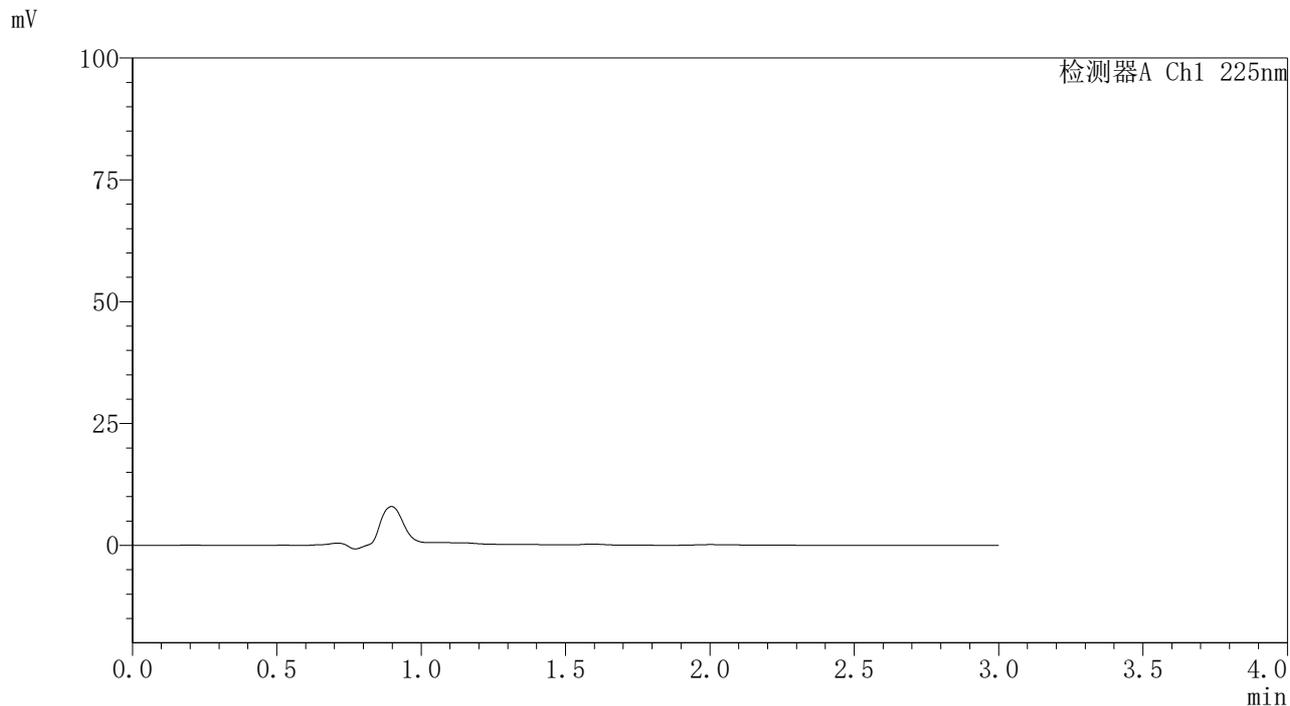


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 31-1/31-1-1 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-rj.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-9	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 11:12:49	处理者	: xiexinhui
处理时间(V1)	: 2025/10/31 11:15:51		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

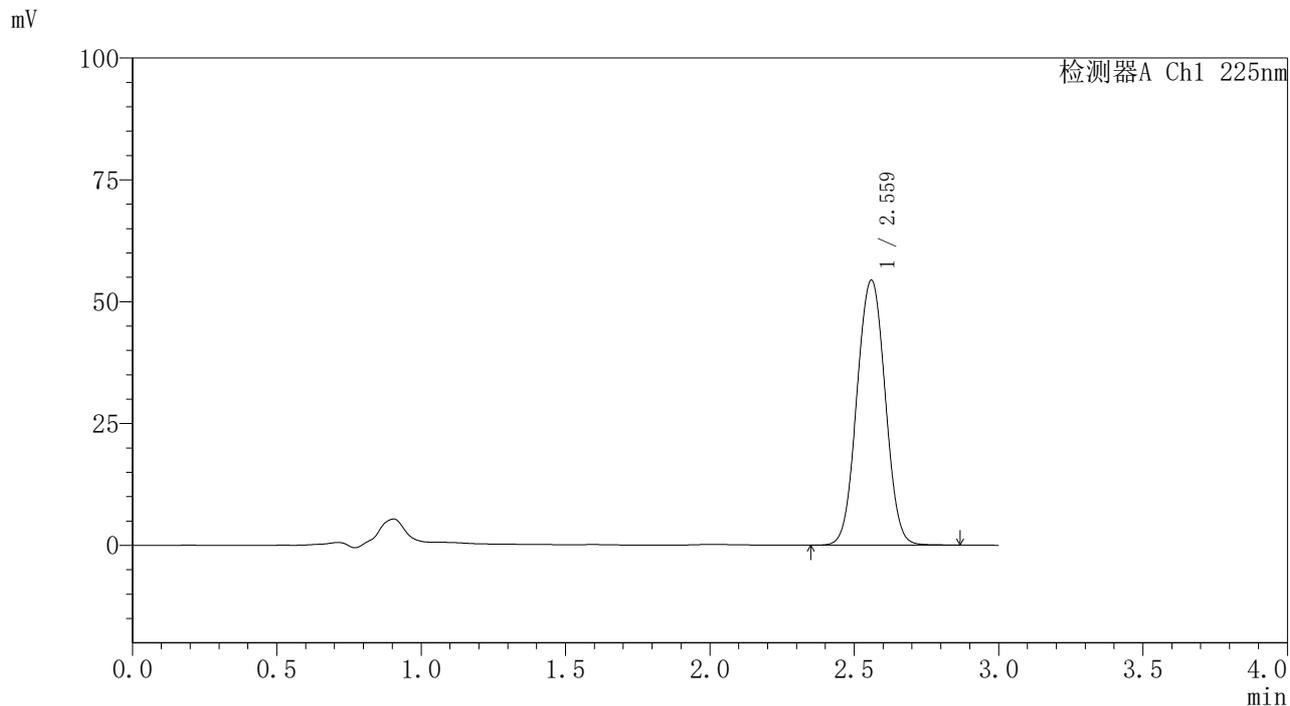
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 31-2/31-2-1 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz1-1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 11:19:26	处理者	: xiexinhui
处理时间(V1)	: 2025/10/31 11:22:27		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	370501	100.000	54210	3313	1.019	--
总计		370501	100.000	54210			

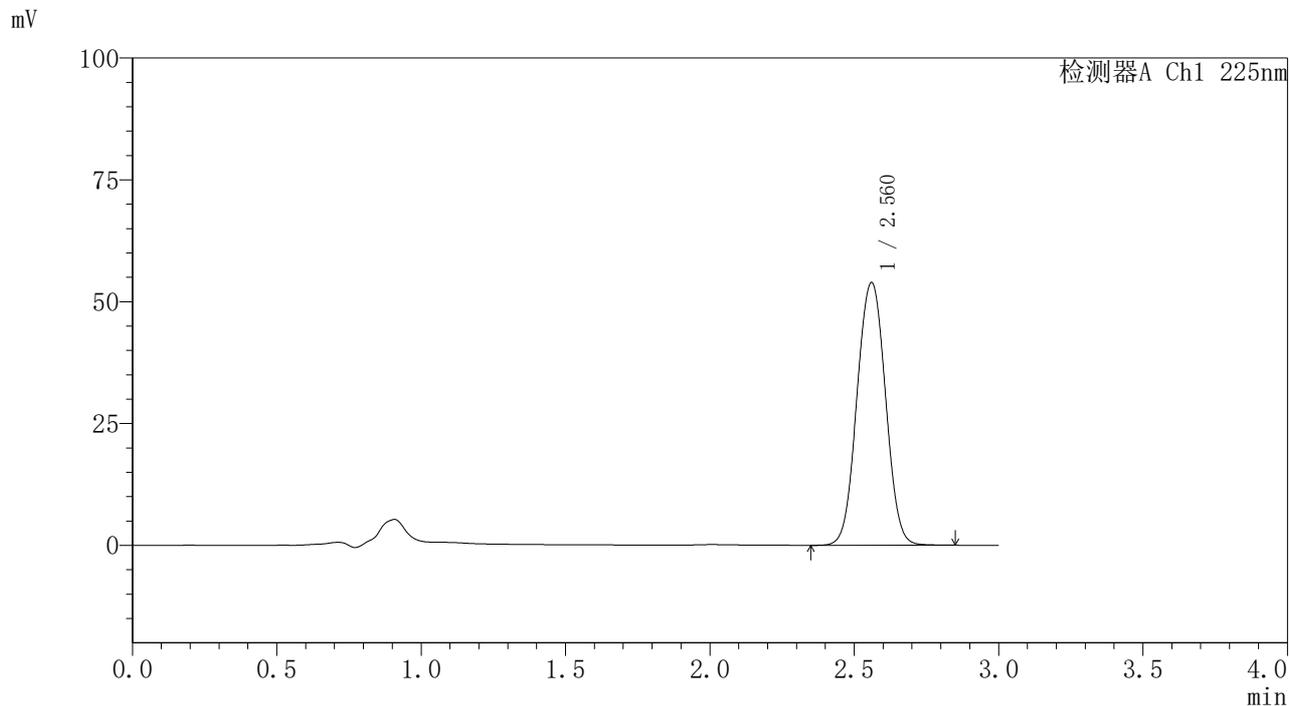


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 31-2/31-4-1 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz1-3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 11:26:17	处理者	: xiexinhui
处理时间(V1)	: 2025/10/31 11:29:18		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

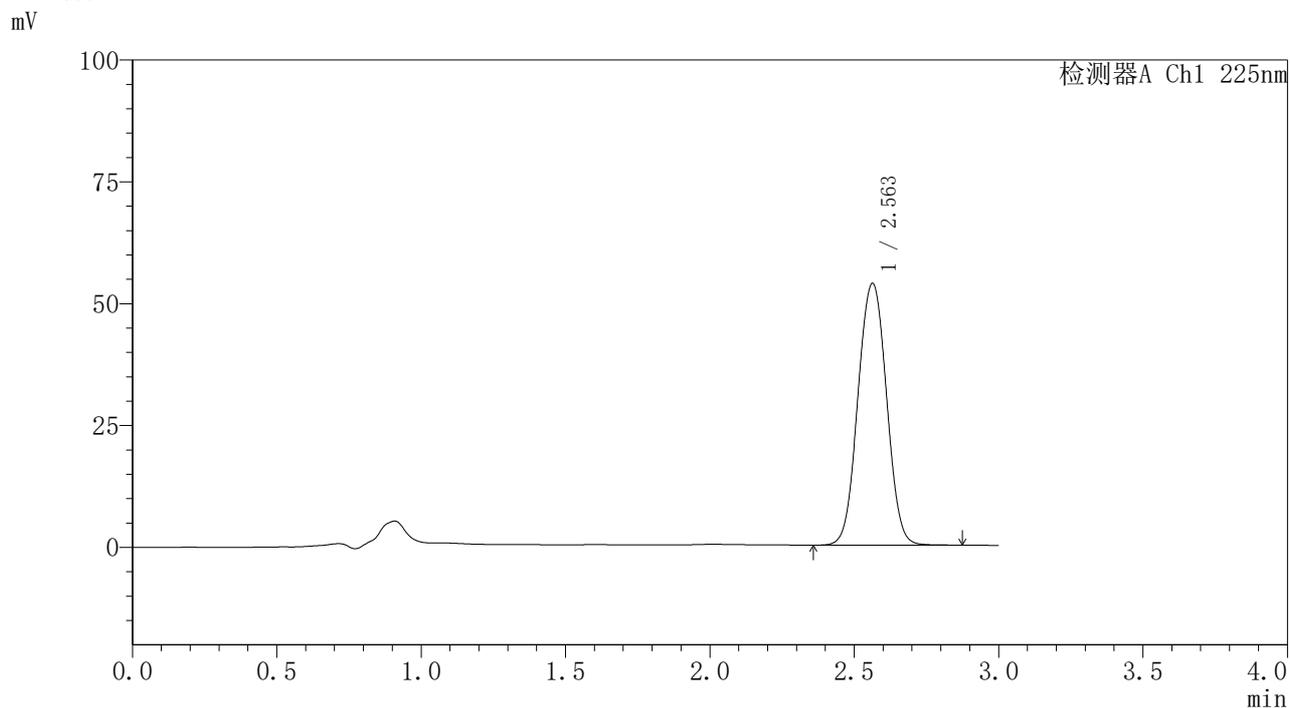
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.560	370322	100.000	53799	3275	1.020	--
总计		370322	100.000	53799			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## 〈样品信息〉

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 31-2/31-5-1 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz1-4.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 1-18  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 11:29:42 实验者: xiexinhui  
处理时间(V1) : 2025/10/31 11:32:44 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.563	369734	100.000	53735	3275	1.022	--
总计		369734	100.000	53735			



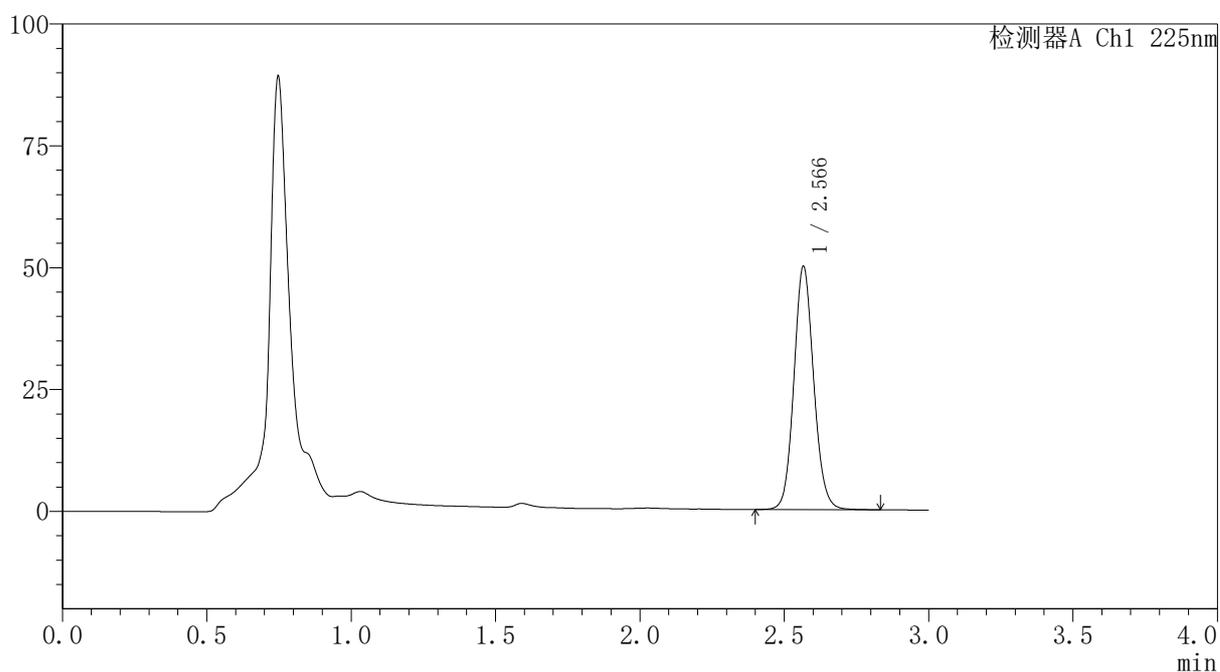
 SHIMADZU  
LabSolutions **SMF-4160**

## 〈样品信息〉

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-7-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p1-5min.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 1-1  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 11:44:10 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:07:52 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.566	237390	100.000	49663	6874	1.099	--
总计		237390	100.000	49663			

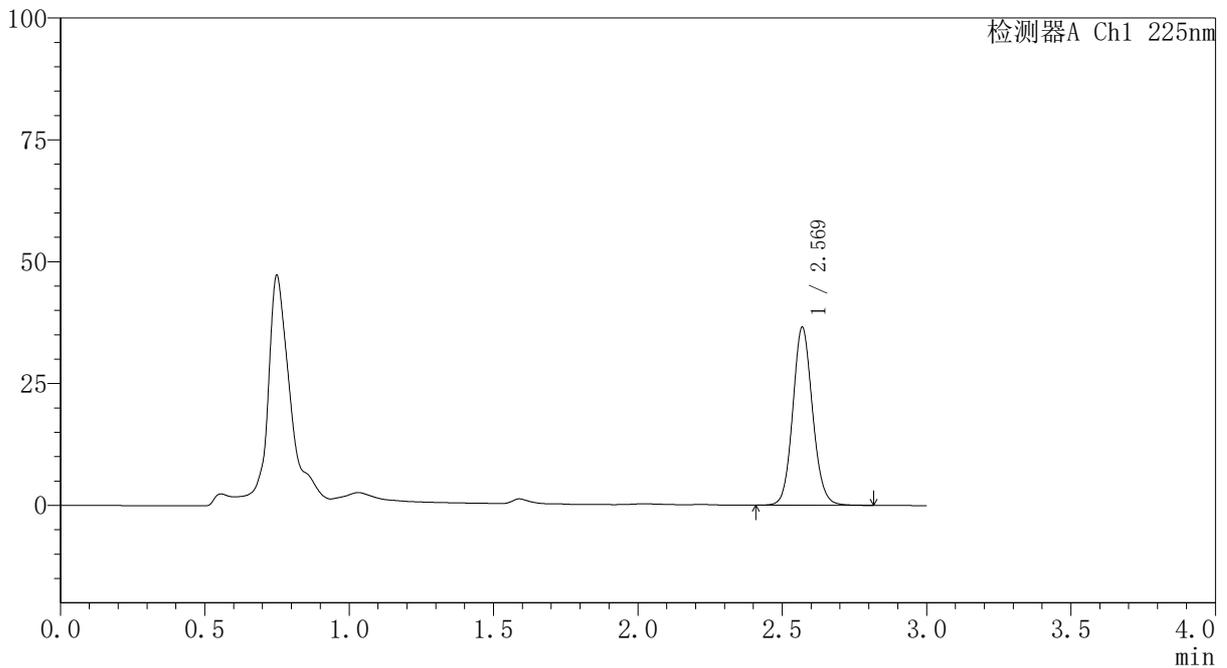

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-8-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p2-5min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-10	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 11:47:35	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:07:55		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.569	173547	100.000	36413	6888	1.098	--
总计		173547	100.000	36413			



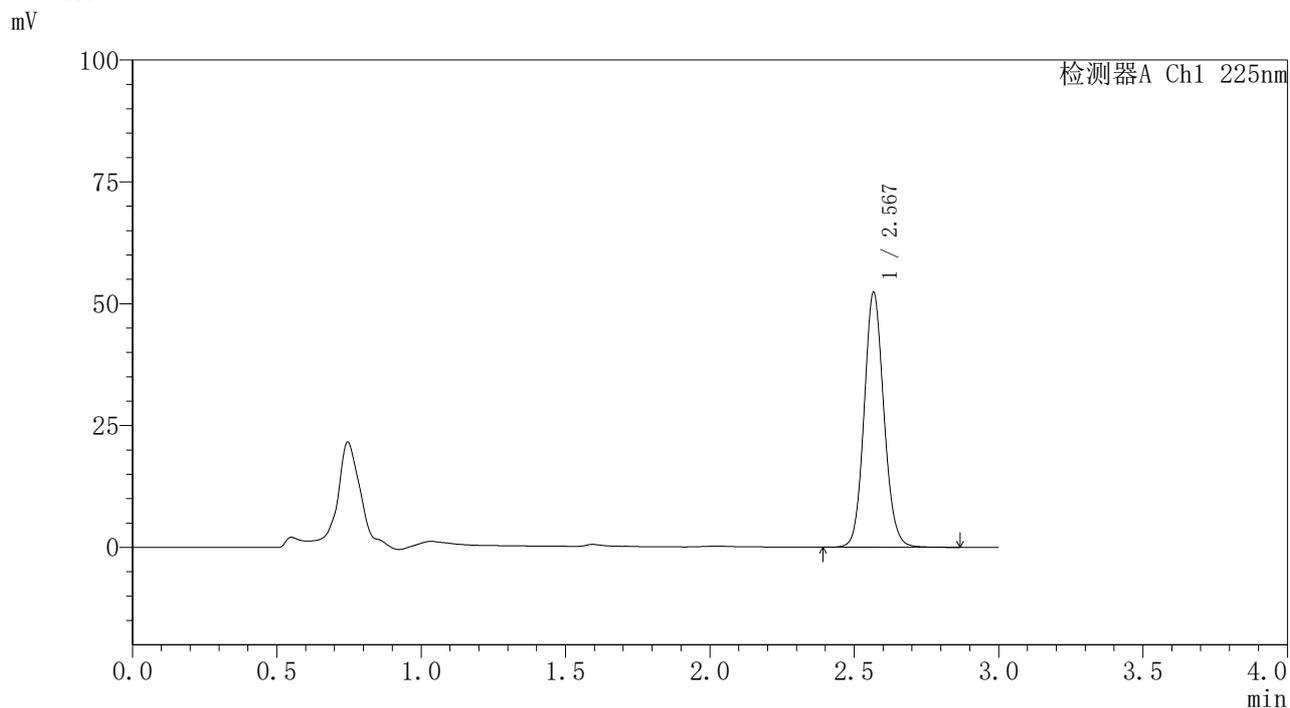


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## 〈样品信息〉

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-11-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p5-5min.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 1-37  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 11:57:50 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:08:05 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.567	248842	100.000	51939	6885	1.102	--
总计		248842	100.000	51939			

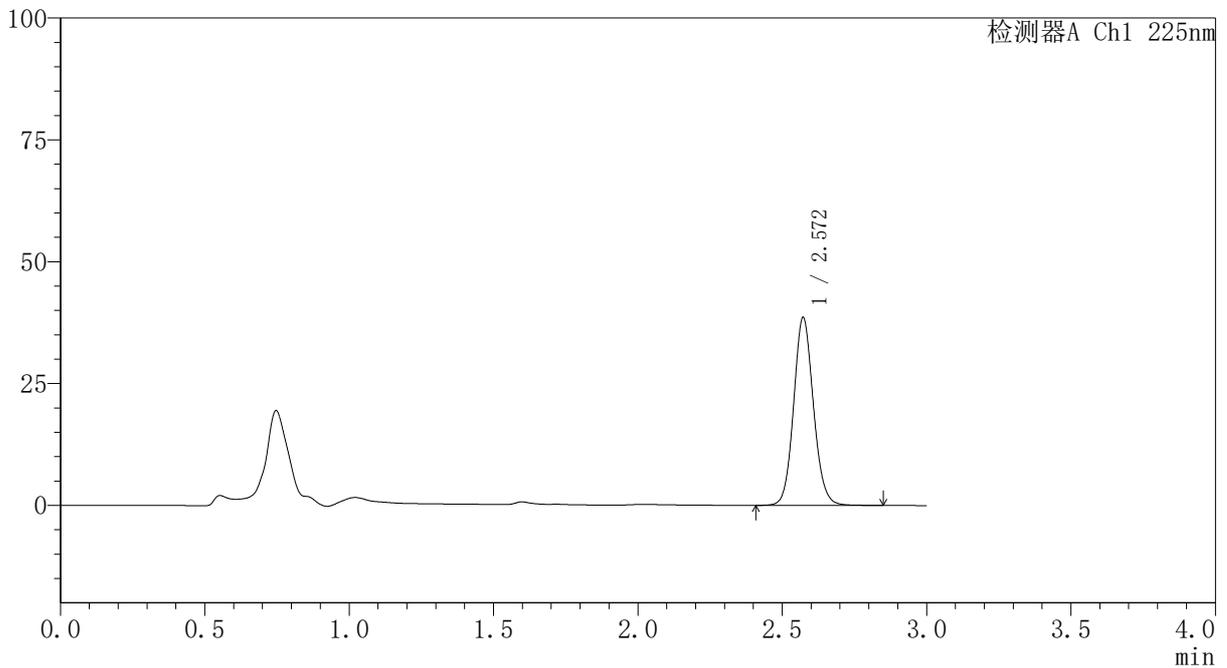

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-12-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p6-5min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-46	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 12:01:15	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:08:07		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.572	183573	100.000	38566	6898	1.100	--
总计		183573	100.000	38566			



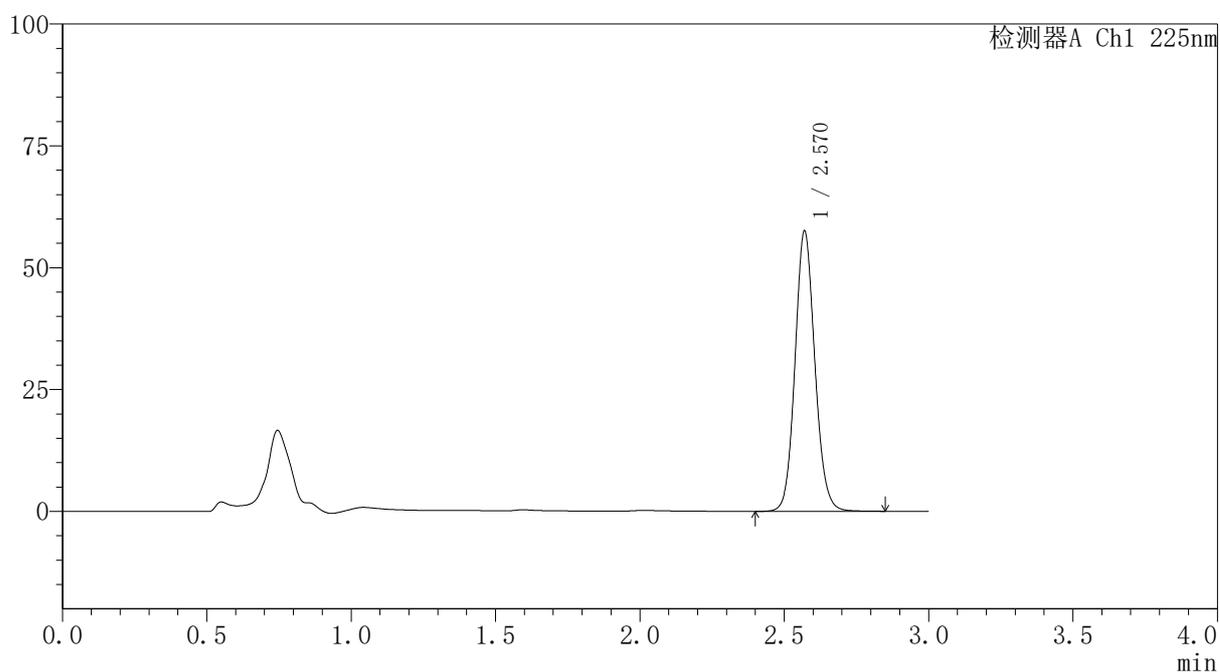

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-14-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p2-10min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-11	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 12:08:02	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:08:13		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.570	274270	100.000	57477	6865	1.101	--
总计		274270	100.000	57477			

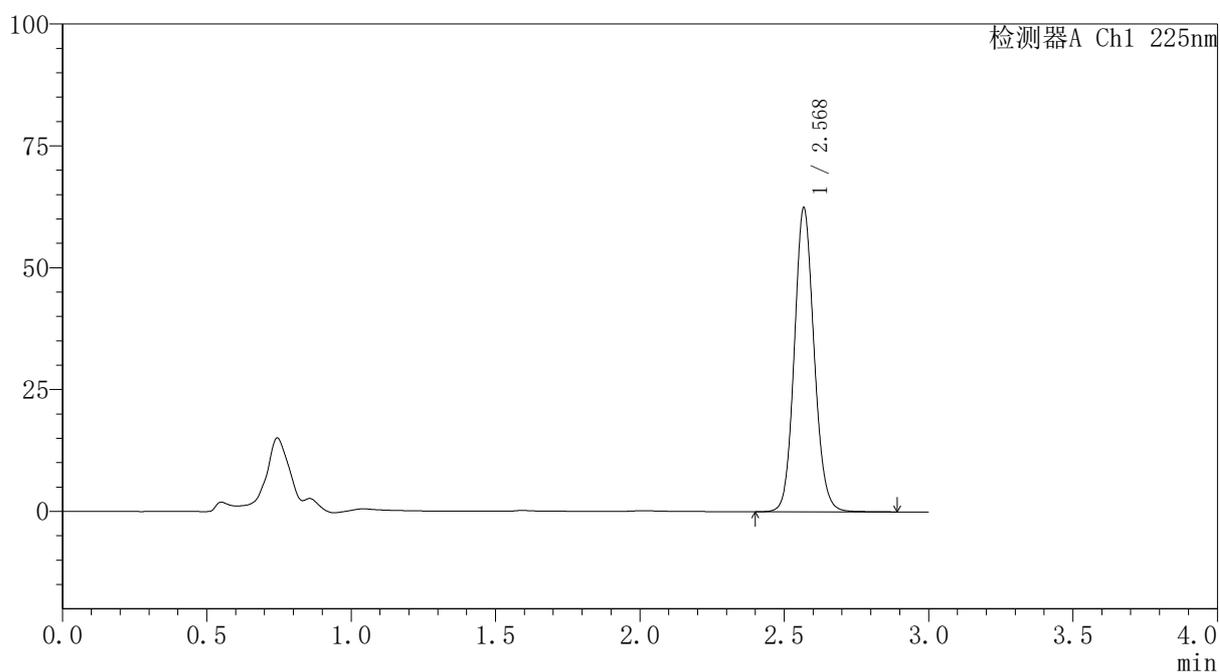

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-15-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p3-10min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-20	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 12:11:26	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:08:15		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

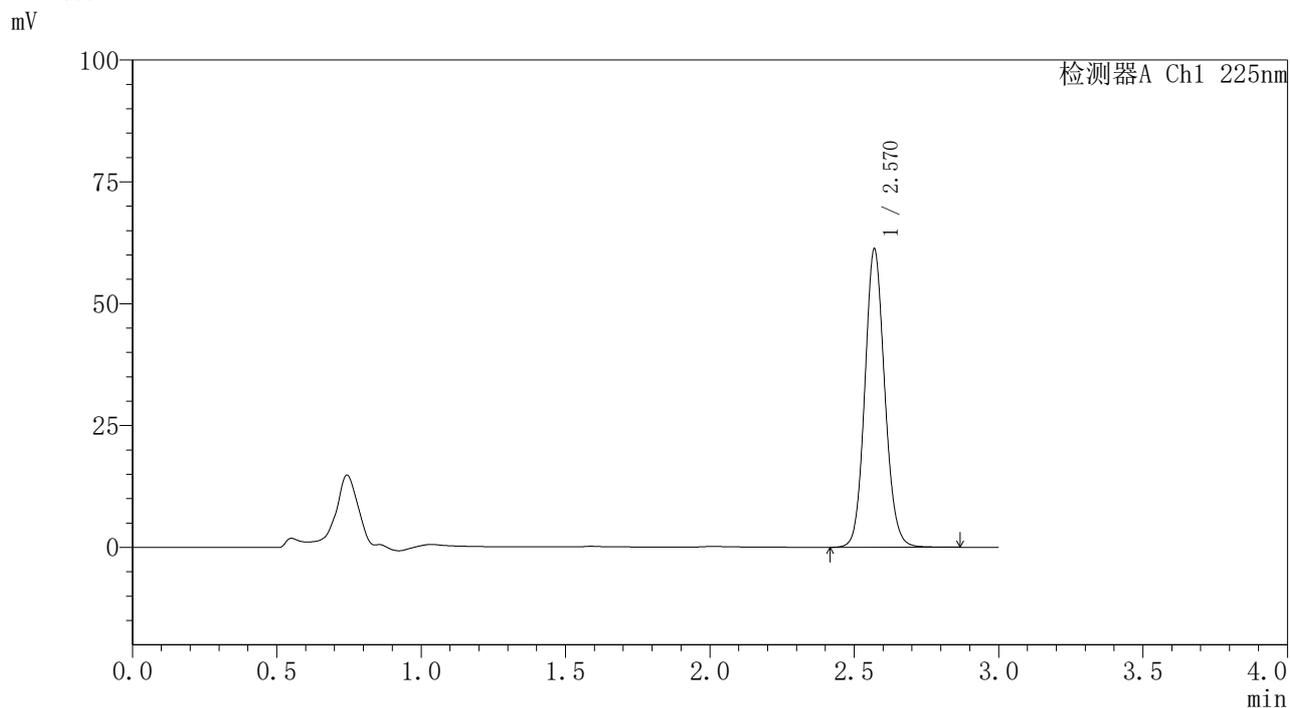
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.568	296914	100.000	61869	6870	1.104	--
总计		296914	100.000	61869			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-16-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p4-10min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-29	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 12:14:51	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:08:18		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.570	293097	100.000	61099	6806	1.102	--
总计		293097	100.000	61099			

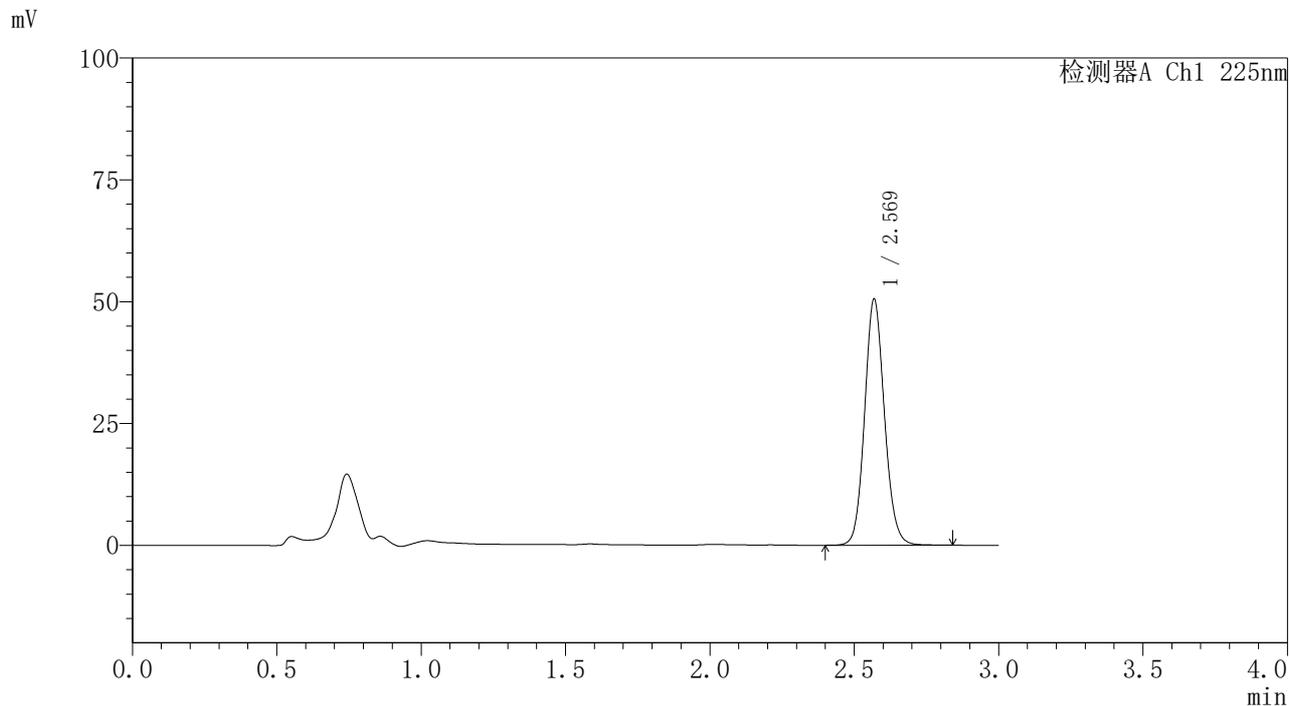


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-18-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p6-10min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-47	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 12:21:40	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:08:23		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.569	240863	100.000	50283	6847	1.104	--
总计		240863	100.000	50283			



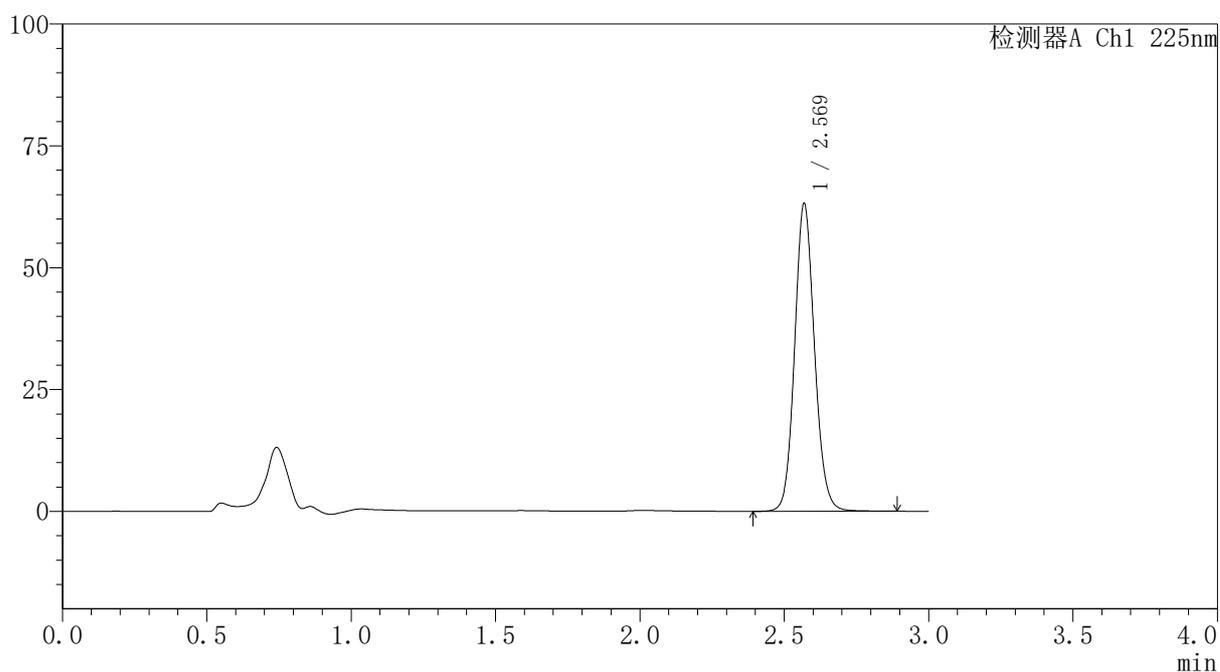

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-20-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p2-15min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-12	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 12:28:29	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:08:29		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

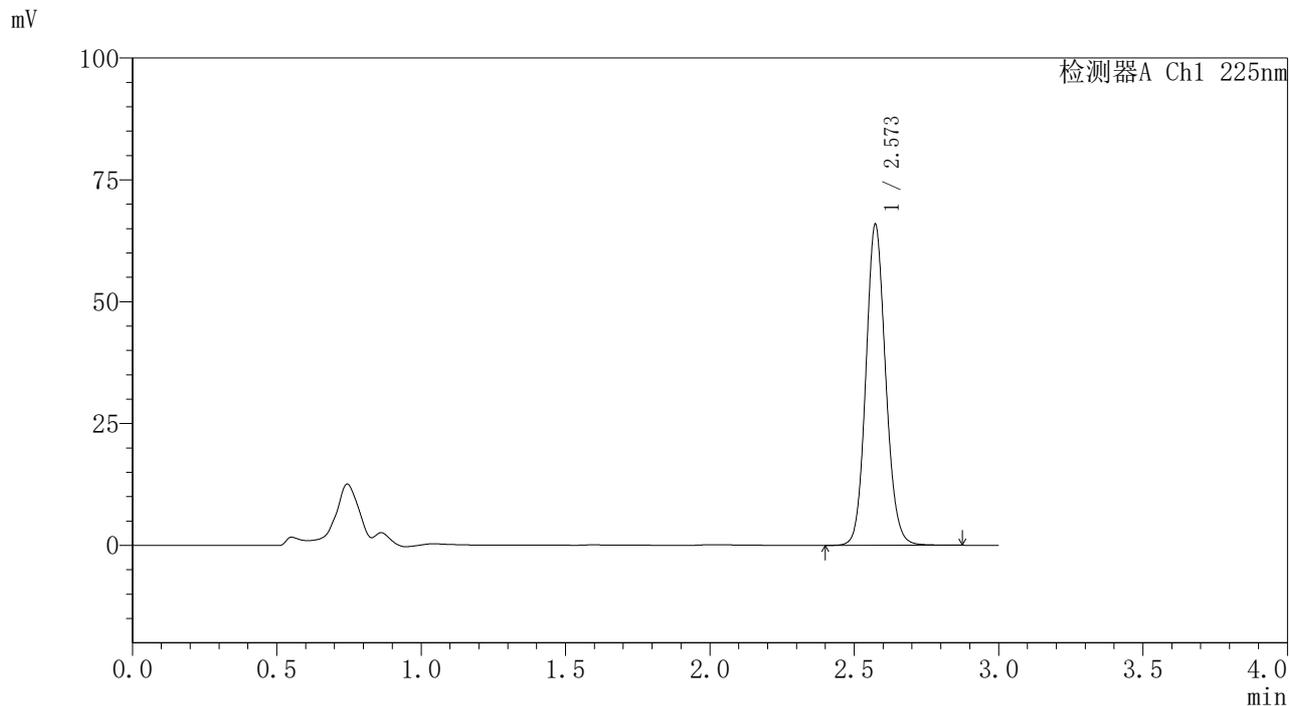
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.569	301307	100.000	62903	6855	1.105	--
总计		301307	100.000	62903			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-21-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p3-15min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-21	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 12:31:53	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:08:31		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

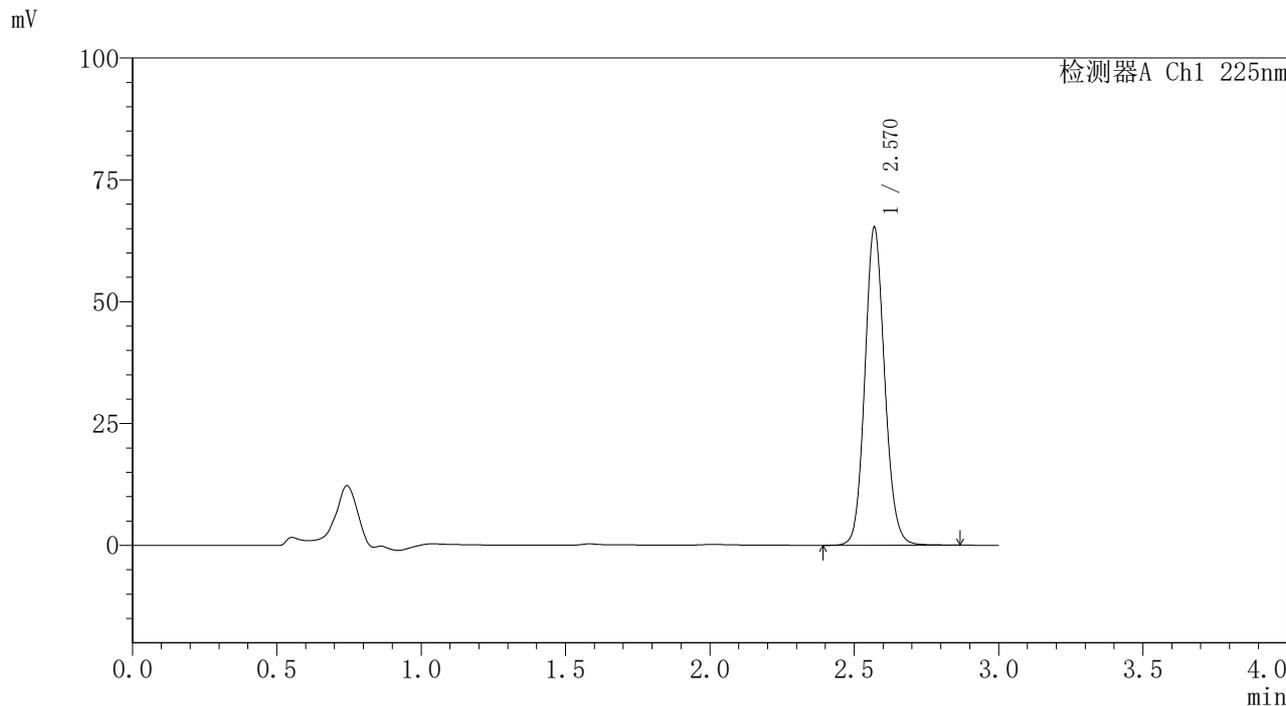
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.573	313455	100.000	65793	6906	1.107	--
总计		313455	100.000	65793			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-22-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p4-15min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-30	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 12:35:18	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:08:34		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.570	310652	100.000	65078	6879	1.105	--
总计		310652	100.000	65078			



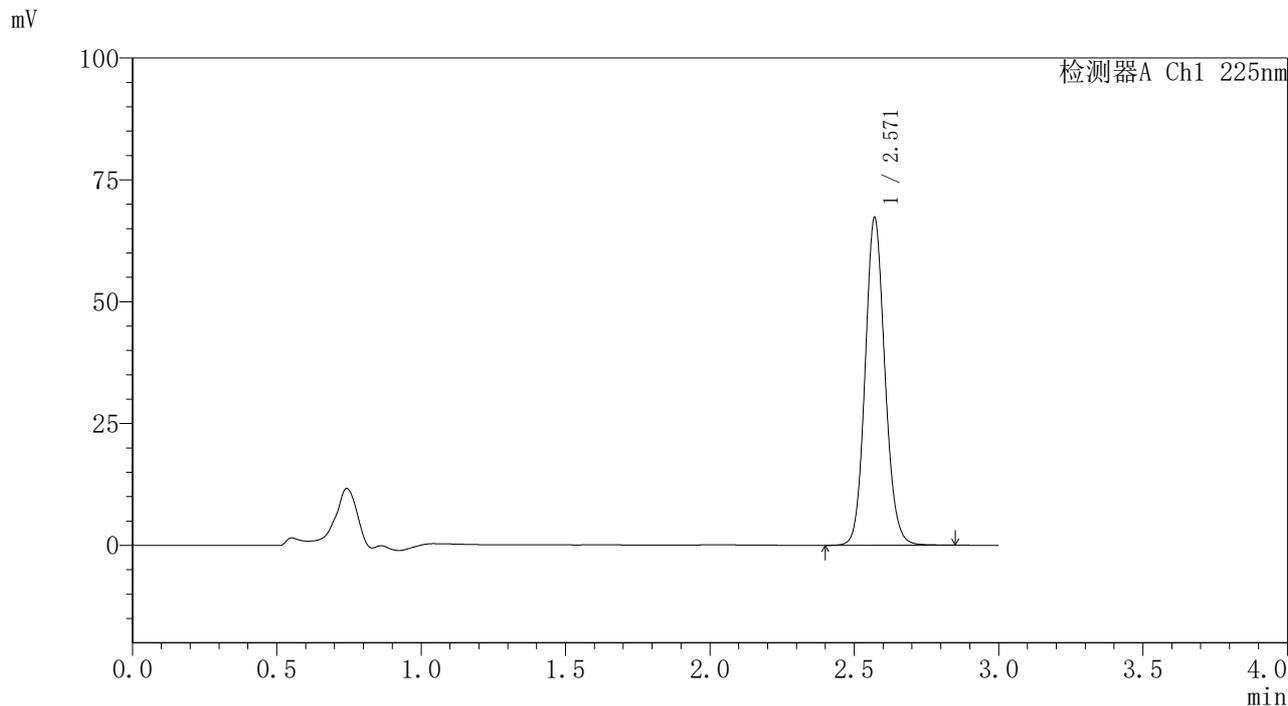


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-25-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p1-20min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-4	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 12:45:31	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:08:42		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.571	320282	100.000	67217	6876	1.106	--
总计		320282	100.000	67217			

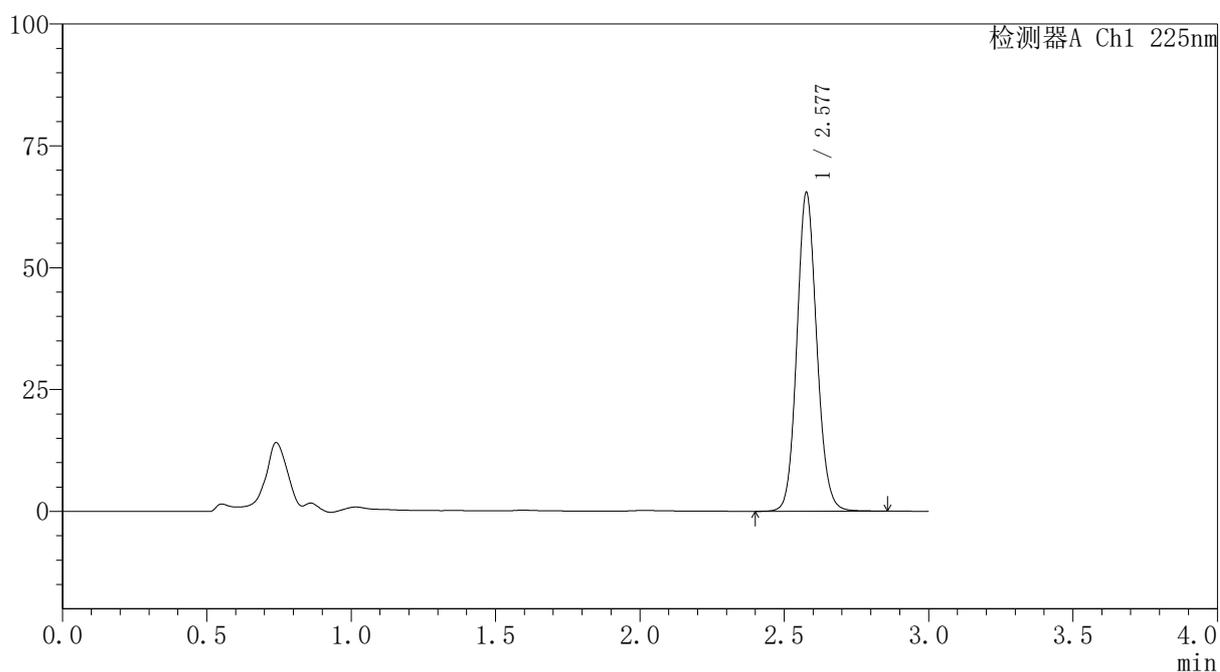
 SHIMADZU  
LabSolutions **SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-26-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p2-20min.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 1-13  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 12:48:55 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:08:45 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

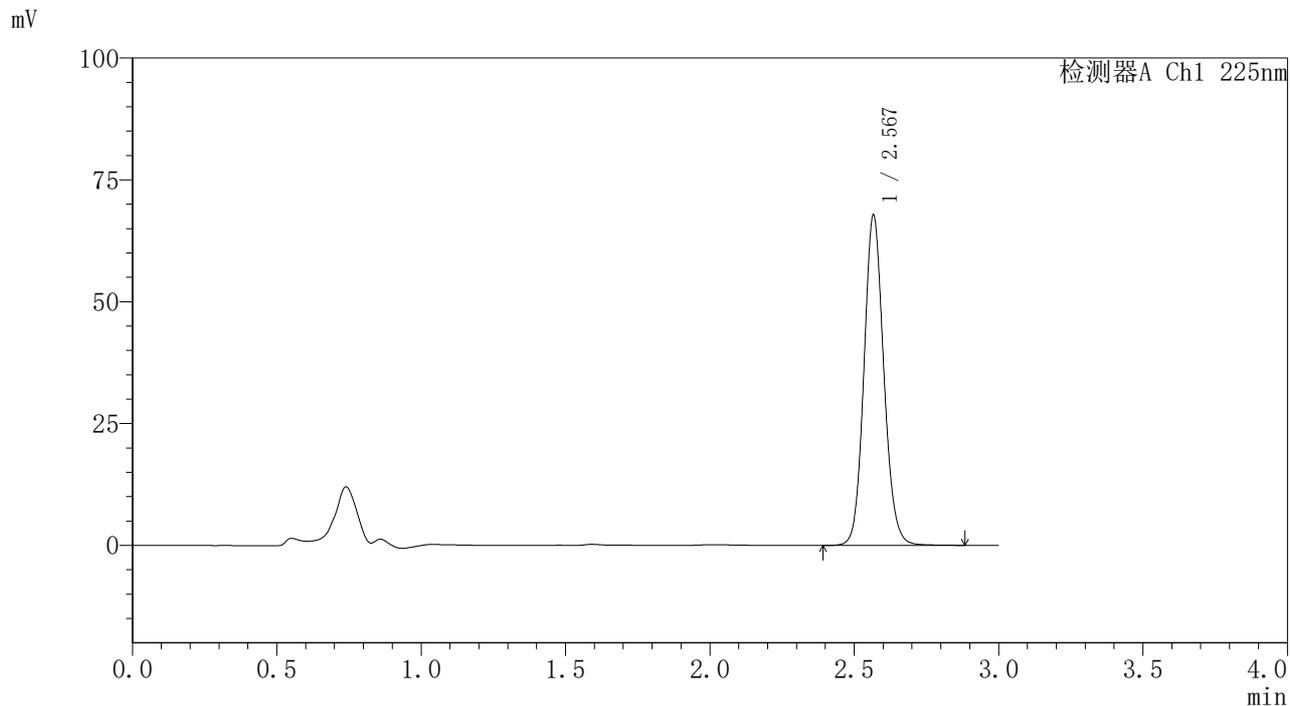
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.577	312607	100.000	65019	6860	1.107	--
总计		312607	100.000	65019			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-27-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p3-20min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-22	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 12:52:19	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:08:48		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

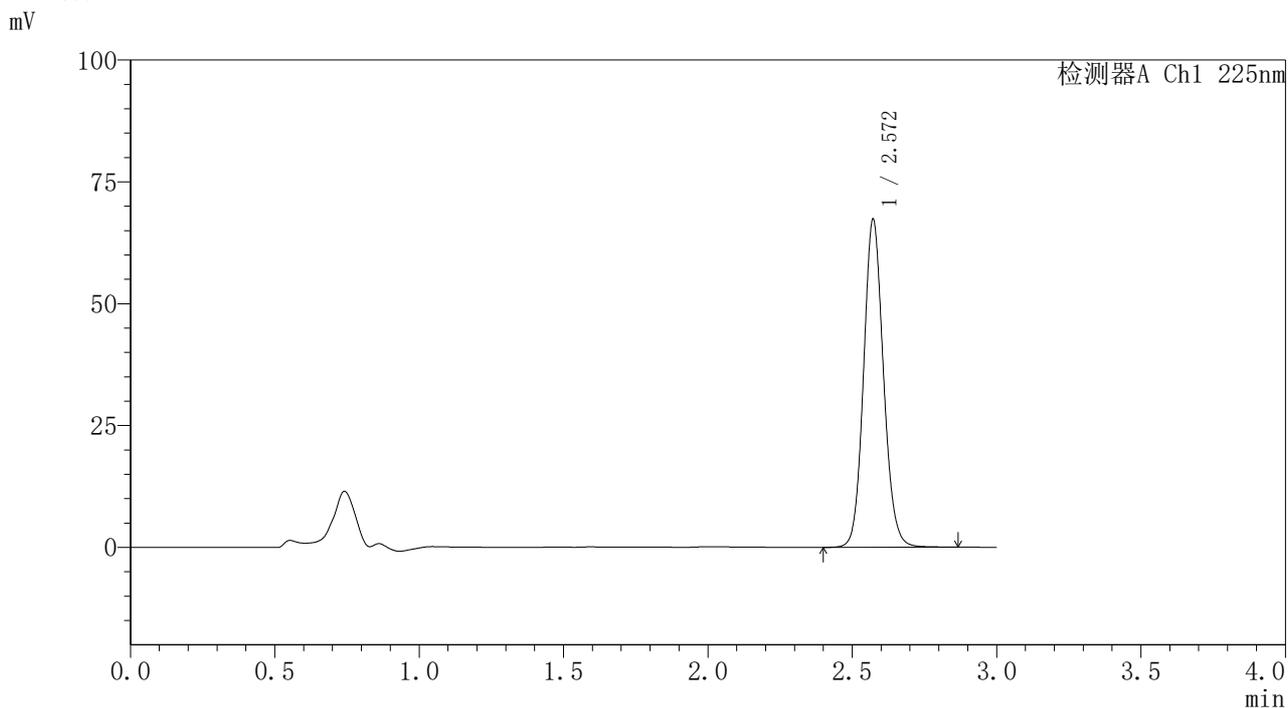
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.567	323599	100.000	67420	6838	1.108	--
总计		323599	100.000	67420			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-28-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p4-20min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-31	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 12:55:43	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:08:50		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

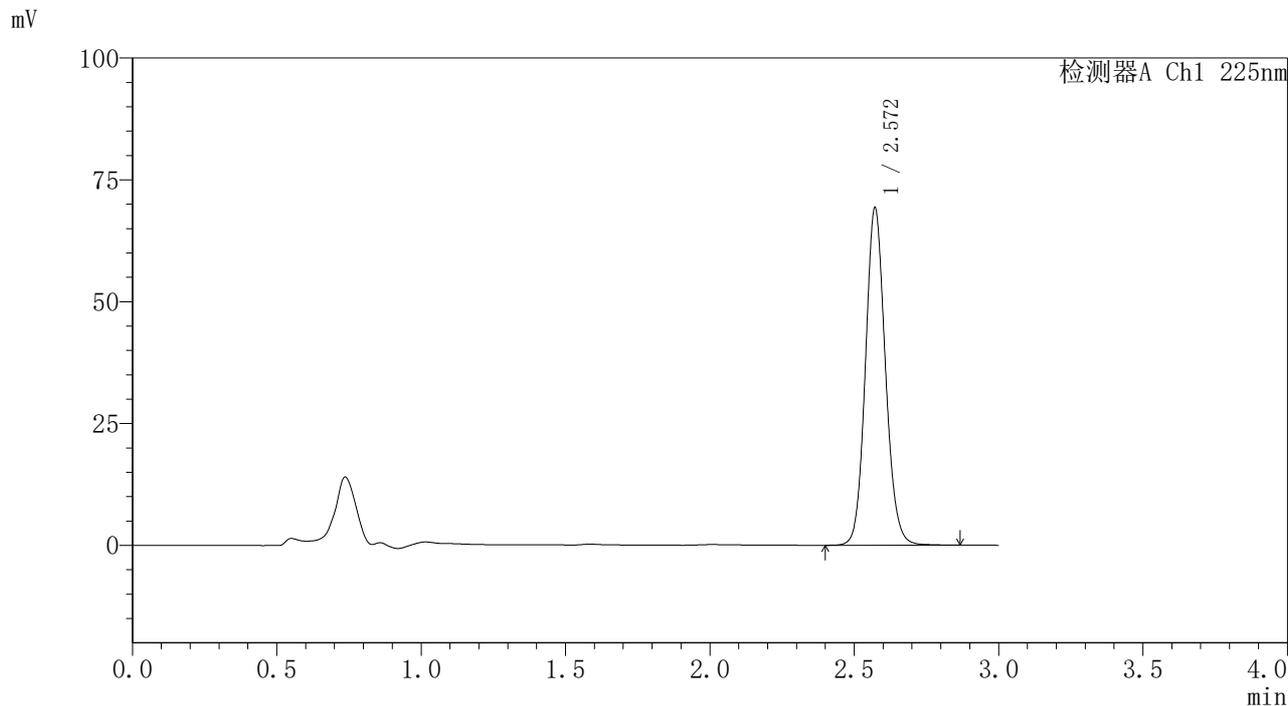
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.572	321807	100.000	67299	6839	1.107	--
总计		321807	100.000	67299			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-29-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p5-20min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-40	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 12:59:08	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:08:53		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

