







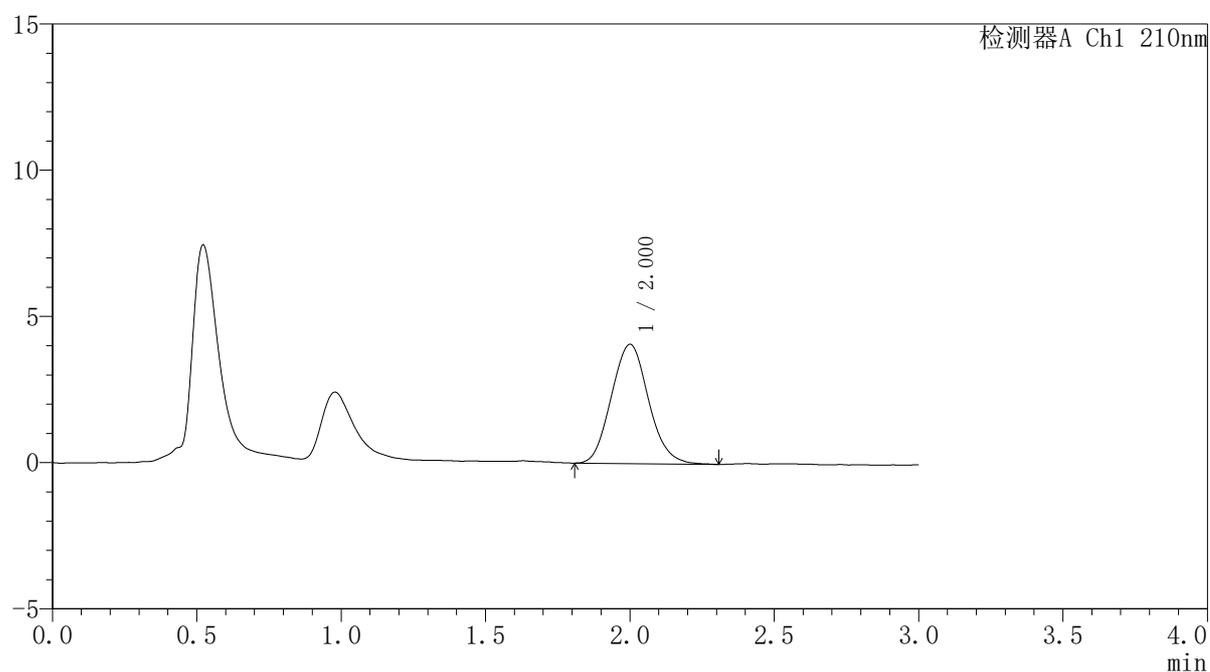
# SHIMADZU LabSolutions QTL-3108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温 : 40°C 波长: 210nm  
 数据文件名 : RC\$QTL-3108 - 0-46/28-231-4 - zzp-25121002p-rcqx-pH4.5+0.1SDSjz-jf50z-dz1-3.lcd  
 方法文件名 : RC\$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX277.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-3108 - 20260113-FX277.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 100  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/13 13:02:03 实验者: wangdan  
 处理时间(V4) : 2026/01/14 18:26:51 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX277)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.000	36614	100.000	4076	1149	1.097	--
总计		36614	100.000	4076			

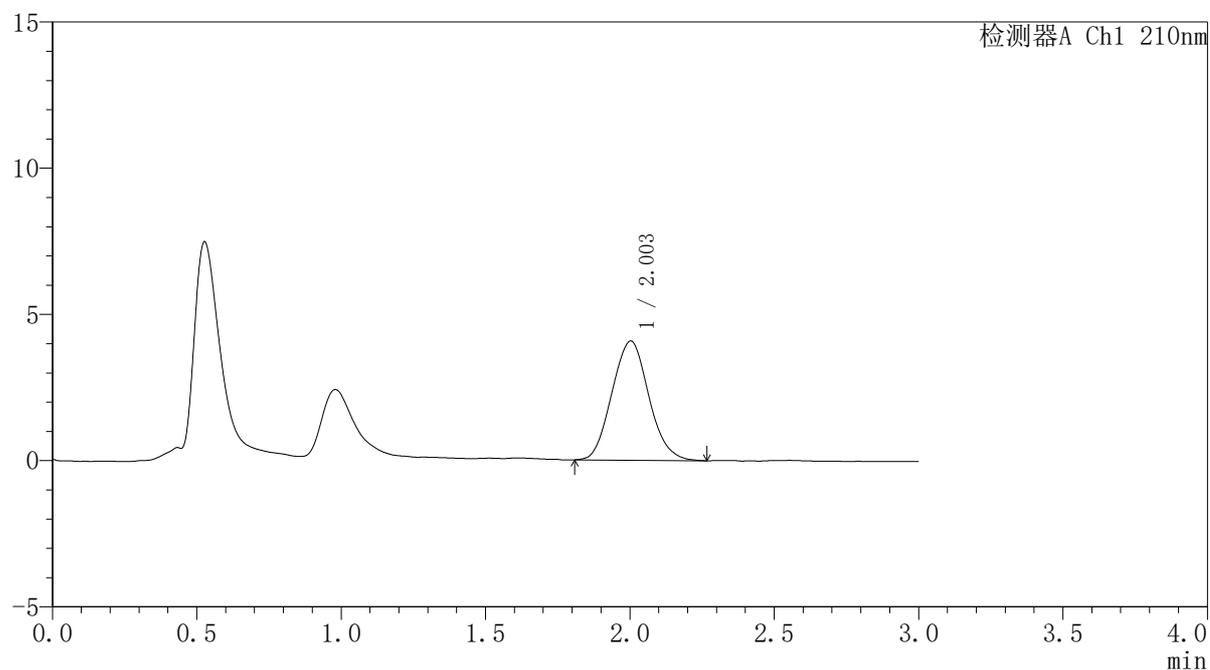
# SHIMADZU LabSolutions QTL-3108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温 : 40°C 波长: 210nm  
 数据文件名 : RC\$QTL-3108 - 0-46/28-232-4 - zzp-25121002p-rcqx-pH4.5+0.1SDSjz-jf50z-dz1-4.lcd  
 方法文件名 : RC\$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX277.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-3108 - 20260113-FX277.lcb  
 样品瓶号 : 3-18  
 进样体积 : 100  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/13 13:05:32 实验者: wangdan  
 处理时间(V4) : 2026/01/14 18:26:54 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX277)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.003	36309	100.000	4080	1147	1.082	--
总计		36309	100.000	4080			













