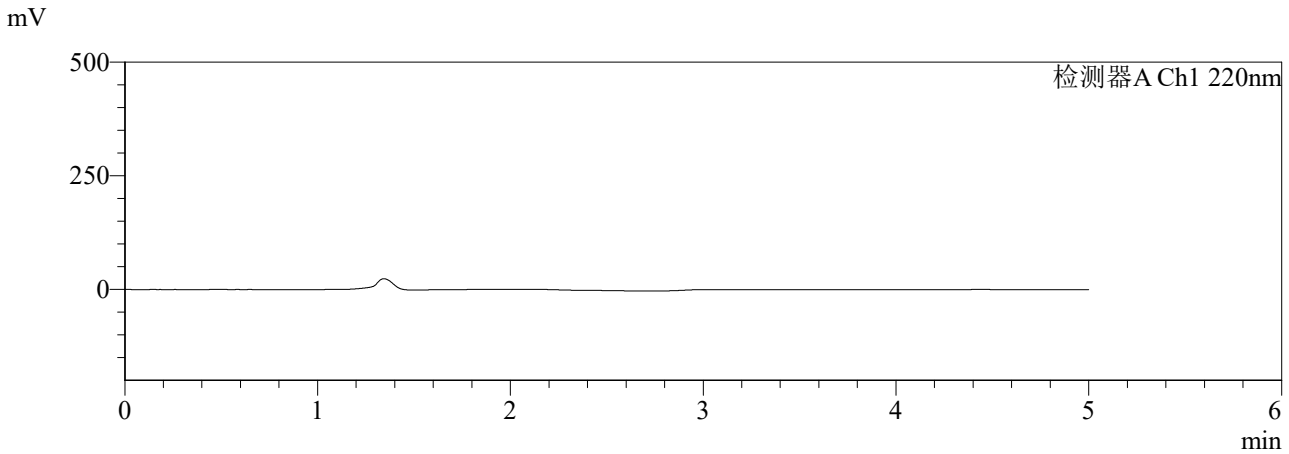
SHIMADZU LabSolutions

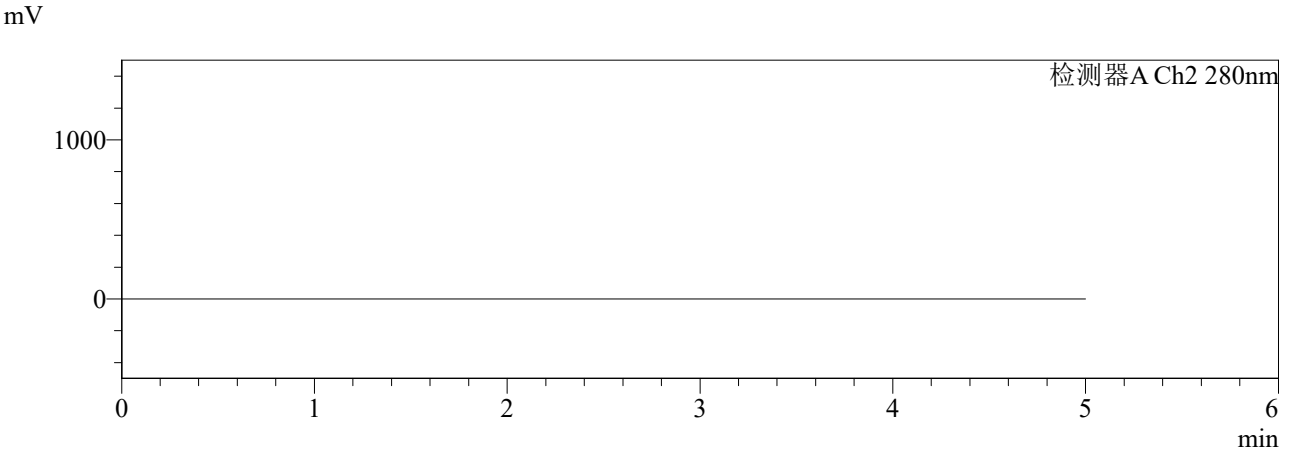
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-1-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-rj.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-9
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 16:47:44　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:34:43　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	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							

检测器A Ch2 280nm

峰号	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							

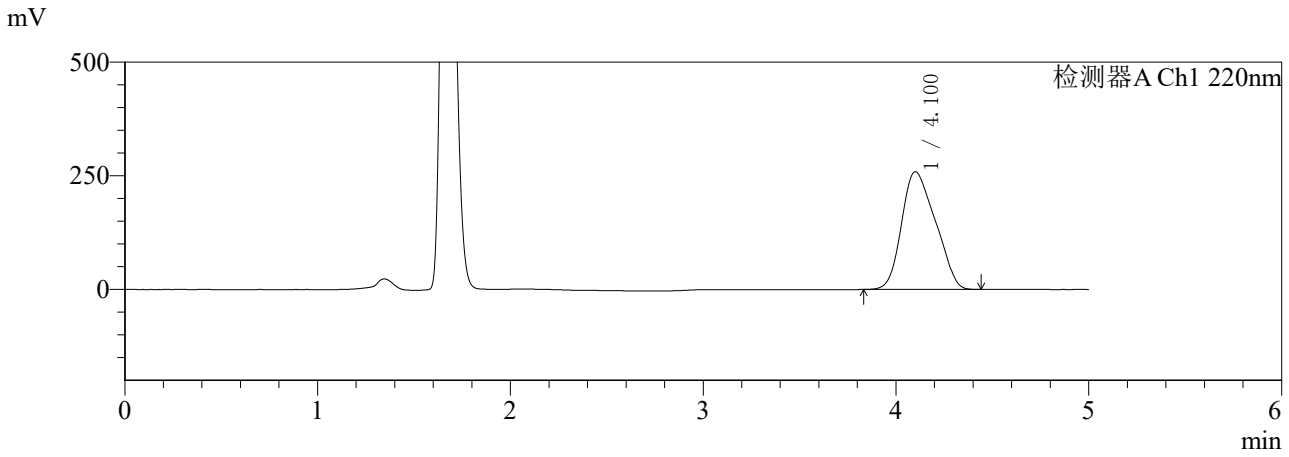
SHIMADZU LabSolutions

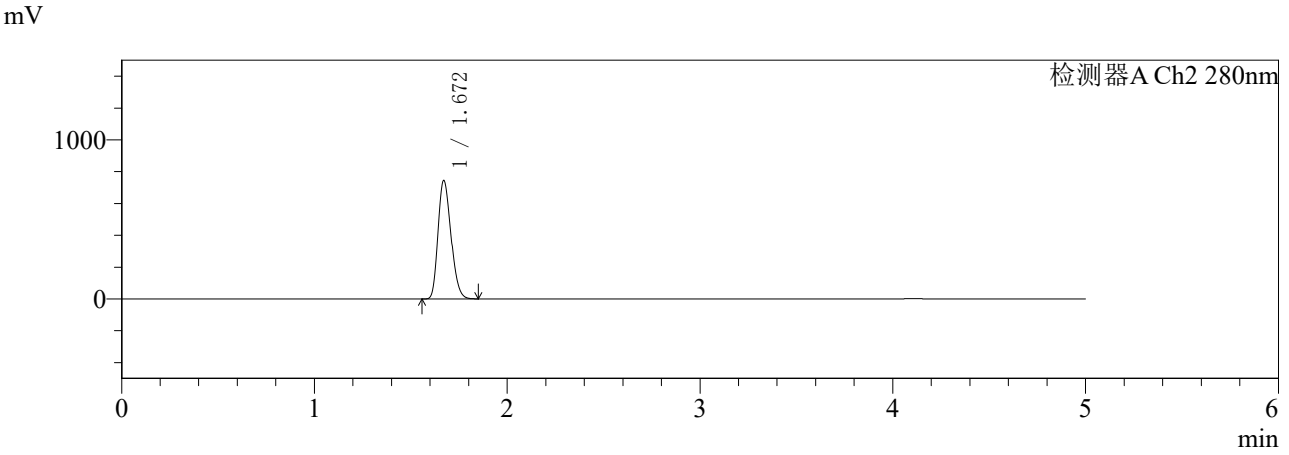
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-2-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 16:53:07　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:34:48　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.100	3165148	100.000	258801	2199	1.212	--
总计		3165148	100.000	258801			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.672	3463005	100.000	744794	2950	1.225	--
总计		3463005	100.000	744794			

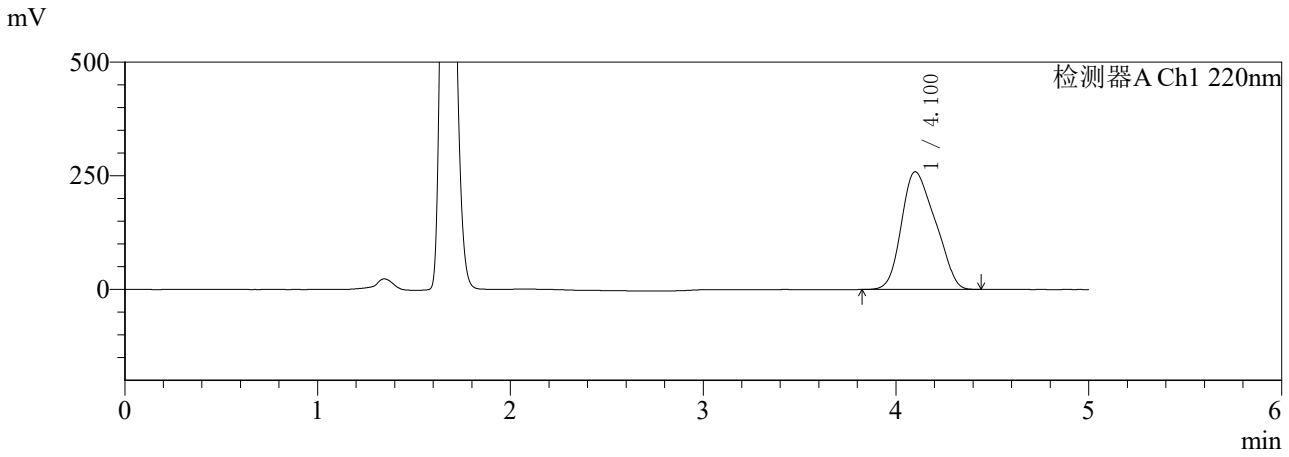
SHIMADZU LabSolutions

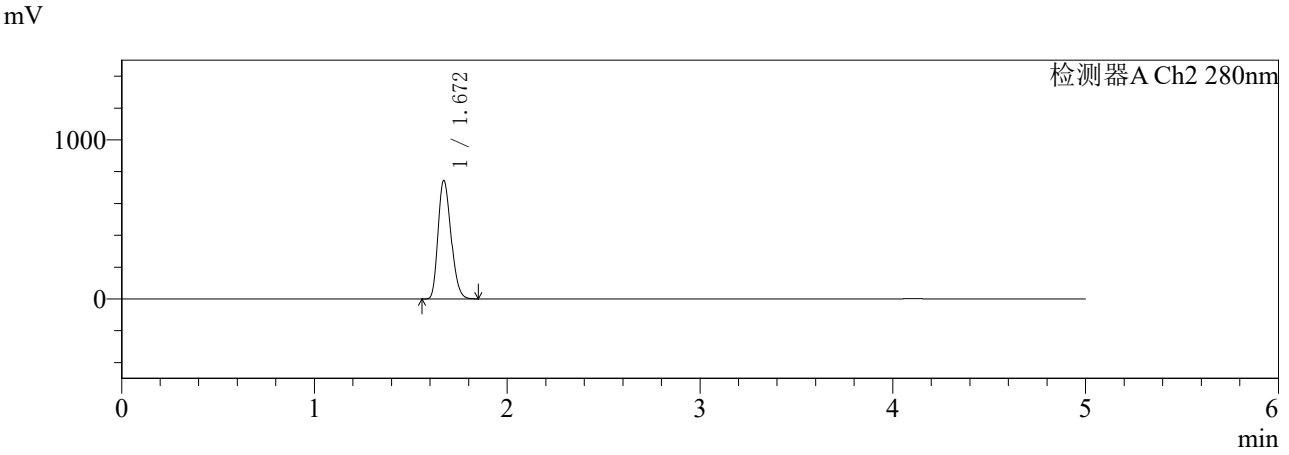
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-3-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 16:58:30　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:34:52　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.100	3164484	100.000	258849	2194	1.211	--
总计		3164484	100.000	258849			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.672	3462007	100.000	744990	2955	1.227	--
总计		3462007	100.000	744990			

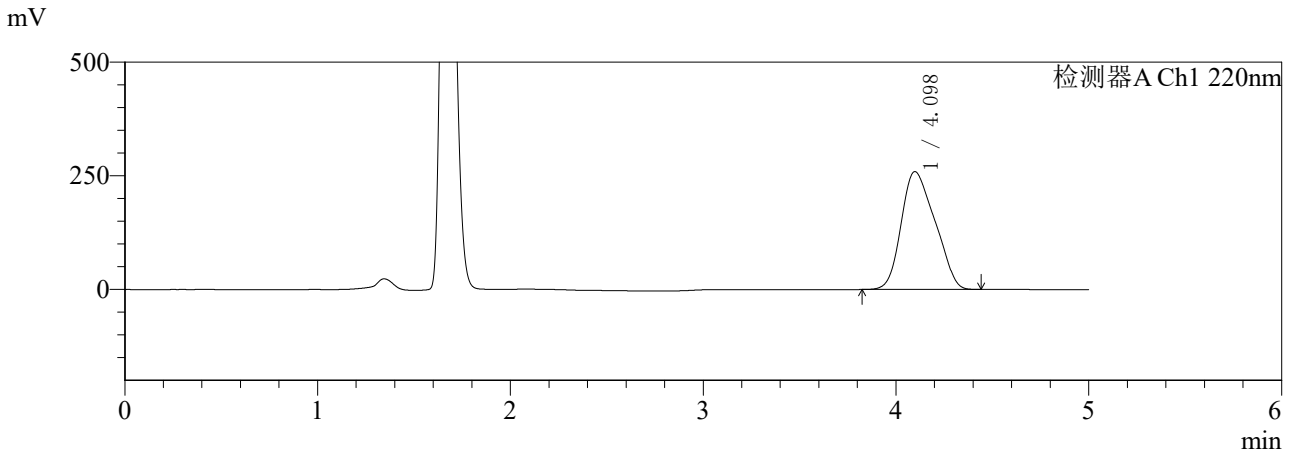
SHIMADZU LabSolutions

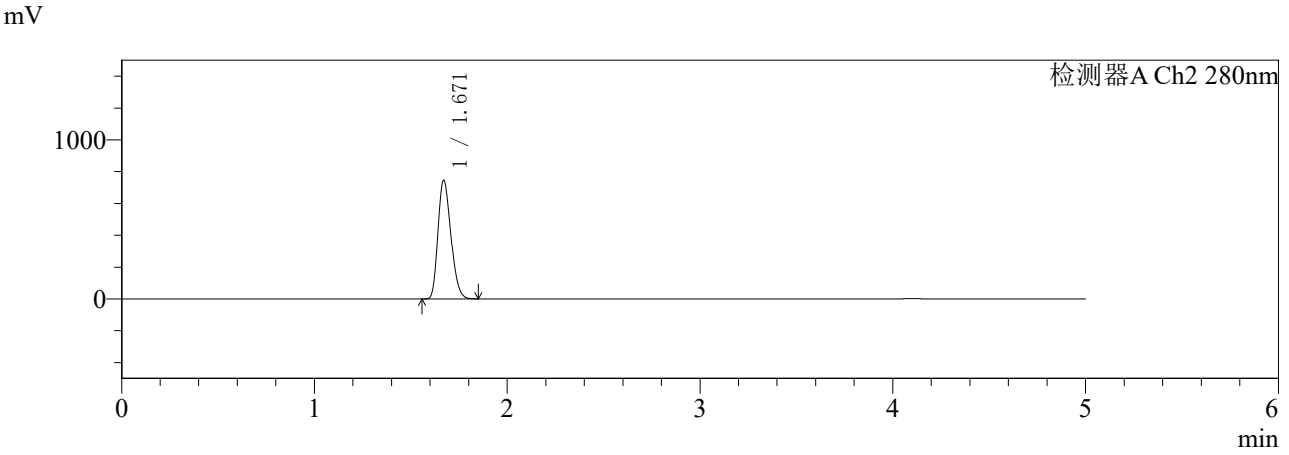
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-4-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 17:03:54　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:34:55　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.098	3165103	100.000	259209	2199	1.212	--
总计		3165103	100.000	259209			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.671	3461993	100.000	745692	2959	1.228	--
总计		3461993	100.000	745692			

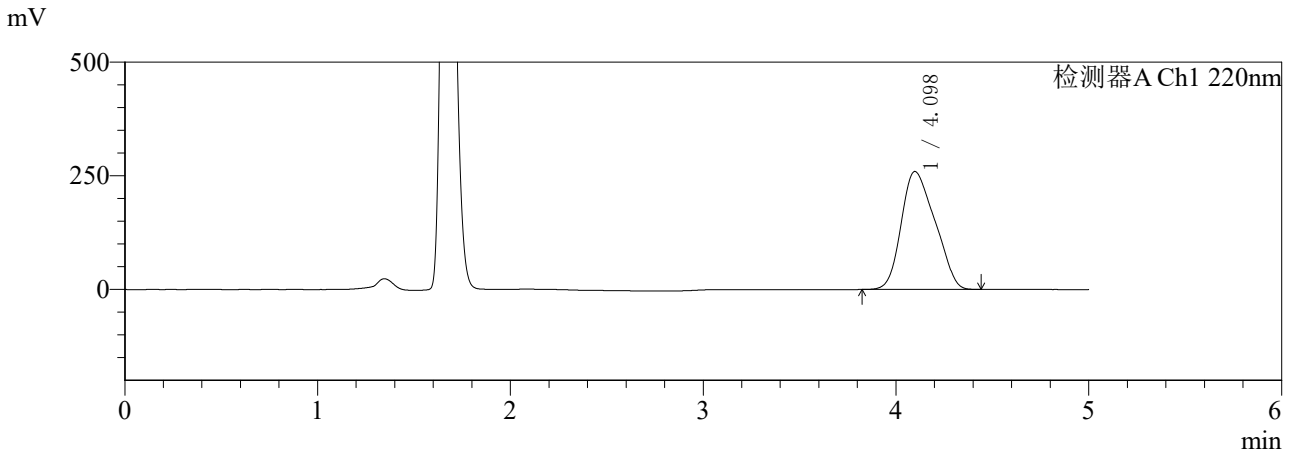
SHIMADZU LabSolutions

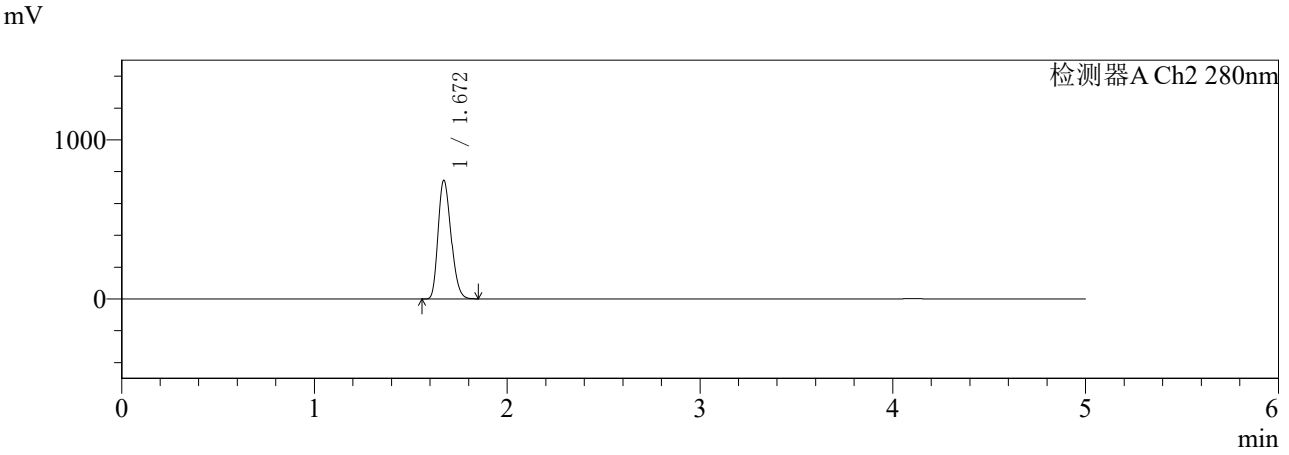
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-5-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 17:09:17　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:34:58　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.098	3164675	100.000	259587	2209	1.211	--
总计		3164675	100.000	259587			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.672	3462239	100.000	745824	2960	1.228	--
总计		3462239	100.000	745824			

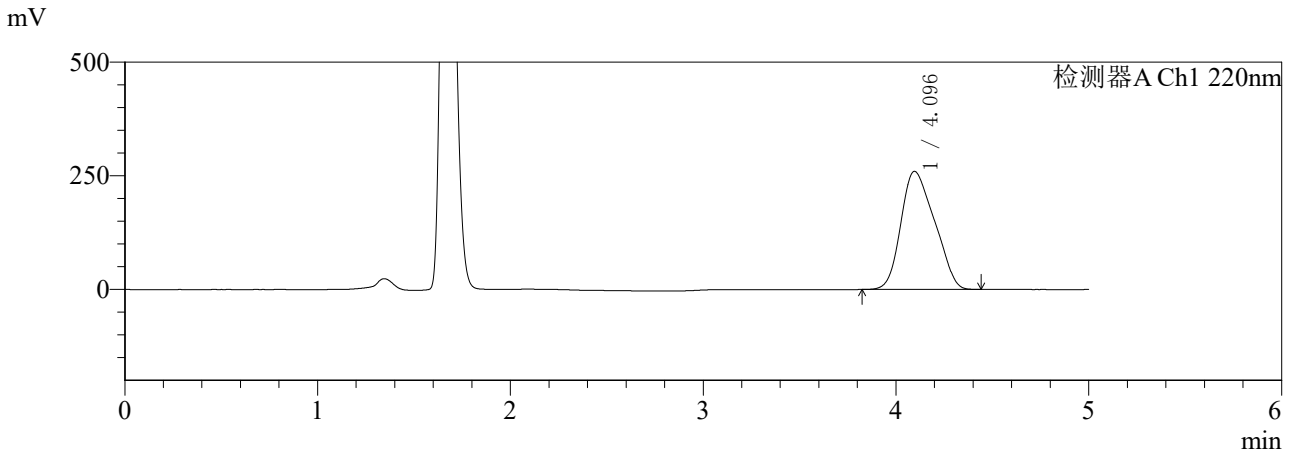
SHIMADZU LabSolutions

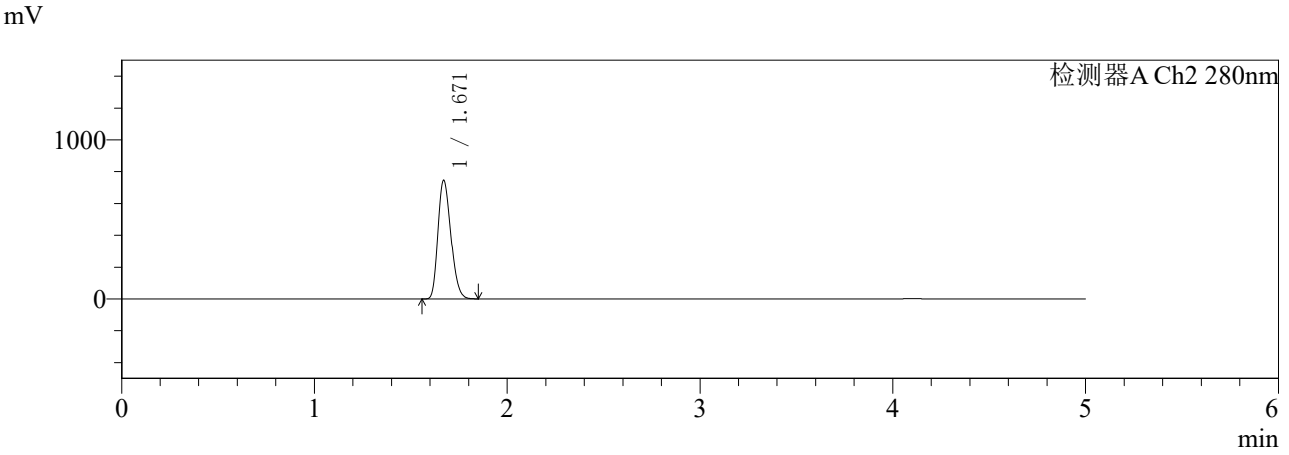
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-6-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 17:14:40　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:35:01　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.096	3164034	100.000	259877	2215	1.213	--
总计		3164034	100.000	259877			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.671	3461724	100.000	745724	2961	1.228	--
总计		3461724	100.000	745724			

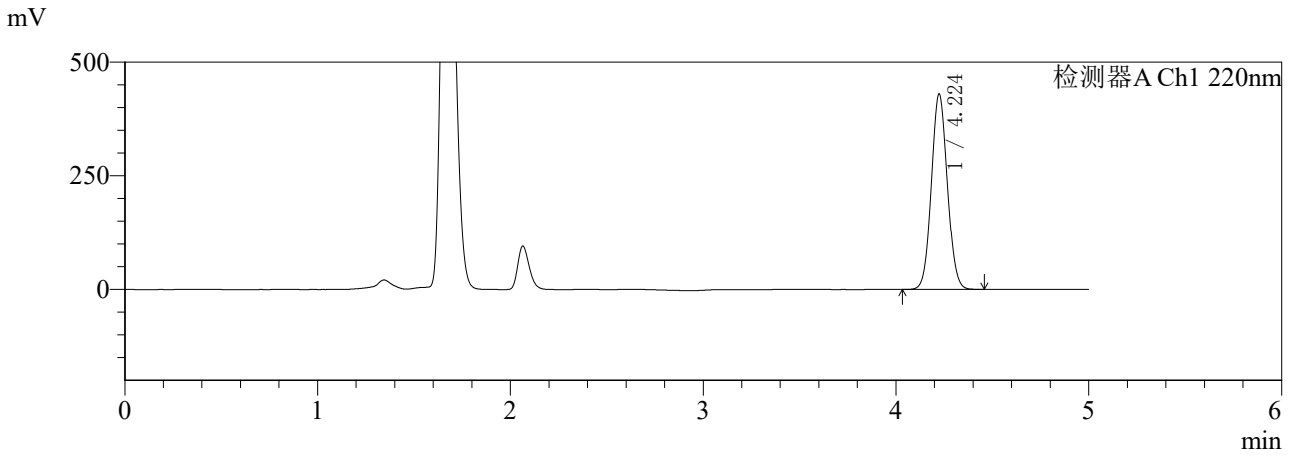
SHIMADZU LabSolutions

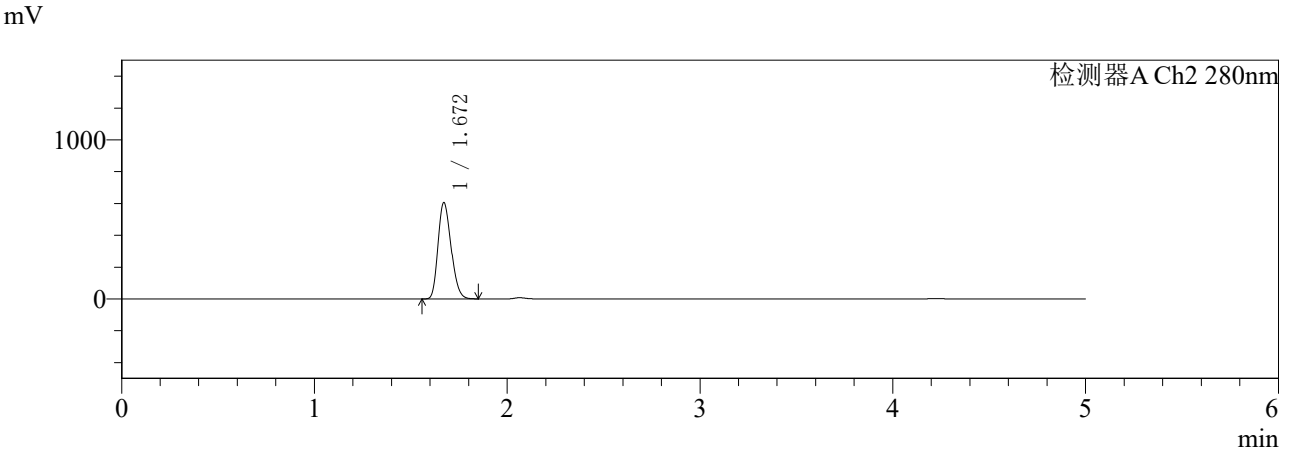
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-7-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-5min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-1
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 17:20:02　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:35:04　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.224	2473342	100.000	429037	12459	1.064	--
总计		2473342	100.000	429037			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.672	2838218	100.000	605337	2900	1.215	--
总计		2838218	100.000	605337			

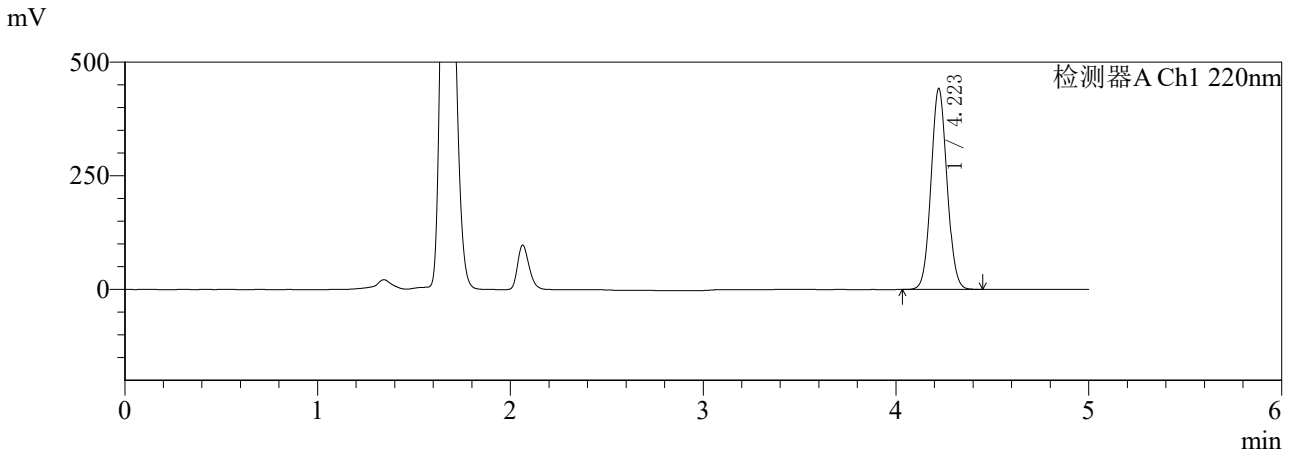
SHIMADZU LabSolutions

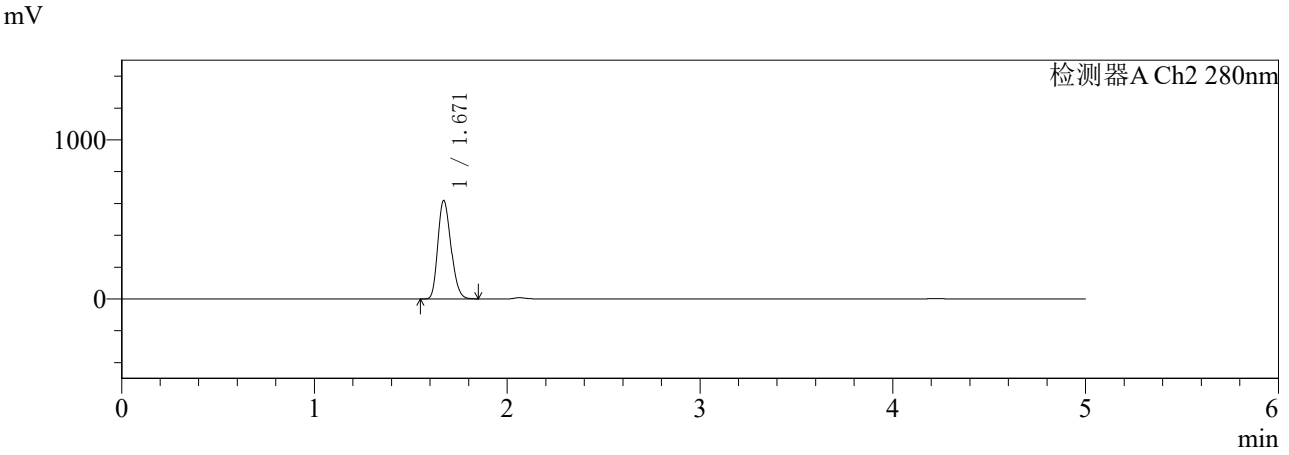
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-8-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-5min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-10
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 17:25:25　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:35:07　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.223	2543924	100.000	442121	12432	1.063	--
总计		2543924	100.000	442121			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.671	2908064	100.000	618556	2887	1.213	--
总计		2908064	100.000	618556			

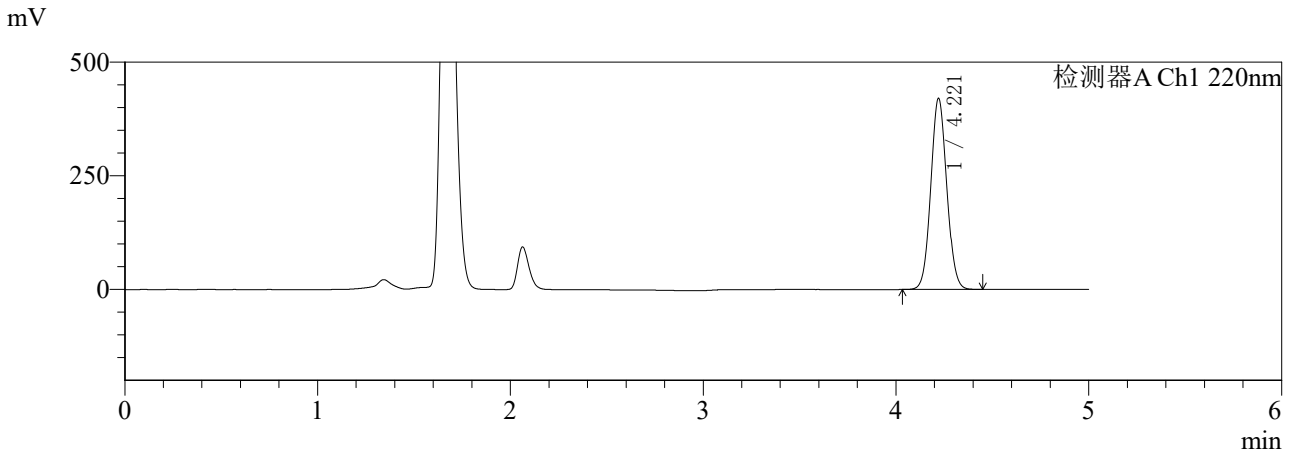
SHIMADZU LabSolutions

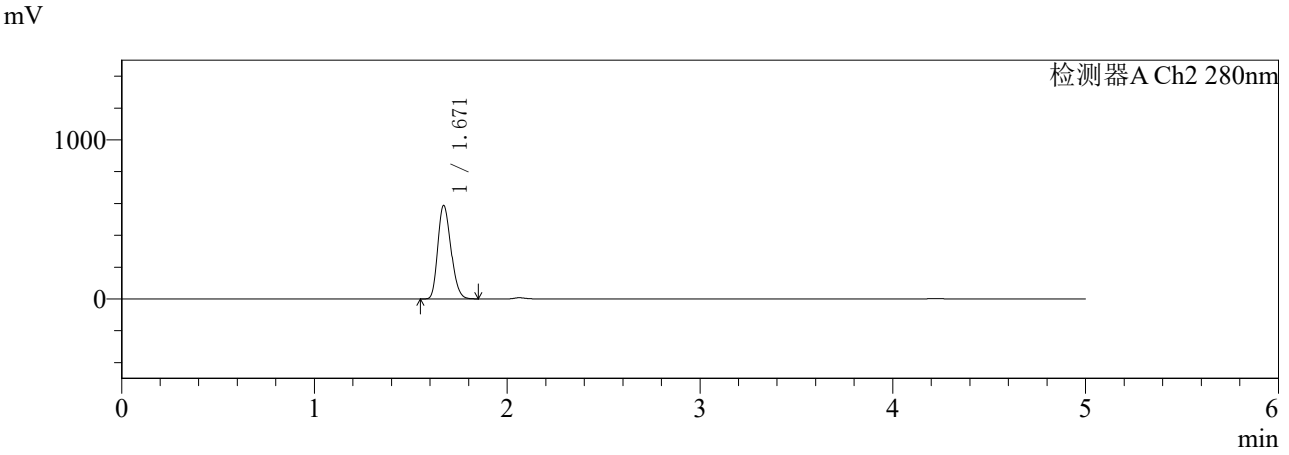
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-9-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-5min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-19
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 17:30:47　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:35:10　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.221	2420216	100.000	420680	12425	1.063	--
总计		2420216	100.000	420680			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.671	2767758	100.000	587691	2877	1.214	--
总计		2767758	100.000	587691			

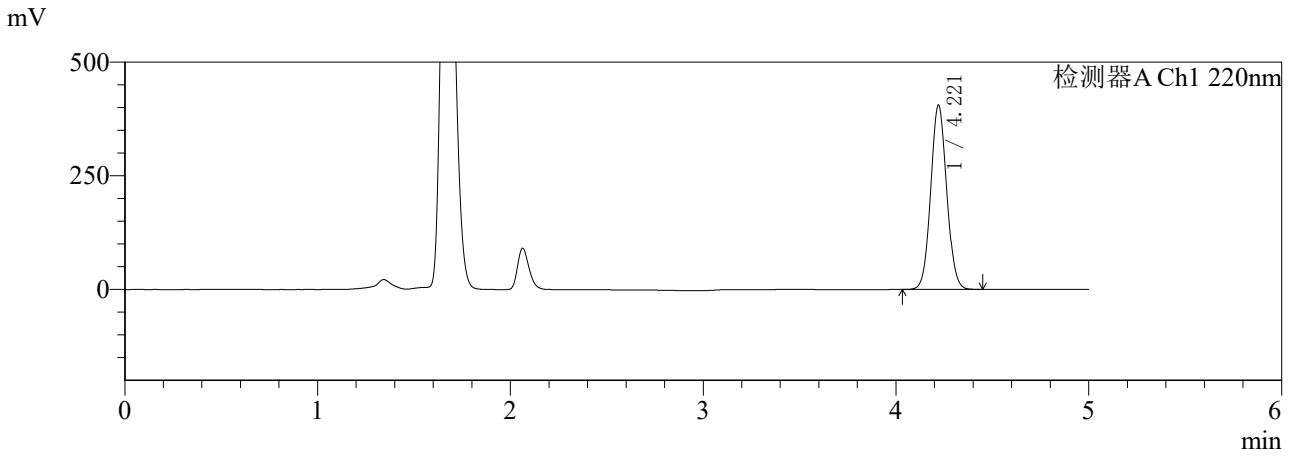
SHIMADZU LabSolutions

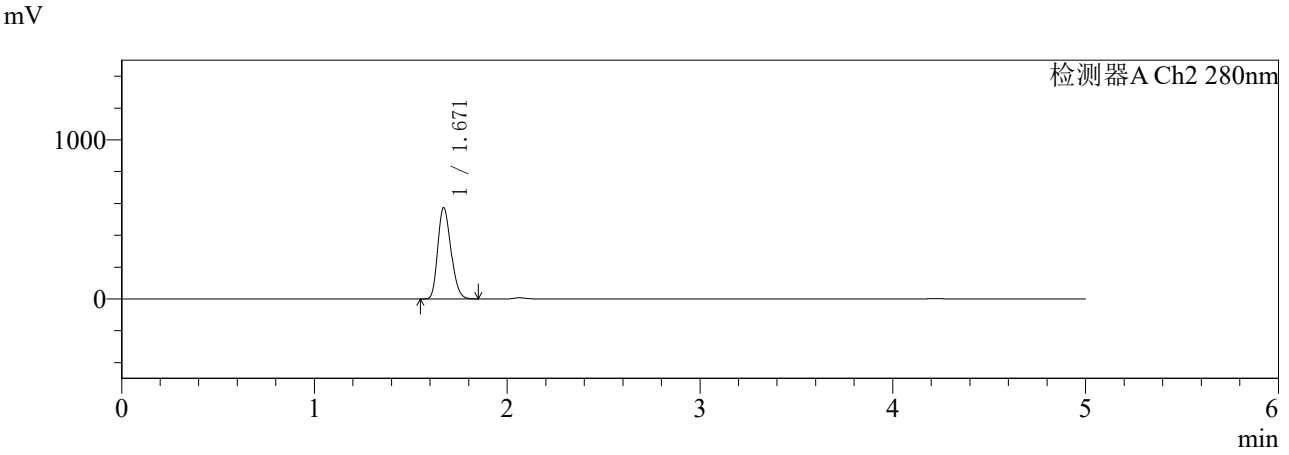
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-10-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-5min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-28
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 17:36:09　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:35:12　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.221	2334394	100.000	405556	12420	1.063	--
总计		2334394	100.000	405556			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.671	2706287	100.000	573684	2868	1.215	--
总计		2706287	100.000	573684			

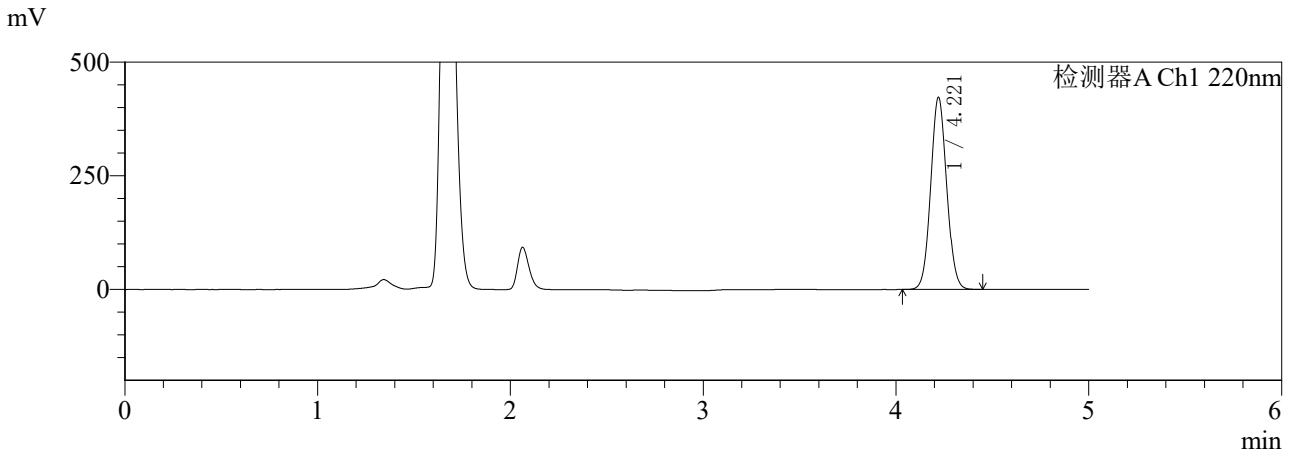
SHIMADZU LabSolutions

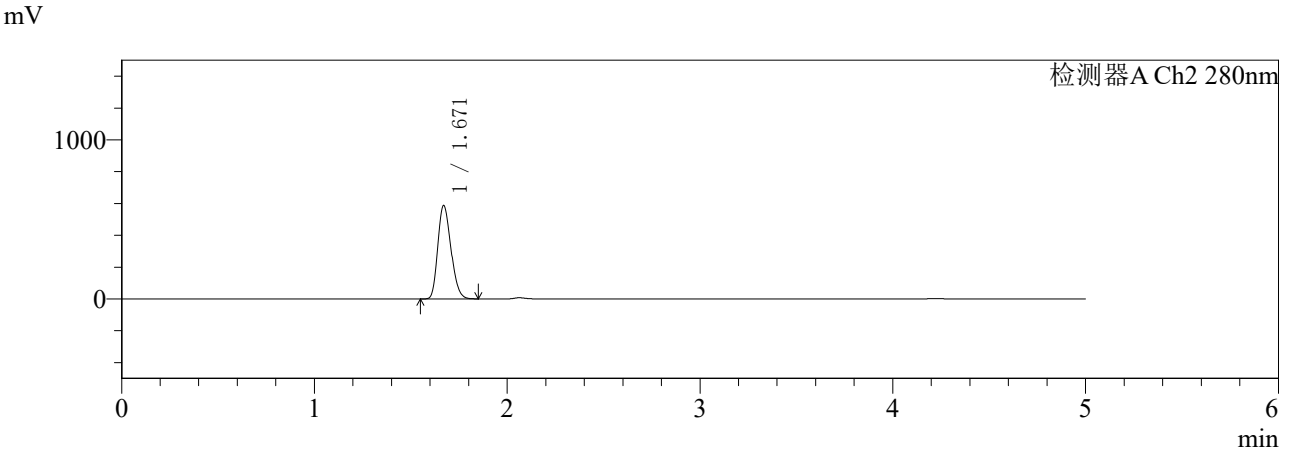
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-11-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-5min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-37
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 17:41:31　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:35:15　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.221	2435095	100.000	422885	12411	1.063	--
总计		2435095	100.000	422885			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.671	2772943	100.000	587151	2862	1.215	--
总计		2772943	100.000	587151			

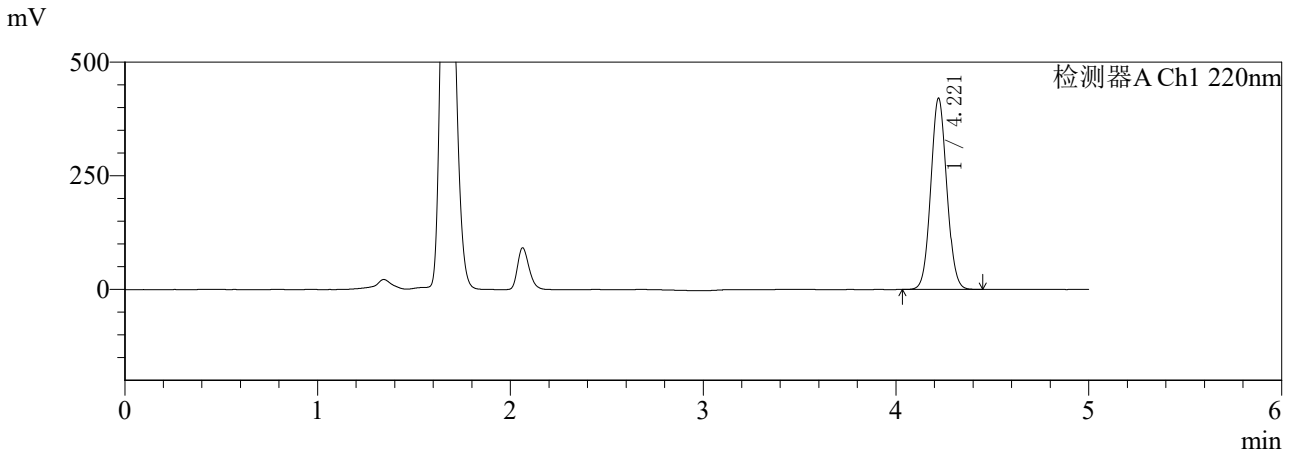
SHIMADZU LabSolutions

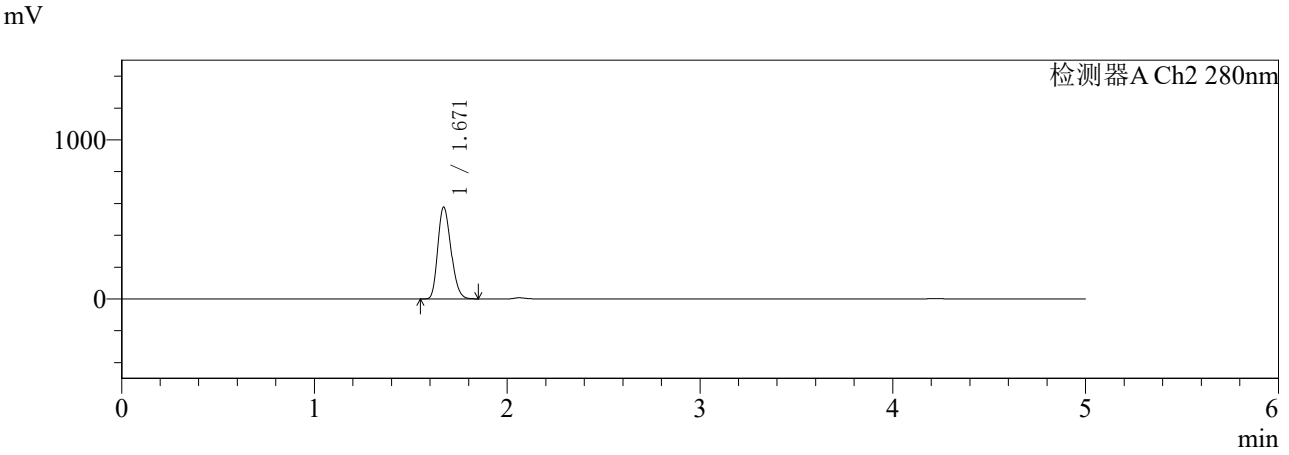
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-12-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-5min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-46
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 17:46:53　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:35:18　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.221	2424173	100.000	420916	12400	1.063	--
总计		2424173	100.000	420916			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.671	2726329	100.000	577132	2860	1.216	--
总计		2726329	100.000	577132			

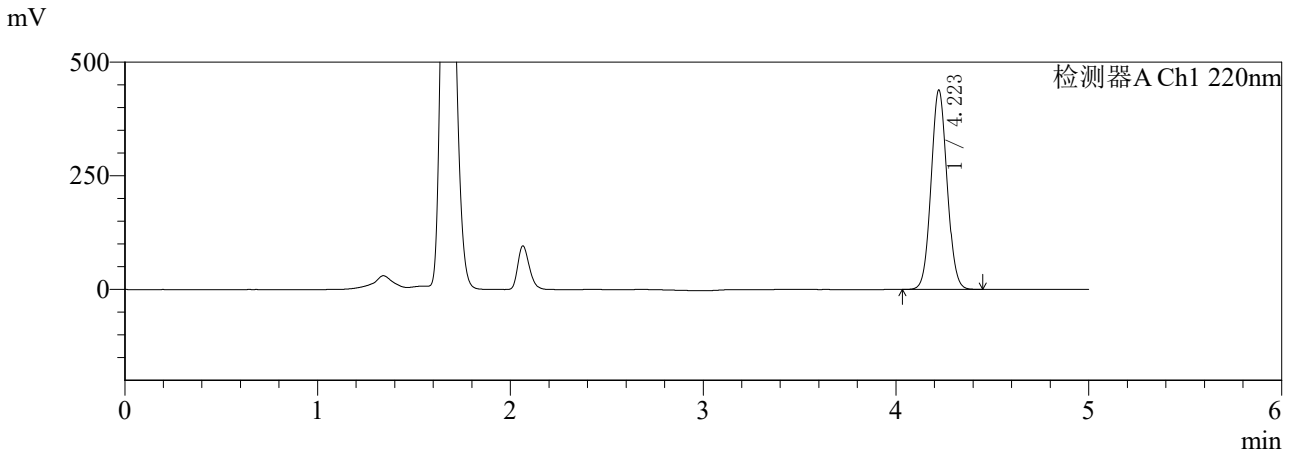
SHIMADZU LabSolutions

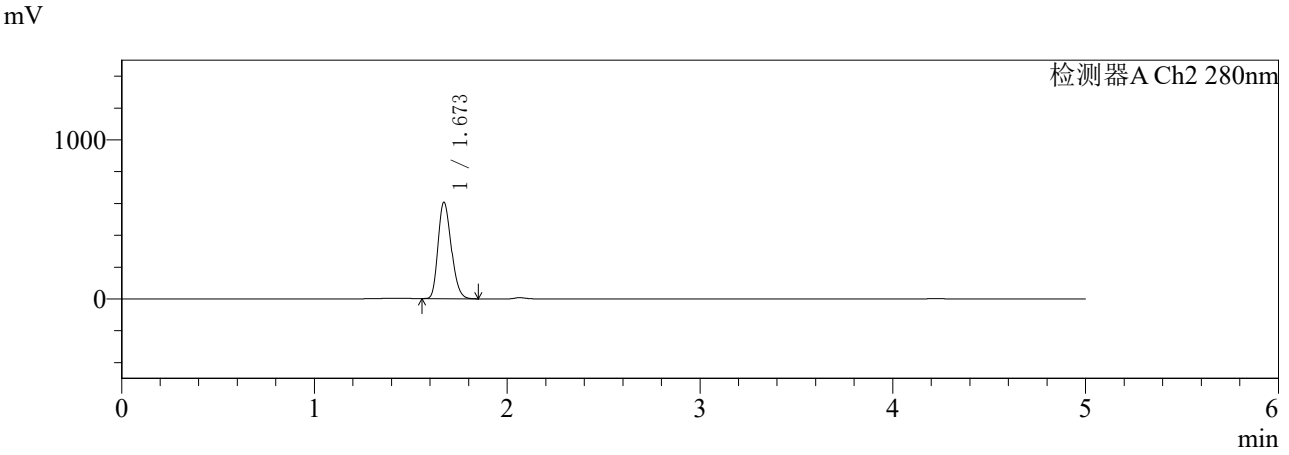
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-13-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-10min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-2
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 17:52:15　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:35:21　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.223	2527155	100.000	438615	12415	1.063	--
总计		2527155	100.000	438615			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.673	2867983	100.000	606080	2859	1.219	--
总计		2867983	100.000	606080			

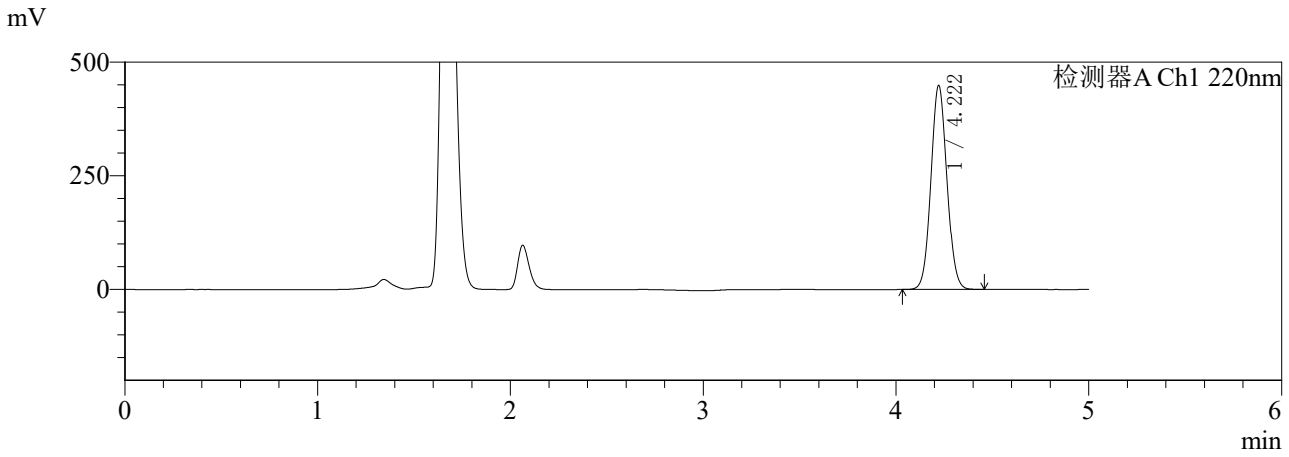
SHIMADZU LabSolutions

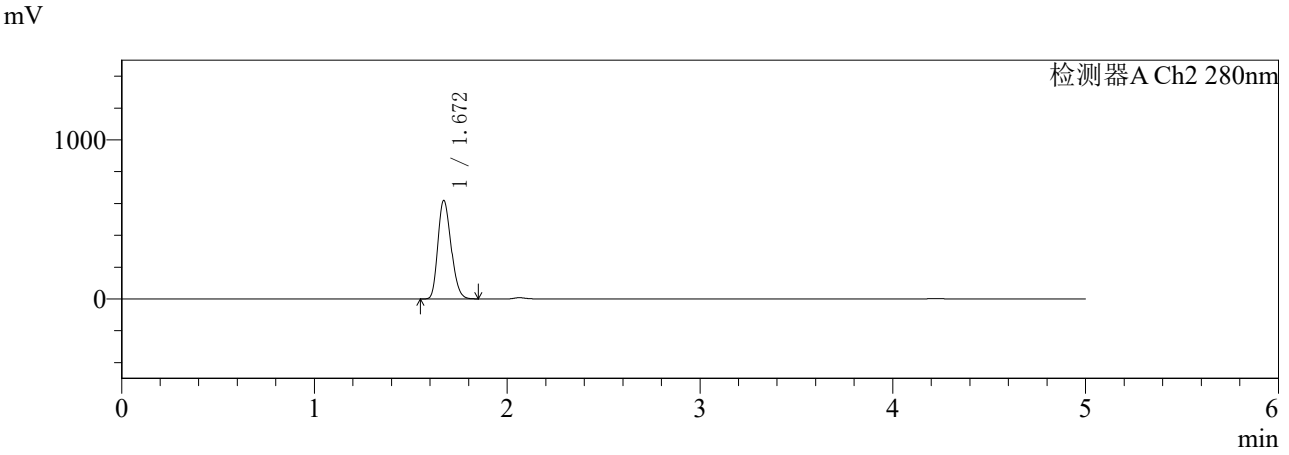
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-14-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-10min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-11
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 17:57:37　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:35:24　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.222	2587843	100.000	448920	12397	1.063	--
总计		2587843	100.000	448920			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.672	2929330	100.000	618921	2853	1.214	--
总计		2929330	100.000	618921			

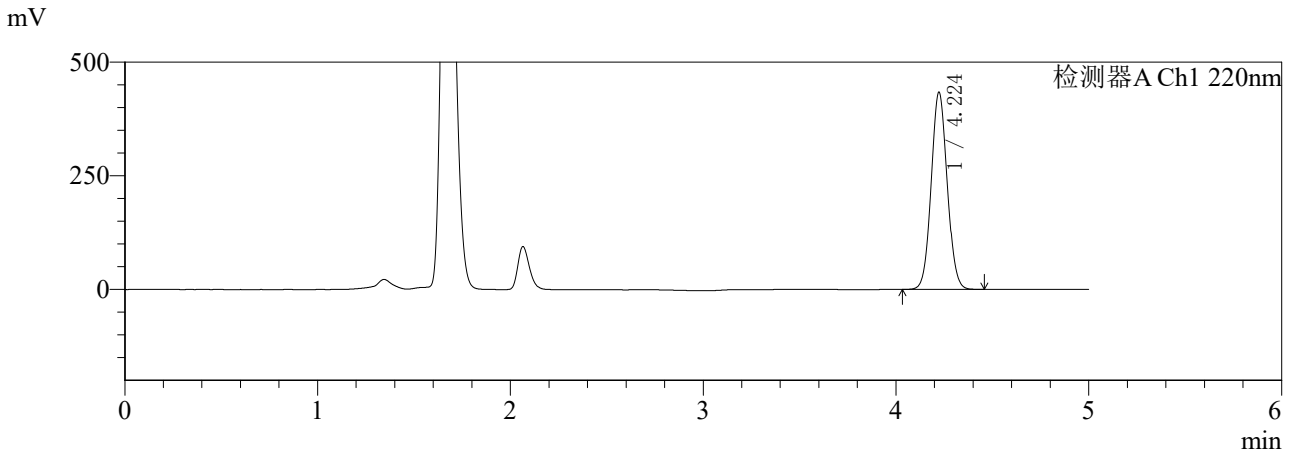
SHIMADZU LabSolutions

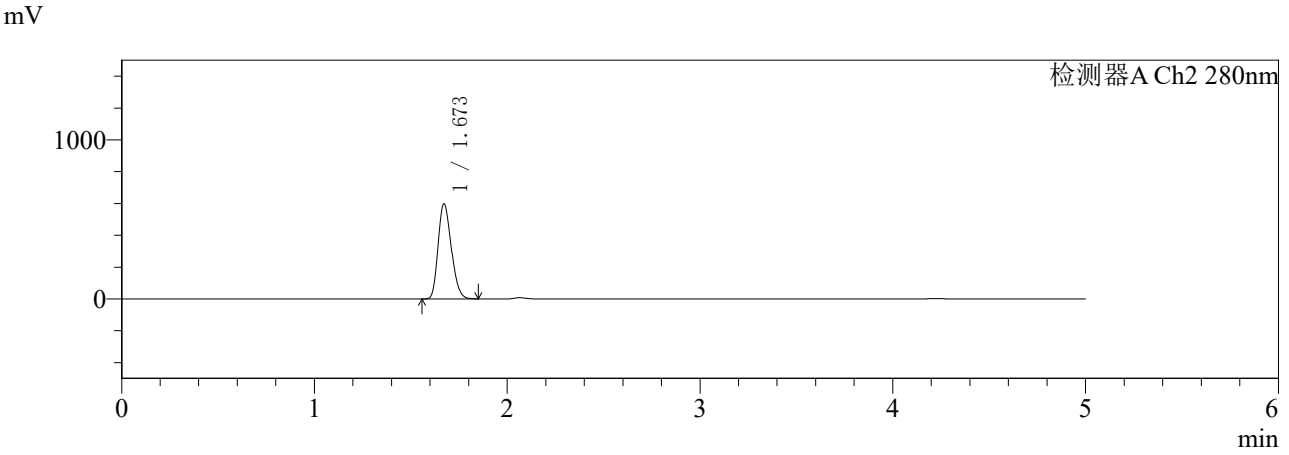
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-15-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-10min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-20
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 18:02:58　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:35:26　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.224	2501612	100.000	433448	12399	1.063	--
总计		2501612	100.000	433448			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.673	2826930	100.000	597598	2862	1.216	--
总计		2826930	100.000	597598			

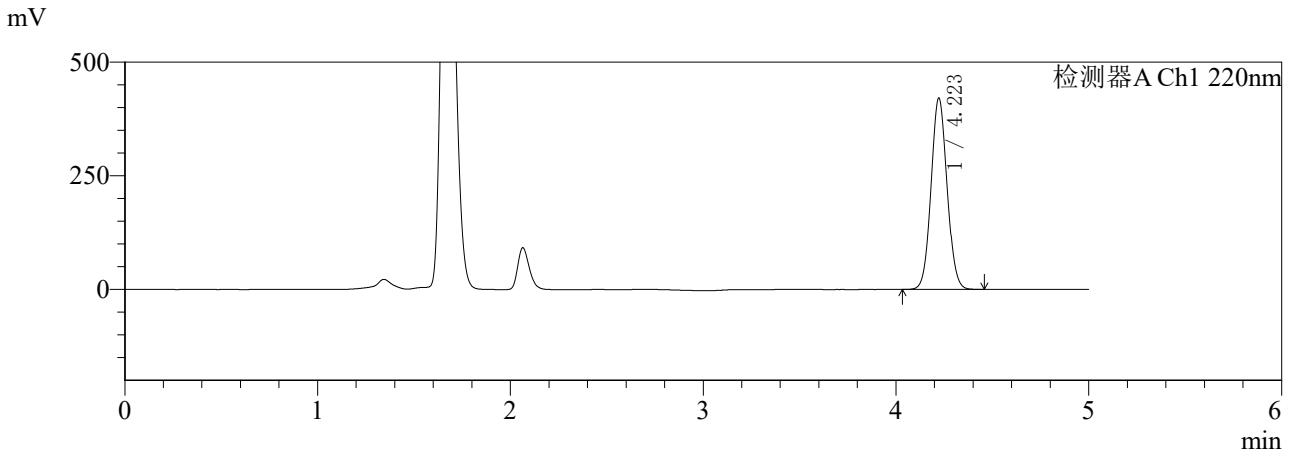
SHIMADZU LabSolutions

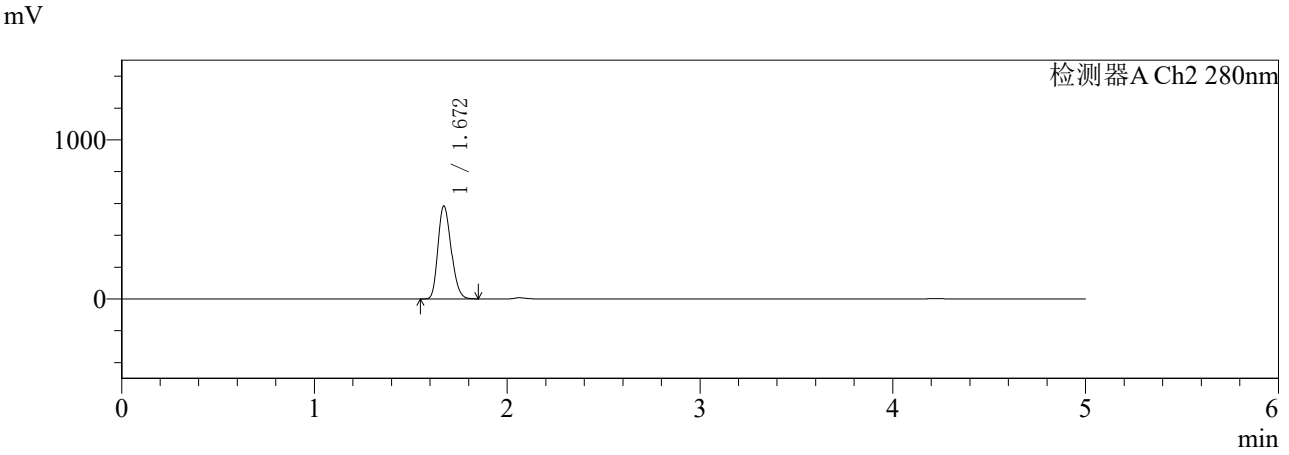
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-16-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-10min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-29
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 18:08:22　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:35:29　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.223	2427750	100.000	420877	12390	1.063	--
总计		2427750	100.000	420877			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.672	2765750	100.000	584408	2850	1.214	--
总计		2765750	100.000	584408			

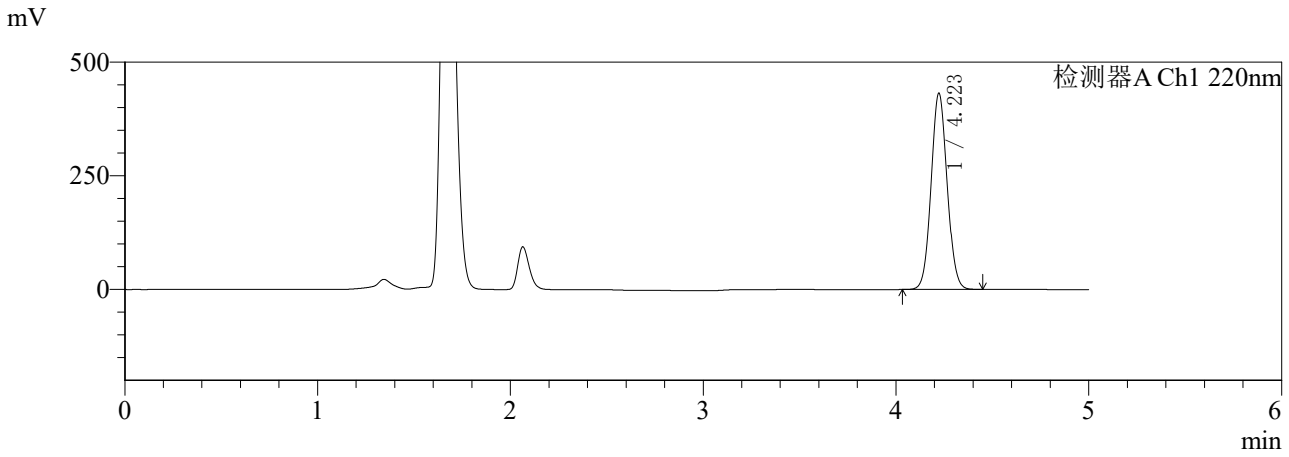
SHIMADZU LabSolutions

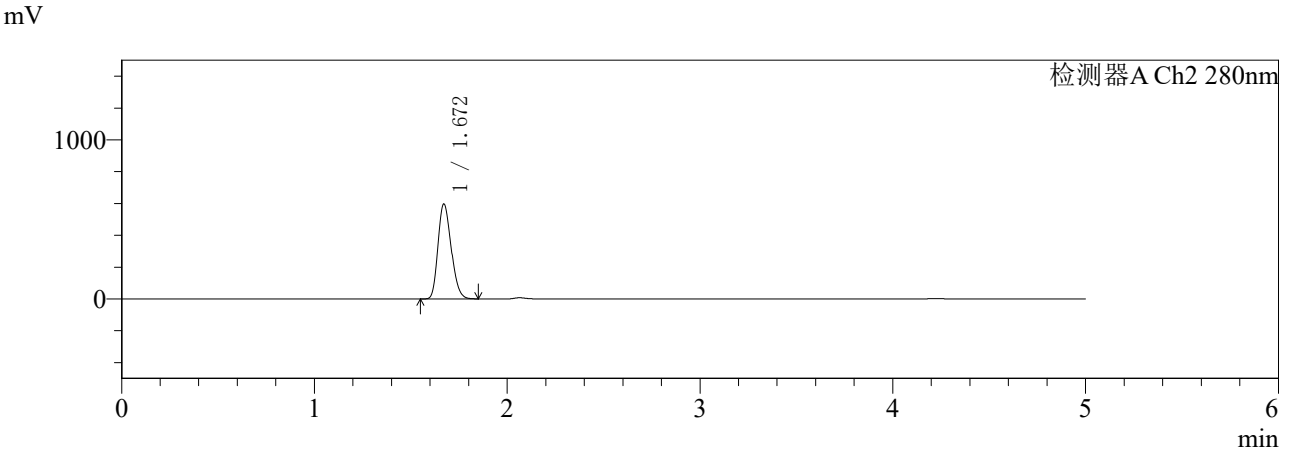
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-17-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-10min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-38
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 18:13:45　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:35:32　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.223	2492298	100.000	431662	12370	1.063	--
总计		2492298	100.000	431662			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.672	2825721	100.000	596946	2851	1.215	--
总计		2825721	100.000	596946			

