

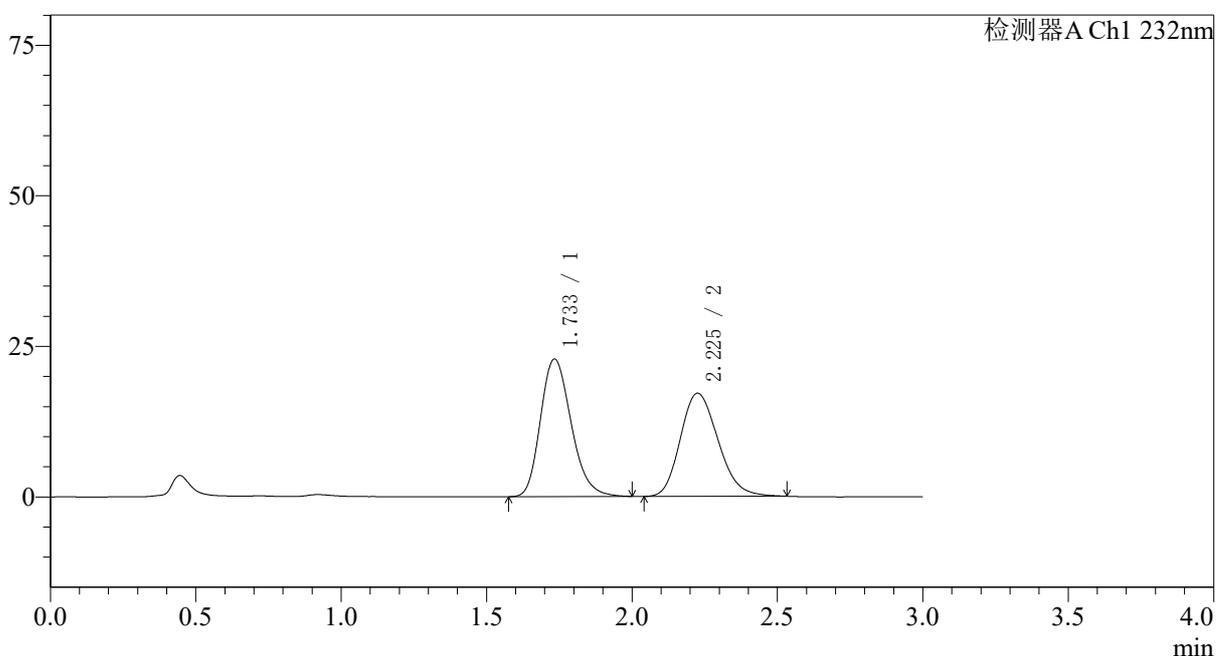


### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1181-2 - zzp-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-dz-1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 14:48:05 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:11:50 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	167945	52.034	22816	1311	1.222	--
2	2.225	154815	47.966	17107	1415	1.196	2.299
总计		322760	100.000	39923			

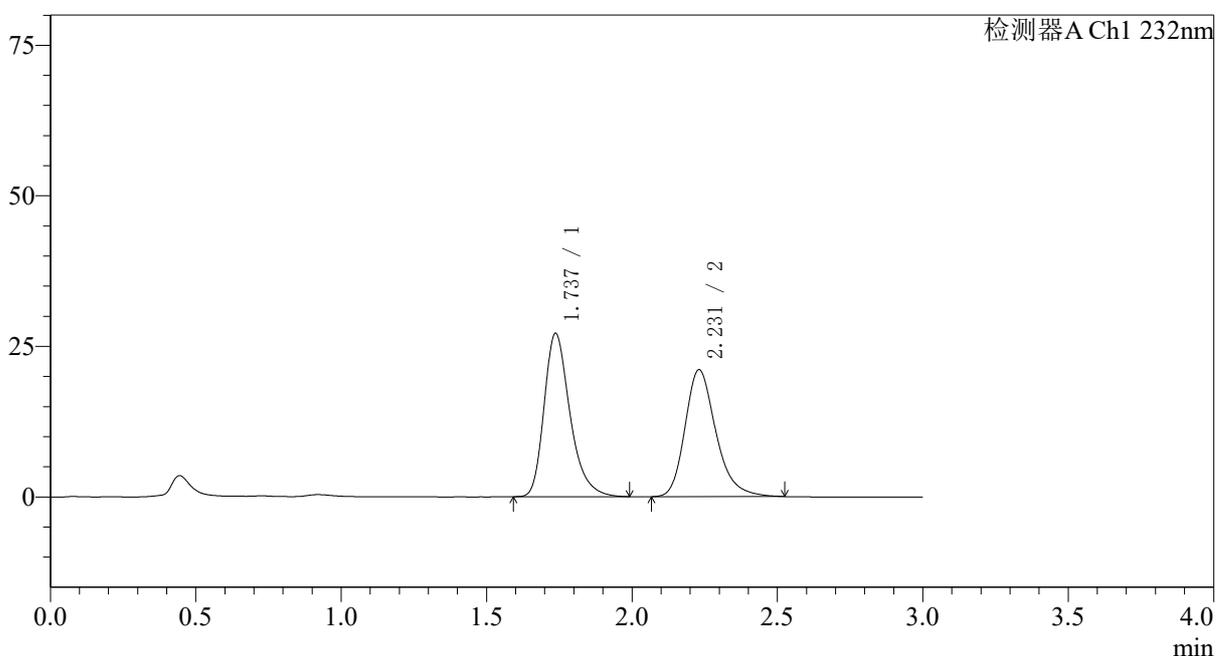


## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1183-2 - zzp-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-dz-1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 15:02:41 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:12:05 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

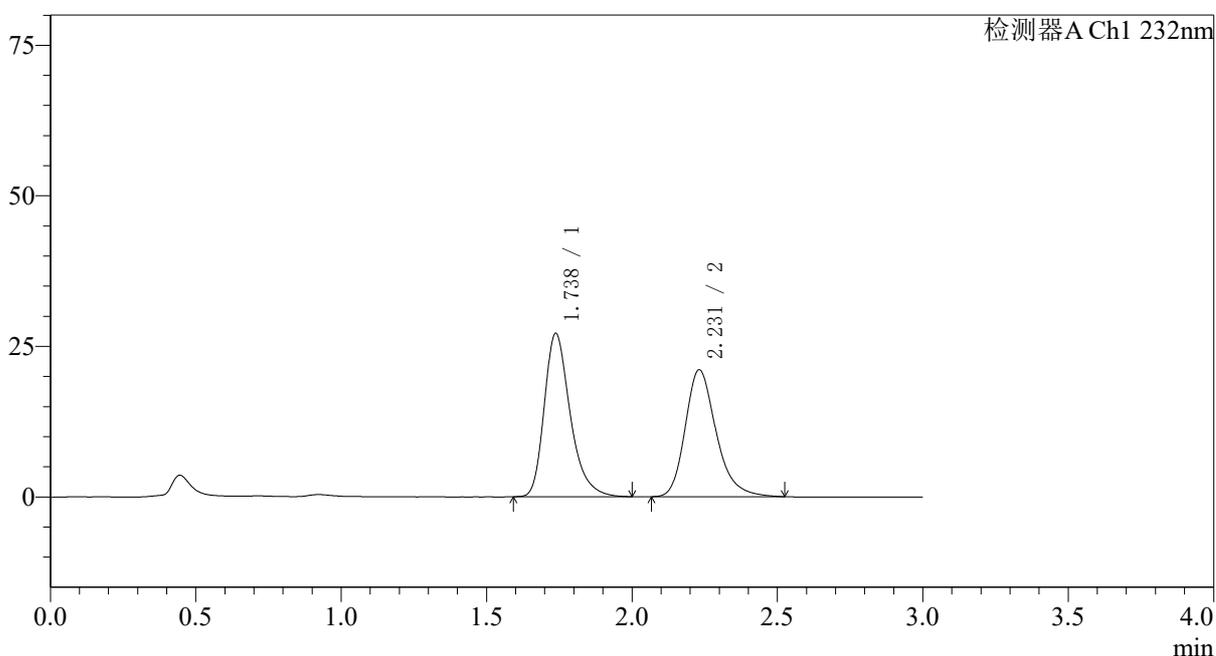
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.737	168333	51.889	27124	1904	1.310	--
2	2.231	156076	48.111	21087	2213	1.259	2.829
总计		324409	100.000	48212			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1184-2 - zzp-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-dz-1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 15:06:07 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:12:12 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

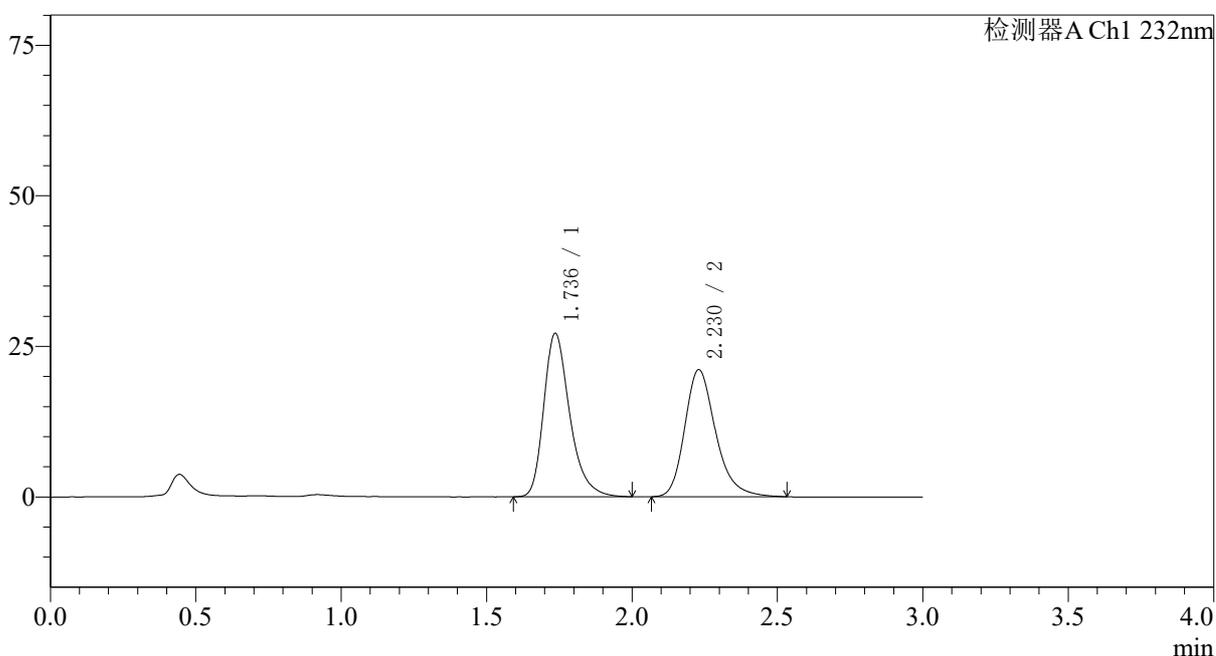
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.738	168678	51.911	27124	1900	1.315	--
2	2.231	156262	48.089	21074	2209	1.258	2.826
总计		324940	100.000	48198			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1185-2 - zzp-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-dz-1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 15:09:32 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:12:19 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	1.736	168939	51.909	27109	1897	1.314	--
2	2.230	156511	48.091	21113	2208	1.260	2.828
总计		325450	100.000	48222			

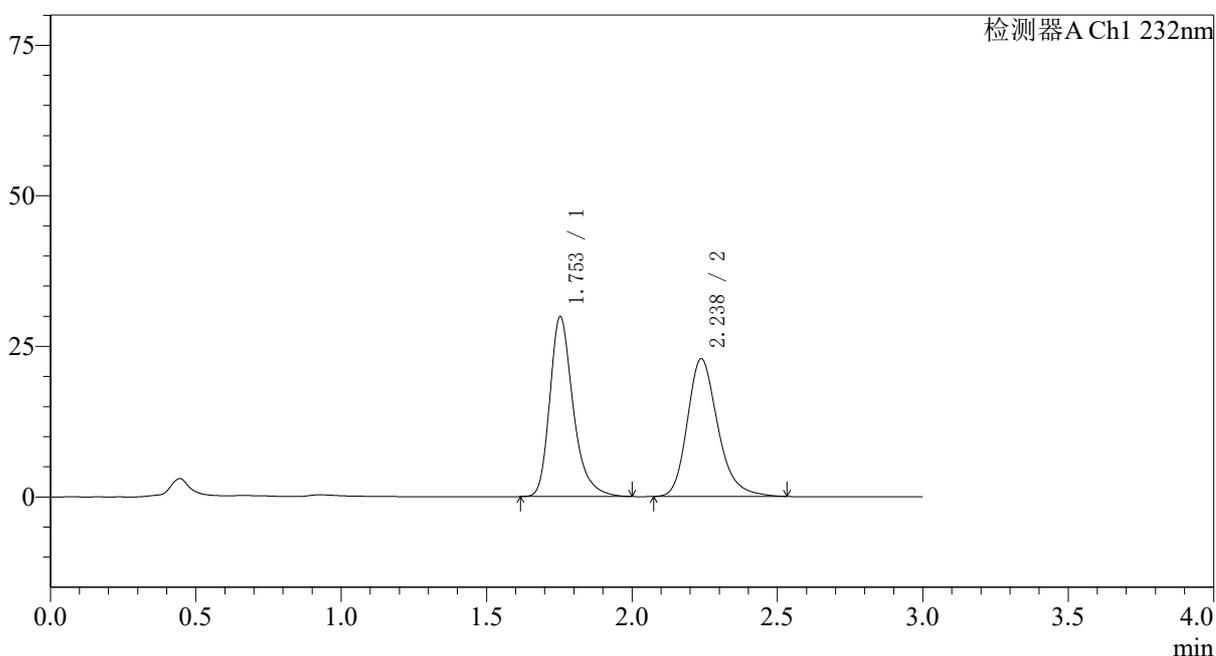


### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1187-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P1-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 15:16:20 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:12:34 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

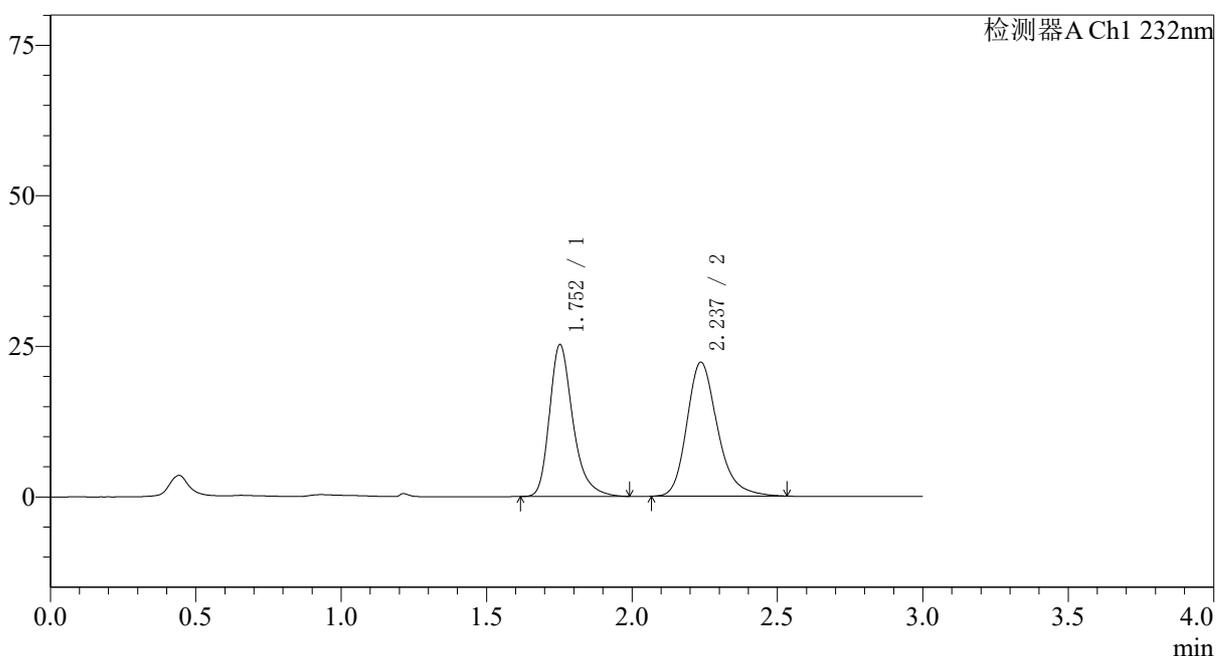
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.753	167288	50.073	29825	2420	1.304	--
2	2.238	166800	49.927	22872	2293	1.244	2.944
总计		334087	100.000	52697			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1188-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P2-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 15:19:44 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:12:42 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	1.752	141358	46.388	25150	2412	1.305	--
2	2.237	163374	53.612	22252	2269	1.244	2.933
总计		304732	100.000	47402			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1189-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P2-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 1-10

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 15:23:08

实验者: xiexinhui

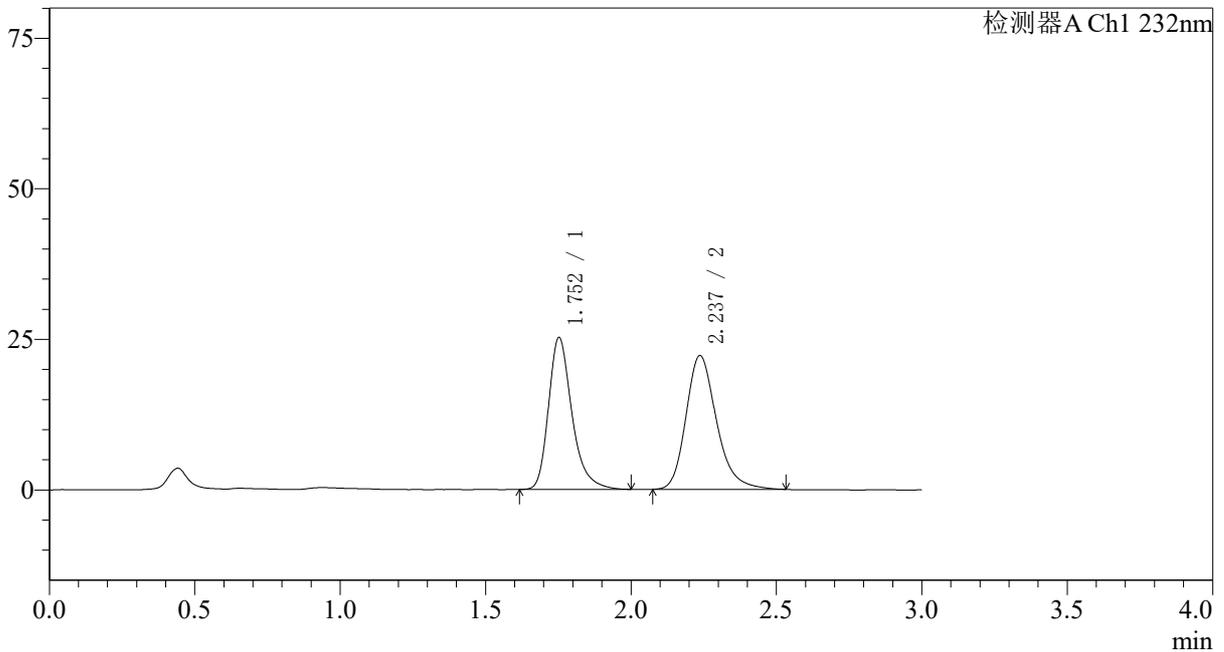
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:12:49

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	1.752	141698	46.583	25164	2411	1.308	--
2	2.237	162487	53.417	22226	2280	1.241	2.937
总计		304185	100.000	47389			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1190-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P3-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 1-19

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 15:26:33

实验者: xiexinhui

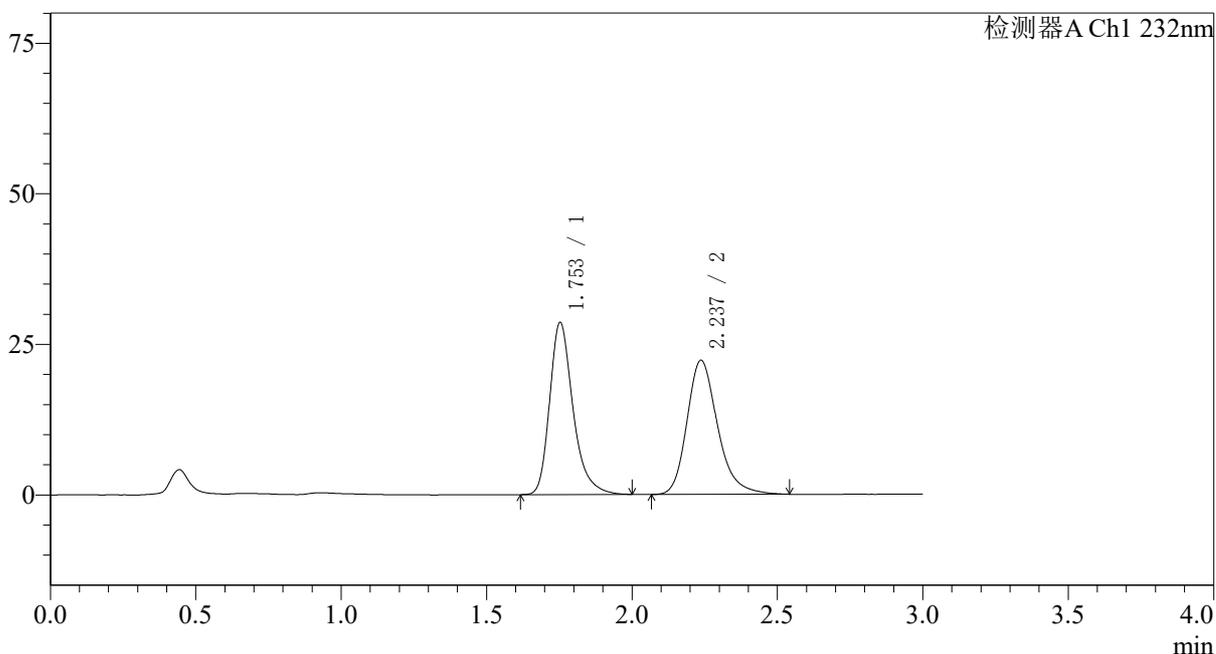
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:12:56

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

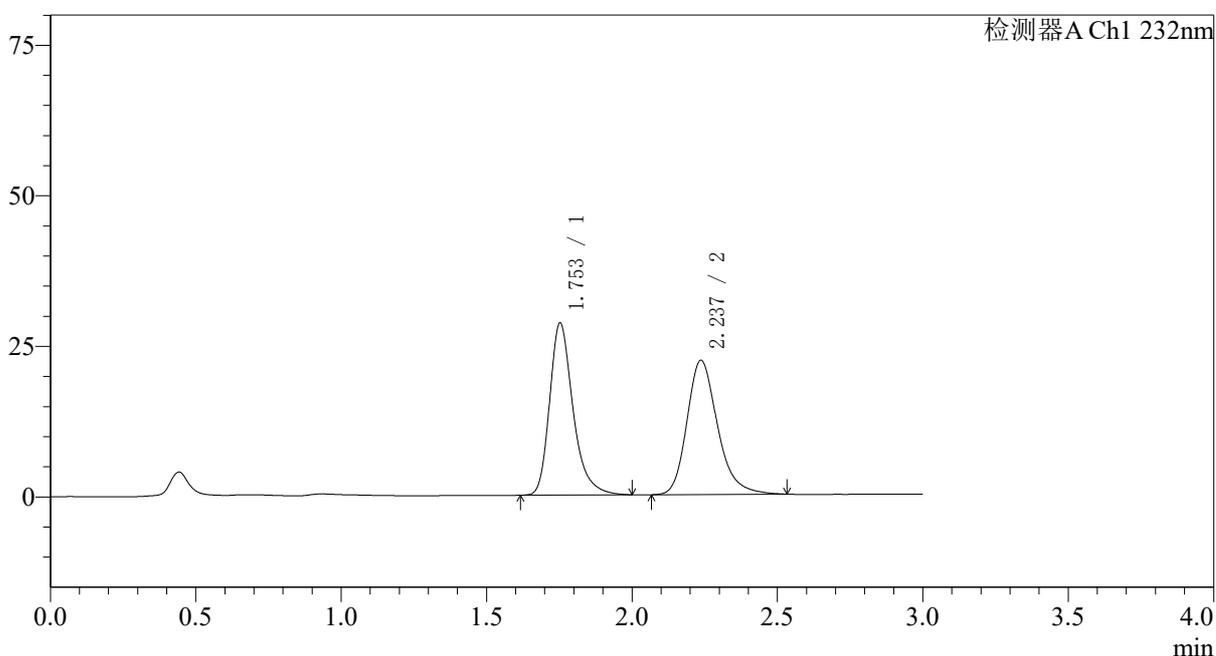
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.753	160054	49.465	28542	2425	1.302	--
2	2.237	163514	50.535	22292	2280	1.247	2.938
总计		323568	100.000	50833			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1191-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P3-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 15:29:58 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:13:04 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

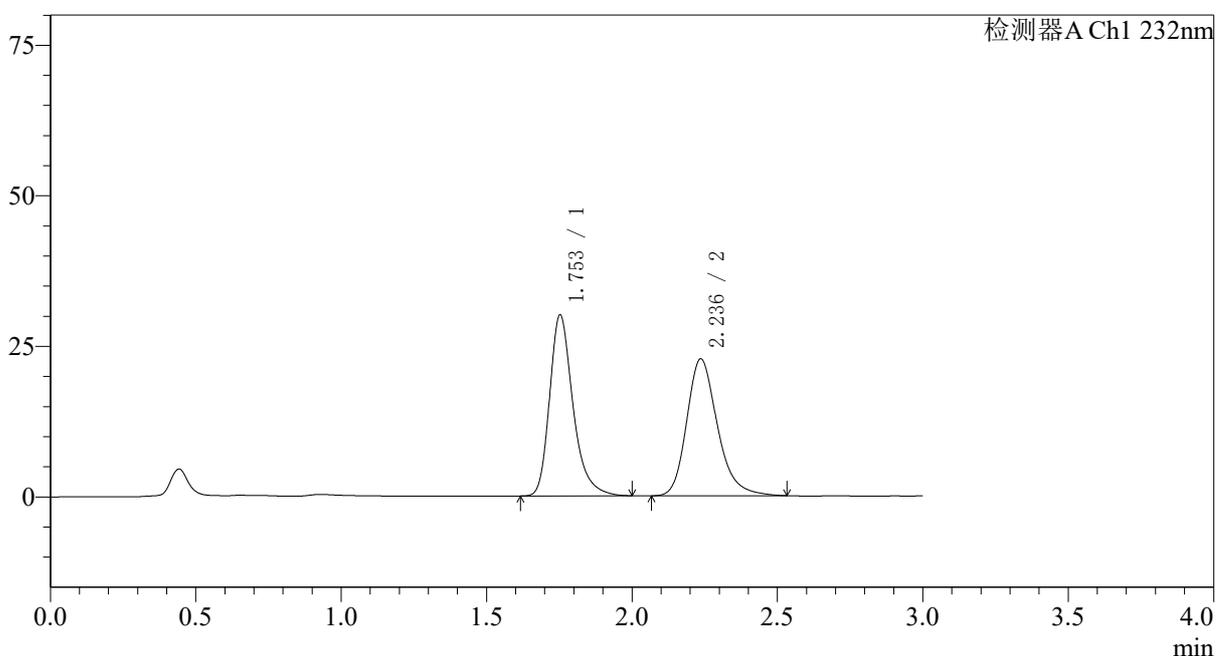
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.753	160202	49.502	28517	2412	1.304	--
2	2.237	163424	50.498	22308	2276	1.244	2.934
总计		323626	100.000	50825			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1192-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P4-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-28  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 15:33:23 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:13:11 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	1.753	168578	50.202	29987	2412	1.304	--
2	2.236	167219	49.798	22730	2259	1.242	2.924
总计		335797	100.000	52717			



## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1194-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P5-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 1-37

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 15:40:12

实验者: xiexinhui

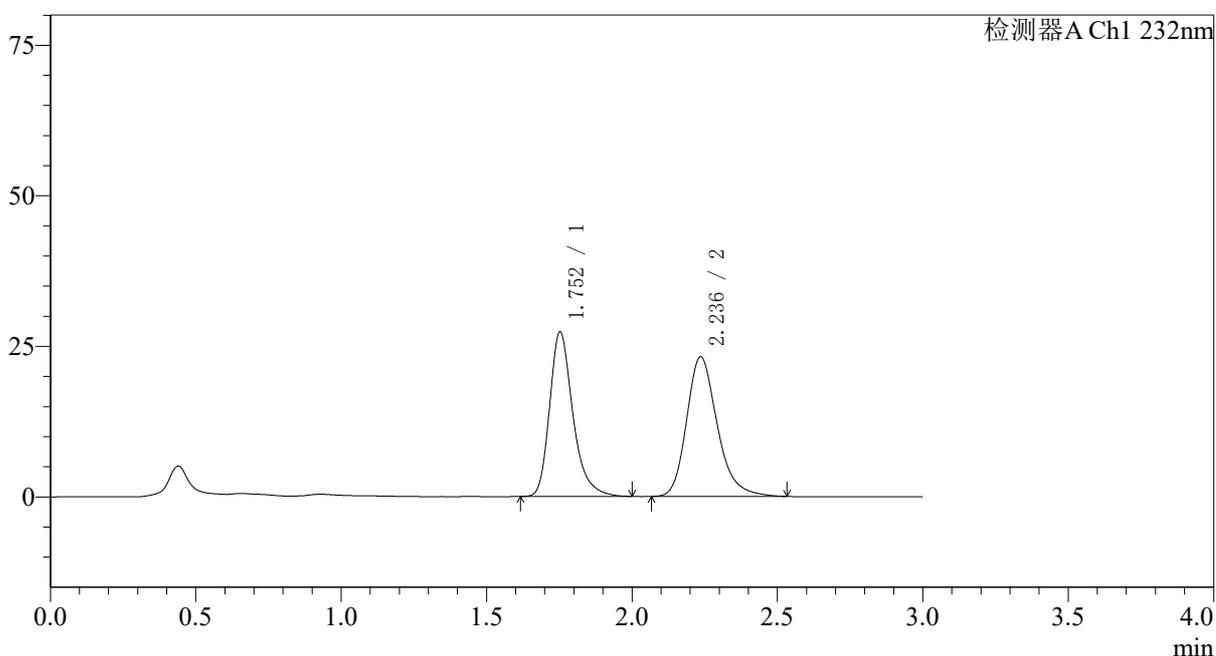
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:13:26

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

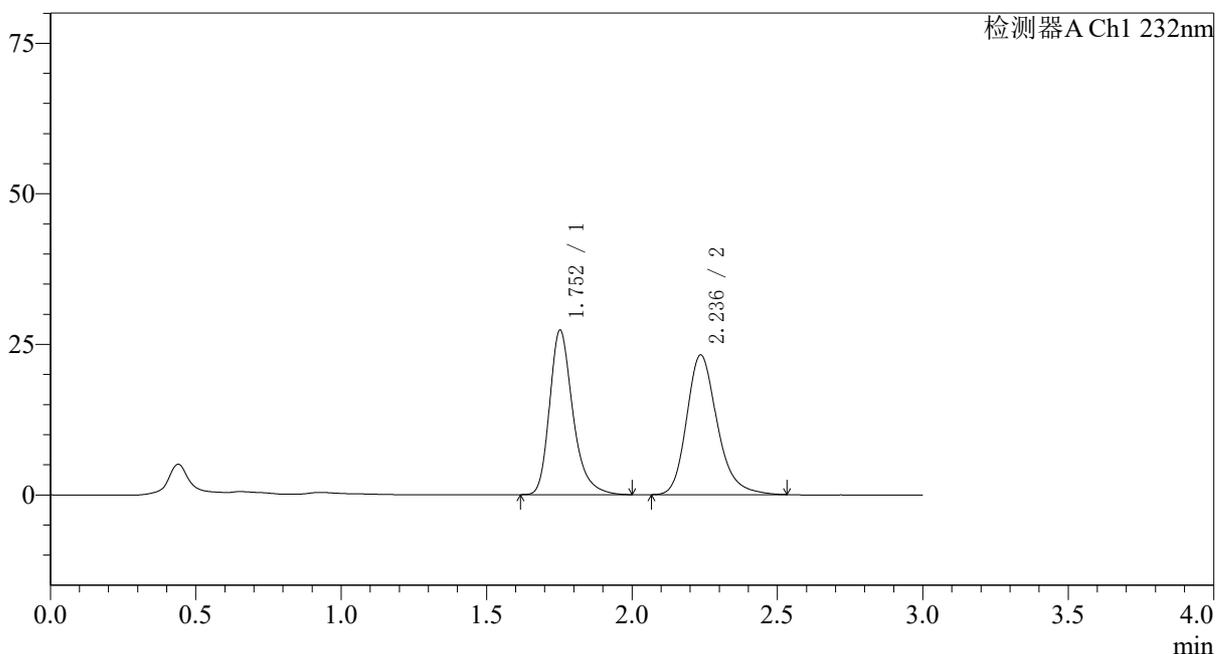
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	152532	47.276	27263	2432	1.301	--
2	2.236	170108	52.724	23184	2265	1.240	2.930
总计		322640	100.000	50447			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1195-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P5-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 15:43:37 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:13:33 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	1.752	152478	47.254	27249	2431	1.295	--
2	2.236	170200	52.746	23180	2270	1.238	2.932
总计		322678	100.000	50429			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1196-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P6-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 1-46

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 15:47:02

实验者: xiexinhui

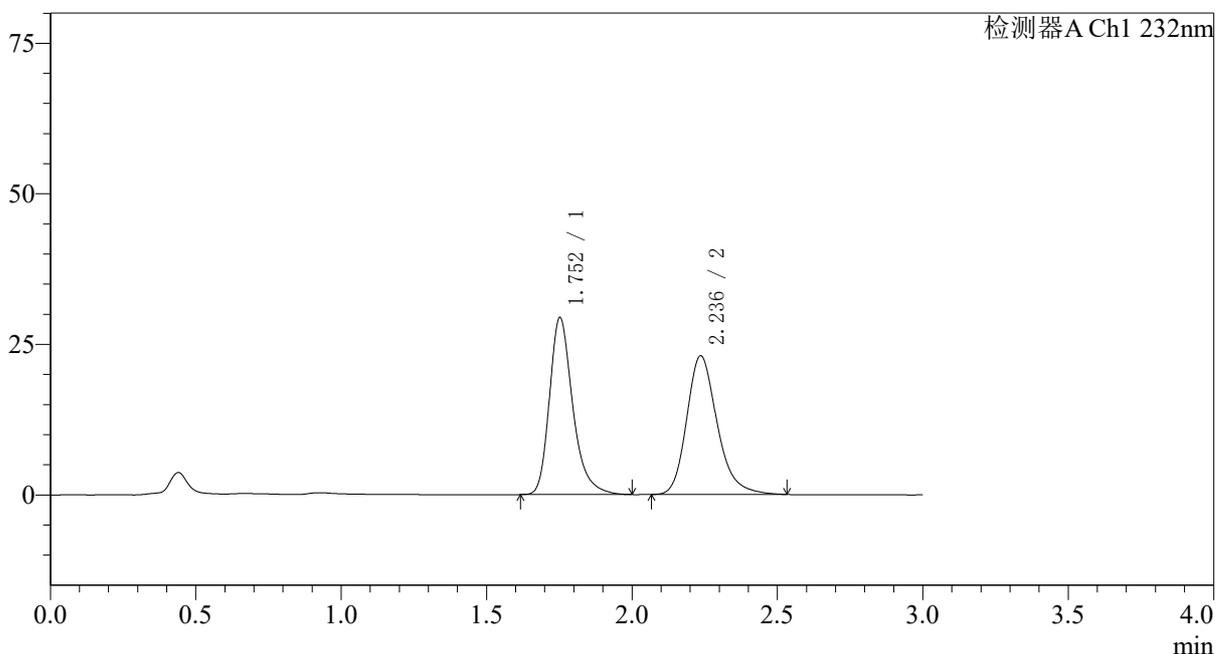
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:13:40

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

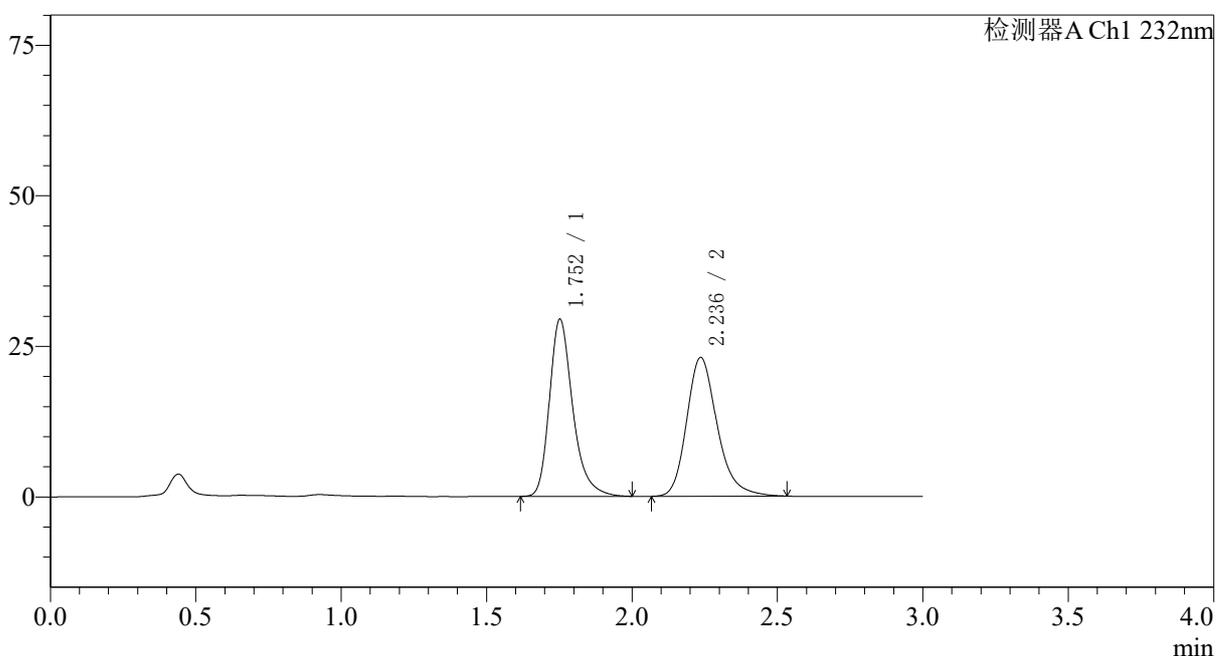
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	164179	49.386	29296	2425	1.297	--
2	2.236	168264	50.614	23016	2281	1.238	2.938
总计		332443	100.000	52312			

## 〈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 - 7-23/7-1197-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P6-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 50 μl 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 15:50:26 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:13:47 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	1.752	164432	49.369	29317	2425	1.300	--
2	2.236	168633	50.631	23036	2280	1.241	2.938
总计		333065	100.000	52353			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1198-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P1-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 1-2

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 15:53:50

实验者: xiexinhui

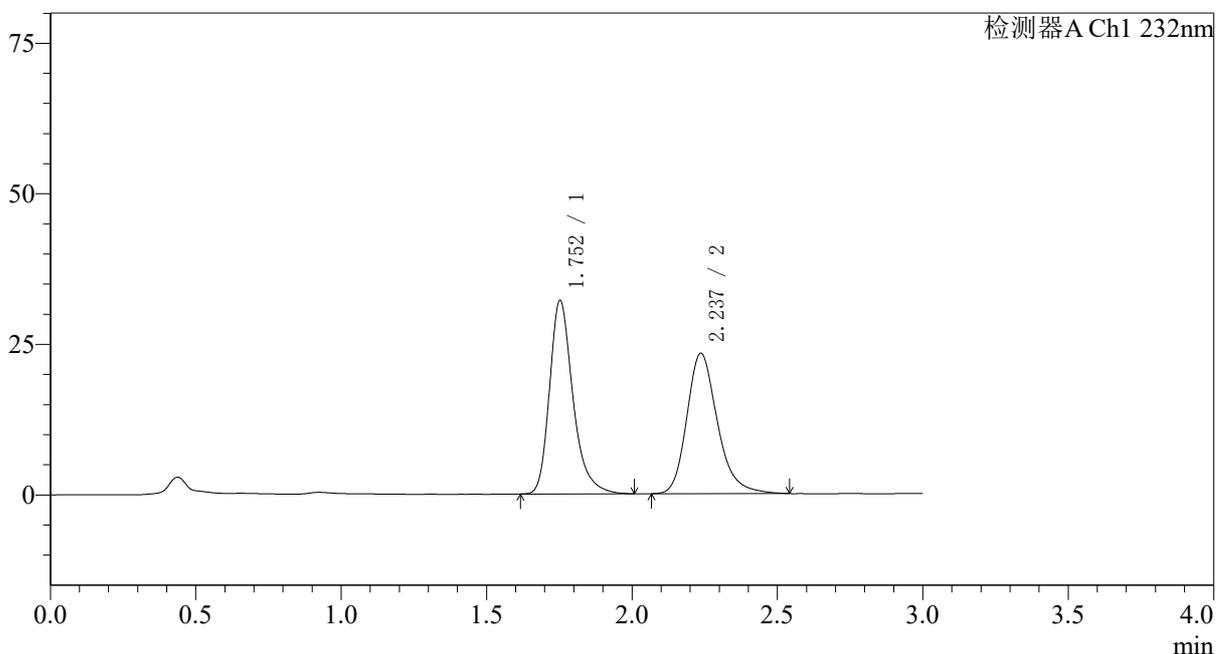
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:13:54

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

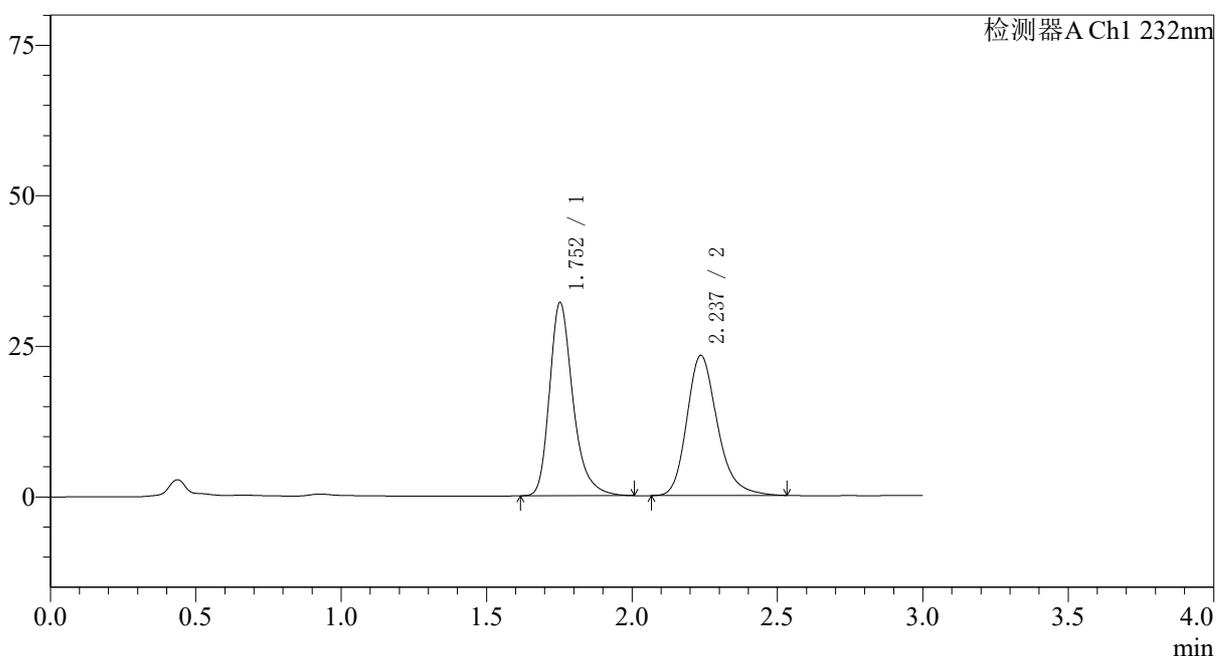
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	180025	51.361	32046	2419	1.296	--
2	2.237	170486	48.639	23300	2282	1.240	2.937
总计		350512	100.000	55345			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1199-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P1-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 15:57:15 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:14:02 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

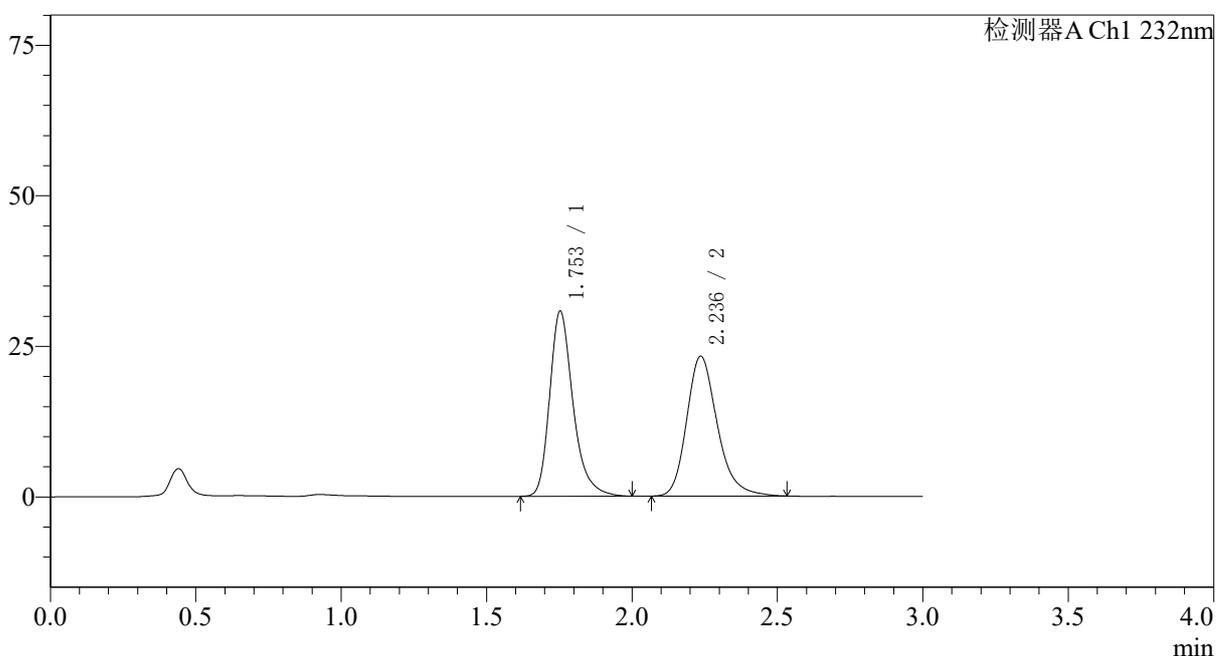
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	180015	51.398	32011	2412	1.298	--
2	2.237	170222	48.602	23276	2279	1.237	2.934
总计		350237	100.000	55287			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1200-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P2-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 16:00:40 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:14:09 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	1.753	172001	50.259	30683	2421	1.295	--
2	2.236	170227	49.741	23215	2270	1.237	2.928
总计		342228	100.000	53898			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1201-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P2-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 1-11

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 16:04:04

实验者: xiexinhui

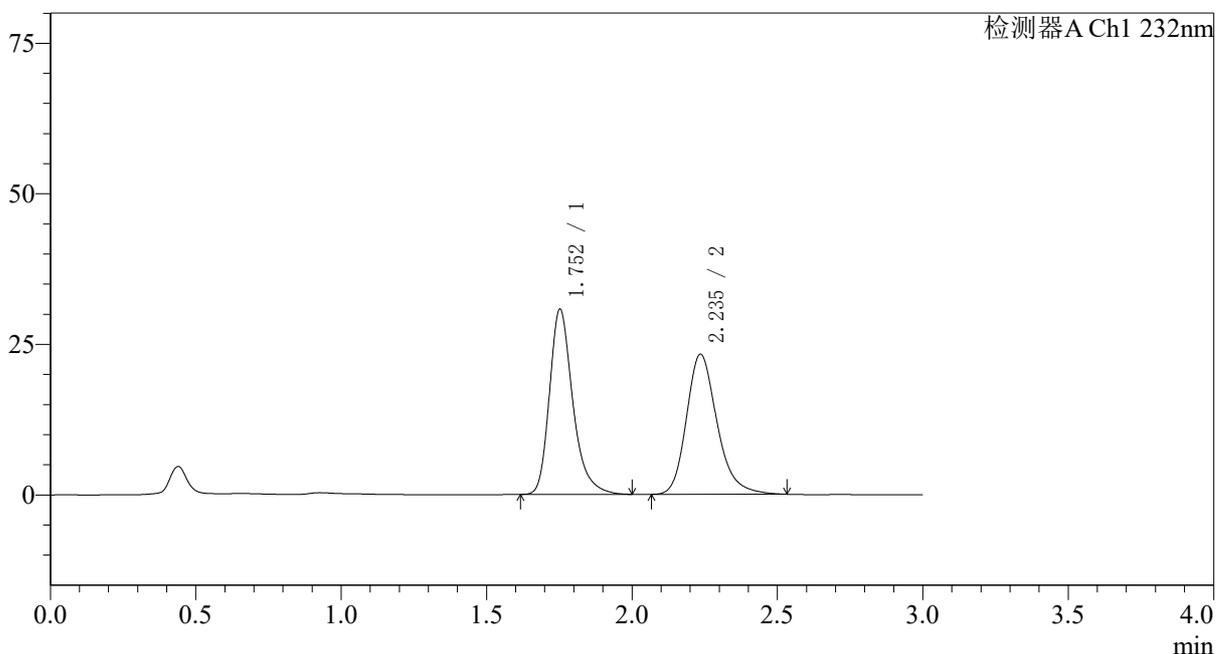
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:14:16

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

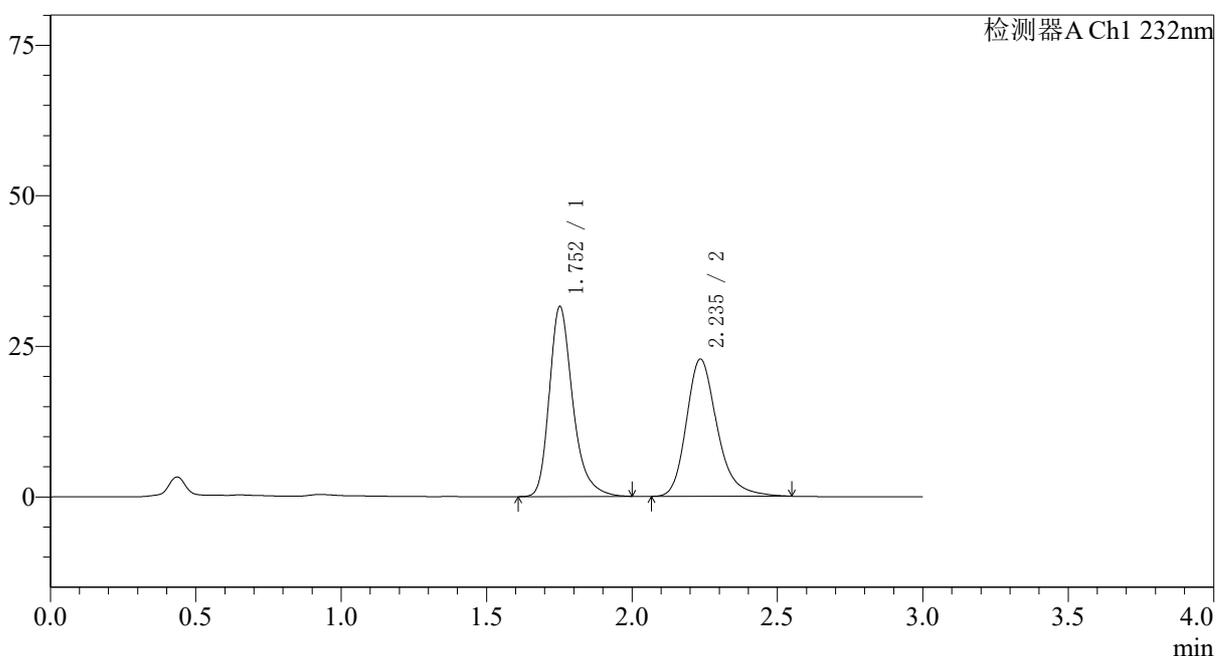
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	172089	50.245	30653	2420	1.296	--
2	2.235	170409	49.755	23224	2268	1.236	2.927
总计		342498	100.000	53877			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1202-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P3-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 16:07:29 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:14:23 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

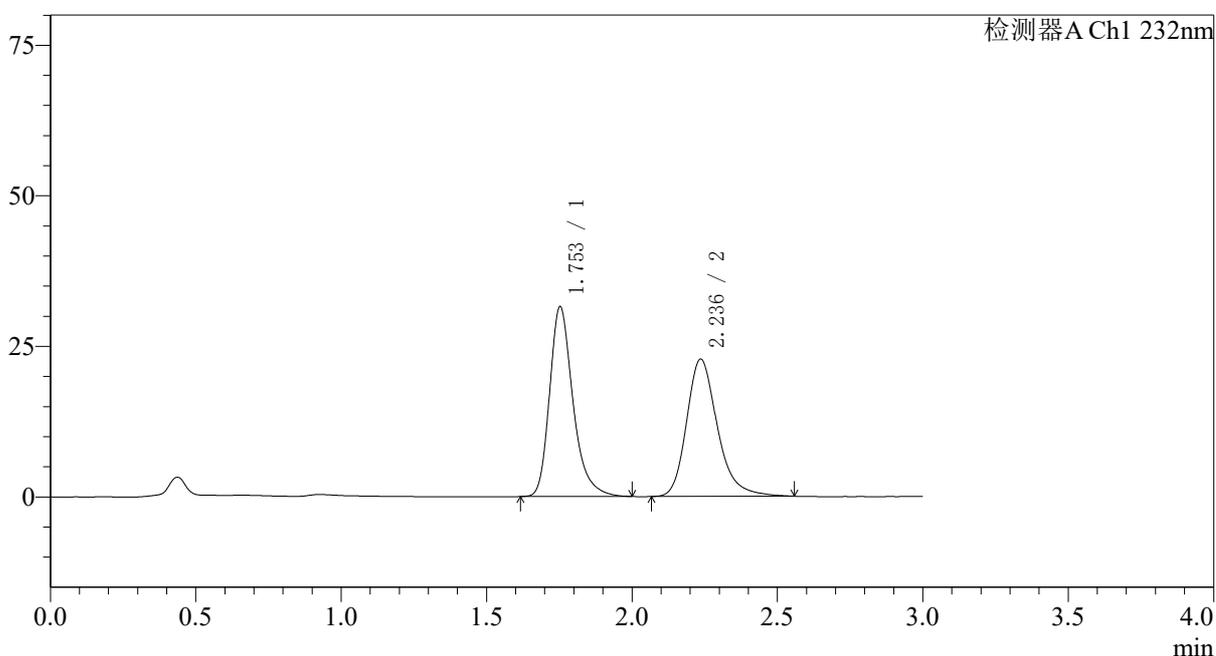
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	177171	51.309	31429	2404	1.296	--
2	2.235	168132	48.691	22749	2264	1.260	2.923
总计		345303	100.000	54177			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1203-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P3-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 16:10:53 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:14:31 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	1.753	176800	51.232	31453	2409	1.296	--
2	2.236	168299	48.768	22777	2264	1.257	2.923
总计		345099	100.000	54230			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1204-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P4-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 1-29

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 16:14:18

实验者: xiexinhui

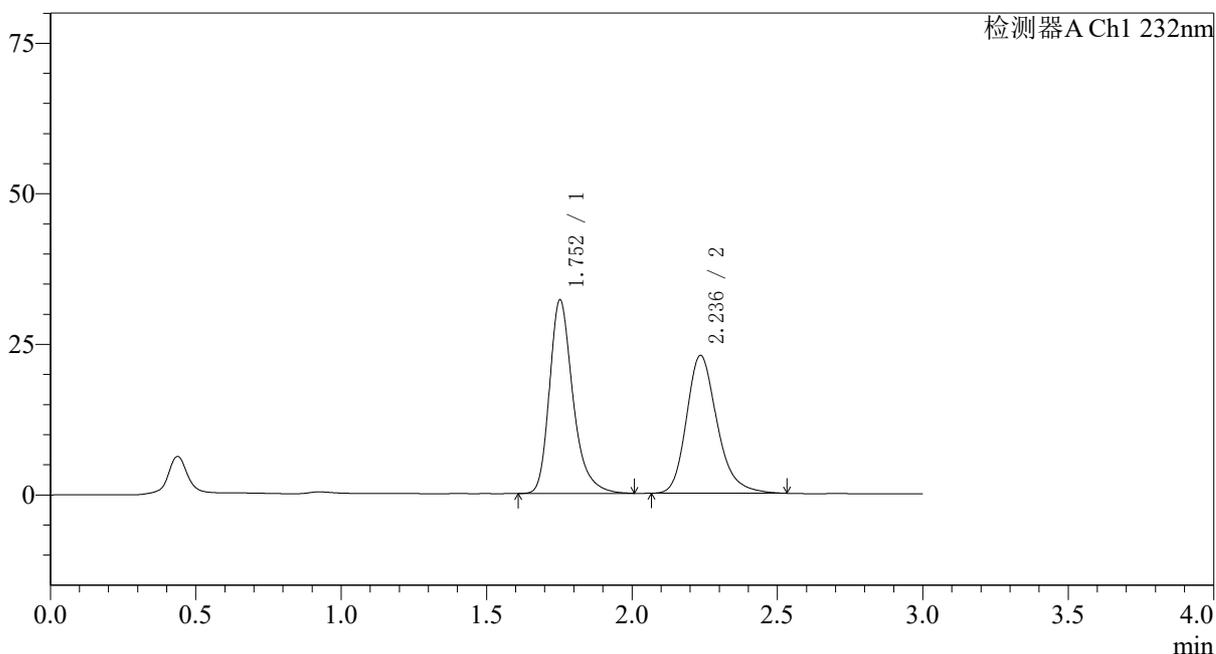
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:14:38

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

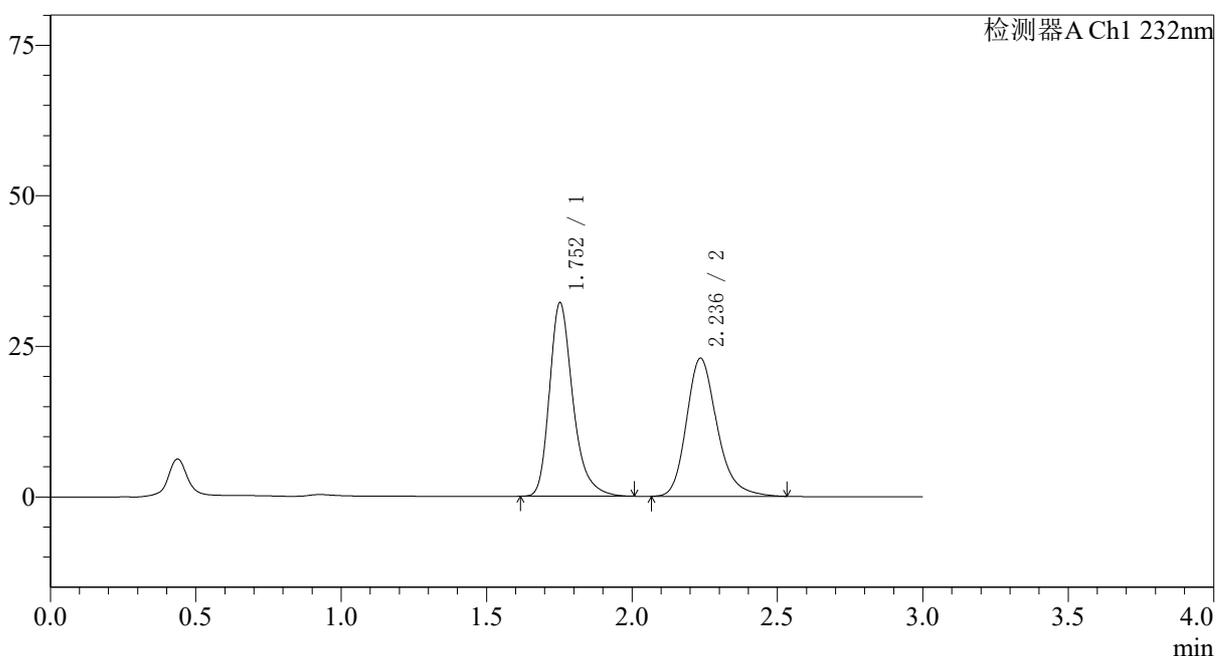
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	180676	51.818	32055	2404	1.298	--
2	2.236	167999	48.182	22870	2264	1.239	2.921
总计		348675	100.000	54926			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1205-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P4-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 16:17:43 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:14:45 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

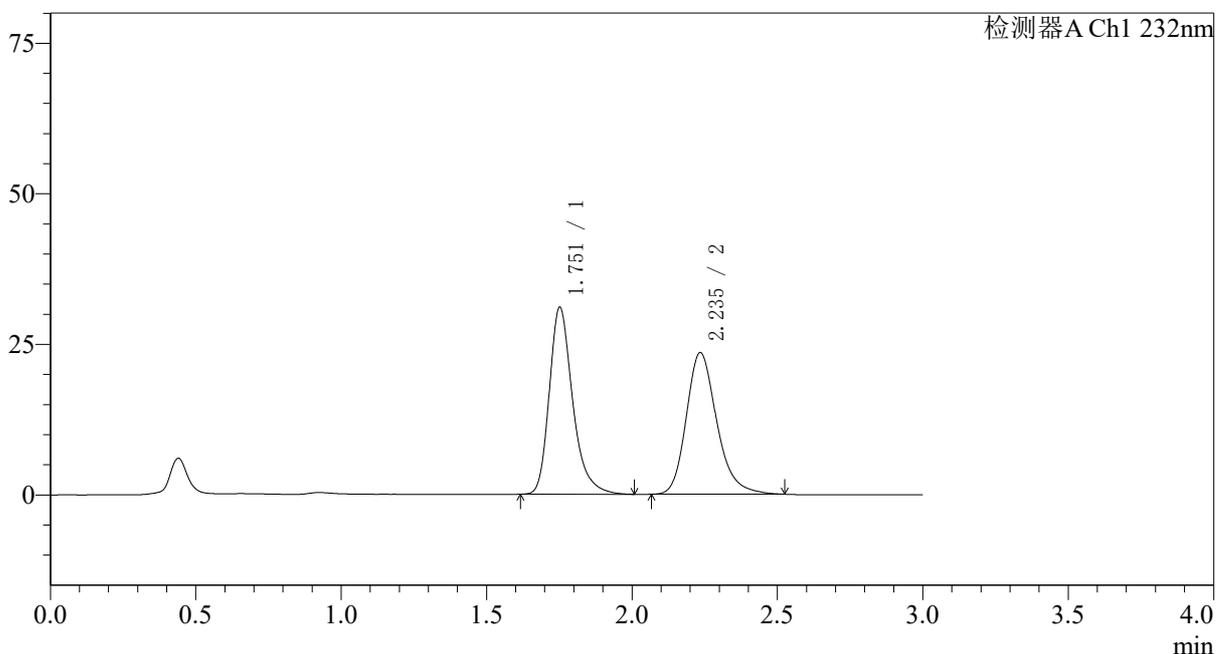
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	180364	51.726	32049	2406	1.298	--
2	2.236	168329	48.274	22895	2262	1.240	2.921
总计		348693	100.000	54943			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1206-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P5-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 16:21:08 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/05 09:14:52 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

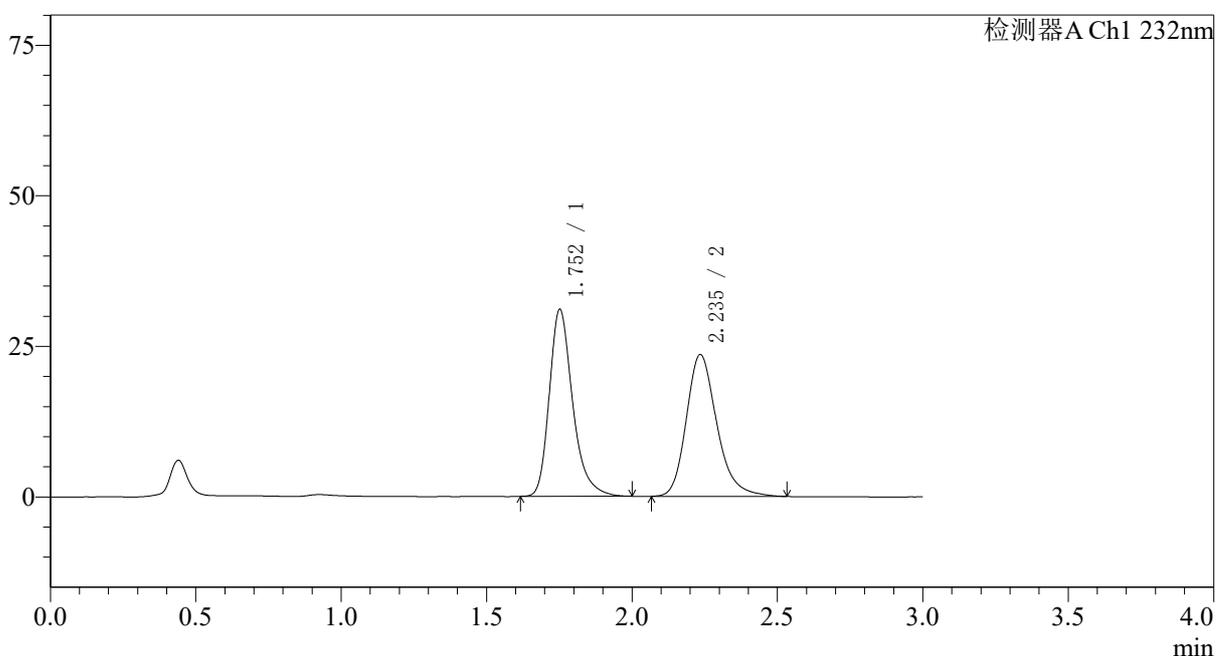
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	173981	50.318	30899	2414	1.299	--
2	2.235	171781	49.682	23454	2278	1.235	2.930
总计		345762	100.000	54353			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1207-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P5-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 16:24:32 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:15:00 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

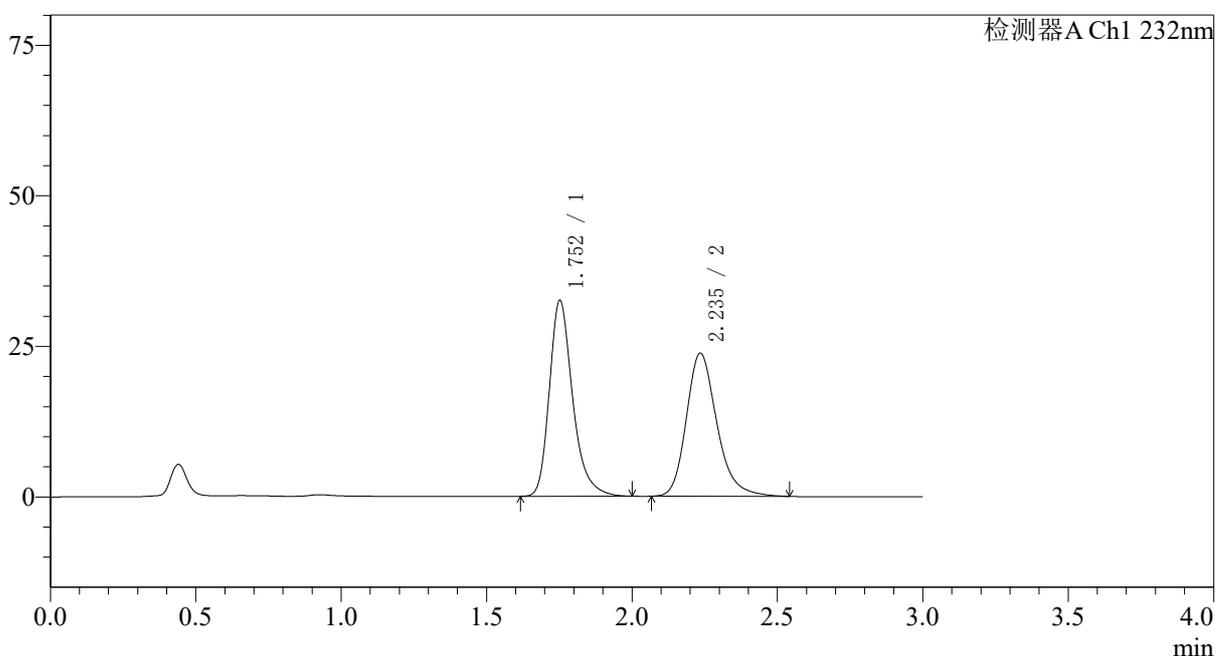
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	173648	50.212	30910	2416	1.297	--
2	2.235	172181	49.788	23483	2278	1.238	2.931
总计		345829	100.000	54393			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1208-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P6-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 16:27:56 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:15:07 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

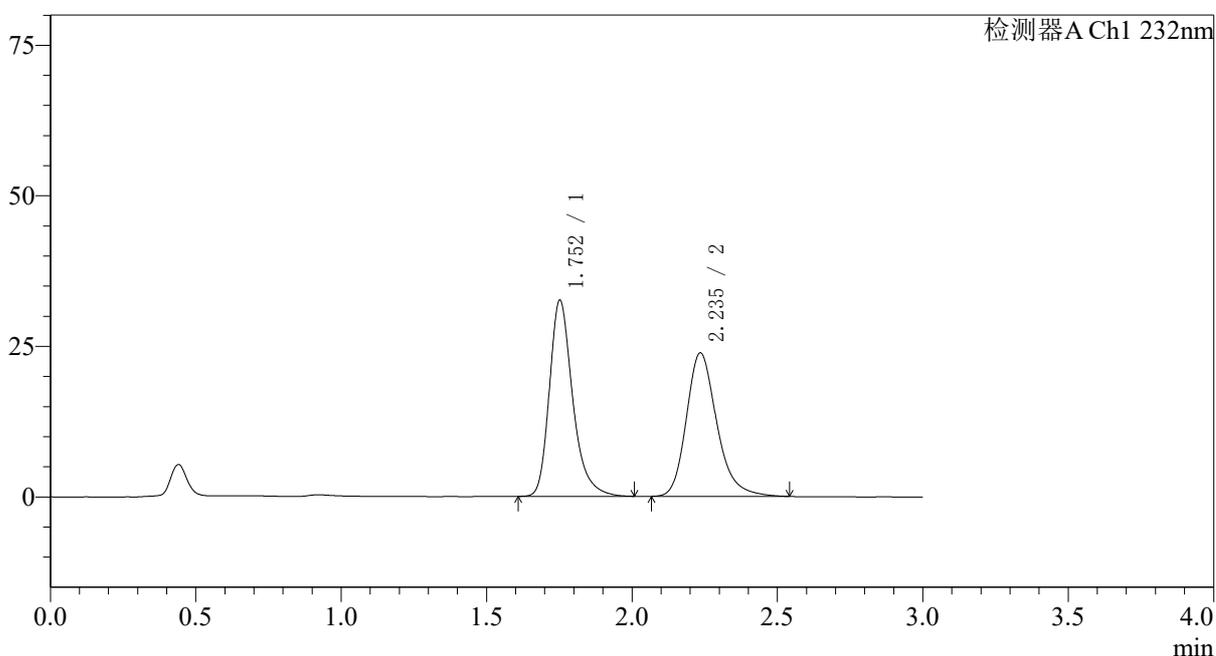
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	181449	51.105	32375	2427	1.291	--
2	2.235	173604	48.895	23715	2285	1.237	2.935
总计		355054	100.000	56090			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1209-2 - zzp-2023120821p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P6-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 16:31:20 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:15:14 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

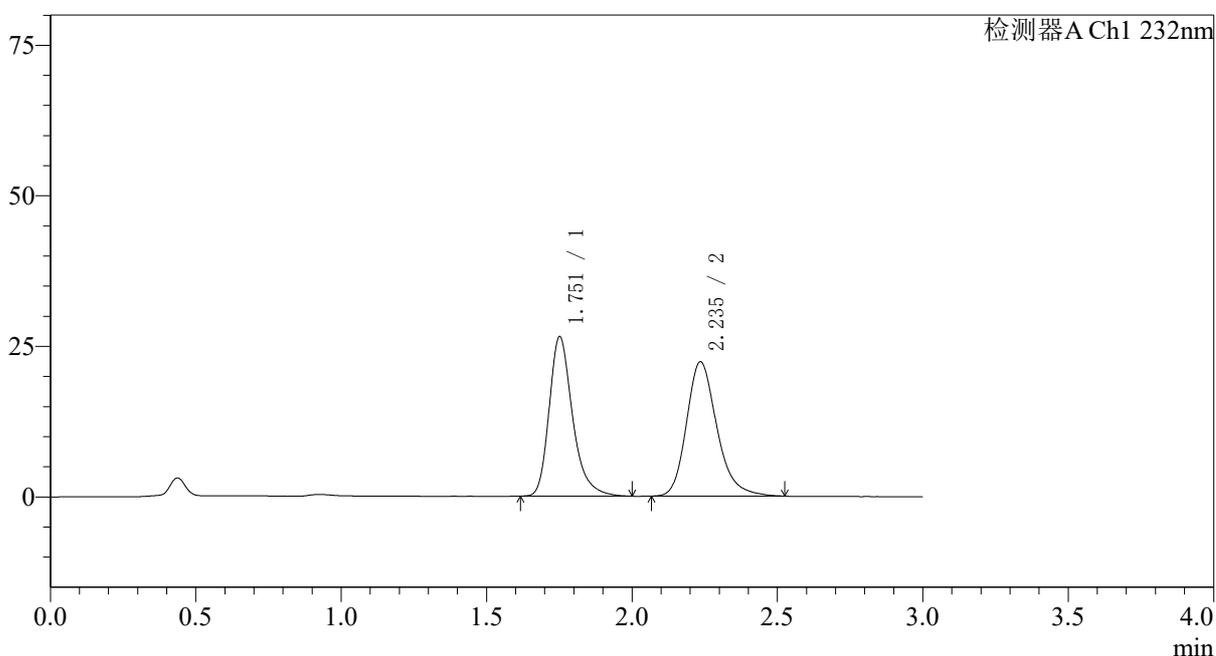
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	181900	51.103	32431	2428	1.294	--
2	2.235	174047	48.897	23785	2291	1.239	2.938
总计		355947	100.000	56216			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1210-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P1-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 16:34:45 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:15:21 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

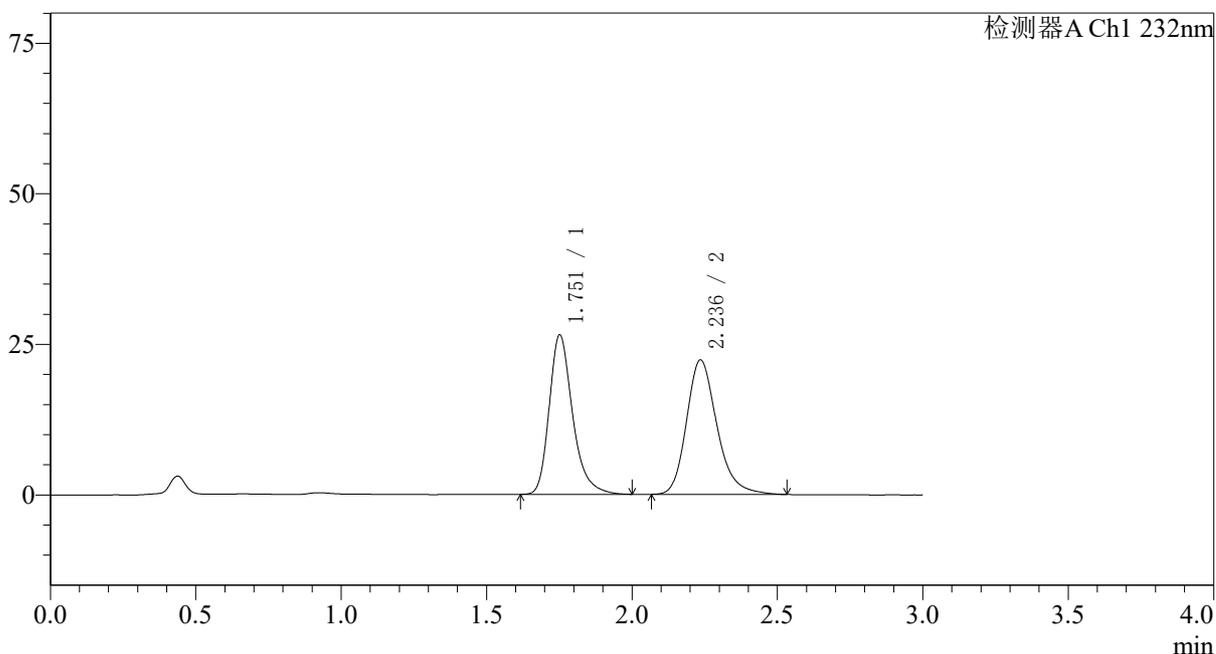
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	148569	47.784	26328	2404	1.298	--
2	2.235	162350	52.216	22273	2301	1.236	2.942
总计		310919	100.000	48601			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1211-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P1-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 16:38:10 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:15:28 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	1.751	148572	47.760	26350	2406	1.294	--
2	2.236	162509	52.240	22302	2304	1.234	2.943
总计		311082	100.000	48652			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1212-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P2-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 1-12

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 16:41:35

实验者: xiexinhui

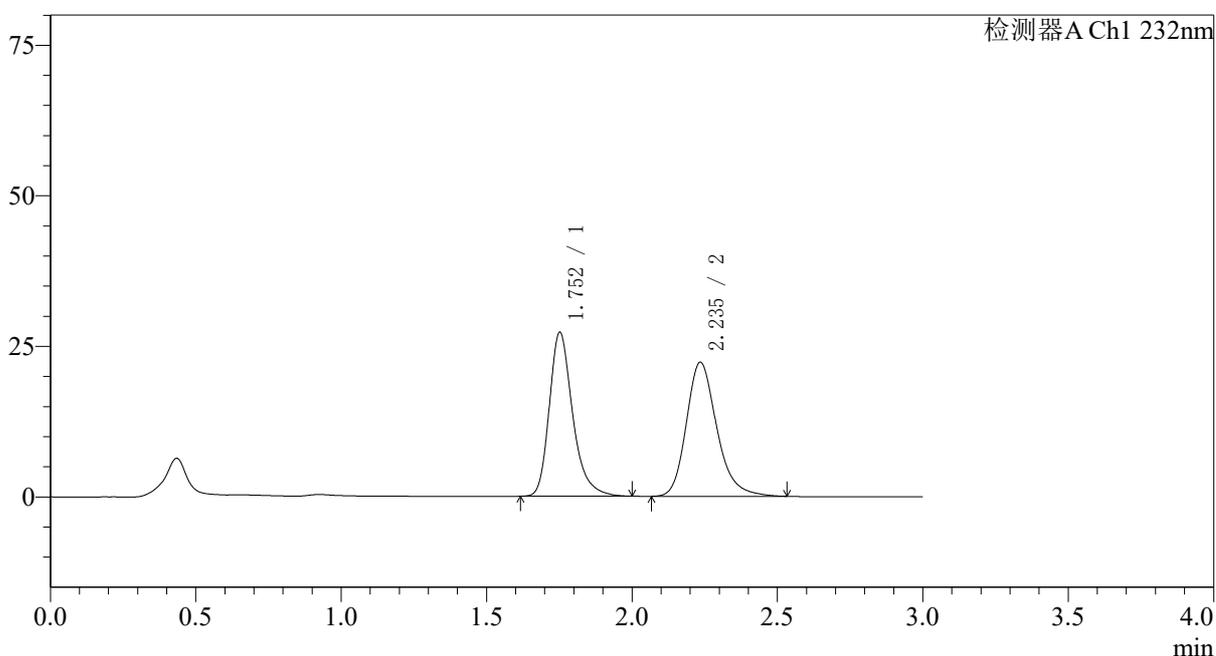
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:15:35

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

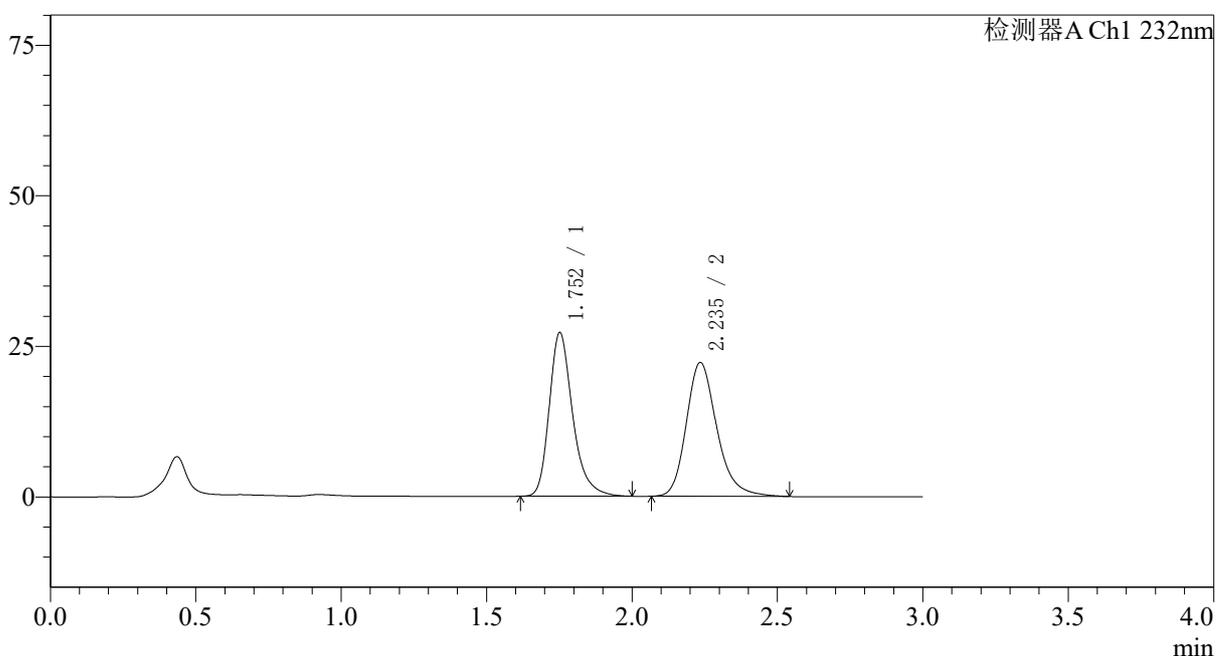
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	152295	48.383	27101	2418	1.292	--
2	2.235	162478	51.617	22210	2283	1.234	2.933
总计		314773	100.000	49312			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1213-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P2-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 16:45:00 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:15:42 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

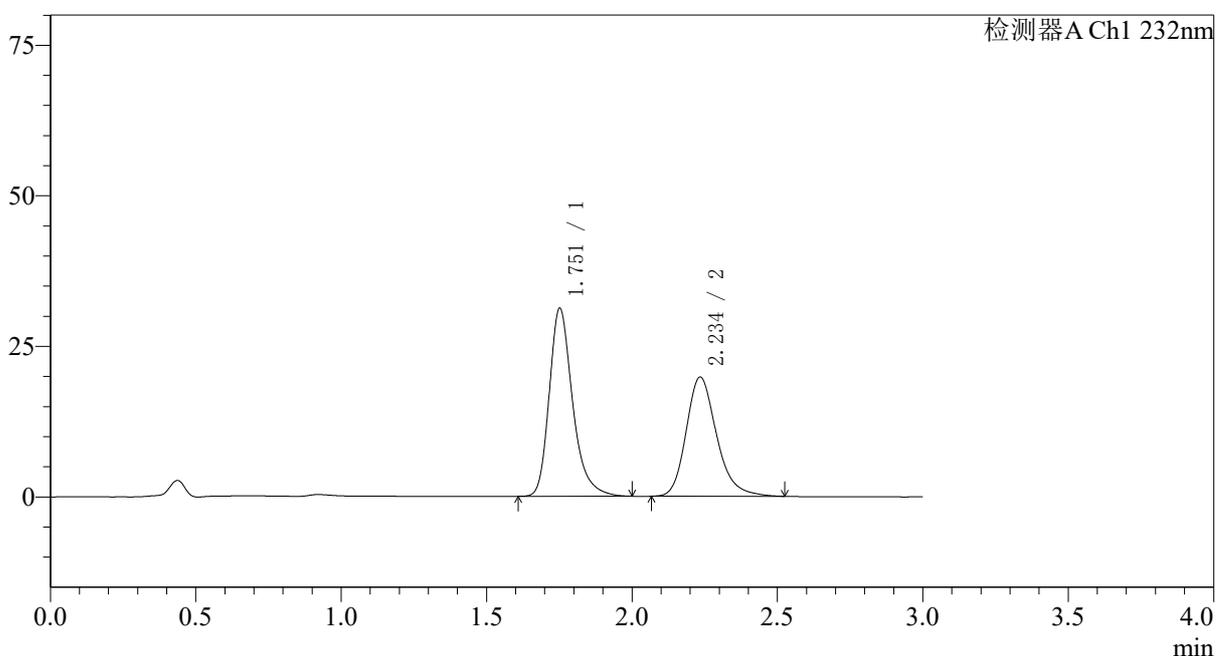
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	152328	48.359	27045	2409	1.290	--
2	2.235	162669	51.641	22175	2277	1.236	2.929
总计		314998	100.000	49220			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1214-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P3-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 16:48:24 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:15:50 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

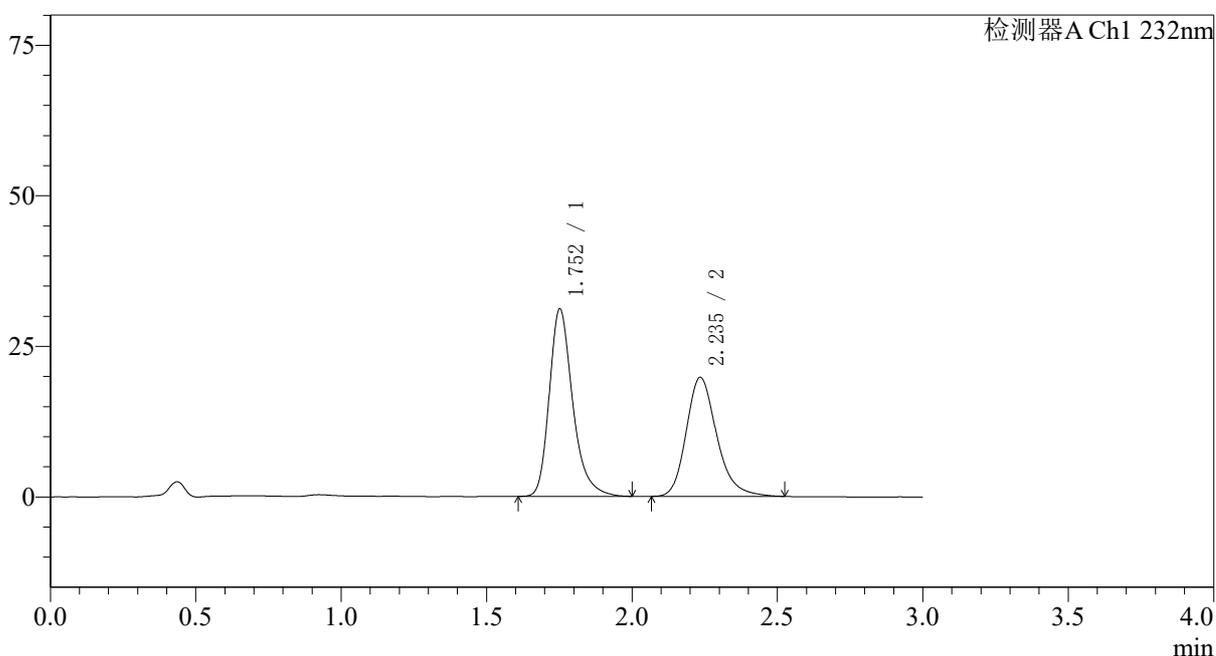
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	174777	54.750	31068	2414	1.292	--
2	2.234	144448	45.250	19737	2289	1.233	2.932
总计		319225	100.000	50805			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1215-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P3-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 16:51:48 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:15:57 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	1.752	174840	54.750	31000	2397	1.290	--
2	2.235	144502	45.250	19714	2270	1.232	2.921
总计		319342	100.000	50714			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1216-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P4-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 1-30

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 16:55:13

实验者: xiexinhui

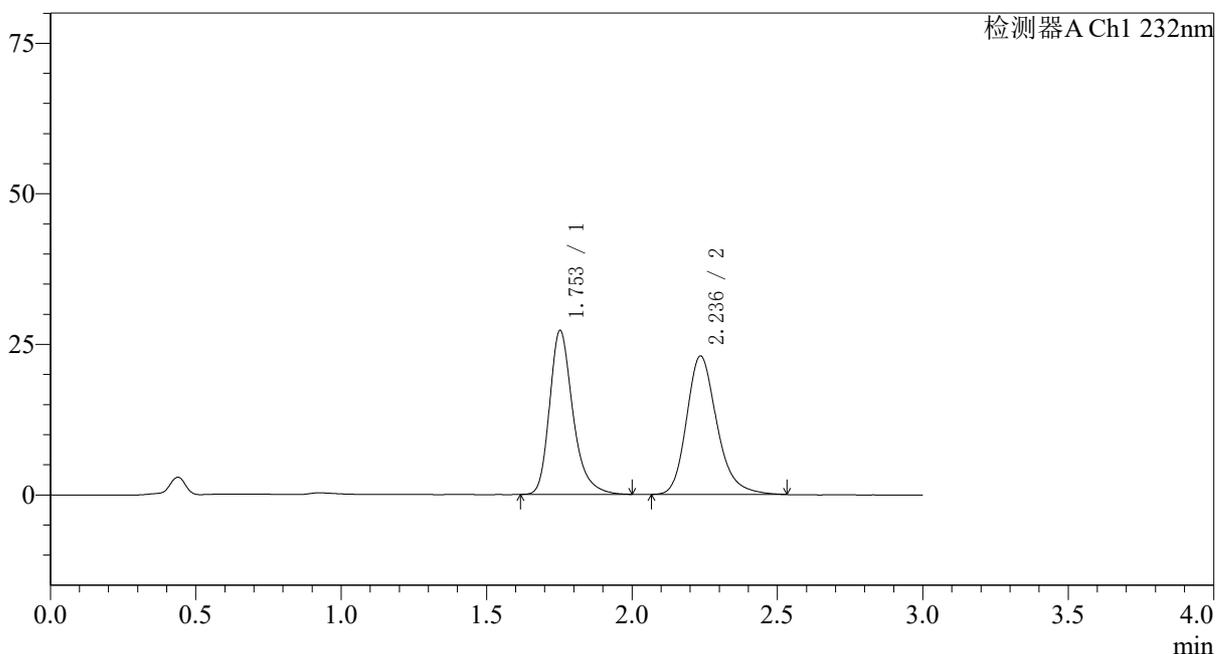
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:16:04

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

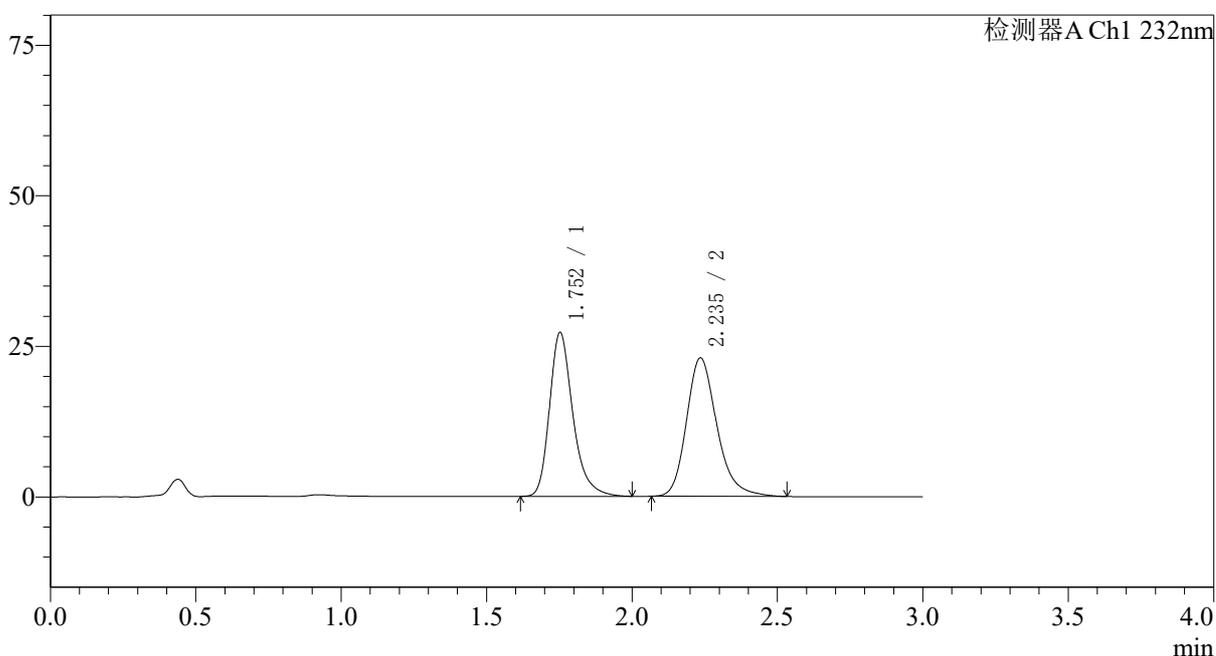
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.753	152145	47.589	27159	2428	1.290	--
2	2.236	167563	52.411	22971	2302	1.234	2.940
总计		319708	100.000	50130			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1217-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P4-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 16:58:38 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:16:11 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	1.752	152158	47.624	27151	2421	1.290	--
2	2.235	167340	52.376	22946	2300	1.234	2.937
总计		319498	100.000	50097			

## <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 - 7-23/7-1218-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P5-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 1-39

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 17:02:02

实验者: xiexinhui

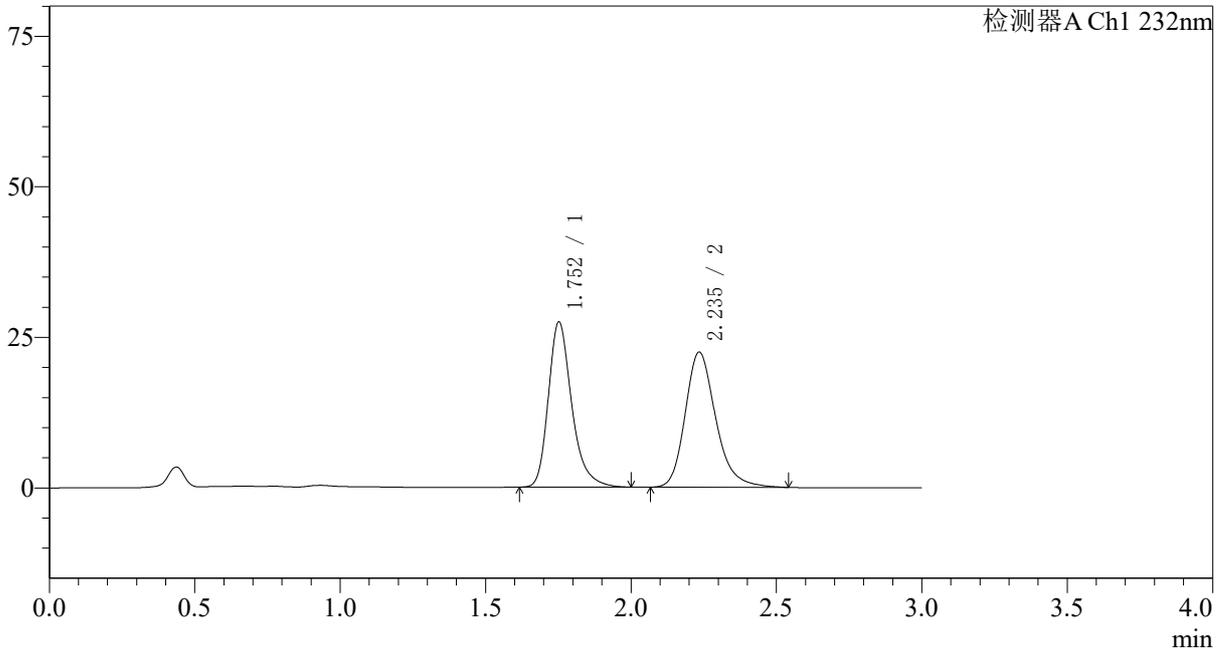
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:16:18

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

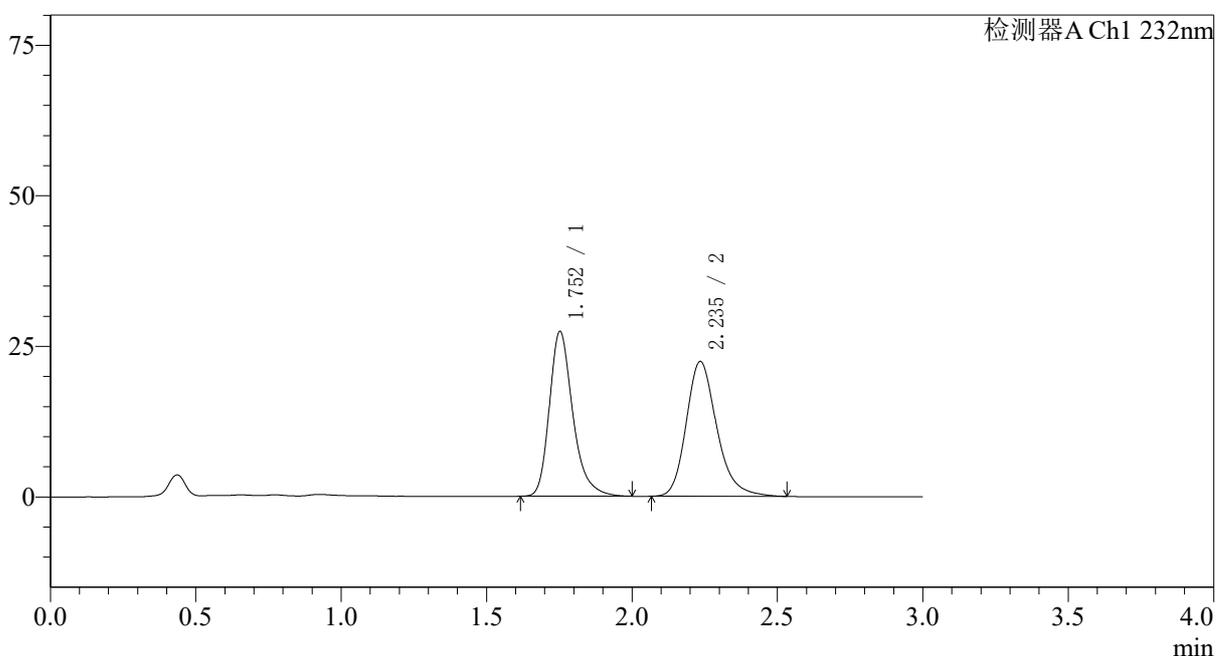
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	153782	48.359	27337	2413	1.288	--
2	2.235	164220	51.641	22373	2276	1.236	2.925
总计		318003	100.000	49709			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1219-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P5-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 17:05:26 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:16:25 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

