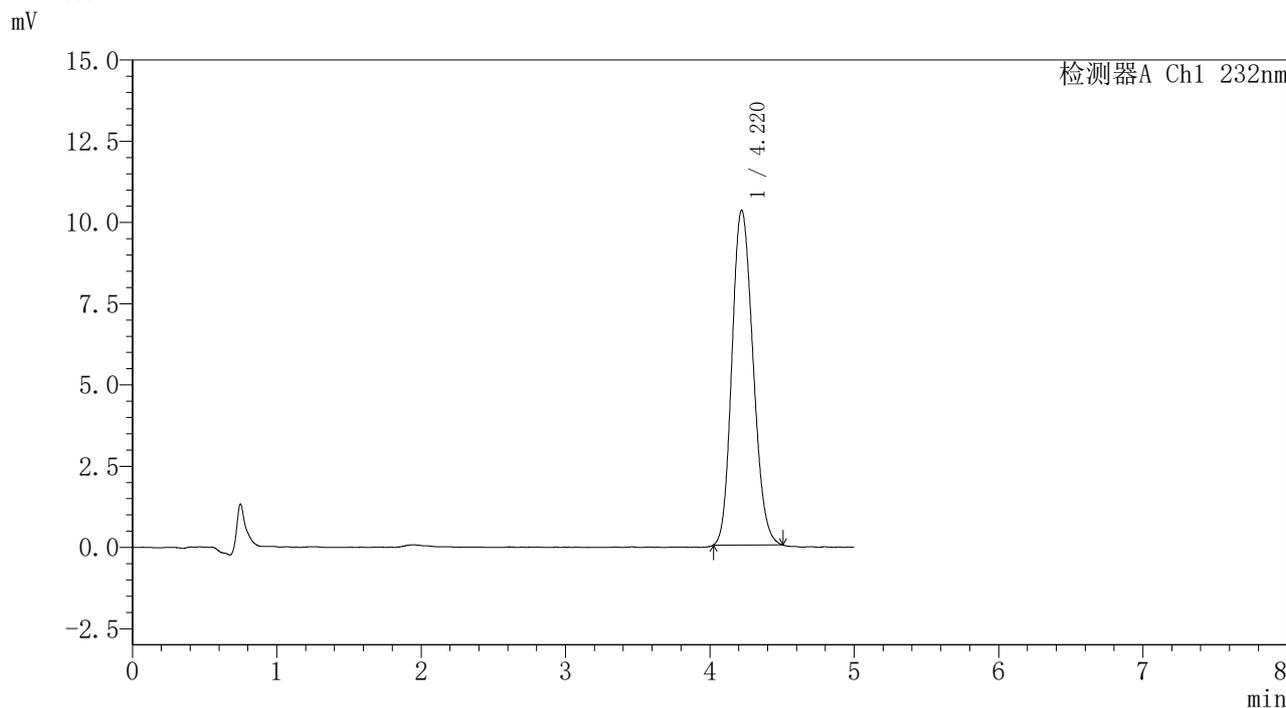


SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKSS\$J499 - 31-4/31-73-2 - J499-twsf-1-PBS7.4-YC(70-30)-dzp1-2.lcd		
方法文件名	: TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/01 14:22:46	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:07:11		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

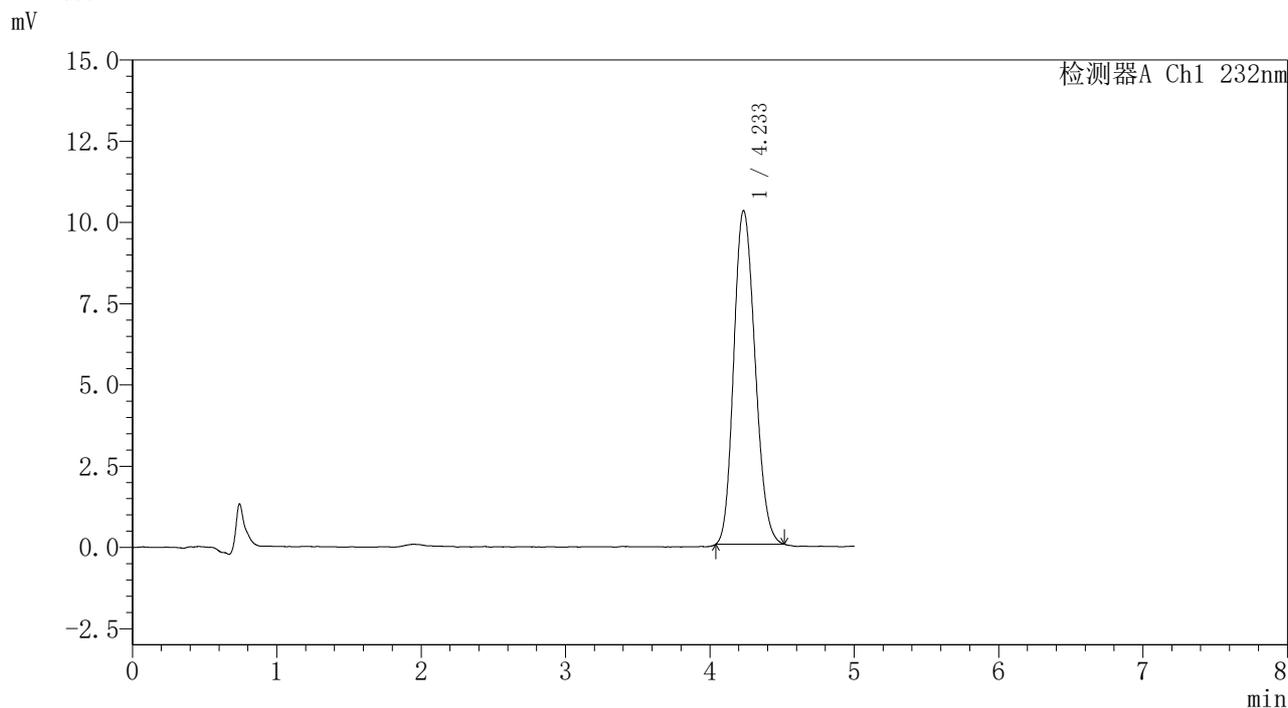
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.220	104830	100.000	10307	3997	1.164	--
总计		104830	100.000	10307			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKSS\$J499 - 31-4/31-74-2 - J499-twsf-1-PBS7.4-YC(70-30)-dzp1-3.lcd		
方法文件名	: TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/01 14:28:09	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:07:13		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

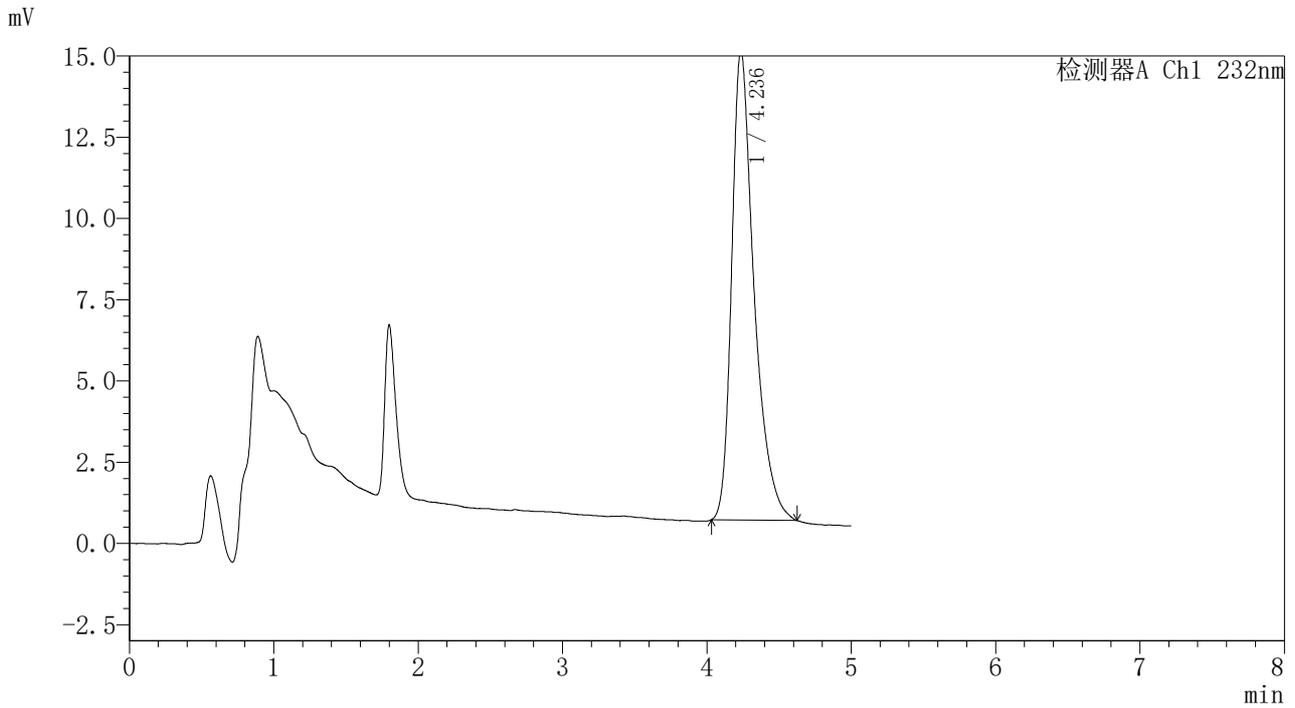
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.233	105146	100.000	10260	3967	1.163	--
总计		105146	100.000	10260			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKSS\$J499 - 31-4/31-77-2 - J499-twsf-1-PBS7.4-YC(70-30)-1h-gsp1.lcd		
方法文件名	: TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-1	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/01 14:44:19	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:07:21		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

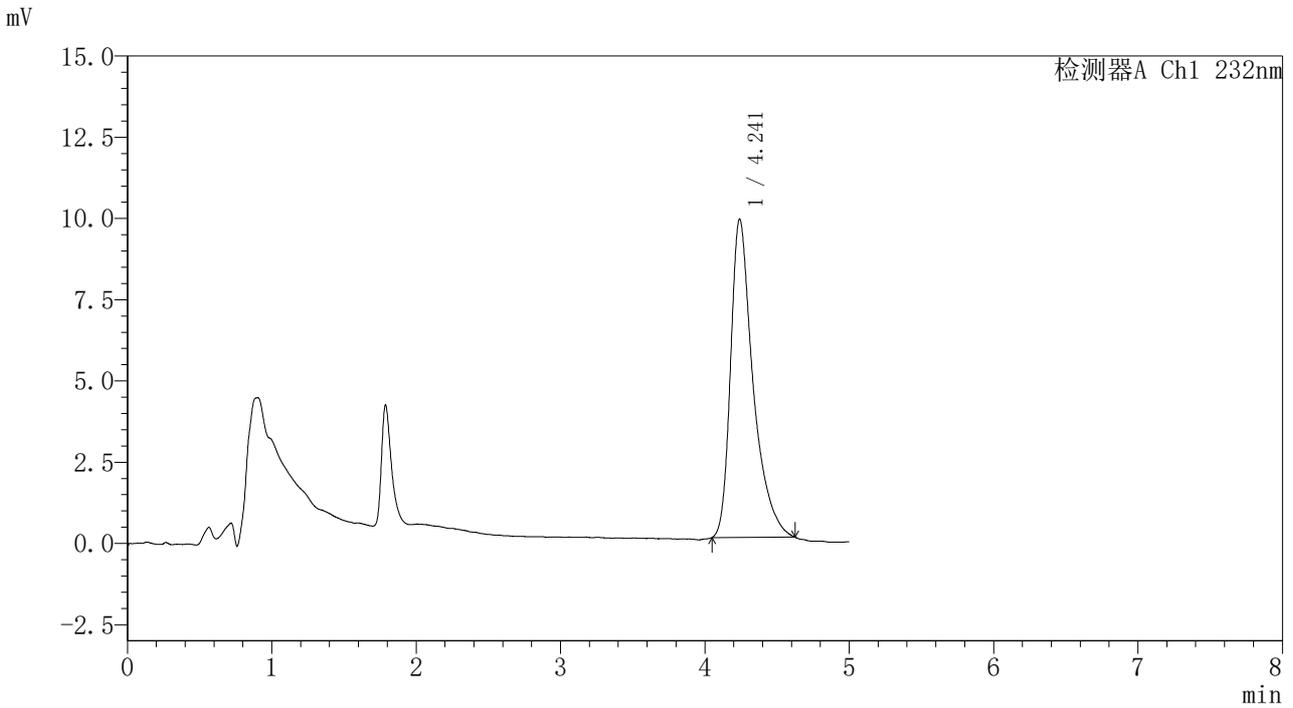
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.236	155571	100.000	14437	3944	1.413	--
总计		155571	100.000	14437			



<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波长: 232nm
 数据文件名 : TWKSS\$J499 - 31-4/31-78-2 - J499-twsf-1-PBS7.4-YC(70-30)-1h-gsp2.lcd
 方法文件名 : TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 1-10
 进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/01 14:49:42 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:07:24 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

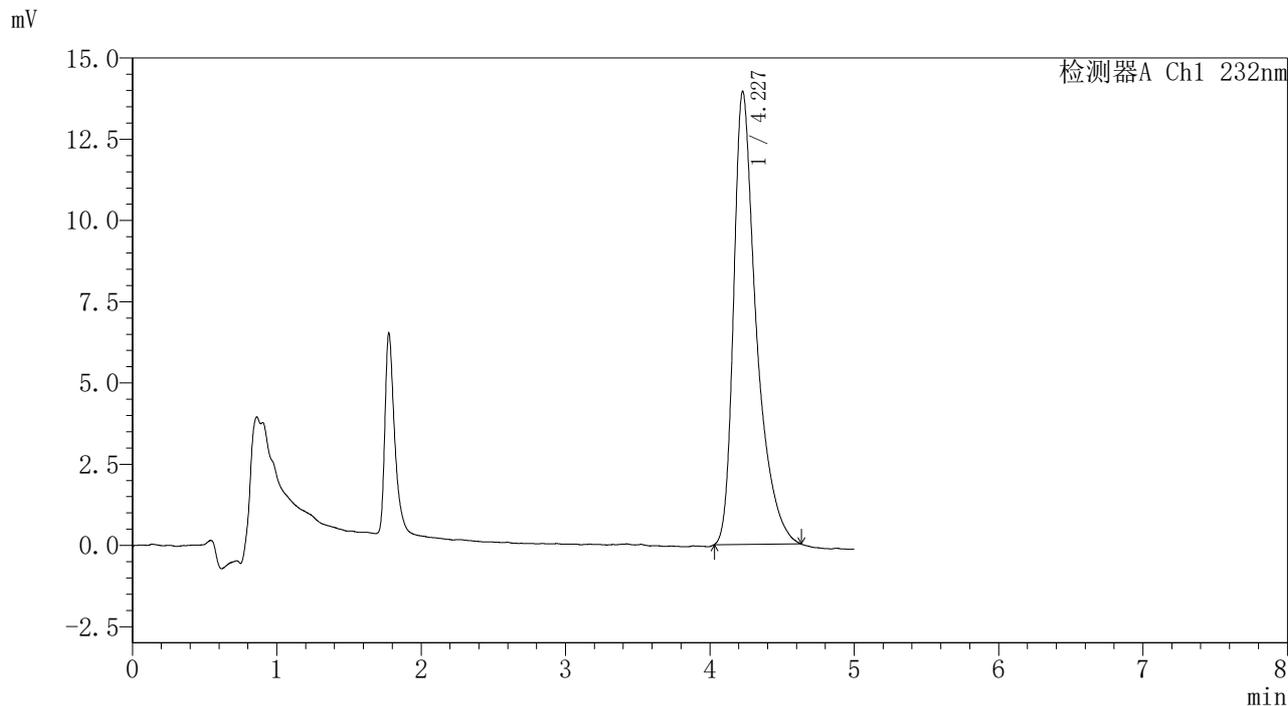
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.241	106241	100.000	9794	3988	1.483	--
总计		106241	100.000	9794			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKSS\$J499 - 31-4/31-79-2 - J499-twsf-1-PBS7.4-YC(70-30)-1h-gsp3.lcd		
方法文件名	: TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-19	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/01 14:55:05	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:07:27		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

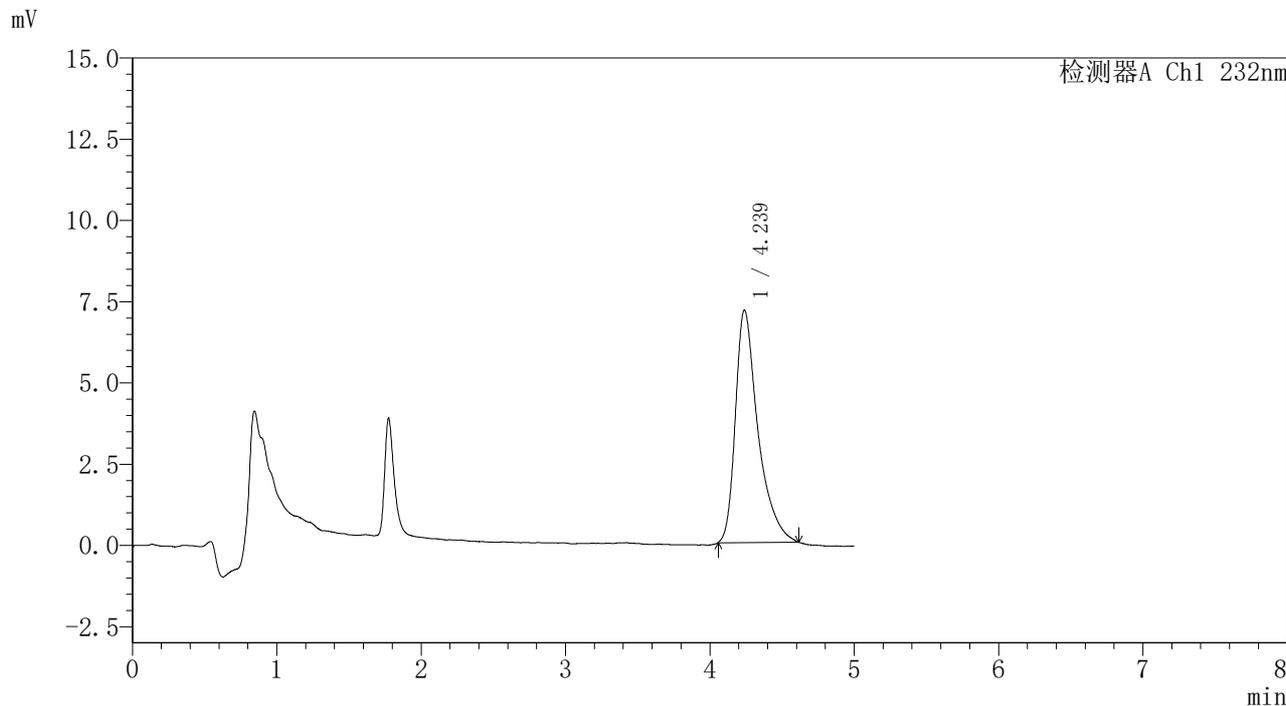
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	152454	100.000	13933	3948	1.493	--
总计		152454	100.000	13933			



<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波 长: 232nm
 数据文件名 : TWKSS\$J499 - 31-4/31-80-2 - J499-twsf-1-PBS7.4-YC(70-30)-1h-gsp4.lcd
 方法文件名 : TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 1-28
 进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/01 15:00:28 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:07:29 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

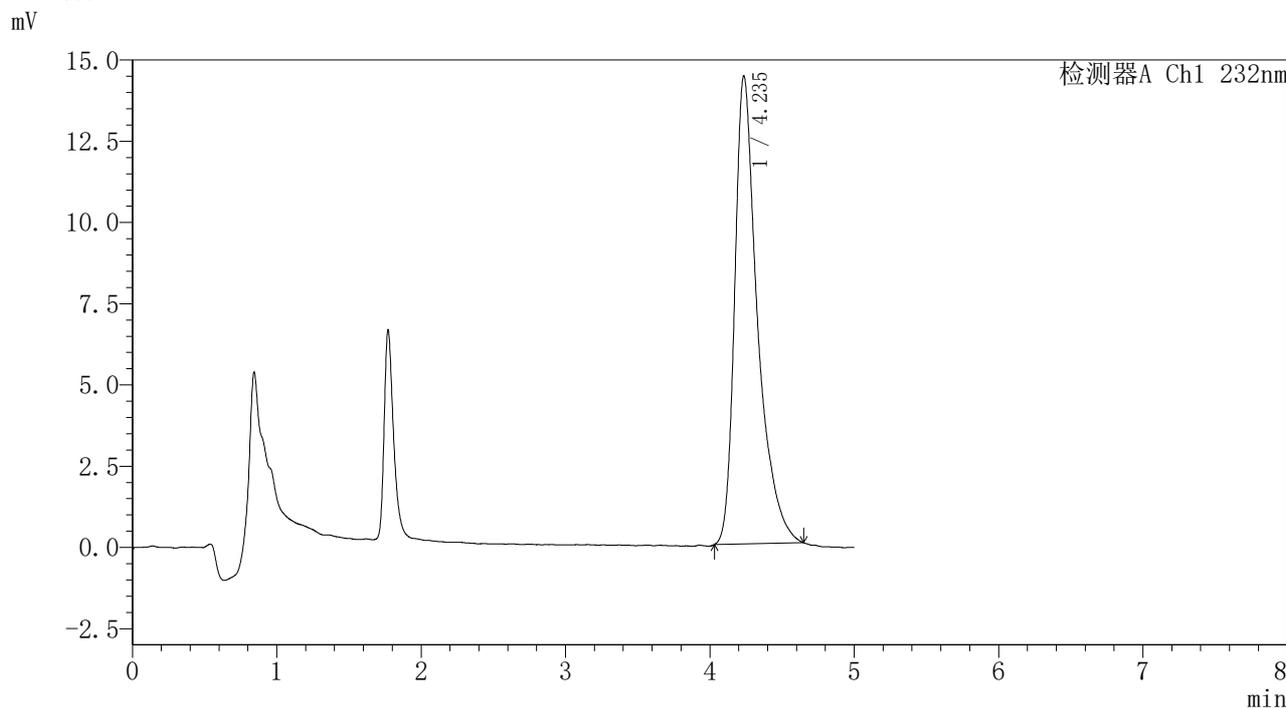
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.239	77828	100.000	7157	3999	1.489	--
总计		77828	100.000	7157			



<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm) 流速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波长: 232nm
 数据文件名 : TWKSS\$J499 - 31-4/31-81-2 - J499-twsf-1-PBS7.4-YC(70-30)-1h-gsp5.lcd
 方法文件名 : TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 1-37
 进样体积 : 20 µl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/01 15:05:51 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:07:32 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

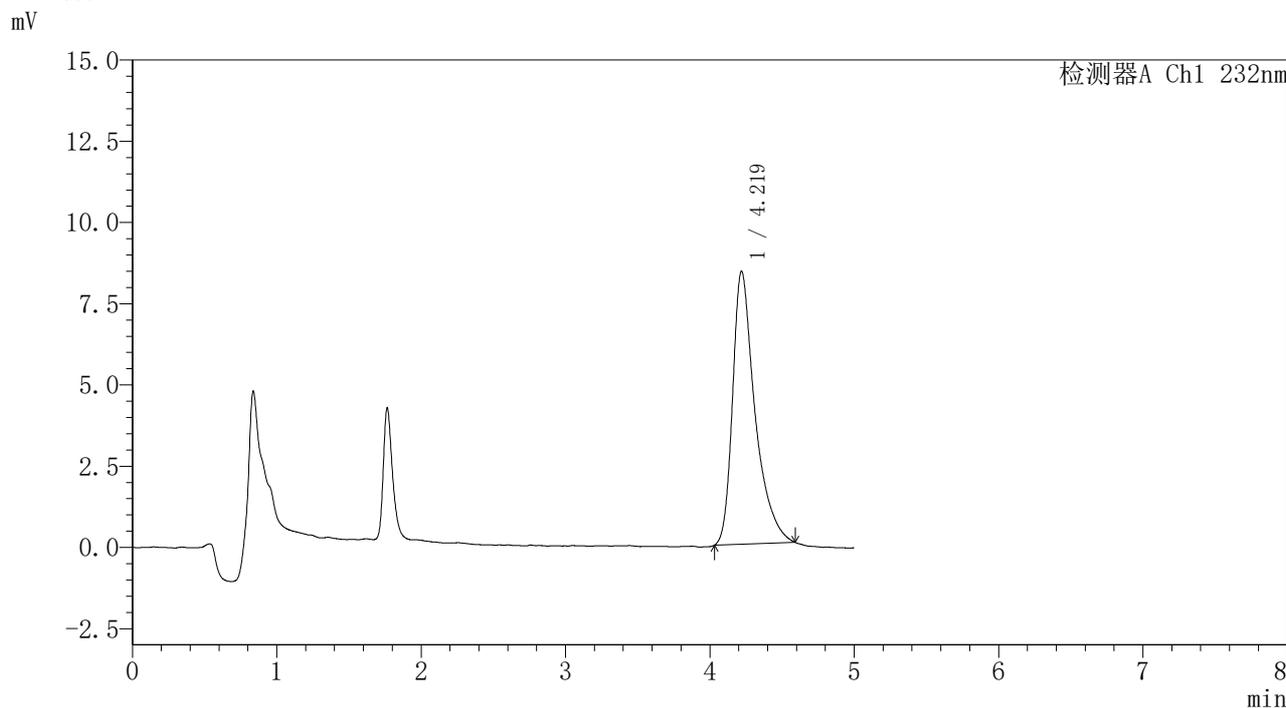
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.235	158199	100.000	14385	3944	1.503	--
总计		158199	100.000	14385			



<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm) 流速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波长: 232nm
 数据文件名 : TWKSS\$J499 - 31-4/31-88-2 - J499-twsf-1-PBS7.4-YC(70-30)-1h-gsp12.lcd
 方法文件名 : TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 1-47
 进样体积 : 20 µl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/01 15:43:27 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:07:50 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

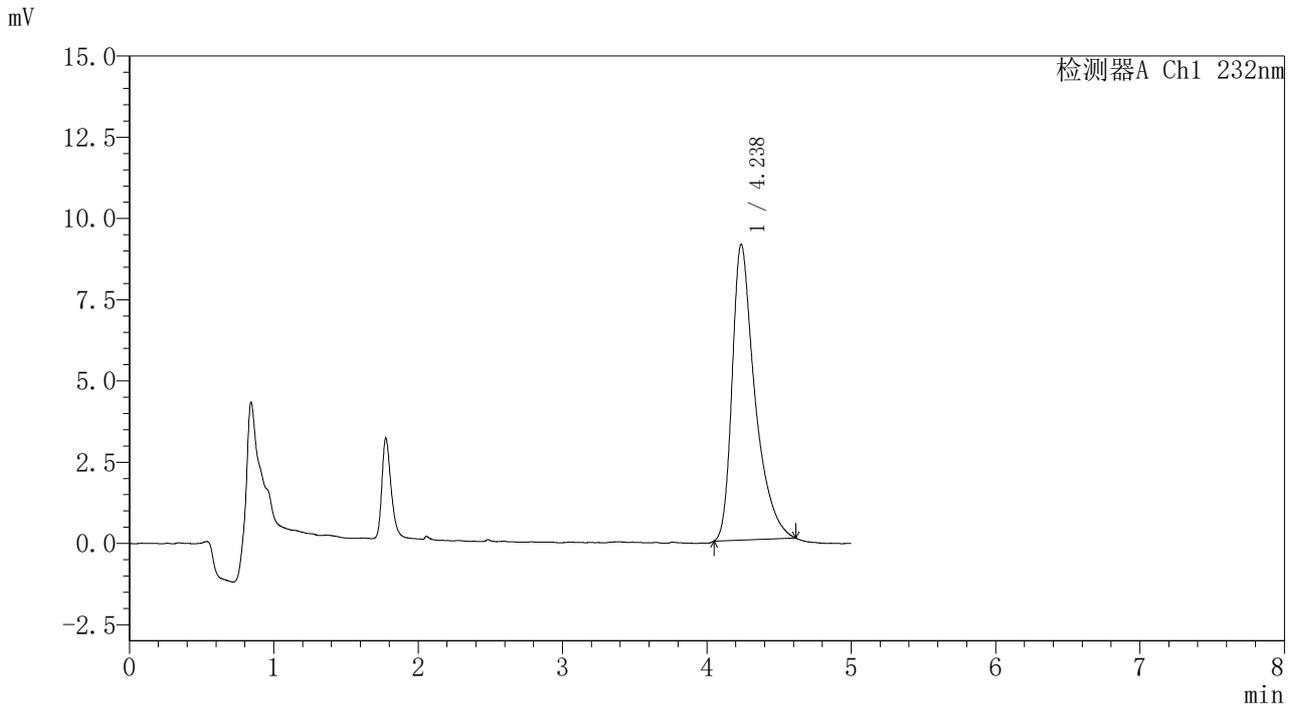
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.219	90576	100.000	8395	3984	1.480	--
总计		90576	100.000	8395			



<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波长: 232nm
 数据文件名 : TWKSS\$J499 - 31-4/31-91-2 - J499-twsf-1-PBS7.4-YC(70-30)-2h-gsp3.lcd
 方法文件名 : TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 1-21
 进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/01 15:59:35 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:07:58 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

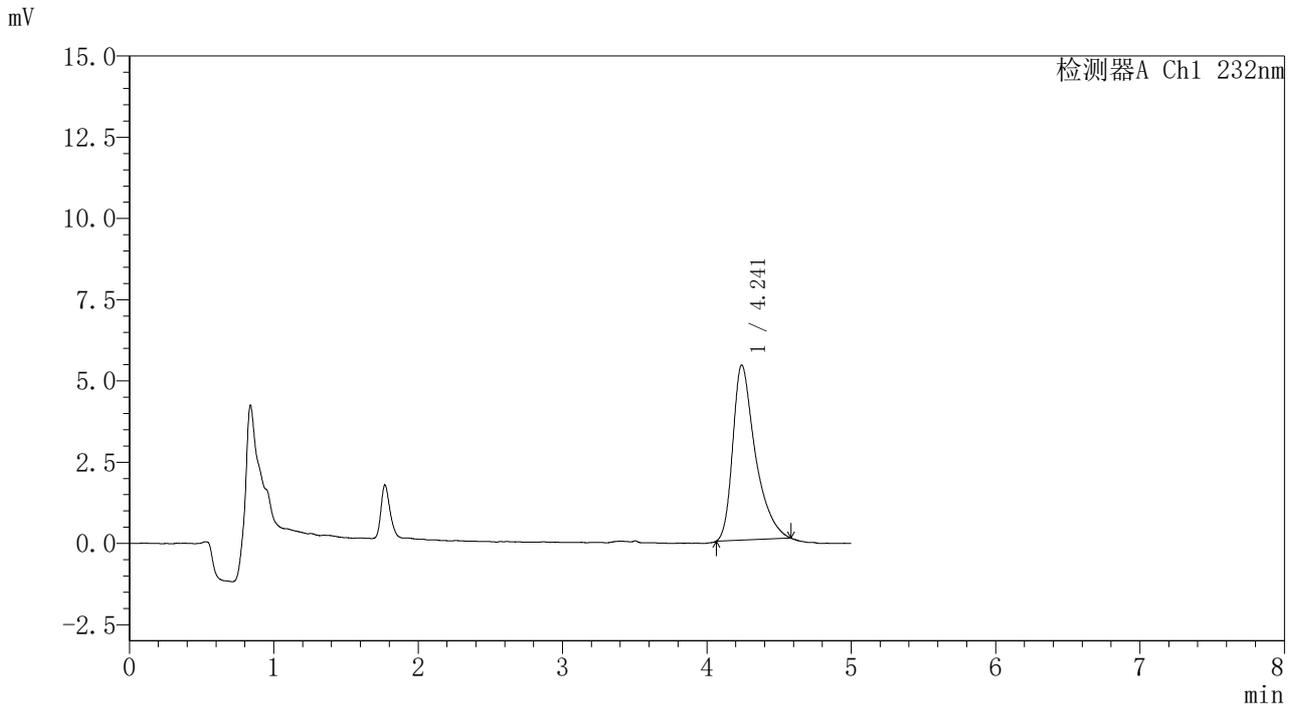
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.238	99856	100.000	9107	3851	1.490	--
总计		99856	100.000	9107			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 31-4/31-92-2 - J499-twsf-1-PBS7.4-YC(70-30)-2h-gsp4.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-30	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/01 16:04:57	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:08:00		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

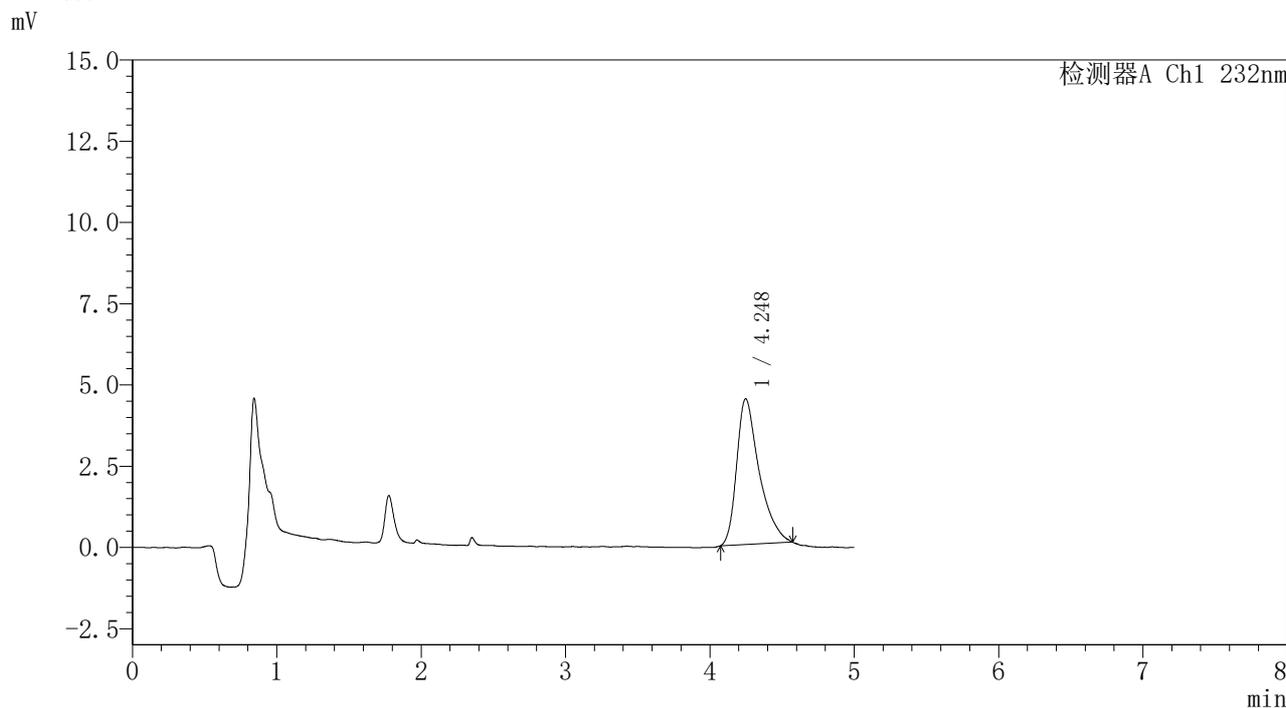
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.241	58535	100.000	5387	3869	1.465	--
总计		58535	100.000	5387			