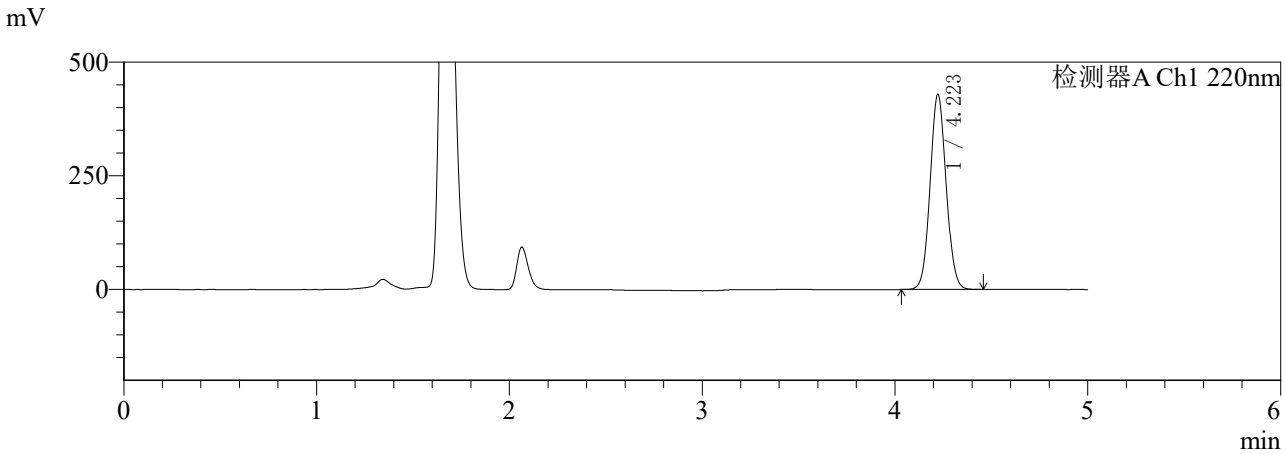
SHIMADZU LabSolutions

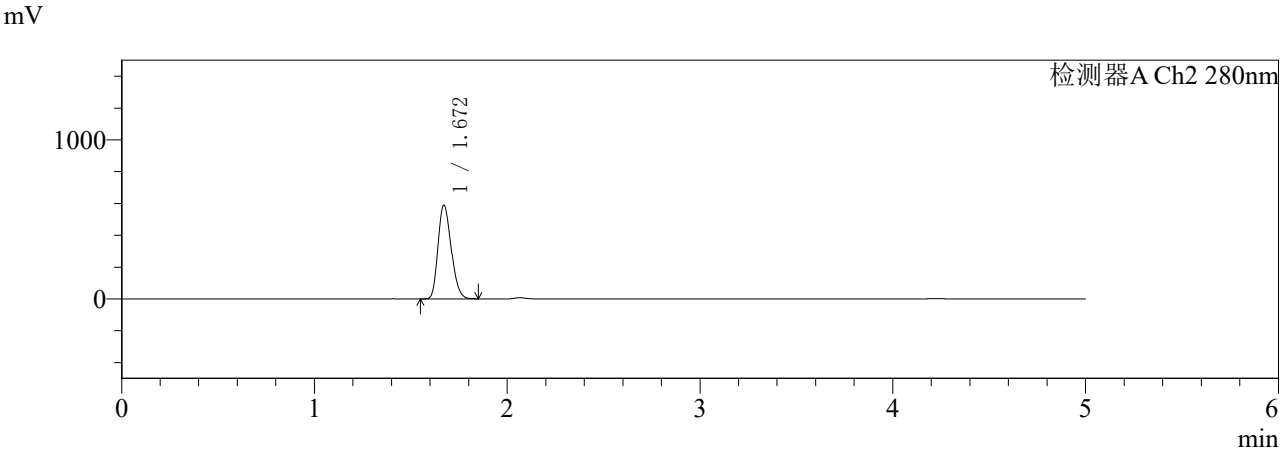
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-18-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-10min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-47
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 18:19:07　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:35:35　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.223	2478488	100.000	429116	12362	1.062	--
总计		2478488	100.000	429116			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.672	2792834	100.000	589841	2850	1.214	--
总计		2792834	100.000	589841			

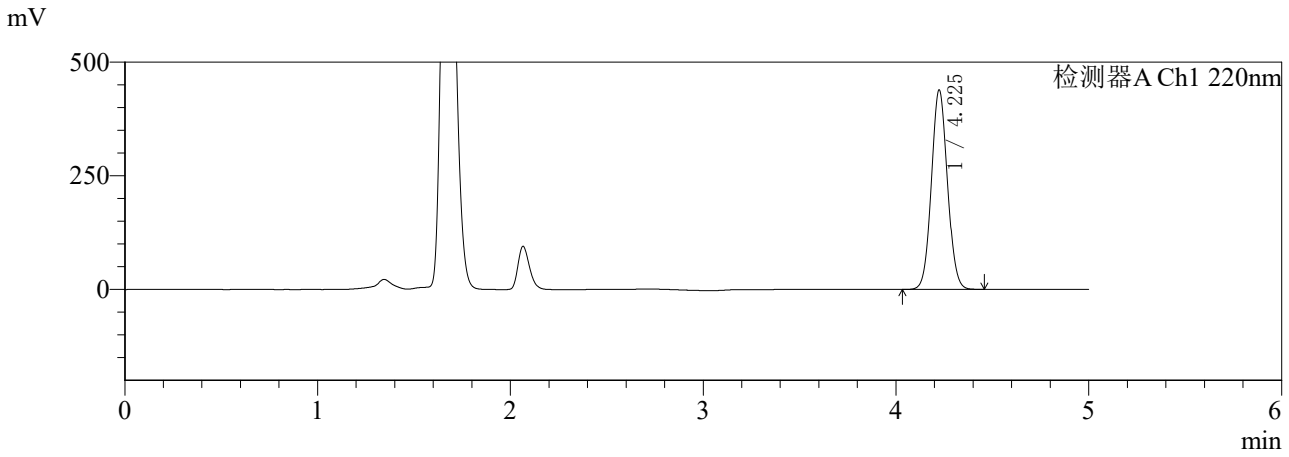
SHIMADZU LabSolutions

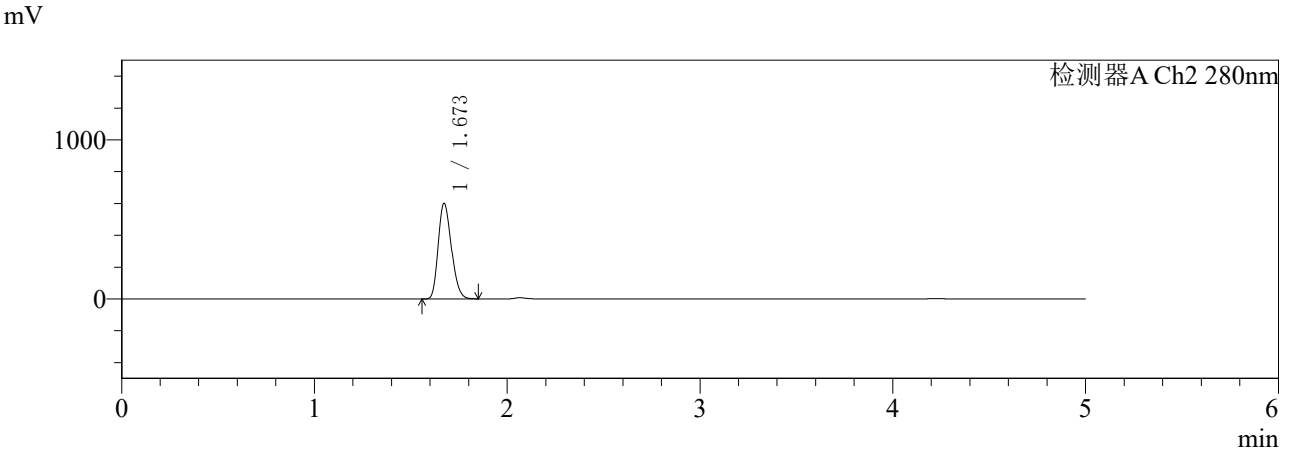
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-19-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-15min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-3
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 18:24:29　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:35:38　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.225	2533424	100.000	437614	12381	1.063	--
总计		2533424	100.000	437614			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.673	2841736	100.000	600235	2866	1.215	--
总计		2841736	100.000	600235			

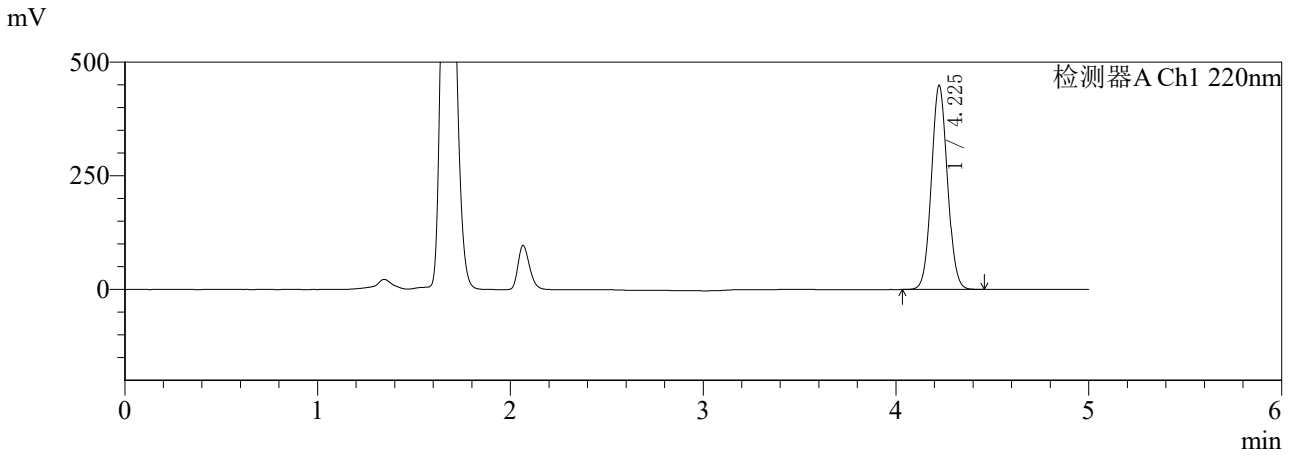
SHIMADZU LabSolutions

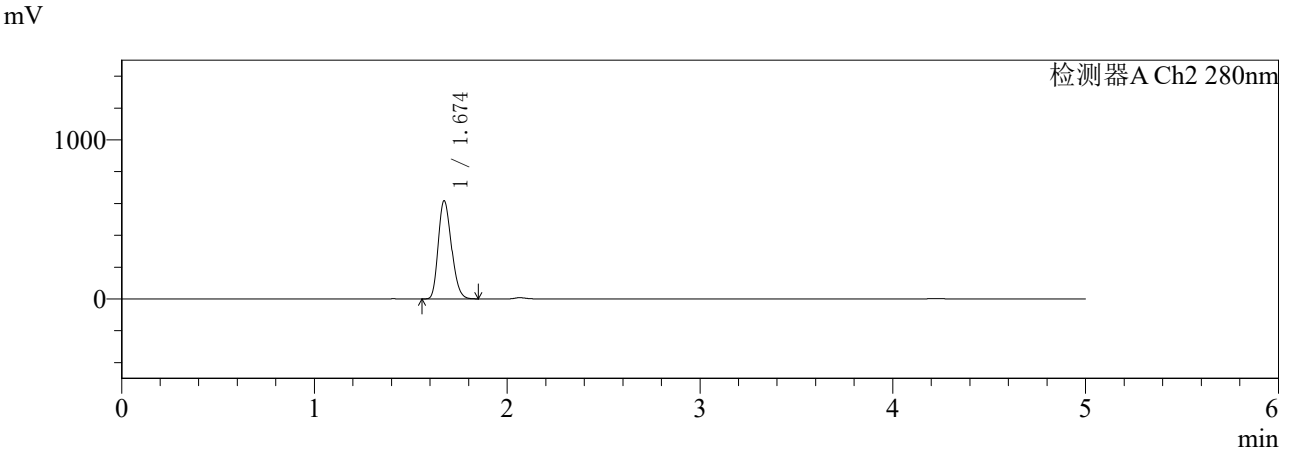
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-20-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-15min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-12
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 18:29:51　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:35:41　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.225	2593723	100.000	447882	12365	1.063	--
总计		2593723	100.000	447882			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	2918025	100.000	616157	2862	1.216	--
总计		2918025	100.000	616157			

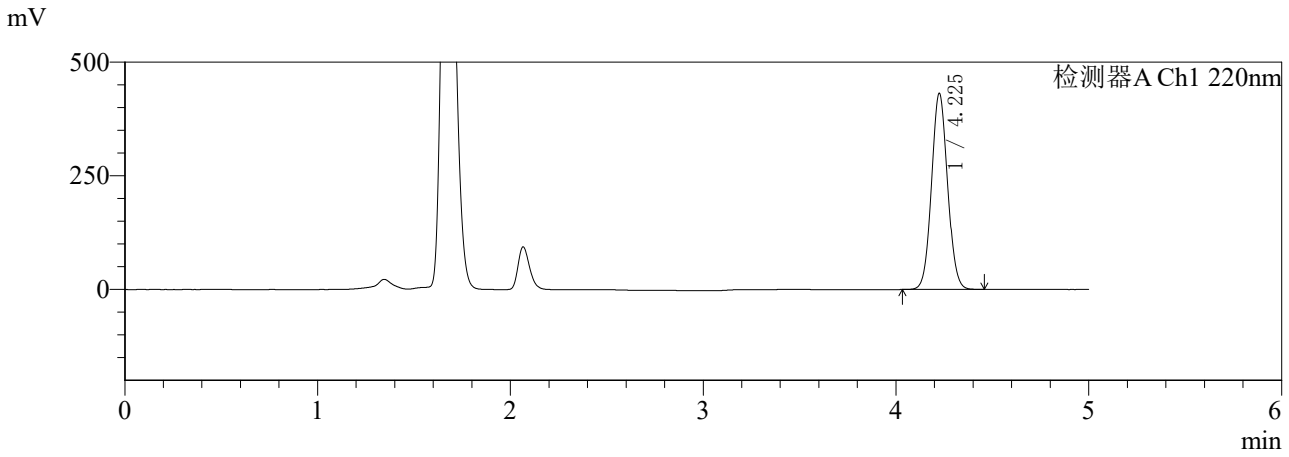
SHIMADZU LabSolutions

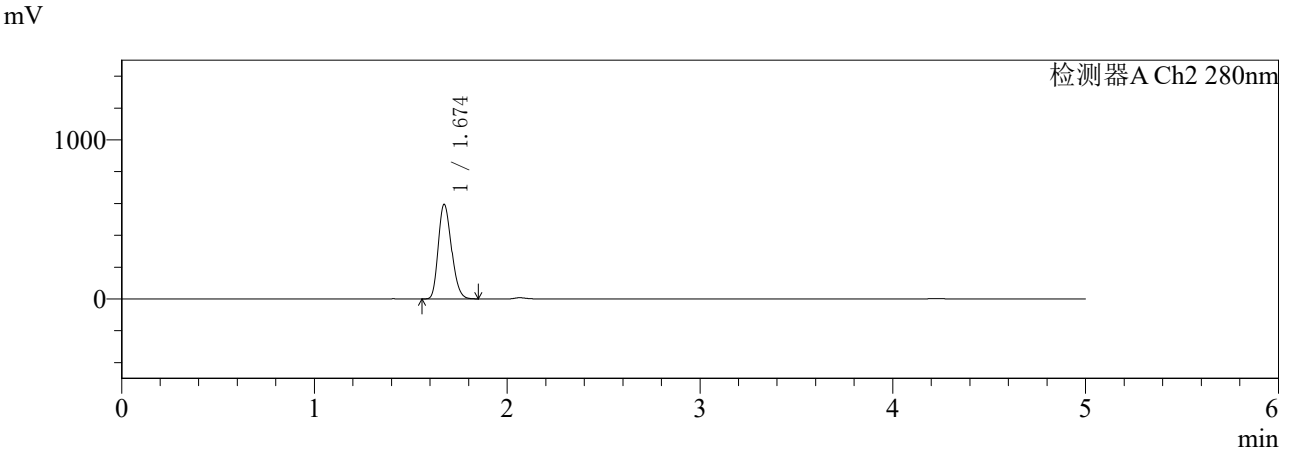
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-21-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-15min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-21
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 18:35:13　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:35:43　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.225	2492206	100.000	429521	12372	1.062	--
总计		2492206	100.000	429521			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	2812346	100.000	593717	2865	1.215	--
总计		2812346	100.000	593717			

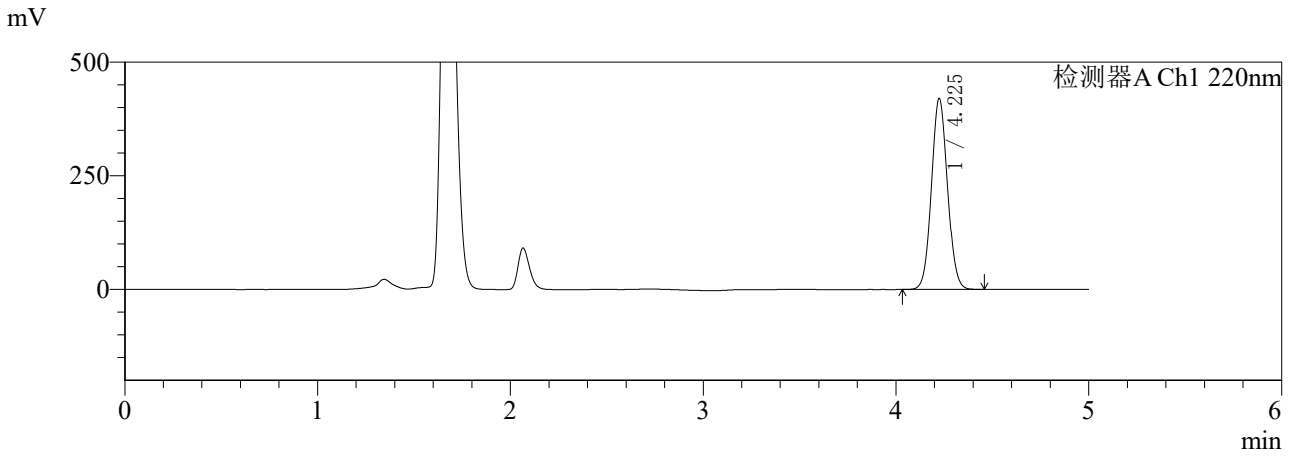
SHIMADZU LabSolutions

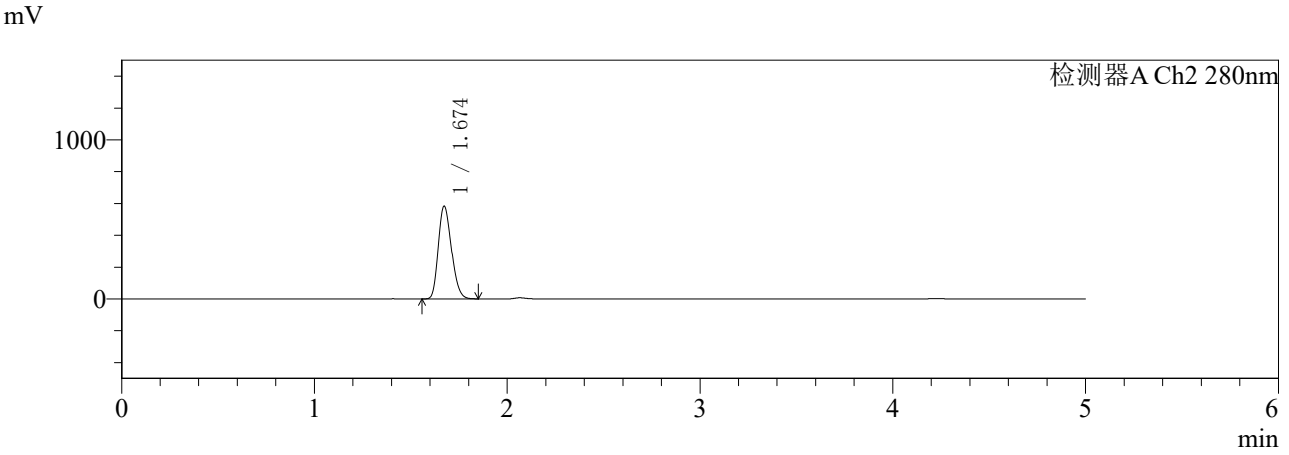
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-22-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-15min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-30
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 18:40:35　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:35:46　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.225	2427206	100.000	418848	12364	1.062	--
总计		2427206	100.000	418848			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	2752883	100.000	581785	2874	1.215	--
总计		2752883	100.000	581785			

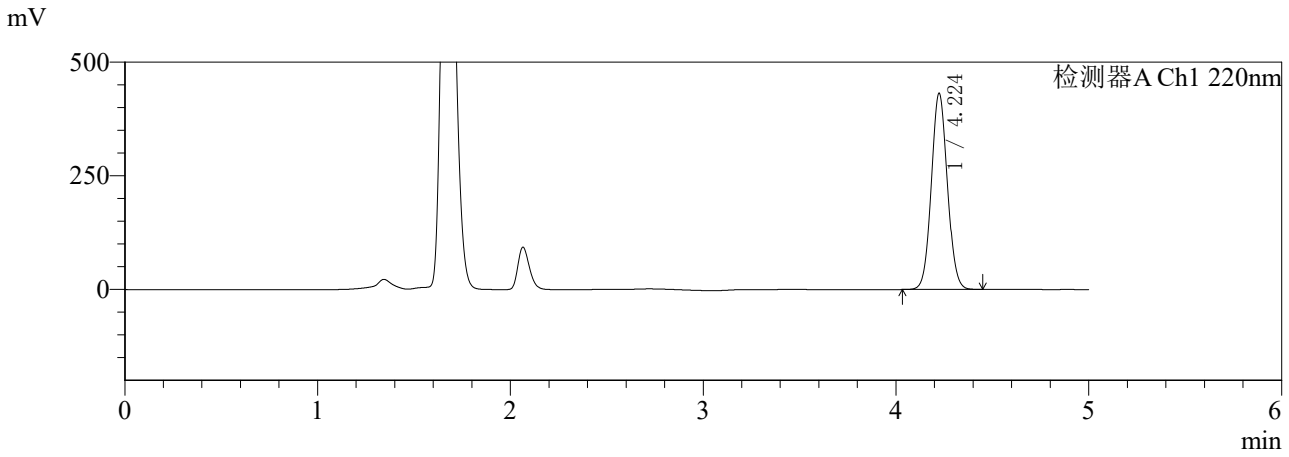
SHIMADZU LabSolutions

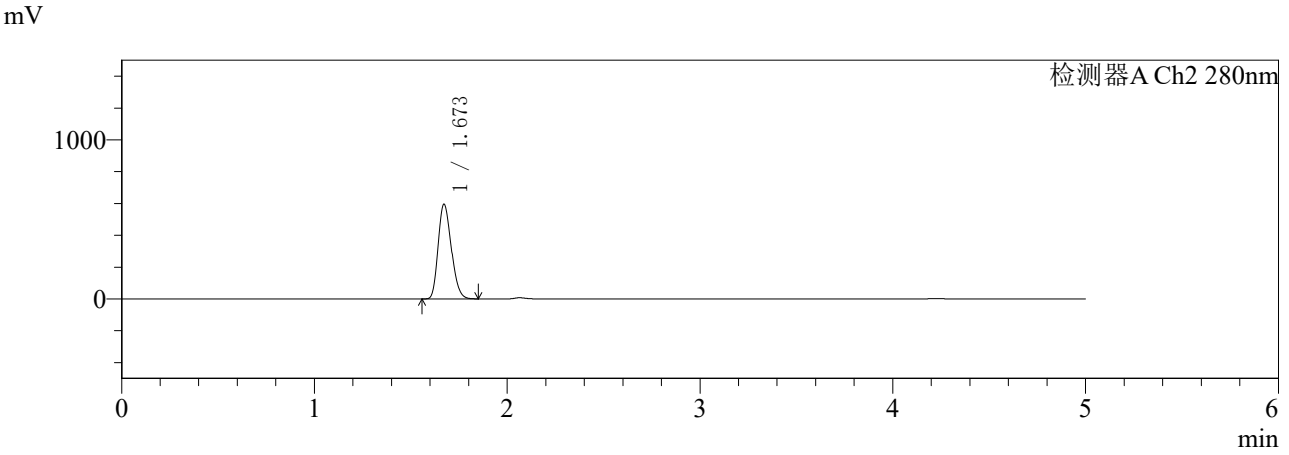
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-23-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-15min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-39
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 18:45:57　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:35:49　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.224	2492629	100.000	430668	12366	1.062	--
总计		2492629	100.000	430668			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.673	2809997	100.000	594538	2871	1.214	--
总计		2809997	100.000	594538			

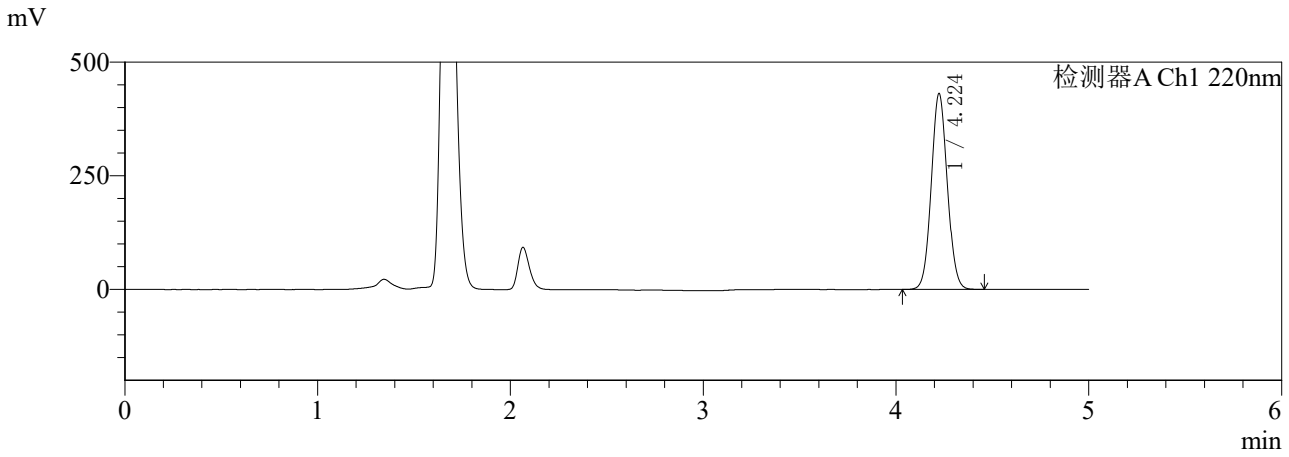
SHIMADZU LabSolutions

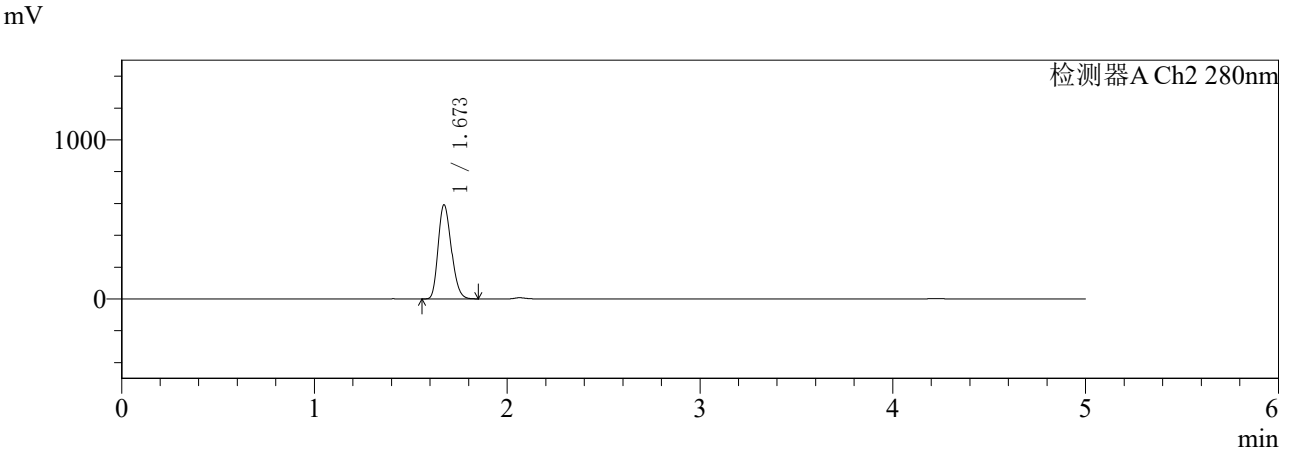
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-24-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-15min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-48
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 18:51:18　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:35:52　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.224	2490071	100.000	430321	12364	1.062	--
总计		2490071	100.000	430321			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.673	2791075	100.000	590789	2876	1.213	--
总计		2791075	100.000	590789			

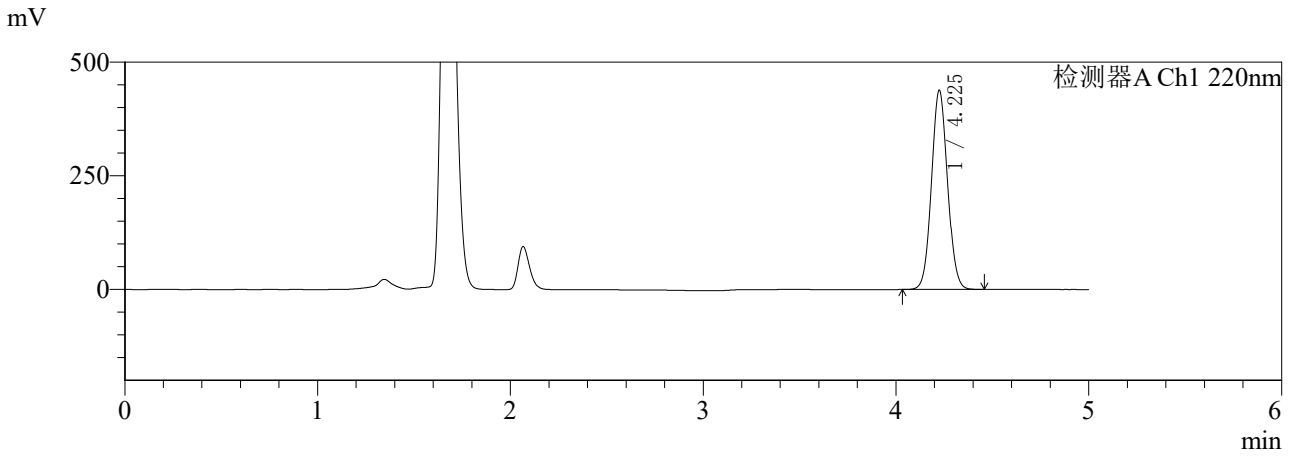
SHIMADZU LabSolutions

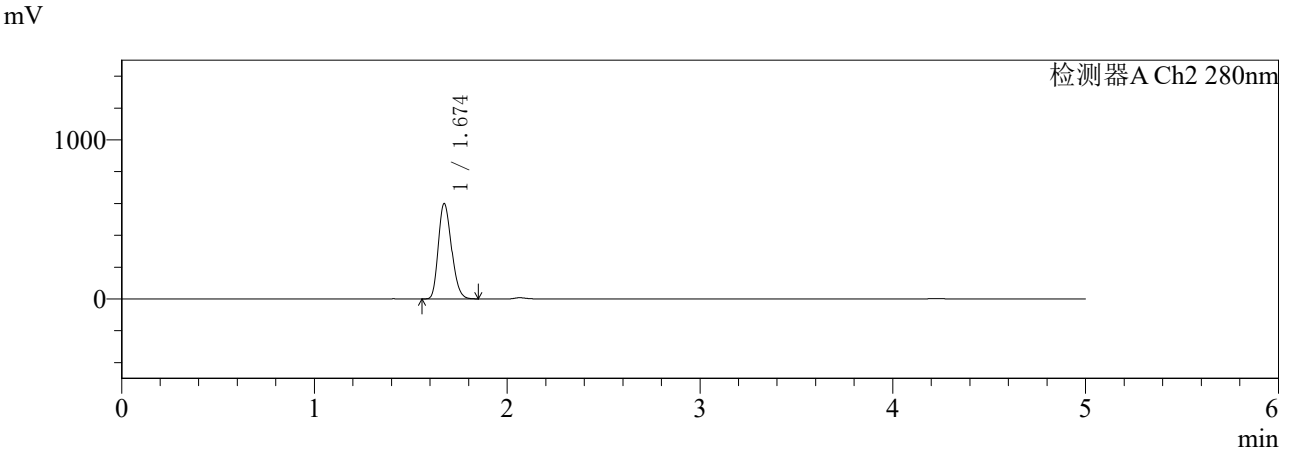
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-25-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-20min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-4
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 18:56:41　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:35:55　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.225	2531524	100.000	436346	12363	1.062	--
总计		2531524	100.000	436346			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	2828910	100.000	597989	2875	1.215	--
总计		2828910	100.000	597989			

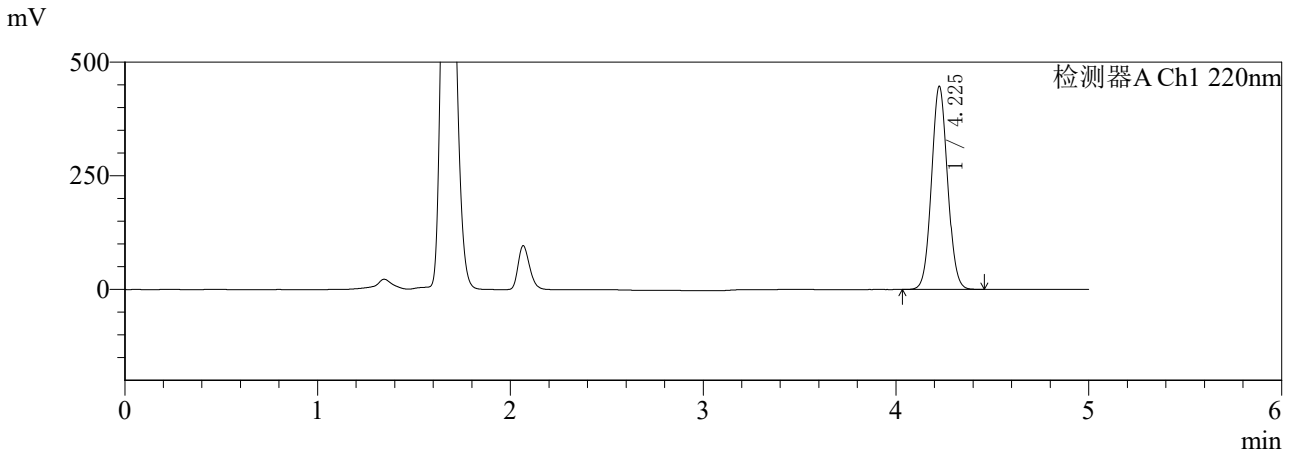
SHIMADZU LabSolutions

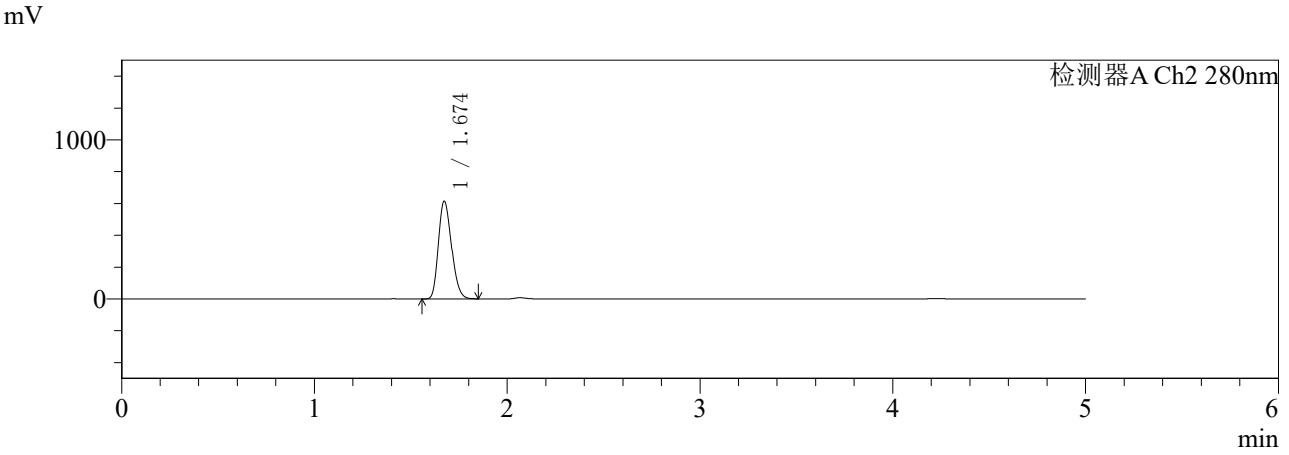
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-26-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-20min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-13
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 19:02:03　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:35:57　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.225	2581953	100.000	444943	12361	1.061	--
总计		2581953	100.000	444943			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	2895424	100.000	612590	2884	1.215	--
总计		2895424	100.000	612590			

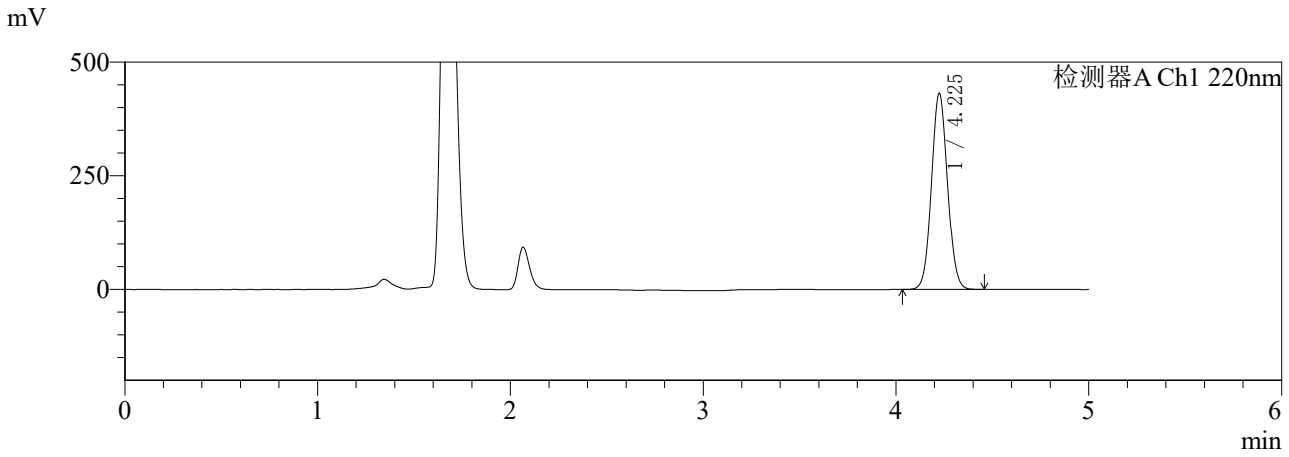
SHIMADZU LabSolutions

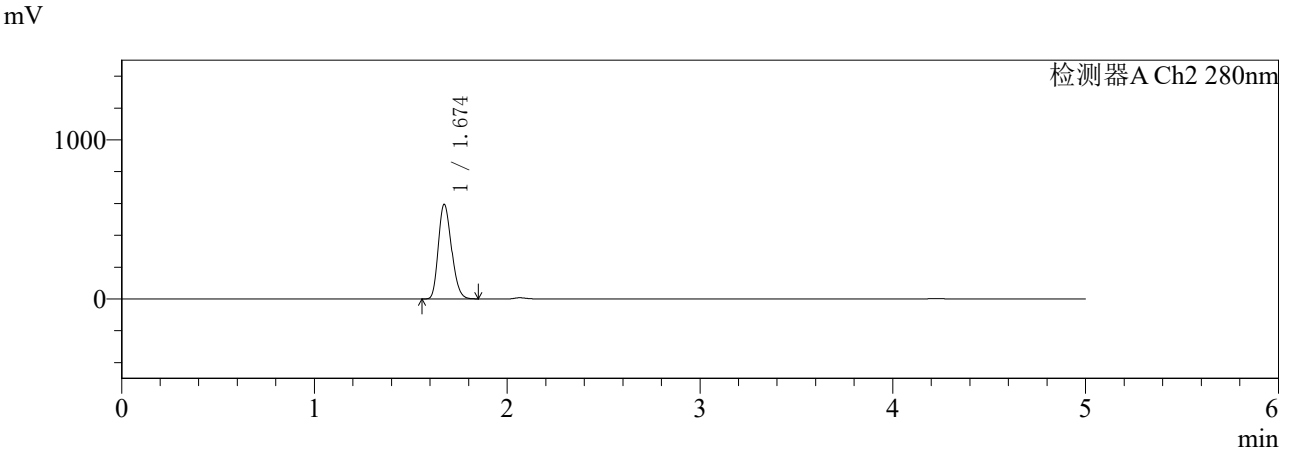
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-27-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-20min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-22
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 19:07:25　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:36:00　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.225	2492819	100.000	429891	12365	1.062	--
总计		2492819	100.000	429891			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	2800310	100.000	592964	2885	1.215	--
总计		2800310	100.000	592964			

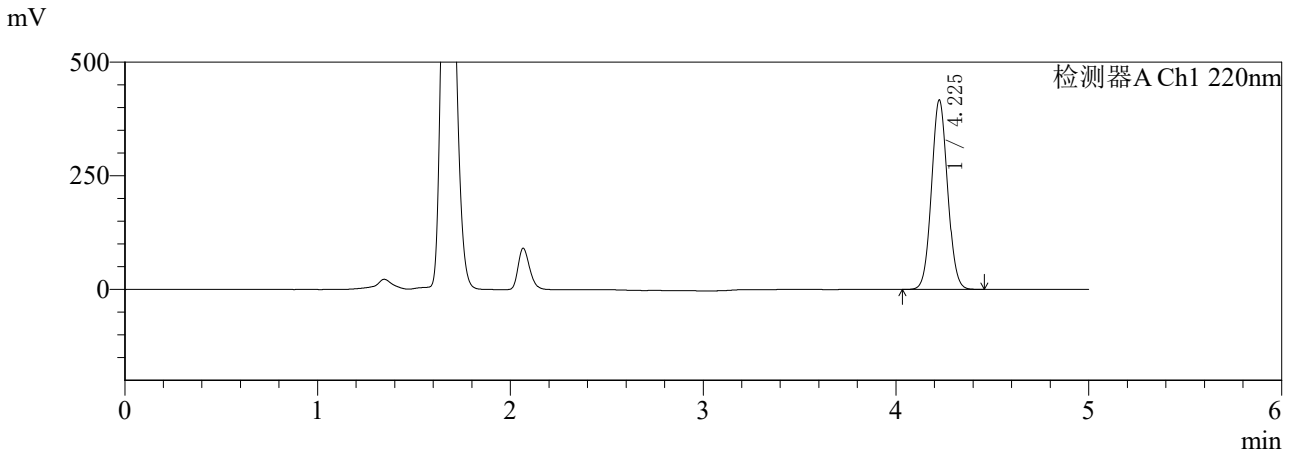
SHIMADZU LabSolutions

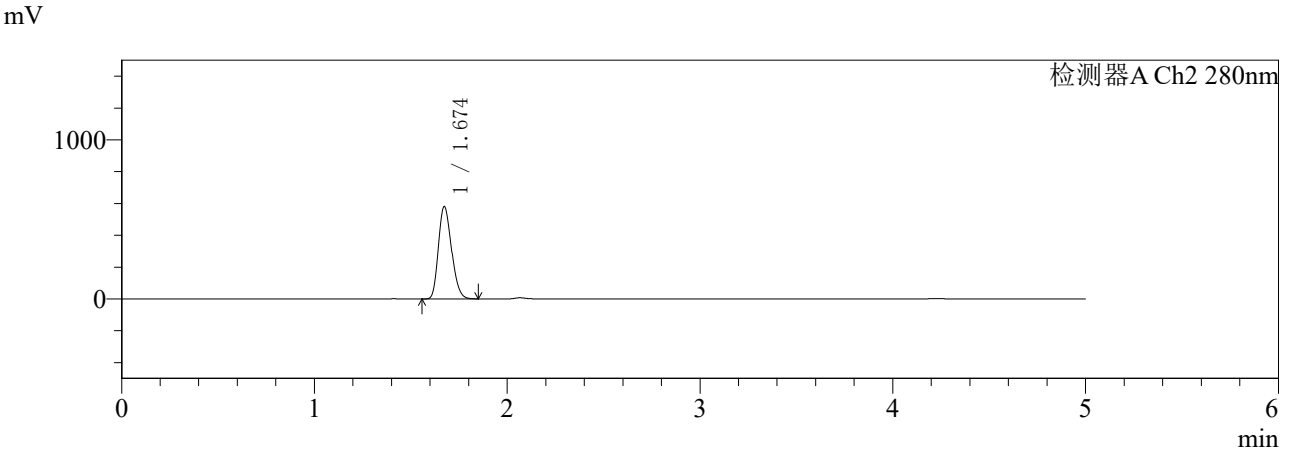
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-28-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-20min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-31
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 19:12:47　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:36:03　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.225	2408527	100.000	415191	12377	1.061	--
总计		2408527	100.000	415191			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	2731176	100.000	578655	2898	1.214	--
总计		2731176	100.000	578655			

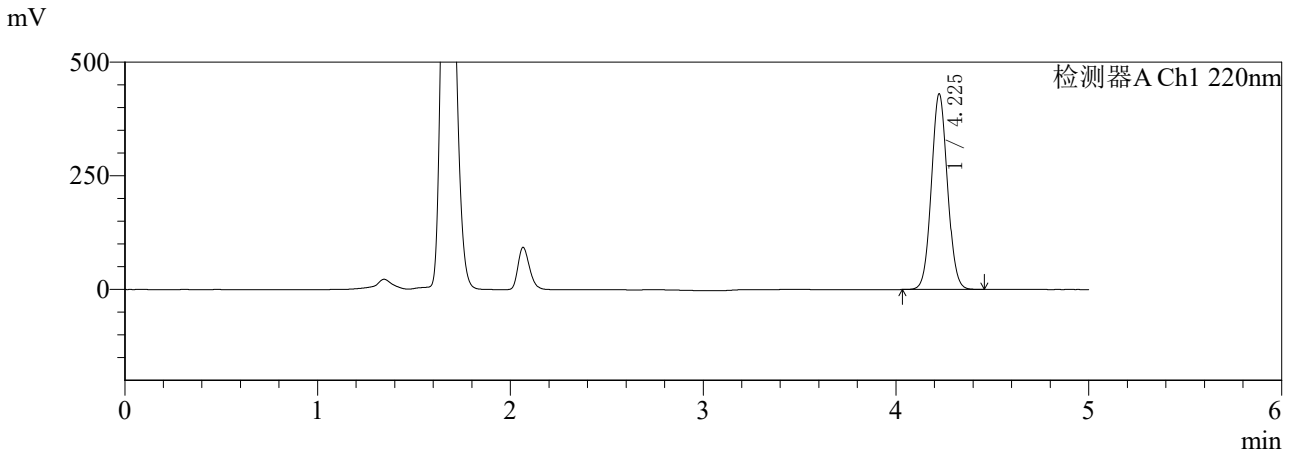
SHIMADZU LabSolutions

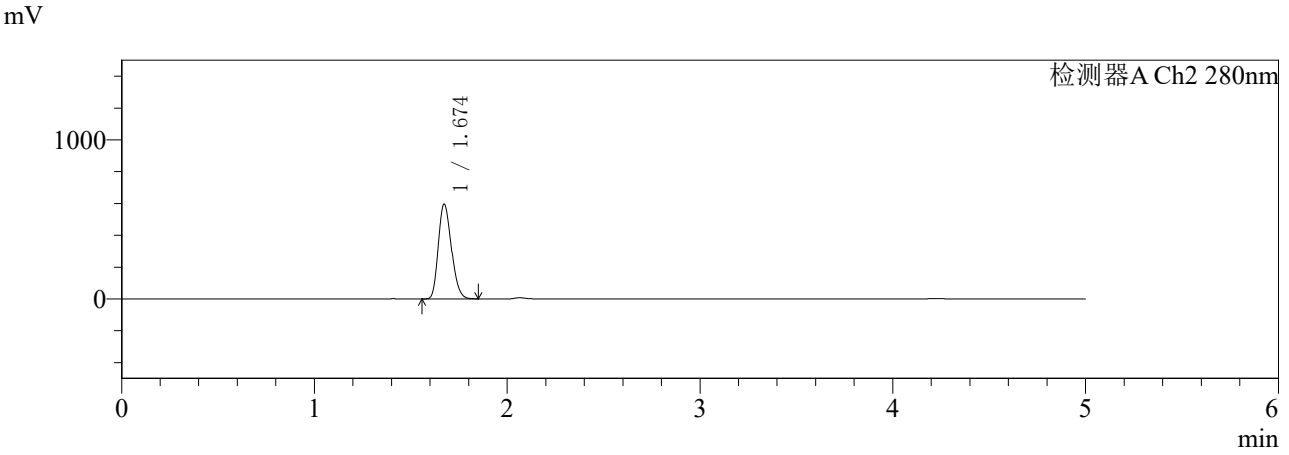
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-29-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-20min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-40
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 19:18:09　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:36:06　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.225	2487316	100.000	429195	12365	1.061	--
总计		2487316	100.000	429195			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	2801233	100.000	594508	2900	1.213	--
总计		2801233	100.000	594508			

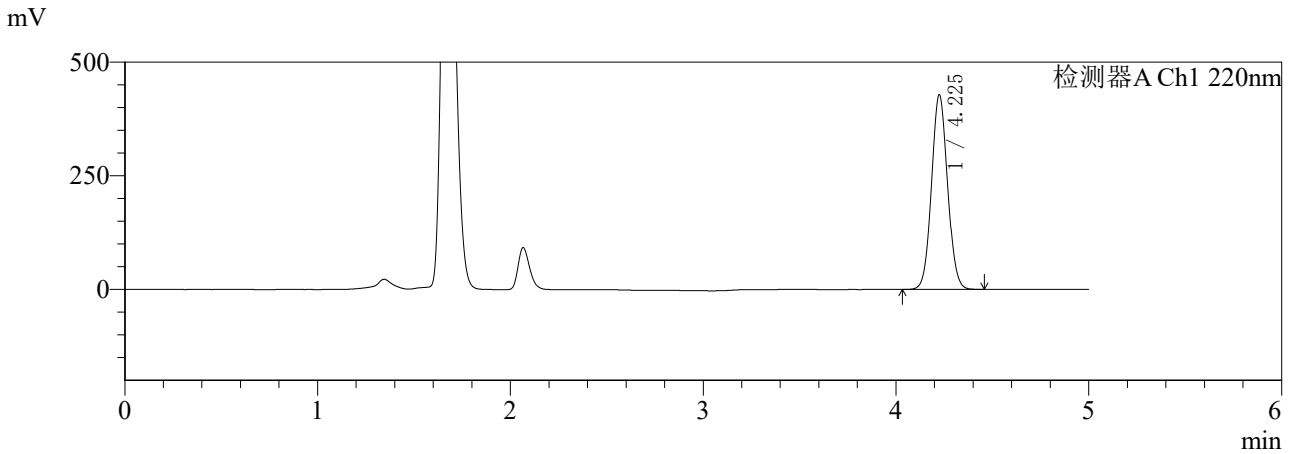
SHIMADZU LabSolutions

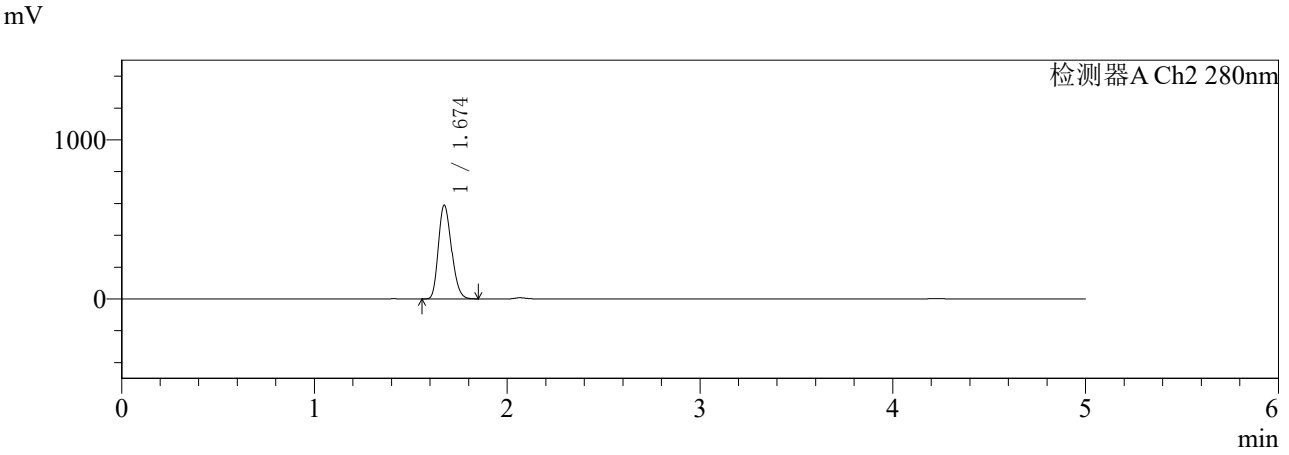
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-30-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-20min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-49
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 19:23:32　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:36:09　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.225	2475506	100.000	426424	12363	1.061	--
总计		2475506	100.000	426424			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	2768796	100.000	587167	2902	1.213	--
总计		2768796	100.000	587167			

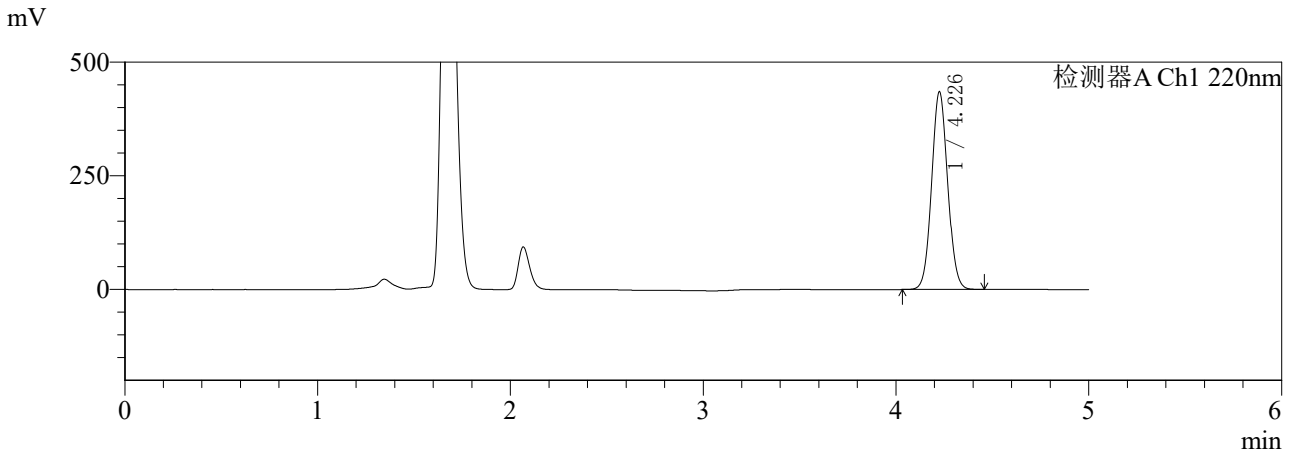
SHIMADZU LabSolutions

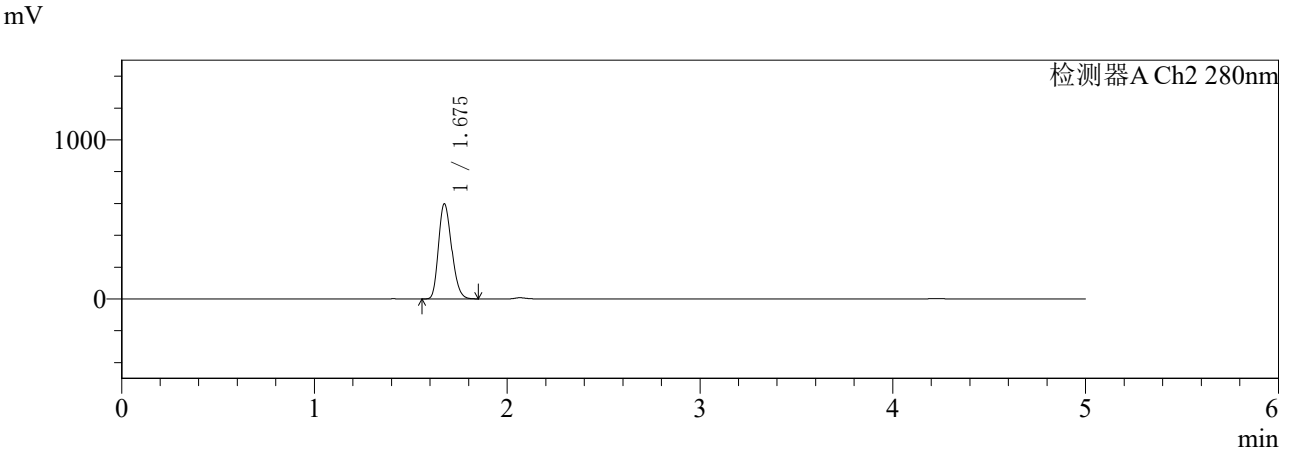
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-31-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-30min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-5
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 19:28:53　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:36:12　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2514170	100.000	432400	12359	1.060	--
总计		2514170	100.000	432400			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2806805	100.000	594896	2911	1.215	--
总计		2806805	100.000	594896			

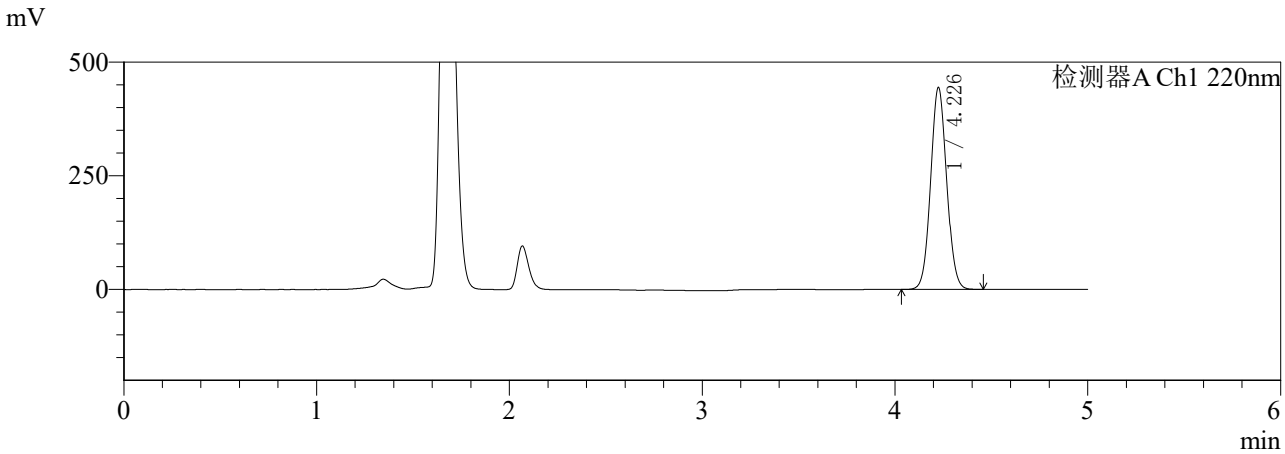
SHIMADZU LabSolutions

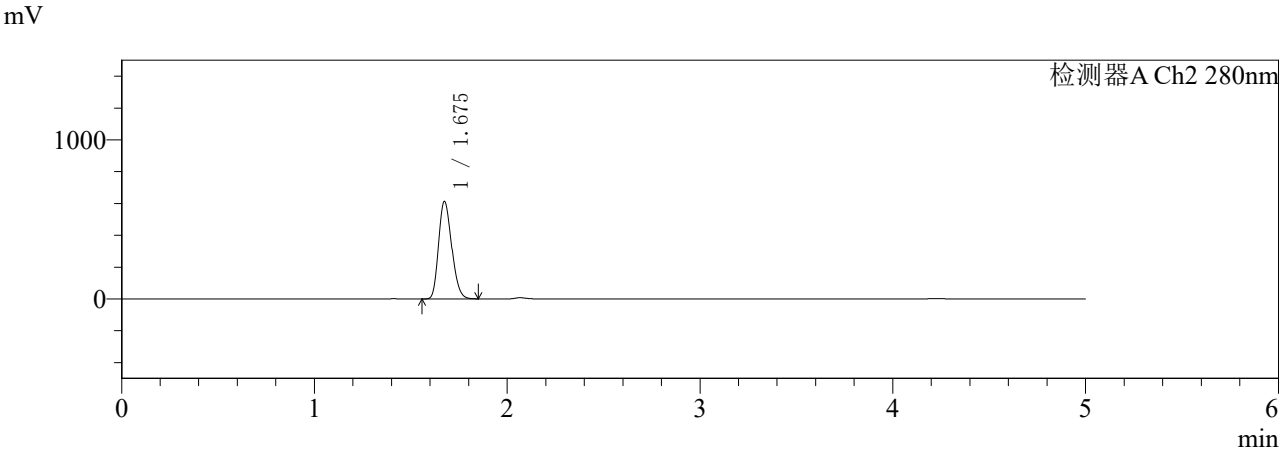
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-32-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-30min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-14
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 19:34:15　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:36:15　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2567583	100.000	441761	12375	1.060	--
总计		2567583	100.000	441761			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2877774	100.000	609000	2913	1.214	--
总计		2877774	100.000	609000			

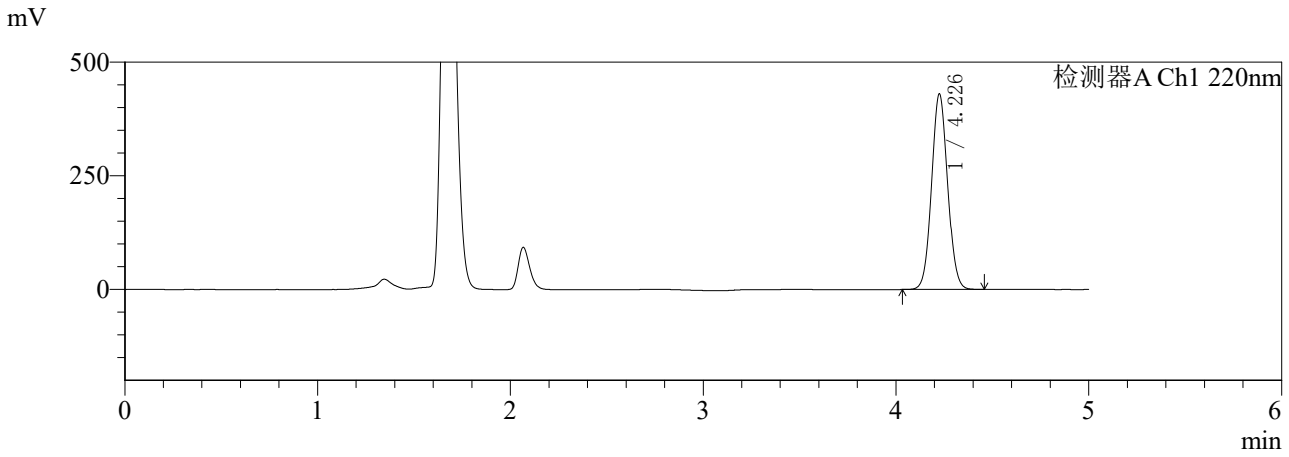
SHIMADZU LabSolutions

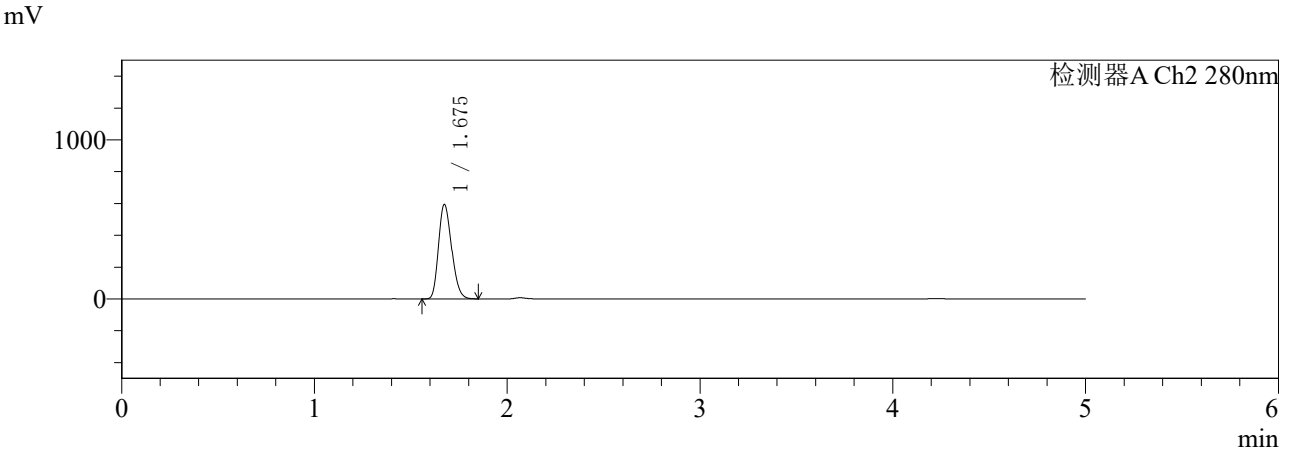
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-33-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-30min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-23
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 19:39:37　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:36:18　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2485413	100.000	427851	12376	1.060	--
总计		2485413	100.000	427851			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2788988	100.000	591087	2914	1.213	--
总计		2788988	100.000	591087			

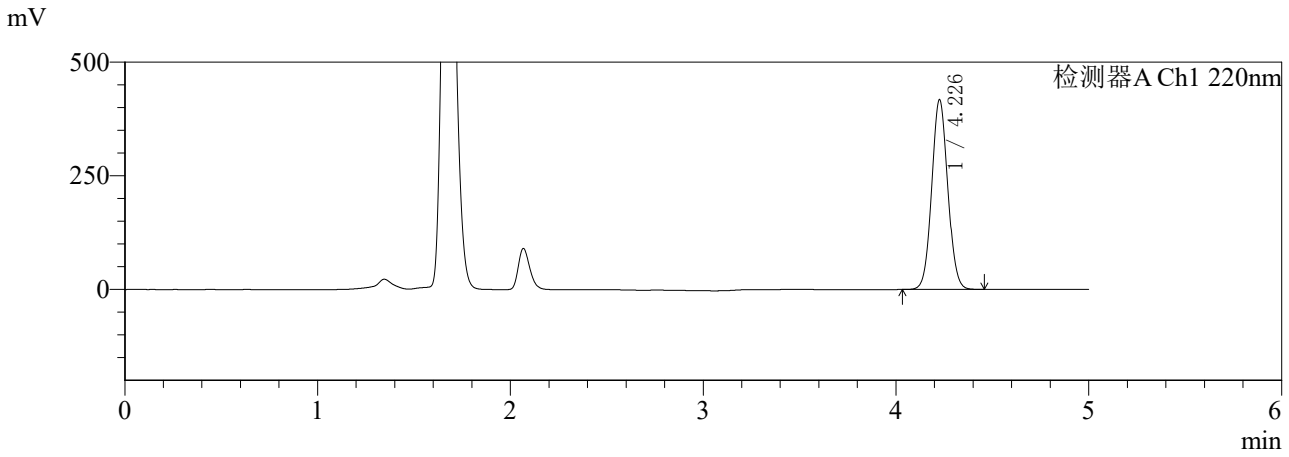
SHIMADZU LabSolutions

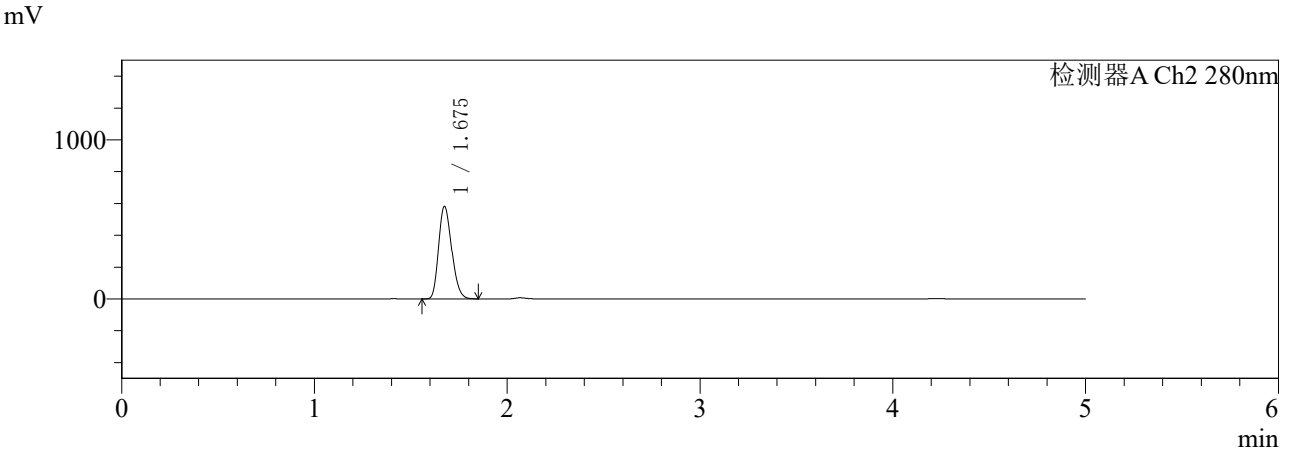
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-34-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-30min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-32
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 19:44:59　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:36:20　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2412453	100.000	415702	12373	1.060	--
总计		2412453	100.000	415702			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2726326	100.000	577905	2923	1.213	--
总计		2726326	100.000	577905			

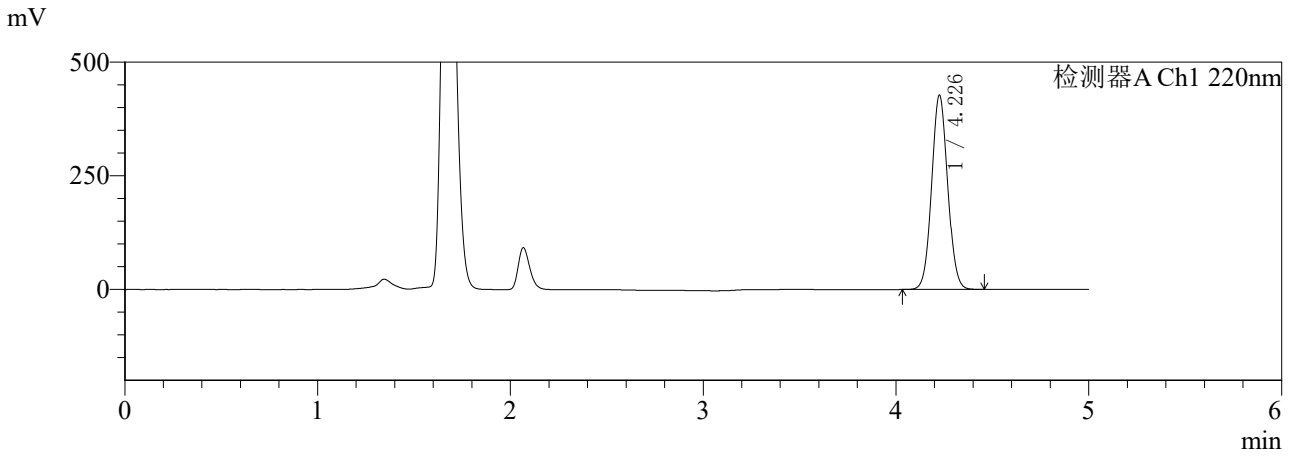
SHIMADZU LabSolutions

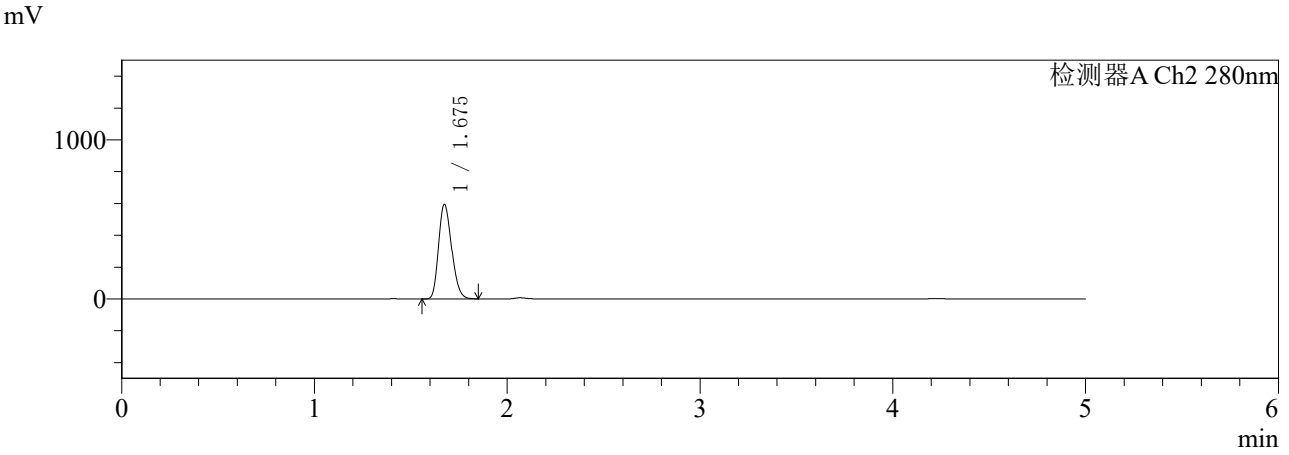
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-35-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-30min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-41
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 19:50:21　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:36:23　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2471013	100.000	425188	12370	1.059	--
总计		2471013	100.000	425188			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2783957	100.000	590860	2924	1.214	--
总计		2783957	100.000	590860			

