

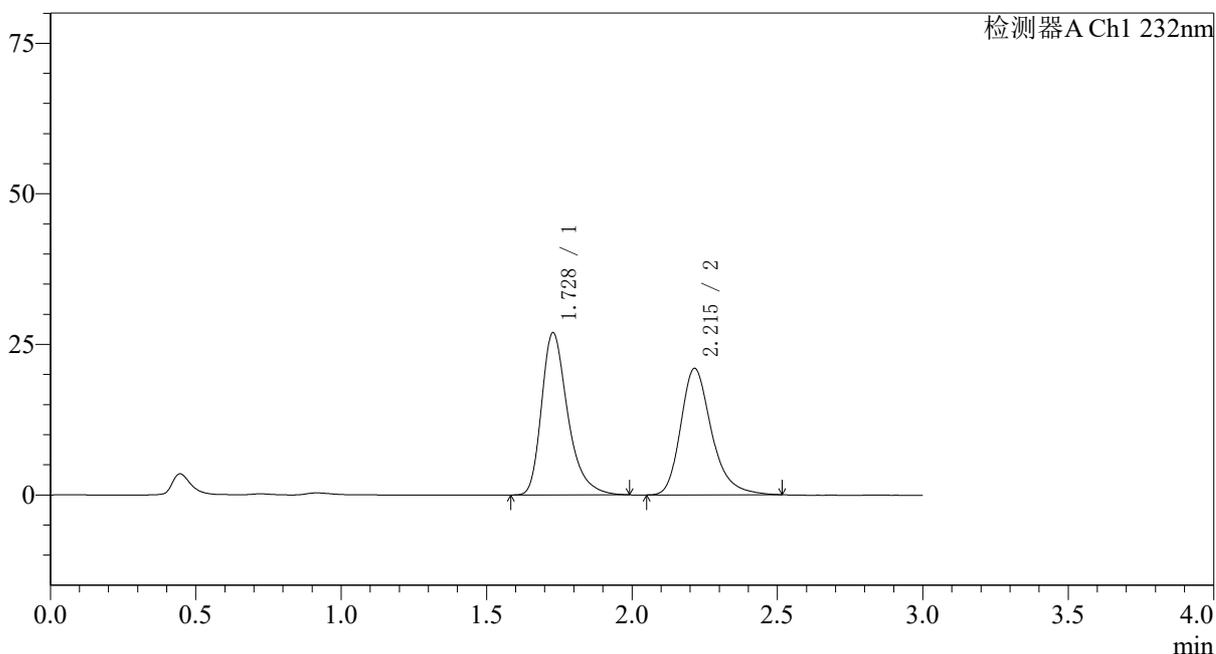


### <样品信息>

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 - 10-38/7-1396-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 10:44:24 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:27:38 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

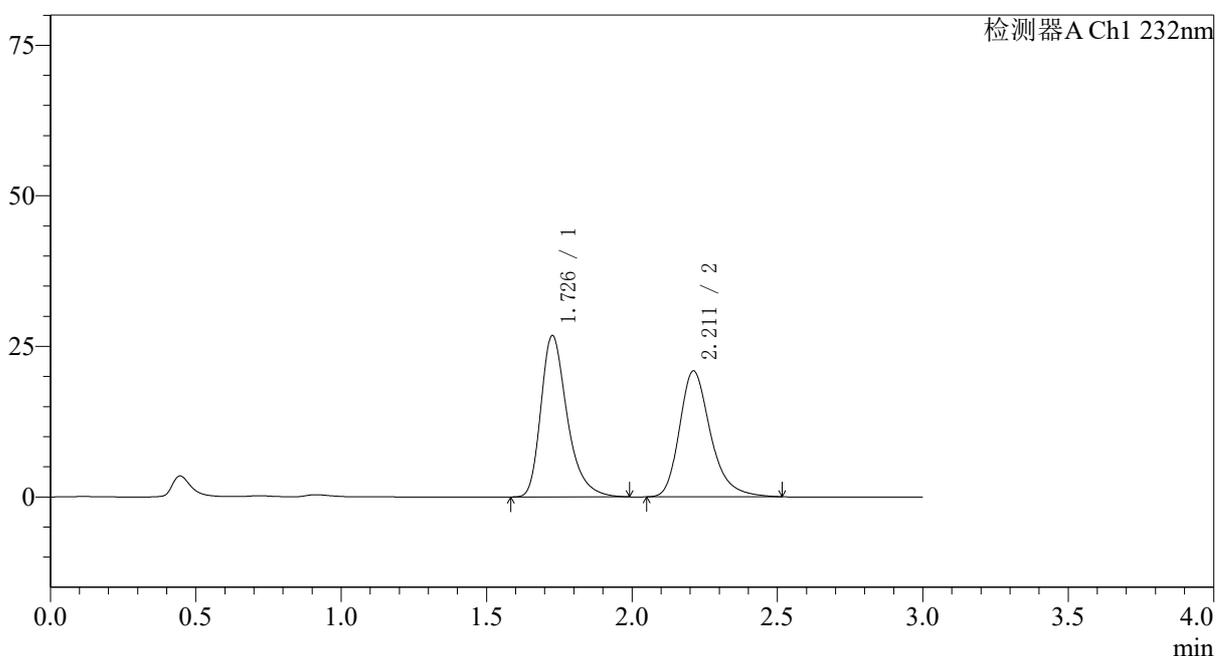
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.728	168989	52.076	26941	1873	1.348	--
2	2.215	155514	47.924	21000	2201	1.286	2.793
总计		324503	100.000	47942			

### <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 - 10-38/7-1397-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 10:47:49 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:27:45 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

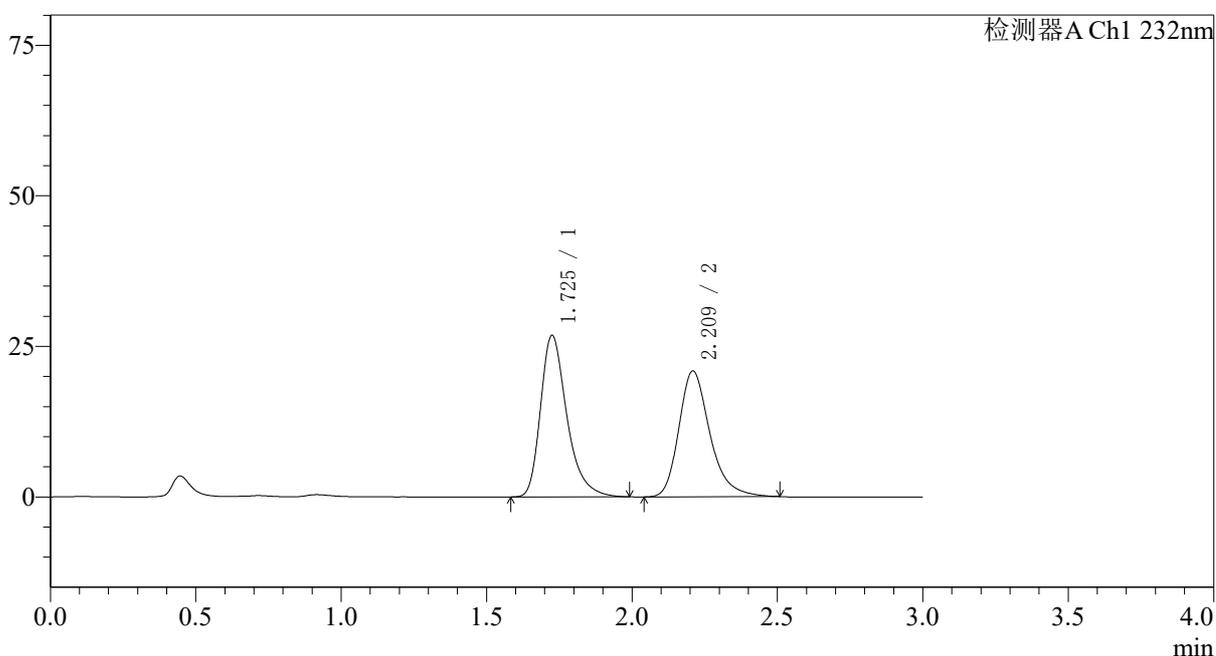
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.726	168807	52.031	26686	1847	1.343	--
2	2.211	155628	47.969	20900	2167	1.287	2.768
总计		324435	100.000	47585			

### <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 - 10-38/7-1398-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 10:51:14 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:27:52 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

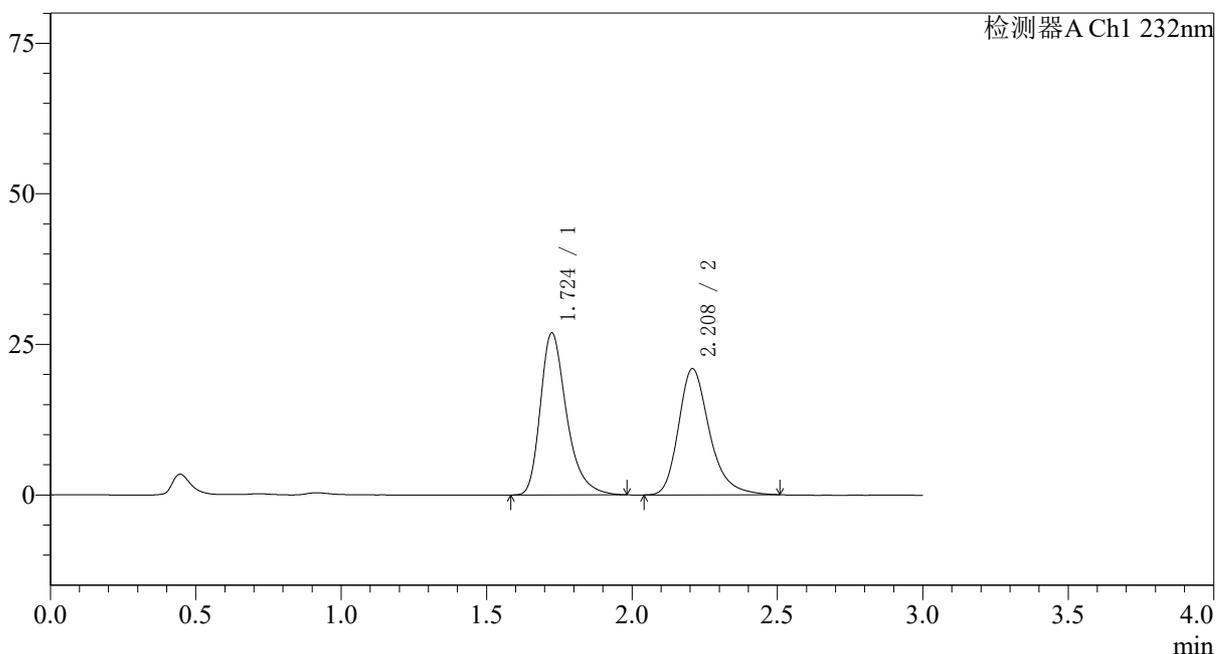
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.725	168842	52.065	26742	1849	1.346	--
2	2.209	155446	47.935	20817	2165	1.283	2.764
总计		324288	100.000	47559			

## 〈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 - 10-38/7-1399-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 10:54:39 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:28:00 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

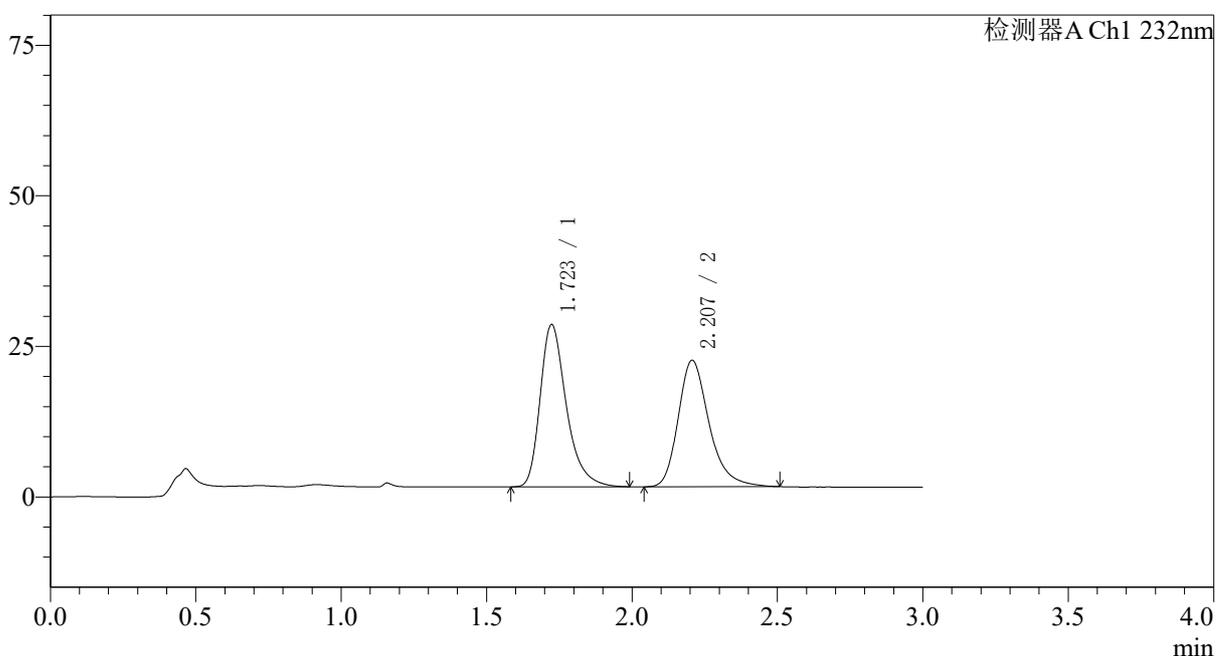
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.724	168513	52.035	26868	1862	1.342	--
2	2.208	155332	47.965	20931	2180	1.281	2.772
总计		323846	100.000	47798			

## 〈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 - 10-38/7-1400-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 10:58:04 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:28:07 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

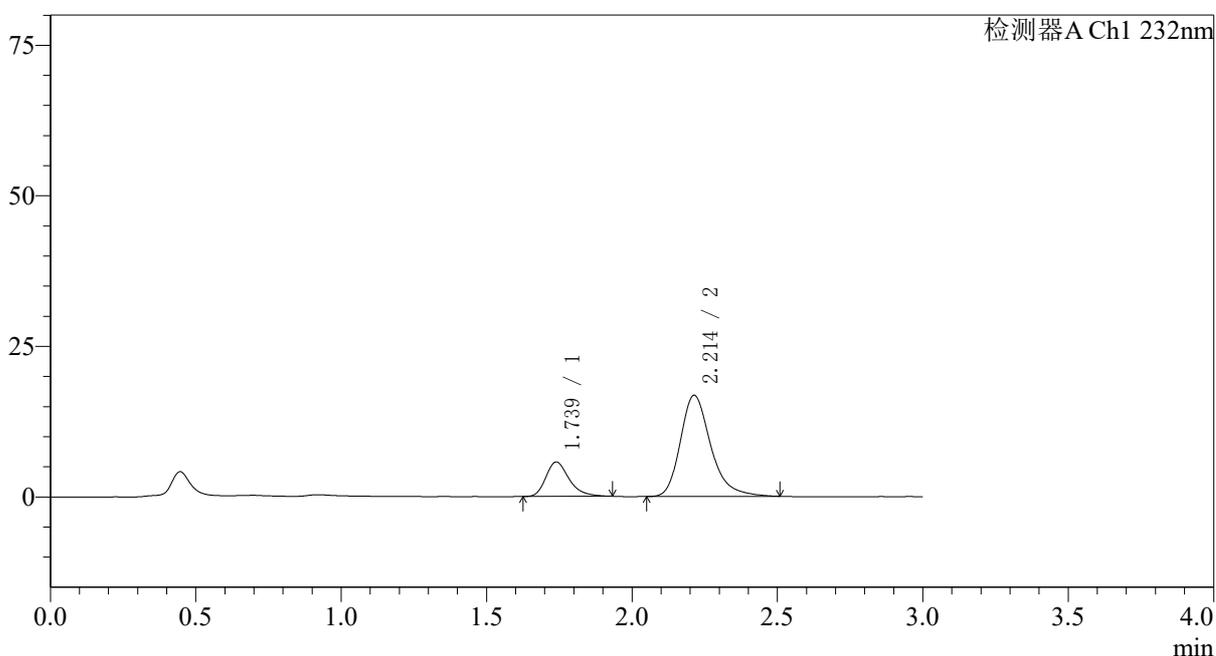
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.723	168553	52.034	26942	1868	1.343	--
2	2.207	155378	47.966	21003	2191	1.284	2.776
总计		323931	100.000	47945			

## 〈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 - 10-38/7-1401-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 11:13:44 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:28:14 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

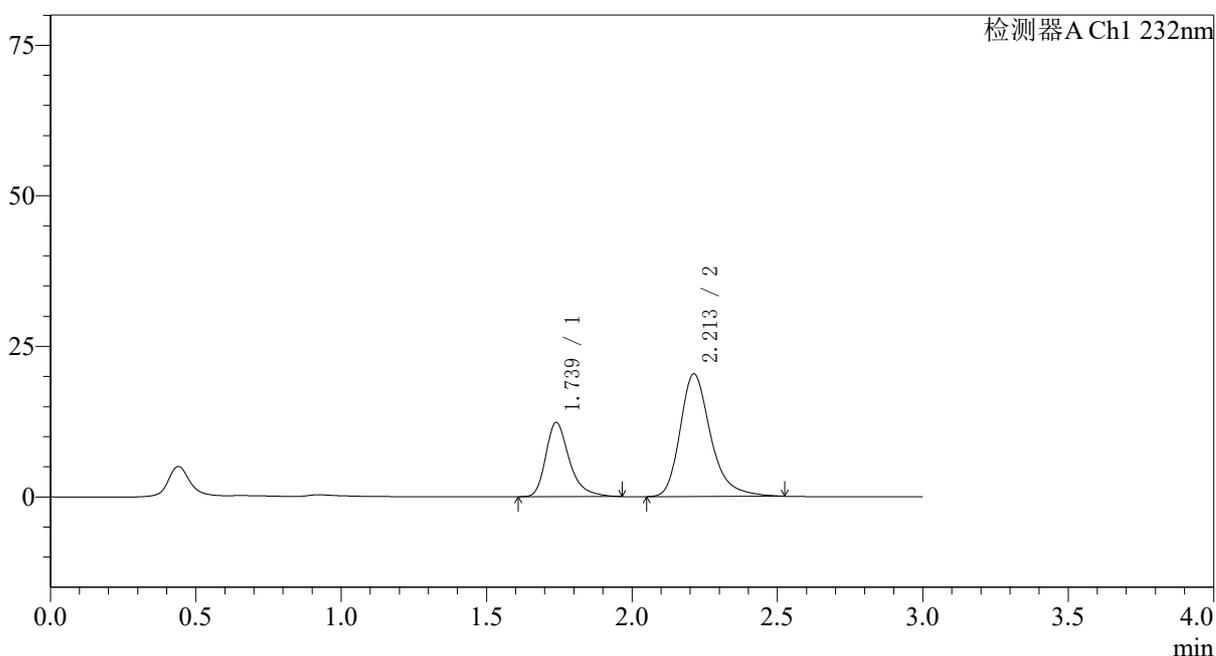
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	31871	20.673	5722	2368	1.302	--
2	2.214	122291	79.327	16810	2279	1.285	2.888
总计		154162	100.000	22532			

## 〈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 - 10-38/7-1402-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 11:17:09 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:28:21 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈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	1.739	69564	31.801	12325	2360	1.337	--
2	2.213	149187	68.199	20374	2268	1.294	2.878
总计		218751	100.000	32699			

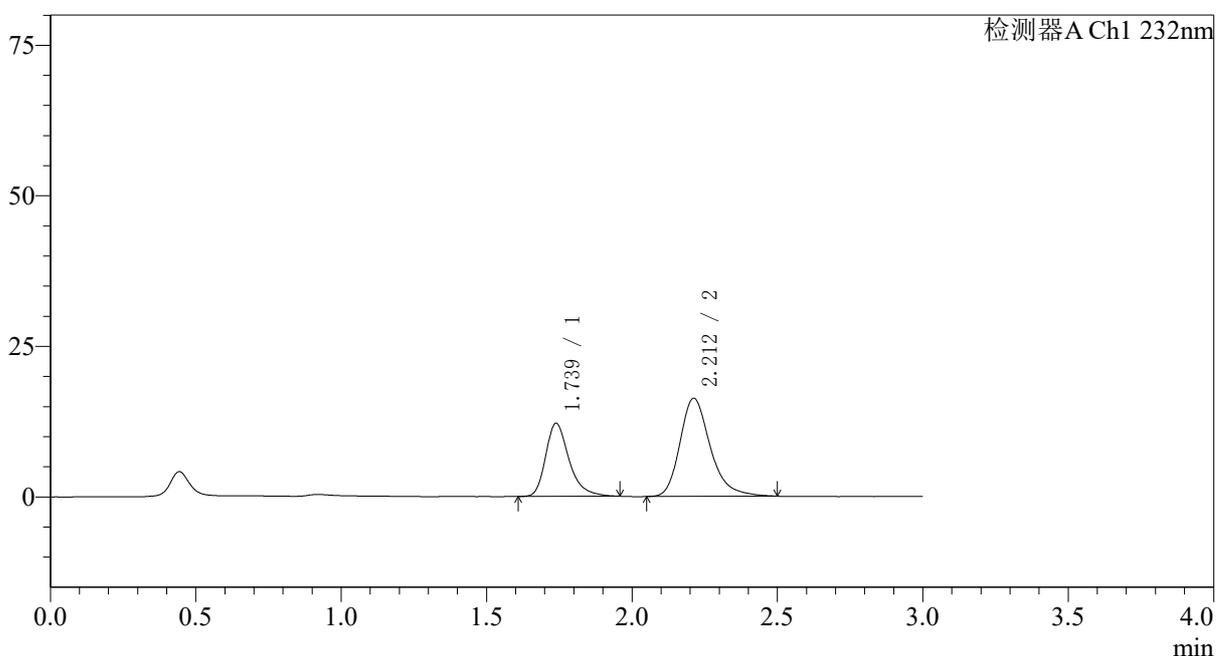


### <样品信息>

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 - 10-38/7-1404-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 11:23:59 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:28:36 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

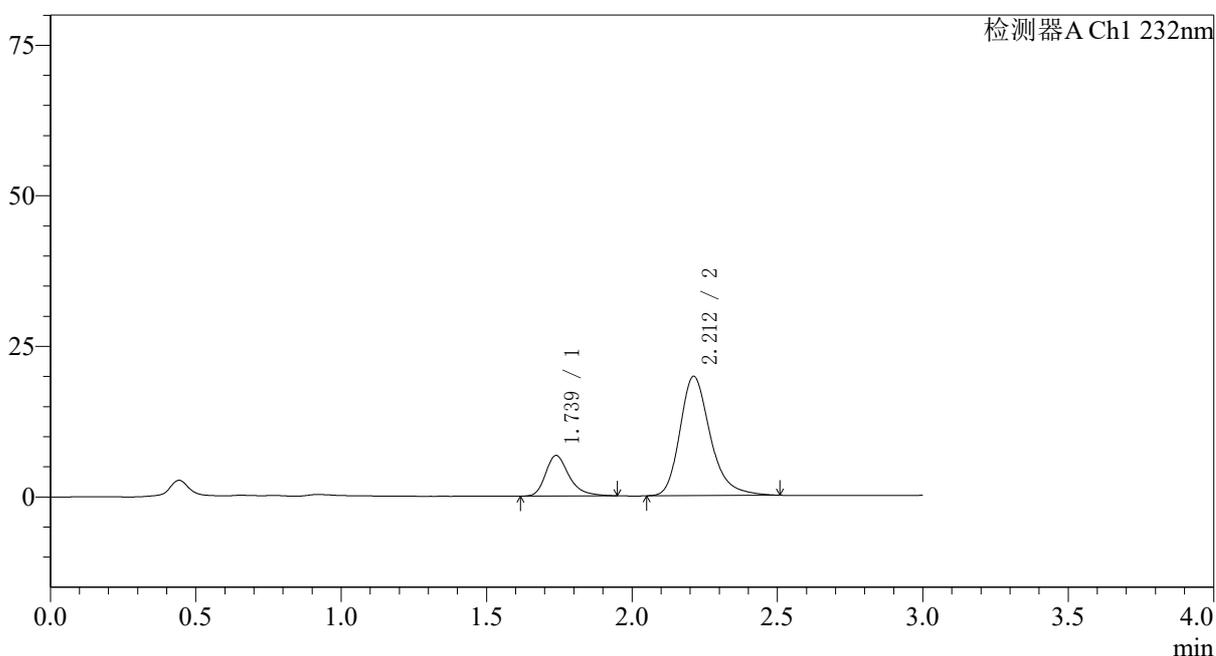
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	68146	36.493	12150	2363	1.320	--
2	2.212	118591	63.507	16303	2268	1.275	2.878
总计		186736	100.000	28453			

### <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 - 10-38/7-1405-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 11:27:23 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:28:44 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

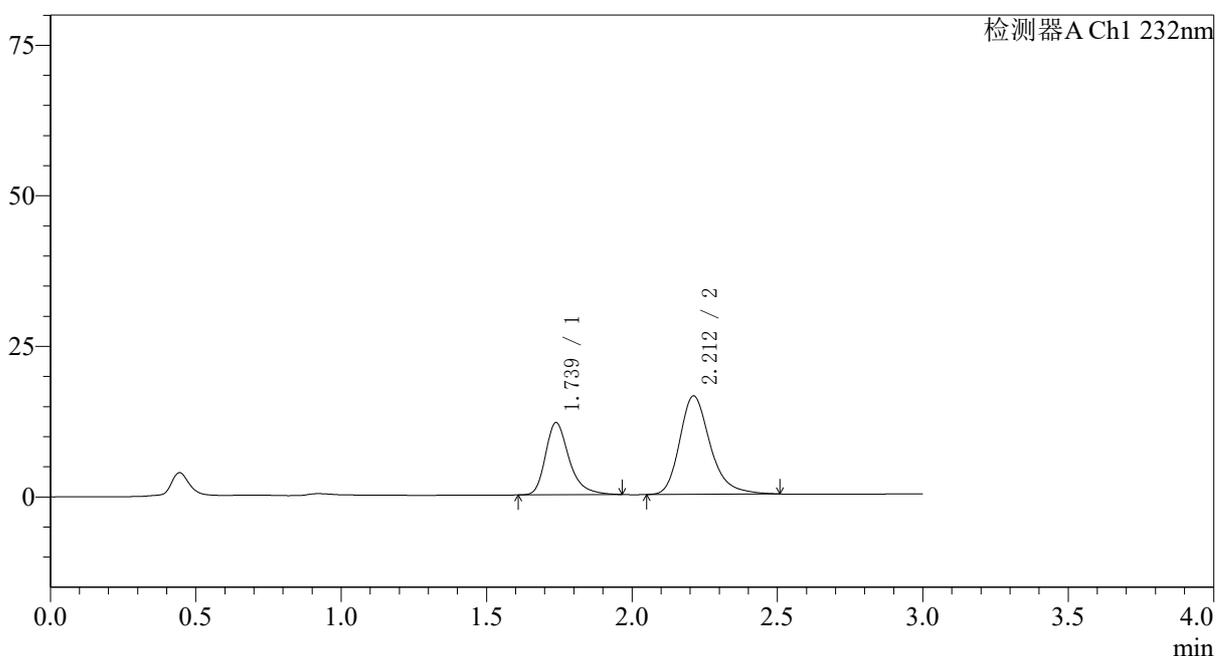
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	37855	20.808	6735	2361	1.325	--
2	2.212	144073	79.192	19806	2269	1.271	2.878
总计		181928	100.000	26541			

### <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 - 10-38/7-1406-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 11:30:48 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:28:51 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

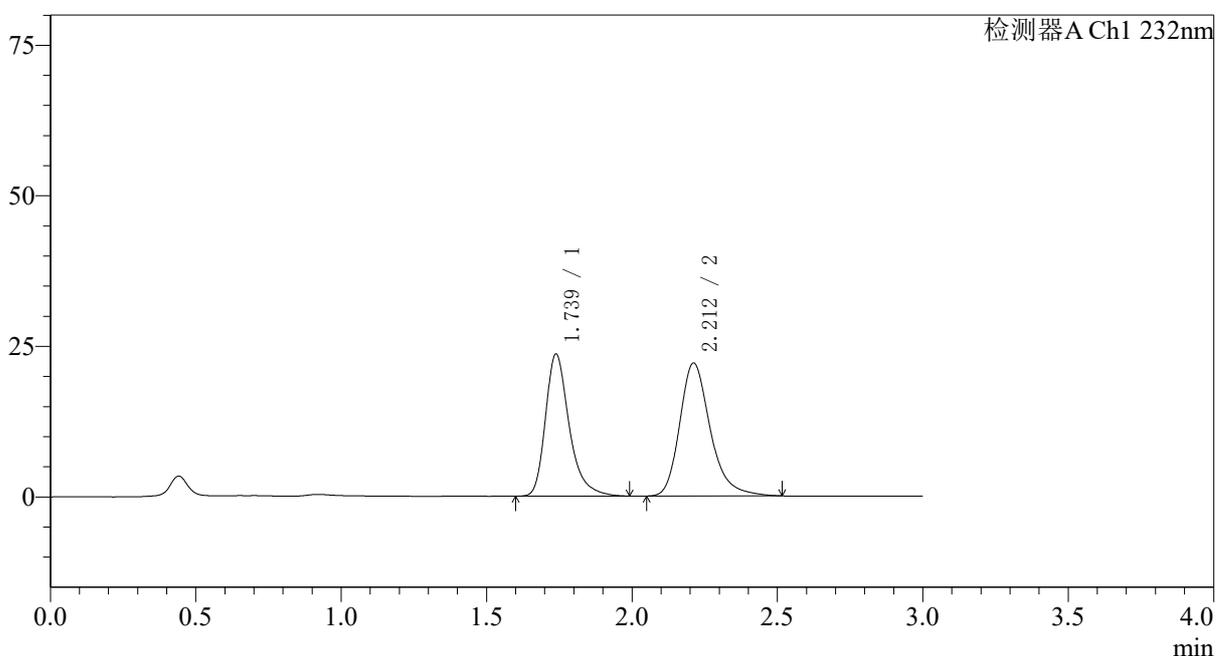
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	67818	36.140	11993	2334	1.325	--
2	2.212	119832	63.860	16347	2240	1.270	2.859
总计		187650	100.000	28340			

### <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 - 10-38/7-1407-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 11:34:13 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:28:59 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

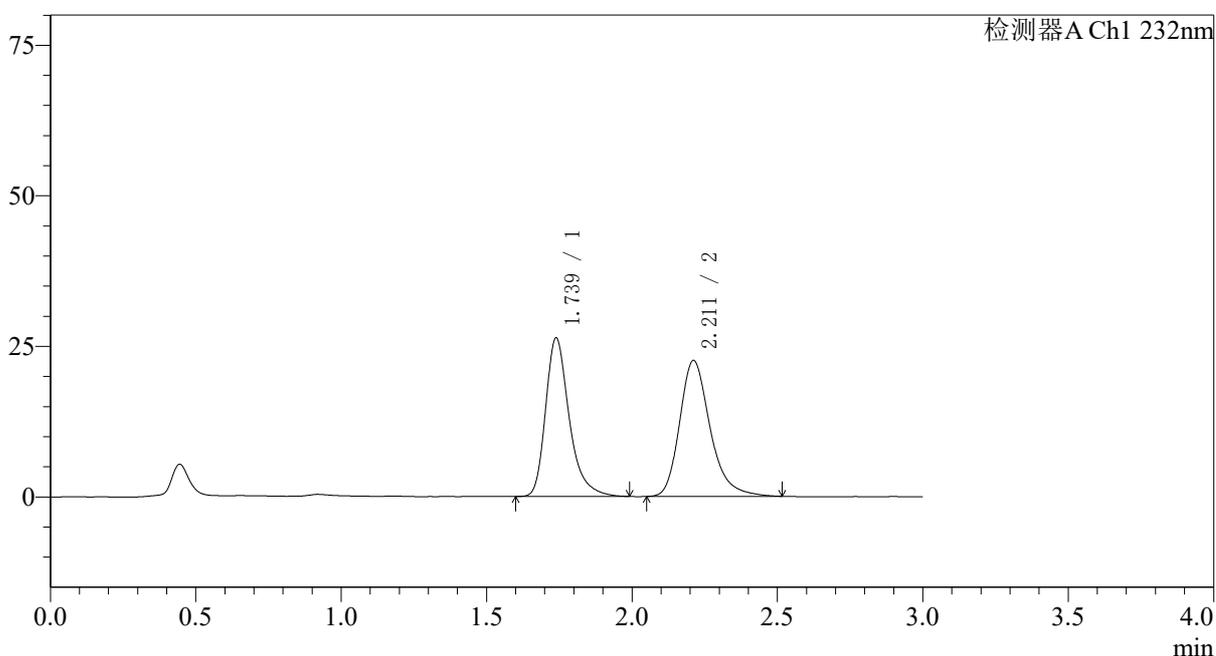
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	134148	45.353	23617	2331	1.330	--
2	2.212	161639	54.647	22081	2247	1.271	2.862
总计		295786	100.000	45698			

## 〈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 - 10-38/7-1408-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 11:37:38 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:29:06 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

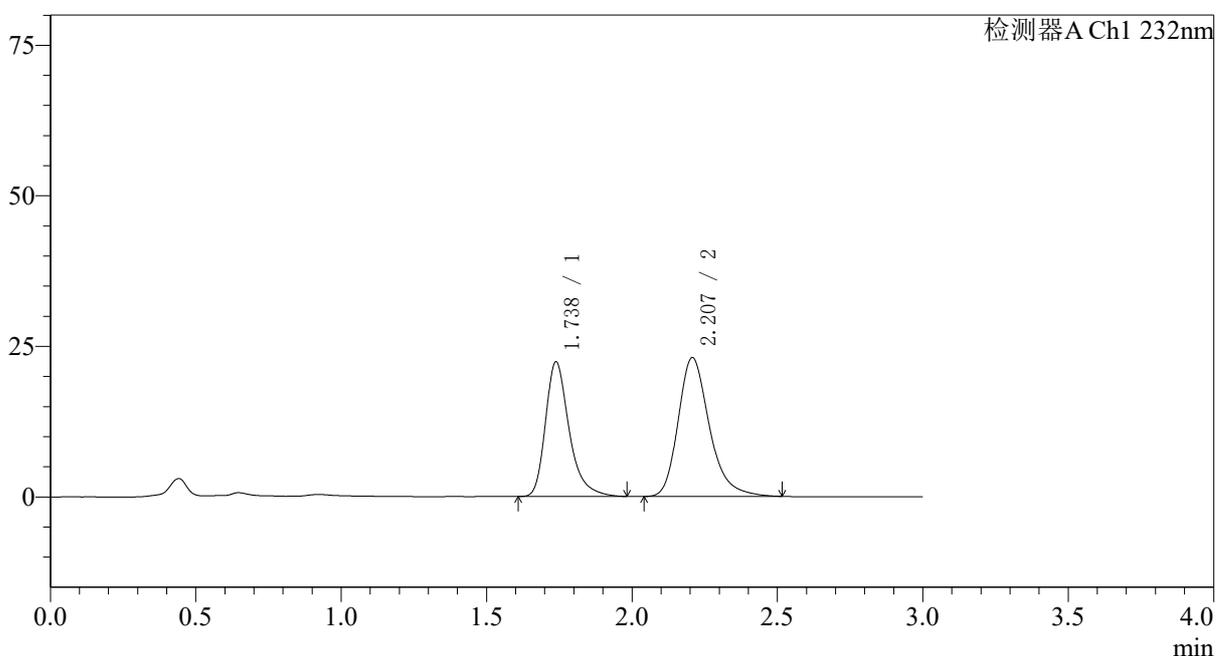
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	149035	47.422	26338	2349	1.334	--
2	2.211	165238	52.578	22571	2250	1.272	2.864
总计		314274	100.000	48909			

## 〈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 - 10-38/7-1409-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 11:41:03 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:29:13 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

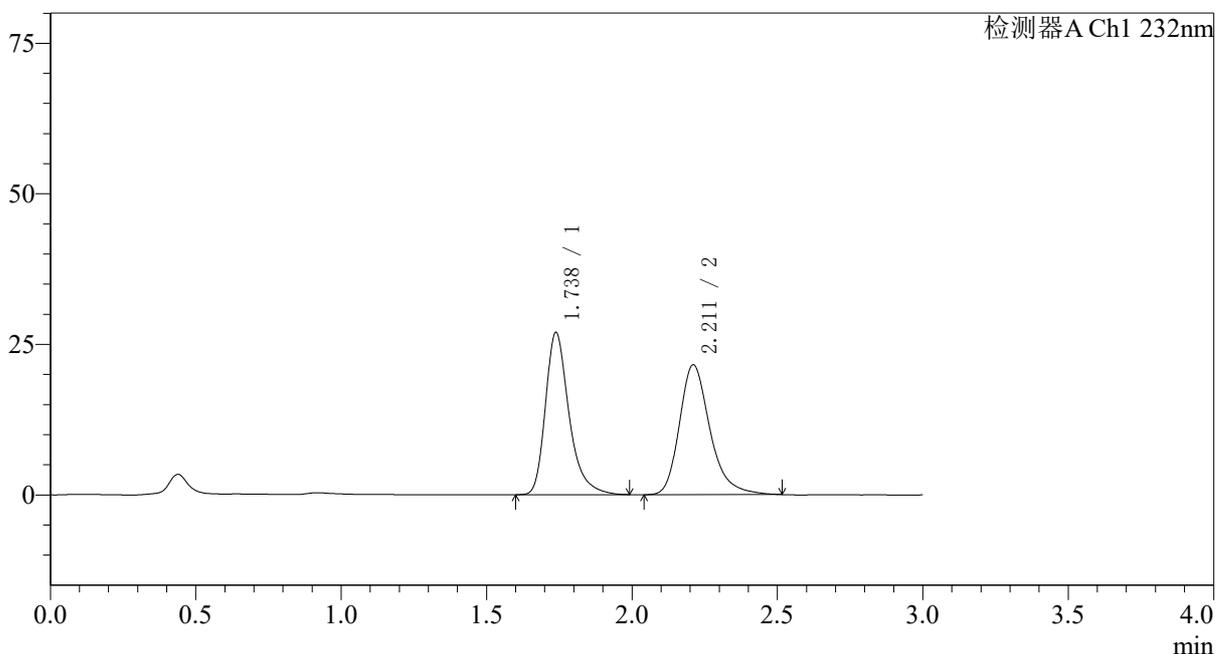
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.738	126708	42.324	22369	2339	1.336	--
2	2.207	172666	57.676	23042	2129	1.274	2.798
总计		299375	100.000	45412			

## 〈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 - 10-38/7-1410-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 11:44:28 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:29:21 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

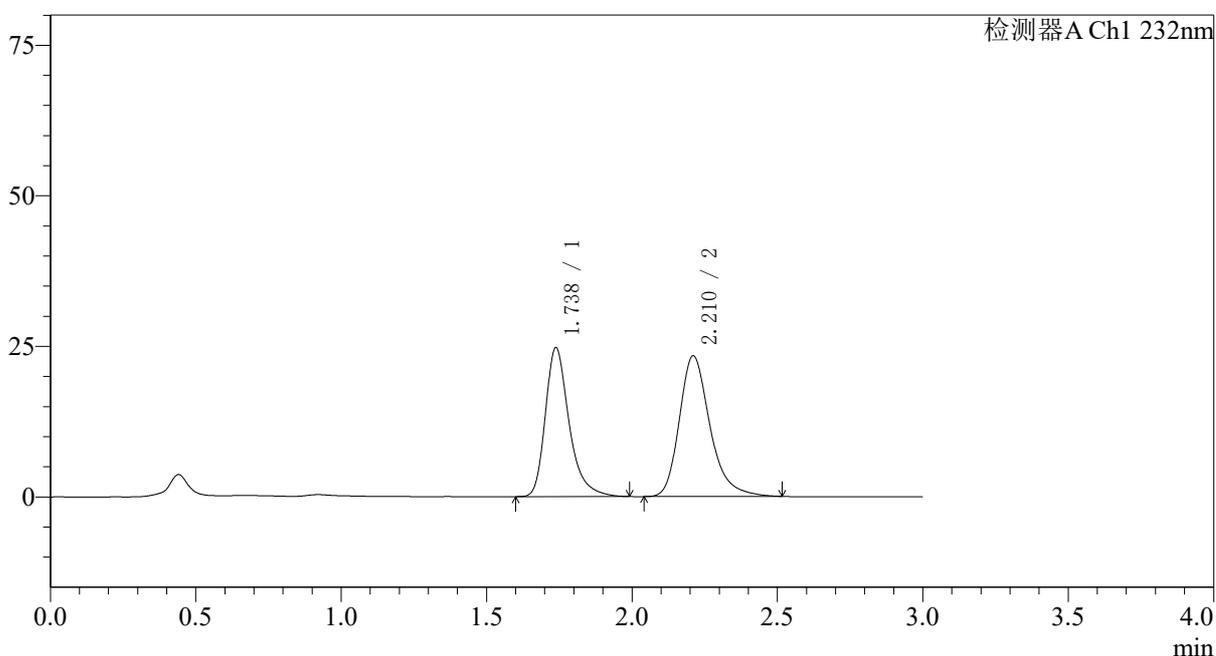
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.738	152246	49.112	26934	2352	1.337	--
2	2.211	157754	50.888	21532	2251	1.278	2.865
总计		310000	100.000	48466			

## 〈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 - 10-38/7-1411-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 11:47:52 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:29:28 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

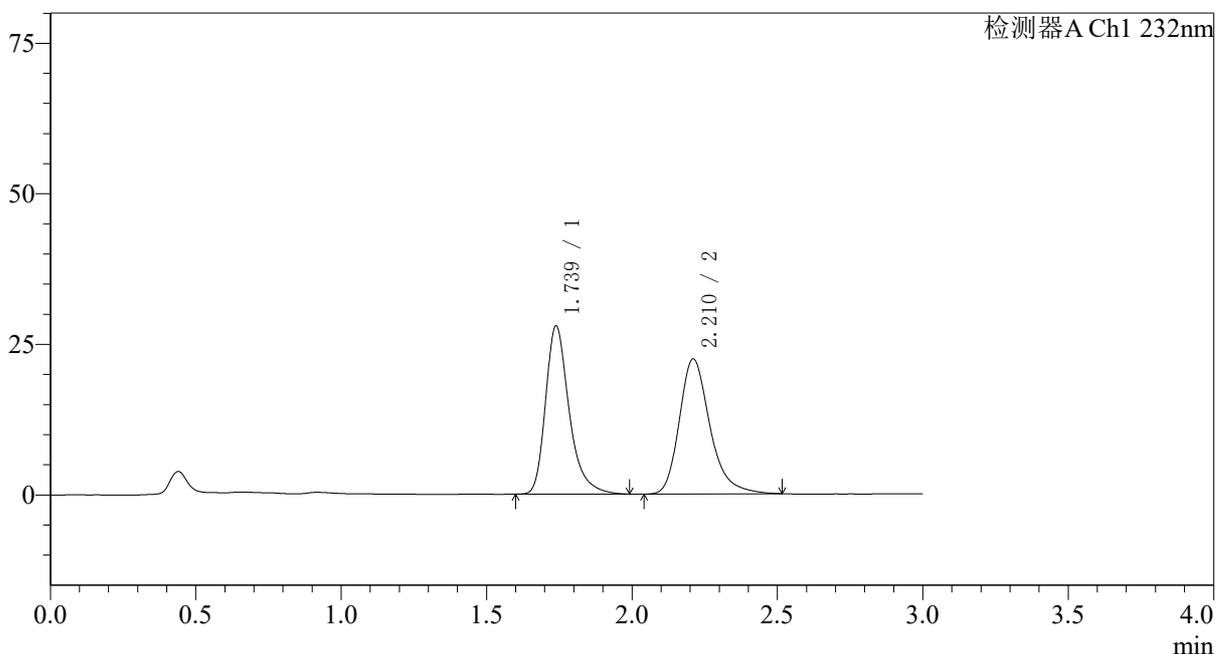
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.738	140700	45.075	24747	2328	1.334	--
2	2.210	171447	54.925	23316	2235	1.280	2.853
总计		312147	100.000	48063			

## 〈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 - 10-38/7-1412-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 11:51:17 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:29:36 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

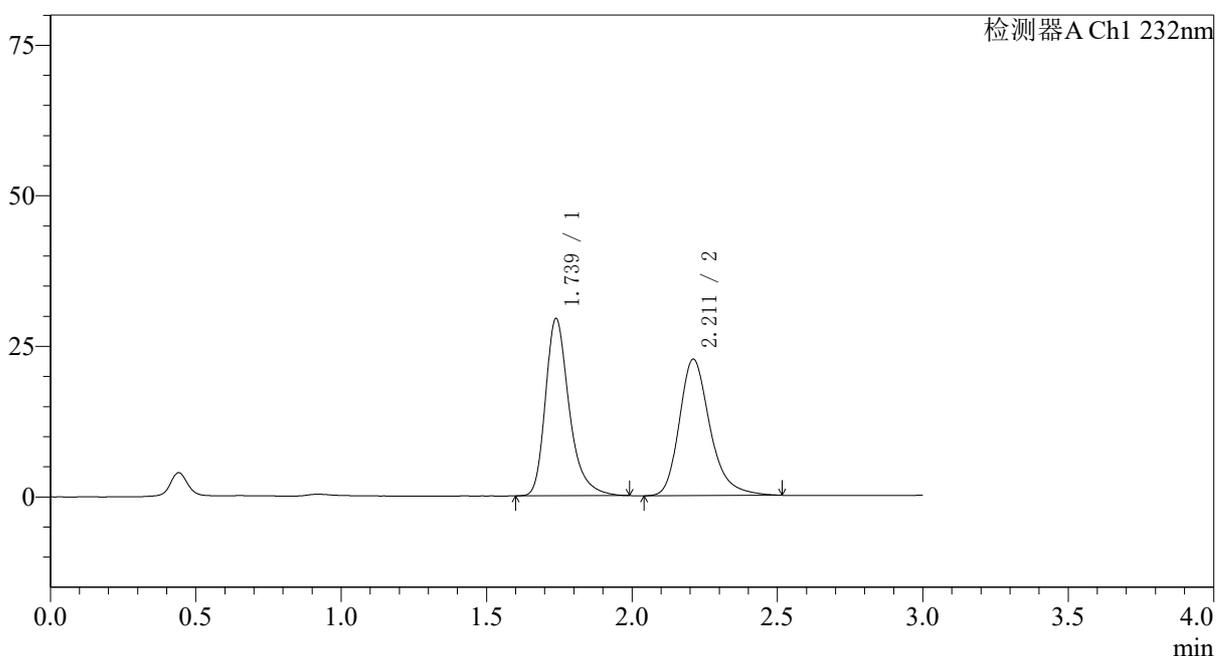
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	158047	48.986	27935	2349	1.333	--
2	2.210	164588	51.014	22393	2235	1.281	2.855
总计		322635	100.000	50328			

## 〈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 - 10-38/7-1413-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 11:54:42 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:29:43 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

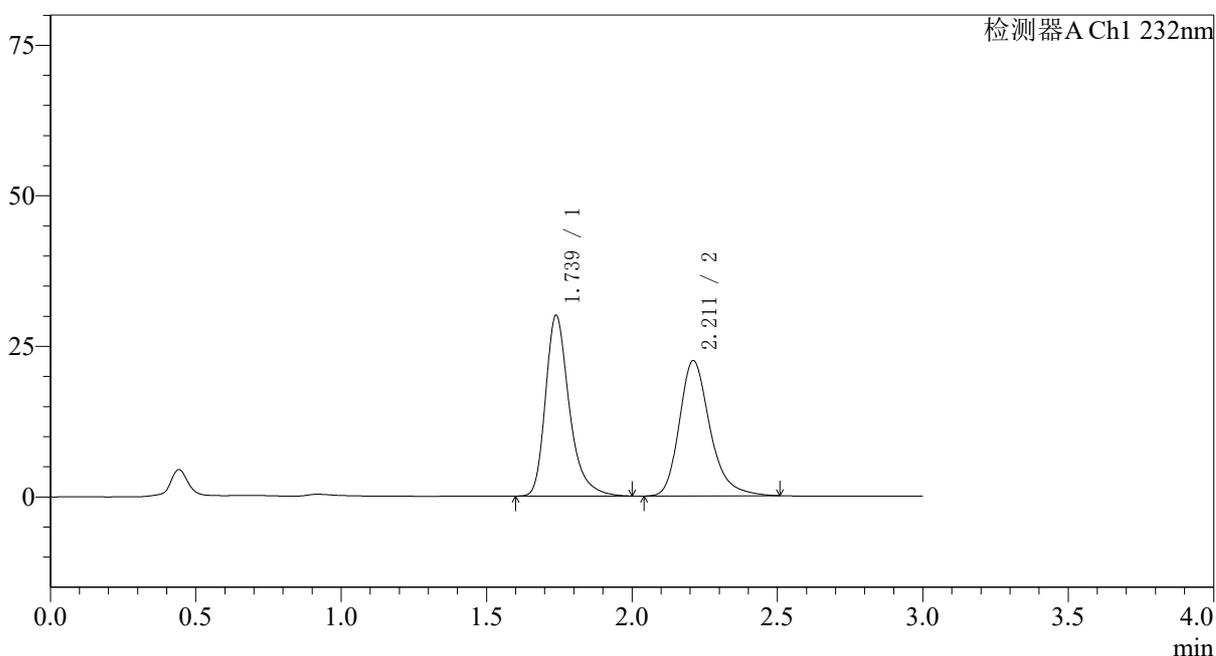
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	167329	50.123	29451	2323	1.325	--
2	2.211	166508	49.877	22629	2233	1.273	2.849
总计		333837	100.000	52080			

### <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 - 10-38/7-1414-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 11:58:07 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:29:51 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

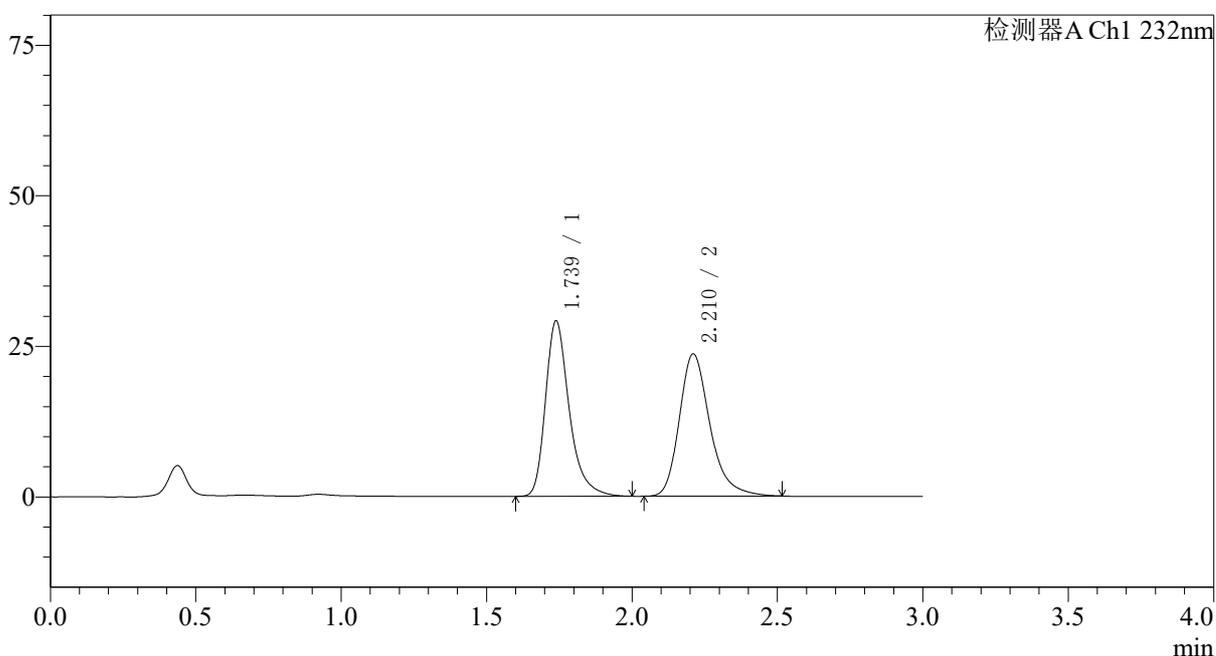
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	170838	50.909	30017	2318	1.326	--
2	2.211	164738	49.091	22443	2233	1.267	2.847
总计		335576	100.000	52460			

## 〈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 - 10-38/7-1415-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 12:01:32 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:29:58 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈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	1.739	165484	48.880	29145	2333	1.332	--
2	2.210	173067	51.120	23588	2242	1.273	2.853
总计		338551	100.000	52732			



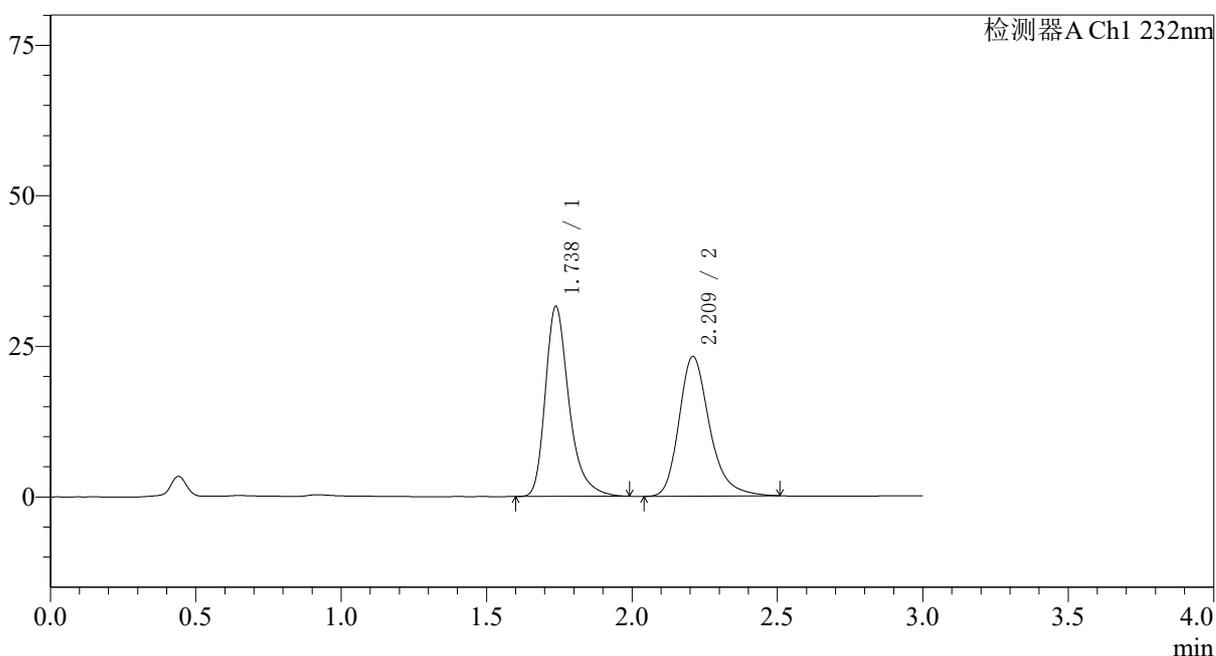


## 〈样品信息〉

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 - 10-38/7-1418-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 12:11:46 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:30:22 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

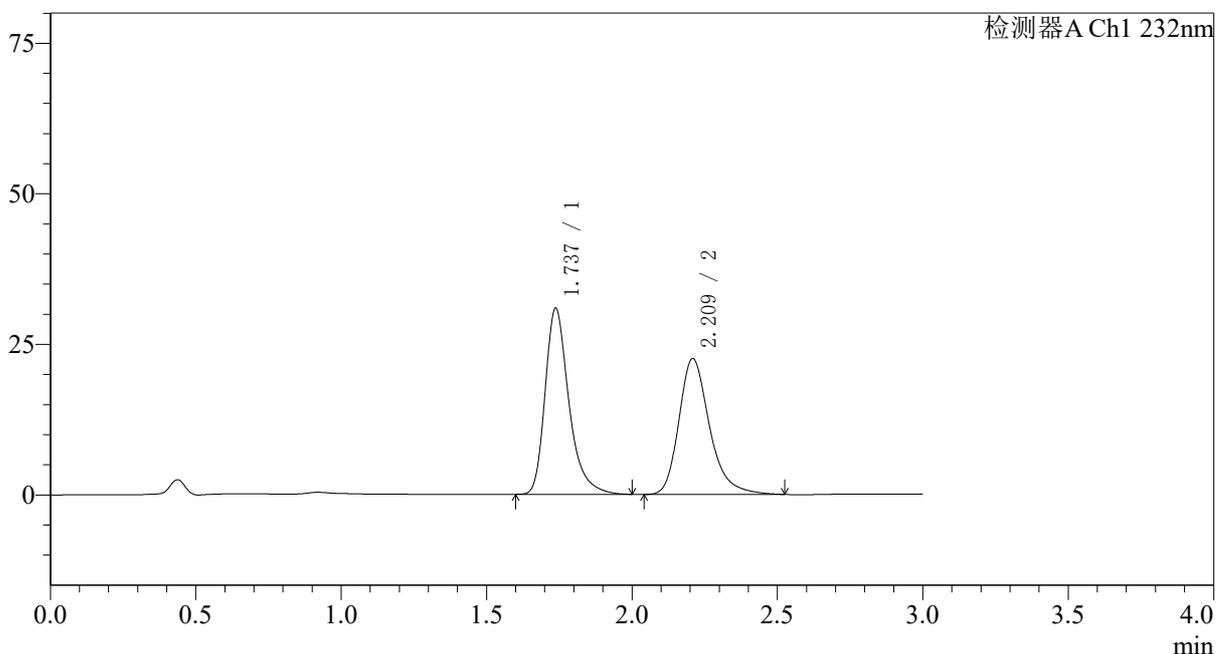
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.738	178705	51.296	31556	2343	1.337	--
2	2.209	169675	48.704	23129	2245	1.274	2.855
总计		348380	100.000	54684			

## 〈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 - 10-38/7-1419-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 12:15:11 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:30:29 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

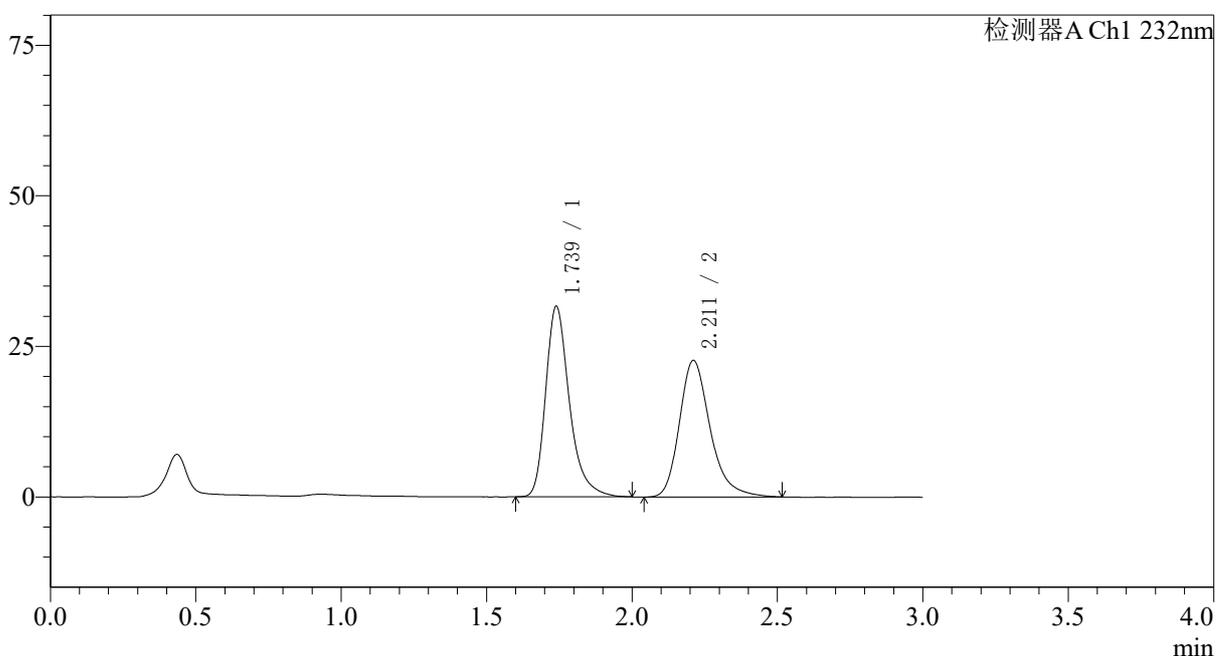
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.737	175965	51.514	30895	2317	1.341	--
2	2.209	165623	48.486	22498	2238	1.285	2.848
总计		341588	100.000	53393			

### <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 - 10-38/7-1420-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 12:18:37 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:30:37 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <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	1.739	180203	51.887	31646	2319	1.324	--
2	2.211	167094	48.113	22670	2220	1.276	2.839
总计		347297	100.000	54316			

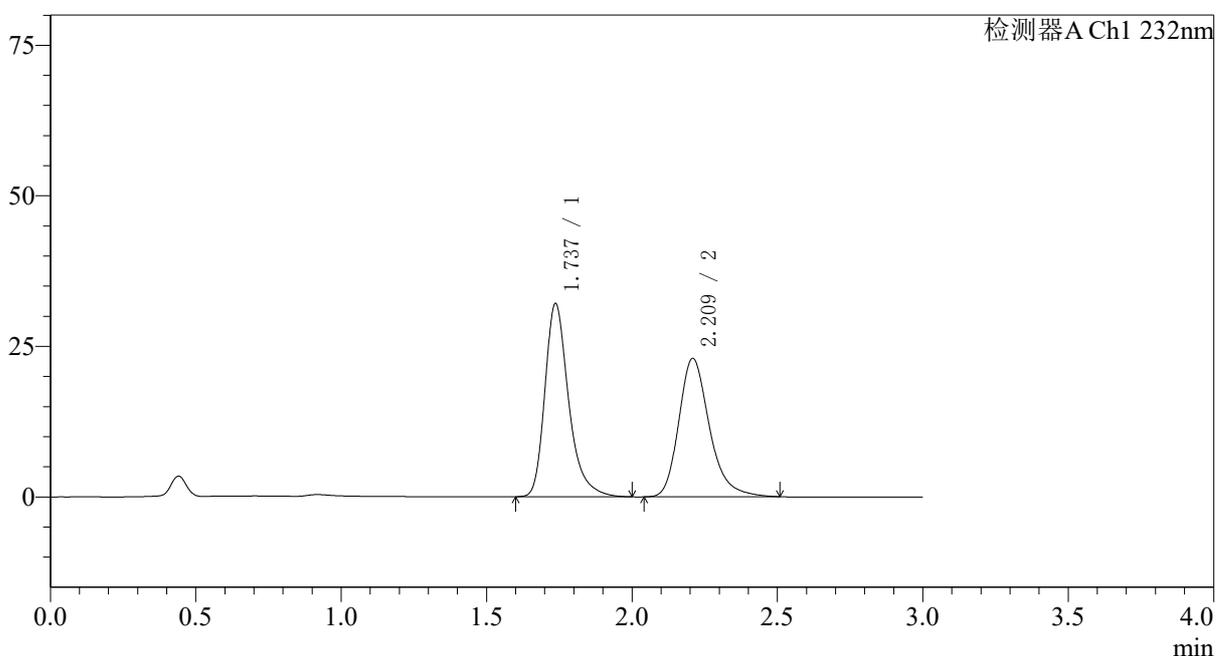


## 〈样品信息〉

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 - 10-38/7-1422-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 12:25:26 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:30:52 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

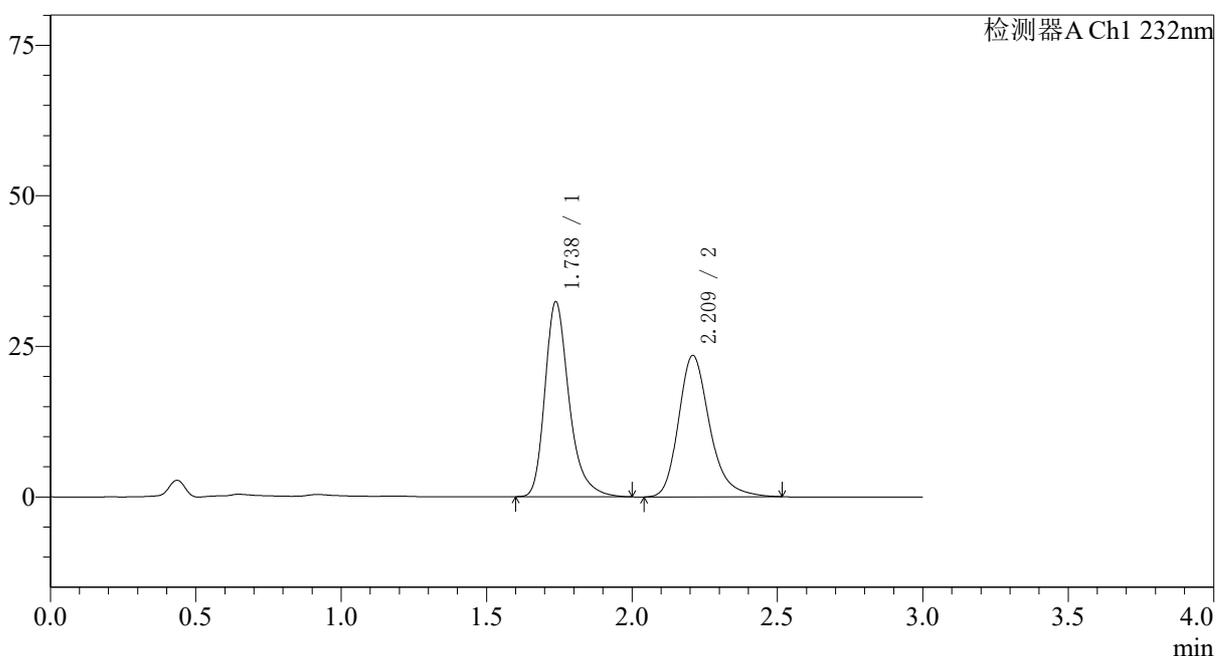
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.737	182724	52.008	32069	2314	1.322	--
2	2.209	168615	47.992	22922	2216	1.264	2.842
总计		351339	100.000	54991			

