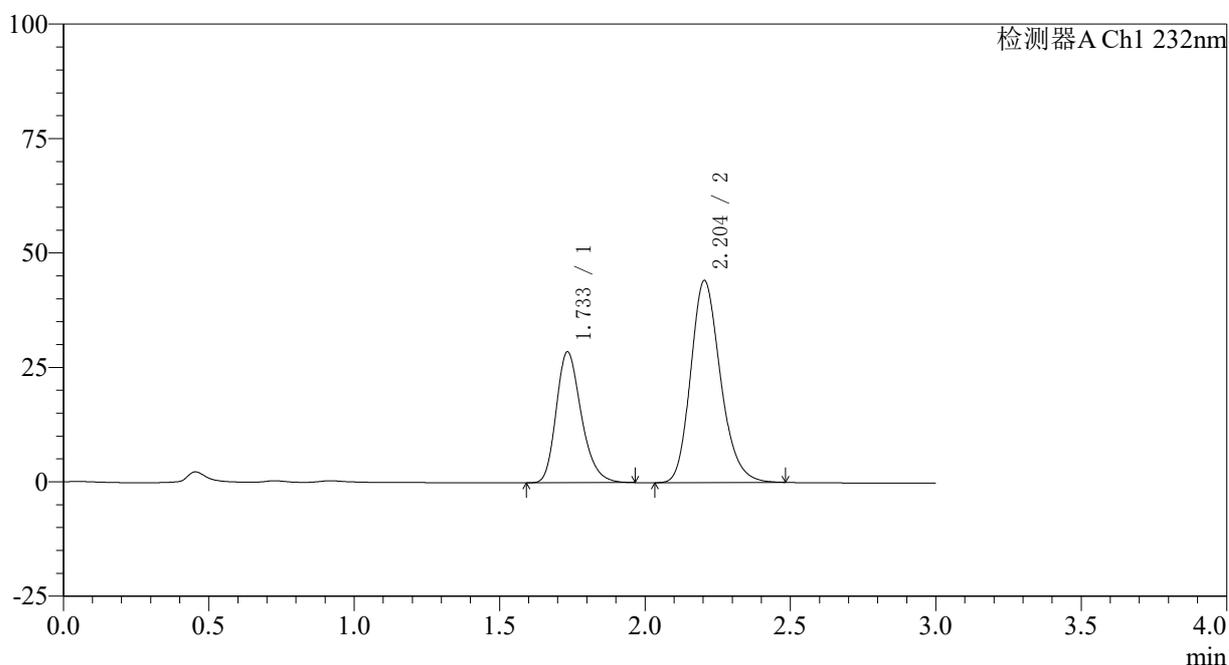
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5µm)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30°C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 10-45/31-2465-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX280.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 50 µl      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/06 02:18:41      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 13:25:27      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX280)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	171636	35.292	28501	1971	1.257	--
2	2.204	314696	64.708	44167	2264	1.203	2.759
总计		486332	100.000	72668			