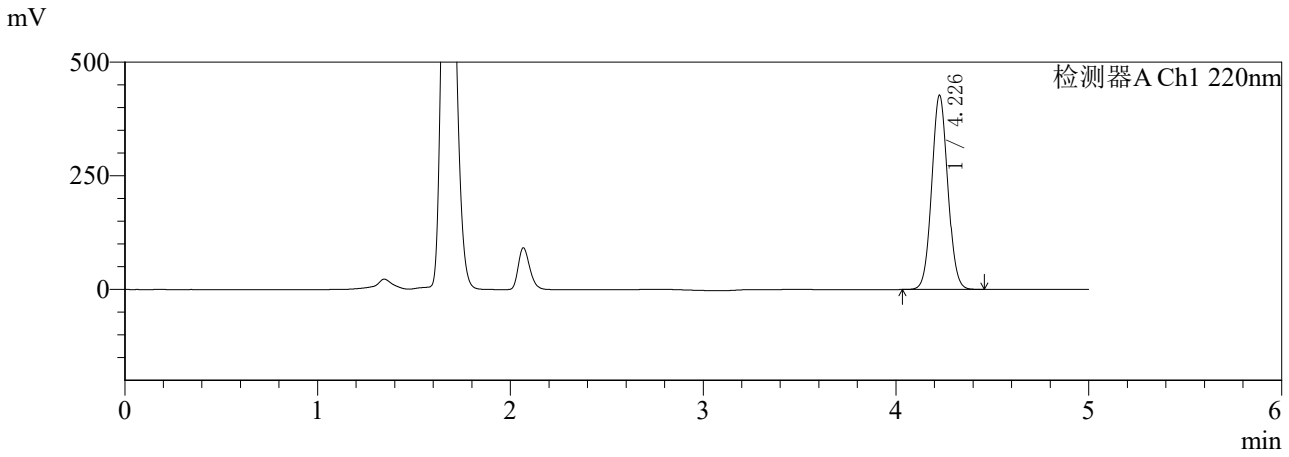
SHIMADZU LabSolutions

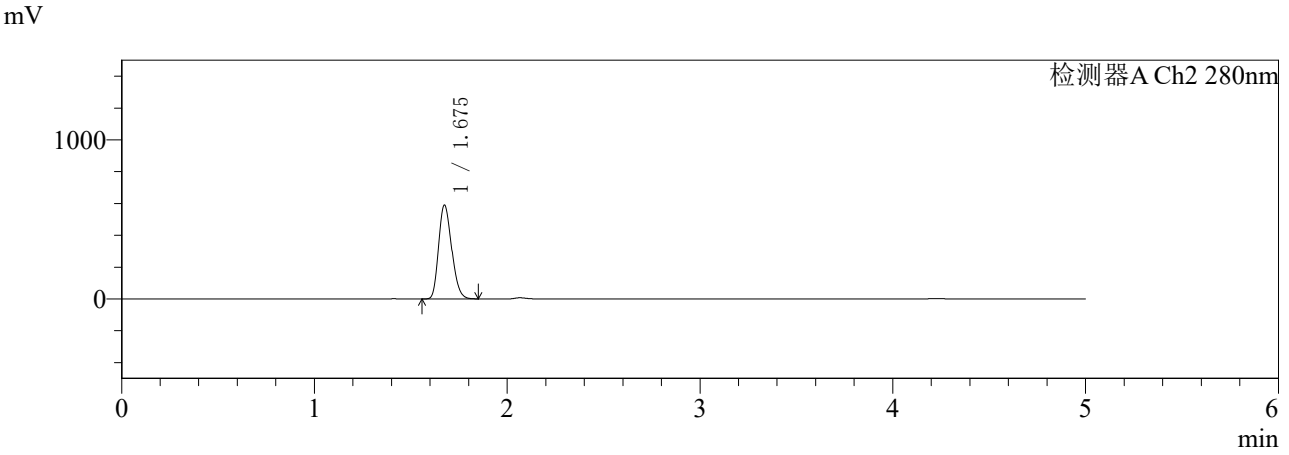
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-36-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-30min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-50
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 19:55:43　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:36:26　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2469448	100.000	425602	12378	1.060	--
总计		2469448	100.000	425602			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2759877	100.000	585888	2930	1.215	--
总计		2759877	100.000	585888			

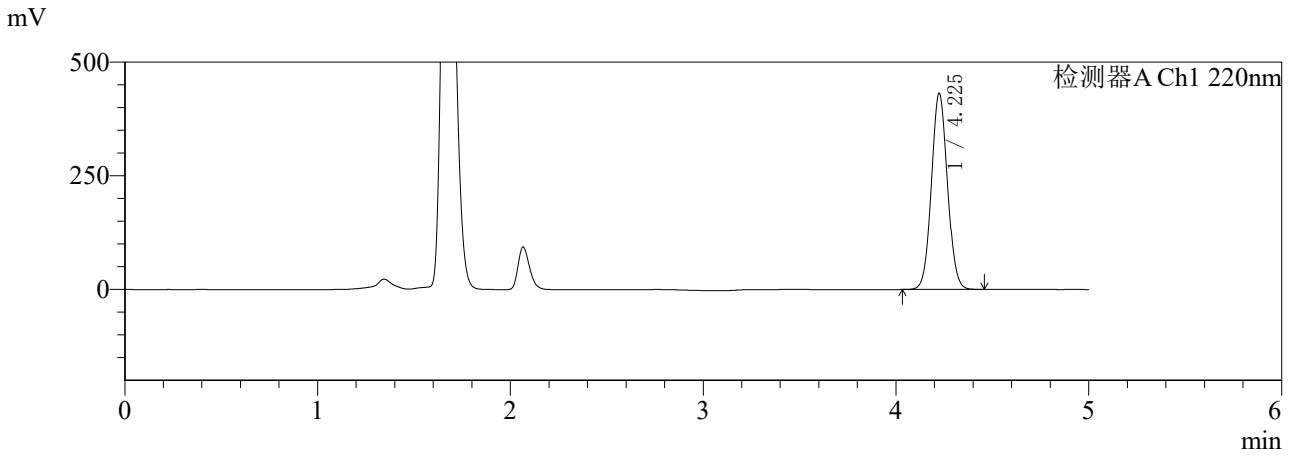
SHIMADZU LabSolutions

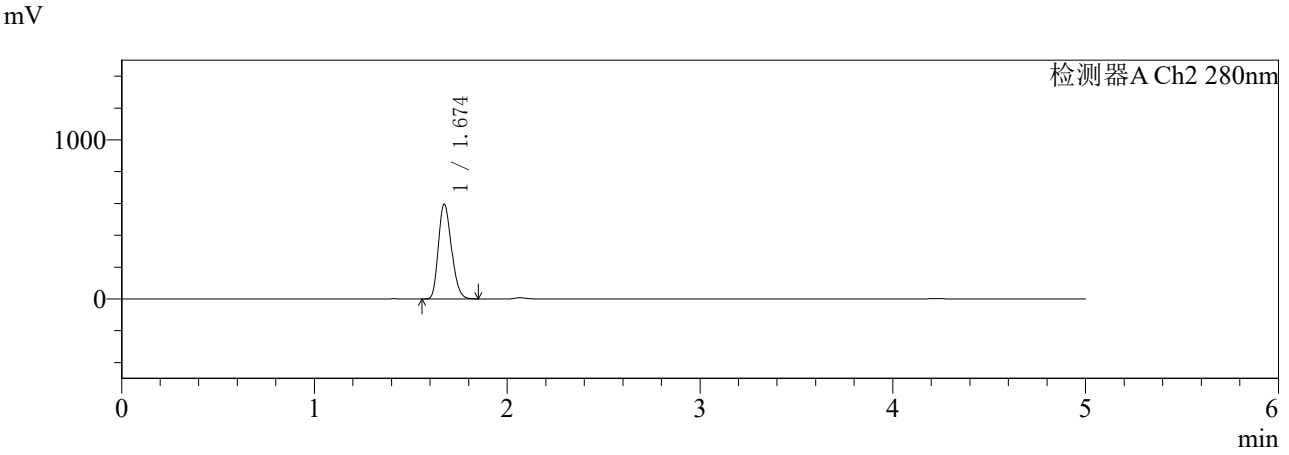
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-37-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-45min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-6
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 20:01:05　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:36:29　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.225	2493460	100.000	430417	12380	1.059	--
总计		2493460	100.000	430417			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	2786597	100.000	594245	2933	1.215	--
总计		2786597	100.000	594245			

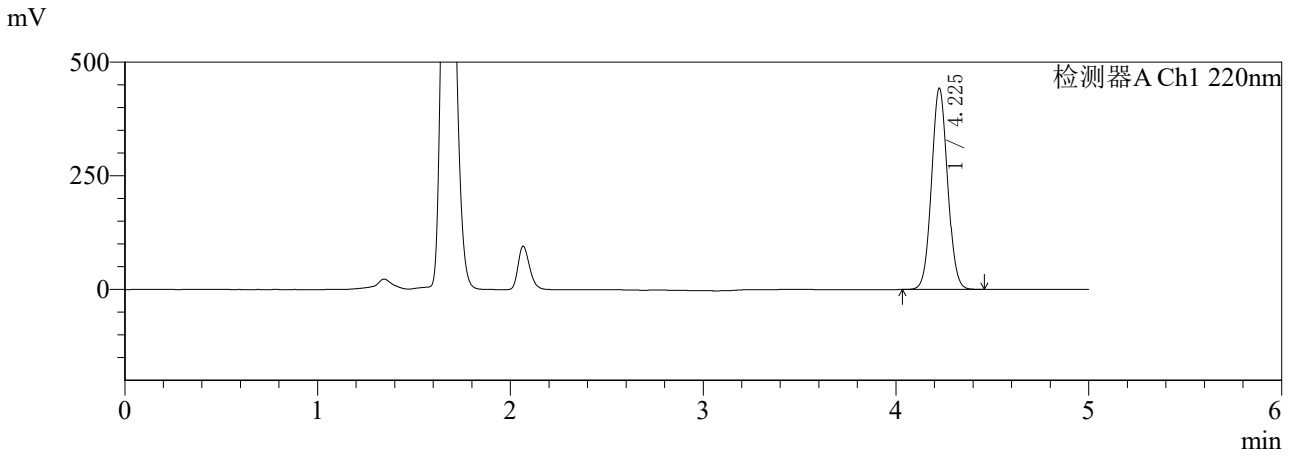
SHIMADZU LabSolutions

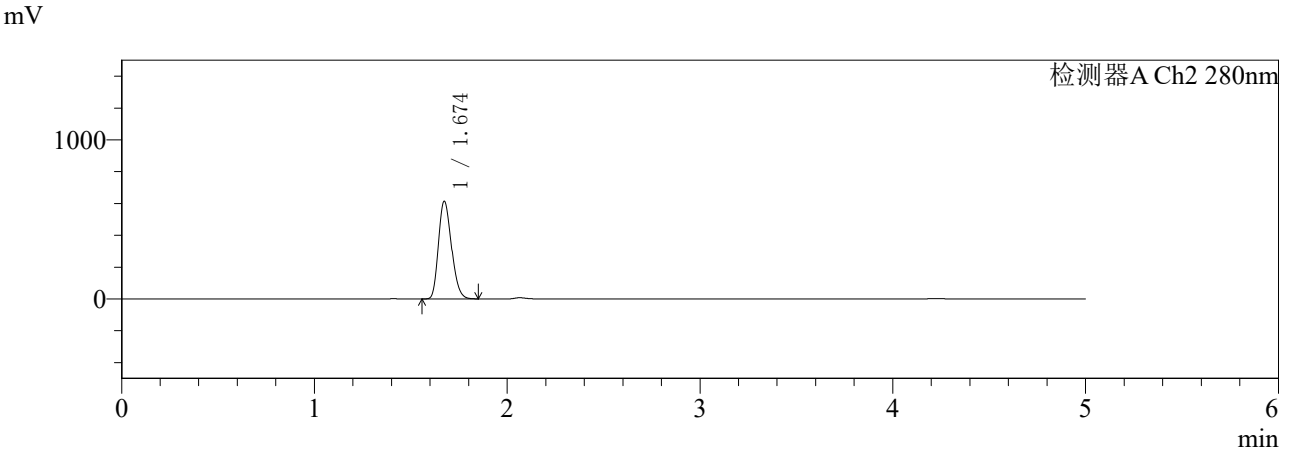
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-38-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-45min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-15
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 20:06:28　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:36:32　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.225	2558158	100.000	440697	12369	1.059	--
总计		2558158	100.000	440697			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	2867956	100.000	612013	2939	1.216	--
总计		2867956	100.000	612013			

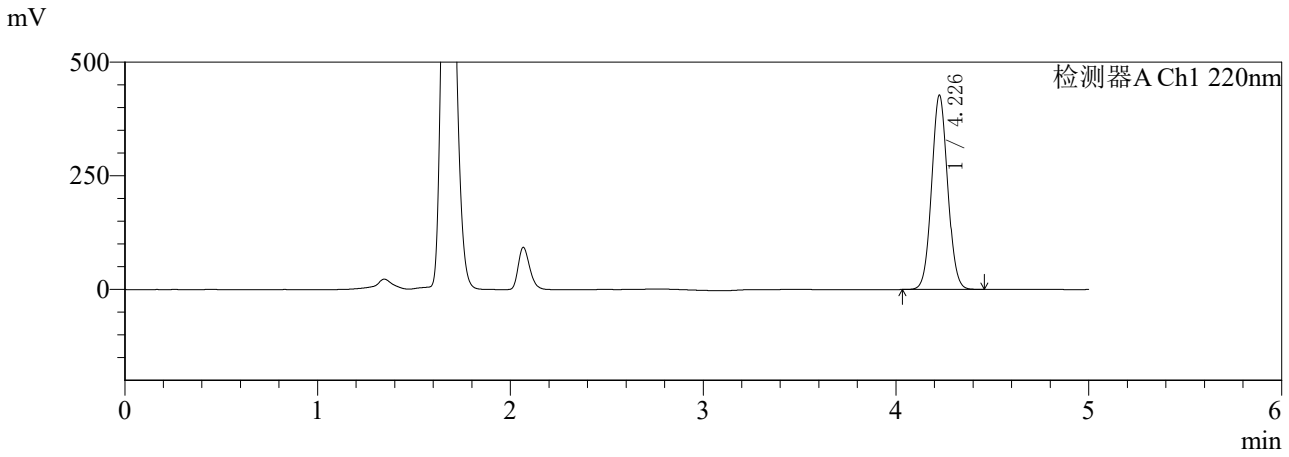
SHIMADZU LabSolutions

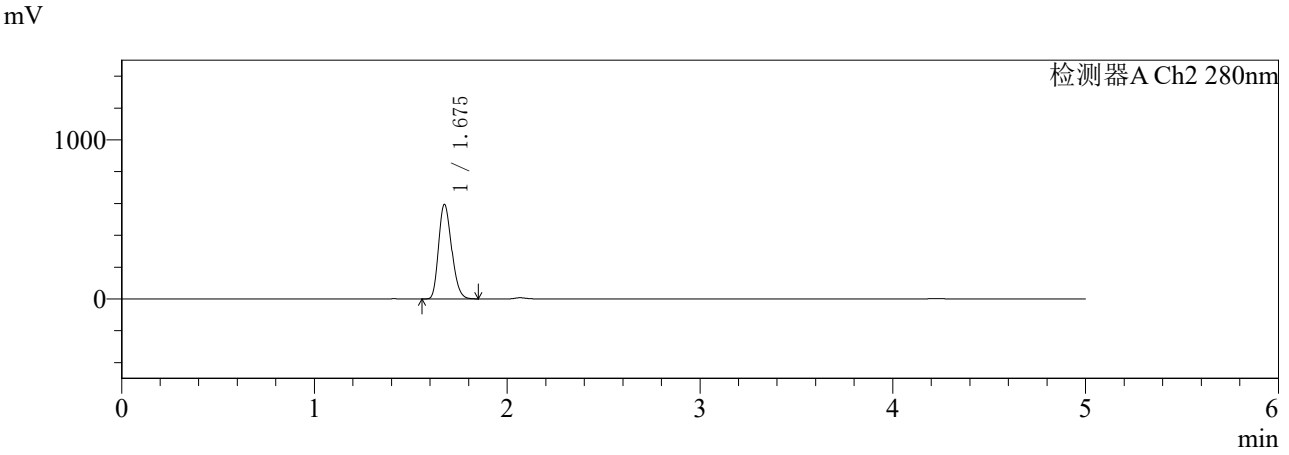
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-39-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-45min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-24
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 20:11:48　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:36:34　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2466892	100.000	424860	12397	1.059	--
总计		2466892	100.000	424860			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2769203	100.000	590705	2954	1.217	--
总计		2769203	100.000	590705			

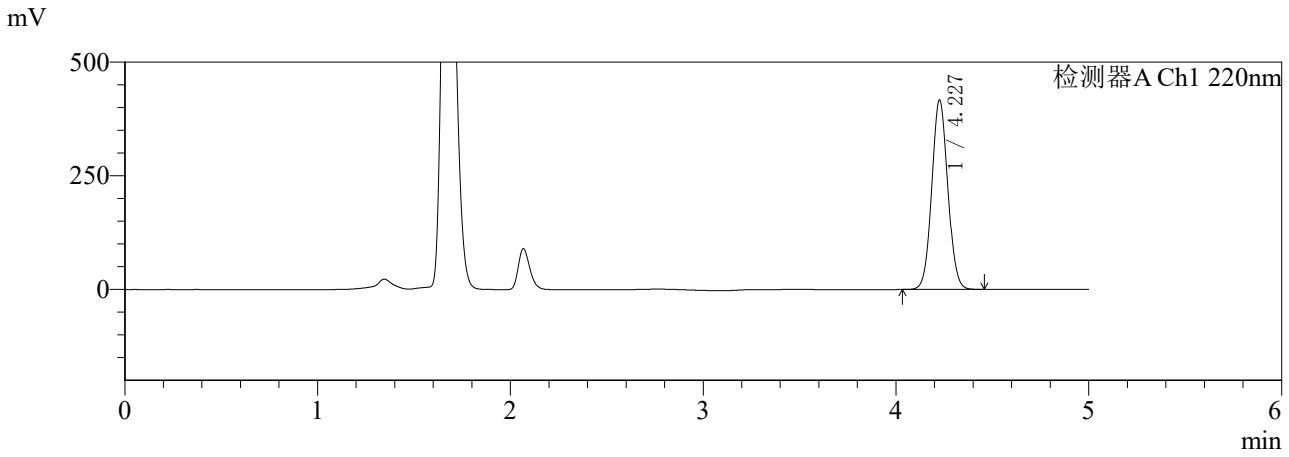
SHIMADZU LabSolutions

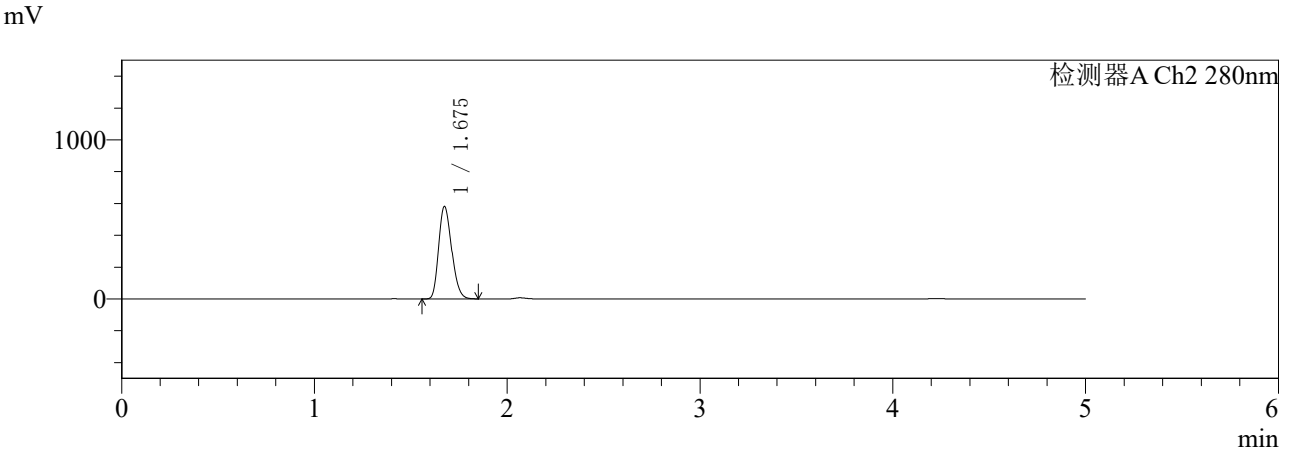
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-40-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-45min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-33
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 20:17:11　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:36:37　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2406514	100.000	415168	12382	1.059	--
总计		2406514	100.000	415168			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2706753	100.000	577290	2959	1.219	--
总计		2706753	100.000	577290			

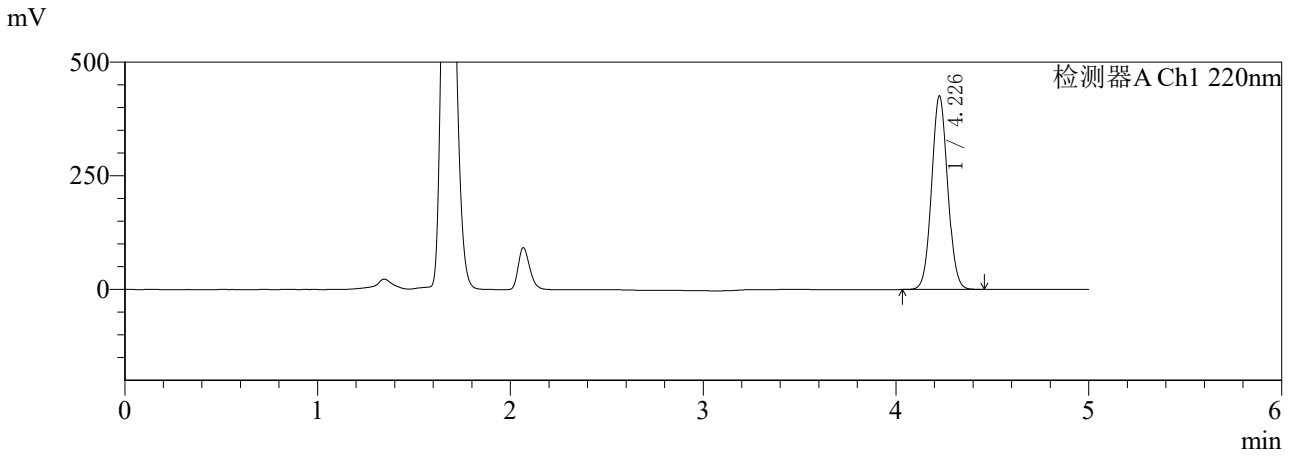
SHIMADZU LabSolutions

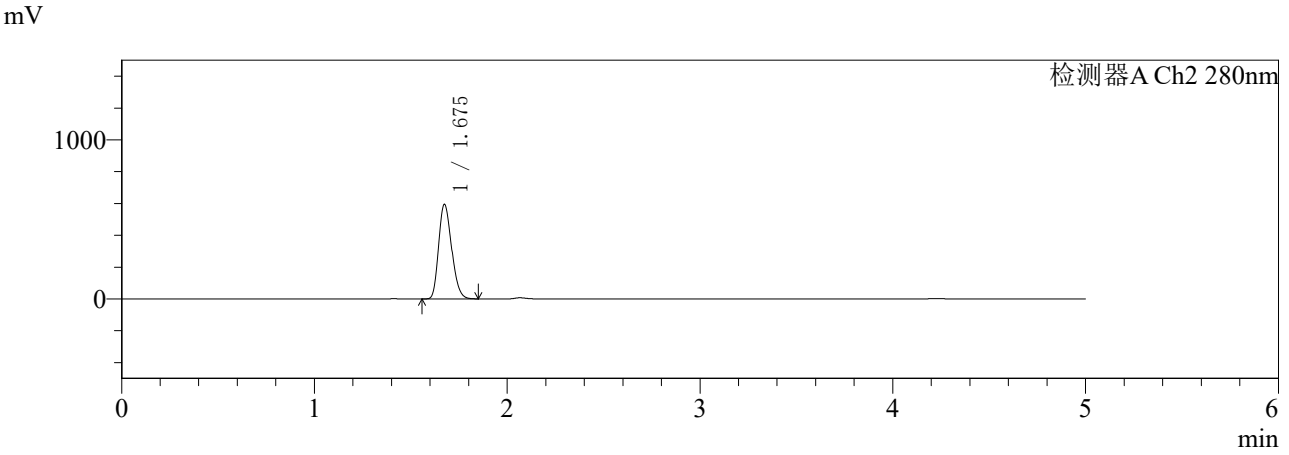
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-41-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-45min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-42
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 20:22:33　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:36:40　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2458757	100.000	423265	12394	1.058	--
总计		2458757	100.000	423265			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2767020	100.000	591121	2966	1.218	--
总计		2767020	100.000	591121			

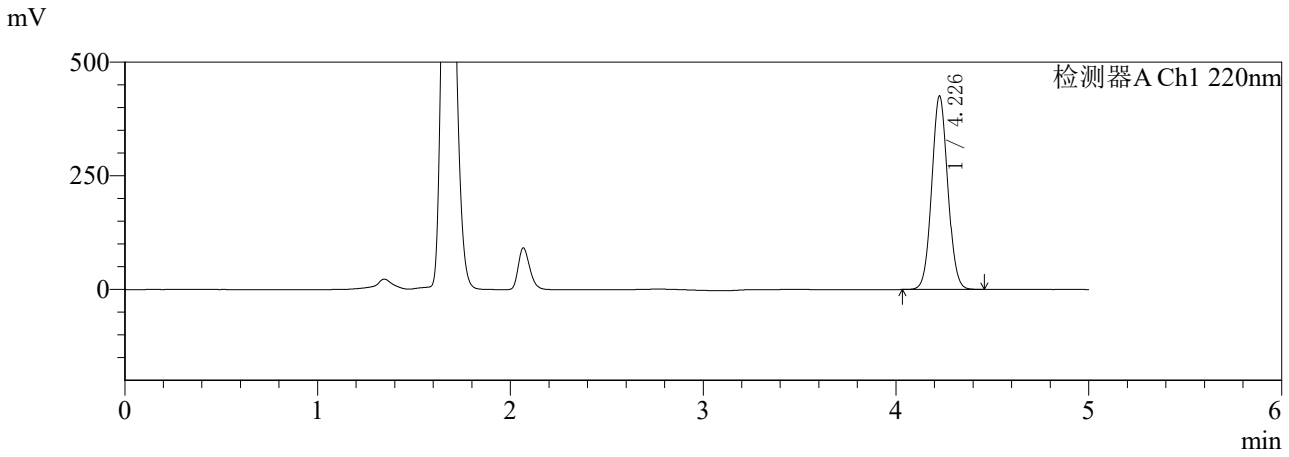
SHIMADZU LabSolutions

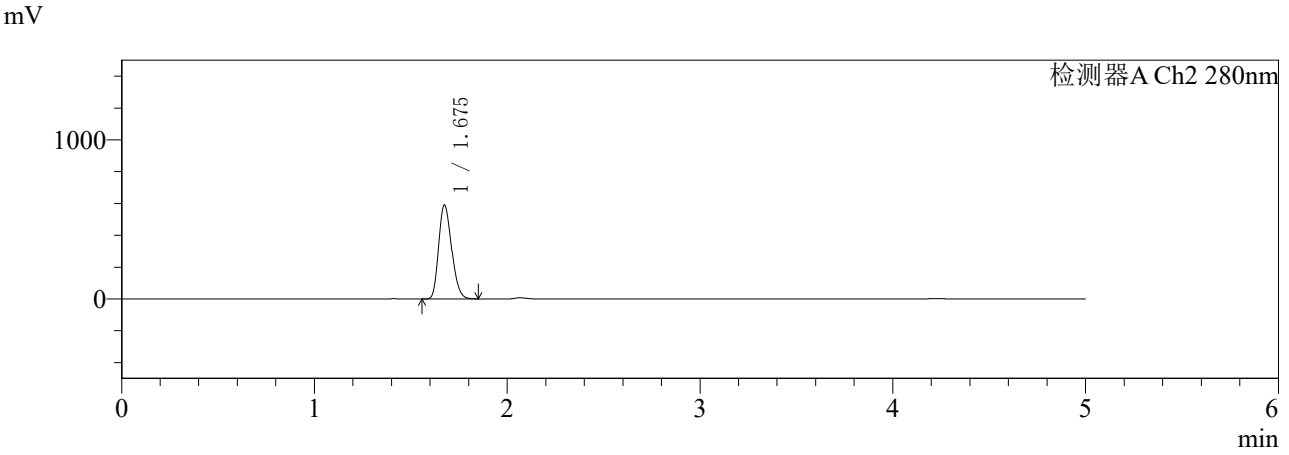
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-42-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-45min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-51
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 20:27:55　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:36:43　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2456661	100.000	423878	12403	1.058	--
总计		2456661	100.000	423878			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2743769	100.000	586589	2971	1.218	--
总计		2743769	100.000	586589			

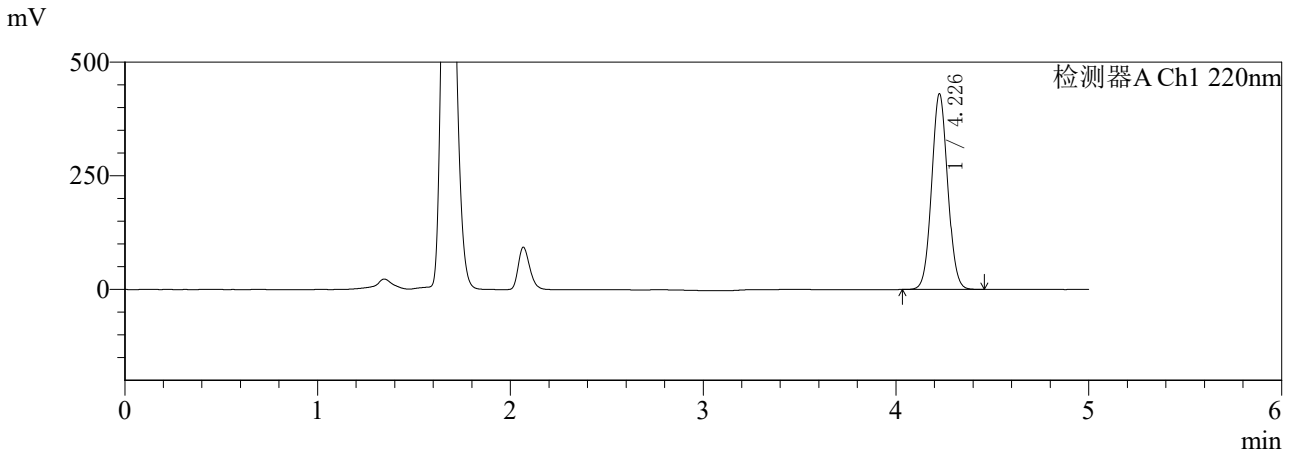
SHIMADZU LabSolutions

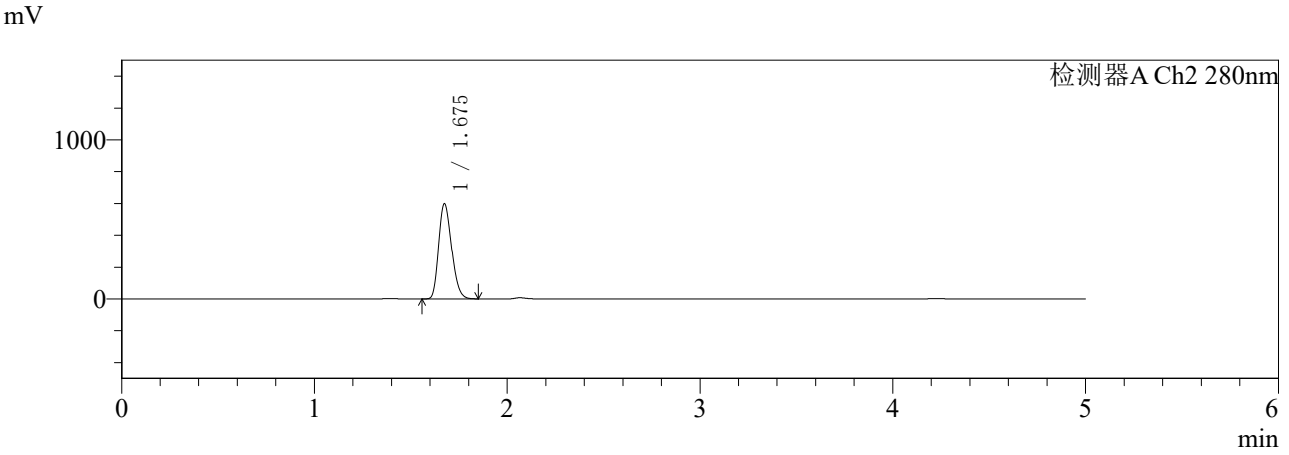
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-43-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-60min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-7
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 20:33:17　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:36:46　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2486186	100.000	428241	12398	1.058	--
总计		2486186	100.000	428241			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2777712	100.000	594837	2981	1.223	--
总计		2777712	100.000	594837			

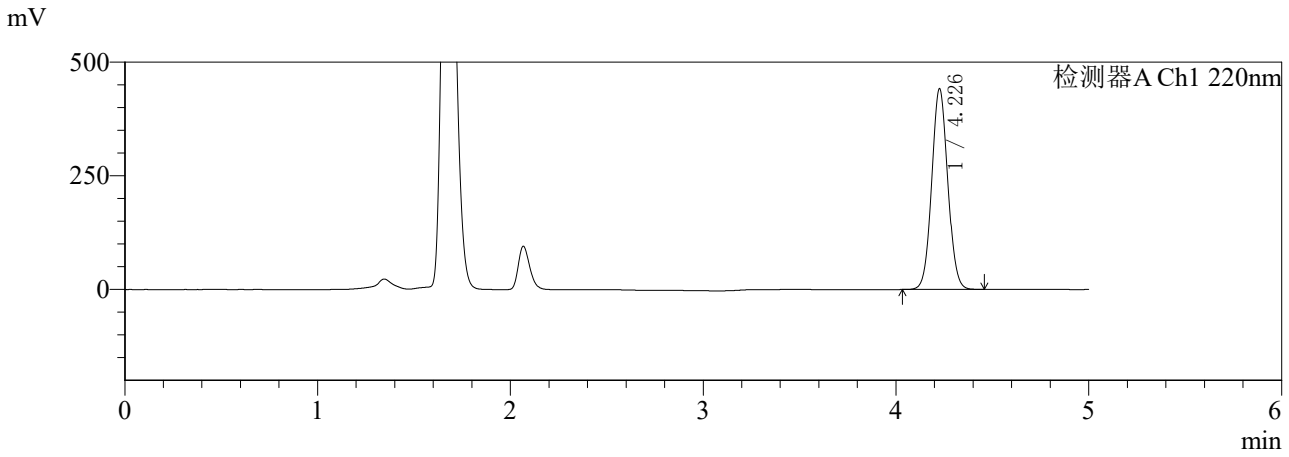
SHIMADZU LabSolutions

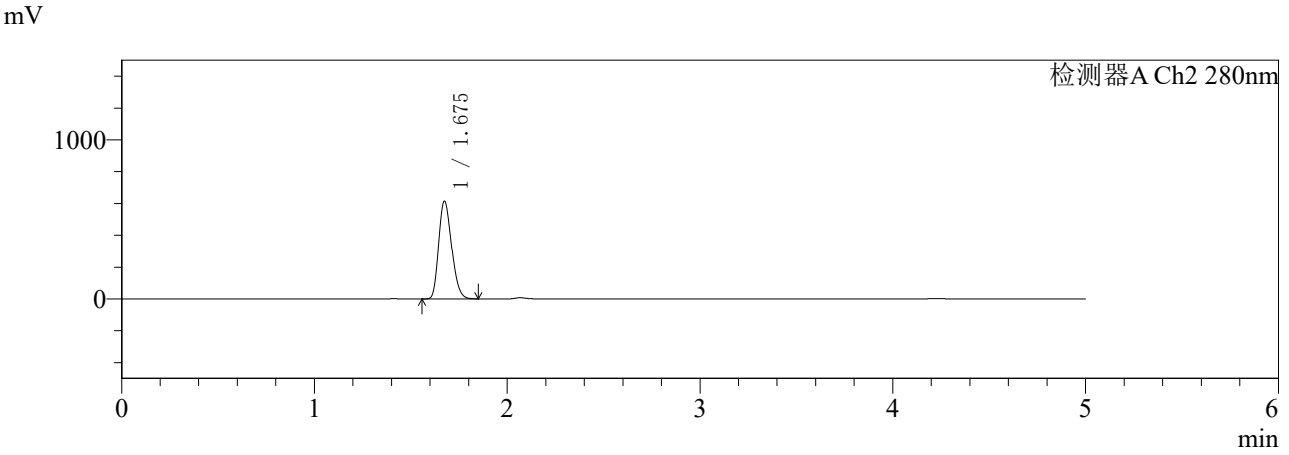
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-44-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-60min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-16
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 20:38:39　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:36:49　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2552124	100.000	439797	12384	1.057	--
总计		2552124	100.000	439797			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2848895	100.000	610423	2985	1.224	--
总计		2848895	100.000	610423			

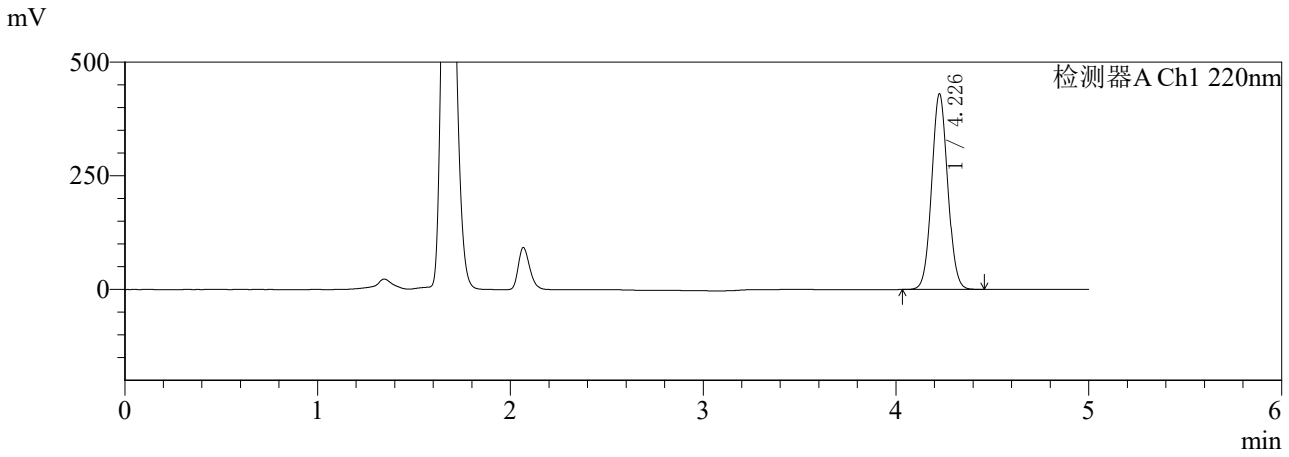
SHIMADZU LabSolutions

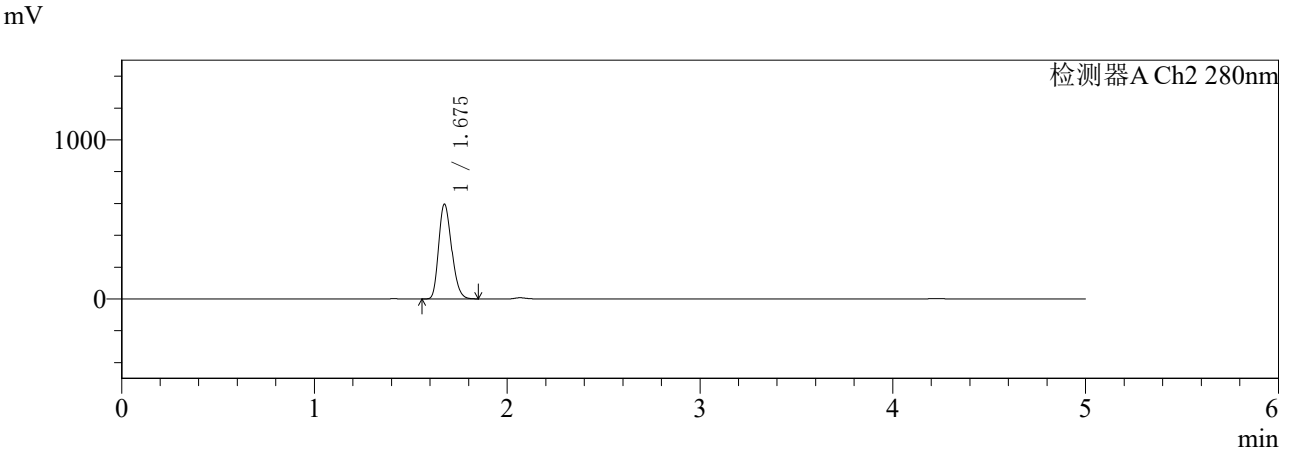
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-45-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-60min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-25
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 20:44:01　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:36:52　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2485950	100.000	428303	12401	1.057	--
总计		2485950	100.000	428303			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2759572	100.000	591804	2992	1.223	--
总计		2759572	100.000	591804			

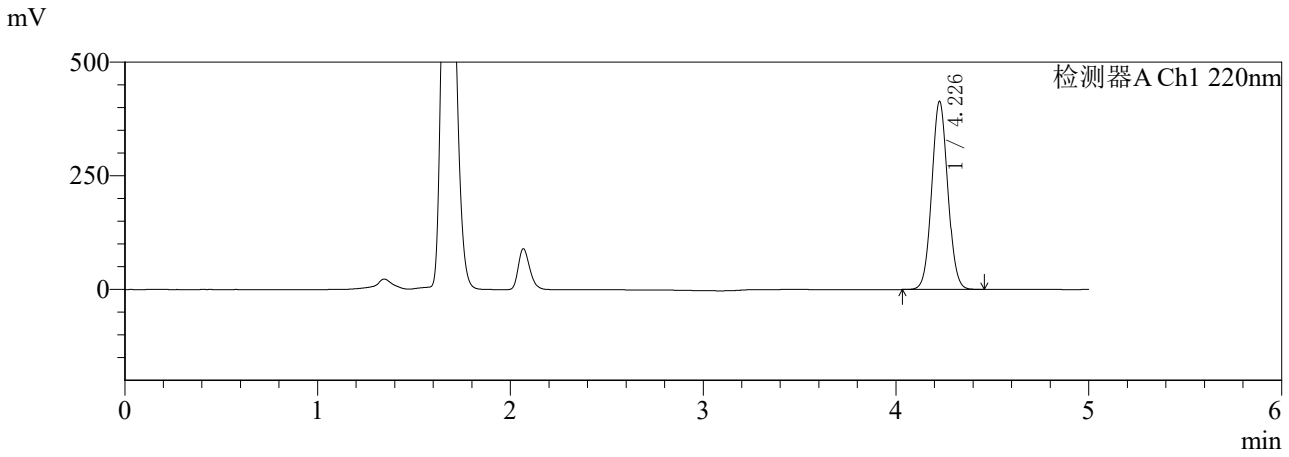
SHIMADZU LabSolutions

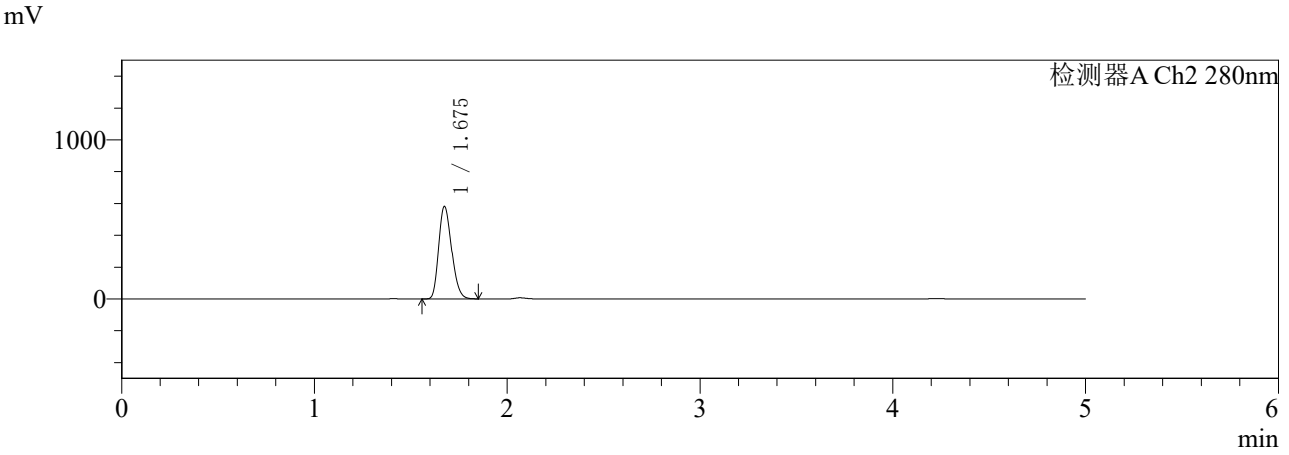
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-46-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-60min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-34
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 20:49:23　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:36:55　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2390570	100.000	412257	12398	1.056	--
总计		2390570	100.000	412257			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2691884	100.000	577600	2995	1.224	--
总计		2691884	100.000	577600			

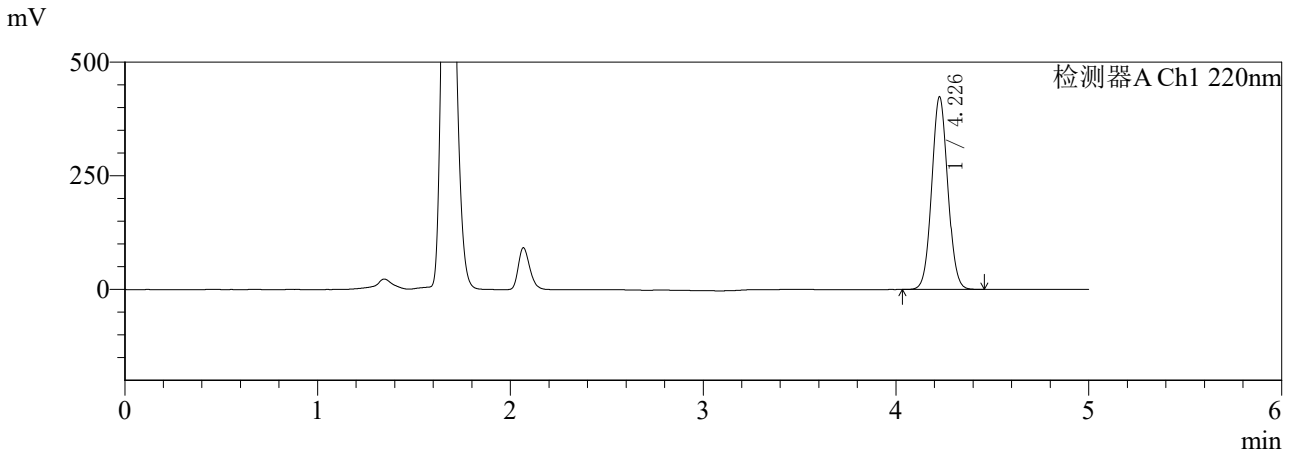
SHIMADZU LabSolutions

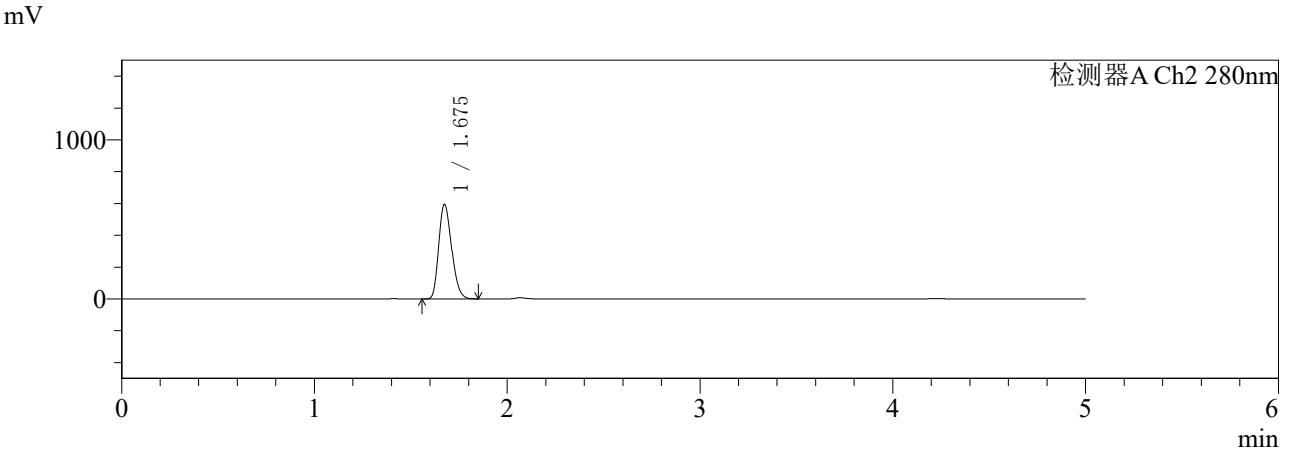
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-47-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-60min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-43
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 20:54:45　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:36:58　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2447725	100.000	422111	12392	1.057	--
总计		2447725	100.000	422111			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2749677	100.000	590271	3000	1.225	--
总计		2749677	100.000	590271			

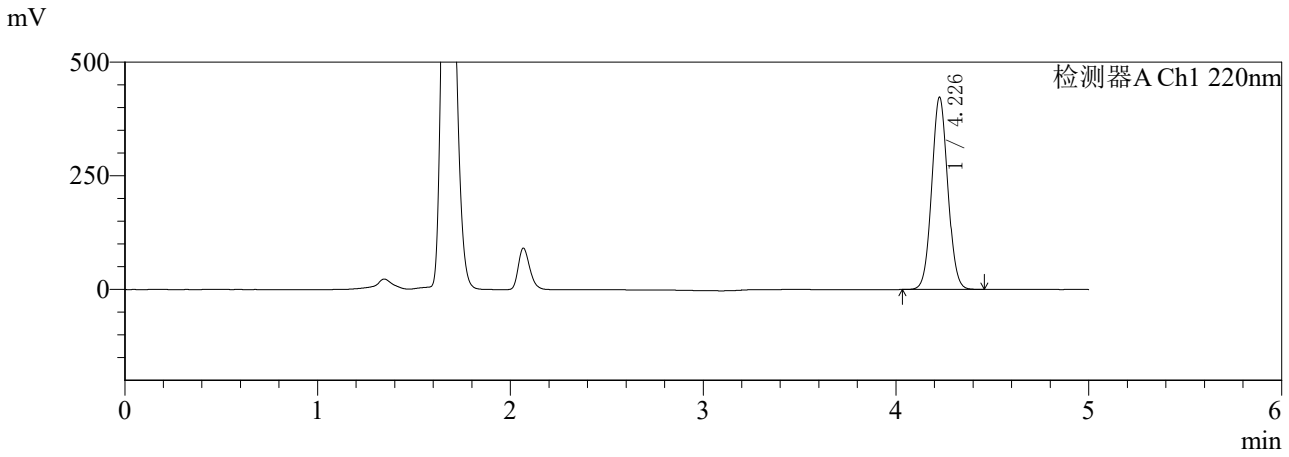
SHIMADZU LabSolutions

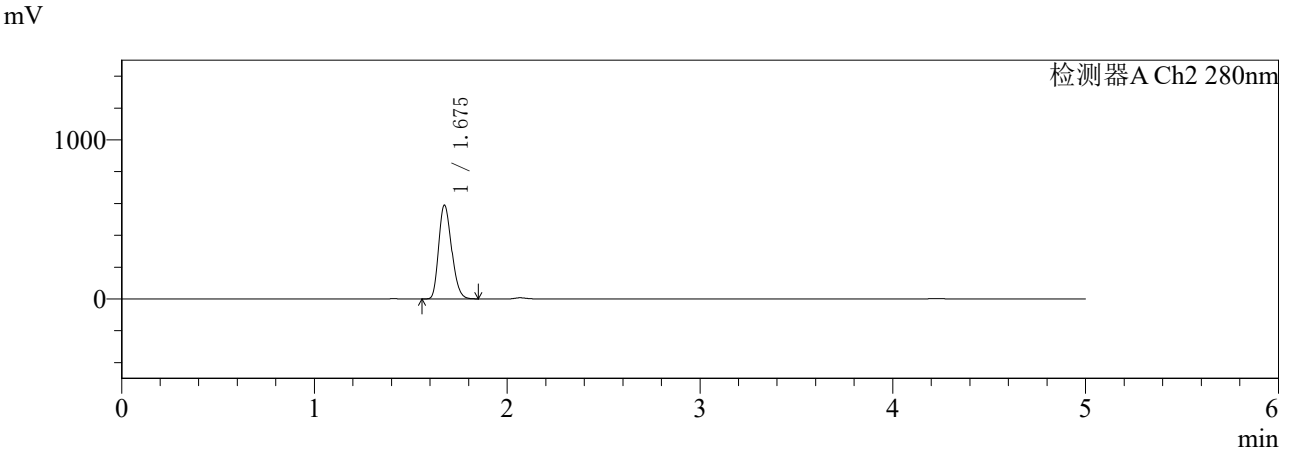
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-48-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-60min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-52
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 21:00:07　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:37:01　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2442750	100.000	421276	12398	1.056	--
总计		2442750	100.000	421276			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2725469	100.000	585849	3004	1.225	--
总计		2725469	100.000	585849			

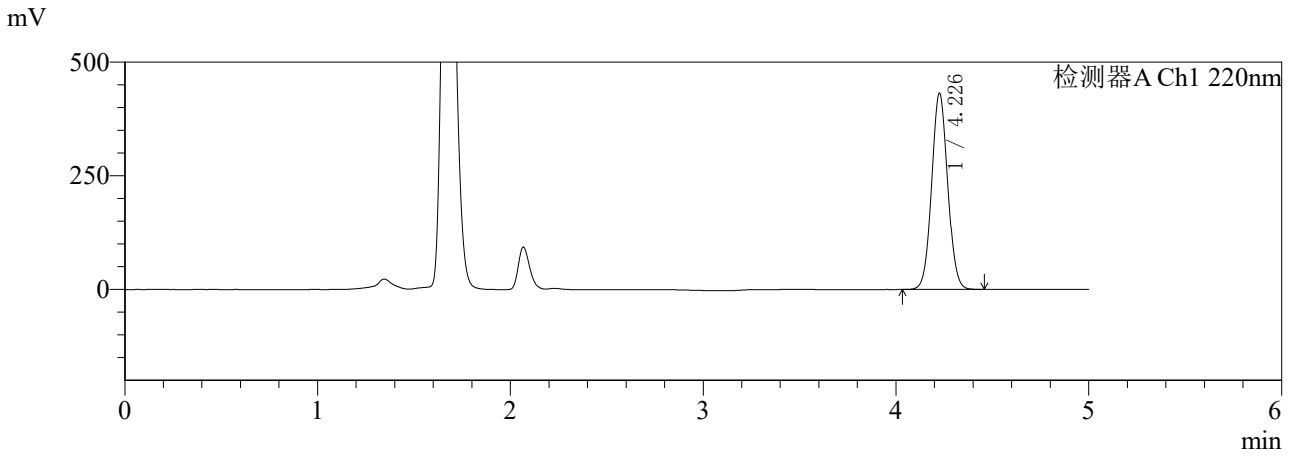
SHIMADZU LabSolutions

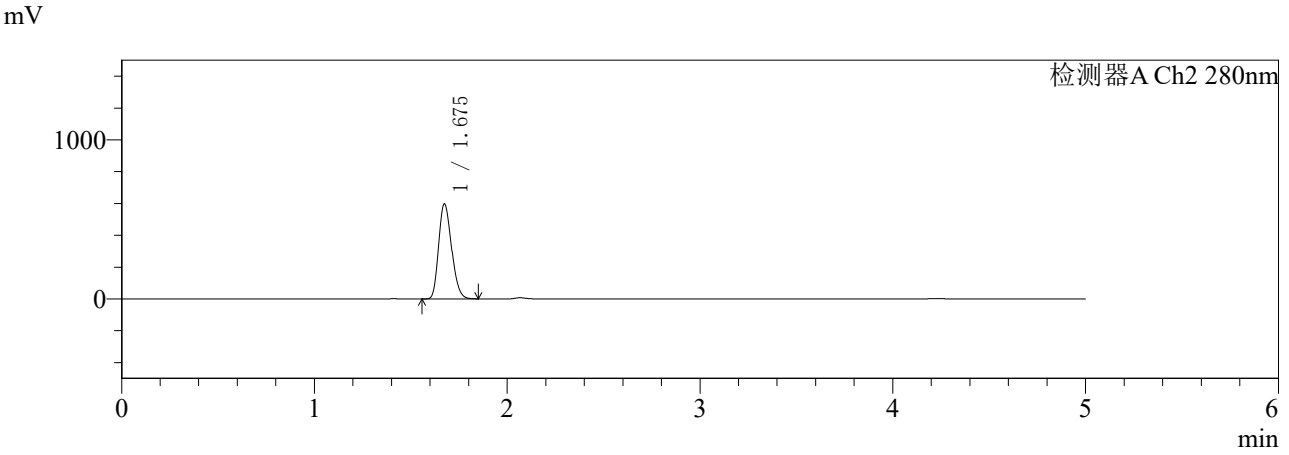
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-49-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-8
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 21:05:30　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:37:03　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2492284	100.000	429482	12398	1.053	--
总计		2492284	100.000	429482			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2770096	100.000	593800	2988	1.214	--
总计		2770096	100.000	593800			

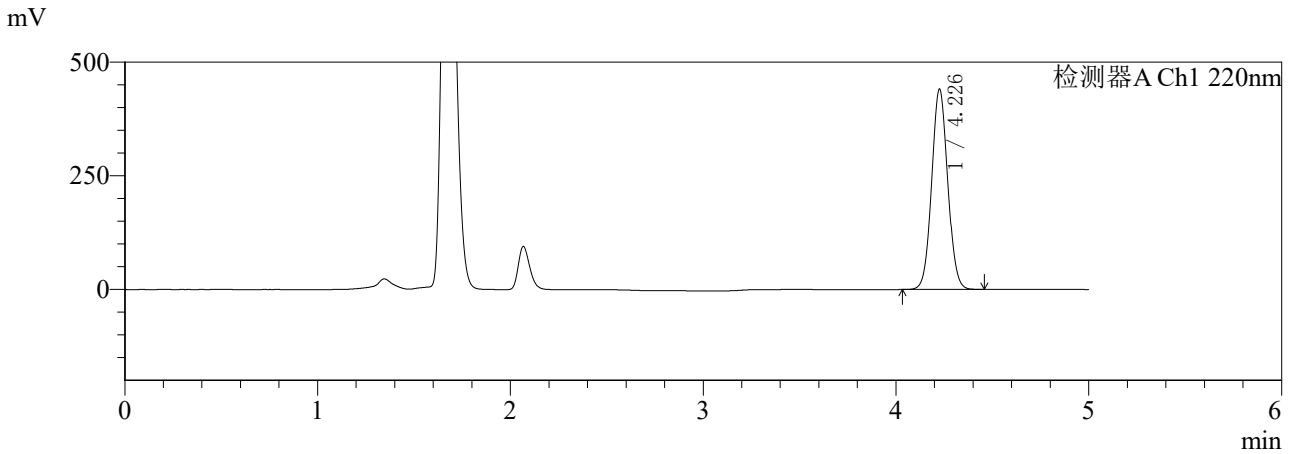
SHIMADZU LabSolutions

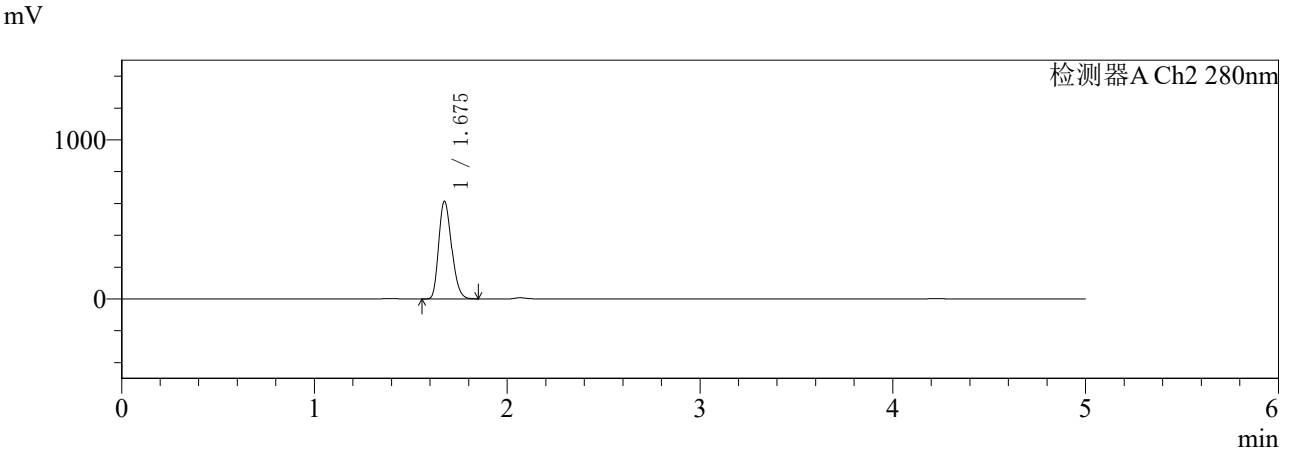
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-50-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-17
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 21:10:53　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:37:06　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2546064	100.000	438765	12391	1.056	--
总计		2546064	100.000	438765			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2833661	100.000	610115	3013	1.229	--
总计		2833661	100.000	610115			

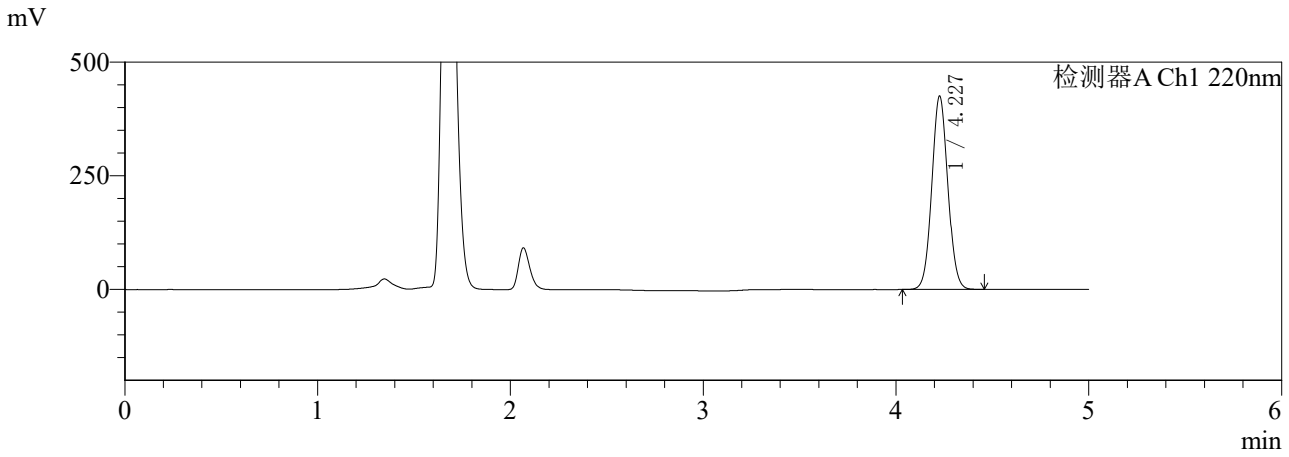
SHIMADZU LabSolutions

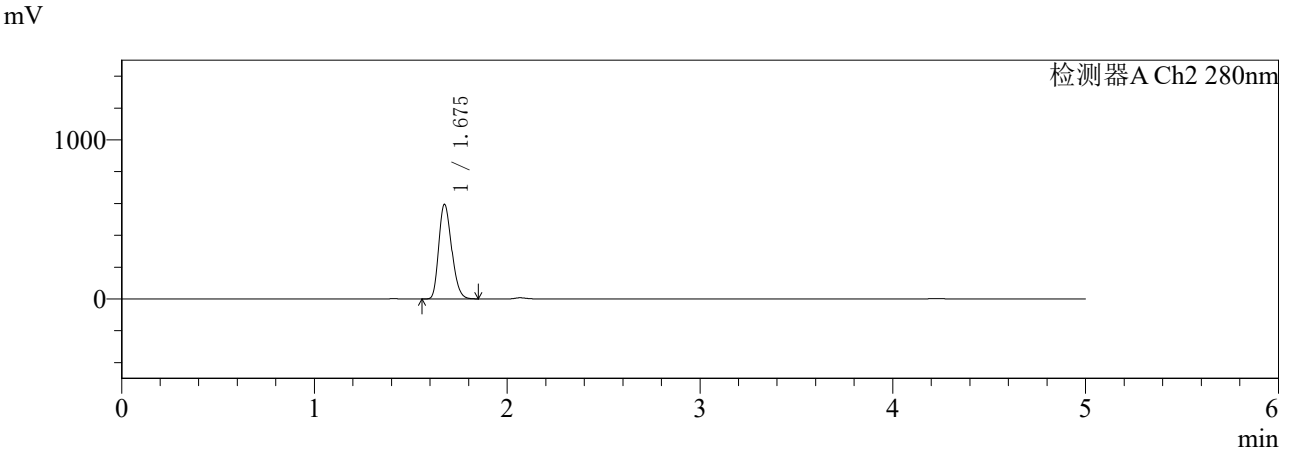
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-51-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-26
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 21:16:15　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:37:09　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2455513	100.000	424114	12408	1.055	--
总计		2455513	100.000	424114			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2739083	100.000	590427	3029	1.229	--
总计		2739083	100.000	590427			

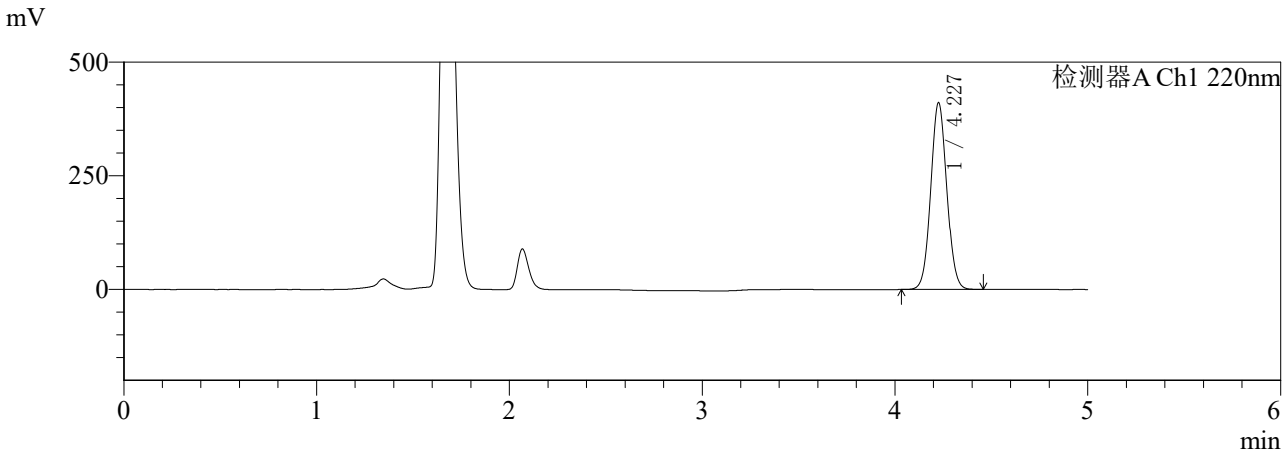
SHIMADZU LabSolutions

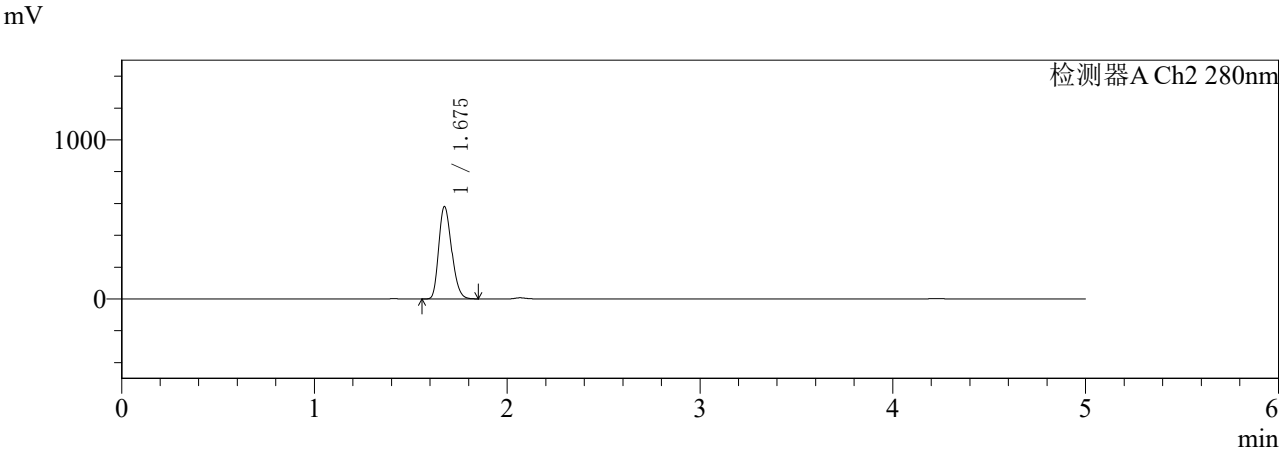
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-52-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-35
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 21:21:38　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:37:12　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2373698	100.000	409391	12390	1.055	--
总计		2373698	100.000	409391			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2674611	100.000	576494	3024	1.230	--
总计		2674611	100.000	576494			

