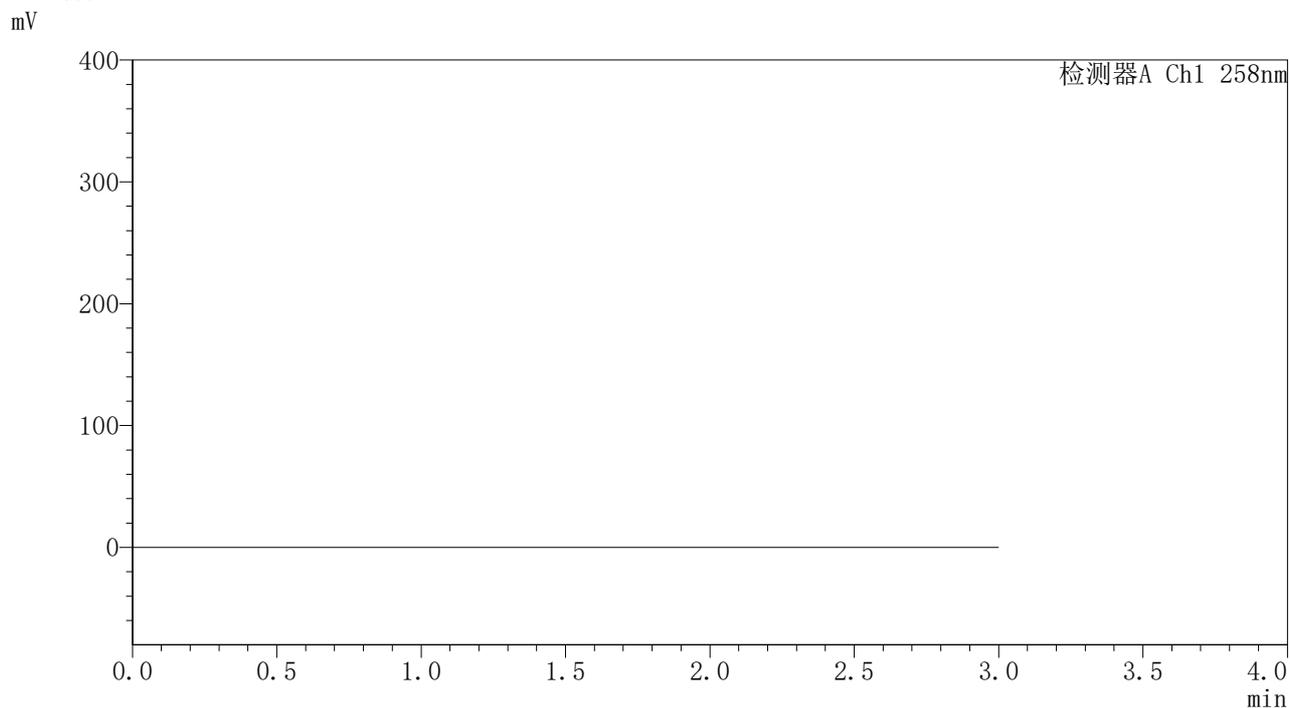


**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-96-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-tj.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-9	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 16:33:38	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:31:43		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

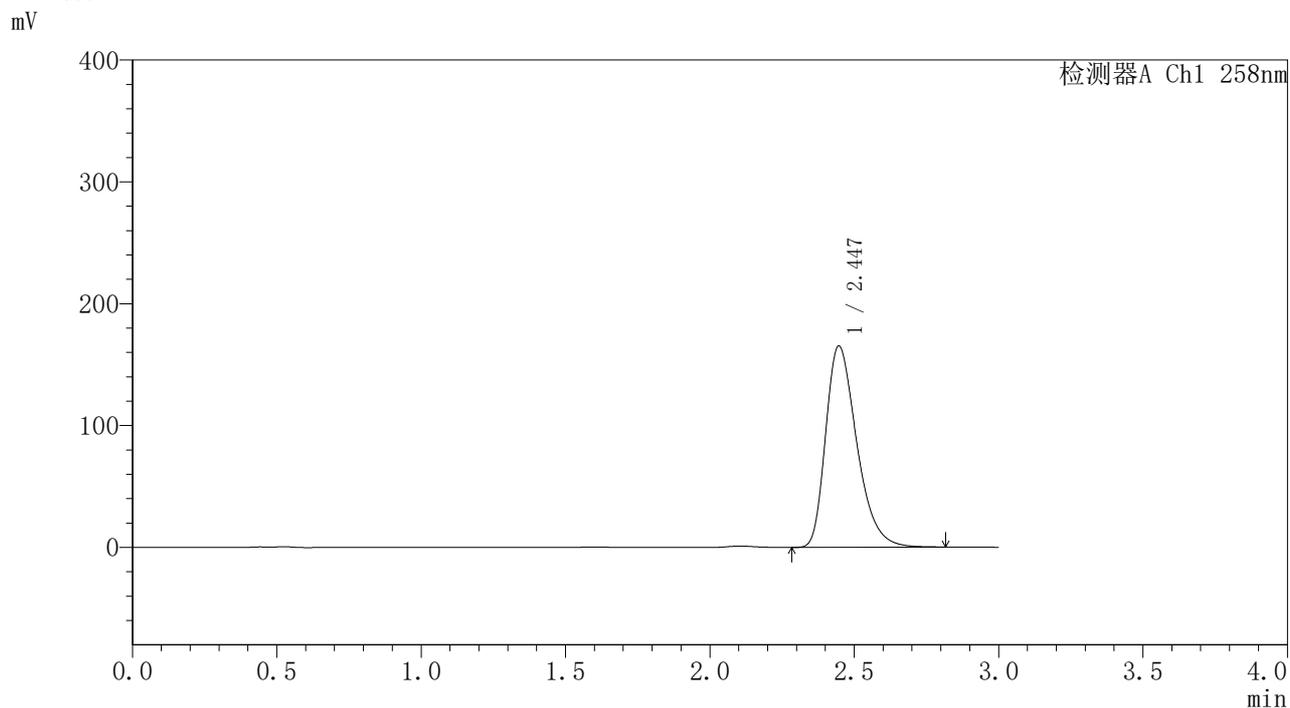
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-97-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-dzp1-1.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 16:37:01	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:31:45		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

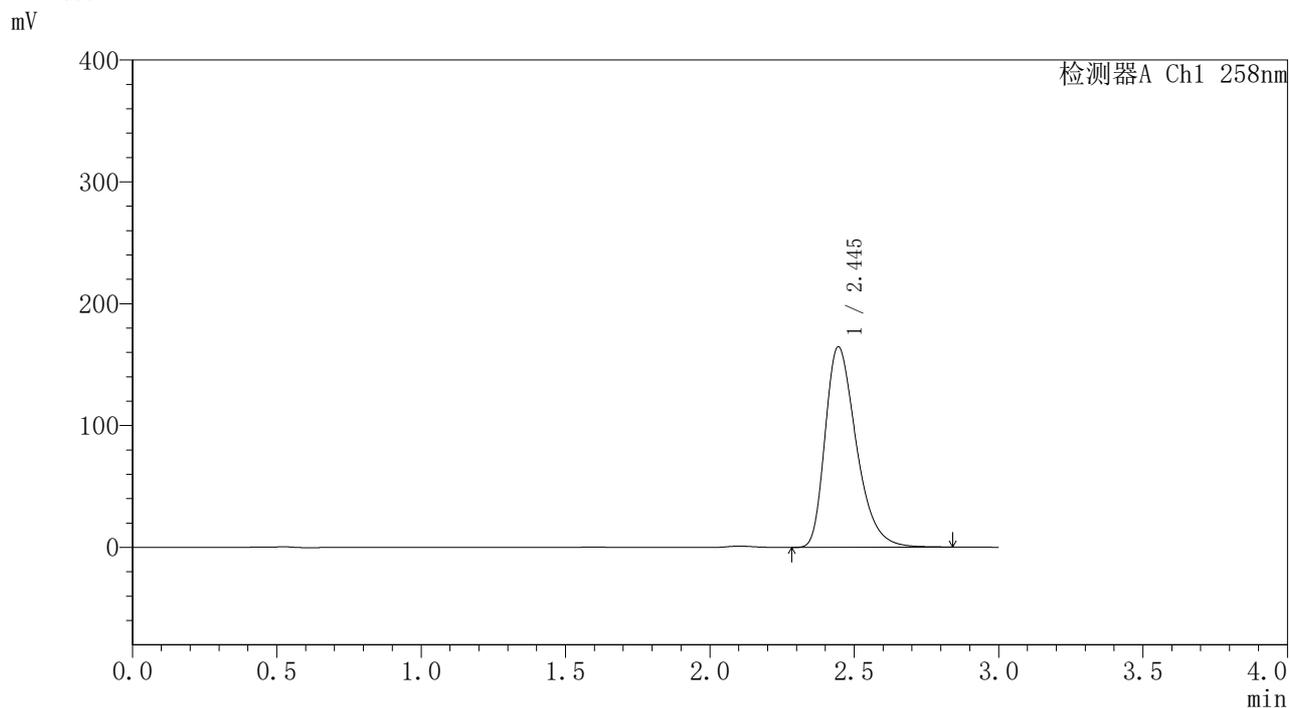
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	1237572	100.000	165328	2534	1.358	--
总计		1237572	100.000	165328			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-98-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-dzp1-2.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 16:40:24	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:31:47		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

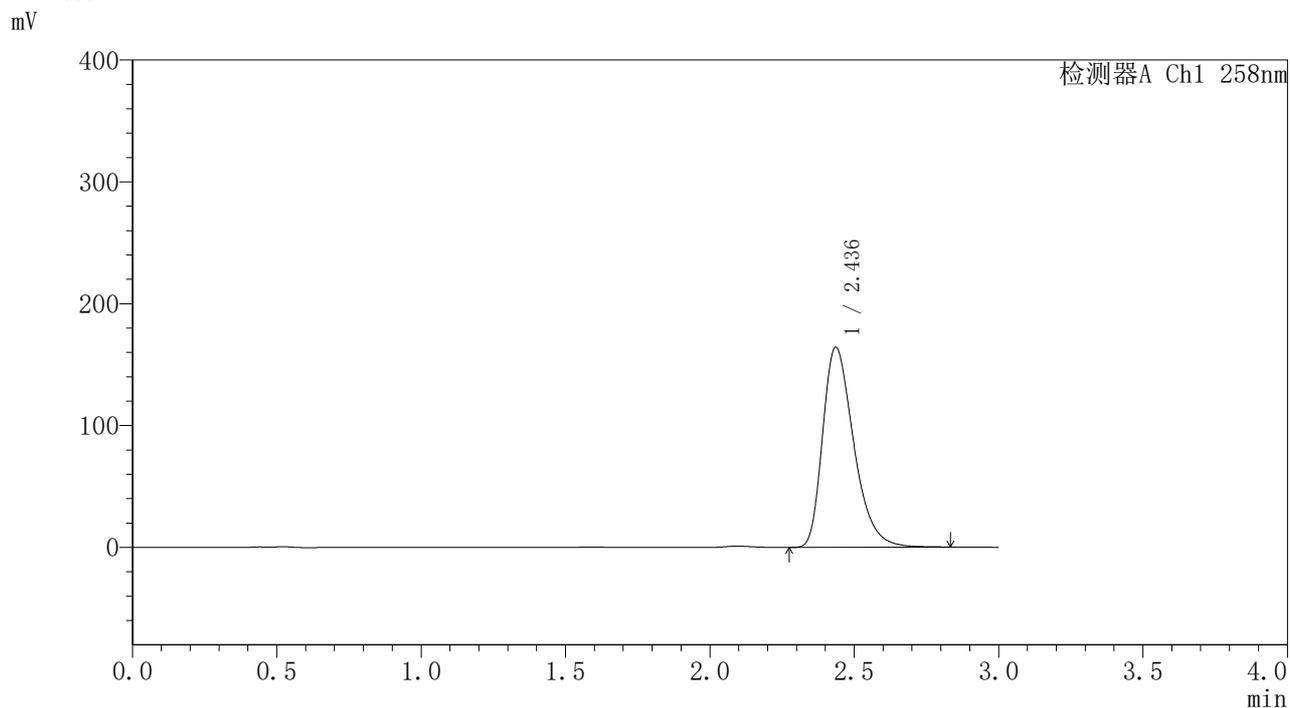
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.445	1235614	100.000	164531	2532	1.366	--
总计		1235614	100.000	164531			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-99-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-dzp1-3.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 16:43:47	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:31:50		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

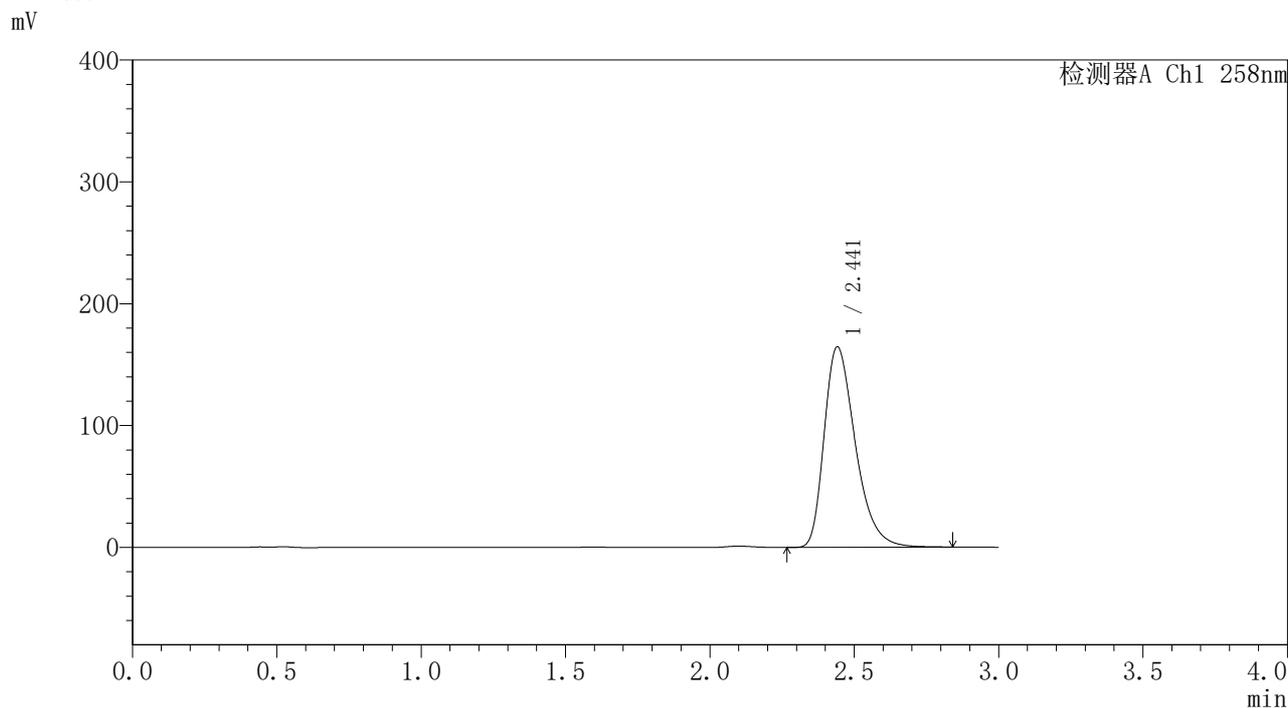
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.436	1230364	100.000	164120	2525	1.367	--
总计		1230364	100.000	164120			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-100-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-dzp1-4.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 16:47:10	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:31:52		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

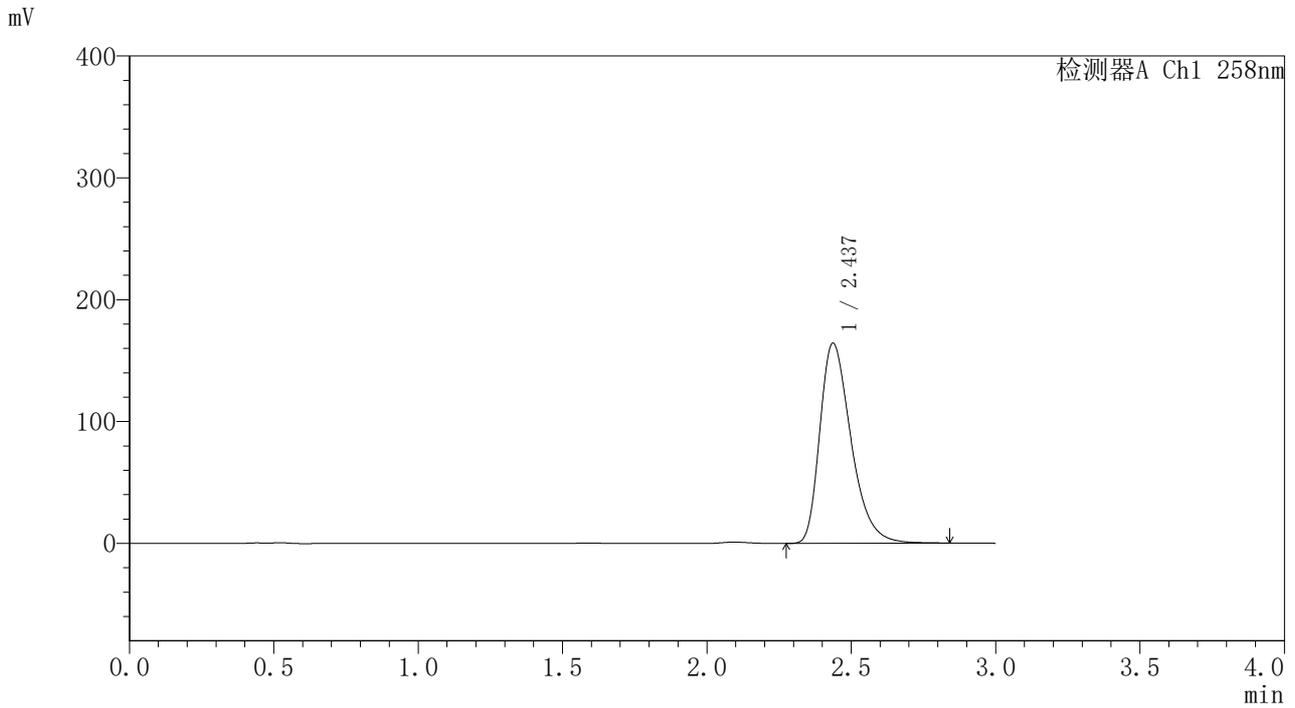
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.441	1235189	100.000	164343	2529	1.367	--
总计		1235189	100.000	164343			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-101-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-dzp1-5.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 16:50:34	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:31:56		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

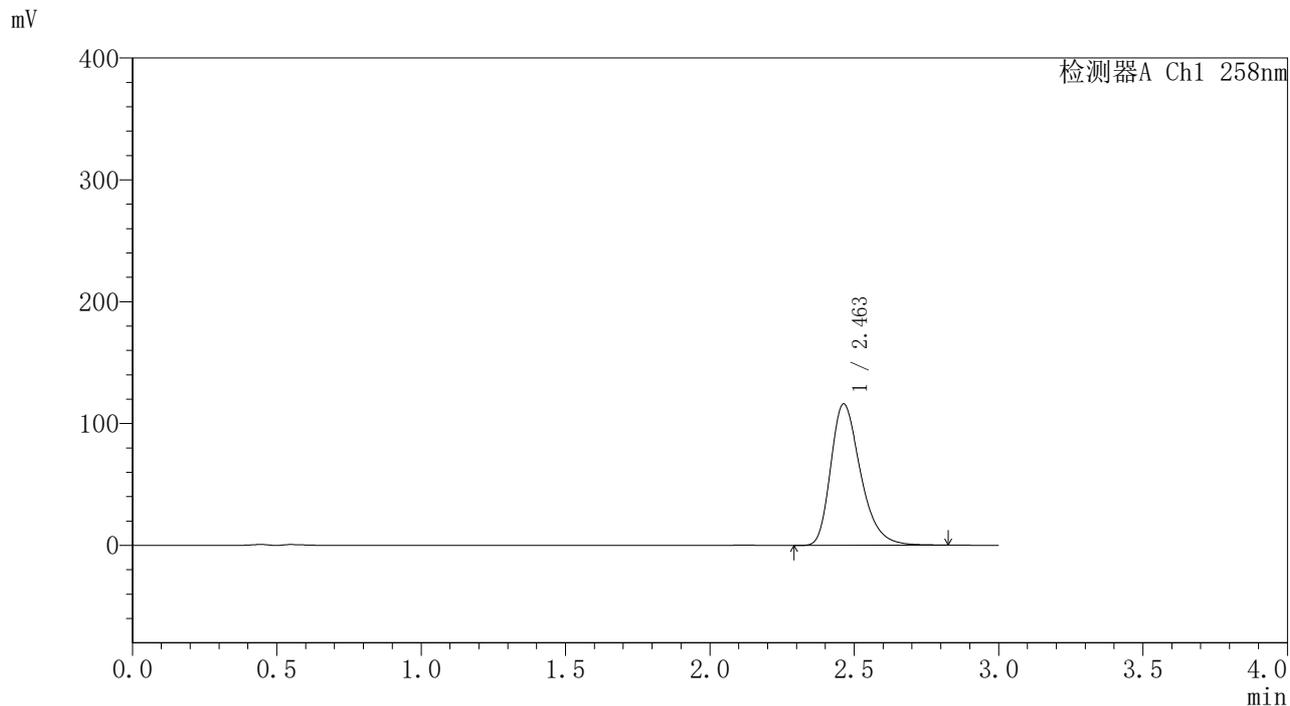
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.437	1234577	100.000	164253	2512	1.369	--
总计		1234577	100.000	164253			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-102-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-30min-gsp1.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-1	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 16:54:39	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:31:58		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

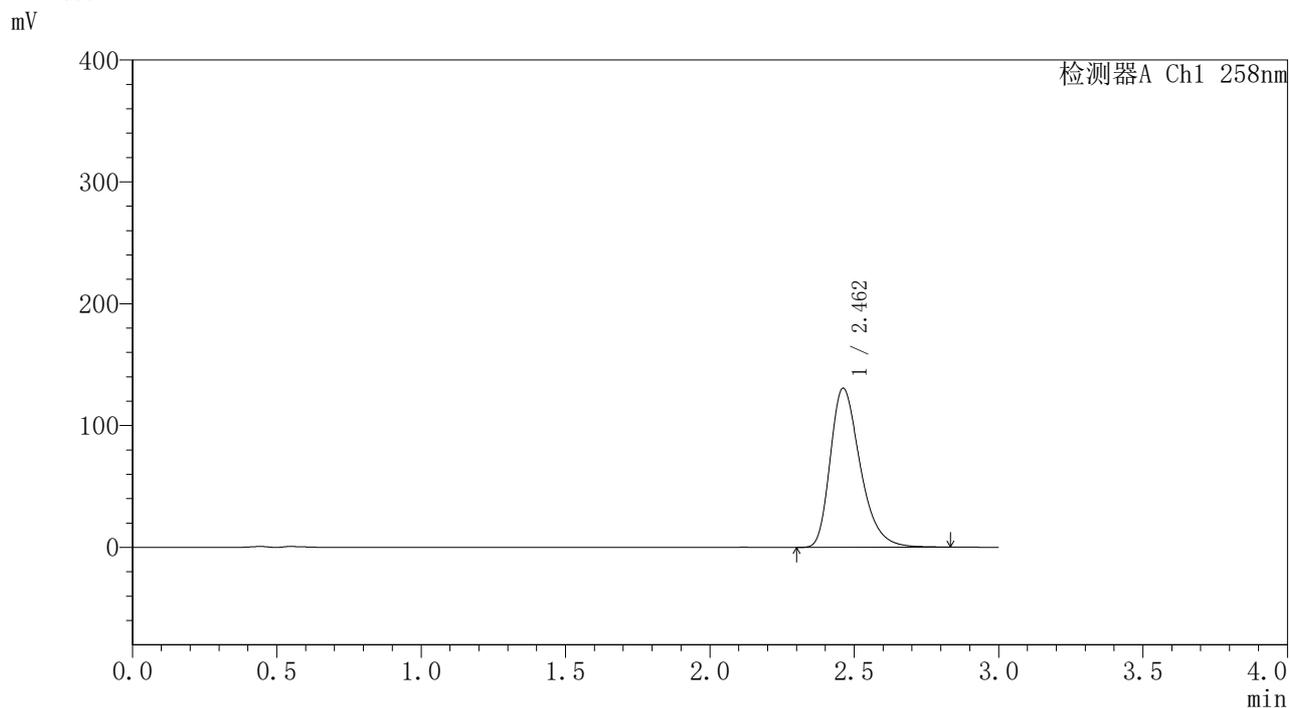
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.463	834823	100.000	116115	2814	1.325	--
总计		834823	100.000	116115			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-103-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-30min-gsp2.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-10	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 16:58:47	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:32:01		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

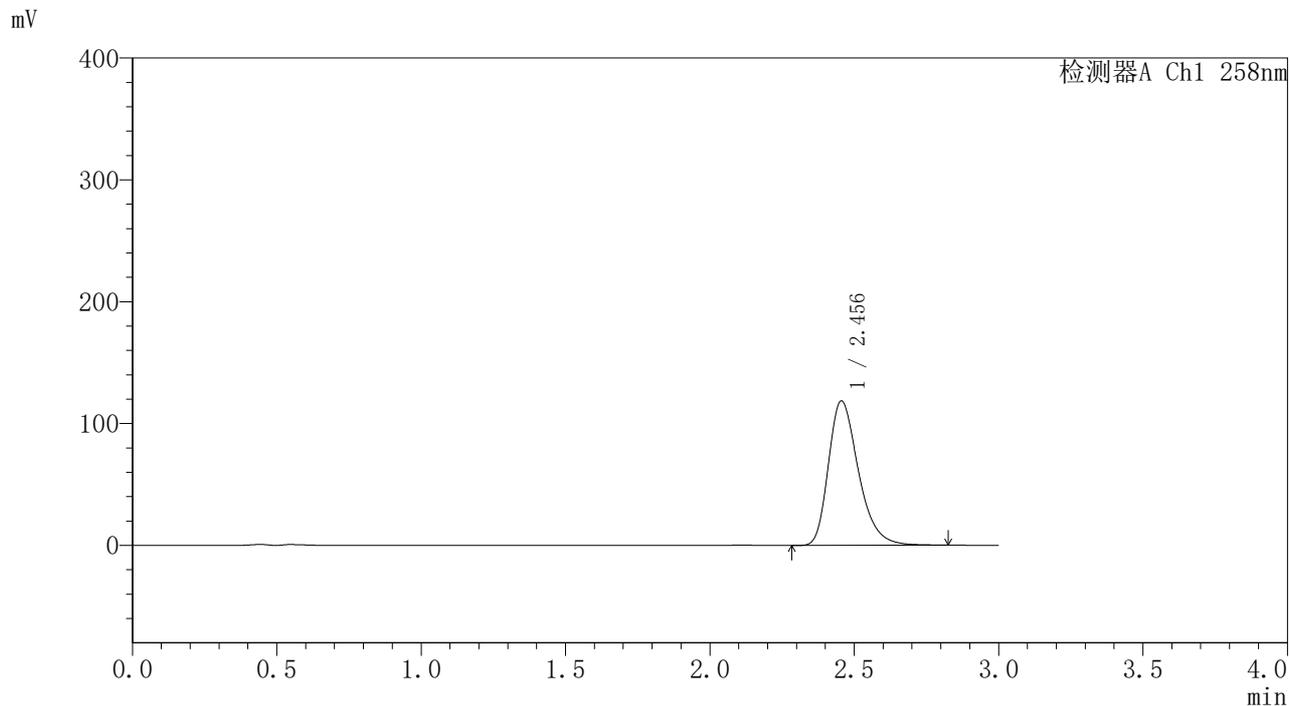
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.462	943787	100.000	130551	2783	1.340	--
总计		943787	100.000	130551			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-104-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-30min-gsp3.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-19	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 17:02:10	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:32:04		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

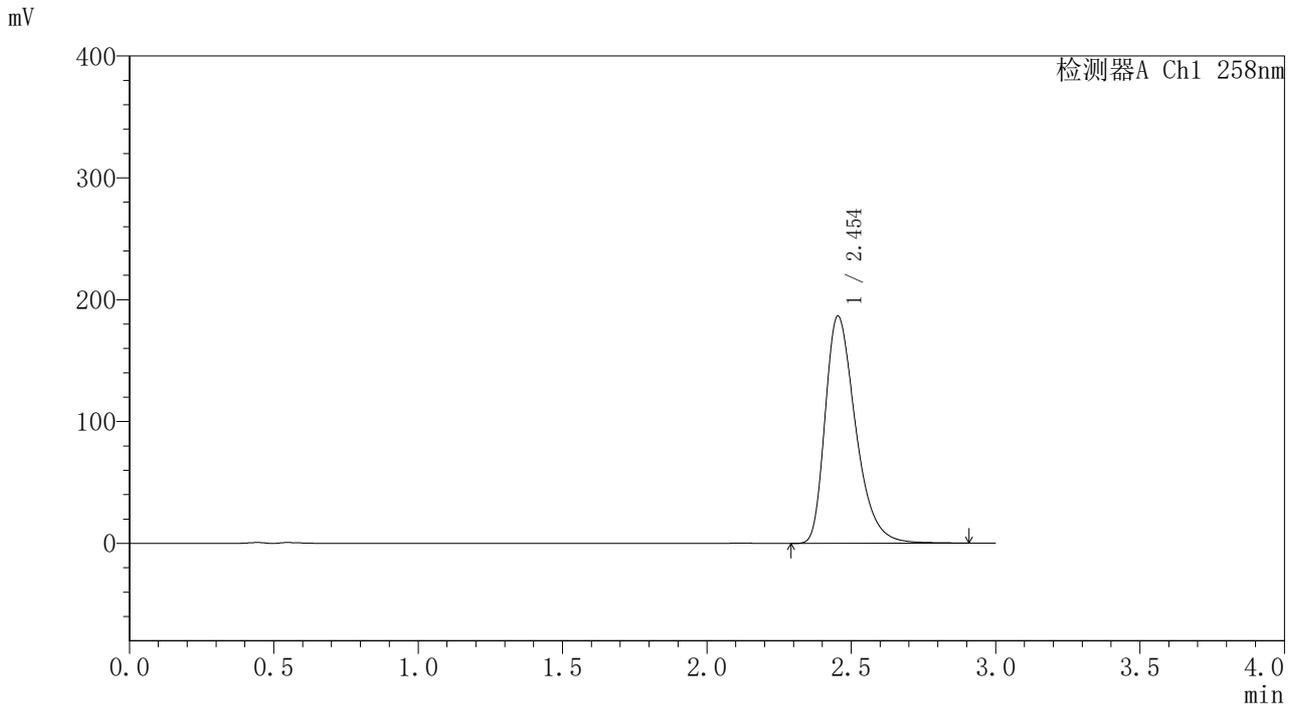
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	857589	100.000	118623	2764	1.325	--
总计		857589	100.000	118623			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-105-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-30min-gsp4.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-28	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 17:05:33	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:32:06		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

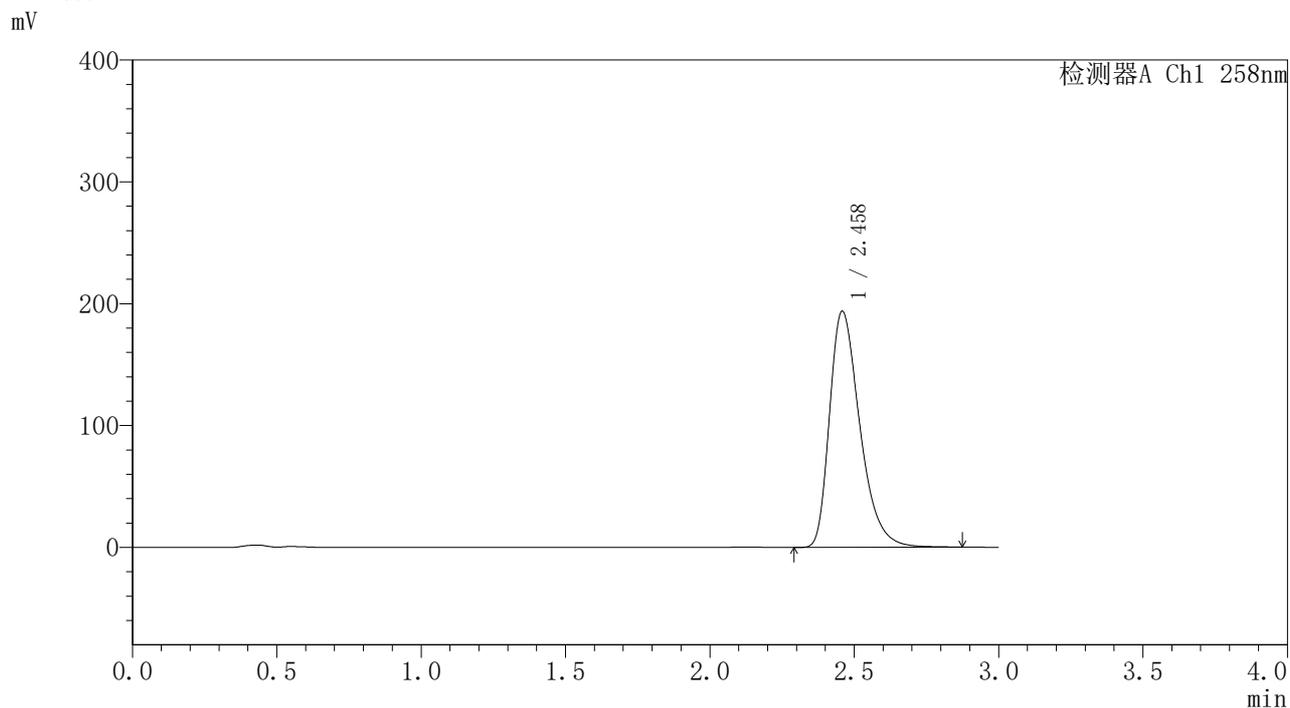
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.454	1370957	100.000	186573	2676	1.381	--
总计		1370957	100.000	186573			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-106-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-30min-gsp5.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-37	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 17:08:56	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:32:09		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

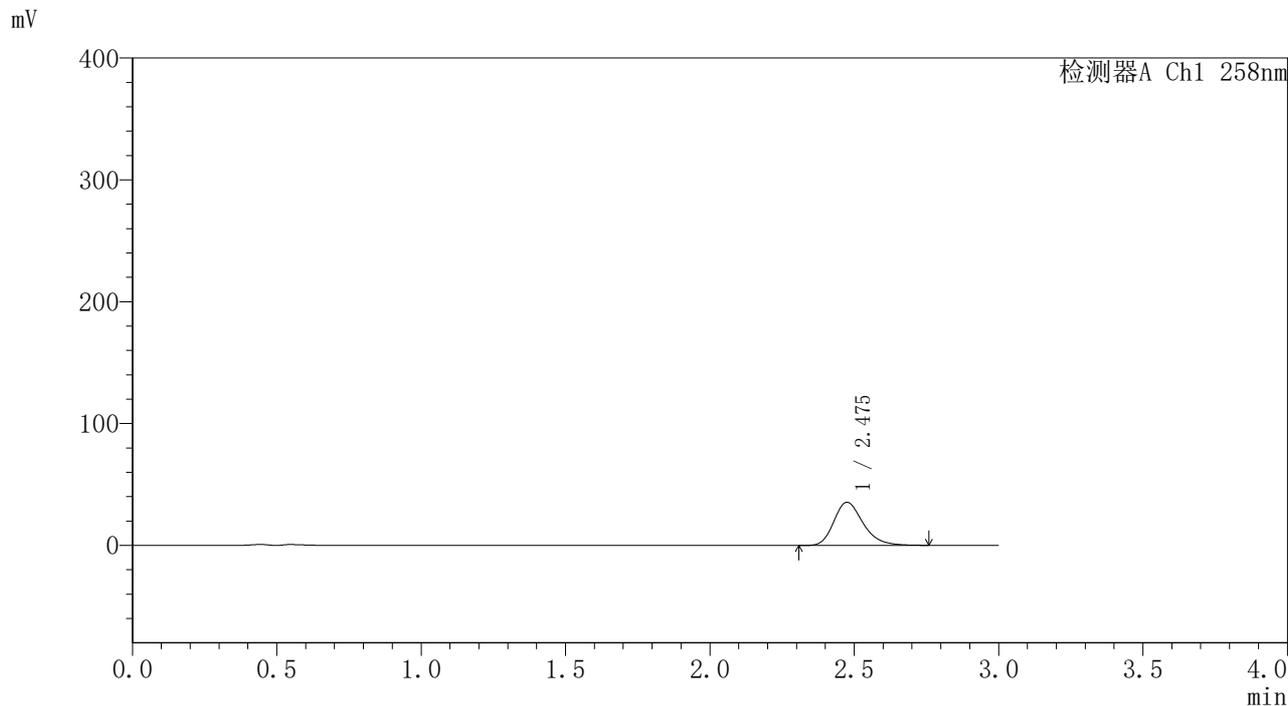
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	1414283	100.000	193336	2717	1.382	--
总计		1414283	100.000	193336			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-107-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-30min-gsp6.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-46	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 17:12:19	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:32:12		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.475	249919	100.000	35326	2938	1.261	--
总计		249919	100.000	35326			