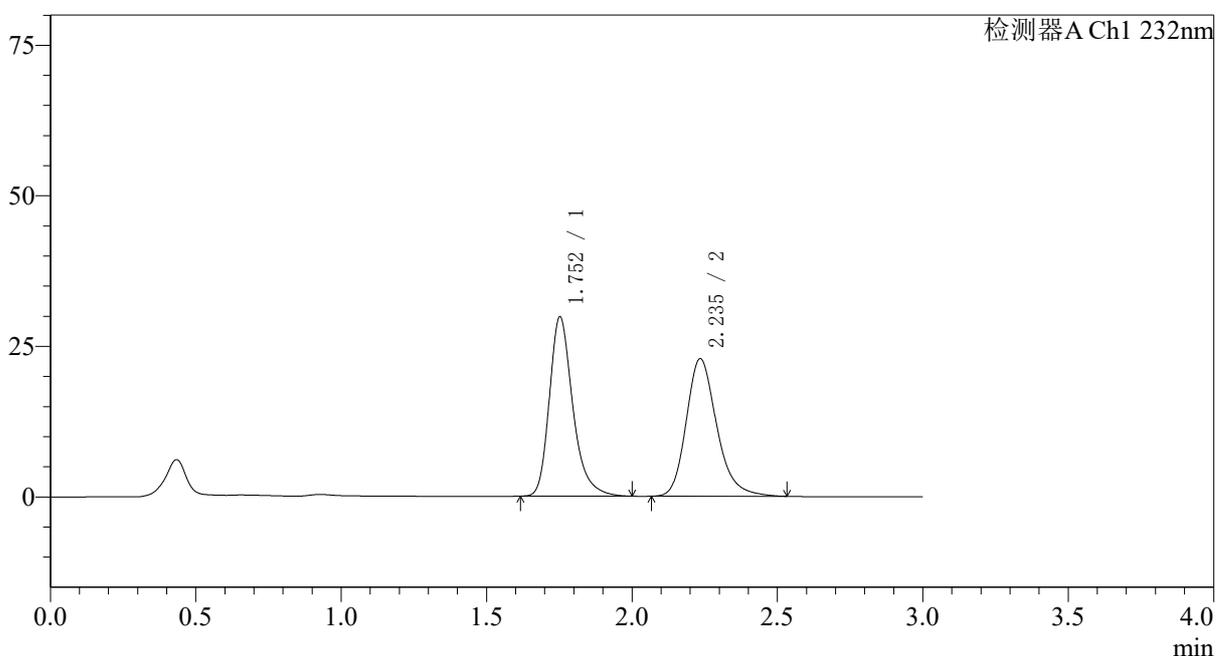
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	153727	48.408	27276	2394	1.288	--
2	2.235	163835	51.592	22331	2270	1.233	2.917
总计		317562	100.000	49607			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1220-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P6-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 17:08:51 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:16:32 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

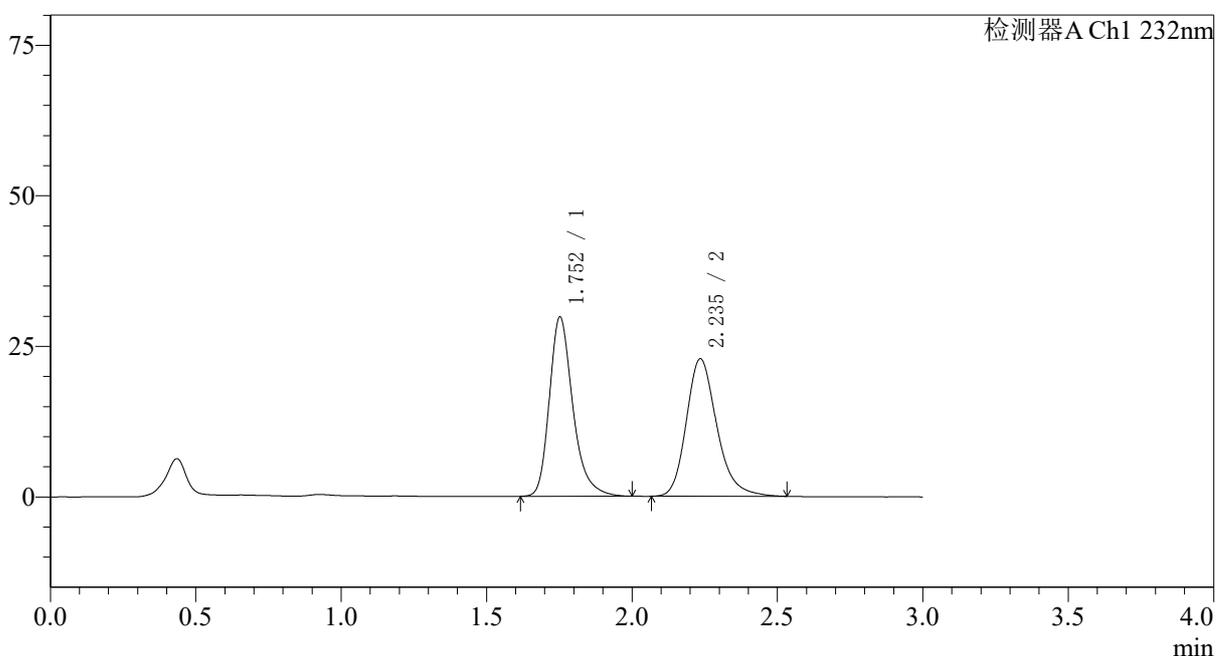
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	167290	50.059	29677	2397	1.289	--
2	2.235	166894	49.941	22784	2276	1.232	2.921
总计		334184	100.000	52461			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1221-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P6-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 17:12:16 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:16:40 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	1.752	167510	50.087	29676	2390	1.288	--
2	2.235	166928	49.913	22778	2274	1.231	2.919
总计		334438	100.000	52454			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1222-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P1-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 1-4

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 17:15:39

实验者: xiexinhui

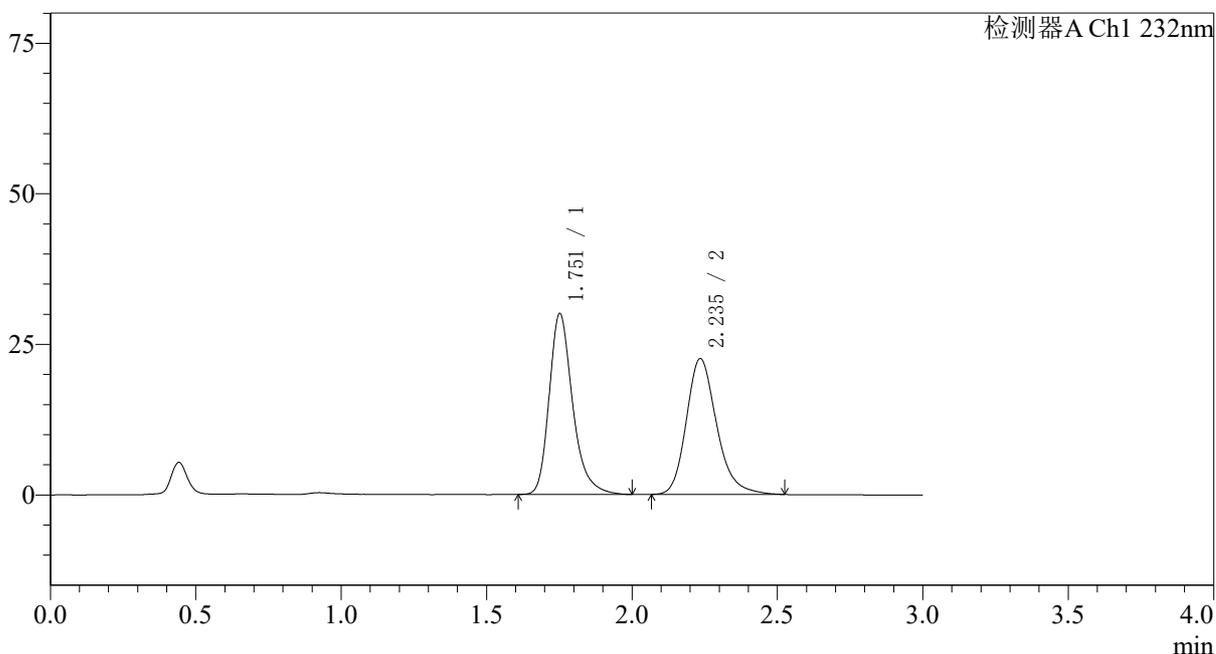
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:16:47

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

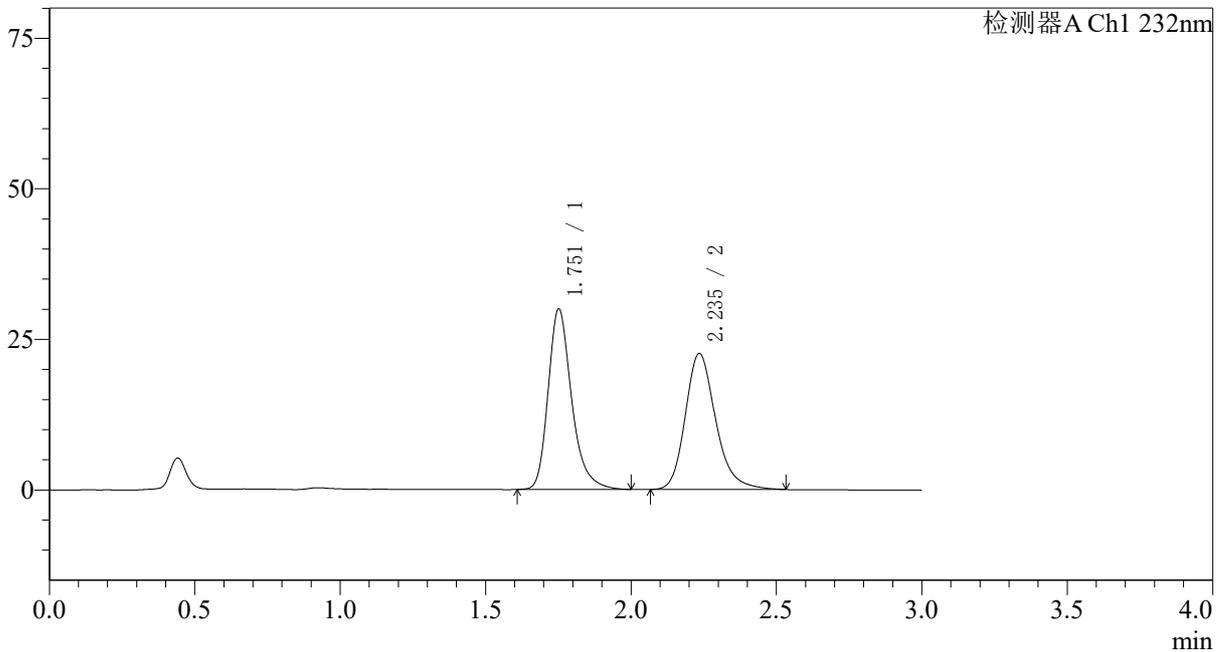
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	168858	50.718	29890	2394	1.285	--
2	2.235	164078	49.282	22506	2299	1.228	2.933
总计		332936	100.000	52396			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1223-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P1-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 17:19:05 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:16:54 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

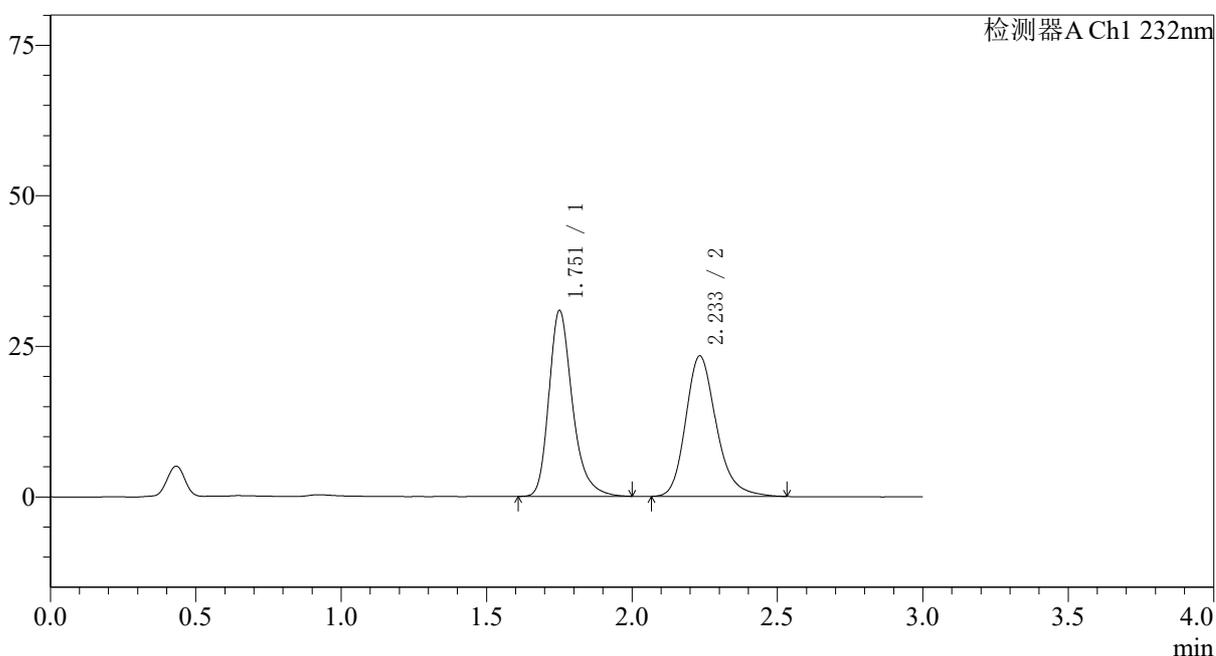
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	168839	50.681	29845	2391	1.286	--
2	2.235	164300	49.319	22527	2298	1.227	2.933
总计		333139	100.000	52372			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1224-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P2-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 17:22:29 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:17:01 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

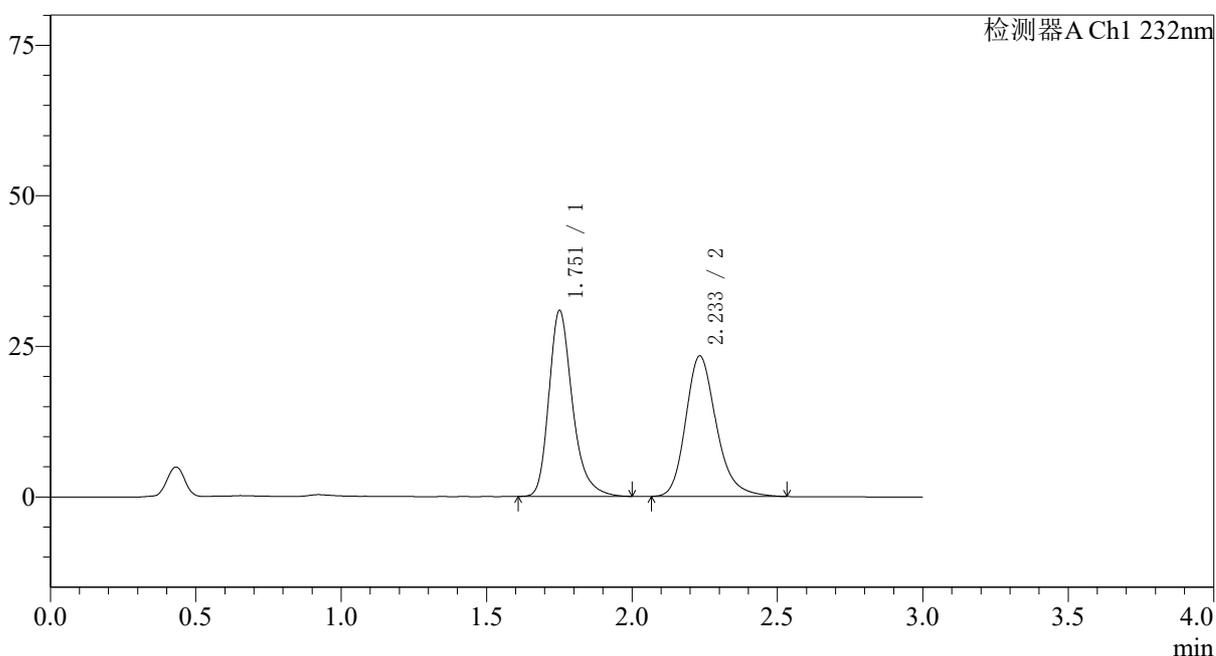
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	173771	50.373	30695	2381	1.287	--
2	2.233	171195	49.627	23295	2253	1.230	2.909
总计		344966	100.000	53990			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1225-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P2-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 17:25:54 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:17:08 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

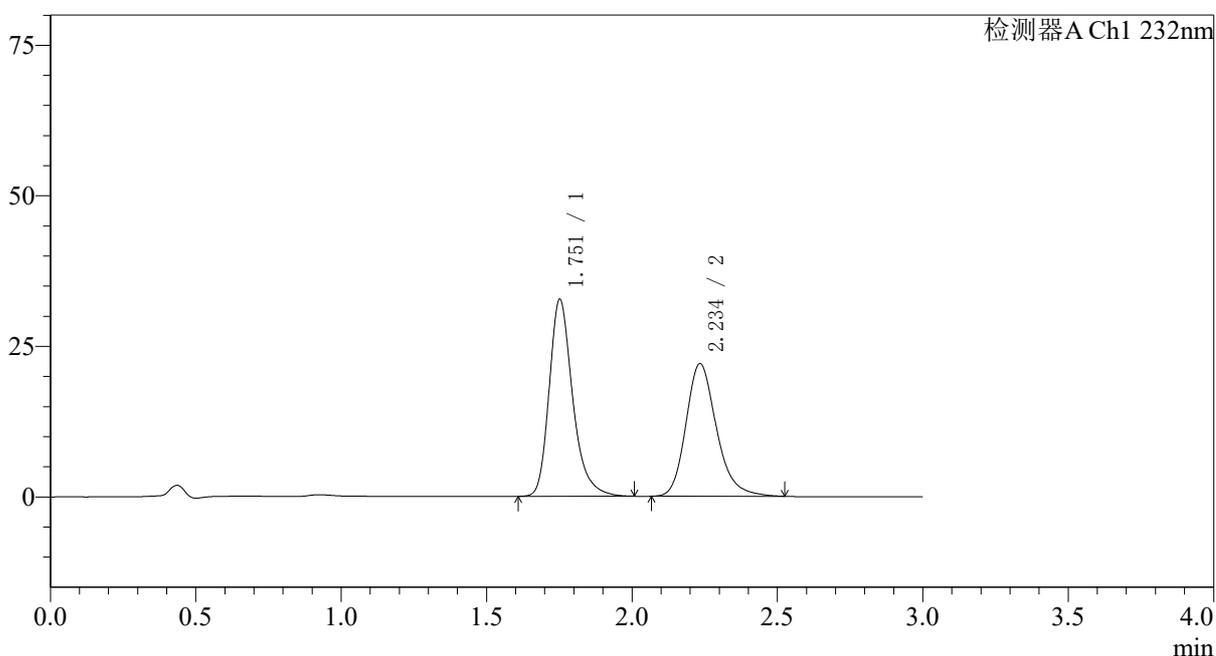
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	173904	50.374	30685	2375	1.287	--
2	2.233	171323	49.626	23290	2253	1.232	2.907
总计		345227	100.000	53974			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1226-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P3-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 17:29:18 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:17:15 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	1.751	184171	53.327	32551	2385	1.284	--
2	2.234	161190	46.673	21961	2264	1.229	2.912
总计		345361	100.000	54512			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1227-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P3-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 1-22

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 17:32:42

实验者: xiexinhui

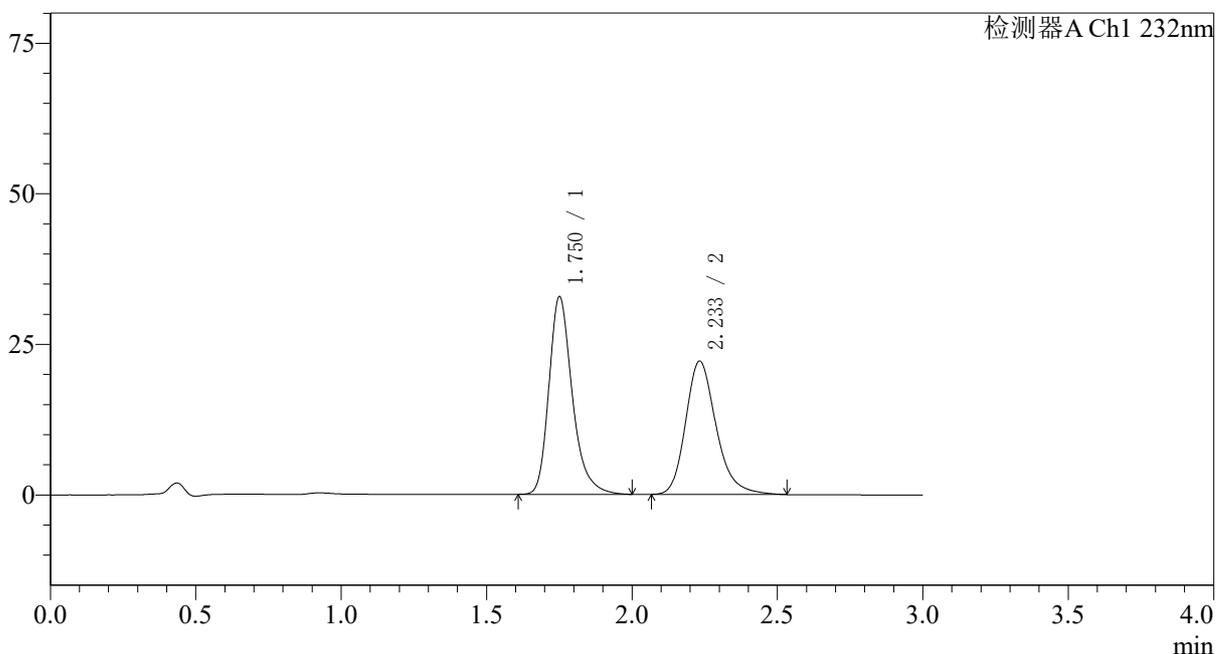
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:17:23

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

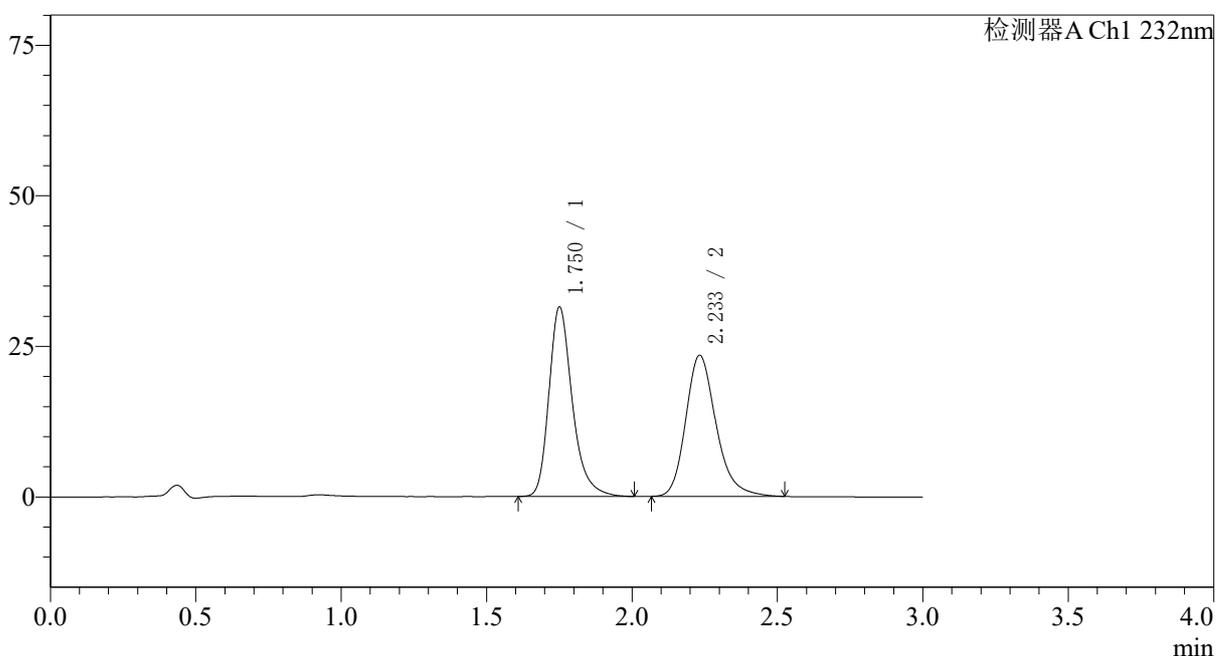
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	184087	53.218	32658	2405	1.288	--
2	2.233	161823	46.782	22114	2276	1.235	2.922
总计		345910	100.000	54773			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1228-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P4-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-31 版本号: 6.115  
 进样体积: 50  $\mu$ l 实验者: xiexinhui  
 进样时间: 2026/01/04 17:36:07 处理者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:17:30  
 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	1.750	176167	50.845	31314	2418	1.291	--
2	2.233	170311	49.155	23405	2298	1.231	2.934
总计		346478	100.000	54719			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1229-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P4-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 1-31

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 17:39:32

实验者: xiexinhui

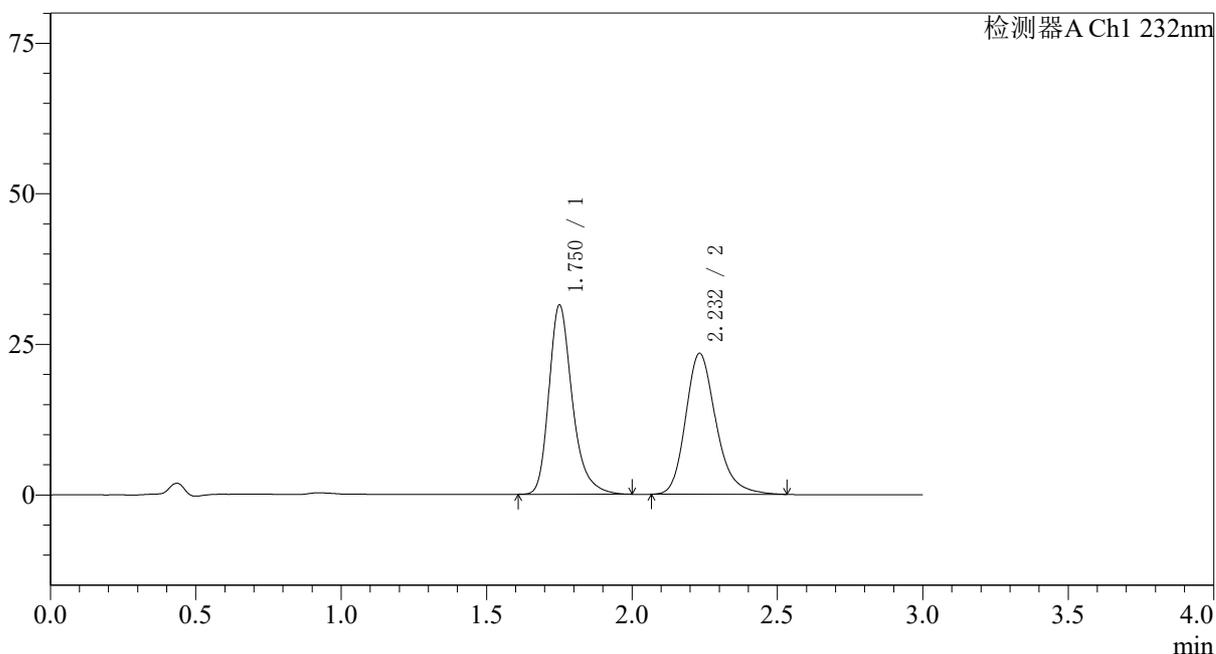
处理时间(V2): 2026/01/05 09:17:37

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

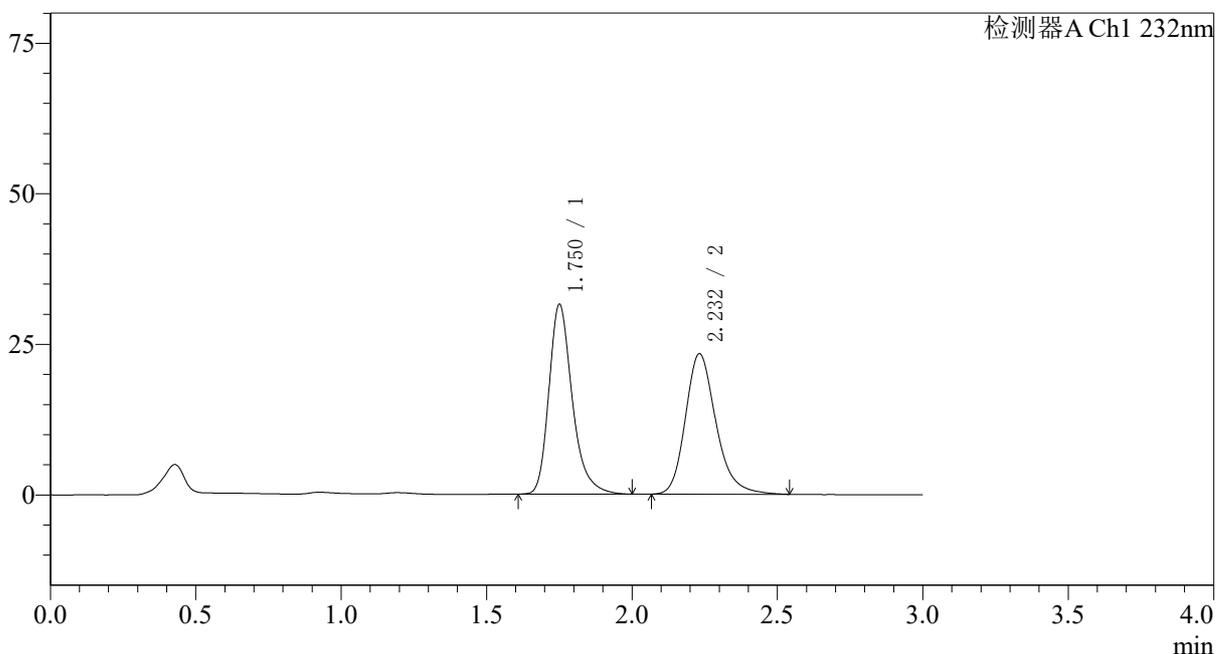
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	175963	50.773	31279	2416	1.293	--
2	2.232	170604	49.227	23387	2289	1.236	2.930
总计		346567	100.000	54666			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1230-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P5-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 17:42:57 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:17:44 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

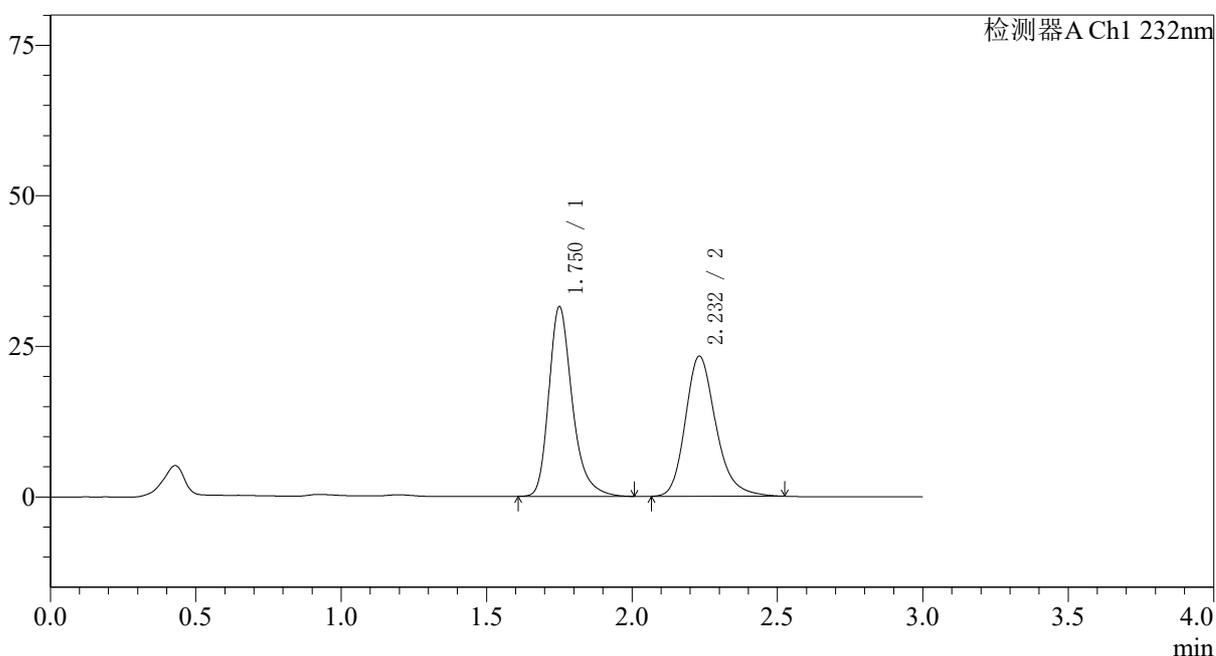
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	176516	50.869	31369	2410	1.290	--
2	2.232	170486	49.131	23314	2272	1.233	2.920
总计		347002	100.000	54682			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1231-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P5-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 17:46:20 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:17:51 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	1.750	176837	50.983	31360	2402	1.294	--
2	2.232	170021	49.017	23272	2271	1.230	2.917
总计		346859	100.000	54632			



## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1233-2 - zzp-2023120822p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P6-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 1-49

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 17:54:30

实验者: xiexinhui

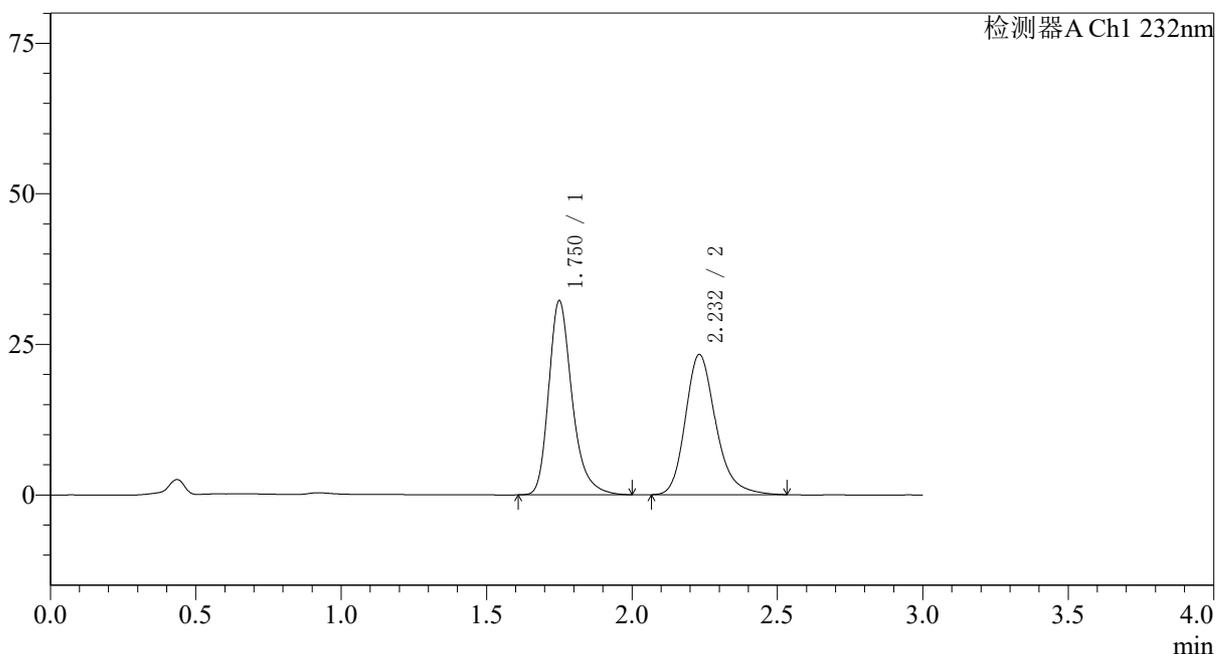
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:18:06

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	1.750	180503	51.525	32140	2409	1.286	--
2	2.232	169815	48.475	23278	2287	1.235	2.927
总计		350318	100.000	55417			

## 〈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 - 7-23/7-1234-2 - zzp-2023120823p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P1-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 1-5

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 17:57:56

实验者: xiexinhui

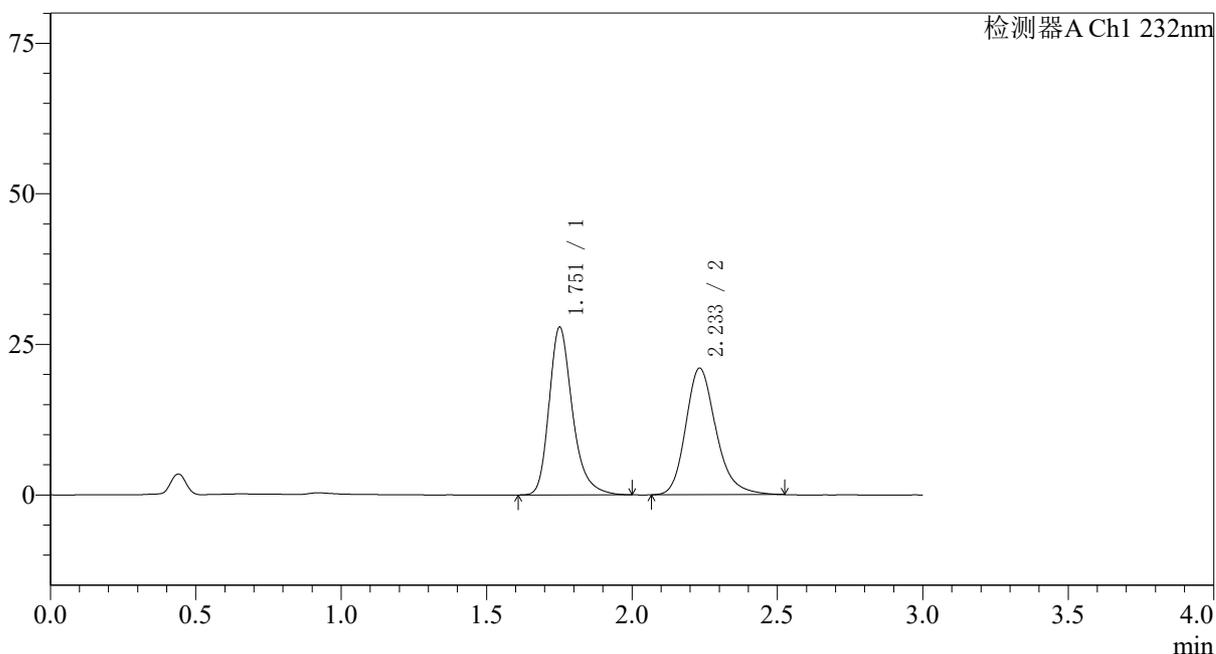
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:18:13

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

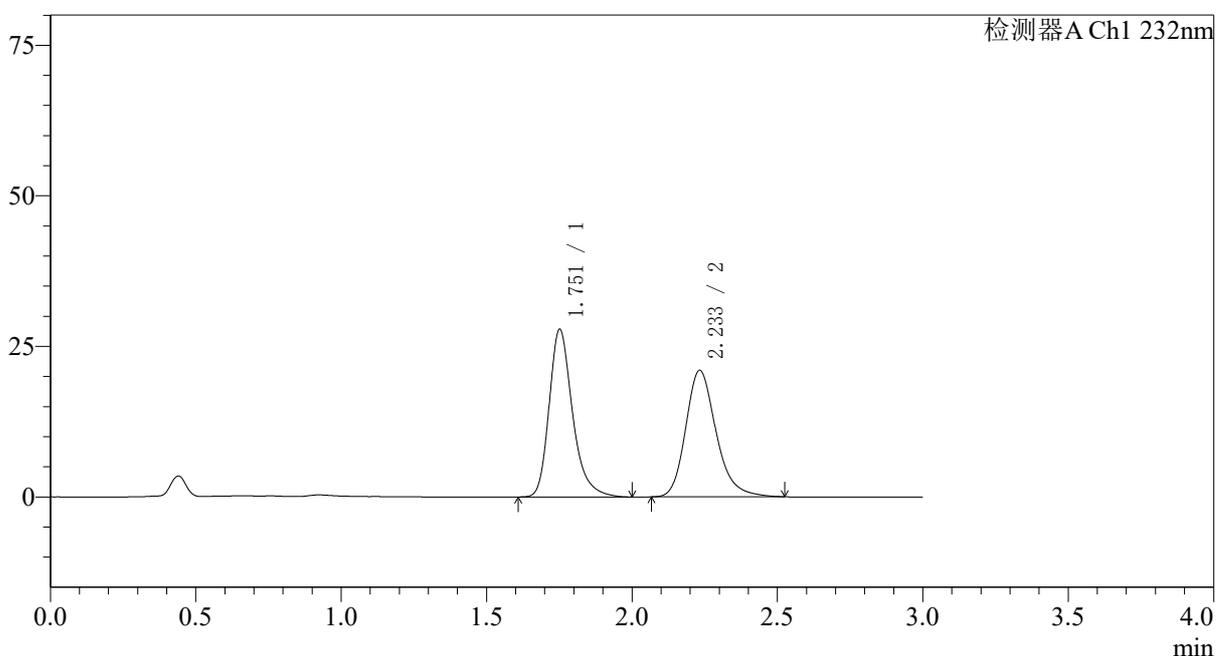
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	155809	50.502	27696	2419	1.284	--
2	2.233	152712	49.498	20996	2299	1.230	2.930
总计		308521	100.000	48691			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1235-2 - zzp-2023120823p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P1-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 18:01:20 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:18:20 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

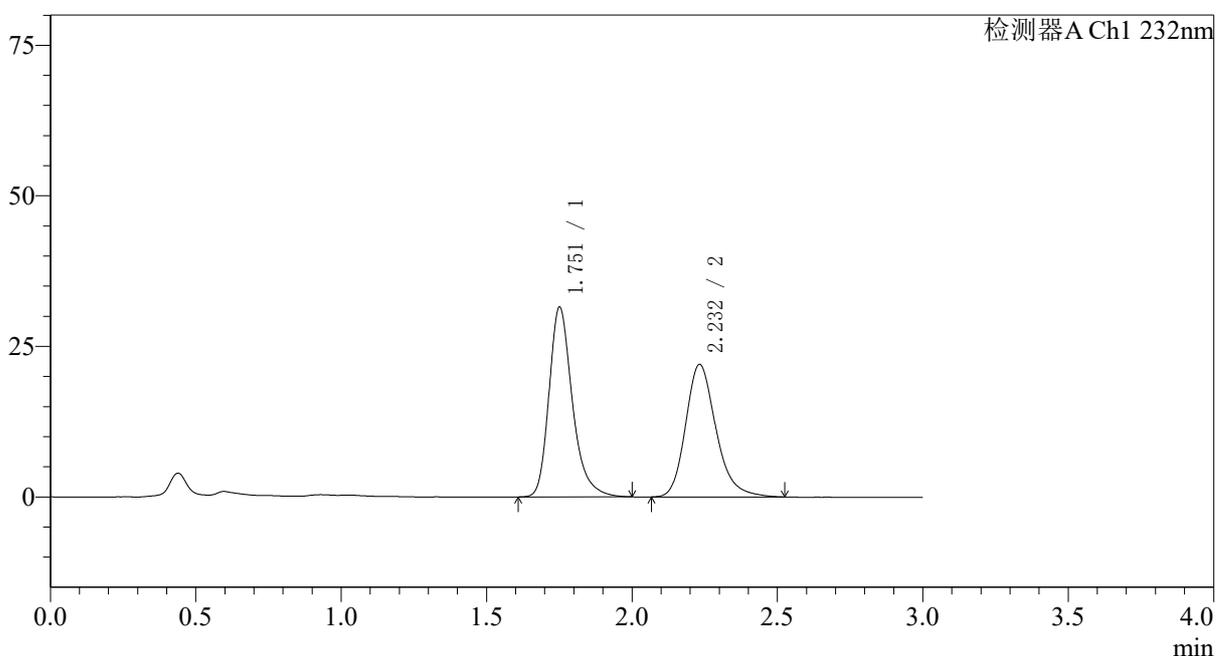
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	156112	50.504	27690	2409	1.287	--
2	2.233	152994	49.496	20988	2293	1.230	2.926
总计		309105	100.000	48678			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1236-2 - zzp-2023120823p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P2-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 18:04:44 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:18:27 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	1.751	176674	52.445	31316	2405	1.285	--
2	2.232	160204	47.555	21983	2287	1.229	2.923
总计		336878	100.000	53299			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1237-2 - zzp-2023120823p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P2-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 1-14

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 18:08:09

实验者: xiexinhui

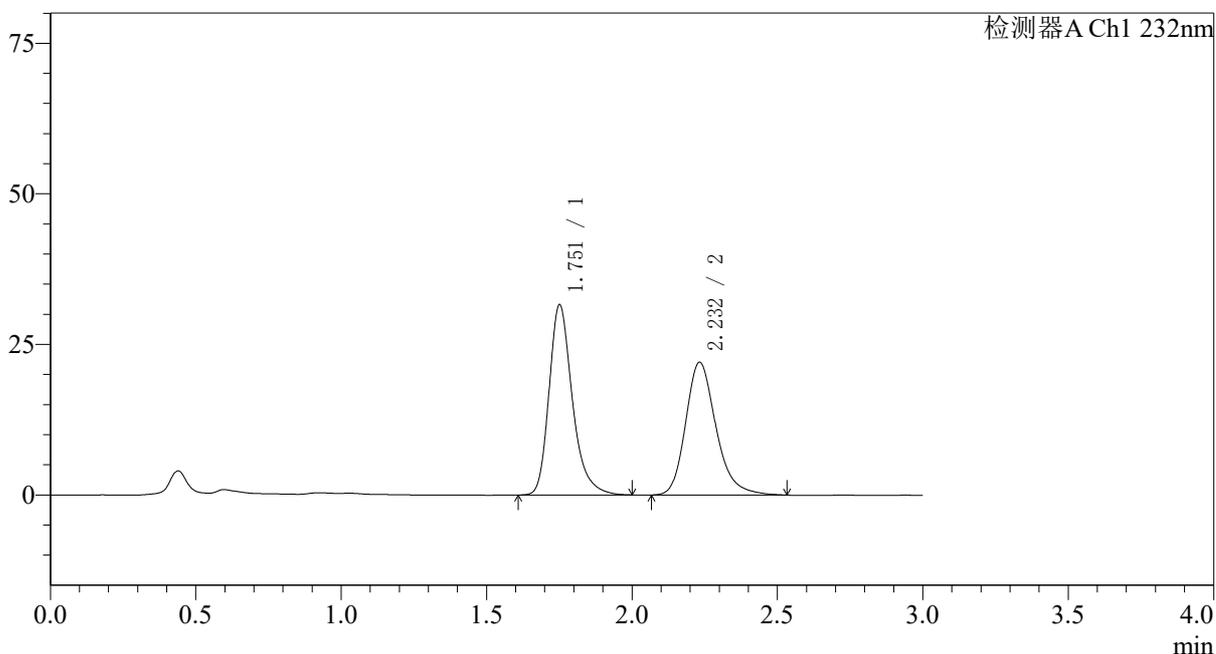
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:18:34

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

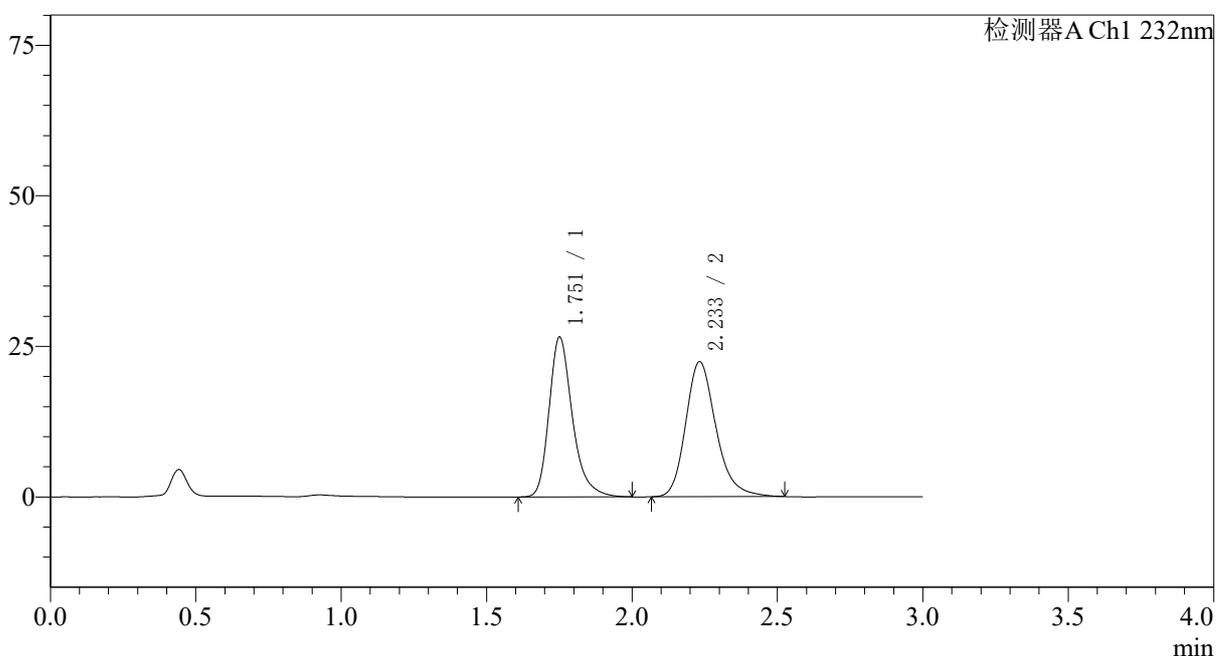
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	176459	52.352	31398	2422	1.285	--
2	2.232	160606	47.648	22044	2299	1.237	2.932
总计		337064	100.000	53442			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1238-2 - zzp-2023120823p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P3-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 18:11:32 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:18:41 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

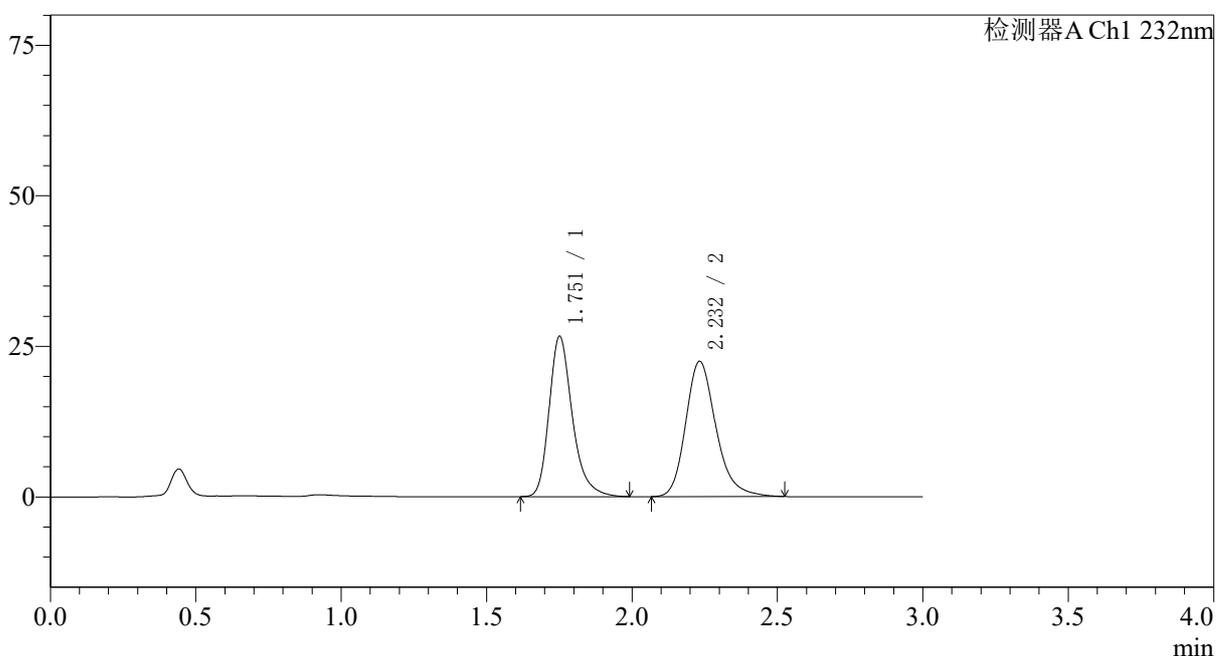
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	148392	47.696	26370	2420	1.290	--
2	2.233	162730	52.304	22399	2304	1.230	2.934
总计		311122	100.000	48769			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1239-2 - zzp-2023120823p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P3-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 18:14:56 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:18:49 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

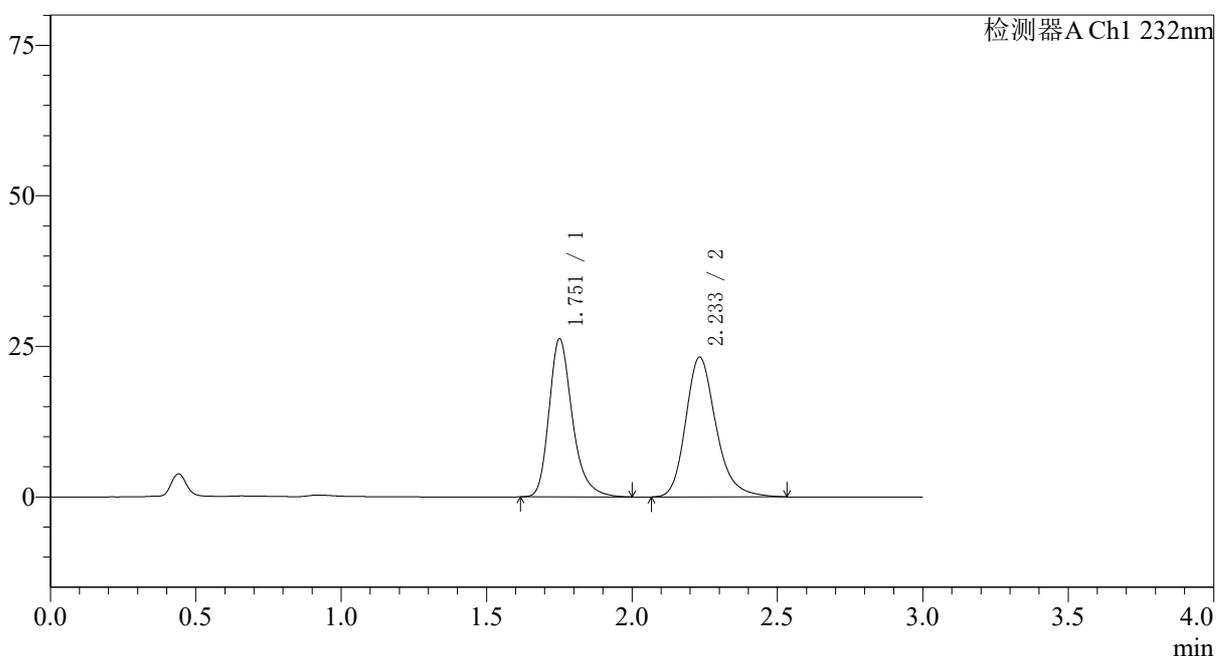
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	148320	47.664	26437	2433	1.284	--
2	2.232	162859	52.336	22443	2308	1.233	2.938
总计		311179	100.000	48880			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1240-2 - zzp-2023120823p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P4-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 18:18:21 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:18:56 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

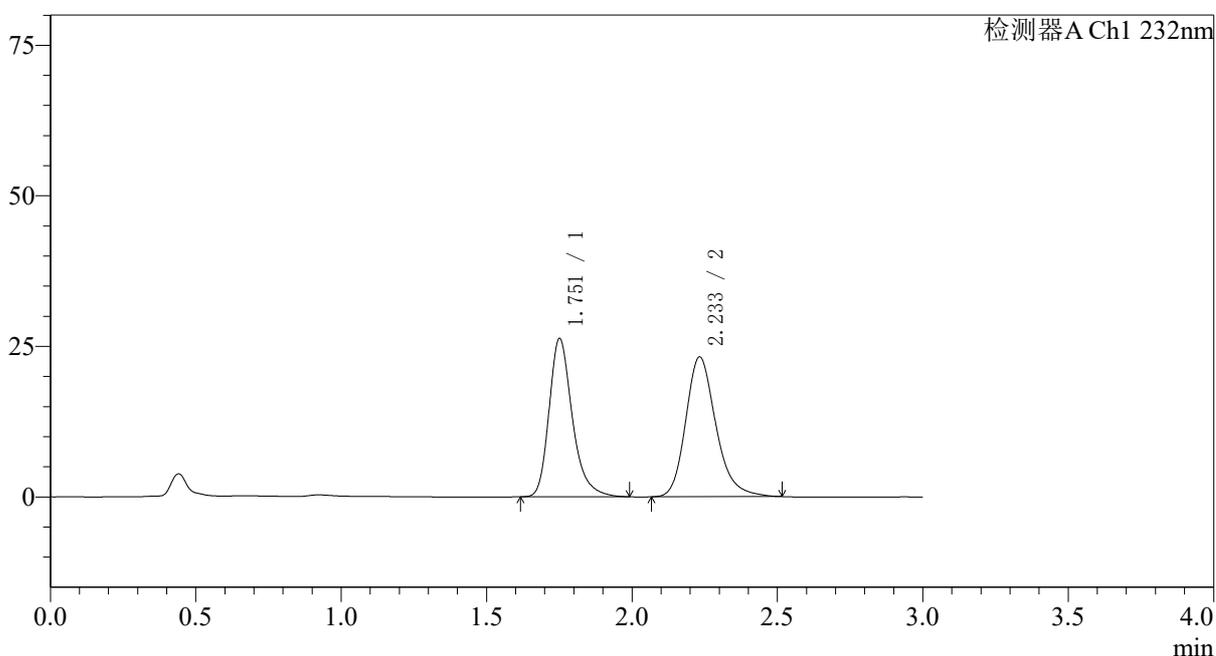
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	146755	46.516	26104	2420	1.285	--
2	2.233	168740	53.484	23197	2306	1.232	2.935
总计		315495	100.000	49301			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1241-2 - zzp-2023120823p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P4-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 18:21:46 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:19:03 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	1.751	146520	46.594	26120	2428	1.288	--
2	2.233	167938	53.406	23199	2318	1.231	2.941
总计		314459	100.000	49319			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1242-2 - zzp-2023120823p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P5-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 1-41

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 18:25:10

实验者: xiexinhui

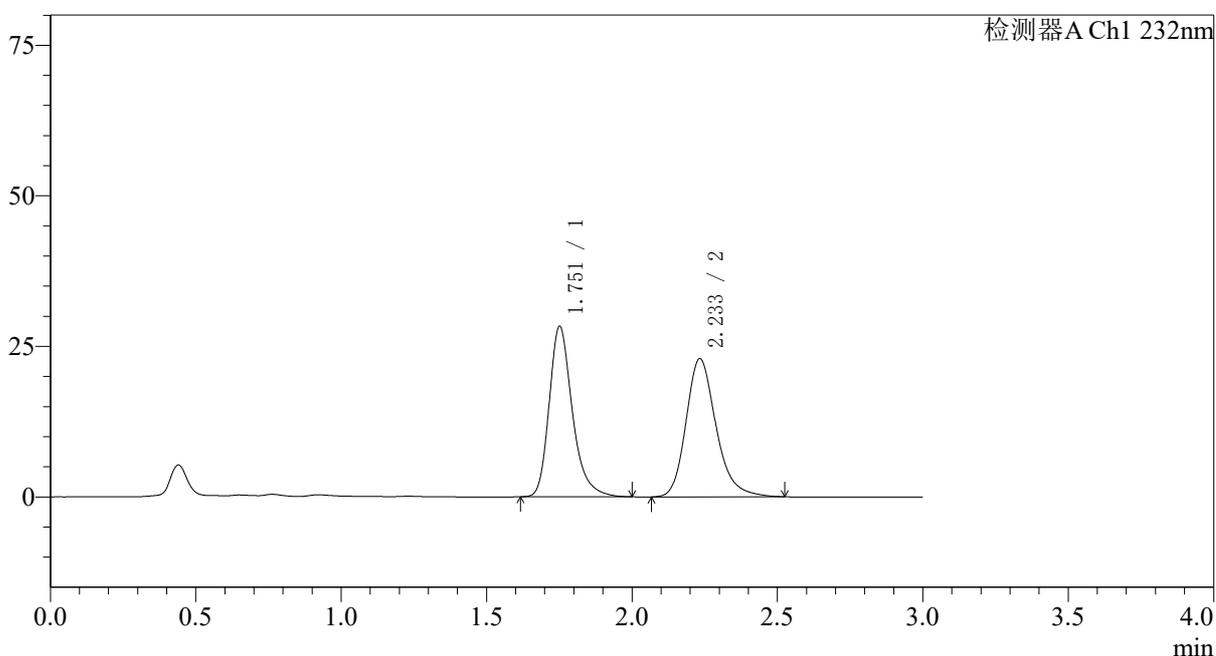
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:19:10

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

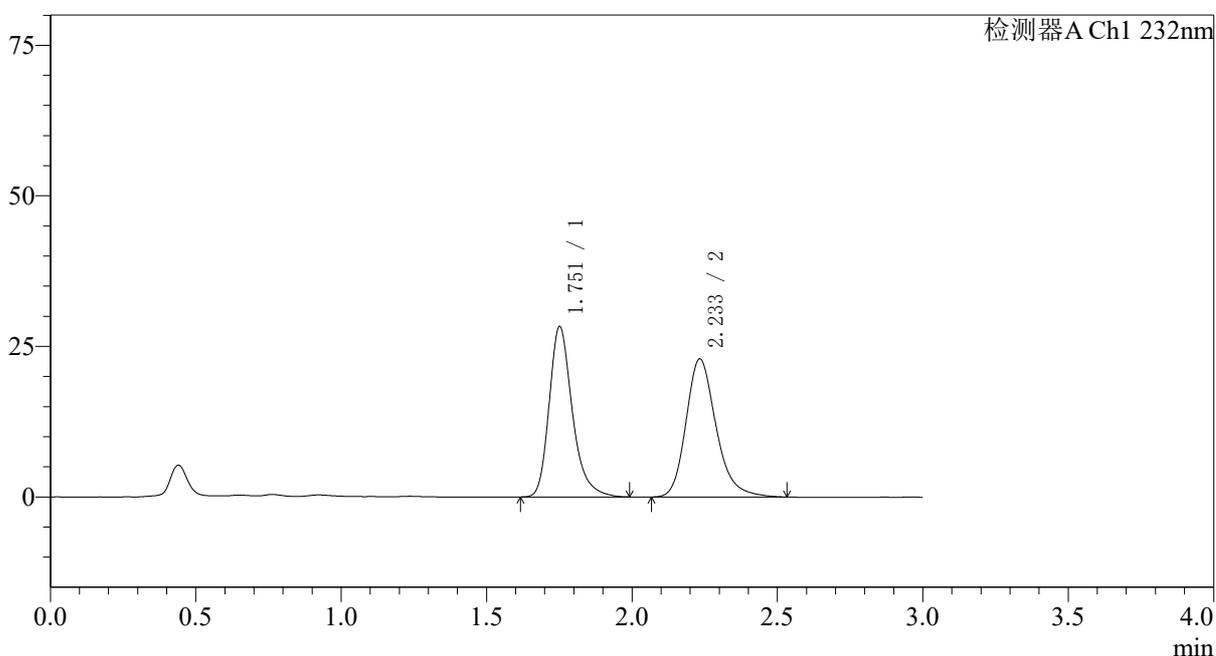
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	157305	48.796	28126	2450	1.288	--
2	2.233	165070	51.204	22893	2354	1.232	2.963
总计		322376	100.000	51019			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1243-2 - zzp-2023120823p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P5-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 18:28:35 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:19:17 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

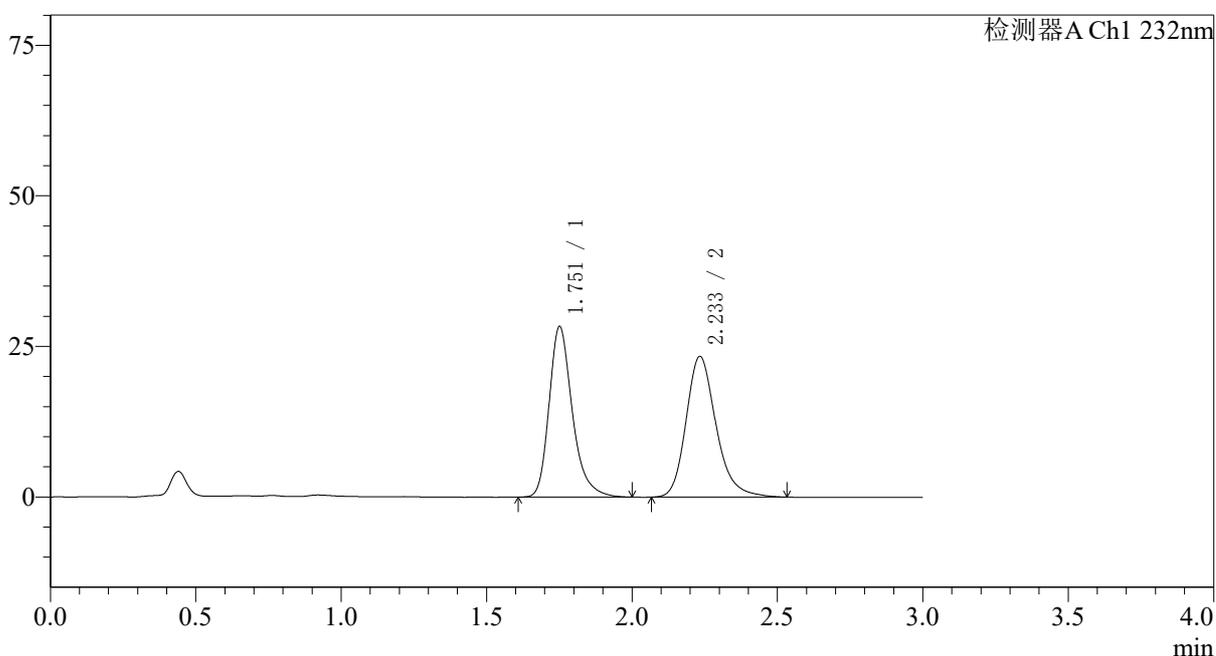
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	157232	48.737	28120	2444	1.286	--
2	2.233	165383	51.263	22901	2348	1.236	2.958
总计		322616	100.000	51022			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1244-2 - zzp-2023120823p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P6-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 18:32:00 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:19:24 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	1.751	157723	48.421	28152	2441	1.289	--
2	2.233	168008	51.579	23313	2358	1.230	2.963
总计		325731	100.000	51466			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1245-2 - zzp-2023120823p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P6-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 1-50

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 18:35:25

实验者: xiexinhui

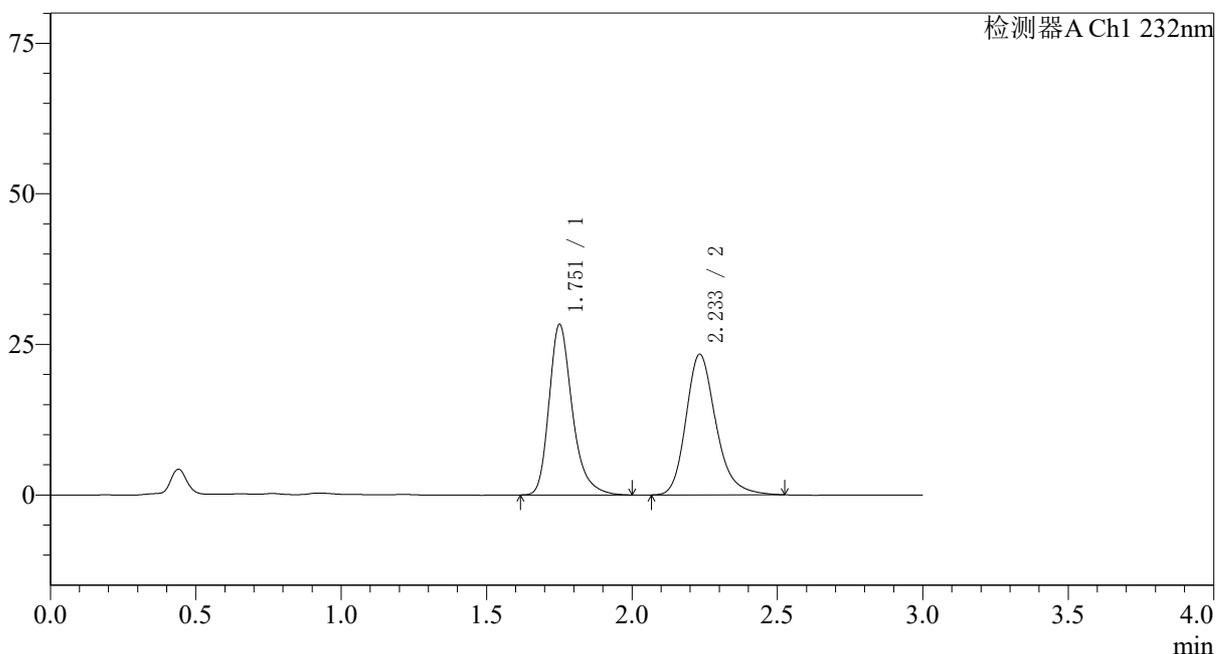
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:19:32

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

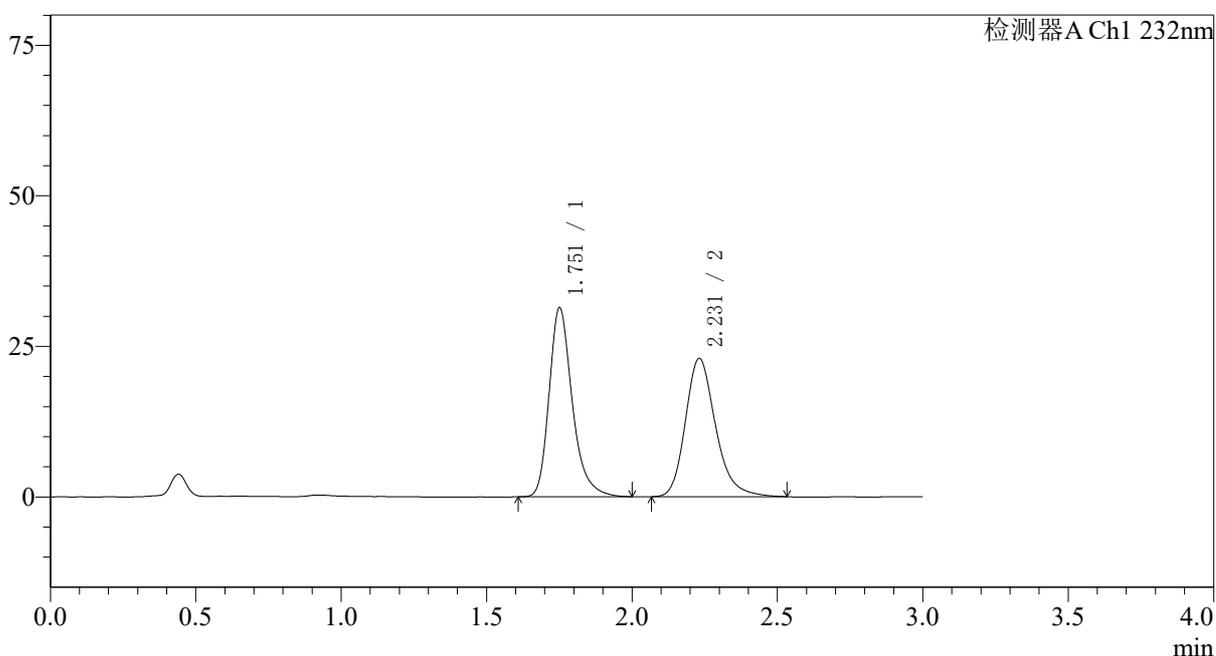
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	157620	48.496	28160	2448	1.292	--
2	2.233	167397	51.504	23311	2363	1.233	2.966
总计		325018	100.000	51471			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1246-2 - zzp-2023120823p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P1-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 18:38:49 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:19:39 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

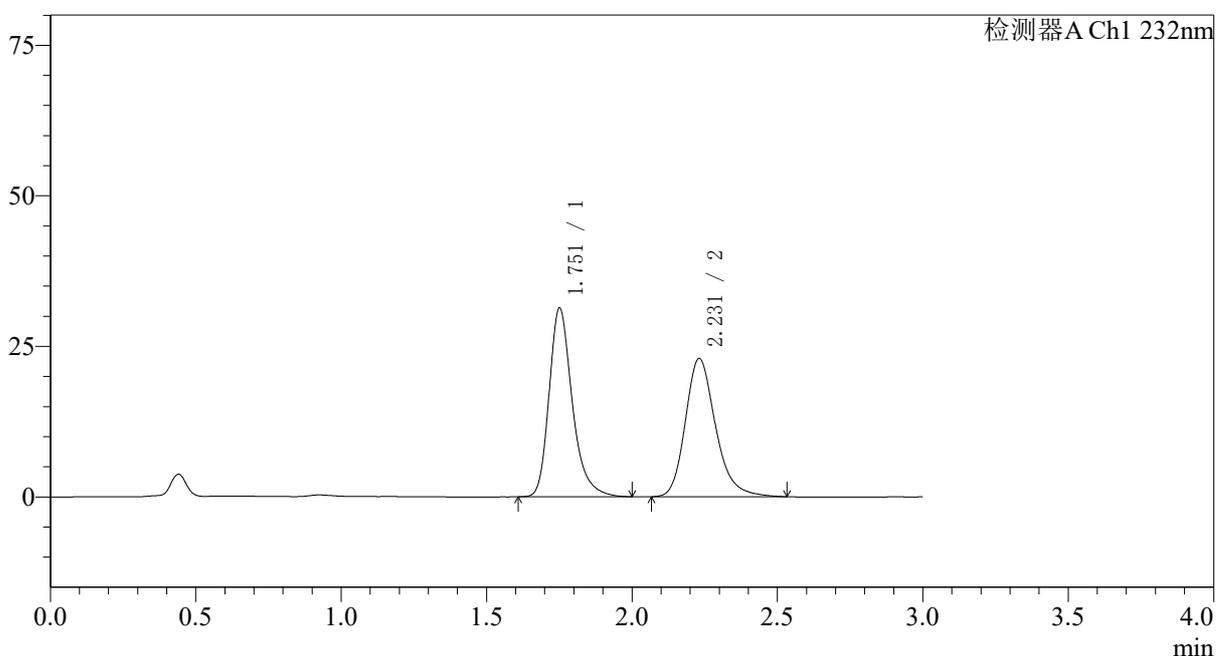
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	174421	51.206	31207	2458	1.291	--
2	2.231	166208	48.794	22966	2324	1.235	2.944
总计		340629	100.000	54173			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1247-2 - zzp-2023120823p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P1-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 18:42:14 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:19:46 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

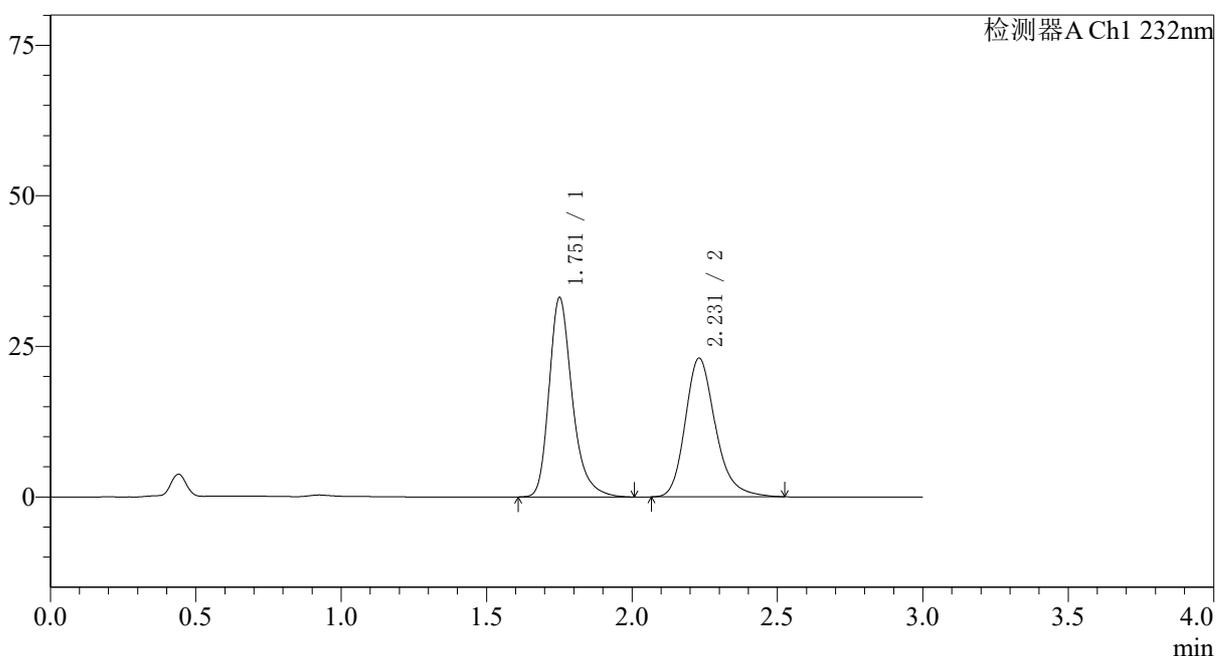
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	174341	51.181	31163	2453	1.289	--
2	2.231	166296	48.819	22960	2320	1.233	2.941
总计		340637	100.000	54123			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1248-2 - zzp-2023120823p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P2-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 18:45:37 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:19:53 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

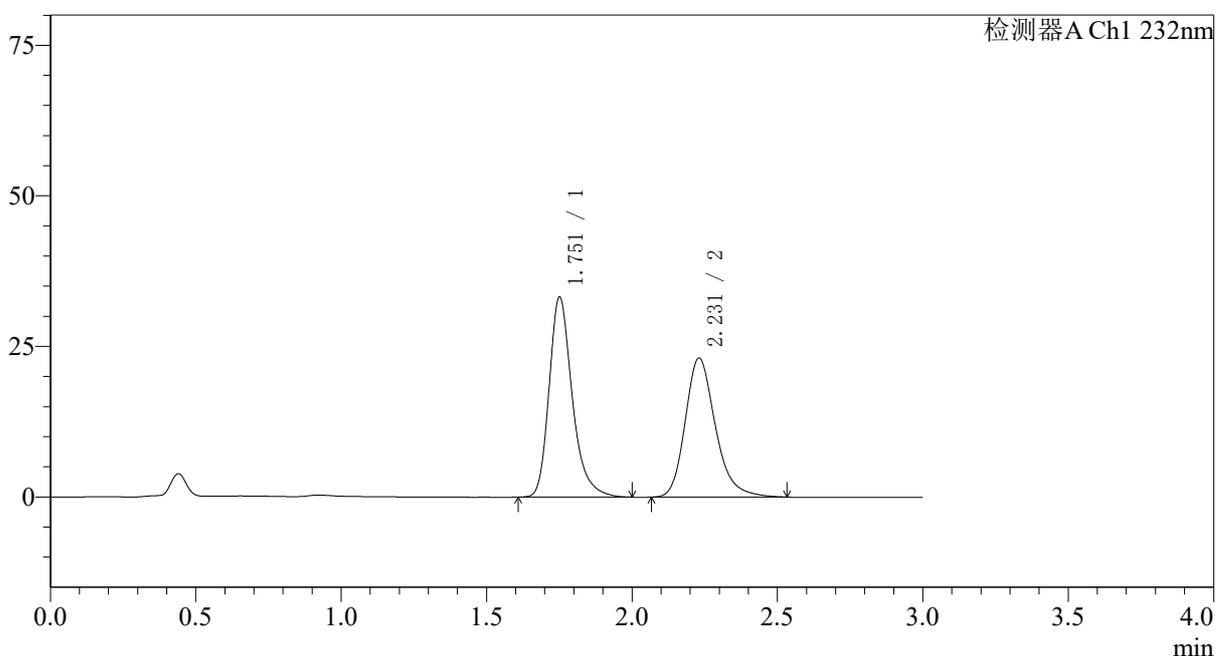
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	184189	52.463	32914	2455	1.292	--
2	2.231	166893	47.537	23044	2319	1.240	2.940
总计		351082	100.000	55958			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1249-2 - zzp-2023120823p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P2-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 18:49:02 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:20:00 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

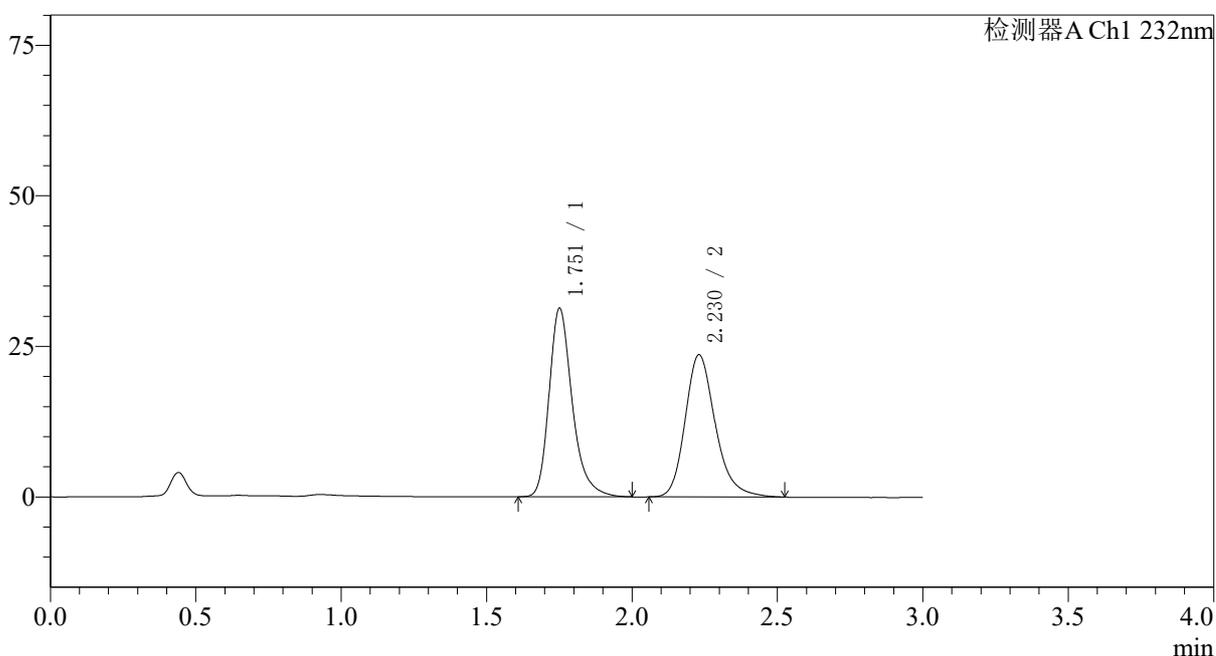
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	184490	52.485	33022	2458	1.288	--
2	2.231	167016	47.515	23093	2322	1.237	2.941
总计		351506	100.000	56116			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1250-2 - zzp-2023120823p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P3-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 18:52:25 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:20:07 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

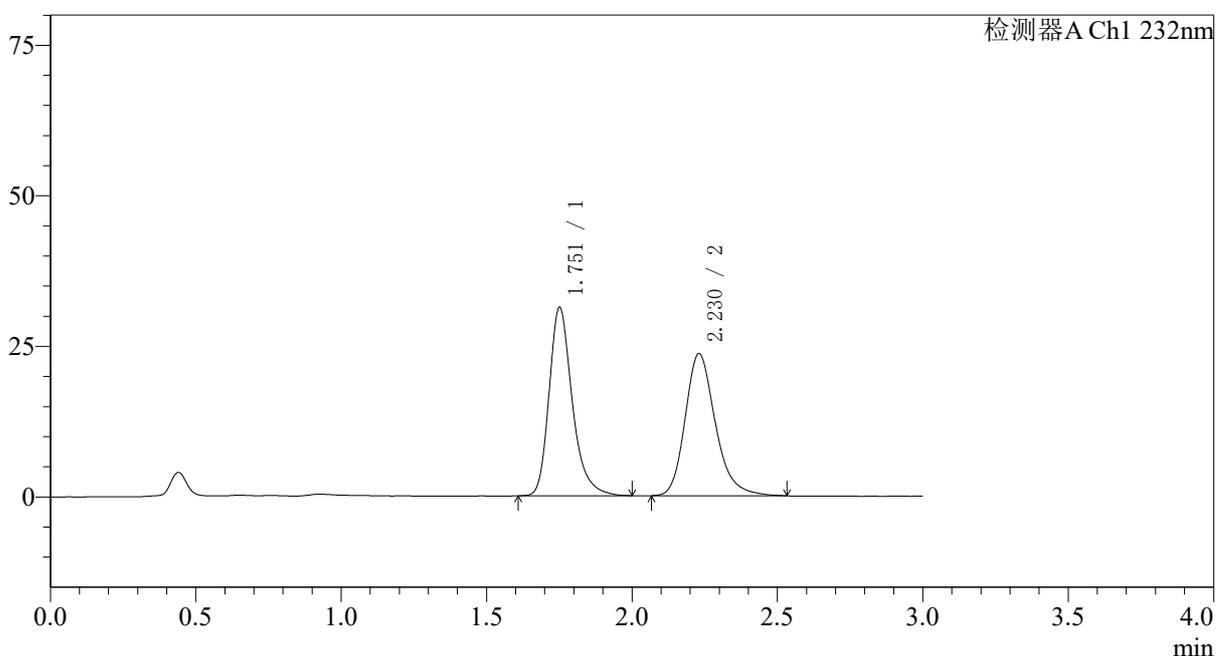
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	173874	50.461	31115	2457	1.291	--
2	2.230	170698	49.539	23622	2317	1.233	2.938
总计		344572	100.000	54736			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1251-2 - zzp-2023120823p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P3-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 18:55:50 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:20:14 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

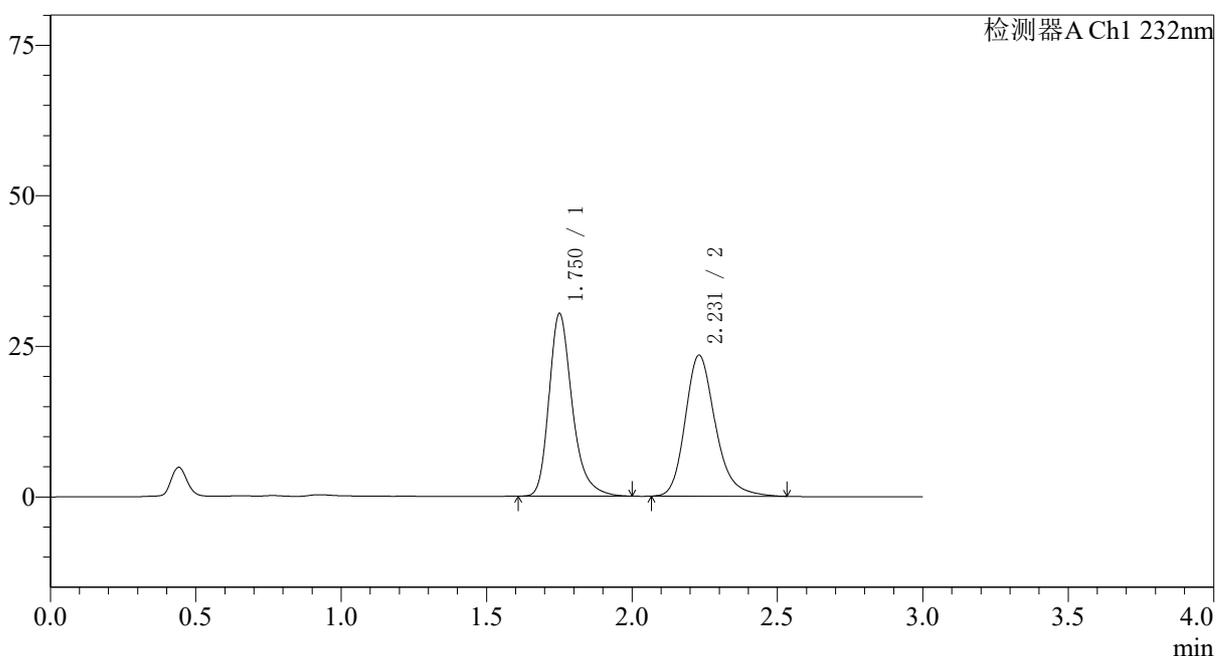
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	173704	50.409	31083	2456	1.288	--
2	2.230	170883	49.591	23604	2314	1.236	2.936
总计		344587	100.000	54688			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1252-2 - zzp-2023120823p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P4-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 18:59:14 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:20:22 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	1.750	168644	49.892	30154	2446	1.290	--
2	2.231	169372	50.108	23435	2323	1.235	2.939
总计		338017	100.000	53589			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1253-2 - zzp-2023120823p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P4-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 1-33

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 19:02:39

实验者: xiexinhui

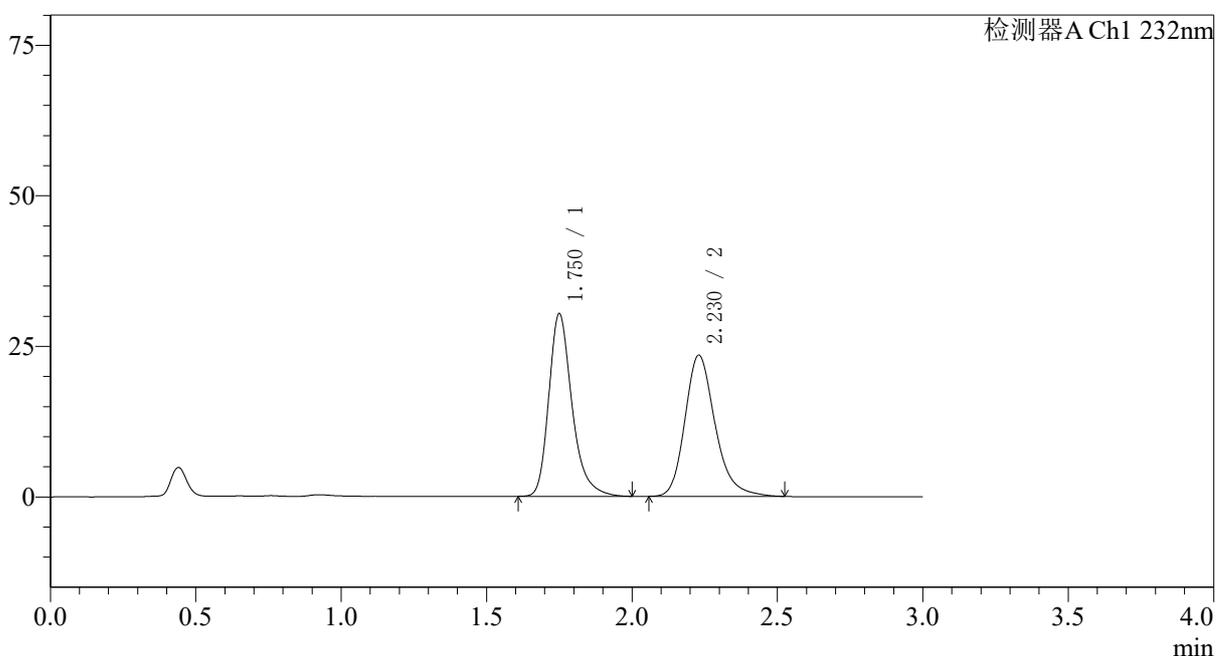
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:20:29

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	1.750	168801	49.927	30237	2442	1.294	--
2	2.230	169293	50.073	23440	2326	1.234	2.940
总计		338094	100.000	53677			



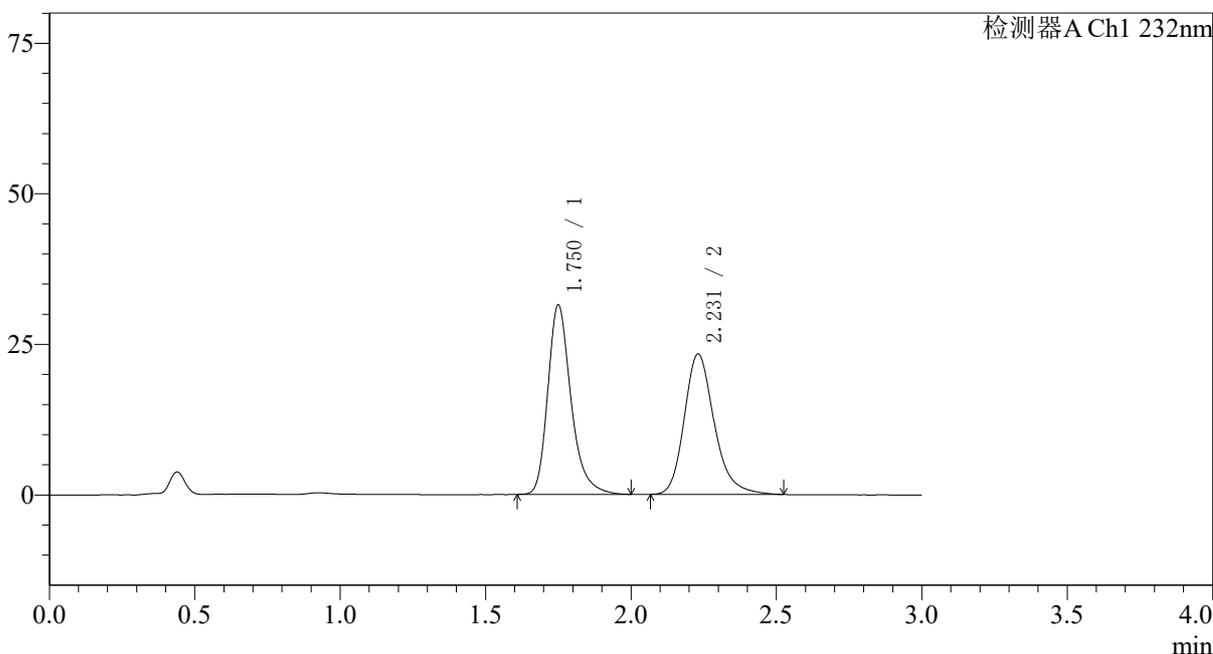
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50*4.6mm,5µm)	流速: 1.5ml/min
柱温:30°C	波长: 232nm
数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1254-2 - zzp-2023120823p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P5-	
方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb	
样品瓶号: 1-42	版本号: 6.115
进样体积: 50 µl	实验者: xiexinhui
进样时间: 2026/01/04 19:06:04	处理者: xiexinhui
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:20:36	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)	

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

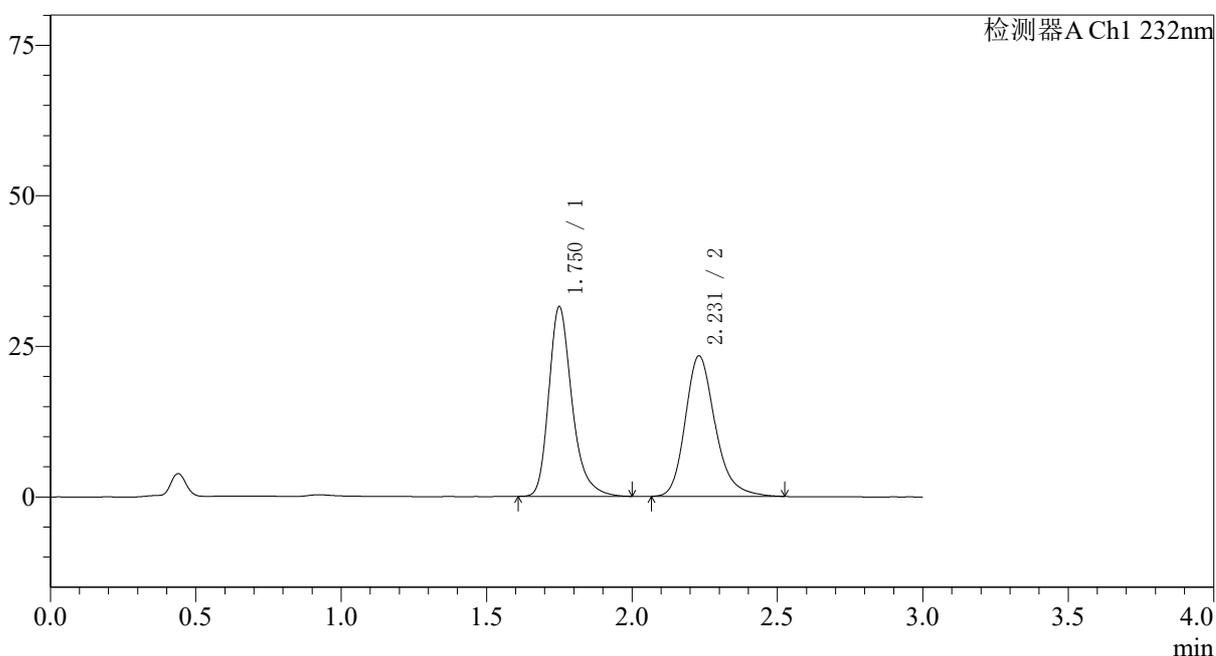
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	174948	51.099	31348	2441	1.290	--
2	2.231	167420	48.901	23327	2357	1.234	2.956
总计		342367	100.000	54674			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1255-2 - zzp-2023120823p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P5-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 19:09:28 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:20:43 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

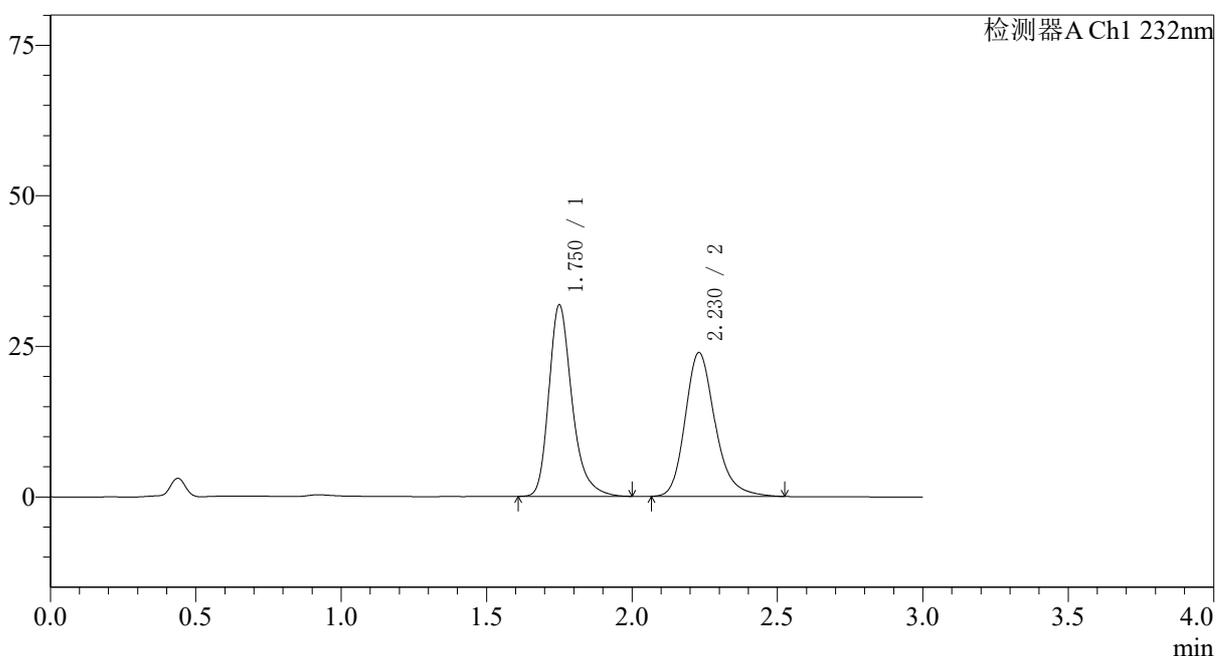
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	175073	51.110	31380	2444	1.289	--
2	2.231	167466	48.890	23344	2355	1.236	2.955
总计		342539	100.000	54724			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1256-2 - zzp-2023120823p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P6-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 19:12:53 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:20:50 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

