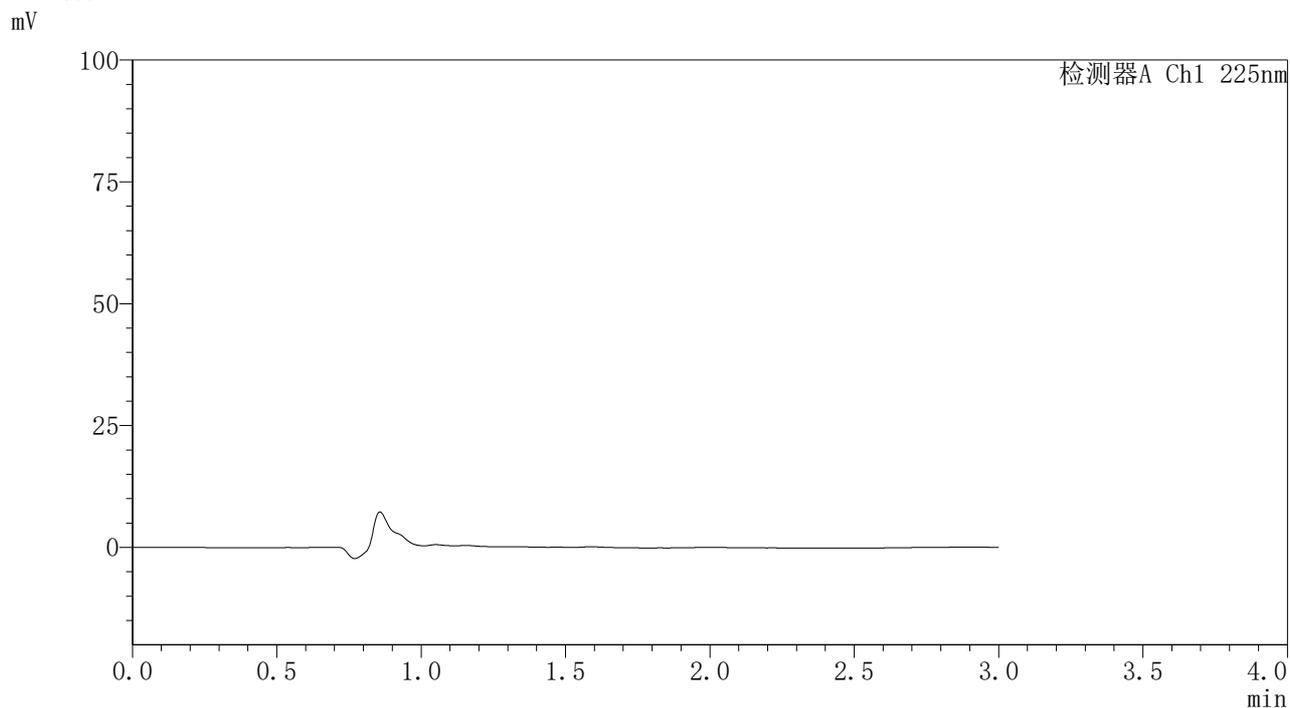


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<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 - 10-1/10-1-1 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 11:12:46	处理者	: xiexinhui
处理时间(V1)	: 2025/10/31 11:15:48		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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							

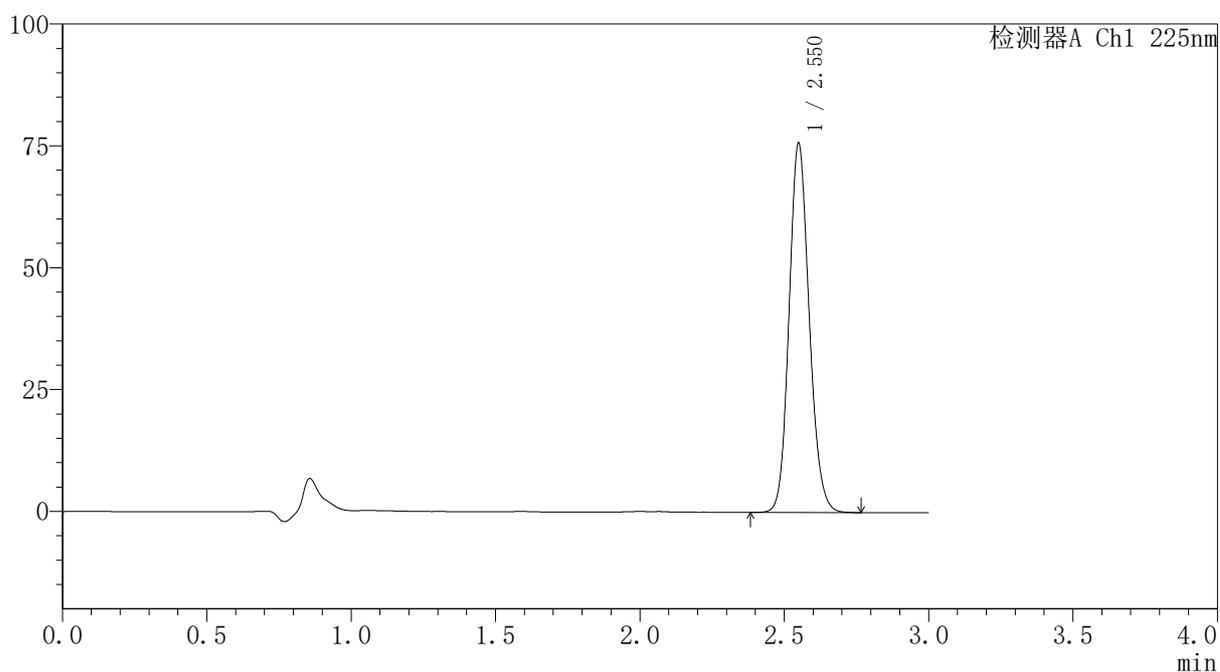

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <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 - 10-1/10-2-1 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 11:16:12	处理者	: xiexinhui
处理时间(V1)	: 2025/10/31 11:19:14		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

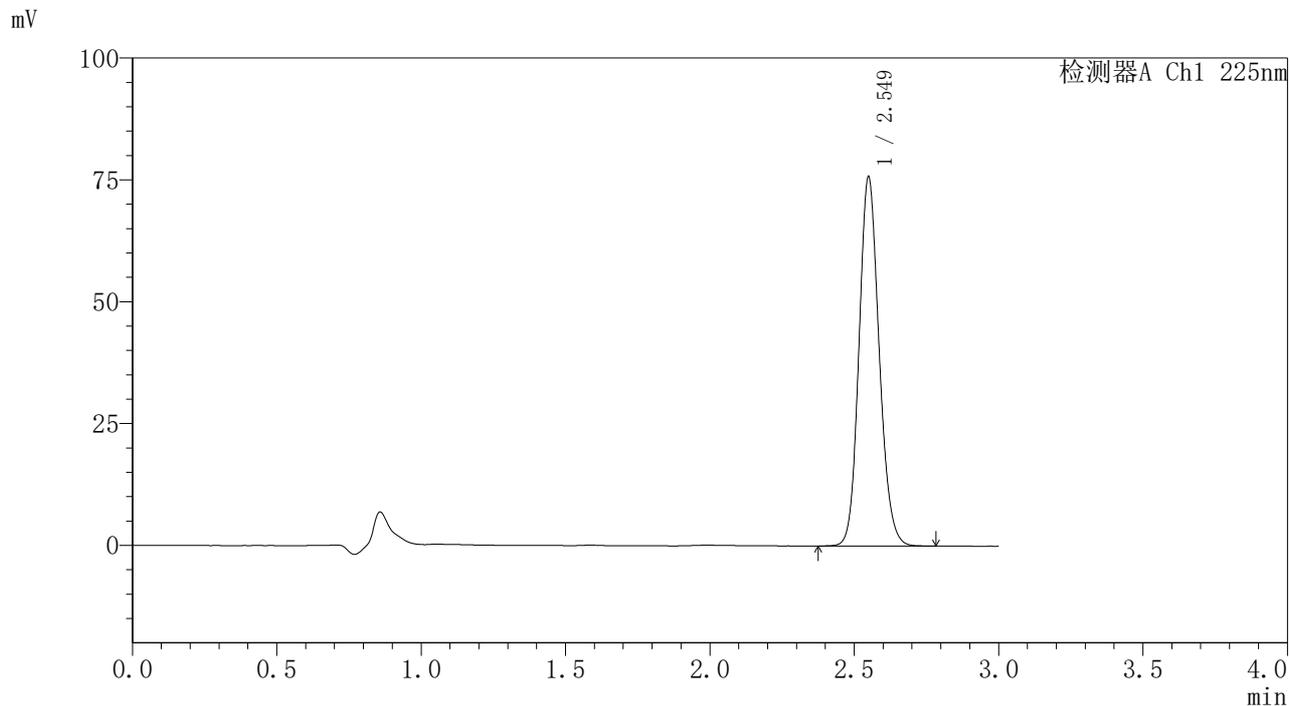
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.550	367175	100.000	75401	6480	1.130	--
总计		367175	100.000	75401			

**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 - 10-7/10-3-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 11:21:42	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:22:34		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

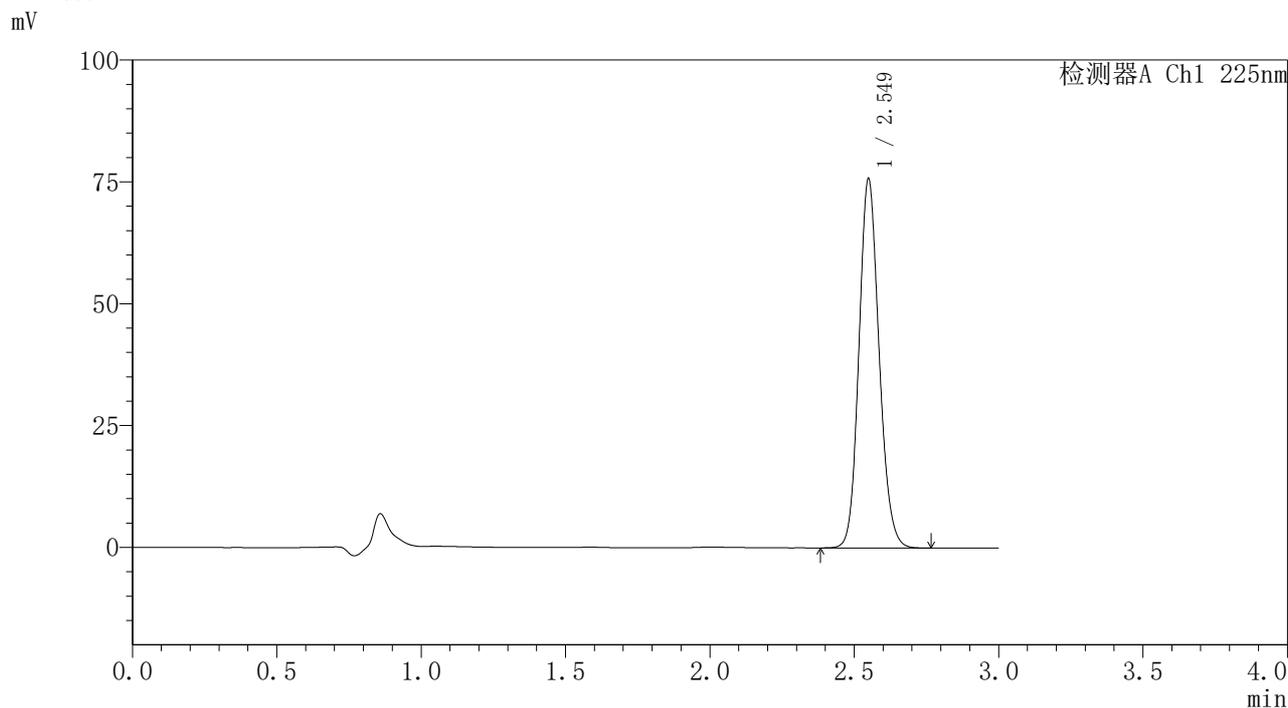
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	367582	100.000	75439	6468	1.132	--
总计		367582	100.000	75439			

**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 - 10-7/10-4-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 11:25:09	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:22:37		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

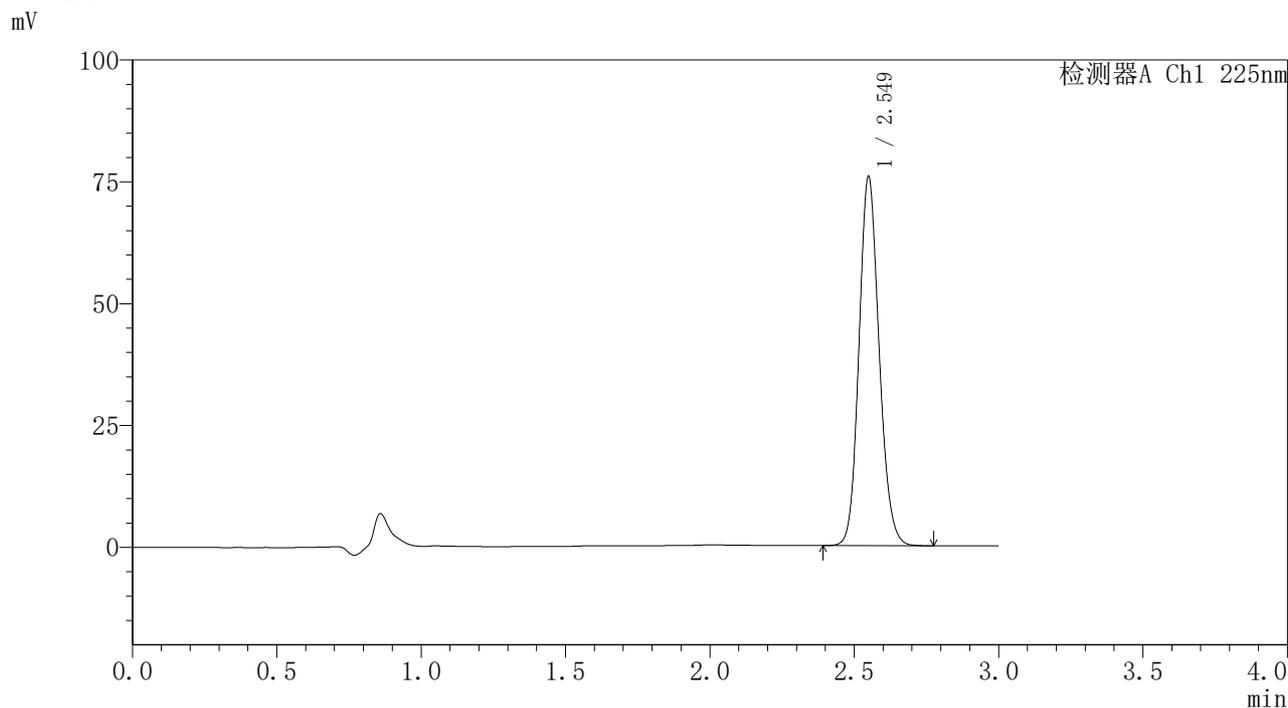
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	367508	100.000	75487	6466	1.130	--
总计		367508	100.000	75487			

**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 - 10-7/10-5-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 11:28:36	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:22:40		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

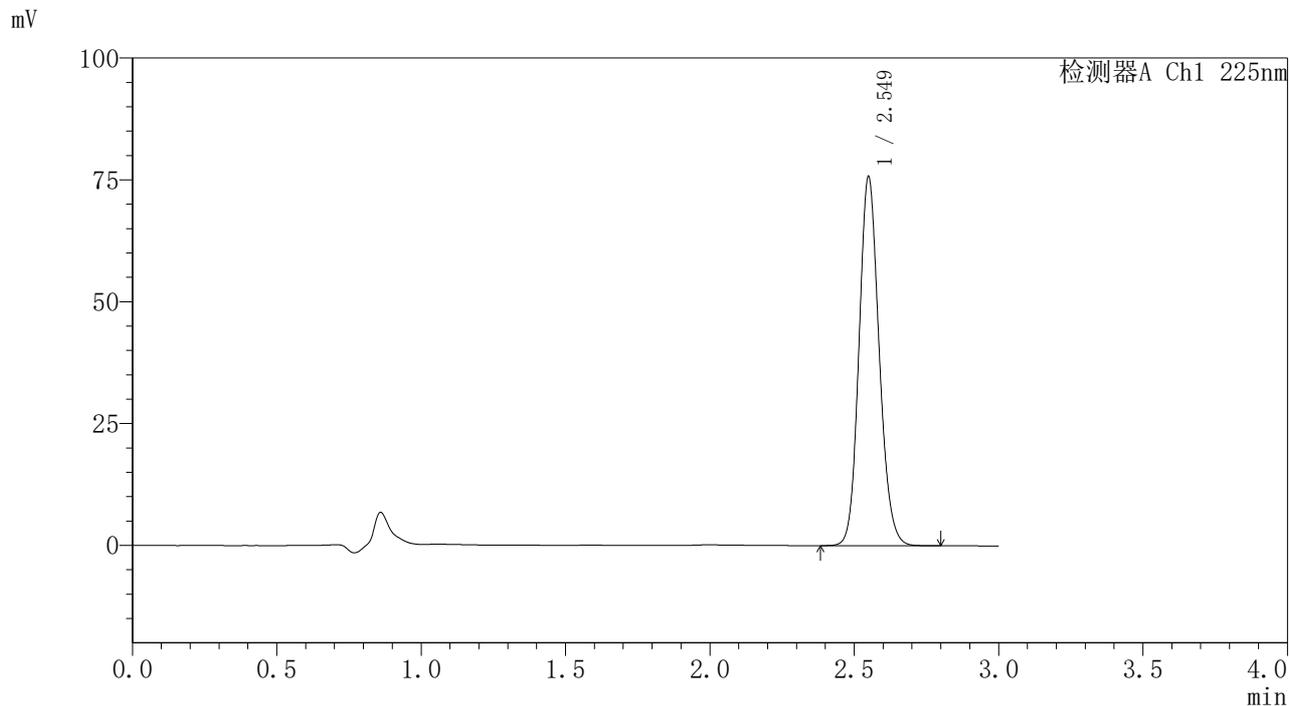
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.549	367189	100.000	75440	6473	1.130	--
总计		367189	100.000	75440			

**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 - 10-7/10-6-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 11:32:02	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:22:42		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	2.549	367489	100.000	75422	6468	1.130	--
总计		367489	100.000	75422			

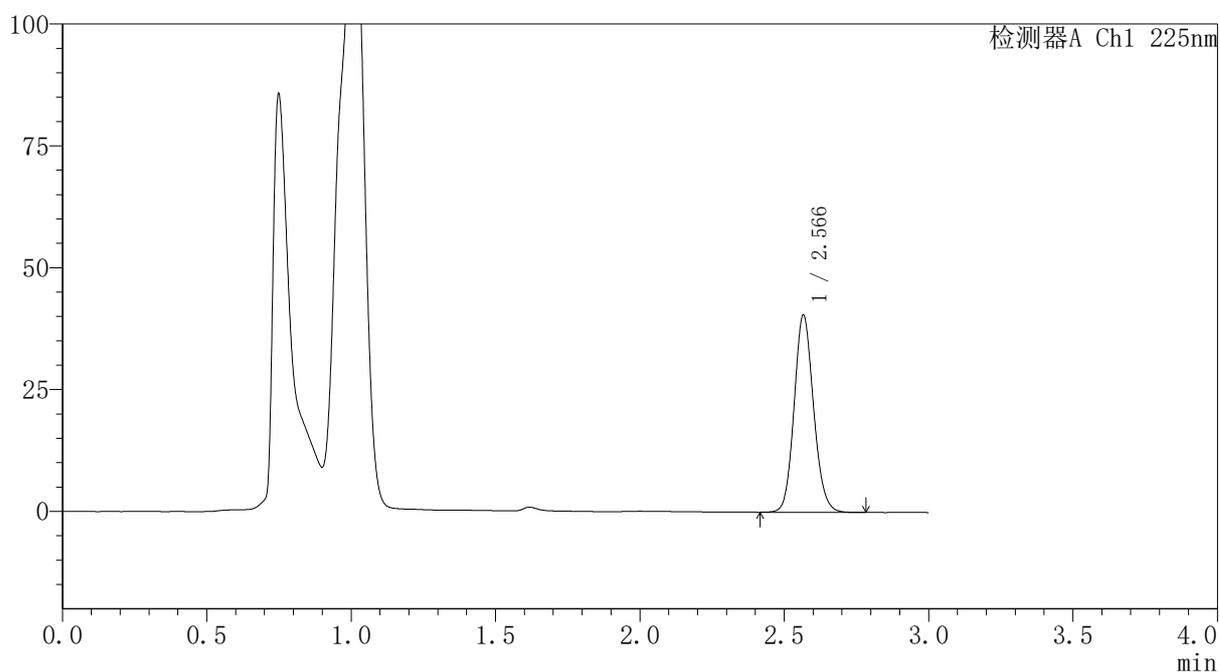

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <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 - 10-7/10-7-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p1-5min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-1	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 11:35:27	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:22:45		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

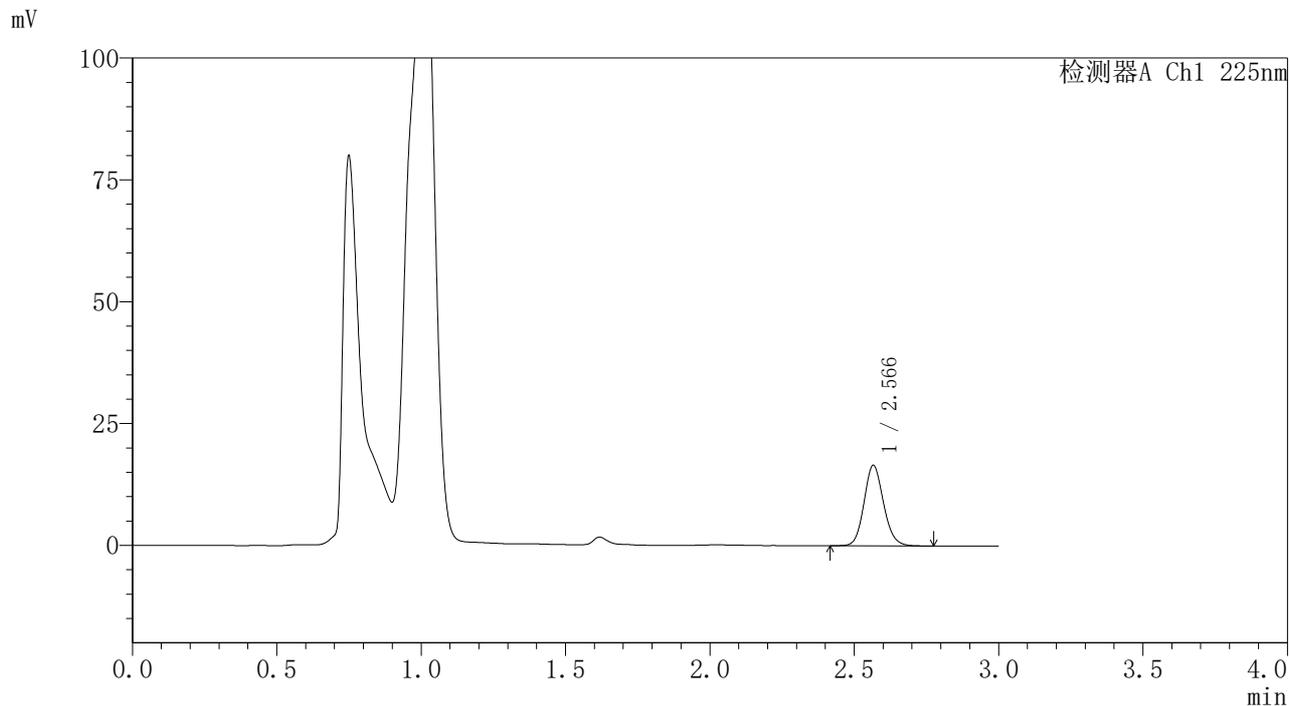
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.566	189297	100.000	40306	7054	1.117	--
总计		189297	100.000	40306			

**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 - 10-7/10-8-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p2-5min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 11:38:54	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:22:48		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

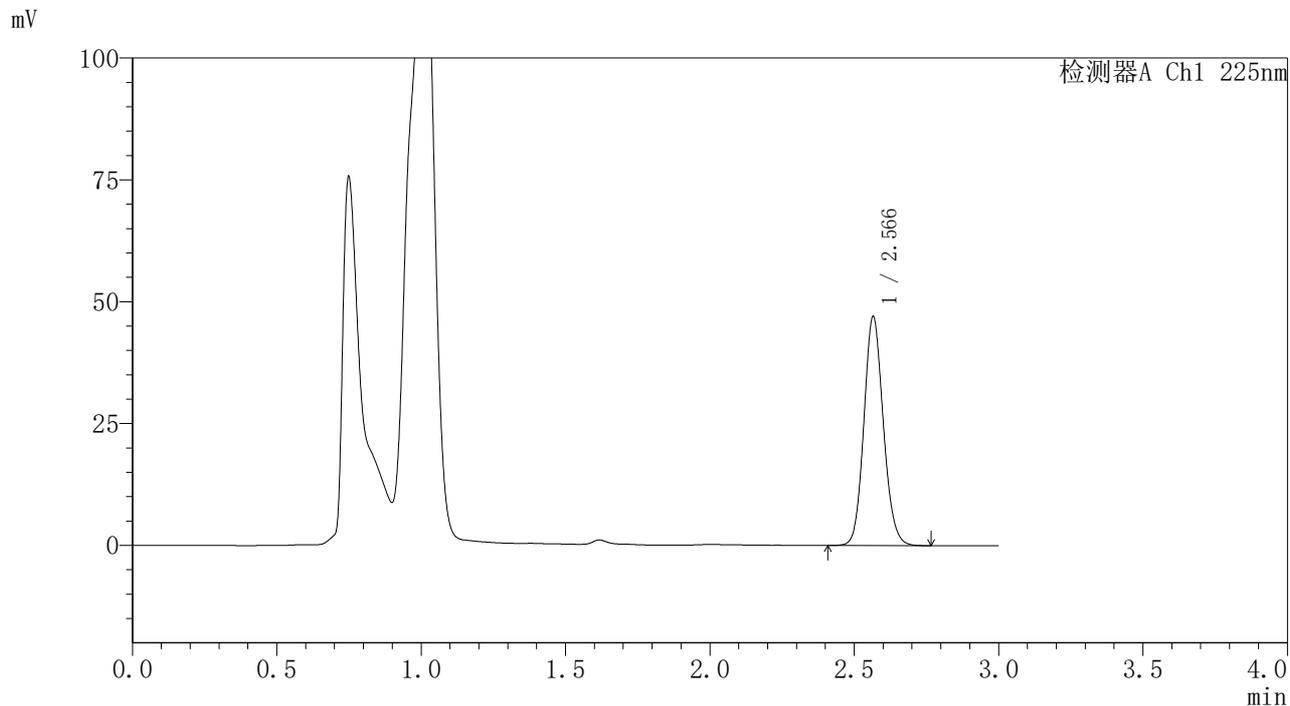
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.566	77568	100.000	16470	7043	1.124	--
总计		77568	100.000	16470			

**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 - 10-7/10-9-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p3-5min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-19	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 11:42:19	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:22:50		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

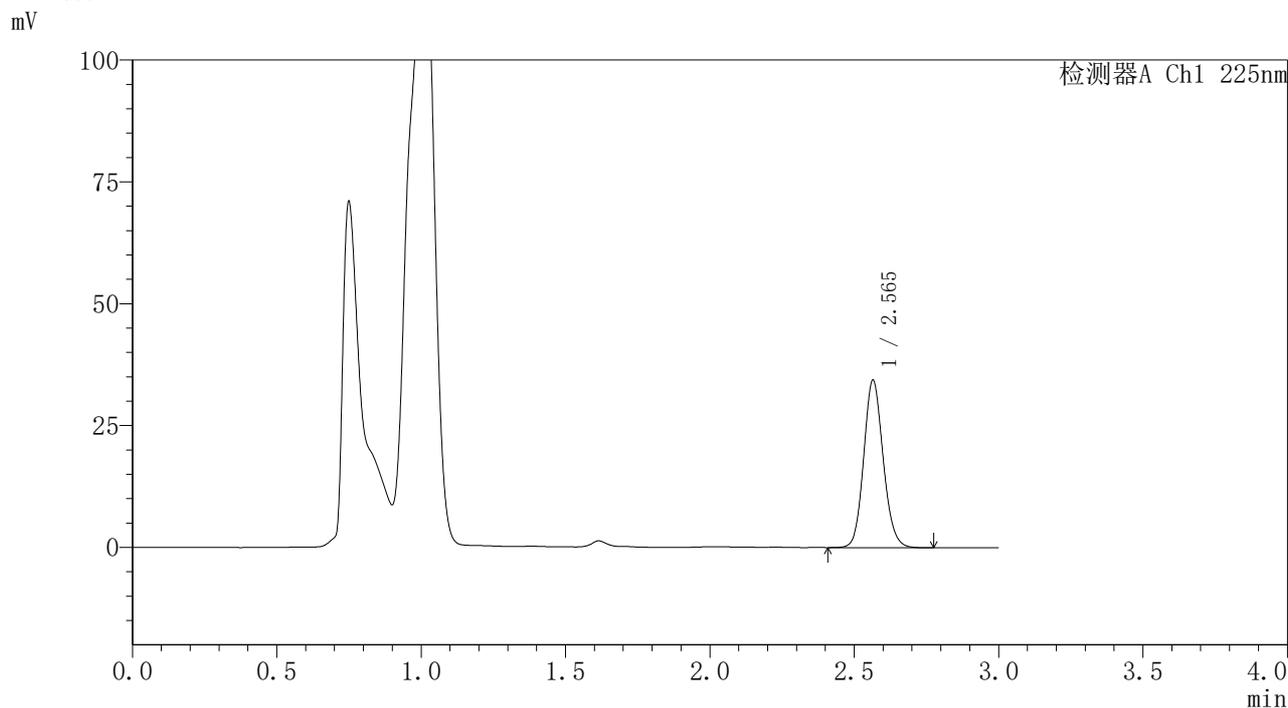
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.566	219655	100.000	46872	7046	1.116	--
总计		219655	100.000	46872			

**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 - 10-7/10-10-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p4-5min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-28	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 11:45:44	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:22:53		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

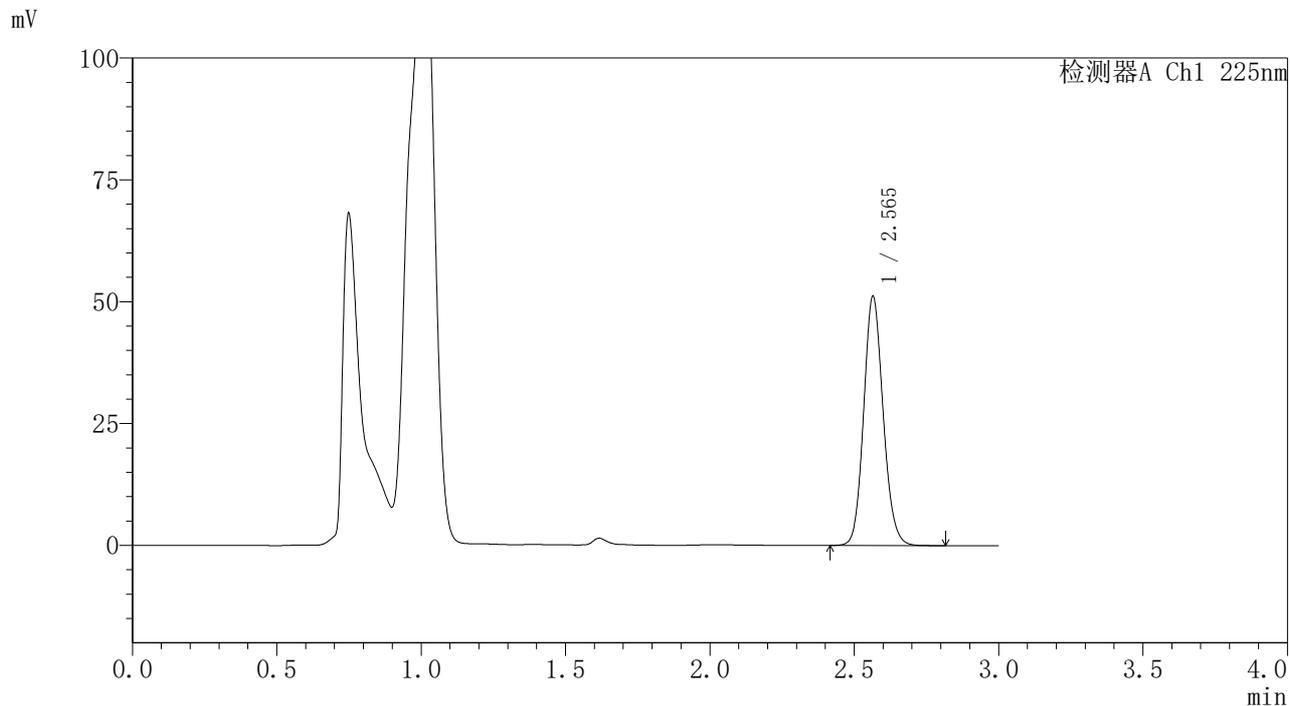
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.565	161042	100.000	34335	7024	1.120	--
总计		161042	100.000	34335			

**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 - 10-7/10-11-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p5-5min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-37	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 11:49:08	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:22:55		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

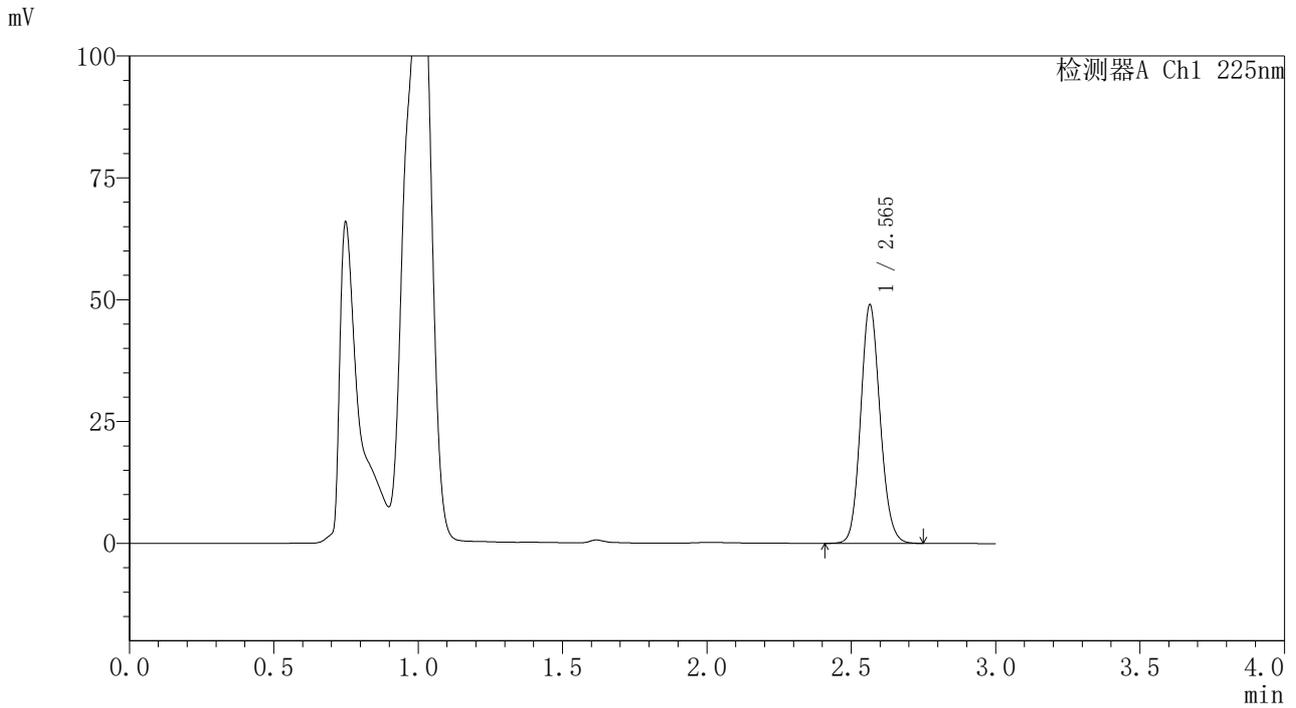
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.565	239490	100.000	51094	7037	1.119	--
总计		239490	100.000	51094			

**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 - 10-7/10-12-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p6-5min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 11:52:34	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:22:58		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

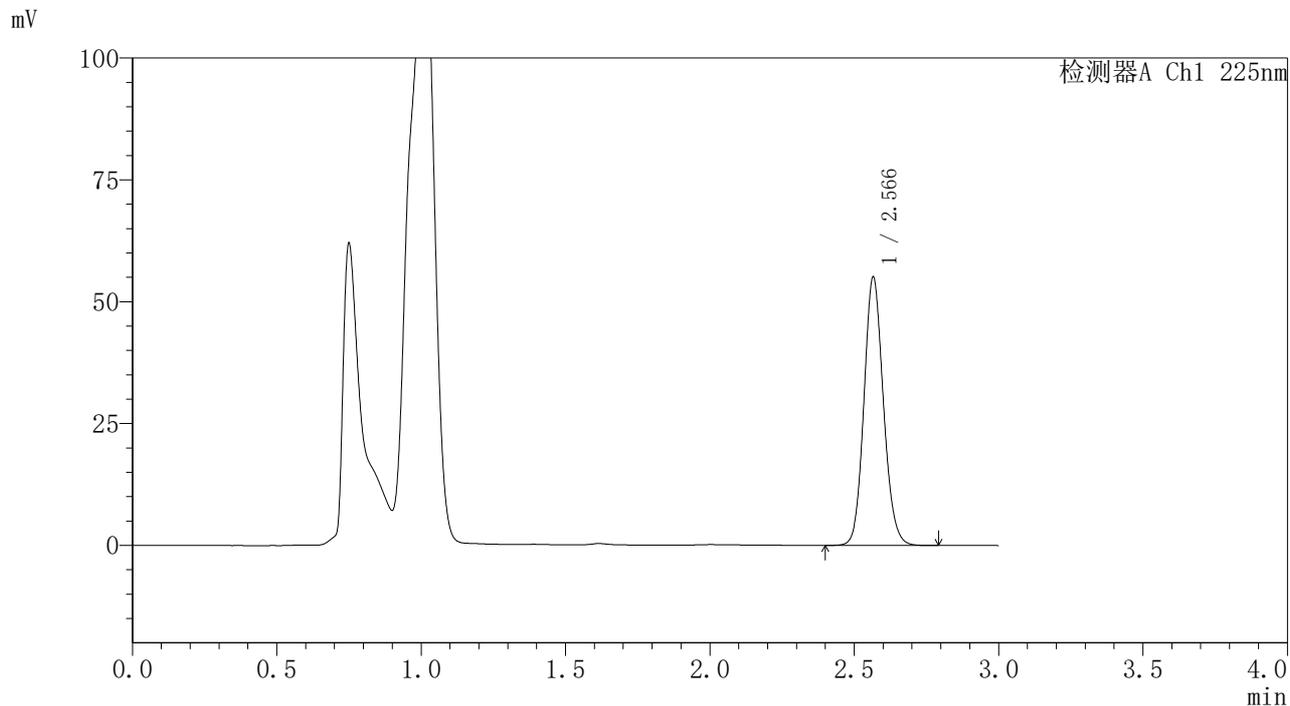
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.565	228932	100.000	48928	7038	1.116	--
总计		228932	100.000	48928			

**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 - 10-7/10-13-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p1-10min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-2	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 11:55:59	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:23:01		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

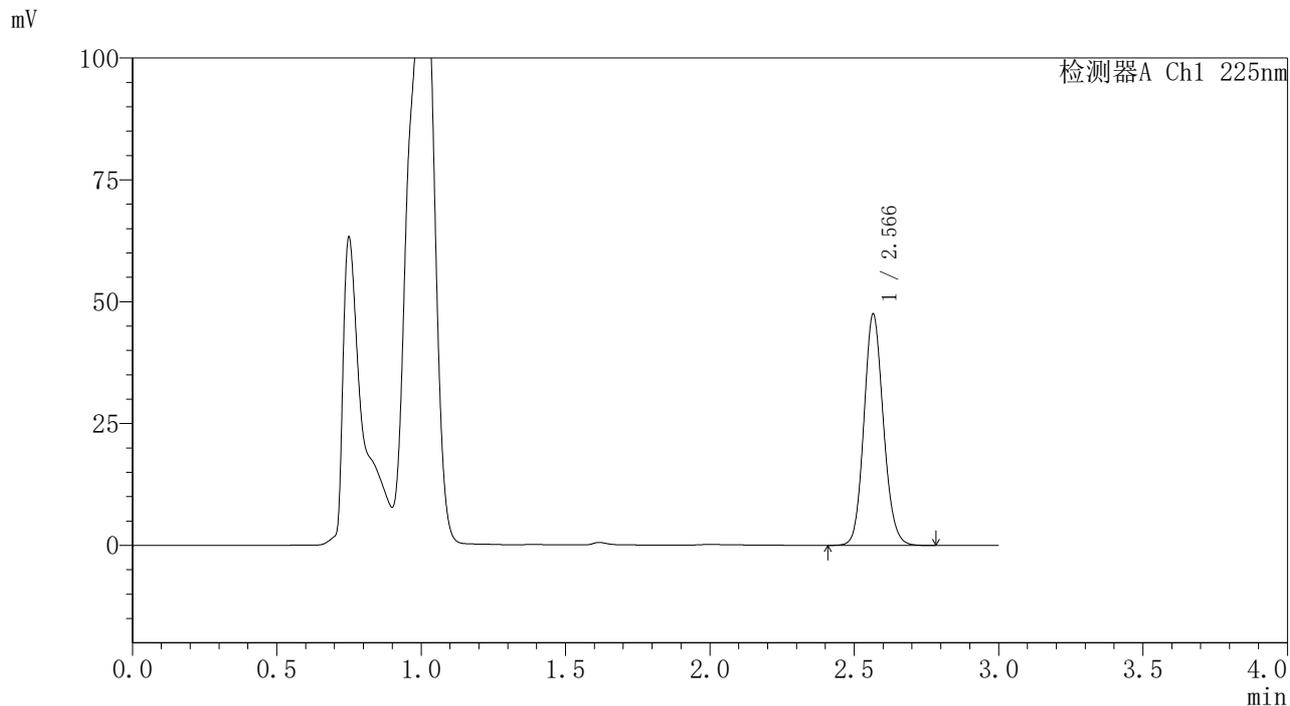
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.566	257772	100.000	54903	7032	1.118	--
总计		257772	100.000	54903			

**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 - 10-7/10-14-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p2-10min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 11:59:25	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:23:03		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

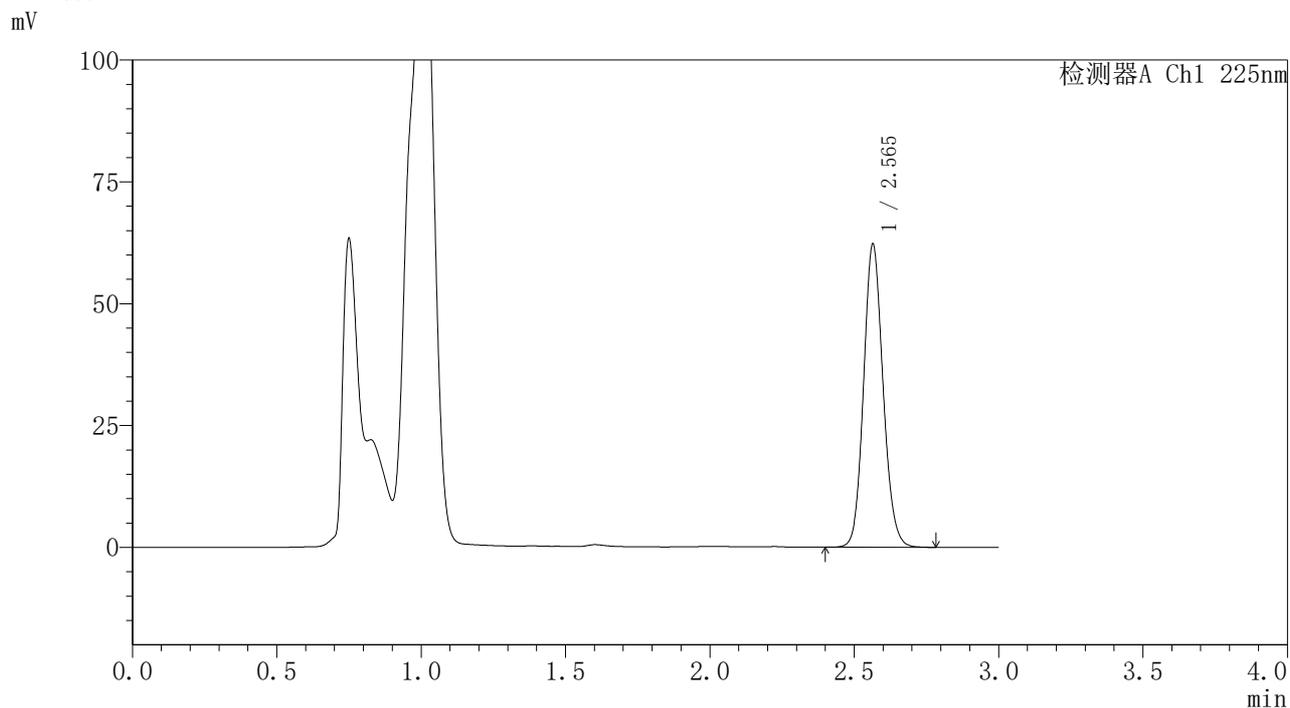
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.566	222257	100.000	47326	7028	1.118	--
总计		222257	100.000	47326			

**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 - 10-7/10-15-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p3-10min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 12:02:51	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:23:06		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

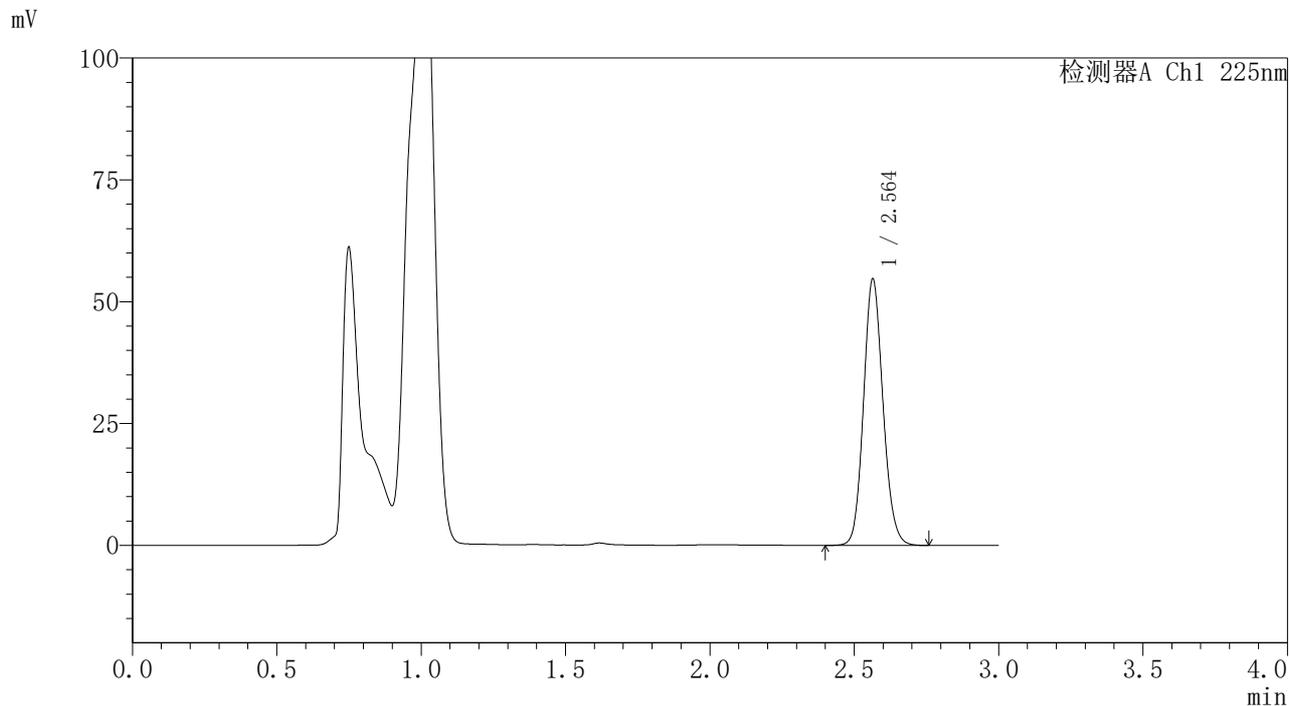
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.565	291145	100.000	62166	7022	1.117	--
总计		291145	100.000	62166			

**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 - 10-7/10-16-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p4-10min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 12:06:16	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:23:08		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

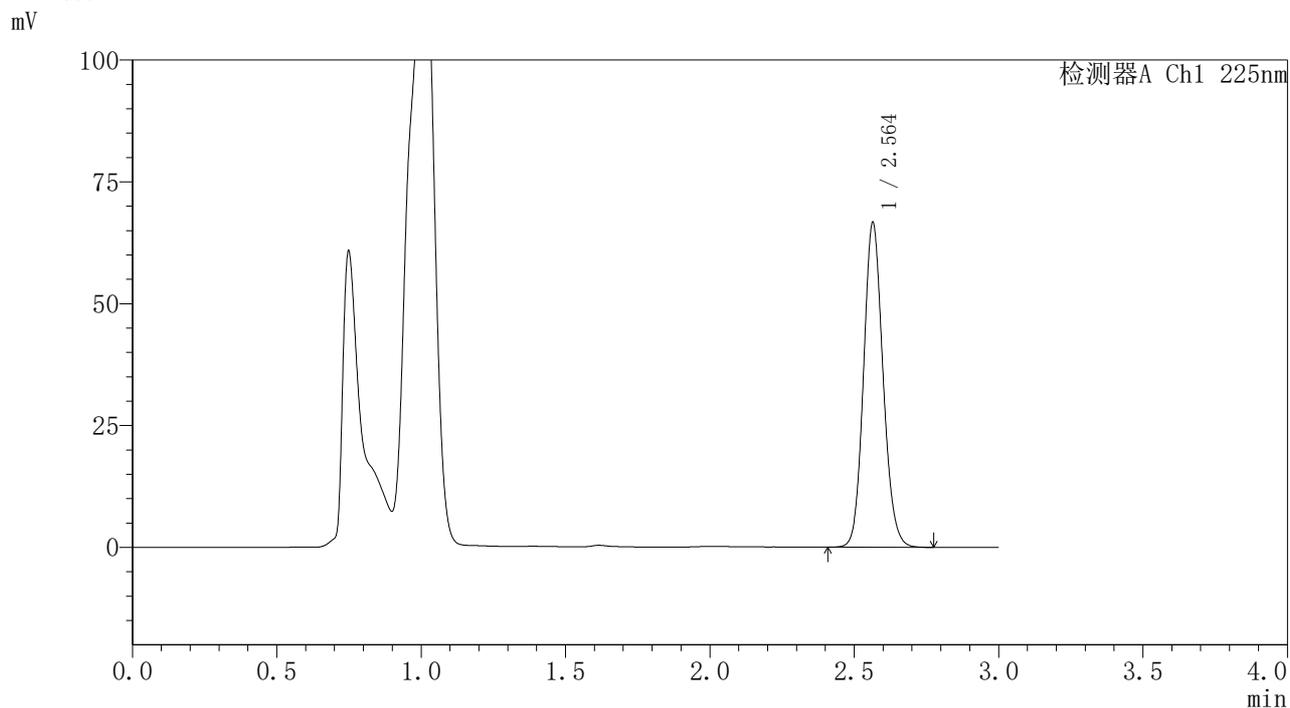
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.564	255798	100.000	54669	7040	1.118	--
总计		255798	100.000	54669			

**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 - 10-7/10-17-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p5-10min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-38	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 12:09:41	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:23:10		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	2.564	312112	100.000	66630	7029	1.119	--
总计		312112	100.000	66630			

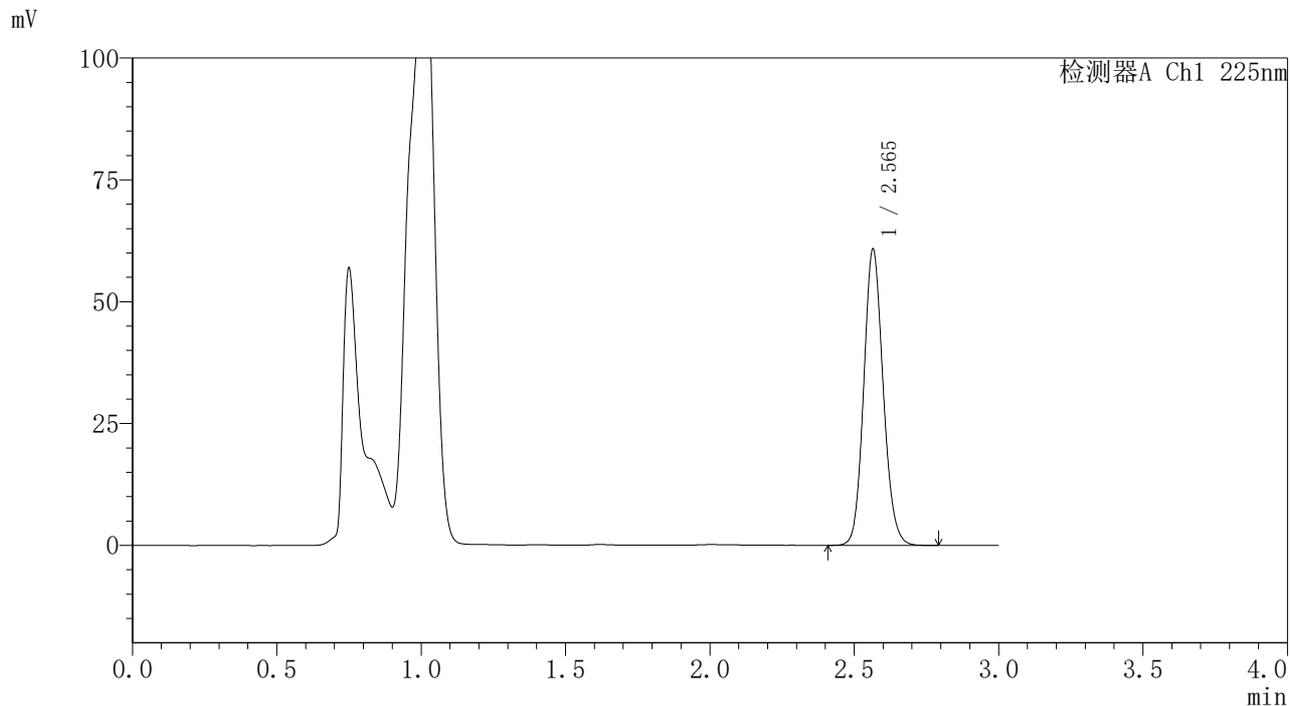


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<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 - 10-7/10-19-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p1-15min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-3	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 12:16:33	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:23:15		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

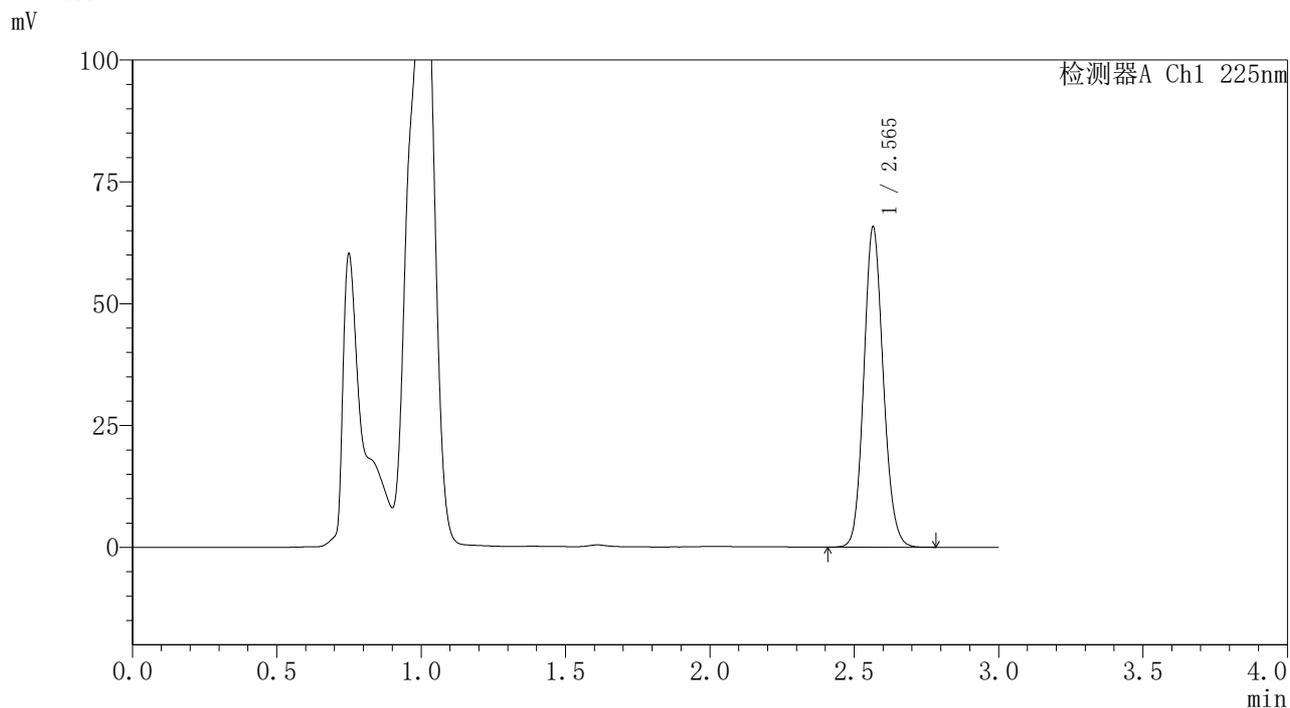
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.565	284469	100.000	60706	7030	1.119	--
总计		284469	100.000	60706			

**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 - 10-7/10-20-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p2-15min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 12:19:59	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:23:18		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

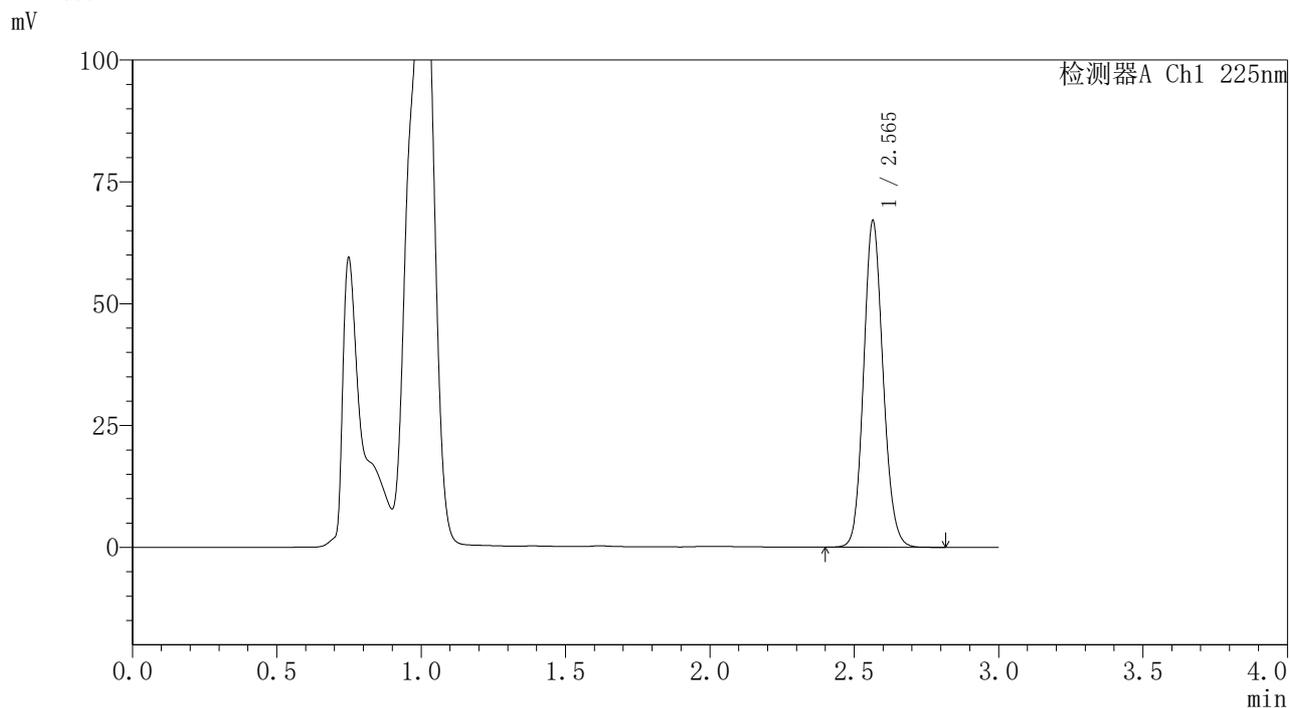
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.565	307476	100.000	65587	7030	1.119	--
总计		307476	100.000	65587			

**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 - 10-7/10-21-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p3-15min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 12:23:23	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:23:20		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

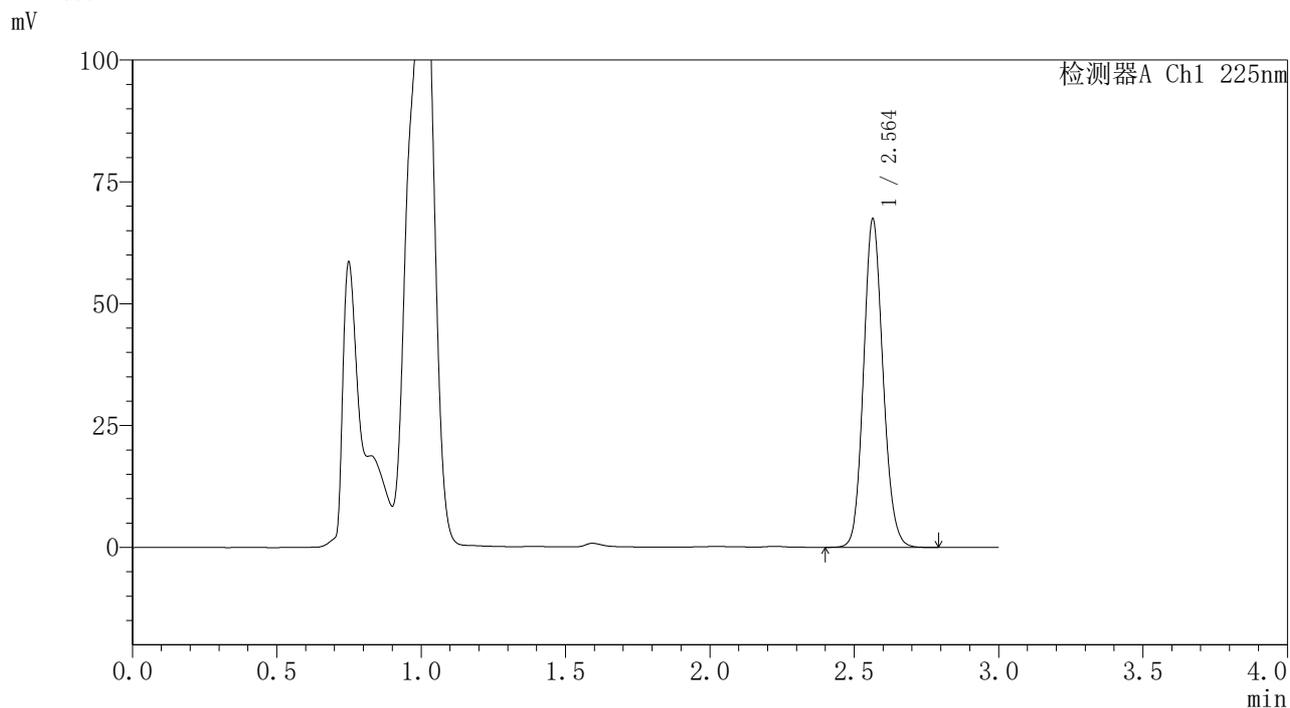
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.565	313646	100.000	66938	7024	1.119	--
总计		313646	100.000	66938			