SHIMADZU

LabSolutions

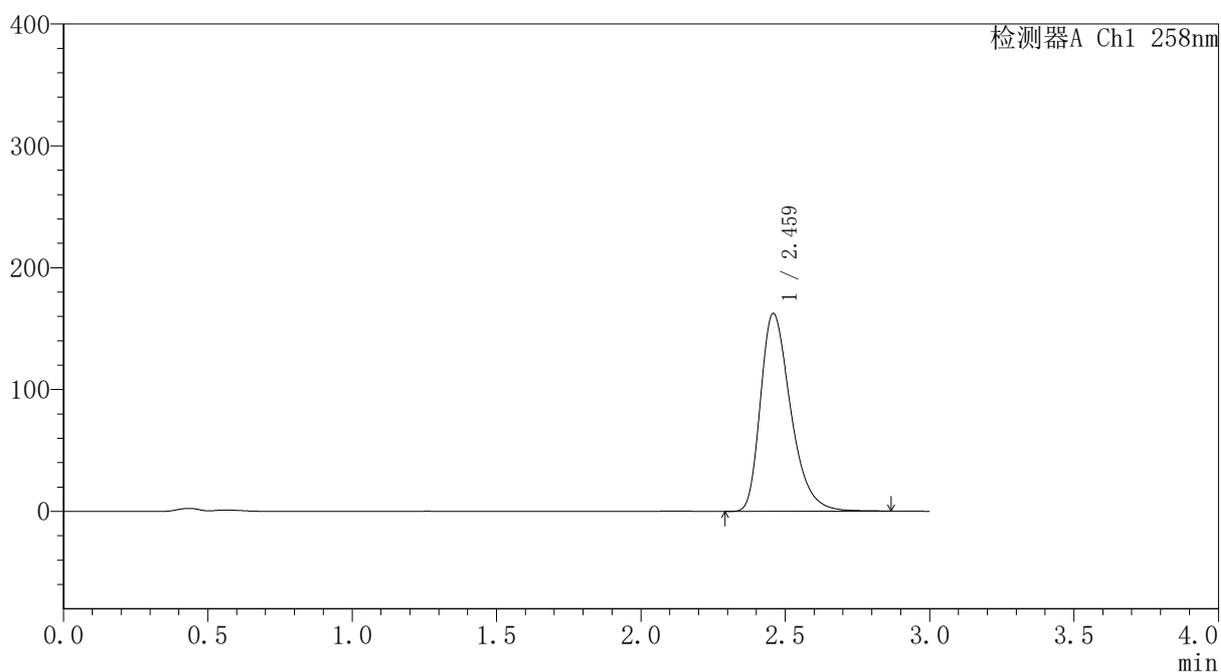
YMP-383

## &lt;样品信息&gt;

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 258nm  
数据文件名 : TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-108-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-30min-gsp7.lcd  
方法文件名 : TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm  
批处理文件名: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb  
样品瓶号 : 3-2  
进样体积 : 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/11/21 17:15:42 实验者: xiexinhui  
处理时间(V2) : 2025/11/24 10:32:15 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## &lt;色谱图&gt;

mV



## &lt;峰表&gt;

检测器A Ch1 258nm

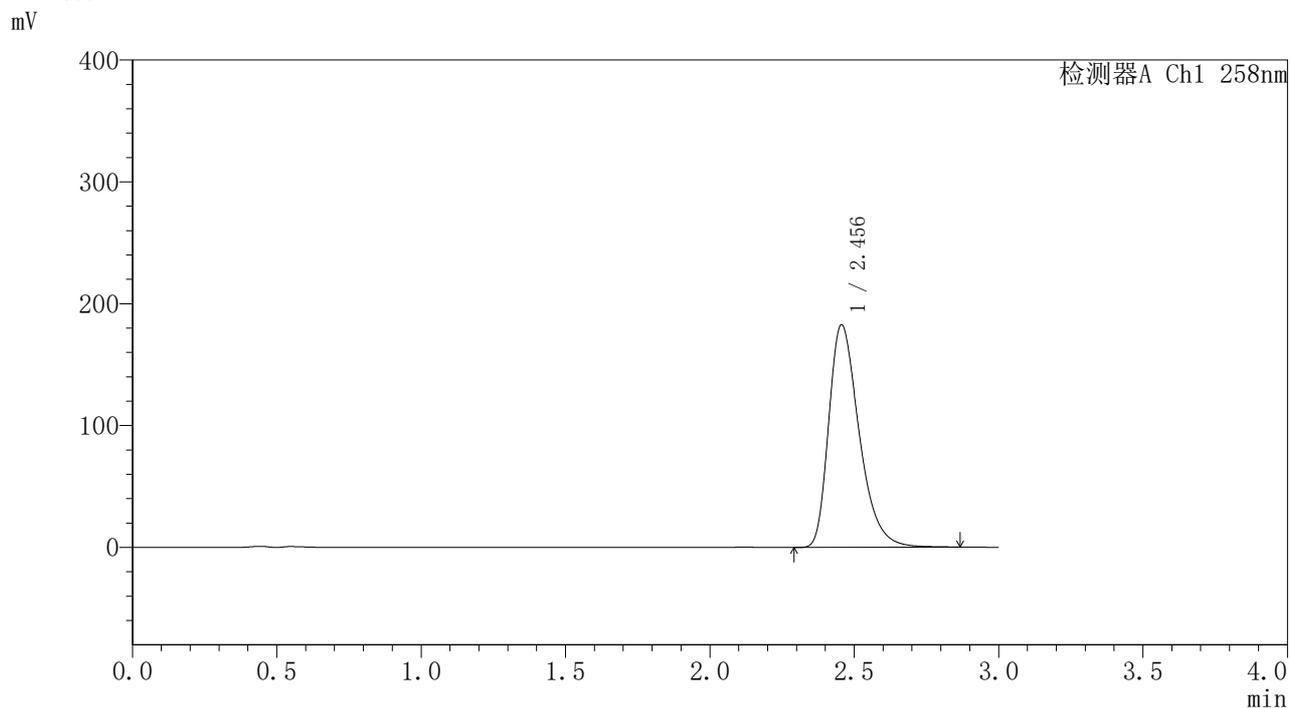
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	1182977	100.000	162048	2734	1.360	--
总计		1182977	100.000	162048			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-109-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-30min-gsp8.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-11	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 17:19:04	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:32:17		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

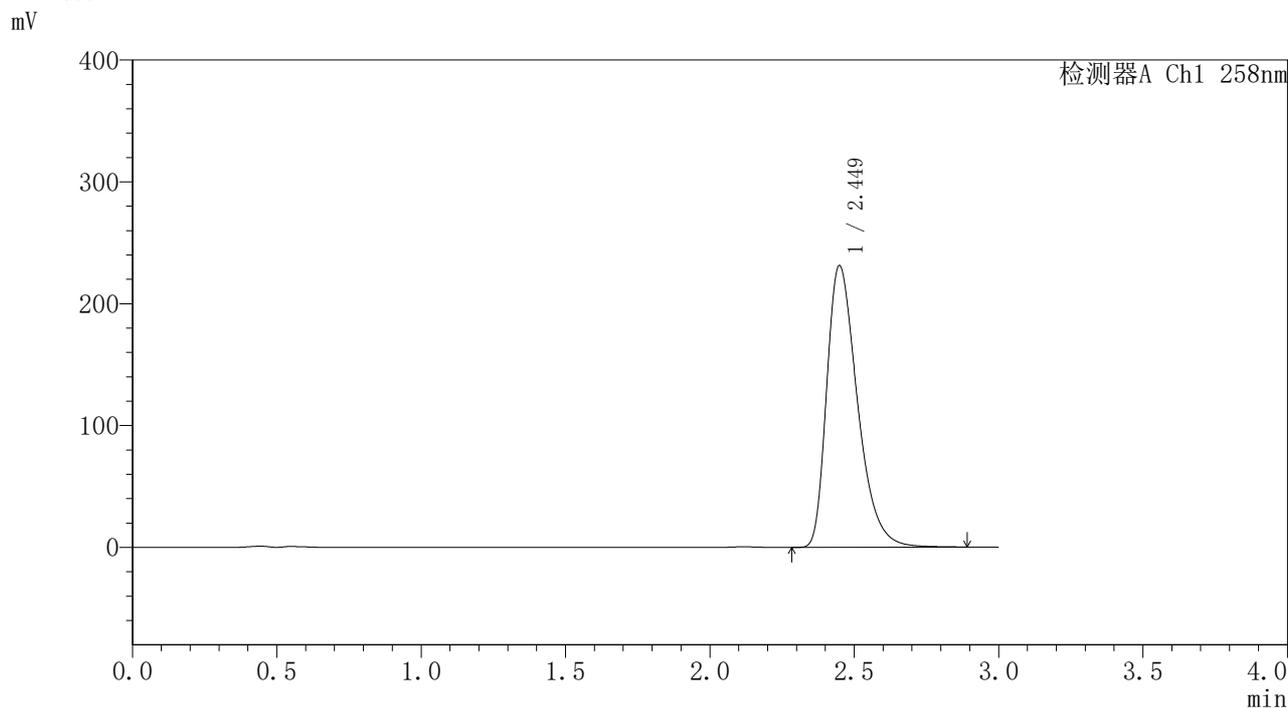
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	1338497	100.000	182719	2689	1.375	--
总计		1338497	100.000	182719			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-110-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-30min-gsp9.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-20	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 17:22:27	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:32:19		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

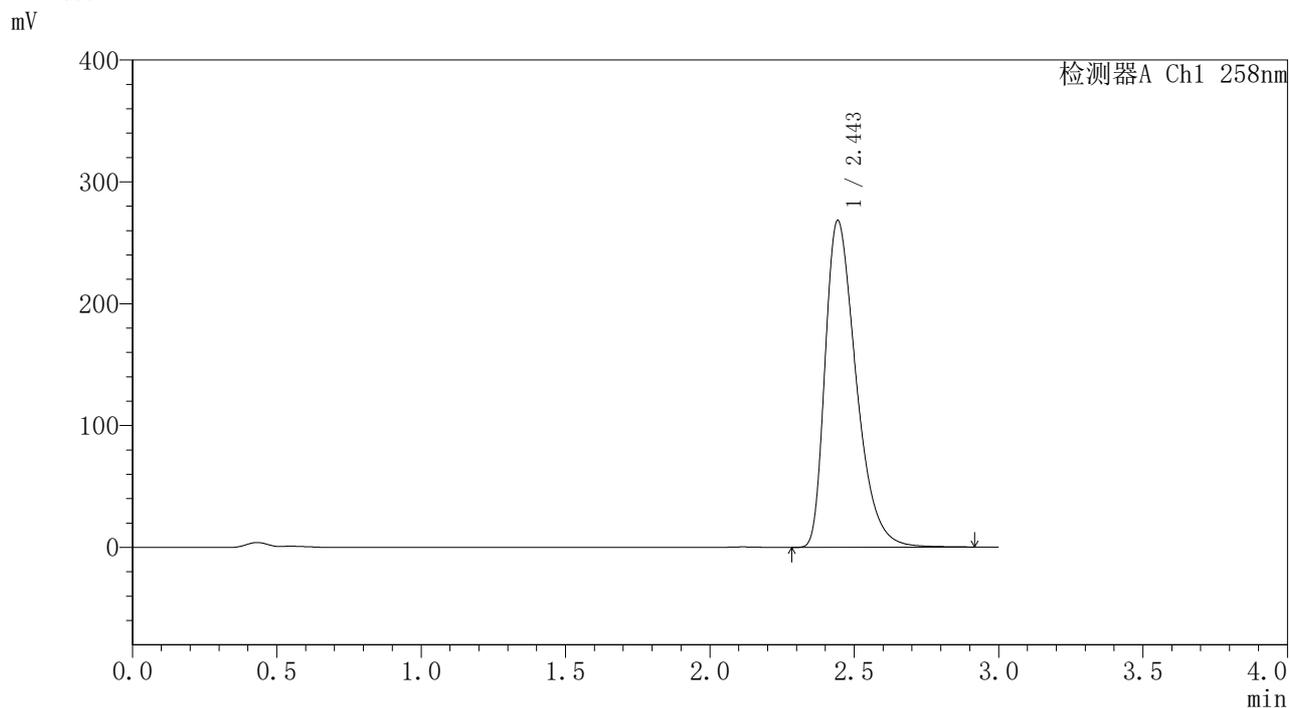
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	1711723	100.000	231120	2607	1.407	--
总计		1711723	100.000	231120			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-111-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-30min-gsp10.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-29	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 17:27:02	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:32:22		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

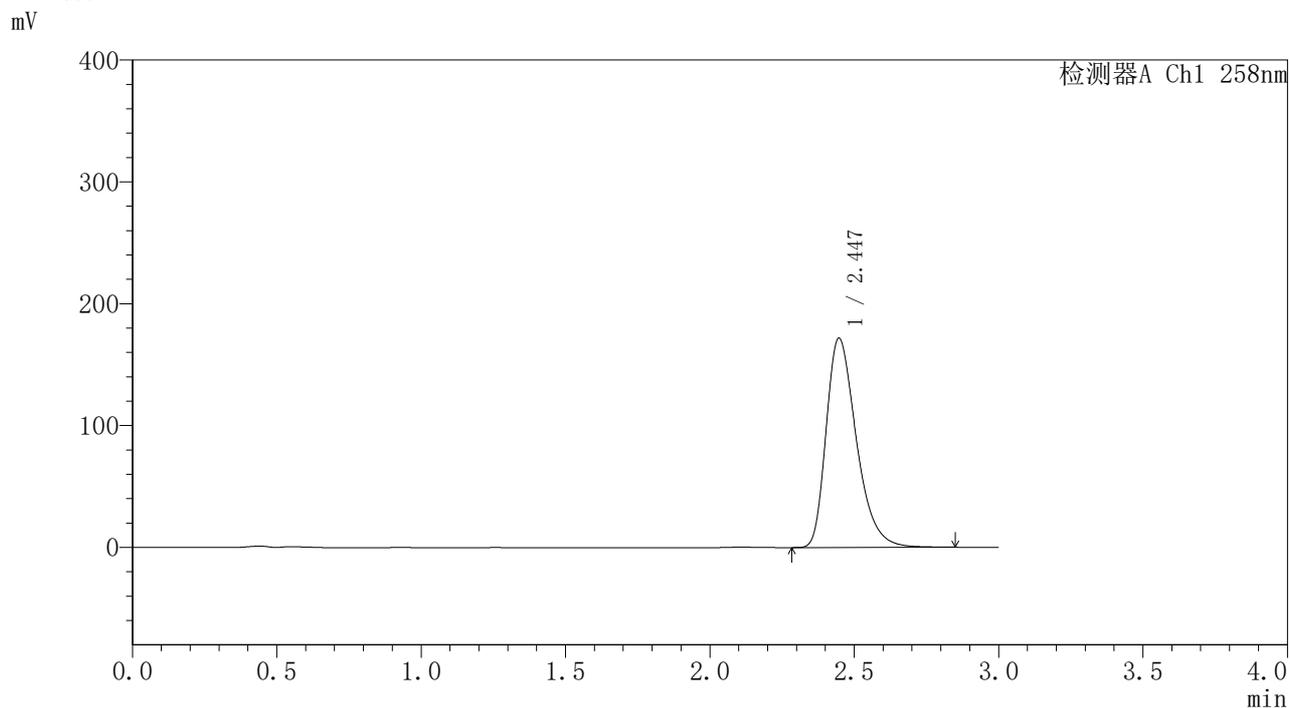
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.443	2002921	100.000	267472	2546	1.434	--
总计		2002921	100.000	267472			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-112-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-30min-gsp11.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-38	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 17:30:23	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:32:25		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

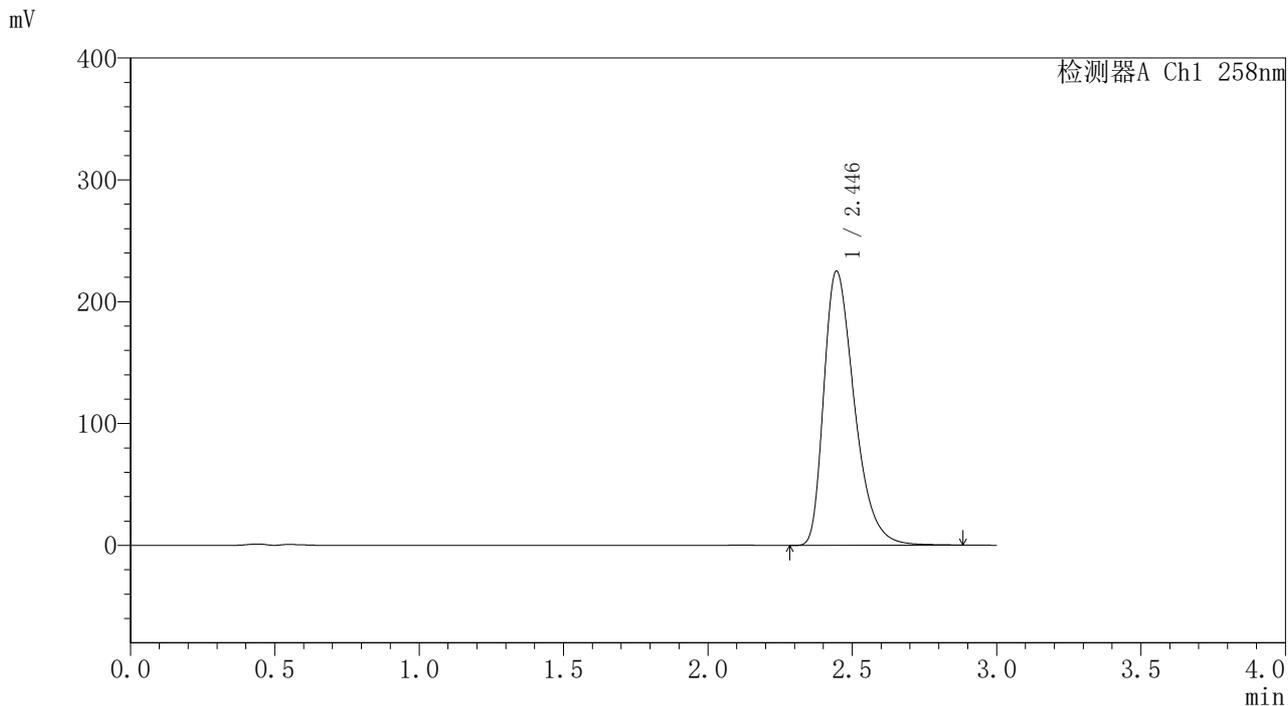
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	1249915	100.000	171859	2706	1.363	--
总计		1249915	100.000	171859			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-113-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-30min-gsp12.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-47	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 17:33:45	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:32:27		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

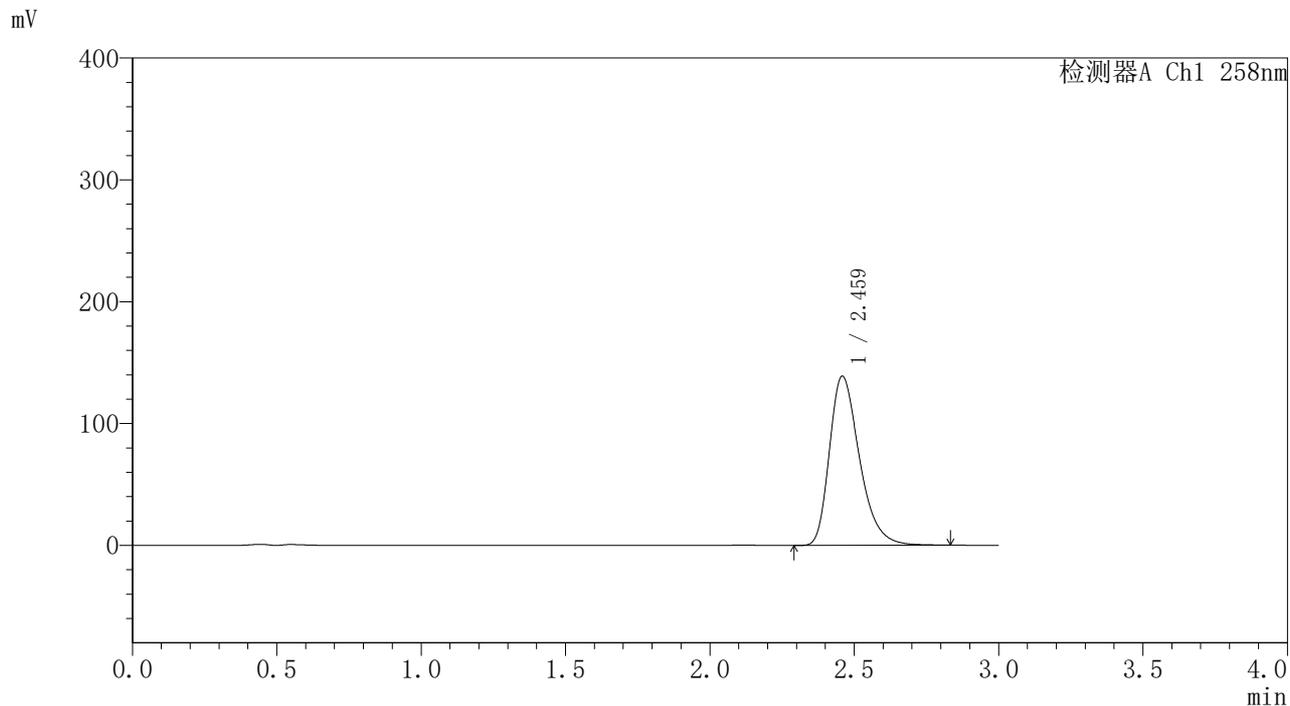
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	1659058	100.000	225120	2628	1.402	--
总计		1659058	100.000	225120			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-114-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-60min-gsp1.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-3	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 17:37:07	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:32:30		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

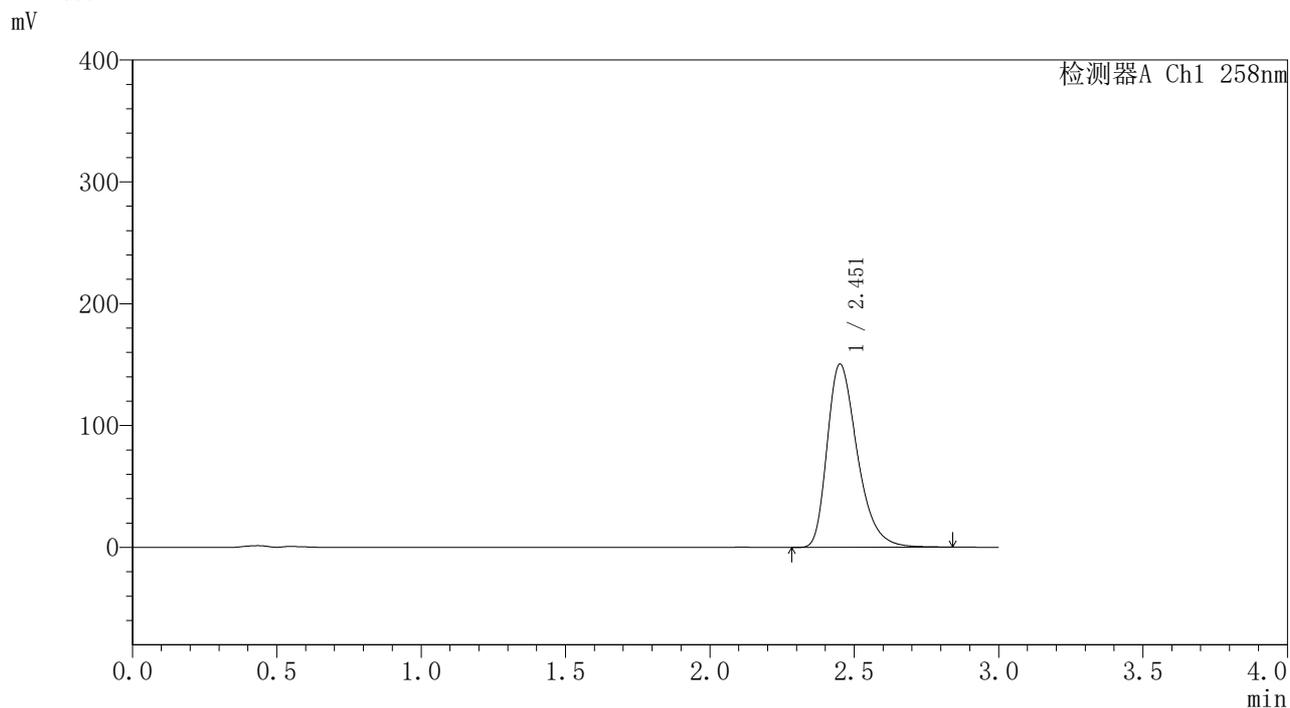
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	1005769	100.000	138513	2757	1.341	--
总计		1005769	100.000	138513			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-115-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-60min-gsp2.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-12	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 17:40:30	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:32:32		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	1091759	100.000	149984	2735	1.357	--
总计		1091759	100.000	149984			

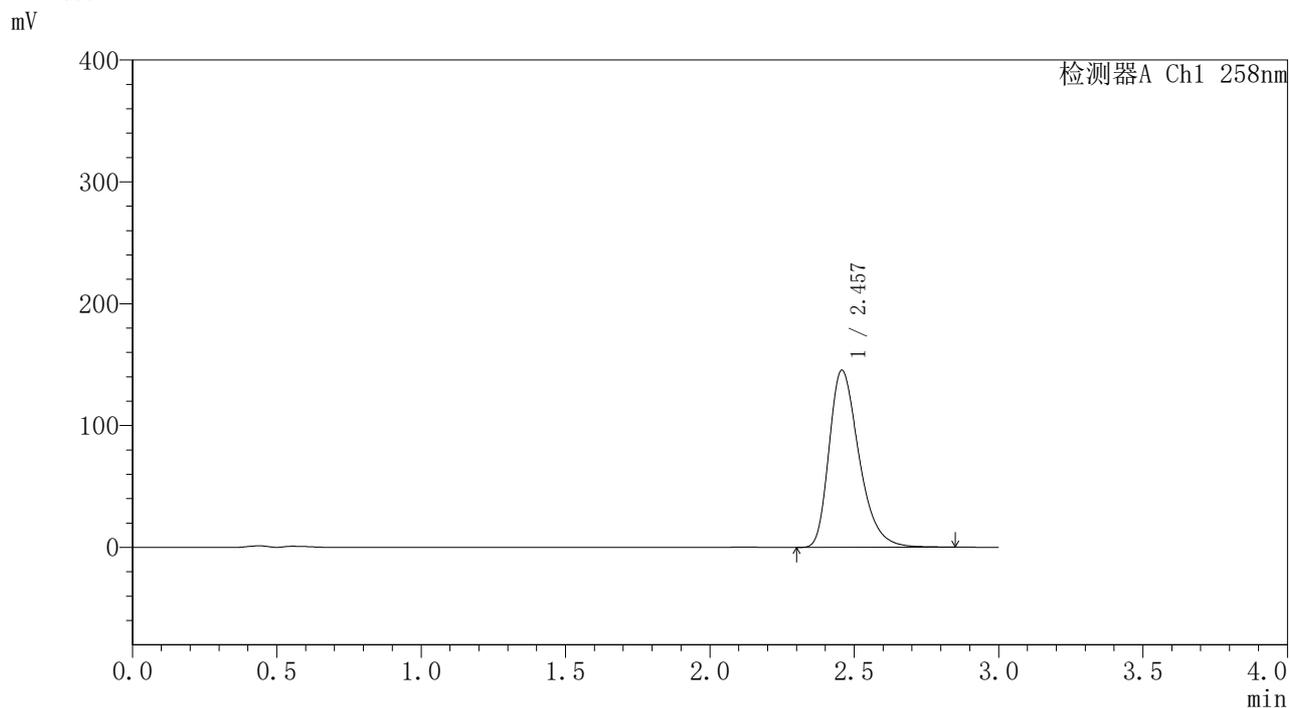


# YMP-383

## <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5 $\mu$ m)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30 $^{\circ}$ C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-116-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-60min-gsp3.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-21	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 $\mu$ l	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 17:43:53	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:32:35		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

## <色谱图>



## <峰表>

检测器A Ch1 258nm

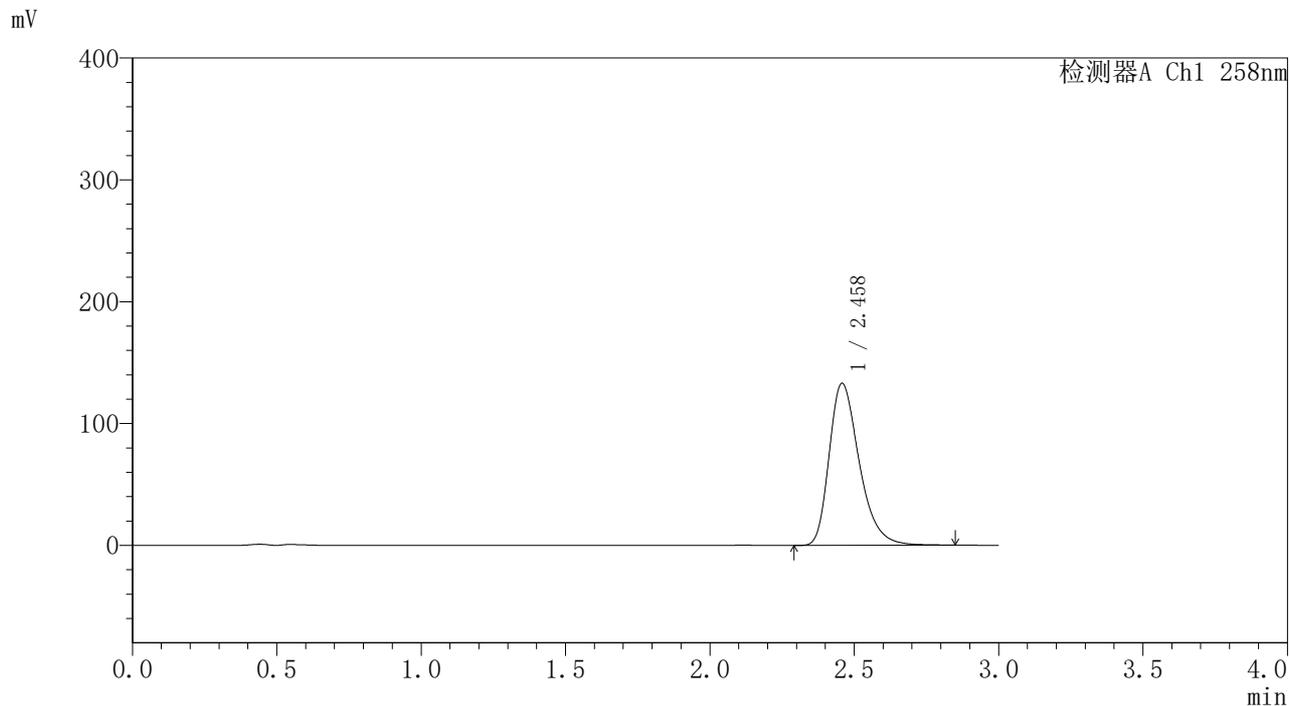
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	1050237	100.000	145308	2774	1.347	--
总计		1050237	100.000	145308			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-117-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-60min-gsp4.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-30	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 17:47:38	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:32:37		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

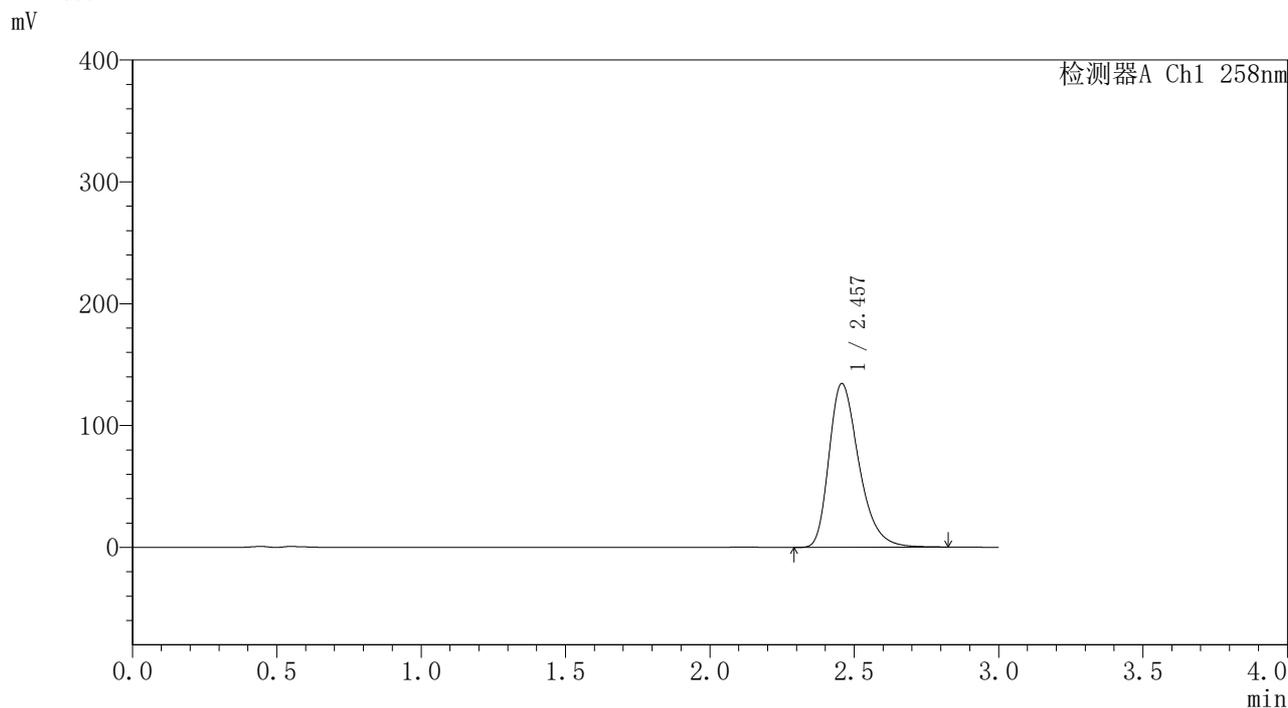
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	963796	100.000	132826	2764	1.342	--
总计		963796	100.000	132826			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-118-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-60min-gsp5.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-39	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 17:53:07	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:32:40		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