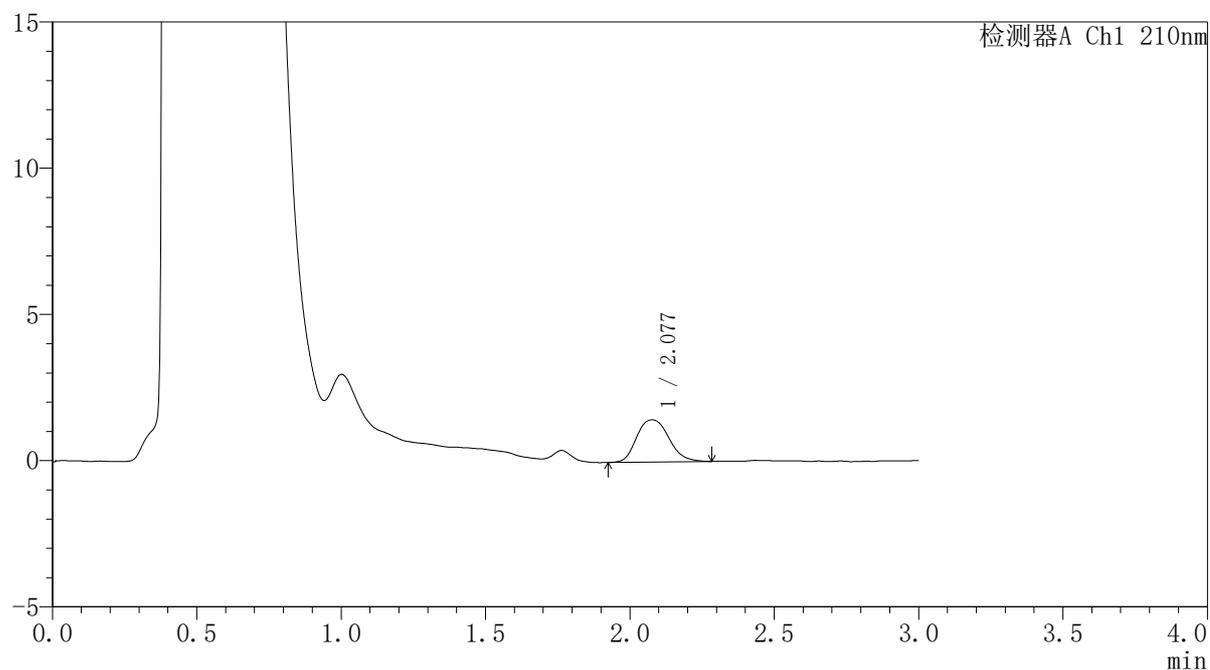
# SHIMADZU LabSolutions QTL-3108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流速: 1.5ml/min  
 柱温 : 40°C      波长: 210nm  
 数据文件名 : RC\$QTL-3108 - 0-46/28-239-4 - zzp-25121002p-rcqx-pH4.5+0.1SDSjz-jf50z-p6-5min.lcd  
 方法文件名 : RC\$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX277.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-3108 - 20260113-FX277.lcb  
 样品瓶号 : 3-46  
 进样体积 : 100  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/13 13:29:48      实验者: wangdan  
 处理时间(V4) : 2026/01/14 18:27:16      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX277)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.077	11183	100.000	1441	1827	1.158	--
总计		11183	100.000	1441			







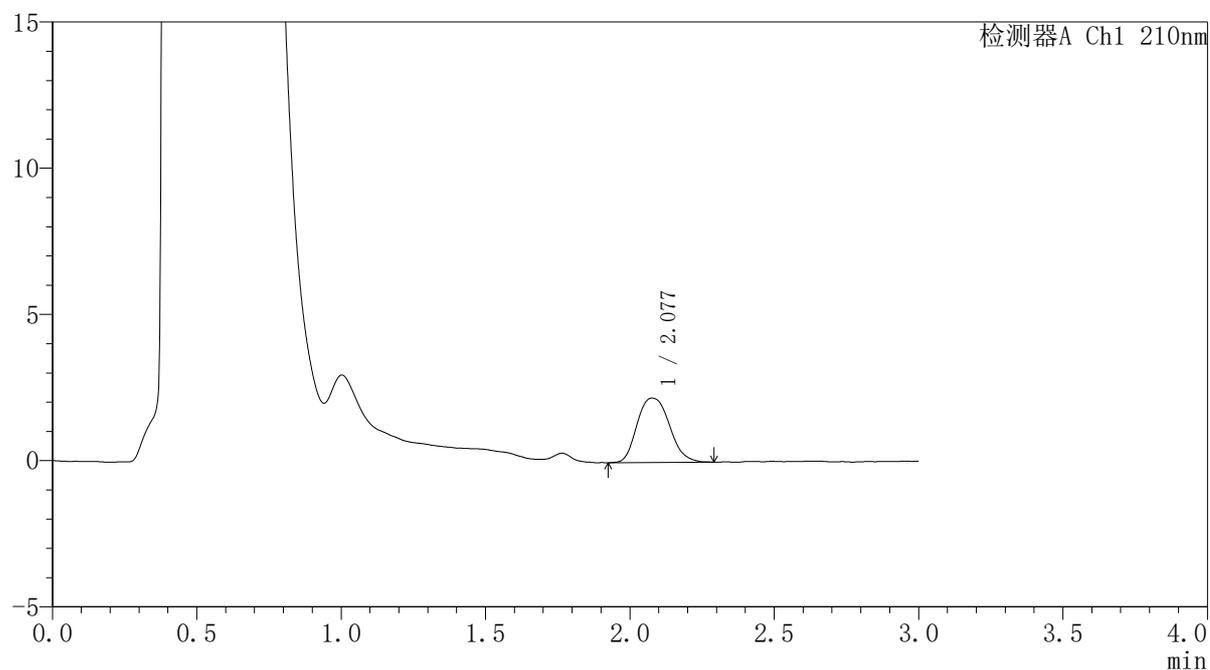
# SHIMADZU LabSolutions QTL-3108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温 : 40°C 波长: 210nm  
 数据文件名 : RC\$QTL-3108 - 0-46/28-243-4 - zzp-25121002p-rcqx-pH4.5+0.1SDSjz-jf50z-p4-10min.lcd  
 方法文件名 : RC\$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX277.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-3108 - 20260113-FX277.lcb  
 样品瓶号 : 3-29  
 进样体积 : 100  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/13 13:43:40 实验者: wangdan  
 处理时间(V4) : 2026/01/14 18:27:28 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX277)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.077	17190	100.000	2203	1806	1.169	--
总计		17190	100.000	2203			









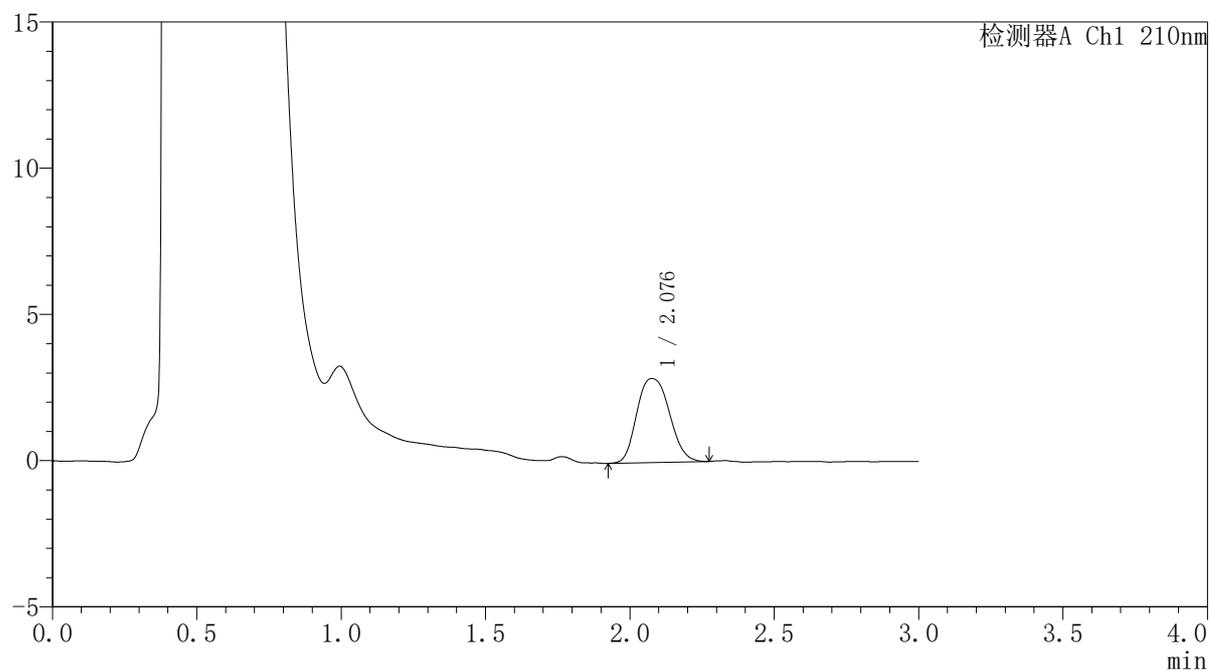
# SHIMADZU LabSolutions QTL-3108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温 : 40°C 波长: 210nm  
 数据文件名 : RC\$QTL-3108 - 0-46/28-248-4 - zzp-25121002p-rcqx-pH4.5+0.1SDSjz-jf50z-p3-15min.lcd  
 方法文件名 : RC\$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX277.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-3108 - 20260113-FX277.lcb  
 样品瓶号 : 3-21  
 进样体积 : 100  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/13 14:01:01 实验者: wangdan  
 处理时间(V4) : 2026/01/14 18:27:43 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX277)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.076	22614	100.000	2872	1765	1.155	--
总计		22614	100.000	2872			