## 〈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 - 10-38/7-1423-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 12:28:50 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:30:59 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

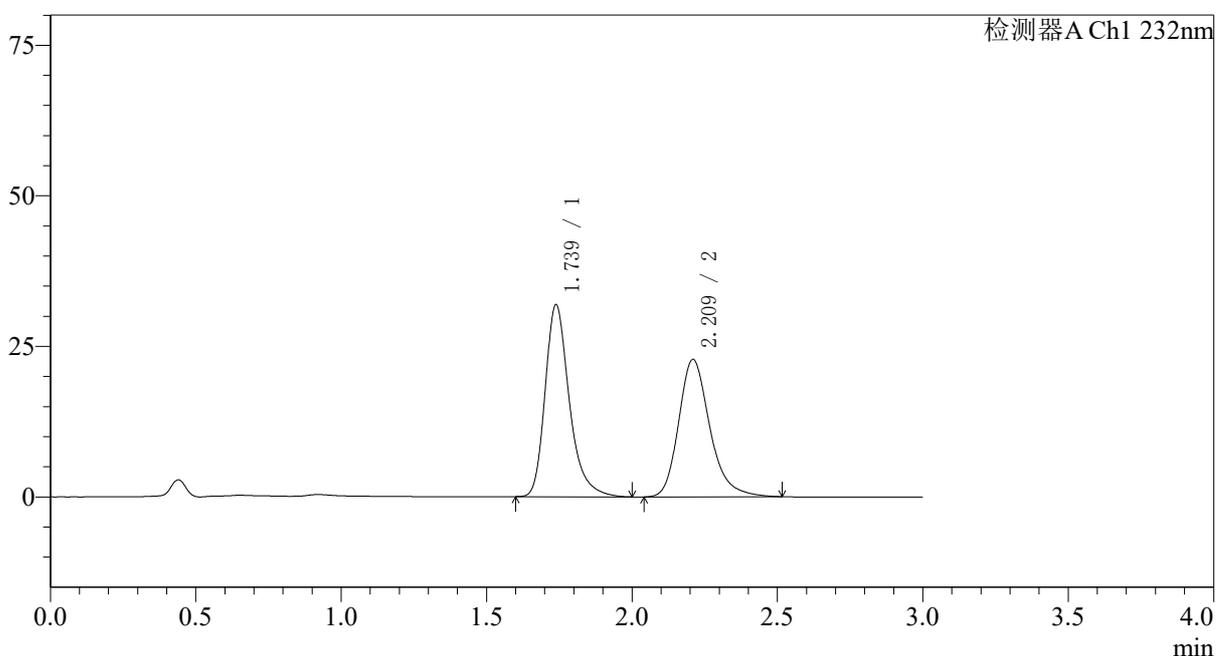
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.738	187239	51.653	32389	2239	1.306	--
2	2.209	175256	48.347	23414	2156	1.258	2.795
总计		362496	100.000	55803			

## 〈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 - 10-38/7-1424-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 12:32:15 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:31:07 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

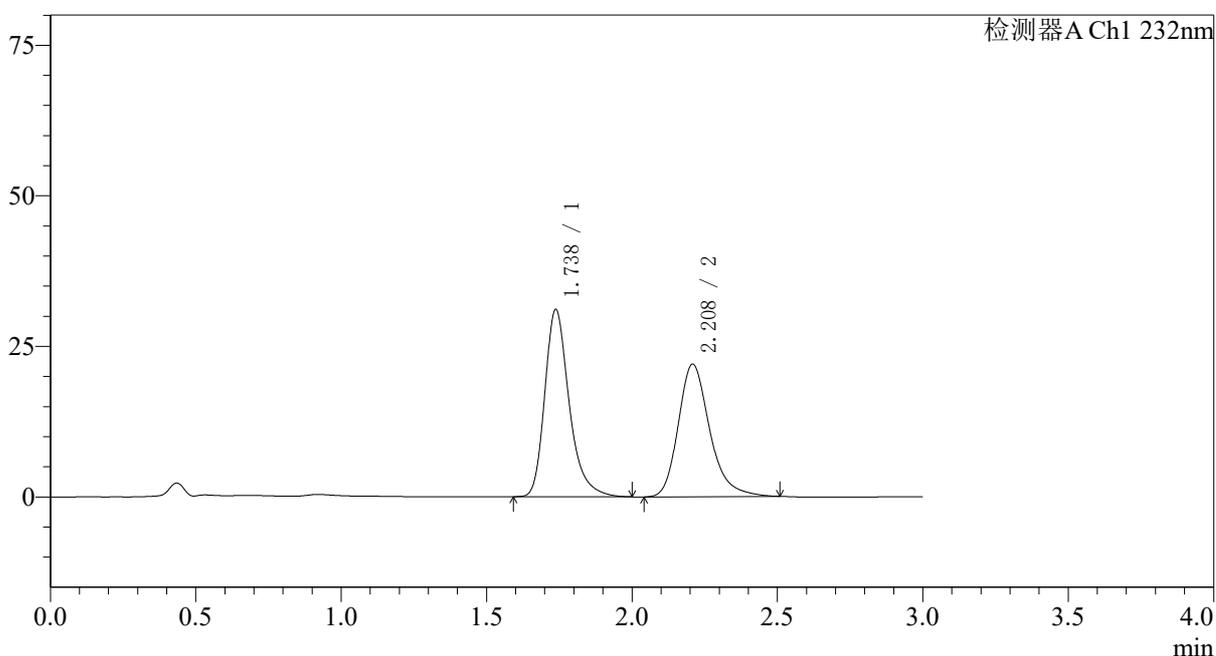
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	184960	52.034	31898	2226	1.306	--
2	2.209	170503	47.966	22766	2144	1.252	2.785
总计		355462	100.000	54664			

## 〈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 - 10-38/7-1425-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 12:35:40 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:31:15 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

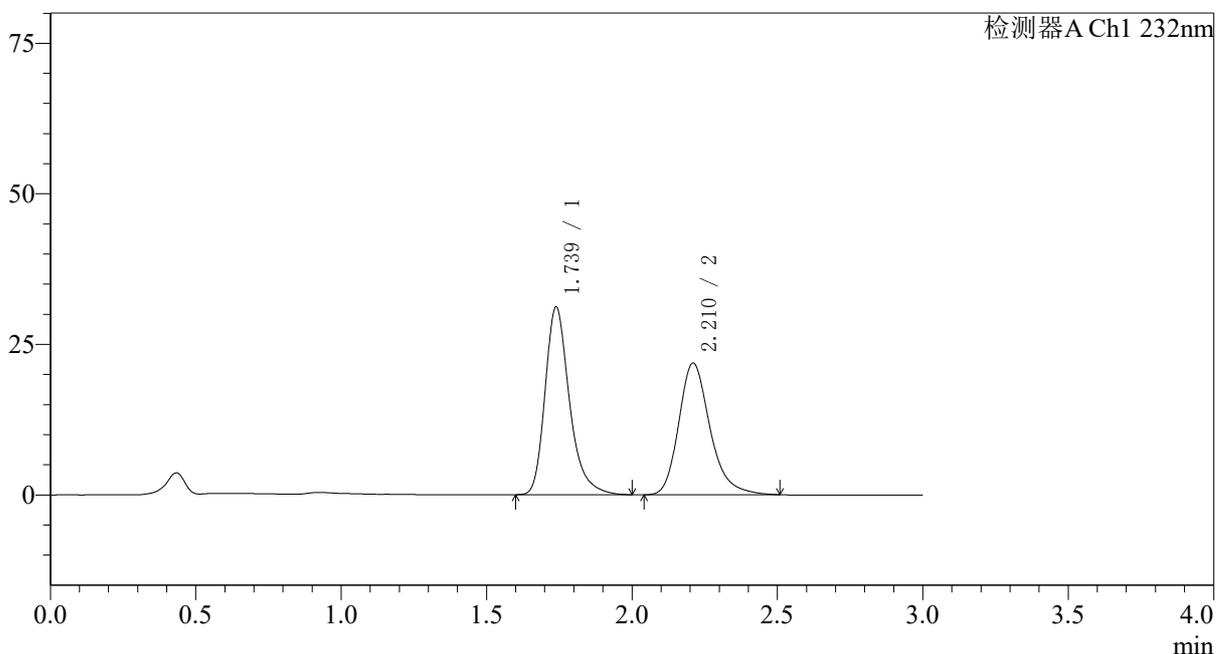
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.738	182008	52.345	31128	2185	1.303	--
2	2.208	165699	47.655	21967	2111	1.258	2.762
总计		347707	100.000	53095			

## 〈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 - 10-38/7-1426-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 12:39:05 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:31:22 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

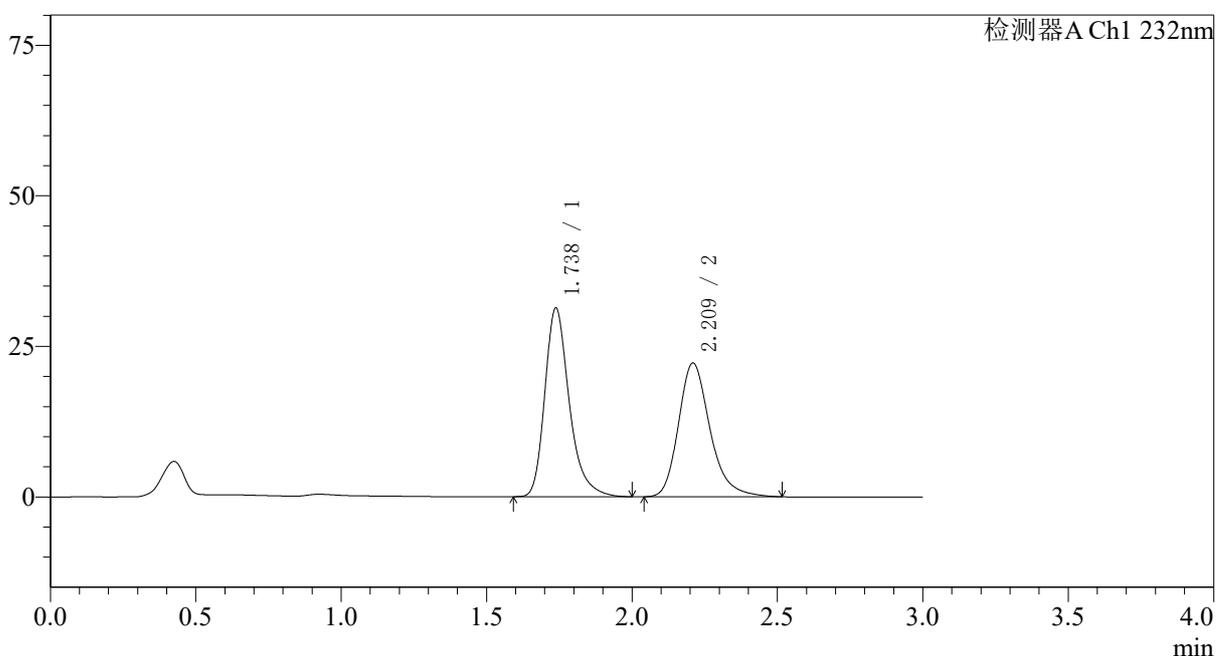
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.739	182078	52.616	31189	2192	1.299	--
2	2.210	163971	47.384	21822	2125	1.250	2.769
总计		346049	100.000	53011			

## 〈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 - 10-38/7-1427-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 12:42:30 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:31:30 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

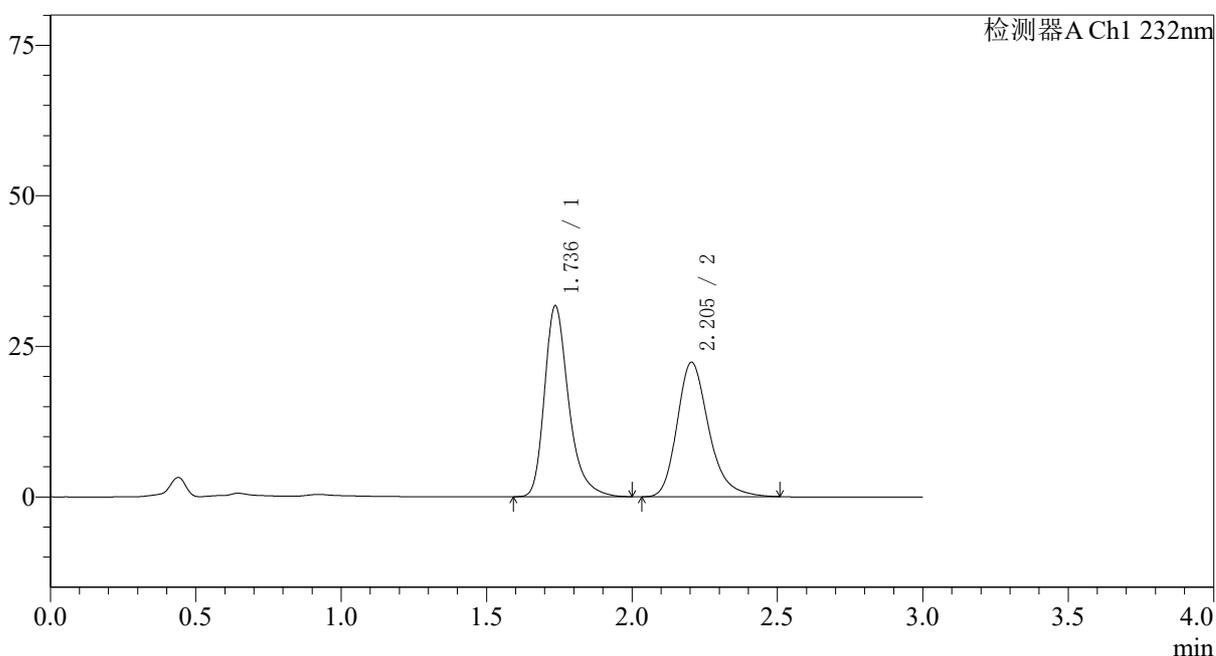
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.738	183568	52.275	31348	2174	1.299	--
2	2.209	167591	47.725	22139	2095	1.252	2.755
总计		351159	100.000	53487			

## 〈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 - 10-38/7-1428-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 12:45:55 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:31:37 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

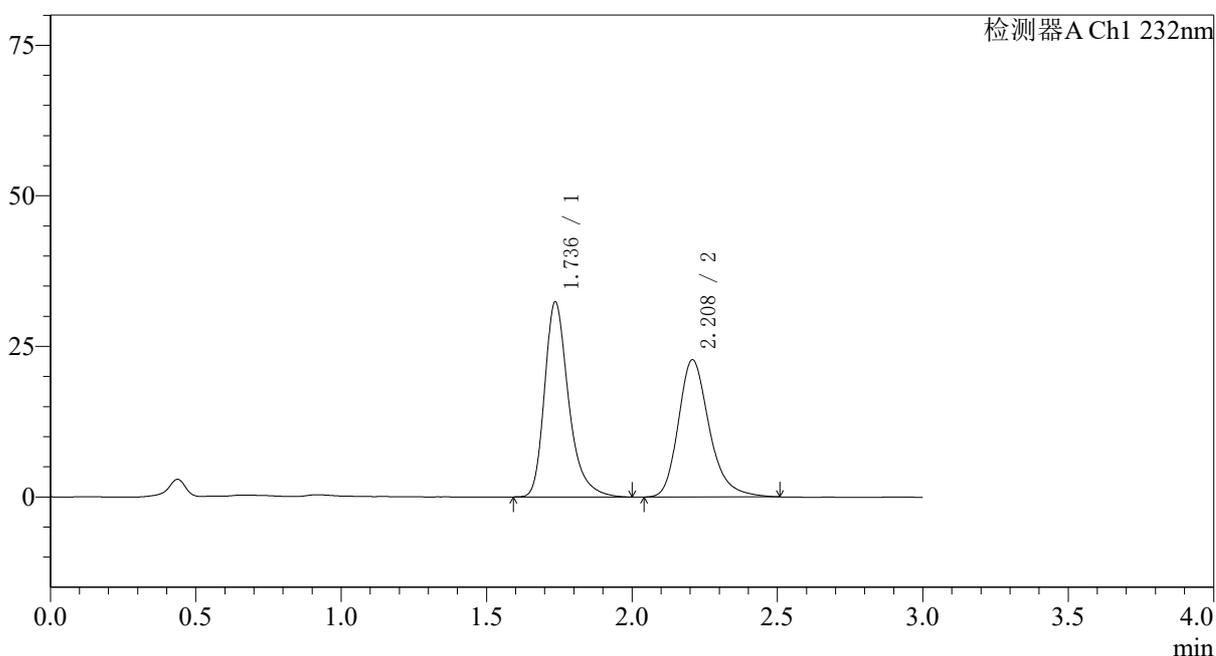
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.736	183662	51.994	31665	2232	1.319	--
2	2.205	169573	48.006	22352	2059	1.259	2.745
总计		353235	100.000	54018			

## 〈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 - 10-38/7-1429-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 12:49:20 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:31:45 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

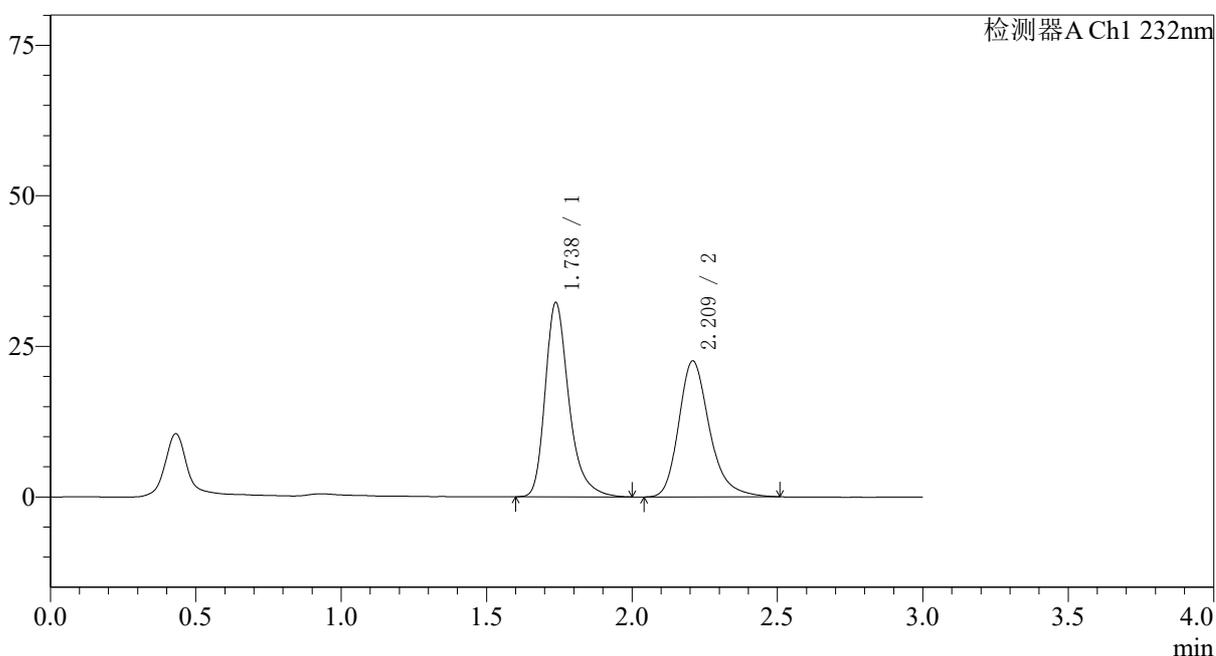
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.736	186810	52.546	32347	2253	1.321	--
2	2.208	168705	47.454	22754	2176	1.259	2.811
总计		355515	100.000	55101			

## 〈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 - 10-38/7-1430-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 12:52:44 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:31:52 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

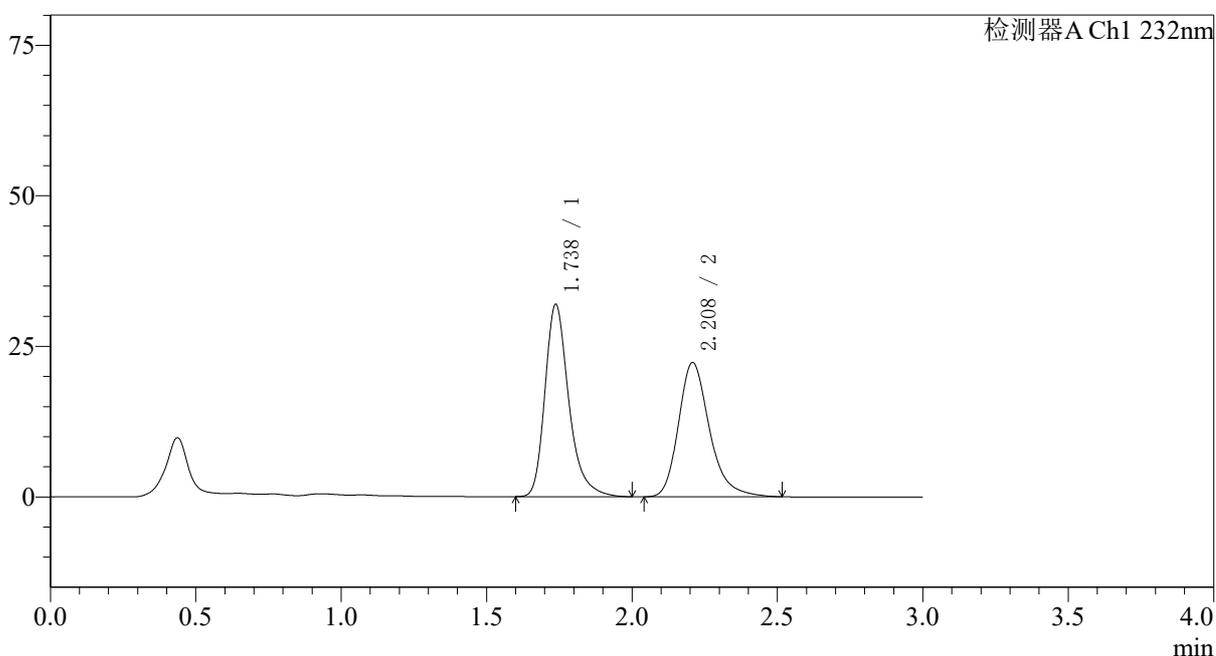
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.738	183361	52.467	32276	2330	1.318	--
2	2.209	166115	47.533	22520	2217	1.265	2.840
总计		349476	100.000	54796			

## 〈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 - 10-38/7-1431-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 12:56:09 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:32:00 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

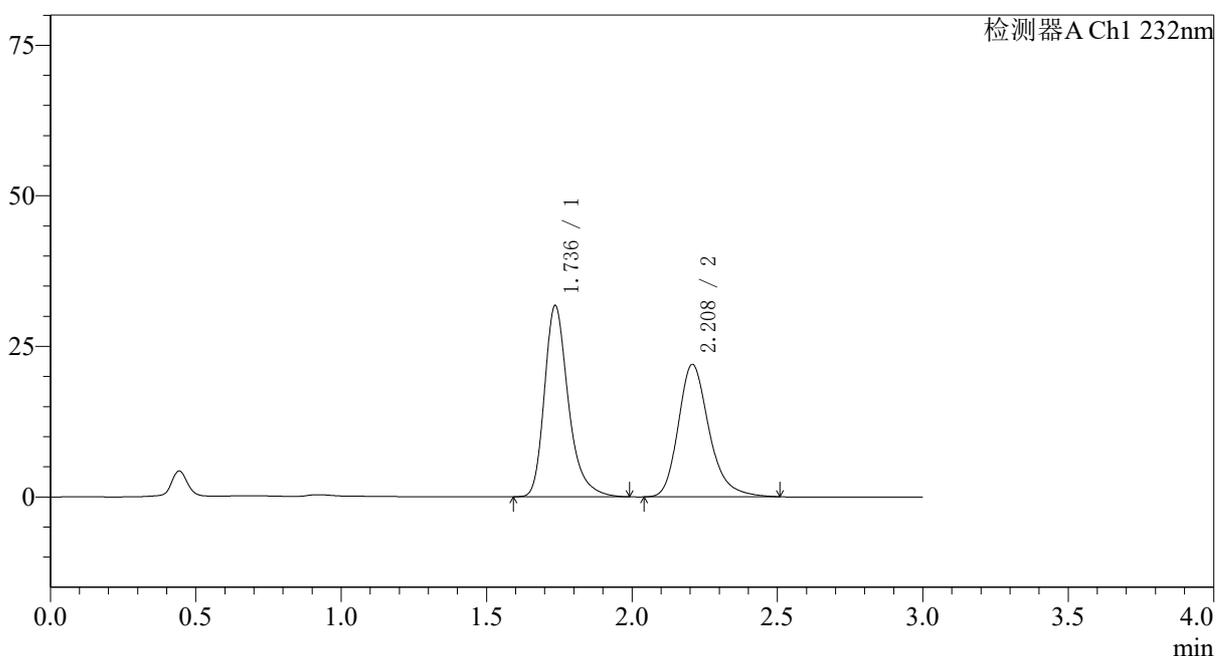
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.738	182305	52.397	31948	2297	1.304	--
2	2.208	165625	47.603	22258	2171	1.263	2.814
总计		347930	100.000	54206			

## 〈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 - 10-38/7-1432-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 12:59:34 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:32:07 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

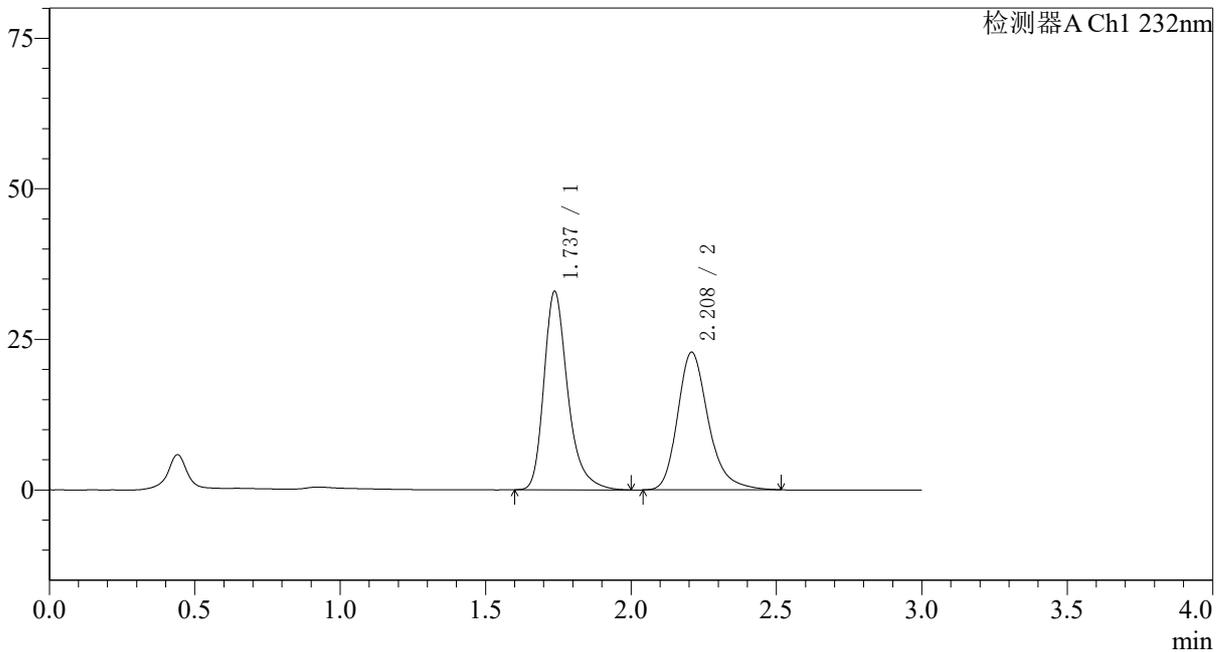
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.736	181965	52.862	31679	2274	1.309	--
2	2.208	162264	47.138	21983	2197	1.256	2.826
总计		344230	100.000	53663			

## <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 - 10-38/7-1433-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 13:03:00 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:32:15 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

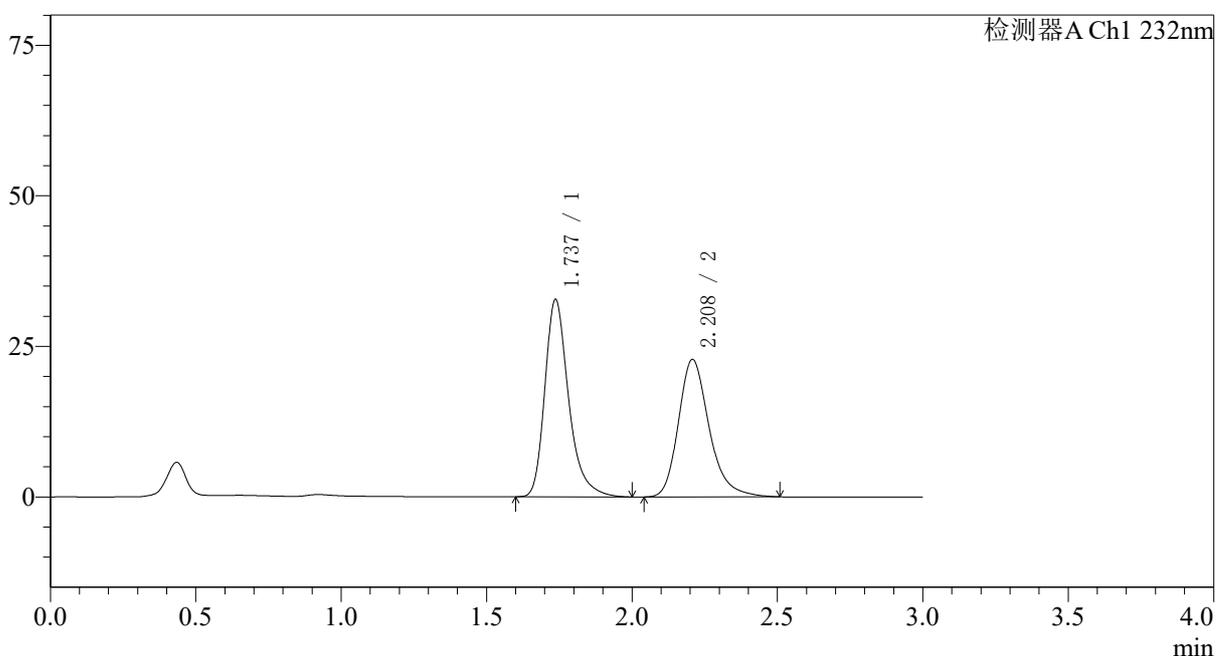
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.737	187990	52.752	32955	2308	1.313	--
2	2.208	168377	47.248	22813	2209	1.264	2.833
总计		356367	100.000	55768			

## 〈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 - 10-38/7-1434-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 13:06:24 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:32:22 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈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	1.737	186815	52.677	32751	2308	1.315	--
2	2.208	167828	47.323	22788	2204	1.254	2.832
总计		354642	100.000	55539			

## 〈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 - 10-38/7-1435-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P5.lcd

方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 13:09:48

实验者: xiexinhui

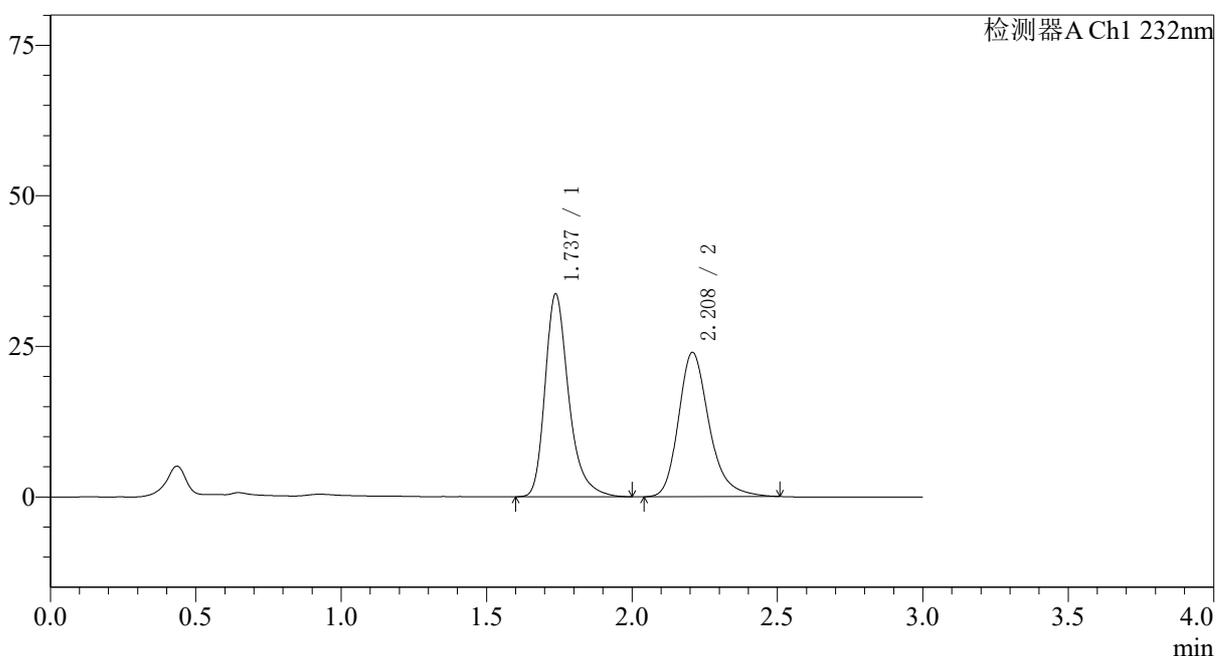
处理时间 (V2): 2026/01/06 08:32:30

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

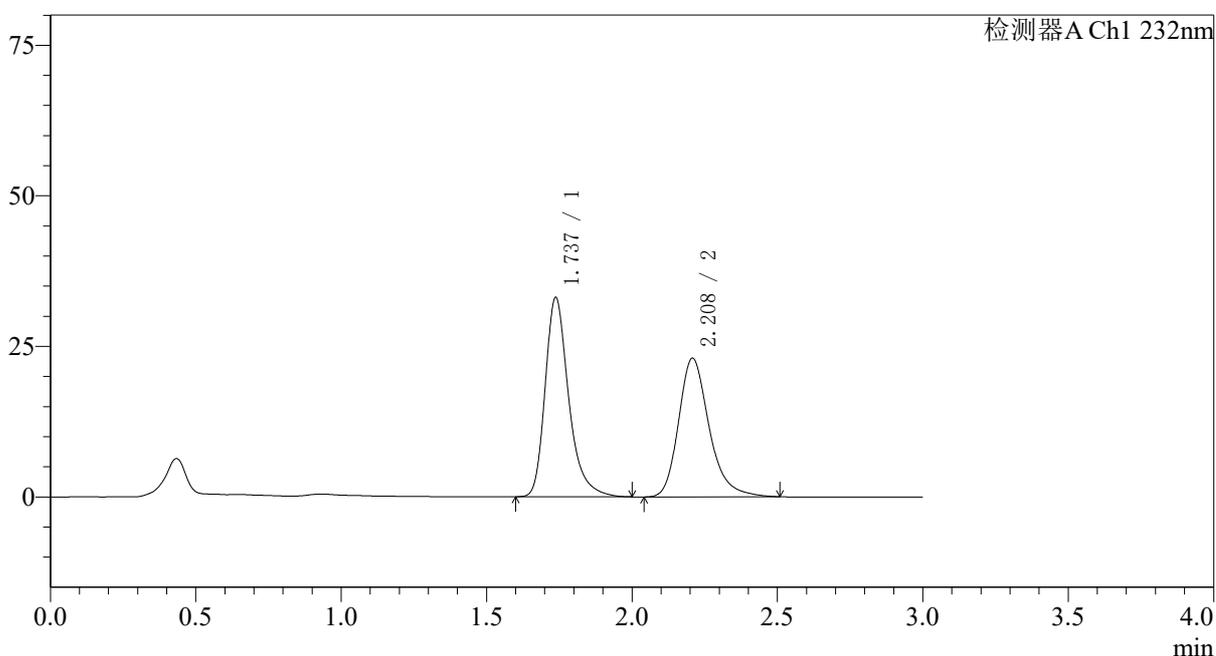
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.737	190845	52.047	33666	2341	1.319	--
2	2.208	175837	47.953	23922	2230	1.258	2.847
总计		366682	100.000	57587			

## 〈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 - 10-38/7-1436-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 13:13:13 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:32:38 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

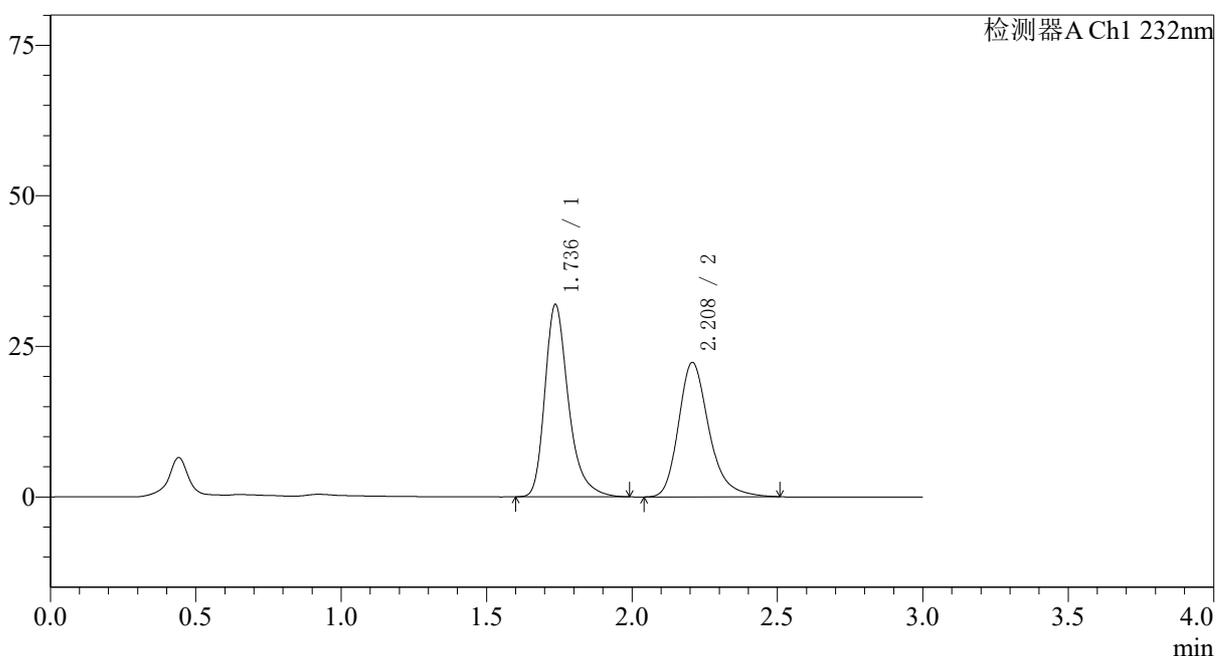
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.737	186620	52.549	33094	2364	1.317	--
2	2.208	168514	47.451	22990	2238	1.263	2.854
总计		355134	100.000	56083			

## 〈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 - 10-38/7-1437-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 13:16:38 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:32:45 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

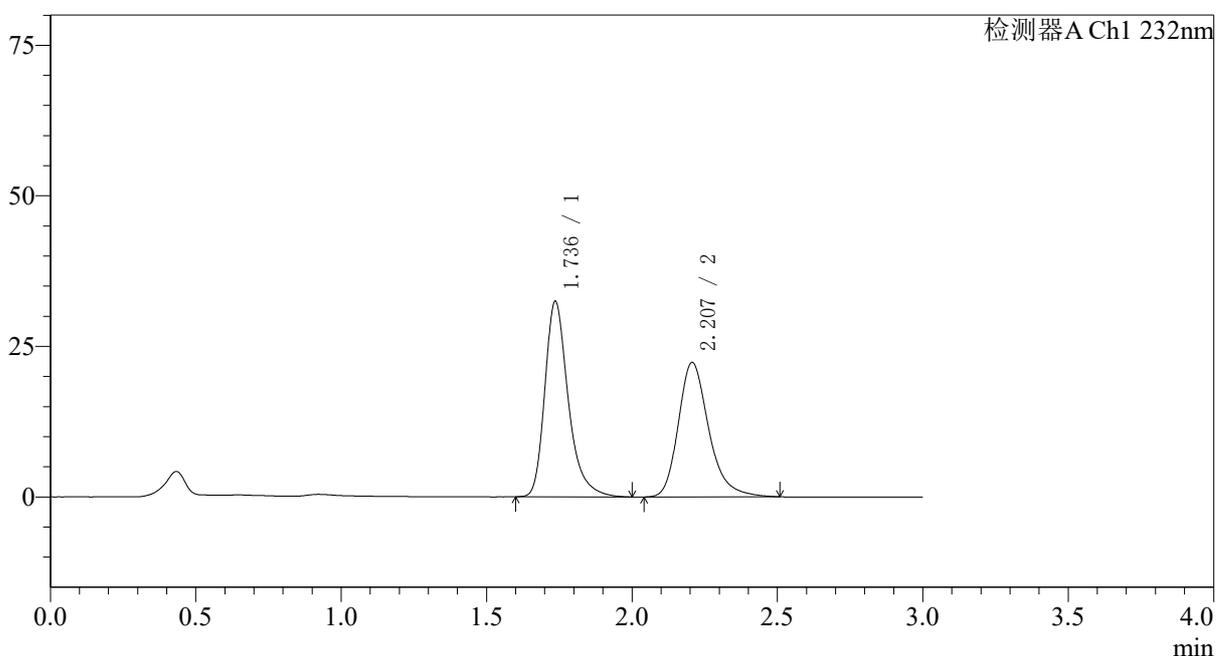
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.736	180237	52.551	31897	2352	1.325	--
2	2.208	162739	47.449	22293	2253	1.269	2.862
总计		342976	100.000	54190			

## 〈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 - 10-38/7-1438-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 13:20:03 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:32:53 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

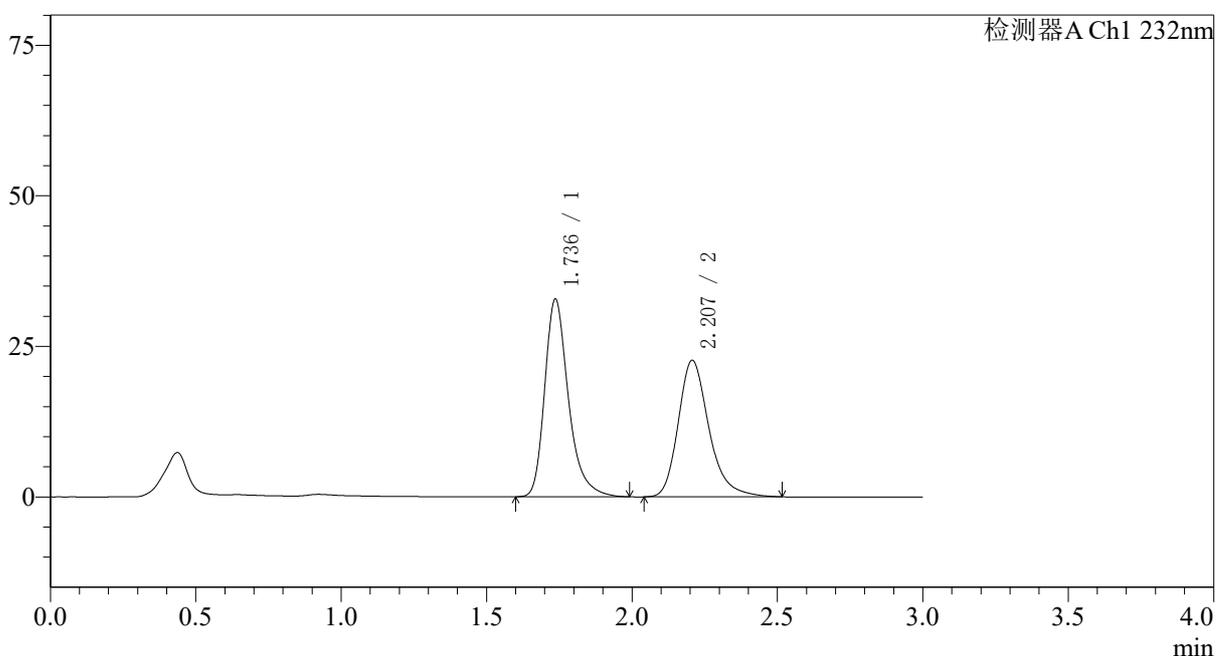
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.736	182325	52.834	32401	2377	1.325	--
2	2.207	162763	47.166	22328	2254	1.266	2.867
总计		345088	100.000	54729			

## 〈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 - 10-38/7-1439-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 13:23:28 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:33:00 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

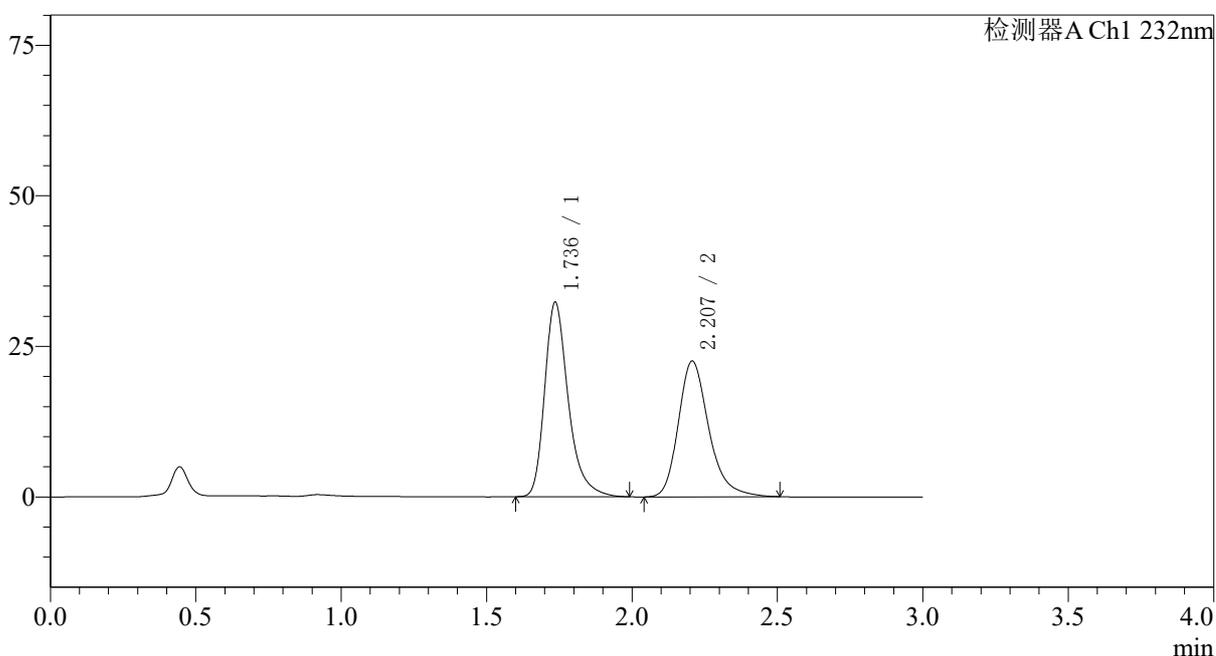
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.736	186510	52.758	32783	2320	1.316	--
2	2.207	167007	47.242	22671	2210	1.269	2.836
总计		353517	100.000	55454			

## 〈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 - 10-38/7-1440-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-34  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 13:26:53 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:33:08 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

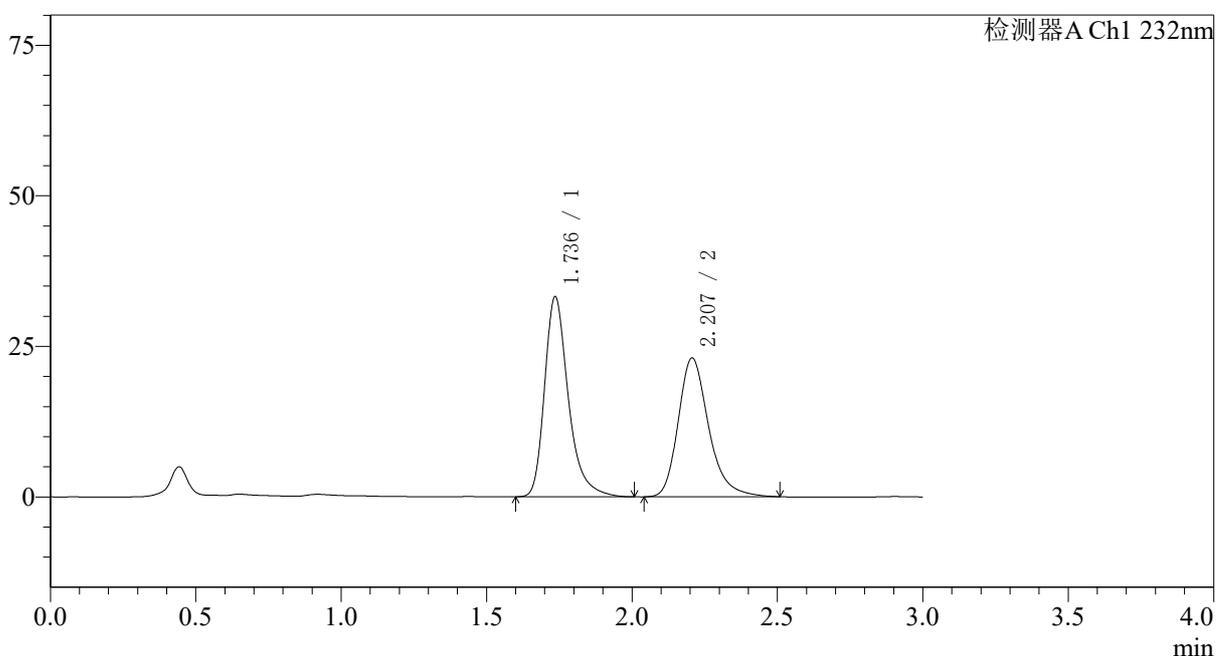
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.736	182833	52.640	32203	2338	1.328	--
2	2.207	164493	47.360	22541	2246	1.264	2.858
总计		347326	100.000	54744			

## 〈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 - 10-38/7-1441-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-43  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 13:30:17 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:33:16 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

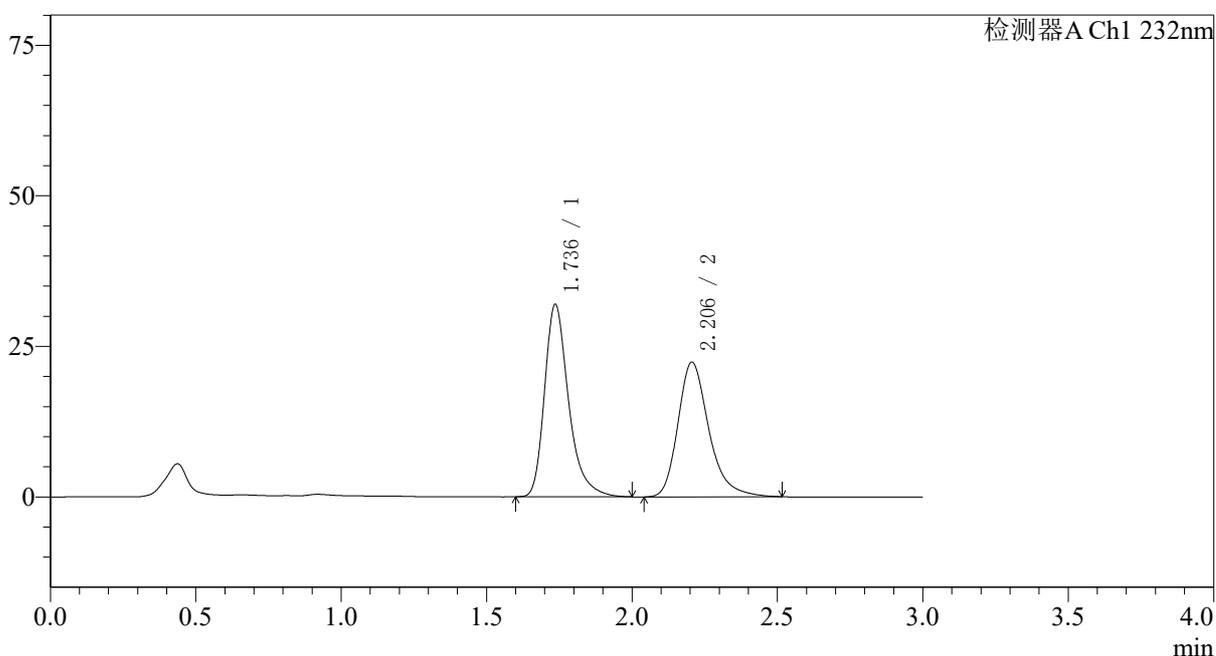
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.736	189321	52.937	33146	2322	1.336	--
2	2.207	168312	47.063	23059	2246	1.266	2.852
总计		357633	100.000	56205			

## 〈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 - 10-38/7-1442-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 13:33:42 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:33:23 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

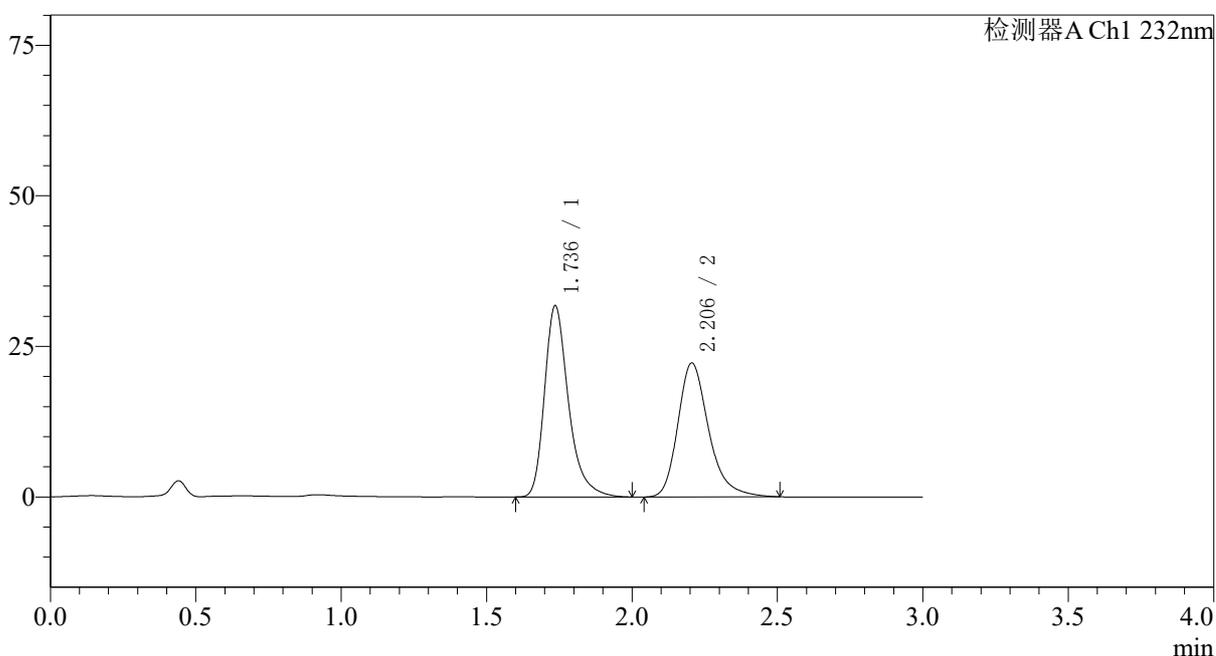
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.736	184128	52.630	31889	2259	1.334	--
2	2.206	165723	47.370	22380	2192	1.285	2.810
总计		349850	100.000	54269			

### <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 - 10-38/7-1443-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-8  
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 13:37:08 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:33:31 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <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	1.736	182149	52.600	31672	2278	1.331	--
2	2.206	164142	47.400	22258	2202	1.278	2.818
总计		346291	100.000	53929			

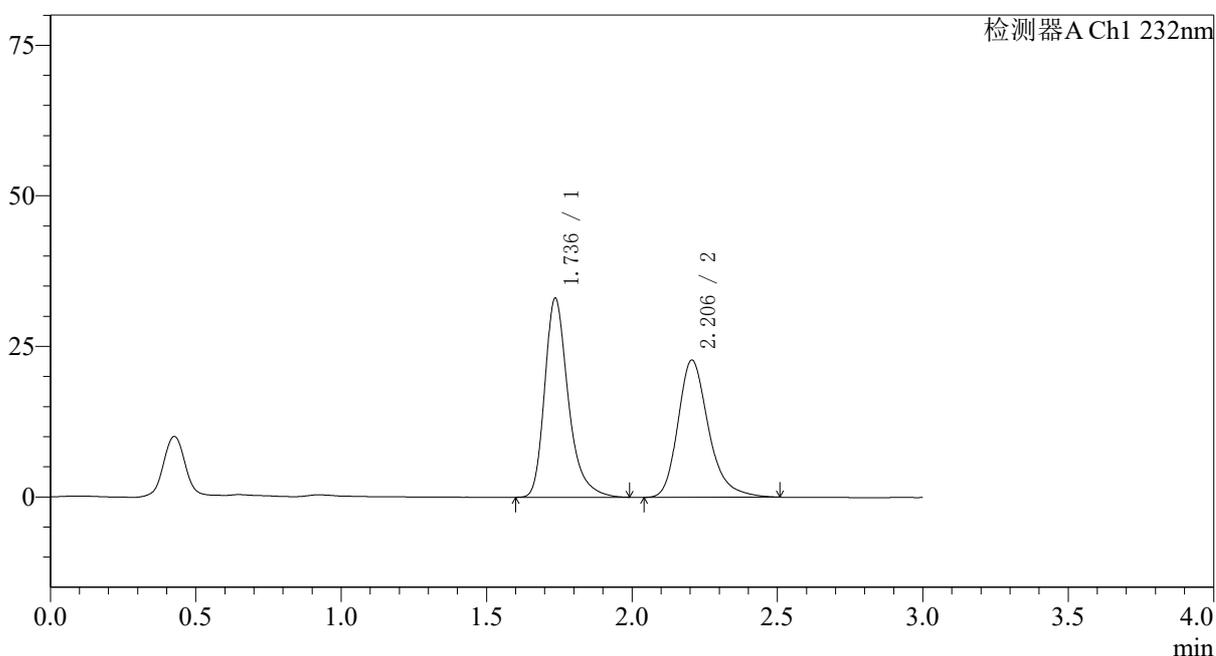


## 〈样品信息〉

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 - 10-38/7-1445-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 13:43:59 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:33:46 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

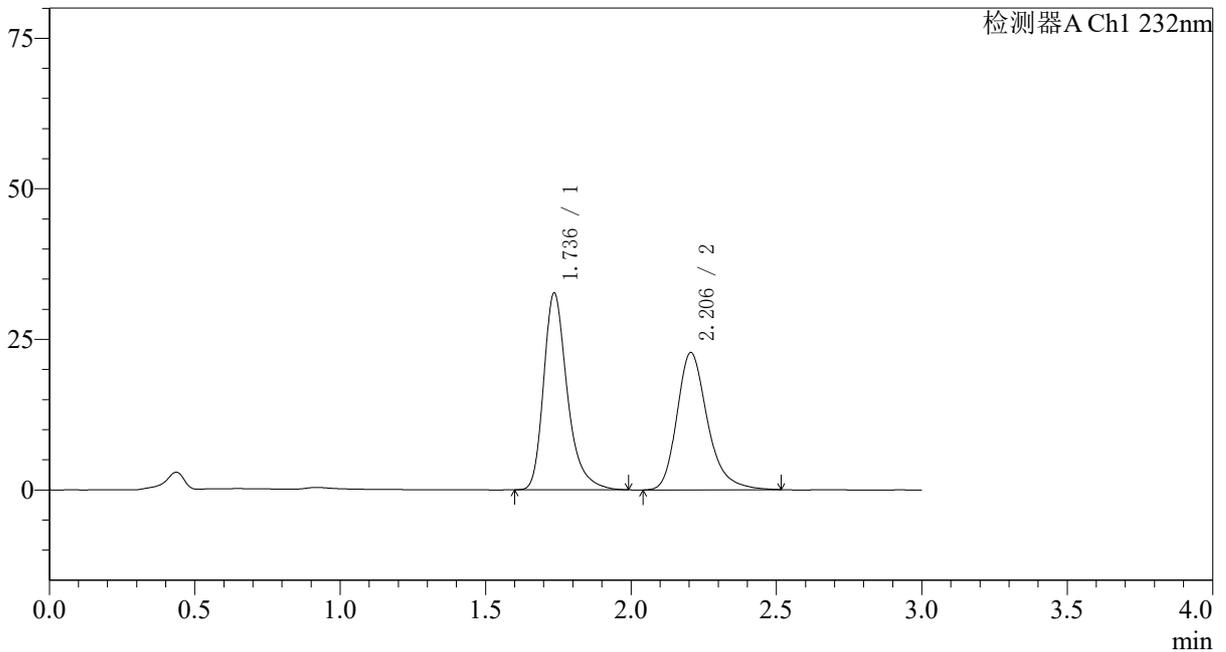
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.736	186972	52.811	32990	2341	1.318	--
2	2.206	167065	47.189	22804	2229	1.272	2.845
总计		354037	100.000	55794			

## <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 - 10-38/7-1446-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 13:47:26      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:33:53      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

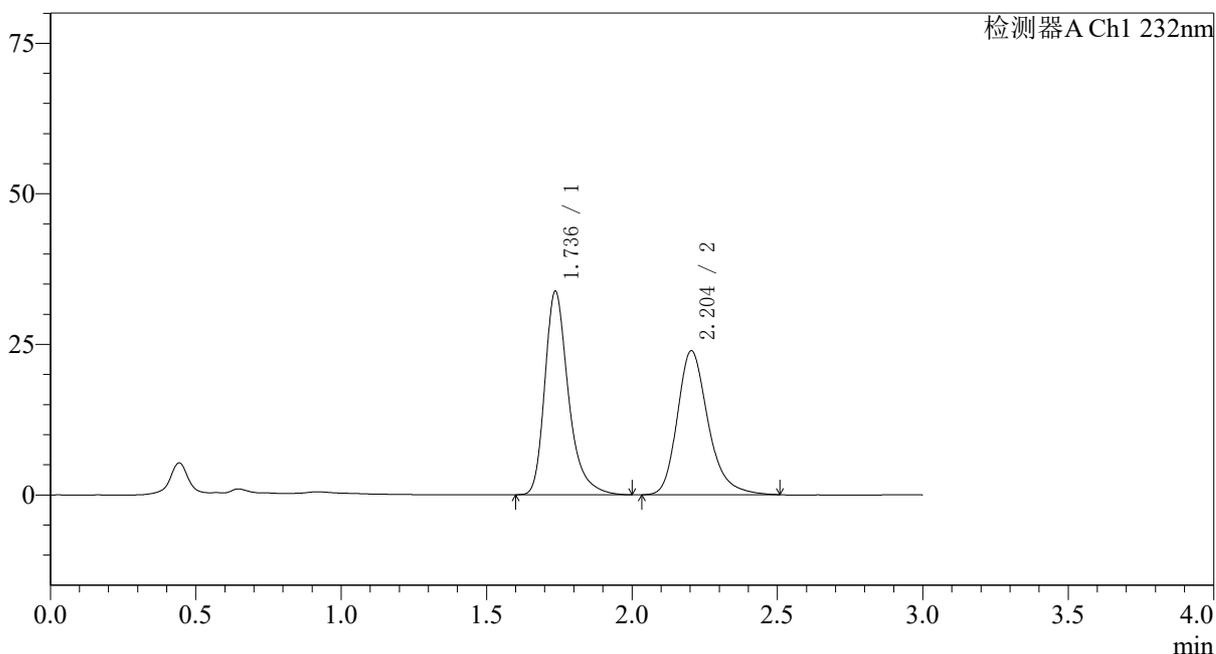
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.736	185227	52.612	32606	2331	1.323	--
2	2.206	166836	47.388	22808	2233	1.270	2.844
总计		352063	100.000	55414			

## 〈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 - 10-38/7-1447-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-44  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 13:50:51 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:34:00 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

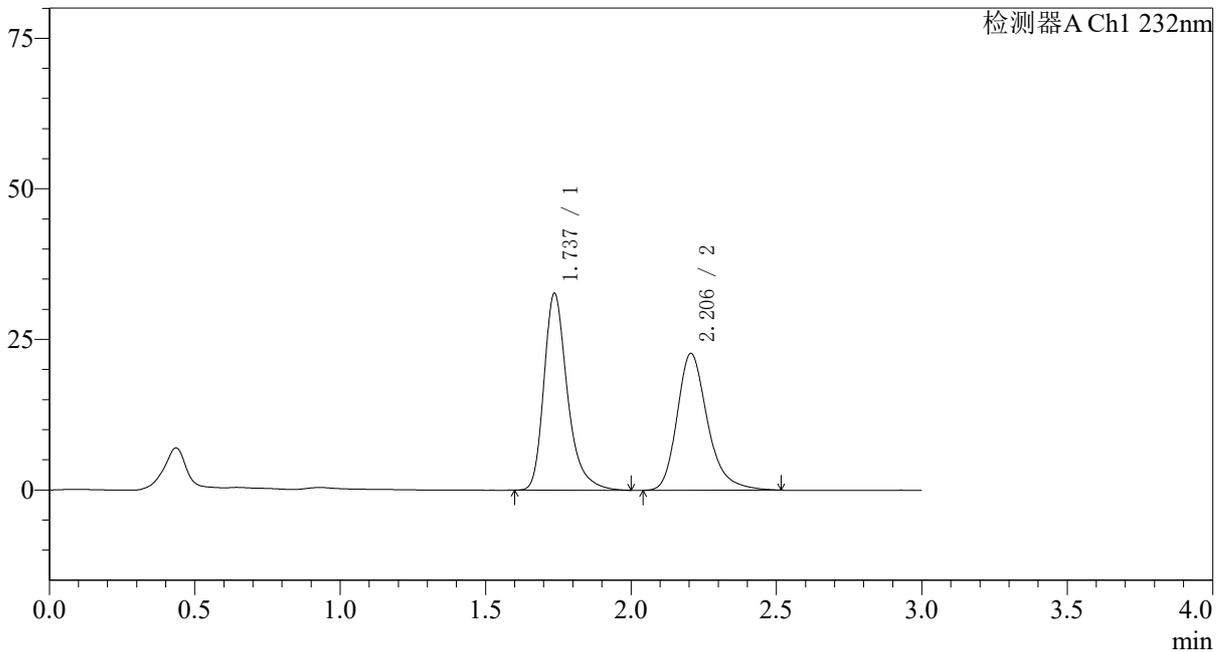
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.736	190815	51.963	33743	2360	1.329	--
2	2.204	176396	48.037	23917	2191	1.260	2.824
总计		367211	100.000	57660			