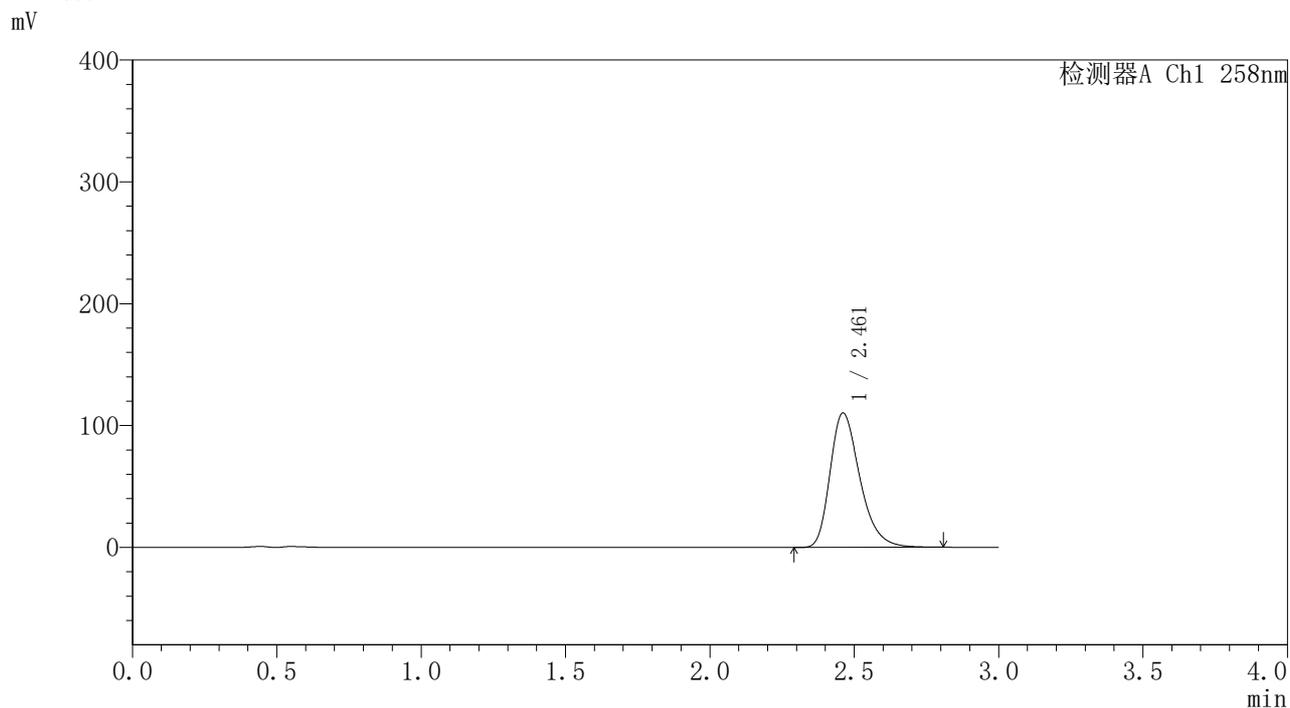
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	969390	100.000	134369	2782	1.340	--
总计		969390	100.000	134369			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-119-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-60min-gsp6.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-48	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 17:56:29	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:32:42		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

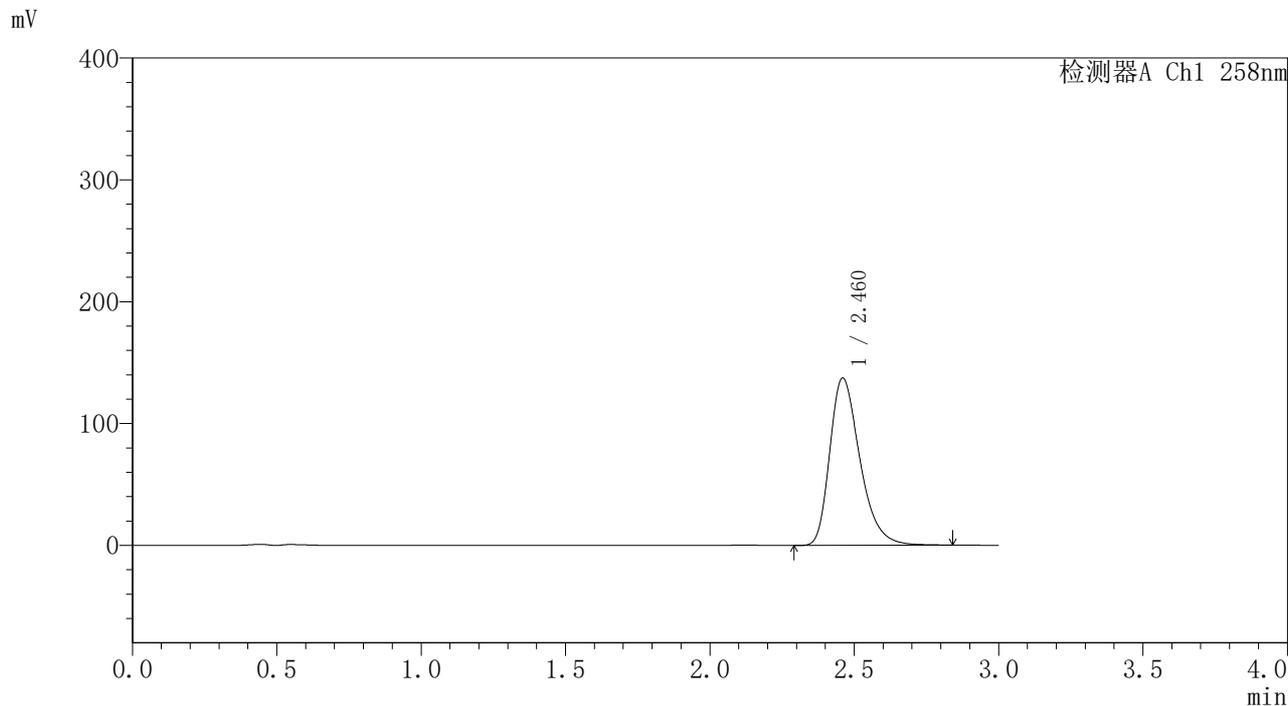
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	793727	100.000	110268	2801	1.317	--
总计		793727	100.000	110268			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-120-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-60min-gsp7.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-4	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 17:59:52	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:32:45		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

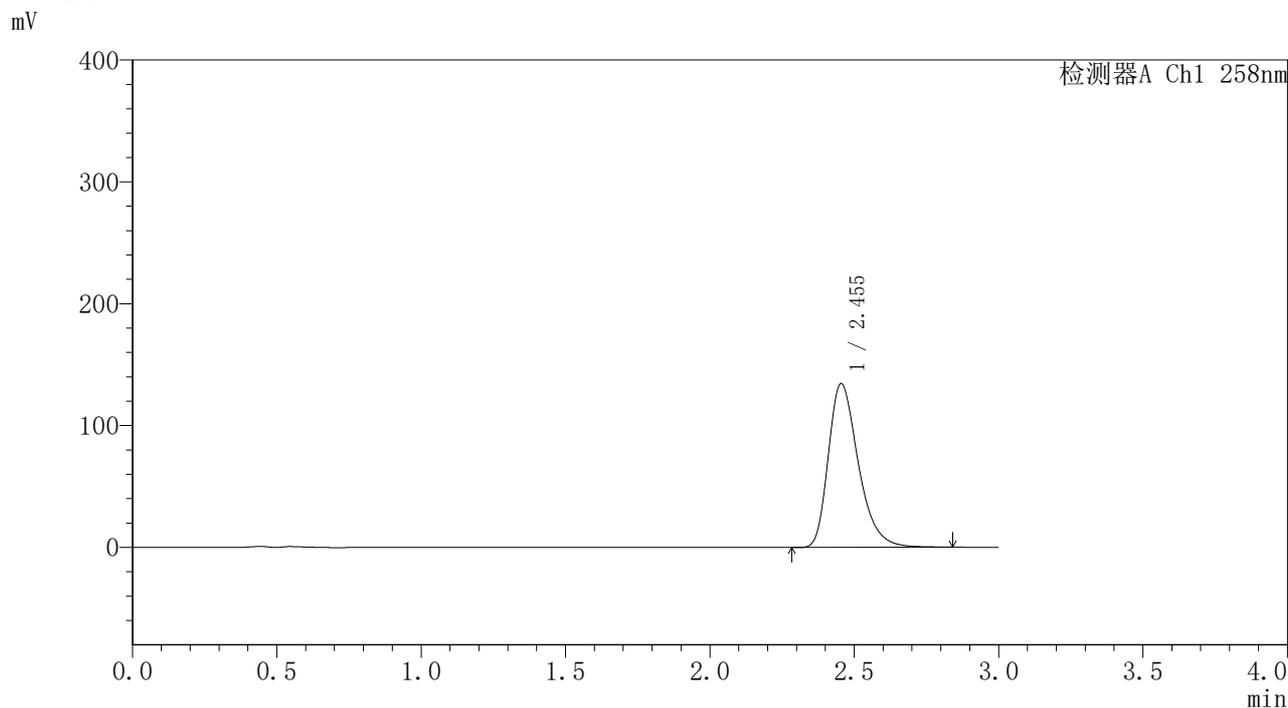
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	996965	100.000	137043	2756	1.342	--
总计		996965	100.000	137043			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-121-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-60min-gsp8.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-13	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 18:03:14	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:32:47		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

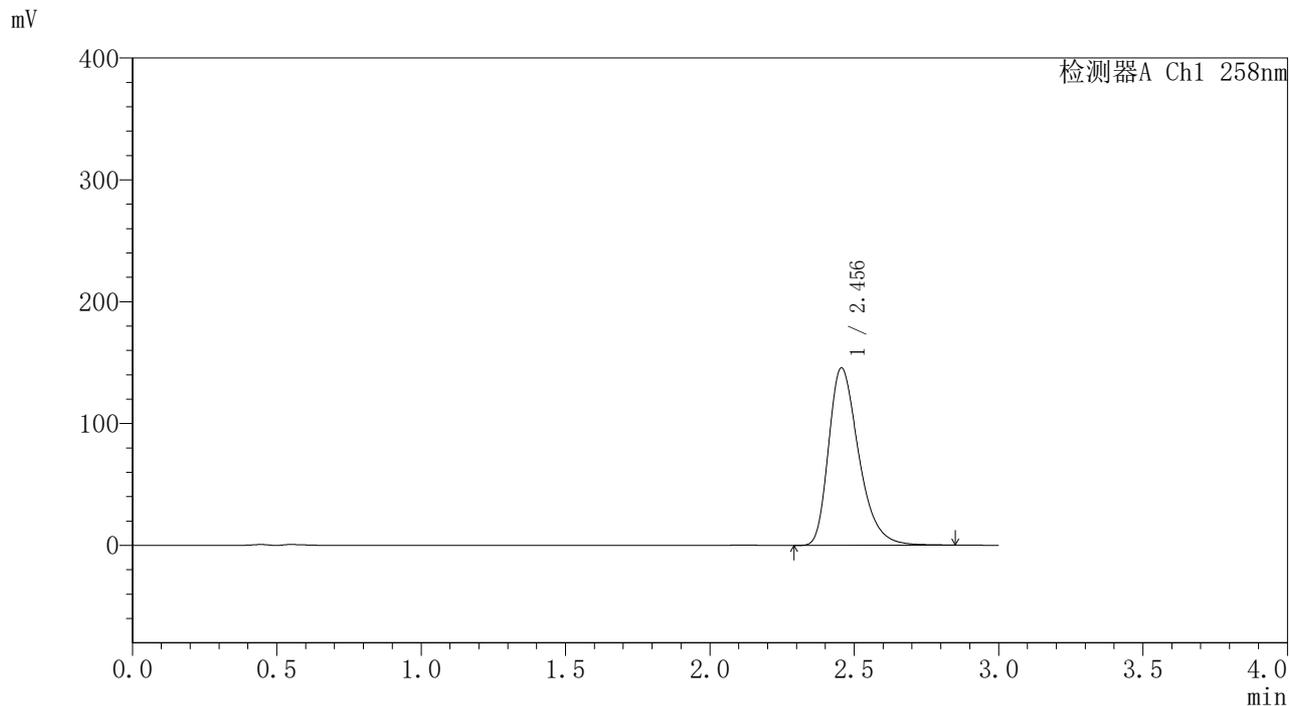
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	972195	100.000	134455	2768	1.344	--
总计		972195	100.000	134455			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-122-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-60min-gsp9.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-22	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 18:06:36	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:32:50		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	1057016	100.000	145719	2750	1.351	--
总计		1057016	100.000	145719			



SHIMADZU

LabSolutions

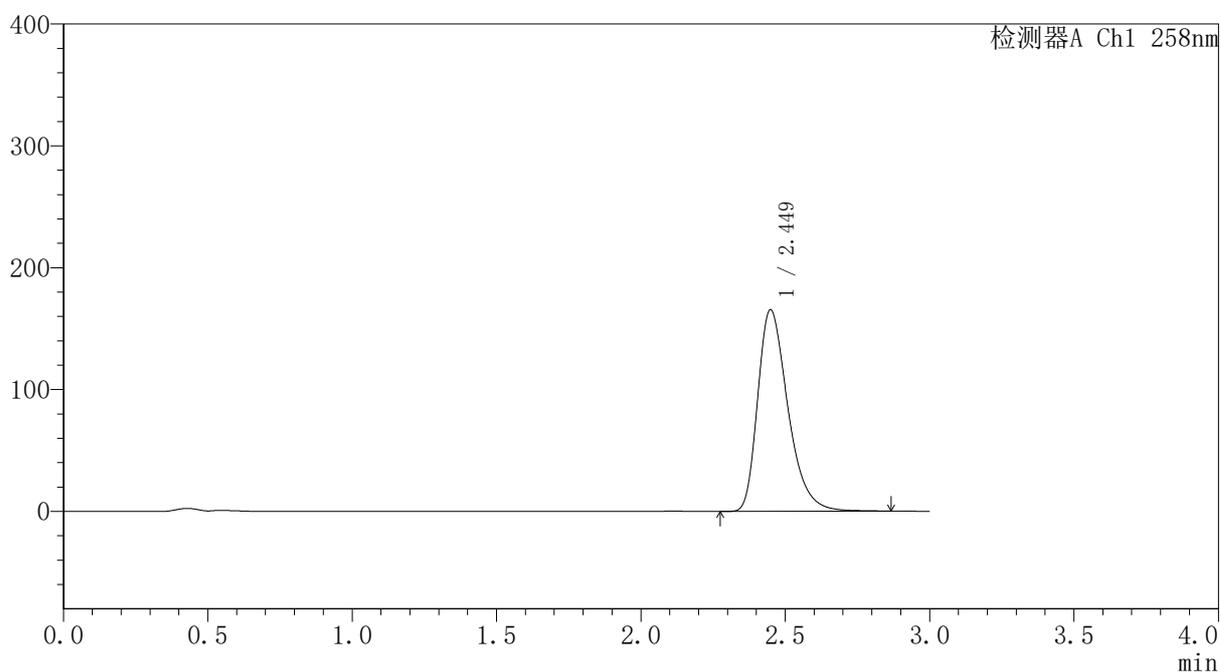
## YMP-383

## 〈样品信息〉

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 258nm  
数据文件名 : TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-123-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-60min-gsp10.lcd  
方法文件名 : TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm  
批处理文件名: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb  
样品瓶号 : 3-31  
进样体积 : 20  $\mu$ l 版本号: 6.115  
进样时间 : 2025/11/21 18:09:58 实验者: xiexinhui  
处理时间(V2) : 2025/11/24 10:32:52 处理者: xiexinhui  
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

## 〈色谱图〉

mV



## 〈峰表〉

检测器A Ch1 258nm

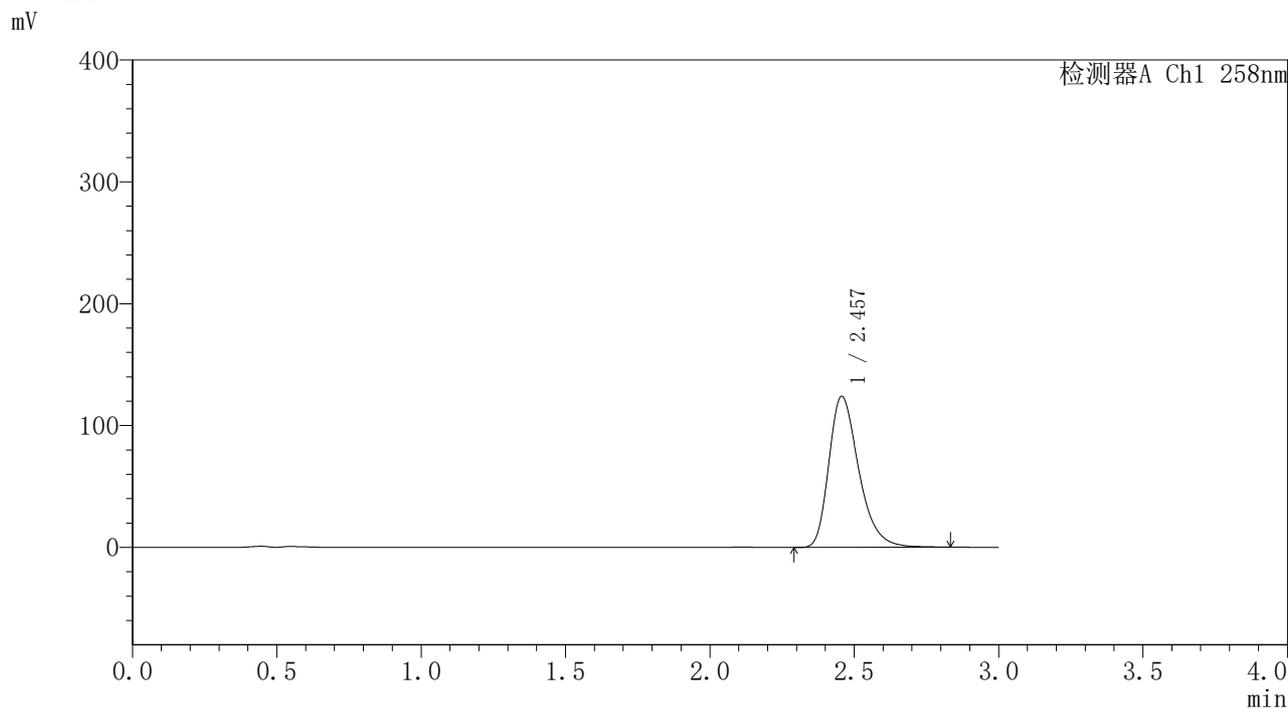
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	1204486	100.000	165397	2720	1.366	--
总计		1204486	100.000	165397			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-124-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-60min-gsp11.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-40	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 18:13:20	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:32:55		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

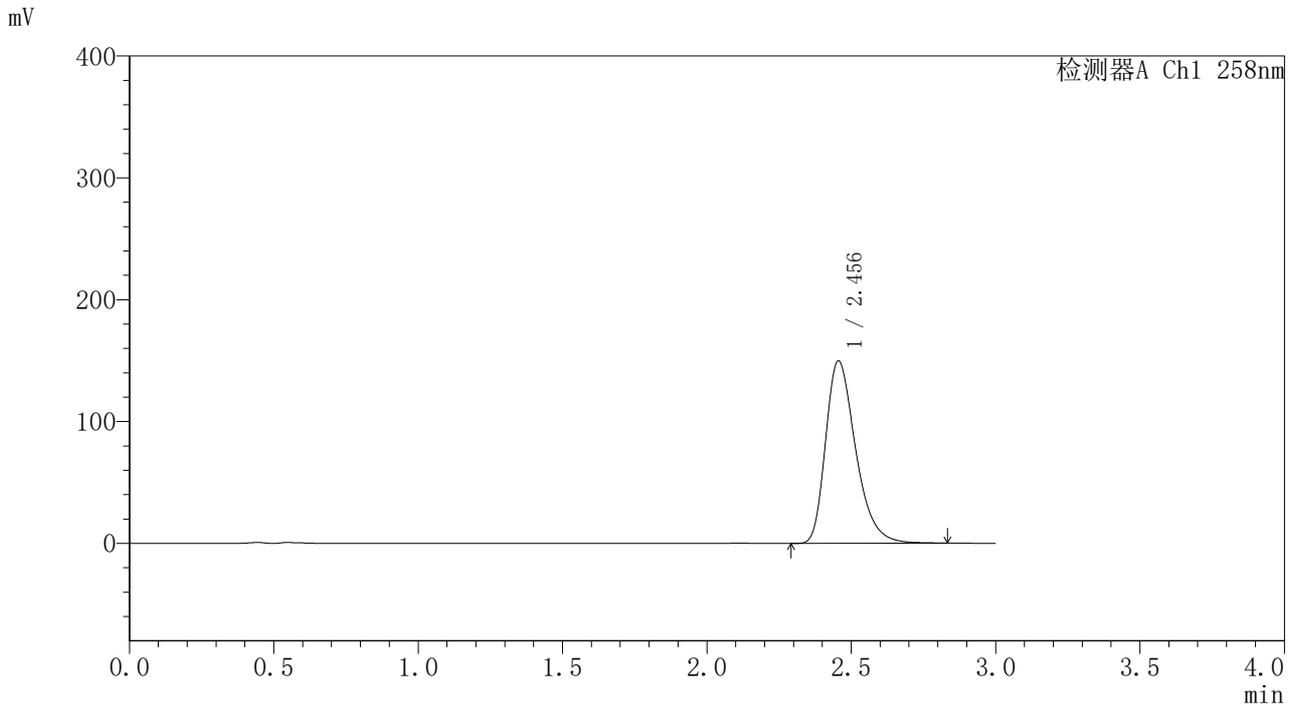
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	893496	100.000	123947	2791	1.332	--
总计		893496	100.000	123947			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-125-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-60min-gsp12.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-49	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 18:16:43	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:32:57		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

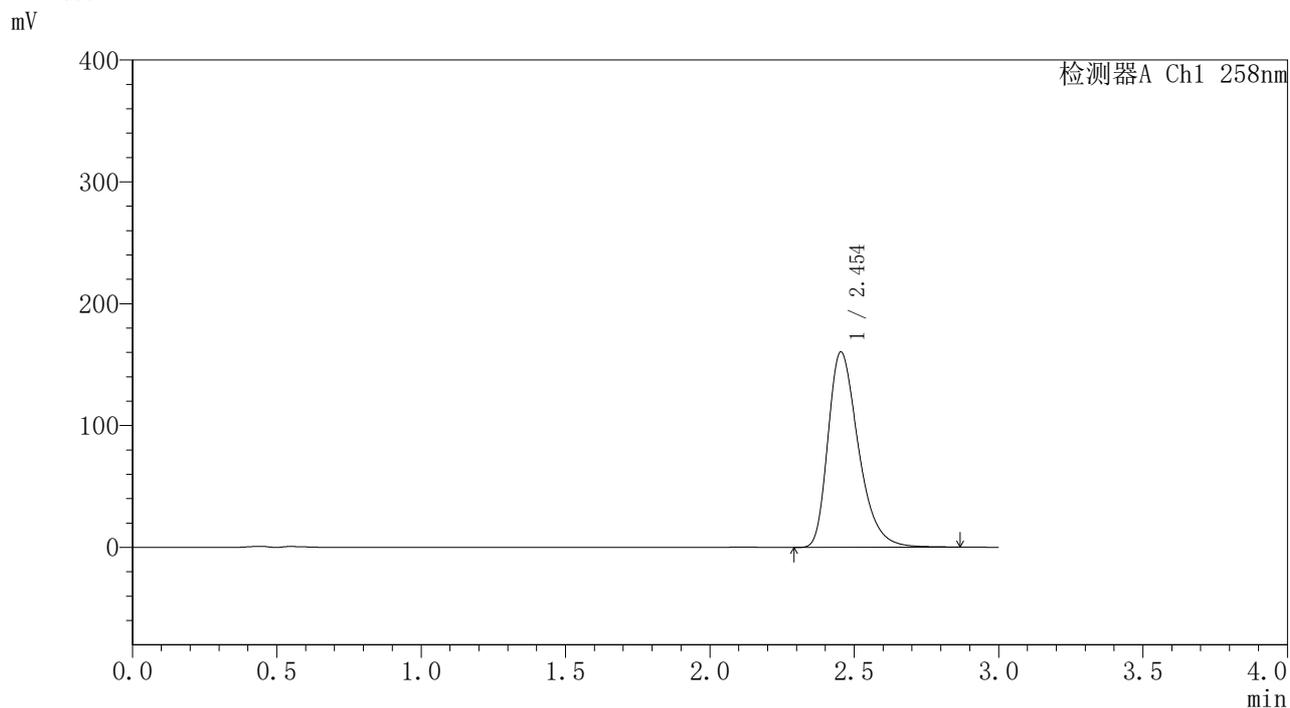
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	1084615	100.000	149856	2752	1.349	--
总计		1084615	100.000	149856			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-126-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-120min-gsp1.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-5	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 18:20:06	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:33:00		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

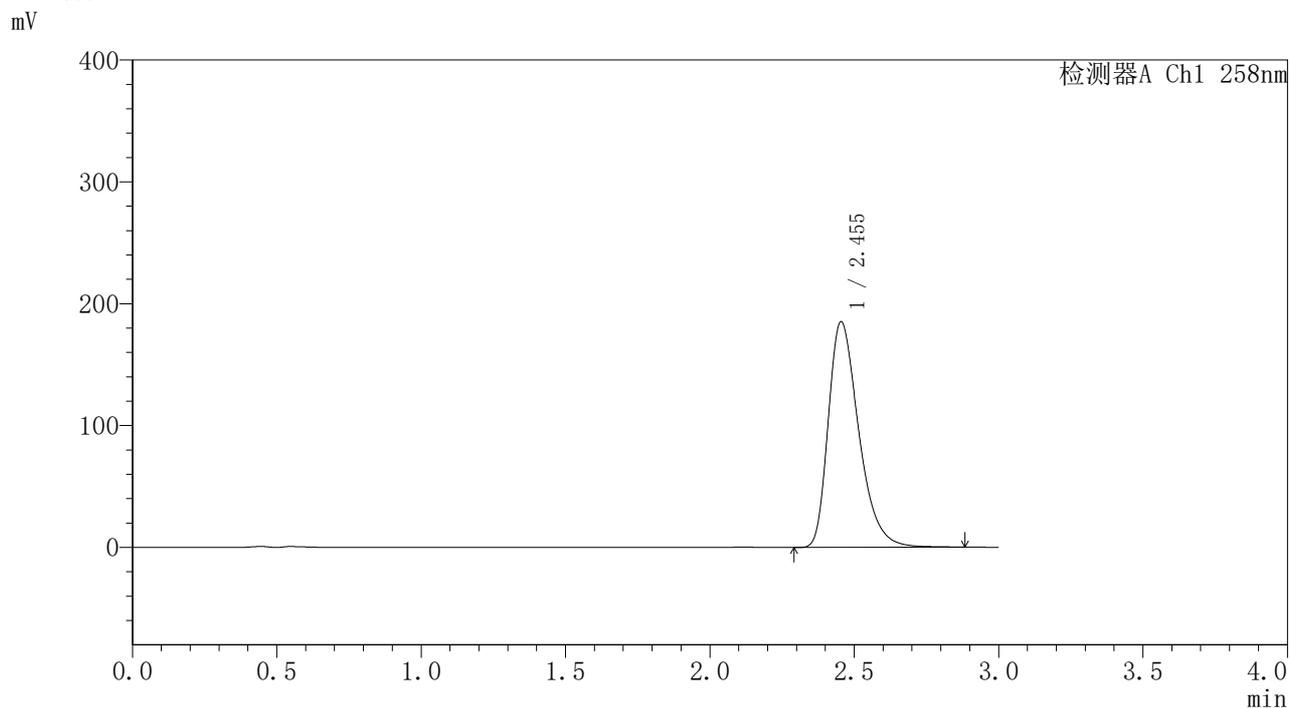
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.454	1174487	100.000	160412	2696	1.361	--
总计		1174487	100.000	160412			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-127-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-120min-gsp2.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-14	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 18:23:28	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:33:02		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

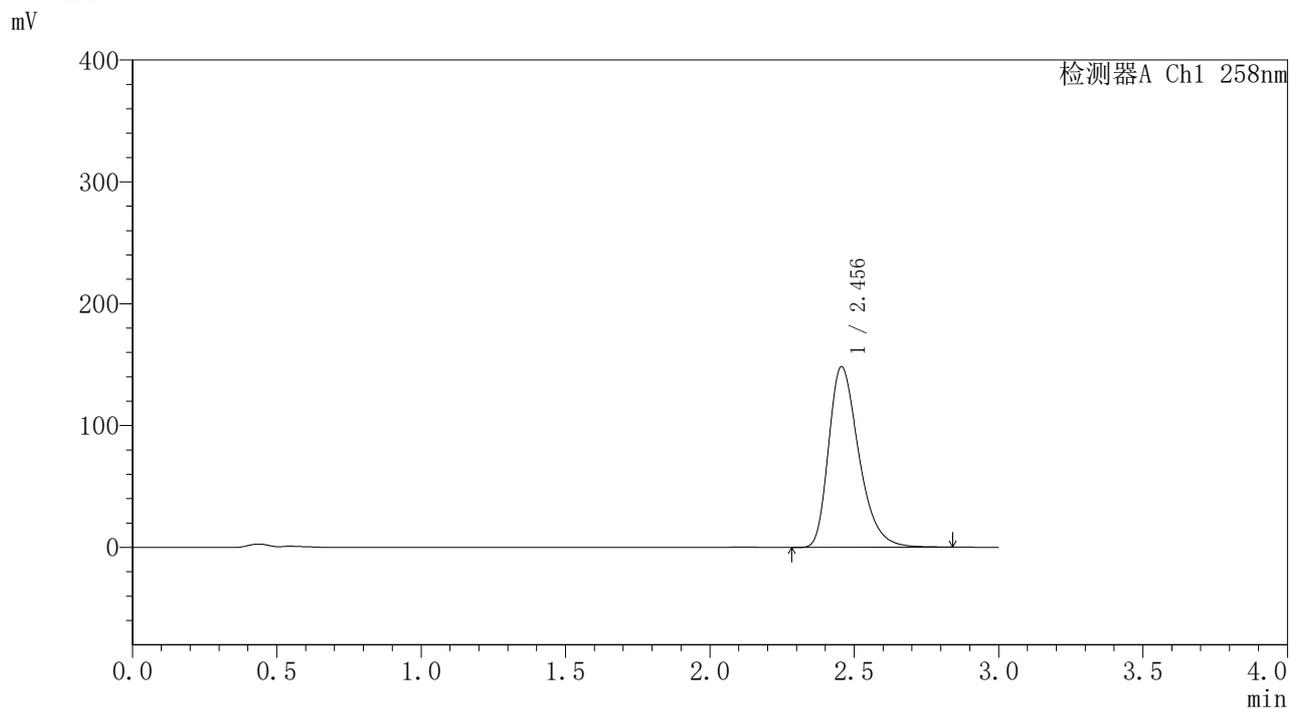
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	1359186	100.000	185295	2678	1.374	--
总计		1359186	100.000	185295			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-128-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-120min-gsp3.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-23	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 18:26:50	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:33:05		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

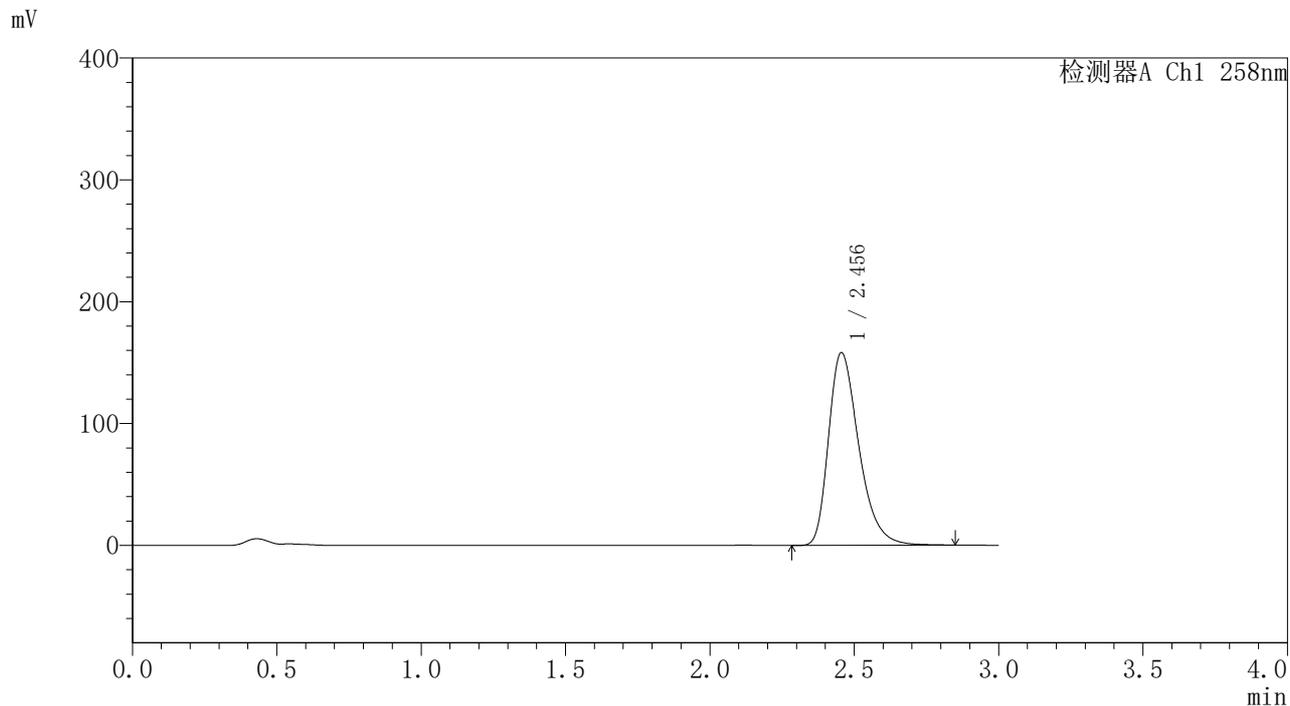
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	1080852	100.000	148351	2717	1.348	--
总计		1080852	100.000	148351			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-129-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-120min-gsp4.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-32	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 18:30:12	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:33:07		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

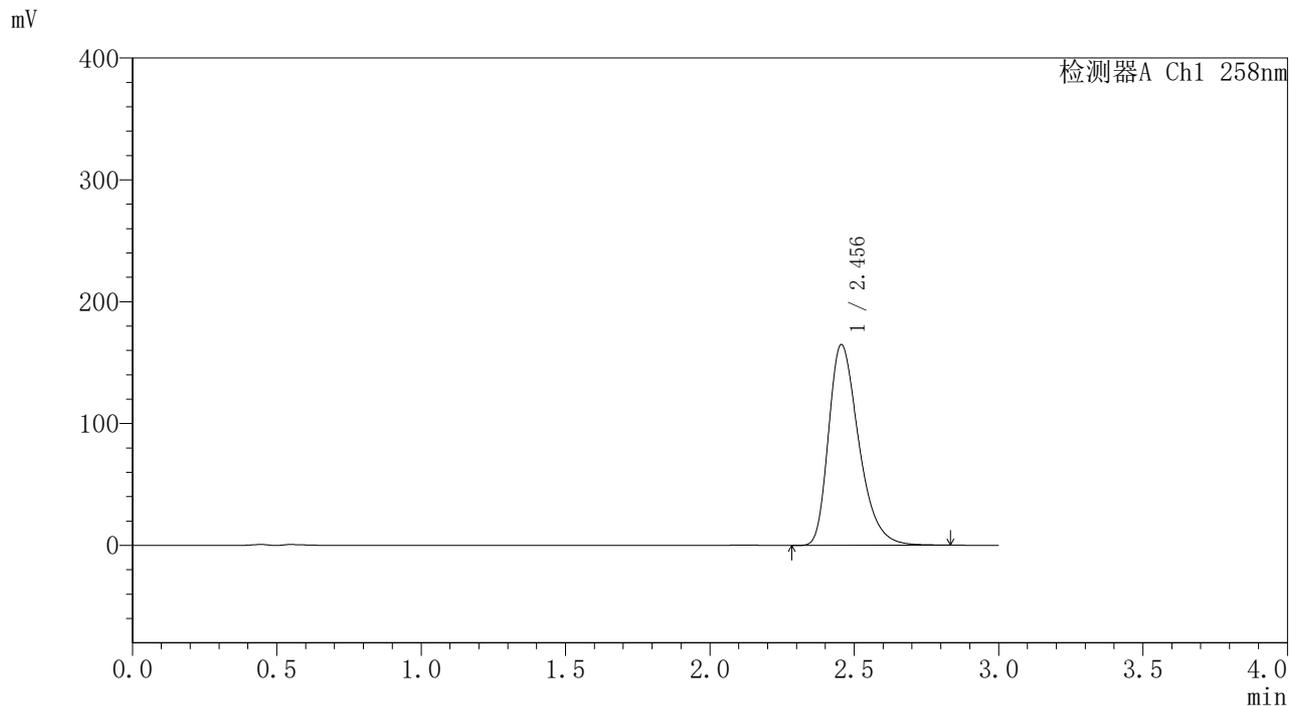
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	1153871	100.000	158245	2715	1.356	--
总计		1153871	100.000	158245			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-130-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-120min-gsp5.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-41	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 18:33:34	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:33:10		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