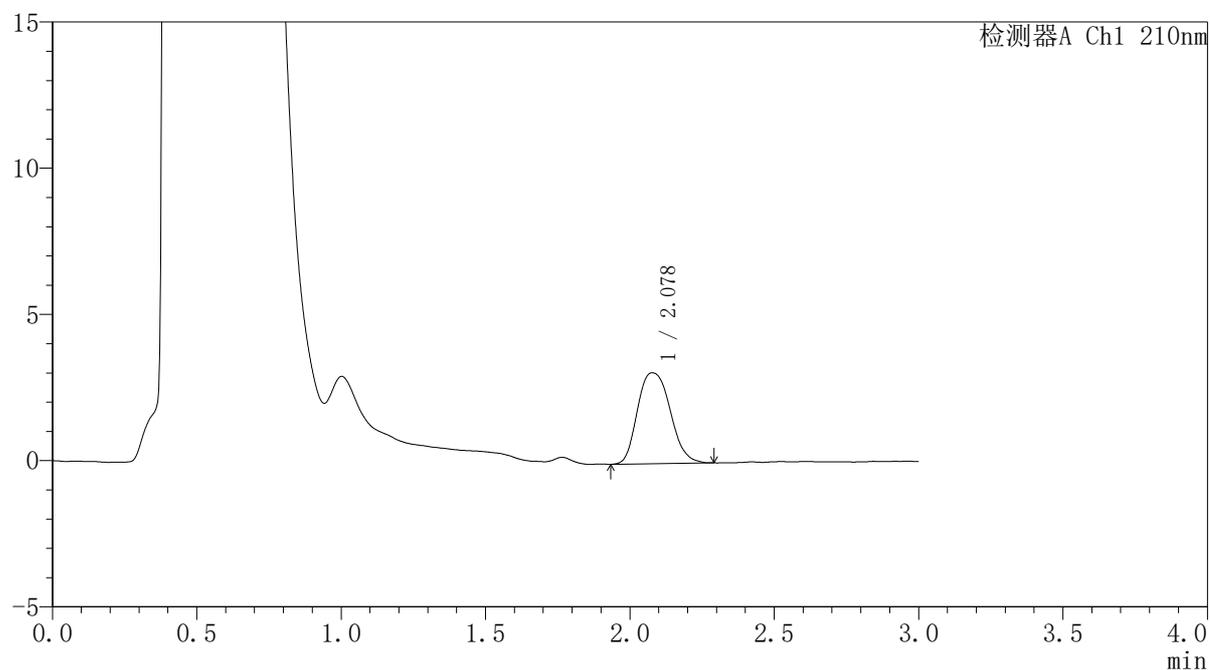


### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 210nm
数据文件名	: RC\$QTL-3108 - 0-46/28-251-4 - zzp-25121002p-rcqx-pH4.5+0.1SDSjz-jf50z-p6-15min.lcd		
方法文件名	: RC\$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$QTL-3108 - 20260113-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-48	版本号	: 6.115
进样体积	: 100 μl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/01/13 14:11:25	处理者	: wangdan
处理时间(V4)	: 2026/01/14 18:27:52		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.078	24533	100.000	3110	1785	1.181	--
总计		24533	100.000	3110			





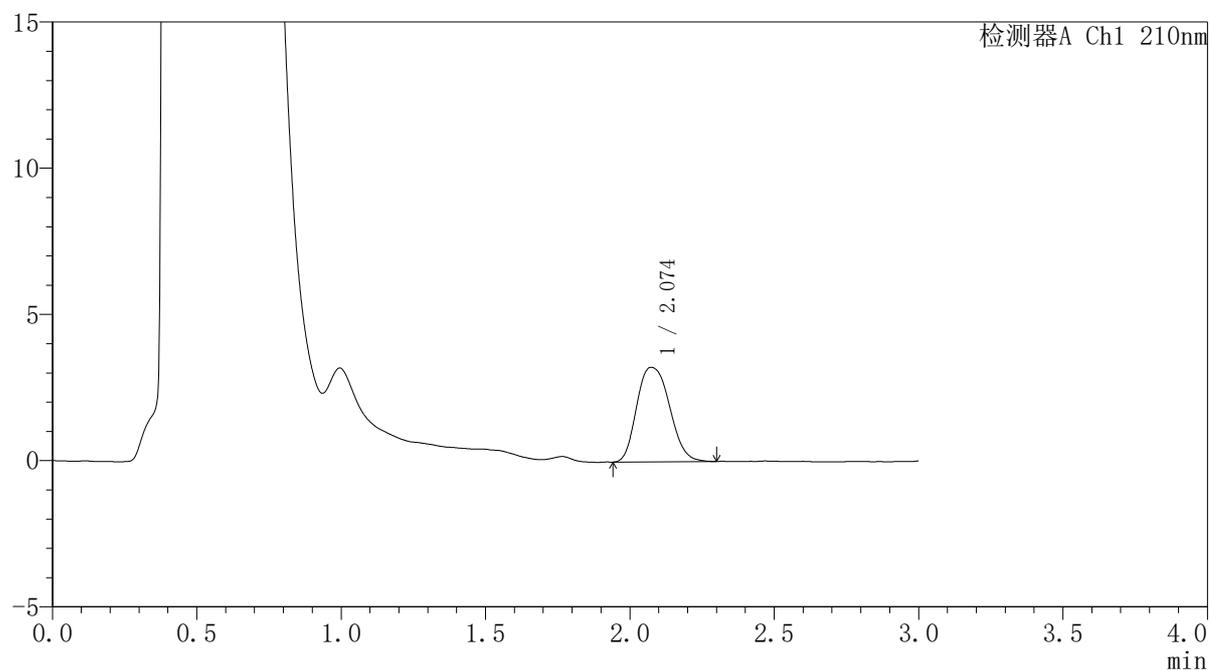
# SHIMADZU LabSolutions QTL-3108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温 : 40°C 波长: 210nm  
 数据文件名 : RC\$QTL-3108 - 0-46/28-254-4 - zzp-25121002p-rcqx-pH4.5+0.1SDSjz-jf50z-p3-20min.lcd  
 方法文件名 : RC\$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX277.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-3108 - 20260113-FX277.lcb  
 样品瓶号 : 3-22  
 进样体积 : 100  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/13 14:21:47 实验者: wangdan  
 处理时间(V4) : 2026/01/14 18:28:01 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX277)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.074	25578	100.000	3231	1736	1.191	--
总计		25578	100.000	3231			