## <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 - 10-38/7-1448-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 13:54:16 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:34:08 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

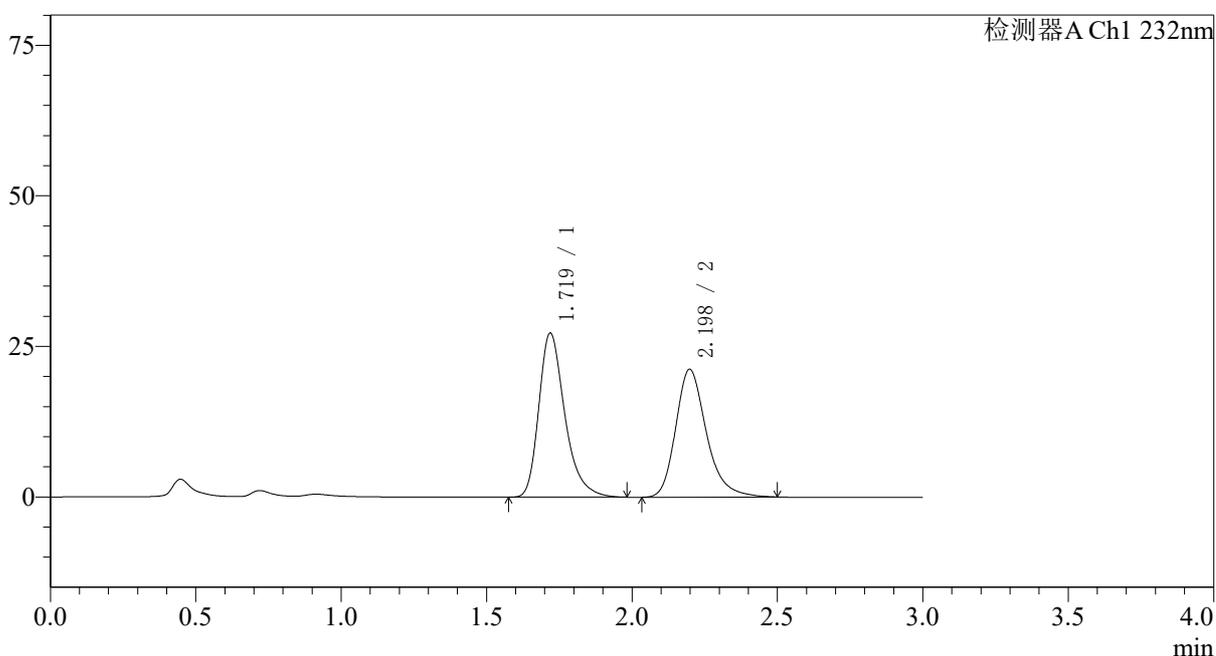
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.737	183865	52.550	32654	2371	1.317	--
2	2.206	166019	47.450	22721	2247	1.272	2.856
总计		349884	100.000	55375			

### <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 - 10-38/7-1449-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 13:57:41 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:34:15 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

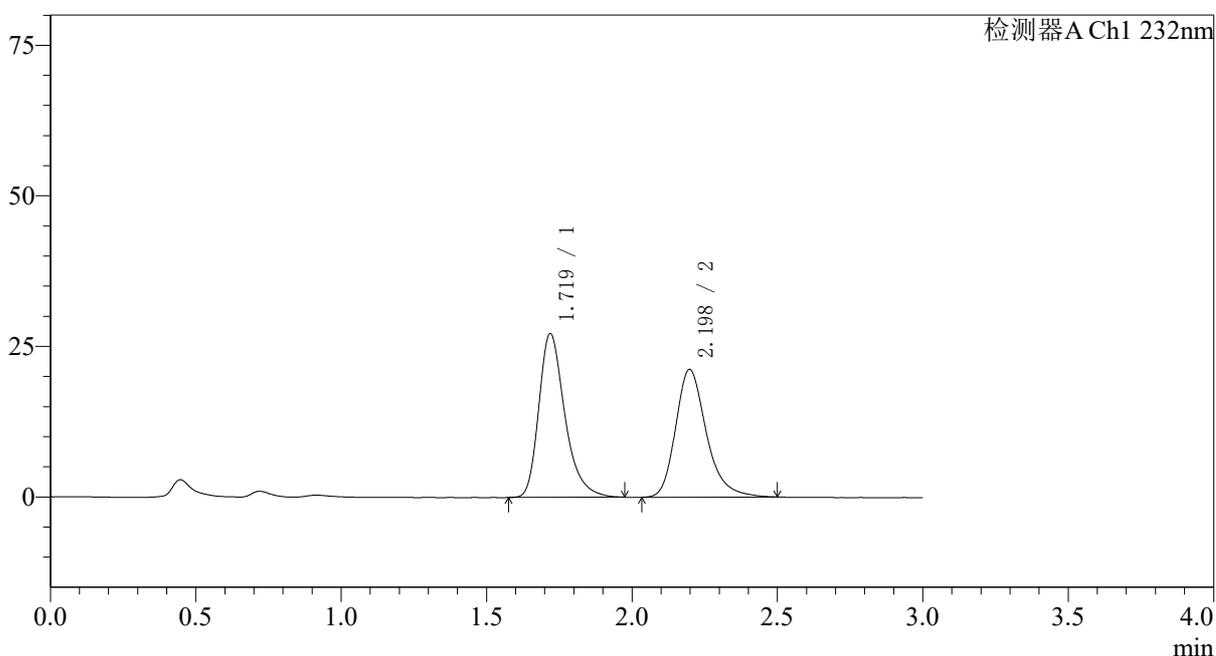
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.719	169247	52.007	27174	1874	1.327	--
2	2.198	156186	47.993	21235	2191	1.264	2.765
总计		325432	100.000	48409			

### <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 - 10-38/7-1450-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 14:01:06 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:34:23 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <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	1.719	169216	51.954	27125	1867	1.325	--
2	2.198	156491	48.046	21217	2181	1.269	2.757
总计		325707	100.000	48341			

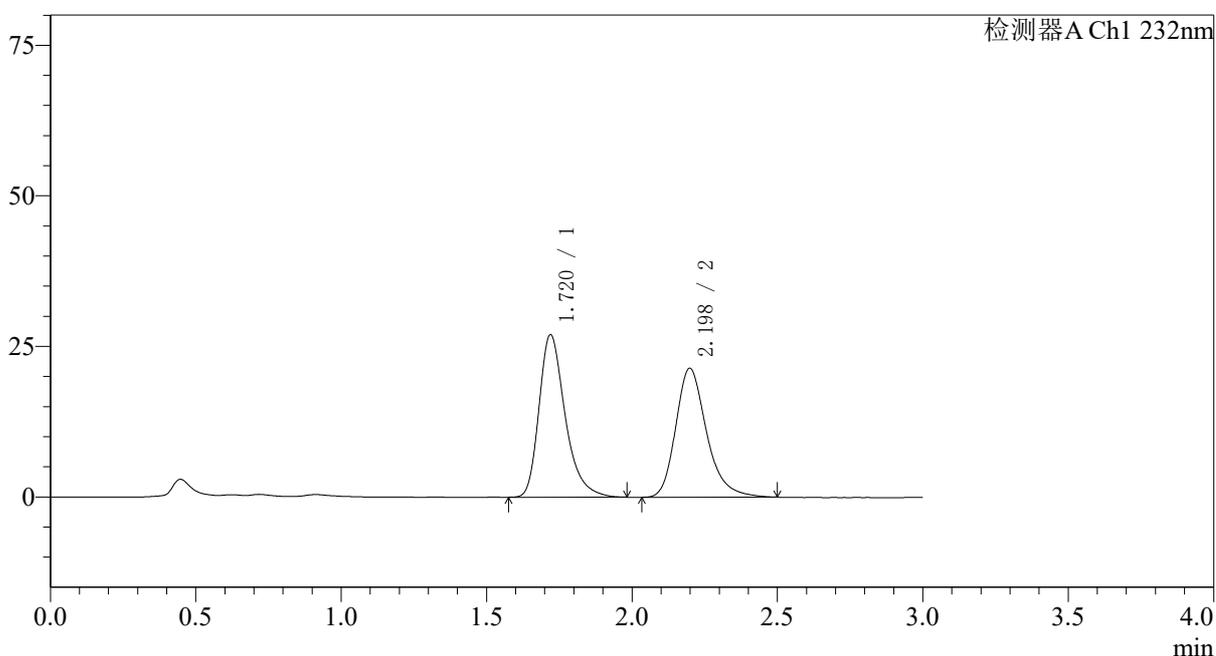


## 〈样品信息〉

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 - 10-38/7-1452-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 14:07:59 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:34:38 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

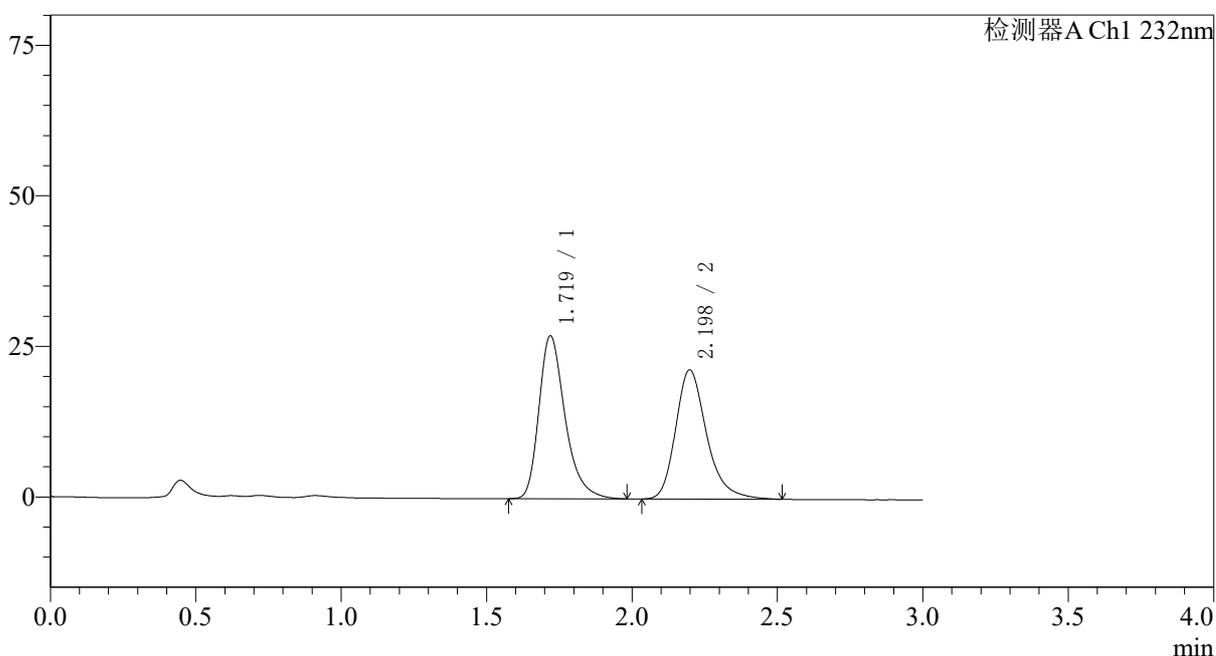
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.720	168570	51.551	26949	1859	1.332	--
2	2.198	158429	48.449	21410	2171	1.270	2.749
总计		326999	100.000	48359			

### <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 - 10-38/7-1453-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 14:11:26 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:34:46 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

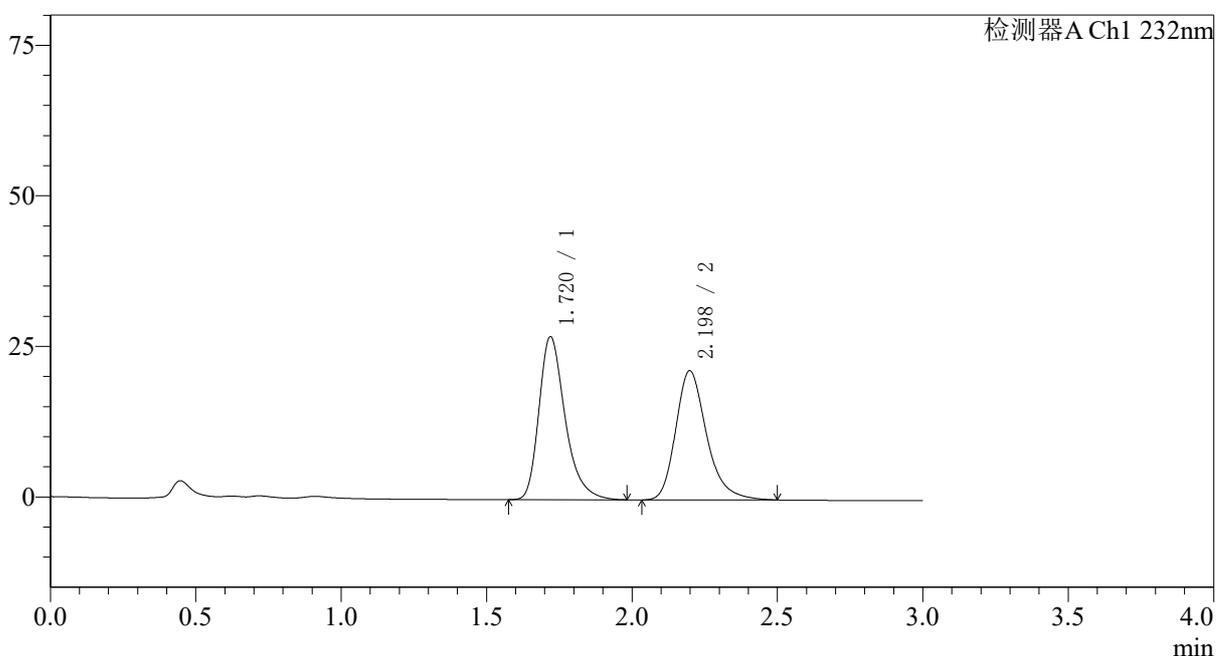
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.719	169109	51.474	27000	1854	1.331	--
2	2.198	159423	48.526	21470	2160	1.275	2.744
总计		328532	100.000	48469			

## 〈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 - 10-38/7-1454-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 14:14:54 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:34:53 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

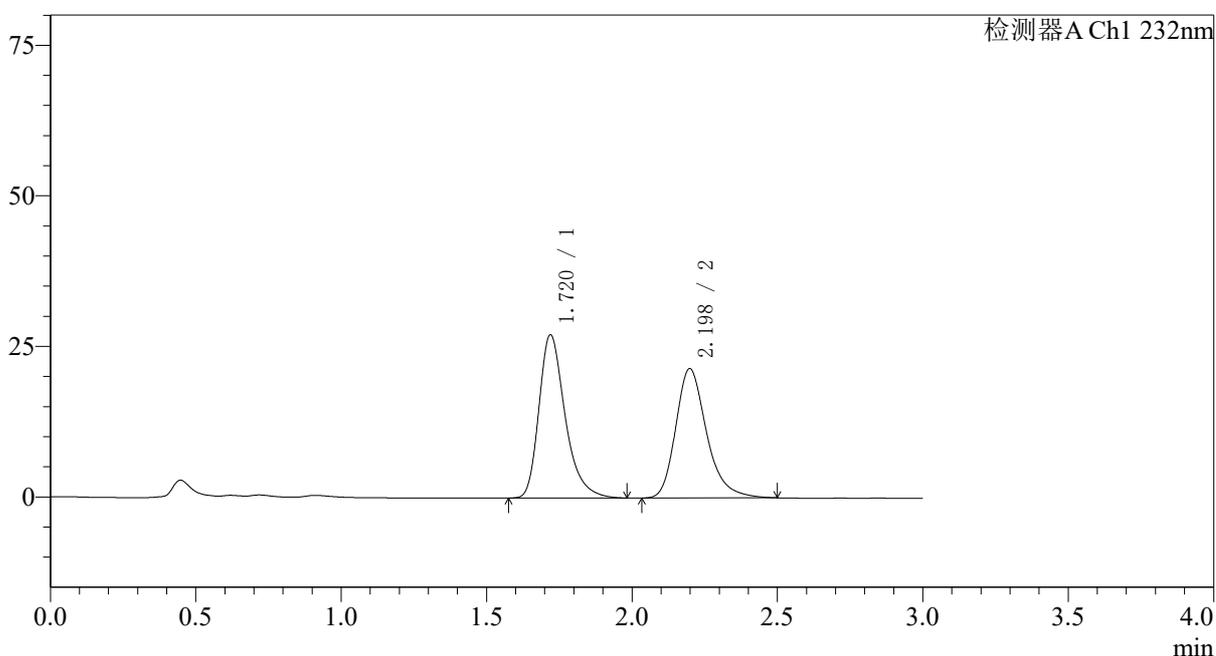
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.720	169294	51.577	27027	1852	1.329	--
2	2.198	158944	48.423	21464	2159	1.271	2.743
总计		328238	100.000	48491			

### <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 - 10-38/7-1455-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 14:18:20 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:35:01 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

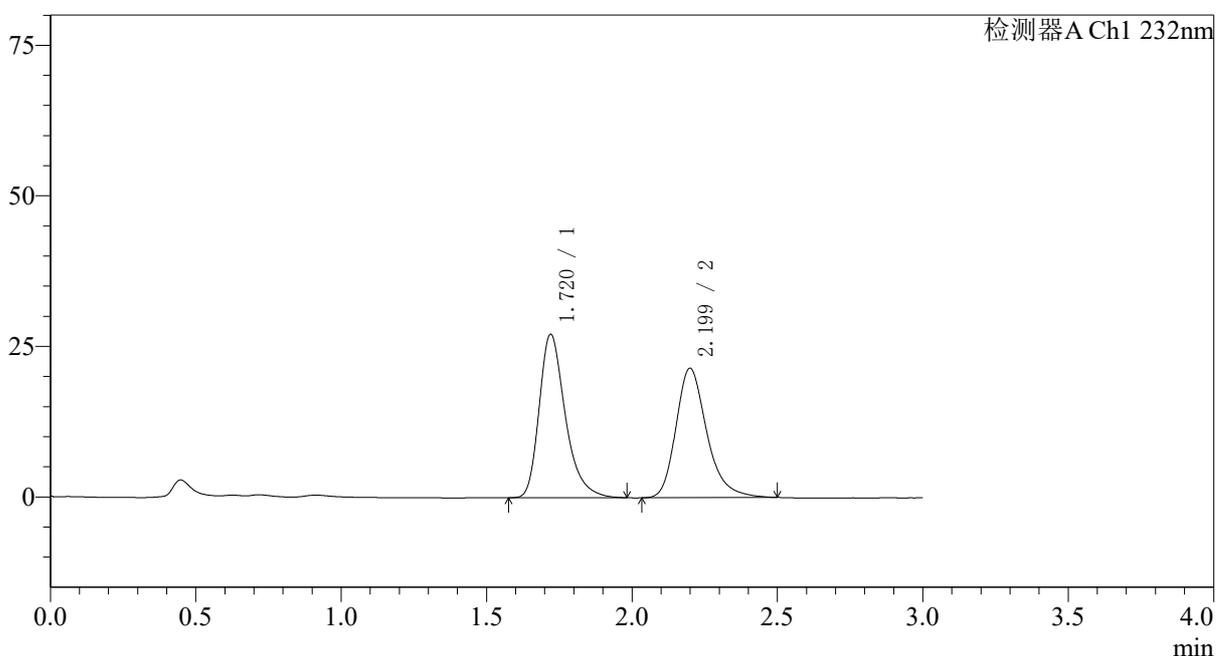
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.720	169731	51.616	27070	1850	1.333	--
2	2.198	159104	48.384	21477	2160	1.275	2.743
总计		328835	100.000	48547			

## 〈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 - 10-38/7-1456-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 14:21:46 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:35:08 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈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	1.720	169777	51.612	27125	1852	1.331	--
2	2.199	159169	48.388	21474	2166	1.272	2.745
总计		328946	100.000	48598			

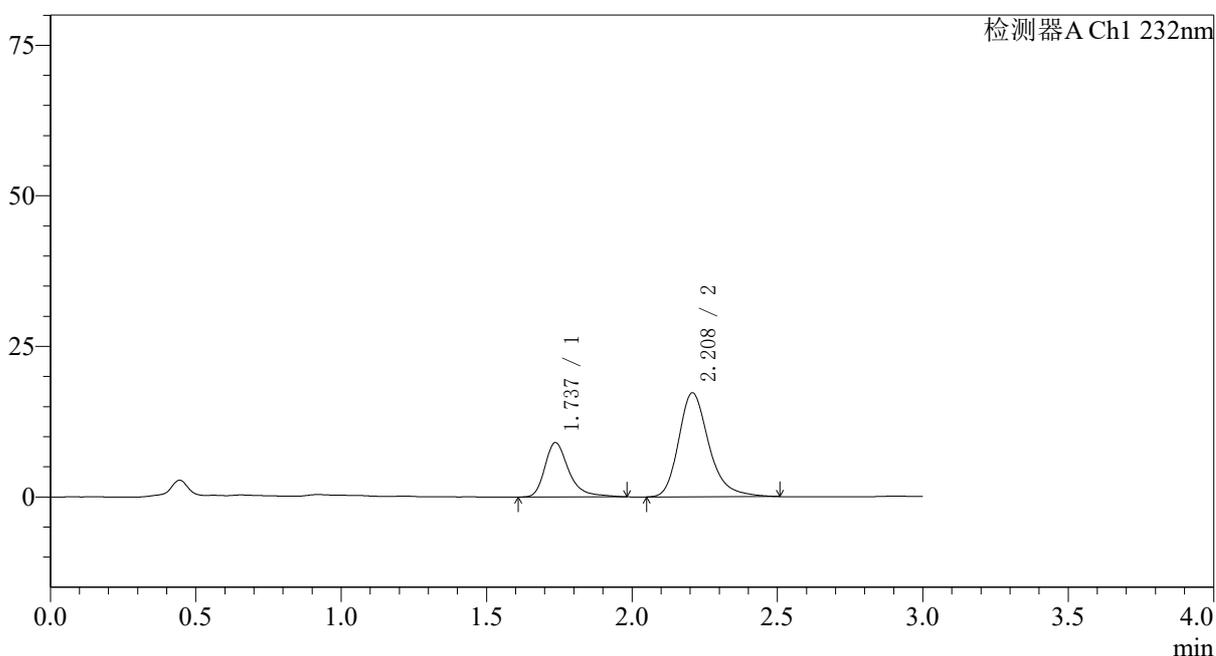


### <样品信息>

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 - 10-38/7-1458-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 14:28:36 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:35:23 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

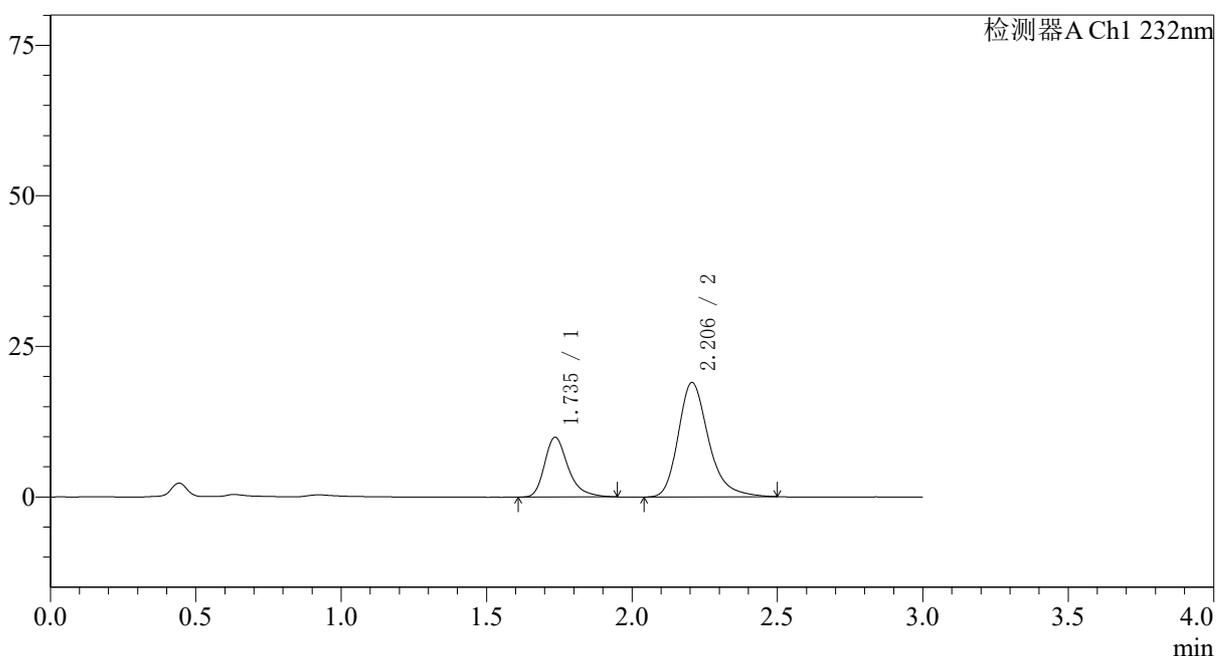
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.737	51674	29.177	9026	2340	1.366	--
2	2.208	125434	70.823	17252	2275	1.272	2.866
总计		177108	100.000	26278			

### <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 - 10-38/7-1459-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 14:32:00 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:35:31 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <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	55994	28.880	9918	2344	1.318	--
2	2.206	137890	71.120	19005	2281	1.273	2.870
总计		193884	100.000	28923			



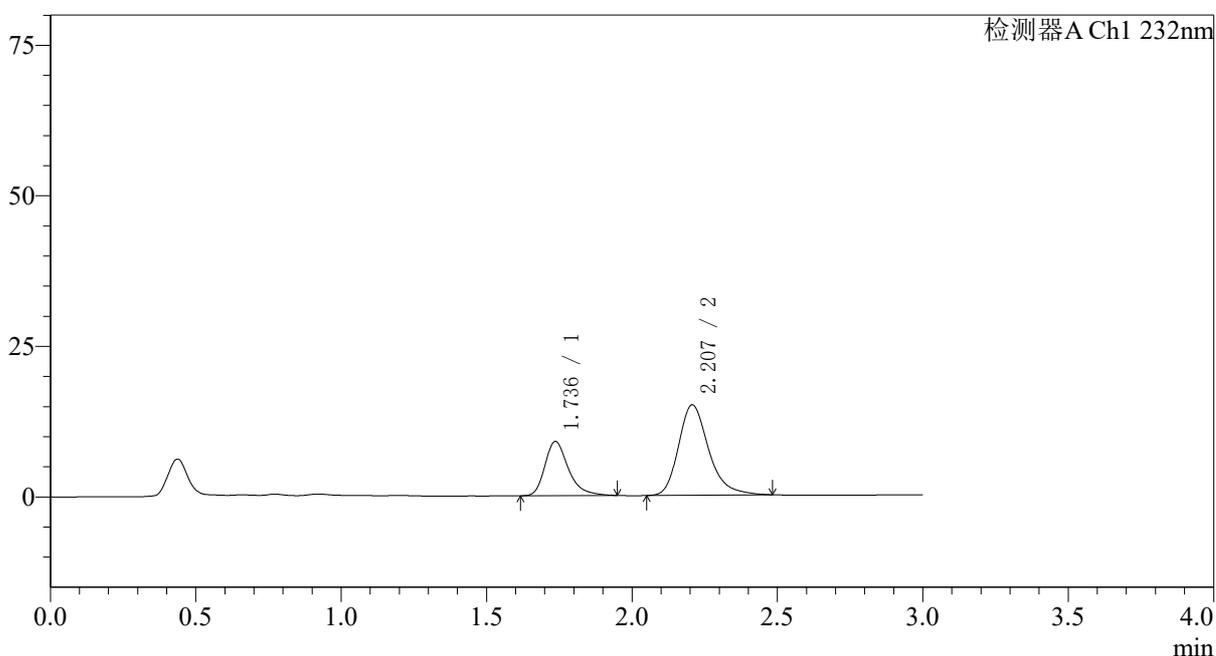


## 〈样品信息〉

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 - 10-38/7-1462-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 14:42:16 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:35:53 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈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	1.736	50545	31.767	8997	2354	1.324	--
2	2.207	108565	68.233	15016	2287	1.271	2.873
总计		159110	100.000	24014			

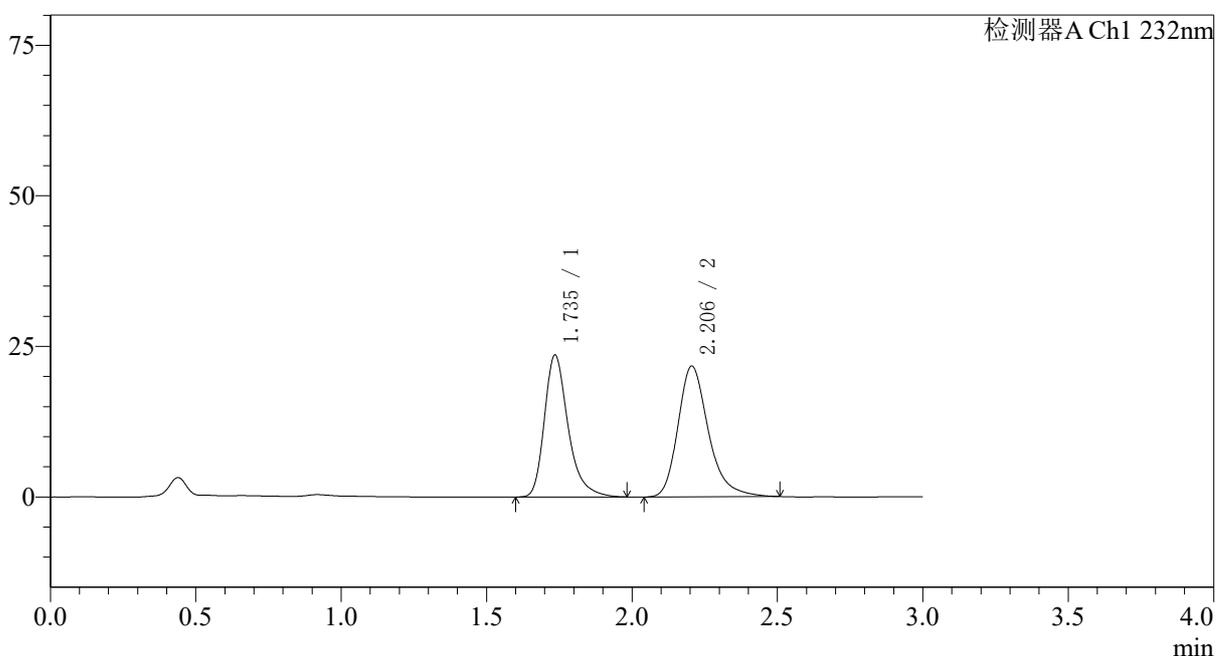


## 〈样品信息〉

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 - 10-38/7-1464-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 14:49:09 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:36:08 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈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	133908	45.765	23476	2321	1.327	--
2	2.206	158690	54.235	21740	2249	1.278	2.852
总计		292598	100.000	45216			

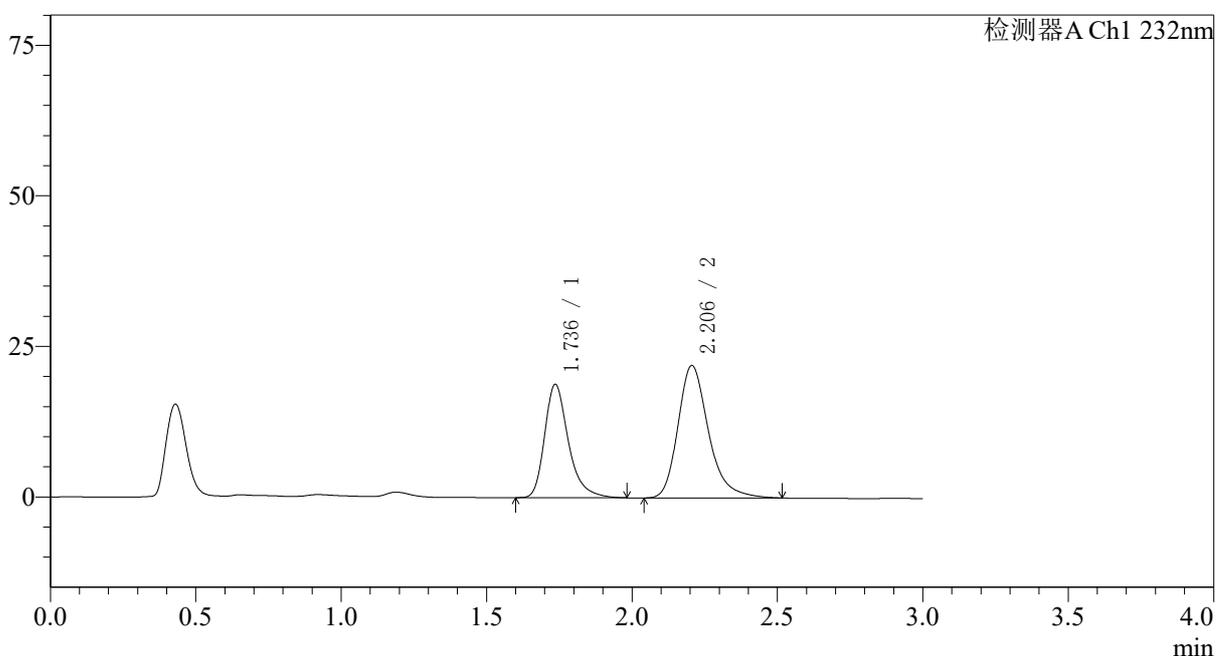


## 〈样品信息〉

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 - 10-38/7-1466-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 14:55:59 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:36:23 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

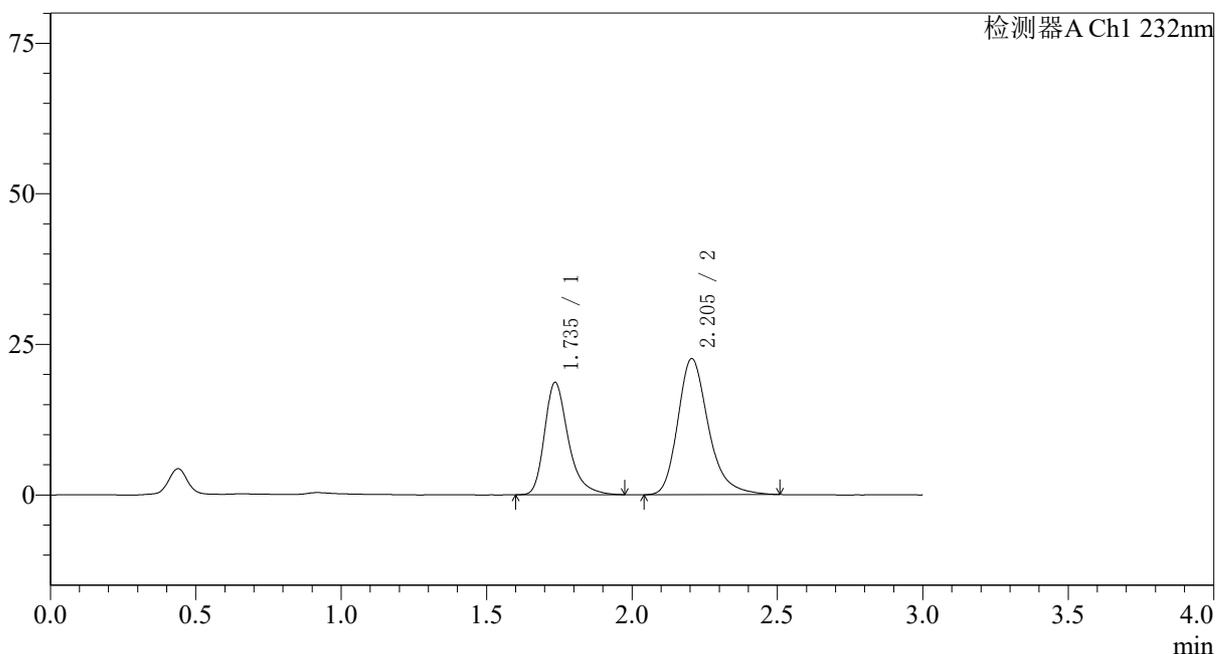
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.736	107059	39.903	18791	2310	1.323	--
2	2.206	161240	60.097	22015	2240	1.275	2.840
总计		268299	100.000	40806			

### <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 - 10-38/7-1467-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 14:59:23 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:36:31 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

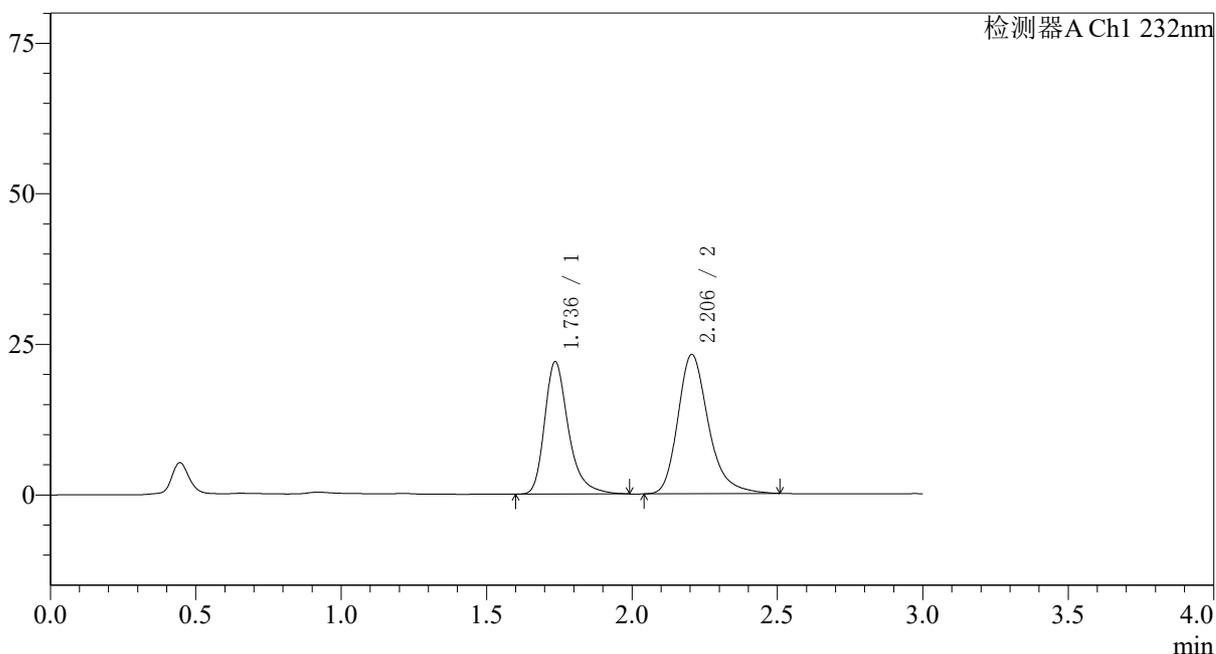
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.735	106042	39.058	18605	2309	1.319	--
2	2.205	165456	60.942	22615	2230	1.267	2.837
总计		271498	100.000	41220			

### <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 - 10-38/7-1468-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 15:02:49 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:36:38 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

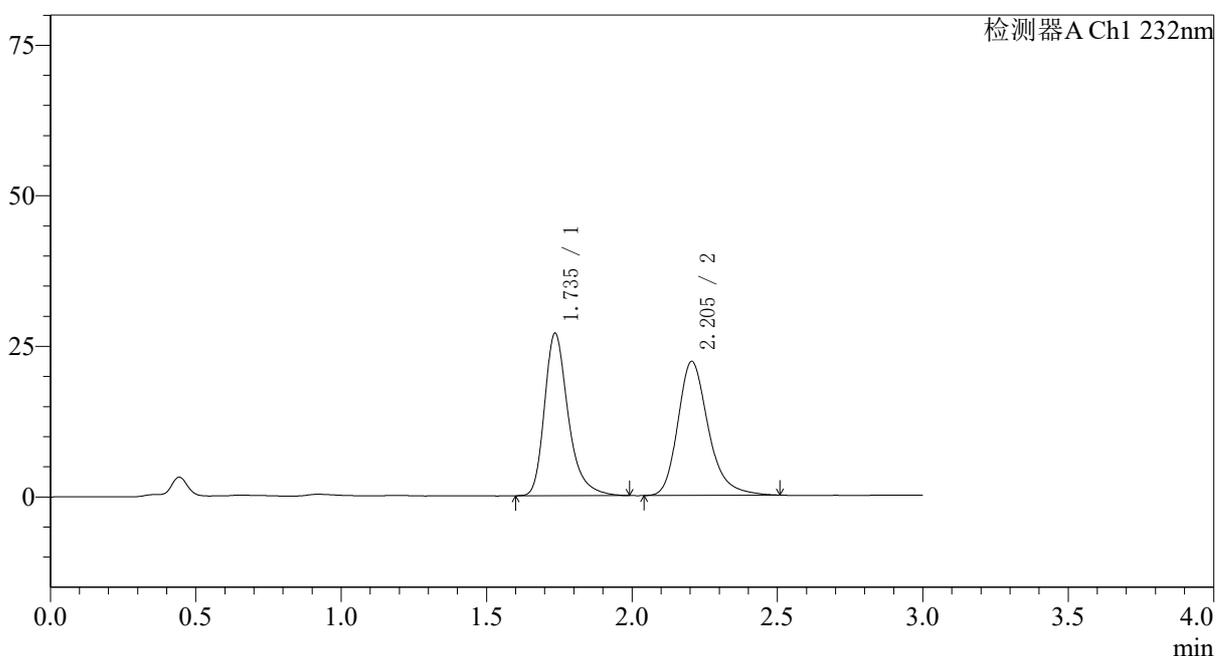
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.736	125309	42.571	21944	2315	1.328	--
2	2.206	169041	57.429	23143	2241	1.270	2.841
总计		294349	100.000	45087			

### <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 - 10-38/7-1469-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 15:06:15 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:36:45 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <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	153324	48.575	26879	2318	1.322	--
2	2.205	162322	51.425	22259	2246	1.263	2.846
总计		315646	100.000	49138			

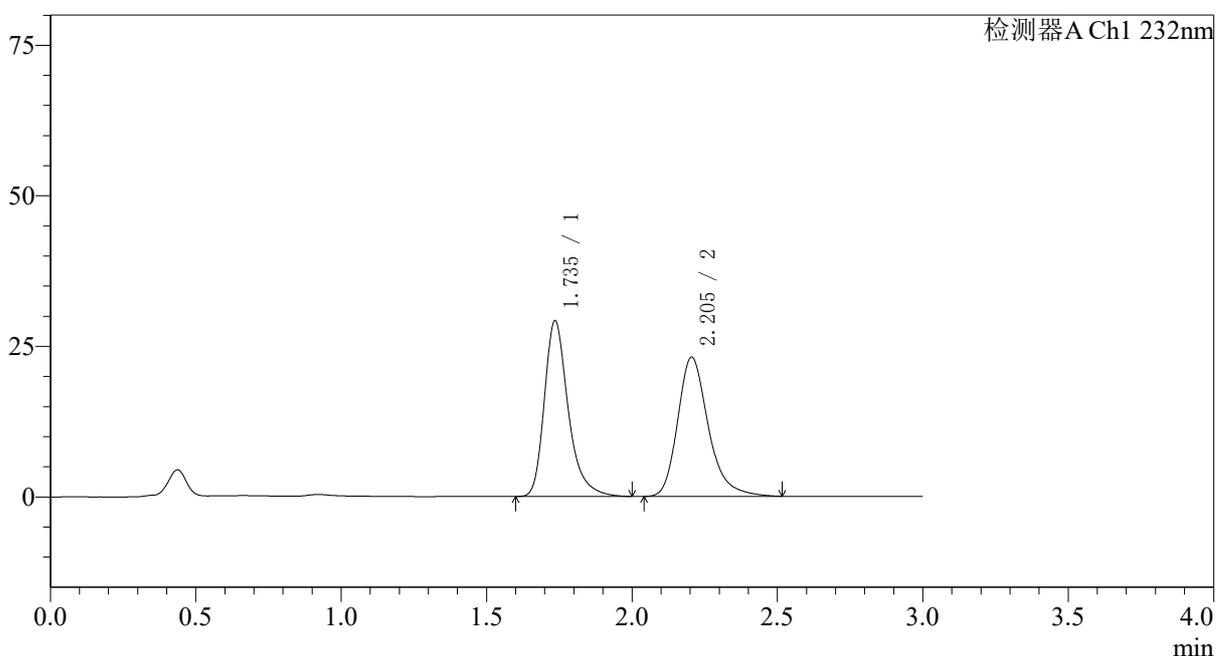


## 〈样品信息〉

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 - 10-38/7-1471-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 15:13:06 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:37:00 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

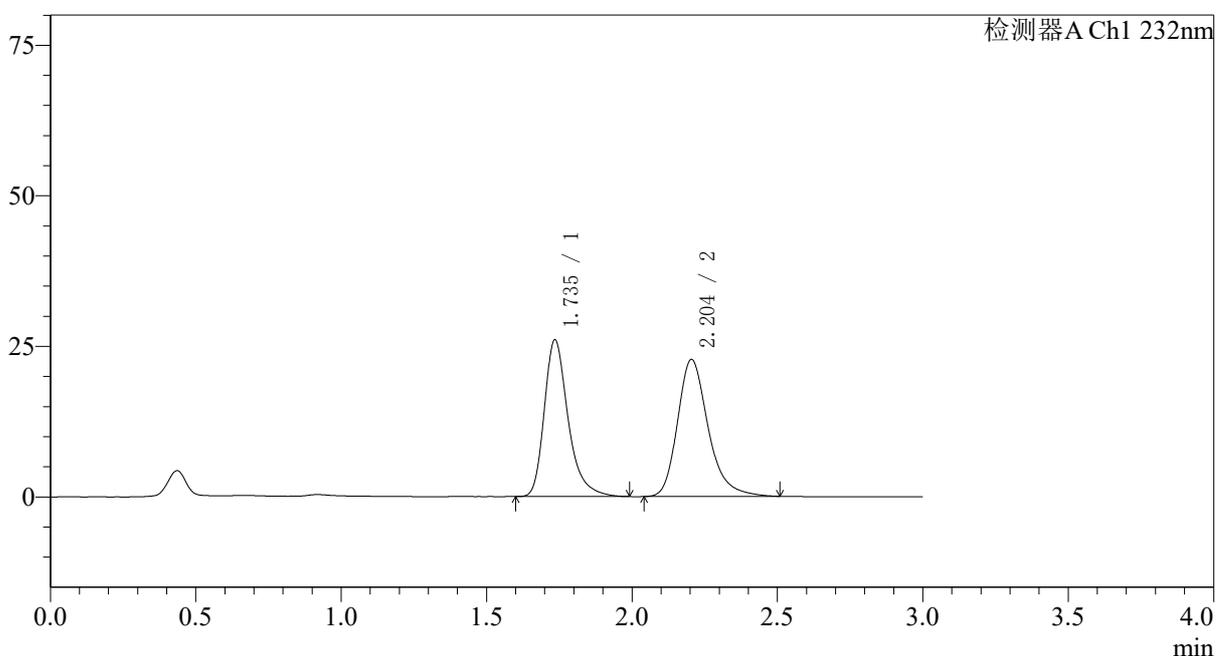
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.735	166814	49.562	29070	2294	1.325	--
2	2.205	169763	50.438	23118	2219	1.274	2.829
总计		336577	100.000	52188			

## 〈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 - 10-38/7-1472-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 15:16:32 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:37:08 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

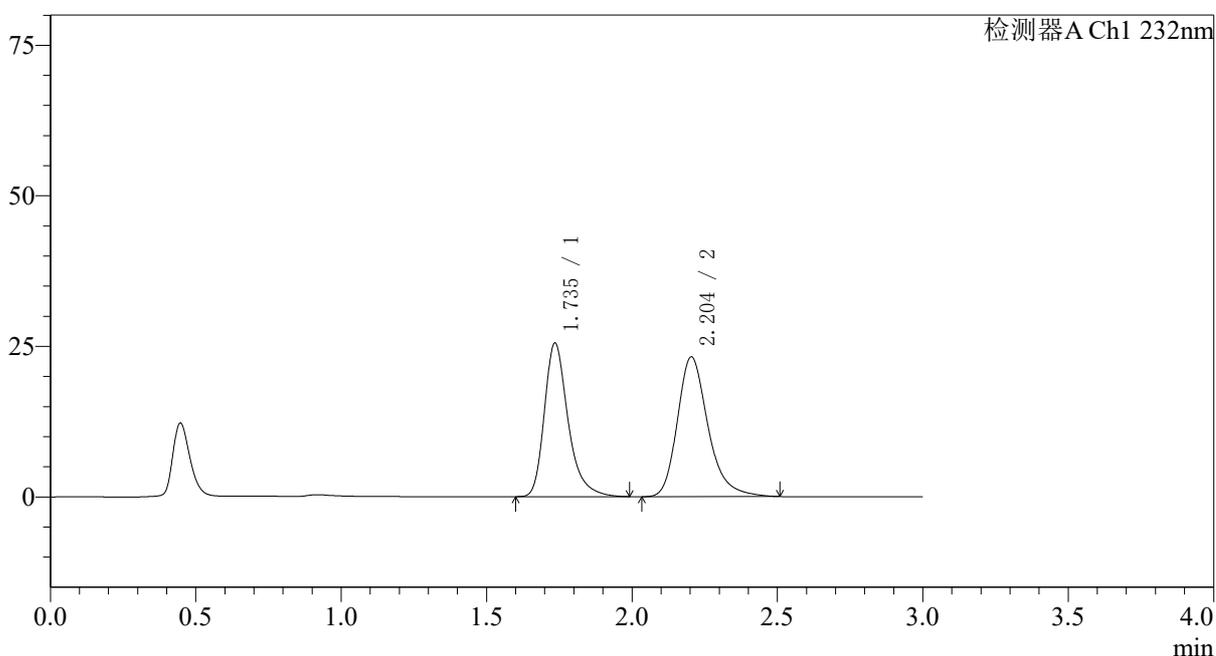
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.735	148571	47.064	25904	2301	1.332	--
2	2.204	167110	52.936	22766	2223	1.272	2.833
总计		315681	100.000	48670			

## 〈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 - 10-38/7-1473-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 15:19:58 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:37:15 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

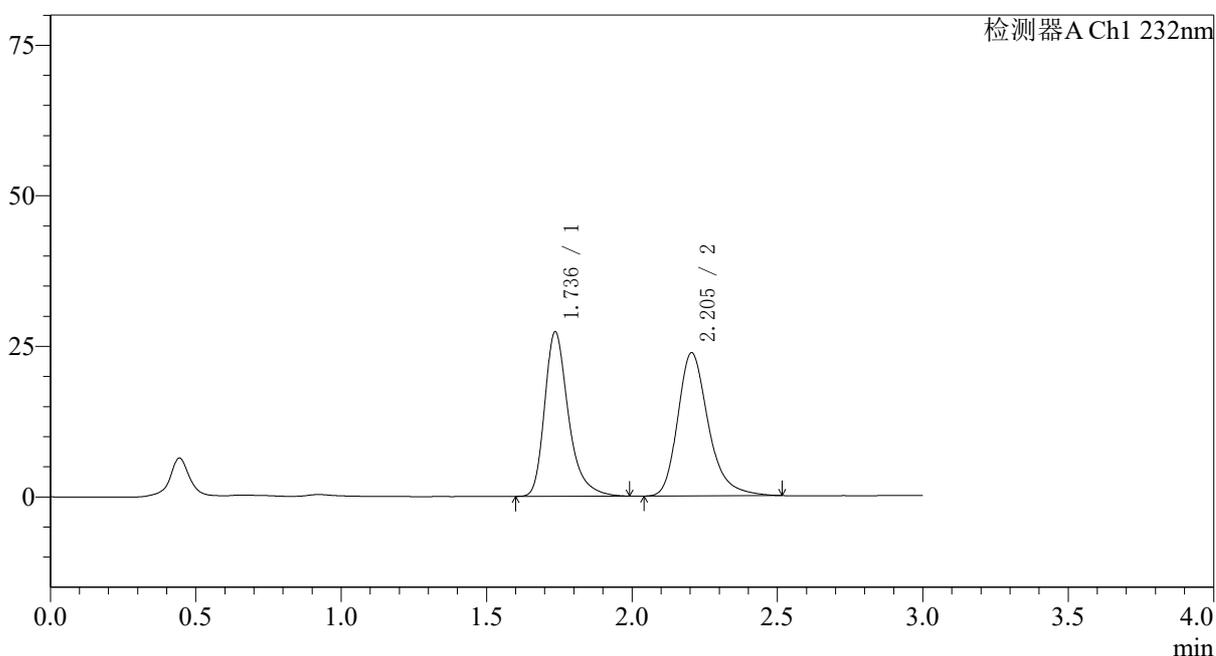
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.735	144923	45.941	25381	2317	1.327	--
2	2.204	170531	54.059	23219	2217	1.272	2.831
总计		315453	100.000	48600			

## 〈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 - 10-38/7-1474-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 15:23:22 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:37:22 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

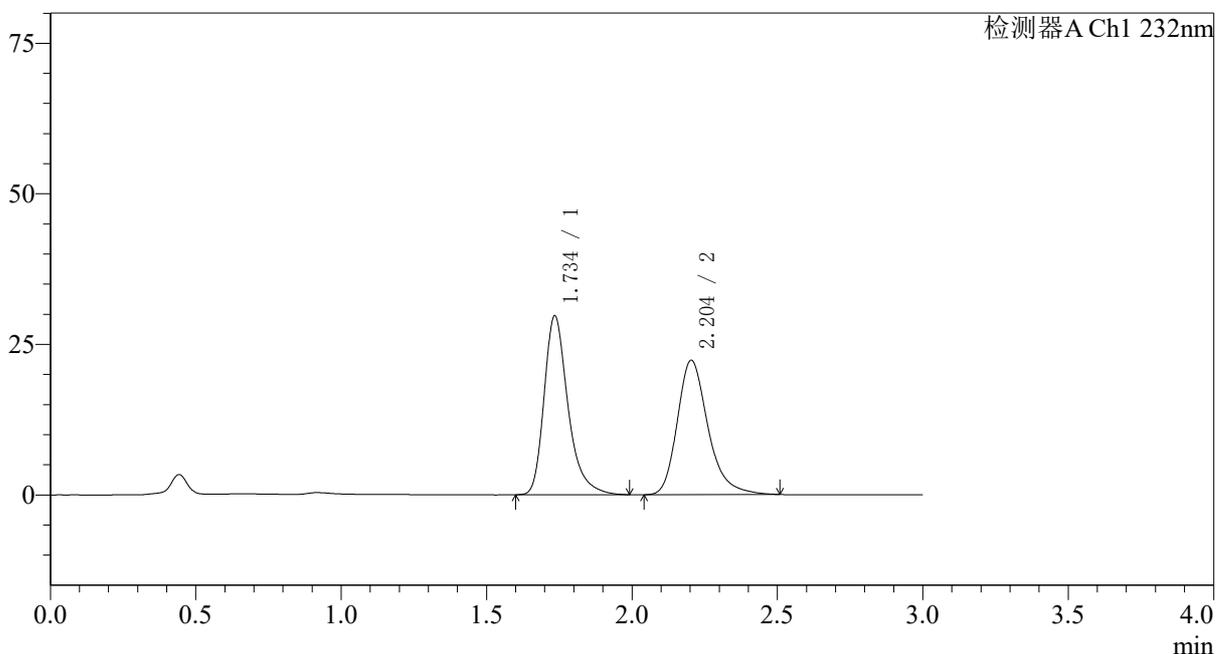
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.736	155773	47.191	27244	2309	1.338	--
2	2.205	174320	52.809	23791	2233	1.282	2.834
总计		330093	100.000	51036			

## 〈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 - 10-38/7-1475-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 15:26:49 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:37:30 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

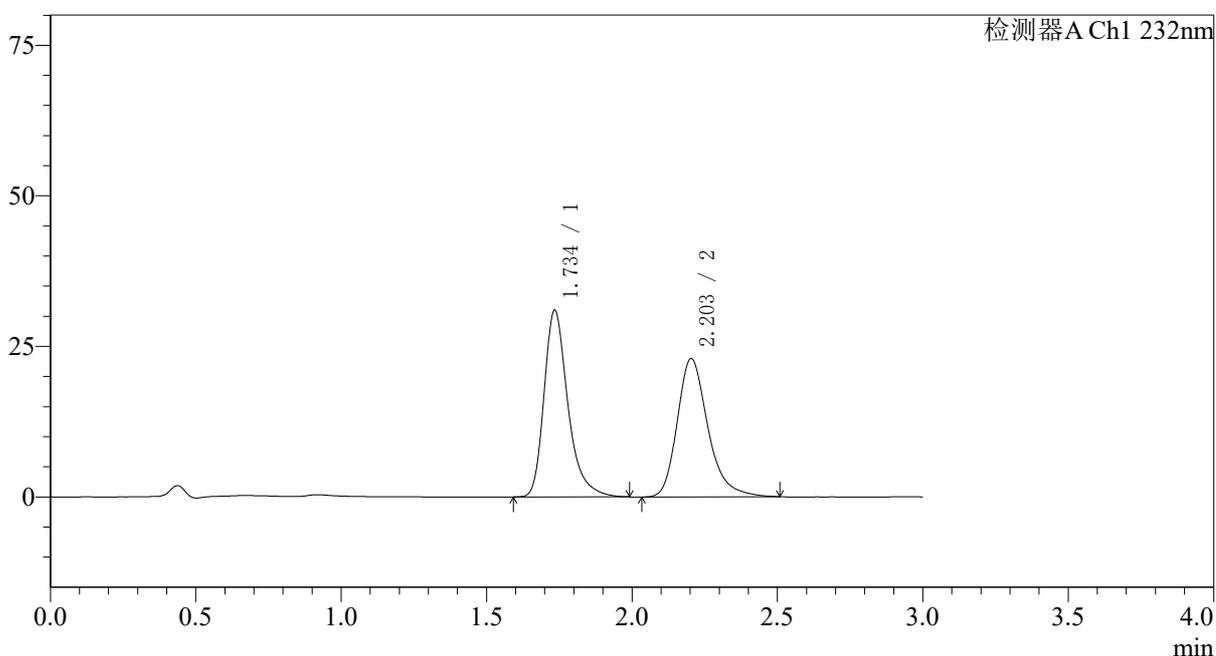
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	170100	50.882	29517	2279	1.334	--
2	2.204	164204	49.118	22325	2206	1.276	2.821
总计		334304	100.000	51841			

### <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 - 10-38/7-1476-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 15:30:14 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:37:37 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

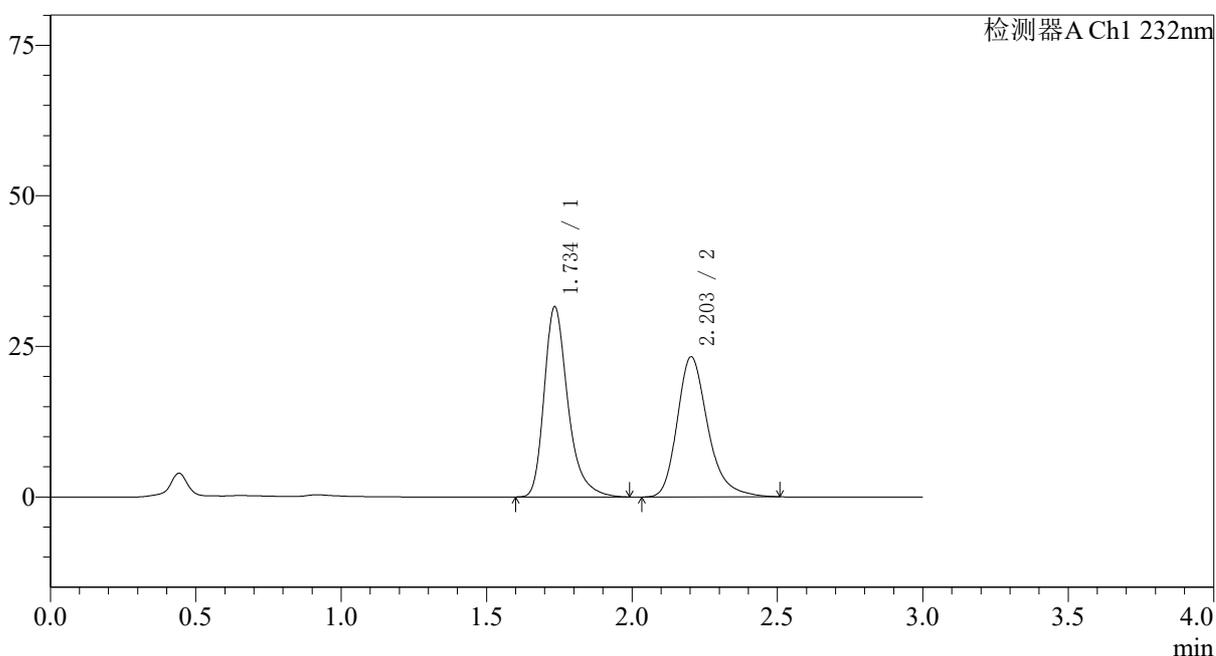
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	176895	51.171	30824	2296	1.333	--
2	2.203	168797	48.829	22970	2215	1.275	2.829
总计		345693	100.000	53794			

## 〈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 - 10-38/7-1477-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 15:33:40 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:37:45 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

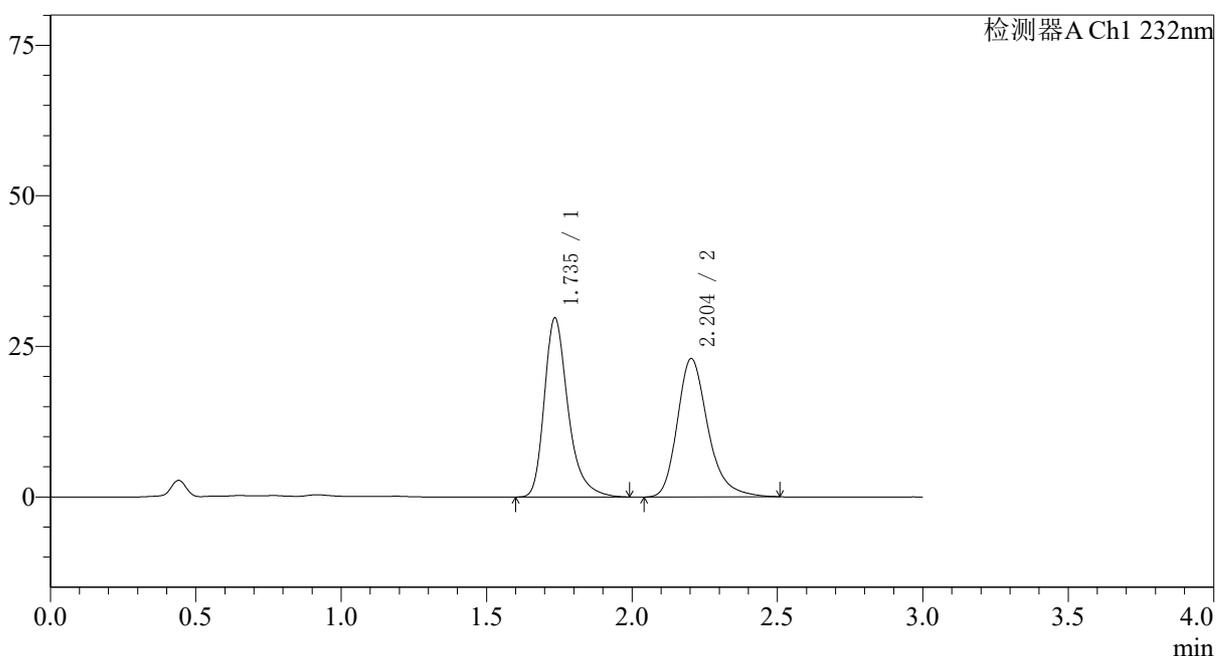
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	179602	51.263	31394	2313	1.332	--
2	2.203	170755	48.737	23284	2223	1.274	2.834
总计		350357	100.000	54677			

### <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 - 10-38/7-1478-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 15:37:06 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:37:52 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

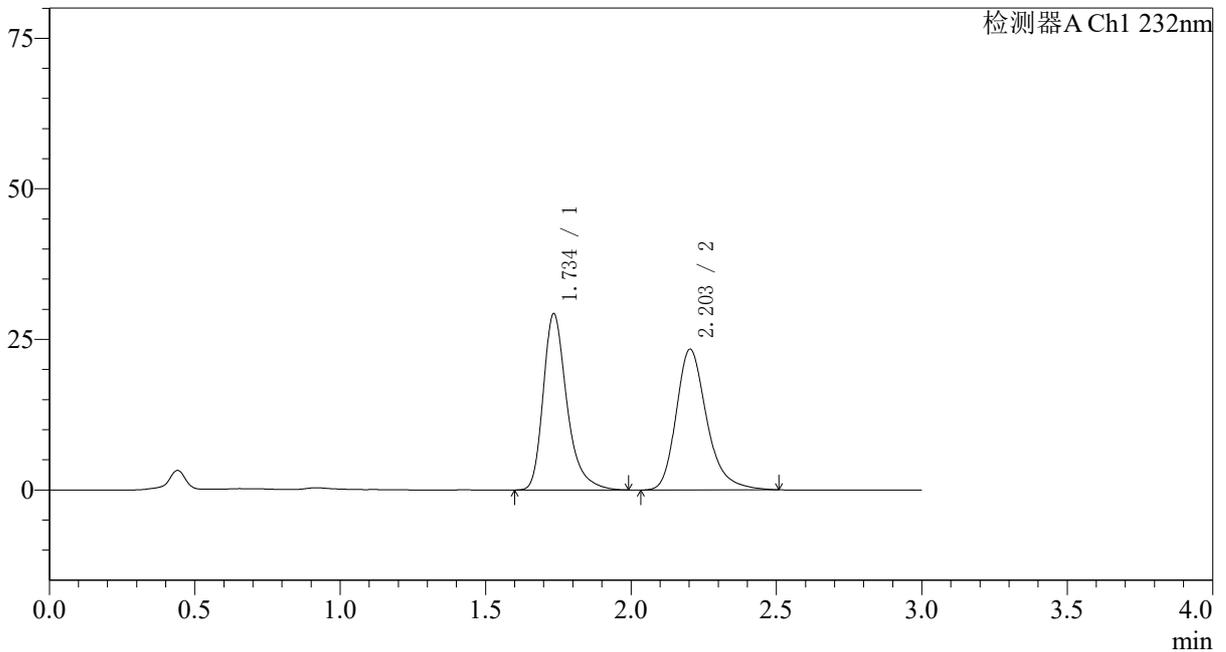
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.735	169072	50.134	29576	2318	1.330	--
2	2.204	168171	49.866	22978	2228	1.271	2.835
总计		337243	100.000	52555			