**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 - 10-7/10-22-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p4-15min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 12:26:48	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:23:23		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

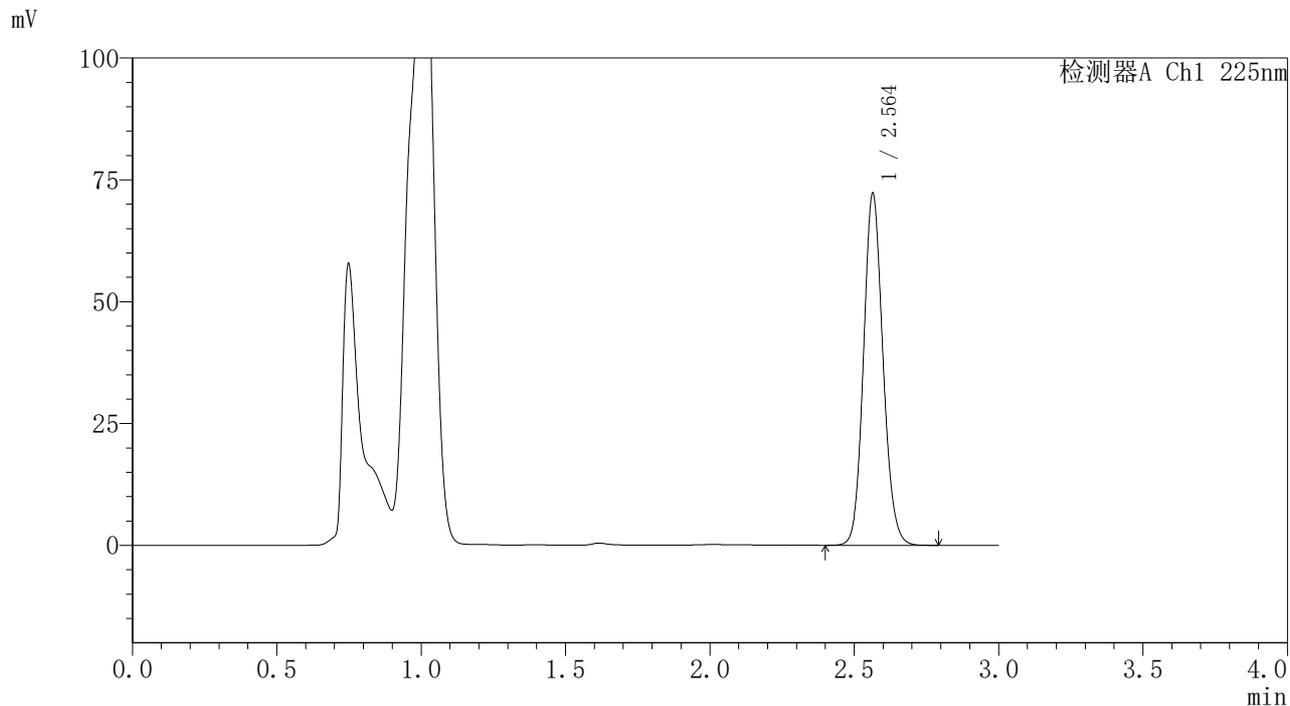
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.564	315473	100.000	67360	7033	1.119	--
总计		315473	100.000	67360			

**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 - 10-7/10-23-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p5-15min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-39	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 12:30:12	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:23:26		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

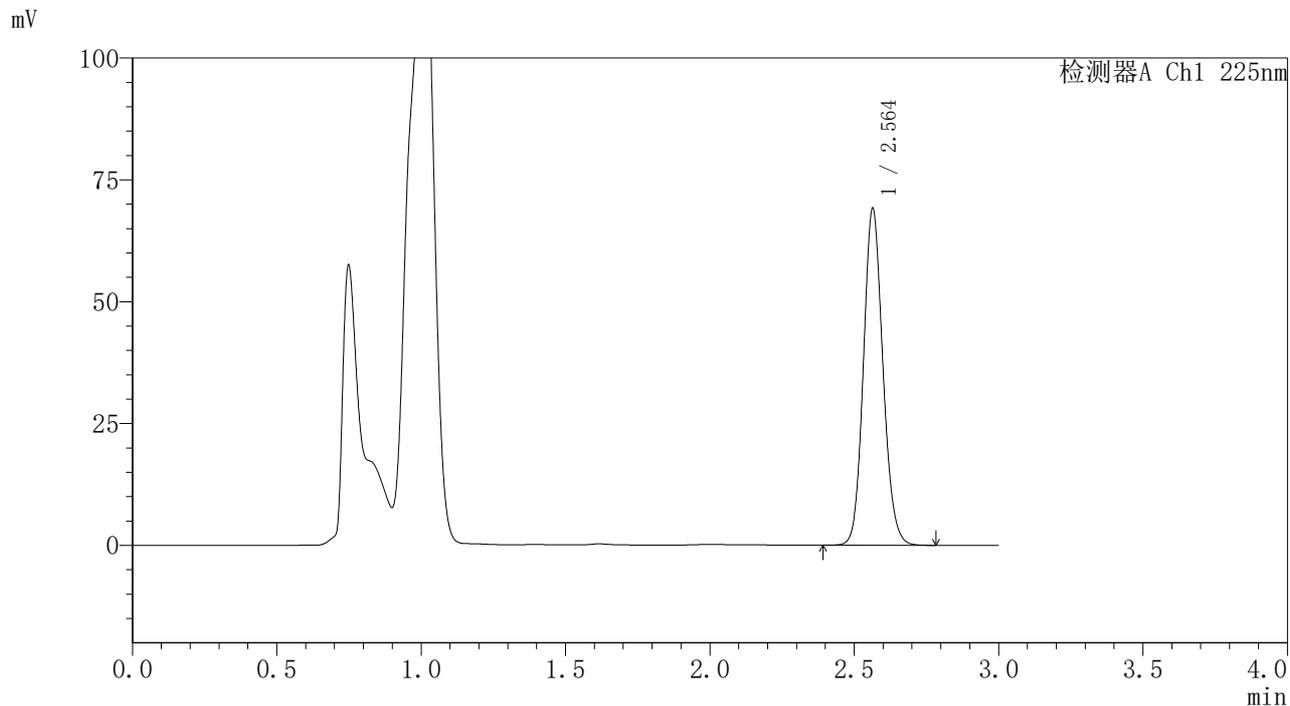
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.564	338168	100.000	72194	7025	1.117	--
总计		338168	100.000	72194			

**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 - 10-7/10-24-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p6-15min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-48	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 12:33:39	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:23:28		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

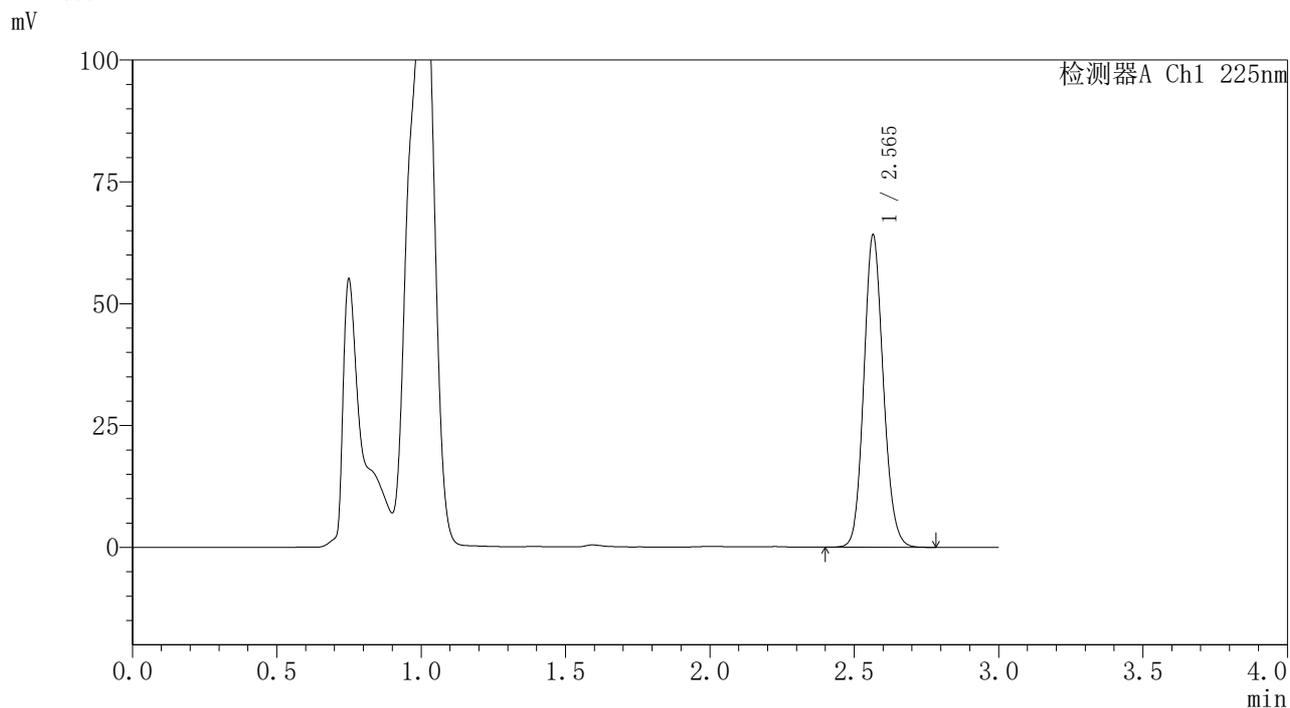
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.564	323675	100.000	69101	7013	1.118	--
总计		323675	100.000	69101			

**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 - 10-7/10-25-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p1-20min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 12:37:05	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:23:31		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	299990	100.000	63938	7024	1.119	--
总计		299990	100.000	63938			



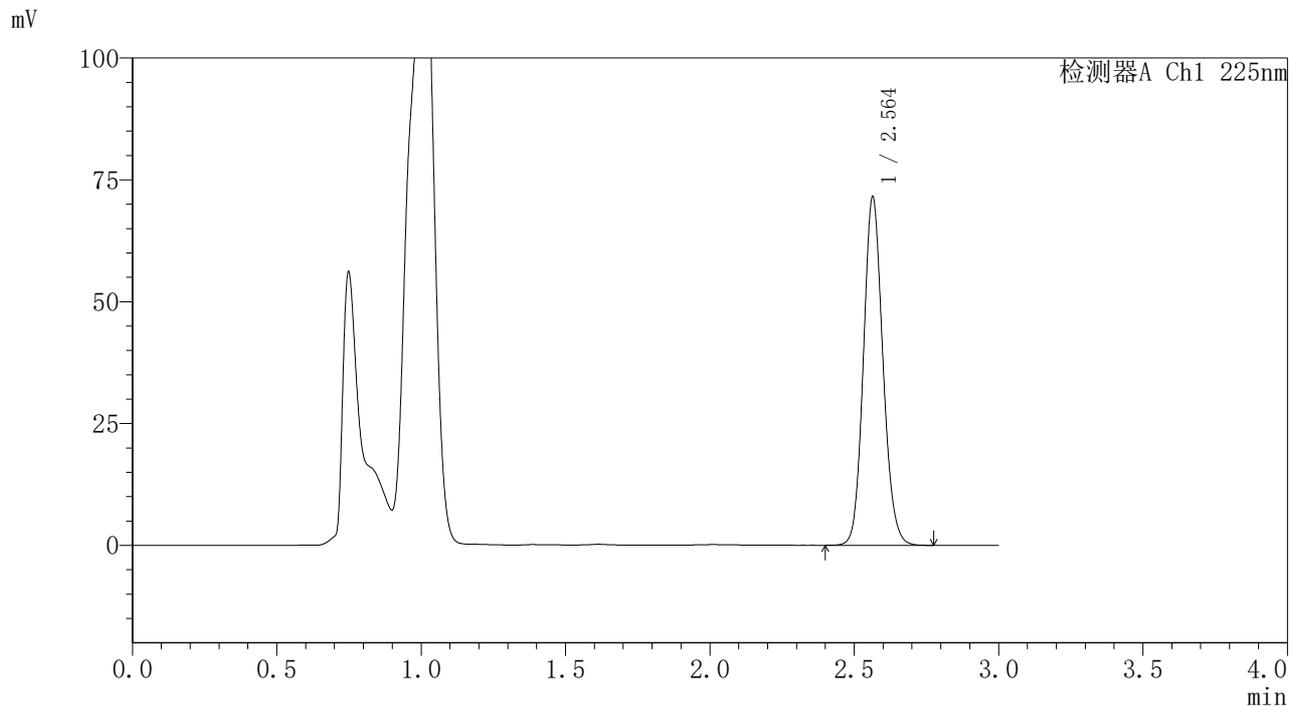


**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **SMF-4160**

<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 - 10-7/10-28-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p4-20min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 12:47:21	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:23:39		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	2.564	334879	100.000	71490	7013	1.117	--
总计		334879	100.000	71490			



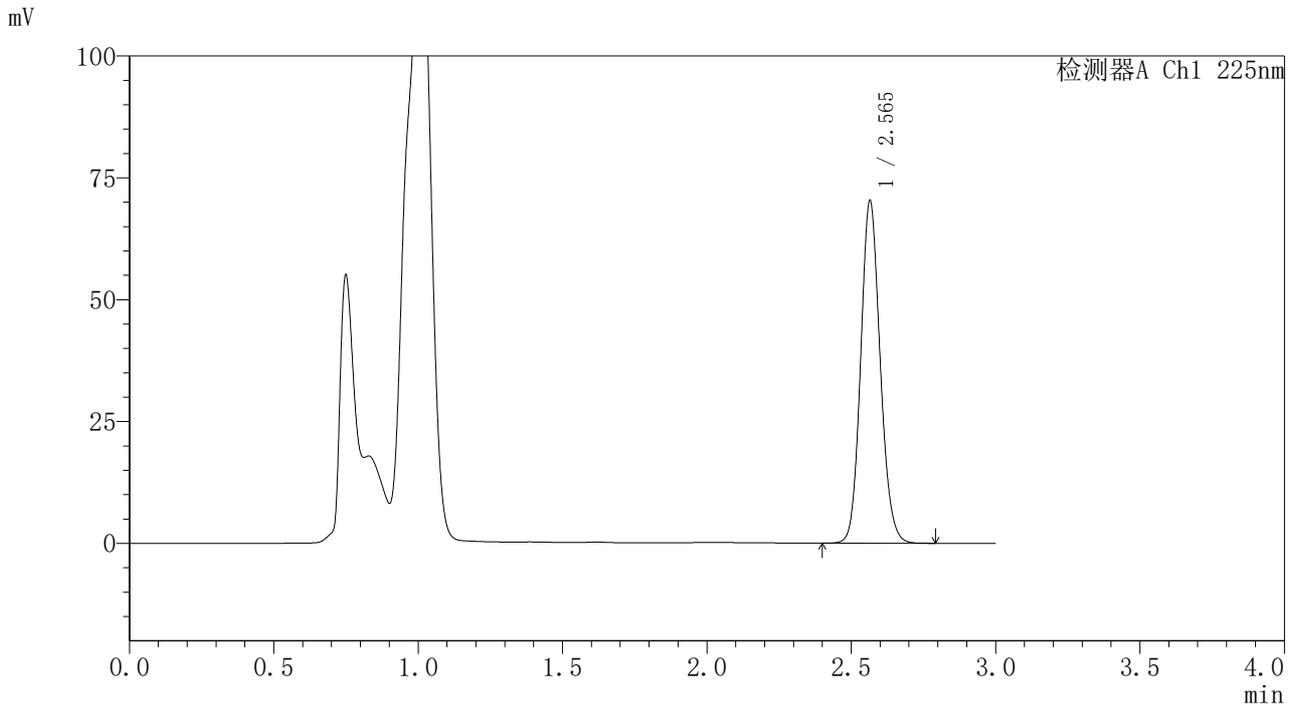


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<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 - 10-7/10-31-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p1-30min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-5	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 12:57:37	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:23:46		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	329115	100.000	70191	7024	1.118	--
总计		329115	100.000	70191			

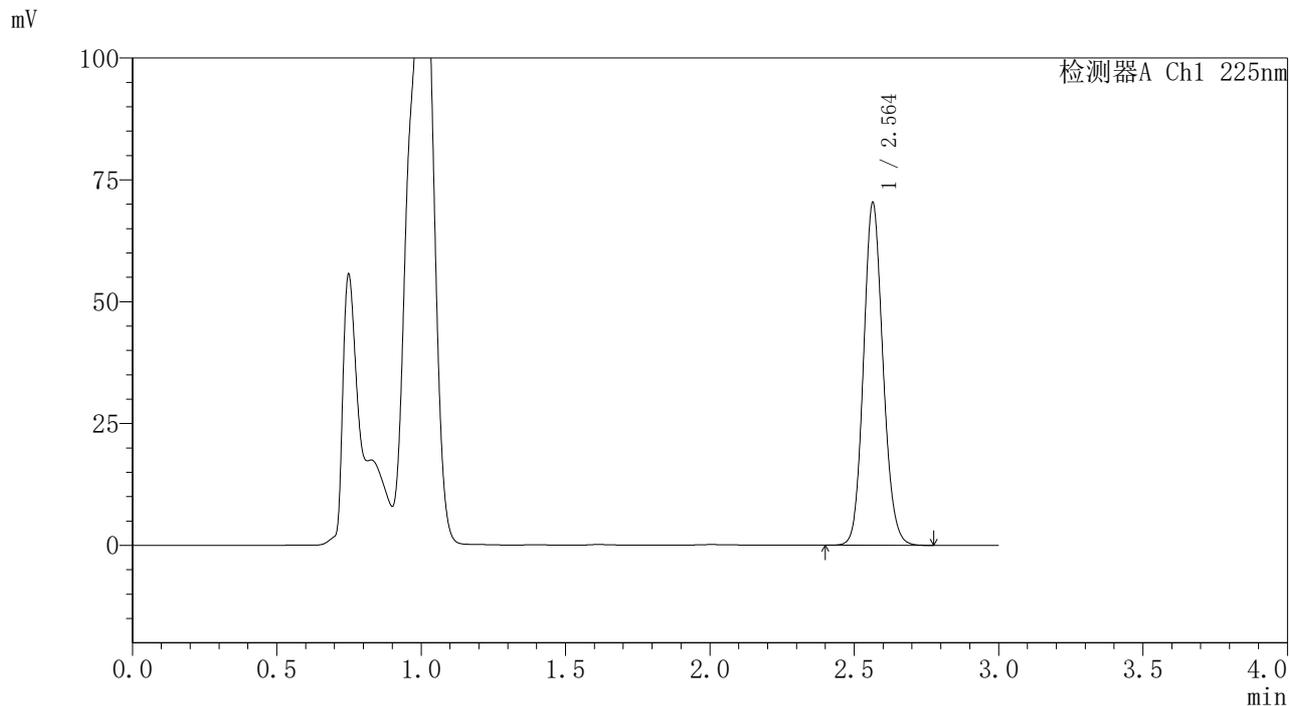


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<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 - 10-7/10-33-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p3-30min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 13:04:28	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:23:51		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

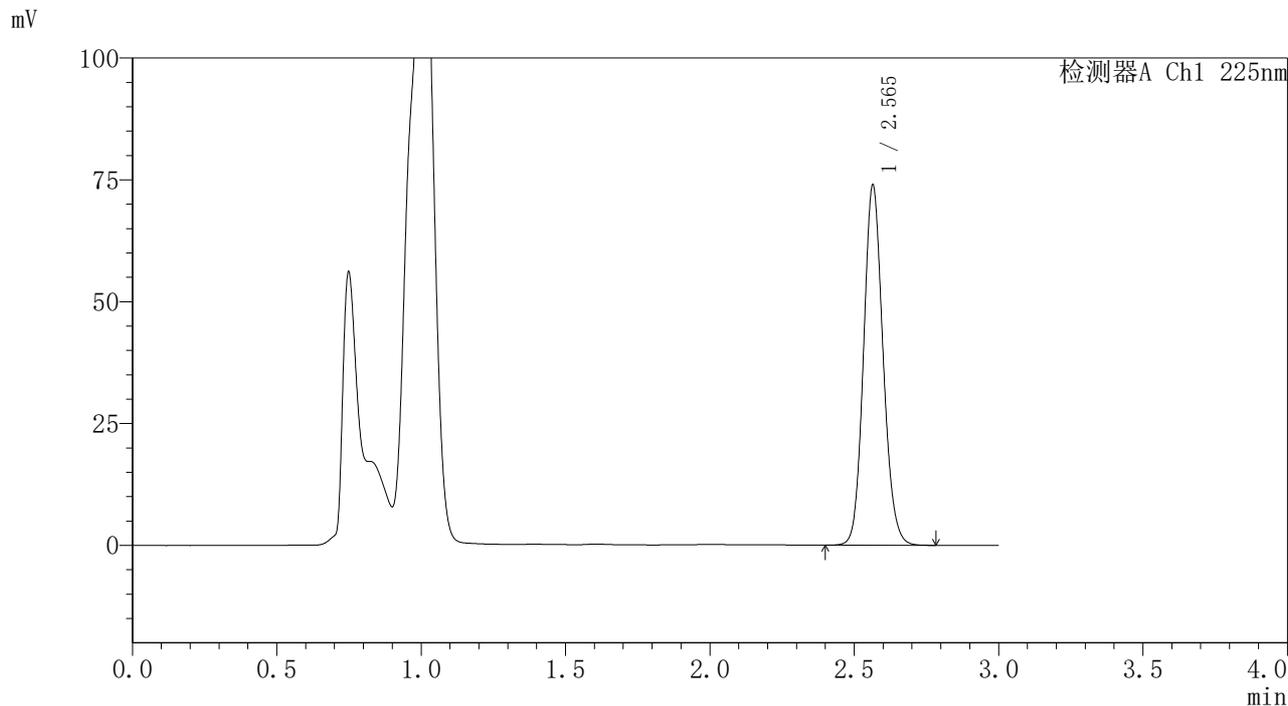
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.564	329365	100.000	70298	7017	1.117	--
总计		329365	100.000	70298			

**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 - 10-7/10-34-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p4-30min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-32	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 13:07:52	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:23:54		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	346160	100.000	73867	7014	1.118	--
总计		346160	100.000	73867			

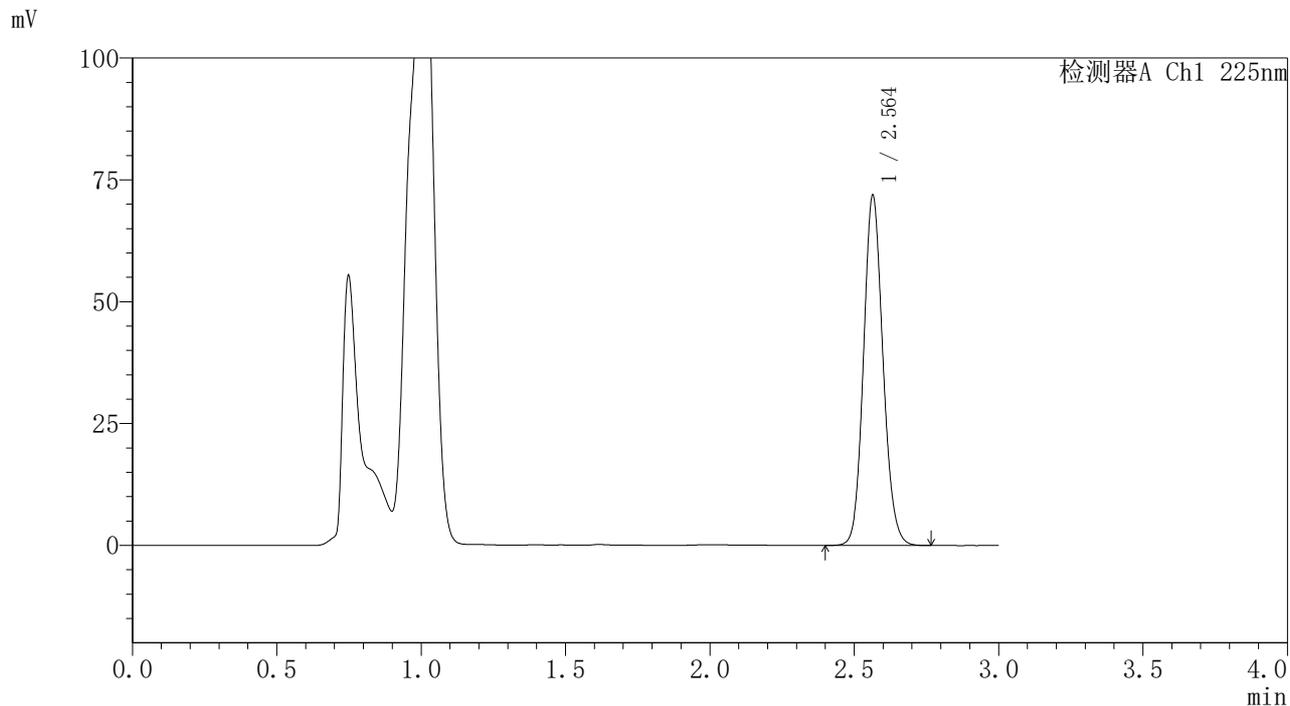


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<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 - 10-7/10-36-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p6-30min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-50	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 13:14:44	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:23:59		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

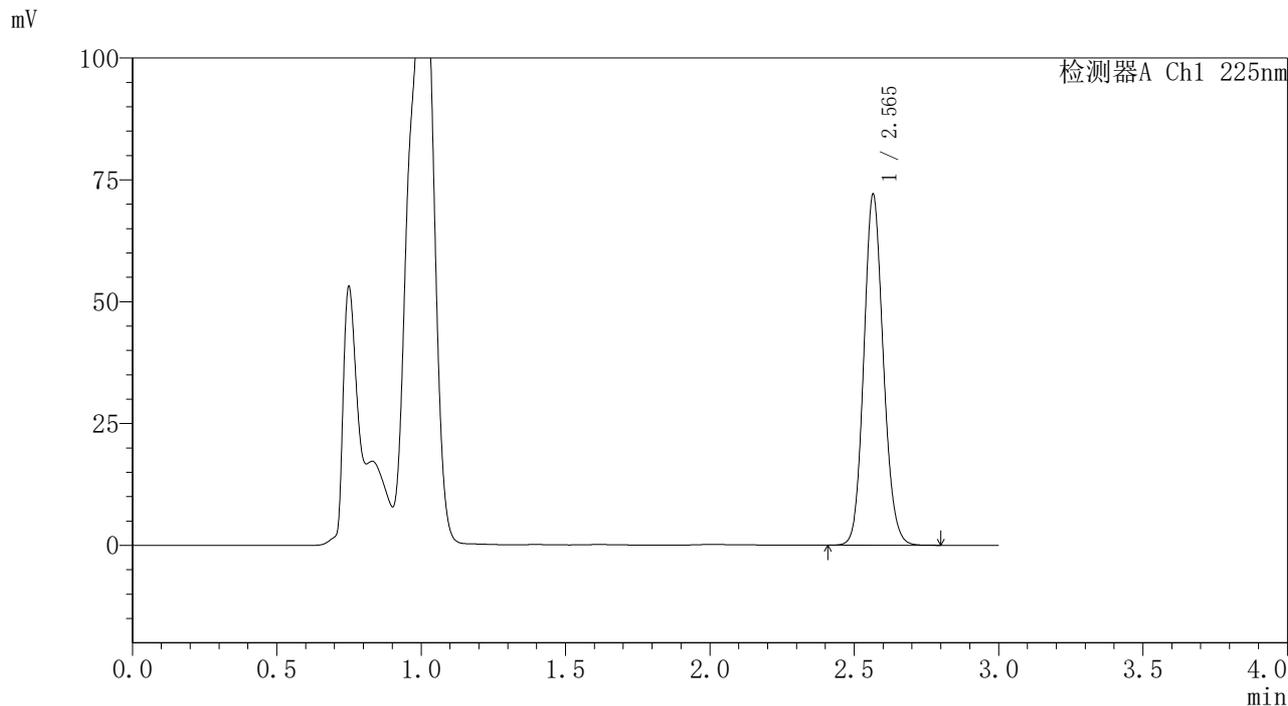
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.564	336372	100.000	71809	7013	1.117	--
总计		336372	100.000	71809			

**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 - 10-7/10-37-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p1-45min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-6	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 13:18:09	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:24:01		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	337228	100.000	71839	7019	1.116	--
总计		337228	100.000	71839			

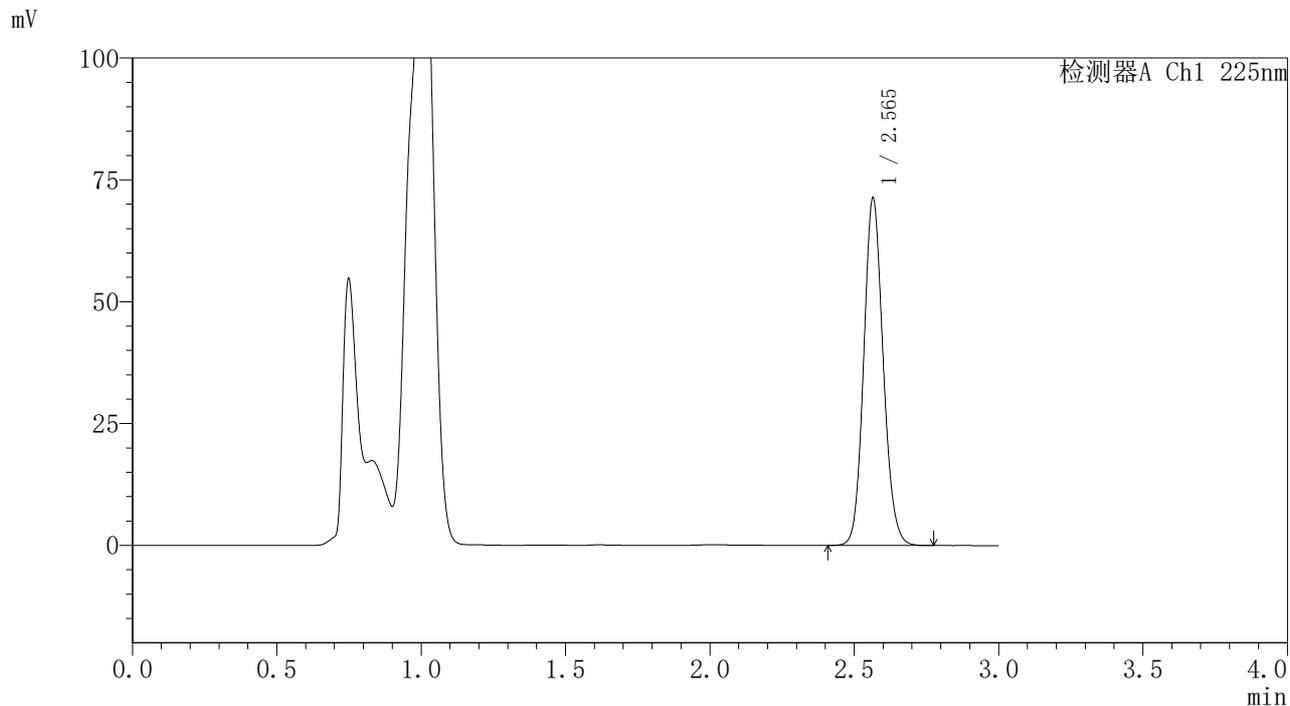


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<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 - 10-7/10-39-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p3-45min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 13:25:01	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:24:07		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	333467	100.000	71167	7022	1.116	--
总计		333467	100.000	71167			

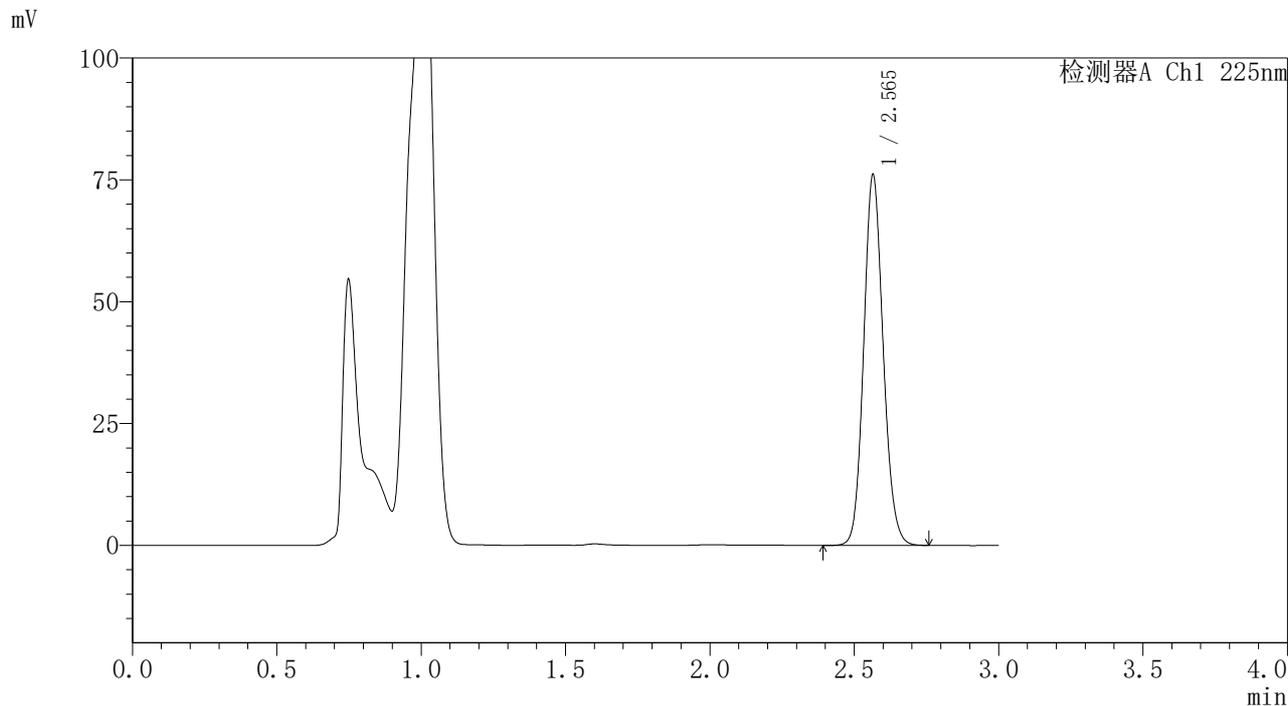


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<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 - 10-7/10-41-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p5-45min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-42	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 13:31:51	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:24:12		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

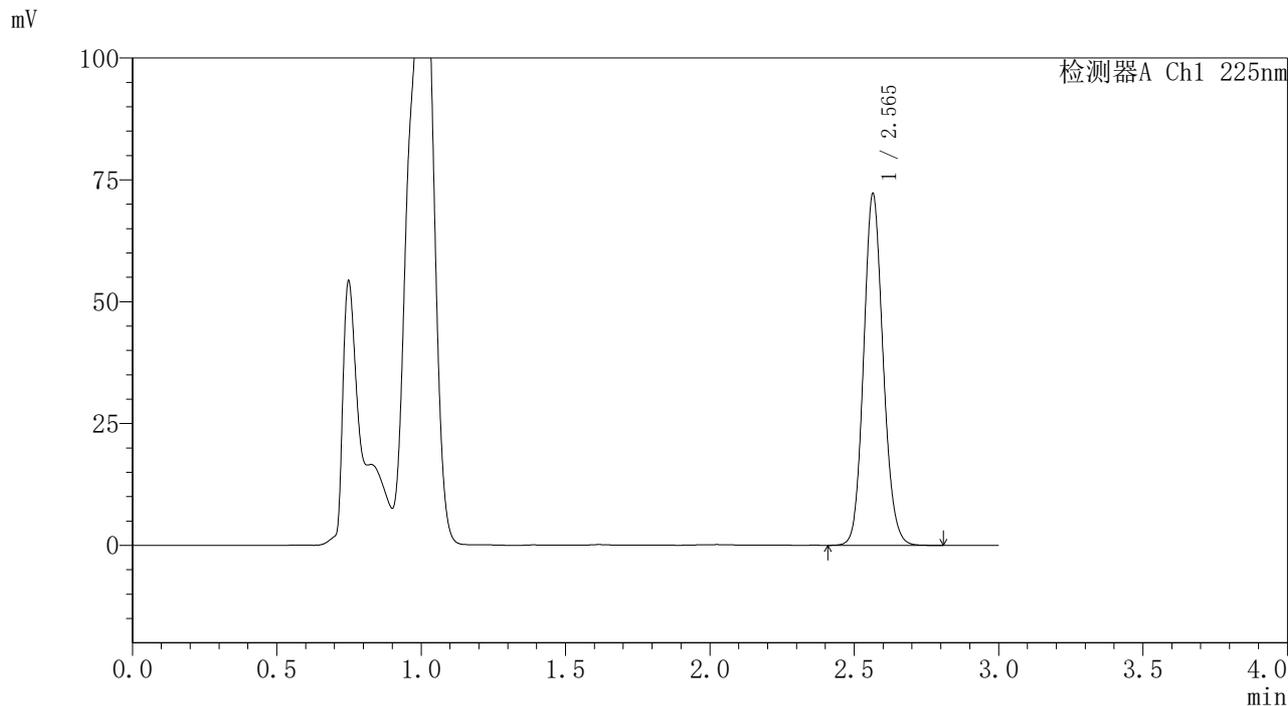
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.565	356200	100.000	75963	7019	1.116	--
总计		356200	100.000	75963			

**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 - 10-7/10-42-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p6-45min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 13:35:15	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:24:14		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

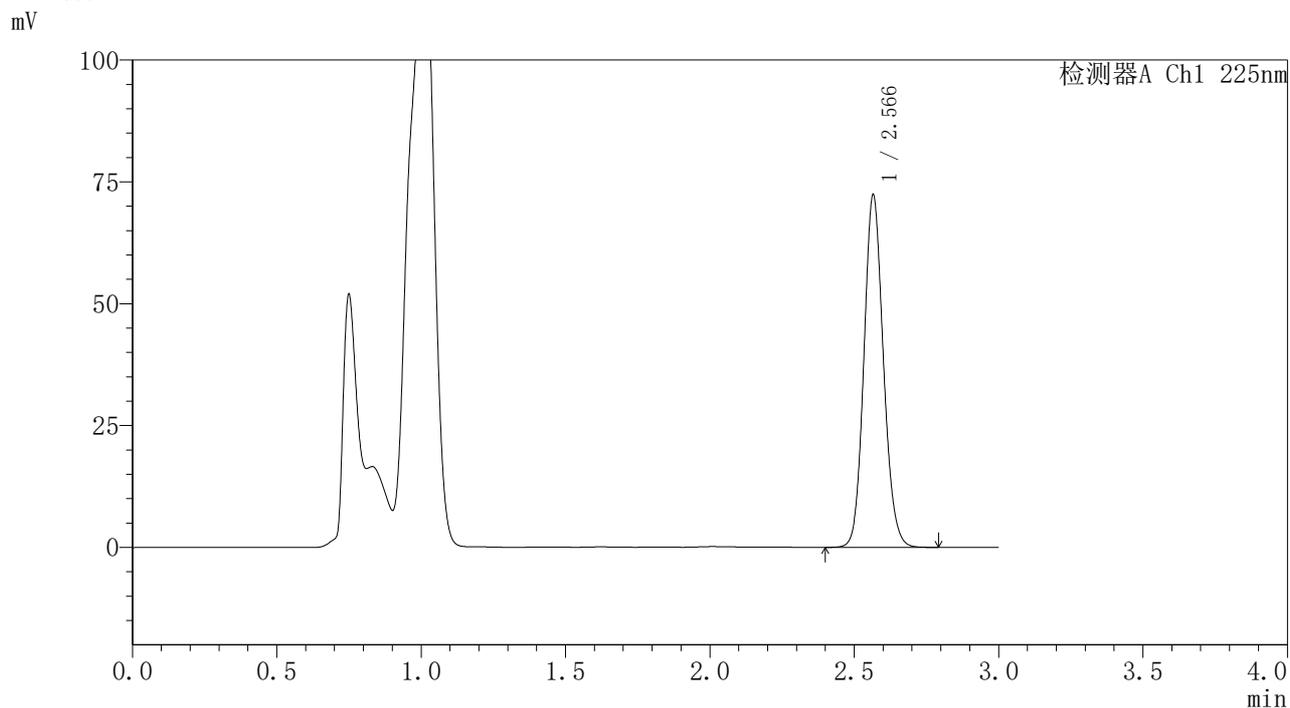
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.565	338376	100.000	72097	7012	1.118	--
总计		338376	100.000	72097			

**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 - 10-7/10-43-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p1-60min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 13:38:42	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:24:17		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

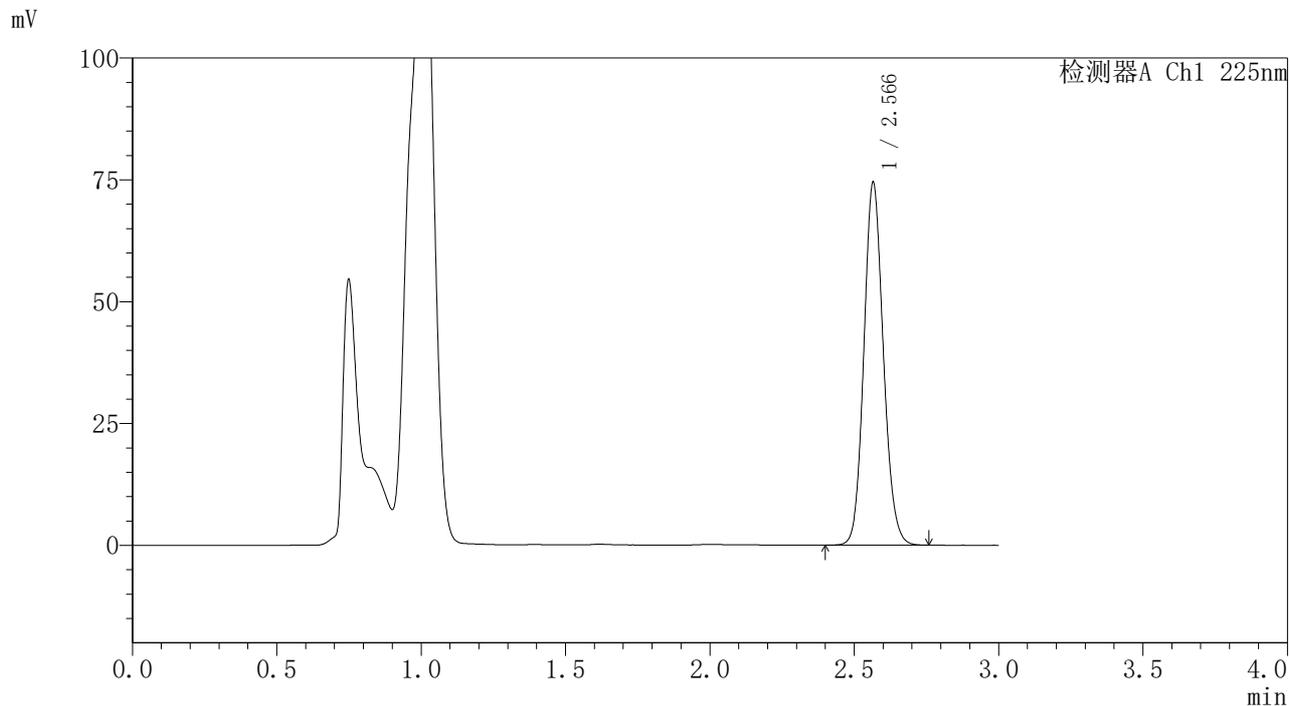
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.566	338821	100.000	72124	7020	1.117	--
总计		338821	100.000	72124			

**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 - 10-7/10-44-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p2-60min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 13:42:08	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:24:20		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	348650	100.000	74232	7016	1.117	--
总计		348650	100.000	74232			

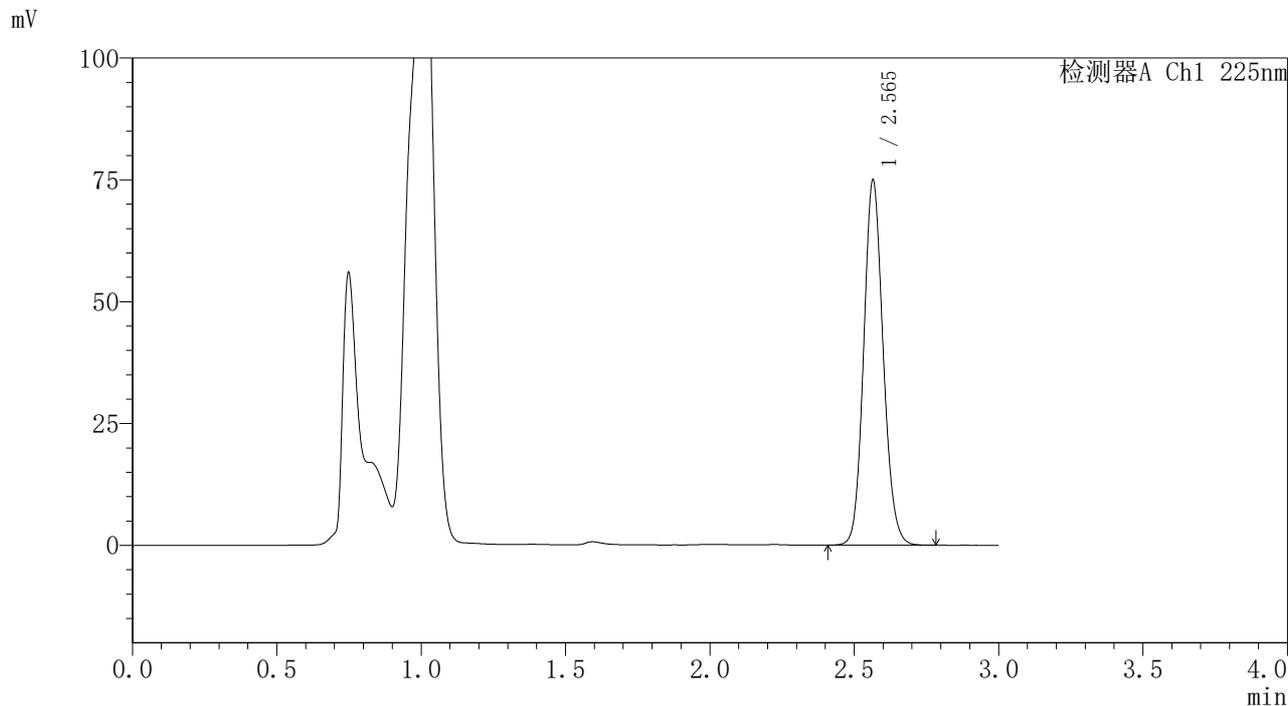


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<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 - 10-7/10-46-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p4-60min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 13:48:57	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:24:25		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

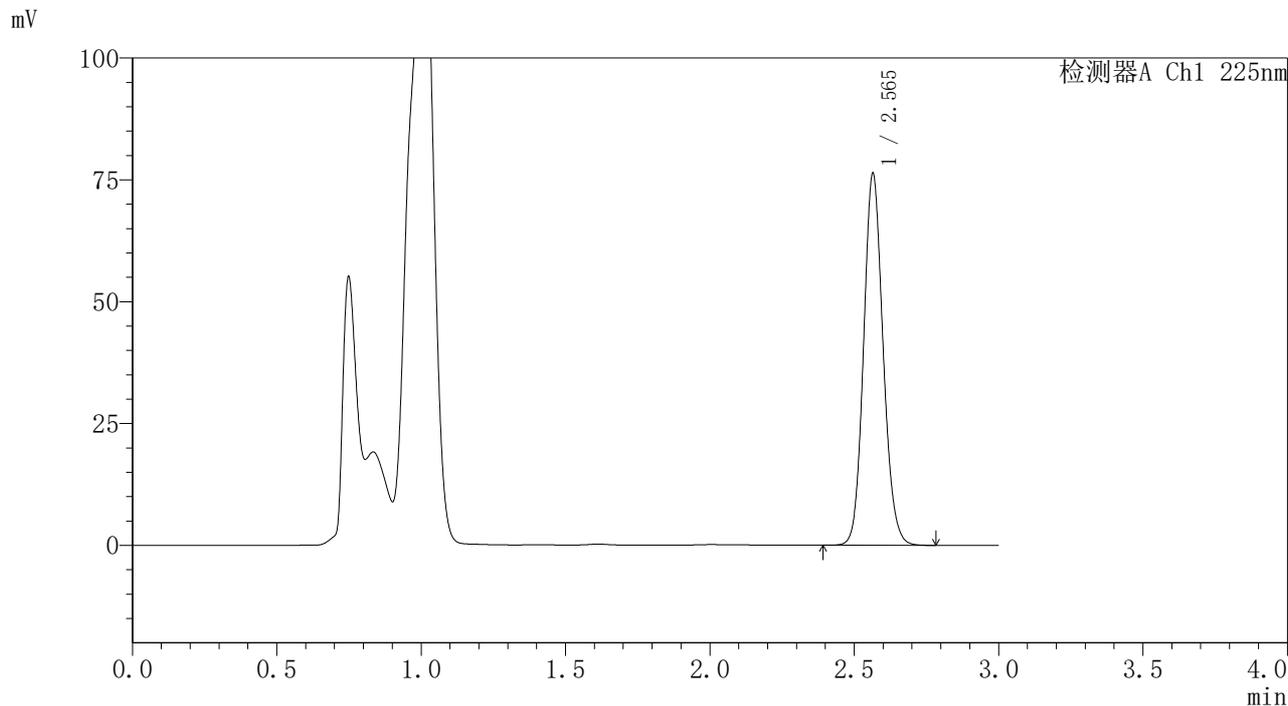
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.565	351083	100.000	74810	7009	1.117	--
总计		351083	100.000	74810			

**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 - 10-7/10-47-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p5-60min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-43	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 13:52:21	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:24:27		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	357456	100.000	76232	7013	1.116	--
总计		357456	100.000	76232			

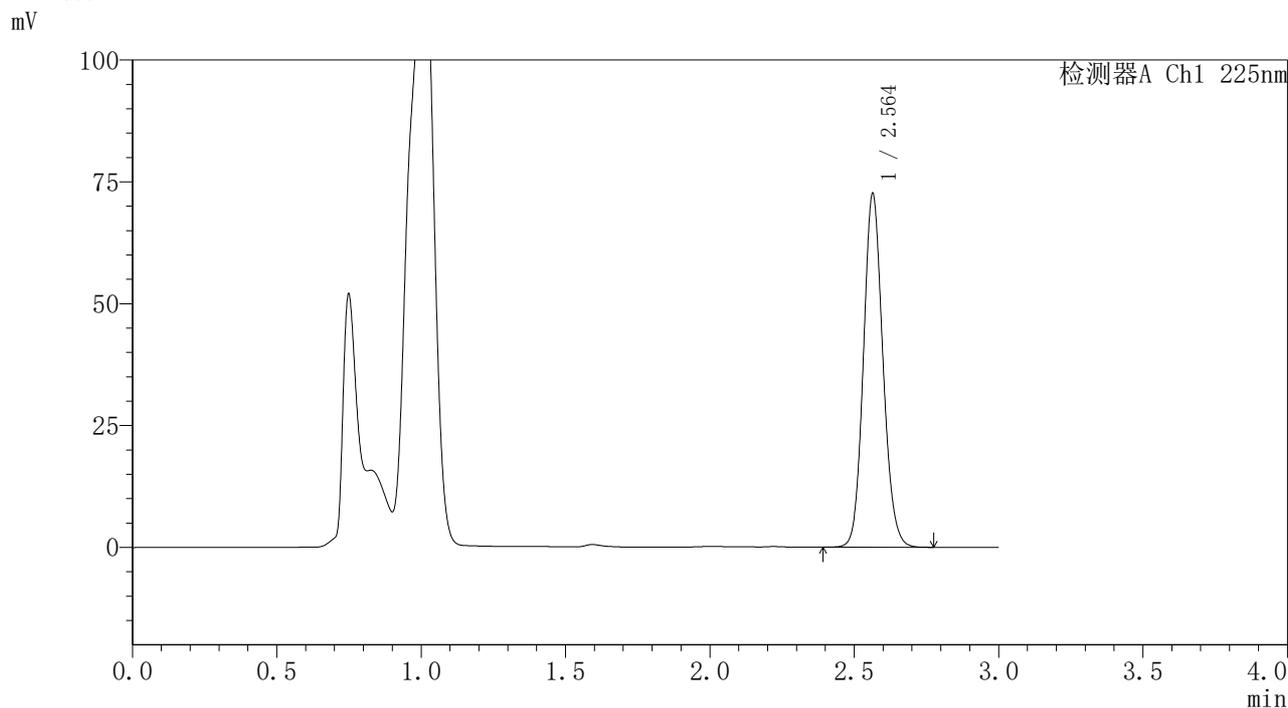


**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **SMF-4160**

<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 - 10-7/10-49-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p1-jxzs.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 13:59:13	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:24:32		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	2.564	339815	100.000	72546	7010	1.115	--
总计		339815	100.000	72546			



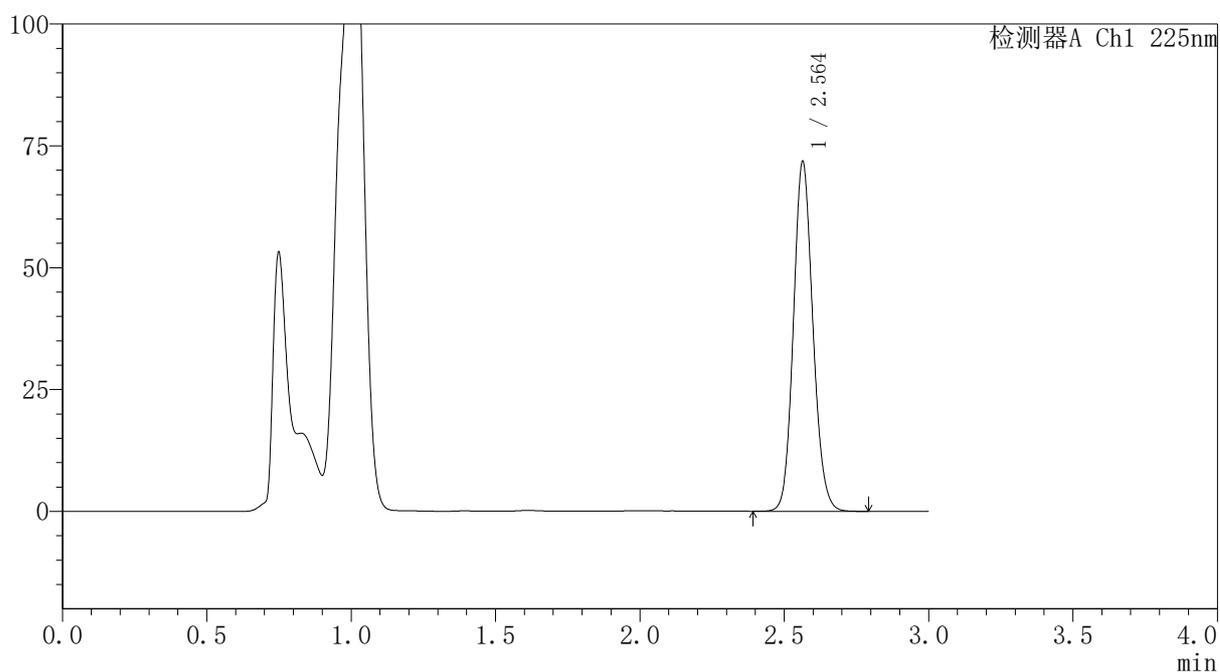

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <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 - 10-7/10-51-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p3-jxzs.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 14:06:05	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:24:37		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

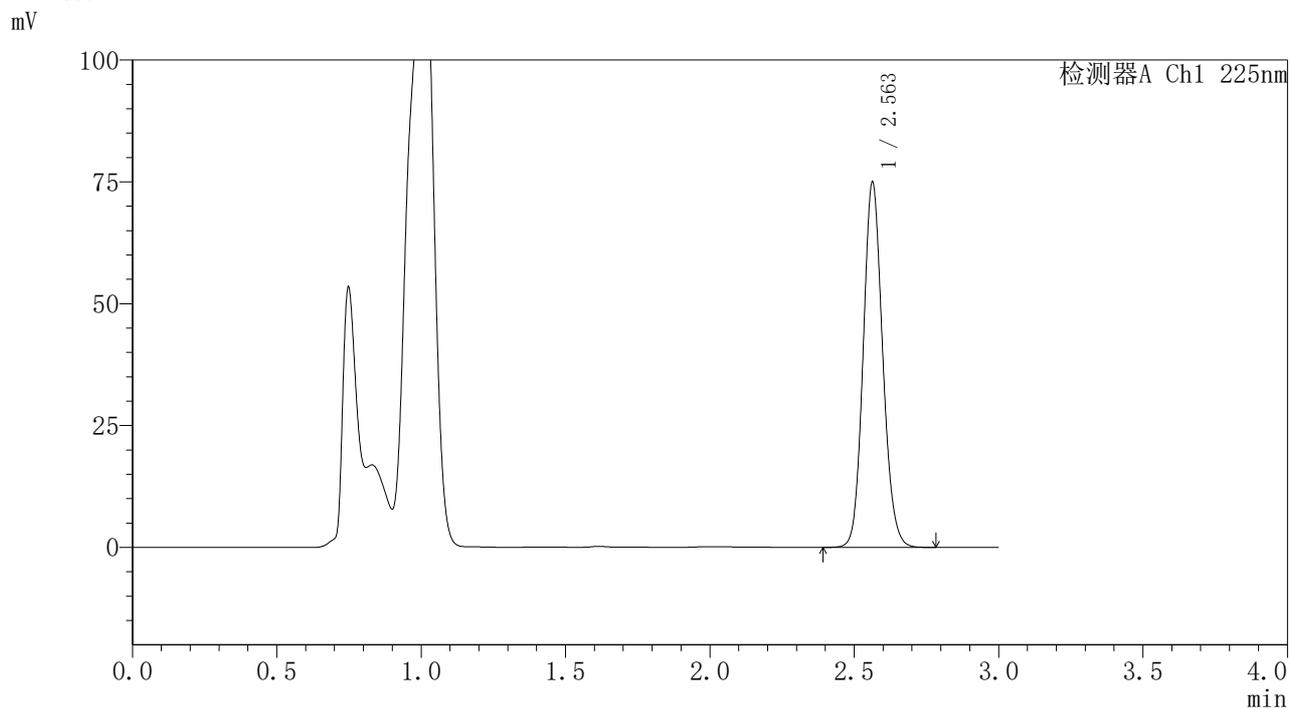
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.564	336343	100.000	71763	7004	1.115	--
总计		336343	100.000	71763			

 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 - 10-7/10-52-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p4-jxzs.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb  
样品瓶号 : 1-35  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 14:09:30 实验者: xiexinhui  
处理时间(V2) : 2025/11/03 09:24:40 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## 〈色谱图〉



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 225nm

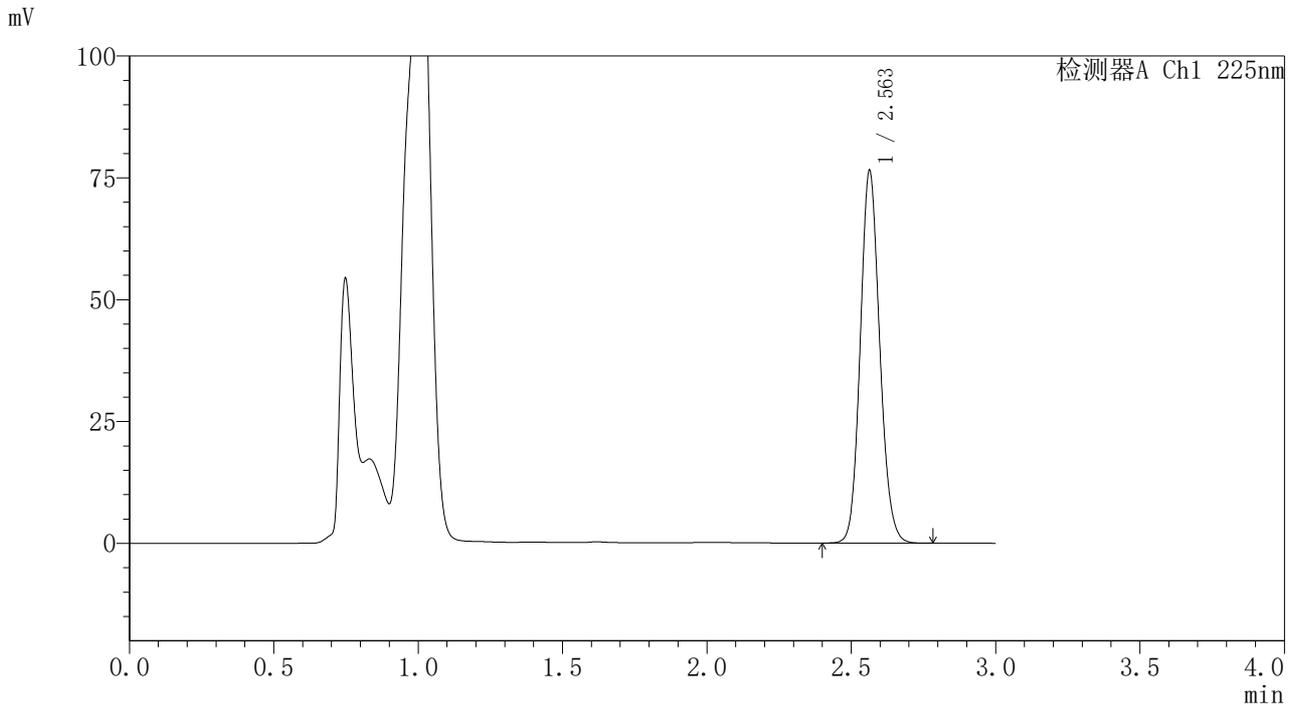
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.563	351147	100.000	74939	7003	1.117	--
总计		351147	100.000	74939			

**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 - 10-7/10-53-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p5-jxzs.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 14:12:56	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:24:42		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