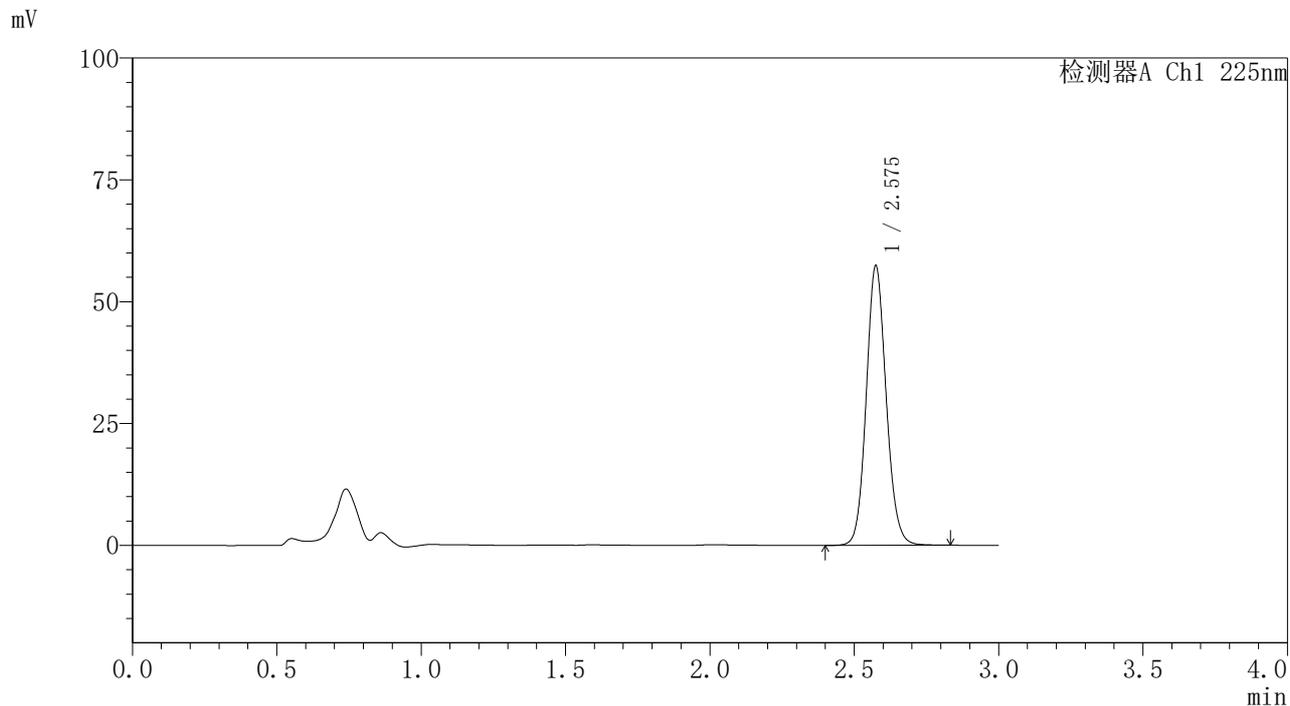
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.572	332400	100.000	69261	6784	1.107	--
总计		332400	100.000	69261			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-30-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p6-20min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-49	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 13:02:32	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:08:56		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.575	274674	100.000	57131	6820	1.107	--
总计		274674	100.000	57131			

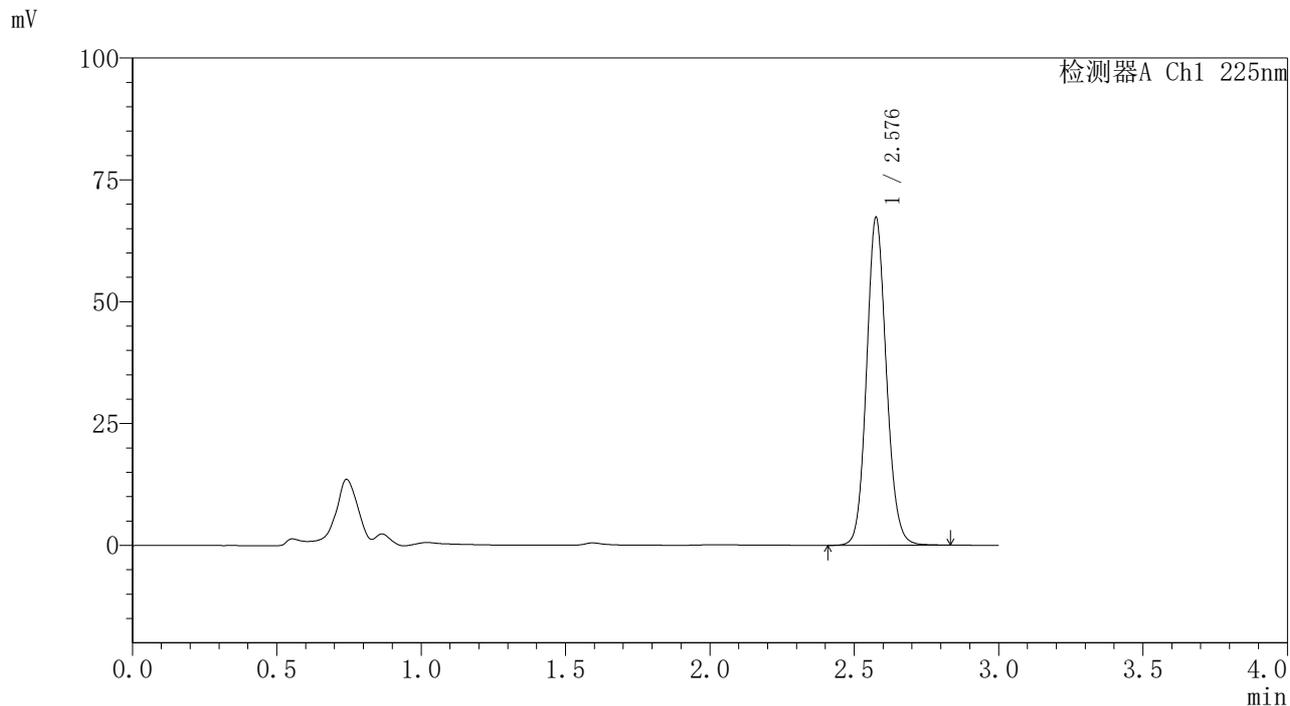


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-32-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p2-30min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-14	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 13:09:21	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:09:01		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

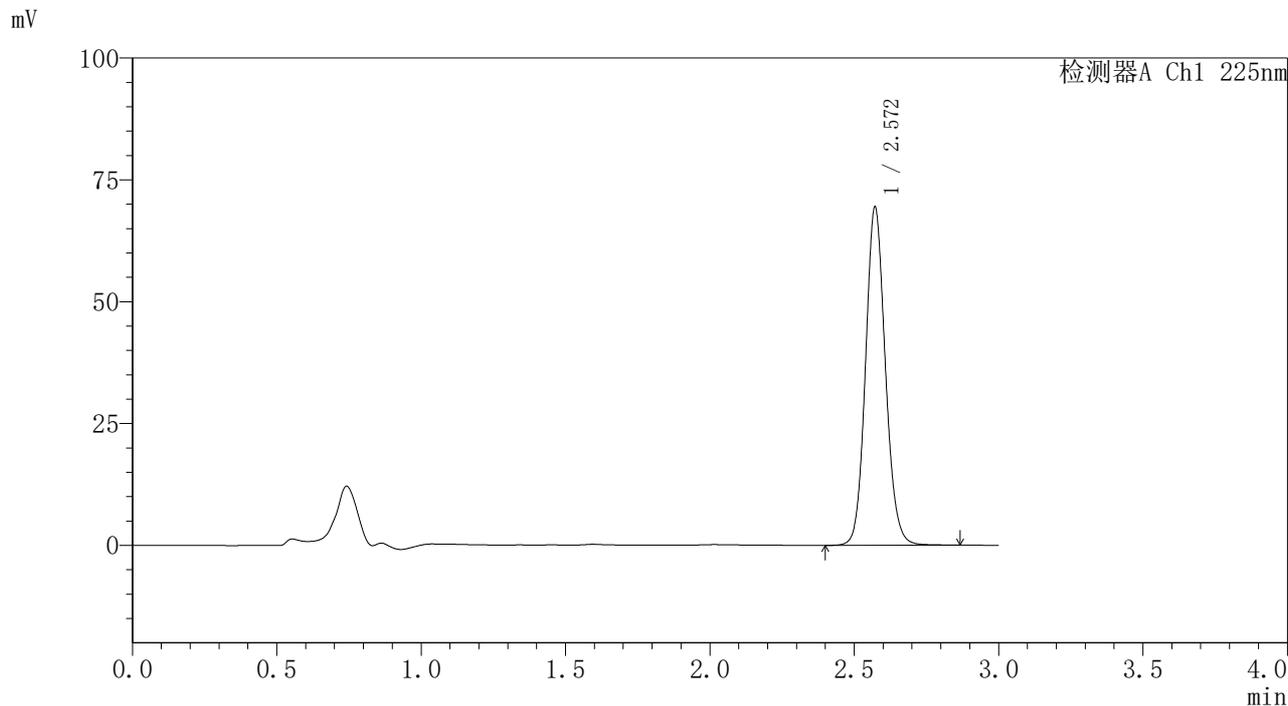
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.576	320338	100.000	66736	6908	1.109	--
总计		320338	100.000	66736			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-33-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p3-30min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-23	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 13:12:45	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:09:03		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.572	330943	100.000	69406	6878	1.110	--
总计		330943	100.000	69406			

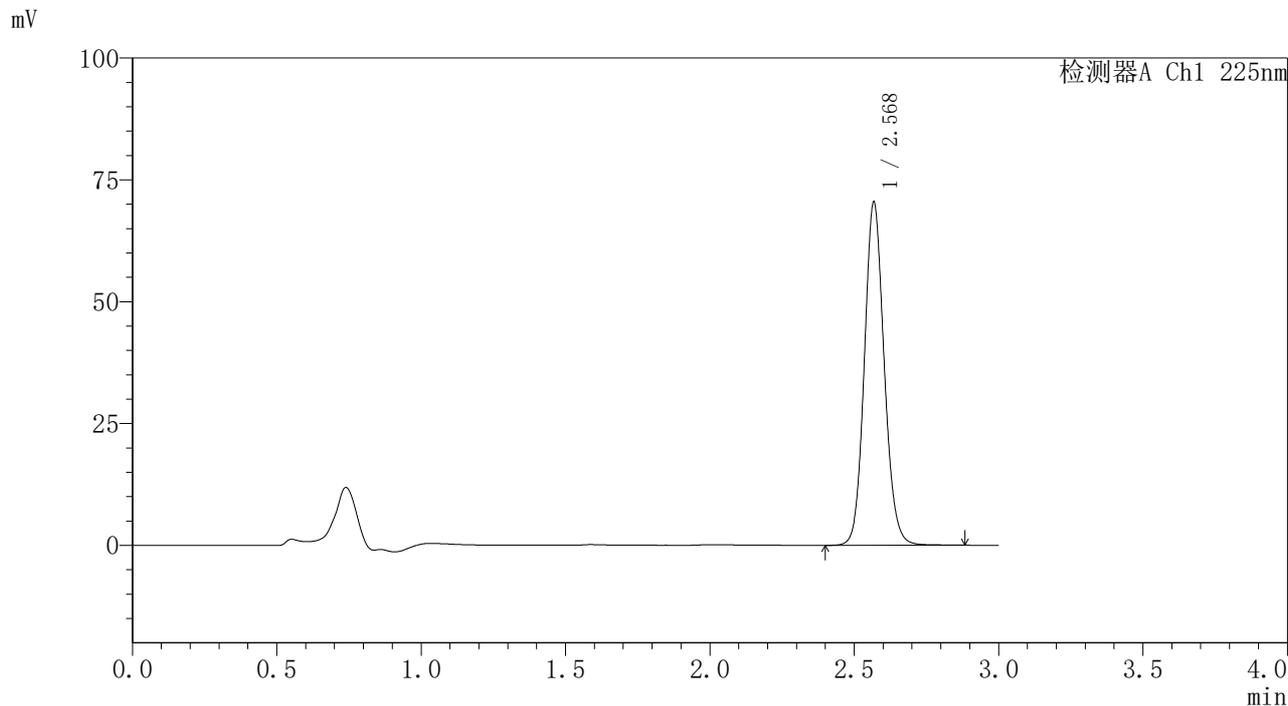


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-35-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p5-30min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-41	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 13:19:34	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:09:09		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

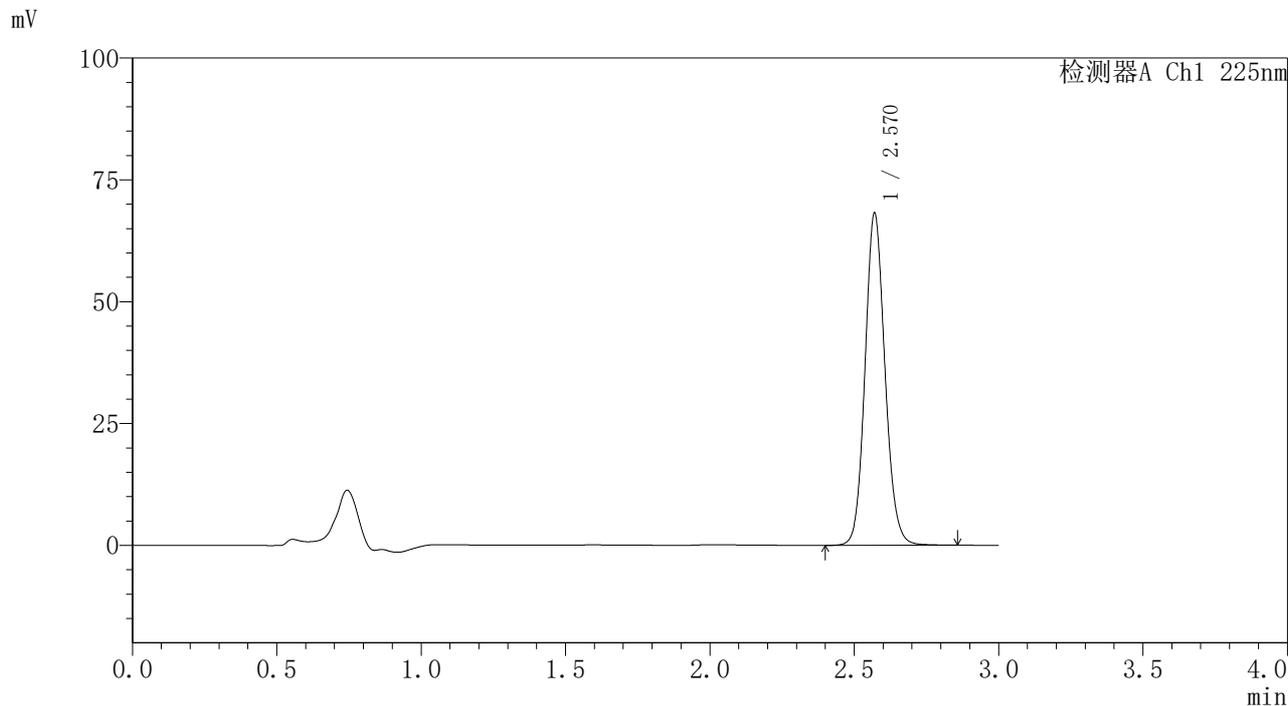
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.568	336197	100.000	69859	6836	1.110	--
总计		336197	100.000	69859			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-36-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p6-30min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.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	: 2025/10/31 13:22:58	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:09:11		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.570	326640	100.000	68108	6796	1.108	--
总计		326640	100.000	68108			



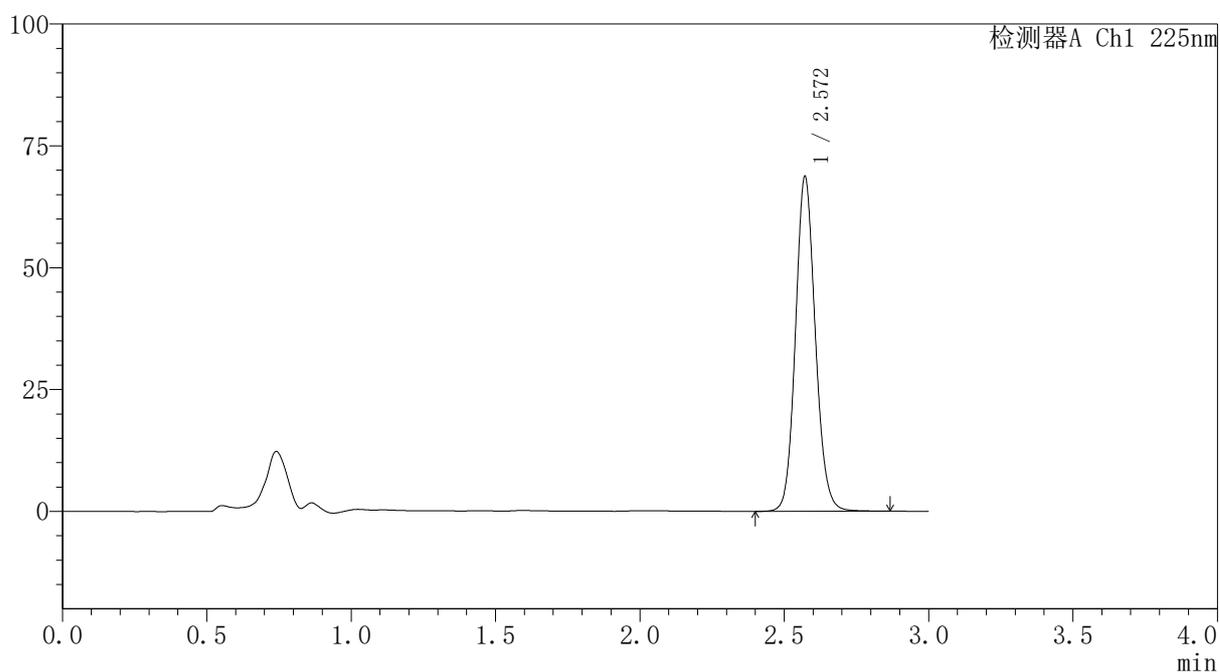

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-38-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p2-45min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-15	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 13:29:46	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:09:16		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

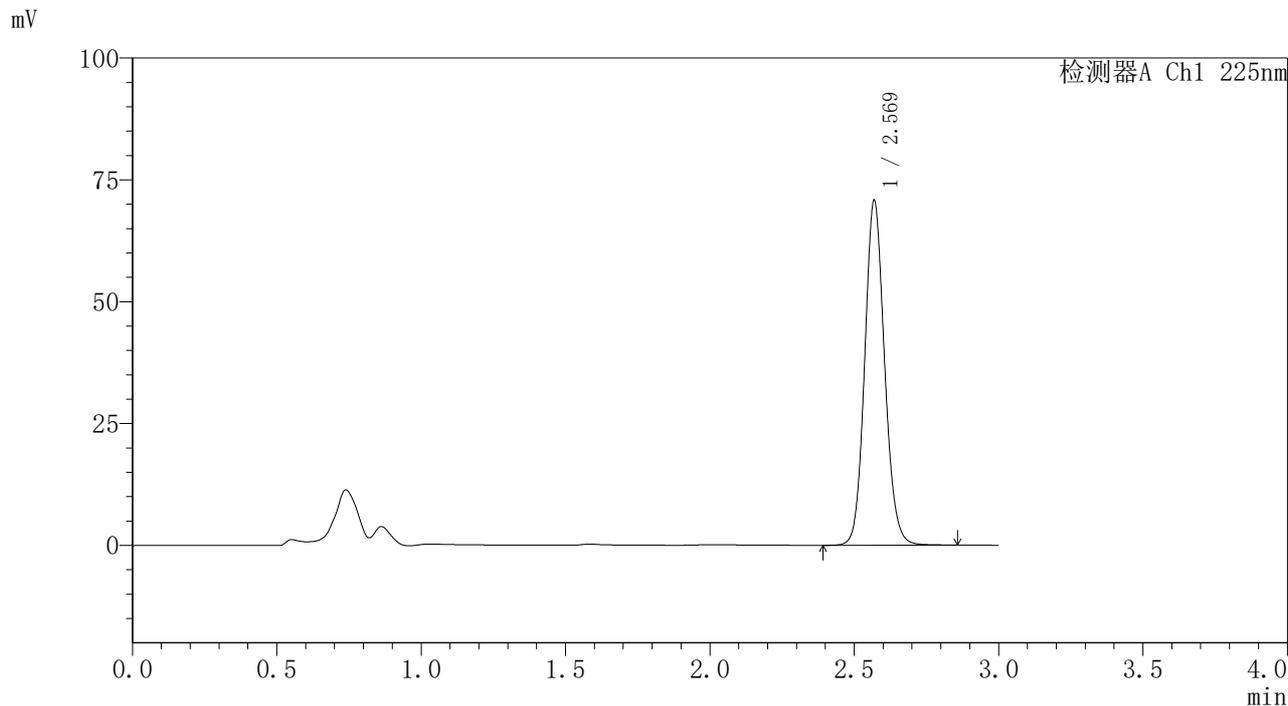
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.572	327333	100.000	68686	6881	1.109	--
总计		327333	100.000	68686			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-39-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p3-45min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-24	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 13:33:11	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:09:19		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

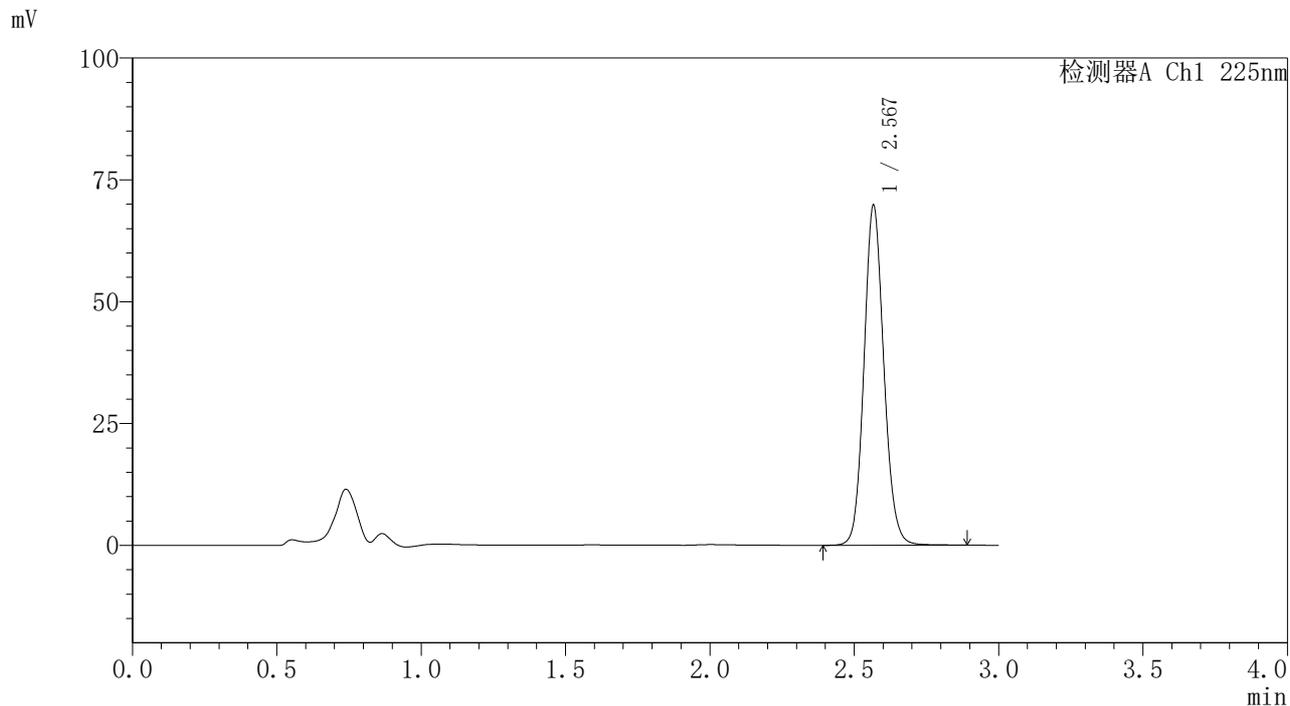
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.569	338142	100.000	70497	6819	1.110	--
总计		338142	100.000	70497			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-40-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p4-45min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-33	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 13:36:36	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:09:22		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.567	332694	100.000	69353	6855	1.110	--
总计		332694	100.000	69353			

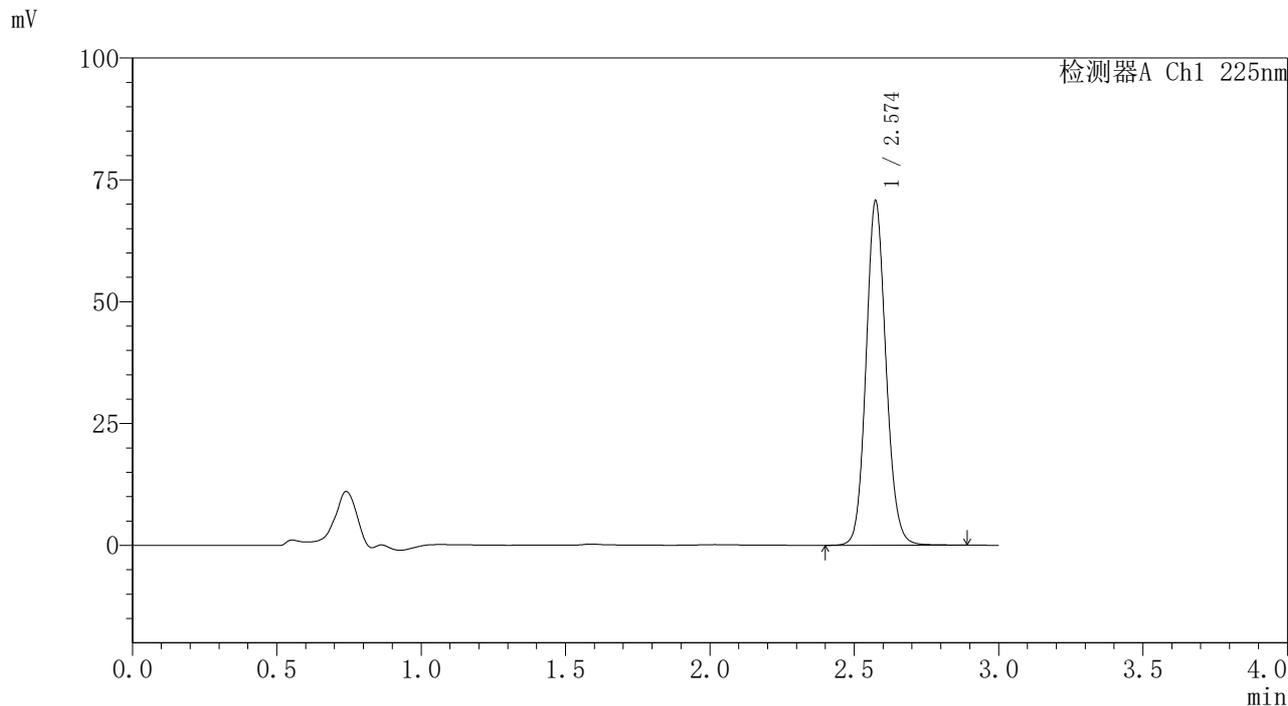


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-42-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p6-45min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-51	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 13:43:25	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:09:27		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.574	338919	100.000	70476	6808	1.108	--
总计		338919	100.000	70476			

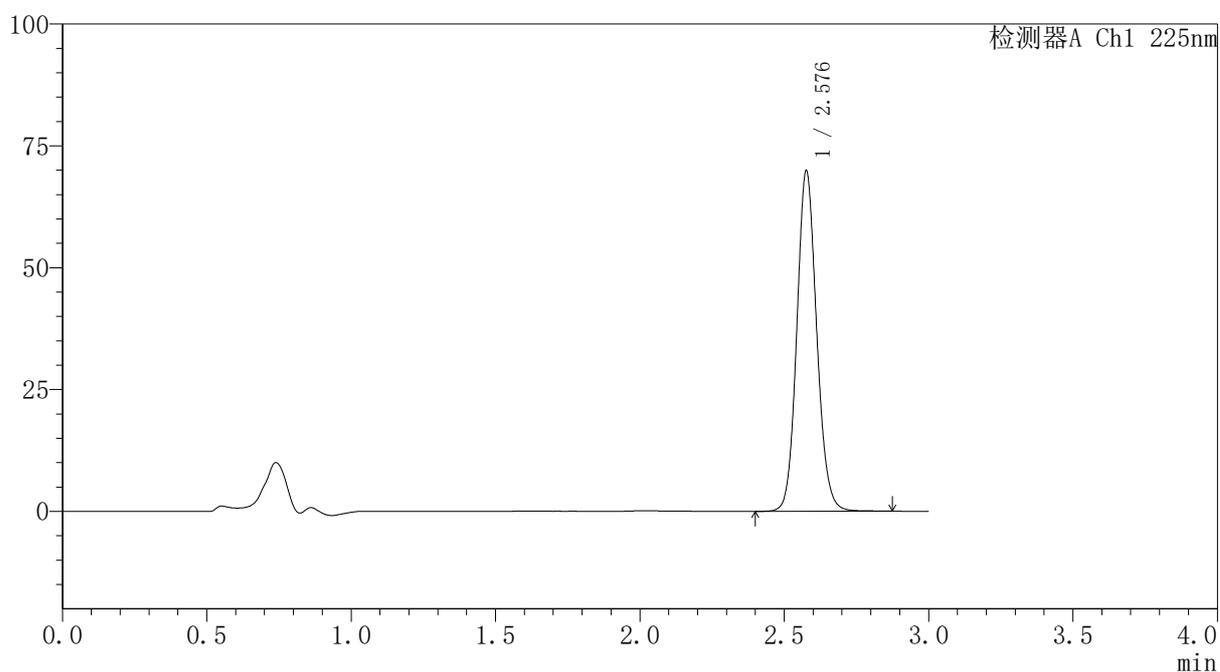

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-43-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p1-60min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-7	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 13:46:50	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:09:30		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.576	333694	100.000	69380	6874	1.109	--
总计		333694	100.000	69380			

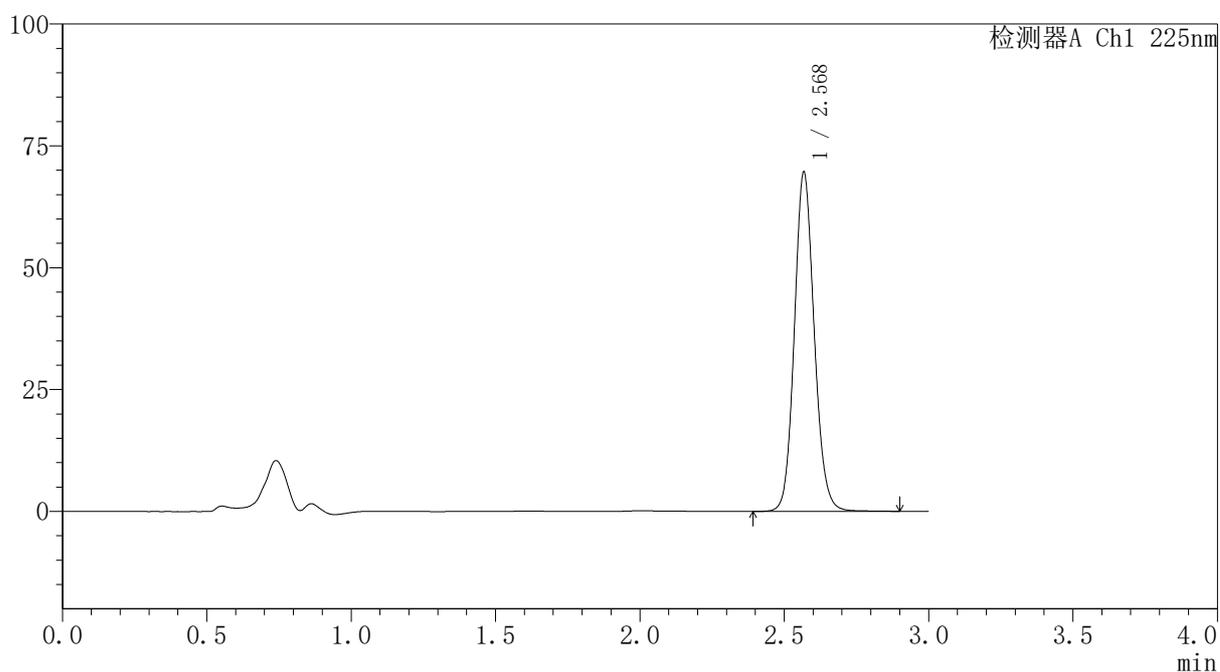

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-44-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p2-60min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-16	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 13:50:13	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:09:32		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

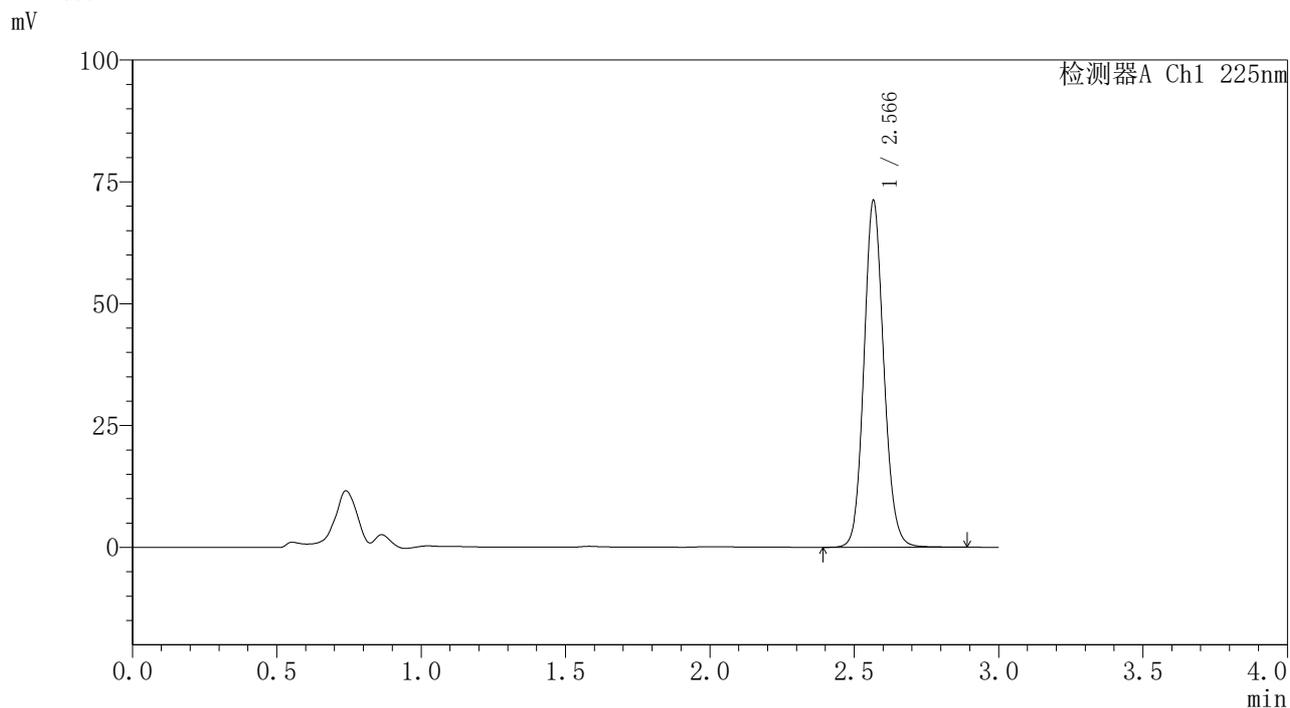
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.568	332344	100.000	69095	6851	1.111	--
总计		332344	100.000	69095			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-45-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p3-60min.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 1-25  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 13:53:37 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:09:35 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

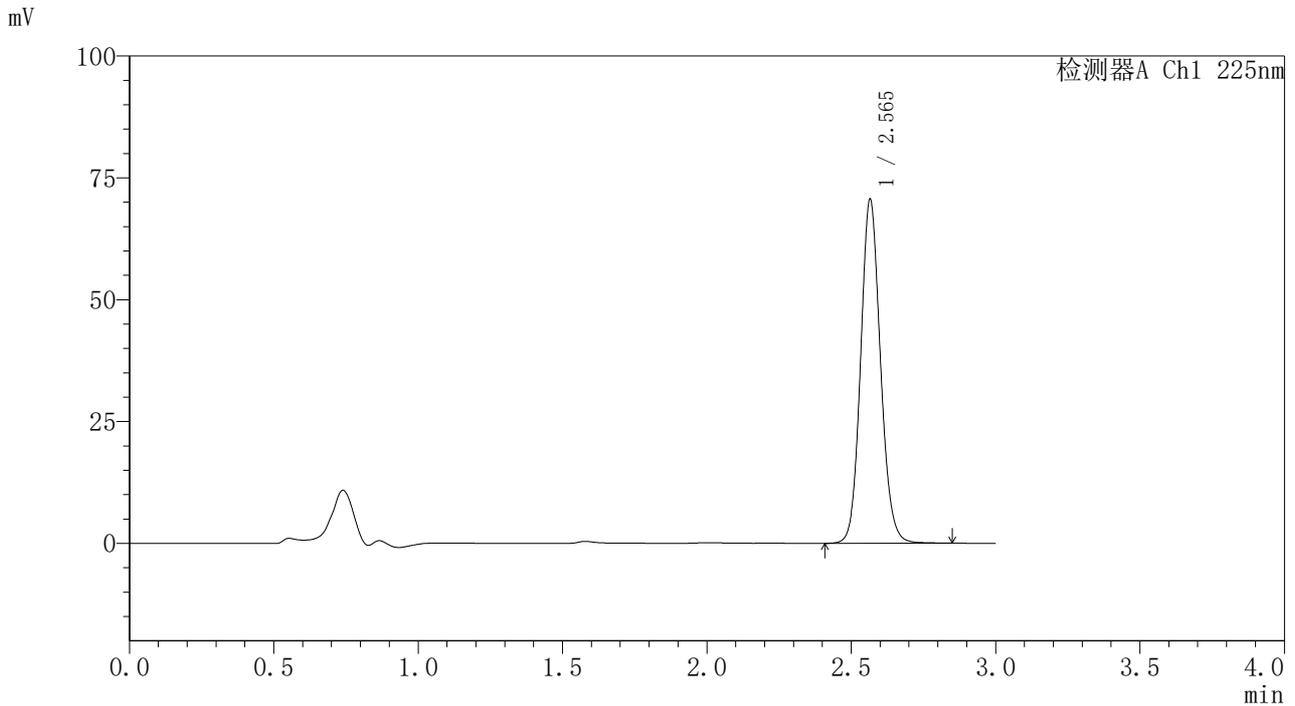
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.566	339761	100.000	70795	6839	1.111	--
总计		339761	100.000	70795			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-46-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p4-60min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-34	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 13:57:01	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:09:38		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.565	336502	100.000	70443	6843	1.107	--
总计		336502	100.000	70443			

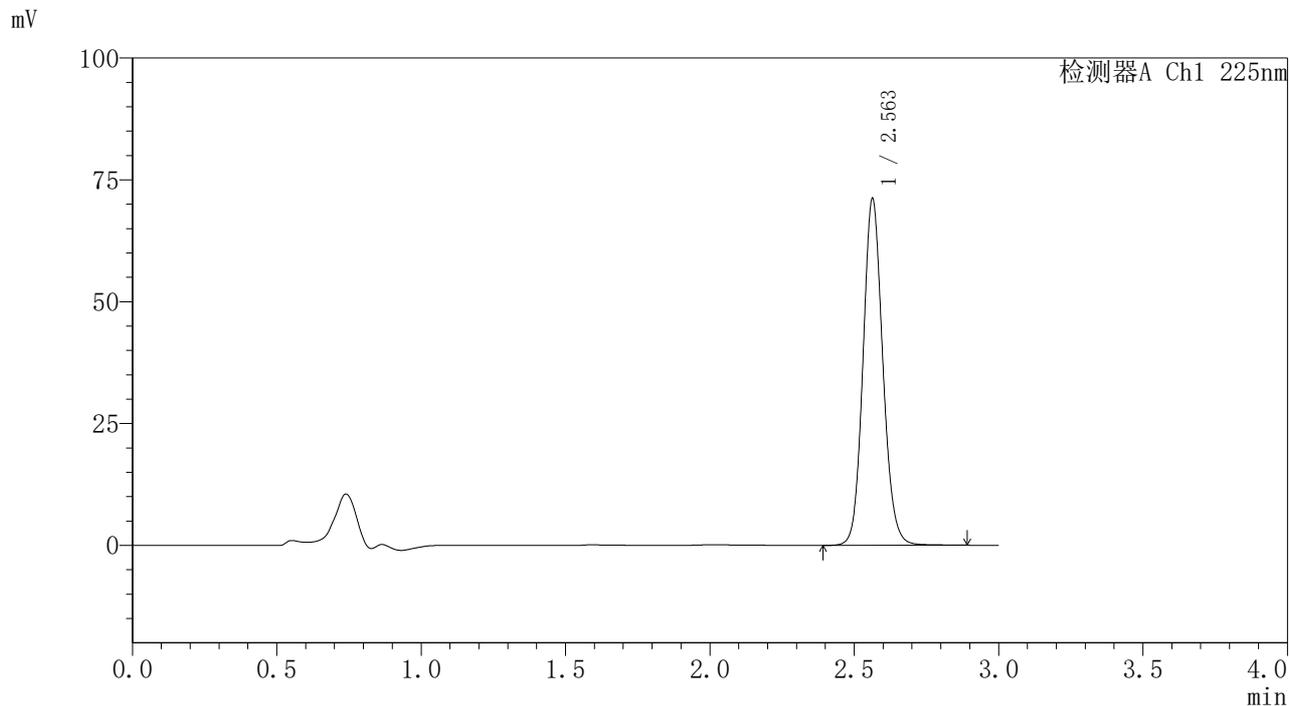


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-48-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p6-60min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-52	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 14:03:51	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:09:43		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.563	339019	100.000	71144	6848	1.109	--
总计		339019	100.000	71144			

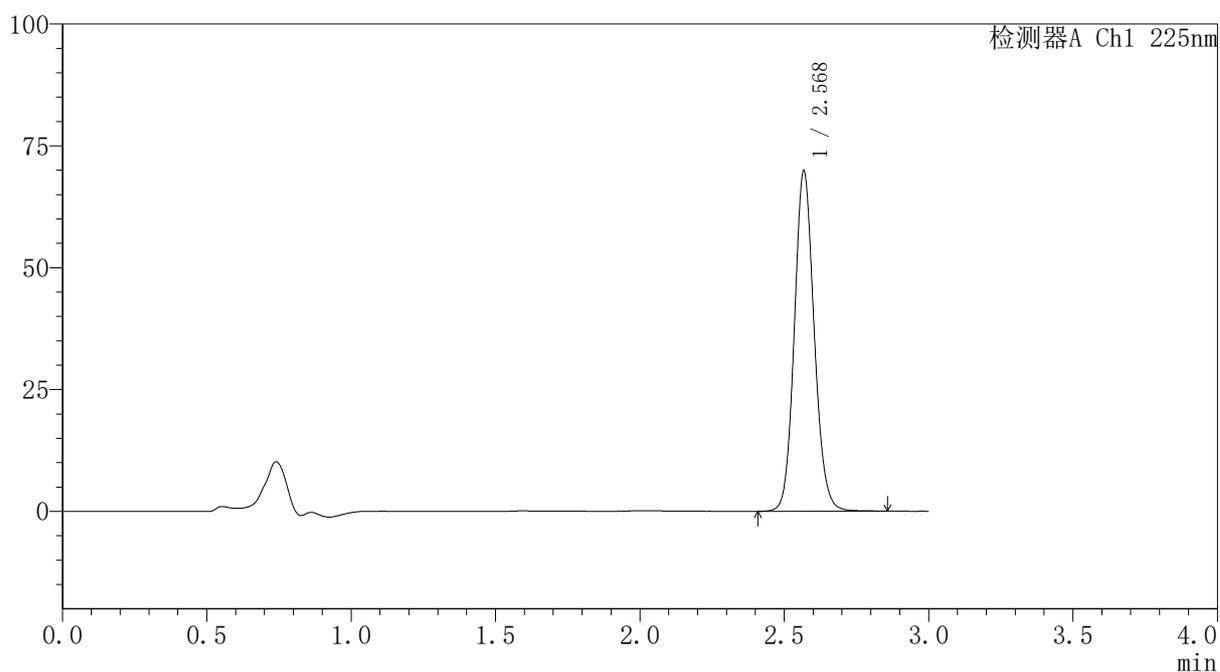

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-49-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p1-jxzs.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-8	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 14:07:15	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:09:46		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

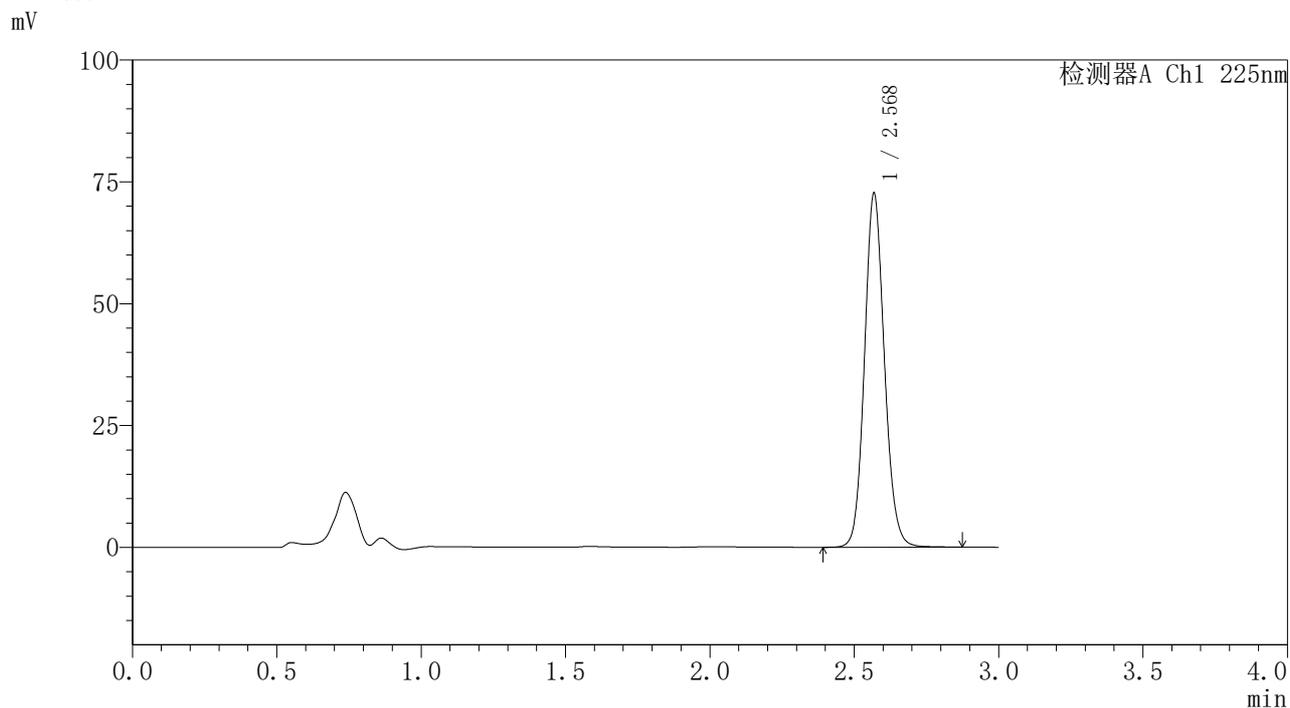
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.568	333357	100.000	69279	6830	1.109	--
总计		333357	100.000	69279			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## 〈样品信息〉

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5µm) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35°C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-50-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p2-jxzs.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 1-17  
进样体积 : 50 µl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 14:10:41 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:09:48 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.568	347358	100.000	72199	6819	1.110	--
总计		347358	100.000	72199			

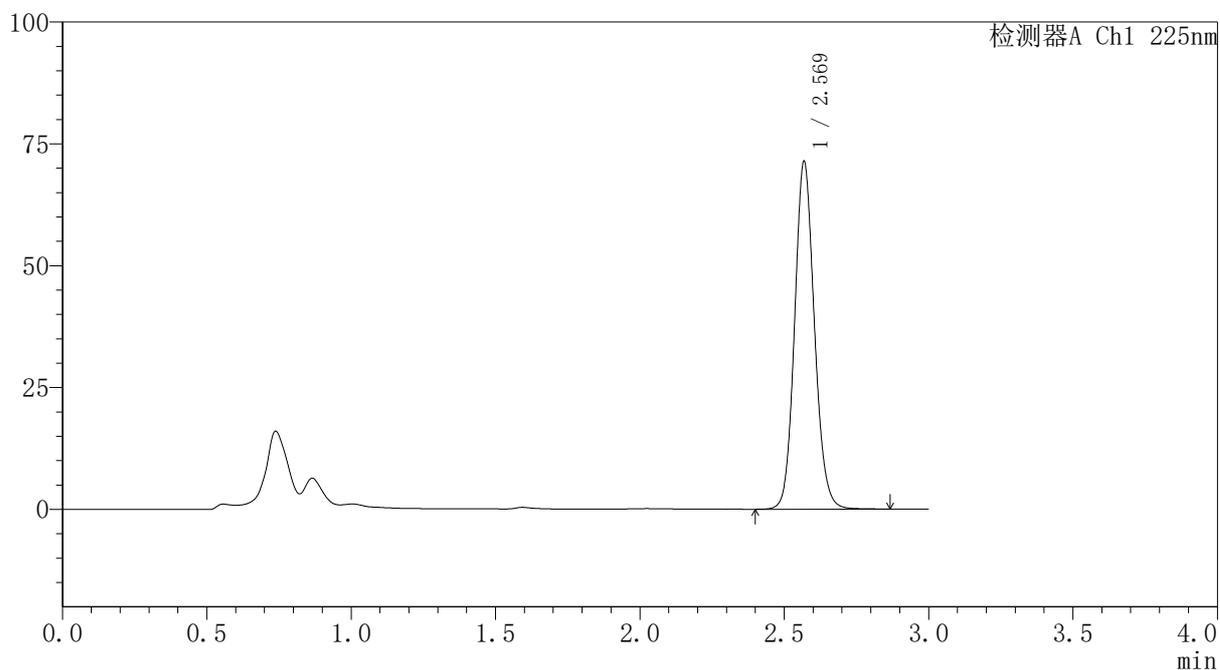

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-51-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p3-jxzs.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-26	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 14:14:08	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:09:51		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

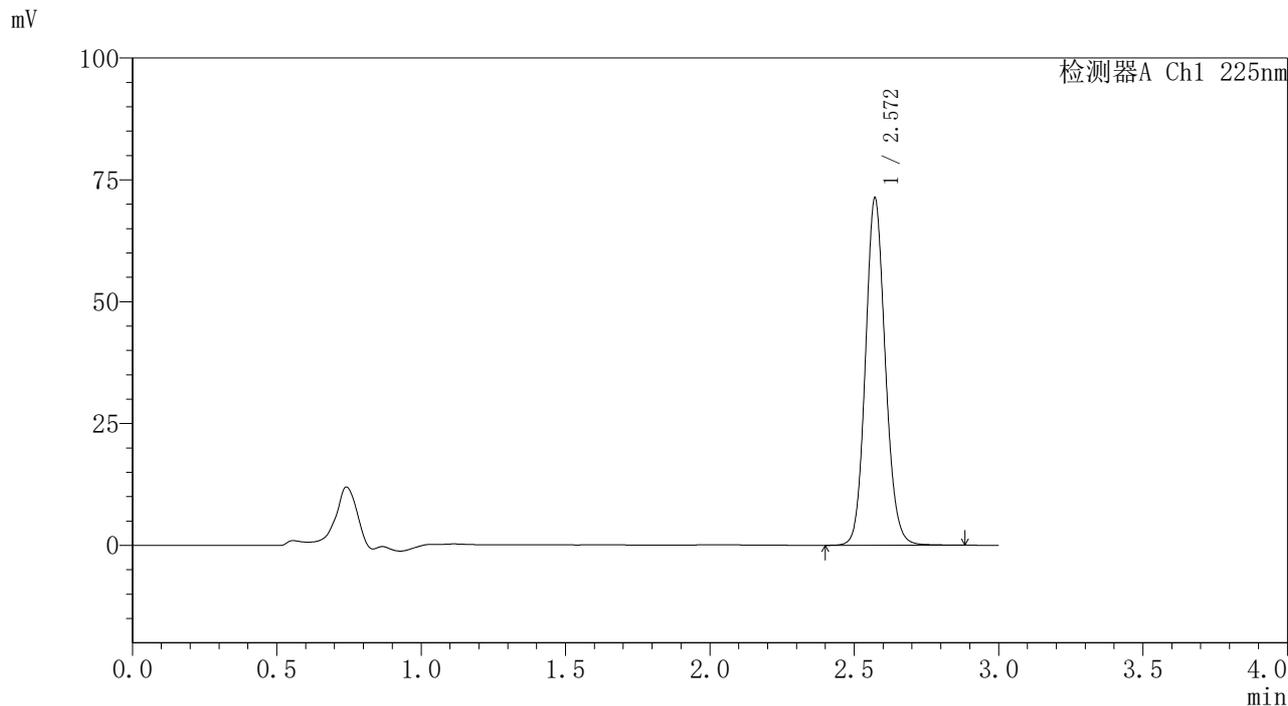
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.569	340016	100.000	70993	6870	1.110	--
总计		340016	100.000	70993			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-52-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p4-jxzs.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-35	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 14:17:32	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:09:54		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

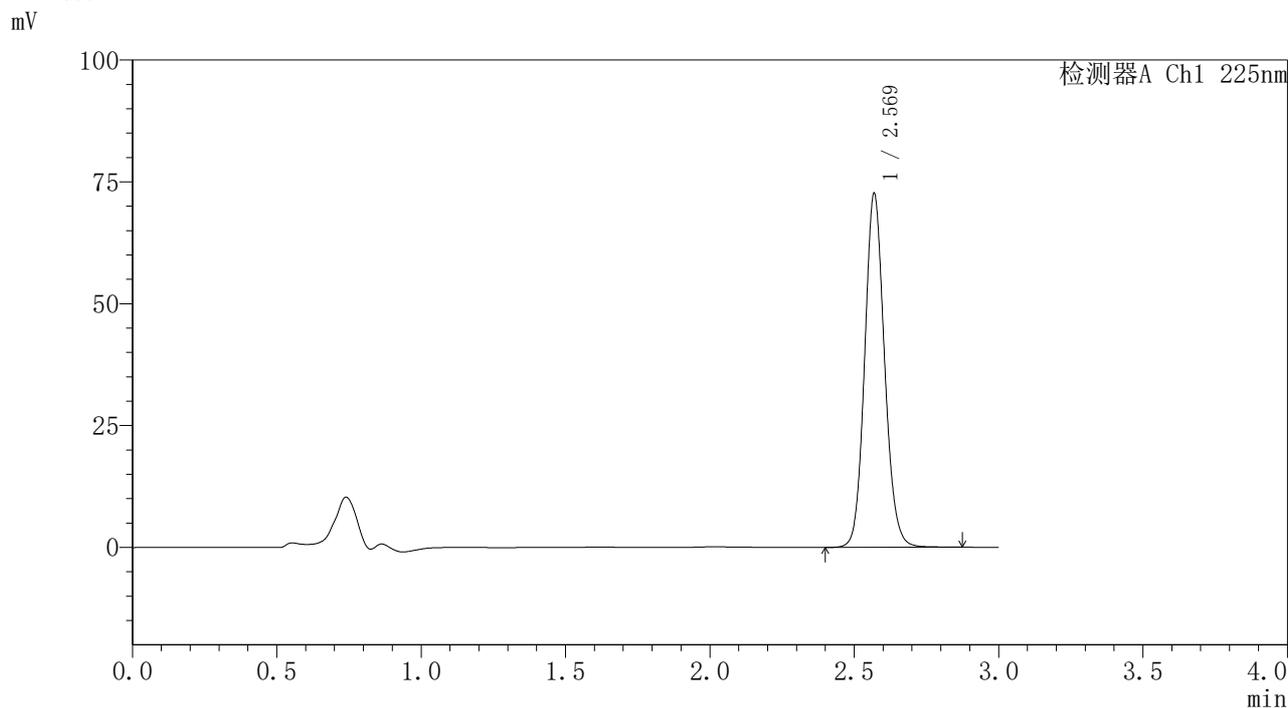
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.572	340713	100.000	71257	6838	1.112	--
总计		340713	100.000	71257			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-53-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p5-jxzs.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-44	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 14:20:57	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:09:56		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.569	347148	100.000	72334	6822	1.109	--
总计		347148	100.000	72334			