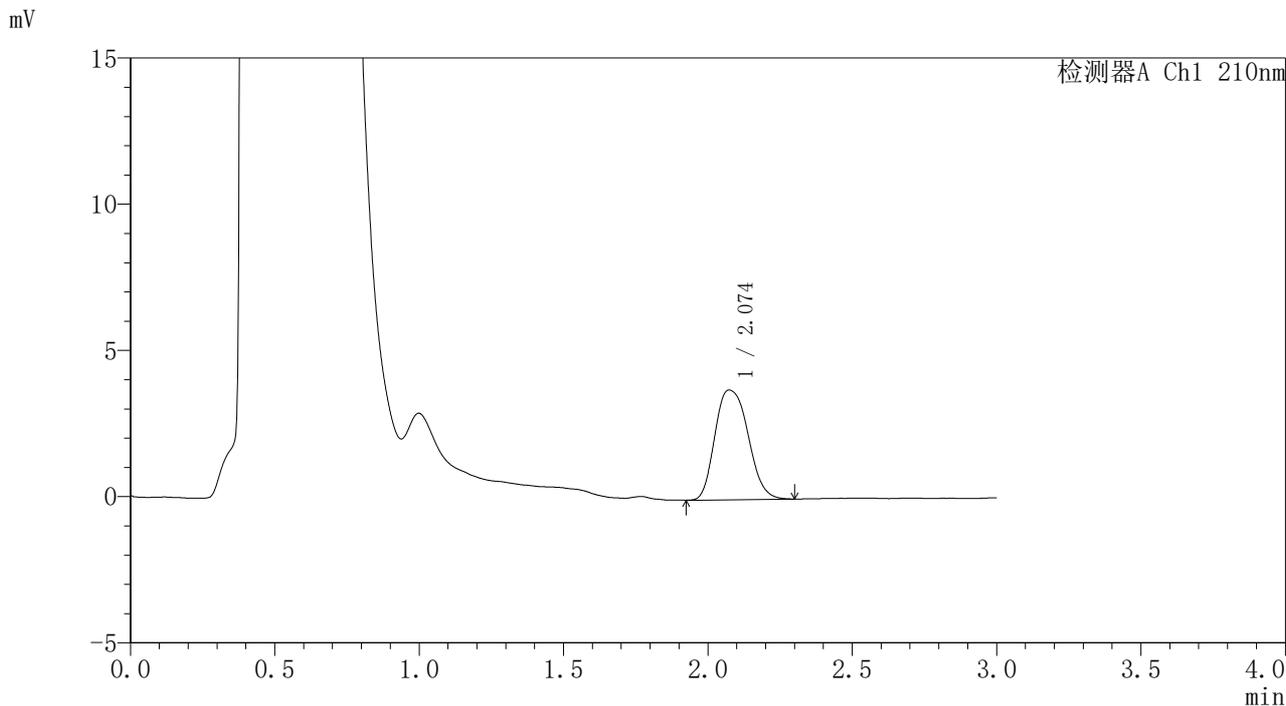


**SHIMADZU**  
**LabSolutions QTL-3108**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 210nm
数据文件名	: RC\$QTL-3108 - 0-46/28-259-4 - zzp-25121002p-rcqx-pH4.5+0.1SDSjz-jf50z-p2-30min.lcd		
方法文件名	: RC\$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$QTL-3108 - 20260113-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-14	版本号	: 6.115
进样体积	: 100 µl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/01/13 14:39:06	处理者	: wangdan
处理时间(V4)	: 2026/01/14 18:28:16		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.074	30009	100.000	3753	1716	1.206	--
总计		30009	100.000	3753			

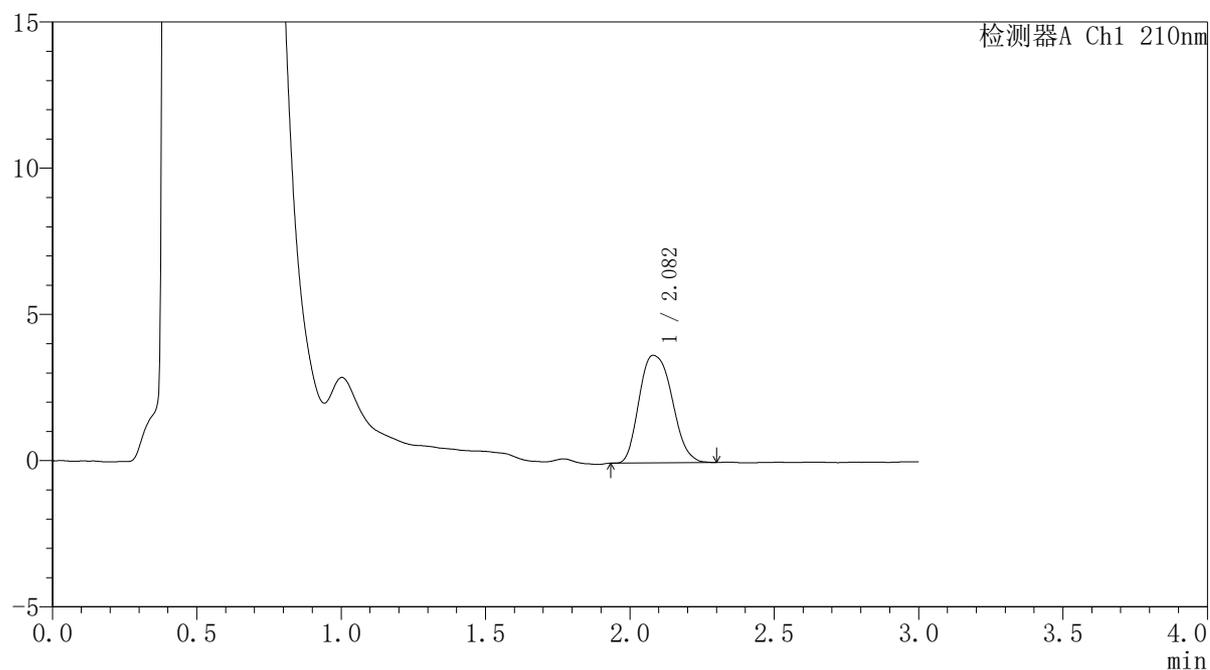
# SHIMADZU LabSolutions QTL-3108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 : 40°C      波 长: 210nm  
 数据文件名 : RC\$QTL-3108 - 0-46/28-260-4 - zzp-25121002p-rcqx-pH4.5+0.1SDSjz-jf50z-p3-30min.lcd  
 方法文件名 : RC\$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX277.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-3108 - 20260113-FX277.lcb  
 样品瓶号 : 3-23  
 进样体积 : 100  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/13 14:42:33      实验者: wangdan  
 处理时间(V4) : 2026/01/14 18:28:19      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX277)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.082	29200	100.000	3682	1731	1.207	--
总计		29200	100.000	3682			