## <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 - 10-38/7-1479-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 15:40:32      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:38:00      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

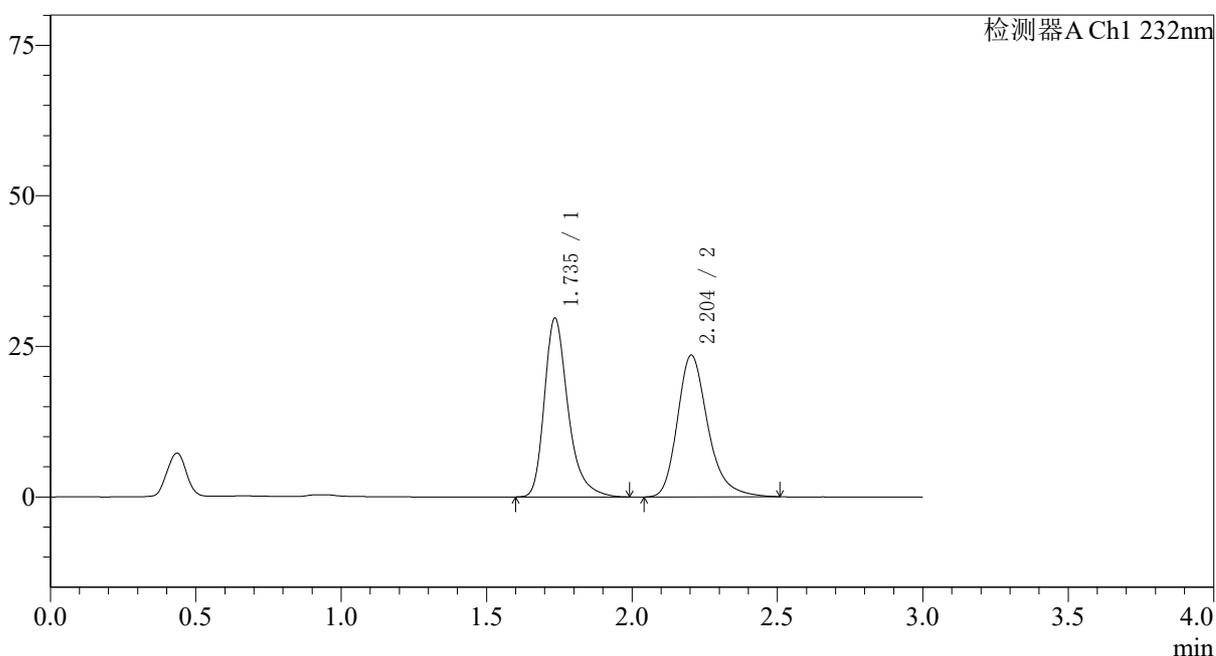
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	166184	49.222	29093	2324	1.332	--
2	2.203	171435	50.778	23378	2227	1.272	2.837
总计		337619	100.000	52470			

## 〈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 - 10-38/7-1480-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 15:43:58 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:38:07 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

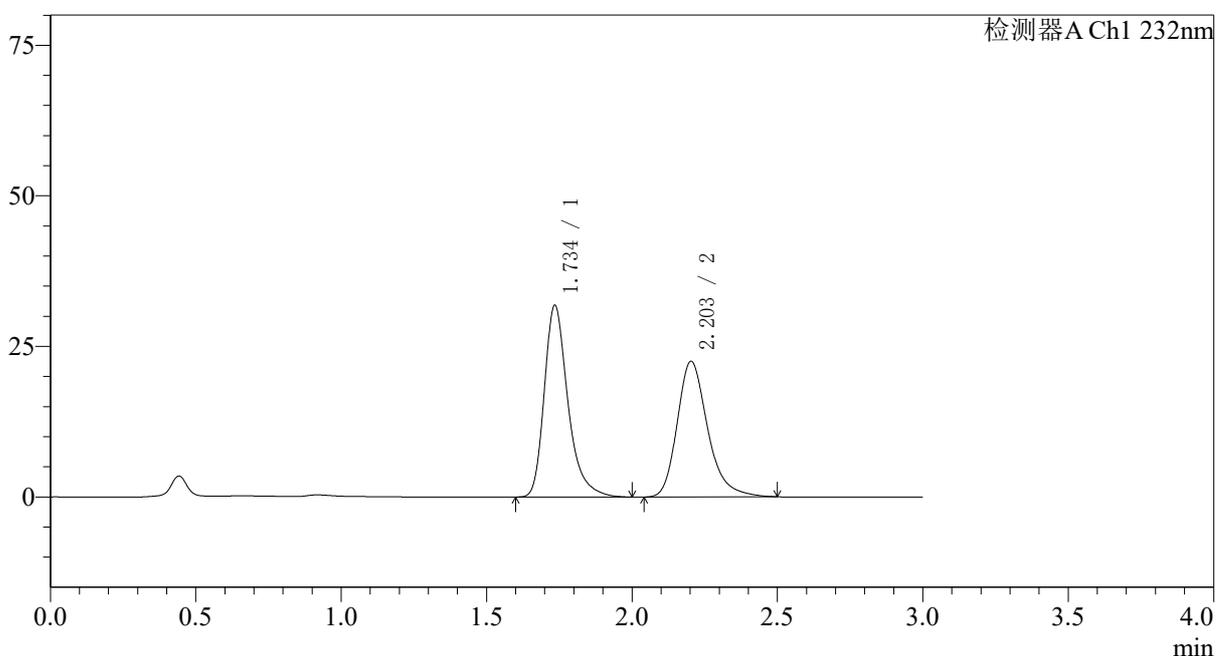
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.735	168310	49.480	29561	2332	1.329	--
2	2.204	171846	50.520	23559	2243	1.272	2.844
总计		340155	100.000	53121			

## 〈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 - 10-38/7-1481-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 15:47:25 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:38:15 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

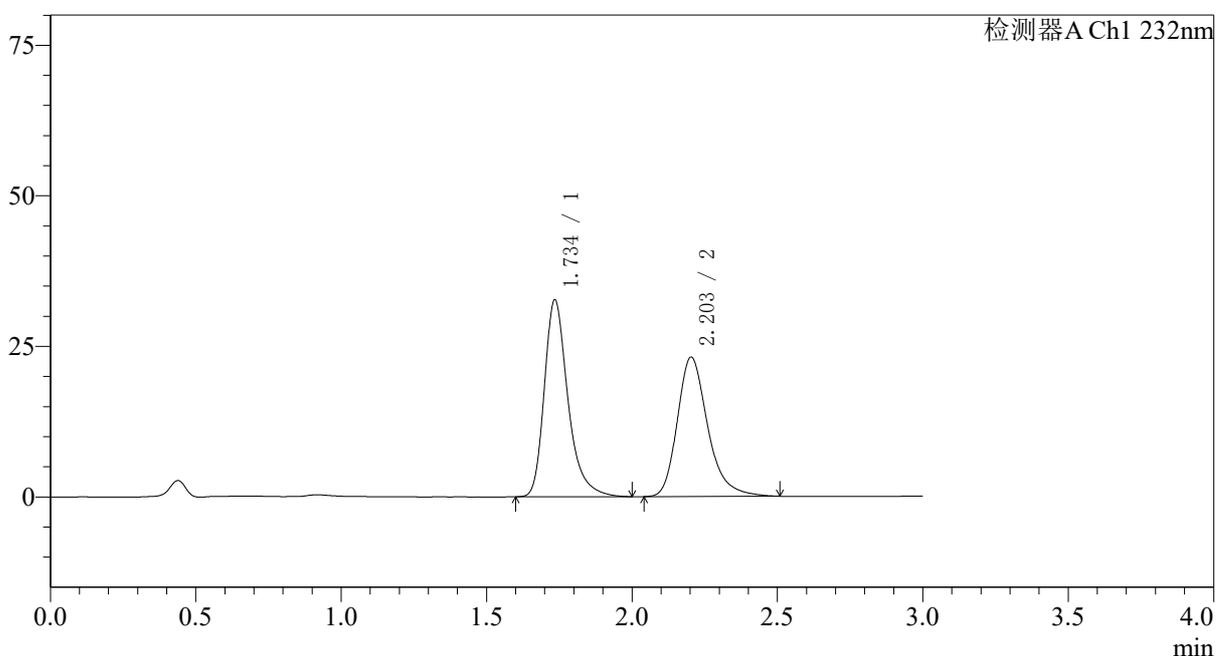
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	180369	52.306	31639	2334	1.333	--
2	2.203	164465	47.694	22529	2236	1.270	2.841
总计		344833	100.000	54167			

### <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 - 10-38/7-1482-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 15:50:51 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:38:22 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

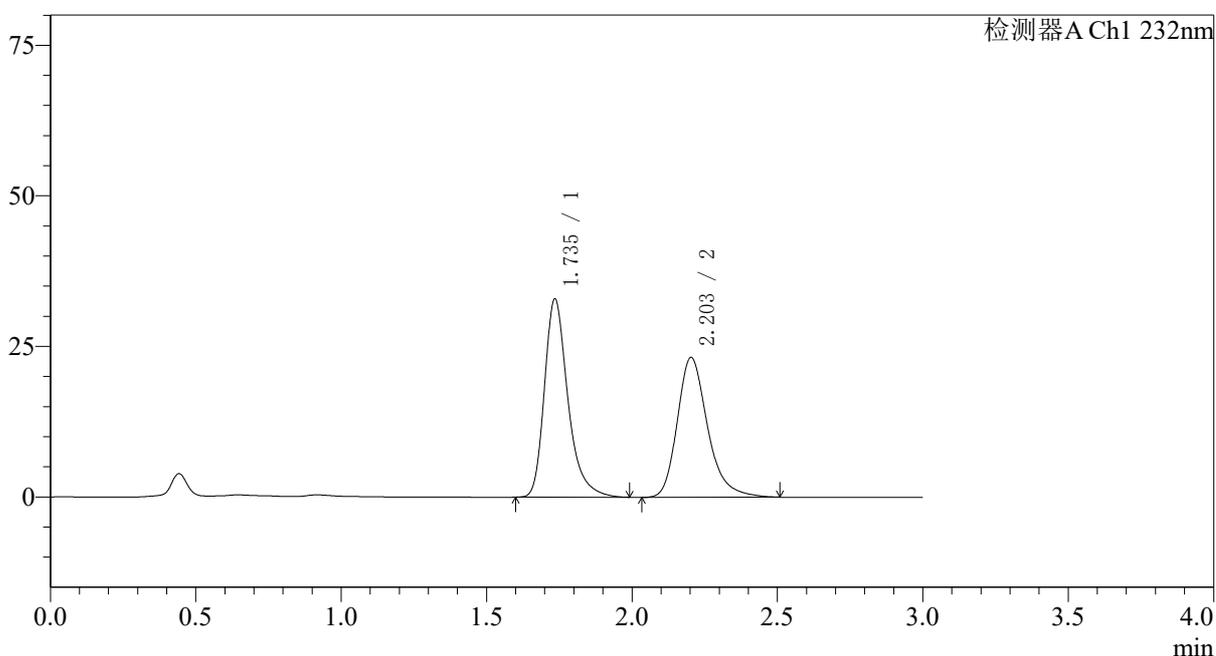
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	185016	52.335	32506	2346	1.332	--
2	2.203	168505	47.665	23128	2256	1.277	2.852
总计		353521	100.000	55634			

## 〈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 - 10-38/7-1483-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 15:54:18 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:38:30 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

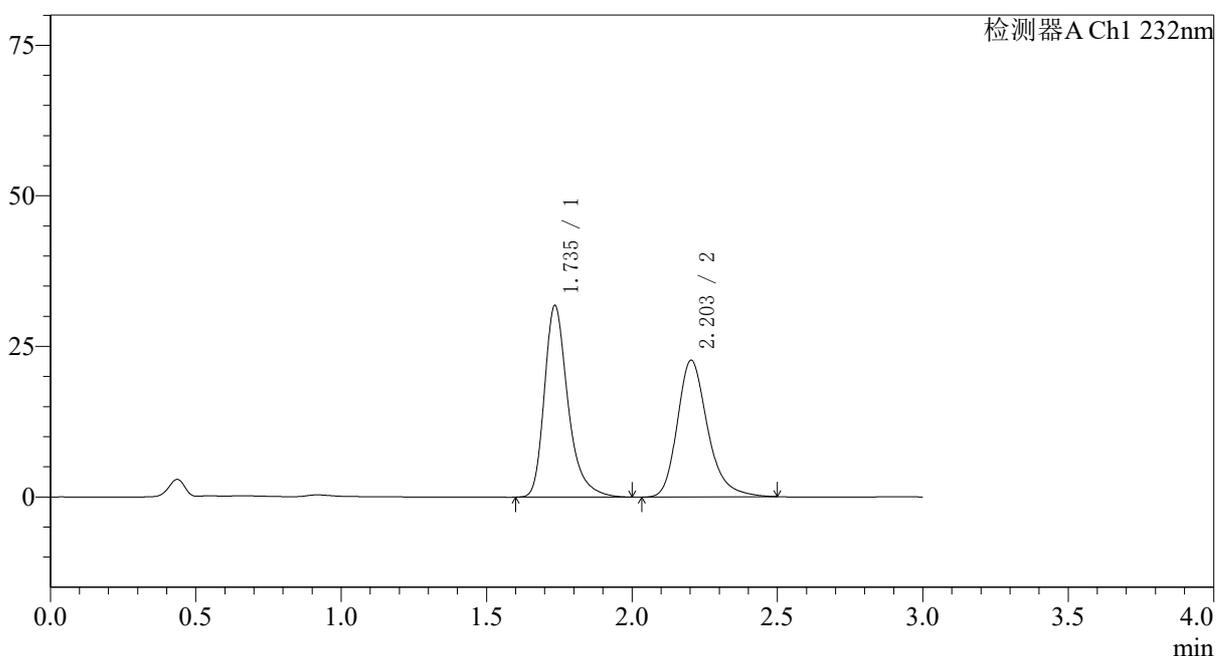
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.735	184935	52.274	32747	2371	1.328	--
2	2.203	168842	47.726	23237	2266	1.272	2.860
总计		353777	100.000	55984			

## 〈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 - 10-38/7-1484-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 15:57:46 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:38:37 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

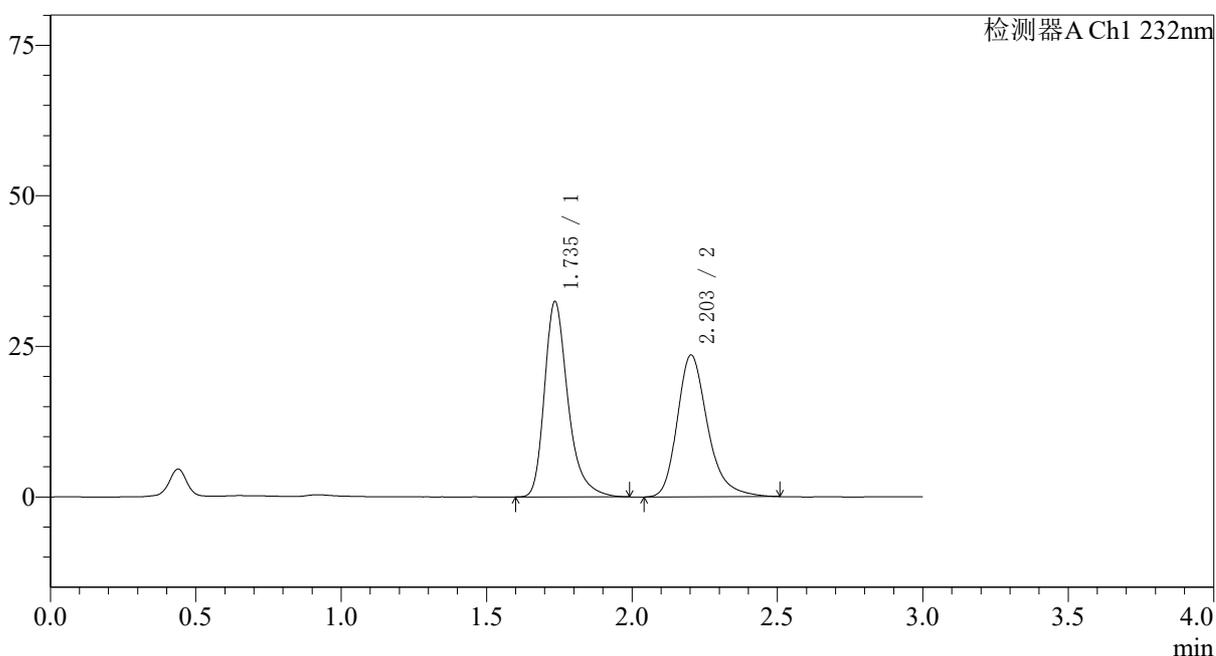
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.735	179939	52.206	31656	2353	1.334	--
2	2.203	164731	47.794	22700	2268	1.265	2.857
总计		344669	100.000	54355			

## 〈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 - 10-38/7-1485-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 16:01:12 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:38:44 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

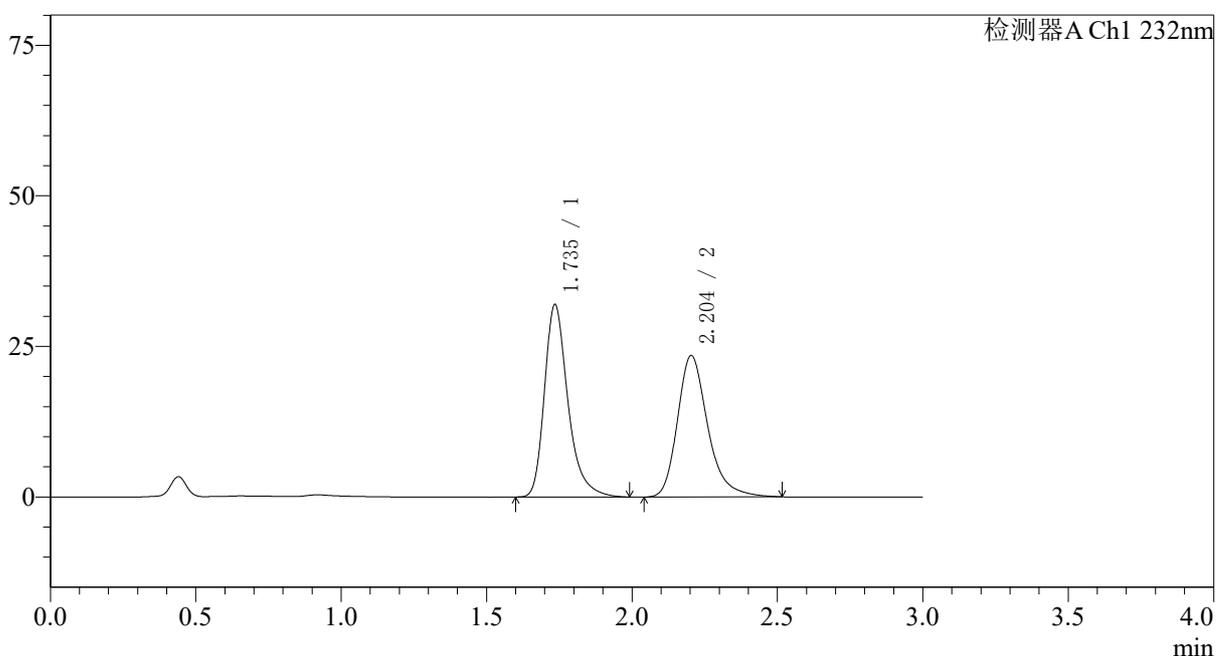
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.735	182256	51.570	32282	2371	1.332	--
2	2.203	171159	48.430	23545	2266	1.275	2.858
总计		353415	100.000	55827			

## 〈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 - 10-38/7-1486-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 16:04:38 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:38:51 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

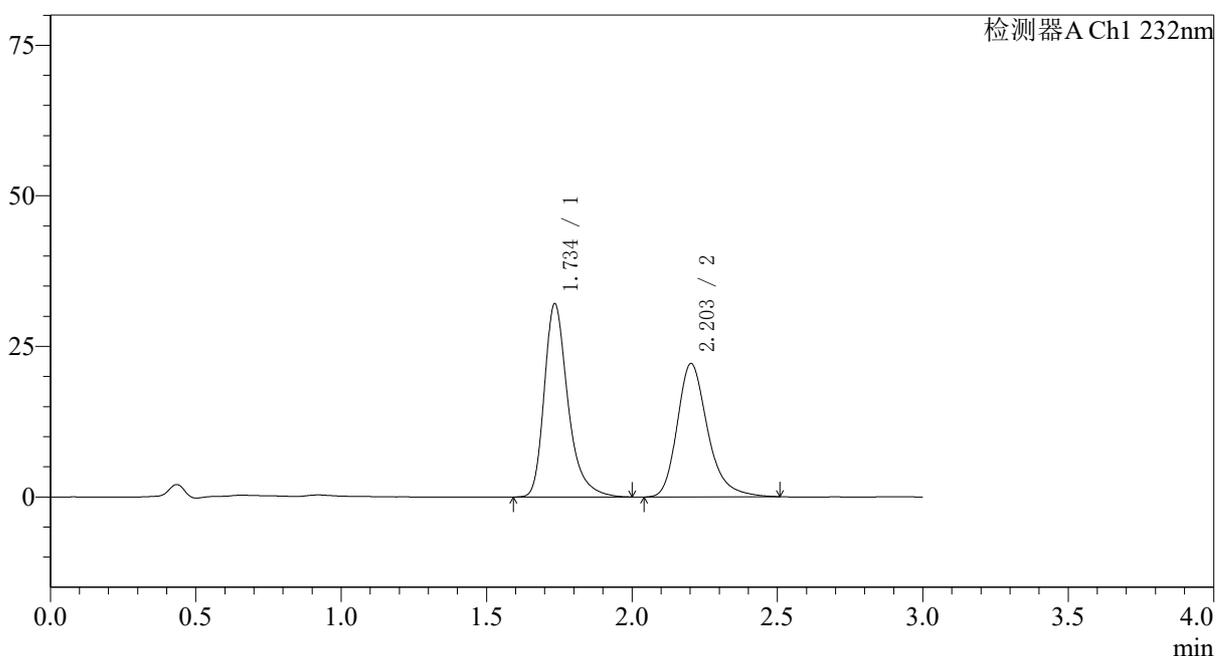
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.735	179829	51.336	31792	2365	1.328	--
2	2.204	170468	48.664	23491	2279	1.278	2.865
总计		350297	100.000	55284			

### <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 - 10-38/7-1487-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 16:08:04 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:38:59 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

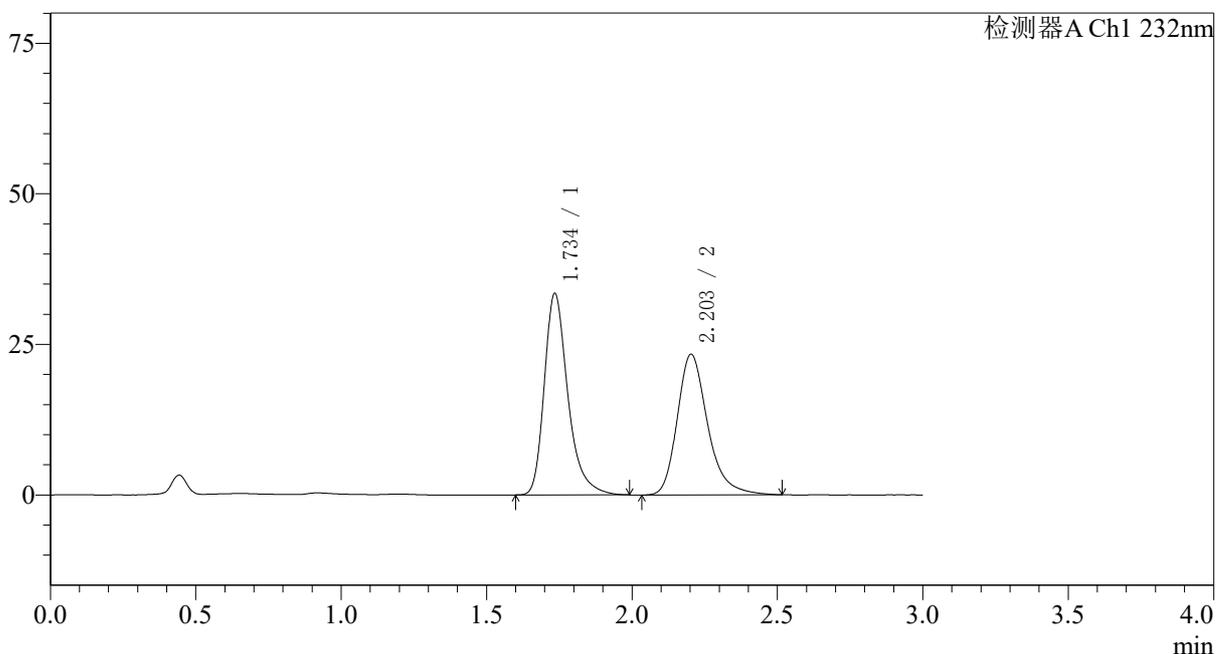
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	182154	53.001	31888	2334	1.337	--
2	2.203	161527	46.999	22141	2246	1.275	2.845
总计		343682	100.000	54029			

### <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 - 10-38/7-1488-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 16:11:30 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:39:06 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

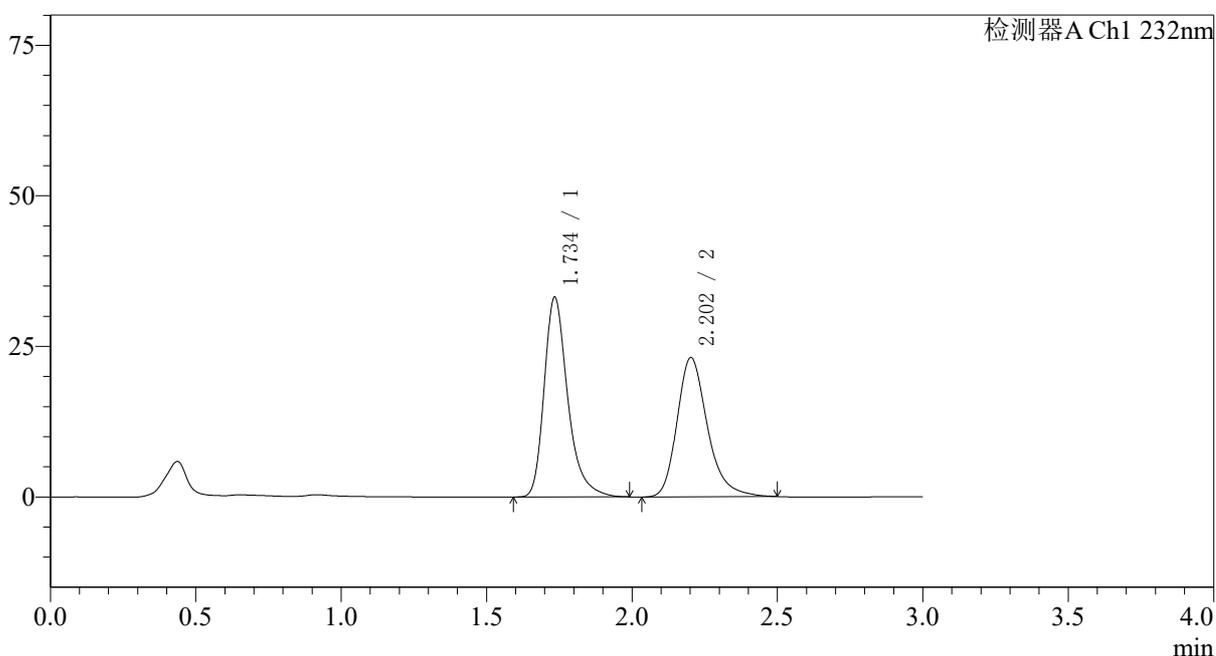
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	188842	52.598	33252	2350	1.331	--
2	2.203	170189	47.402	23351	2258	1.276	2.853
总计		359031	100.000	56603			

## 〈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 - 10-38/7-1489-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 16:14:58 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:39:13 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

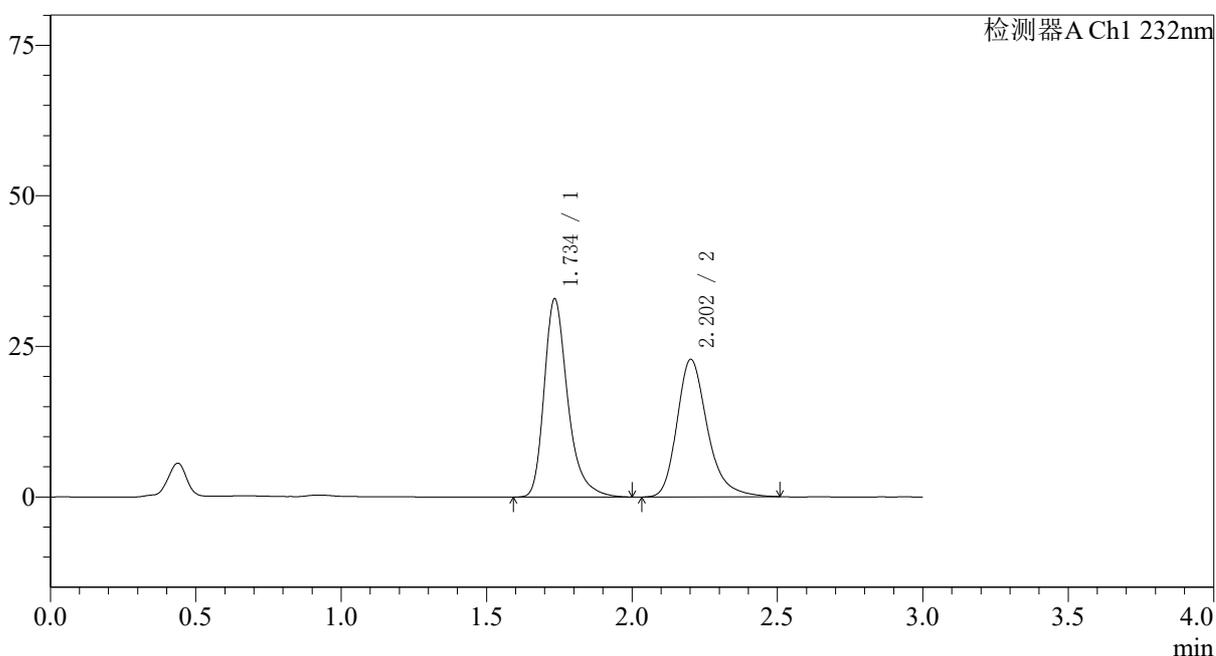
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	187517	52.704	32986	2342	1.332	--
2	2.202	168273	47.296	23103	2249	1.265	2.848
总计		355790	100.000	56089			

### <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 - 10-38/7-1490-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 16:18:23 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:39:21 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

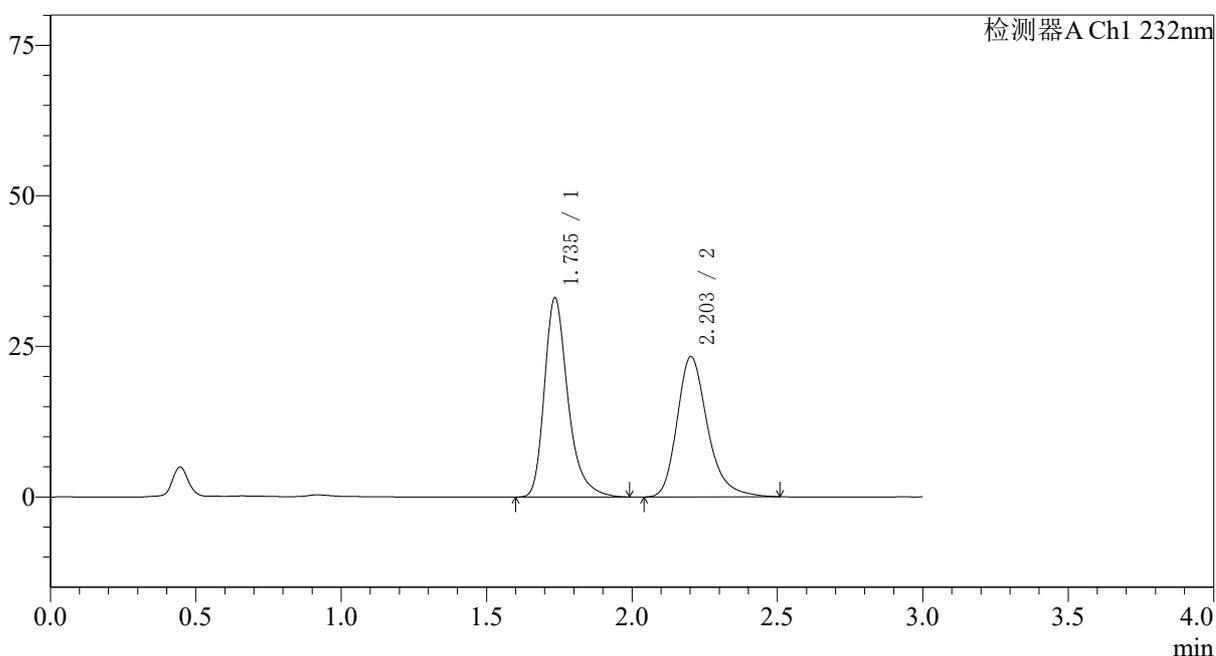
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	185691	52.760	32741	2360	1.332	--
2	2.202	166263	47.240	22807	2255	1.274	2.854
总计		351954	100.000	55547			

## 〈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 - 10-38/7-1491-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 16:21:50 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:39:28 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

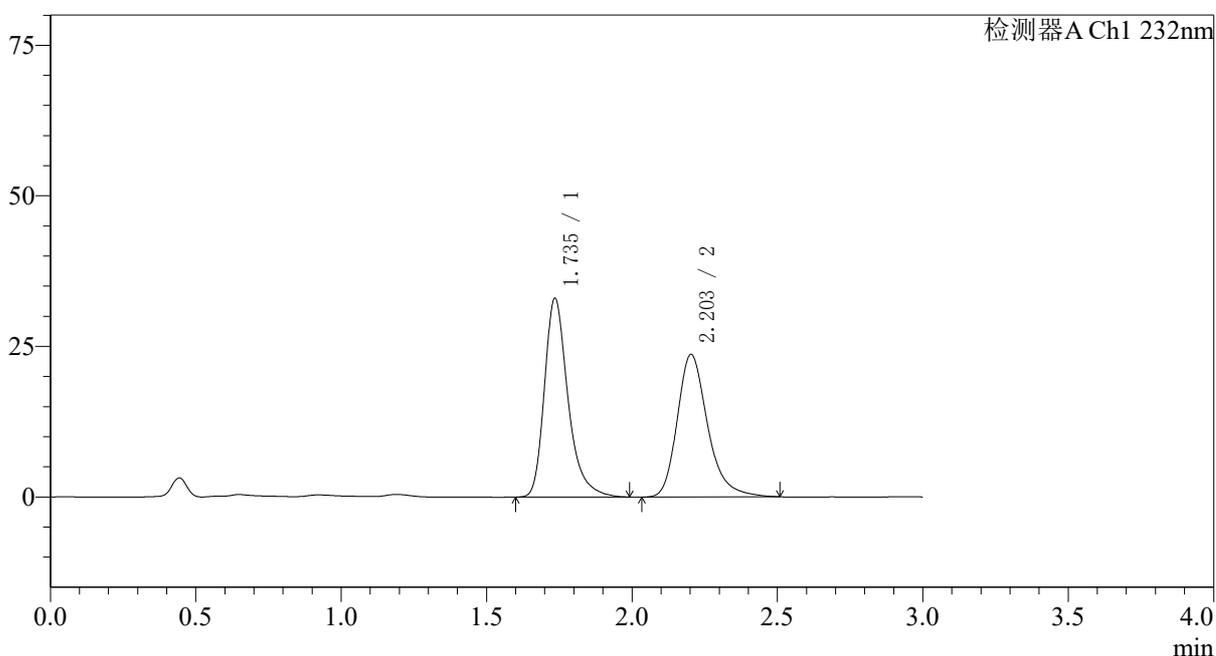
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.735	186505	52.296	32890	2353	1.328	--
2	2.203	170127	47.704	23289	2240	1.273	2.843
总计		356632	100.000	56179			

## 〈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 - 10-38/7-1492-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 16:25:17 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:39:36 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

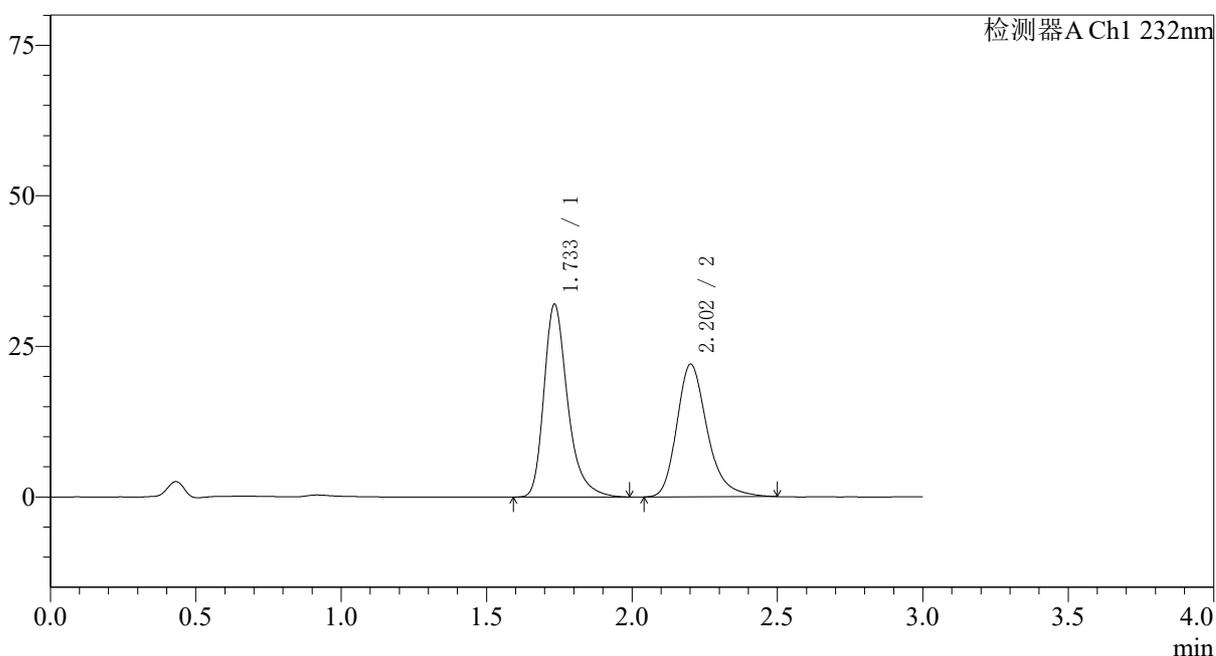
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.735	186328	51.903	32848	2351	1.330	--
2	2.203	172665	48.097	23675	2252	1.275	2.848
总计		358993	100.000	56523			

## 〈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 - 10-38/7-1493-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-7  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 16:28:43 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:39:43 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

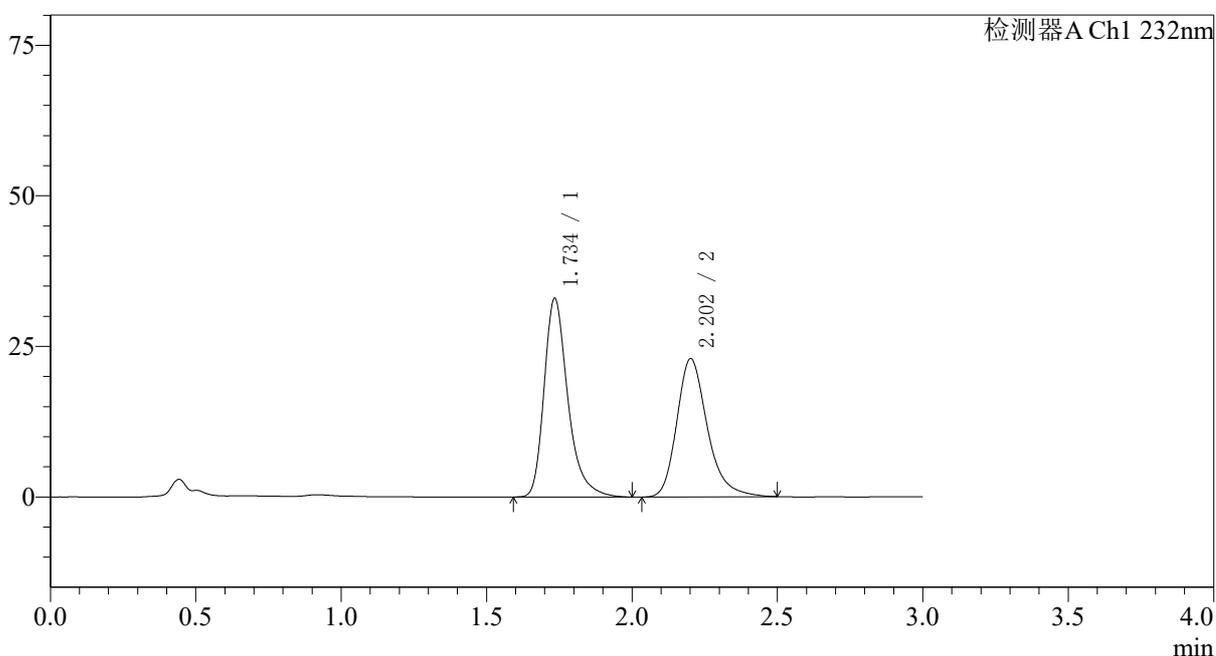
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	181683	53.088	31908	2324	1.329	--
2	2.202	160548	46.912	21975	2242	1.272	2.840
总计		342231	100.000	53883			

## 〈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 - 10-38/7-1494-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 16:32:08 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:39:51 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

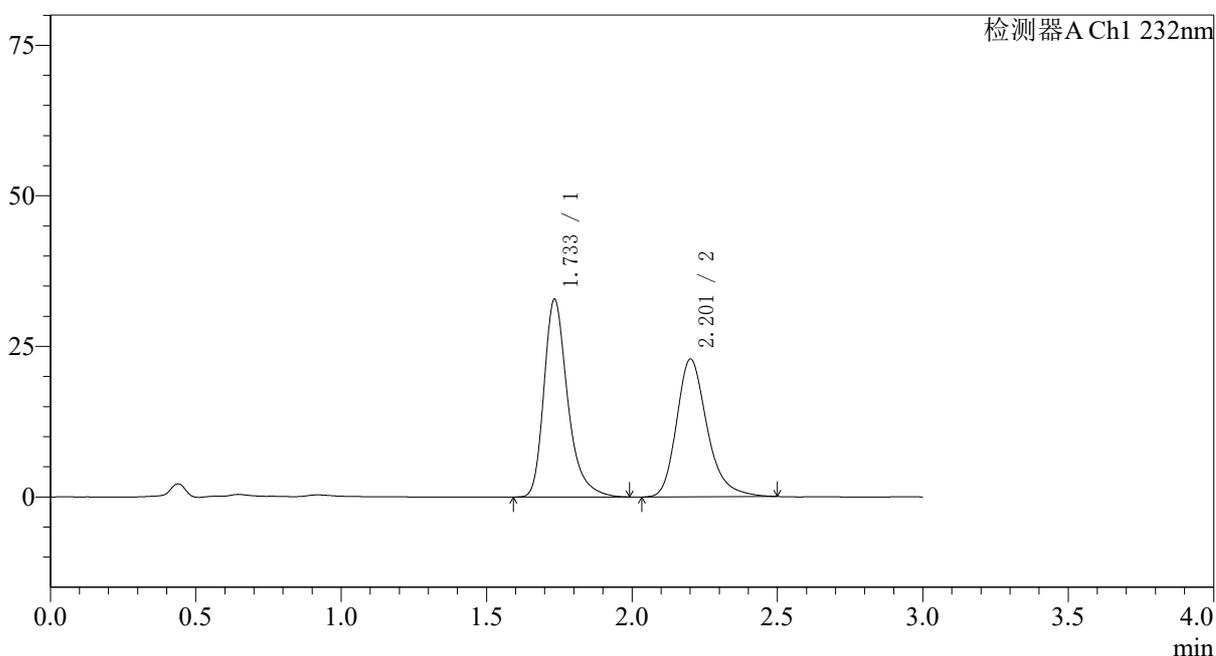
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	187749	52.781	32796	2311	1.334	--
2	2.202	167961	47.219	22900	2225	1.267	2.827
总计		355710	100.000	55696			

## 〈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 - 10-38/7-1495-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 16:35:35 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:39:59 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

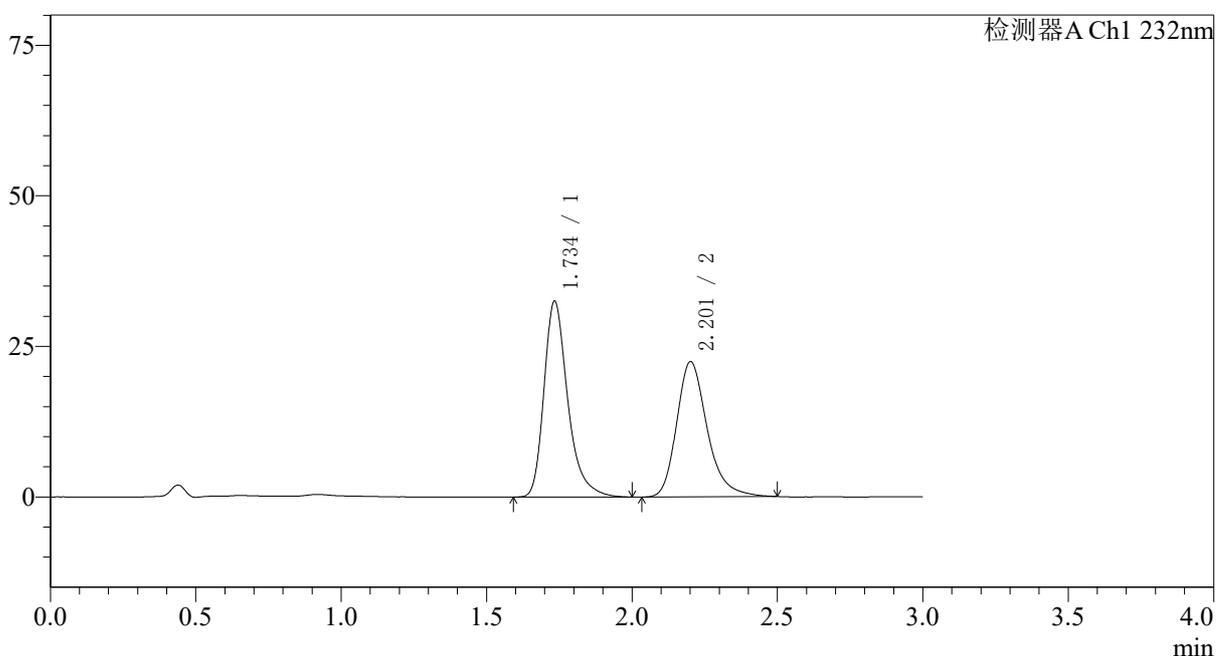
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	186548	52.692	32714	2318	1.331	--
2	2.201	167485	47.308	22808	2219	1.269	2.827
总计		354033	100.000	55522			

## 〈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 - 10-38/7-1496-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-34  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 16:39:01 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:40:06 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

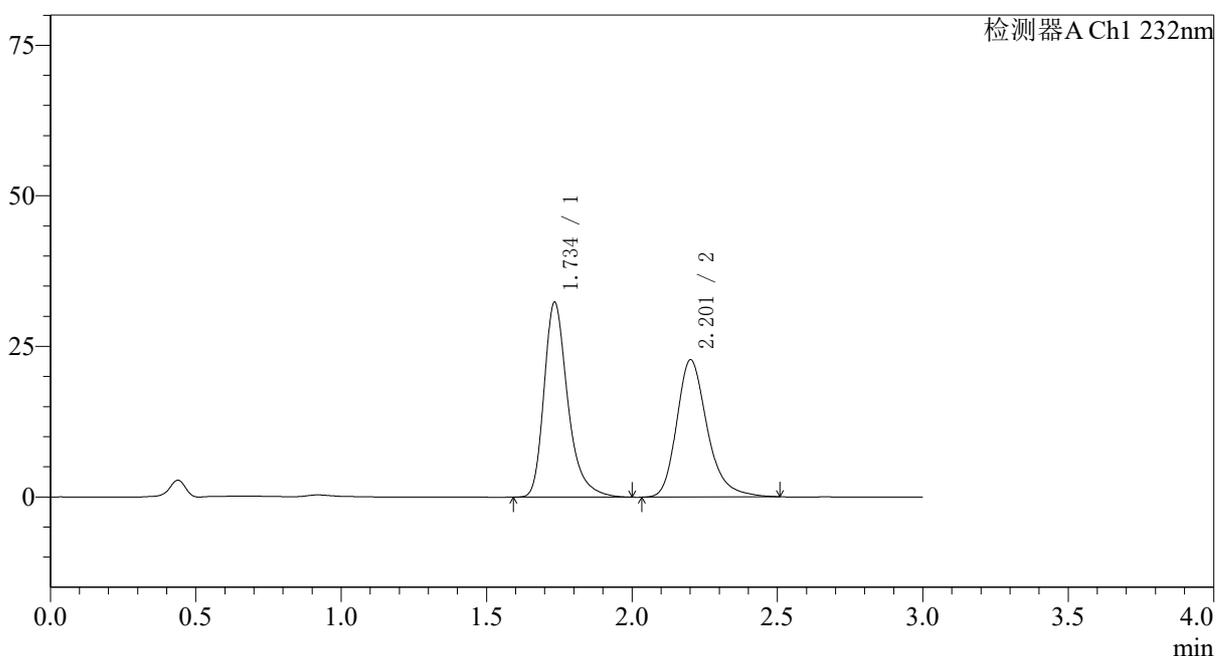
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	185331	53.011	32395	2310	1.332	--
2	2.201	164275	46.989	22391	2223	1.270	2.826
总计		349606	100.000	54786			

### <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 - 10-38/7-1497-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 16:42:29 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:40:14 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

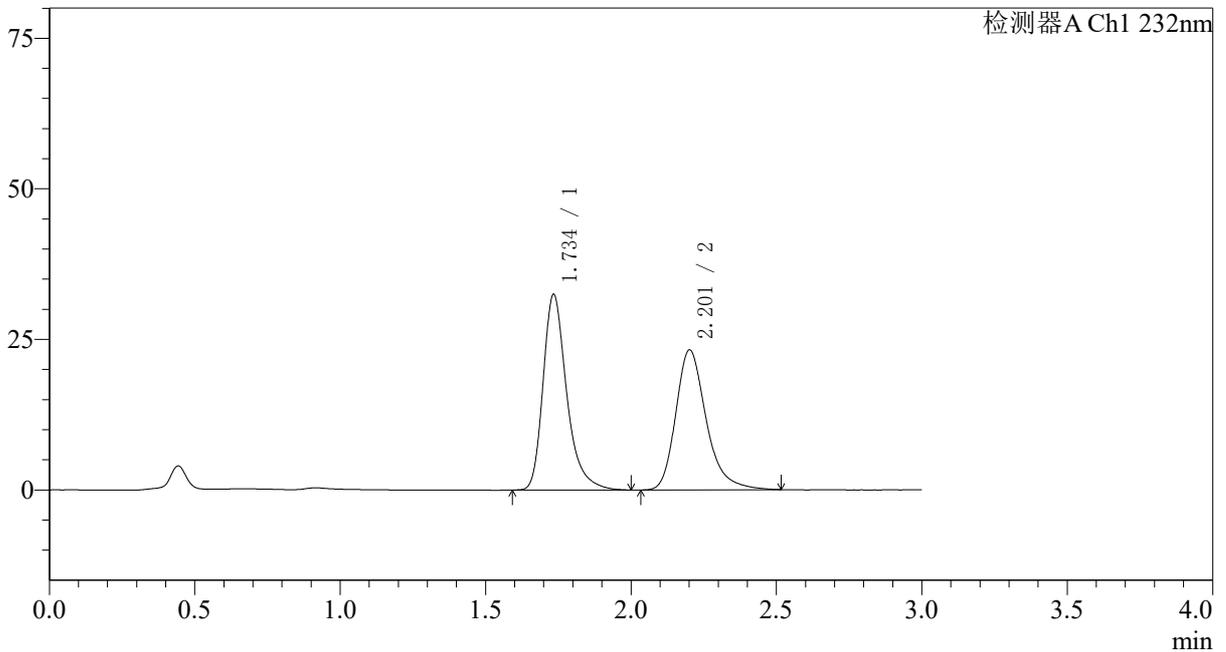
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	184187	52.478	32210	2315	1.331	--
2	2.201	166790	47.522	22731	2228	1.269	2.829
总计		350978	100.000	54941			

## <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 - 10-38/7-1498-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-52  
 进样体积: 50 μl    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 16:45:55                      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:40:21              处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

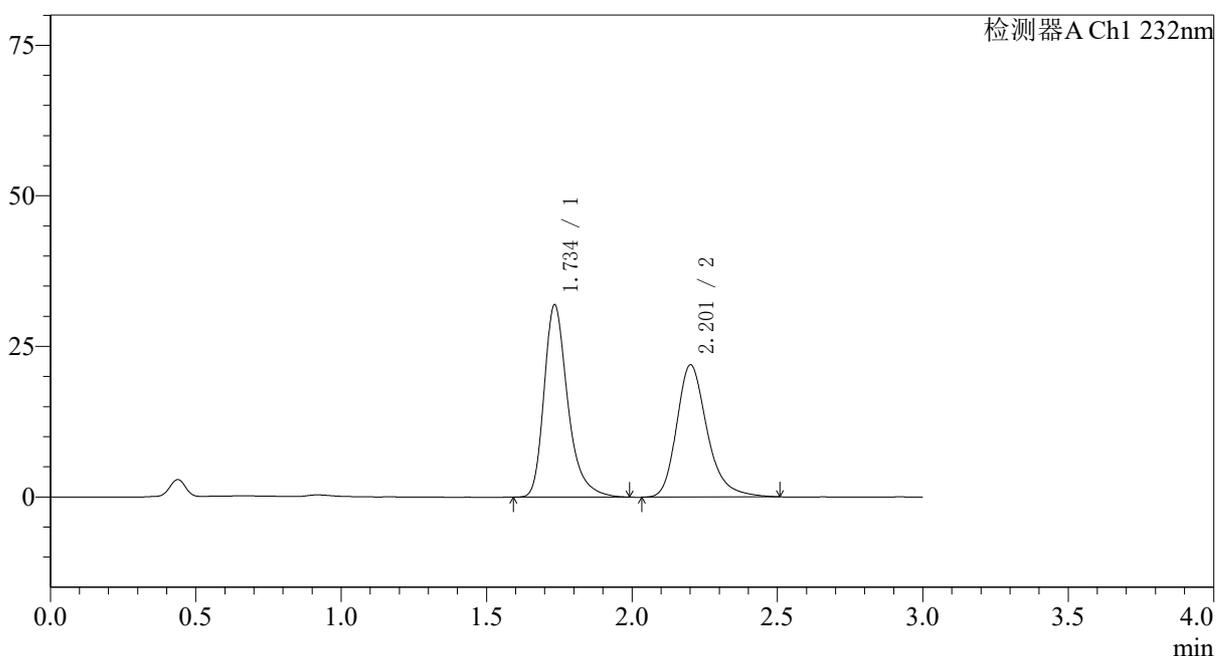
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	183806	51.992	32335	2340	1.333	--
2	2.201	169723	48.008	23180	2248	1.285	2.843
总计		353529	100.000	55515			

## 〈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 - 10-38/7-1499-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 16:49:22 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:40:29 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

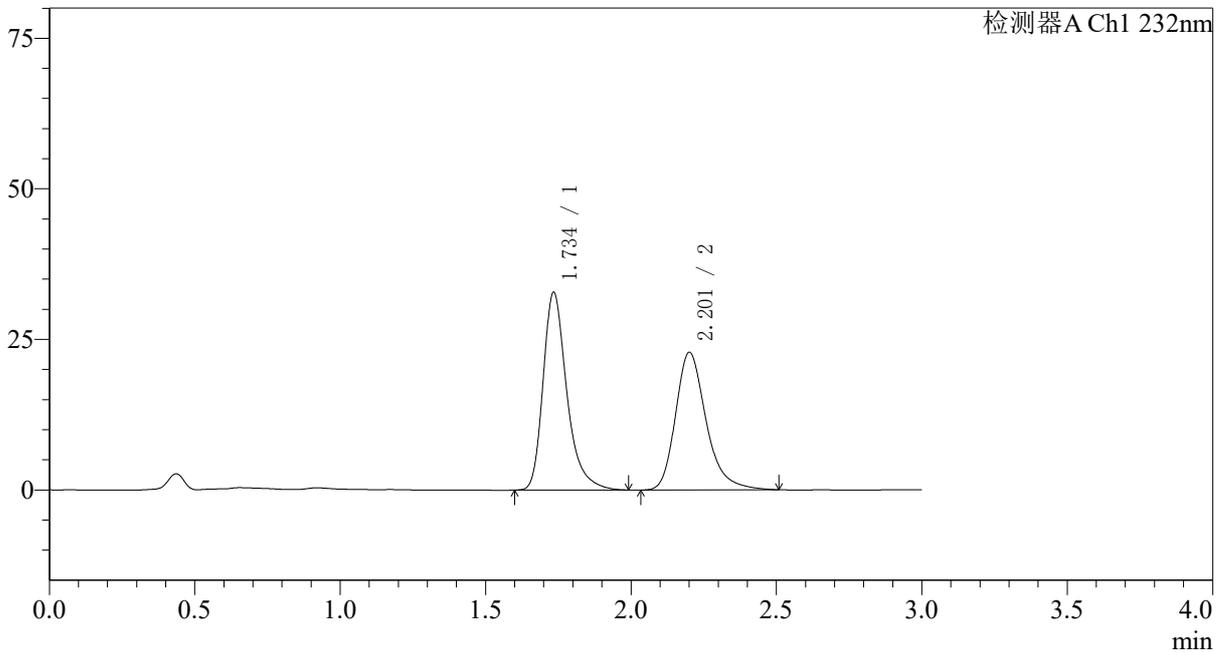
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	181362	53.034	31789	2320	1.330	--
2	2.201	160609	46.966	21905	2232	1.273	2.831
总计		341972	100.000	53694			

## <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 - 10-38/7-1500-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 16:52:48      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:40:36      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

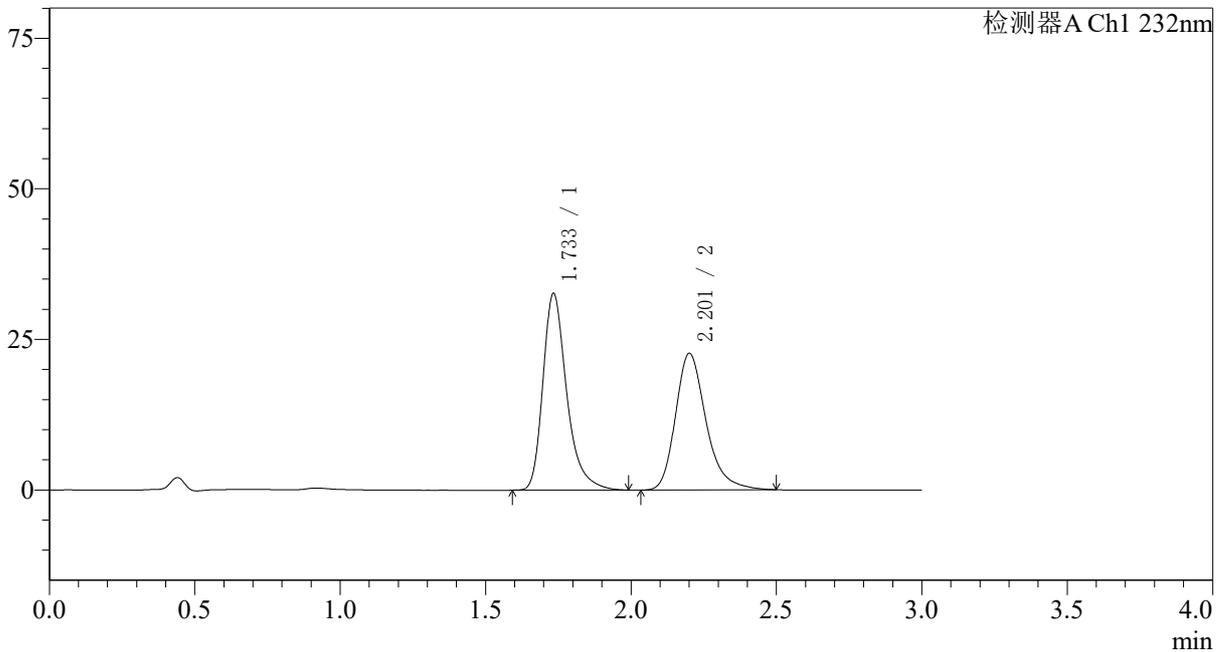
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	186681	52.693	32678	2320	1.337	--
2	2.201	167598	47.307	22779	2220	1.280	2.823
总计		354279	100.000	55457			

## <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 - 10-38/7-1501-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-26  
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 16:56:16 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:40:43 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

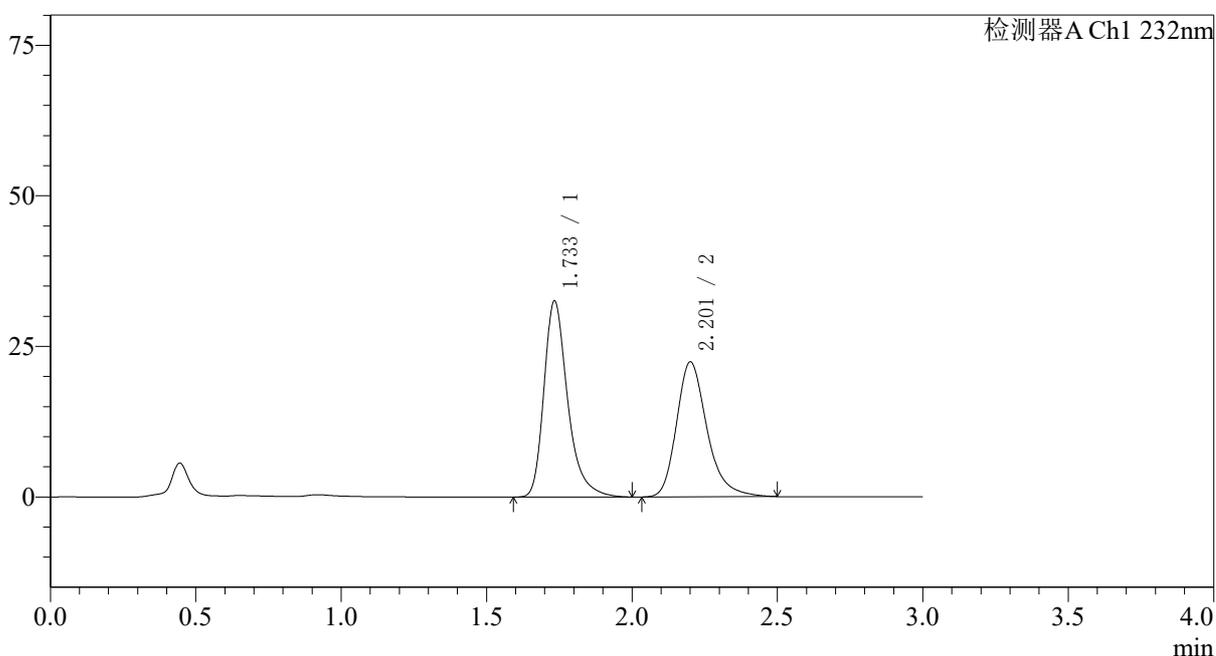
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	186091	52.839	32550	2306	1.336	--
2	2.201	166092	47.161	22624	2225	1.274	2.824
总计		352183	100.000	55174			

### <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 - 10-38/7-1502-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 16:59:41 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:40:50 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

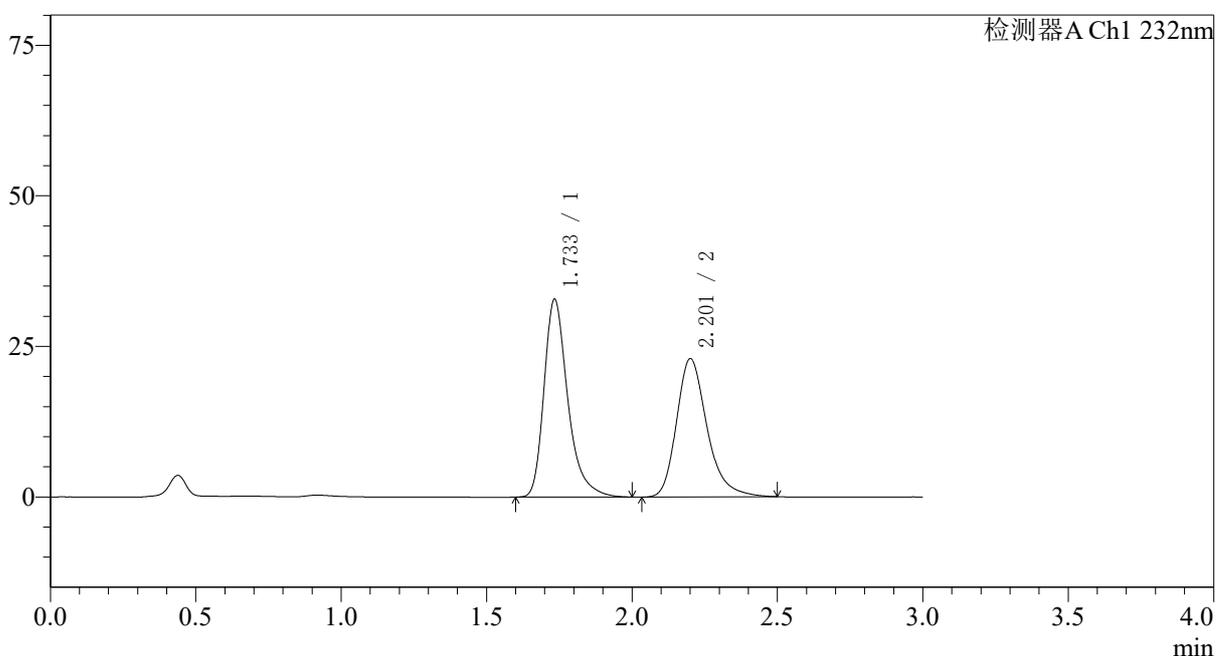
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	185194	53.097	32460	2321	1.336	--
2	2.201	163590	46.903	22346	2236	1.274	2.833
总计		348784	100.000	54806			