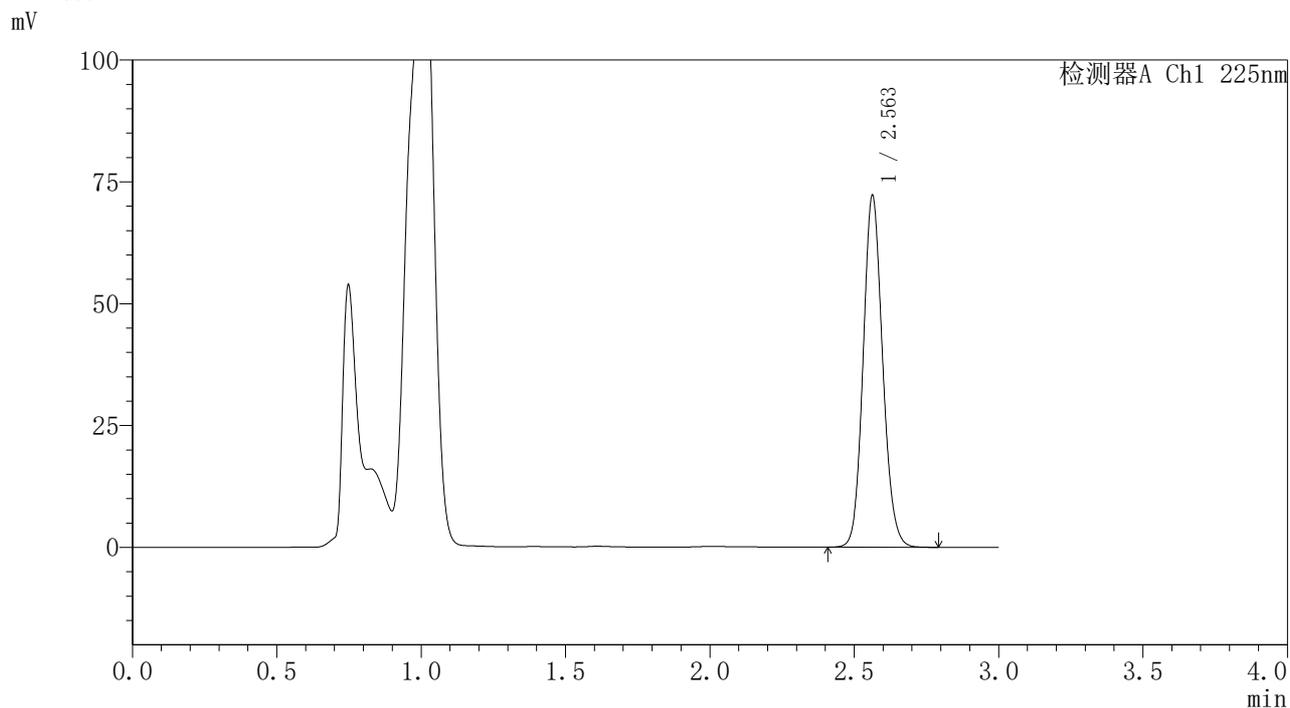
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.563	358321	100.000	76450	7003	1.116	--
总计		358321	100.000	76450			

**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 - 10-7/10-54-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p6-jxzs.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 1-53	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 14:16:21	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:24:45		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

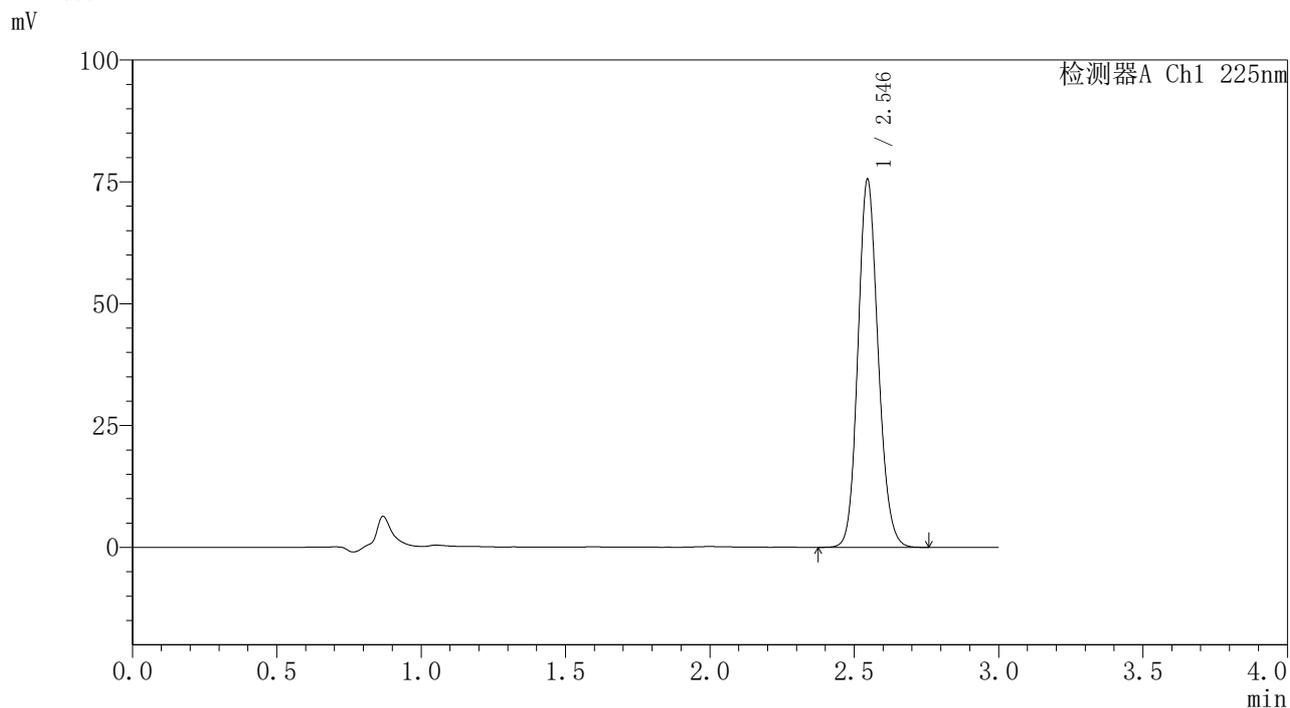
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.563	338192	100.000	72167	6997	1.115	--
总计		338192	100.000	72167			

 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 - 10-7/10-55-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb  
样品瓶号 : 1-27  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 14:19:47 实验者: xiexinhui  
处理时间(V2) : 2025/11/03 09:24:47 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## 〈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	2.546	367232	100.000	75491	6424	1.127	--
总计		367232	100.000	75491			

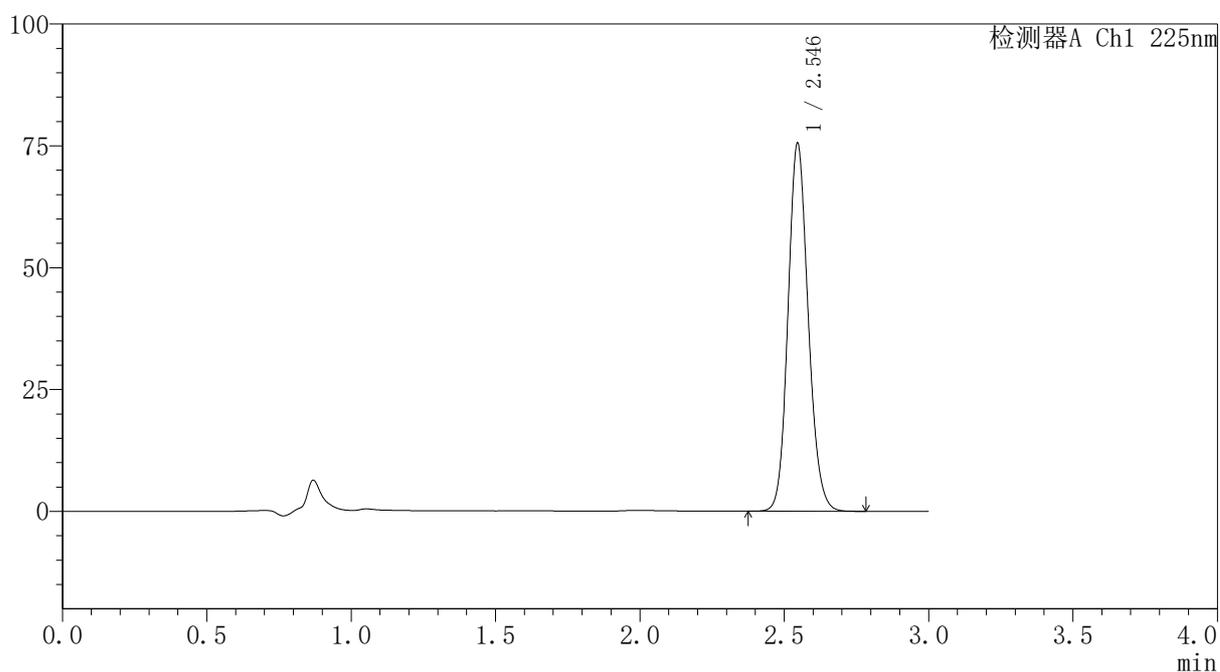

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <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 - 10-7/10-56-2 - zzp-25102001p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 14:23:13	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:24:50		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

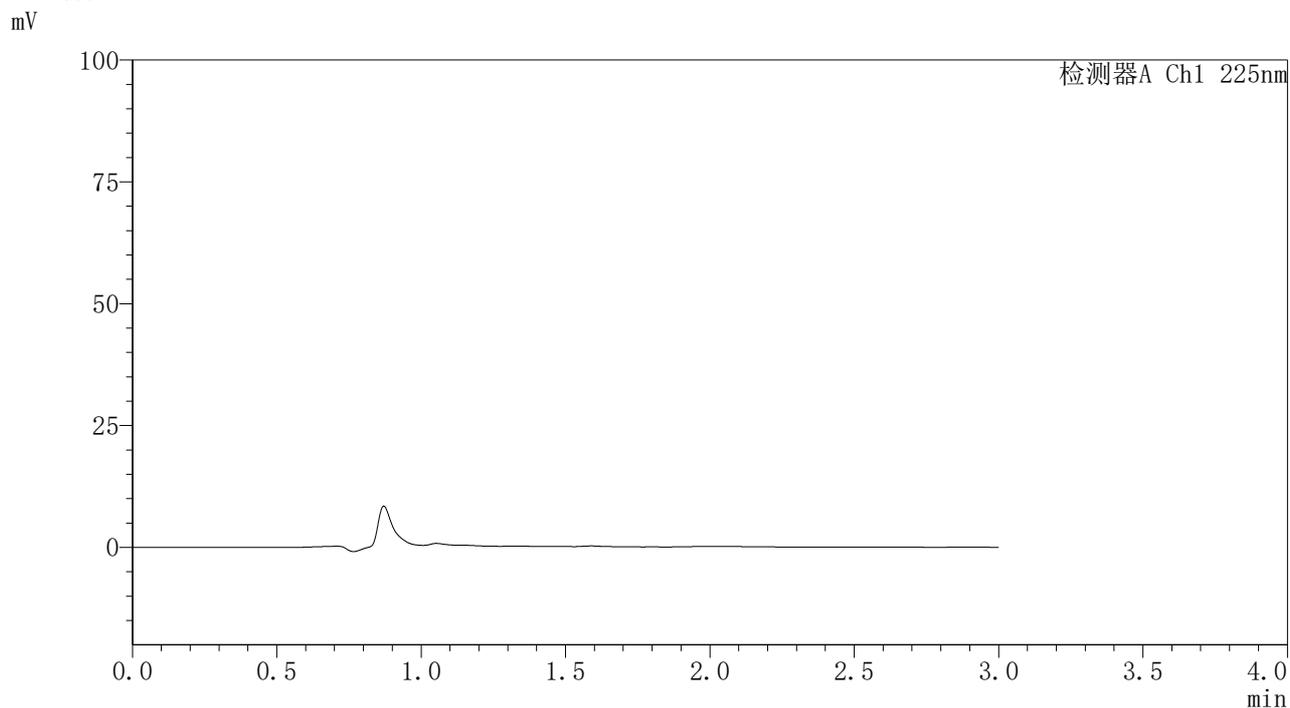
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	367325	100.000	75501	6423	1.128	--
总计		367325	100.000	75501			

 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 - 10-7/10-57-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb  
样品瓶号 : 2-9  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 14:26:41 实验者: xiexinhui  
处理时间(V2) : 2025/11/03 09:24:53 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## &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)
总计							

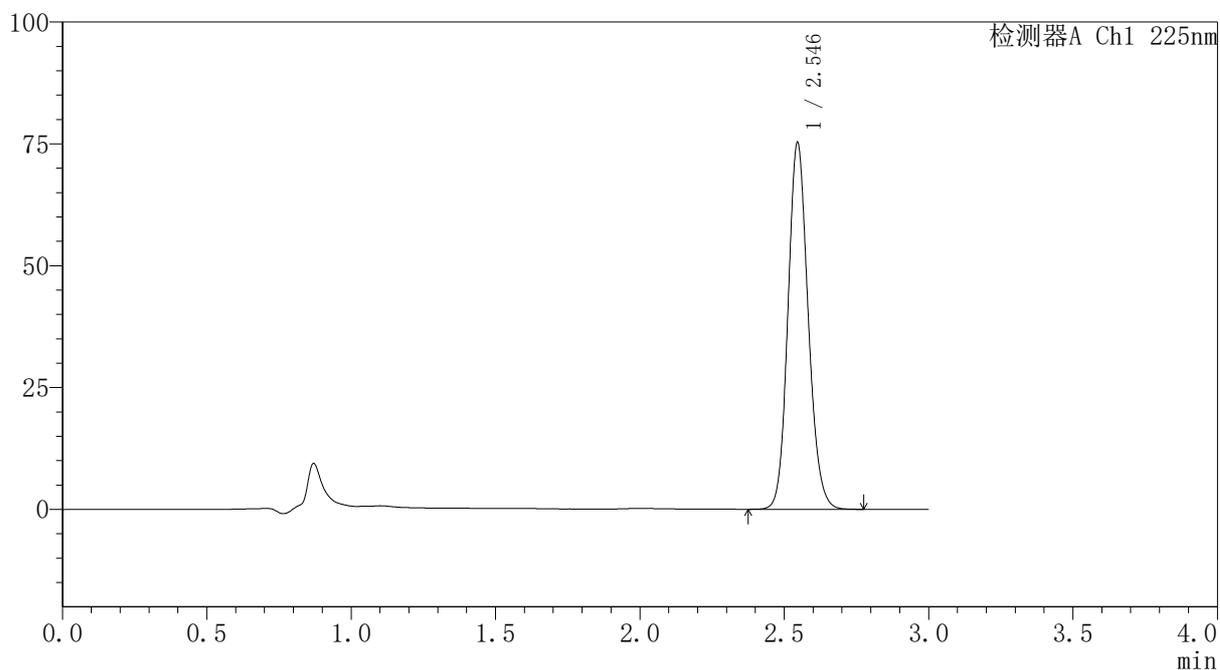

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <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 - 10-7/10-58-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 14:30:09	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:24:55		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

### <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	2.546	366396	100.000	75233	6414	1.129	--
总计		366396	100.000	75233			

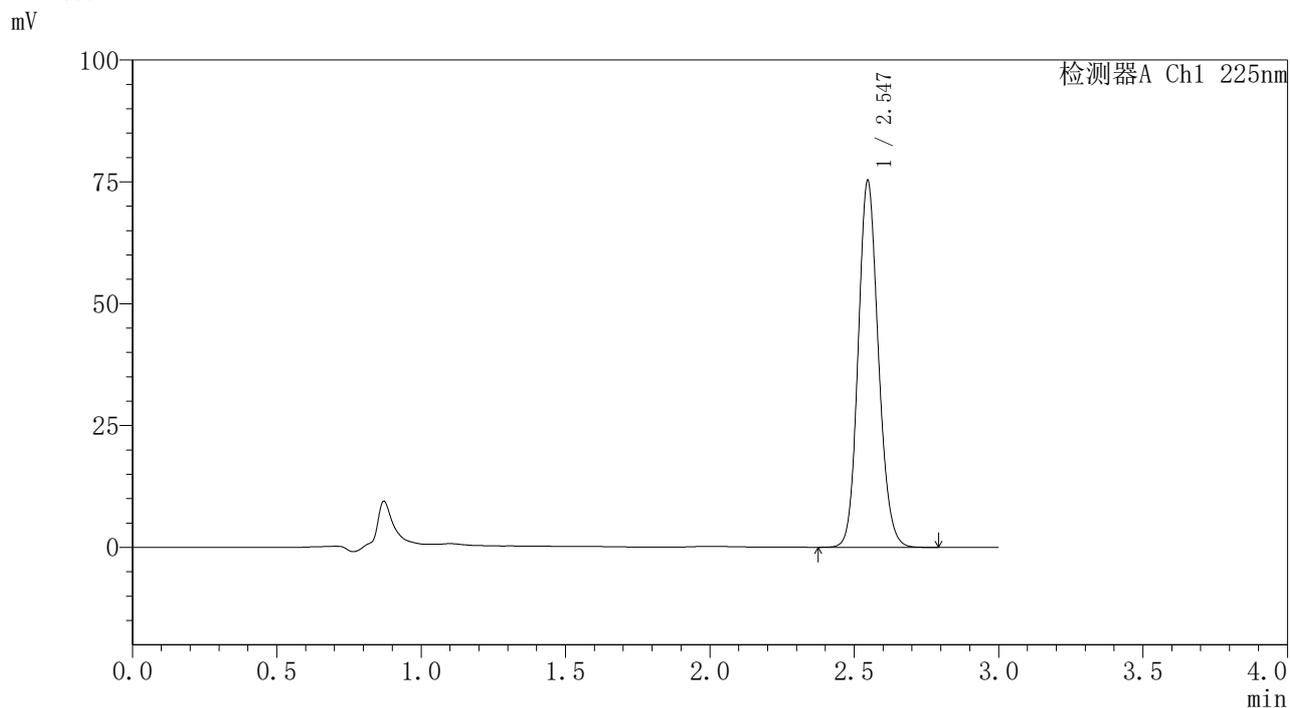


 SHIMADZU  
LabSolutions **SMF-4160**

## 〈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 - 10-7/10-60-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 14:37:03 实验者: xiexinhui  
处理时间(V2) : 2025/11/03 09:25:00 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## 〈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	2.547	366391	100.000	75261	6418	1.128	--
总计		366391	100.000	75261			

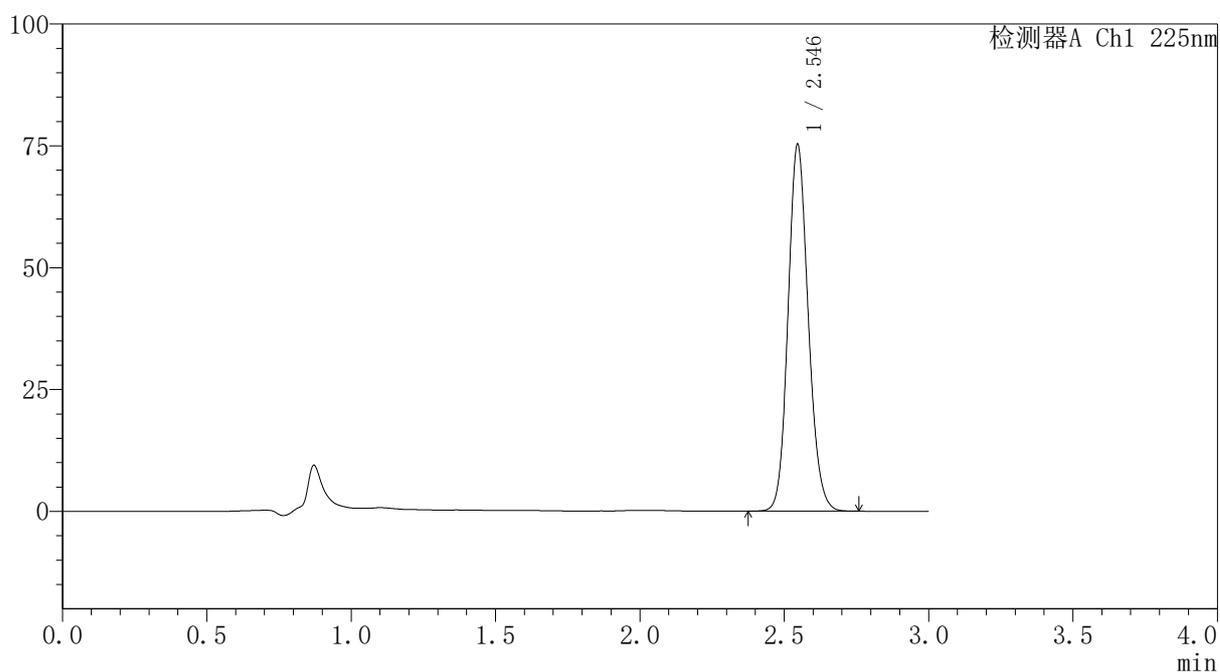

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <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 - 10-7/10-61-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 14:40:30	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:25:03		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

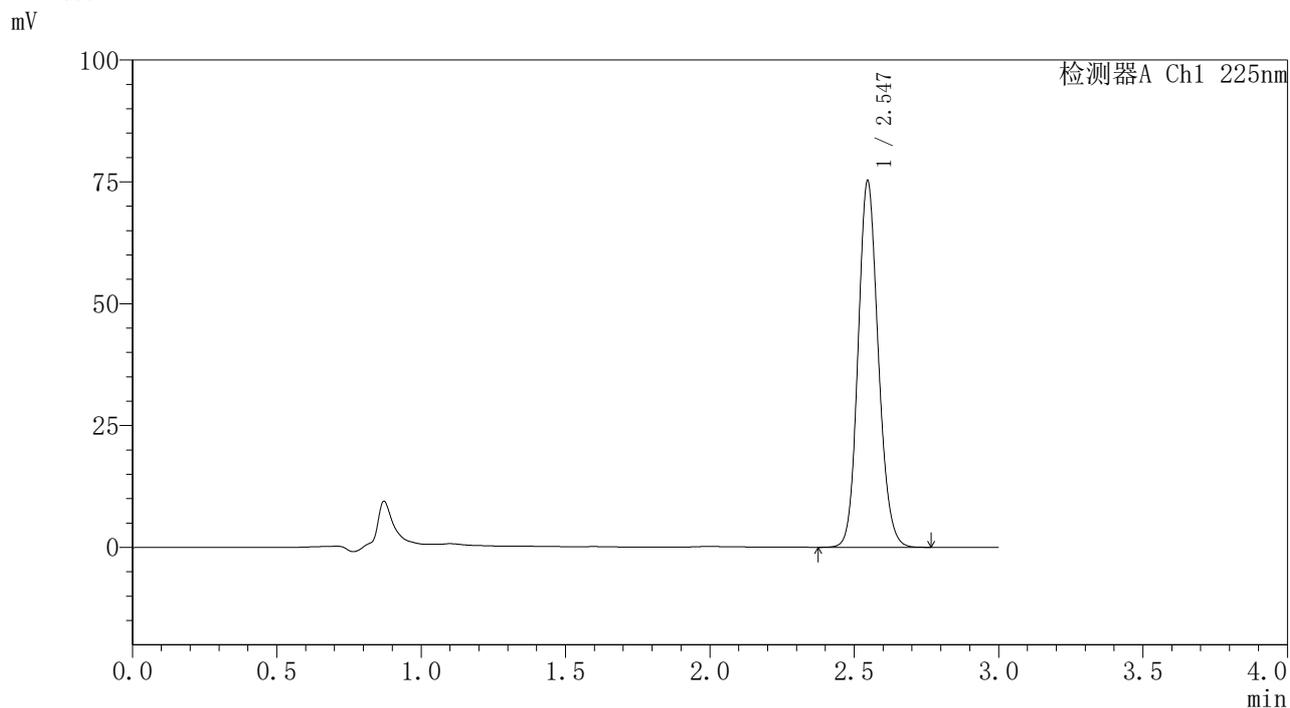
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.546	366179	100.000	75235	6415	1.128	--
总计		366179	100.000	75235			

 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 - 10-7/10-62-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 14:43:57 实验者: xiexinhui  
处理时间(V2) : 2025/11/03 09:25:05 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

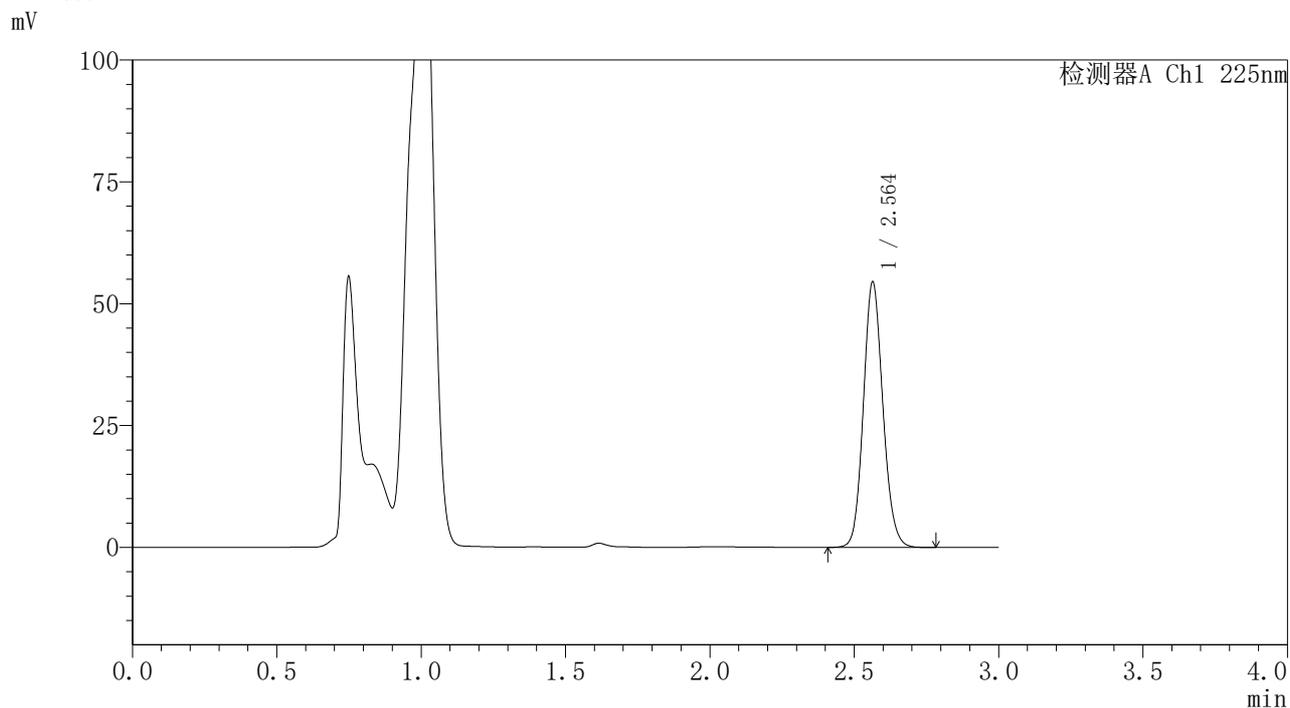
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.547	366209	100.000	75218	6416	1.127	--
总计		366209	100.000	75218			

**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 - 10-7/10-63-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p1-5min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 2-1	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 14:47:23	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:25:08		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

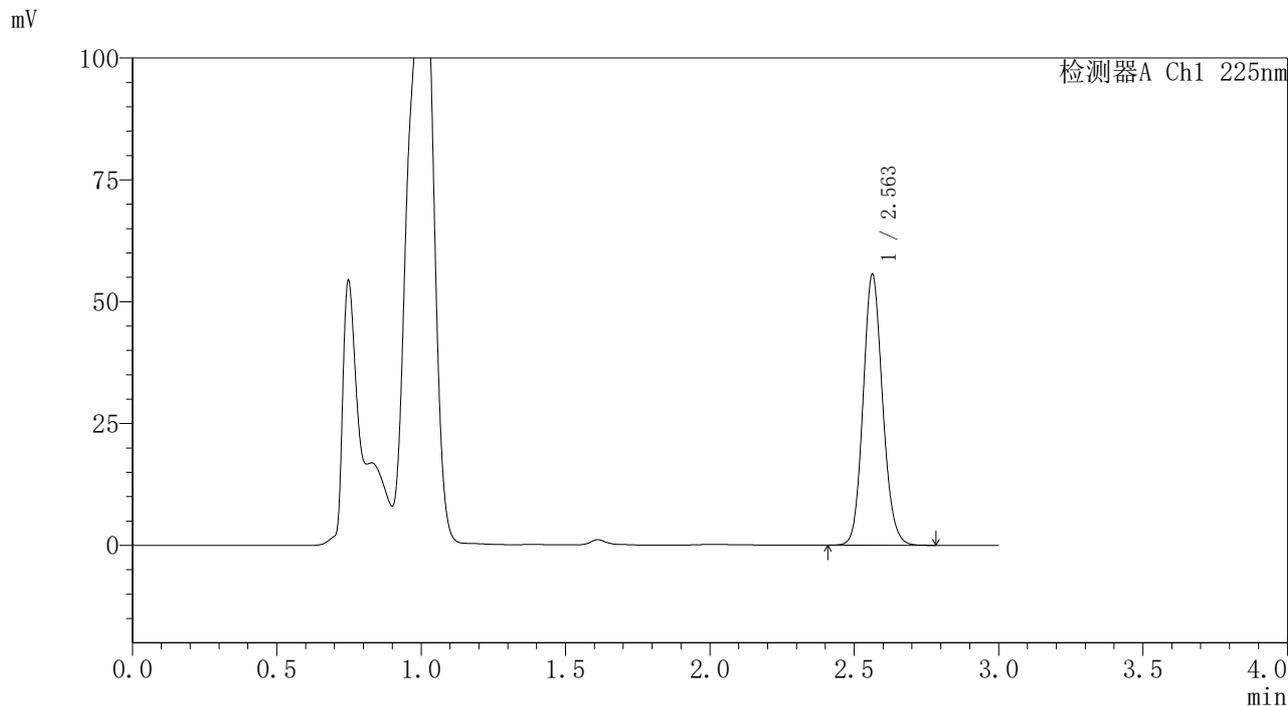
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.564	255474	100.000	54491	7007	1.116	--
总计		255474	100.000	54491			

**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 - 10-7/10-64-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p2-5min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 2-10	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 14:50:49	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:25:10		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	260723	100.000	55589	6993	1.118	--
总计		260723	100.000	55589			

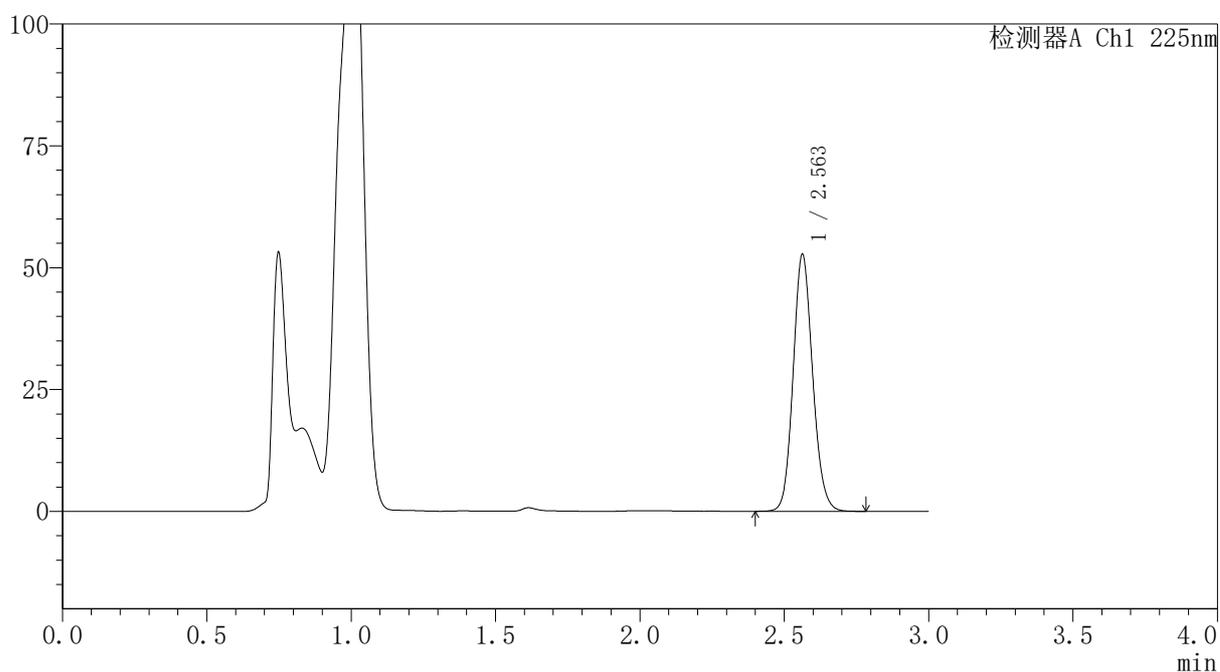

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <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 - 10-7/10-65-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p3-5min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 14:54:15	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:25:13		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

### <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	2.563	247138	100.000	52717	7001	1.117	--
总计		247138	100.000	52717			

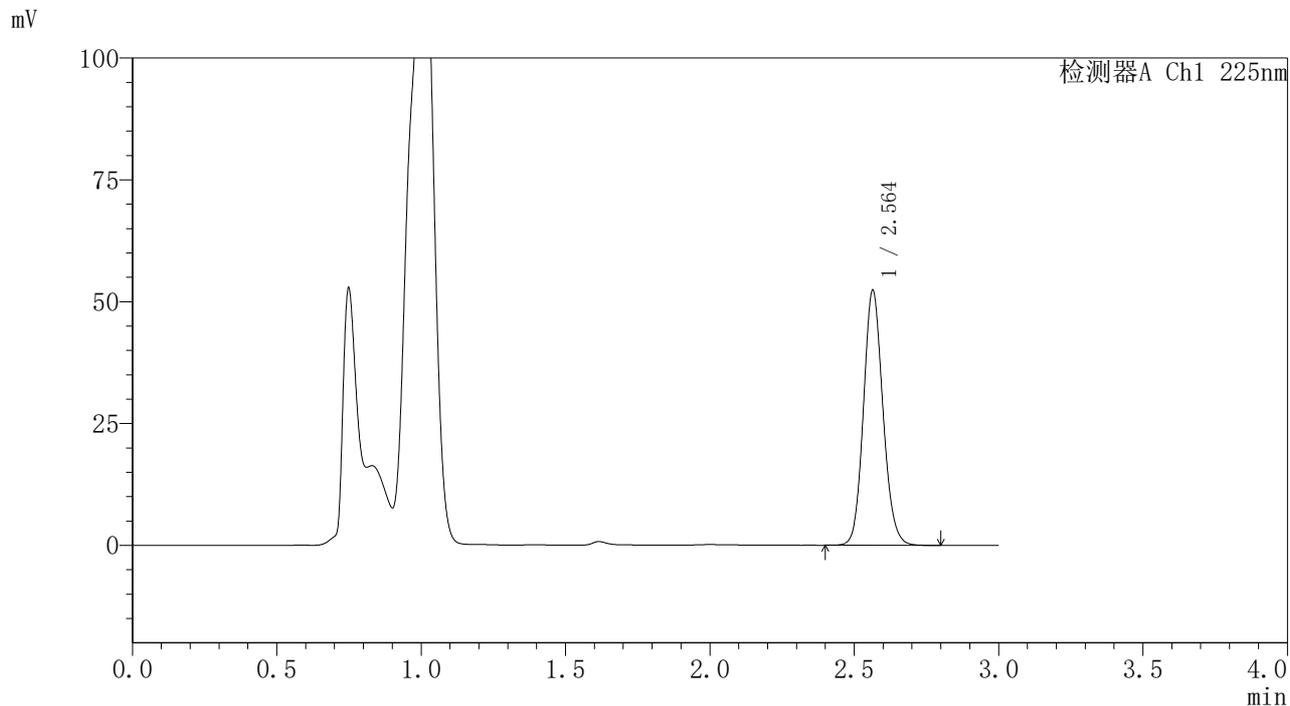


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<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 - 10-7/10-67-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p5-5min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 15:01:07	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:25:18		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

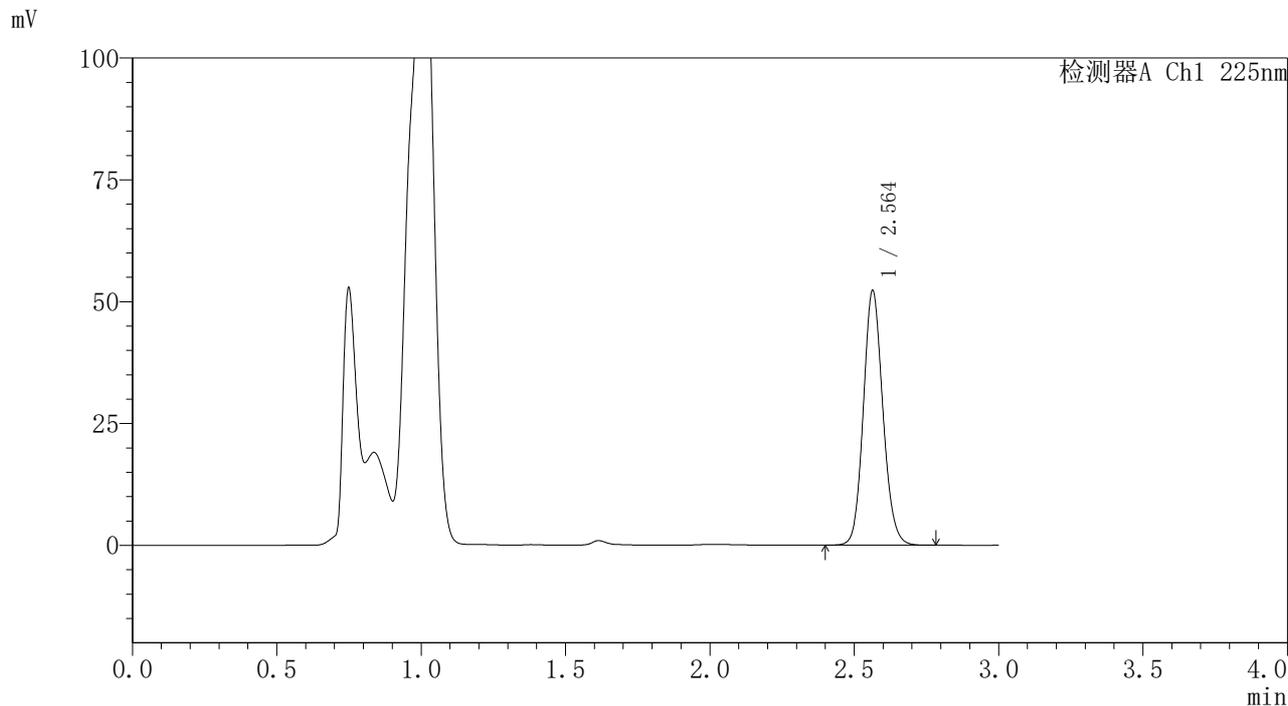
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.564	245412	100.000	52329	7010	1.117	--
总计		245412	100.000	52329			

**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 - 10-7/10-68-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p6-5min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 2-46	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 15:04:33	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:25:21		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

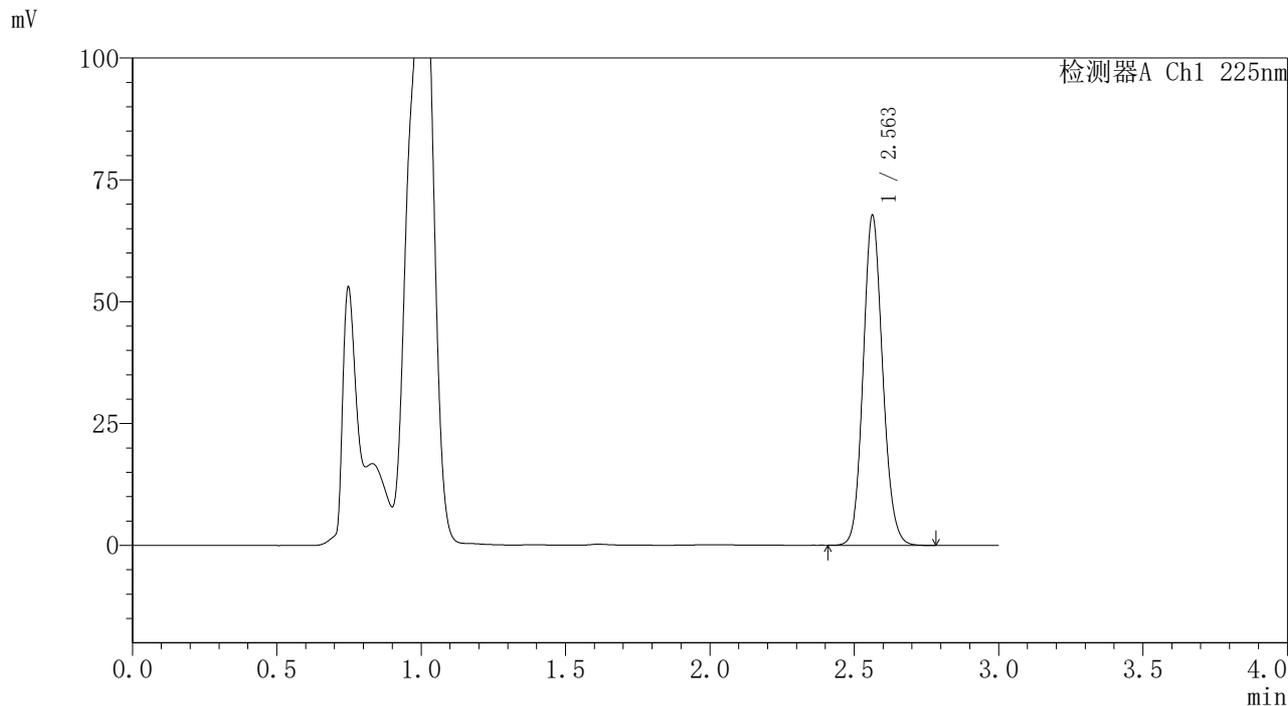
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.564	245445	100.000	52268	6997	1.118	--
总计		245445	100.000	52268			

**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 - 10-7/10-69-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p1-10min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 15:08:00	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:25:24		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	317493	100.000	67706	6996	1.116	--
总计		317493	100.000	67706			

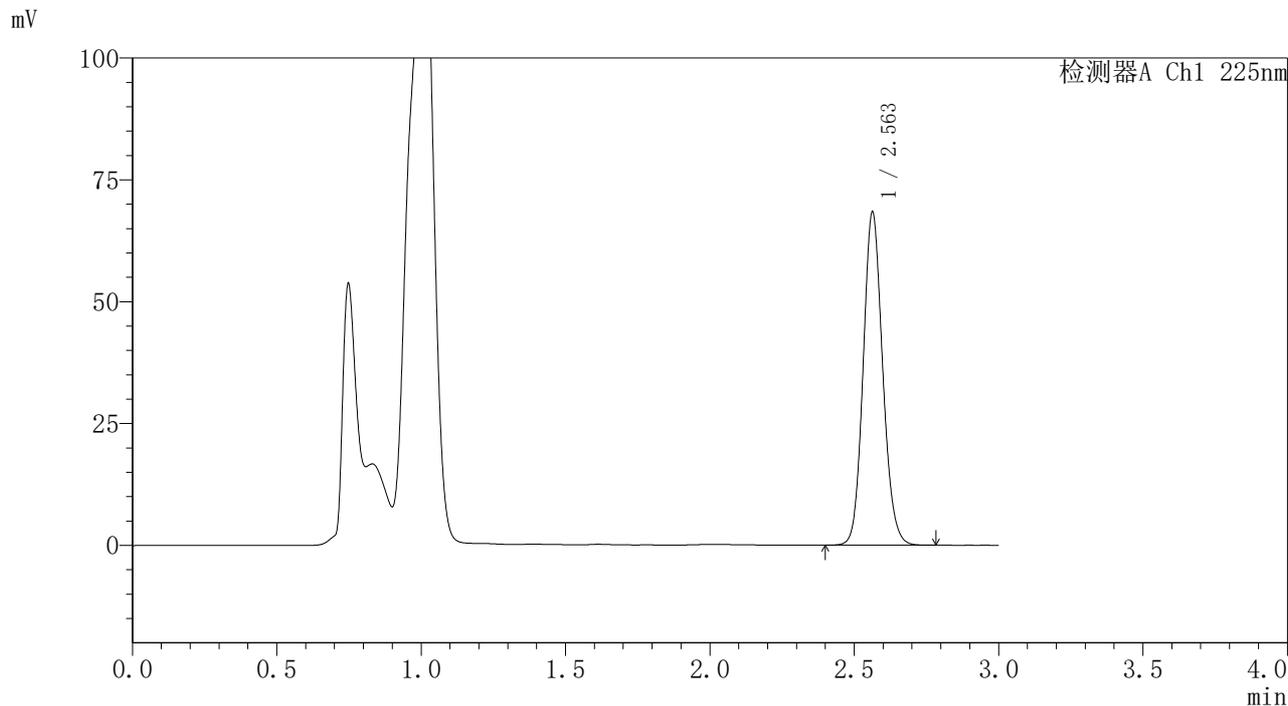


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<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 - 10-7/10-71-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p3-10min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 15:14:52	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:25:29		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

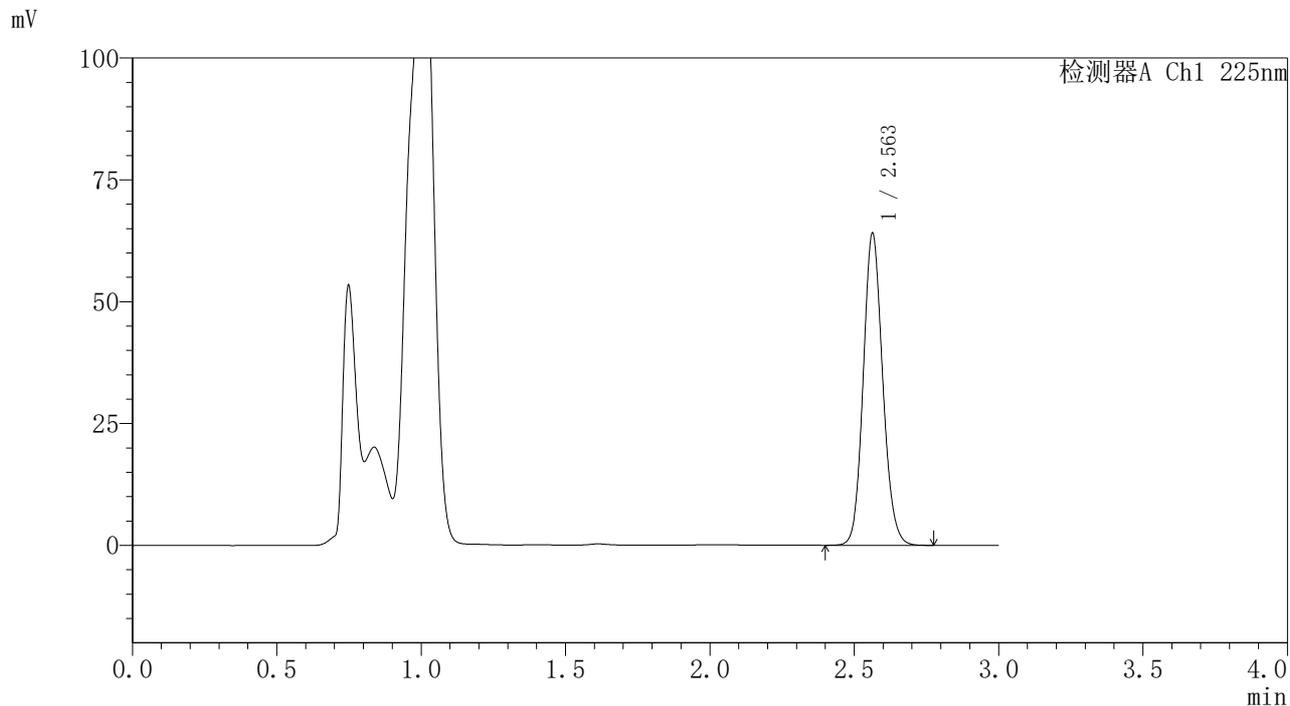
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.563	320388	100.000	68351	6996	1.116	--
总计		320388	100.000	68351			

**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 - 10-7/10-72-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p4-10min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 15:18:18	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:25:32		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

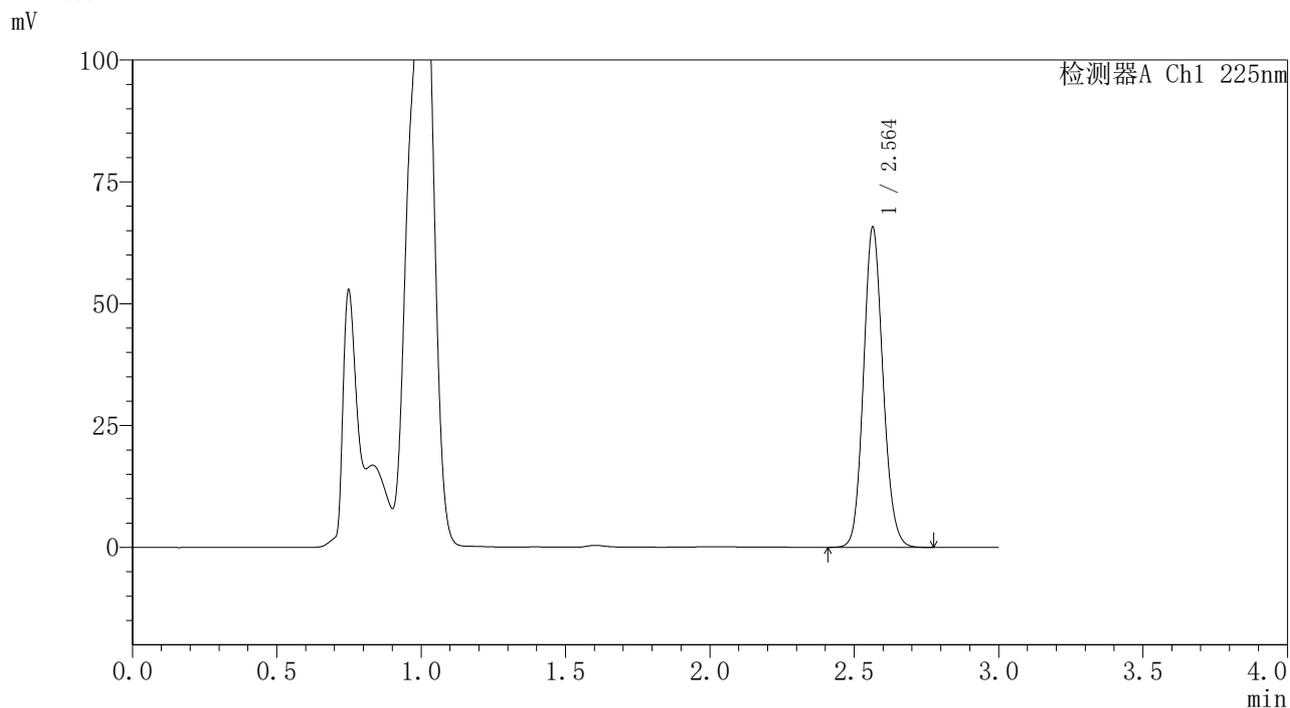
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.563	300215	100.000	64035	7002	1.117	--
总计		300215	100.000	64035			

**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 - 10-7/10-73-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p5-10min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 15:21:44	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:25:34		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

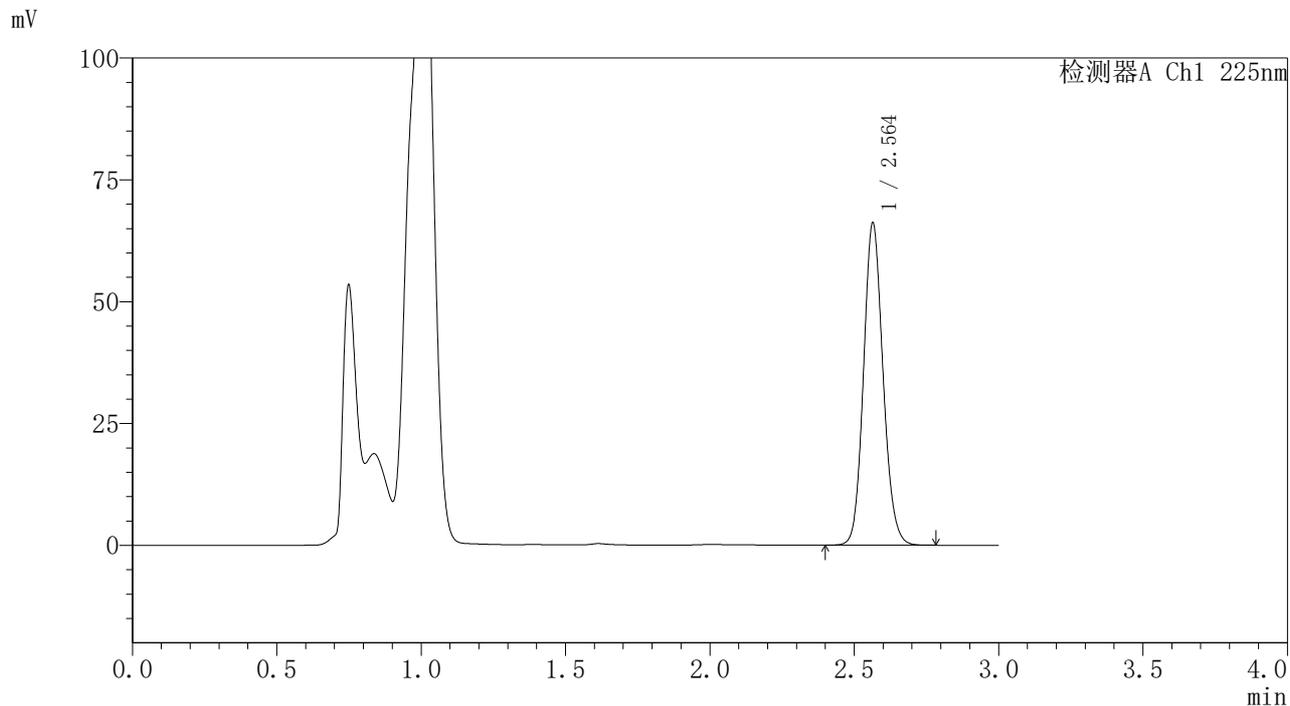
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.564	308033	100.000	65688	7011	1.116	--
总计		308033	100.000	65688			

**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 - 10-7/10-74-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p6-10min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 15:25:10	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:25:37		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	2.564	310352	100.000	66103	7006	1.116	--
总计		310352	100.000	66103			



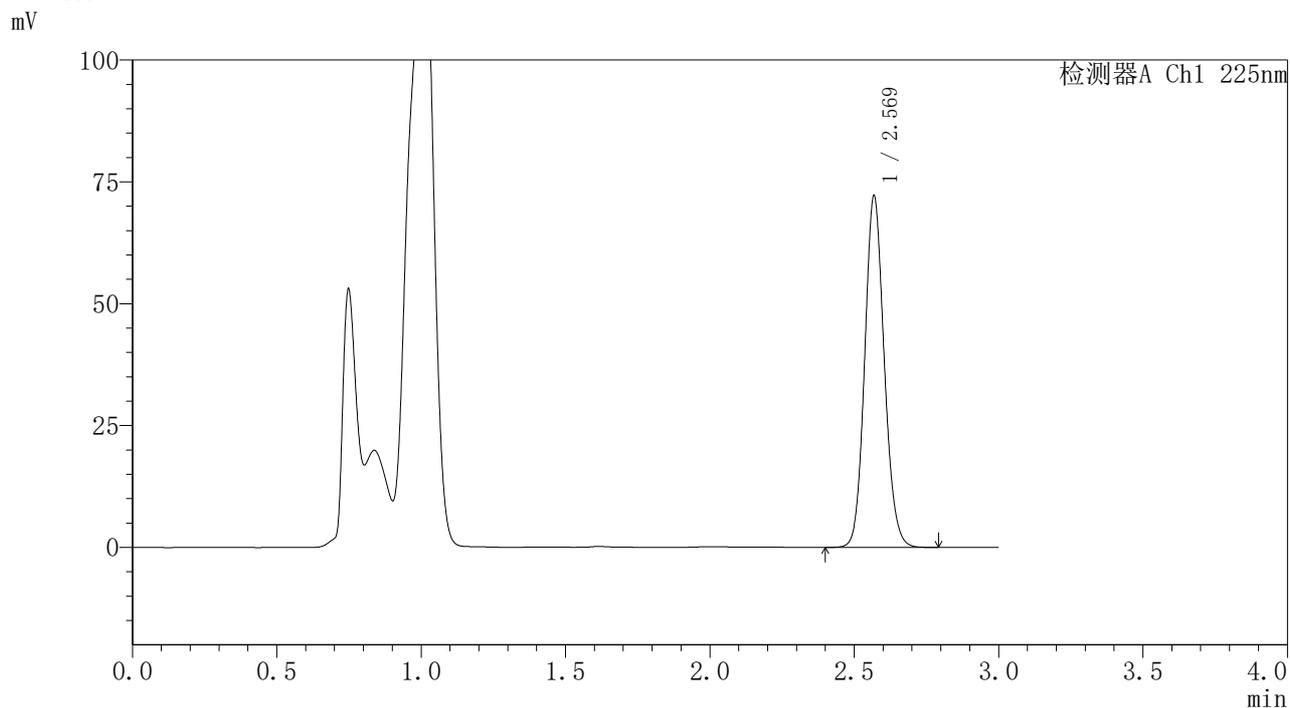


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<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 - 10-7/10-77-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p3-15min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 2-21	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 15:35:31	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:25:45		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

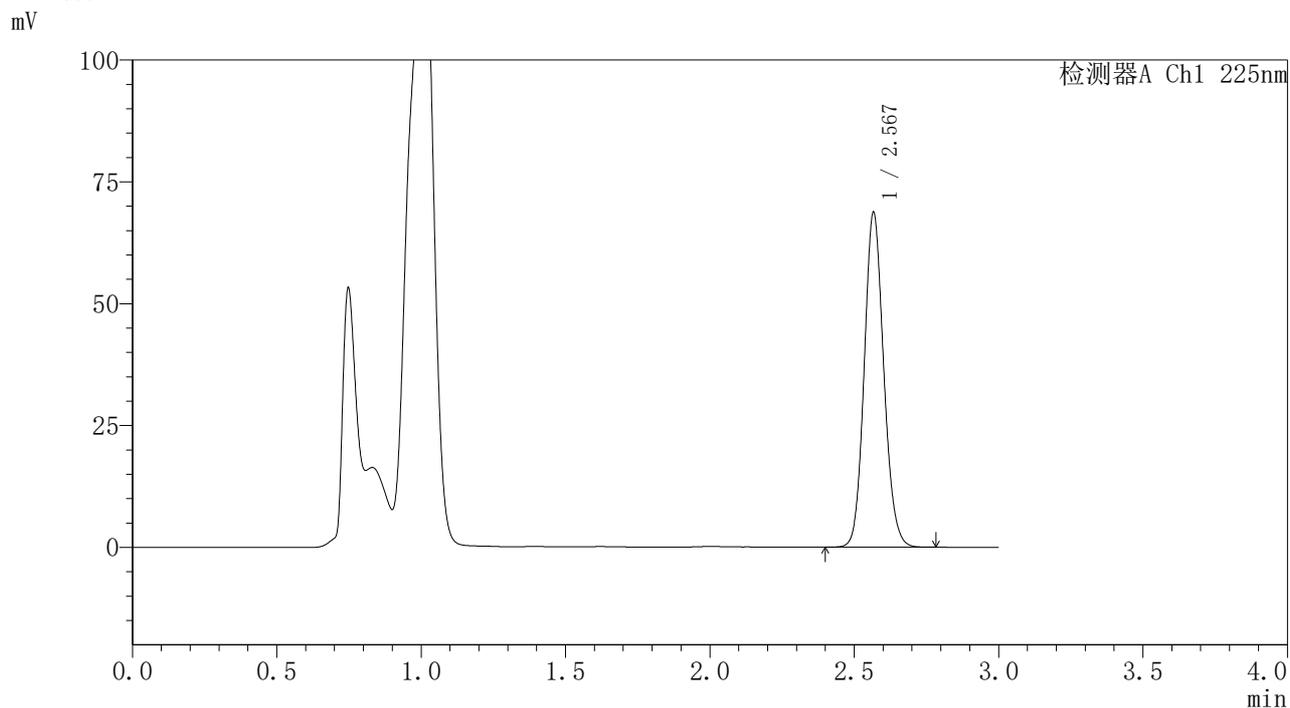
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.569	338665	100.000	71737	7009	1.116	--
总计		338665	100.000	71737			

**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 - 10-7/10-78-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p4-15min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 15:38:58	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:25:47		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

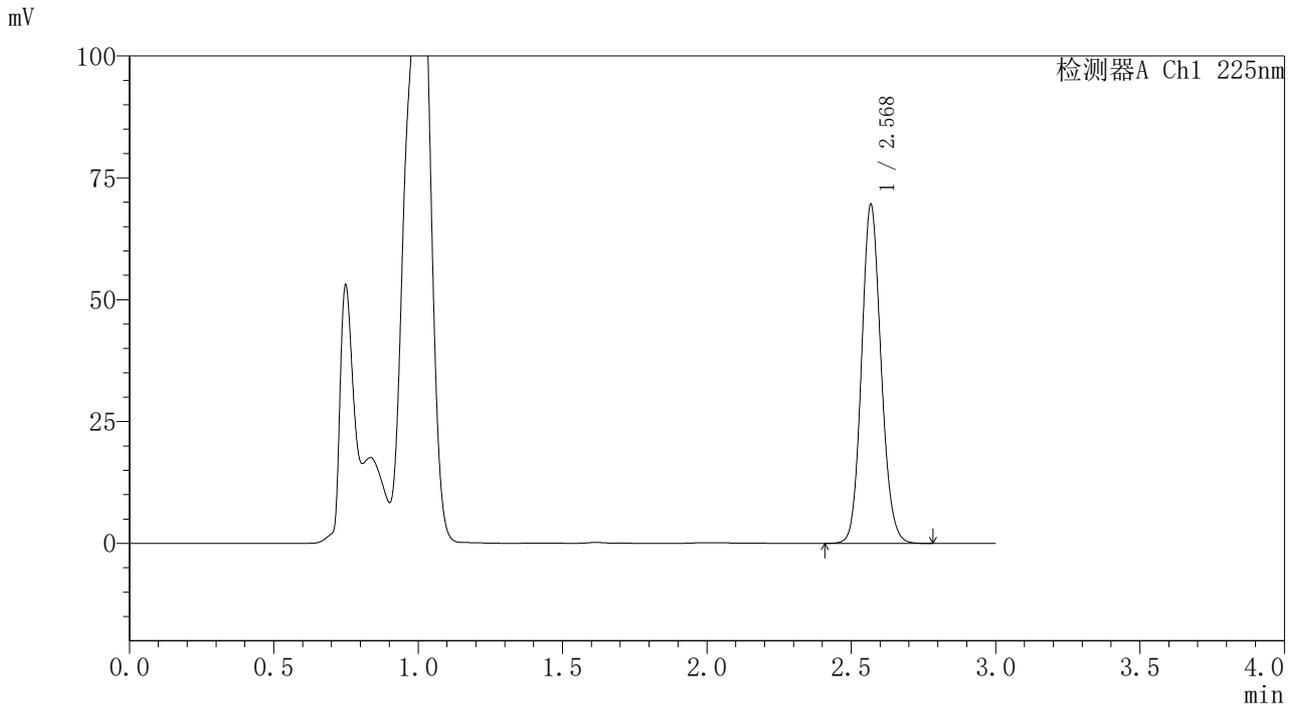
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.567	322371	100.000	68257	7009	1.117	--
总计		322371	100.000	68257			