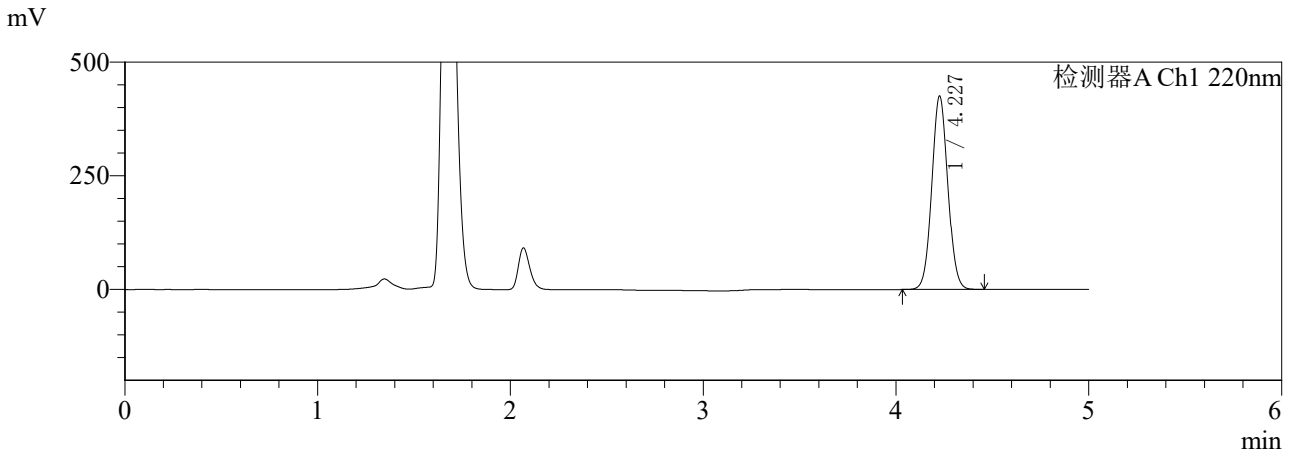
SHIMADZU LabSolutions

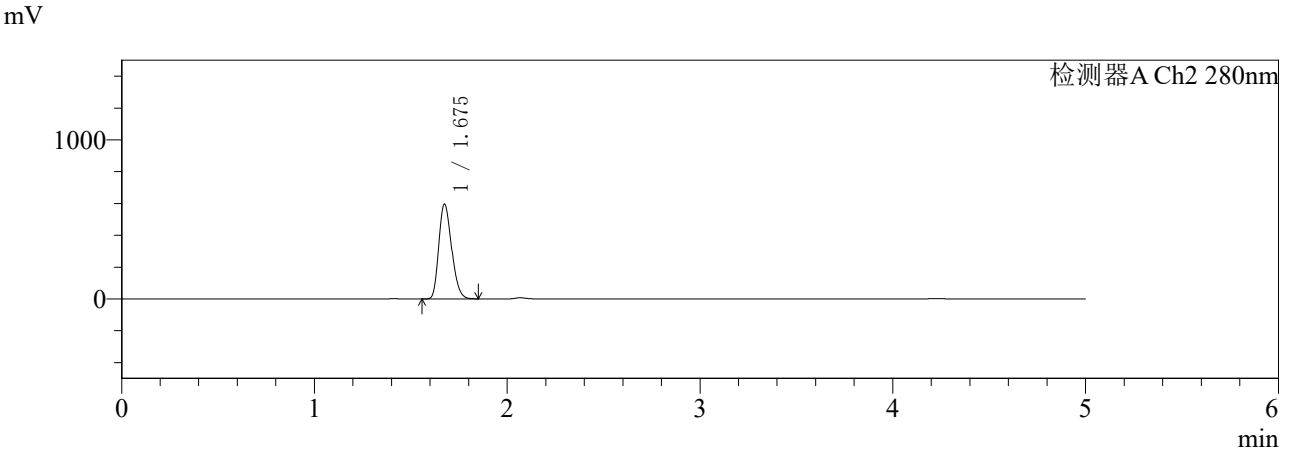
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-53-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-44
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 21:27:02　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:37:15　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2456786	100.000	424217	12414	1.055	--
总计		2456786	100.000	424217			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2741595	100.000	591770	3039	1.231	--
总计		2741595	100.000	591770			

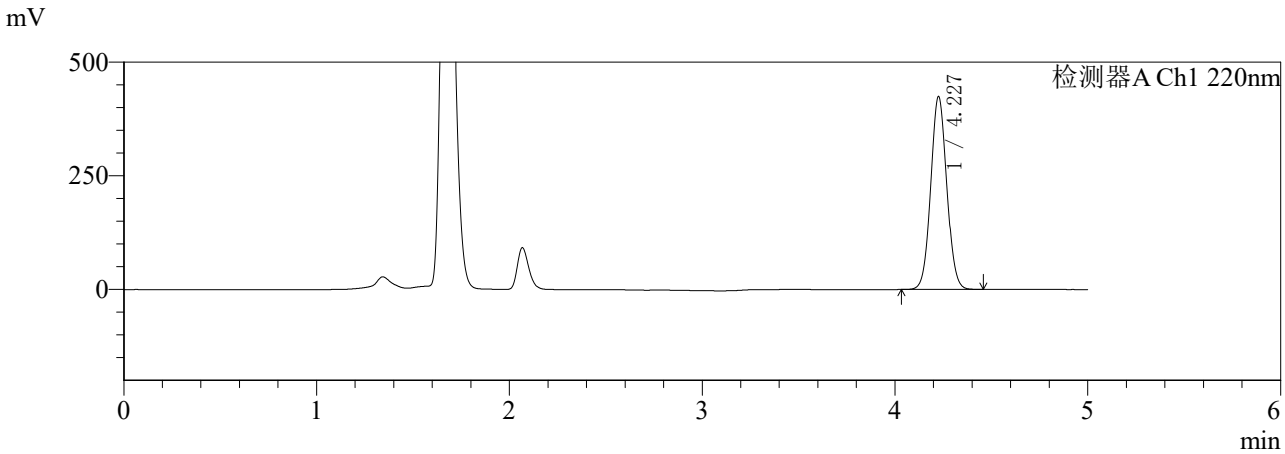
SHIMADZU LabSolutions

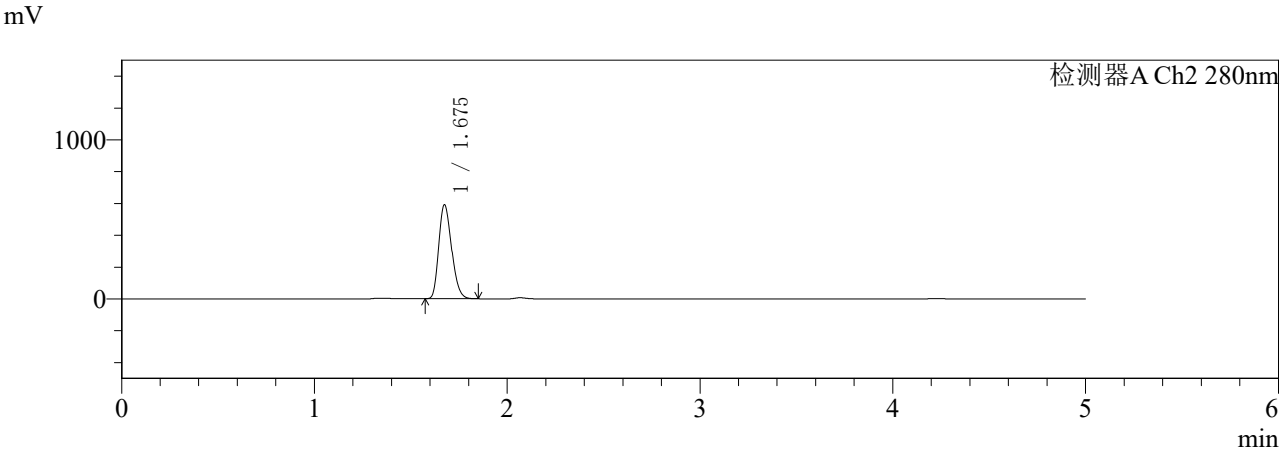
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-54-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-53
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 21:32:24　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:37:18　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2450268	100.000	422734	12401	1.055	--
总计		2450268	100.000	422734			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2715194	100.000	586562	3034	1.232	--
总计		2715194	100.000	586562			

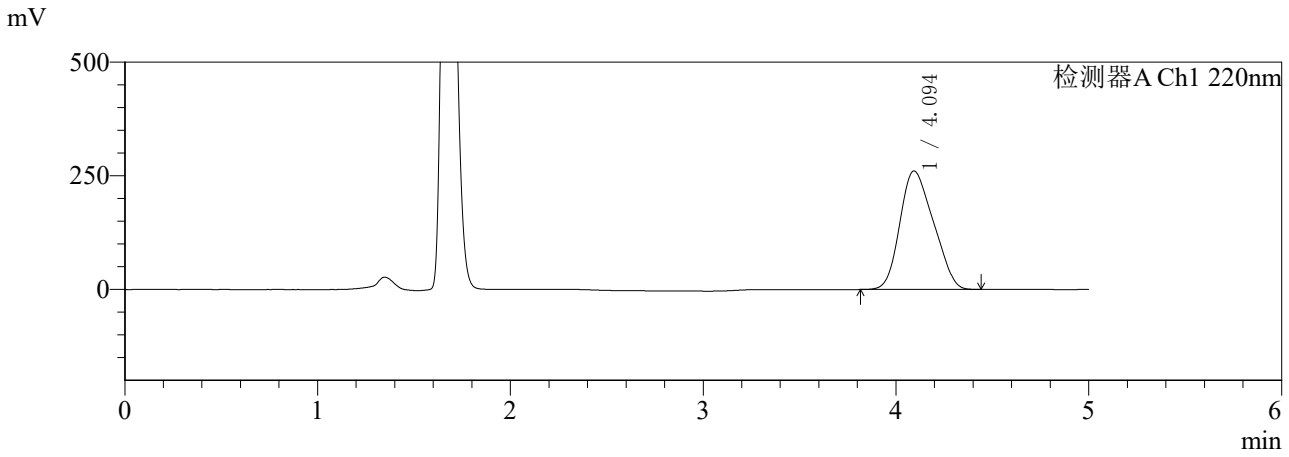
SHIMADZU LabSolutions

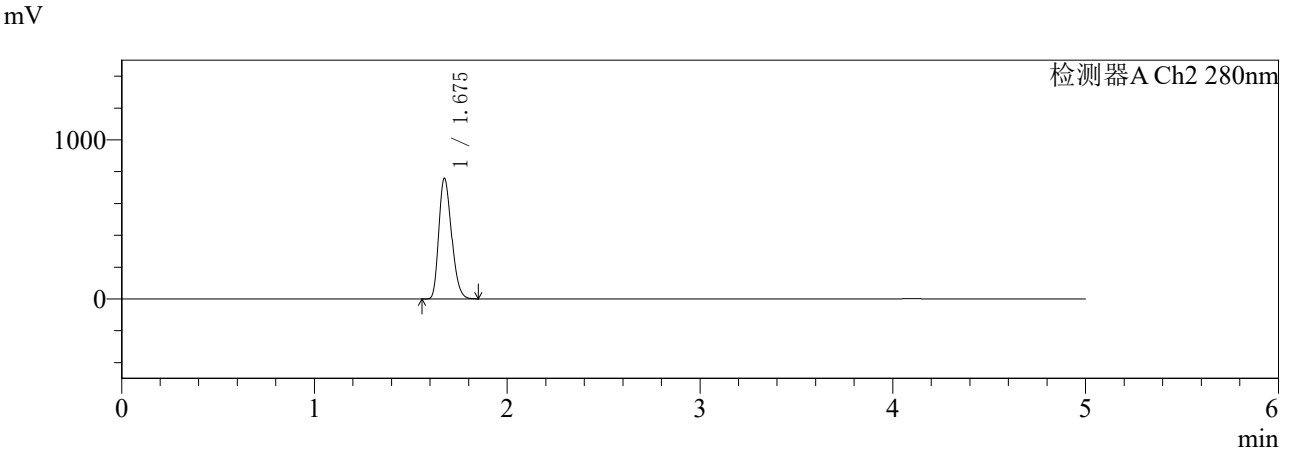
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-55-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-27
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 21:37:47　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:37:21　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.094	3161158	100.000	260452	2321	1.192	--
总计		3161158	100.000	260452			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	3455126	100.000	753487	3094	1.247	--
总计		3455126	100.000	753487			

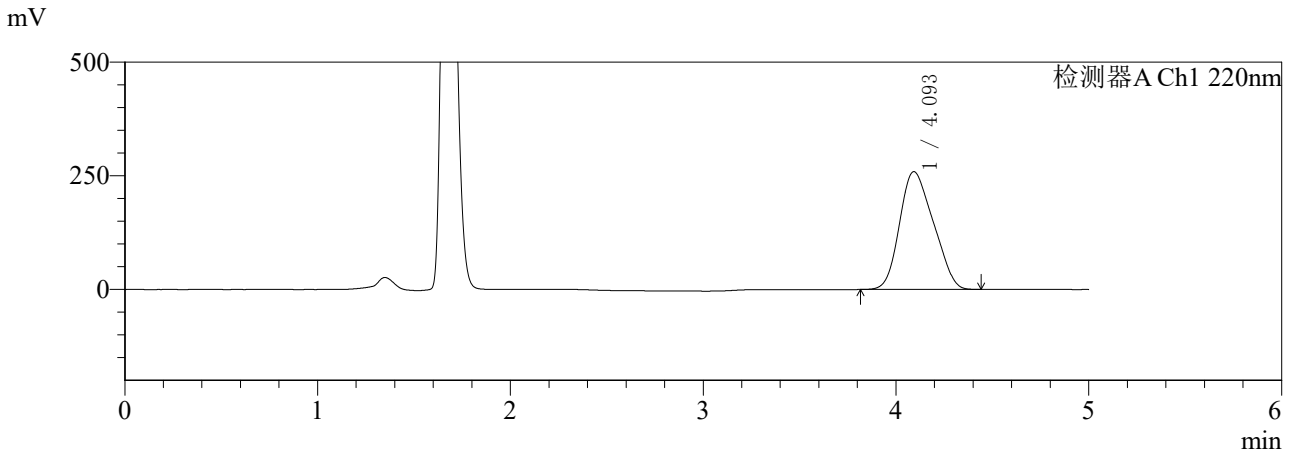
SHIMADZU LabSolutions

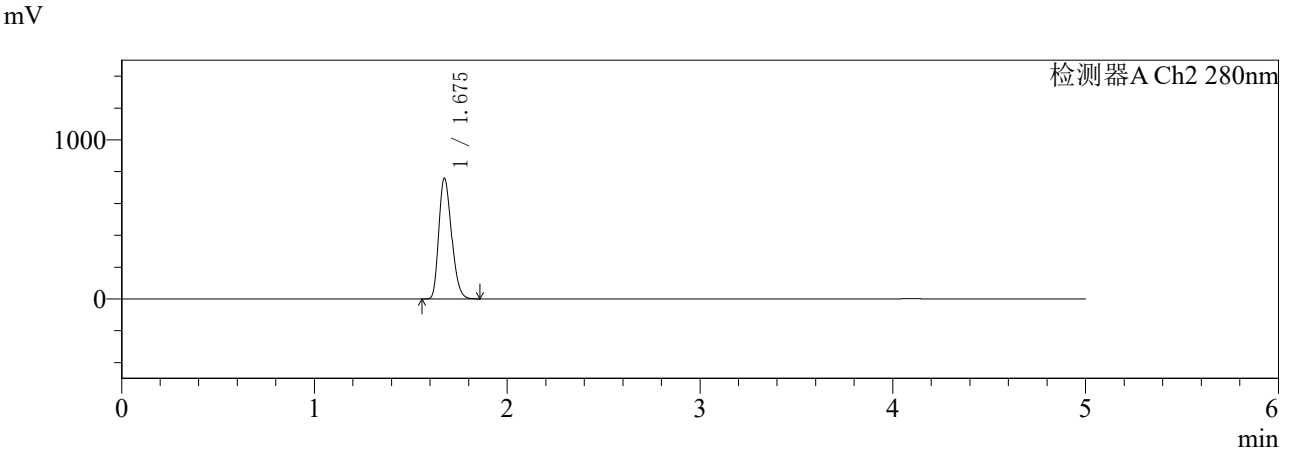
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-56-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 1-27
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 21:43:10　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:37:23　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.093	3164631	100.000	258928	2287	1.188	--
总计		3164631	100.000	258928			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	3462184	100.000	754150	3085	1.248	--
总计		3462184	100.000	754150			

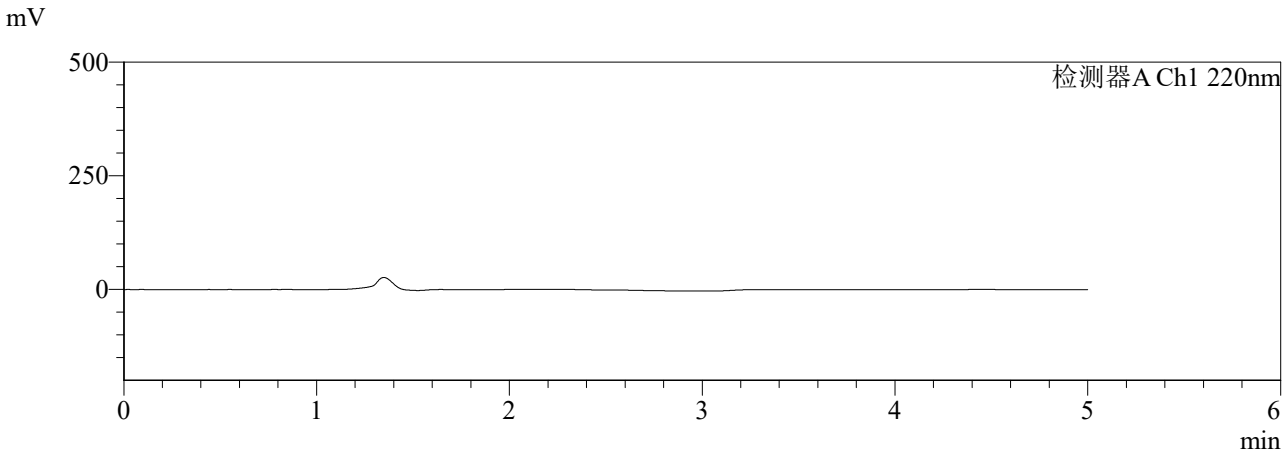
SHIMADZU LabSolutions

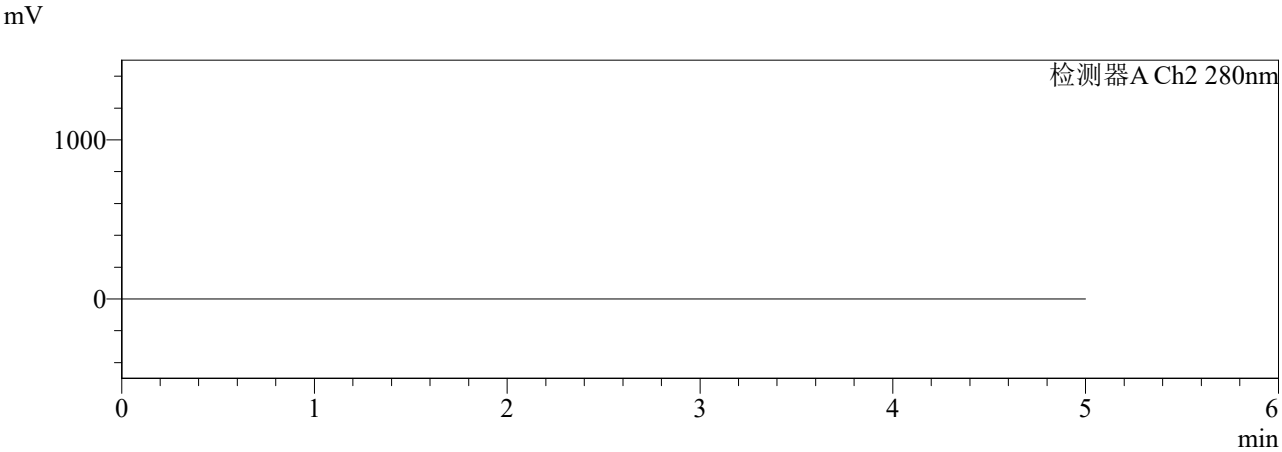
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-57-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-rj.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-9
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 21:48:34　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:37:26　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	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							

检测器A Ch2 280nm

峰号	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							

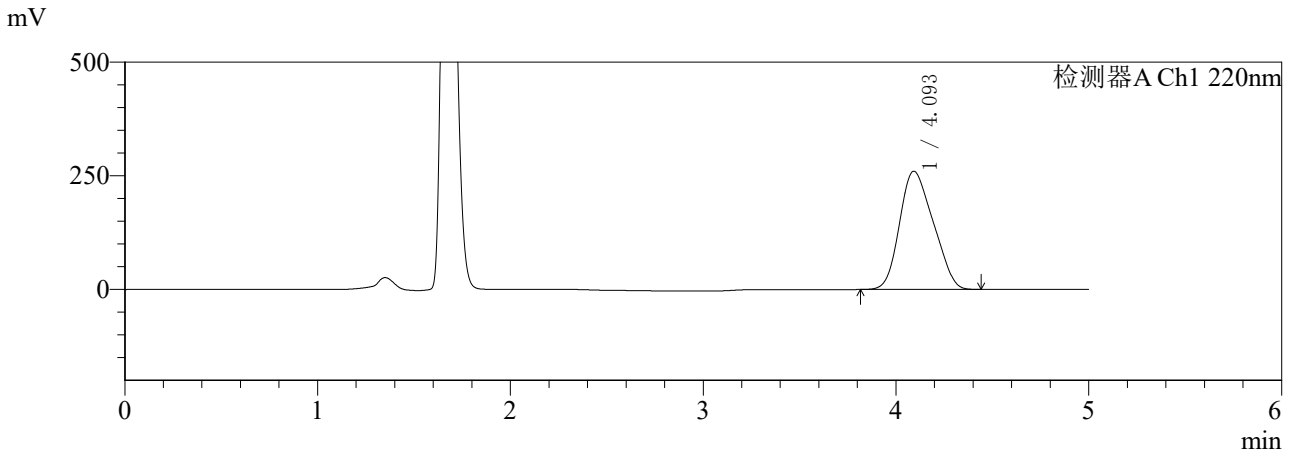
SHIMADZU LabSolutions

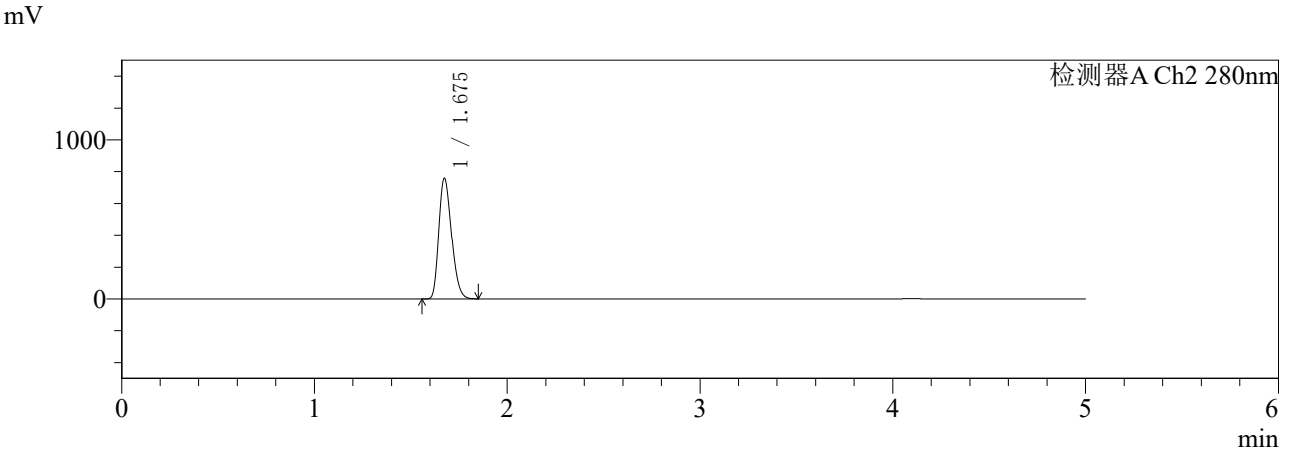
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-58-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 21:53:58　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:37:29　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.093	3164461	100.000	259841	2311	1.187	--
总计		3164461	100.000	259841			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	3457330	100.000	754148	3090	1.248	--
总计		3457330	100.000	754148			

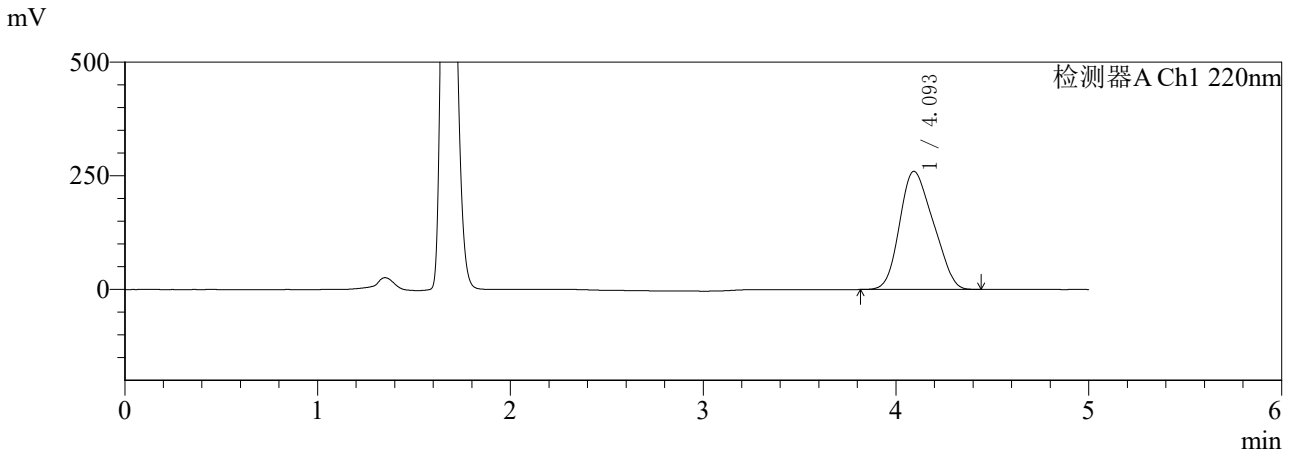
SHIMADZU LabSolutions

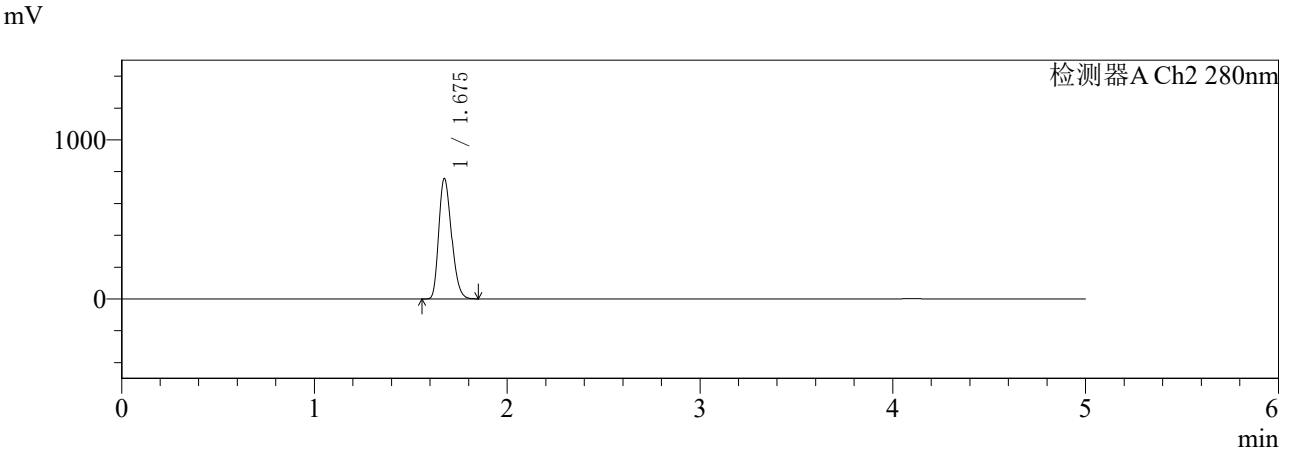
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-59-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 21:59:22　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:37:32　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.093	3157456	100.000	259696	2317	1.187	--
总计		3157456	100.000	259696			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	3451795	100.000	752844	3083	1.248	--
总计		3451795	100.000	752844			

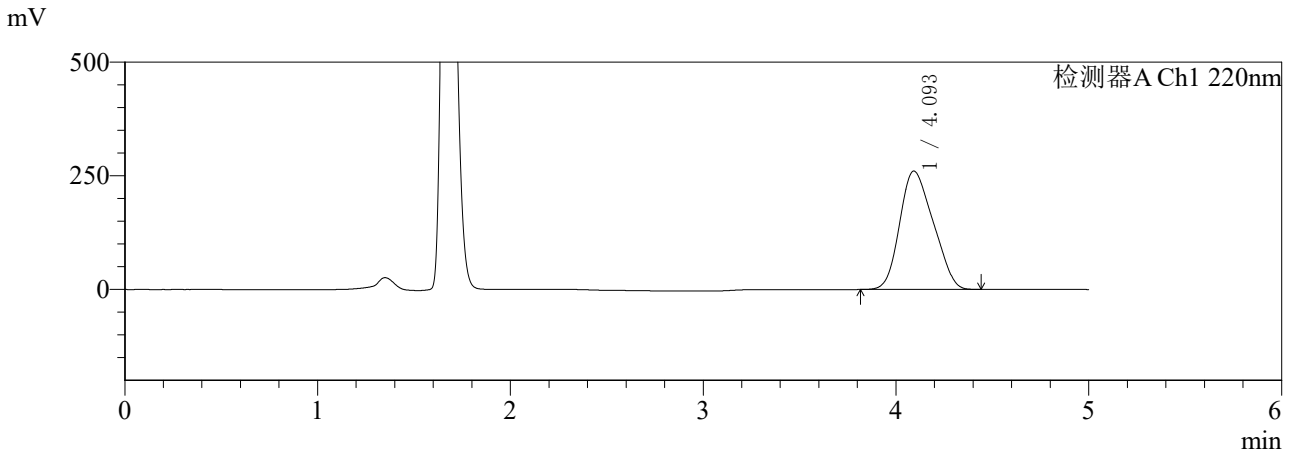
SHIMADZU LabSolutions

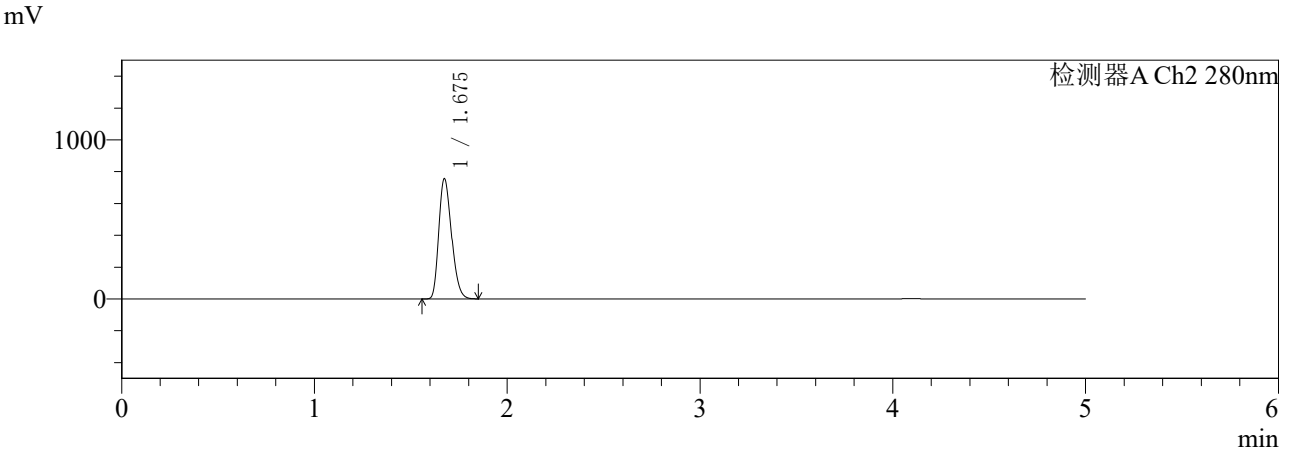
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-60-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 22:04:46　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:37:35　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.093	3156081	100.000	260148	2329	1.186	--
总计		3156081	100.000	260148			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	3450464	100.000	751859	3082	1.247	--
总计		3450464	100.000	751859			

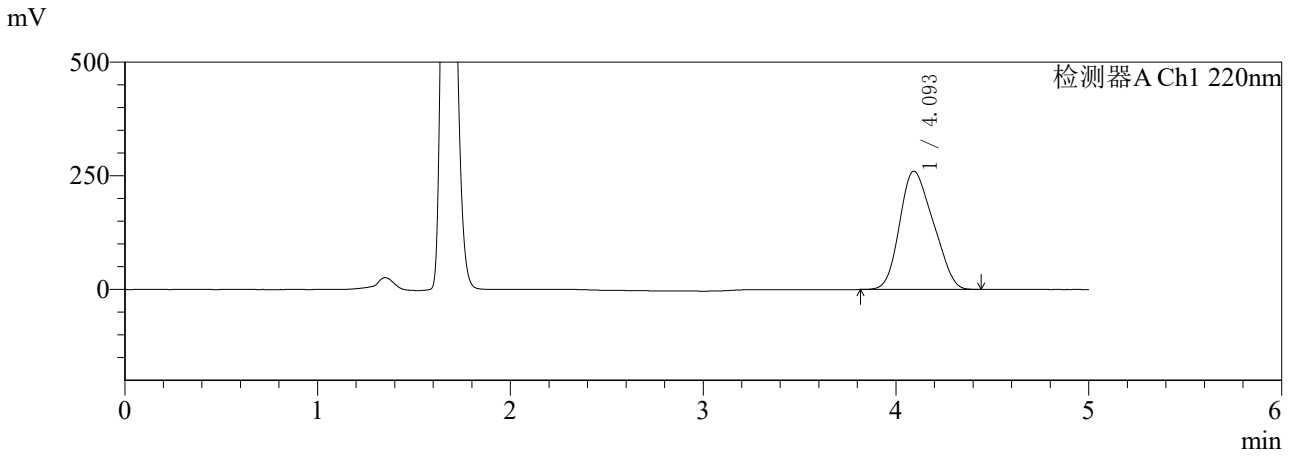
SHIMADZU LabSolutions

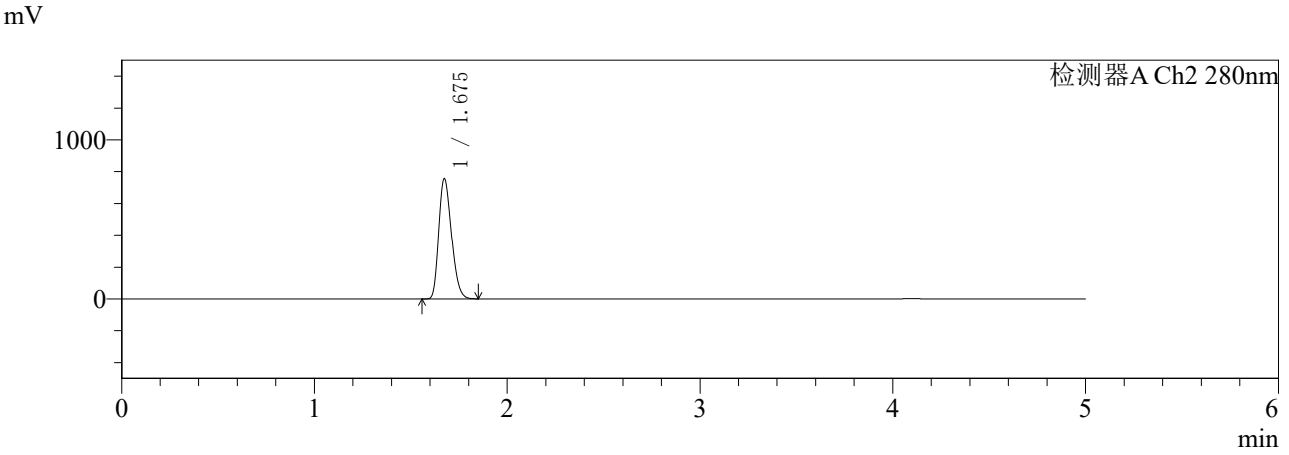
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-61-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 22:10:10　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:37:37　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.093	3157383	100.000	259962	2323	1.187	--
总计		3157383	100.000	259962			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	3451180	100.000	752399	3079	1.248	--
总计		3451180	100.000	752399			

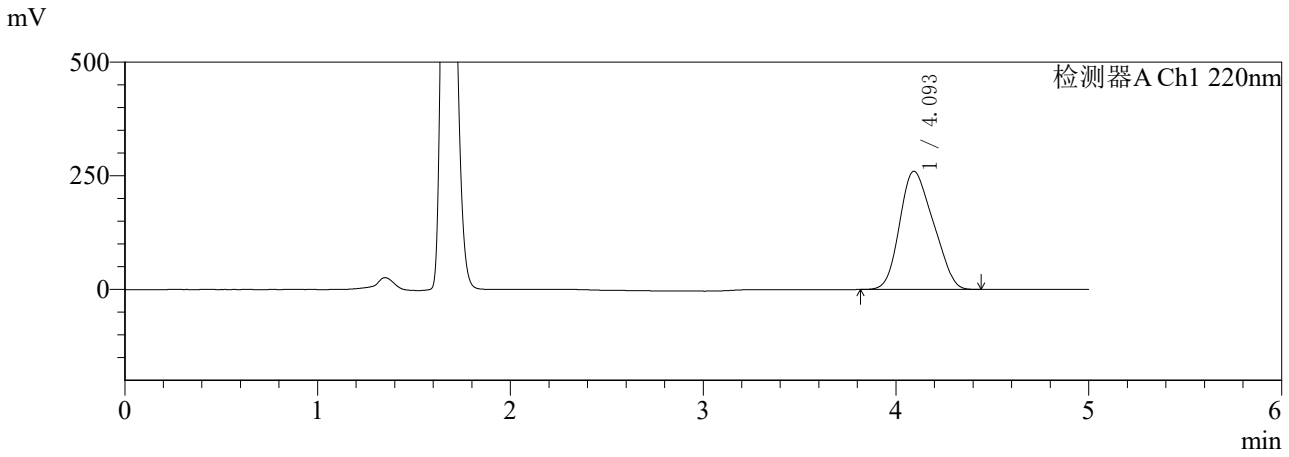
SHIMADZU LabSolutions

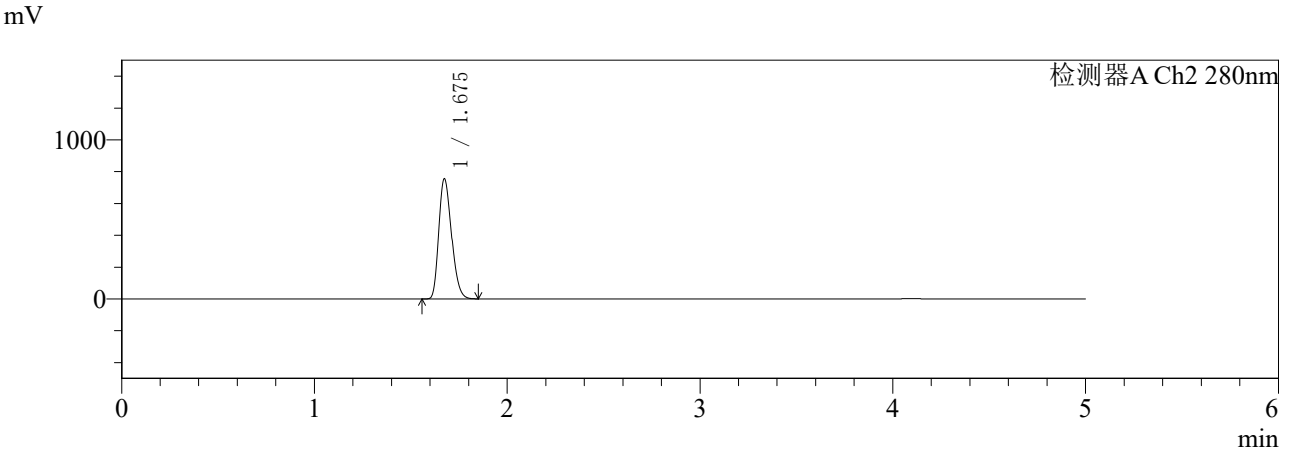
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-62-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 22:15:34　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:37:40　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.093	3156127	100.000	259800	2322	1.186	--
总计		3156127	100.000	259800			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	3450955	100.000	751263	3074	1.247	--
总计		3450955	100.000	751263			

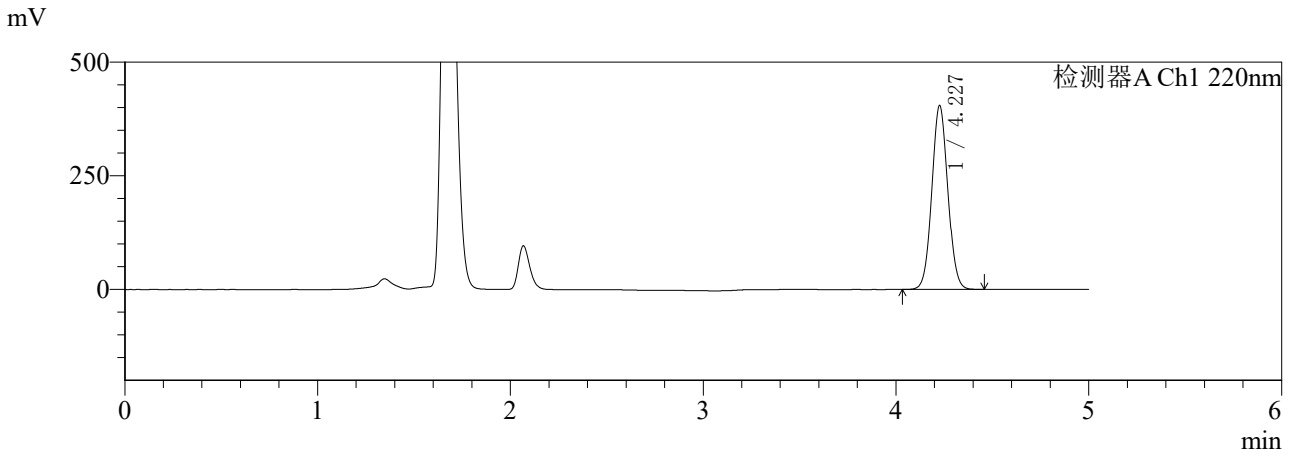
SHIMADZU LabSolutions

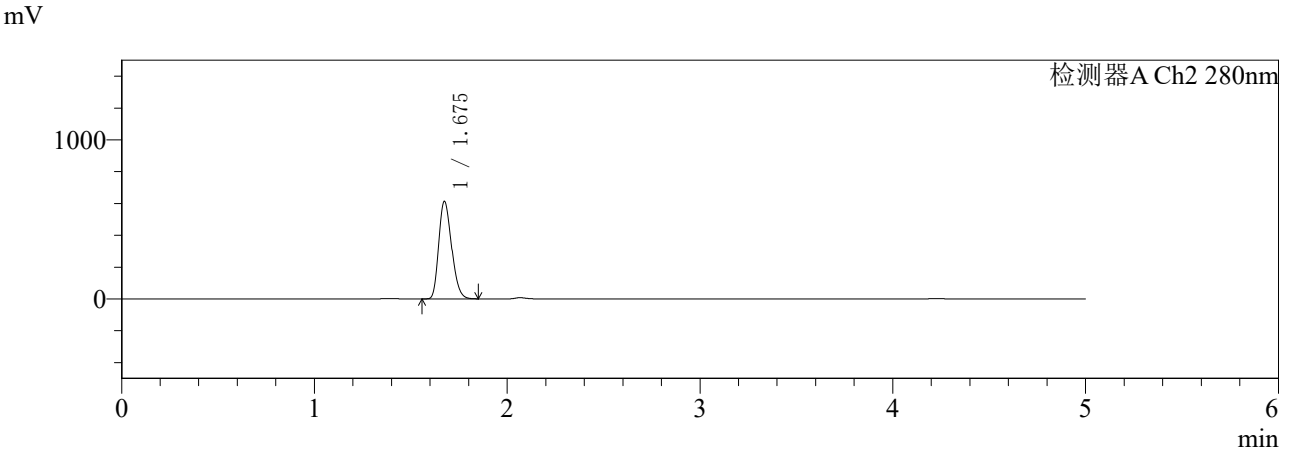
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-63-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-5min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-1
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 22:20:58　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:37:43　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2334356	100.000	403349	12420	1.054	--
总计		2334356	100.000	403349			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2824639	100.000	609330	3020	1.236	--
总计		2824639	100.000	609330			

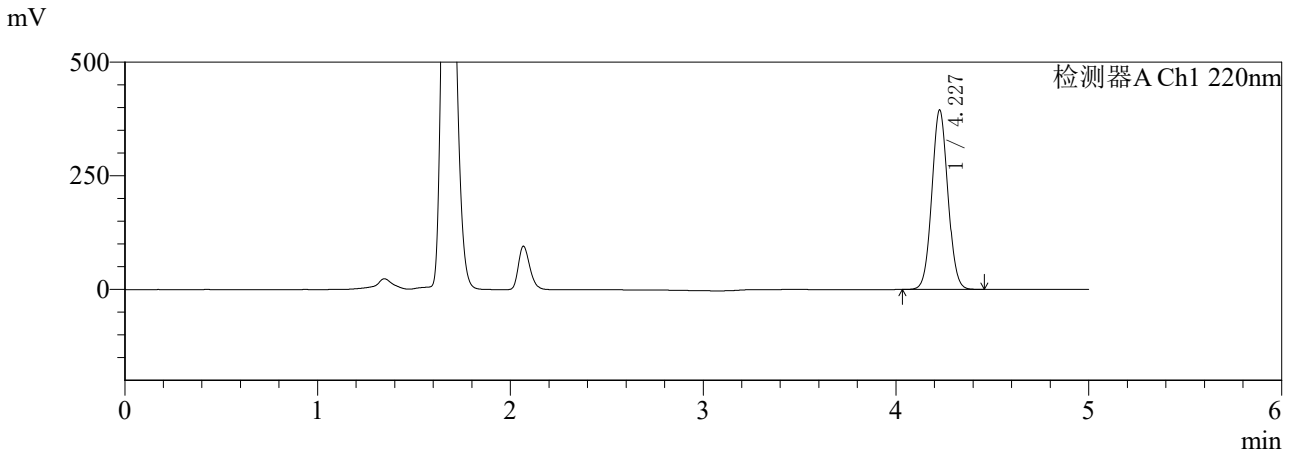
SHIMADZU LabSolutions

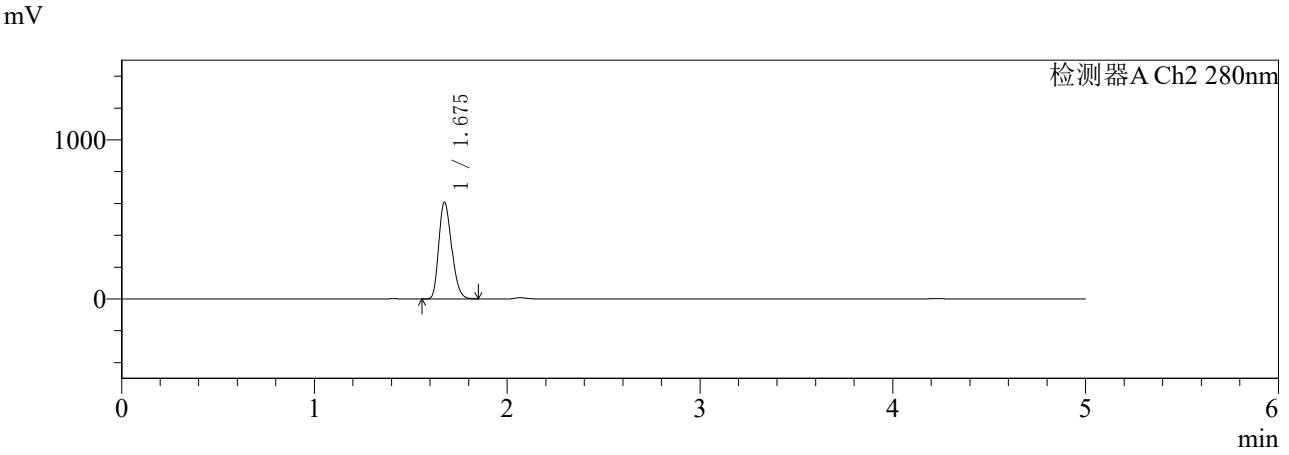
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-64-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-5min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-10
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 22:26:20　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:37:46　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2277536	100.000	393644	12428	1.054	--
总计		2277536	100.000	393644			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2799502	100.000	603880	3031	1.235	--
总计		2799502	100.000	603880			

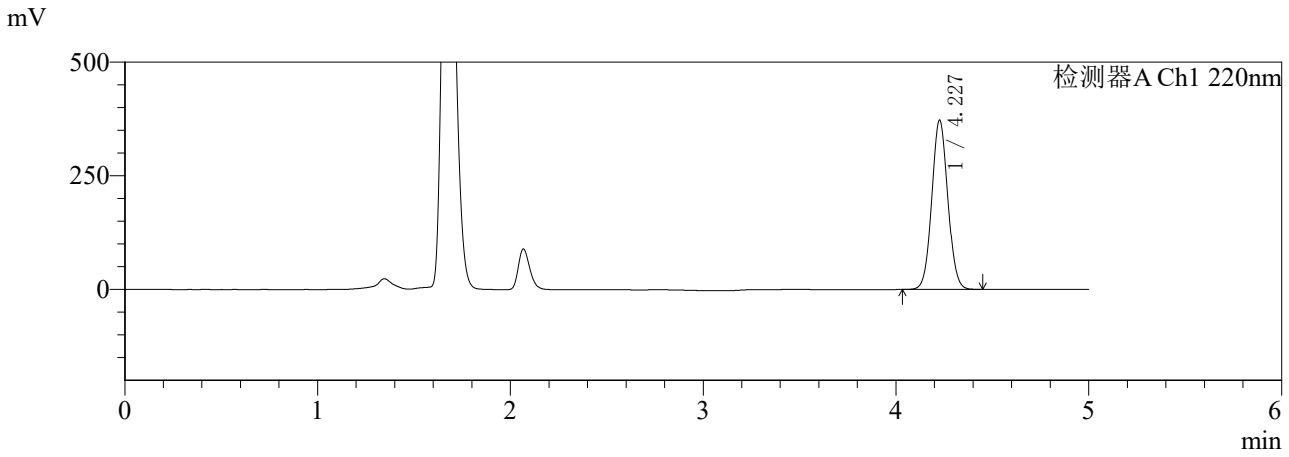
SHIMADZU LabSolutions

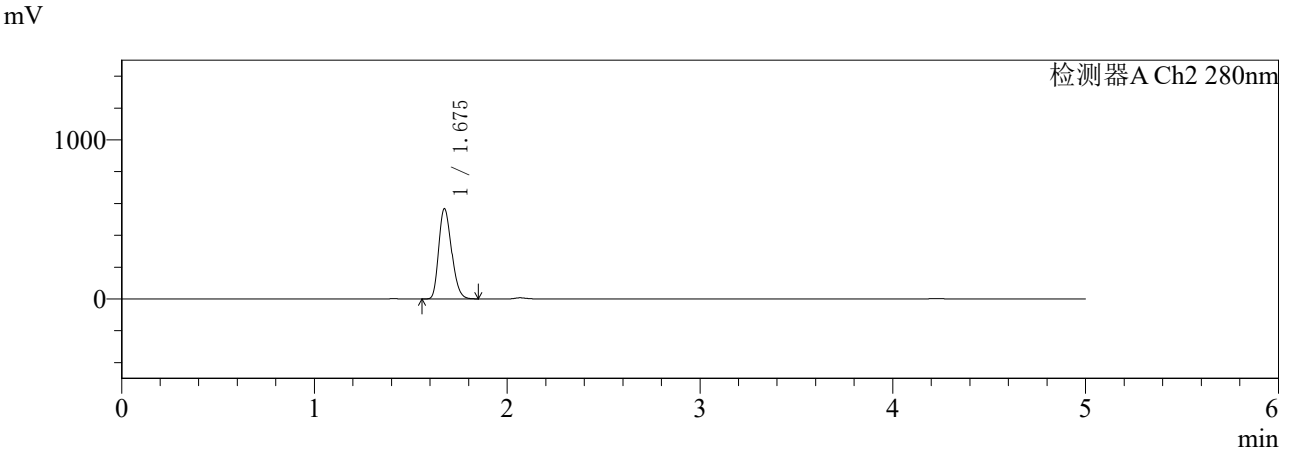
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-65-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-5min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-19
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 22:31:43　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:37:49　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2149340	100.000	371307	12421	1.053	--
总计		2149340	100.000	371307			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2609360	100.000	563889	3033	1.236	--
总计		2609360	100.000	563889			

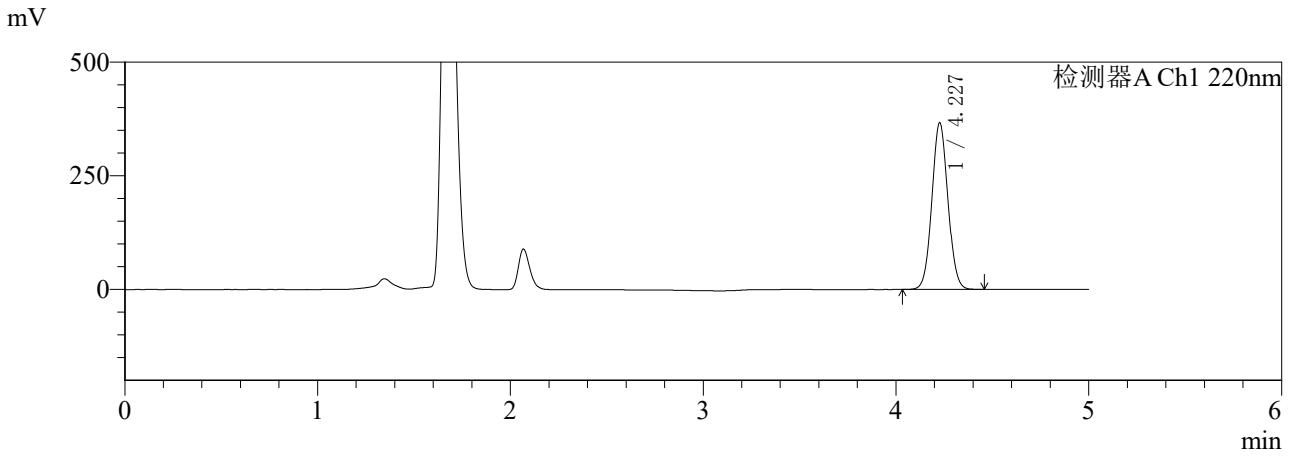
SHIMADZU LabSolutions

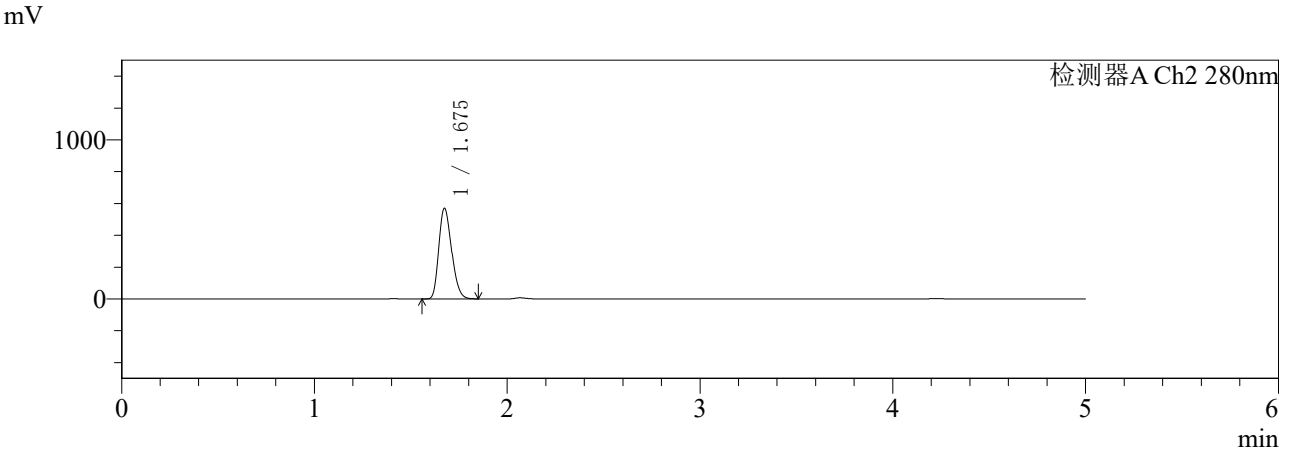
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-66-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-5min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-28
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 22:37:06　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:37:52　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2116224	100.000	365925	12427	1.053	--
总计		2116224	100.000	365925			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2618609	100.000	565505	3037	1.236	--
总计		2618609	100.000	565505			

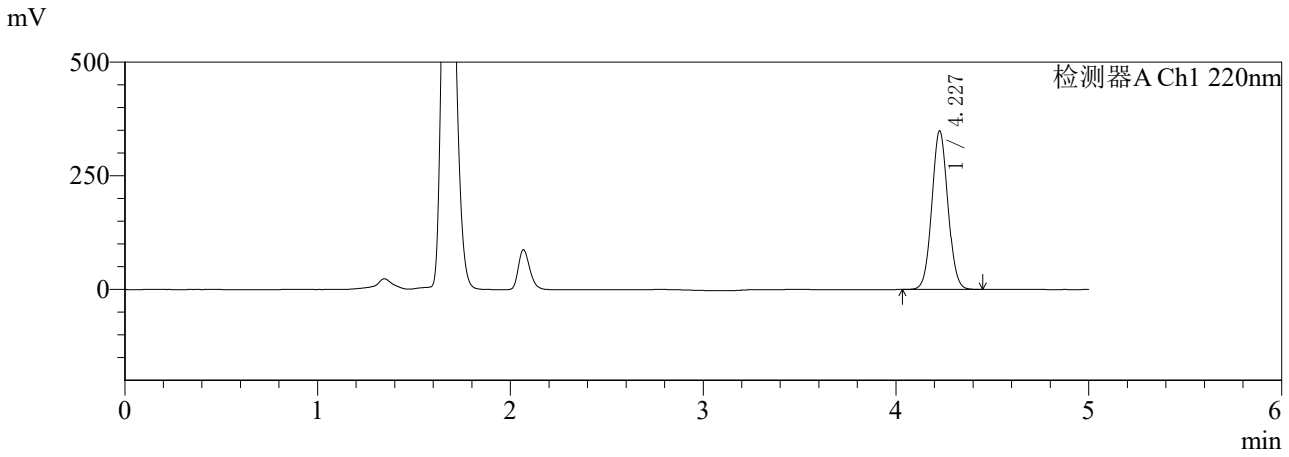
SHIMADZU LabSolutions

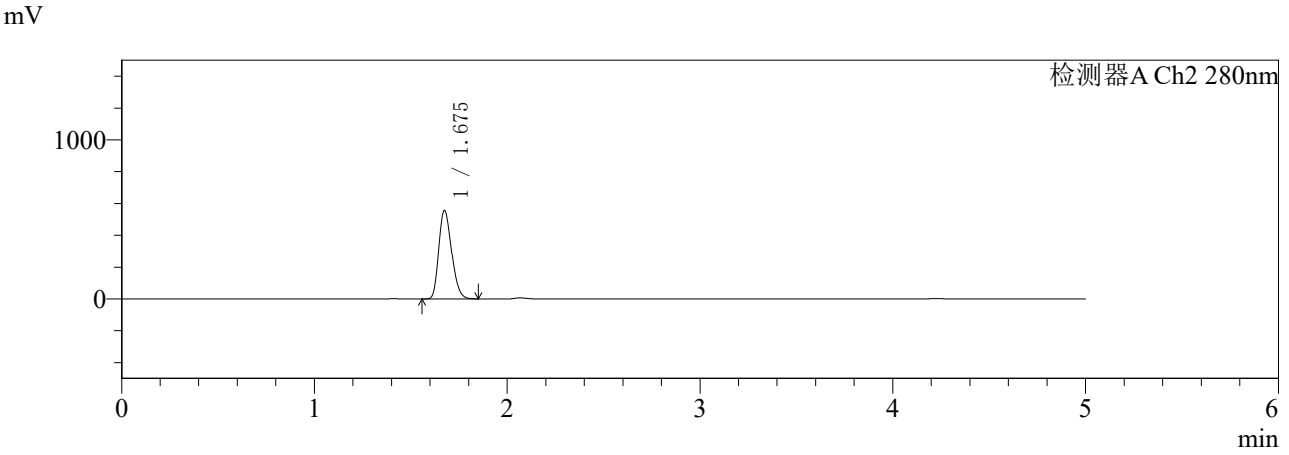
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-67-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-5min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-37
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 22:42:29　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:37:55　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2014726	100.000	348029	12404	1.053	--
总计		2014726	100.000	348029			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2563097	100.000	552611	3022	1.233	--
总计		2563097	100.000	552611			

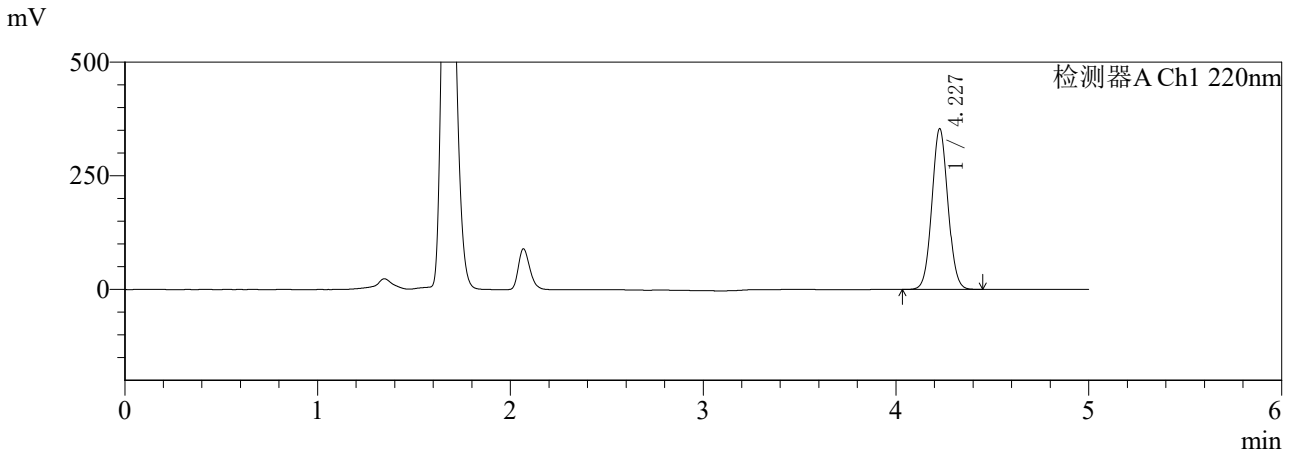
SHIMADZU LabSolutions

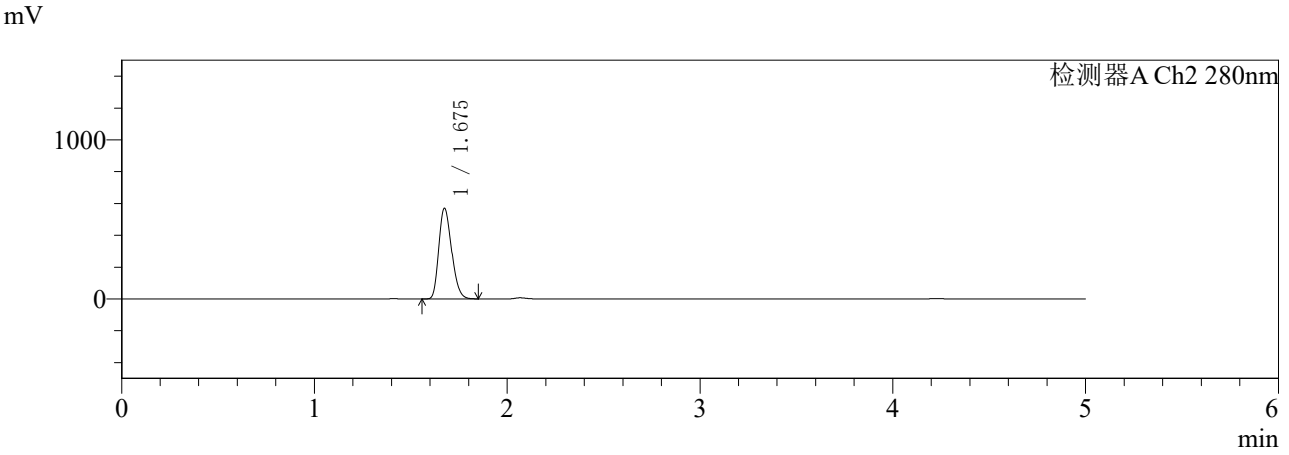
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-68-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-5min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-46
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 22:47:52　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:37:57　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2040839	100.000	352928	12422	1.053	--
总计		2040839	100.000	352928			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2617644	100.000	565740	3044	1.235	--
总计		2617644	100.000	565740			

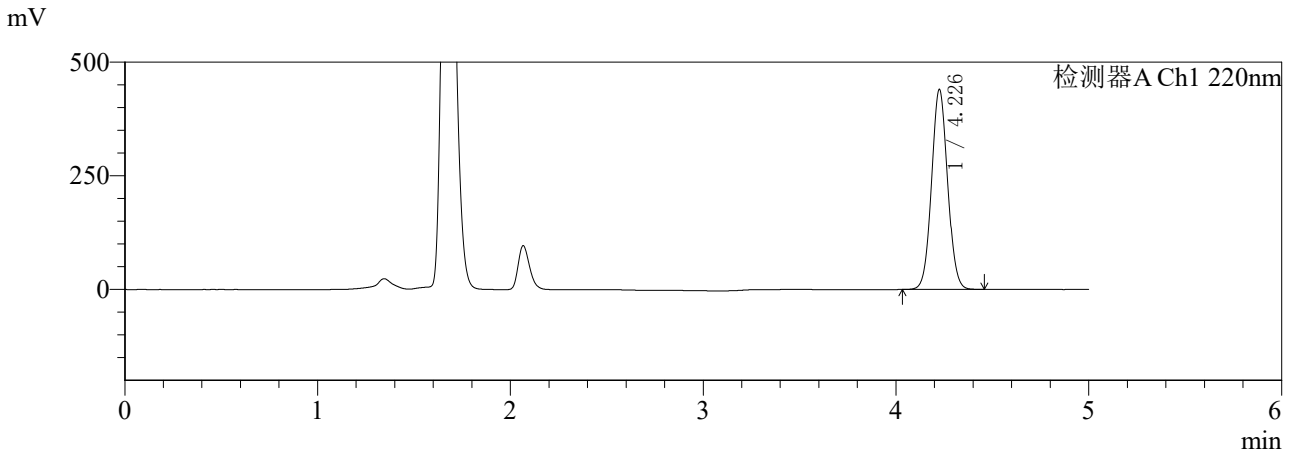
SHIMADZU LabSolutions

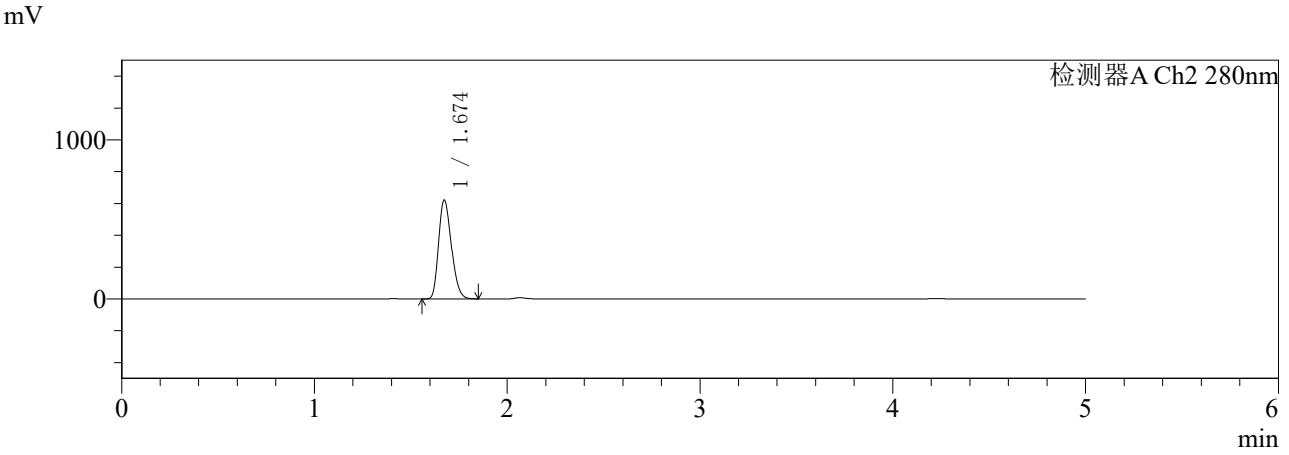
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-69-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-10min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-2
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 22:53:15　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:38:00　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2540909	100.000	437614	12398	1.054	--
总计		2540909	100.000	437614			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	2856187	100.000	619260	3039	1.233	--
总计		2856187	100.000	619260			

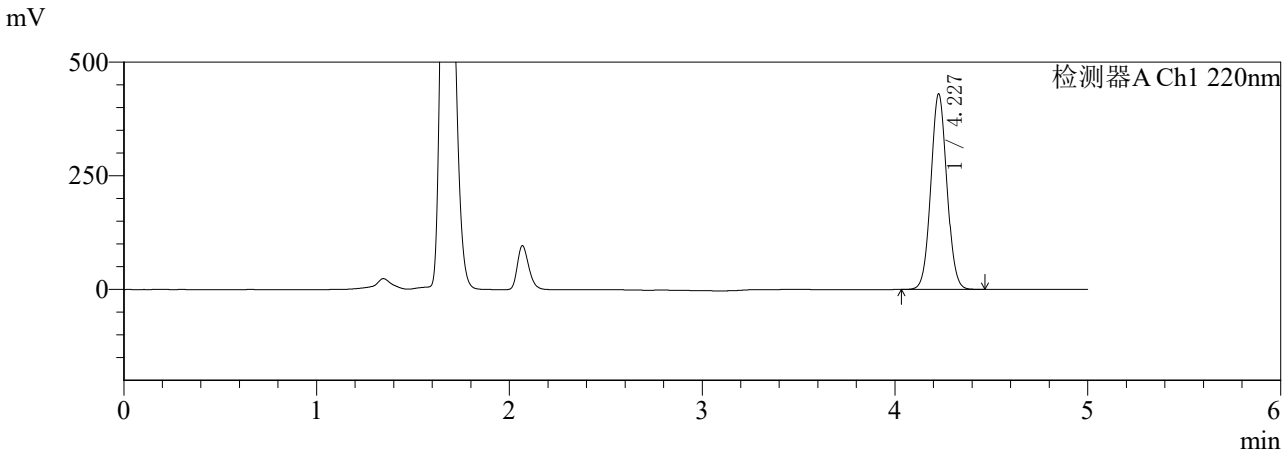
SHIMADZU LabSolutions

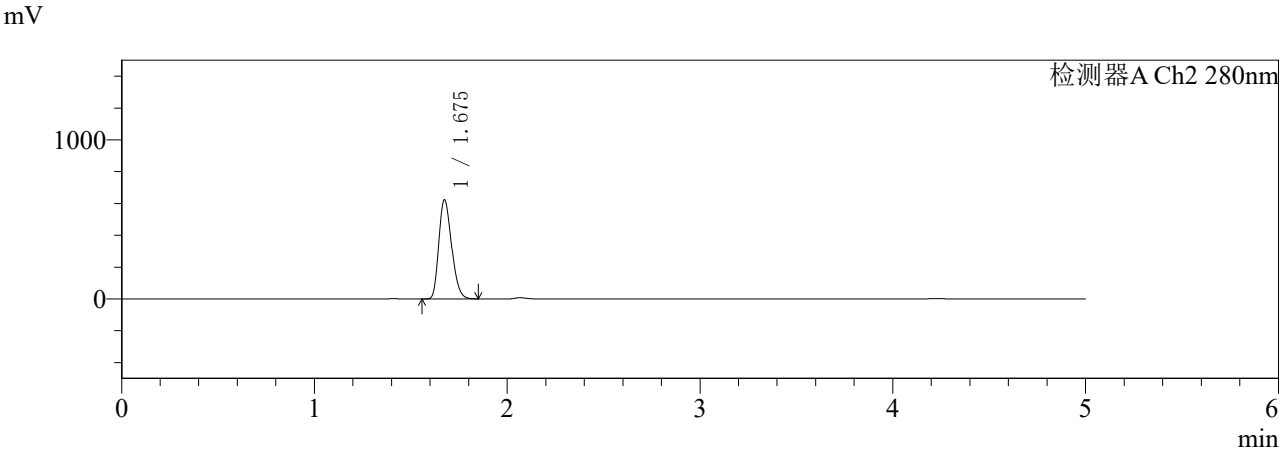
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-70-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-10min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-11
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 22:58:39　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:38:03　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2484881	100.000	429074	12407	1.053	--
总计		2484881	100.000	429074			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2854997	100.000	618458	3058	1.237	--
总计		2854997	100.000	618458			