## 〈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 - 10-38/7-1503-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-44  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 17:03:08 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:40:58 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

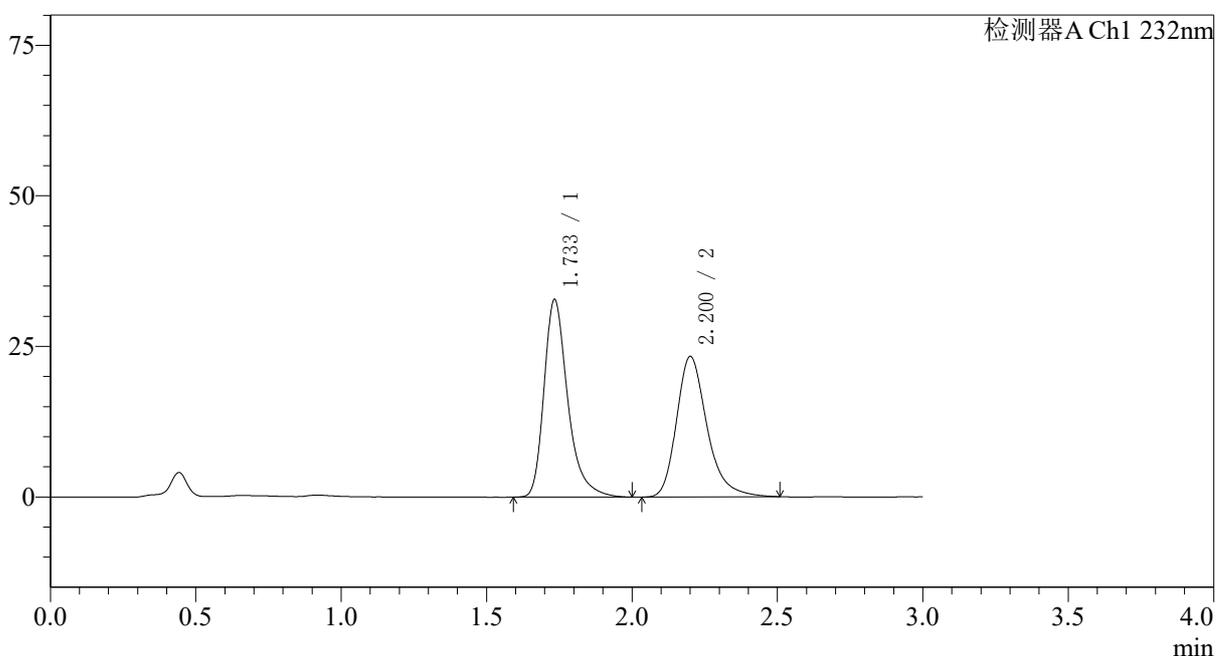
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	187108	52.698	32709	2313	1.345	--
2	2.201	167946	47.302	22907	2232	1.279	2.826
总计		355054	100.000	55616			

## 〈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 - 10-38/7-1504-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 17:06:35 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:41:05 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

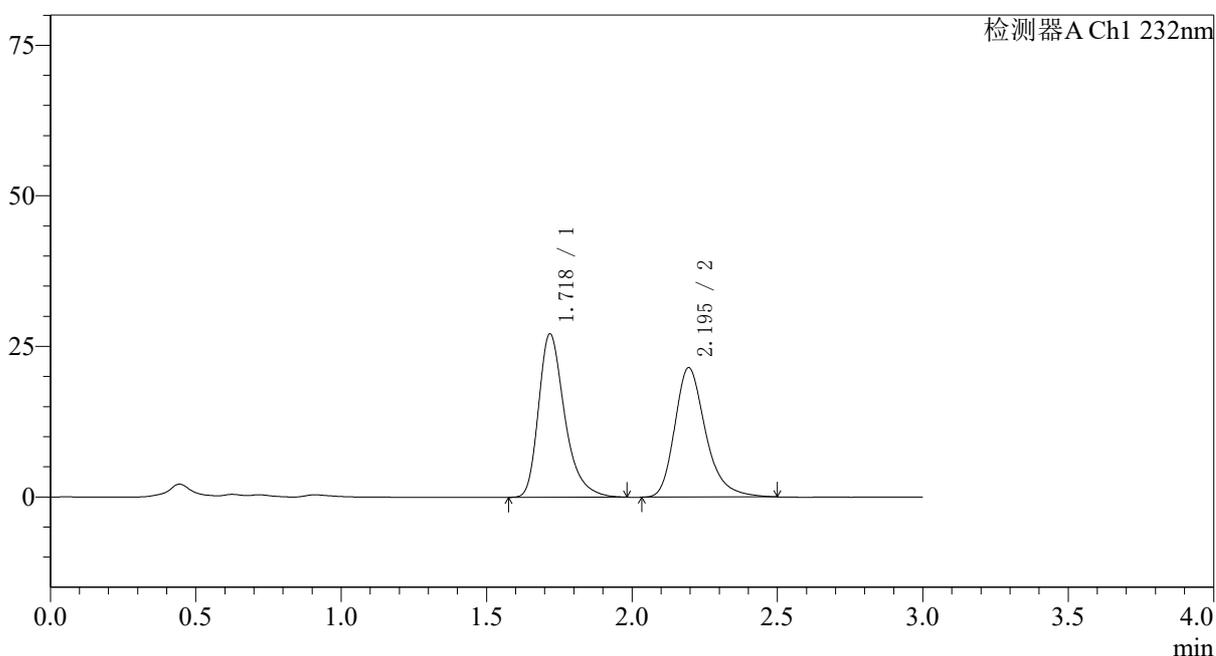
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	186434	52.226	32666	2327	1.345	--
2	2.200	170544	47.774	23284	2239	1.282	2.833
总计		356978	100.000	55951			

### <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 - 10-38/7-1505-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 17:10:01 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:41:12 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

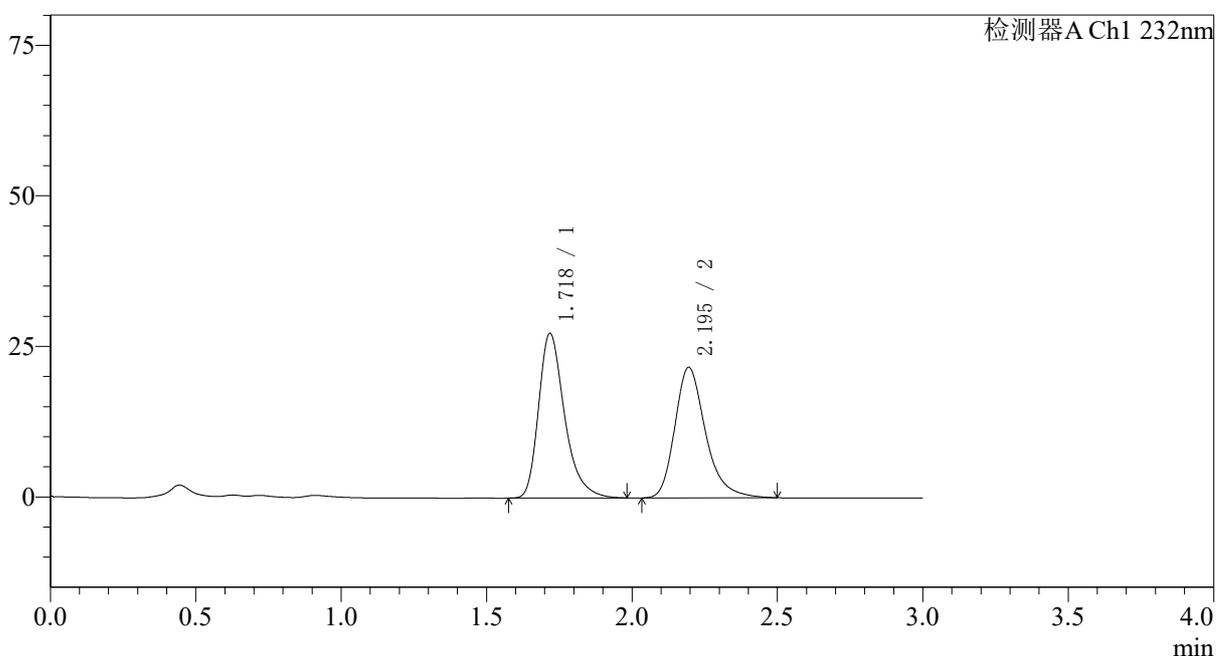
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.718	169623	51.621	27006	1855	1.345	--
2	2.195	158973	48.379	21485	2163	1.286	2.738
总计		328596	100.000	48491			

### <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 - 10-38/7-1506-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 17:13:28 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:41:20 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <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	1.718	170084	51.596	27219	1874	1.342	--
2	2.195	159559	48.404	21665	2189	1.283	2.754
总计		329643	100.000	48883			

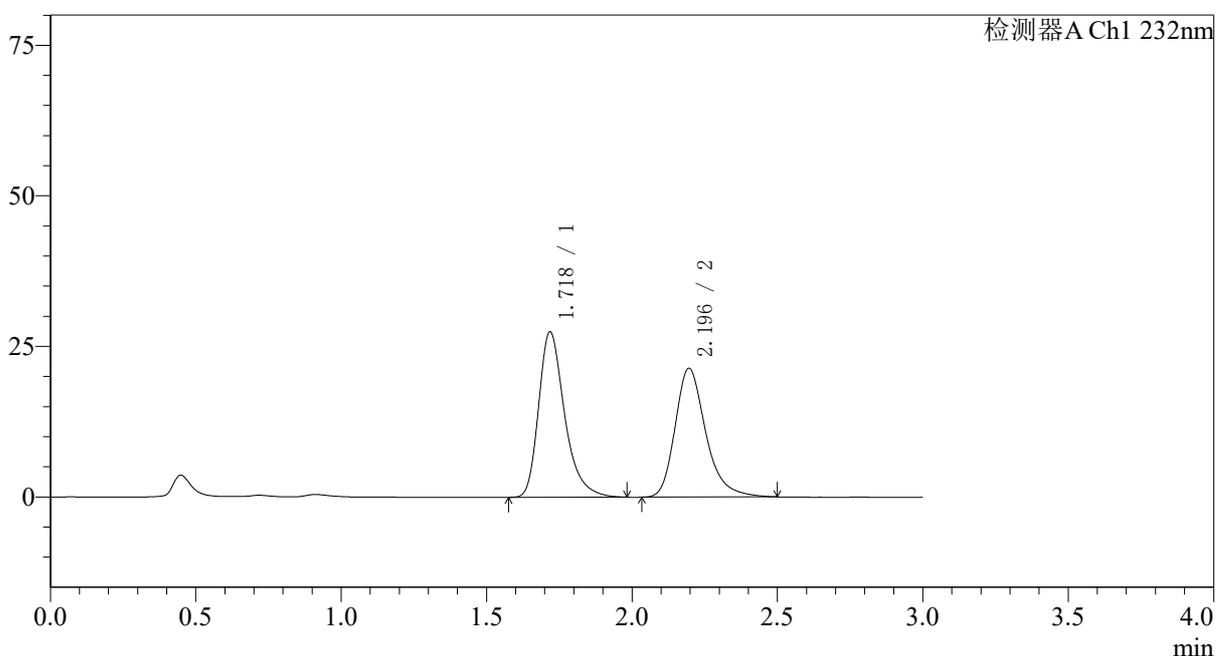


## 〈样品信息〉

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 - 10-38/7-1508-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 17:20:16 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:41:35 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈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	1.718	170592	52.041	27354	1885	1.337	--
2	2.196	157210	47.959	21399	2197	1.284	2.764
总计		327802	100.000	48753			





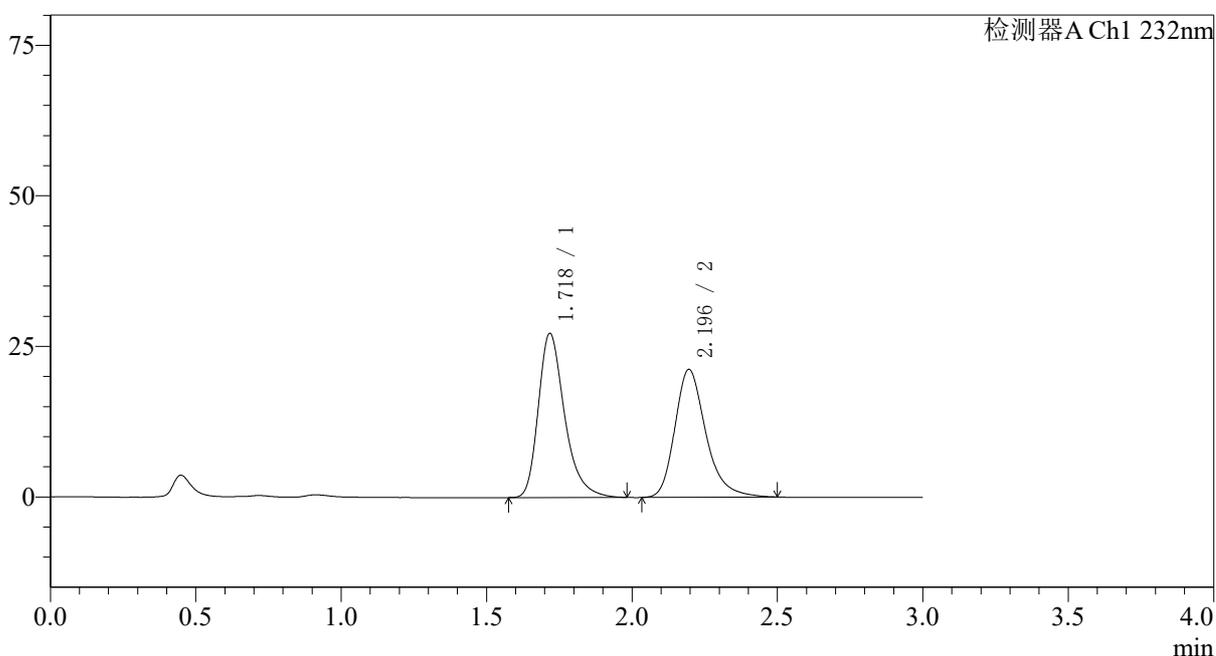


## 〈样品信息〉

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 - 10-38/7-1512-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 17:33:52 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:42:04 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

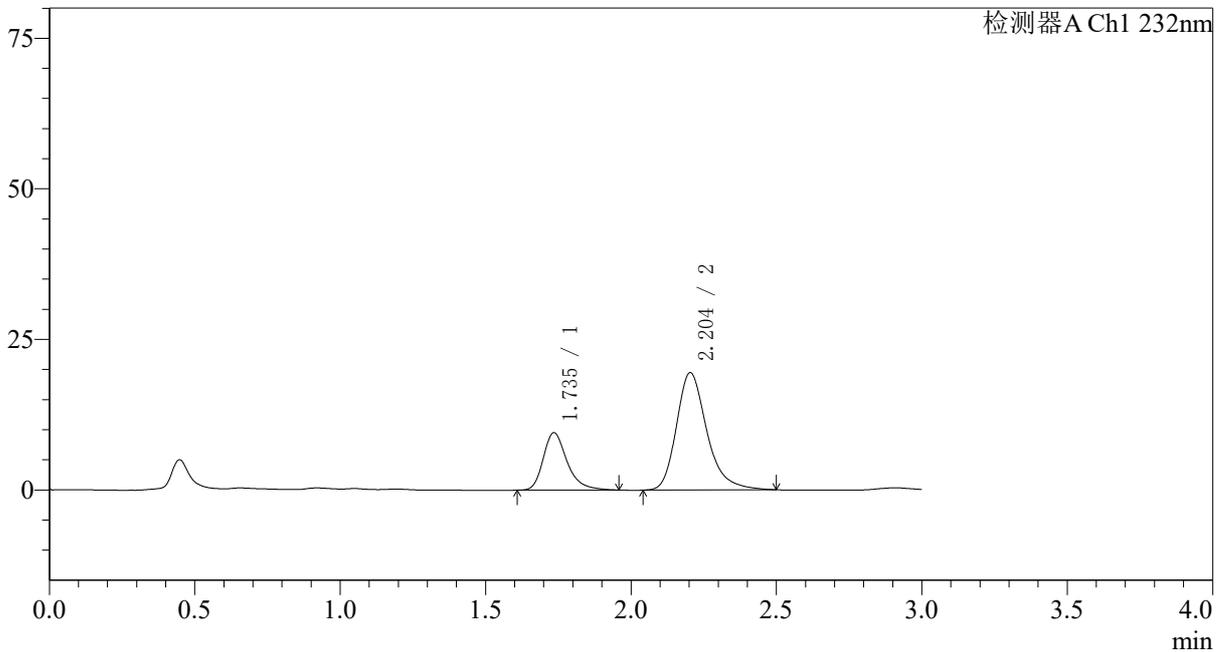
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.718	171169	52.076	27094	1835	1.329	--
2	2.196	157520	47.924	21241	2155	1.275	2.735
总计		328690	100.000	48335			

## <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 - 10-38/7-1513-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 17:37:15 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:42:11 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

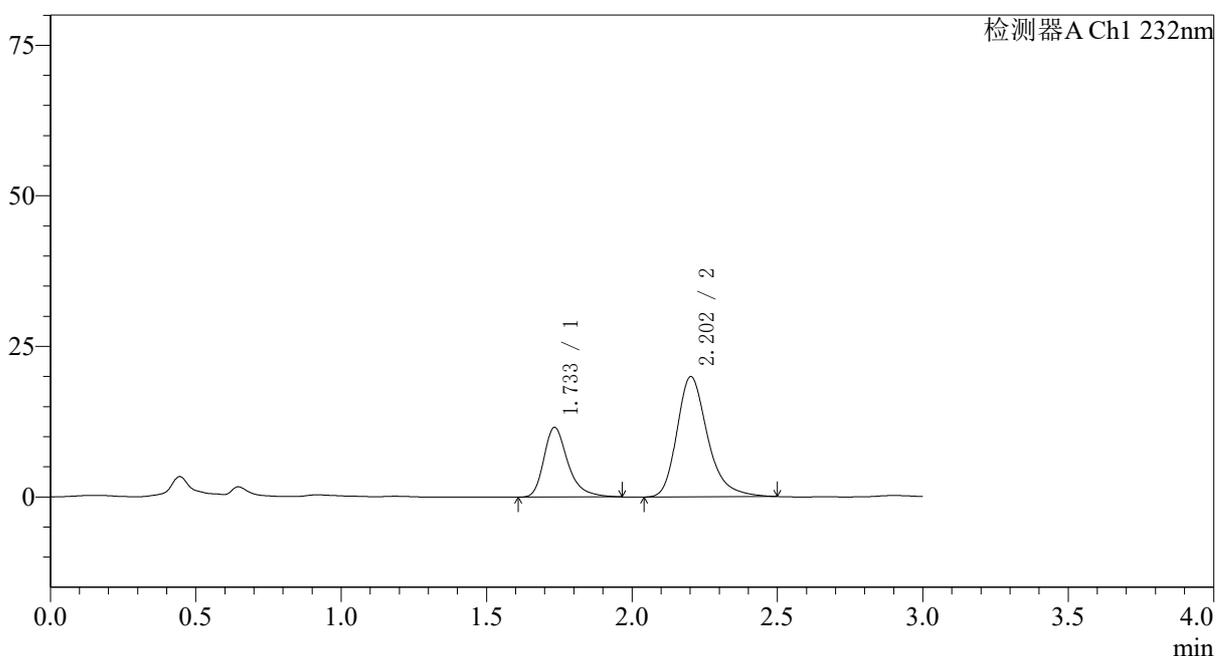
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.735	54378	27.658	9495	2292	1.317	--
2	2.204	142233	72.342	19494	2249	1.281	2.835
总计		196611	100.000	28989			

## 〈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 - 10-38/7-1514-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 17:40:40 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:42:19 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈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	66641	31.230	11541	2259	1.340	--
2	2.202	146749	68.770	19948	2213	1.283	2.815
总计		213390	100.000	31489			

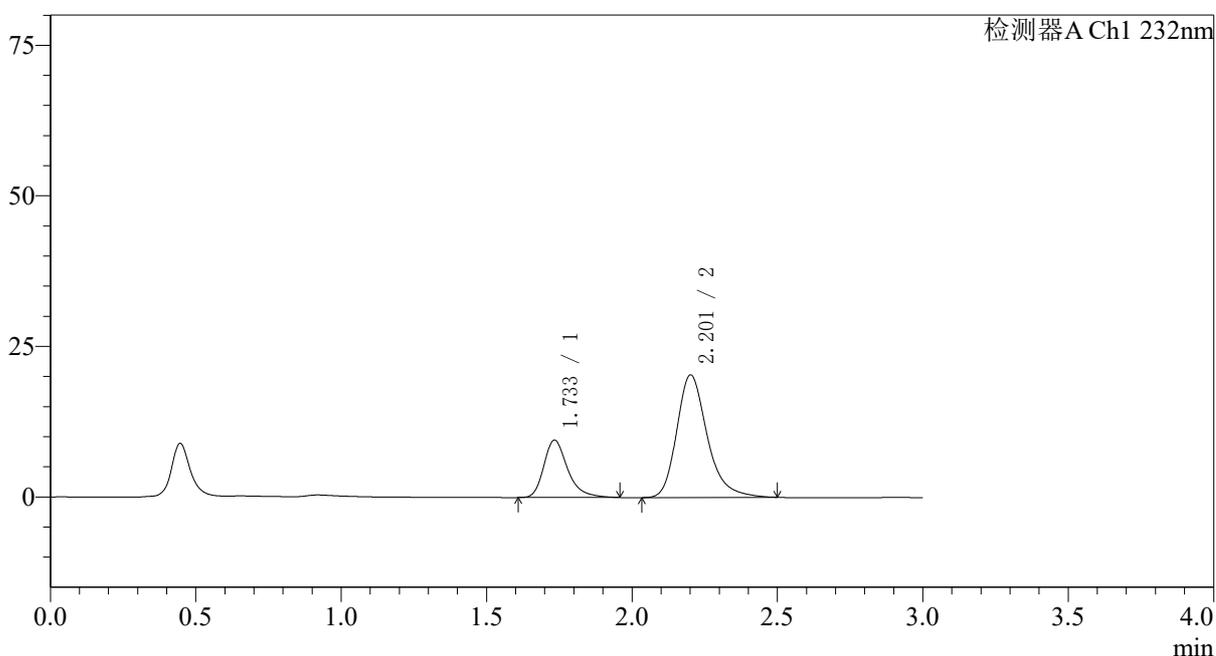


## 〈样品信息〉

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 - 10-38/7-1516-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 17:47:28 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:42:34 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

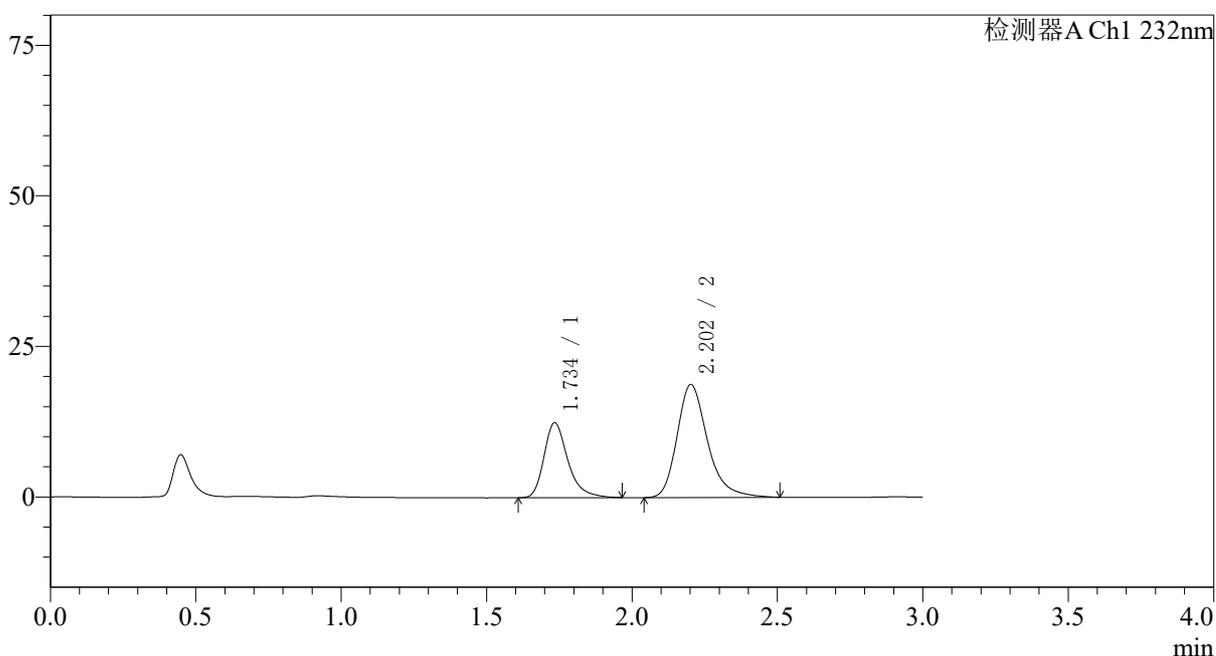
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	54386	26.761	9507	2293	1.319	--
2	2.201	148839	73.239	20304	2239	1.278	2.830
总计		203225	100.000	29811			

## 〈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 - 10-38/7-1517-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 17:50:51 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:42:42 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

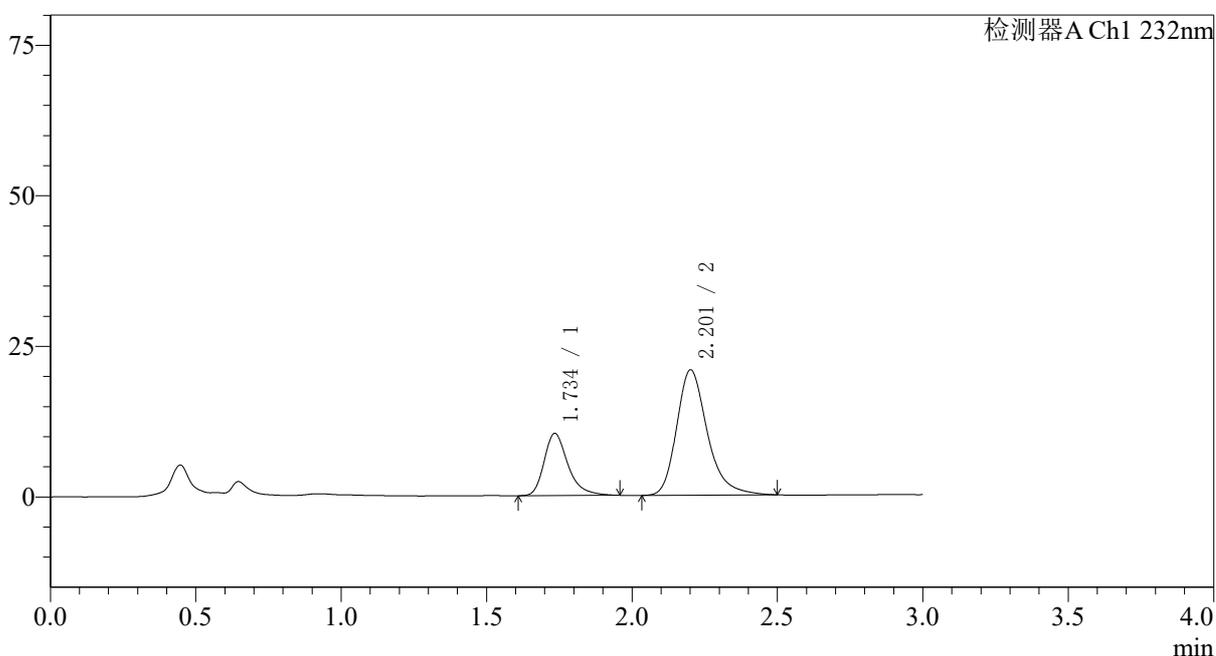
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	71069	34.166	12389	2287	1.319	--
2	2.202	136940	65.834	18747	2254	1.282	2.834
总计		208009	100.000	31136			

## 〈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 - 10-38/7-1518-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 17:54:15 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:42:49 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

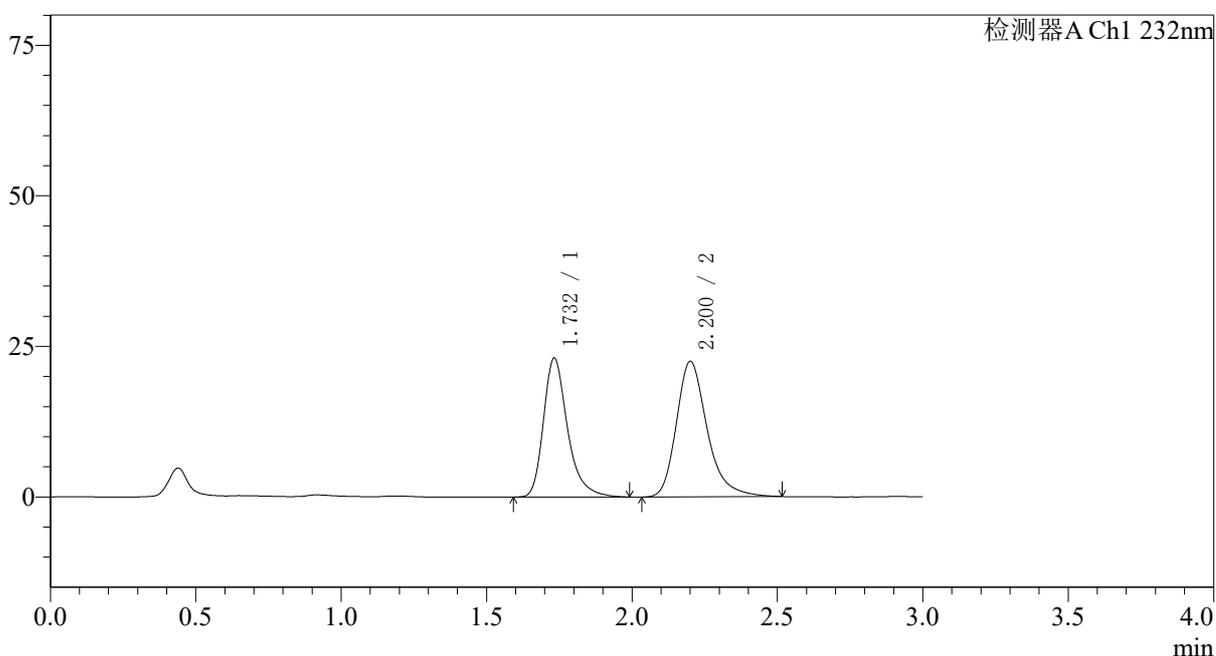
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	58876	27.787	10263	2284	1.322	--
2	2.201	153008	72.213	20763	2215	1.278	2.812
总计		211884	100.000	31026			

### <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 - 10-38/7-1519-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 17:57:41 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:42:57 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

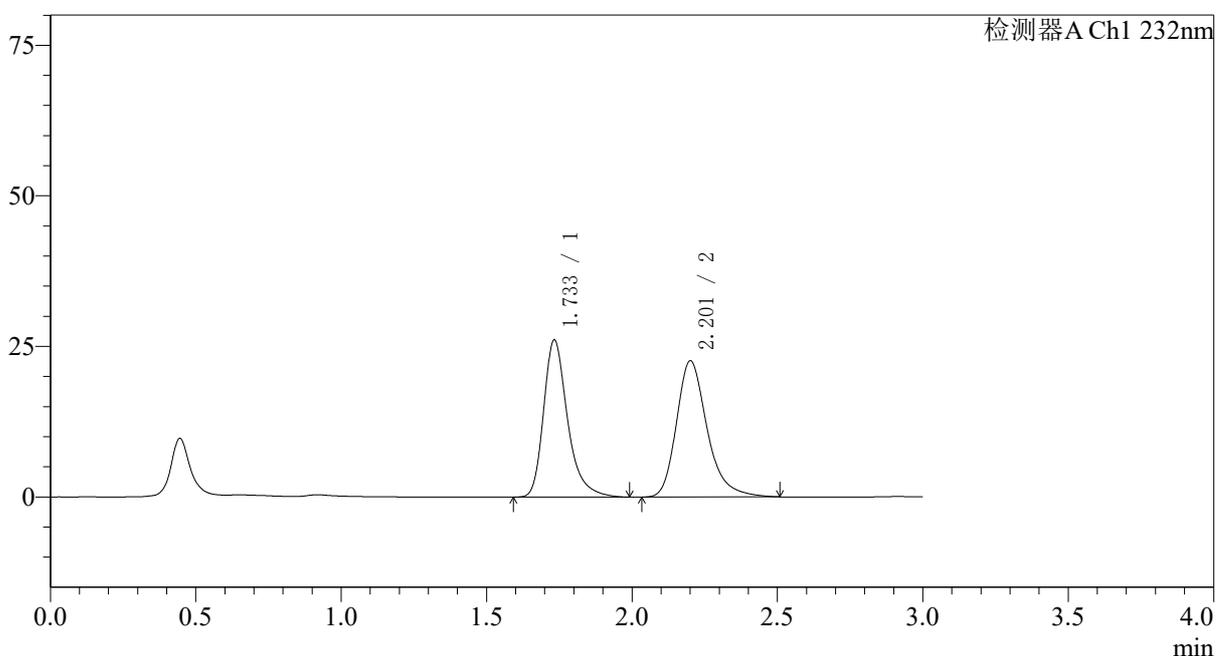
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.732	133004	44.463	23044	2255	1.327	--
2	2.200	166131	55.537	22442	2200	1.289	2.807
总计		299135	100.000	45486			

### <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 - 10-38/7-1520-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 18:01:05 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:43:04 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

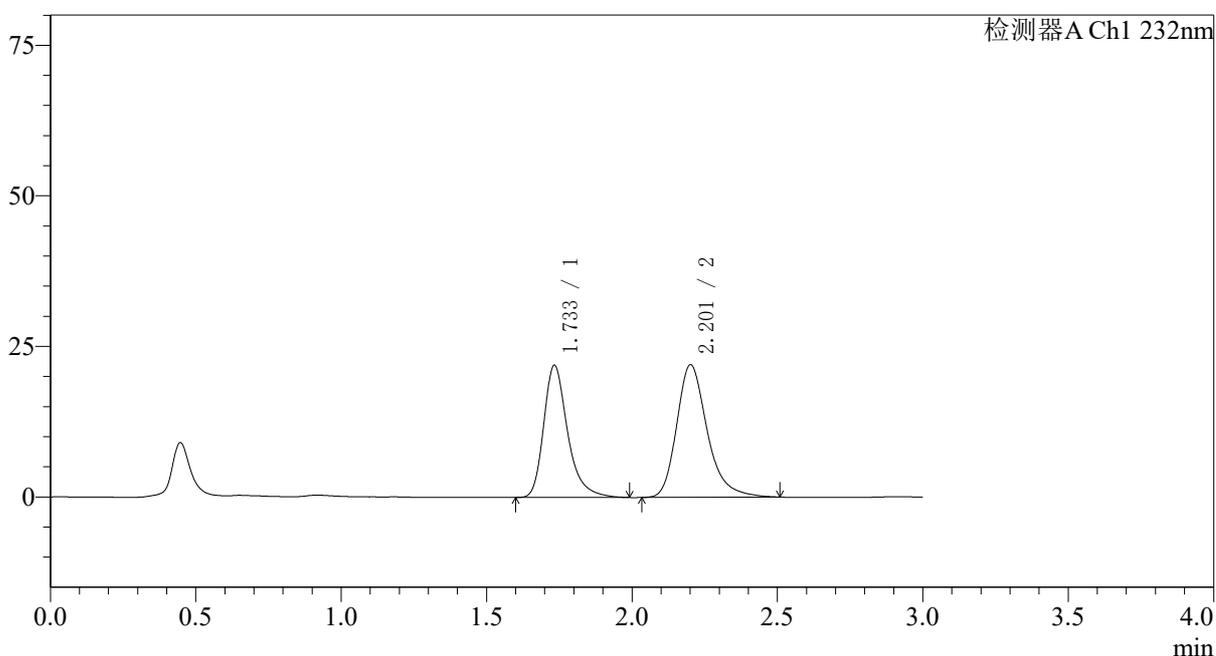
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	149952	47.402	26059	2275	1.330	--
2	2.201	166389	52.598	22556	2213	1.282	2.816
总计		316341	100.000	48615			

### <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 - 10-38/7-1521-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 3-20  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 18:04:28 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:43:12 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

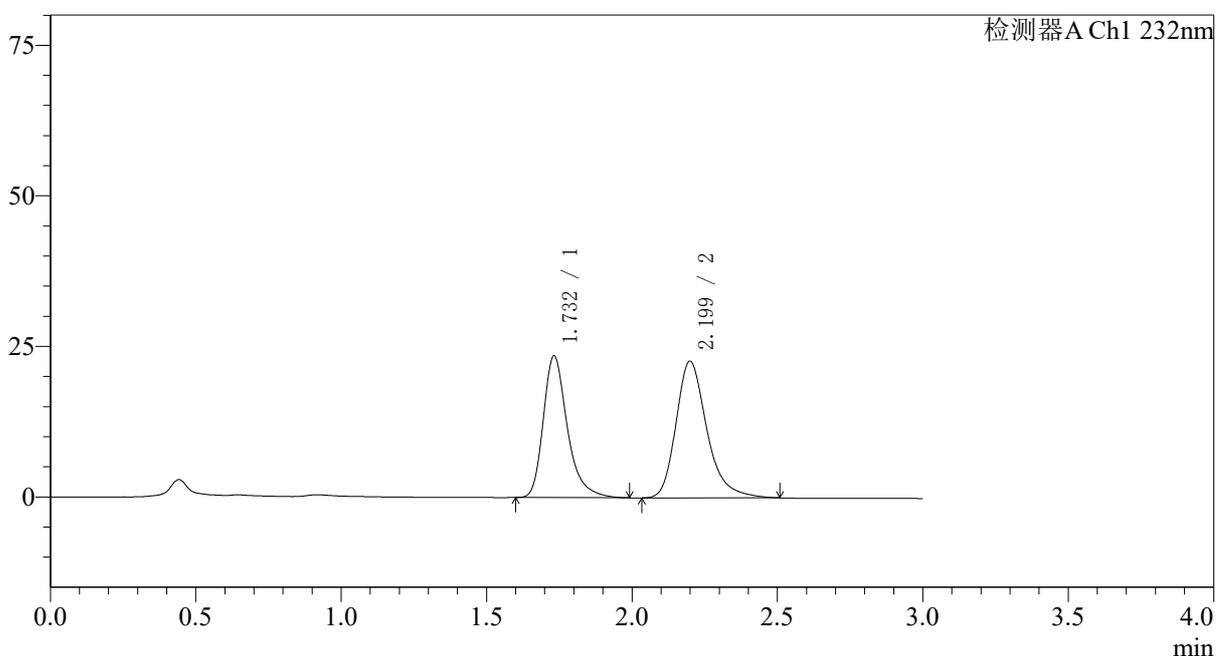
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	125843	43.814	21887	2282	1.329	--
2	2.201	161376	56.186	21957	2228	1.283	2.824
总计		287219	100.000	43843			

### <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 - 10-38/7-1522-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 18:07:53 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:43:19 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <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	135807	44.716	23530	2248	1.330	--
2	2.199	167902	55.284	22676	2188	1.287	2.799
总计		303709	100.000	46207			

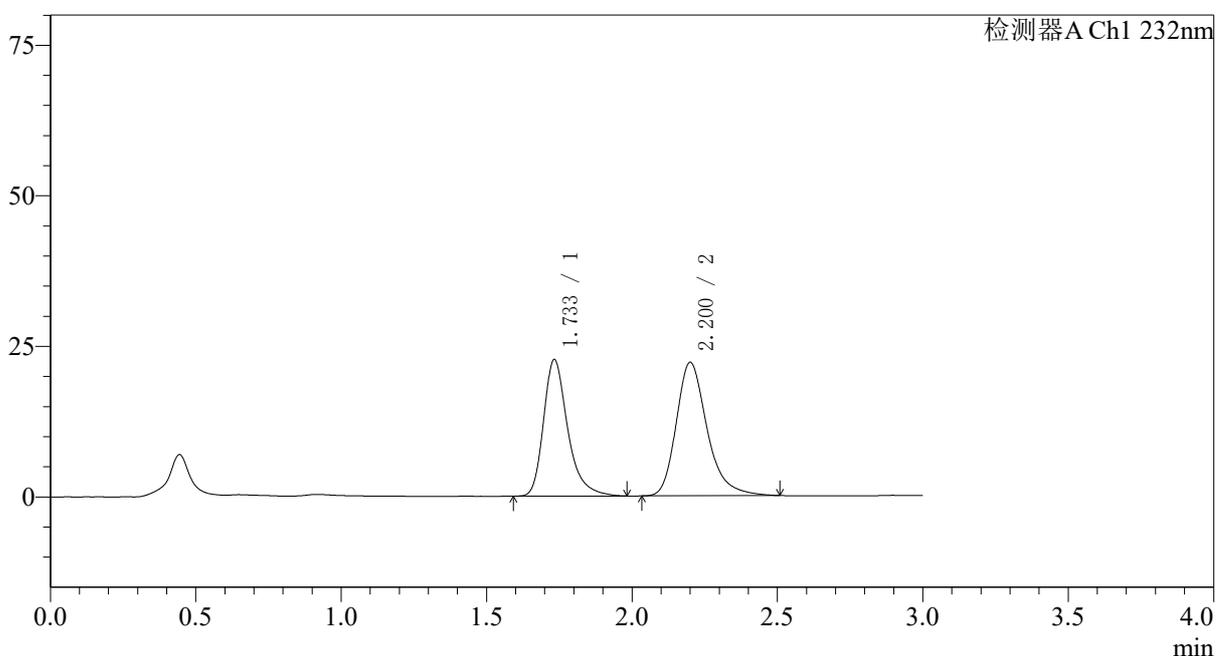


### <样品信息>

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 - 10-38/7-1524-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 3-47  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 18:14:42 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:43:34 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

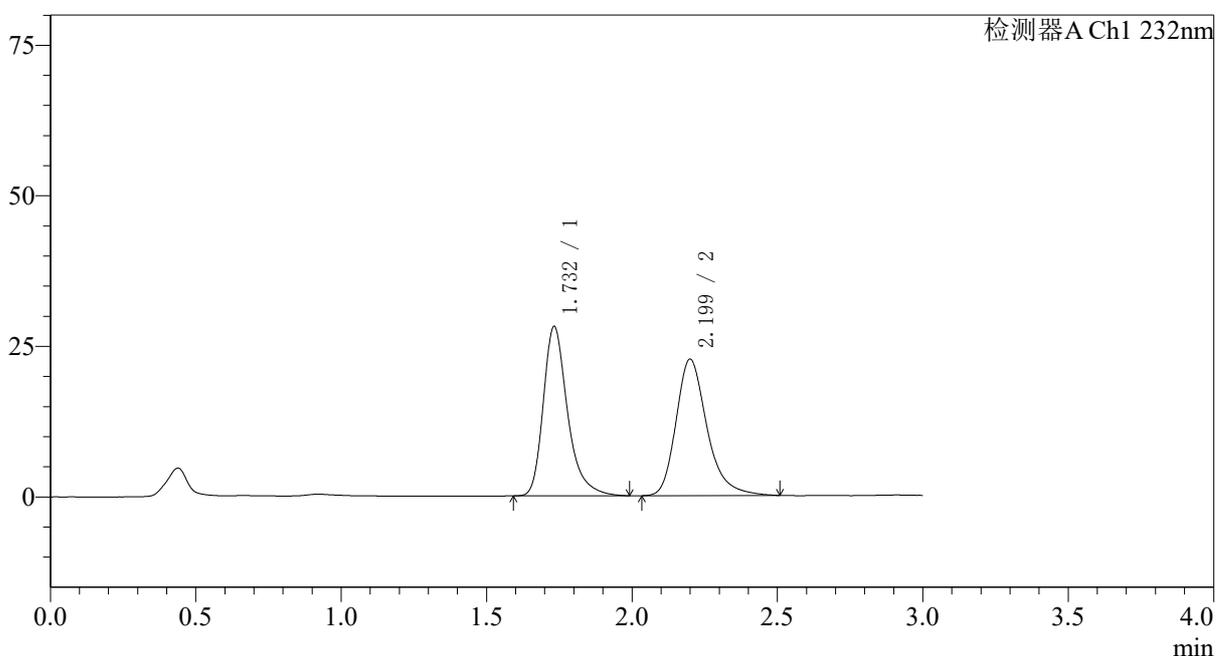
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	131237	44.486	22620	2237	1.328	--
2	2.200	163773	55.514	22112	2190	1.284	2.794
总计		295009	100.000	44732			

## 〈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 - 10-38/7-1525-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 18:18:06 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:43:42 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

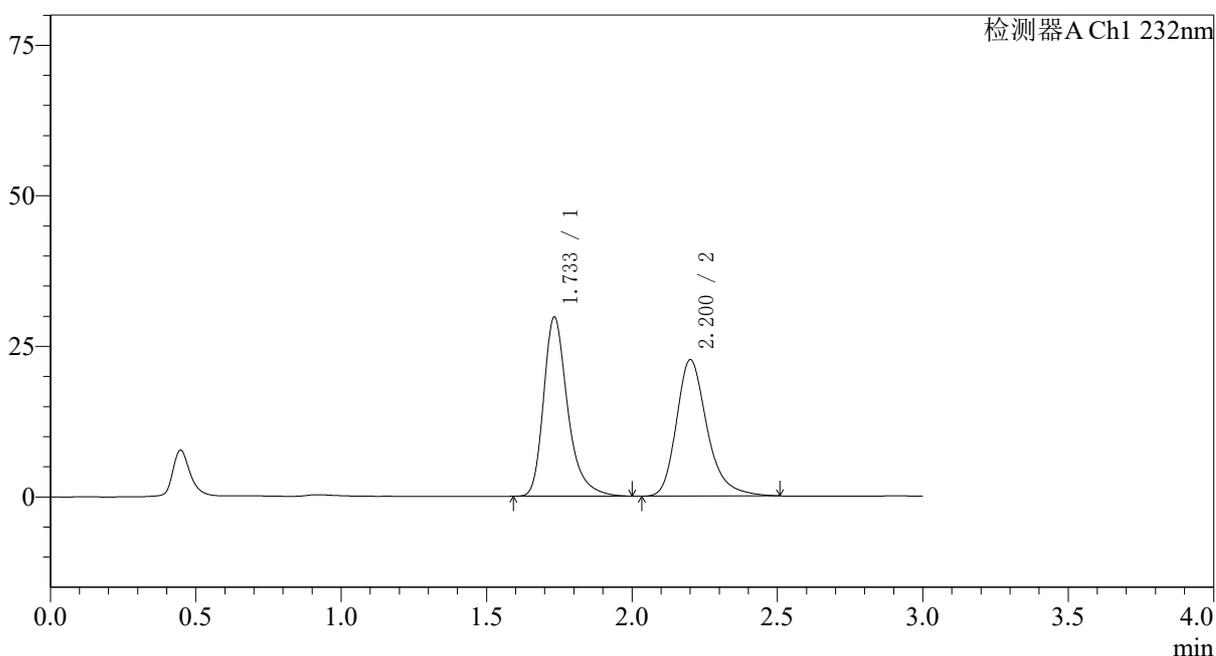
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.732	163612	49.322	28106	2212	1.331	--
2	2.199	168111	50.678	22629	2175	1.285	2.783
总计		331723	100.000	50735			

### <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 - 10-38/7-1526-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 18:21:31 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:43:49 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

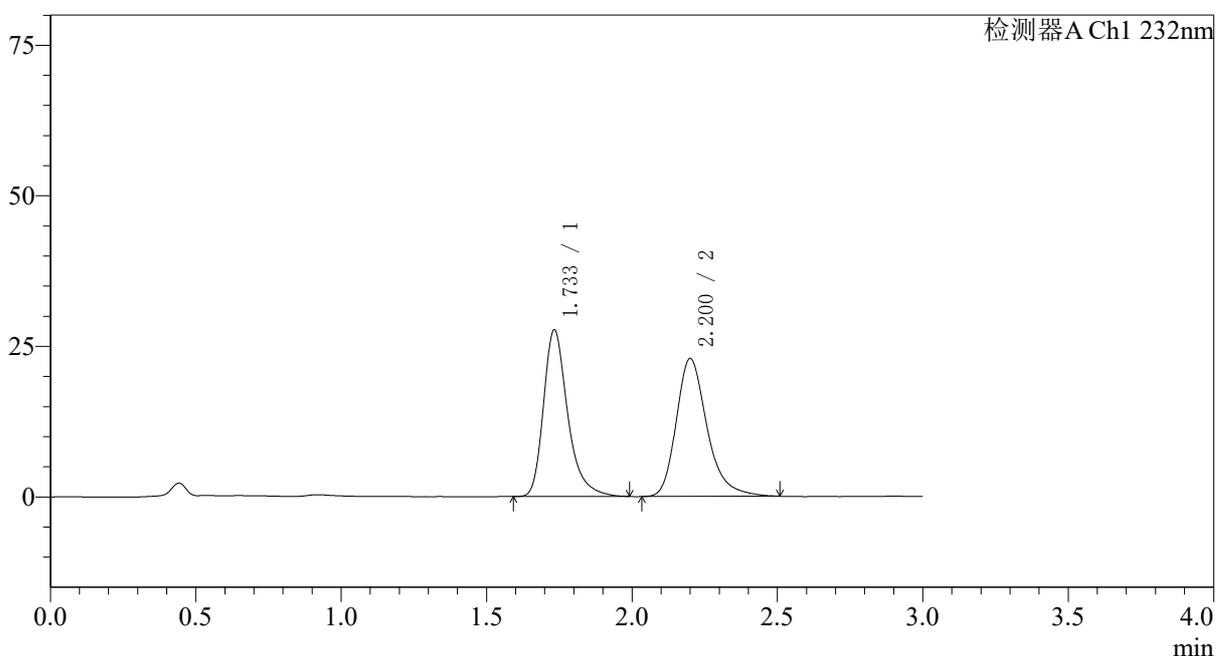
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	171702	50.765	29690	2255	1.331	--
2	2.200	166523	49.235	22601	2216	1.283	2.810
总计		338225	100.000	52291			

### <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 - 10-38/7-1527-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 18:24:55 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:43:57 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

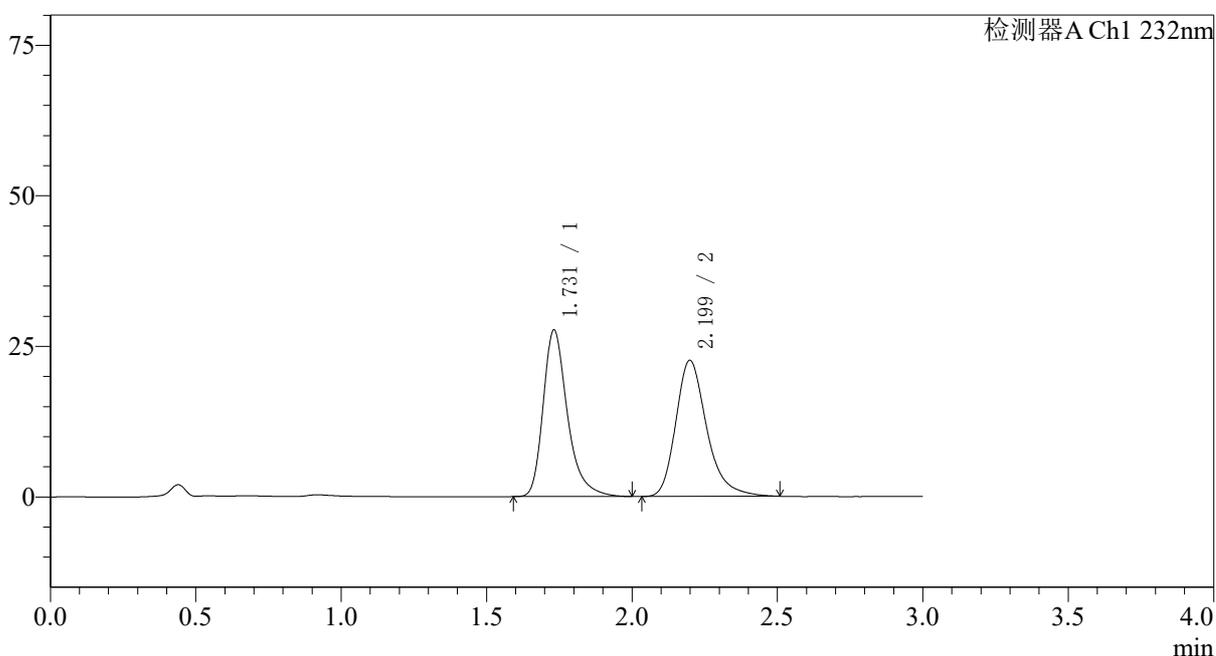
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	160491	48.685	27634	2229	1.333	--
2	2.200	169159	51.315	22863	2195	1.288	2.794
总计		329650	100.000	50497			

### <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 - 10-38/7-1528-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 18:28:18 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:44:05 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

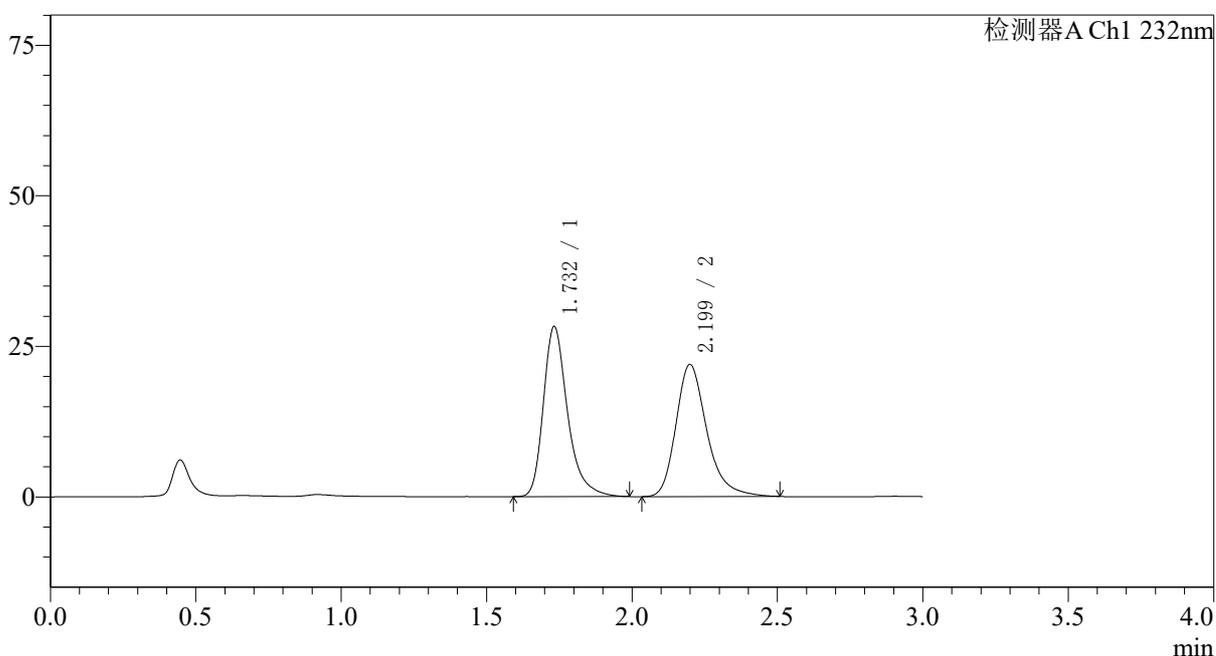
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.731	161033	48.978	27660	2209	1.335	--
2	2.199	167756	51.022	22604	2166	1.285	2.779
总计		328789	100.000	50265			

## 〈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 - 10-38/7-1529-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 18:31:43 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:44:13 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

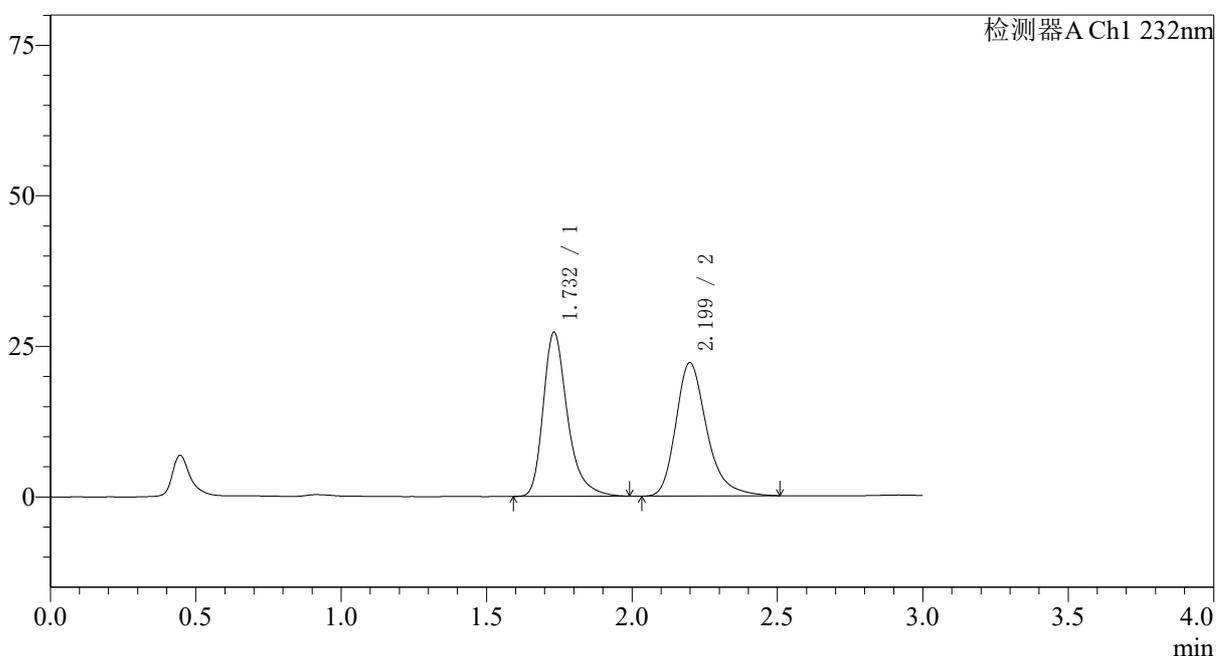
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.732	163275	50.181	28215	2244	1.332	--
2	2.199	162097	49.819	21921	2186	1.280	2.792
总计		325371	100.000	50136			

### <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 - 10-38/7-1530-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 18:35:07 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:44:20 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

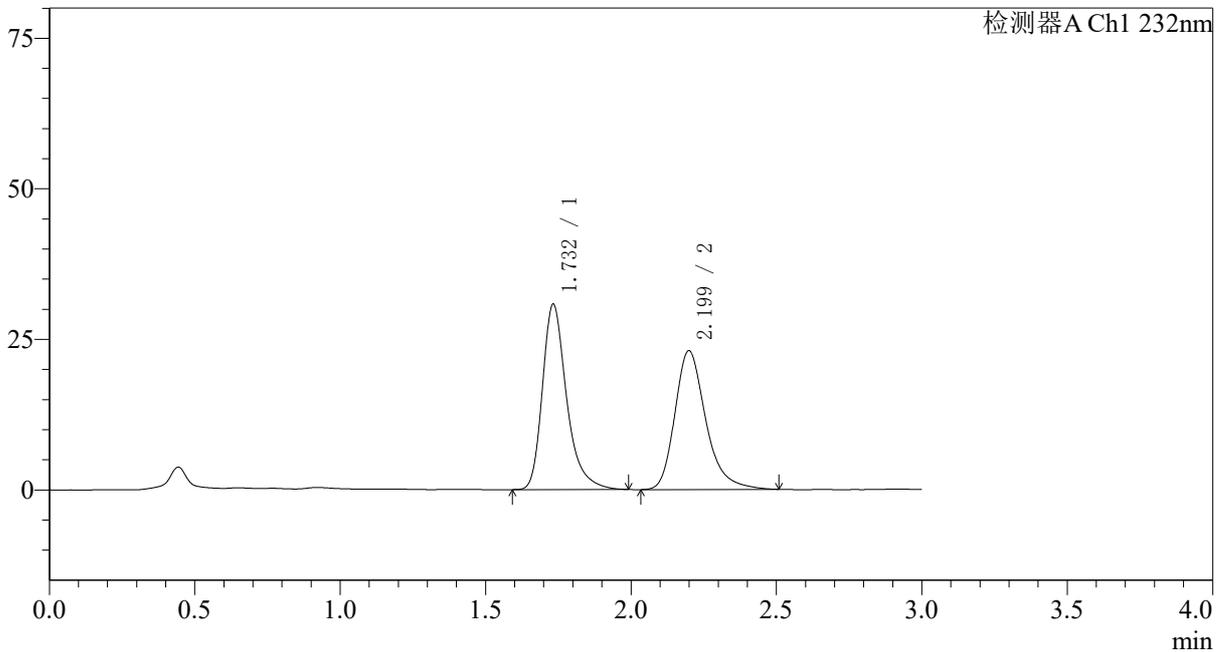
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.732	158103	49.048	27246	2223	1.335	--
2	2.199	164240	50.952	22155	2175	1.287	2.785
总计		322343	100.000	49400			

## <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 - 10-38/7-1531-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 3-4  
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 18:38:31 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:44:27 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

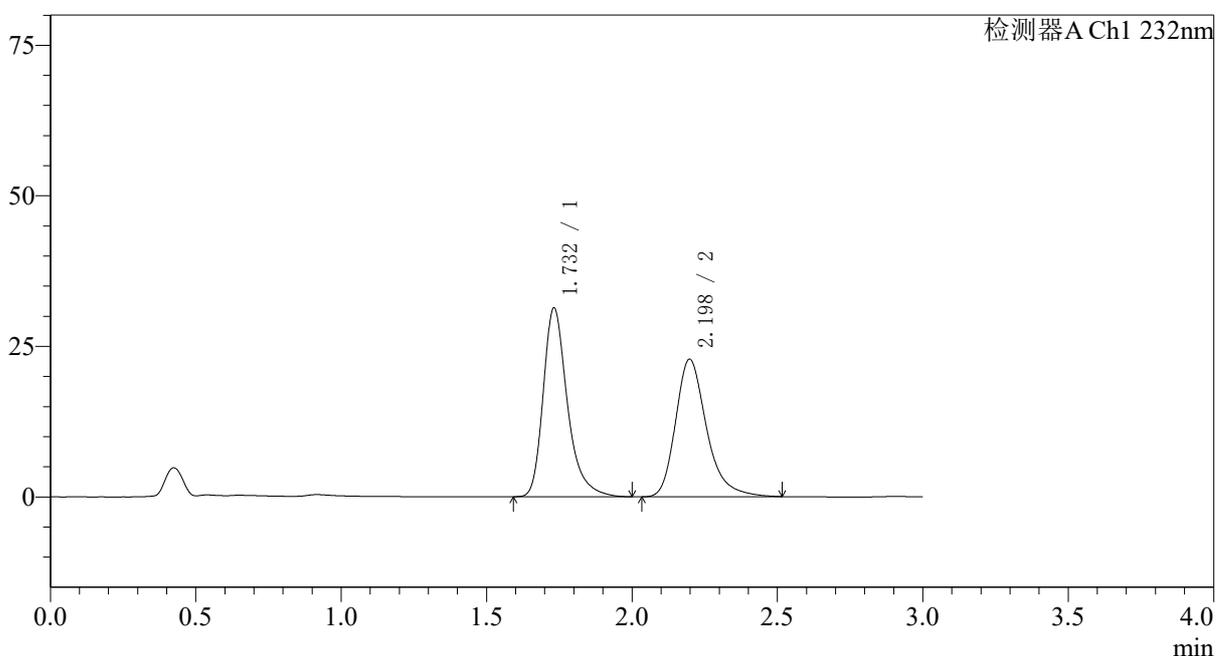
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.732	178031	51.032	30740	2240	1.330	--
2	2.199	170830	48.968	23041	2171	1.286	2.784
总计		348861	100.000	53781			

### <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 - 10-38/7-1532-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 18:41:55 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:44:35 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

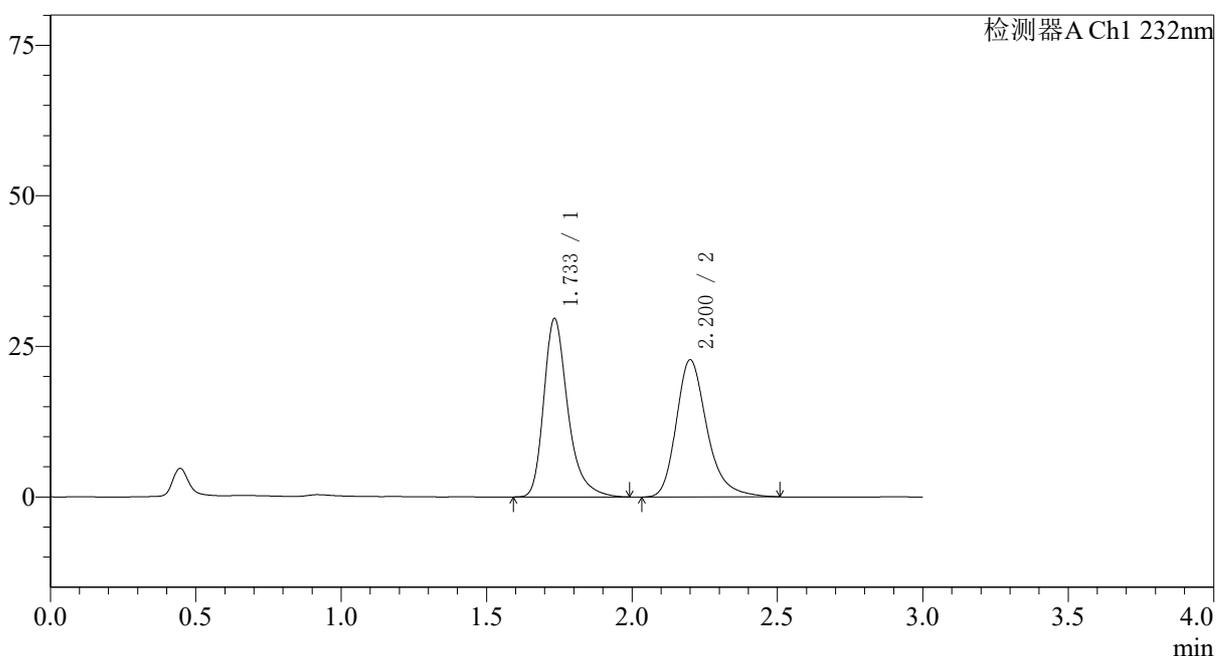
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.732	181864	51.707	31356	2232	1.329	--
2	2.198	169853	48.293	22854	2165	1.292	2.779
总计		351717	100.000	54210			