<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm) 流速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波长: 232nm
 数据文件名 : TWKSS\$J499 - 31-4/31-94-2 - J499-twsf-1-PBS7.4-YC(70-30)-2h-gsp6.lcd
 方法文件名 : TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 1-48
 进样体积 : 20 µl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/01 16:15:43 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:08:05 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

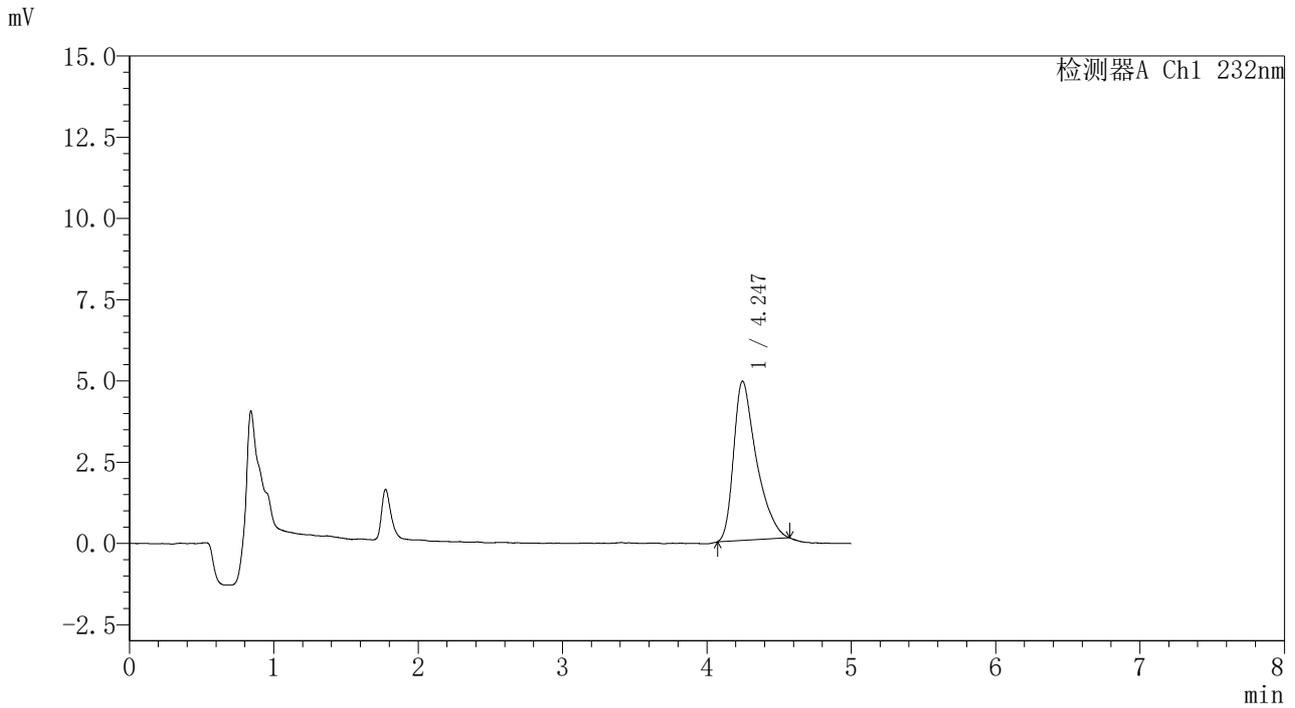
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.248	48662	100.000	4484	3827	1.443	--
总计		48662	100.000	4484			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 31-4/31-98-2 - J499-twsf-1-PBS7.4-YC(70-30)-2h-gsp10.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-31	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/01 16:37:21	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:08:16		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

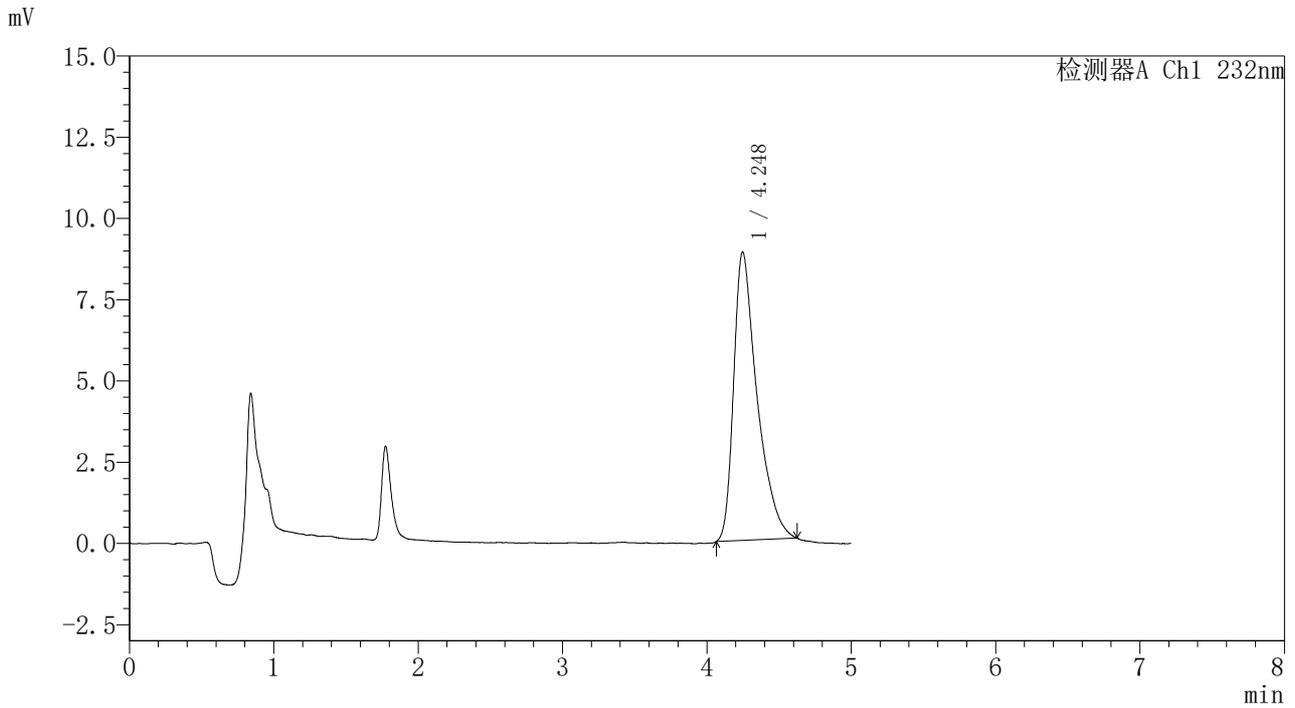
检测器A Ch1 232nm							
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.247	53841	100.000	4904	3661	1.467	--
总计		53841	100.000	4904			



<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波长: 232nm
 数据文件名 : TWKSS\$J499 - 31-4/31-99-2 - J499-twsf-1-PBS7.4-YC(70-30)-2h-gsp11.lcd
 方法文件名 : TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 1-40
 进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/01 16:42:44 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:08:19 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.248	100072	100.000	8883	3579	1.530	--
总计		100072	100.000	8883			

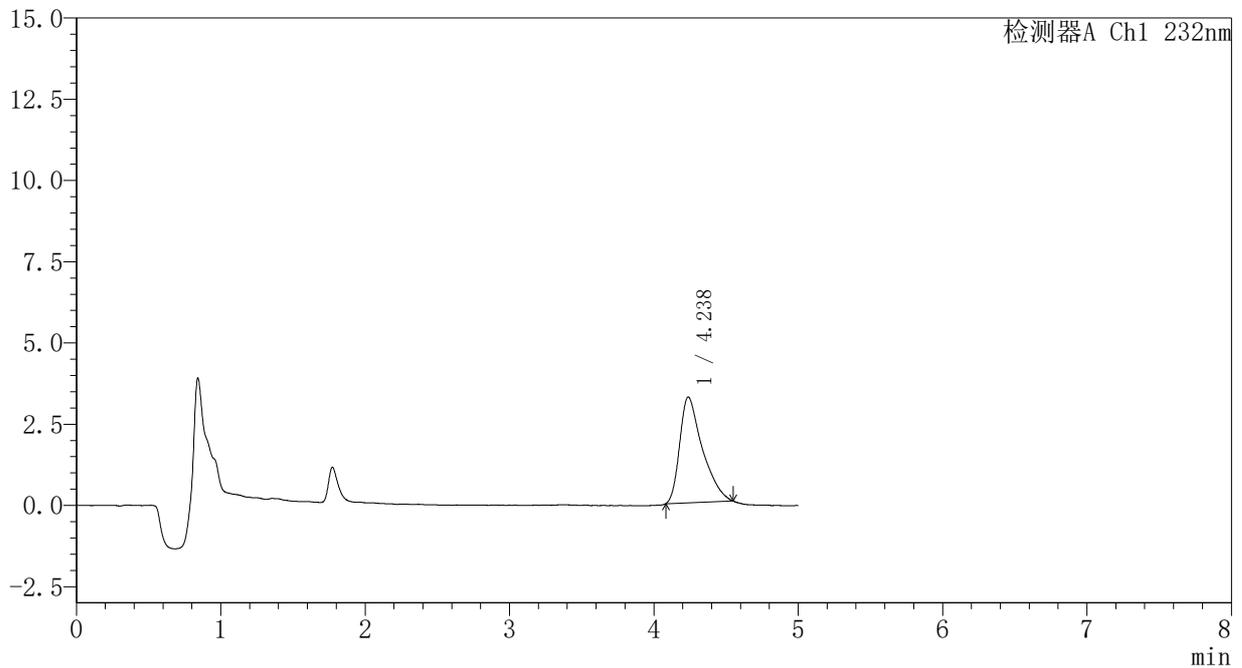


<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 31-4/31-104-2 - J499-twsf-1-PBS7.4-YC(70-30)-3h-gsp4.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-32	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/01 17:09:37	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:08:33		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>

mV



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

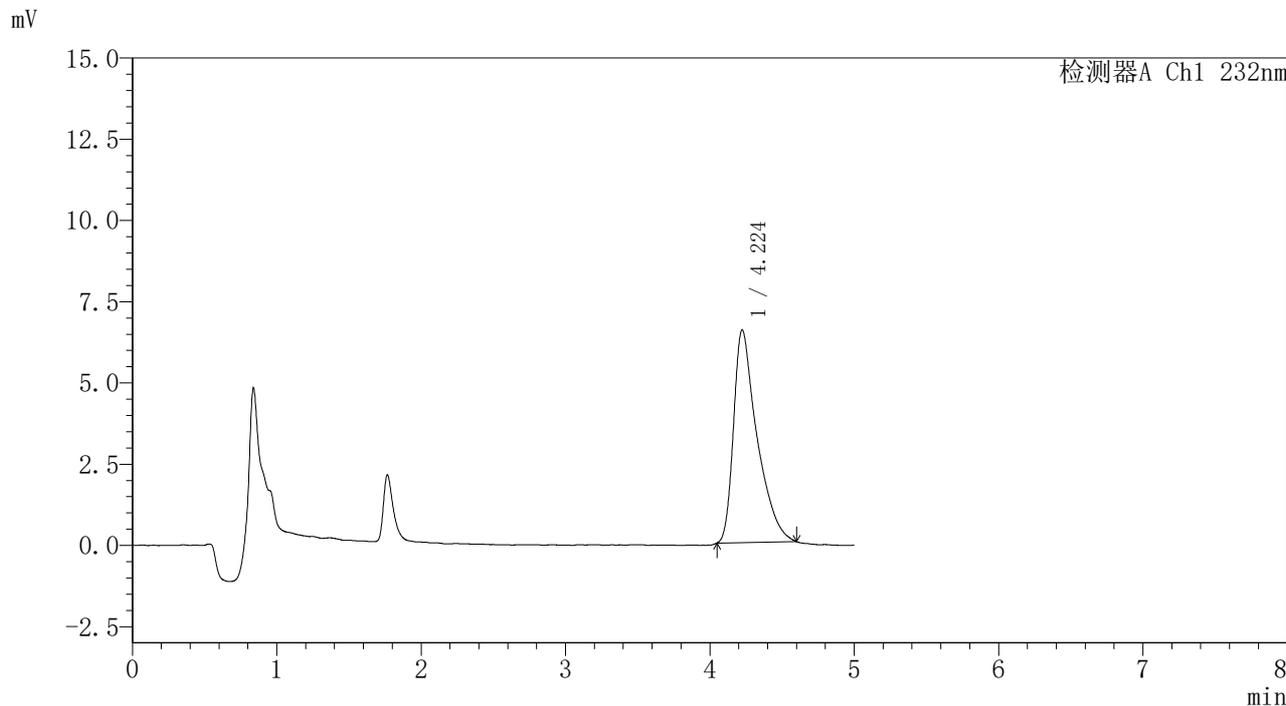
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.238	35601	100.000	3257	3706	1.514	--
总计		35601	100.000	3257			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 31-4/31-105-2 - J499-twsf-1-PBS7.4-YC(70-30)-3h-gsp5.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-41	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/01 17:15:00	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:08:35		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

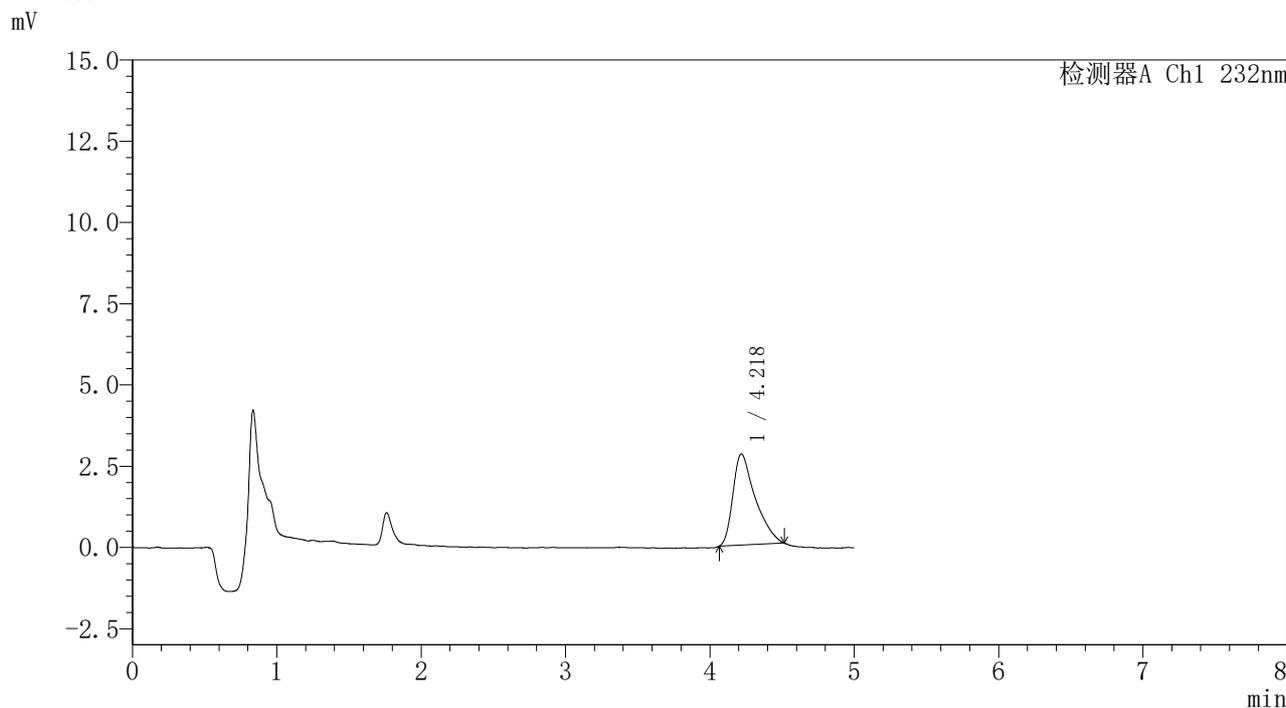
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.224	74057	100.000	6546	3608	1.586	--
总计		74057	100.000	6546			



<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm) 流速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波长: 232nm
 数据文件名 : TWKS\$J499 - 31-4/31-106-2 - J499-twsf-1-PBS7.4-YC(70-30)-3h-gsp6.lcd
 方法文件名 : TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 1-50
 进样体积 : 20 µl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/01 17:20:22 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:08:38 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

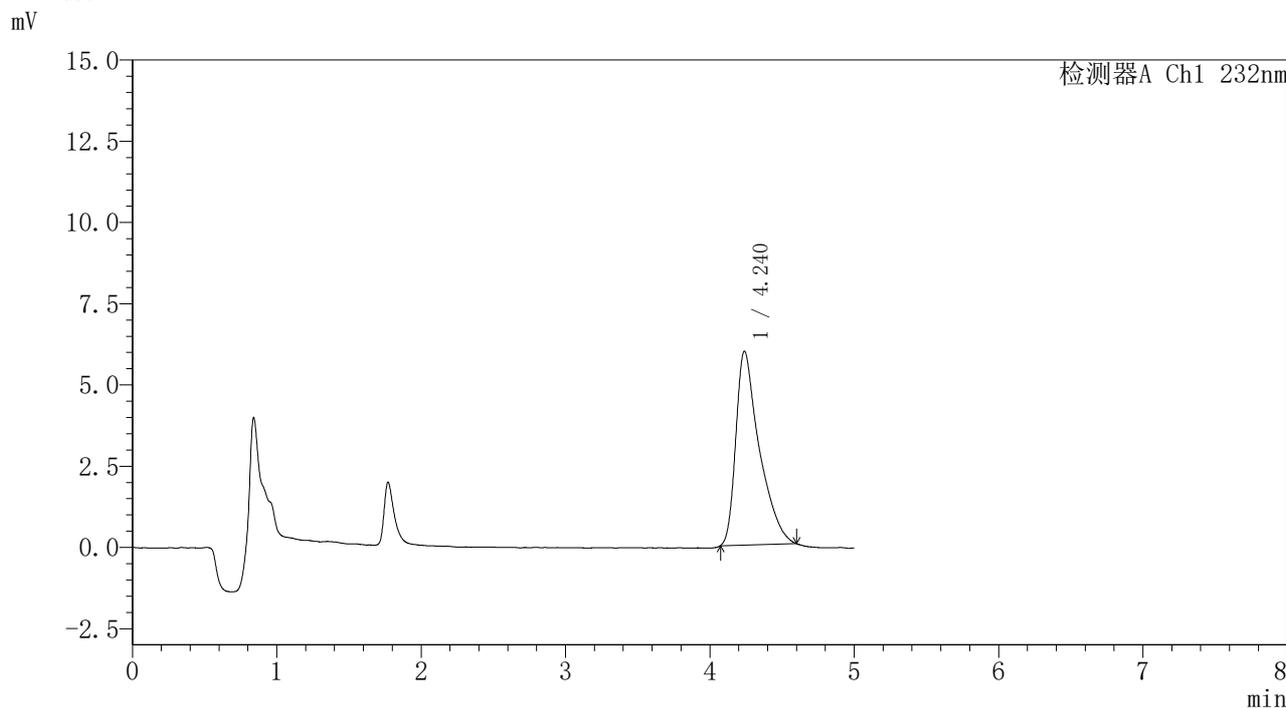
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.218	30306	100.000	2803	3813	1.511	--
总计		30306	100.000	2803			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKSS\$J499 - 31-4/31-109-2 - J499-twsf-1-PBS7.4-YC(70-30)-3h-gsp9.lcd		
方法文件名	: TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-24	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/01 17:36:30	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:08:46		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

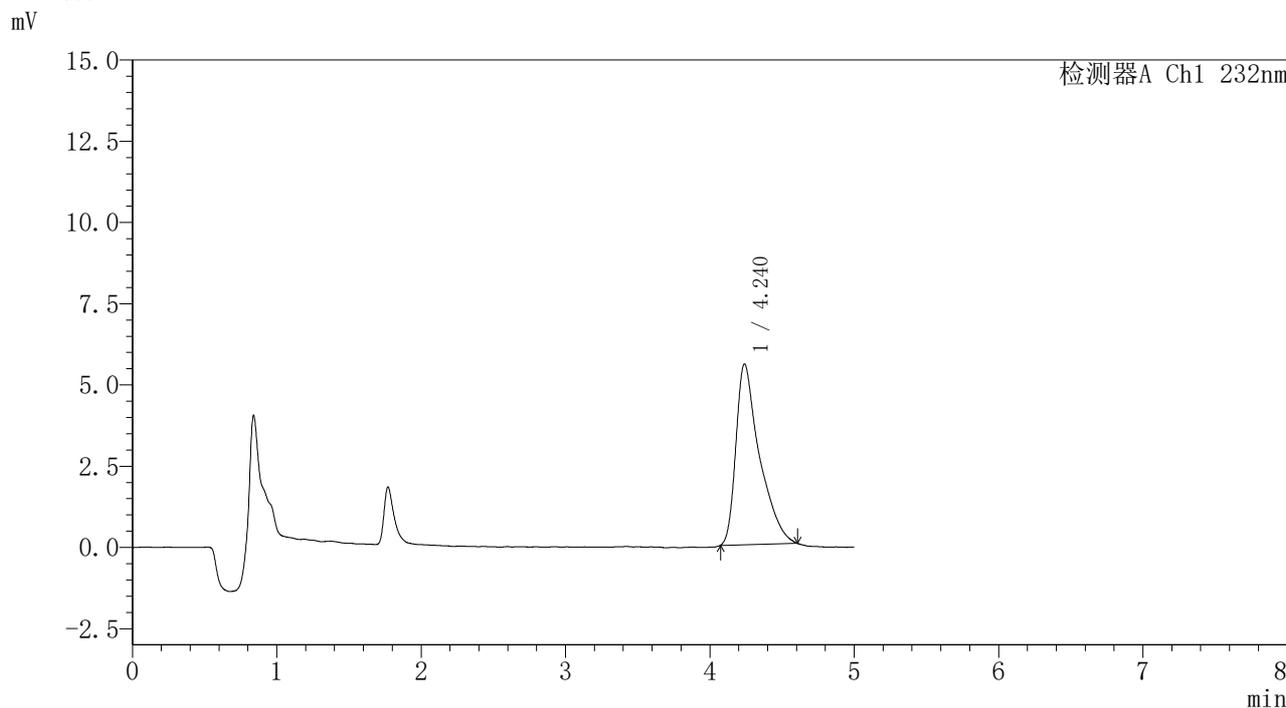
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.240	67380	100.000	5965	3666	1.589	--
总计		67380	100.000	5965			



<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波 长: 232nm
 数据文件名 : TWKS\$J499 - 31-4/31-113-2 - J499-twsf-1-PBS7.4-YC(70-30)-4h-gsp1.lcd
 方法文件名 : TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 1-7
 进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/01 17:58:00 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:08:56 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

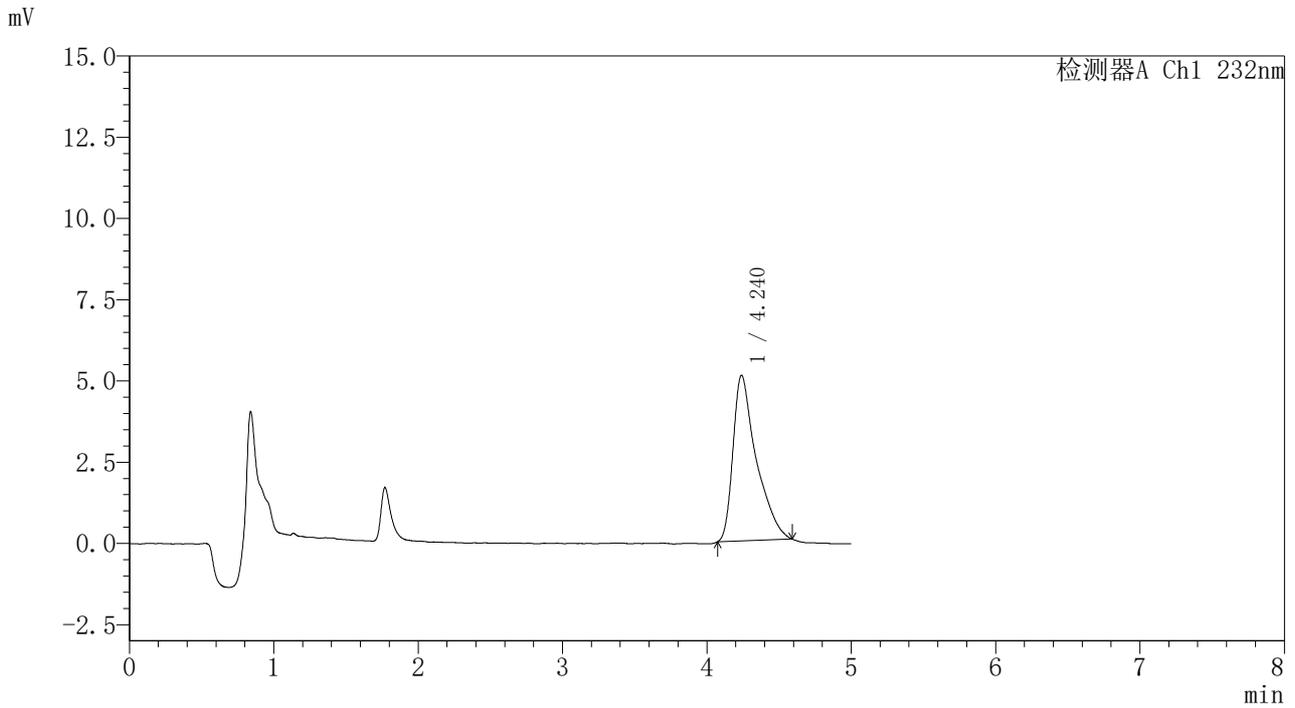
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.240	63133	100.000	5565	3797	1.615	--
总计		63133	100.000	5565			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 31-4/31-115-2 - J499-twsf-1-PBS7.4-YC(70-30)-4h-gsp3.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-25	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/01 18:08:44	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:09:01		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

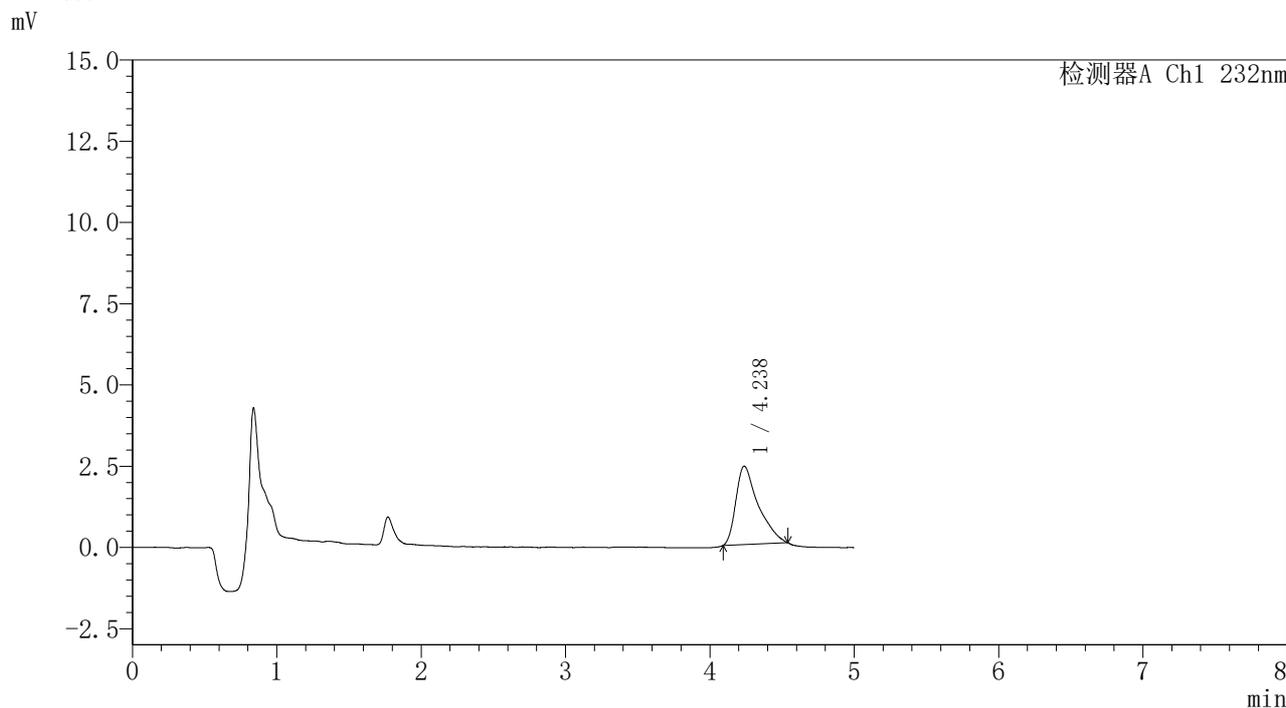
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.240	57268	100.000	5101	3848	1.605	--
总计		57268	100.000	5101			



<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm) 流速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波长: 232nm
 数据文件名 : TWKSS\$J499 - 31-4/31-116-2 - J499-twsf-1-PBS7.4-YC(70-30)-4h-gsp4.lcd
 方法文件名 : TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 1-34
 进样体积 : 20 µl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/01 18:14:07 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:09:04 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

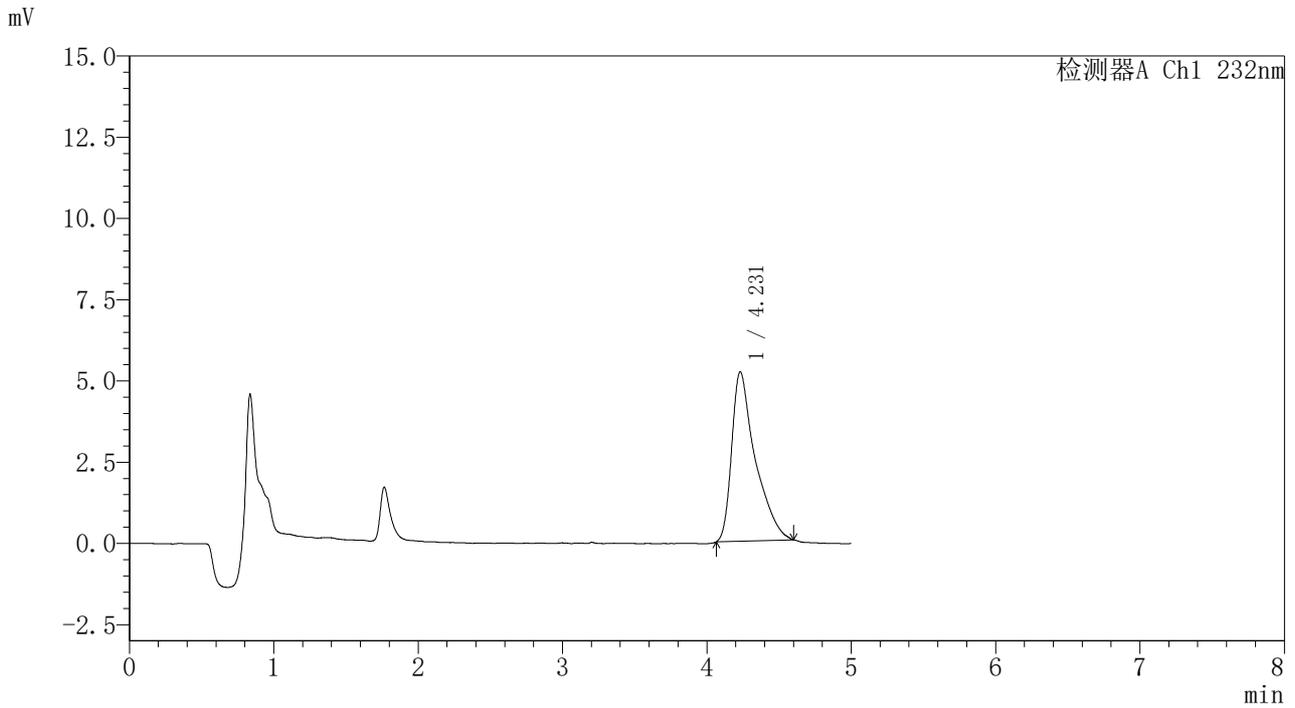
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.238	26106	100.000	2419	4015	1.555	--
总计		26106	100.000	2419			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKSS\$J499 - 31-4/31-117-2 - J499-twsf-1-PBS7.4-YC(70-30)-4h-gsp5.lcd		
方法文件名	: TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-43	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/01 18:19:30	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:09:06		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