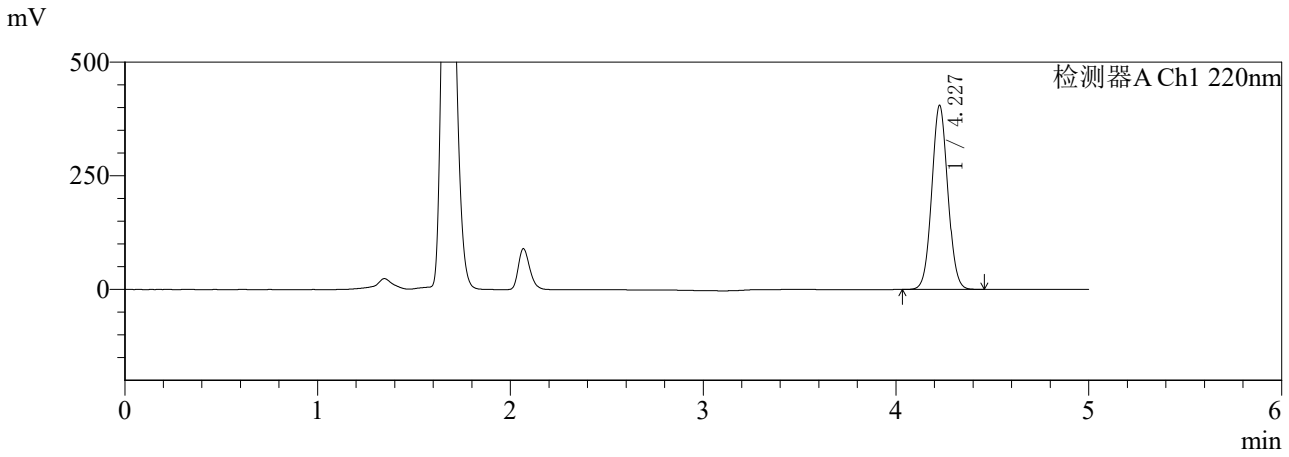
SHIMADZU LabSolutions

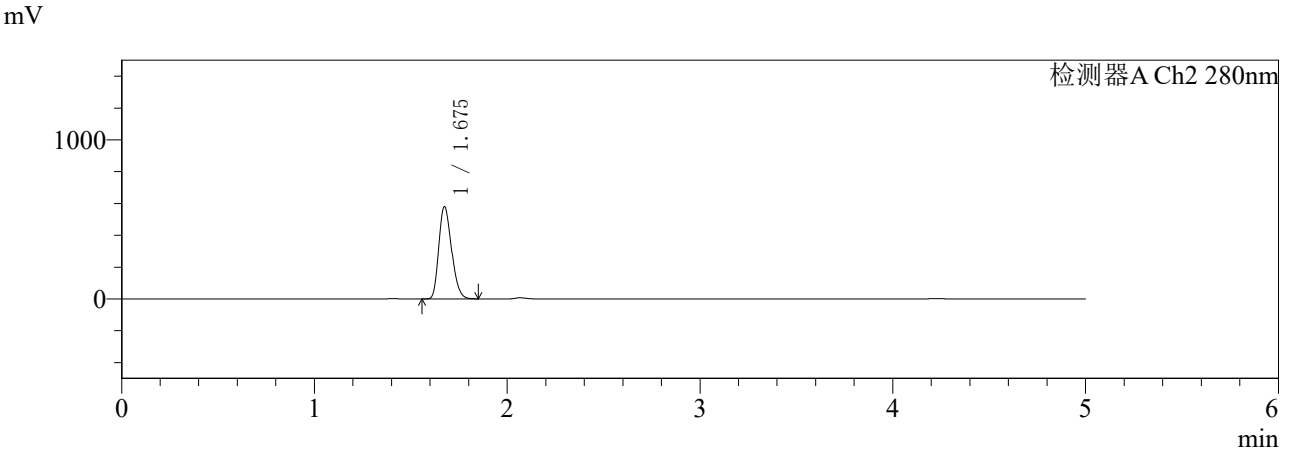
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-71-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-10min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-20
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 23:04:02　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:38:06　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2338633	100.000	403559	12407	1.053	--
总计		2338633	100.000	403559			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2655841	100.000	575868	3060	1.236	--
总计		2655841	100.000	575868			

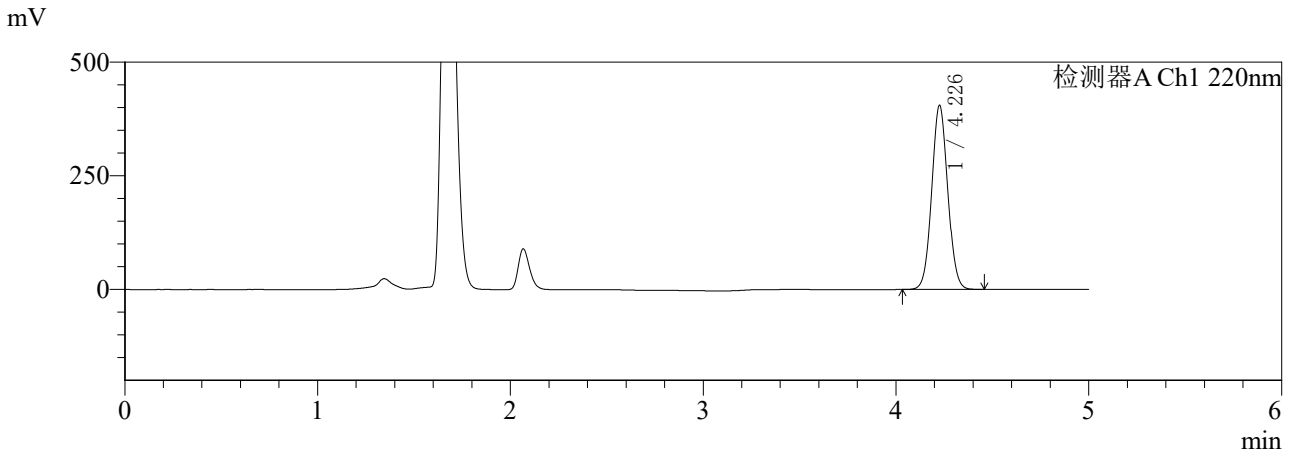
SHIMADZU LabSolutions

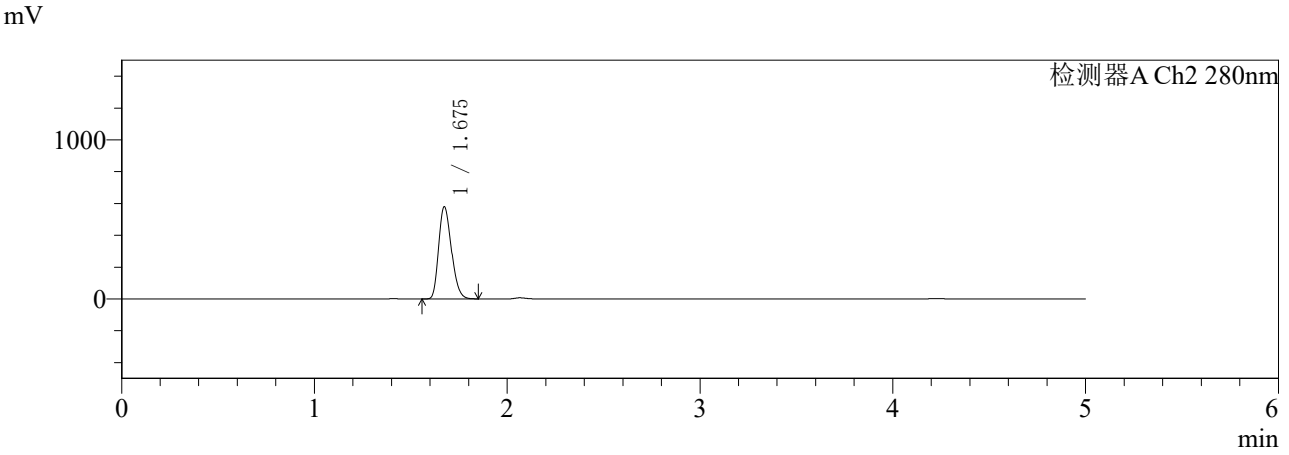
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-72-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-10min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-29
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 23:09:25　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:38:09　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2339298	100.000	403361	12392	1.052	--
总计		2339298	100.000	403361			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2651871	100.000	576928	3063	1.237	--
总计		2651871	100.000	576928			

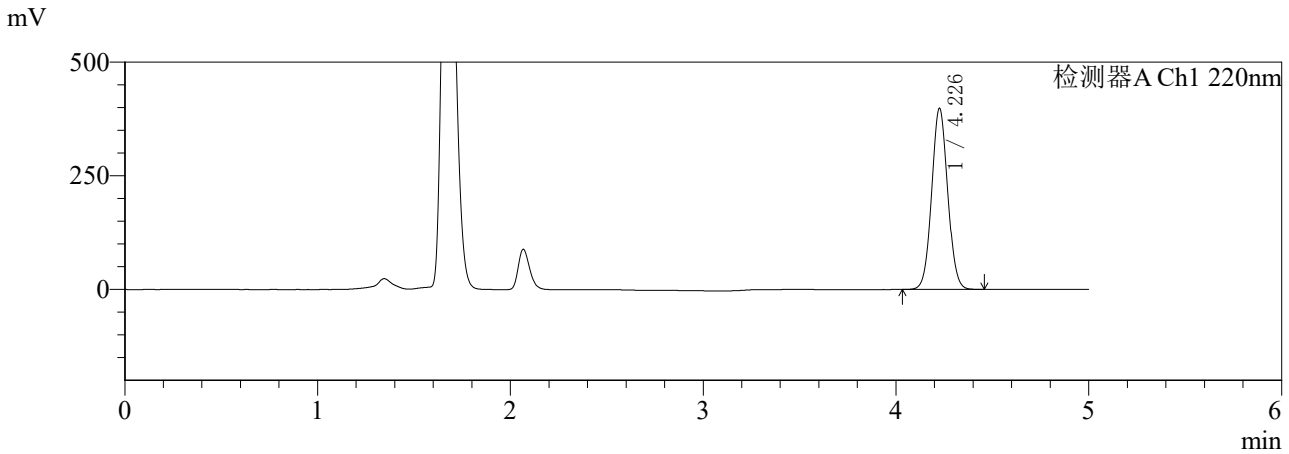
SHIMADZU LabSolutions

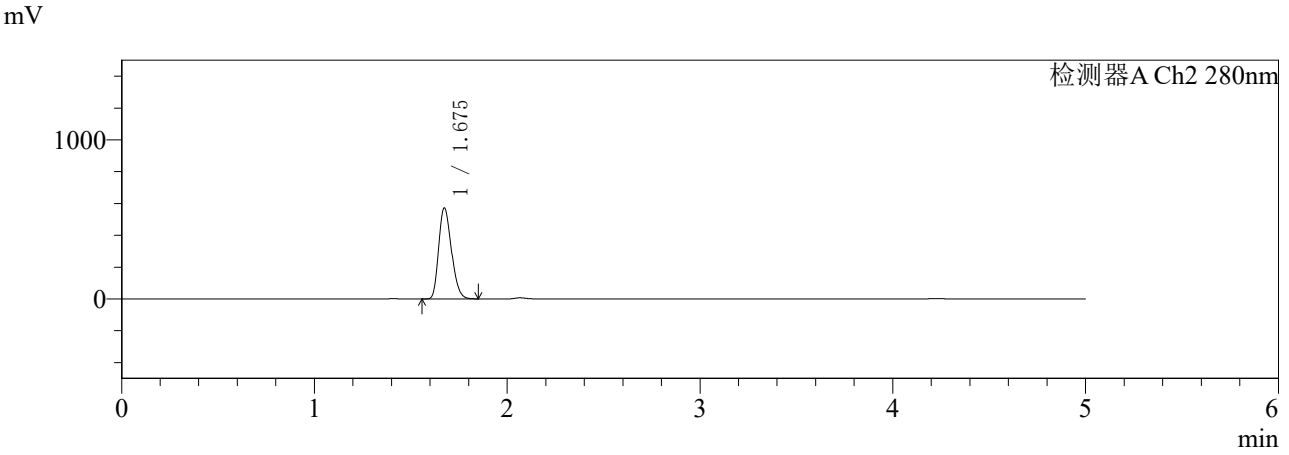
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-73-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-10min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-38
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 23:14:48　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:38:12　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2301625	100.000	396713	12407	1.052	--
总计		2301625	100.000	396713			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2617459	100.000	569746	3068	1.236	--
总计		2617459	100.000	569746			

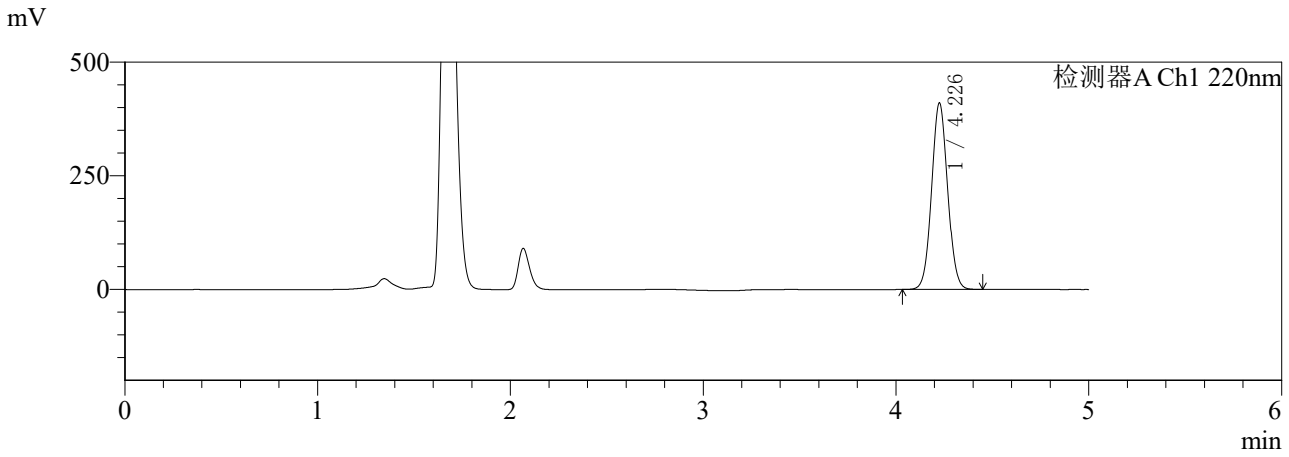
SHIMADZU LabSolutions

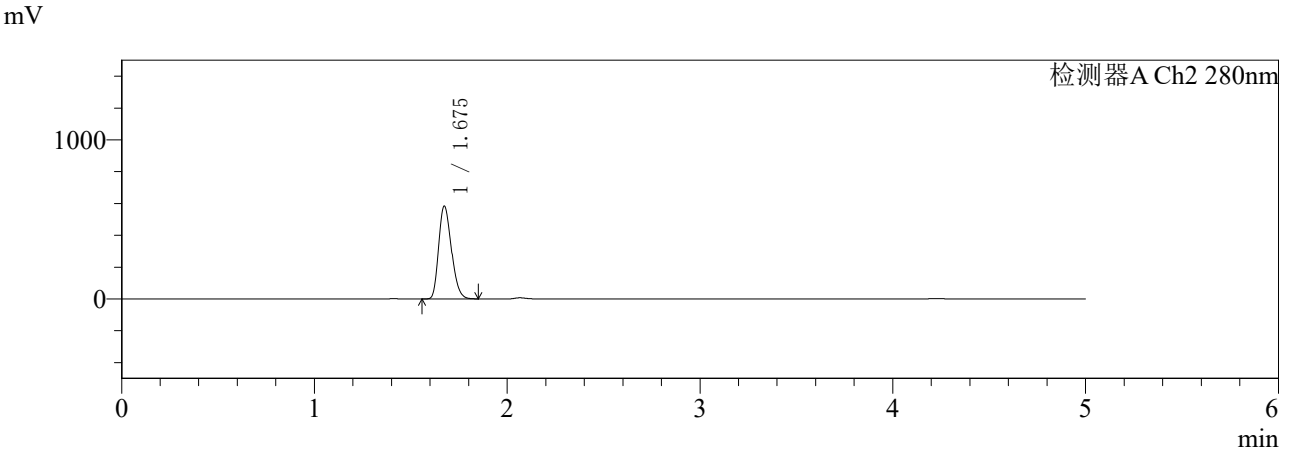
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-74-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-10min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-47
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 23:20:11　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:38:15　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2366826	100.000	407848	12416	1.053	--
总计		2366826	100.000	407848			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2668019	100.000	581008	3068	1.236	--
总计		2668019	100.000	581008			

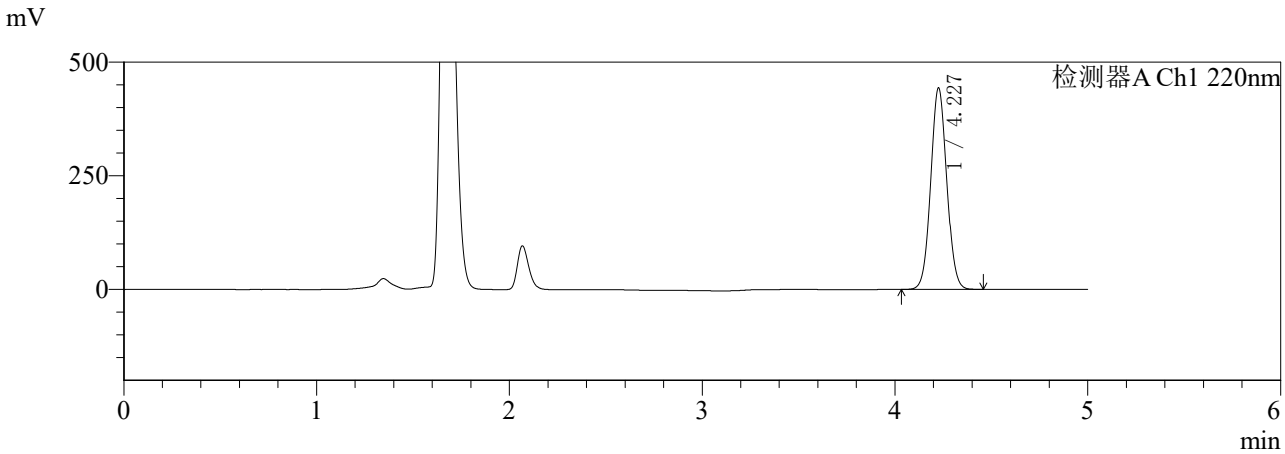
SHIMADZU LabSolutions

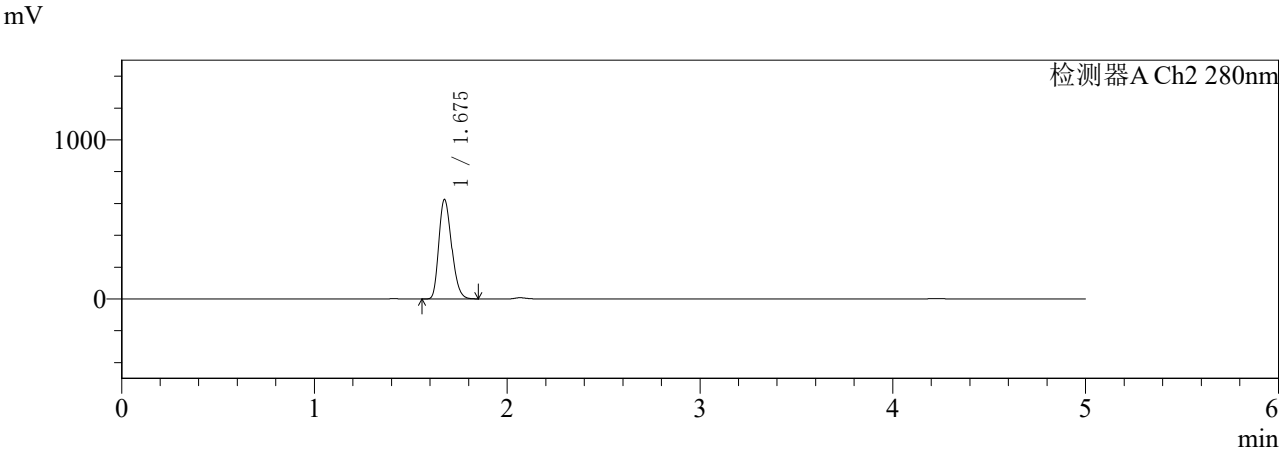
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-75-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-15min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-3
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 23:25:35　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:38:17　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2560482	100.000	441634	12396	1.052	--
总计		2560482	100.000	441634			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2857548	100.000	620614	3074	1.239	--
总计		2857548	100.000	620614			

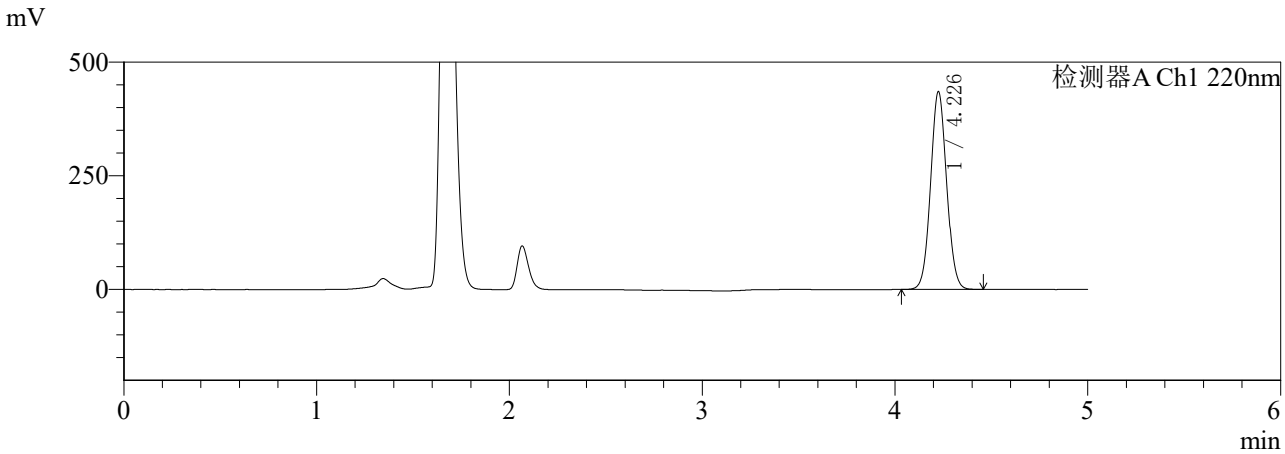
SHIMADZU LabSolutions

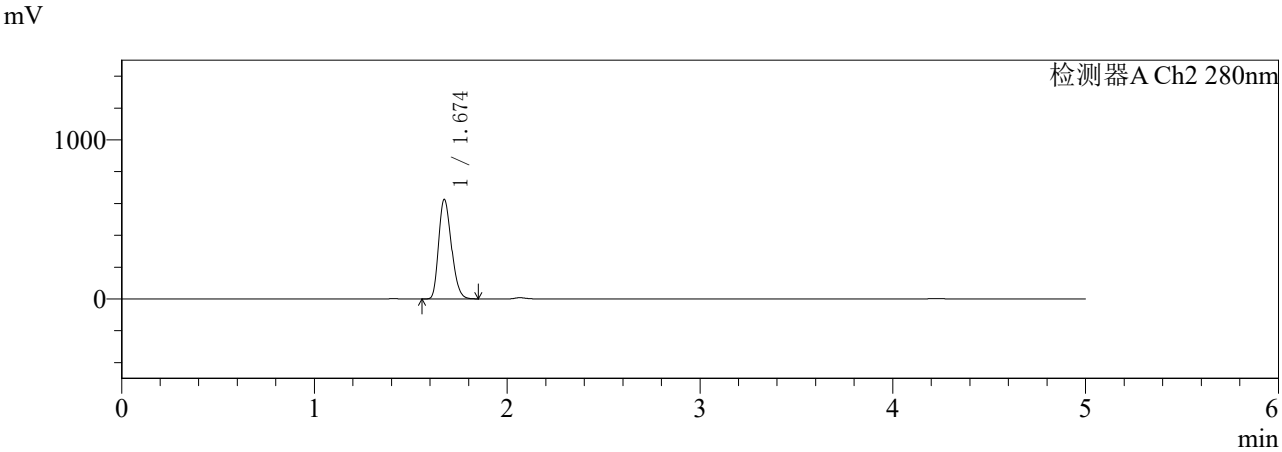
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-76-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-15min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-12
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 23:30:58　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:38:20　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2513568	100.000	432640	12399	1.052	--
总计		2513568	100.000	432640			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	2858229	100.000	623105	3074	1.239	--
总计		2858229	100.000	623105			

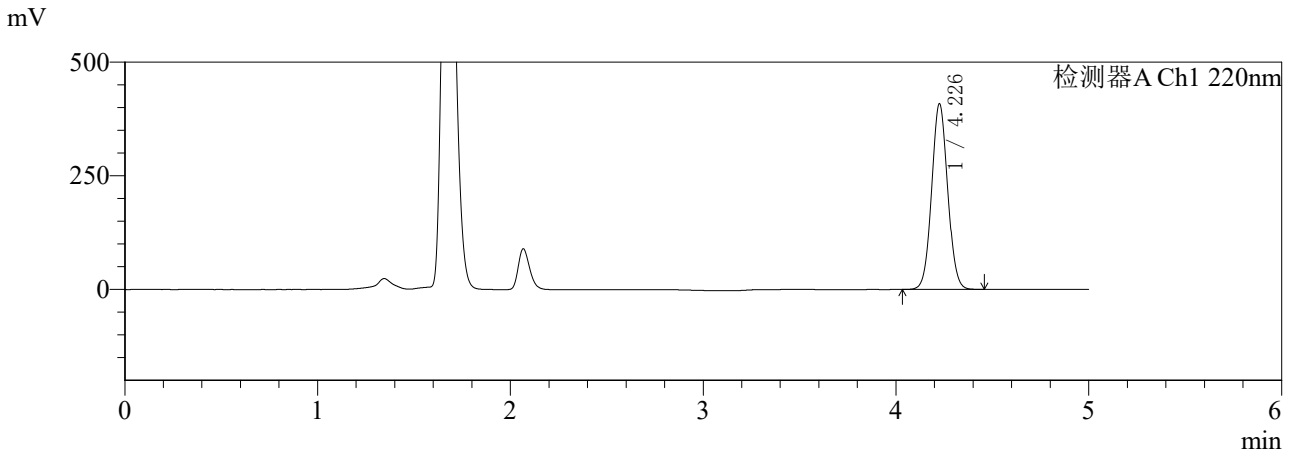
SHIMADZU LabSolutions

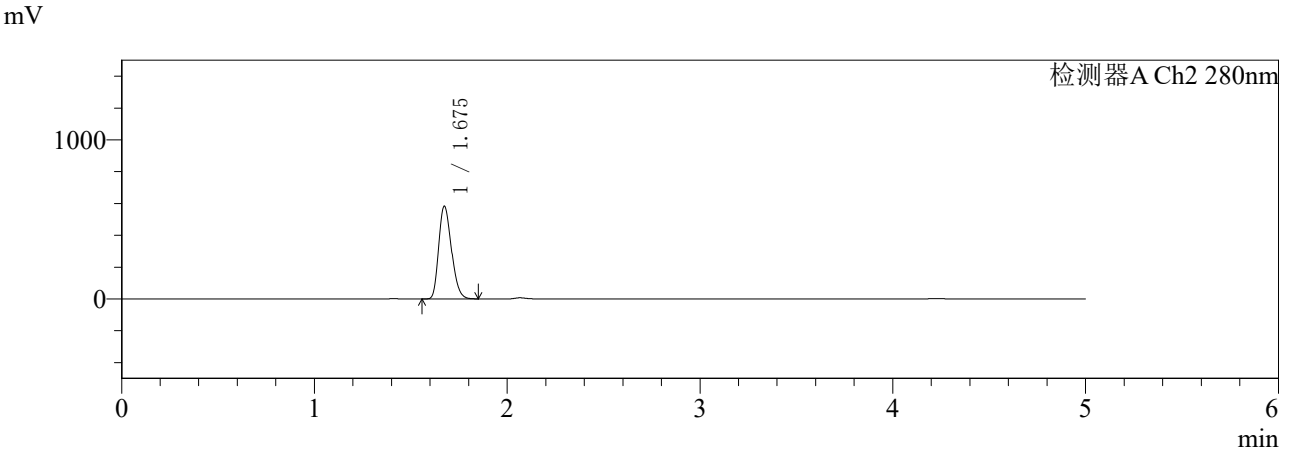
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-77-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-15min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-21
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 23:36:21　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:38:23　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2358350	100.000	406453	12406	1.052	--
总计		2358350	100.000	406453			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2662679	100.000	580147	3076	1.239	--
总计		2662679	100.000	580147			

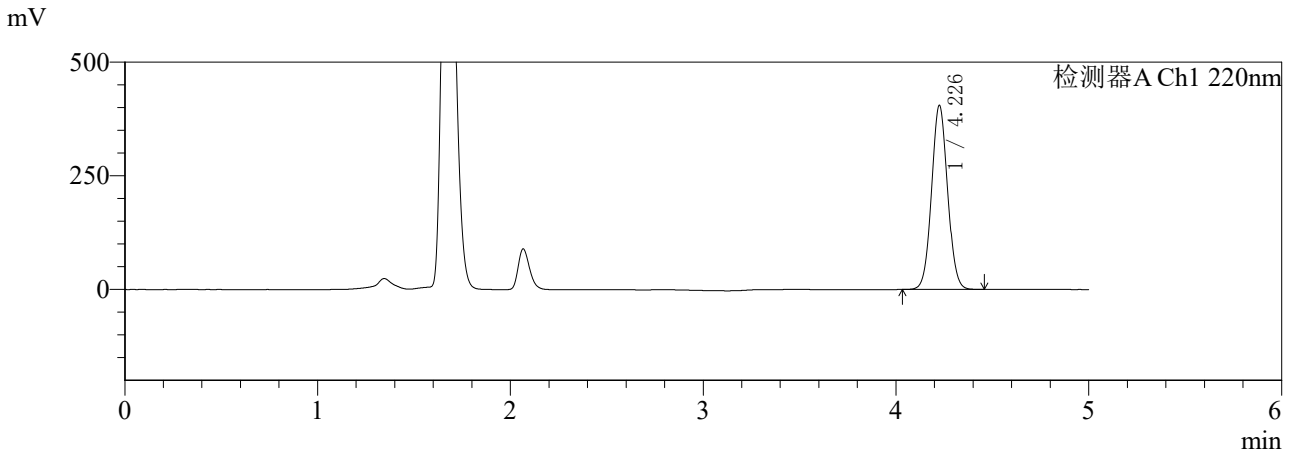
SHIMADZU LabSolutions

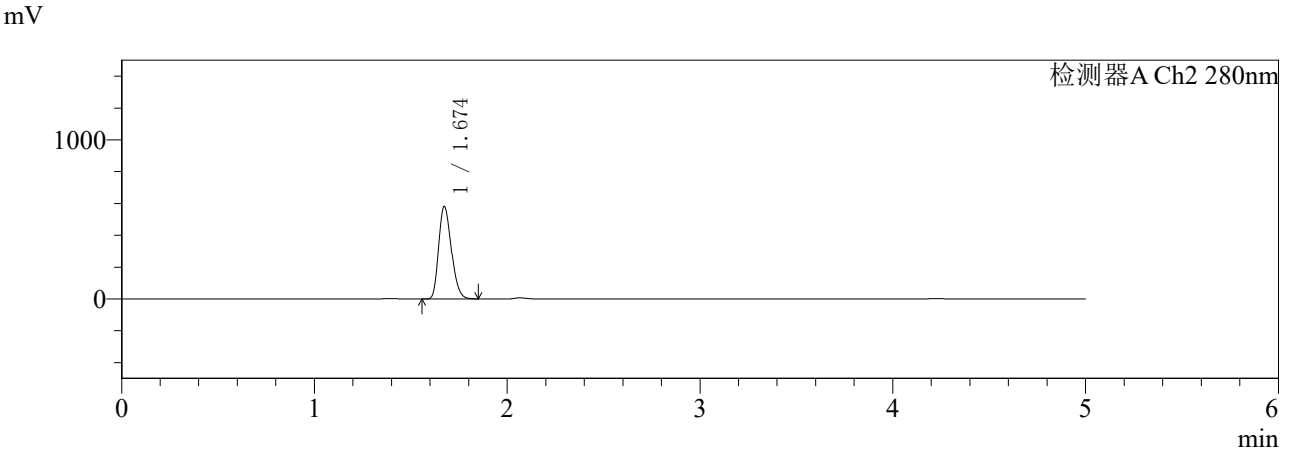
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-78-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-15min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-30
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 23:41:44　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:38:26　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2337109	100.000	402886	12420	1.052	--
总计		2337109	100.000	402886			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	2649971	100.000	578357	3080	1.236	--
总计		2649971	100.000	578357			

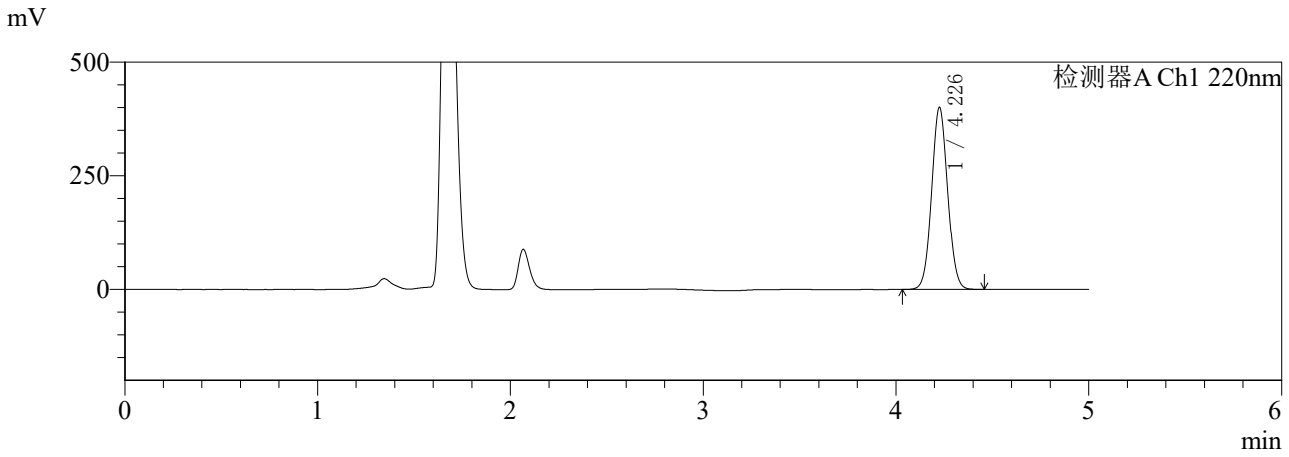
SHIMADZU LabSolutions

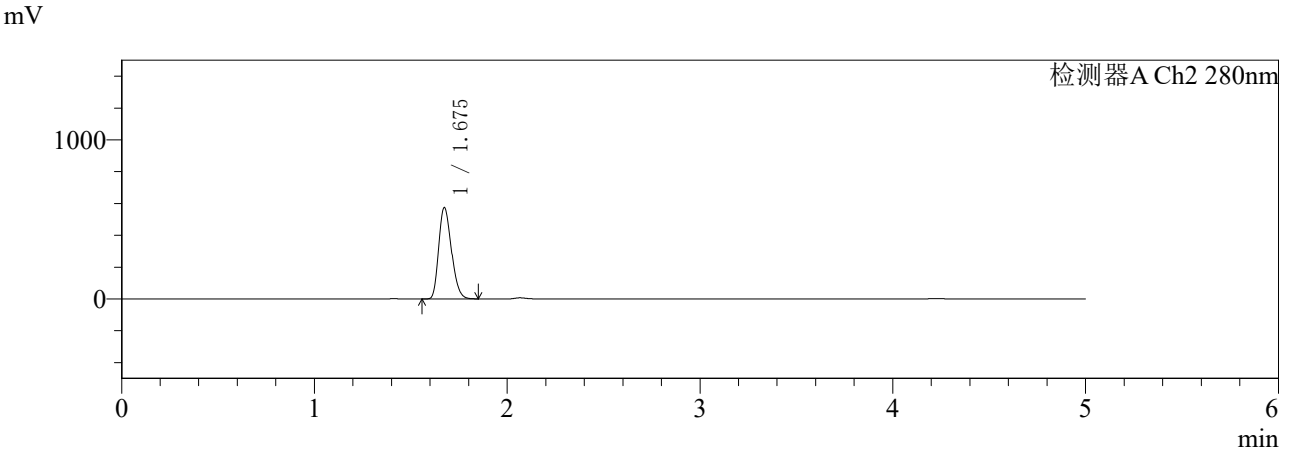
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-79-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-15min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-39
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 23:47:07　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:38:28　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2311071	100.000	398521	12423	1.052	--
总计		2311071	100.000	398521			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2617975	100.000	571679	3088	1.240	--
总计		2617975	100.000	571679			

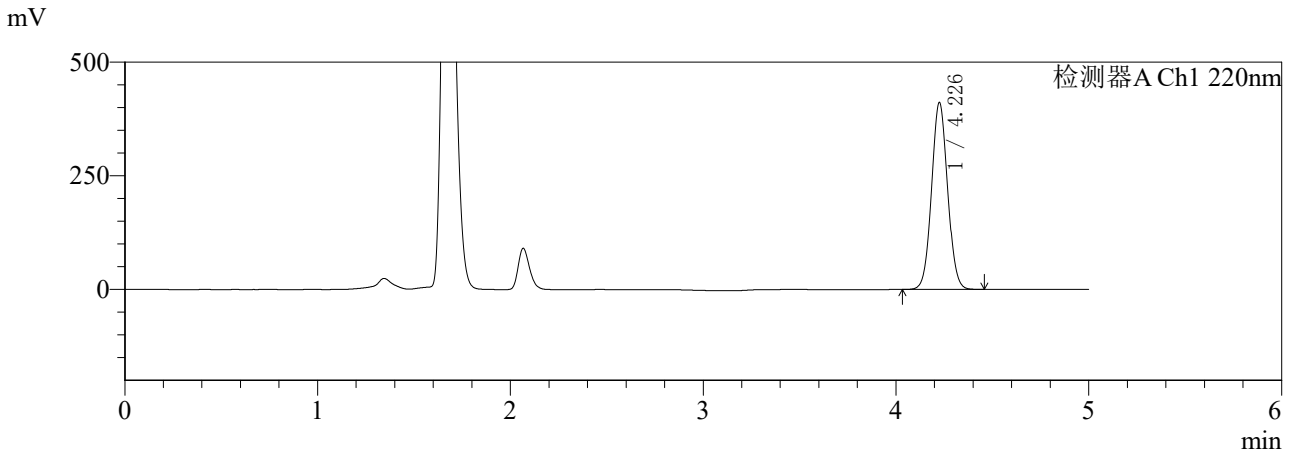
SHIMADZU LabSolutions

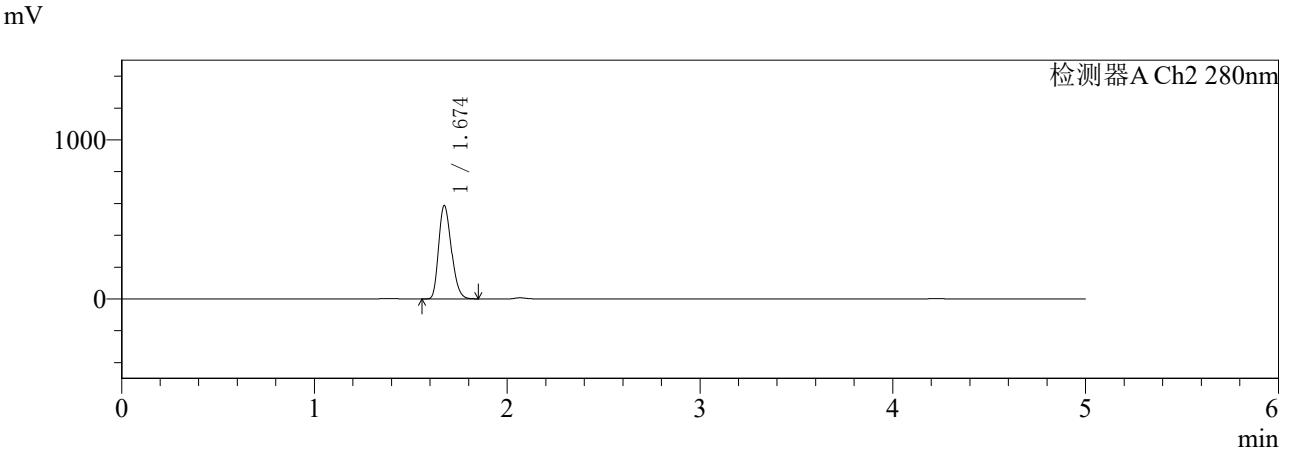
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-80-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-15min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-48
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 23:52:30　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:38:31　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2375379	100.000	409099	12399	1.051	--
总计		2375379	100.000	409099			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	2673686	100.000	584387	3088	1.241	--
总计		2673686	100.000	584387			

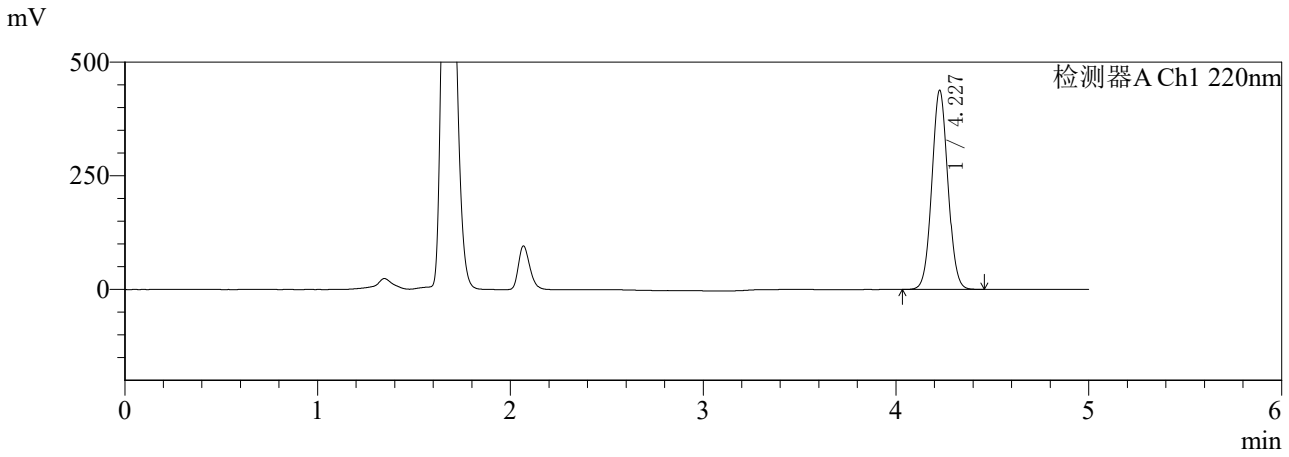
SHIMADZU LabSolutions

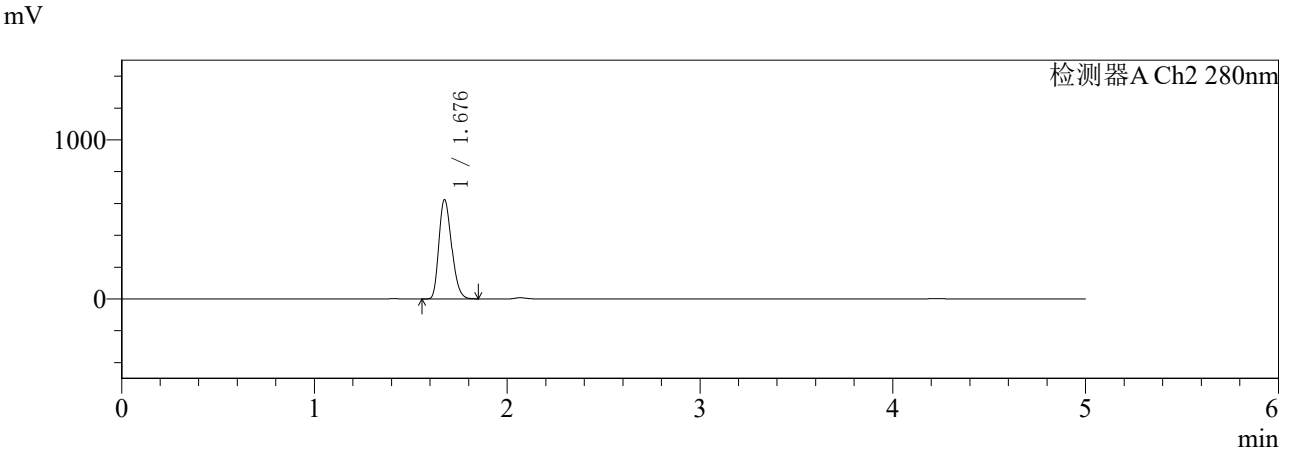
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-81-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-20min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-4
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/12 23:57:54　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:38:34　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2530131	100.000	437029	12410	1.051	--
总计		2530131	100.000	437029			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.676	2840035	100.000	619182	3104	1.243	--
总计		2840035	100.000	619182			

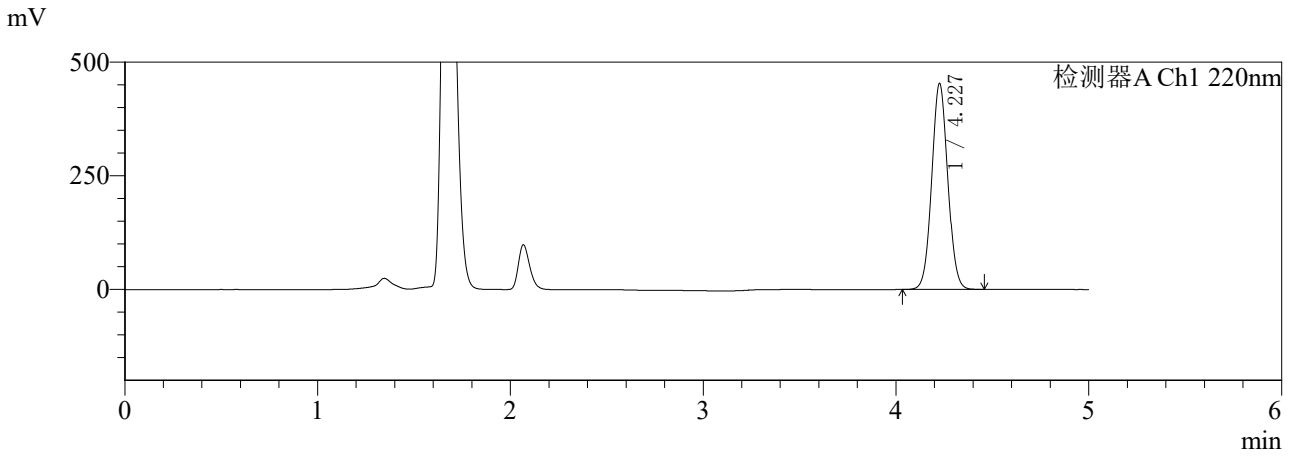
SHIMADZU LabSolutions

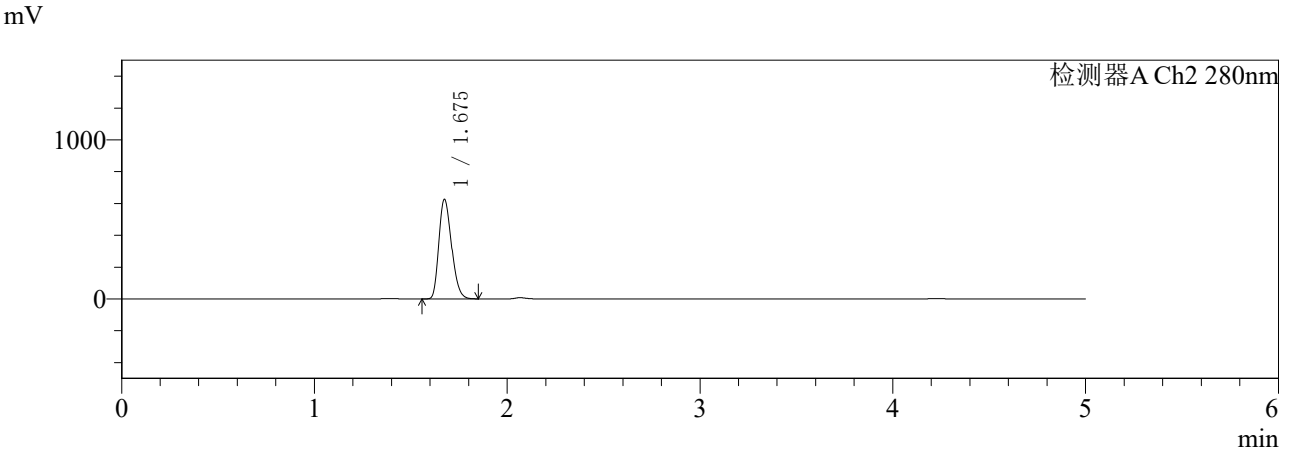
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-82-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-20min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-13
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 00:03:17　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:38:37　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2617917	100.000	451368	12382	1.051	--
总计		2617917	100.000	451368			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2847814	100.000	621672	3104	1.245	--
总计		2847814	100.000	621672			

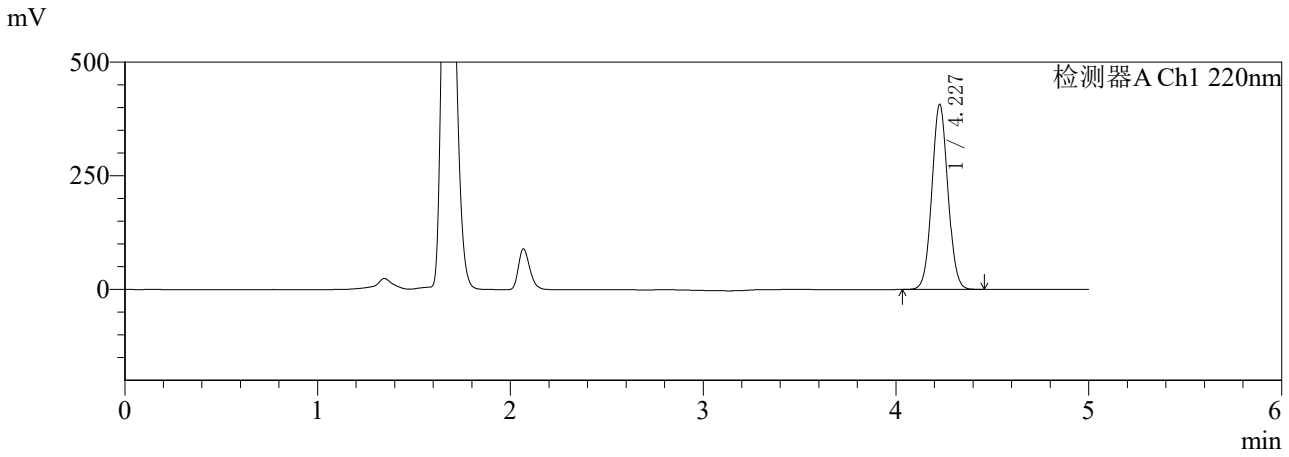
SHIMADZU LabSolutions

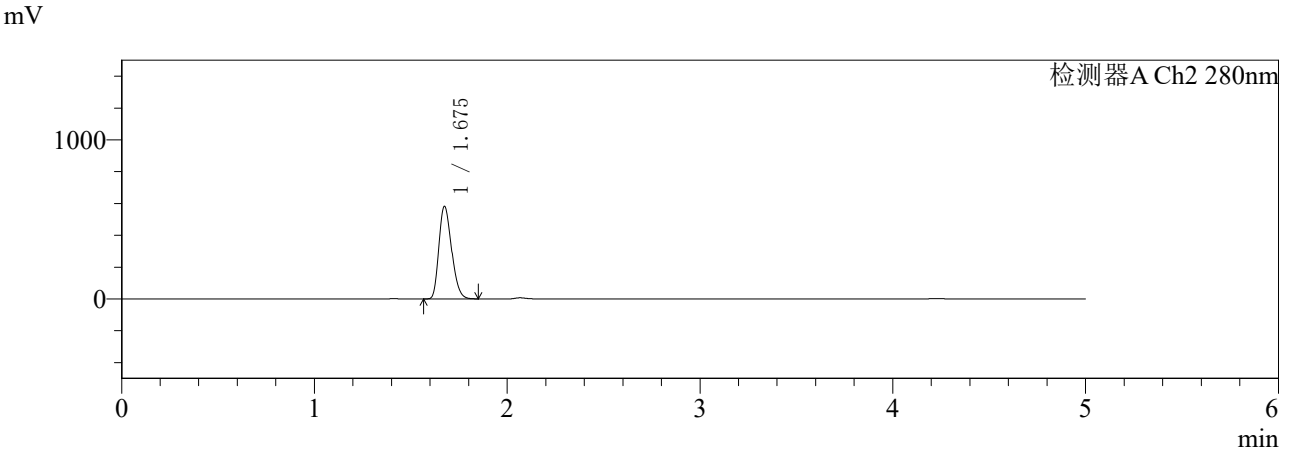
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-83-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-20min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-22
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 00:08:41　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:38:40　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2350934	100.000	406196	12411	1.050	--
总计		2350934	100.000	406196			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2647797	100.000	577610	3104	1.244	--
总计		2647797	100.000	577610			

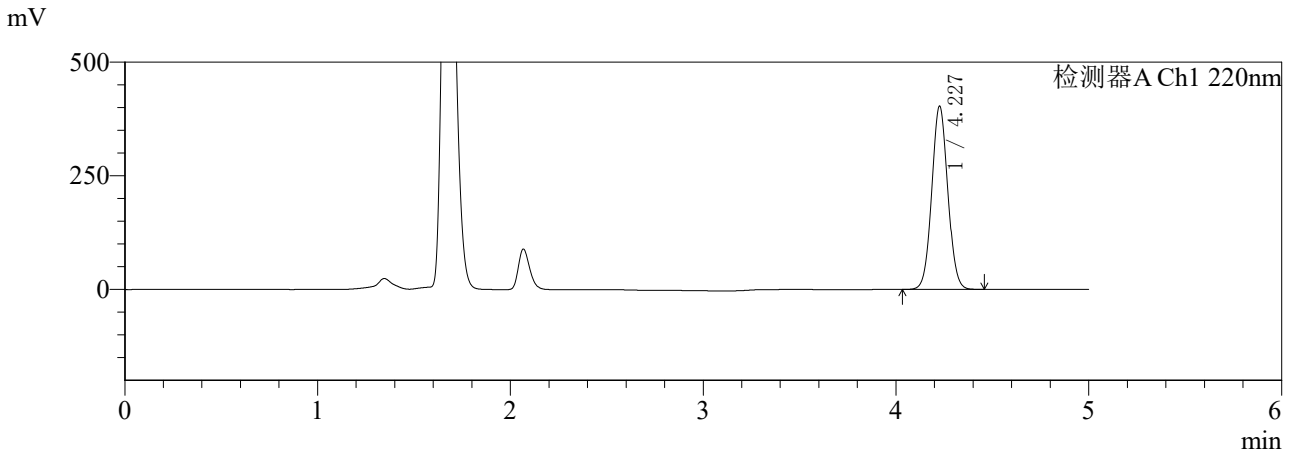
SHIMADZU LabSolutions

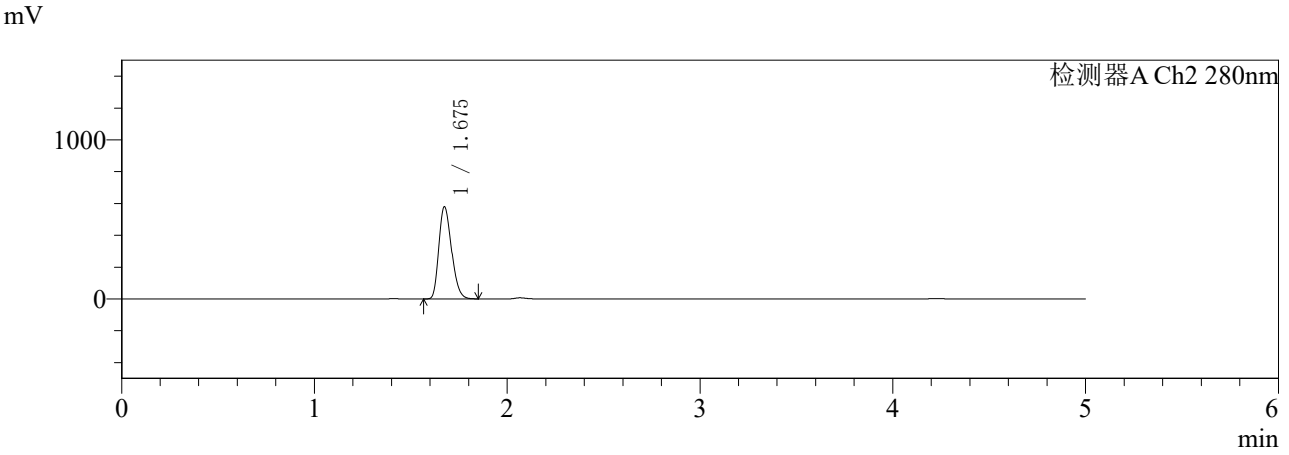
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-84-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-20min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-31
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 00:14:04　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:38:43　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2329327	100.000	401868	12394	1.050	--
总计		2329327	100.000	401868			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2633688	100.000	575559	3109	1.245	--
总计		2633688	100.000	575559			

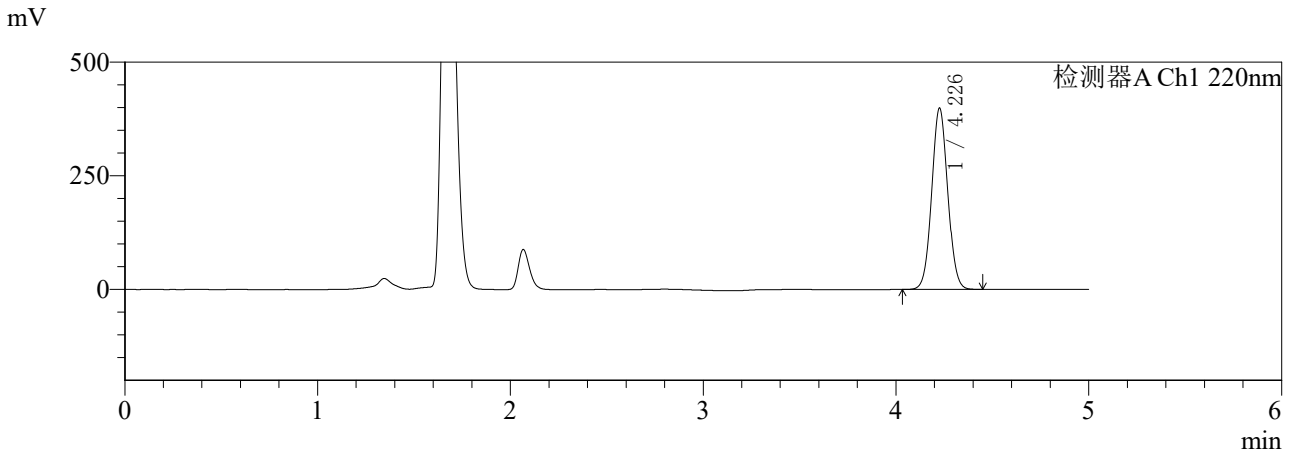
SHIMADZU LabSolutions

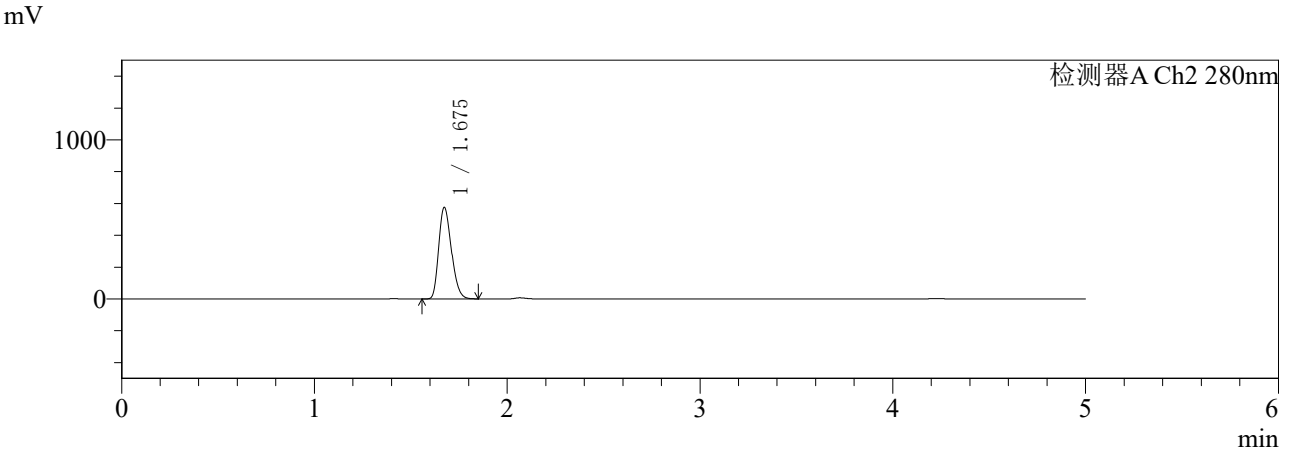
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-85-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-20min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-40
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 00:19:29　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:38:45　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2303142	100.000	397472	12422	1.050	--
总计		2303142	100.000	397472			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2615858	100.000	573287	3110	1.245	--
总计		2615858	100.000	573287			

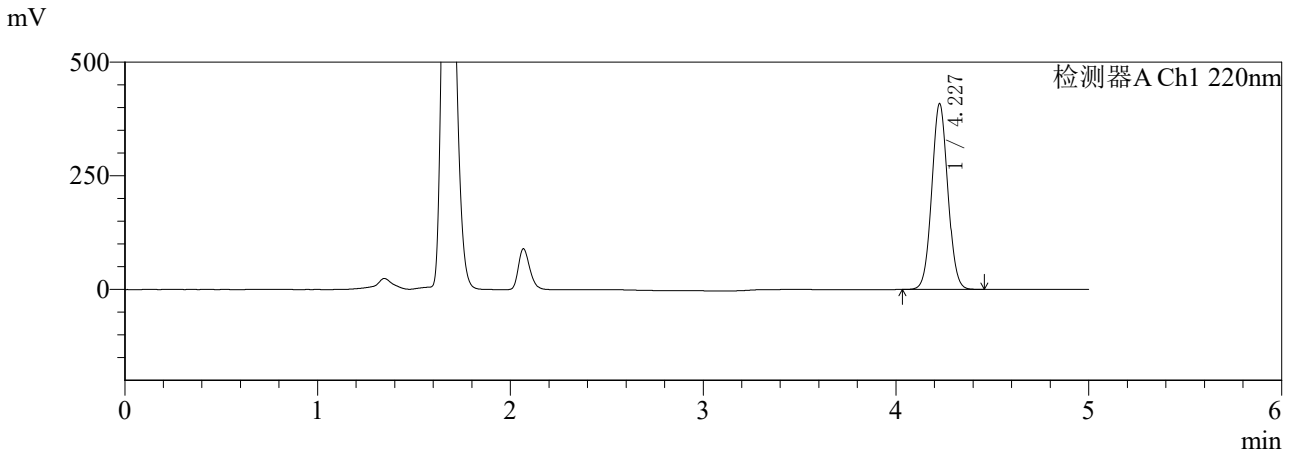
SHIMADZU LabSolutions

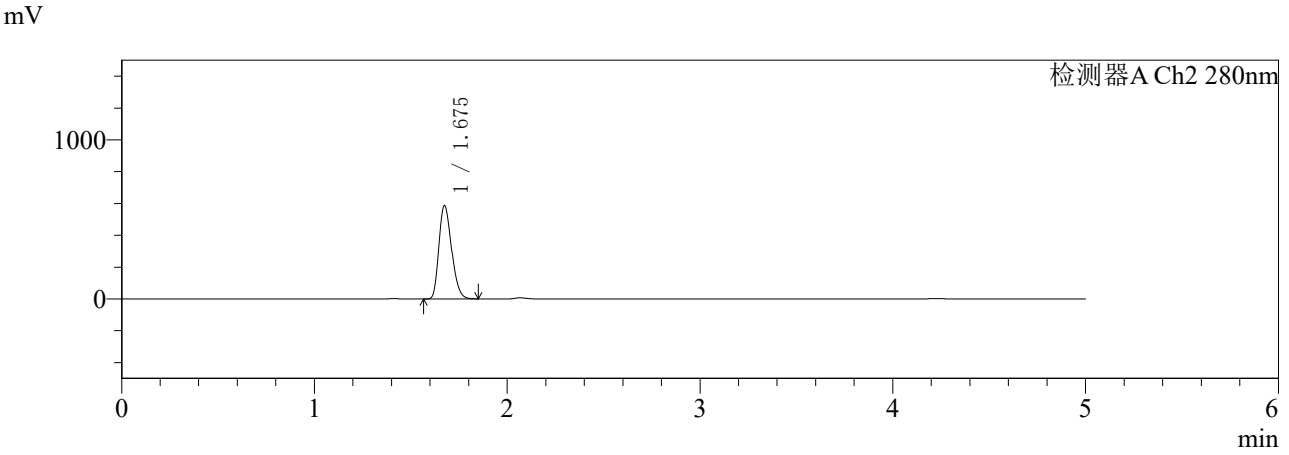
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-86-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-20min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-49
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 00:24:51　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:38:48　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2360882	100.000	407313	12397	1.050	--
总计		2360882	100.000	407313			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2662421	100.000	582727	3123	1.249	--
总计		2662421	100.000	582727			

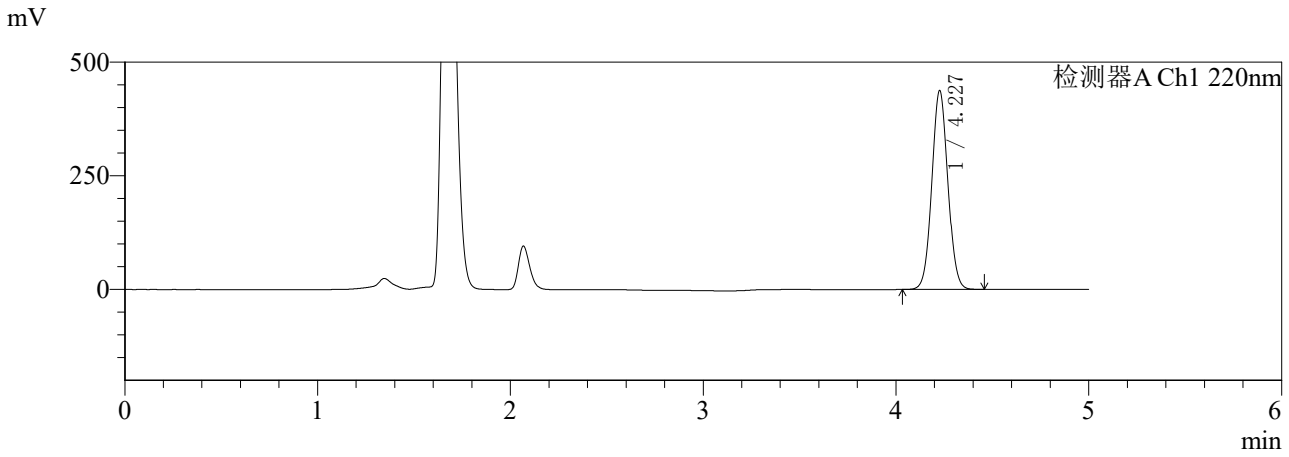
SHIMADZU LabSolutions

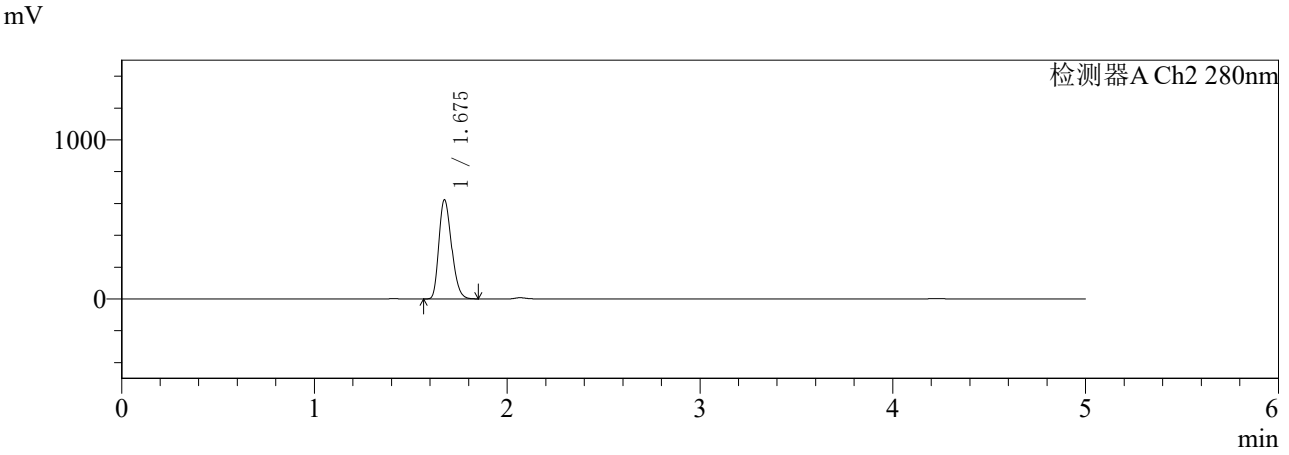
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-87-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-30min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-5
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 00:30:15　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:38:51　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2527034	100.000	436357	12401	1.050	--
总计		2527034	100.000	436357			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2827451	100.000	618742	3122	1.247	--
总计		2827451	100.000	618742			