**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 - 10-7/10-79-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p5-15min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 2-39	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 15:42:24	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:25:50		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

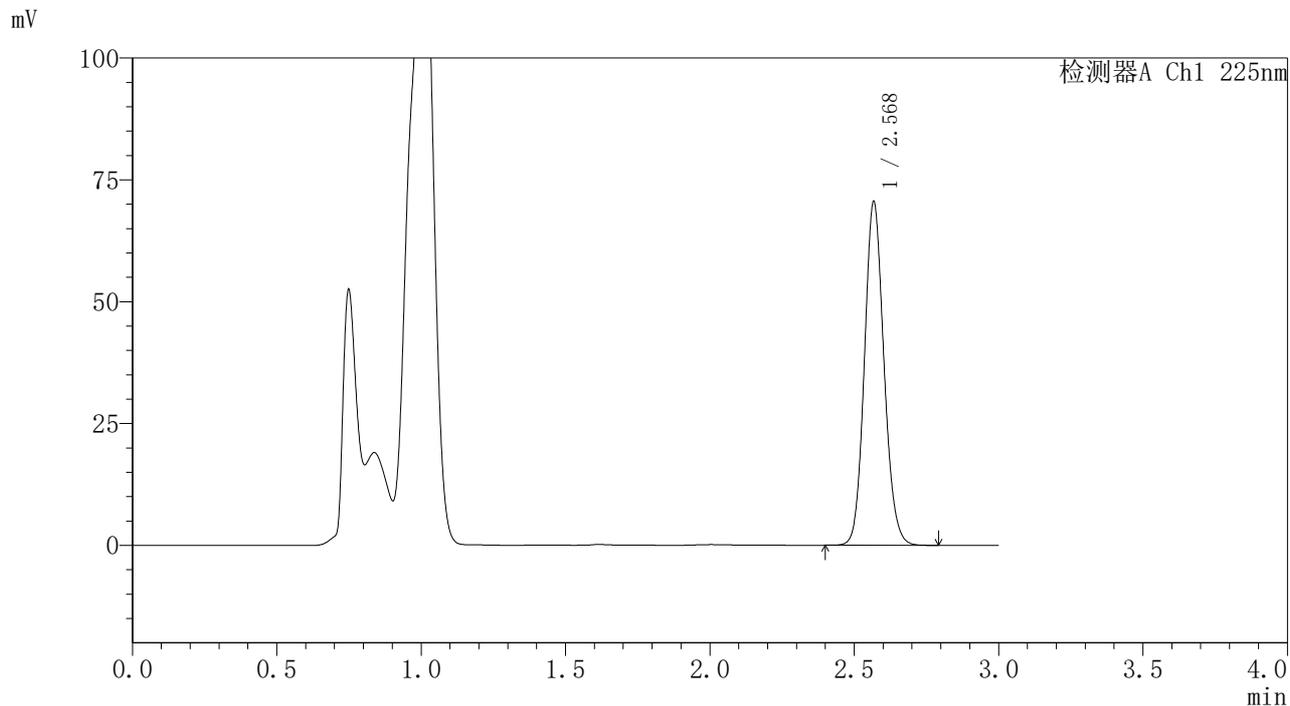
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.568	326650	100.000	69042	7008	1.115	--
总计		326650	100.000	69042			

**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 - 10-7/10-80-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p6-15min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 15:45:50	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:25:52		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

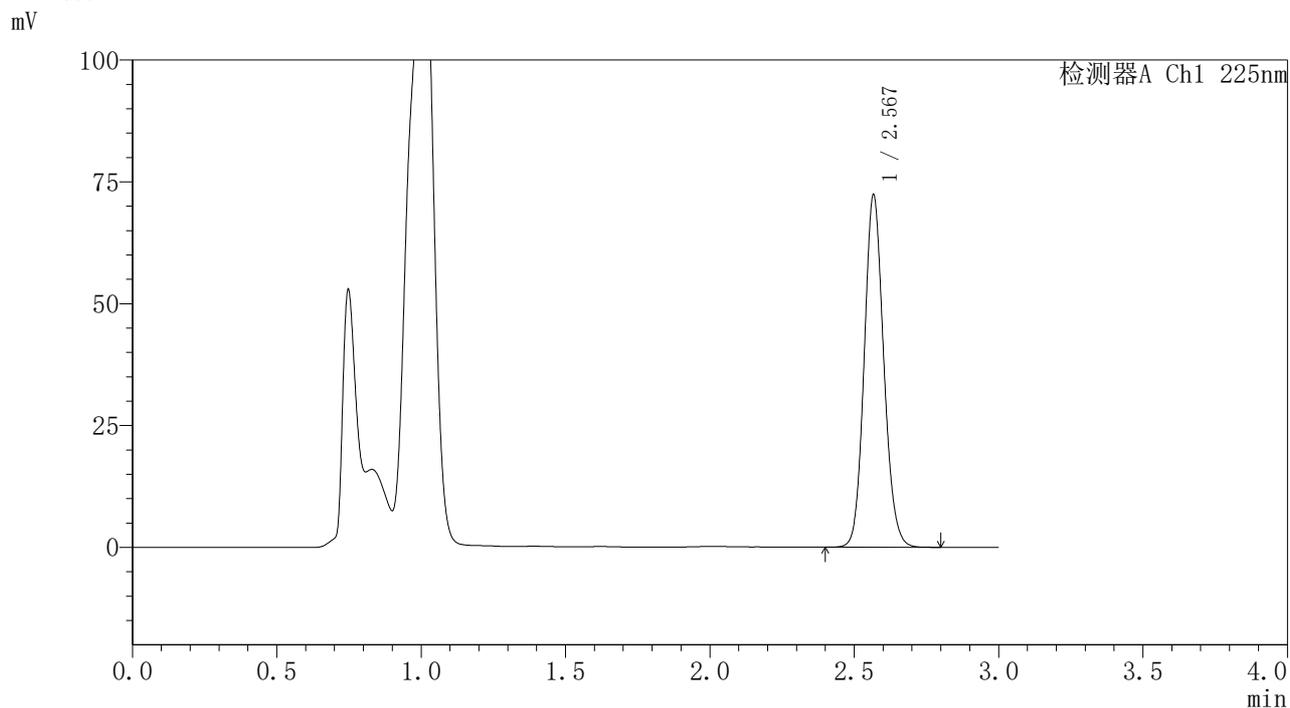
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.568	331118	100.000	69865	7004	1.116	--
总计		331118	100.000	69865			

**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 - 10-7/10-81-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p1-20min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 2-4	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 15:49:17	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:25:55		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

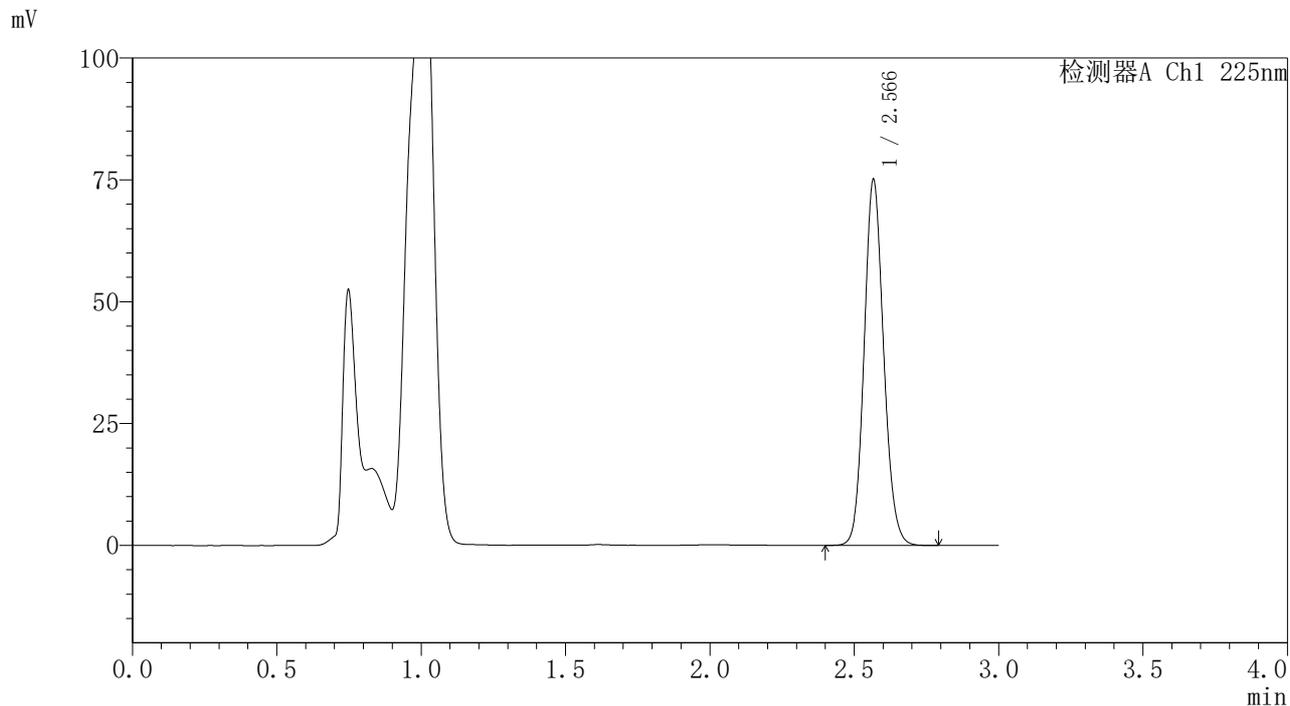
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.567	339443	100.000	71847	7008	1.116	--
总计		339443	100.000	71847			

**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 - 10-7/10-82-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p2-20min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 2-13	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 15:52:44	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:25:57		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

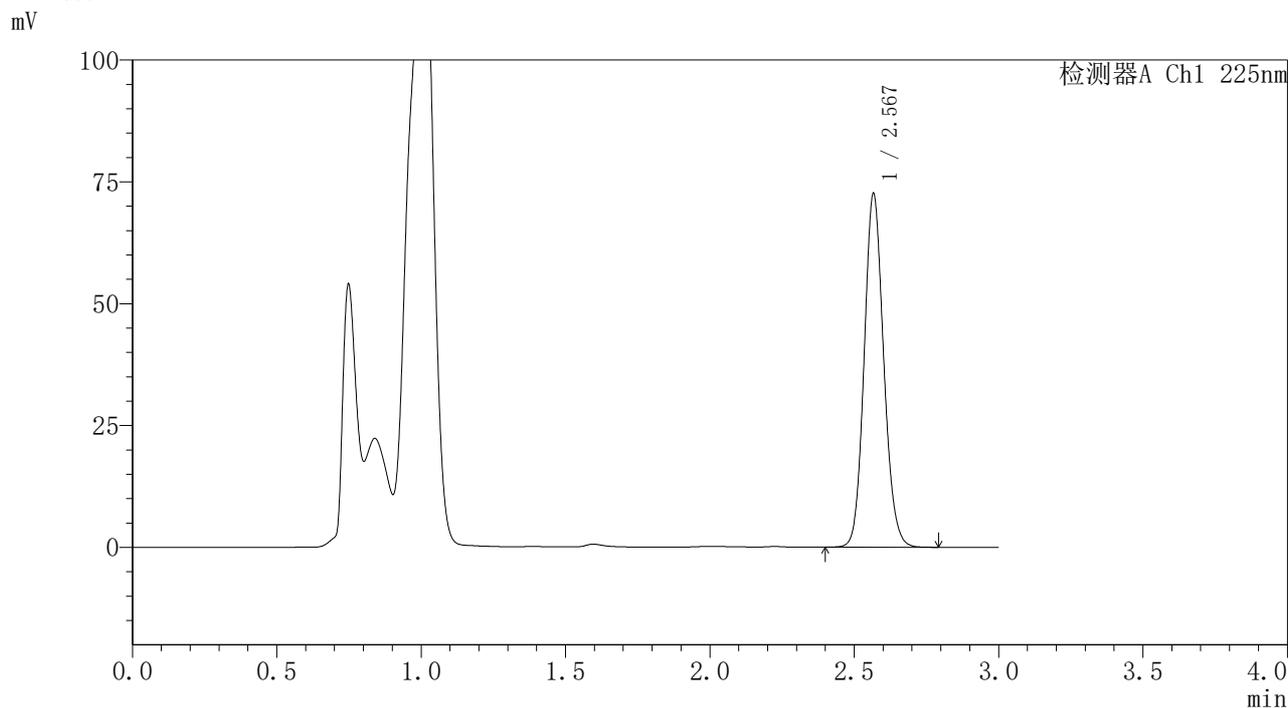
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.566	352345	100.000	74652	6998	1.116	--
总计		352345	100.000	74652			

**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 - 10-7/10-83-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p3-20min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 15:56:11	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:26:00		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	340781	100.000	72140	7001	1.116	--
总计		340781	100.000	72140			

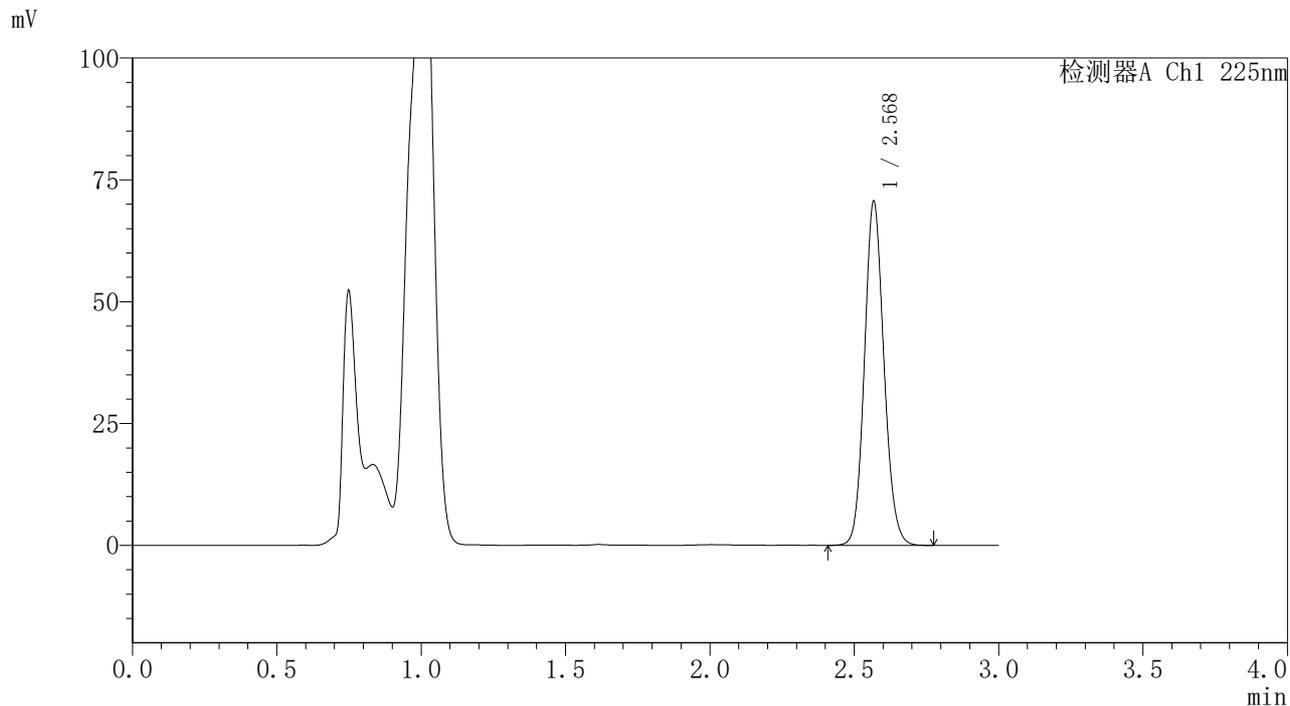


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<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 - 10-7/10-85-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p5-20min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 16:03:03	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:26:05		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

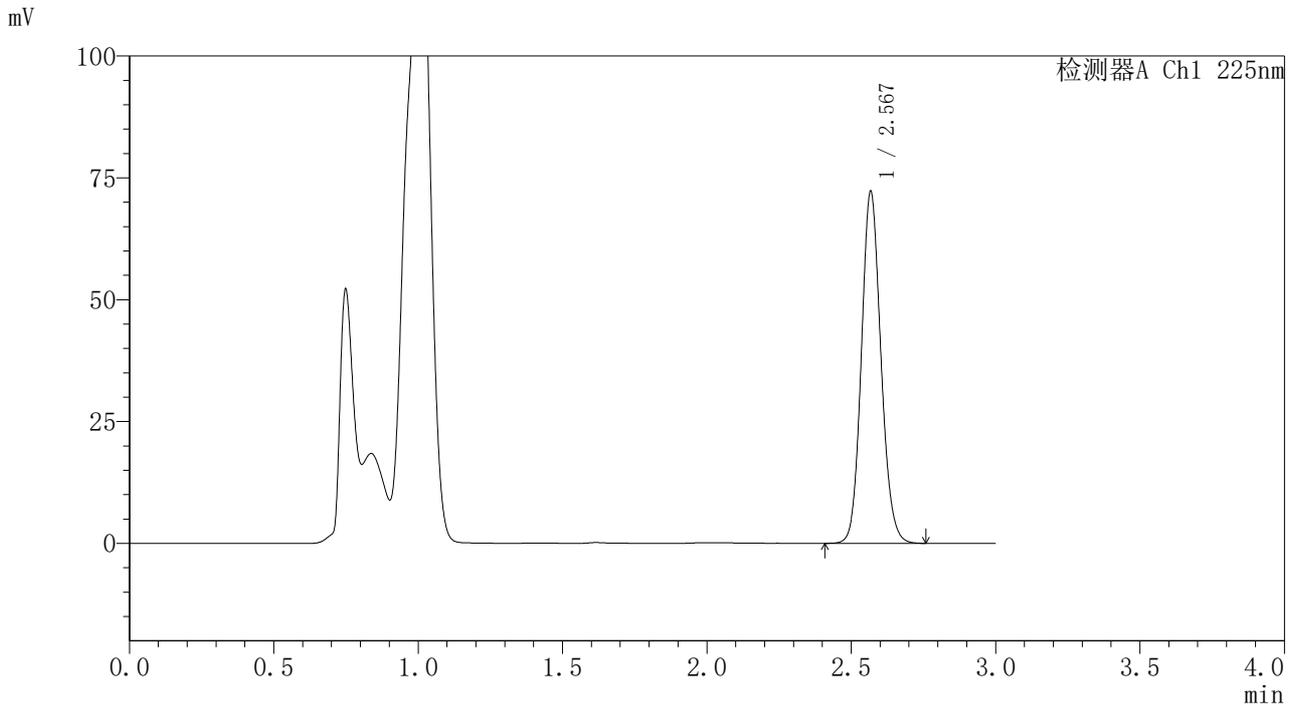
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.568	331358	100.000	69924	7002	1.115	--
总计		331358	100.000	69924			

**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 - 10-7/10-86-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p6-20min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 2-49	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 16:06:30	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:26:07		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	339061	100.000	71558	7001	1.116	--
总计		339061	100.000	71558			

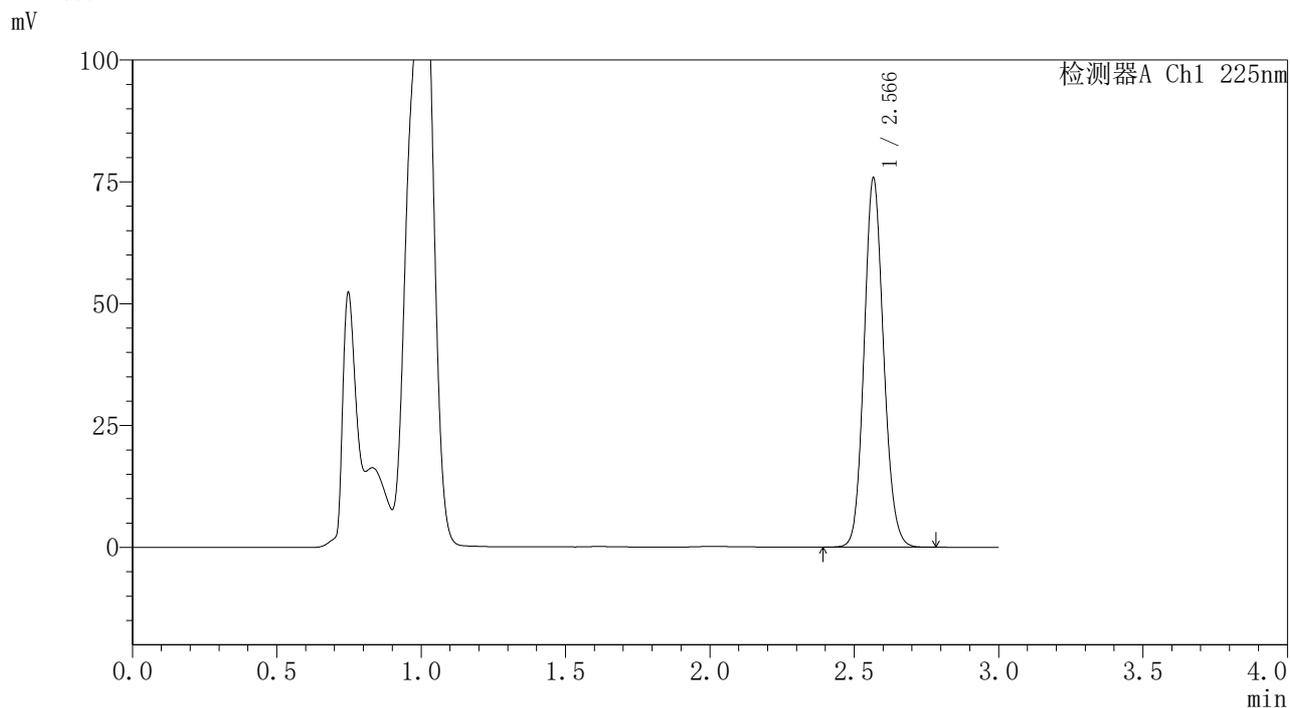


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<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 - 10-7/10-88-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p2-30min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 2-14	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 16:13:25	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:26:12		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

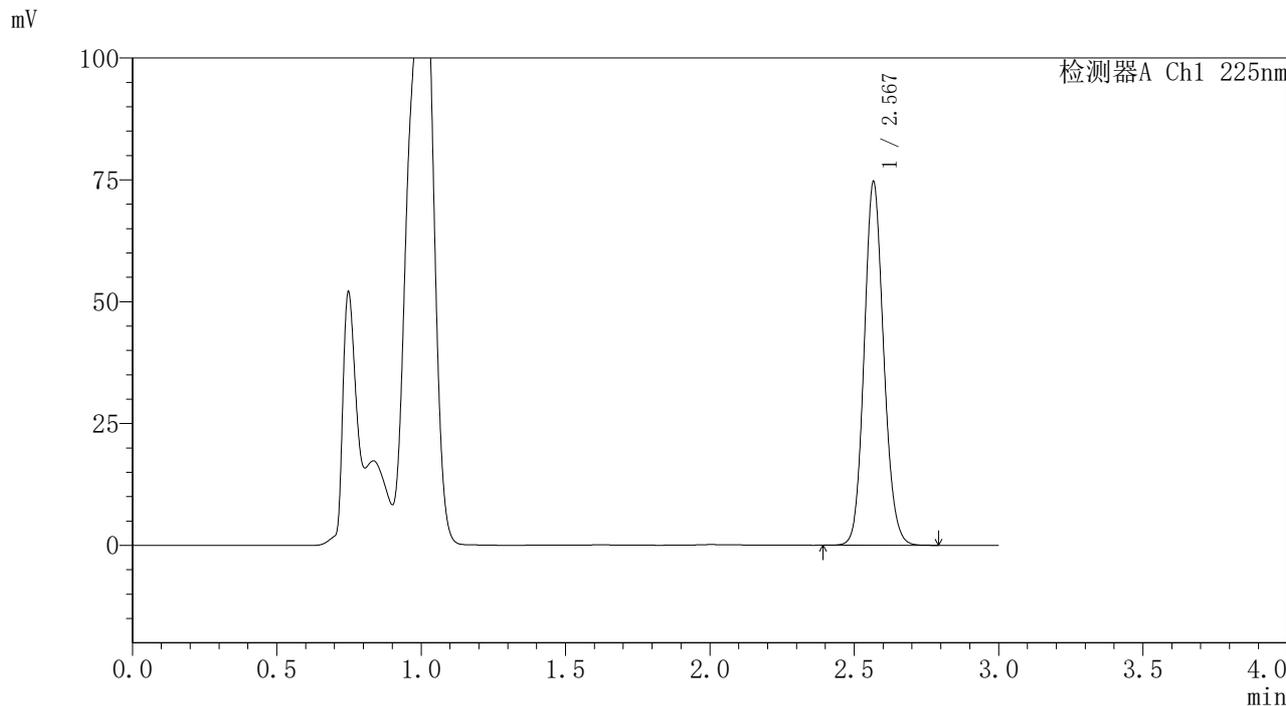
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.566	355772	100.000	75365	6996	1.115	--
总计		355772	100.000	75365			

**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 - 10-7/10-89-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p3-30min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 16:16:51	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:26:15		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

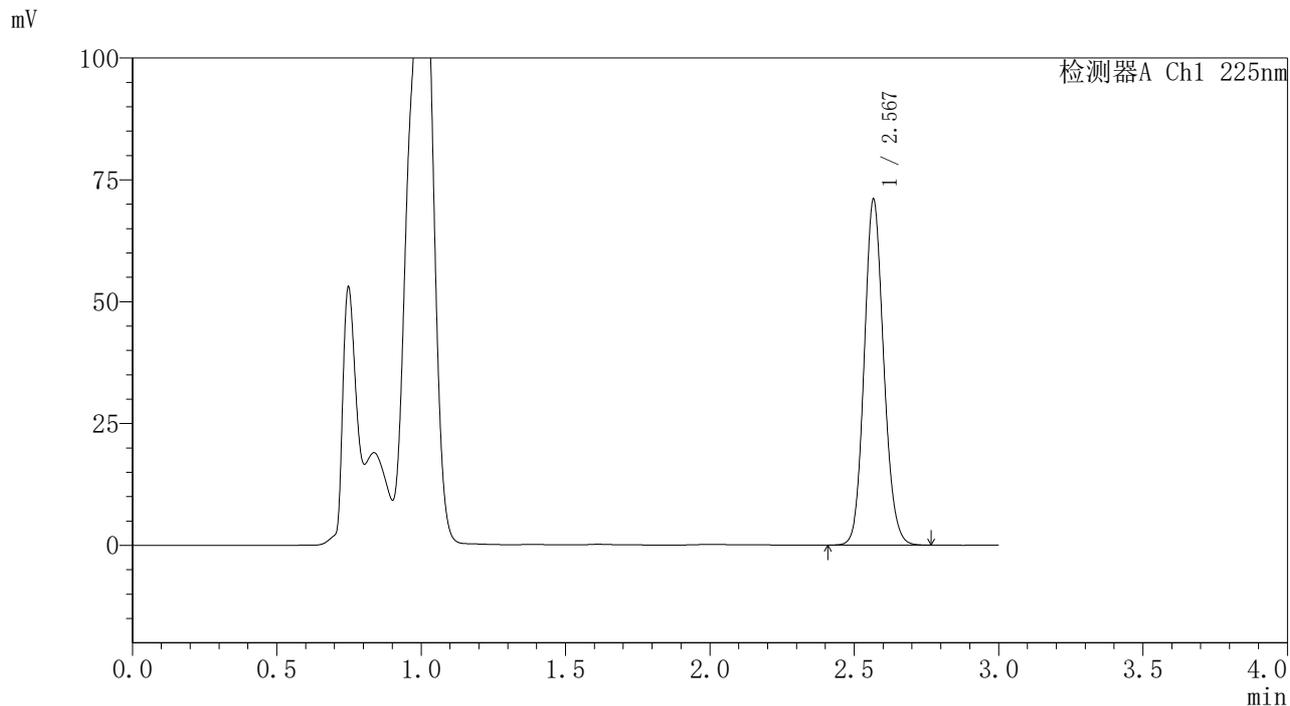
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.567	350058	100.000	74133	7001	1.115	--
总计		350058	100.000	74133			

**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 - 10-7/10-90-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p4-30min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 2-32	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 16:20:17	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:26:17		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

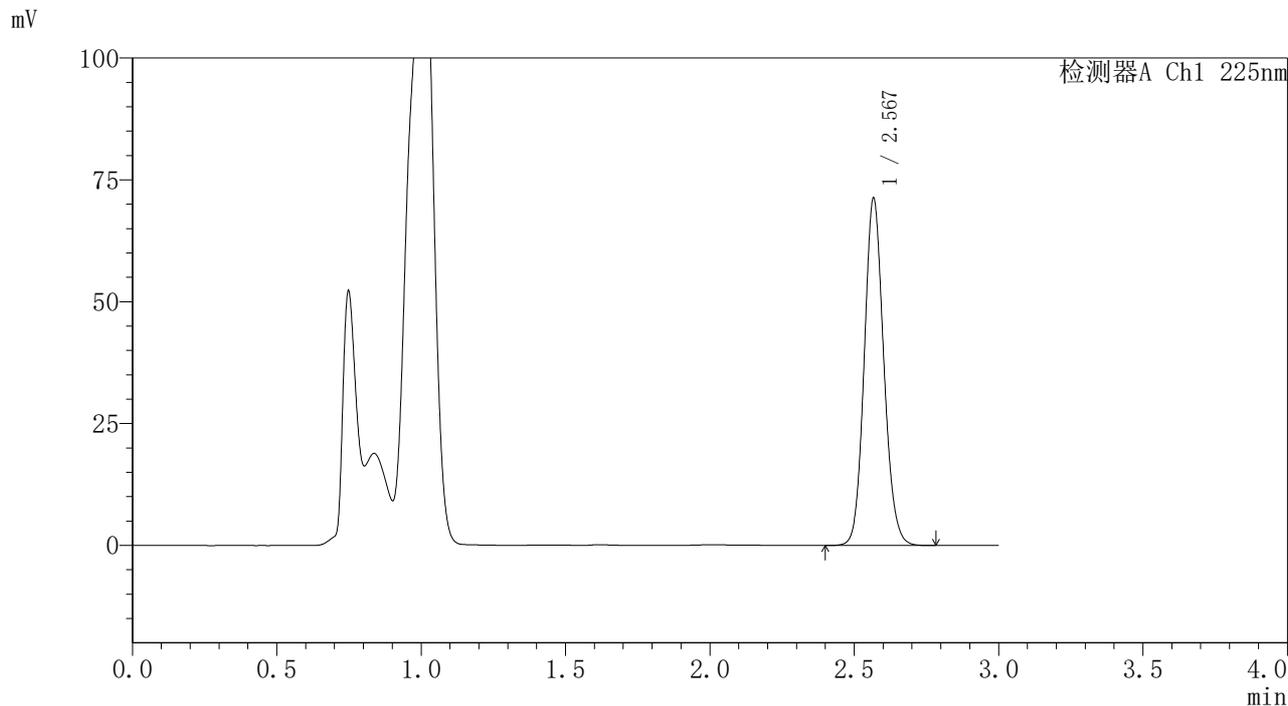
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.567	333011	100.000	70496	7002	1.116	--
总计		333011	100.000	70496			

**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 - 10-7/10-91-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p5-30min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 16:23:43	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:26:20		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	334634	100.000	70761	7001	1.115	--
总计		334634	100.000	70761			



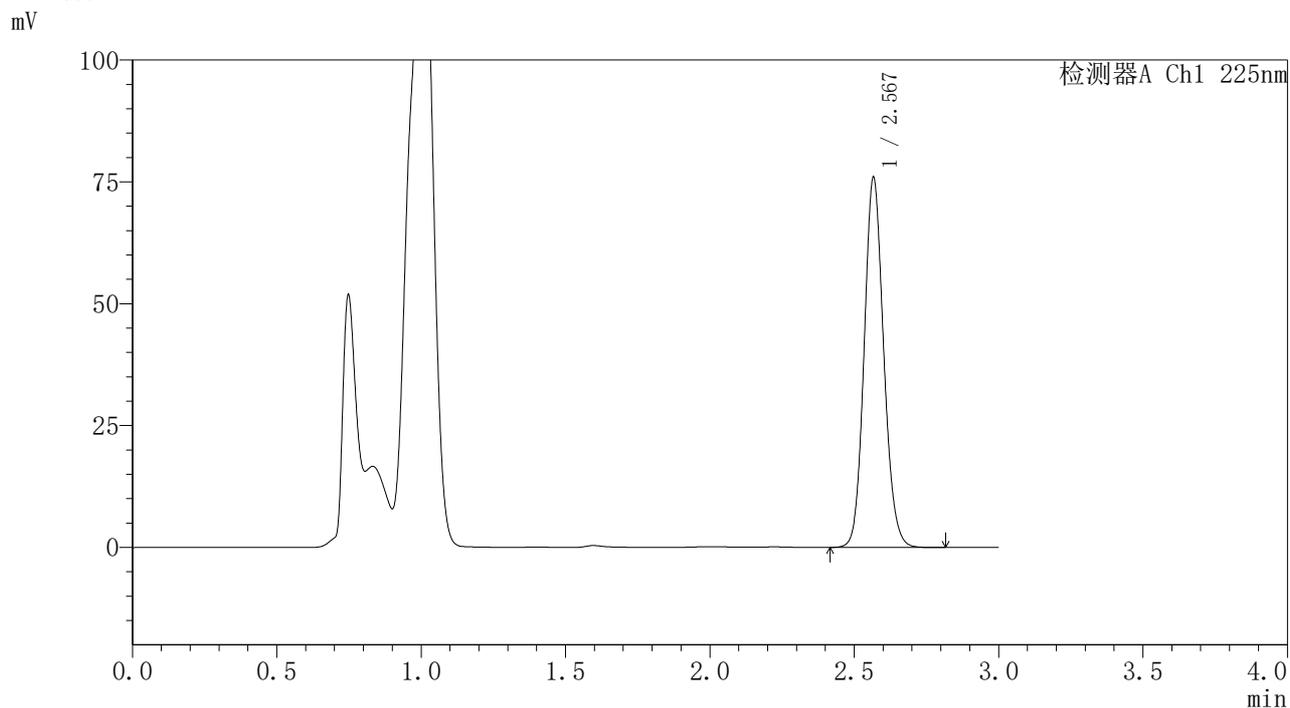


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<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 - 10-7/10-94-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p2-45min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 16:34:04	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:26:27		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

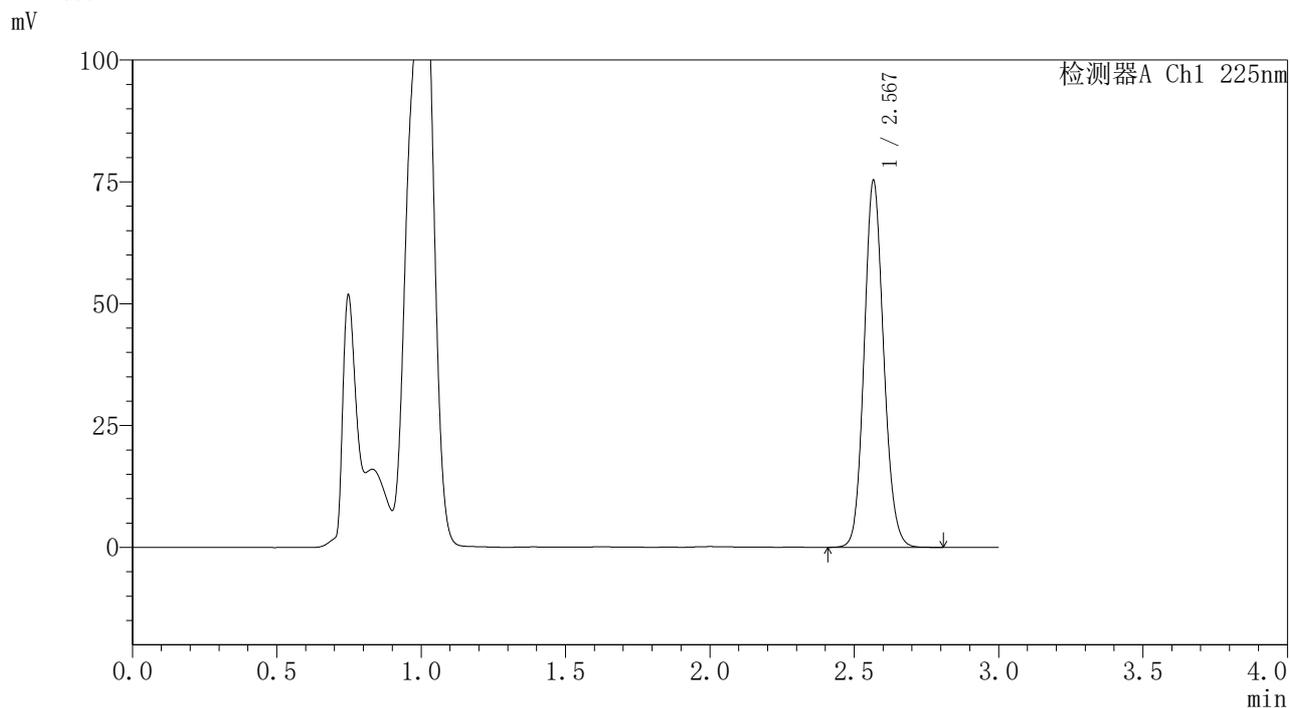
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.567	356675	100.000	75481	6991	1.116	--
总计		356675	100.000	75481			

**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 - 10-7/10-95-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p3-45min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 16:37:30	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:26:30		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

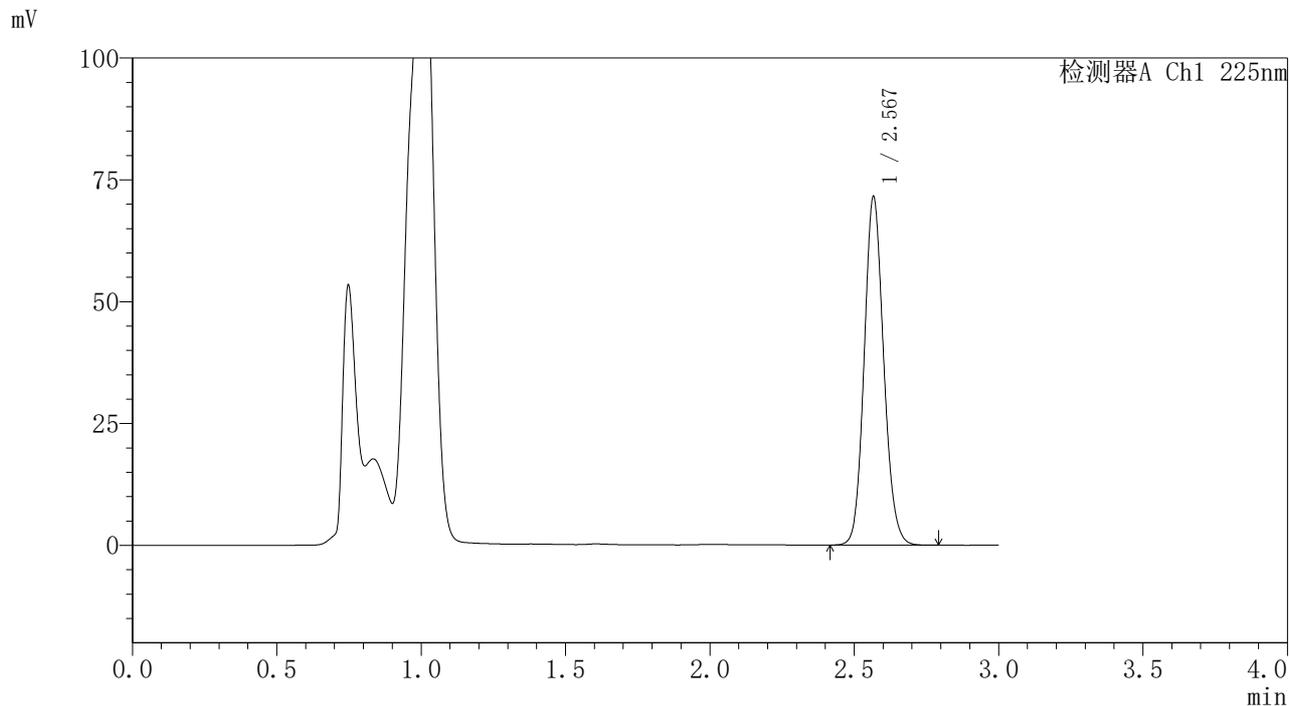
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.567	353306	100.000	74805	7001	1.116	--
总计		353306	100.000	74805			

**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 - 10-7/10-96-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p4-45min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 2-33	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 16:40:57	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:26:32		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

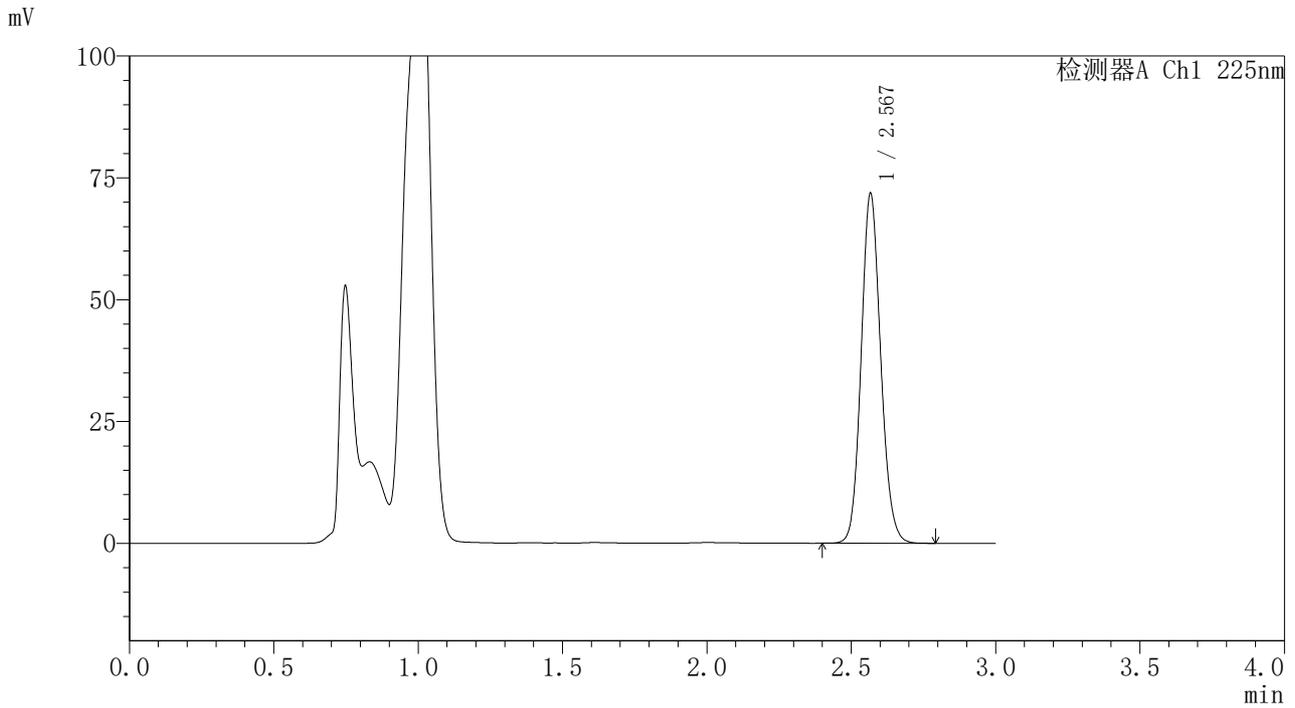
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.567	335509	100.000	71053	6999	1.117	--
总计		335509	100.000	71053			

**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 - 10-7/10-97-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p5-45min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 16:44:24	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:26:35		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

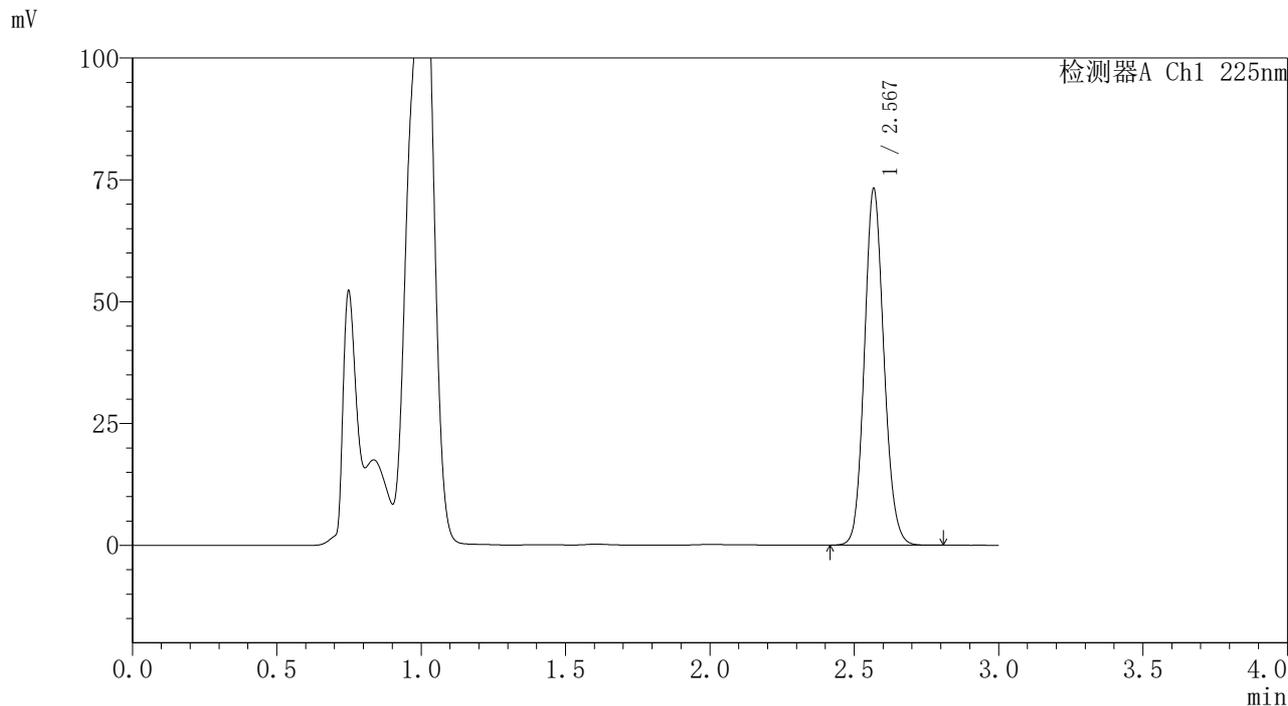
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.567	337114	100.000	71341	6997	1.115	--
总计		337114	100.000	71341			

**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 - 10-7/10-98-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p6-45min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 2-51	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 16:47:51	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:26:37		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

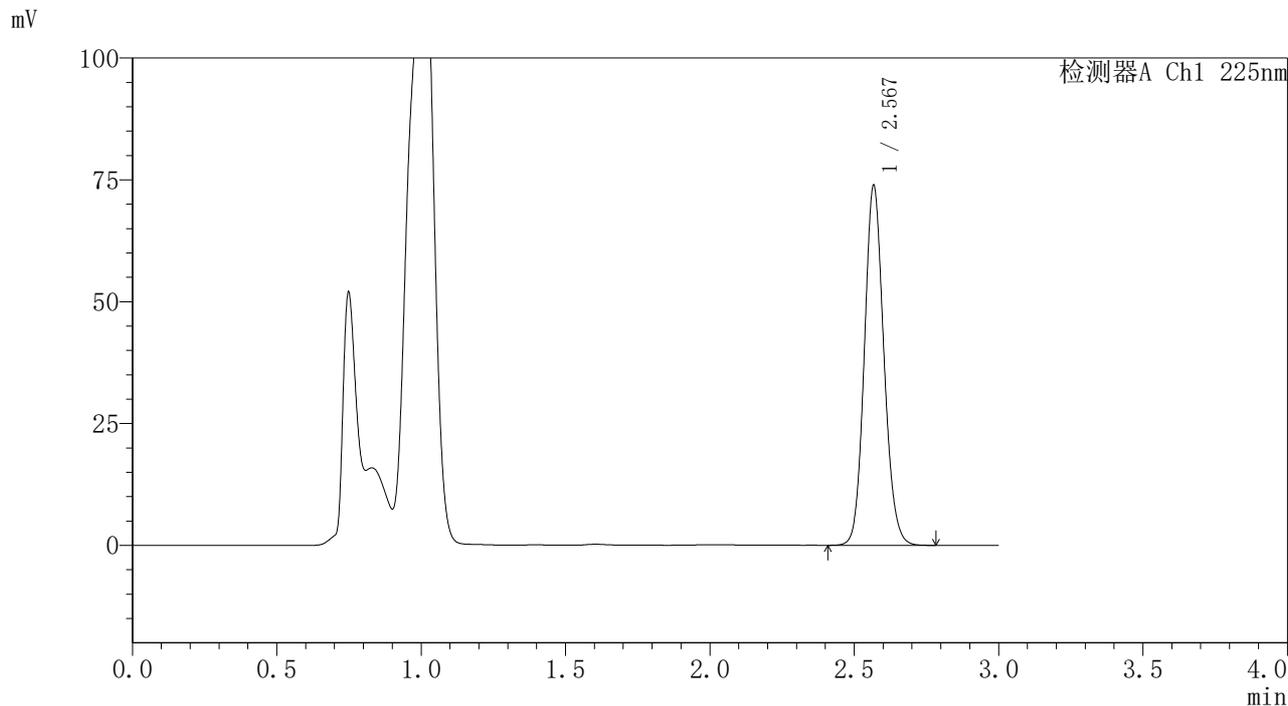
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.567	343655	100.000	72475	6998	1.116	--
总计		343655	100.000	72475			

**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 - 10-7/10-99-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p1-60min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 16:51:18	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:26:40		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	346688	100.000	73208	6999	1.115	--
总计		346688	100.000	73208			

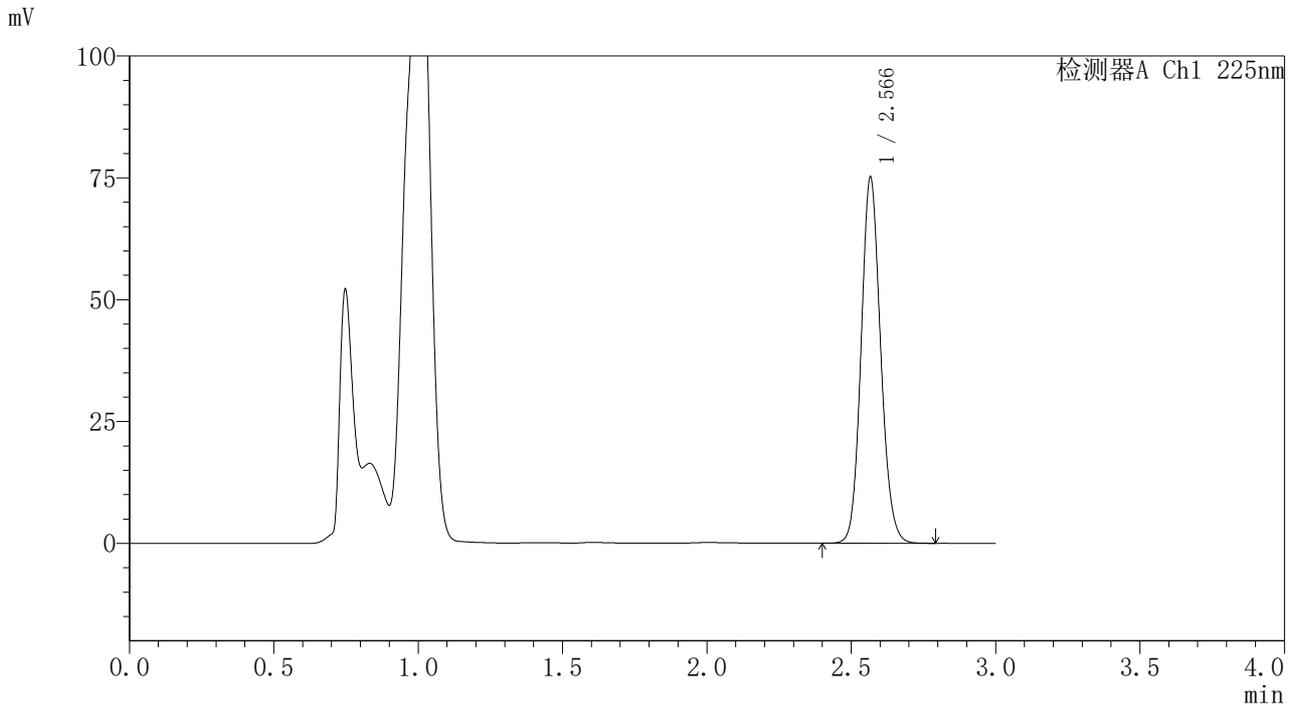


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<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 - 10-7/10-101-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p3-60min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 16:58:13	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:26:45		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

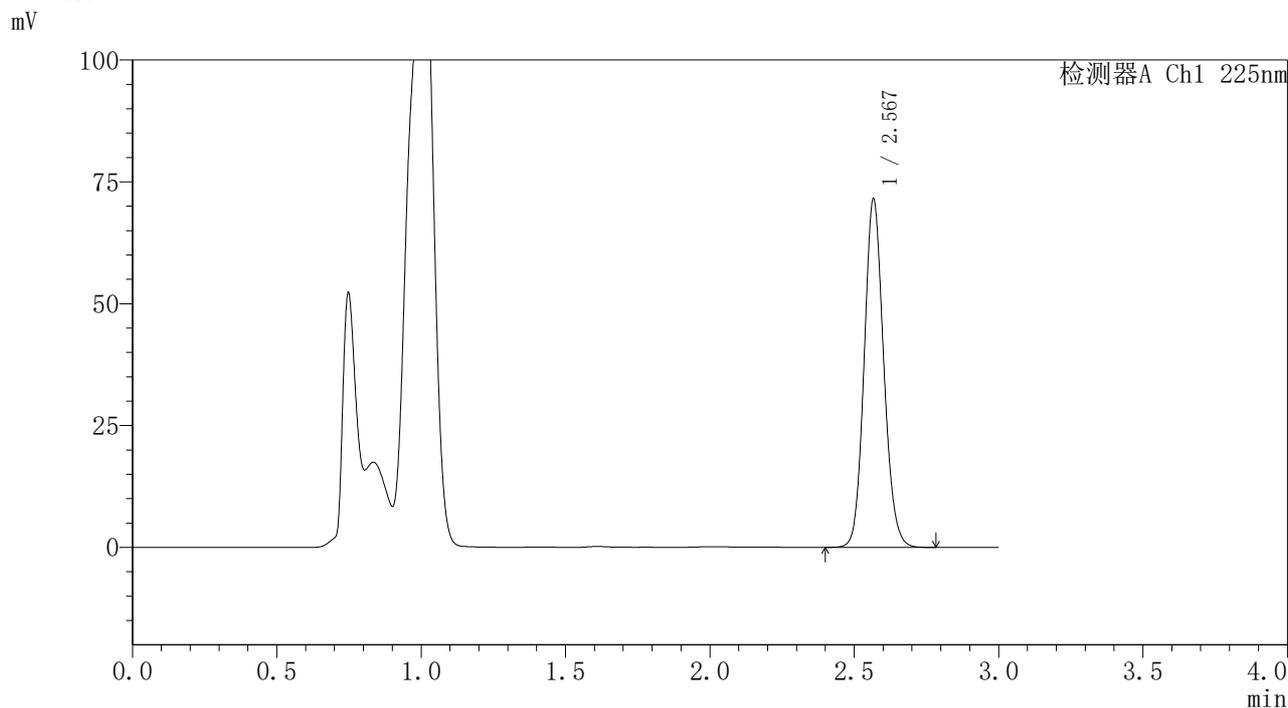
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.566	352910	100.000	74708	6989	1.115	--
总计		352910	100.000	74708			

**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 - 10-7/10-102-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p4-60min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 2-34	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 17:01:39	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:26:47		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

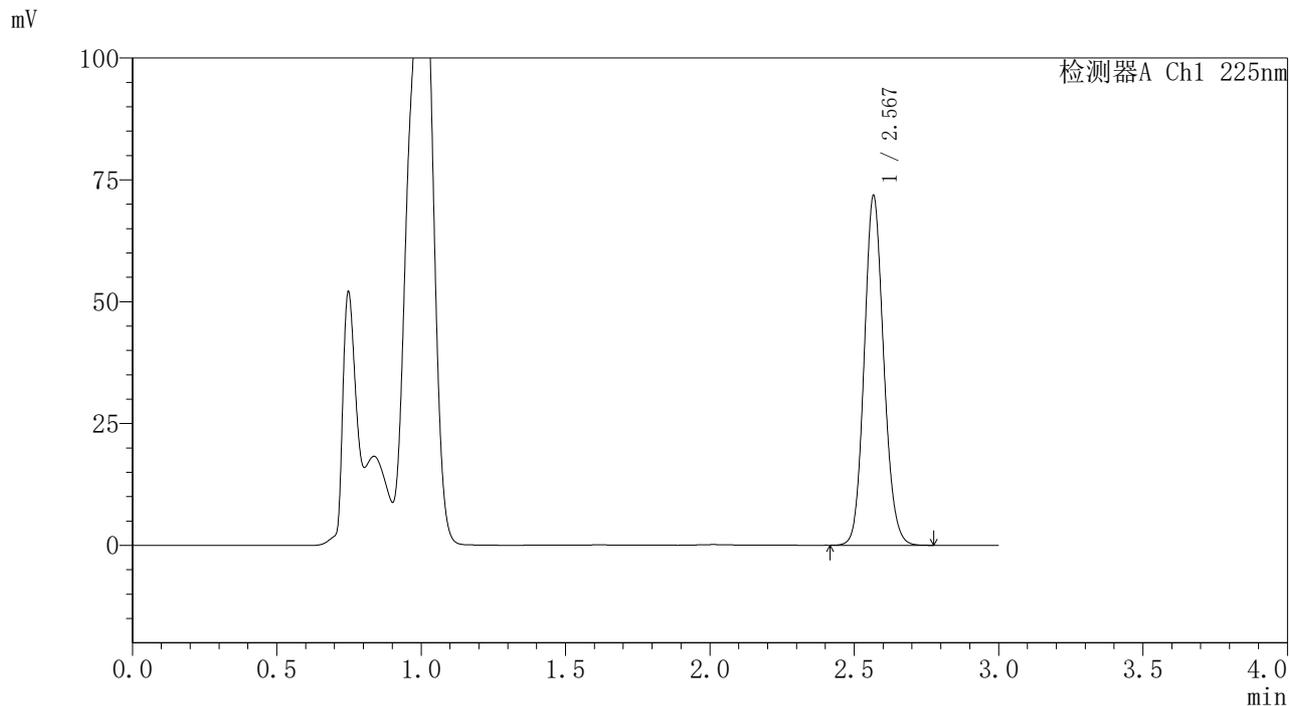
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.567	335469	100.000	71030	6999	1.116	--
总计		335469	100.000	71030			

**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 - 10-7/10-103-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p5-60min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 2-43	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 17:05:07	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:26:50		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

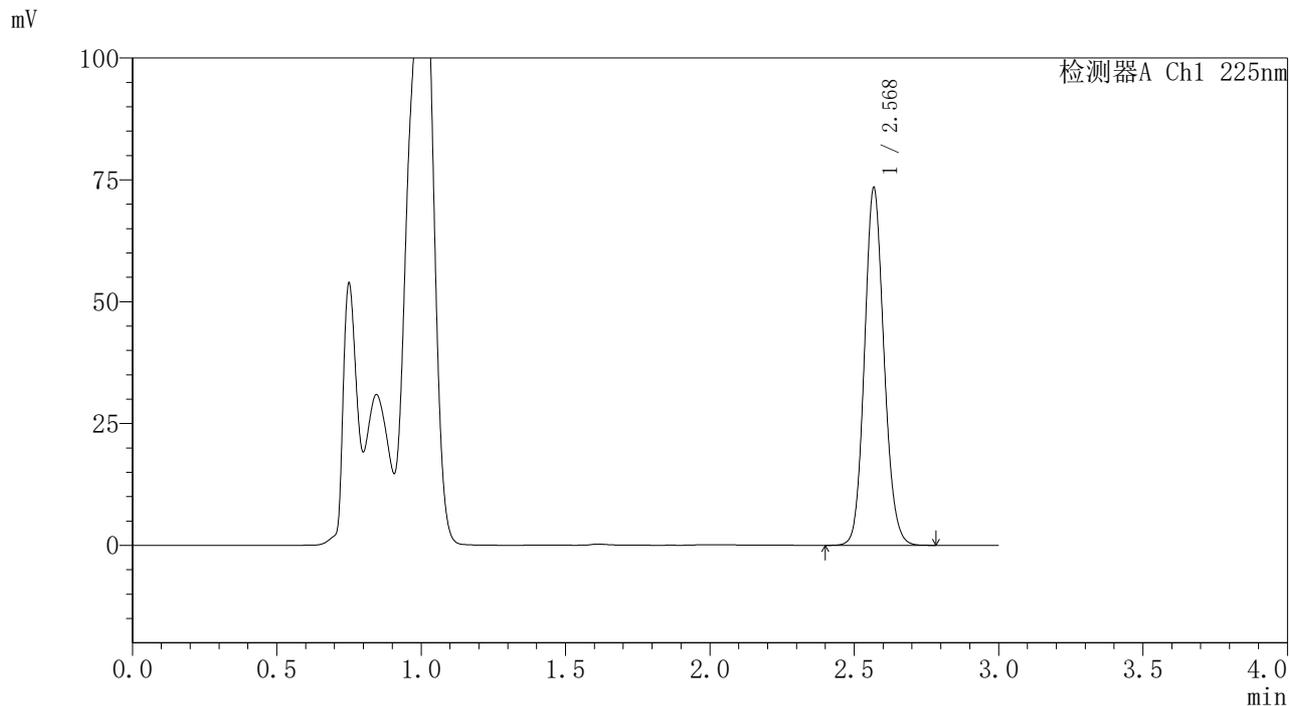
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.567	336788	100.000	71275	7000	1.115	--
总计		336788	100.000	71275			

**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 - 10-7/10-104-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p6-60min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 17:08:33	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:26:52		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