## 〈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 - 10-38/7-1533-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 18:45:19 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:44:42 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

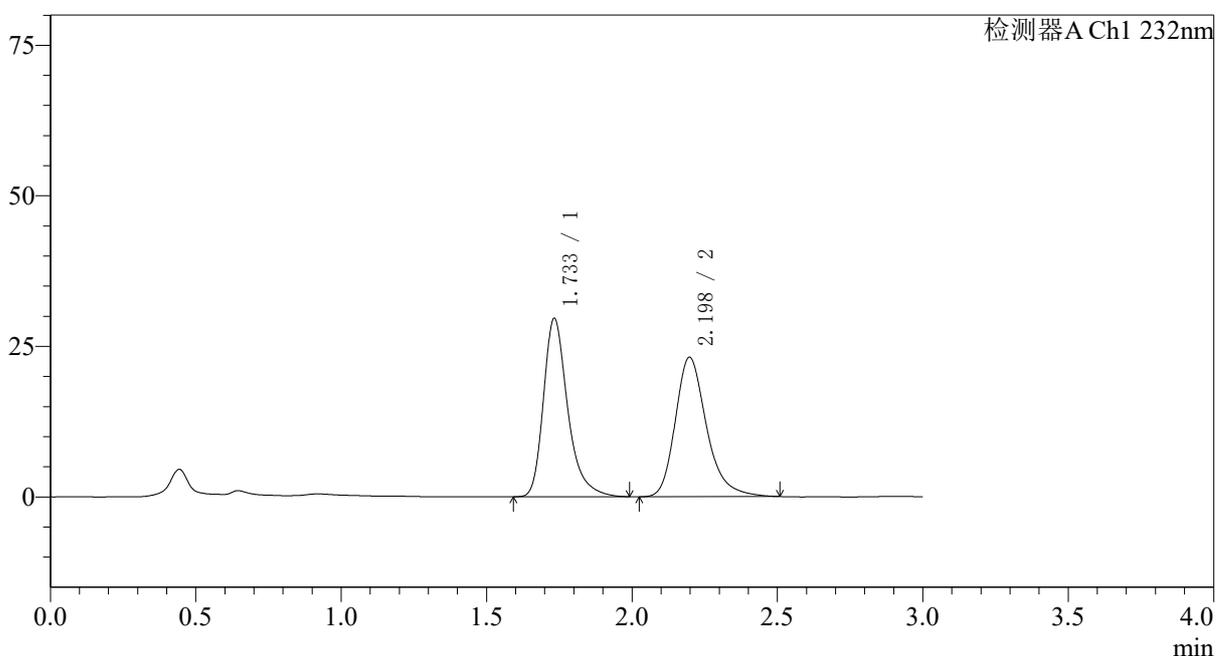
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	170670	50.401	29529	2264	1.330	--
2	2.200	167957	49.599	22751	2199	1.280	2.800
总计		338626	100.000	52280			

### <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 - 10-38/7-1534-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 18:48:43 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:44:50 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

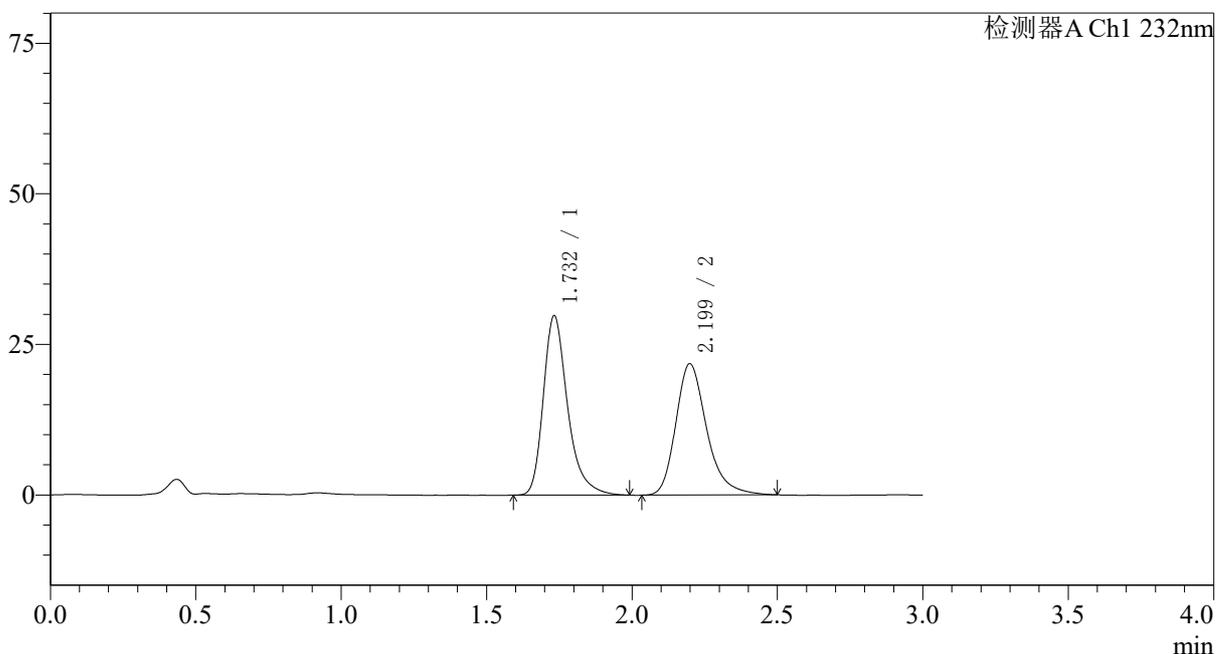
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	172182	49.807	29572	2216	1.333	--
2	2.198	173519	50.193	23180	2123	1.273	2.752
总计		345701	100.000	52752			

### <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 - 10-38/7-1535-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 18:52:08 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:44:57 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

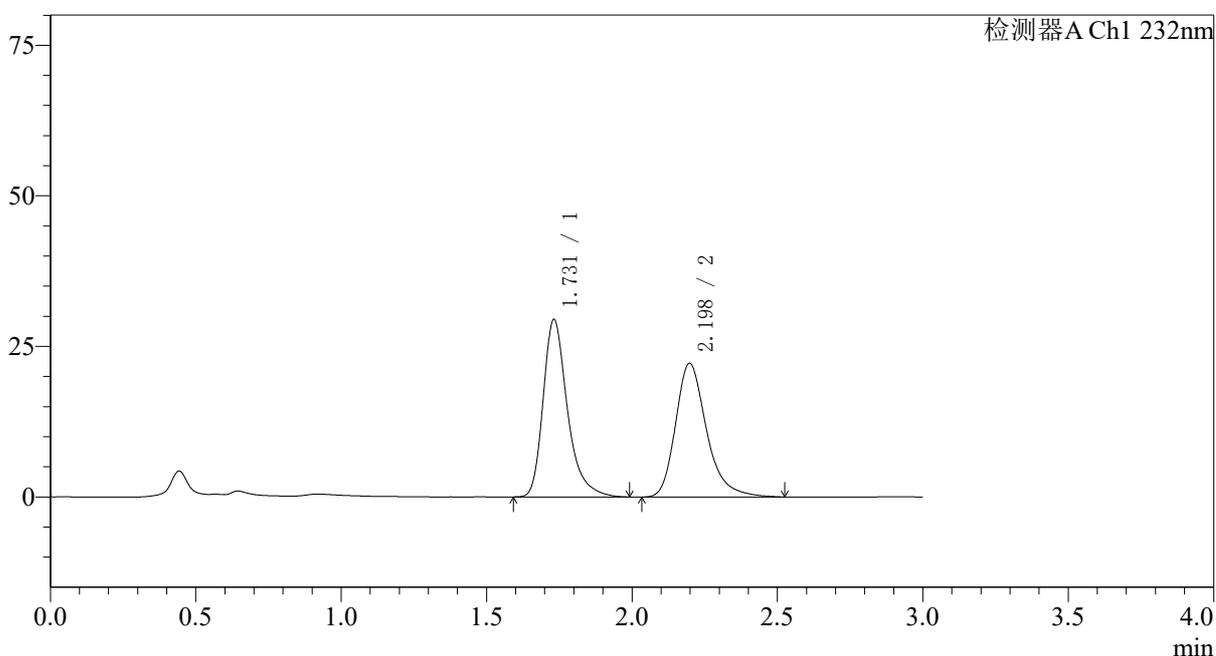
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.732	173140	51.737	29770	2217	1.326	--
2	2.199	161516	48.263	21811	2171	1.281	2.778
总计		334656	100.000	51580			

### <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 - 10-38/7-1536-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 18:55:31 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:45:05 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

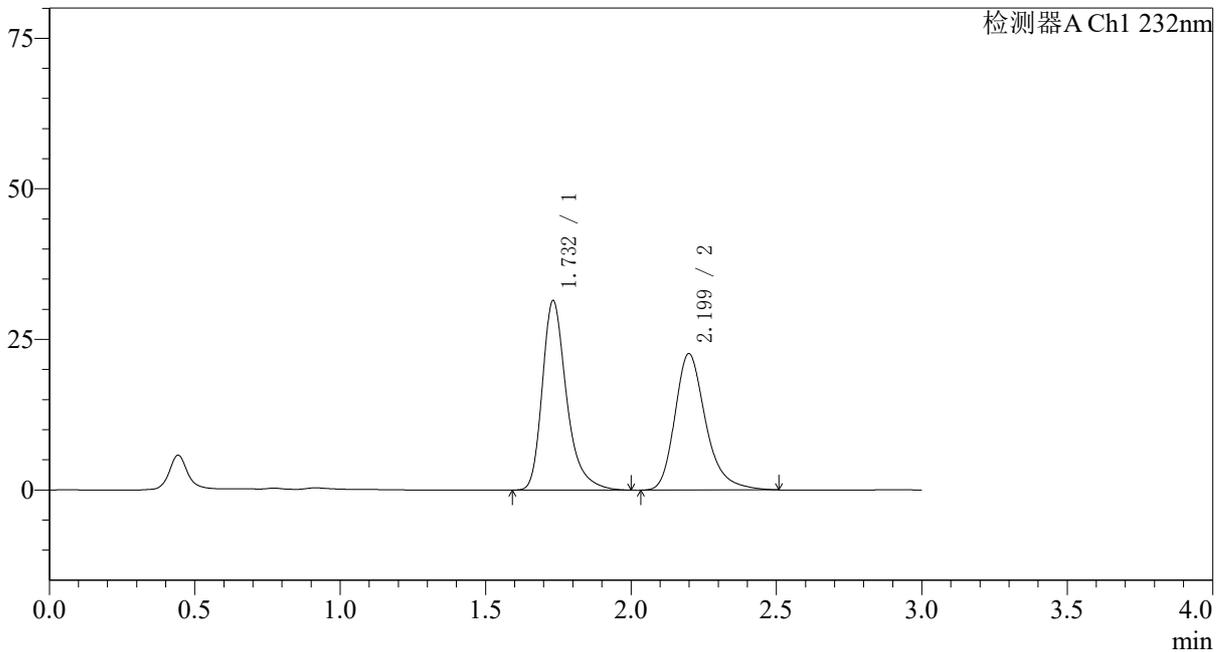
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.731	171316	50.876	29475	2217	1.340	--
2	2.198	165418	49.124	22220	2164	1.292	2.776
总计		336734	100.000	51695			

## <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 - 10-38/7-1537-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 3-5  
 进样体积: 50  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 18:58:54      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:45:12      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <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	182722	52.200	31434	2219	1.332	--
2	2.199	167323	47.800	22641	2189	1.282	2.787
总计		350044	100.000	54075			

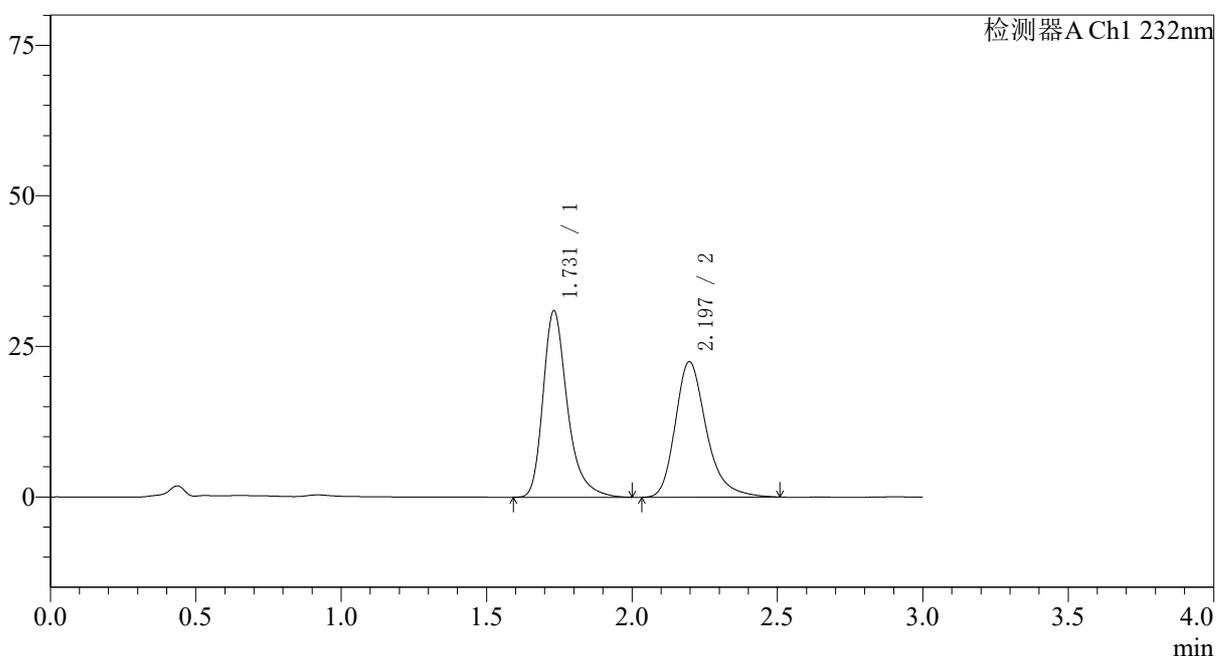


## 〈样品信息〉

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 - 10-38/7-1539-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 19:05:42 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:45:27 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈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	180370	51.857	30964	2211	1.335	--
2	2.197	167455	48.143	22523	2157	1.285	2.769
总计		347825	100.000	53487			



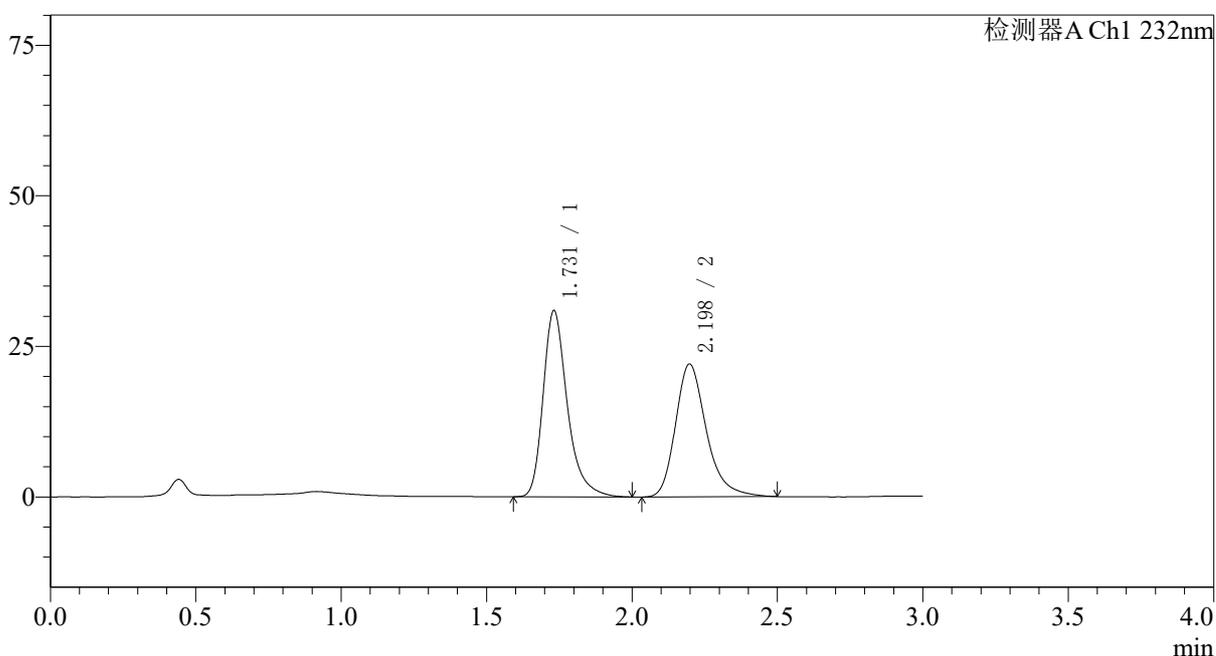


## 〈样品信息〉

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 - 10-38/7-1542-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 19:15:55 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:45:50 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

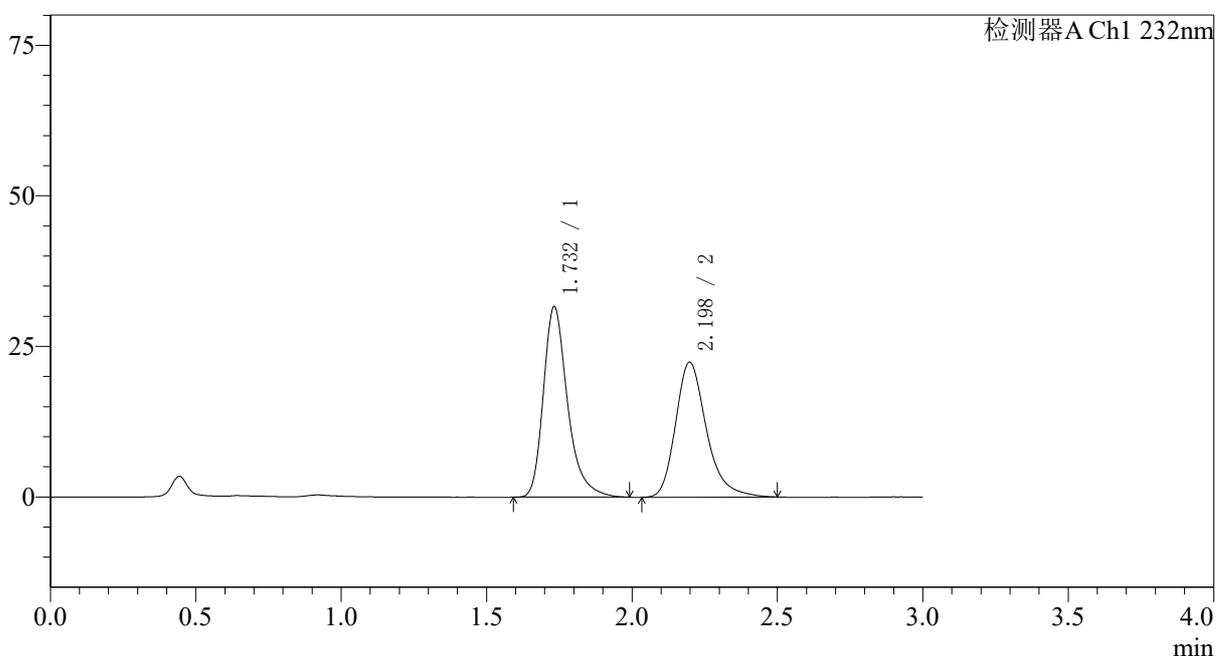
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.731	178963	52.355	30919	2234	1.327	--
2	2.198	162864	47.645	22063	2180	1.278	2.786
总计		341827	100.000	52982			

## 〈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 - 10-38/7-1543-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 19:19:19 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:45:57 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

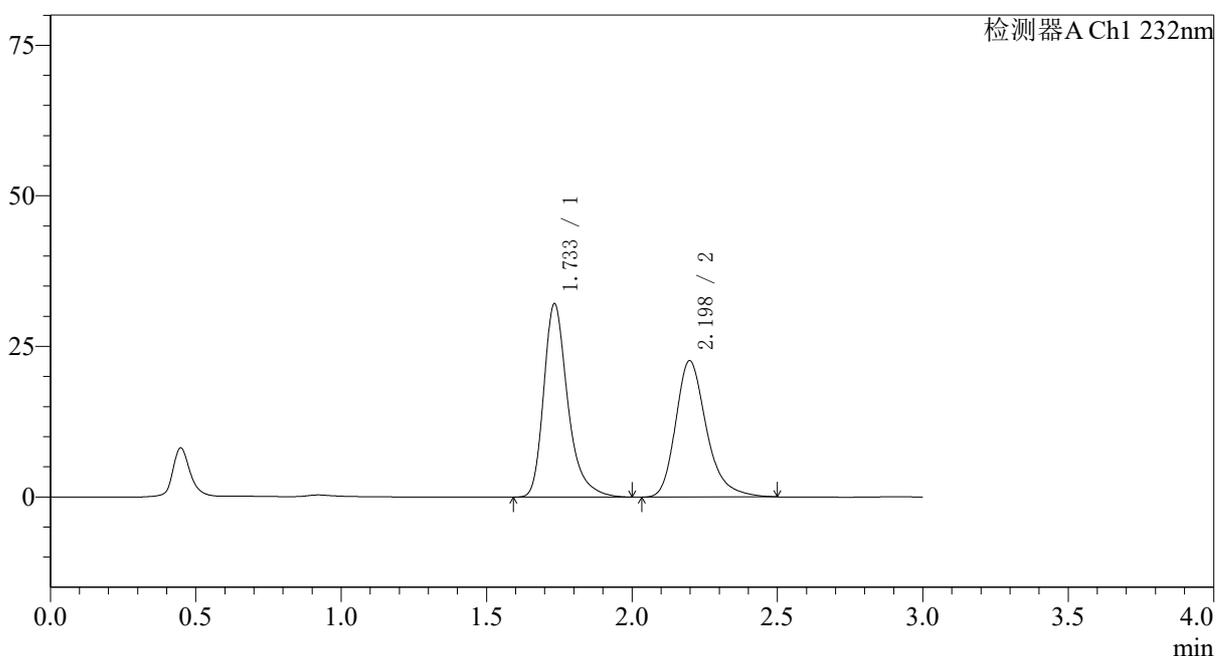
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.732	183154	52.495	31594	2230	1.325	--
2	2.198	165746	47.505	22425	2178	1.278	2.780
总计		348900	100.000	54019			

## 〈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 - 10-38/7-1544-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 19:22:45 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:46:05 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

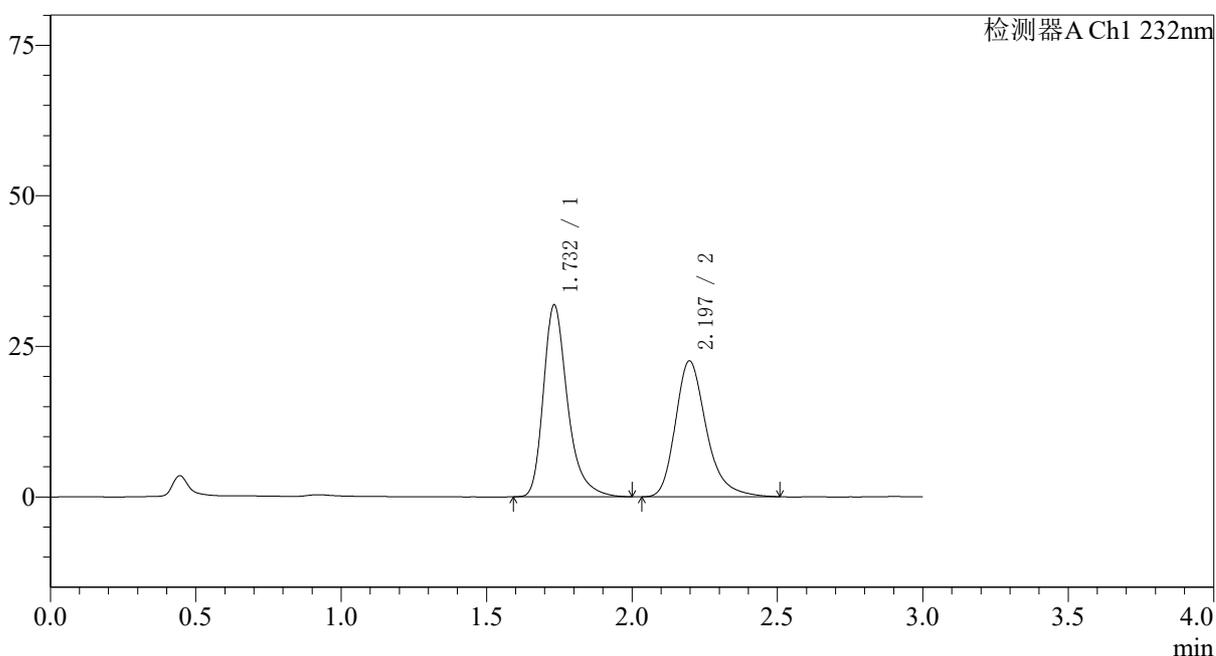
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	185112	52.562	32018	2264	1.331	--
2	2.198	167064	47.438	22650	2183	1.280	2.786
总计		352176	100.000	54668			

## 〈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 - 10-38/7-1545-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 19:26:09 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:46:12 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

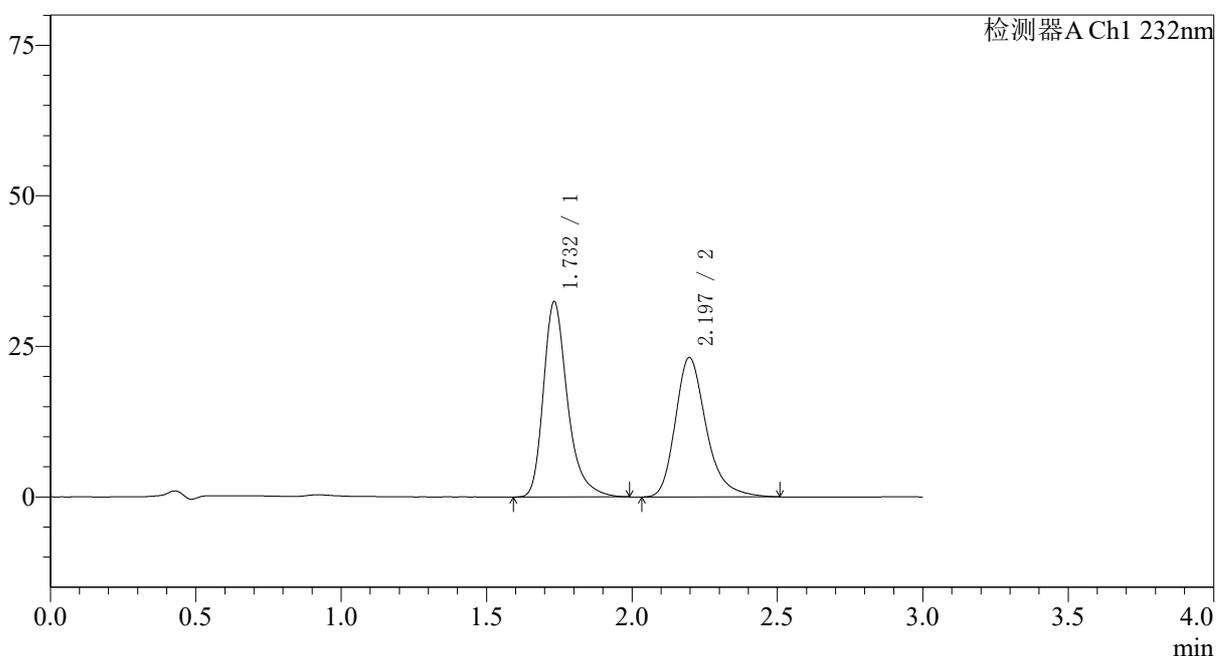
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.732	184330	52.393	31827	2241	1.331	--
2	2.197	167494	47.607	22583	2163	1.284	2.775
总计		351823	100.000	54410			

## 〈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 - 10-38/7-1546-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 19:29:33 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:46:20 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

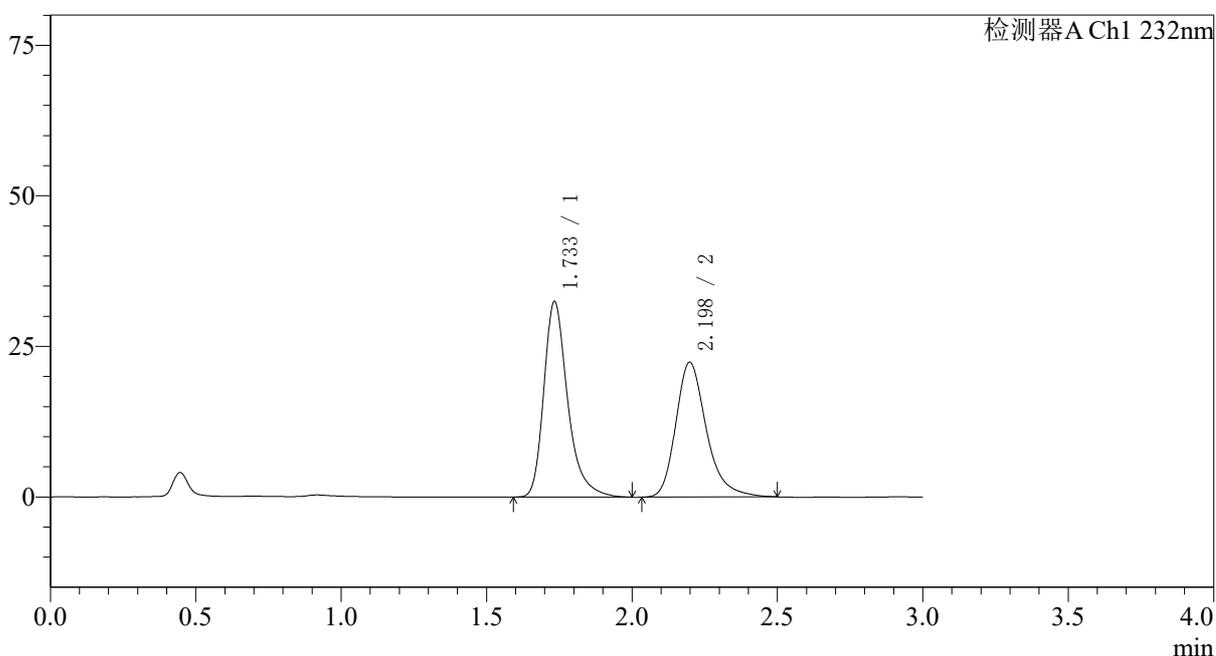
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.732	186841	52.143	32385	2255	1.329	--
2	2.197	171482	47.857	23170	2173	1.281	2.780
总计		358323	100.000	55555			

### <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 - 10-38/7-1547-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 19:32:57 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:46:28 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

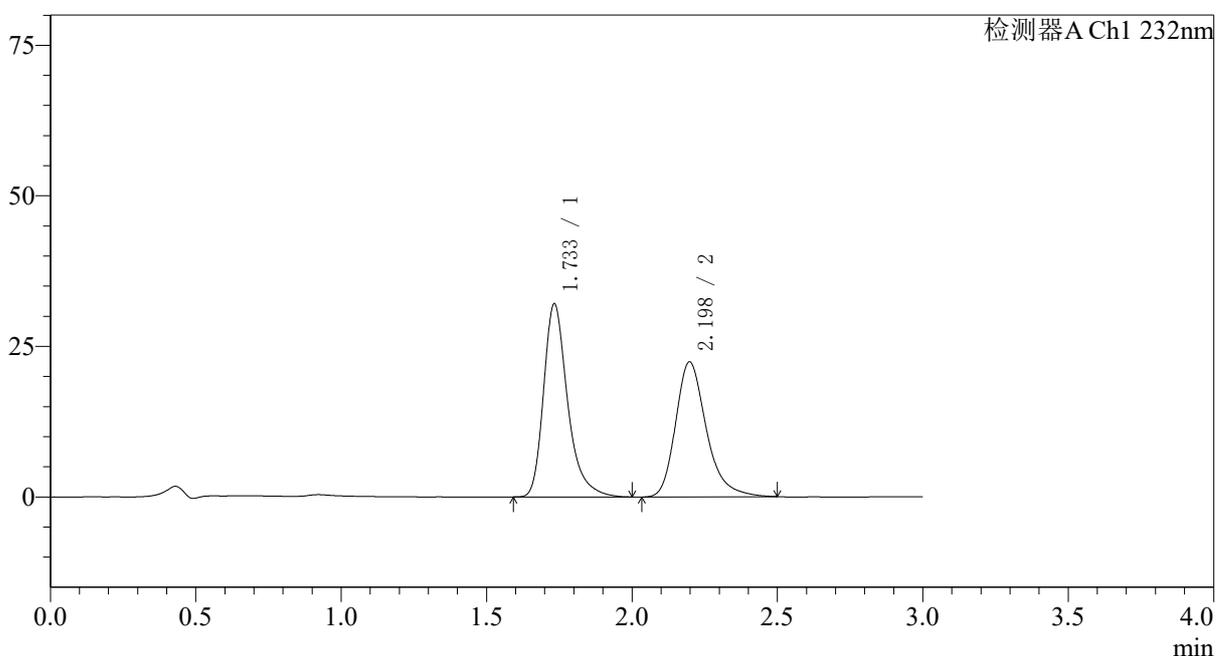
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	185732	53.105	32350	2297	1.334	--
2	2.198	164016	46.895	22378	2216	1.280	2.807
总计		349748	100.000	54728			

## 〈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 - 10-38/7-1548-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 19:36:21 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:46:35 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

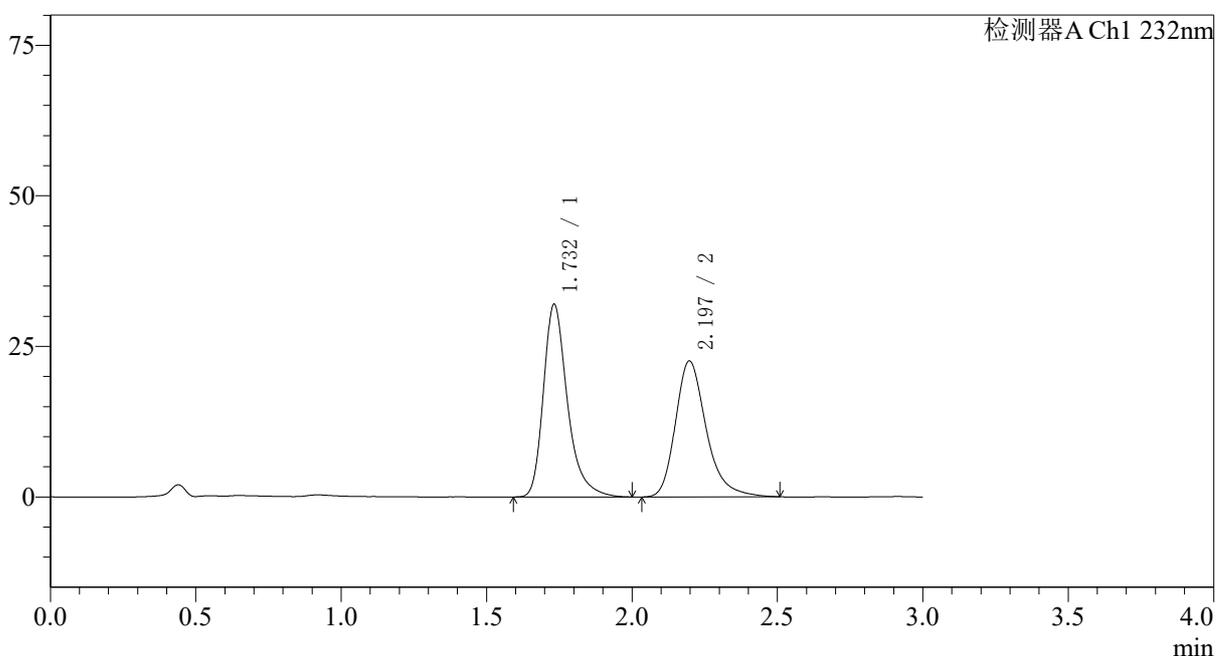
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	184433	52.729	32003	2267	1.333	--
2	2.198	165341	47.271	22433	2190	1.281	2.790
总计		349775	100.000	54436			

## 〈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 - 10-38/7-1549-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 3-7  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 19:39:44 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:46:43 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈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	184124	52.497	31970	2264	1.332	--
2	2.197	166606	47.503	22595	2192	1.285	2.792
总计		350731	100.000	54565			

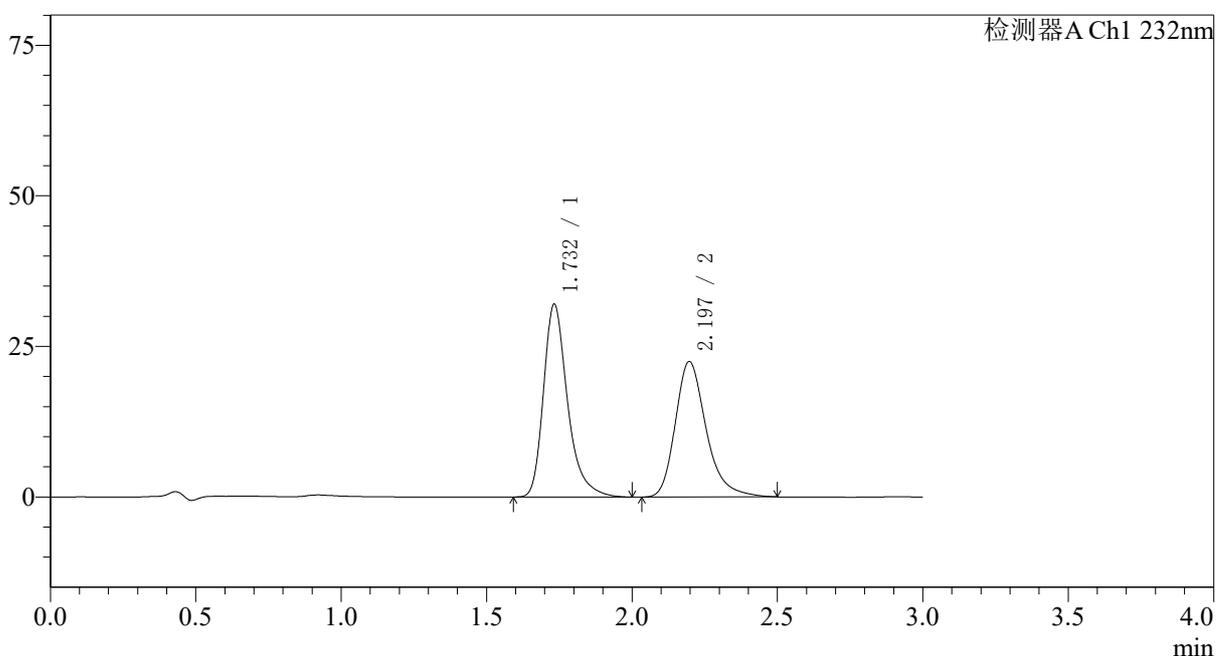


## 〈样品信息〉

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 - 10-38/7-1551-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 19:46:33 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:46:58 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

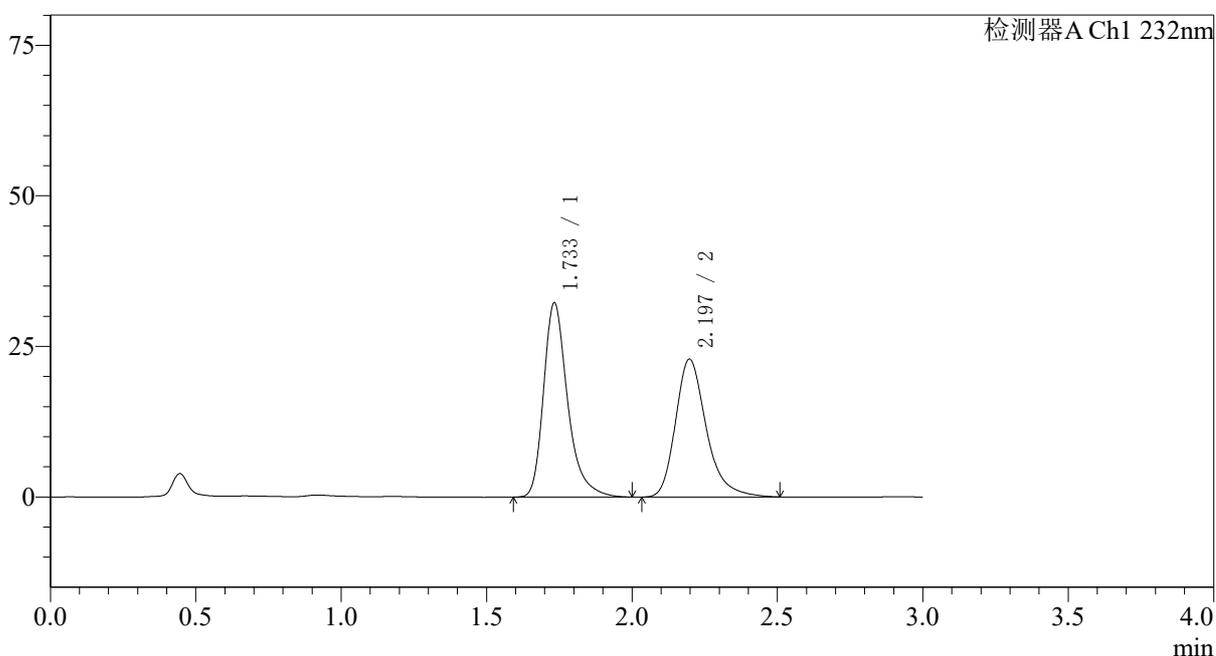
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.732	184439	52.577	31971	2258	1.333	--
2	2.197	166358	47.423	22516	2181	1.284	2.782
总计		350798	100.000	54487			

## 〈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 - 10-38/7-1552-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 19:49:56 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:47:05 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

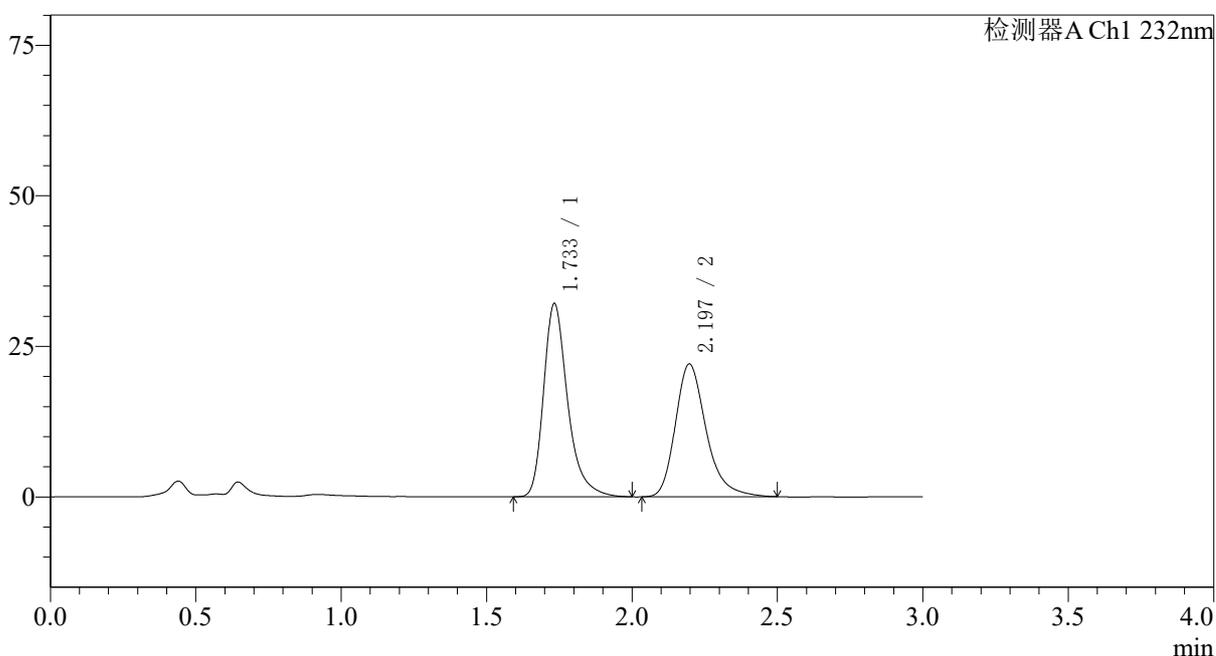
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	185670	52.351	32182	2261	1.332	--
2	2.197	168995	47.649	22920	2195	1.288	2.789
总计		354665	100.000	55102			

### <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 - 10-38/7-1553-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 19:53:20 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:47:12 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

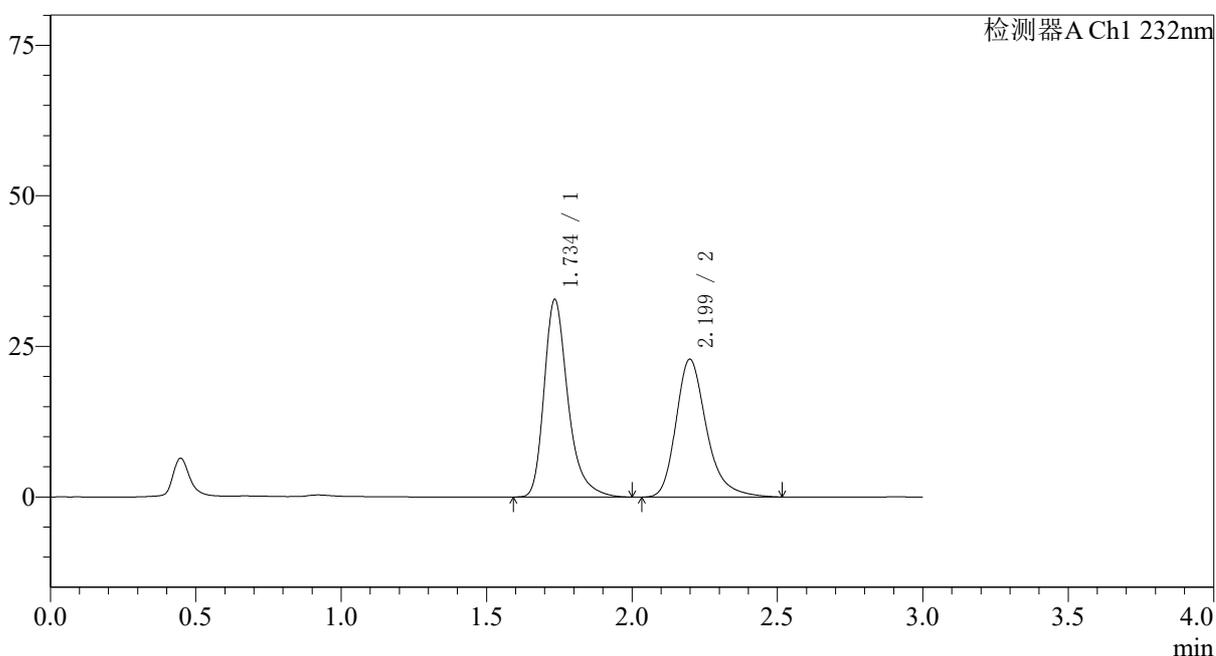
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	184935	53.206	32032	2262	1.333	--
2	2.197	162645	46.794	22066	2188	1.284	2.784
总计		347581	100.000	54098			

## 〈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 - 10-38/7-1554-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 19:56:45 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:47:20 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

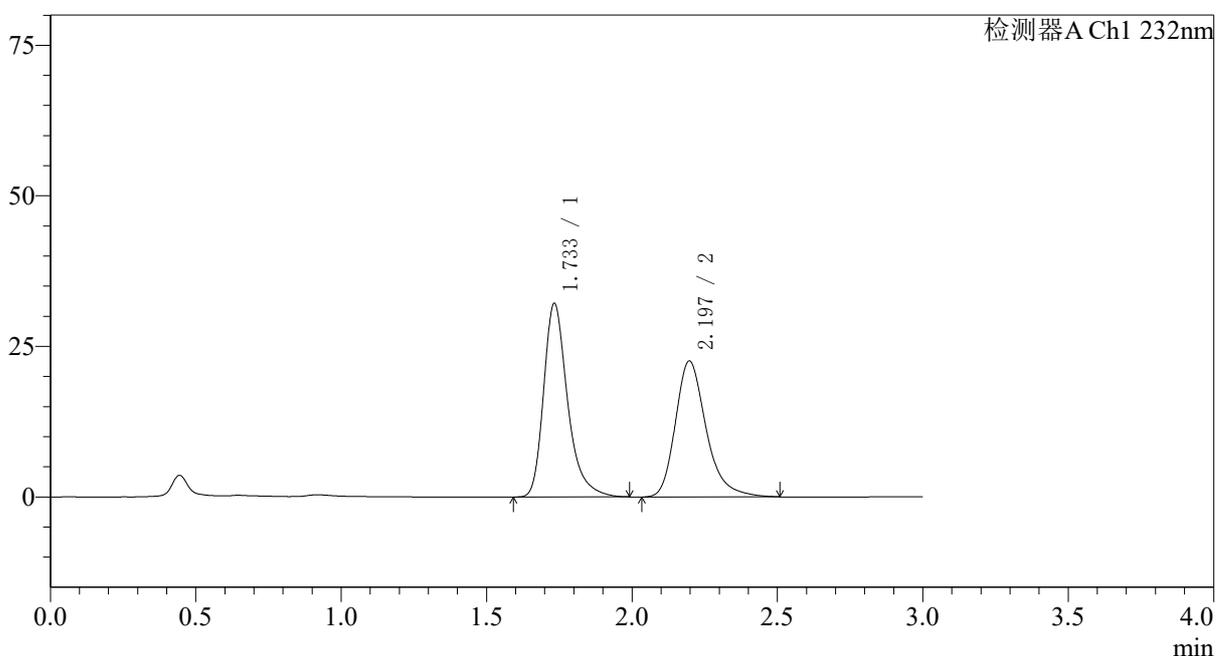
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	187440	52.788	32597	2301	1.334	--
2	2.199	167643	47.212	22885	2239	1.287	2.812
总计		355083	100.000	55482			

## 〈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 - 10-38/7-1555-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 20:00:10 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:47:27 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

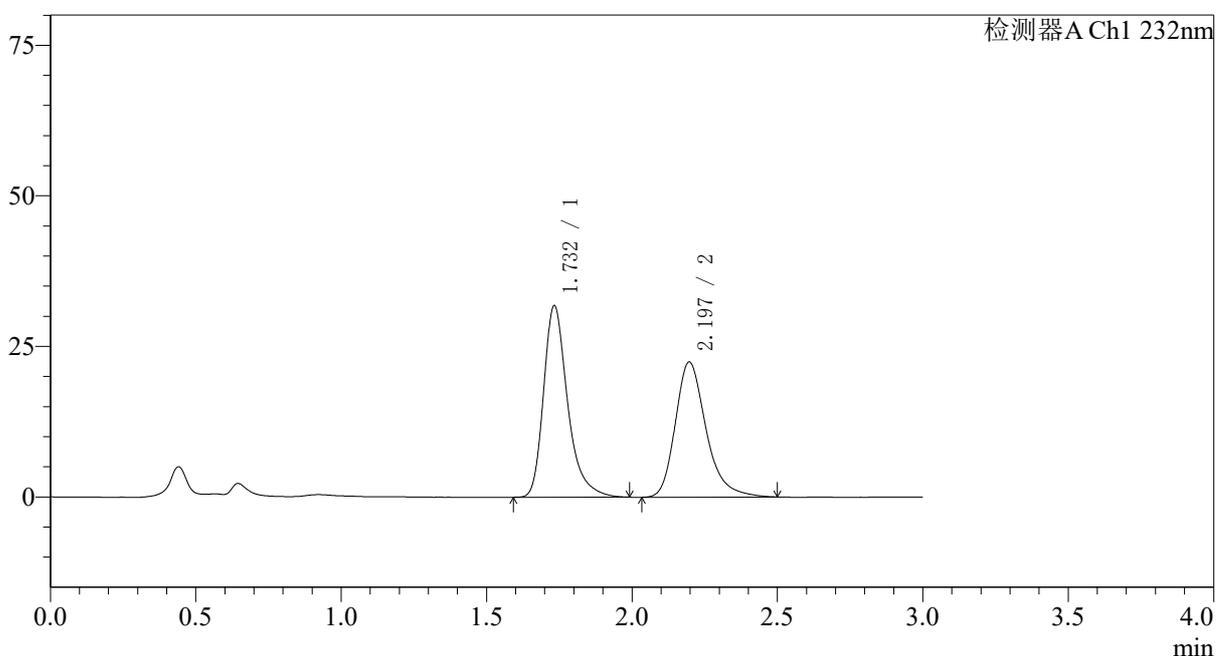
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	184317	52.528	32083	2276	1.332	--
2	2.197	166573	47.472	22601	2186	1.283	2.787
总计		350890	100.000	54684			

## 〈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 - 10-38/7-1556-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 20:03:34 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:47:35 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

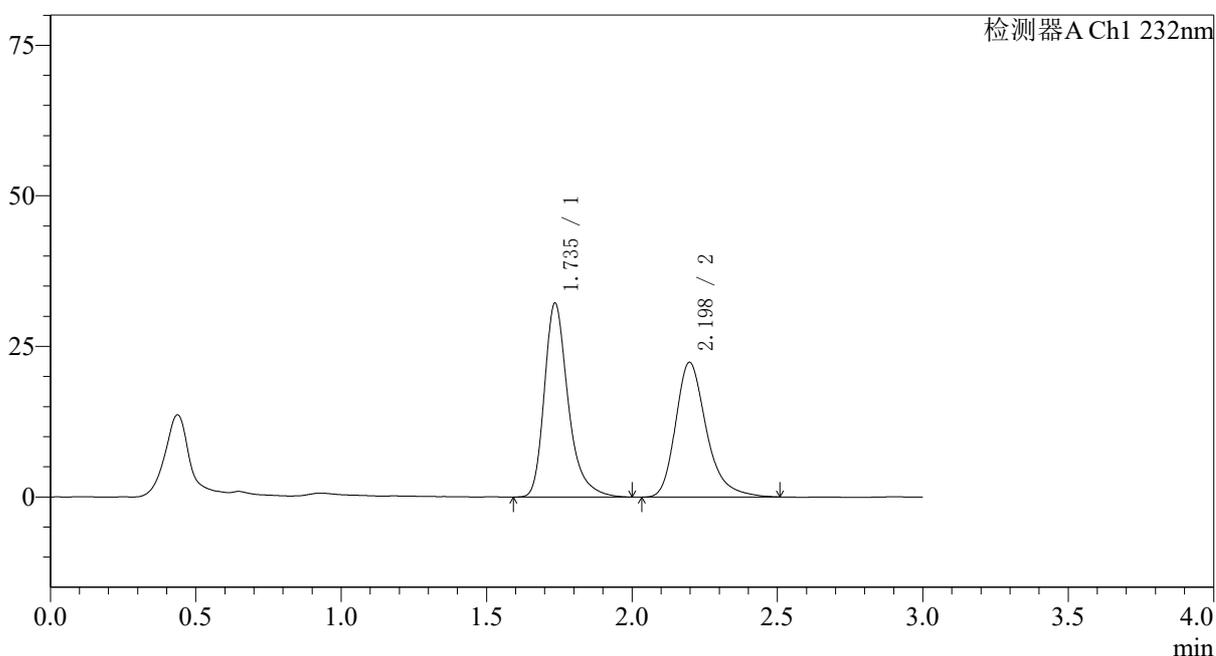
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.732	183051	52.516	31769	2263	1.338	--
2	2.197	165511	47.484	22453	2183	1.284	2.782
总计		348563	100.000	54222			

### <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 - 10-38/7-1557-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 20:07:01 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:47:42 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

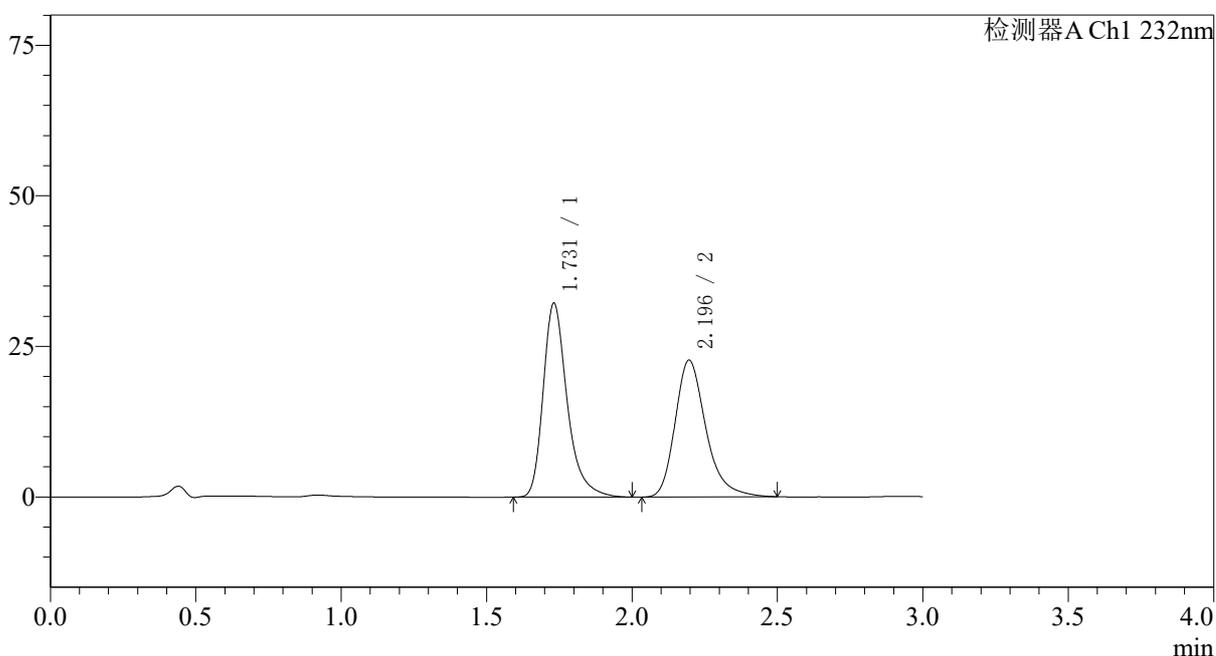
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.735	183593	52.593	32067	2316	1.329	--
2	2.198	165491	47.407	22392	2186	1.295	2.785
总计		349083	100.000	54459			

## 〈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 - 10-38/7-1558-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 20:10:26 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:47:50 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

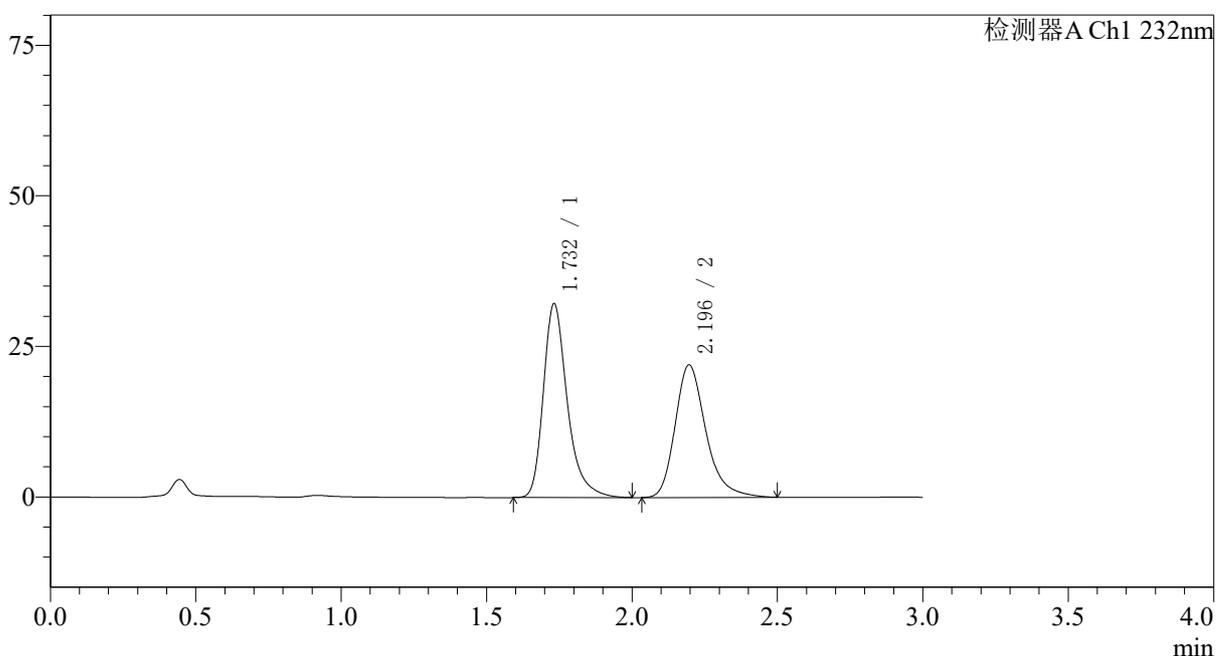
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.731	185237	52.493	32208	2265	1.334	--
2	2.196	167639	47.507	22731	2184	1.285	2.788
总计		352876	100.000	54940			

## 〈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 - 10-38/7-1559-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 20:13:50 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:47:57 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

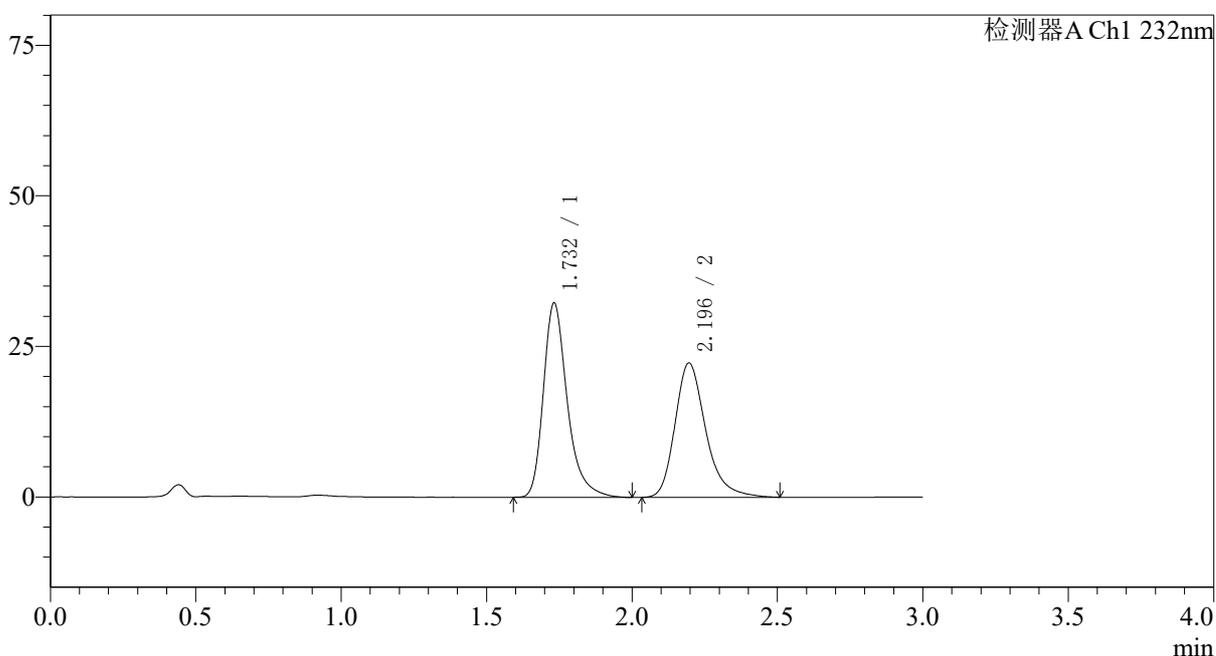
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.732	184181	53.225	32166	2291	1.328	--
2	2.196	161861	46.775	22029	2197	1.280	2.796
总计		346042	100.000	54195			

## 〈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 - 10-38/7-1560-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 3-53  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 20:17:15 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:48:04 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

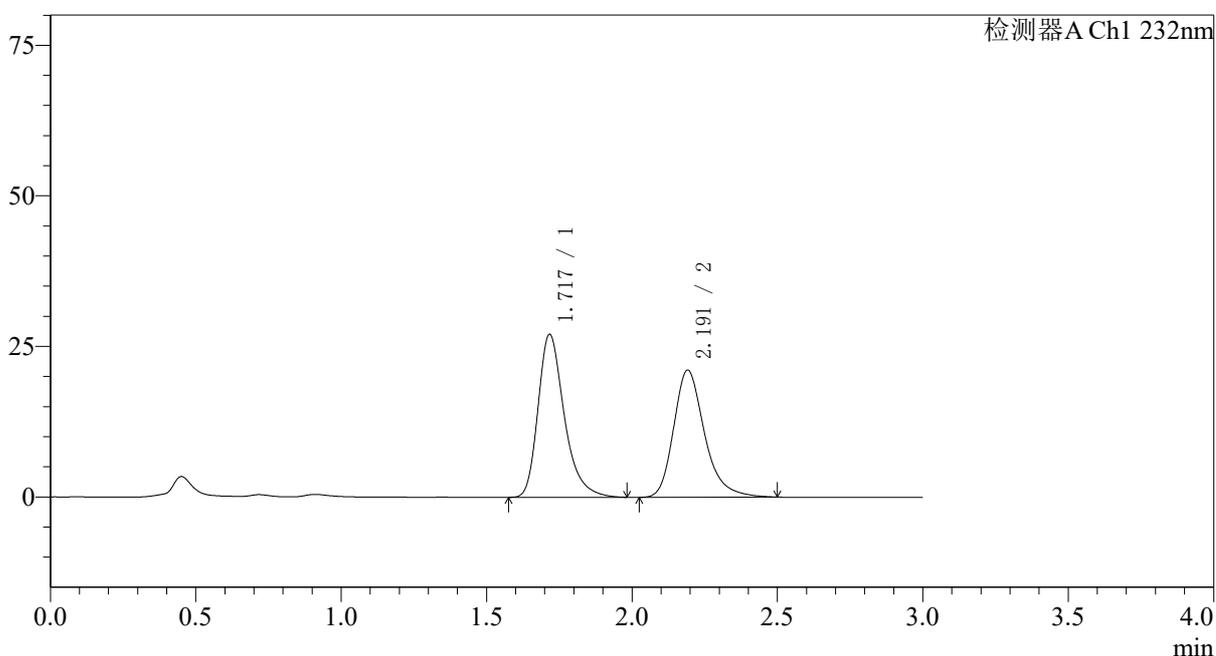
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.732	184453	52.894	32267	2299	1.327	--
2	2.196	164268	47.106	22329	2202	1.277	2.798
总计		348721	100.000	54597			