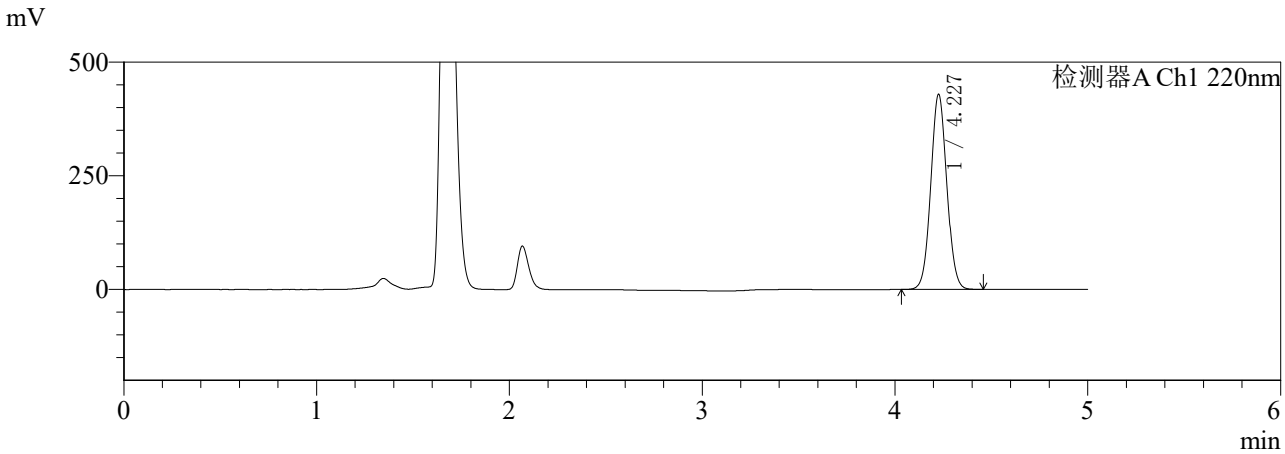
SHIMADZU LabSolutions

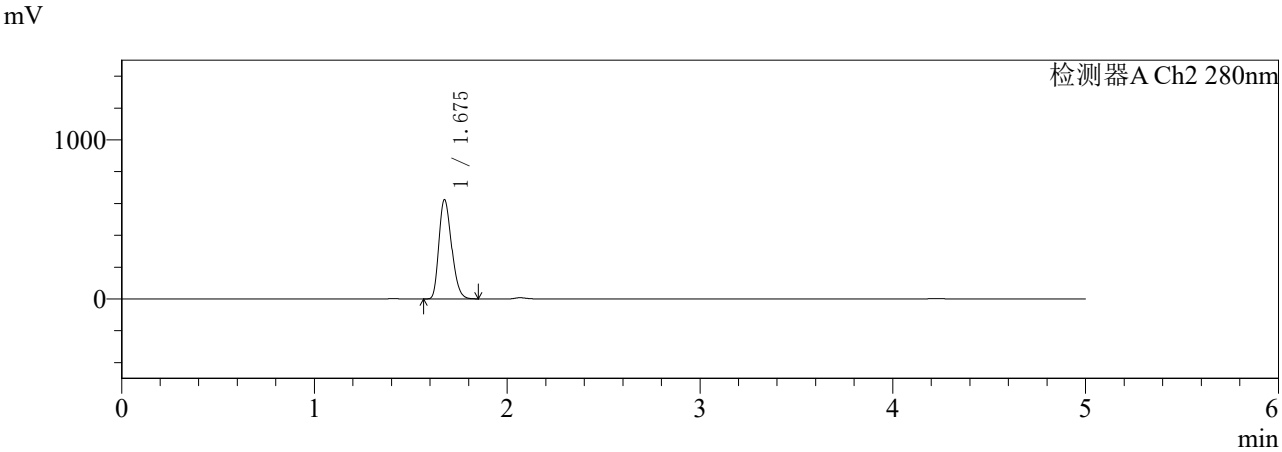
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-88-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-30min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-14
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 00:35:39　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:38:54　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2480251	100.000	427952	12400	1.050	--
总计		2480251	100.000	427952			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2827739	100.000	619137	3128	1.249	--
总计		2827739	100.000	619137			

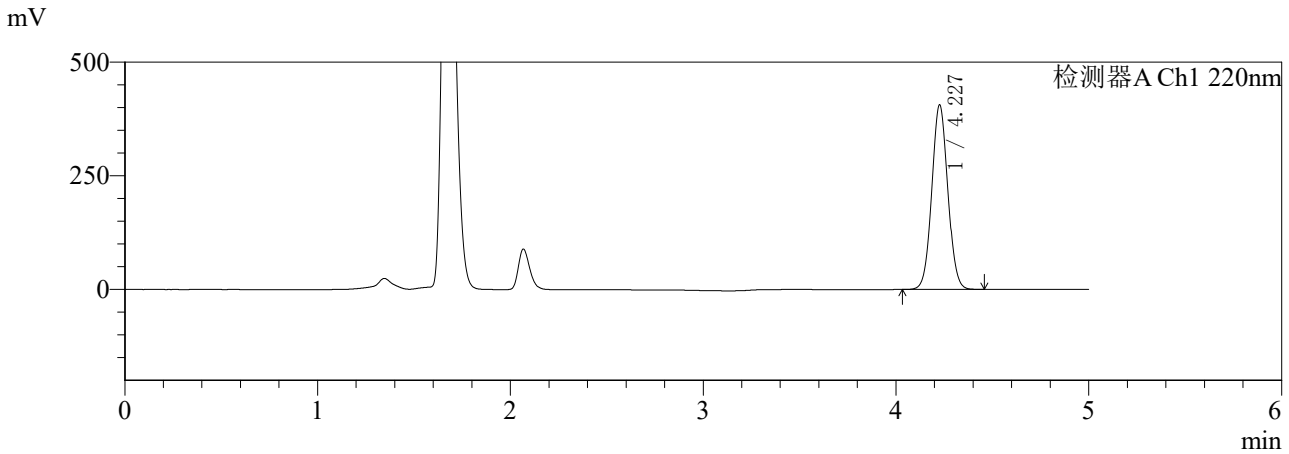
SHIMADZU LabSolutions

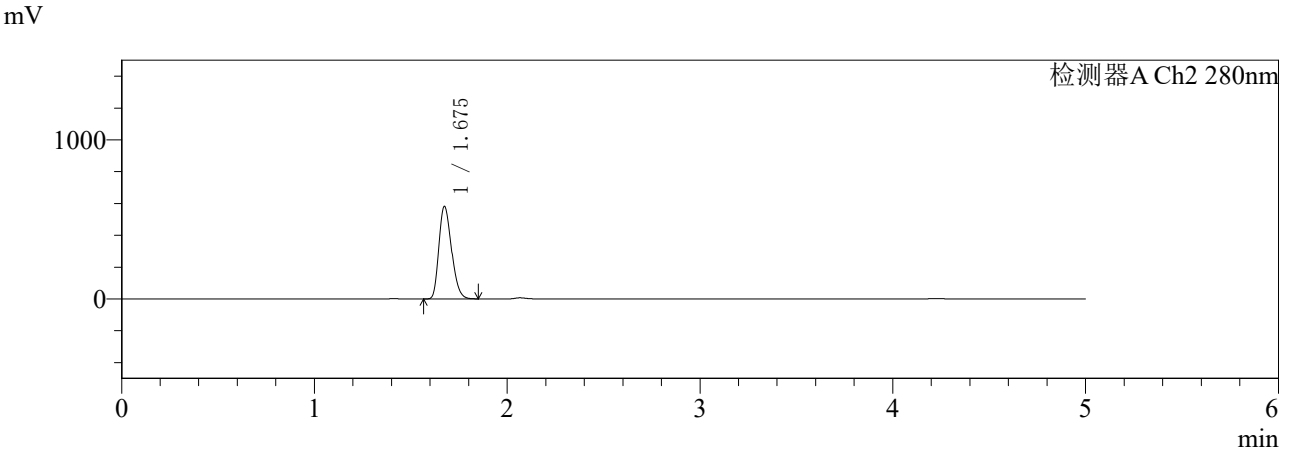
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-89-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-30min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-23
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 00:41:02　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:38:57　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2345522	100.000	404825	12406	1.049	--
总计		2345522	100.000	404825			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2635079	100.000	577634	3129	1.249	--
总计		2635079	100.000	577634			

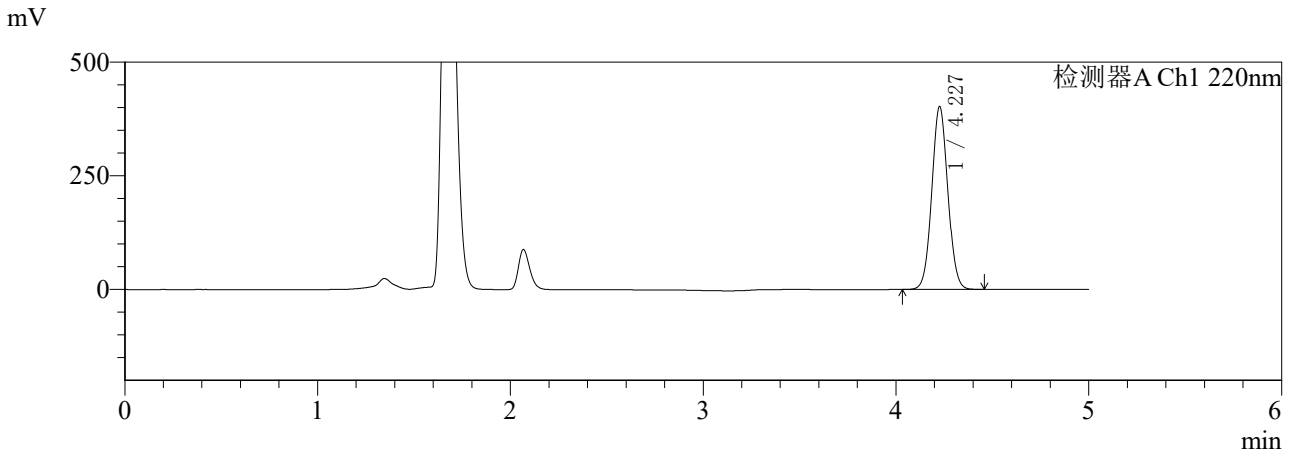
SHIMADZU LabSolutions

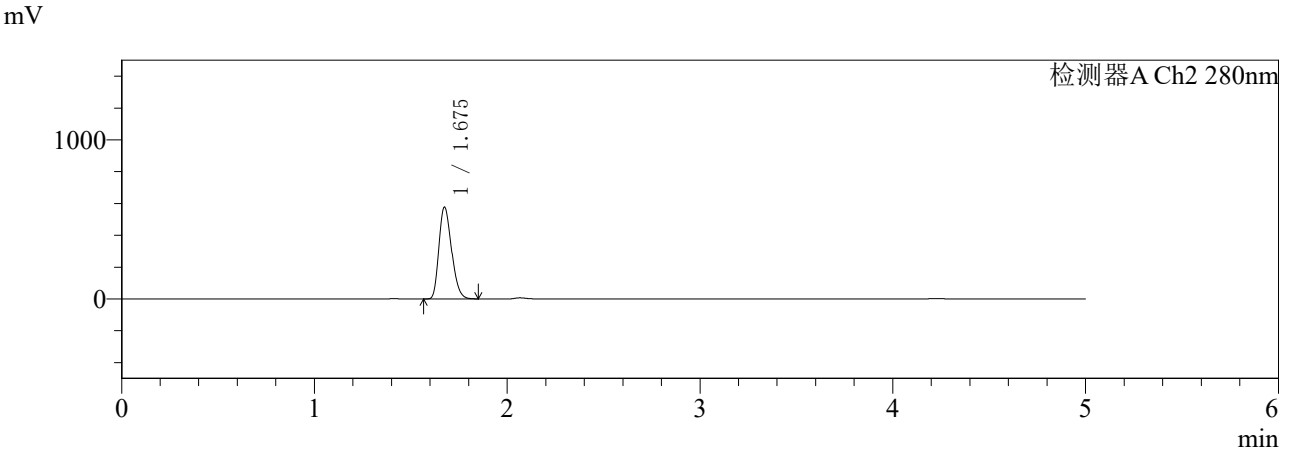
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-90-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-30min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-32
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 00:46:26　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:39:00　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2323227	100.000	401180	12409	1.049	--
总计		2323227	100.000	401180			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2612906	100.000	572672	3133	1.249	--
总计		2612906	100.000	572672			

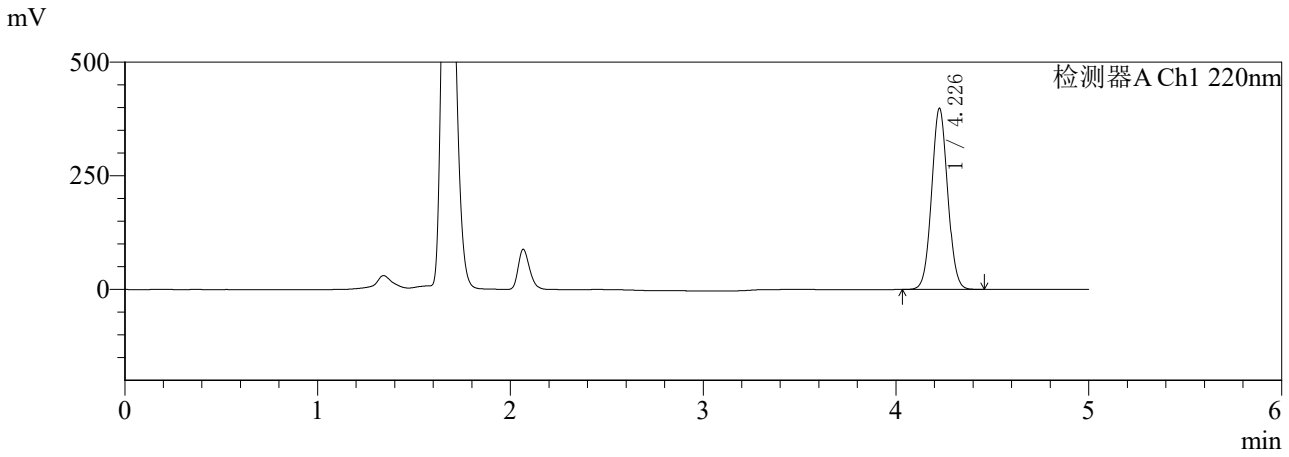
SHIMADZU LabSolutions

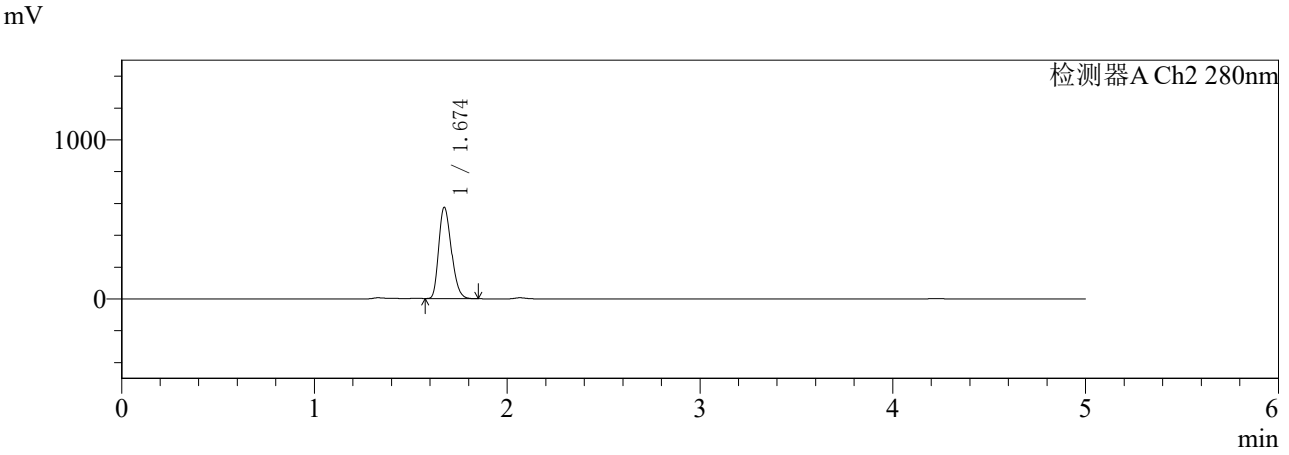
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-91-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-30min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-41
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 00:51:51　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:39:03　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2302934	100.000	396442	12382	1.049	--
总计		2302934	100.000	396442			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	2596031	100.000	572107	3140	1.250	--
总计		2596031	100.000	572107			

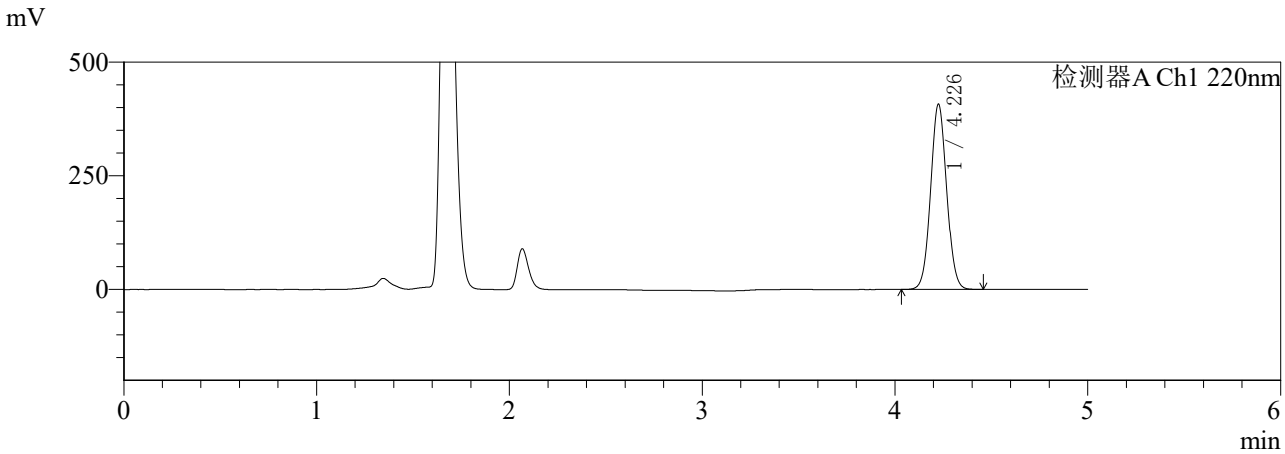
SHIMADZU LabSolutions

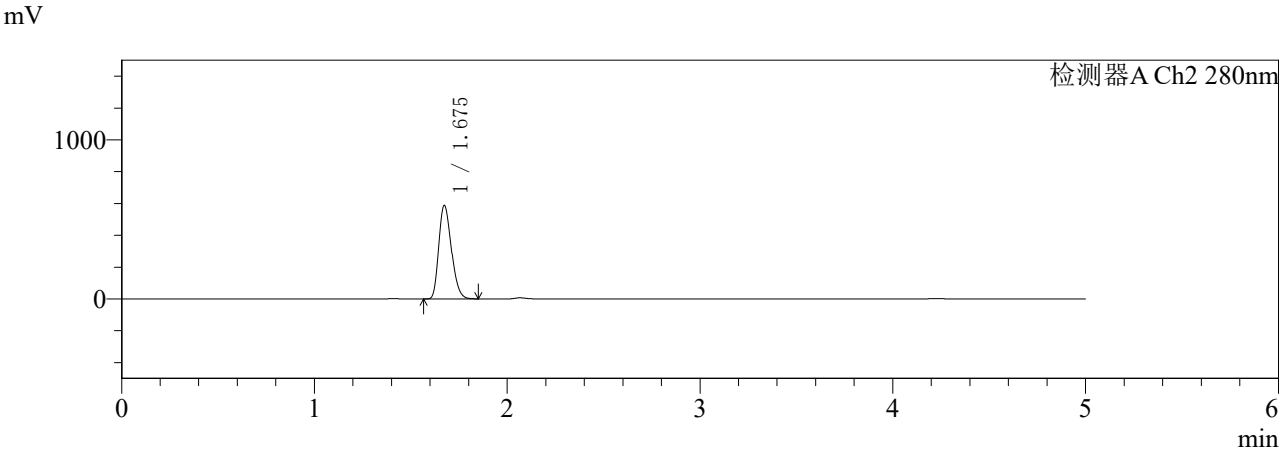
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-92-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-30min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-50
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 00:57:14　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:39:06　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2353185	100.000	405463	12411	1.050	--
总计		2353185	100.000	405463			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2660050	100.000	585494	3138	1.249	--
总计		2660050	100.000	585494			

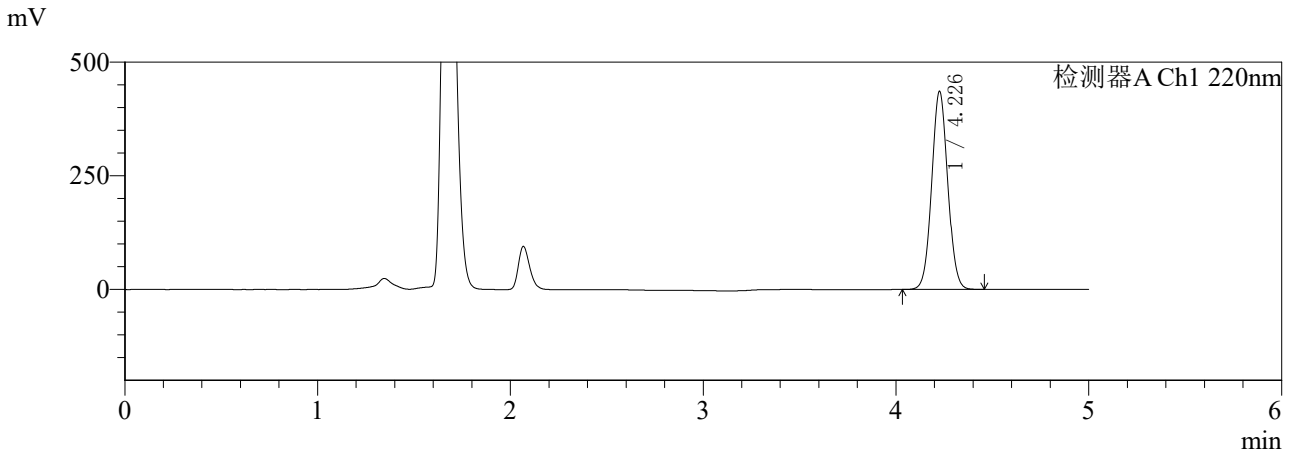
SHIMADZU LabSolutions

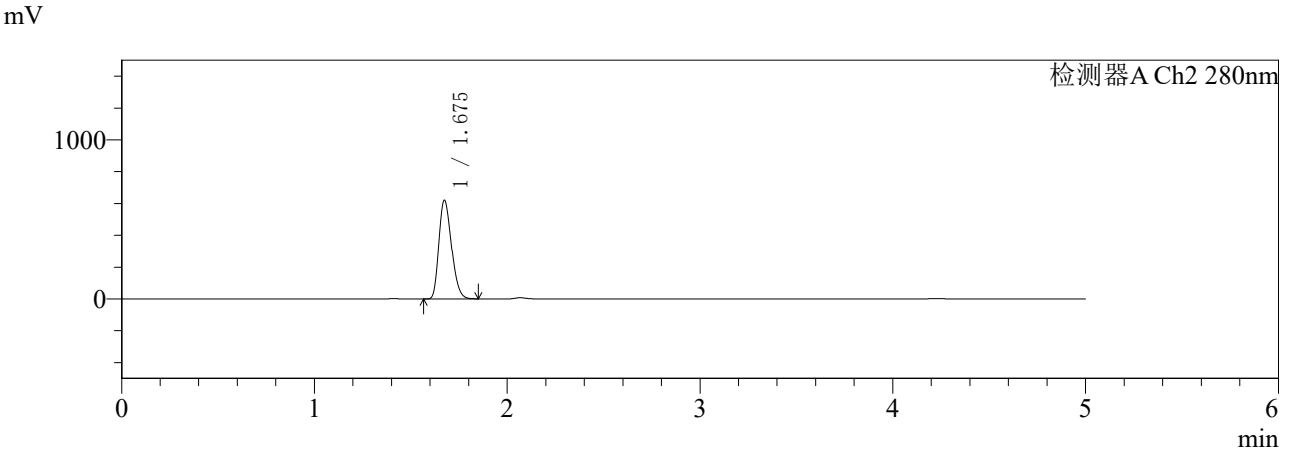
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-93-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-45min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-6
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 01:02:39　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:39:09　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2518988	100.000	434053	12381	1.049	--
总计		2518988	100.000	434053			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2806371	100.000	616291	3137	1.249	--
总计		2806371	100.000	616291			

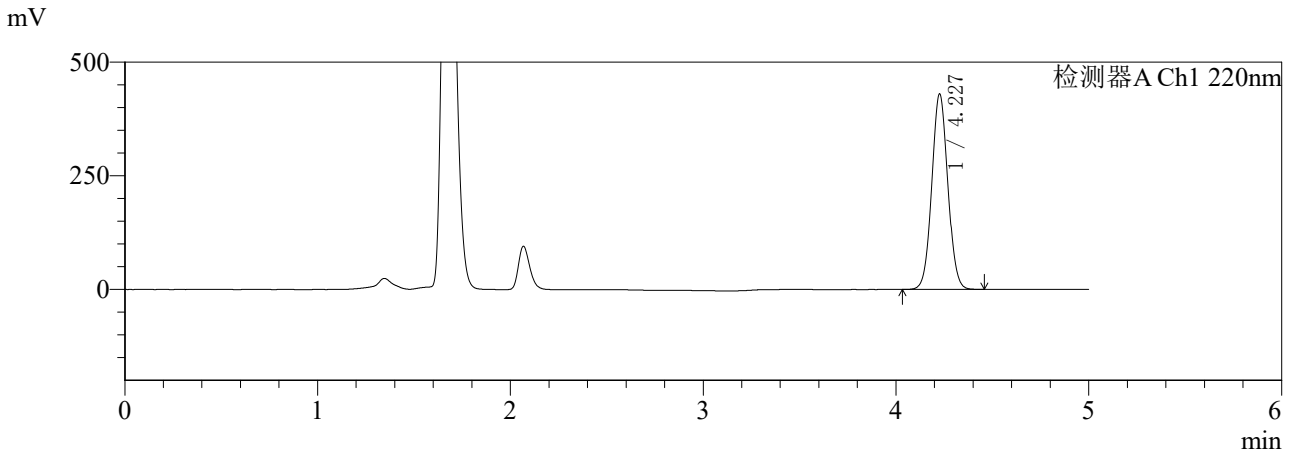
SHIMADZU LabSolutions

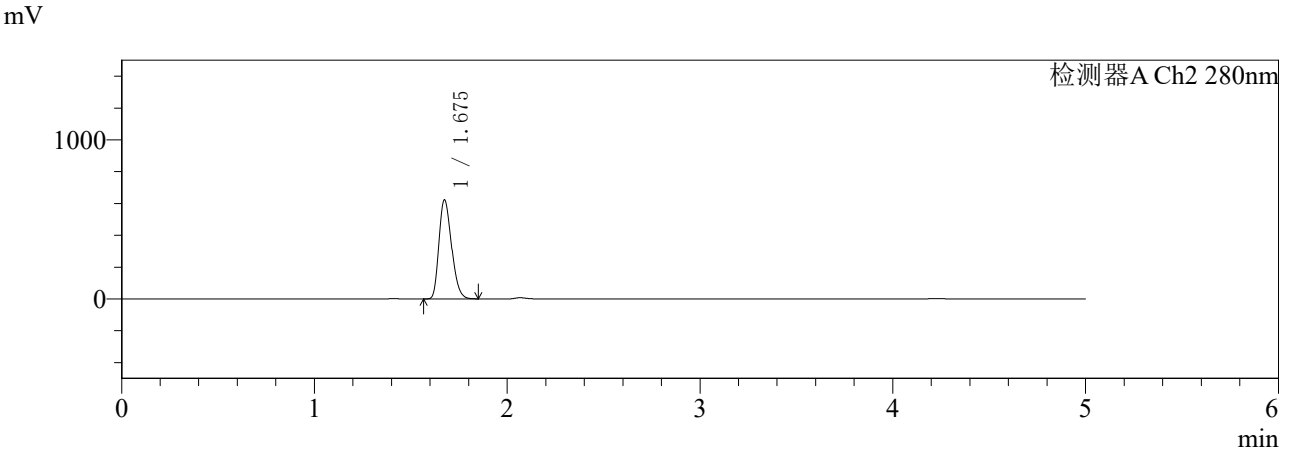
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-94-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-45min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-15
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 01:08:03　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:39:12　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2483594	100.000	428722	12406	1.049	--
总计		2483594	100.000	428722			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2811992	100.000	618103	3151	1.251	--
总计		2811992	100.000	618103			

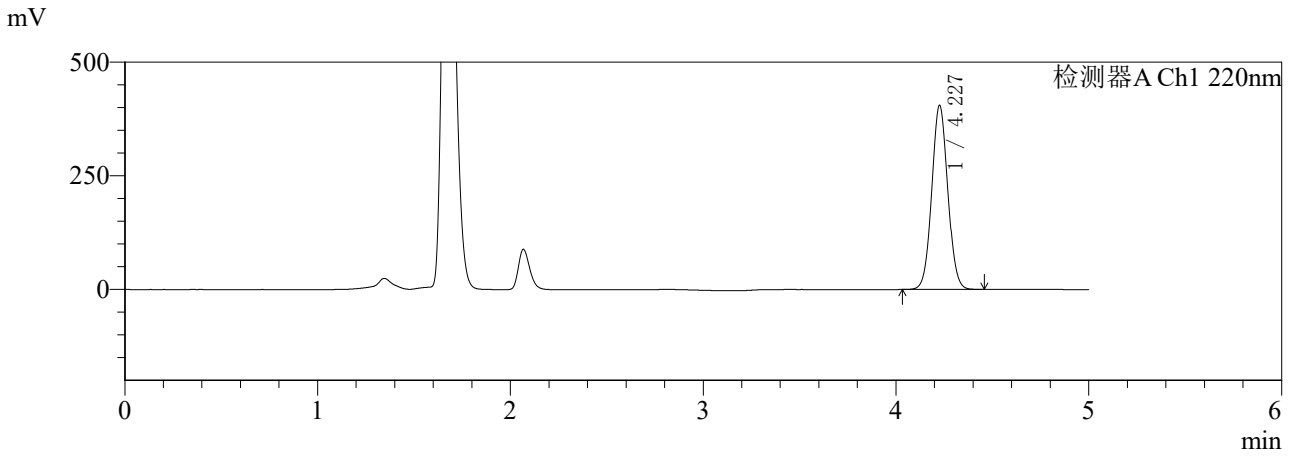
SHIMADZU LabSolutions

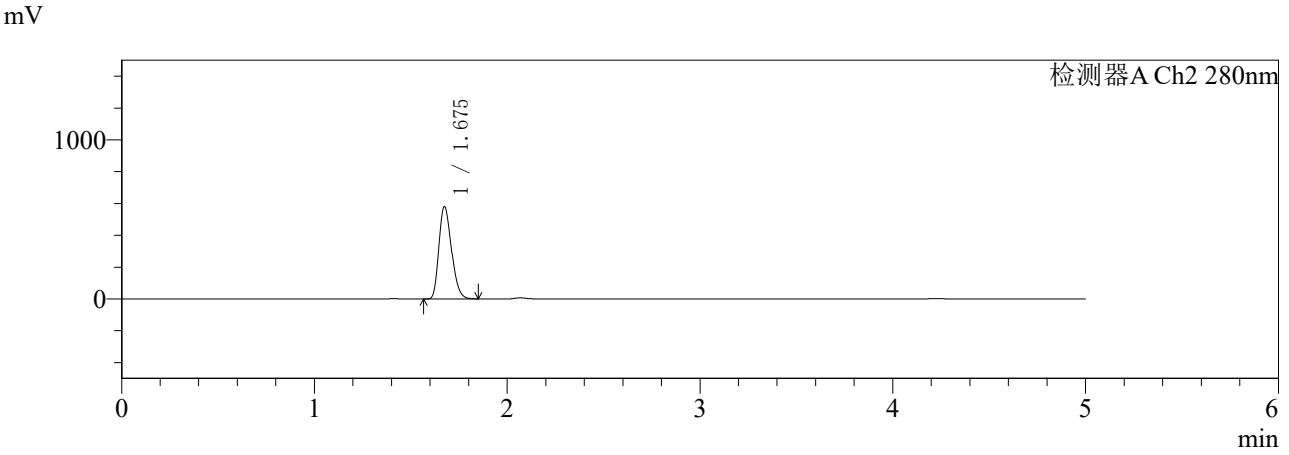
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-95-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-45min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-24
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 01:13:27　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:39:15　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2339449	100.000	403724	12405	1.049	--
总计		2339449	100.000	403724			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2619798	100.000	576177	3149	1.250	--
总计		2619798	100.000	576177			

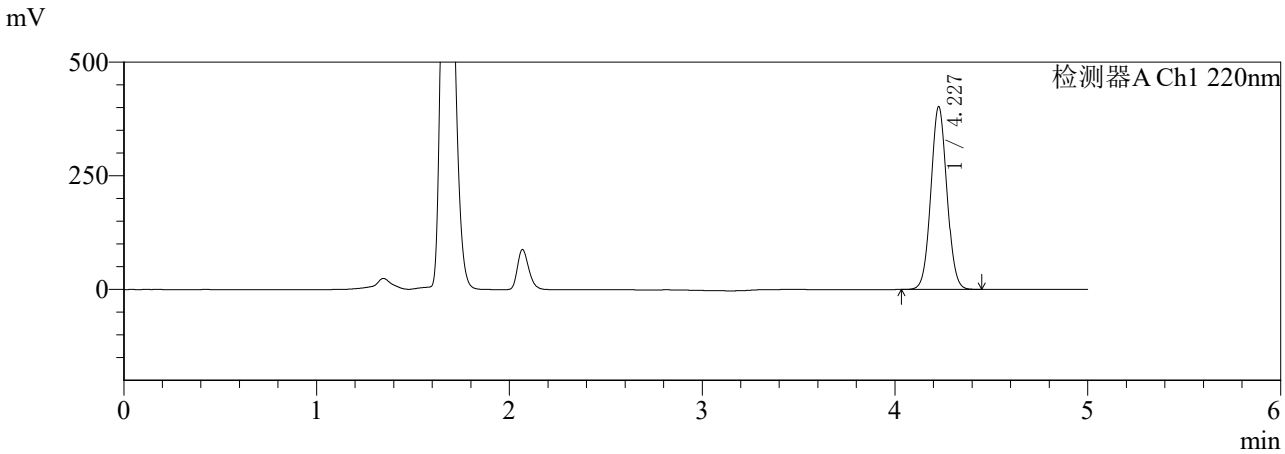
SHIMADZU LabSolutions

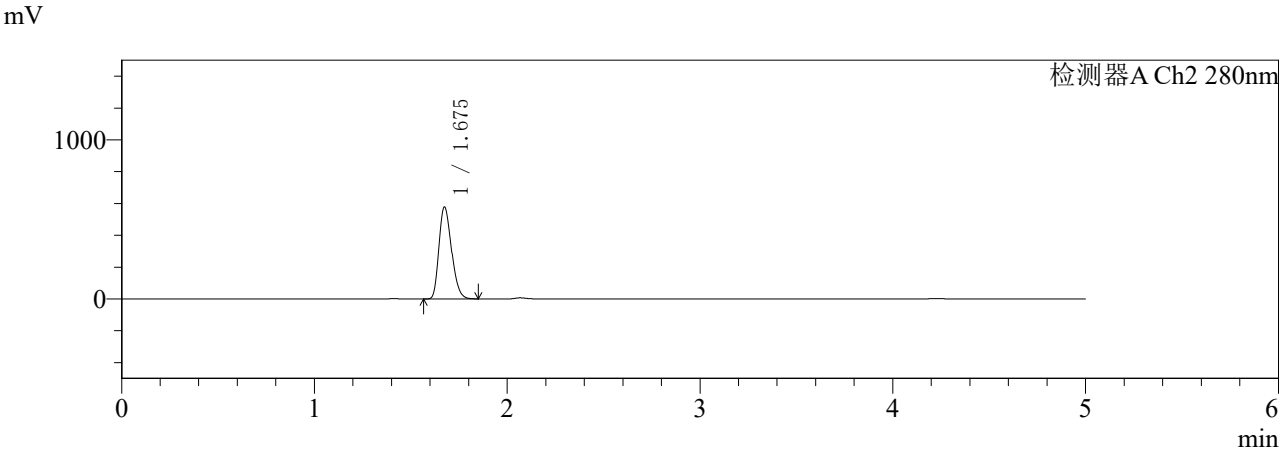
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-96-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-45min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-33
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 01:18:51　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:39:17　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2322569	100.000	401347	12405	1.048	--
总计		2322569	100.000	401347			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2605493	100.000	573323	3157	1.252	--
总计		2605493	100.000	573323			

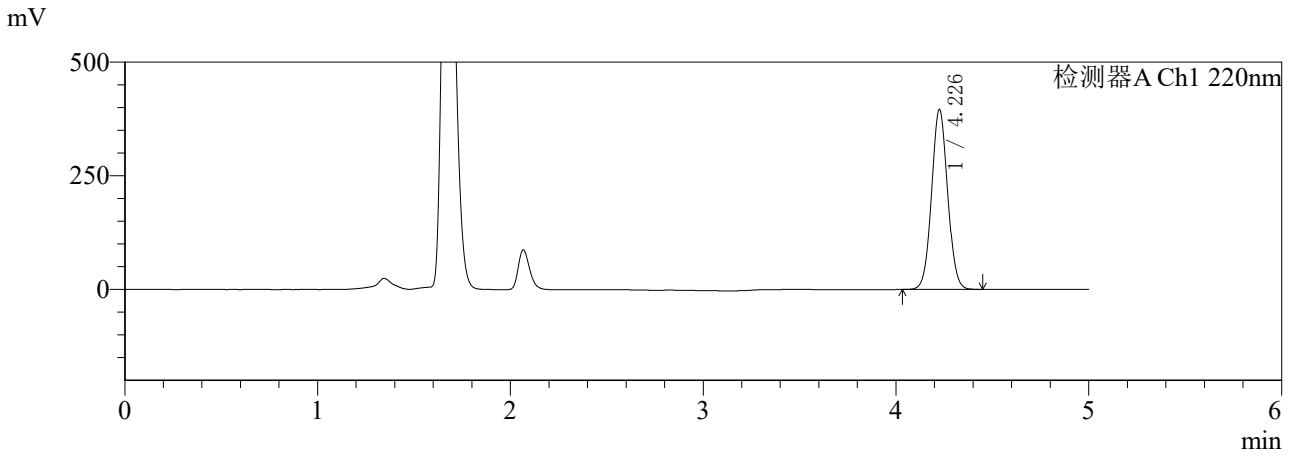
SHIMADZU LabSolutions

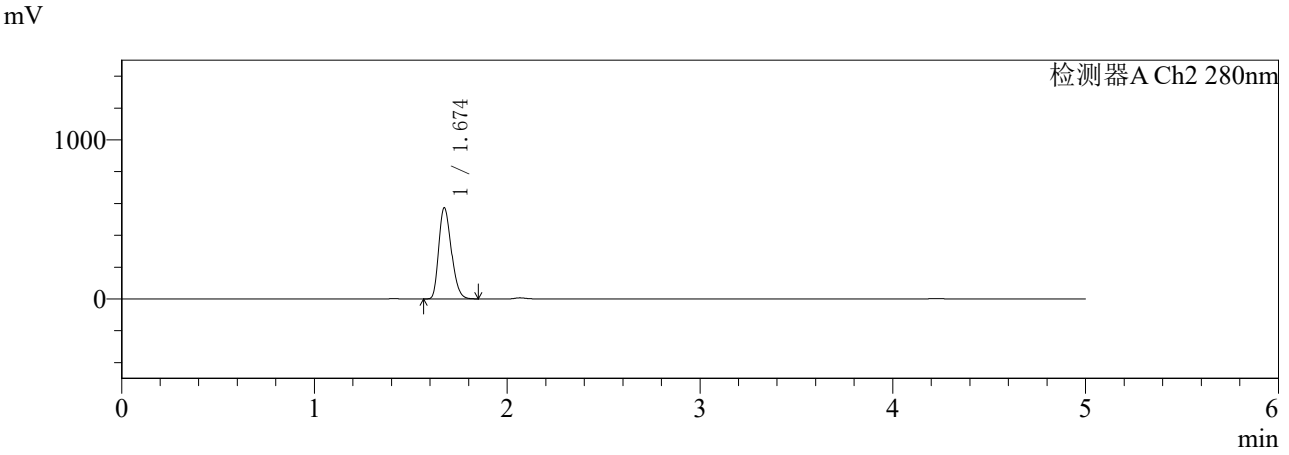
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-97-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-45min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-42
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 01:24:15　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:39:20　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2288568	100.000	393738	12383	1.048	--
总计		2288568	100.000	393738			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	2582620	100.000	570573	3158	1.252	--
总计		2582620	100.000	570573			

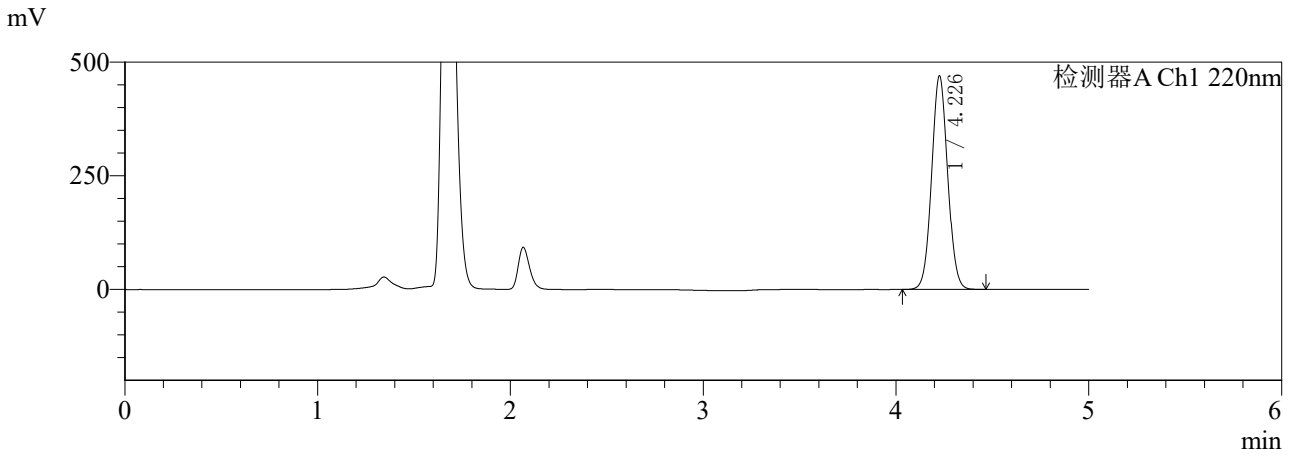
SHIMADZU LabSolutions

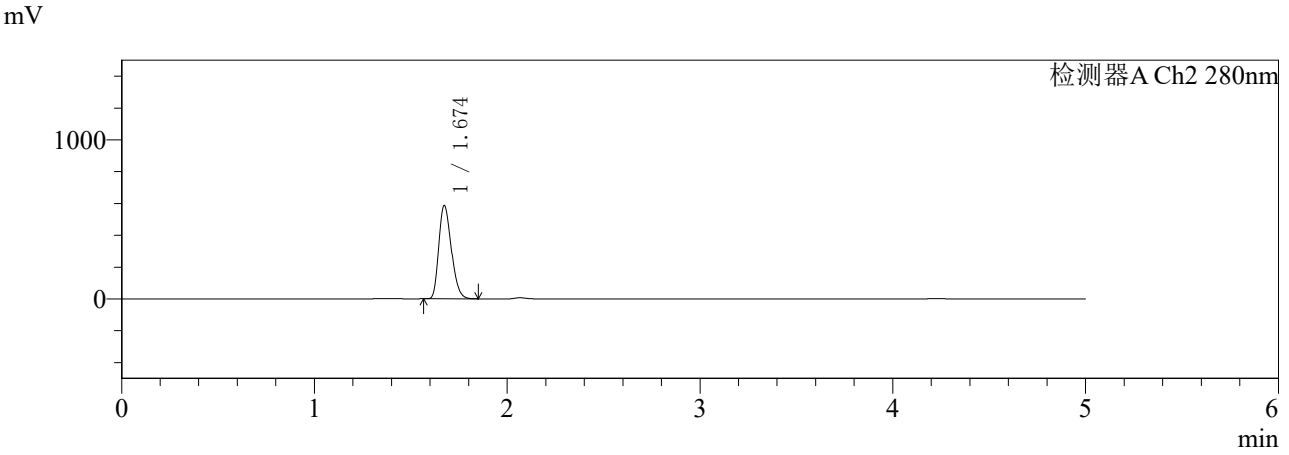
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-98-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-45min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-51
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 01:29:38　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:39:23　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2714633	100.000	467303	12385	1.049	--
总计		2714633	100.000	467303			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	2641922	100.000	584271	3165	1.252	--
总计		2641922	100.000	584271			

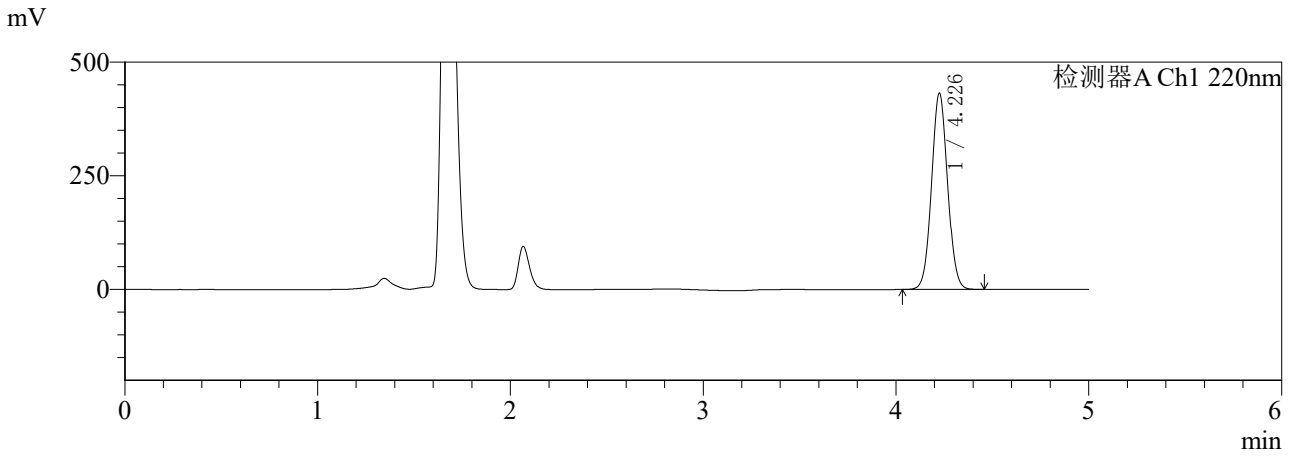
SHIMADZU LabSolutions

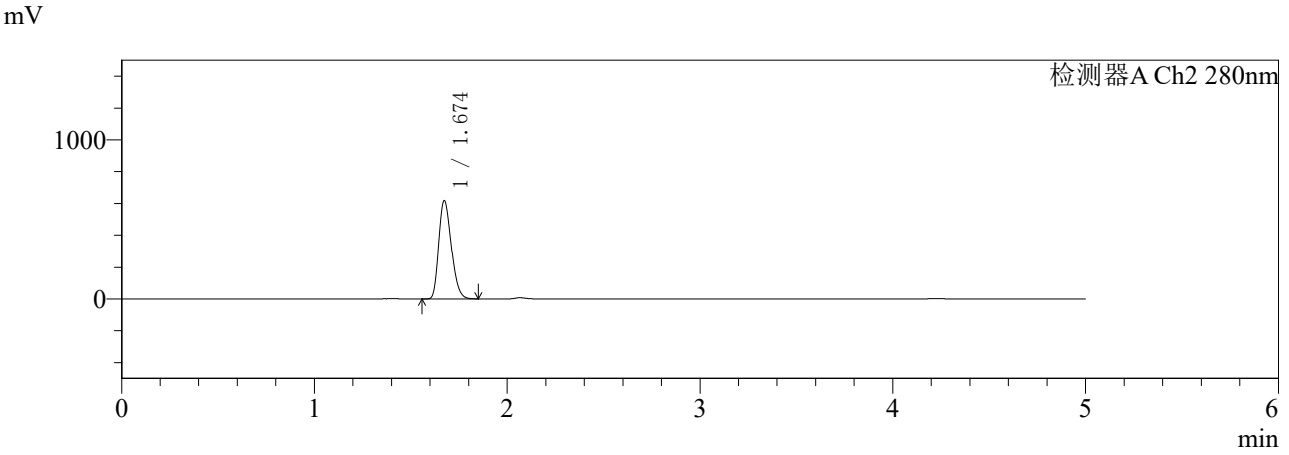
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-99-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-60min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-7
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 01:35:02　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:39:27　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2494819	100.000	429582	12396	1.049	--
总计		2494819	100.000	429582			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	2788726	100.000	615799	3153	1.251	--
总计		2788726	100.000	615799			

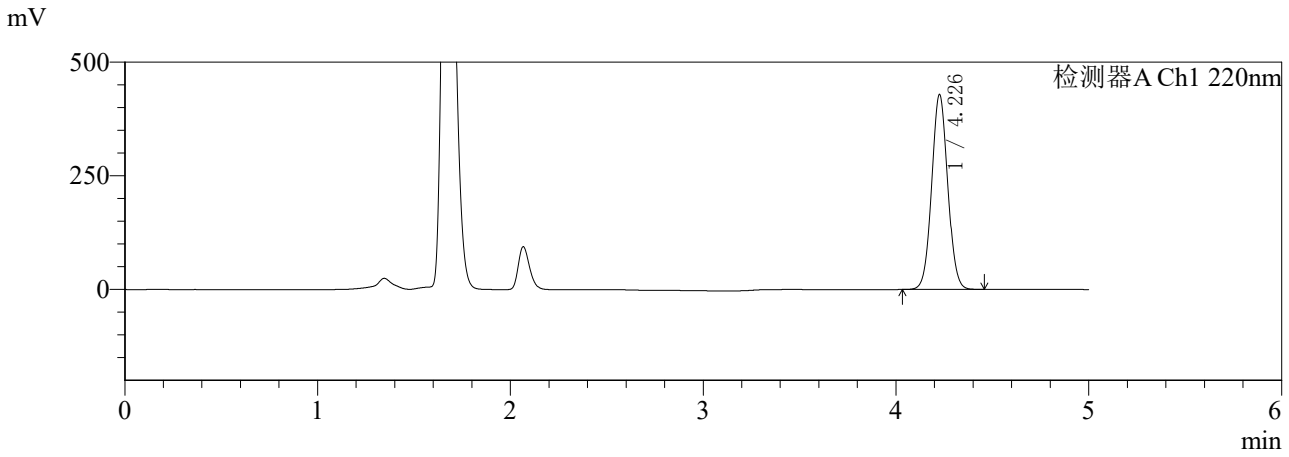
SHIMADZU LabSolutions

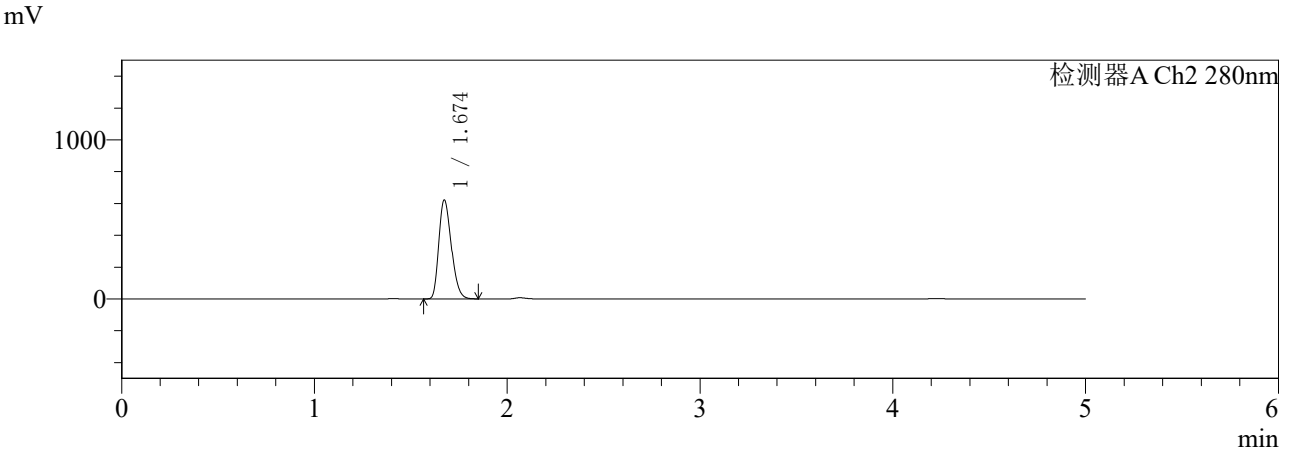
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-100-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-60min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-16
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 01:40:26　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:39:30　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2478295	100.000	426953	12381	1.048	--
总计		2478295	100.000	426953			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	2794201	100.000	619533	3184	1.255	--
总计		2794201	100.000	619533			

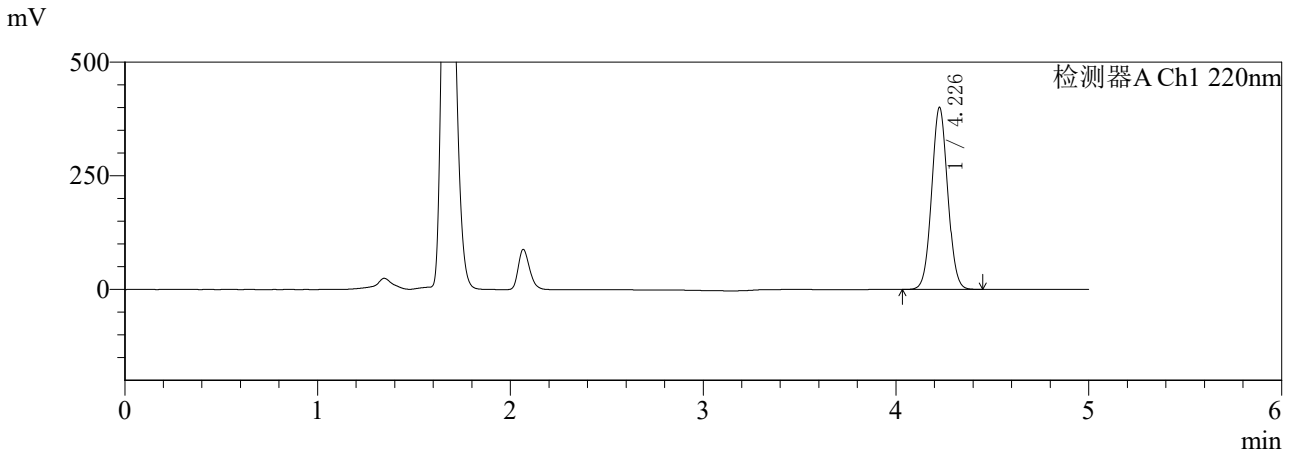
SHIMADZU LabSolutions

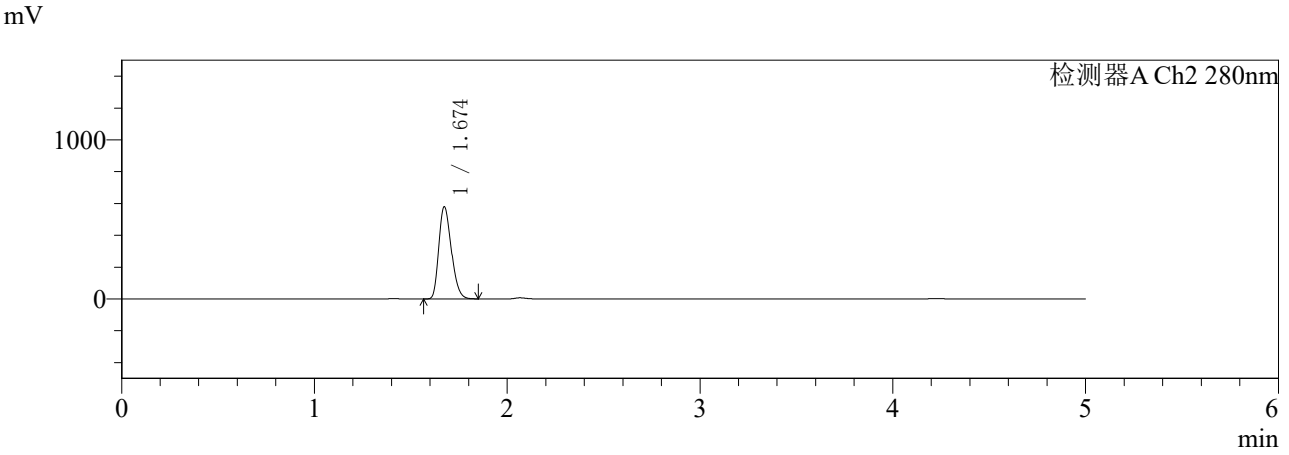
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-101-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-60min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-25
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 01:45:50　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:39:32　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2313624	100.000	398684	12388	1.047	--
总计		2313624	100.000	398684			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	2601902	100.000	576723	3180	1.254	--
总计		2601902	100.000	576723			

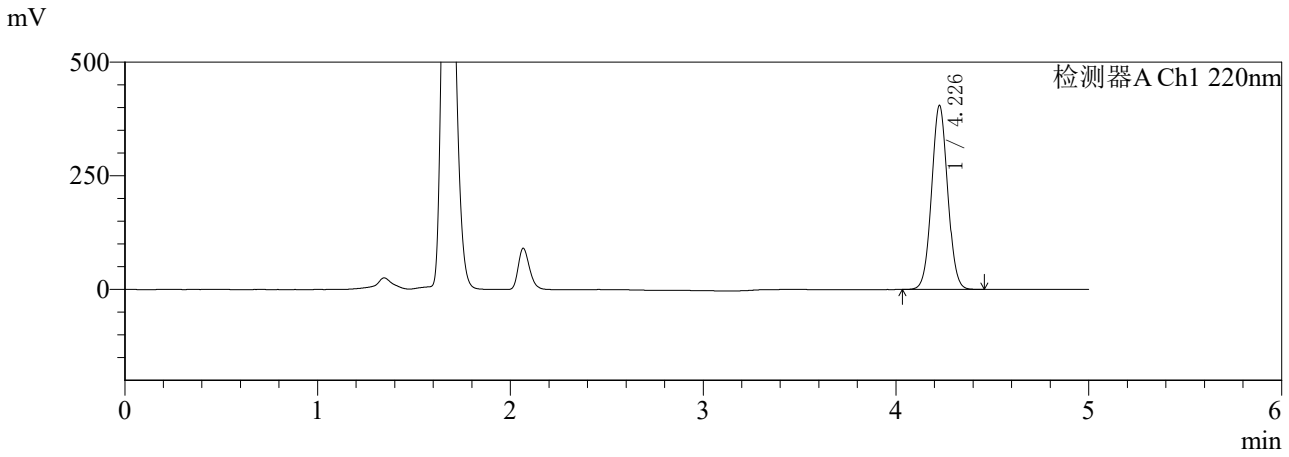
SHIMADZU LabSolutions

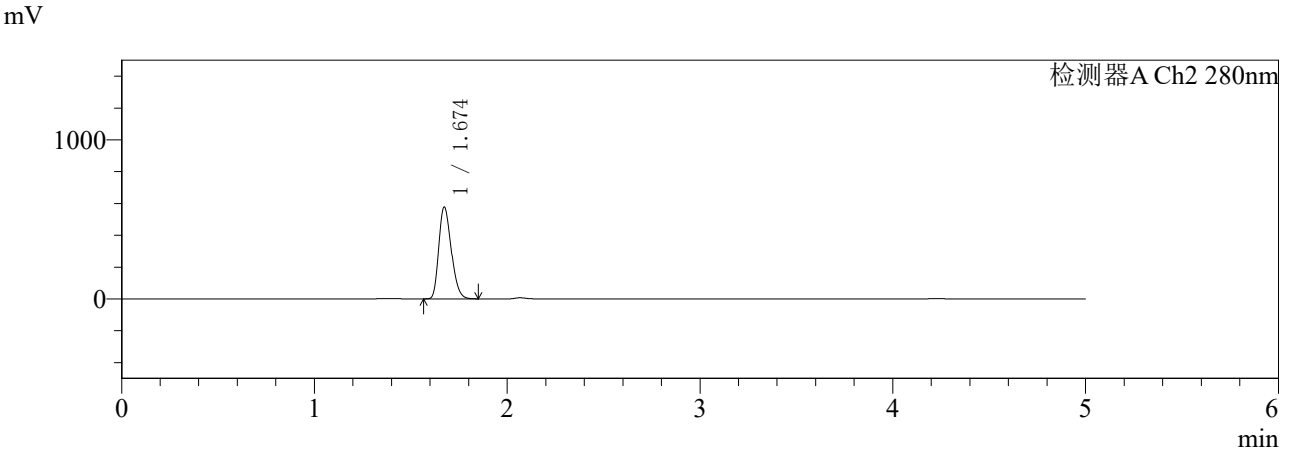
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-102-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-60min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-34
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 01:51:14　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:39:35　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2343145	100.000	402723	12352	1.043	--
总计		2343145	100.000	402723			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	2585272	100.000	575420	3206	1.250	--
总计		2585272	100.000	575420			

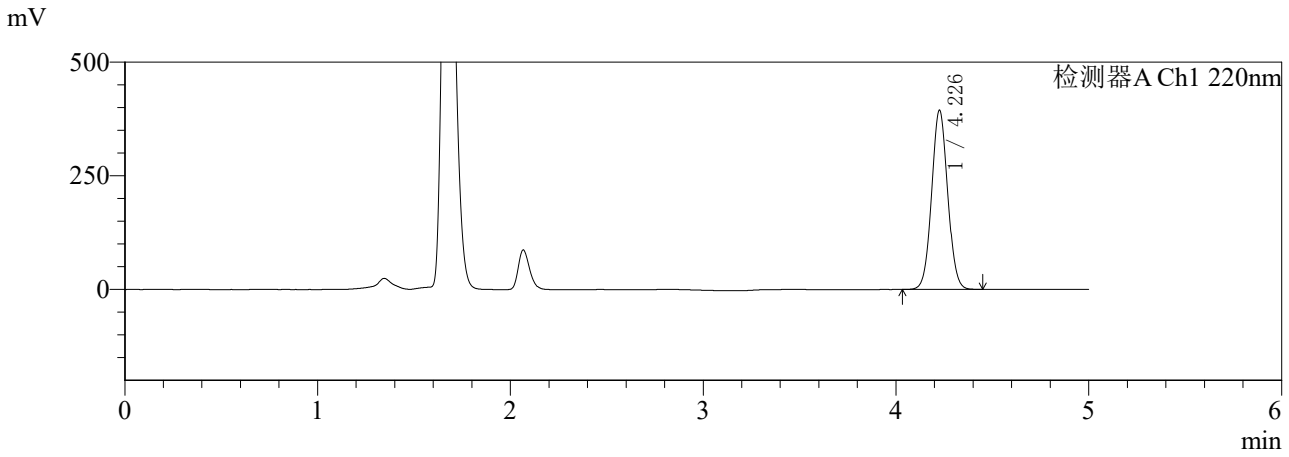
SHIMADZU LabSolutions

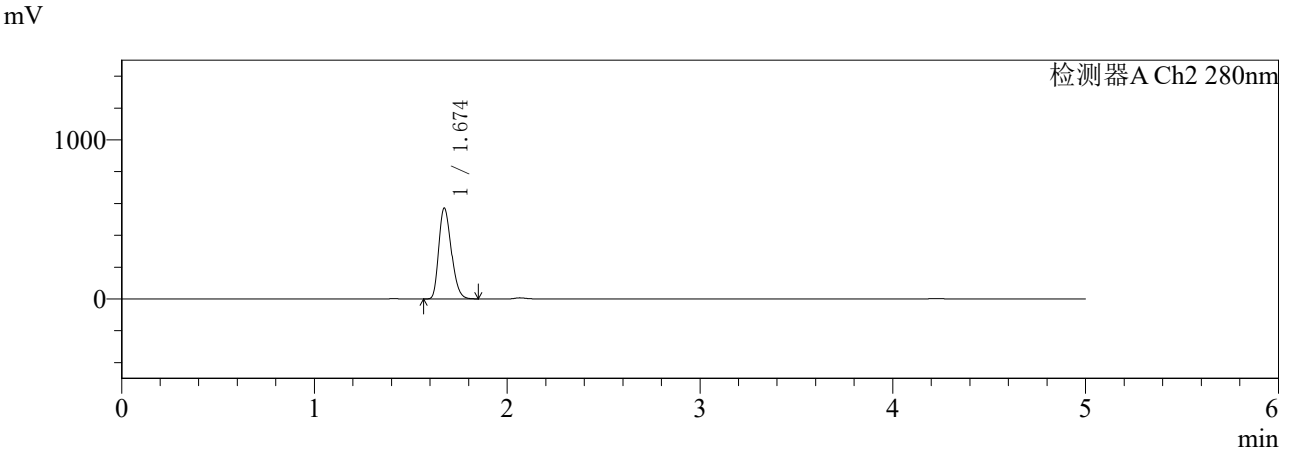
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-103-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-60min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-43
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 01:56:38　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:39:38　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2278096	100.000	392378	12385	1.048	--
总计		2278096	100.000	392378			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	2564536	100.000	568782	3181	1.255	--
总计		2564536	100.000	568782			

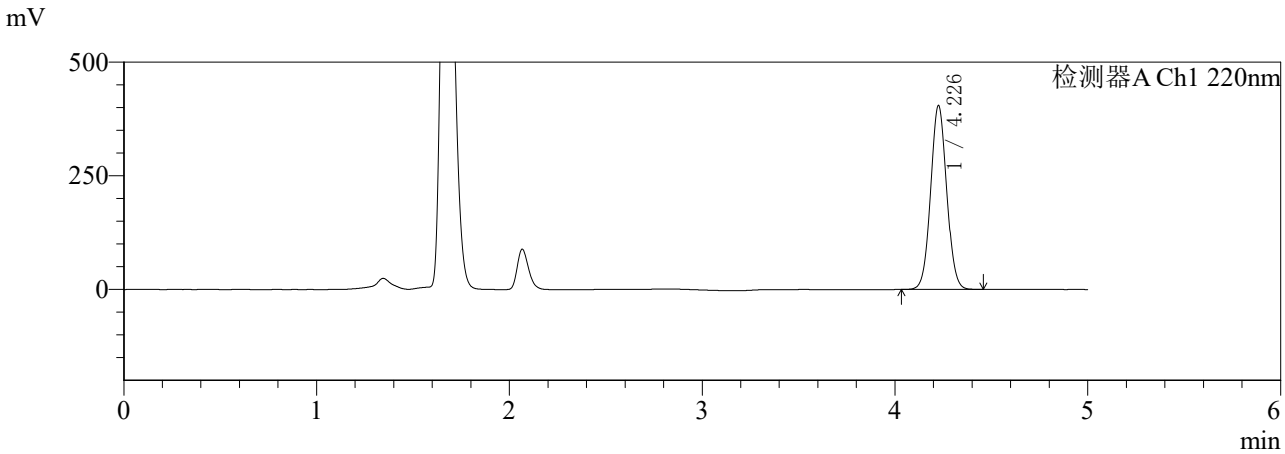
SHIMADZU LabSolutions

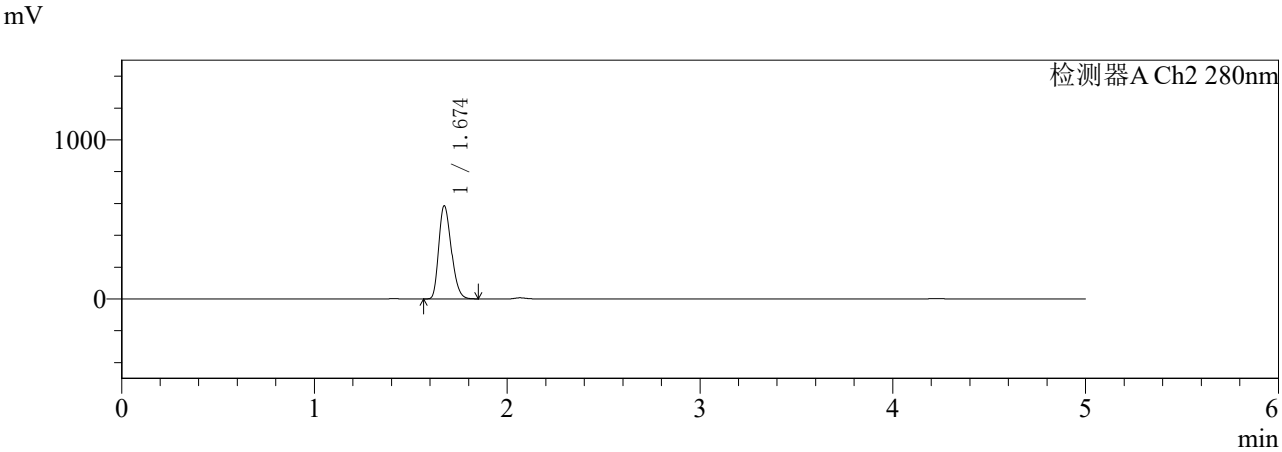
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-104-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-60min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-52
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 02:02:01　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:39:41　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2338064	100.000	402652	12385	1.048	--
总计		2338064	100.000	402652			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	2630919	100.000	583677	3181	1.255	--
总计		2630919	100.000	583677			

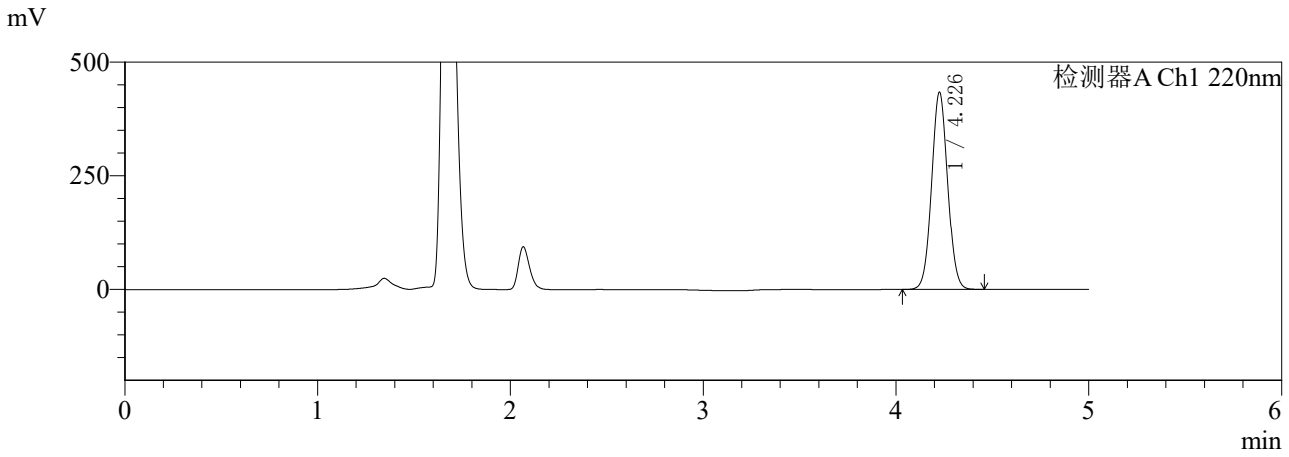
SHIMADZU LabSolutions

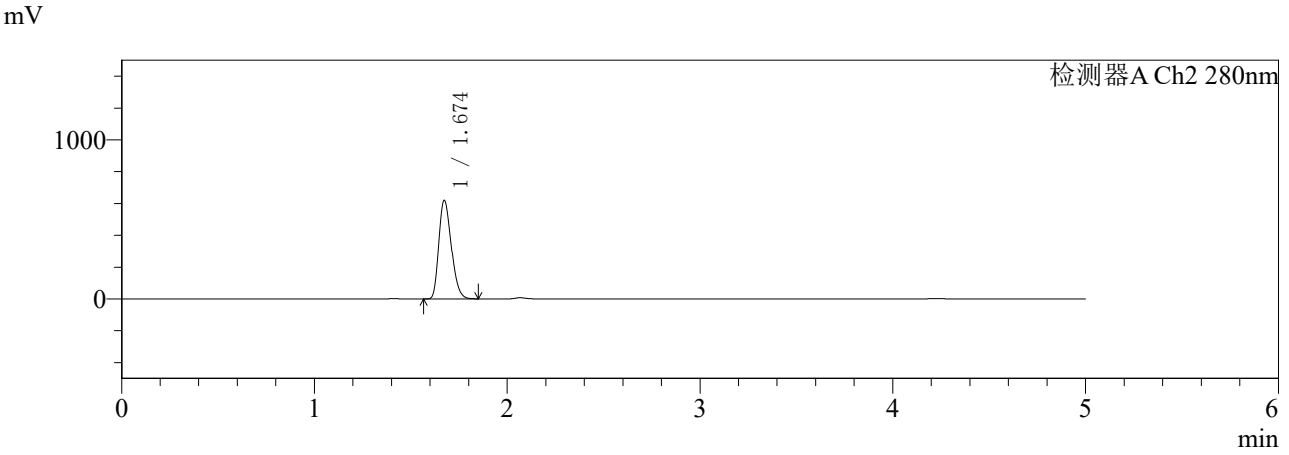
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-105-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-8
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 02:07:25　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:39:44　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2507646	100.000	431682	12390	1.048	--
总计		2507646	100.000	431682			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	2780054	100.000	617418	3194	1.256	--
总计		2780054	100.000	617418			