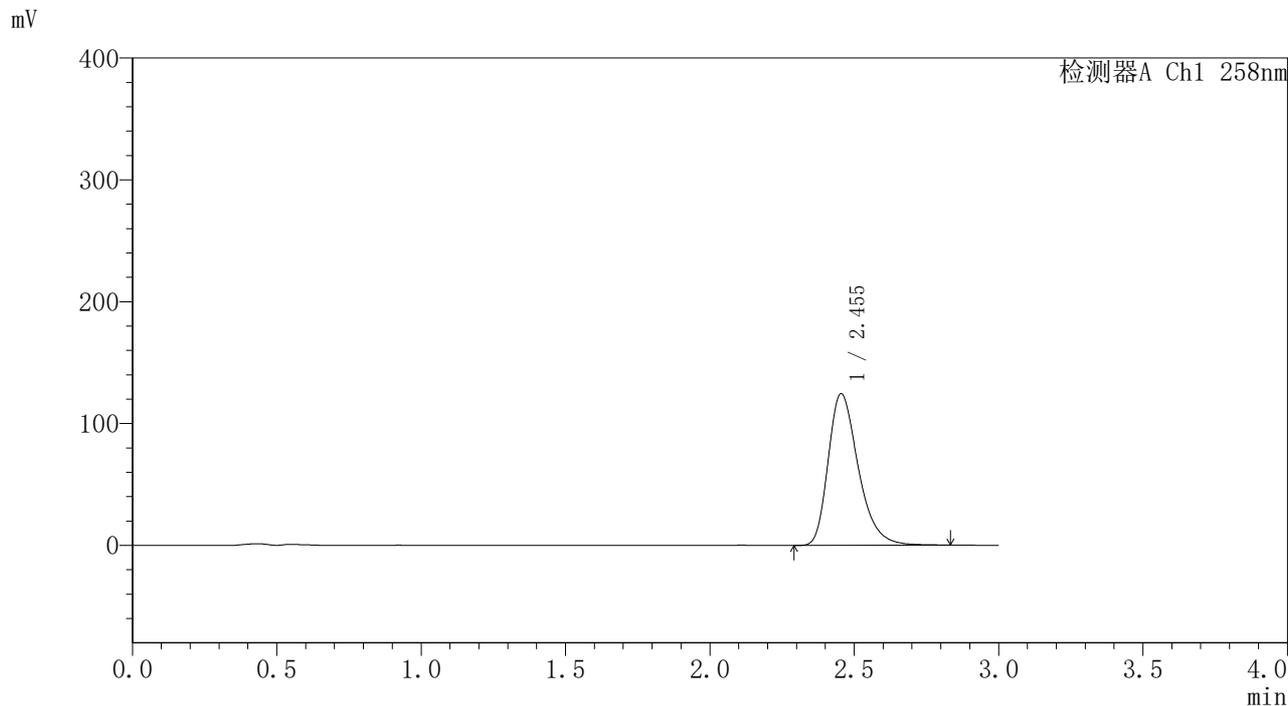
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	1198306	100.000	164883	2719	1.355	--
总计		1198306	100.000	164883			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-131-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-120min-gsp6.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-50	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 18:36:56	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:33:12		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

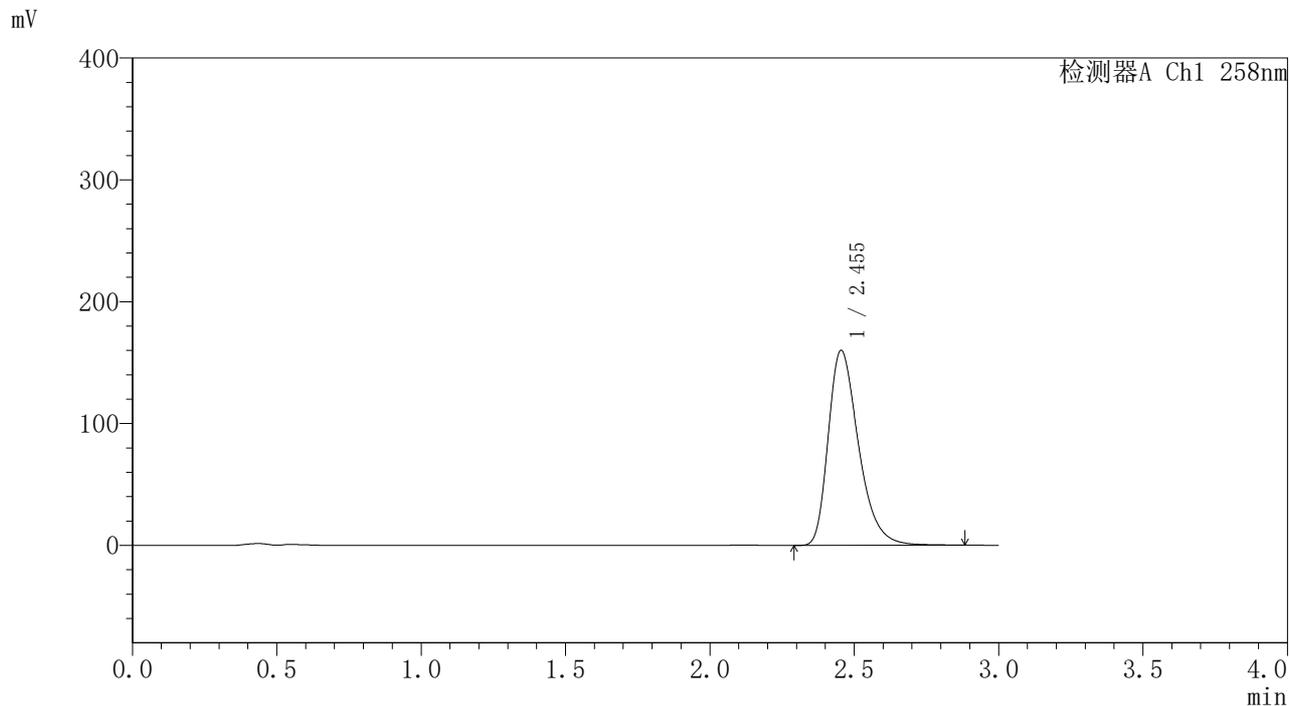
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	903188	100.000	124536	2750	1.332	--
总计		903188	100.000	124536			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-132-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-120min-gsp7.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-6	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 18:40:18	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:33:15		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

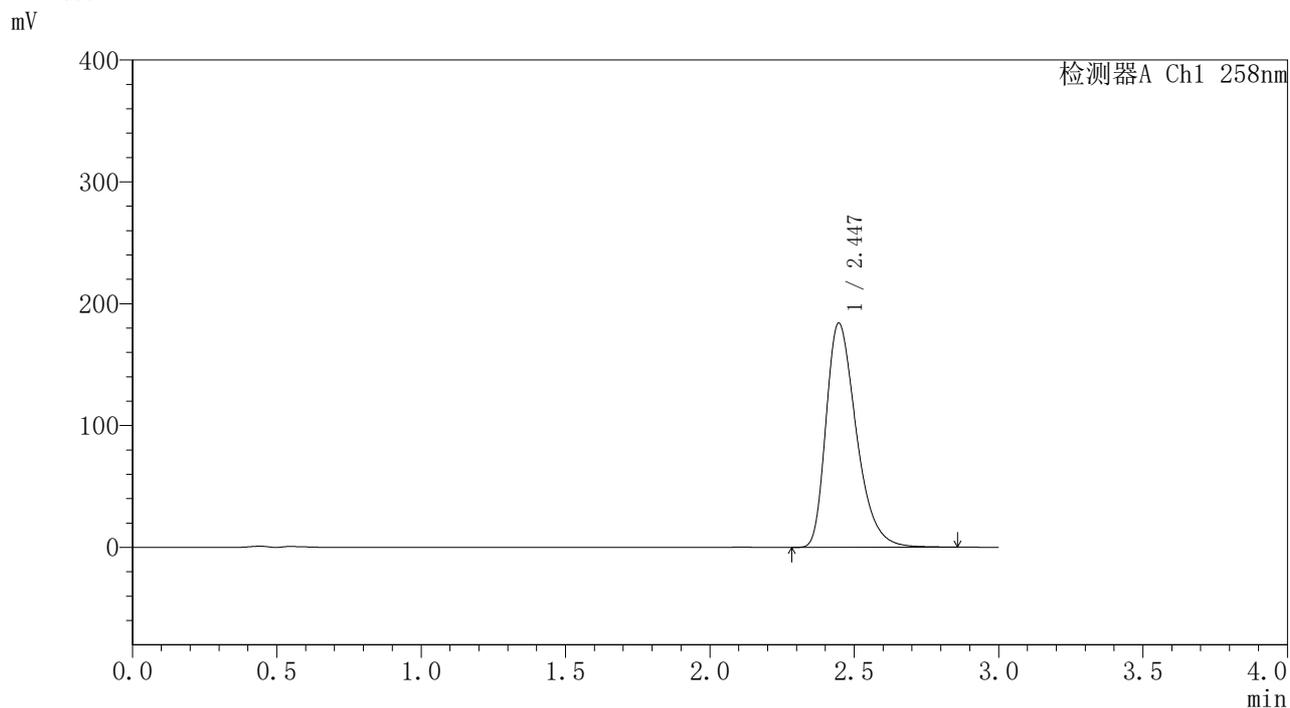
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	1168002	100.000	160121	2715	1.358	--
总计		1168002	100.000	160121			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-133-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-120min-gsp8.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-15	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 18:43:40	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:33:17		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

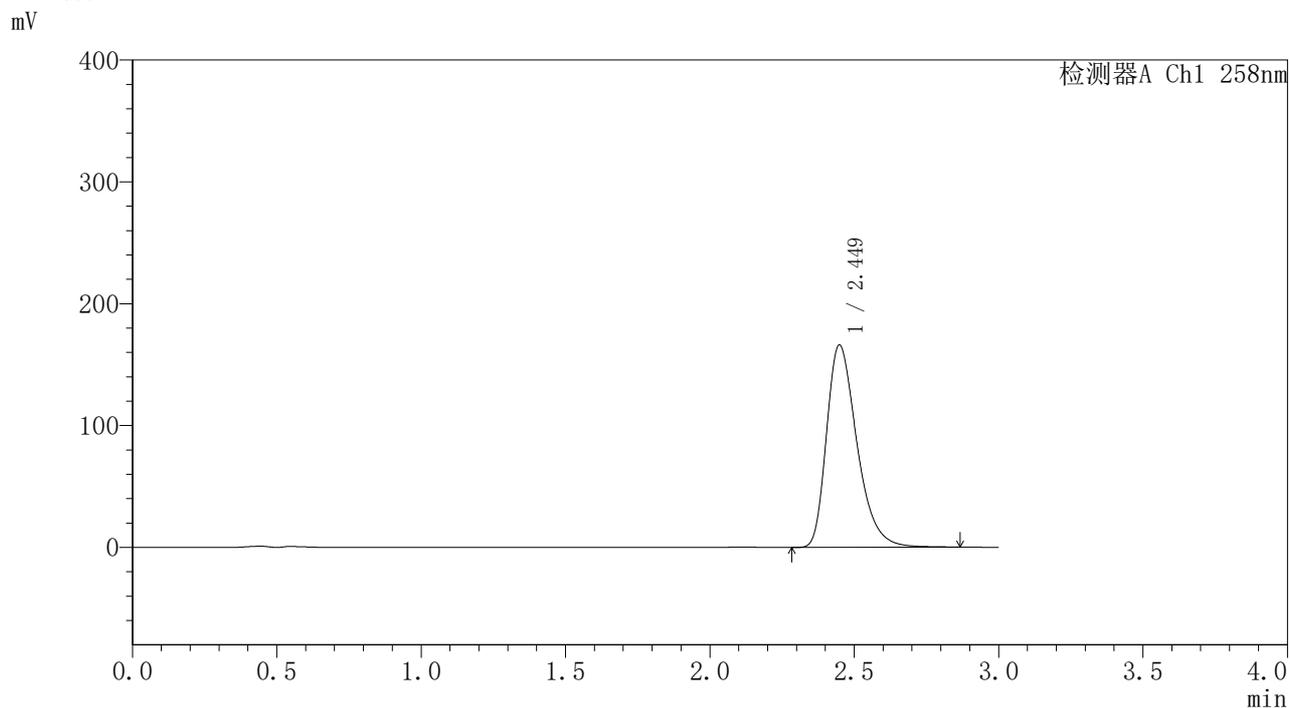
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	1343148	100.000	184172	2685	1.371	--
总计		1343148	100.000	184172			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-134-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-120min-gsp9.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-24	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 18:47:01	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:33:20		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

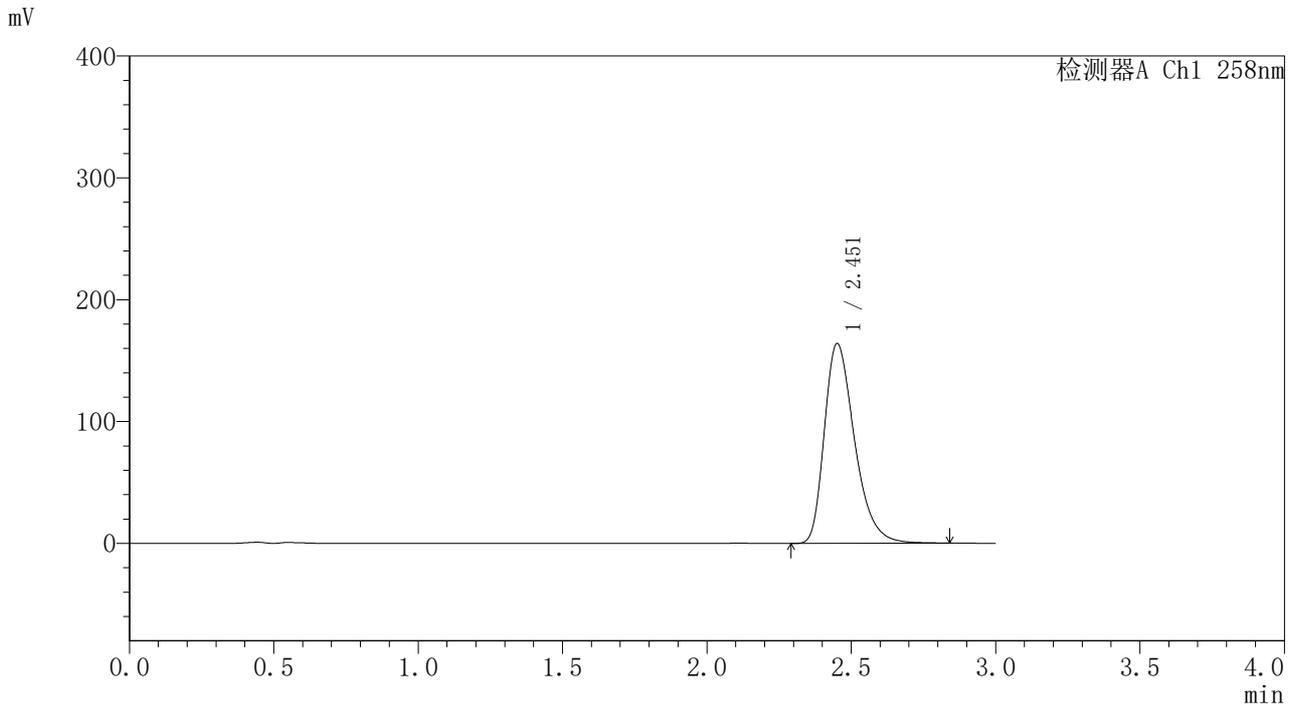
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	1216166	100.000	166031	2682	1.365	--
总计		1216166	100.000	166031			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-135-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-120min-gsp10.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-33	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 18:50:23	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:33:22		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

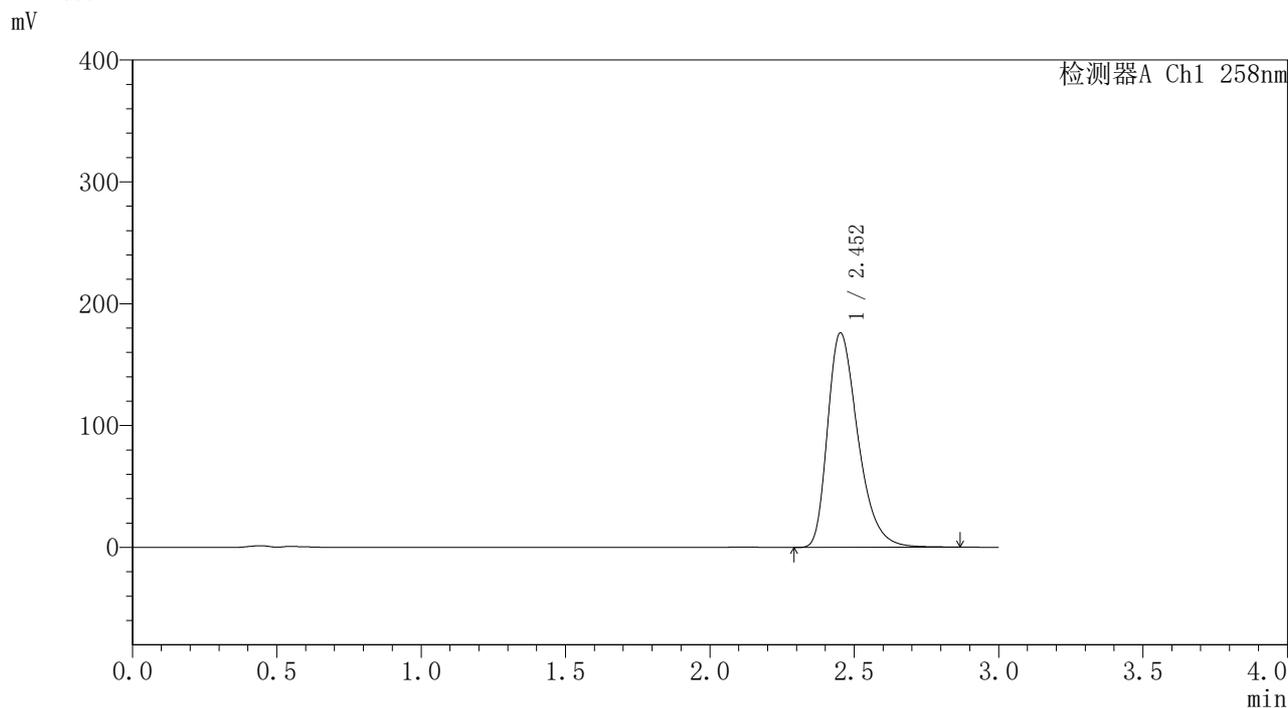
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	1194243	100.000	163552	2710	1.359	--
总计		1194243	100.000	163552			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-136-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-120min-gsp11.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-42	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 18:53:44	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:33:25		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

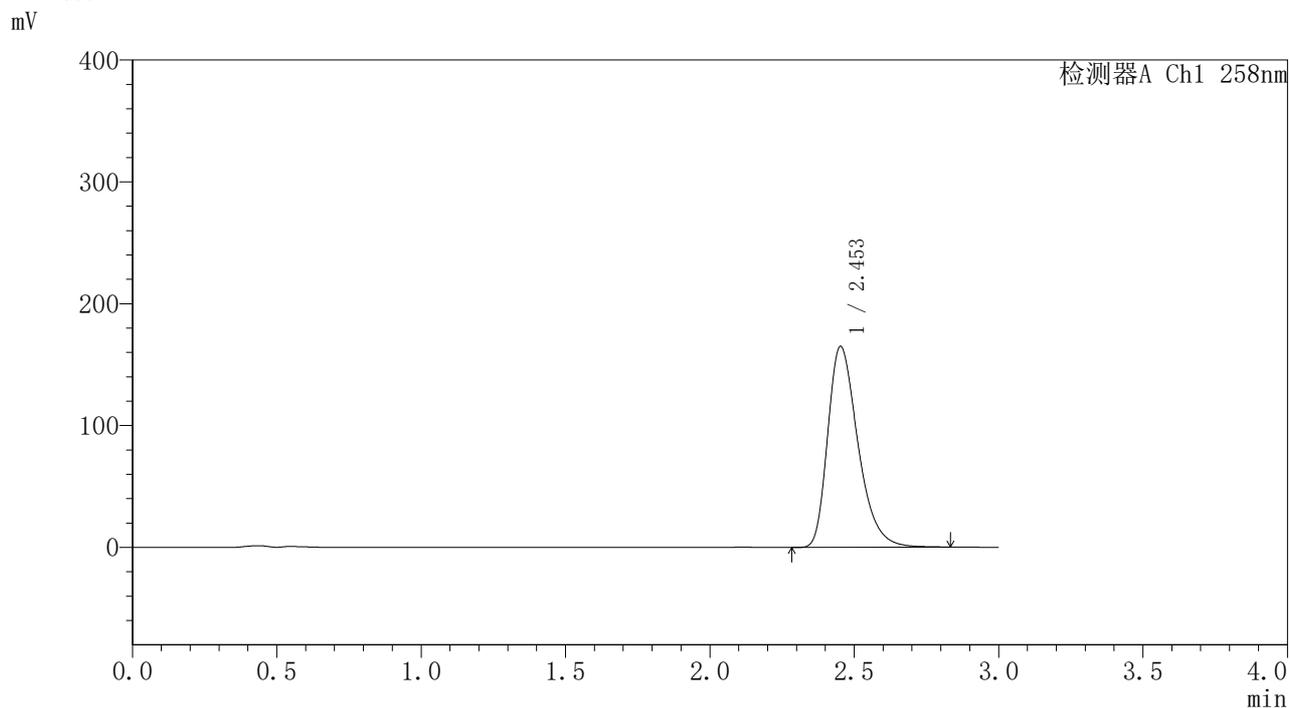
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.452	1287917	100.000	175777	2685	1.365	--
总计		1287917	100.000	175777			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-137-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-120min-gsp12.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-51	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 18:57:05	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:33:27		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

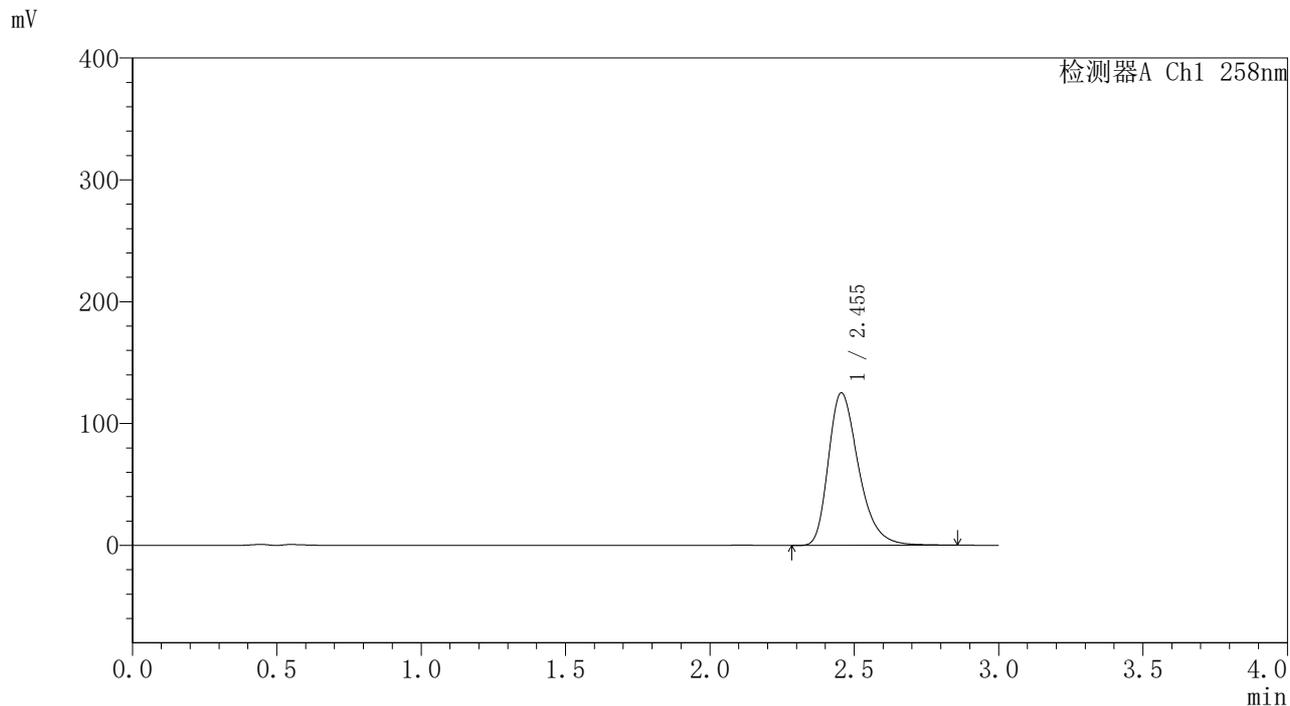
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.453	1201554	100.000	164717	2706	1.358	--
总计		1201554	100.000	164717			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-138-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-180min-gsp1.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-7	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 19:00:27	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:33:30		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

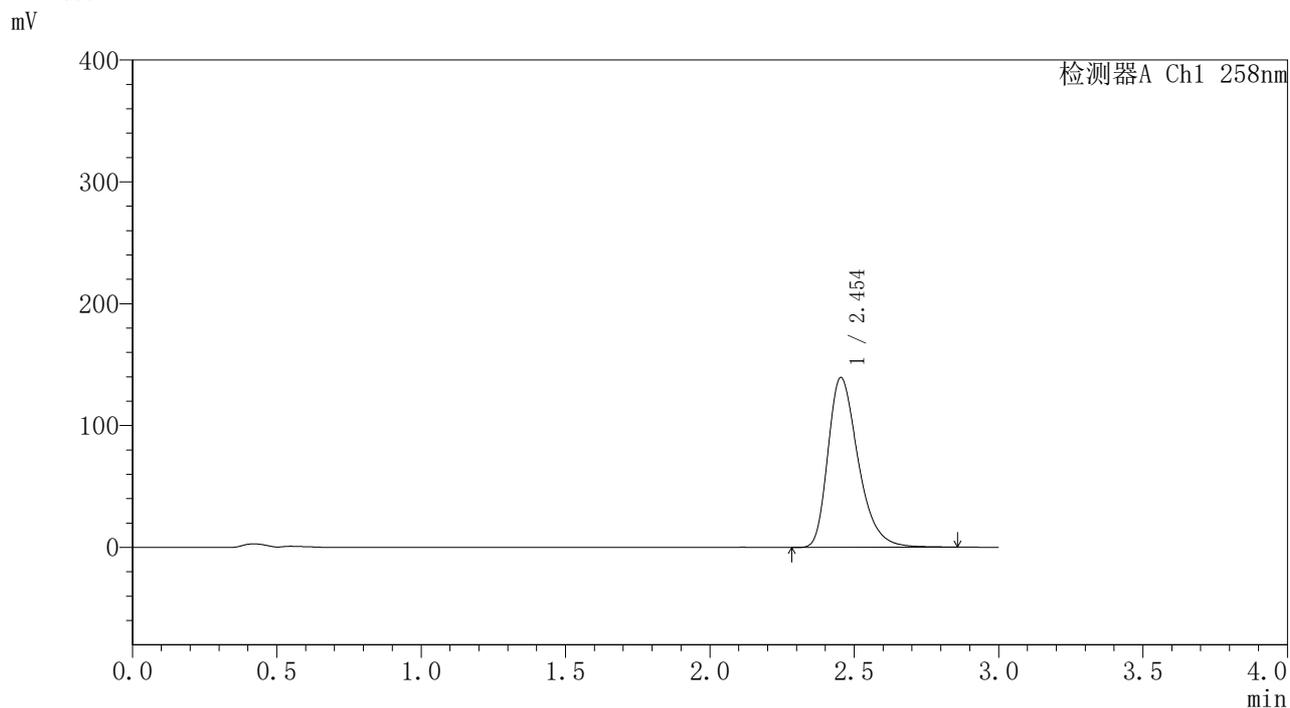
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	911487	100.000	125284	2738	1.336	--
总计		911487	100.000	125284			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-139-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-180min-gsp2.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-16	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 19:03:49	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:33:32		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

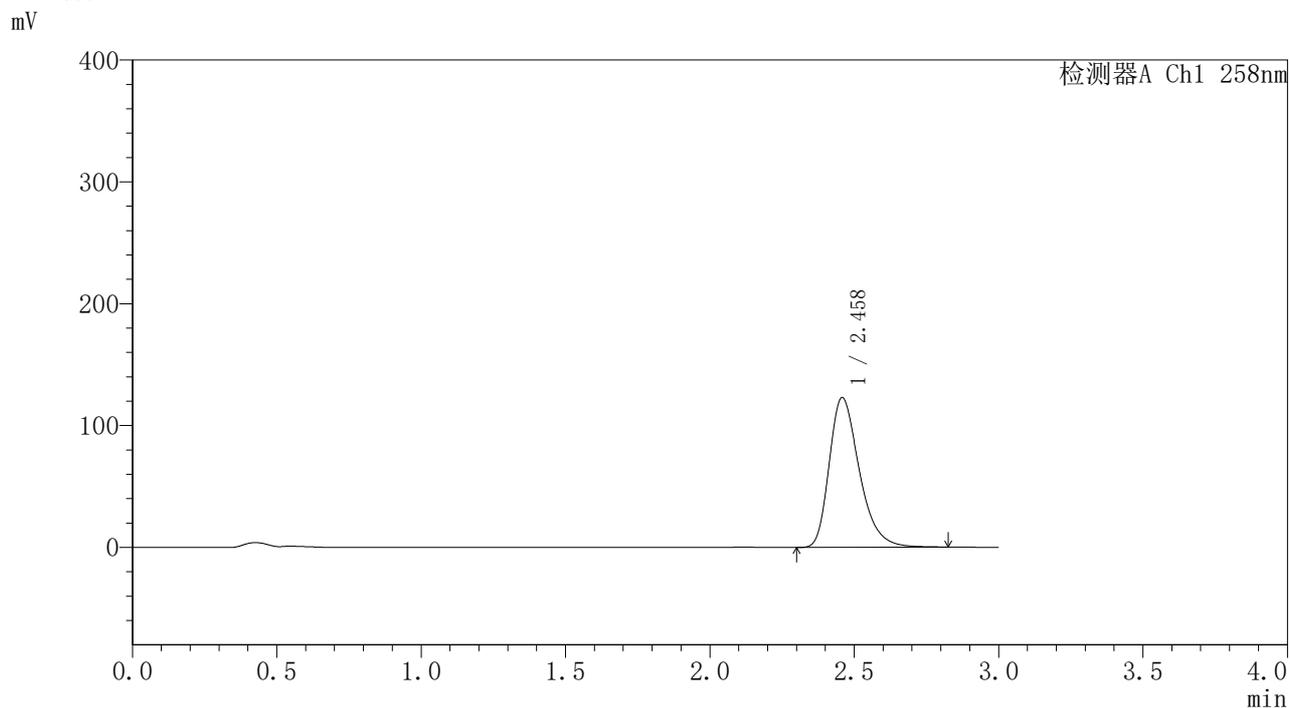
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.454	1015638	100.000	139388	2727	1.347	--
总计		1015638	100.000	139388			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-140-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-180min-gsp3.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-25	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 19:07:10	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:33:35		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

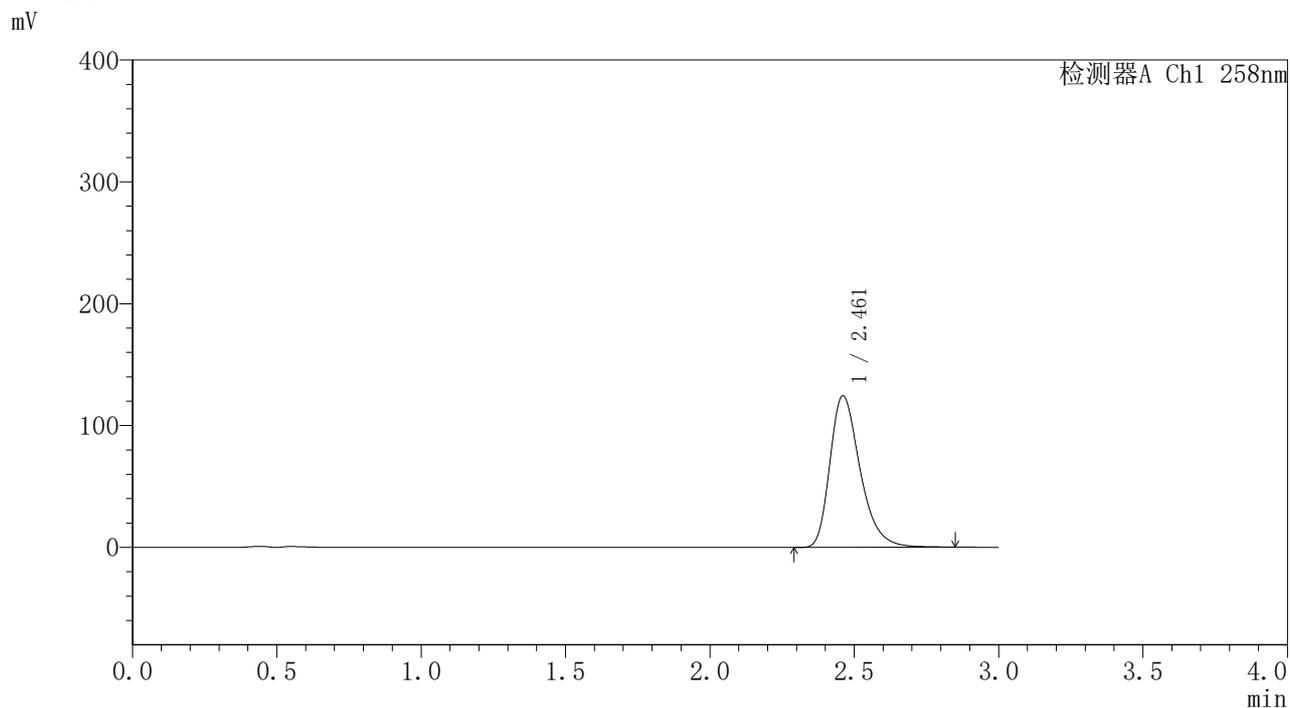
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.458	891020	100.000	122649	2759	1.335	--
总计		891020	100.000	122649			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-141-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-180min-gsp4.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-34	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 19:10:31	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:33:37		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