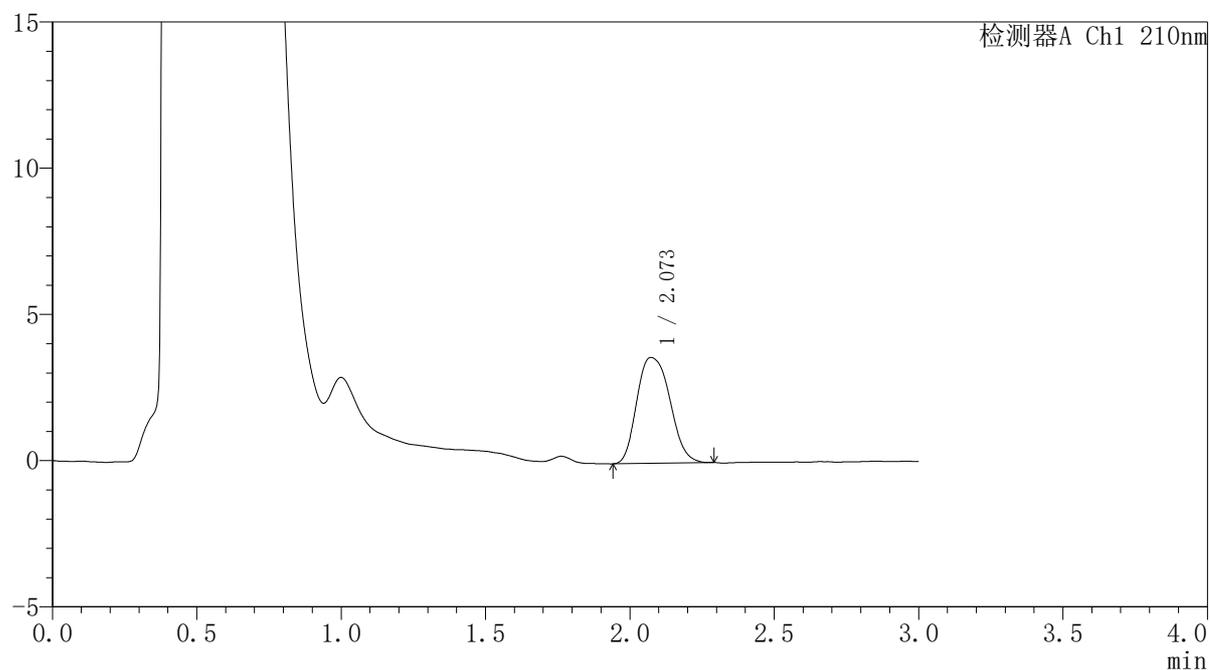


### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 210nm
数据文件名	: RC\$QTL-3108 - 0-46/28-261-4 - zzp-25121002p-rcqx-pH4.5+0.1SDSjz-jf50z-p4-30min.lcd		
方法文件名	: RC\$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$QTL-3108 - 20260113-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-32	版本号	: 6.115
进样体积	: 100 μl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/01/13 14:46:01	处理者	: wangdan
处理时间(V4)	: 2026/01/14 18:28:22		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.073	28871	100.000	3621	1705	1.203	--
总计		28871	100.000	3621			

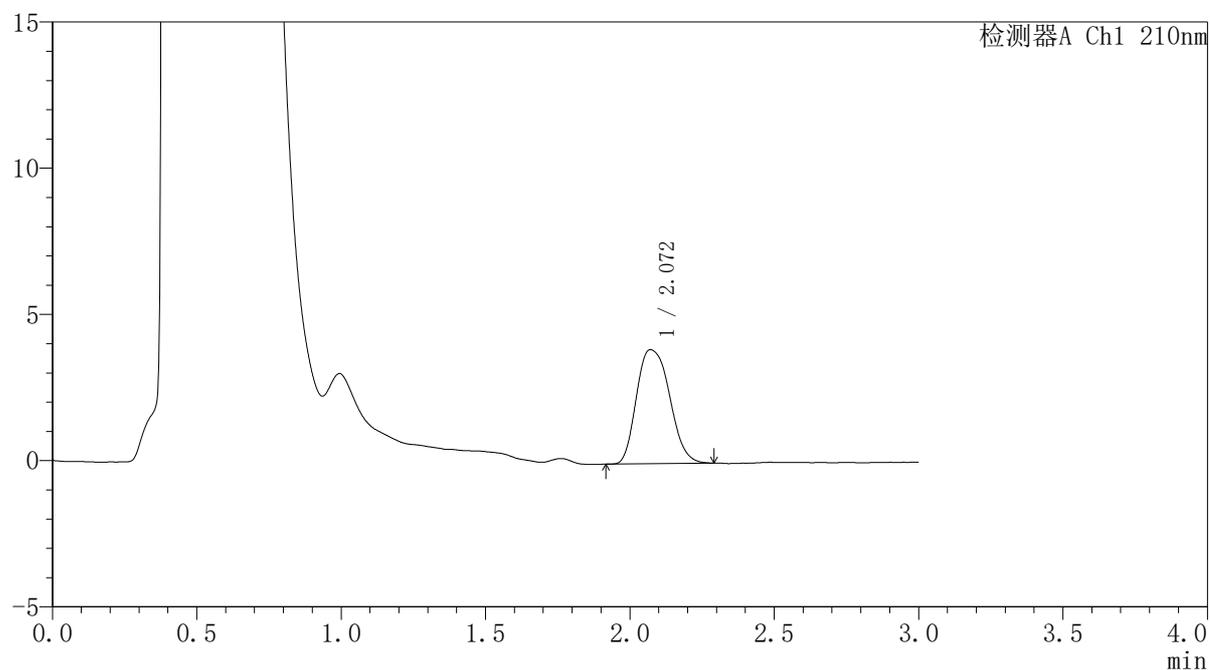
# SHIMADZU LabSolutions QTL-3108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 : 40°C      波 长: 210nm  
 数据文件名 : RC\$QTL-3108 - 0-46/28-262-4 - zzp-25121002p-rcqx-pH4.5+0.1SDSjz-jf50z-p5-30min.lcd  
 方法文件名 : RC\$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX277.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-3108 - 20260113-FX277.lcb  
 样品瓶号 : 3-41  
 进样体积 : 100  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/13 14:49:29      实验者: wangdan  
 处理时间(V4) : 2026/01/14 18:28:25      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX277)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.072	31069	100.000	3899	1719	1.222	--
总计		31069	100.000	3899			