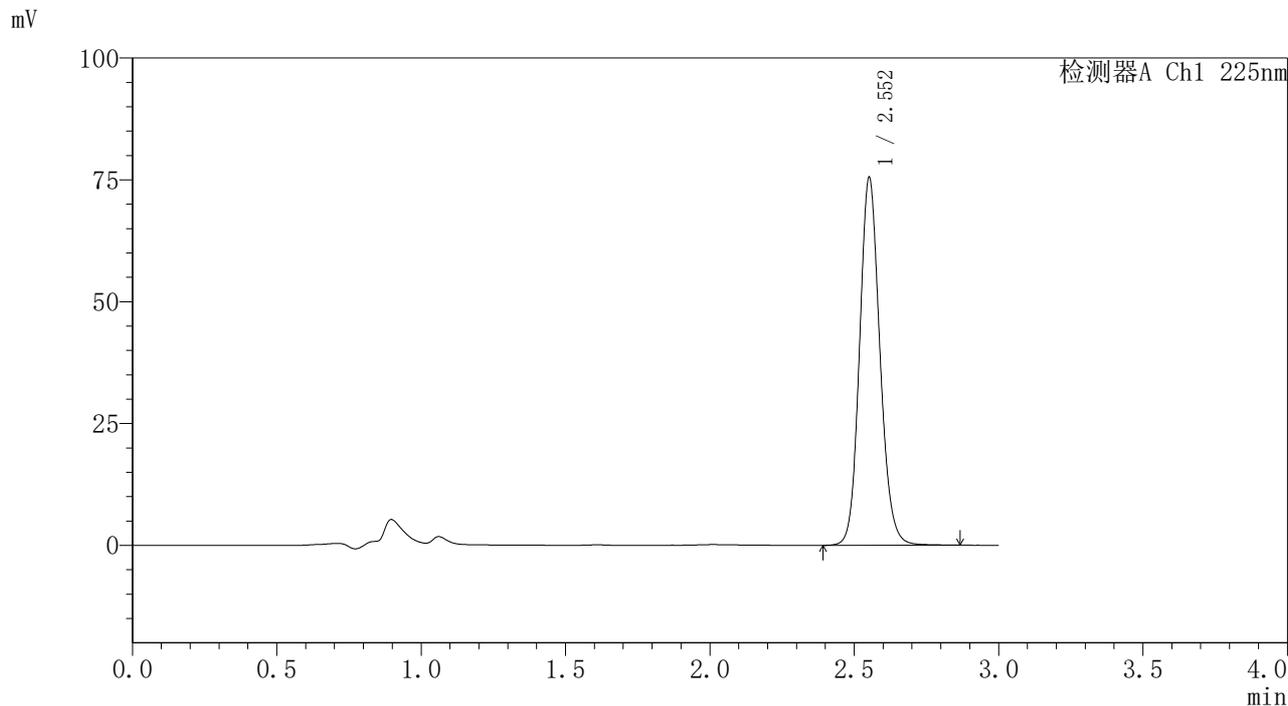


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-55-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz2-1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-27	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 14:27:46	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:10:02		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

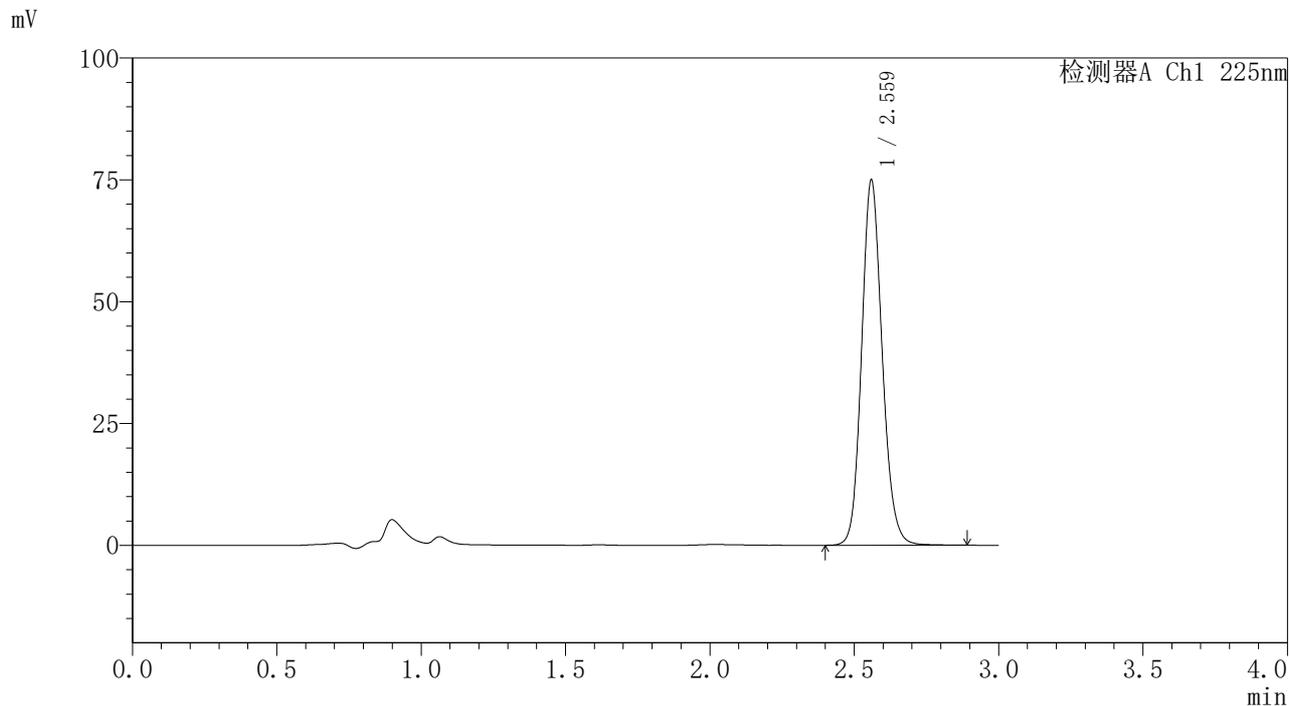
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.552	370099	100.000	75070	6398	1.122	--
总计		370099	100.000	75070			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-56-3 - zzp-25102001p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz2-2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-27	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 14:31:11	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:10:04		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

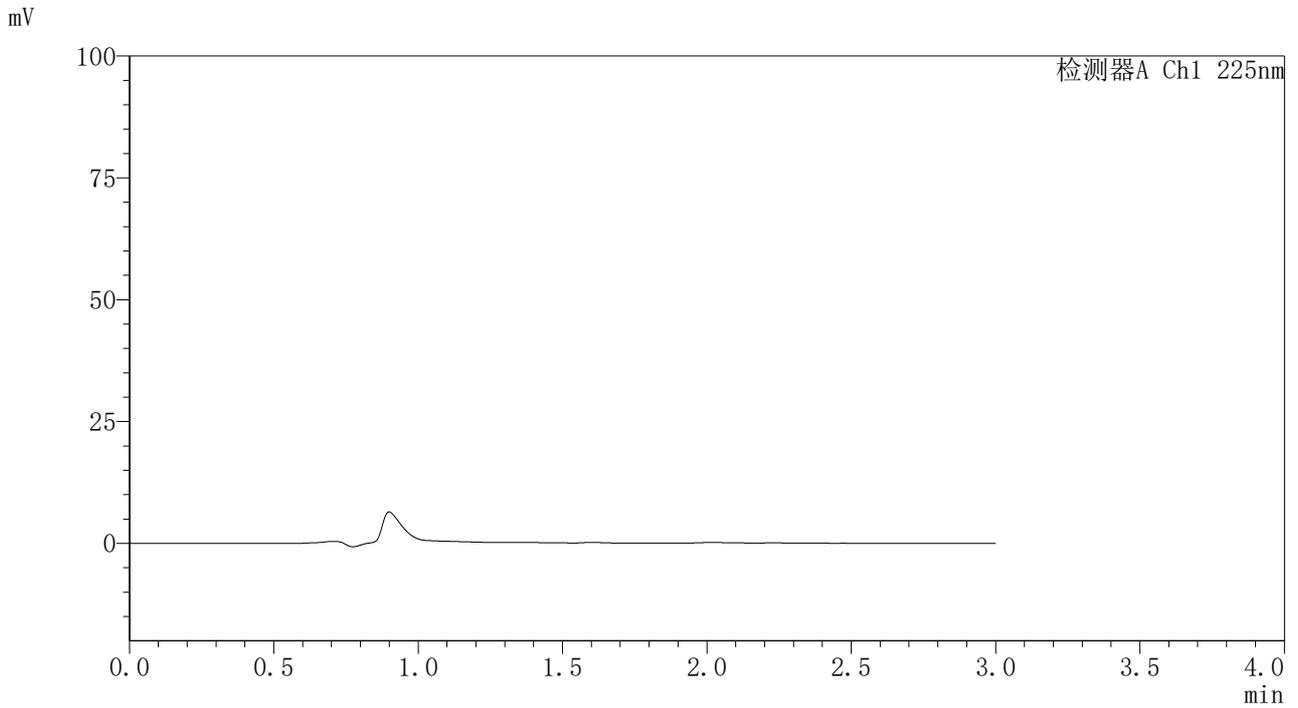
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	370804	100.000	74310	6350	1.133	--
总计		370804	100.000	74310			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-57-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-rj.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-9	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 14:34:38	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:10:07		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

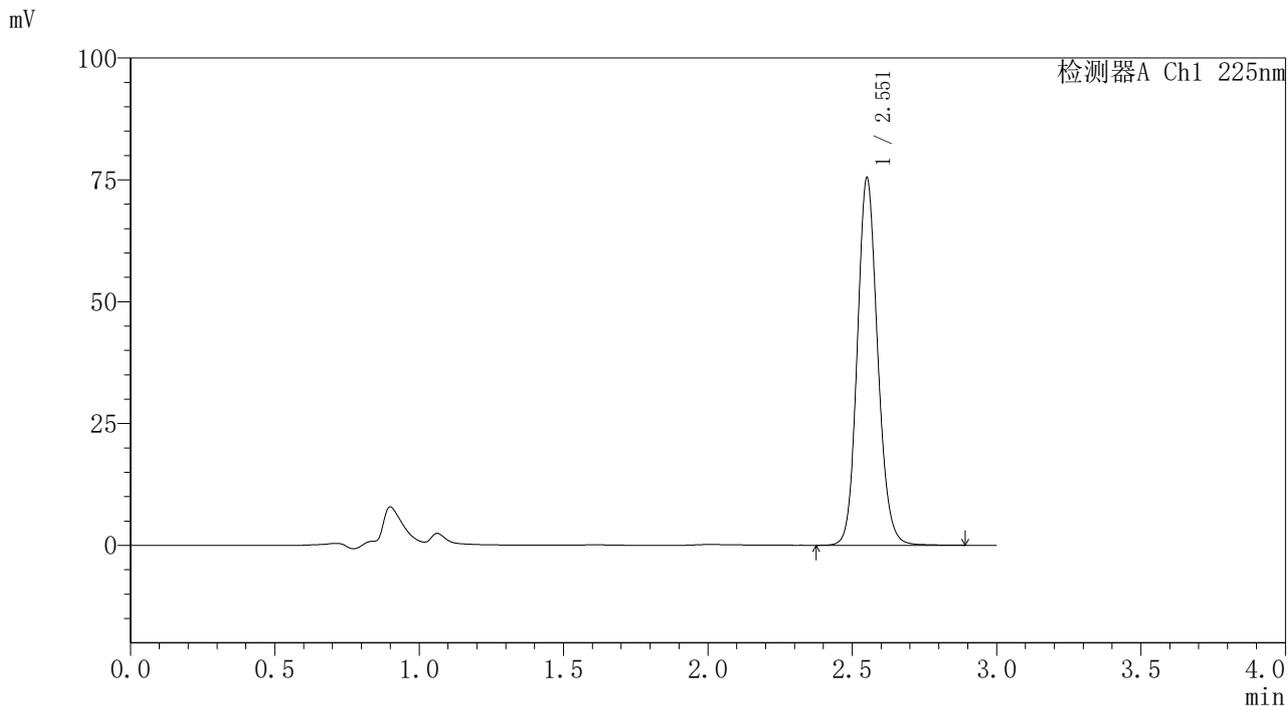
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-58-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz1-1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 14:38:05	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:10:10		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.551	370342	100.000	74791	6392	1.123	--
总计		370342	100.000	74791			

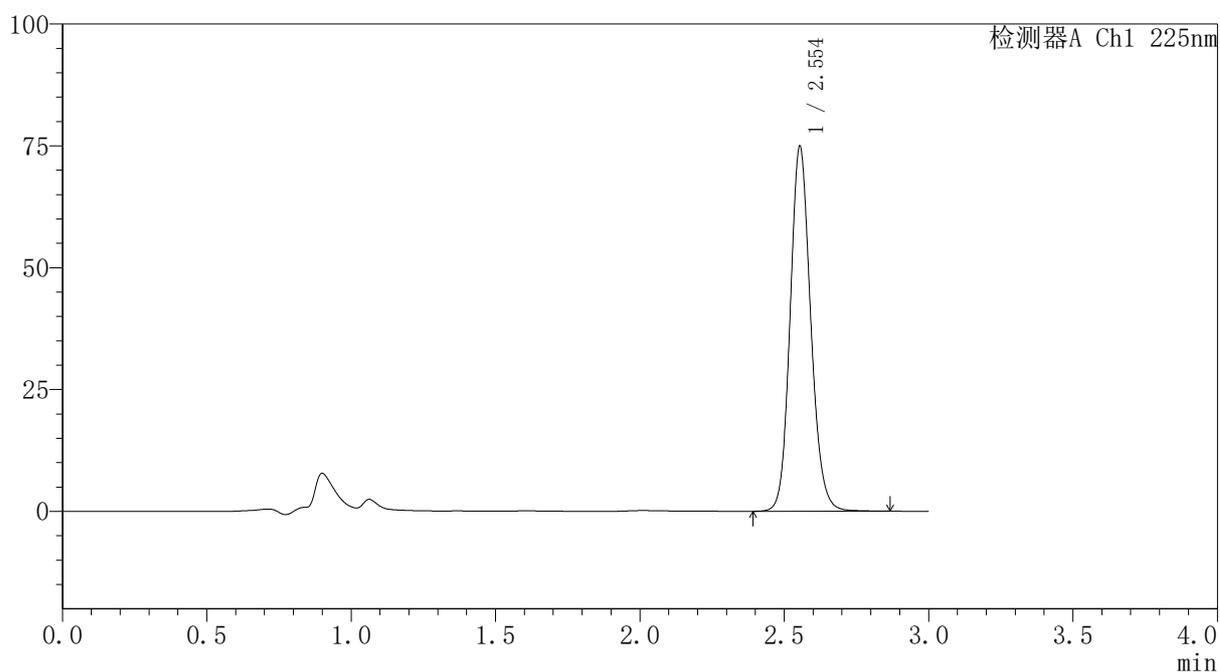

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-59-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz1-2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 14:41:32	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:10:12		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

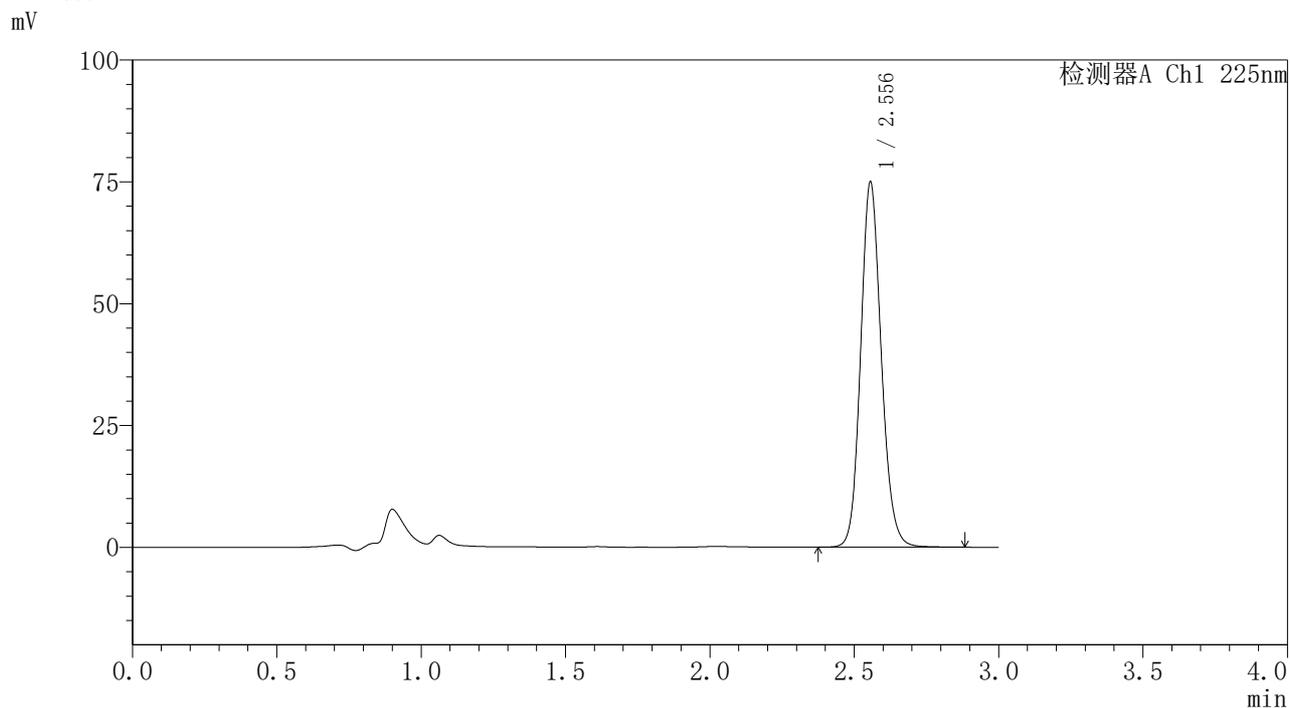
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.554	371066	100.000	74861	6302	1.130	--
总计		371066	100.000	74861			

 SHIMADZU  
LabSolutions **SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-60-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz1-3.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 2-18  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 14:44:59 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:10:15 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

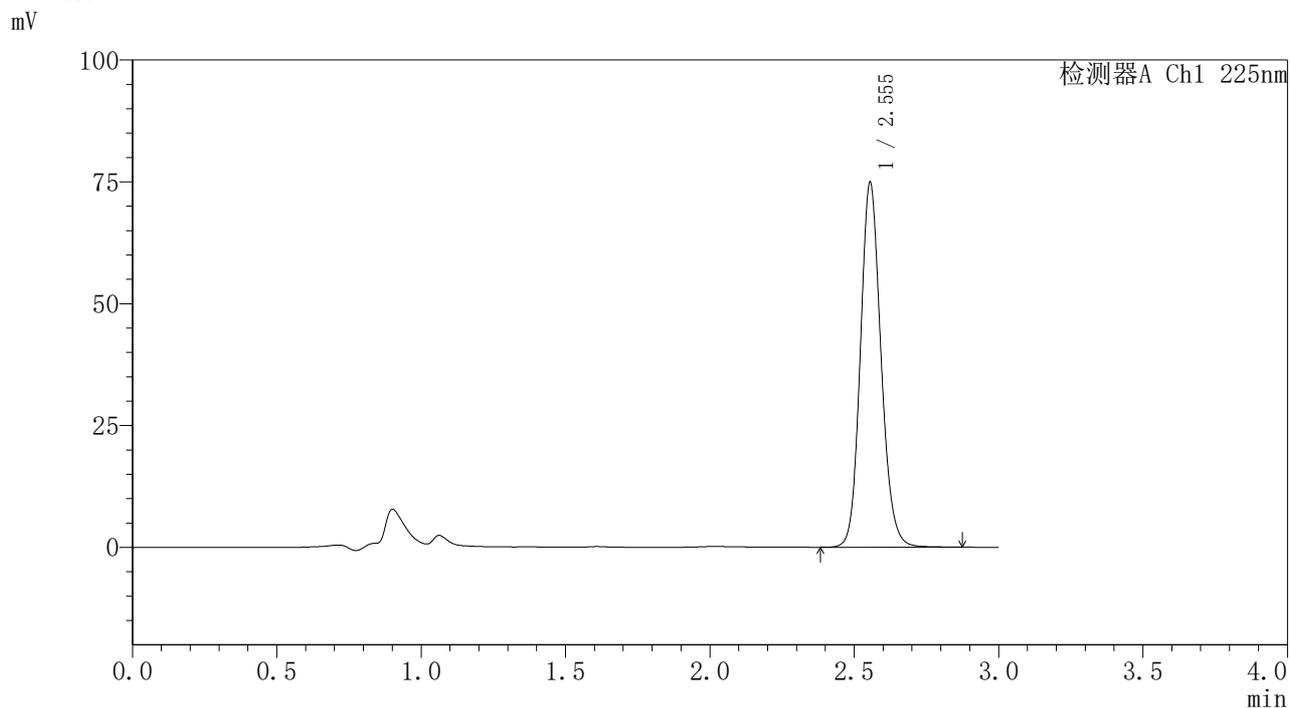
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.556	371887	100.000	74895	6288	1.128	--
总计		371887	100.000	74895			

 SHIMADZU  
LabSolutions **SMF-4160**

## 〈样品信息〉

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-61-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz1-4.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 2-18  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 14:48:25 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:10:18 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.555	371788	100.000	74862	6270	1.130	--
总计		371788	100.000	74862			

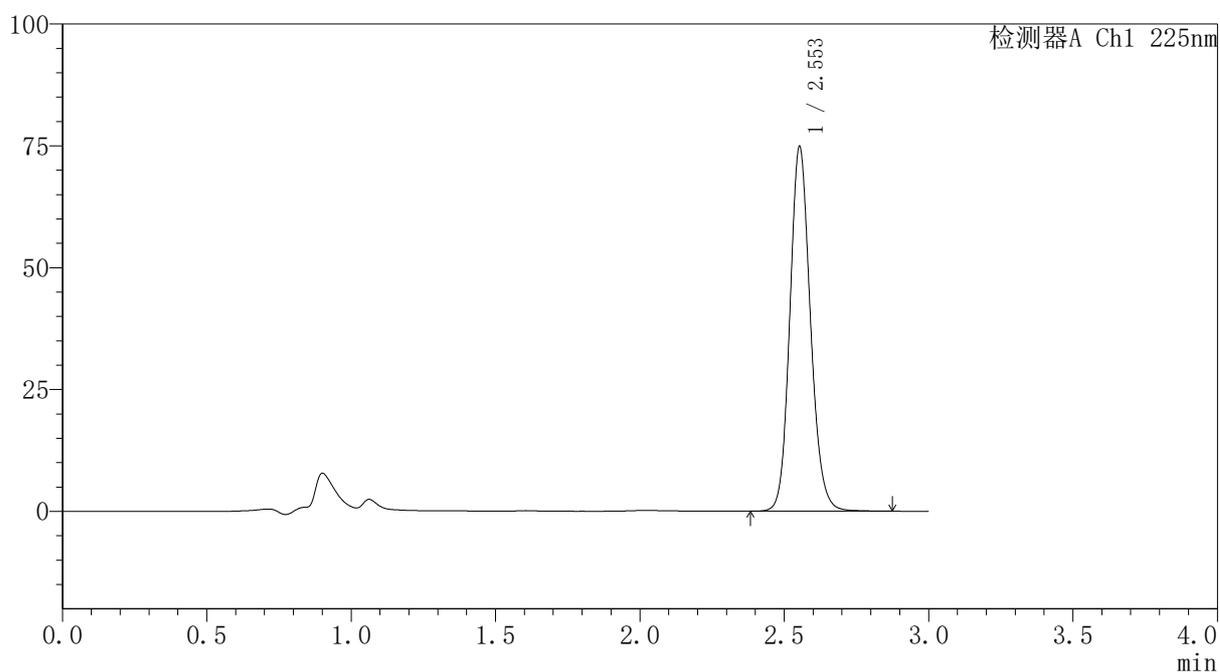

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-62-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz1-5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 14:51:50	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:10:20		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.553	370891	100.000	74699	6287	1.131	--
总计		370891	100.000	74699			

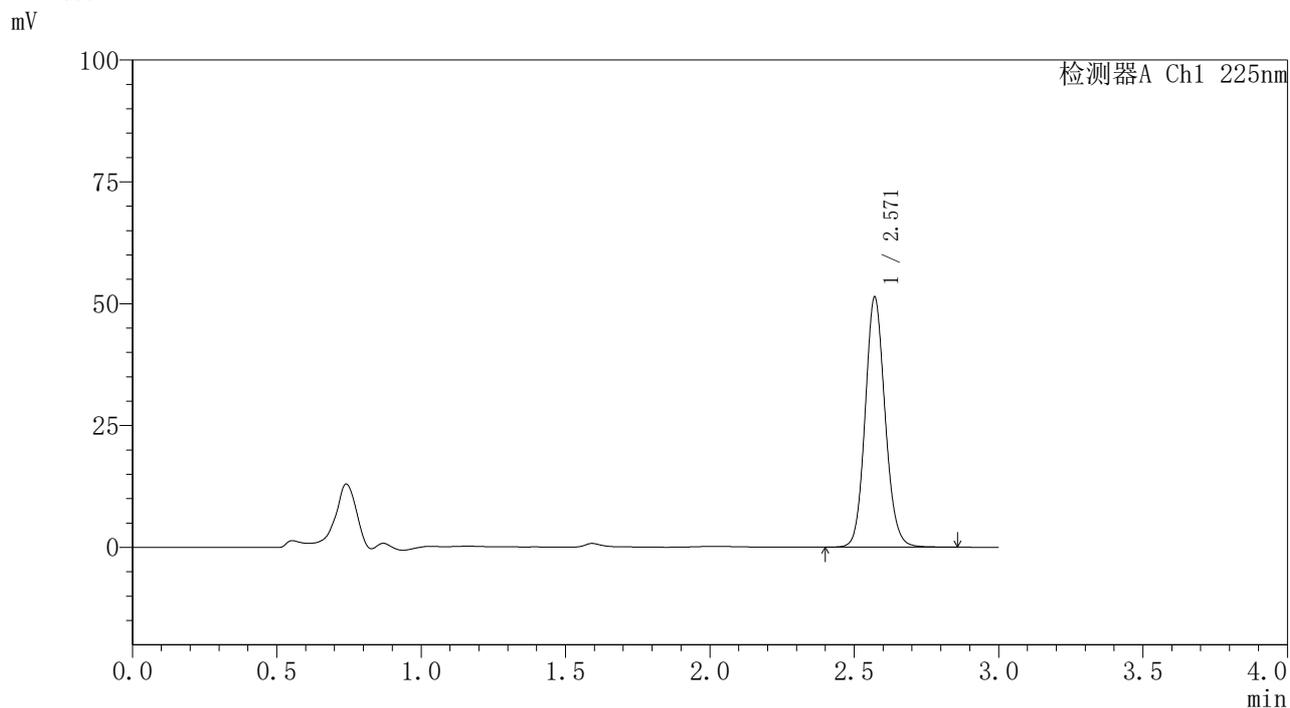


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## 〈样品信息〉

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-64-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p2-5min.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 2-10  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 14:58:41 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:10:26 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 225nm

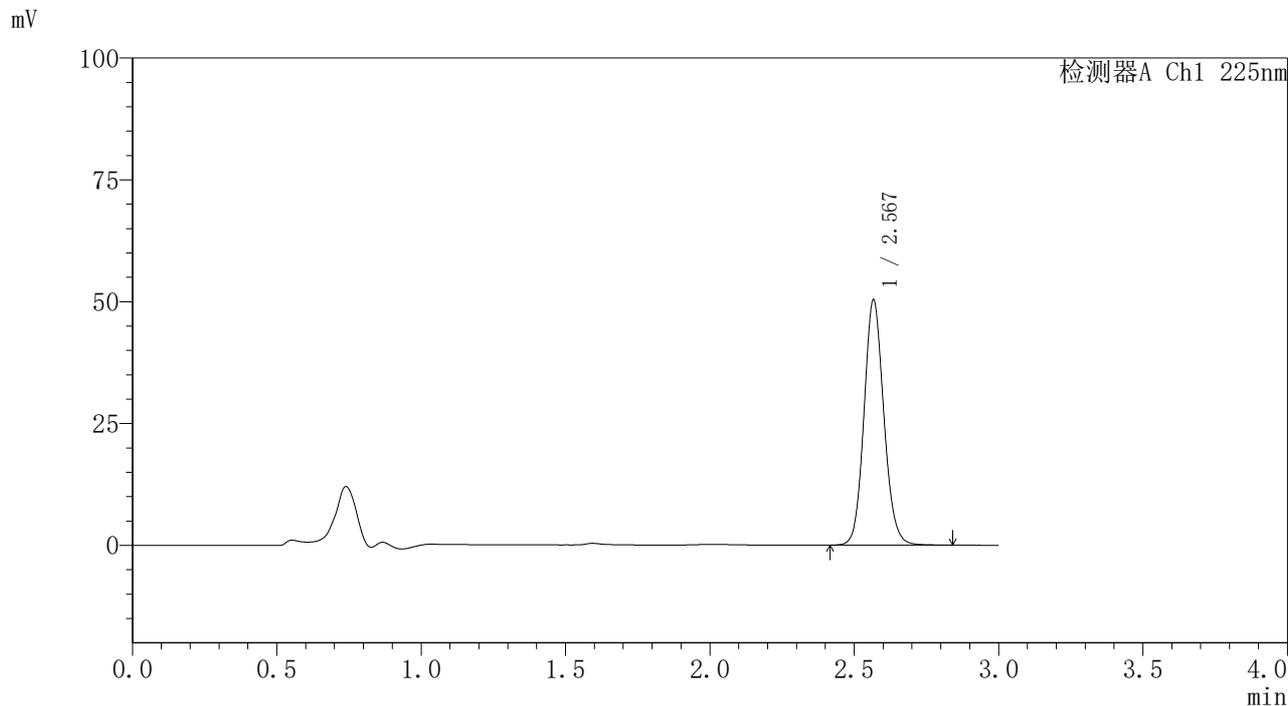
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.571	246267	100.000	51321	6794	1.110	--
总计		246267	100.000	51321			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-65-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p3-5min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-19	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 15:02:08	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:10:28		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

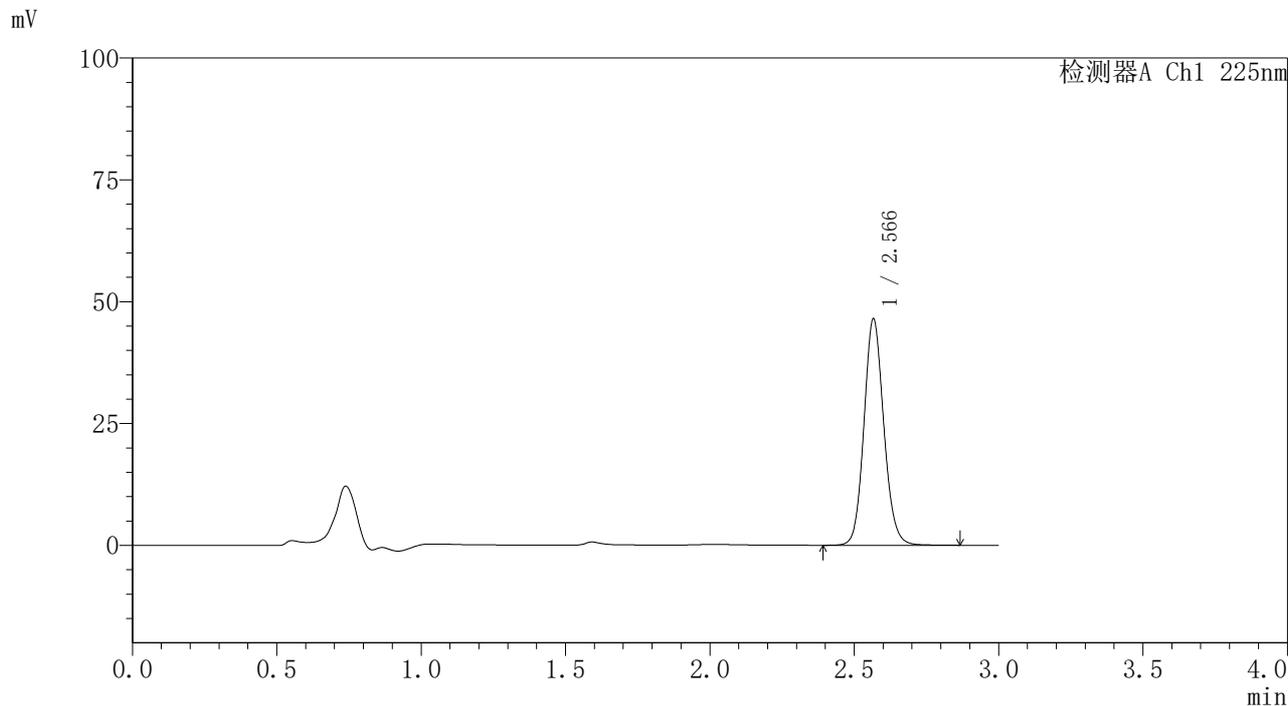
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.567	240459	100.000	50038	6816	1.110	--
总计		240459	100.000	50038			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-66-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p4-5min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.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	: 2025/10/31 15:05:33	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:10:31		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

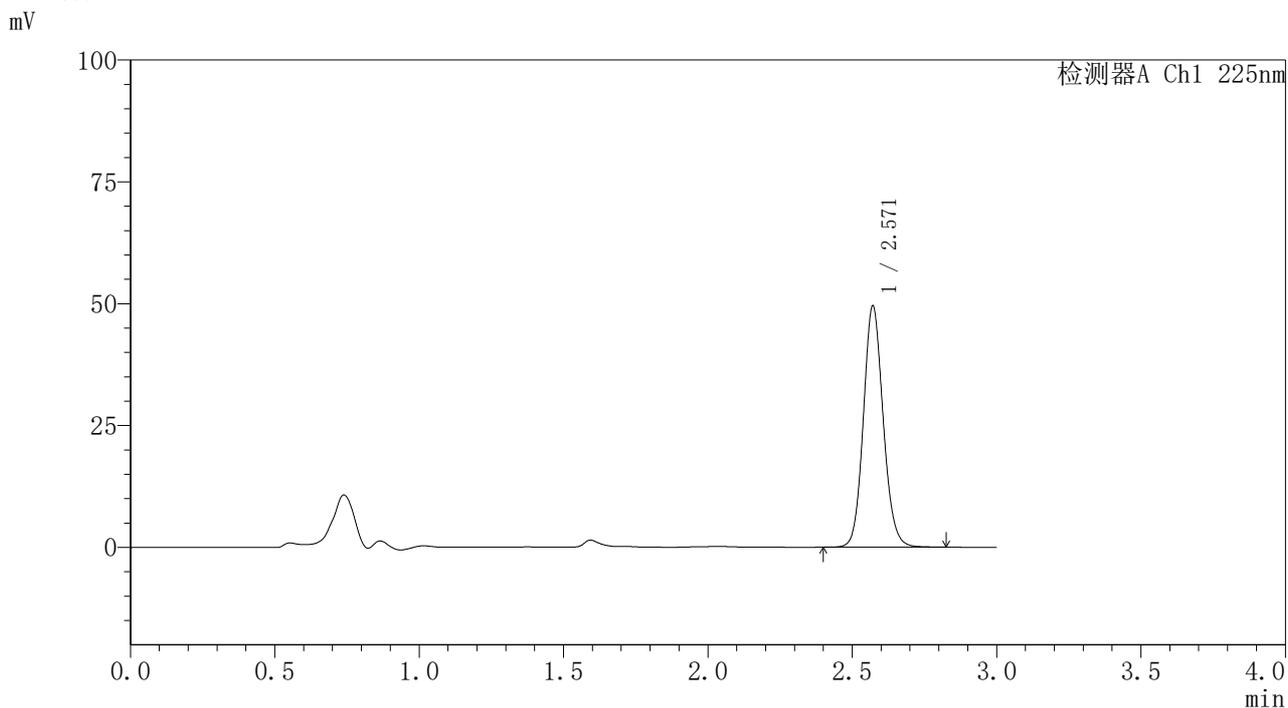
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.566	221439	100.000	46223	6863	1.111	--
总计		221439	100.000	46223			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-67-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p5-5min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-37	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 15:08:59	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:10:34		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.571	235930	100.000	49529	6880	1.111	--
总计		235930	100.000	49529			

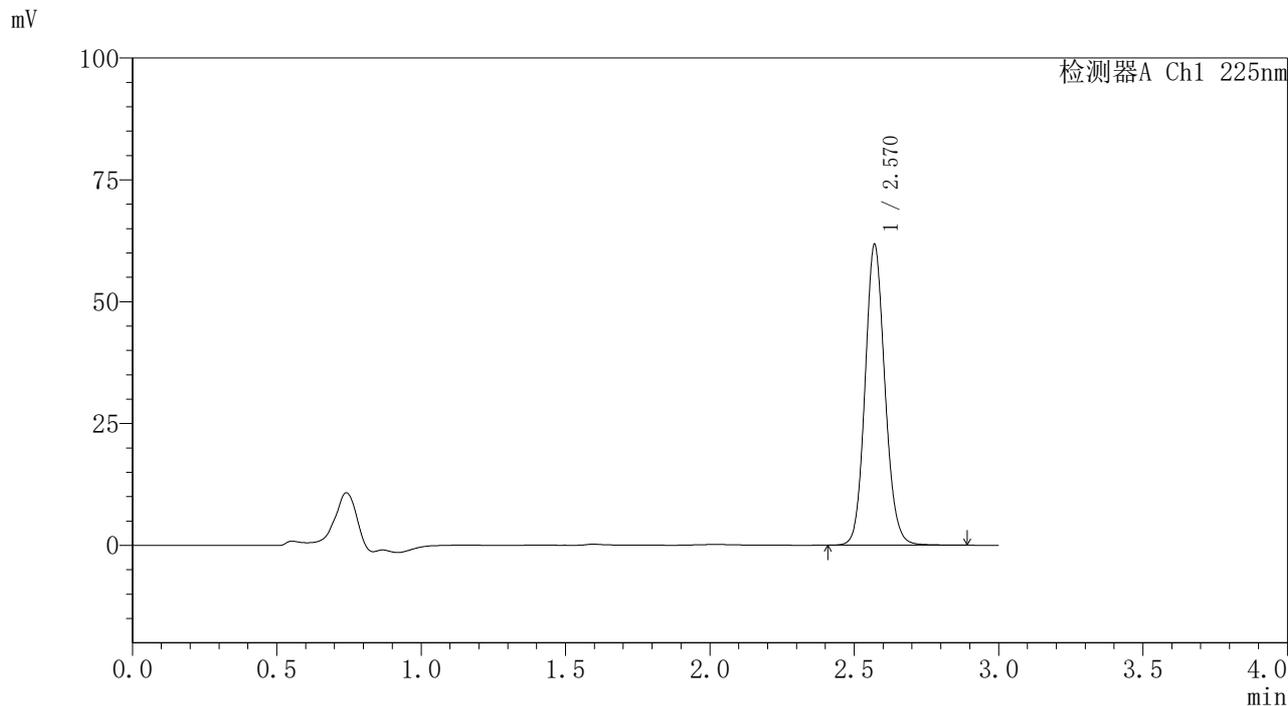


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-69-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p1-10min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-2	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 15:15:49	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:10:39		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

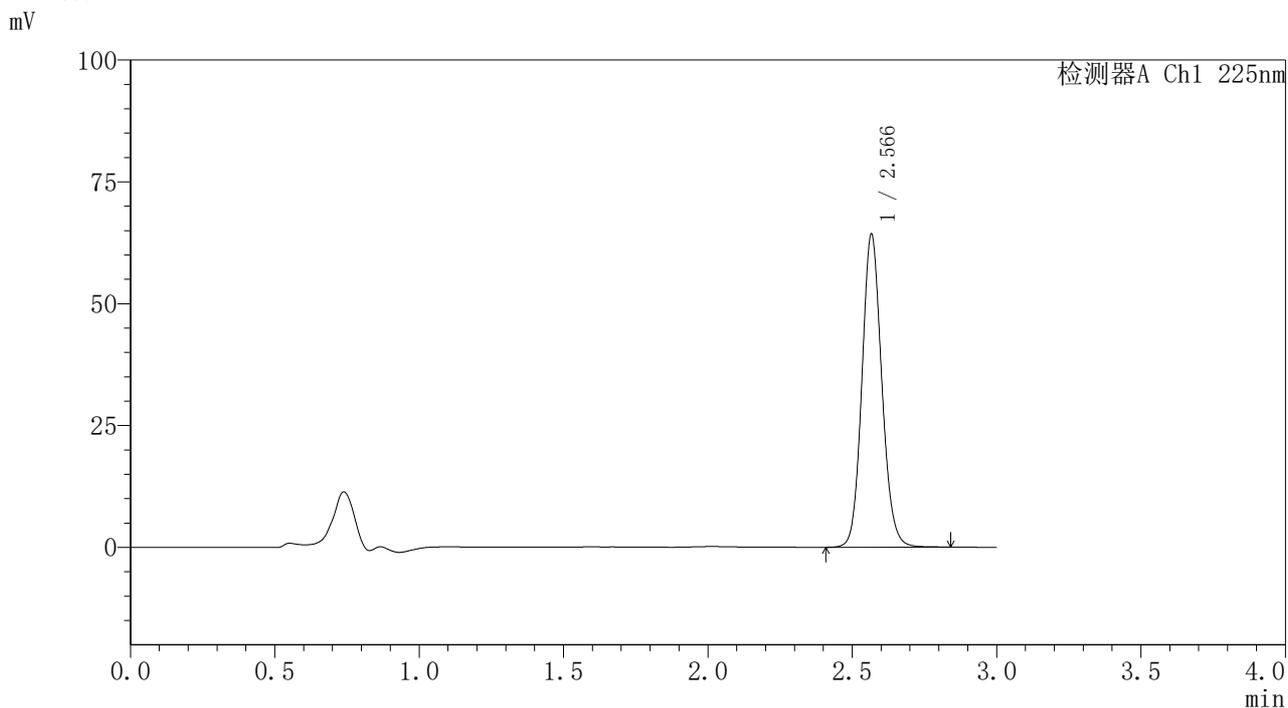
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.570	295294	100.000	61665	6828	1.110	--
总计		295294	100.000	61665			


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-70-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p2-10min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-11	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 15:19:15	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:10:42		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

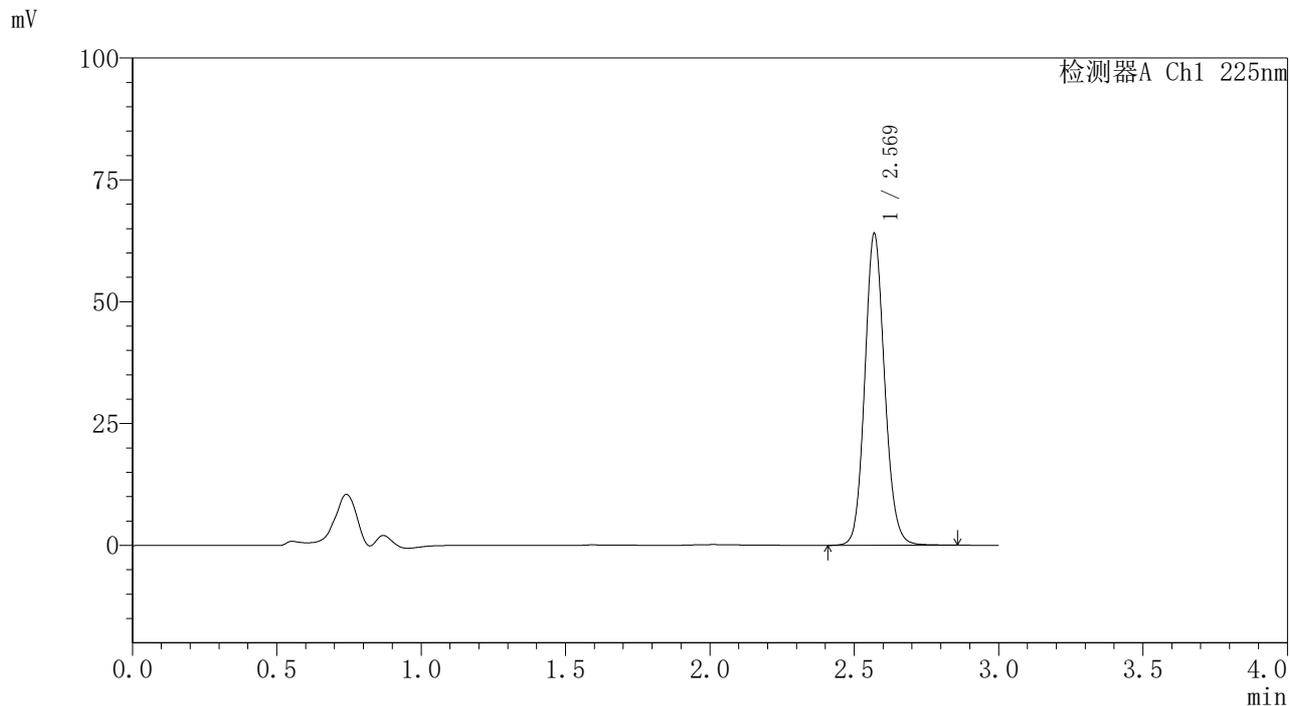
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.566	306619	100.000	63905	6823	1.111	--
总计		306619	100.000	63905			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-71-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p3-10min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-20	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 15:22:41	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:10:44		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

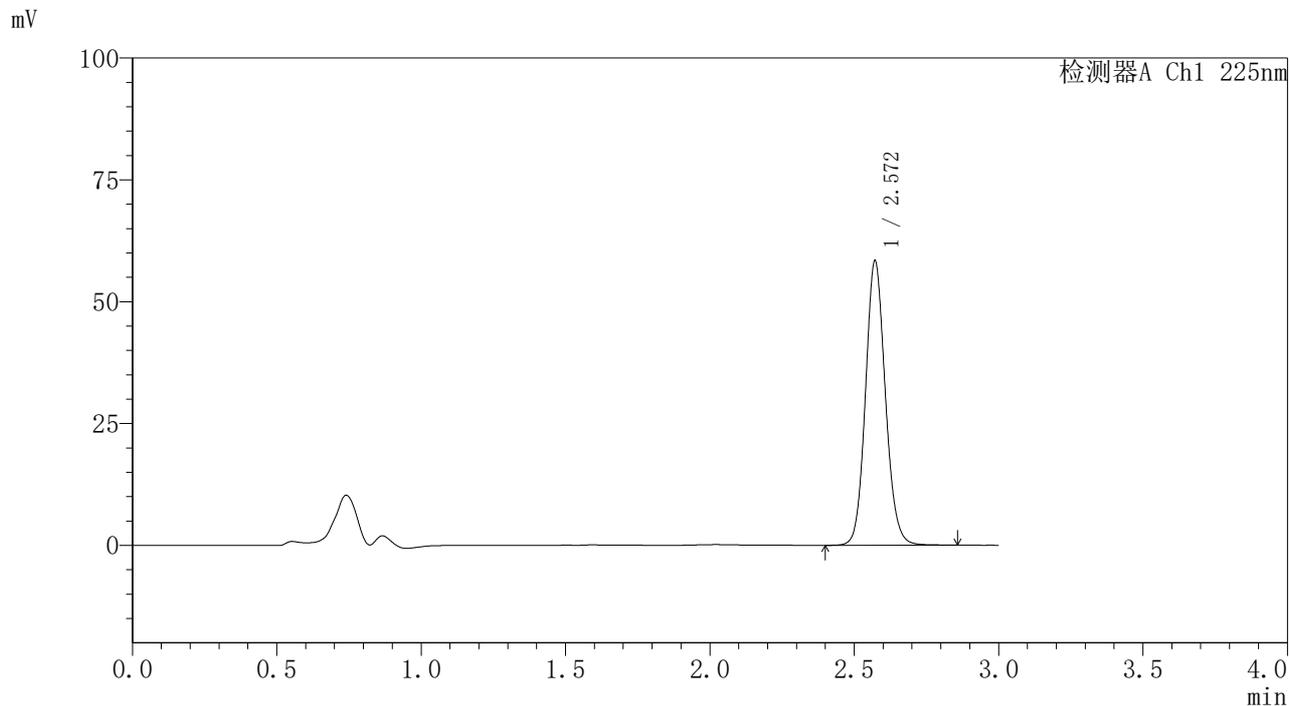
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.569	305163	100.000	63788	6852	1.110	--
总计		305163	100.000	63788			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-72-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p4-10min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-29	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 15:26:05	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:10:47		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

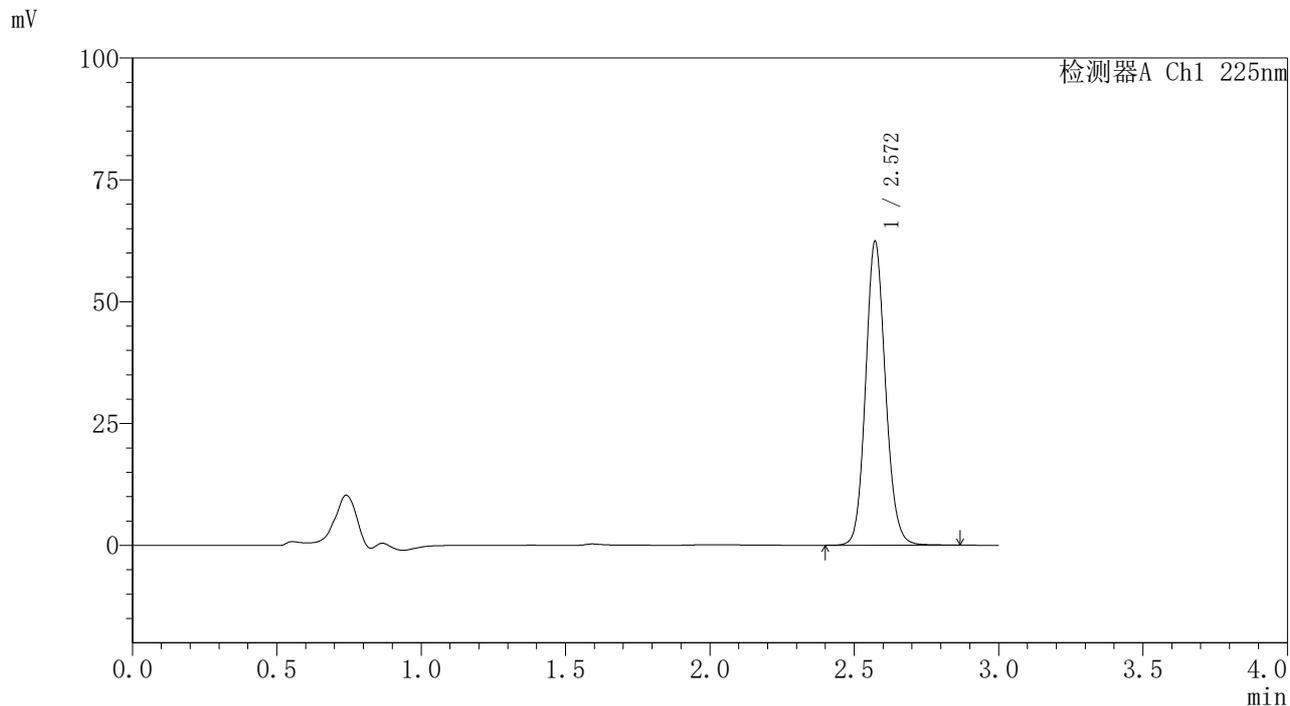
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.572	278912	100.000	58381	6850	1.109	--
总计		278912	100.000	58381			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-73-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p5-10min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-38	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 15:29:31	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:10:50		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

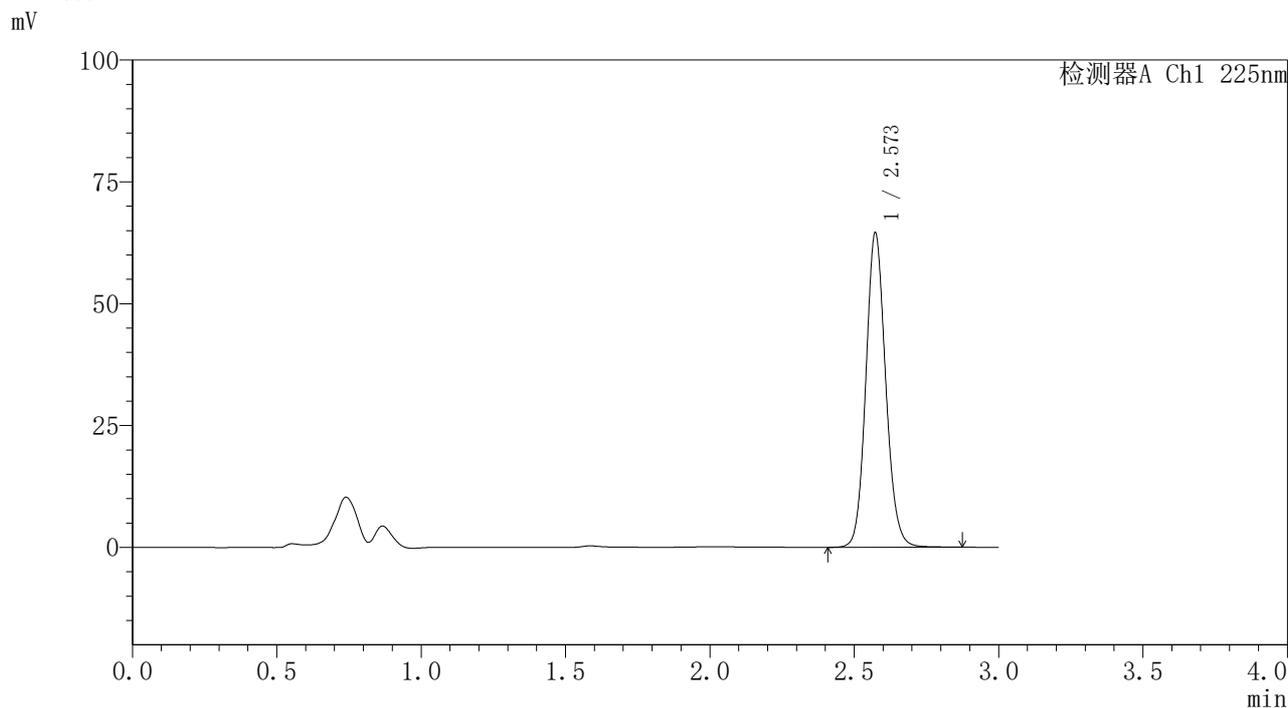
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.572	297749	100.000	62347	6863	1.114	--
总计		297749	100.000	62347			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-74-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p6-10min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-47	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 15:32:57	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:10:52		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.573	307458	100.000	64455	6895	1.113	--
总计		307458	100.000	64455			



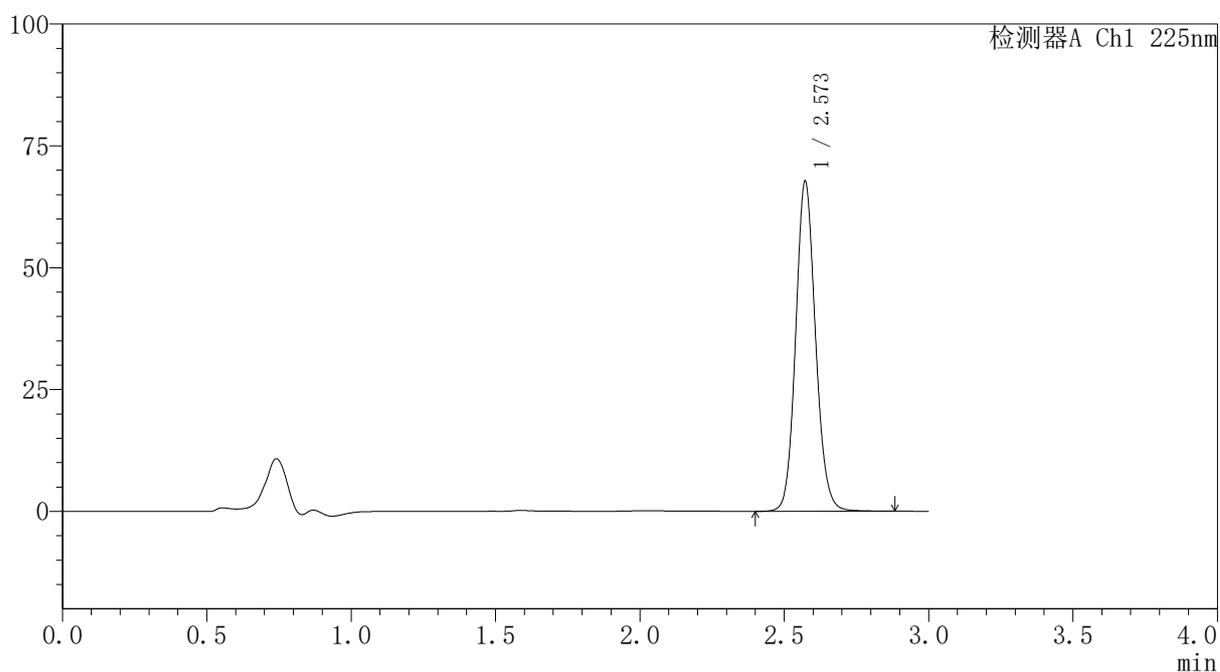
 SHIMADZU  
LabSolutions **SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-76-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p2-15min.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 2-12  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 15:39:50 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:10:58 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

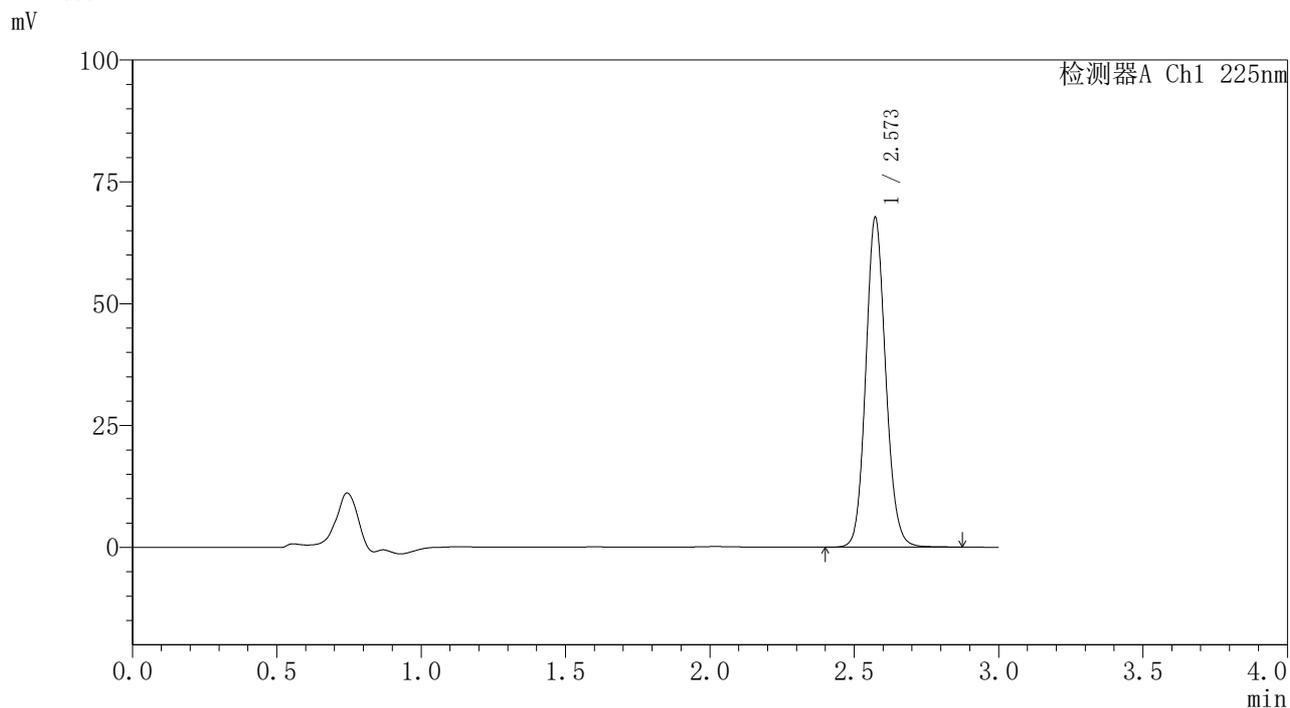
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.573	322935	100.000	67691	6873	1.110	--
总计		322935	100.000	67691			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## 〈样品信息〉