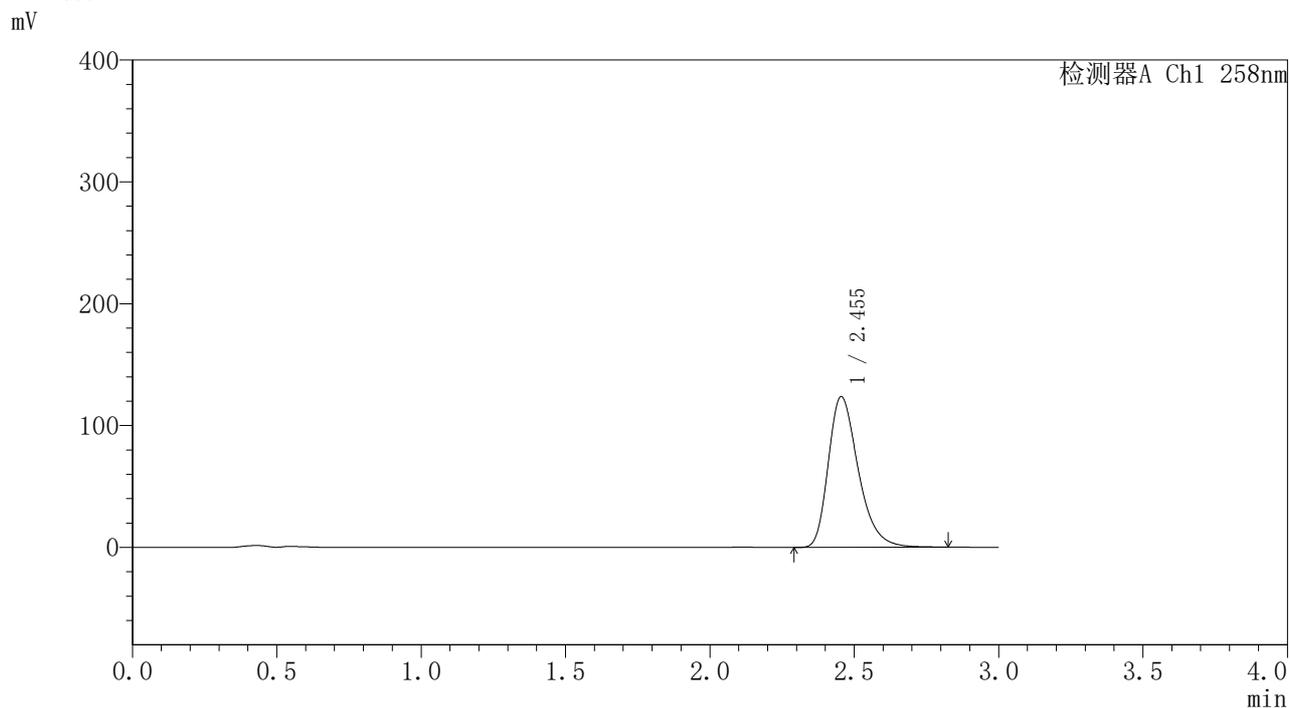
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	905594	100.000	124288	2750	1.336	--
总计		905594	100.000	124288			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-142-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-180min-gsp5.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-43	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 19:13:53	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:33:40		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

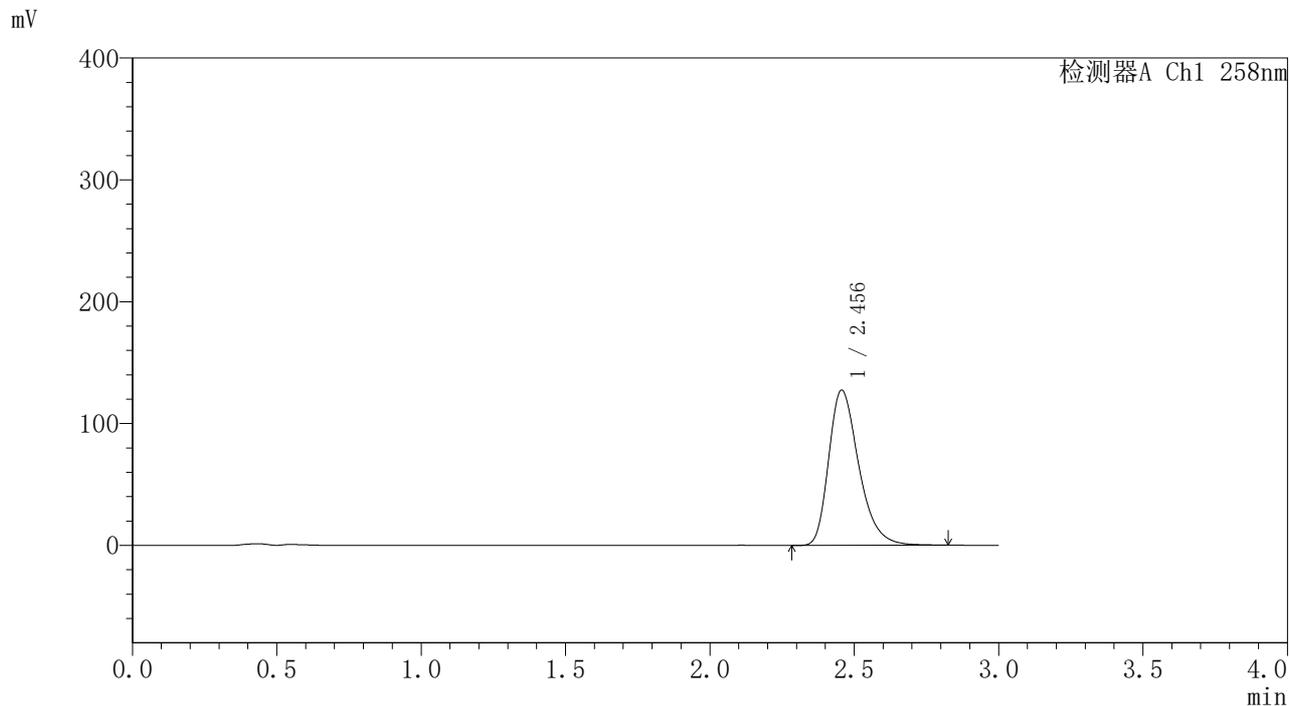
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	893937	100.000	123770	2768	1.329	--
总计		893937	100.000	123770			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-143-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-180min-gsp6.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-52	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 19:17:14	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:33:42		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

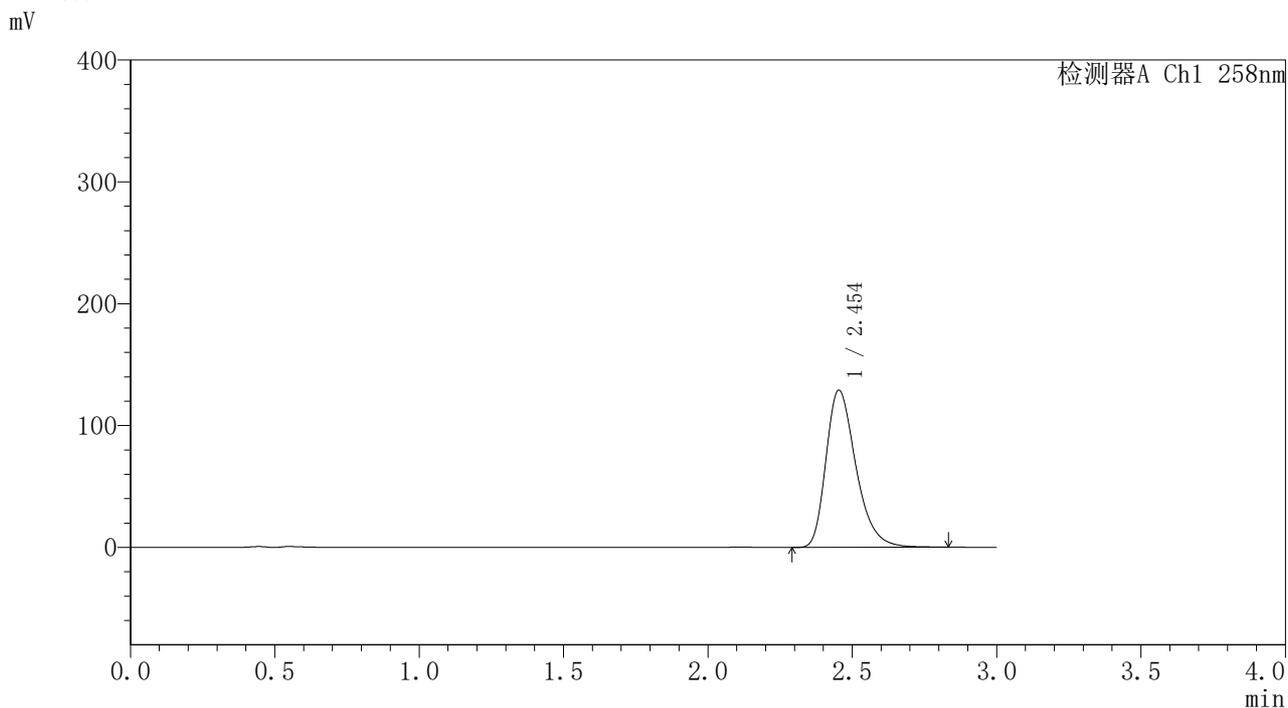
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	922956	100.000	127407	2753	1.330	--
总计		922956	100.000	127407			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-144-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-180min-gsp7.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-8	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 19:20:36	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:33:45		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

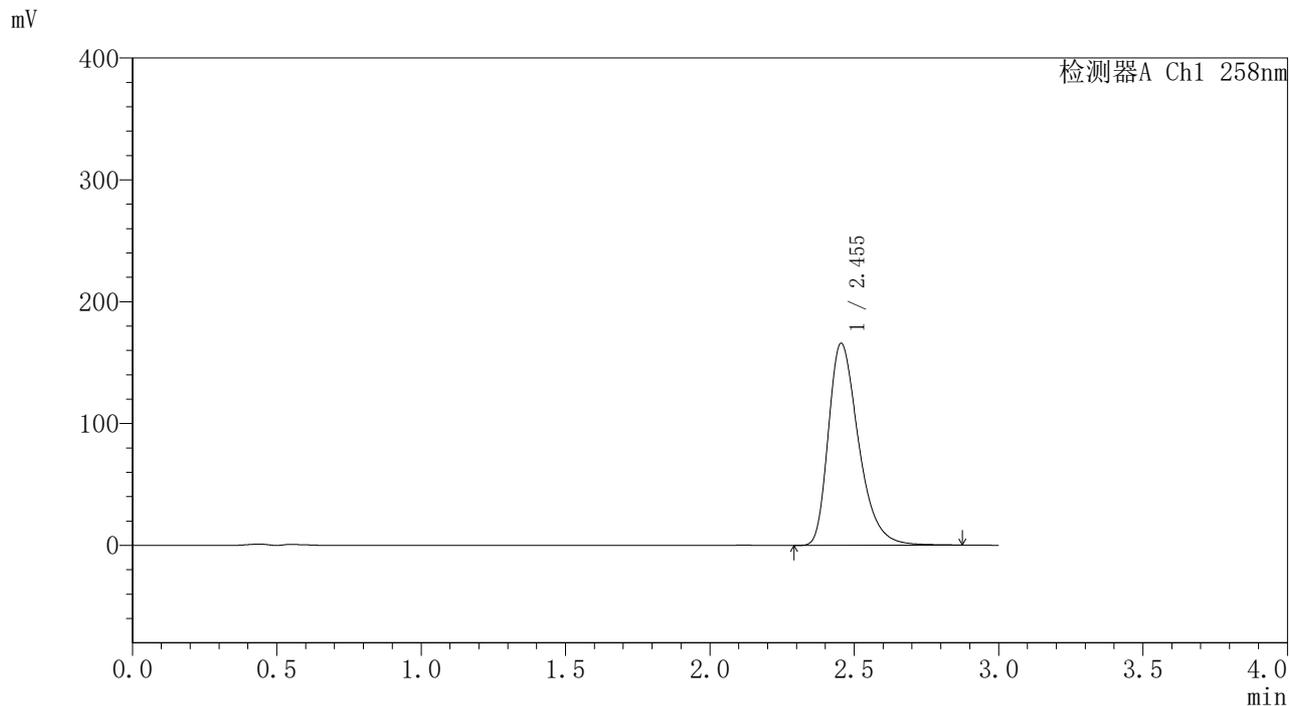
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.454	931905	100.000	129011	2764	1.333	--
总计		931905	100.000	129011			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-145-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-180min-gsp8.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-17	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 19:23:58	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:33:47		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

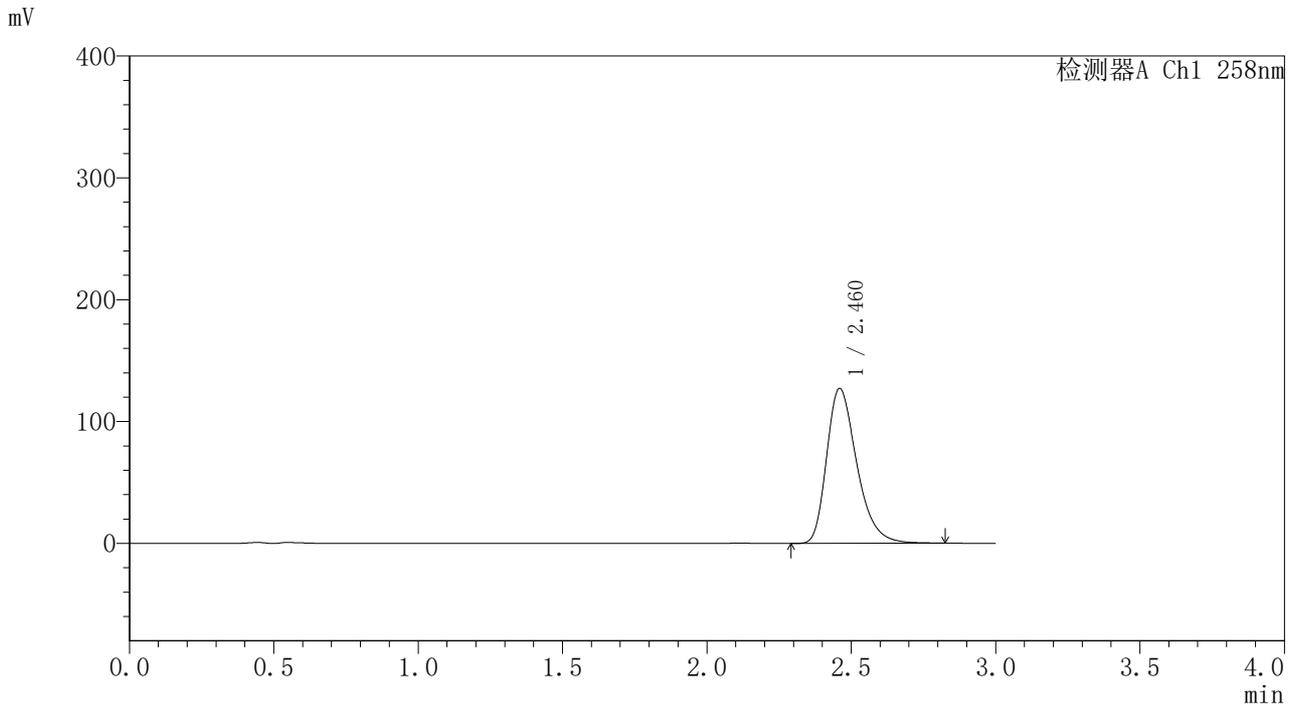
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	1206366	100.000	165966	2742	1.368	--
总计		1206366	100.000	165966			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-146-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-180min-gsp9.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-26	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 19:27:20	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:33:50		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

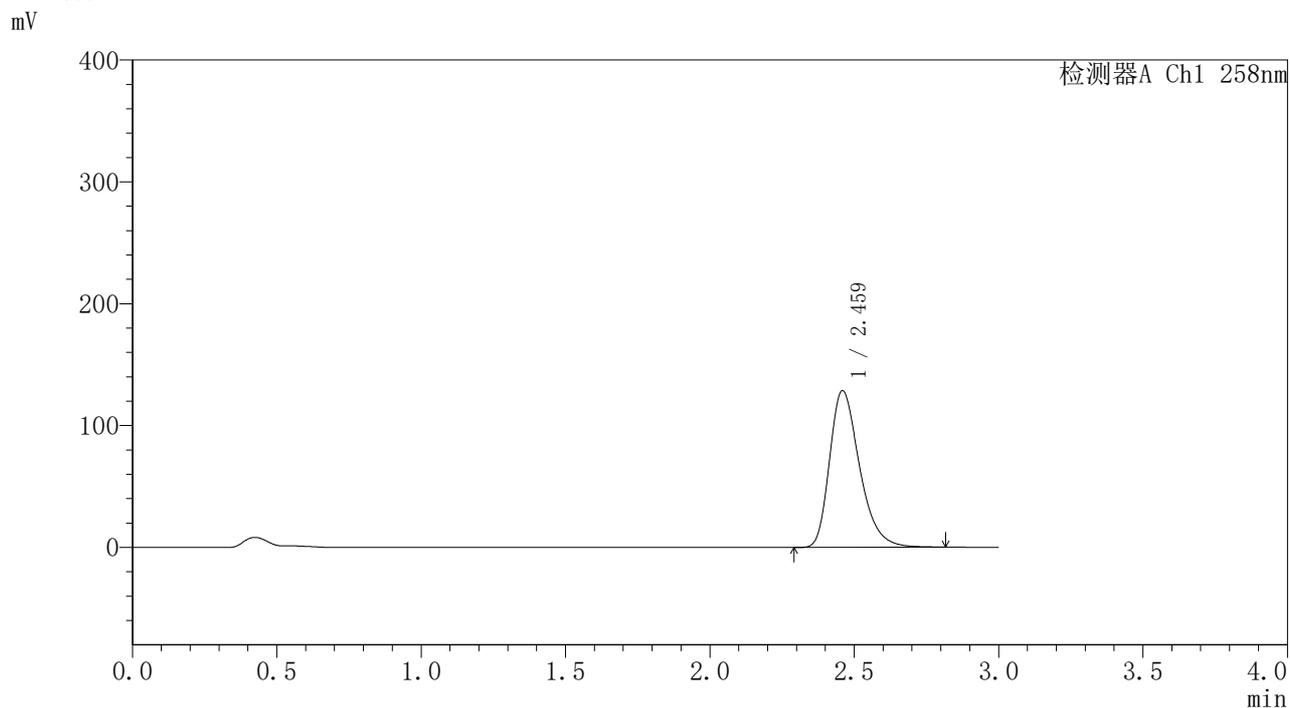
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	922638	100.000	126812	2751	1.332	--
总计		922638	100.000	126812			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-147-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-180min-gsp10.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-35	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 19:30:43	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:33:52		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

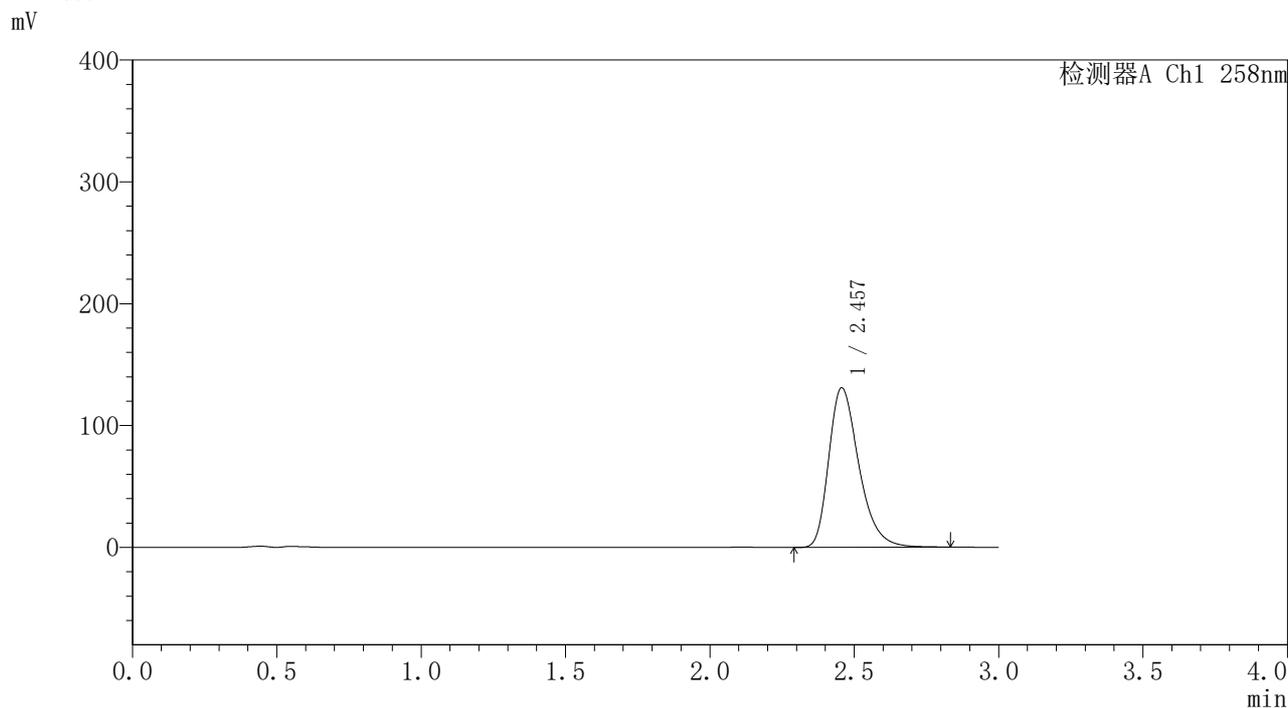
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	928911	100.000	128164	2775	1.332	--
总计		928911	100.000	128164			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-148-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-180min-gsp11.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-44	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 19:34:06	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:33:55		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

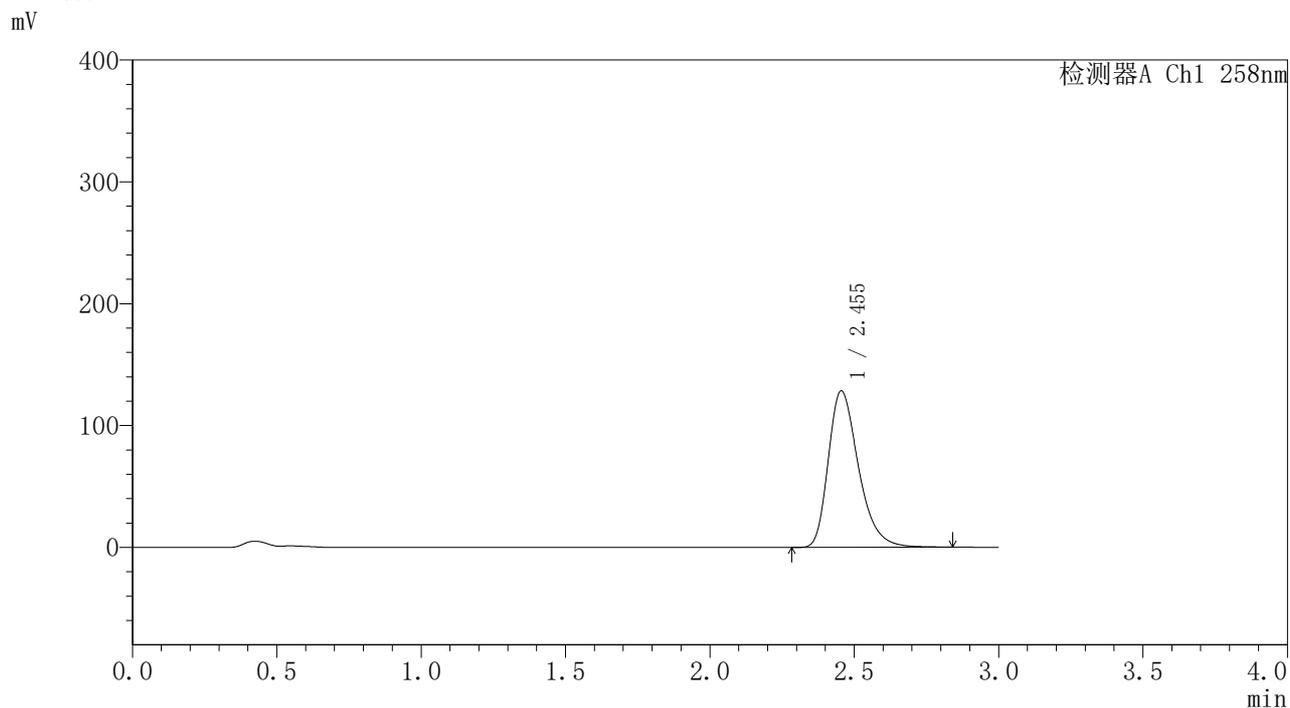
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	951167	100.000	130937	2744	1.334	--
总计		951167	100.000	130937			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-149-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-180min-gsp12.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-53	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 19:37:28	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:33:58		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

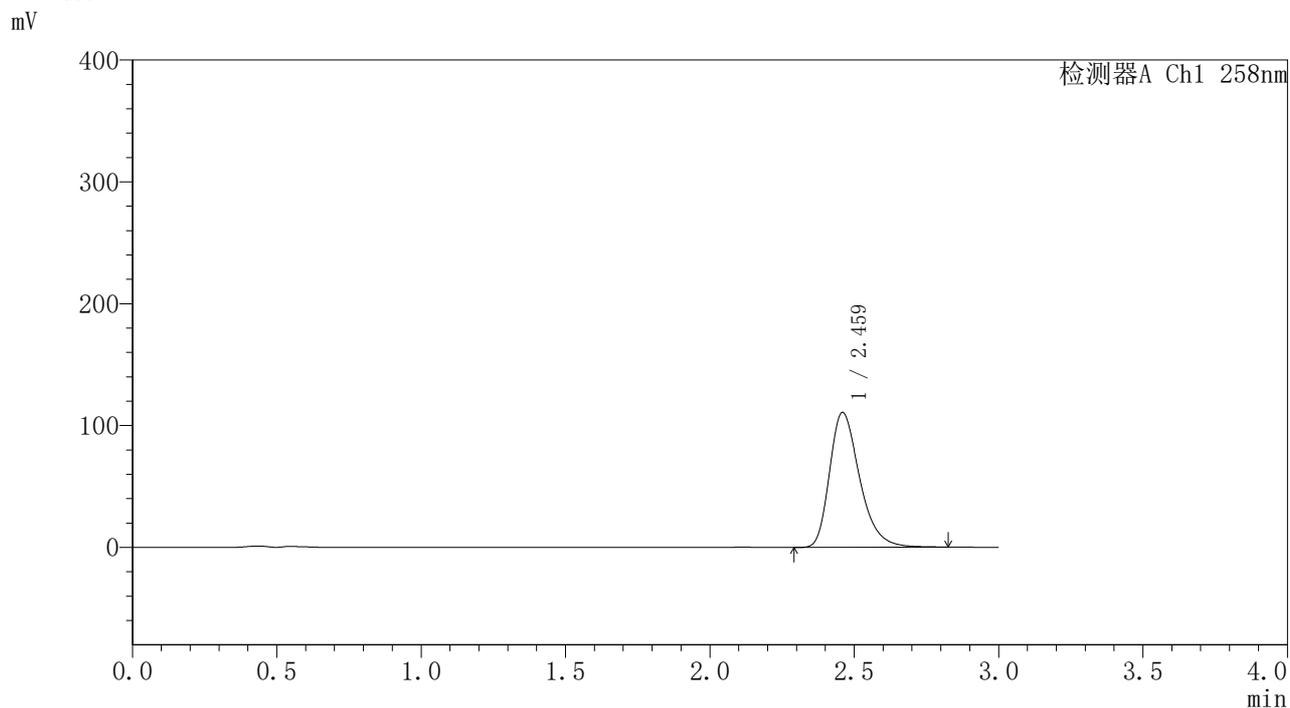
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	934425	100.000	128516	2733	1.335	--
总计		934425	100.000	128516			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-150-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-240min-gsp1.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-1	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 19:40:51	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:34:01		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

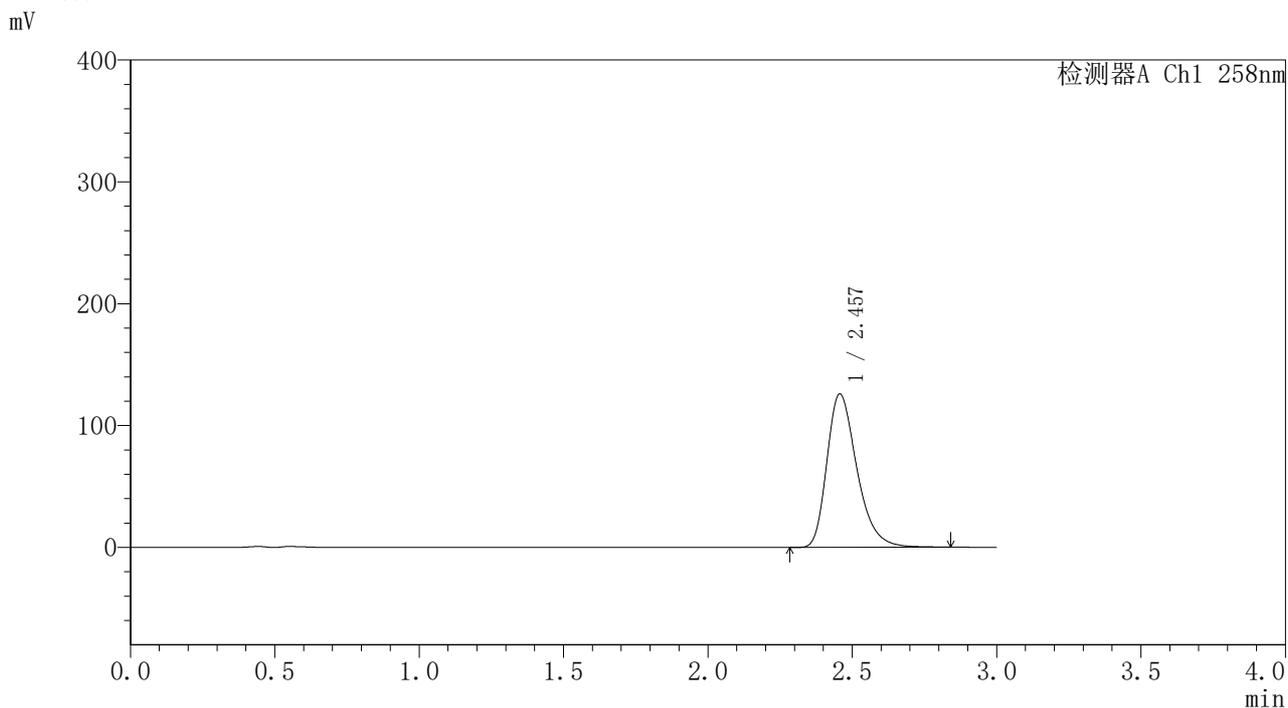
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	802814	100.000	110373	2763	1.328	--
总计		802814	100.000	110373			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-151-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-240min-gsp2.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-10	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 19:44:14	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:34:03		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

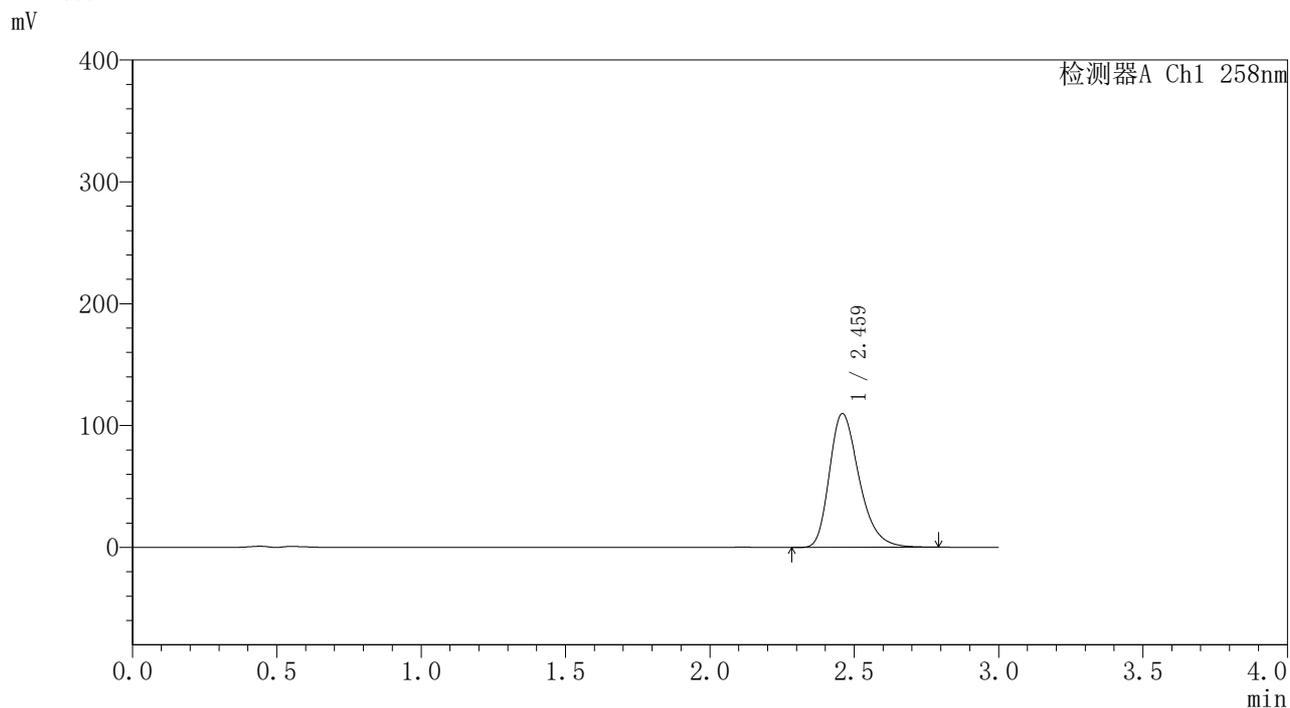
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	909807	100.000	125903	2772	1.330	--
总计		909807	100.000	125903			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-152-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-240min-gsp3.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-19	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 19:47:36	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:34:06		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

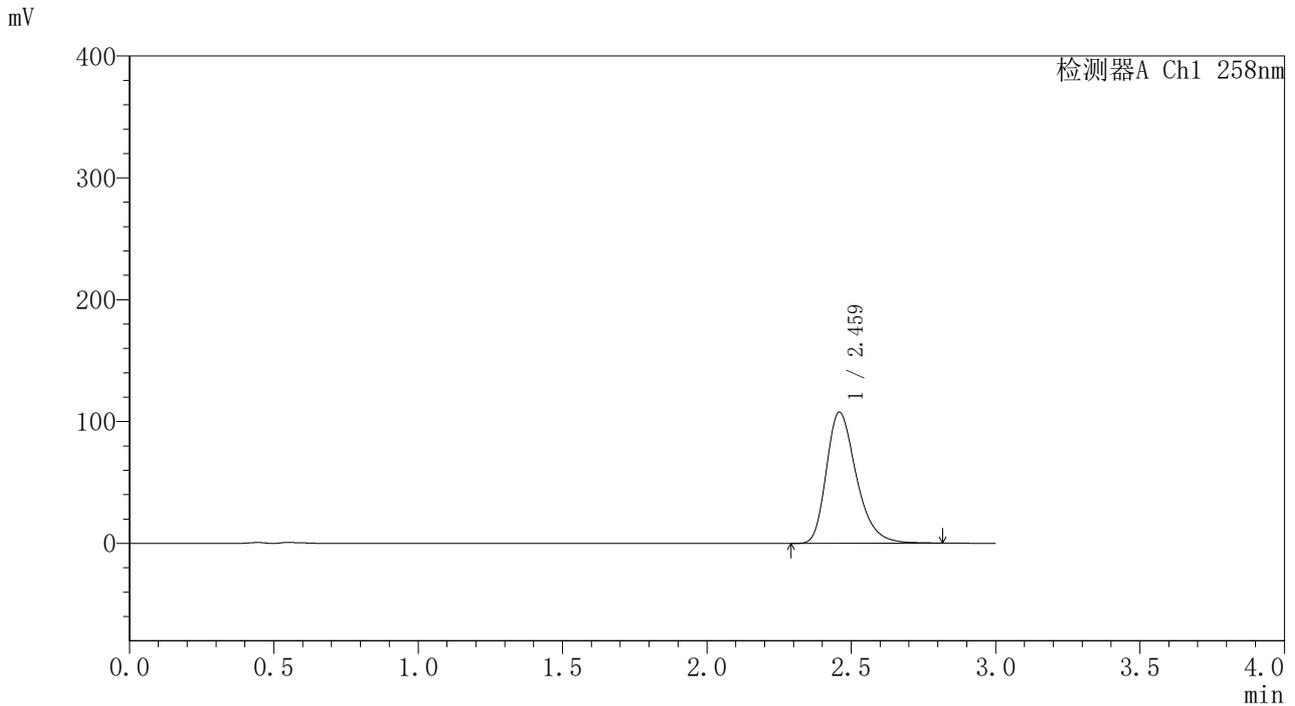
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	787693	100.000	109434	2800	1.309	--
总计		787693	100.000	109434			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-153-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-240min-gsp4.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-28	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 19:50:59	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:34:08		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