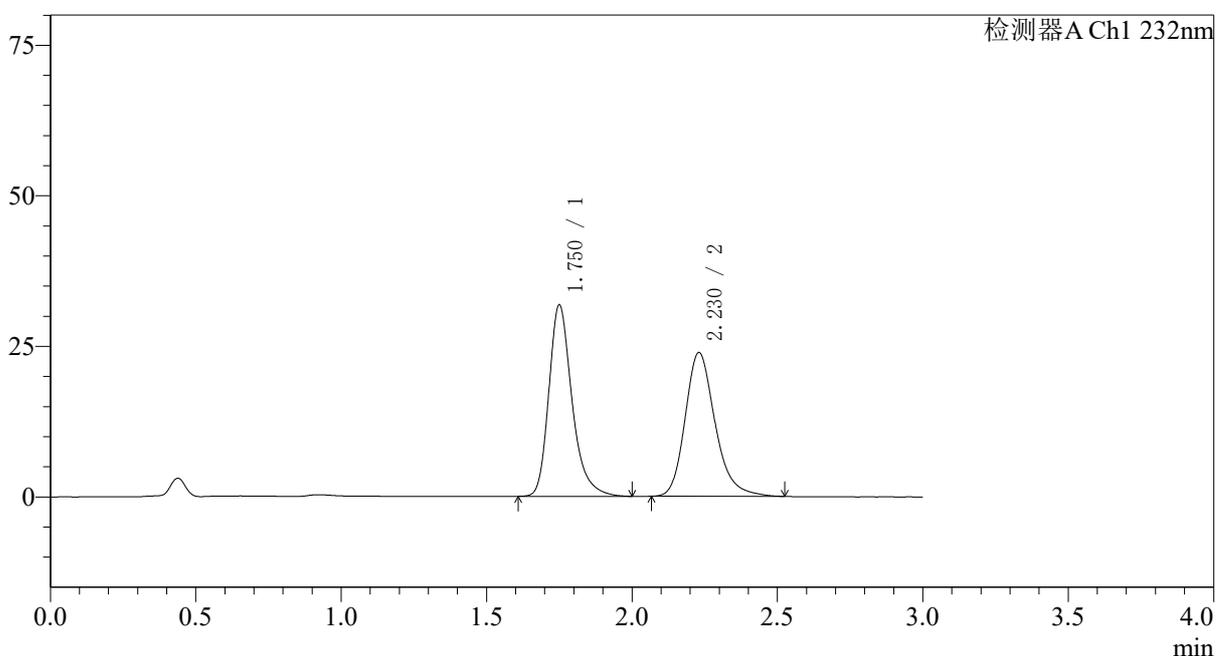
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	176520	50.744	31686	2455	1.291	--
2	2.230	171346	49.256	23892	2360	1.231	2.958
总计		347866	100.000	55578			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1257-2 - zzp-2023120823p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P6-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 19:16:17 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:20:57 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

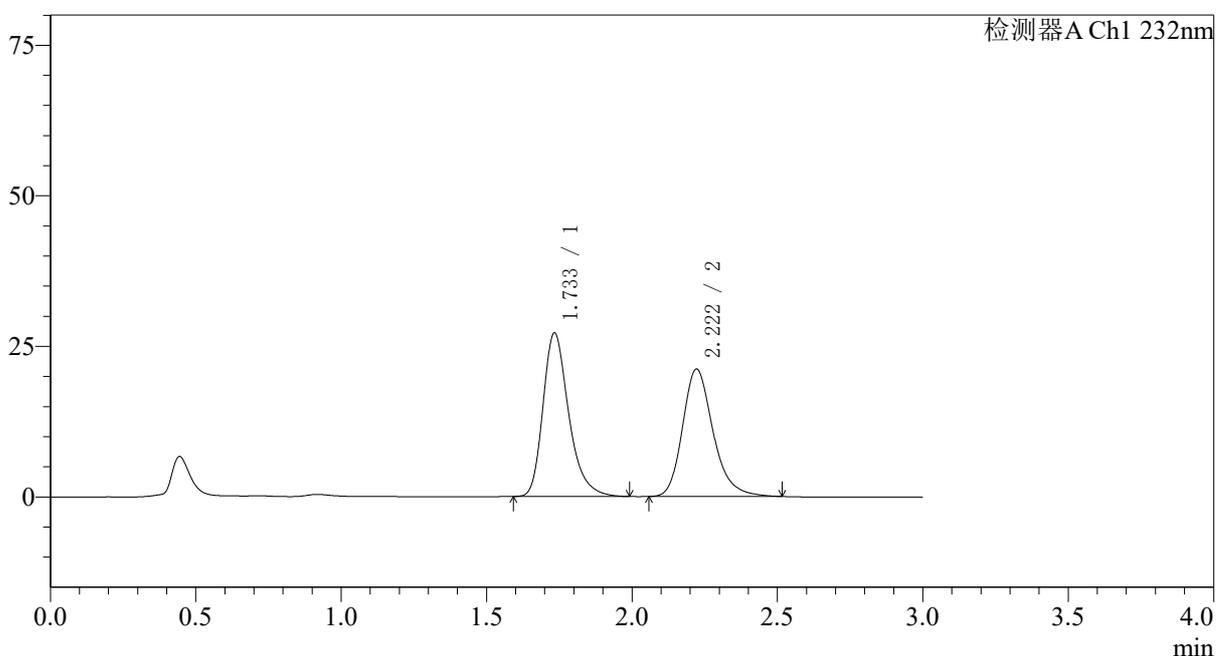
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	176689	50.760	31674	2446	1.292	--
2	2.230	171400	49.240	23886	2355	1.234	2.953
总计		348089	100.000	55561			

### <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 - 7-23/7-1258-2 - zzp-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-dz-2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 19:19:42 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:21:05 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

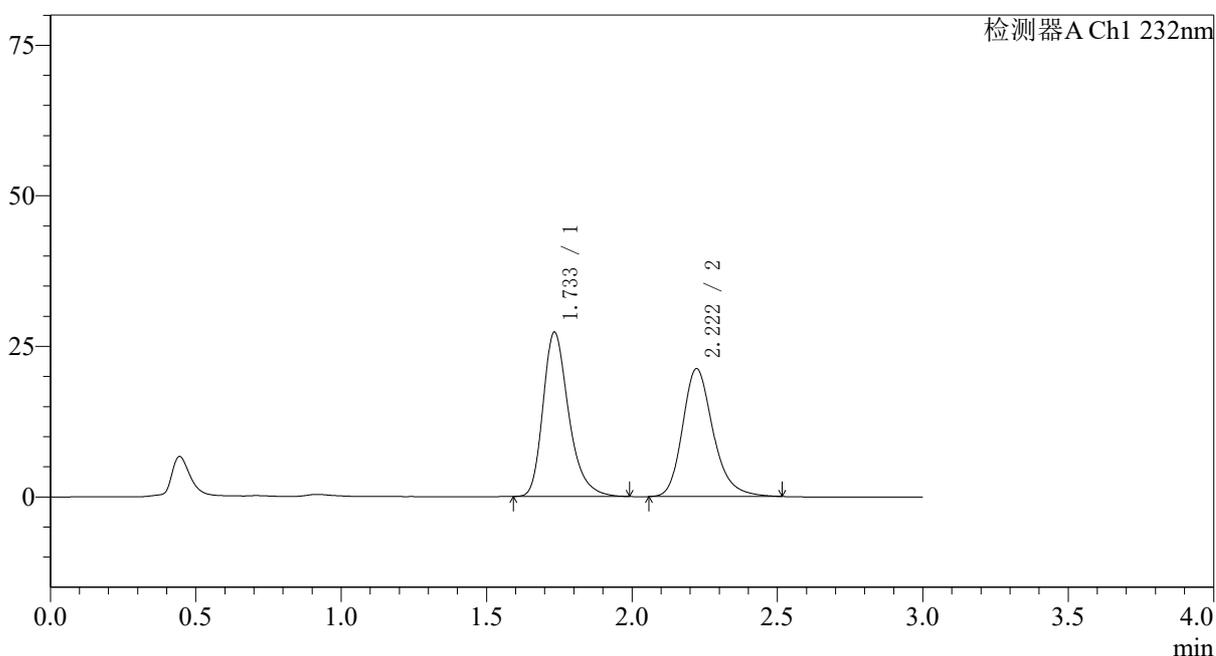
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	167189	51.919	27098	1933	1.303	--
2	2.222	154828	48.081	21167	2246	1.240	2.832
总计		322017	100.000	48265			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1259-2 - zzp-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-dz-2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 19:23:07 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:21:12 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	167923	51.894	27213	1931	1.301	--
2	2.222	155664	48.106	21241	2239	1.237	2.829
总计		323587	100.000	48453			

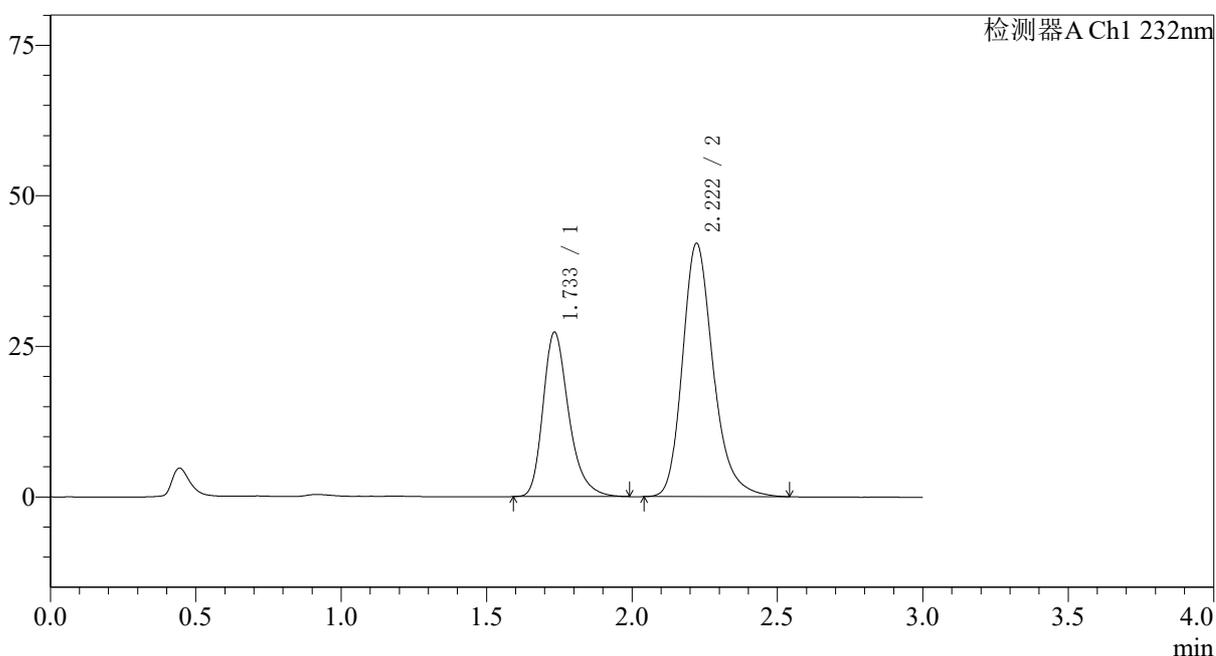


## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1261-2 - zzp-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-dz-1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 19:30:01 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:21:27 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

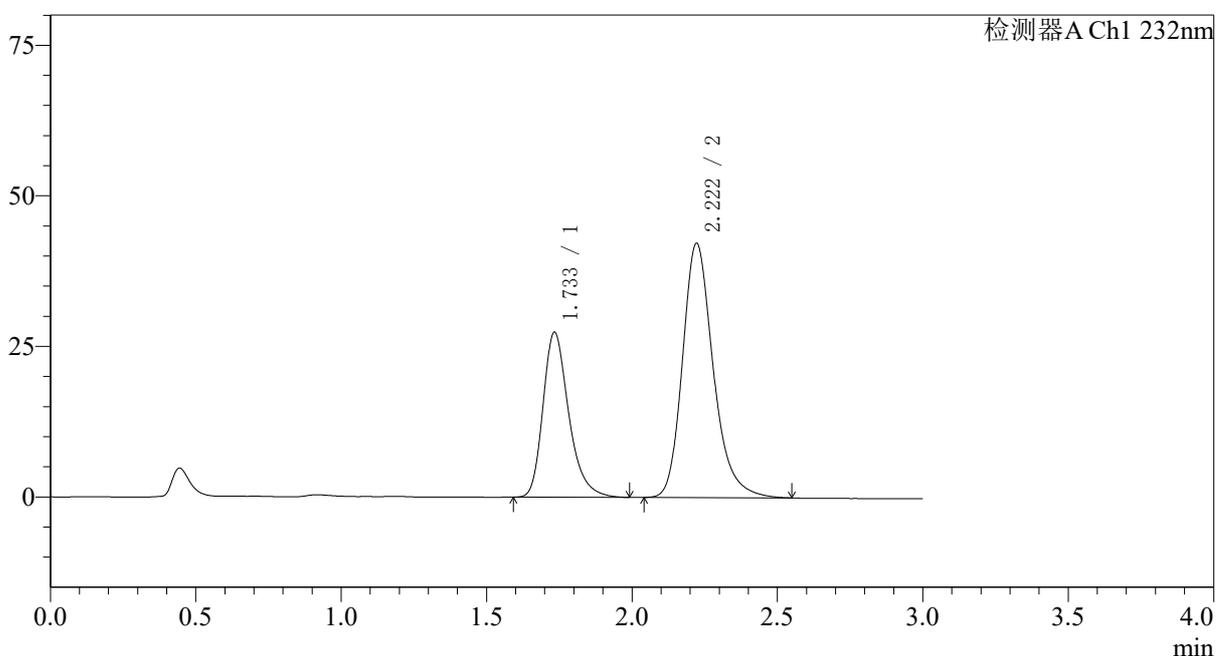
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	168076	35.200	27218	1928	1.297	--
2	2.222	309405	64.800	42077	2232	1.244	2.825
总计		477481	100.000	69295			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1262-2 - zzp-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-dz-1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 19:33:28 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:21:34 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

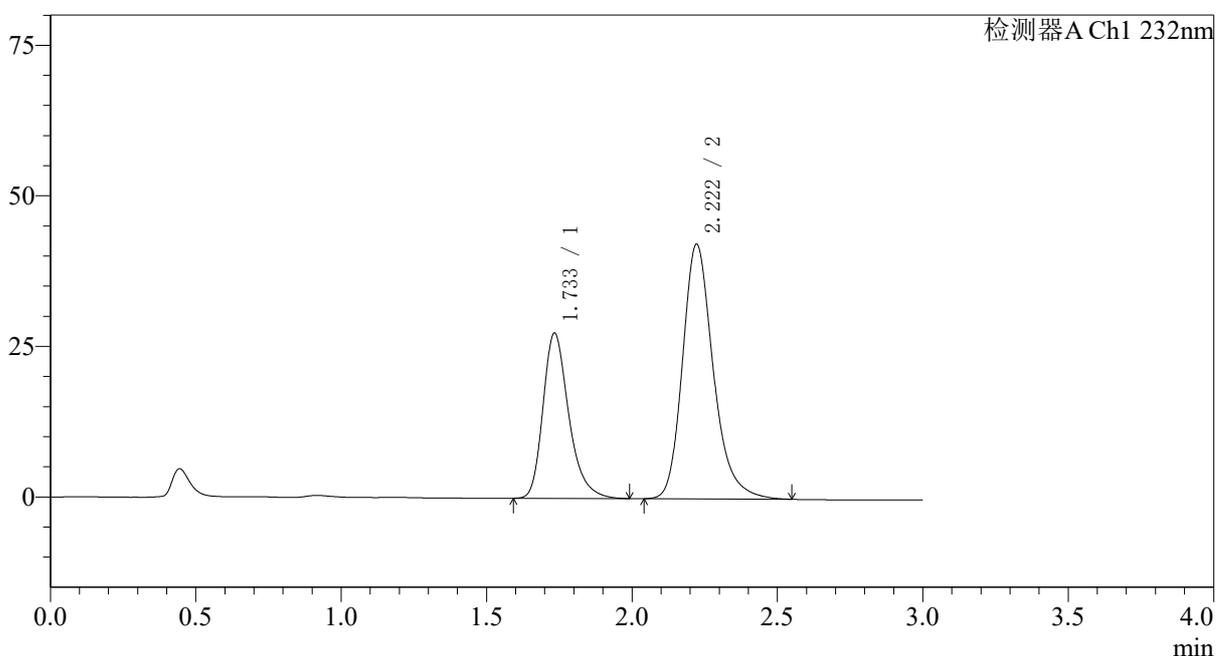
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	168869	35.173	27321	1926	1.296	--
2	2.222	311235	64.827	42243	2227	1.244	2.823
总计		480104	100.000	69563			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1263-2 - zzp-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-dz-1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 19:36:55 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:21:41 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

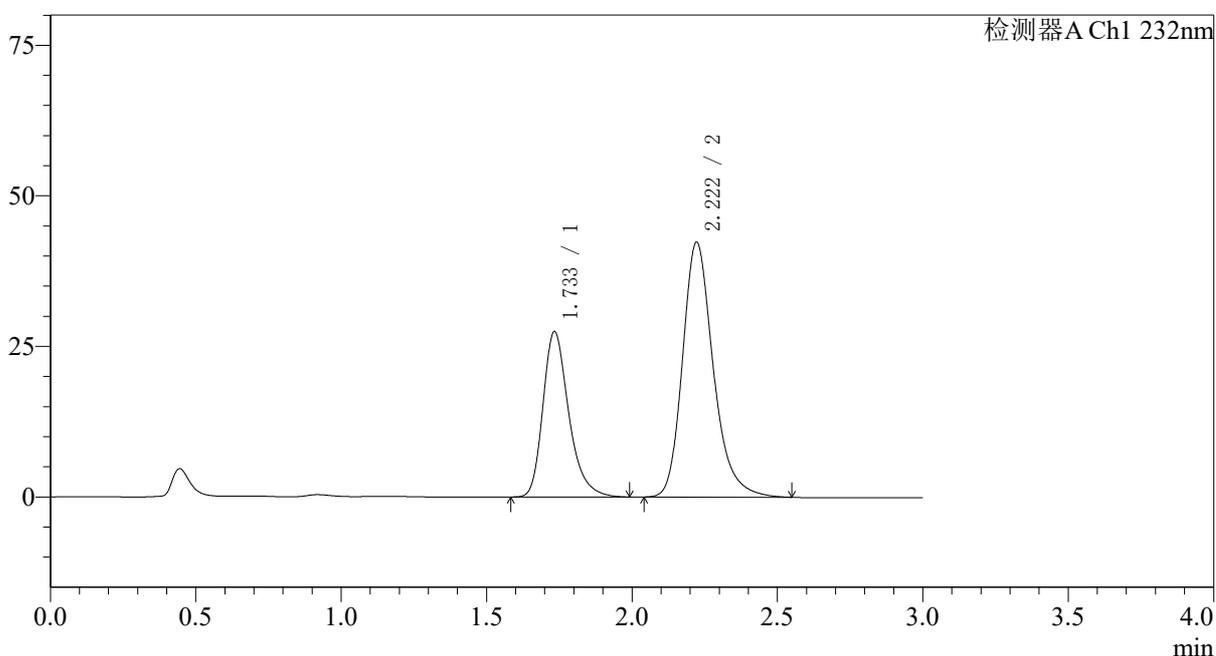
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	169305	35.178	27361	1924	1.297	--
2	2.222	311973	64.822	42316	2228	1.246	2.823
总计		481278	100.000	69677			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1264-2 - zzp-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-dz-1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 19:40:20 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:21:48 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

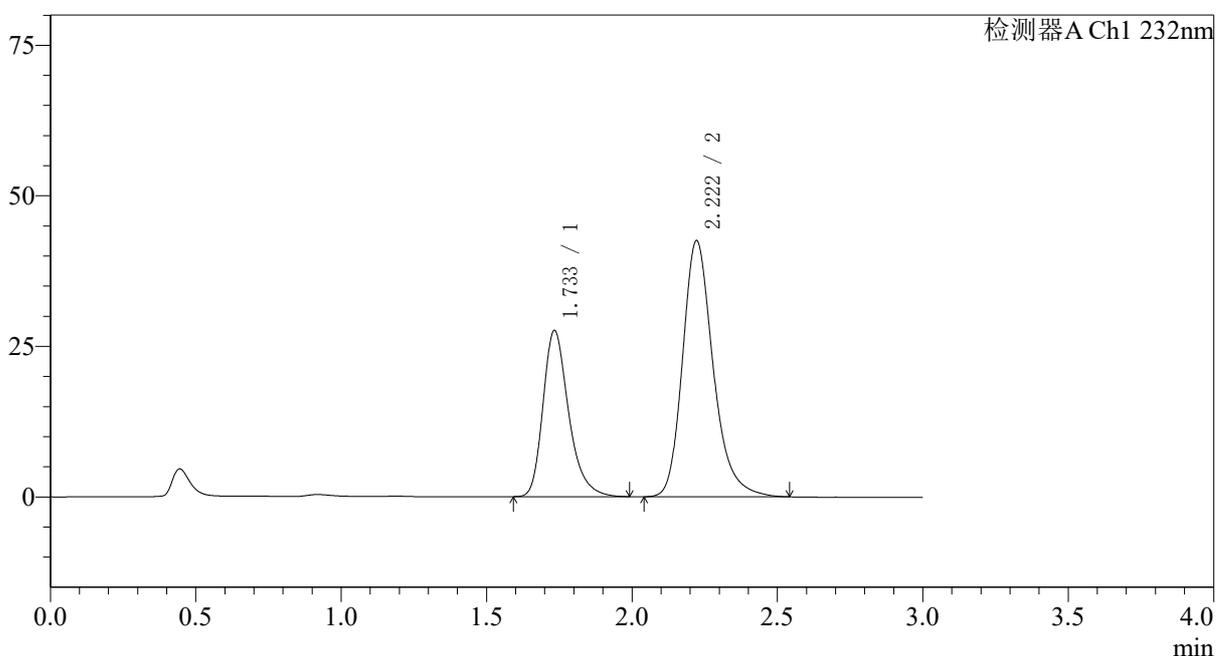
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	169628	35.228	27392	1920	1.298	--
2	2.222	311883	64.772	42330	2230	1.246	2.823
总计		481511	100.000	69722			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1265-2 - zzp-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-dz-1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 19:43:46 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:21:55 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

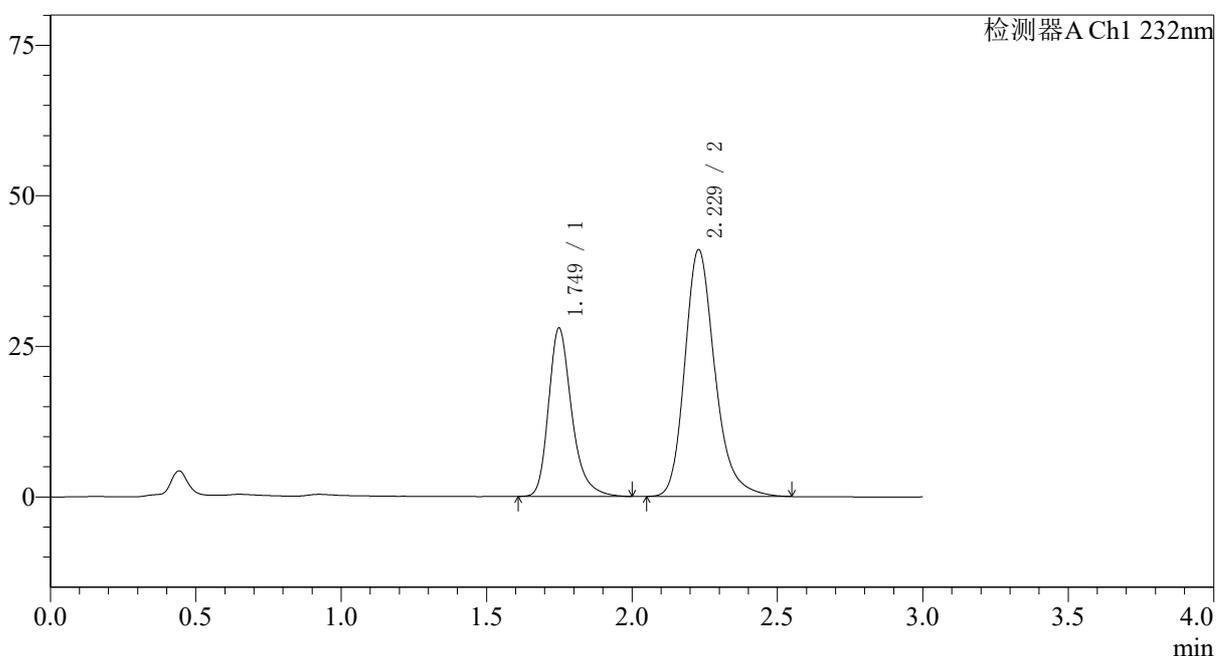
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.733	169461	35.211	27537	1942	1.301	--
2	2.222	311809	64.789	42542	2250	1.249	2.838
总计		481270	100.000	70079			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1266-2 - zzp-2023121221p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P1-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 19:47:12 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:22:02 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

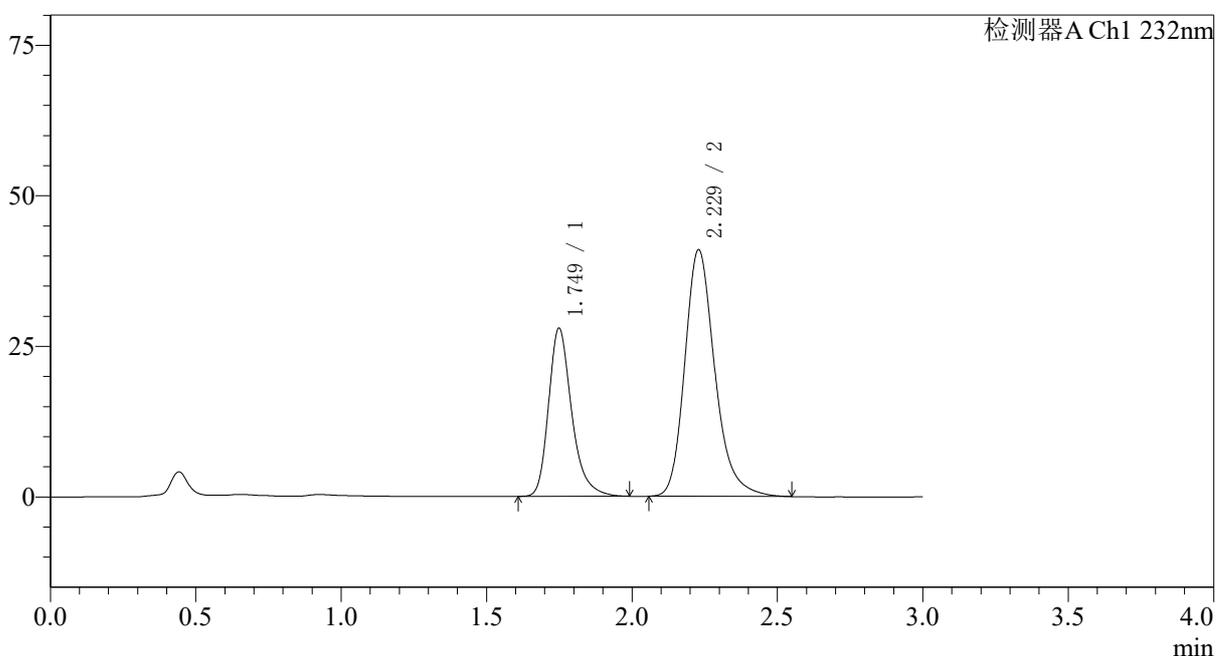
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	155190	34.408	27919	2452	1.291	--
2	2.229	295833	65.592	40996	2338	1.241	2.950
总计		451023	100.000	68915			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1267-2 - zzp-2023121221p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P1-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 19:50:38 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:22:10 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	1.749	154667	34.376	27882	2455	1.290	--
2	2.229	295265	65.624	40961	2339	1.239	2.951
总计		449933	100.000	68843			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1268-2 - zzp-2023121221p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P2-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 2-10

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 19:54:03

实验者: xiexinhui

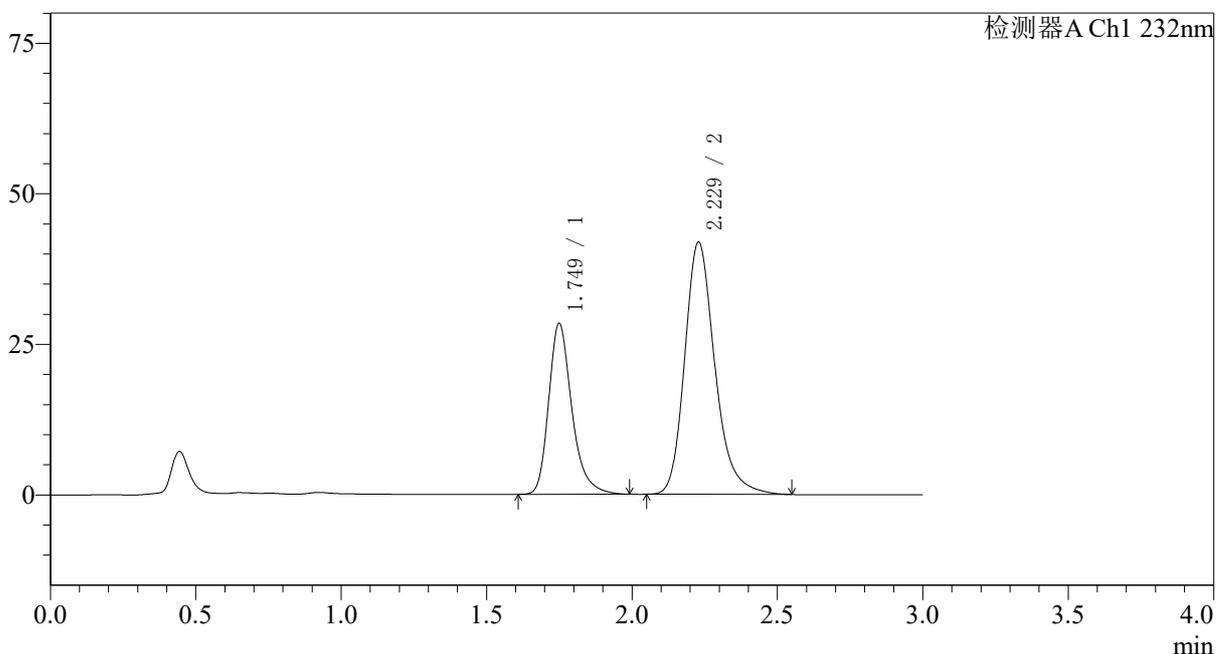
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:22:17

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

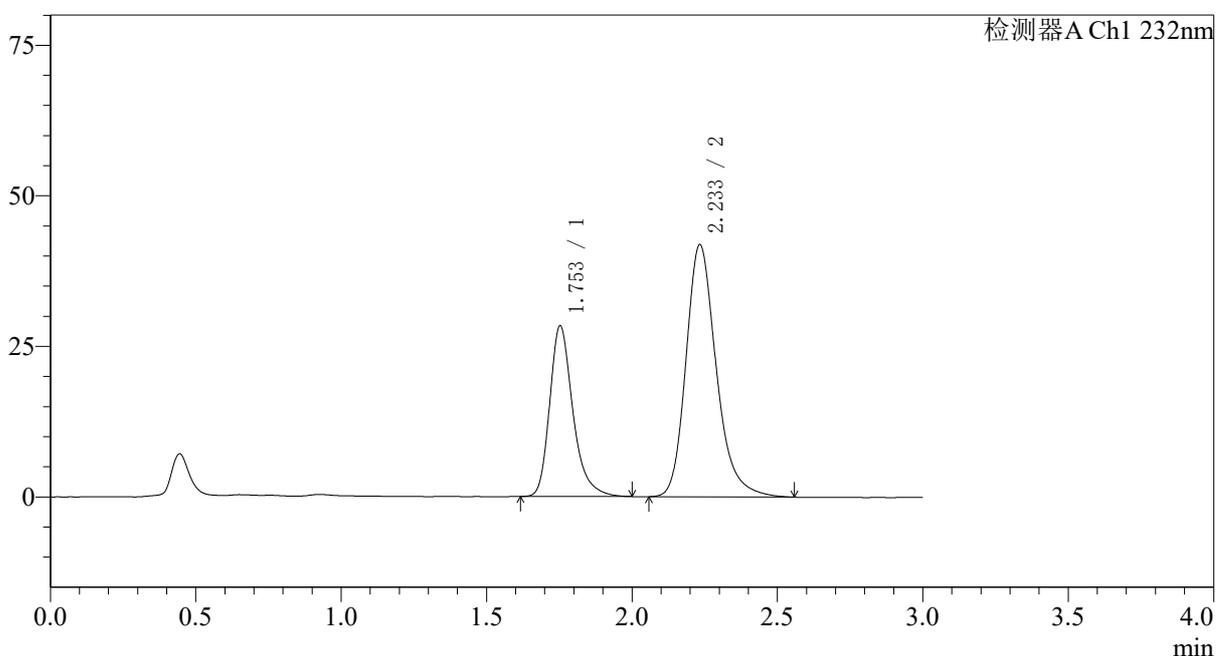
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	157304	34.178	28311	2458	1.292	--
2	2.229	302946	65.822	41899	2326	1.240	2.943
总计		460250	100.000	70210			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1269-2 - zzp-2023121221p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P2-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 19:57:29 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:22:25 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	1.753	157686	34.157	28282	2450	1.295	--
2	2.233	303971	65.843	41782	2323	1.242	2.939
总计		461657	100.000	70064			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1270-2 - zzp-2023121221p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P3-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 2-19

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 20:00:54

实验者: xiexinhui

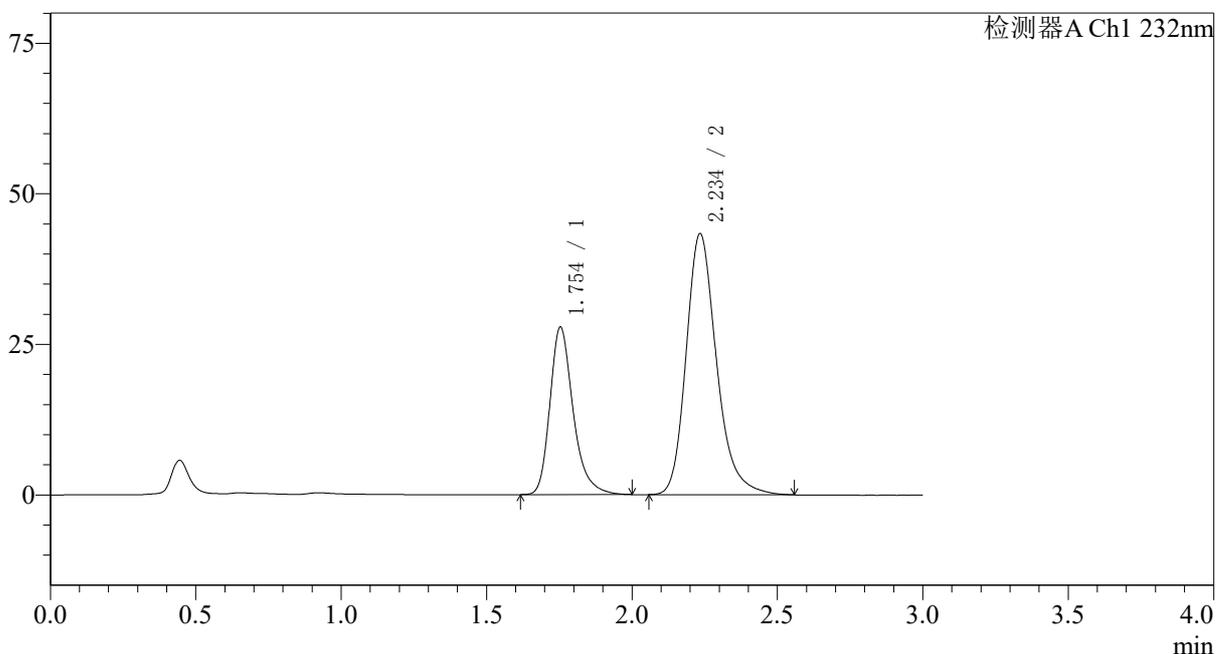
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:22:33

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

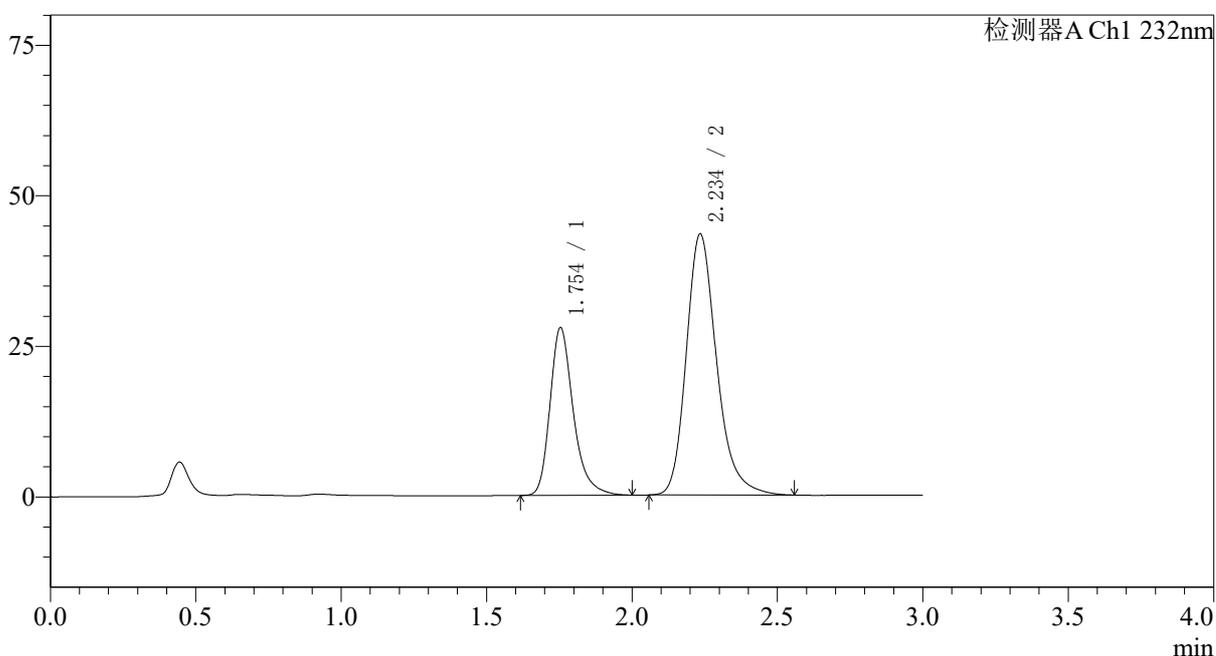
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.754	154861	32.938	27812	2450	1.292	--
2	2.234	315305	67.062	43184	2310	1.242	2.933
总计		470166	100.000	70996			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1271-2 - zzp-2023121221p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P3-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 20:04:19 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:22:41 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

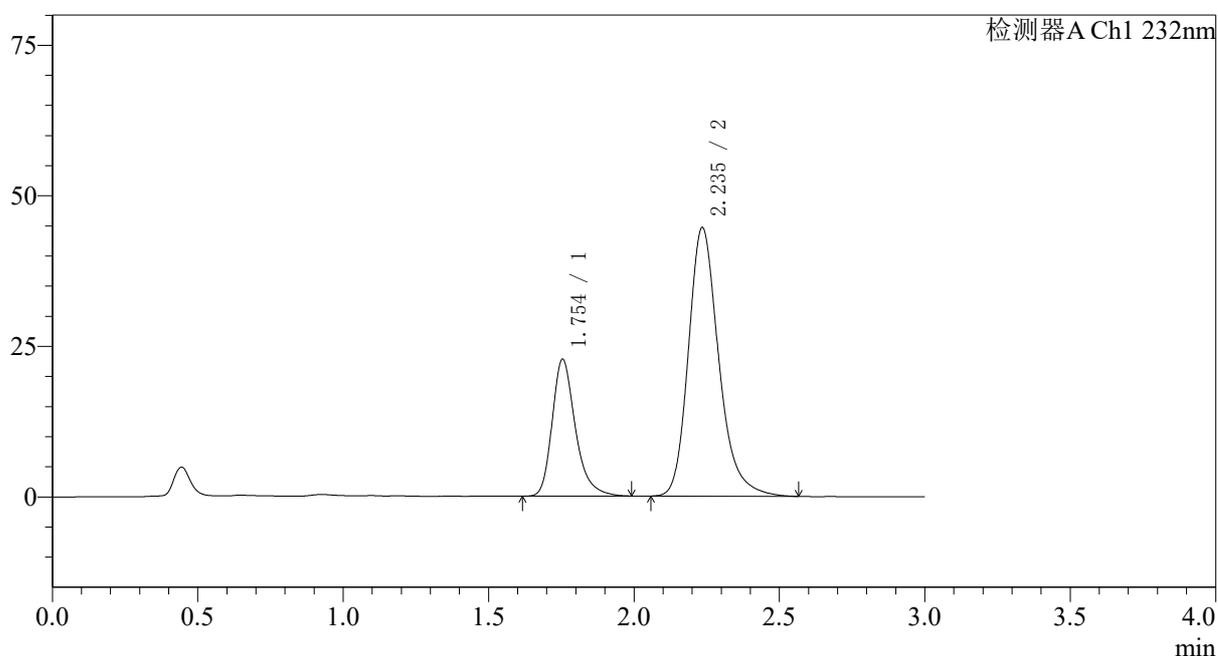
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.754	155223	32.976	27851	2446	1.294	--
2	2.234	315499	67.024	43210	2307	1.244	2.930
总计		470722	100.000	71061			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1272-2 - zzp-2023121221p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P4-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-28  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 20:07:44 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:22:49 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	1.754	126325	28.023	22727	2454	1.291	--
2	2.235	324470	71.977	44503	2315	1.244	2.935
总计		450795	100.000	67230			

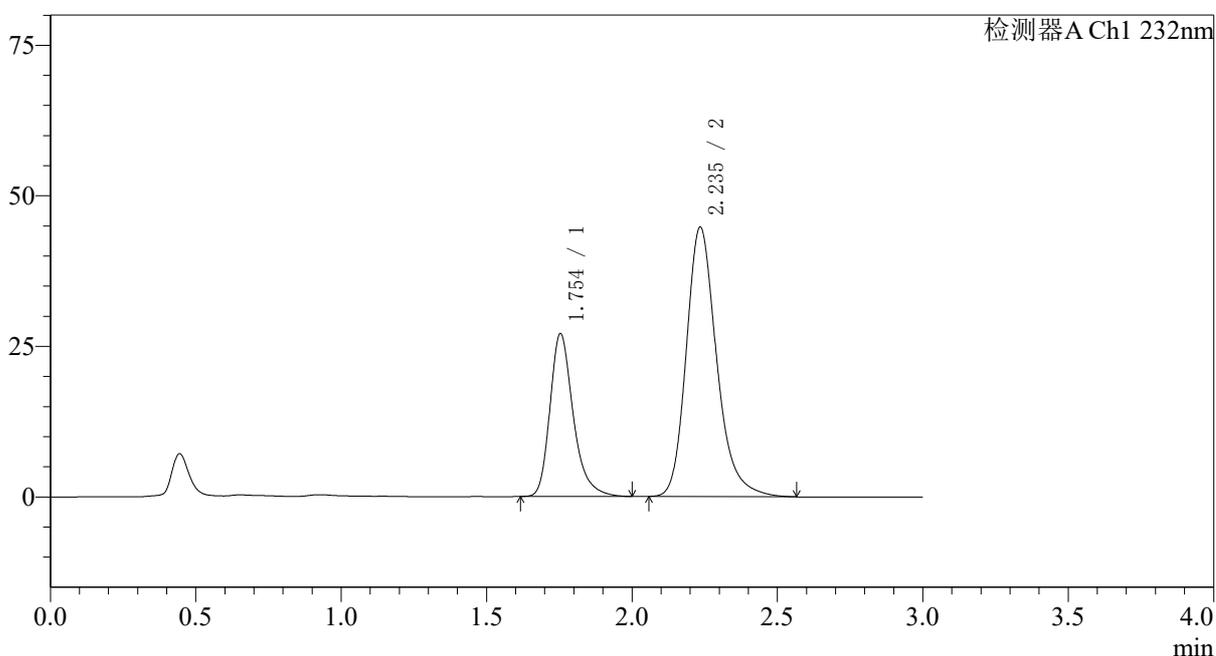


## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1274-2 - zzp-2023121221p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P5-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 20:14:35 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:23:03 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	1.754	150882	31.669	27032	2434	1.294	--
2	2.235	325558	68.331	44599	2313	1.242	2.932
总计		476440	100.000	71631			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1275-2 - zzp-2023121221p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P5-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 2-37

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 20:18:01

实验者: xiexinhui

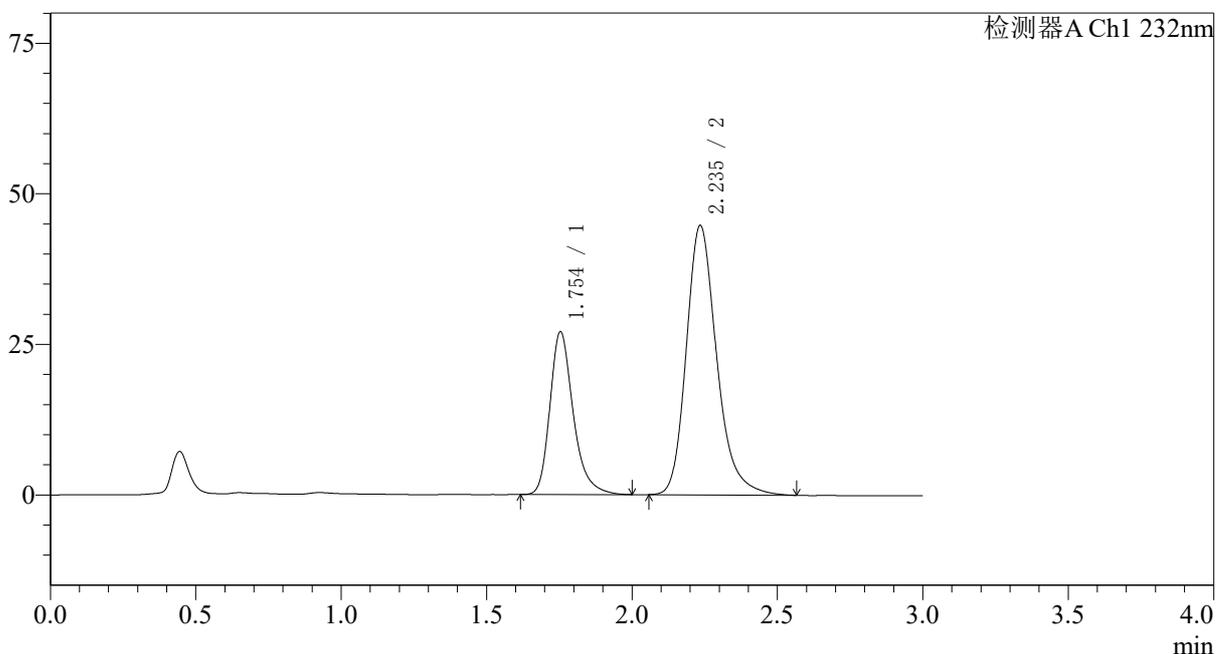
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:23:10

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

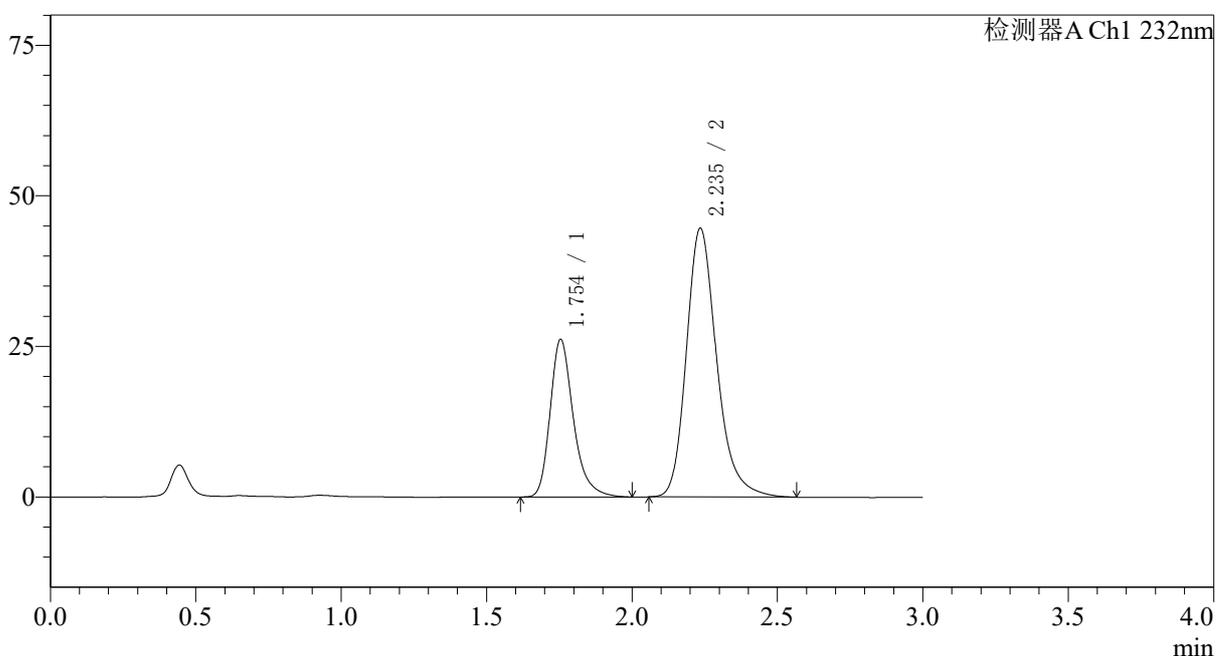
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.754	151050	31.663	27035	2434	1.290	--
2	2.235	325998	68.337	44601	2305	1.244	2.929
总计		477049	100.000	71636			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1276-2 - zzp-2023121221p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P6-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 20:21:26 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:23:18 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	1.754	145664	30.977	26197	2453	1.292	--
2	2.235	324563	69.023	44510	2315	1.241	2.935
总计		470227	100.000	70706			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1277-2 - zzp-2023121221p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P6-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 2-46

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 20:24:51

实验者: xiexinhui

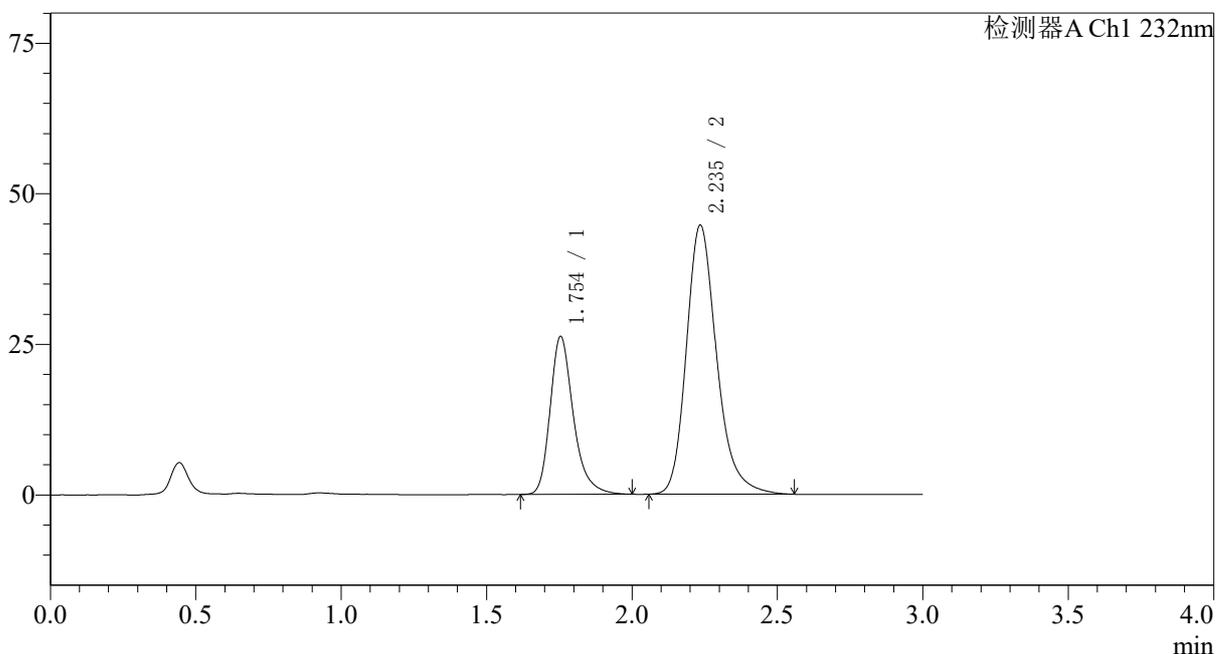
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:23:25

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	1.754	145804	30.975	26242	2459	1.289	--
2	2.235	324908	69.025	44567	2318	1.241	2.937
总计		470712	100.000	70809			

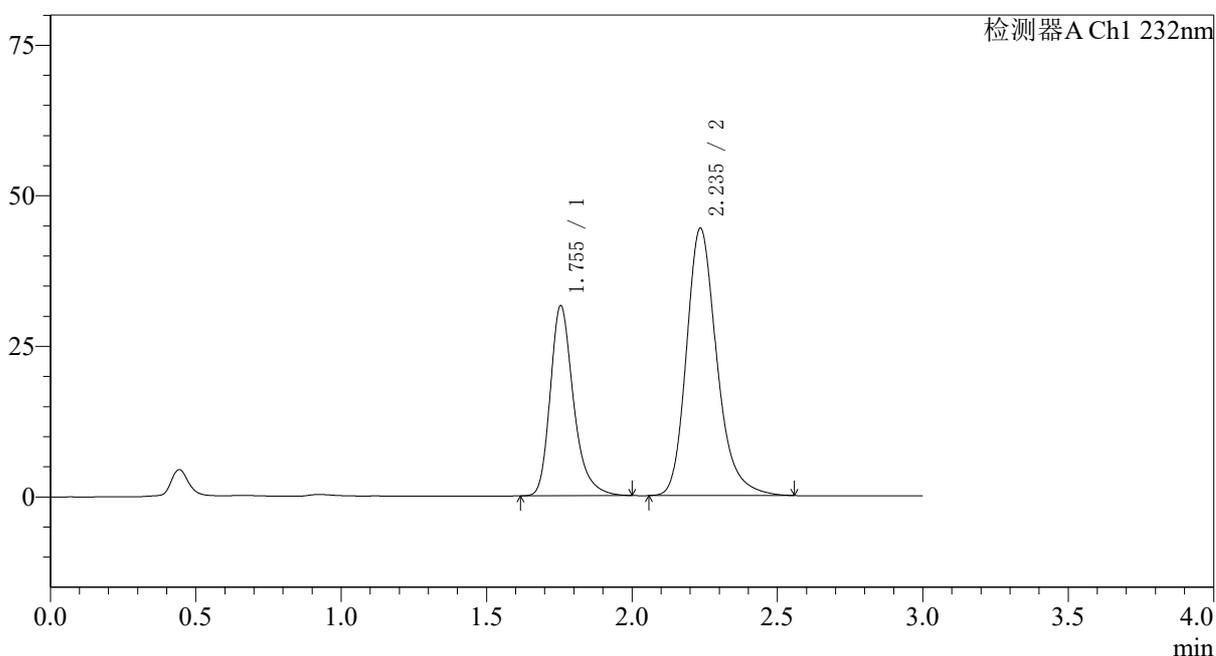


## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1279-2 - zzp-2023121221p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P1-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 20:31:41 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:23:39 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

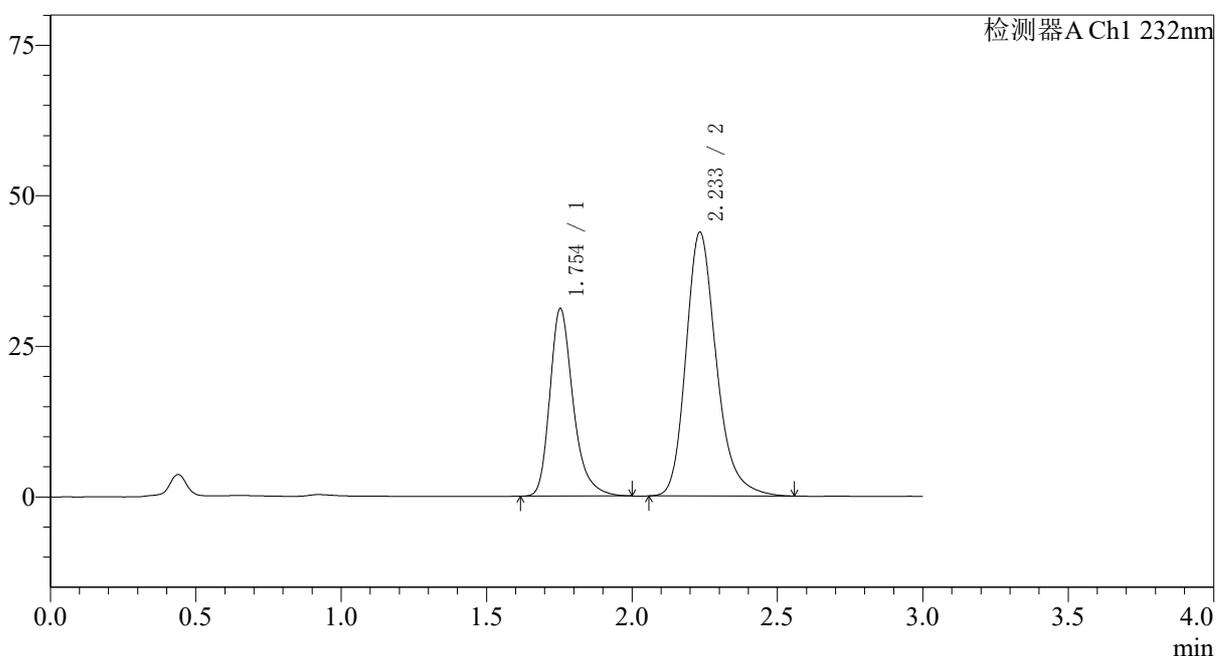
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.755	175924	35.245	31570	2443	1.290	--
2	2.235	323220	64.755	44306	2312	1.242	2.930
总计		499144	100.000	75876			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1280-2 - zzp-2023121221p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P2-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 20:35:07 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:23:46 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

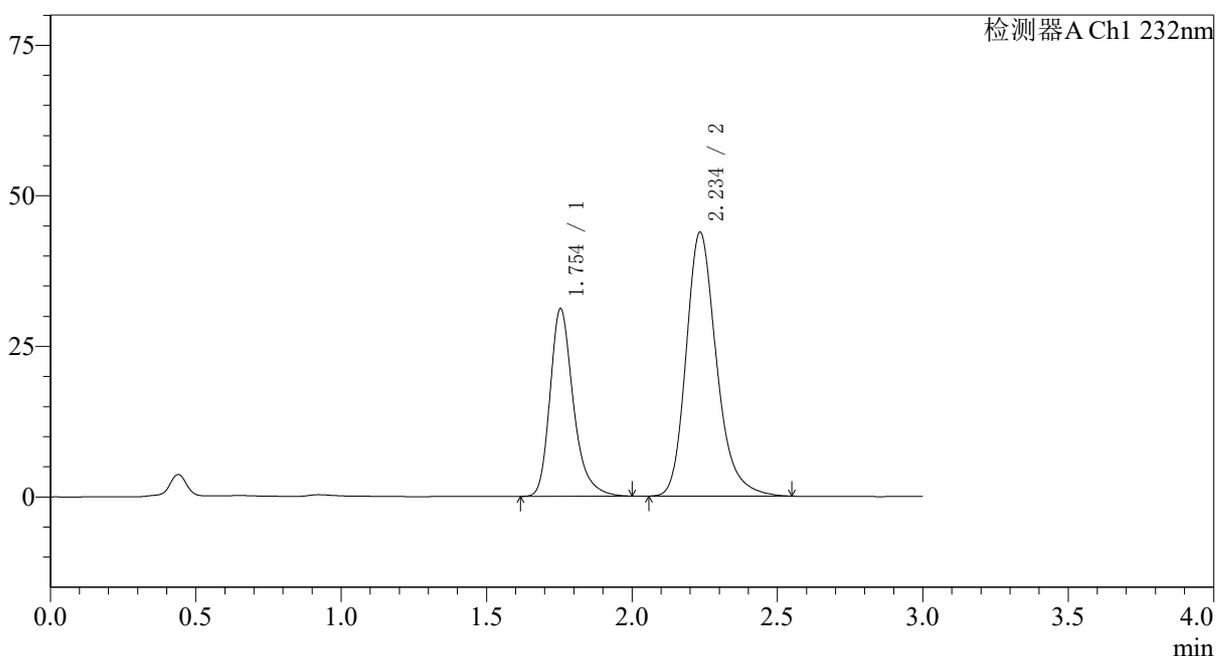
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.754	173717	35.232	31121	2436	1.292	--
2	2.233	319346	64.768	43691	2298	1.243	2.922
总计		493063	100.000	74812			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1281-2 - zzp-2023121221p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P2-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 20:38:32 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:23:54 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	1.754	173979	35.285	31167	2435	1.290	--
2	2.234	319089	64.715	43664	2301	1.241	2.922
总计		493067	100.000	74832			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1282-2 - zzp-2023121221p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P3-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 2-20

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 20:41:58

实验者: xiexinhui

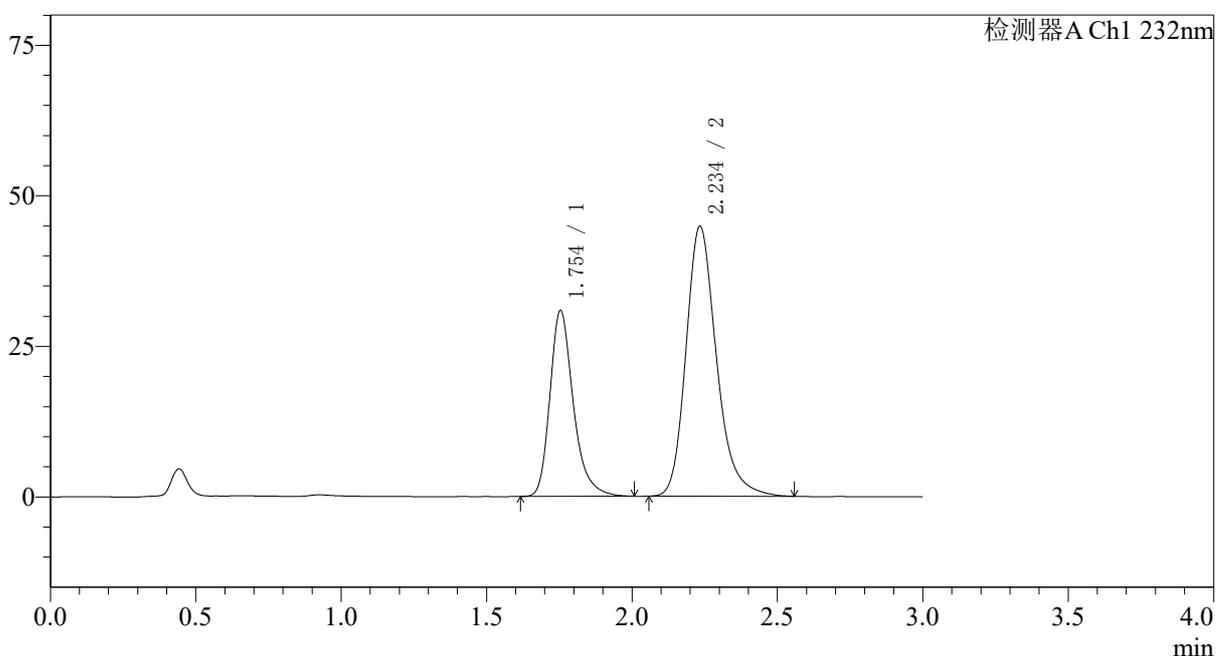
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:24:02

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	1.754	172865	34.559	30880	2423	1.291	--
2	2.234	327346	65.441	44692	2287	1.239	2.914
总计		500211	100.000	75572			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1283-2 - zzp-2023121221p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P3-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 2-20

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 20:45:23

实验者: xiexinhui

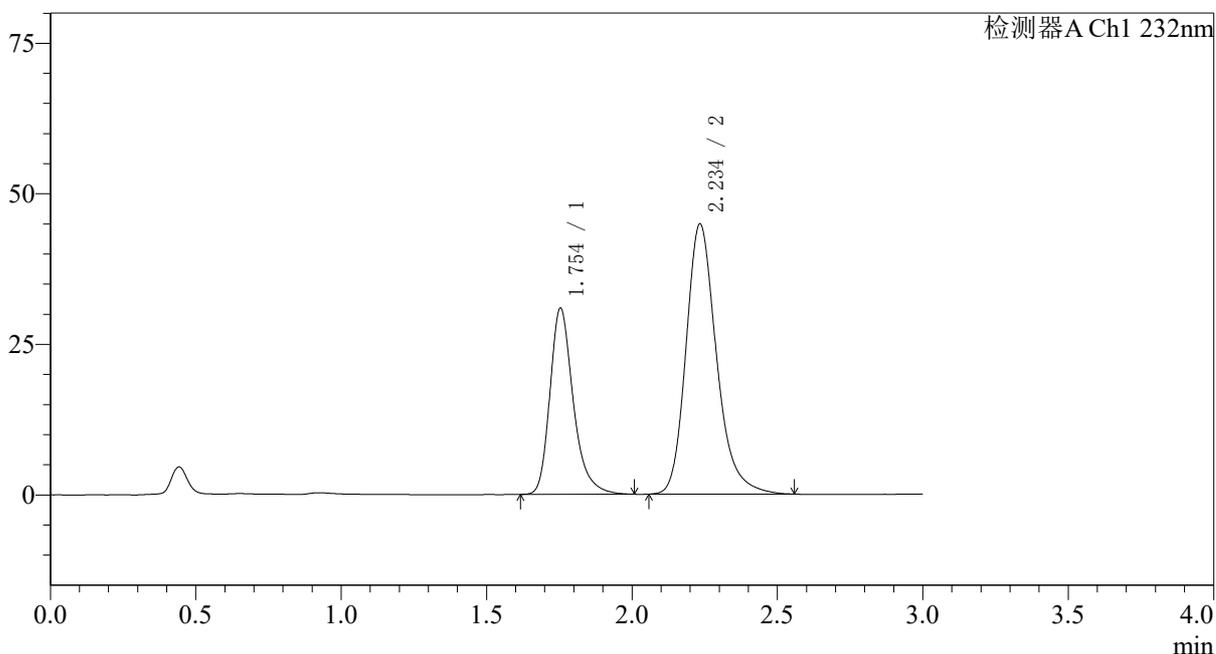
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:24:09

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

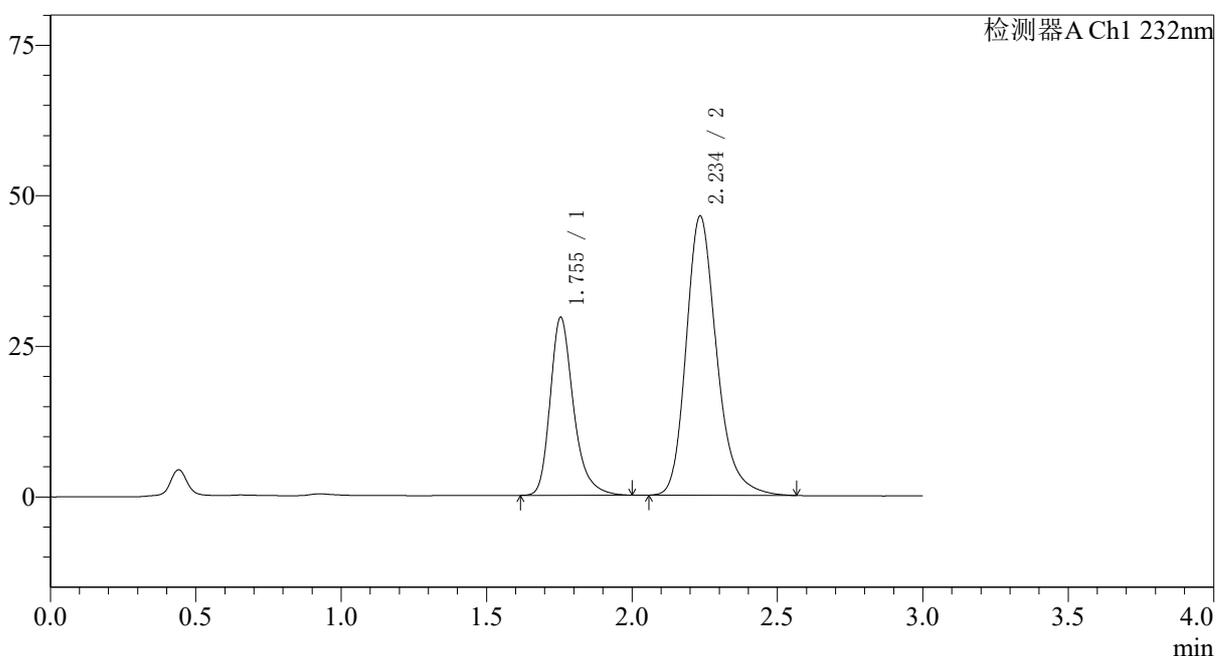
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.754	172924	34.528	30909	2425	1.288	--
2	2.234	327906	65.472	44722	2287	1.241	2.915
总计		500830	100.000	75631			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1284-2 - zzp-2023121221p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P4-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 20:48:49 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:24:16 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

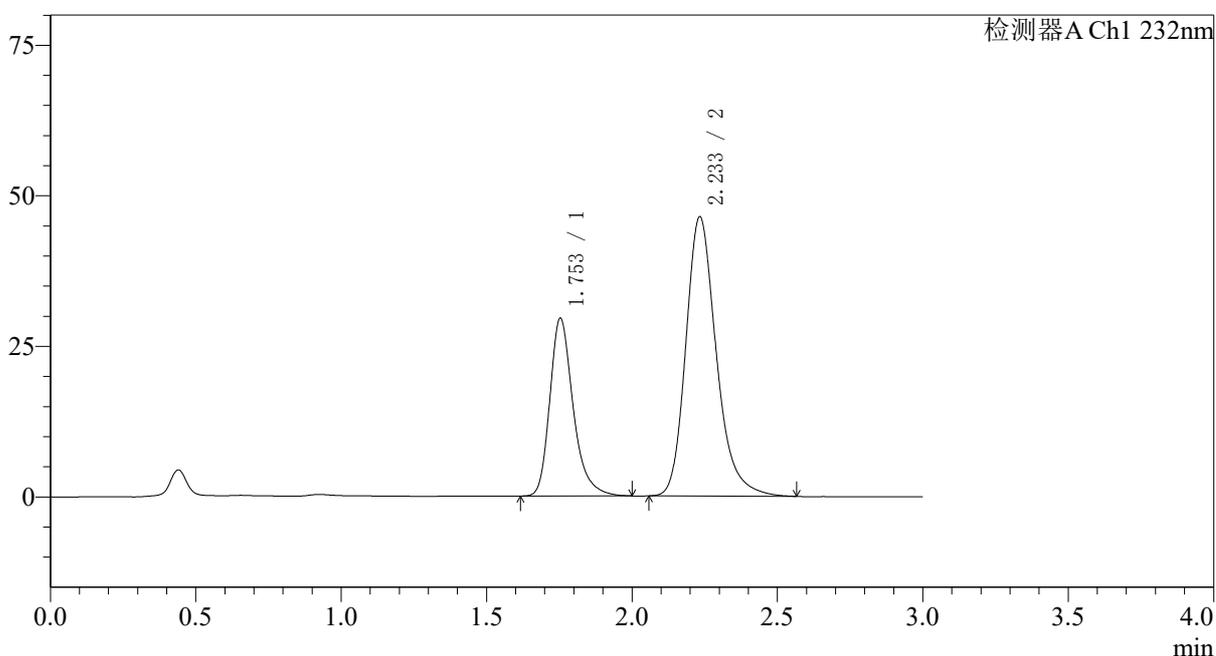
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.755	165015	32.746	29570	2439	1.289	--
2	2.234	338903	67.254	46214	2293	1.242	2.918
总计		503918	100.000	75784			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1285-2 - zzp-2023121221p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P4-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-29  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 20:52:15 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:24:23 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	1.753	165024	32.754	29513	2430	1.289	--
2	2.233	338800	67.246	46281	2288	1.242	2.916
总计		503824	100.000	75794			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1286-2 - zzp-2023121221p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P5-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 2-38

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 20:55:40

实验者: xiexinhui

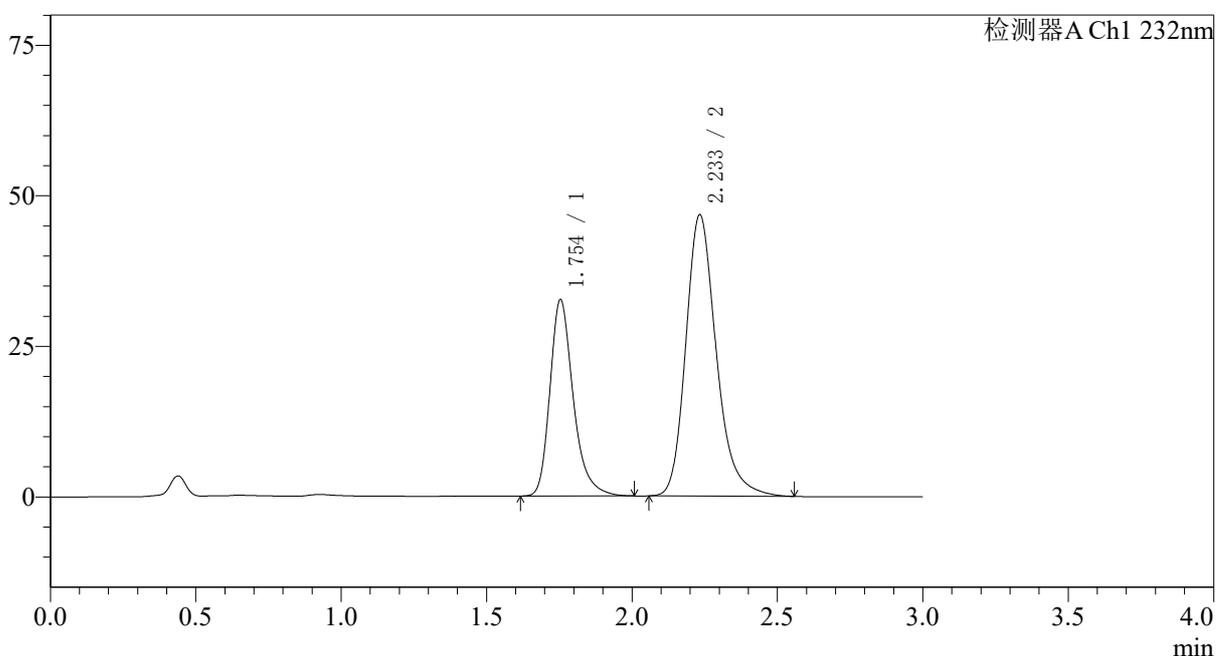
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:24:30

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

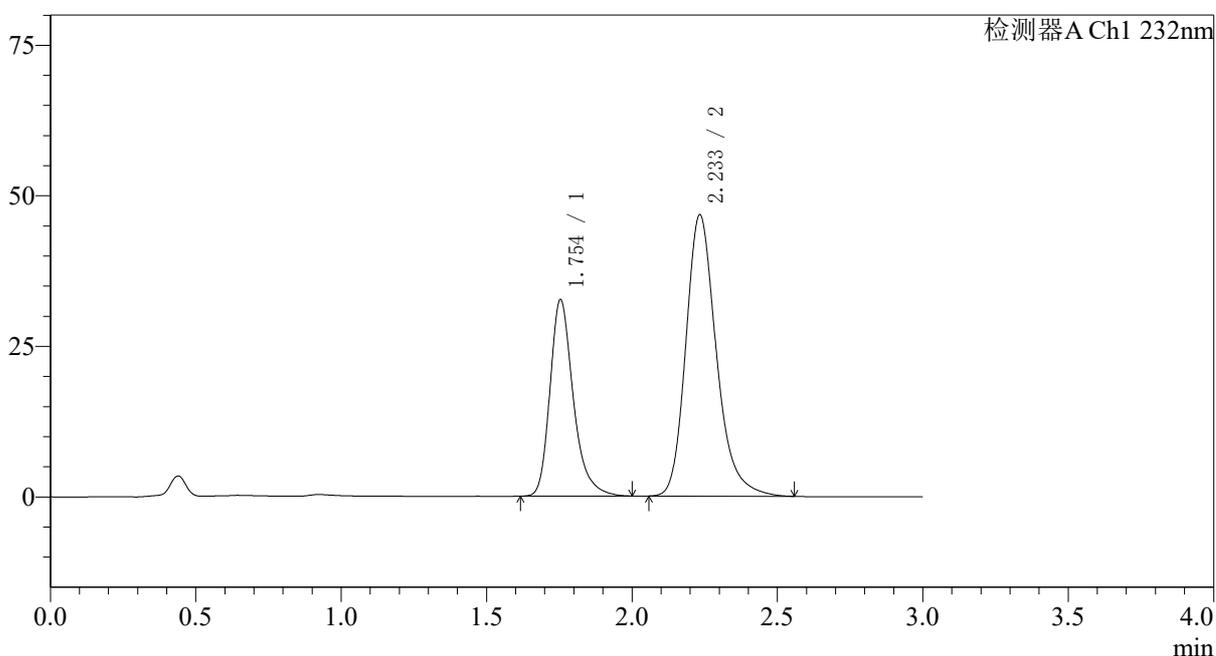
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.754	182117	34.793	32600	2433	1.290	--
2	2.233	341314	65.207	46627	2284	1.242	2.913
总计		523430	100.000	79227			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1287-2 - zzp-2023121221p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P5-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 20:59:05 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:24:37 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

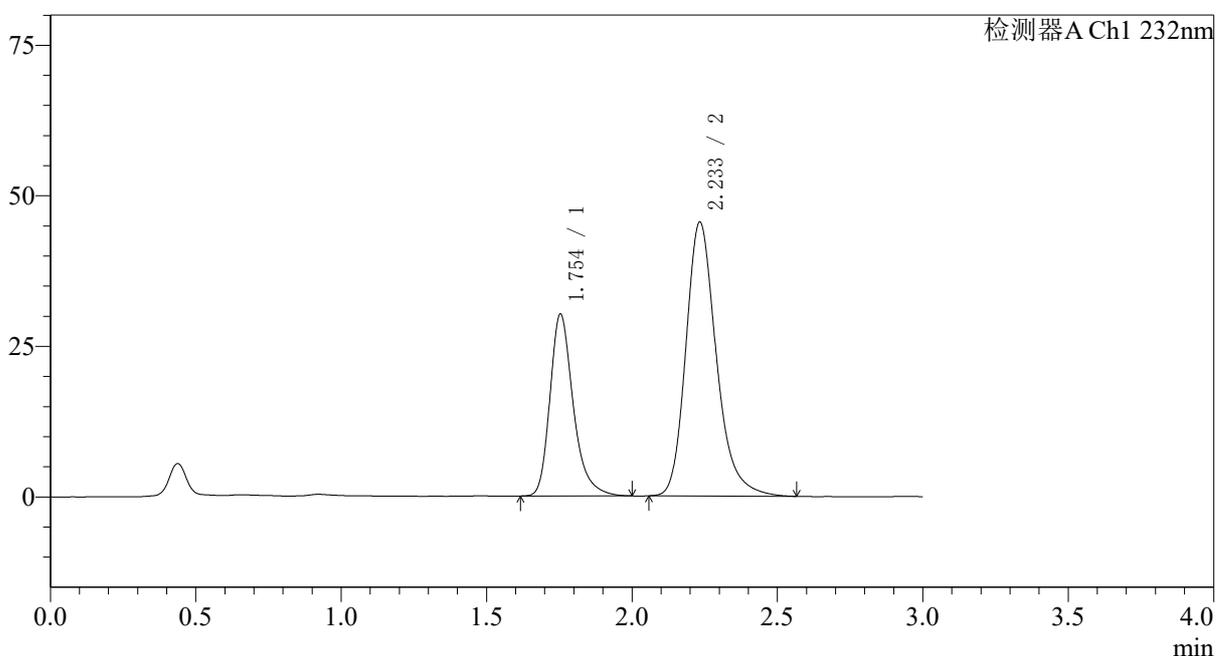
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.754	182152	34.802	32627	2439	1.291	--
2	2.233	341246	65.198	46609	2288	1.243	2.916
总计		523397	100.000	79236			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1288-2 - zzp-2023121221p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P6-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 21:02:30 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:24:45 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	1.754	168569	33.661	30198	2436	1.294	--
2	2.233	332214	66.339	45385	2286	1.244	2.915
总计		500783	100.000	75583			

## 〈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 - 7-23/7-1289-2 - zzp-2023121221p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P6-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 2-47

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 21:05:55

实验者: xiexinhui

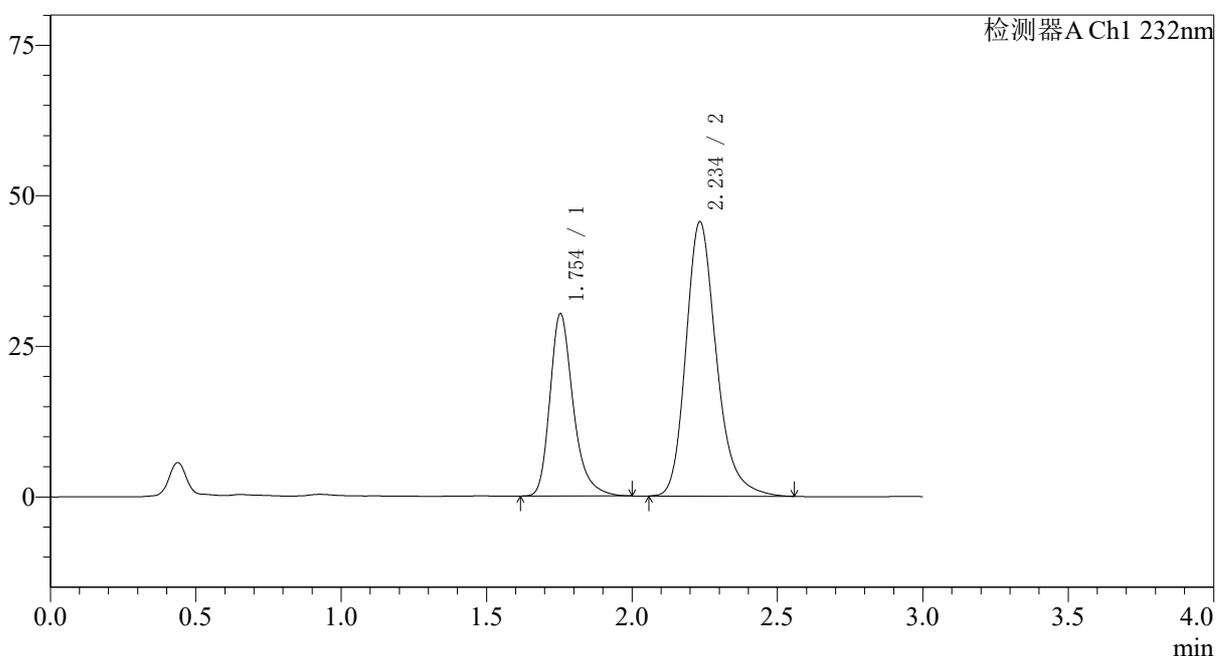
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:24:52

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	1.754	168713	33.652	30258	2442	1.294	--
2	2.234	332636	66.348	45433	2295	1.243	2.921
总计		501348	100.000	75690			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1290-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P1-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 2-3

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 21:09:21

实验者: xiexinhui

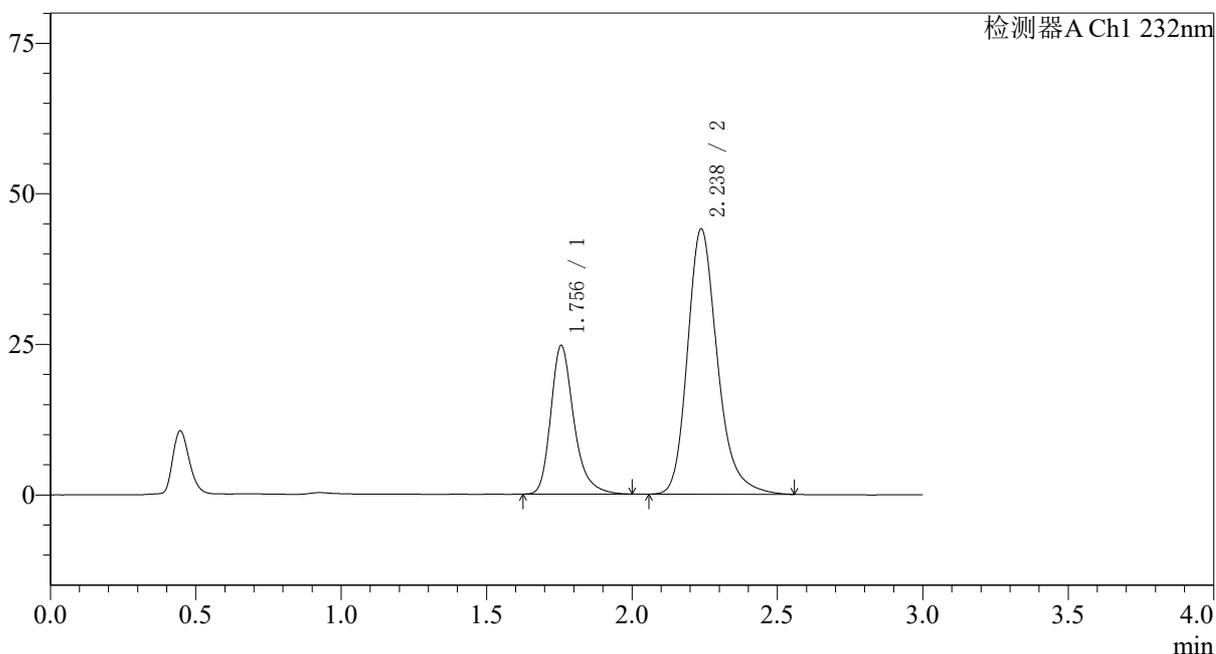
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:24:59

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

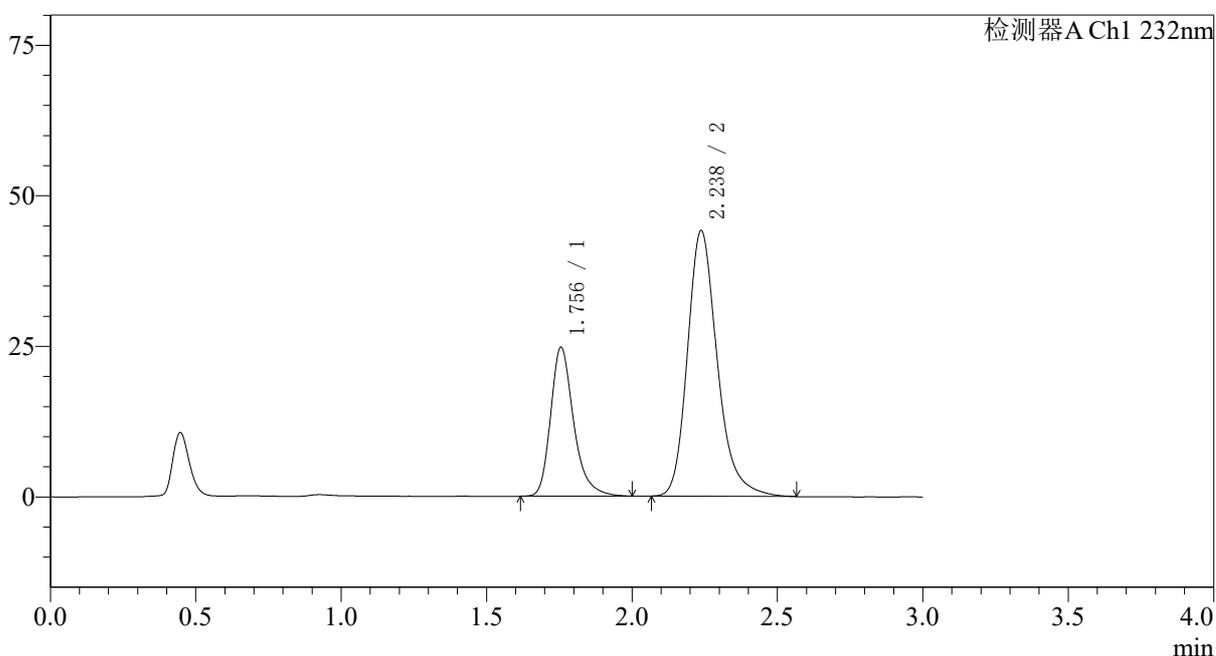
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.756	136395	30.203	24686	2491	1.289	--
2	2.238	315192	69.797	44086	2409	1.241	2.982
总计		451587	100.000	68772			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1291-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P1-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 21:12:47 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:25:06 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

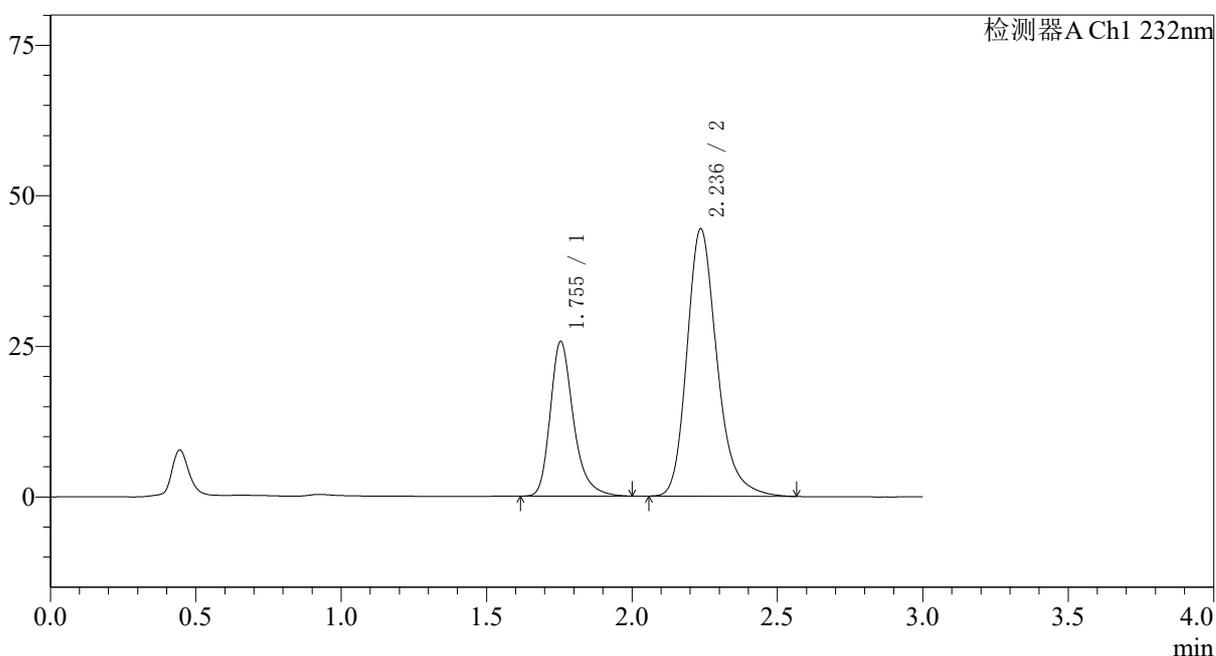
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.756	136658	30.244	24738	2500	1.290	--
2	2.238	315189	69.756	44120	2412	1.243	2.988
总计		451847	100.000	68858			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1292-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P2-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 21:16:12 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:25:13 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

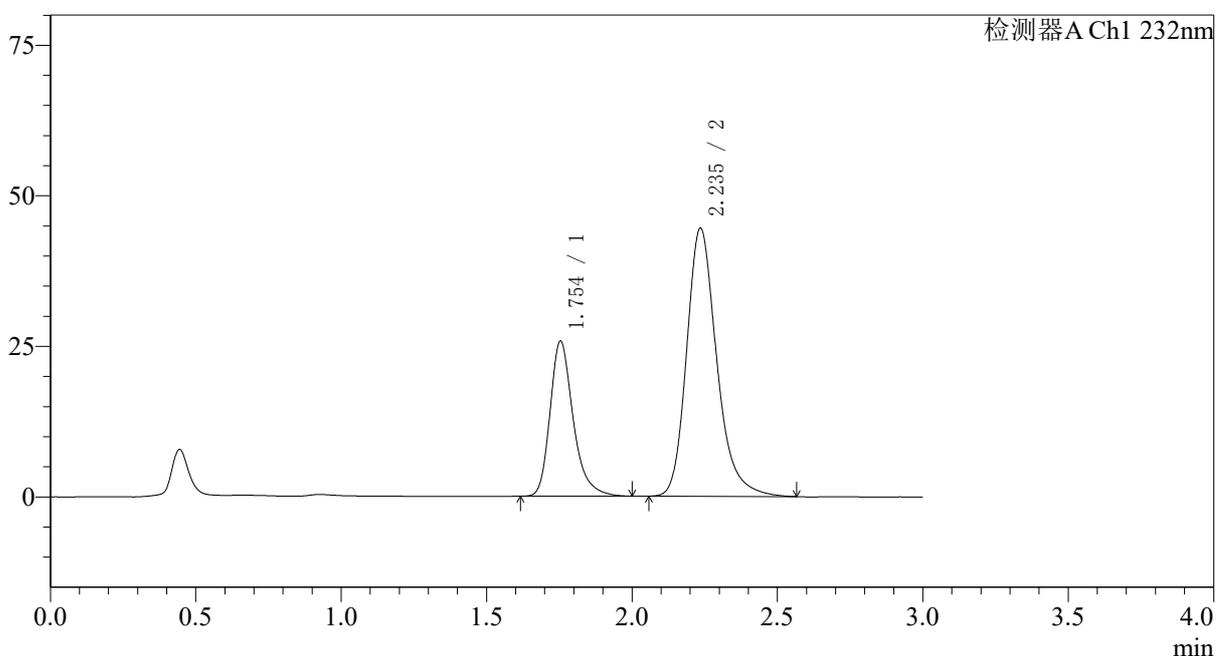
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.755	142627	30.815	25708	2473	1.292	--
2	2.236	320229	69.185	44373	2363	1.244	2.963
总计		462856	100.000	70081			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1293-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P2-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 21:19:37 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:25:21 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	1.754	142632	30.747	25753	2481	1.295	--
2	2.235	321261	69.253	44443	2358	1.246	2.963
总计		463893	100.000	70196			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1294-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P3-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 2-21

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 21:23:03

实验者: xiexinhui

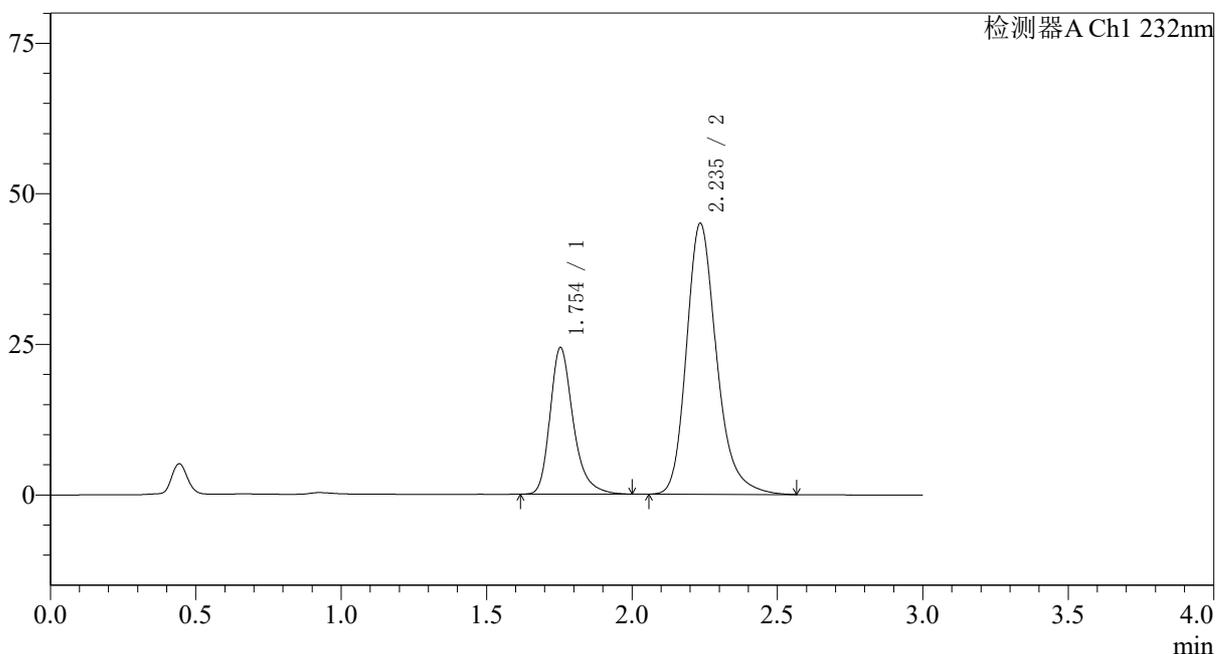
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:25:28