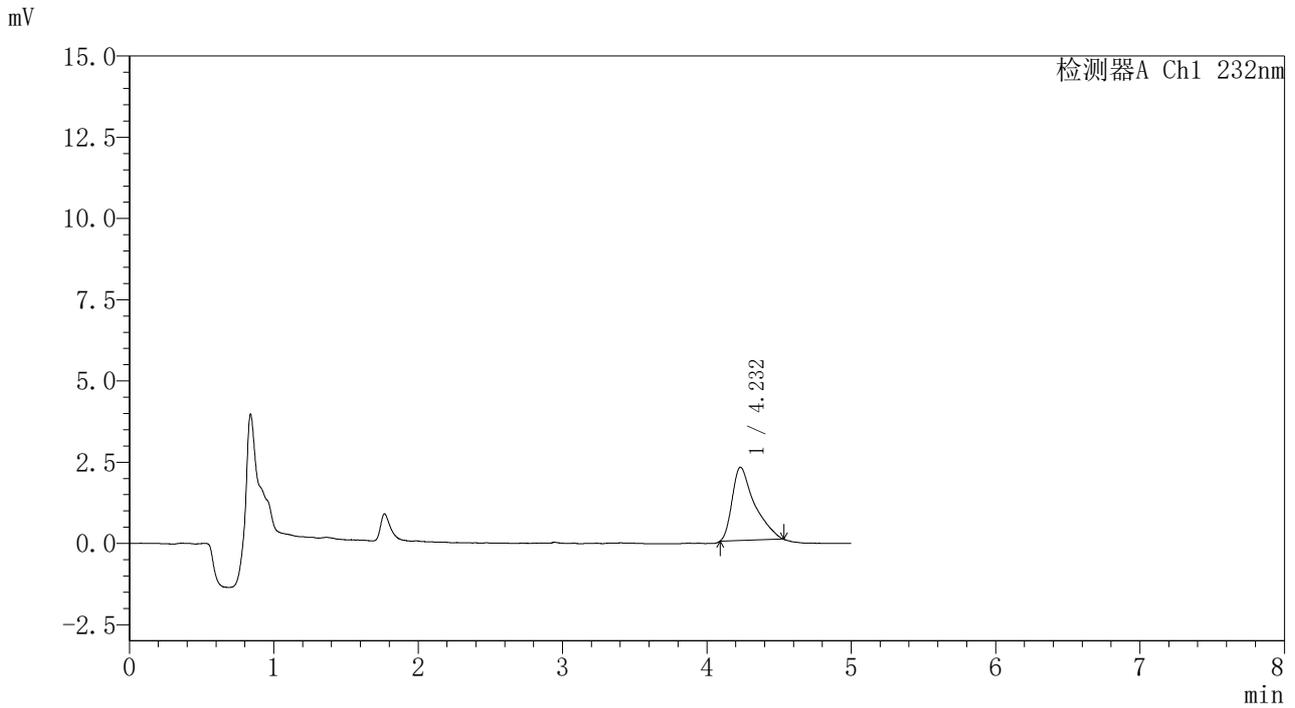
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.231	59125	100.000	5218	3858	1.628	--
总计		59125	100.000	5218			



<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm) 流速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波长: 232nm
 数据文件名 : TWKSS\$J499 - 31-4/31-118-2 - J499-twsf-1-PBS7.4-YC(70-30)-4h-gsp6.lcd
 方法文件名 : TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 1-52
 进样体积 : 20 µl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/01 18:24:52 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:09:09 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

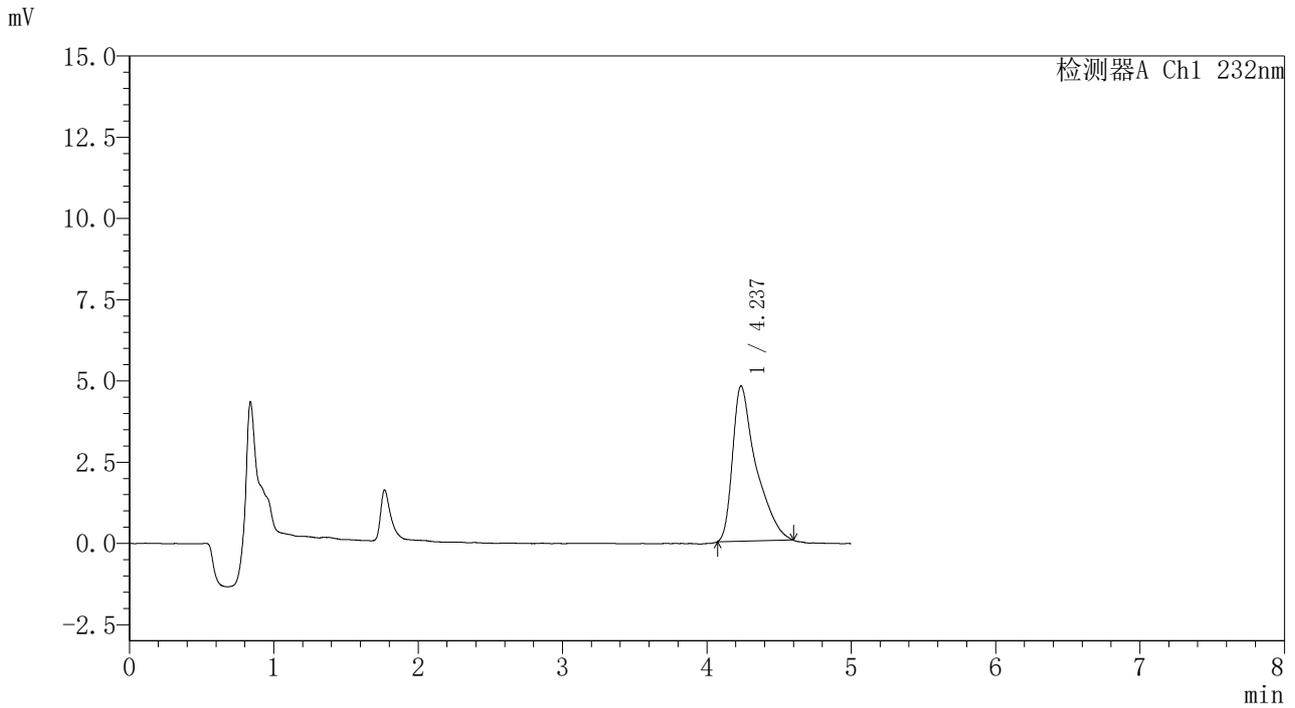
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.232	24343	100.000	2260	4067	1.572	--
总计		24343	100.000	2260			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKSS\$J499 - 31-4/31-119-2 - J499-twsf-1-PBS7.4-YC(70-30)-4h-gsp7.lcd		
方法文件名	: TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-8	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/01 18:30:16	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:09:11		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

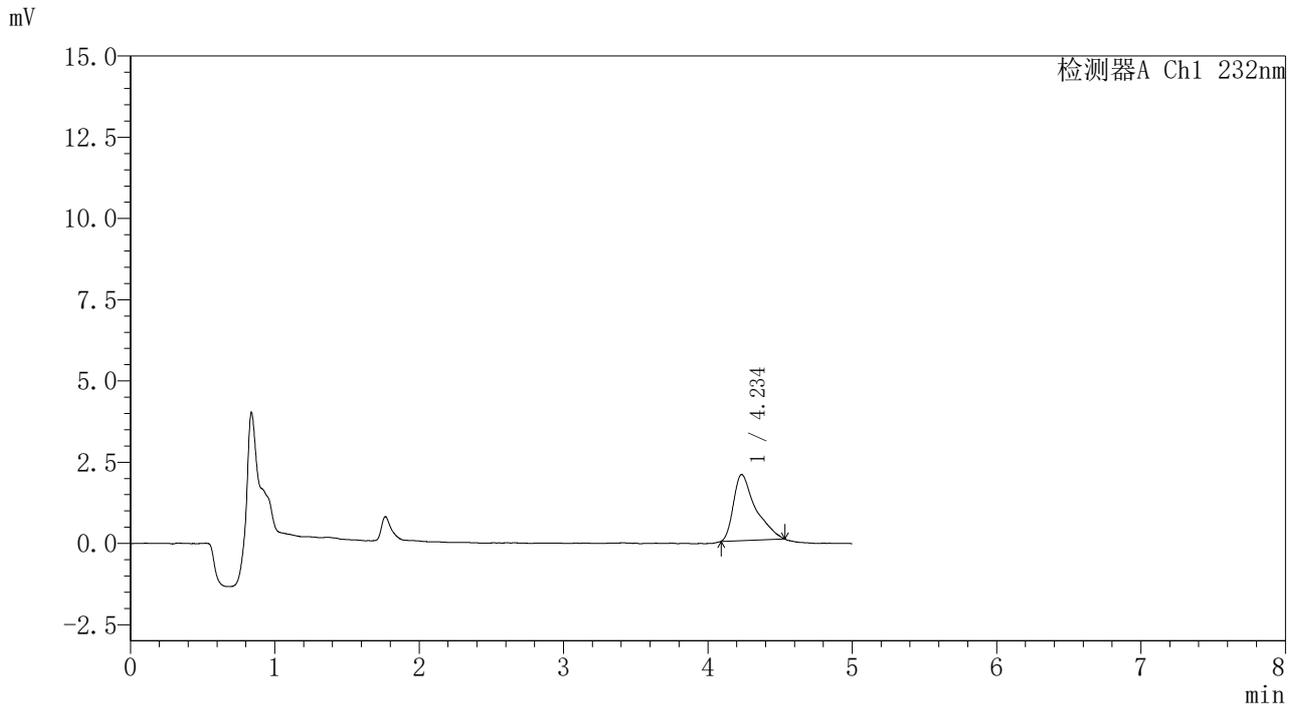
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.237	54044	100.000	4777	3937	1.635	--
总计		54044	100.000	4777			

SHIMADZU LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m) 流 速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波 长: 232nm
 数据文件名 : TWKSS\$J499 - 31-4/31-128-2 - J499-twsf-1-PBS7.4-YC(70-30)-5h-gsp4.lcd
 方法文件名 : TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 4-28
 进样体积 : 20 μ l 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/01 19:18:45 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:09:35 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

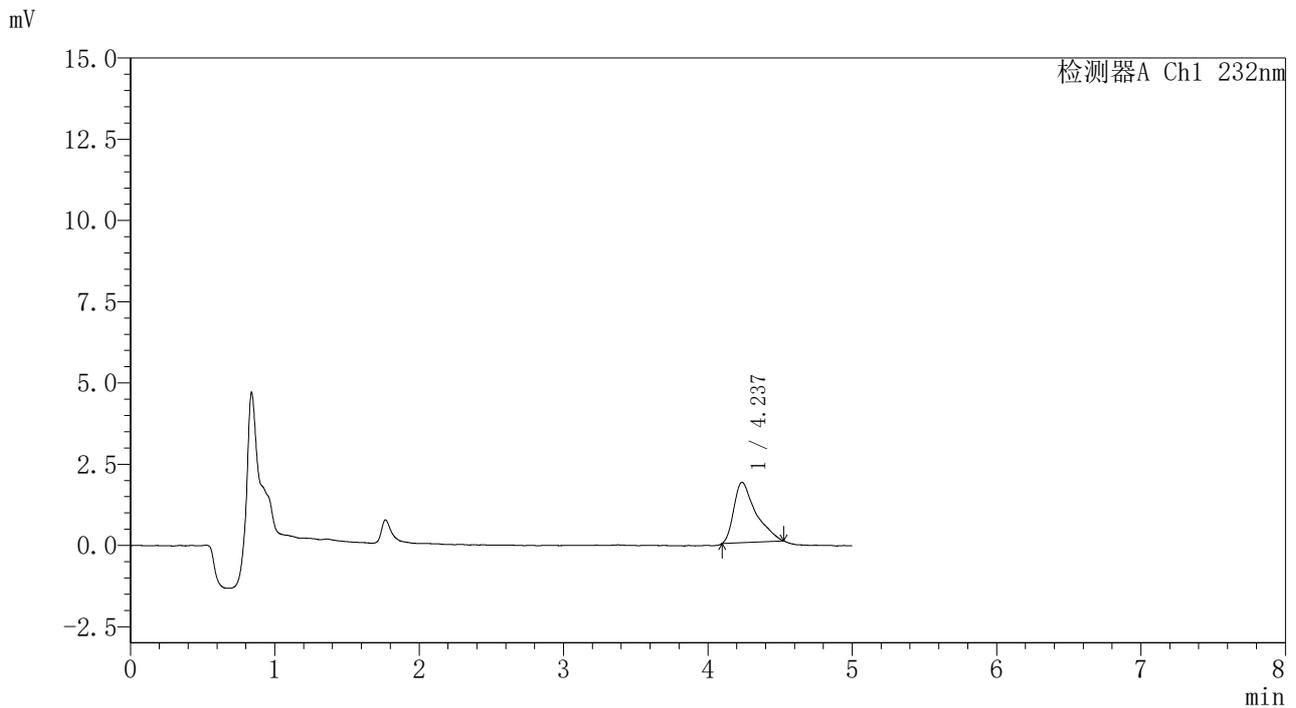
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.234	21594	100.000	2031	4328	1.593	--
总计		21594	100.000	2031			



<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30 $^{\circ}$ C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKSSJ499 - 31-4/31-130-2 - J499-twsf-1-PBS7.4-YC(70-30)-5h-gsp6.lcd		
方法文件名	: TWKSSJ499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKSSJ499 - J499-20251201-FX280.lcb		
样品瓶号	: 4-46	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μ l	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/01 19:29:30	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:09:40		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

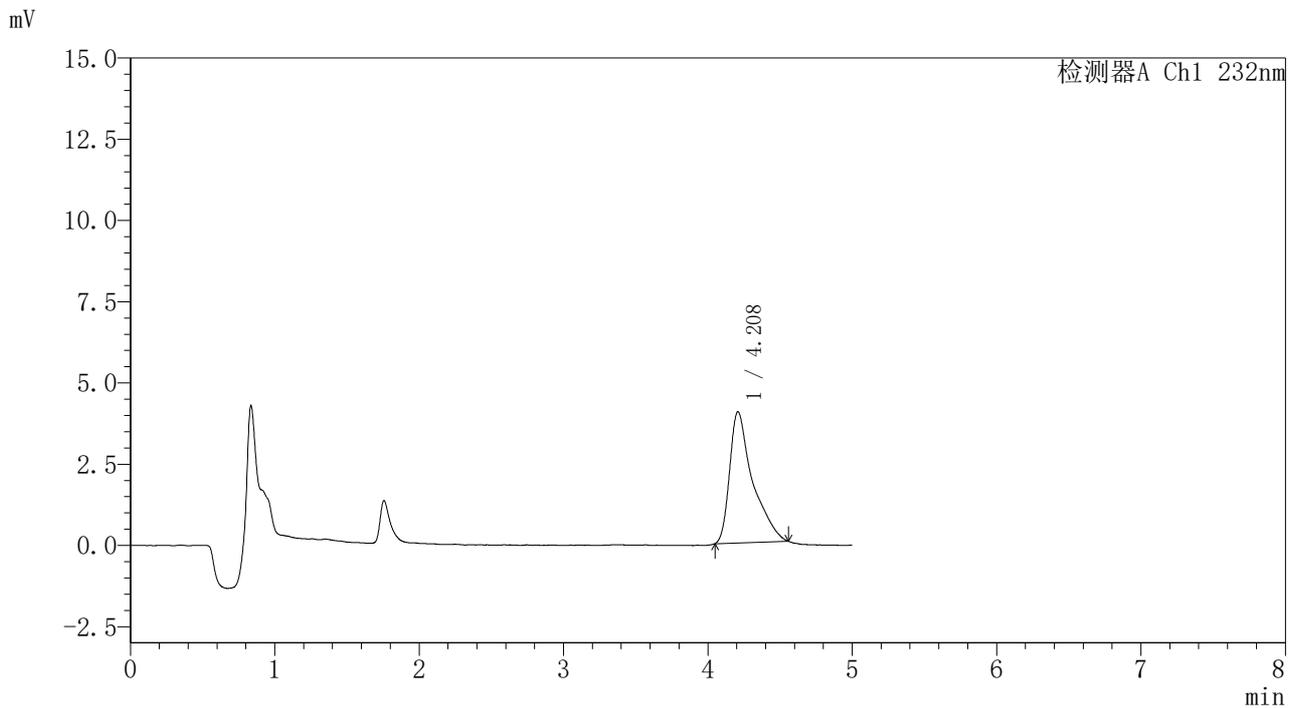
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.237	19584	100.000	1860	3760	1.563	--
总计		19584	100.000	1860			



<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 31-4/31-135-2 - J499-twsf-1-PBS7.4-YC(70-30)-5h-gsp11.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251201-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	: 2025/12/01 19:56:24	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:09:53		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

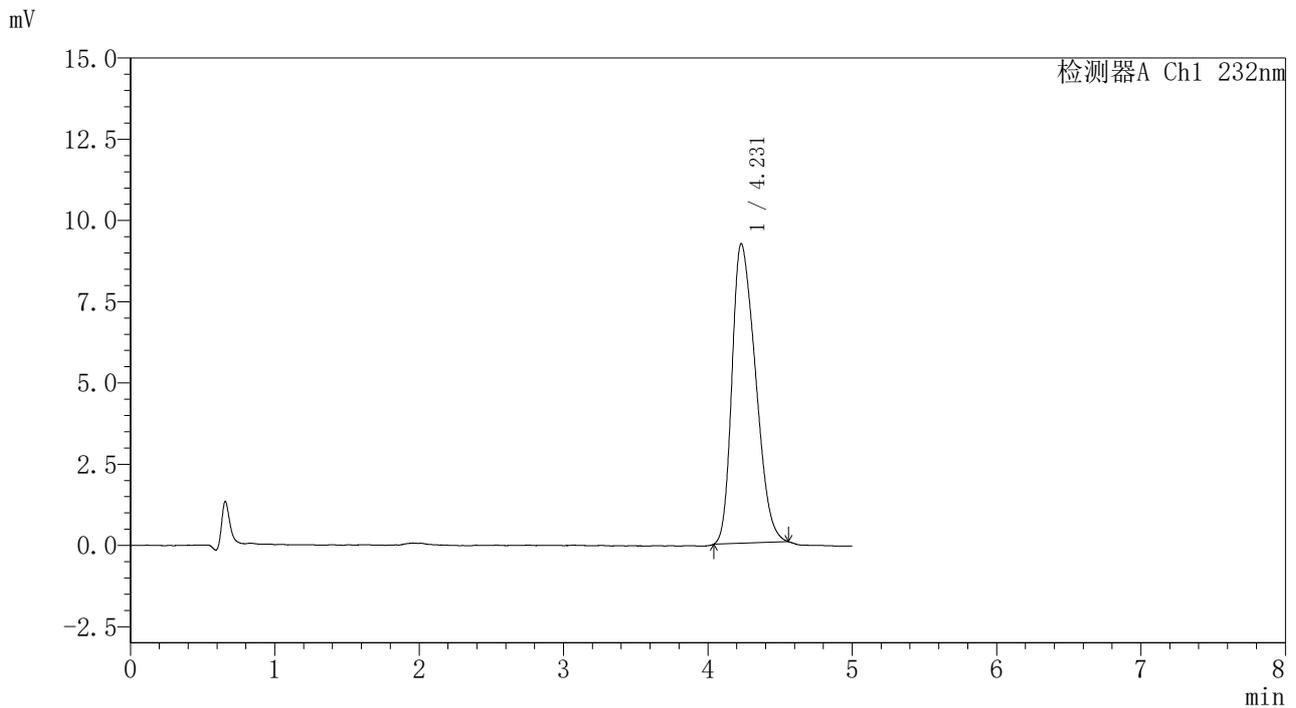
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.208	44704	100.000	4033	4271	1.663	--
总计		44704	100.000	4033			



<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 31-4/31-138-2 - J499-twsf-1-PBS7.4-YC(70-30)-dzp2-2.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb		
样品瓶号	: 1-27	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/01 20:12:33	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:10:00		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

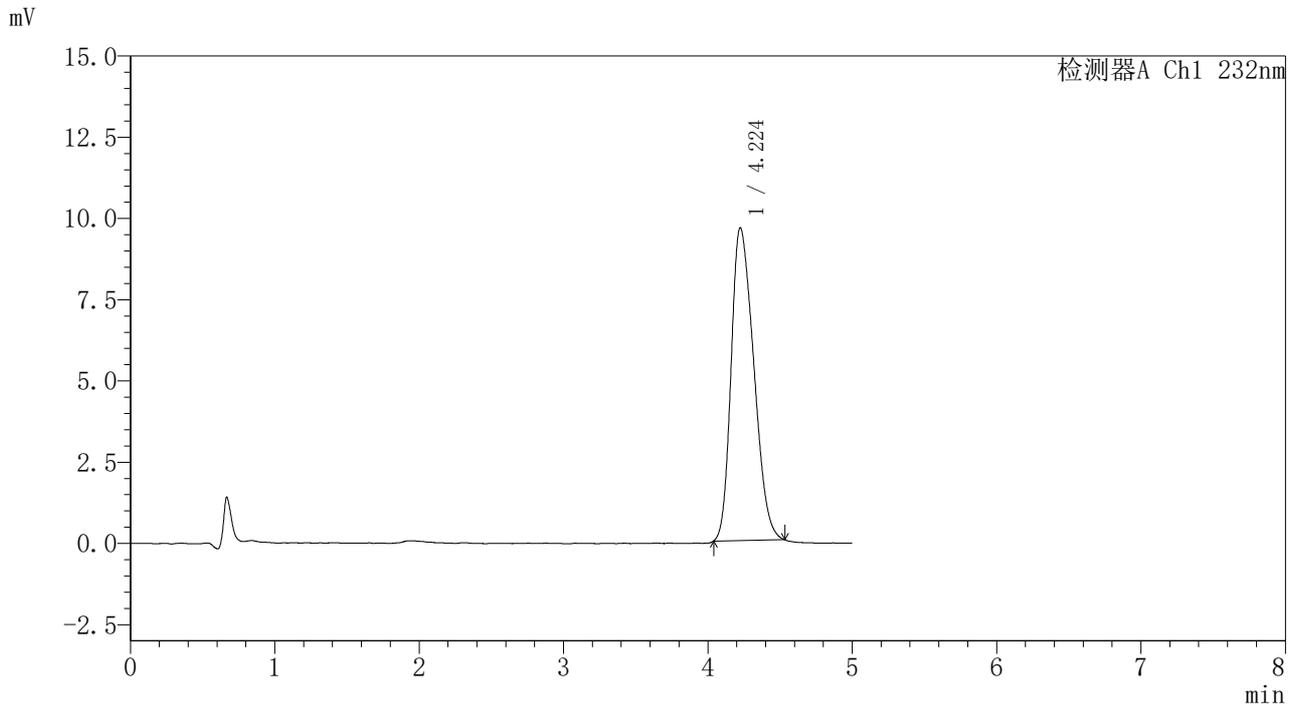
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.231	104431	100.000	9226	3074	1.336	--
总计		104431	100.000	9226			



<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波 长: 232nm
 数据文件名 : TWKS\$J499 - 31-4/31-140-2 - J499-twsf-2-PBS7.4-YC(70-30)-dzp1-1.lcd
 方法文件名 : TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 2-18
 进样体积 : 20 µl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/01 20:23:21 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:10:05 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

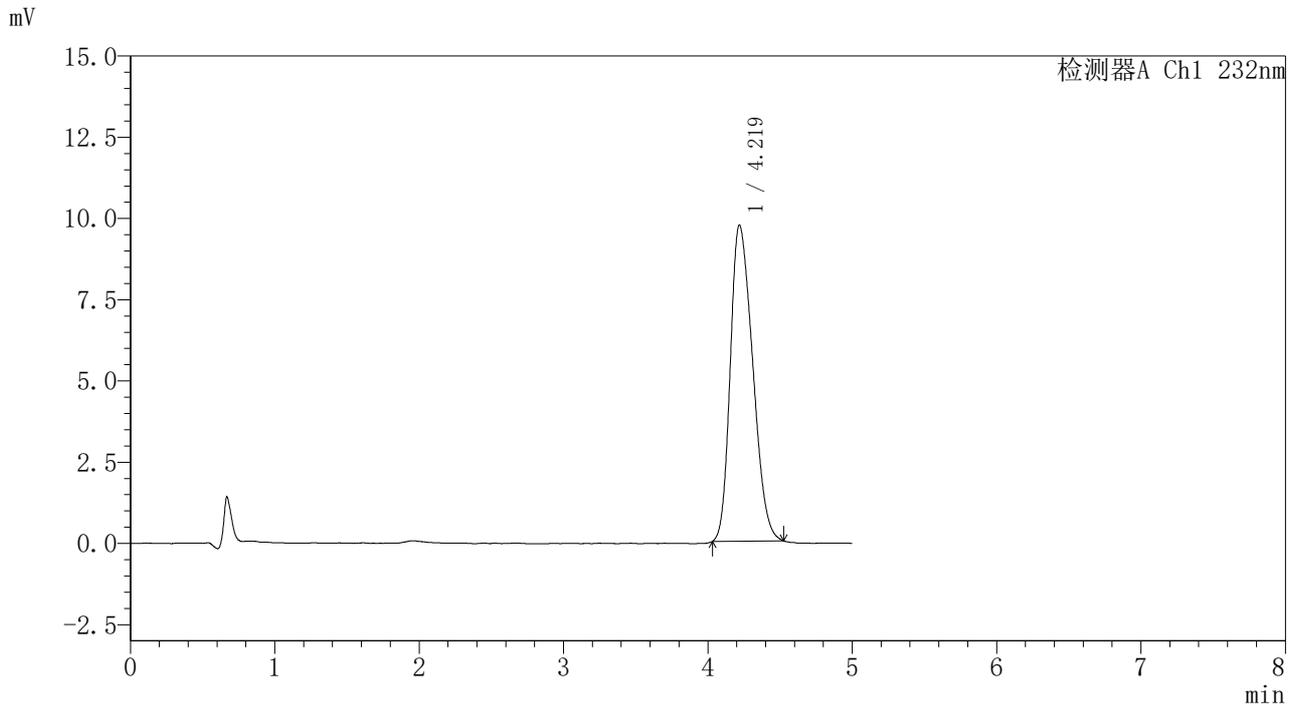
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.224	104798	100.000	9624	3347	1.298	--
总计		104798	100.000	9624			



<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 31-4/31-141-2 - J499-twsf-2-PBS7.4-YC(70-30)-dzp1-2.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/01 20:28:46	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:10:08		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

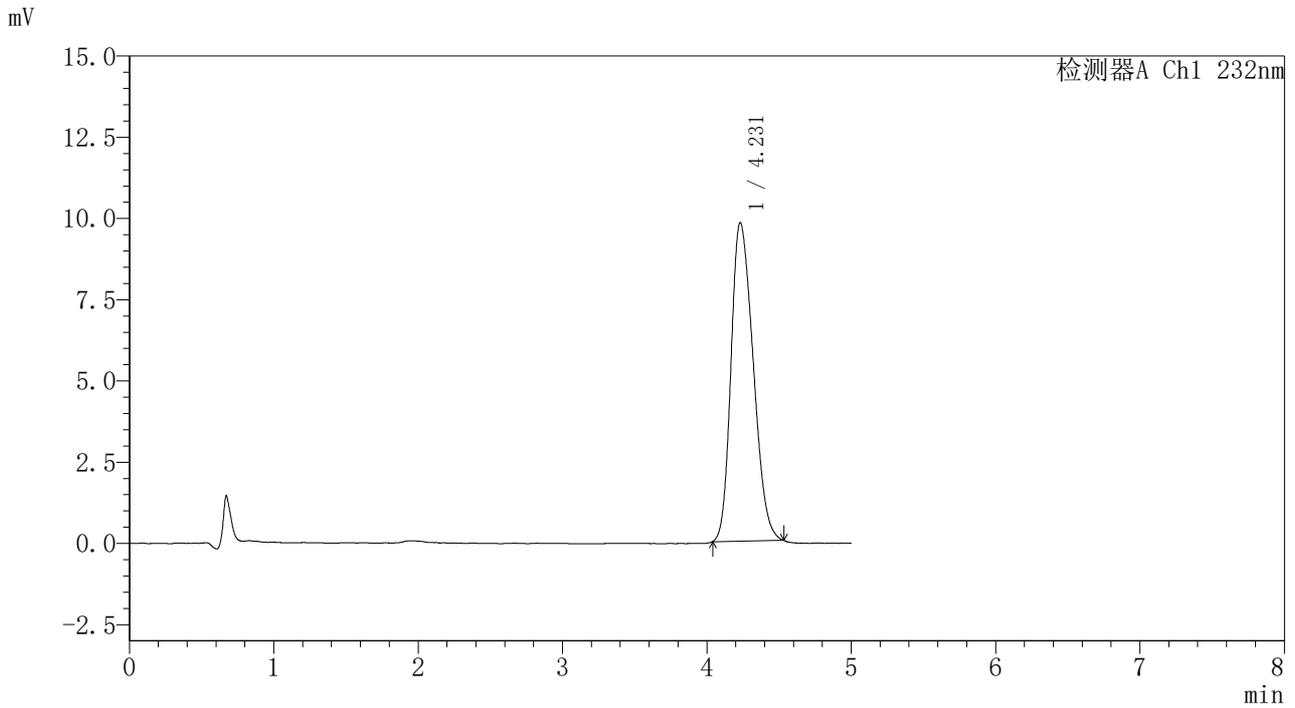
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.219	104918	100.000	9723	3405	1.287	--
总计		104918	100.000	9723			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 31-4/31-144-2 - J499-twsf-2-PBS7.4-YC(70-30)-dzp1-5.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/01 20:45:02	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:10:16		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

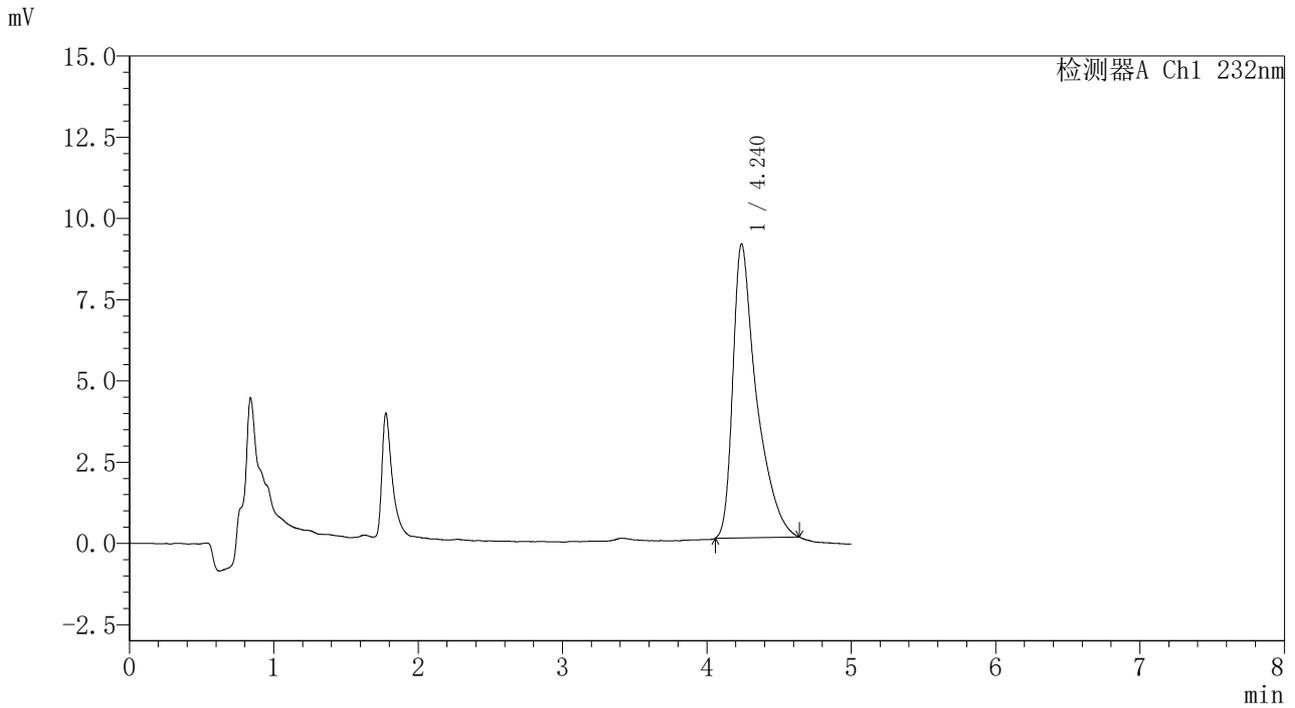
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.231	104688	100.000	9807	3519	1.264	--
总计		104688	100.000	9807			



<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm) 流速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波长: 232nm
 数据文件名 : TWKSS\$J499 - 31-4/31-146-2 - J499-twsf-2-PBS7.4-YC(70-30)-1h-gsp2.lcd
 方法文件名 : TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 2-10
 进样体积 : 20 µl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/01 20:55:50 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:10:21 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

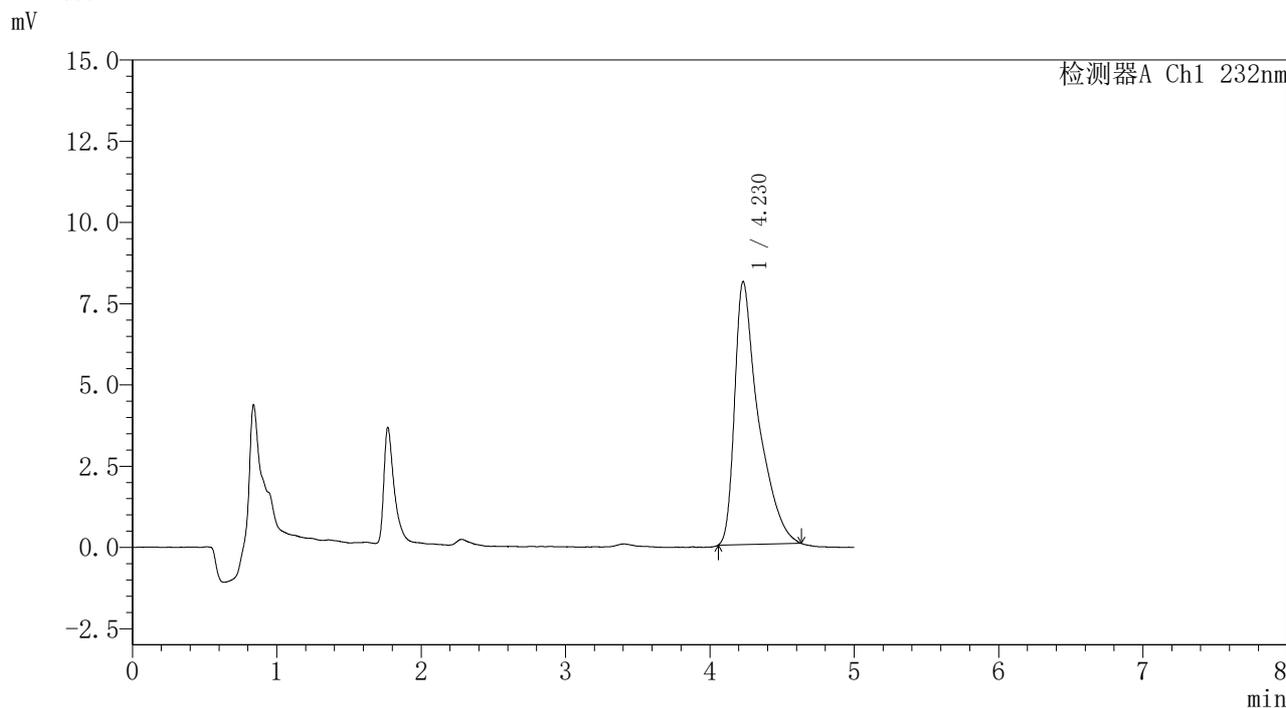
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.240	103337	100.000	9048	3777	1.626	--
总计		103337	100.000	9048			