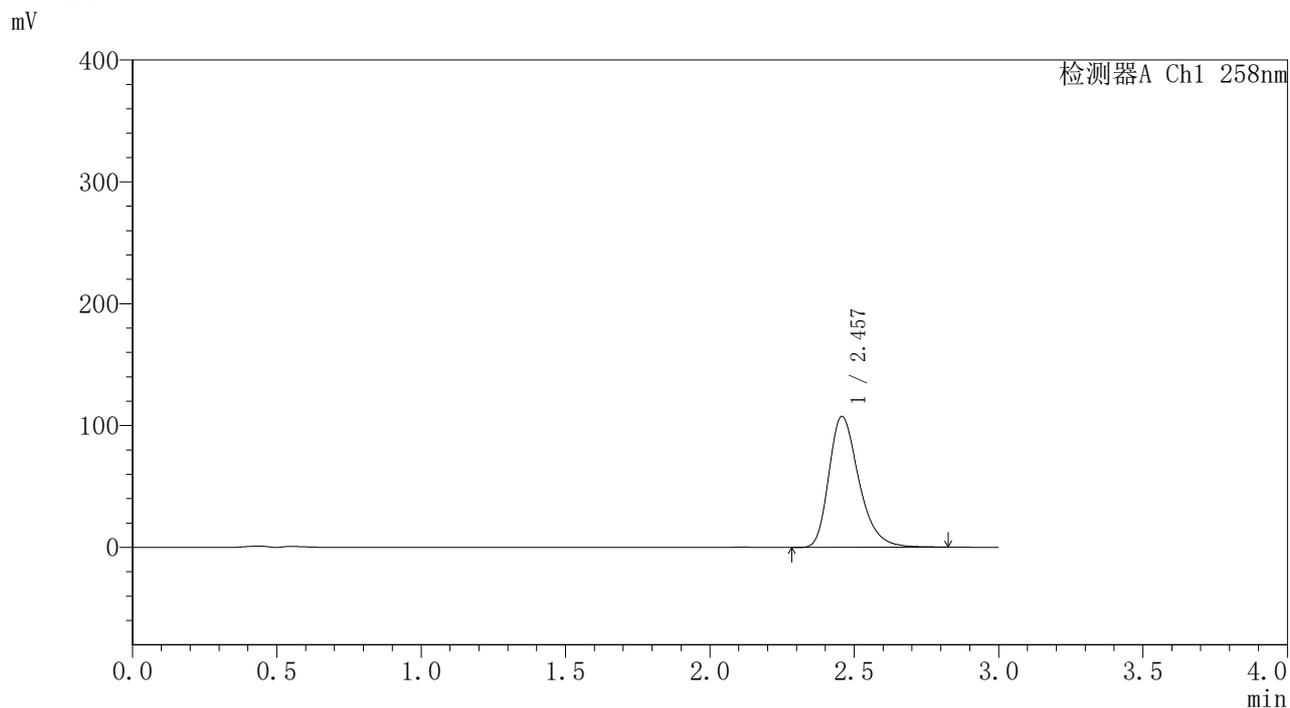
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	778182	100.000	107293	2777	1.319	--
总计		778182	100.000	107293			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-154-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-240min-gsp5.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-37	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 19:54:22	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:34:11		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

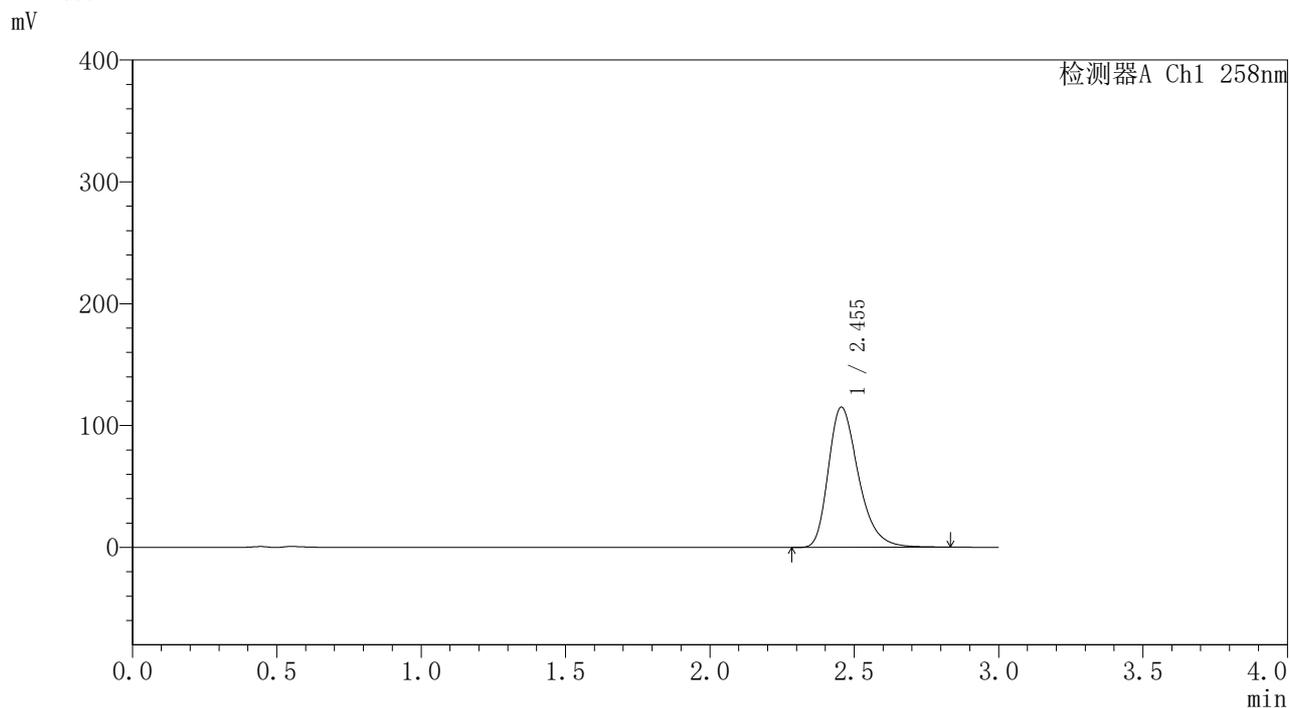
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	777188	100.000	107433	2775	1.319	--
总计		777188	100.000	107433			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-155-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-240min-gsp6.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-46	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 19:57:45	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:34:14		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

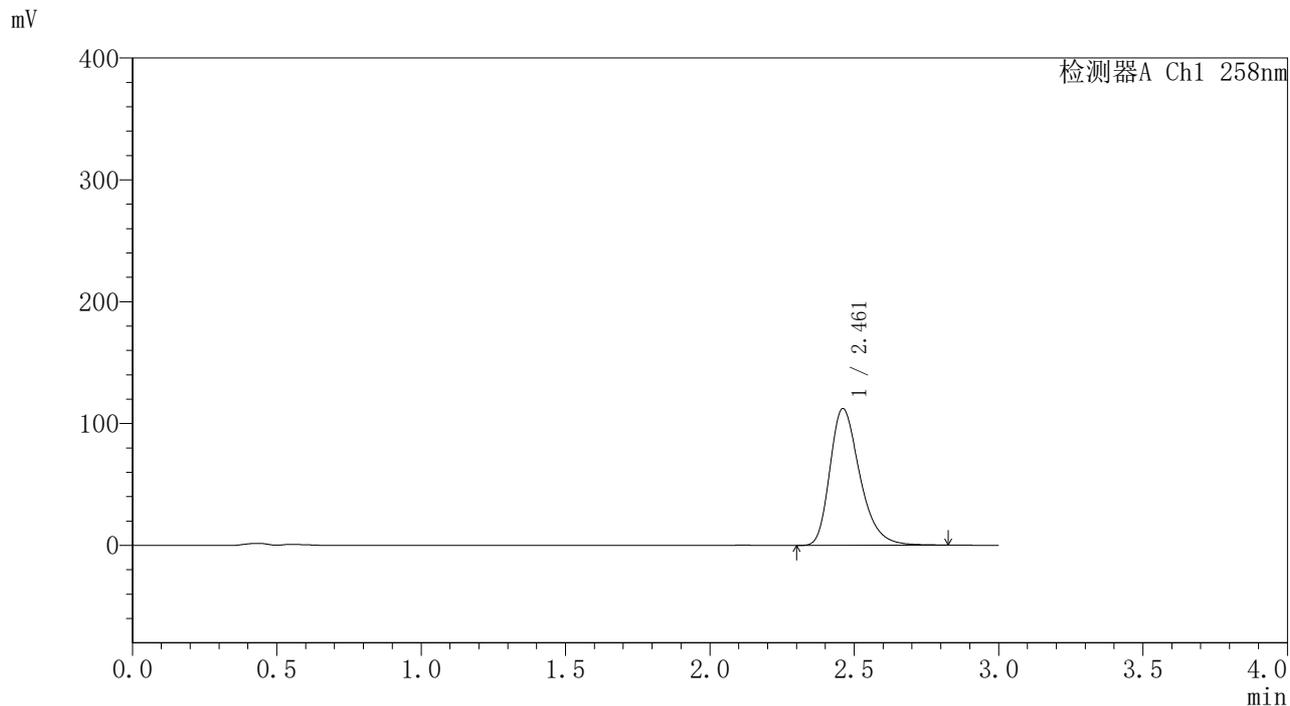
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.455	834429	100.000	115129	2754	1.324	--
总计		834429	100.000	115129			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-156-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-240min-gsp7.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-2	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 20:01:08	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:34:17		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

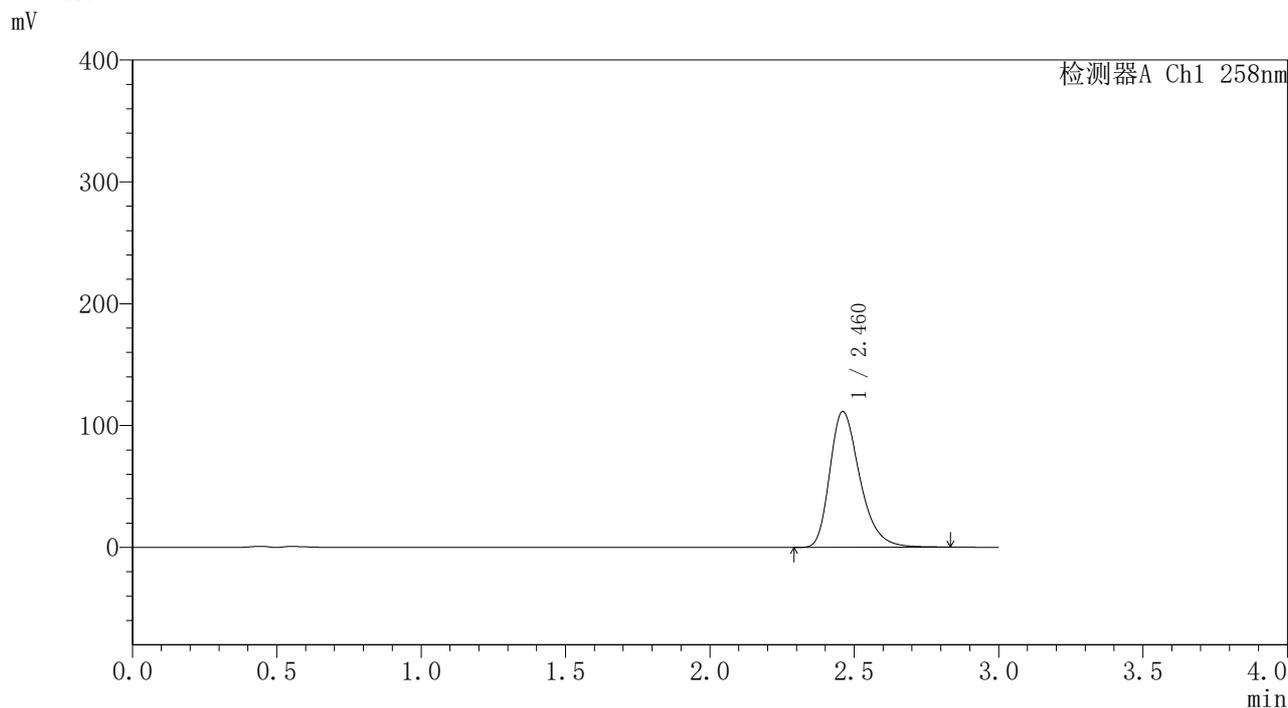
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.461	810214	100.000	112105	2790	1.324	--
总计		810214	100.000	112105			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-157-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-240min-gsp8.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-11	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 20:04:31	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:34:19		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

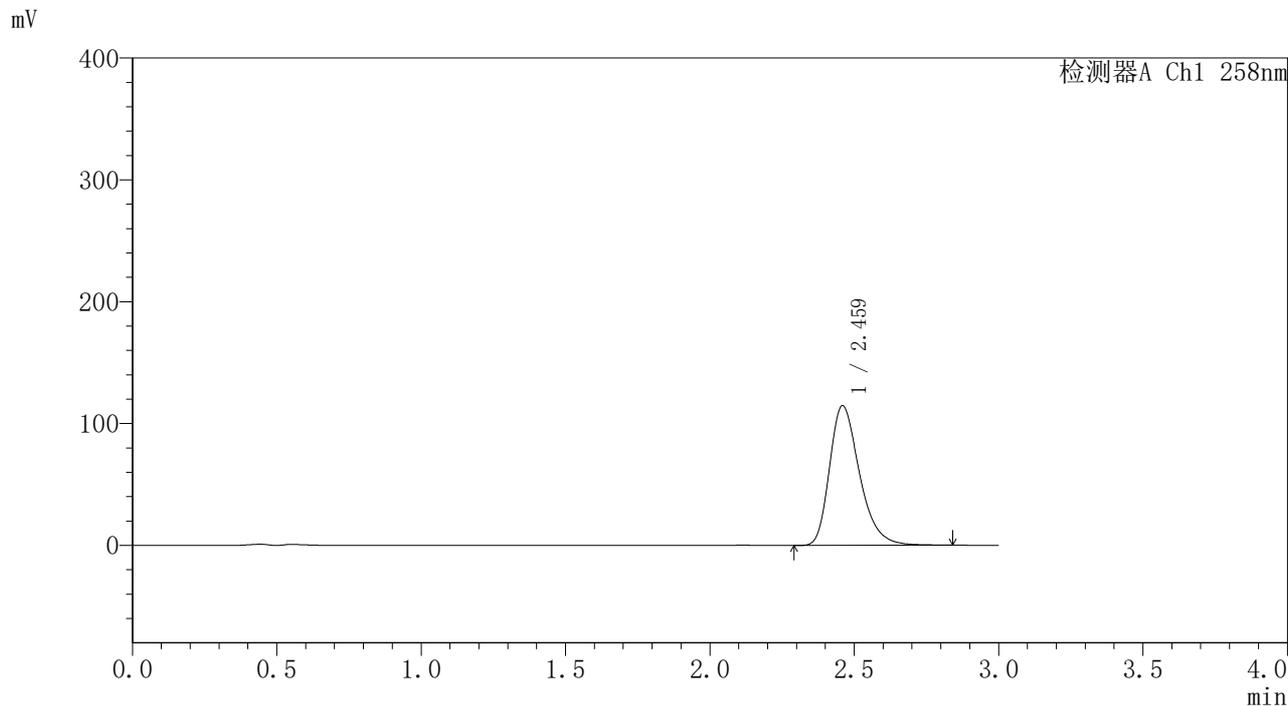
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	807406	100.000	111294	2771	1.323	--
总计		807406	100.000	111294			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-158-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-240min-gsp9.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-20	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 20:07:54	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:34:22		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

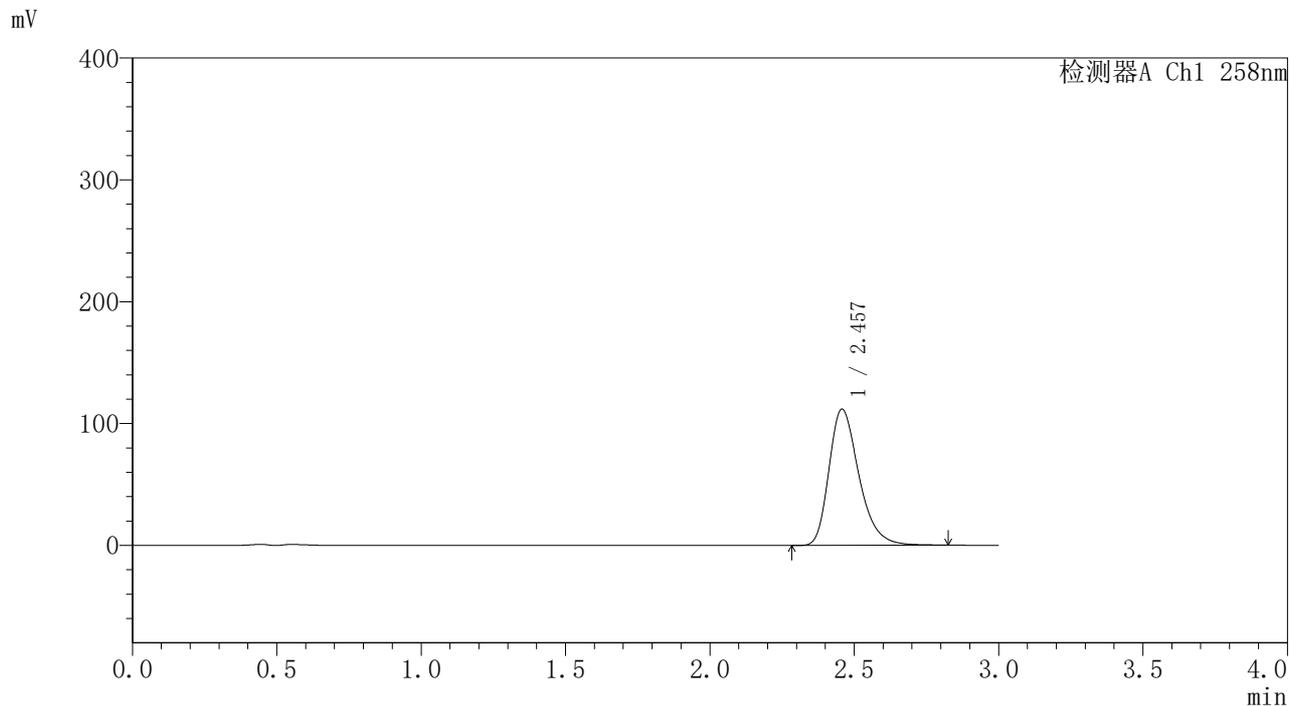
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.459	829165	100.000	114279	2777	1.322	--
总计		829165	100.000	114279			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-159-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-240min-gsp10.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-29	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 20:11:16	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:34:24		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

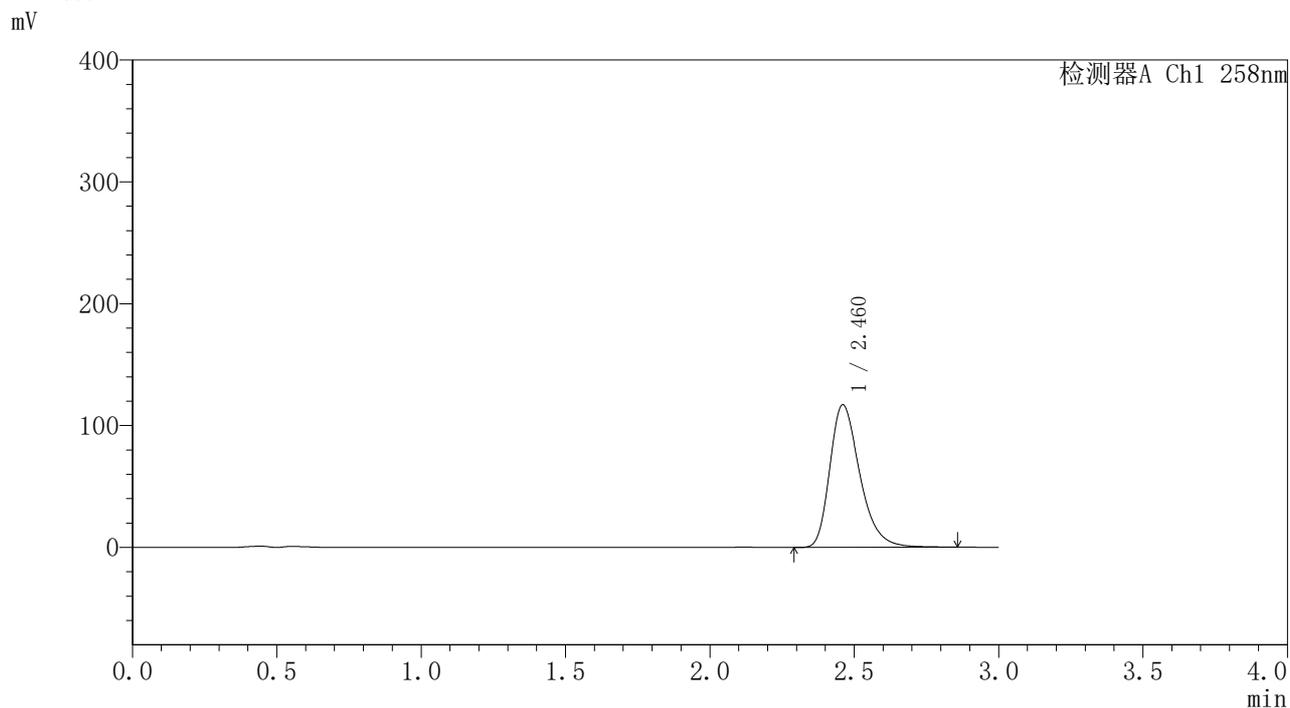
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.457	806843	100.000	111681	2781	1.318	--
总计		806843	100.000	111681			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-160-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-240min-gsp11.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-38	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 20:14:39	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:34:27		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

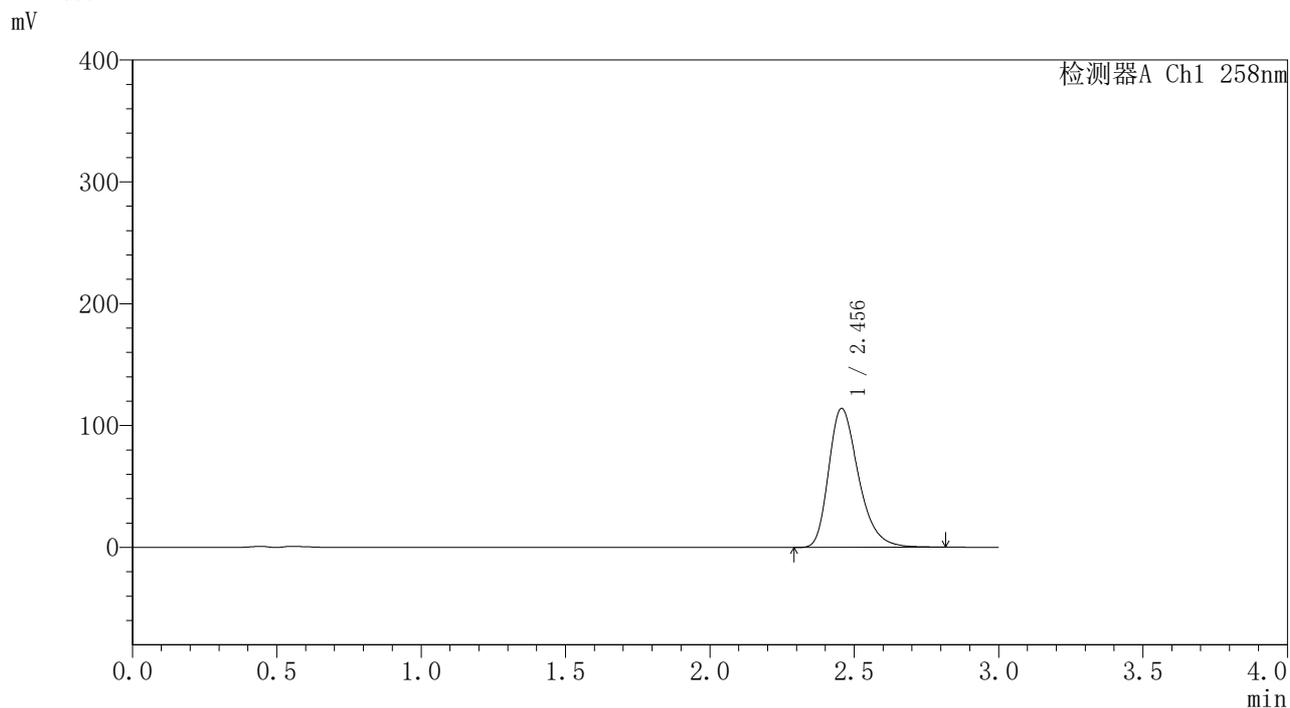
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.460	846903	100.000	116810	2785	1.327	--
总计		846903	100.000	116810			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-161-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-240min-gsp12.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-47	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 20:18:01	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:34:29		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

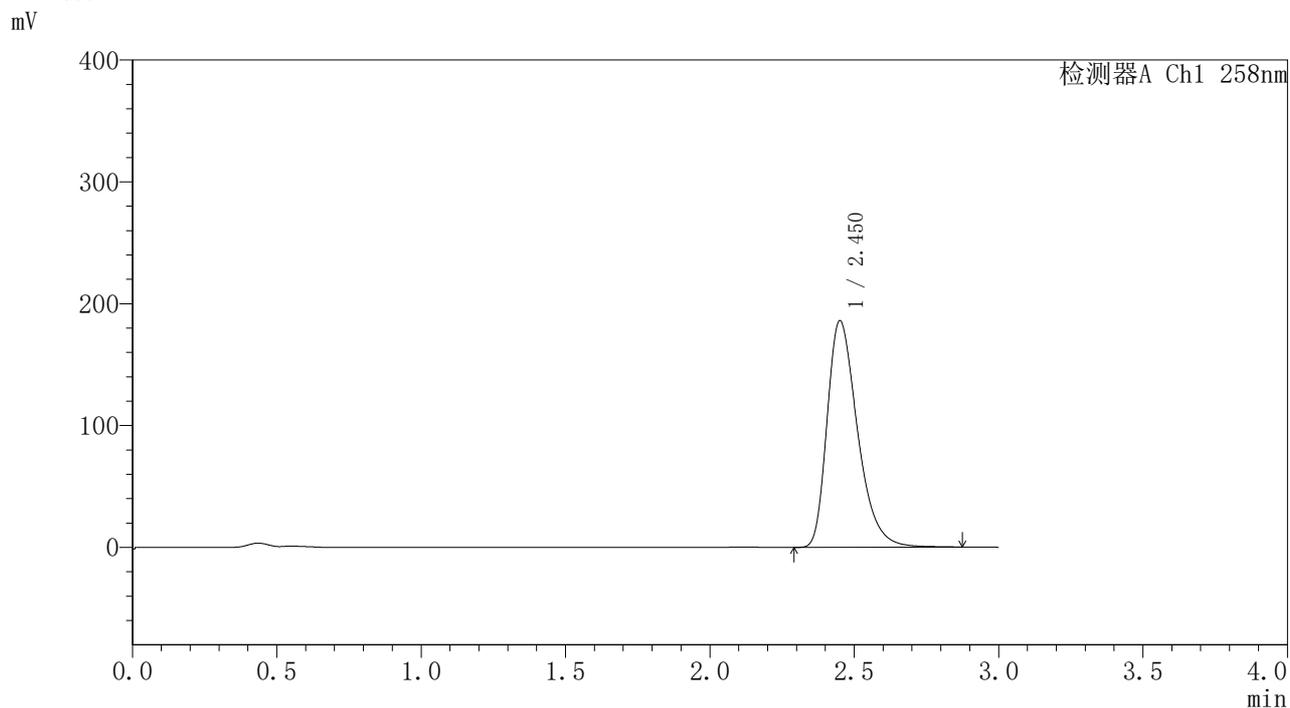
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.456	820311	100.000	114090	2798	1.318	--
总计		820311	100.000	114090			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-162-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-360min-gsp1.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-3	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 20:21:24	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:34:32		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

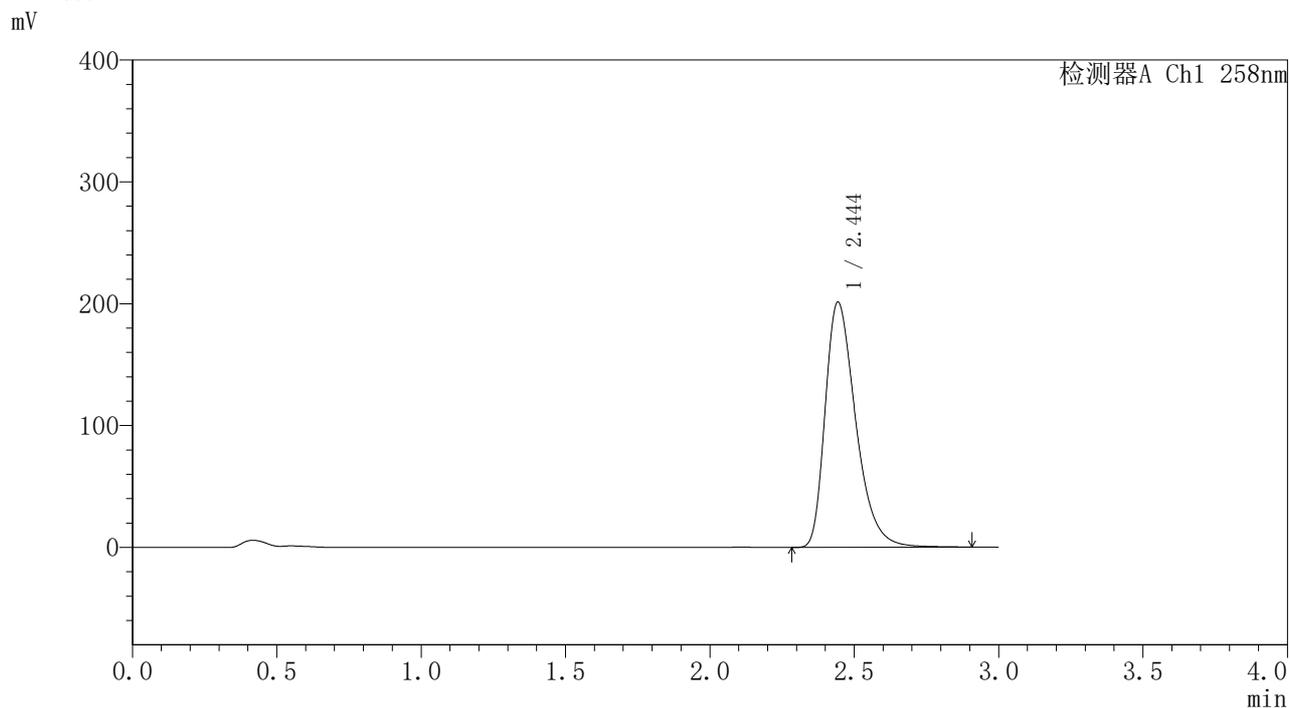
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.450	1362111	100.000	185479	2677	1.375	--
总计		1362111	100.000	185479			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-163-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-360min-gsp2.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-12	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 20:24:48	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:34:34		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

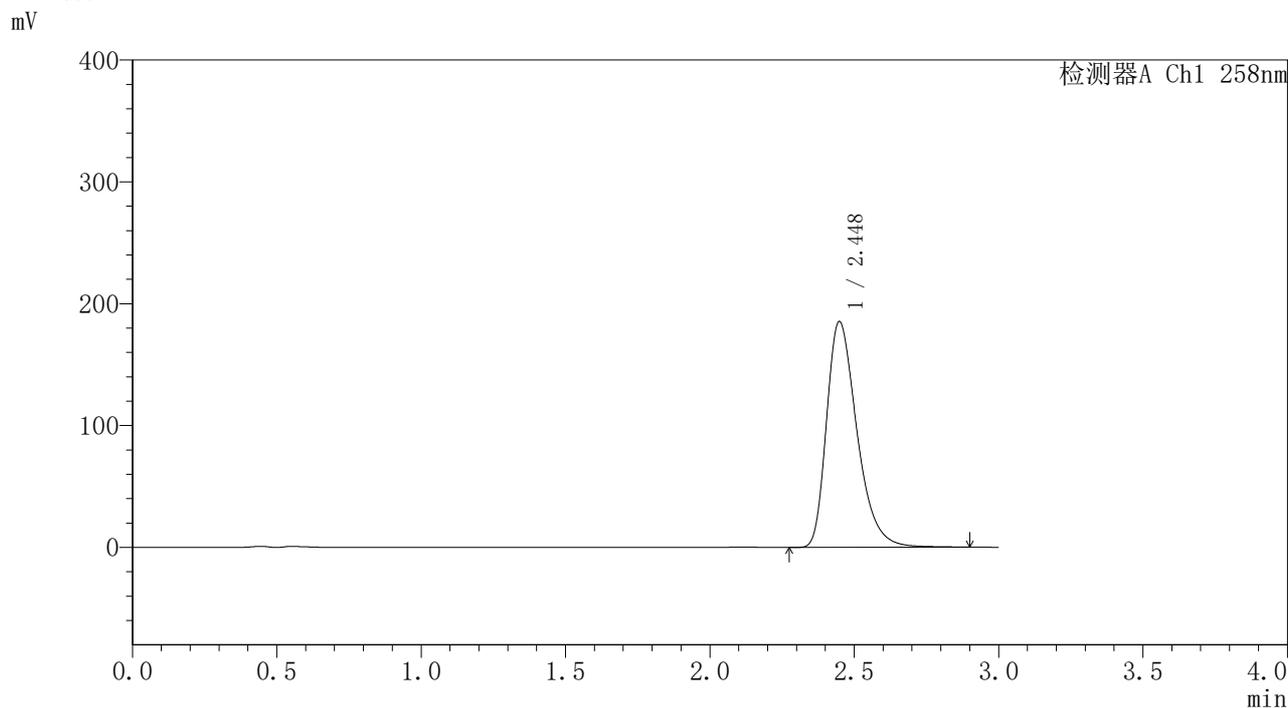
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.444	1484339	100.000	200936	2636	1.388	--
总计		1484339	100.000	200936			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-164-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-360min-gsp3.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-21	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 20:28:11	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:34:37		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