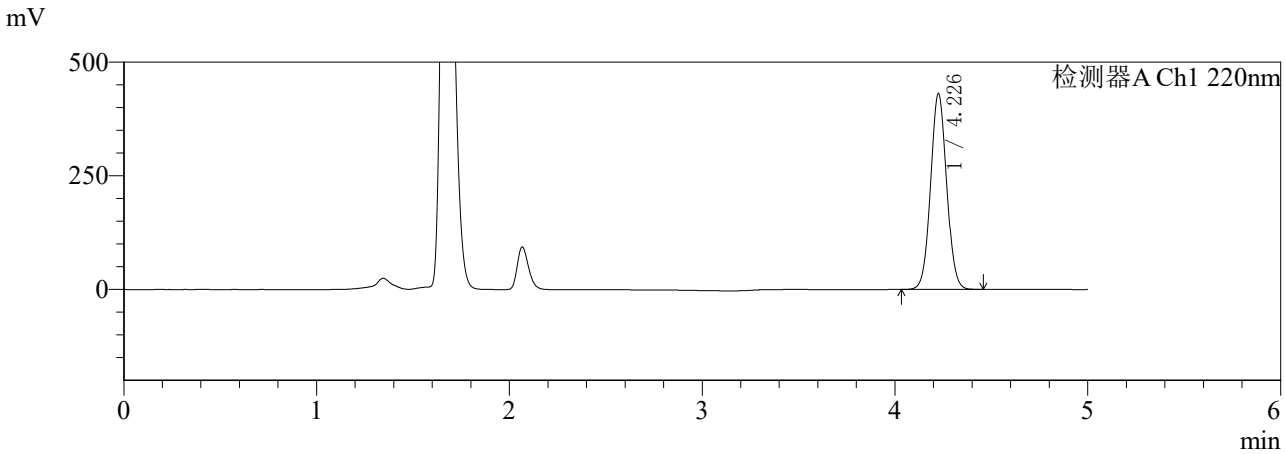
SHIMADZU LabSolutions

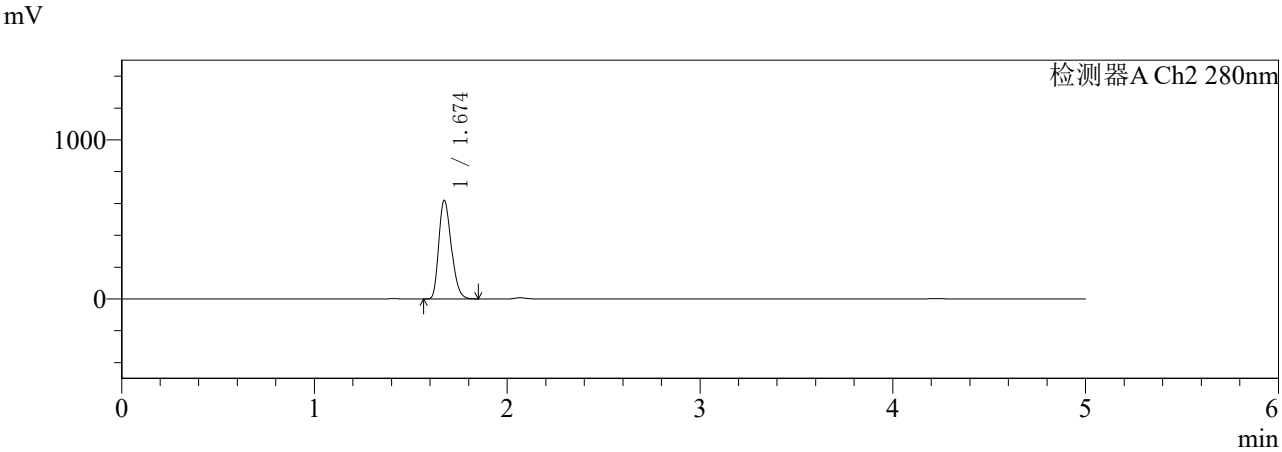
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-106-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-17
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 02:12:49　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:39:46　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2490775	100.000	428419	12370	1.048	--
总计		2490775	100.000	428419			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	2781294	100.000	618071	3192	1.256	--
总计		2781294	100.000	618071			

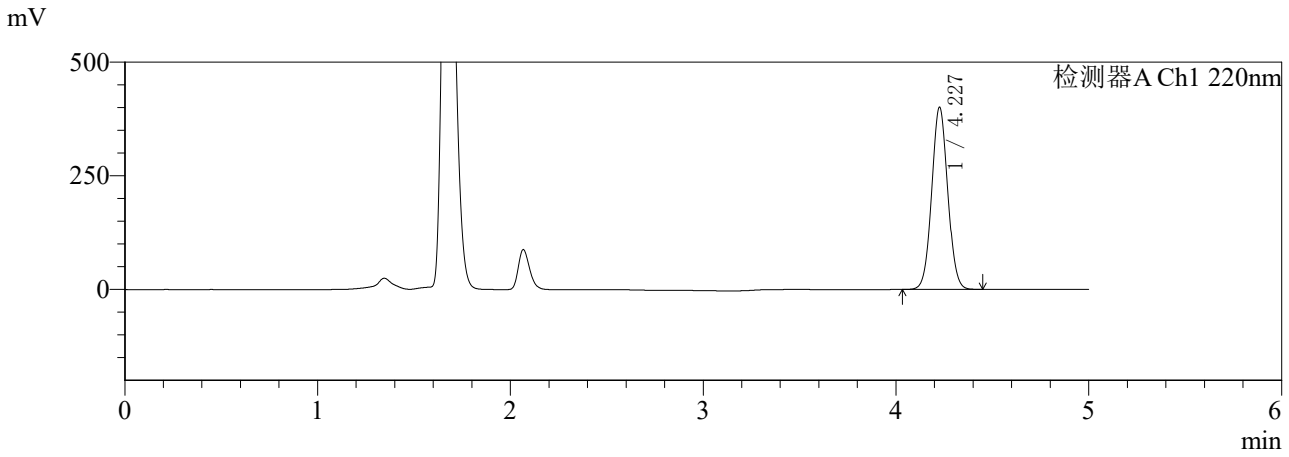
SHIMADZU LabSolutions

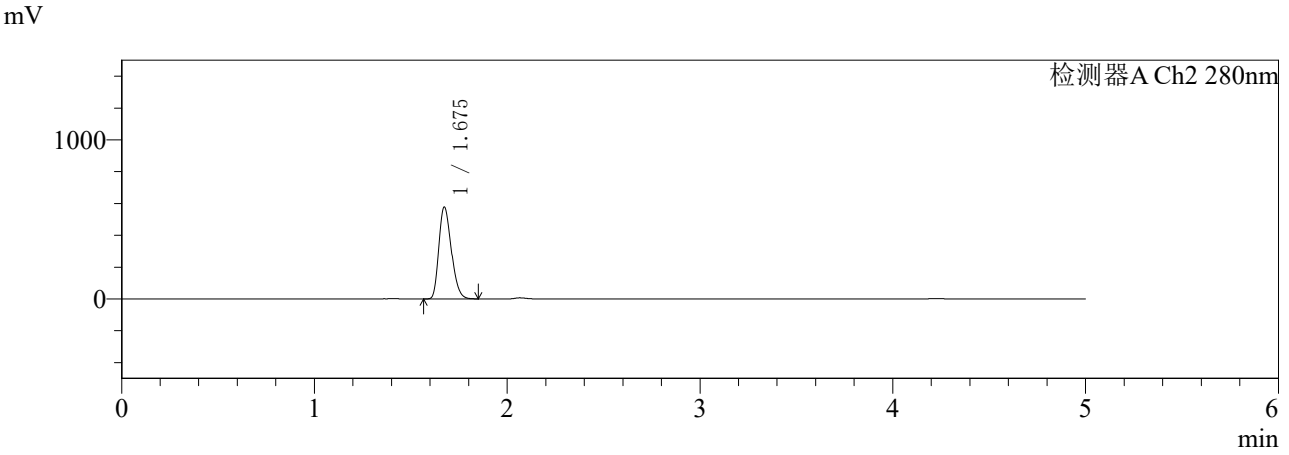
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-107-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-26
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 02:18:14　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:39:49　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2316180	100.000	399267	12392	1.047	--
总计		2316180	100.000	399267			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2586244	100.000	575161	3206	1.256	--
总计		2586244	100.000	575161			

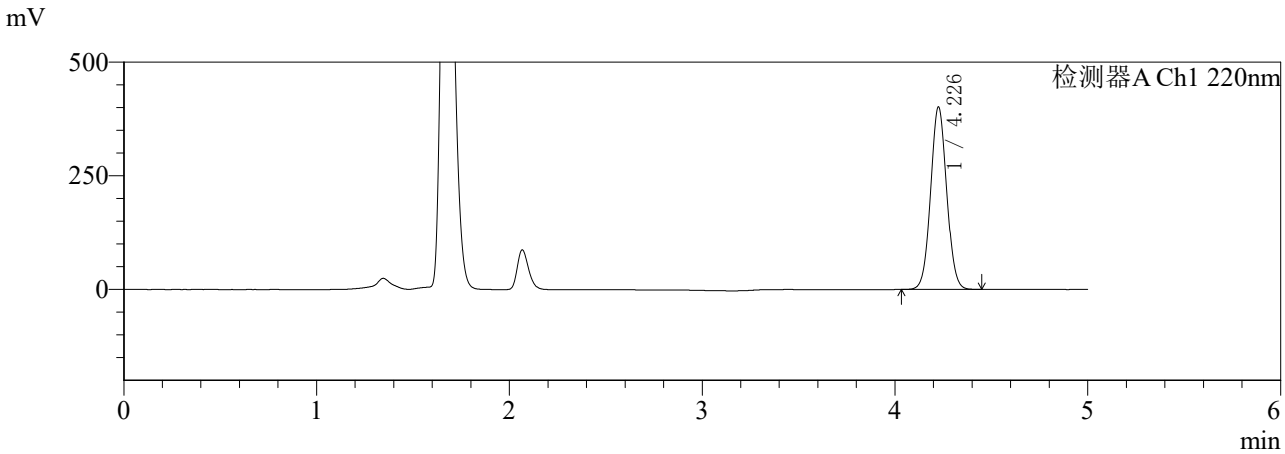
SHIMADZU LabSolutions

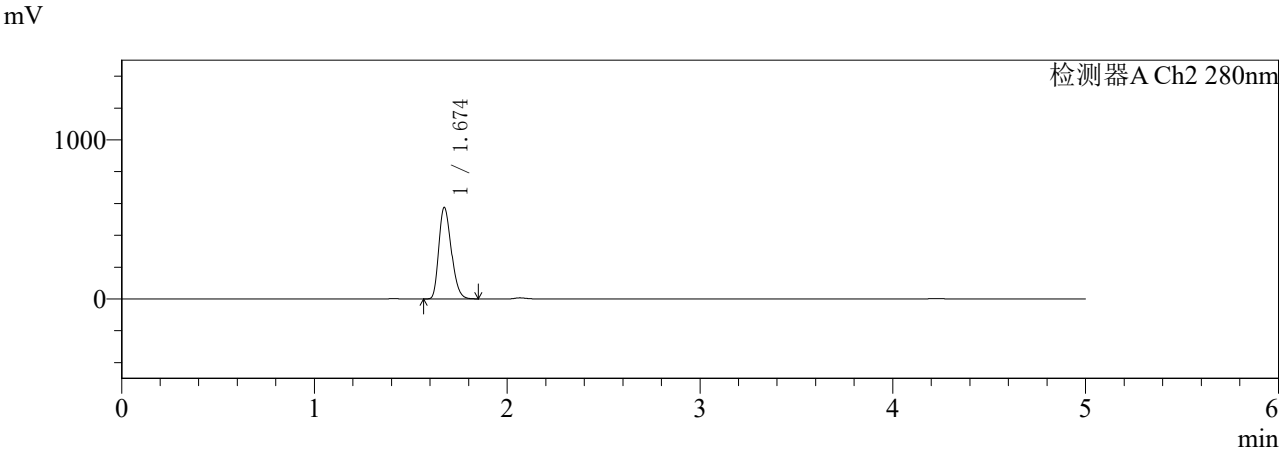
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-108-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-35
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 02:23:37　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:39:52　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2321901	100.000	399589	12369	1.047	--
总计		2321901	100.000	399589			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	2573672	100.000	572771	3208	1.257	--
总计		2573672	100.000	572771			

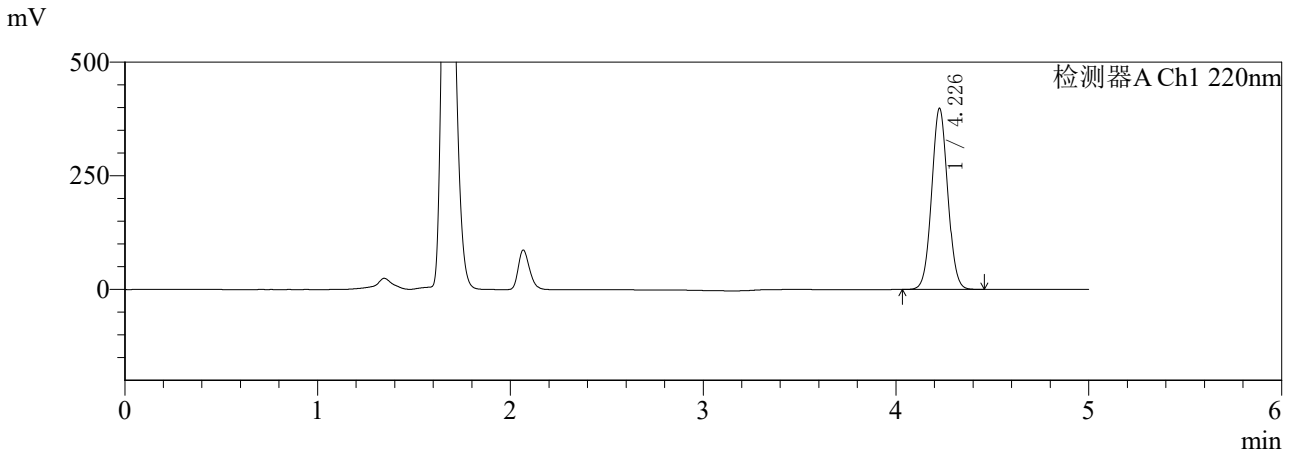
SHIMADZU LabSolutions

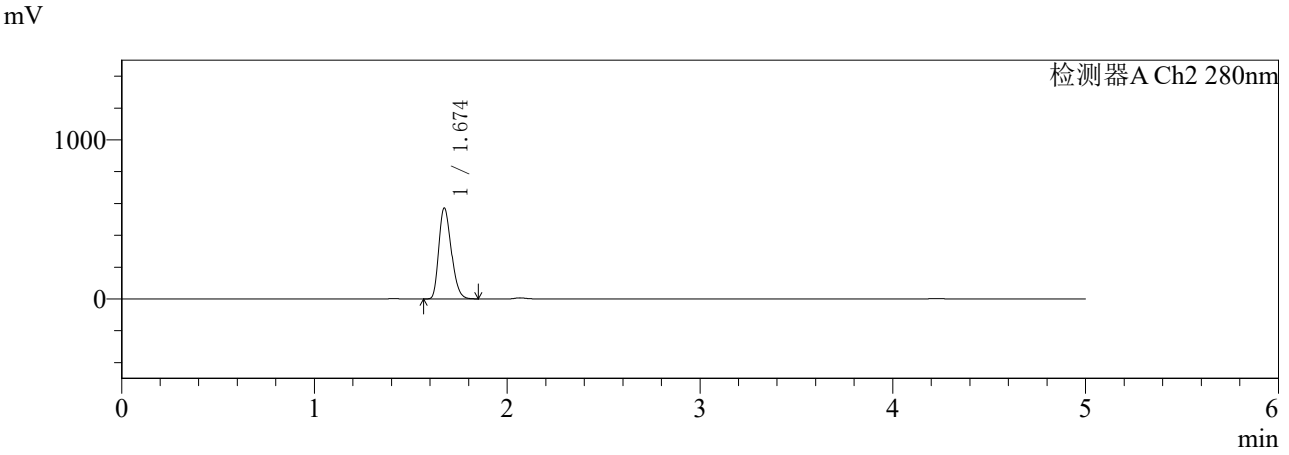
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-109-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-44
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 02:29:00　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:39:55　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2303810	100.000	396704	12375	1.046	--
总计		2303810	100.000	396704			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	2554924	100.000	569356	3214	1.257	--
总计		2554924	100.000	569356			

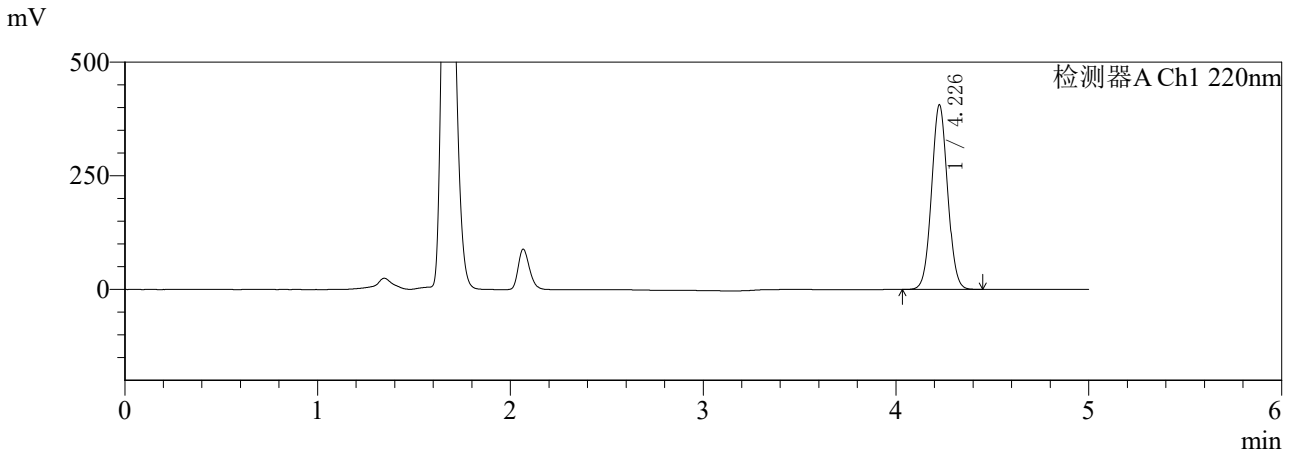
SHIMADZU LabSolutions

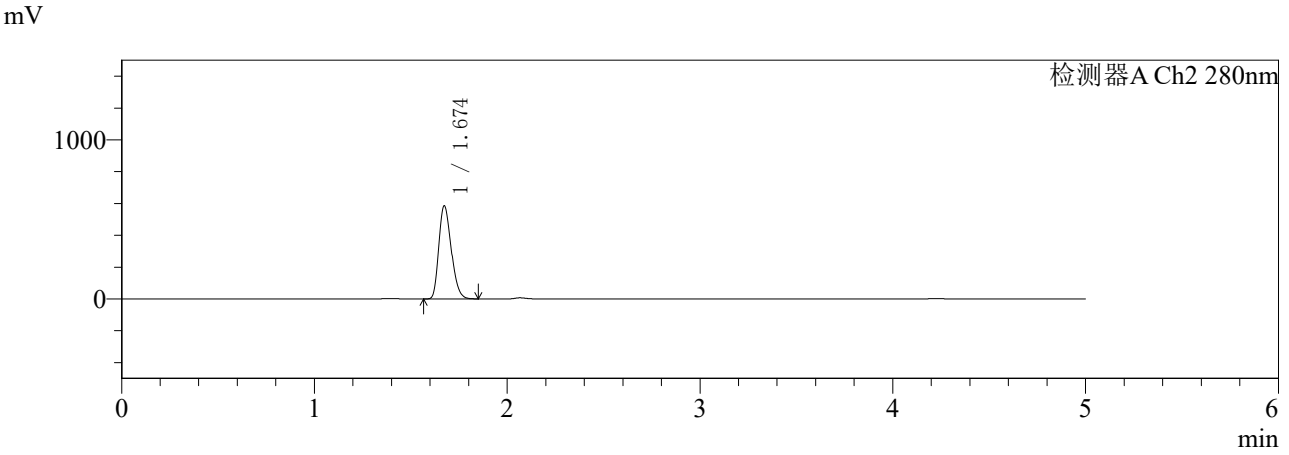
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-110-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-53
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 02:34:24　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:39:58　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2342685	100.000	403815	12418	1.046	--
总计		2342685	100.000	403815			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	2610303	100.000	582489	3219	1.250	--
总计		2610303	100.000	582489			

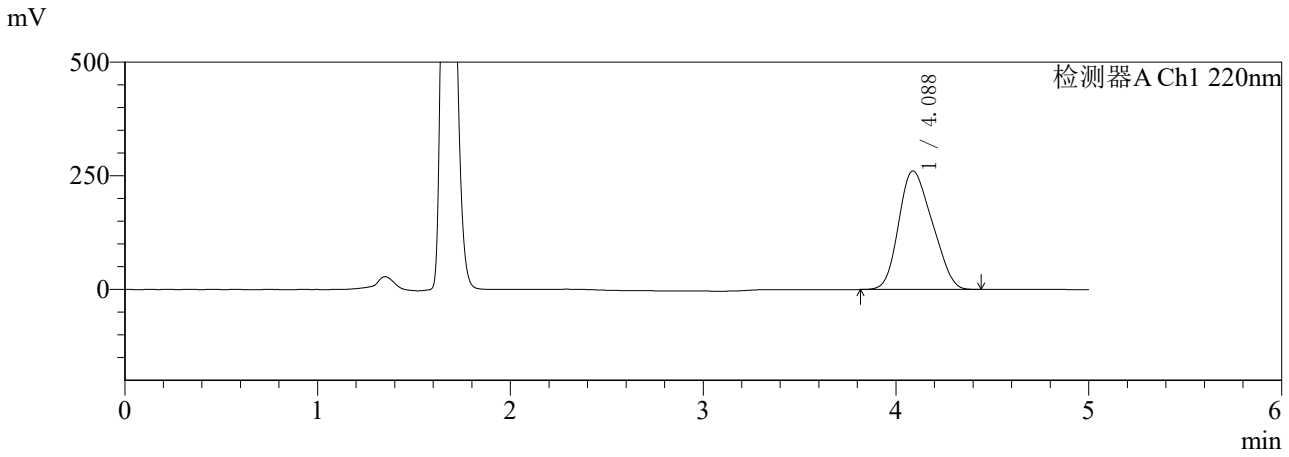
SHIMADZU LabSolutions

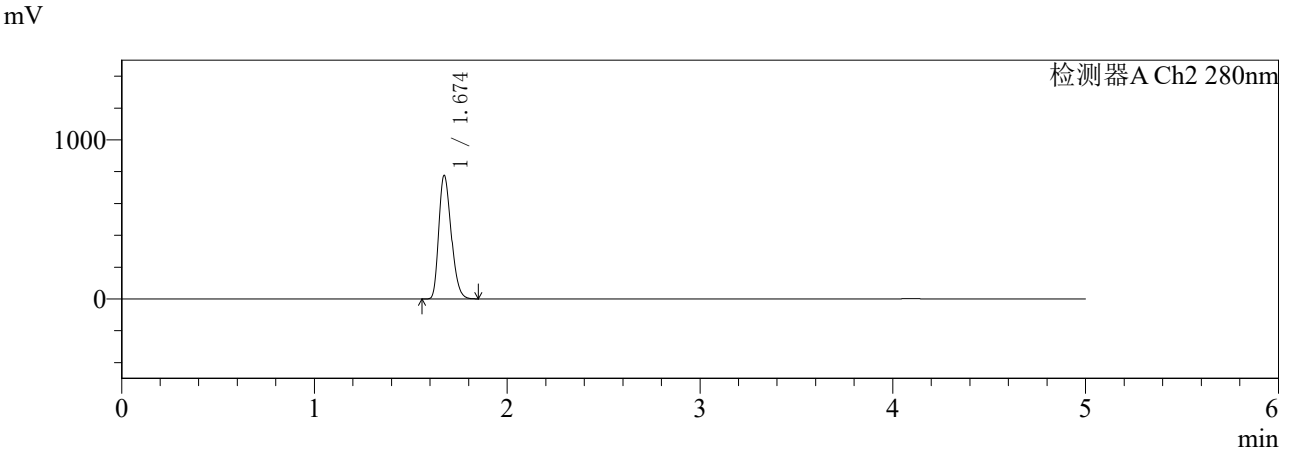
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-111-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-27
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 02:39:49　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:40:01　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.088	3158636	100.000	260939	2362	1.192	--
总计		3158636	100.000	260939			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	3450444	100.000	774599	3258	1.266	--
总计		3450444	100.000	774599			

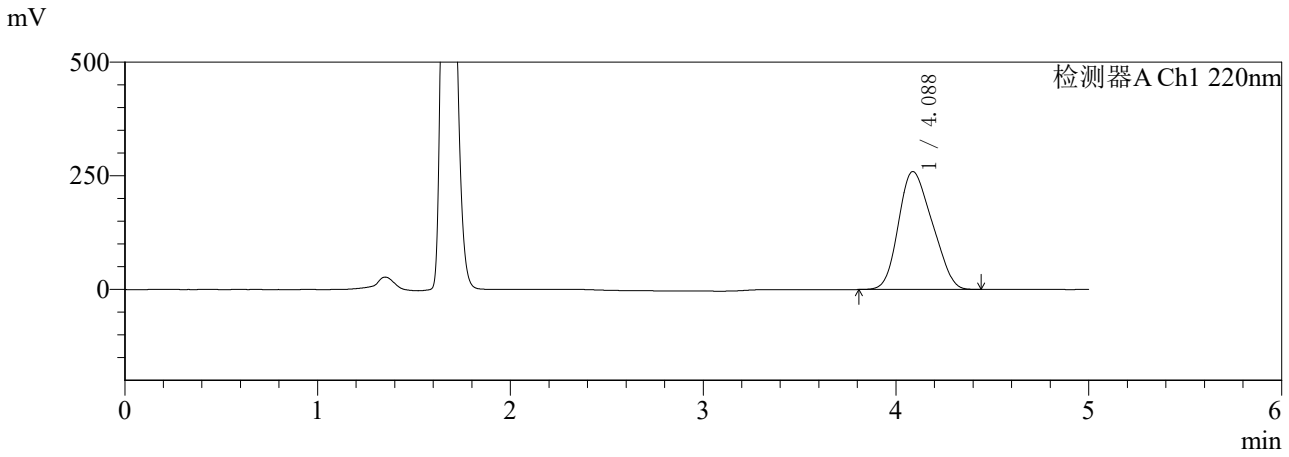
SHIMADZU LabSolutions

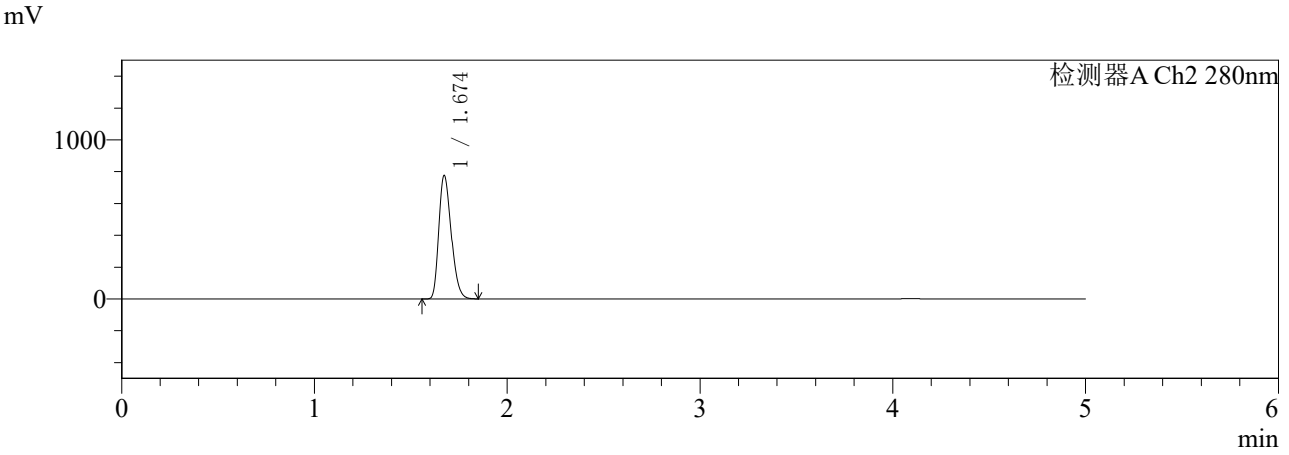
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-112-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 2-27
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 02:45:12　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:40:04　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.088	3160384	100.000	259452	2330	1.185	--
总计		3160384	100.000	259452			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	3452432	100.000	773702	3248	1.265	--
总计		3452432	100.000	773702			

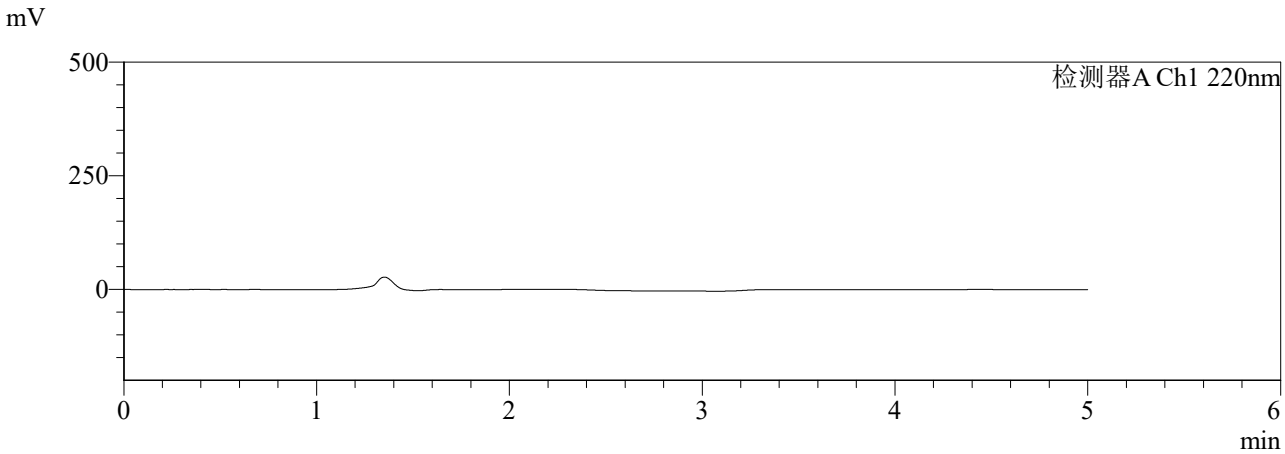
SHIMADZU LabSolutions

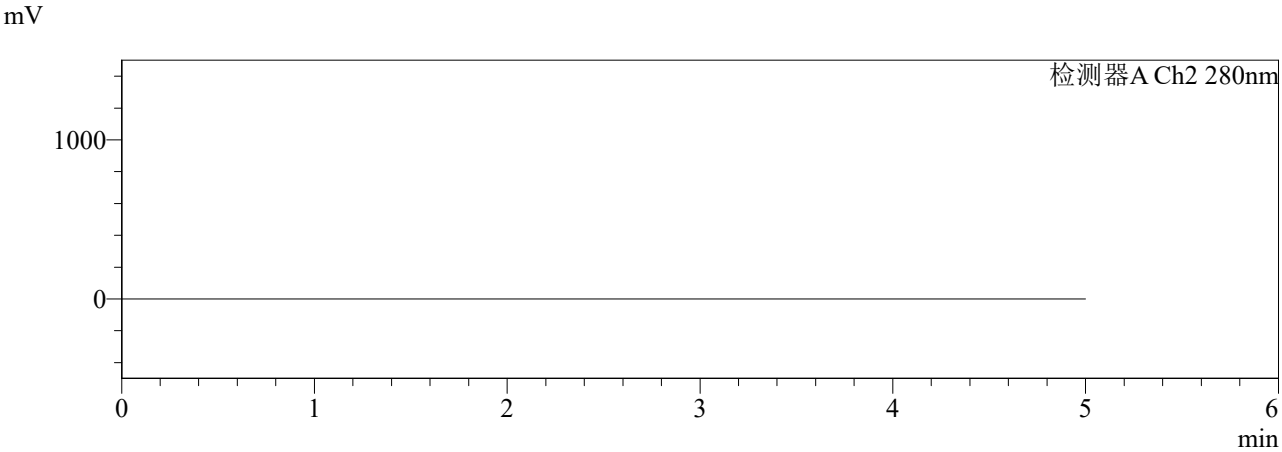
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-113-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-rj.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-9
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 02:50:35　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:40:07　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	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							

检测器A Ch2 280nm

峰号	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							

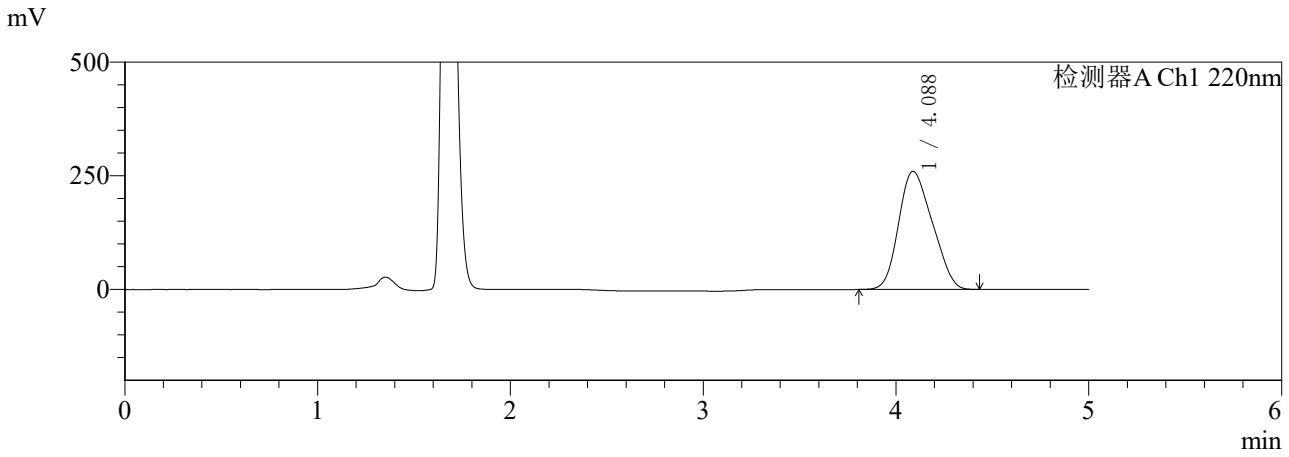
SHIMADZU LabSolutions

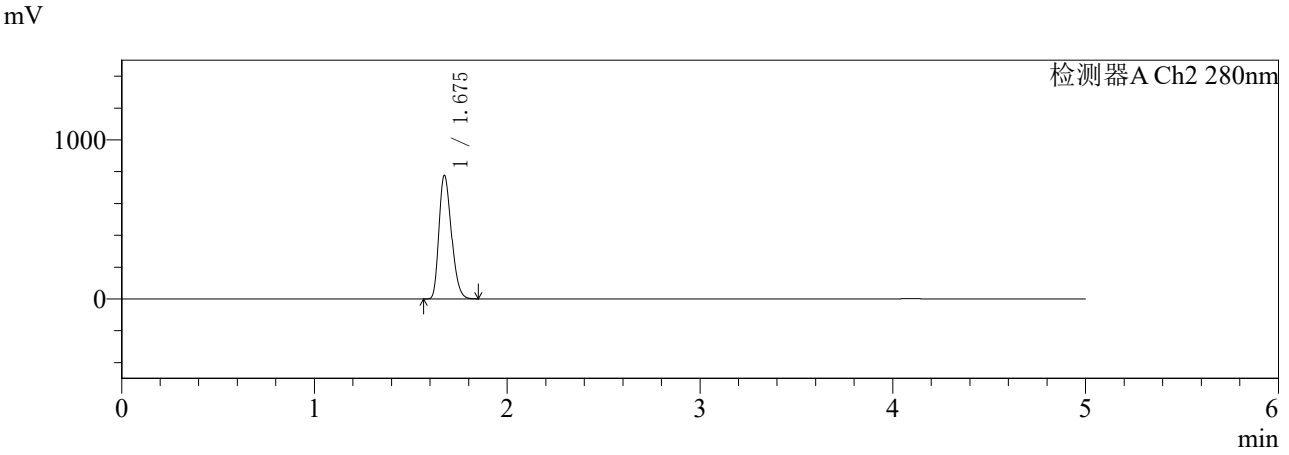
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-114-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 02:55:58　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:40:10　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.088	3166367	100.000	260079	2337	1.183	--
总计		3166367	100.000	260079			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	3458888	100.000	772047	3246	1.264	--
总计		3458888	100.000	772047			

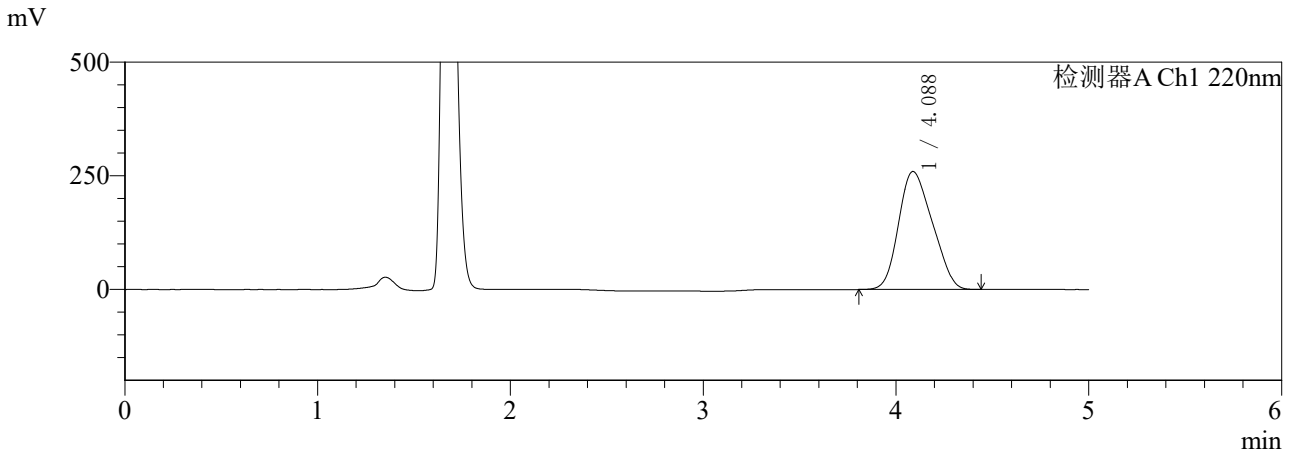
SHIMADZU LabSolutions

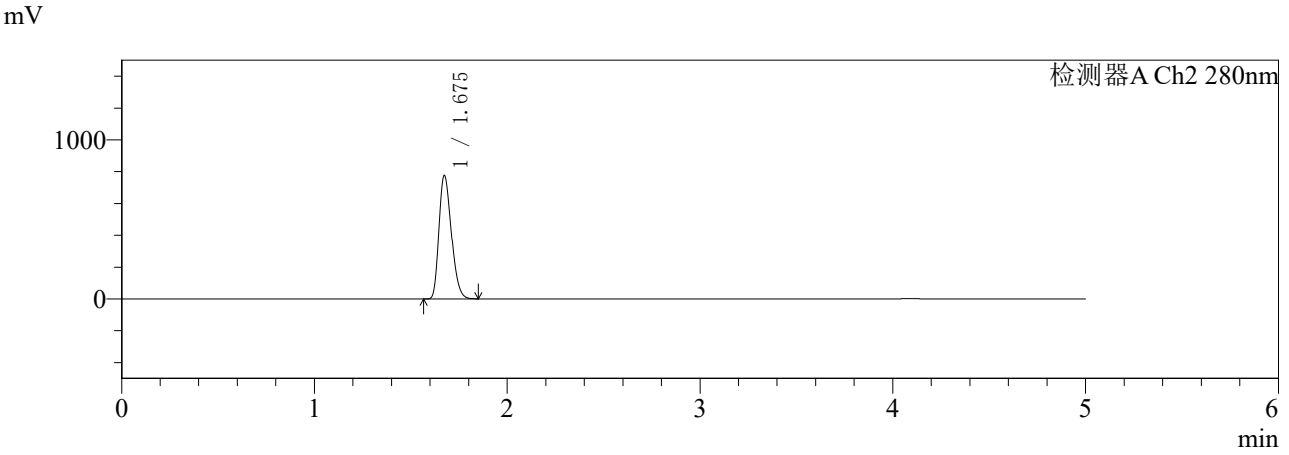
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-115-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 03:01:20　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:40:13　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.088	3167286	100.000	259686	2324	1.183	--
总计		3167286	100.000	259686			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	3458808	100.000	772137	3242	1.265	--
总计		3458808	100.000	772137			

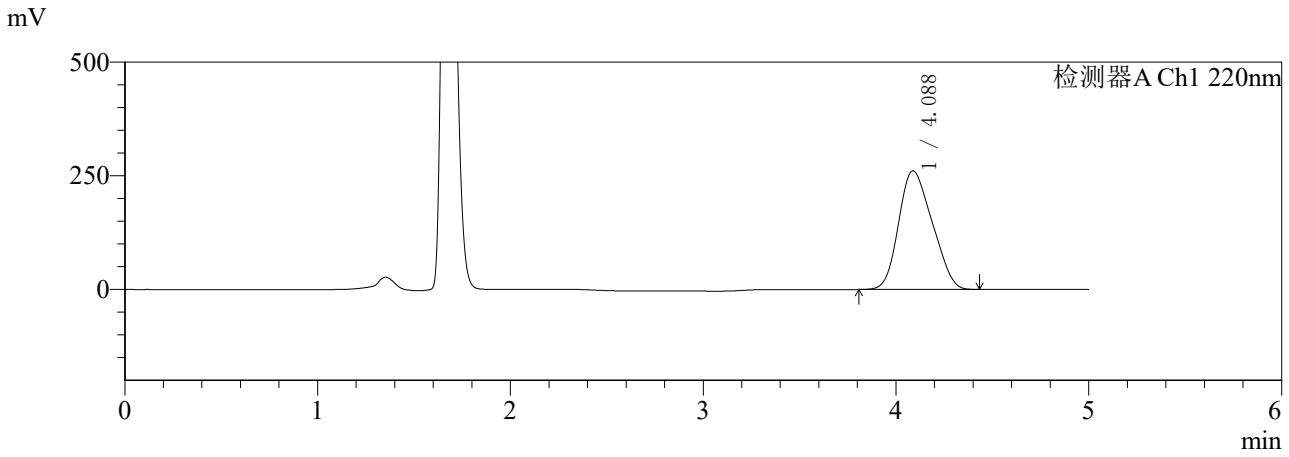
SHIMADZU LabSolutions

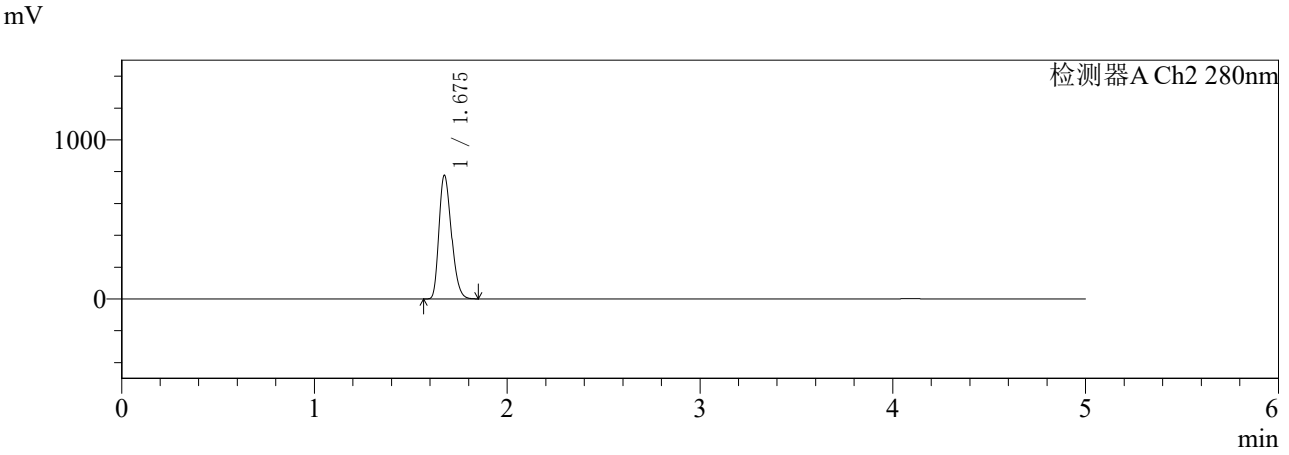
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-116-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 03:06:41　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:40:15　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.088	3167759	100.000	261148	2361	1.185	--
总计		3167759	100.000	261148			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	3459844	100.000	772793	3248	1.265	--
总计		3459844	100.000	772793			

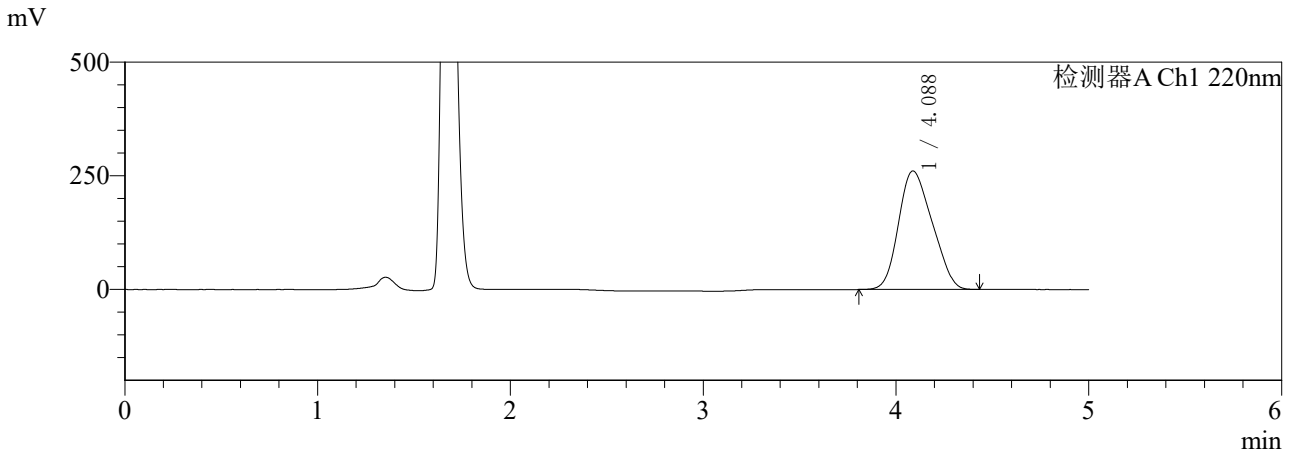
SHIMADZU LabSolutions

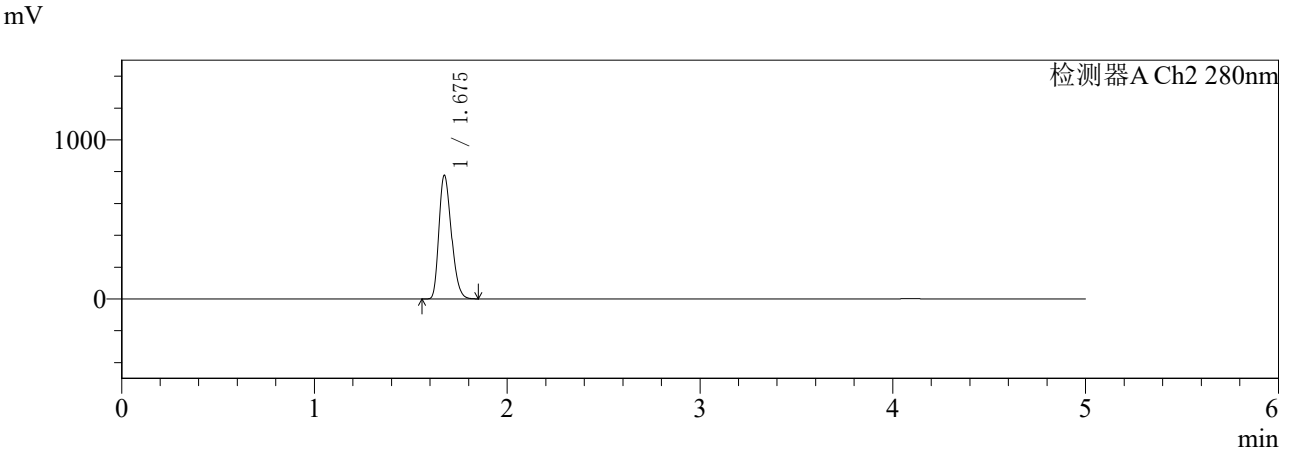
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-117-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 03:12:04　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:40:18　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.088	3169392	100.000	260912	2354	1.183	--
总计		3169392	100.000	260912			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	3460439	100.000	773045	3244	1.265	--
总计		3460439	100.000	773045			

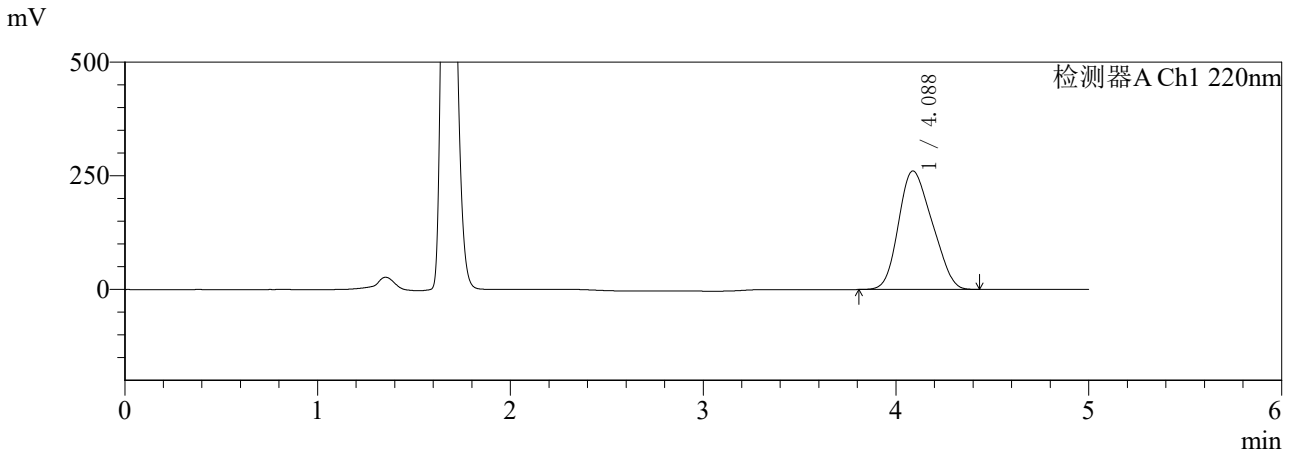
SHIMADZU LabSolutions

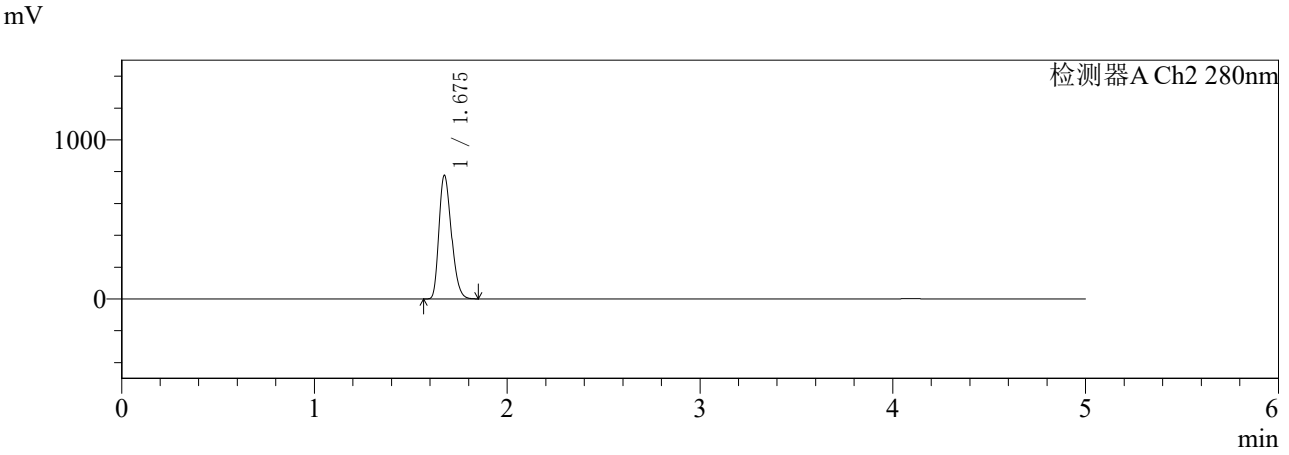
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-118-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 03:17:27　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:40:21　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.088	3166615	100.000	260850	2357	1.184	--
总计		3166615	100.000	260850			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	3458587	100.000	772564	3246	1.265	--
总计		3458587	100.000	772564			

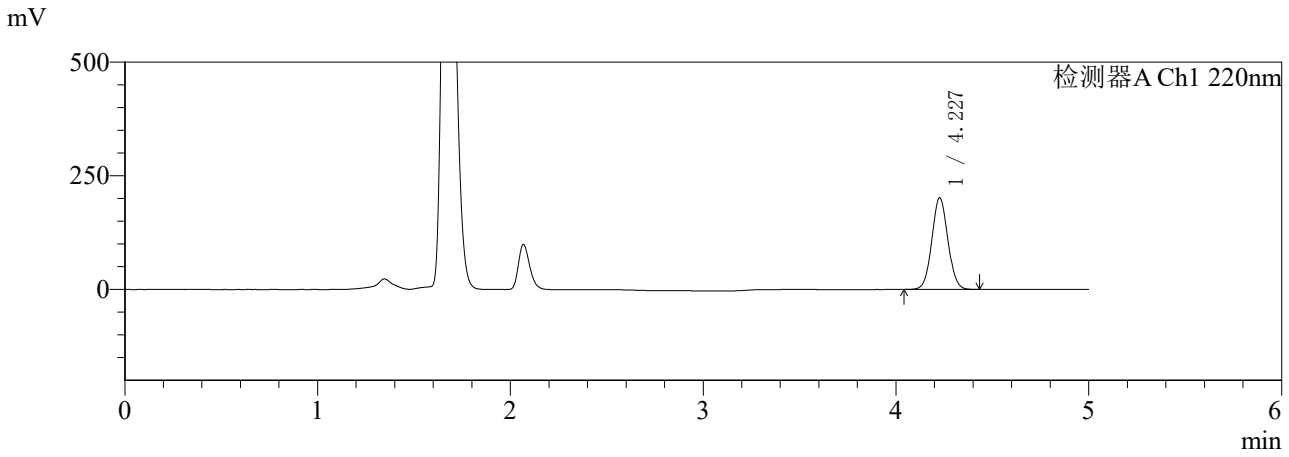
SHIMADZU LabSolutions

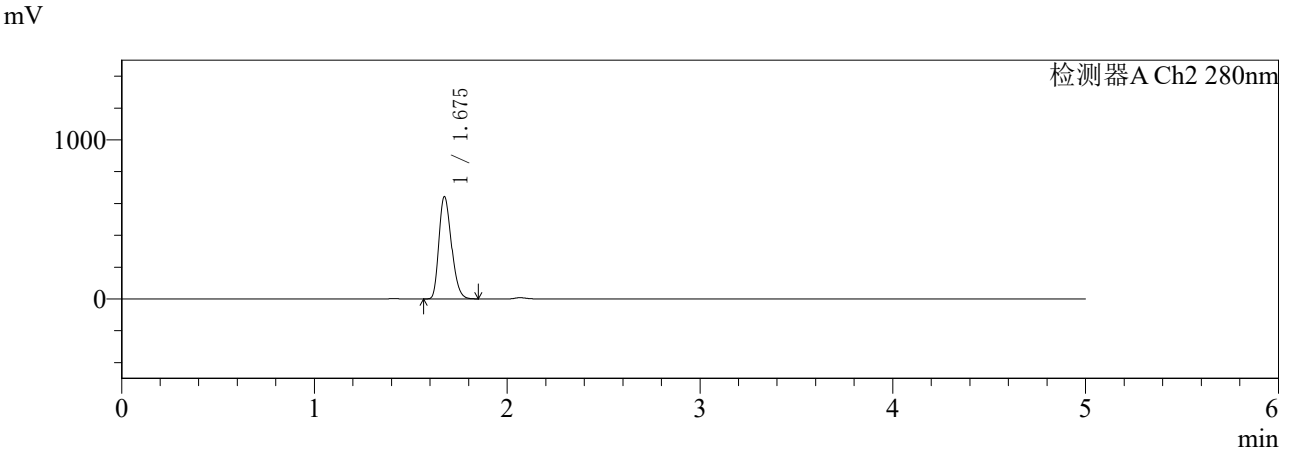
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-119-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-5min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-1
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 03:22:50　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:40:24　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	1166470	100.000	201473	12390	1.043	--
总计		1166470	100.000	201473			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2885343	100.000	639191	3196	1.255	--
总计		2885343	100.000	639191			

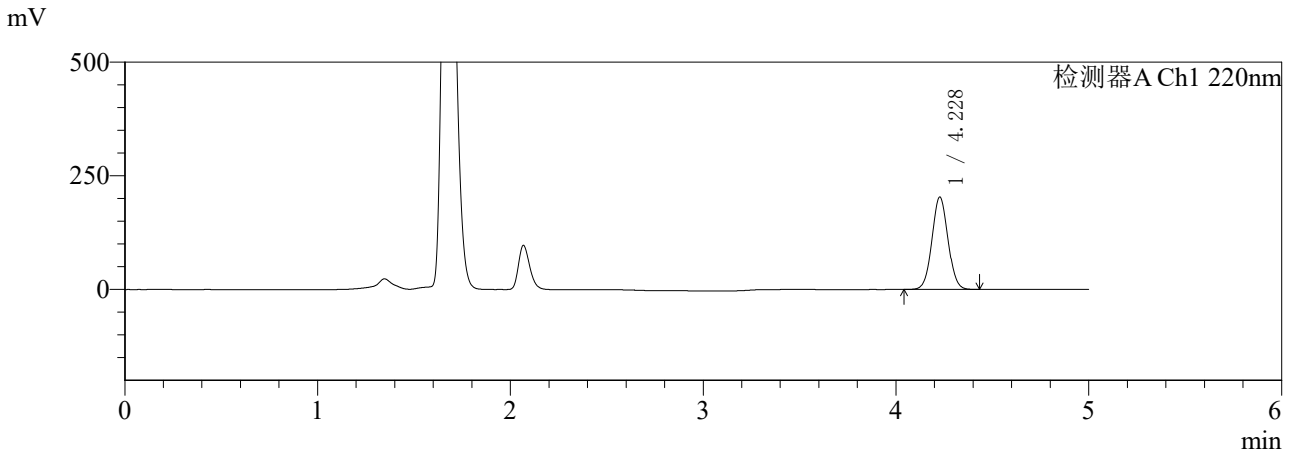
SHIMADZU LabSolutions

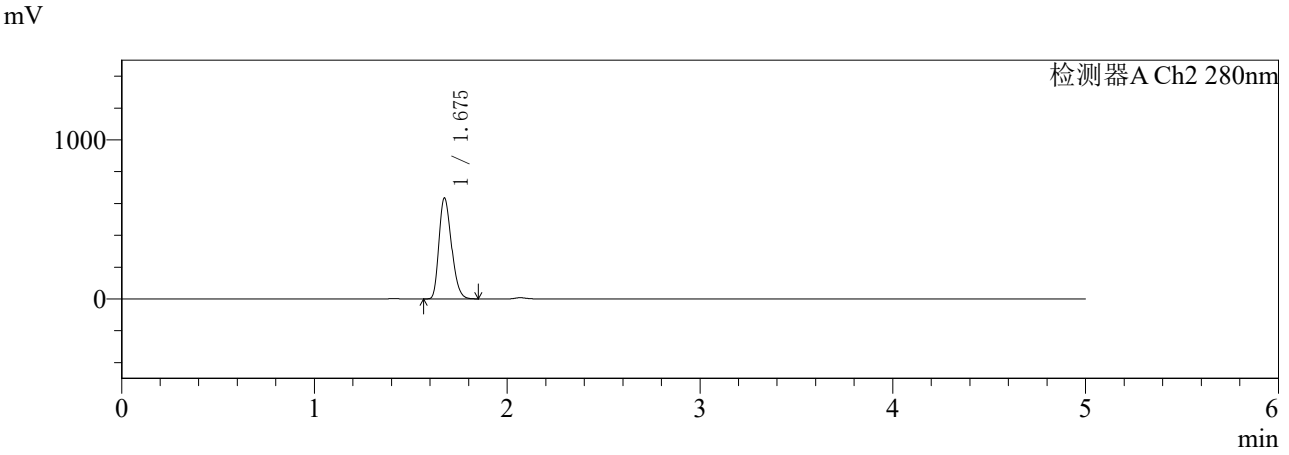
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-120-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-5min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-10
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 03:28:12　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:40:27　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	1174778	100.000	203076	12385	1.043	--
总计		1174778	100.000	203076			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2840294	100.000	629867	3208	1.257	--
总计		2840294	100.000	629867			

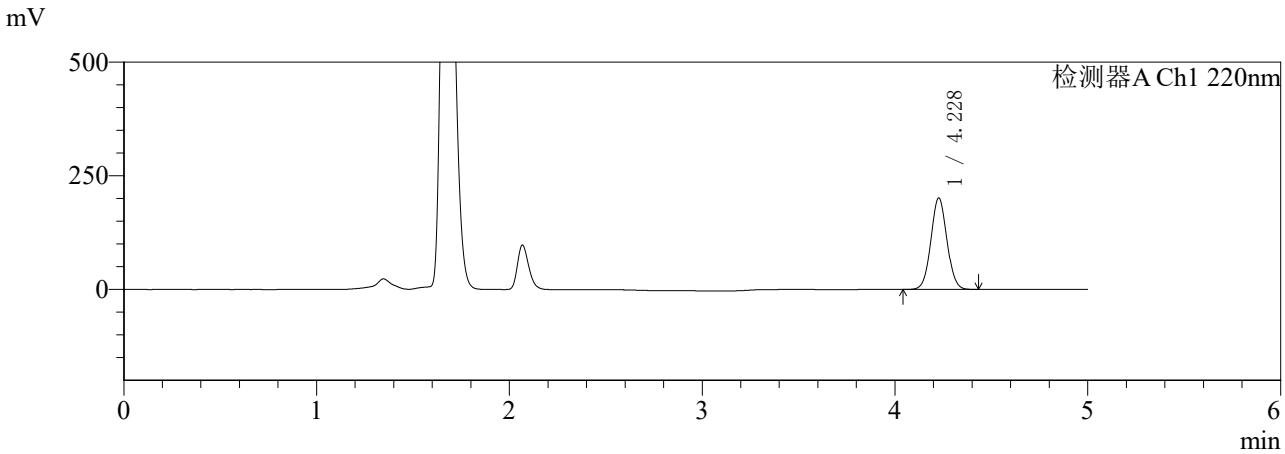
SHIMADZU LabSolutions

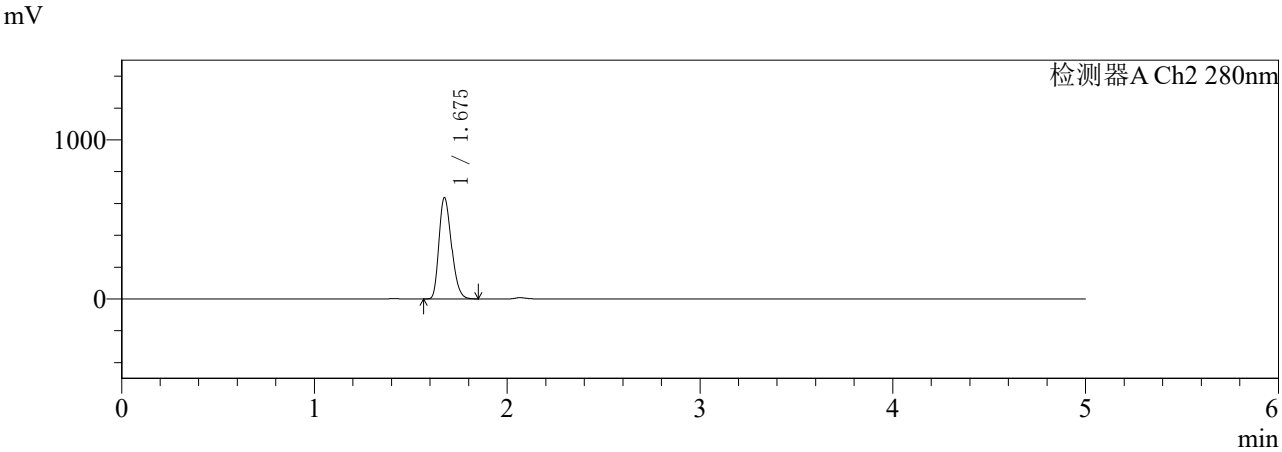
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-121-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-5min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-19
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 03:33:34　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:40:30　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	1163193	100.000	200922	12377	1.042	--
总计		1163193	100.000	200922			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2850214	100.000	632372	3210	1.257	--
总计		2850214	100.000	632372			

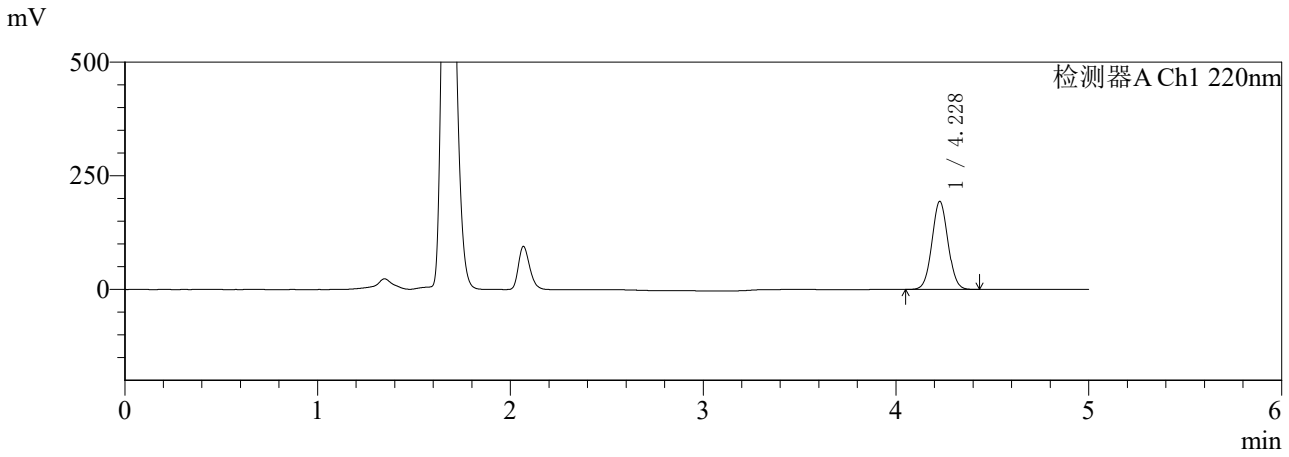
SHIMADZU LabSolutions

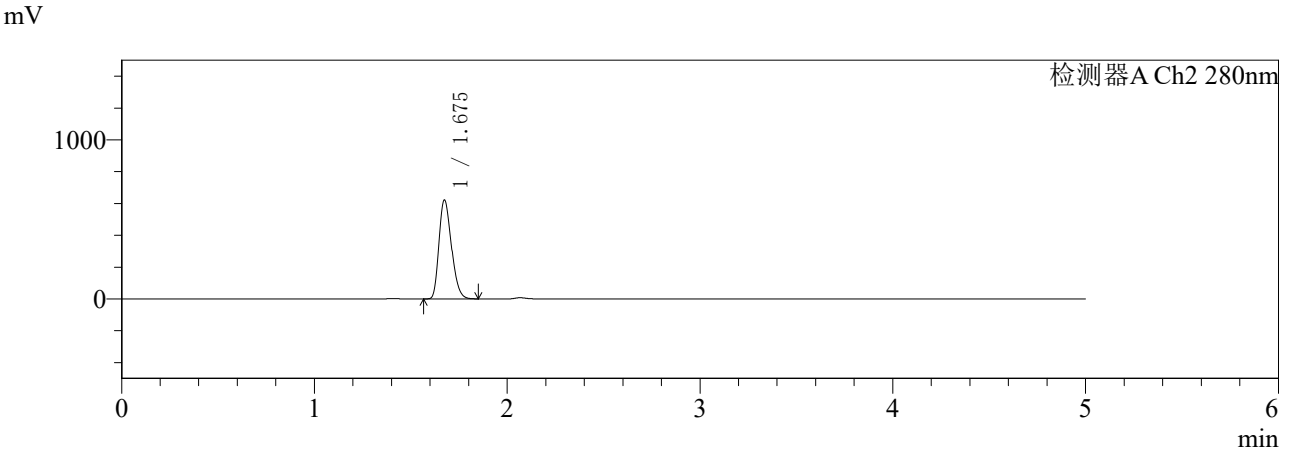
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-122-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-5min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-28
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 03:38:55　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:40:32　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	1120550	100.000	193547	12370	1.042	--
总计		1120550	100.000	193547			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2781466	100.000	617649	3214	1.258	--
总计		2781466	100.000	617649			