<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波长: 232nm
 数据文件名 : TWKS\$J499 - 31-4/31-148-2 - J499-twsf-2-PBS7.4-YC(70-30)-1h-gsp4.lcd
 方法文件名 : TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 2-28
 进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/01 21:06:37 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:10:27 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

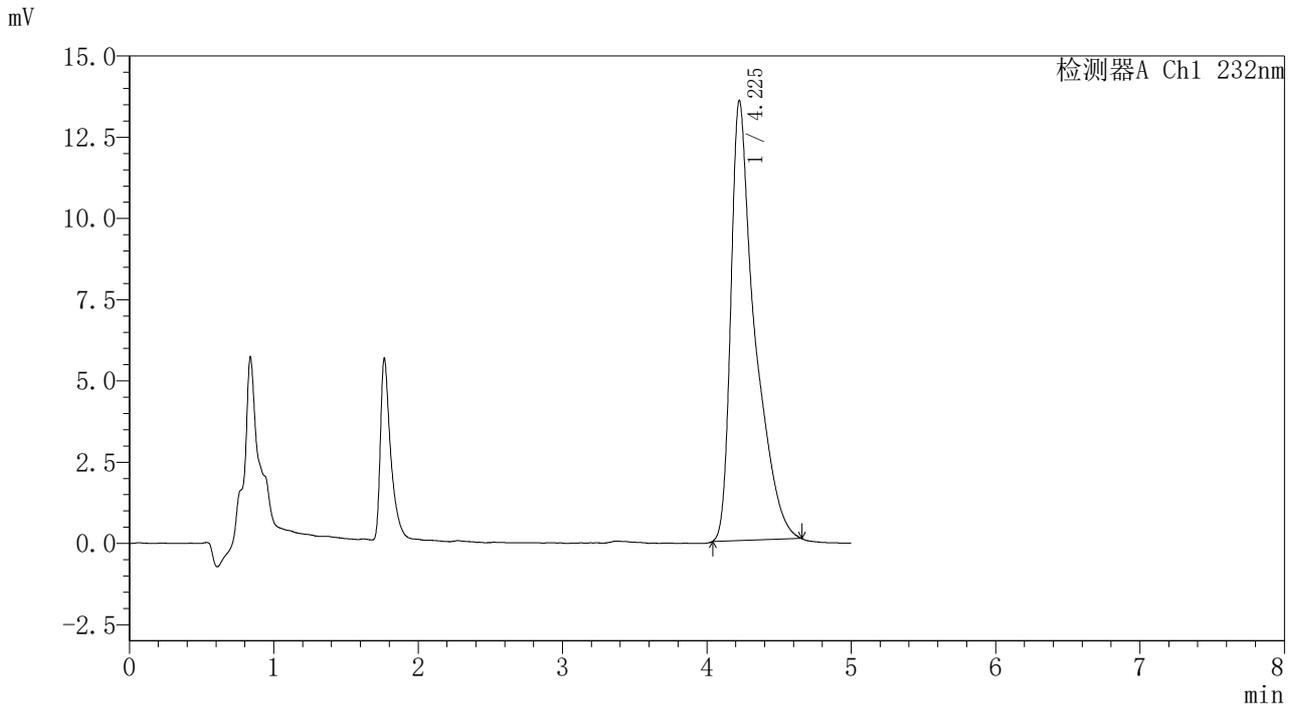
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.230	92931	100.000	8098	3851	1.680	--
总计		92931	100.000	8098			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 31-4/31-149-2 - J499-twsf-2-PBS7.4-YC(70-30)-1h-gsp5.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-37	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/01 21:12:01	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:10:30		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

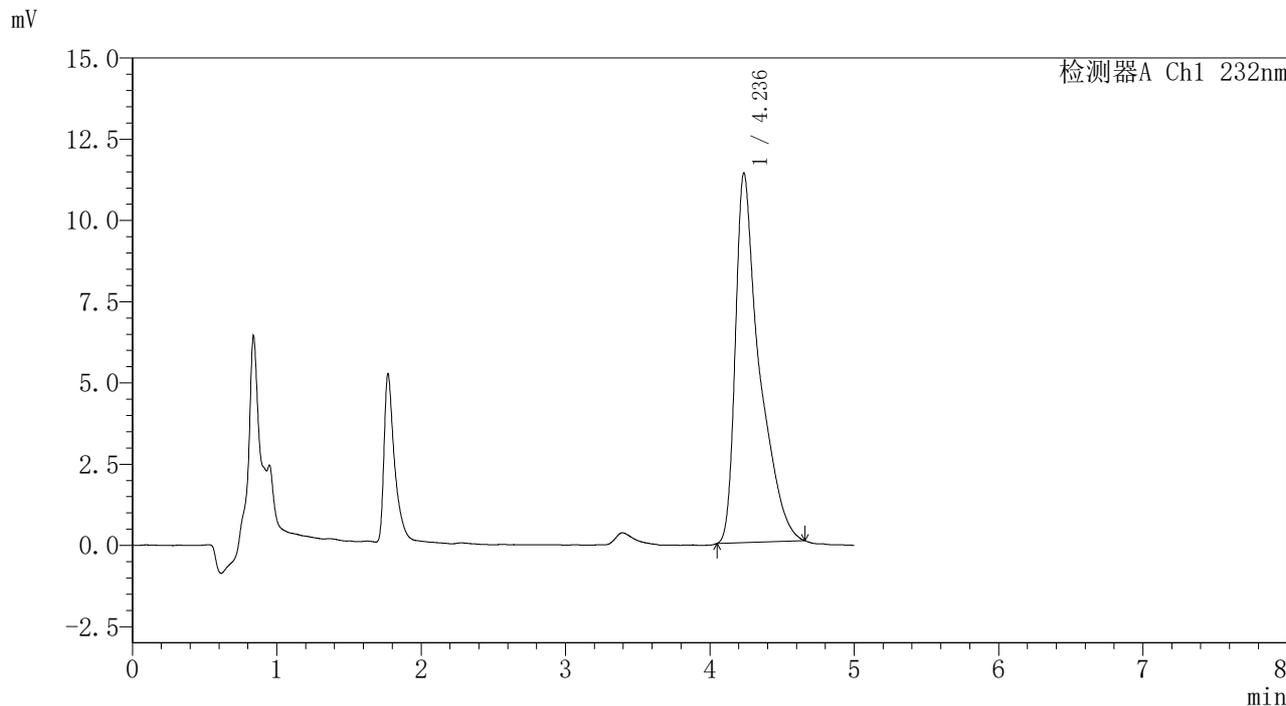
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.225	156405	100.000	13532	3968	1.698	--
总计		156405	100.000	13532			



<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm) 流速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波长: 232nm
 数据文件名 : TWKSS\$J499 - 31-4/31-151-2 - J499-twsf-2-PBS7.4-YC(70-30)-1h-gsp7.lcd
 方法文件名 : TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 2-2
 进样体积 : 20 µl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/01 21:22:49 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:10:35 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

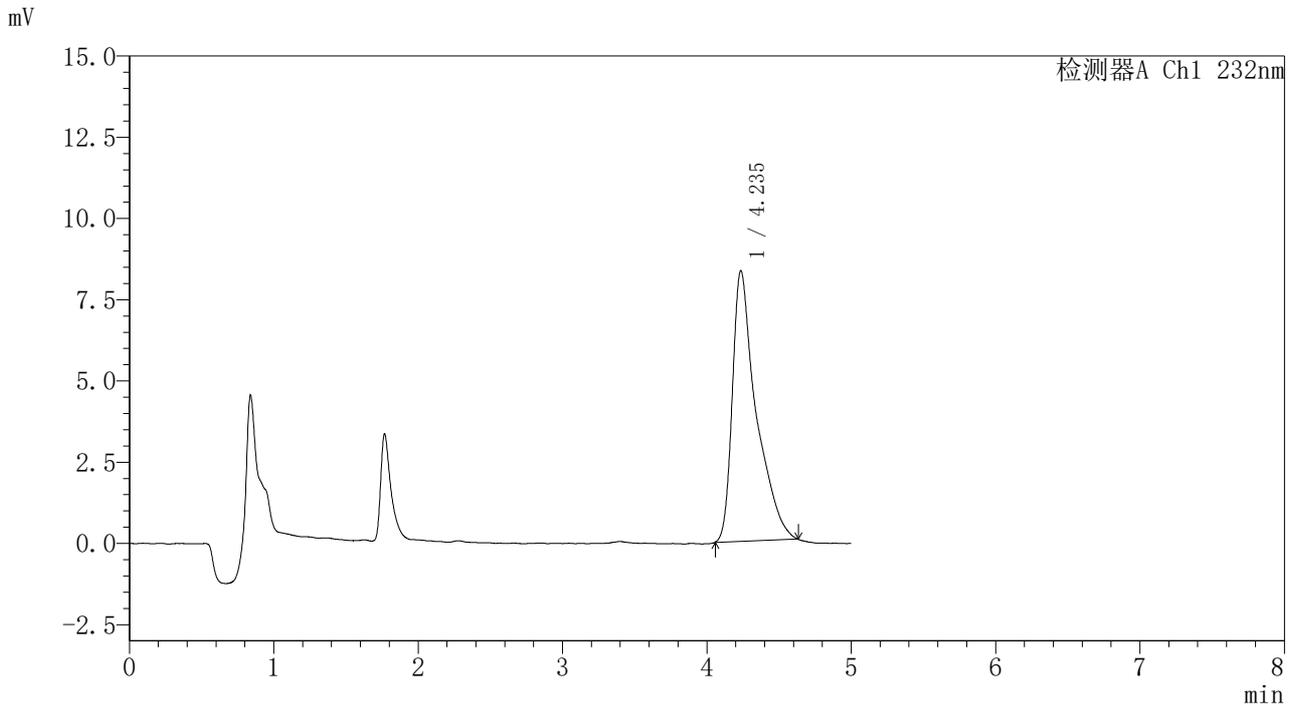
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.236	131428	100.000	11366	4002	1.698	--
总计		131428	100.000	11366			



<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波长: 232nm
 数据文件名 : TWKSS\$J499 - 31-4/31-152-2 - J499-twsf-2-PBS7.4-YC(70-30)-1h-gsp8.lcd
 方法文件名 : TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 2-11
 进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/01 21:28:13 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:10:38 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

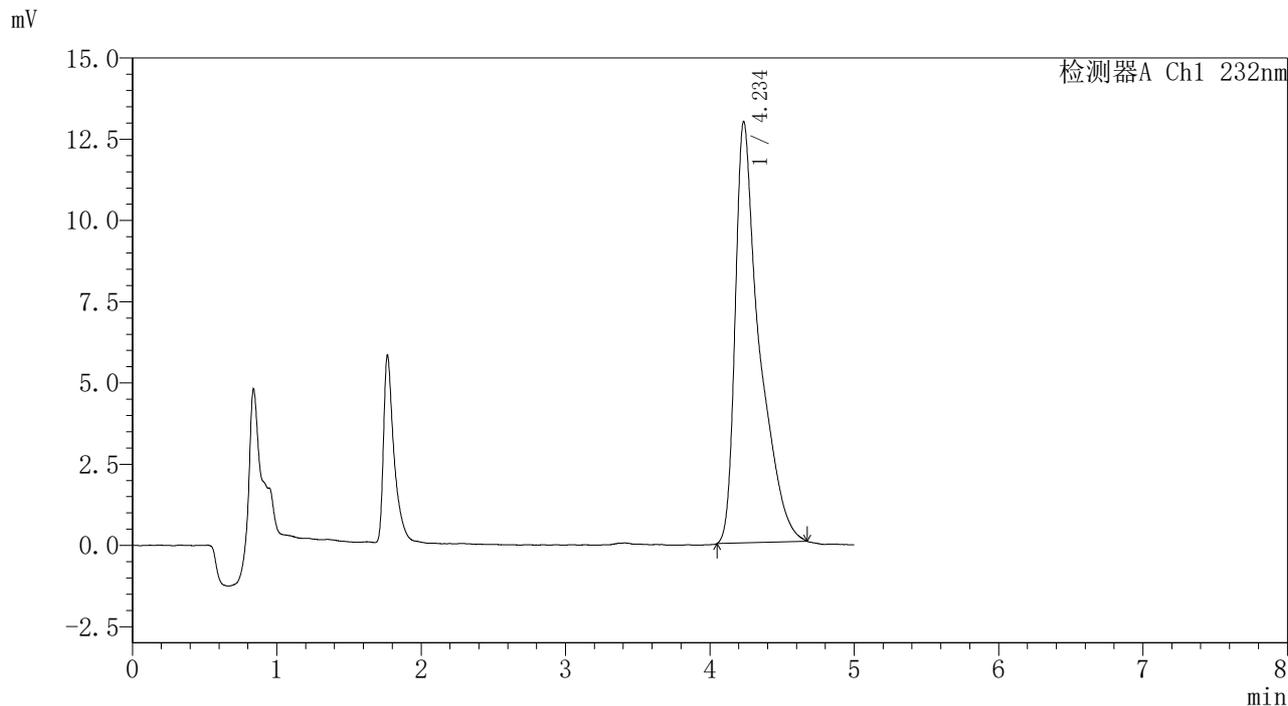
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.235	95600	100.000	8321	4028	1.684	--
总计		95600	100.000	8321			



<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm) 流速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波长: 232nm
 数据文件名 : TWKS\$J499 - 31-4/31-153-2 - J499-twsf-2-PBS7.4-YC(70-30)-1h-gsp9.lcd
 方法文件名 : TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 2-20
 进样体积 : 20 µl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/01 21:33:37 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:10:40 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

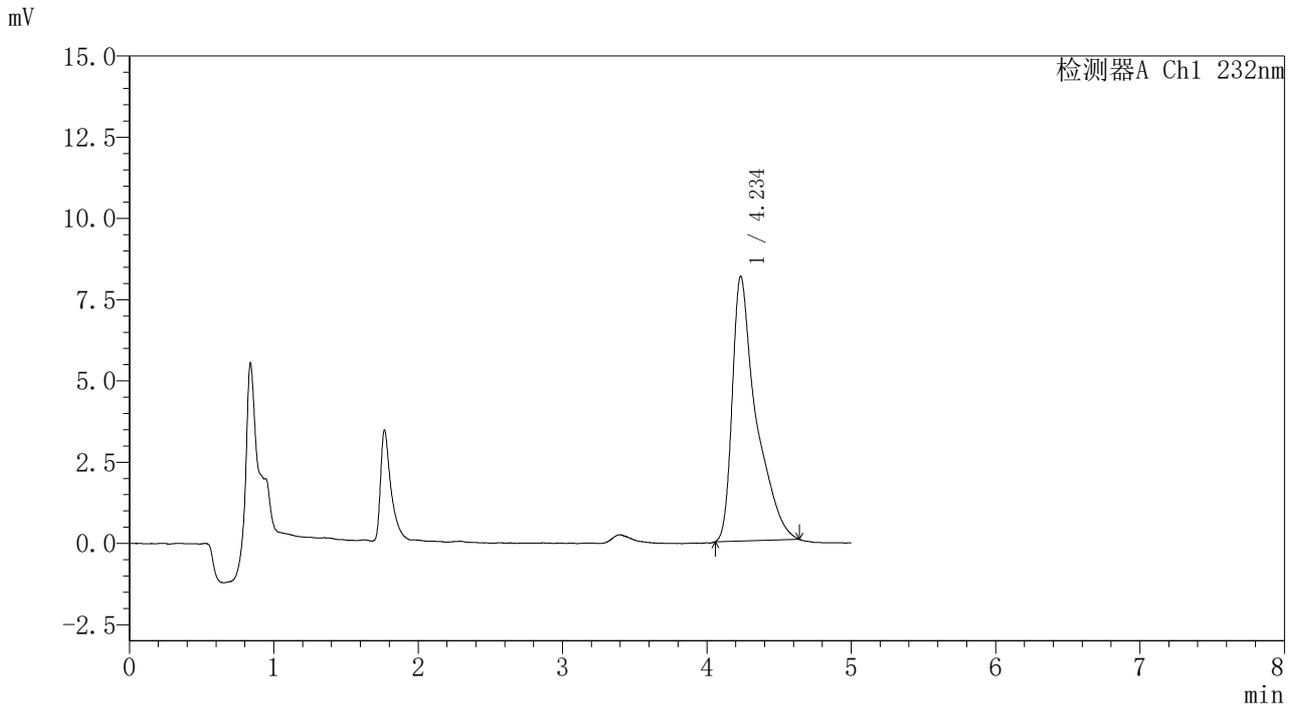
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.234	150701	100.000	12943	4035	1.714	--
总计		150701	100.000	12943			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKSS\$J499 - 31-4/31-154-2 - J499-twsf-2-PBS7.4-YC(70-30)-1h-gsp10.lcd		
方法文件名	: TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-29	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/01 21:39:01	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:10:43		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

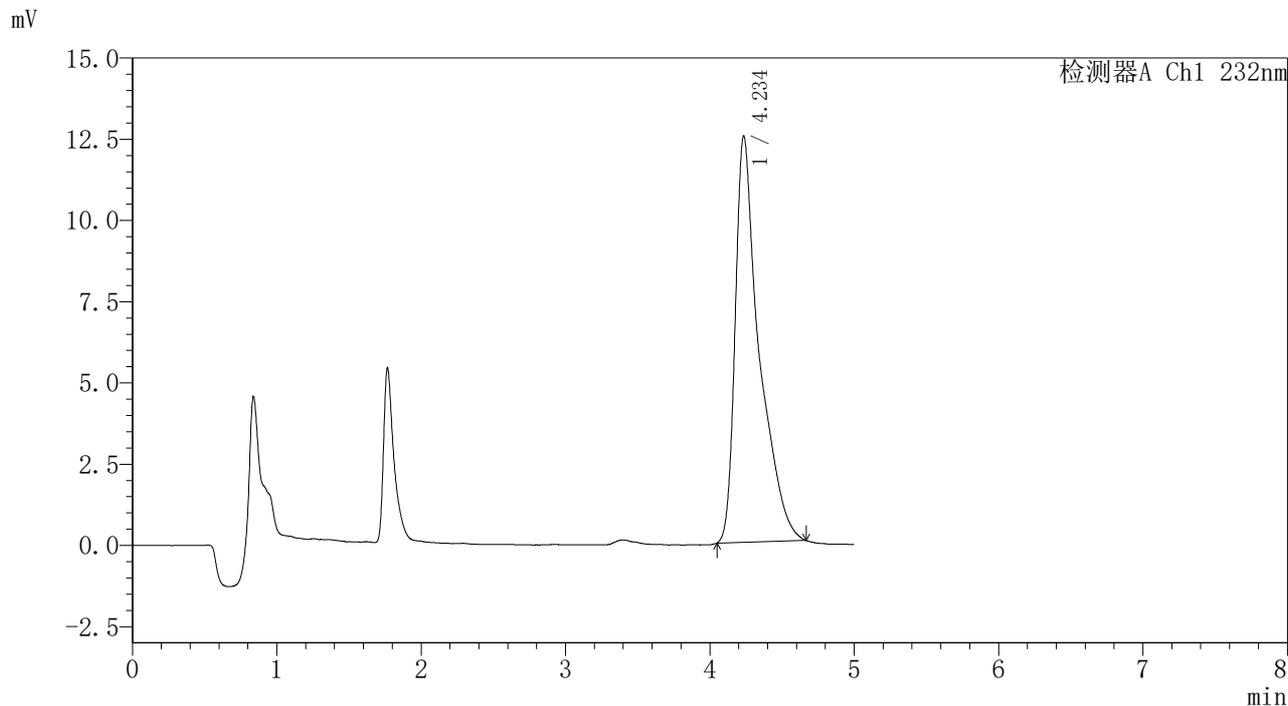
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.234	93630	100.000	8134	4123	1.707	--
总计		93630	100.000	8134			



<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波 长: 232nm
 数据文件名 : TWKS\$J499 - 31-4/31-155-2 - J499-twsf-2-PBS7.4-YC(70-30)-1h-gsp11.lcd
 方法文件名 : TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 2-38
 进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/01 21:44:25 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:10:46 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

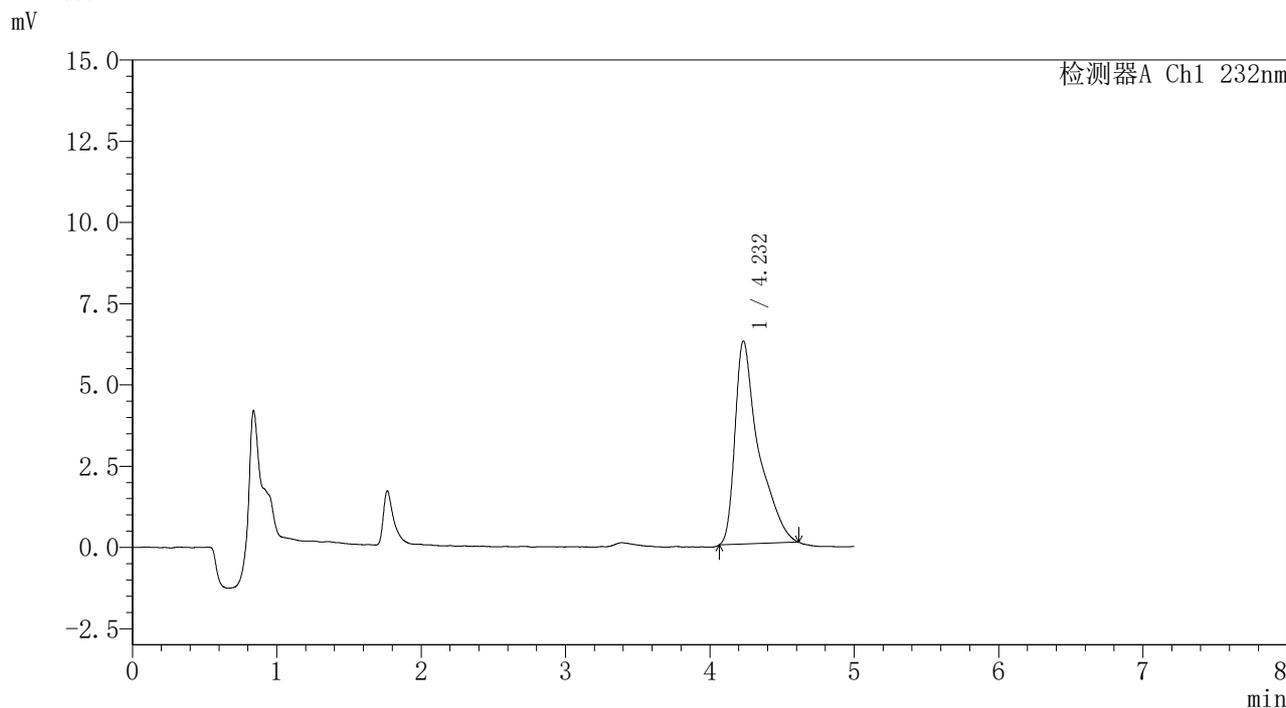
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.234	144824	100.000	12485	4104	1.714	--
总计		144824	100.000	12485			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 31-4/31-158-2 - J499-twsf-2-PBS7.4-YC(70-30)-2h-gsp2.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-12	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/01 22:00:37	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:10:53		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

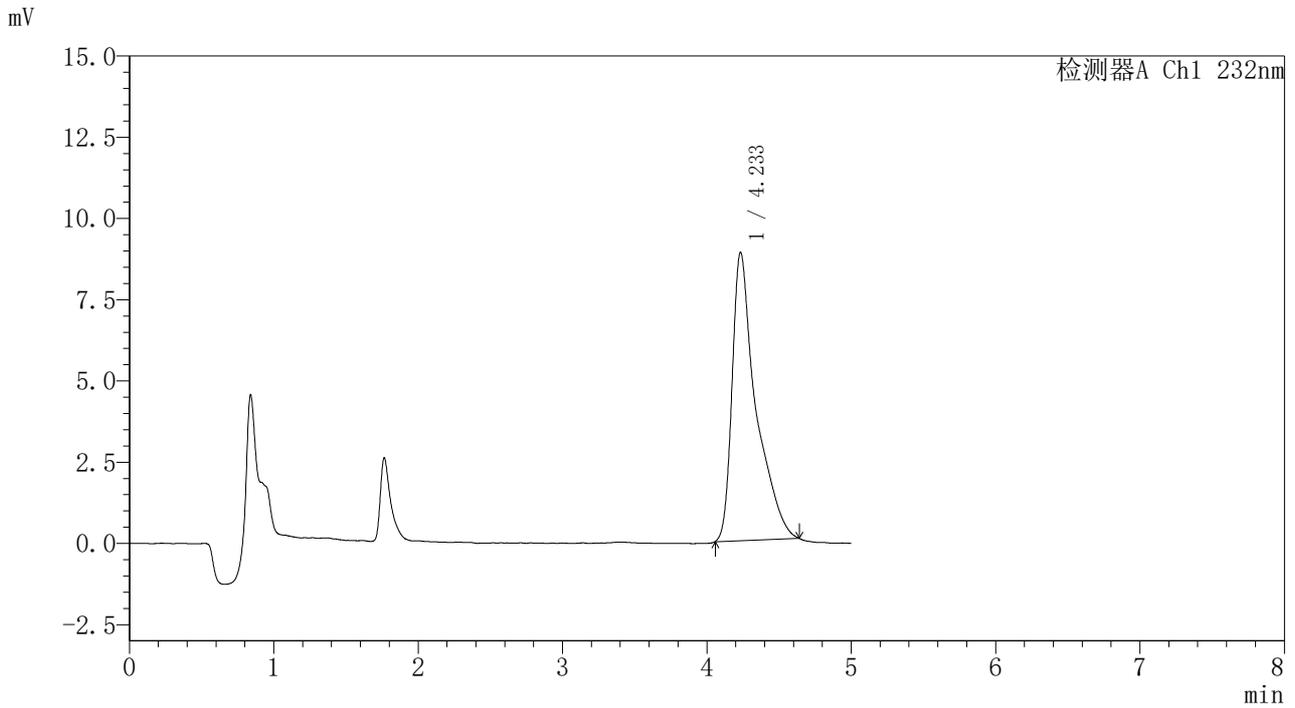
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.232	71139	100.000	6252	4195	1.710	--
总计		71139	100.000	6252			



<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波 长: 232nm
 数据文件名 : TWKS\$J499 - 31-4/31-161-2 - J499-twsf-2-PBS7.4-YC(70-30)-2h-gsp5.lcd
 方法文件名 : TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 2-39
 进样体积 : 20 µl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/01 22:16:49 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:11:01 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

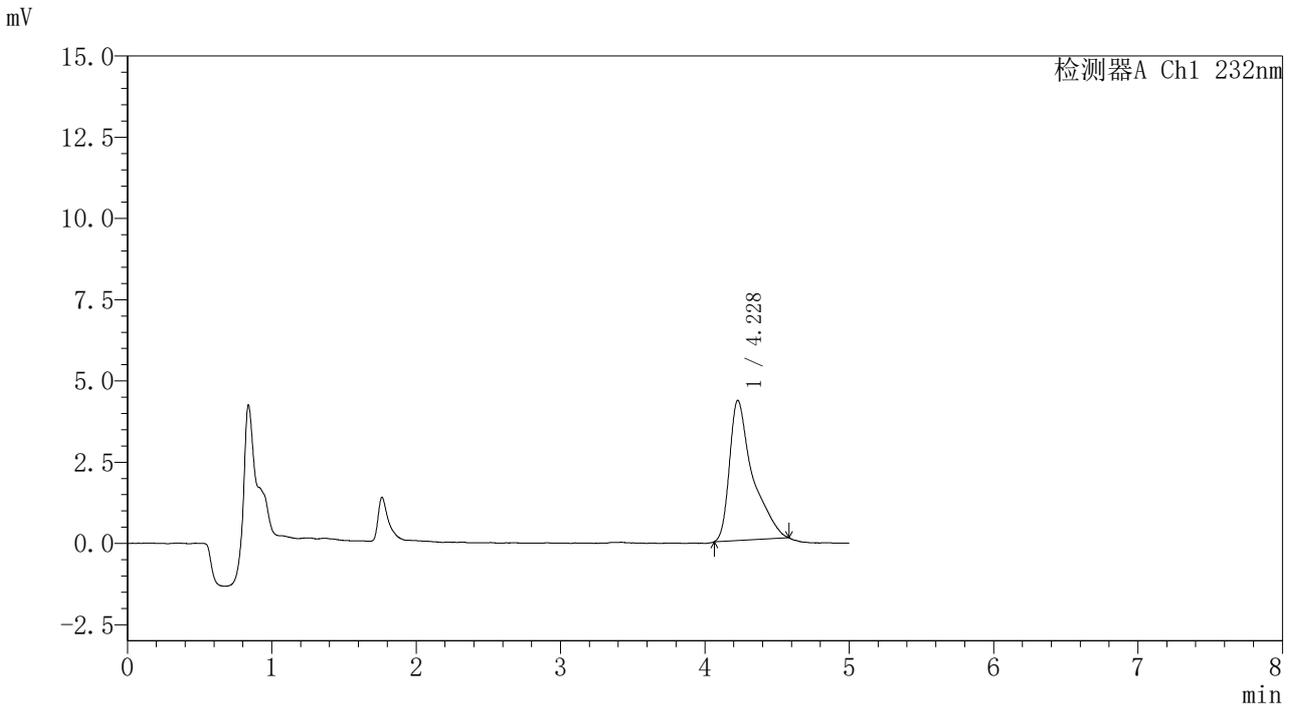
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.233	101608	100.000	8865	4258	1.721	--
总计		101608	100.000	8865			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 31-4/31-164-2 - J499-twsf-2-PBS7.4-YC(70-30)-2h-gsp8.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-13	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/01 22:33:01	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:11:09		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

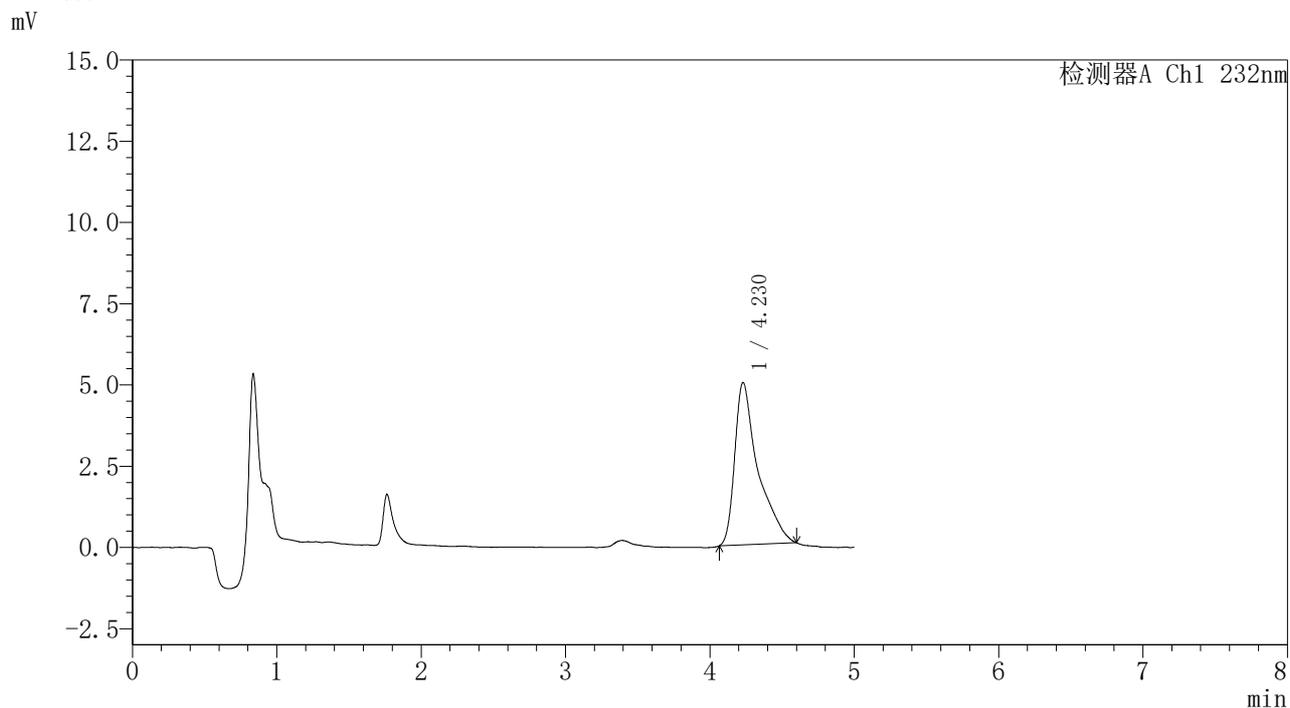
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	47868	100.000	4312	4335	1.667	--
总计		47868	100.000	4312			



<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波 长: 232nm
 数据文件名 : TWKSS\$J499 - 31-4/31-166-2 - J499-twsf-2-PBS7.4-YC(70-30)-2h-gsp10.lcd
 方法文件名 : TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 2-31
 进样体积 : 20 µl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/01 22:43:48 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:11:14 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