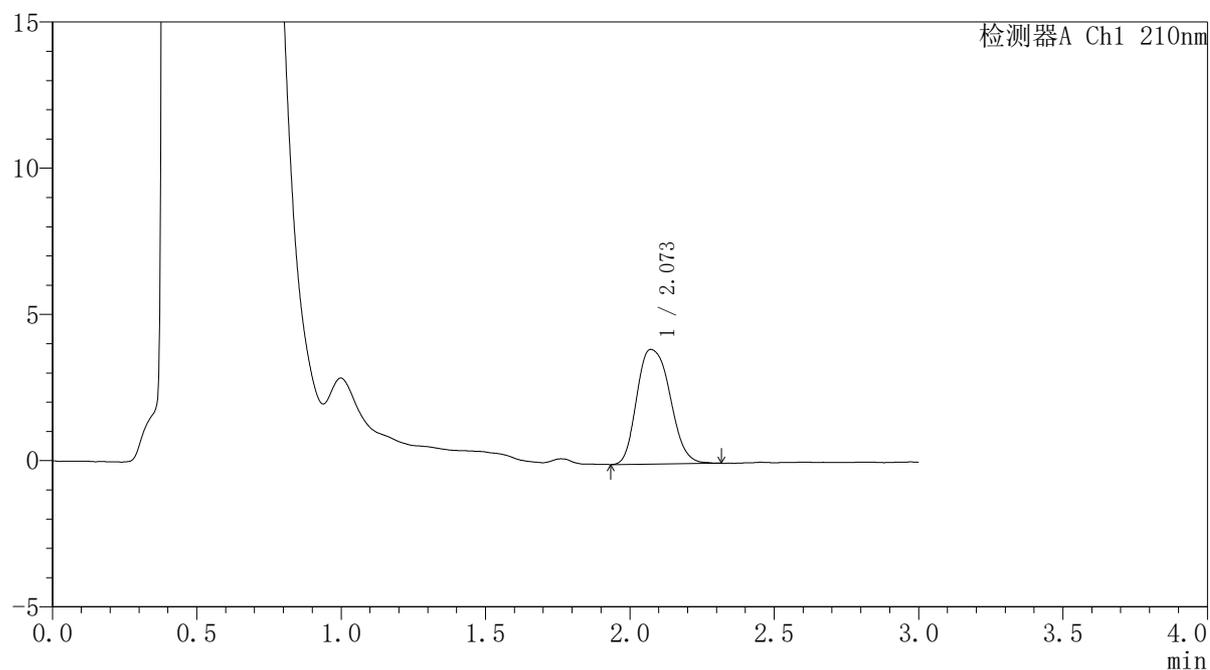


### <样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5μm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 210nm
数据文件名	: RC\$QTL-3108 - 0-46/28-263-4 - zzp-25121002p-rcqx-pH4.5+0.1SDSjz-jf50z-p6-30min.lcd		
方法文件名	: RC\$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$QTL-3108 - 20260113-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-50	版本号	: 6.115
进样体积	: 100 μl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/01/13 14:52:57	处理者	: wangdan
处理时间(V4)	: 2026/01/14 18:28:28		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

### <色谱图>

mV



### <峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.073	31420	100.000	3923	1711	1.219	--
总计		31420	100.000	3923			





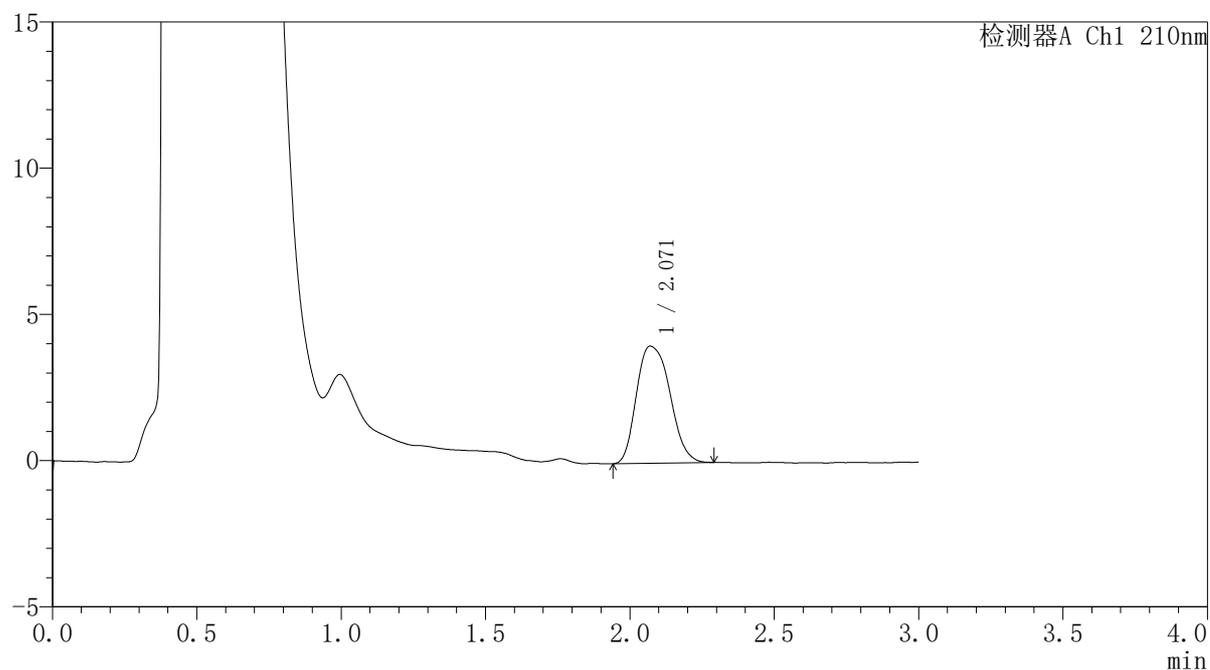
# SHIMADZU LabSolutions QTL-3108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 : 40°C      波 长: 210nm  
 数据文件名 : RC\$QTL-3108 - 0-46/28-266-4 - zzp-25121002p-rcqx-pH4.5+0.1SDSjz-jf50z-p3-45min.lcd  
 方法文件名 : RC\$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX277.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-3108 - 20260113-FX277.lcb  
 样品瓶号 : 3-24  
 进样体积 : 100  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/13 15:03:22      实验者: wangdan  
 处理时间(V4) : 2026/01/14 18:28:37      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX277)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.071	32324	100.000	4008	1675	1.235	--
总计		32324	100.000	4008			













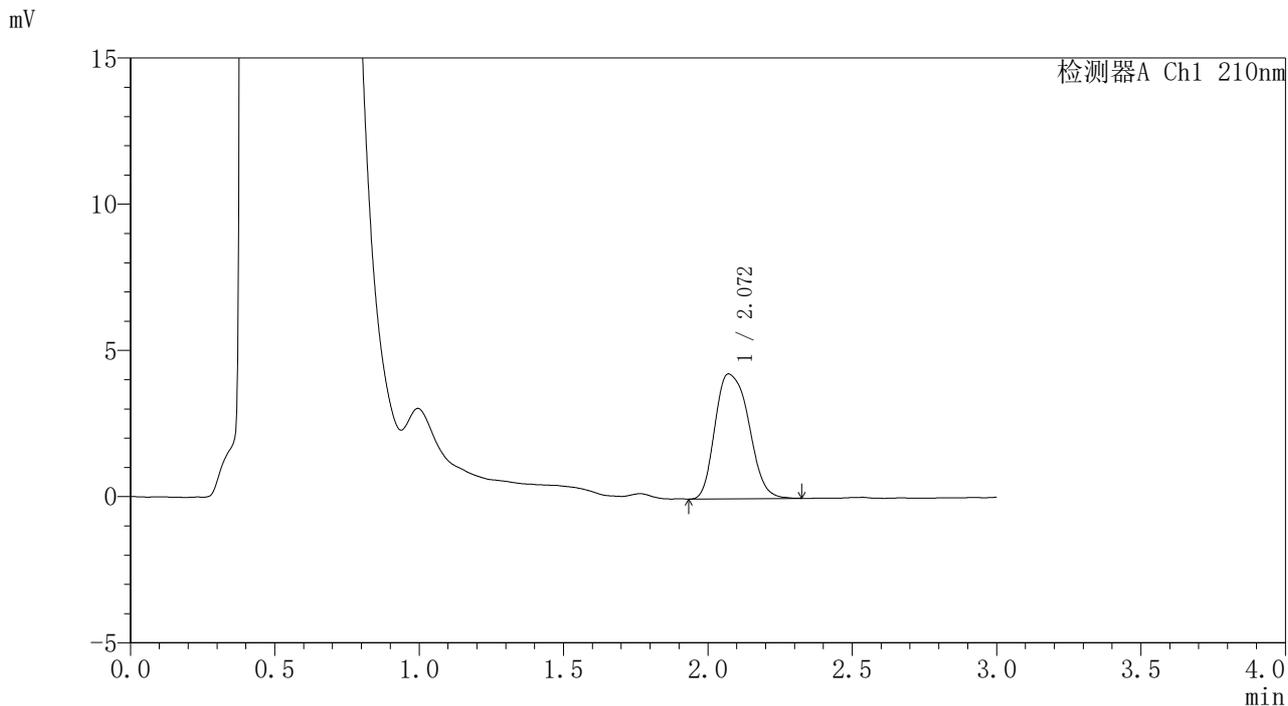


**SHIMADZU**  
**LabSolutions QTL-3108**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 210nm
数据文件名	: RC\$QTL-3108 - 0-46/28-274-4 - zzp-25121002p-rcqx-pH4.5+0.1SDSjz-jf50z-p5-60min.lcd		
方法文件名	: RC\$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$QTL-3108 - 20260113-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-43	版本号	: 6.115
进样体积	: 100 µl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/01/13 15:31:03	处理者	: wangdan
处理时间(V4)	: 2026/01/14 18:29:01		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.072	34814	100.000	4275	1642	1.250	--
总计		34814	100.000	4275			