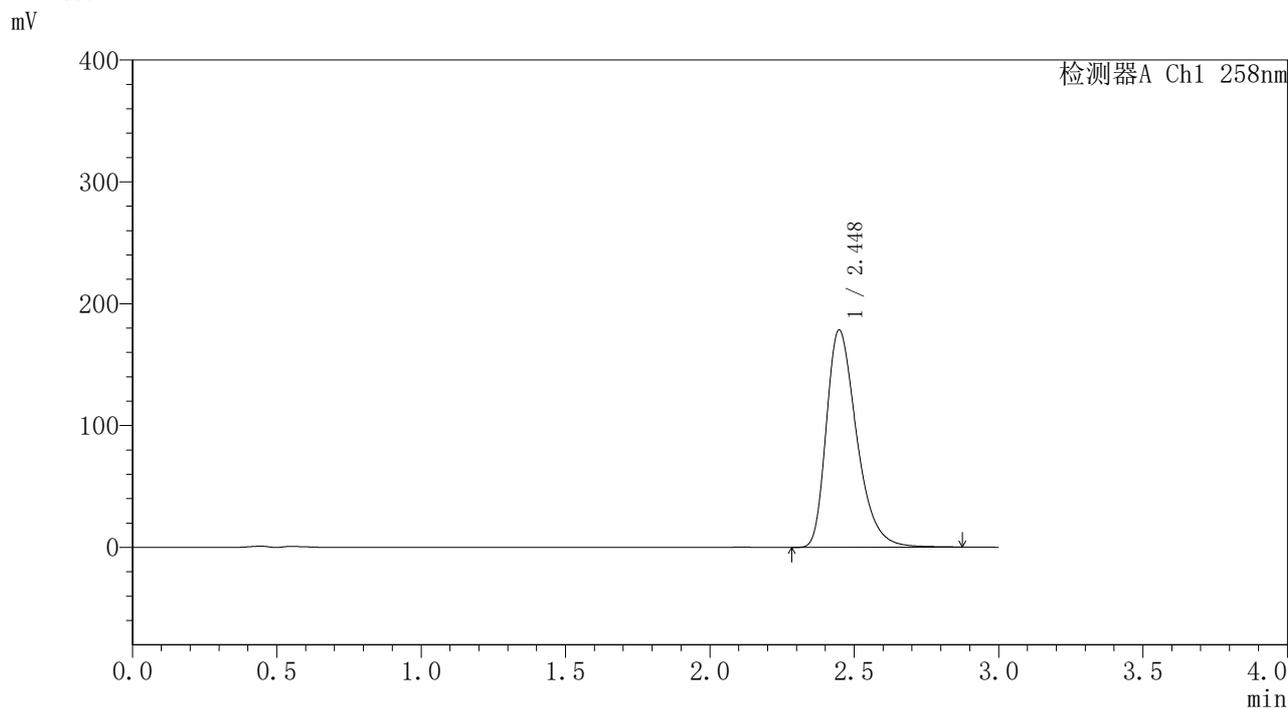
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	1356796	100.000	185352	2688	1.373	--
总计		1356796	100.000	185352			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-165-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-360min-gsp4.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-30	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 20:31:34	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:34:39		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

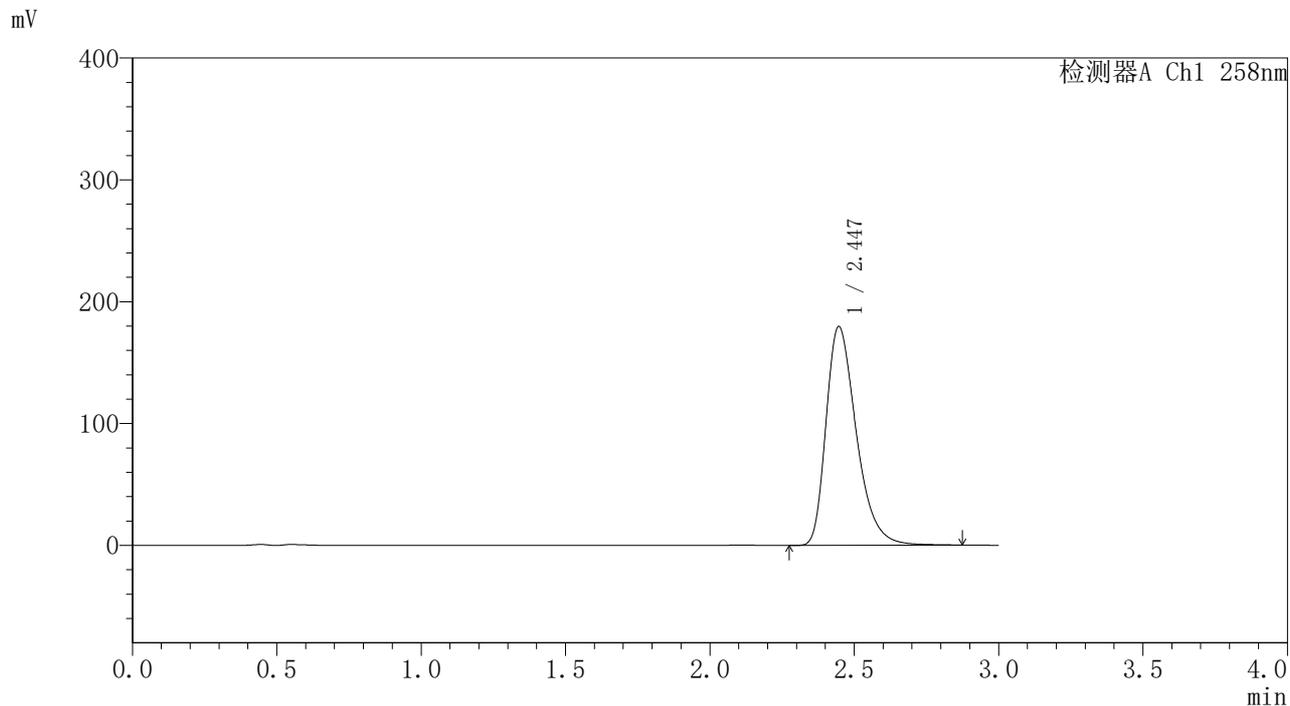
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	1304185	100.000	178432	2687	1.370	--
总计		1304185	100.000	178432			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-166-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-360min-gsp5.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-39	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 20:34:57	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:34:42		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

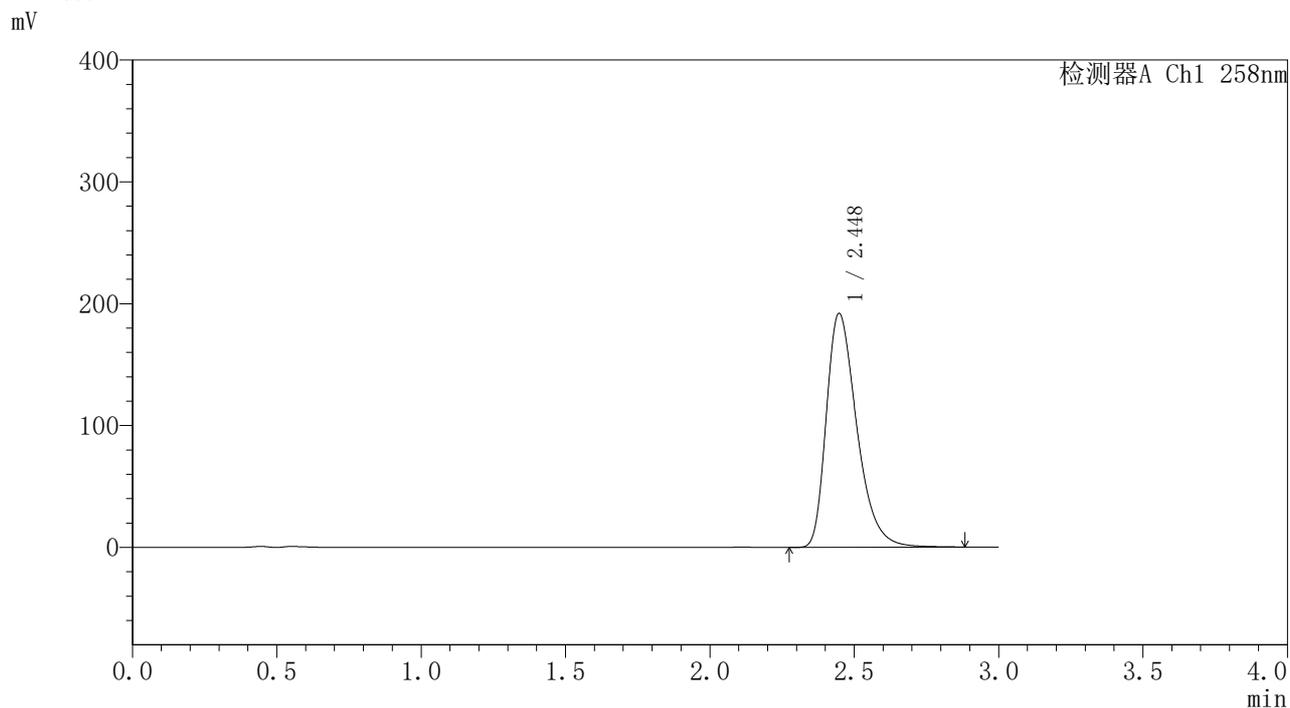
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	1310213	100.000	179660	2699	1.371	--
总计		1310213	100.000	179660			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-167-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-360min-gsp6.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-48	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 20:38:20	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:34:44		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

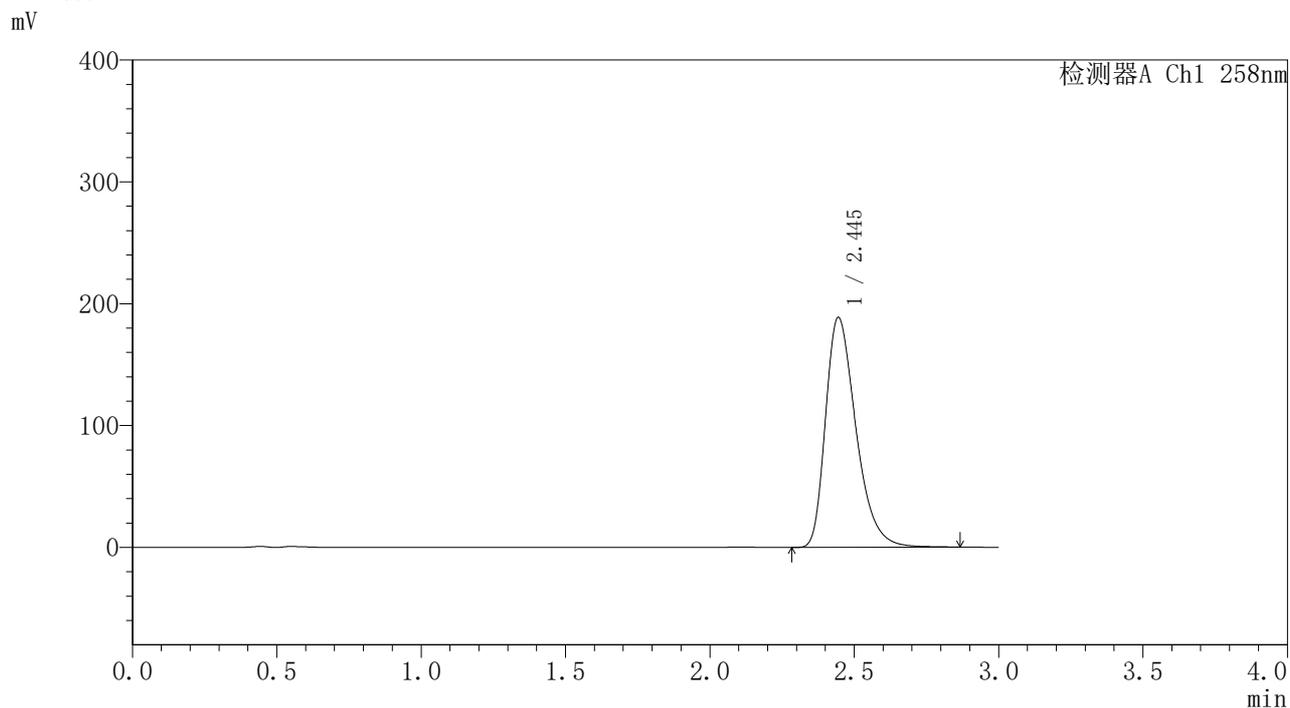
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	1412754	100.000	192085	2654	1.380	--
总计		1412754	100.000	192085			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-168-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-360min-gsp7.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-4	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 20:41:44	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:34:47		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

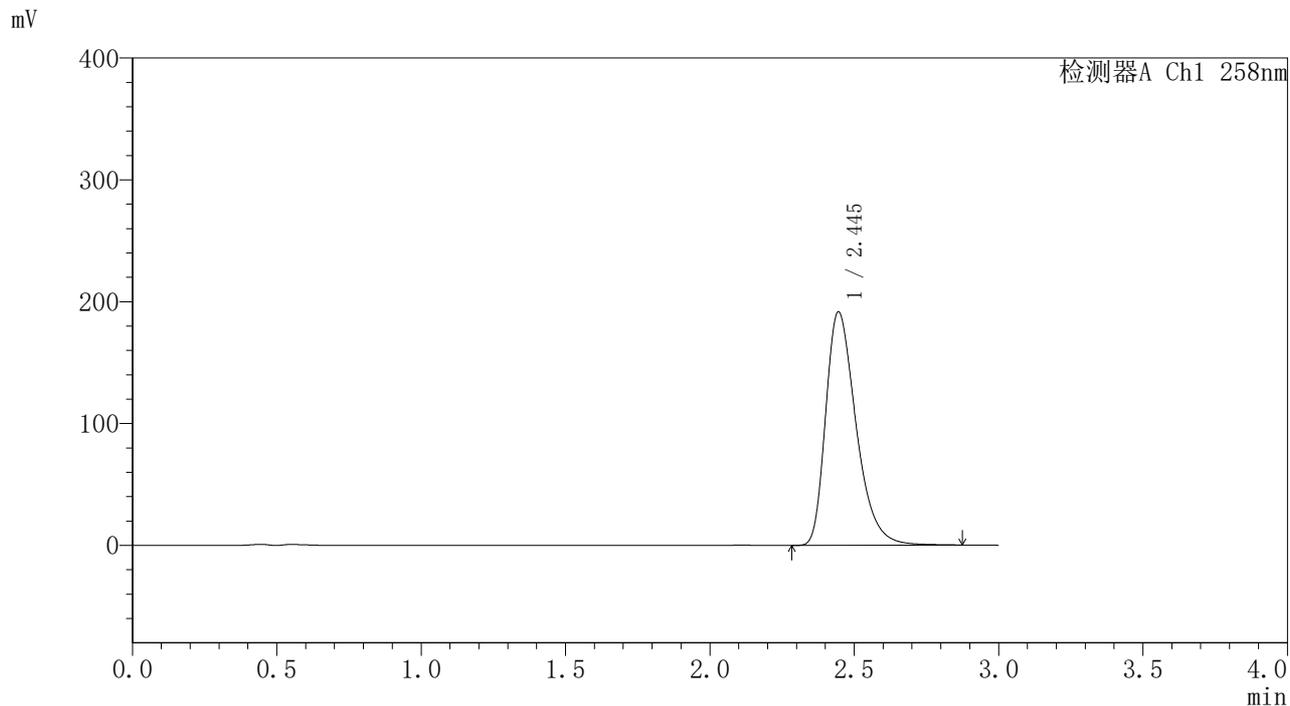
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.445	1383050	100.000	188681	2663	1.372	--
总计		1383050	100.000	188681			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-169-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-360min-gsp8.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-13	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 20:45:09	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:34:49		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

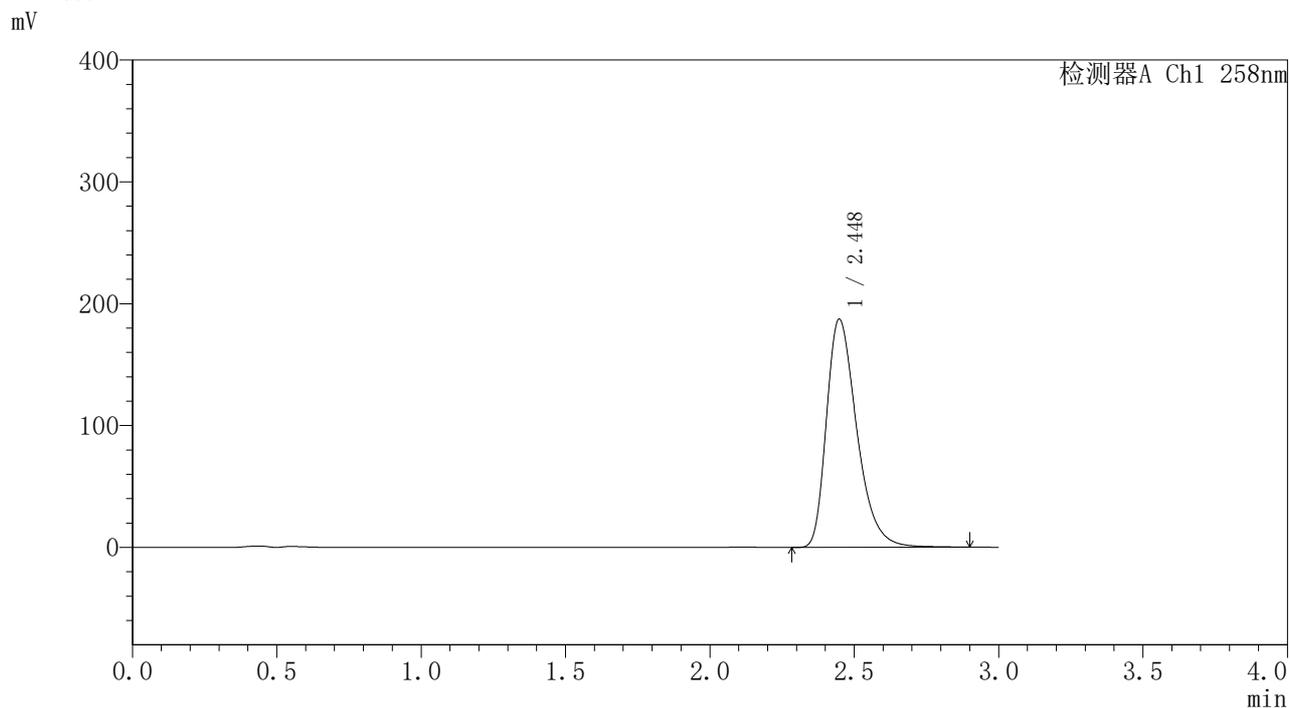
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.445	1404224	100.000	191587	2667	1.378	--
总计		1404224	100.000	191587			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-170-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-360min-gsp9.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-22	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 20:48:33	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:34:52		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

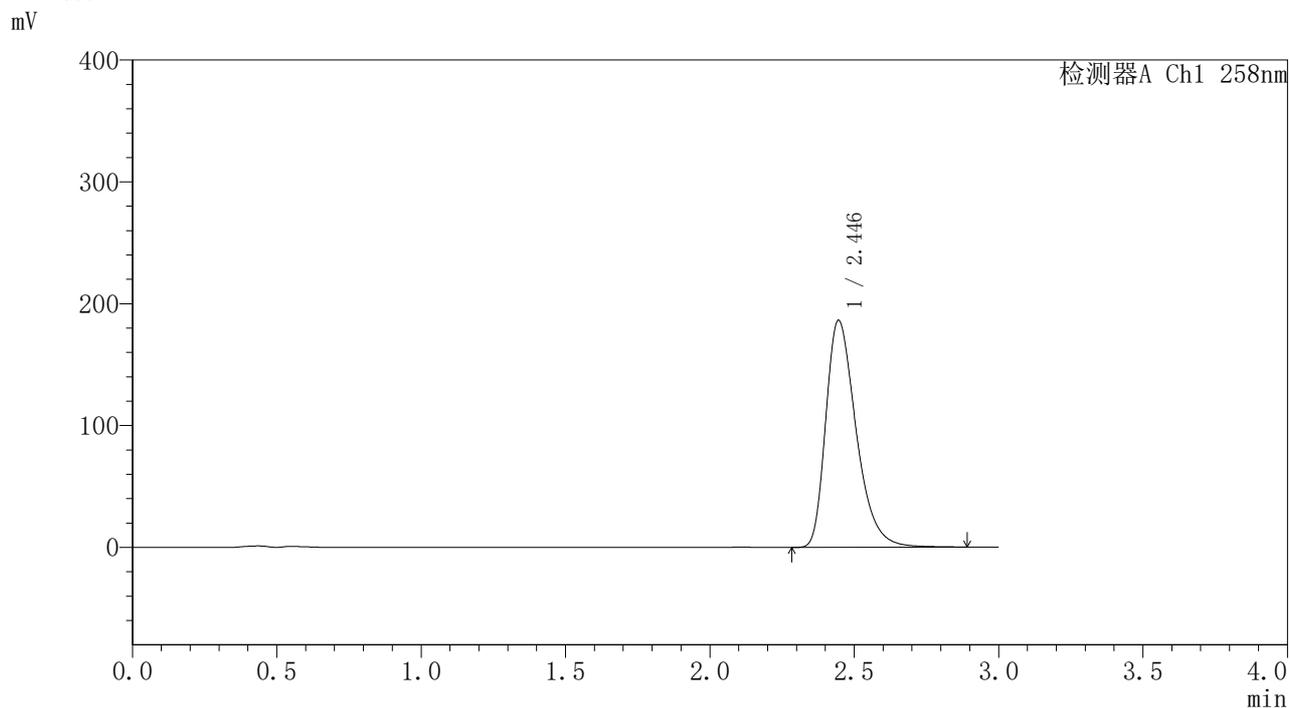
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	1371112	100.000	187339	2682	1.373	--
总计		1371112	100.000	187339			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-171-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-360min-gsp10.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-31	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 20:51:57	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:34:54		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

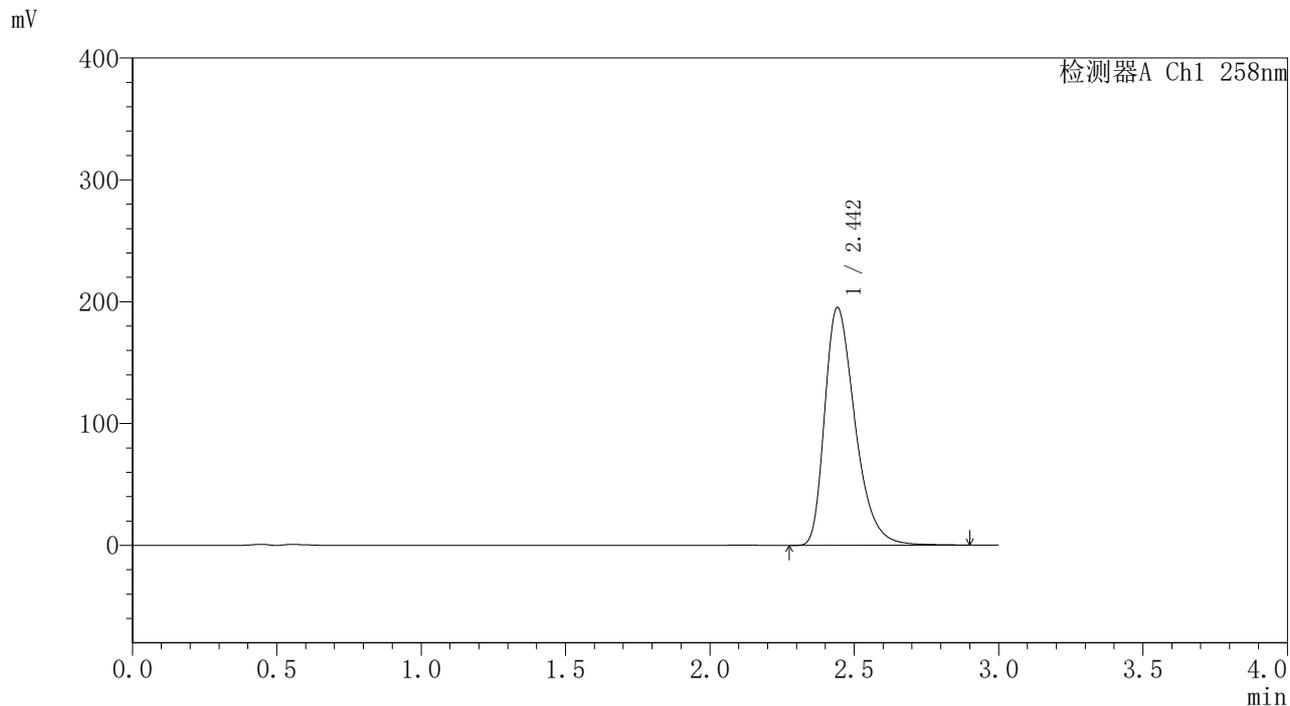
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	1364343	100.000	186365	2678	1.378	--
总计		1364343	100.000	186365			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-172-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-360min-gsp11.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-40	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 20:55:20	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:34:57		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

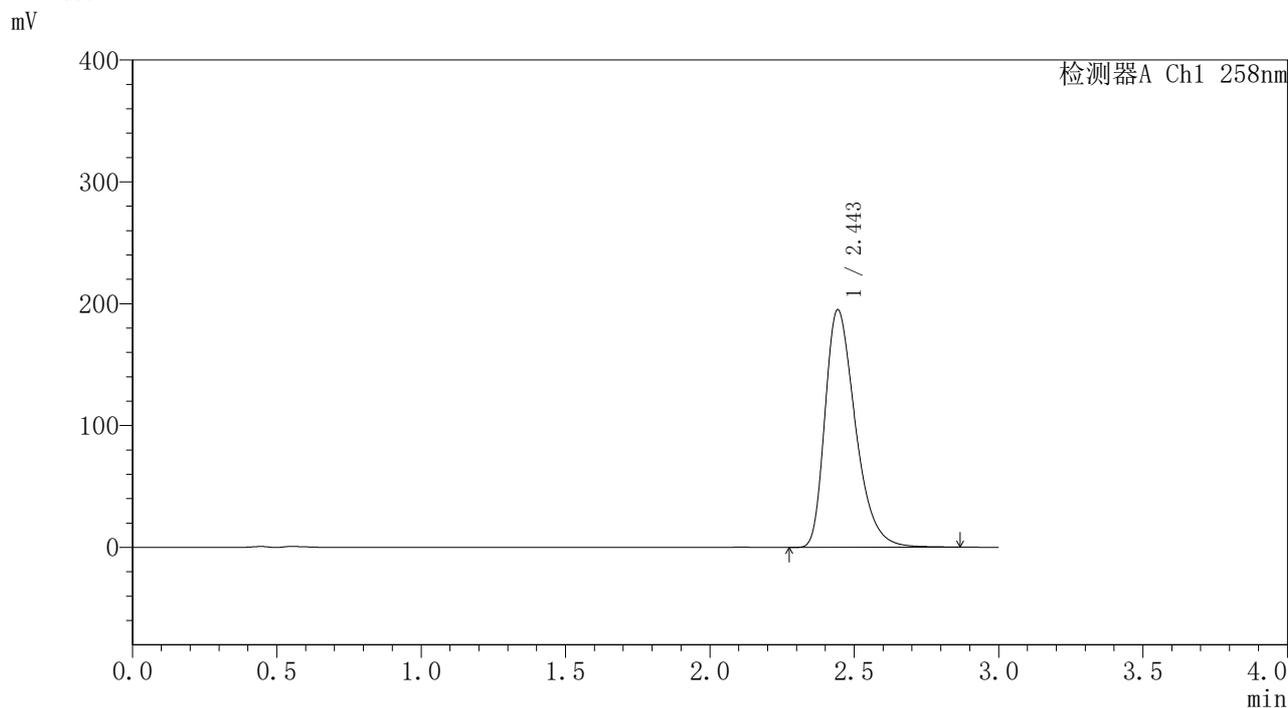
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.442	1428523	100.000	194780	2675	1.383	--
总计		1428523	100.000	194780			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-173-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-360min-gsp12.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-49	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 20:58:43	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:34:59		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

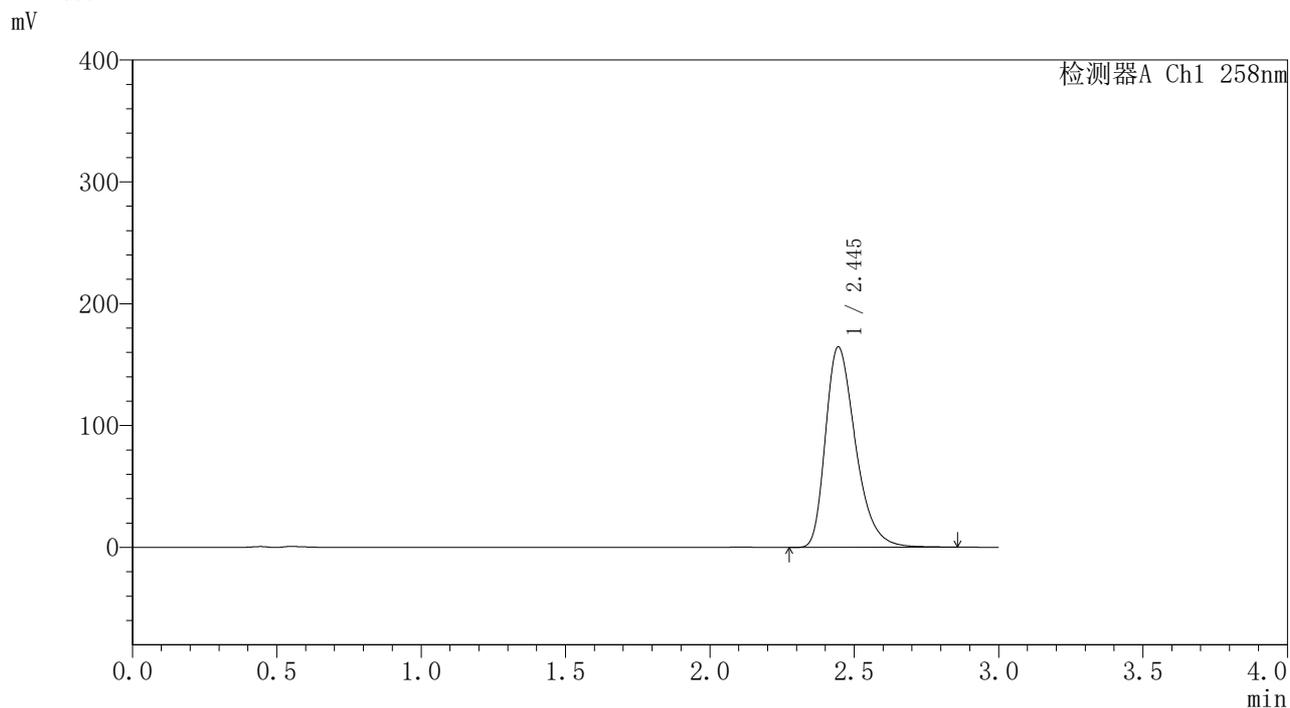
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.443	1427286	100.000	194525	2661	1.377	--
总计		1427286	100.000	194525			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-174-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-480min-gsp1.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-5	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 21:02:07	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:35:02		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

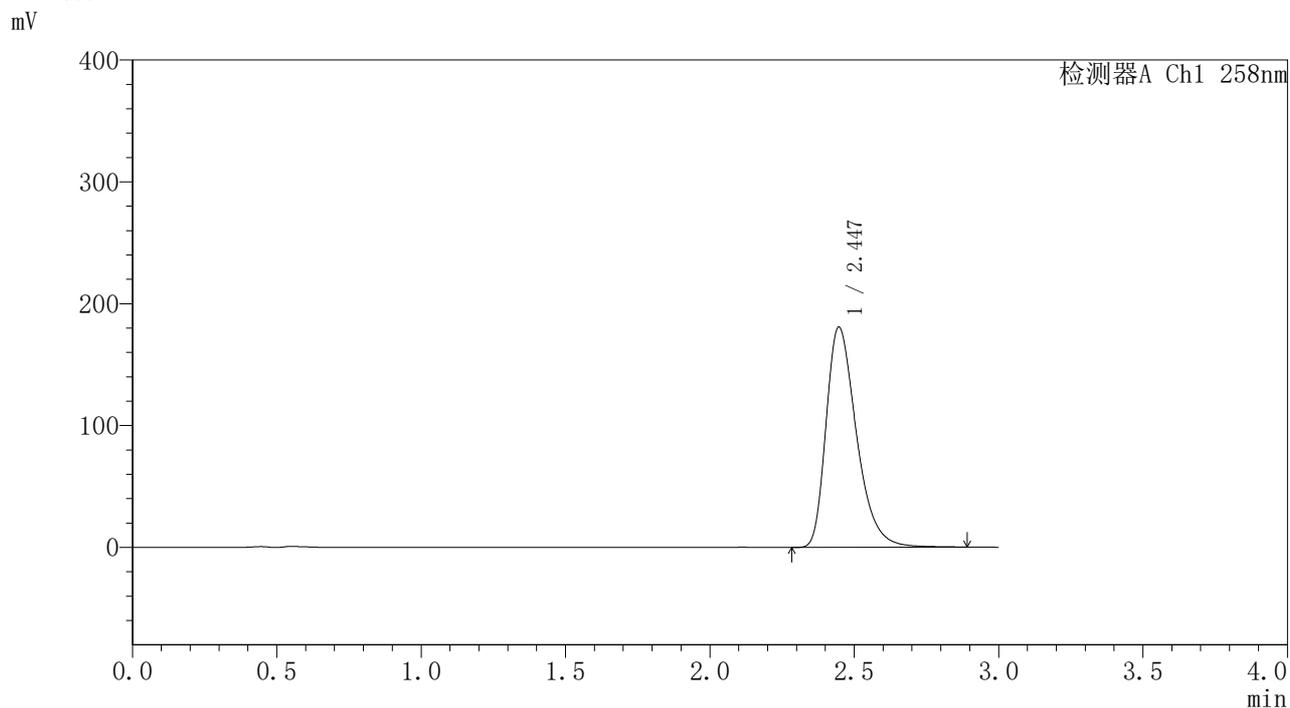
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.445	1191211	100.000	164464	2731	1.355	--
总计		1191211	100.000	164464			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-175-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-480min-gsp2.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-14	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 21:05:30	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:35:04		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

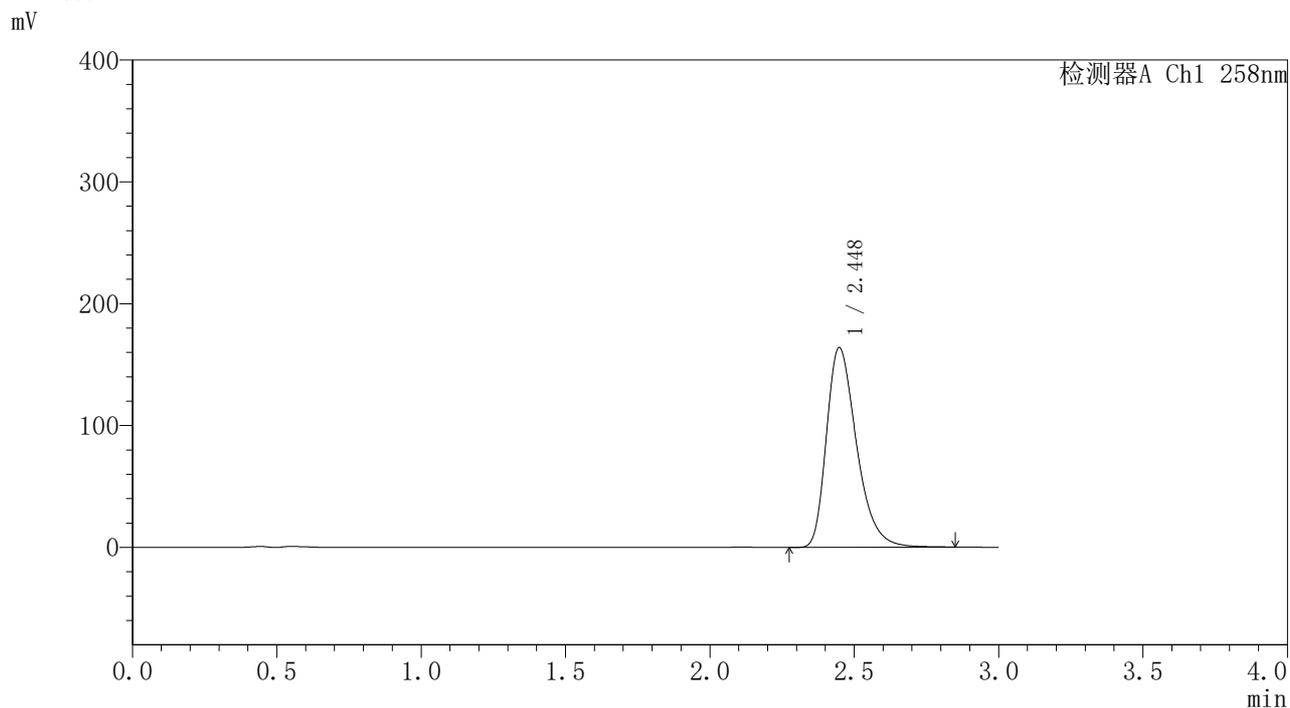
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	1324179	100.000	180829	2679	1.375	--
总计		1324179	100.000	180829			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-176-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-480min-gsp3.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-23	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 21:08:54	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:35:07		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