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

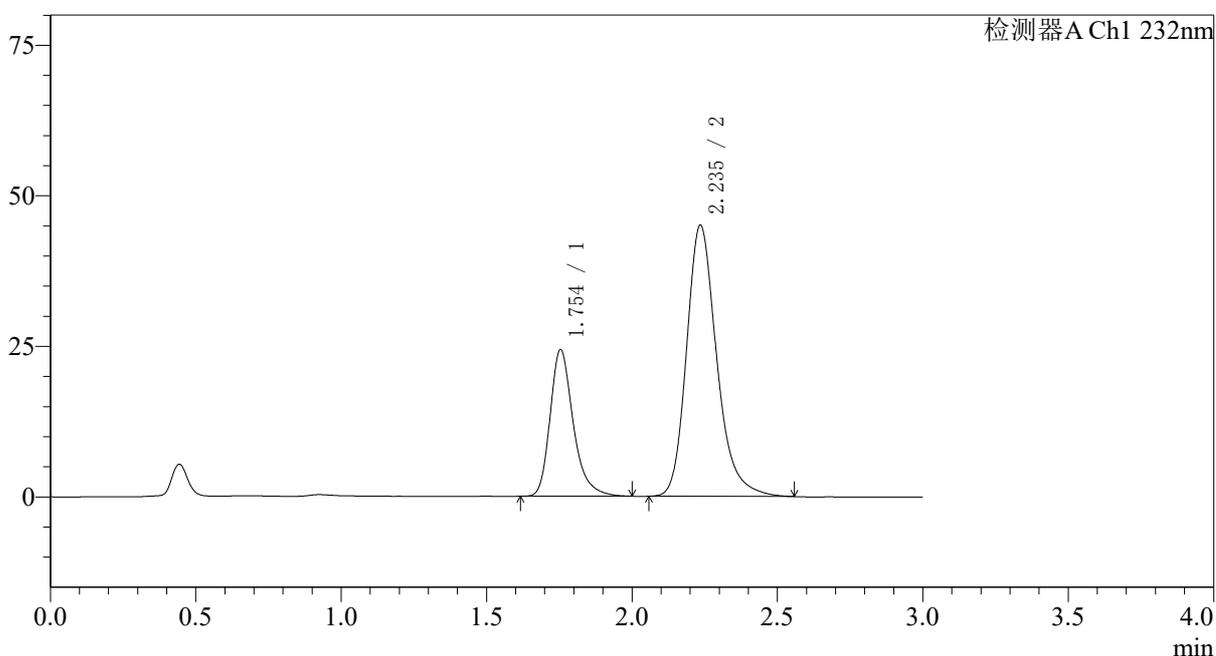
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.754	134877	29.330	24349	2477	1.291	--
2	2.235	324987	70.670	44874	2355	1.246	2.958
总计		459864	100.000	69223			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1295-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P3-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 21:26:30 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:25:35 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

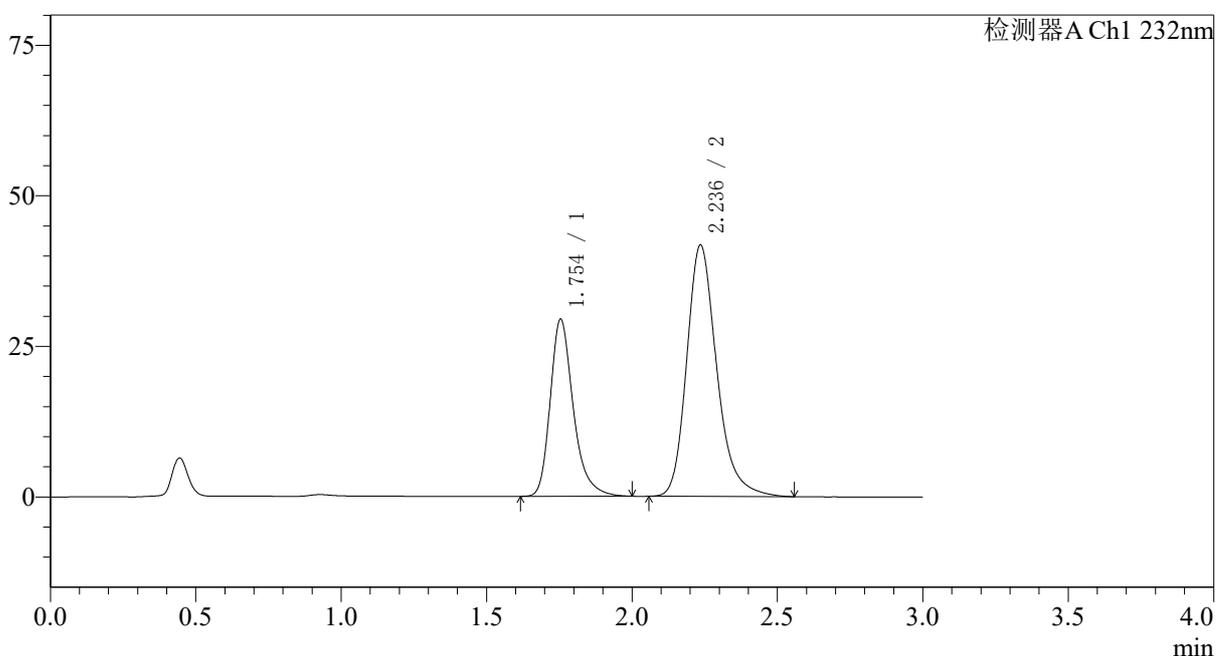
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.754	134878	29.314	24359	2476	1.293	--
2	2.235	325236	70.686	44949	2351	1.242	2.957
总计		460114	100.000	69308			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1296-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P4-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 21:29:55 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:25:42 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

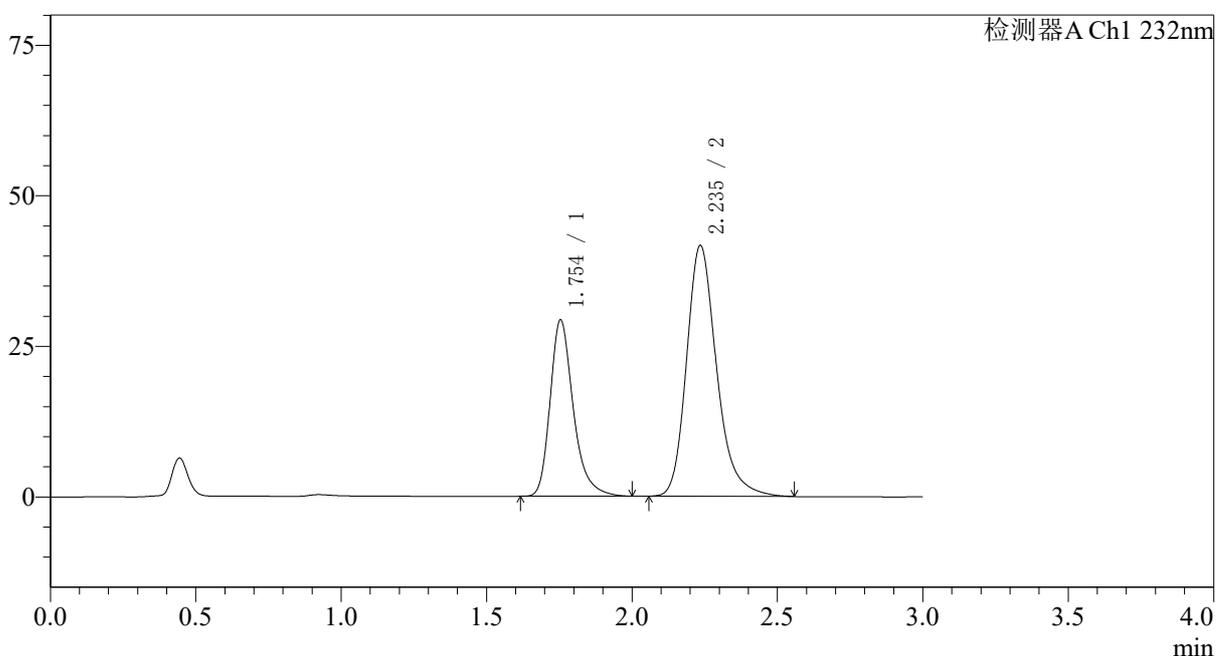
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.754	162455	35.083	29408	2494	1.293	--
2	2.236	300599	64.917	41667	2365	1.245	2.966
总计		463054	100.000	71075			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1297-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P4-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 21:33:21 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:25:49 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

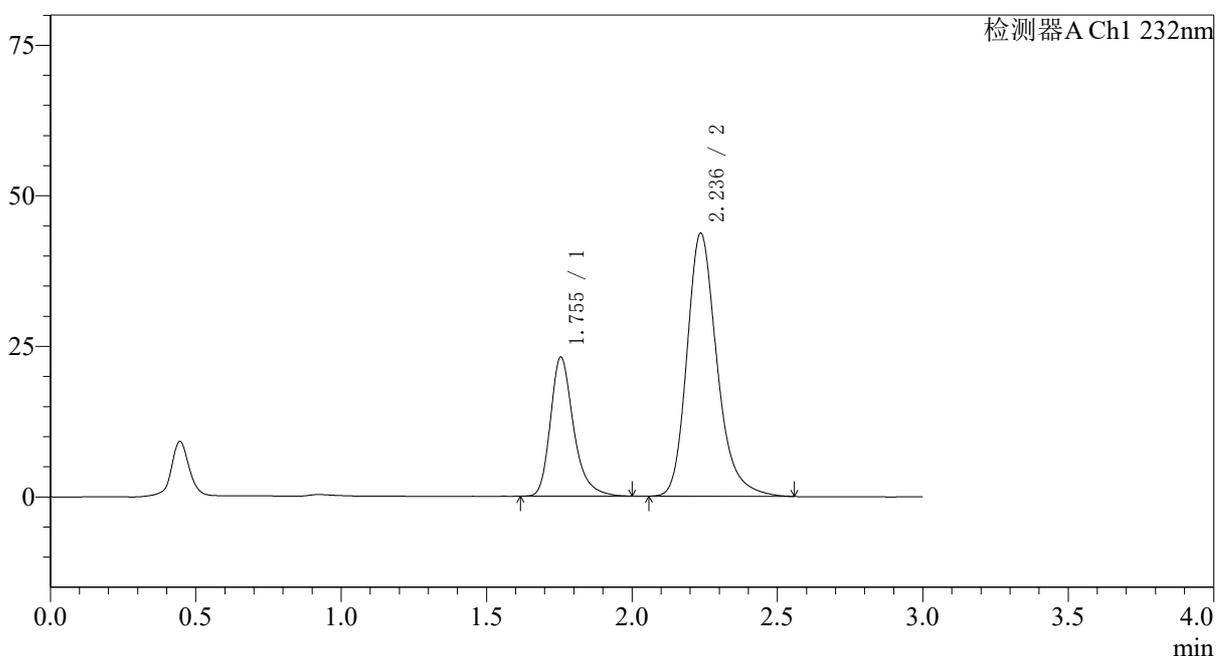
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.754	162565	35.109	29290	2471	1.297	--
2	2.235	300465	64.891	41555	2360	1.249	2.958
总计		463030	100.000	70845			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1298-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P5-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 21:36:47 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:25:57 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

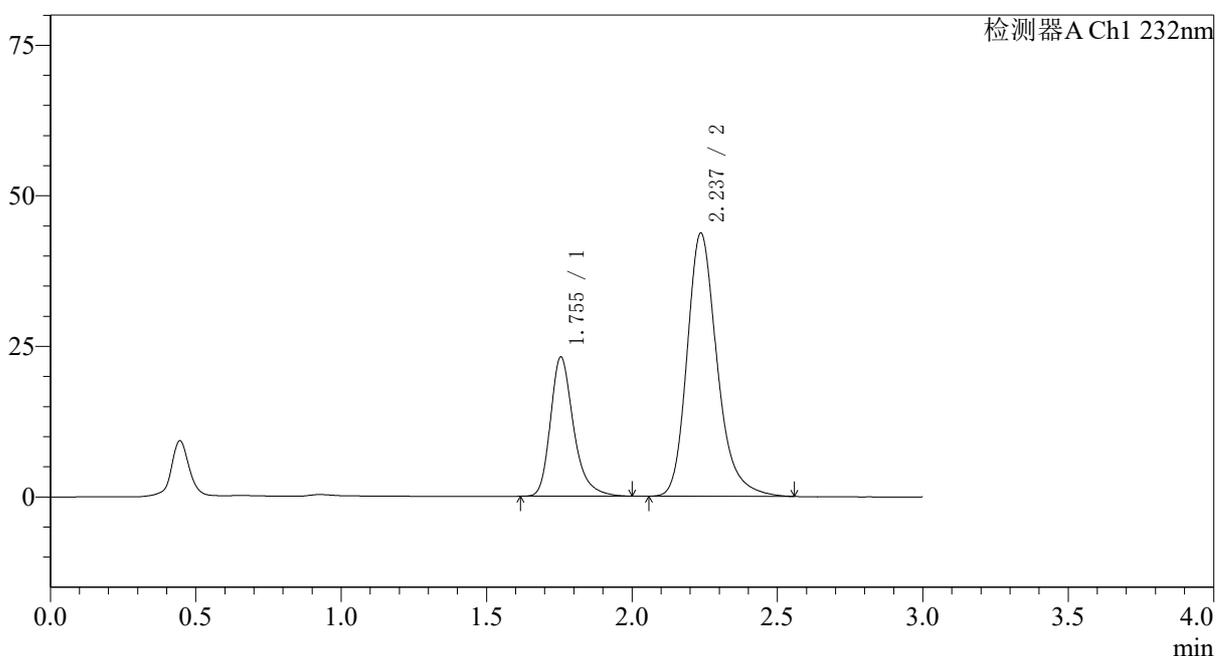
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.755	128225	28.966	23113	2477	1.296	--
2	2.236	314452	71.034	43667	2374	1.246	2.965
总计		442677	100.000	66780			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1299-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P5-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 21:40:12 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:26:04 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

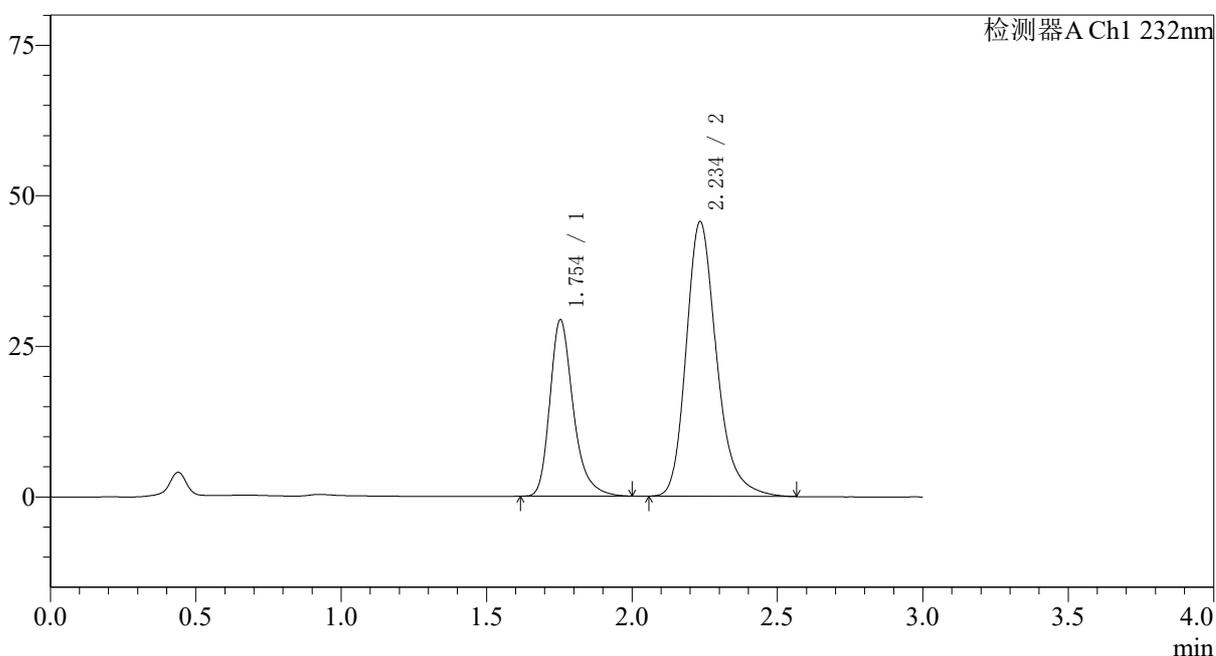
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.755	128232	28.961	23132	2478	1.295	--
2	2.237	314538	71.039	43699	2374	1.247	2.966
总计		442769	100.000	66831			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1300-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P6-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 21:43:36 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:26:11 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	1.754	163844	33.021	29292	2427	1.296	--
2	2.234	332344	66.979	45446	2310	1.249	2.927
总计		496188	100.000	74738			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1301-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P6-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 2-48

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 21:47:01

实验者: xiexinhui

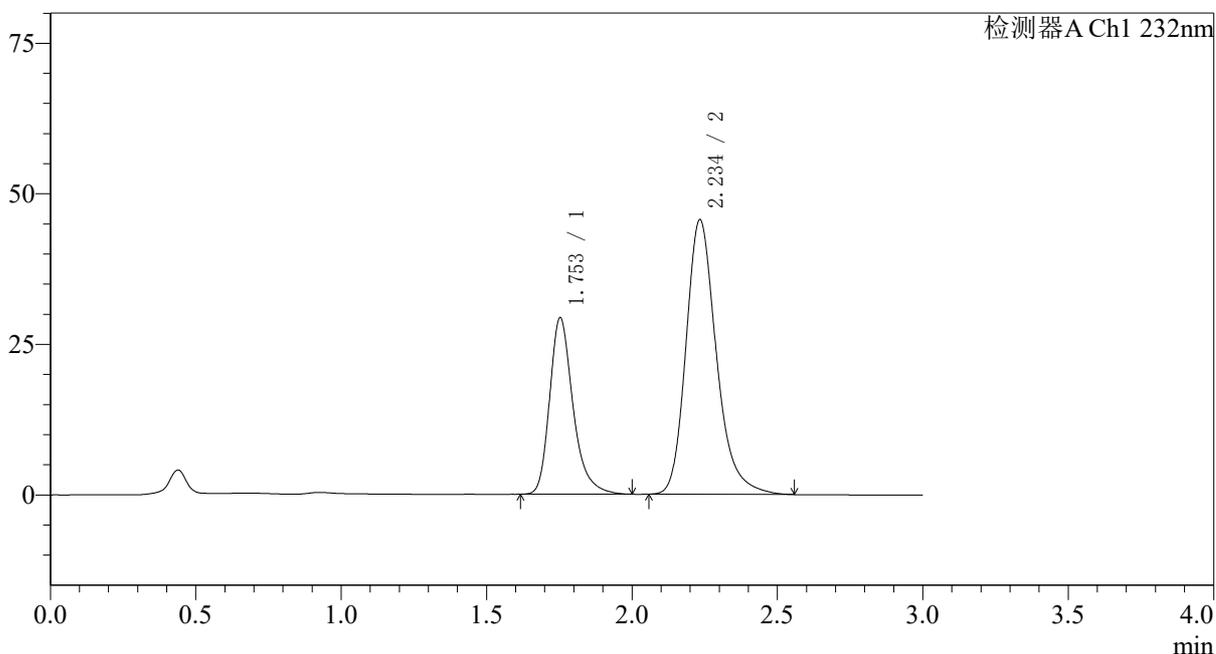
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:26:18

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

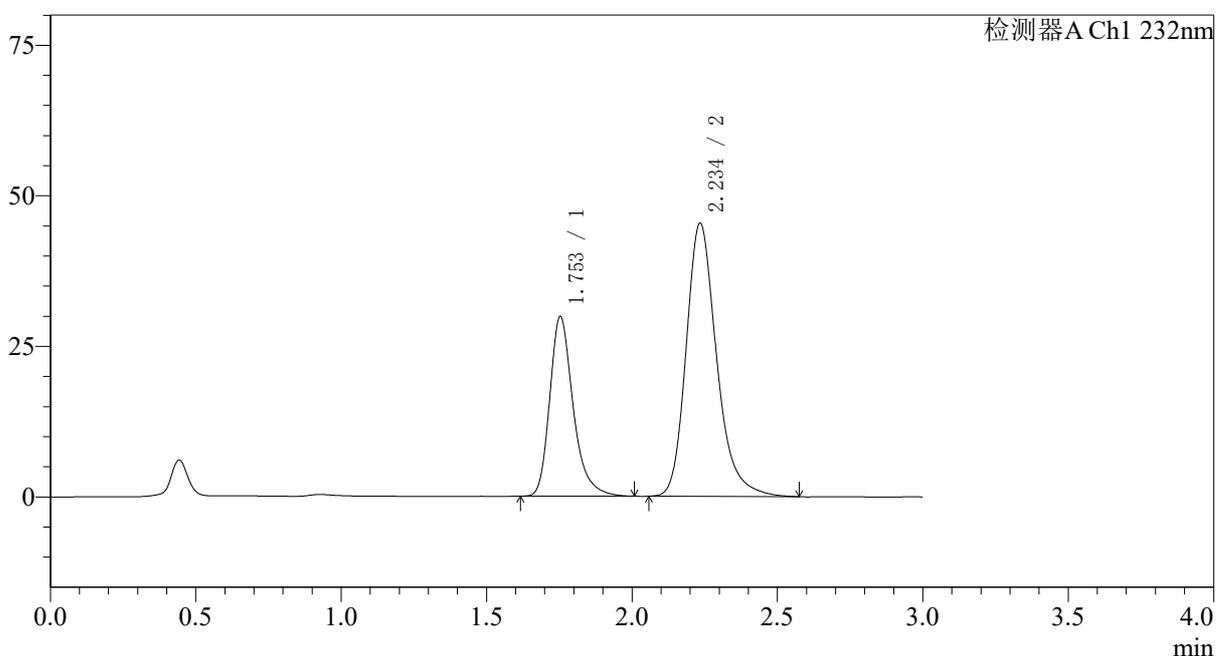
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.753	164341	33.076	29262	2418	1.296	--
2	2.234	332520	66.924	45477	2301	1.248	2.923
总计		496861	100.000	74740			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1302-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P1-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 21:50:28 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:26:25 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

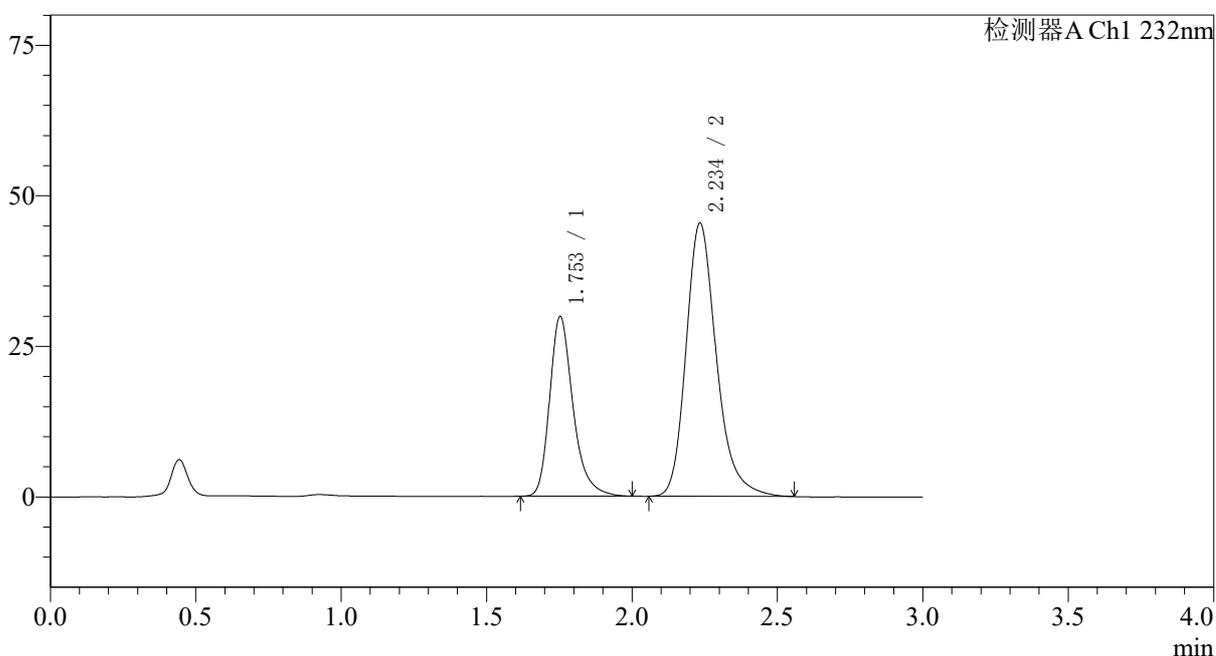
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.753	167348	33.579	29790	2412	1.296	--
2	2.234	331030	66.421	45190	2307	1.250	2.924
总计		498379	100.000	74981			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1303-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P1-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 21:53:54 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:26:34 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	1.753	167121	33.602	29788	2418	1.292	--
2	2.234	330232	66.398	45229	2310	1.247	2.927
总计		497354	100.000	75017			

## 〈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 - 7-23/7-1304-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P2-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 2-13

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 21:57:20

实验者: xiexinhui

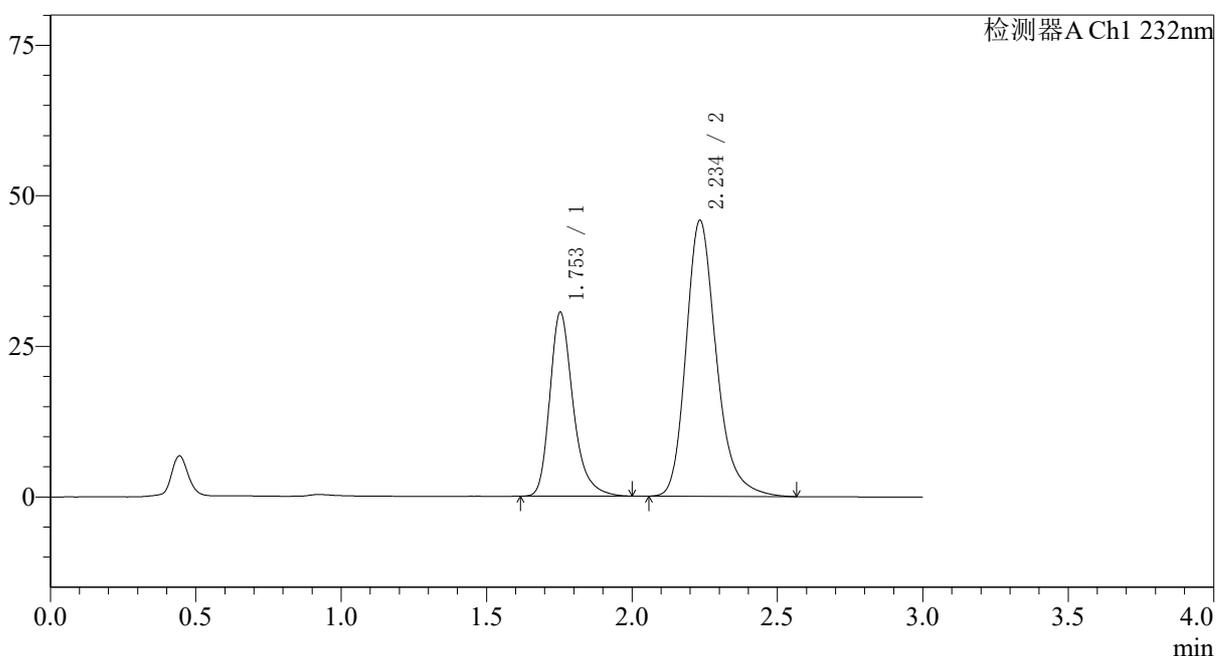
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:26:41

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

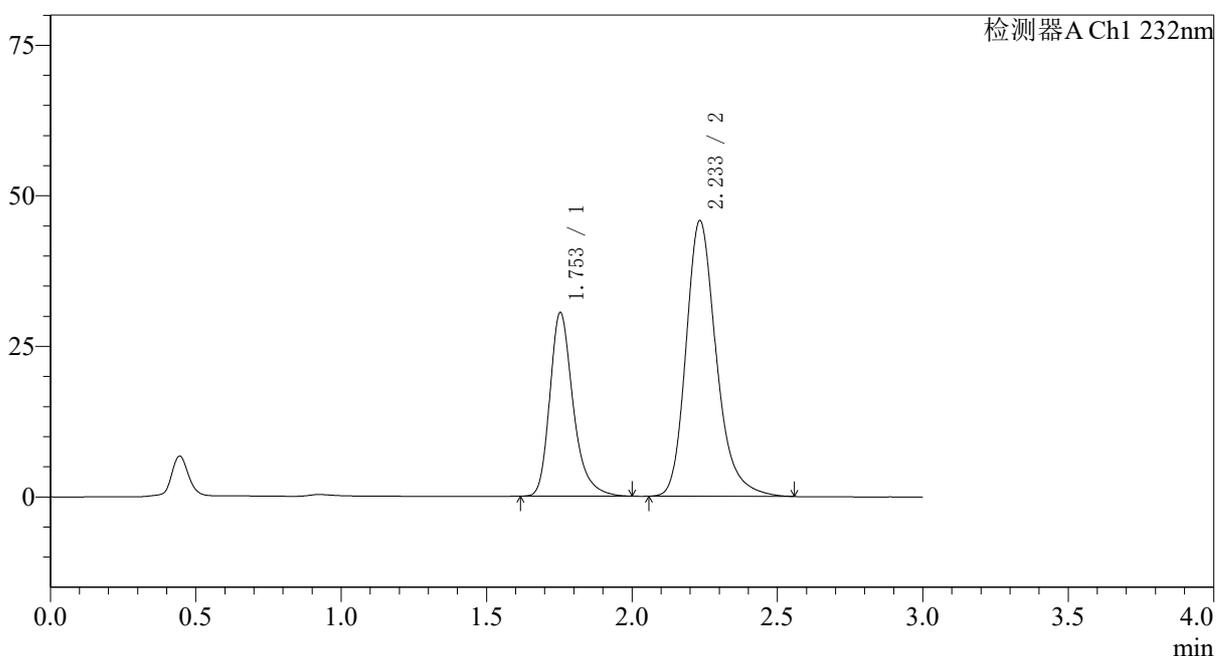
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.753	170601	33.884	30519	2432	1.292	--
2	2.234	332883	66.116	45698	2327	1.249	2.933
总计		503484	100.000	76217			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1305-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P2-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 22:00:46 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:26:48 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

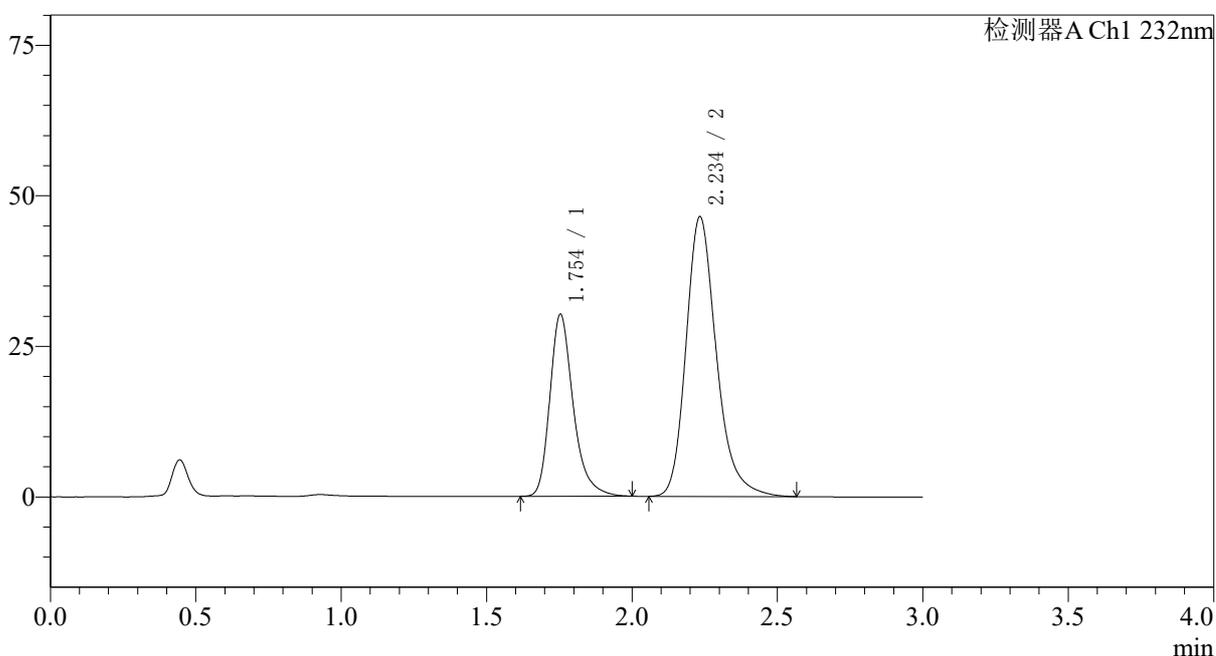
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.753	170535	33.919	30490	2432	1.295	--
2	2.233	332240	66.081	45655	2324	1.247	2.931
总计		502775	100.000	76145			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1306-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P3-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 22:04:12 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:26:56 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

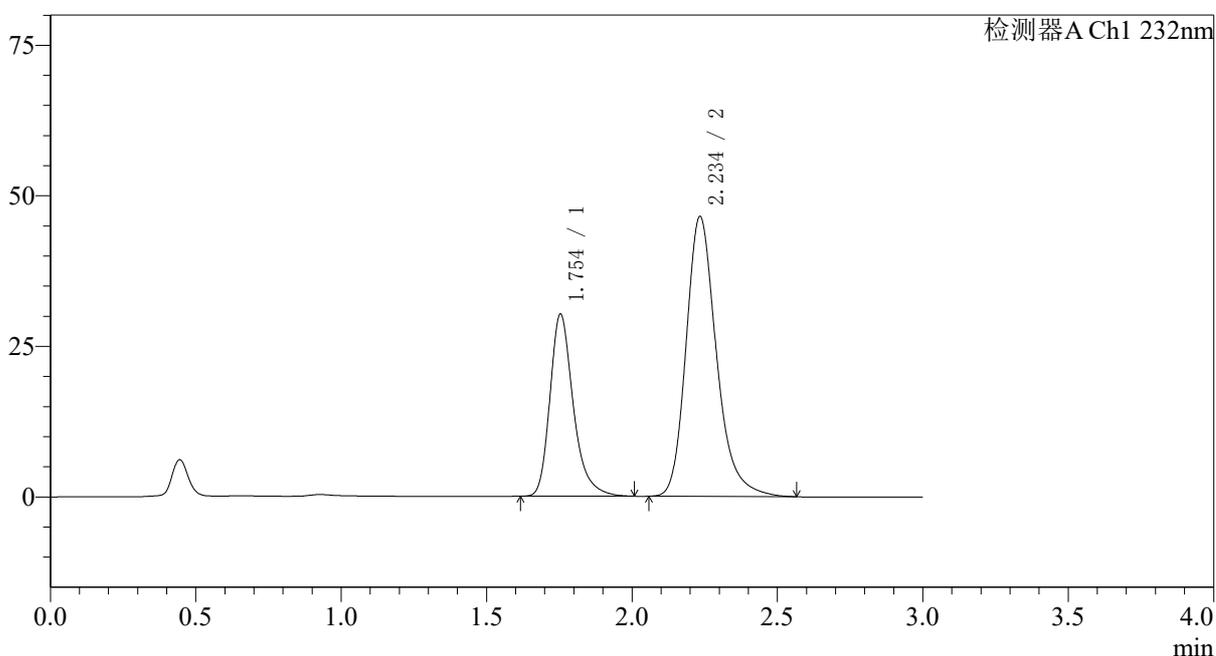
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.754	169105	33.330	30198	2424	1.294	--
2	2.234	338255	66.670	46313	2312	1.248	2.924
总计		507360	100.000	76510			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1307-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P3-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 22:07:38 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:27:03 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

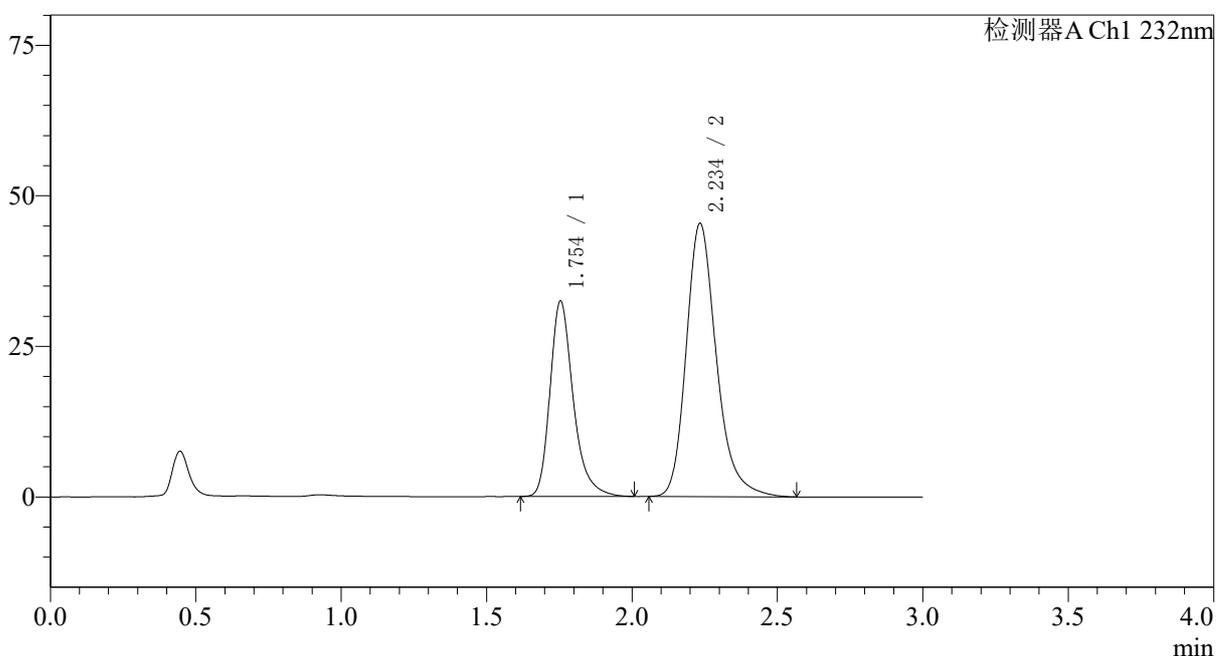
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.754	169251	33.347	30234	2428	1.294	--
2	2.234	338287	66.653	46338	2315	1.248	2.926
总计		507538	100.000	76572			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1308-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P4-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 22:11:04 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:27:10 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

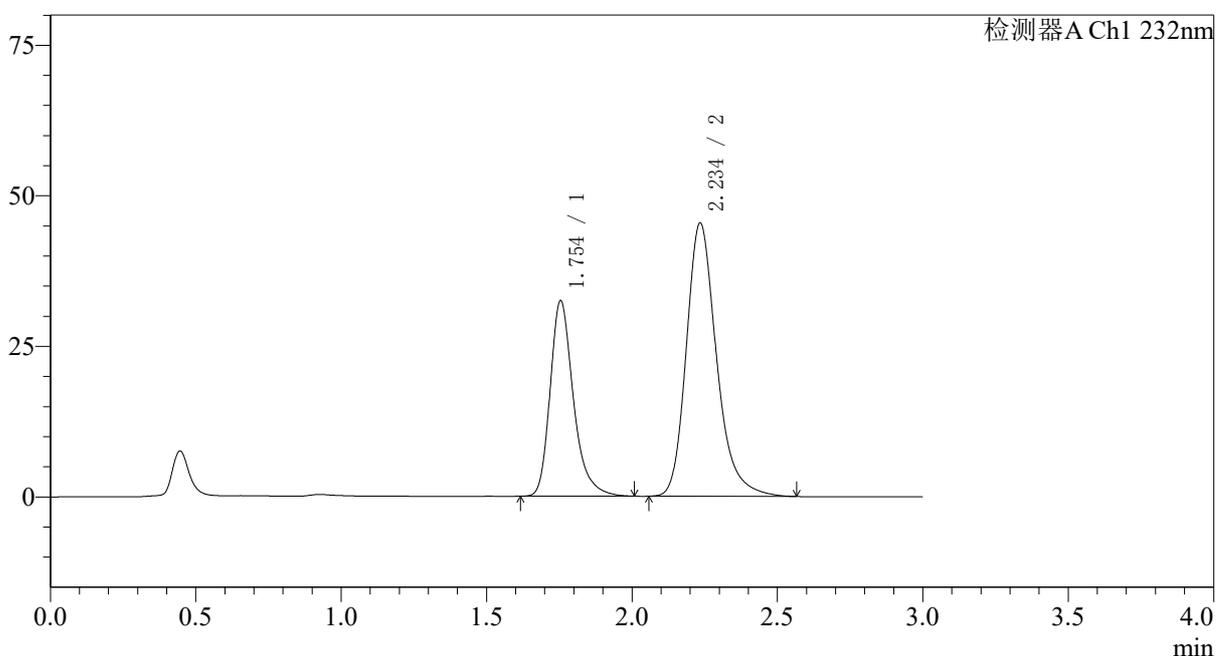
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.754	180856	35.517	32466	2459	1.298	--
2	2.234	328348	64.483	45211	2345	1.252	2.945
总计		509204	100.000	77677			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1309-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P4-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 22:14:30 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:27:17 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	1.754	181133	35.528	32484	2450	1.296	--
2	2.234	328694	64.472	45230	2344	1.250	2.941
总计		509827	100.000	77714			





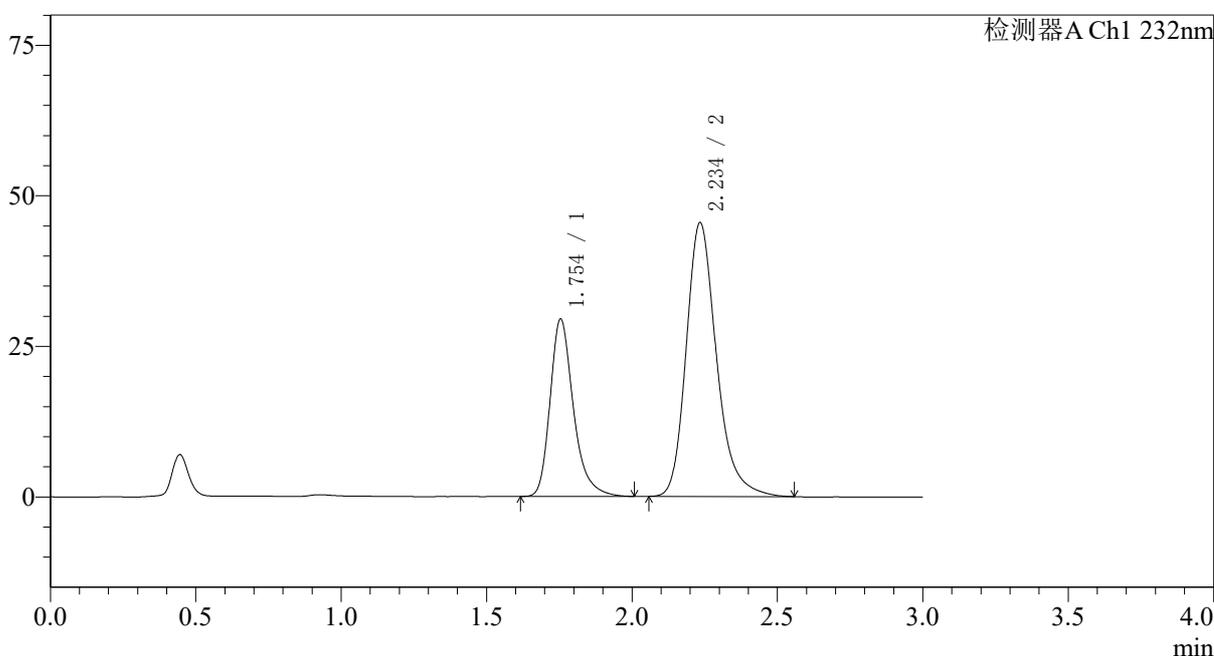
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50*4.6mm,5μm)	流速: 1.5ml/min
柱温:30℃	波长: 232nm
数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1311-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P5-	
方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb	
样品瓶号: 2-40	版本号: 6.115
进样体积: 50 μl	实验者: xiexinhui
进样时间: 2026/01/04 22:21:20	处理者: xiexinhui
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:27:32	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)	

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

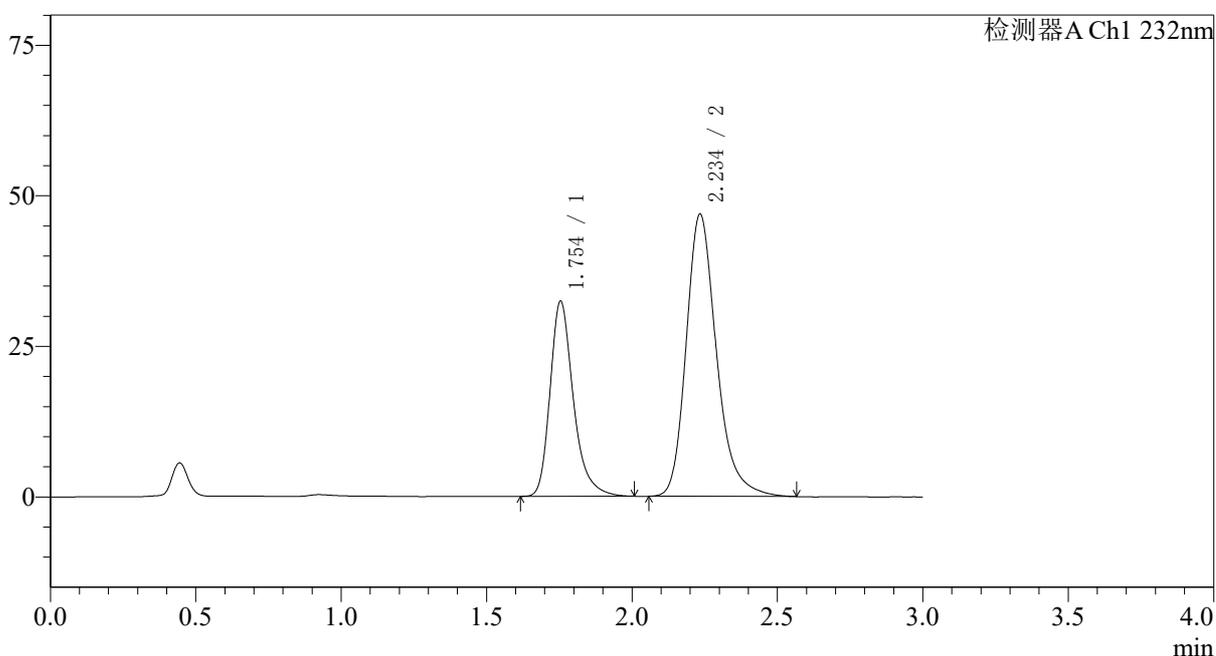
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.754	164435	33.255	29462	2441	1.296	--
2	2.234	330027	66.745	45297	2327	1.250	2.932
总计		494461	100.000	74758			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1312-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P6-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 22:24:47 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:27:39 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	1.754	180832	34.689	32412	2452	1.299	--
2	2.234	340461	65.311	46706	2327	1.252	2.935
总计		521293	100.000	79118			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1313-2 - zzp-2023121421p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P6-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 2-49

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 22:28:12

实验者: xiexinhui

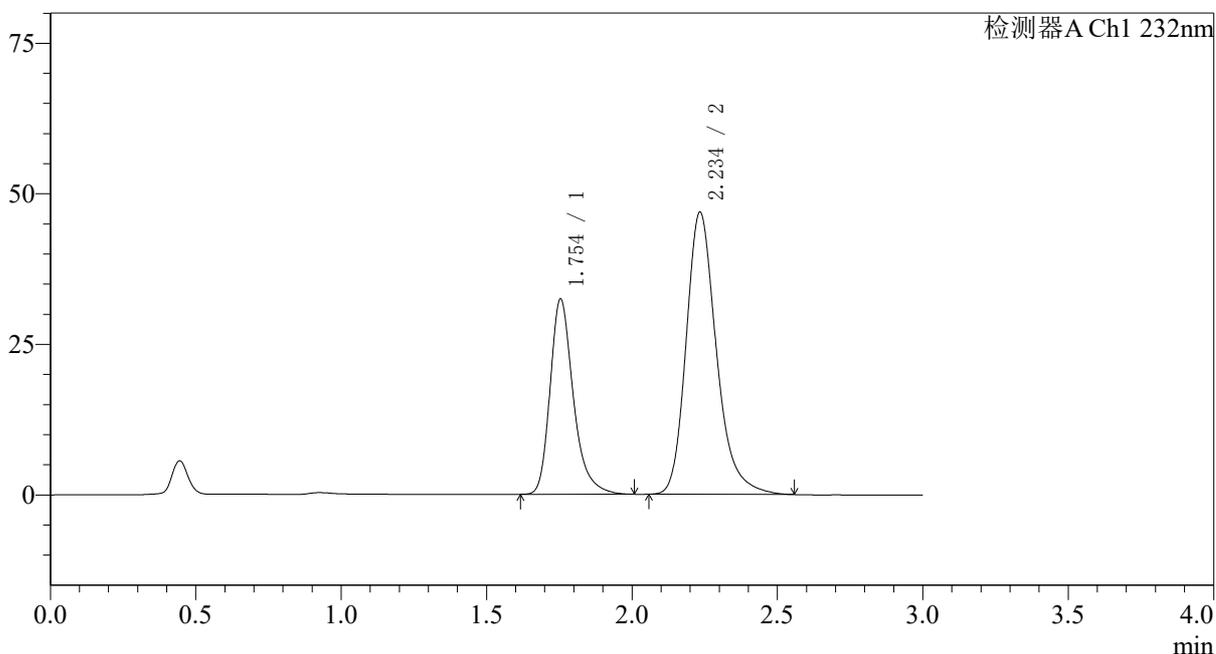
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:27:46

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

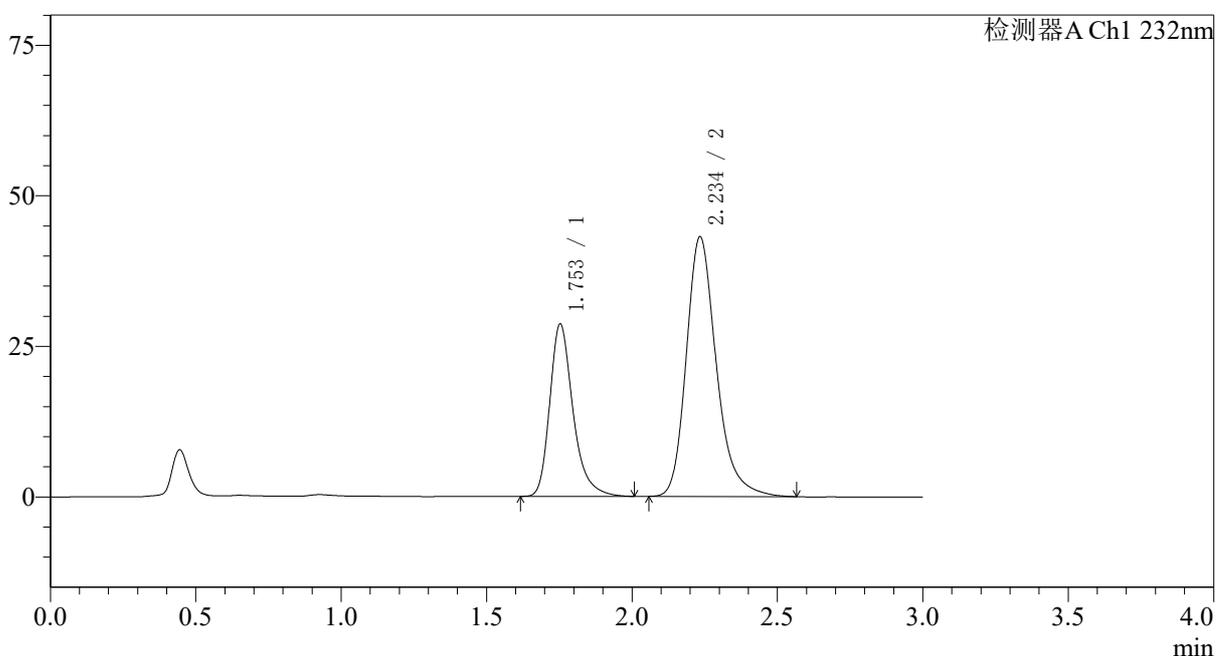
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.754	180641	34.710	32433	2452	1.297	--
2	2.234	339794	65.290	46708	2328	1.251	2.934
总计		520435	100.000	79141			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1314-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P1-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 22:31:38 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:27:54 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	1.753	159434	33.941	28582	2454	1.306	--
2	2.234	310305	66.059	42966	2375	1.256	2.961
总计		469740	100.000	71548			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1315-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P1-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 2-5

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 22:35:04

实验者: xiexinhui

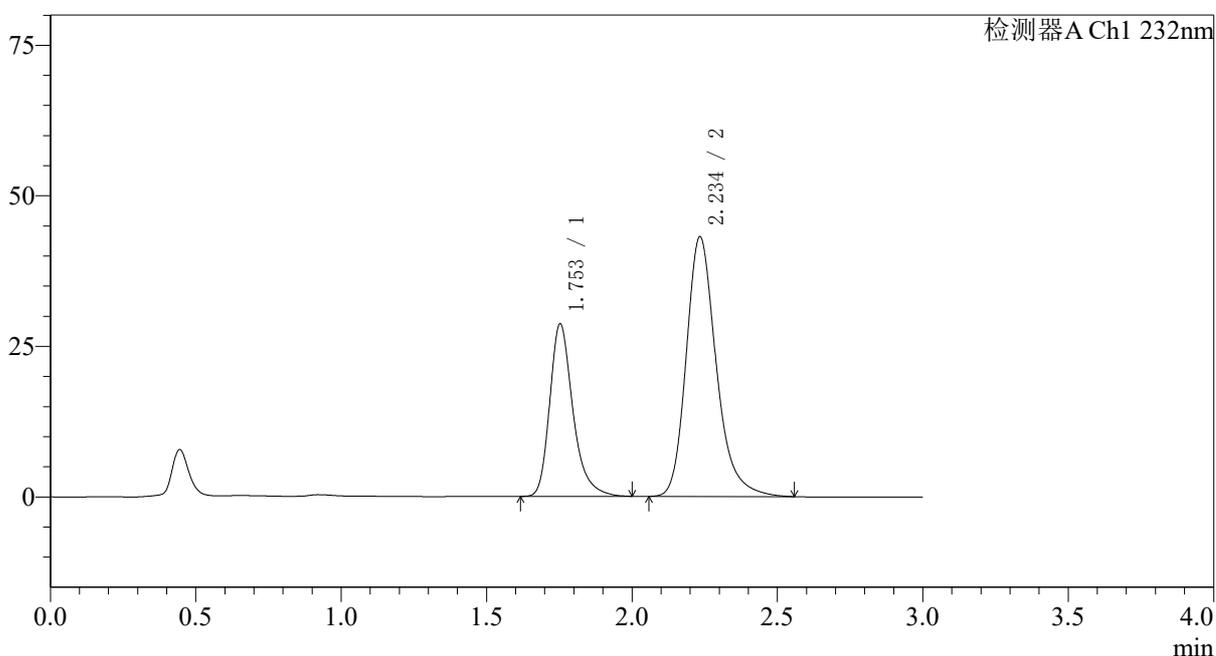
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:28:01

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

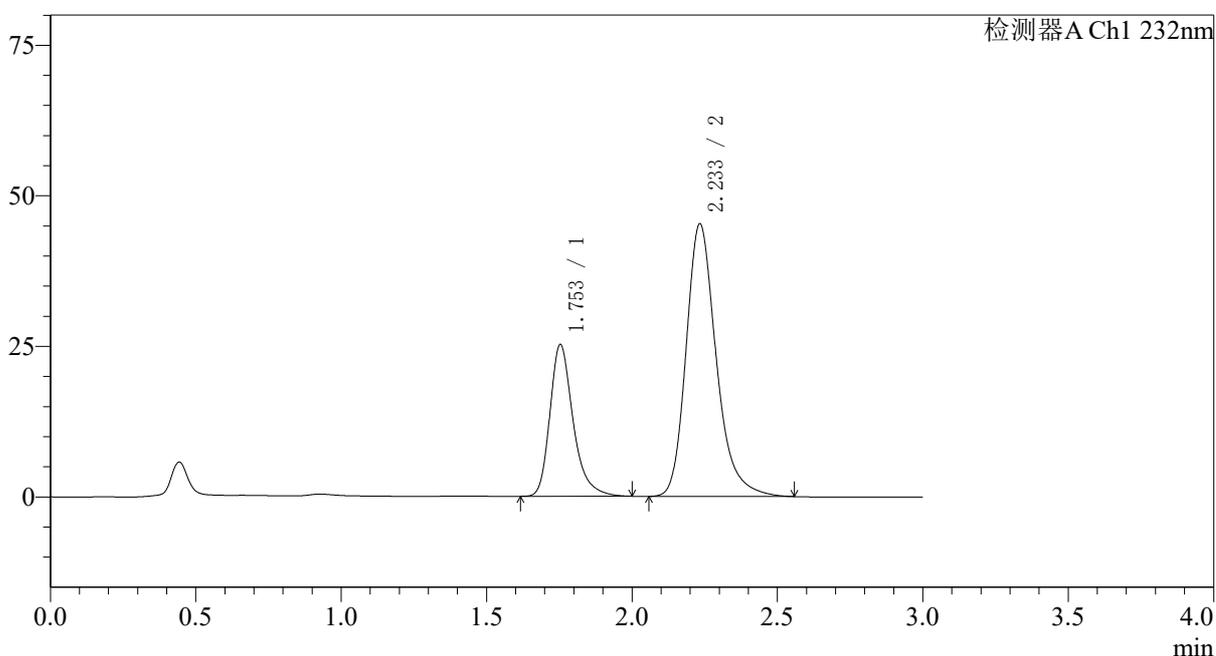
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.753	159369	33.939	28595	2457	1.304	--
2	2.234	310204	66.061	42988	2373	1.253	2.961
总计		469572	100.000	71583			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1316-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P2-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 22:38:30 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:28:08 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	1.753	140076	30.016	25188	2467	1.304	--
2	2.233	326592	69.984	45150	2359	1.257	2.953
总计		466669	100.000	70338			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1317-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P2-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 2-14

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 22:41:56

实验者: xiexinhui

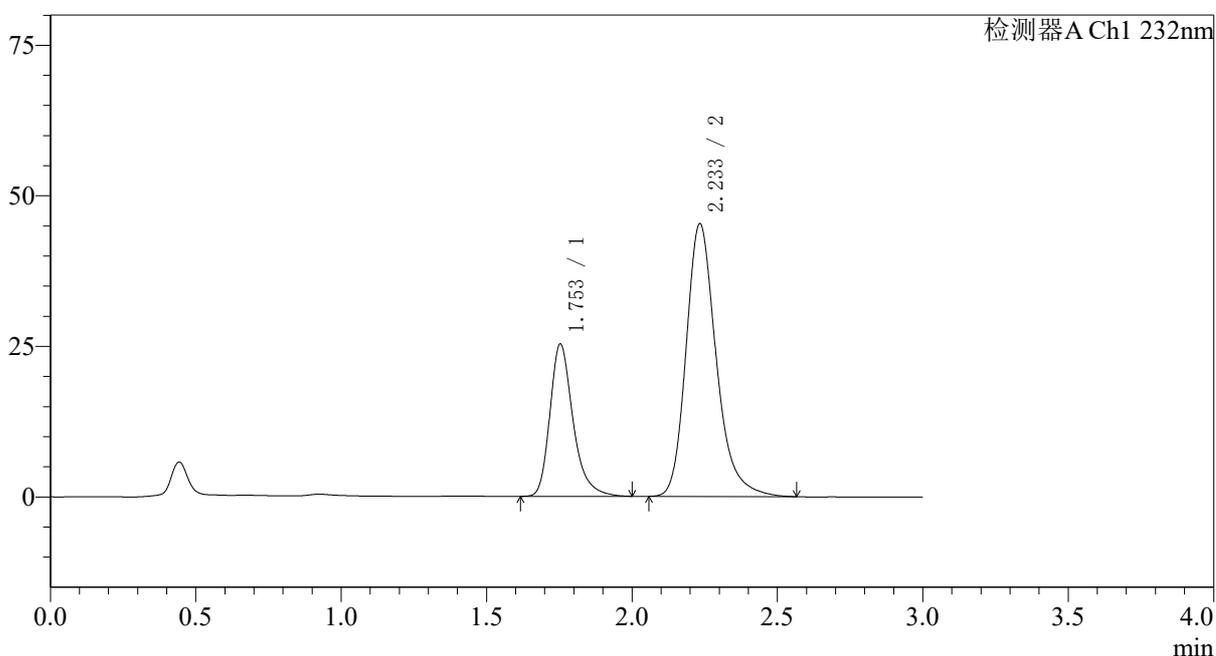
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:28:15

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

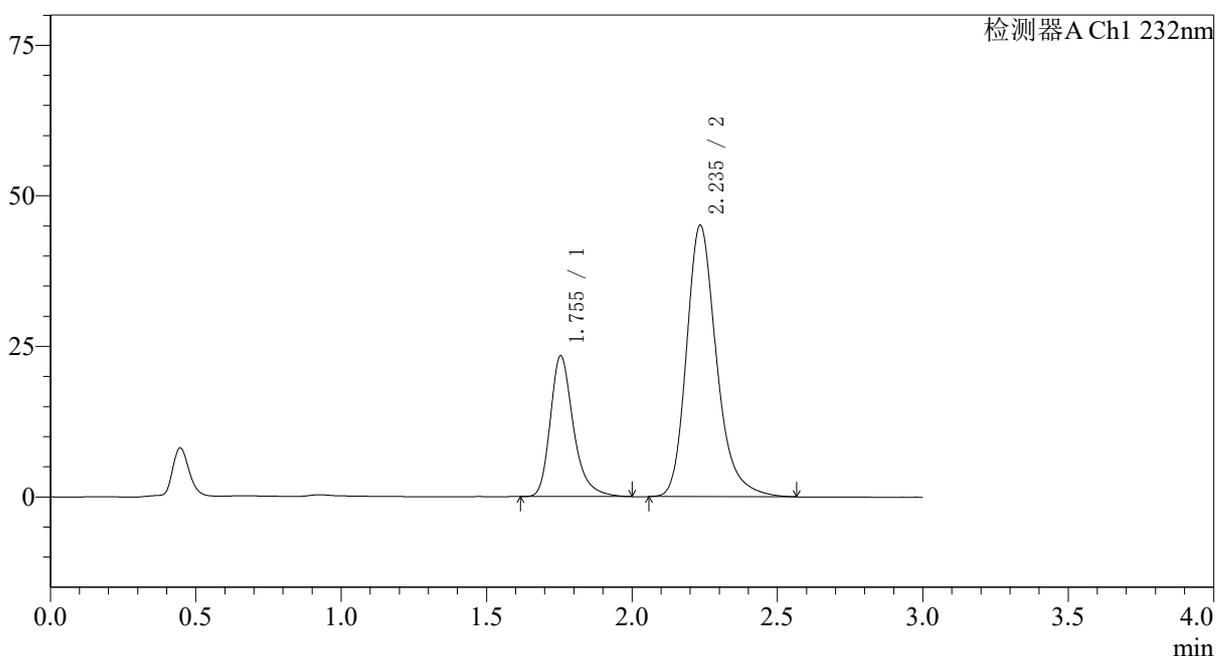
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.753	140302	30.036	25278	2470	1.299	--
2	2.233	326806	69.964	45188	2360	1.253	2.954
总计		467108	100.000	70466			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1318-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P3-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 22:45:22 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:28:22 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	1.755	129682	28.574	23394	2477	1.300	--
2	2.235	324162	71.426	44947	2382	1.253	2.961
总计		453844	100.000	68341			



## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1320-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P4-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 2-32

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 22:52:16

实验者: xiexinhui

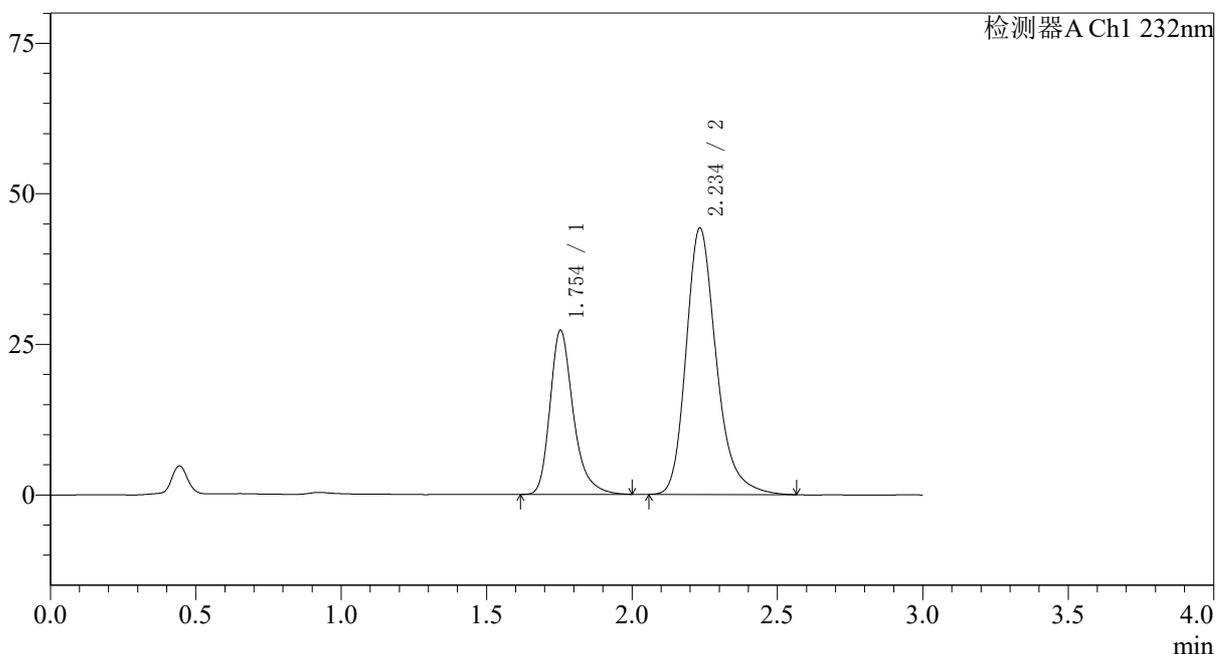
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:28:37

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

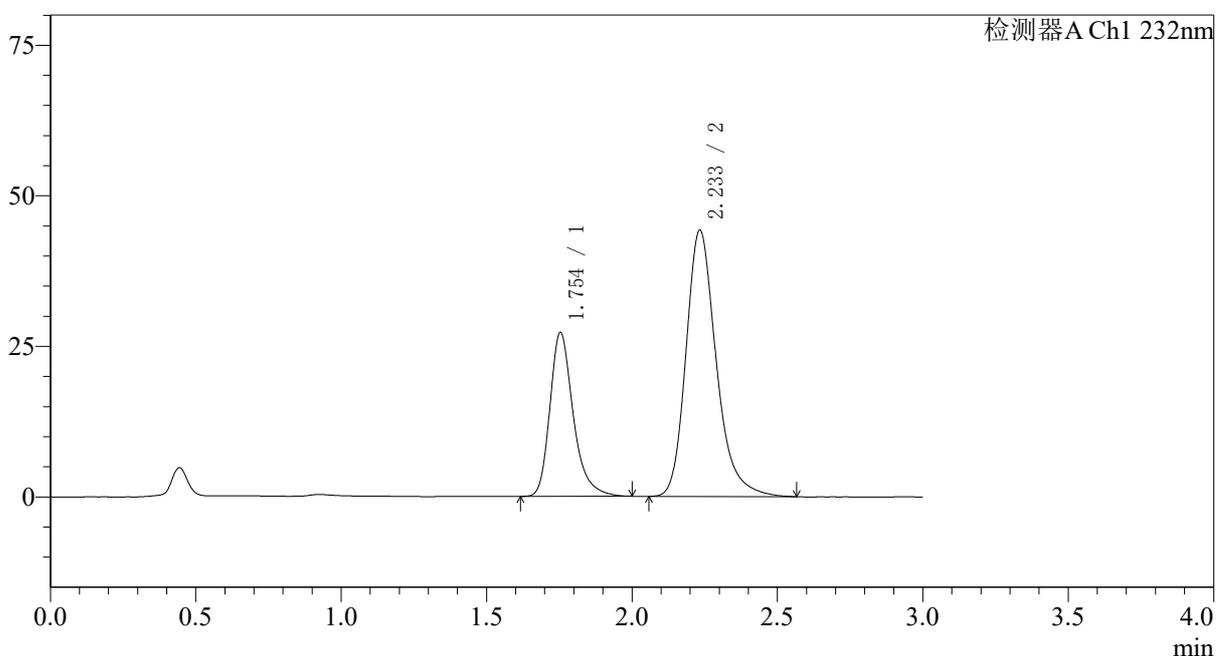
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.754	151976	32.192	27252	2453	1.301	--
2	2.234	320116	67.808	44128	2346	1.255	2.941
总计		472092	100.000	71380			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1321-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P4-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 22:55:42 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:28:44 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

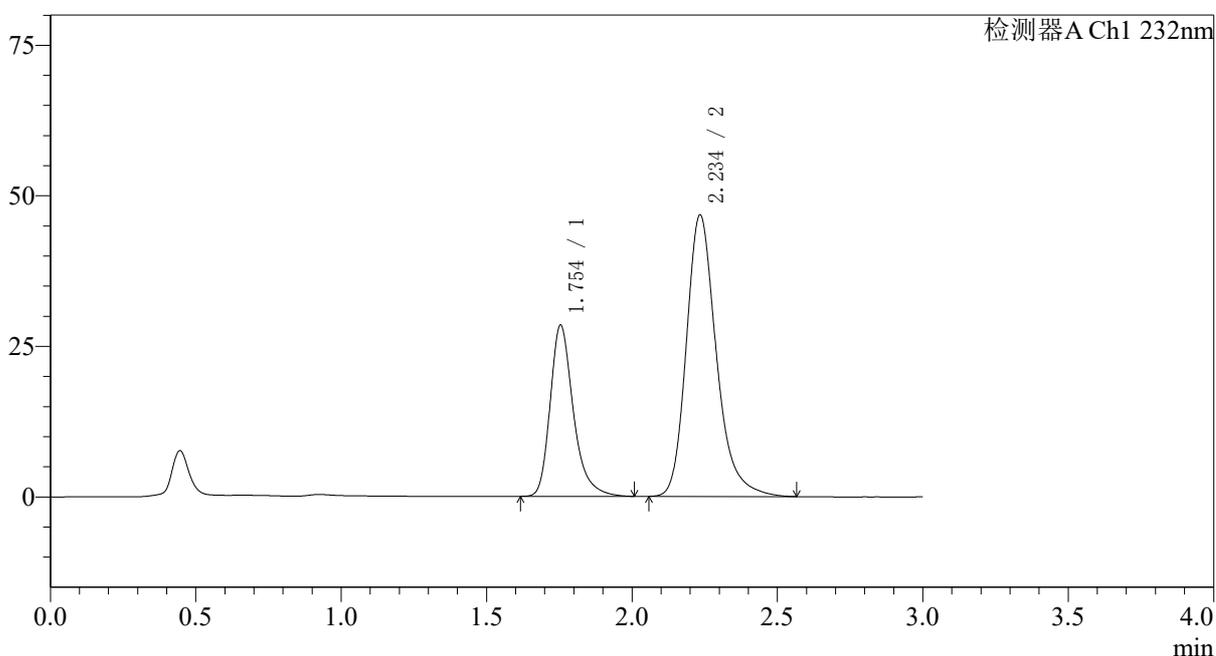
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.754	151943	32.163	27211	2441	1.301	--
2	2.233	320469	67.837	44126	2339	1.255	2.936
总计		472412	100.000	71337			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1322-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P5-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 22:59:09 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:28:51 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

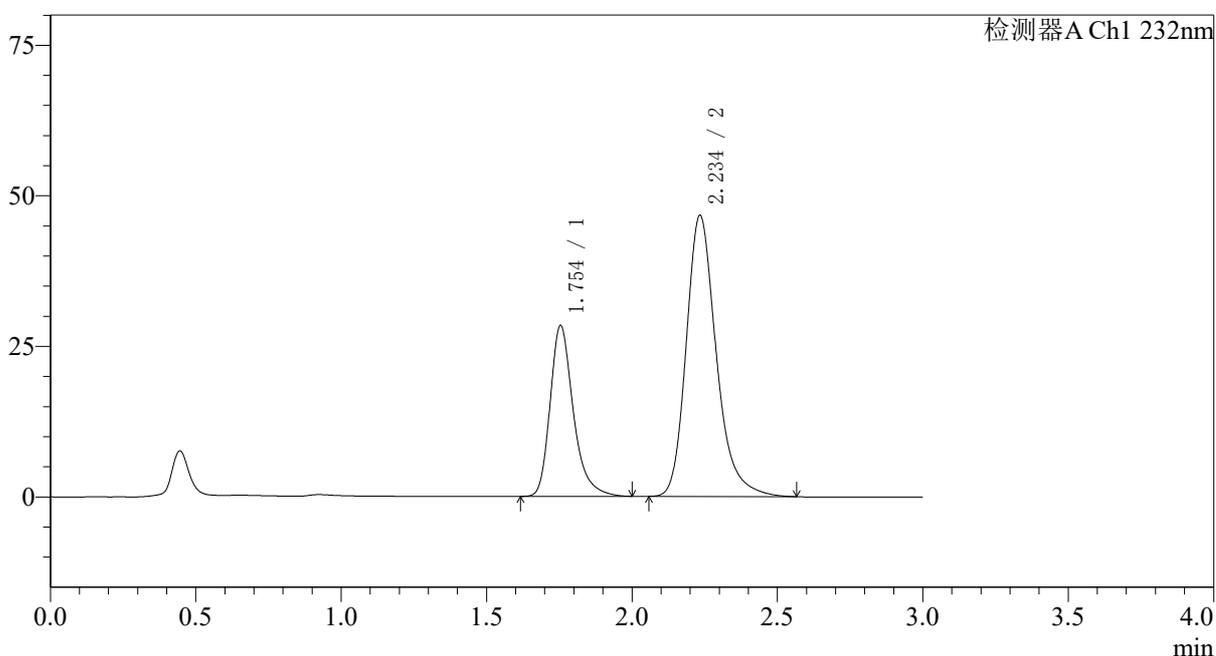
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.754	157982	31.964	28435	2473	1.303	--
2	2.234	336263	68.036	46580	2378	1.254	2.958
总计		494244	100.000	75015			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1323-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P5-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 23:02:35 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:28:59 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	1.754	157737	31.955	28372	2464	1.301	--
2	2.234	335890	68.045	46527	2373	1.254	2.953
总计		493627	100.000	74899			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1324-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P6-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 2-50

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 23:06:01

实验者: xiexinhui

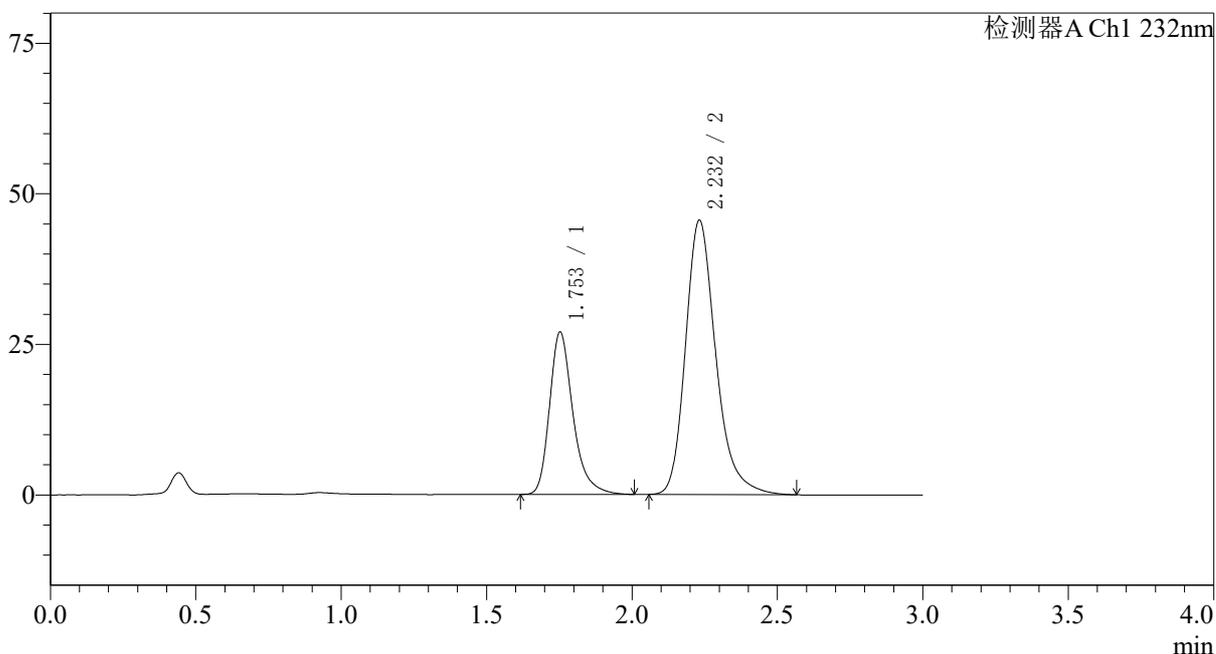
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:29:06

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

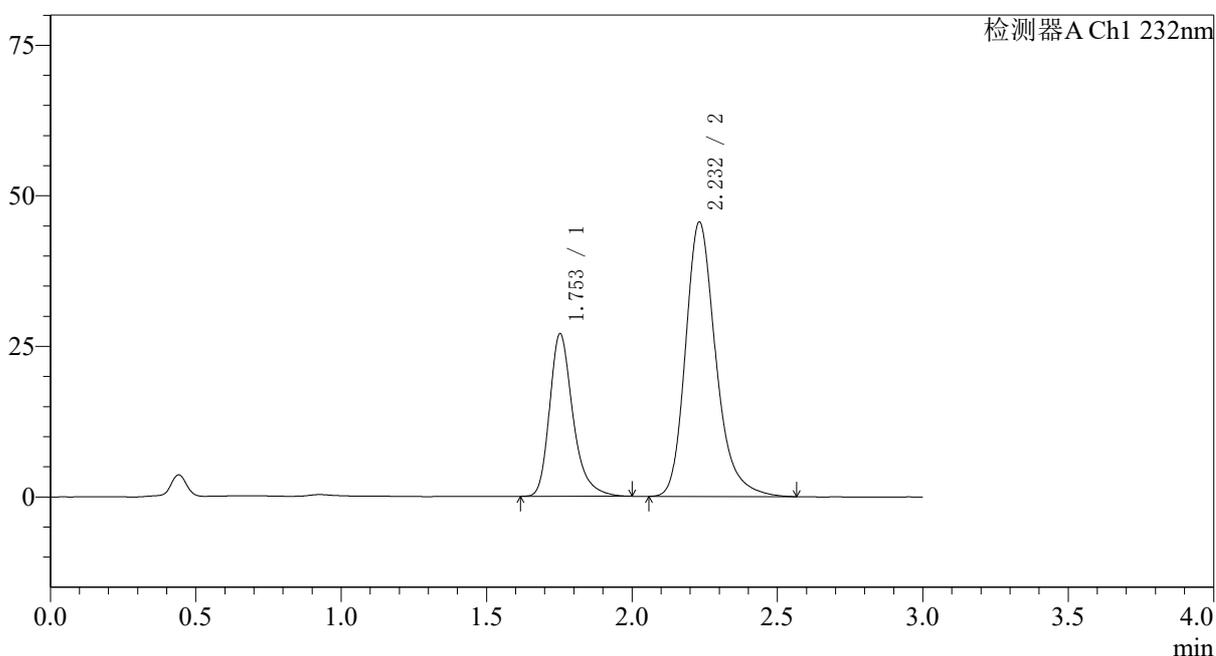
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.753	151144	31.342	26902	2423	1.305	--
2	2.232	331089	68.658	45529	2316	1.256	2.922
总计		482233	100.000	72431			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1325-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P6-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 23:09:26 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:29:13 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	1.753	150890	31.308	26929	2428	1.301	--
2	2.232	331060	68.692	45559	2323	1.254	2.926
总计		481949	100.000	72488			

## 〈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 - 7-23/7-1326-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P1-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 2-6

进样体积: 50 μl

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 23:12:52

实验者: xiexinhui

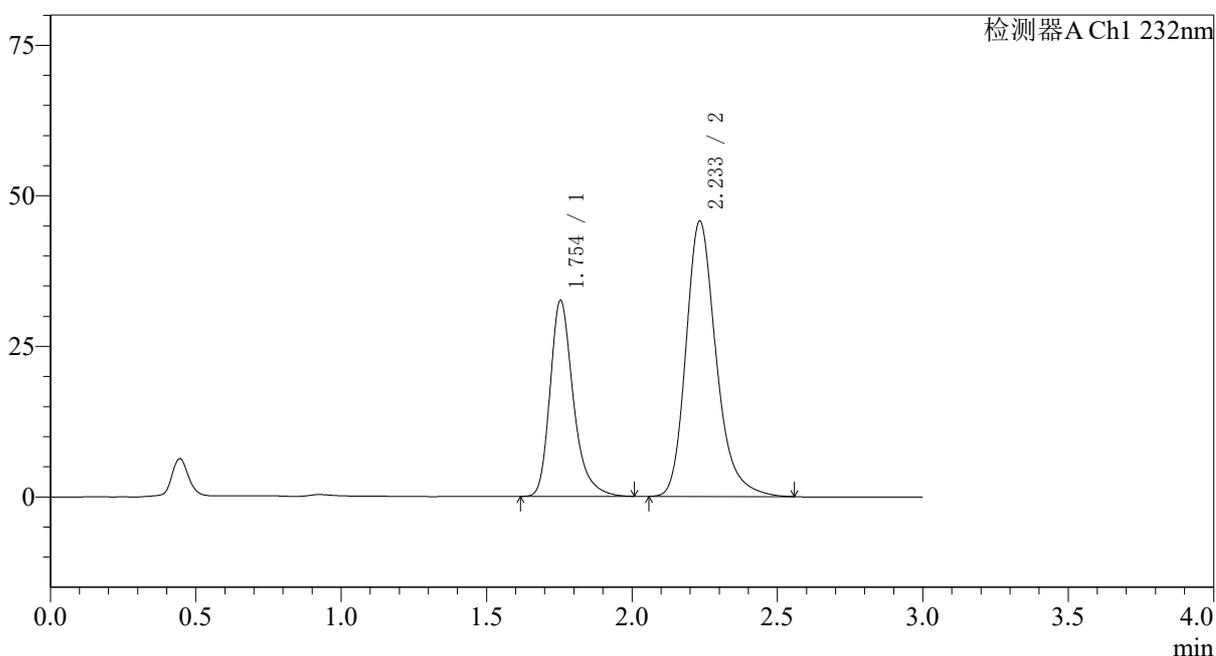
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:29:20

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

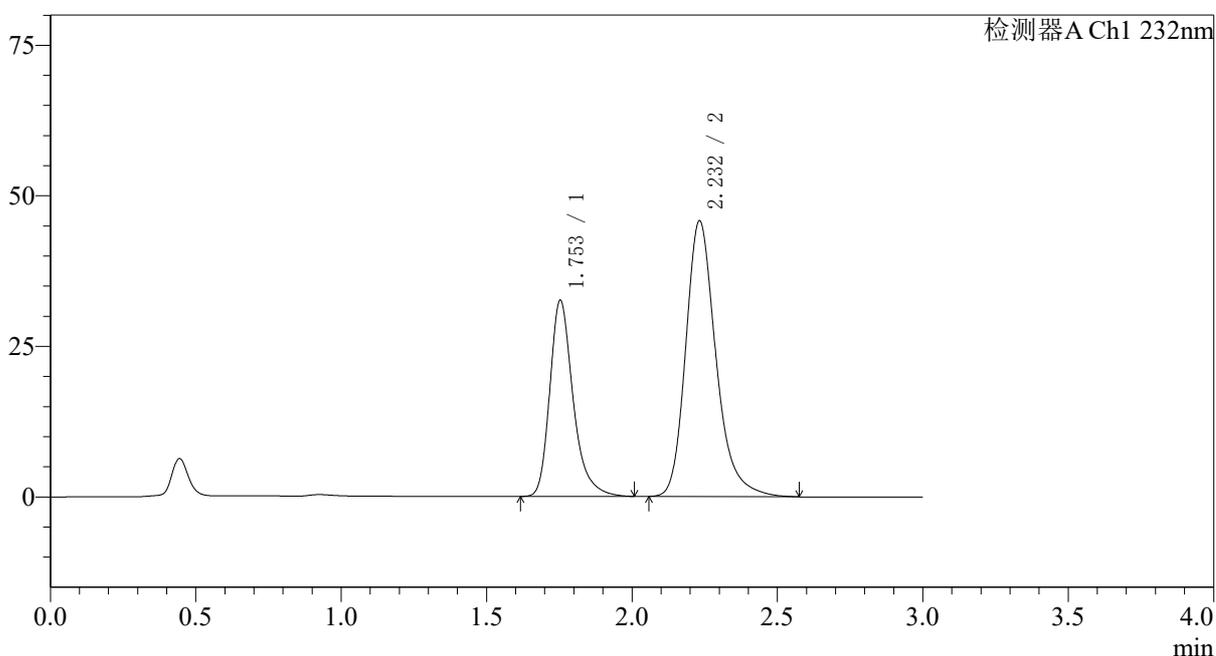
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.754	181654	35.448	32542	2447	1.301	--
2	2.233	330802	64.552	45646	2344	1.253	2.936
总计		512457	100.000	78188			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1327-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P1-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 23:16:19 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:29:27 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

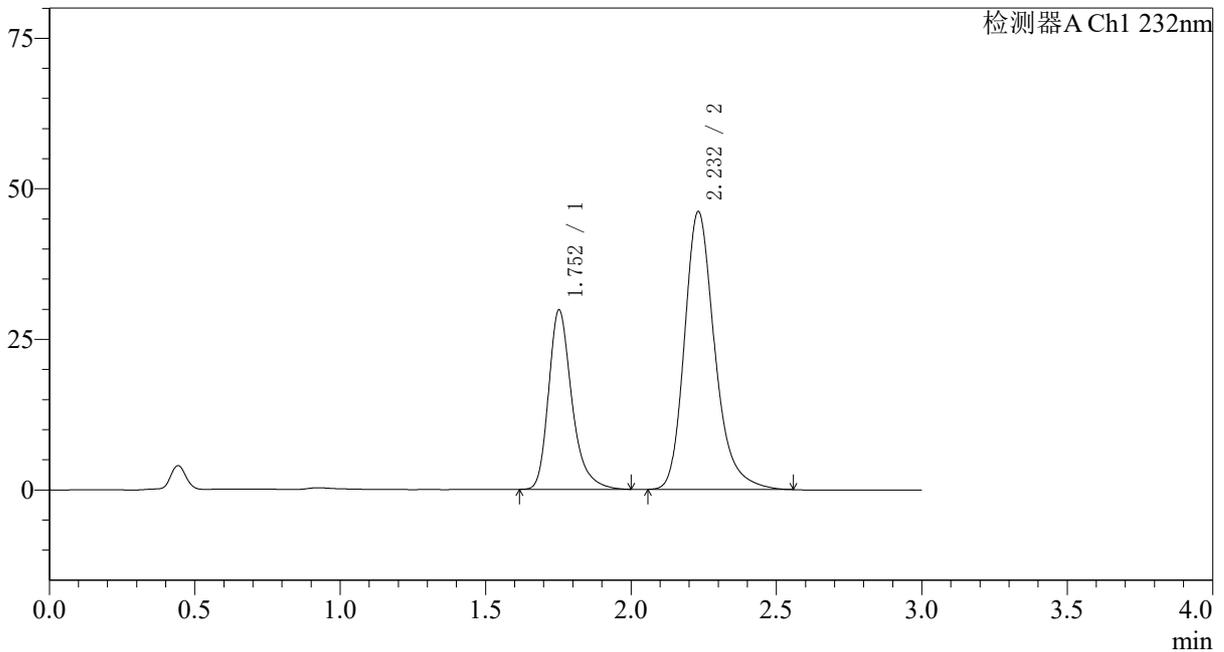
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.753	181837	35.409	32541	2447	1.304	--
2	2.232	331696	64.591	45741	2339	1.255	2.935
总计		513533	100.000	78282			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C    波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1328-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P2-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 50  $\mu$ l    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 23:19:44                              实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:29:34                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

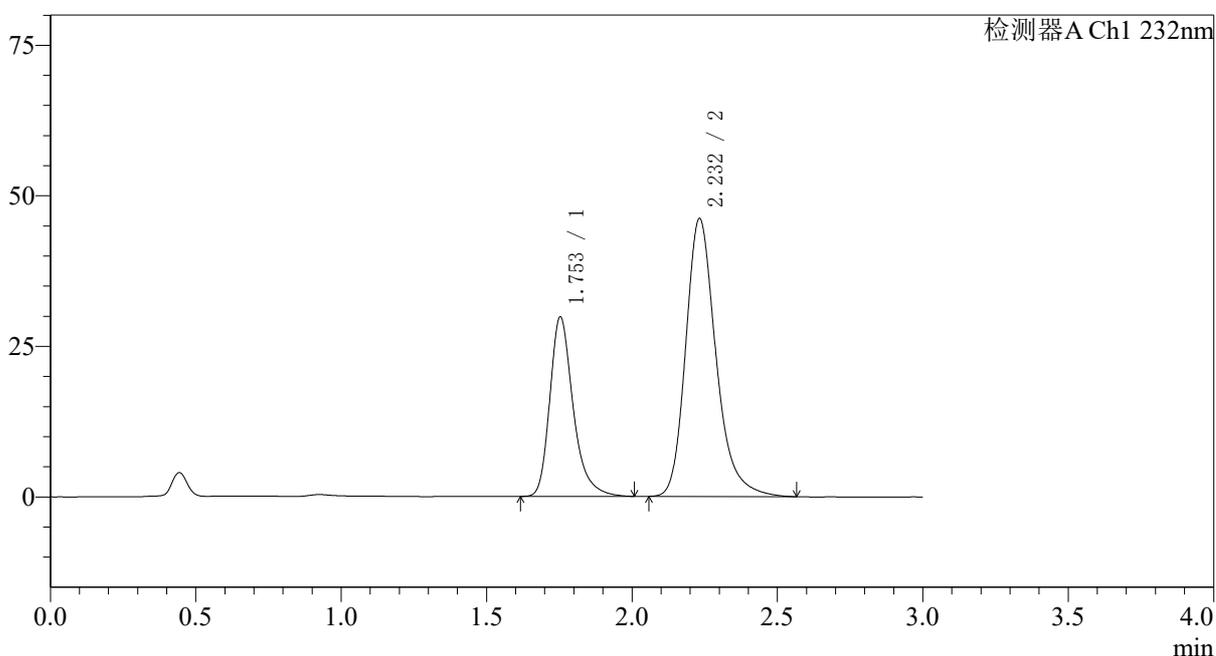
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	166403	33.234	29718	2435	1.303	--
2	2.232	334294	66.766	46137	2333	1.254	2.931
总计		500697	100.000	75855			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1329-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P2-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 23:23:10 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:29:42 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	1.753	166565	33.242	29777	2437	1.303	--
2	2.232	334500	66.758	46113	2335	1.256	2.931
总计		501065	100.000	75890			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1330-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P3-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 2-24

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 23:26:36

实验者: xiexinhui

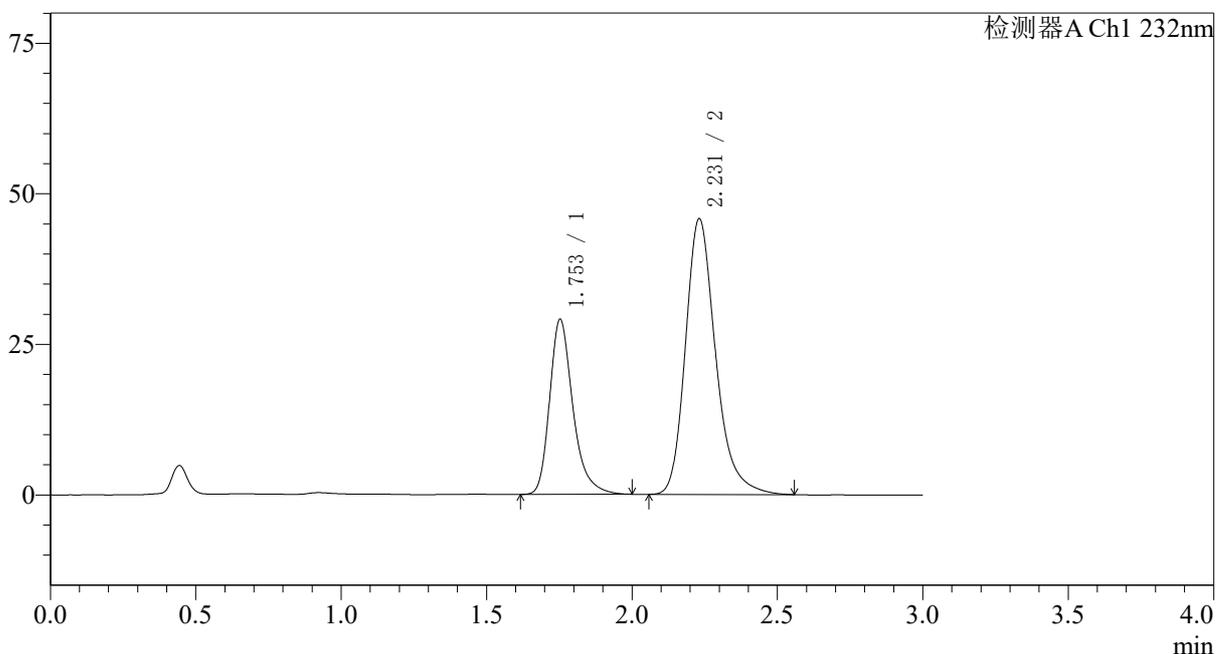
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:29:49

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	1.753	161905	32.839	29000	2449	1.300	--
2	2.231	331122	67.161	45799	2342	1.255	2.936
总计		493028	100.000	74799			

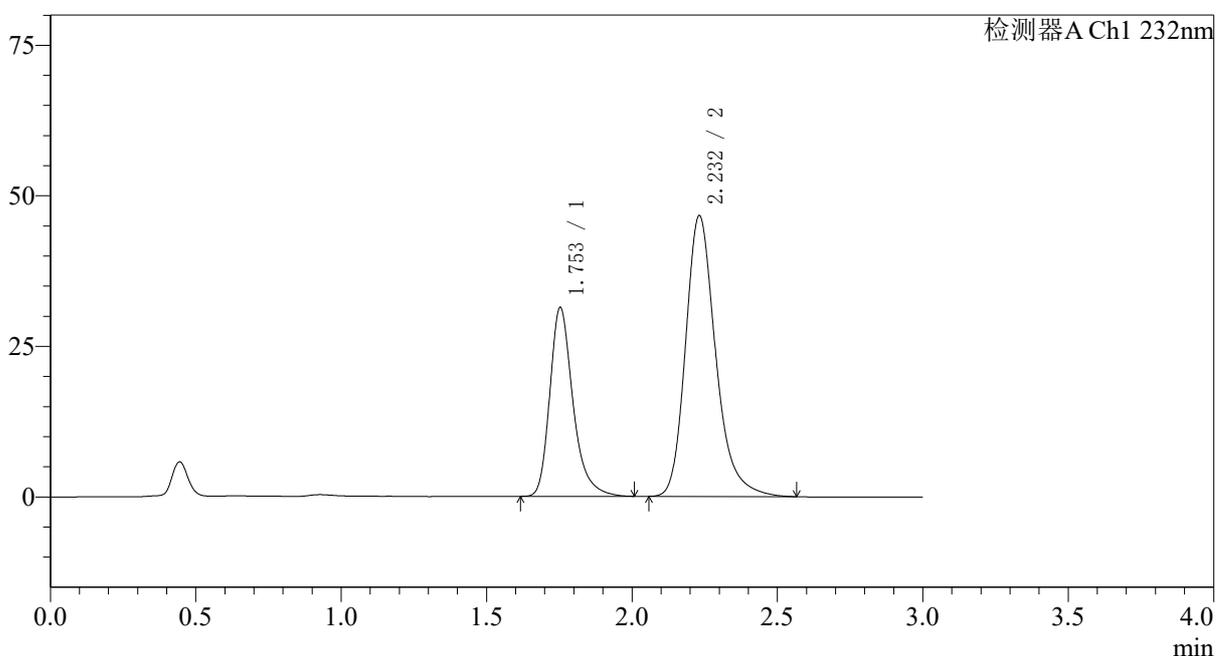


## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1332-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P4-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 23:33:29 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:30:03 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	1.753	174362	34.104	31319	2464	1.302	--
2	2.232	336904	65.896	46628	2350	1.256	2.941
总计		511266	100.000	77947			

## 〈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 - 7-23/7-1333-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P4-

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

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb

样品瓶号: 2-33

进样体积: 50 µl

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 23:36:55

实验者: xiexinhui

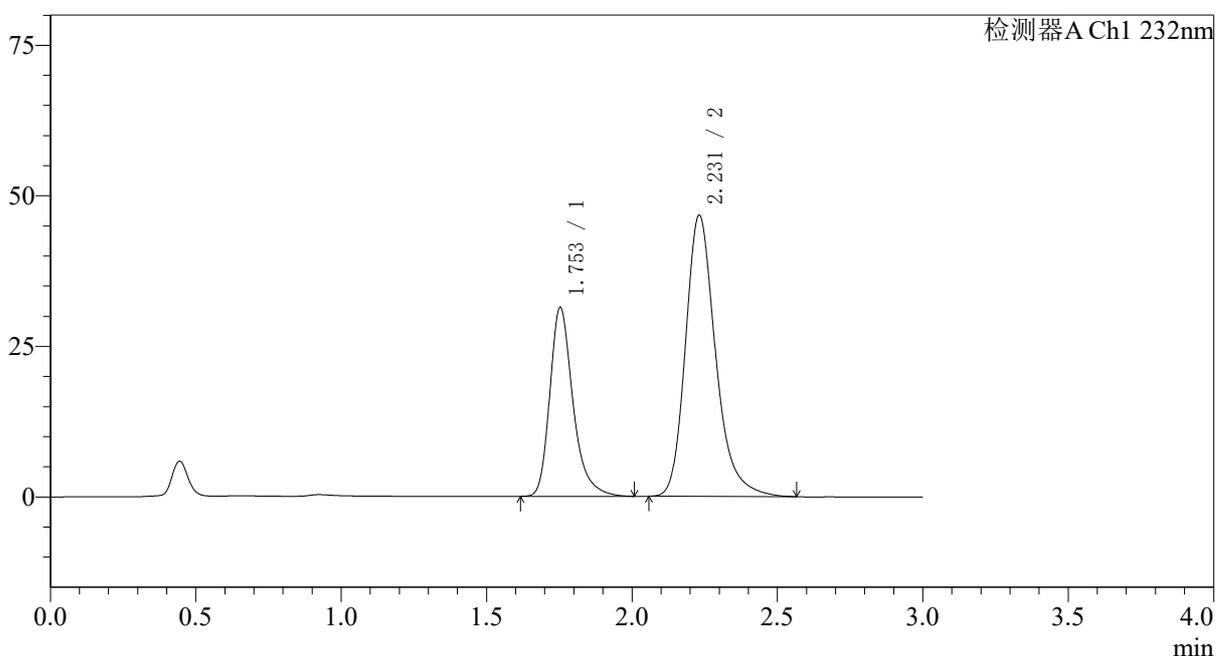
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:30:11