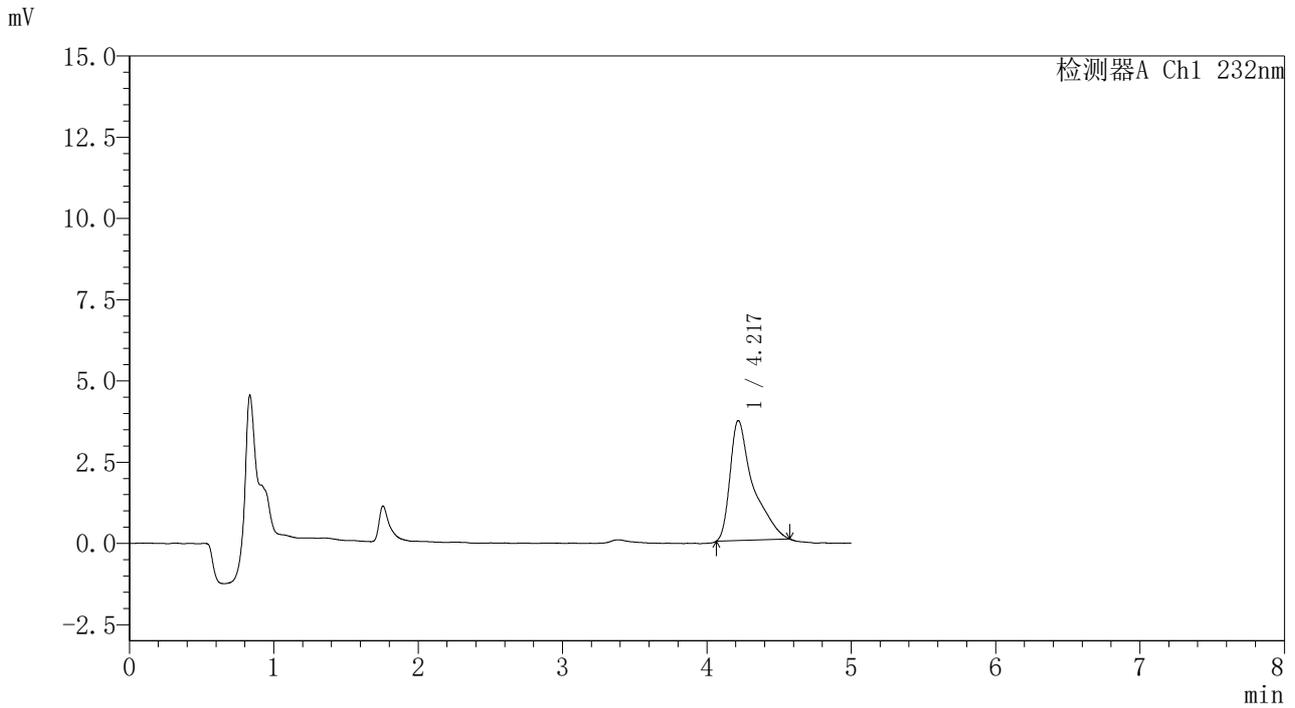
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.230	55939	100.000	5001	4329	1.696	--
总计		55939	100.000	5001			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKSS\$J499 - 31-4/31-170-2 - J499-twsf-2-PBS7.4-YC(70-30)-3h-gsp2.lcd		
方法文件名	: TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-14	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/01 23:05:25	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:11:24		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

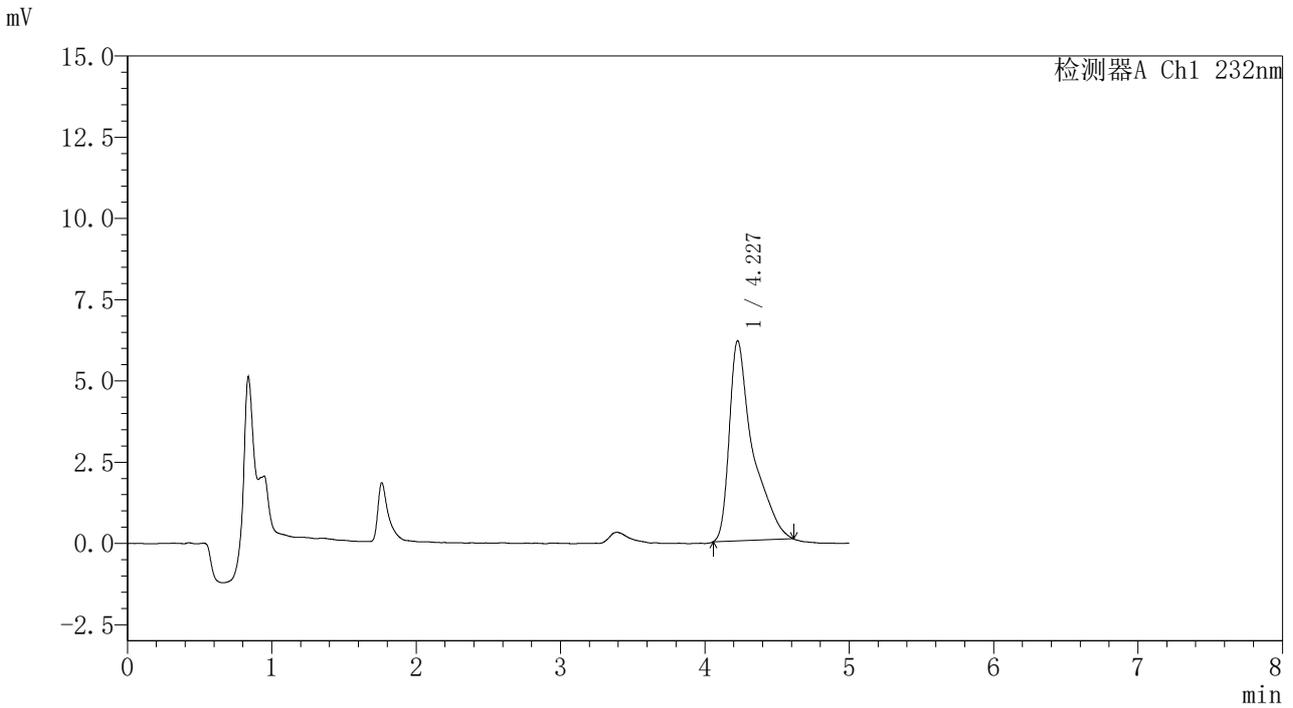
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.217	40878	100.000	3685	4430	1.713	--
总计		40878	100.000	3685			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKSS\$J499 - 31-4/31-171-2 - J499-twsf-2-PBS7.4-YC(70-30)-3h-gsp3.lcd		
方法文件名	: TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-23	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/01 23:10:49	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:11:27		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

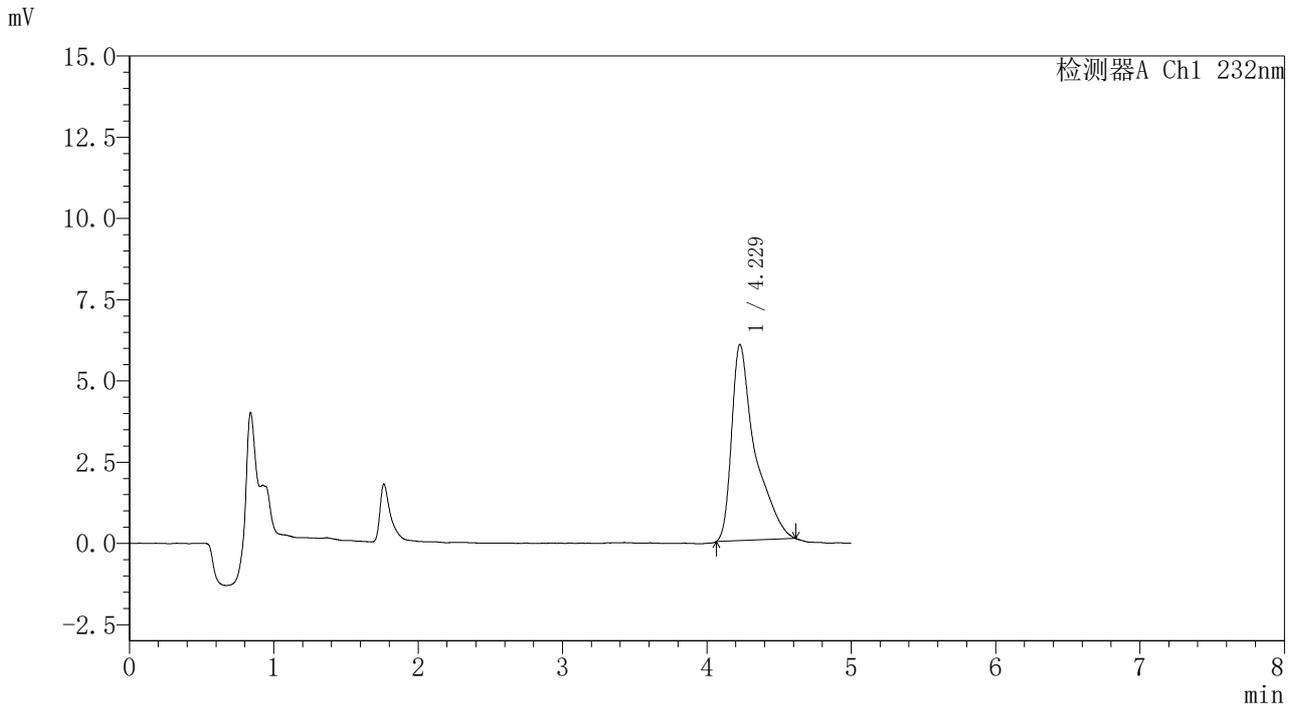
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	69576	100.000	6153	4331	1.721	--
总计		69576	100.000	6153			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKSS\$J499 - 31-4/31-173-2 - J499-twsf-2-PBS7.4-YC(70-30)-3h-gsp5.lcd		
方法文件名	: TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-41	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/01 23:21:36	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:11:32		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

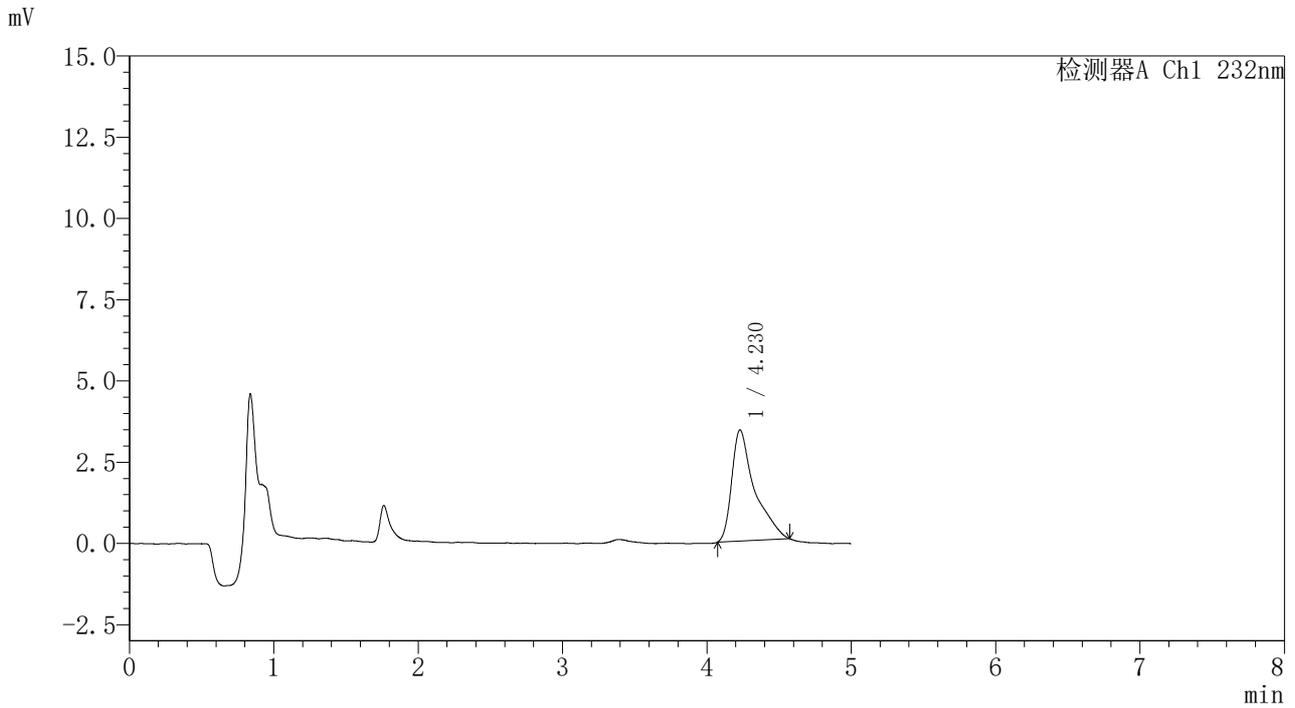
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.229	68062	100.000	6037	4347	1.721	--
总计		68062	100.000	6037			



<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm) 流速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波长: 232nm
 数据文件名 : TWKS\$J499 - 31-4/31-174-2 - J499-twsf-2-PBS7.4-YC(70-30)-3h-gsp6.lcd
 方法文件名 : TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 2-50
 进样体积 : 20 µl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/01 23:27:00 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:11:34 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

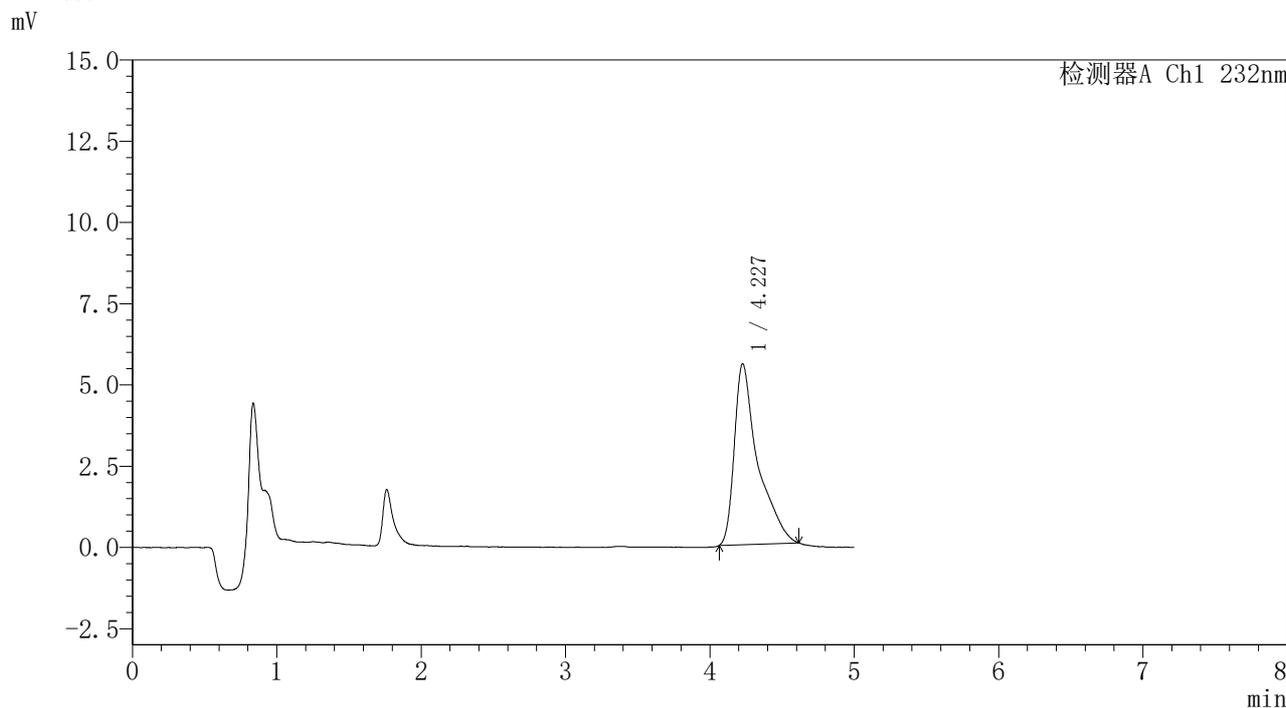
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.230	37582	100.000	3418	4467	1.670	--
总计		37582	100.000	3418			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKSS\$J499 - 31-4/31-179-2 - J499-twsf-2-PBS7.4-YC(70-30)-3h-gsp11.lcd		
方法文件名	: TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-42	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/01 23:54:02	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:11:47		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

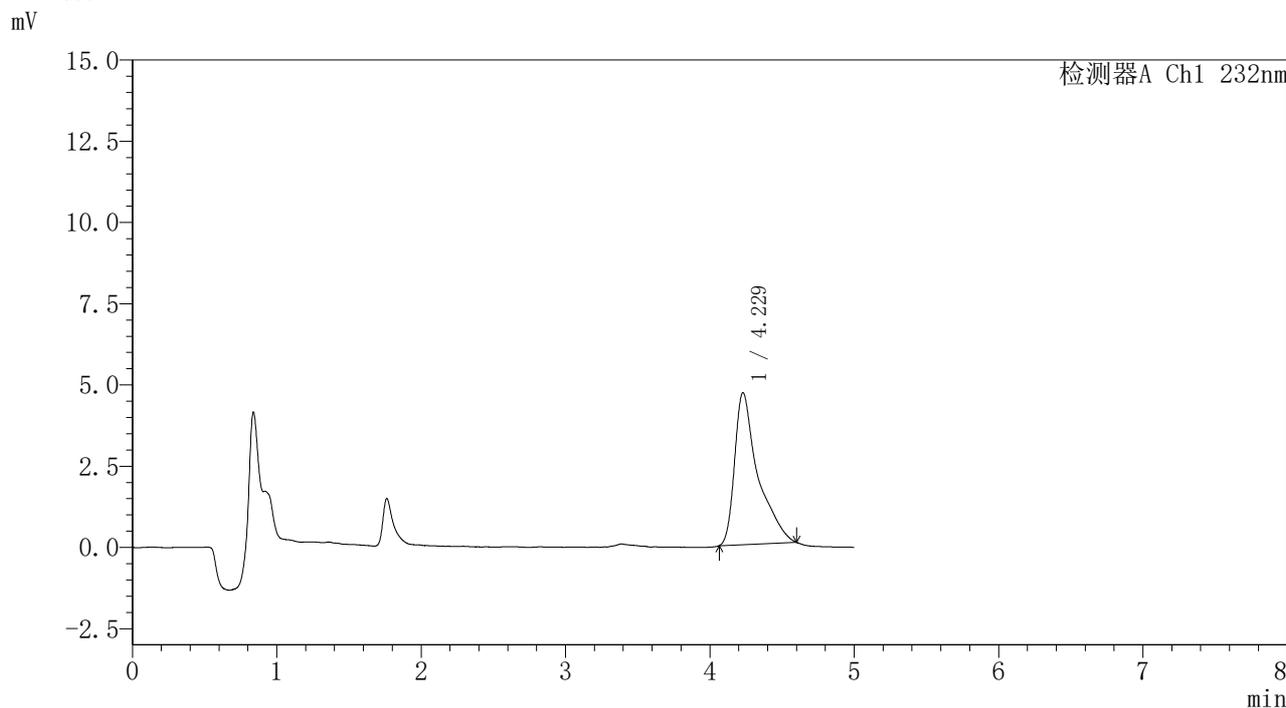
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	62889	100.000	5564	4335	1.736	--
总计		62889	100.000	5564			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKSS\$J499 - 31-4/31-181-2 - J499-twsf-2-PBS7.4-YC(70-30)-4h-gsp1.lcd		
方法文件名	: TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-7	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/02 00:04:51	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:11:52		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

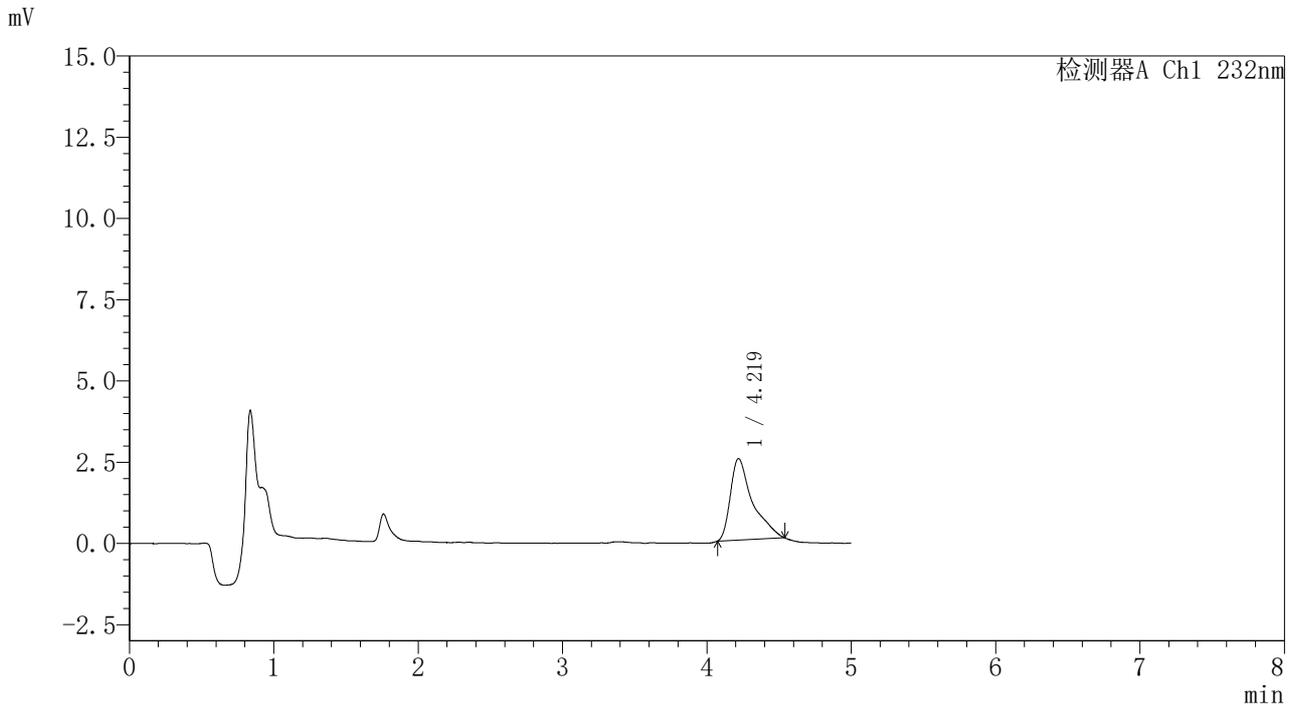
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.229	52439	100.000	4682	4401	1.706	--
总计		52439	100.000	4682			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波 长: 232nm
 数据文件名 : TWKSS\$J499 - 31-4/31-182-2 - J499-twsf-2-PBS7.4-YC(70-30)-4h-gsp2.lcd
 方法文件名 : TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 2-16
 进样体积 : 20 µl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/02 00:10:15 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:11:55 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

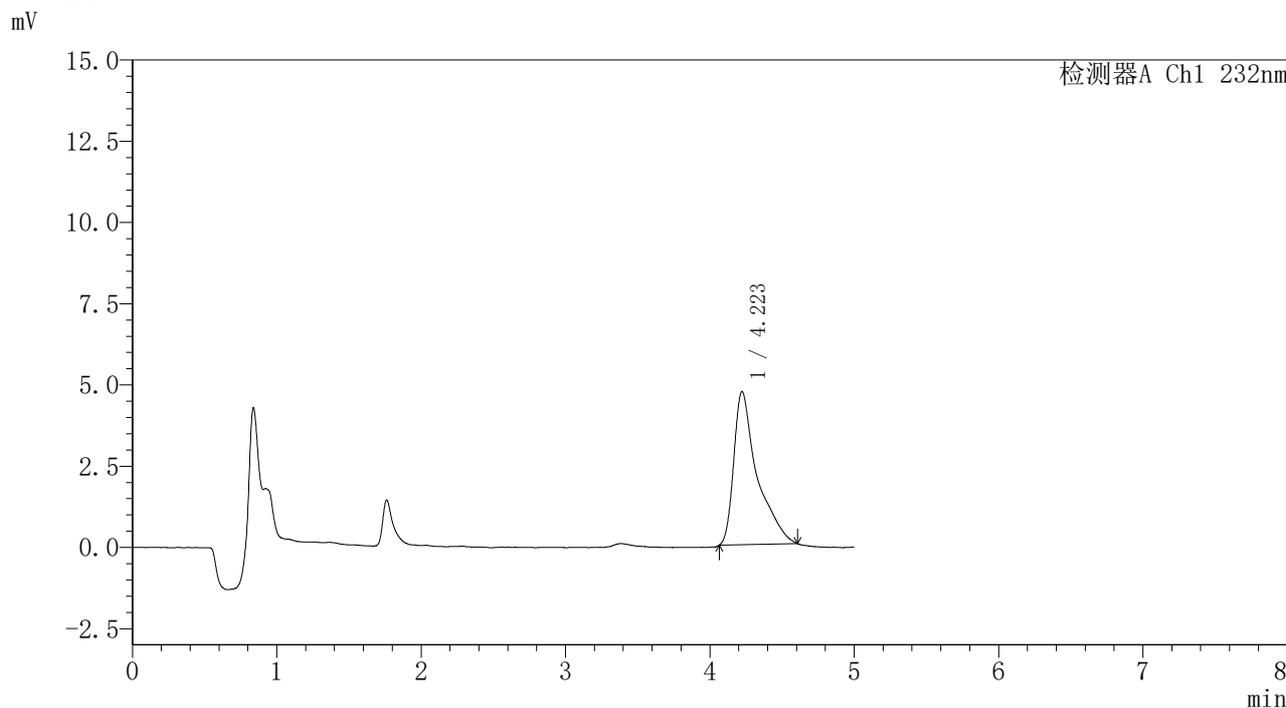
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.219	26711	100.000	2506	4538	1.665	--
总计		26711	100.000	2506			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKSS\$J499 - 31-4/31-183-2 - J499-twsf-2-PBS7.4-YC(70-30)-4h-gsp3.lcd		
方法文件名	: TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-25	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/02 00:15:39	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:11:57		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

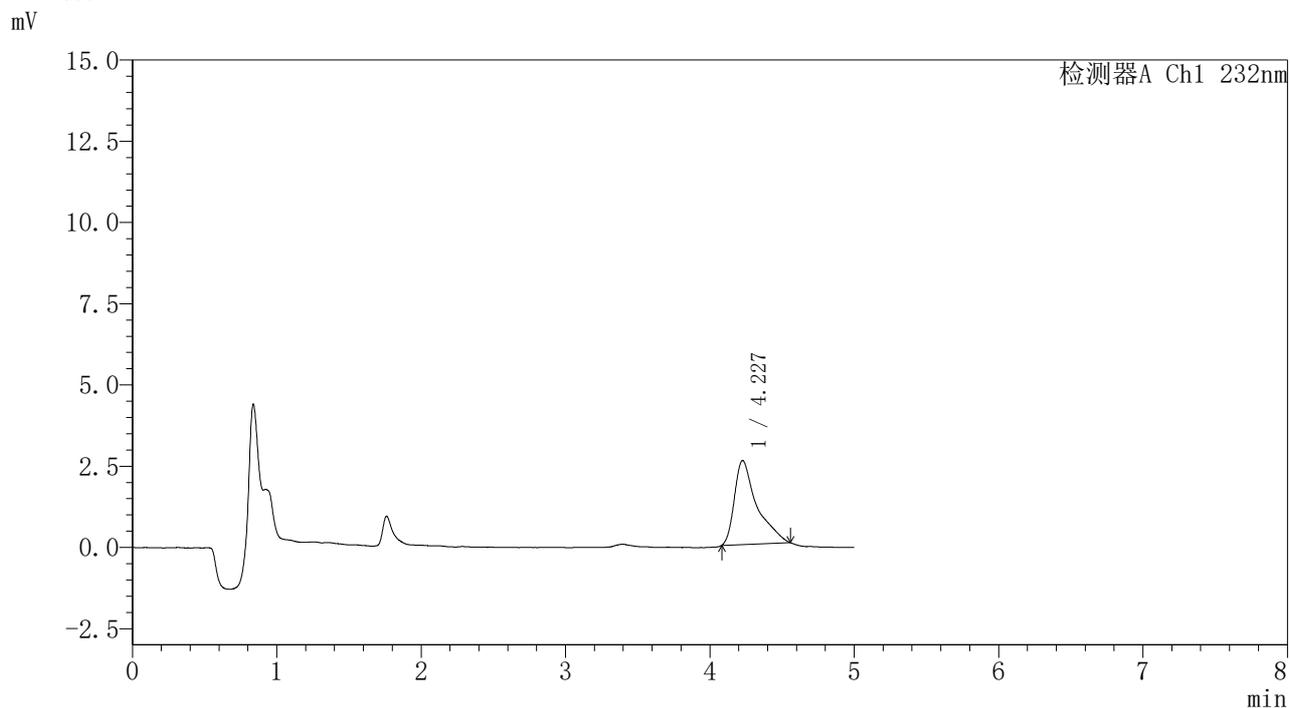
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.223	53055	100.000	4714	4358	1.755	--
总计		53055	100.000	4714			



<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm) 流速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波长: 232nm
 数据文件名 : TWKSS\$J499 - 31-4/31-186-2 - J499-twsf-2-PBS7.4-YC(70-30)-4h-gsp6.lcd
 方法文件名 : TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 2-52
 进样体积 : 20 µl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/02 00:31:51 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:12:05 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

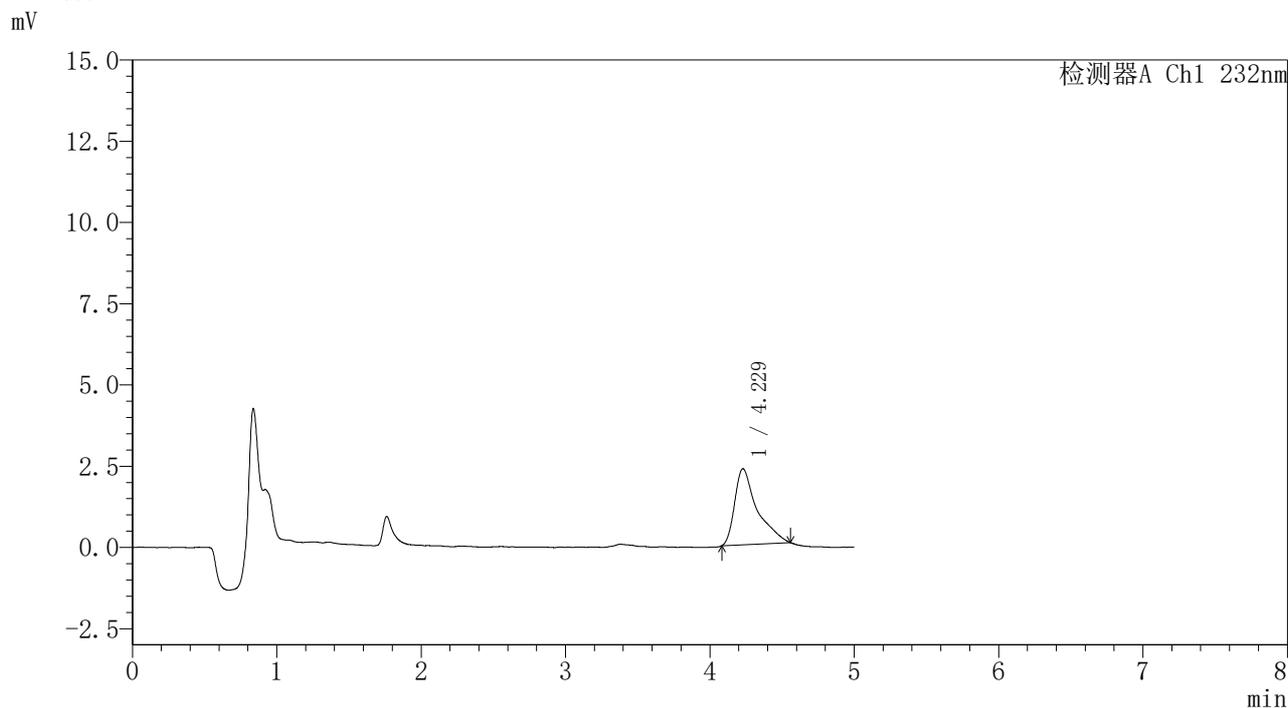
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	27916	100.000	2584	4481	1.675	--
总计		27916	100.000	2584			



<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波长: 232nm
 数据文件名 : TWKSS\$J499 - 31-4/31-190-2 - J499-twsf-2-PBS7.4-YC(70-30)-4h-gsp10.lcd
 方法文件名 : TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 2-35
 进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/02 00:53:29 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:12:16 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

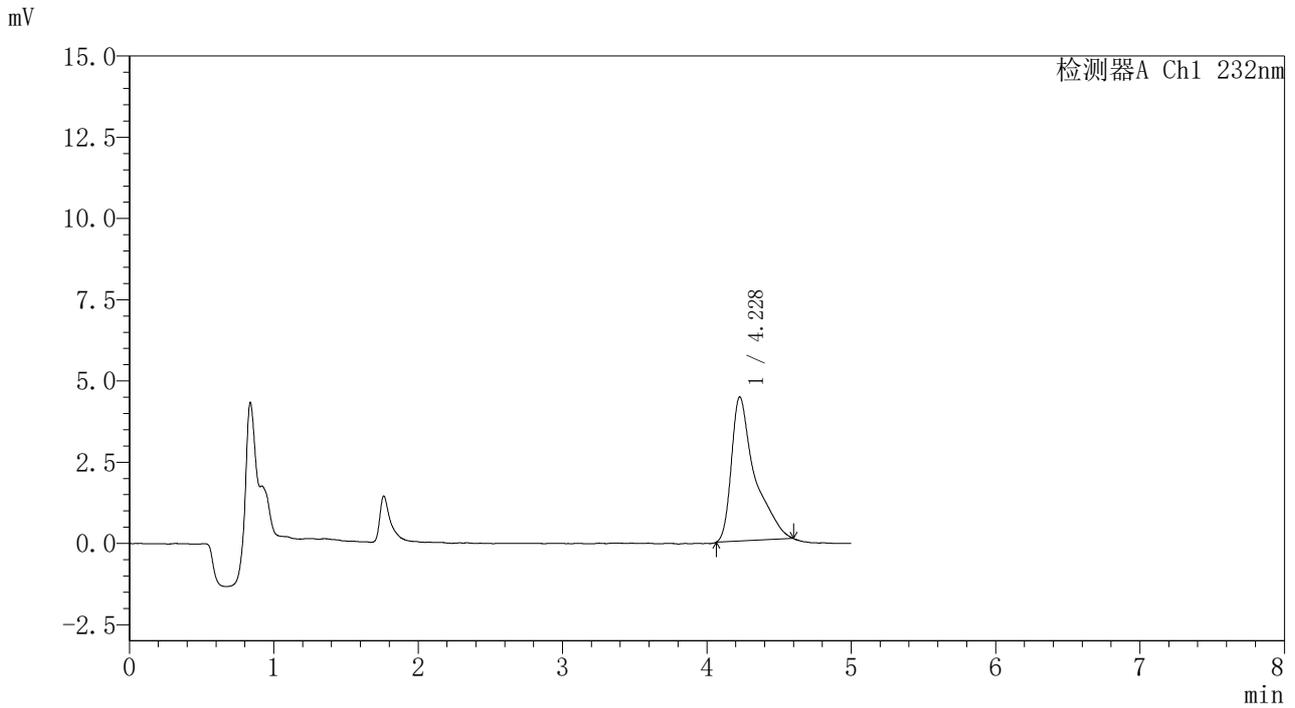
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.229	25300	100.000	2343	4551	1.668	--
总计		25300	100.000	2343			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKSS\$J499 - 31-4/31-191-2 - J499-twsf-2-PBS7.4-YC(70-30)-4h-gsp11.lcd		
方法文件名	: TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb		
样品瓶号	: 2-44	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/02 00:58:53	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:12:18		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