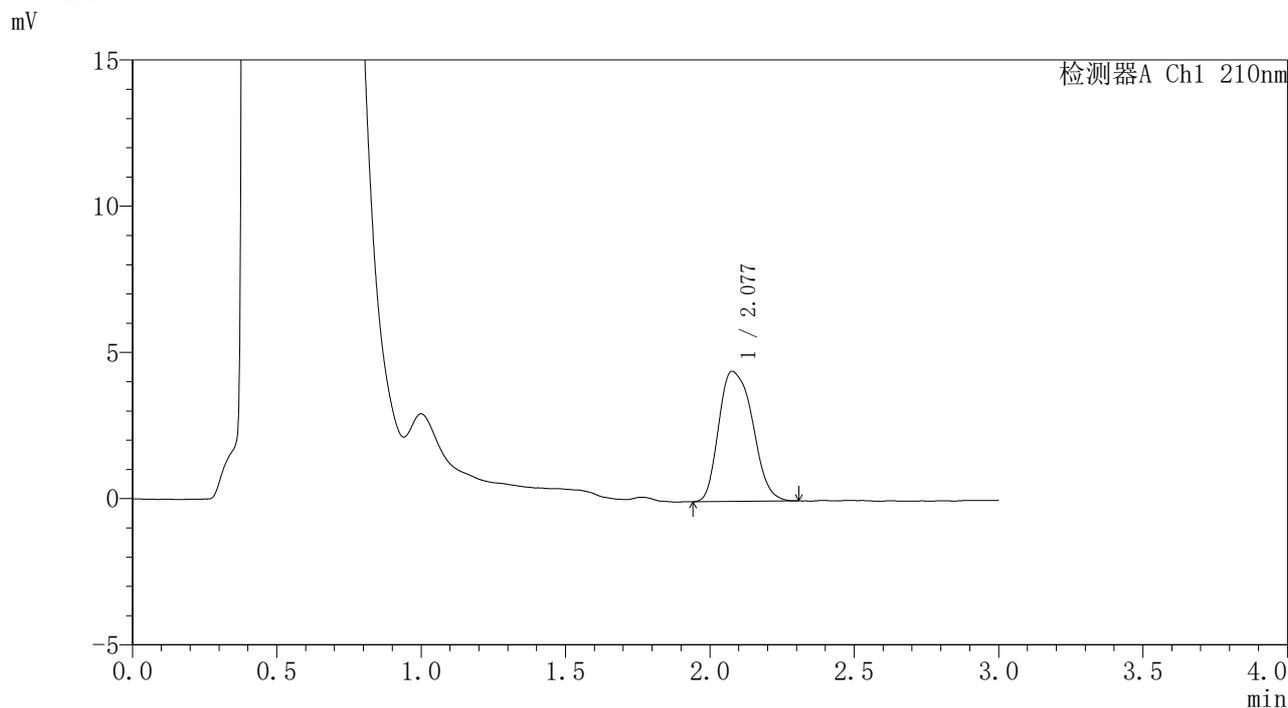


**SHIMADZU**  
**LabSolutions QTL-3108**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 210nm
数据文件名	: RC\$QTL-3108 - 0-46/28-278-4 - zzp-25121002p-rcqx-pH4.5+0.1SDSjz-jf50z-p3-jx.lcd		
方法文件名	: RC\$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$QTL-3108 - 20260113-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-26	版本号	: 6.115
进样体积	: 100 µl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/01/13 15:44:57	处理者	: wangdan
处理时间(V4)	: 2026/01/14 18:29:13		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.077	36293	100.000	4445	1633	1.266	--
总计		36293	100.000	4445			

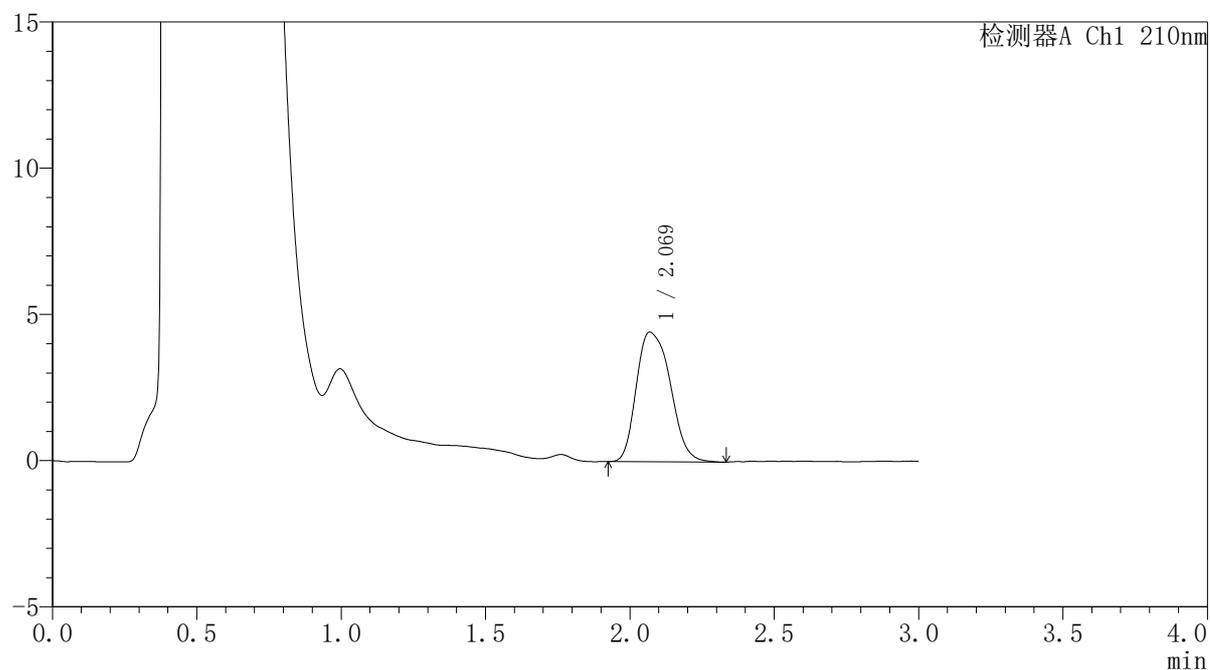
# SHIMADZU LabSolutions QTL-3108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m)      流 速: 1.5ml/min  
 柱温 : 40°C      波 长: 210nm  
 数据文件名 : RC\$QTL-3108 - 0-46/28-279-4 - zzp-25121002p-rcqx-pH4.5+0.1SDSjz-jf50z-p4-jx.lcd  
 方法文件名 : RC\$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX277.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-3108 - 20260113-FX277.lcb  
 样品瓶号 : 3-35  
 进样体积 : 100  $\mu$ l      版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/13 15:48:26      实验者: wangdan  
 处理时间(V4) : 2026/01/14 18:29:16      处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX277)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.069	36276	100.000	4429	1618	1.272	--
总计		36276	100.000	4429			