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-77-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p3-15min.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 2-21  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 15:43:15 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:11:00 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 225nm

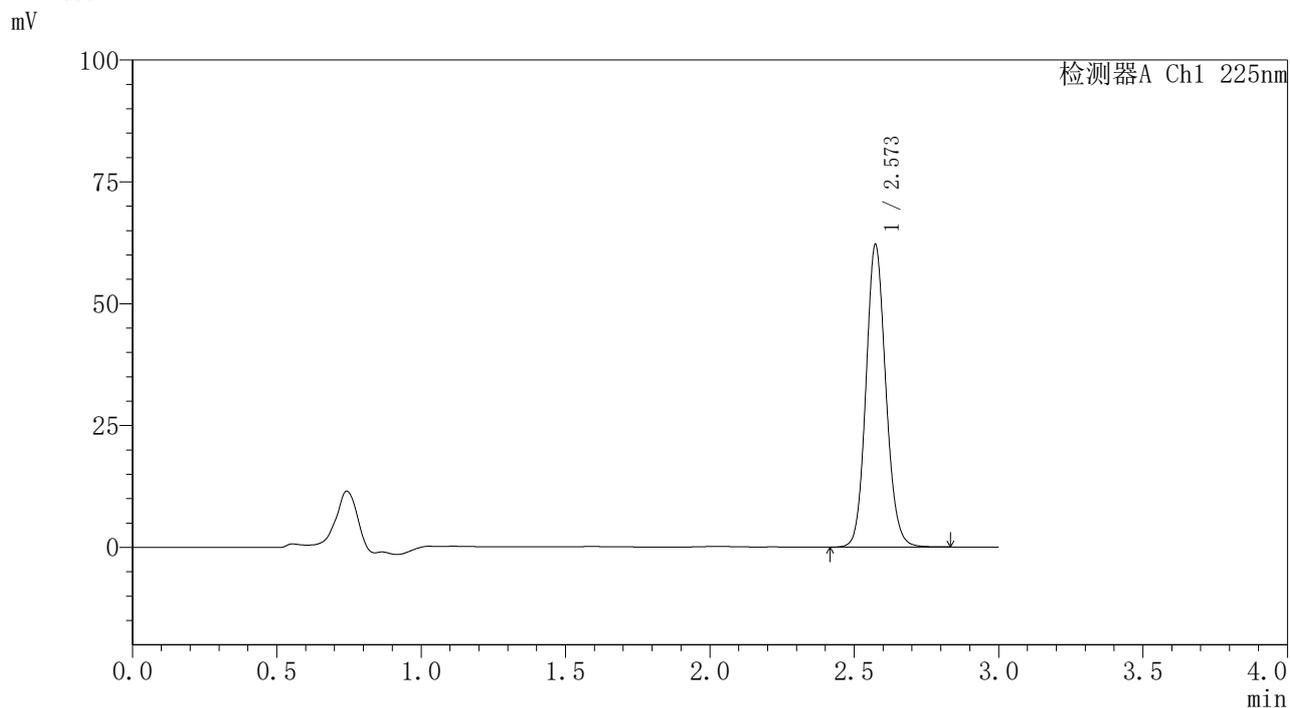
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.573	324392	100.000	67600	6804	1.111	--
总计		324392	100.000	67600			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-78-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p4-15min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-30	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 15:46:41	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:11:03		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.573	296355	100.000	61997	6864	1.113	--
总计		296355	100.000	61997			



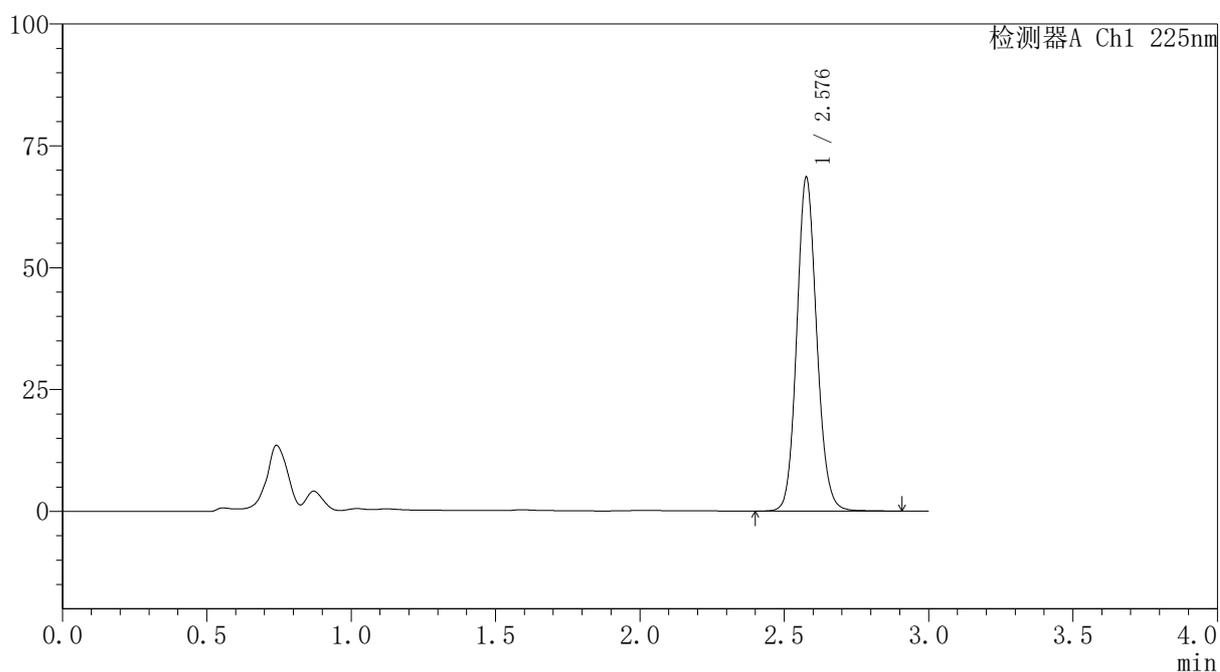

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-80-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p6-15min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-48	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 15:53:32	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:11:08		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.576	328486	100.000	68012	6828	1.113	--
总计		328486	100.000	68012			

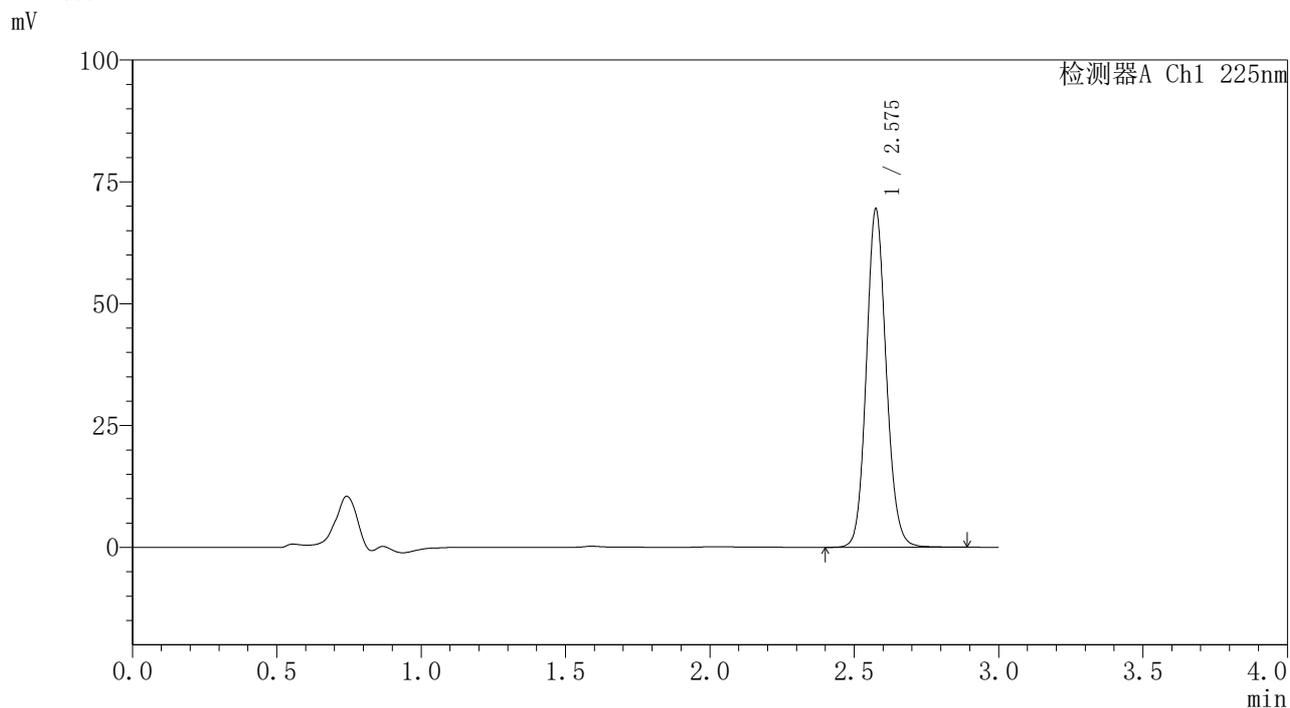


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## 〈样品信息〉

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35°C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-82-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p2-20min.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 2-13  
进样体积 : 50 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 16:00:25 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:11:14 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 225nm

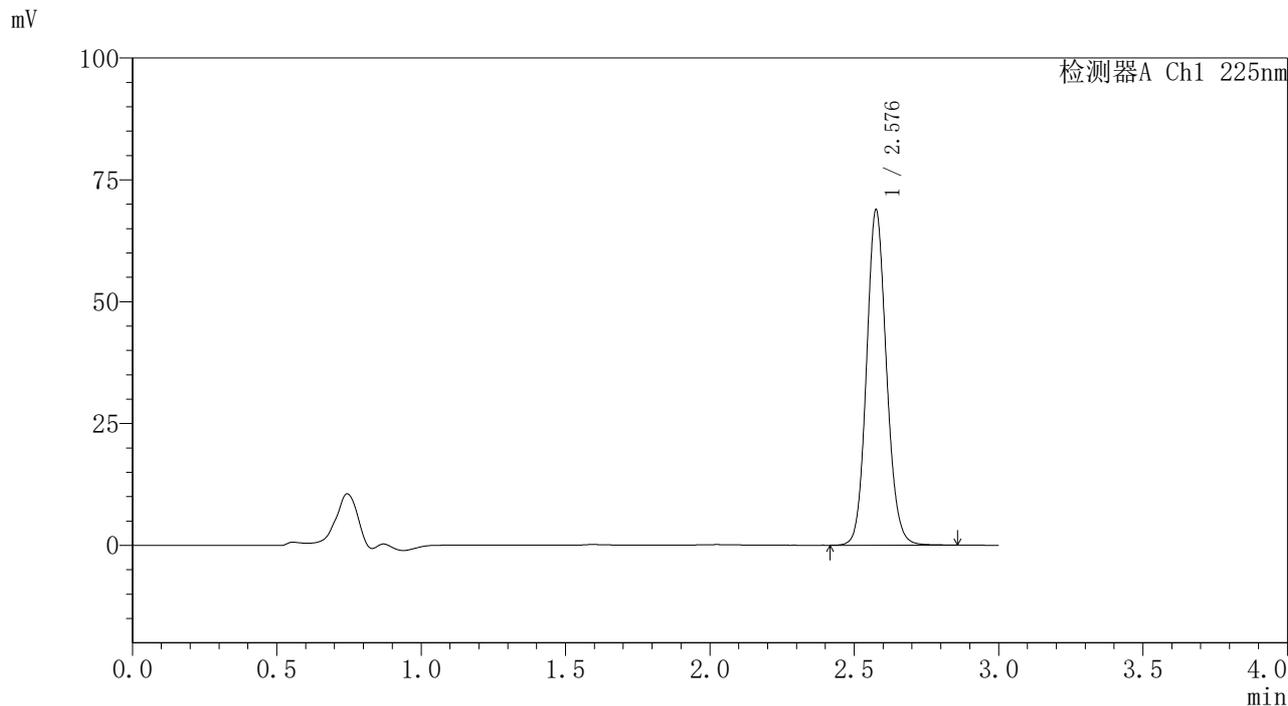
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.575	331622	100.000	69064	6884	1.112	--
总计		331622	100.000	69064			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-83-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p3-20min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-22	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 16:03:51	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:11:16		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.576	330397	100.000	68268	6794	1.112	--
总计		330397	100.000	68268			

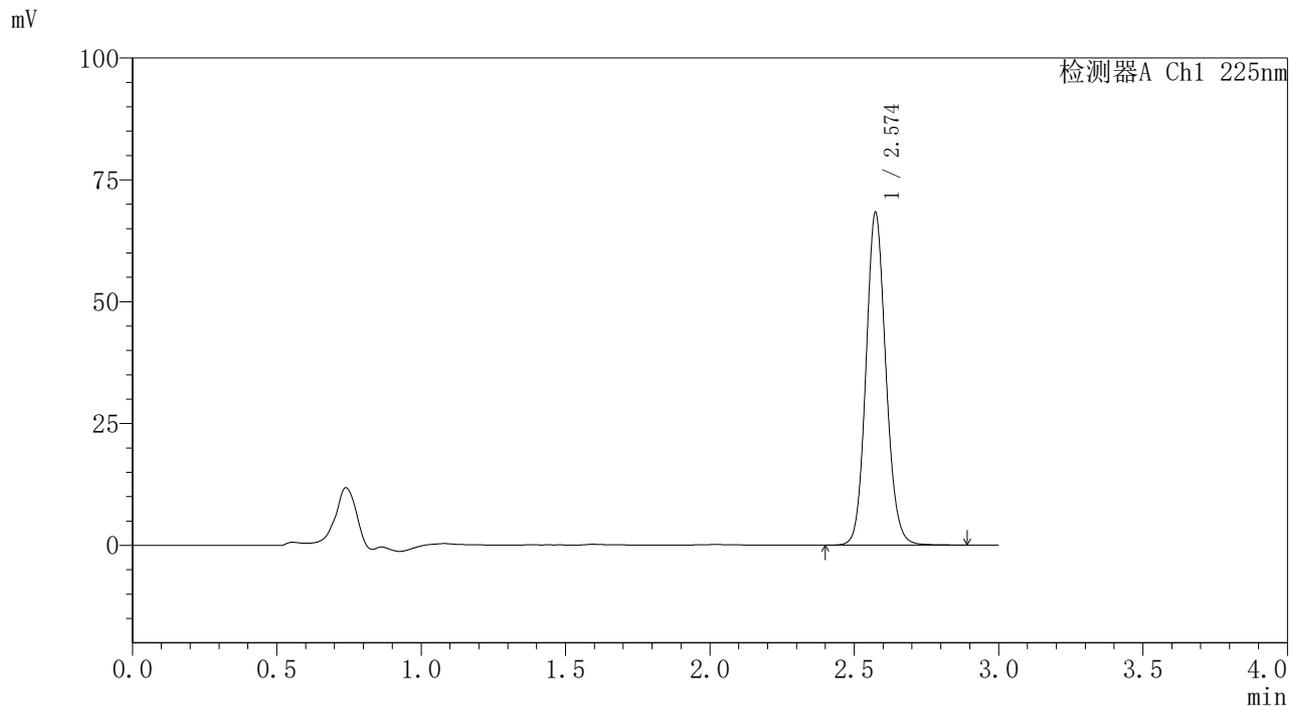


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-85-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p5-20min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.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	: 2025/10/31 16:10:43	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:11:22		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.574	327112	100.000	68137	6826	1.110	--
总计		327112	100.000	68137			



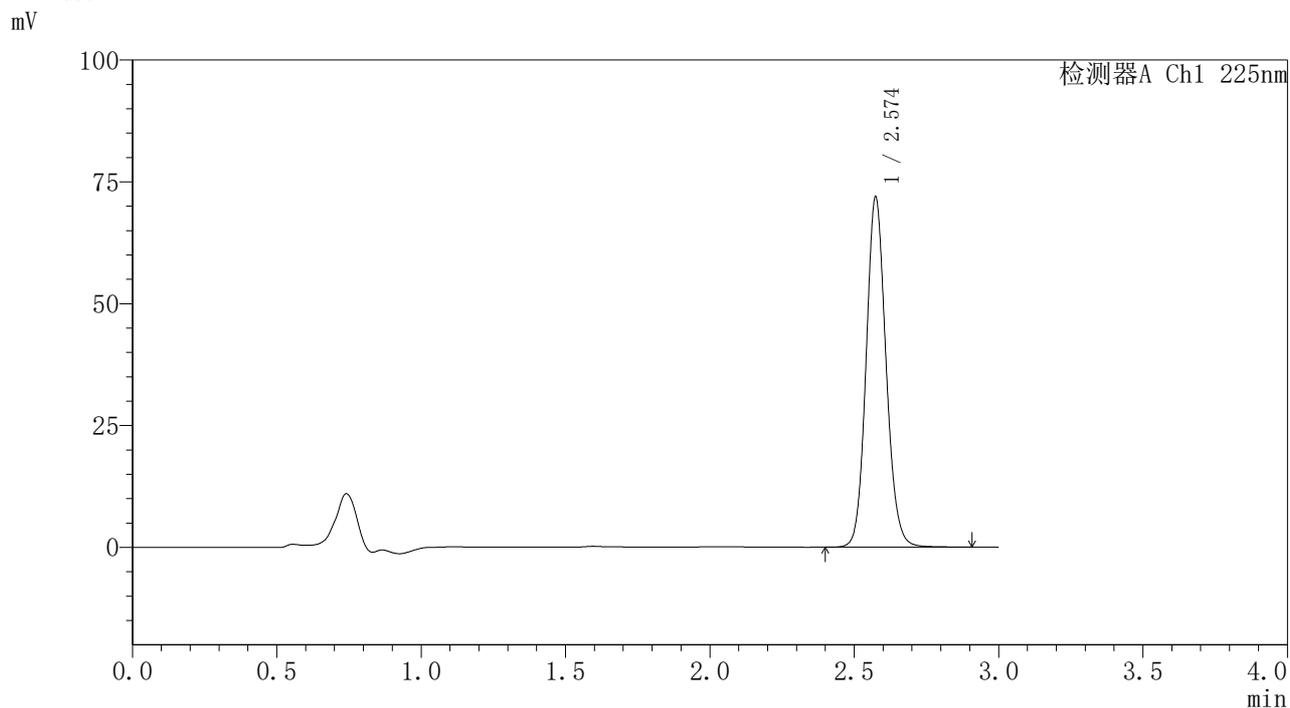


 SHIMADZU  
LabSolutions **SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-88-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p2-30min.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 2-14  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 16:21:02 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:11:30 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.574	344022	100.000	71673	6847	1.114	--
总计		344022	100.000	71673			

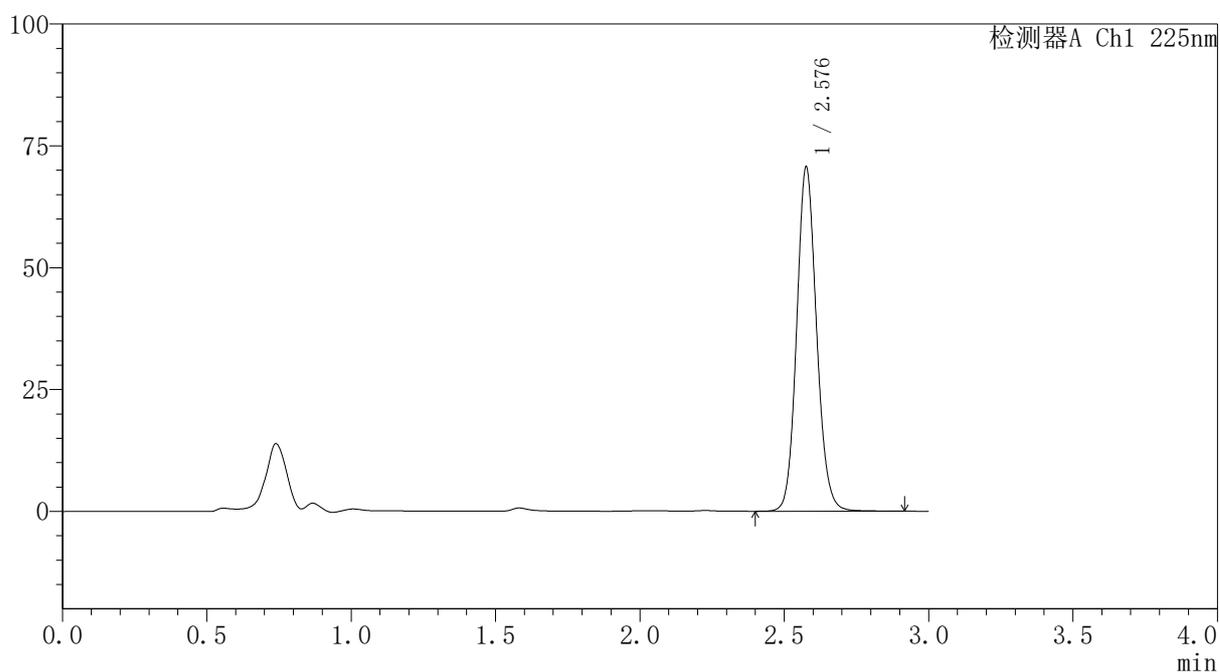

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-89-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p3-30min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-23	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 16:24:29	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:11:32		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.576	337629	100.000	69999	6868	1.113	--
总计		337629	100.000	69999			

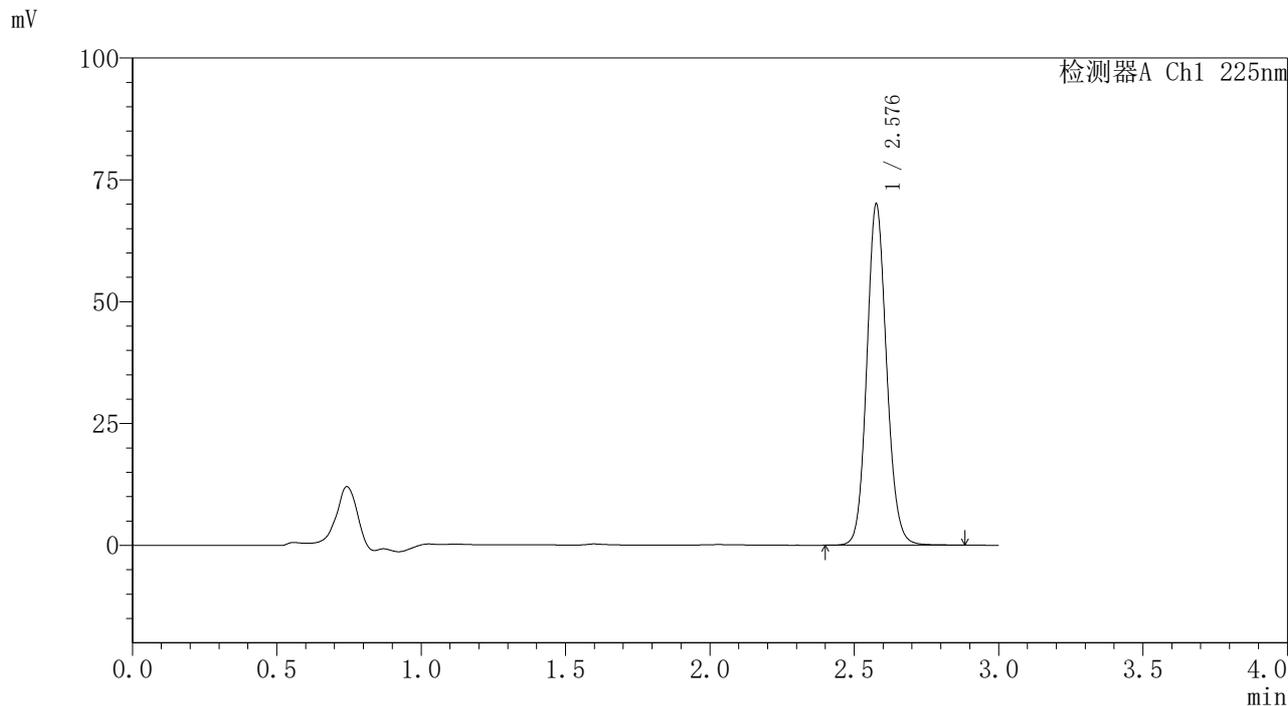


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-91-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p5-30min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-41	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 16:31:21	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:11:37		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.576	332882	100.000	69491	6943	1.111	--
总计		332882	100.000	69491			

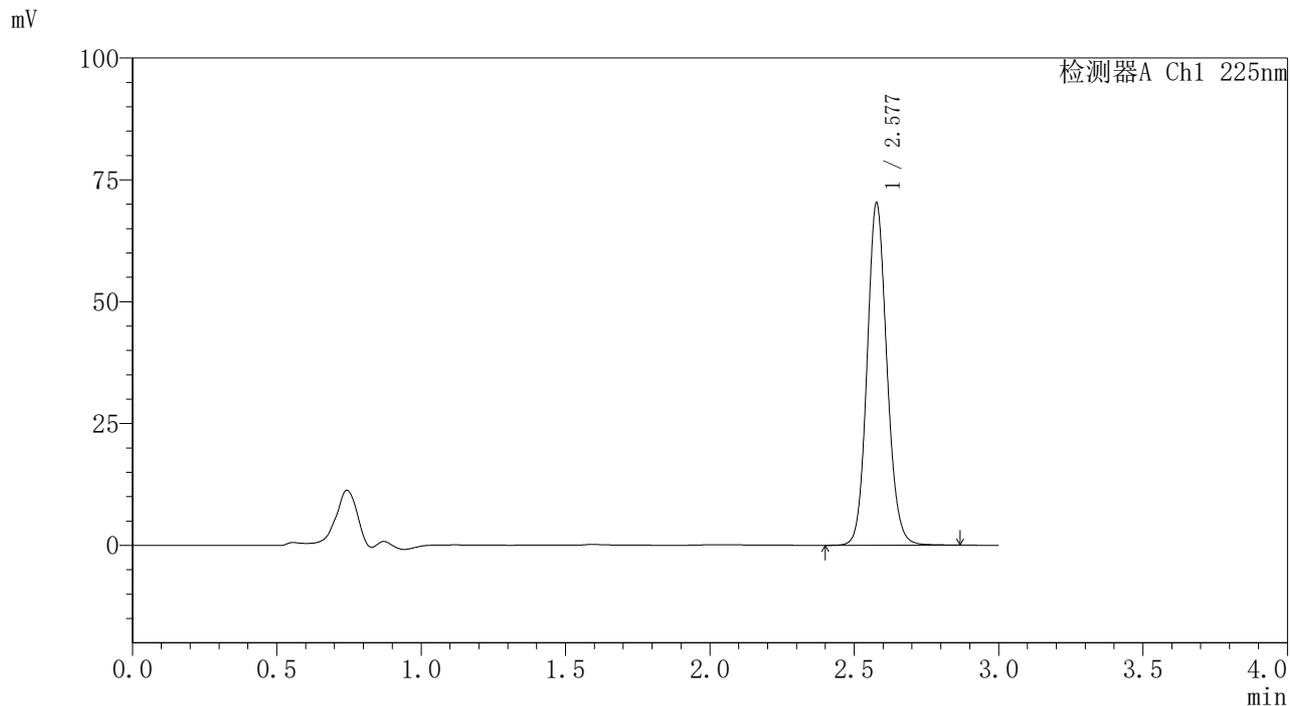


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-93-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p1-45min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-6	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 16:38:14	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:11:43		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.577	334893	100.000	69958	6911	1.112	--
总计		334893	100.000	69958			

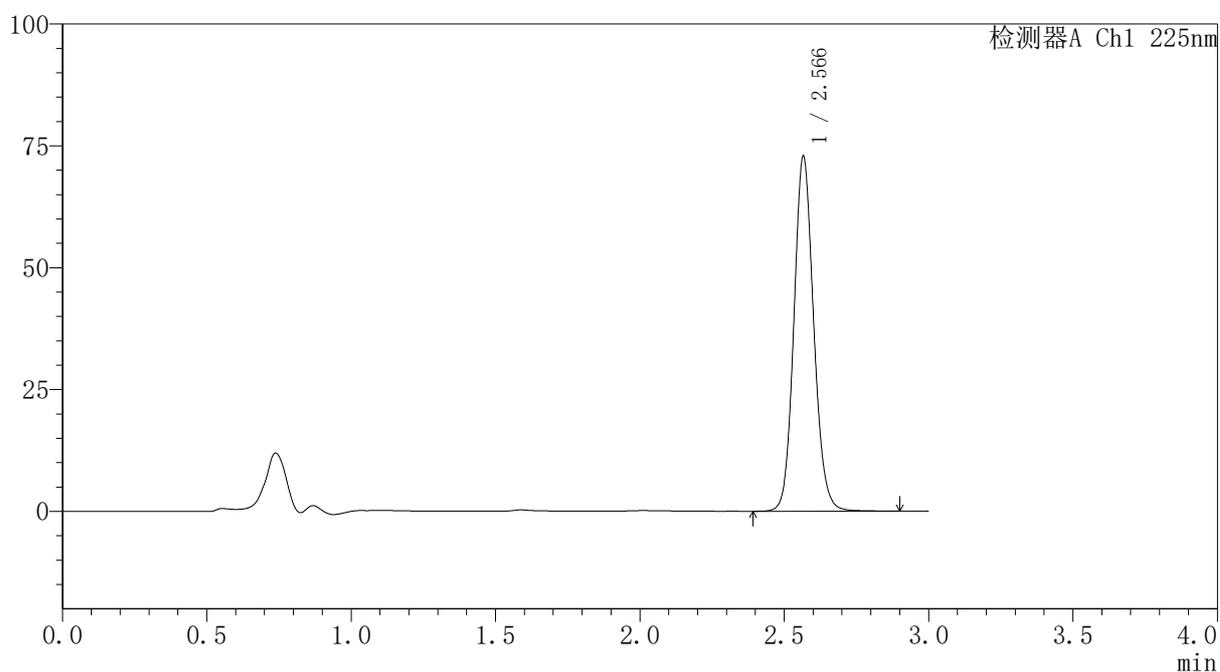

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-94-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p2-45min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-15	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 16:41:41	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:11:45		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.566	347225	100.000	72527	6862	1.111	--
总计		347225	100.000	72527			

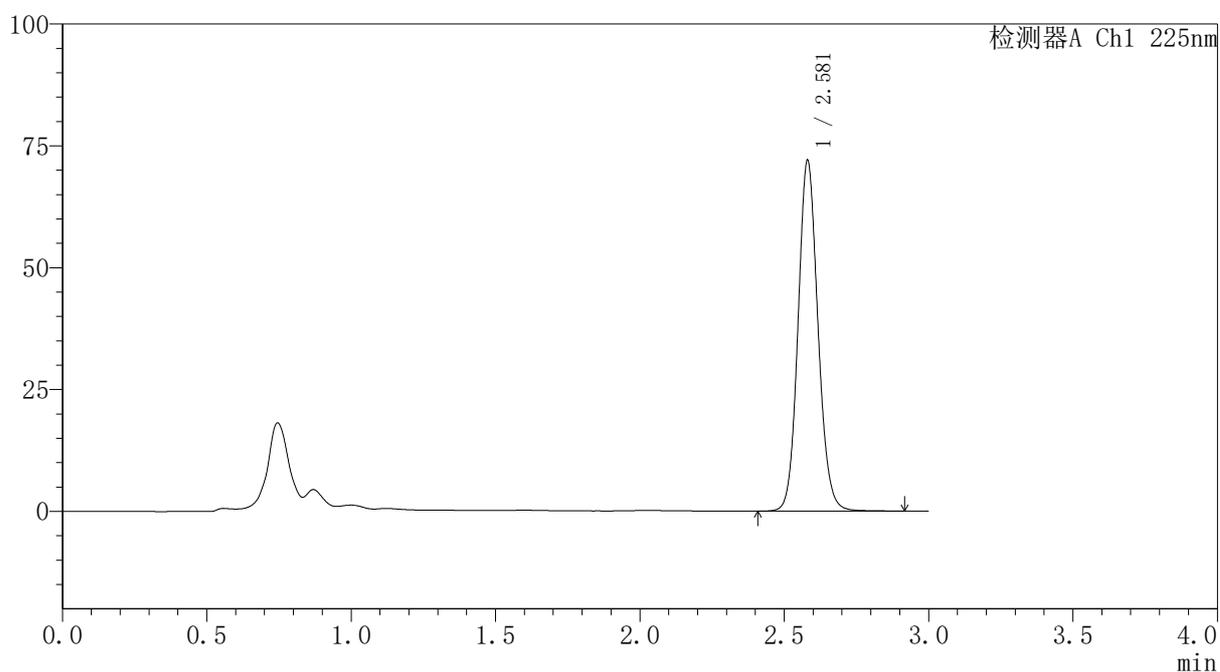

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-95-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p3-45min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-24	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 16:45:06	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:11:48		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.581	344690	100.000	71946	6868	1.109	--
总计		344690	100.000	71946			

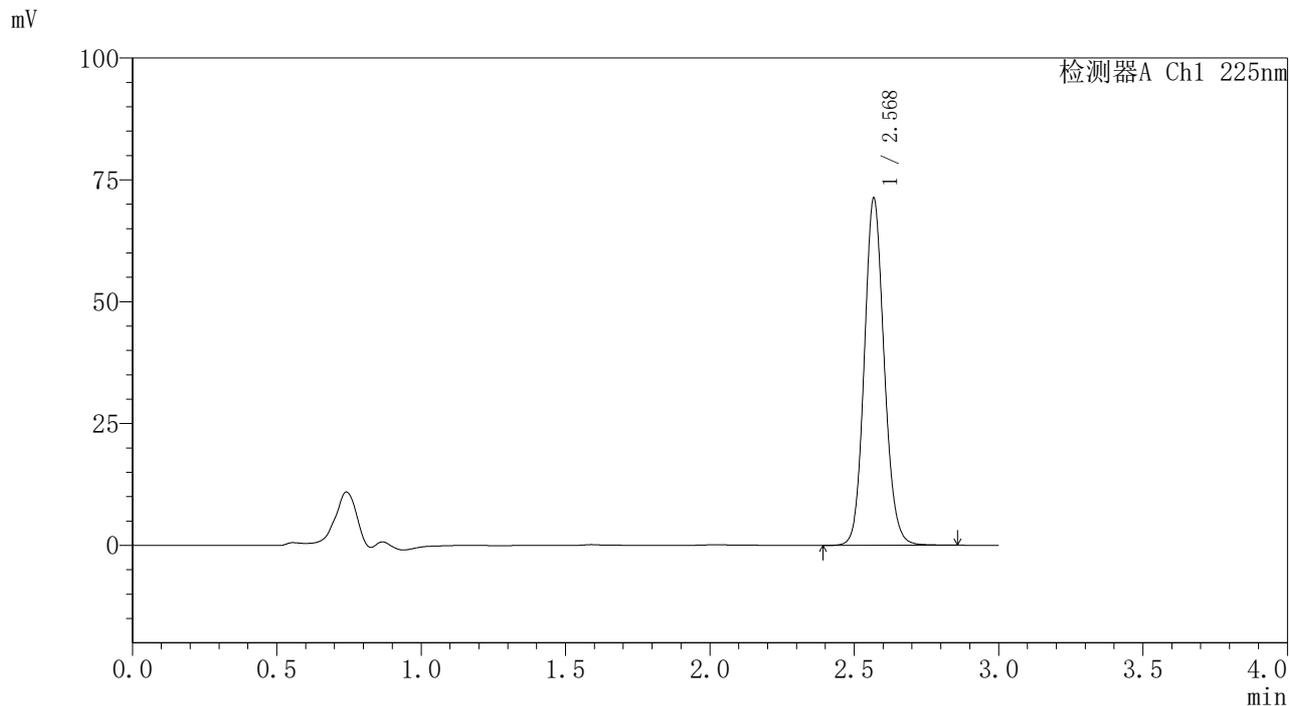


**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-97-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p5-45min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-42	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 16:51:59	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:11:53		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.568	341634	100.000	70669	6777	1.113	--
总计		341634	100.000	70669			

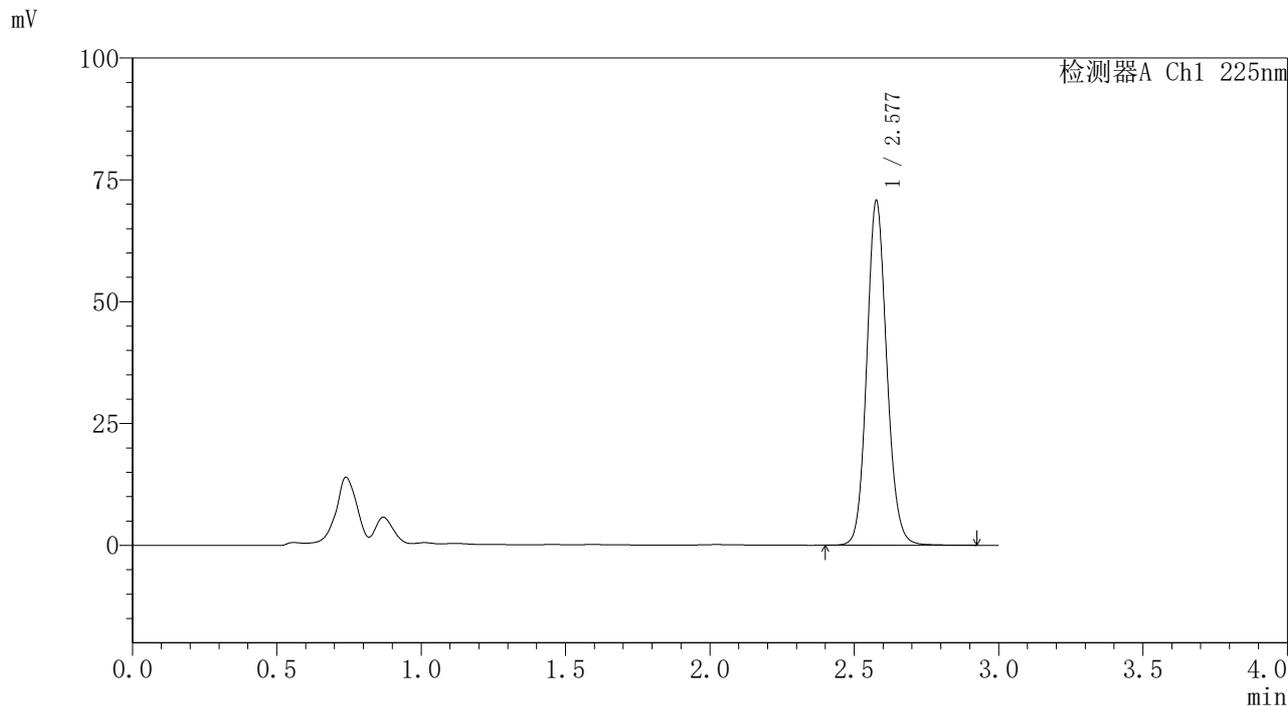


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-99-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p1-60min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-7	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 16:58:52	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:11:59		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.577	340021	100.000	70270	6807	1.112	--
总计		340021	100.000	70270			

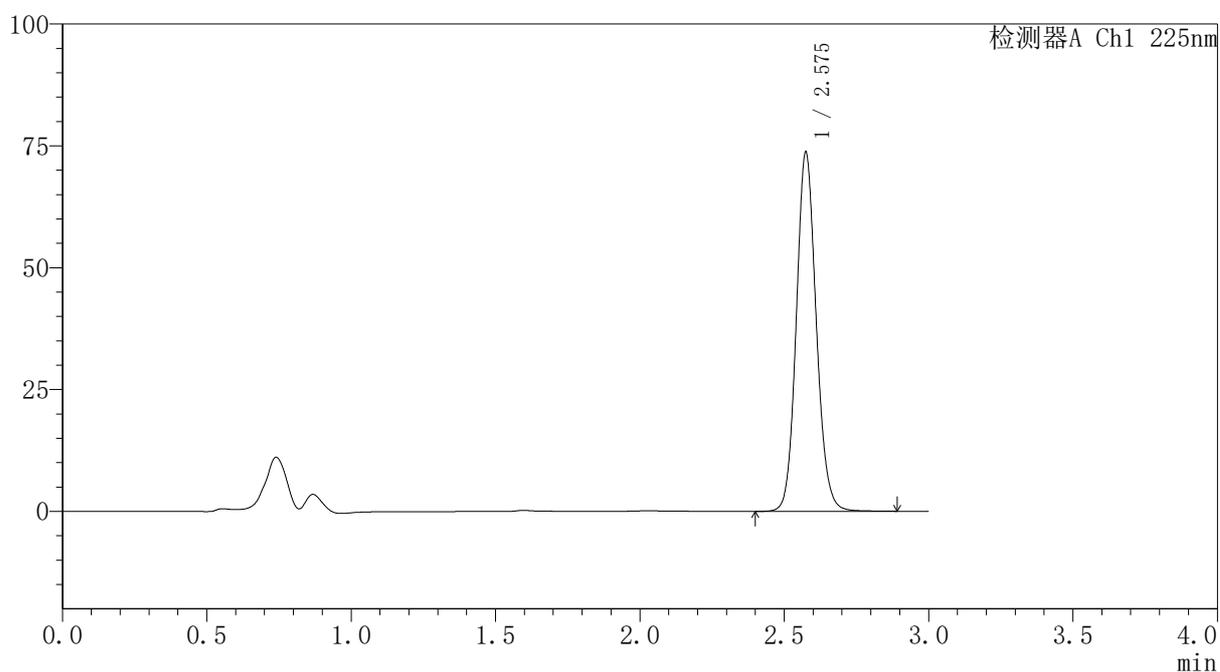

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-100-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p2-60min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-16	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 17:02:19	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:12:02		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.575	353449	100.000	73314	6821	1.112	--
总计		353449	100.000	73314			

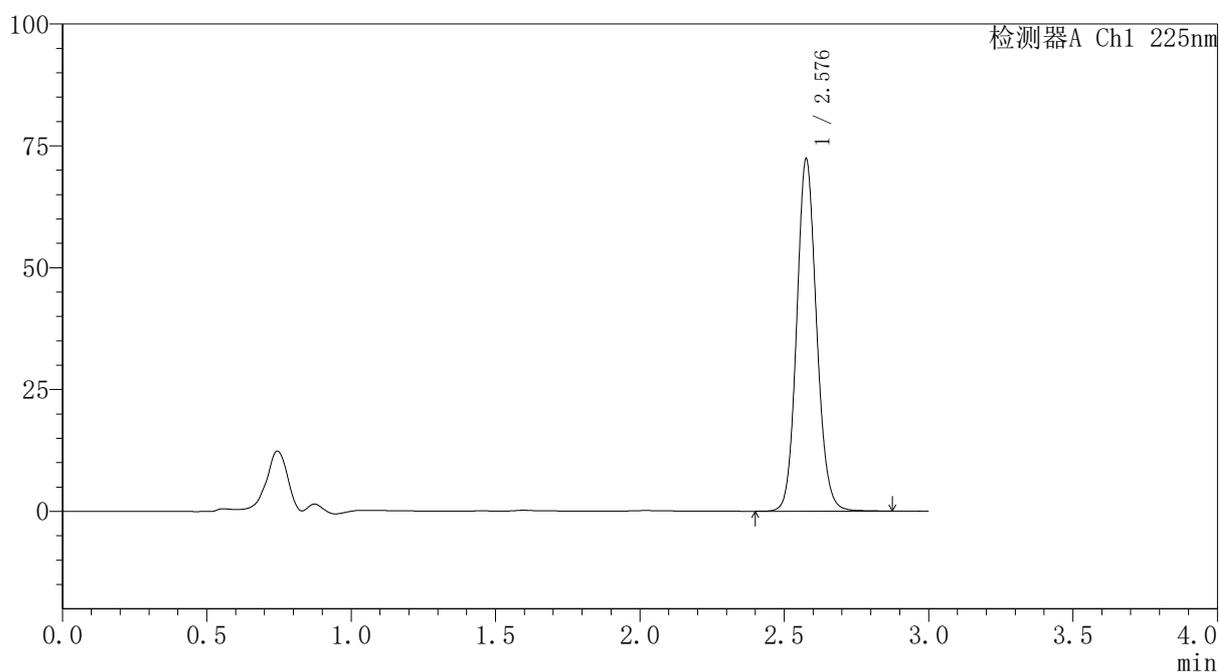

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-101-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p3-60min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-25	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 17:05:45	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:12:04		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

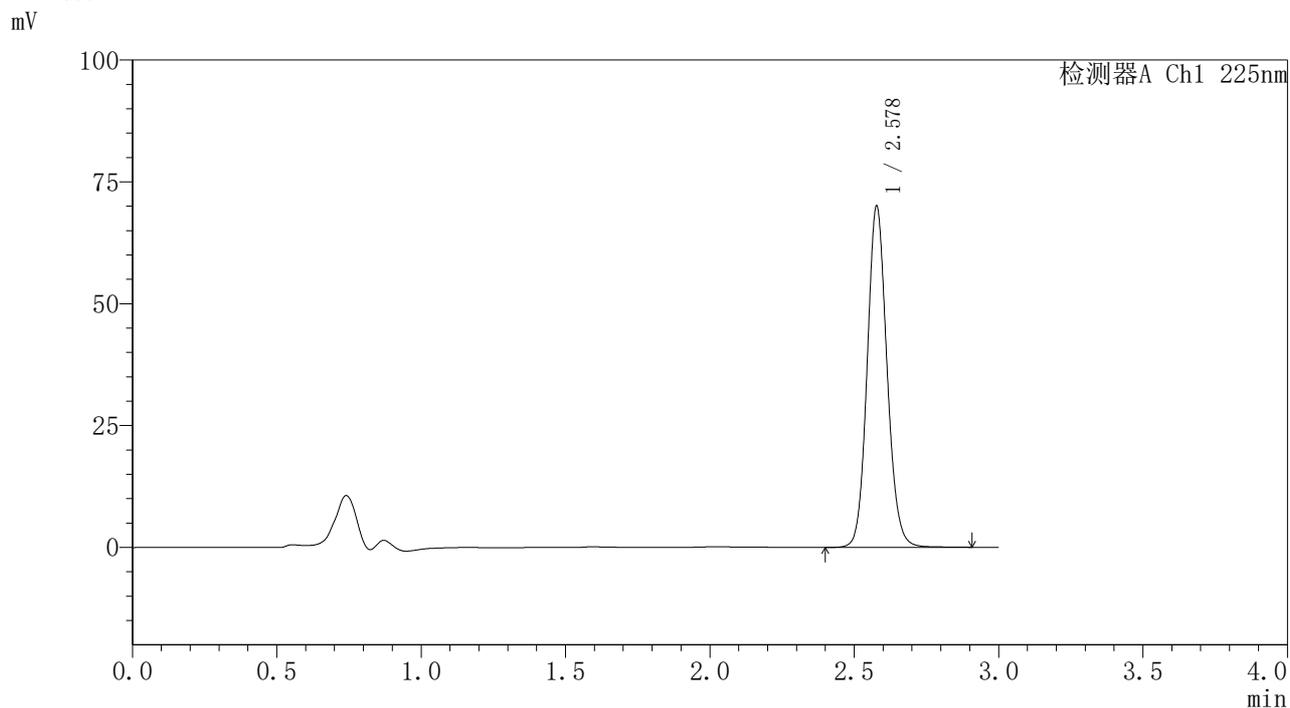
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.576	345864	100.000	71685	6850	1.109	--
总计		345864	100.000	71685			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-102-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p4-60min.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 2-34  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 17:09:12 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:12:07 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.578	333710	100.000	69824	6925	1.111	--
总计		333710	100.000	69824			

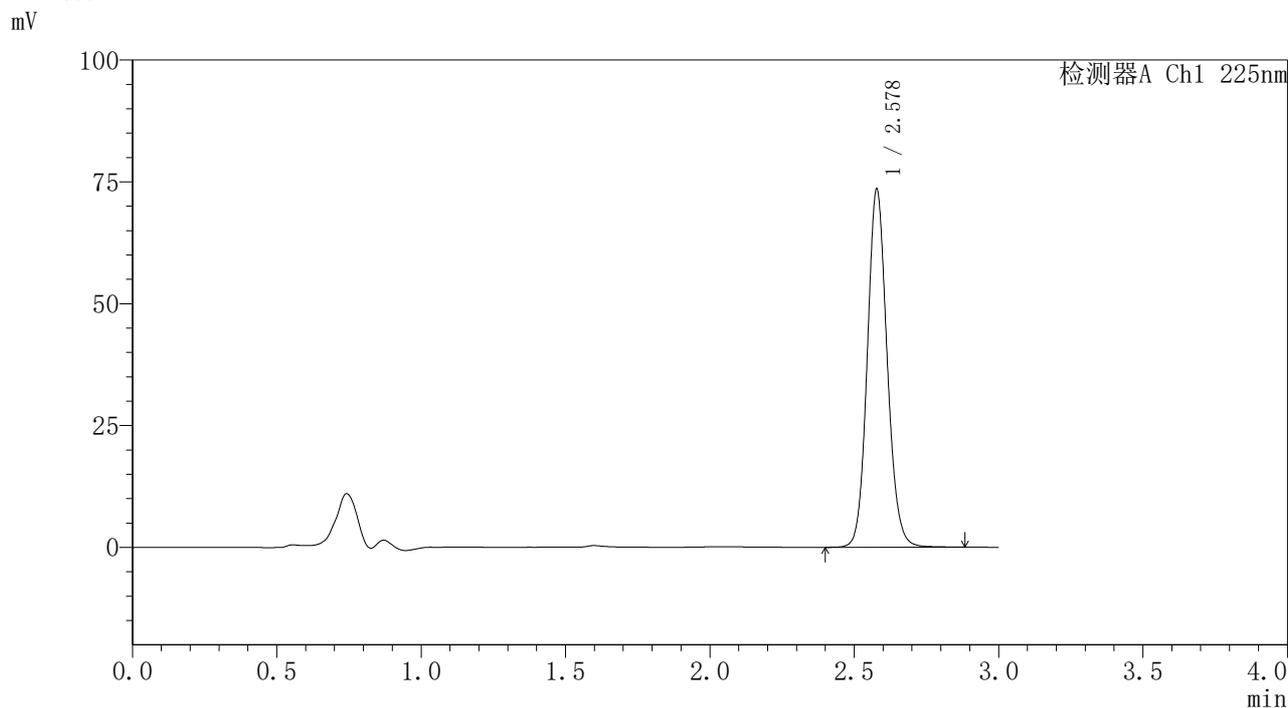


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-104-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p6-60min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-52	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 17:16:05	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:12:13		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.578	350501	100.000	73328	6918	1.113	--
总计		350501	100.000	73328			

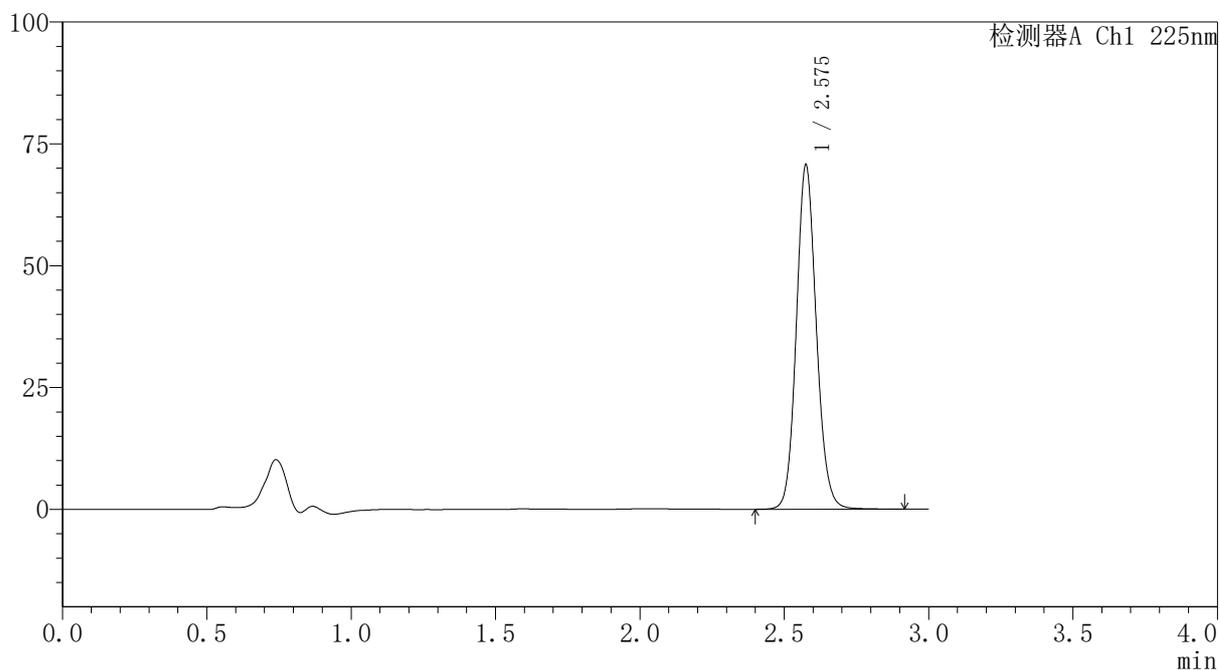
 SHIMADZU  
LabSolutions **SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-105-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p1-jxzs.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 2-8  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 17:19:33 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:12:16 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.575	339435	100.000	70245	6813	1.113	--
总计		339435	100.000	70245			

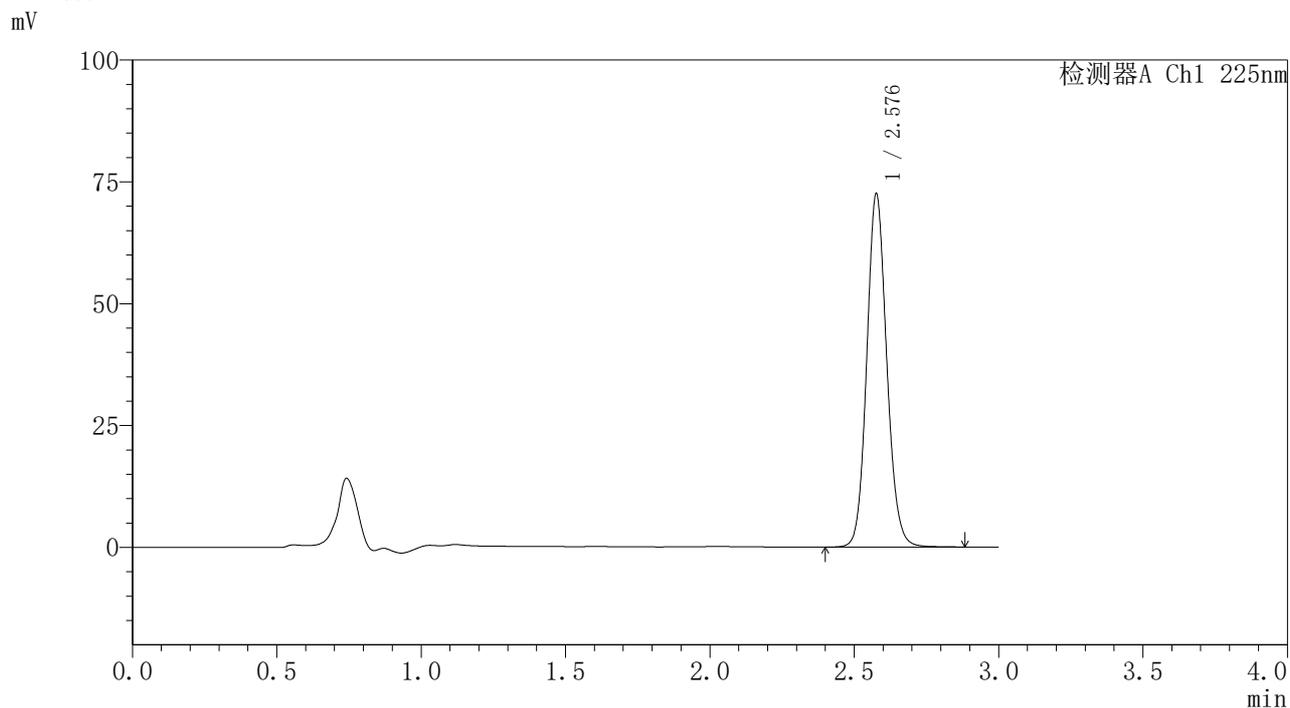


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35°C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-107-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p3-jxzs.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 2-26  
进样体积 : 50 μl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 17:26:24 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:12:21 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.576	347786	100.000	71994	6825	1.112	--
总计		347786	100.000	71994			

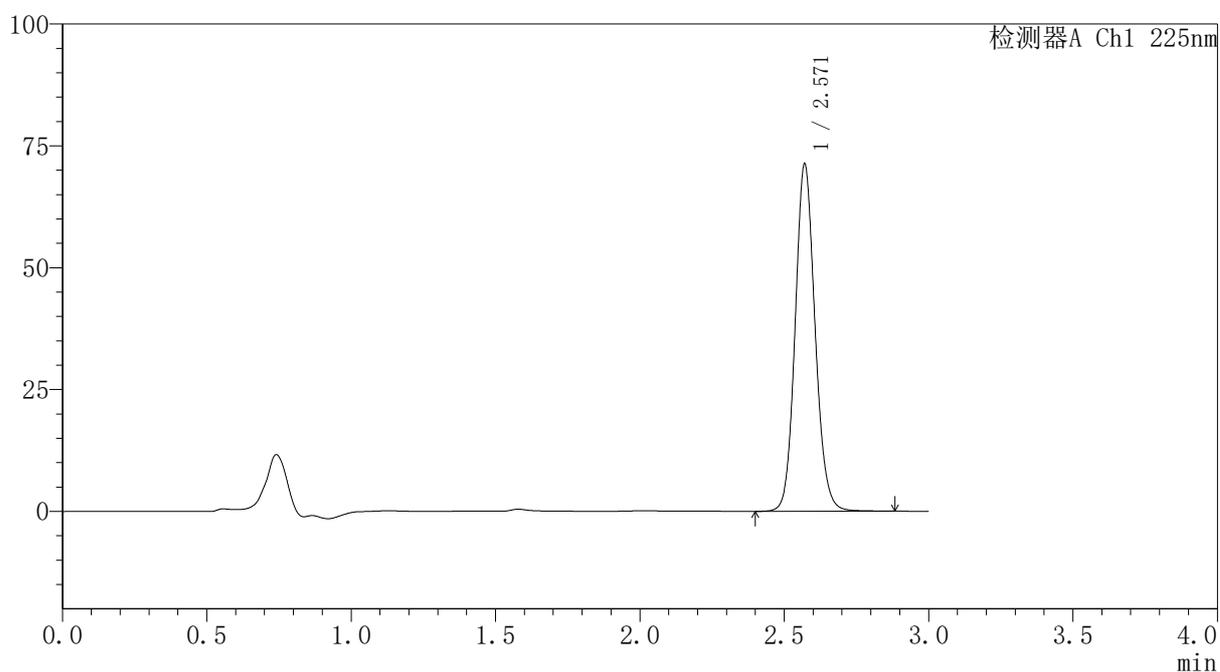

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-108-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p4-jxzs.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-35	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 17:29:52	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:12:24		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