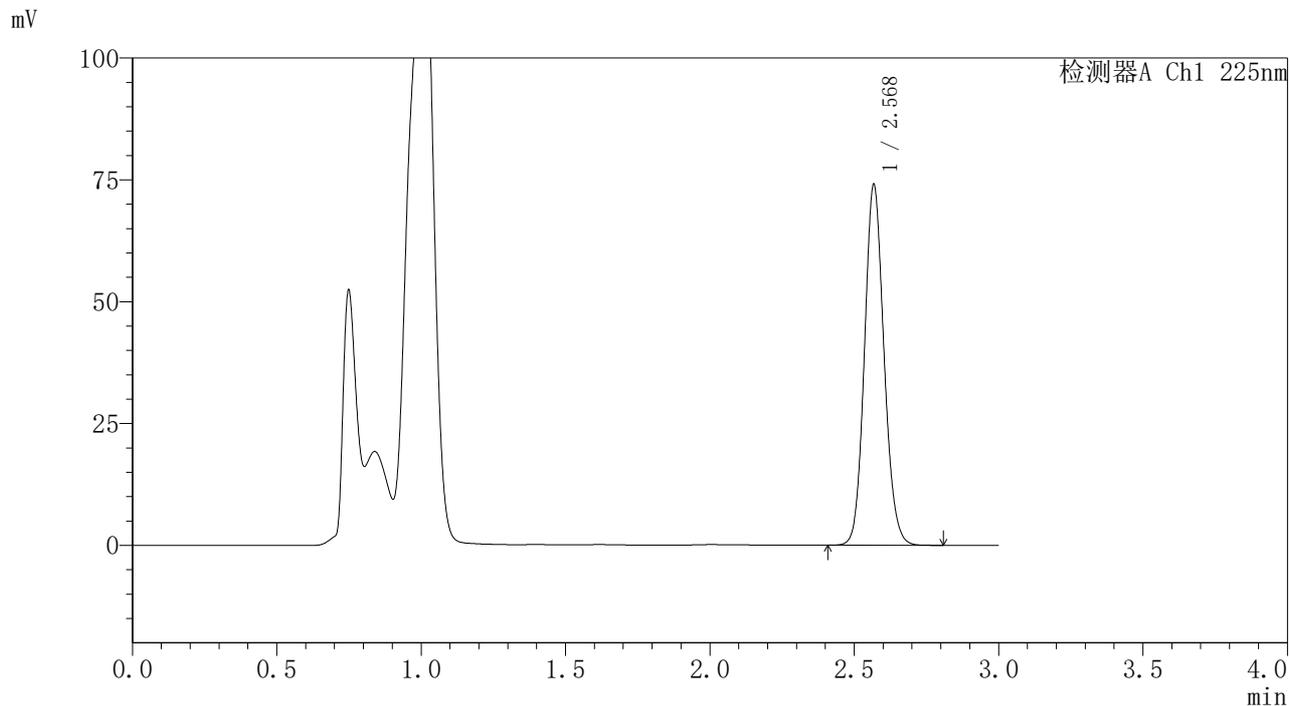
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.568	344649	100.000	72757	6998	1.114	--
总计		344649	100.000	72757			

**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 - 10-7/10-105-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p1-jxzs.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 2-8	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 17:12:00	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:26:55		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

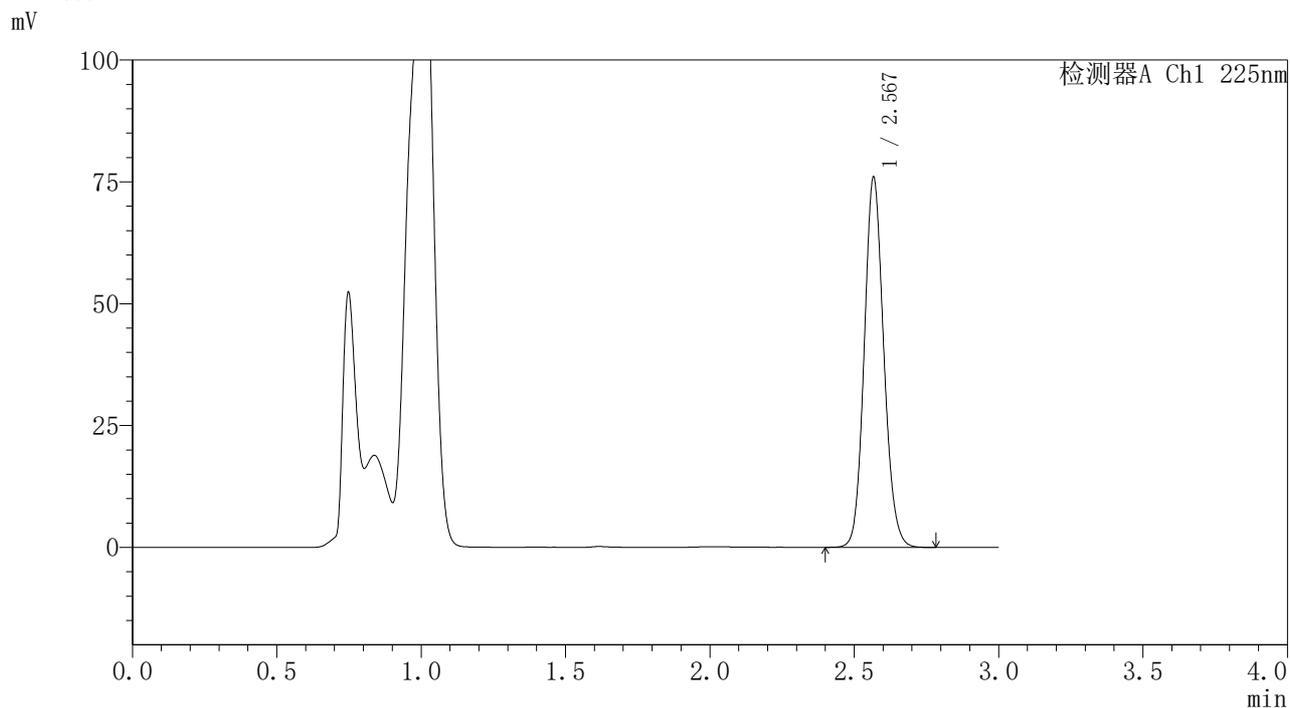
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.568	347864	100.000	73397	6994	1.113	--
总计		347864	100.000	73397			

**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 - 10-7/10-106-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p2-jxzs.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 2-17	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 17:15:27	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:26:57		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

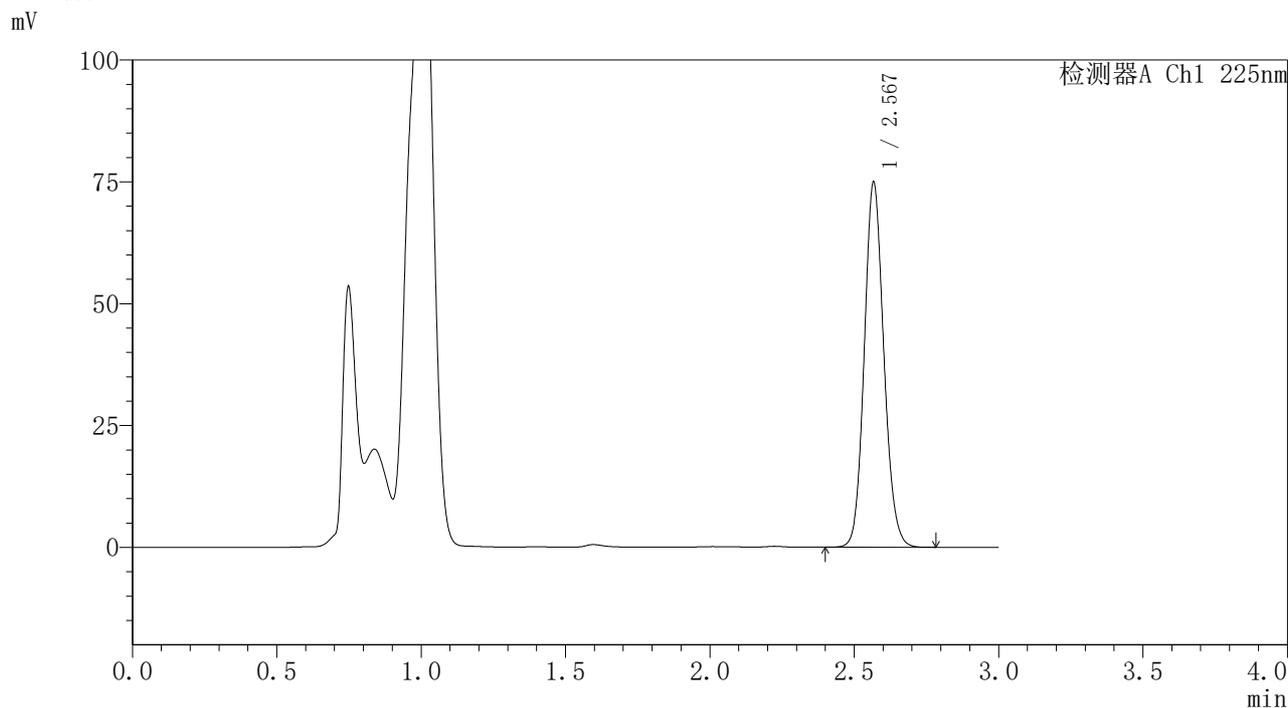
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.567	356693	100.000	75404	6995	1.114	--
总计		356693	100.000	75404			

**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 - 10-7/10-107-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p3-jxzs.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 2-26	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 17:18:54	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:27:00		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	351986	100.000	74358	6994	1.114	--
总计		351986	100.000	74358			





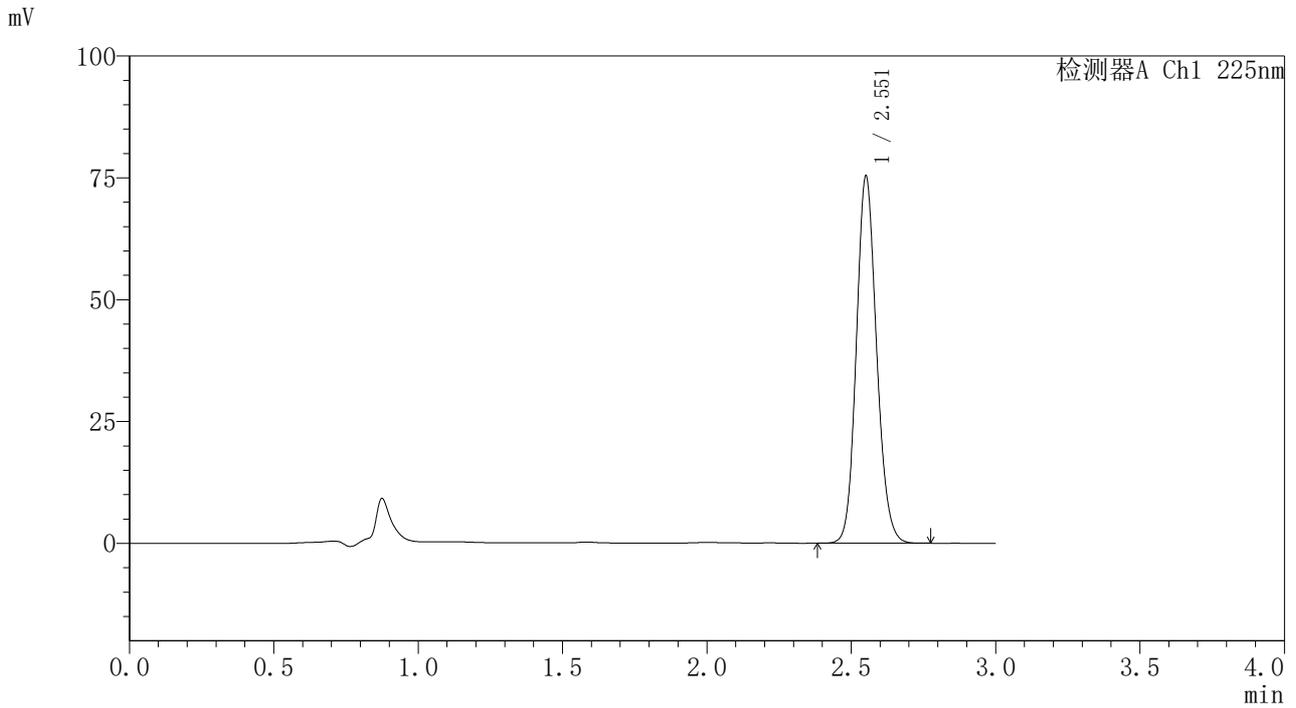


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<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 - 10-7/10-111-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 17:32:43	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:27:10		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

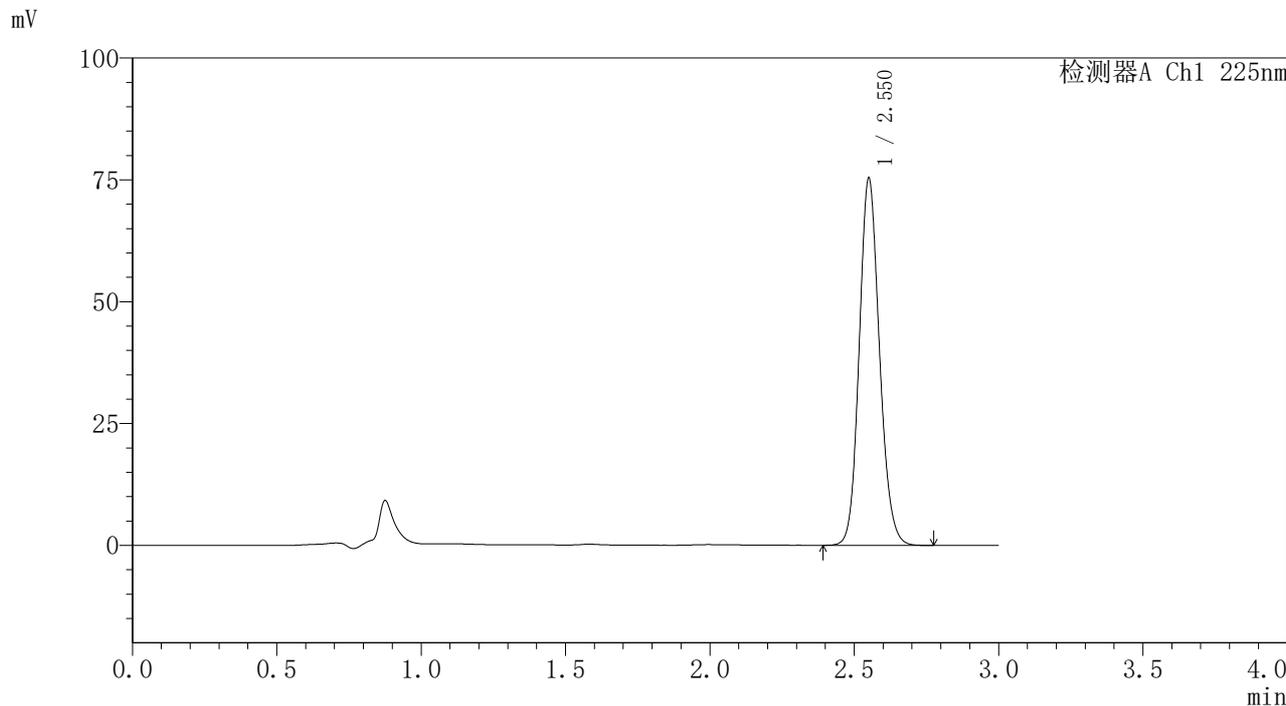
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.551	367112	100.000	74694	6425	1.126	--
总计		367112	100.000	74694			

**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 - 10-7/10-112-2 - zzp-25102002p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 17:36:10	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:27:12		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

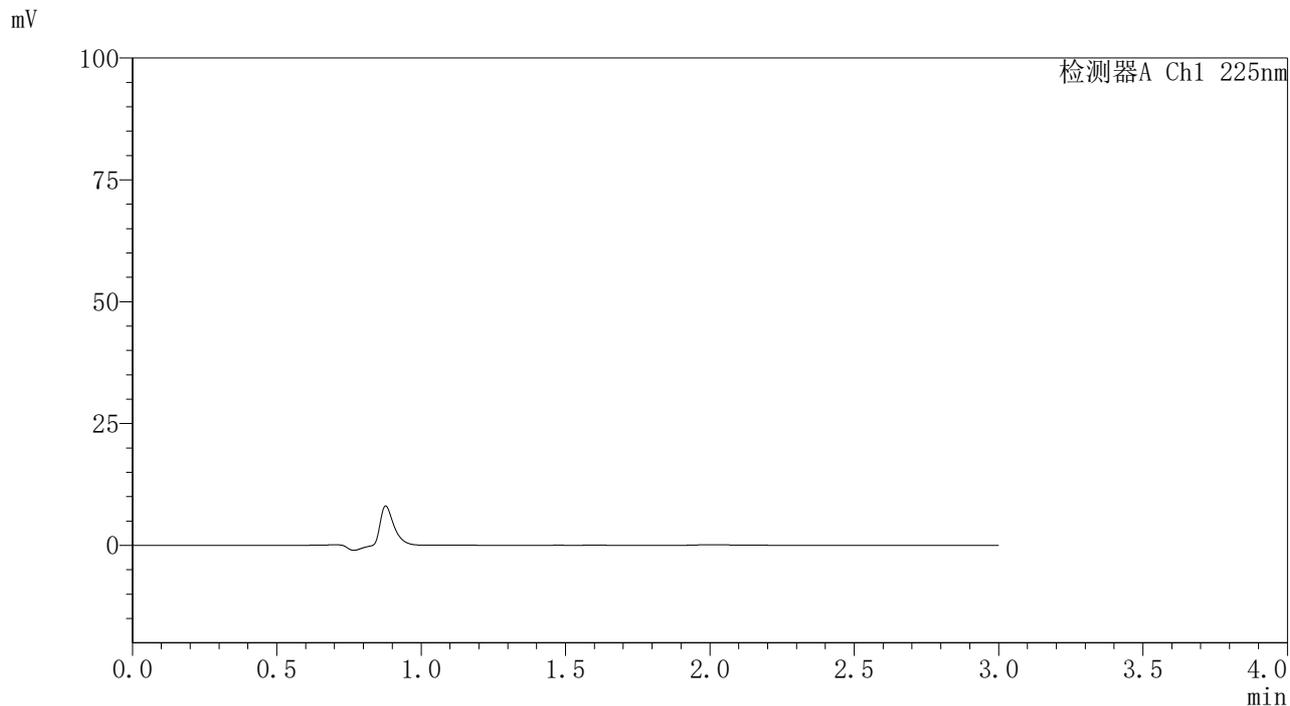
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.550	367510	100.000	74781	6412	1.127	--
总计		367510	100.000	74781			

**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 - 10-7/10-113-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 17:39:36	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:27:15		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

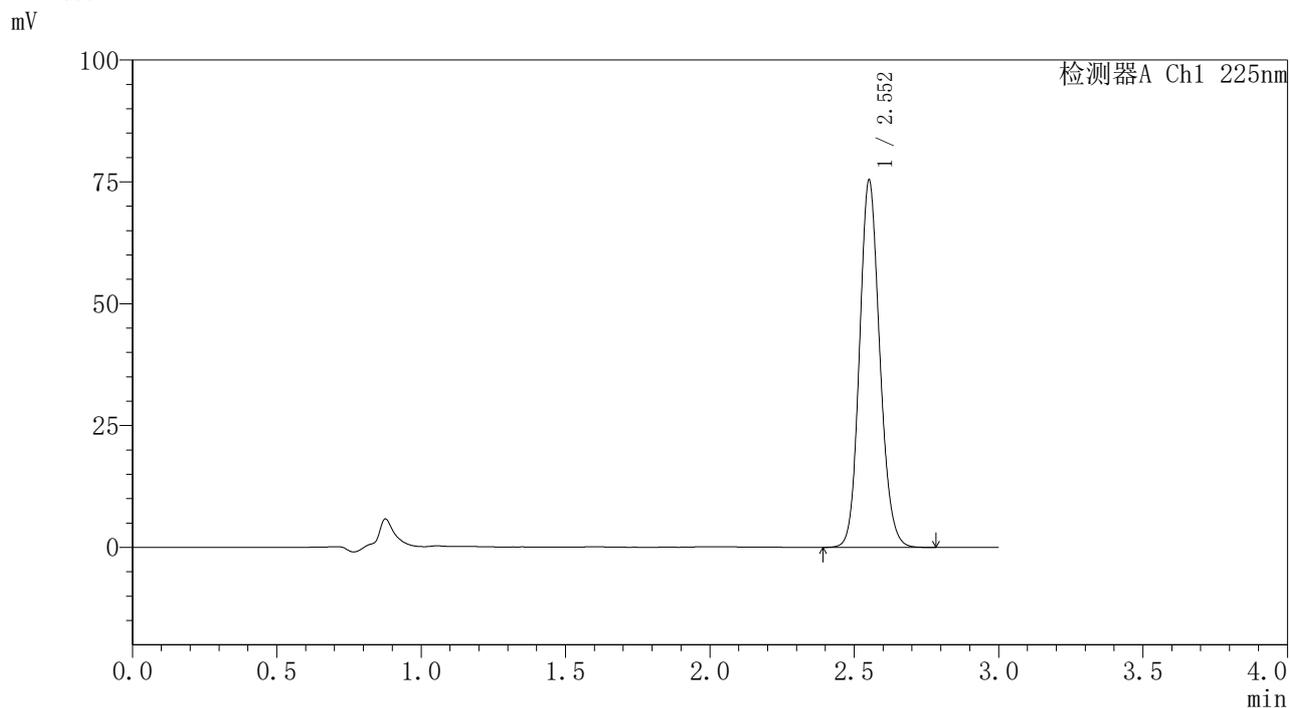
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

**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 - 10-7/10-114-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 3-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 17:43:02	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:27:17		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	367674	100.000	74878	6418	1.127	--
总计		367674	100.000	74878			

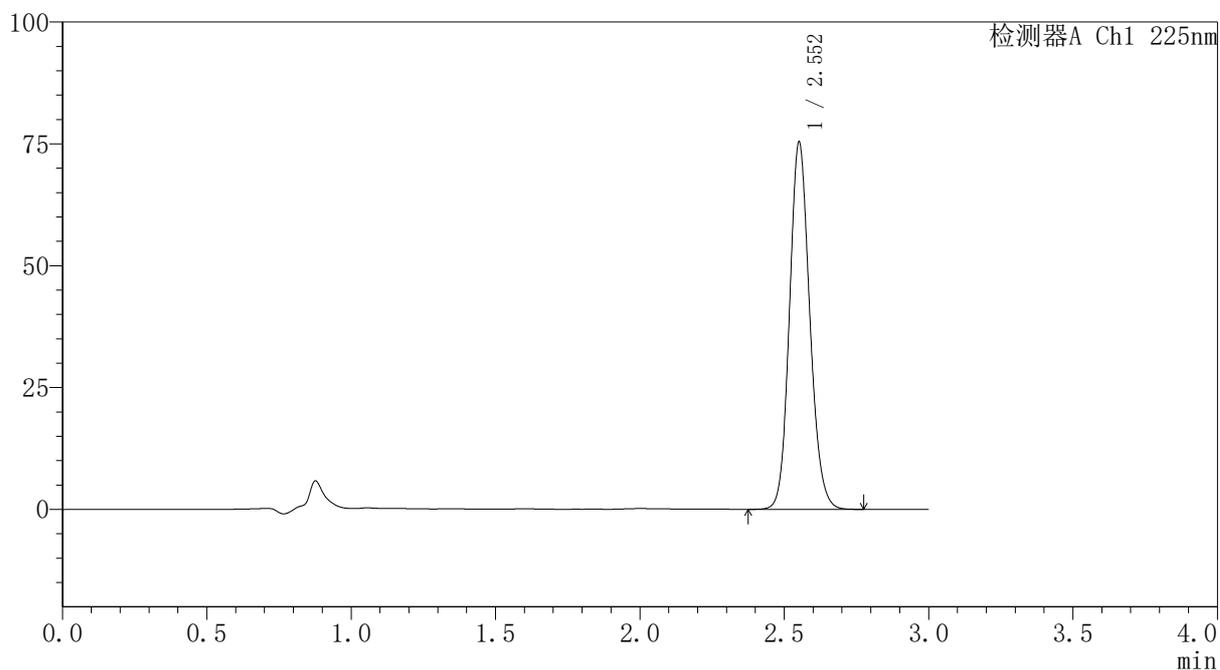
 SHIMADZU  
LabSolutions **SMF-4160**

## &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 - 10-7/10-115-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 17:46:28 实验者: xiexinhui  
处理时间(V2) : 2025/11/03 09:27:20 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

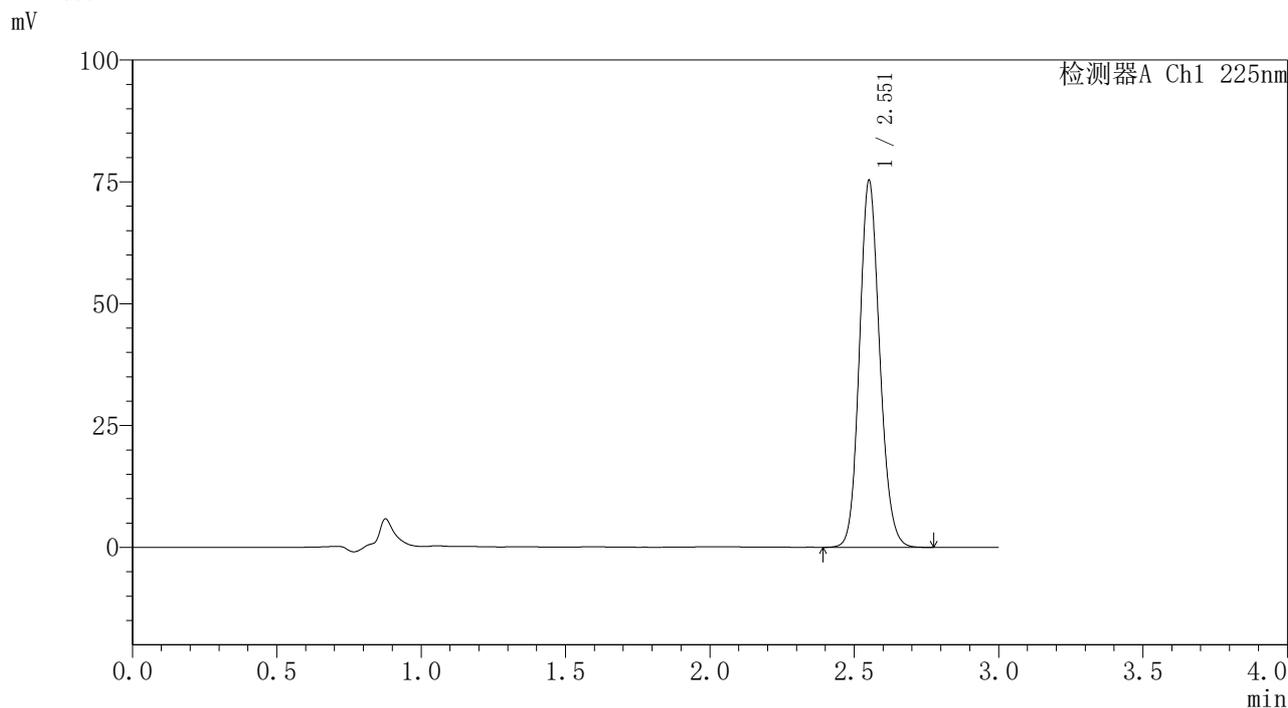
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.552	367711	100.000	74865	6416	1.126	--
总计		367711	100.000	74865			

**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 - 10-7/10-116-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 3-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 17:49:54	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:27:23		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	367334	100.000	74753	6415	1.127	--
总计		367334	100.000	74753			

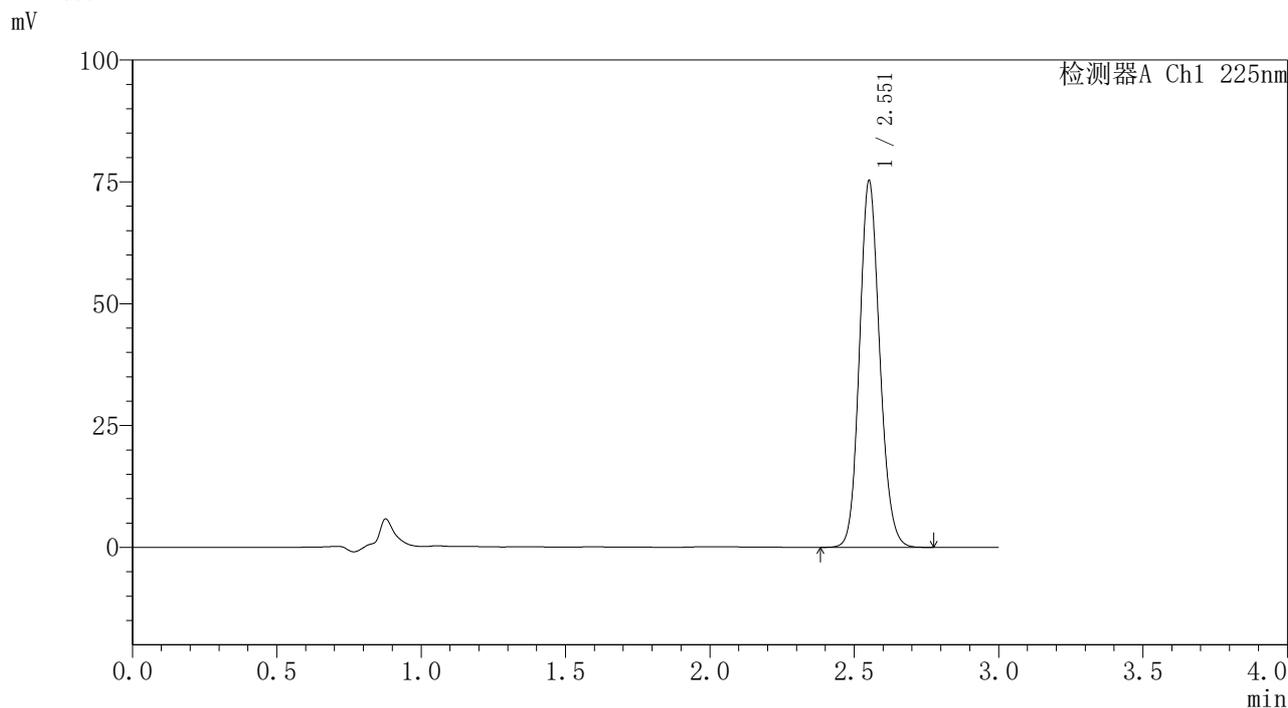


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<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 - 10-7/10-118-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 3-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 17:56:45	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:27:29		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	366898	100.000	74737	6419	1.126	--
总计		366898	100.000	74737			



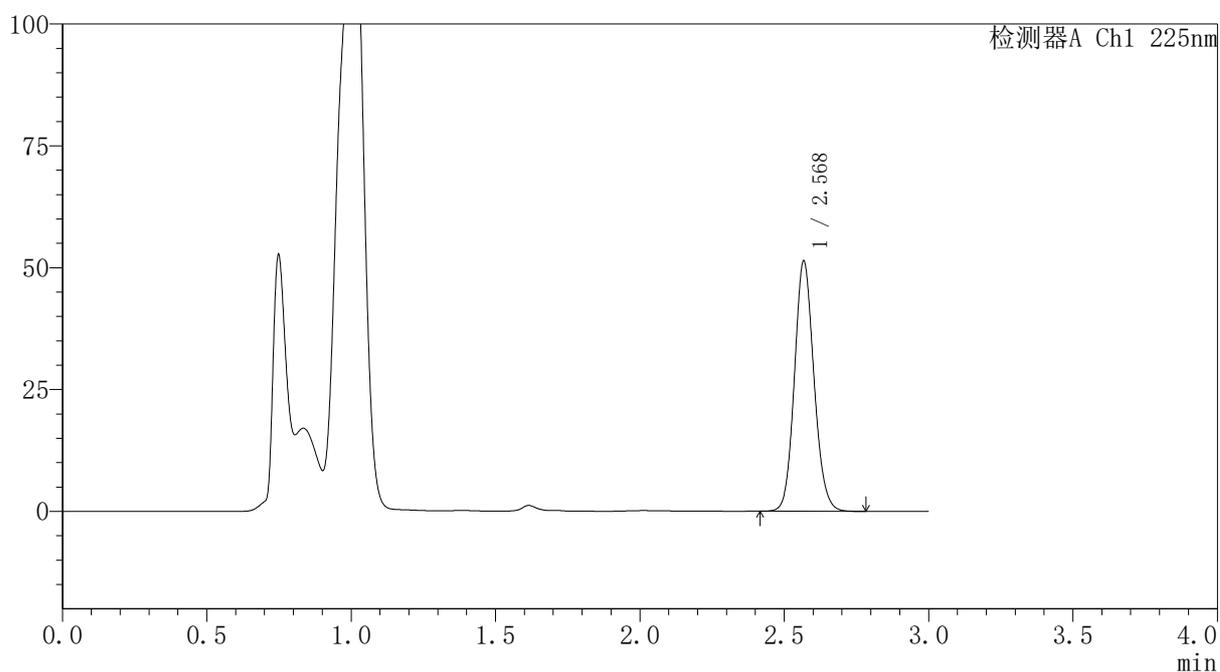

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <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 - 10-7/10-120-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p2-5min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 3-10	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 18:03:36	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:27:34		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

### <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	241330	100.000	50876	6989	1.115	--
总计		241330	100.000	50876			



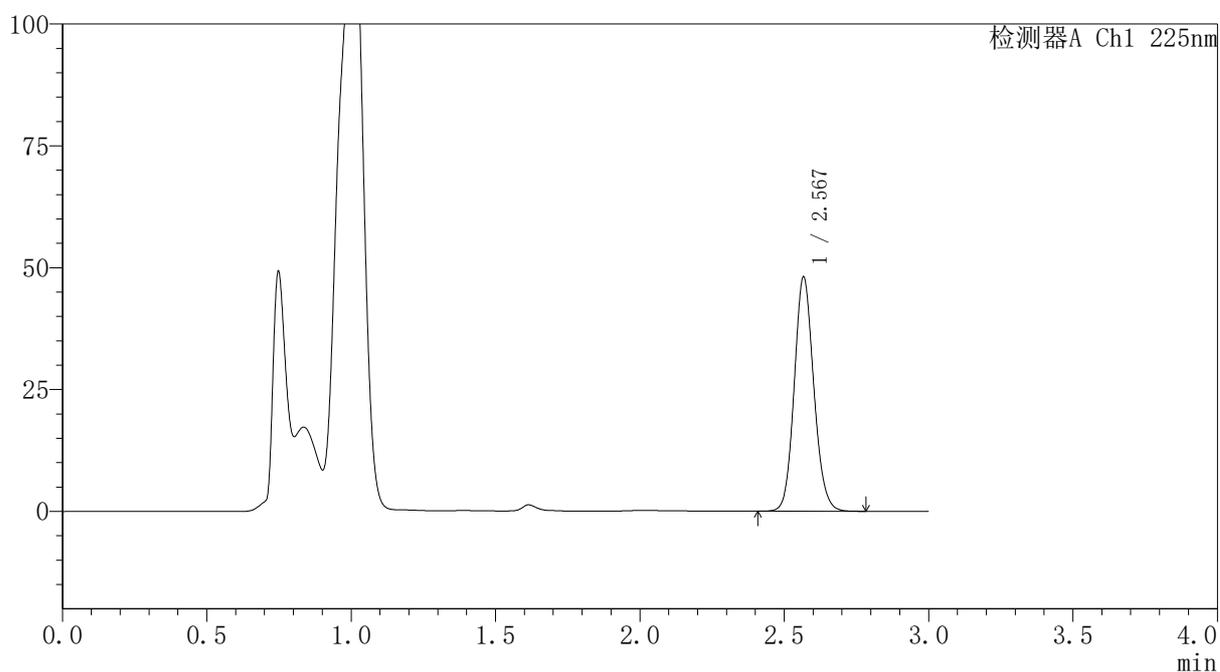

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <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 - 10-7/10-122-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p4-5min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 18:10:27	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:27:39		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

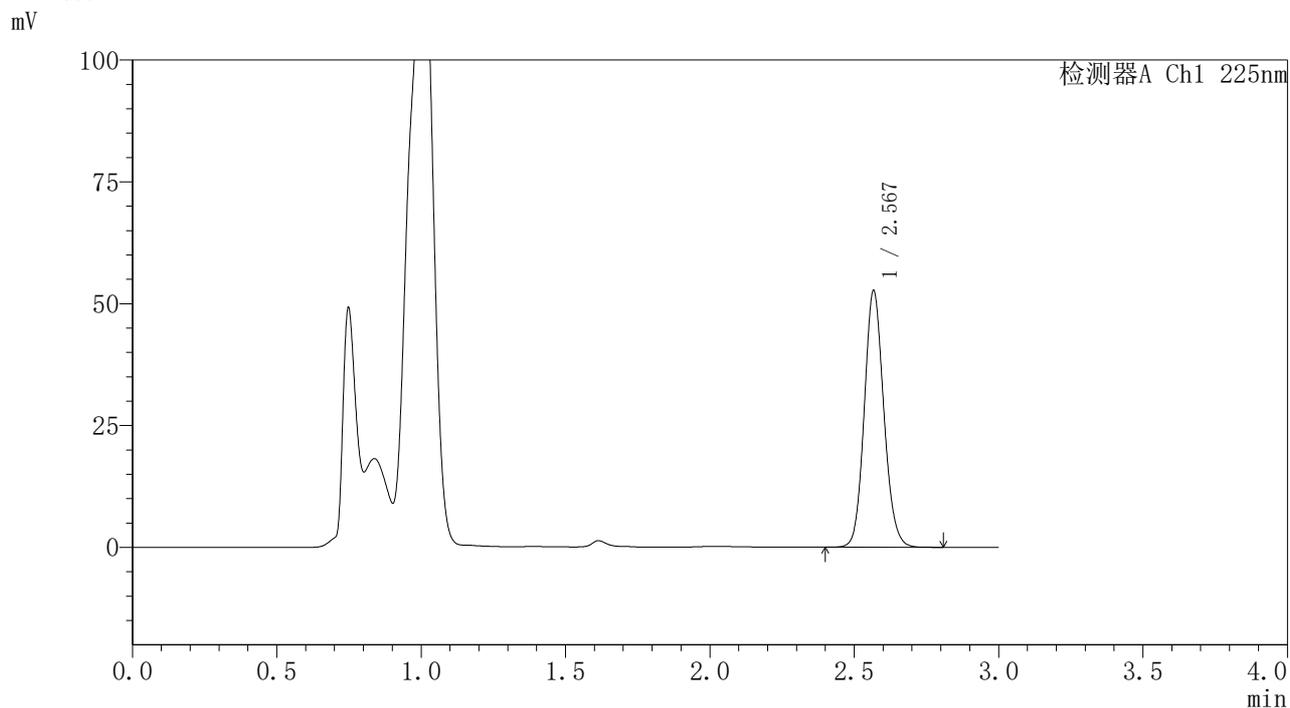
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.567	226043	100.000	47751	6989	1.115	--
总计		226043	100.000	47751			

**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 - 10-7/10-123-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p5-5min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 3-37	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 18:13:52	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:27:42		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

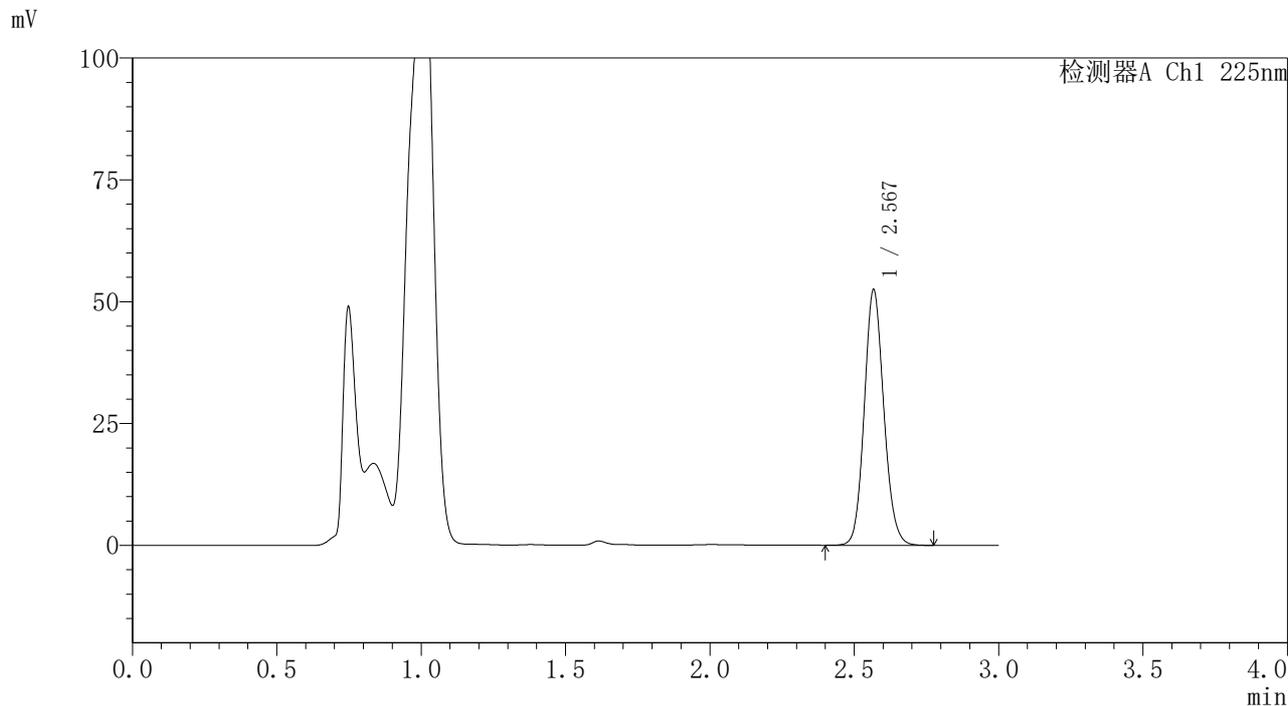
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.567	247796	100.000	52275	6988	1.116	--
总计		247796	100.000	52275			

**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 - 10-7/10-124-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p6-5min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 3-46	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 18:17:18	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:27:44		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	246509	100.000	52039	6988	1.114	--
总计		246509	100.000	52039			



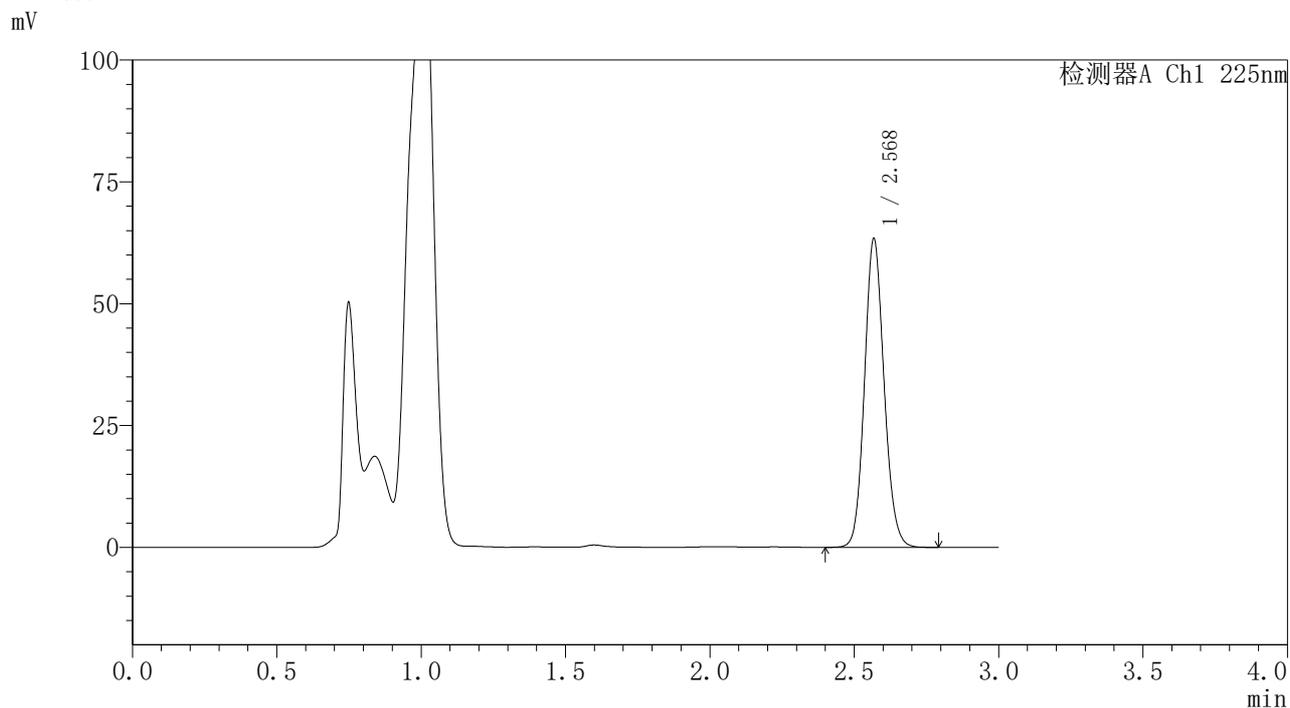


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<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 - 10-7/10-127-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p3-10min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 3-20	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 18:27:32	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:27:52		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

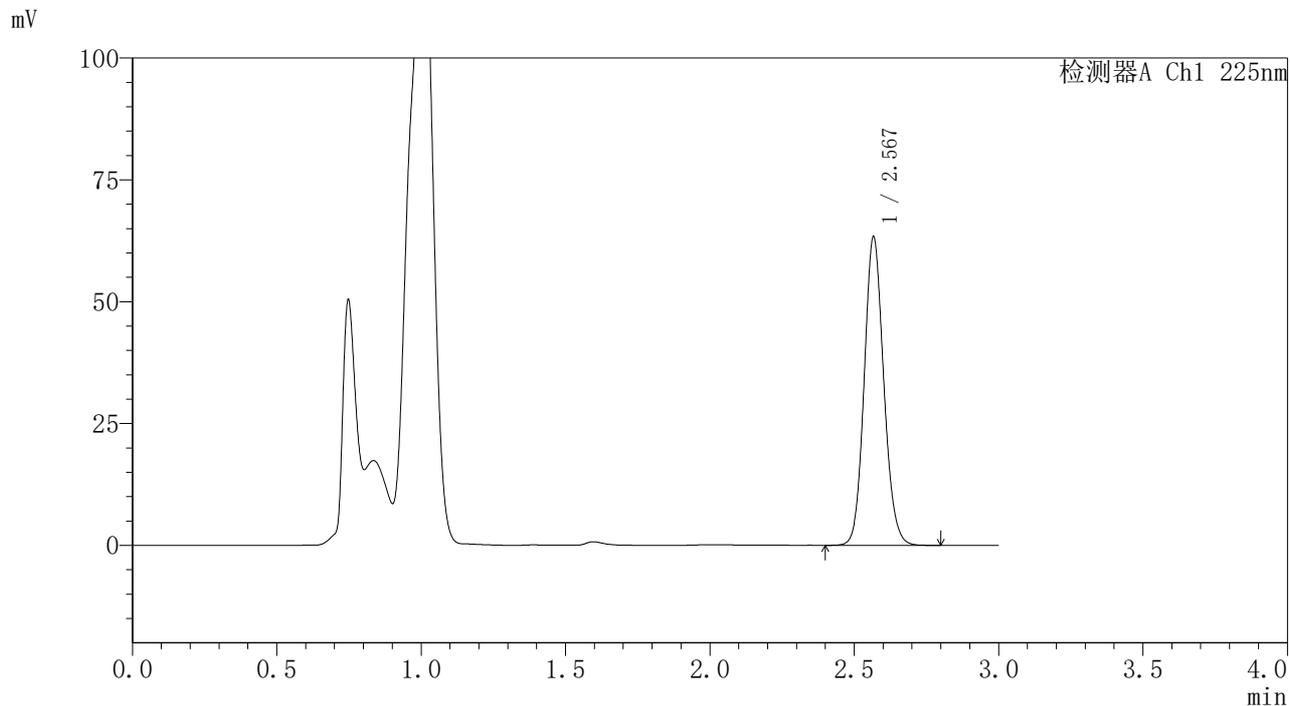
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.568	297874	100.000	62856	6989	1.113	--
总计		297874	100.000	62856			

**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 - 10-7/10-128-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p4-10min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 18:30:56	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:27:54		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

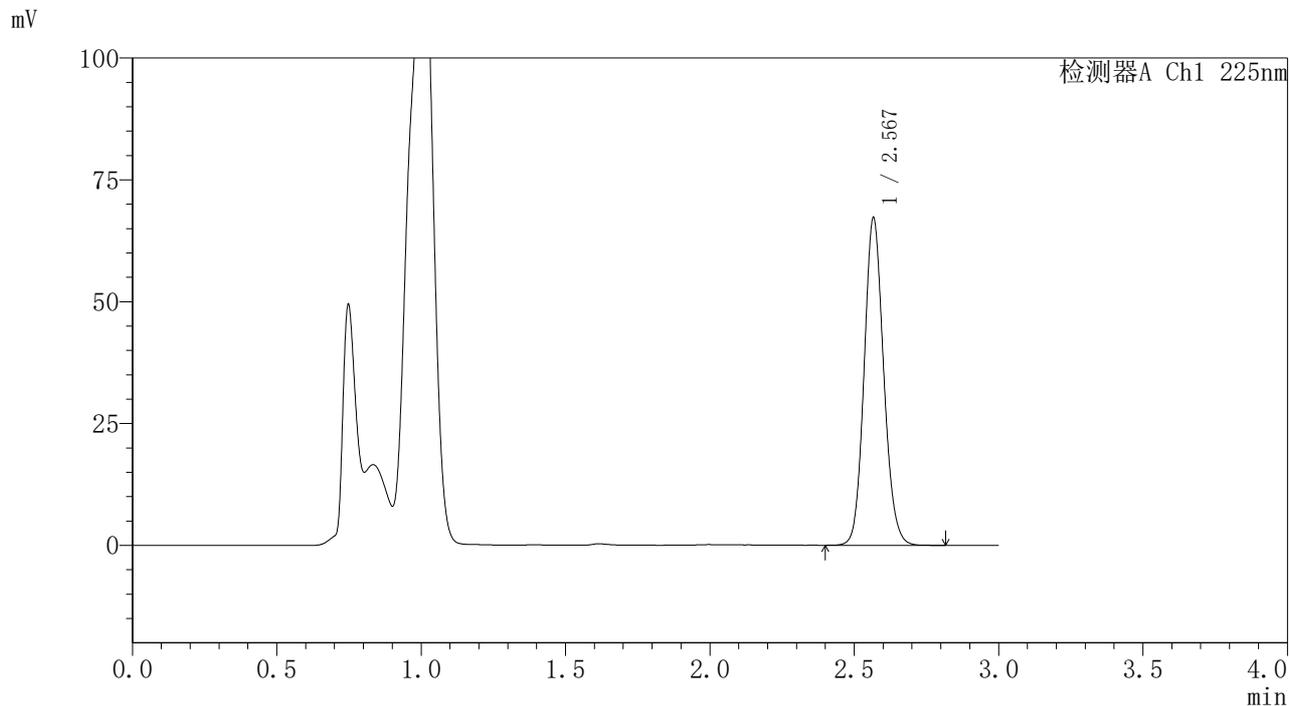
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.567	297710	100.000	62896	6985	1.114	--
总计		297710	100.000	62896			

**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 - 10-7/10-129-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p5-10min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 3-38	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 18:34:21	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:27:57		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

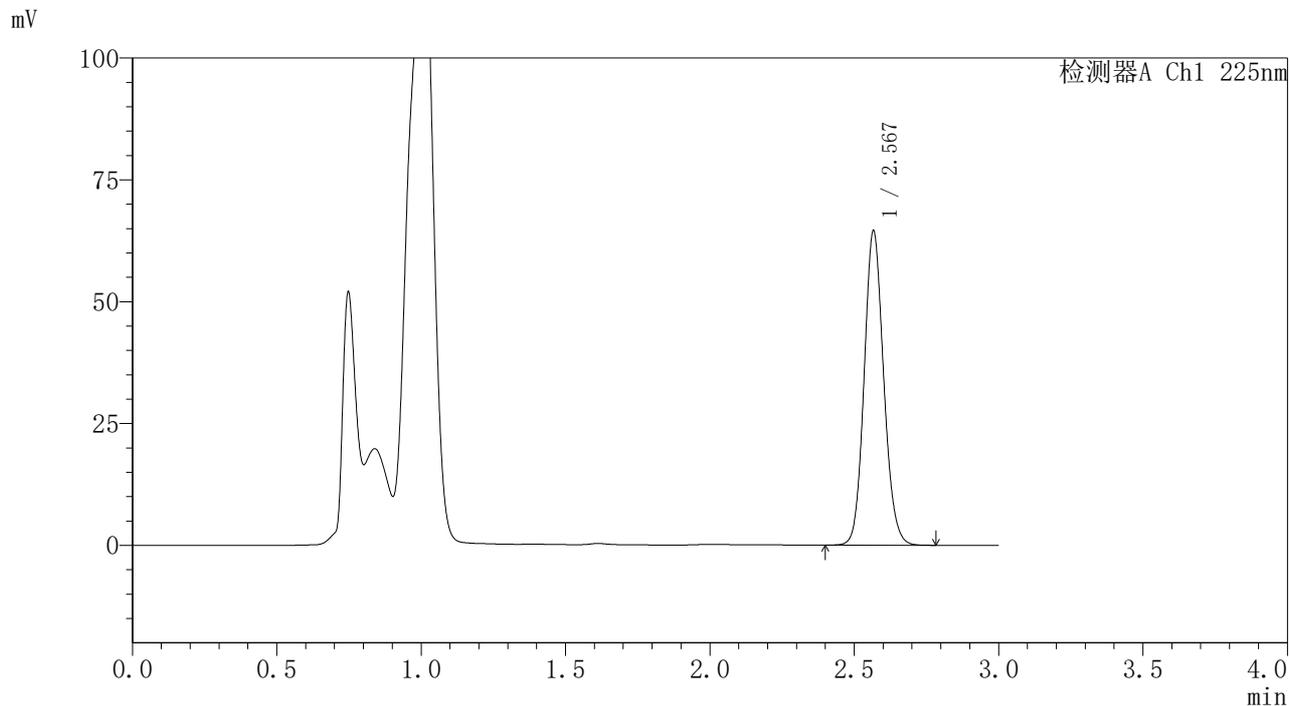
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.567	316081	100.000	66827	6983	1.114	--
总计		316081	100.000	66827			

**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 - 10-7/10-130-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p6-10min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 3-47	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 18:37:45	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:27:59		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

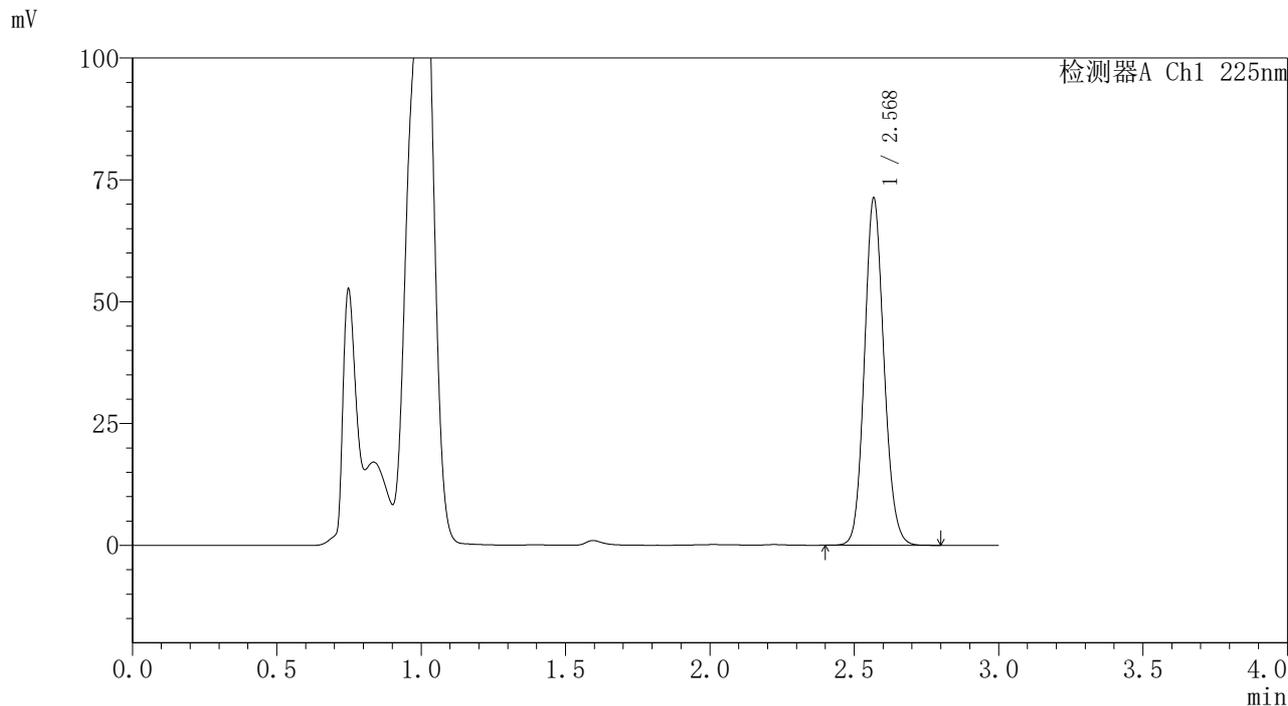
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.567	303142	100.000	64126	6986	1.114	--
总计		303142	100.000	64126			

**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 - 10-7/10-131-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p1-15min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 18:41:10	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:28:02		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

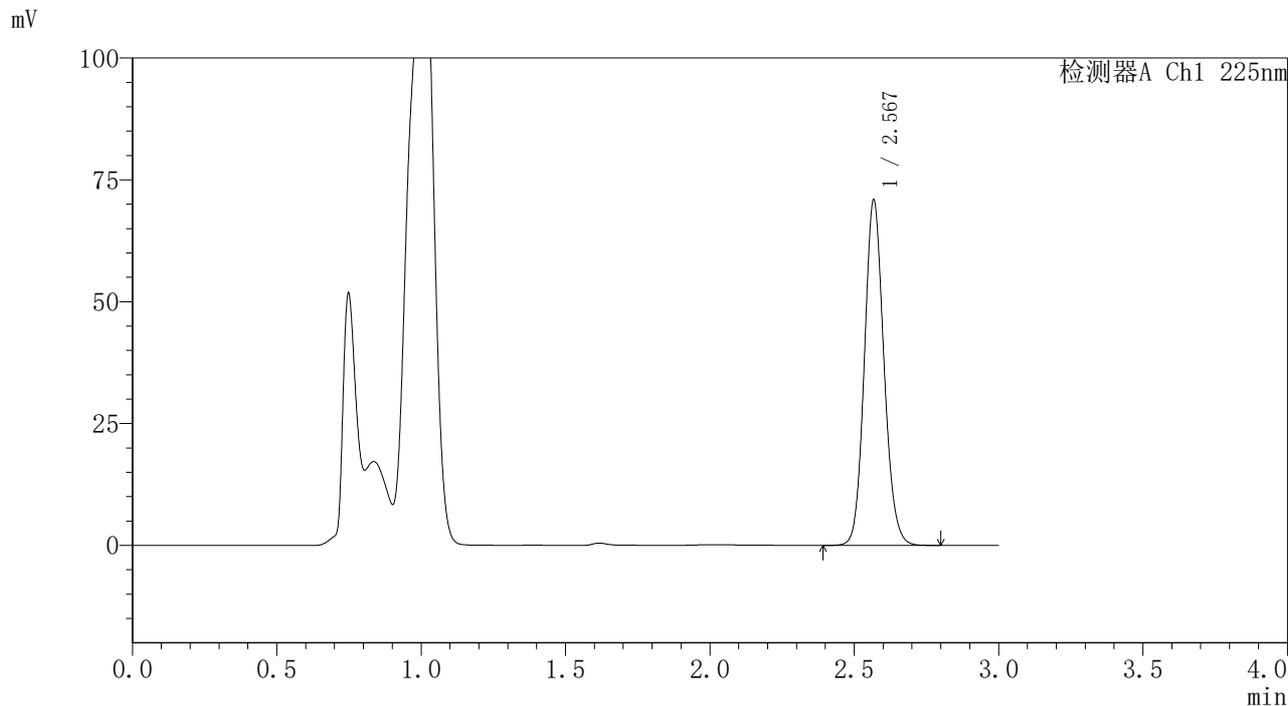
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.568	334843	100.000	70603	6997	1.115	--
总计		334843	100.000	70603			

**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 - 10-7/10-132-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p2-15min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 3-12	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 18:44:35	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:28:04		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

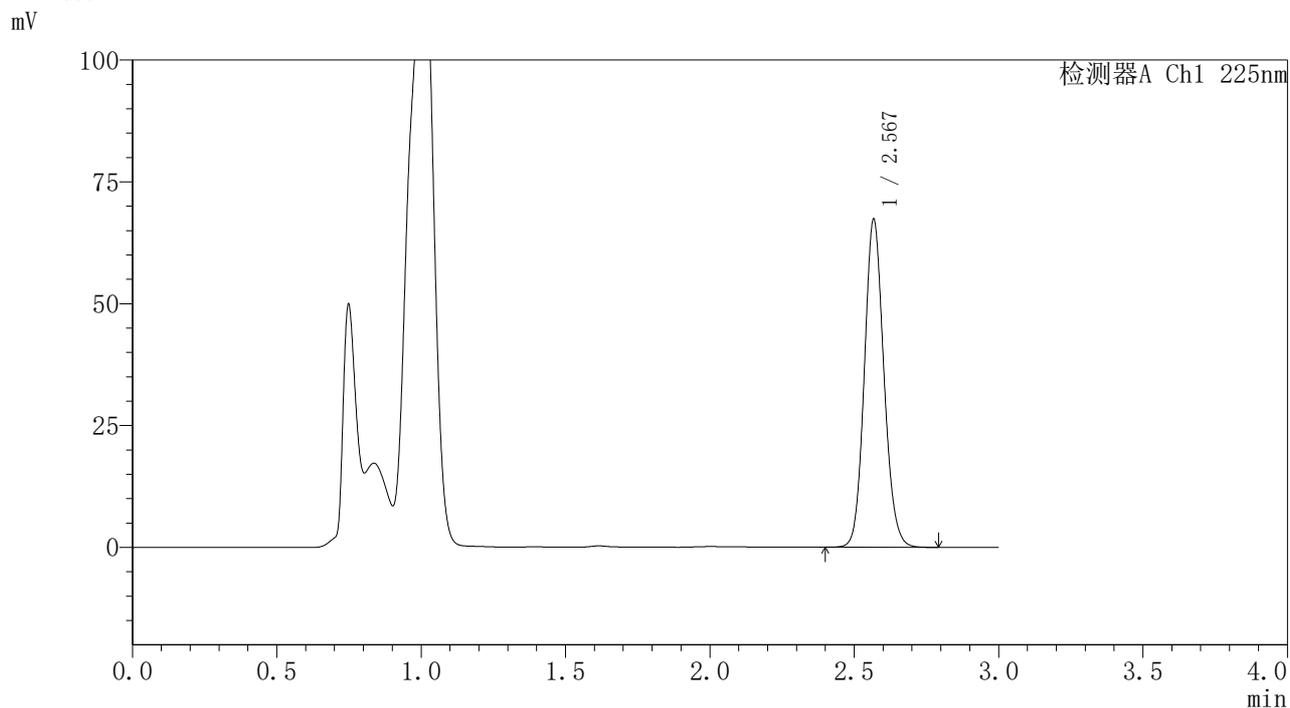
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.567	333481	100.000	70221	6985	1.115	--
总计		333481	100.000	70221			