## 〈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 - 10-38/7-1561-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 20:20:40 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:48:11 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

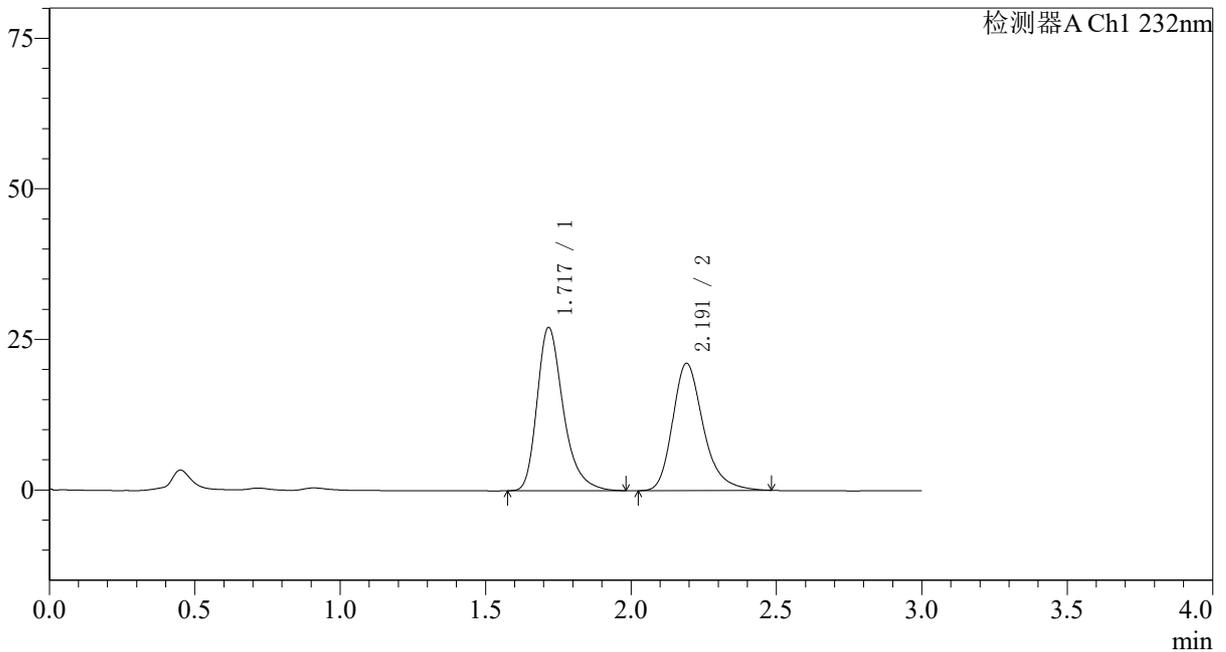
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.717	169772	52.078	26968	1843	1.326	--
2	2.191	156226	47.922	21081	2163	1.277	2.725
总计		325998	100.000	48049			

## <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 - 10-38/7-1562-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-1-pH6.8+0.2tw80jz-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 20:24:04 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:48:19 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

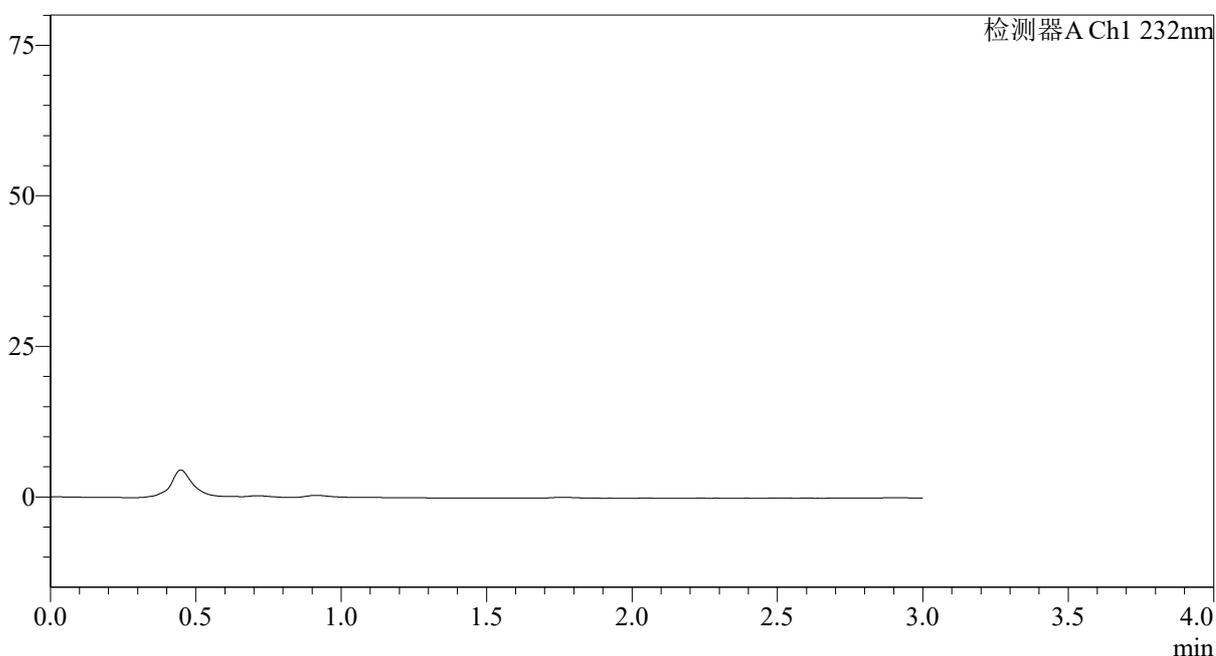
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.717	169771	52.199	27016	1846	1.326	--
2	2.191	155467	47.801	21115	2181	1.272	2.730
总计		325238	100.000	48131			

## 〈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 - 10-38/7-1563-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-rj.lcd  
方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
样品瓶号: 4-9  
进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2026/01/05 20:27:30 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/01/06 08:48:26 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

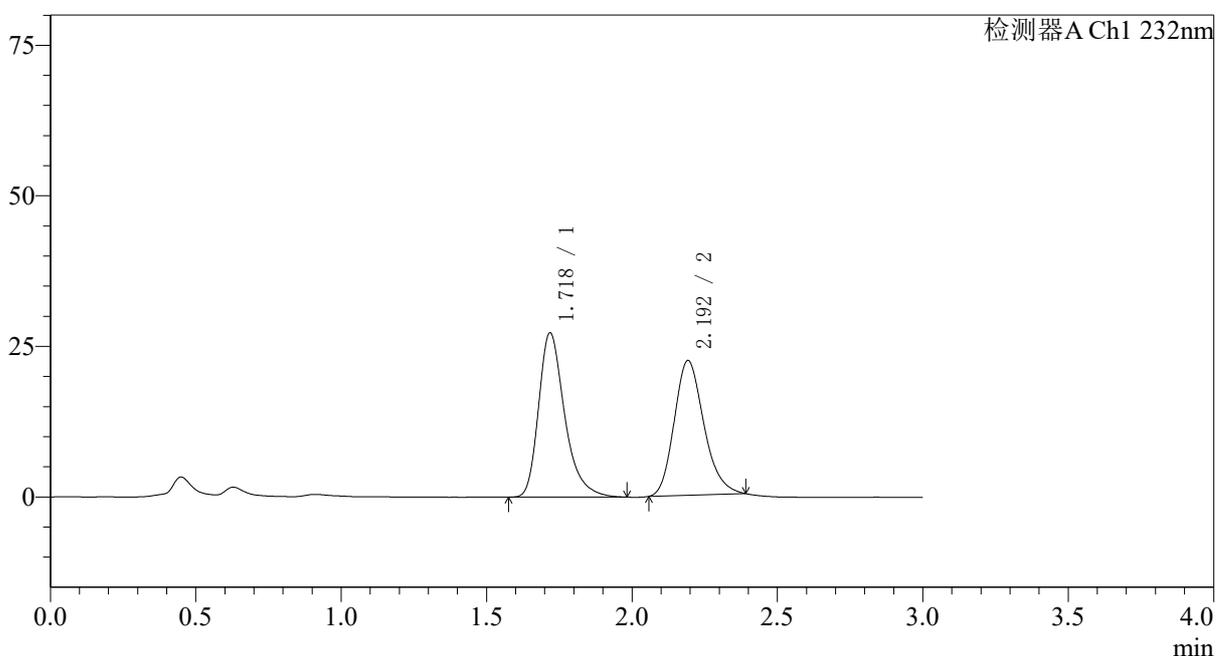
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

## 〈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 - 10-39/7-1564-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 20:30:57 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:56:08 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

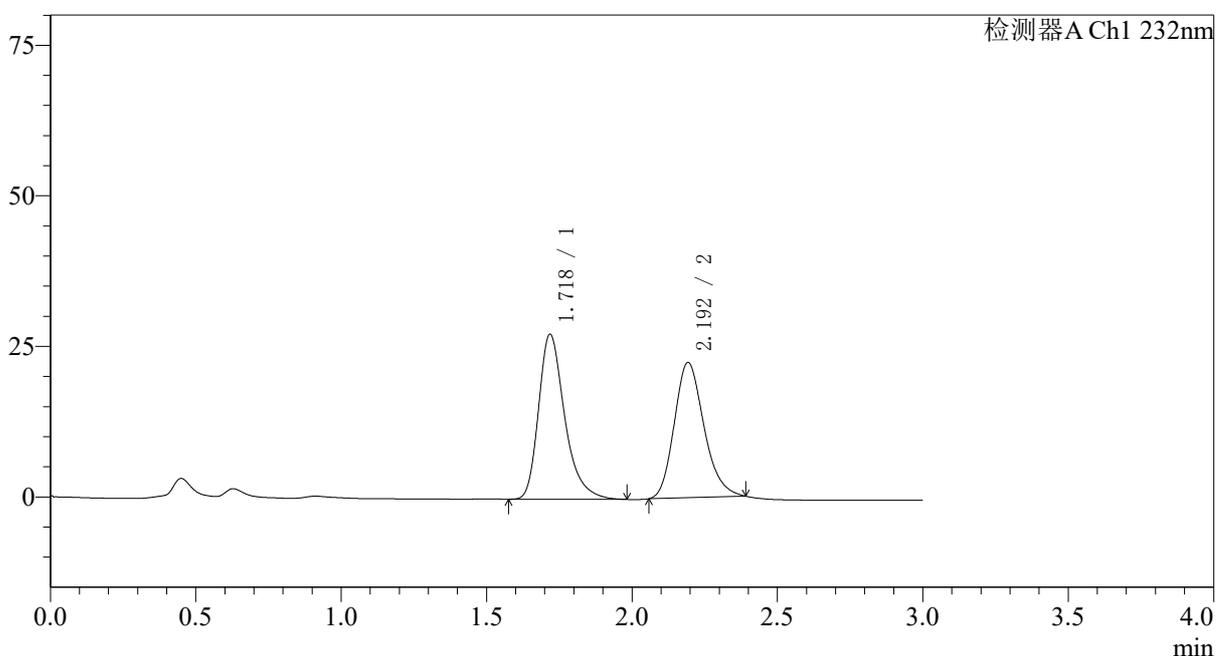
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.718	169966	51.713	27162	1871	1.336	--
2	2.192	158706	48.287	22300	2240	1.202	2.755
总计		328671	100.000	49462			

### <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 - 10-39/7-1565-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 20:34:23 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:56:16 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

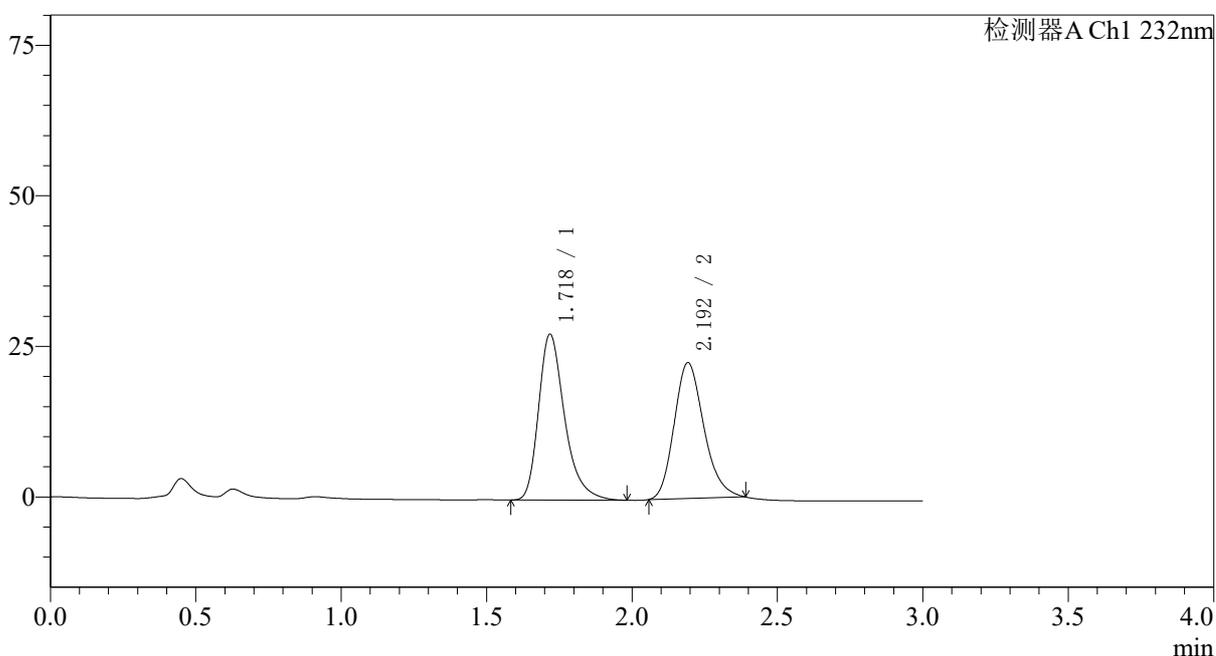
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.718	170978	51.737	27286	1868	1.337	--
2	2.192	159495	48.263	22369	2235	1.203	2.753
总计		330473	100.000	49655			

## 〈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 - 10-39/7-1566-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 20:37:49 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:56:24 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

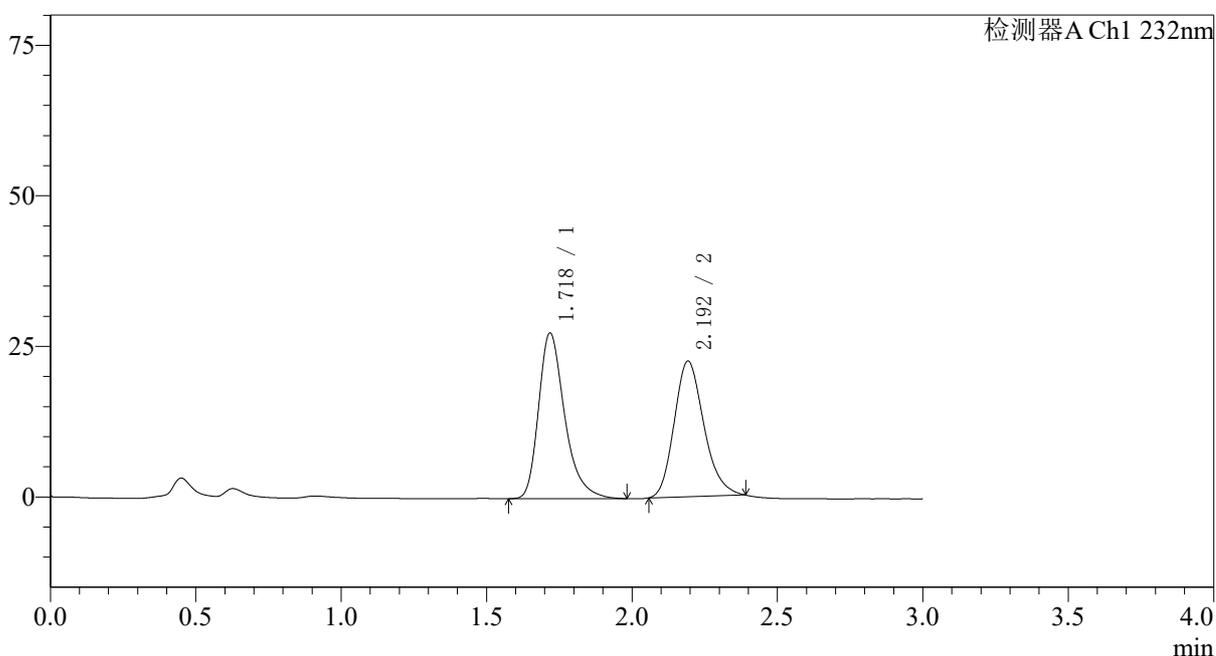
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.718	171471	51.714	27414	1872	1.337	--
2	2.192	160102	48.286	22485	2239	1.204	2.756
总计		331574	100.000	49899			

## 〈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 - 10-39/7-1567-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 20:41:16 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:56:31 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

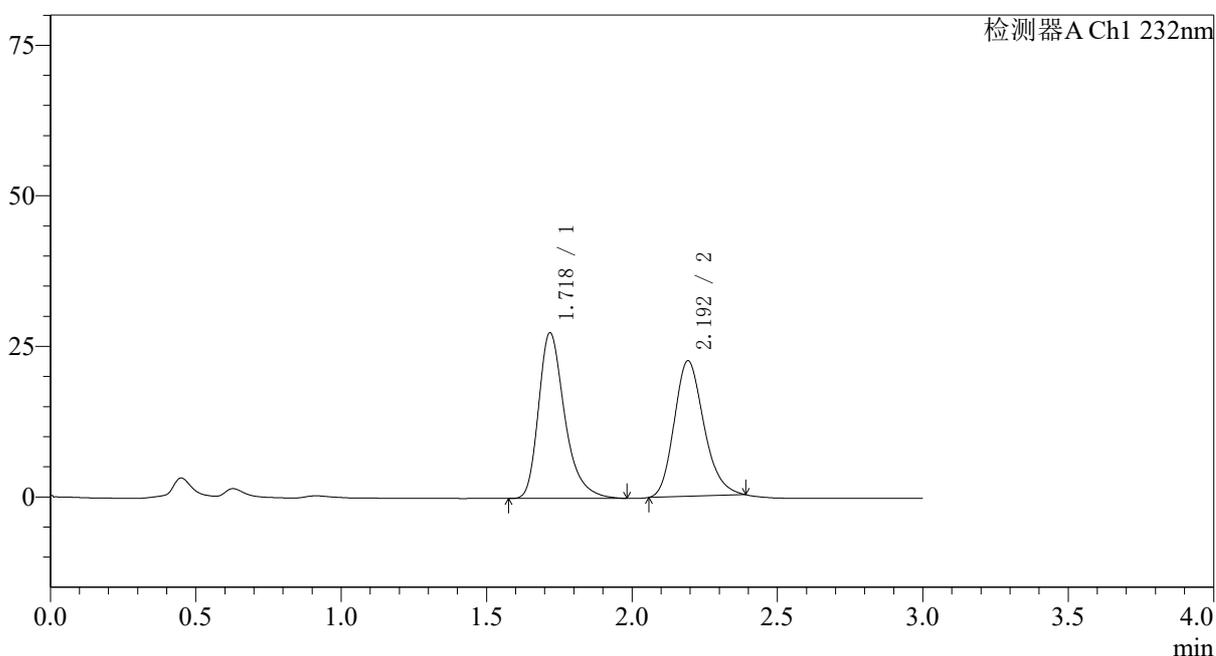
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.718	171699	51.782	27395	1867	1.340	--
2	2.192	159883	48.218	22441	2233	1.203	2.752
总计		331582	100.000	49836			

### <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 - 10-39/7-1568-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-dz1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 20:44:42      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:56:38      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

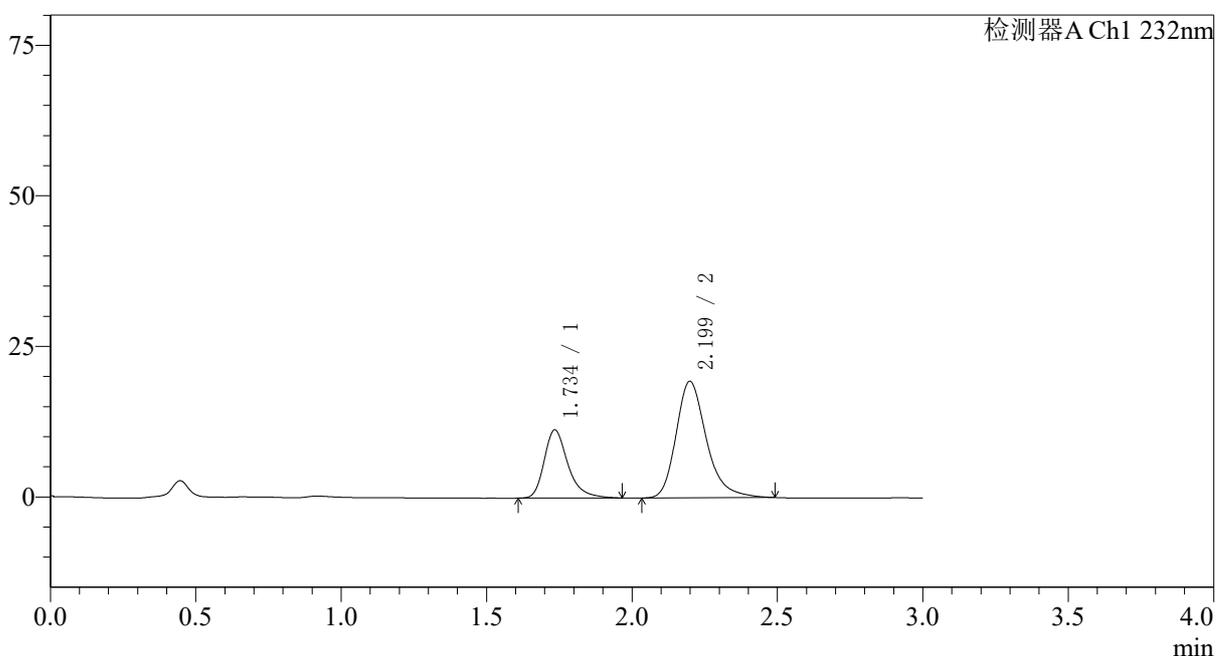
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.718	171836	51.793	27390	1864	1.339	--
2	2.192	159941	48.207	22438	2231	1.202	2.750
总计		331777	100.000	49828			

### <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 - 10-40/7-1569-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 20:48:07 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:59:03 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

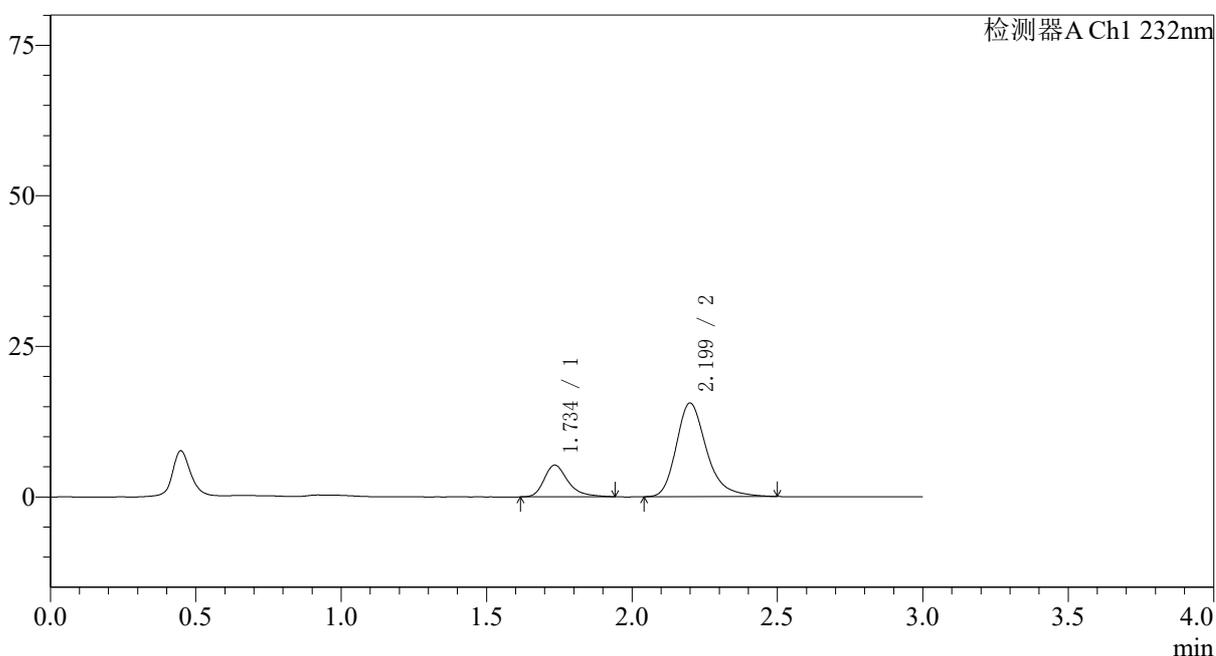
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	64407	31.390	11263	2316	1.329	--
2	2.199	140776	68.610	19341	2253	1.273	2.820
总计		205183	100.000	30605			

## 〈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 - 10-40/7-1570-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 20:51:32 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:59:11 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

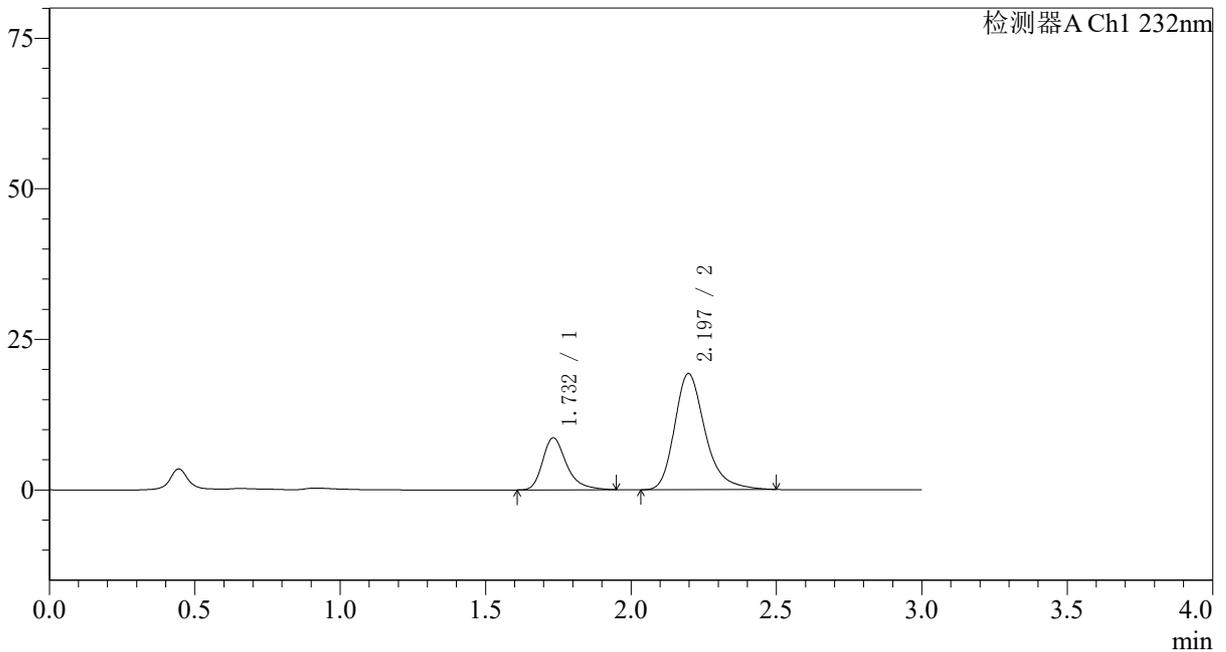
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	30075	21.021	5245	2309	1.345	--
2	2.199	113000	78.979	15539	2275	1.287	2.830
总计		143075	100.000	20783			

## <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 - 10-40/7-1571-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 20:54:56 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:59:18 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <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	49356	25.886	8631	2279	1.332	--
2	2.197	141314	74.114	19290	2219	1.285	2.804
总计		190670	100.000	27921			



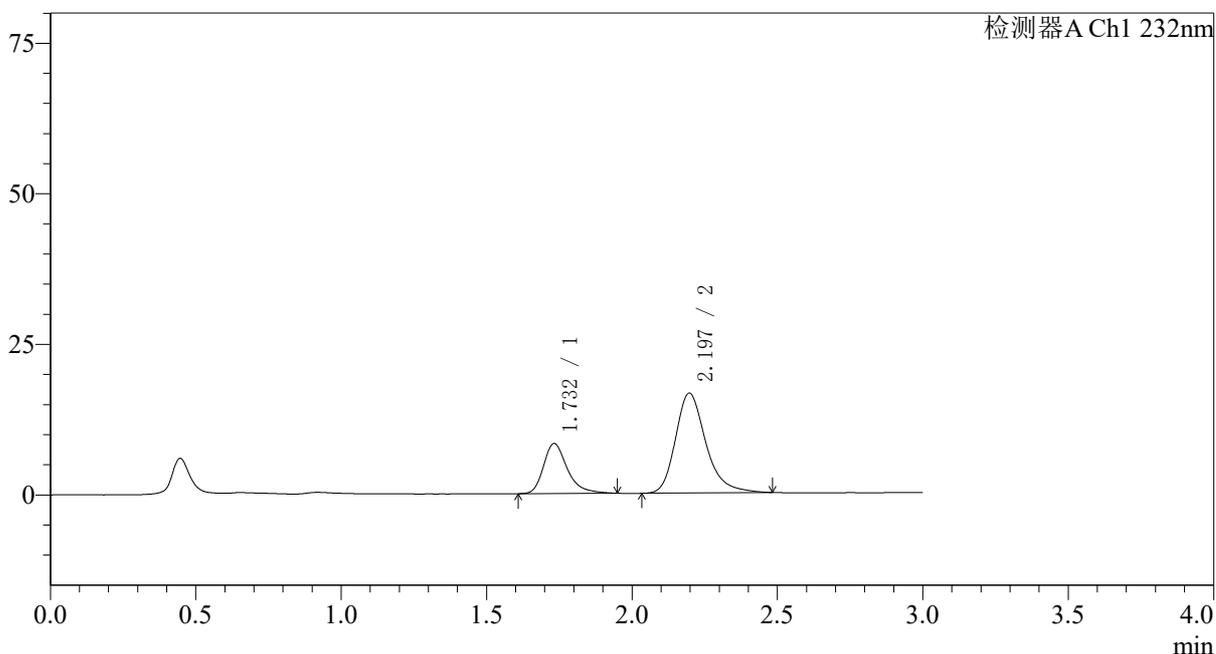


## 〈样品信息〉

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 - 10-40/7-1574-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-5min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-46  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 21:05:12 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:59:41 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

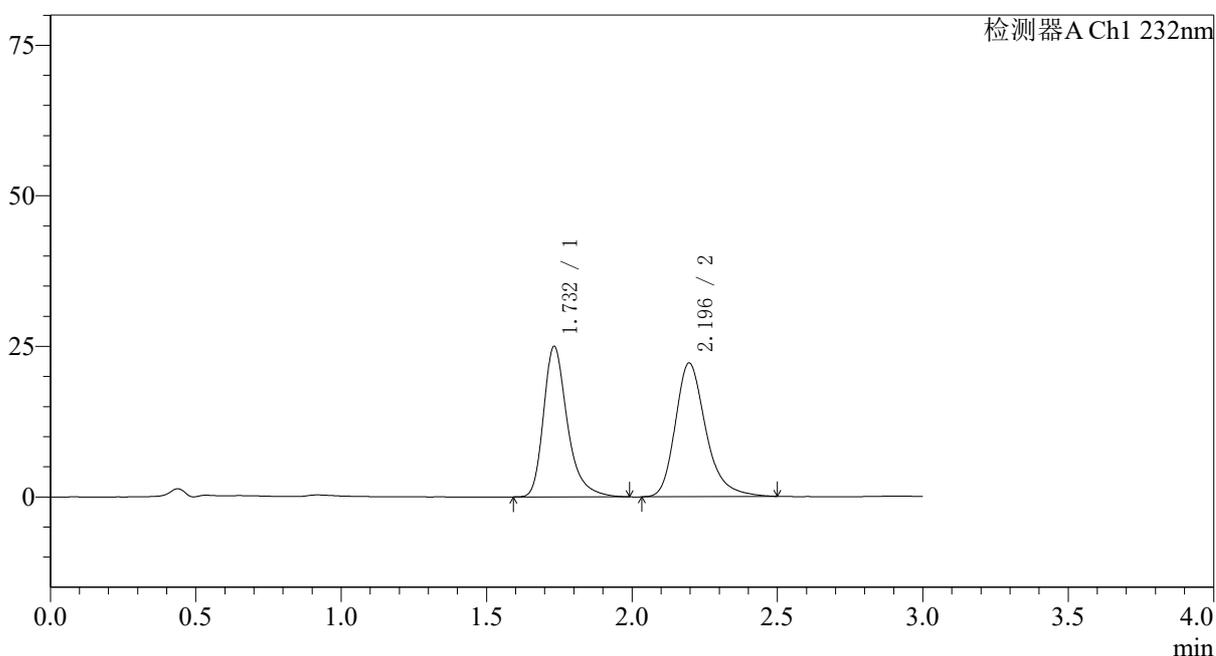
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.732	47291	28.178	8304	2305	1.328	--
2	2.197	120540	71.822	16596	2254	1.276	2.822
总计		167831	100.000	24900			

## 〈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 - 10-40/7-1575-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-2  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 21:08:37 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:59:49 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

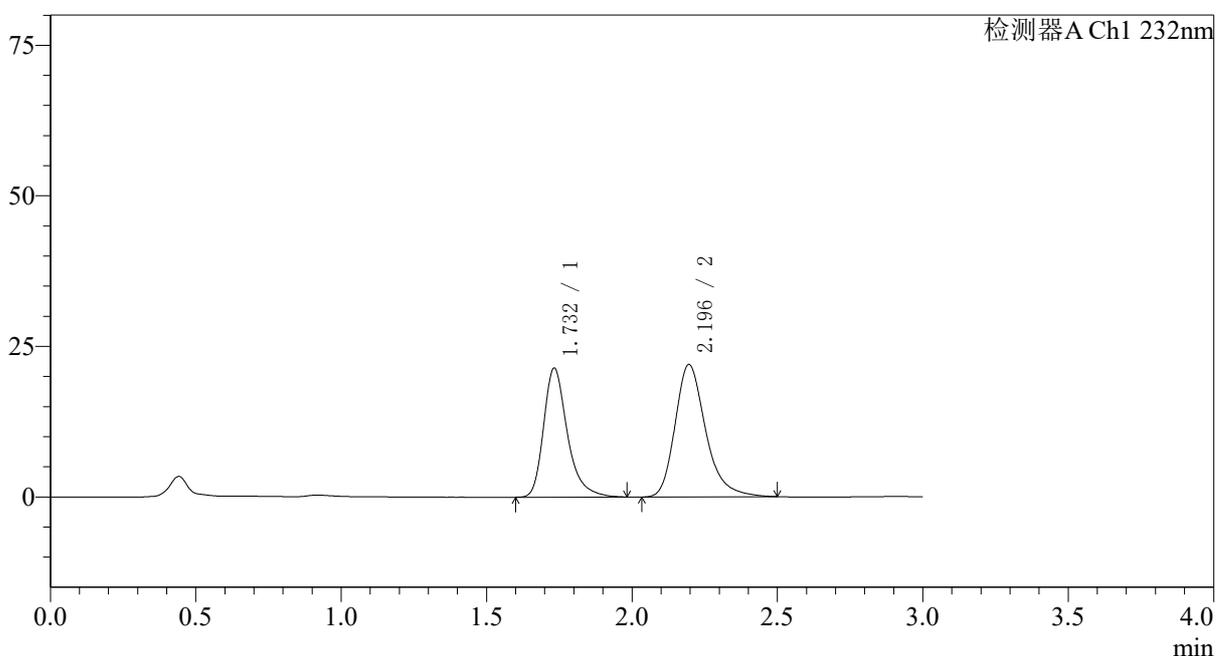
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.732	142894	46.766	24979	2295	1.333	--
2	2.196	162656	53.234	22214	2226	1.282	2.808
总计		305550	100.000	47193			

## 〈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 - 10-40/7-1576-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-11  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 21:12:01 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 08:59:57 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

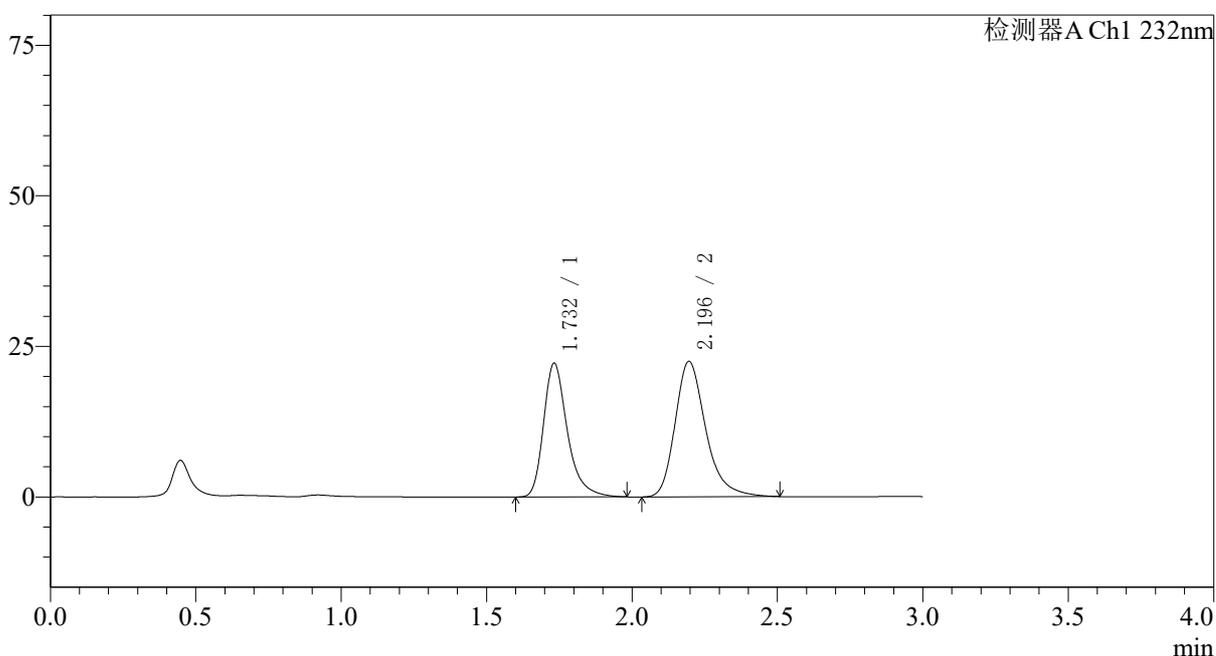
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.732	122028	43.061	21407	2308	1.331	--
2	2.196	161356	56.939	21996	2207	1.282	2.799
总计		283384	100.000	43402			

## 〈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 - 10-40/7-1577-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.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 21:15:26 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 09:00:04 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

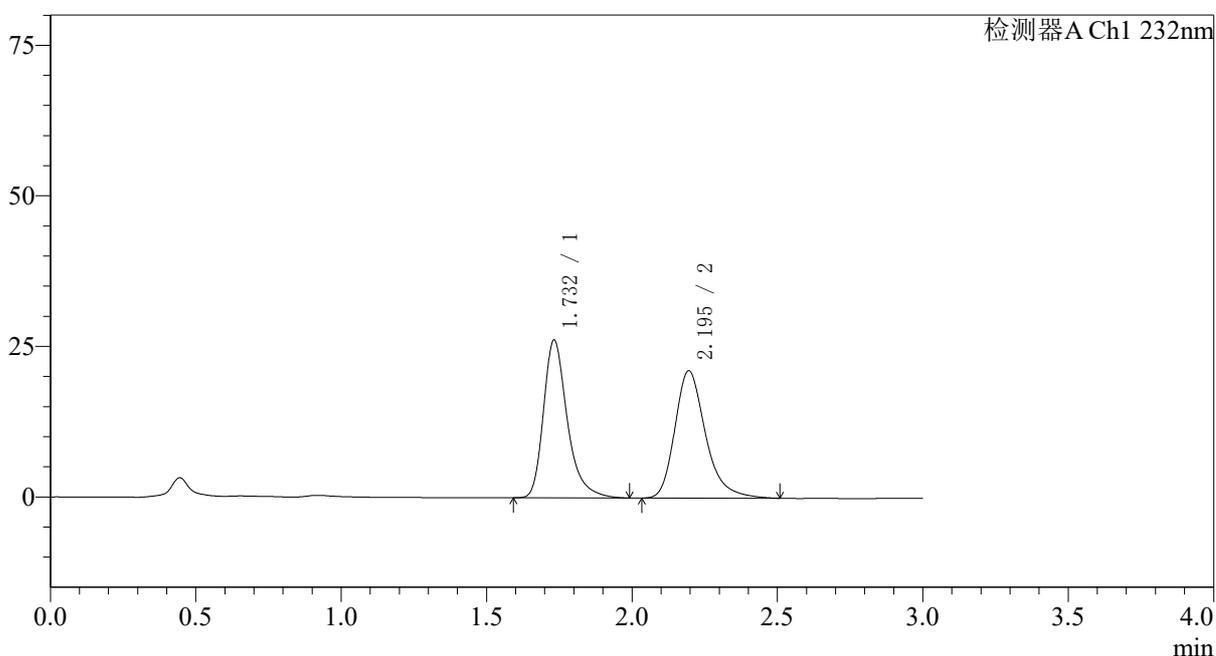
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.732	126452	43.373	22192	2311	1.333	--
2	2.196	165092	56.627	22516	2213	1.284	2.804
总计		291544	100.000	44708			

### <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 - 10-40/7-1578-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-29  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 21:18:51 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 09:00:12 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

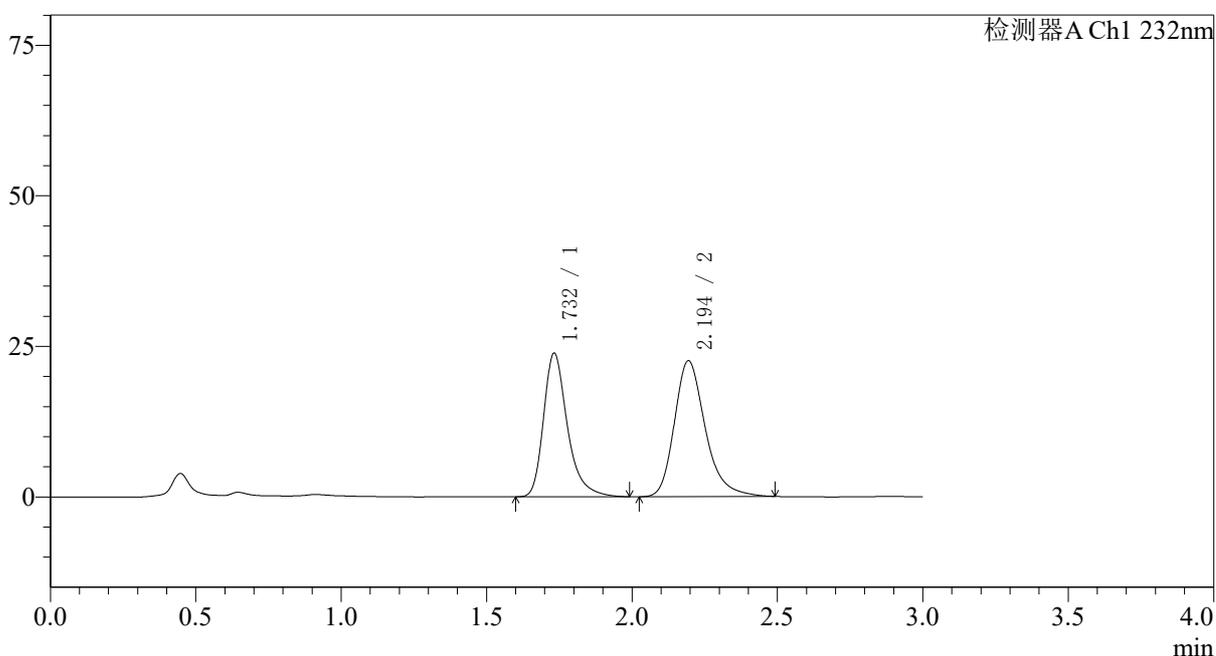
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.732	149639	49.024	26183	2301	1.335	--
2	2.195	155597	50.976	21141	2196	1.286	2.792
总计		305236	100.000	47324			

## 〈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 - 10-40/7-1579-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-38  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 21:22:16 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 09:00:19 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

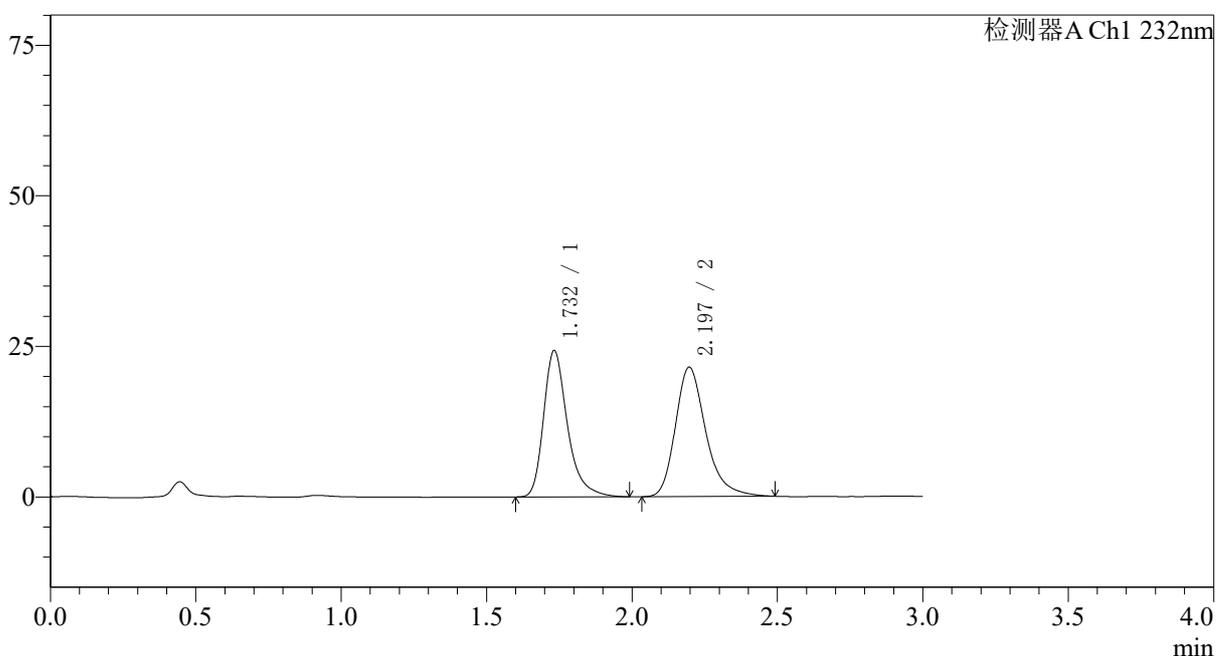
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.732	136318	44.954	23837	2304	1.339	--
2	2.194	166919	55.046	22536	2164	1.271	2.773
总计		303238	100.000	46373			

### <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 - 10-40/7-1580-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-10min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-47  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 21:25:41 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 09:00:27 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

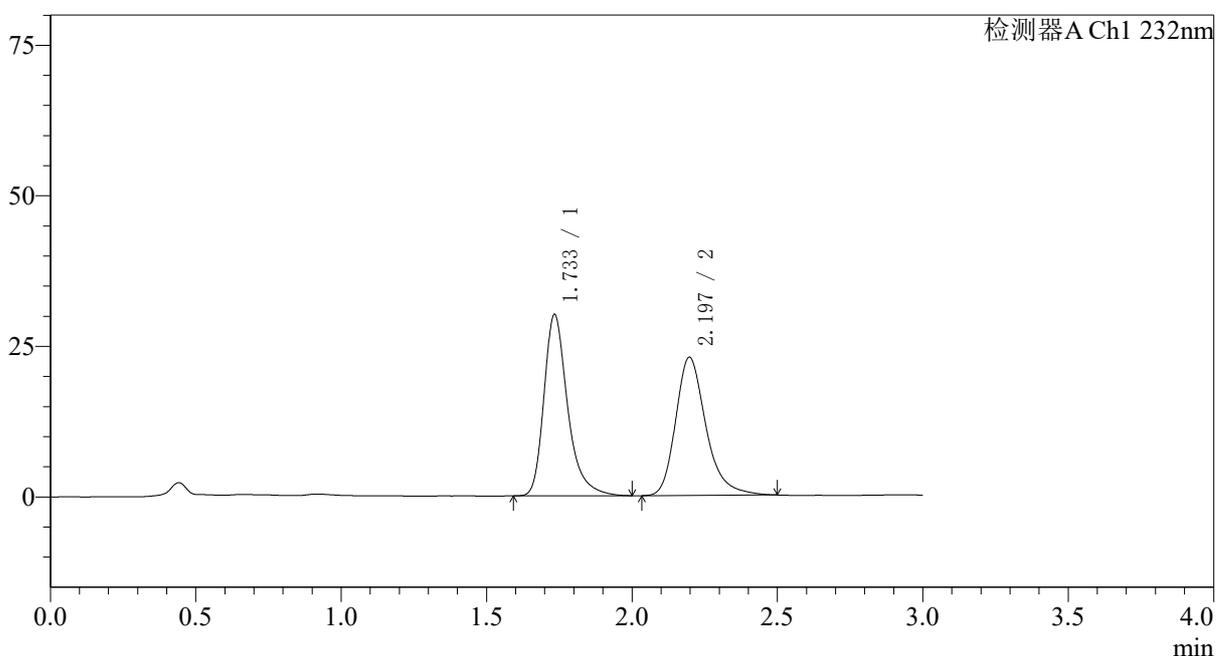
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.732	138594	46.978	24277	2310	1.340	--
2	2.197	156424	53.022	21504	2244	1.280	2.817
总计		295018	100.000	45781			

### <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 - 10-40/7-1581-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-3  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 21:29:07 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 09:00:34 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

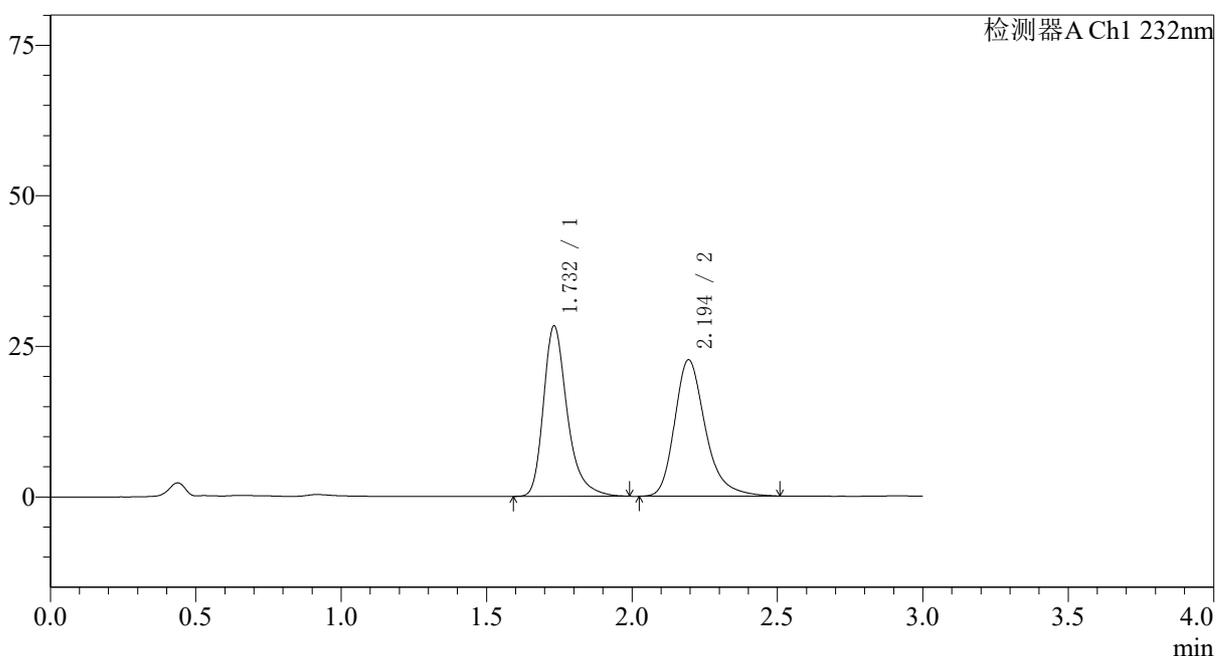
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	170783	50.634	29990	2342	1.336	--
2	2.197	166508	49.366	22955	2268	1.279	2.831
总计		337291	100.000	52945			

## 〈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 - 10-40/7-1582-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-12  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 21:32:32 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 09:00:42 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

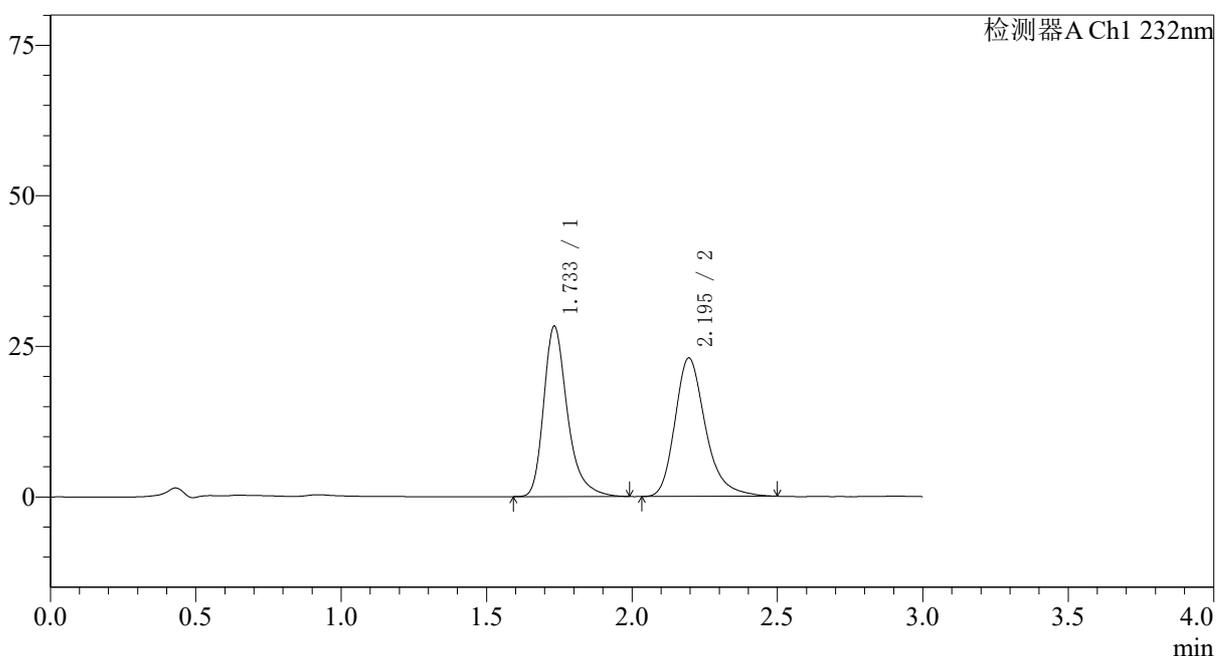
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.732	160805	49.128	28285	2322	1.326	--
2	2.194	166511	50.872	22633	2200	1.284	2.796
总计		327316	100.000	50918			

## 〈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 - 10-40/7-1583-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-21  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 21:35:57 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 09:00:50 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

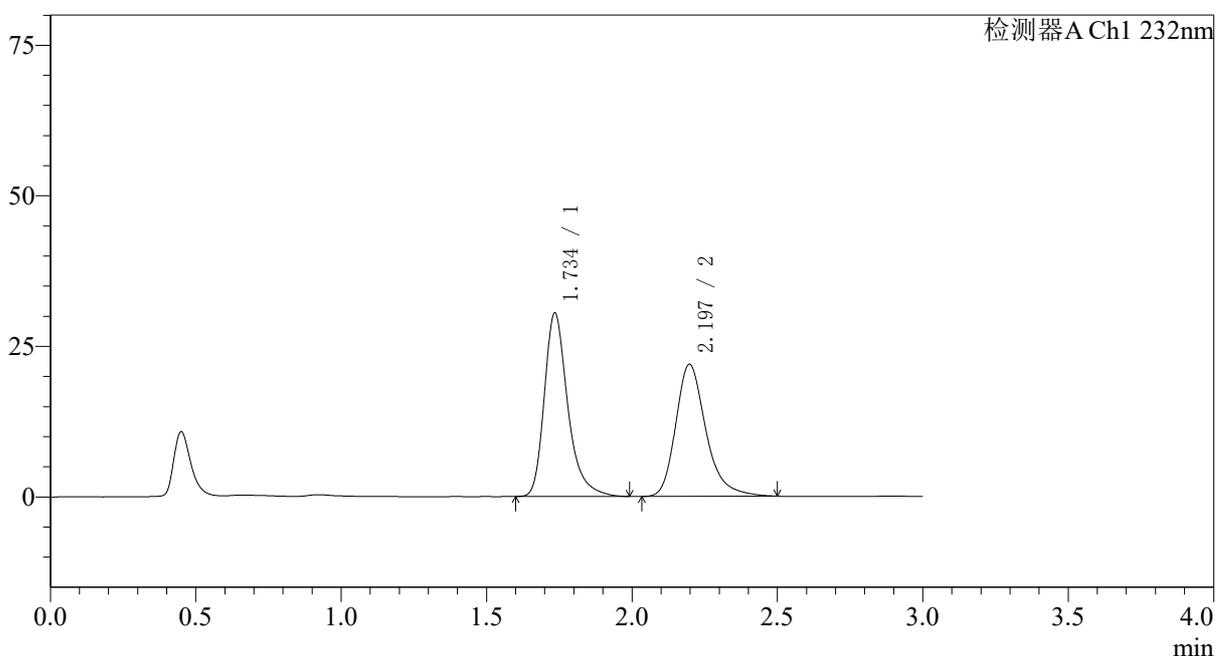
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	160709	48.850	28235	2327	1.332	--
2	2.195	168275	51.150	22995	2225	1.282	2.806
总计		328984	100.000	51230			

## 〈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 - 10-40/7-1584-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-30  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 21:39:22 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 09:00:57 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

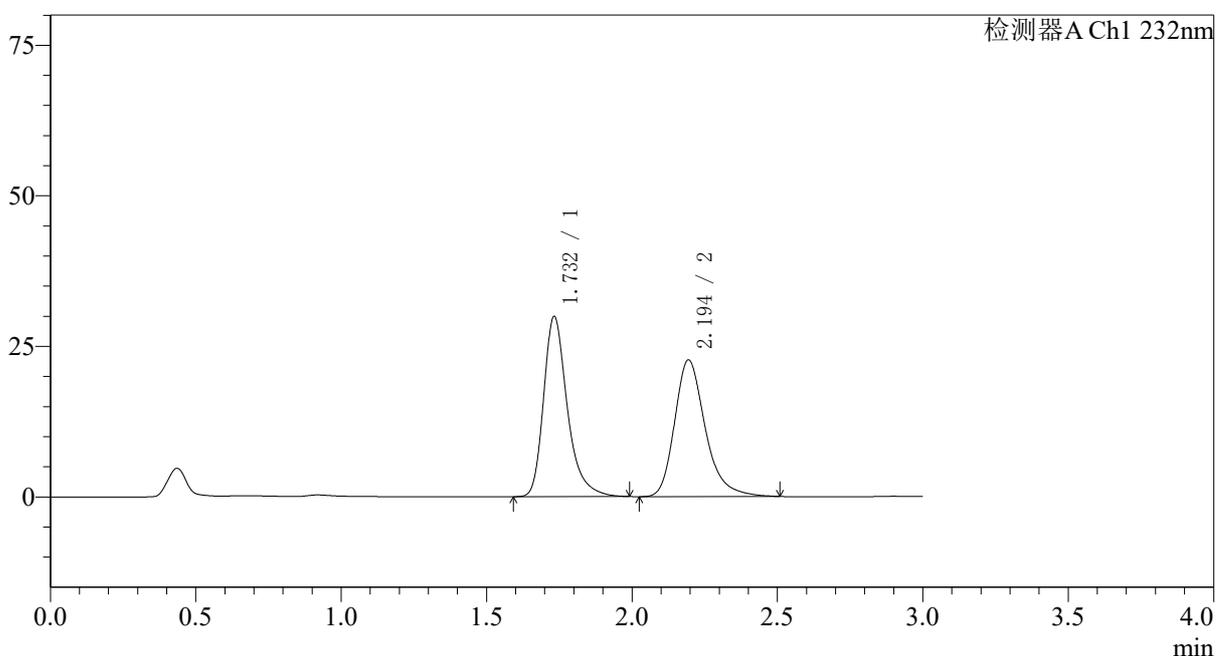
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	171427	51.920	30276	2379	1.331	--
2	2.197	158749	48.080	21949	2284	1.283	2.840
总计		330176	100.000	52225			

## 〈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 - 10-40/7-1585-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-39  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 21:42:48 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 09:01:05 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

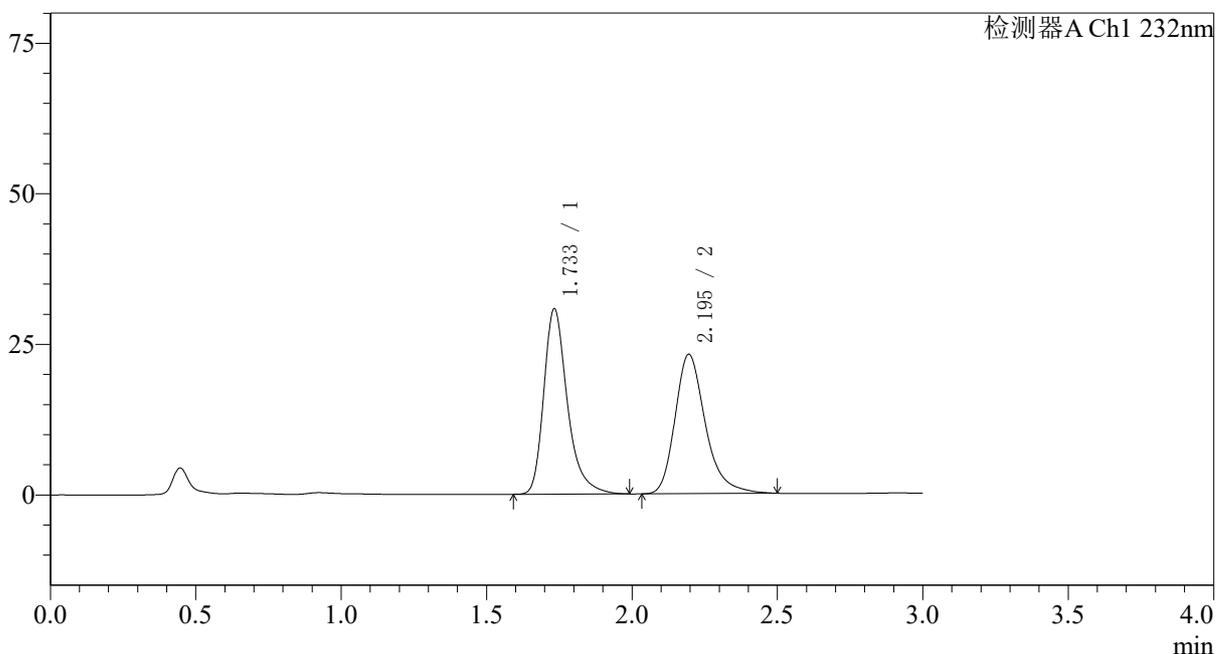
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.732	169924	50.487	29889	2324	1.327	--
2	2.194	166647	49.513	22663	2205	1.284	2.794
总计		336570	100.000	52553			

## 〈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 - 10-40/7-1586-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-15min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-48  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 21:46:13 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 09:01:12 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈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	173960	50.865	30741	2356	1.332	--
2	2.195	168045	49.135	23132	2255	1.284	2.824
总计		342005	100.000	53874			