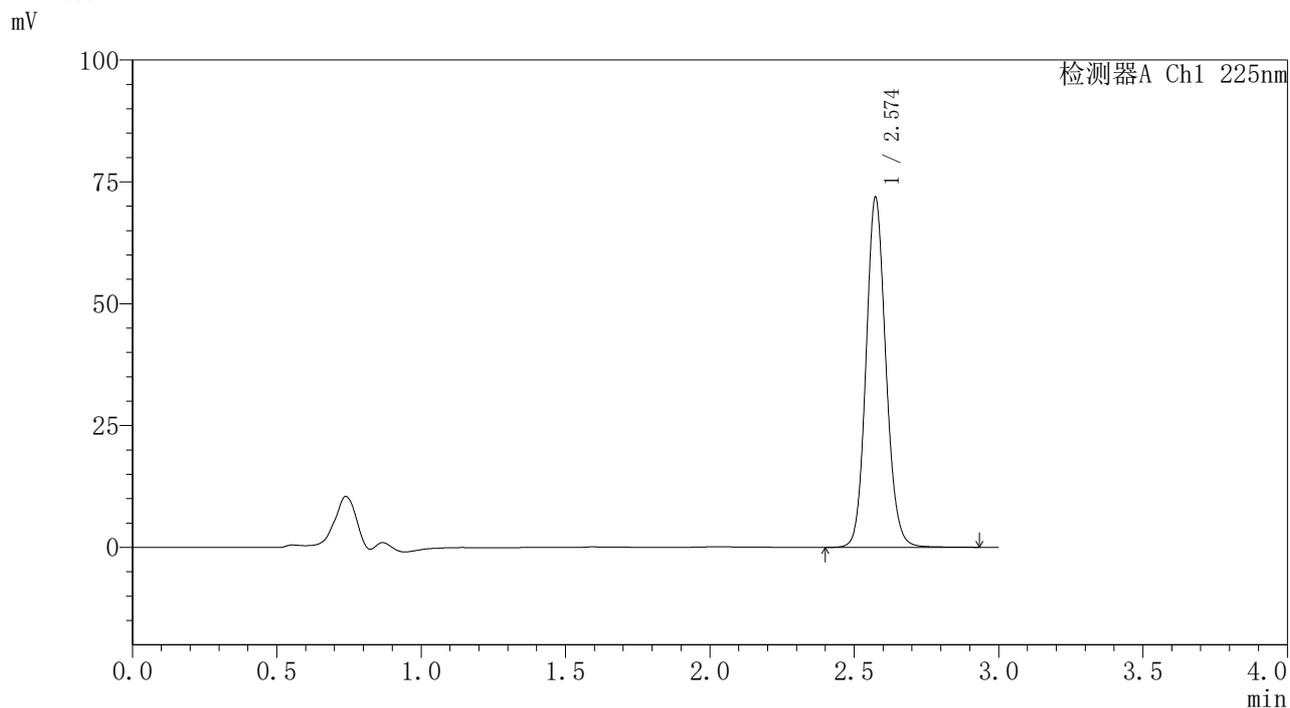
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.571	341463	100.000	71249	6811	1.111	--
总计		341463	100.000	71249			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-109-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p5-jxzs.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 2-44  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 17:33:17 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:12:27 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

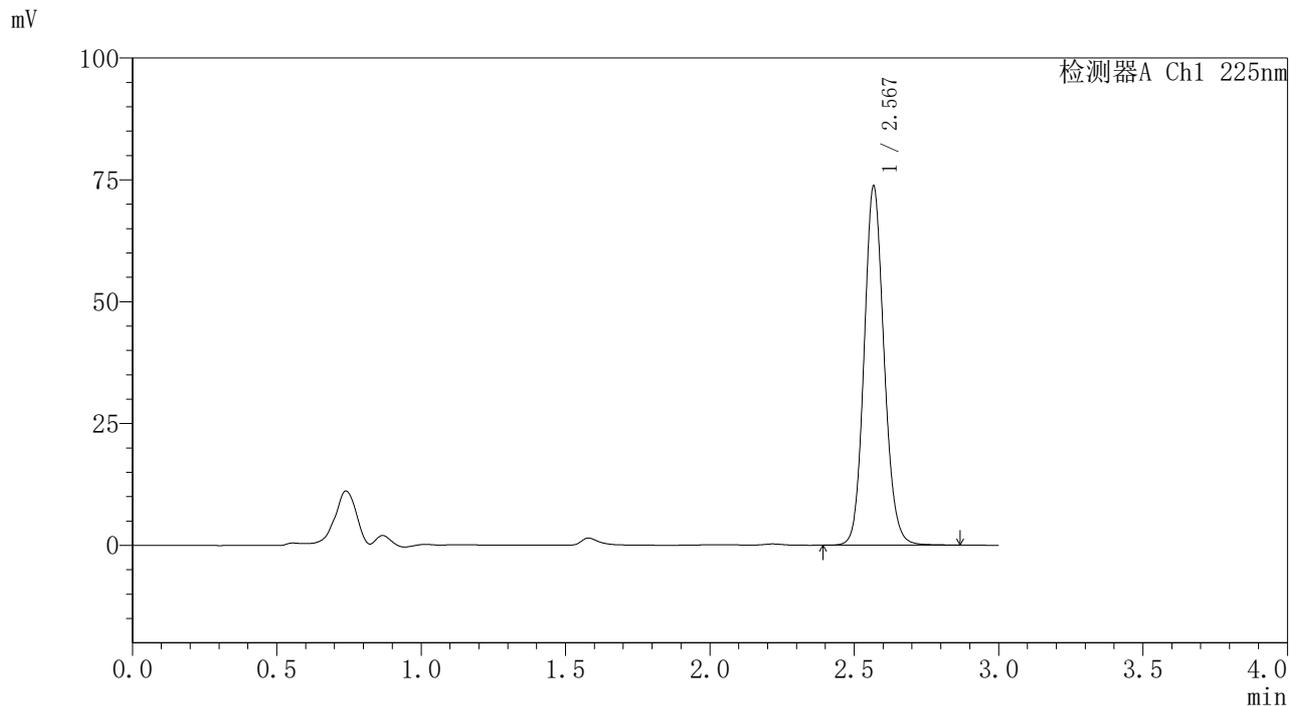
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.574	343051	100.000	71692	6887	1.113	--
总计		343051	100.000	71692			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-110-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p6-jxzs.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-53	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 17:36:44	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:12:29		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

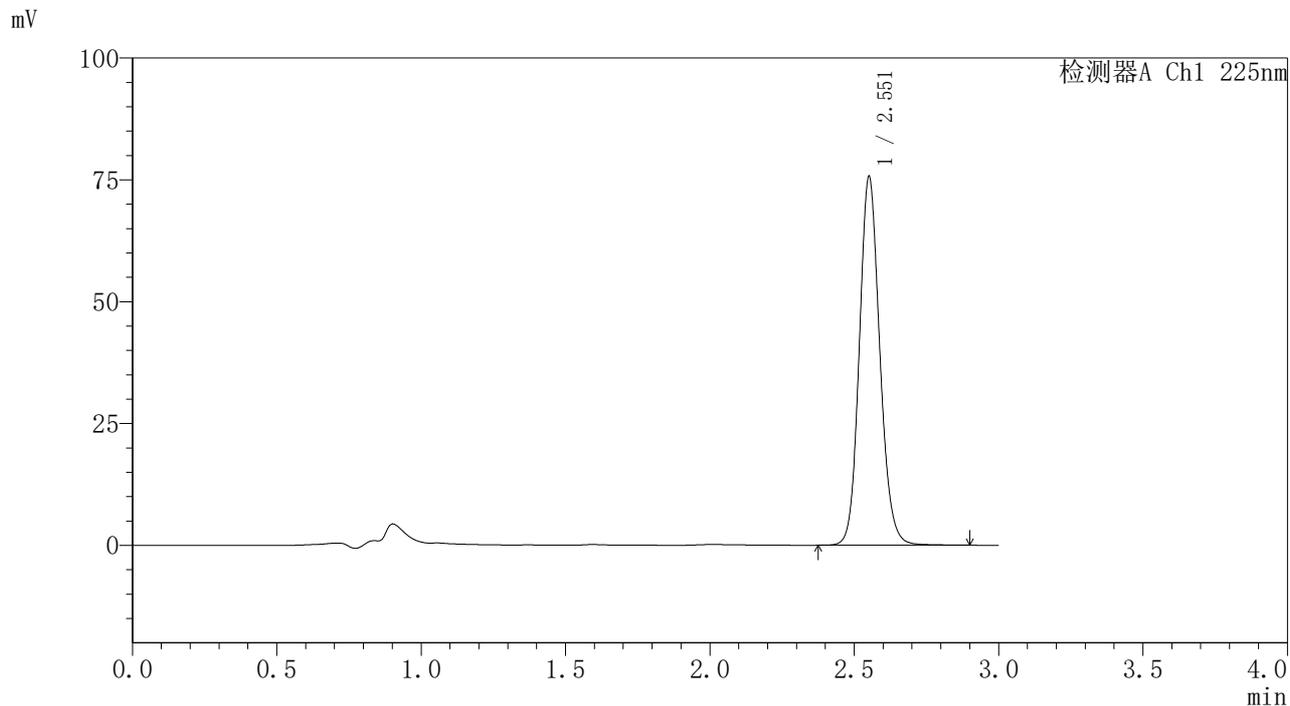
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.567	354140	100.000	73111	6747	1.115	--
总计		354140	100.000	73111			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-111-3 - zzp-25102002p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz2-1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-27	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 17:40:11	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:12:32		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.551	373039	100.000	75104	6343	1.122	--
总计		373039	100.000	75104			

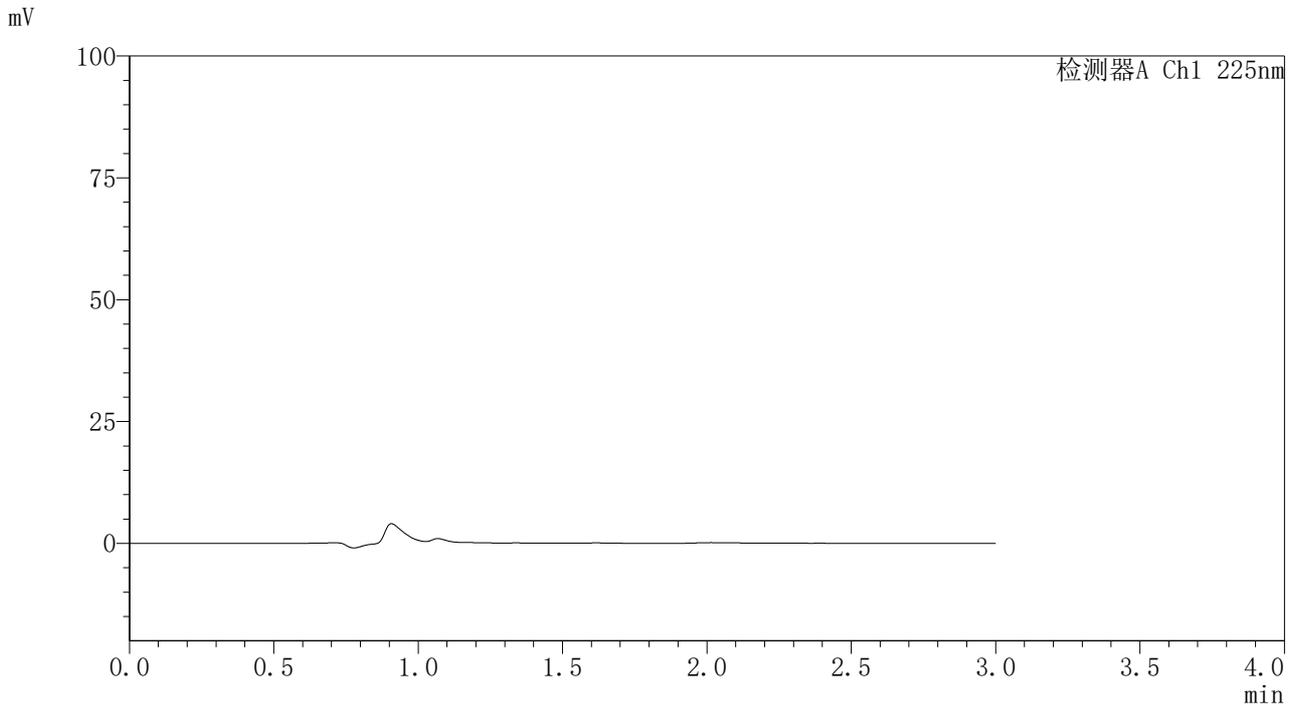


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-113-3 - zzp-25102003p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-rj.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-9	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 17:47:04	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:12:37		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	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							

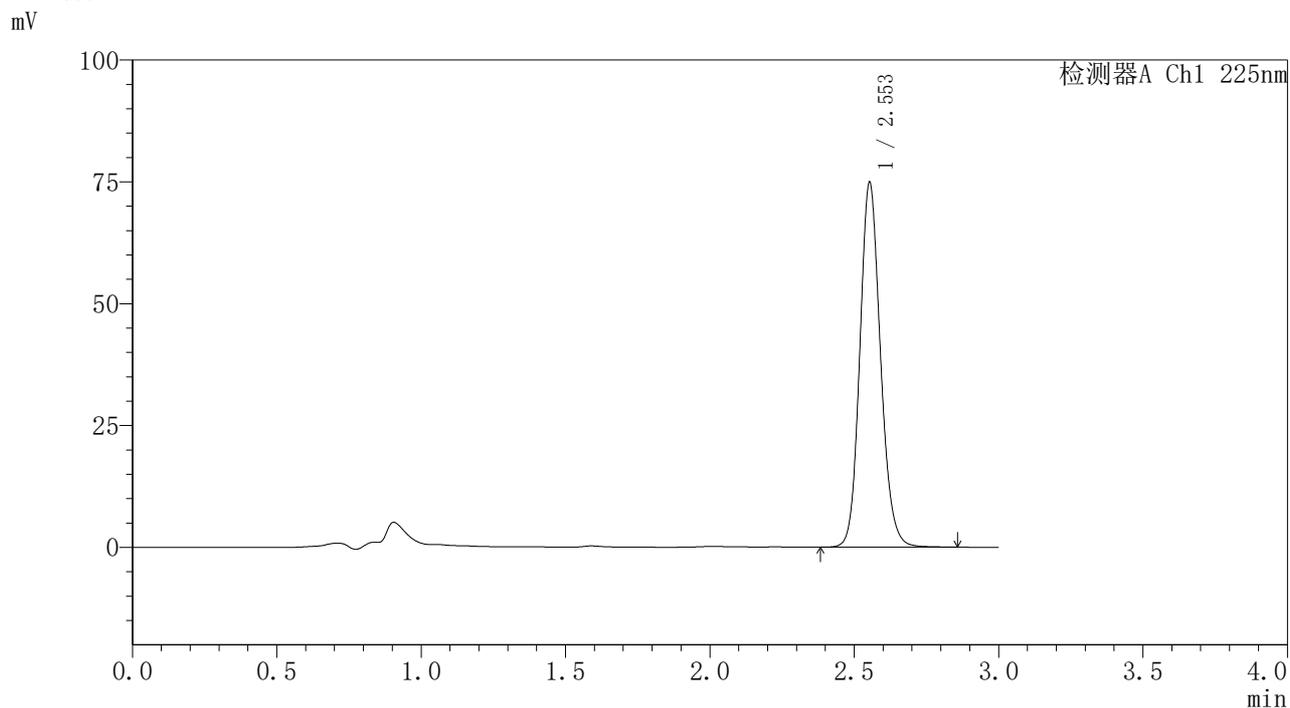


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## 〈样品信息〉

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-115-3 - zzp-25102003p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz1-2.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 3-18  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 17:53:53 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:12:43 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 225nm

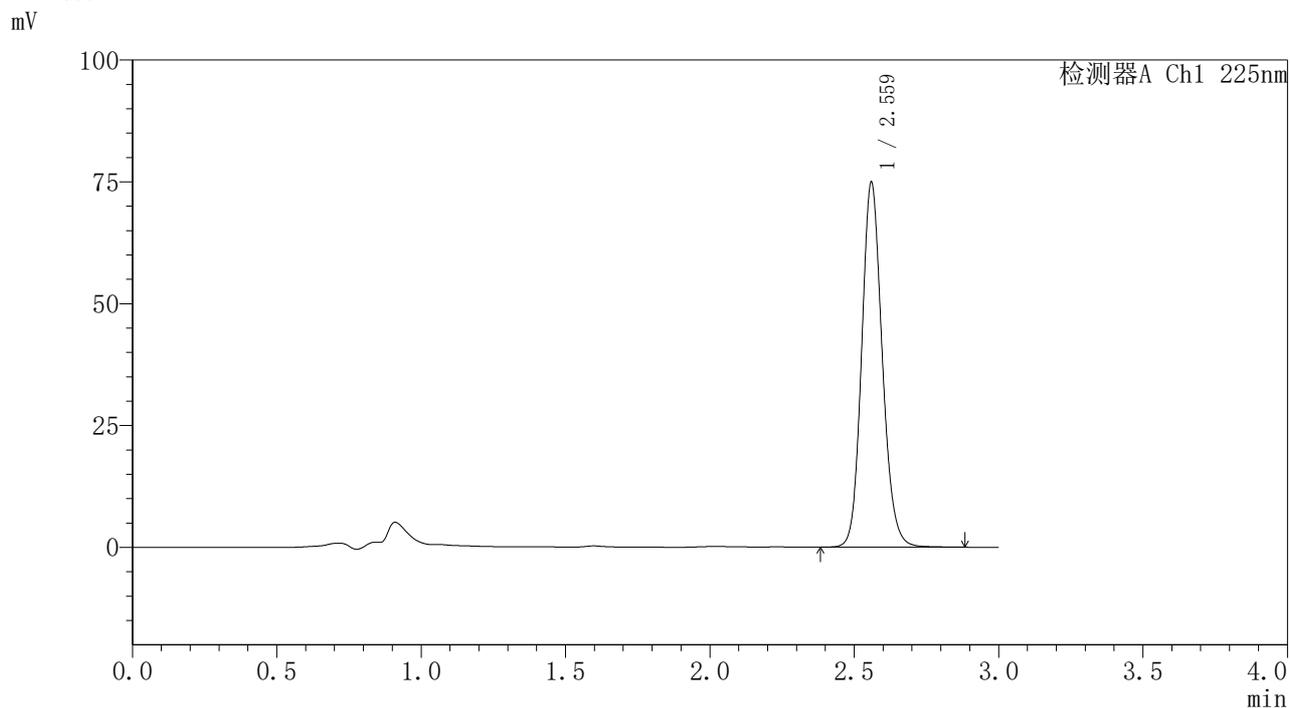
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.553	372064	100.000	74753	6255	1.133	--
总计		372064	100.000	74753			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## 〈样品信息〉

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-116-3 - zzp-25102003p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz1-3.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 3-18  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 17:57:18 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:12:45 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	370924	100.000	74262	6335	1.134	--
总计		370924	100.000	74262			





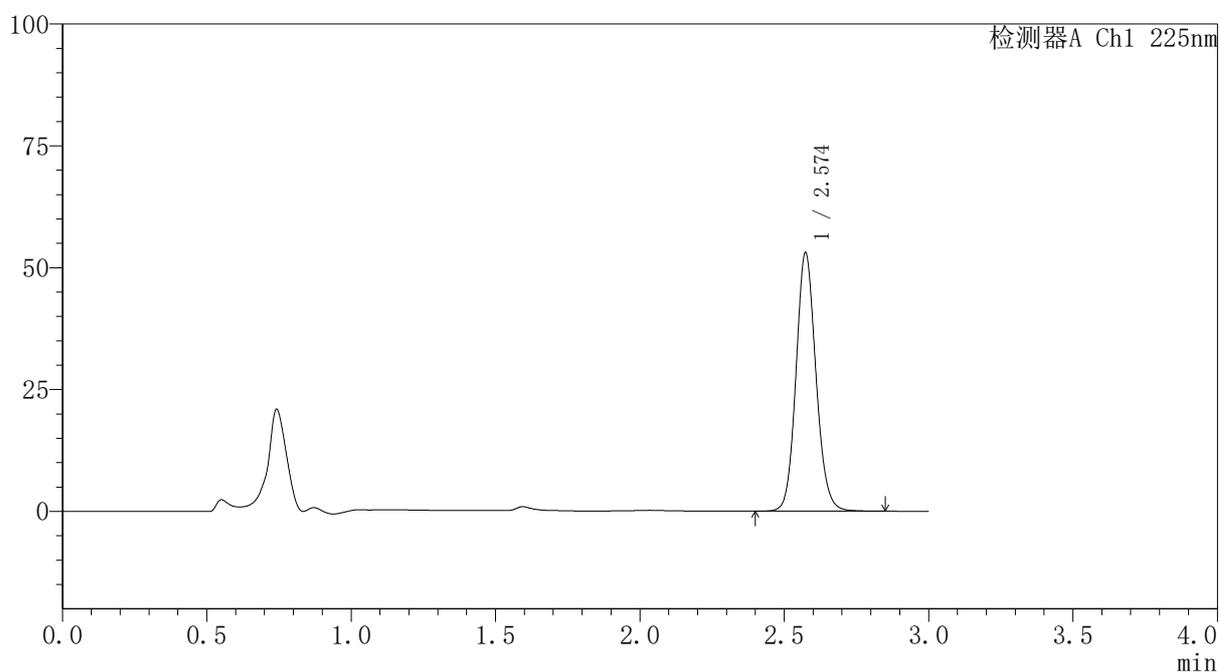

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-119-3 - zzp-25102003p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p1-5min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-1	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 18:07:32	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:12:53		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

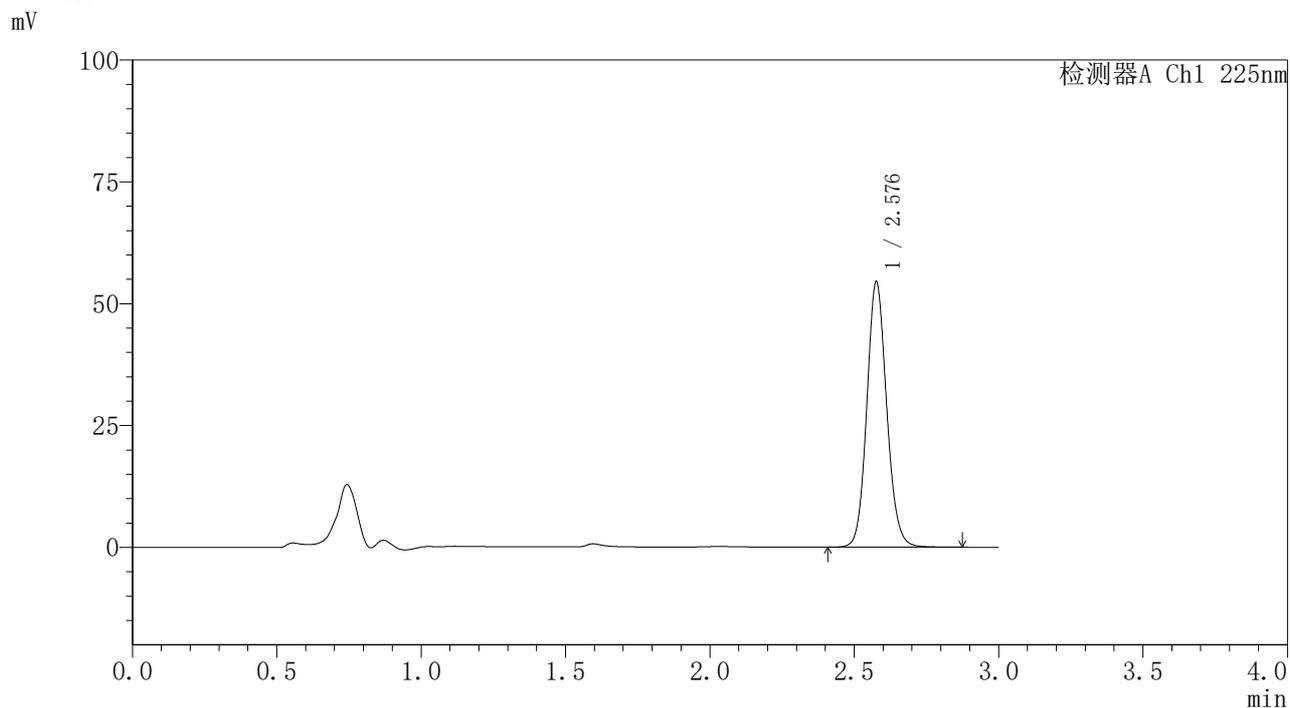
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.574	254202	100.000	52906	6816	1.114	--
总计		254202	100.000	52906			

 SHIMADZU  
LabSolutions **SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-120-3 - zzp-25102003p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p2-5min.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 3-10  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 18:10:58 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:12:56 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.576	259618	100.000	54062	6909	1.113	--
总计		259618	100.000	54062			



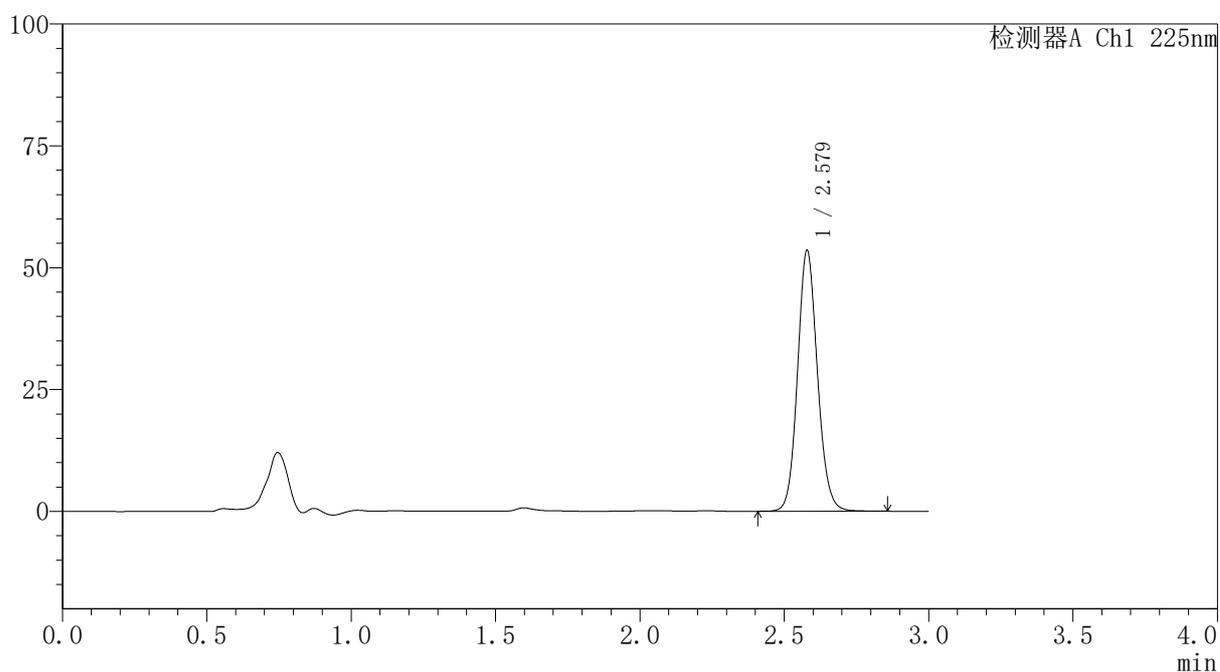

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-122-3 - zzp-25102003p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p4-5min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-28	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 18:17:46	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:13:01		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.579	255727	100.000	53488	6877	1.110	--
总计		255727	100.000	53488			



SHIMADZU

LabSolutions

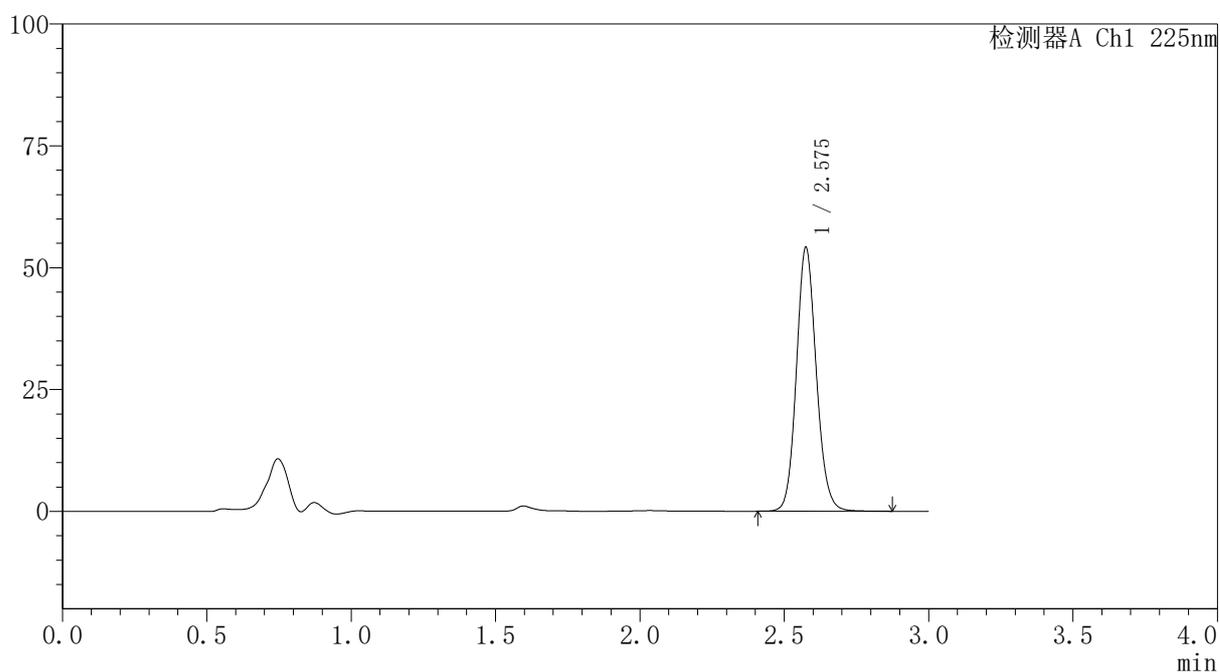
## SMF-4160

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 35°C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-123-3 - zzp-25102003p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p5-5min.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-37  
 进样体积 : 50 μl 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/10/31 18:21:11 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3) : 2025/11/03 09:13:04 处理者: xiexinhui  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

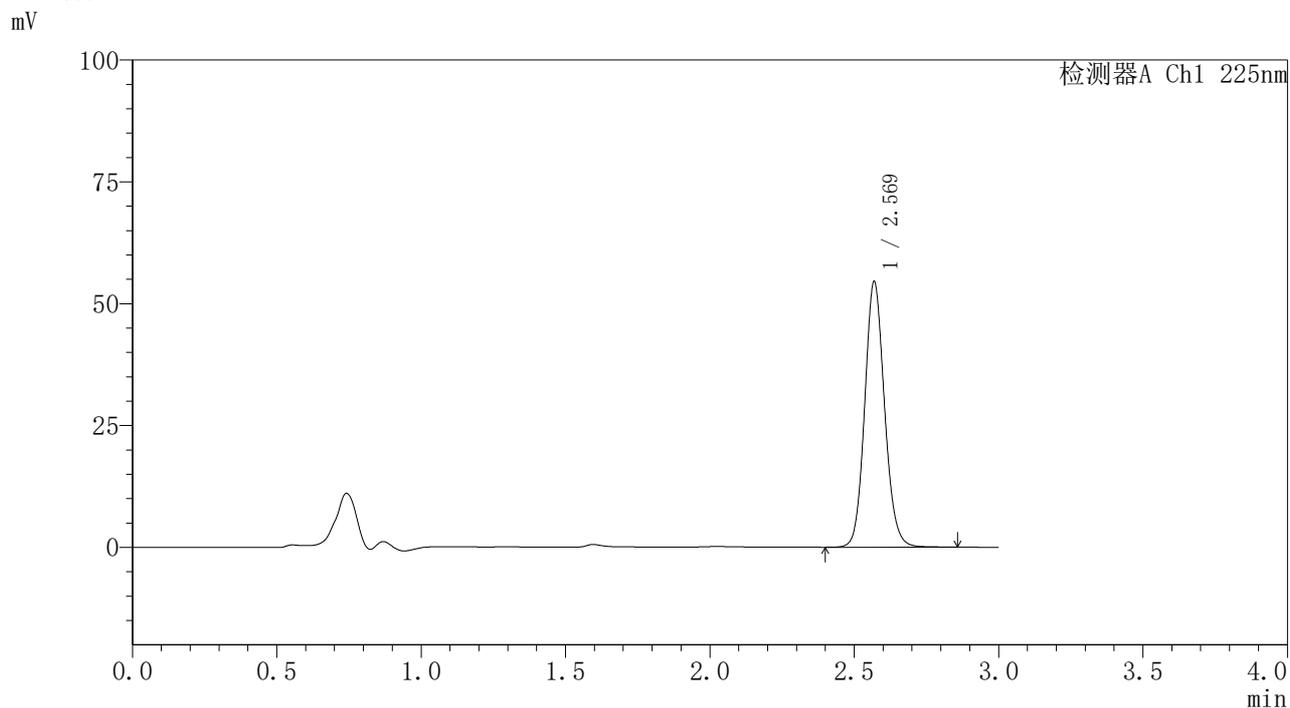
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.575	258731	100.000	53849	6879	1.117	--
总计		258731	100.000	53849			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## 〈样品信息〉

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-124-3 - zzp-25102003p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p6-5min.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 3-46  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 18:24:35 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:13:07 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.569	259806	100.000	54313	6861	1.111	--
总计		259806	100.000	54313			

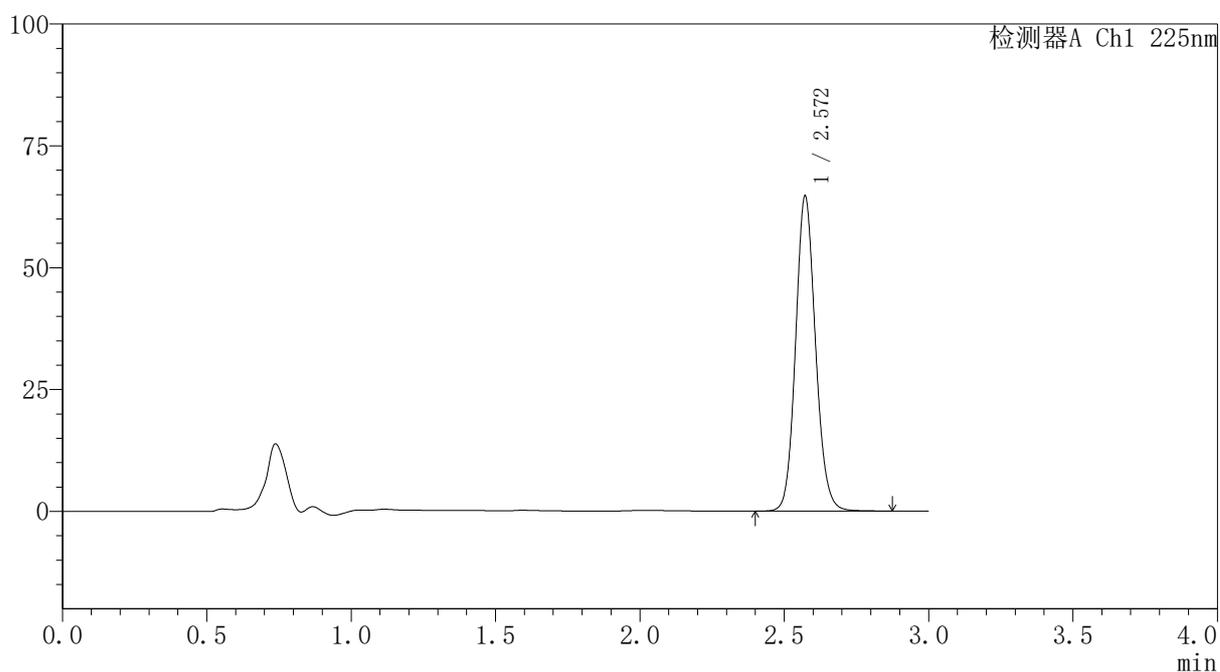

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-125-3 - zzp-25102003p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p1-10min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-2	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 18:27:59	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:13:09		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.572	309605	100.000	64633	6815	1.115	--
总计		309605	100.000	64633			



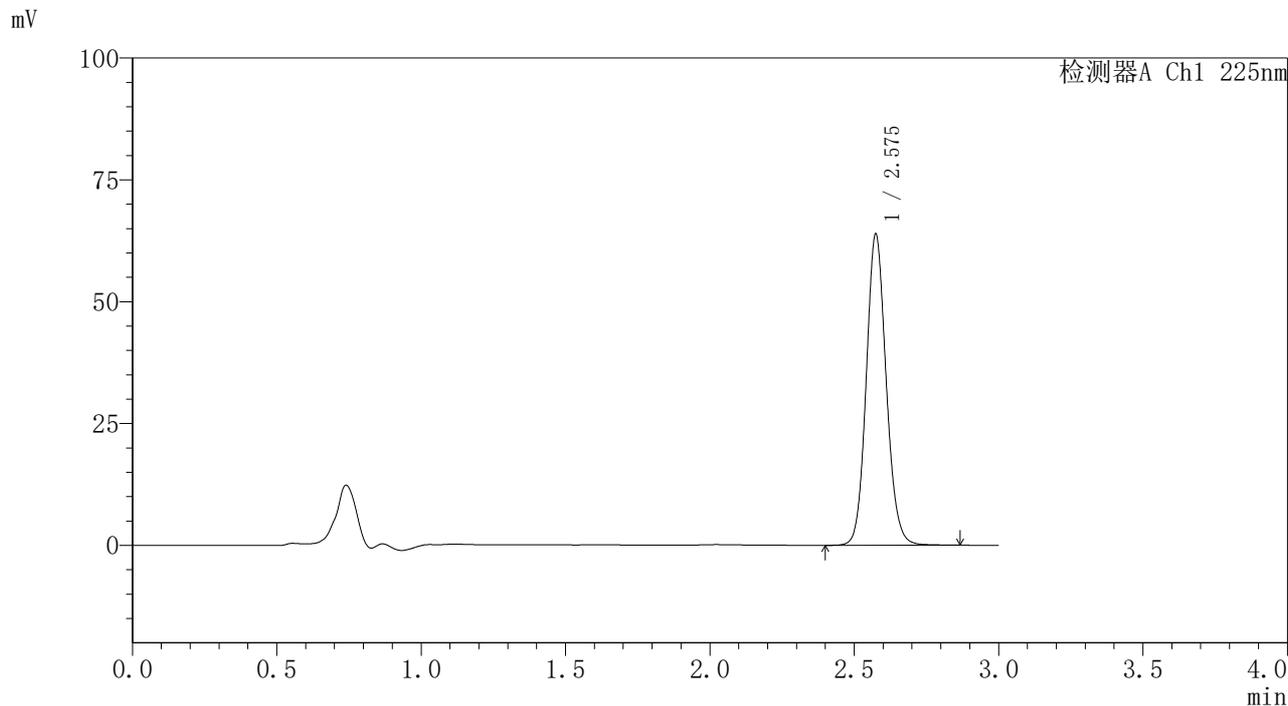


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-128-3 - zzp-25102003p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p4-10min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-29	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 18:38:14	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:13:17		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.575	305994	100.000	63577	6822	1.113	--
总计		305994	100.000	63577			





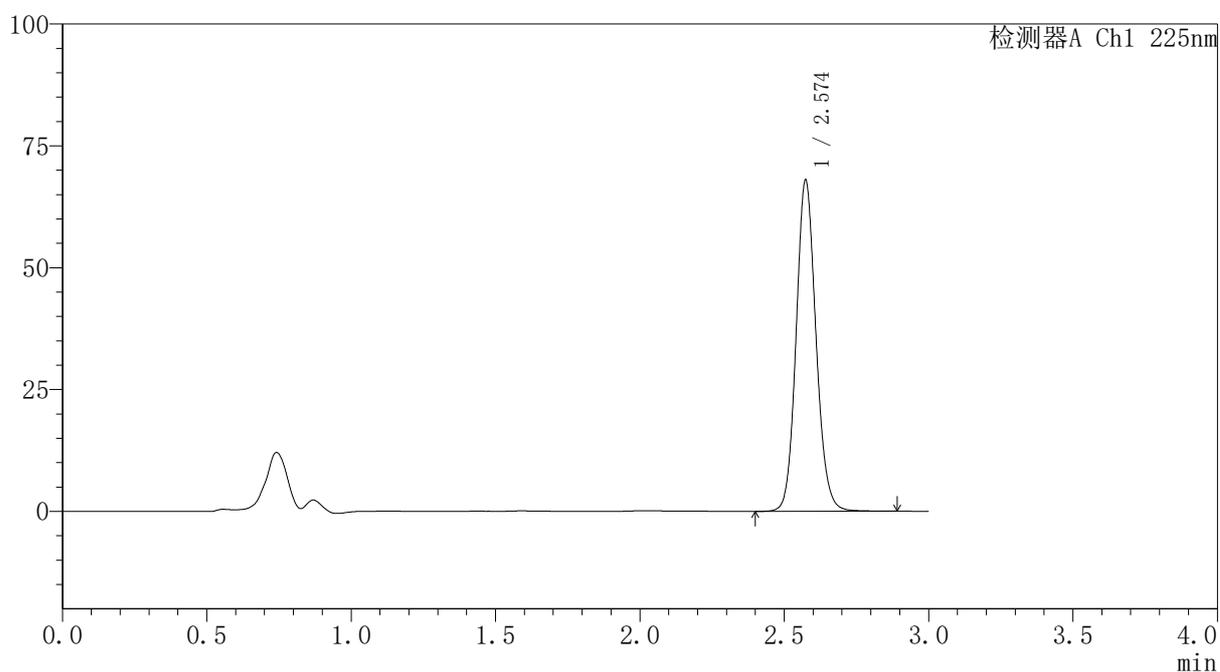

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-131-3 - zzp-25102003p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p1-15min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-3	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 18:48:27	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:13:25		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.574	324054	100.000	67784	6898	1.114	--
总计		324054	100.000	67784			





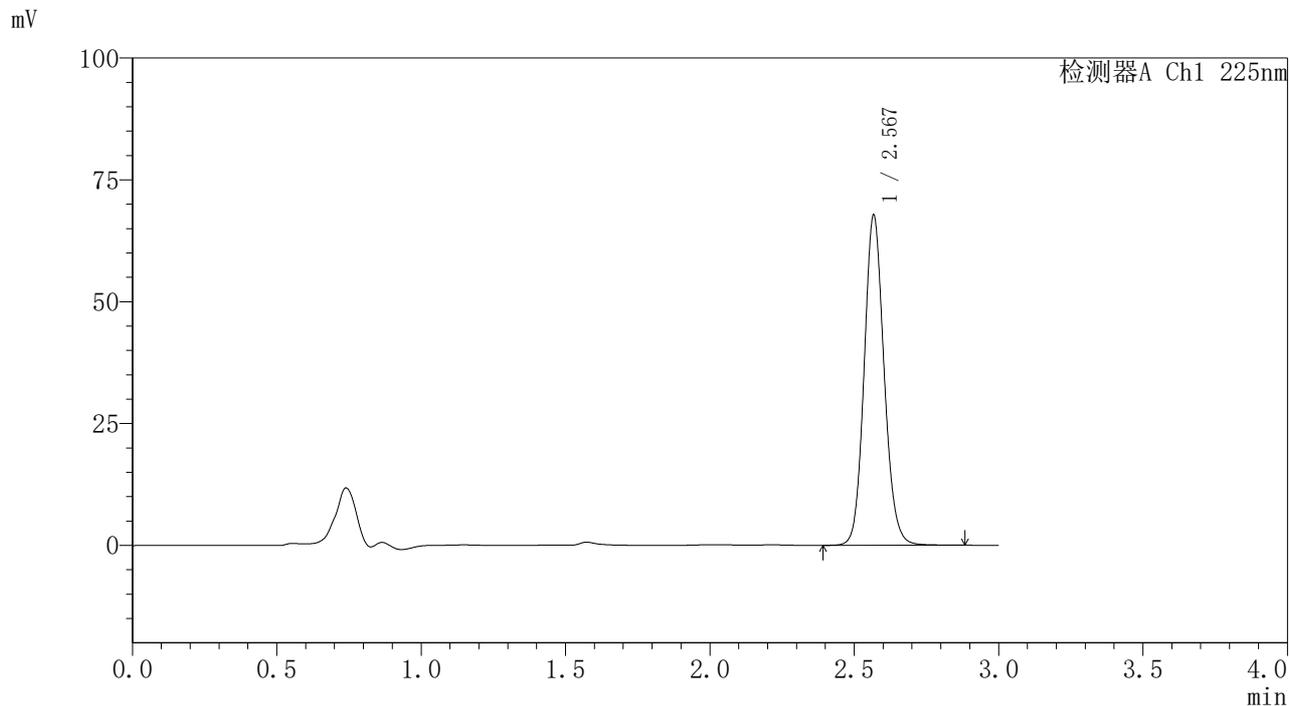


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-135-3 - zzp-25102003p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p5-15min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-39	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 19:02:03	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:13:36		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.567	325442	100.000	67207	6756	1.115	--
总计		325442	100.000	67207			



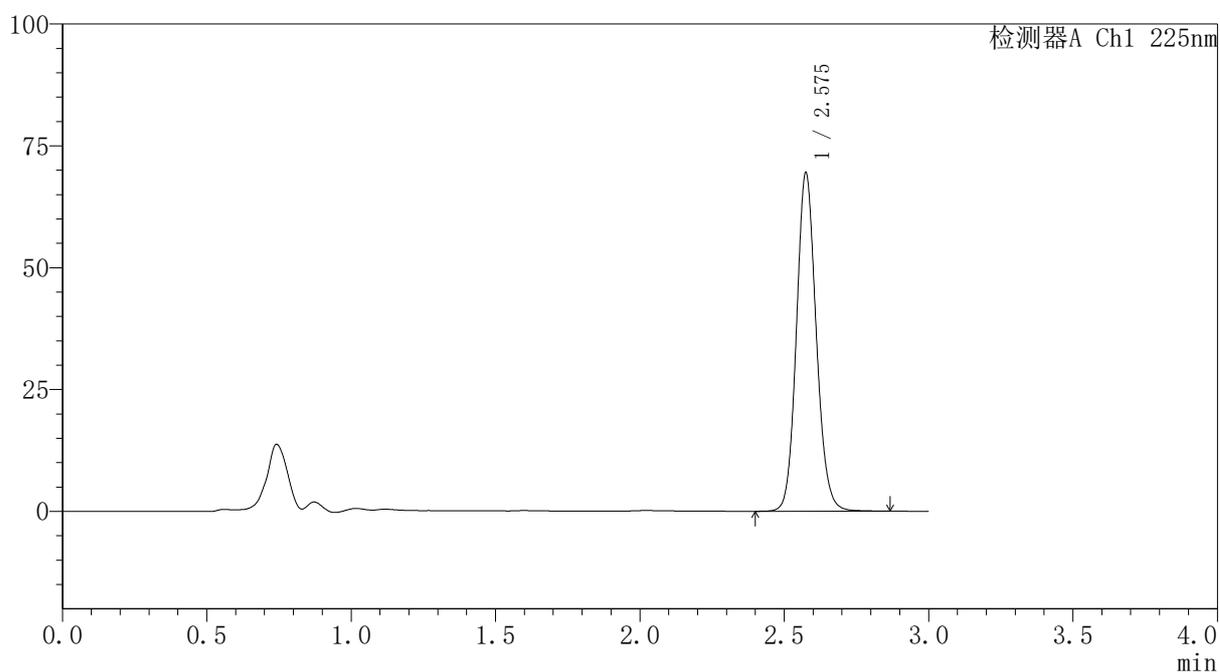
 SHIMADZU  
LabSolutions **SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-137-3 - zzp-25102003p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p1-20min.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 3-4  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 19:08:52 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:13:41 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

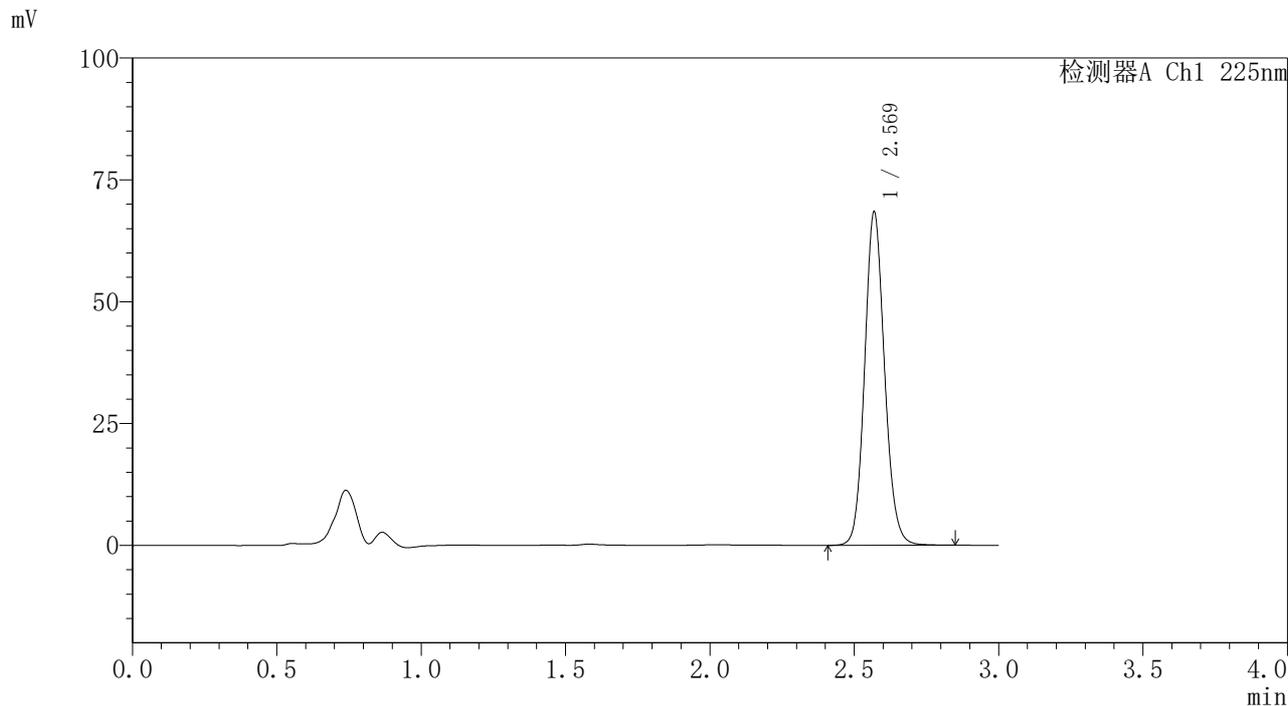
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.575	330518	100.000	69082	6929	1.116	--
总计		330518	100.000	69082			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-138-3 - zzp-25102003p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p2-20min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-13	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 19:12:17	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:13:44		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

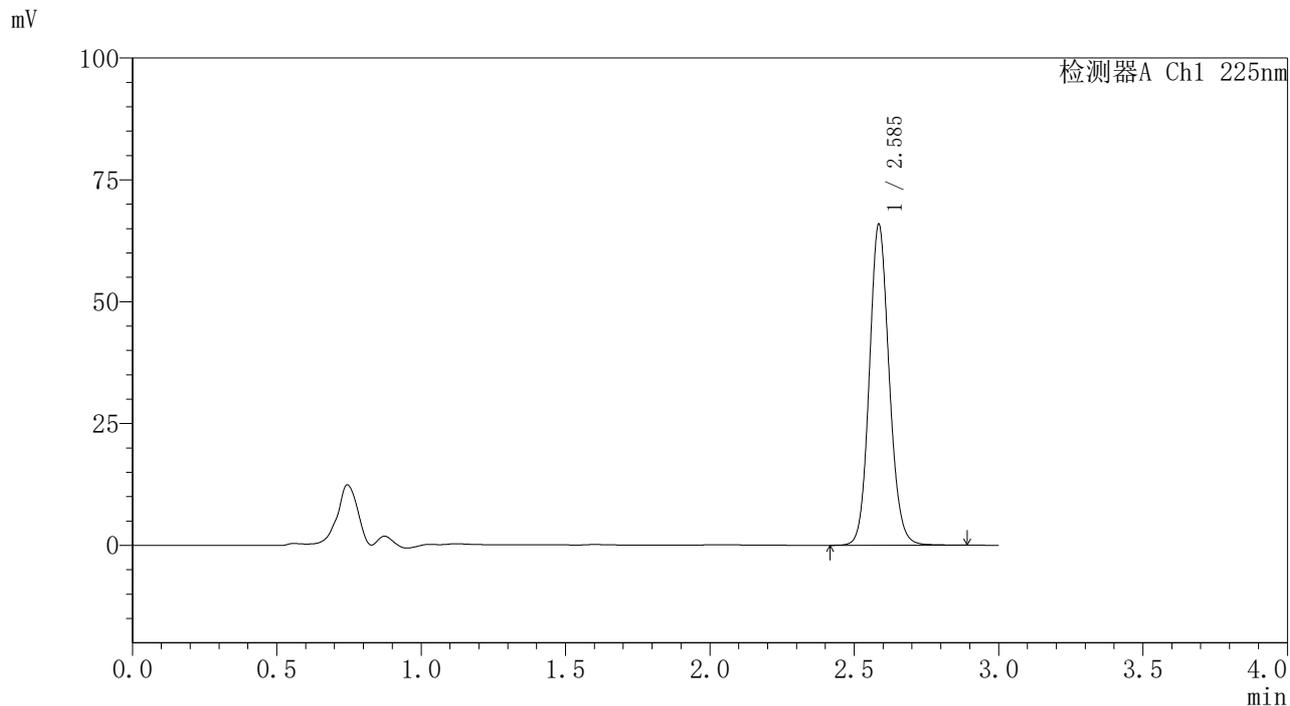
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.569	327350	100.000	68134	6816	1.112	--
总计		327350	100.000	68134			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-139-3 - zzp-25102003p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p3-20min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-22	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 19:15:41	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:13:47		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

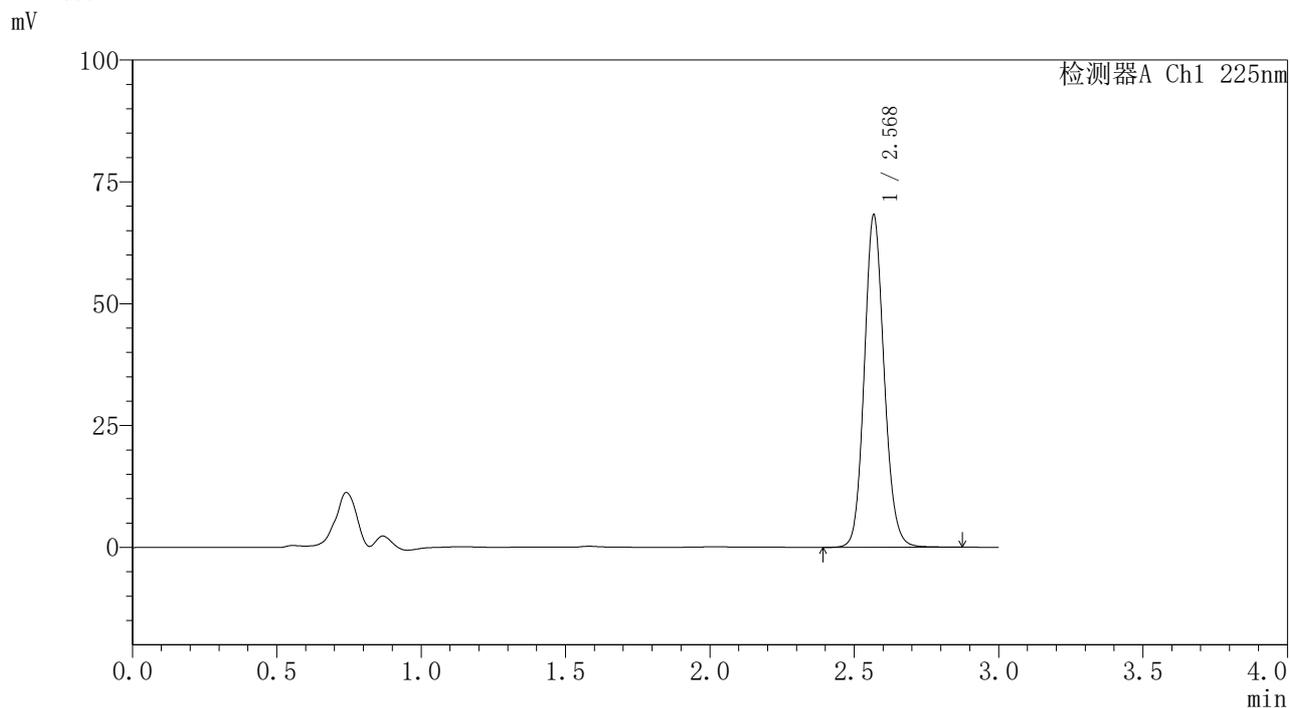
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.585	314466	100.000	65467	6941	1.117	--
总计		314466	100.000	65467			

 SHIMADZU  
LabSolutions **SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-140-3 - zzp-25102003p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p4-20min.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 3-31  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 19:19:05 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:13:49 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.568	325290	100.000	67594	6851	1.115	--
总计		325290	100.000	67594			