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

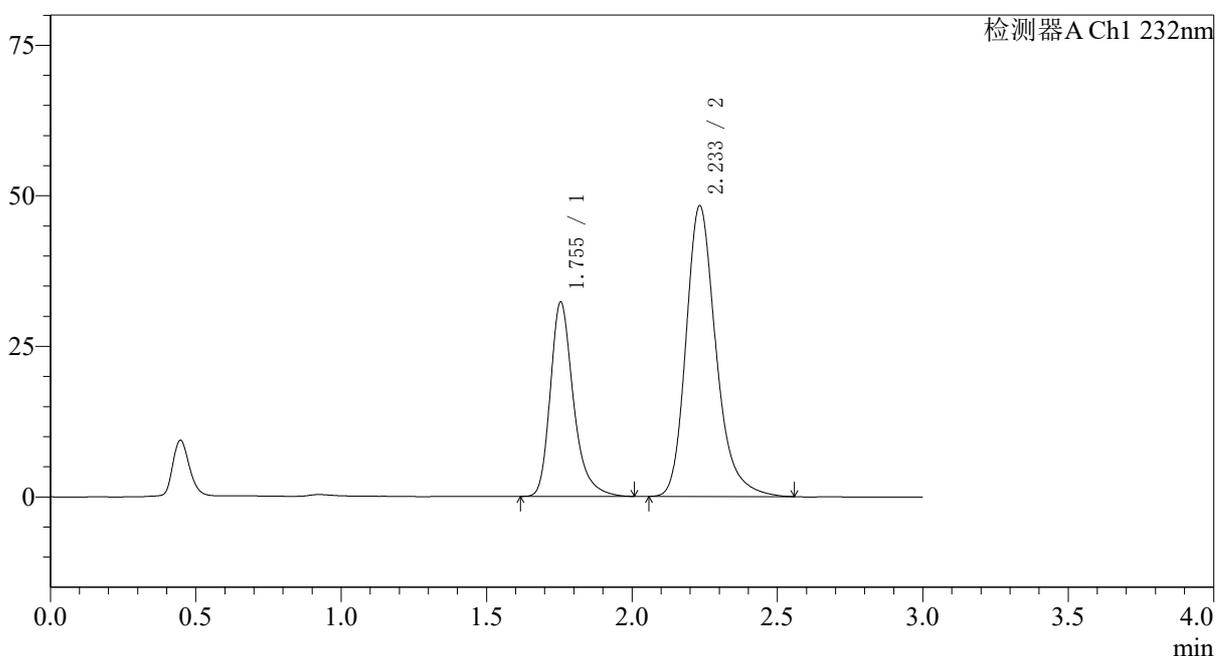
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.753	174240	34.075	31329	2473	1.305	--
2	2.231	337101	65.925	46691	2358	1.258	2.944
总计		511342	100.000	78020			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1334-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P5-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 23:40:20 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:30:18 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	1.755	178633	33.990	32284	2491	1.303	--
2	2.233	346908	66.010	48206	2380	1.255	2.955
总计		525541	100.000	80490			

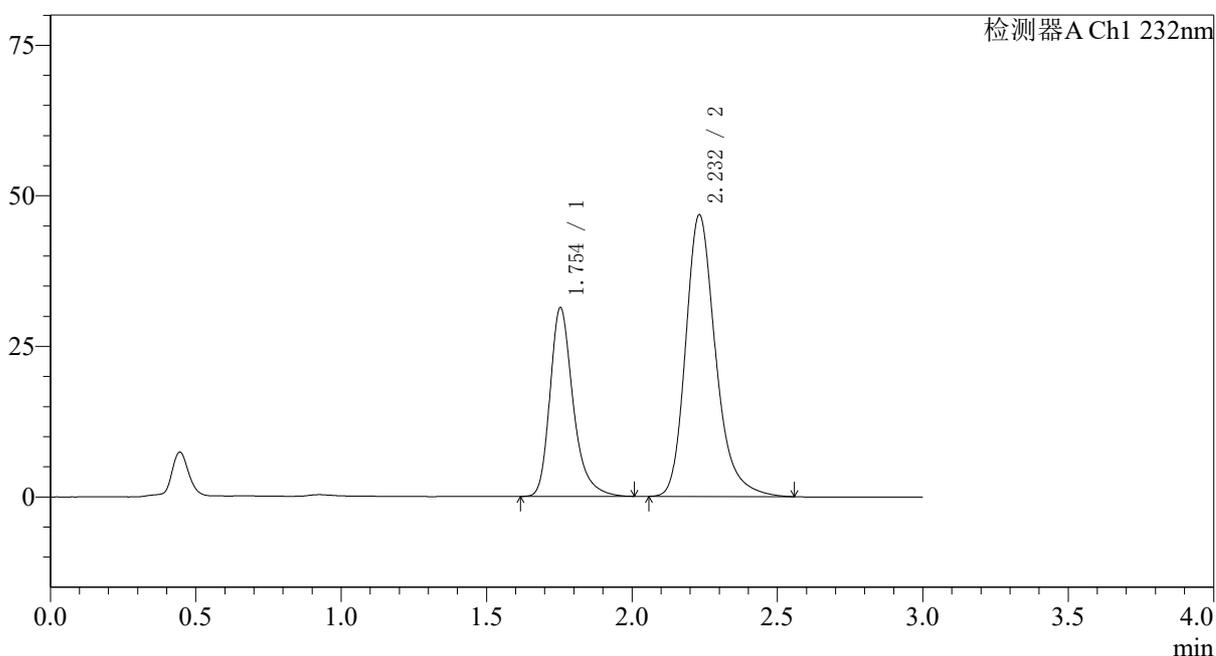


### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1336-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P6-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 23:47:12 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:30:33 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

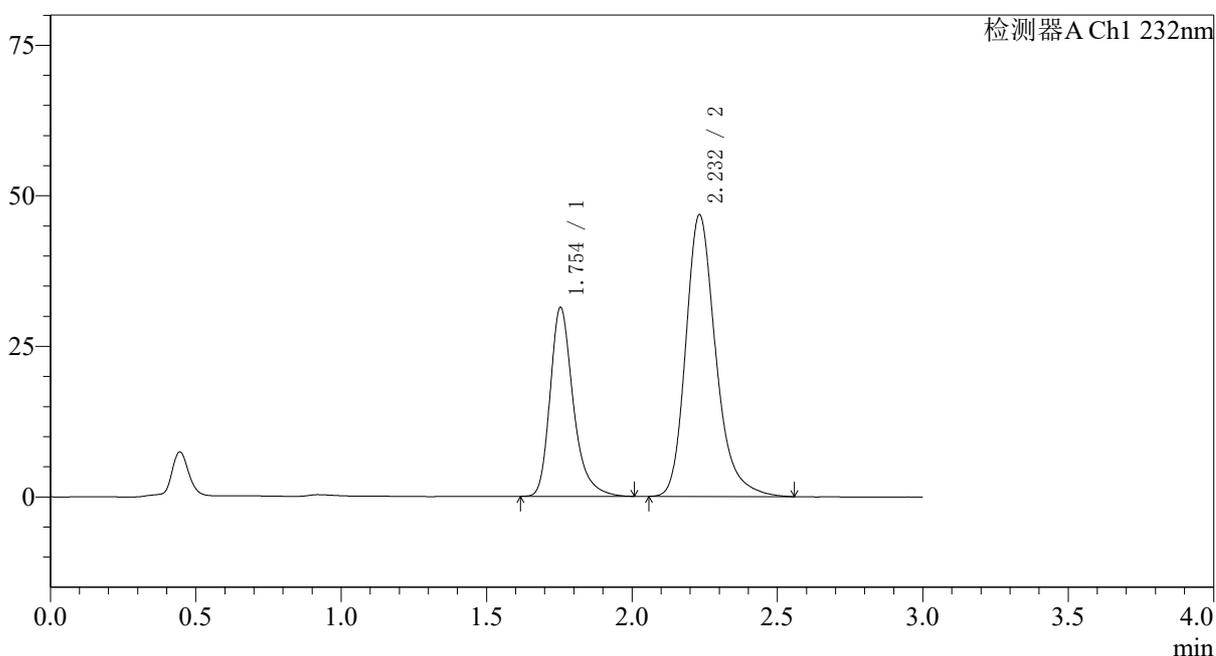
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.754	173781	34.105	31340	2483	1.302	--
2	2.232	335770	65.895	46762	2385	1.256	2.954
总计		509551	100.000	78102			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1337-2 - zzp-2023121621p-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P6-  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 23:50:37 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:30:40 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	1.754	173882	34.078	31361	2483	1.303	--
2	2.232	336365	65.922	46749	2376	1.257	2.951
总计		510247	100.000	78110			

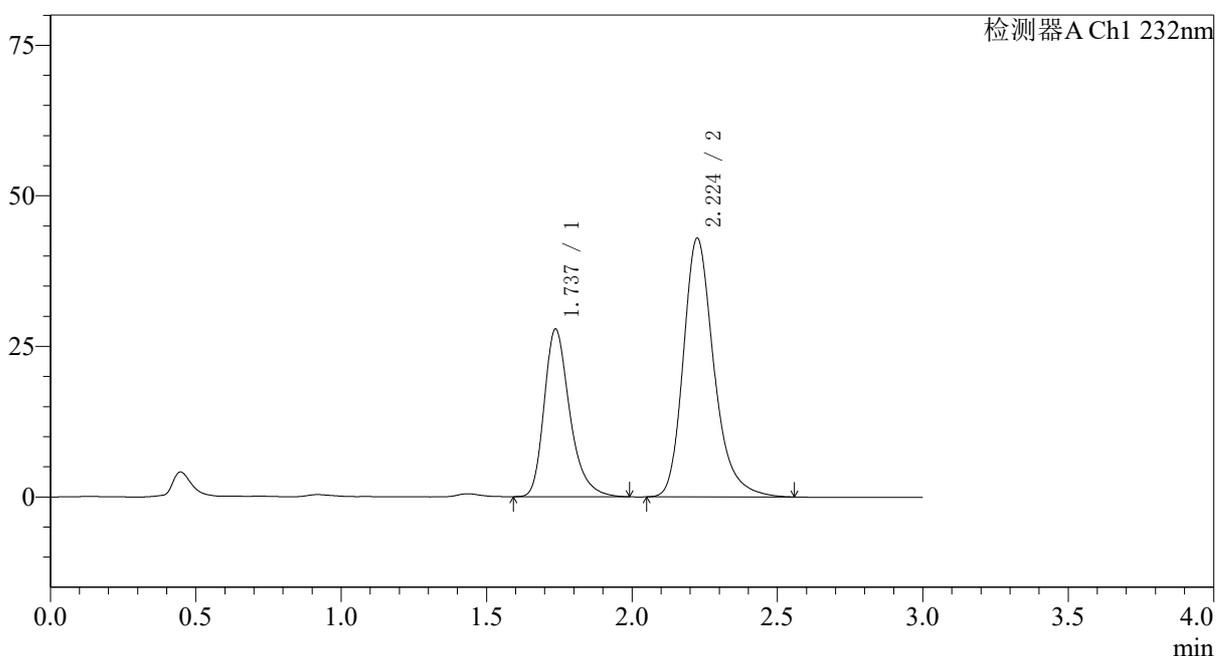


## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-23/7-1339-2 - zzp-cq24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-dz-2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX256.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX256.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 23:57:29 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:30:54 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	170782	35.146	27830	1958	1.308	--
2	2.224	315135	64.854	42910	2270	1.266	2.836
总计		485917	100.000	70740			

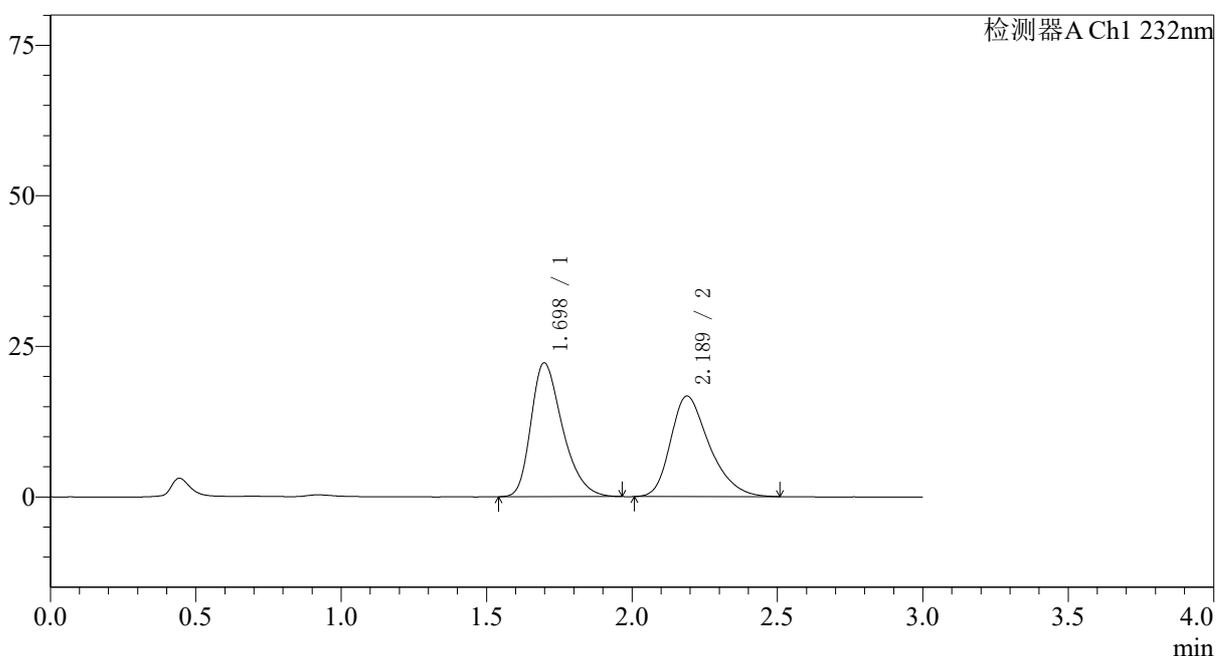


### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1653-2 - zzp-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-dz-1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 14:47:23 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:49:31 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

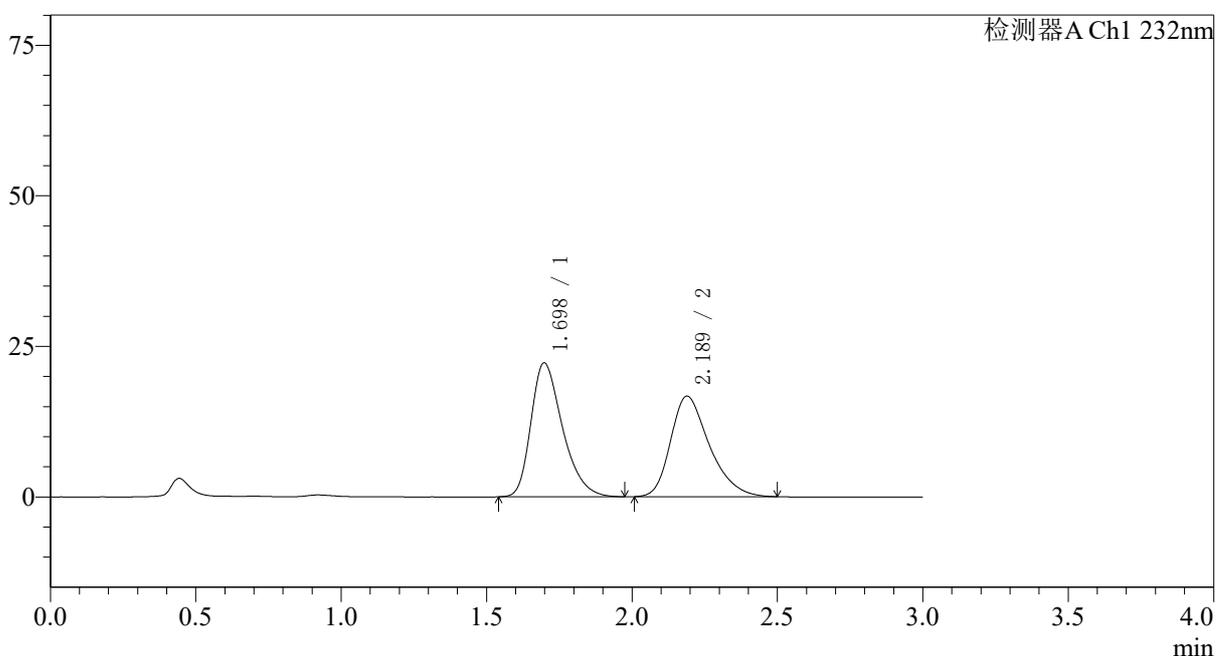
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	167732	51.974	22235	1202	1.334	--
2	2.189	154993	48.026	16714	1325	1.328	2.248
总计		322726	100.000	38949			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1654-2 - zzp-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-dz-1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 14:50:49 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:49:39 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

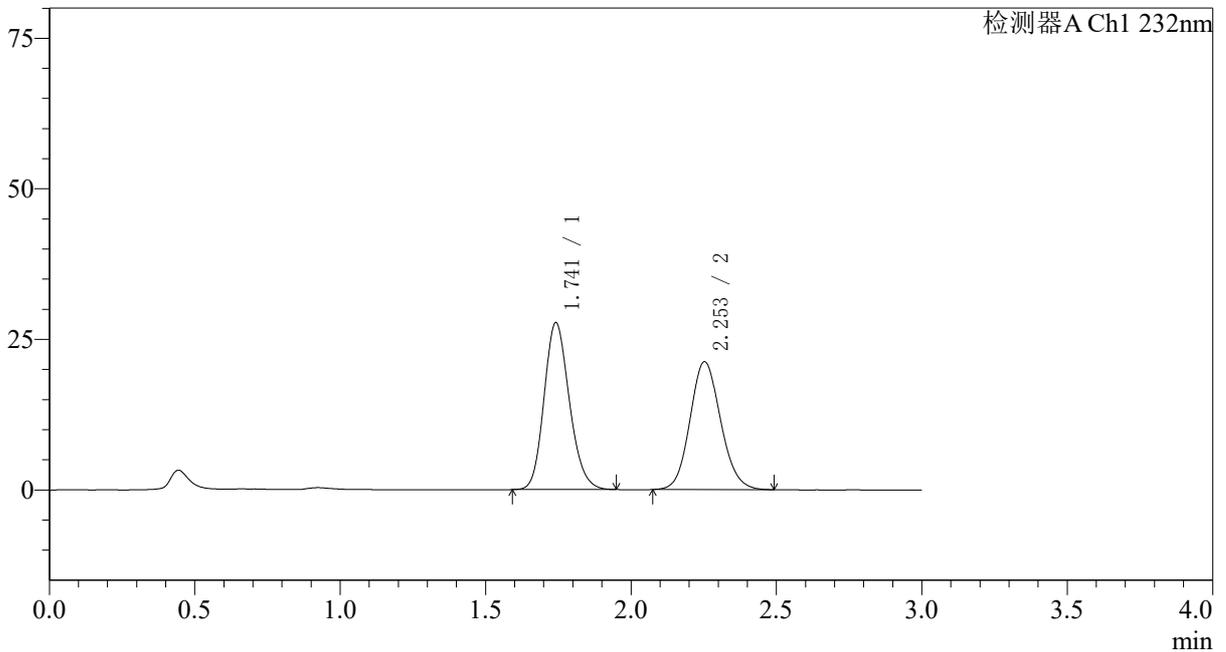
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	168051	52.017	22255	1199	1.338	--
2	2.189	155018	47.983	16700	1329	1.326	2.250
总计		323068	100.000	38955			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C    波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1655-2 - zzp-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-dz-1-3.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 15:02:43                      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:49:46              处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

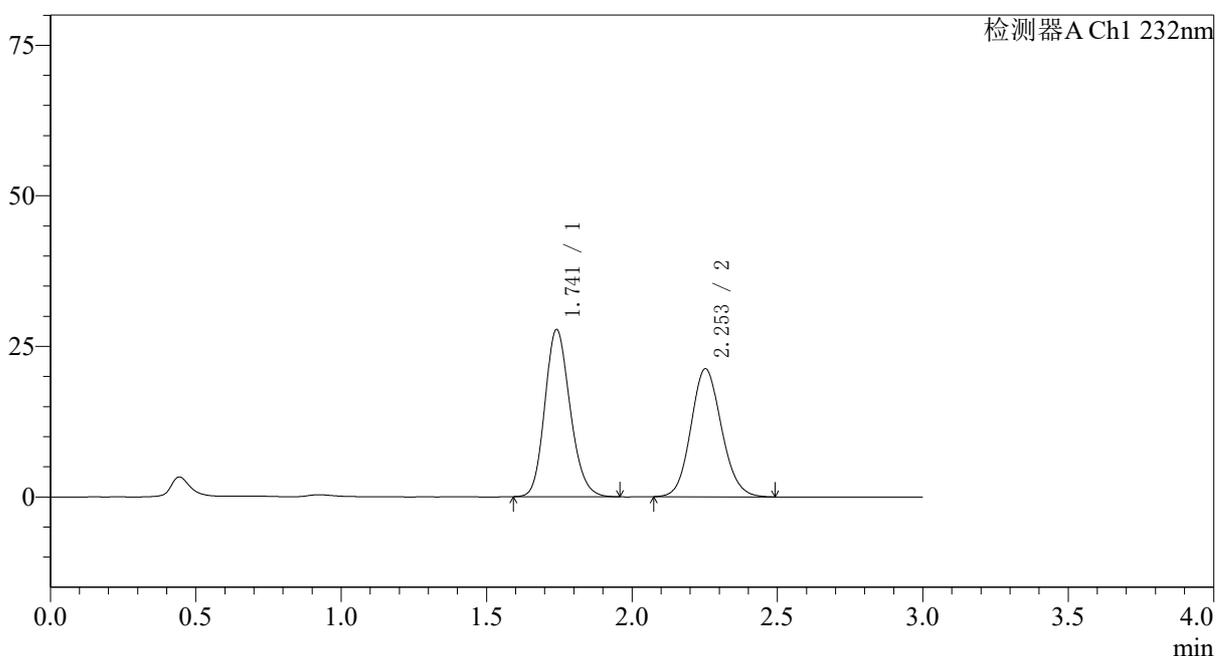
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.741	167614	51.805	27646	1930	1.169	--
2	2.253	155932	48.195	21225	2195	1.114	2.916
总计		323546	100.000	48871			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1656-2 - zzp-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-dz-1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 15:06:08 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:49:54 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

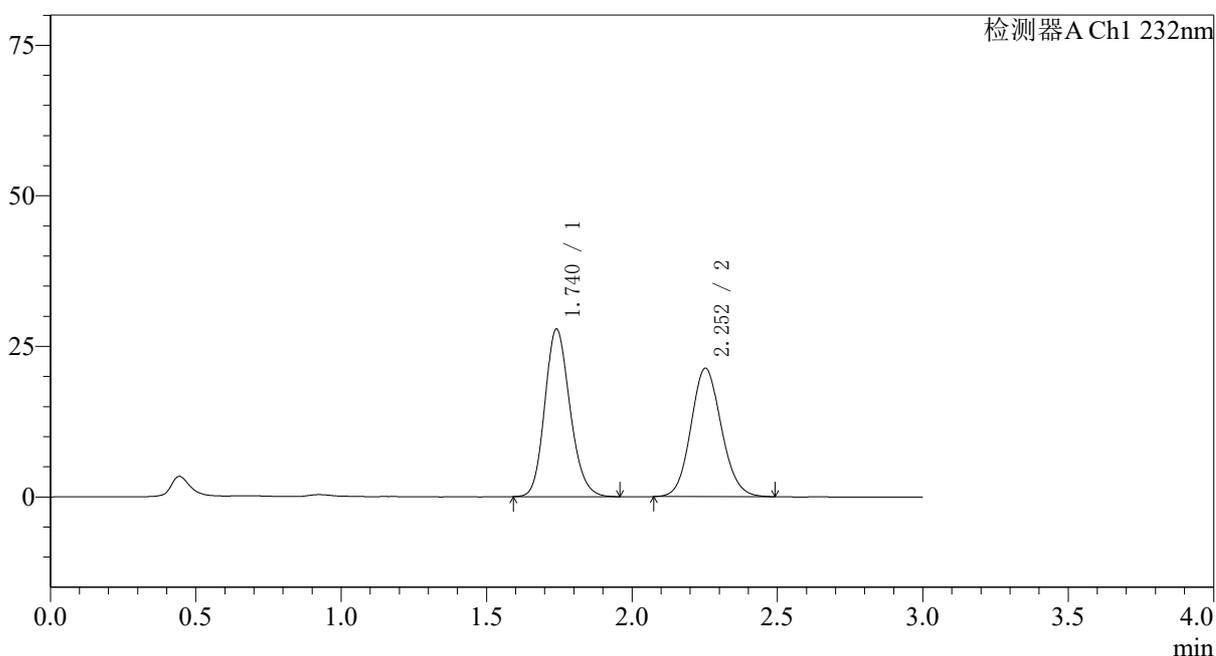
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.741	168078	51.880	27744	1930	1.169	--
2	2.253	155897	48.120	21258	2200	1.112	2.921
总计		323975	100.000	49002			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1657-2 - zzp-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-dz-1-5.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 15:09:34 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:50:02 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

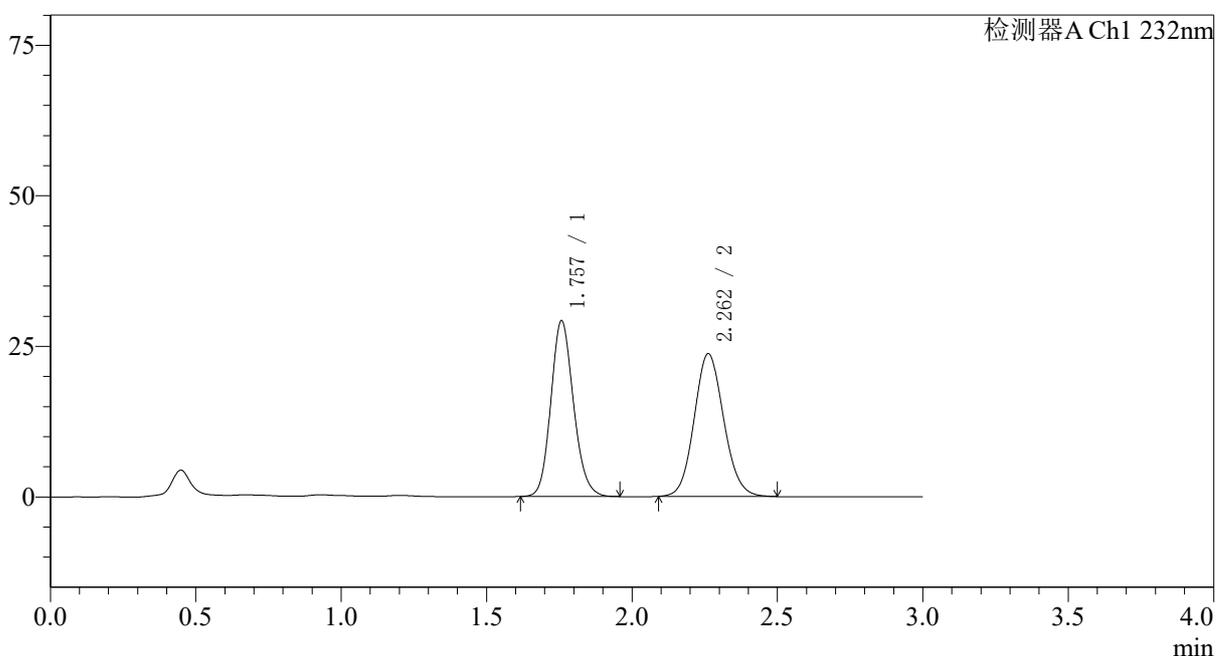
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.740	168052	51.914	27822	1942	1.167	--
2	2.252	155659	48.086	21300	2215	1.109	2.932
总计		323711	100.000	49122			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1658-2 - zzp-2023120821p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 15:12:59 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:50:10 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

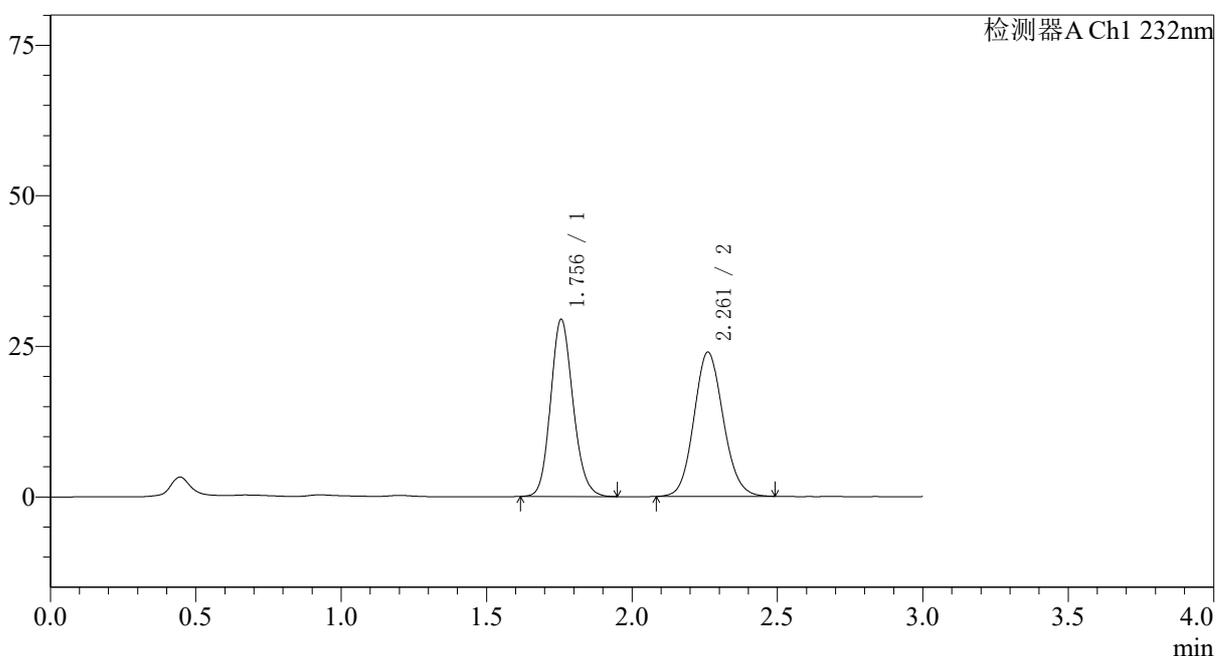
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.757	158415	48.607	29137	2458	1.145	--
2	2.262	167494	51.393	23721	2386	1.100	3.088
总计		325909	100.000	52857			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1659-2 - zzp-2023120821p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-1  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 15:16:24 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:50:17 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

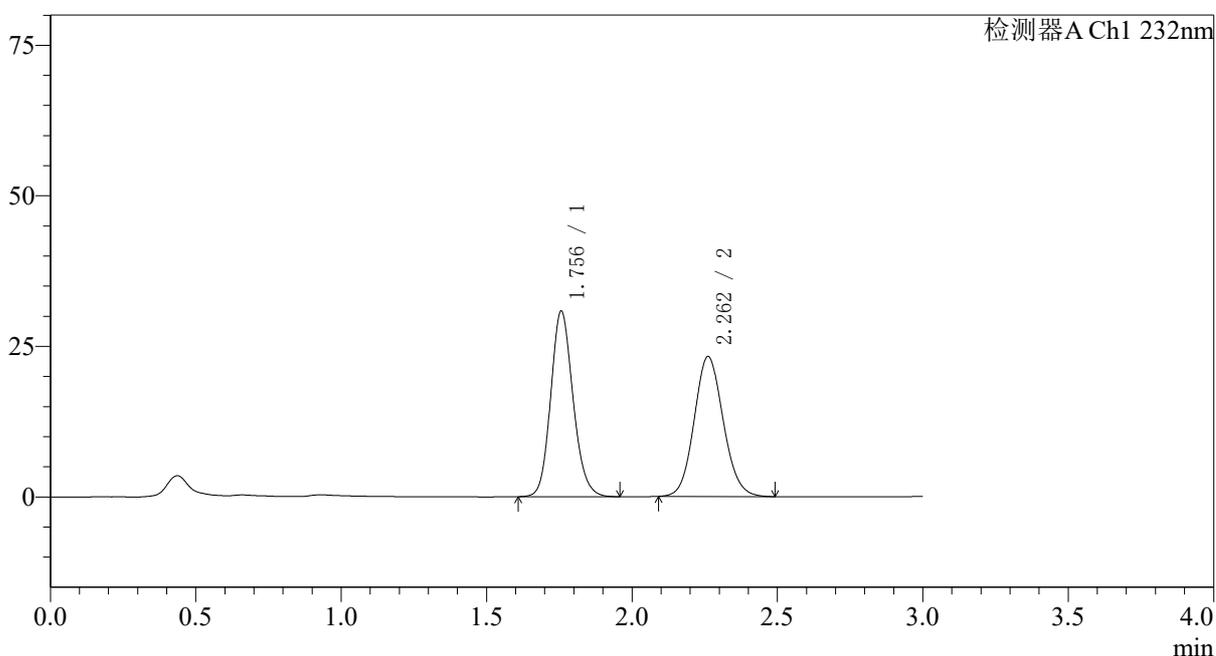
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.756	158162	48.451	29424	2500	1.145	--
2	2.261	168276	51.549	23937	2417	1.105	3.112
总计		326438	100.000	53361			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1660-2 - zzp-2023120821p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 15:19:49 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:50:24 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

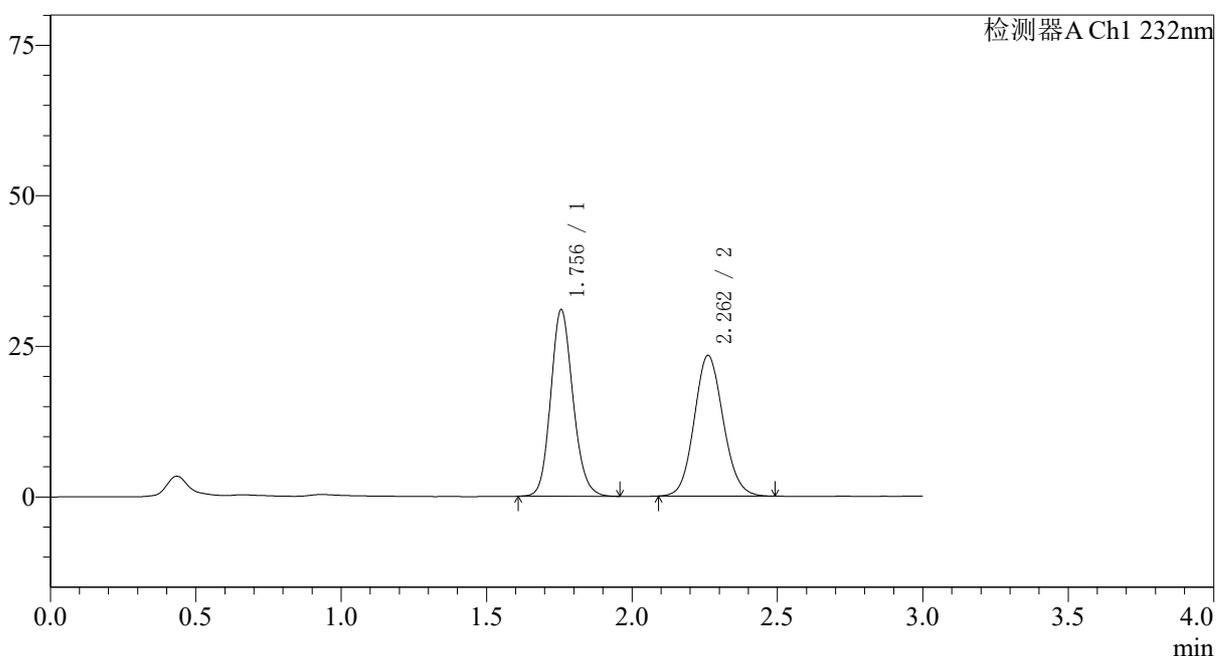
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.756	165062	50.465	30800	2525	1.145	--
2	2.262	162023	49.535	23245	2450	1.100	3.132
总计		327085	100.000	54045			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1661-2 - zzp-2023120821p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-10  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 15:23:14 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:50:31 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

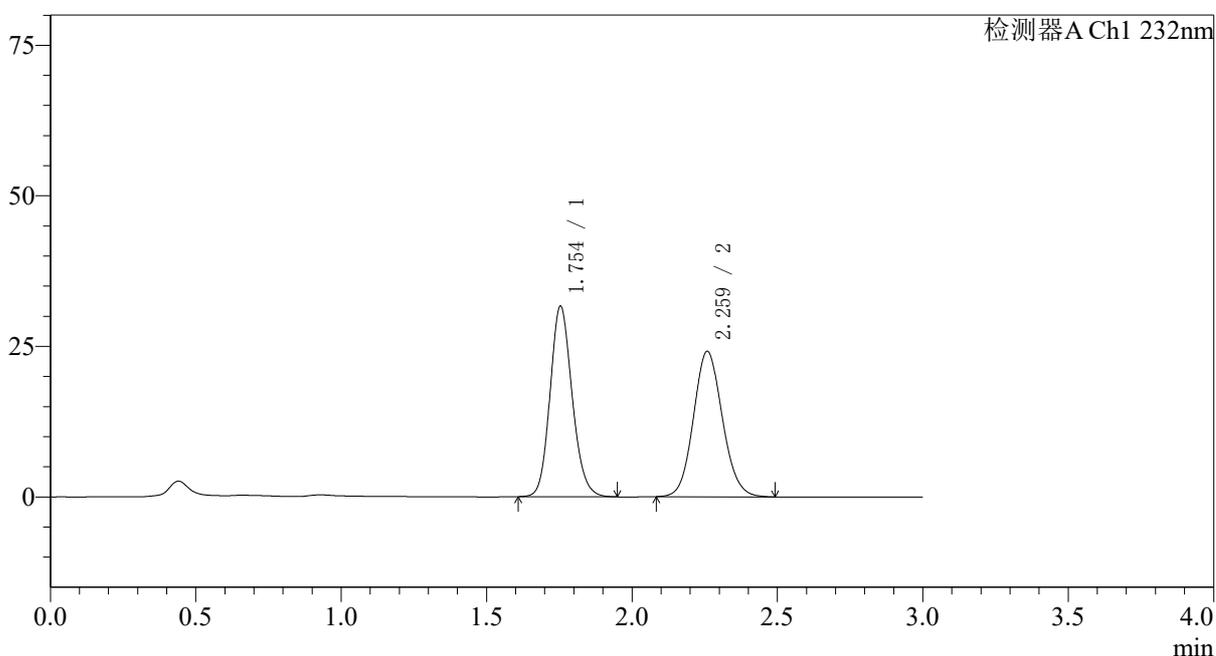
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.756	165099	50.477	30970	2551	1.145	--
2	2.262	161980	49.523	23352	2476	1.101	3.149
总计		327079	100.000	54322			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1662-2 - zzp-2023120821p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 15:26:39 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:50:39 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

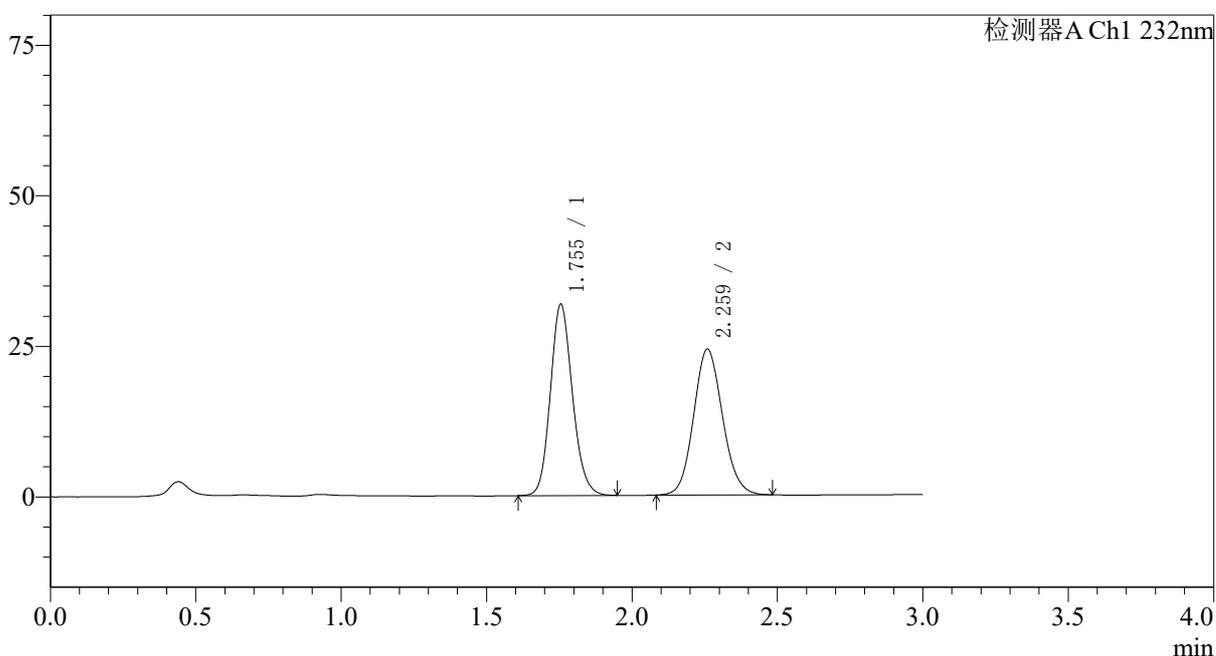
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.754	167909	50.056	31636	2566	1.143	--
2	2.259	167533	49.944	24080	2477	1.100	3.156
总计		335441	100.000	55716			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1663-2 - zzp-2023120821p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-19  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 15:30:04 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:50:47 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.755	167781	50.081	31762	2589	1.145	--
2	2.259	167240	49.919	24136	2500	1.106	3.166
总计		335021	100.000	55898			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1664-2 - zzp-2023120821p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P

方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb

样品瓶号: 1-28

版本号: 6.115

进样体积: 50  $\mu$ l

进样时间: 2026/01/04 15:33:29

实验者: xiexinhui

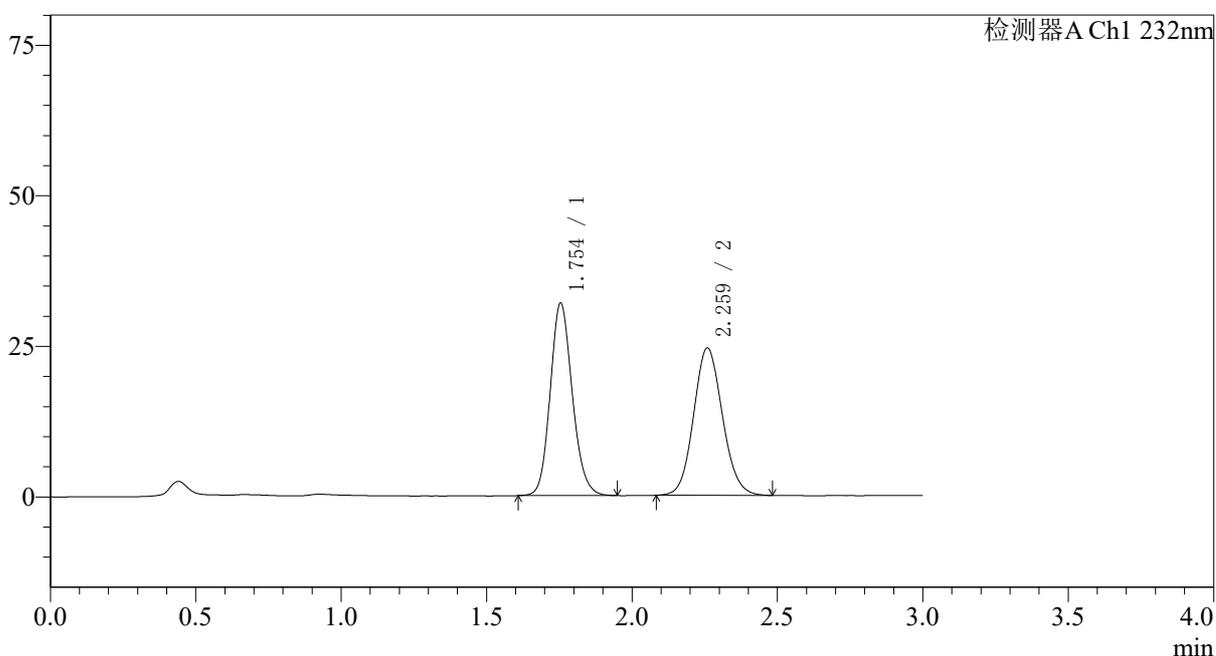
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:50:54

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.754	168907	50.030	31977	2587	1.145	--
2	2.259	168704	49.970	24390	2503	1.099	3.169
总计		337611	100.000	56367			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1665-2 - zzp-2023120821p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P

方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb

样品瓶号: 1-28

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 15:36:54

实验者: xiexinhui

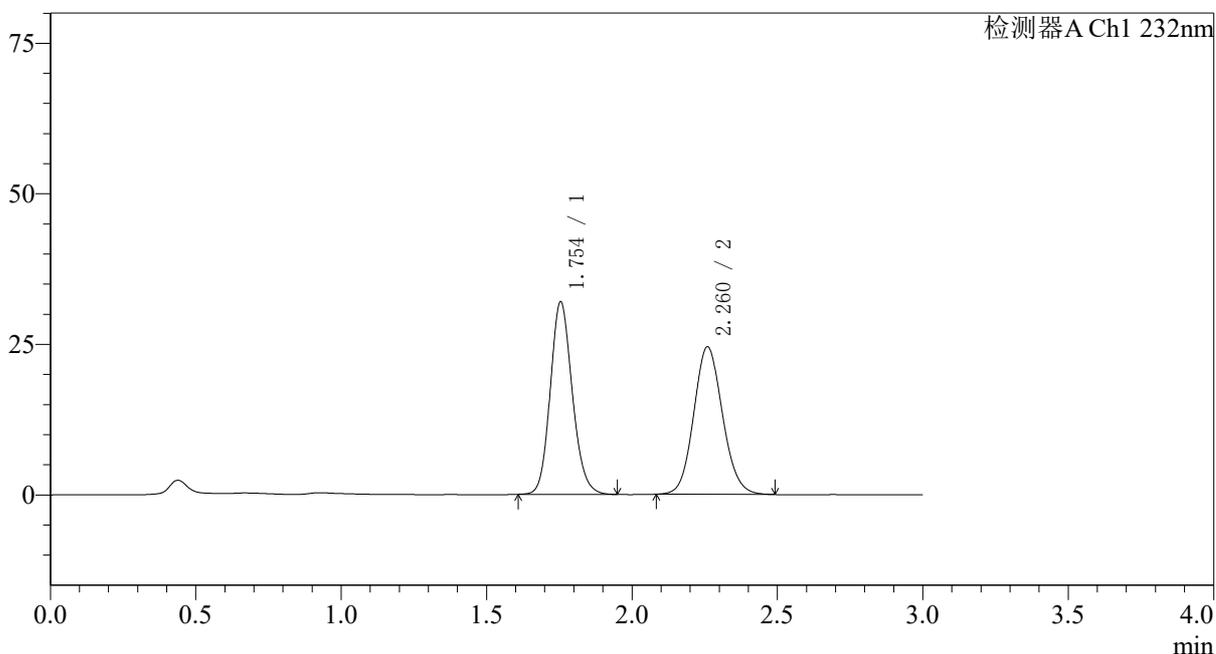
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:51:01

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

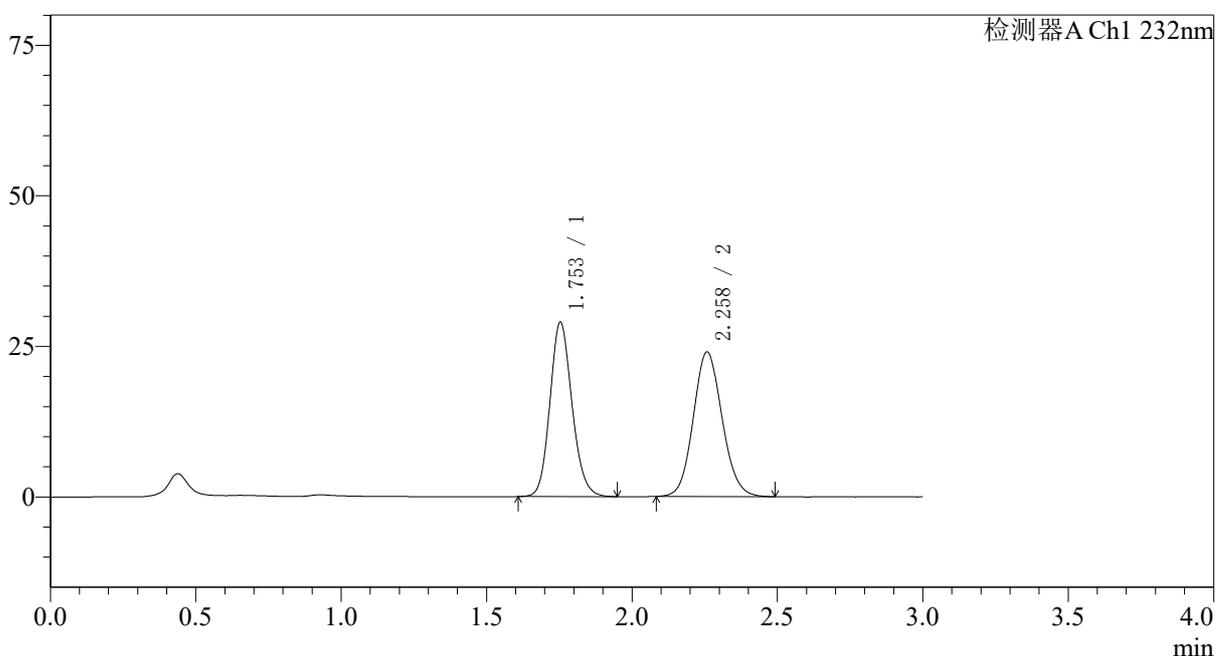
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.754	168887	49.996	31981	2585	1.143	--
2	2.260	168916	50.004	24428	2506	1.101	3.171
总计		337804	100.000	56409			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1666-2 - zzp-2023120821p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 15:40:18 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:51:08 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

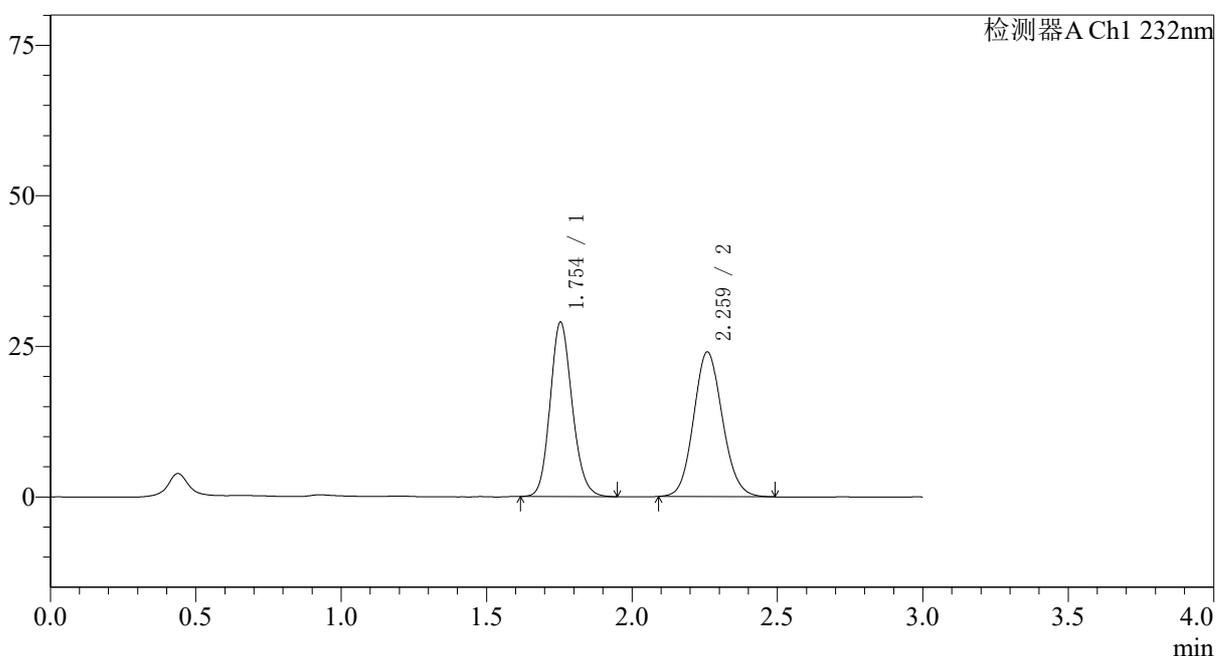
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.753	153204	48.034	28944	2580	1.145	--
2	2.258	165747	51.966	23963	2492	1.103	3.164
总计		318951	100.000	52907			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1667-2 - zzp-2023120821p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-37  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 15:43:43 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:51:16 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

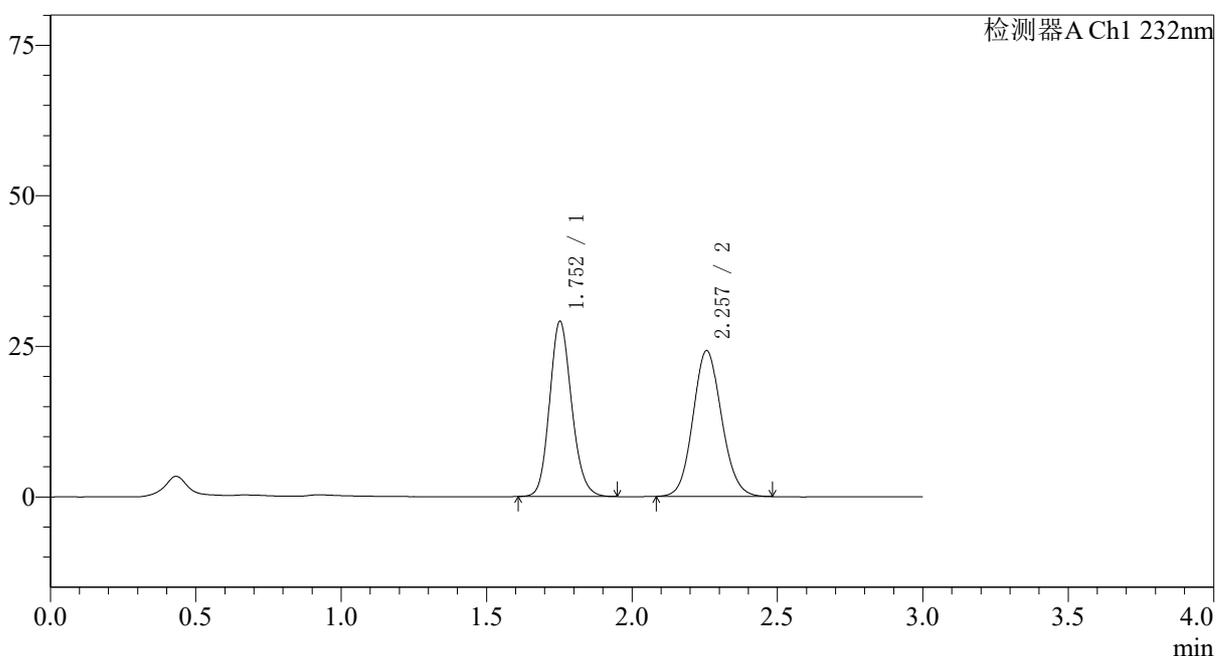
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.754	152959	47.981	28961	2585	1.148	--
2	2.259	165830	52.019	23936	2496	1.105	3.168
总计		318789	100.000	52897			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1668-2 - zzp-2023120821p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 15:47:08 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:51:23 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

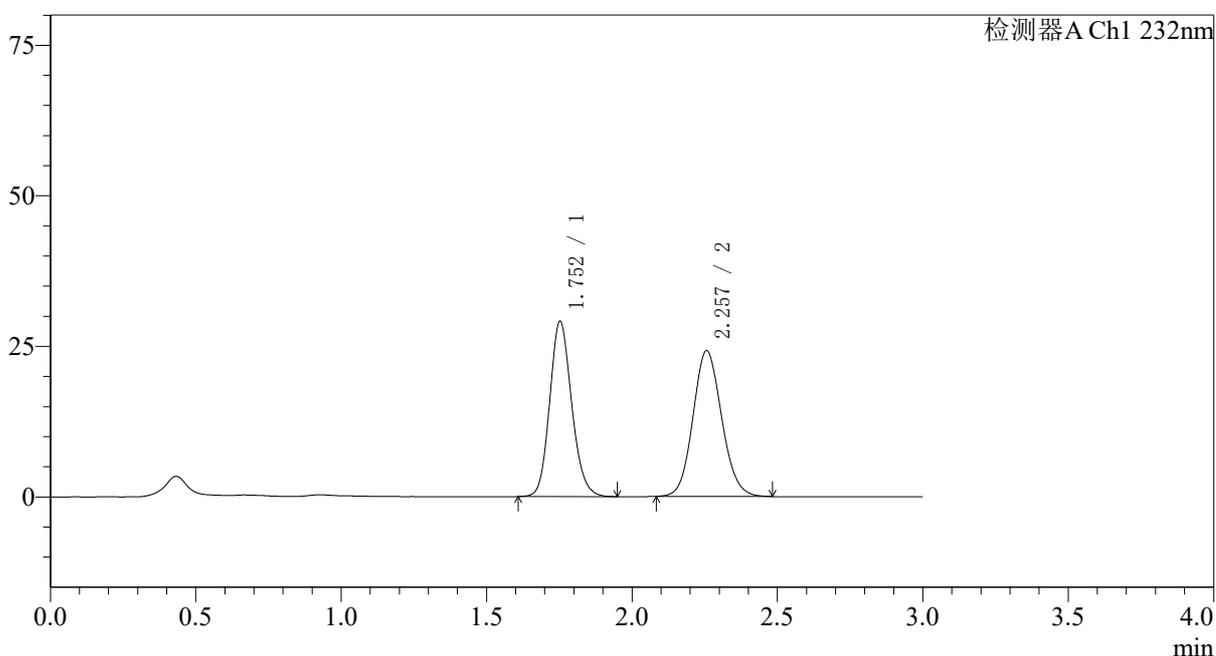
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	153442	47.960	28997	2589	1.148	--
2	2.257	166498	52.040	24210	2511	1.102	3.175
总计		319940	100.000	53206			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1669-2 - zzp-2023120821p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-46  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 15:50:32 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:51:30 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

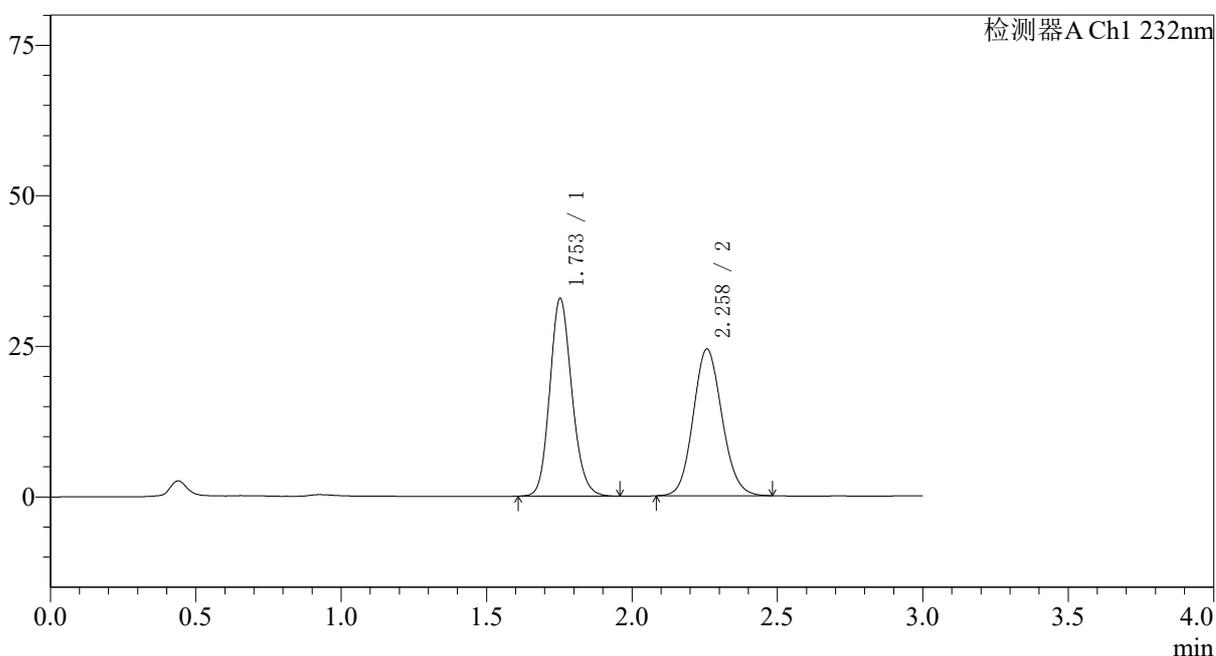
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	153409	47.978	29024	2593	1.149	--
2	2.257	166339	52.022	24210	2511	1.105	3.174
总计		319748	100.000	53234			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1670-2 - zzp-2023120821p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 15:53:57 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:51:38 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

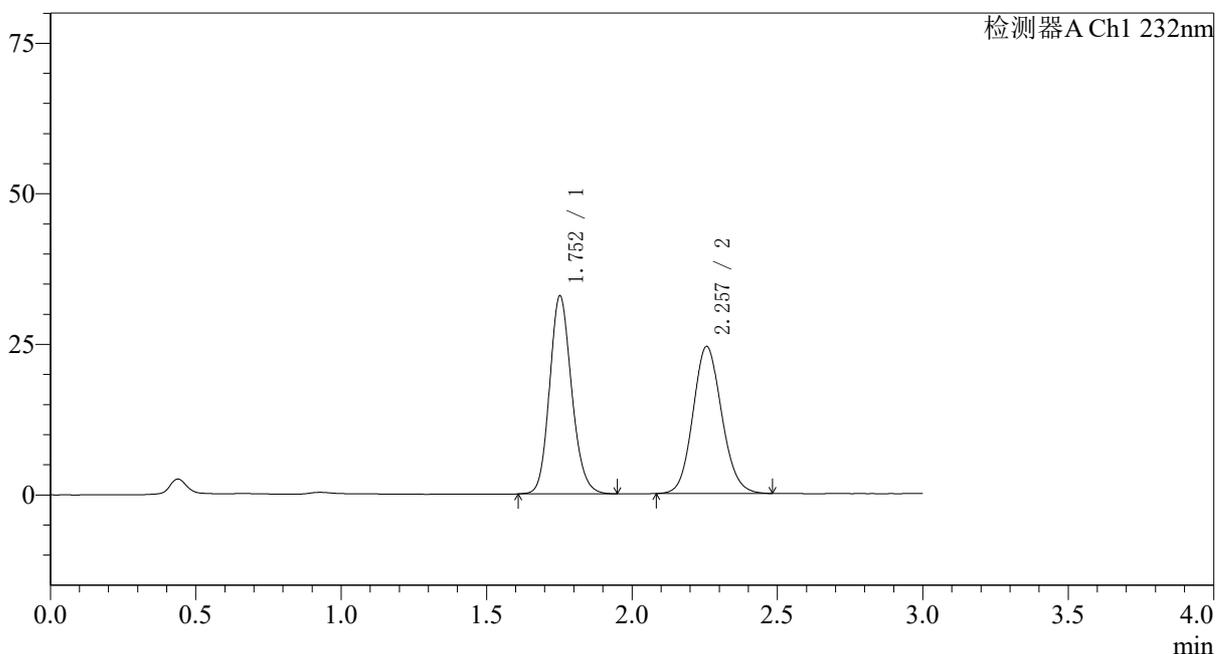
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.753	173850	50.870	32762	2570	1.151	--
2	2.258	167905	49.130	24337	2500	1.105	3.166
总计		341755	100.000	57099			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1671-2 - zzp-2023120821p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-2  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 15:57:21 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:51:45 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

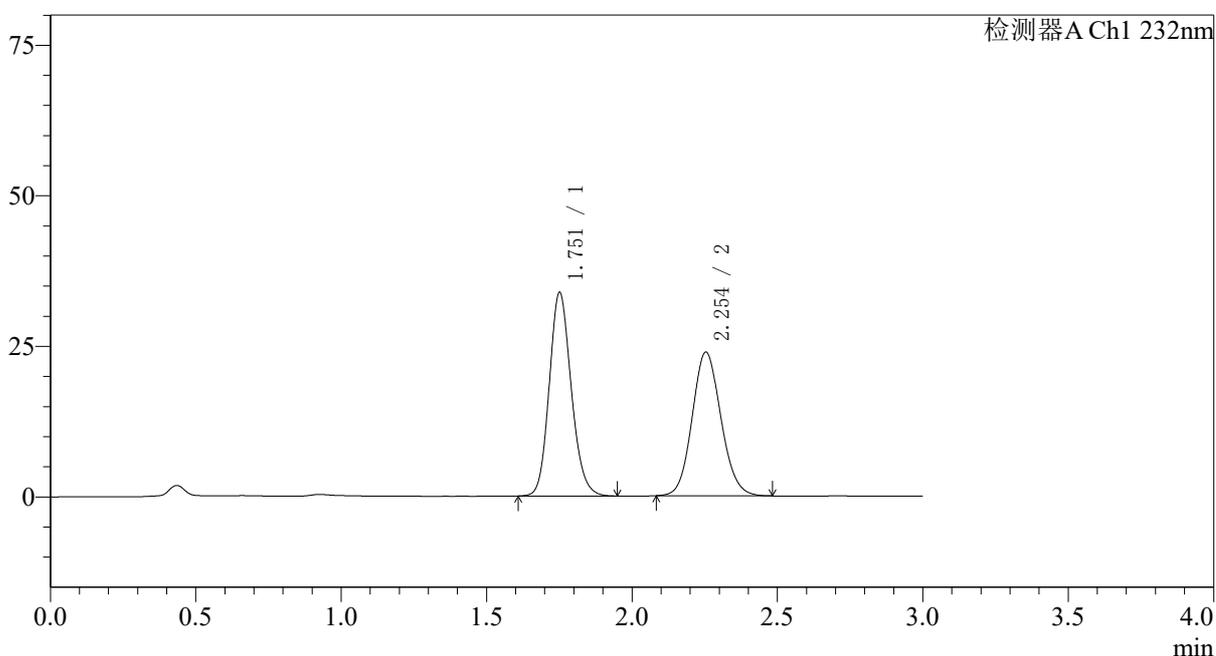
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	173752	50.795	32757	2580	1.151	--
2	2.257	168311	49.205	24418	2497	1.109	3.168
总计		342063	100.000	57175			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1672-2 - zzp-2023120821p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 16:00:46 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:51:52 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

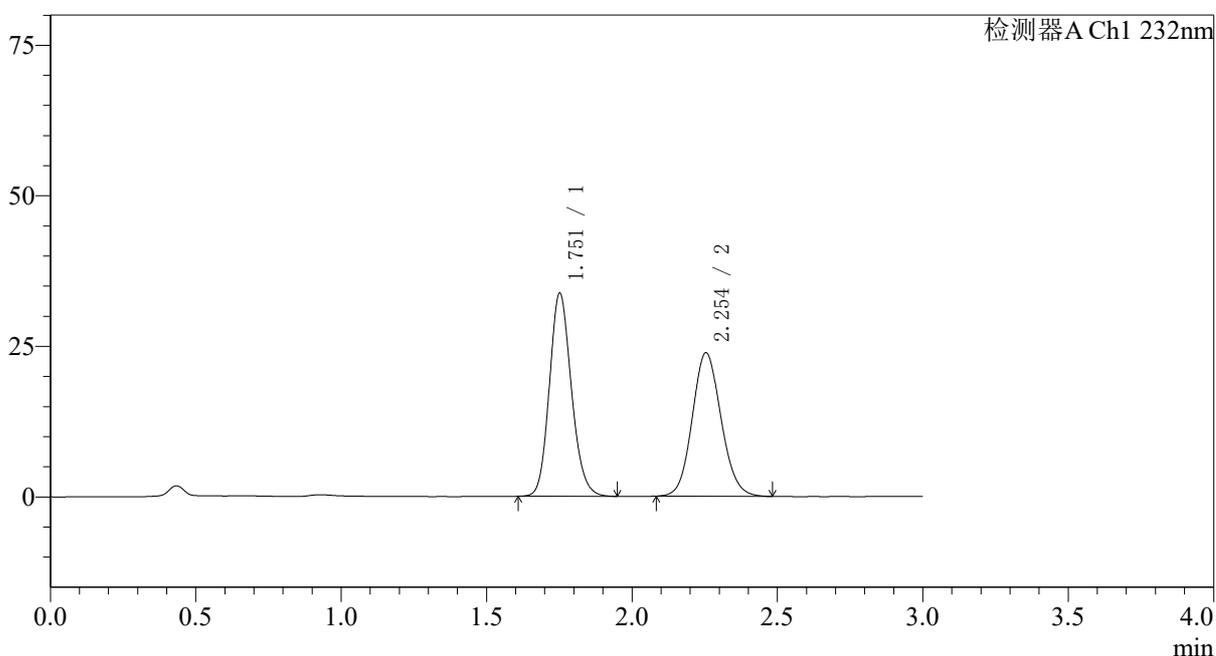
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	178136	51.986	33568	2588	1.153	--
2	2.254	164528	48.014	23874	2488	1.106	3.161
总计		342663	100.000	57442			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1673-2 - zzp-2023120821p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-11  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 16:04:11 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:52:00 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

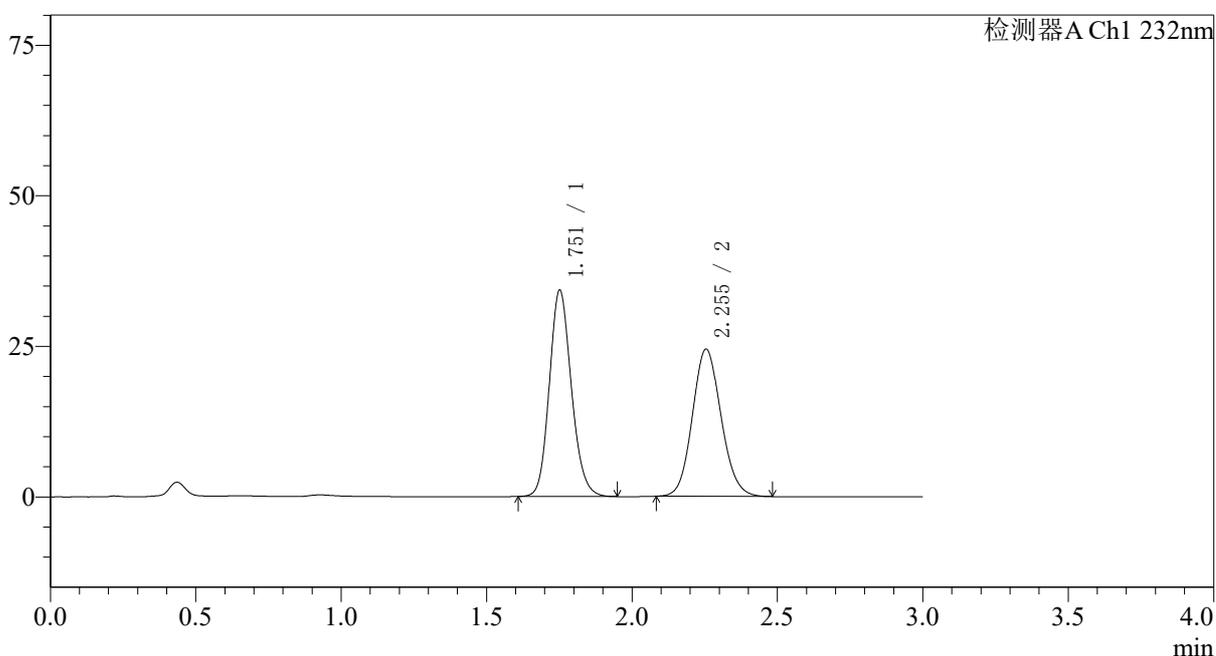
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	177942	51.954	33537	2580	1.153	--
2	2.254	164560	48.046	23835	2479	1.103	3.154
总计		342501	100.000	57372			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1674-2 - zzp-2023120821p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 16:07:36 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:52:07 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

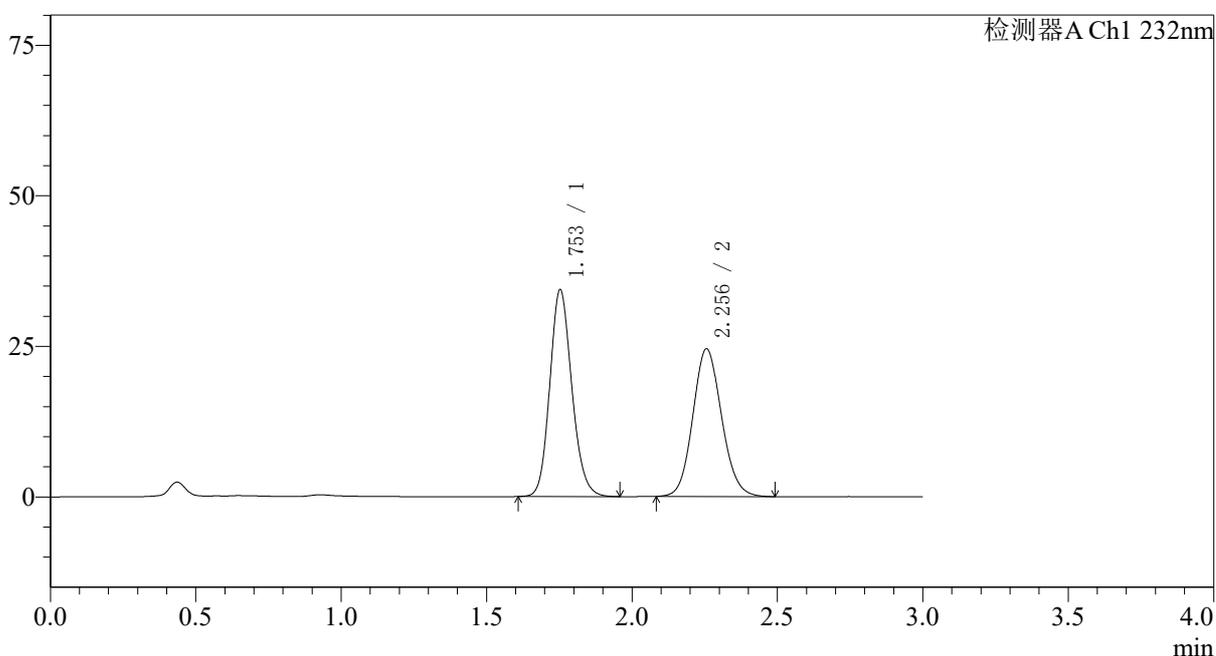
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	180883	51.805	34050	2578	1.153	--
2	2.255	168281	48.195	24464	2494	1.107	3.161
总计		349164	100.000	58515			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1675-2 - zzp-2023120821p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-20  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 16:11:01 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:52:15 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

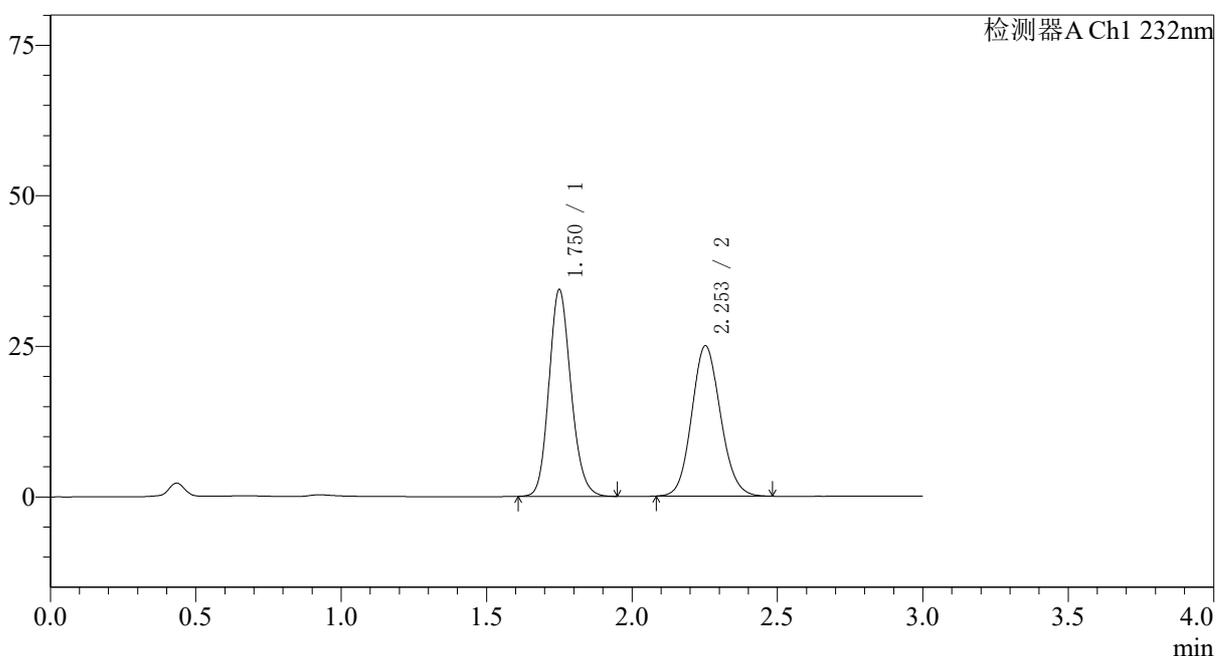
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.753	181280	51.751	34289	2589	1.152	--
2	2.256	169016	48.249	24531	2497	1.107	3.163
总计		350296	100.000	58820			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1676-2 - zzp-2023120821p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 16:14:26 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:52:22 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

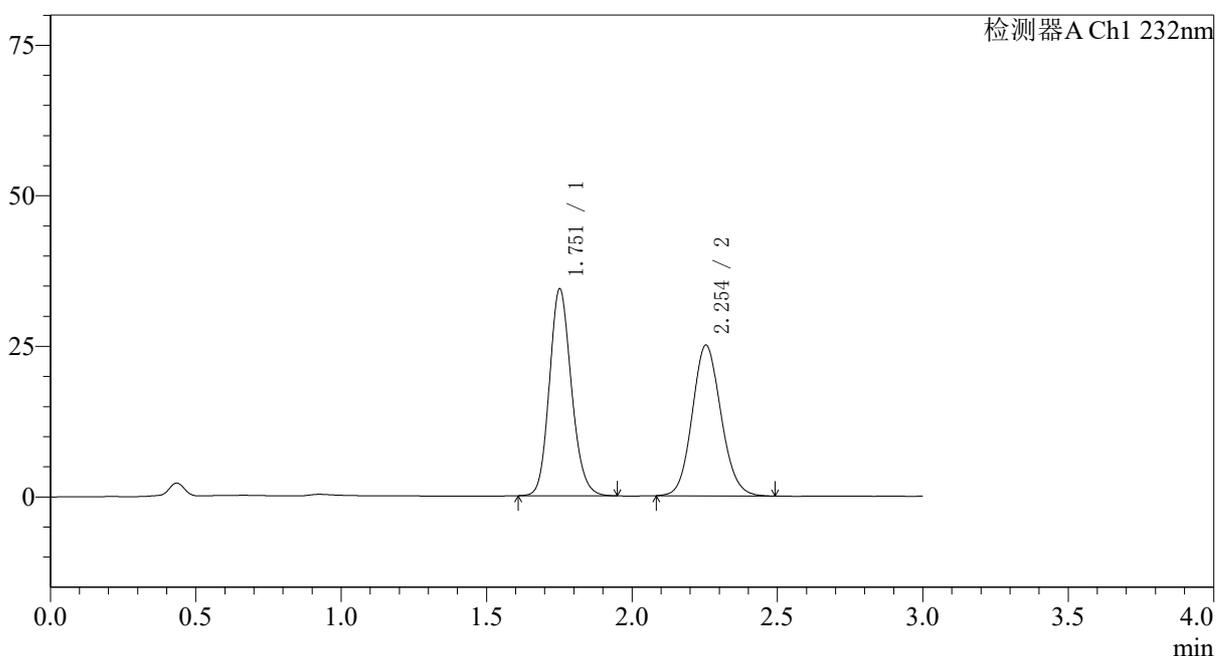
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	180854	51.248	34204	2589	1.153	--
2	2.253	172045	48.752	24949	2486	1.108	3.159
总计		352899	100.000	59153			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1677-2 - zzp-2023120821p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-29  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 16:17:51 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:52:30 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	181205	51.211	34175	2585	1.154	--
2	2.254	172636	48.789	25039	2491	1.109	3.159
总计		353841	100.000	59214			

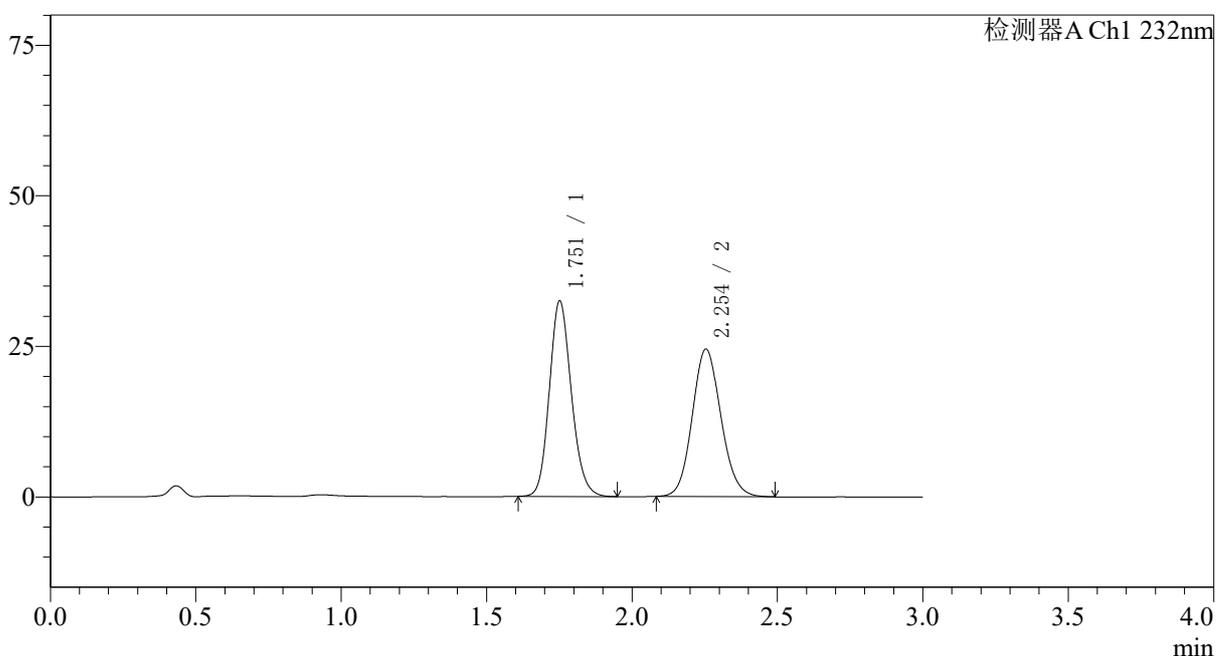


## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1679-2 - zzp-2023120821p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-38  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 16:24:40 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:52:44 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

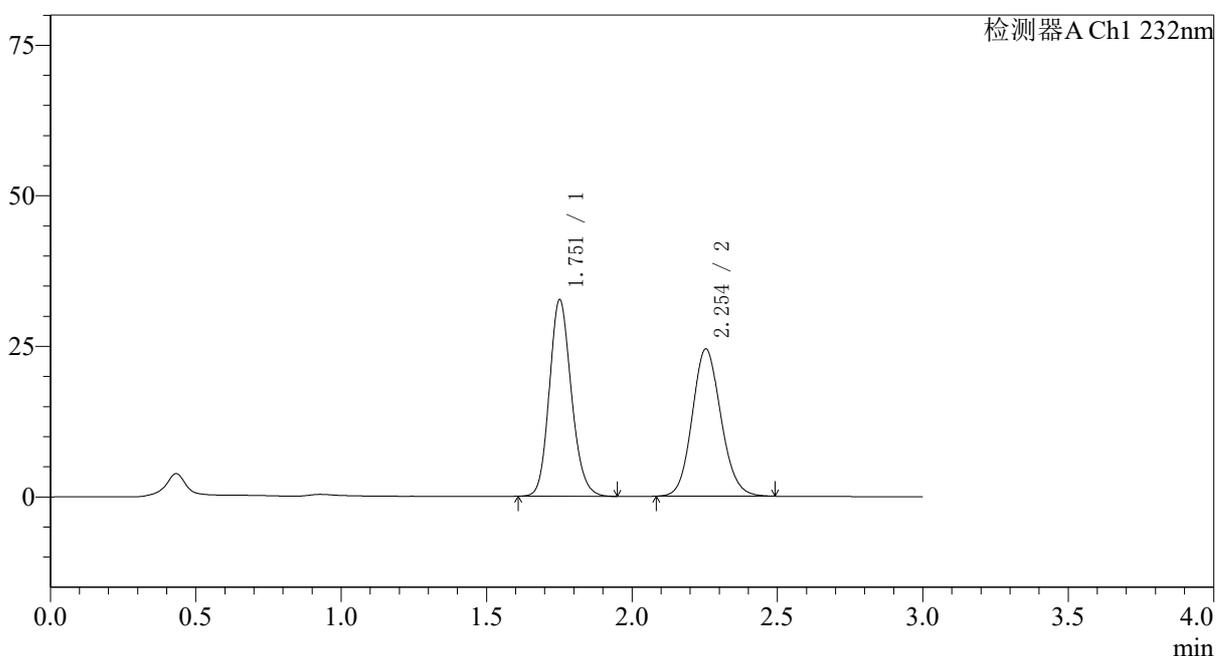
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	171257	50.421	32279	2583	1.154	--
2	2.254	168394	49.579	24494	2502	1.111	3.163
总计		339652	100.000	56773			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1680-2 - zzp-2023120821p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 16:28:05 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:52:51 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

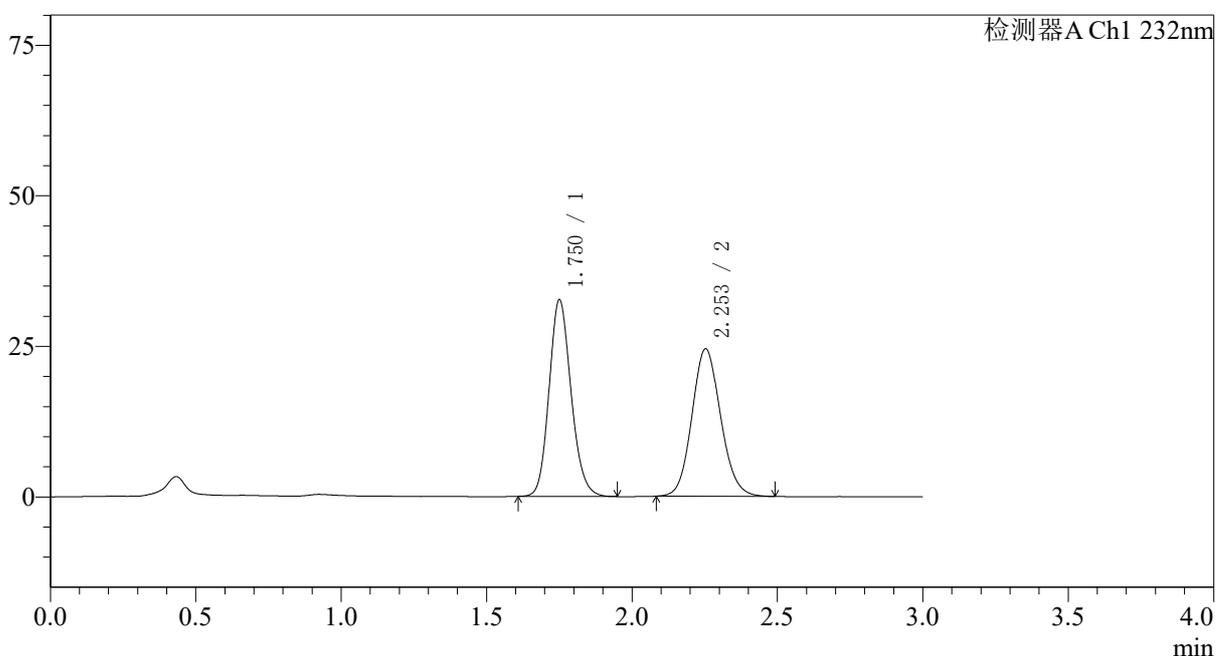
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	172238	50.570	32459	2585	1.155	--
2	2.254	168354	49.430	24455	2505	1.114	3.164
总计		340593	100.000	56914			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1681-2 - zzp-2023120821p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-47  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 16:31:29 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:52:59 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	172135	50.489	32502	2588	1.155	--
2	2.253	168803	49.511	24474	2496	1.110	3.163
总计		340938	100.000	56976			

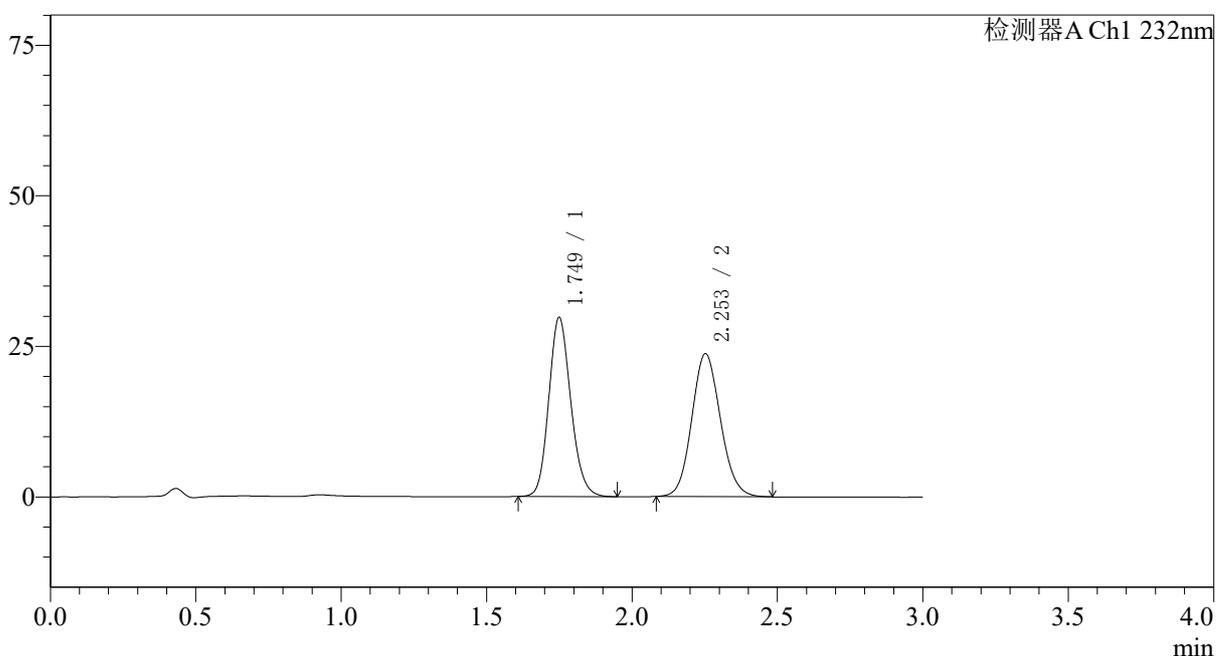


## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1683-2 - zzp-2023120822p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-3  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 16:38:19 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:53:13 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

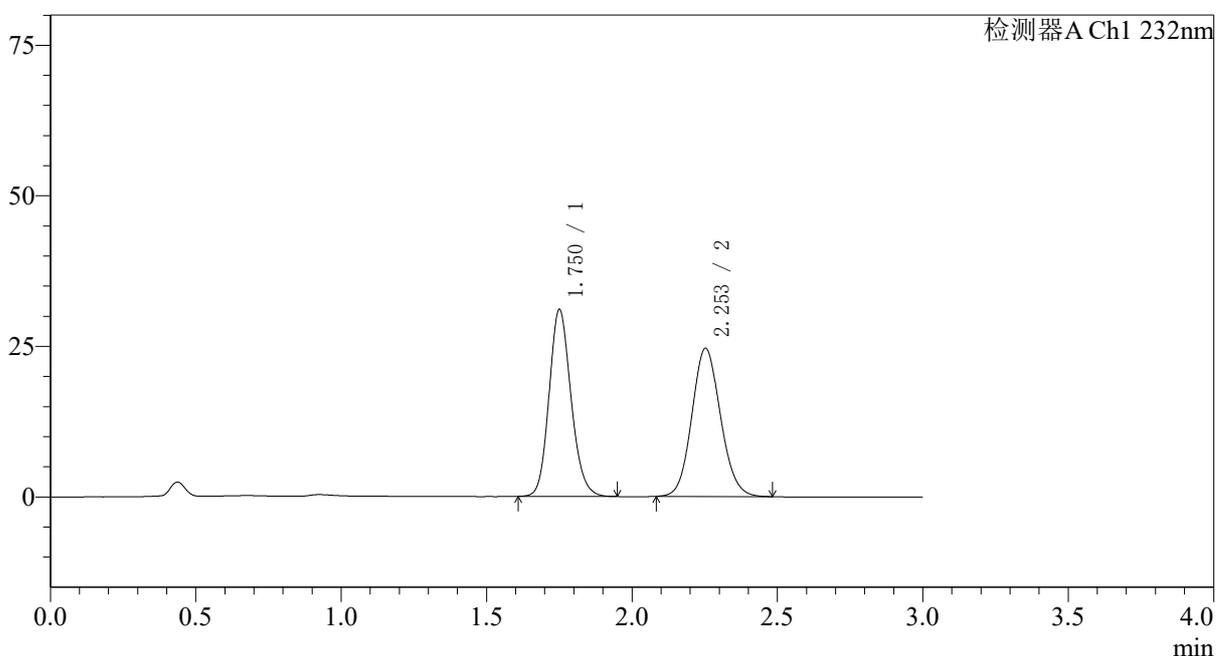
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	156781	49.065	29666	2581	1.154	--
2	2.253	162754	50.935	23717	2516	1.107	3.172
总计		319535	100.000	53383			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1684-2 - zzp-2023120822p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 16:41:43 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:53:20 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

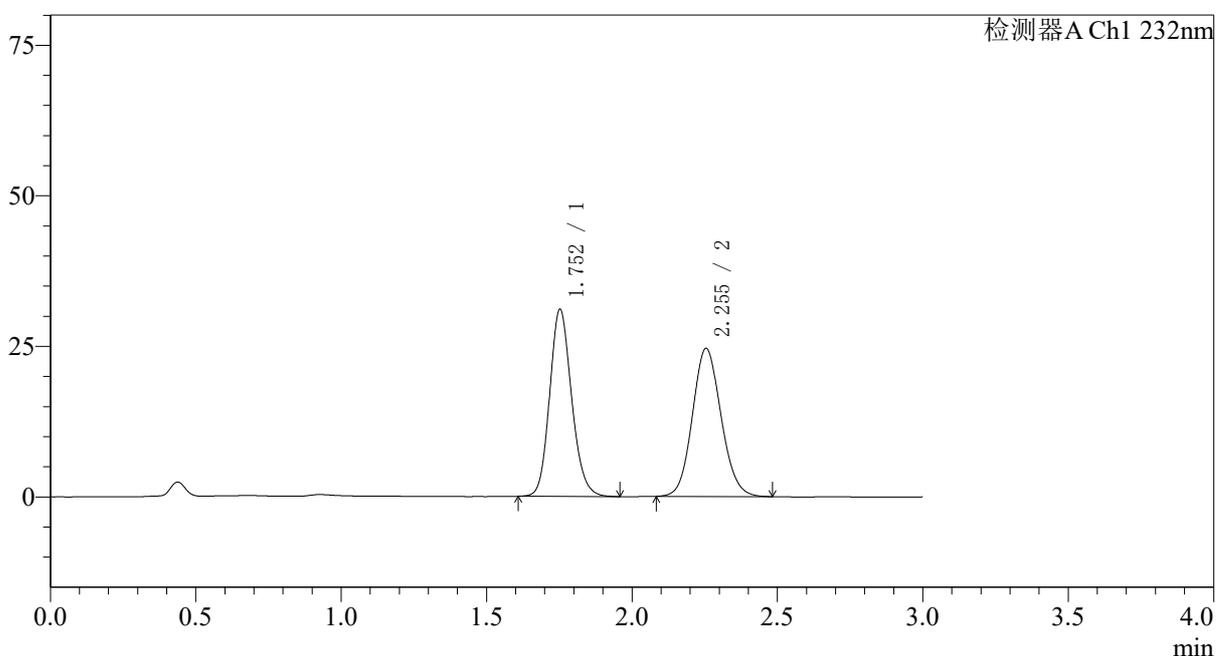
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	163347	49.142	30897	2598	1.154	--
2	2.253	169050	50.858	24589	2499	1.104	3.166
总计		332397	100.000	55486			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1685-2 - zzp-2023120822p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-12  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 16:45:08 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:53:27 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

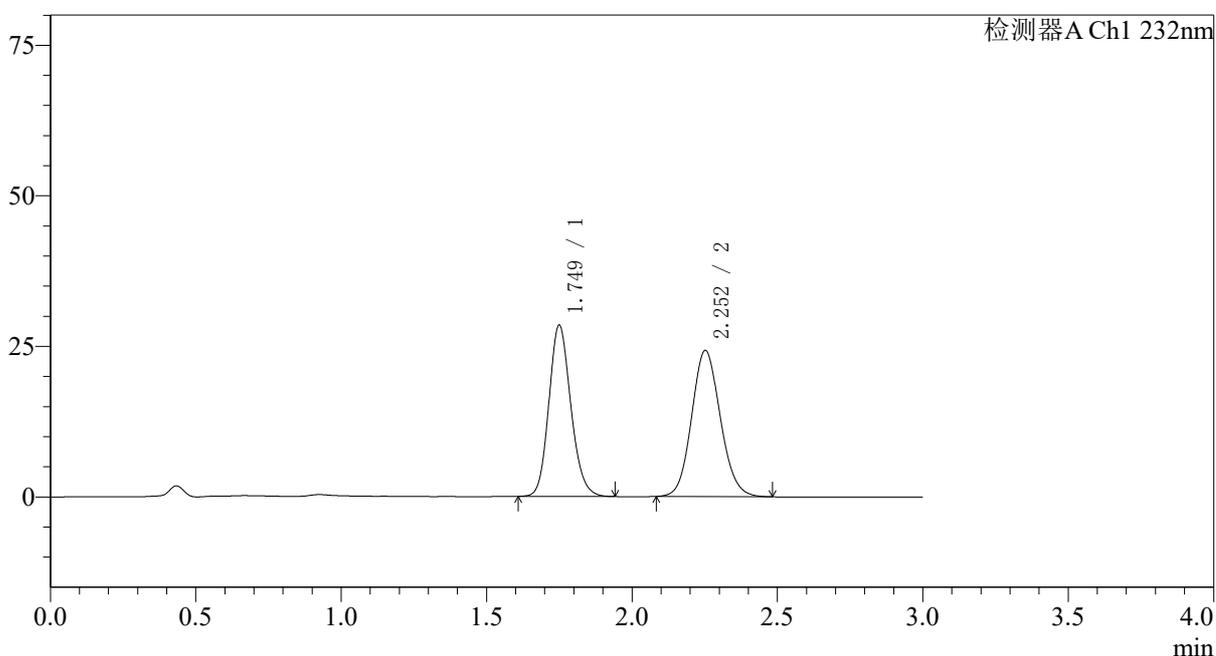
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.752	163762	49.195	30964	2600	1.153	--
2	2.255	169120	50.805	24609	2501	1.105	3.163
总计		332881	100.000	55573			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1686-2 - zzp-2023120822p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 16:48:33 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:53:35 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