**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 - 10-7/10-133-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p3-15min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 3-21	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 18:48:00	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:28:07		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

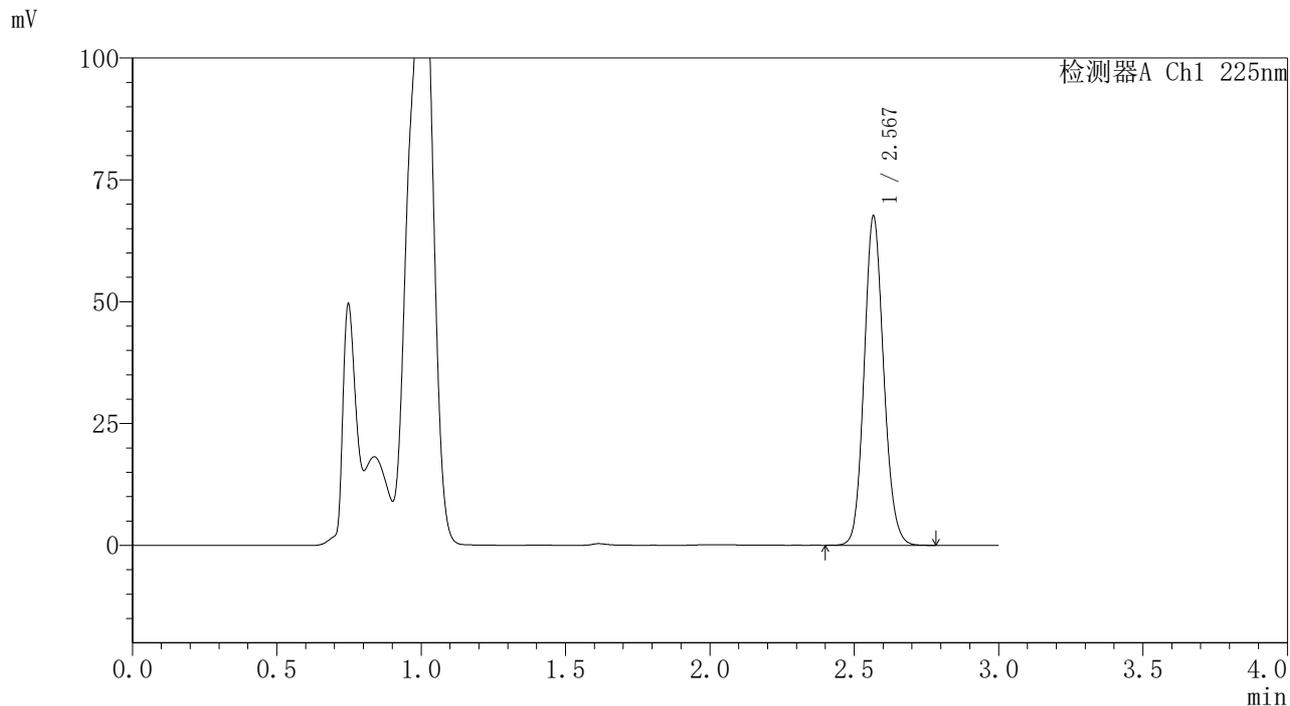
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.567	316440	100.000	66712	6992	1.115	--
总计		316440	100.000	66712			

**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 - 10-7/10-134-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p4-15min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 3-30	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 18:51:26	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:28:09		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

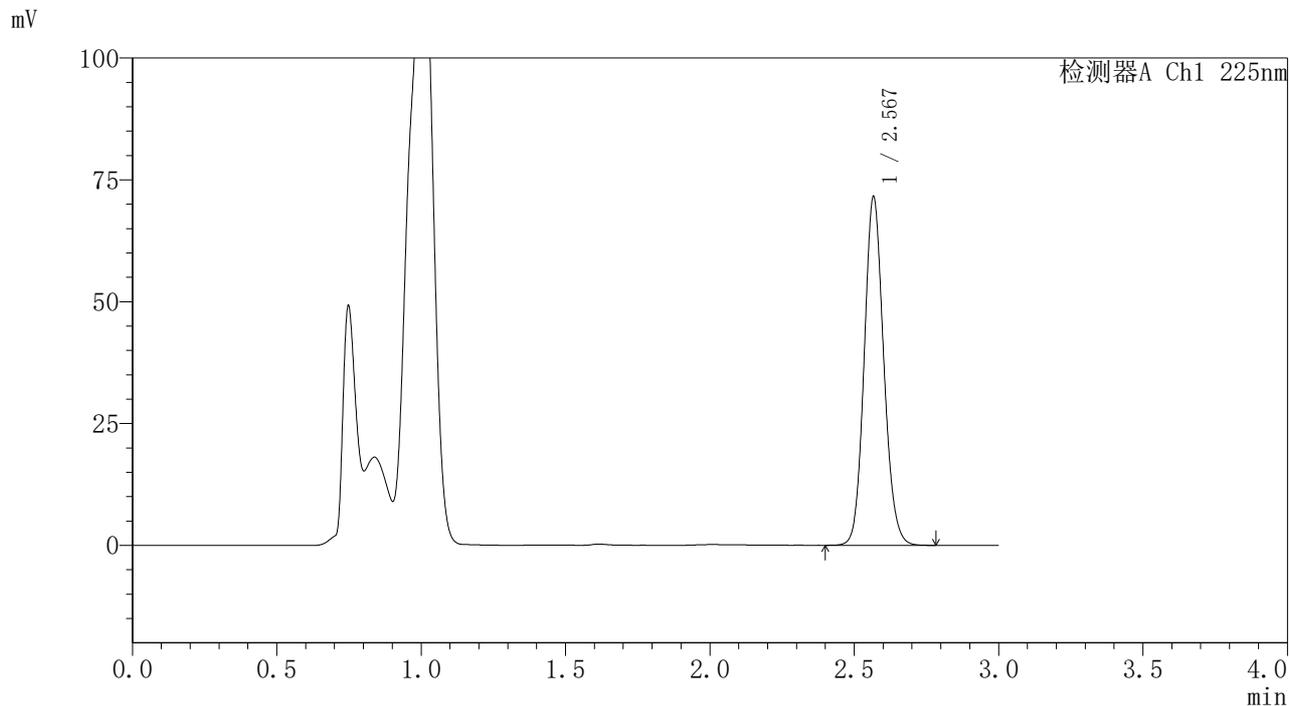
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.567	317561	100.000	67154	6984	1.115	--
总计		317561	100.000	67154			

**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 - 10-7/10-135-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p5-15min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 18:54:51	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:28:12		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	336213	100.000	71055	6984	1.114	--
总计		336213	100.000	71055			

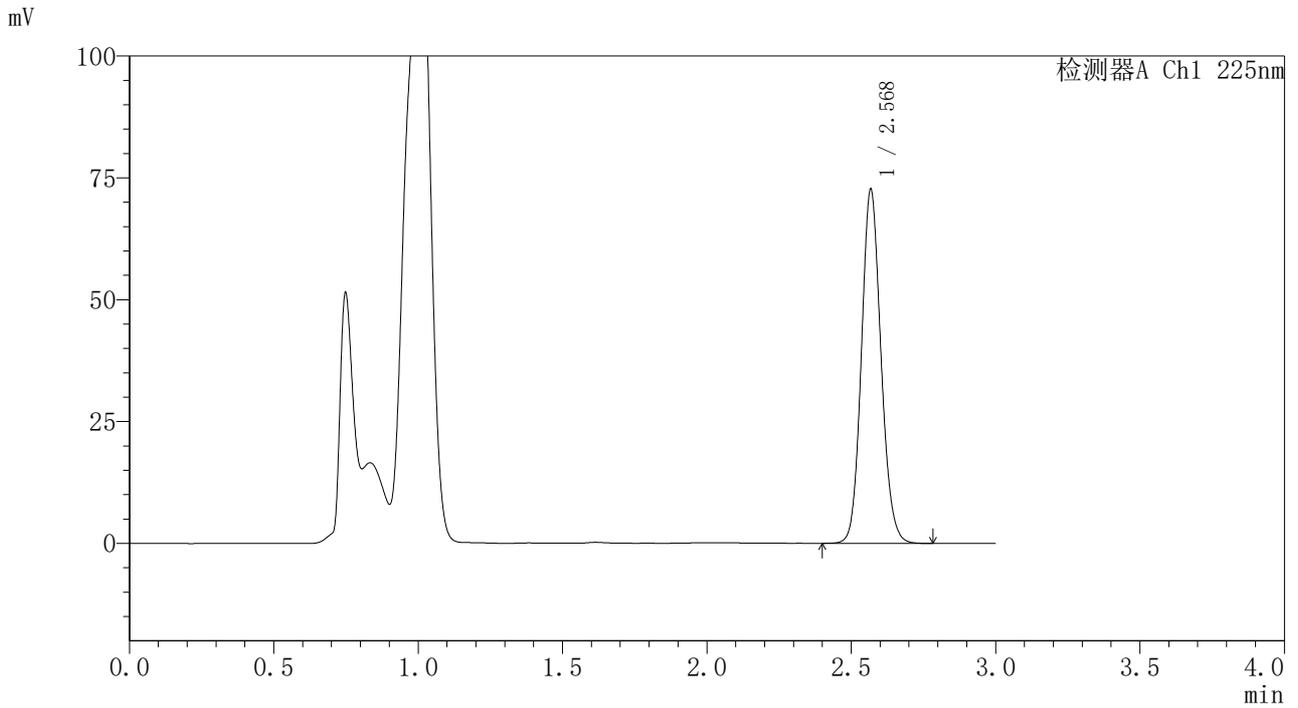


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<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 - 10-7/10-137-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p1-20min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 3-4	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 19:01:40	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:28:17		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	341521	100.000	71962	6981	1.114	--
总计		341521	100.000	71962			



SHIMADZU

LabSolutions

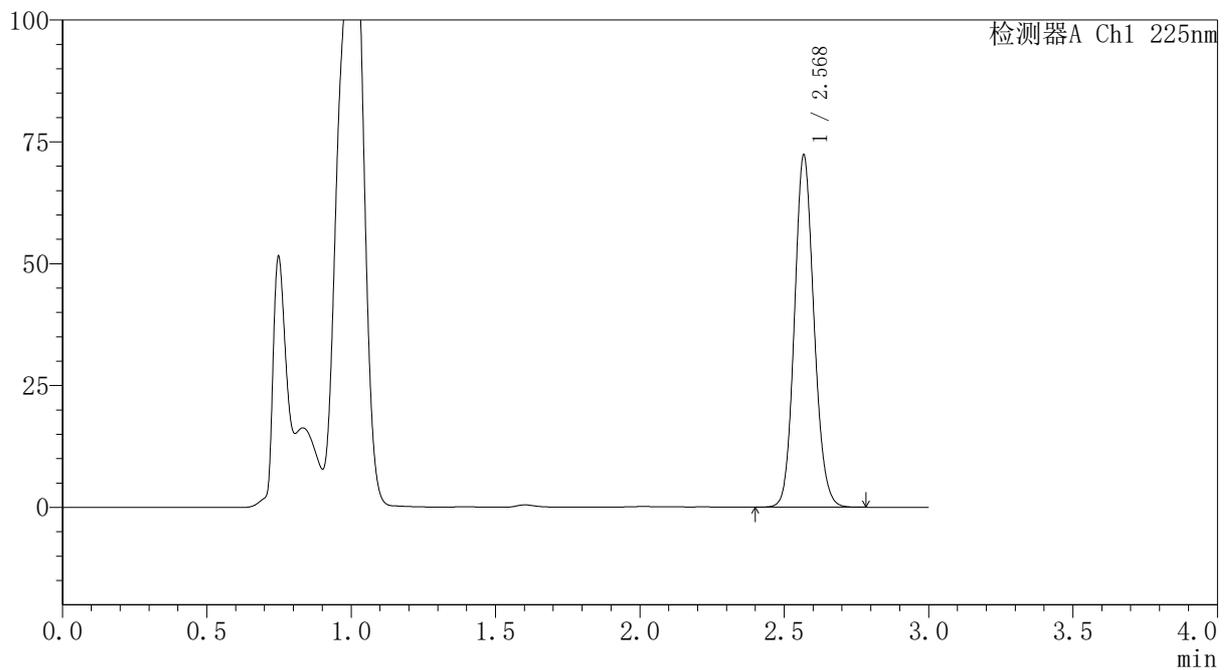
## SMF-4160

## 〈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 - 10-7/10-138-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p2-20min.lcd  
 方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm  
 批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb  
 样品瓶号 : 3-13  
 进样体积 : 50 μl 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2025/10/31 19:05:04 实验者: xiexinhui  
 处理时间(V2) : 2025/11/03 09:28:19 处理者: xiexinhui  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 225nm

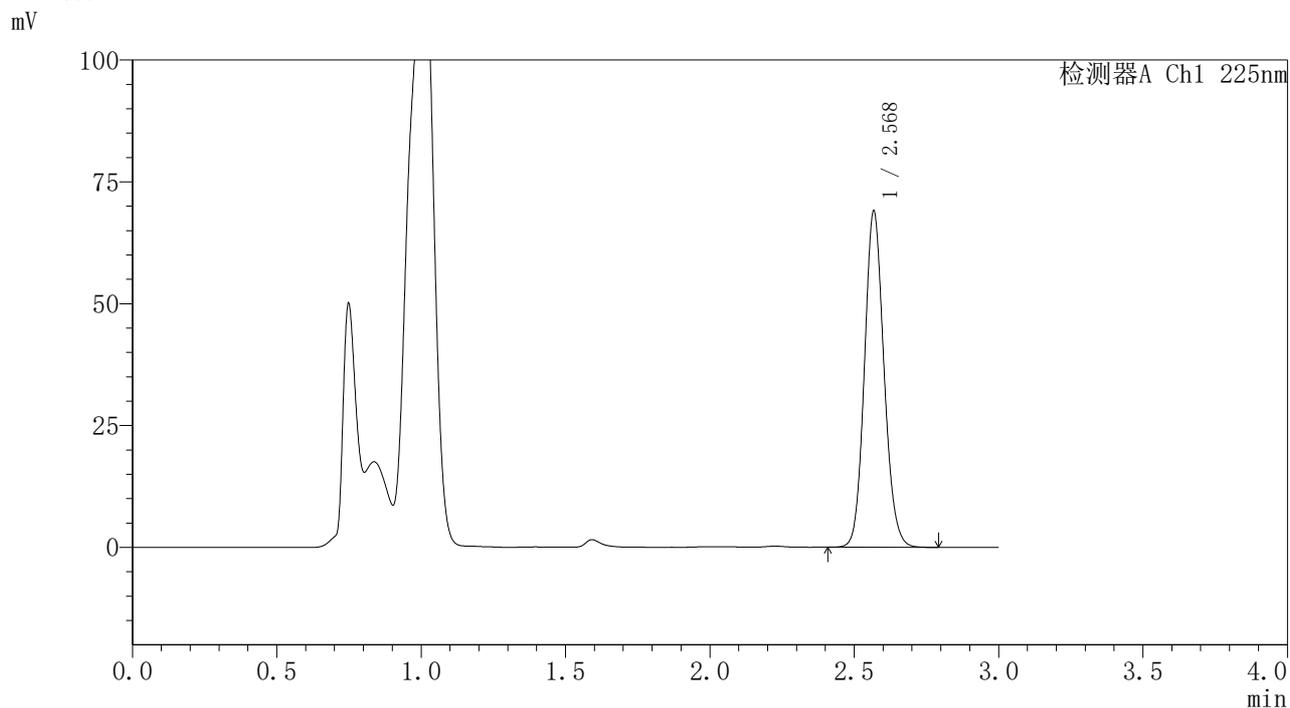
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.568	339699	100.000	71615	6993	1.114	--
总计		339699	100.000	71615			

**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 - 10-7/10-139-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p3-20min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 19:08:29	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:28:22		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	324278	100.000	68381	6986	1.114	--
总计		324278	100.000	68381			

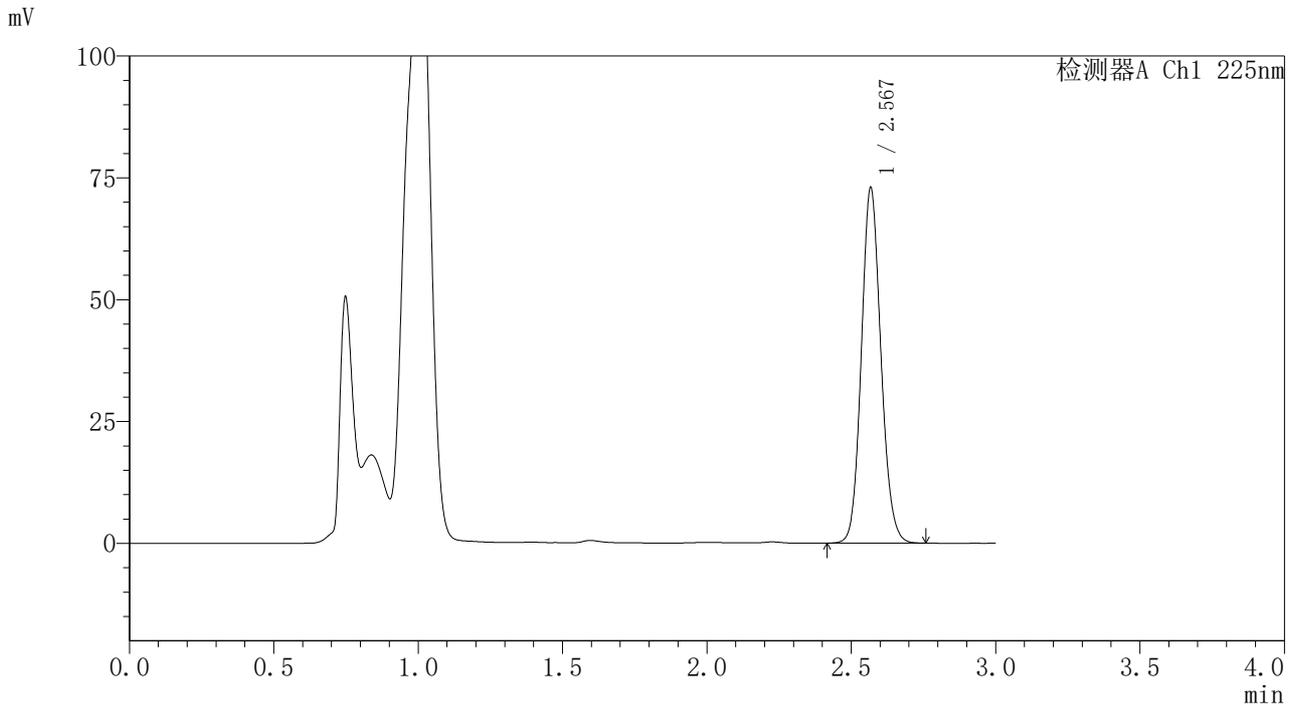


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<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 - 10-7/10-141-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p5-20min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 3-40	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 19:15:18	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:28:27		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	342843	100.000	72268	6980	1.113	--
总计		342843	100.000	72268			

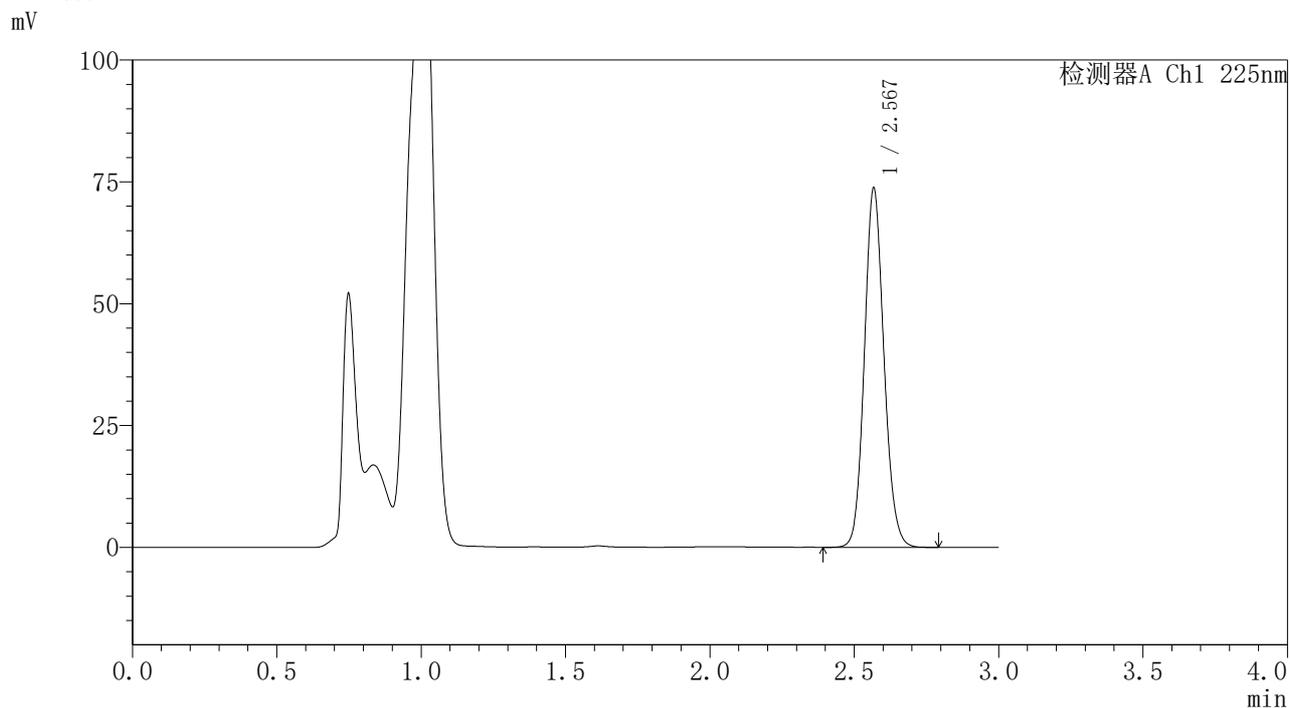


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<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 - 10-7/10-143-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p1-30min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 3-5	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 19:22:08	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:28:32		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

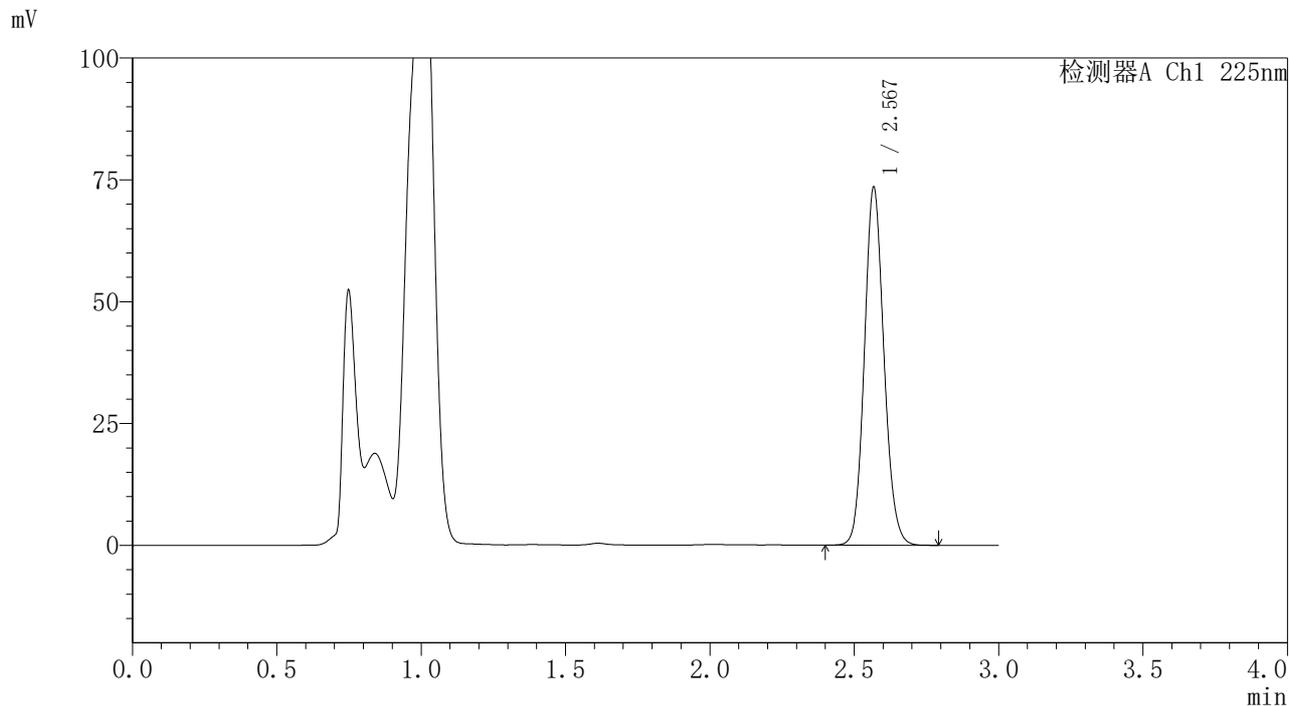
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.567	346732	100.000	73049	6987	1.114	--
总计		346732	100.000	73049			

**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 - 10-7/10-144-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p2-30min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 3-14	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 19:25:32	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:28:34		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	345454	100.000	72777	6985	1.115	--
总计		345454	100.000	72777			

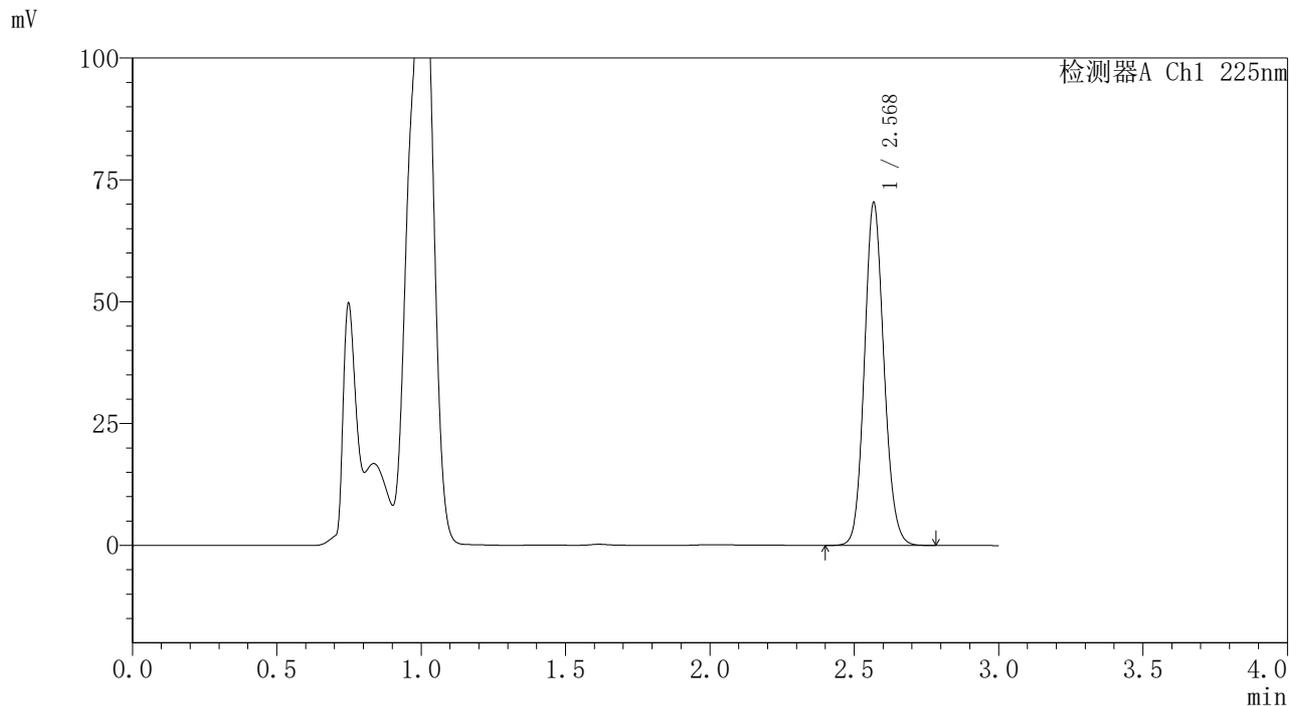


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<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 - 10-7/10-146-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p4-30min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 19:32:20	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:28:39		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	330641	100.000	69690	6991	1.115	--
总计		330641	100.000	69690			

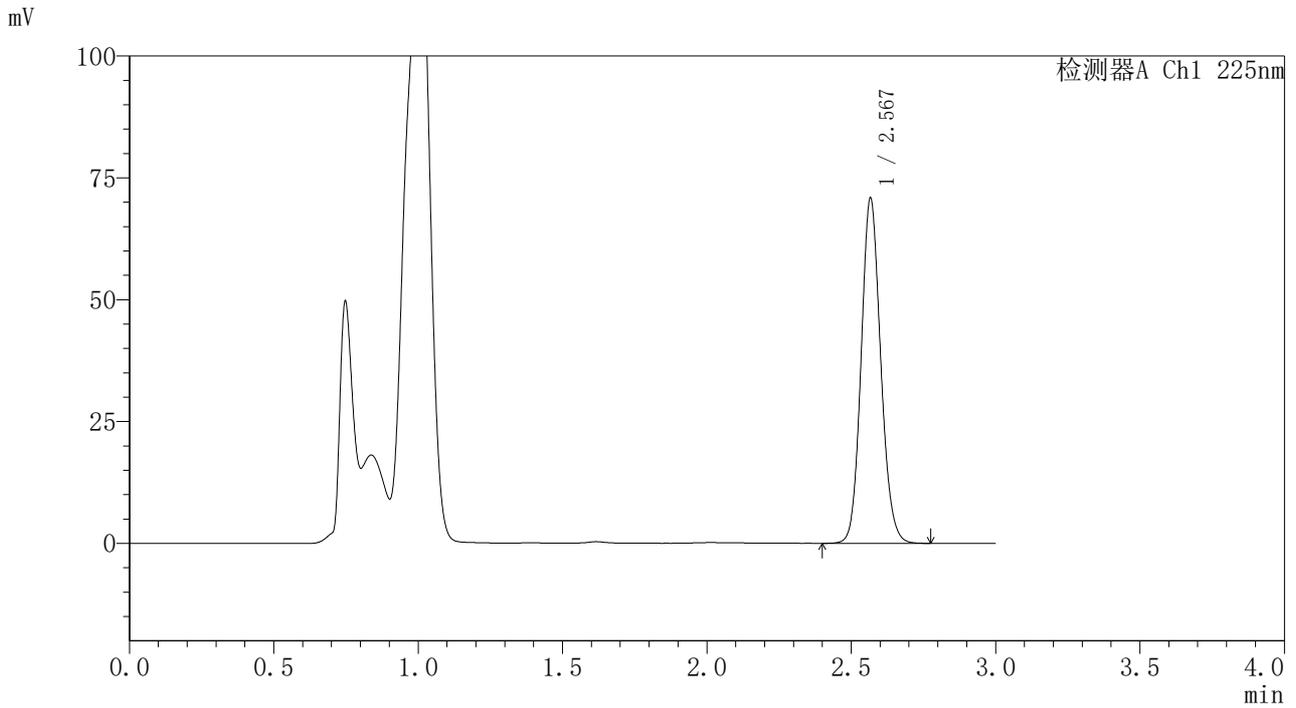


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<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 - 10-7/10-148-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p6-30min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 3-50	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 19:39:08	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:28:44		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

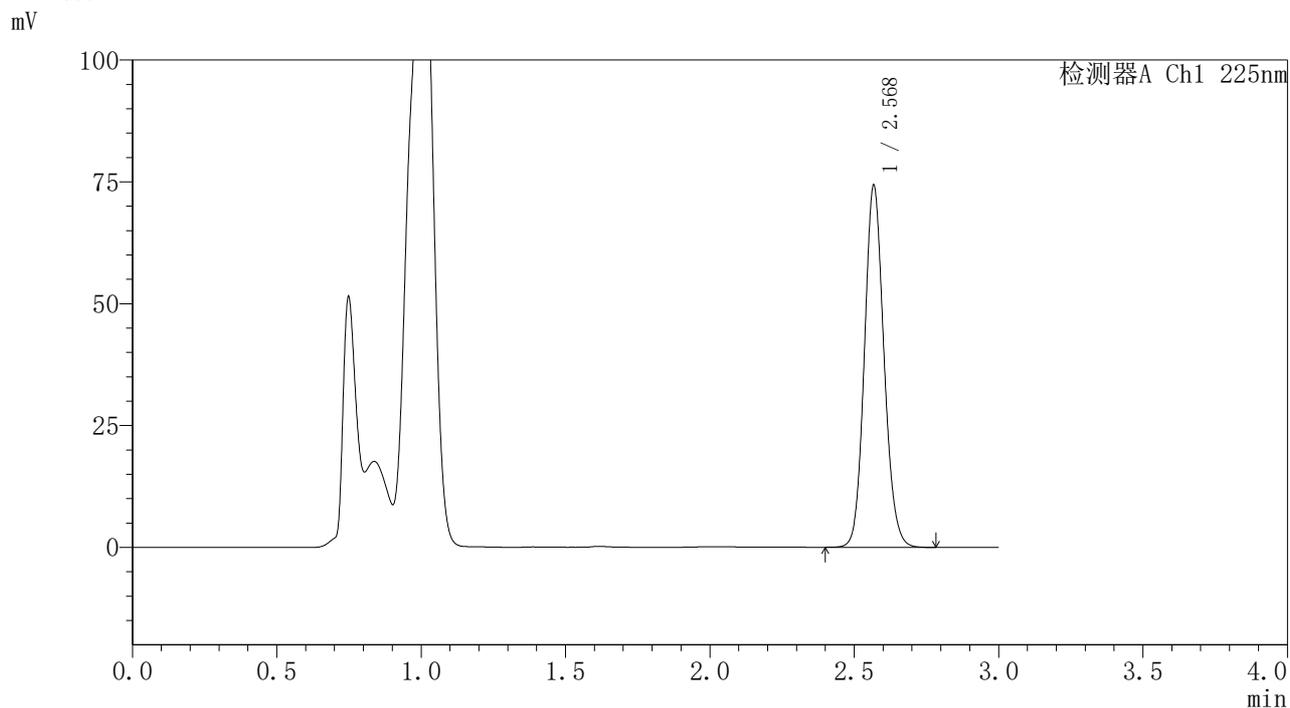
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.567	333182	100.000	70414	6978	1.115	--
总计		333182	100.000	70414			

**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 - 10-7/10-149-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p1-45min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 3-6	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 19:42:32	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:28:47		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

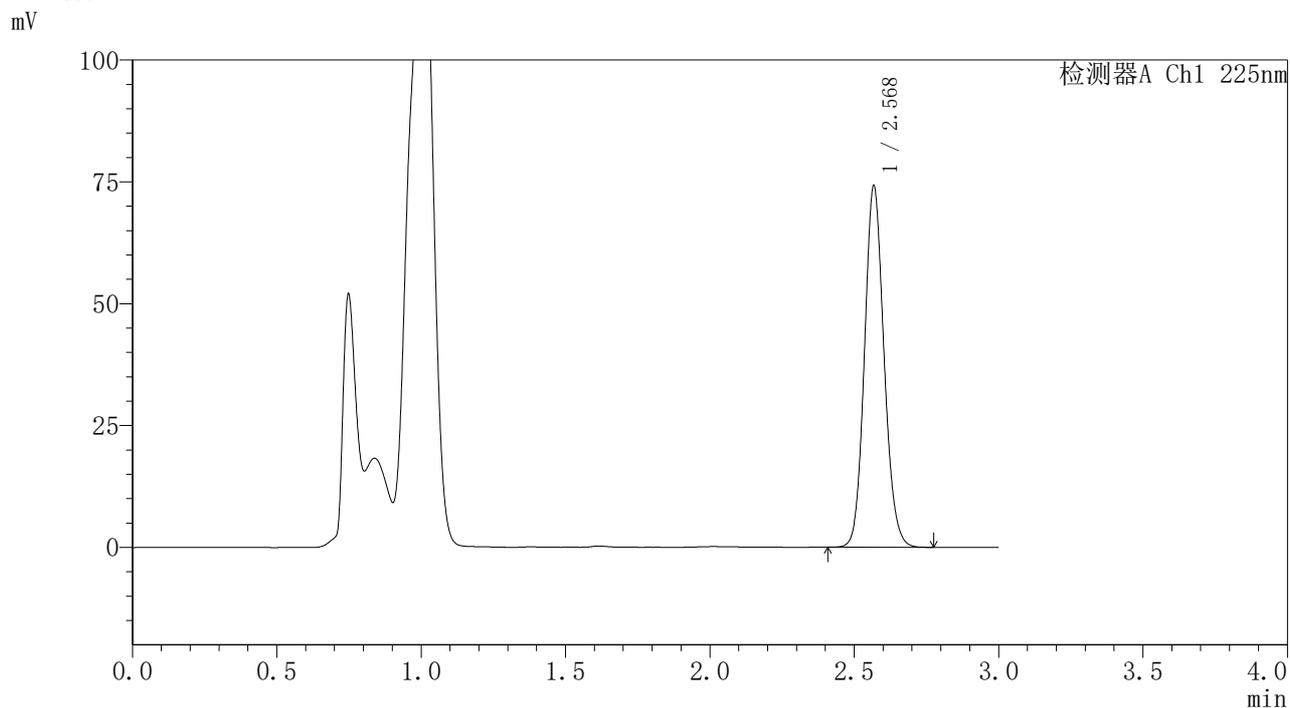
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.568	349271	100.000	73575	6983	1.116	--
总计		349271	100.000	73575			

**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 - 10-7/10-150-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p2-45min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 19:45:57	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:28:50		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

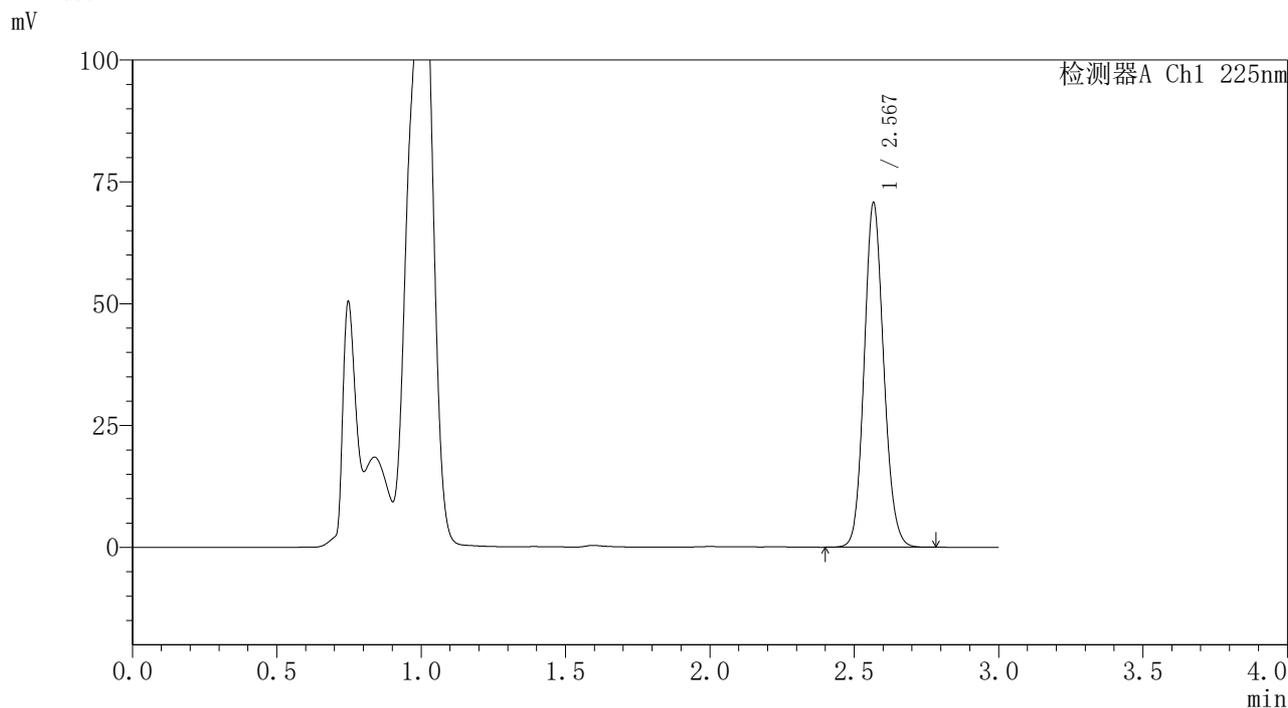
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.568	348545	100.000	73531	6984	1.115	--
总计		348545	100.000	73531			

**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 - 10-7/10-151-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p3-45min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 3-24	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 19:49:21	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:28:52		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	332311	100.000	70238	6985	1.114	--
总计		332311	100.000	70238			



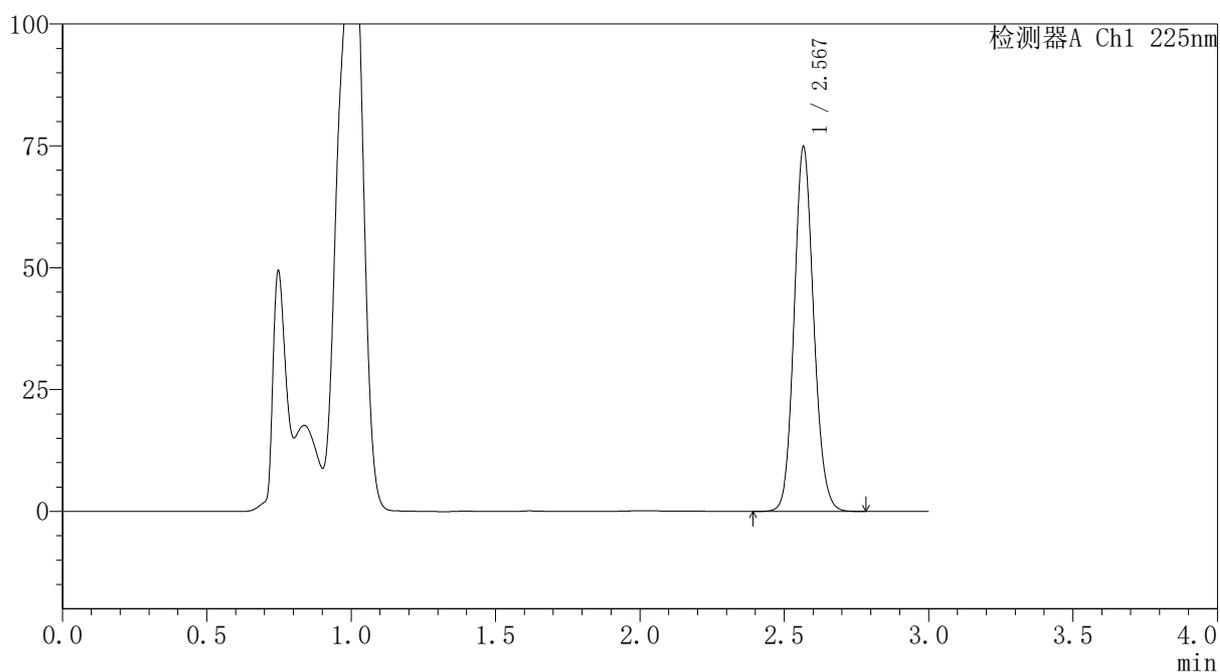

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <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 - 10-7/10-153-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p5-45min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 3-42	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 19:56:10	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:28:57		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

### <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	2.567	351534	100.000	74347	6982	1.115	--
总计		351534	100.000	74347			



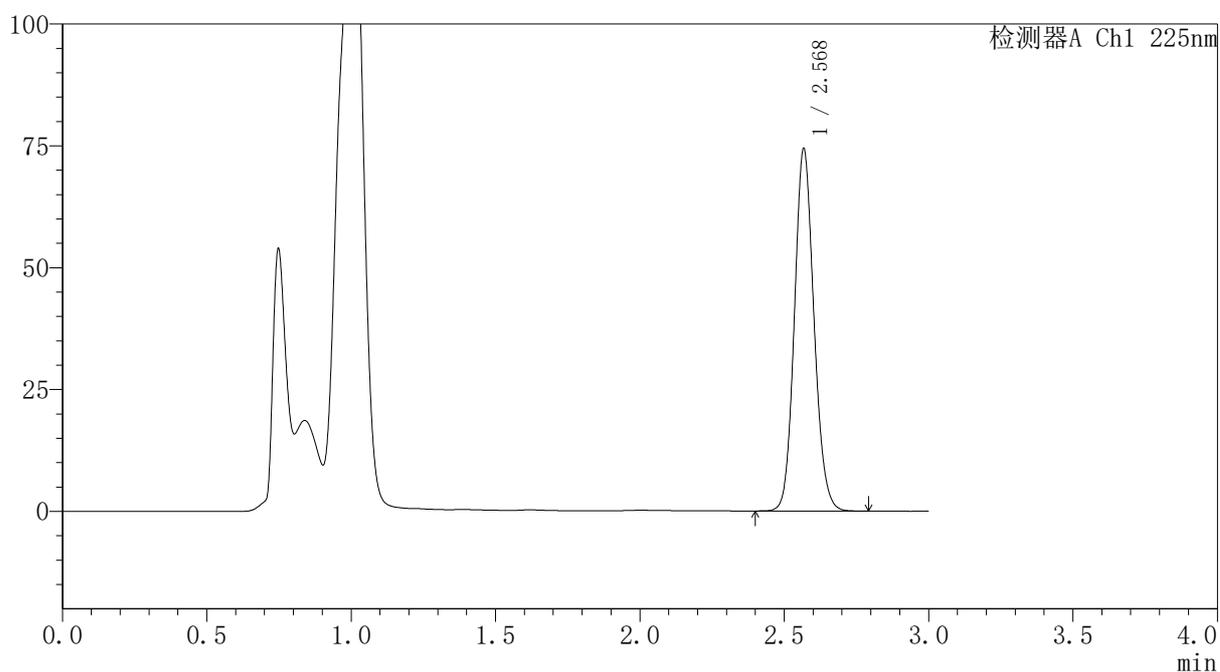

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <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 - 10-7/10-155-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p1-60min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 20:02:58	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:29:02		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

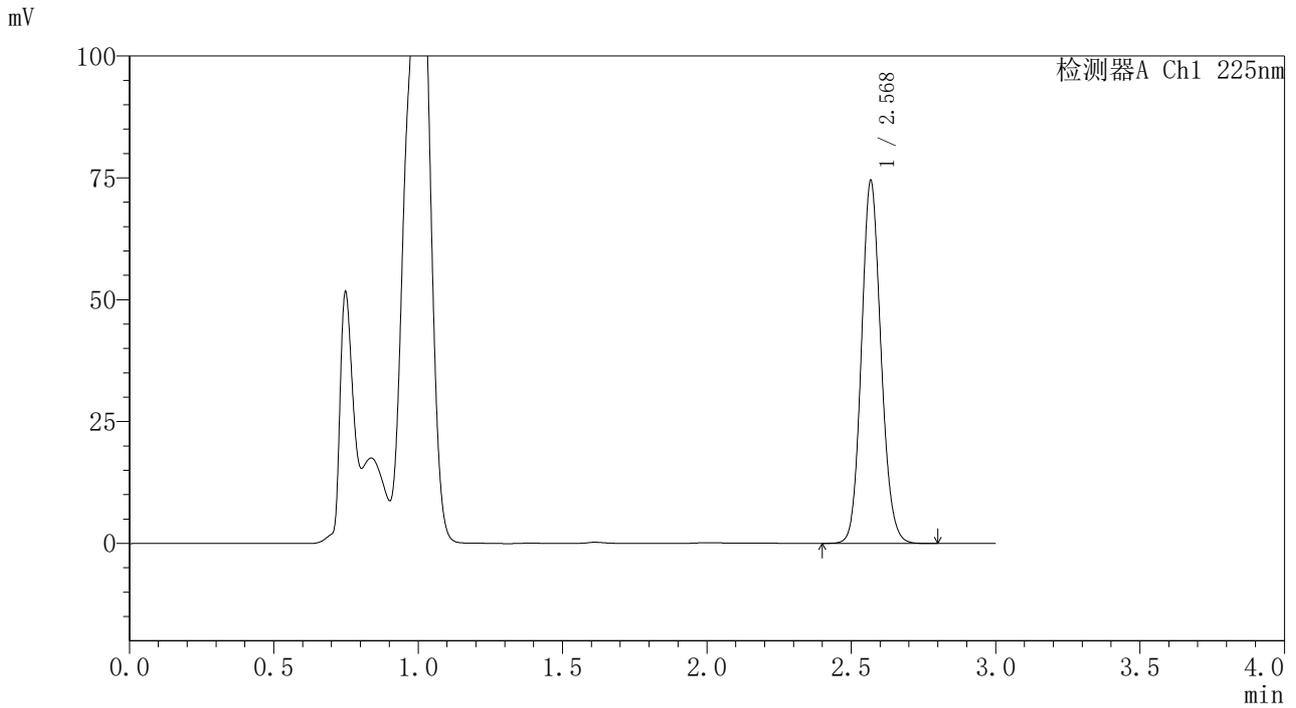
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.568	349344	100.000	73627	6983	1.115	--
总计		349344	100.000	73627			

**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 - 10-7/10-156-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p2-60min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 3-16	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 20:06:22	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:29:05		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	350115	100.000	73756	6982	1.116	--
总计		350115	100.000	73756			

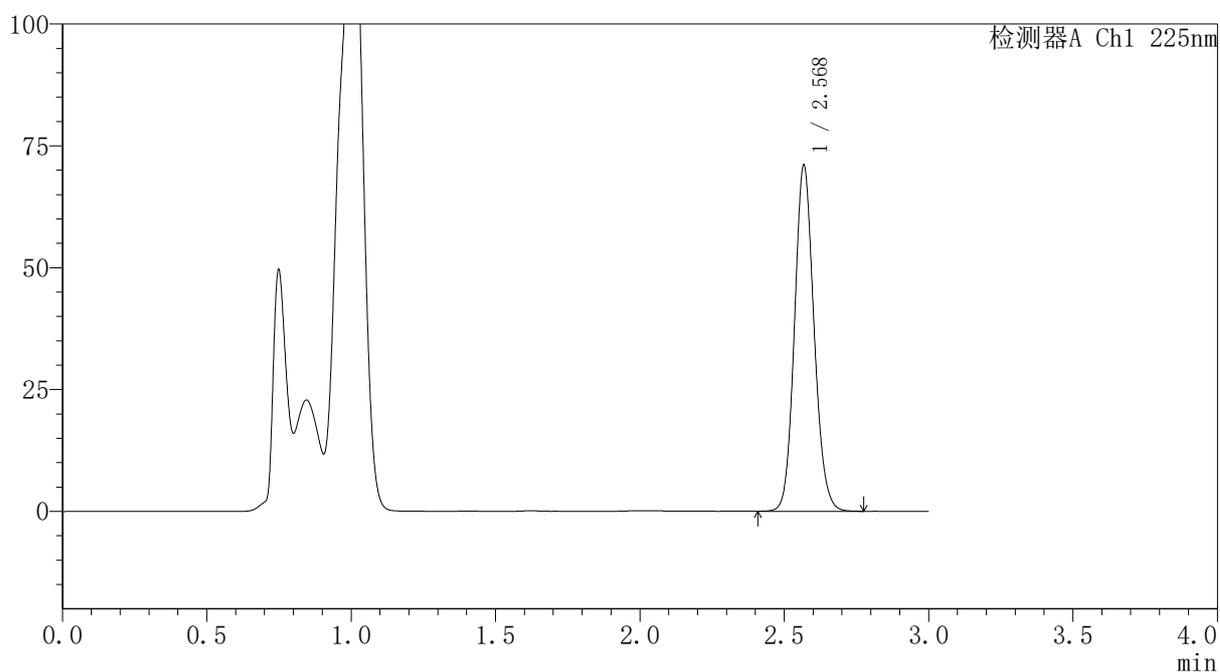

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <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 - 10-7/10-157-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p3-60min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 20:09:46	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:29:07		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

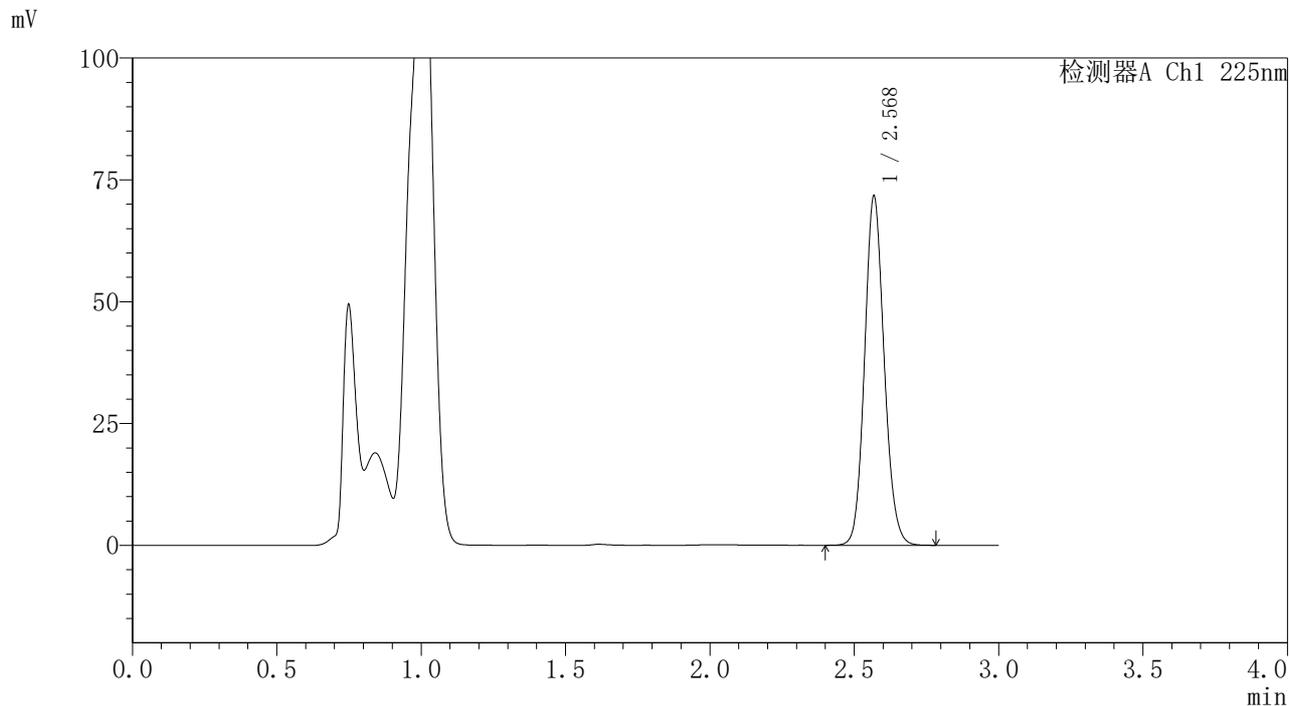
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.568	333714	100.000	70396	6986	1.115	--
总计		333714	100.000	70396			

**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 - 10-7/10-158-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p4-60min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 20:13:11	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:29:10		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

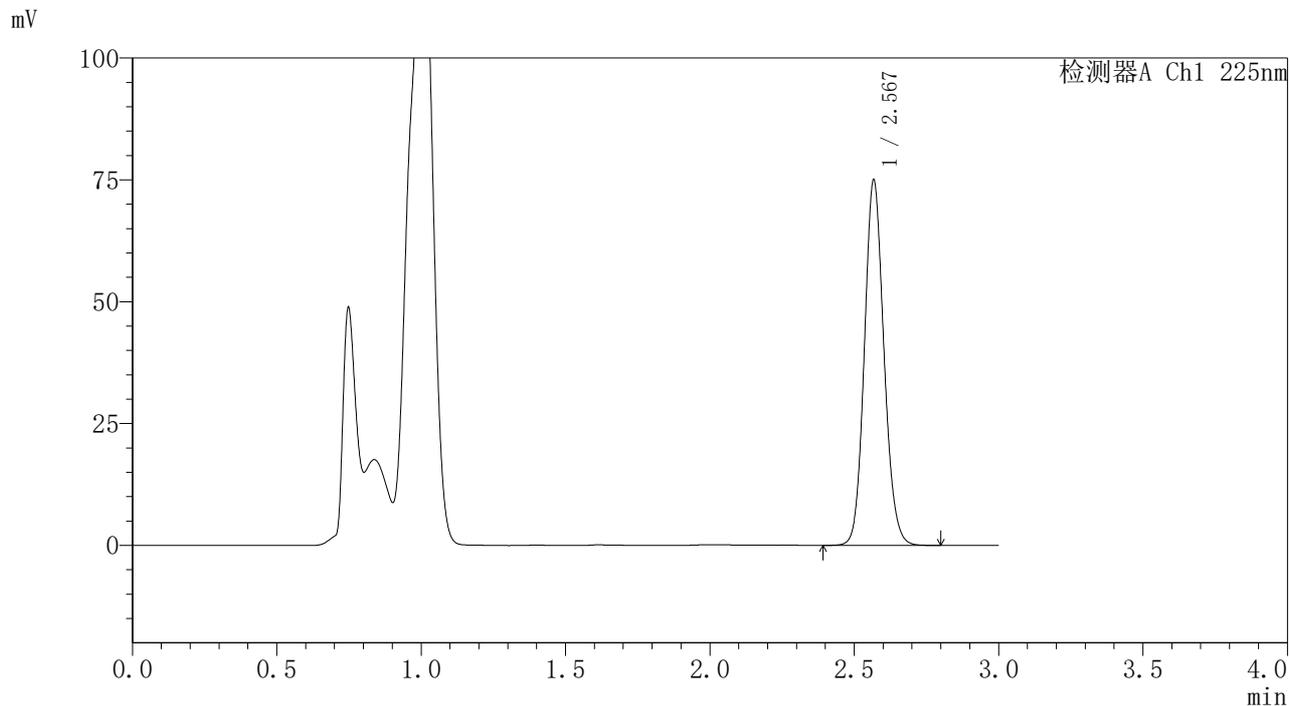
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.568	336910	100.000	71164	6994	1.114	--
总计		336910	100.000	71164			

**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 - 10-7/10-159-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p5-60min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 3-43	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 20:16:36	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:29:13		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

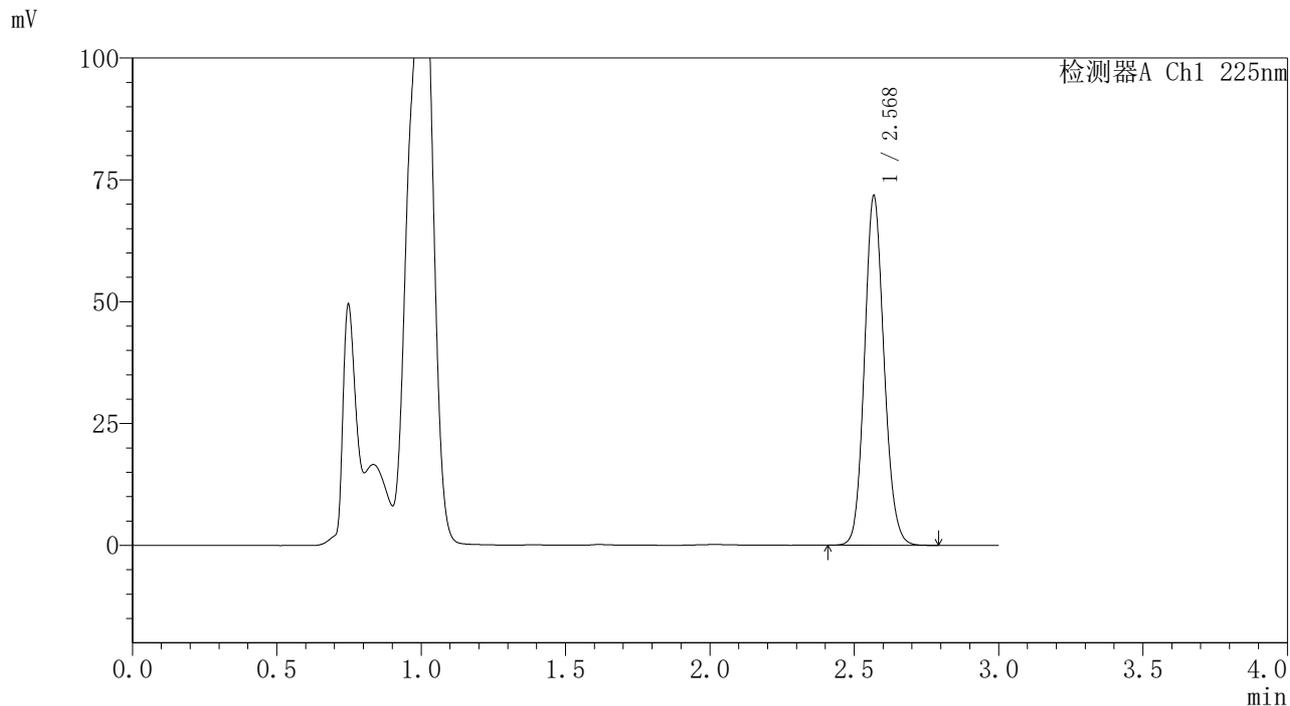
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.567	352866	100.000	74302	6981	1.116	--
总计		352866	100.000	74302			

**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 - 10-7/10-160-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p6-60min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 20:20:00	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:29:15		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

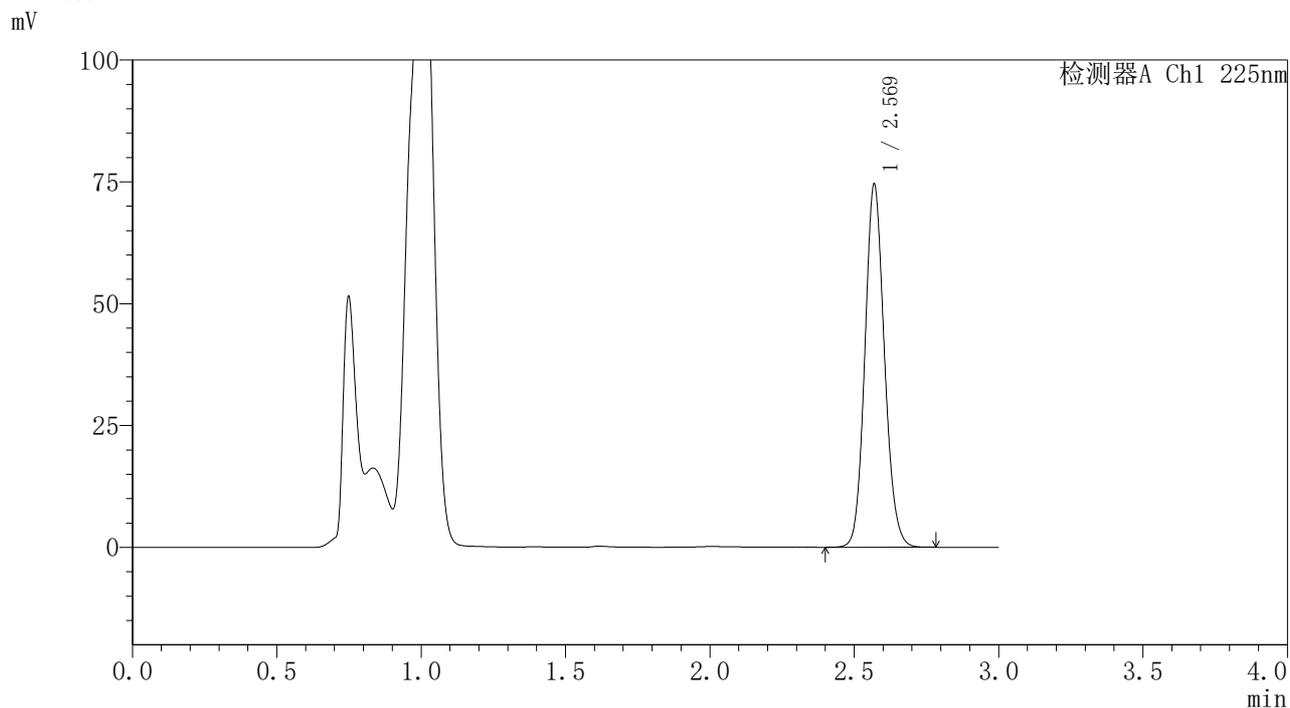
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.568	337200	100.000	71124	6987	1.115	--
总计		337200	100.000	71124			