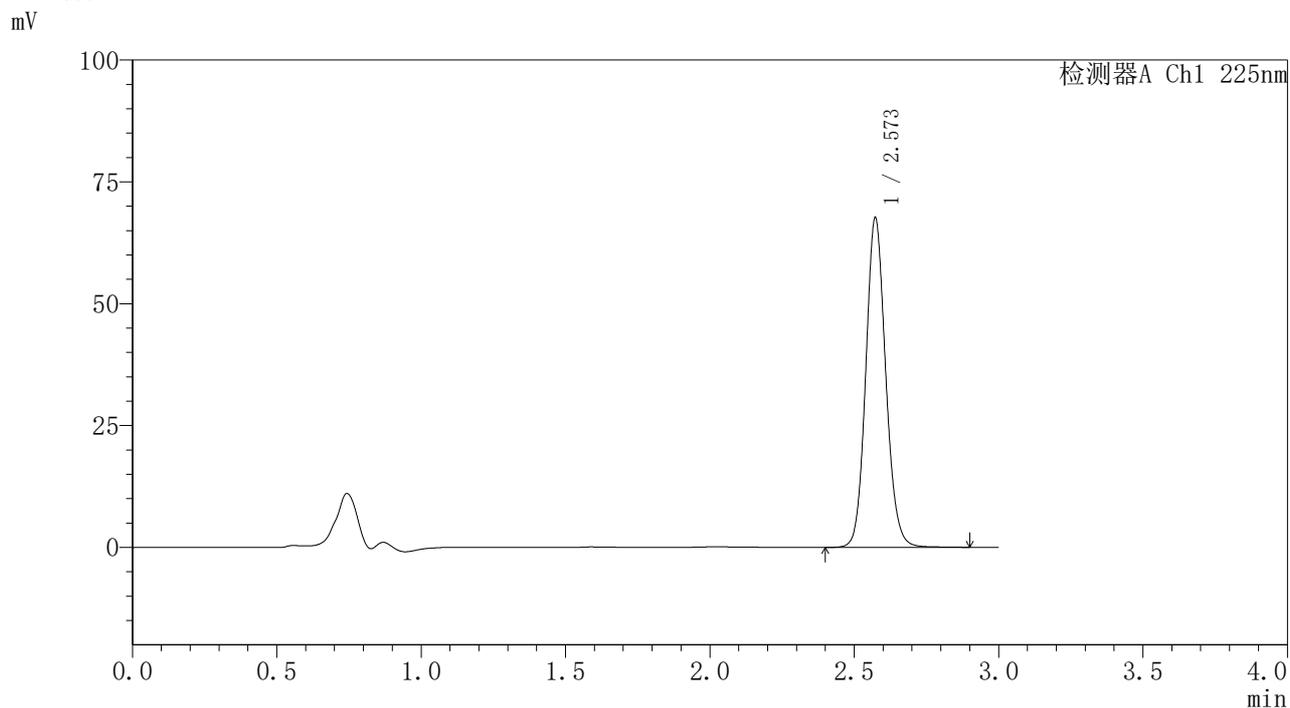


 SHIMADZU  
LabSolutions **SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-142-3 - zzp-25102003p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p6-20min.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 3-49  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 19:25:55 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:13:55 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.573	324132	100.000	67574	6821	1.113	--
总计		324132	100.000	67574			



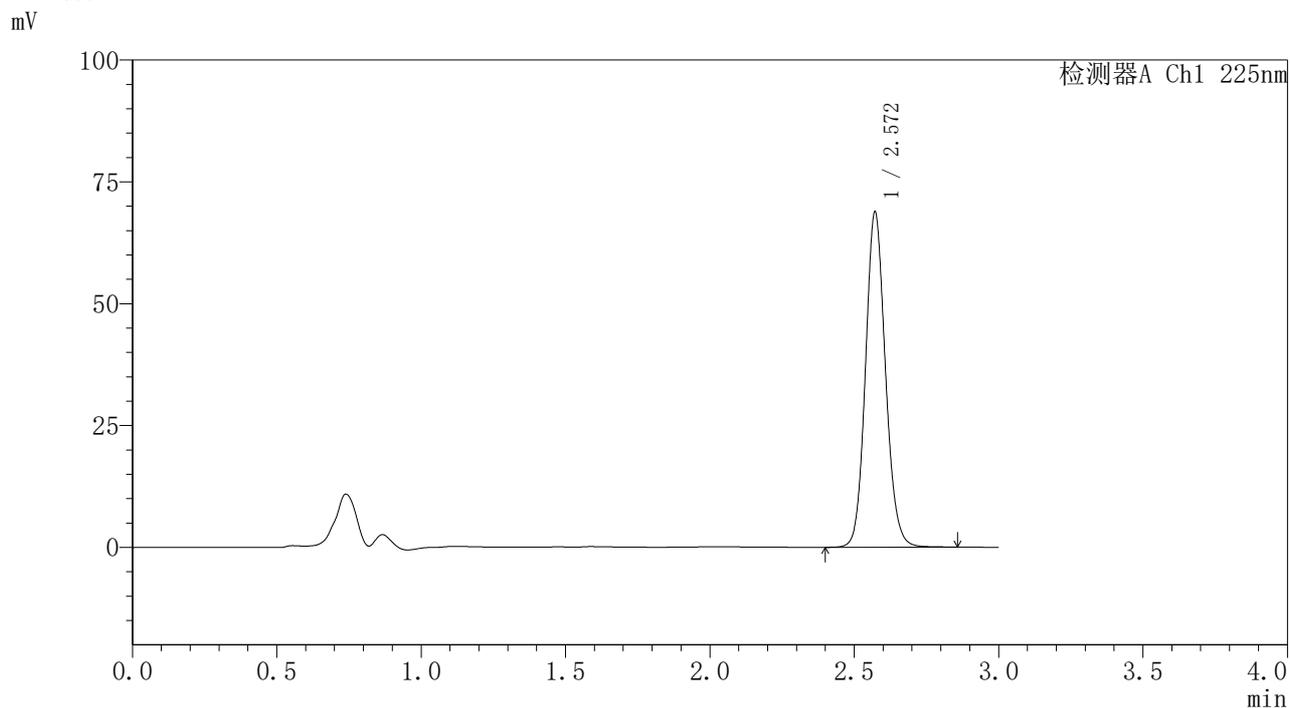


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-145-3 - zzp-25102003p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p3-30min.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 3-23  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 19:36:05 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:14:04 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

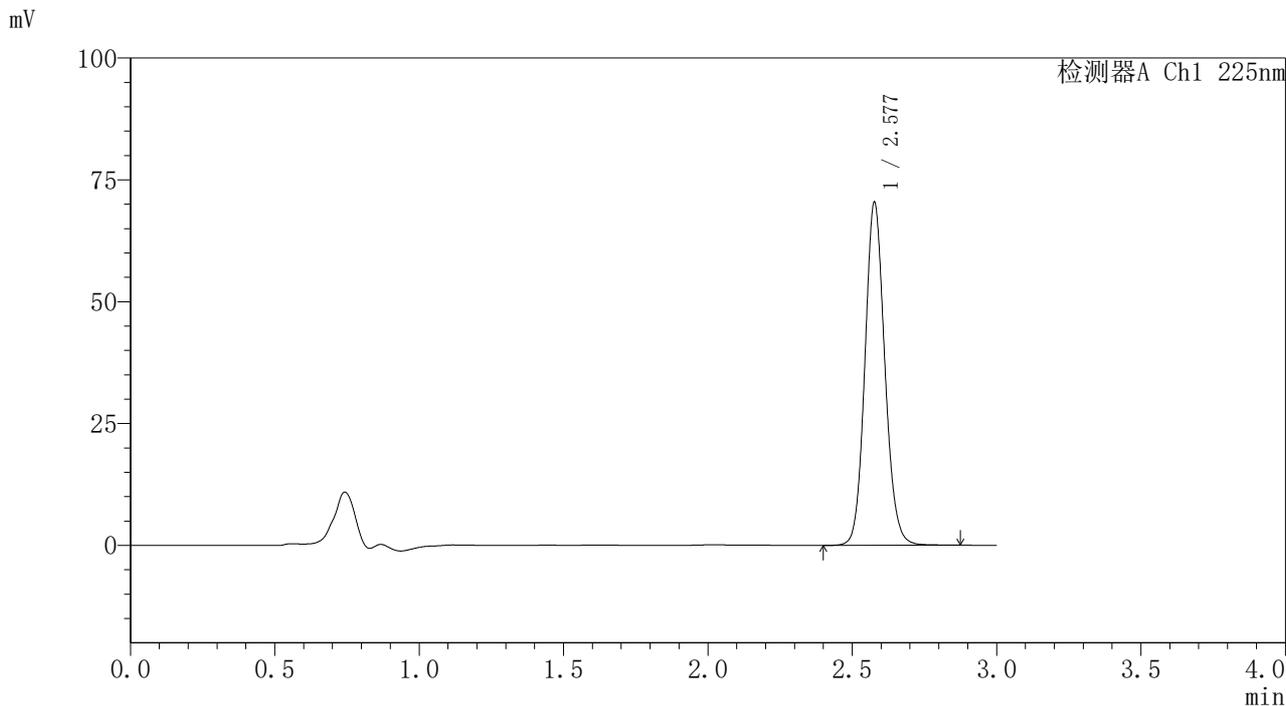
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.572	329960	100.000	68799	6799	1.114	--
总计		329960	100.000	68799			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-146-3 - zzp-25102003p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p4-30min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-32	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 19:39:29	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:14:06		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.577	336941	100.000	70000	6854	1.111	--
总计		336941	100.000	70000			



SHIMADZU

LabSolutions

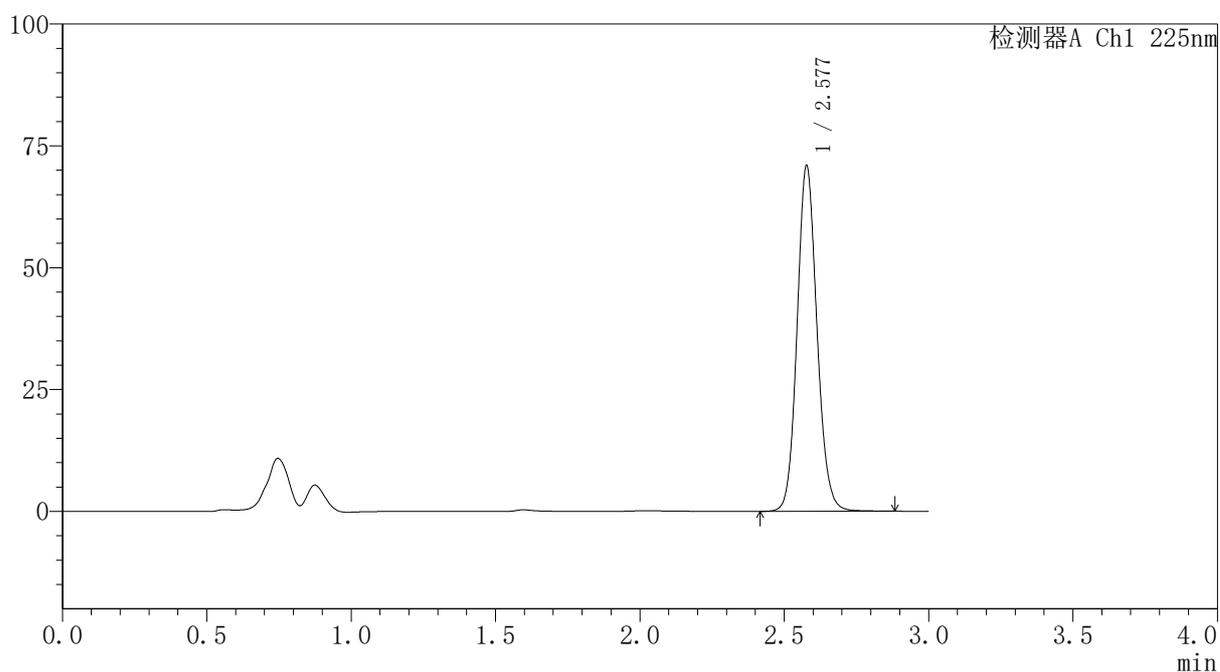
## SMF-4160

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 35°C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-147-3 - zzp-25102003p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p5-30min.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-41  
 进样体积 : 50 μl 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/10/31 19:42:52 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3) : 2025/11/03 09:14:09 处理者: xiexinhui  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.577	338889	100.000	70678	6880	1.112	--
总计		338889	100.000	70678			

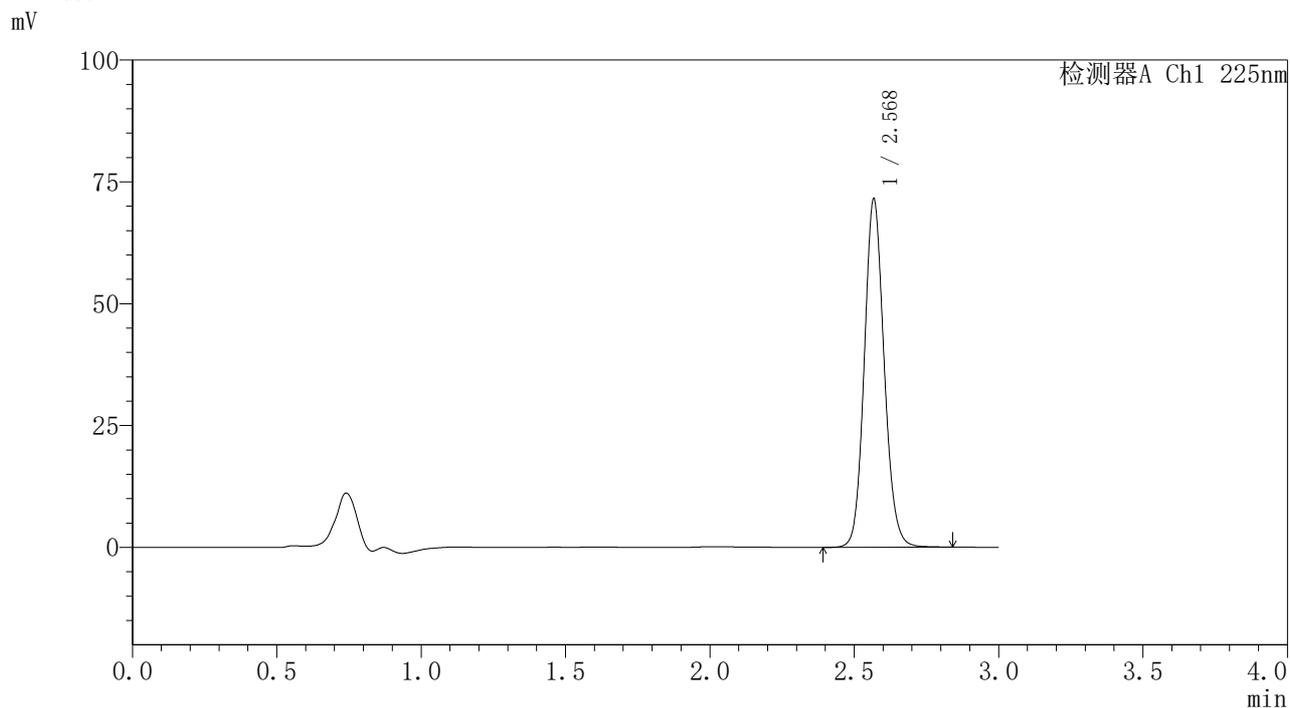


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-149-3 - zzp-25102003p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p1-45min.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 3-6  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 19:49:41 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:14:15 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.568	341142	100.000	70842	6827	1.113	--
总计		341142	100.000	70842			

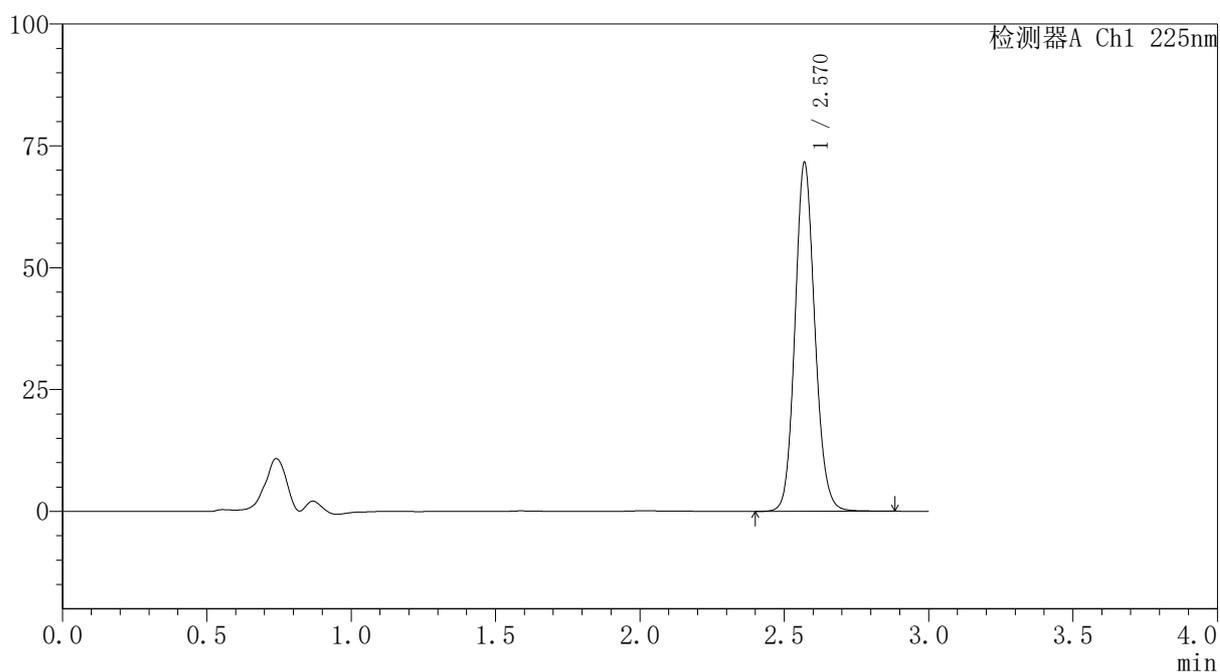

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-150-3 - zzp-25102003p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p2-45min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-15	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 19:53:06	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:14:17		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.570	342453	100.000	71488	6835	1.113	--
总计		342453	100.000	71488			



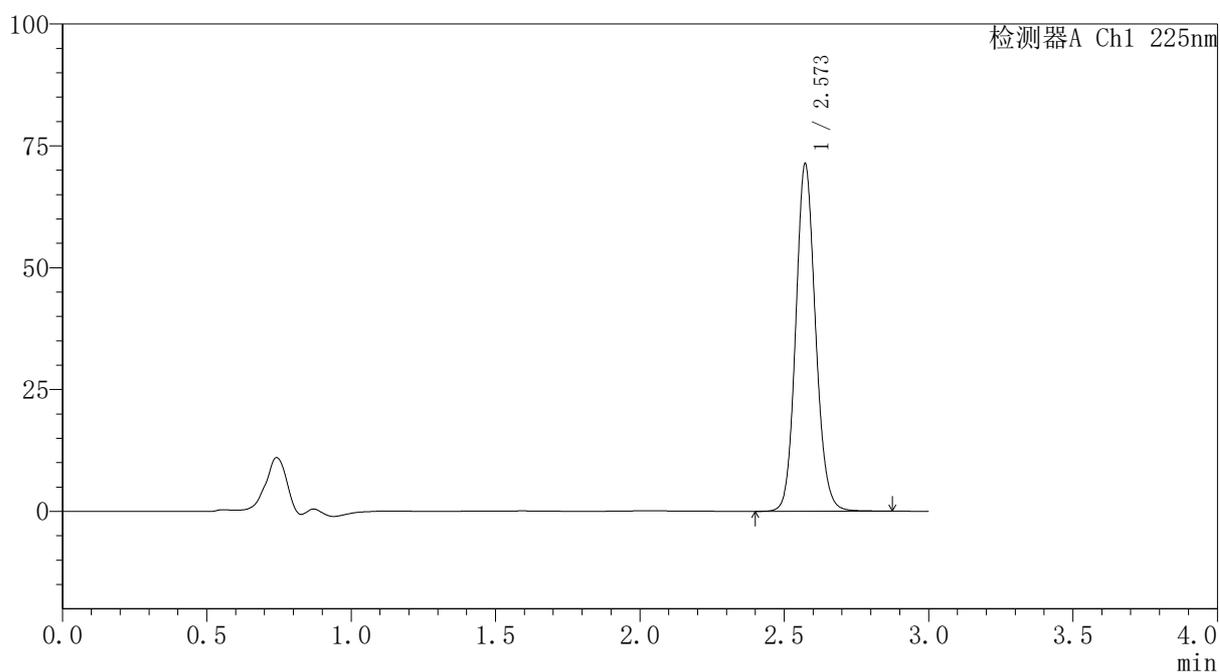
 SHIMADZU  
LabSolutions **SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-152-3 - zzp-25102003p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p4-45min.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 3-33  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 19:59:54 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:14:23 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

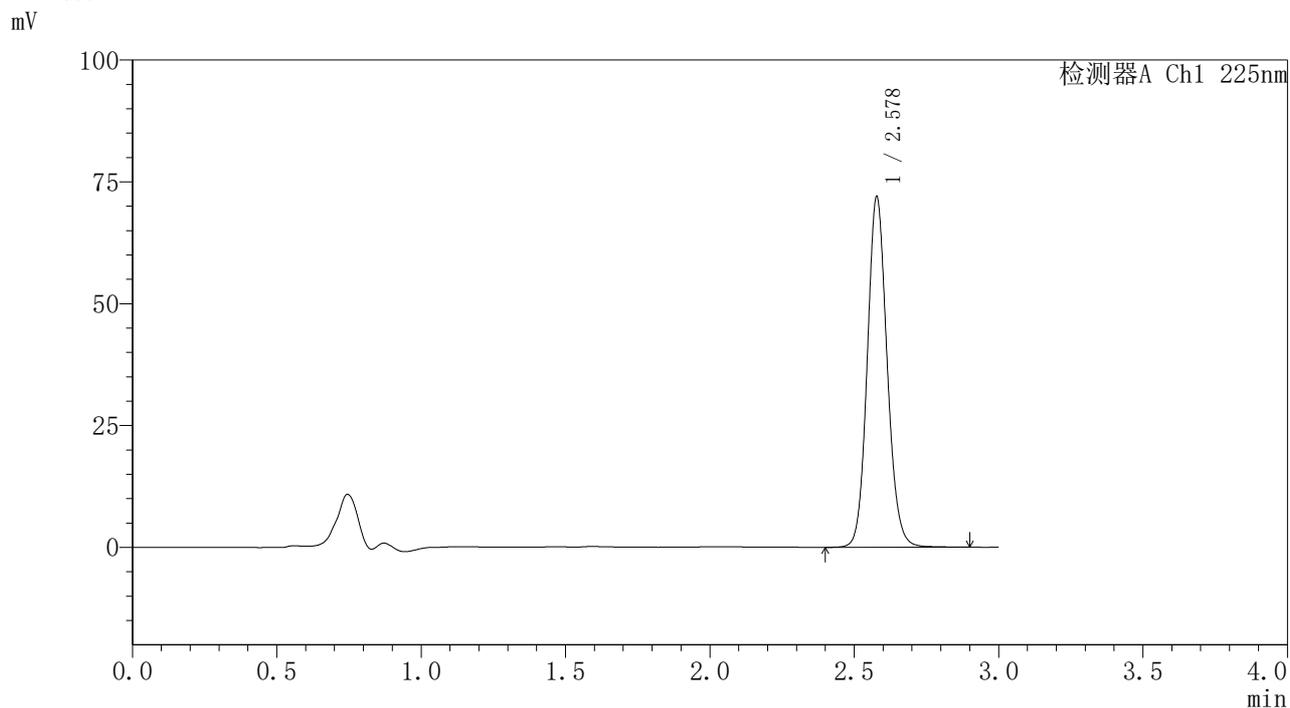
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.573	339387	100.000	71274	6902	1.114	--
总计		339387	100.000	71274			

 SHIMADZU  
LabSolutions **SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-153-3 - zzp-25102003p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p5-45min.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 3-42  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 20:03:17 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:14:25 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.578	343396	100.000	71777	6910	1.115	--
总计		343396	100.000	71777			



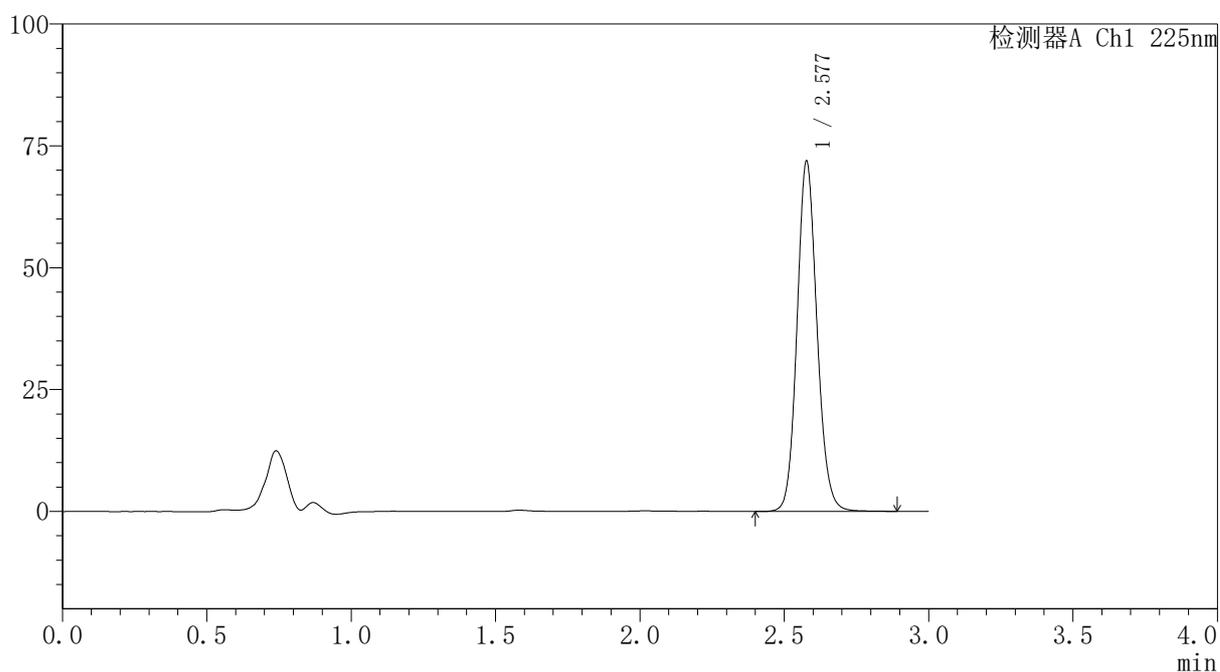

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-155-3 - zzp-25102003p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p1-60min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-7	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 20:10:03	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:14:31		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.577	344674	100.000	71585	6831	1.115	--
总计		344674	100.000	71585			



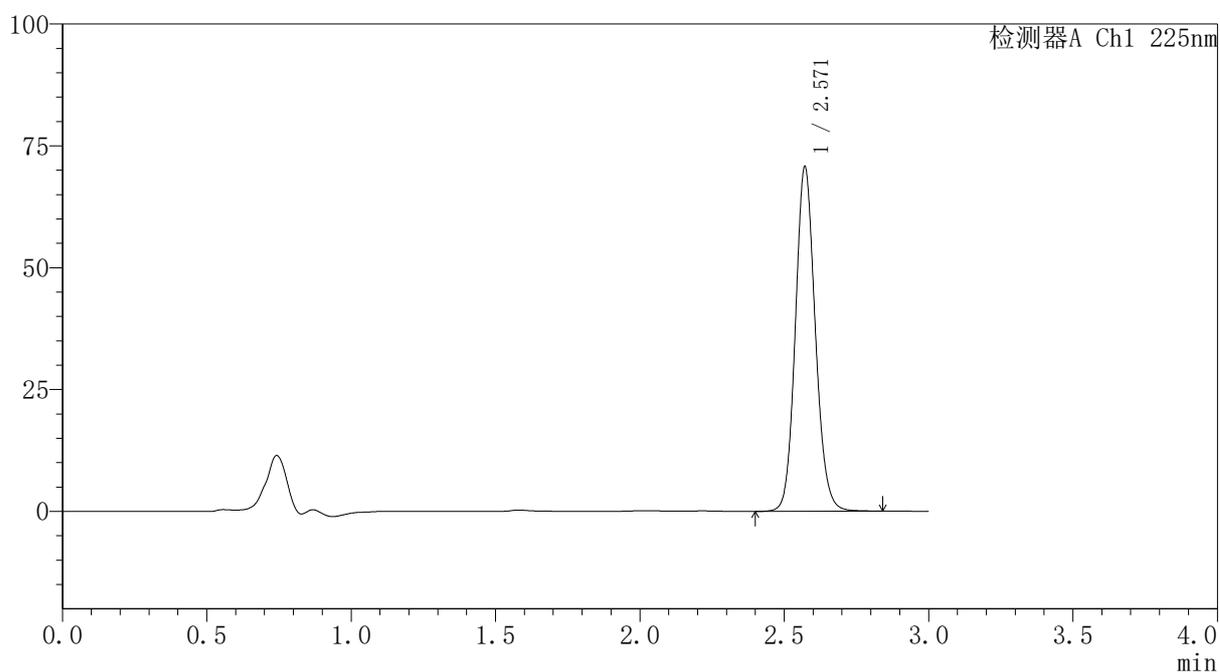

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-157-3 - zzp-25102003p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p3-60min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-25	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 20:16:52	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:14:36		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

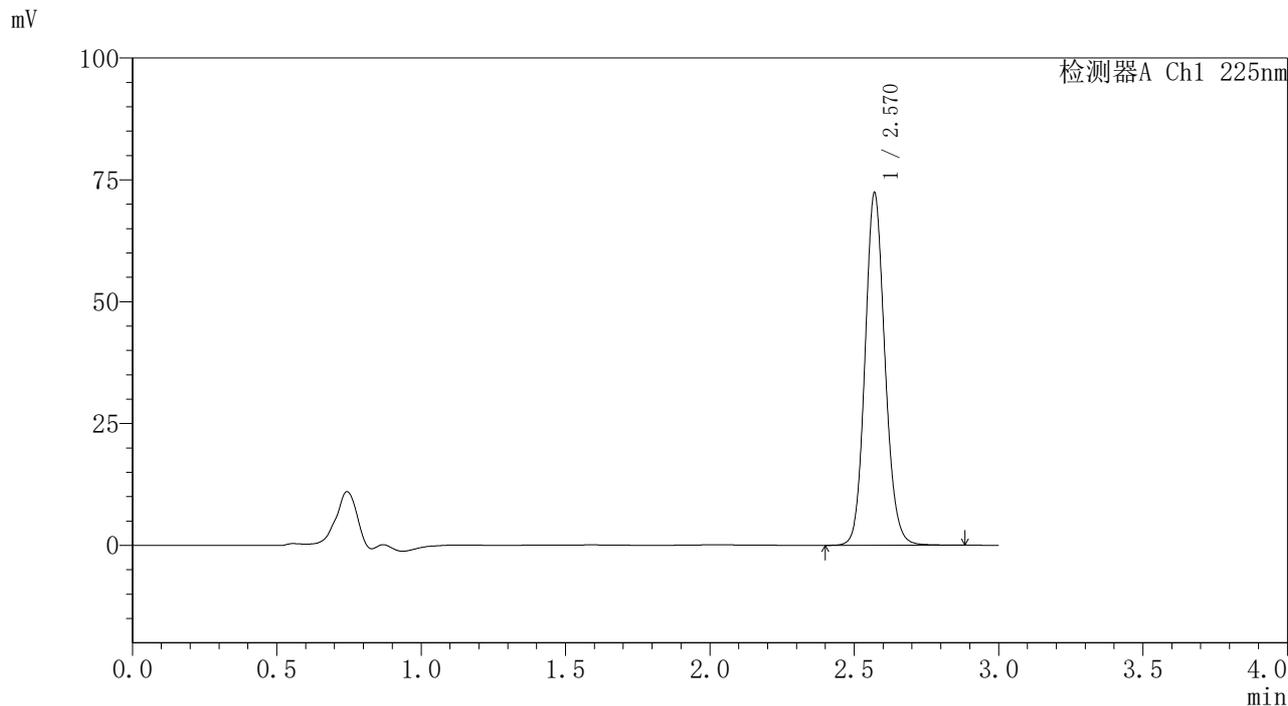
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.571	338841	100.000	70698	6793	1.114	--
总计		338841	100.000	70698			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-158-3 - zzp-25102003p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p4-60min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-34	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 20:20:16	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:14:39		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.570	347052	100.000	72260	6796	1.114	--
总计		347052	100.000	72260			



SHIMADZU

LabSolutions

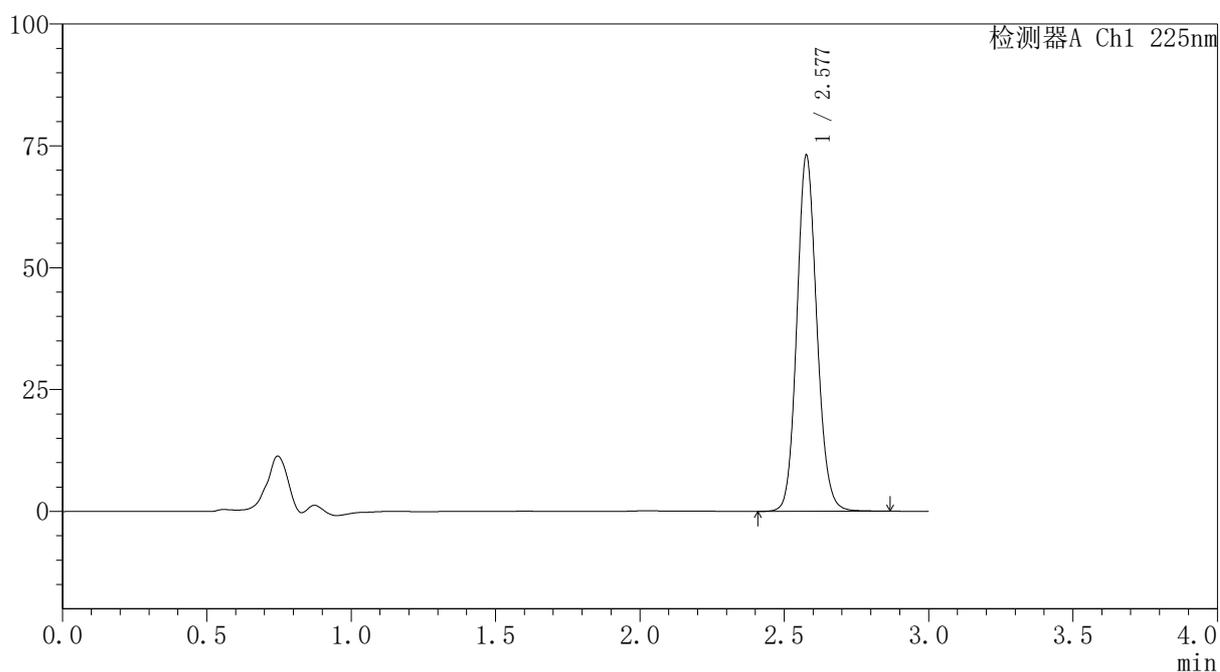
## SMF-4160

## 〈样品信息〉

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5μm) 流速: 2.0ml/min  
 柱温 : 35°C 波长: 225nm  
 数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-159-3 - zzp-25102003p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p5-60min.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
 样品瓶号 : 3-43  
 进样体积 : 50 μl 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/10/31 20:23:40 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V3) : 2025/11/03 09:14:41 处理者: xiexinhui  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 225nm

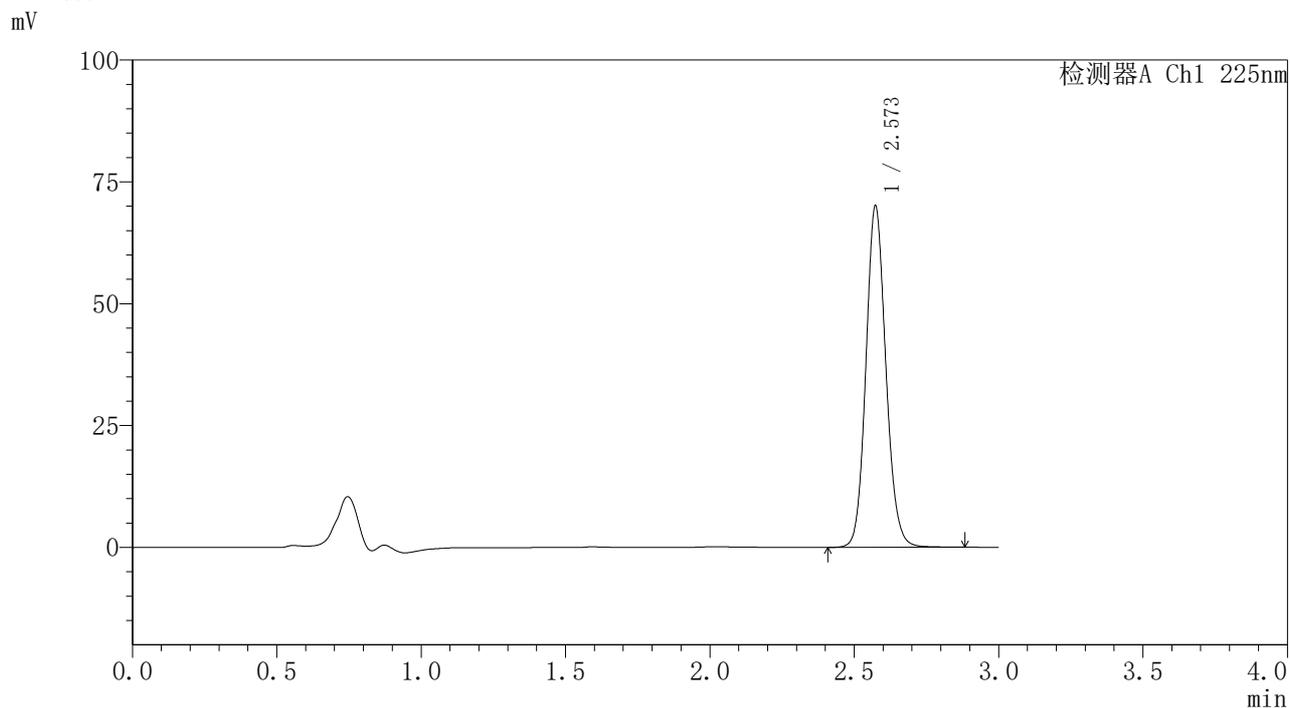
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.577	350653	100.000	72638	6819	1.116	--
总计		350653	100.000	72638			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-160-3 - zzp-25102003p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p6-60min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-52	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 20:27:04	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:14:44		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.573	336126	100.000	69971	6814	1.117	--
总计		336126	100.000	69971			

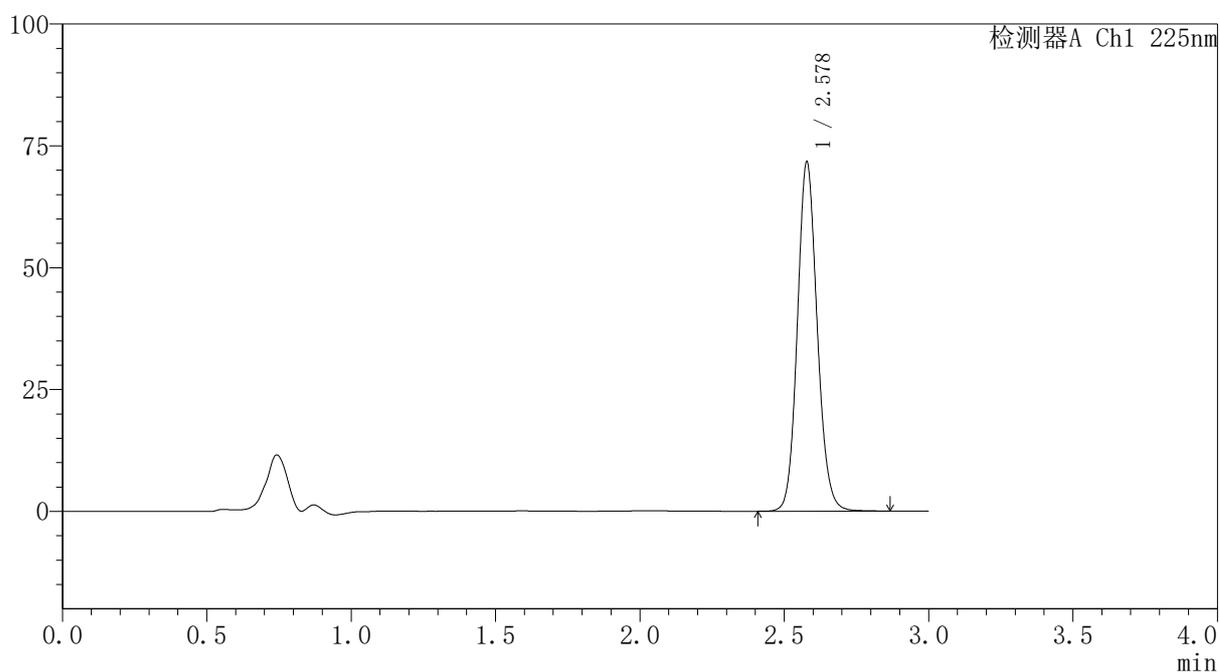

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-161-3 - zzp-25102003p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p1-jxzs.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-8	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 20:30:29	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:14:47		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.578	341696	100.000	71561	6921	1.116	--
总计		341696	100.000	71561			



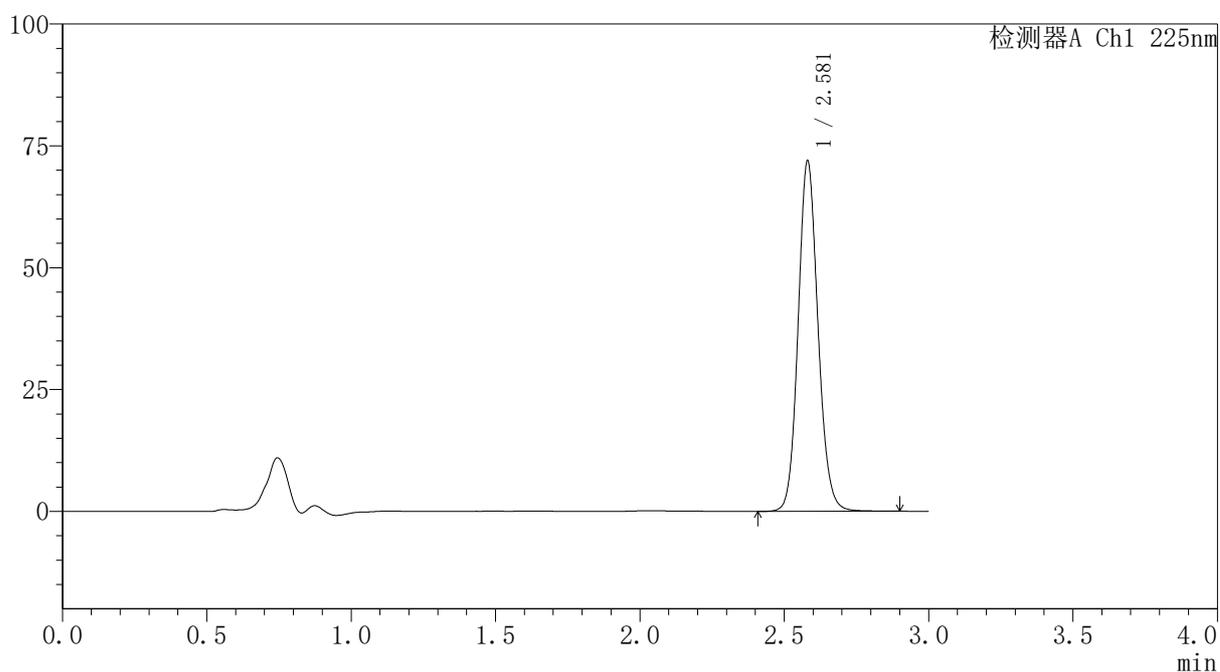

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-163-3 - zzp-25102003p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p3-jxzs.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-26	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 20:37:18	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:14:53		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.581	343254	100.000	71900	6918	1.116	--
总计		343254	100.000	71900			

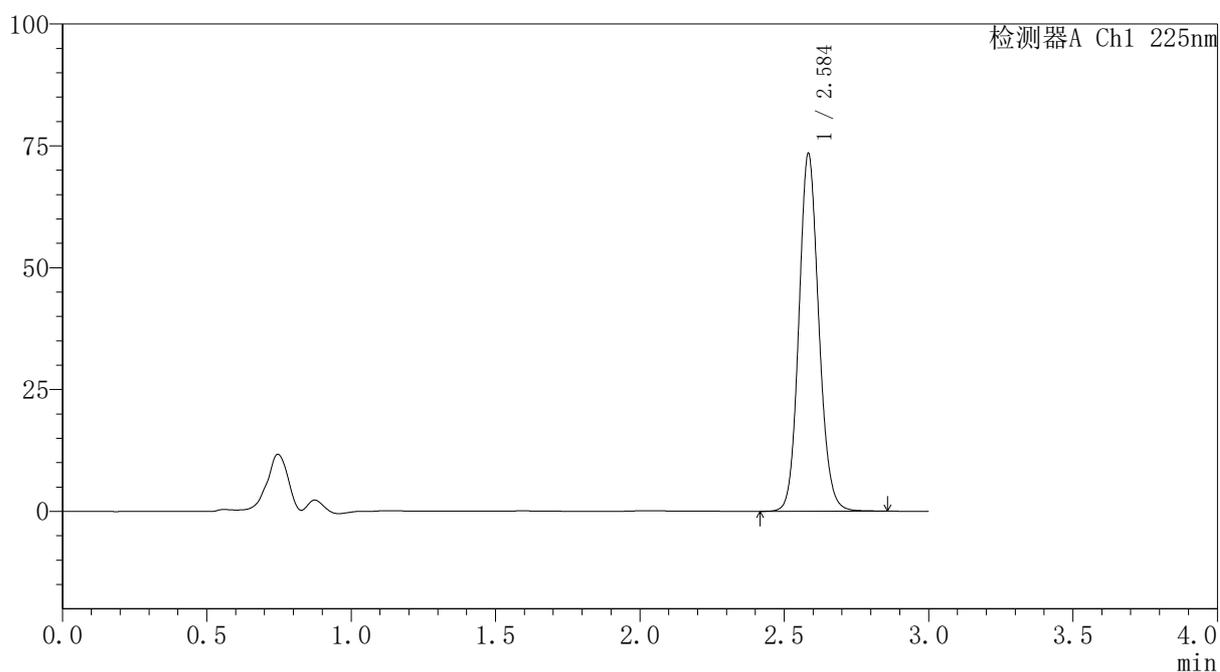

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-164-3 - zzp-25102003p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p4-jxzs.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-35	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 20:40:43	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:14:55		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

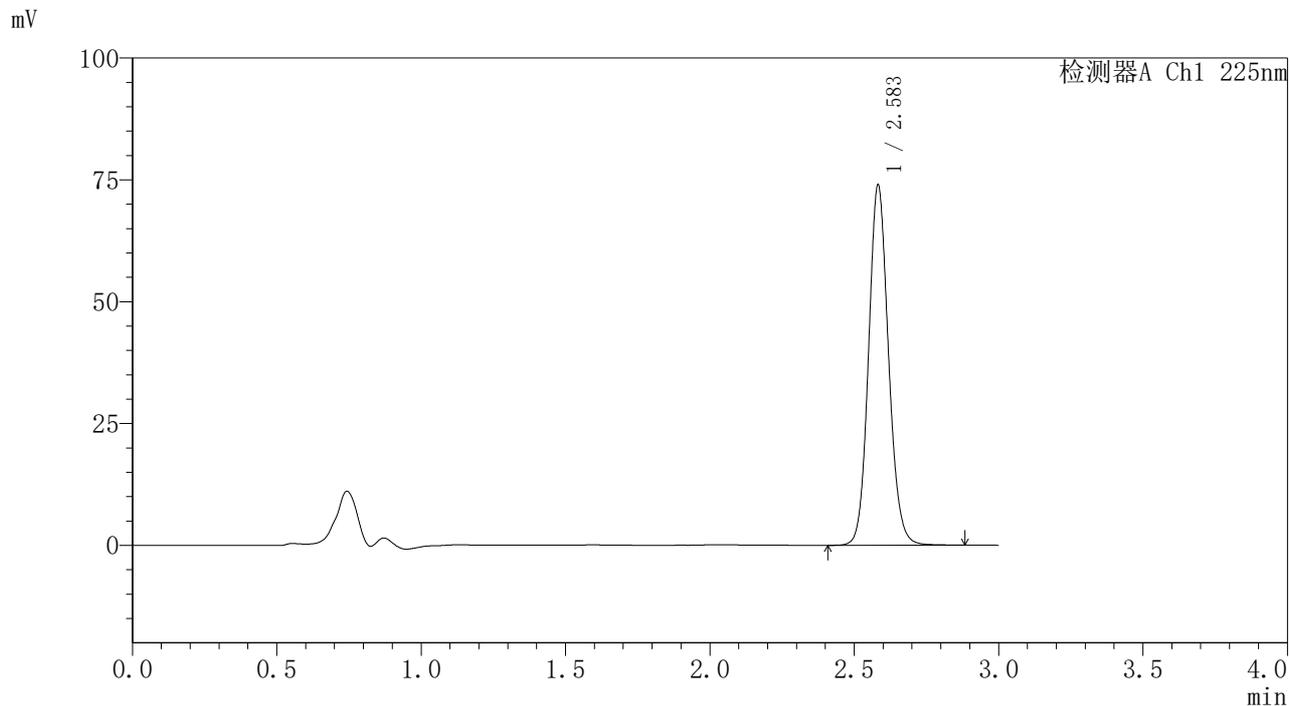
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.584	351610	100.000	72884	6875	1.116	--
总计		351610	100.000	72884			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-165-3 - zzp-25102003p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p5-jxzs.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-44	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 20:44:07	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:14:58		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.583	354527	100.000	73682	6857	1.116	--
总计		354527	100.000	73682			







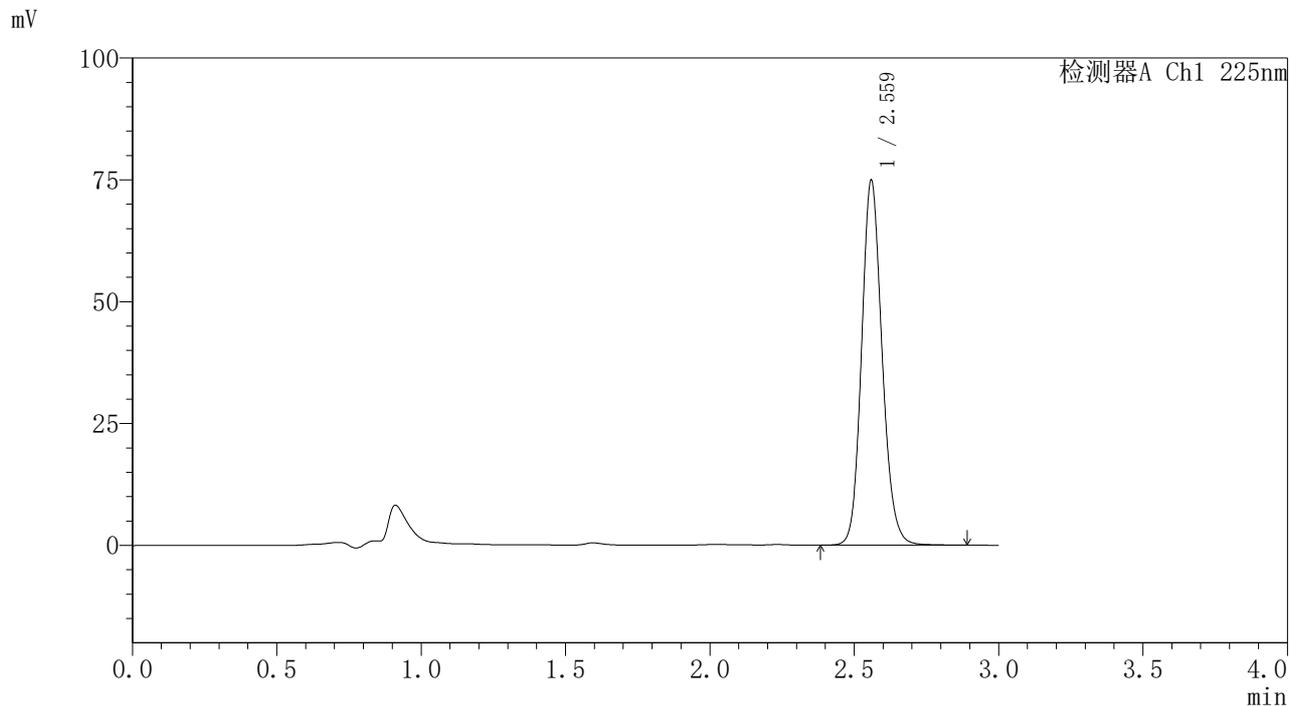


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-170-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz1-1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 21:01:13	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:15:13		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

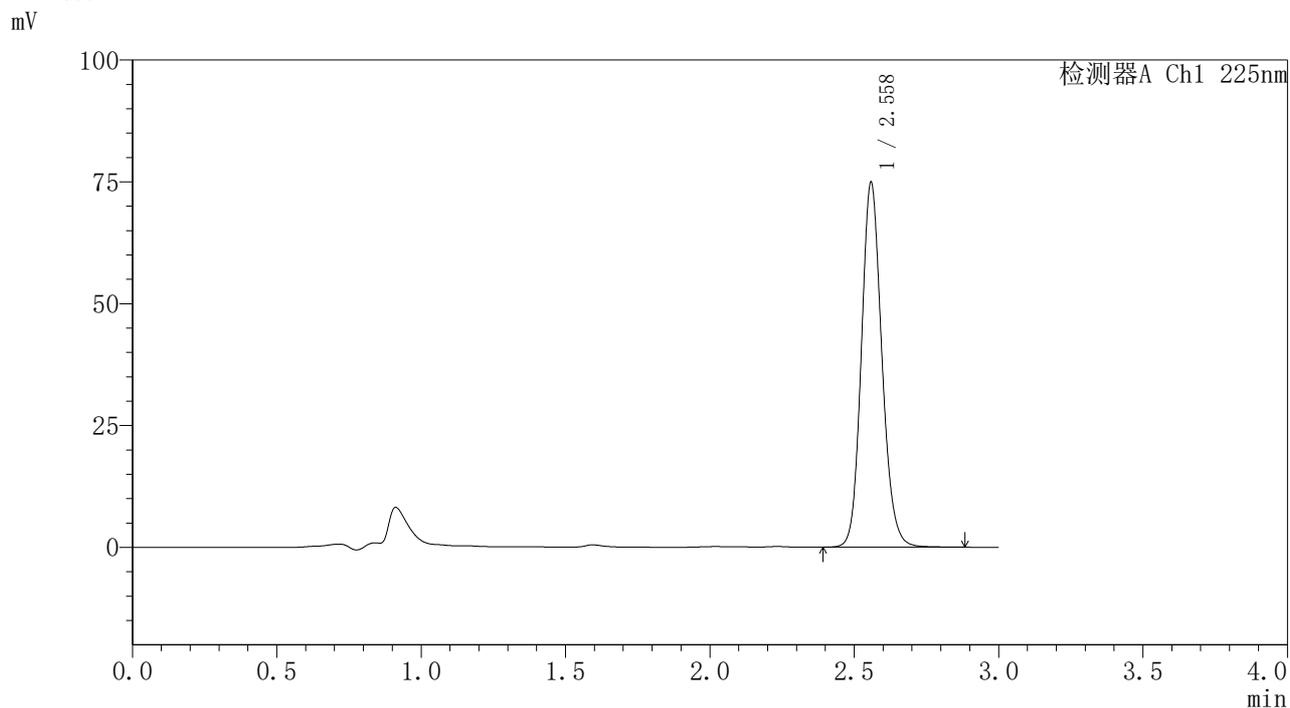
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.559	370200	100.000	74300	6363	1.137	--
总计		370200	100.000	74300			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## 〈样品信息〉

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-171-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz1-2.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 4-18  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 21:04:39 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:15:16 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.558	369678	100.000	74496	6369	1.136	--
总计		369678	100.000	74496			

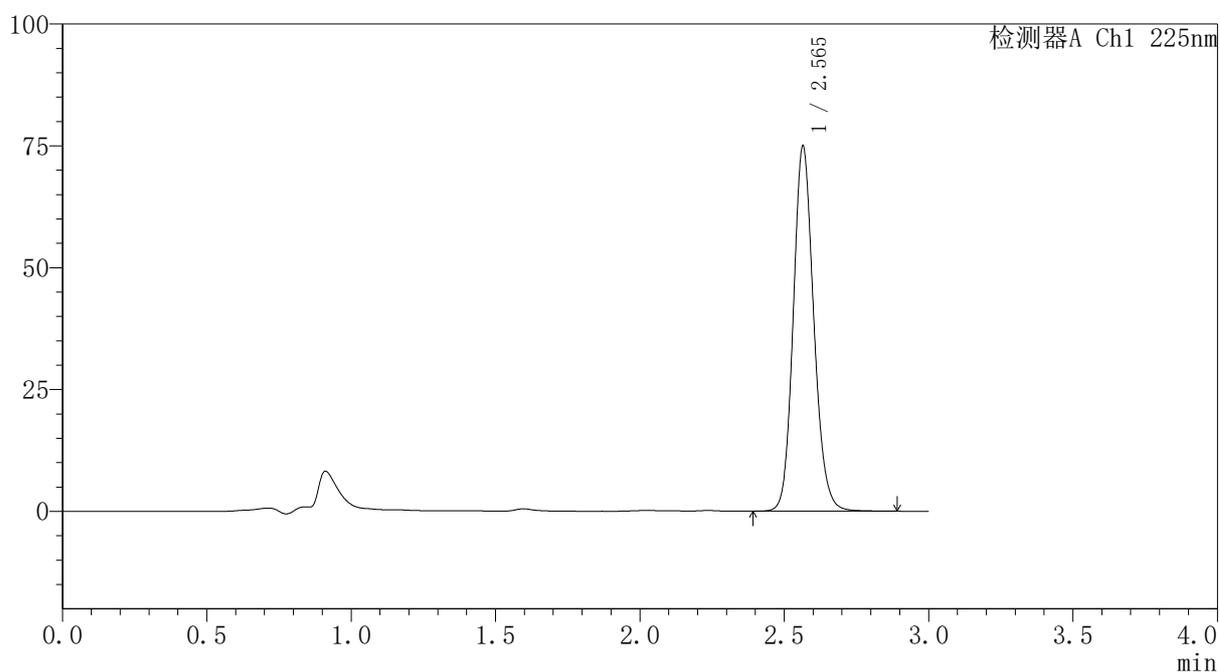

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-172-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz1-3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 21:08:07	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:15:19		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.565	370208	100.000	74853	6397	1.137	--
总计		370208	100.000	74853			