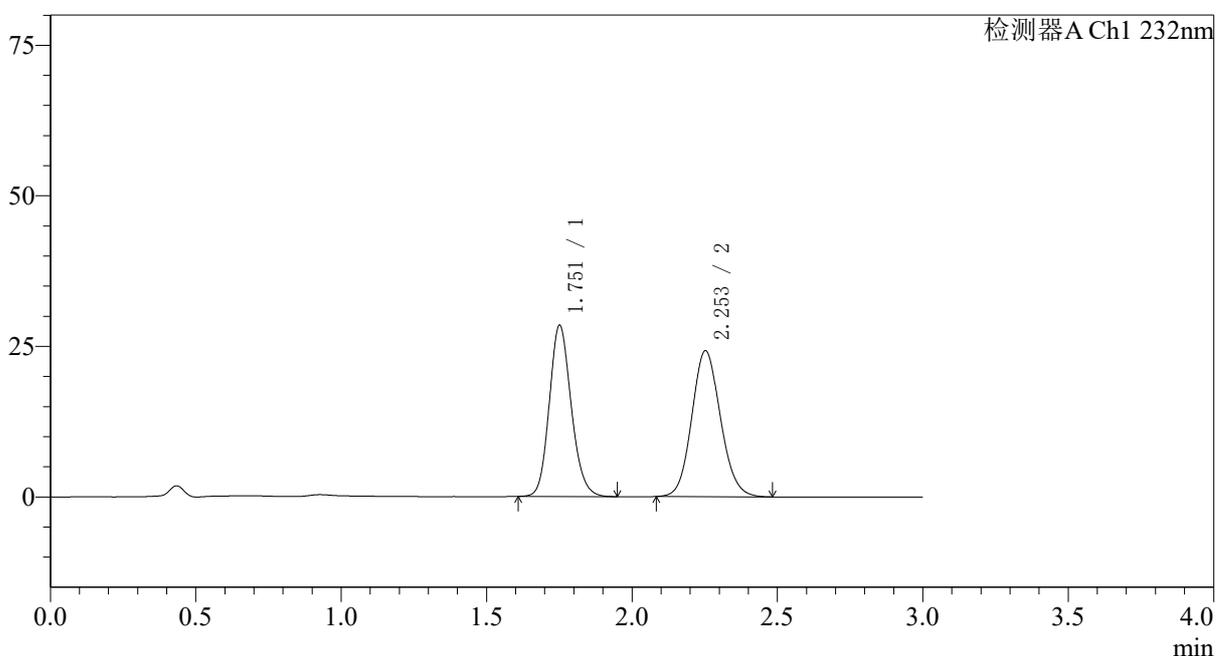
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	149715	47.277	28359	2586	1.155	--
2	2.252	166965	52.723	24229	2497	1.108	3.163
总计		316680	100.000	52588			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1687-2 - zzp-2023120822p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-21  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 16:51:58 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:53:42 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

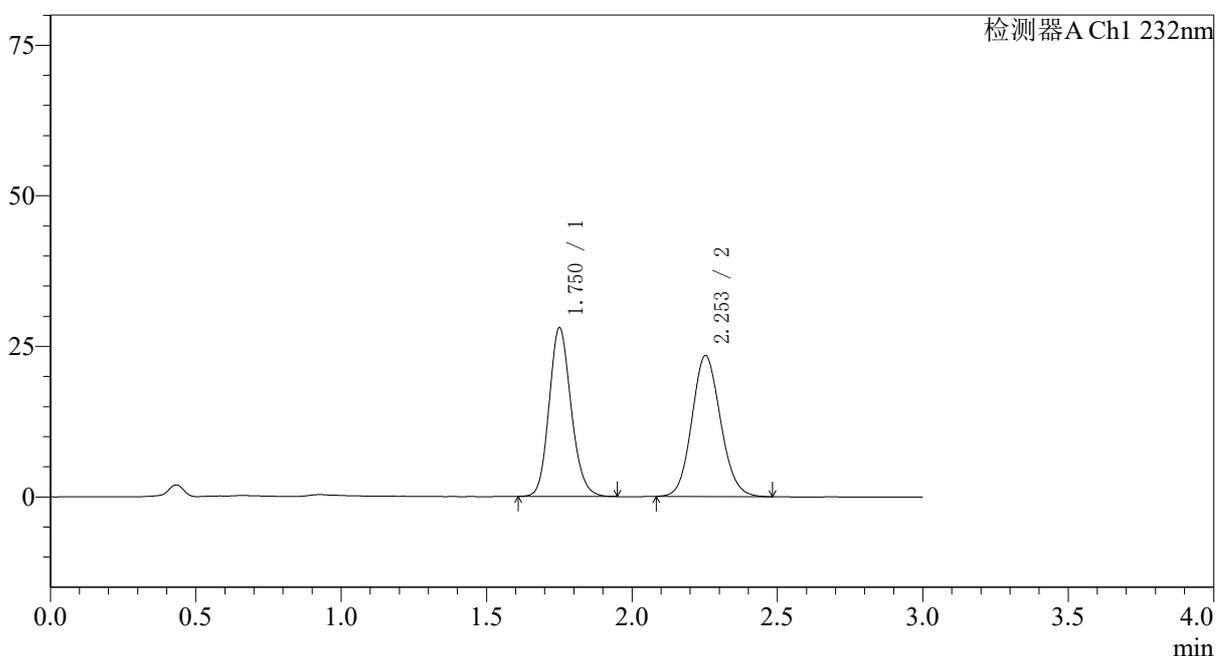
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	149660	47.314	28245	2602	1.155	--
2	2.253	166654	52.686	24212	2501	1.108	3.161
总计		316314	100.000	52456			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1688-2 - zzp-2023120822p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-30  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 16:55:23 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:53:49 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	147902	47.948	27894	2584	1.155	--
2	2.253	160558	52.052	23386	2508	1.106	3.164
总计		308460	100.000	51280			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1689-2 - zzp-2023120822p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P

方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb

样品瓶号: 1-30

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 16:58:47

实验者: xiexinhui

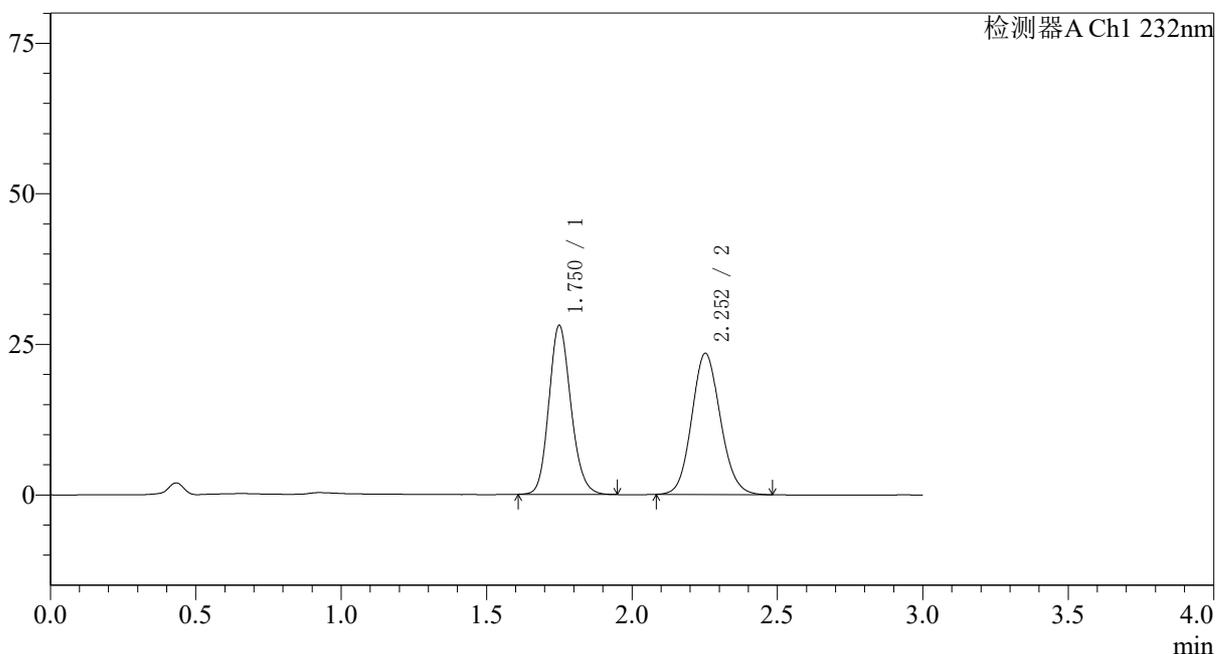
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:53:57

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

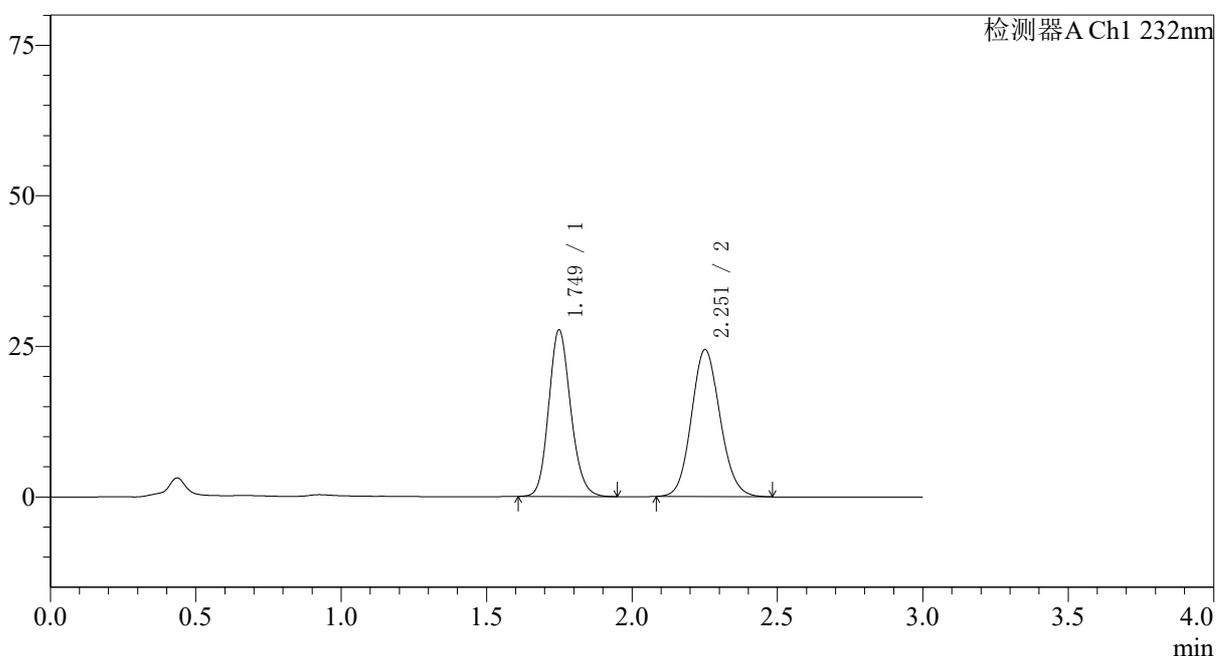
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	147922	47.918	27993	2589	1.154	--
2	2.252	160776	52.082	23415	2512	1.107	3.170
总计		308697	100.000	51408			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1690-2 - zzp-2023120822p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 17:02:12 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:54:04 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

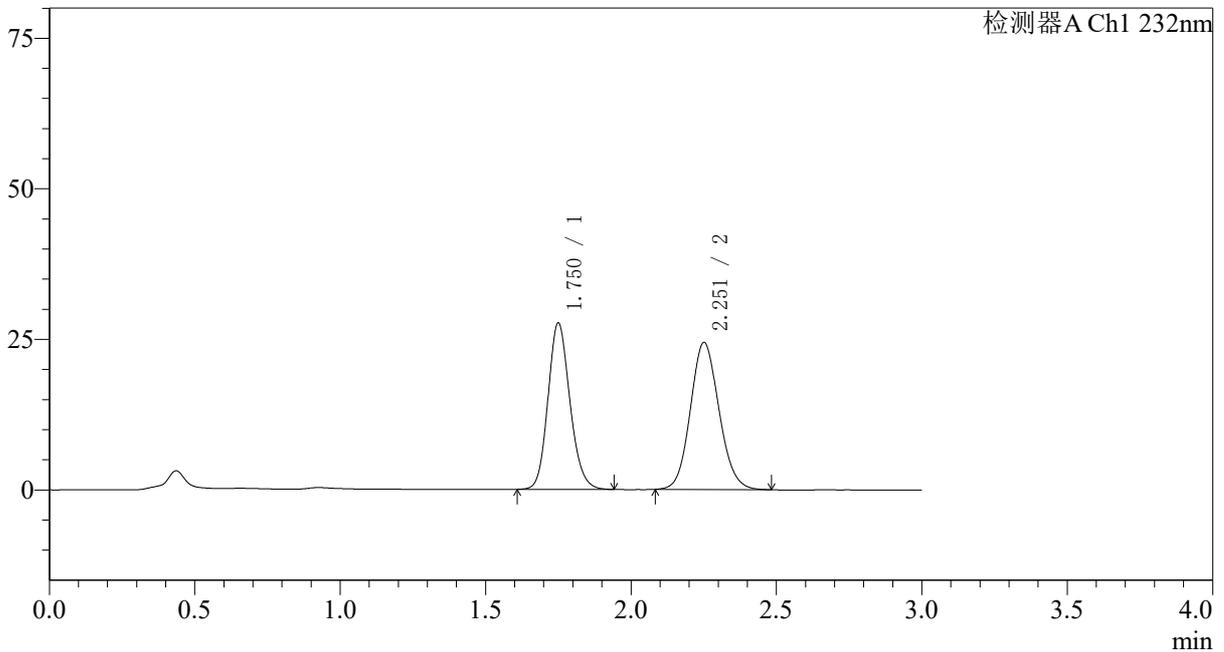
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	145599	46.470	27623	2590	1.153	--
2	2.251	167718	53.530	24344	2499	1.108	3.164
总计		313318	100.000	51966			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C    波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1691-2 - zzp-2023120822p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-39  
 进样体积: 50  $\mu$ l    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 17:05:37                      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:54:11              处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	145196	46.438	27536	2598	1.152	--
2	2.251	167470	53.562	24341	2509	1.107	3.163
总计		312666	100.000	51877			

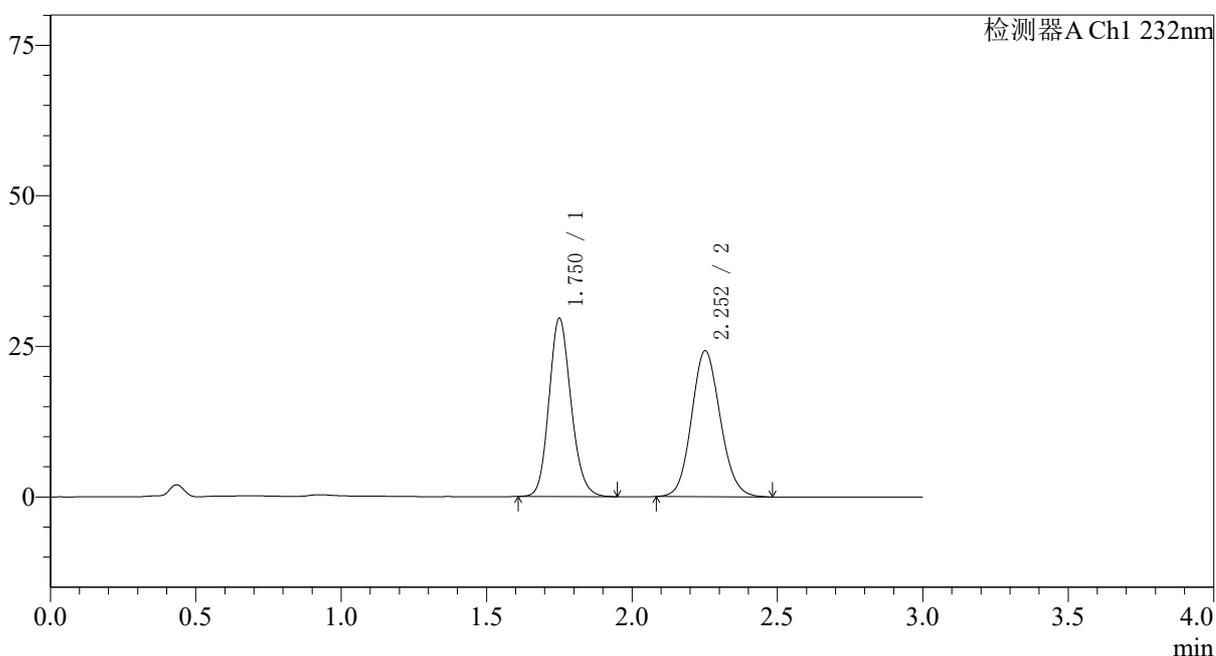


## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1693-2 - zzp-2023120822p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-48  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 17:12:27 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:54:26 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

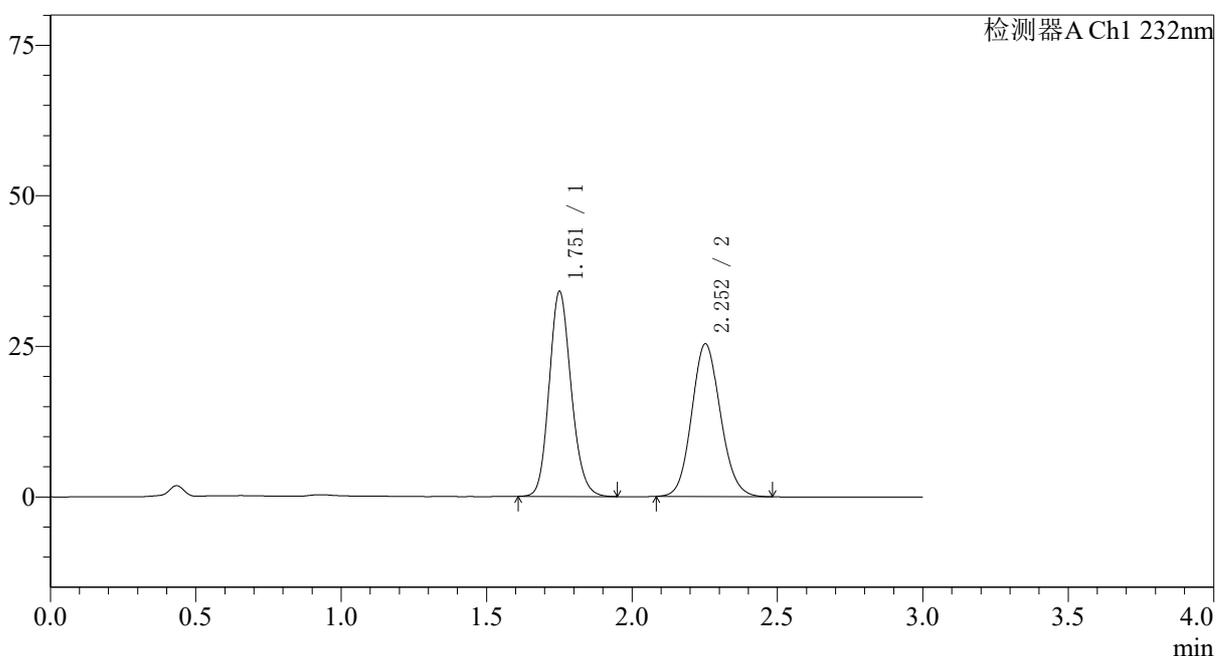
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	156121	48.376	29484	2587	1.154	--
2	2.252	166606	51.624	24190	2504	1.109	3.160
总计		322727	100.000	53675			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1694-2 - zzp-2023120822p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 17:15:52 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:54:33 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

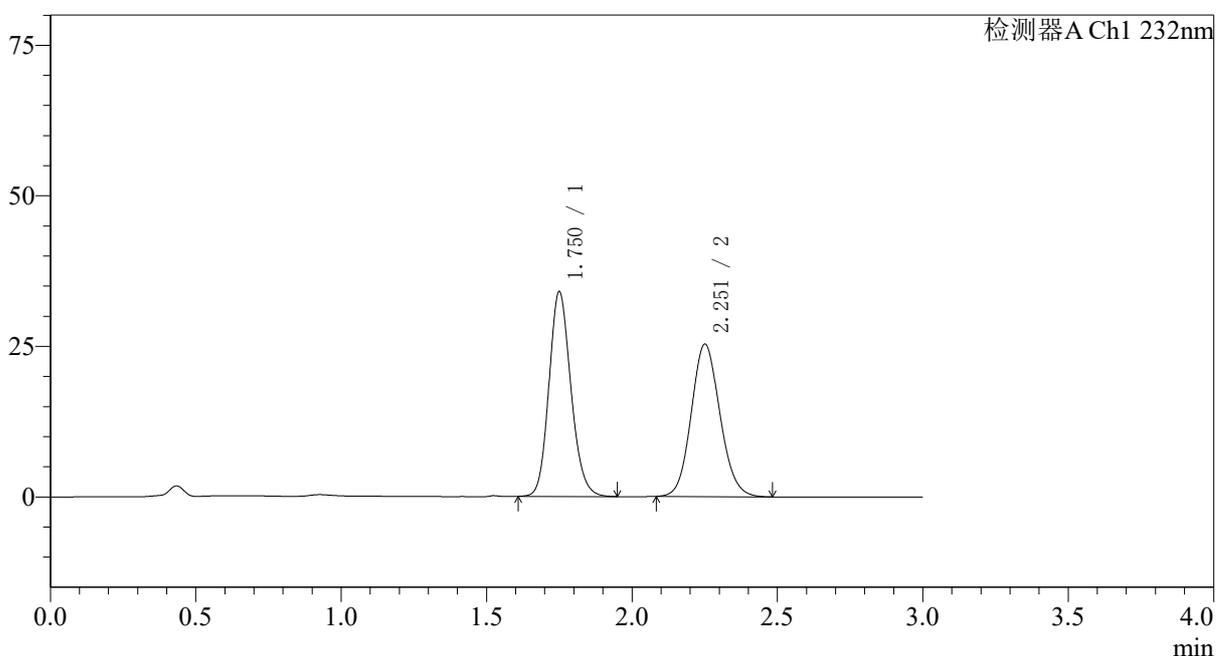
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.751	179411	50.663	33839	2588	1.156	--
2	2.252	174716	49.337	25340	2484	1.108	3.153
总计		354127	100.000	59179			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1695-2 - zzp-2023120822p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-4  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 17:19:17 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:54:40 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

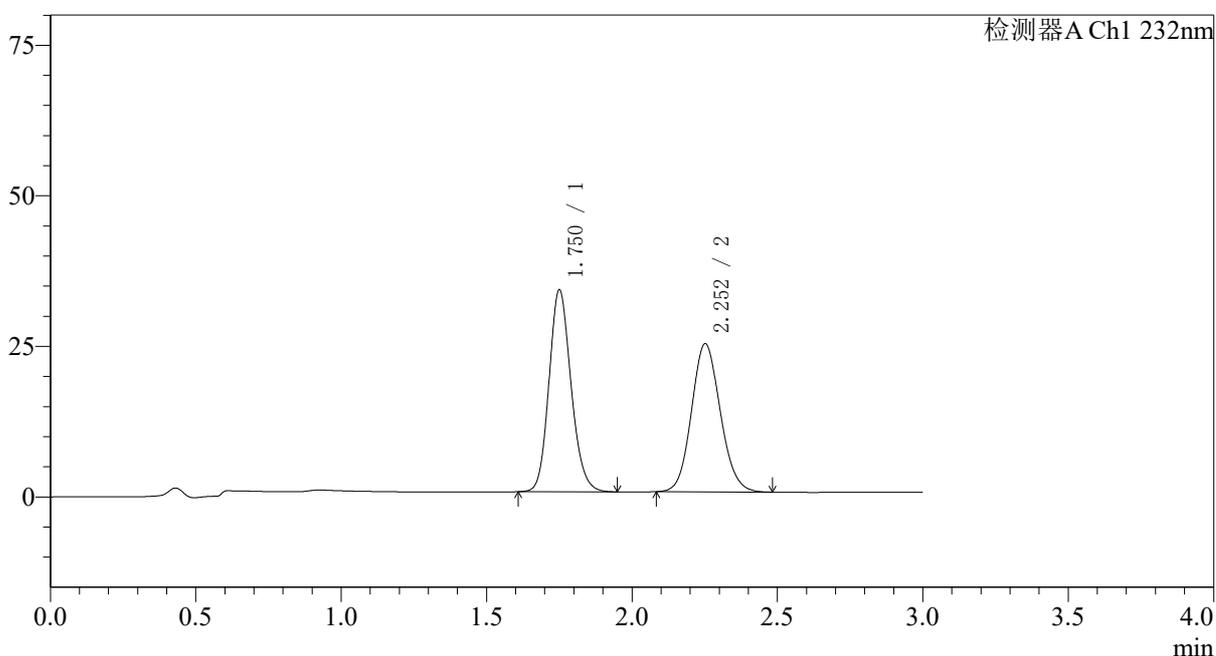
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	178992	50.671	33873	2589	1.155	--
2	2.251	174251	49.329	25220	2487	1.110	3.150
总计		353243	100.000	59093			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1696-2 - zzp-2023120822p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 17:22:42 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:54:47 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

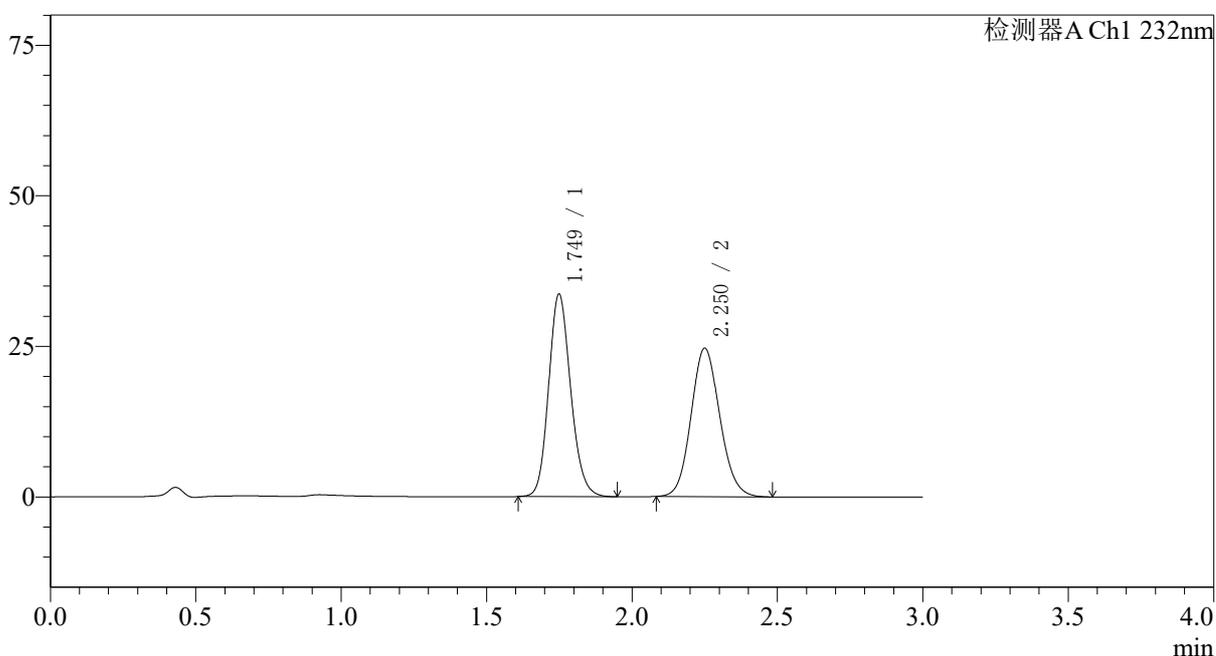
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	177341	51.114	33395	2572	1.154	--
2	2.252	169609	48.886	24560	2482	1.108	3.148
总计		346951	100.000	57955			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1697-2 - zzp-2023120822p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-13  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 17:26:07 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:54:54 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

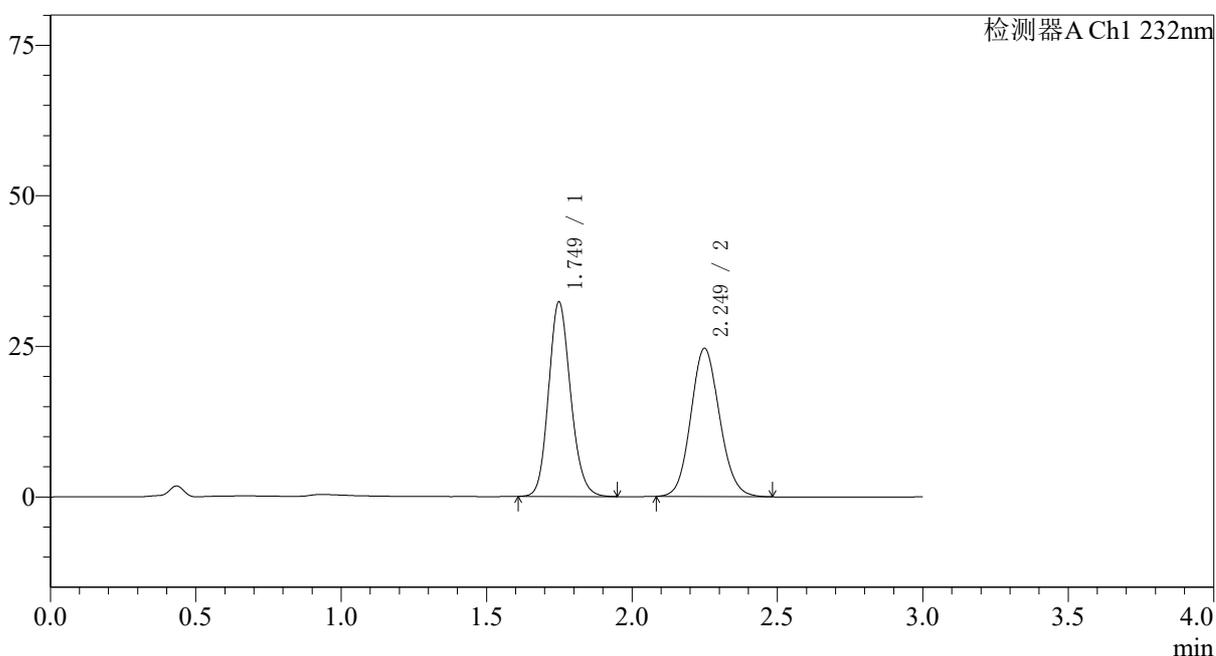
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	177565	51.113	33581	2574	1.155	--
2	2.250	169835	48.887	24583	2484	1.110	3.149
总计		347400	100.000	58164			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1698-2 - zzp-2023120822p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 17:29:32 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:55:02 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

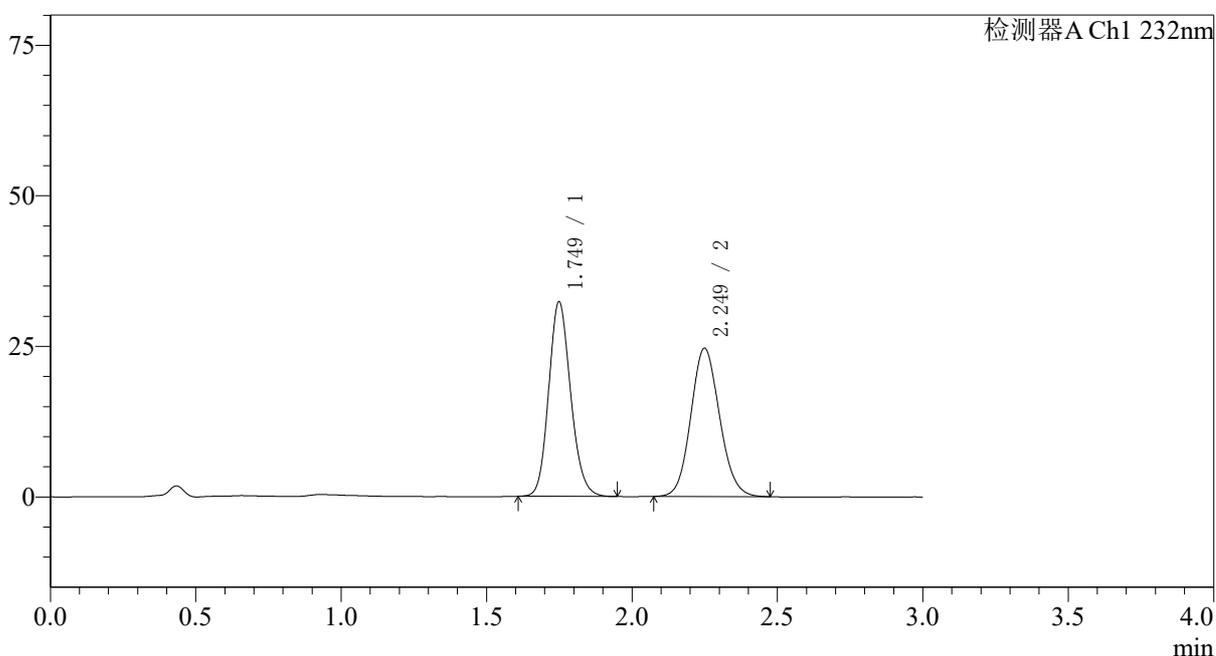
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	170244	50.100	32273	2584	1.152	--
2	2.249	169561	49.900	24578	2480	1.108	3.147
总计		339805	100.000	56850			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1699-2 - zzp-2023120822p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-22  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 17:32:57 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:55:09 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	169971	50.069	32261	2591	1.153	--
2	2.249	169505	49.931	24596	2486	1.107	3.149
总计		339476	100.000	56857			

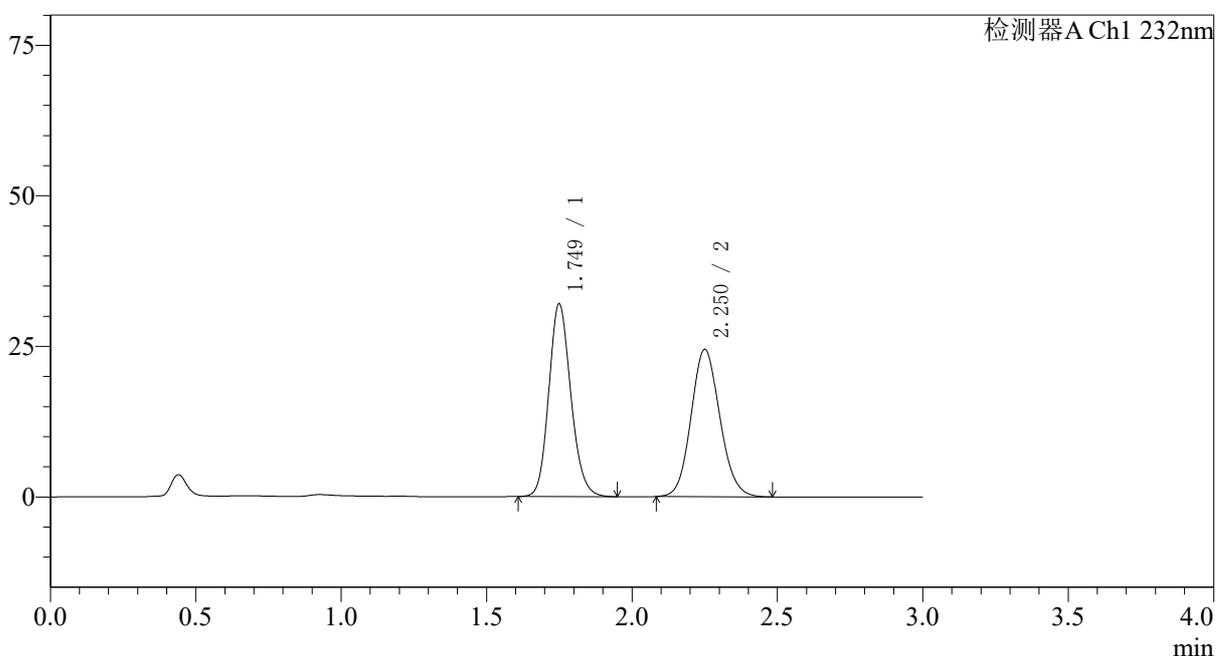


### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1701-2 - zzp-2023120822p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-31  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 17:39:52 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:55:23 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	169010	50.044	31925	2572	1.156	--
2	2.250	168715	49.956	24399	2480	1.109	3.144
总计		337725	100.000	56323			

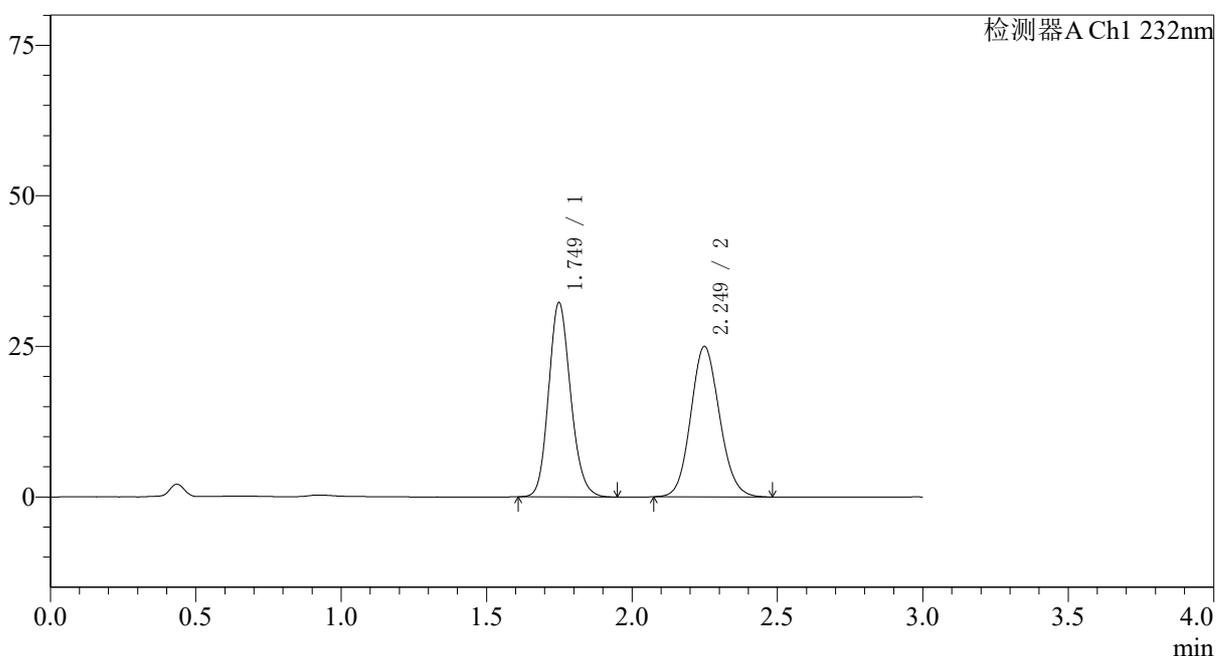


## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1703-2 - zzp-2023120822p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-40  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 17:47:21 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:55:38 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

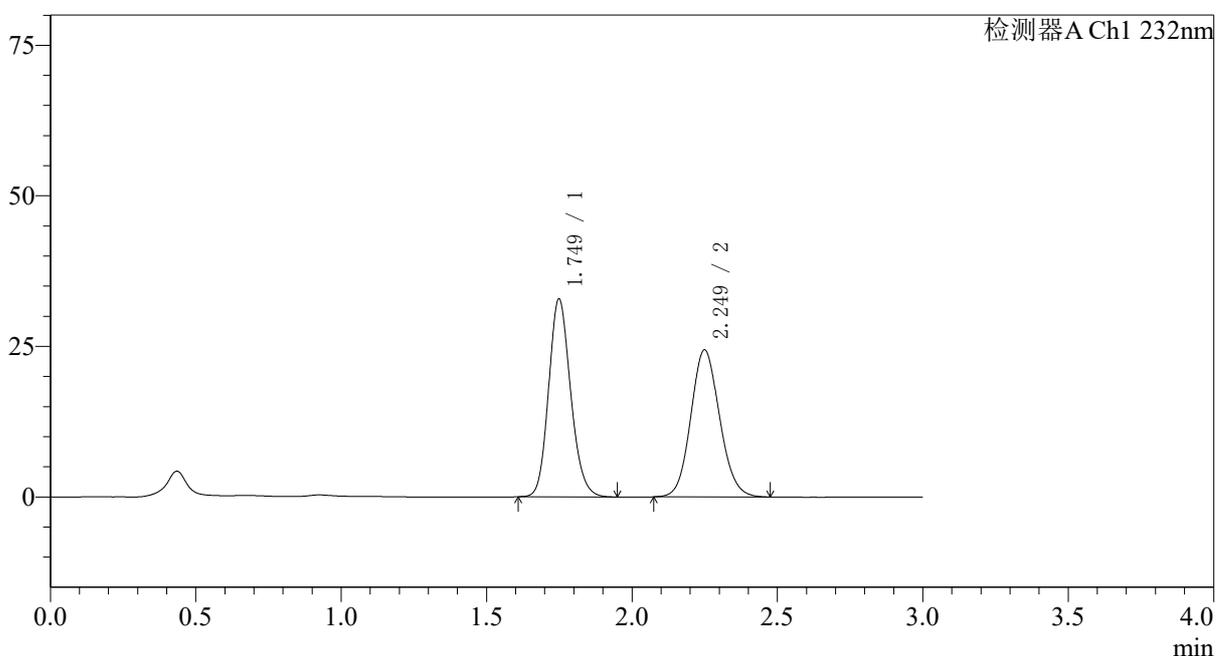
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	170204	49.693	32225	2578	1.155	--
2	2.249	172307	50.307	24954	2475	1.108	3.142
总计		342511	100.000	57179			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1704-2 - zzp-2023120822p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 17:50:46 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:55:45 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

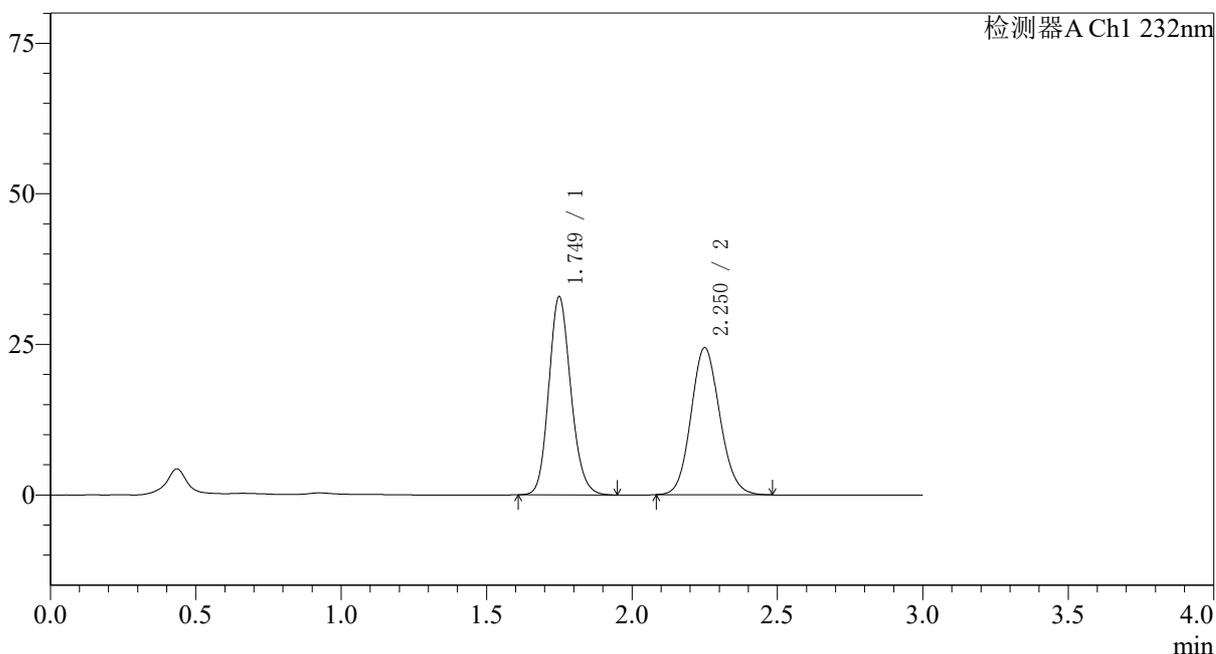
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	173433	50.701	32828	2571	1.156	--
2	2.249	168638	49.299	24375	2469	1.107	3.140
总计		342070	100.000	57203			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1705-2 - zzp-2023120822p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-49  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 17:54:10 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:55:52 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

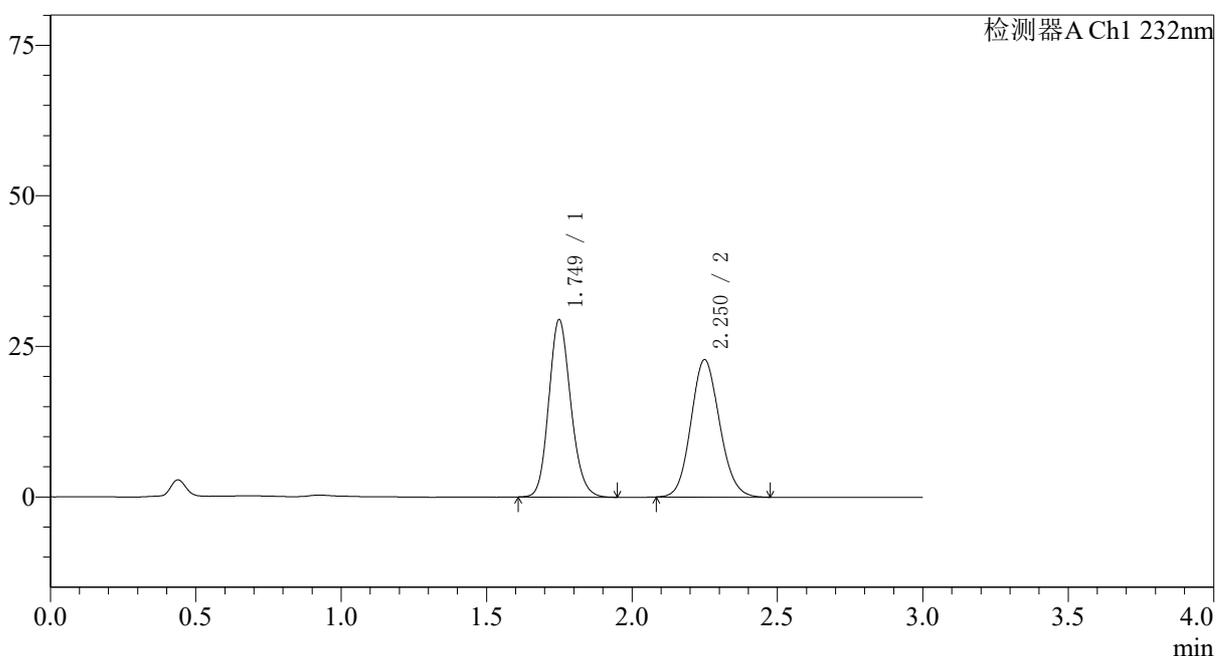
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	173686	50.785	32823	2573	1.155	--
2	2.250	168319	49.215	24370	2478	1.110	3.142
总计		342005	100.000	57193			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1706-2 - zzp-2023120823p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 17:57:35 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:56:00 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

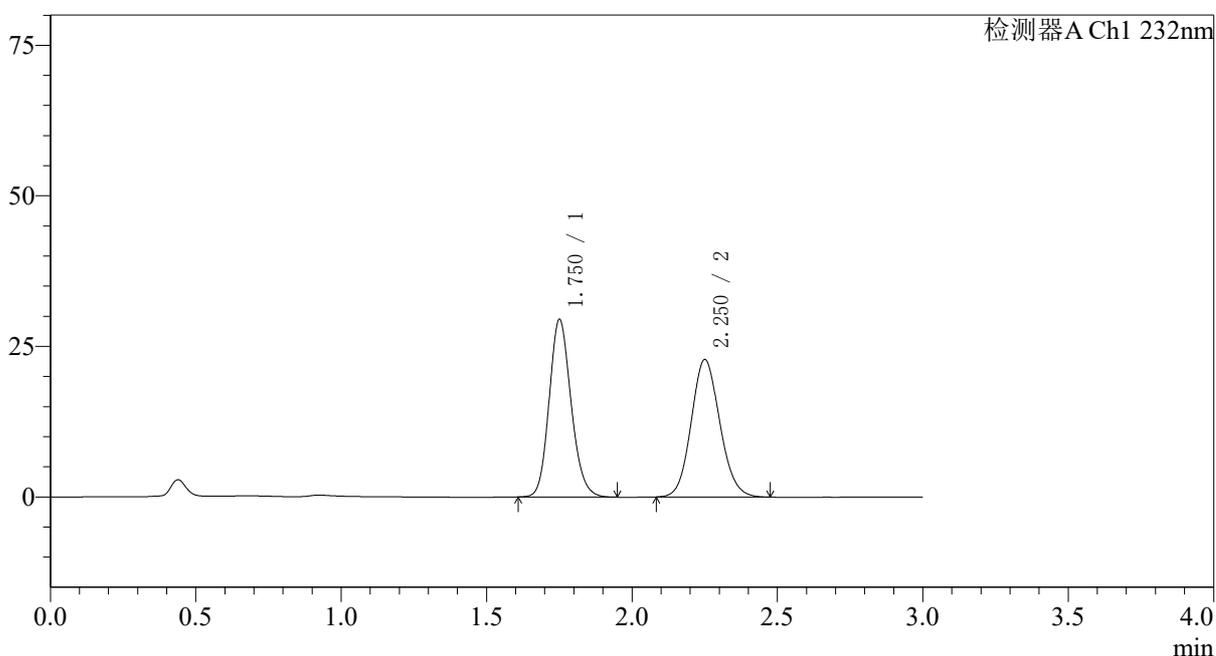
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	155035	49.757	29403	2587	1.154	--
2	2.250	156547	50.243	22778	2502	1.110	3.152
总计		311582	100.000	52181			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1707-2 - zzp-2023120823p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-5  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 18:01:00 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:56:07 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.750	155224	49.756	29328	2592	1.156	--
2	2.250	156748	50.244	22767	2499	1.109	3.150
总计		311972	100.000	52095			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1708-2 - zzp-2023120823p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P

方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb

样品瓶号: 1-14

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 18:04:25

实验者: xiexinhui

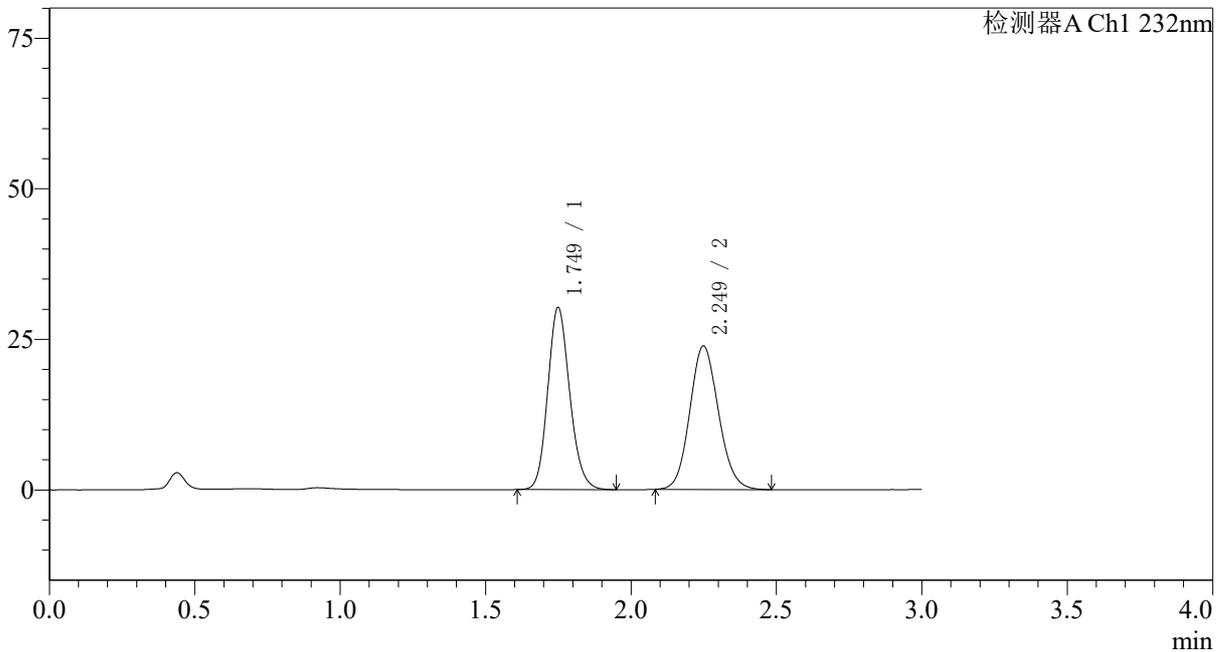
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:56:14

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

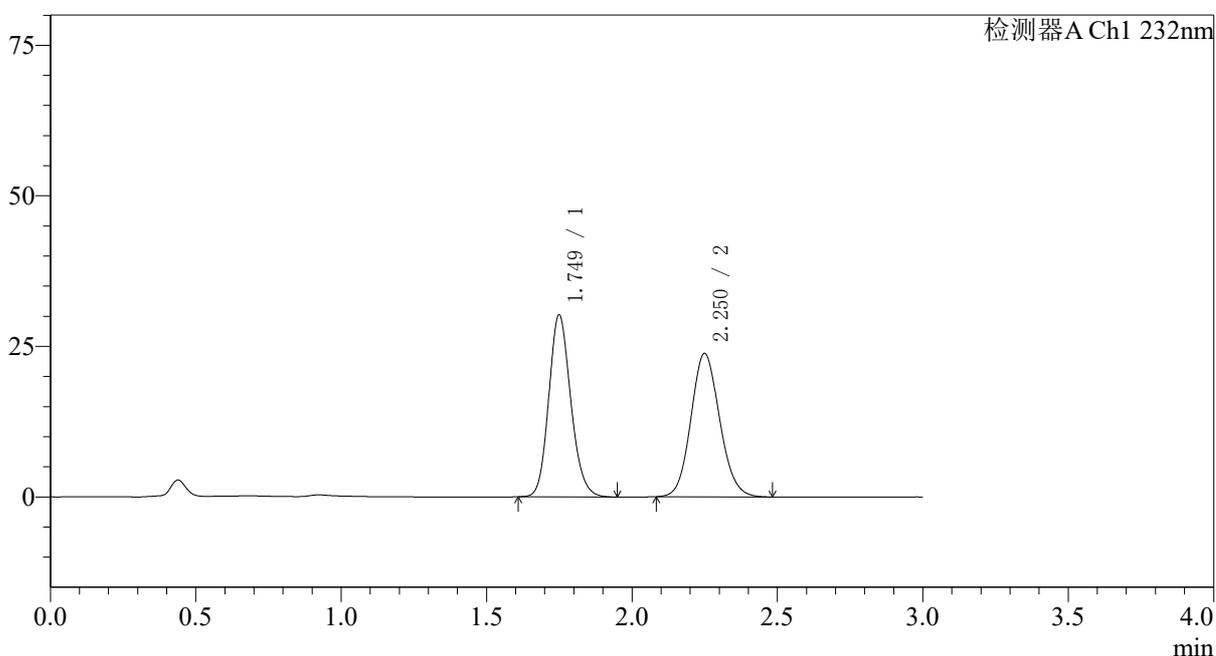
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	159295	49.285	30182	2584	1.155	--
2	2.249	163920	50.715	23813	2493	1.109	3.147
总计		323215	100.000	53995			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1709-2 - zzp-2023120823p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-14  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 18:07:50 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:56:22 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

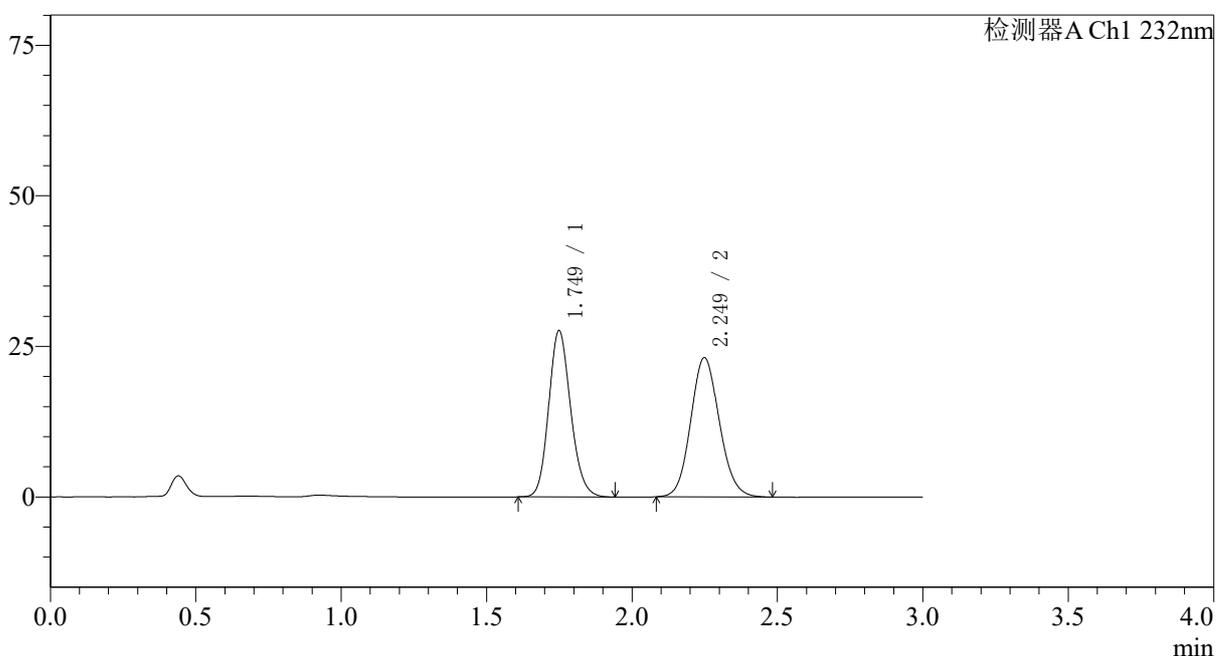
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	159617	49.296	30161	2569	1.156	--
2	2.250	164174	50.704	23774	2483	1.111	3.142
总计		323791	100.000	53936			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1710-2 - zzp-2023120823p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 18:11:15 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:56:30 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

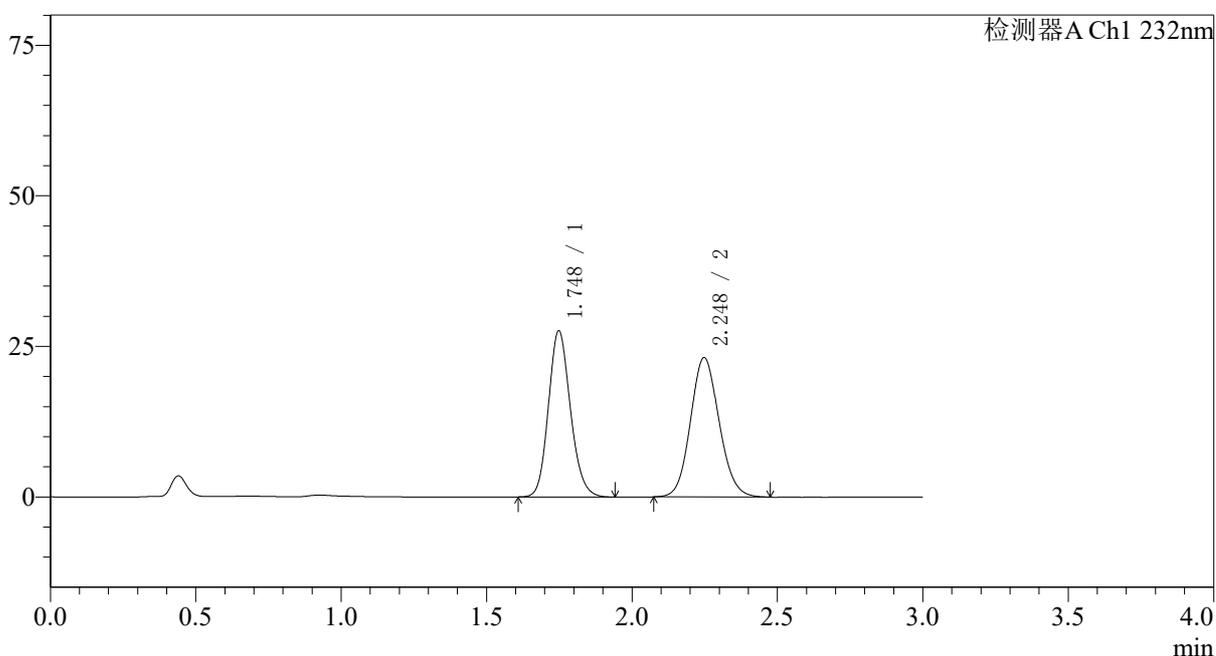
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	145321	47.783	27575	2586	1.155	--
2	2.249	158807	52.217	23109	2495	1.109	3.148
总计		304128	100.000	50684			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1711-2 - zzp-2023120823p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-23  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 18:14:39 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:56:37 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	145353	47.759	27593	2580	1.153	--
2	2.248	158996	52.241	23142	2490	1.106	3.147
总计		304349	100.000	50734			

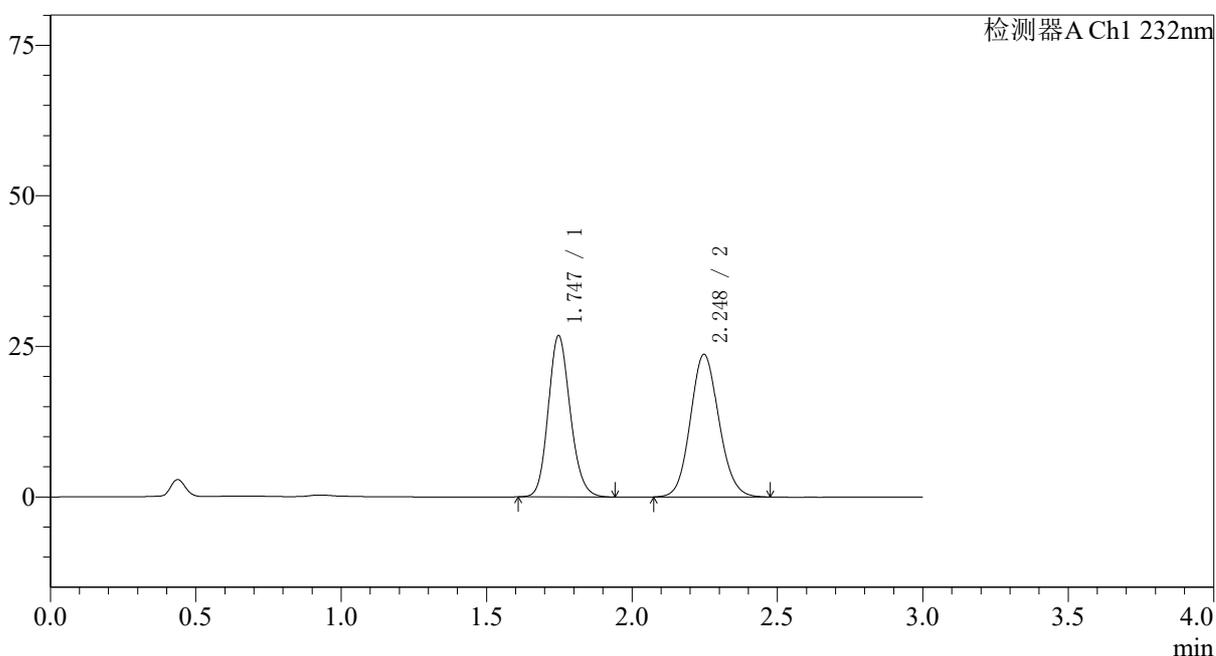


## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1713-2 - zzp-2023120823p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-32  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 18:21:28 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:56:52 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

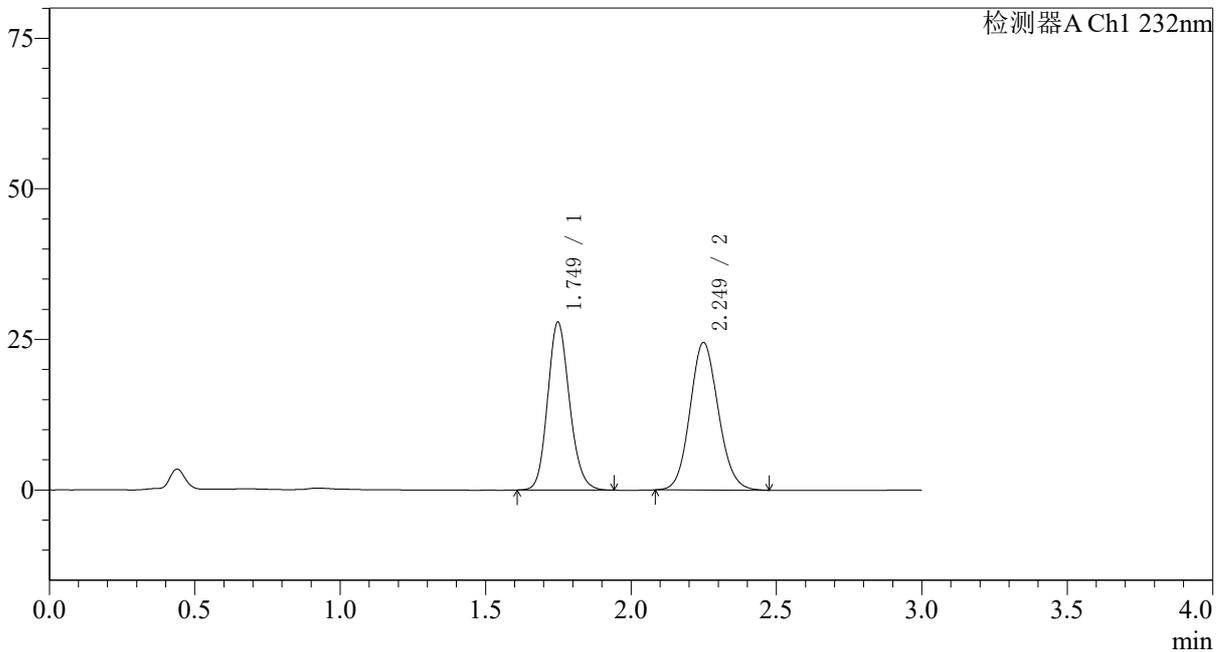
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	141040	46.541	26805	2581	1.153	--
2	2.248	162003	53.459	23679	2514	1.106	3.157
总计		303043	100.000	50484			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1714-2 - zzp-2023120823p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 18:24:52 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:56:59 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

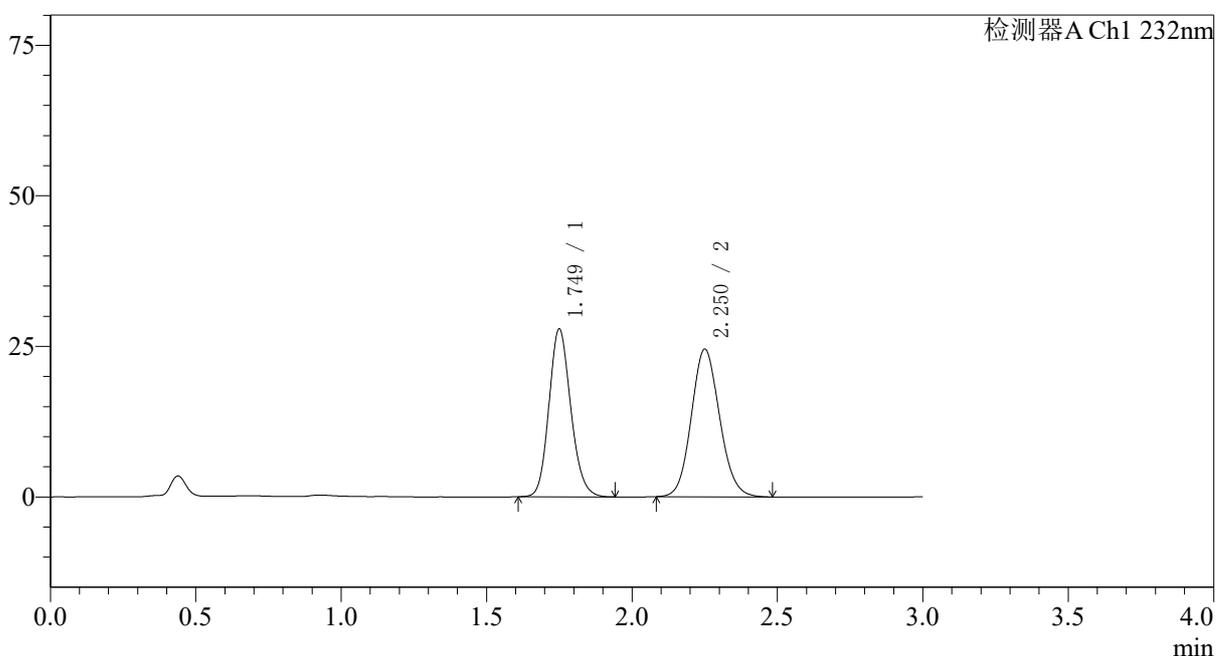
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	145928	46.794	27854	2616	1.152	--
2	2.249	165923	53.206	24476	2572	1.104	3.188
总计		311851	100.000	52330			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1715-2 - zzp-2023120823p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-41  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 18:28:17 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:57:06 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	145741	46.737	27789	2620	1.152	--
2	2.250	166093	53.263	24441	2575	1.107	3.190
总计		311833	100.000	52230			



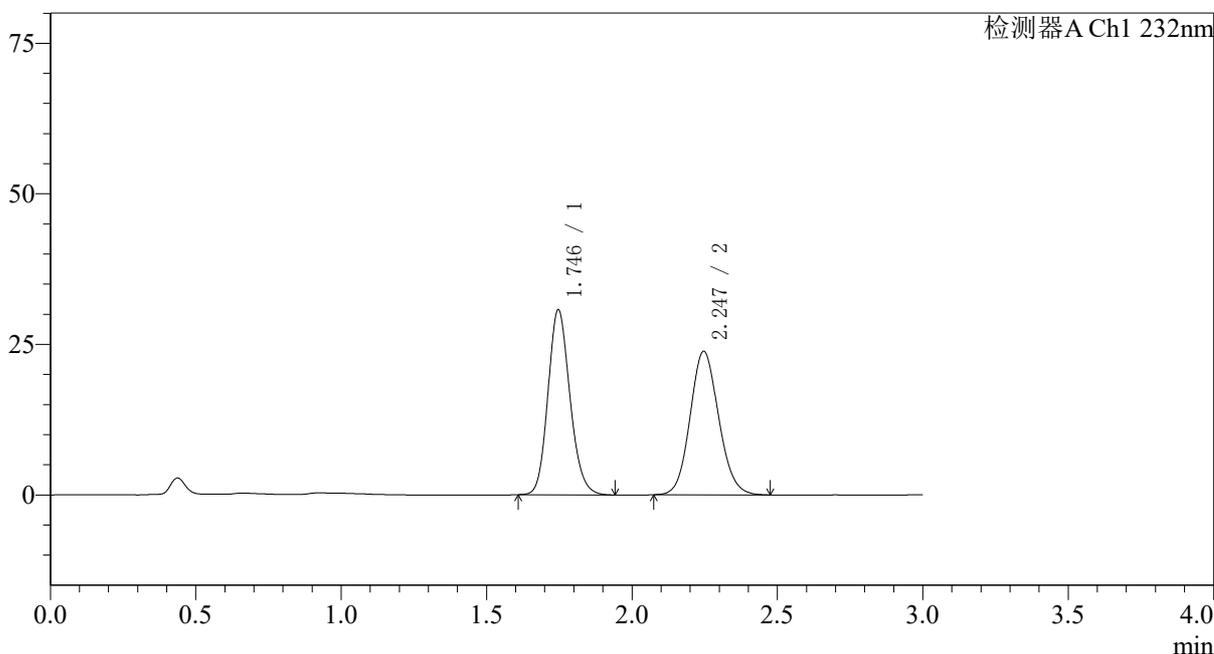
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50*4.6mm,5µm)	流速: 1.5ml/min
柱温:30°C	波长: 232nm
数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1716-2 - zzp-2023120823p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P	
方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb	
样品瓶号: 1-50	版本号: 6.115
进样体积: 50 µl	实验者: xiexinhui
进样时间: 2026/01/04 18:31:42	处理者: xiexinhui
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:57:14	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)	

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

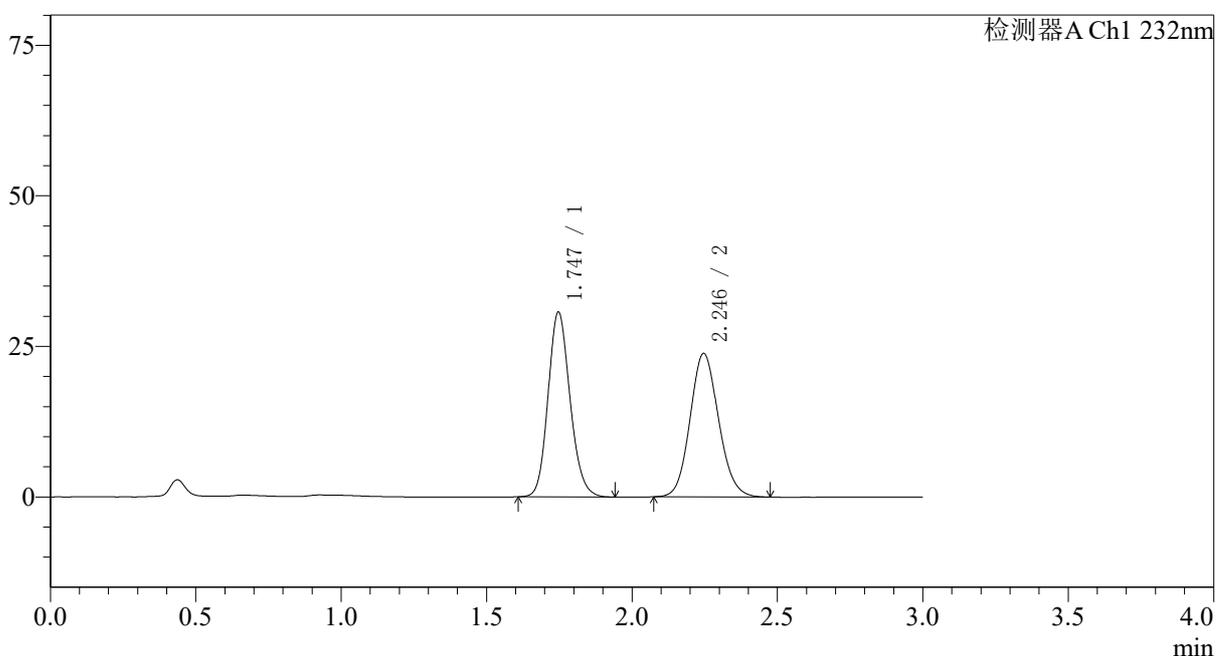
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	161902	49.794	30742	2572	1.153	--
2	2.247	163242	50.206	23849	2507	1.106	3.154
总计		325144	100.000	54591			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1717-2 - zzp-2023120823p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-50  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 18:35:07 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:57:21 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	161710	49.819	30711	2575	1.152	--
2	2.246	162887	50.181	23838	2514	1.110	3.154
总计		324597	100.000	54549			



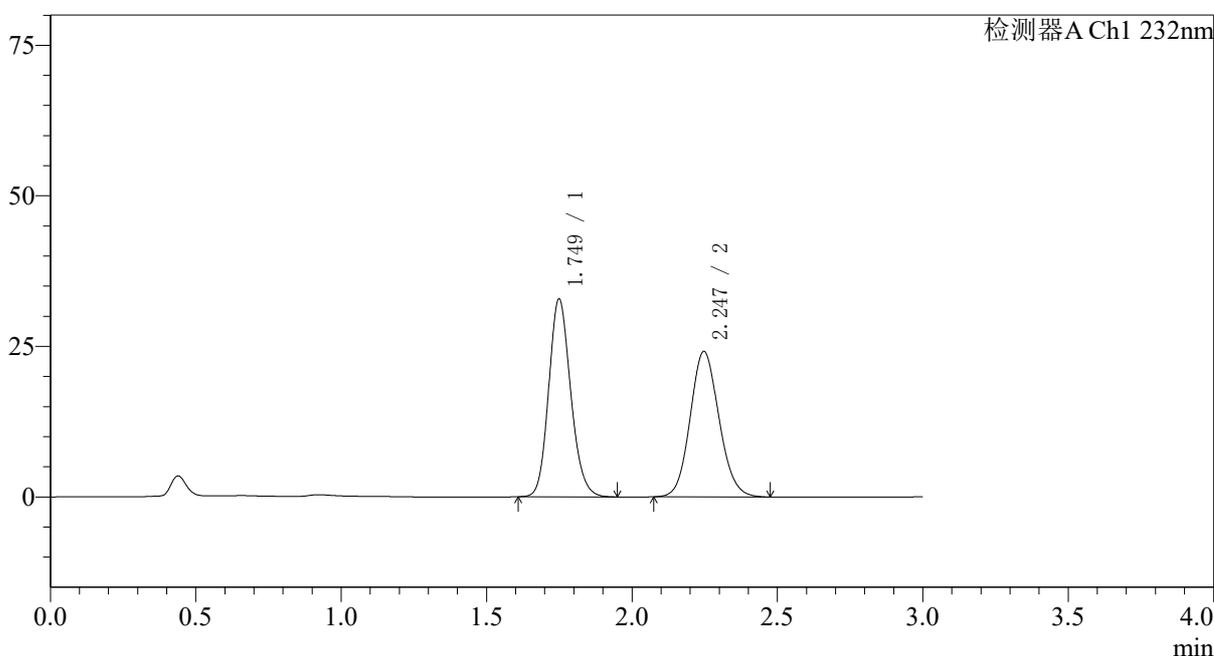
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50*4.6mm,5µm)	流速: 1.5ml/min
柱温:30°C	波长: 232nm
数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1718-2 - zzp-2023120823p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P	
方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb	
样品瓶号: 1-6	版本号: 6.115
进样体积: 50 µl	实验者: xiexinhui
进样时间: 2026/01/04 18:38:32	处理者: xiexinhui
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:57:28	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)	

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

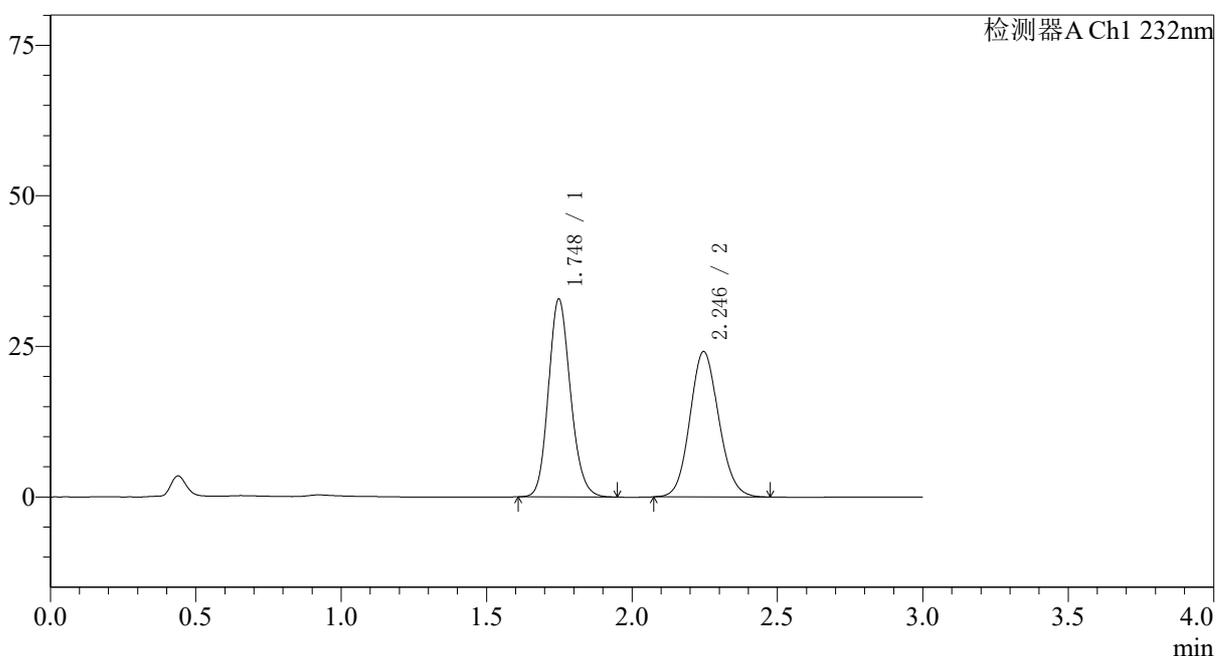
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	173437	50.945	32812	2575	1.155	--
2	2.247	167000	49.055	24167	2464	1.109	3.125
总计		340437	100.000	56979			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1719-2 - zzp-2023120823p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-6  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 18:41:56 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:57:35 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

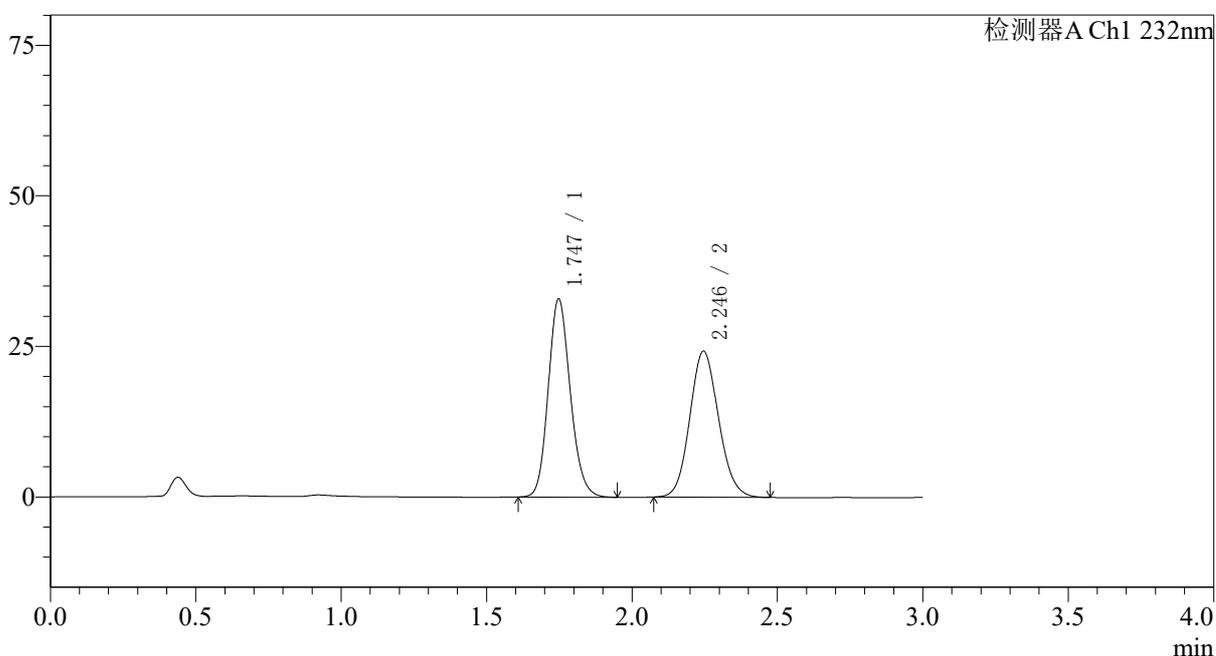
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	173402	50.975	32845	2571	1.154	--
2	2.246	166767	49.025	24146	2455	1.107	3.121
总计		340169	100.000	56991			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1720-2 - zzp-2023120823p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 18:45:21 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:57:43 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

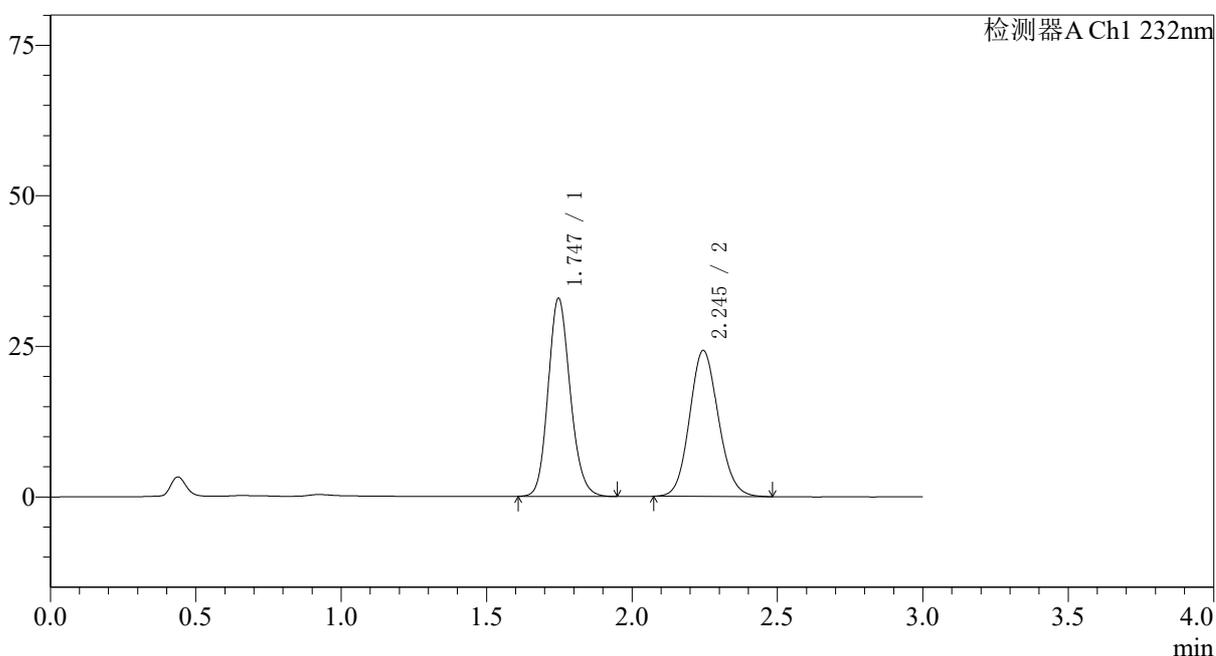
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	173894	51.006	32923	2565	1.153	--
2	2.246	167036	48.994	24247	2467	1.109	3.126
总计		340930	100.000	57170			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1721-2 - zzp-2023120823p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-15  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 18:48:46 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:57:50 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	173989	50.939	32908	2561	1.154	--
2	2.245	167572	49.061	24236	2460	1.112	3.121
总计		341561	100.000	57144			

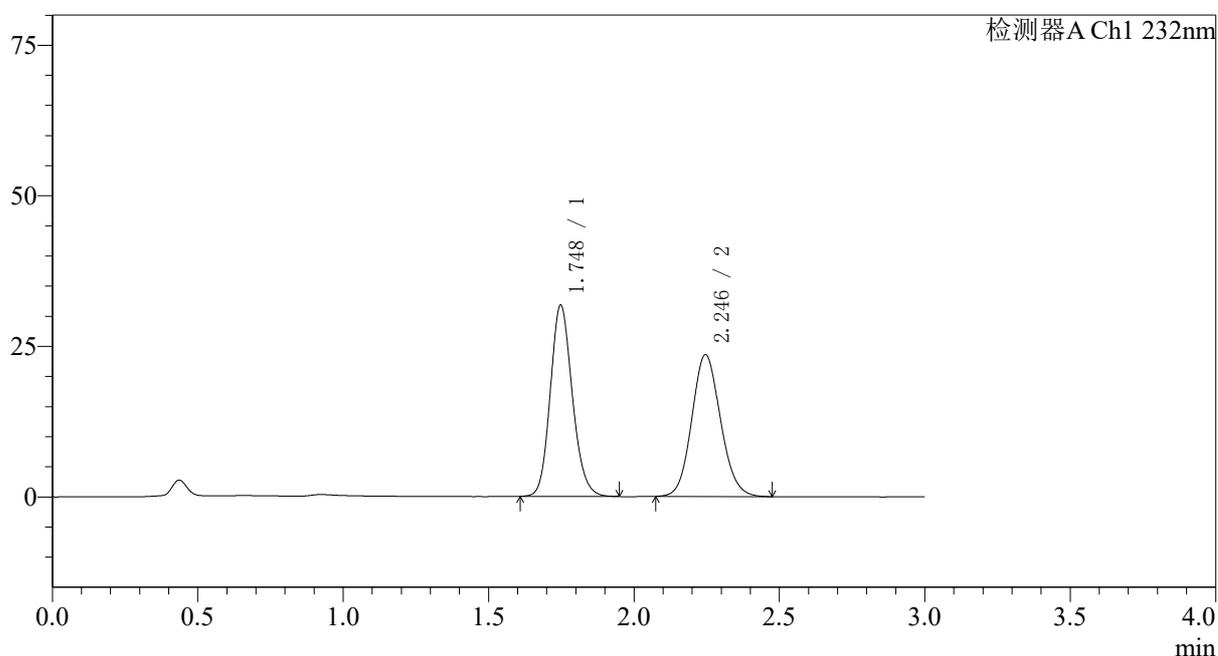


### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1723-2 - zzp-2023120823p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-24  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 18:55:35 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:58:04 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	167751	50.839	31769	2567	1.154	--
2	2.246	162214	49.161	23551	2471	1.109	3.127
总计		329964	100.000	55320			

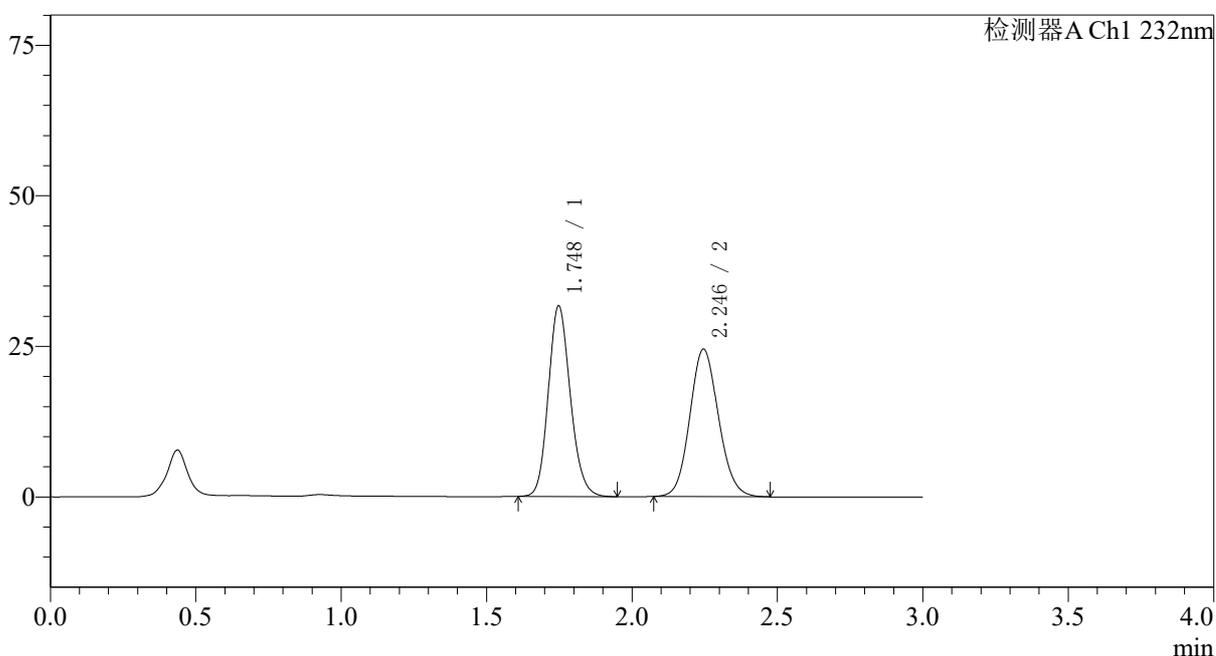


## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1725-2 - zzp-2023120823p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-33  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 19:02:25 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:58:19 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

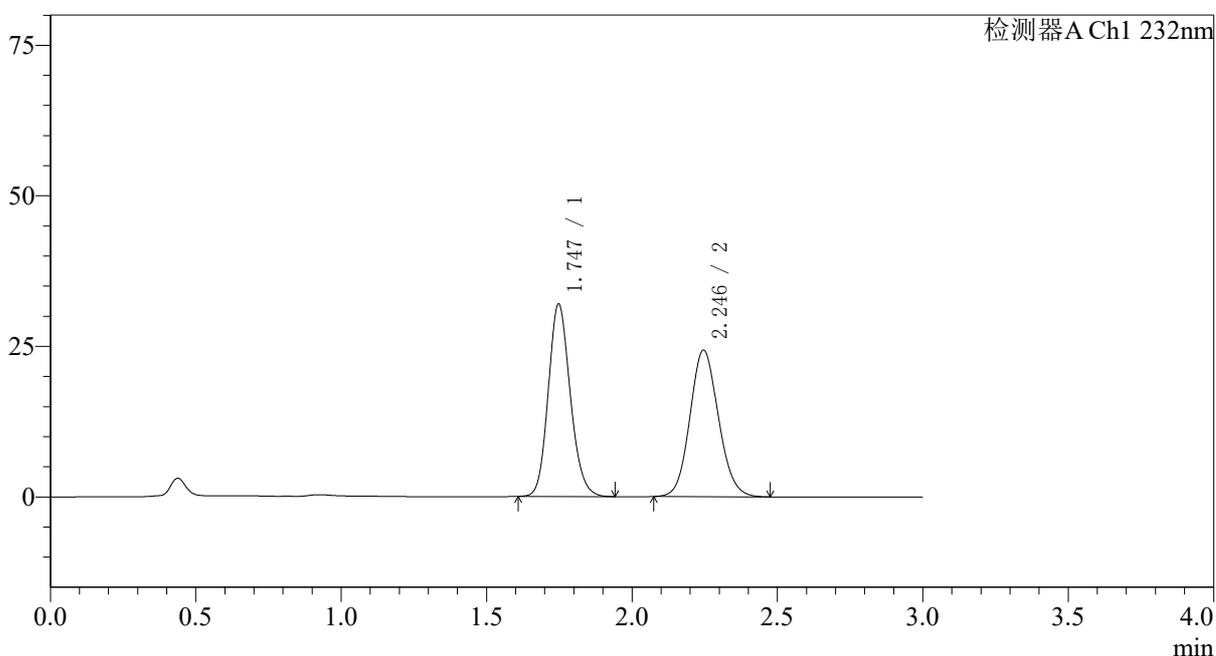
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	167104	49.817	31662	2565	1.154	--
2	2.246	168328	50.183	24503	2487	1.108	3.132
总计		335432	100.000	56165			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1726-2 - zzp-2023120823p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 19:05:50 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:58:27 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

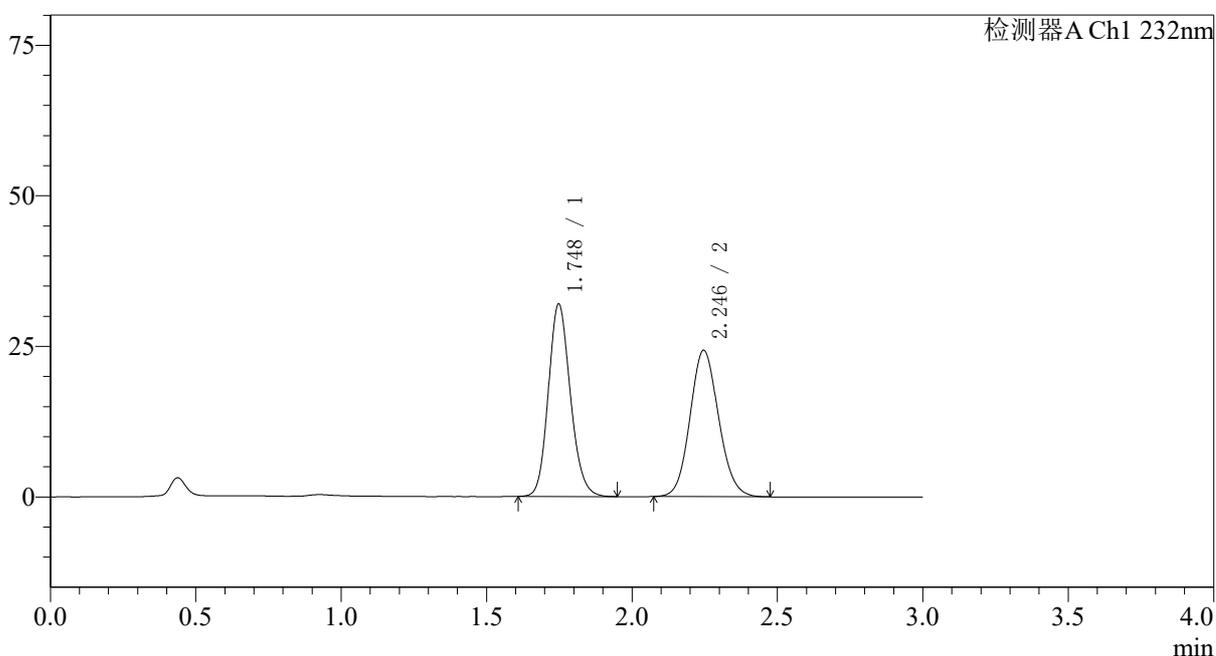
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	168511	50.326	31969	2572	1.152	--
2	2.246	166328	49.674	24342	2511	1.107	3.144
总计		334838	100.000	56311			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1727-2 - zzp-2023120823p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-42  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 19:09:16 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:58:34 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