**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 - 10-7/10-161-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p1-jxzs.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 20:23:25	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:29:18		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

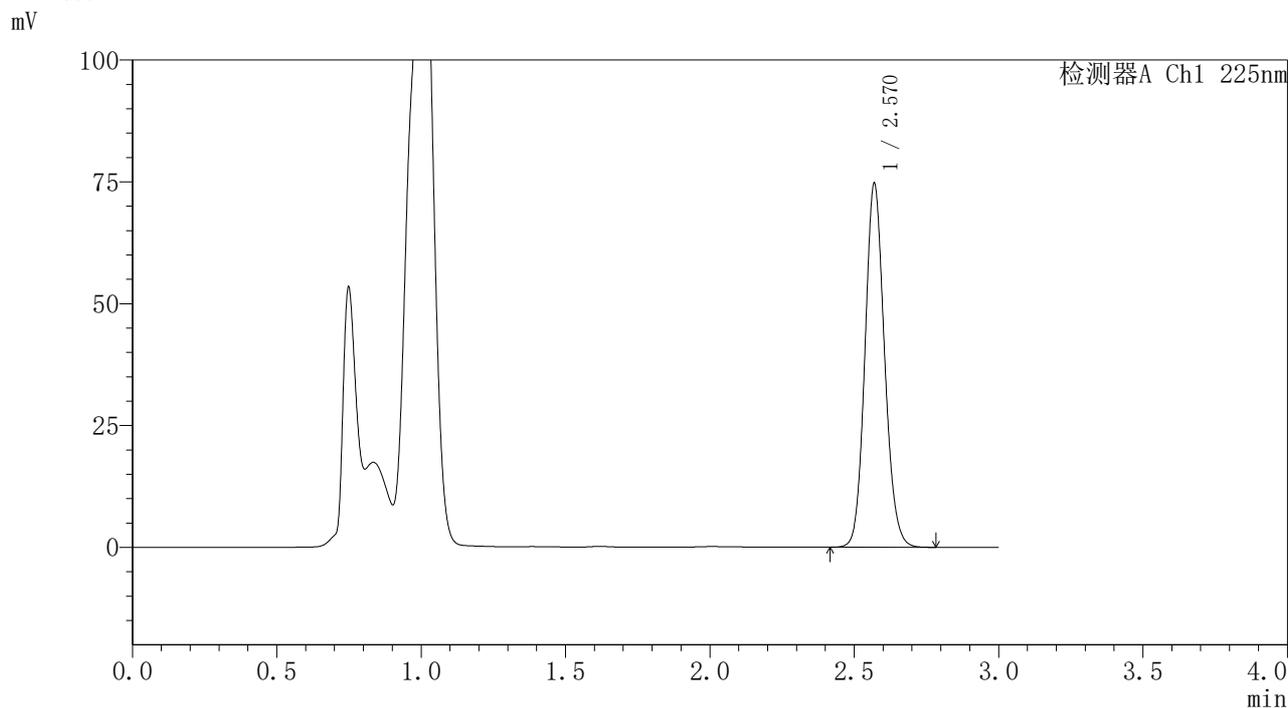
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.569	350015	100.000	74206	6994	1.115	--
总计		350015	100.000	74206			

**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 - 10-7/10-162-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p2-jxzs.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 3-17	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 20:26:51	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:29:21		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	350953	100.000	74446	6998	1.116	--
总计		350953	100.000	74446			



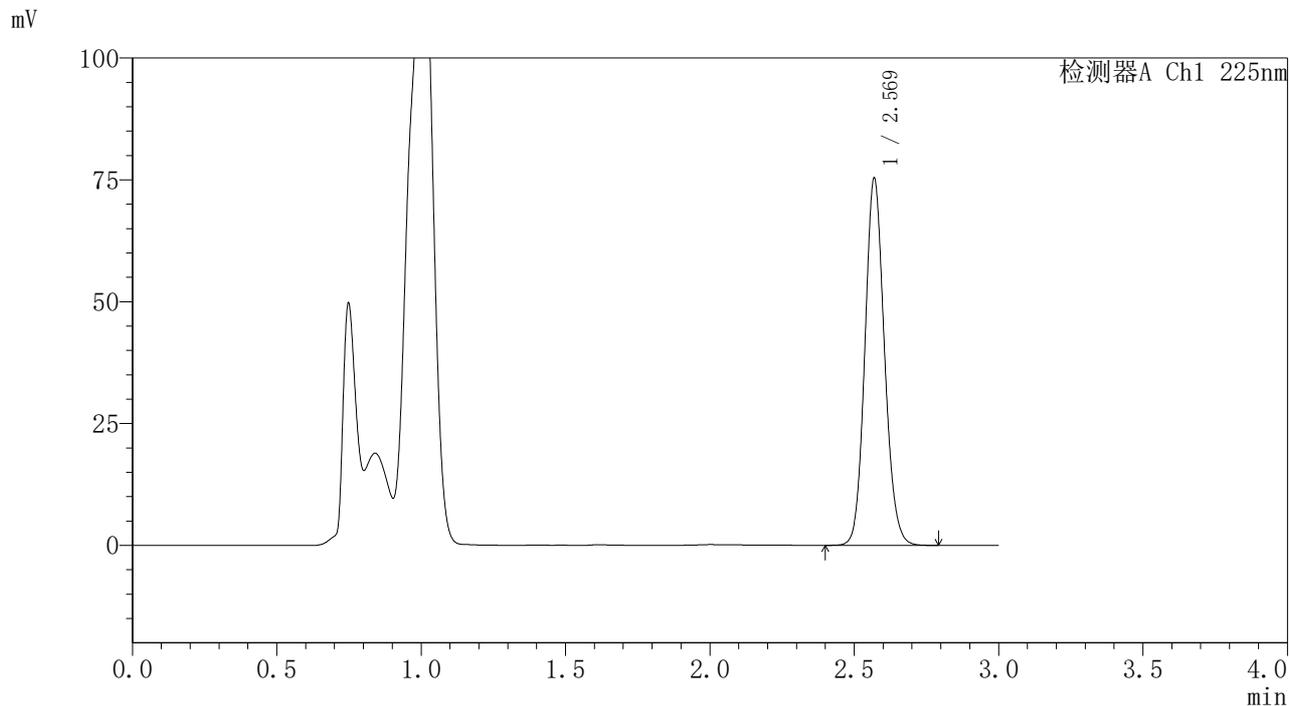


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<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 - 10-7/10-165-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p5-jxzs.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 20:37:06	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:29:29		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

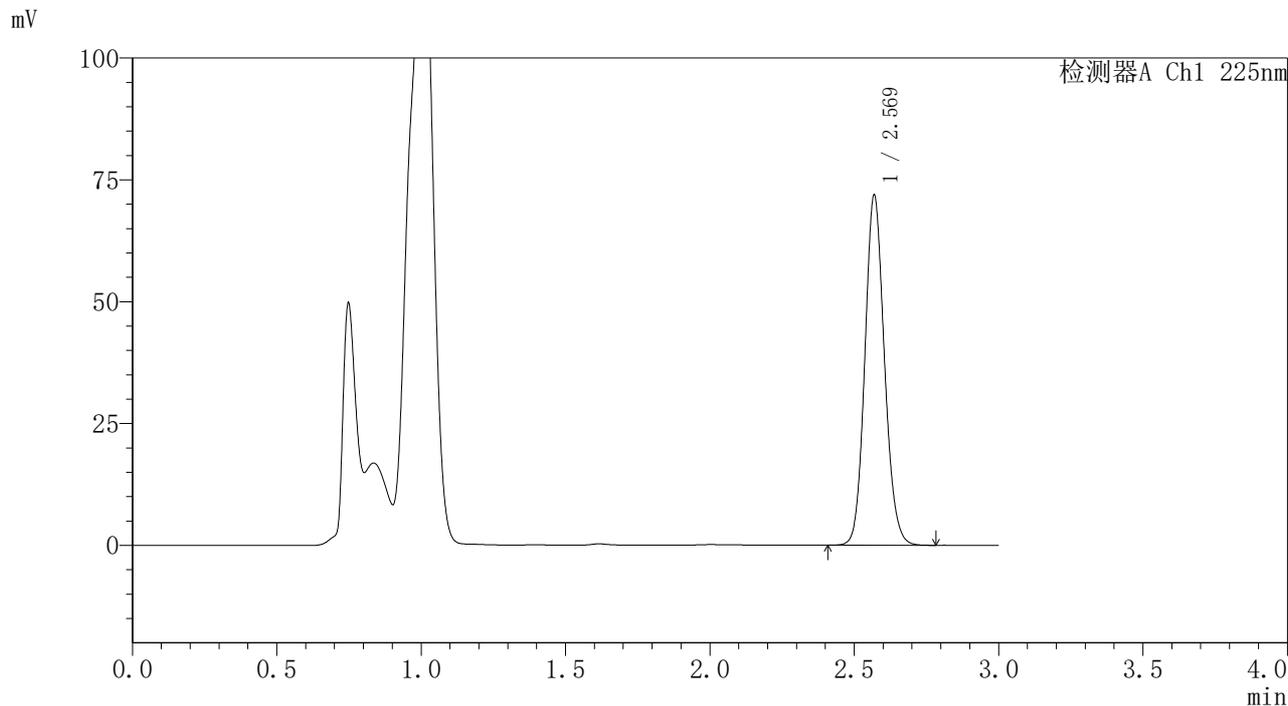
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.569	354079	100.000	75063	6998	1.115	--
总计		354079	100.000	75063			

**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 - 10-7/10-166-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p6-jxzs.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 3-53	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 20:40:30	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:29:31		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

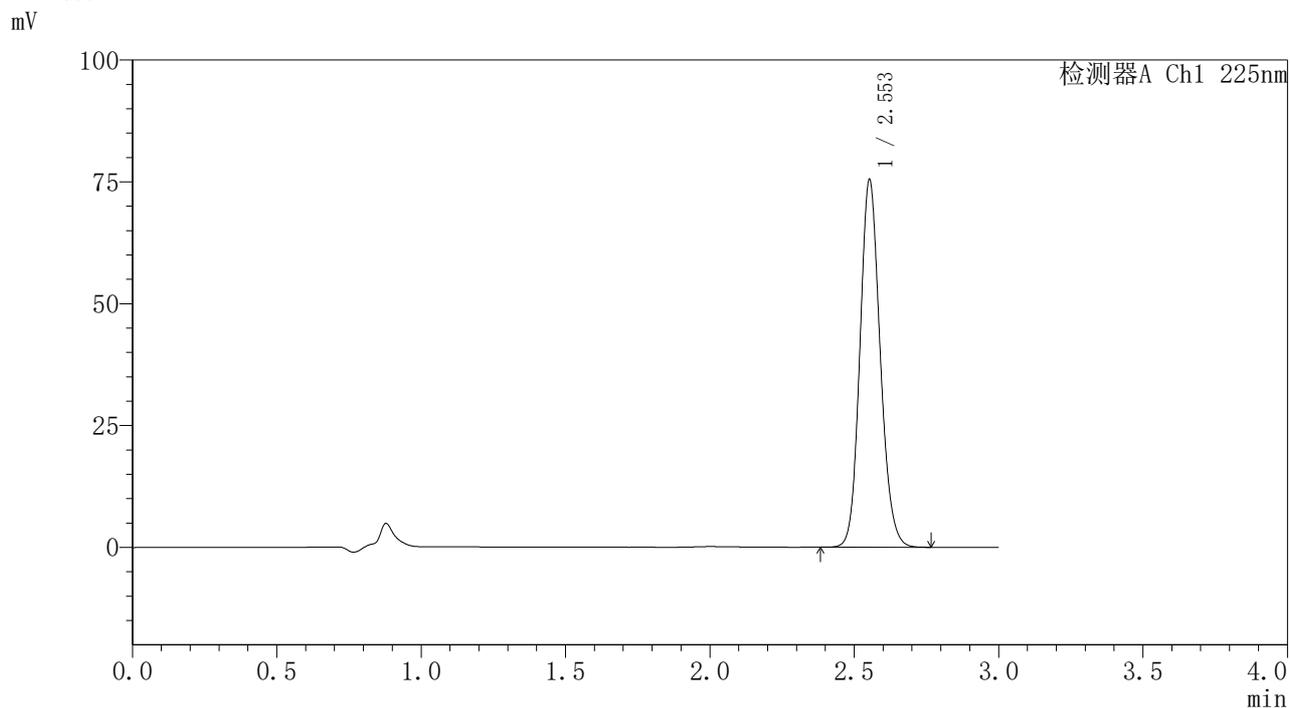
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.569	337823	100.000	71584	6998	1.117	--
总计		337823	100.000	71584			

**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 - 10-7/10-167-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 3-27	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 20:43:55	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:29:34		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

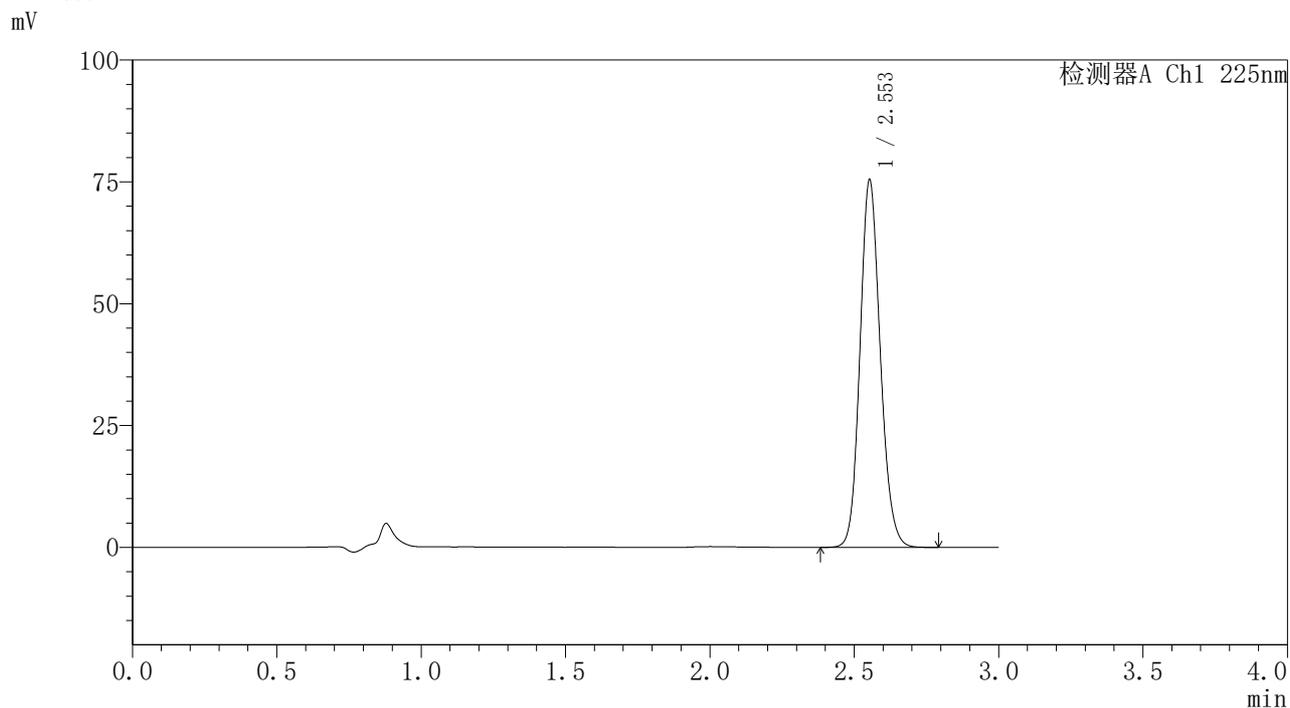
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.553	367890	100.000	75253	6428	1.129	--
总计		367890	100.000	75253			

**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 - 10-7/10-168-2 - zzp-25102003p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 3-27	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 20:47:20	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:29:36		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

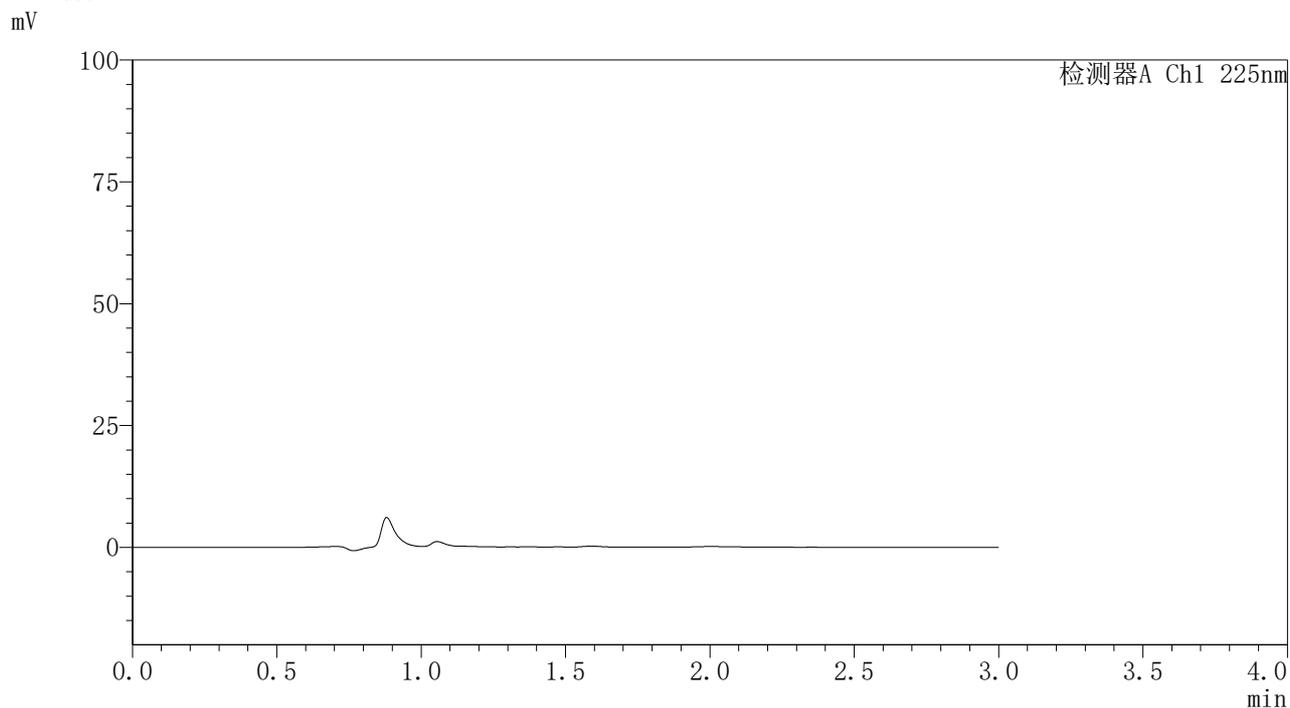
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.553	367983	100.000	75294	6430	1.130	--
总计		367983	100.000	75294			

 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 - 10-7/10-169-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb  
样品瓶号 : 4-9  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 20:50:47 实验者: xiexinhui  
处理时间(V2) : 2025/11/03 09:29:39 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## &lt;色谱图&gt;



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

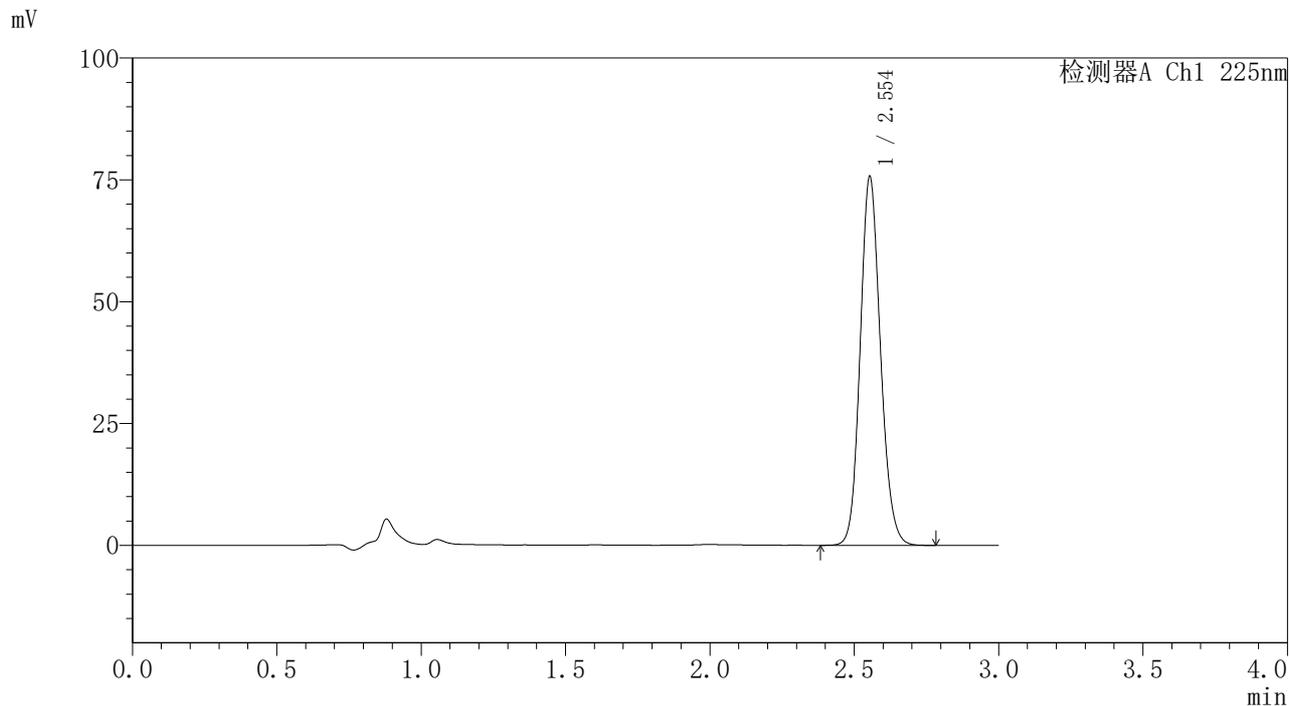
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

**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 - 10-7/10-170-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 20:54:14	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:29:42		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

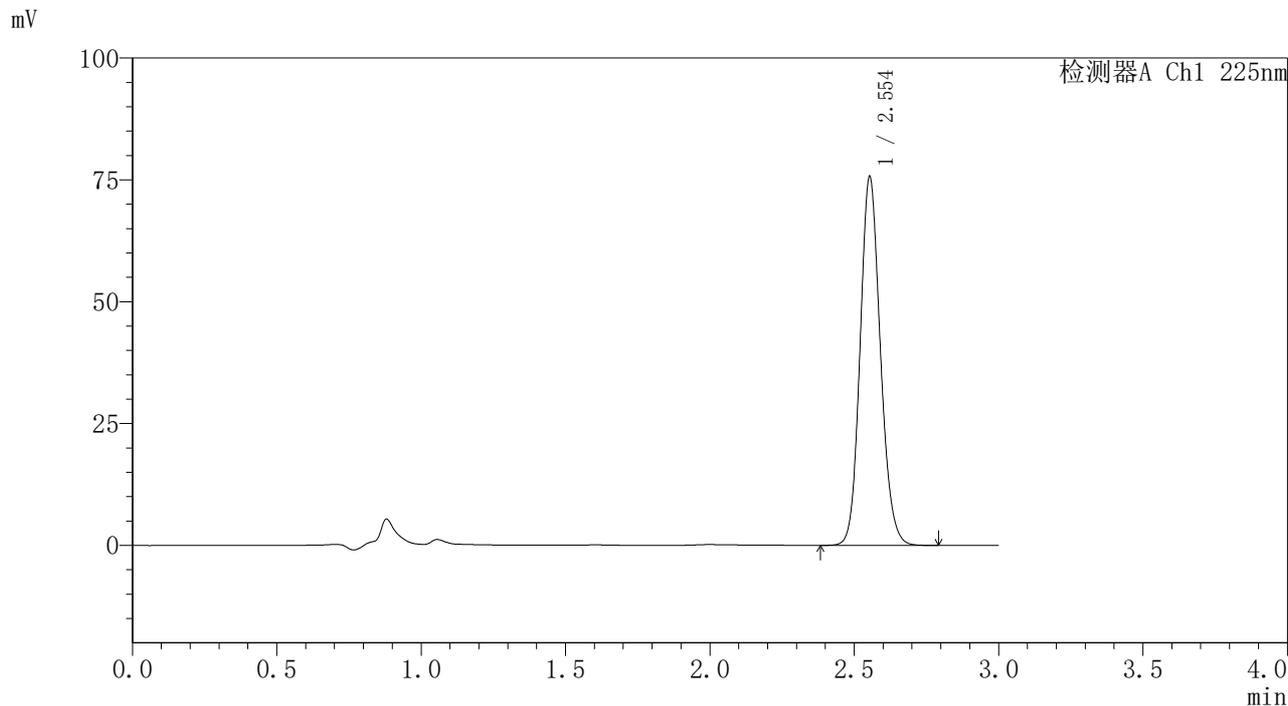
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.554	369171	100.000	75632	6432	1.128	--
总计		369171	100.000	75632			

**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 - 10-7/10-171-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 20:57:40	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:29:44		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

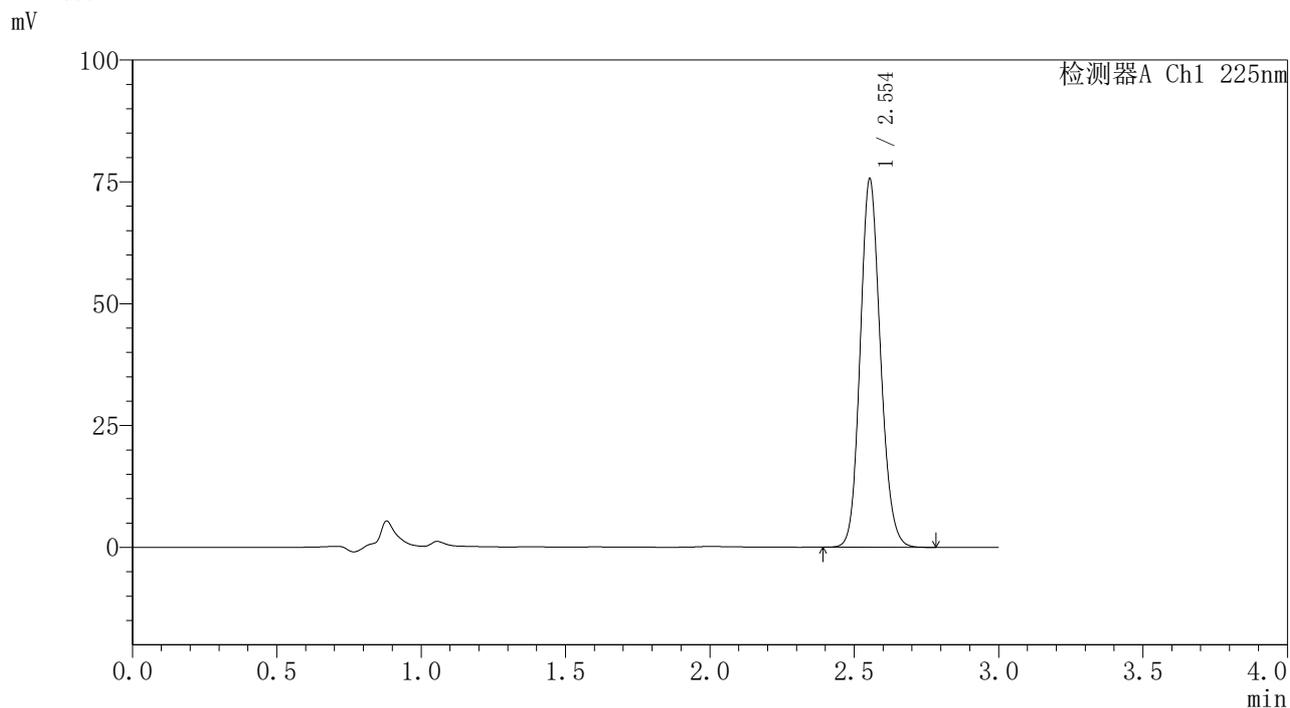
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.554	369233	100.000	75575	6415	1.128	--
总计		369233	100.000	75575			

**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 - 10-7/10-172-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 21:01:07	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:29:47		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

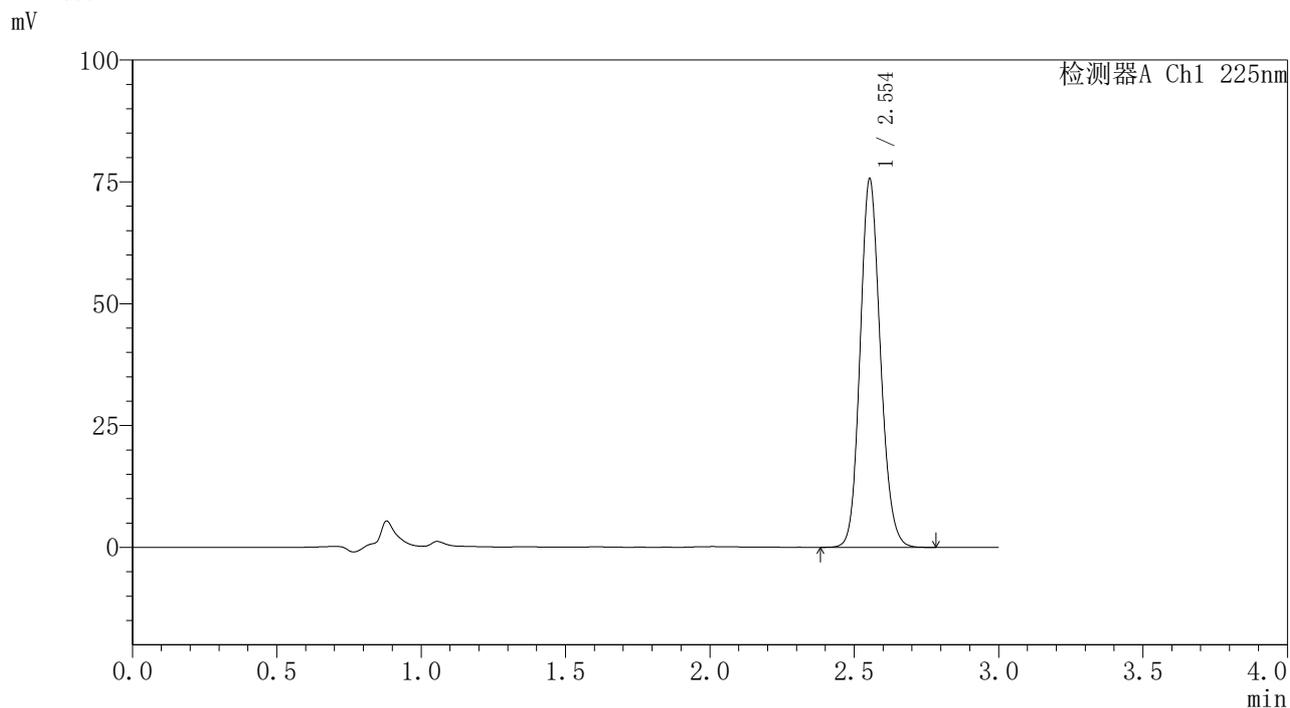
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.554	368898	100.000	75563	6426	1.129	--
总计		368898	100.000	75563			

**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 - 10-7/10-173-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 21:04:34	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:29:49		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

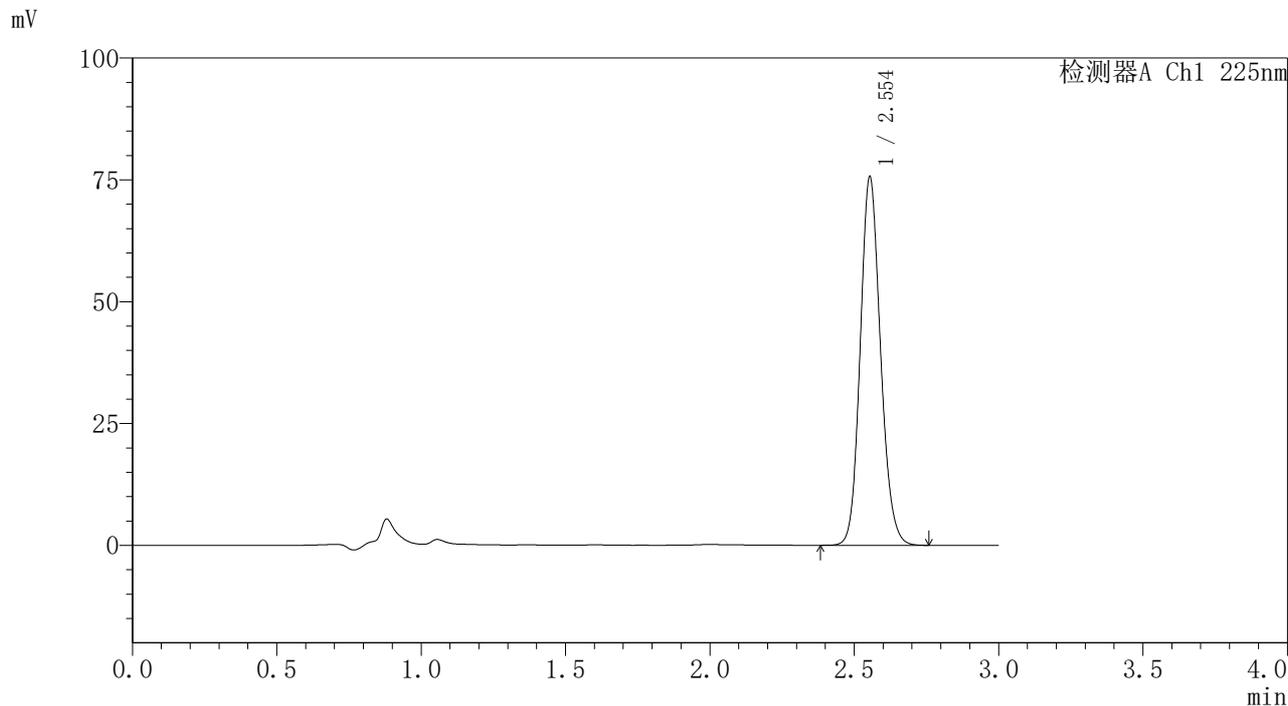
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.554	369092	100.000	75548	6425	1.129	--
总计		369092	100.000	75548			

**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 - 10-7/10-174-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 21:08:01	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:29:52		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	2.554	368949	100.000	75600	6432	1.129	--
总计		368949	100.000	75600			



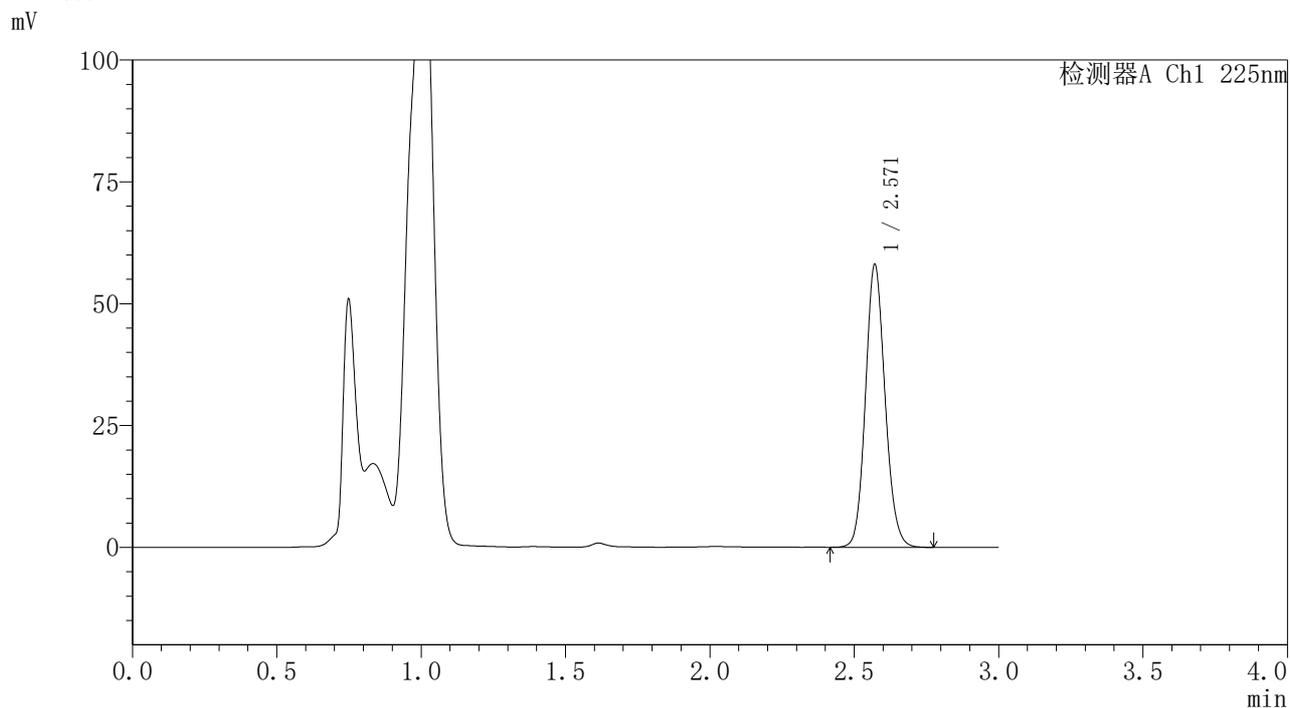


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<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 - 10-7/10-177-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p3-5min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 4-19	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 21:18:17	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:30:00		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

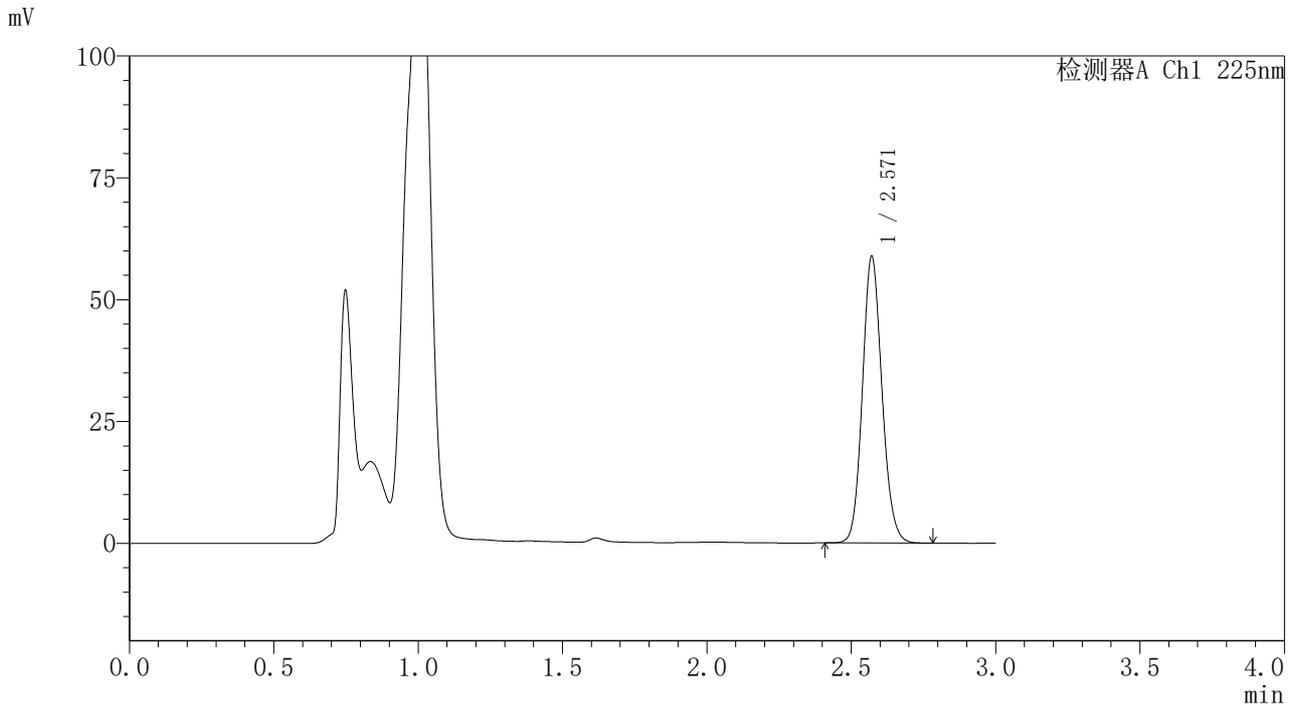
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.571	273278	100.000	58058	7000	1.118	--
总计		273278	100.000	58058			

**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 - 10-7/10-178-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p4-5min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 4-28	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 21:21:43	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:30:02		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	276759	100.000	58835	7014	1.118	--
总计		276759	100.000	58835			

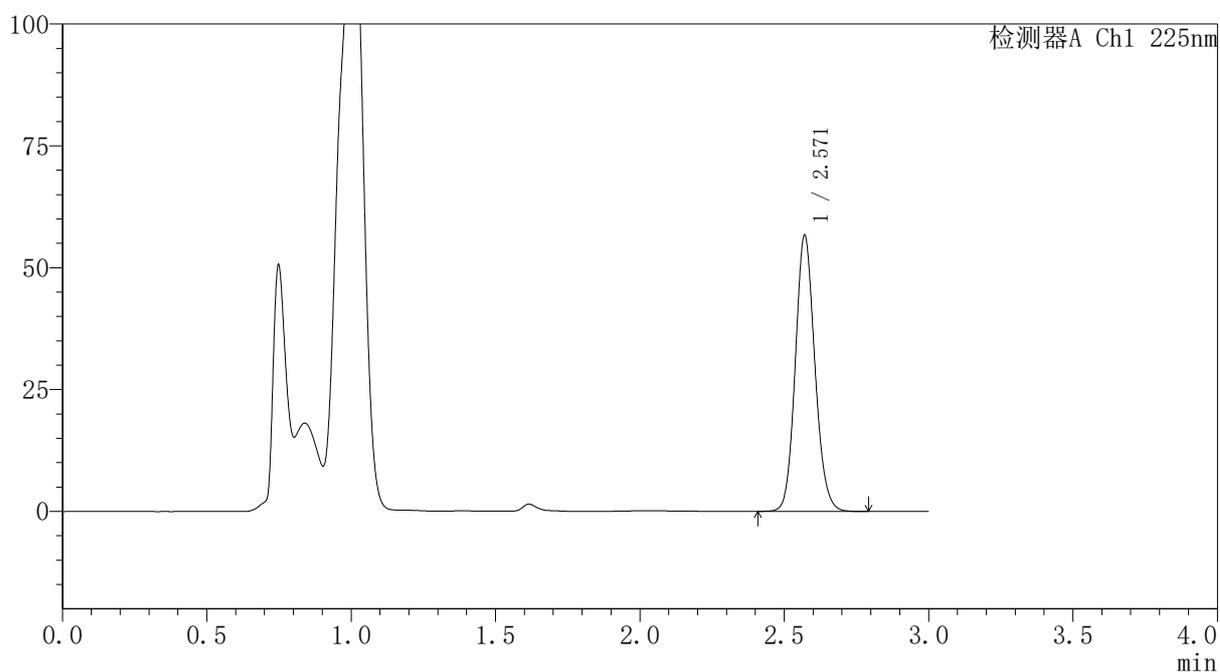

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <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 - 10-7/10-179-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p5-5min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 21:25:09	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:30:05		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

### <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	266610	100.000	56628	7000	1.118	--
总计		266610	100.000	56628			

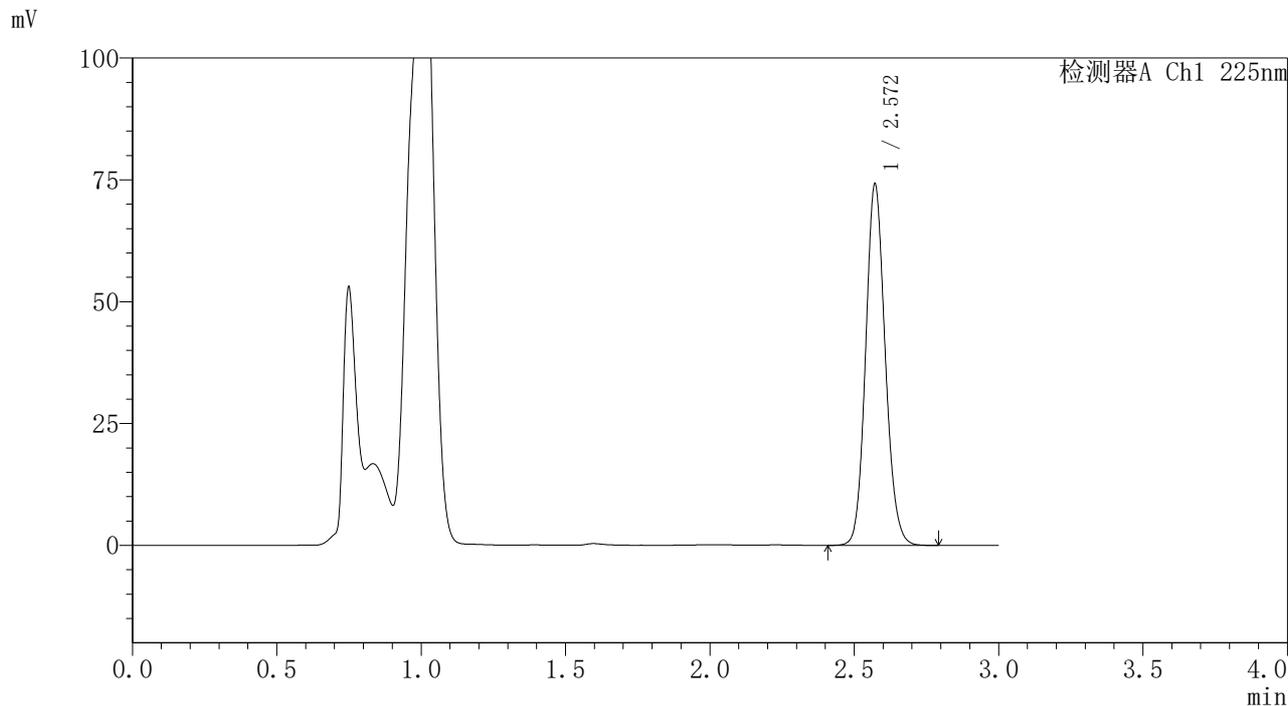


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<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 - 10-7/10-181-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p1-10min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 21:32:00	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:30:10		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	348751	100.000	74159	7010	1.118	--
总计		348751	100.000	74159			

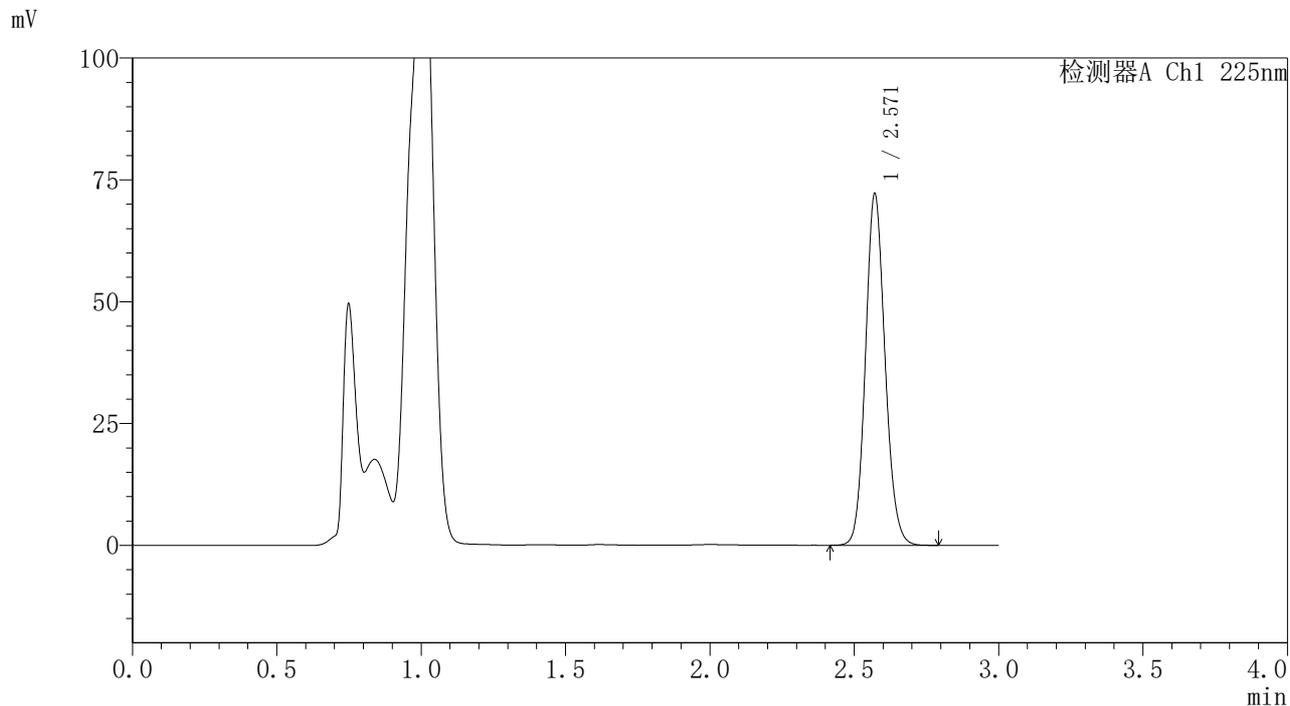


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<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 - 10-7/10-183-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p3-10min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 21:38:53	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:30:15		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

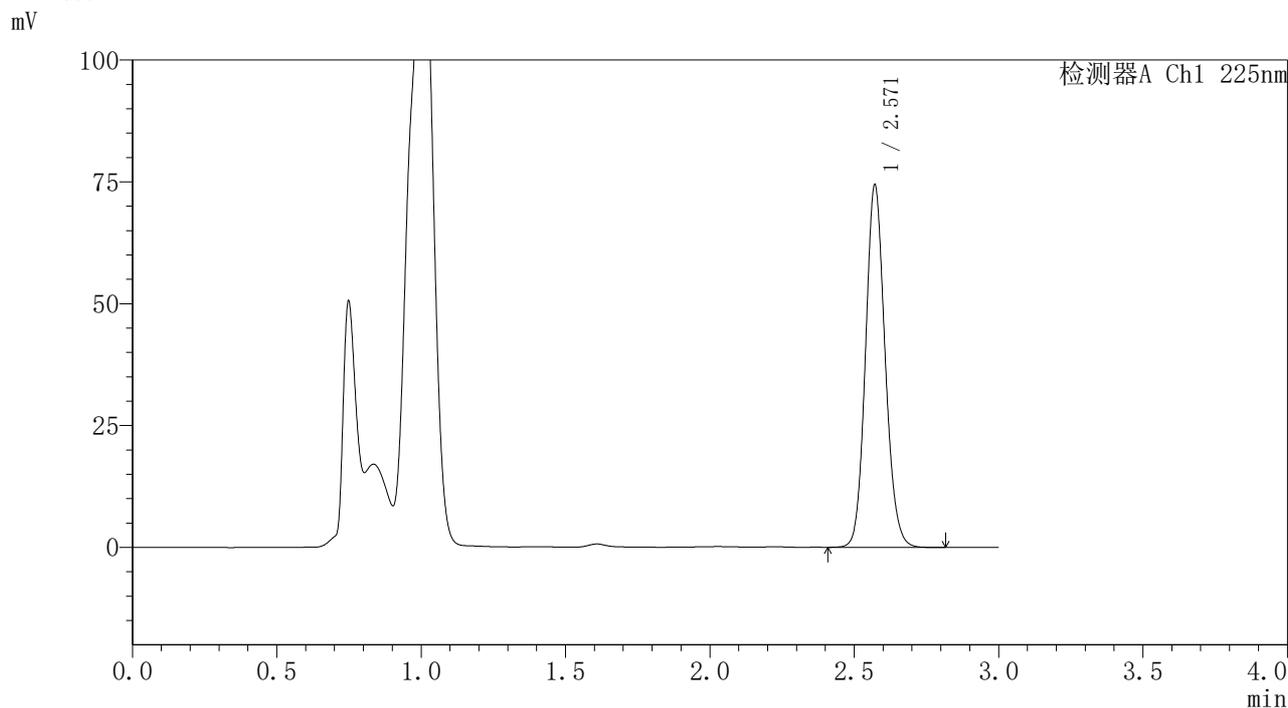
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.571	339188	100.000	72130	7003	1.118	--
总计		339188	100.000	72130			

**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 - 10-7/10-184-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p4-10min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 4-29	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(V2)	: 2025/11/03 09:30:17		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	350008	100.000	74381	7004	1.119	--
总计		350008	100.000	74381			

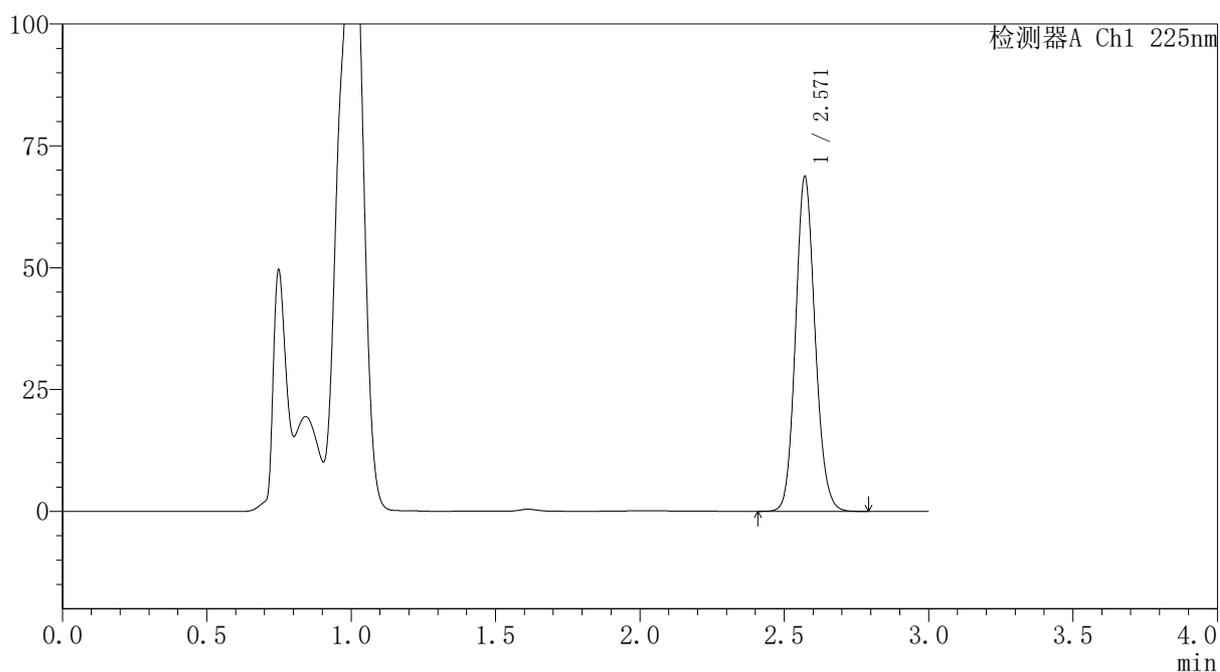

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <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 - 10-7/10-185-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p5-10min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 4-38	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 21:45:45	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:30:20		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

### <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	322975	100.000	68682	7012	1.118	--
总计		322975	100.000	68682			



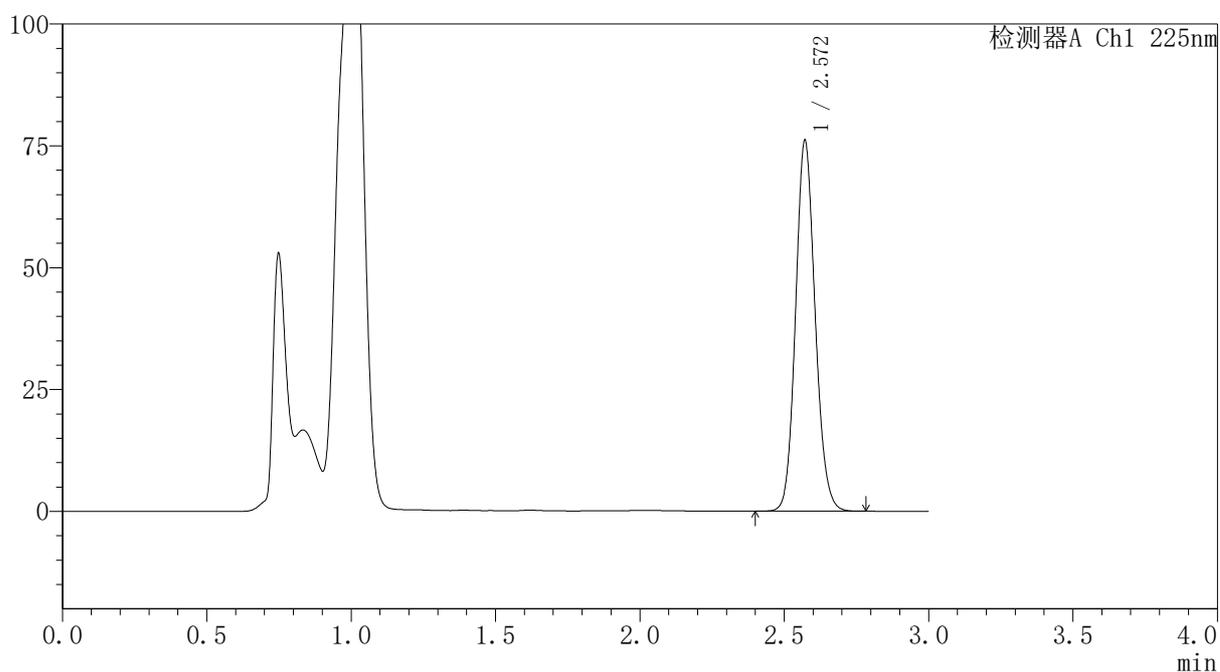
 SHIMADZU  
LabSolutions **SMF-4160**

## &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 - 10-7/10-187-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p1-15min.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb  
样品瓶号 : 4-3  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 21:52:36 实验者: xiexinhui  
处理时间(V2) : 2025/11/03 09:30:25 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 225nm

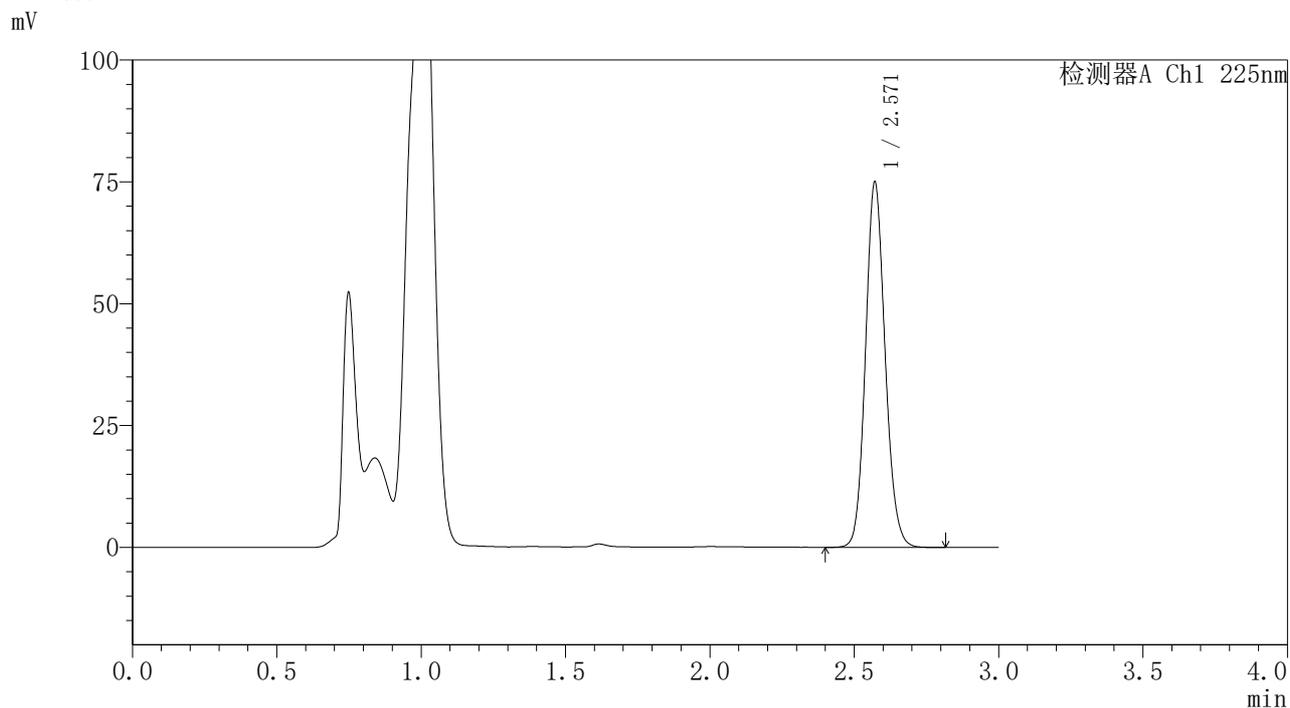
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.572	357830	100.000	76079	7003	1.118	--
总计		357830	100.000	76079			

**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 - 10-7/10-188-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p2-15min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 4-12	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 21:56:02	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:30:27		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	353092	100.000	74978	6999	1.118	--
总计		353092	100.000	74978			