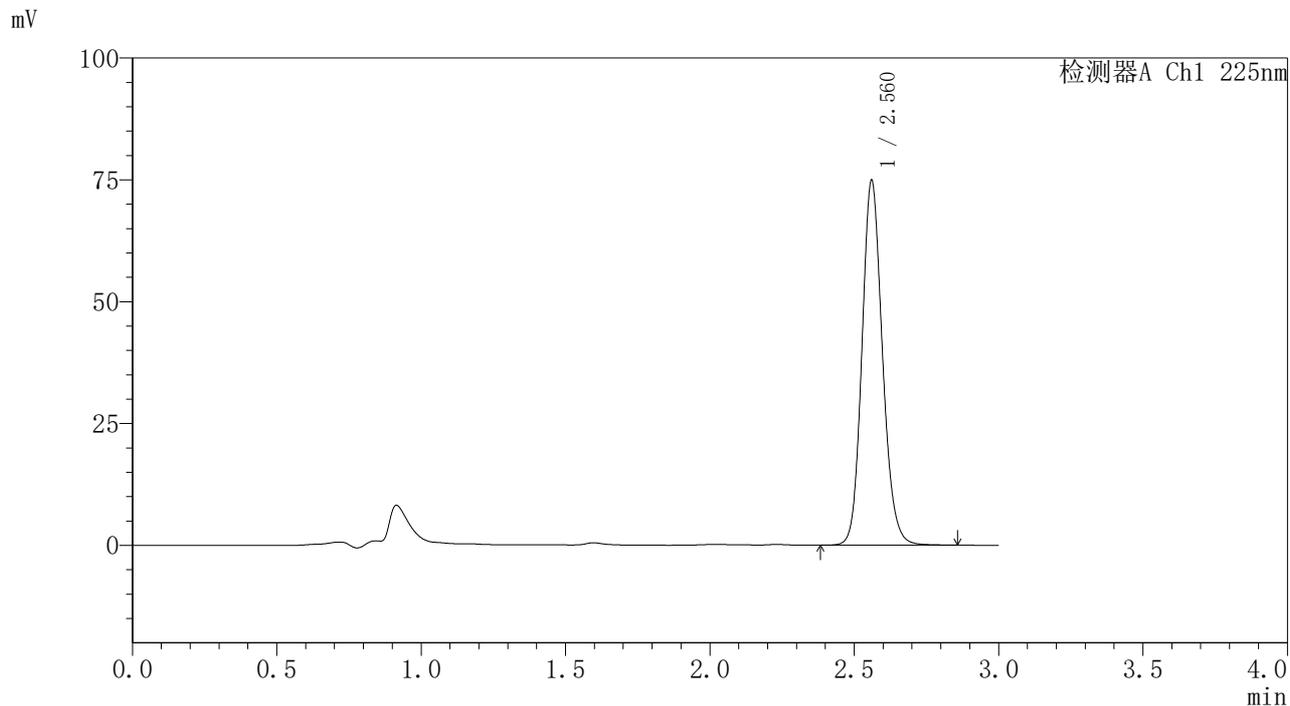


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-174-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz1-5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 21:14:58	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:15:24		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

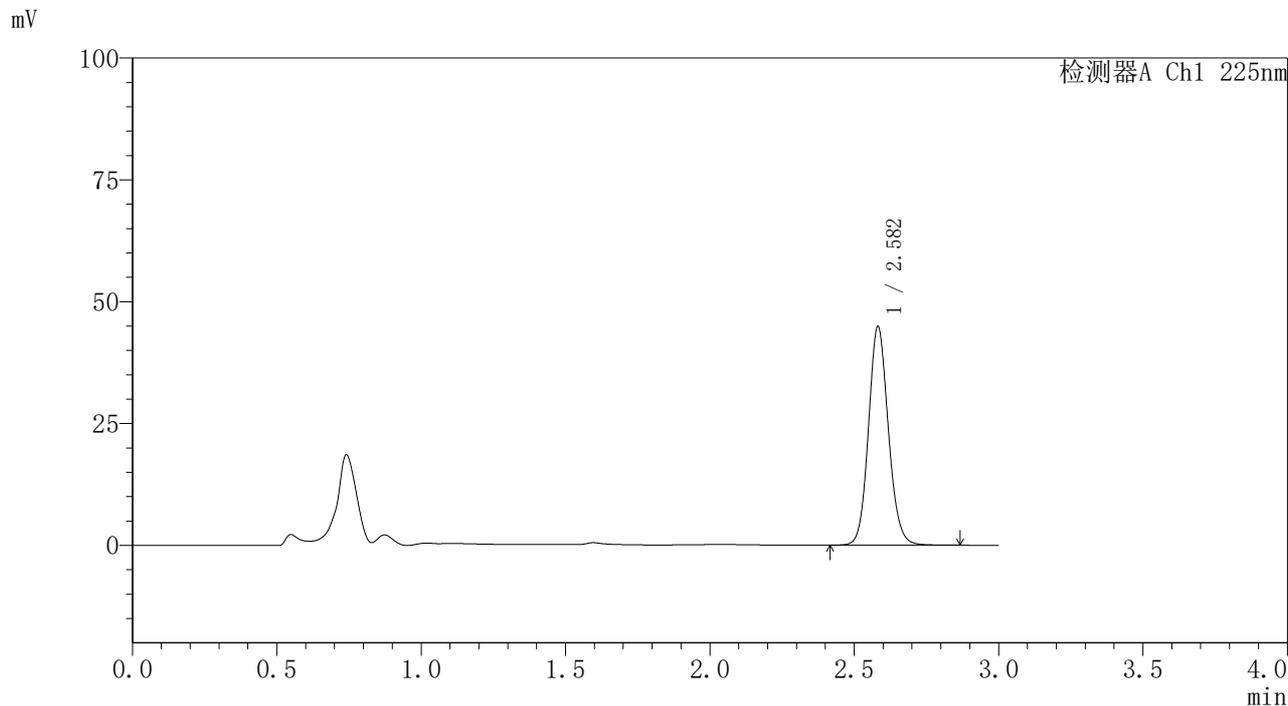
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.560	369184	100.000	74466	6380	1.136	--
总计		369184	100.000	74466			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-175-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p1-5min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-1	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 21:18:23	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:15:27		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.582	214157	100.000	44768	6917	1.117	--
总计		214157	100.000	44768			

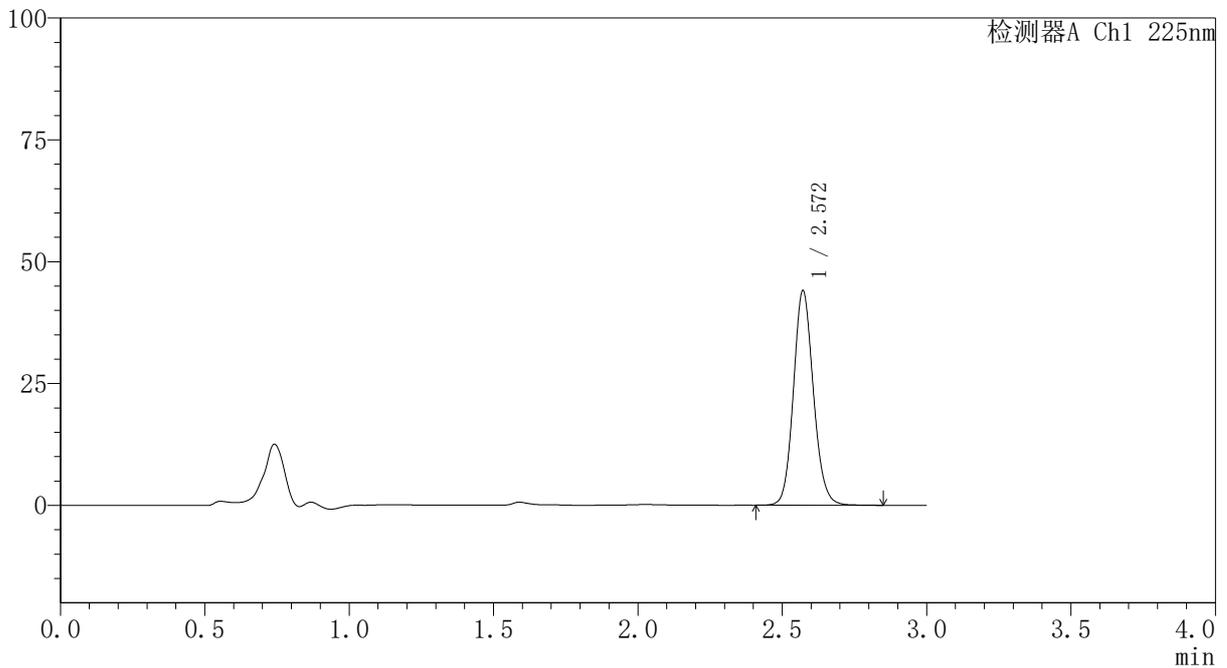

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-176-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p2-5min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-10	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 21:21:48	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:15:29		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.572	211370	100.000	44069	6798	1.116	--
总计		211370	100.000	44069			



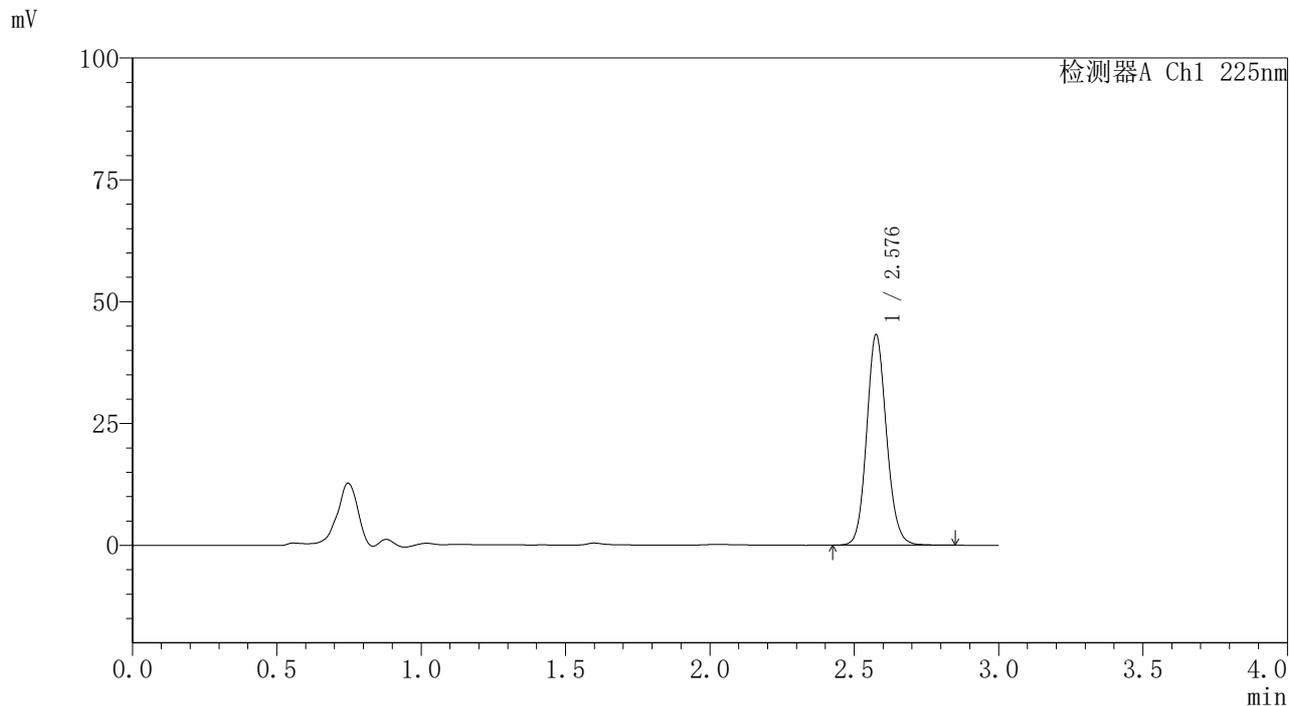


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-179-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p5-5min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-37	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 21:32:03	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:15:38		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.576	206322	100.000	42839	6872	1.116	--
总计		206322	100.000	42839			

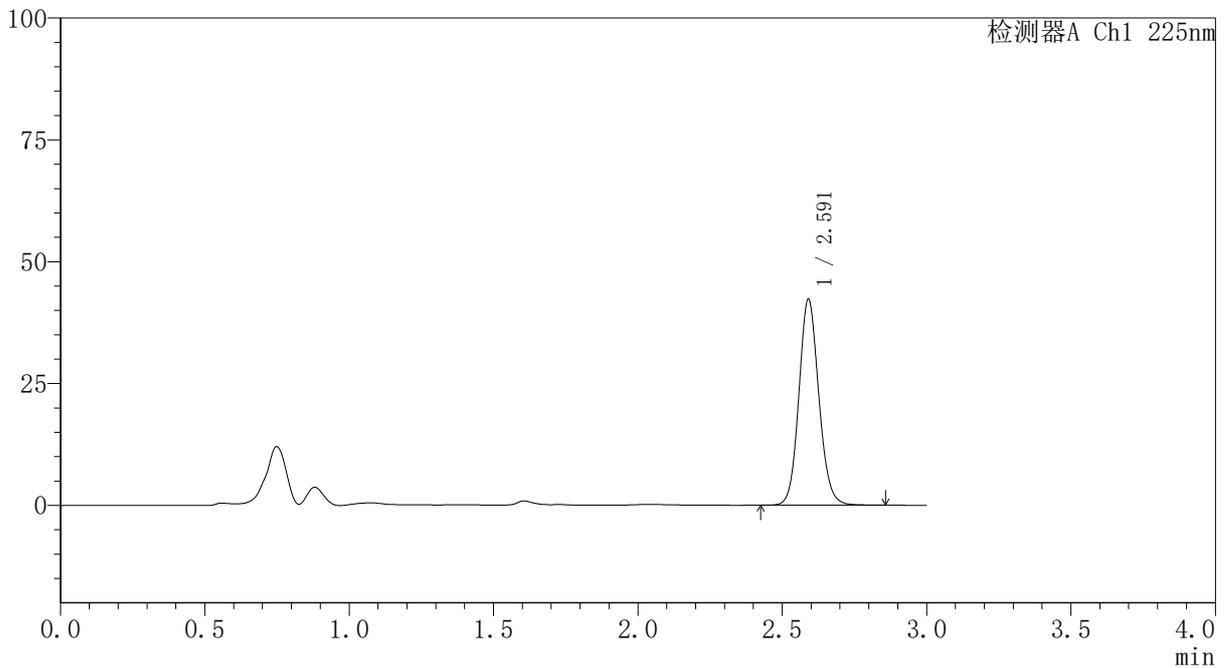

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-180-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p6-5min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-46	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 21:35:29	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:15:41		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

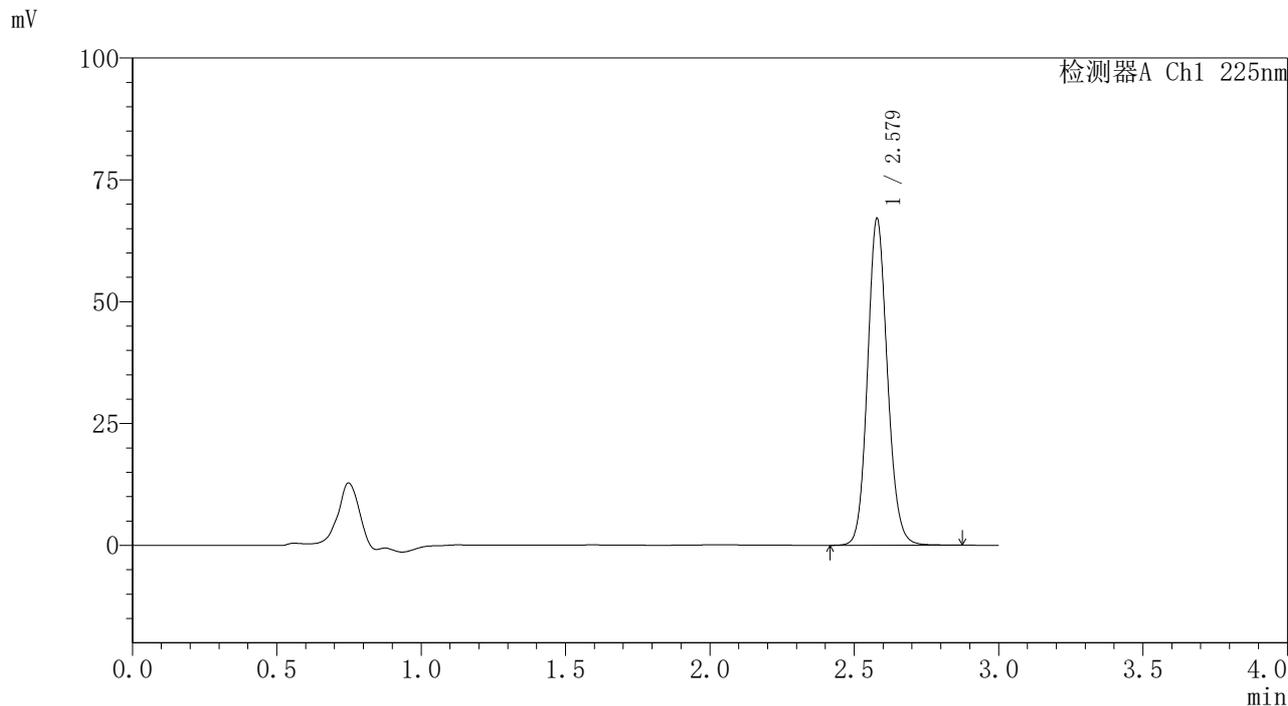
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.591	202610	100.000	42157	6888	1.115	--
总计		202610	100.000	42157			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-181-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p1-10min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-2	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 21:38:54	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:15:44		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

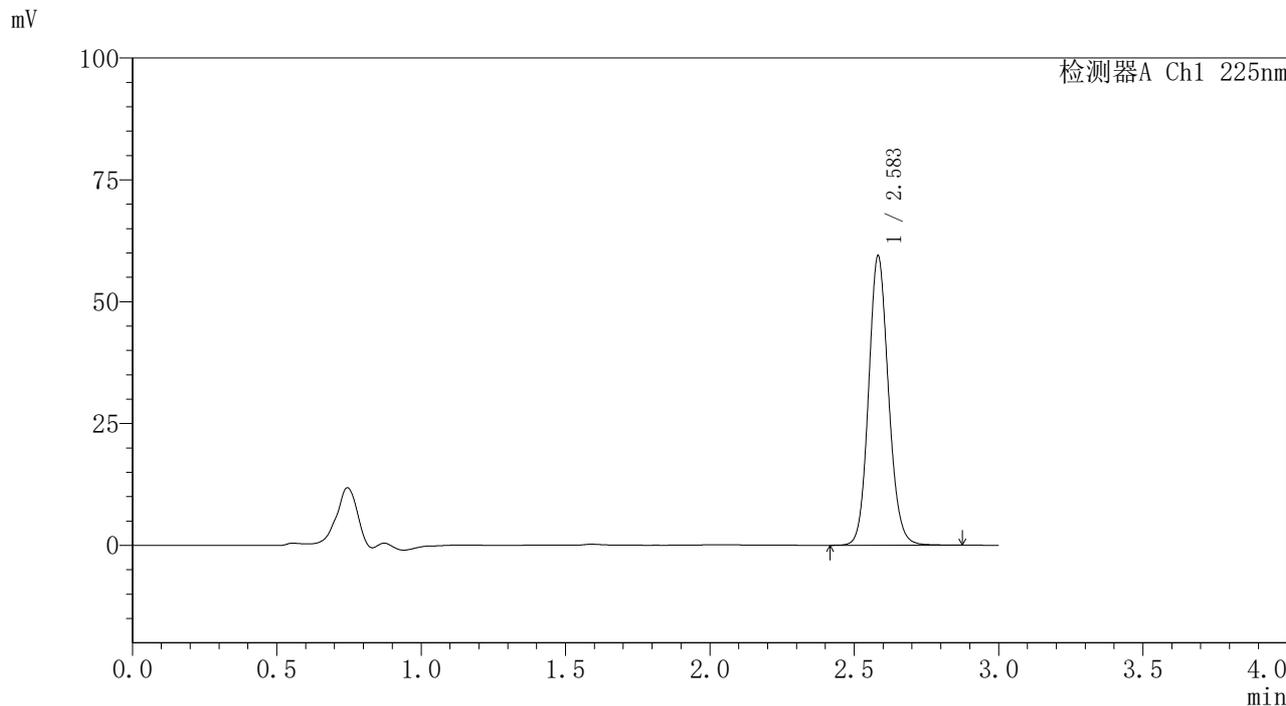
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.579	320571	100.000	66988	6878	1.119	--
总计		320571	100.000	66988			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-182-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p2-10min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-11	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 21:42:19	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:15:47		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

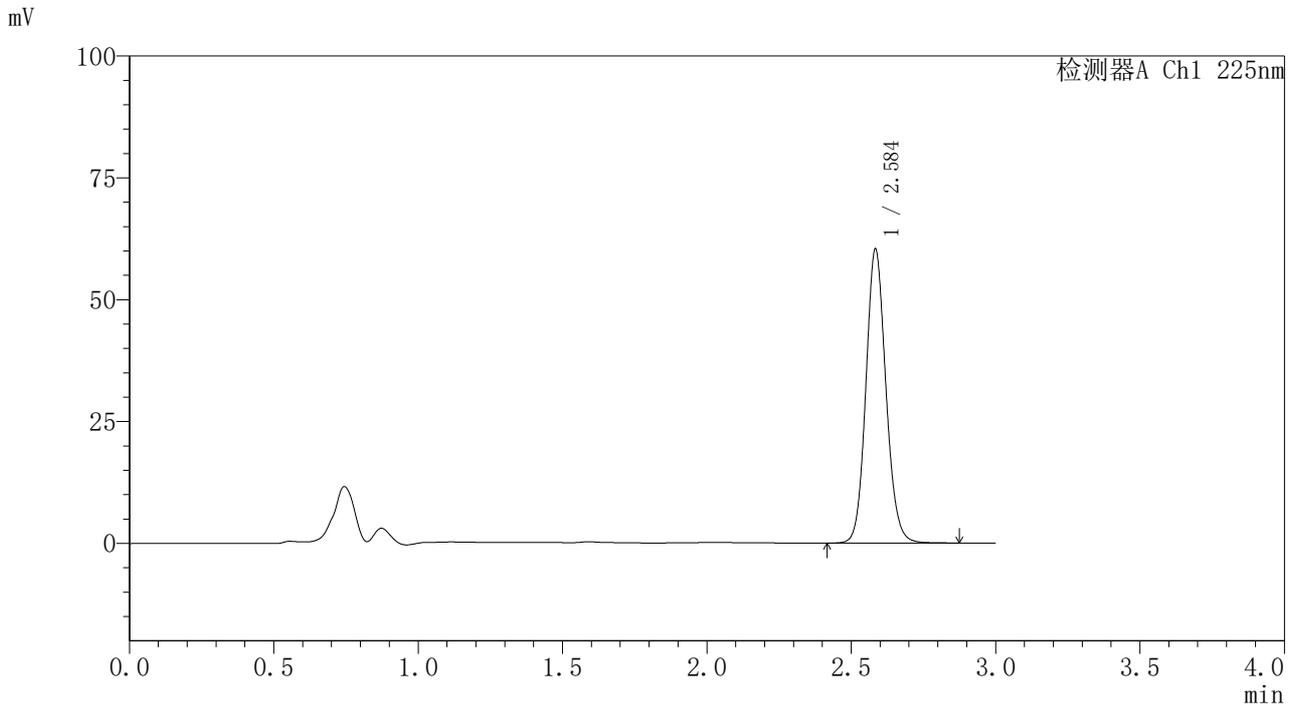
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.583	284153	100.000	59174	6881	1.119	--
总计		284153	100.000	59174			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-183-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p3-10min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-20	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 21:45:43	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:15:50		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.584	290024	100.000	59862	6831	1.117	--
总计		290024	100.000	59862			

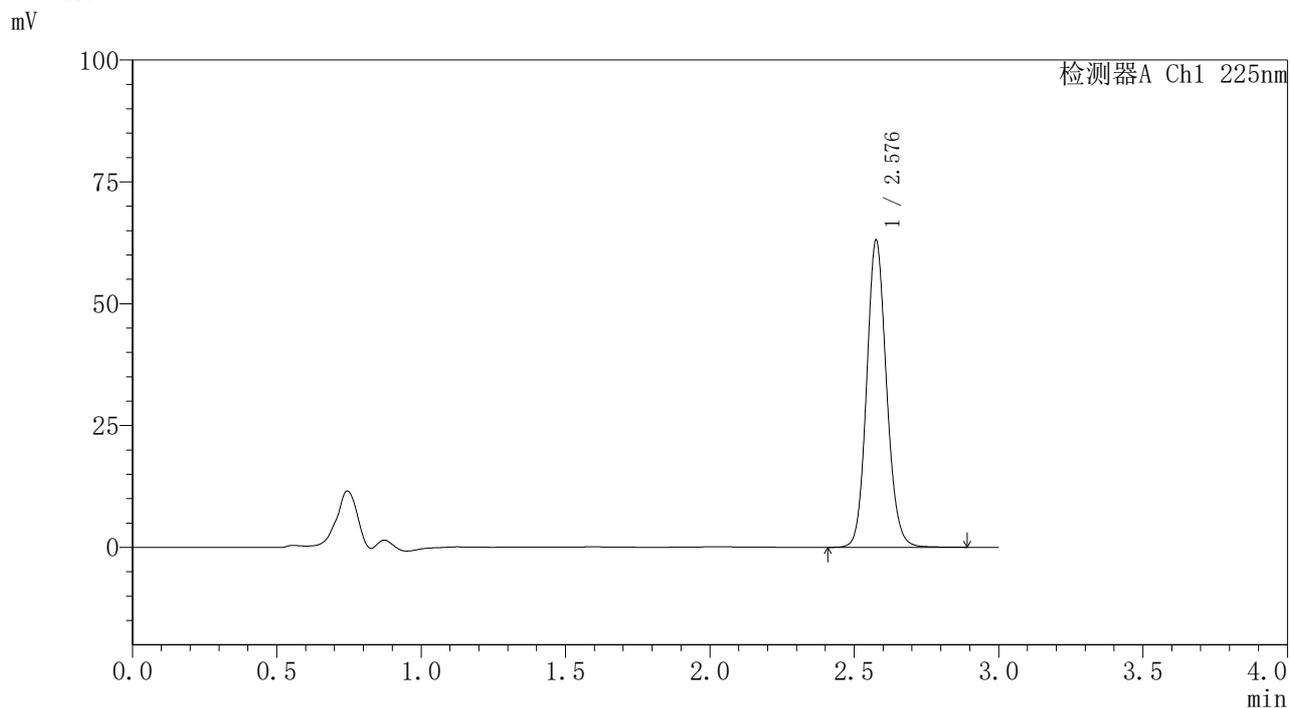


 SHIMADZU  
LabSolutions **SMF-4160**

## 〈样品信息〉

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-185-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p5-10min.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 4-38  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 21:52:31 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:15:57 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 225nm

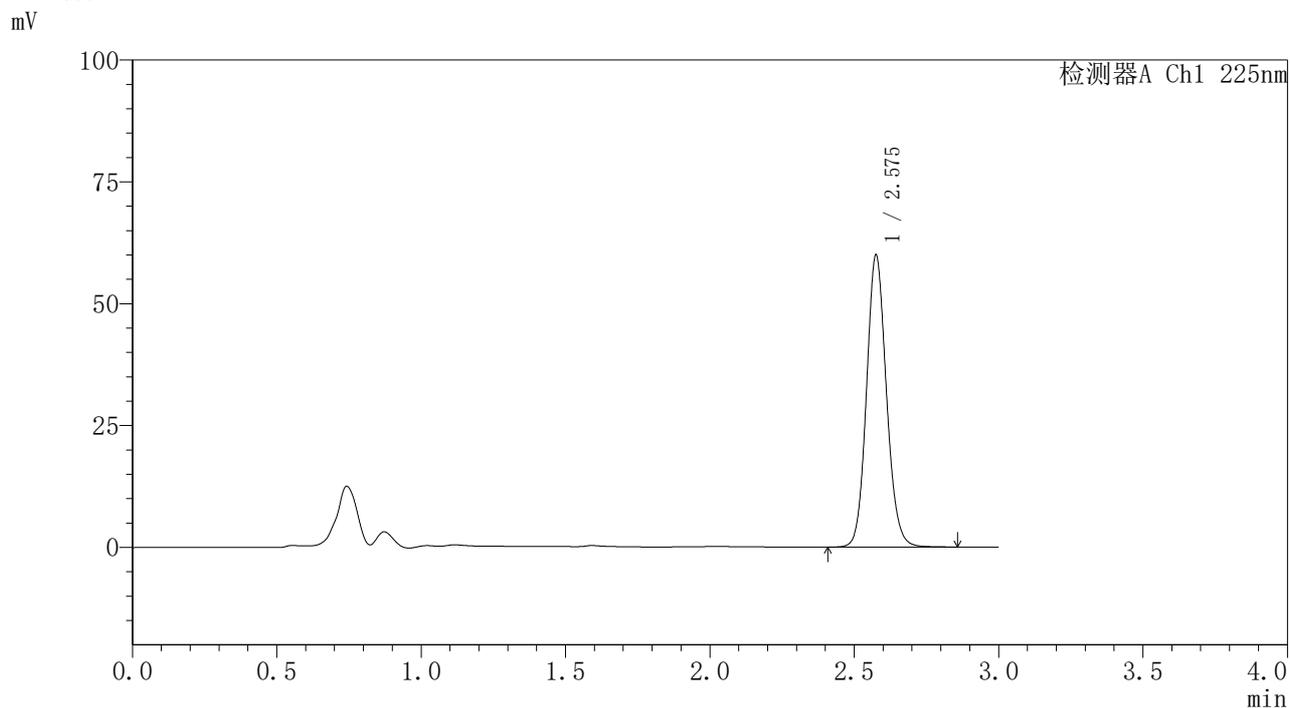
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.576	301322	100.000	62450	6863	1.119	--
总计		301322	100.000	62450			

 SHIMADZU  
LabSolutions **SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-186-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p6-10min.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 4-47  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 21:55:56 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:15:59 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.575	287066	100.000	59480	6834	1.116	--
总计		287066	100.000	59480			

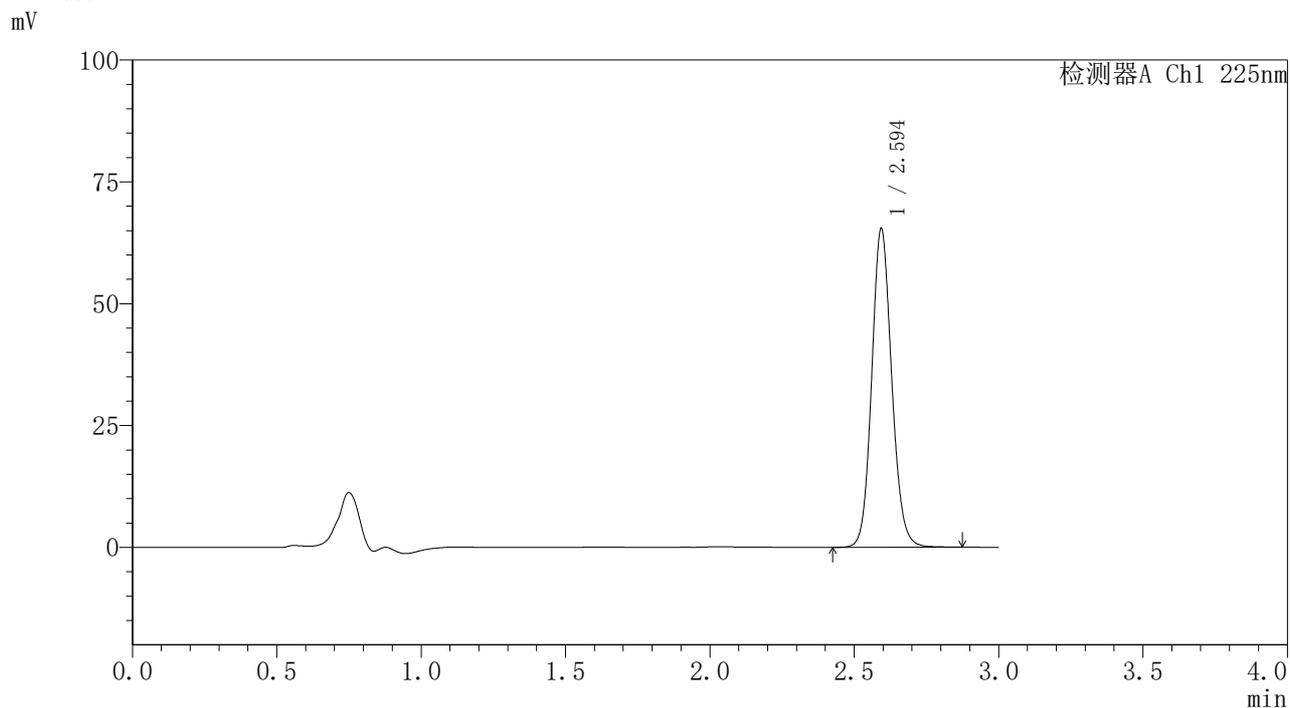


 SHIMADZU  
LabSolutions **SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-188-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p2-15min.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 4-12  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 22:02:47 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:16:05 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.594	314222	100.000	65028	6886	1.118	--
总计		314222	100.000	65028			

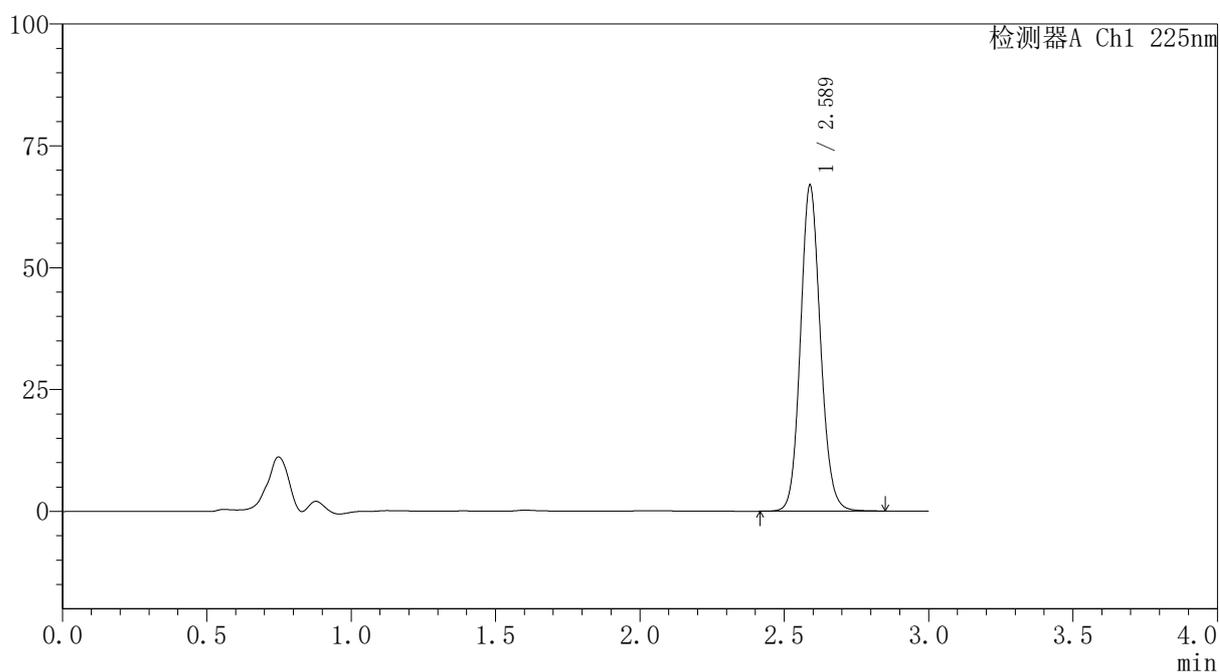

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-189-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p3-15min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-21	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 22:06:13	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:16:08		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

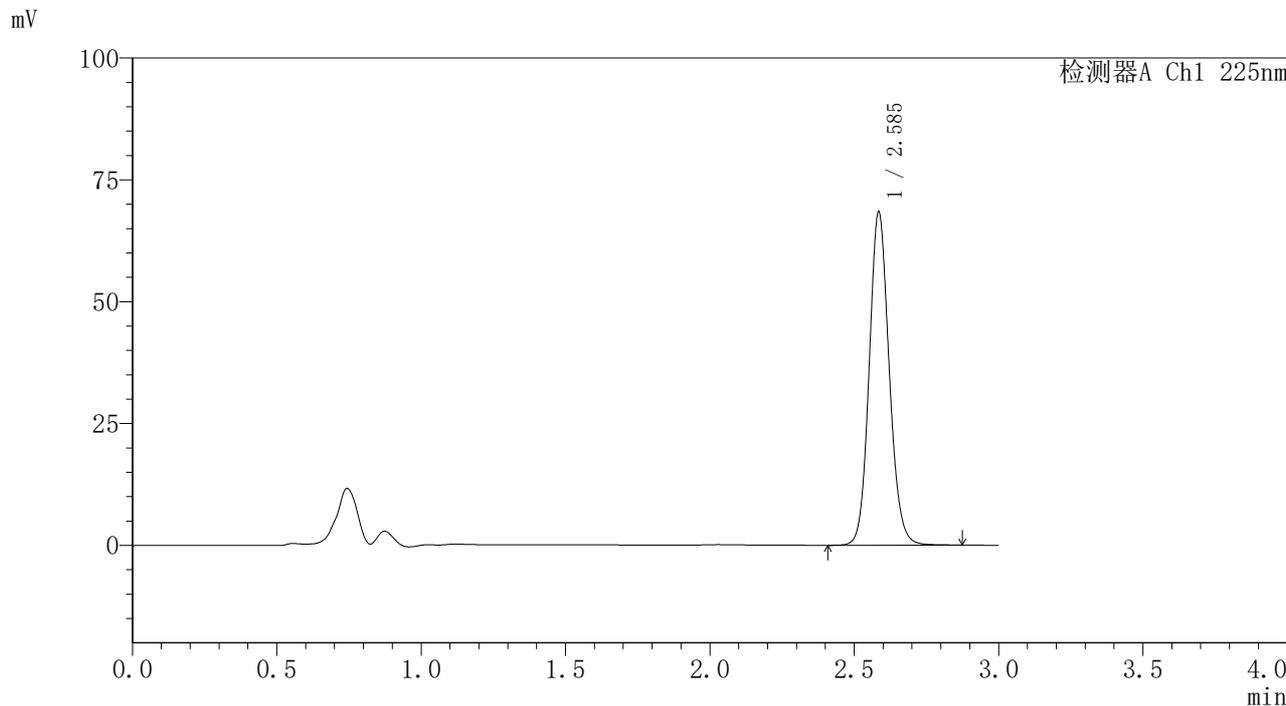
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.589	321067	100.000	66852	6865	1.116	--
总计		321067	100.000	66852			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-190-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p4-15min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-30	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 22:09:38	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:16:10		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.585	328574	100.000	67909	6845	1.119	--
总计		328574	100.000	67909			



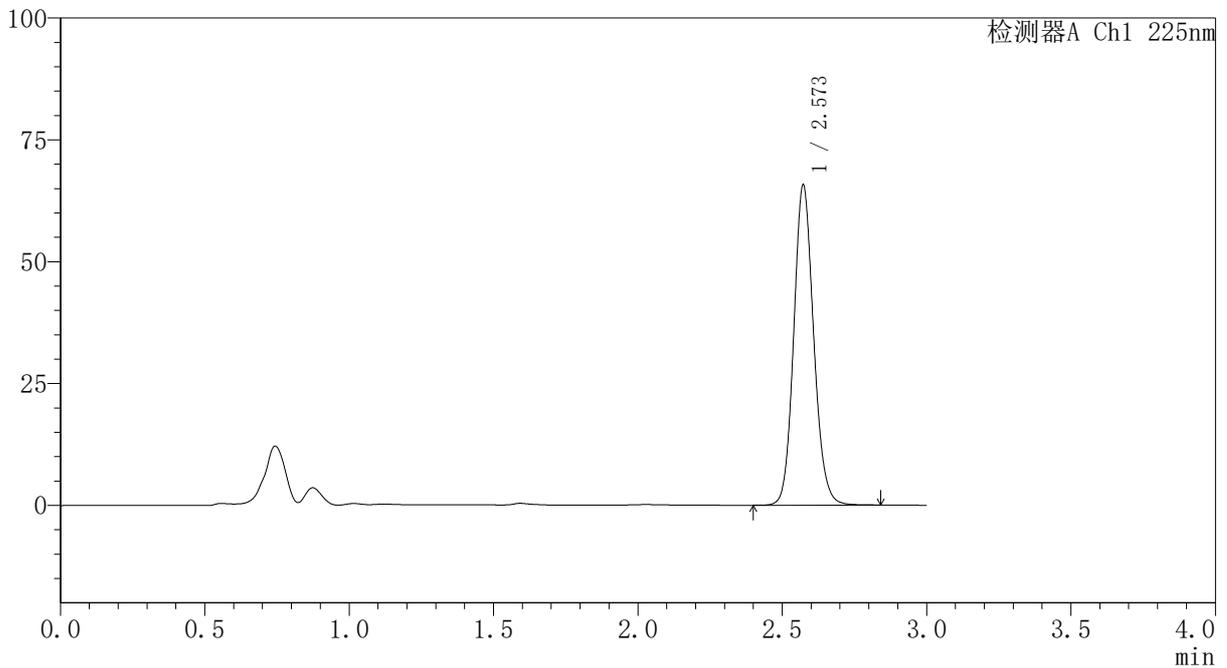

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-192-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p6-15min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-48	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 22:16:27	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:16:16		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.573	314431	100.000	65677	6819	1.120	--
总计		314431	100.000	65677			

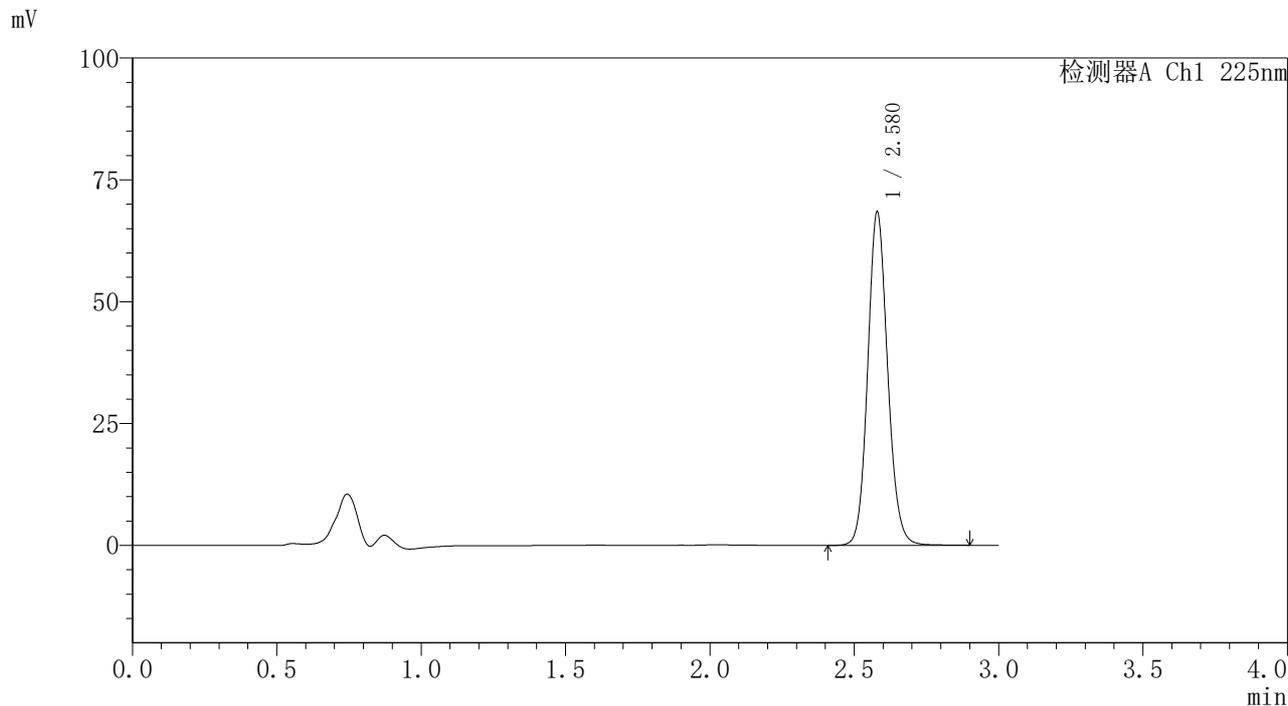


**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-194-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p2-20min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-13	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 22:23:19	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:16:22		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.580	327569	100.000	68414	6873	1.117	--
总计		327569	100.000	68414			

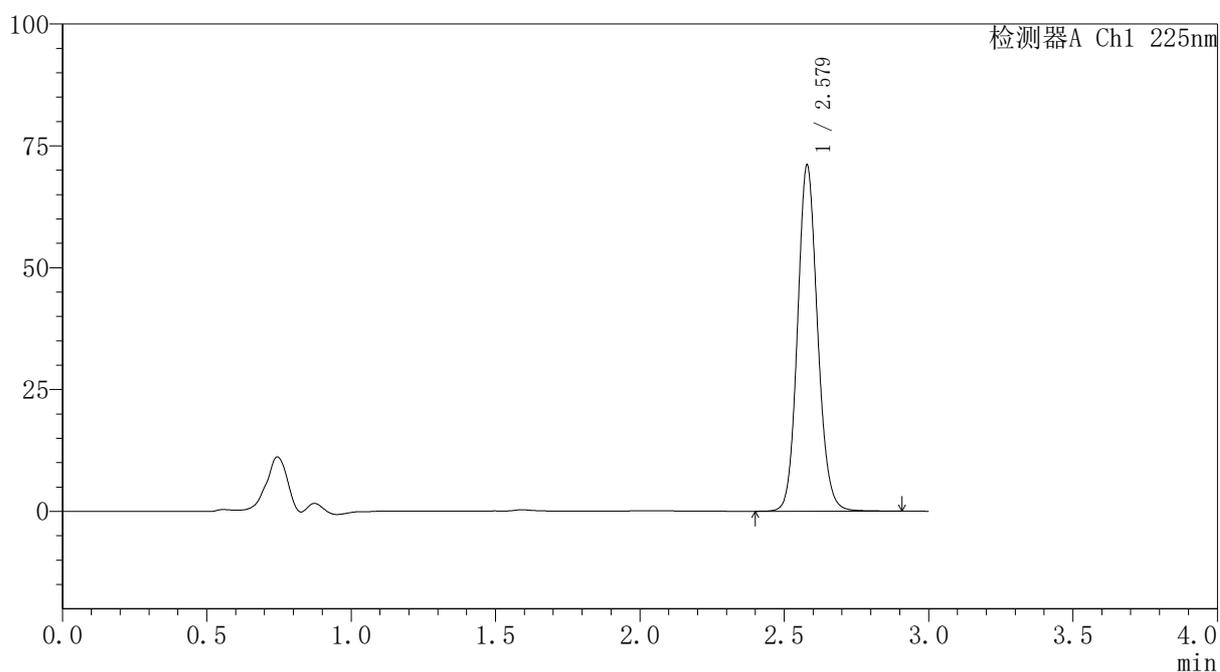

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-195-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p3-20min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-22	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 22:26:44	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:16:24		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.579	342233	100.000	70982	6779	1.115	--
总计		342233	100.000	70982			

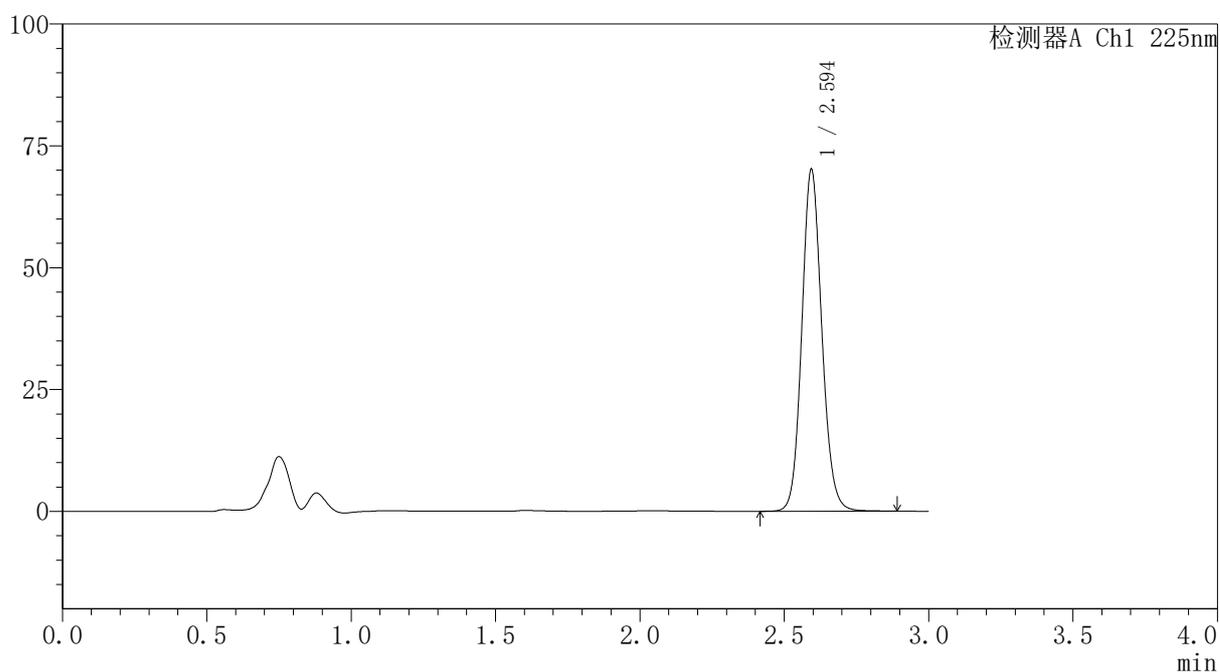

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-196-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p4-20min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-31	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 22:30:09	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:16:27		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.594	337744	100.000	69867	6866	1.118	--
总计		337744	100.000	69867			

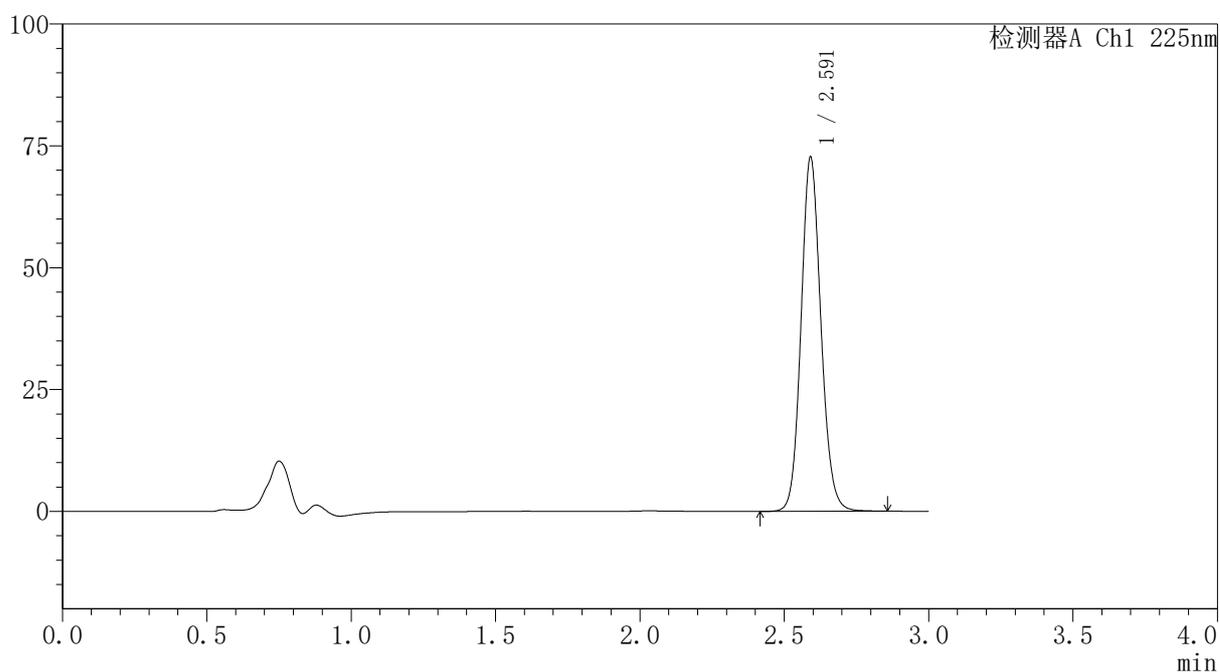

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-197-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p5-20min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-40	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 22:33:35	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:16:29		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.591	347309	100.000	72400	6939	1.118	--
总计		347309	100.000	72400			

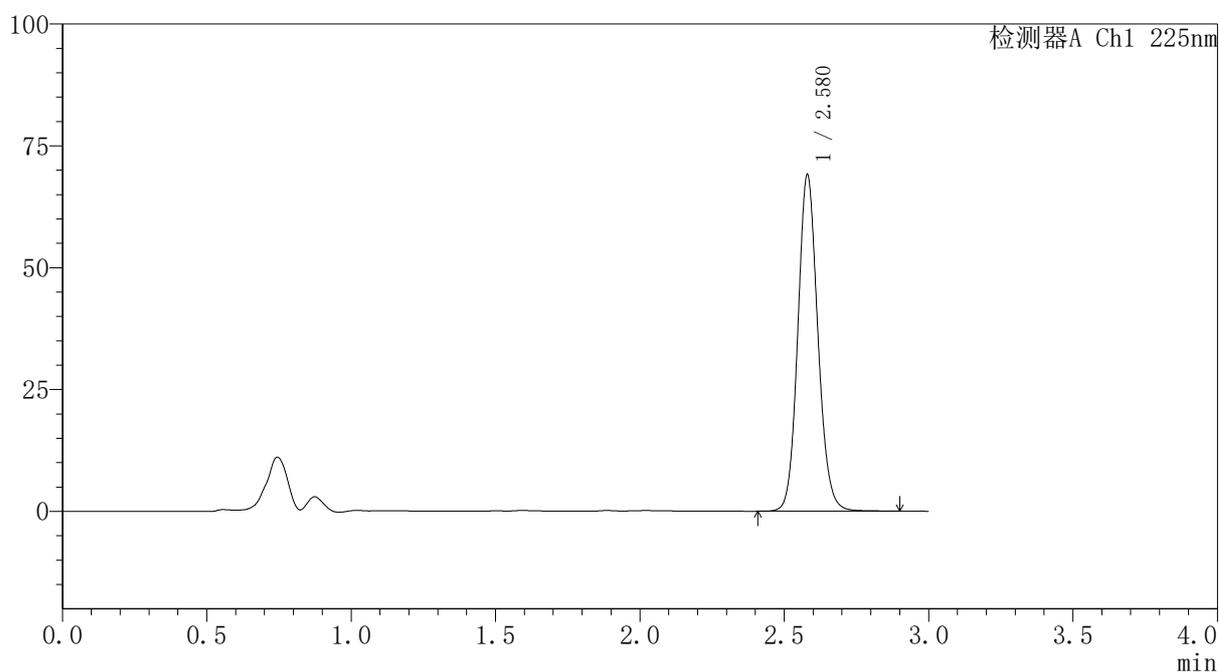

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-198-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p6-20min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-49	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 22:36:59	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:16:32		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

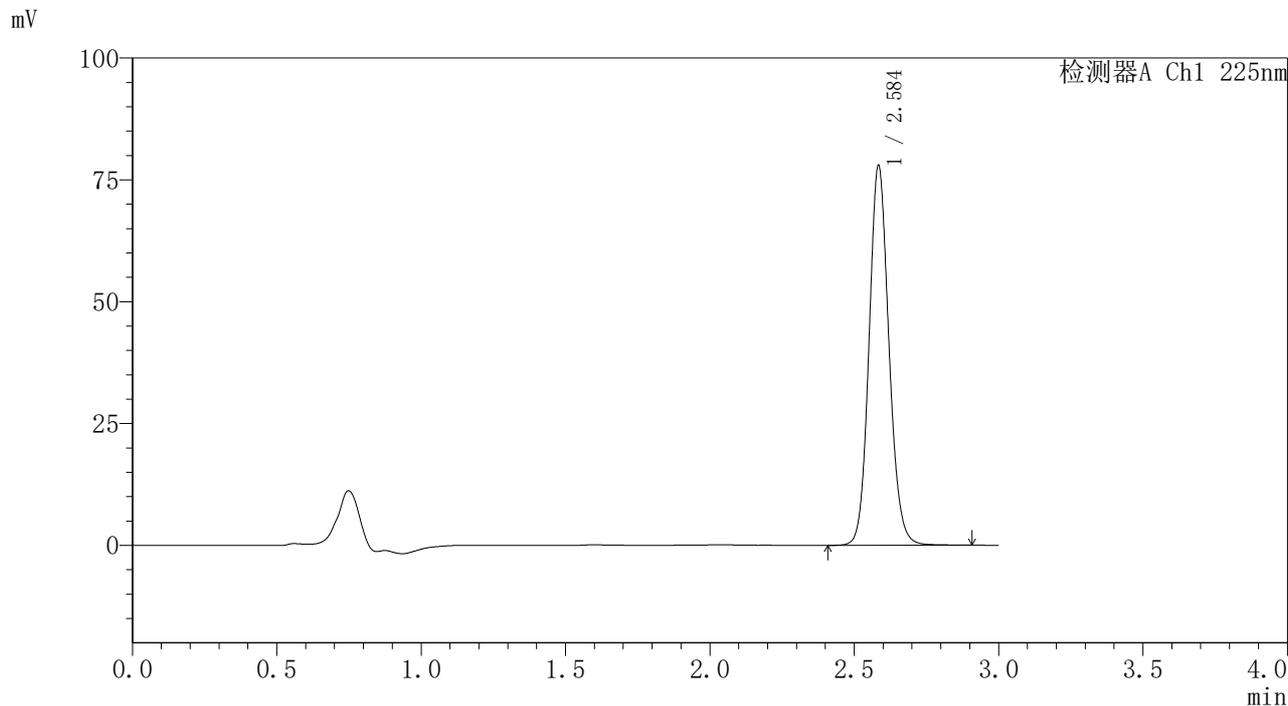
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.580	332721	100.000	69042	6784	1.116	--
总计		332721	100.000	69042			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-199-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p1-30min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-5	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 22:40:25	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:16:35		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.584	373049	100.000	77257	6898	1.119	--
总计		373049	100.000	77257			