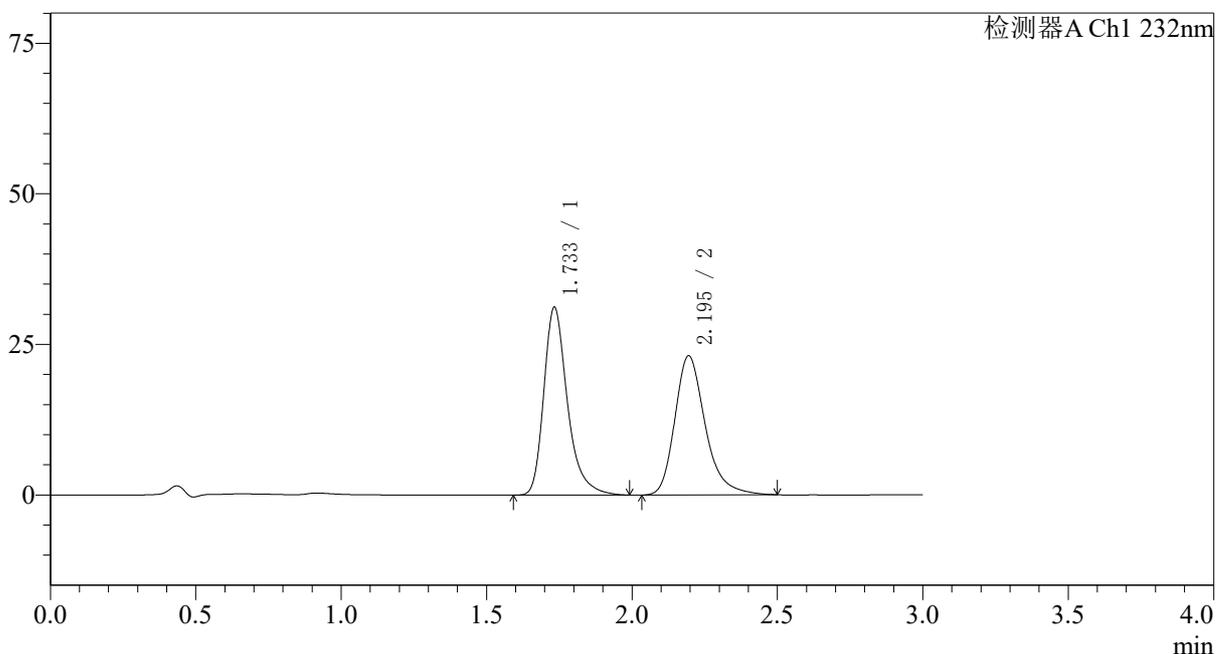


## 〈样品信息〉

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 - 10-40/7-1588-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-13  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 21:53:05 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 09:01:27 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

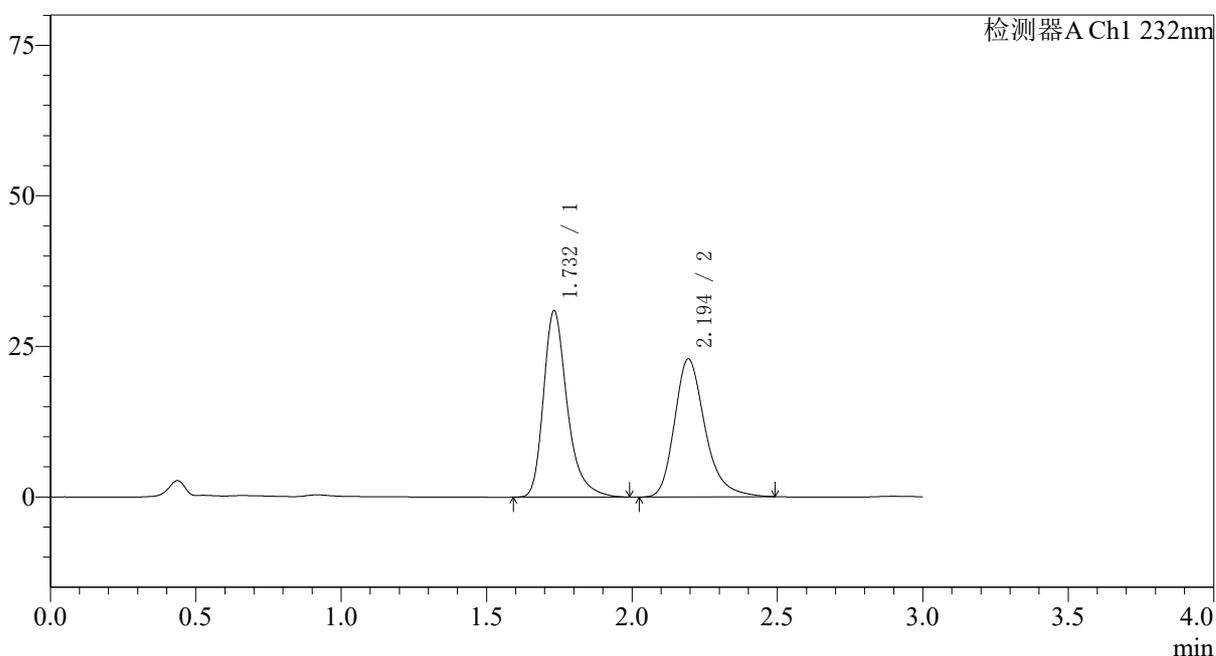
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	176269	51.154	31115	2348	1.328	--
2	2.195	168315	48.846	23095	2240	1.280	2.812
总计		344584	100.000	54210			

## 〈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 - 10-40/7-1589-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-22  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 21:56:31 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 09:01:35 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈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	175915	51.229	30928	2320	1.329	--
2	2.194	167475	48.771	22888	2219	1.274	2.798
总计		343390	100.000	53815			

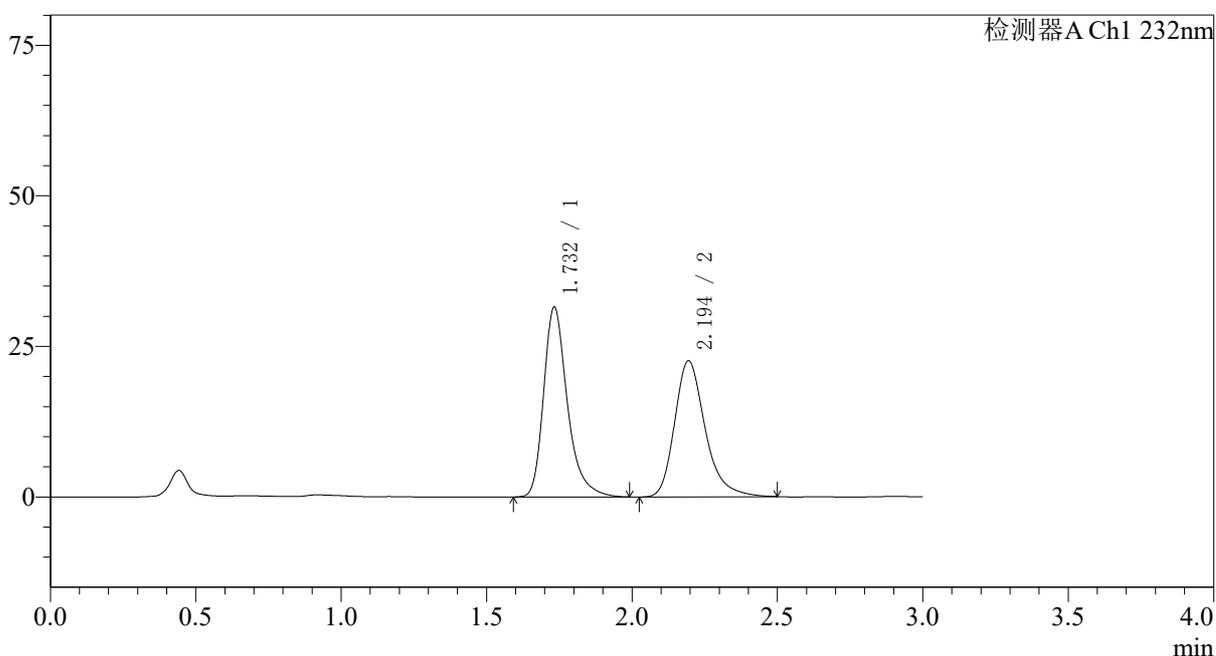


### <样品信息>

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 - 10-40/7-1591-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-40  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 22:03:22 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 09:01:50 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

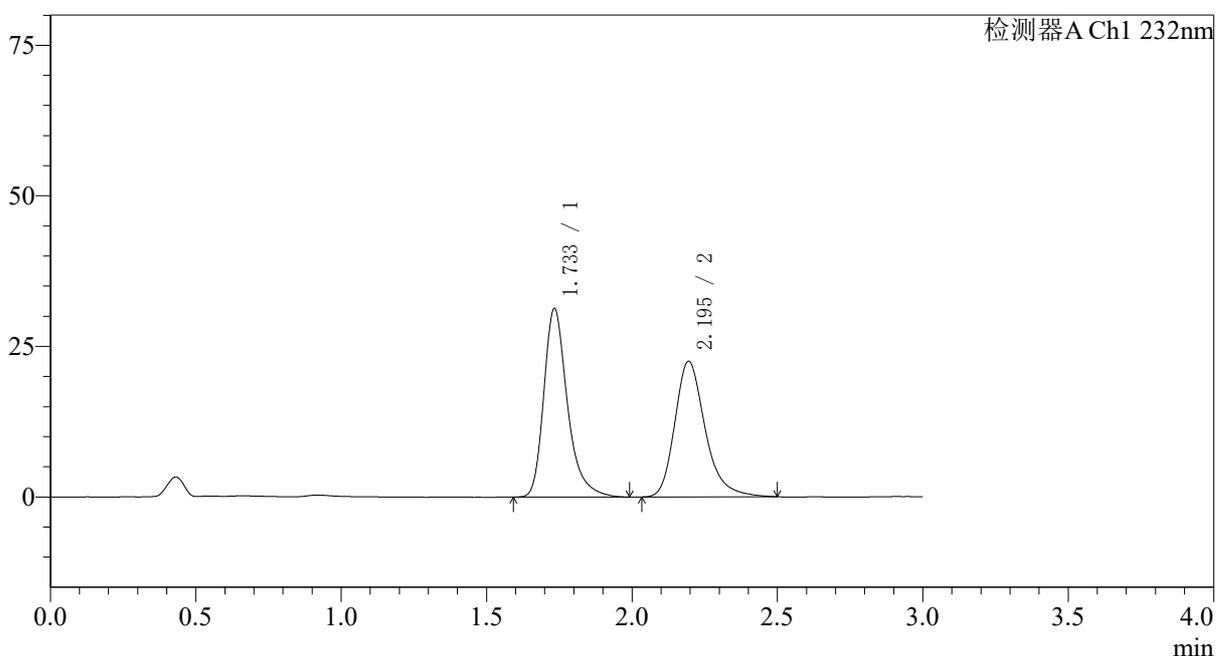
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.732	179080	51.999	31474	2324	1.326	--
2	2.194	165309	48.001	22587	2222	1.283	2.798
总计		344389	100.000	54062			

## 〈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 - 10-40/7-1592-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-20min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-49  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 22:06:47 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 09:01:58 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

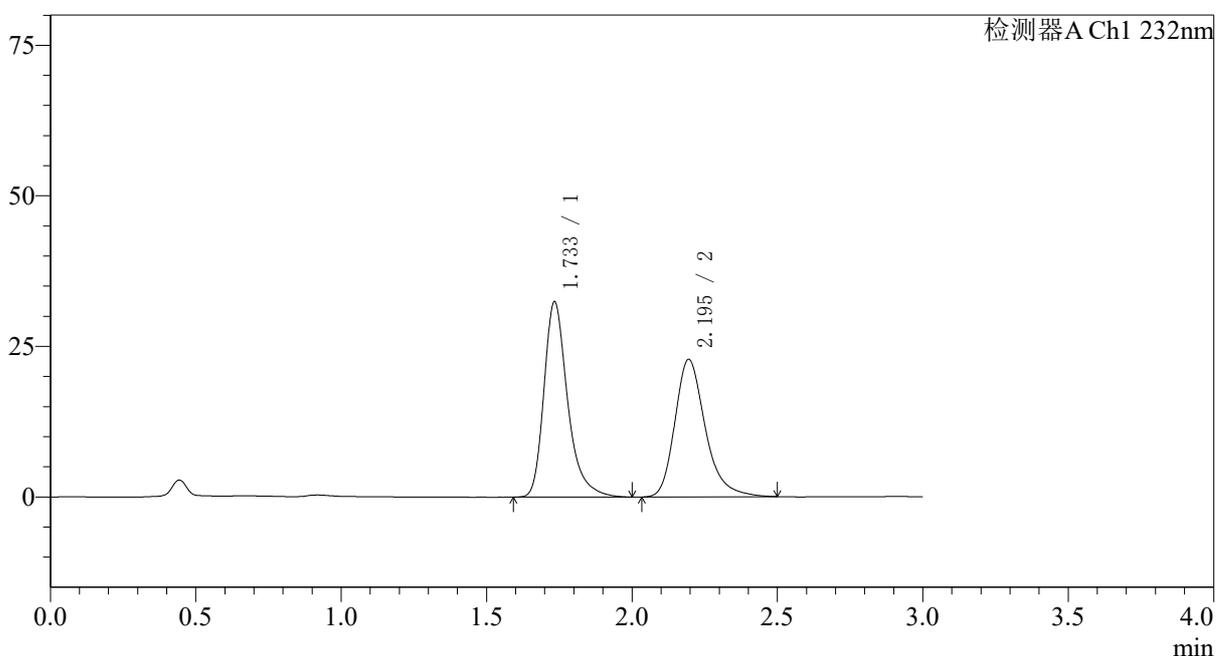
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	177071	51.946	31234	2343	1.326	--
2	2.195	163803	48.054	22505	2244	1.276	2.811
总计		340873	100.000	53739			

## 〈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 - 10-40/7-1593-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-5  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 22:10:13 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 09:02:06 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

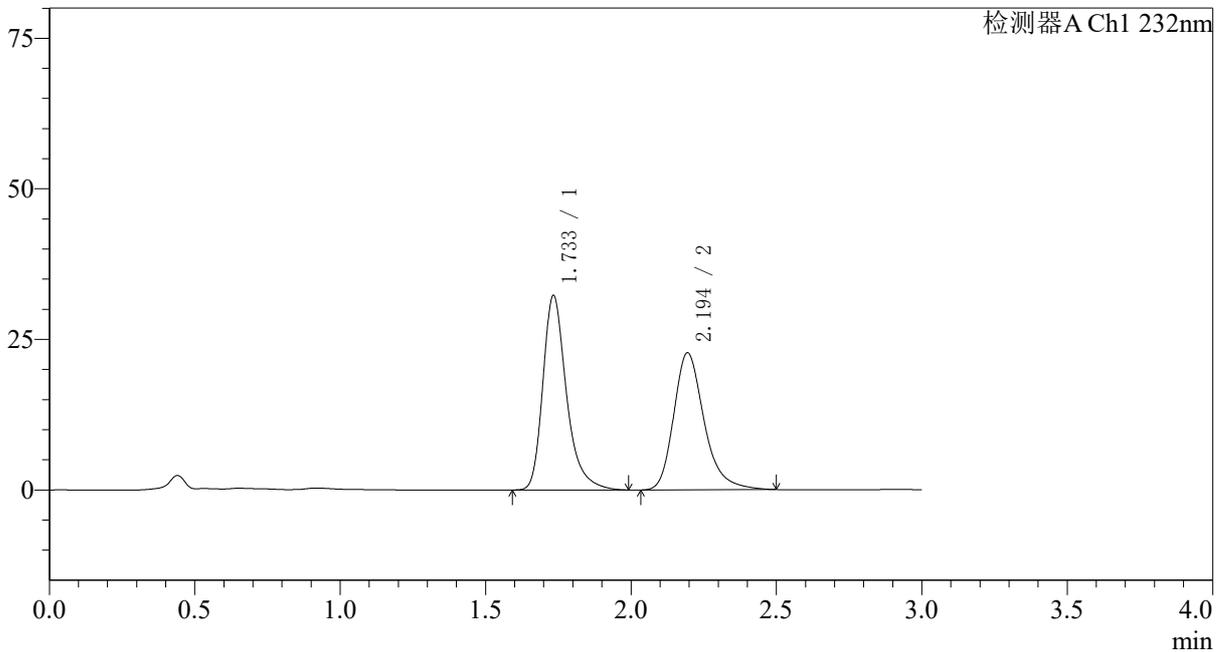
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	183788	52.477	32308	2340	1.331	--
2	2.195	166439	47.523	22825	2235	1.278	2.805
总计		350227	100.000	55133			

## <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 - 10-40/7-1594-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-14  
 进样体积: 50  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 22:13:39      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 09:02:14      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

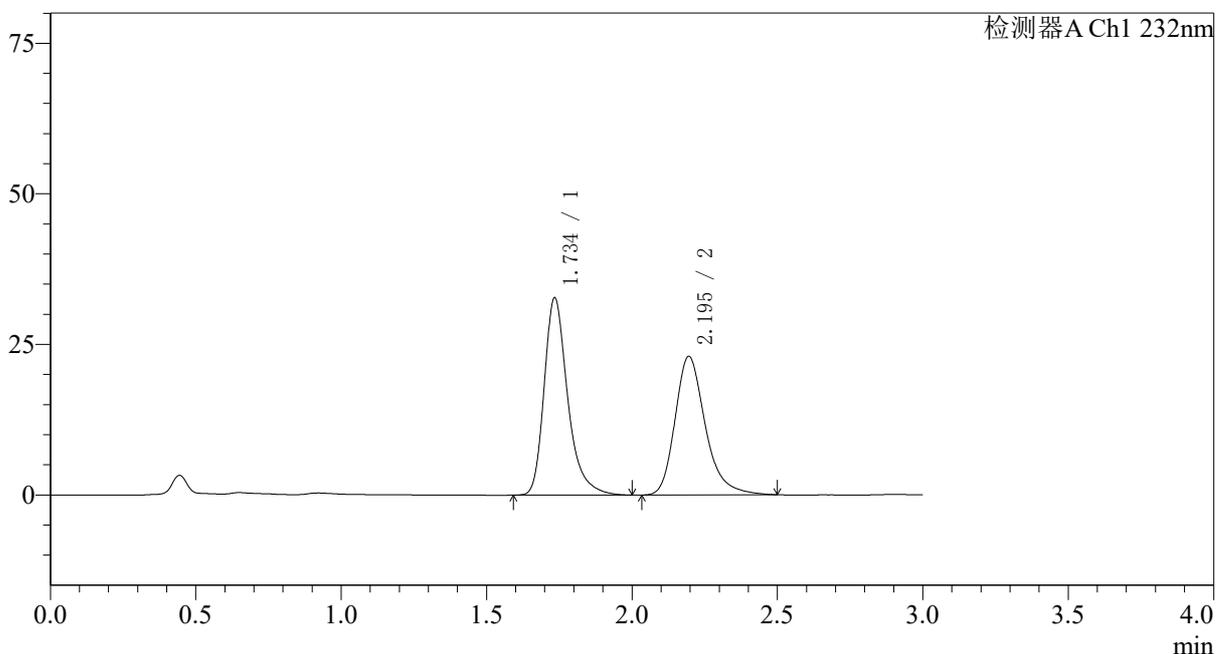
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	182911	52.444	32203	2342	1.328	--
2	2.194	165866	47.556	22746	2229	1.276	2.803
总计		348777	100.000	54948			

### <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 - 10-40/7-1595-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-23  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 22:17:04 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 09:02:22 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

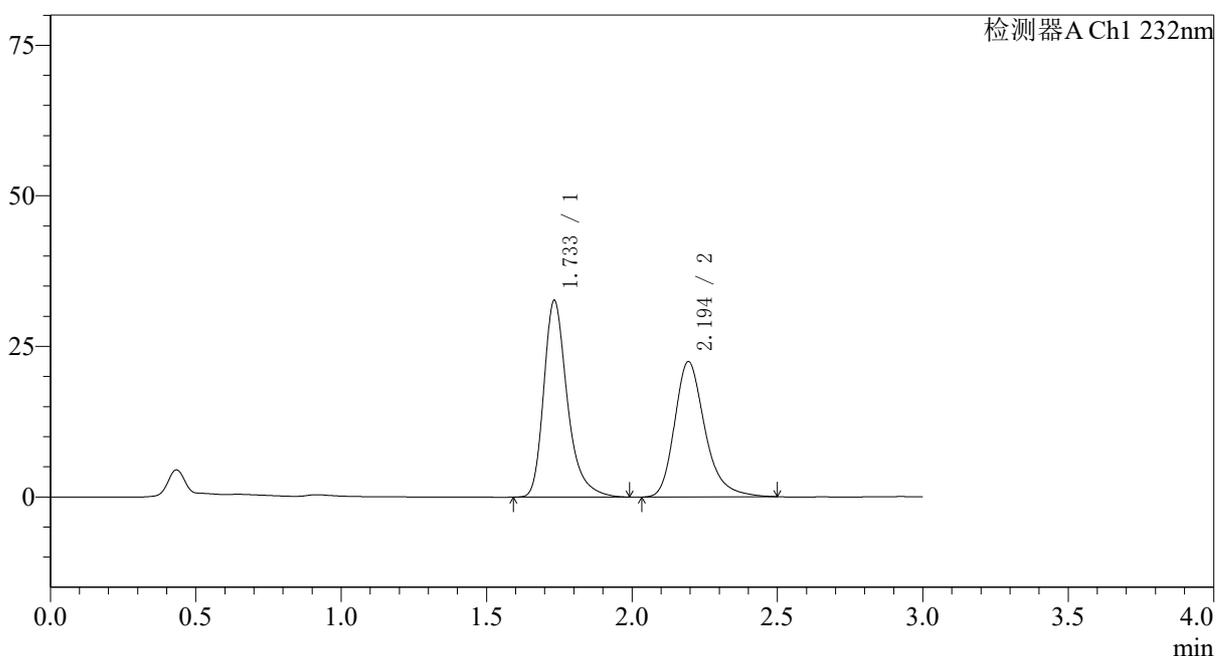
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	184646	52.504	32578	2368	1.329	--
2	2.195	167032	47.496	23022	2262	1.278	2.821
总计		351678	100.000	55601			

## 〈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 - 10-40/7-1596-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-32  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 22:20:32 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 09:02:29 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

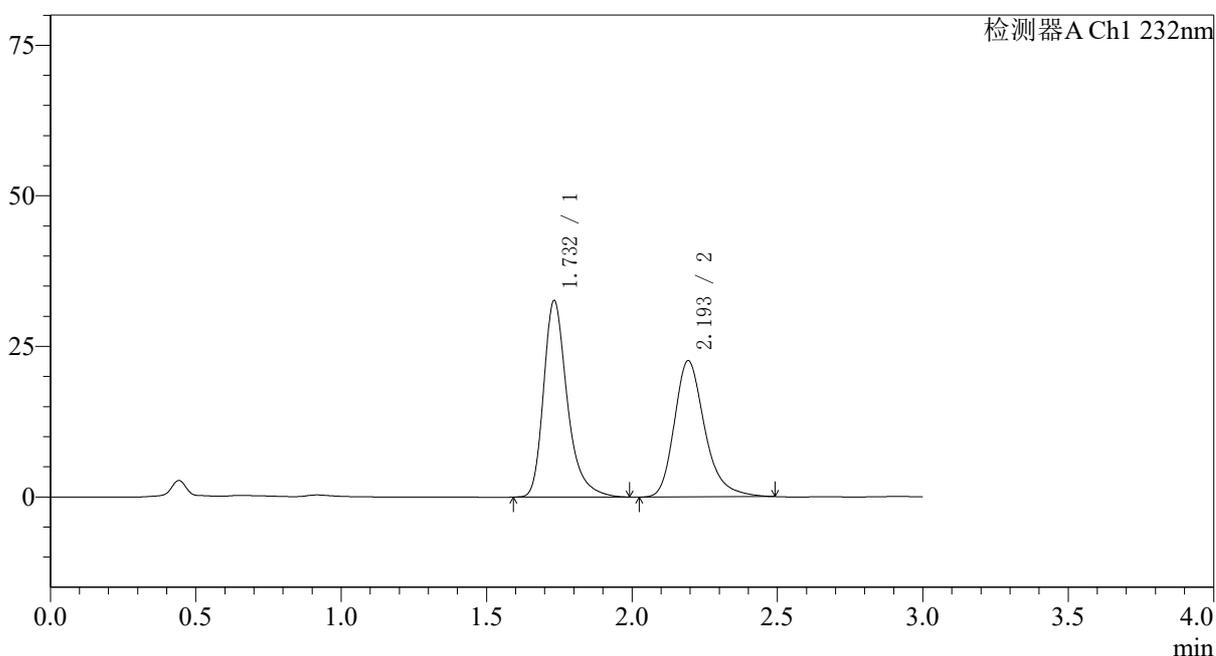
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	184778	53.039	32596	2346	1.331	--
2	2.194	163607	46.961	22451	2242	1.277	2.809
总计		348385	100.000	55047			

## 〈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 - 10-40/7-1597-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-41  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 22:23:58 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 09:02:37 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

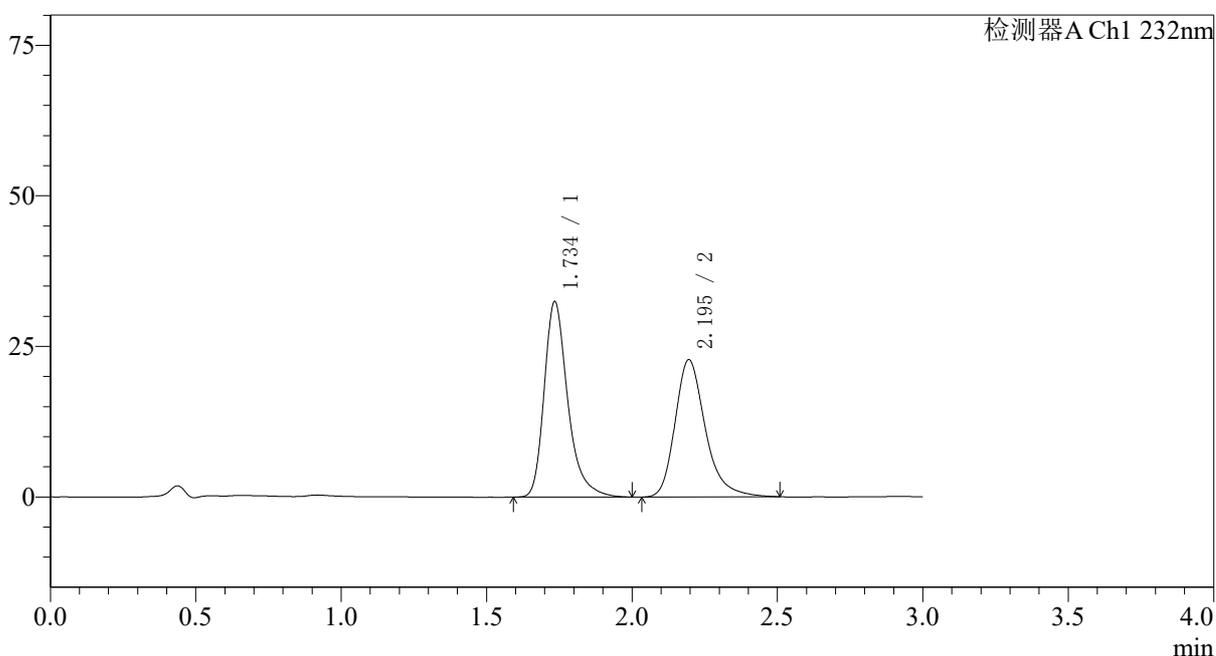
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.732	185255	52.920	32604	2330	1.329	--
2	2.193	164808	47.080	22558	2233	1.274	2.801
总计		350064	100.000	55162			

## 〈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 - 10-40/7-1598-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-30min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-50  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 22:27:24 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 09:02:45 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

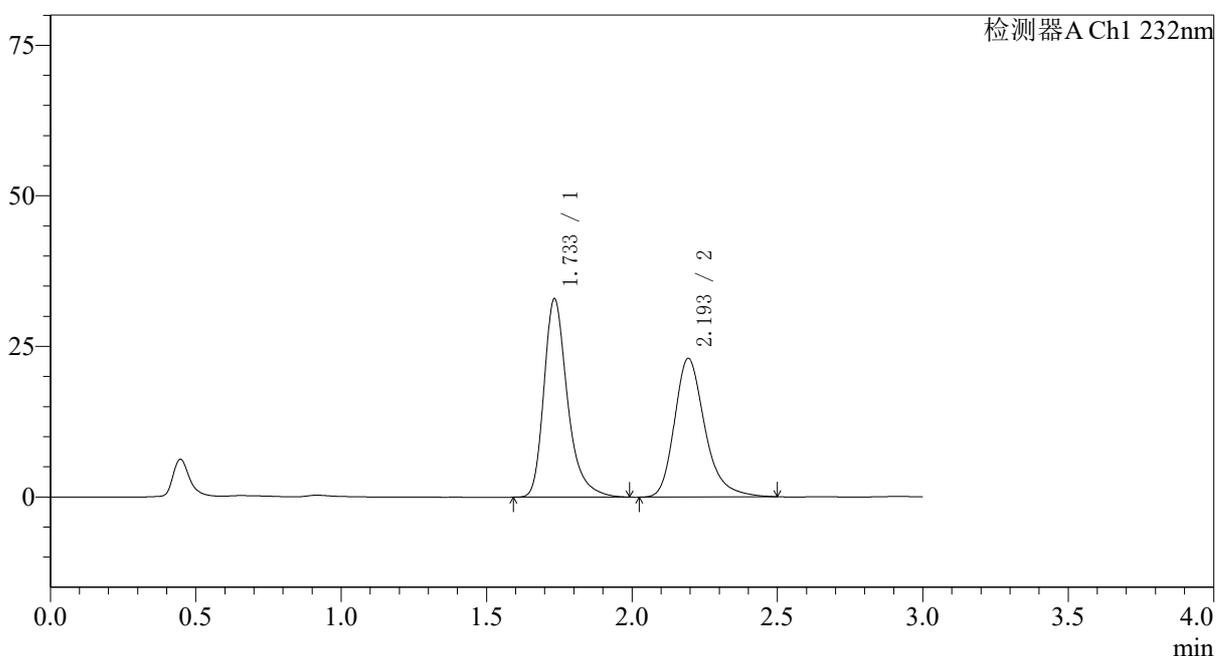
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.734	183359	52.606	32266	2360	1.330	--
2	2.195	165191	47.394	22796	2273	1.280	2.821
总计		348549	100.000	55062			

## 〈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 - 10-40/7-1599-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-6  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 22:30:49 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 09:02:53 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

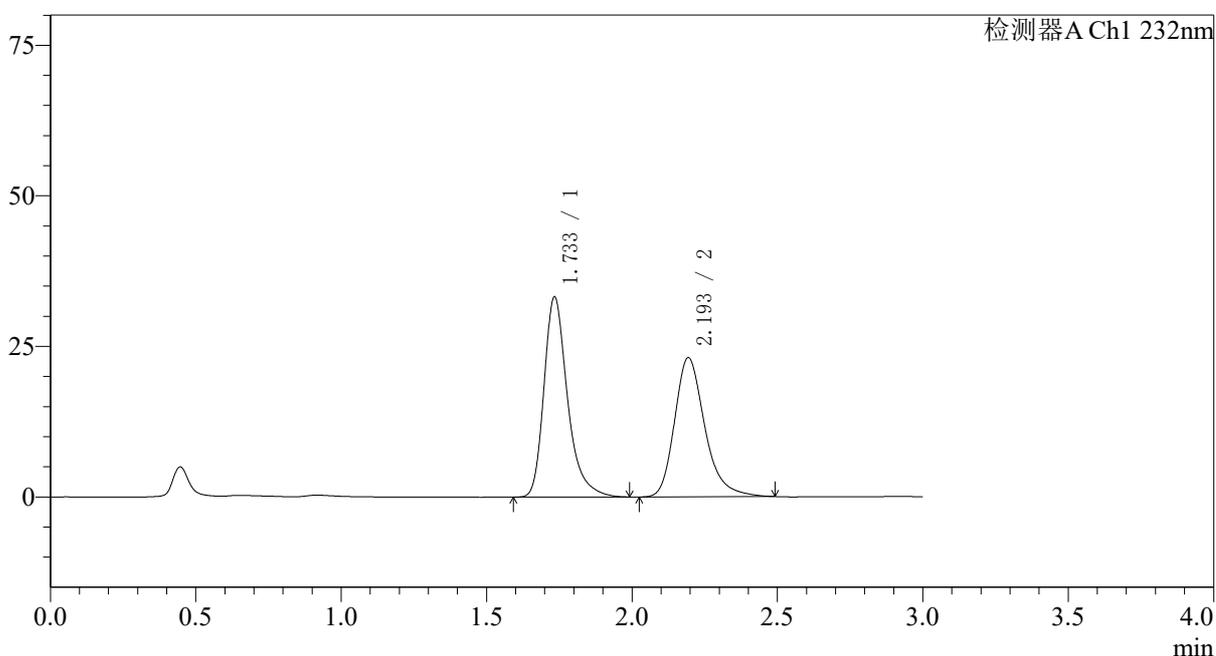
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	185960	52.568	32836	2354	1.328	--
2	2.193	167791	47.432	22984	2238	1.280	2.805
总计		353751	100.000	55820			

### <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 - 10-40/7-1600-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-15  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 22:34:17 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 09:03:00 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

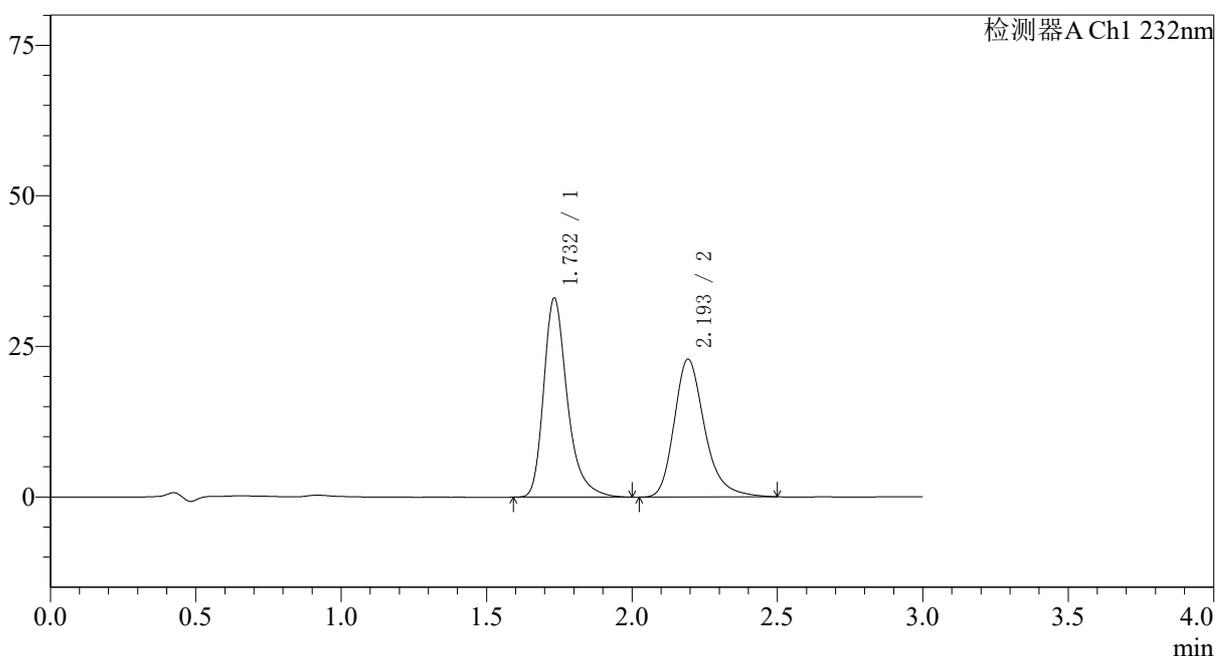
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	187109	52.780	33106	2365	1.328	--
2	2.193	167401	47.220	23064	2257	1.274	2.813
总计		354509	100.000	56170			

## 〈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 - 10-40/7-1601-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-24  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 22:37:43 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 09:03:08 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

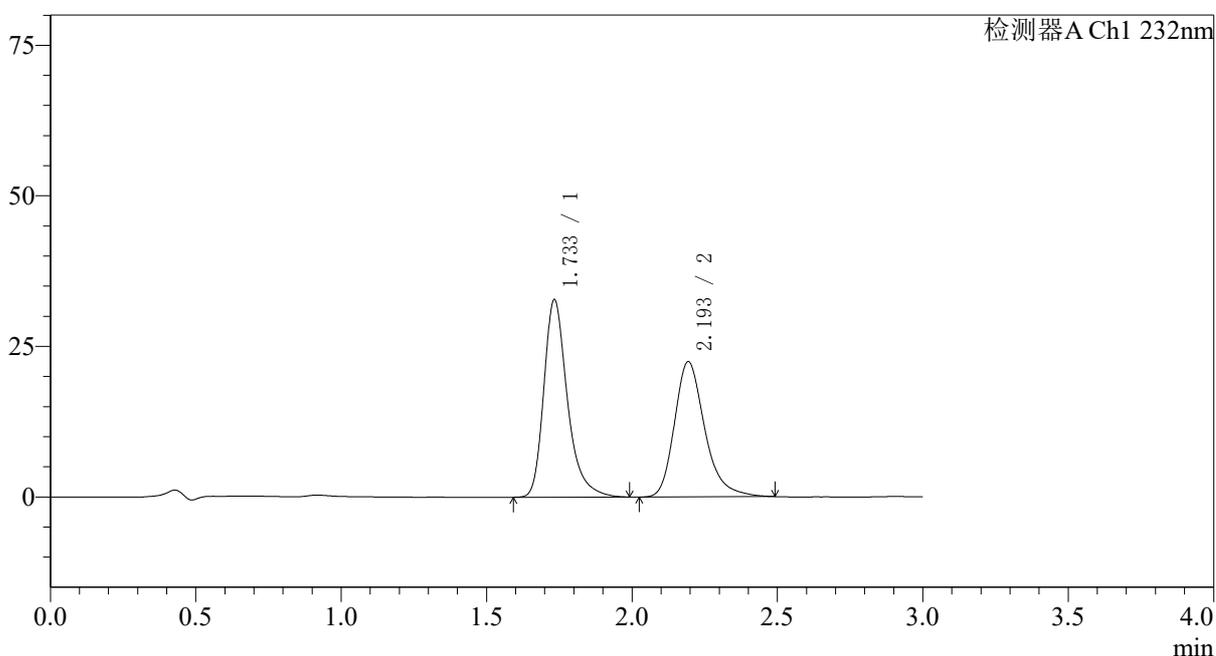
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.732	187233	52.858	33028	2343	1.330	--
2	2.193	166983	47.142	22827	2229	1.274	2.798
总计		354215	100.000	55855			

### <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 - 10-40/7-1602-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-33  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 22:41:09 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 09:03:15 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <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	185277	53.171	32721	2351	1.327	--
2	2.193	163175	46.829	22412	2247	1.277	2.808
总计		348452	100.000	55133			

## 〈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 - 10-40/7-1603-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-45min-P5.lcd

方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb

样品瓶号: 4-42

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/05 22:44:35

实验者: xiexinhui

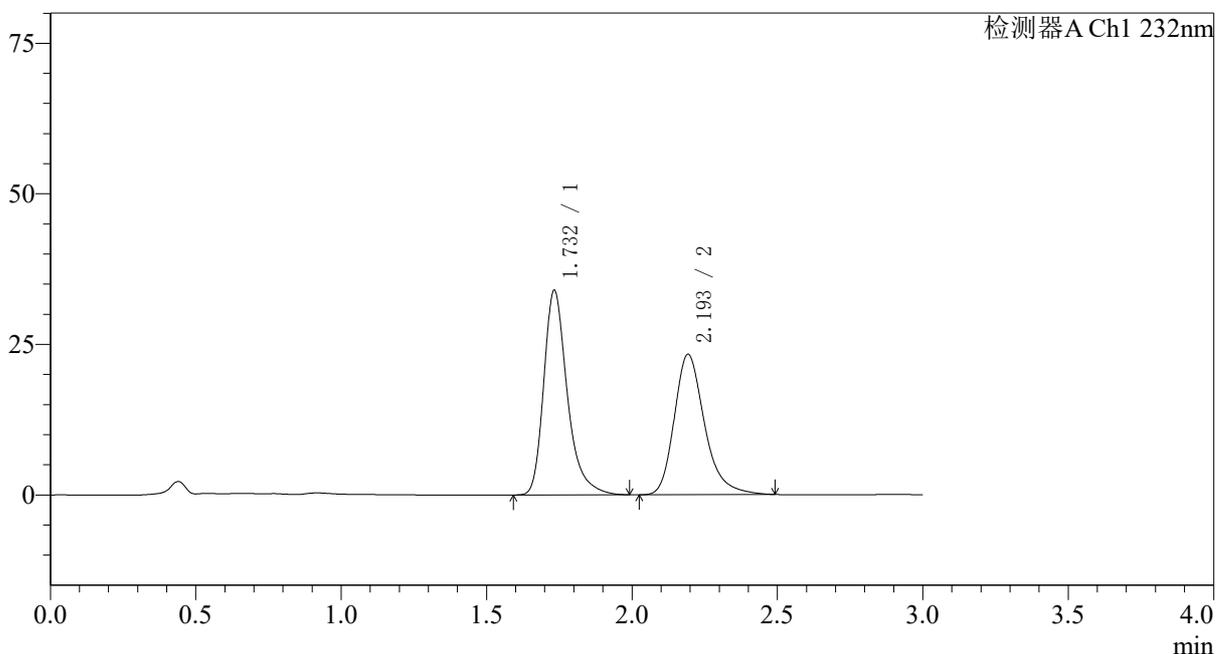
处理时间 (V2): 2026/01/06 09:03:23

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈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	191556	53.063	33916	2361	1.332	--
2	2.193	169438	46.937	23229	2244	1.280	2.807
总计		360994	100.000	57145			





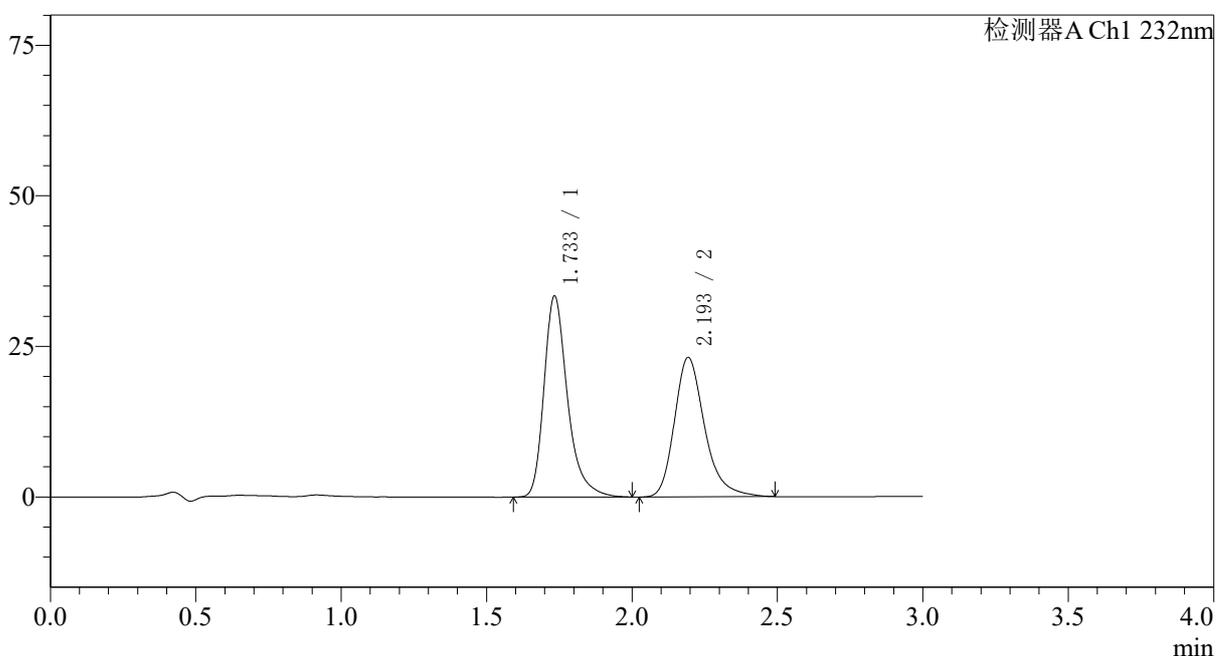


### <样品信息>

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 - 10-40/7-1607-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-25  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 22:58:19 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 09:03:53 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

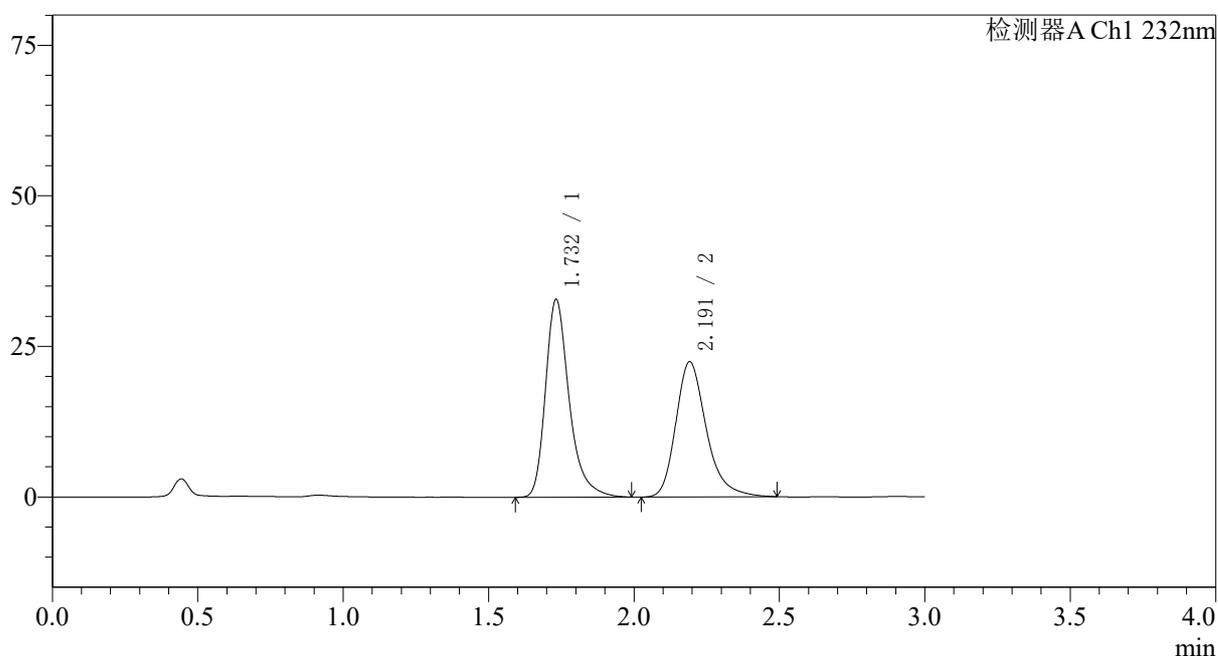
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	187858	52.861	33254	2374	1.328	--
2	2.193	167526	47.139	23088	2270	1.279	2.817
总计		355385	100.000	56342			

## 〈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 - 10-40/7-1608-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-34  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 23:01:45 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 09:04:01 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈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	186088	53.134	32820	2335	1.330	--
2	2.191	164138	46.866	22420	2212	1.278	2.787
总计		350226	100.000	55241			

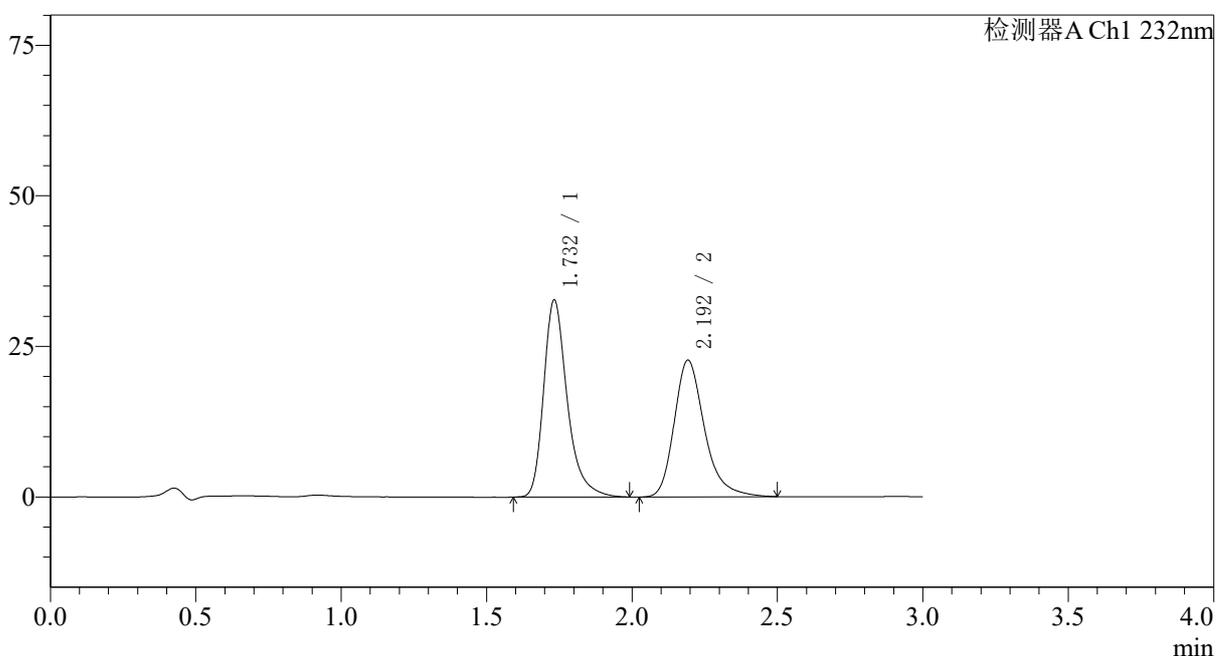


### <样品信息>

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 - 10-40/7-1610-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-60min-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-52  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 23:08:36 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 09:04:16 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

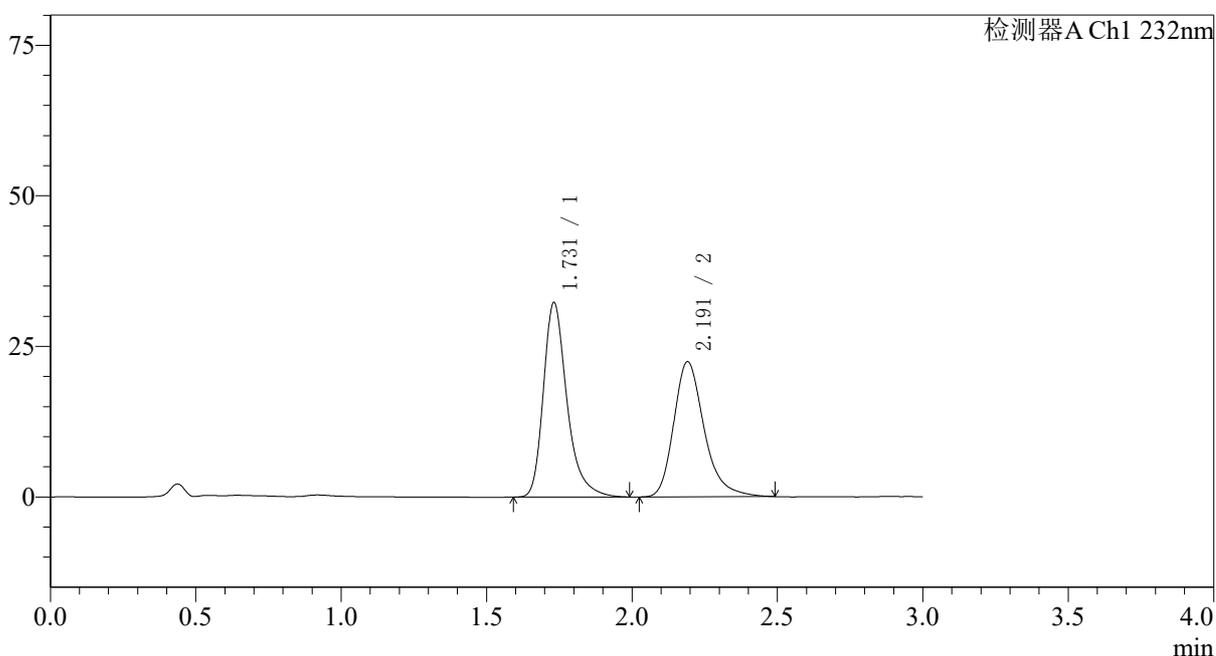
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.732	184616	52.834	32692	2362	1.328	--
2	2.192	164808	47.166	22631	2256	1.285	2.811
总计		349424	100.000	55323			

## 〈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 - 10-40/7-1611-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-8  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 23:12:02 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 09:04:23 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

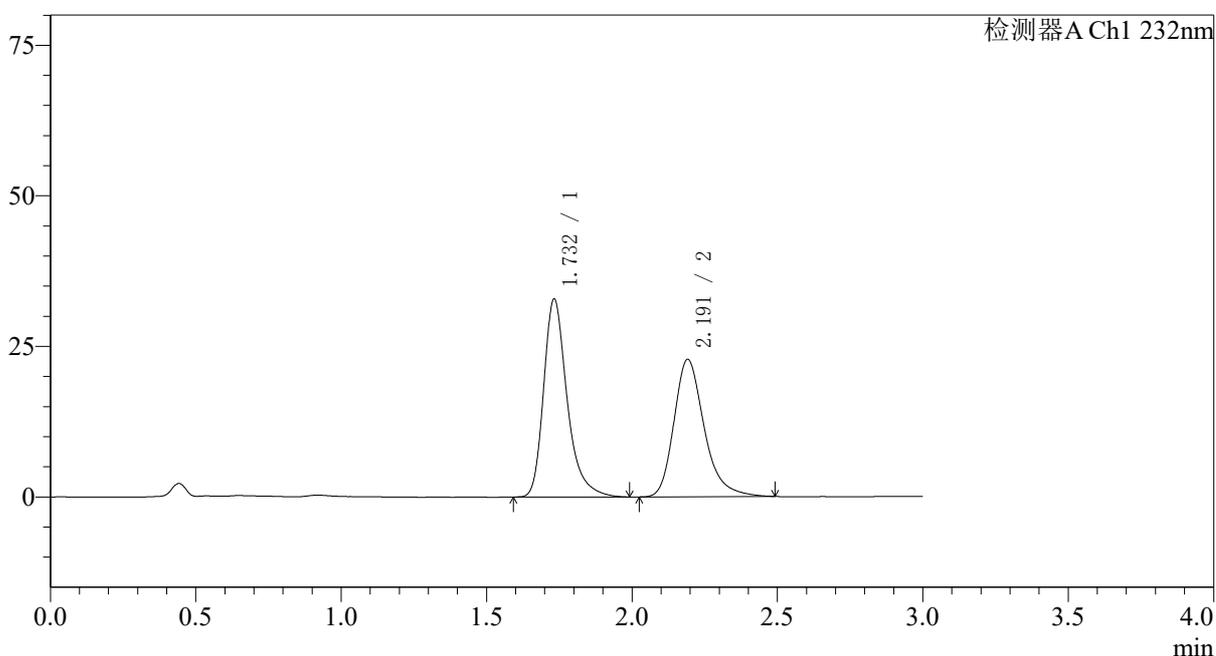
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.731	182358	52.711	32293	2346	1.328	--
2	2.191	163603	47.289	22430	2228	1.280	2.797
总计		345961	100.000	54723			

## 〈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 - 10-40/7-1612-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-17  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 23:15:29 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 09:04:31 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

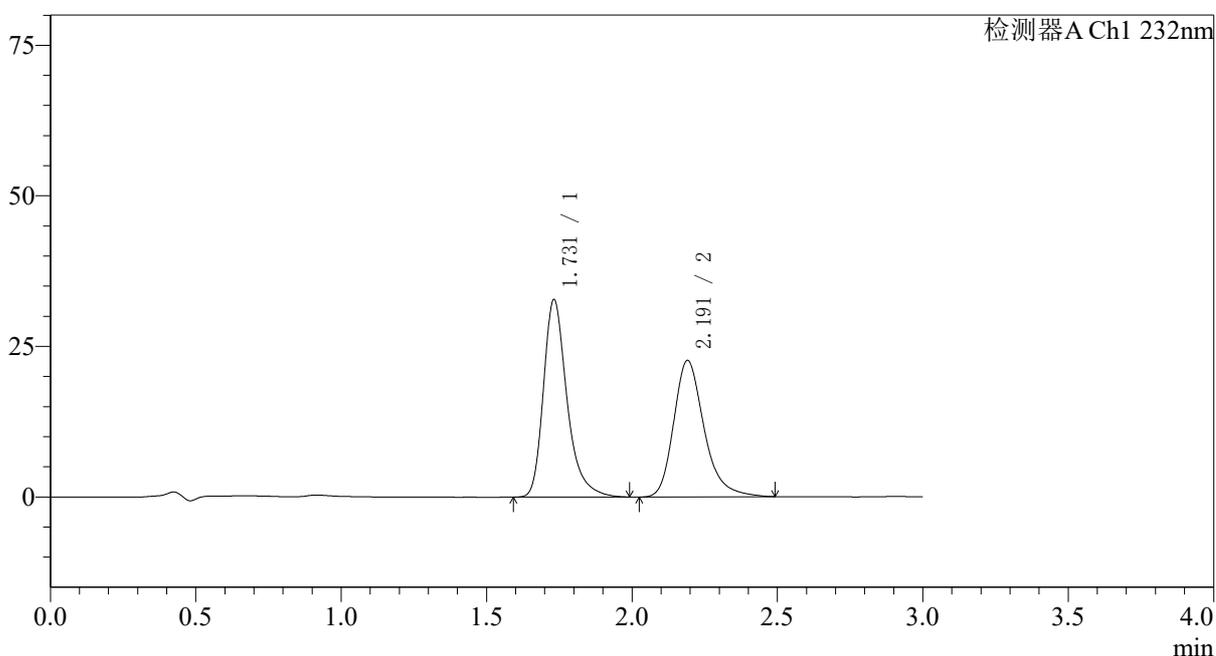
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.732	184929	52.792	32856	2374	1.329	--
2	2.191	165371	47.208	22784	2252	1.279	2.810
总计		350300	100.000	55639			

## 〈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 - 10-40/7-1613-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-26  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 23:18:55 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 09:04:39 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈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	185163	52.855	32794	2348	1.327	--
2	2.191	165158	47.145	22644	2230	1.278	2.796
总计		350322	100.000	55438			



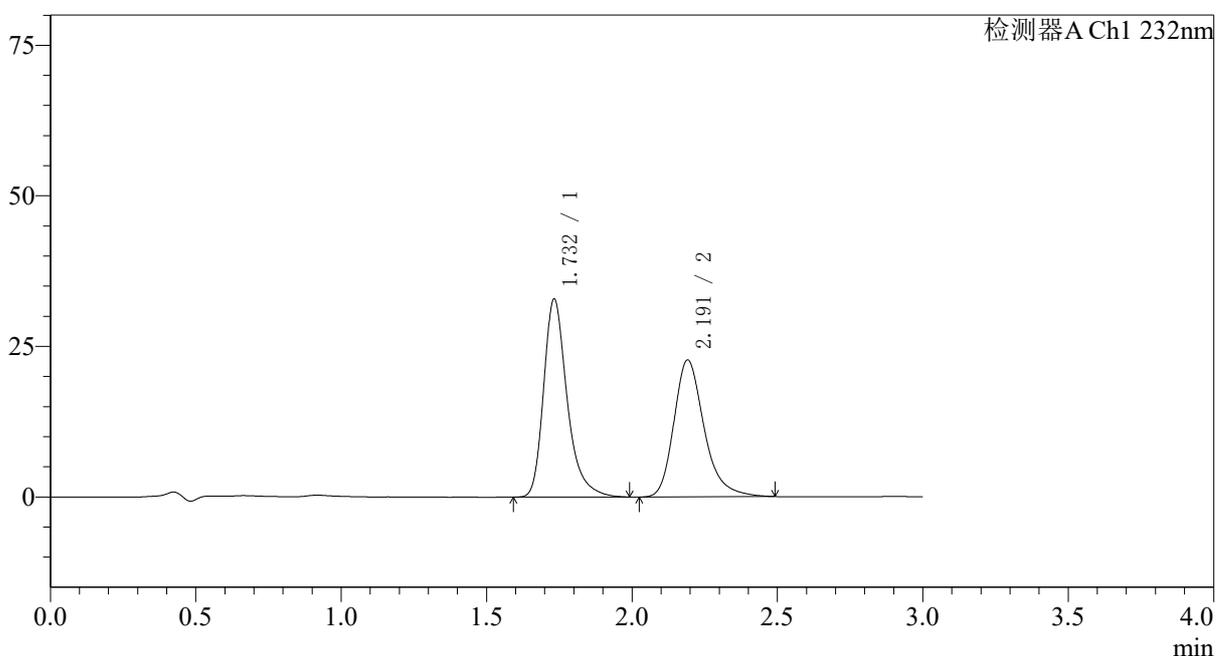


## 〈样品信息〉

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 - 10-40/7-1616-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-JX-P6.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-53  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 23:29:14 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 09:05:01 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

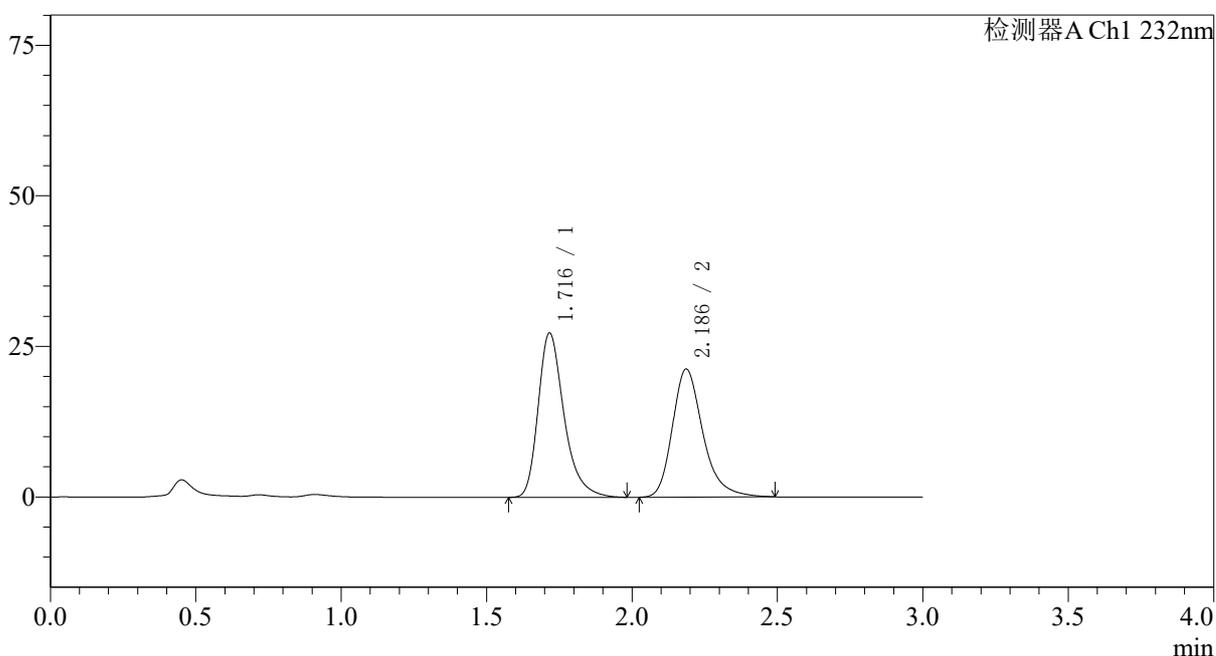
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.732	185263	52.913	32863	2362	1.326	--
2	2.191	164867	47.087	22698	2253	1.276	2.806
总计		350130	100.000	55561			

### <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 - 10-40/7-1617-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-dz2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 23:32:39 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 09:05:09 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

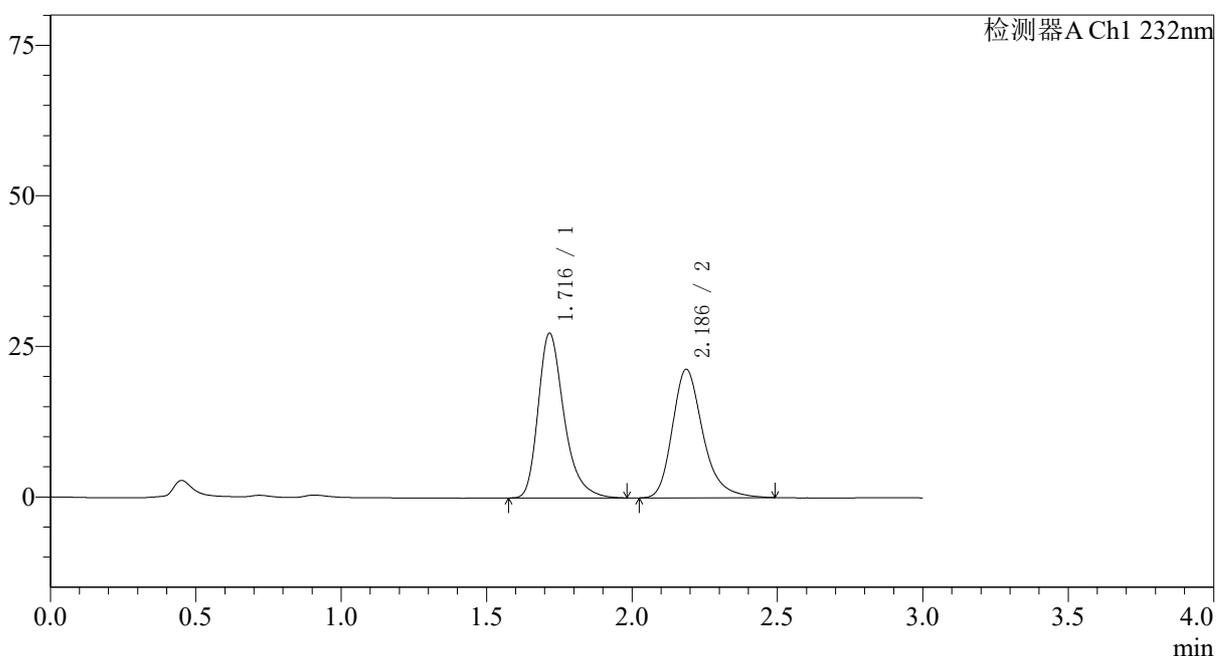
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.716	168784	52.038	27201	1897	1.330	--
2	2.186	155566	47.962	21264	2205	1.278	2.733
总计		324350	100.000	48465			

## 〈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 - 10-40/7-1618-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcqx-2-pH6.8+0.2tw80jz-dz2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260105-FX256.lcb  
 样品瓶号: 4-27  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/05 23:36:06 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/06 09:05:17 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈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	1.716	168925	52.002	27265	1896	1.328	--
2	2.186	155921	47.998	21321	2208	1.278	2.734
总计		324846	100.000	48586			