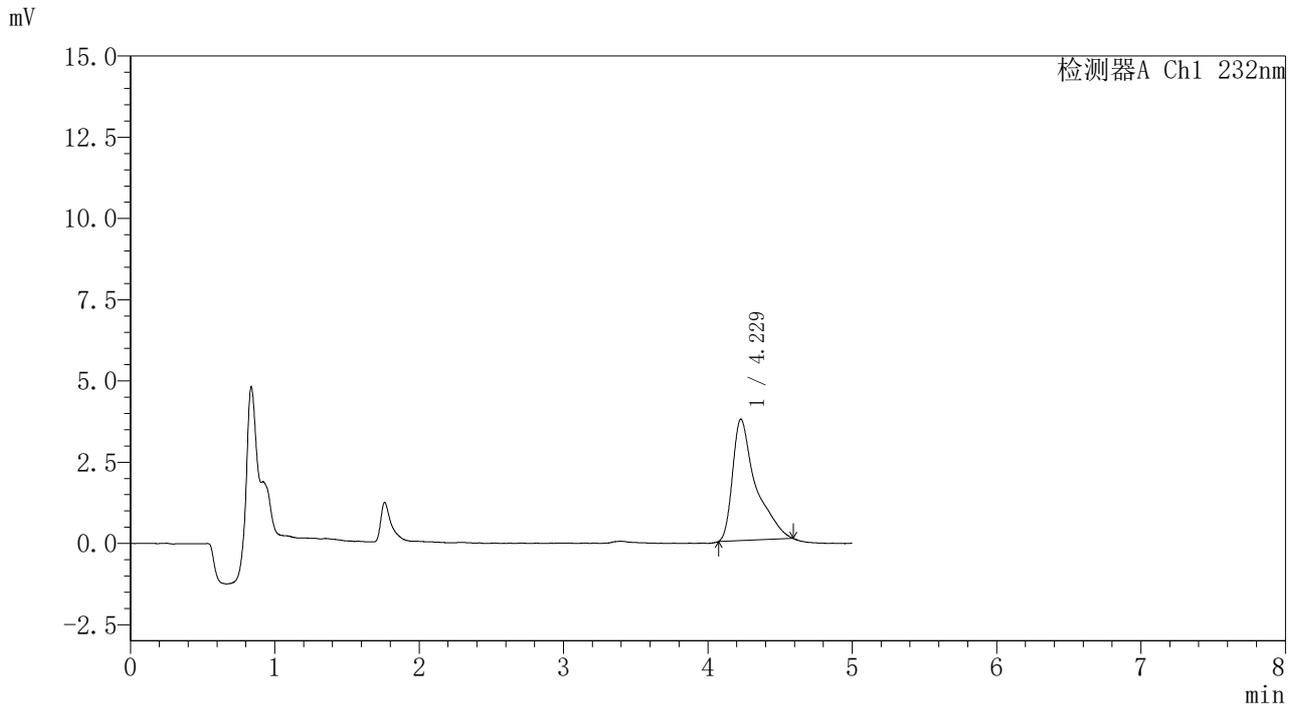
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	49755	100.000	4435	4388	1.706	--
总计		49755	100.000	4435			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKSS\$J499 - 31-4/31-193-2 - J499-twsf-2-PBS7.4-YC(70-30)-5h-gsp1.lcd		
方法文件名	: TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKSS\$J499 - J499-20251201-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	: 2025/12/02 01:09:40	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:12:24		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

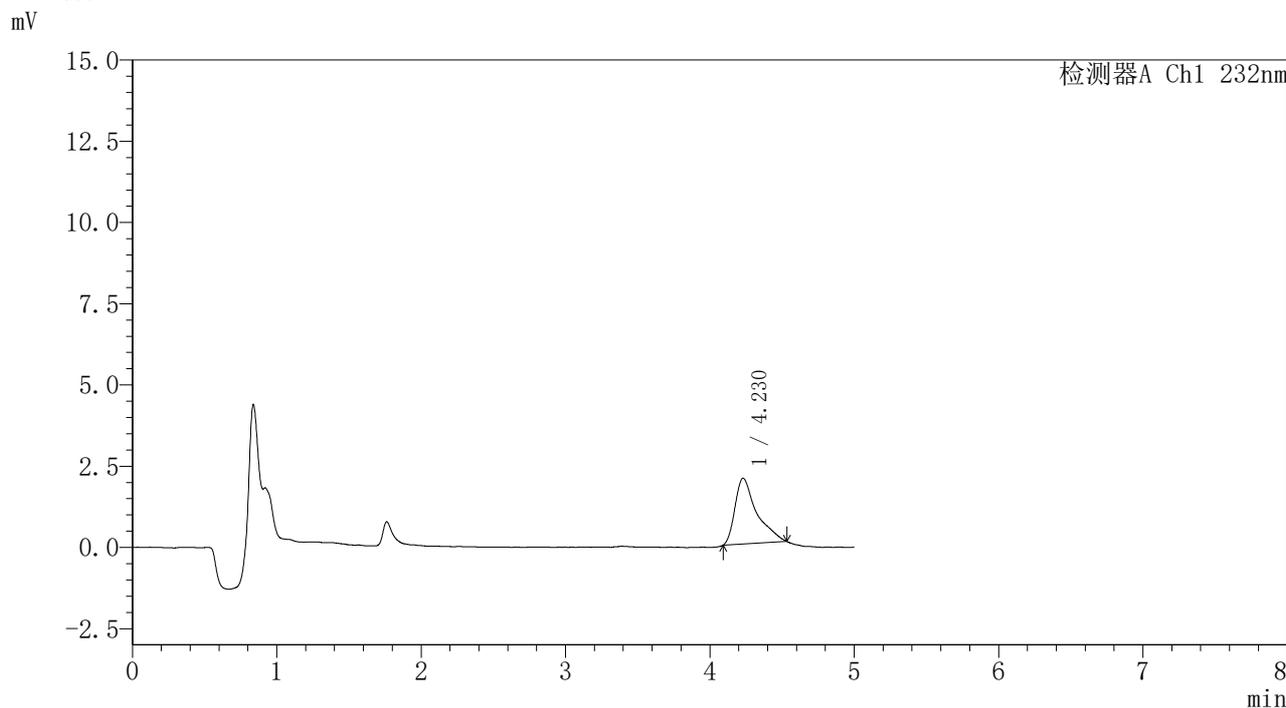
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.229	41629	100.000	3740	4441	1.719	--
总计		41629	100.000	3740			



<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm) 流 速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波 长: 232nm
 数据文件名 : TWKSS\$J499 - 31-4/31-194-2 - J499-twsf-2-PBS7.4-YC(70-30)-5h-gsp2.lcd
 方法文件名 : TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 4-12
 进样体积 : 20 µl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/02 01:15:03 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:12:27 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

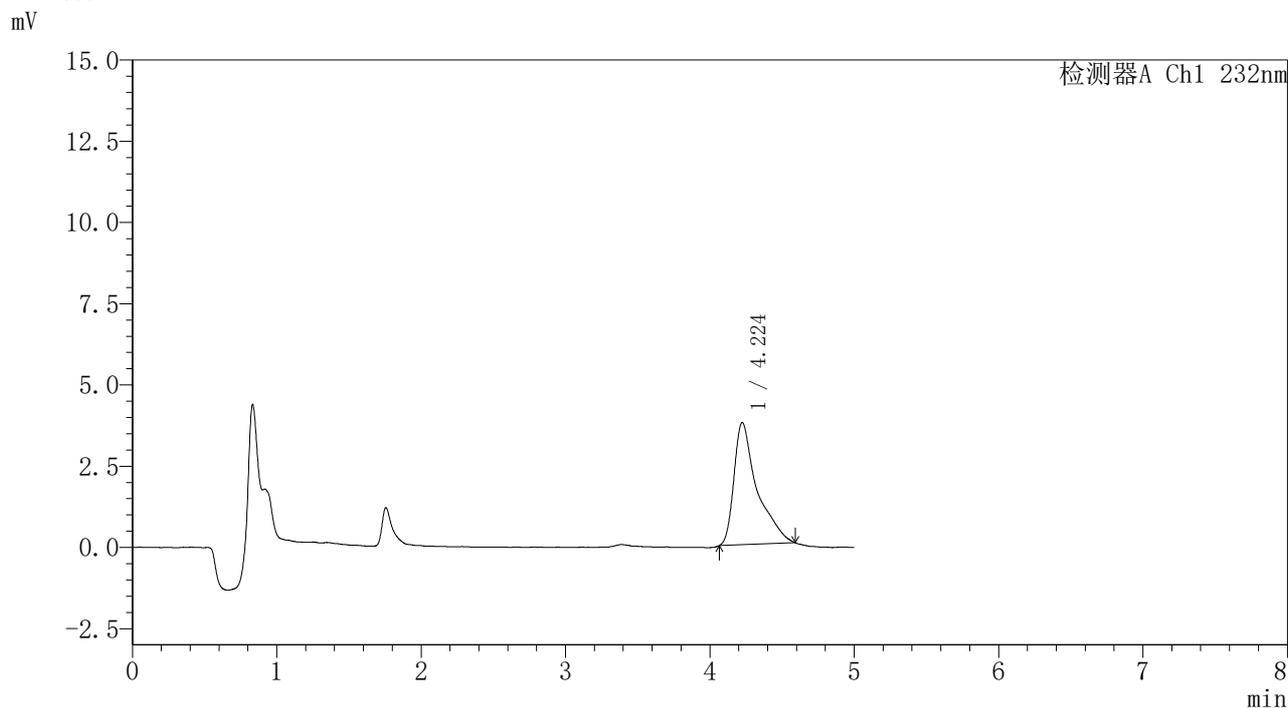
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.230	21168	100.000	2028	4751	1.624	--
总计		21168	100.000	2028			



<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波长: 232nm
 数据文件名 : TWKS\$J499 - 31-4/31-195-2 - J499-twsf-2-PBS7.4-YC(70-30)-5h-gsp3.lcd
 方法文件名 : TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 4-21
 进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/02 01:20:26 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:12:30 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

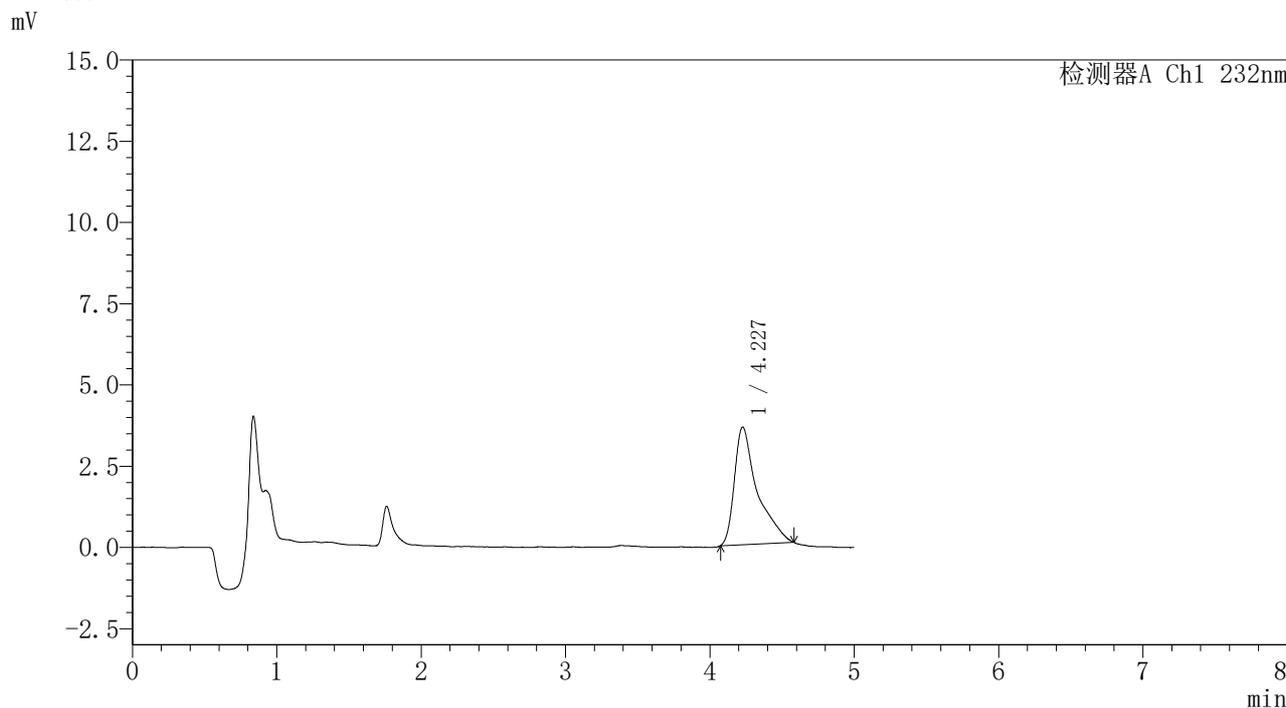
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.224	41846	100.000	3759	4416	1.726	--
总计		41846	100.000	3759			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKSS\$J499 - 31-4/31-199-2 - J499-twsf-2-PBS7.4-YC(70-30)-5h-gsp7.lcd		
方法文件名	: TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKSS\$J499 - J499-20251201-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	: 2025/12/02 01:41:58	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:12:41		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

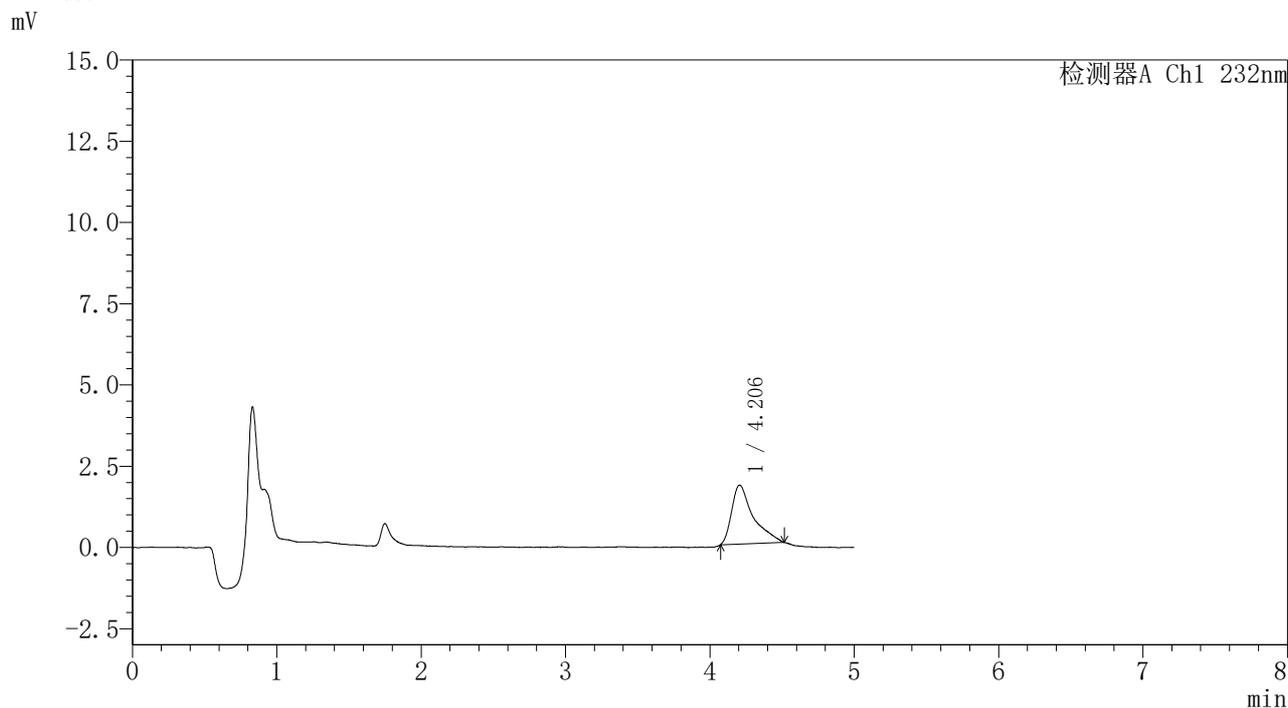
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	39795	100.000	3616	4524	1.715	--
总计		39795	100.000	3616			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKSS\$J499 - 31-4/31-200-2 - J499-twsf-2-PBS7.4-YC(70-30)-5h-gsp8.lcd		
方法文件名	: TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKSS\$J499 - J499-20251201-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	: 2025/12/02 01:47:22	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:12:43		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

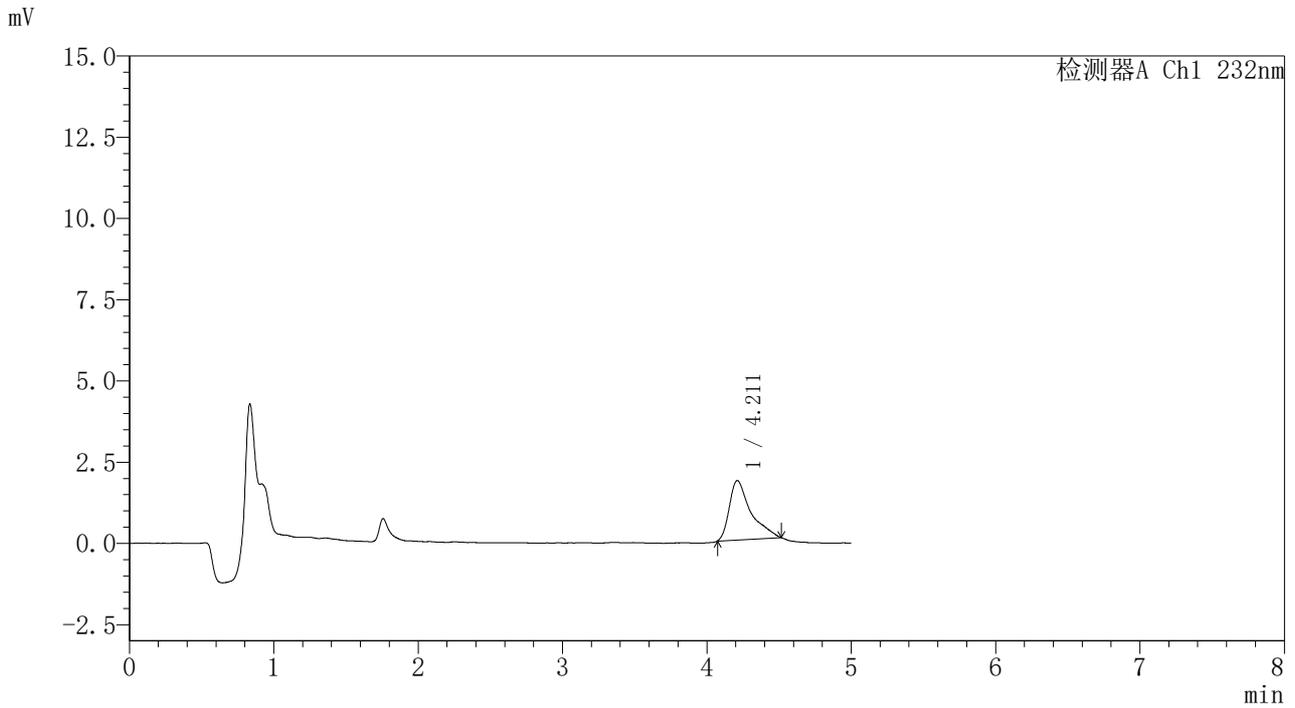
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.206	18863	100.000	1816	4758	1.684	--
总计		18863	100.000	1816			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKSS\$J499 - 31-4/31-204-2 - J499-twsf-2-PBS7.4-YC(70-30)-5h-gsp12.lcd		
方法文件名	: TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKSS\$J499 - J499-20251201-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	: 2025/12/02 02:08:56	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:12:54		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

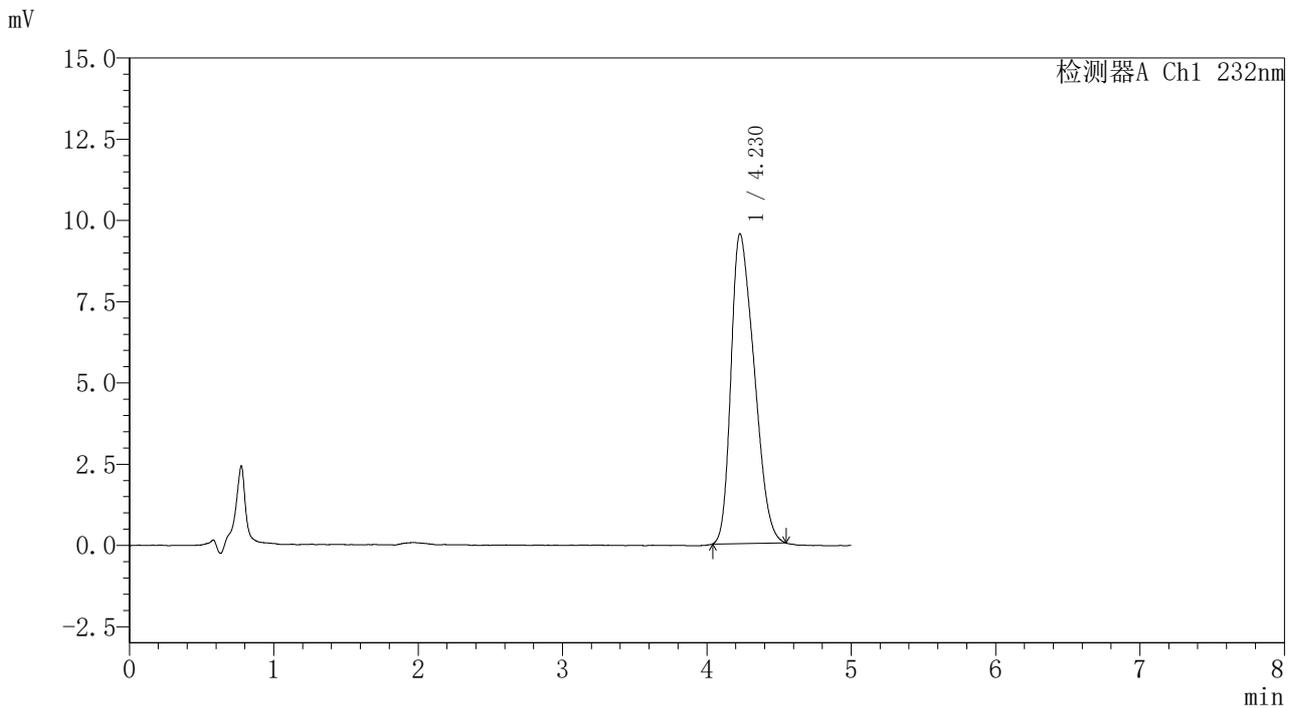
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.211	18954	100.000	1829	4641	1.642	--
总计		18954	100.000	1829			



<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30 $^{\circ}$ C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 31-4/31-208-2 - J499-twsf-3-PBS7.4-YC(70-30)-dzp1-1.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-18	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 μ l	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/02 02:30:32	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:13:04		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

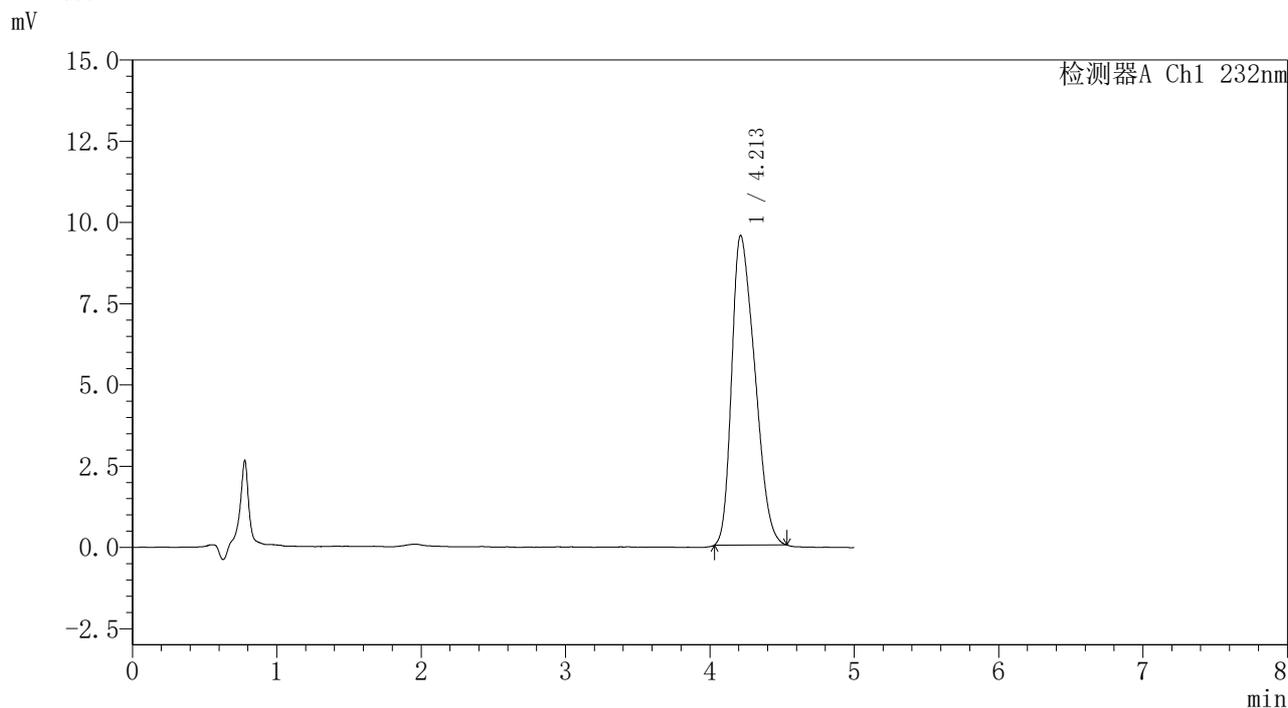
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.230	106491	100.000	9543	3057	1.350	--
总计		106491	100.000	9543			



<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波长: 232nm
 数据文件名 : TWKS\$J499 - 31-4/31-209-2 - J499-twsf-3-PBS7.4-YC(70-30)-dzp1-2.lcd
 方法文件名 : TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 3-18
 进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/02 02:35:56 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:13:06 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

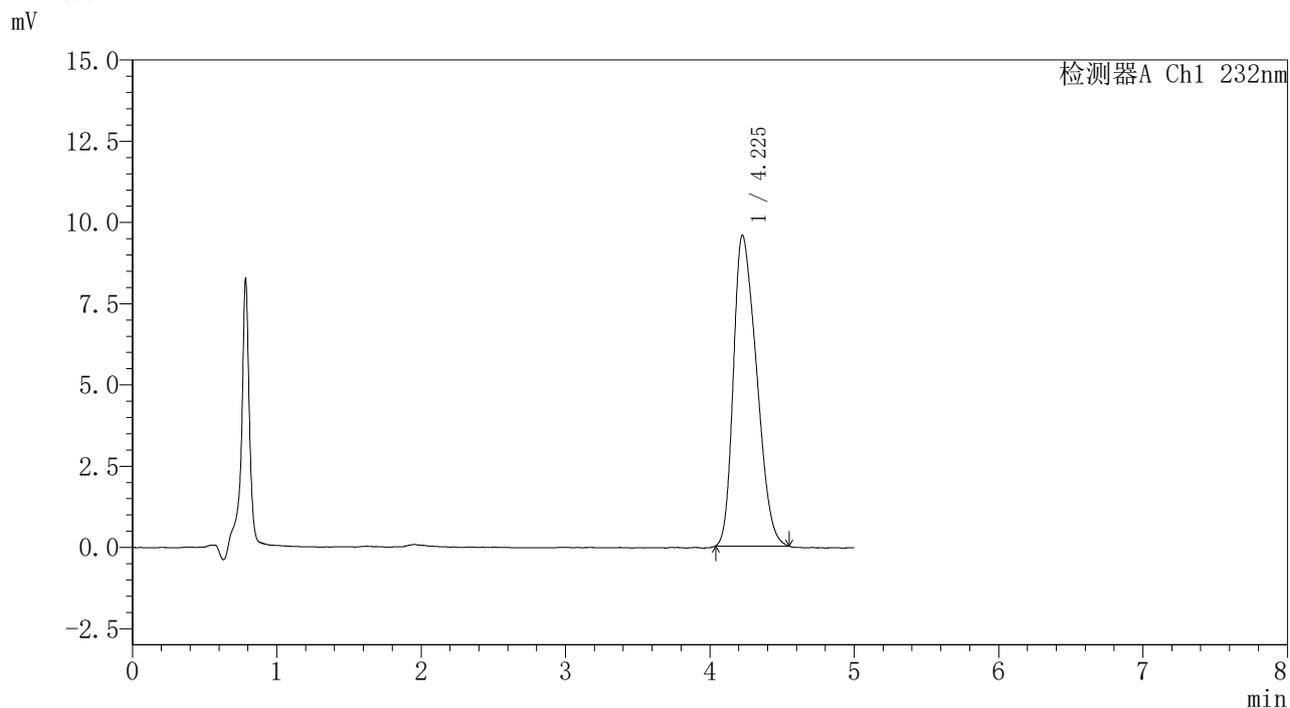
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.213	105878	100.000	9531	3062	1.347	--
总计		105878	100.000	9531			

SHIMADZU
LabSolutions J499

〈样品信息〉

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5 μ m) 流速: 1.8ml/min
柱温 : 30 $^{\circ}$ C 波长: 232nm
数据文件名 : TWKS\$J499 - 31-4/31-211-2 - J499-twsf-3-PBS7.4-YC(70-30)-dzp1-4.lcd
方法文件名 : TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
批处理文件名: TWKS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
样品瓶号 : 3-18
进样体积 : 20 μ l 版本号: 6.115
进样时间 : 2025/12/02 02:46:44 实验者: xiexinhui
处理时间(V2) : 2025/12/02 11:13:11 处理者: xiexinhui
仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

〈色谱图〉



〈峰表〉

检测器A Ch1 232nm

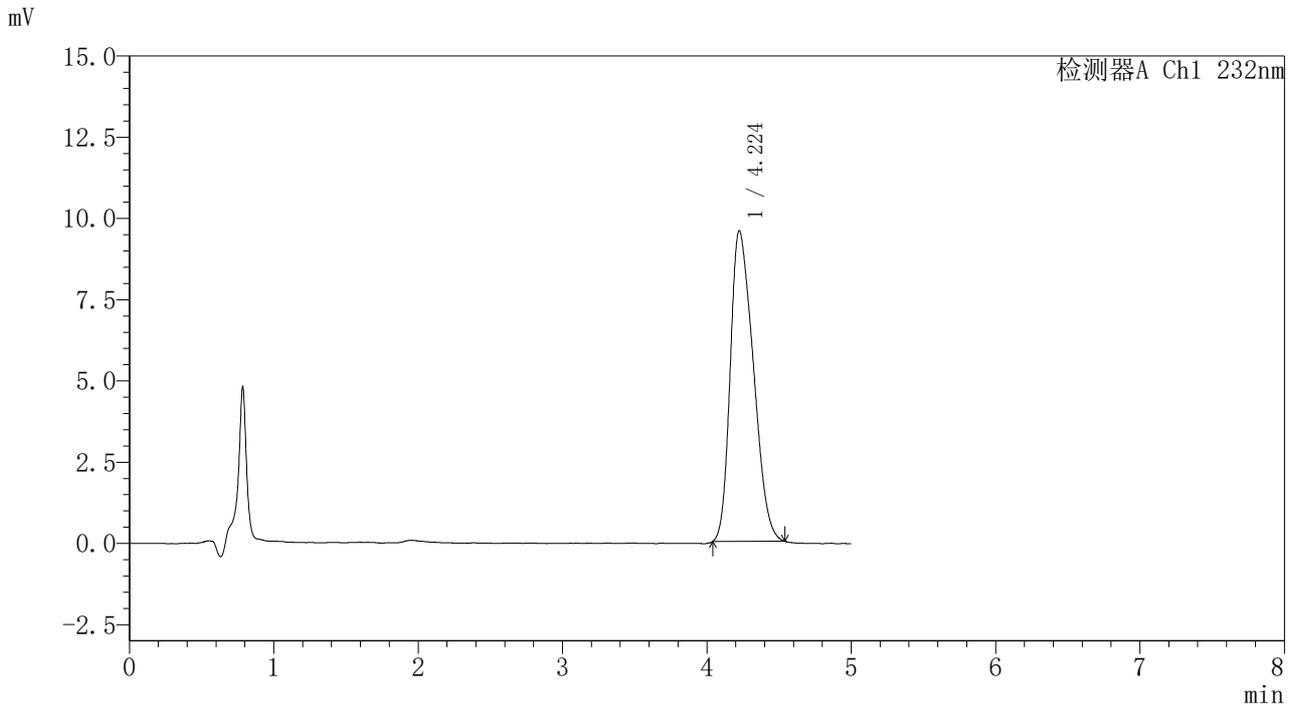
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.225	106592	100.000	9560	3112	1.336	--
总计		106592	100.000	9560			



<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波 长: 232nm
 数据文件名 : TWKS\$J499 - 31-4/31-212-2 - J499-twsf-3-PBS7.4-YC(70-30)-dzp1-5.lcd
 方法文件名 : TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 3-18
 进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/02 02:52:08 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:13:14 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