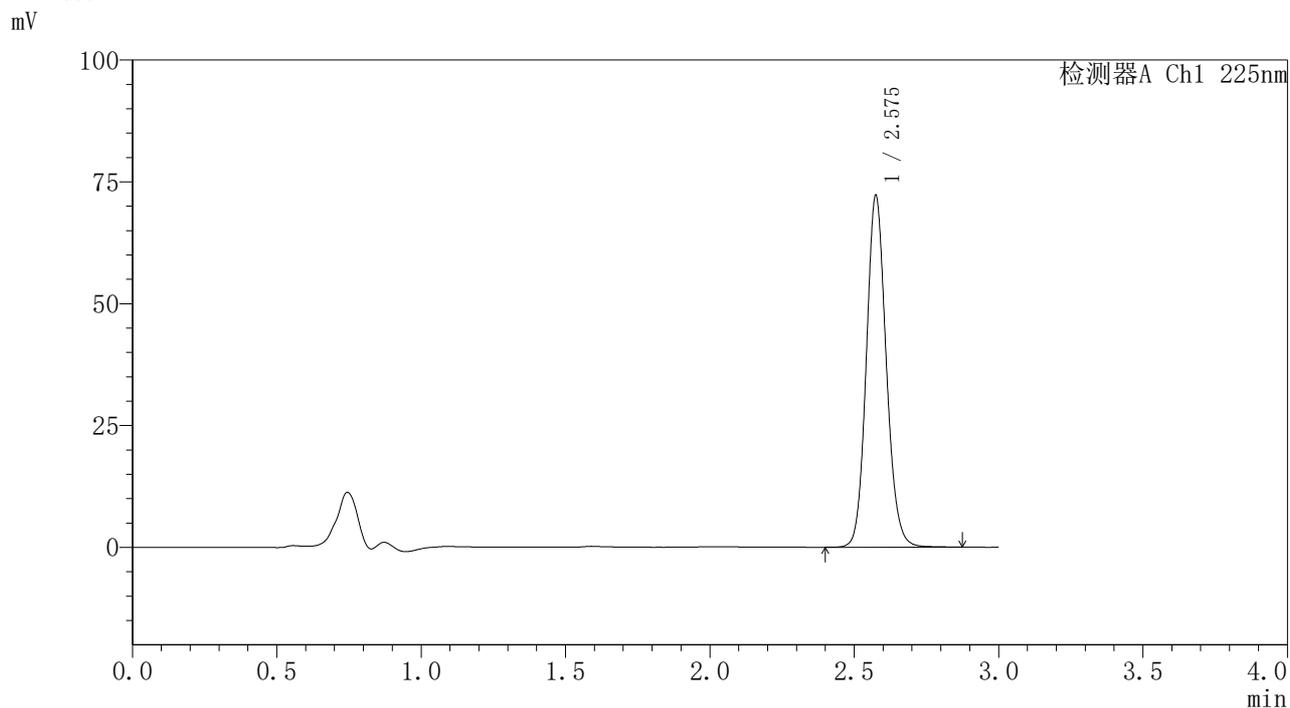


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## 〈样品信息〉

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-202-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p4-30min.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 4-32  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 22:50:42 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:16:43 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 225nm

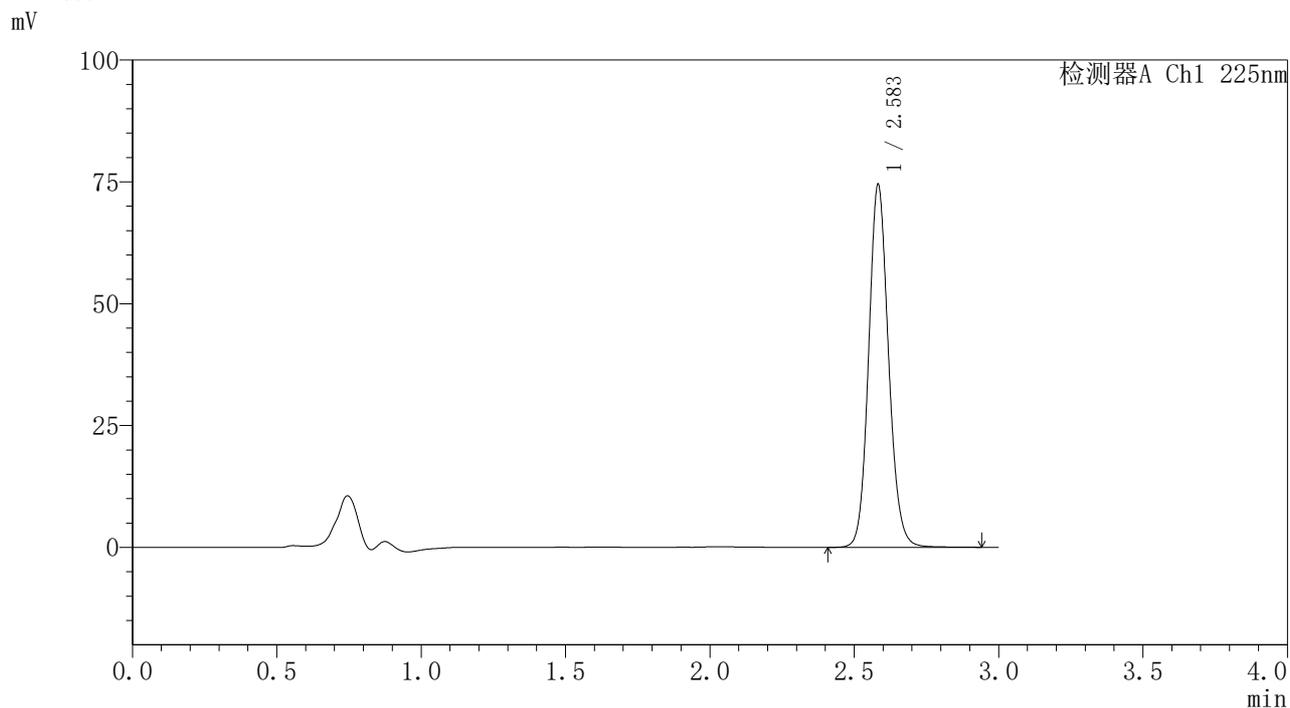
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.575	345437	100.000	71828	6845	1.119	--
总计		345437	100.000	71828			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-203-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p5-30min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-41	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 22:54:08	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:16:46		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.583	355972	100.000	74166	6909	1.119	--
总计		355972	100.000	74166			



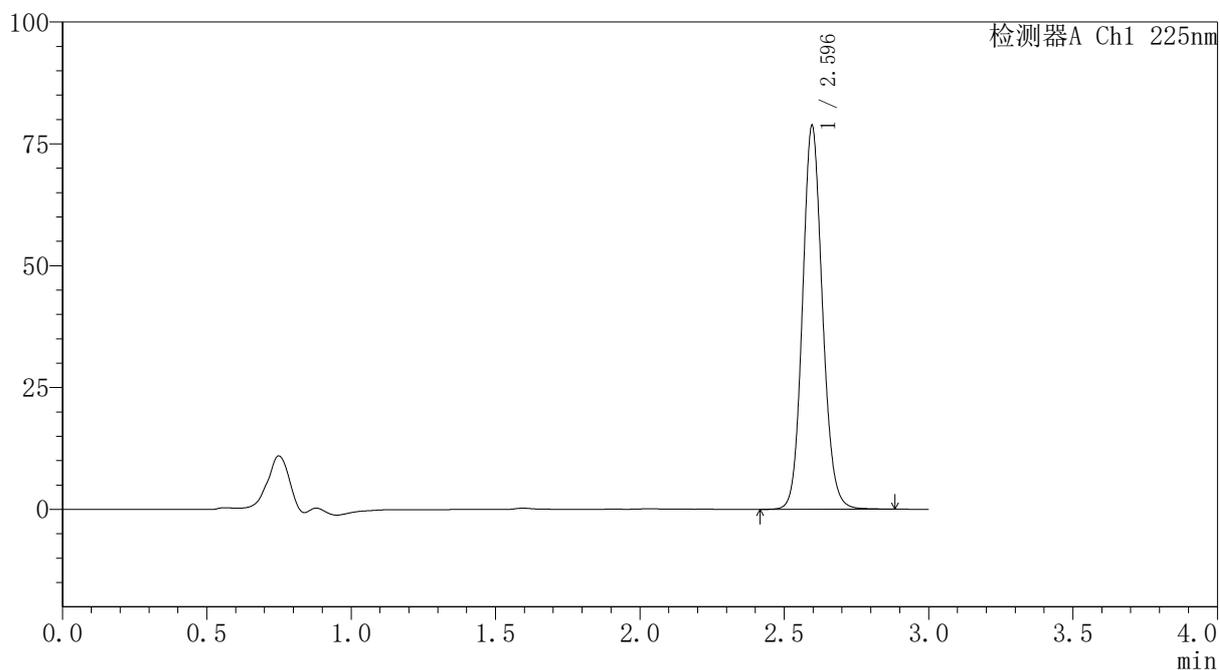

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-205-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p1-45min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-6	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 23:00:59	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:16:51		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.596	378034	100.000	78702	6908	1.116	--
总计		378034	100.000	78702			



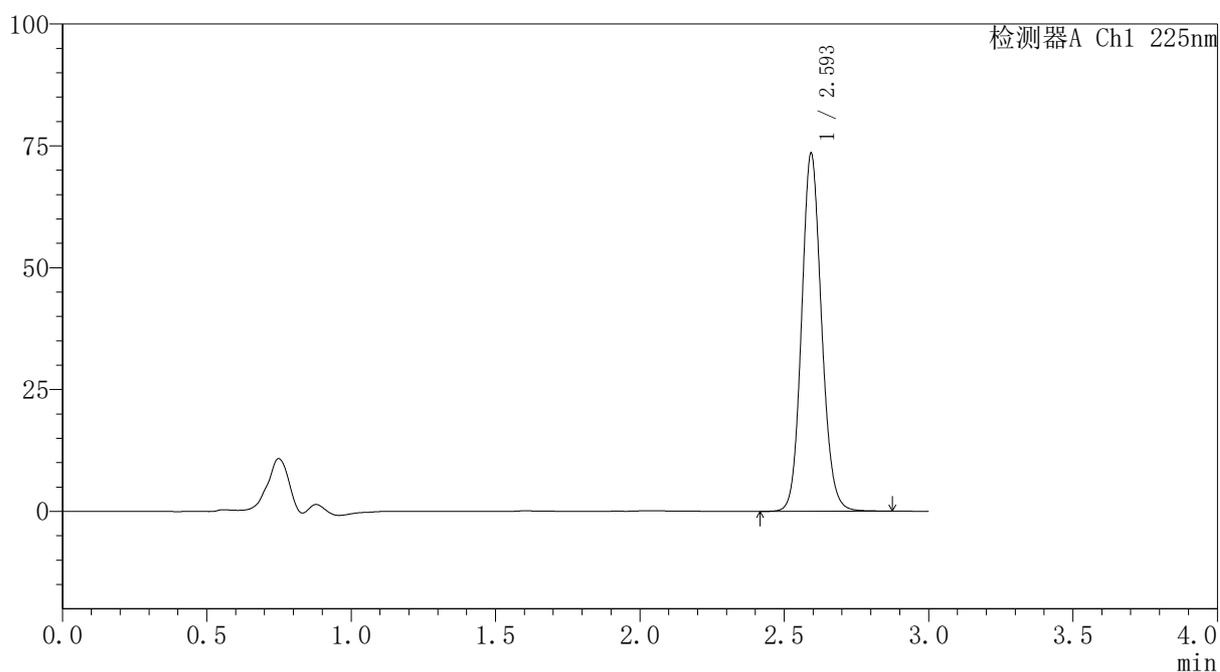

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-207-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p3-45min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-24	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 23:07:52	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:16:57		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.593	353176	100.000	72915	6869	1.118	--
总计		353176	100.000	72915			

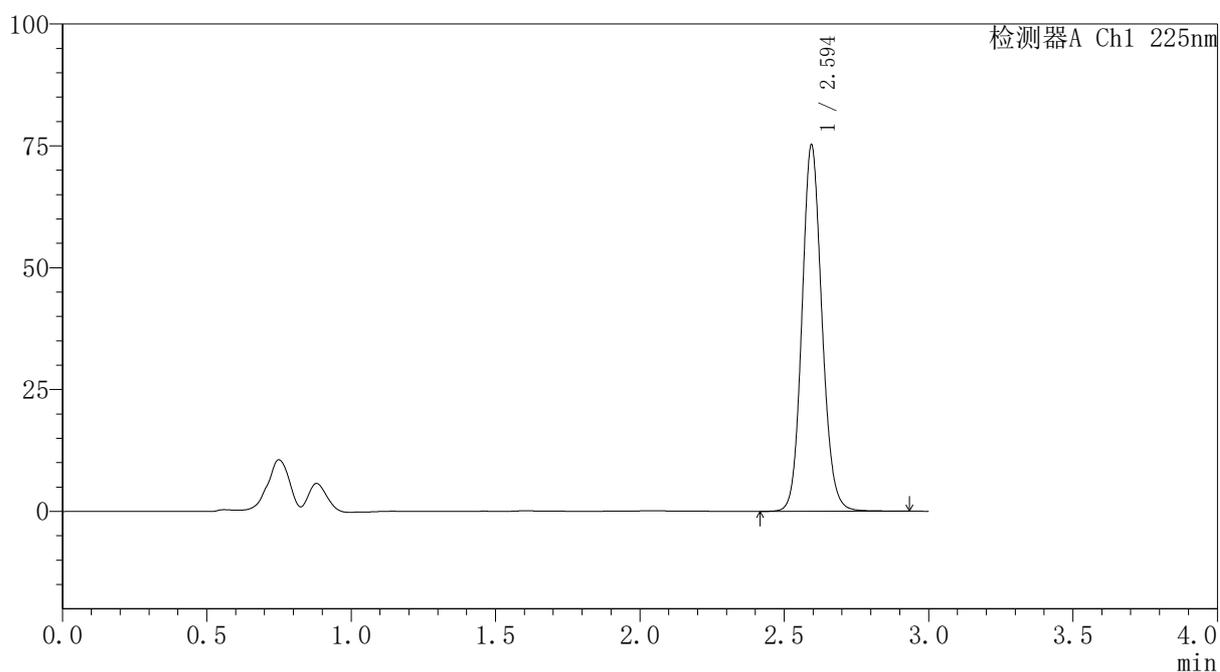

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-208-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p4-45min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-33	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 23:11:17	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:17:00		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

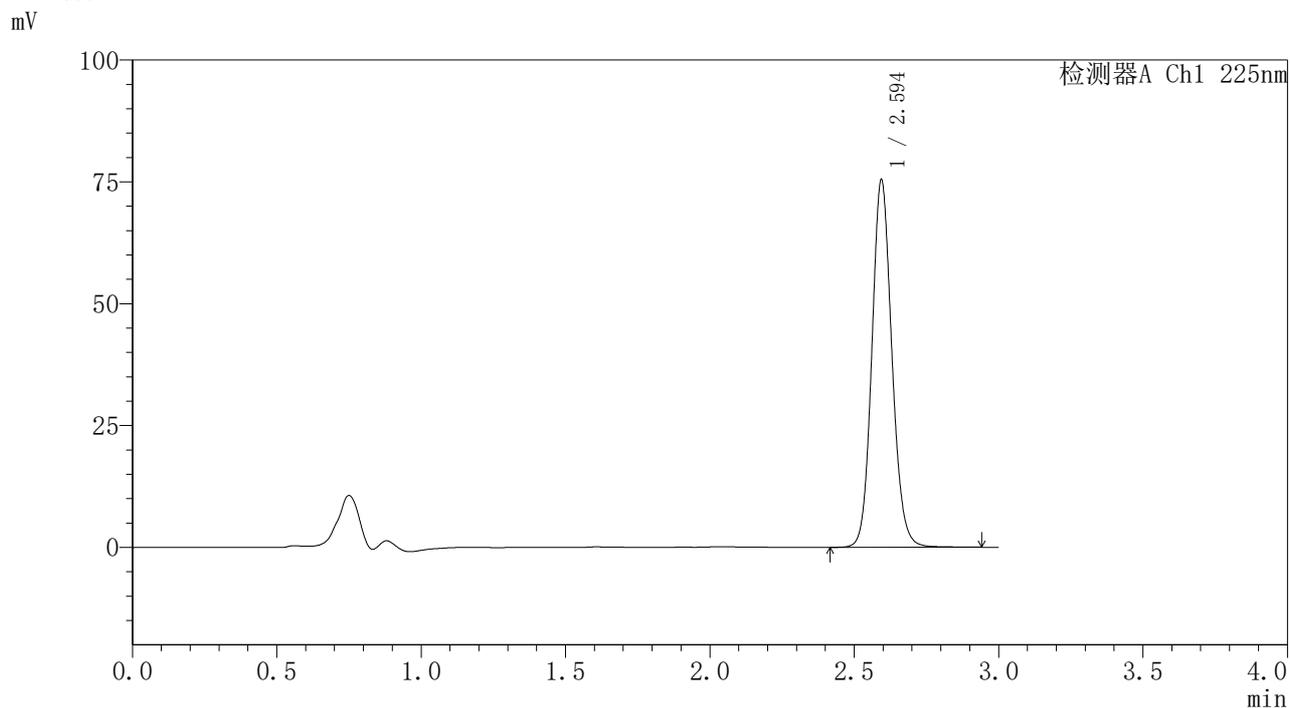
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.594	361991	100.000	74956	6876	1.117	--
总计		361991	100.000	74956			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## 〈样品信息〉

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5µm) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35°C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-209-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p5-45min.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 4-42  
进样体积 : 50 µl 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 23:14:42 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:17:02 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.594	362892	100.000	75104	6879	1.119	--
总计		362892	100.000	75104			

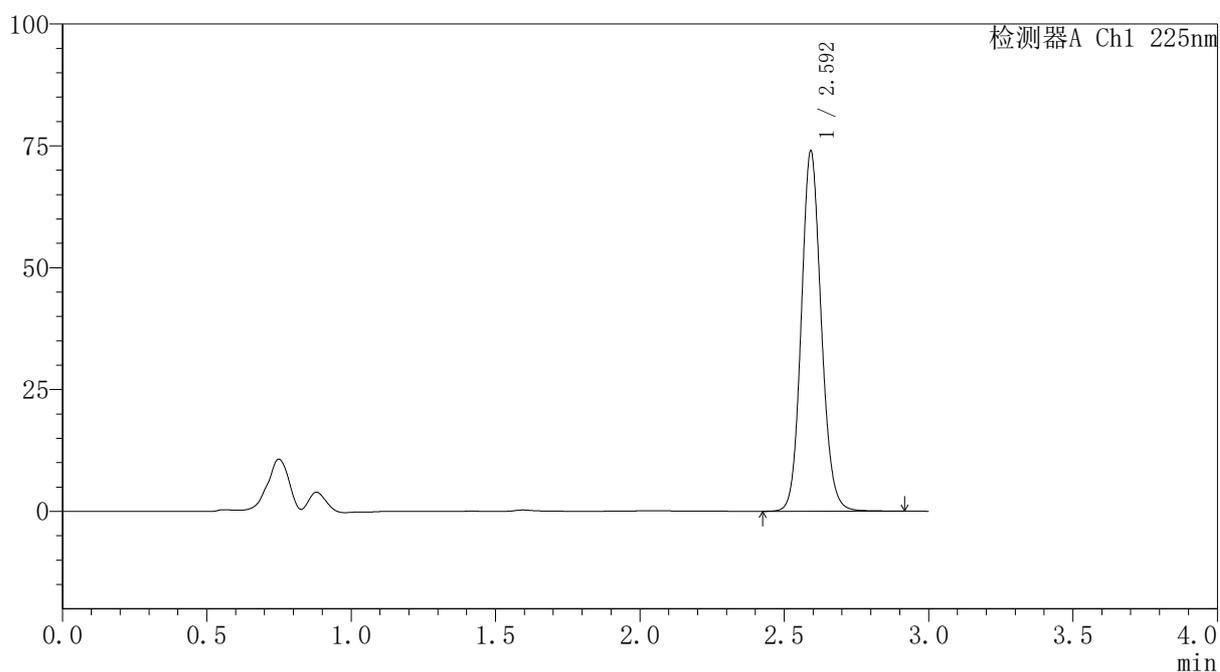

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-210-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p6-45min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-51	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 23:18:06	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:17:05		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

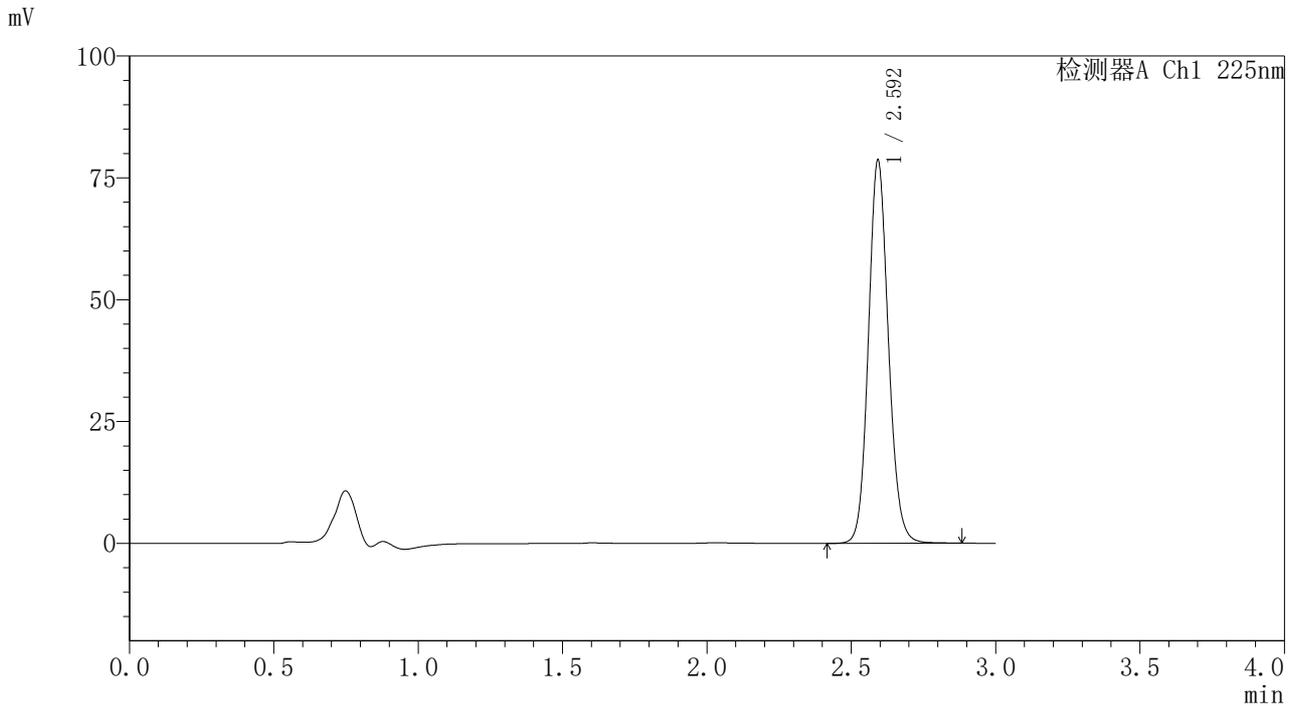
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.592	355282	100.000	73403	6885	1.119	--
总计		355282	100.000	73403			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-211-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p1-60min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-7	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 23:21:32	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:17:08		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

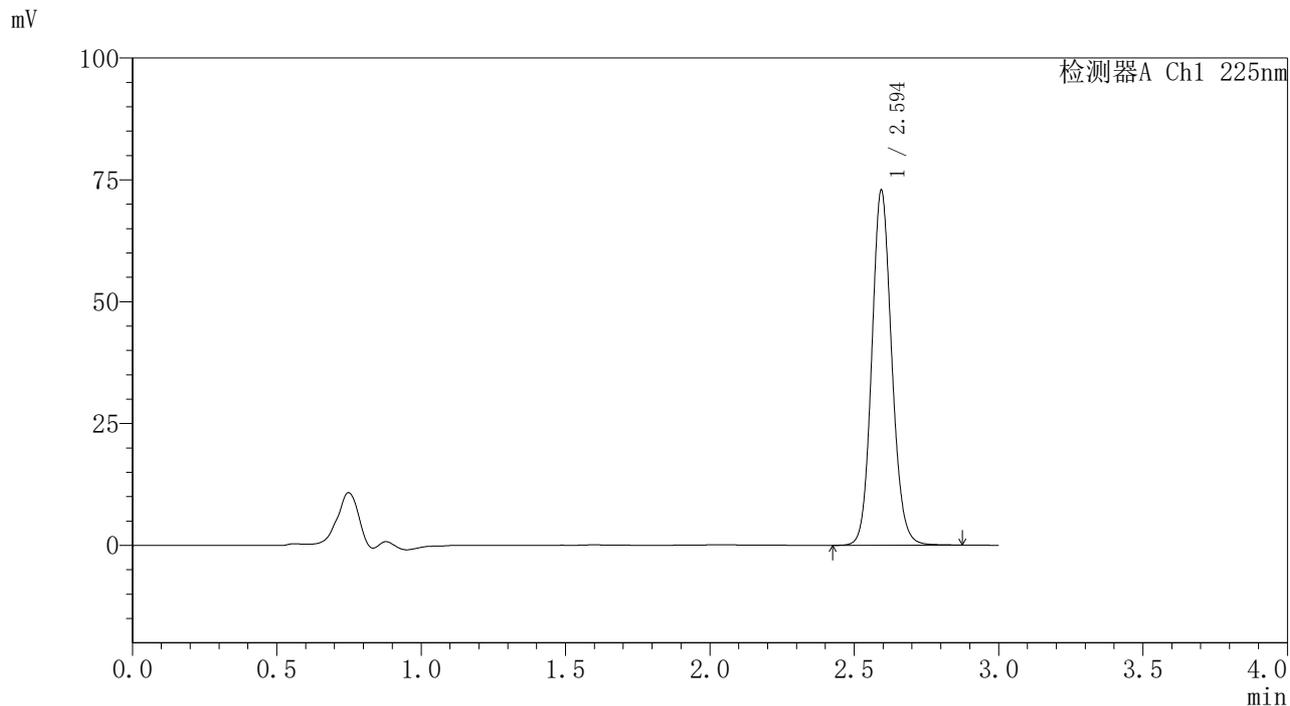
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.592	377805	100.000	77932	6880	1.119	--
总计		377805	100.000	77932			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-212-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p2-60min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-16	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 23:24:58	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:17:10		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.594	350040	100.000	72487	6893	1.116	--
总计		350040	100.000	72487			

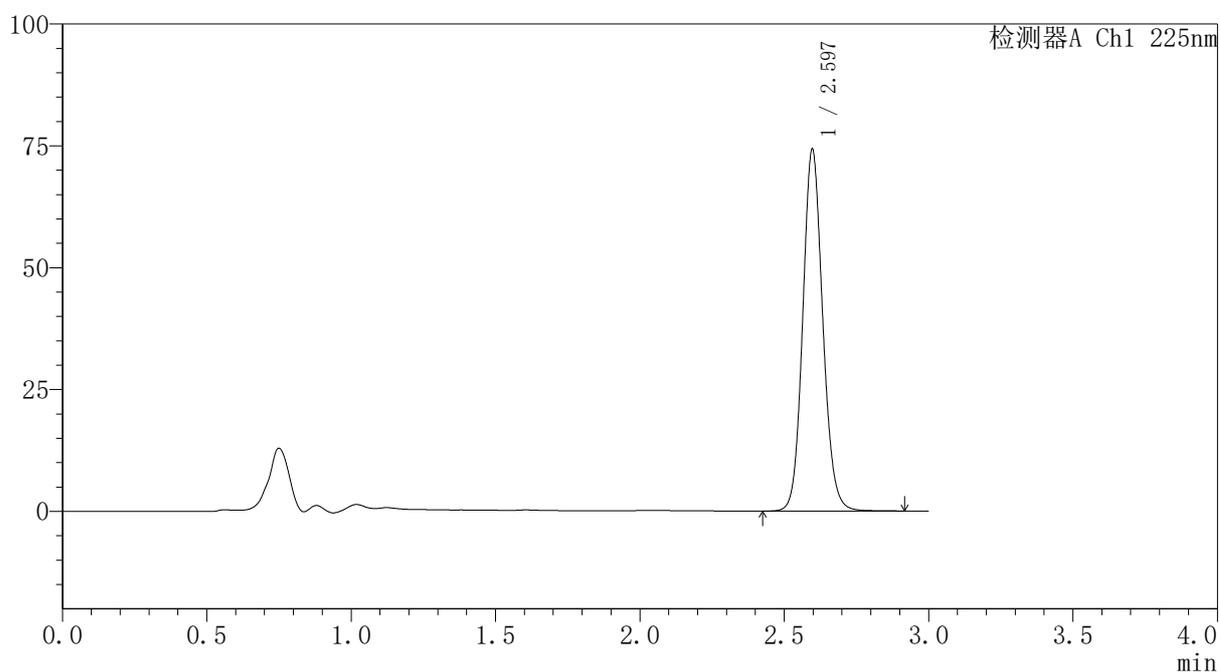

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-213-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p3-60min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-25	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 23:28:23	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:17:13		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.597	357270	100.000	74223	6887	1.116	--
总计		357270	100.000	74223			



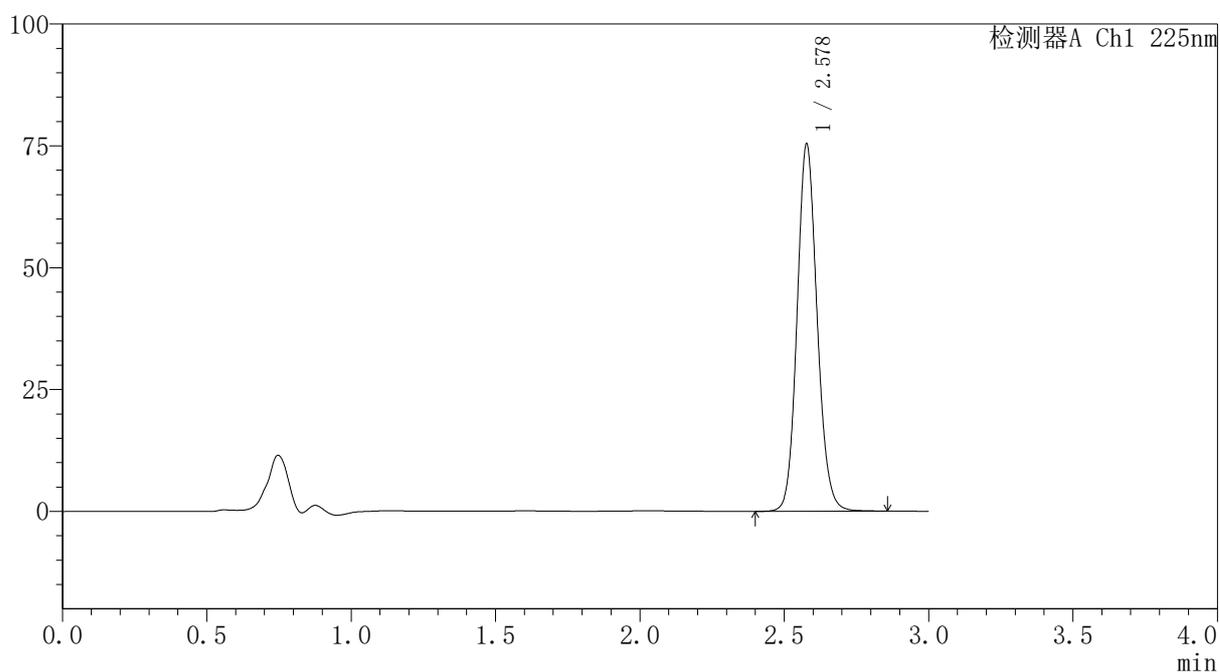
 SHIMADZU  
LabSolutions **SMF-4160**

## 〈样品信息〉

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-215-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p5-60min.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 4-43  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 23:35:16 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:17:19 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 225nm

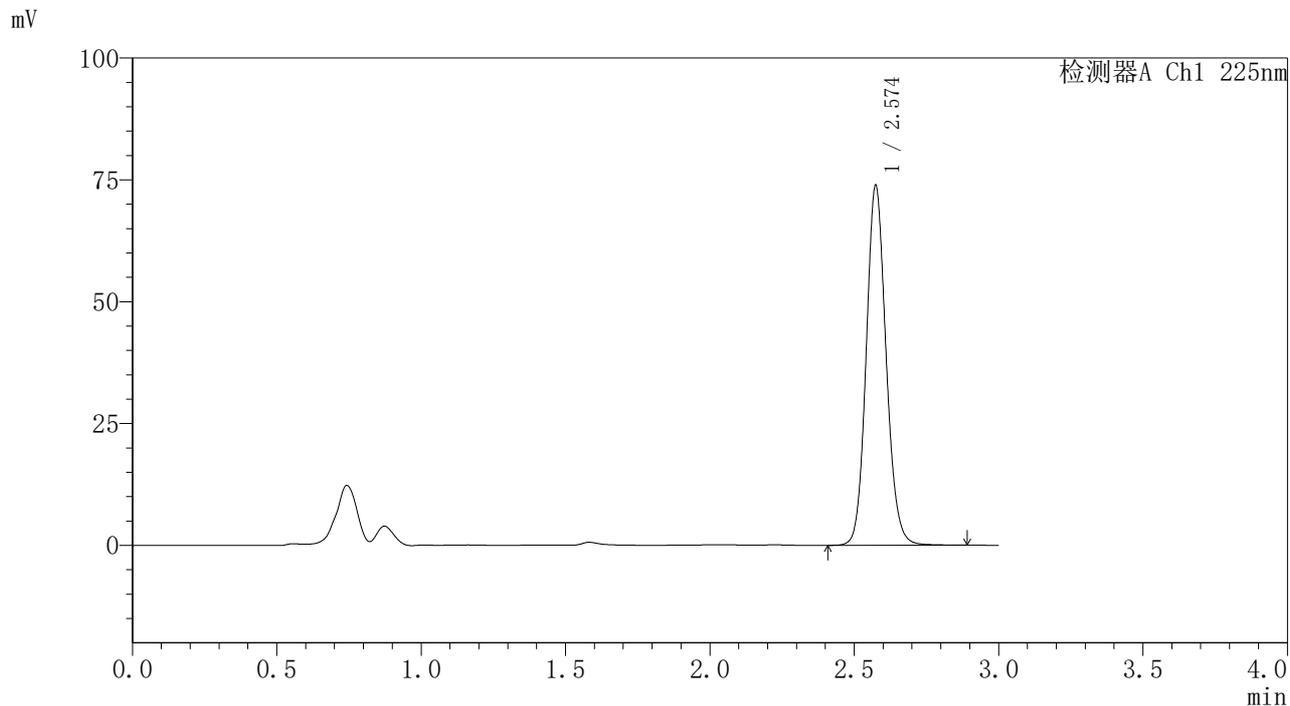
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.578	362914	100.000	75125	6767	1.117	--
总计		362914	100.000	75125			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-216-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p6-60min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-52	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 23:38:41	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:17:22		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.574	353096	100.000	73593	6857	1.119	--
总计		353096	100.000	73593			

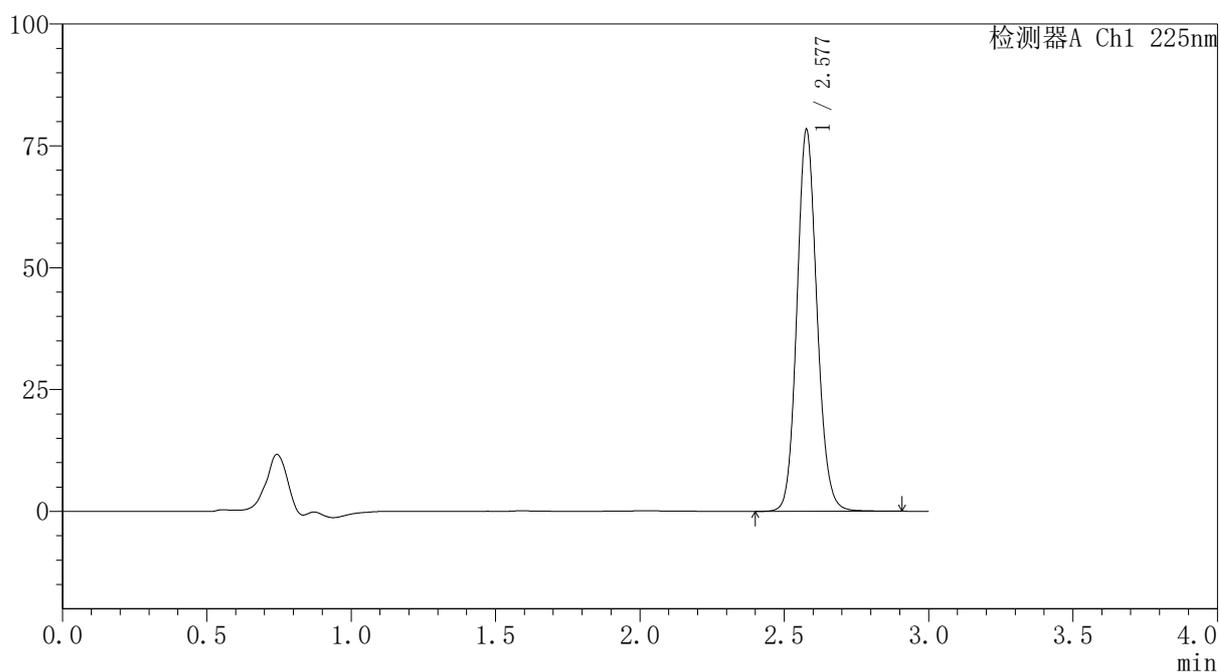

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-217-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p1-jxzs.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-8	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 23:42:07	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:17:24		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

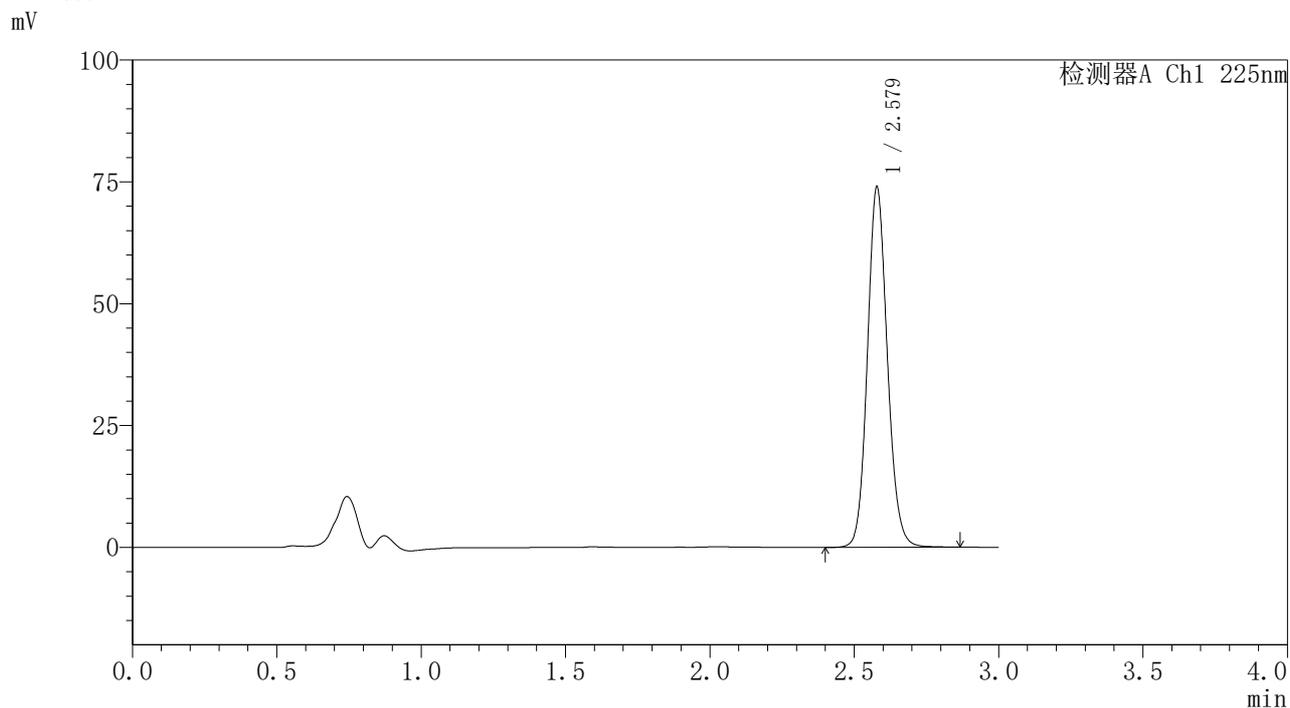
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.577	378187	100.000	77967	6751	1.116	--
总计		378187	100.000	77967			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

## 〈样品信息〉

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-218-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p2-jxzs.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 4-17  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 23:45:34 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:17:27 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 225nm

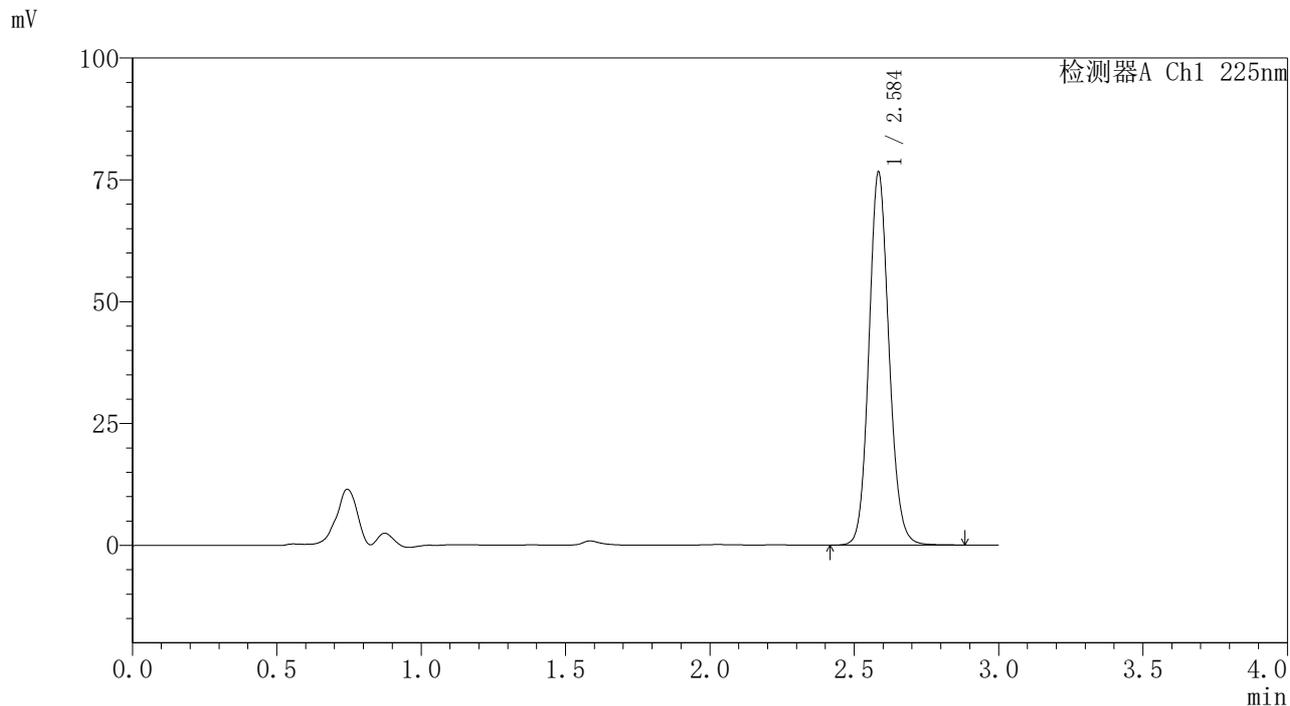
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.579	354300	100.000	73851	6853	1.115	--
总计		354300	100.000	73851			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-219-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p3-jxzs.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-26	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 23:49:00	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:17:30		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.584	369084	100.000	75907	6792	1.117	--
总计		369084	100.000	75907			

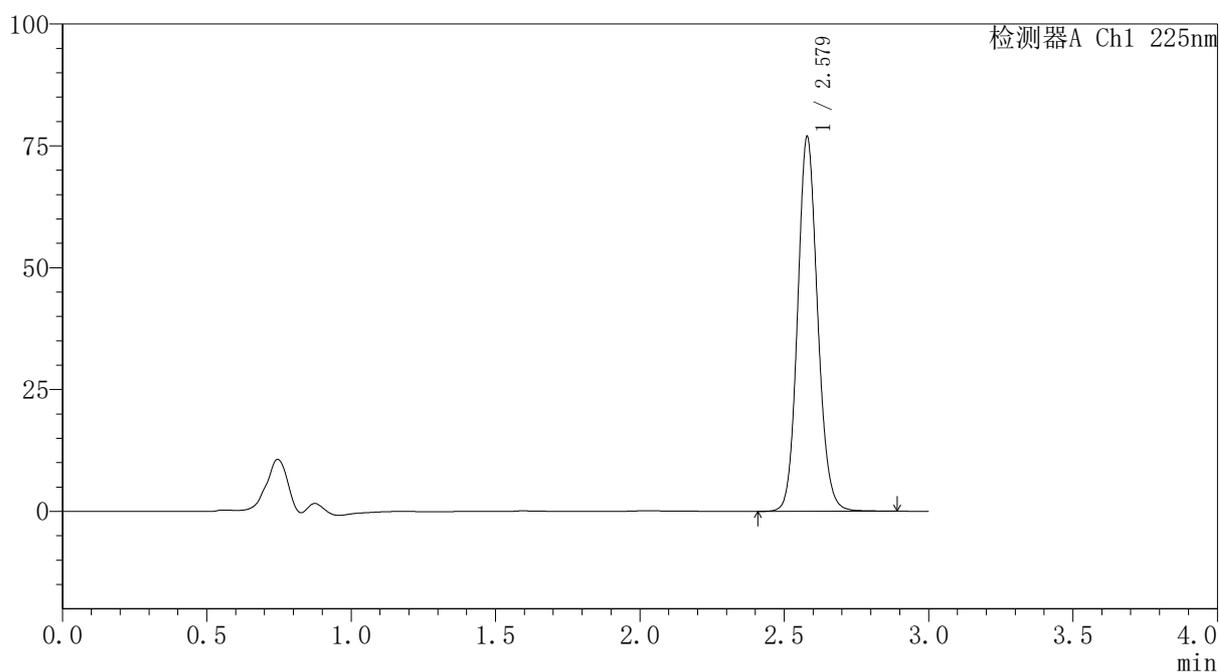

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-220-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p4-jxzs.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-35	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 23:52:27	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:17:33		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.579	369958	100.000	76872	6799	1.115	--
总计		369958	100.000	76872			

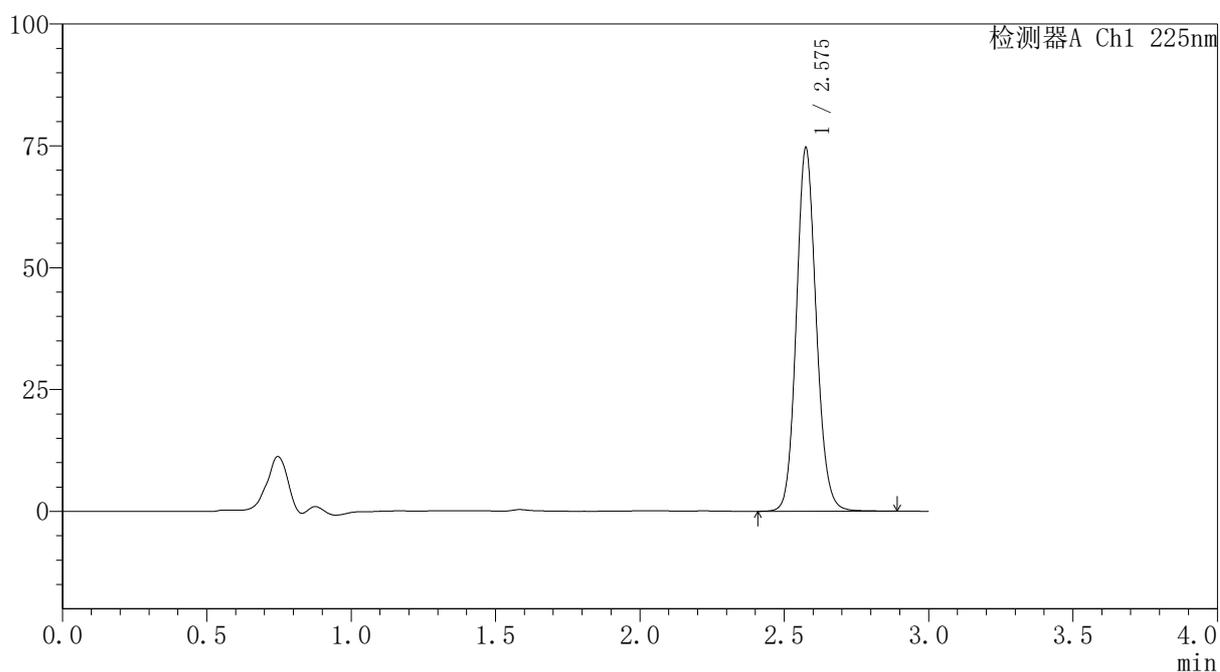
 SHIMADZU  
LabSolutions **SMF-4160**

## 〈样品信息〉

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-221-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p5-jxzs.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 4-44  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 23:55:53 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:17:36 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.575	356851	100.000	74174	6853	1.116	--
总计		356851	100.000	74174			

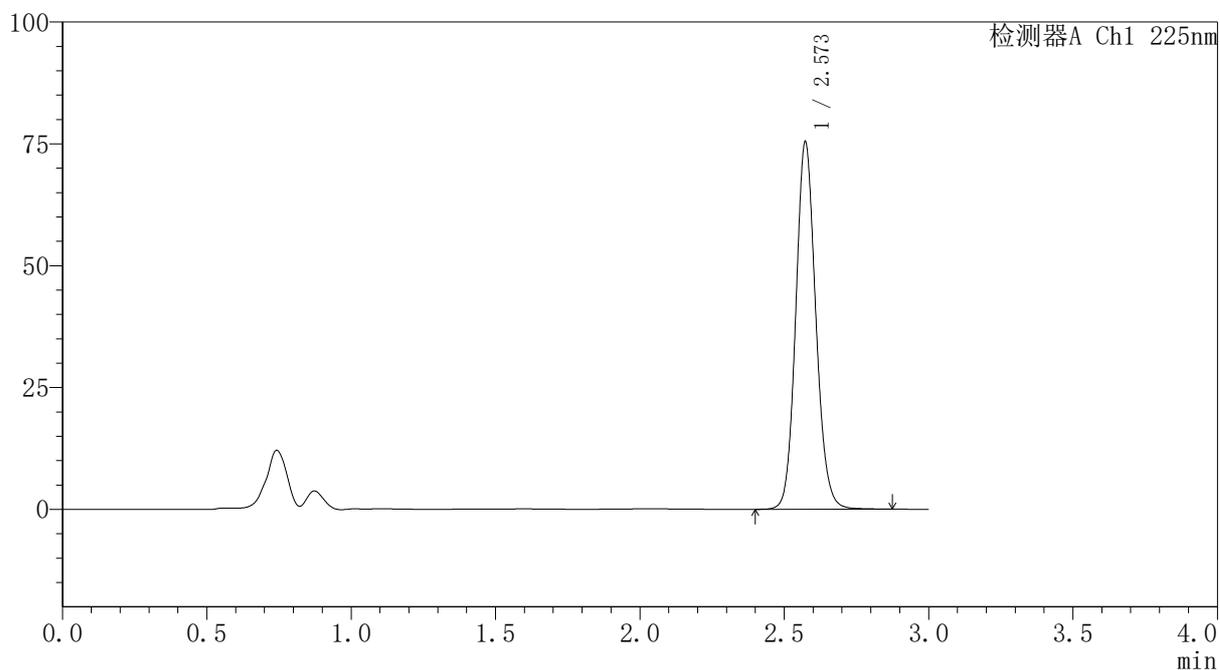

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-222-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-p6-jxzs.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-53	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 23:59:19	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:17:38		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

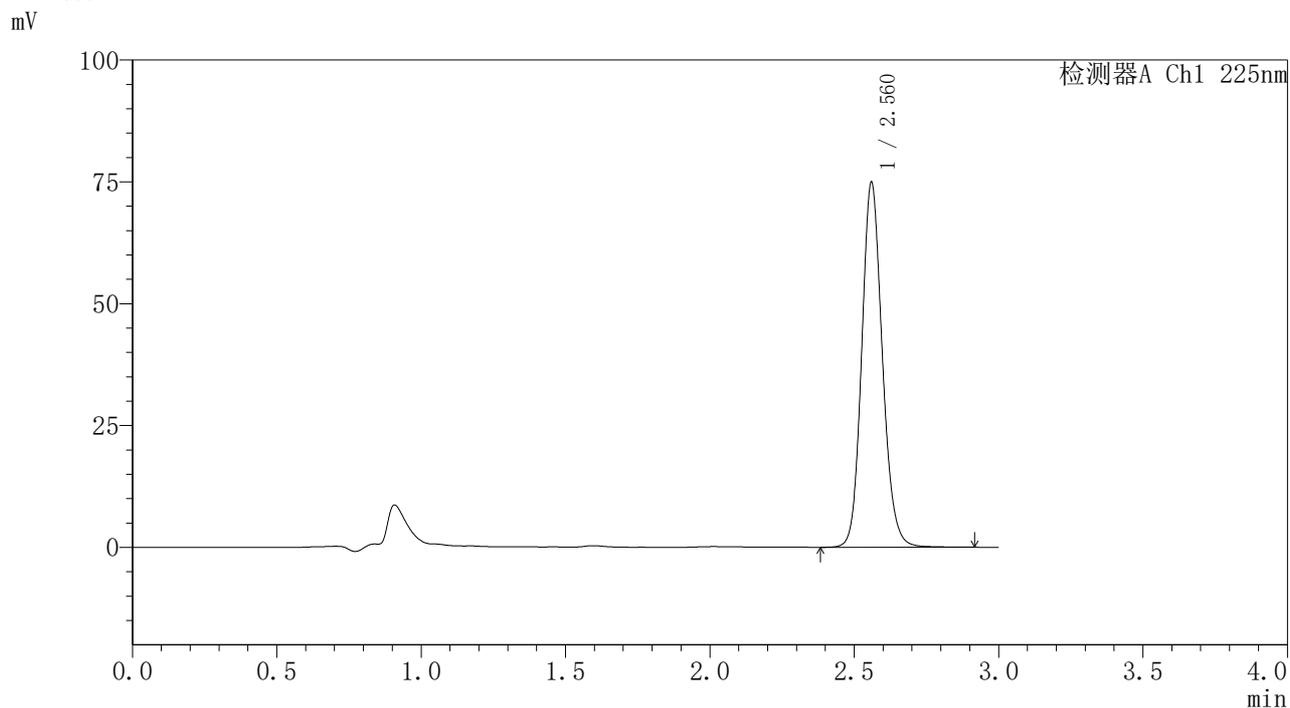
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.573	362817	100.000	75300	6756	1.114	--
总计		362817	100.000	75300			

 SHIMADZU  
LabSolutions **SMF-4160**

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(150mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 2.0ml/min  
柱温 : 35 $^{\circ}$ C 波长: 225nm  
数据文件名 : RC\$SMF-4160 - 10-6/31-223-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz2-1.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb  
样品瓶号 : 4-27  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/11/01 00:02:45 实验者: xiexinhui  
处理时间(V3) : 2025/11/03 09:17:41 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

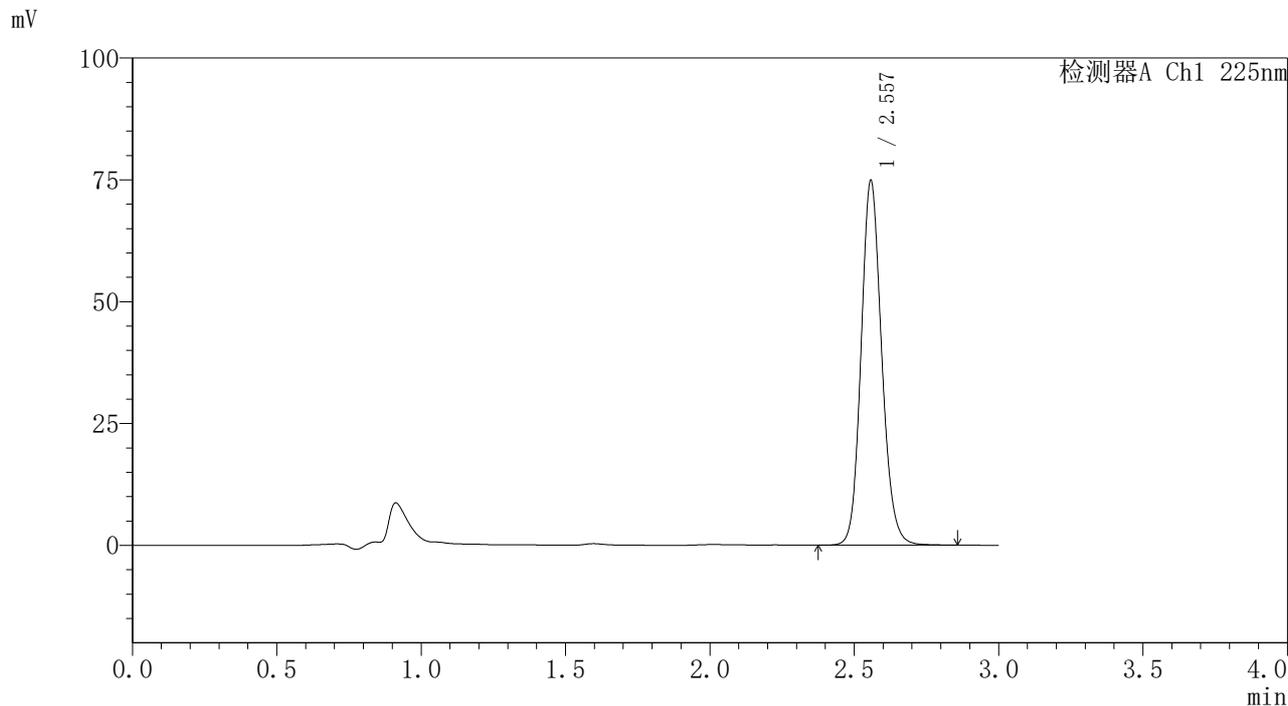
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.560	371904	100.000	74380	6322	1.134	--
总计		371904	100.000	74380			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **SMF-4160**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 2.0ml/min
柱温	: 35°C	波长	: 225nm
数据文件名	: RC\$SMF-4160 - 10-6/31-224-3 - cbzj-B111406p-rcqx-pH6.8jz-jf50z-dz2-2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX280.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-27	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/01 00:06:11	处理者	: xiexinhui
处理时间(V3)	: 2025/11/03 09:17:44		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.557	370844	100.000	74624	6320	1.133	--
总计		370844	100.000	74624			