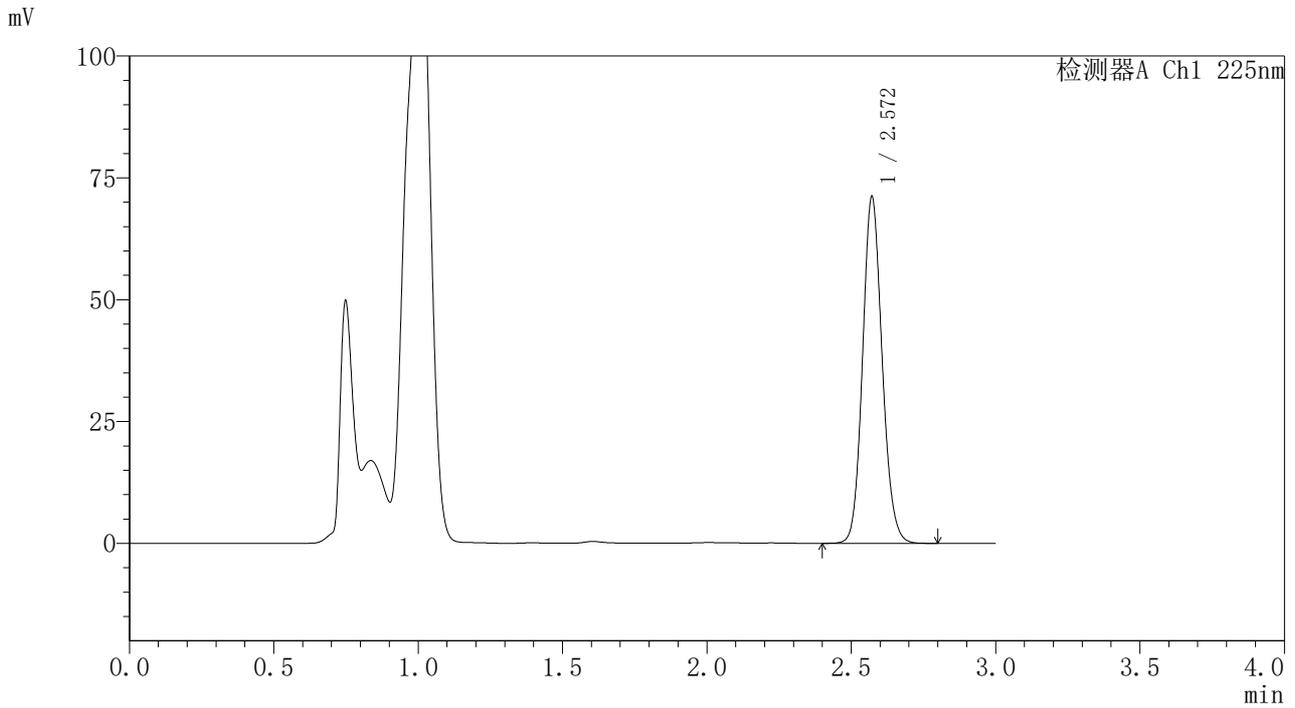


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<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 - 10-7/10-191-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p5-15min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 4-39	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 22:06:19	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:30:35		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

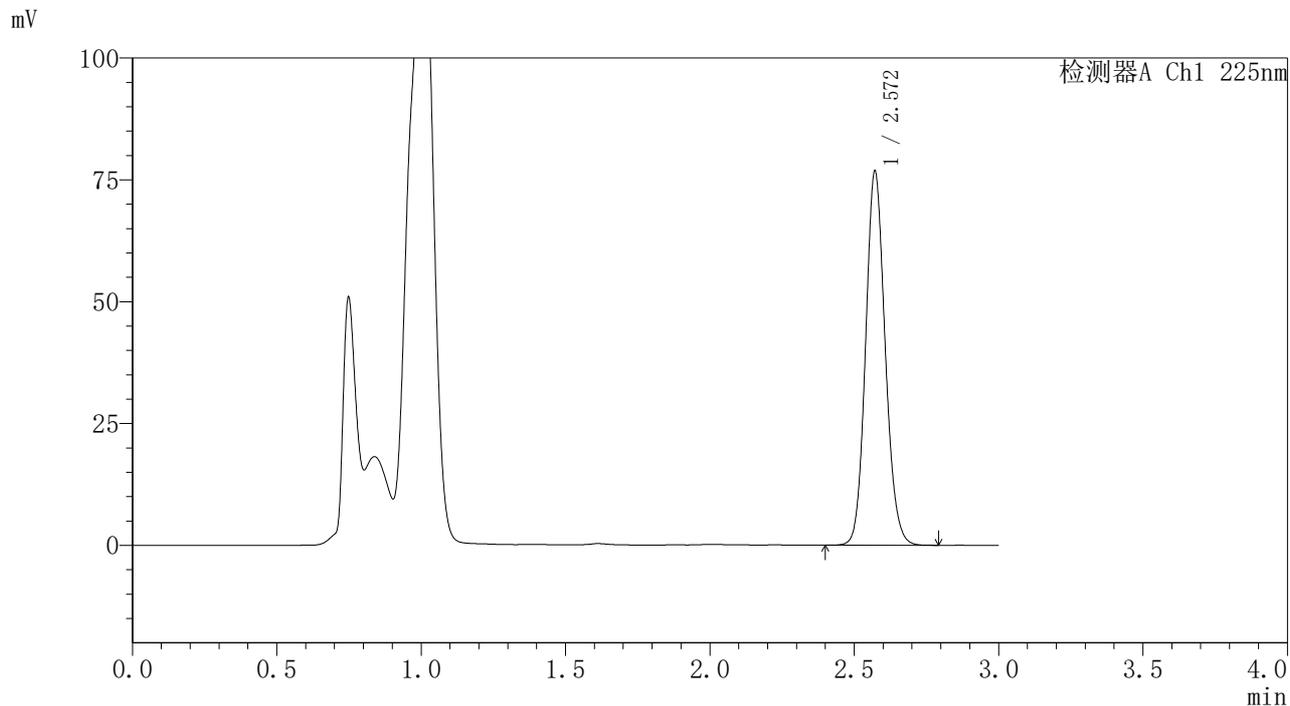
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.572	334654	100.000	71135	7007	1.118	--
总计		334654	100.000	71135			

**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 - 10-7/10-192-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p6-15min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 22:09:45	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:30:37		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	360988	100.000	76751	7013	1.119	--
总计		360988	100.000	76751			



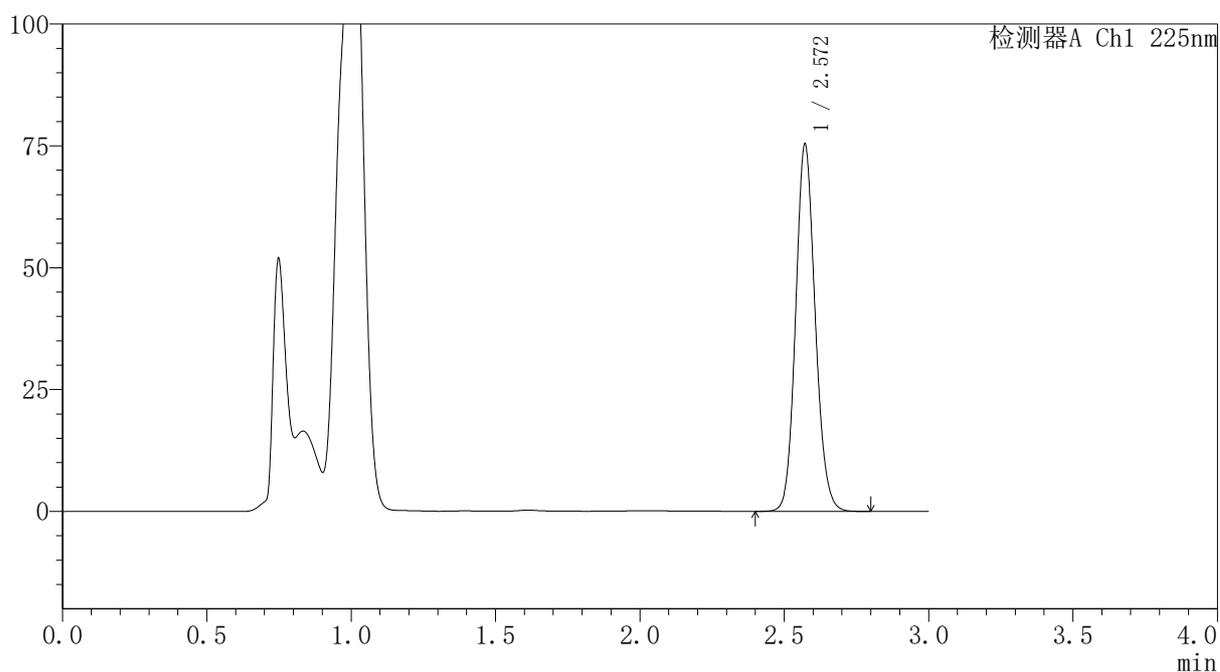
 SHIMADZU  
LabSolutions **SMF-4160**

## 〈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 - 10-7/10-194-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p2-20min.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb  
样品瓶号 : 4-13  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 22:16:38 实验者: xiexinhui  
处理时间(V2) : 2025/11/03 09:30:42 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 225nm

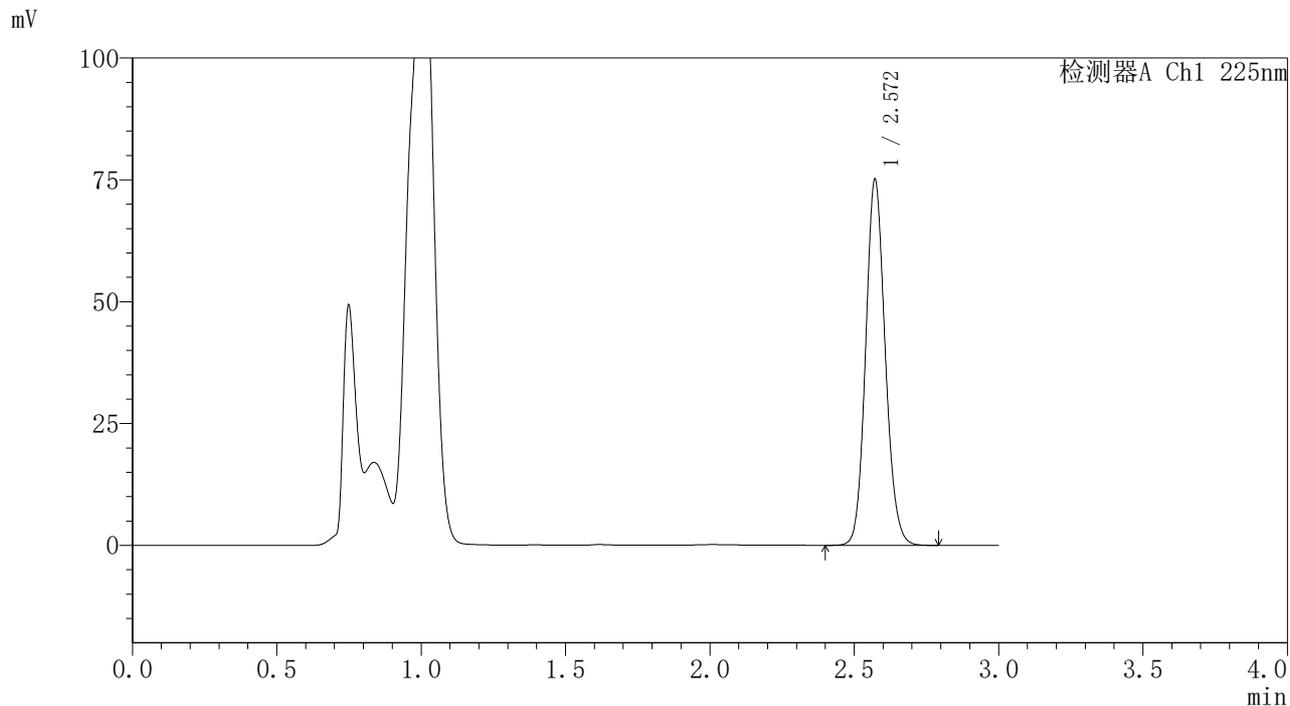
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.572	354199	100.000	75323	7012	1.119	--
总计		354199	100.000	75323			

**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 - 10-7/10-195-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p3-20min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 22:20:04	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:30:45		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

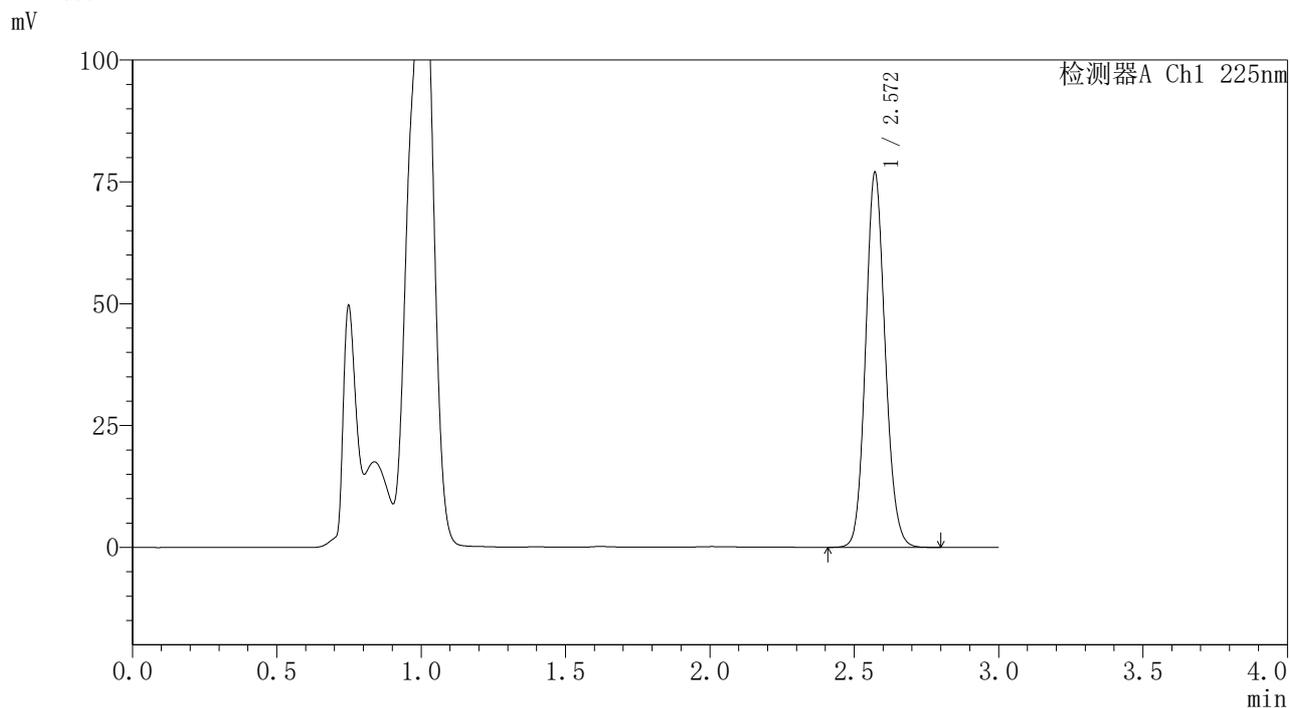
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.572	353154	100.000	75096	7010	1.118	--
总计		353154	100.000	75096			

**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 - 10-7/10-196-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p4-20min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 22:23:30	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:30:47		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	361855	100.000	76920	7004	1.117	--
总计		361855	100.000	76920			

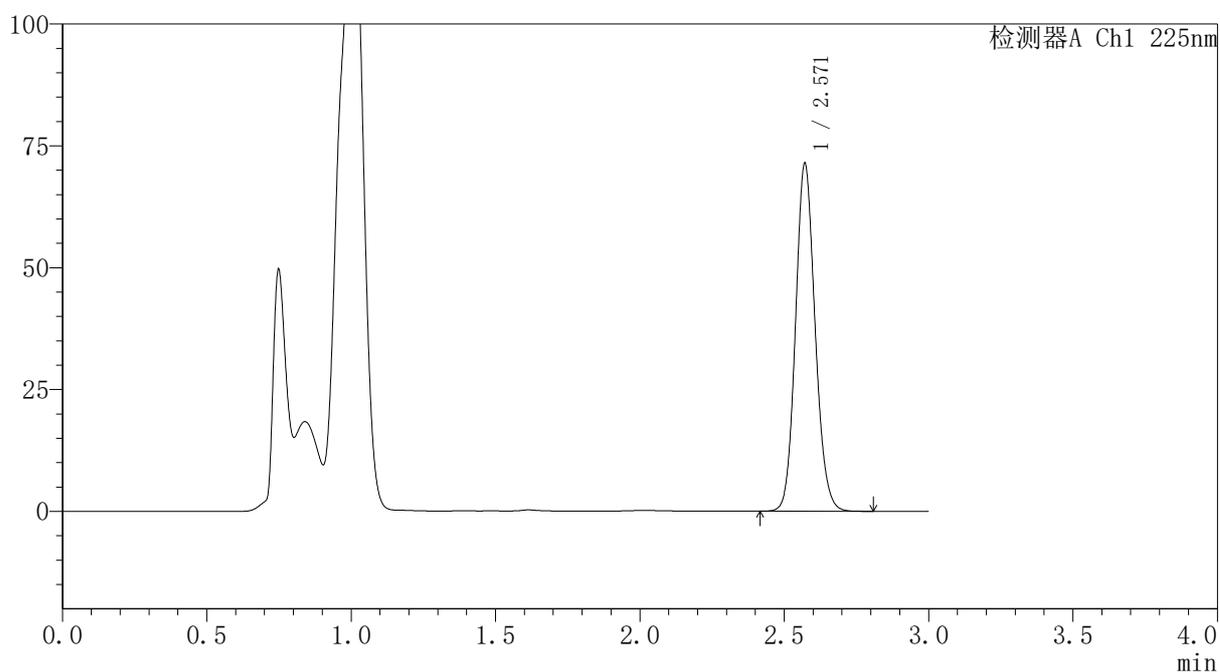

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <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 - 10-7/10-197-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p5-20min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 22:26:56	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:30:50		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

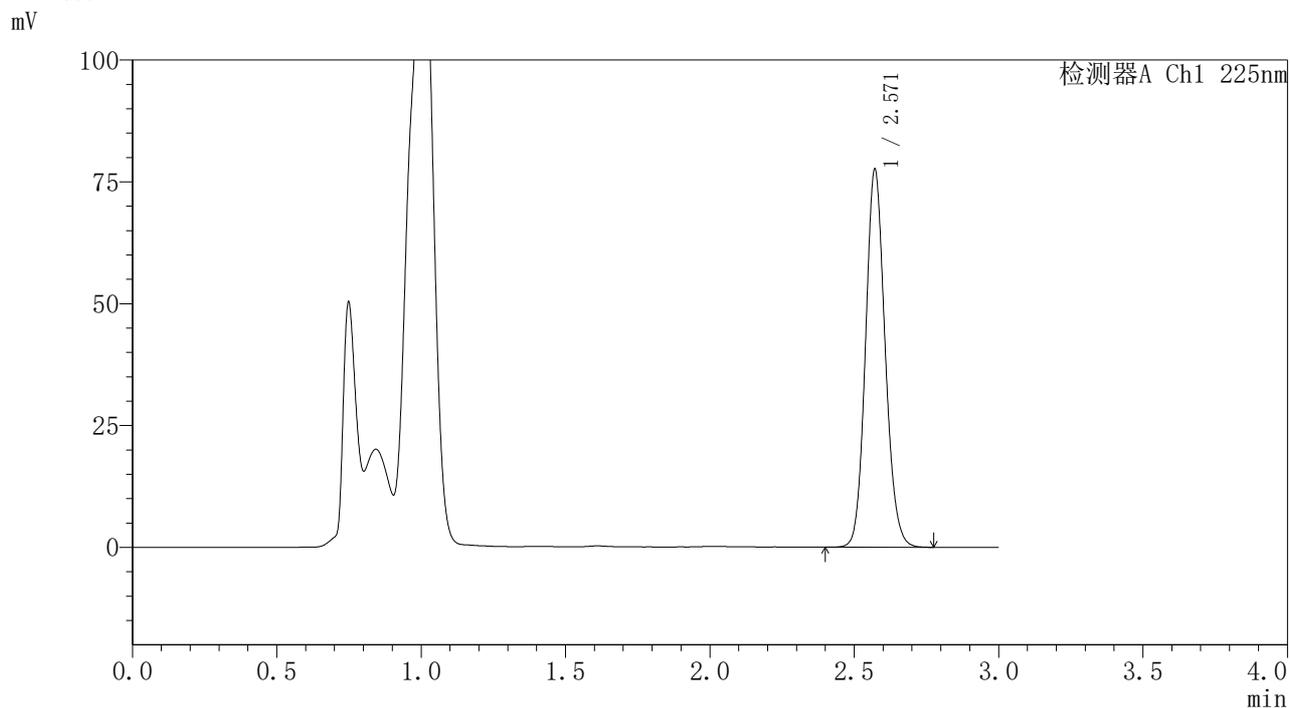
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.571	335826	100.000	71365	7000	1.118	--
总计		335826	100.000	71365			

**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 - 10-7/10-198-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p6-20min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 22:30:22	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:30:52		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	364936	100.000	77556	7001	1.118	--
总计		364936	100.000	77556			

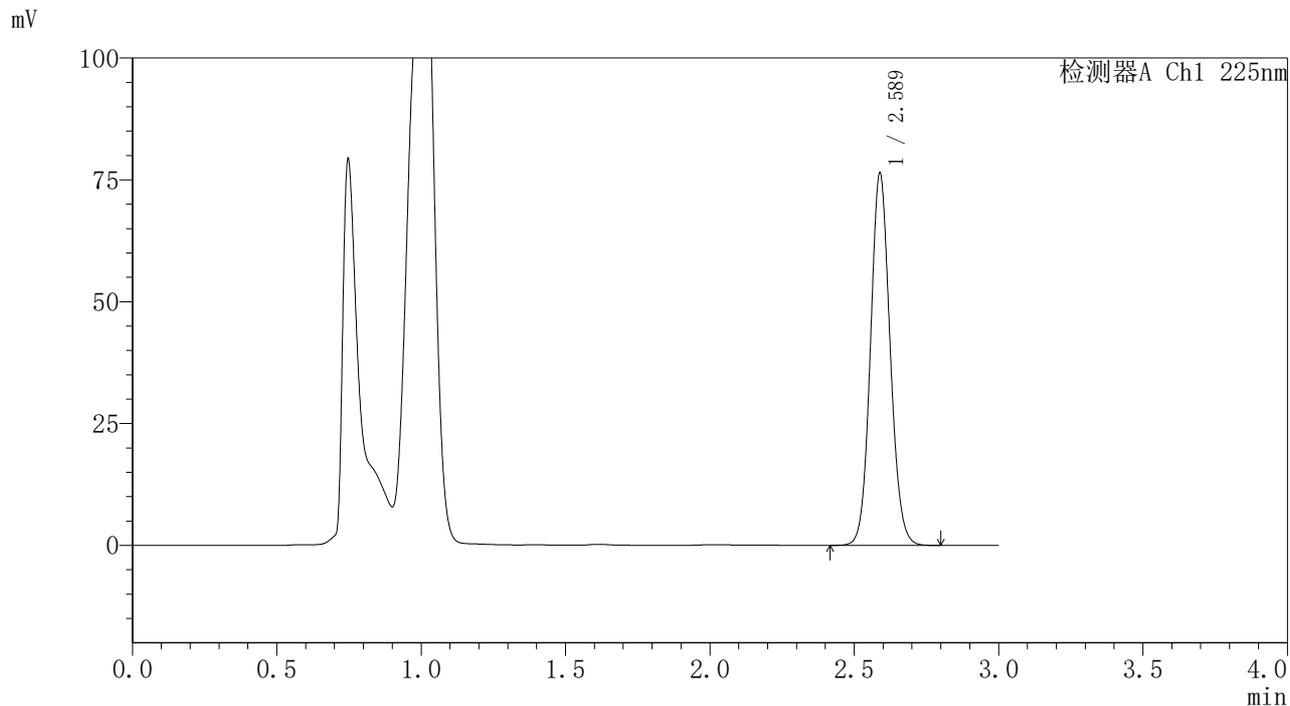


**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **SMF-4160**

<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 - 10-7/10-254-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p2-30min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 4-14	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/03 08:40:46	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:30:57		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	2.589	360956	100.000	76406	7037	1.094	--
总计		360956	100.000	76406			

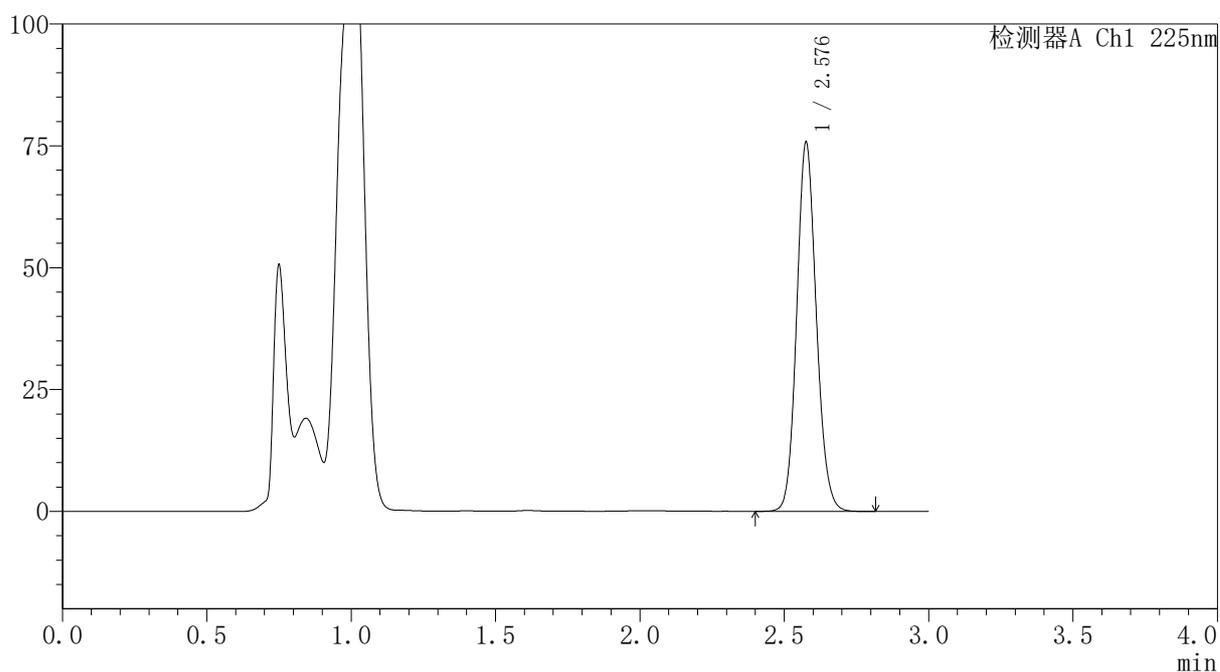

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <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 - 10-7/10-201-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p3-30min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 4-23	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 22:40:42	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:31:00		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

### <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	356876	100.000	75076	7012	1.117	--
总计		356876	100.000	75076			

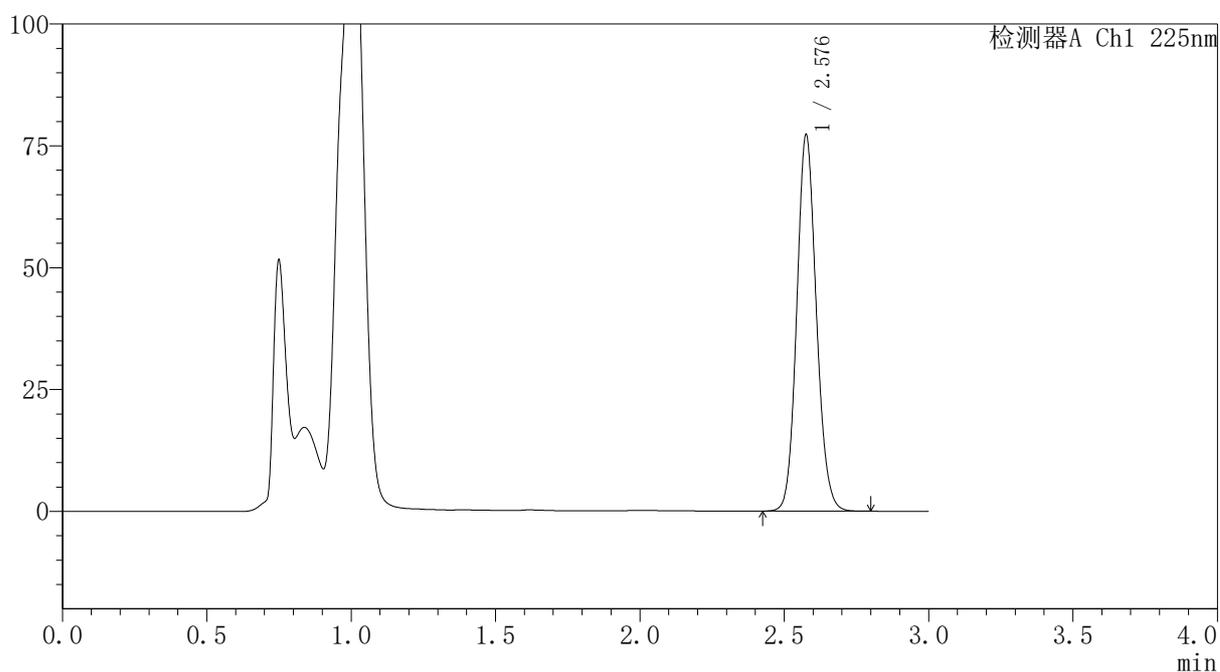

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <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 - 10-7/10-202-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p4-30min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 4-32	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 22:44:09	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:31:03		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

### <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	363353	100.000	76525	7022	1.115	--
总计		363353	100.000	76525			

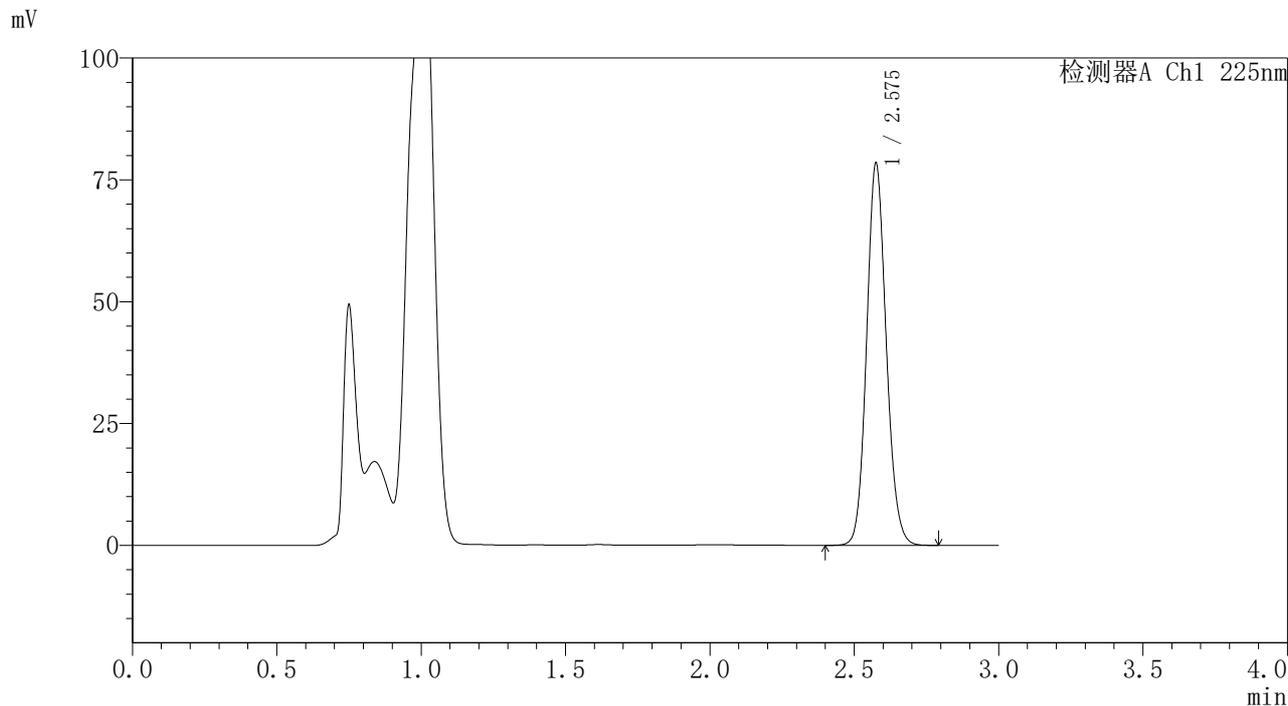


**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **SMF-4160**

<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 - 10-7/10-204-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p6-30min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 4-50	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 22:51:02	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:31:08		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	369518	100.000	77854	7006	1.115	--
总计		369518	100.000	77854			





SHIMADZU

LabSolutions

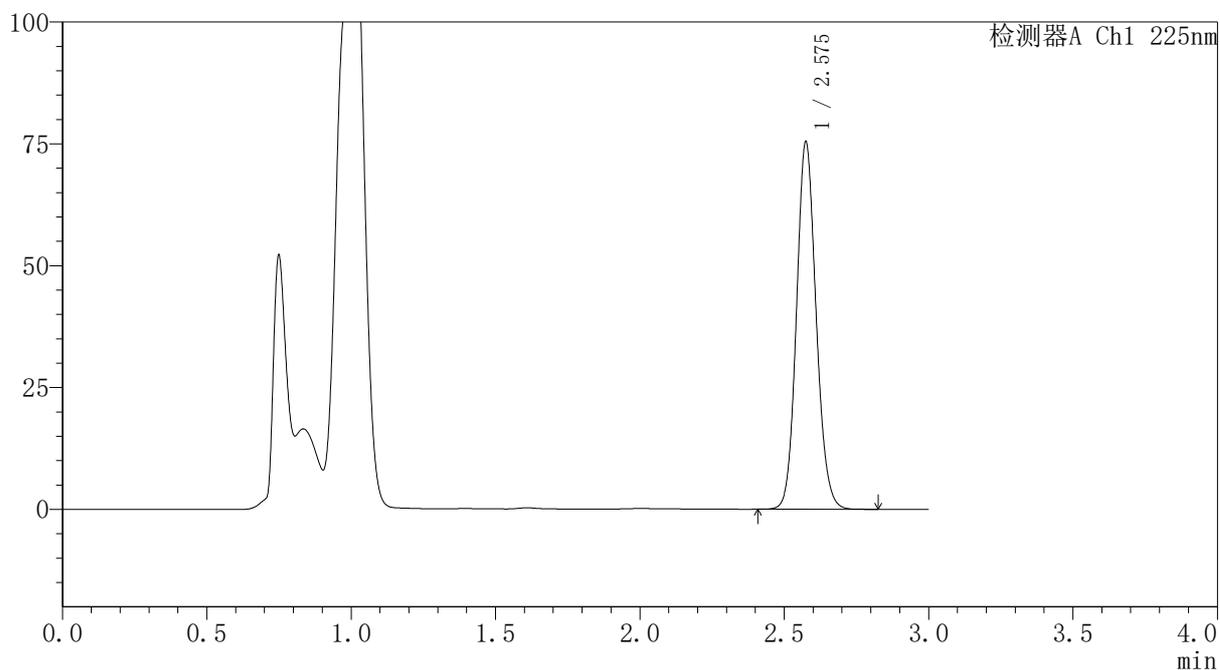
## SMF-4160

## 〈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 - 10-7/10-206-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p2-45min.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb  
样品瓶号 : 4-15  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 22:57:54 实验者: xiexinhui  
处理时间(V2) : 2025/11/03 09:31:13 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 225nm

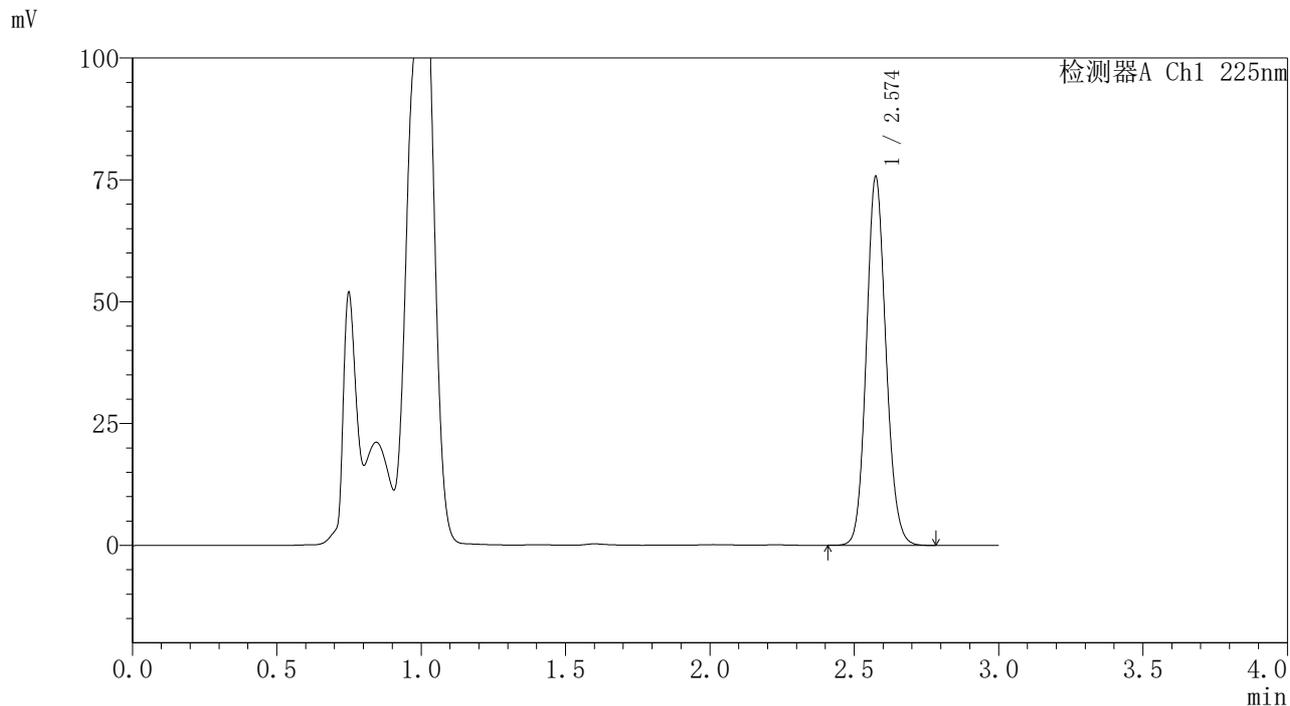
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.575	355528	100.000	75023	7002	1.115	--
总计		355528	100.000	75023			

**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 - 10-7/10-207-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p3-45min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 23:01:20	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:31:15		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	356437	100.000	75338	6994	1.114	--
总计		356437	100.000	75338			

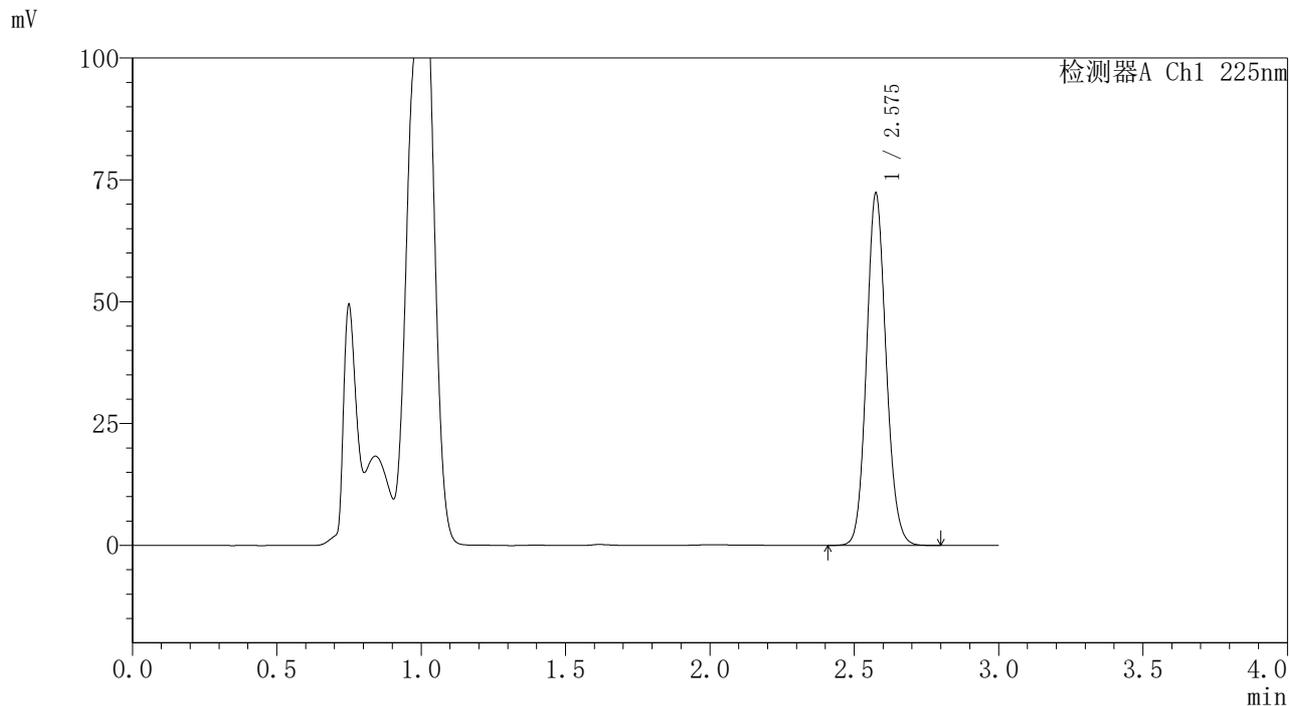


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<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 - 10-7/10-209-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p5-45min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 4-42	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 23:08:12	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:31:21		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	340494	100.000	71835	6999	1.115	--
总计		340494	100.000	71835			



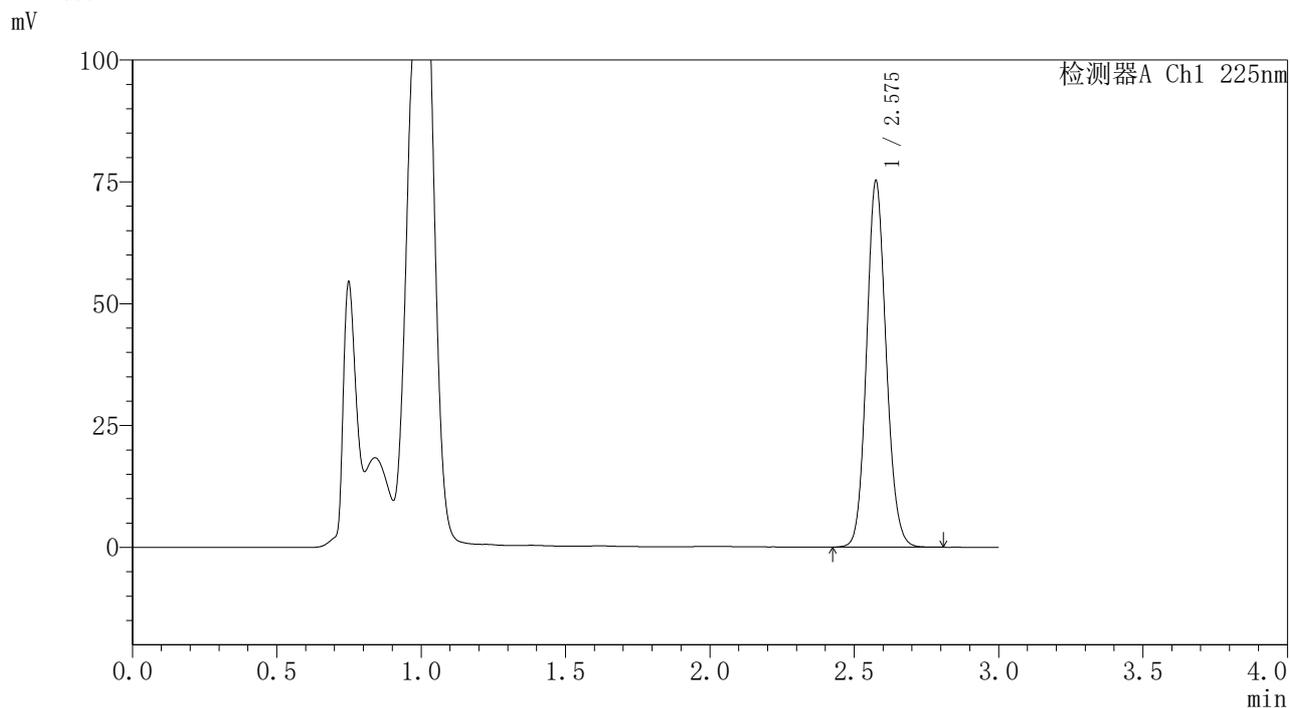


 SHIMADZU  
LabSolutions **SMF-4160**

## 〈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 - 10-7/10-212-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p2-60min.lcd  
方法文件名 : RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm  
批处理文件名: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb  
样品瓶号 : 4-16  
进样体积 : 50  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/10/31 23:18:30 实验者: xiexinhui  
处理时间(V2) : 2025/11/03 09:31:29 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX259)

## 〈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	354406	100.000	74676	6994	1.113	--
总计		354406	100.000	74676			

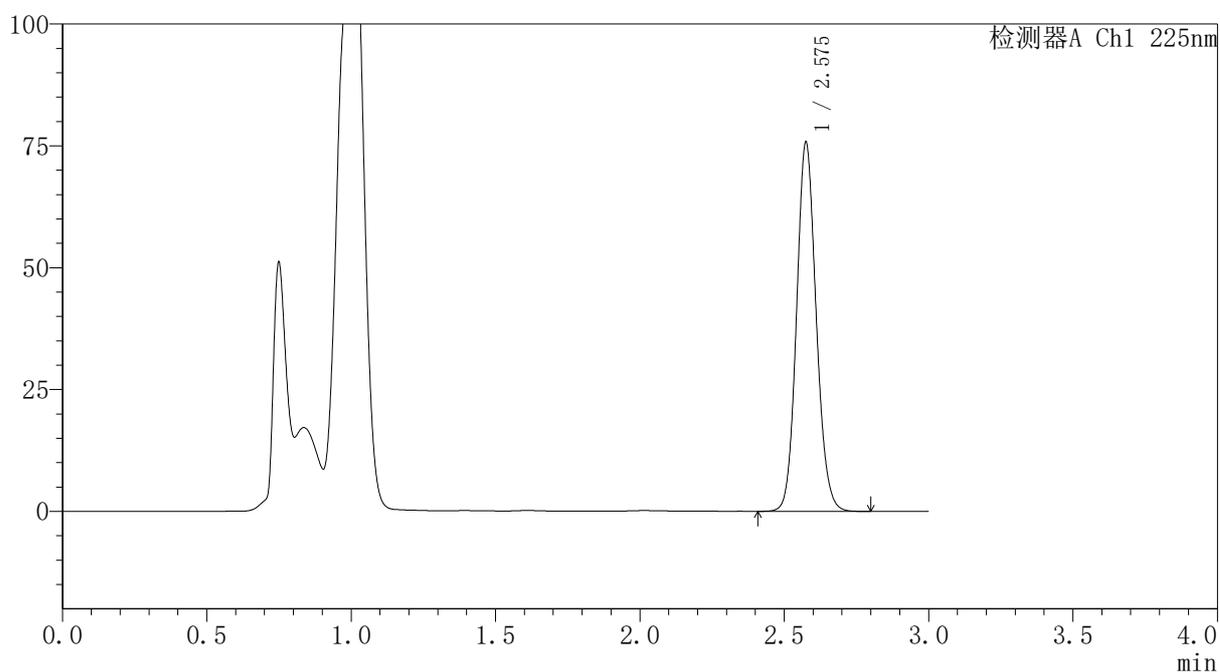

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <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 - 10-7/10-213-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p3-60min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 23:21:56	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:31:32		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 225nm

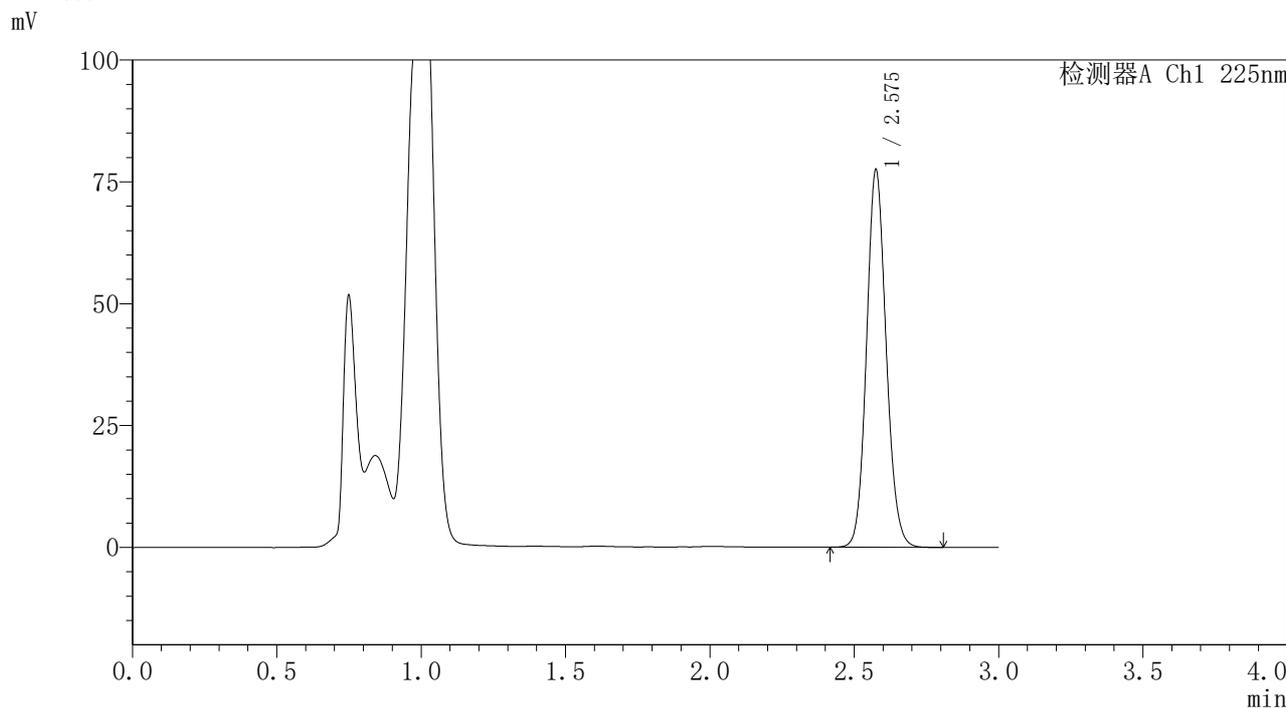
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.575	357049	100.000	75234	6994	1.112	--
总计		357049	100.000	75234			

**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 - 10-7/10-214-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p4-60min.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 4-34	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 23:25:22	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:31:35		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	365296	100.000	76960	6992	1.110	--
总计		365296	100.000	76960			







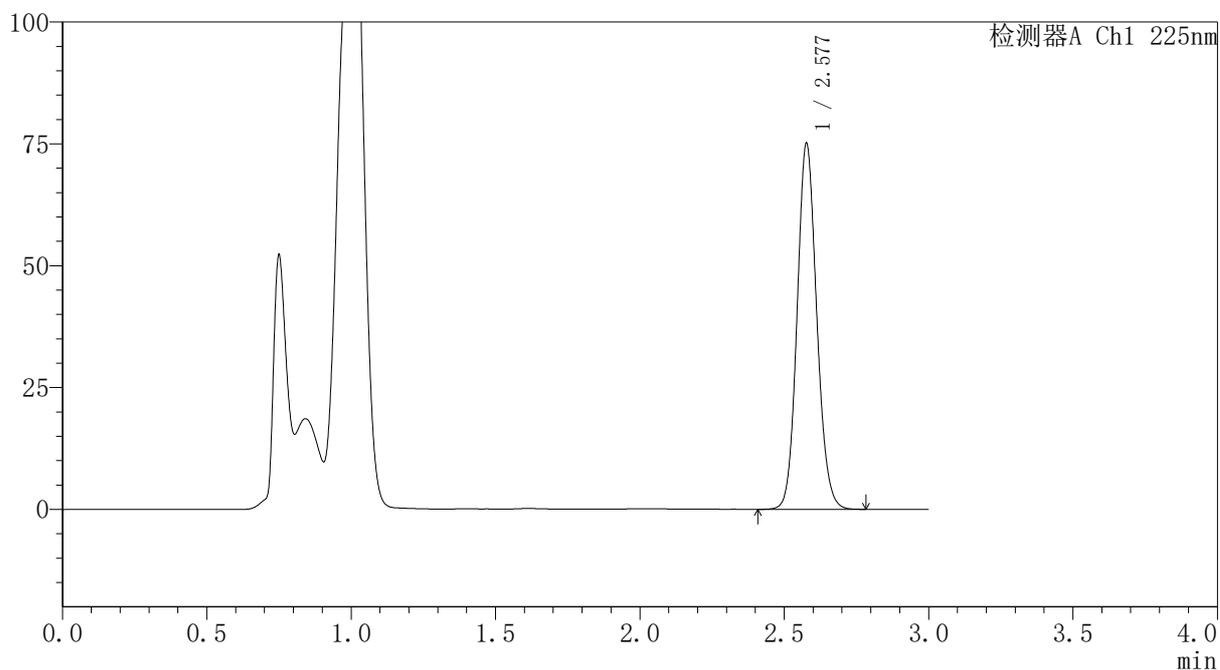

**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

### <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 - 10-7/10-218-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p2-jxzs.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.lcb		
样品瓶号	: 4-17	版本号	: 6.115
进样体积	: 50 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/10/31 23:39:10	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:31:45		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

### <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	354268	100.000	74718	6999	1.111	--
总计		354268	100.000	74718			





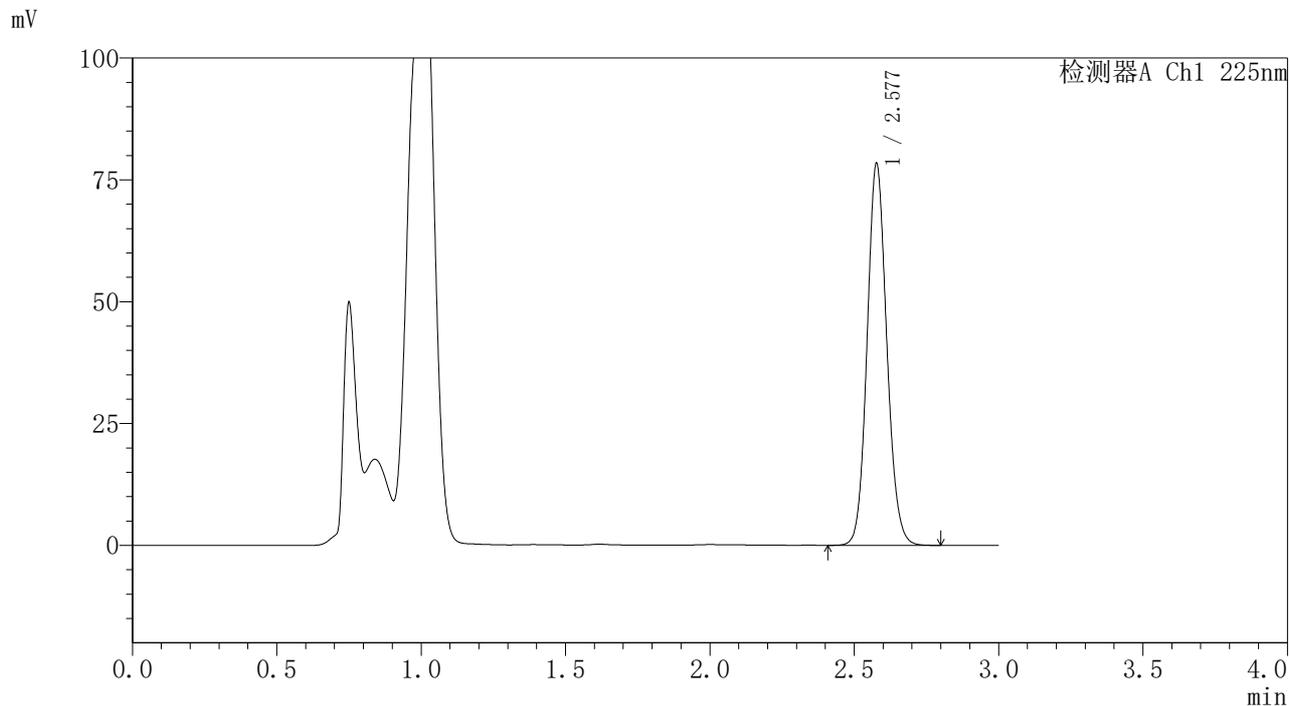


**SHIMADZU**  
**LabSolutions SMF-4160**

<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 - 10-7/10-222-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-p6-jxzs.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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 23:52:54	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:31:55		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

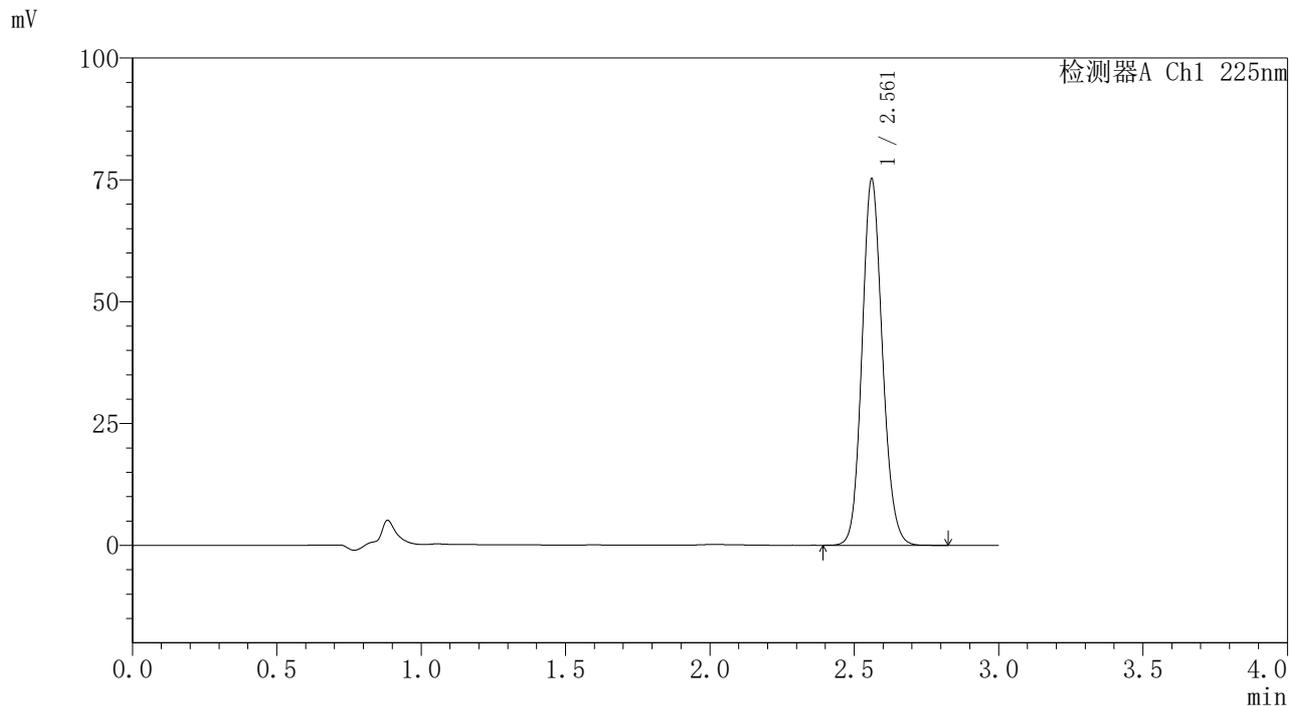
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.577	370177	100.000	78007	6981	1.108	--
总计		370177	100.000	78007			

**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 - 10-7/10-223-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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	: 2025/10/31 23:56:21	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:31:57		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 225nm

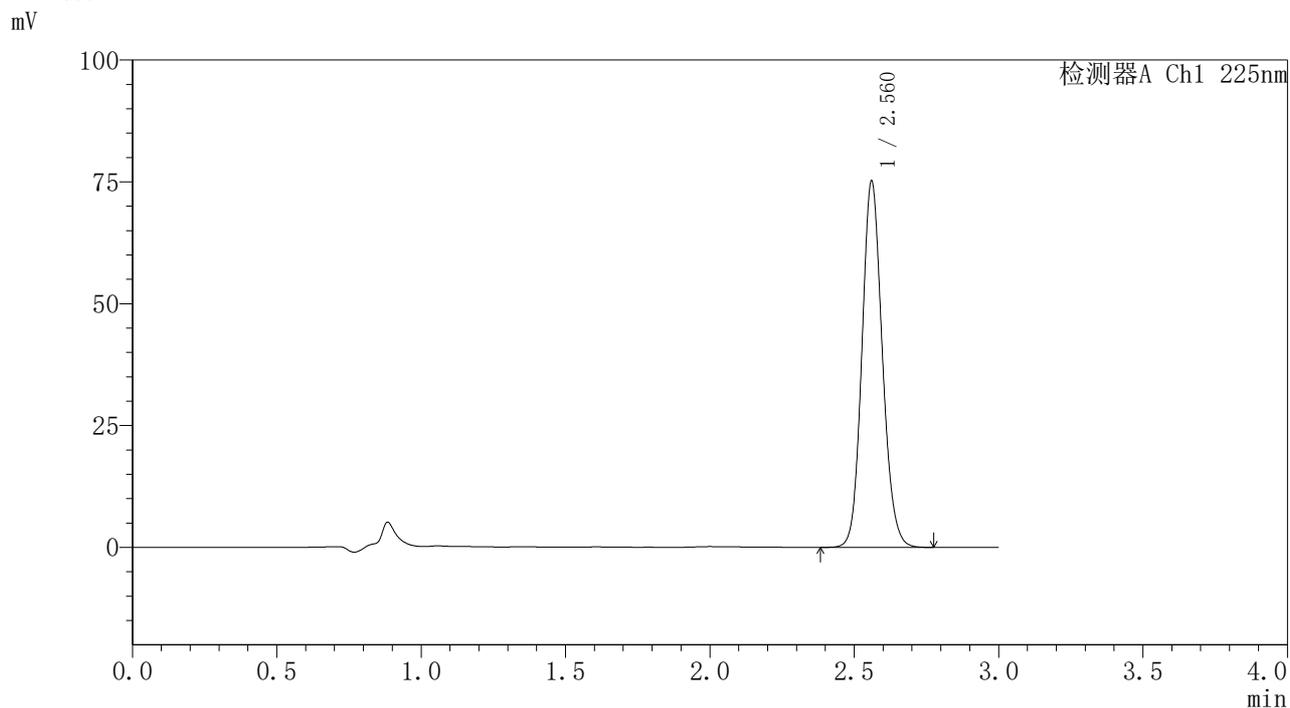
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.561	368826	100.000	74878	6400	1.119	--
总计		368826	100.000	74878			

**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 - 10-7/10-224-2 - cbzj-B111406p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd		
方法文件名	: RC\$SMF-4160 - SMF-4160-rcqx-FX259.lcm		
批处理文件名	: RC\$SMF-4160 - 20251031-FX259.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	: 2025/10/31 23:59:47	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/03 09:32:00		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX259)		

<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	369025	100.000	74795	6384	1.119	--
总计		369025	100.000	74795			