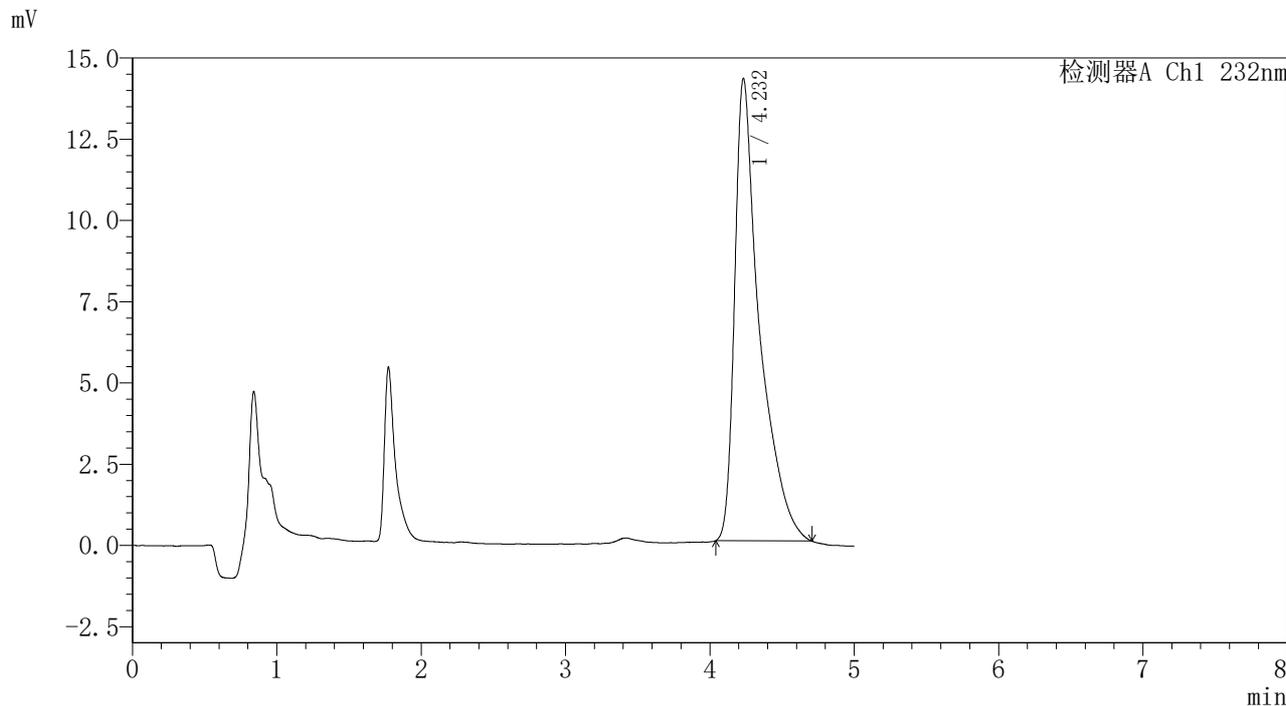
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.224	106336	100.000	9558	3127	1.328	--
总计		106336	100.000	9558			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 31-4/31-214-2 - J499-twsf-3-PBS7.4-YC(70-30)-1h-gsp2.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251201-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	: 2025/12/02 03:02:54	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:13:19		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

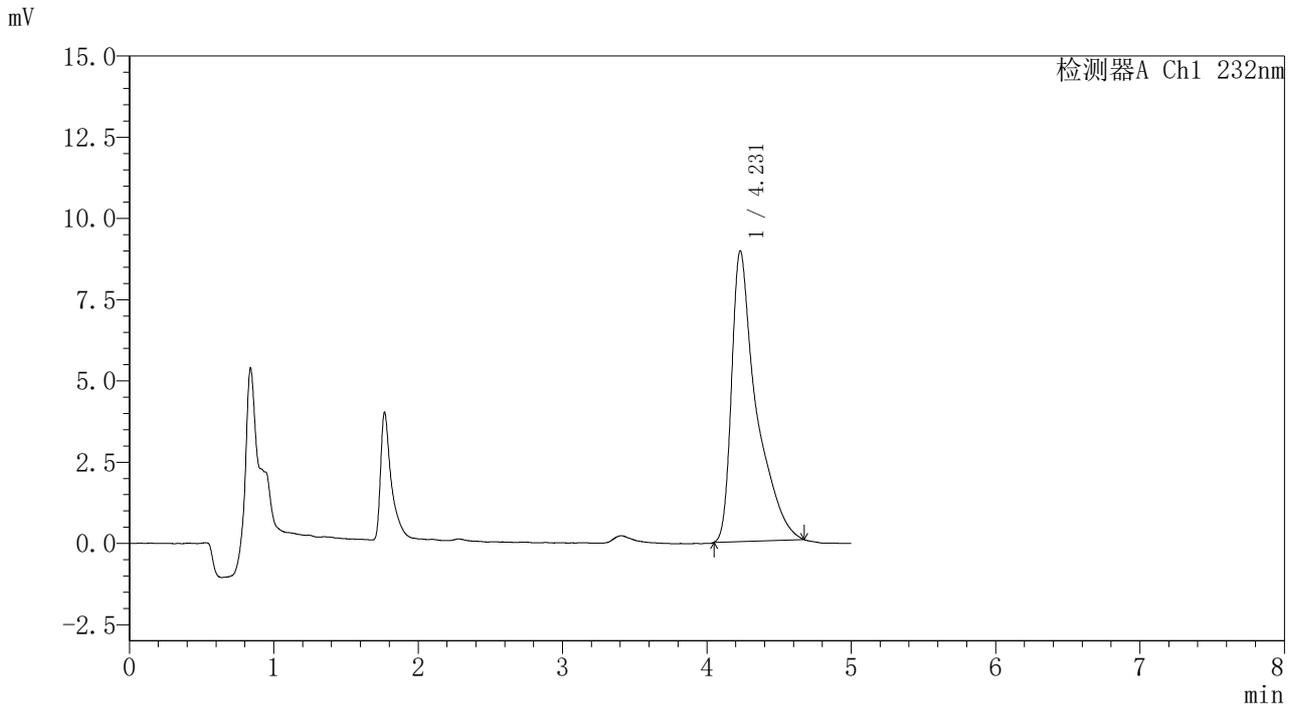
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.232	170824	100.000	14224	3752	1.776	--
总计		170824	100.000	14224			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 31-4/31-215-2 - J499-twsf-3-PBS7.4-YC(70-30)-1h-gsp3.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251201-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	: 2025/12/02 03:08:17	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:13:22		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

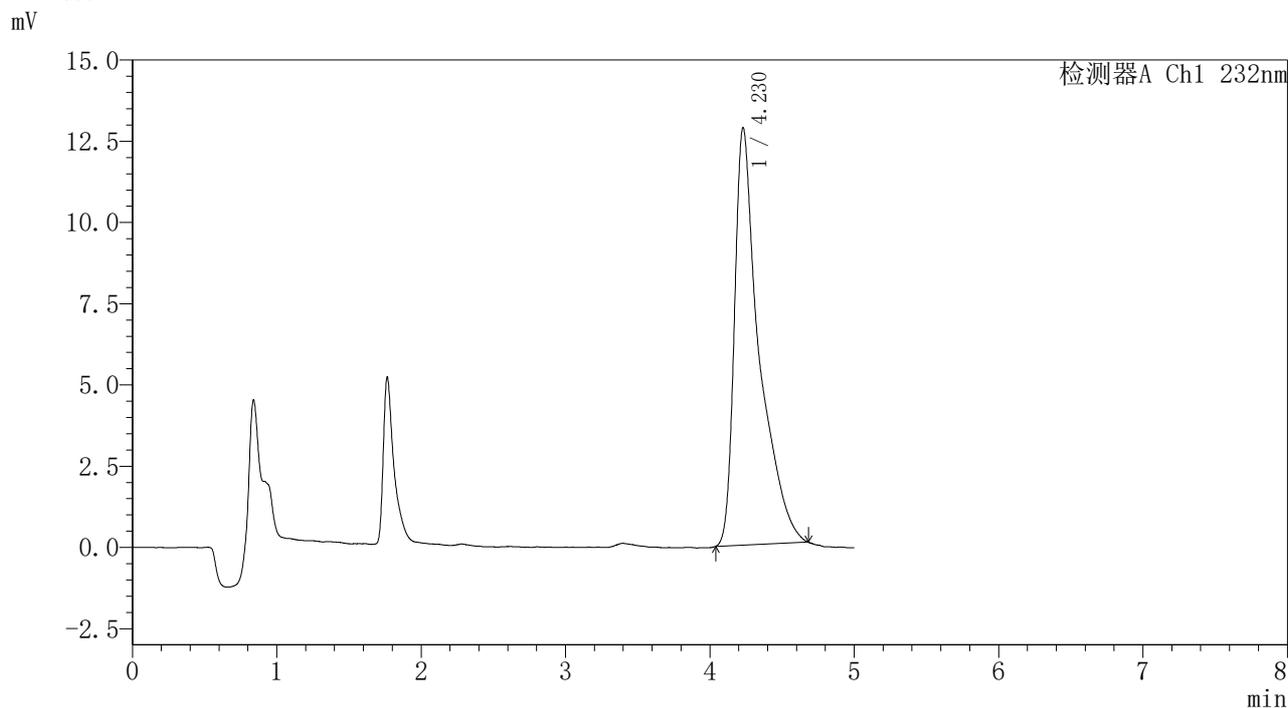
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.231	106559	100.000	8949	3910	1.783	--
总计		106559	100.000	8949			



<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm) 流速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波长: 232nm
 数据文件名 : TWKS\$J499 - 31-4/31-216-2 - J499-twsf-3-PBS7.4-YC(70-30)-1h-gsp4.lcd
 方法文件名 : TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 3-28
 进样体积 : 20 µl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/02 03:13:39 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:13:24 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

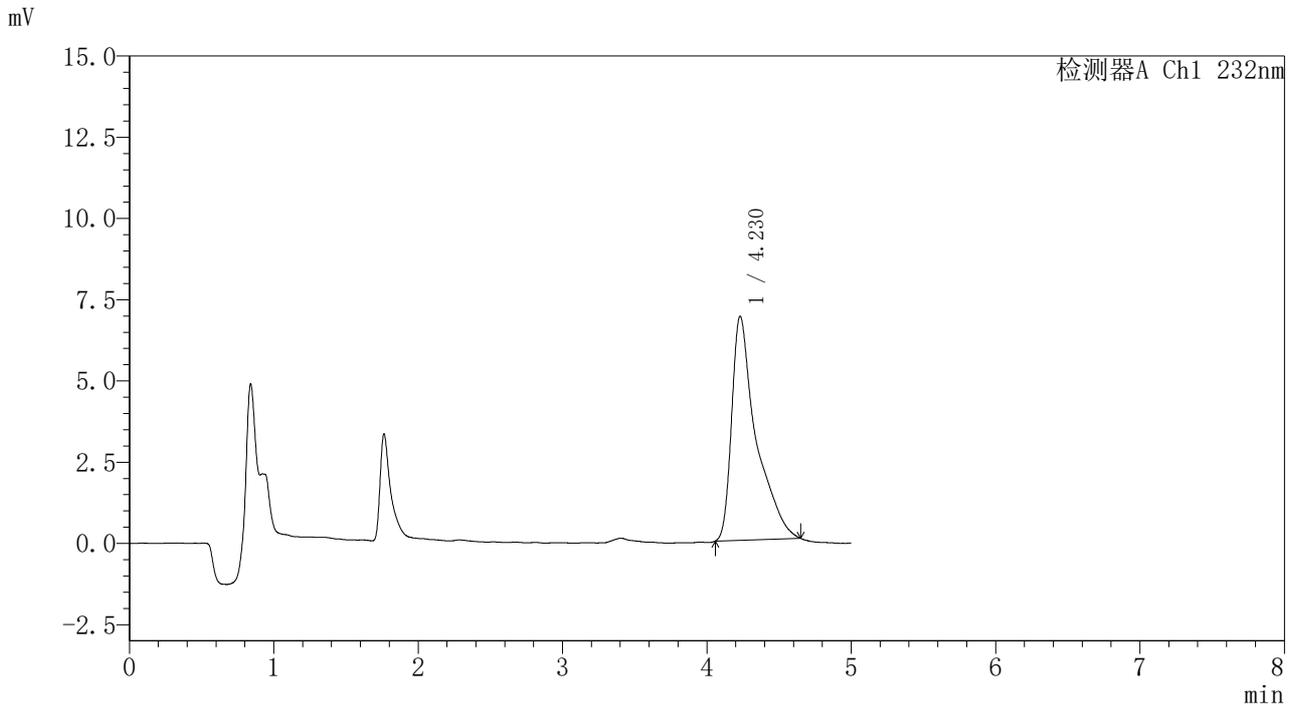
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.230	153454	100.000	12853	3946	1.791	--
总计		153454	100.000	12853			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKSS\$J499 - 31-4/31-219-2 - J499-twsf-3-PBS7.4-YC(70-30)-1h-gsp7.lcd		
方法文件名	: TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-2	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/02 03:29:48	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:13:32		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

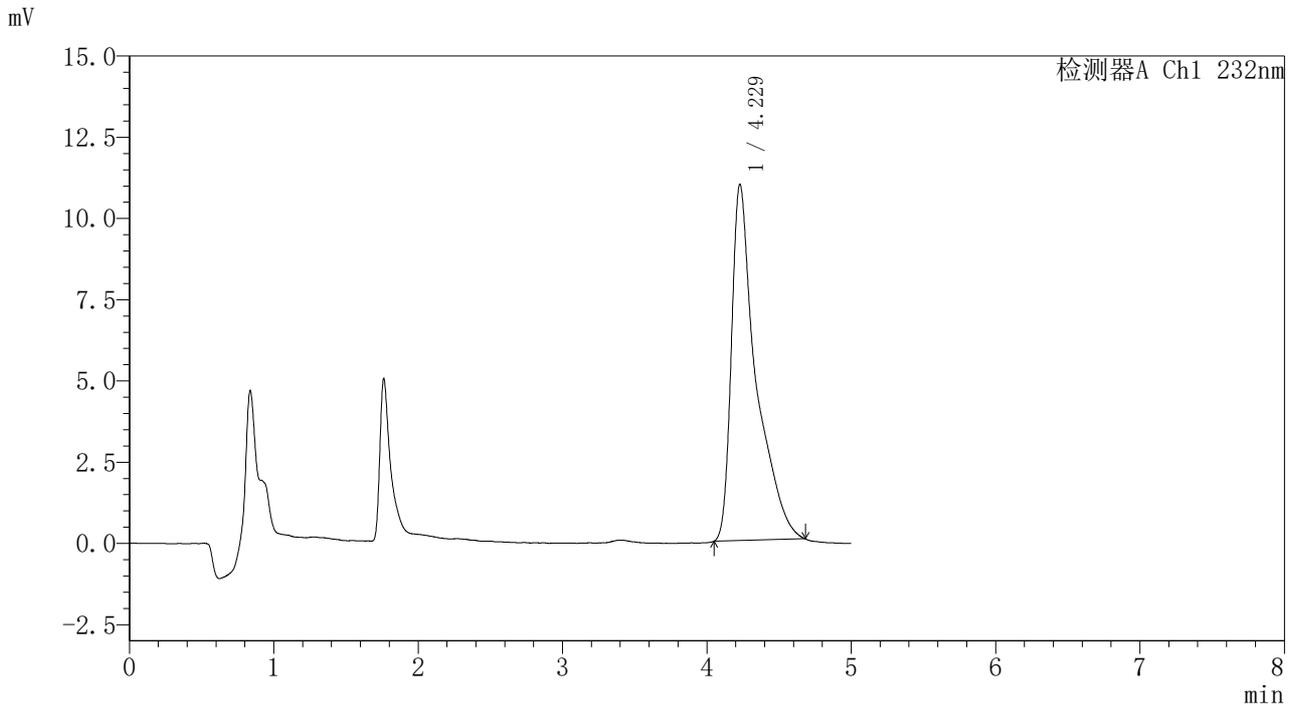
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.230	80992	100.000	6898	4093	1.791	--
总计		80992	100.000	6898			



<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm) 流速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波长: 232nm
 数据文件名 : TWKS\$J499 - 31-4/31-220-2 - J499-twsf-3-PBS7.4-YC(70-30)-1h-gsp8.lcd
 方法文件名 : TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 3-11
 进样体积 : 20 µl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/02 03:35:10 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:13:34 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

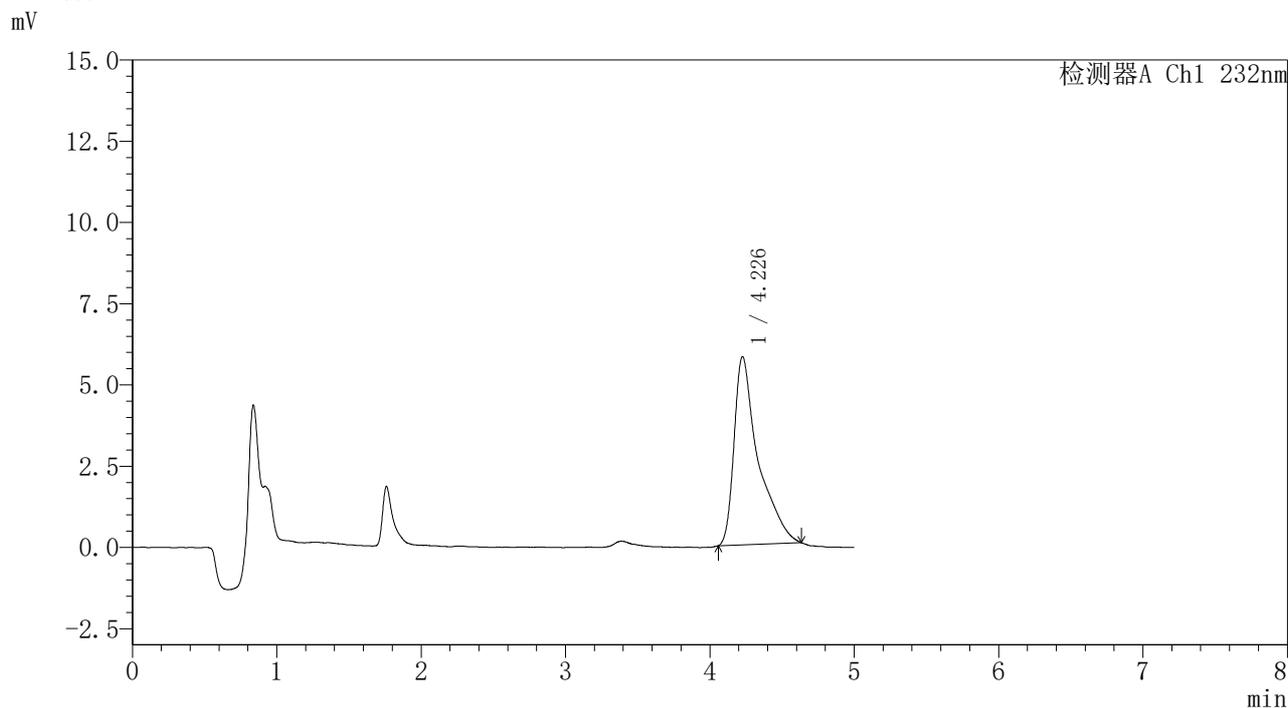
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.229	130193	100.000	10967	4080	1.814	--
总计		130193	100.000	10967			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 31-4/31-227-2 - J499-twsf-3-PBS7.4-YC(70-30)-2h-gsp3.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb		
样品瓶号	: 3-21	版本号	: 6.115
进样体积	: 20 µl	实验者	: xiexinhui
进样时间	: 2025/12/02 04:12:45	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:13:53		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

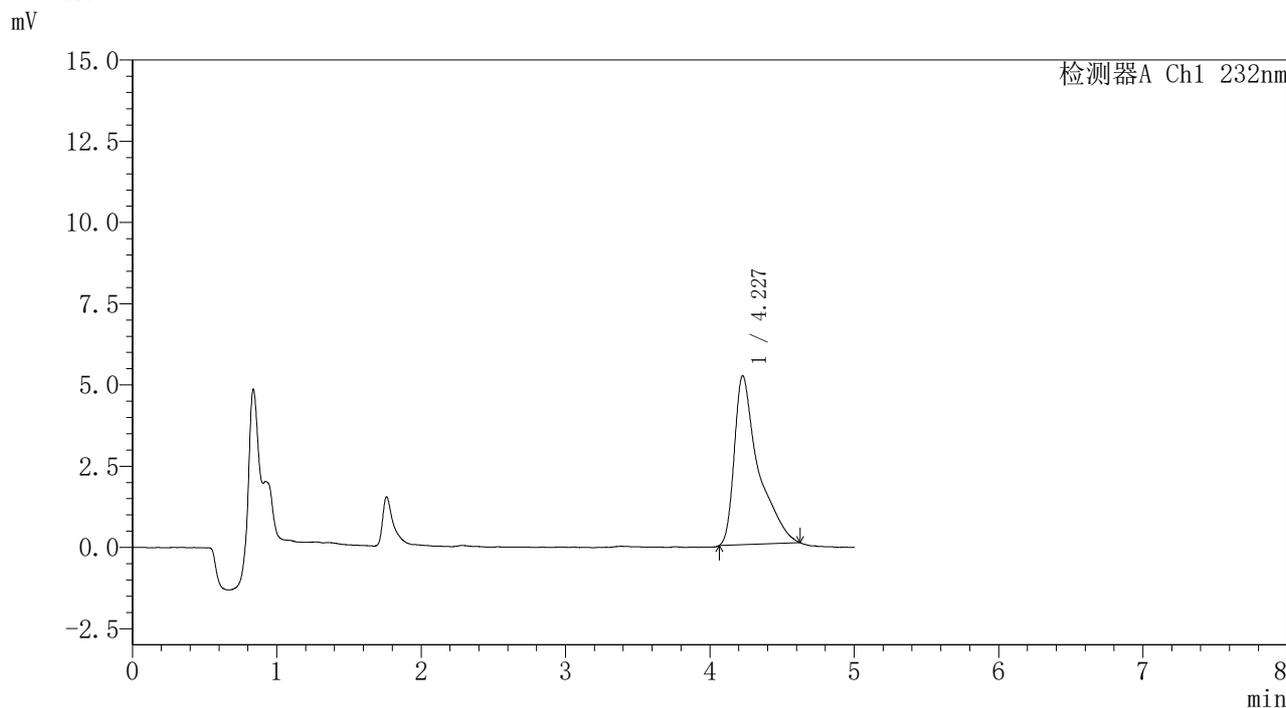
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	67187	100.000	5783	4133	1.774	--
总计		67187	100.000	5783			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKSS\$J499 - 31-4/31-229-2 - J499-twsf-3-PBS7.4-YC(70-30)-2h-gsp5.lcd		
方法文件名	: TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKSS\$J499 - J499-20251201-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	: 2025/12/02 04:23:31	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:13:58		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

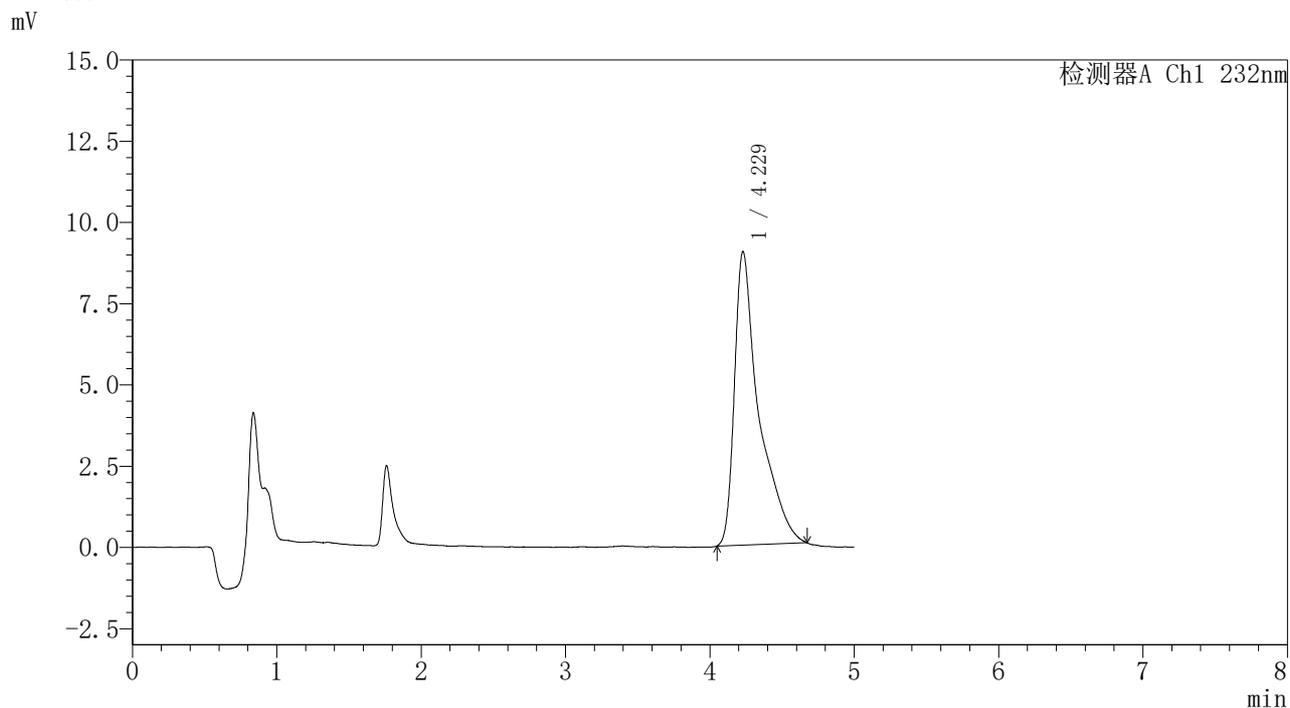
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	59961	100.000	5197	4187	1.772	--
总计		59961	100.000	5197			



<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm) 流速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波长: 232nm
 数据文件名 : TWKSS\$J499 - 31-4/31-230-2 - J499-twsf-3-PBS7.4-YC(70-30)-2h-gsp6.lcd
 方法文件名 : TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 3-48
 进样体积 : 20 µl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/02 04:28:53 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:14:00 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

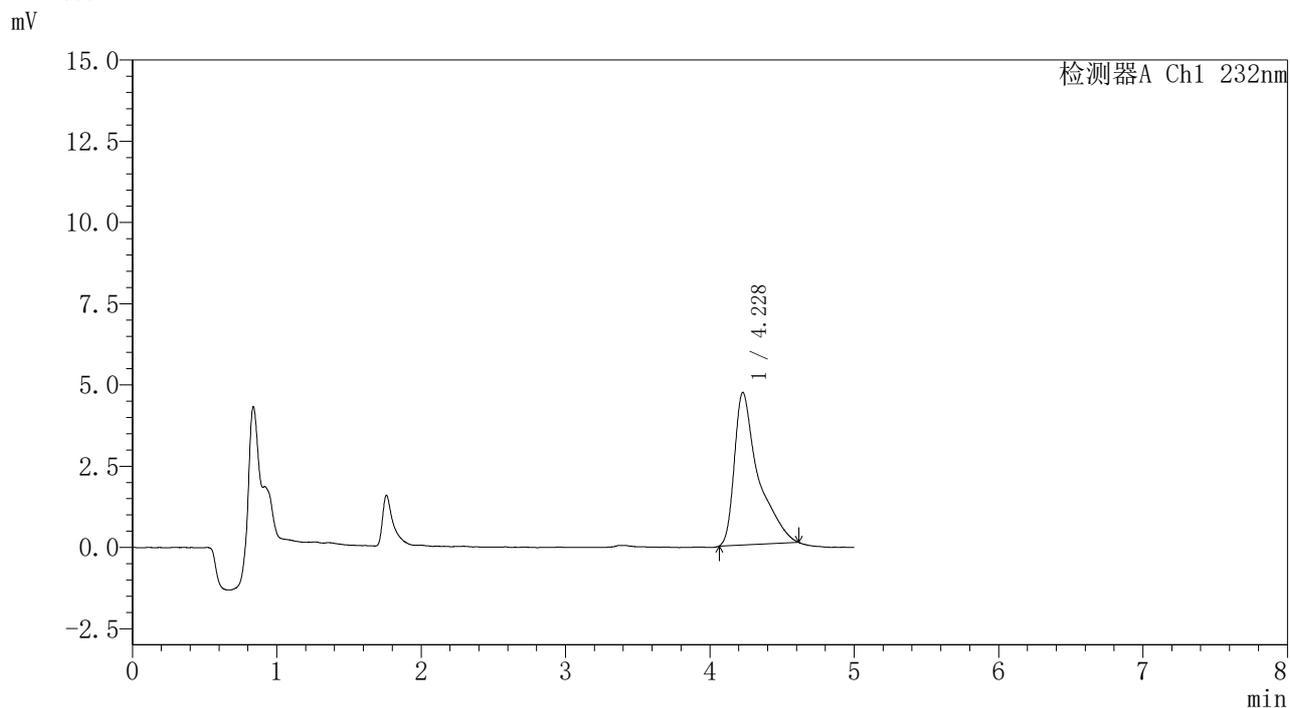
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.229	106410	100.000	9036	4155	1.812	--
总计		106410	100.000	9036			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 31-4/31-235-2 - J499-twsf-3-PBS7.4-YC(70-30)-2h-gsp11.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251201-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	: 2025/12/02 04:55:45	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:14:13		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

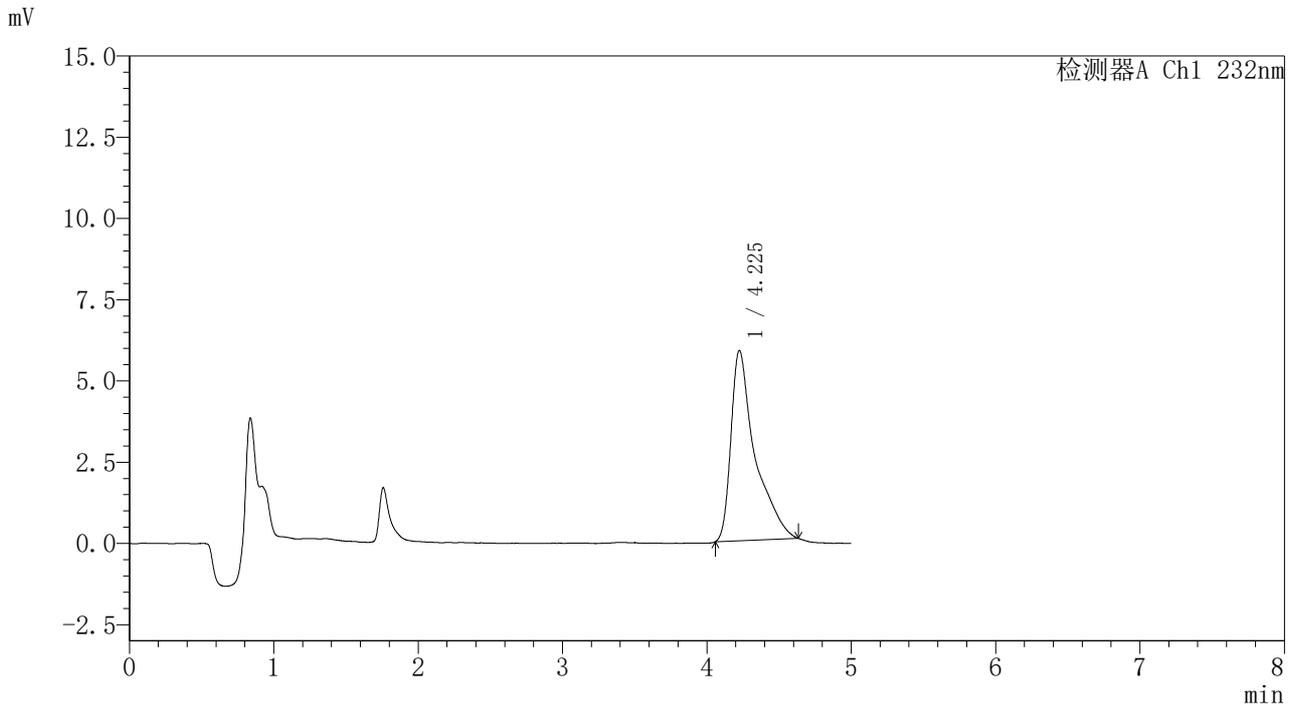
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	53753	100.000	4690	4229	1.763	--
总计		53753	100.000	4690			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKSS\$J499 - 31-4/31-240-2 - J499-twsf-3-PBS7.4-YC(70-30)-3h-gsp4.lcd		
方法文件名	: TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKSS\$J499 - J499-20251201-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	: 2025/12/02 05:22:35	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:14:27		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

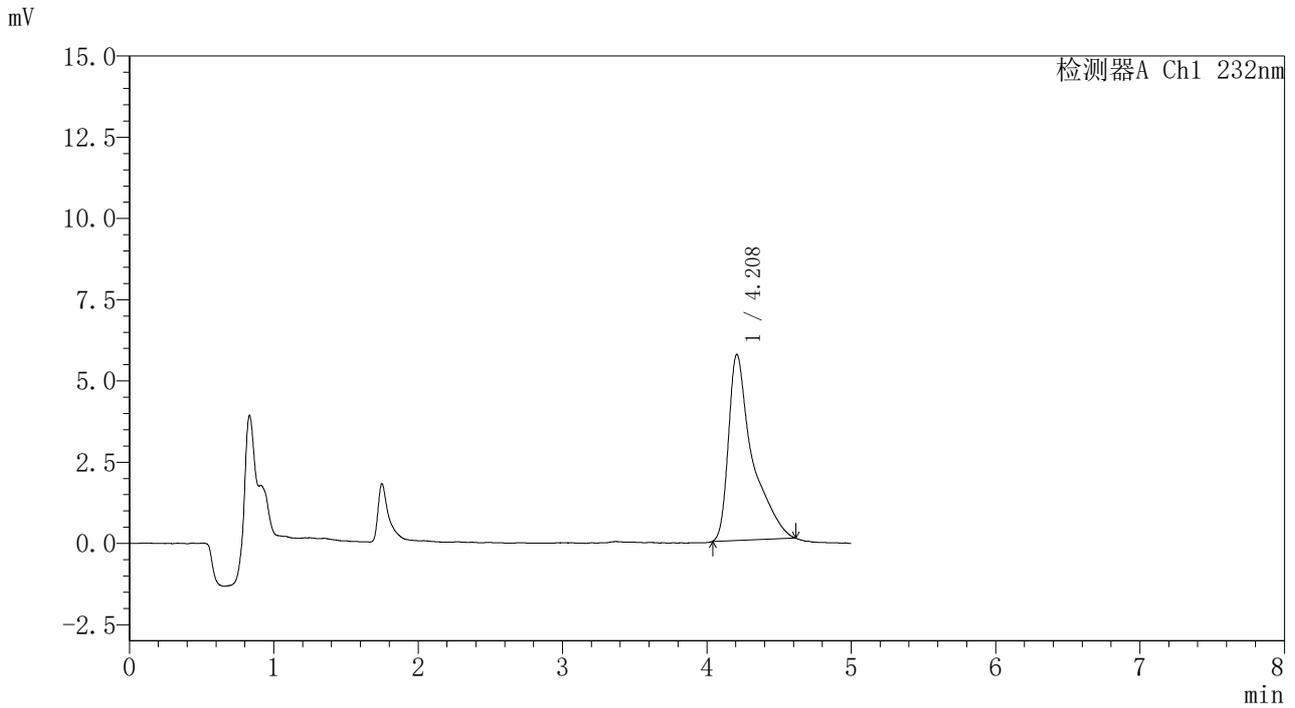
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.225	67856	100.000	5853	4198	1.787	--
总计		67856	100.000	5853			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKSS\$J499 - 31-4/31-244-2 - J499-twsf-3-PBS7.4-YC(70-30)-3h-gsp8.lcd		
方法文件名	: TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKSS\$J499 - J499-20251201-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	: 2025/12/02 05:44:03	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:14:38		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