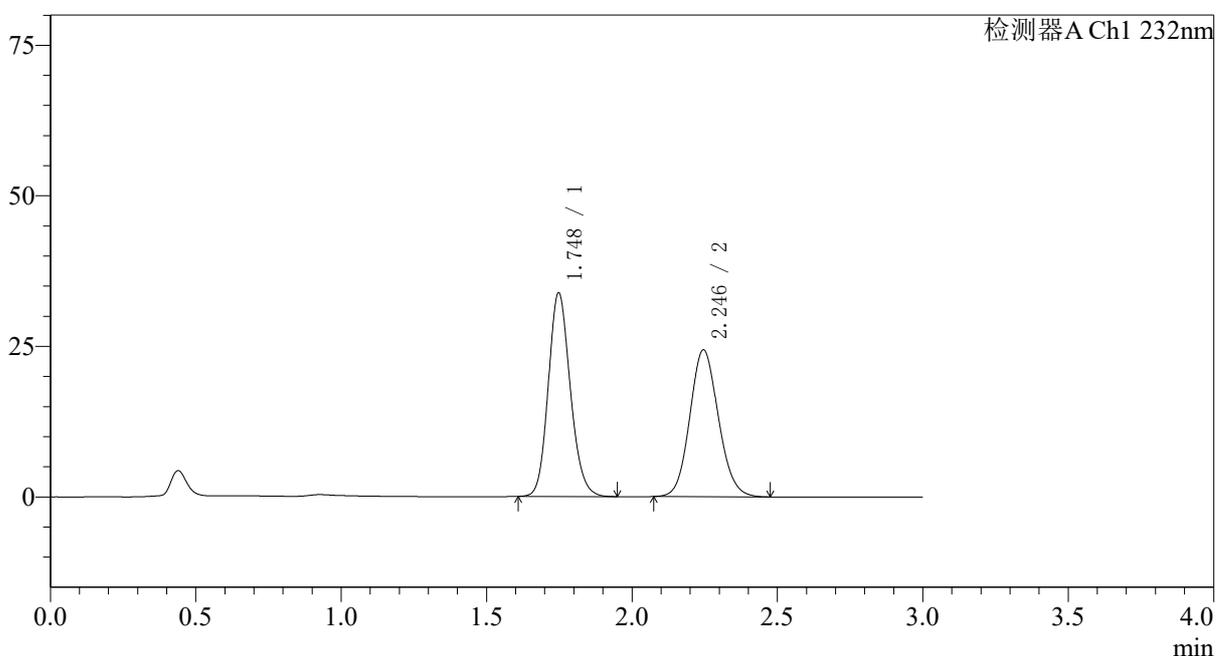
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	168678	50.321	31957	2567	1.153	--
2	2.246	166526	49.679	24317	2500	1.106	3.140
总计		335205	100.000	56275			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1728-2 - zzp-2023120823p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-51  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 19:12:40 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:58:41 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	178324	51.620	33825	2569	1.152	--
2	2.246	167134	48.380	24382	2501	1.108	3.137
总计		345459	100.000	58207			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1729-2 - zzp-2023120823p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-20min-P

方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb

样品瓶号: 1-51

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 19:16:05

实验者: xiexinhui

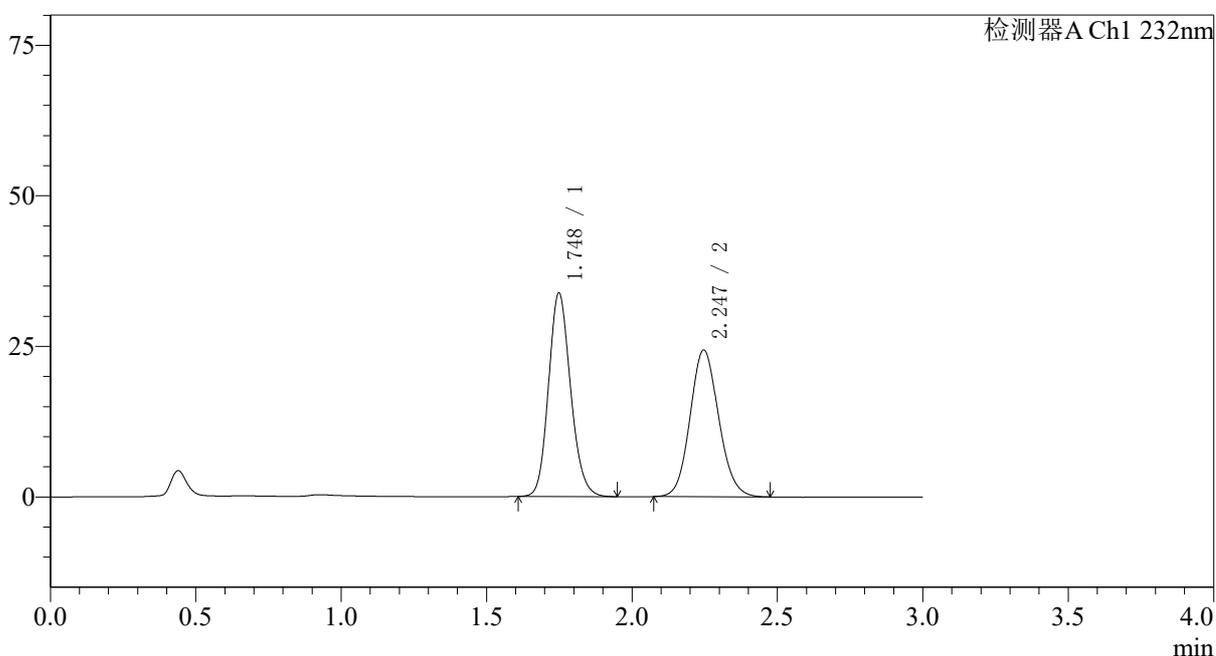
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:58:48

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

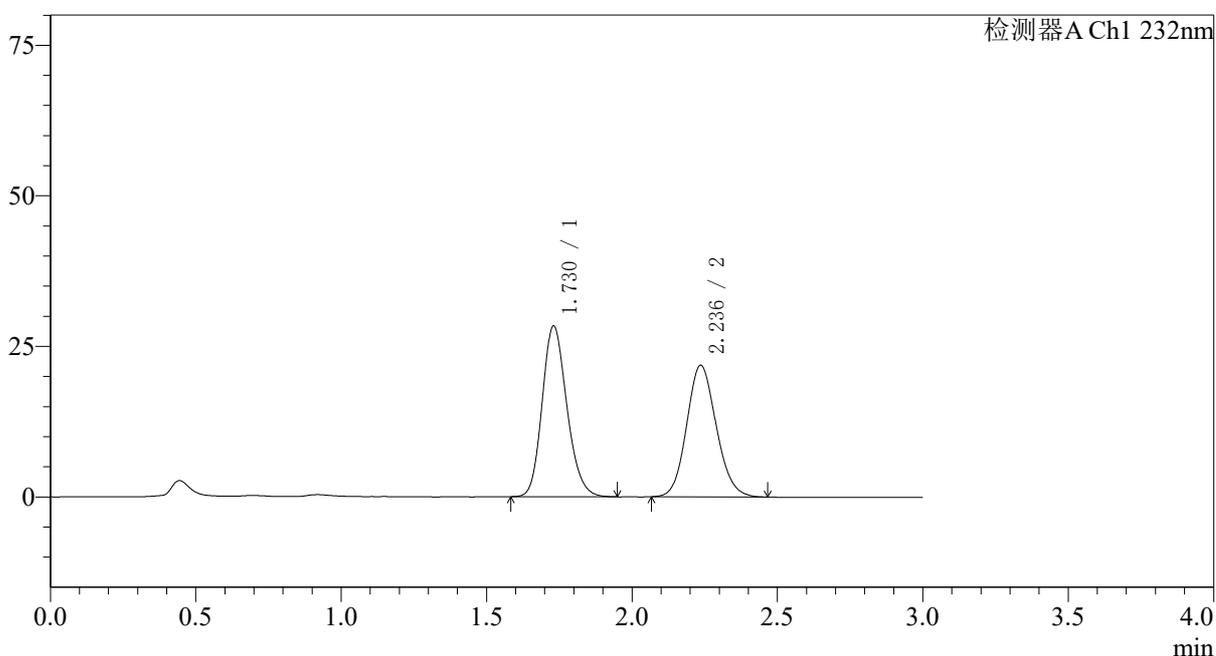
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	178763	51.668	33760	2561	1.155	--
2	2.247	167222	48.332	24371	2495	1.109	3.132
总计		345985	100.000	58131			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1730-2 - zzp-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-dz-2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 19:19:30 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:58:56 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

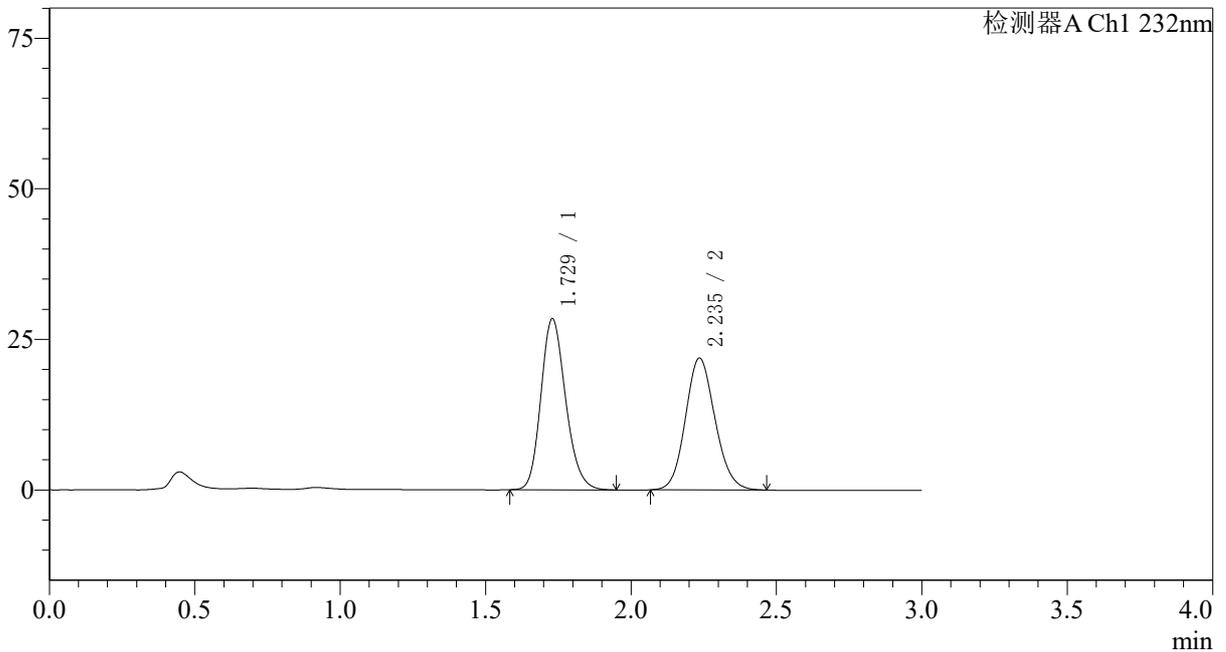
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.730	167772	51.992	28379	1999	1.181	--
2	2.236	154914	48.008	21840	2316	1.120	2.971
总计		322686	100.000	50219			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1731-2 - zzp-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg10mg-dz-2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 1-27  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 19:22:56 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:59:04 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

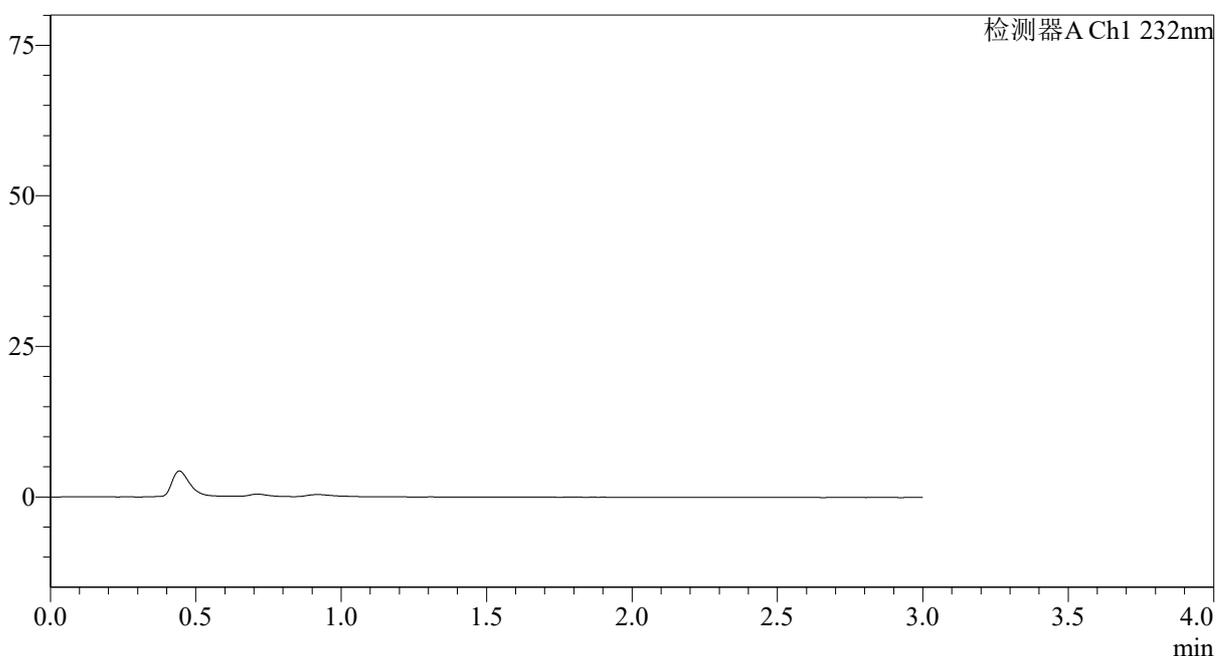
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.729	167859	51.951	28419	2006	1.185	--
2	2.235	155252	48.049	21864	2316	1.120	2.975
总计		323111	100.000	50283			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1732-2 - zzp-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-rj.lcd  
方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
样品瓶号: 2-9  
进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间: 2026/01/04 19:26:23 实验者: xiexinhui  
处理时间 (V2): 2026/01/05 09:59:11 处理者: xiexinhui  
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

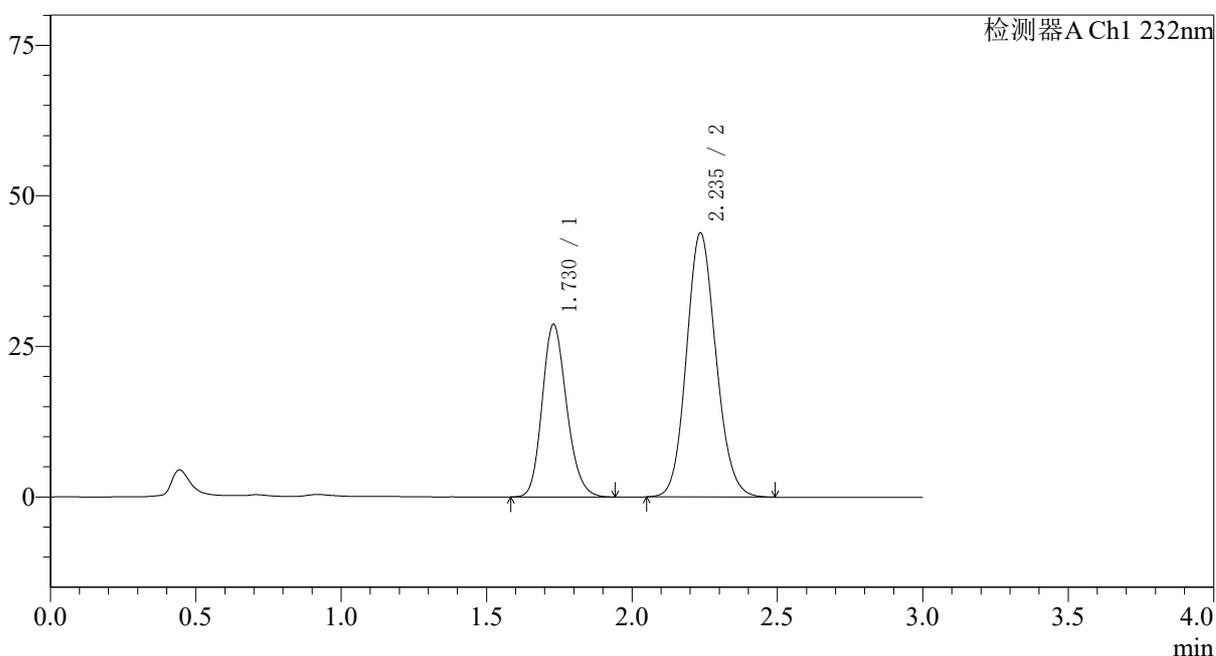
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

### <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 - 7-24/10-1733-2 - zzp-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-dz-1-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 19:29:50 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:59:18 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

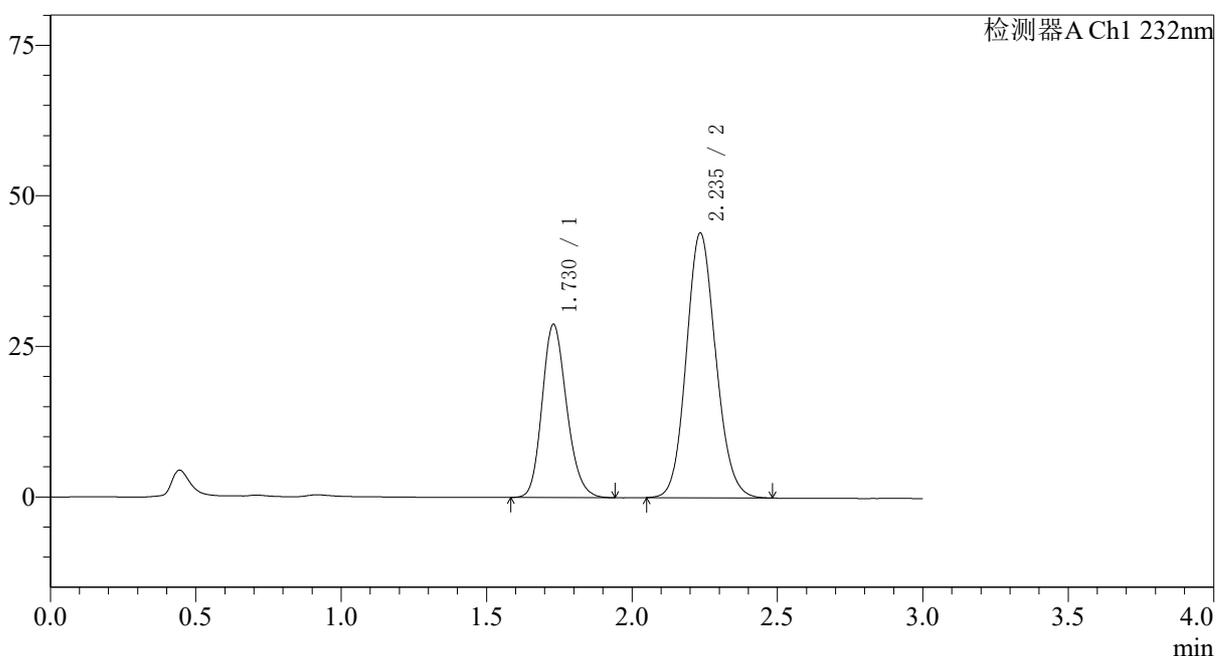
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.730	168097	35.172	28695	2034	1.181	--
2	2.235	309832	64.828	43771	2339	1.121	2.988
总计		477929	100.000	72466			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1734-2 - zzp-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-dz-1-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 19:33:17 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:59:25 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.730	168805	35.238	28783	2029	1.182	--
2	2.235	310244	64.762	43862	2343	1.120	2.986
总计		479049	100.000	72645			

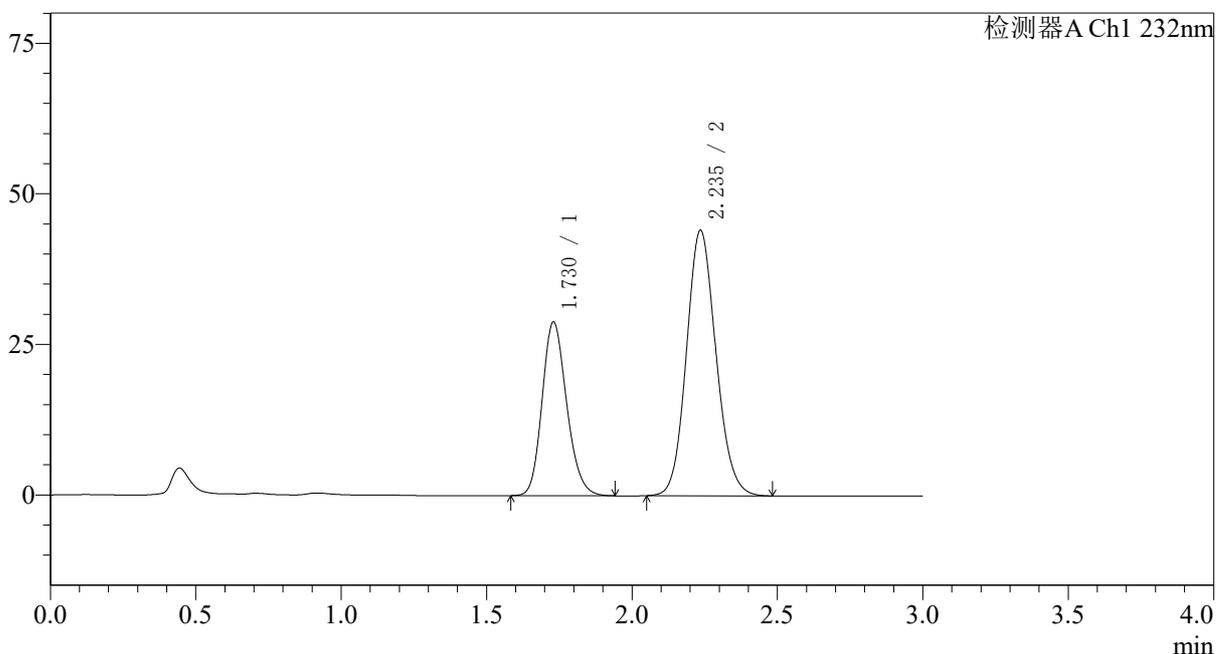


## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1736-2 - zzp-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-dz-1-4.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-18  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 19:40:12 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:59:40 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.730	169430	35.218	28875	2029	1.181	--
2	2.235	311666	64.782	44001	2333	1.120	2.986
总计		481096	100.000	72876			

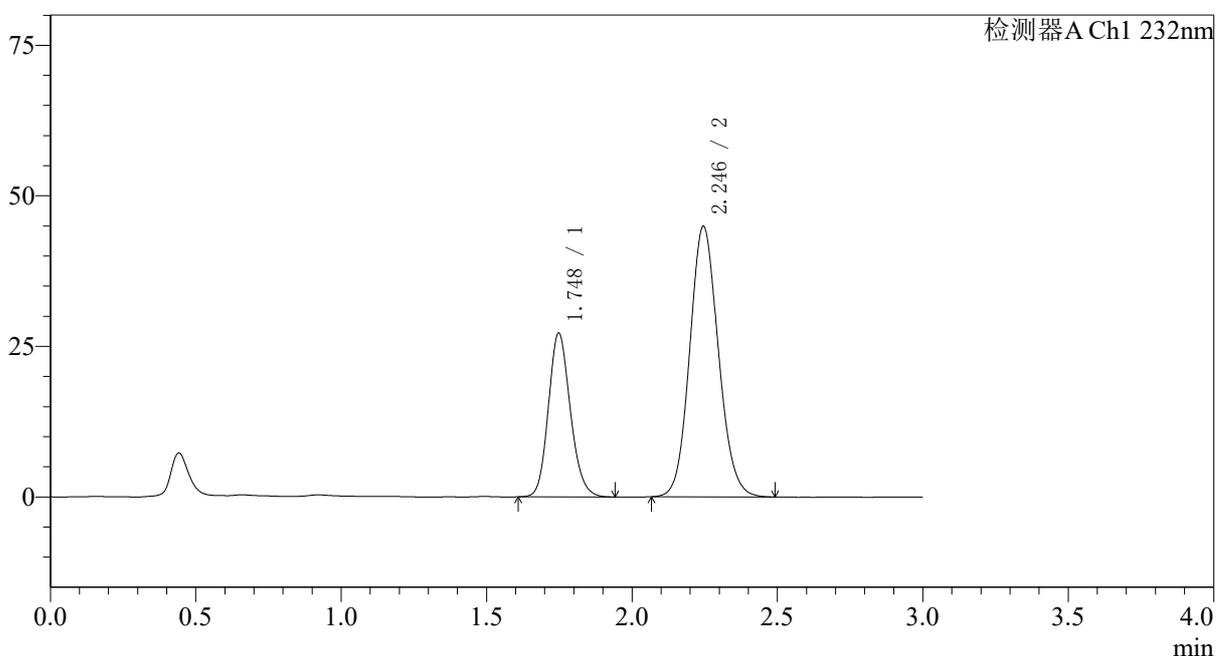


## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1738-2 - zzp-2023121221p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 19:47:05 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 09:59:55 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

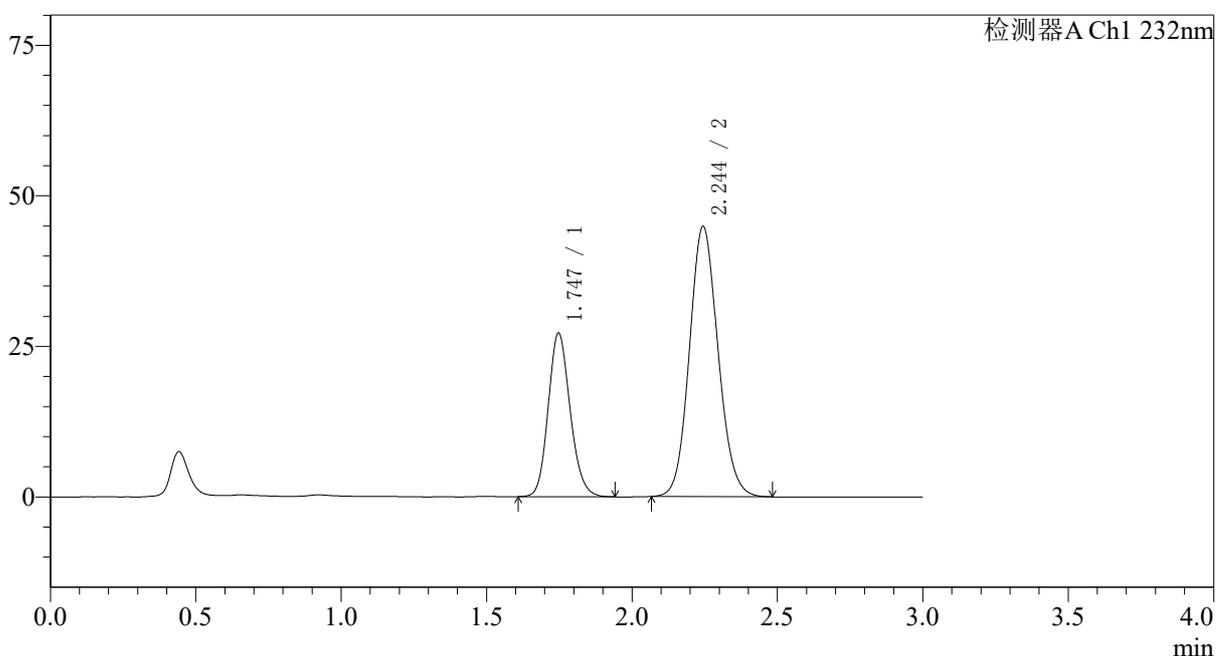
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	143123	31.700	27203	2581	1.157	--
2	2.246	308366	68.300	44920	2494	1.108	3.136
总计		451489	100.000	72123			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1739-2 - zzp-2023121221p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-1  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 19:50:31 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:00:02 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

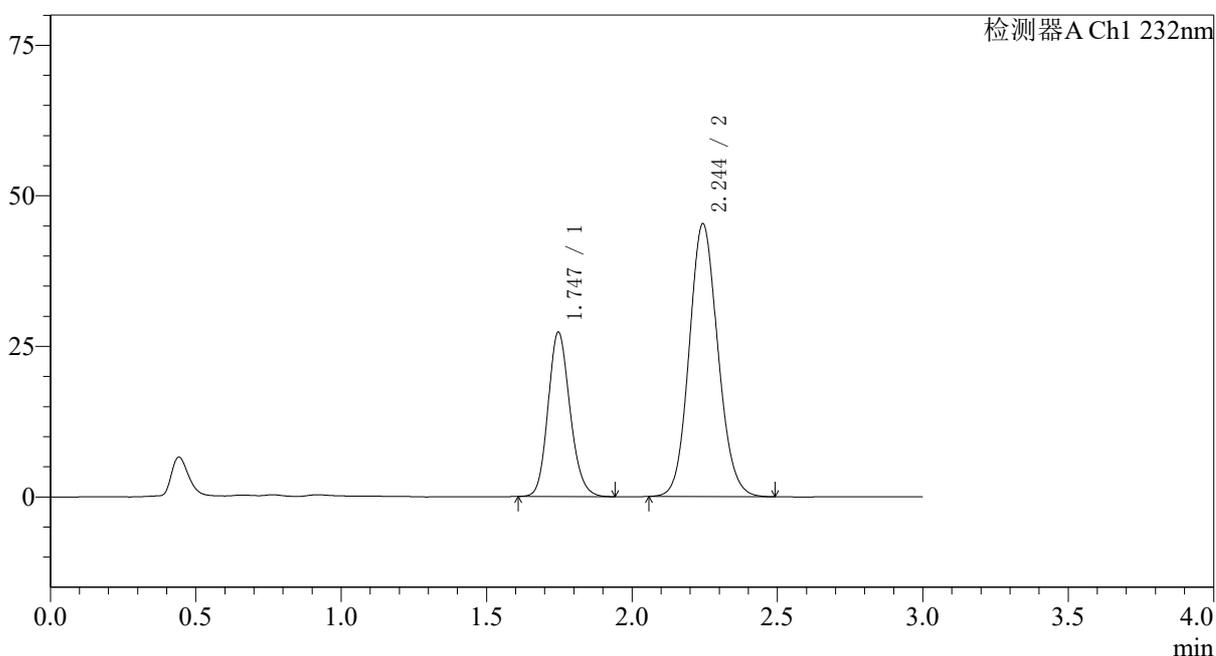
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	142838	31.690	27193	2590	1.153	--
2	2.244	307894	68.310	44831	2495	1.108	3.137
总计		450732	100.000	72024			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1740-2 - zzp-2023121221p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-10  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 19:53:57 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:00:09 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	143605	31.536	27313	2580	1.156	--
2	2.244	311755	68.464	45221	2477	1.110	3.128
总计		455360	100.000	72534			

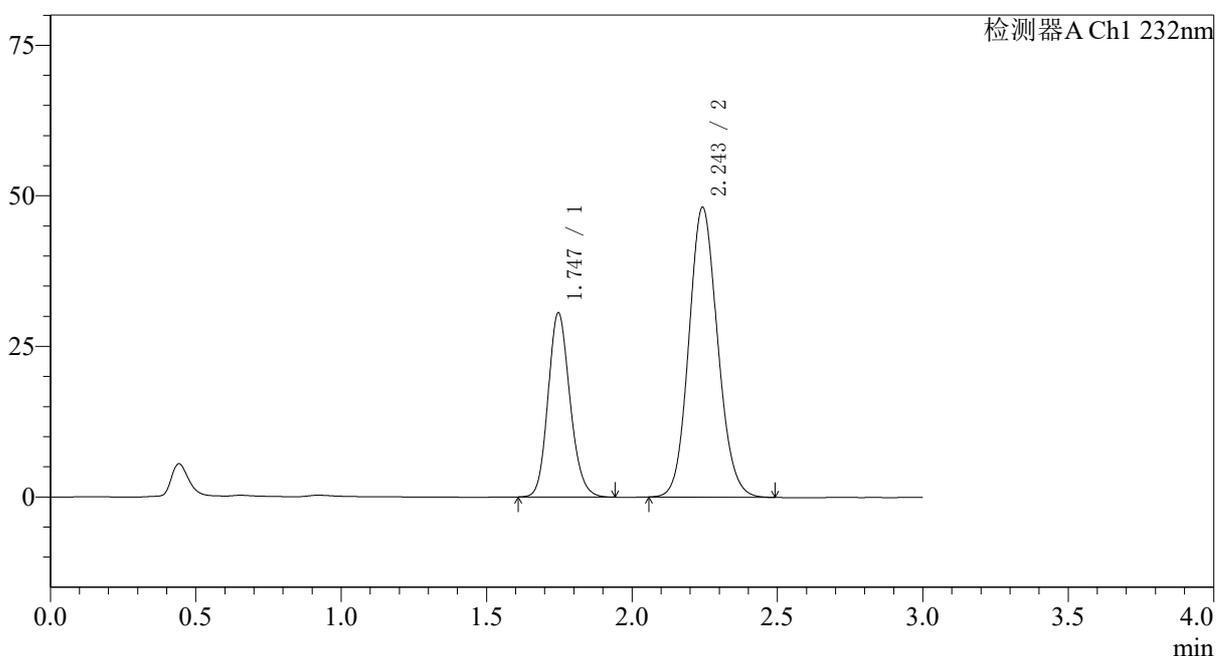


## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1742-2 - zzp-2023121221p-zztj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 20:00:49 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:00:24 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

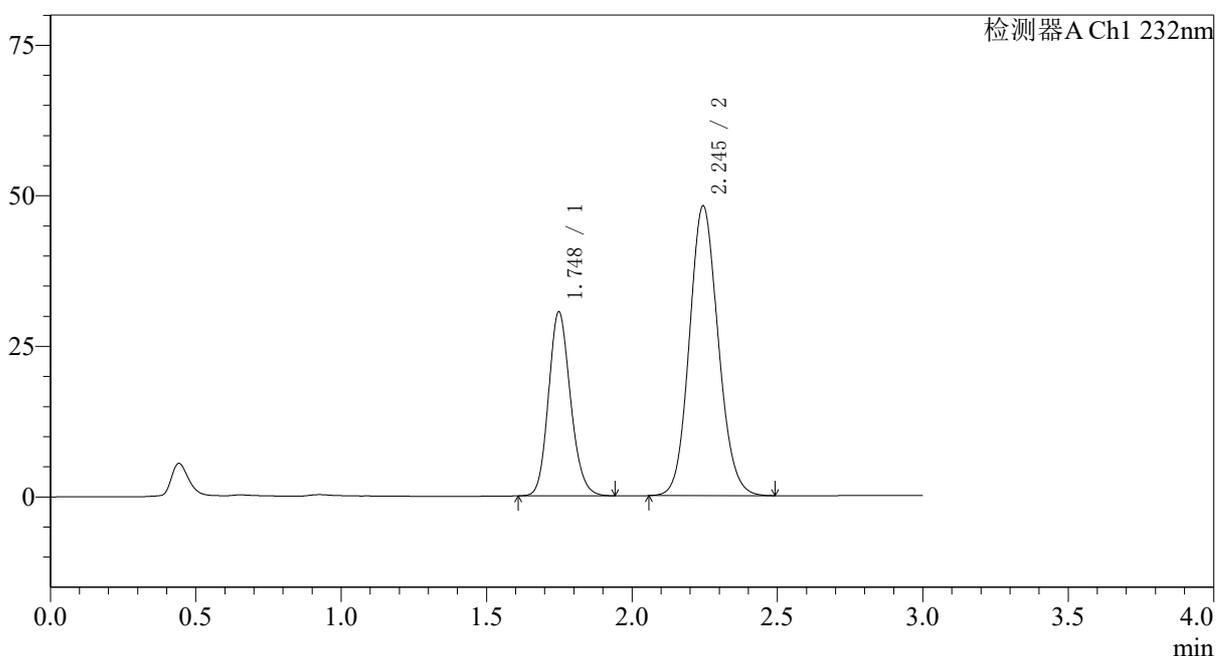
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	160813	32.641	30606	2582	1.156	--
2	2.243	331865	67.359	47951	2465	1.113	3.118
总计		492678	100.000	78556			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1743-2 - zzp-2023121221p-zztj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-19  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 20:04:16 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:00:32 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	160987	32.649	30549	2577	1.155	--
2	2.245	332089	67.351	48066	2465	1.113	3.116
总计		493075	100.000	78615			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)

流速: 1.5ml/min

柱温:30 $^{\circ}$ C

波长: 232nm

数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1744-2 - zzp-2023121221p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P

方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm

批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb

样品瓶号: 2-28

进样体积: 50  $\mu$ l

版本号: 6.115

进样时间: 2026/01/04 20:07:42

实验者: xiexinhui

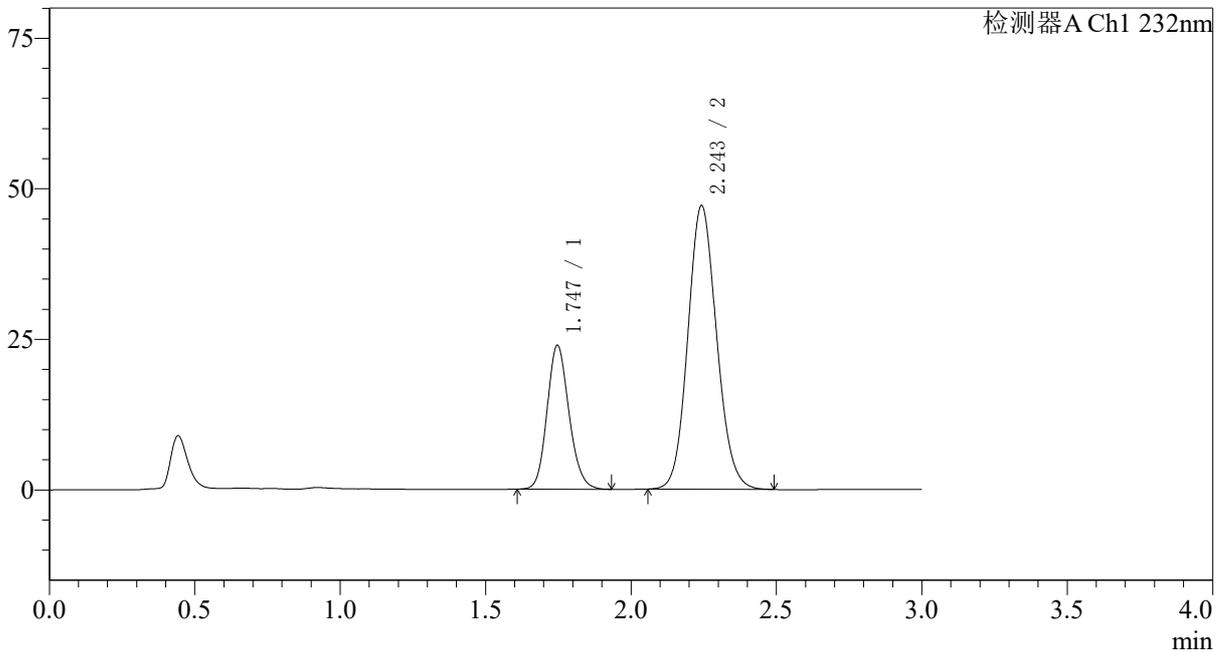
处理时间 (V2): 2026/01/05 10:00:39

处理者: xiexinhui

仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	125608	27.888	23904	2582	1.153	--
2	2.243	324798	72.112	46924	2465	1.112	3.118
总计		450405	100.000	70828			



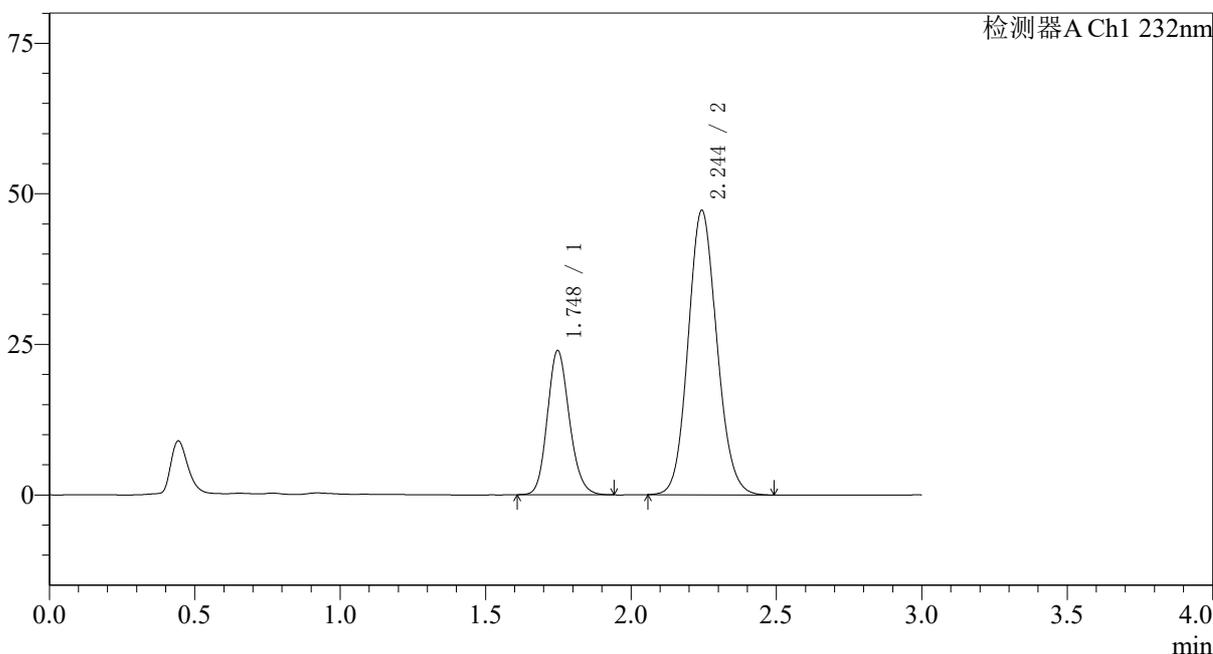
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50*4.6mm,5µm)	流速: 1.5ml/min
柱温:30°C	波长: 232nm
数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1745-2 - zzp-2023121221p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P	
方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb	
样品瓶号: 2-28	版本号: 6.115
进样体积: 50 µl	实验者: xiexinhui
进样时间: 2026/01/04 20:11:08	处理者: xiexinhui
处理时间 (V2): 2026/01/05 10:00:46	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)	

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

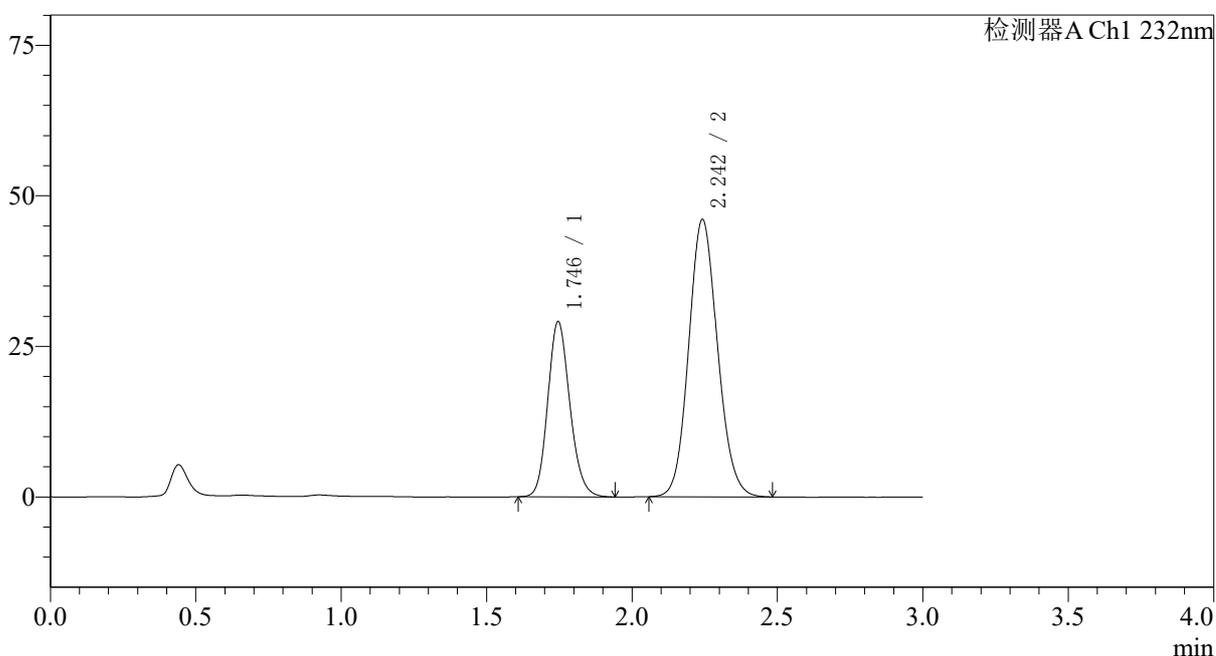
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	125920	27.909	23955	2584	1.156	--
2	2.244	325259	72.091	47119	2472	1.113	3.118
总计		451179	100.000	71074			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1746-2 - zzp-2023121221p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 20:14:34 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:00:54 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

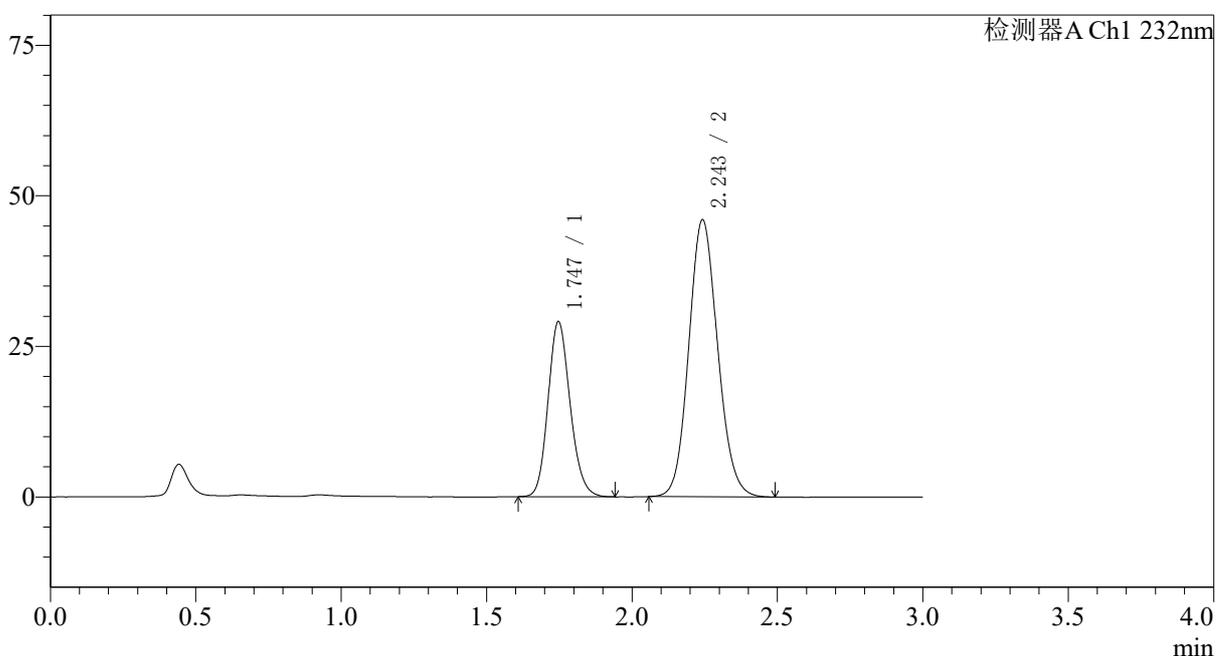
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	153779	32.570	29100	2556	1.158	--
2	2.242	318370	67.430	45890	2448	1.113	3.108
总计		472148	100.000	74990			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1747-2 - zzp-2023121221p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-37  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 20:18:00 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:01:01 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

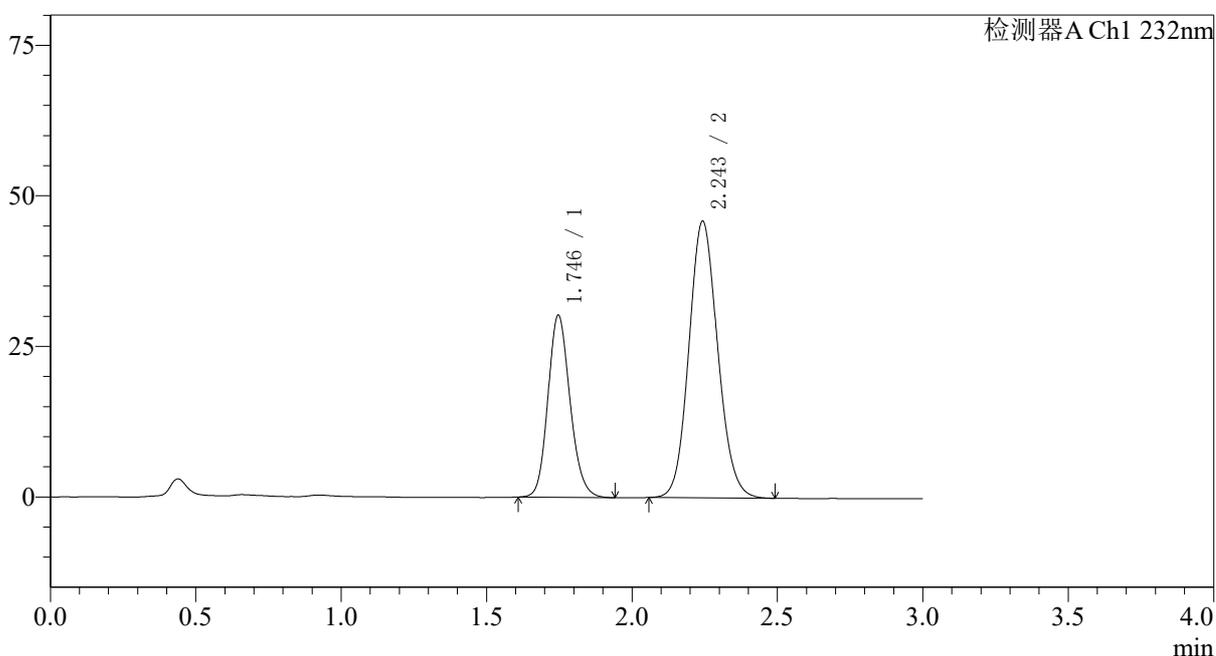
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	153744	32.570	29095	2555	1.158	--
2	2.243	318302	67.430	45822	2447	1.114	3.103
总计		472046	100.000	74917			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1748-2 - zzp-2023121221p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 20:21:26 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:01:08 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

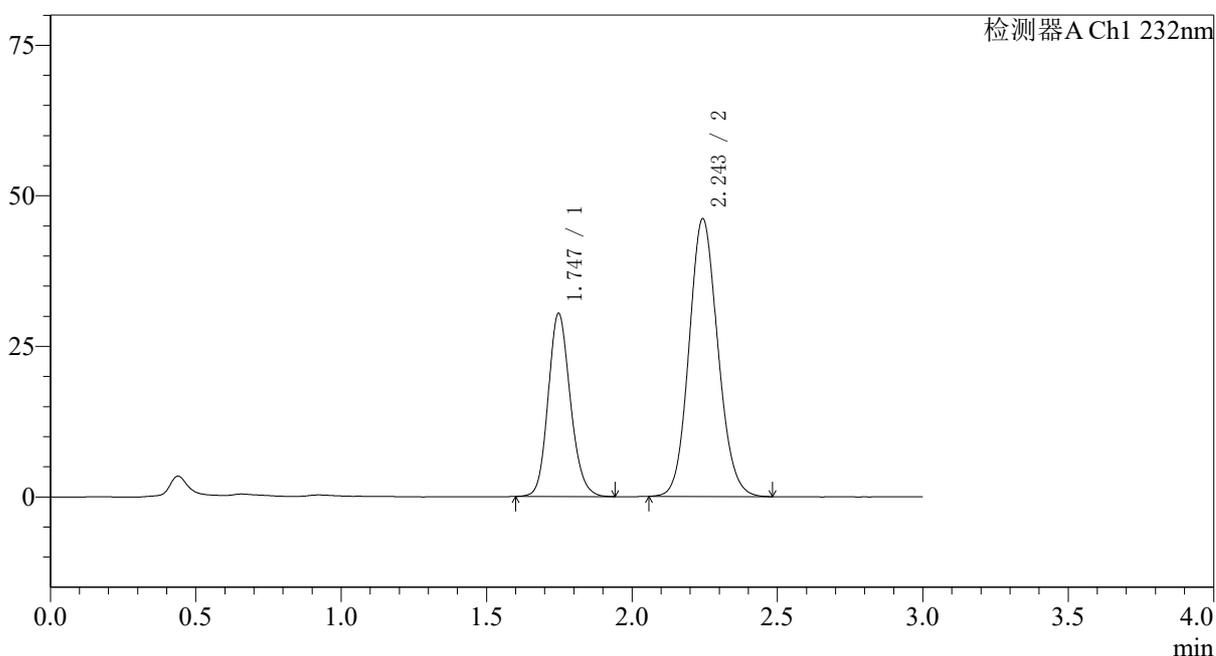
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	160199	33.549	30247	2542	1.154	--
2	2.243	317311	66.451	45782	2454	1.112	3.106
总计		477510	100.000	76028			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1749-2 - zzp-2023121221p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-46  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 20:24:52 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:01:16 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

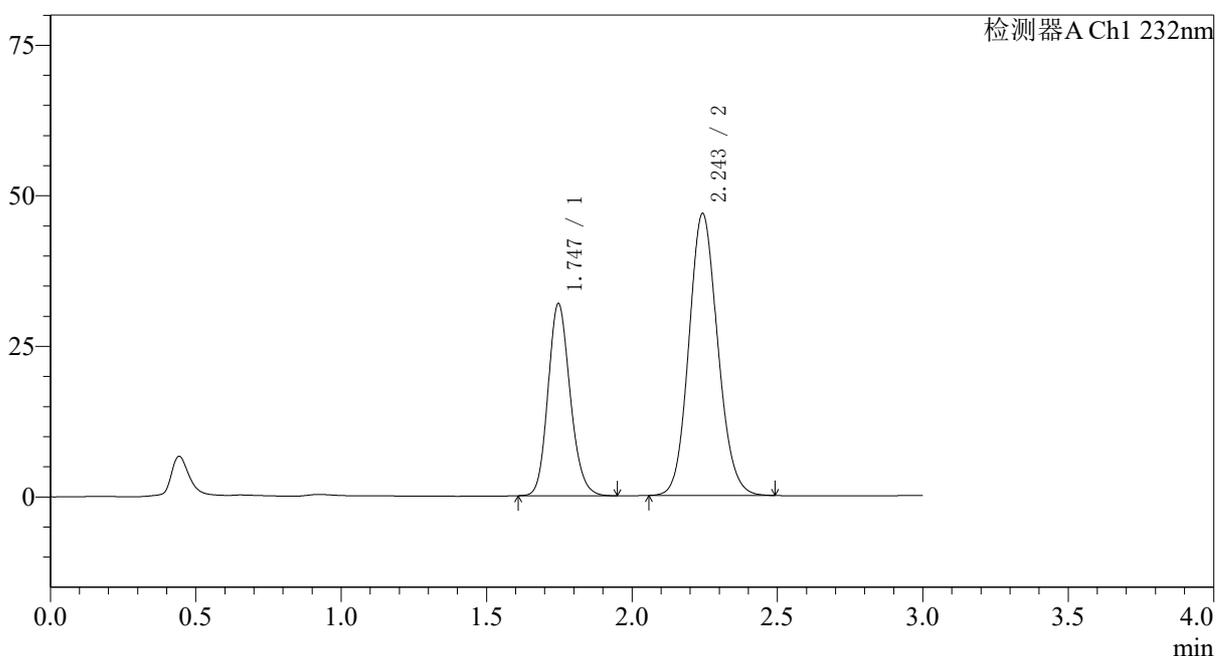
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	161509	33.675	30426	2542	1.152	--
2	2.243	318107	66.325	46002	2461	1.112	3.105
总计		479616	100.000	76427			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1750-2 - zzp-2023121221p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-2  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 20:28:18 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:01:23 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	169289	34.331	31924	2539	1.158	--
2	2.243	323819	65.669	46656	2452	1.116	3.102
总计		493108	100.000	78580			

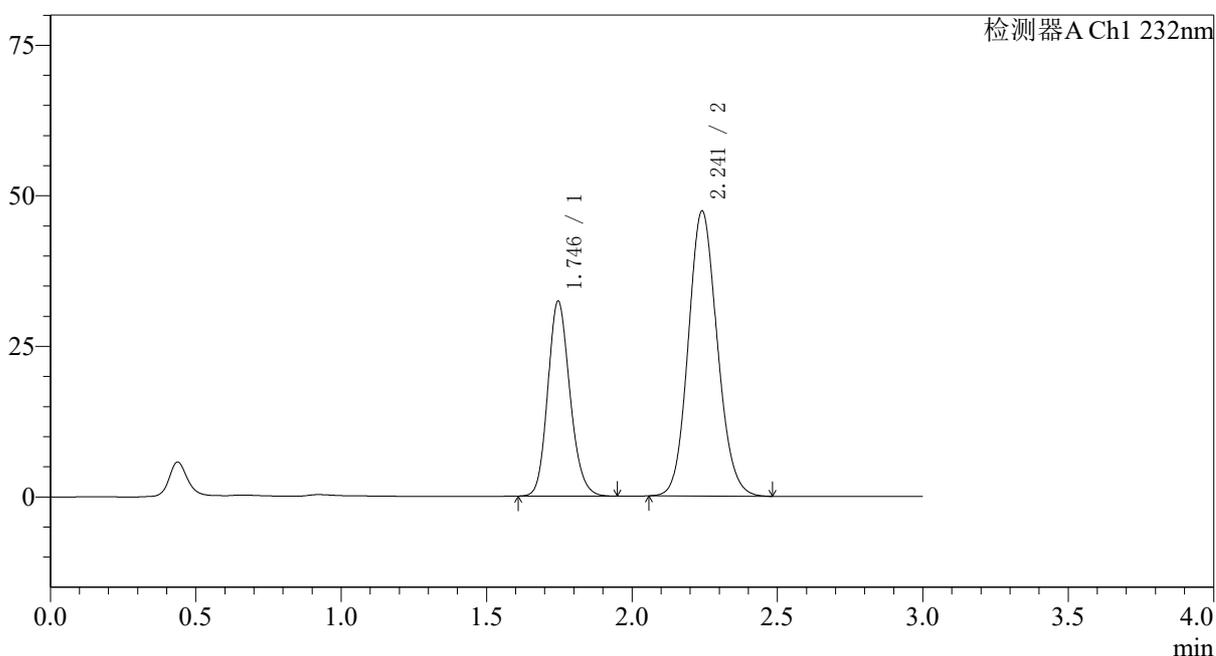


## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1752-2 - zzp-2023121221p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 20:35:10 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:01:37 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

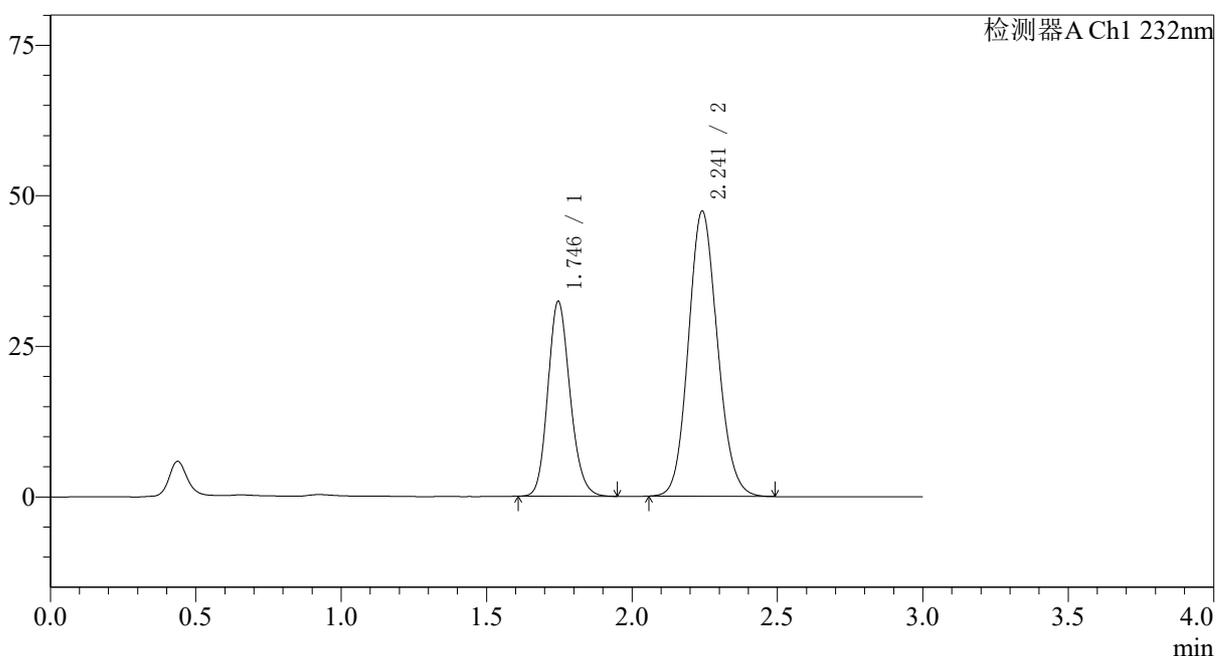
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	171725	34.320	32368	2532	1.160	--
2	2.241	328646	65.680	47263	2424	1.116	3.086
总计		500371	100.000	79630			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1753-2 - zzp-2023121221p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-11  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 20:38:37 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:01:45 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

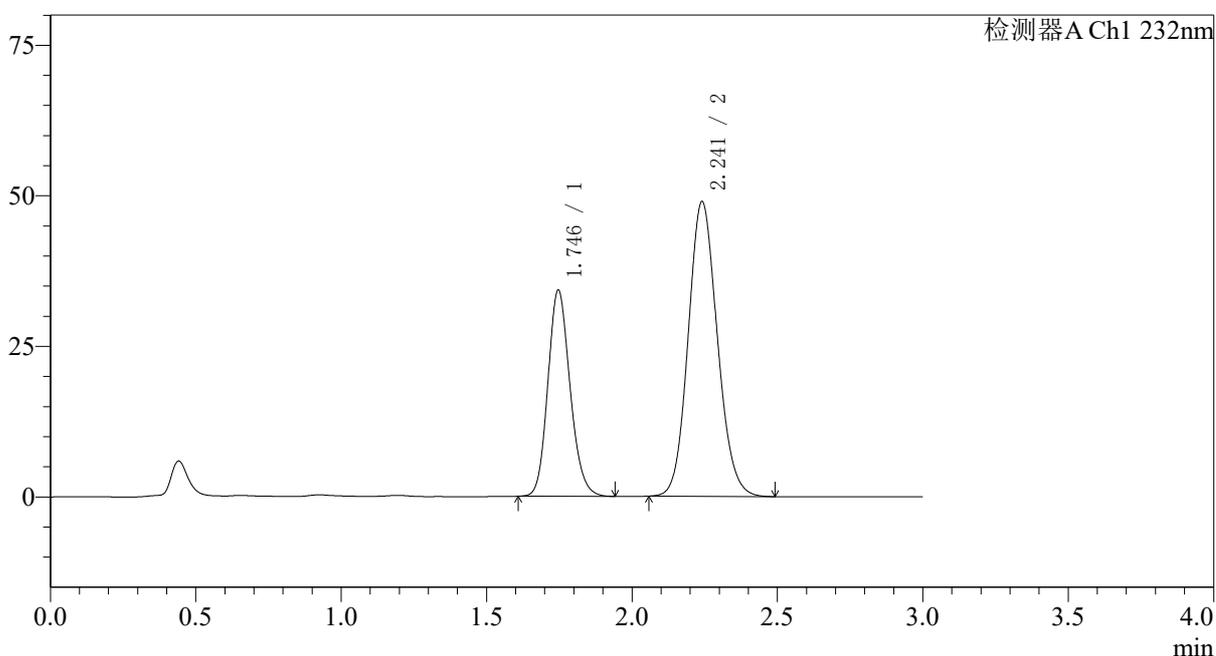
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	171751	34.247	32364	2531	1.160	--
2	2.241	329750	65.753	47265	2412	1.117	3.082
总计		501501	100.000	79629			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1754-2 - zzp-2023121221p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 20:42:04 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:01:52 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

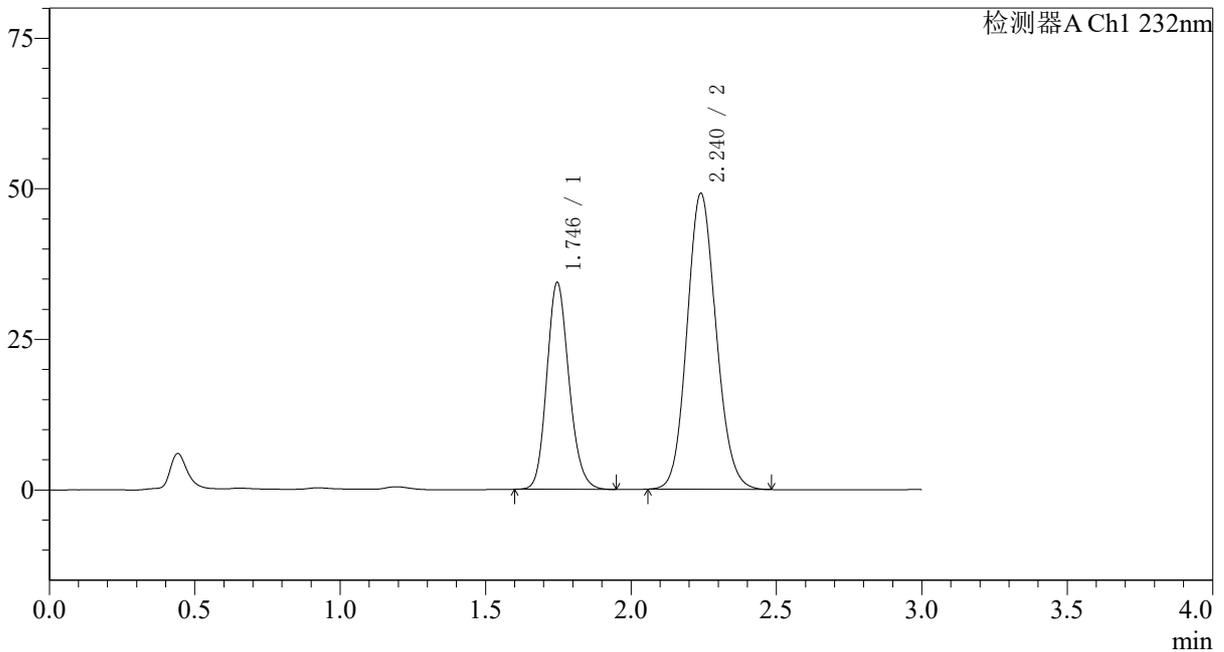
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	181868	34.739	34249	2528	1.158	--
2	2.241	341653	65.261	48891	2400	1.117	3.073
总计		523521	100.000	83140			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1755-2 - zzp-2023121221p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-20  
 进样体积: 50  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 20:45:30      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:01:59      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	182579	34.768	34374	2527	1.161	--
2	2.240	342561	65.232	49125	2401	1.116	3.071
总计		525140	100.000	83498			



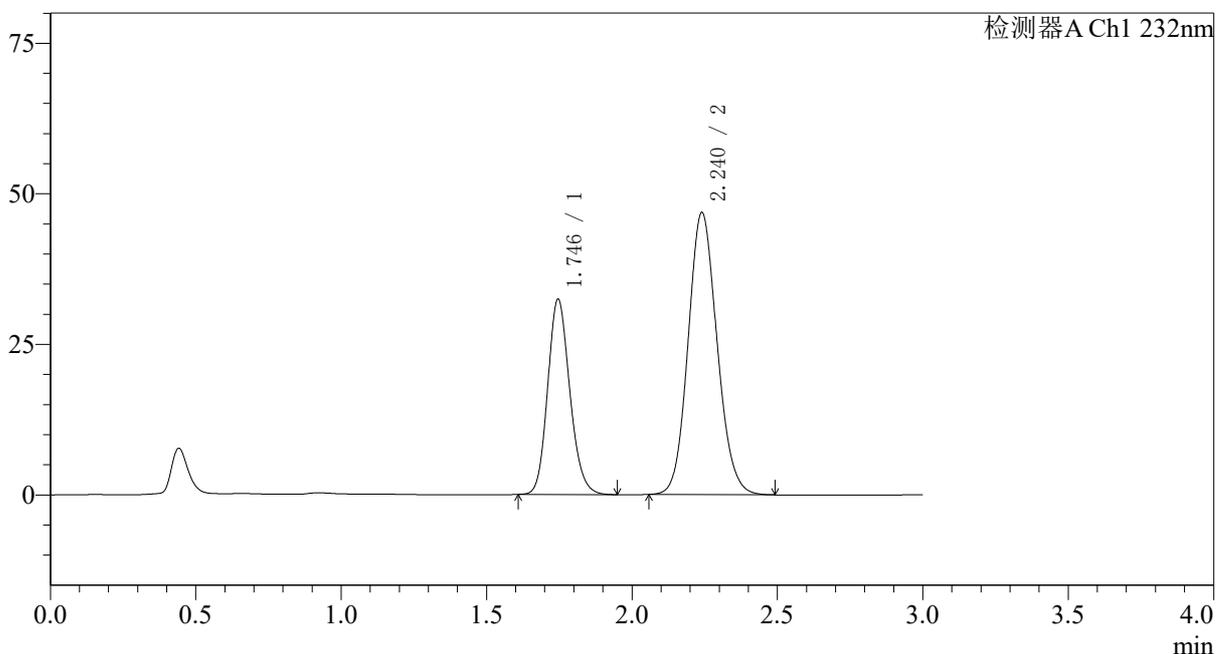


## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1758-2 - zzp-2023121221p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 20:55:48 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:02:21 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

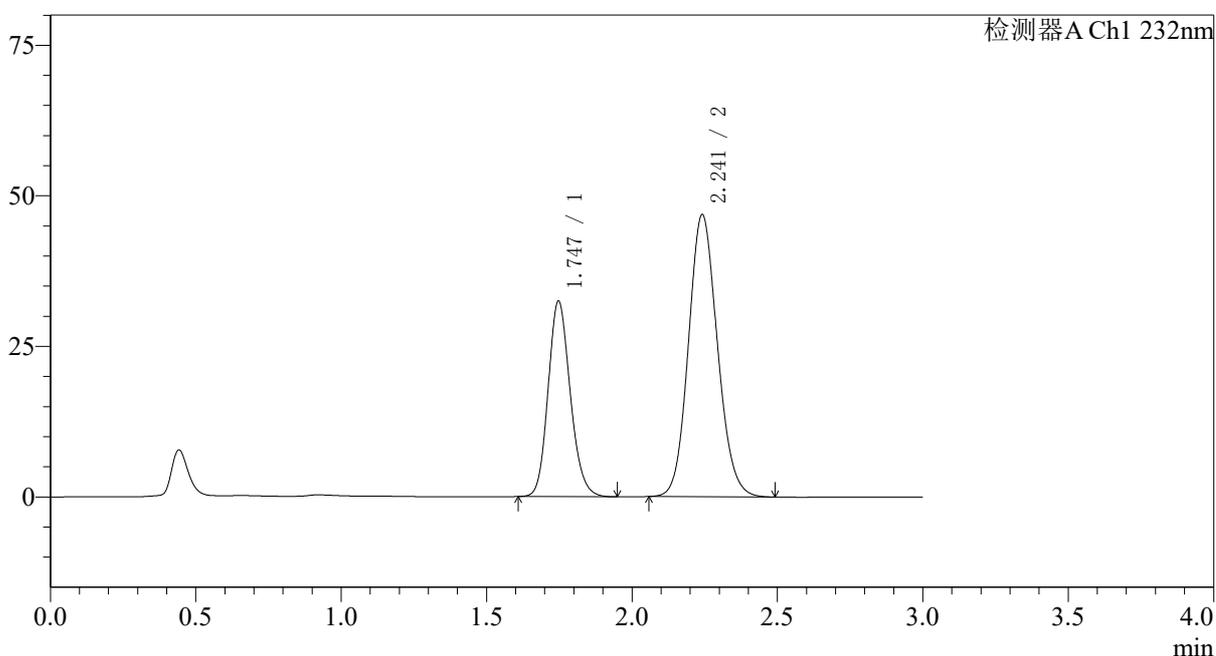
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	171968	34.627	32438	2542	1.160	--
2	2.240	324662	65.373	46813	2432	1.115	3.090
总计		496630	100.000	79252			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1759-2 - zzp-2023121221p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-38  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 20:59:14 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:02:28 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

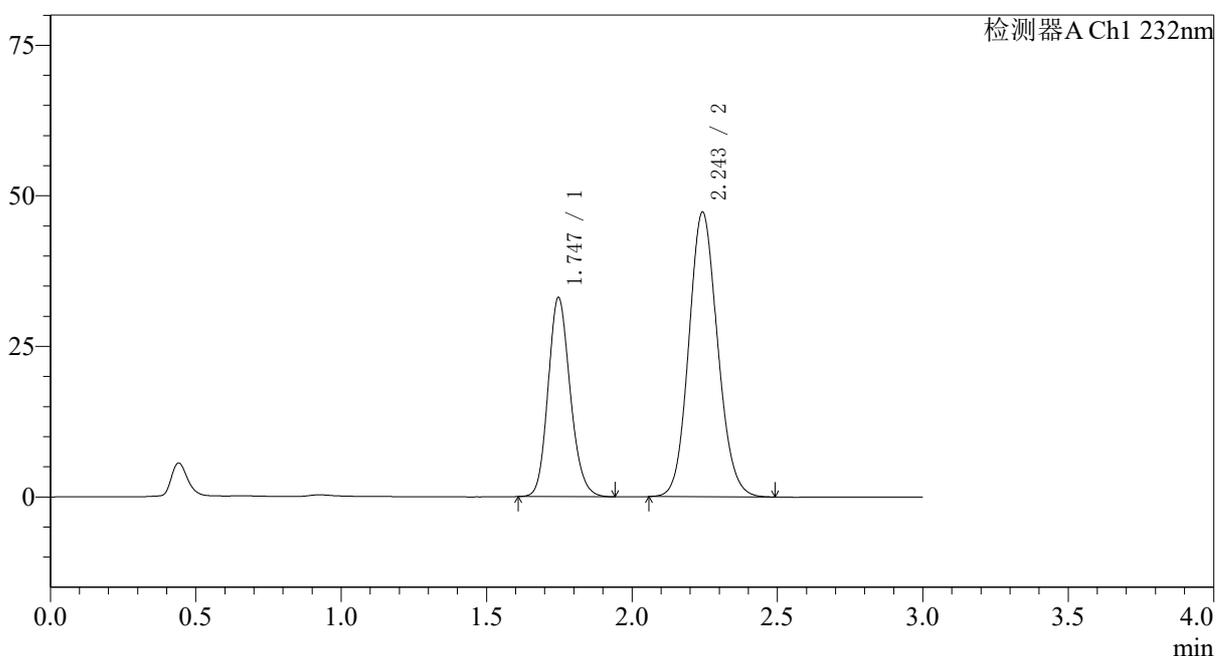
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	172145	34.641	32480	2545	1.160	--
2	2.241	324792	65.359	46751	2437	1.117	3.089
总计		496938	100.000	79231			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1760-2 - zzp-2023121221p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 21:02:40 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:02:36 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

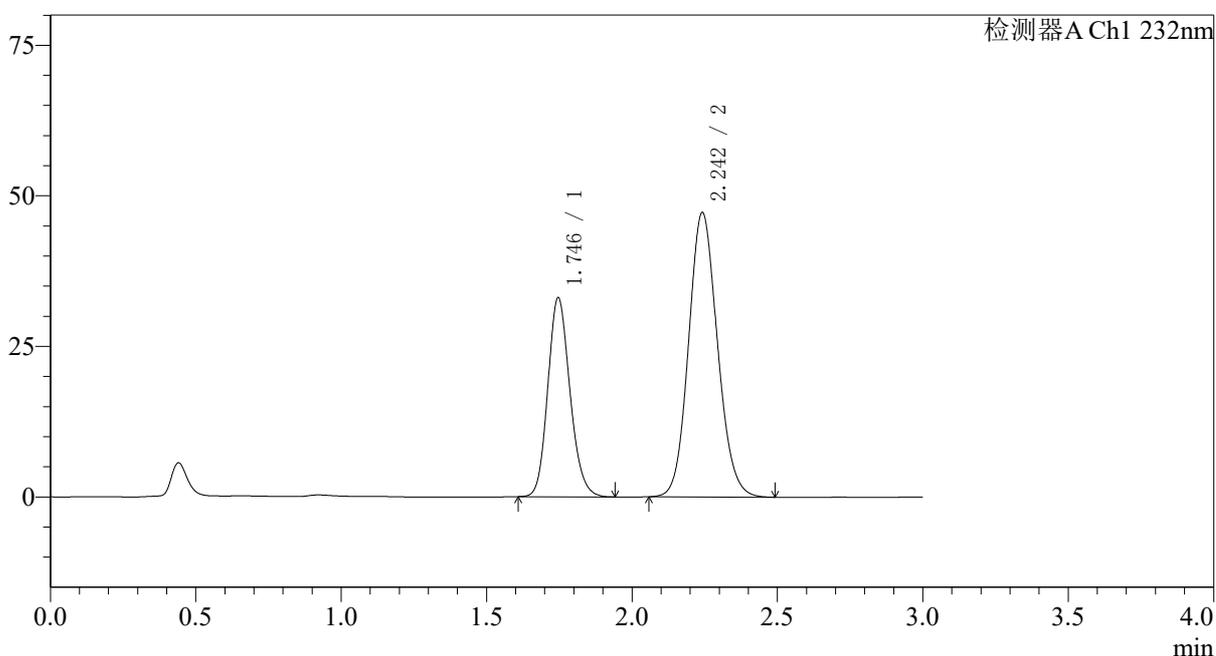
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	175213	34.955	33085	2547	1.159	--
2	2.243	326043	65.045	47080	2463	1.113	3.105
总计		501256	100.000	80165			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1761-2 - zzp-2023121221p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-47  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 21:06:06 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:02:43 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

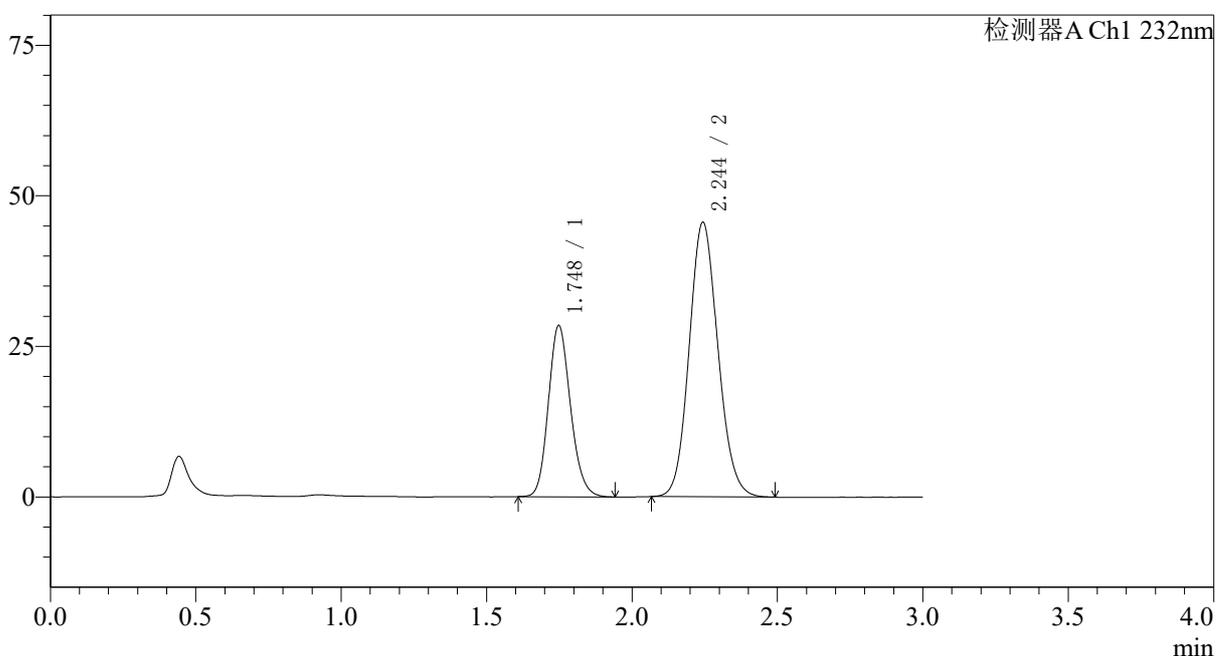
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	175256	34.920	33057	2535	1.159	--
2	2.242	326625	65.080	47111	2450	1.116	3.100
总计		501882	100.000	80167			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1762-2 - zzp-2023121421p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 21:09:32 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:02:50 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

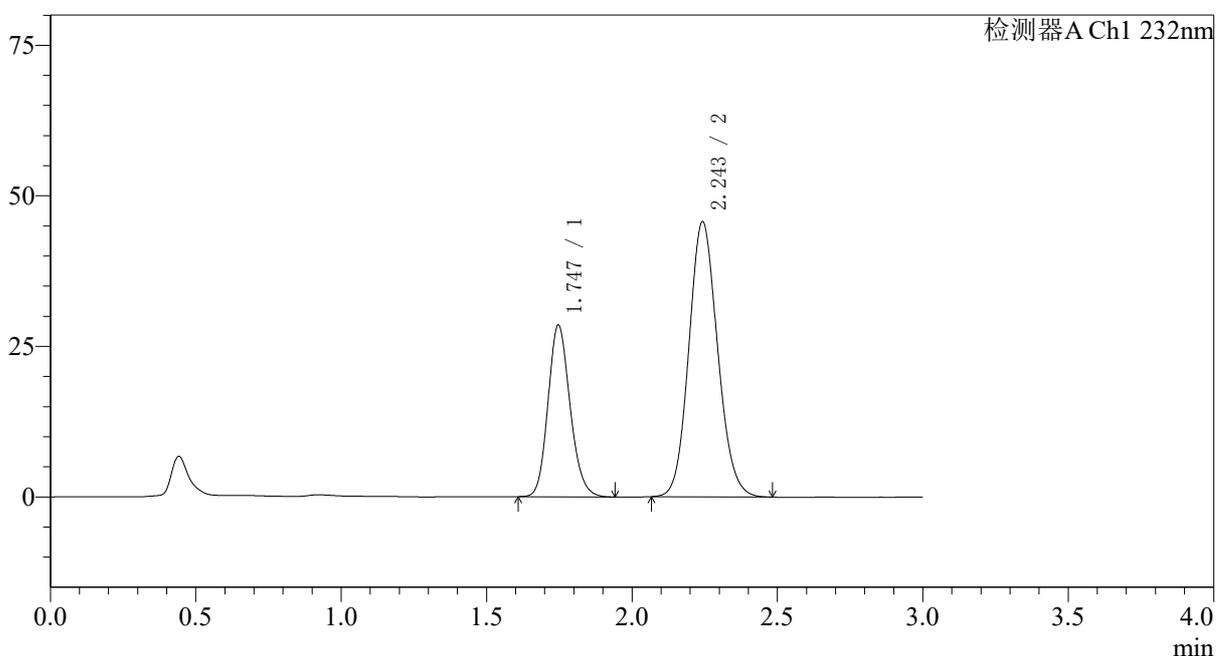
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	150510	32.391	28438	2550	1.161	--
2	2.244	314154	67.609	45502	2463	1.116	3.106
总计		464664	100.000	73940			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1763-2 - zzp-2023121421p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-3  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 21:12:58 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:02:57 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

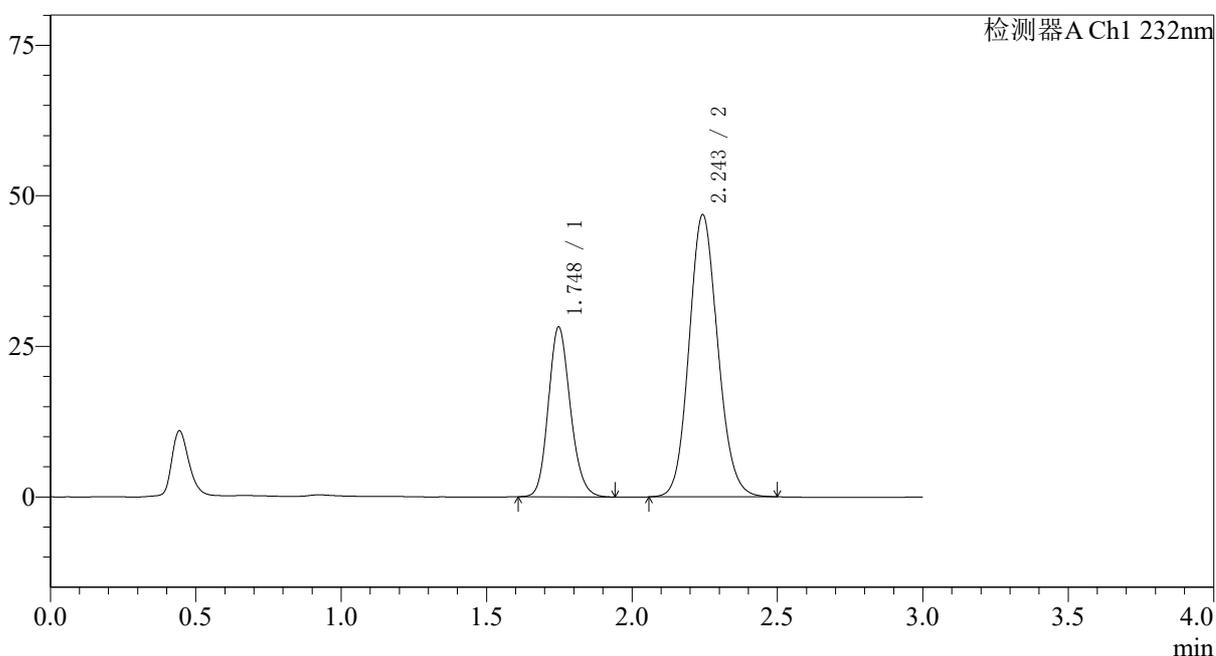
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	150768	32.410	28512	2549	1.161	--
2	2.243	314424	67.590	45508	2472	1.116	3.112
总计		465192	100.000	74021			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1764-2 - zzp-2023121421p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-12  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 21:16:24 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:03:05 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	148628	31.566	28206	2572	1.158	--
2	2.243	322229	68.434	46721	2486	1.118	3.119
总计		470857	100.000	74928			



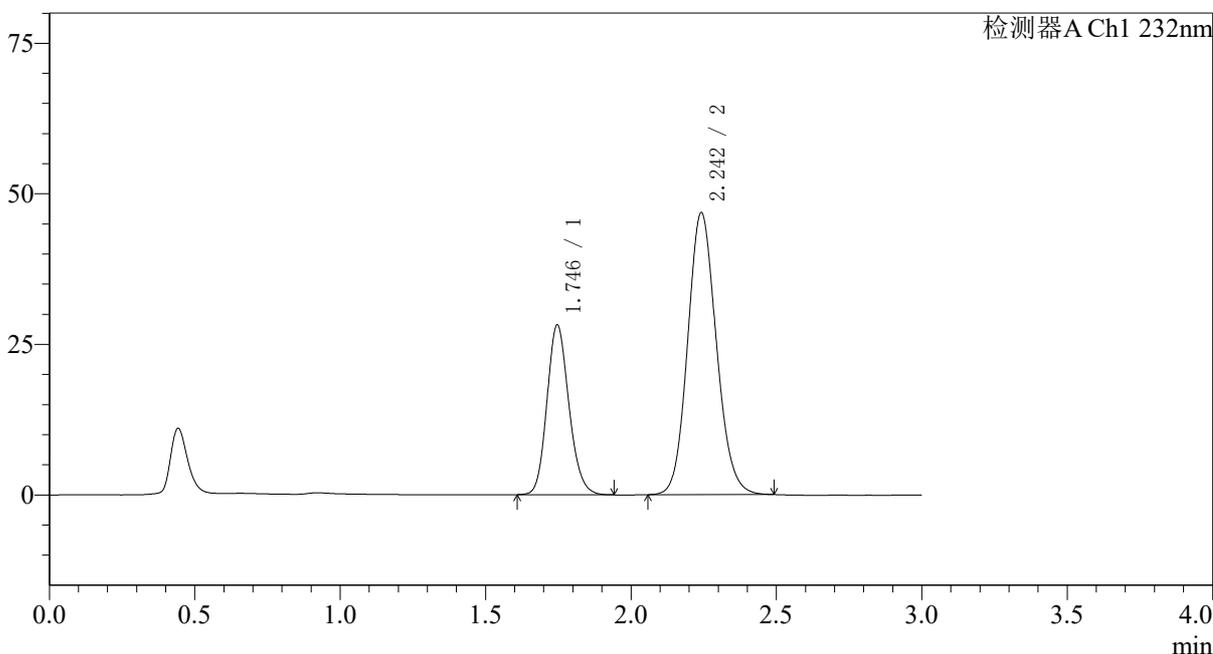
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50*4.6mm,5µm)	流速: 1.5ml/min
柱温:30°C	波长: 232nm
数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1765-2 - zzp-2023121421p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P	
方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb	
样品瓶号: 2-12	版本号: 6.115
进样体积: 50 µl	实验者: xiexinhui
进样时间: 2026/01/04 21:19:50	处理者: xiexinhui
处理时间 (V2): 2026/01/05 10:03:12	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)	

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	148362	31.553	28203	2574	1.158	--
2	2.242	321836	68.447	46698	2486	1.120	3.121
总计		470198	100.000	74901			



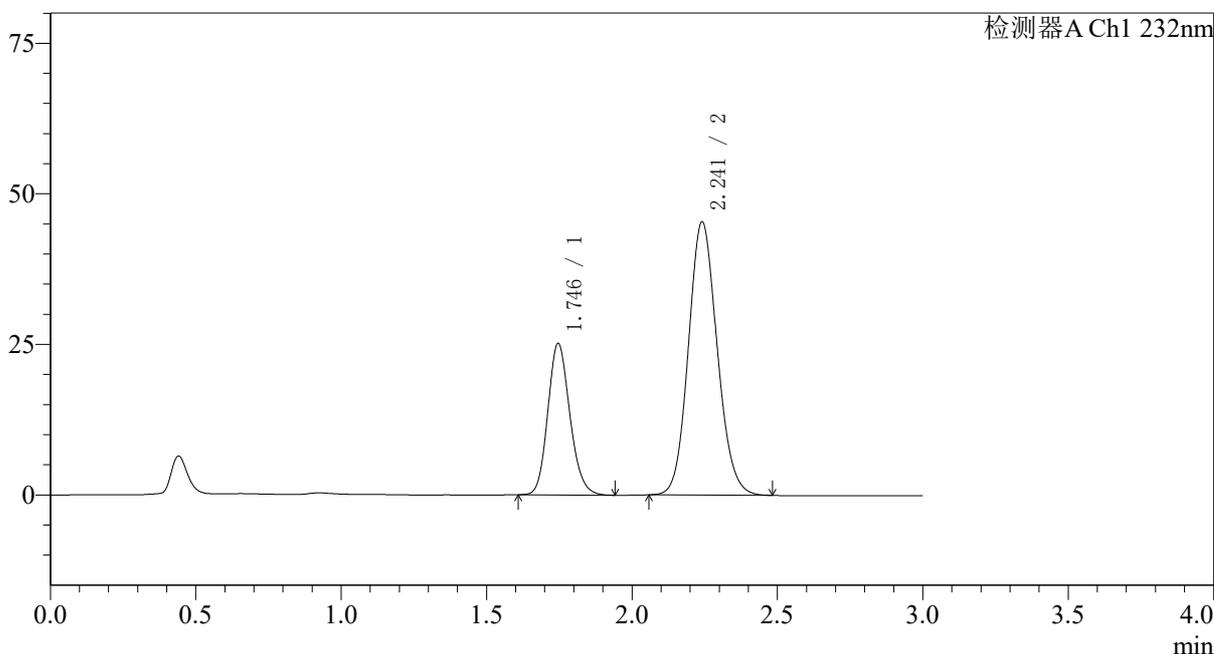
# SMF-4068

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50*4.6mm,5µm)	流速: 1.5ml/min
柱温:30°C	波长: 232nm
数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1766-2 - zzp-2023121421p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P	
方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm	
批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb	
样品瓶号: 2-21	版本号: 6.115
进样体积: 50 µl	实验者: xiexinhui
进样时间: 2026/01/04 21:23:16	处理者: xiexinhui
处理时间 (V2): 2026/01/05 10:03:19	
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)	

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

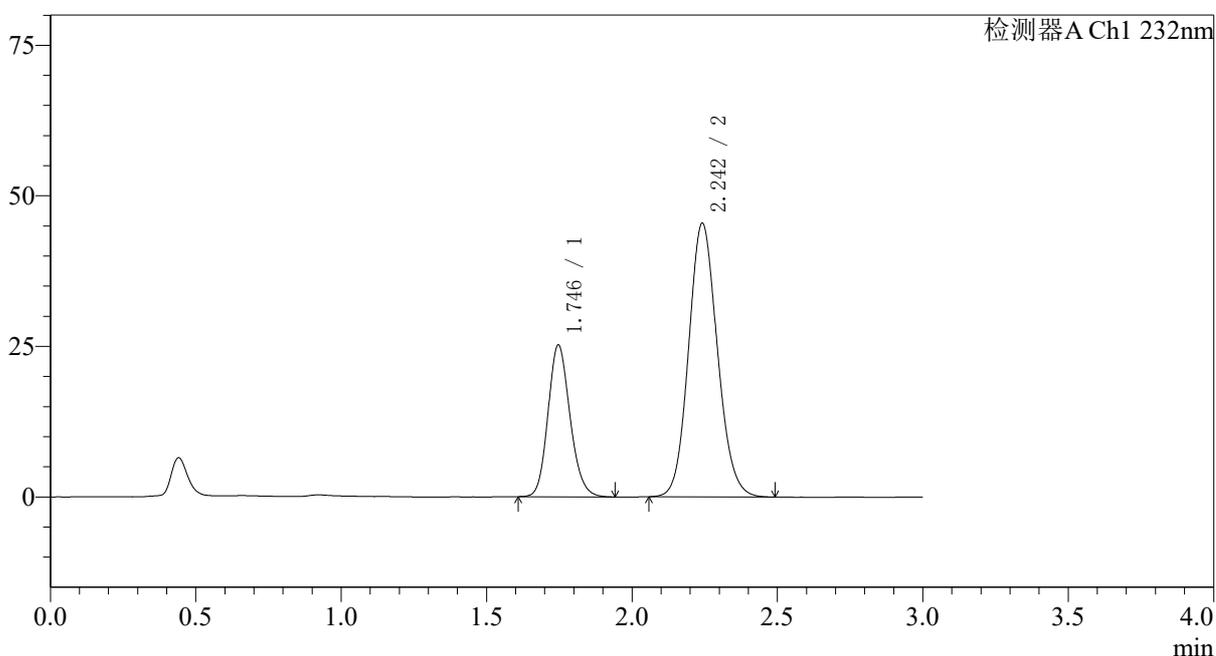
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	132864	29.845	25178	2558	1.161	--
2	2.241	312317	70.155	45315	2469	1.116	3.110
总计		445181	100.000	70493			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1767-2 - zzp-2023121421p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-21  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 21:26:42 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:03:27 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	133026	29.791	25209	2562	1.158	--
2	2.242	313500	70.209	45330	2464	1.117	3.108
总计		446526	100.000	70539			

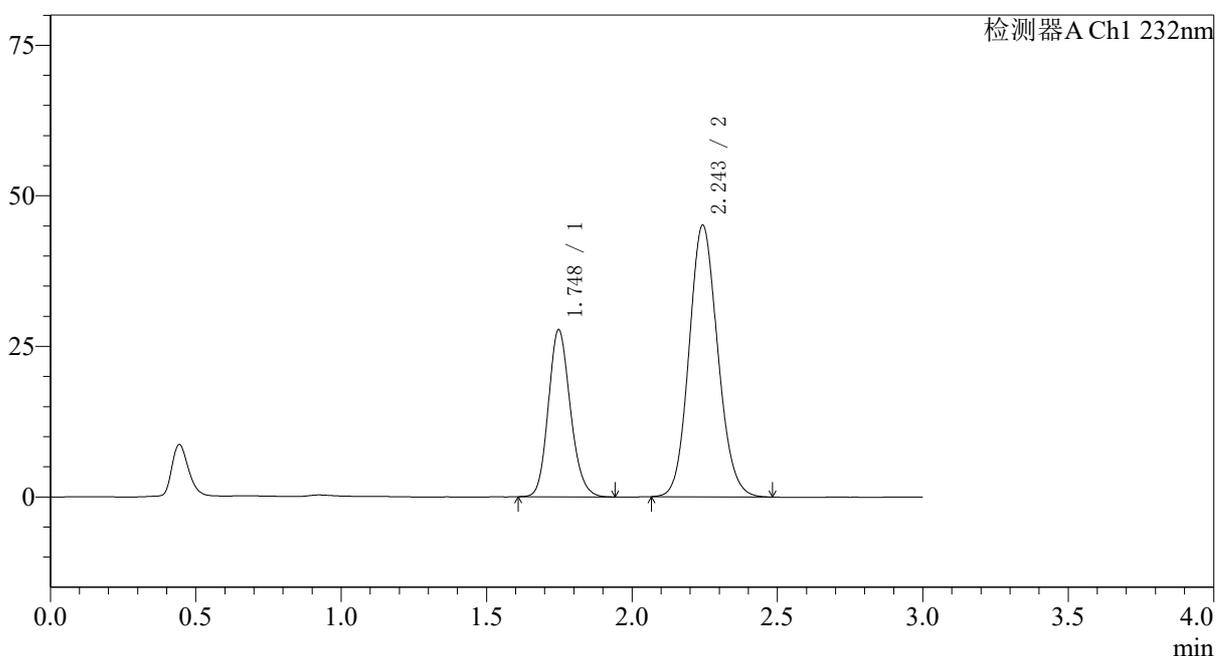


## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1769-2 - zzp-2023121421p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-30  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 21:33:35 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:03:41 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	146359	32.080	27756	2565	1.158	--
2	2.243	309871	67.920	44987	2483	1.115	3.116
总计		456230	100.000	72743			