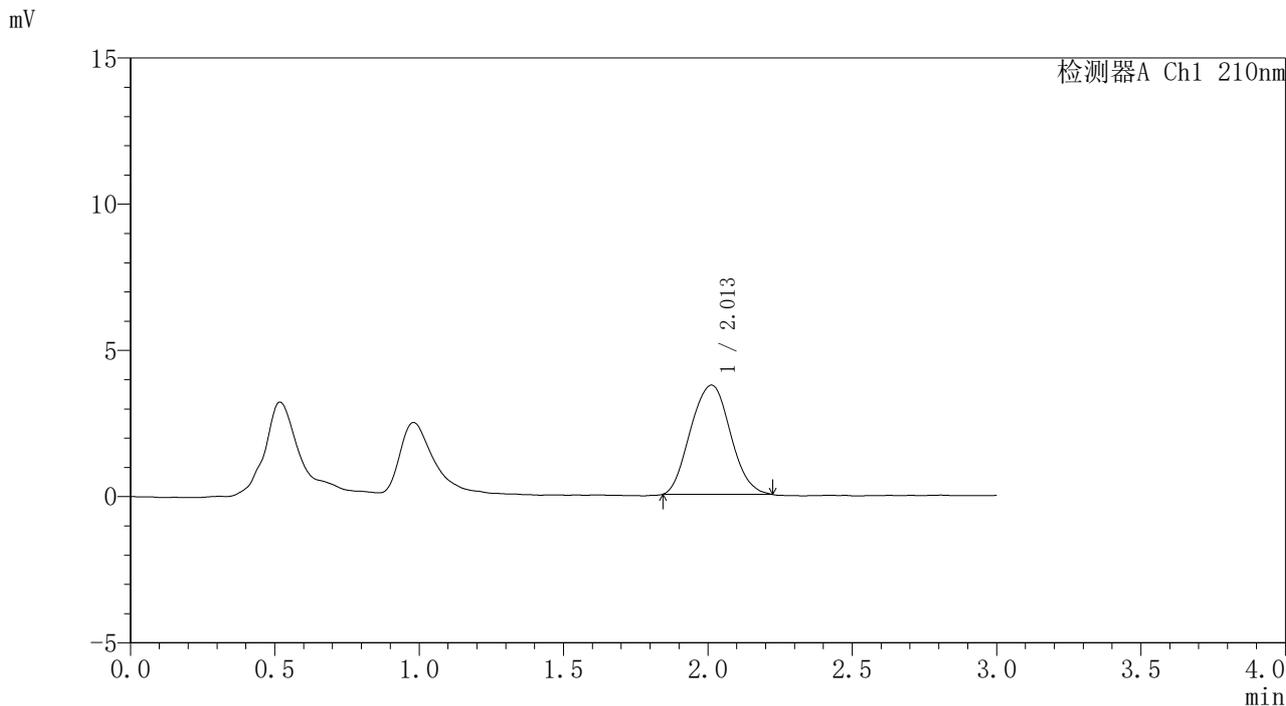


**SHIMADZU**  
**LabSolutions QTL-3108**

<样品信息>

色谱柱	: XB-C18(50mm*4.6mm,5µm)	流速	: 1.5ml/min
柱温	: 40°C	波长	: 210nm
数据文件名	: RC\$QTL-3108 - 0-47/28-282-3 - zzp-25121002p-rcqx-pH4.5+0.1SDSjz-jf50z-dz2-1.lcd		
方法文件名	: RC\$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX277.lcm		
批处理文件名	: RC\$QTL-3108 - 20260113-FX277.lcb		
样品瓶号	: 3-27	版本号	: 6.115
进样体积	: 100 µl	实验者	: wangdan
进样时间	: 2026/01/13 15:58:51	处理者	: wangdan
处理时间(V3)	: 2026/01/14 18:31:07		
仪器型号	: SHIMADZU LC-2050C (FX277)		

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.013	35859	100.000	3739	1004	1.049	--
总计		35859	100.000	3739			

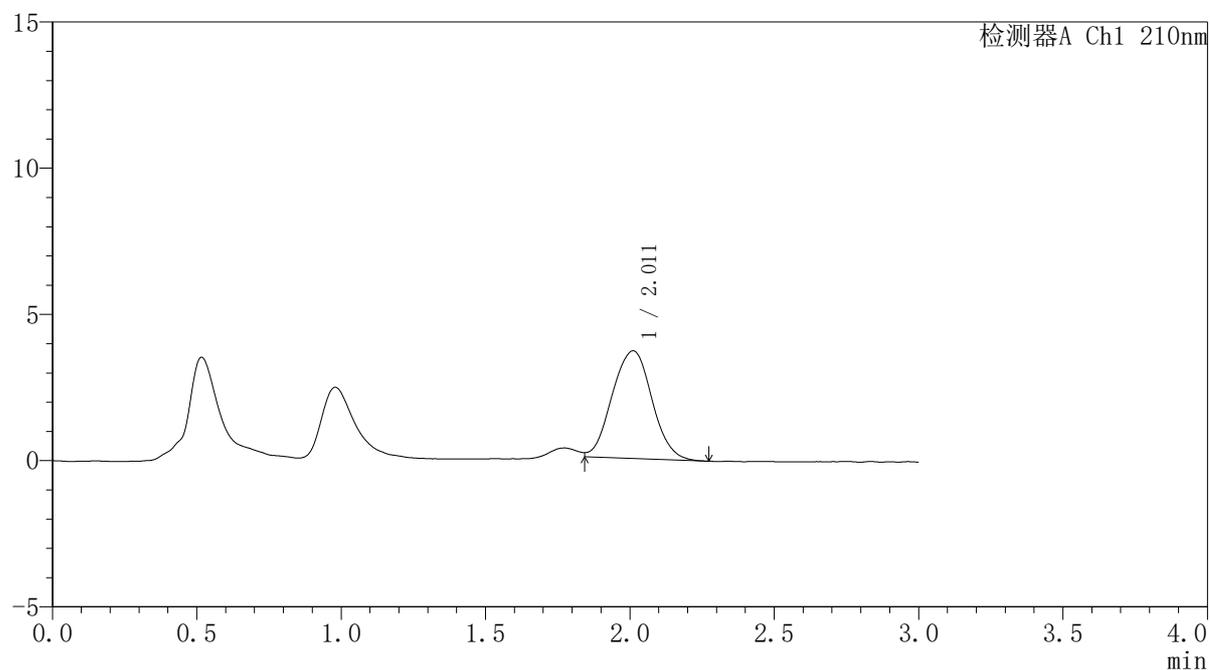
# SHIMADZU LabSolutions QTL-3108

## <样品信息>

色谱柱 : XB-C18(50mm\*4.6mm,5 $\mu$ m) 流速: 1.5ml/min  
 柱温 : 40°C 波长: 210nm  
 数据文件名 : RC\$QTL-3108 - 0-48/28-283-3 - zzp-25121002p-rcqx-pH4.5+0.1SDSjz-jf50z-dz2-2.lcd  
 方法文件名 : RC\$QTL-3108 - QTL-3108-rcqx-FX277.lcm  
 批处理文件名: RC\$QTL-3108 - 20260113-FX277.lcb  
 样品瓶号 : 3-27  
 进样体积 : 100  $\mu$ l 版本号: 6.115  
 进样时间 : 2026/01/13 16:02:20 实验者: wangdan  
 处理时间(V3) : 2026/01/14 18:31:46 处理者: wangdan  
 仪器型号 : SHIMADZU LC-2050C (FX277)

## <色谱图>

mV



## <峰表>

检测器A Ch1 210nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	2.011	35357	100.000	3688	1030	1.019	--
总计		35357	100.000	3688			