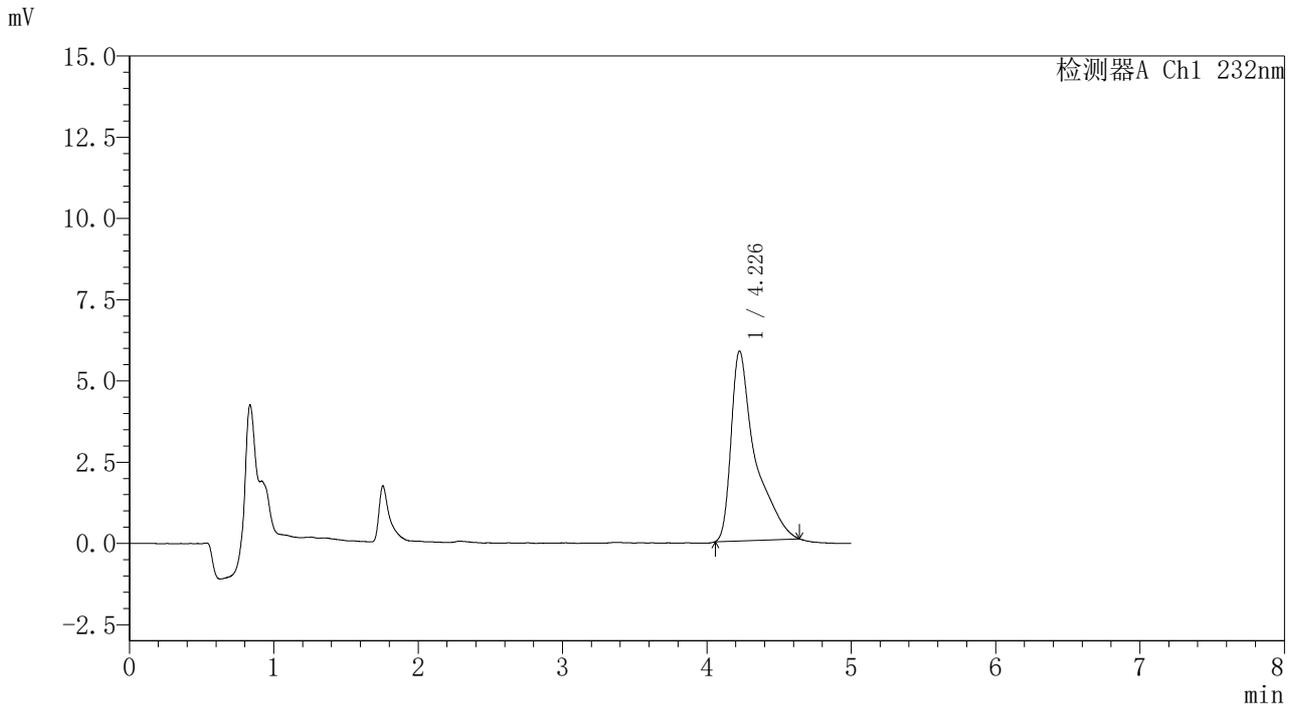
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.208	65822	100.000	5723	4294	1.800	--
总计		65822	100.000	5723			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKSS\$J499 - 31-4/31-246-2 - J499-twsf-3-PBS7.4-YC(70-30)-3h-gsp10.lcd		
方法文件名	: TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKSS\$J499 - J499-20251201-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	: 2025/12/02 05:54:46	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:14:43		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

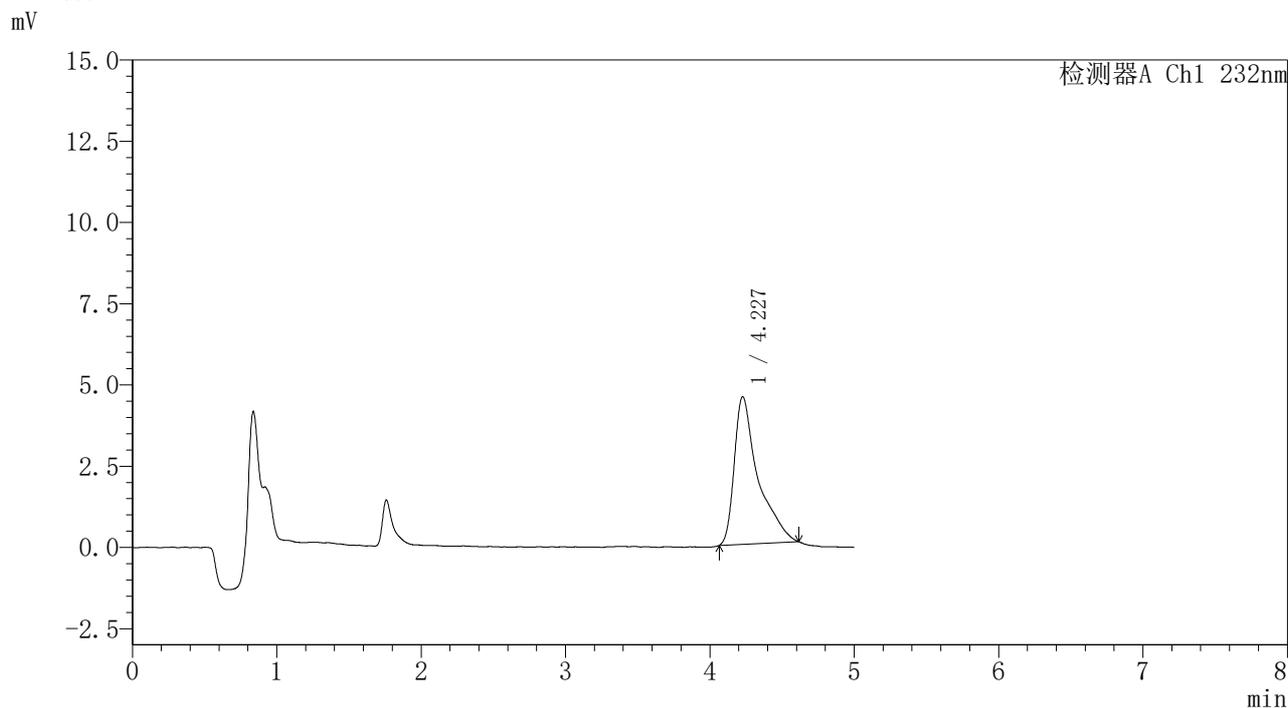
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	67680	100.000	5833	4277	1.817	--
总计		67680	100.000	5833			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKSS\$J499 - 31-4/31-254-2 - J499-twsf-3-PBS7.4-YC(70-30)-4h-gsp6.lcd		
方法文件名	: TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKSS\$J499 - J499-20251201-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	: 2025/12/02 06:37:42	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:15:05		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

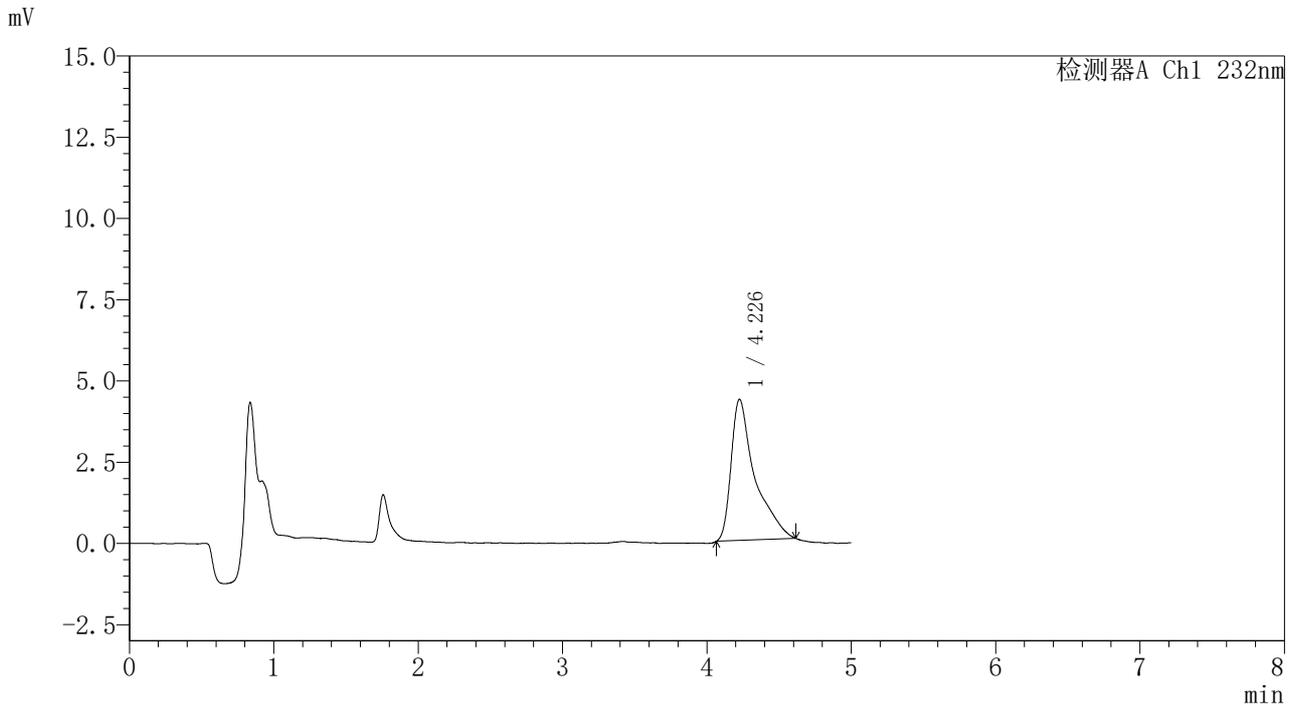
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	51985	100.000	4541	4265	1.771	--
总计		51985	100.000	4541			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 31-4/31-256-2 - J499-twsf-3-PBS7.4-YC(70-30)-4h-gsp8.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251201-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	: 2025/12/02 06:48:26	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:15:10		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

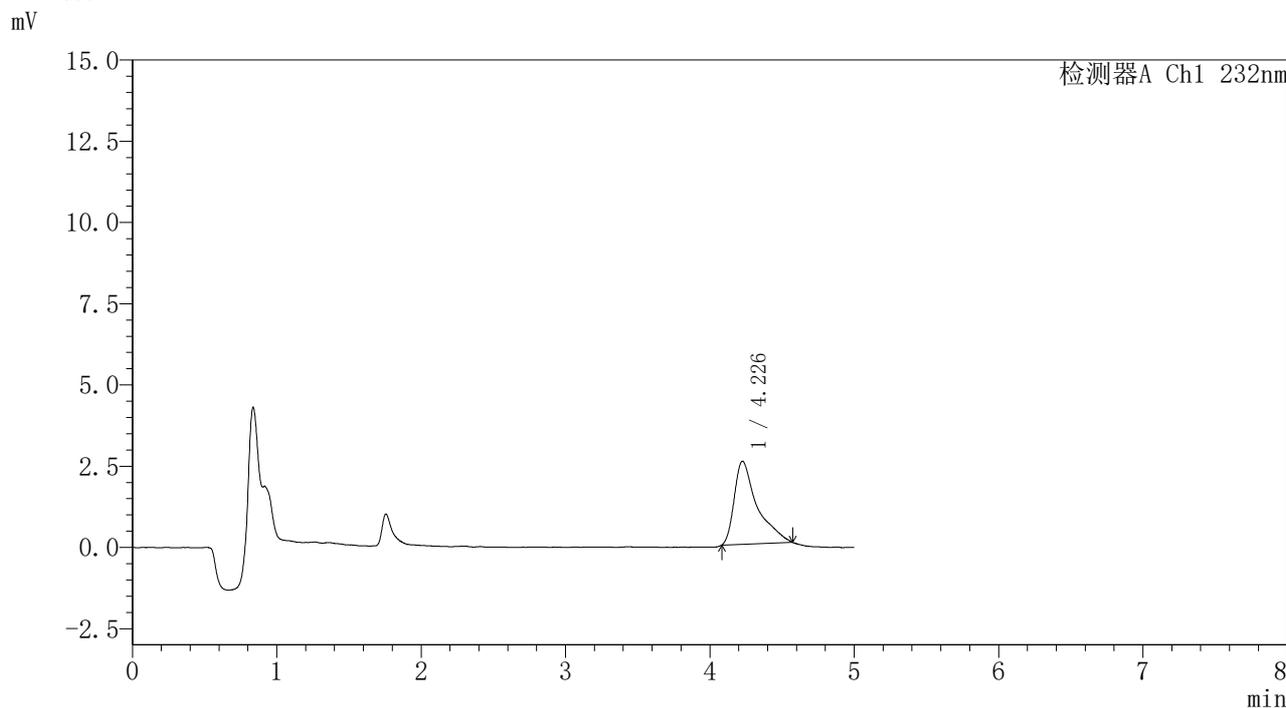
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	49763	100.000	4333	4312	1.791	--
总计		49763	100.000	4333			



<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm) 流速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波长: 232nm
 数据文件名 : TWKSS\$J499 - 31-4/31-257-2 - J499-twsf-3-PBS7.4-YC(70-30)-4h-gsp9.lcd
 方法文件名 : TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 3-26
 进样体积 : 20 µl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/02 06:53:49 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:15:13 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

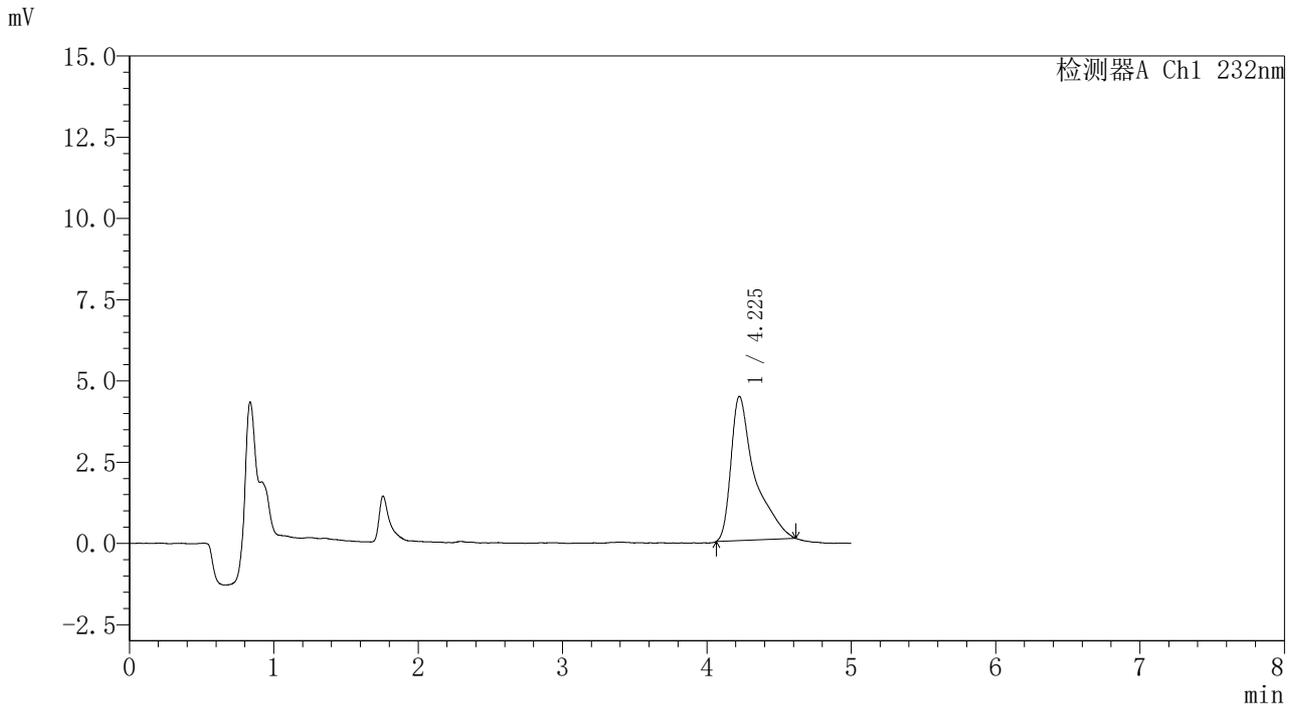
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	28262	100.000	2554	4384	1.744	--
总计		28262	100.000	2554			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKSS\$J499 - 31-4/31-258-2 - J499-twsf-3-PBS7.4-YC(70-30)-4h-gsp10.lcd		
方法文件名	: TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKSS\$J499 - J499-20251201-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	: 2025/12/02 06:59:12	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:15:15		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

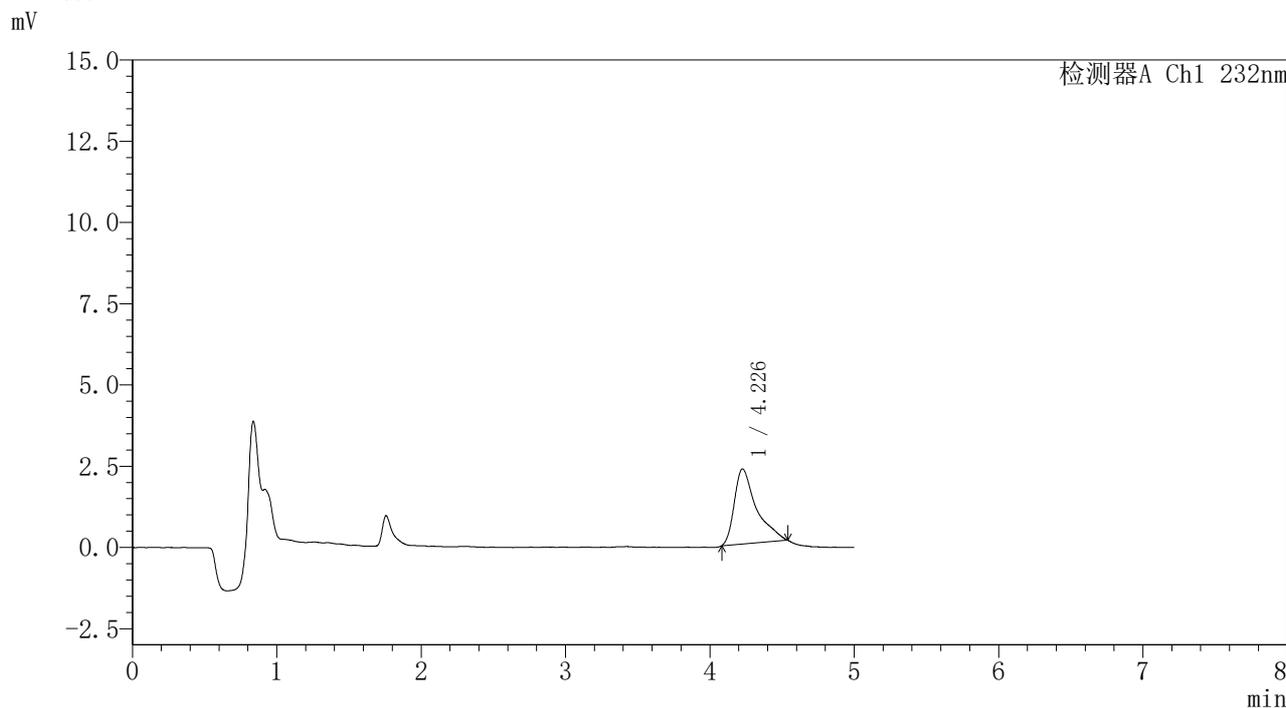
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.225	50905	100.000	4433	4283	1.789	--
总计		50905	100.000	4433			



<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波长: 232nm
 数据文件名 : TWKSS\$J499 - 31-4/31-259-2 - J499-twsf-3-PBS7.4-YC(70-30)-4h-gsp11.lcd
 方法文件名 : TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 3-44
 进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/02 07:04:35 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:15:18 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

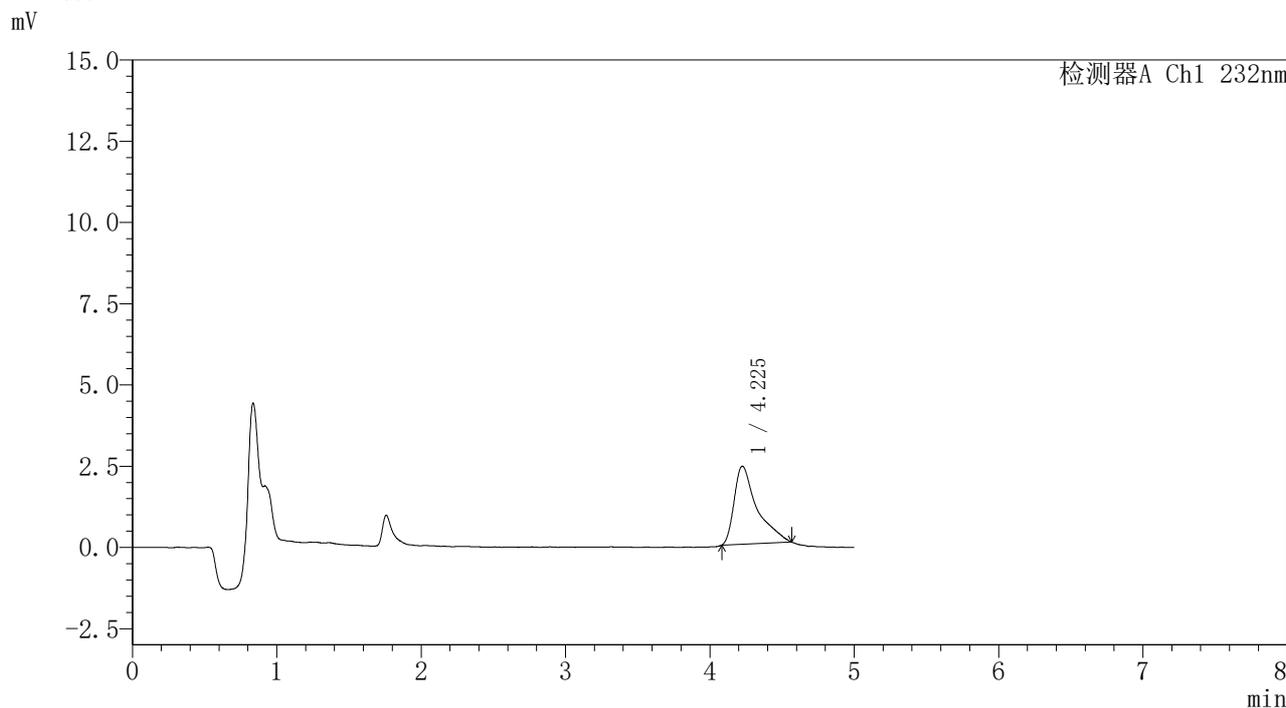
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	24584	100.000	2307	4459	1.641	--
总计		24584	100.000	2307			



<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5µm) 流速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波长: 232nm
 数据文件名 : TWKSS\$J499 - 31-4/31-261-2 - J499-twsf-3-PBS7.4-YC(70-30)-5h-gsp1.lcd
 方法文件名 : TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 4-5
 进样体积 : 20 µl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/02 07:15:21 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:15:23 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

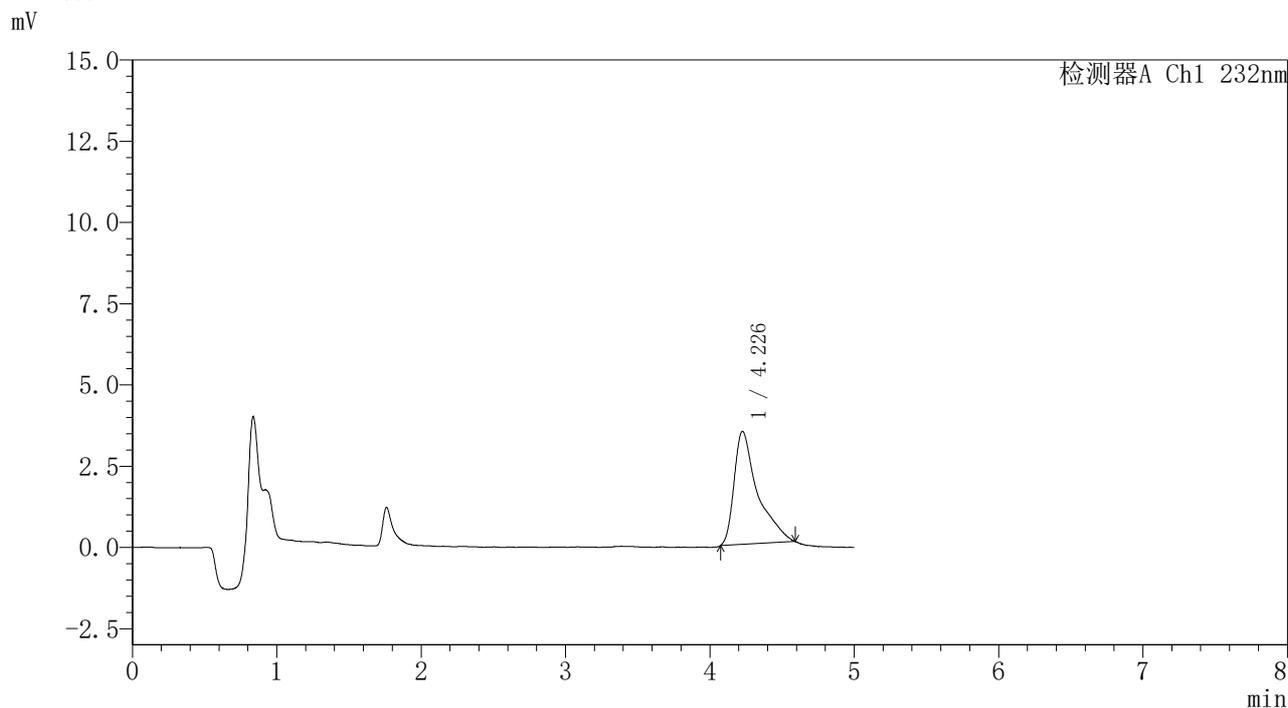
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.225	26381	100.000	2399	4415	1.749	--
总计		26381	100.000	2399			



<样品信息>

色谱柱 : XB-C18(150mm*4.6mm,5μm) 流 速: 1.8ml/min
 柱温 : 30°C 波 长: 232nm
 数据文件名 : TWKSS\$J499 - 31-4/31-264-2 - J499-twsf-3-PBS7.4-YC(70-30)-5h-gsp4.lcd
 方法文件名 : TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm
 批处理文件名: TWKSS\$J499 - J499-20251201-FX280.lcb
 样品瓶号 : 4-32
 进样体积 : 20 μl 版本号: 6.115
 进样时间 : 2025/12/02 07:31:33 实验者: xiexinhui
 处理时间(V2) : 2025/12/02 11:15:31 处理者: xiexinhui
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

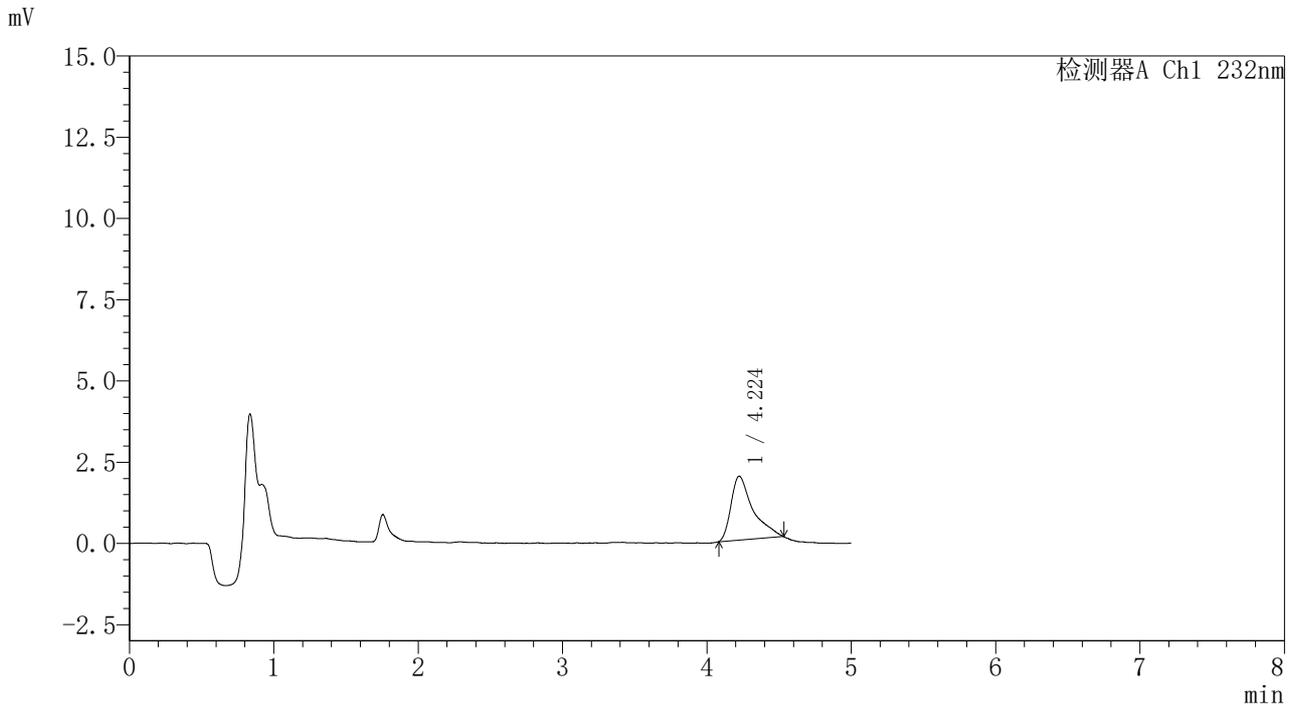
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	39290	100.000	3474	4257	1.750	--
总计		39290	100.000	3474			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKSS\$J499 - 31-4/31-271-2 - J499-twsf-3-PBS7.4-YC(70-30)-5h-gsp11.lcd		
方法文件名	: TWKSS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKSS\$J499 - J499-20251201-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	: 2025/12/02 08:09:17	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:15:49		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

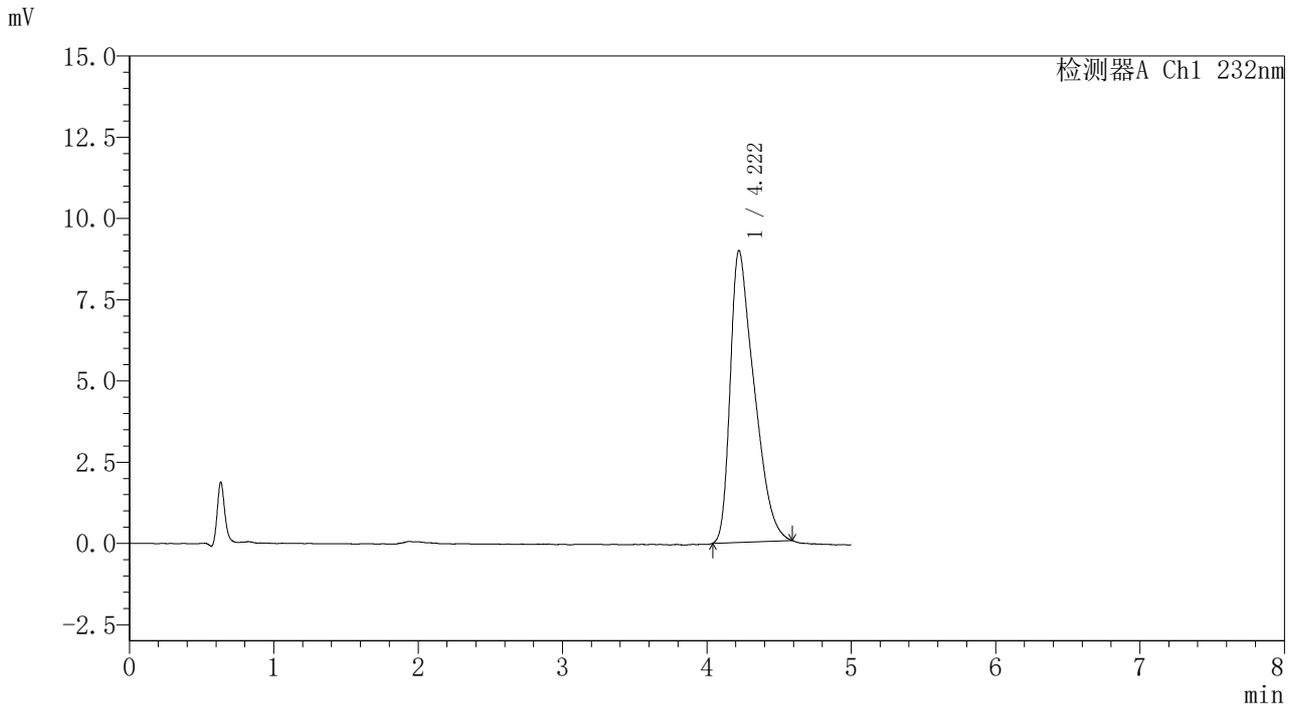
峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.224	20750	100.000	1967	4504	1.644	--
总计		20750	100.000	1967			

SHIMADZU
LabSolutions J499

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(150mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.8ml/min
柱温	: 30°C	波长	: 232nm
数据文件名	: TWKS\$J499 - 31-4/31-273-2 - J499-twsf-3-PBS7.4-YC(70-30)-dzp2-1.lcd		
方法文件名	: TWKS\$J499 - TWKS-J499-FX280.lcm		
批处理文件名	: TWKS\$J499 - J499-20251201-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	: 2025/12/02 08:20:03	处理者	: xiexinhui
处理时间(V2)	: 2025/12/02 11:15:54		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX280)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 232nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.222	103450	100.000	8985	2569	1.525	--
总计		103450	100.000	8985			