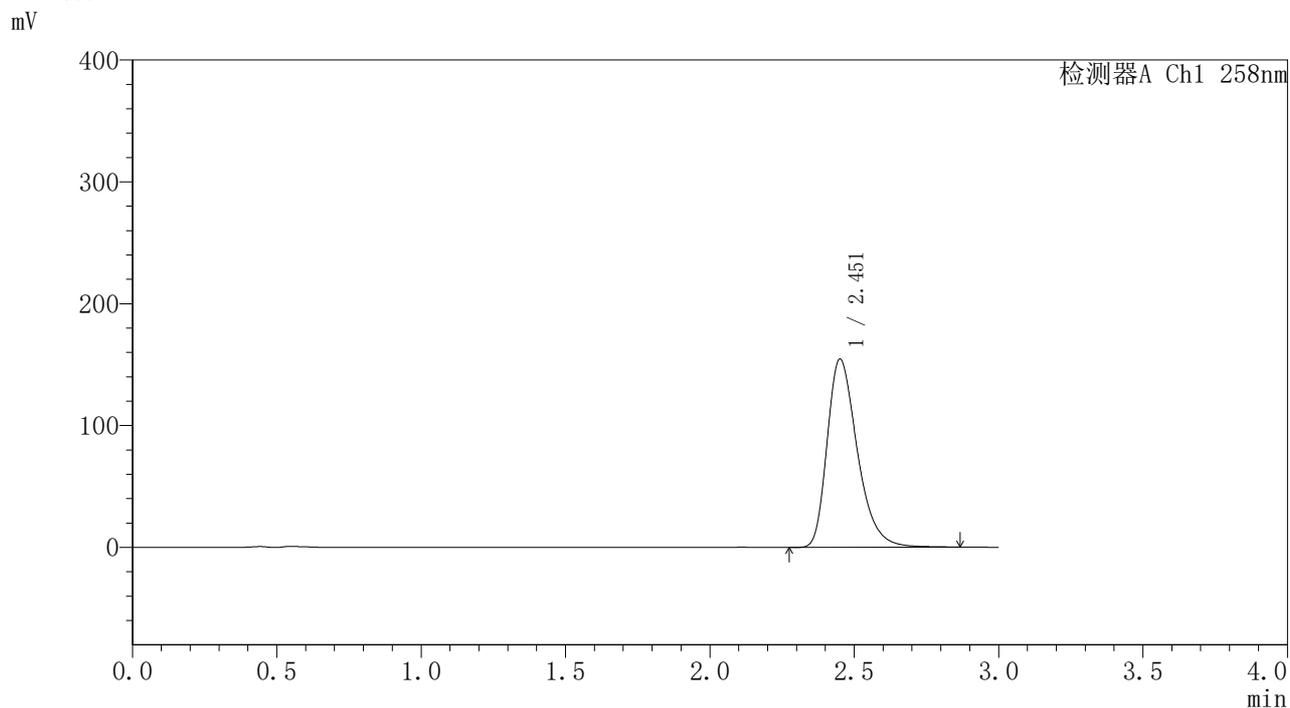
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	1189264	100.000	163979	2729	1.356	--
总计		1189264	100.000	163979			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-177-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-480min-gsp4.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-32	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 21:12:18	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:35:10		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

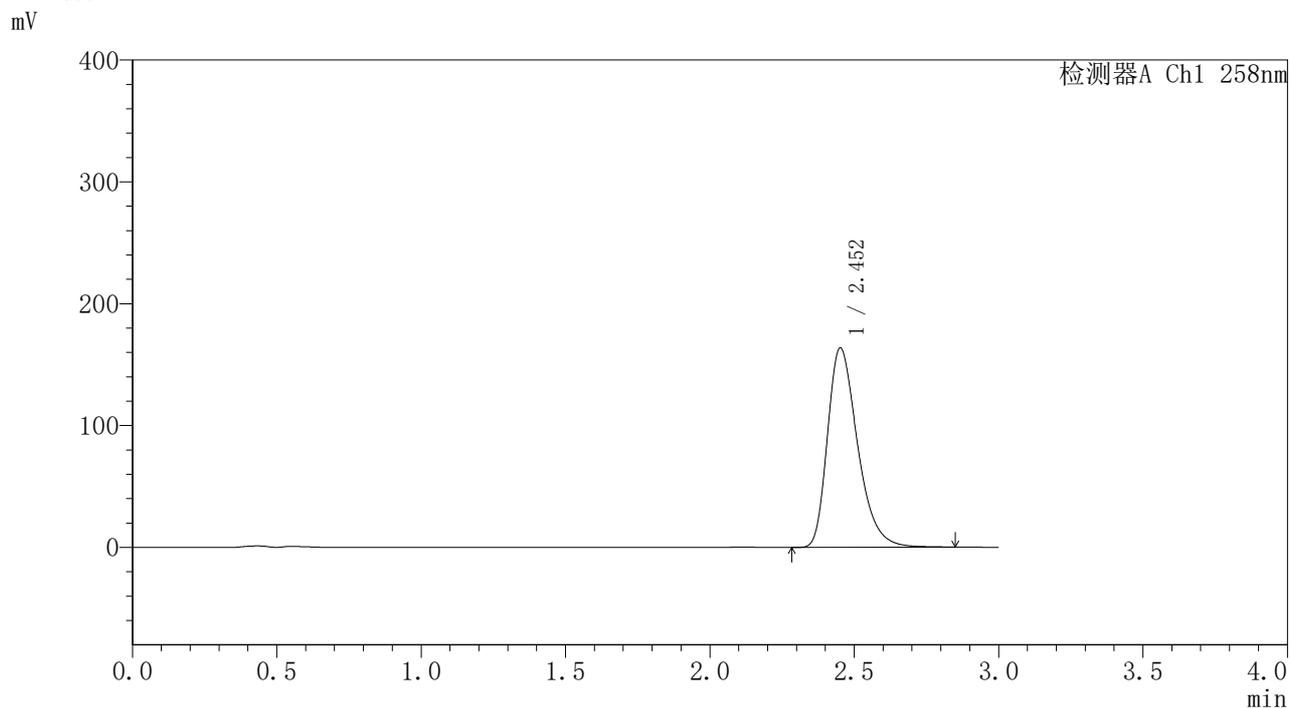
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.451	1123435	100.000	153996	2729	1.353	--
总计		1123435	100.000	153996			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-178-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-480min-gsp5.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-41	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 21:15:41	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:35:12		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

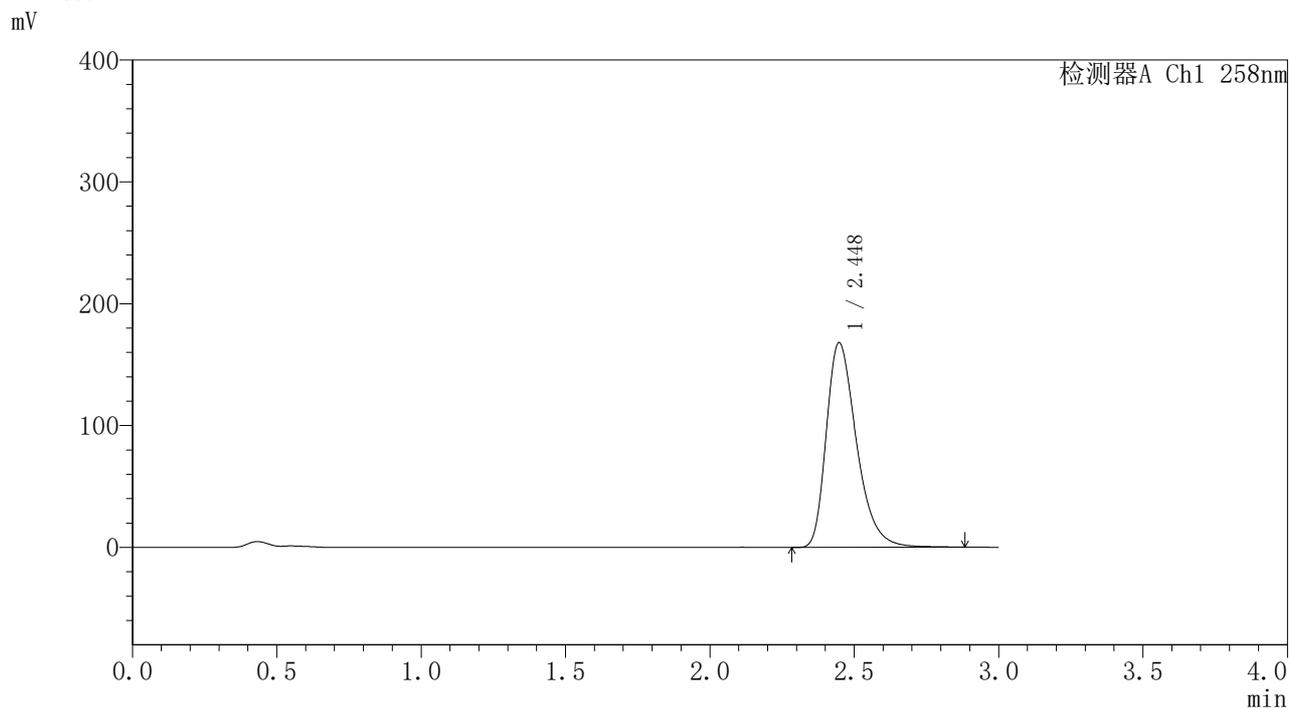
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.452	1185984	100.000	163294	2737	1.353	--
总计		1185984	100.000	163294			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-179-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-480min-gsp6.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-50	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 21:19:05	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:35:15		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

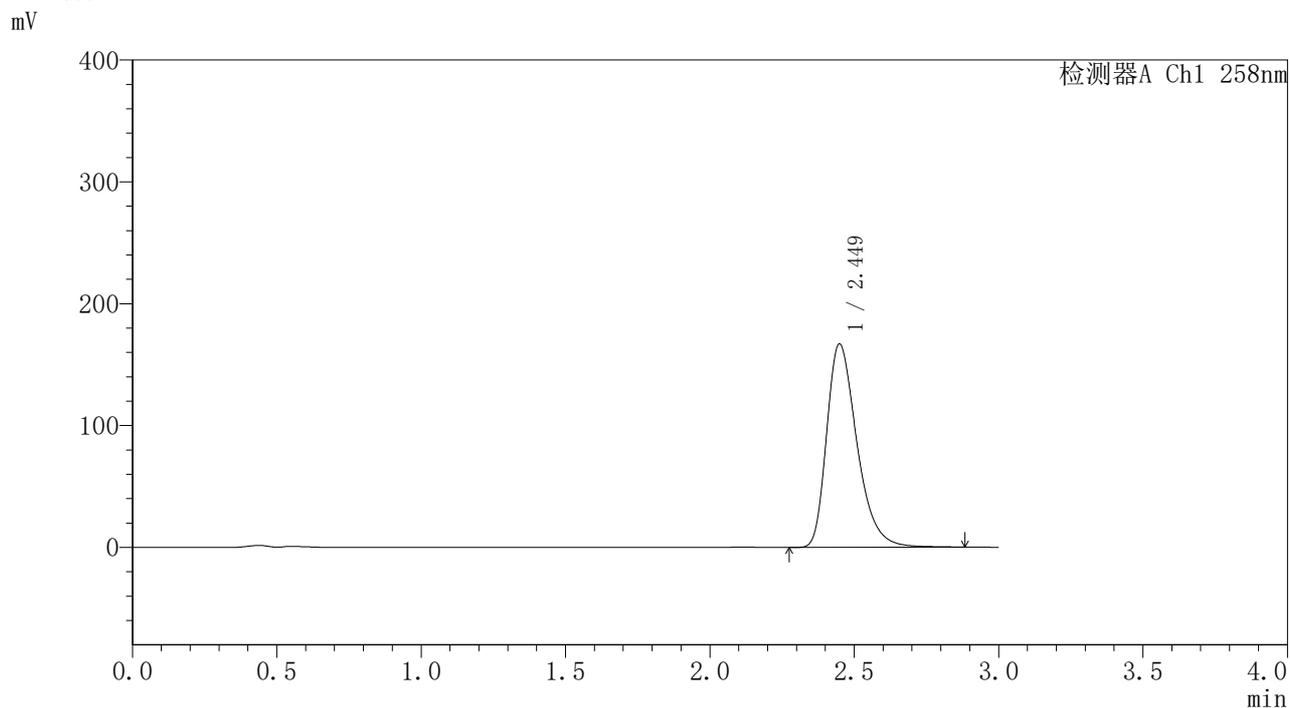
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	1222938	100.000	168091	2718	1.362	--
总计		1222938	100.000	168091			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-180-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-480min-gsp7.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-6	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 21:22:30	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:35:17		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

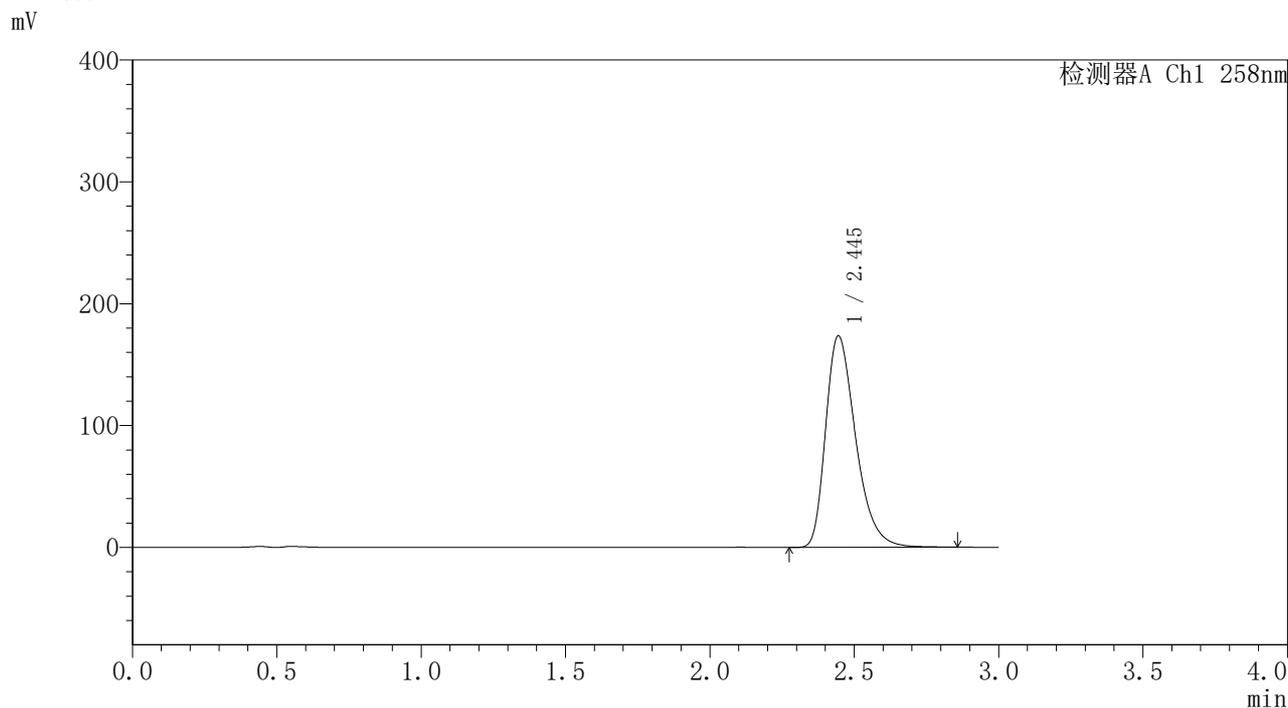
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.449	1217411	100.000	166867	2717	1.365	--
总计		1217411	100.000	166867			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-181-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-480min-gsp8.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-15	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 21:25:55	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:35:20		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

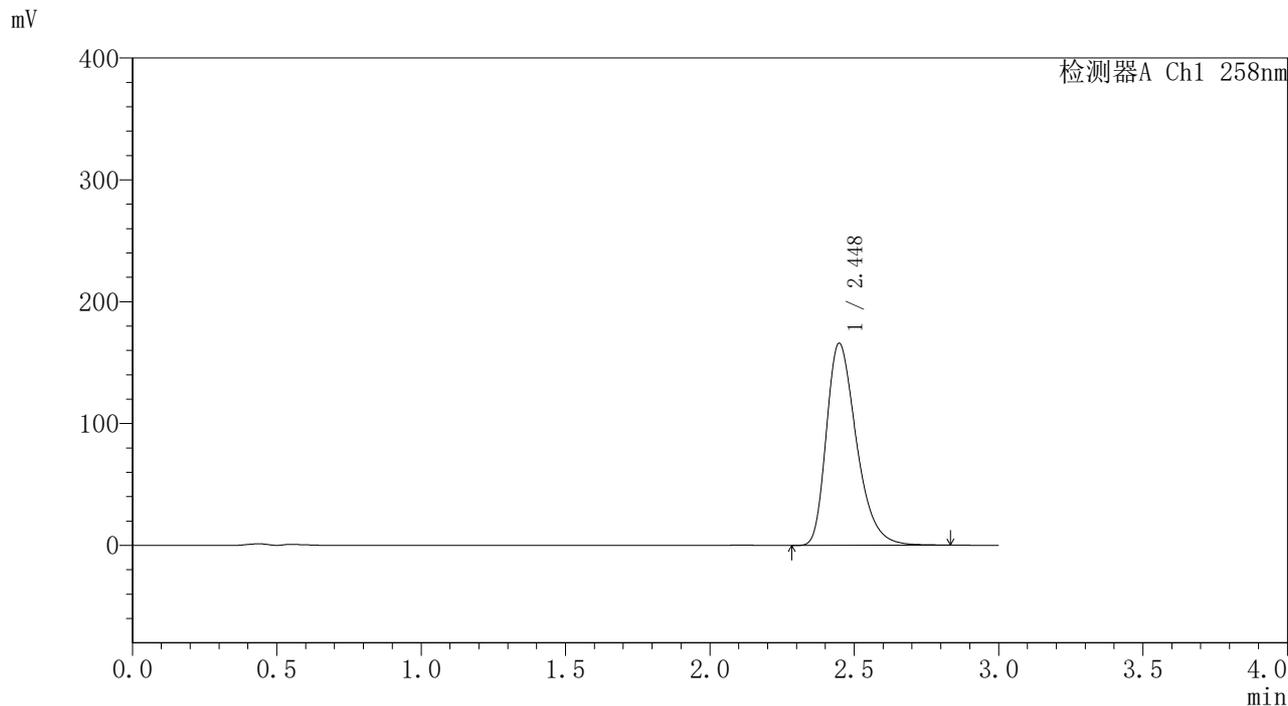
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.445	1256100	100.000	173566	2730	1.360	--
总计		1256100	100.000	173566			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-182-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-480min-gsp9.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-24	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 21:29:19	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:35:22		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

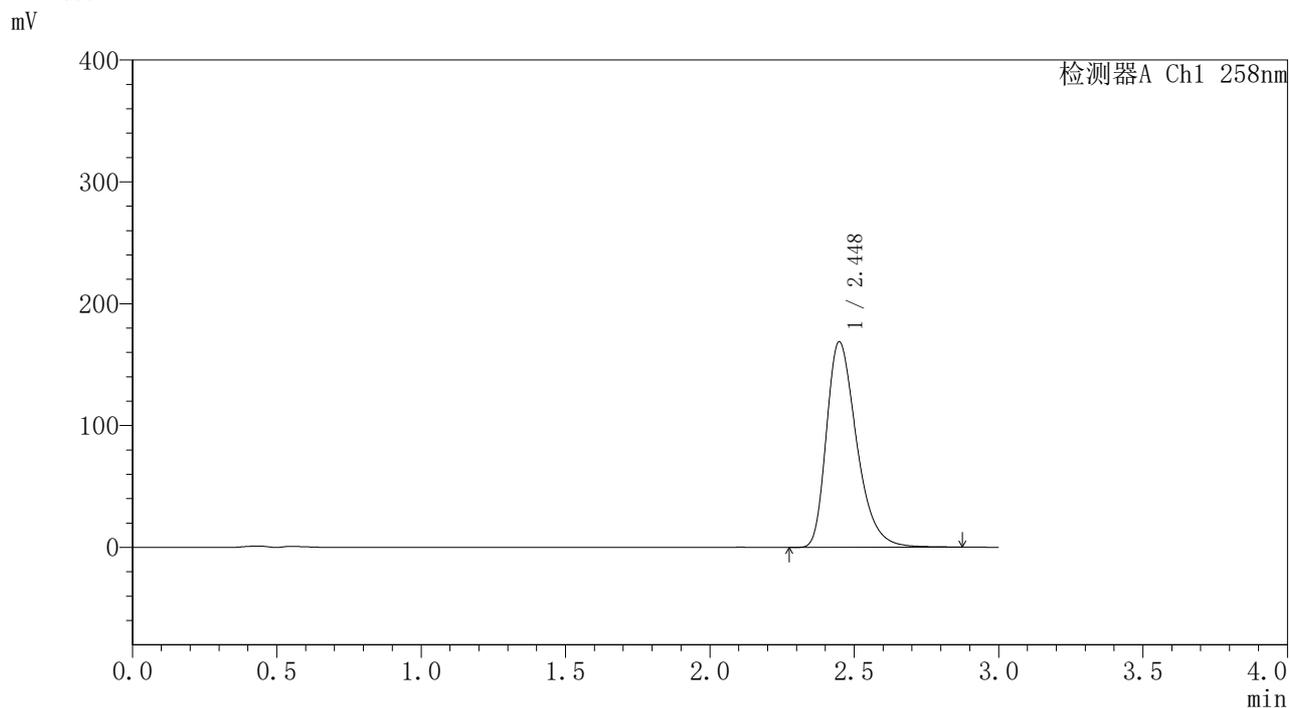
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	1199449	100.000	165900	2730	1.352	--
总计		1199449	100.000	165900			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-183-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-480min-gsp10.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-33	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 21:32:43	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:35:25		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

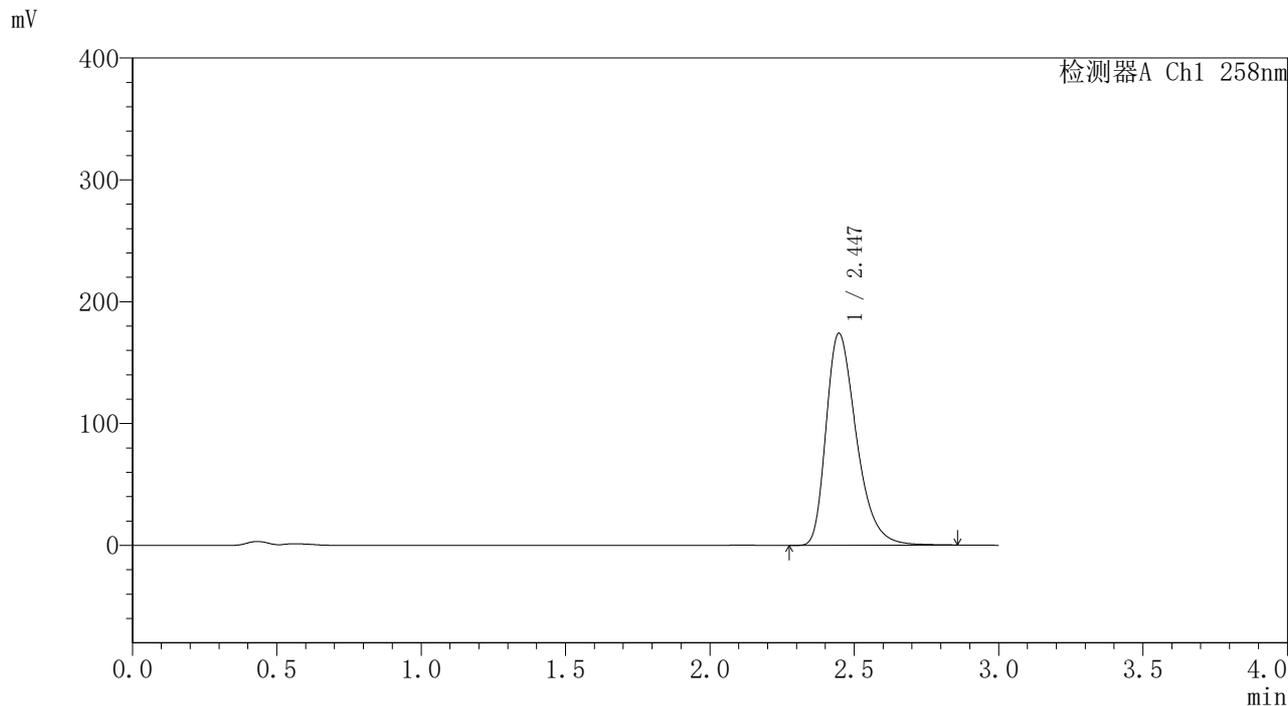
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.448	1226951	100.000	168807	2723	1.359	--
总计		1226951	100.000	168807			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-184-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-480min-gsp11.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-42	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 21:36:07	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:35:27		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

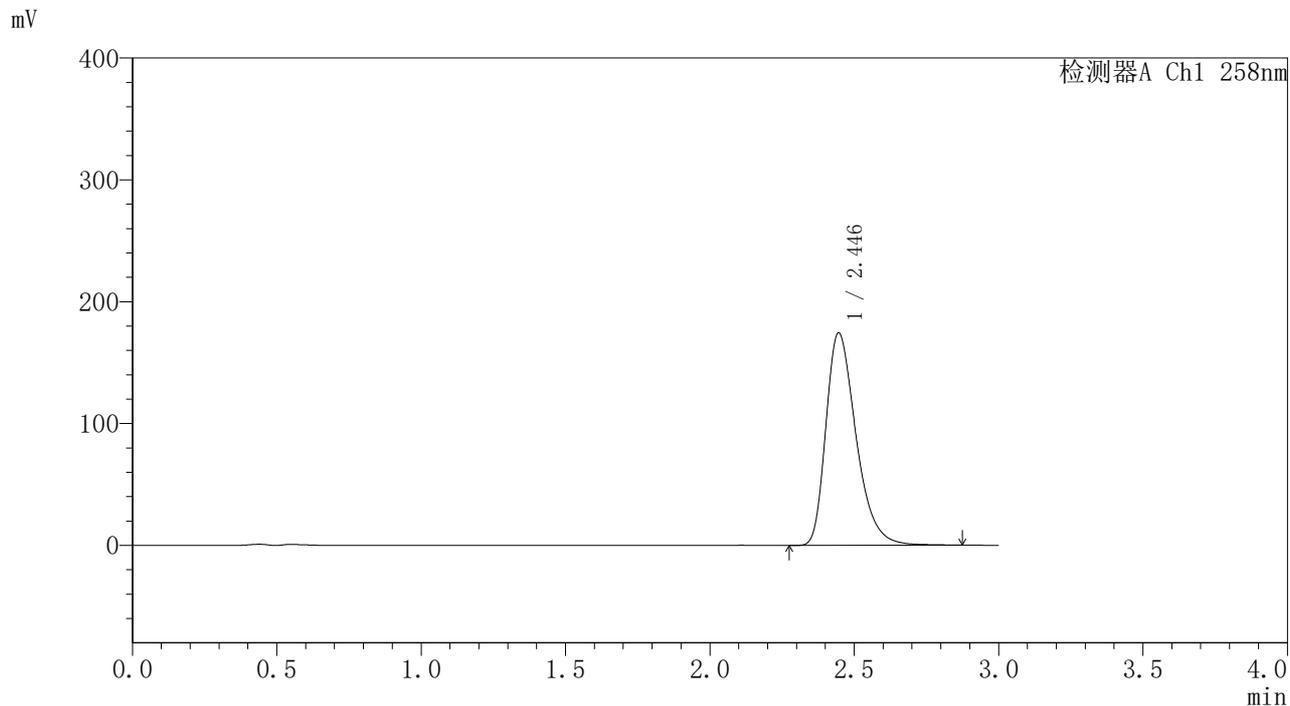
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.447	1268727	100.000	174092	2700	1.367	--
总计		1268727	100.000	174092			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-185-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-480min-gsp12.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-51	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 21:39:31	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:35:30		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

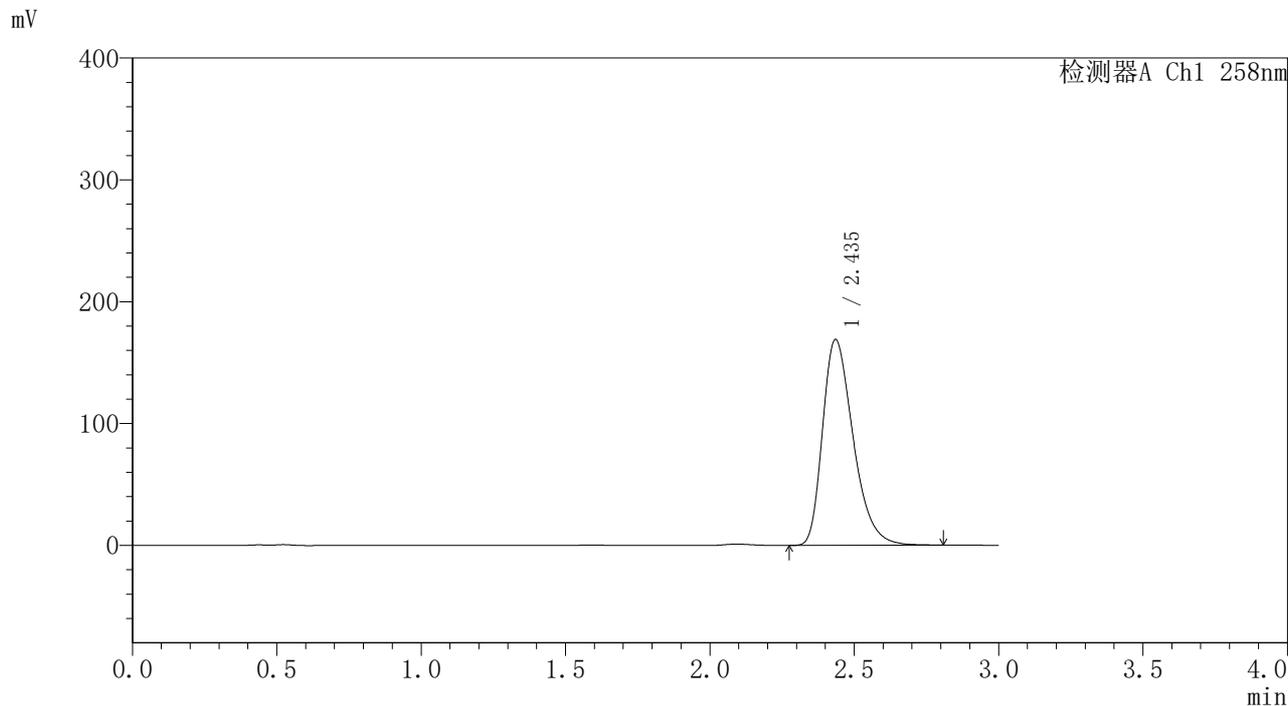
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.446	1265556	100.000	174485	2723	1.363	--
总计		1265556	100.000	174485			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-186-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-dzp2-1.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-27	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 21:42:54	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:35:32		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

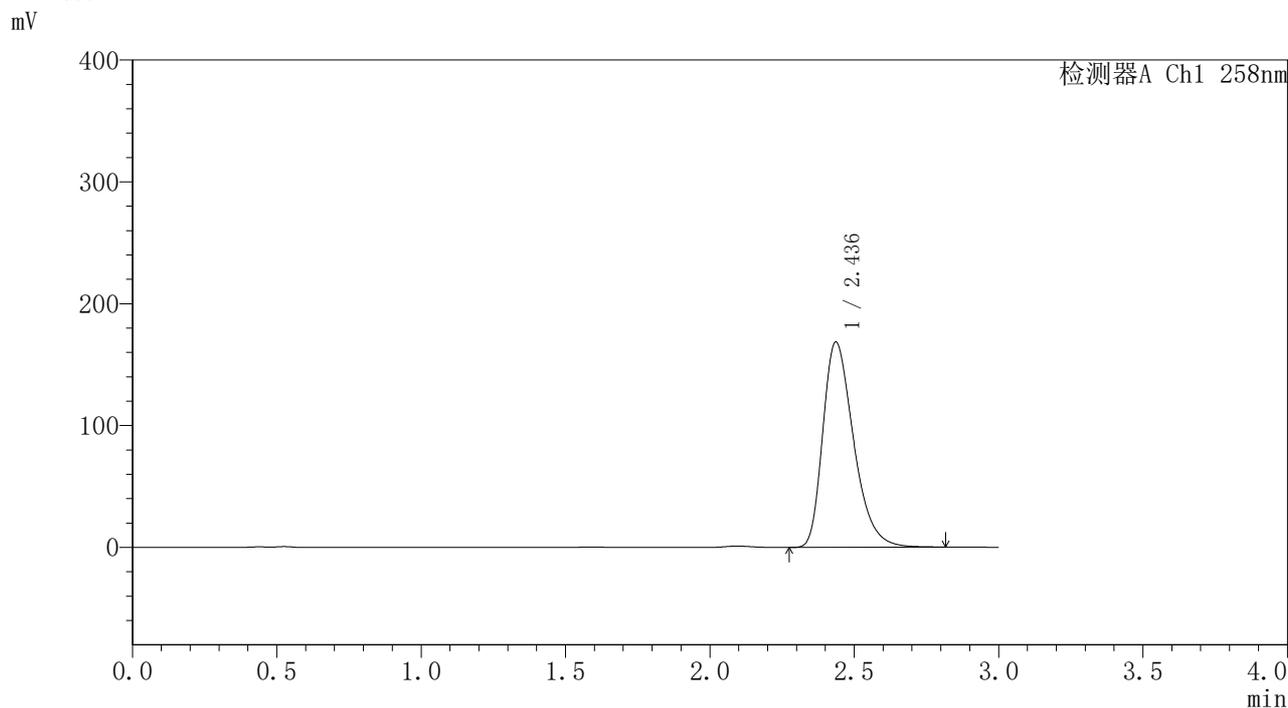
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.435	1244947	100.000	168614	2590	1.352	--
总计		1244947	100.000	168614			

**SHIMADZU**  
**LabSolutions** **YMP-383**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 258nm
数据文件名	: TWKS\$YMP-383 - 0-1/31-187-2 - YMP-383-twsf-2-7.4-yc-50-50-dzp2-2.lcd		
方法文件名	: TWKS\$YMP-383 - YMP-383-TWKS-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$YMP-383 - 20251121-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-27	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/11/21 21:46:17	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/11/24 10:35:35		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 258nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.436	1248476	100.000	168433	2568	1.354	--
总计		1248476	100.000	168433			