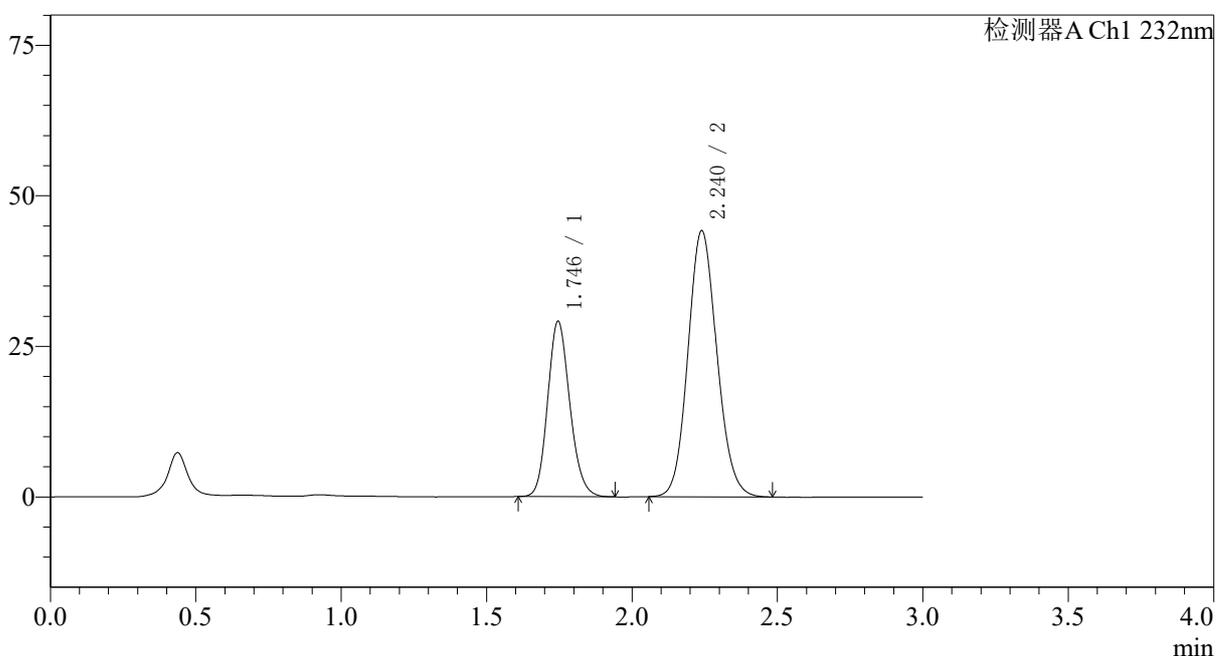


## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1771-2 - zzp-2023121421p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-39  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 21:40:27 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:03:56 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

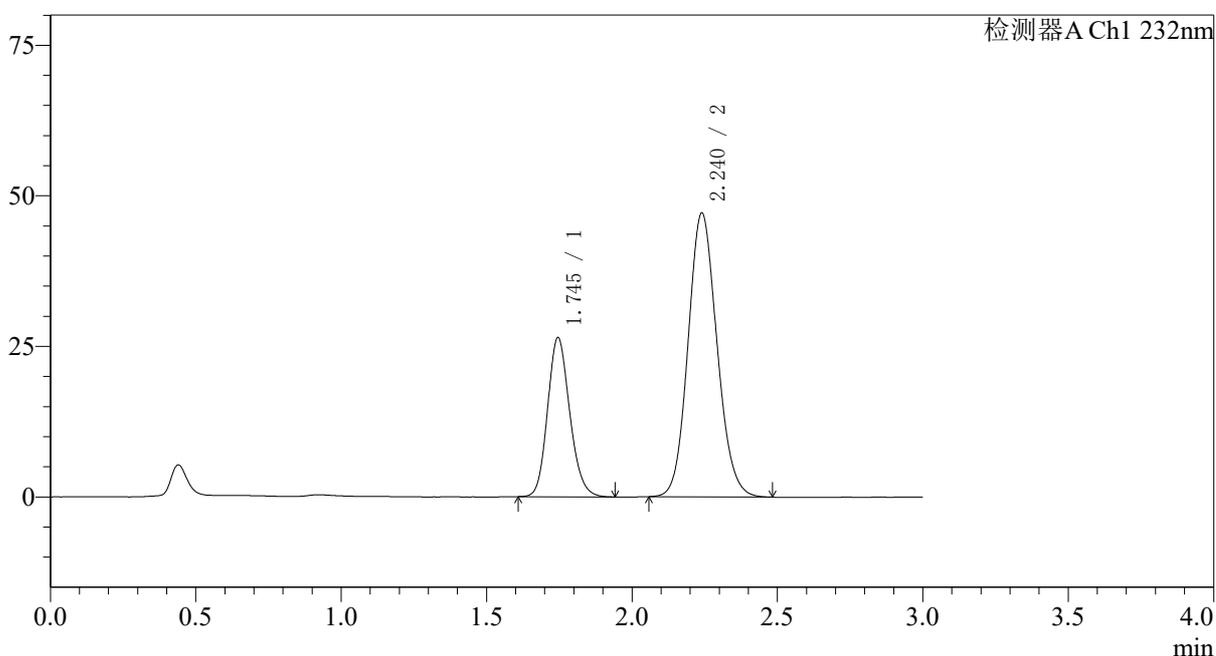
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	154383	33.507	29119	2533	1.158	--
2	2.240	306359	66.493	44182	2427	1.116	3.083
总计		460741	100.000	73302			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1772-2 - zzp-2023121421p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 21:43:53 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:04:03 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

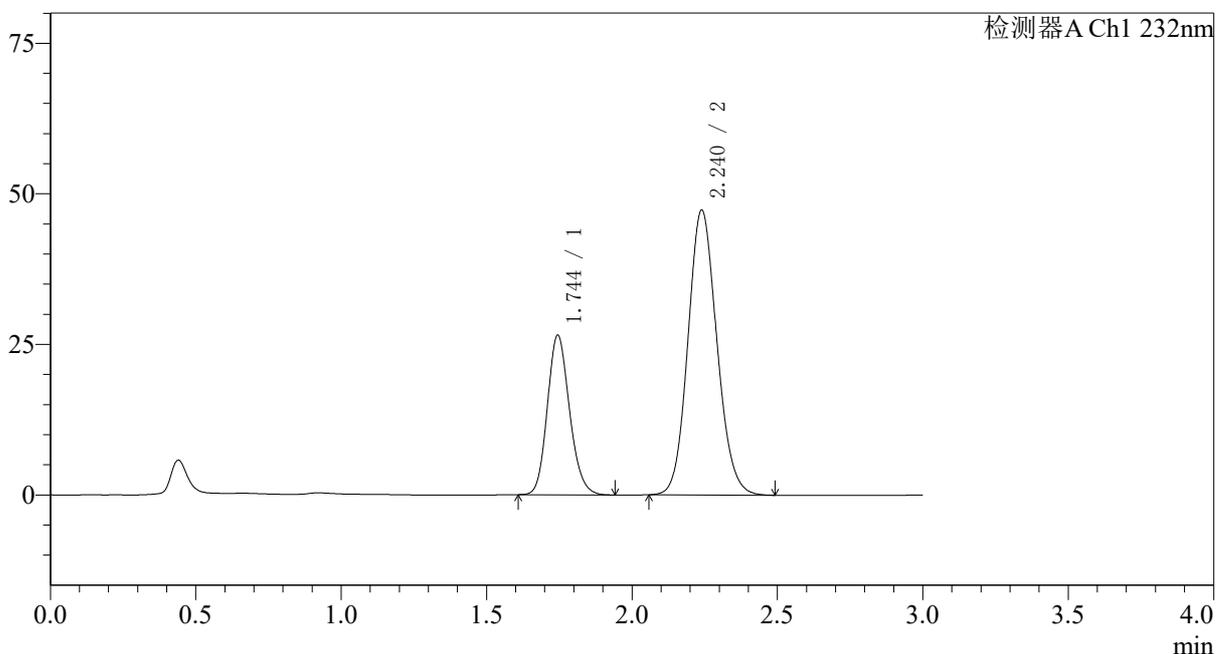
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.745	140287	30.076	26409	2529	1.160	--
2	2.240	326158	69.924	47113	2440	1.116	3.091
总计		466446	100.000	73523			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1773-2 - zzp-2023121421p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-48  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 21:47:19 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:04:11 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.744	140841	30.053	26457	2518	1.160	--
2	2.240	327809	69.947	47315	2435	1.116	3.090
总计		468650	100.000	73772			

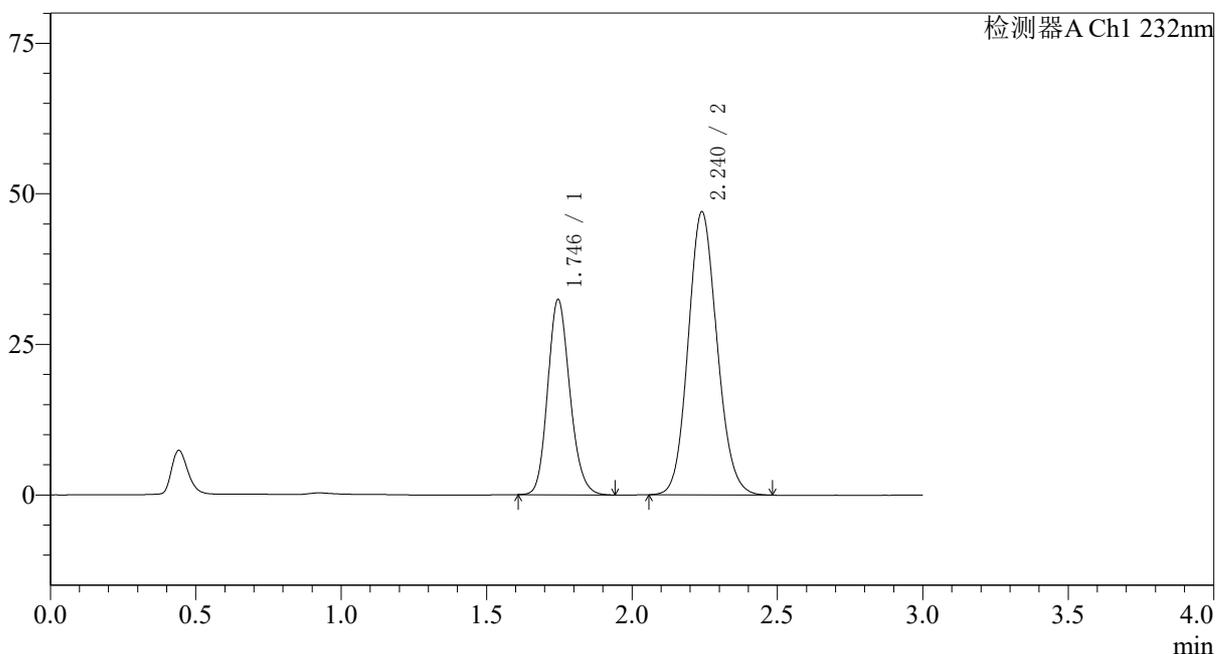


## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1775-2 - zzp-2023121421p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-4  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 21:54:12 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:04:25 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

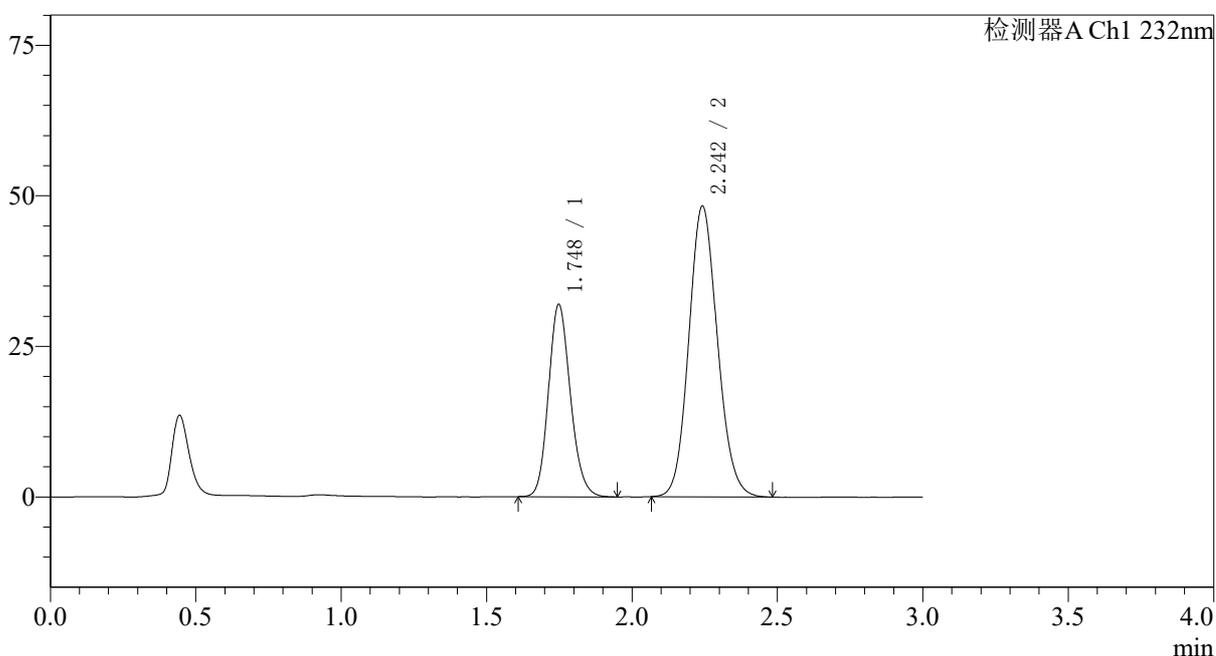
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	171652	34.562	32423	2542	1.160	--
2	2.240	325000	65.438	46972	2445	1.117	3.094
总计		496652	100.000	79395			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1776-2 - zzp-2023121421p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 21:57:38 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:04:32 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

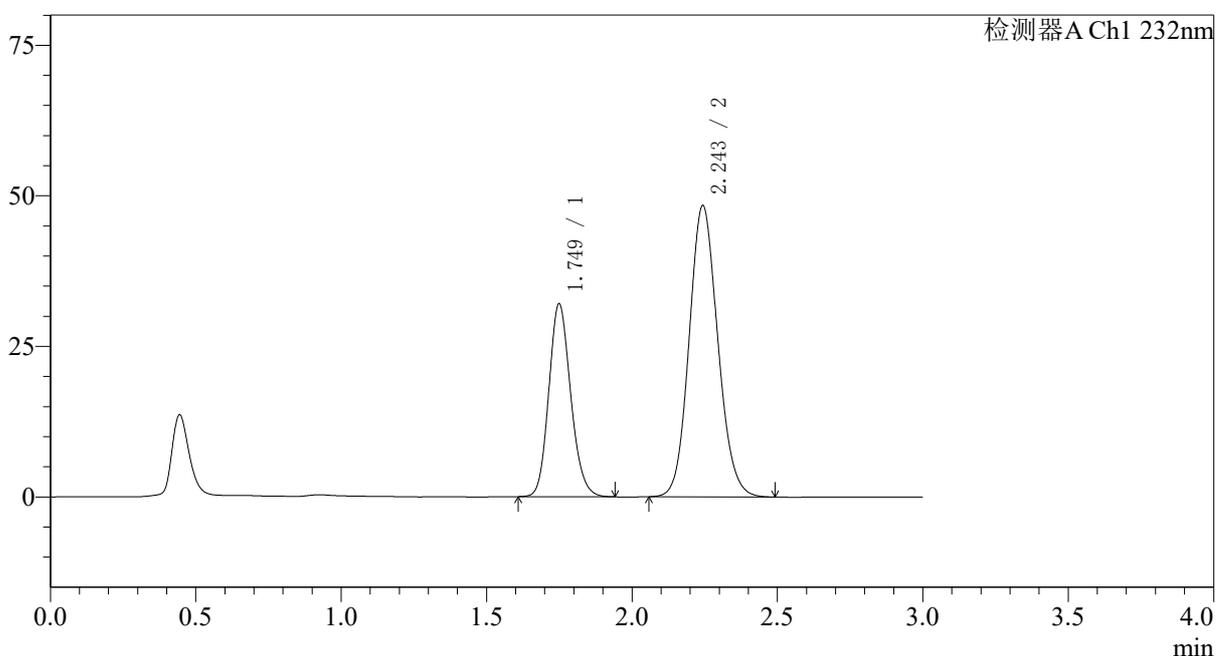
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	167763	33.626	31923	2586	1.155	--
2	2.242	331144	66.374	48101	2484	1.116	3.114
总计		498906	100.000	80024			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1777-2 - zzp-2023121421p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-13  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 22:01:05 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:04:40 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

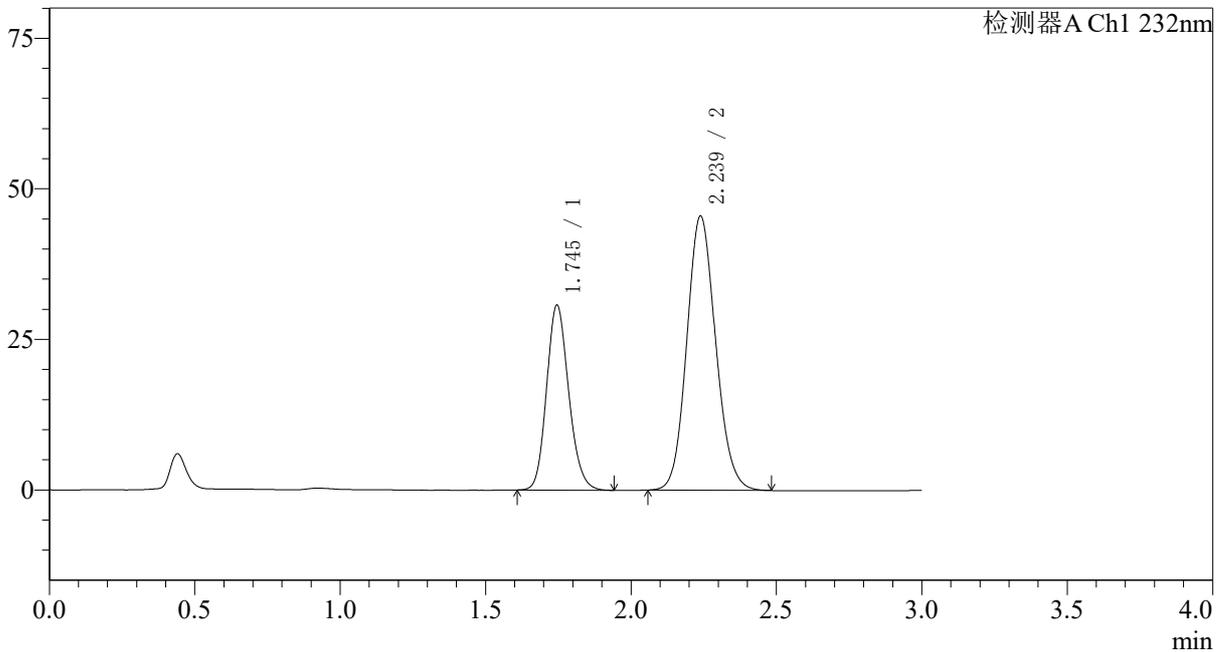
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.749	167922	33.610	31972	2601	1.155	--
2	2.243	331705	66.390	48243	2493	1.114	3.120
总计		499627	100.000	80215			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)                      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C    波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1778-2 - zzp-2023121421p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 50  $\mu$ l    版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 22:04:31                              实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:04:48                      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

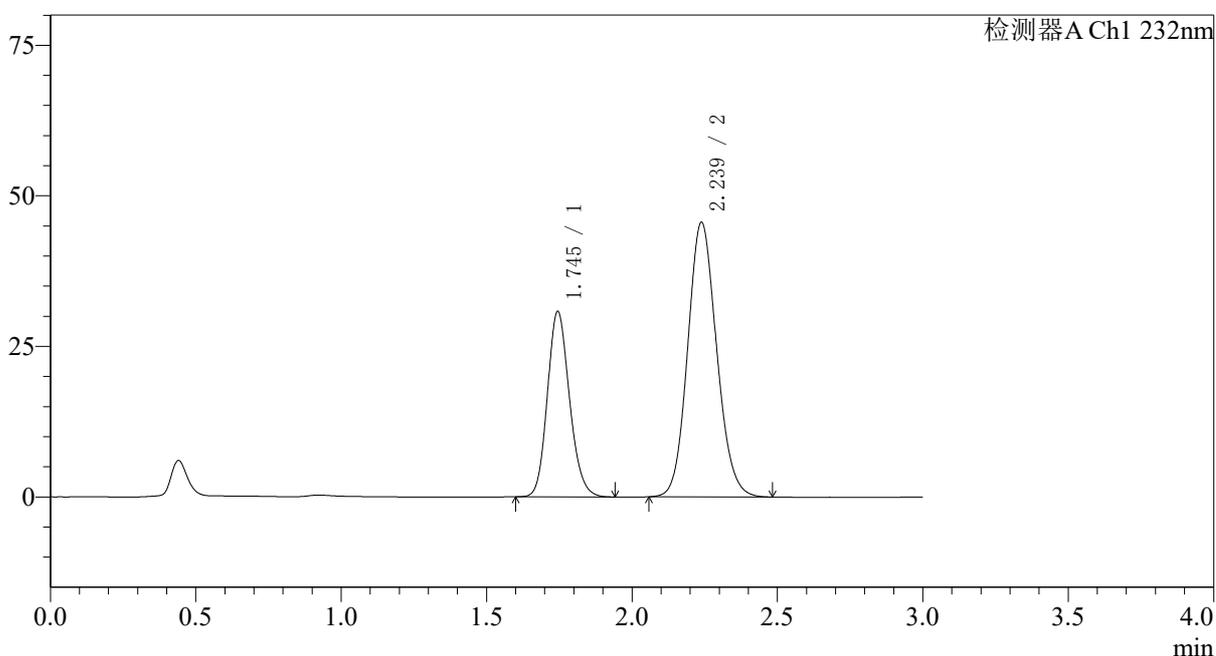
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.745	162762	34.055	30703	2537	1.159	--
2	2.239	315180	65.945	45540	2436	1.117	3.086
总计		477942	100.000	76243			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1779-2 - zzp-2023121421p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-22  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 22:07:57 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2): 2026/01/05 10:04:55 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

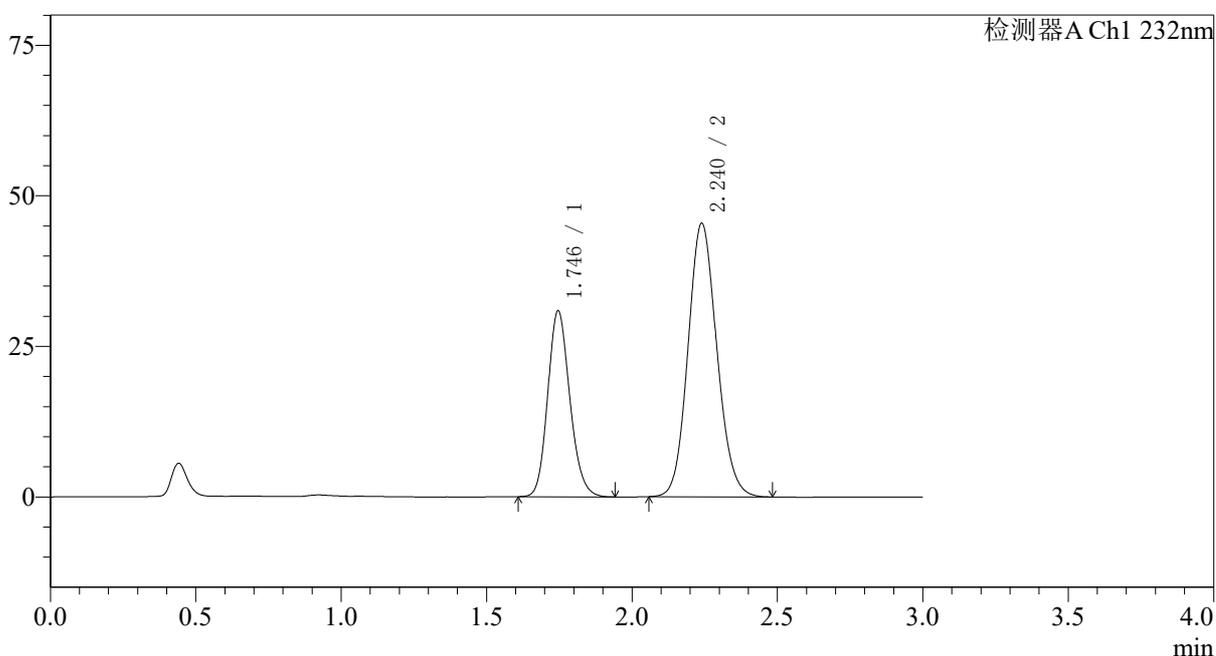
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.745	163200	34.060	30740	2531	1.158	--
2	2.239	315959	65.940	45622	2431	1.117	3.087
总计		479160	100.000	76362			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1780-2 - zzp-2023121421p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 22:11:24 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:05:02 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

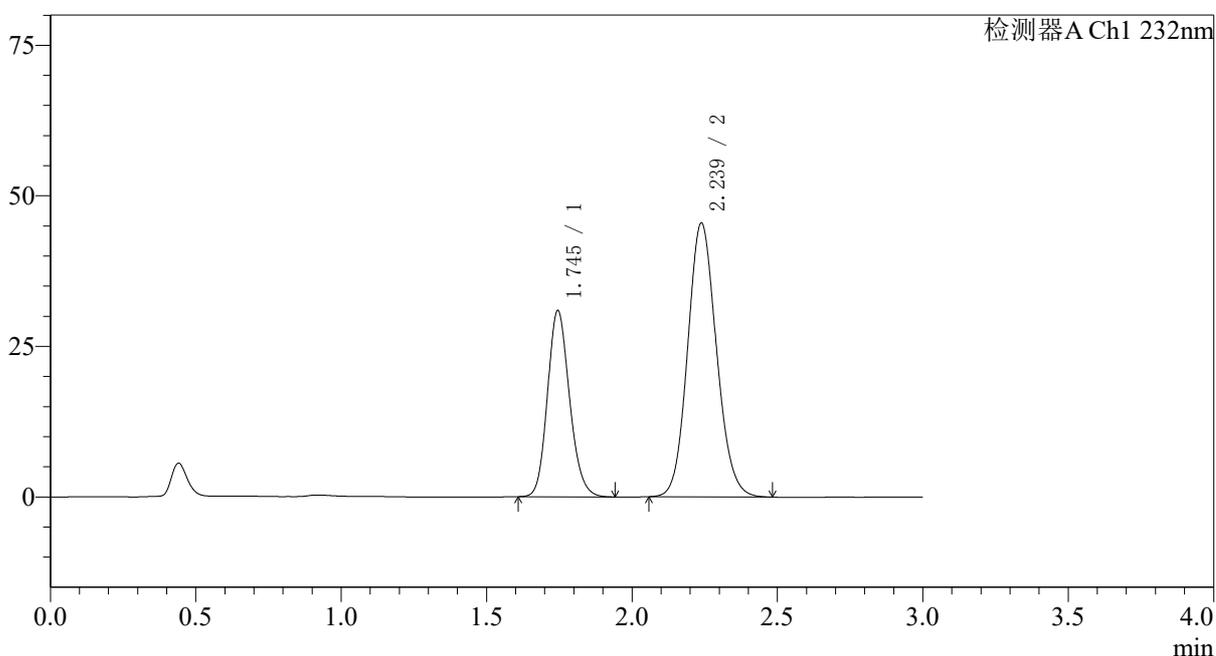
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	163454	34.229	30874	2542	1.159	--
2	2.240	314071	65.771	45413	2443	1.116	3.091
总计		477525	100.000	76287			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1781-2 - zzp-2023121421p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-31  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 22:14:50 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:05:10 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.745	163526	34.248	30887	2546	1.160	--
2	2.239	313944	65.752	45496	2447	1.116	3.093
总计		477470	100.000	76383			



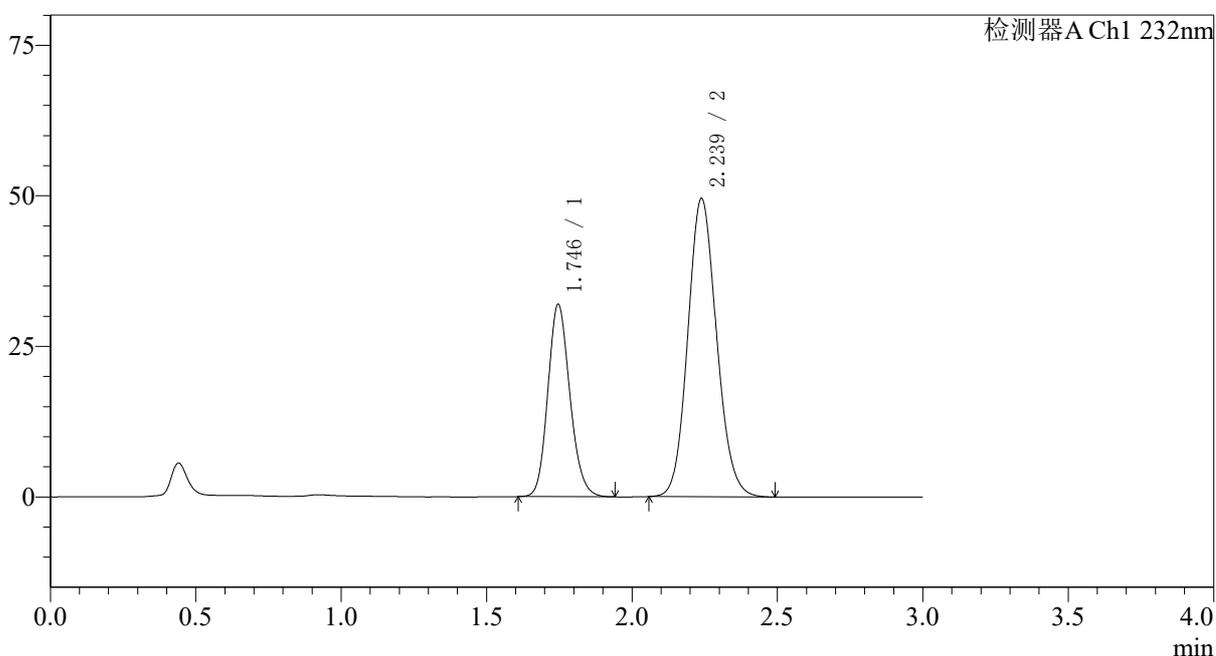


## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1784-2 - zzp-2023121421p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 22:25:08 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:05:31 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

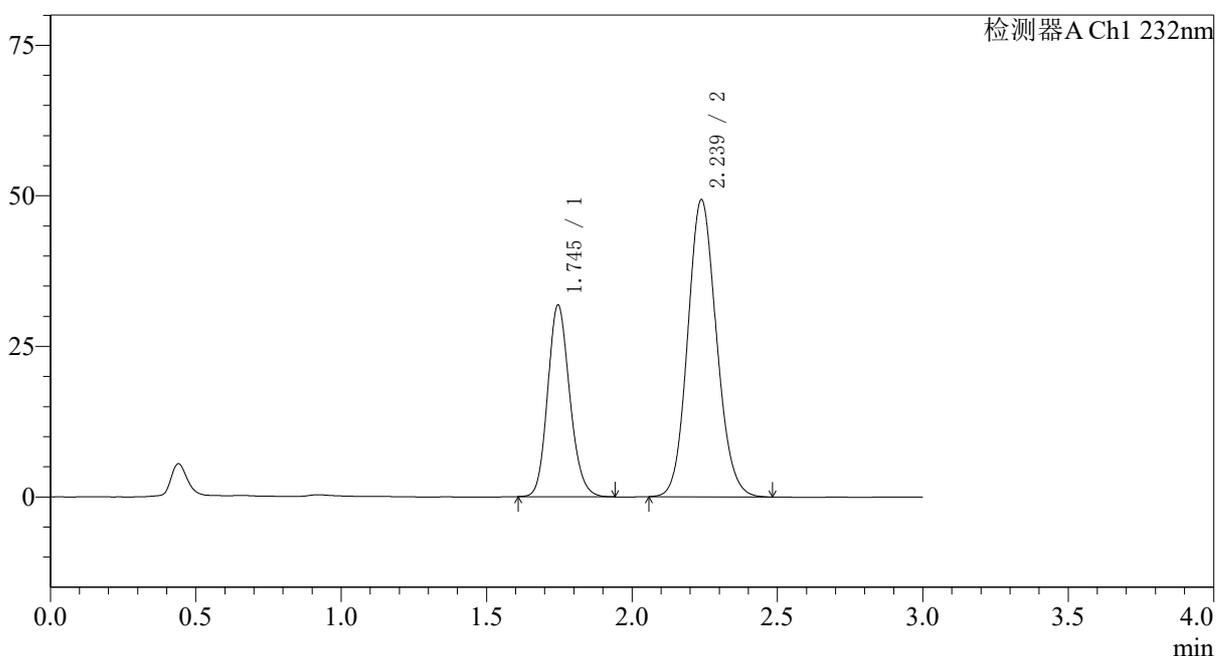
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	168499	33.027	31949	2559	1.157	--
2	2.239	341682	66.973	49550	2455	1.116	3.093
总计		510180	100.000	81499			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1785-2 - zzp-2023121421p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-49  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 22:28:35 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:05:39 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

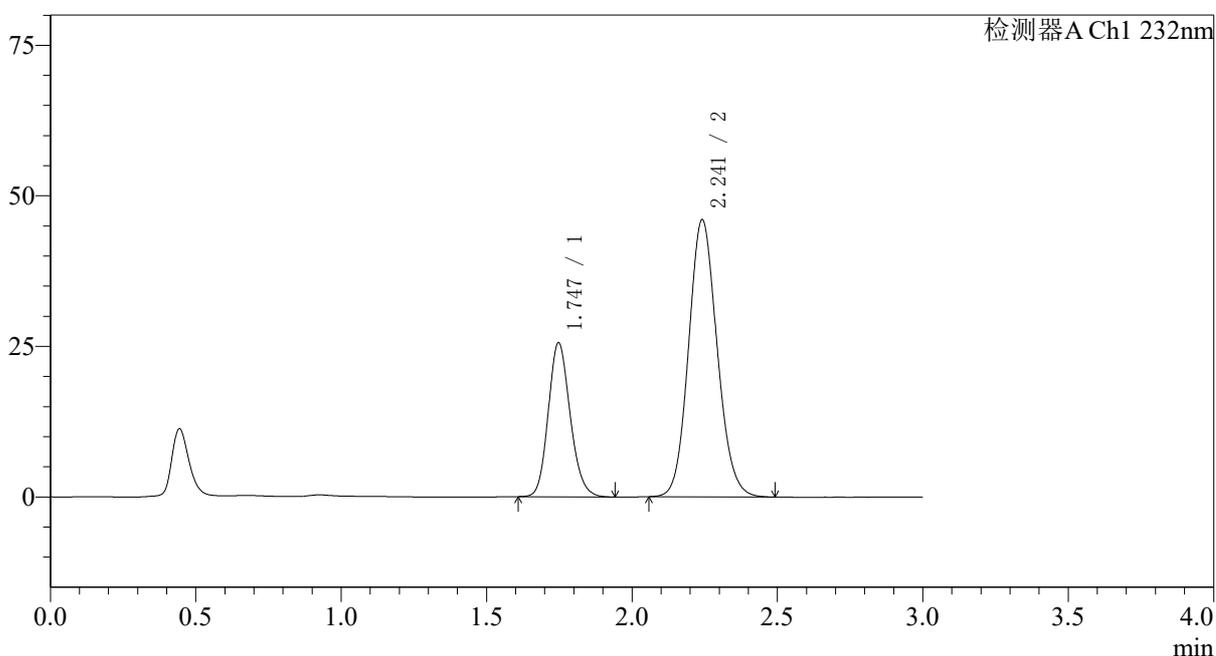
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.745	168138	33.051	31814	2552	1.156	--
2	2.239	340591	66.949	49359	2451	1.116	3.092
总计		508730	100.000	81173			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1786-2 - zzp-2023121621p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 22:32:01 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:05:46 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

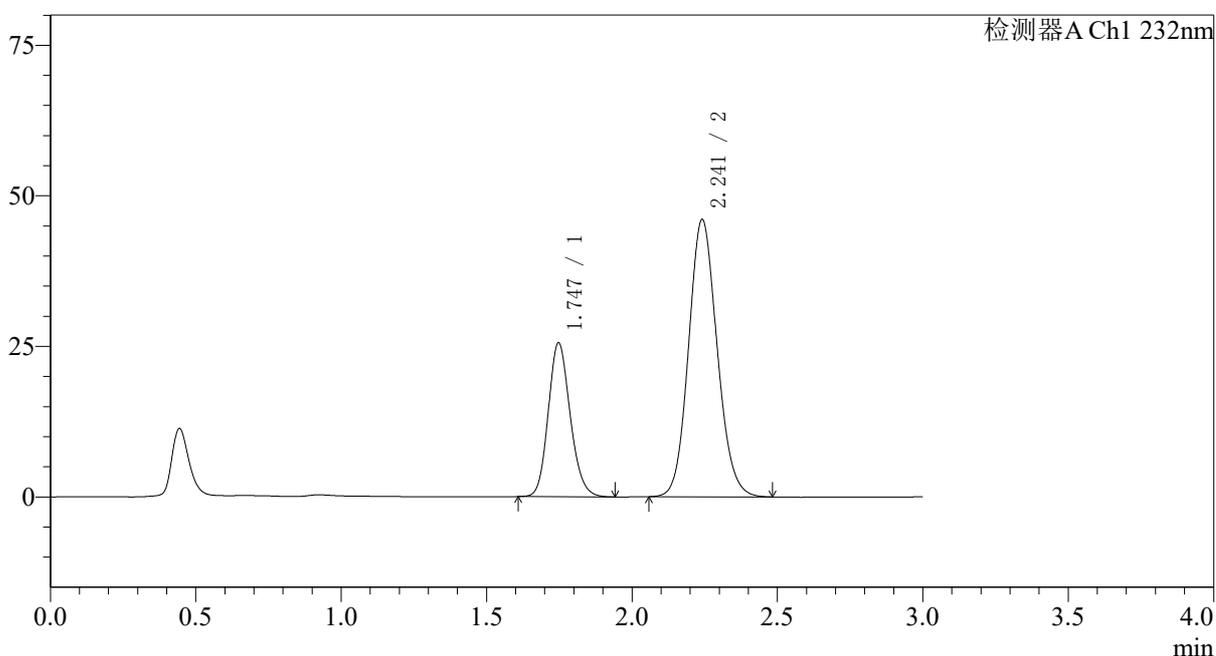
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	134483	29.955	25592	2582	1.157	--
2	2.241	314461	70.045	45936	2508	1.114	3.122
总计		448945	100.000	71528			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1787-2 - zzp-2023121621p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-5  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 22:35:28 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:05:53 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

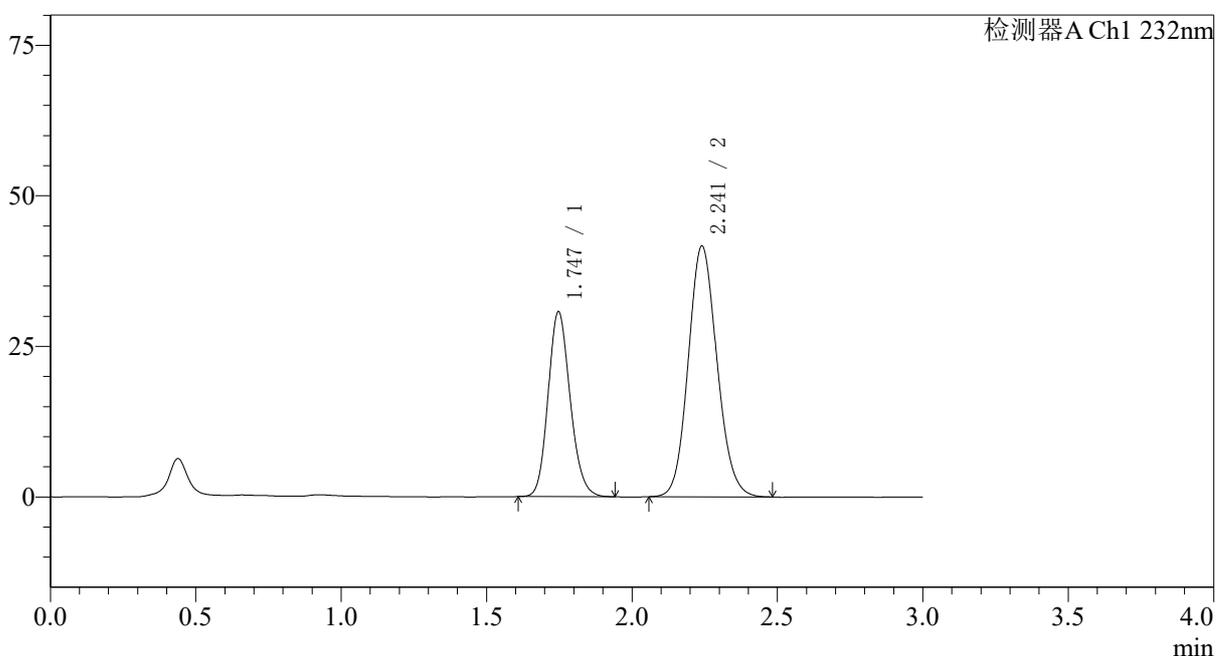
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	134369	29.941	25570	2582	1.157	--
2	2.241	314416	70.059	45961	2513	1.115	3.124
总计		448785	100.000	71531			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1788-2 - zzp-2023121621p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 22:38:55 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:06:00 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

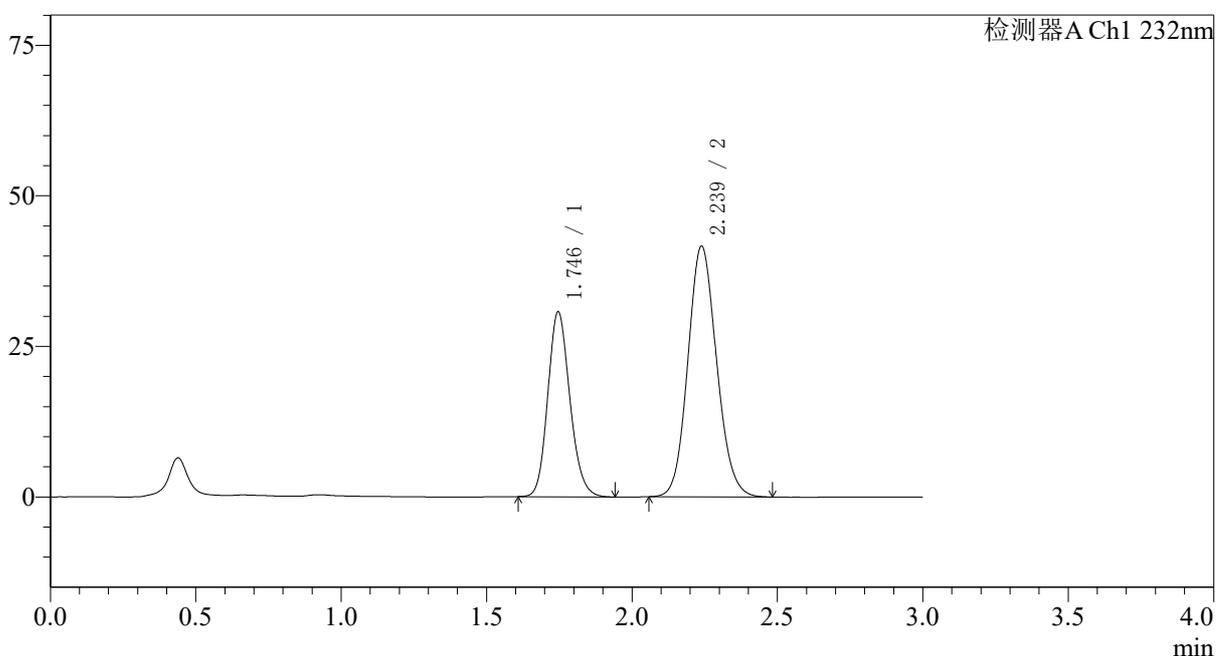
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	162190	36.106	30721	2554	1.157	--
2	2.241	287013	63.894	41607	2462	1.117	3.096
总计		449204	100.000	72328			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1789-2 - zzp-2023121621p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-14  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 22:42:22 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:06:08 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

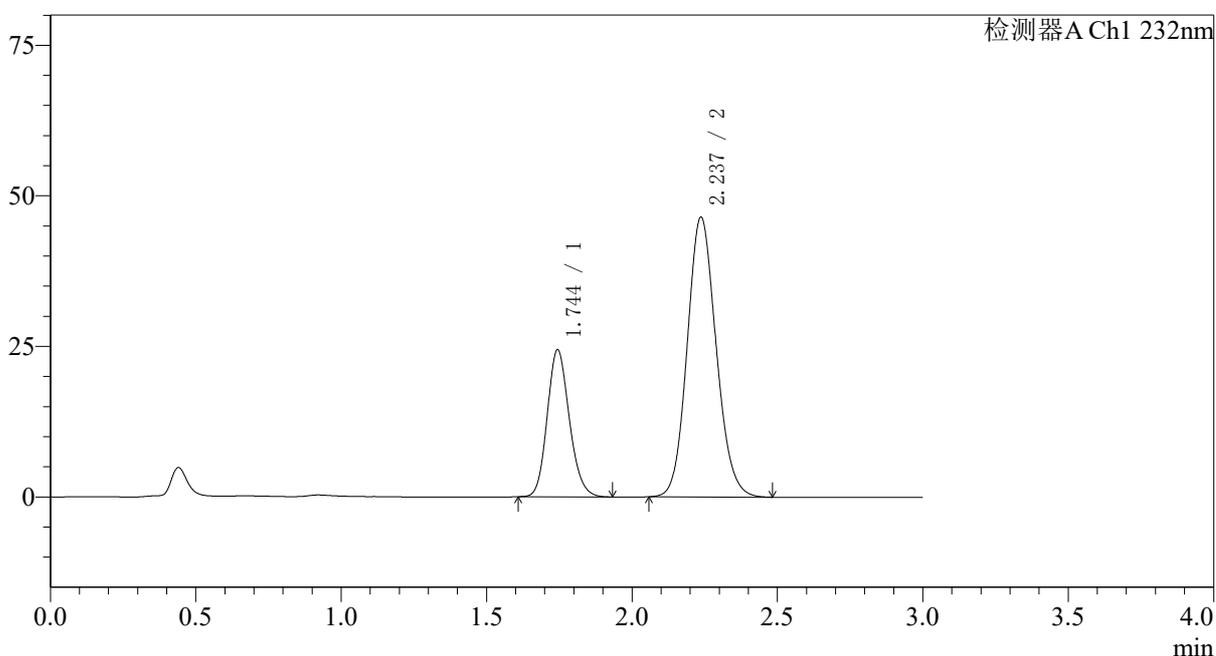
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	162319	36.144	30715	2549	1.159	--
2	2.239	286765	63.856	41644	2463	1.116	3.095
总计		449084	100.000	72359			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1790-2 - zzp-2023121621p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 22:45:48 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:06:15 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

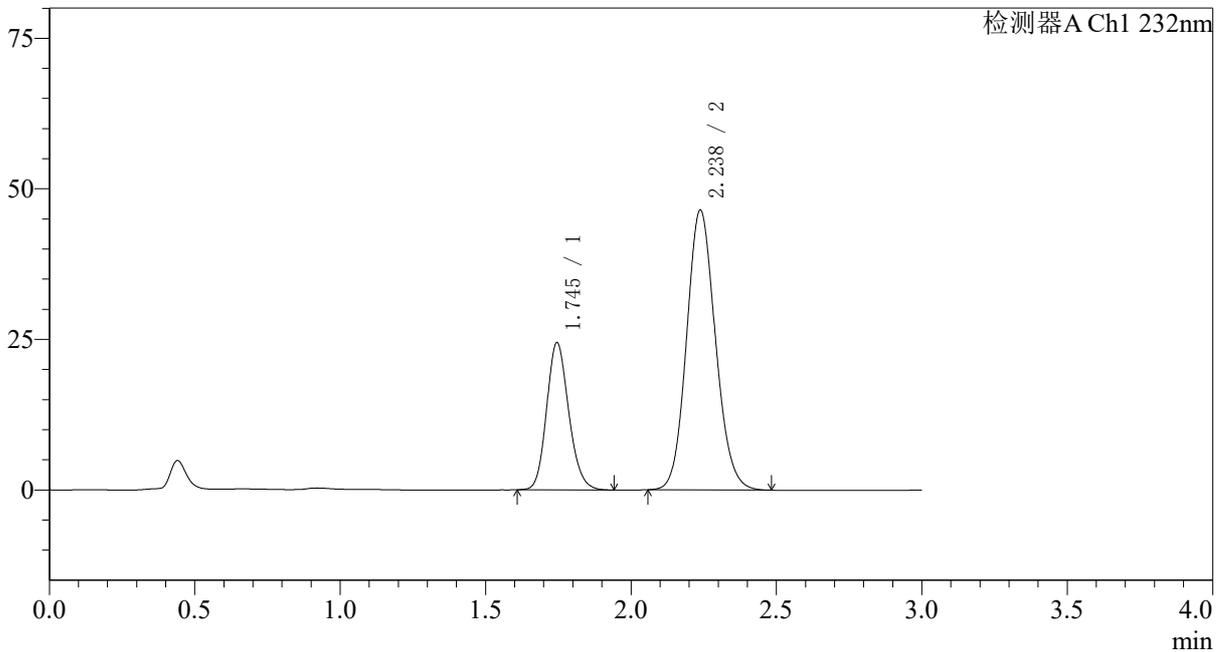
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.744	129382	28.683	24348	2533	1.159	--
2	2.237	321694	71.317	46465	2432	1.119	3.083
总计		451075	100.000	70813			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C      波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1791-2 - zzp-2023121621p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-23  
 进样体积: 50  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 22:49:14      实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:06:22      处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

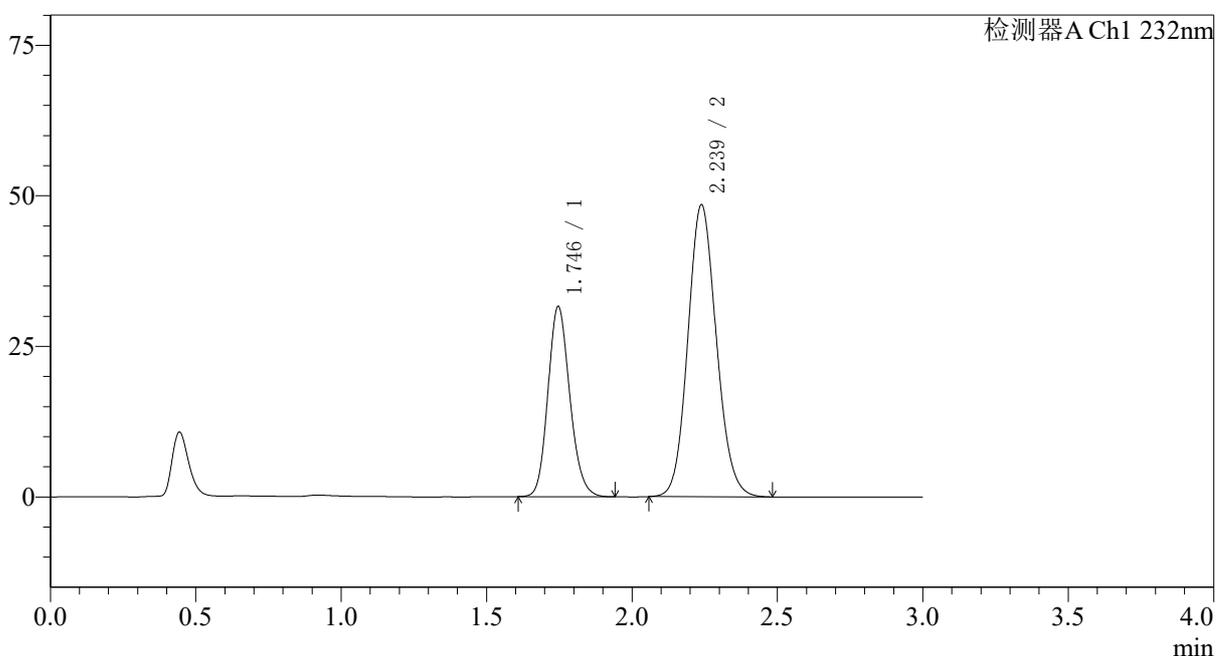
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.745	129655	28.756	24434	2532	1.161	--
2	2.238	321222	71.244	46496	2441	1.117	3.082
总计		450877	100.000	70931			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1792-2 - zzp-2023121621p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-32  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 22:52:41 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:06:30 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	165490	33.302	31595	2592	1.156	--
2	2.239	331446	66.698	48511	2498	1.114	3.115
总计		496937	100.000	80105			

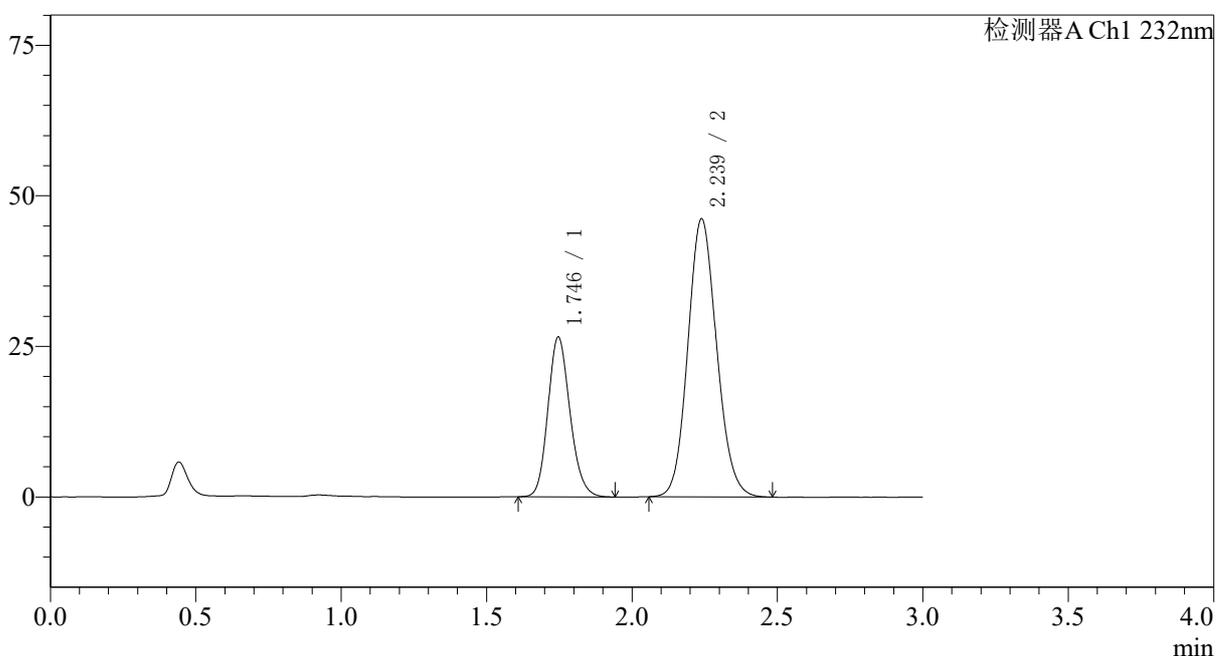


### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1794-2 - zzp-2023121621p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 22:59:33 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:06:44 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

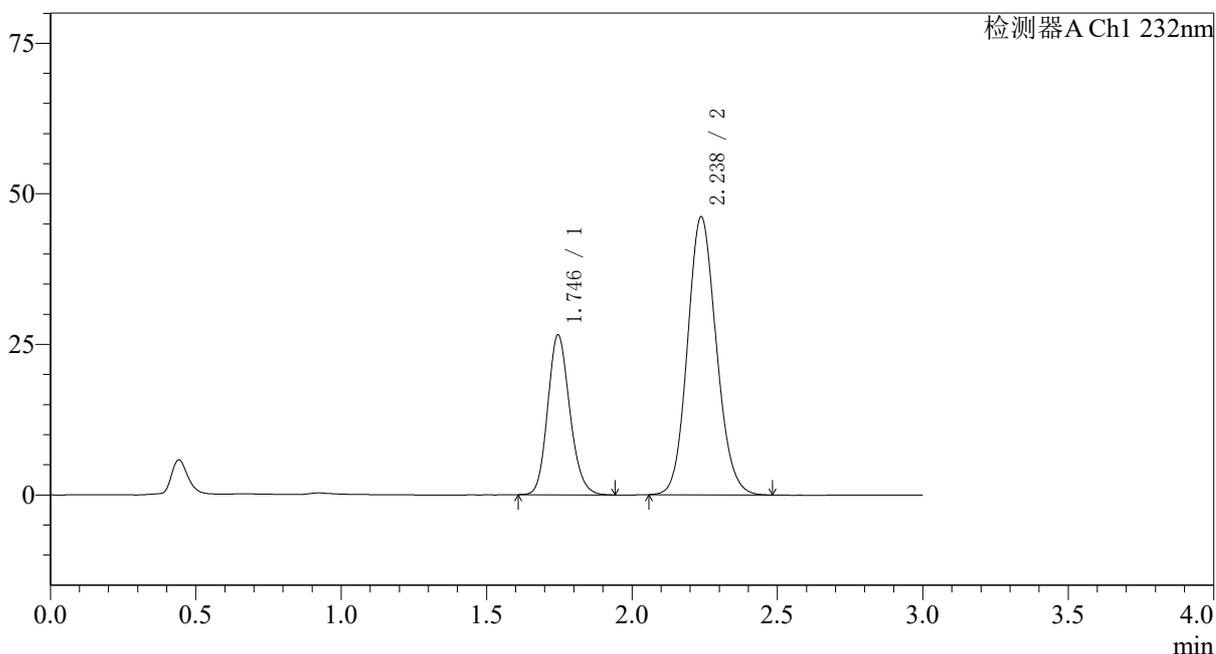
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	140187	30.536	26537	2547	1.160	--
2	2.239	318909	69.464	46174	2449	1.117	3.087
总计		459096	100.000	72711			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1795-2 - zzp-2023121621p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-41  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 23:03:00 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:06:51 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

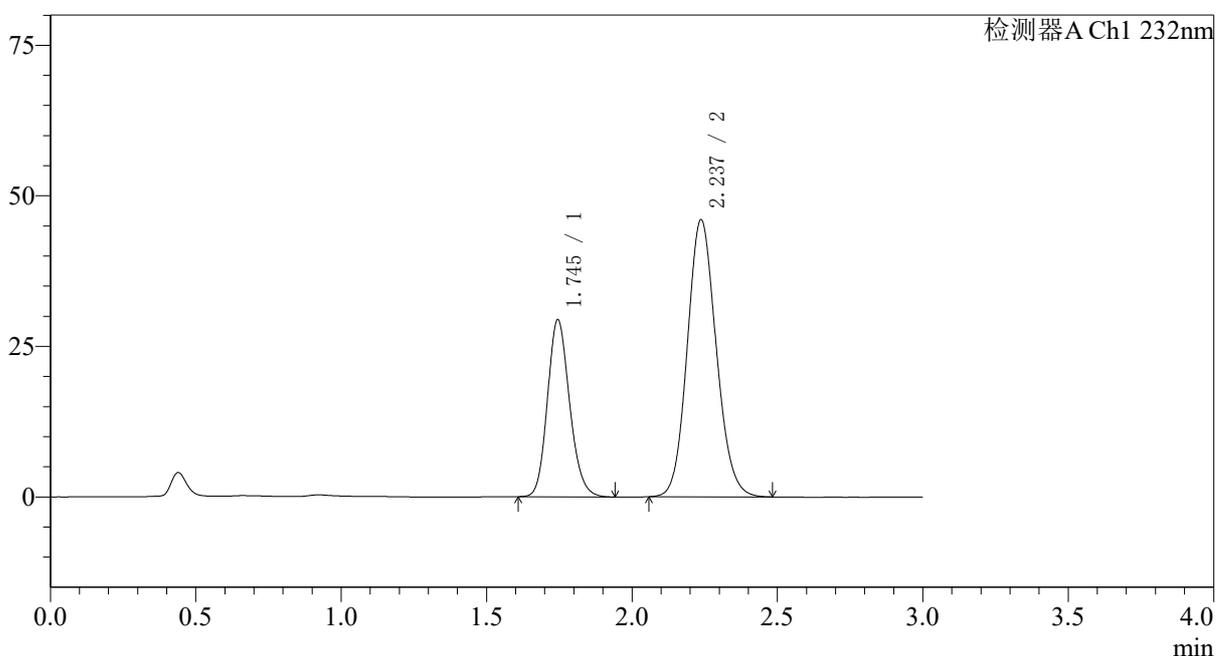
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	140223	30.542	26540	2552	1.161	--
2	2.238	318888	69.458	46189	2444	1.118	3.085
总计		459111	100.000	72729			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1796-2 - zzp-2023121621p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 23:06:27 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:06:59 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

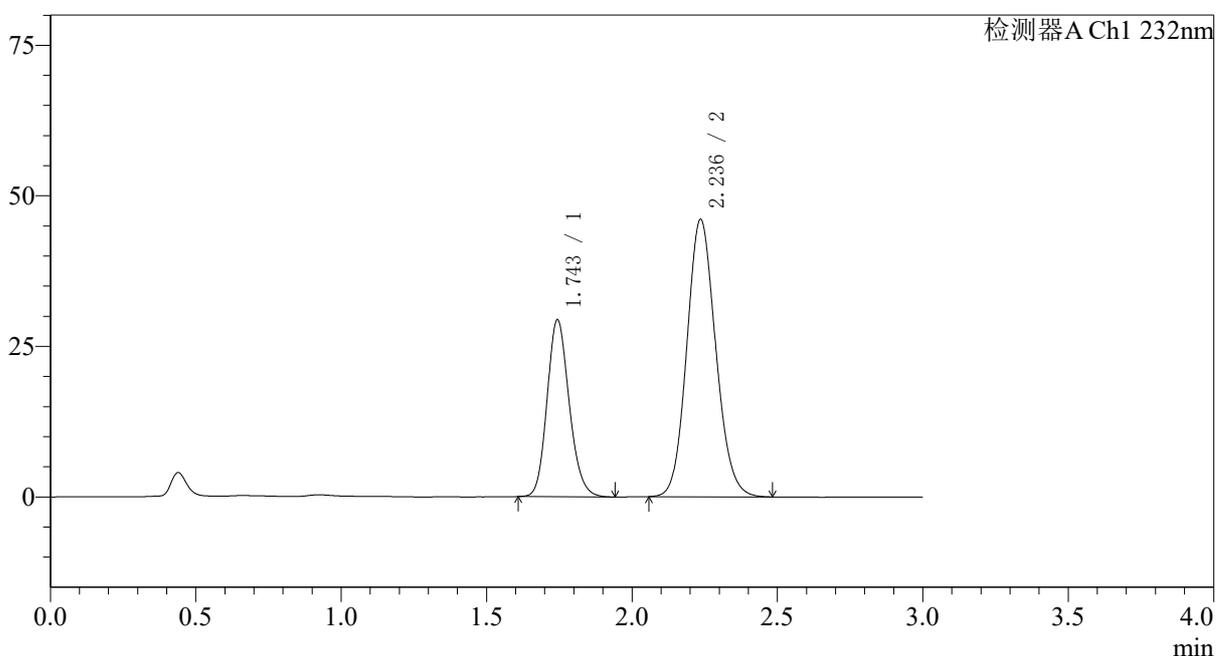
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.745	156138	32.885	29371	2526	1.162	--
2	2.237	318667	67.115	46030	2430	1.118	3.076
总计		474805	100.000	75401			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1797-2 - zzp-2023121621p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-15min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-50  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 23:09:53 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:07:06 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.743	155698	32.826	29263	2535	1.163	--
2	2.236	318618	67.174	45991	2434	1.118	3.080
总计		474316	100.000	75254			

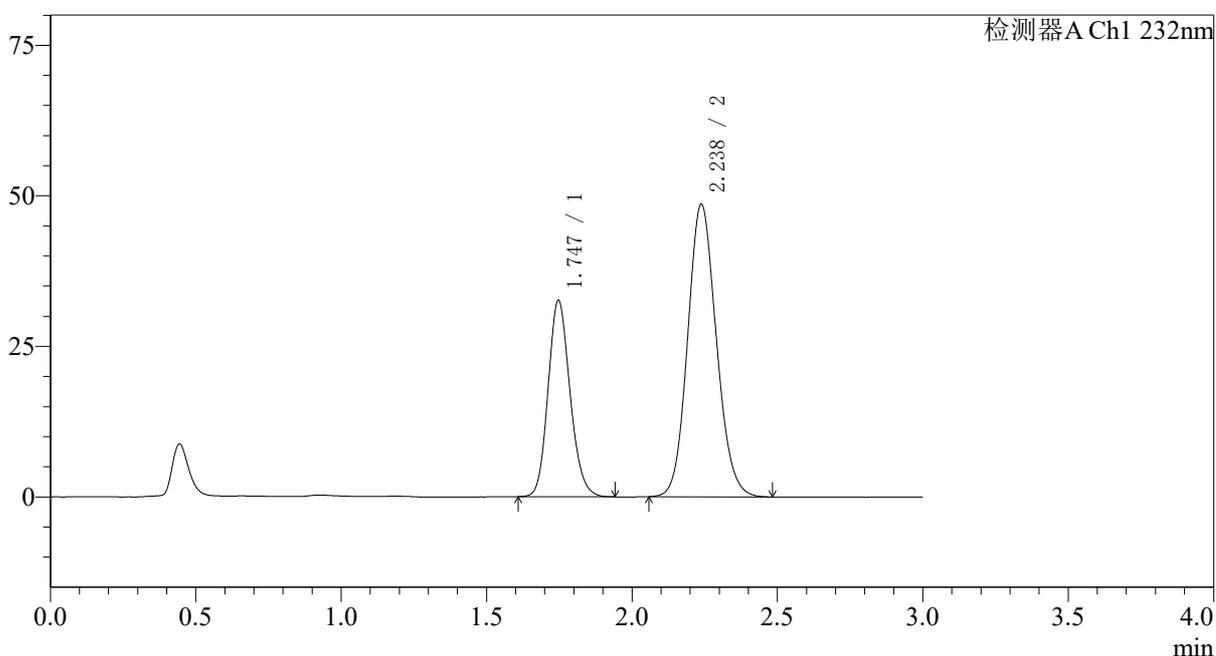


## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1799-2 - zzp-2023121621p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-6  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 23:16:46 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:07:20 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

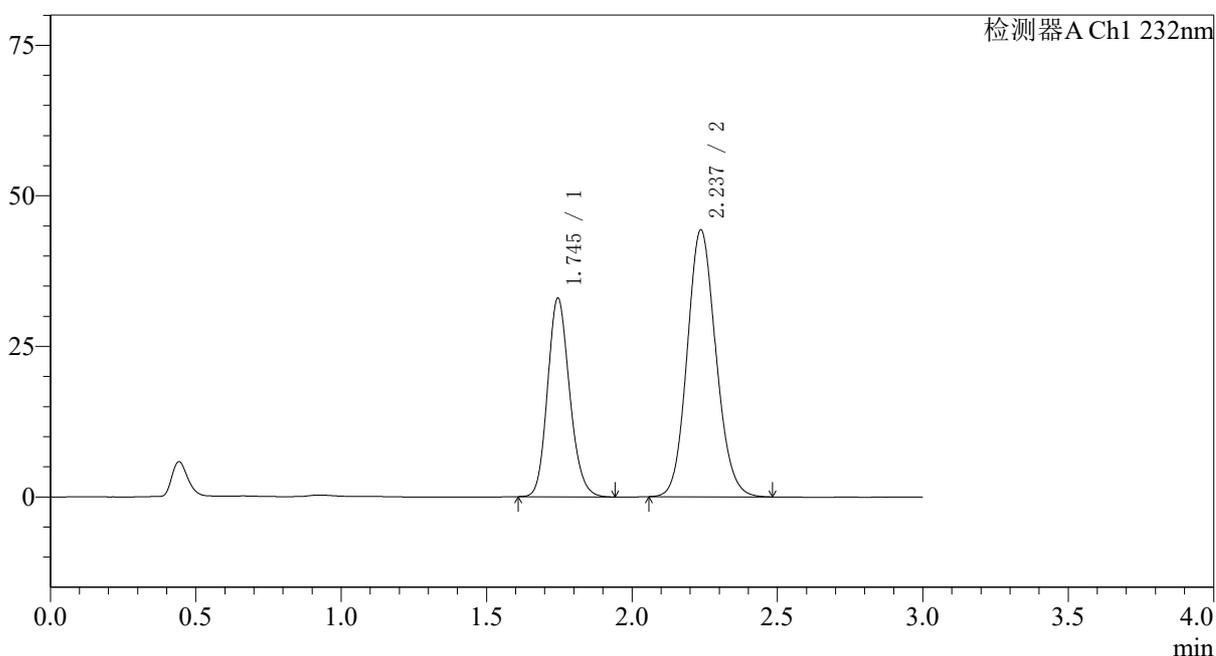
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	171442	33.931	32619	2581	1.158	--
2	2.238	333821	66.069	48589	2471	1.116	3.096
总计		505263	100.000	81208			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1800-2 - zzp-2023121621p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 23:20:12 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:07:28 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

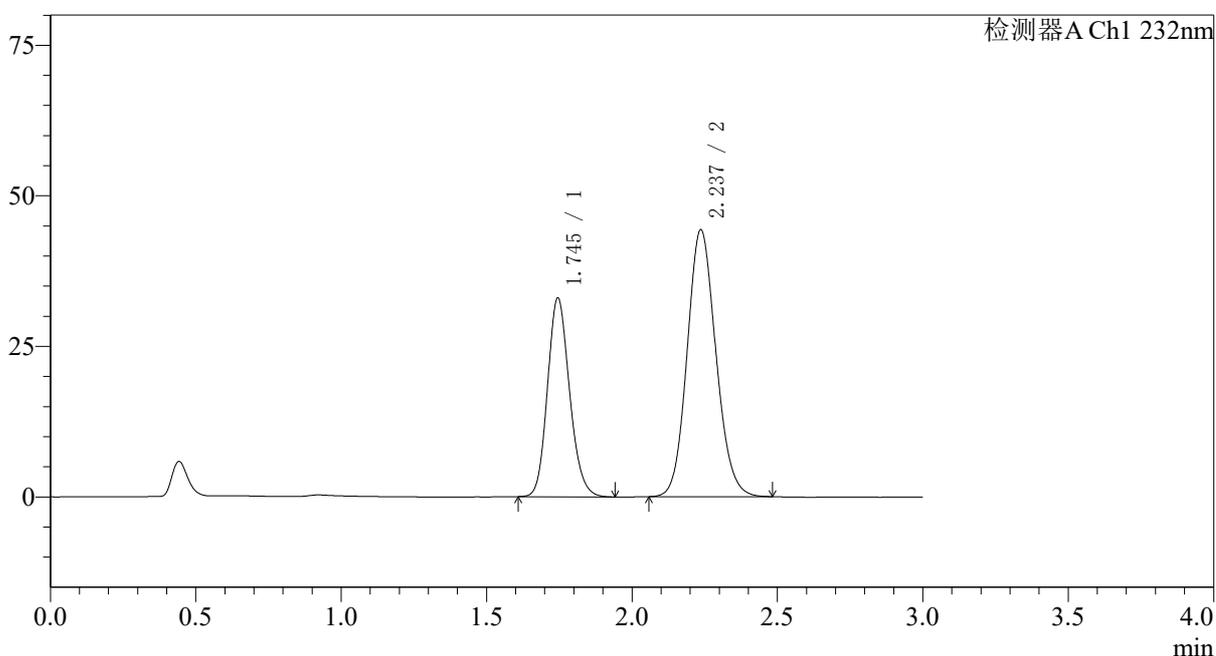
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.745	174252	36.338	32960	2553	1.161	--
2	2.237	305275	63.662	44305	2455	1.119	3.086
总计		479527	100.000	77265			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1801-2 - zzp-2023121621p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-15  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 23:23:39 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:07:35 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

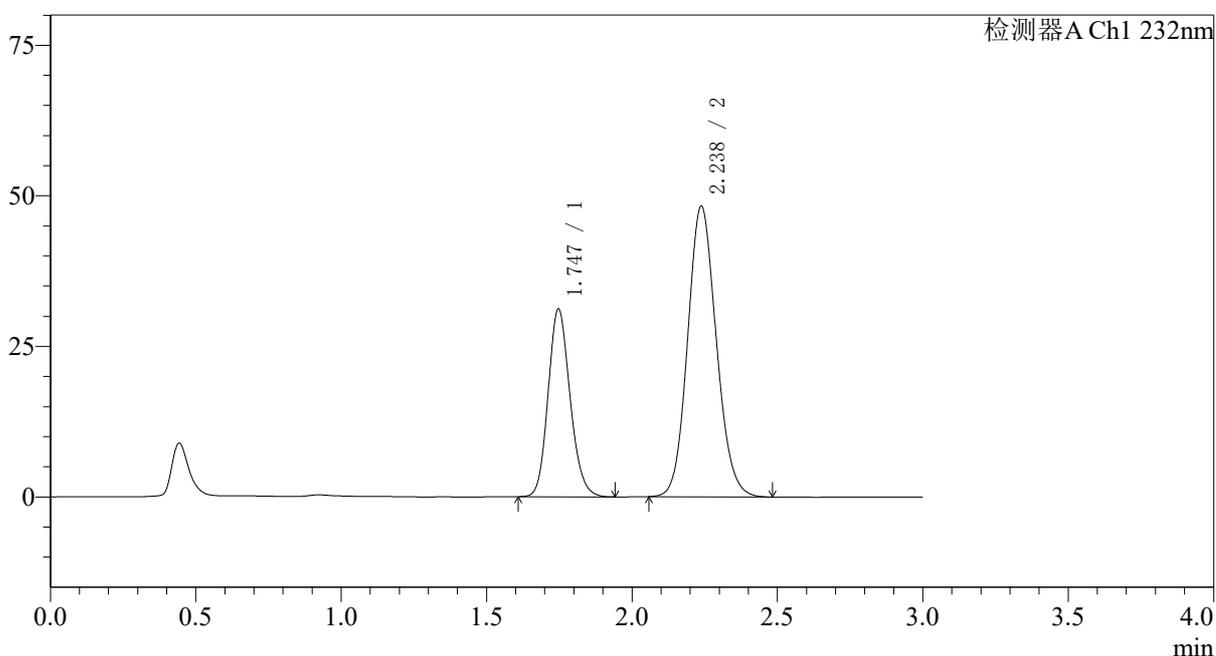
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.745	174375	36.358	32959	2548	1.160	--
2	2.237	305225	63.642	44314	2457	1.118	3.086
总计		479600	100.000	77273			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1802-2 - zzp-2023121621p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 23:27:05 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:07:42 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

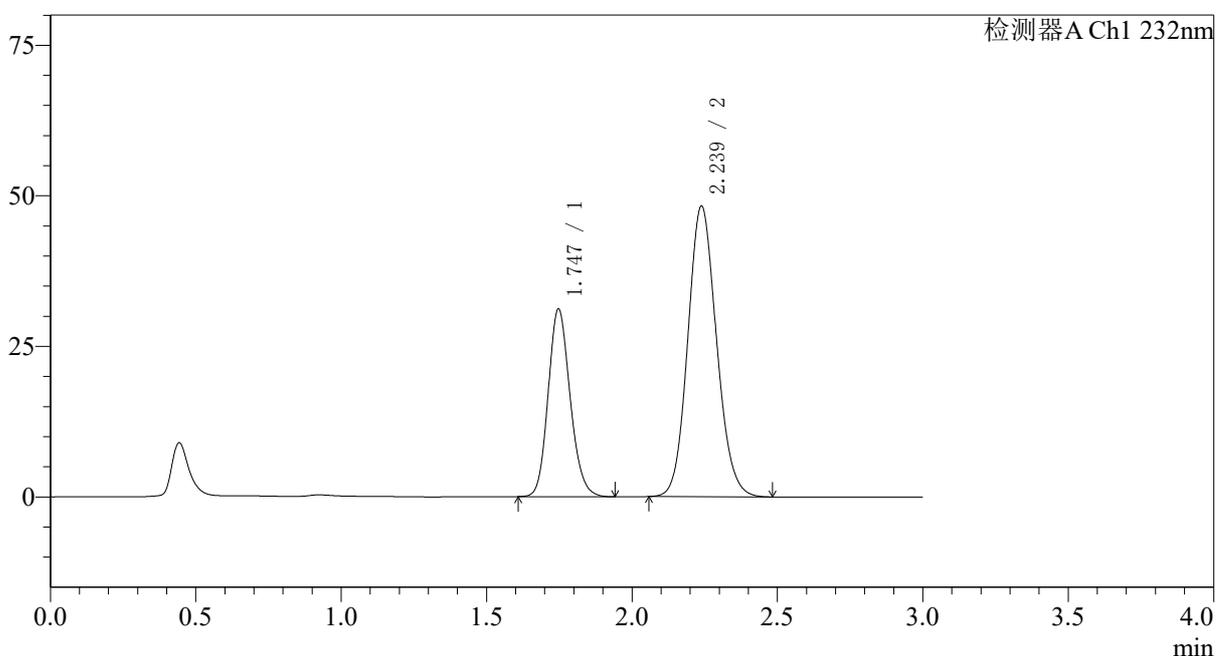
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	164043	33.122	31201	2578	1.158	--
2	2.238	331222	66.878	48285	2479	1.117	3.097
总计		495265	100.000	79487			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1803-2 - zzp-2023121621p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-24  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 23:30:32 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:07:50 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

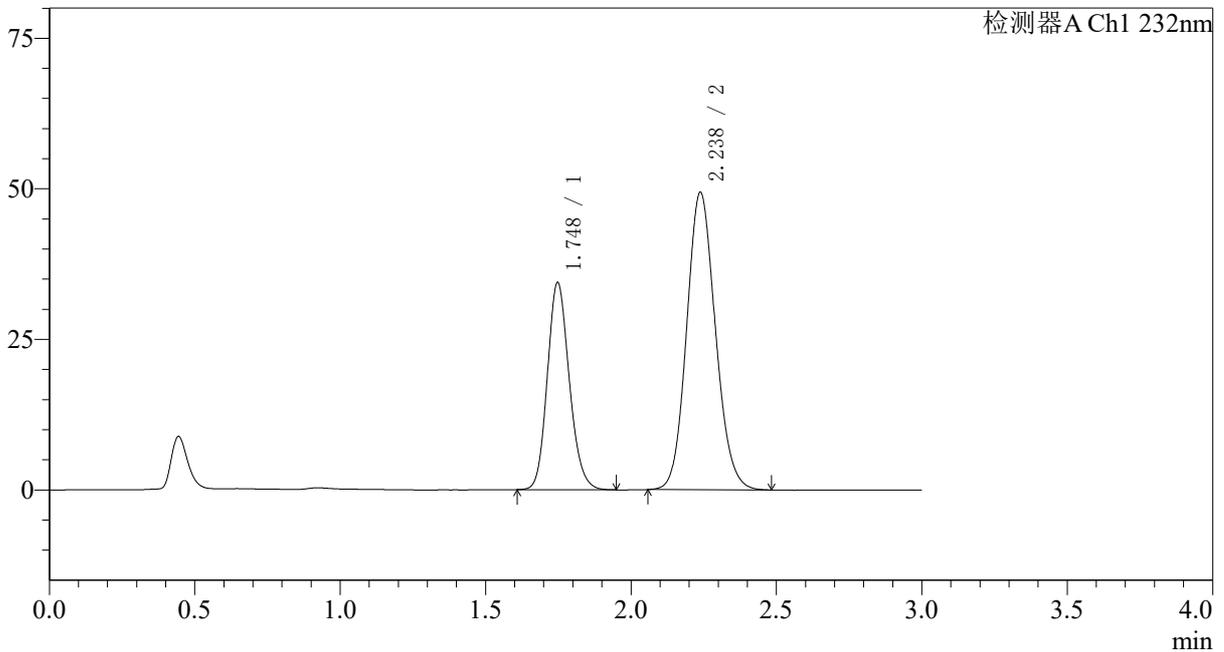
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	164001	33.078	31183	2577	1.156	--
2	2.239	331803	66.922	48287	2471	1.116	3.096
总计		495804	100.000	79470			

## <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1804-2 - zzp-2023121621p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 23:33:58 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:07:57 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 232nm

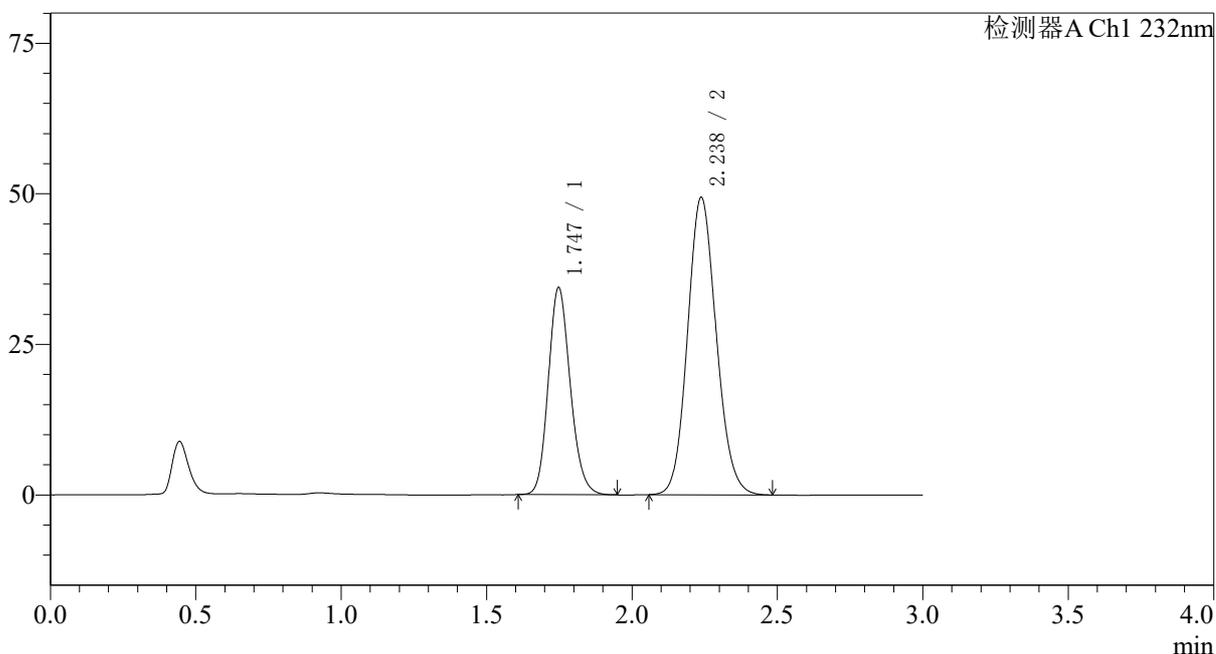
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.748	180928	34.724	34413	2581	1.158	--
2	2.238	340125	65.276	49411	2457	1.116	3.086
总计		521054	100.000	83824			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1805-2 - zzp-2023121621p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-33  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 23:37:24 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:08:04 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

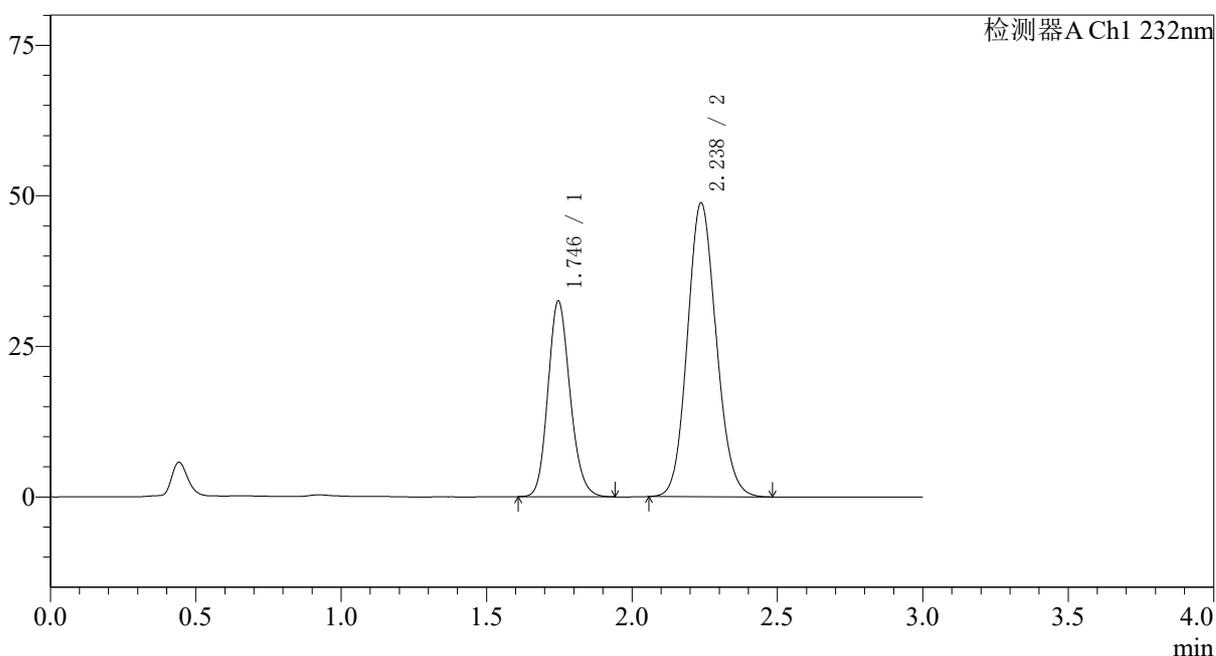
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	180885	34.730	34407	2582	1.160	--
2	2.238	339951	65.270	49407	2463	1.117	3.086
总计		520836	100.000	83814			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1806-2 - zzp-2023121621p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 23:40:51 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:08:12 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

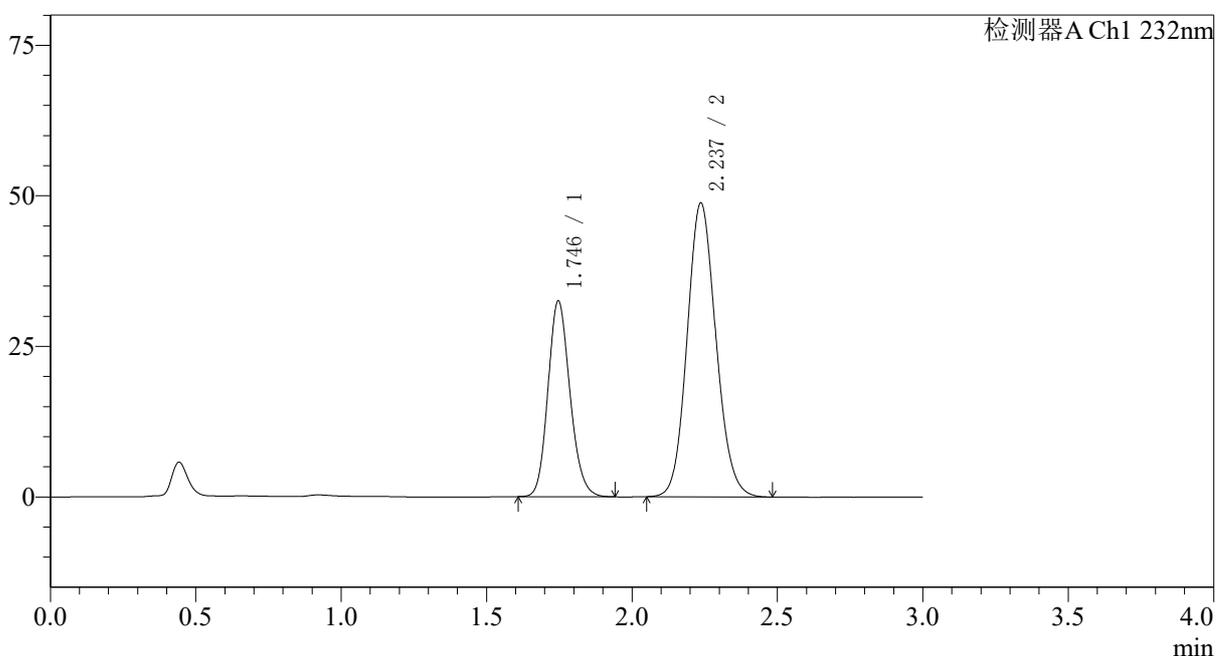
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	171722	33.733	32518	2557	1.159	--
2	2.238	337341	66.267	48793	2436	1.116	3.075
总计		509063	100.000	81312			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1807-2 - zzp-2023121621p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-42  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 23:44:17 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:08:19 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

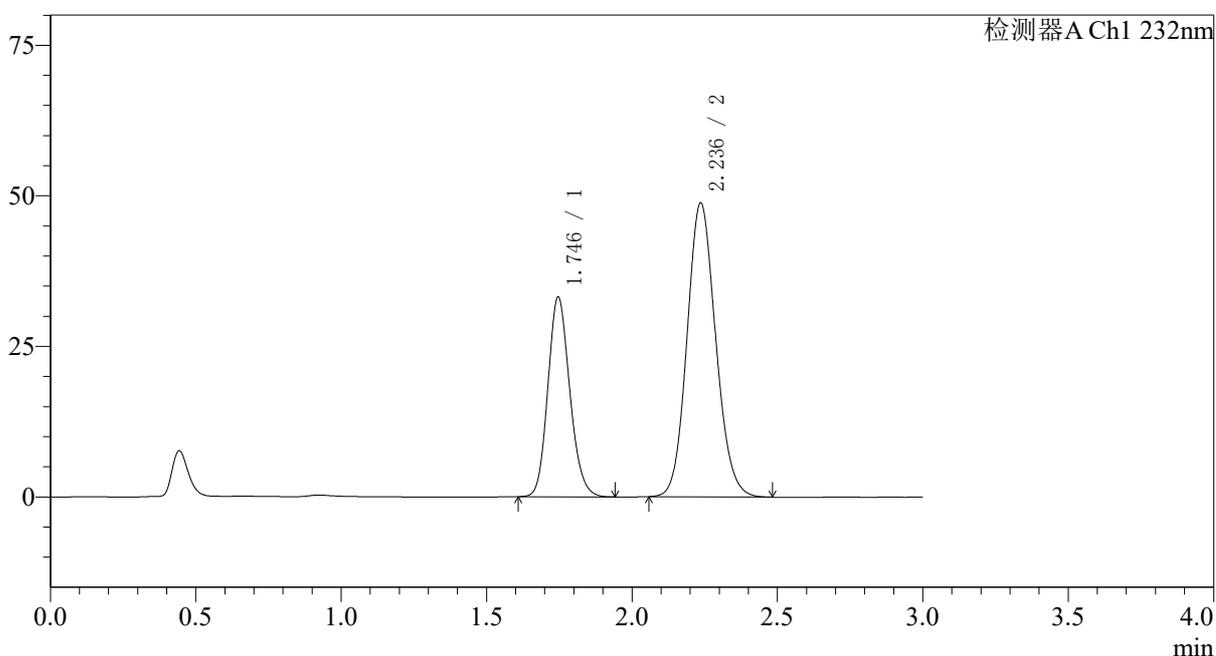
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	171283	33.666	32514	2564	1.157	--
2	2.237	337489	66.334	48779	2436	1.116	3.072
总计		508771	100.000	81292			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1808-2 - zzp-2023121621p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 23:47:43 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:08:26 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

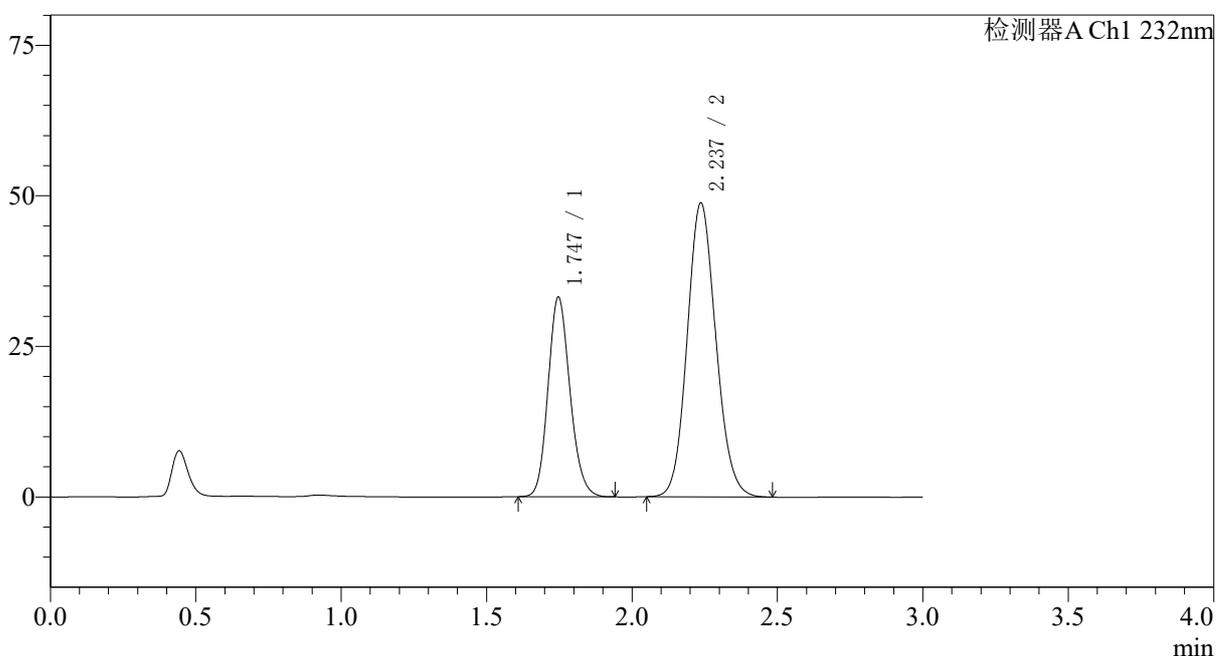
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.746	174028	34.177	33171	2585	1.154	--
2	2.236	335166	65.823	48763	2470	1.116	3.090
总计		509193	100.000	81934			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1809-2 - zzp-2023121621p-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-20min-P  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-51  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 23:51:10 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:08:34 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

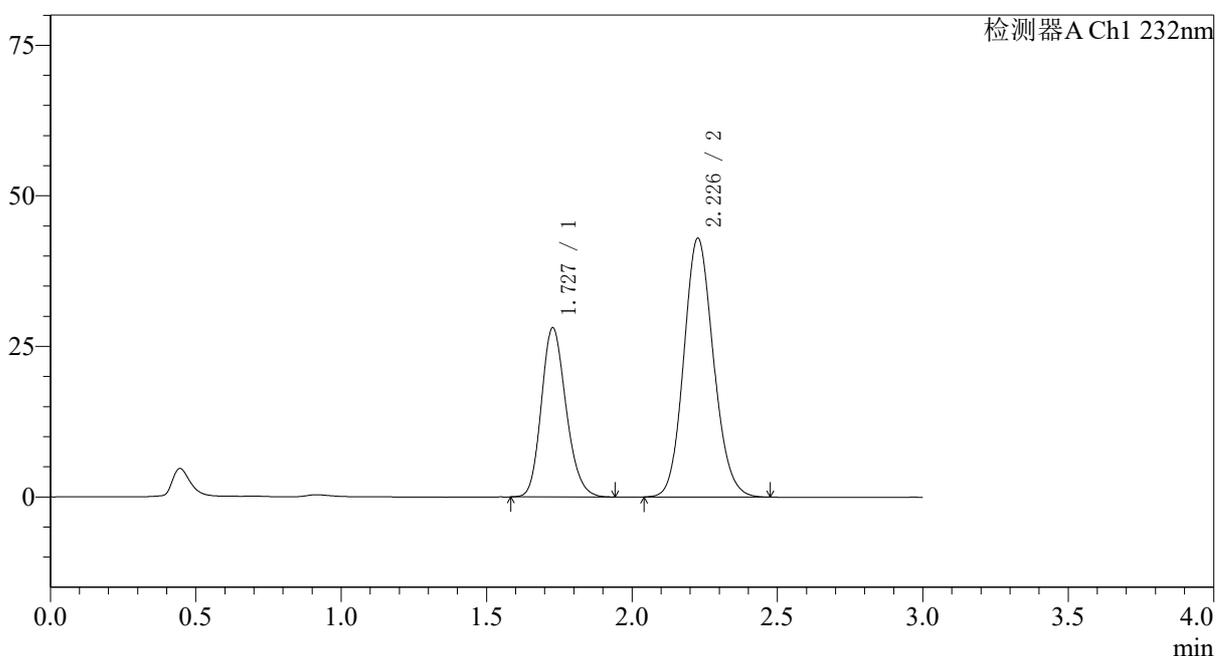
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.747	174021	34.165	33166	2586	1.155	--
2	2.237	335328	65.835	48786	2469	1.115	3.088
总计		509349	100.000	81951			

## 〈样品信息〉

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1810-2 - zzp-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-dz-2-1.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 23:54:36 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:08:41 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

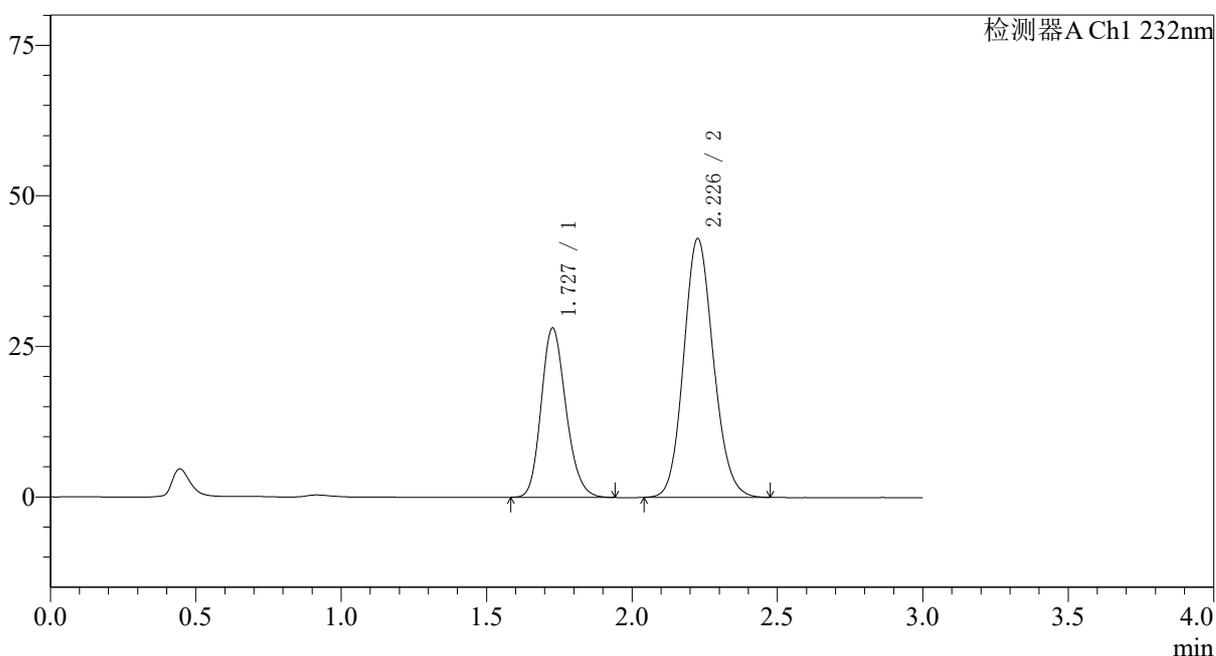
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.727	166057	35.208	28031	1989	1.185	--
2	2.226	305593	64.792	42854	2284	1.126	2.925
总计		471650	100.000	70885			

### <样品信息>

色谱柱:XB-C18(50\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温:30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm  
 数据文件名: RC\$SMF-4068 - 7-24/10-1811-2 - zzp-zjtj24y-rcd-pH6.8+0.2tw80jz-10mg20mg-dz-2-2.lcd  
 方法文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-rc-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4068 - SMF-4068-20260104-FX259.lcb  
 样品瓶号: 2-27  
 进样体积: 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间: 2026/01/04 23:58:03 实验者: xiexinhui  
 处理时间 (V2): 2026/01/05 10:08:48 处理者: xiexinhui  
 仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX259)

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.727	166479	35.213	28028	1984	1.186	--
2	2.226	306293	64.787	42848	2279	1.127	2.924
总计		472772	100.000	70876			