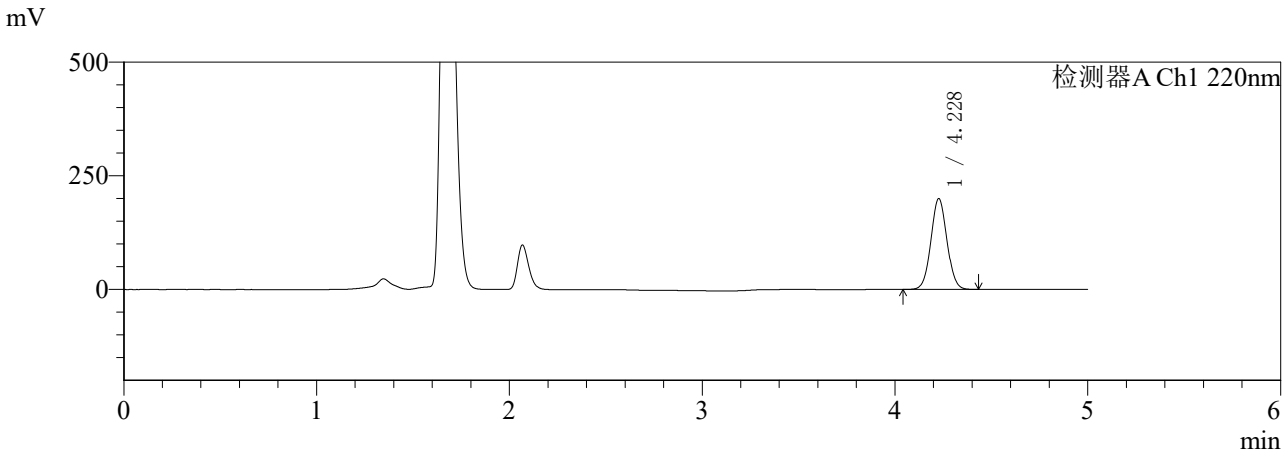
SHIMADZU LabSolutions

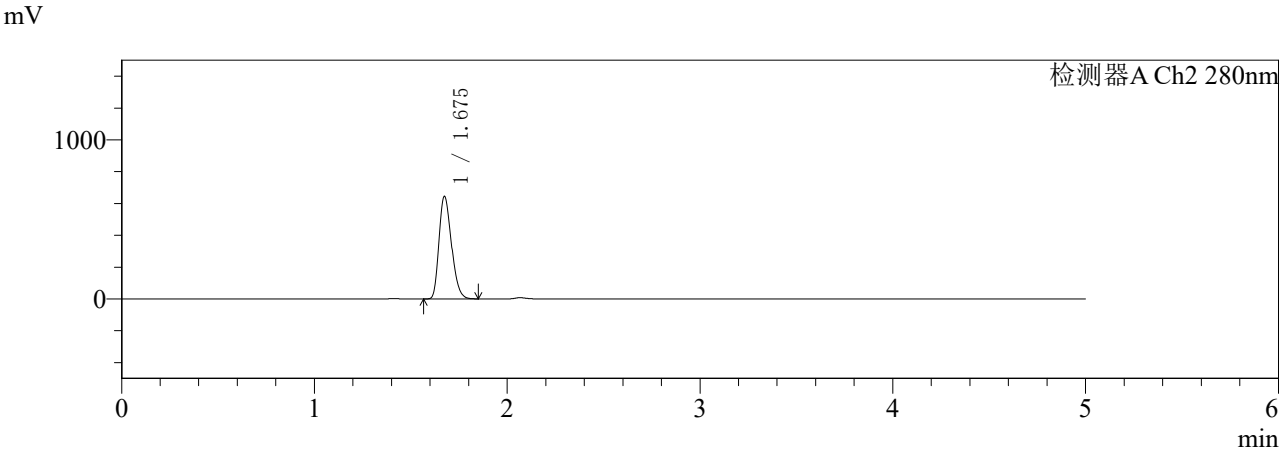
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-123-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-5min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-37
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 03:44:18　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:40:35　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	1155232	100.000	199551	12381	1.042	--
总计		1155232	100.000	199551			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2879896	100.000	639913	3221	1.258	--
总计		2879896	100.000	639913			

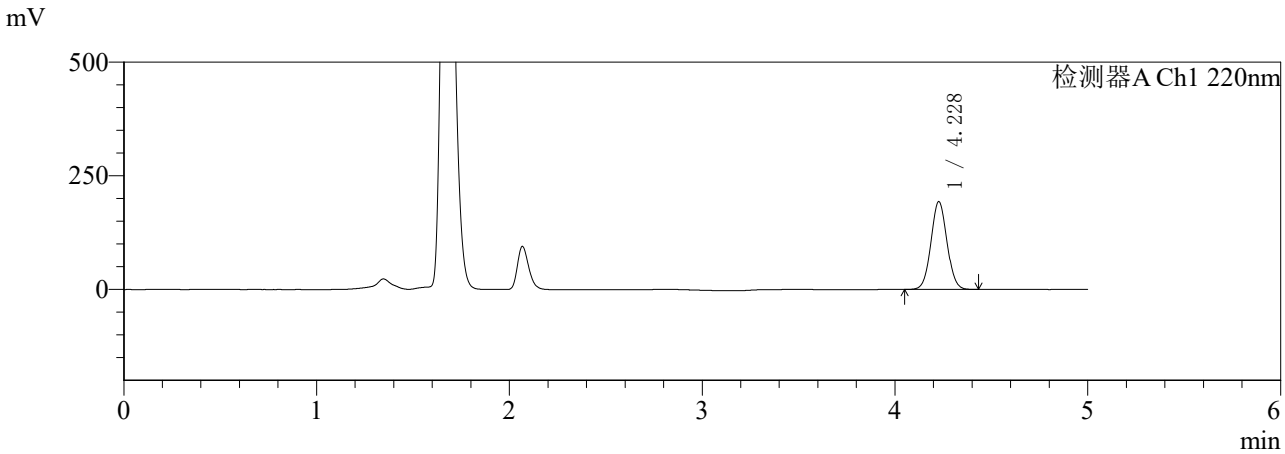
SHIMADZU LabSolutions

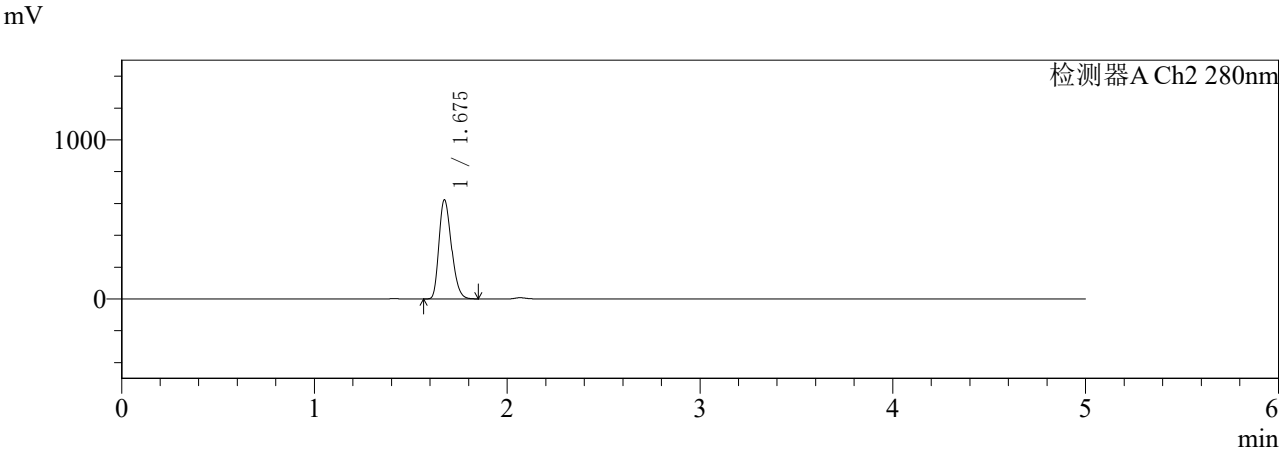
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-124-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-5min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-46
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 03:49:39　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:40:38　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	1116965	100.000	193057	12379	1.043	--
总计		1116965	100.000	193057			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2782769	100.000	619002	3225	1.259	--
总计		2782769	100.000	619002			

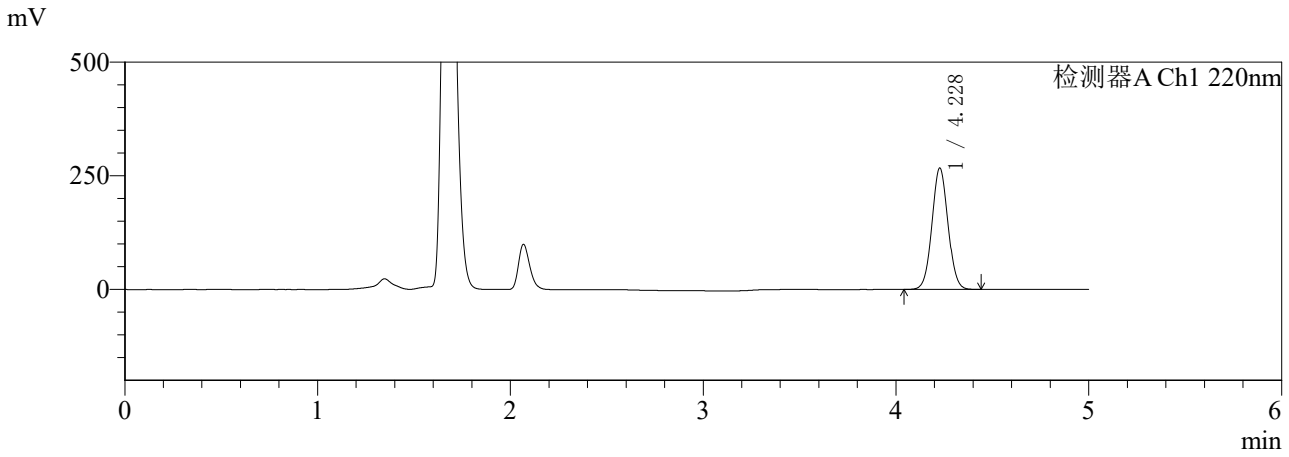
SHIMADZU LabSolutions

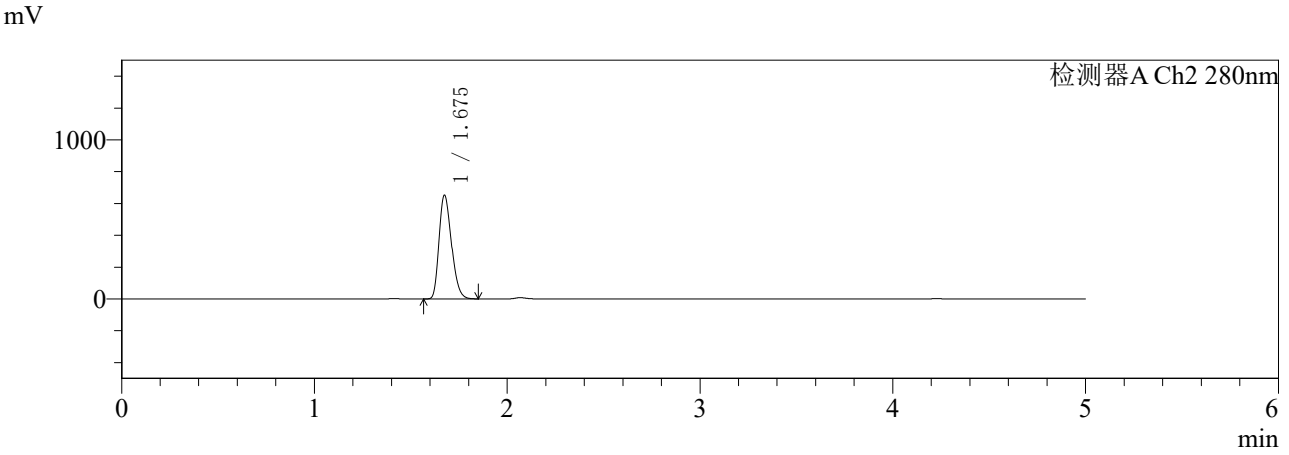
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-125-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-10min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-2
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 03:55:01　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:40:41　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	1545163	100.000	266704	12362	1.043	--
总计		1545163	100.000	266704			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2907122	100.000	647083	3236	1.261	--
总计		2907122	100.000	647083			

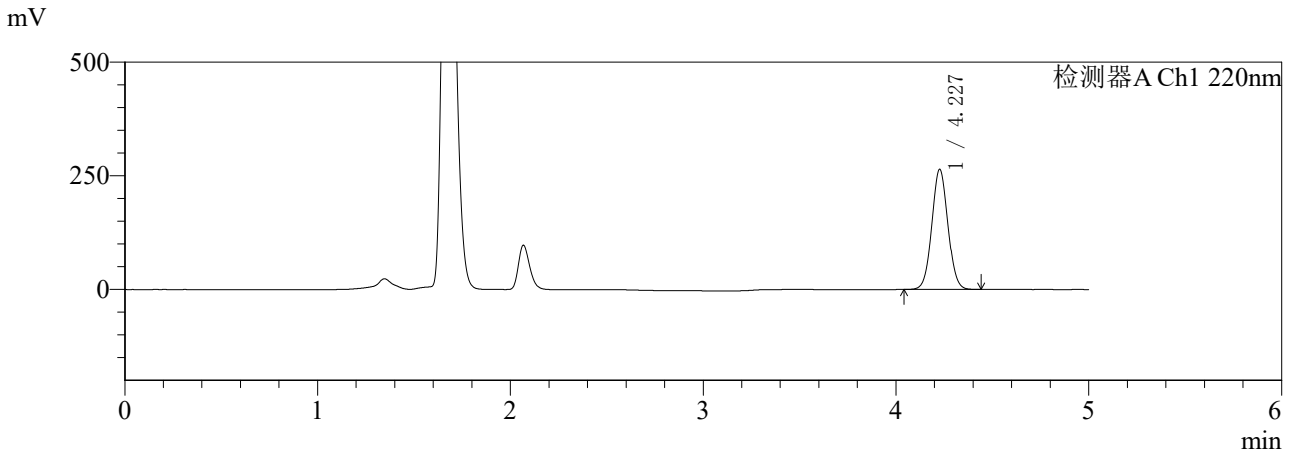
SHIMADZU LabSolutions

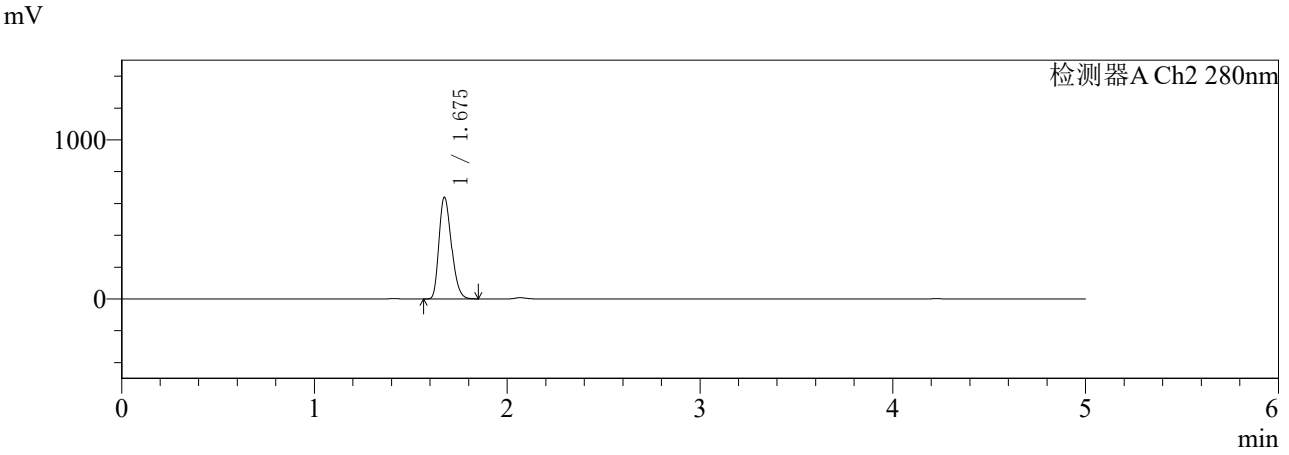
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-126-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-10min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-11
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 04:00:23　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:40:44　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	1529414	100.000	263666	12346	1.043	--
总计		1529414	100.000	263666			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2850832	100.000	635312	3236	1.261	--
总计		2850832	100.000	635312			

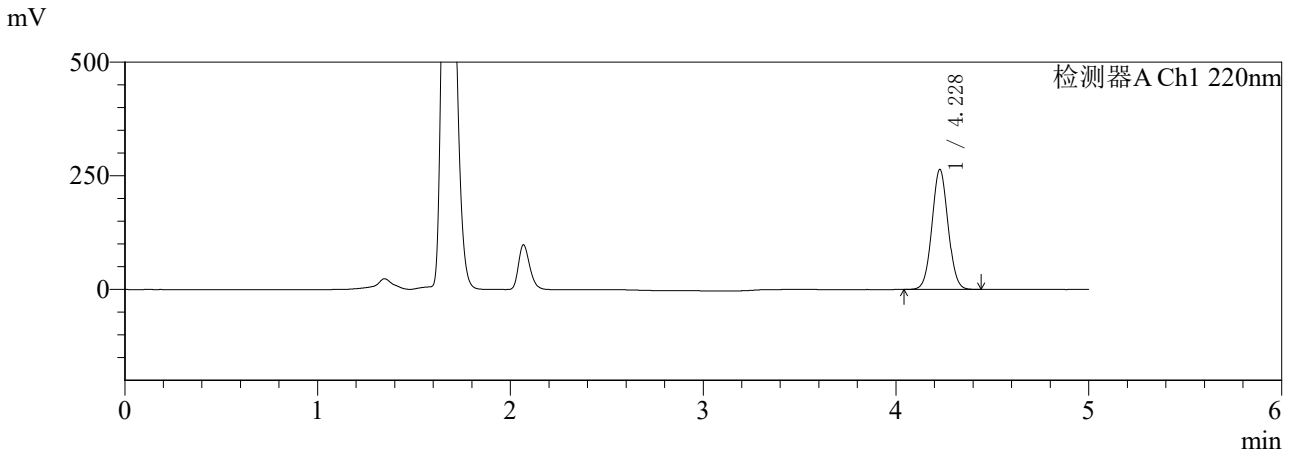
SHIMADZU LabSolutions

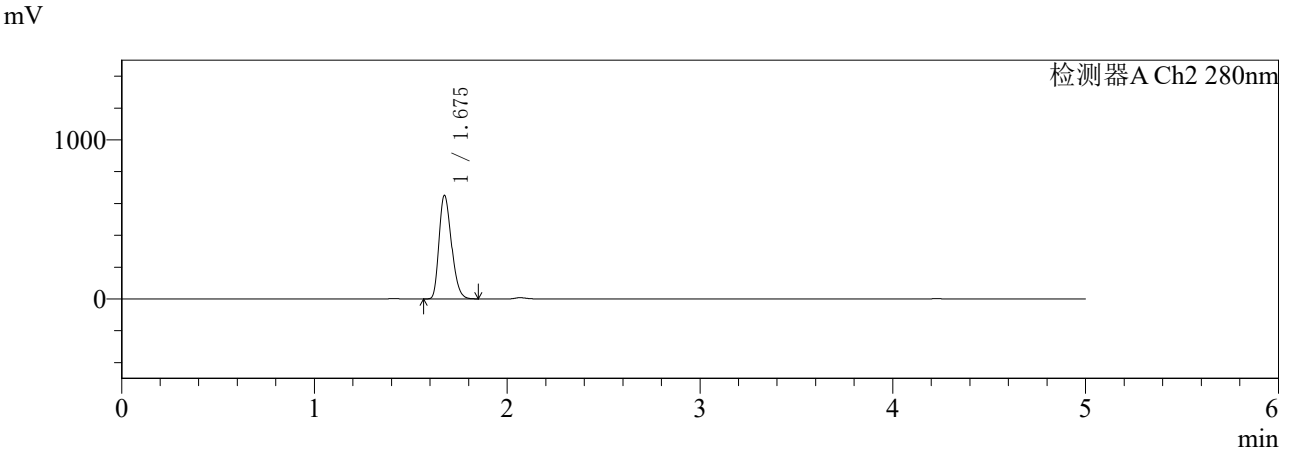
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-127-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-10min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-20
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 04:05:44　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:40:46　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	1527983	100.000	263758	12355	1.043	--
总计		1527983	100.000	263758			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2895040	100.000	646178	3255	1.263	--
总计		2895040	100.000	646178			

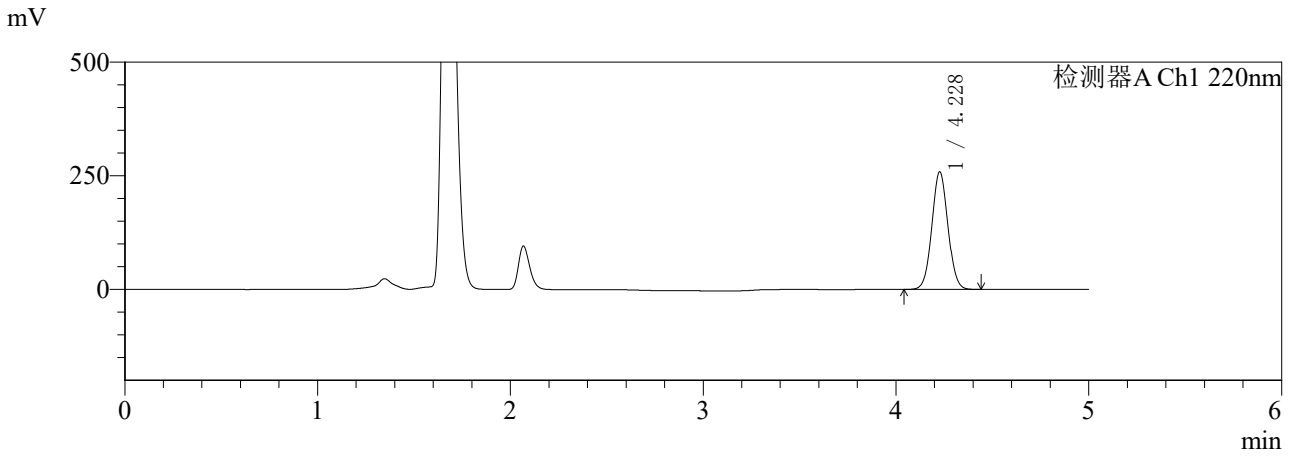
SHIMADZU LabSolutions

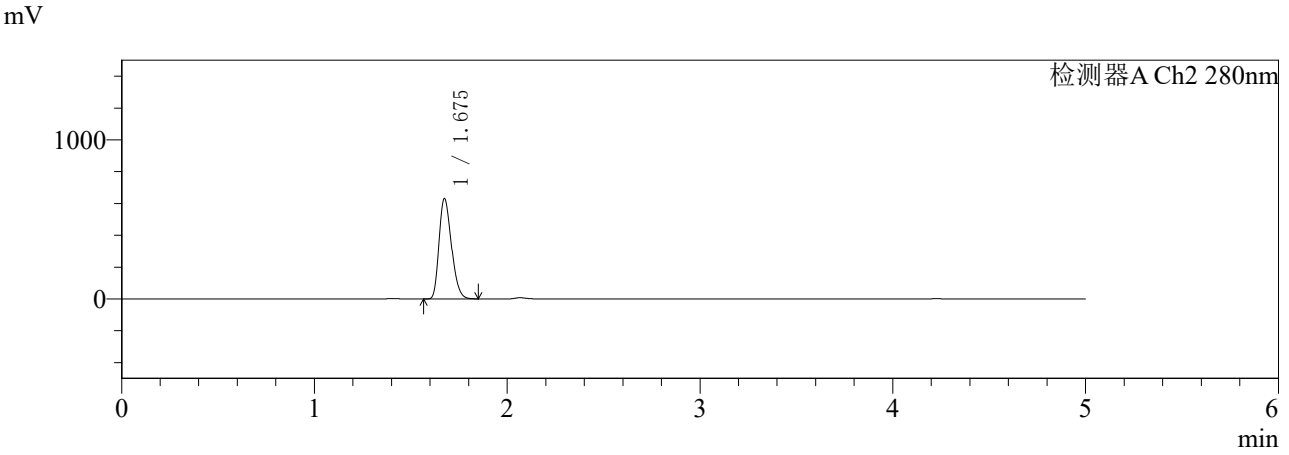
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-128-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-10min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-29
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 04:11:06　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:40:50　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	1497595	100.000	258281	12347	1.042	--
总计		1497595	100.000	258281			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2805140	100.000	626465	3255	1.262	--
总计		2805140	100.000	626465			

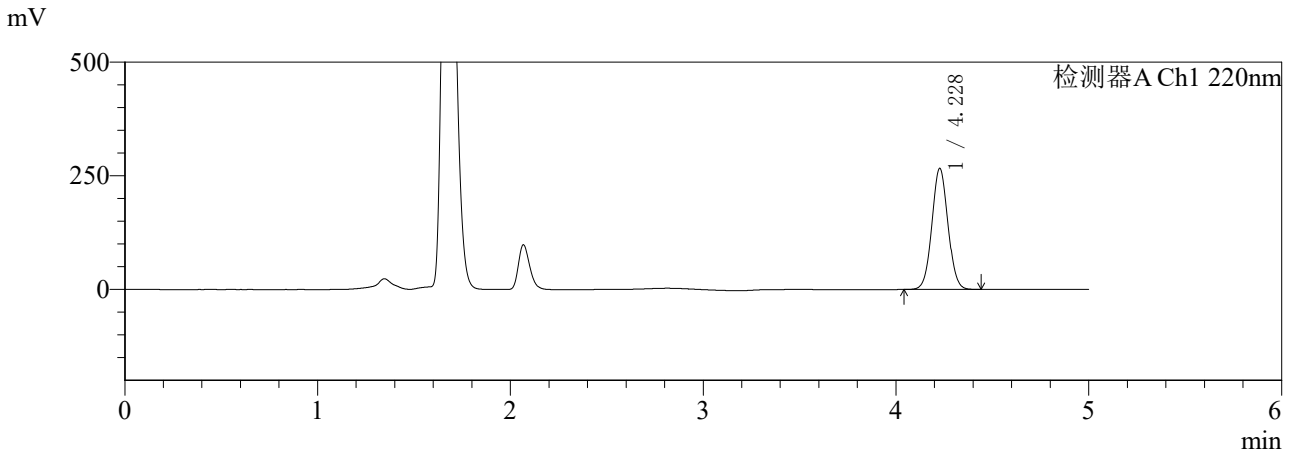
SHIMADZU LabSolutions

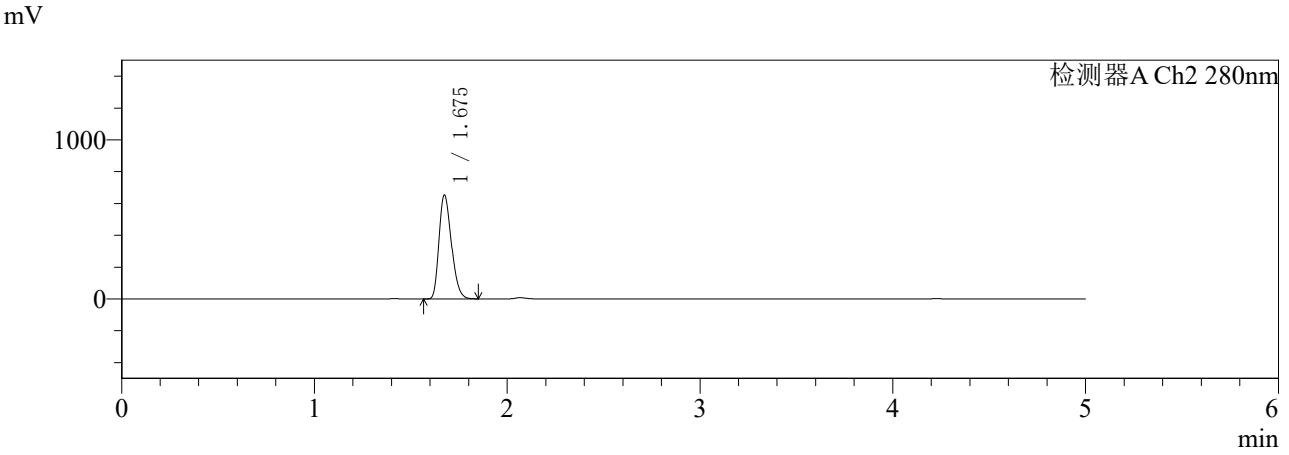
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-129-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-10min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-38
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 04:16:28　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:40:52　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	1540960	100.000	265886	12358	1.043	--
总计		1540960	100.000	265886			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2906053	100.000	648896	3249	1.262	--
总计		2906053	100.000	648896			

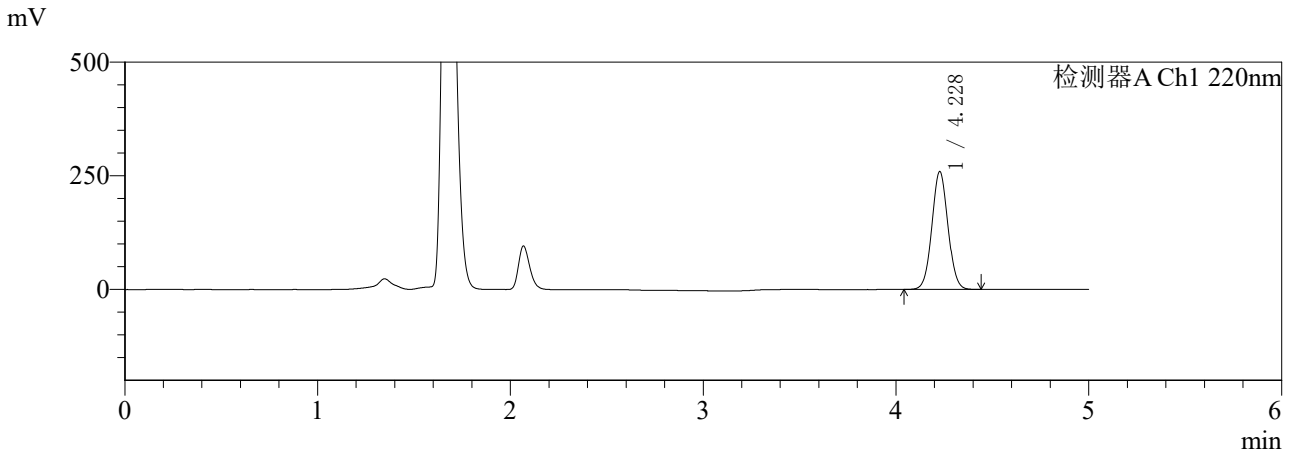
SHIMADZU LabSolutions

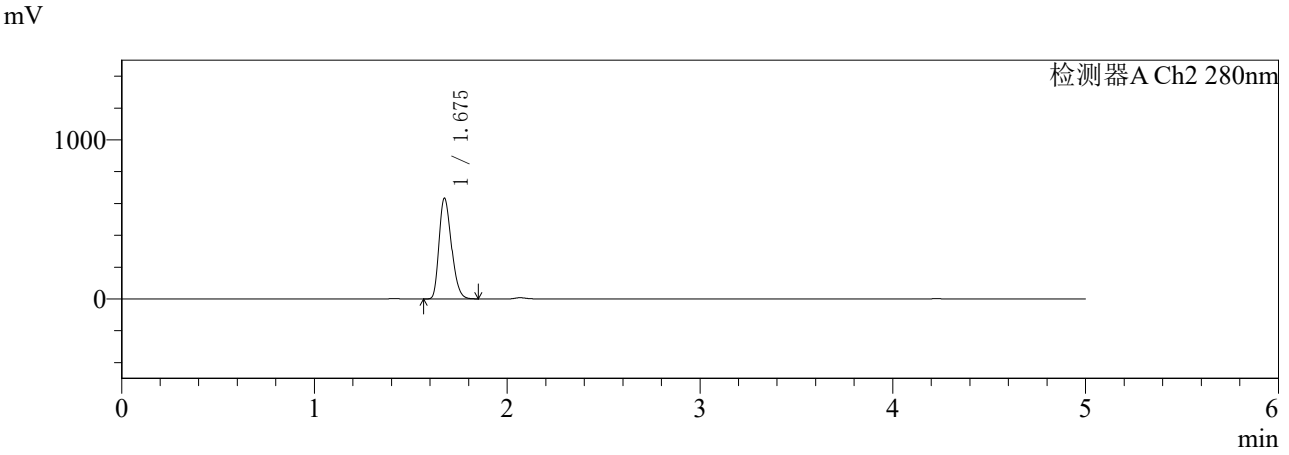
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-130-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-10min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-47
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 04:21:50　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:40:55　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	1500831	100.000	258851	12348	1.042	--
总计		1500831	100.000	258851			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2805292	100.000	628287	3275	1.266	--
总计		2805292	100.000	628287			

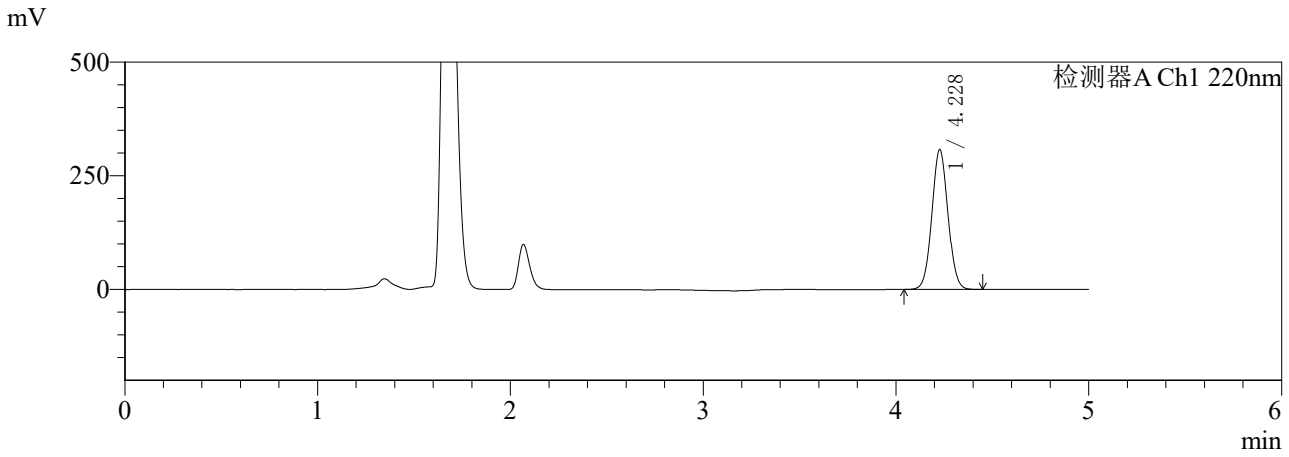
SHIMADZU LabSolutions

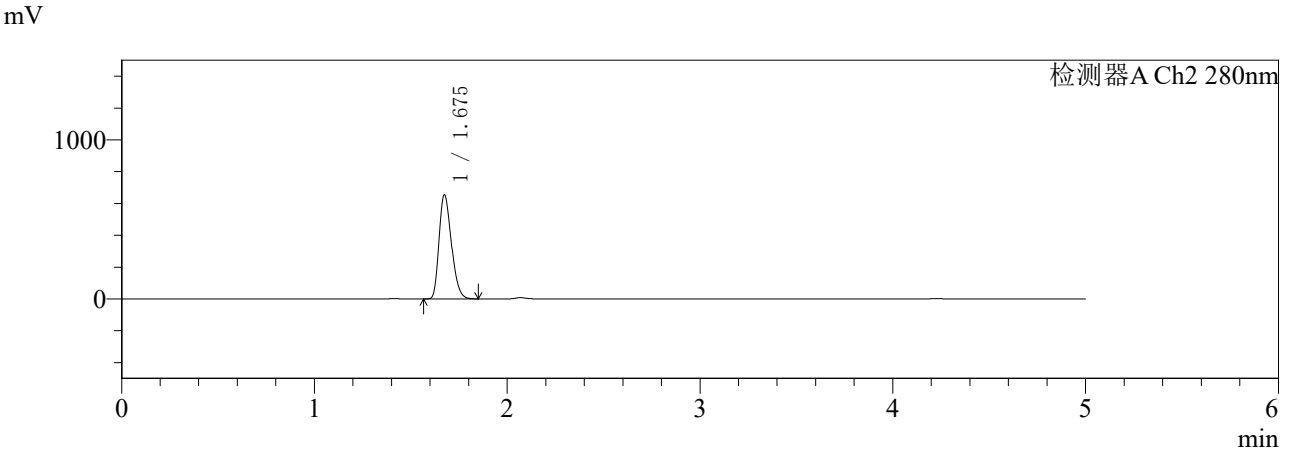
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-131-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-15min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-3
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 04:27:12　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:40:58　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	1781976	100.000	307157	12331	1.043	--
总计		1781976	100.000	307157			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2900018	100.000	649840	3275	1.265	--
总计		2900018	100.000	649840			

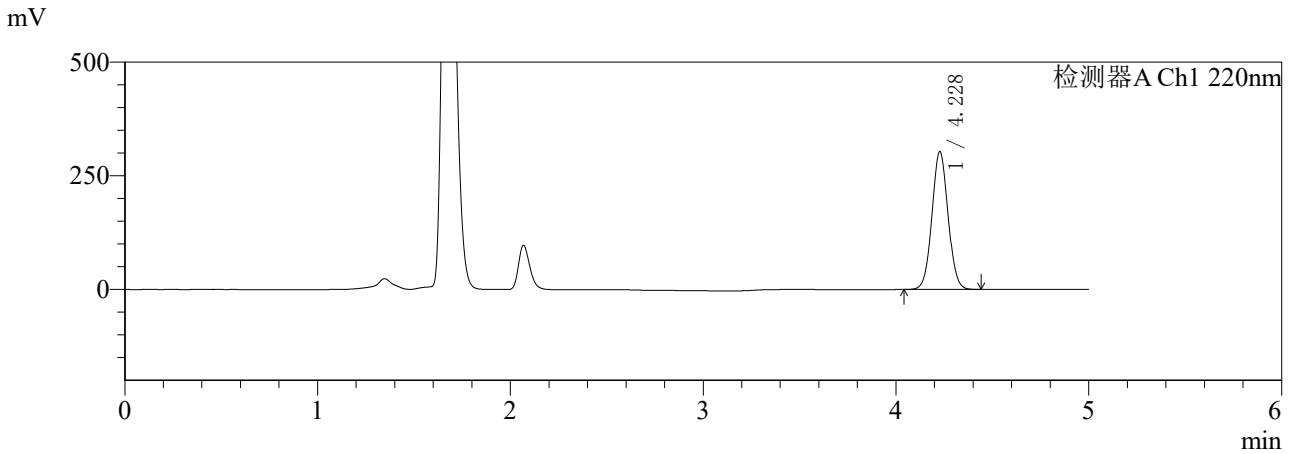
SHIMADZU LabSolutions

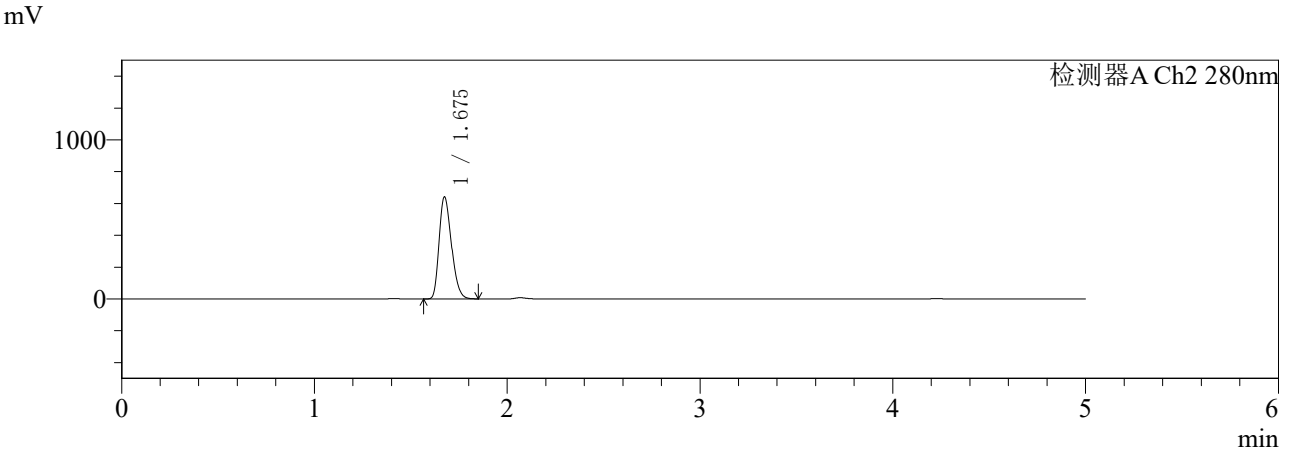
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-132-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-15min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-12
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 04:32:33　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:41:01　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	1756881	100.000	303022	12336	1.043	--
总计		1756881	100.000	303022			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2836742	100.000	636133	3290	1.267	--
总计		2836742	100.000	636133			

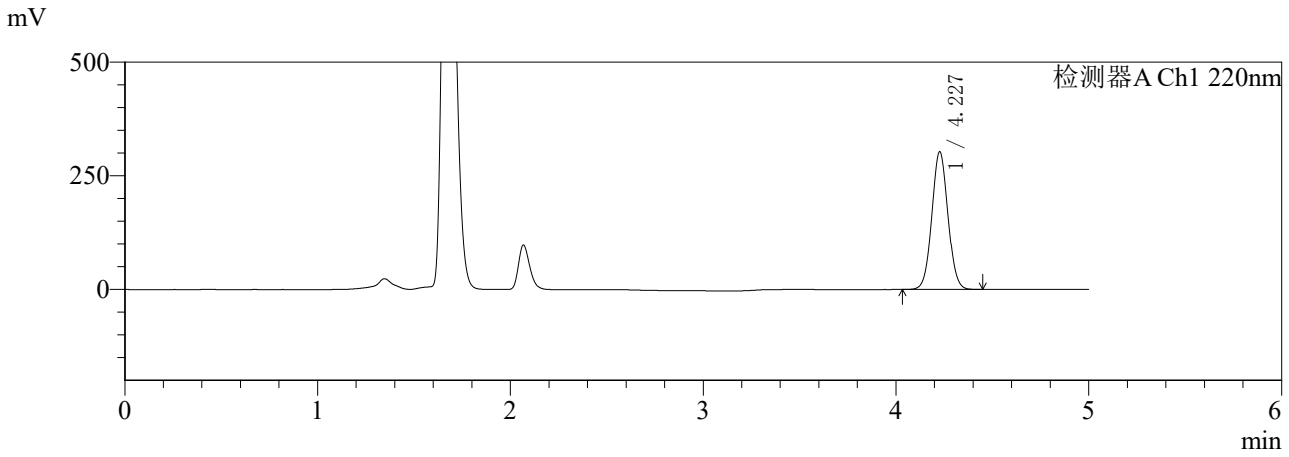
SHIMADZU LabSolutions

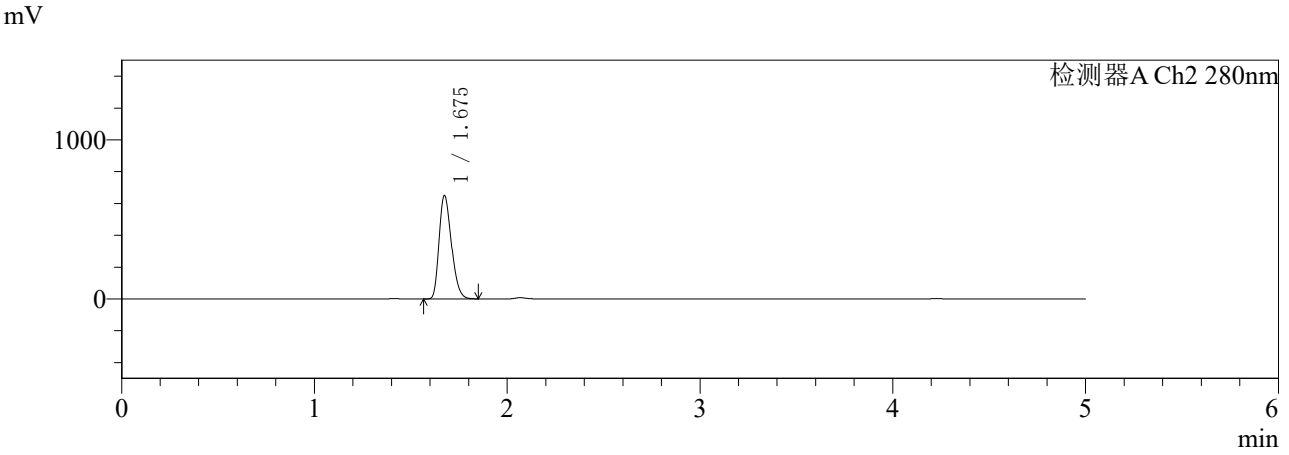
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-133-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-15min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-21
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 04:37:55　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:41:04　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	1755736	100.000	302446	12325	1.043	--
总计		1755736	100.000	302446			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2874701	100.000	645200	3289	1.268	--
总计		2874701	100.000	645200			

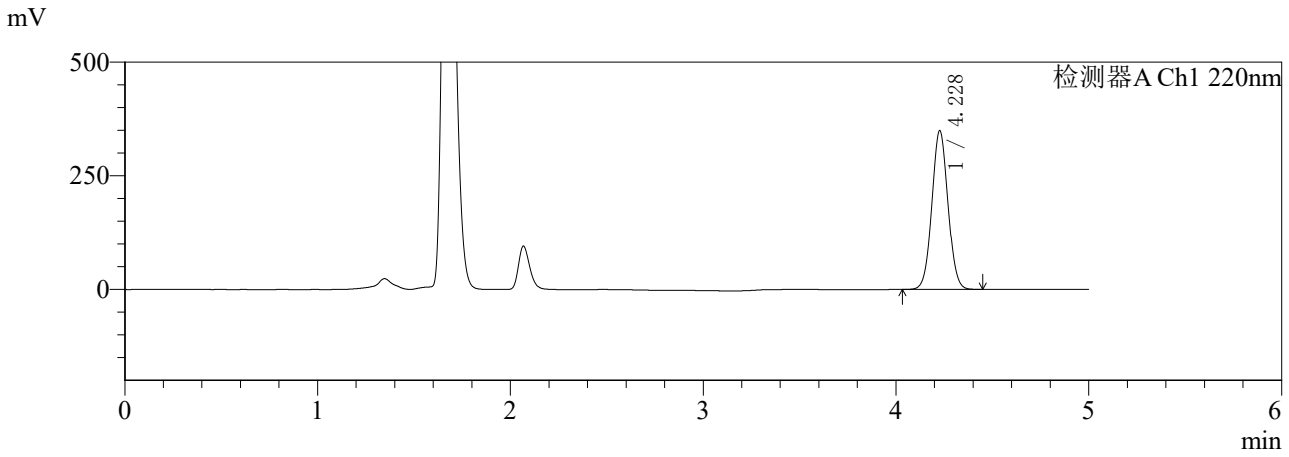
SHIMADZU LabSolutions

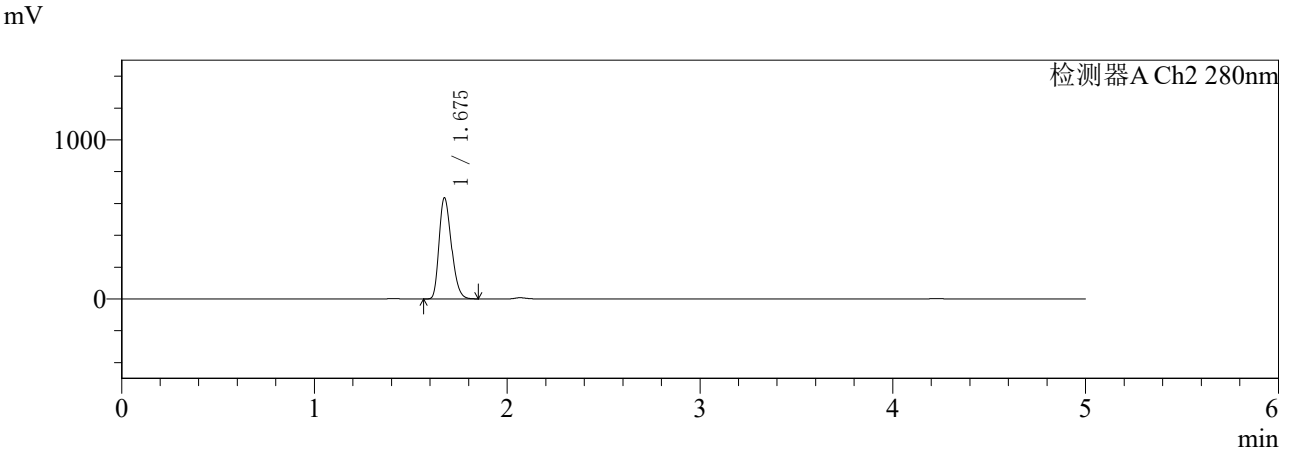
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-134-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-15min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-30
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 04:43:16　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:41:07　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	2023996	100.000	348649	12321	1.043	--
总计		2023996	100.000	348649			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2805177	100.000	630916	3302	1.268	--
总计		2805177	100.000	630916			

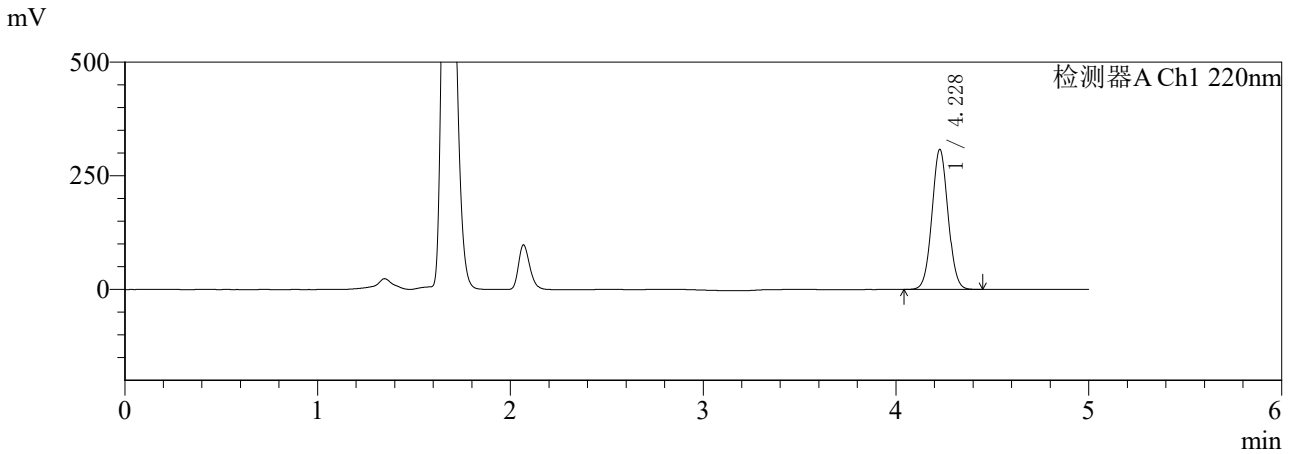
SHIMADZU LabSolutions

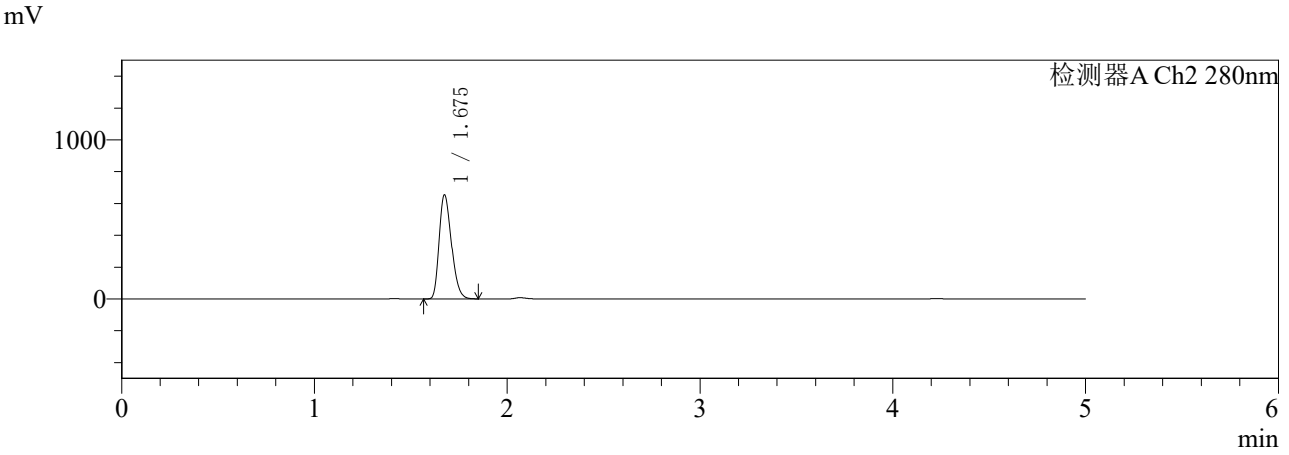
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-135-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-15min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-39
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 04:48:38　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:41:10　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	1784497	100.000	307899	12347	1.042	--
总计		1784497	100.000	307899			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2883864	100.000	648511	3311	1.271	--
总计		2883864	100.000	648511			

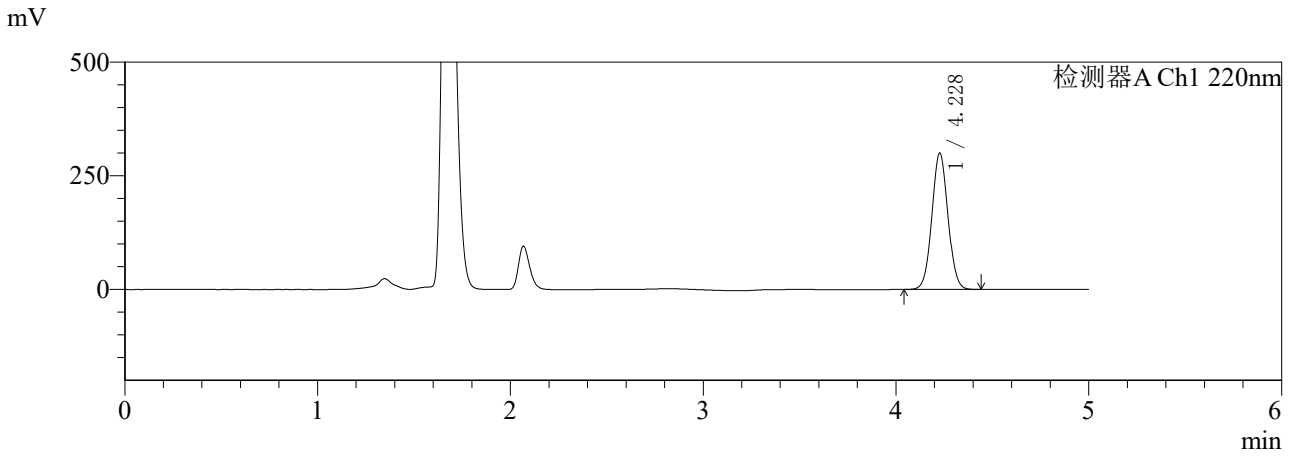
SHIMADZU LabSolutions

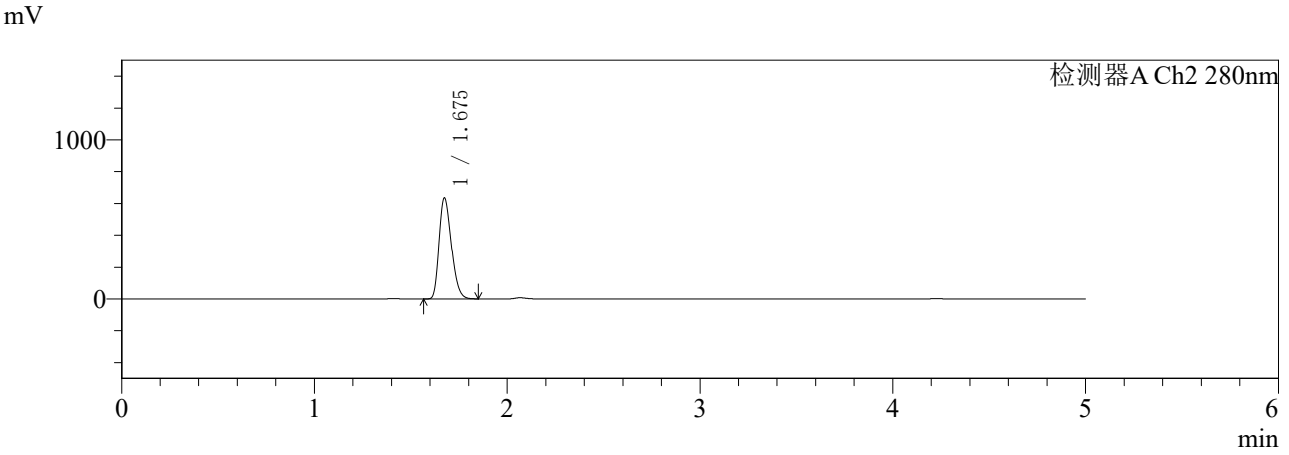
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-136-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-15min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-48
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 04:54:00　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:41:13　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	1737280	100.000	299503	12331	1.042	--
总计		1737280	100.000	299503			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2797869	100.000	630148	3308	1.270	--
总计		2797869	100.000	630148			

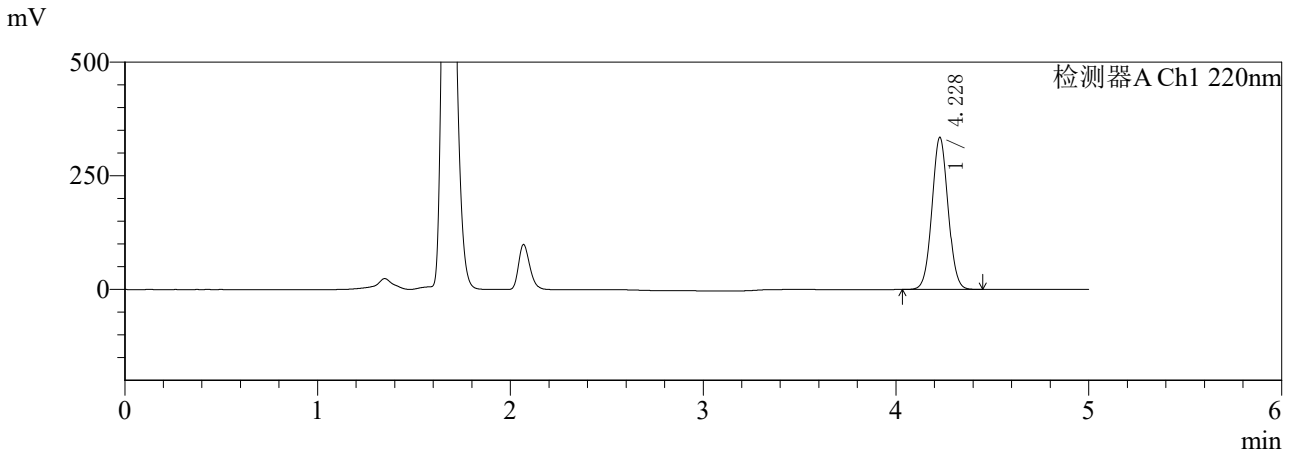
SHIMADZU LabSolutions

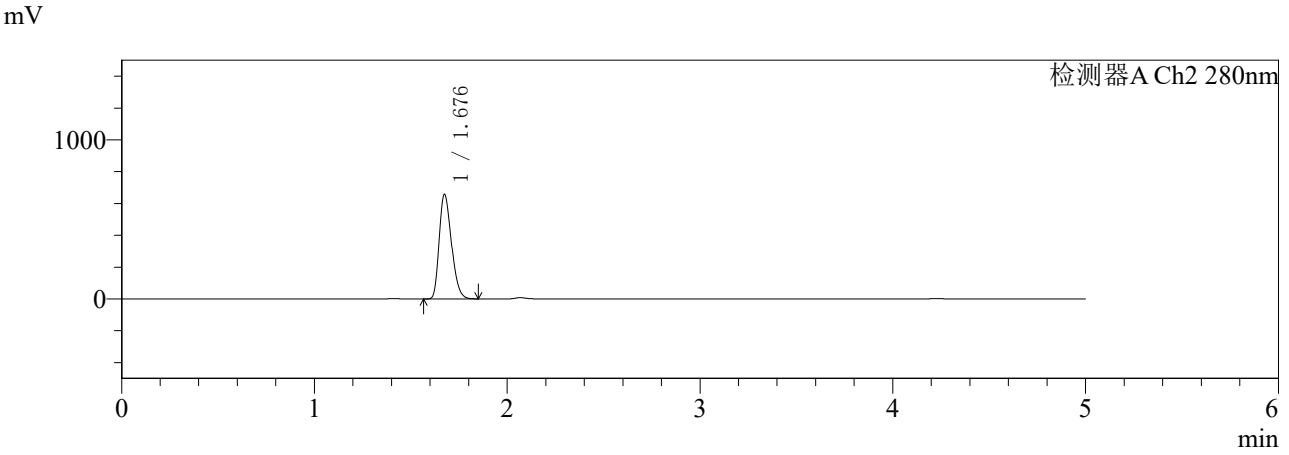
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-137-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-20min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-4
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 04:59:20　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:41:15　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	1940965	100.000	334388	12294	1.041	--
总计		1940965	100.000	334388			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.676	2890714	100.000	651243	3331	1.273	--
总计		2890714	100.000	651243			

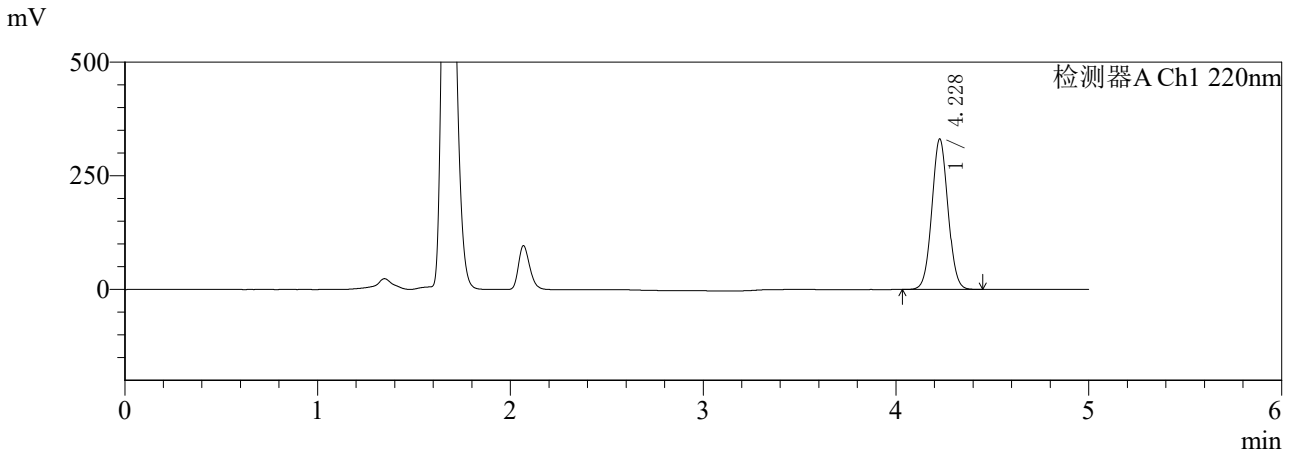
SHIMADZU LabSolutions

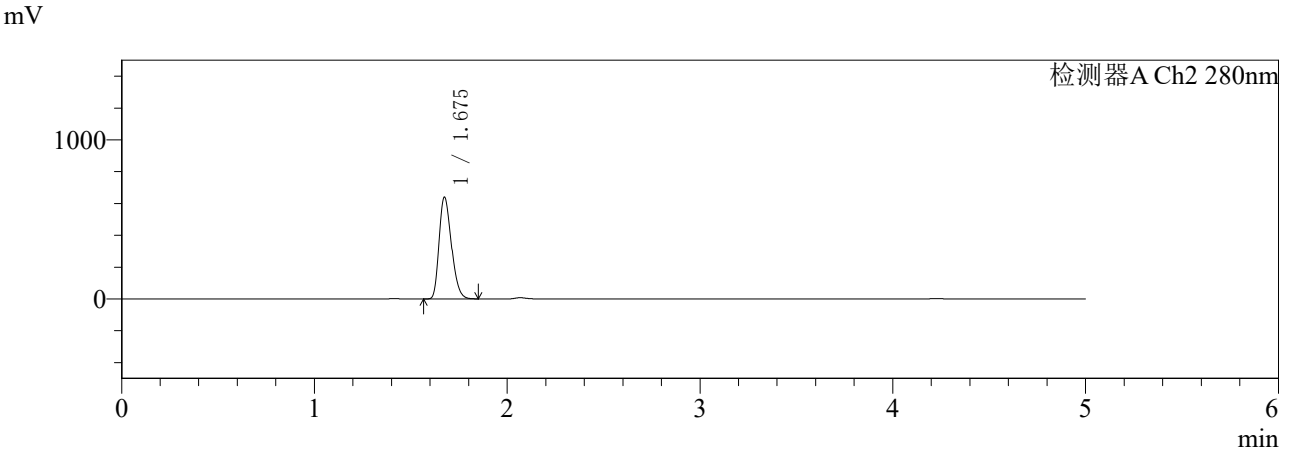
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-138-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-20min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-13
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 05:04:42　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:41:18　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	1919356	100.000	330390	12299	1.042	--
总计		1919356	100.000	330390			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2825243	100.000	635443	3302	1.271	--
总计		2825243	100.000	635443			

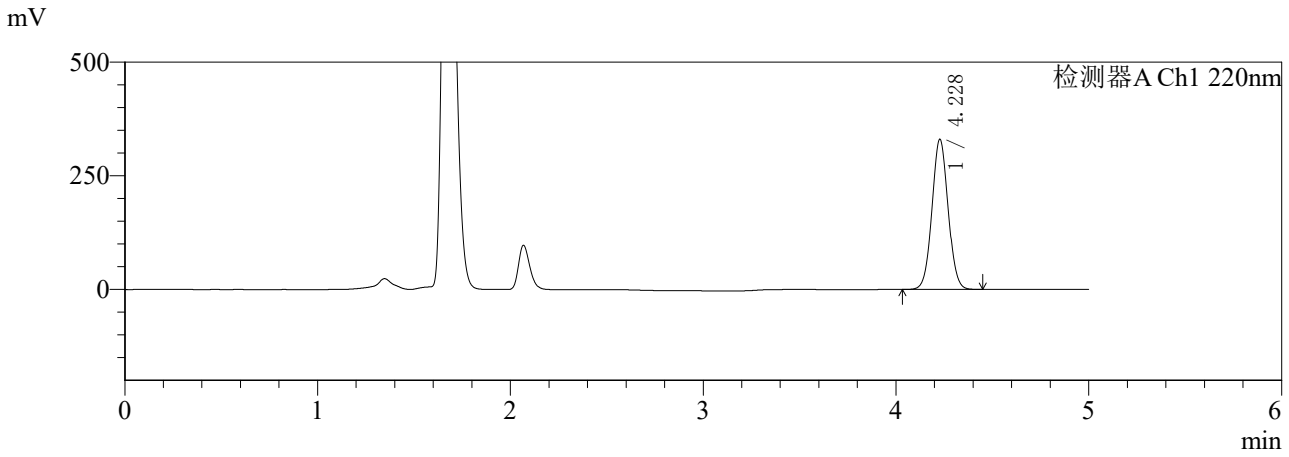
SHIMADZU LabSolutions

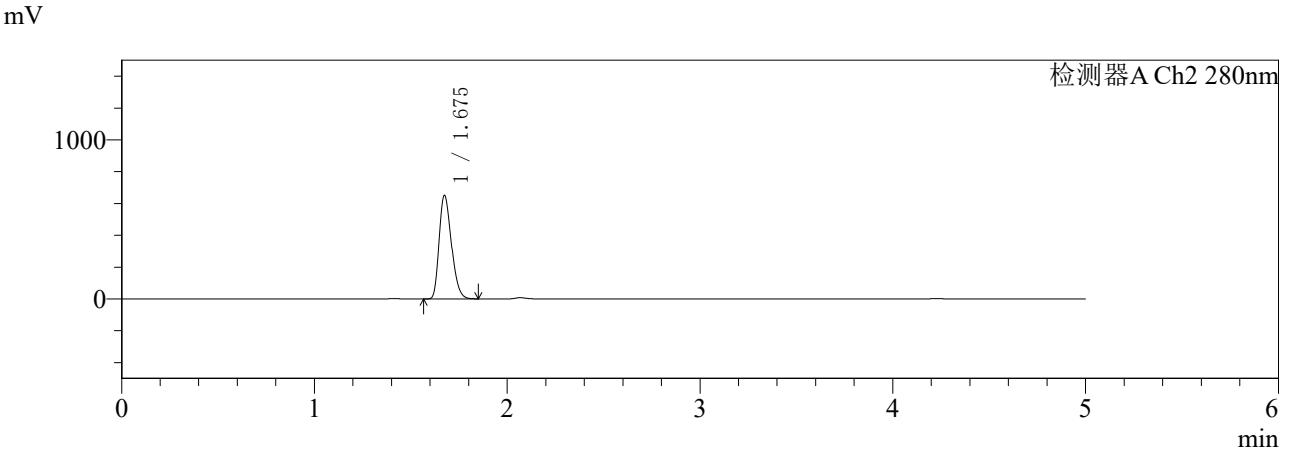
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-139-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-20min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-22
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 05:10:02　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:41:21　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	1917095	100.000	330134	12276	1.041	--
总计		1917095	100.000	330134			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2867080	100.000	646044	3325	1.272	--
总计		2867080	100.000	646044			

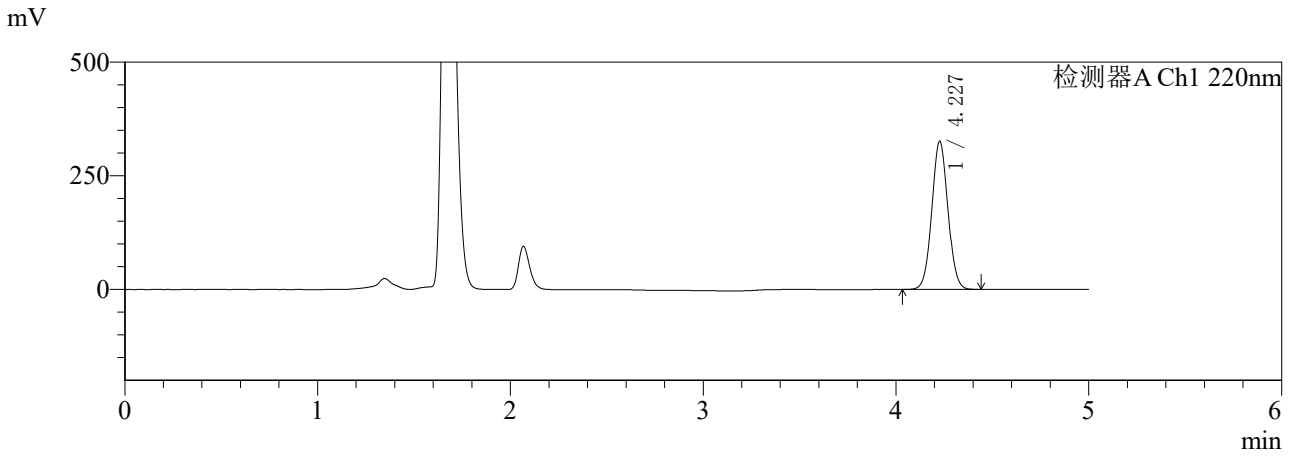
SHIMADZU LabSolutions

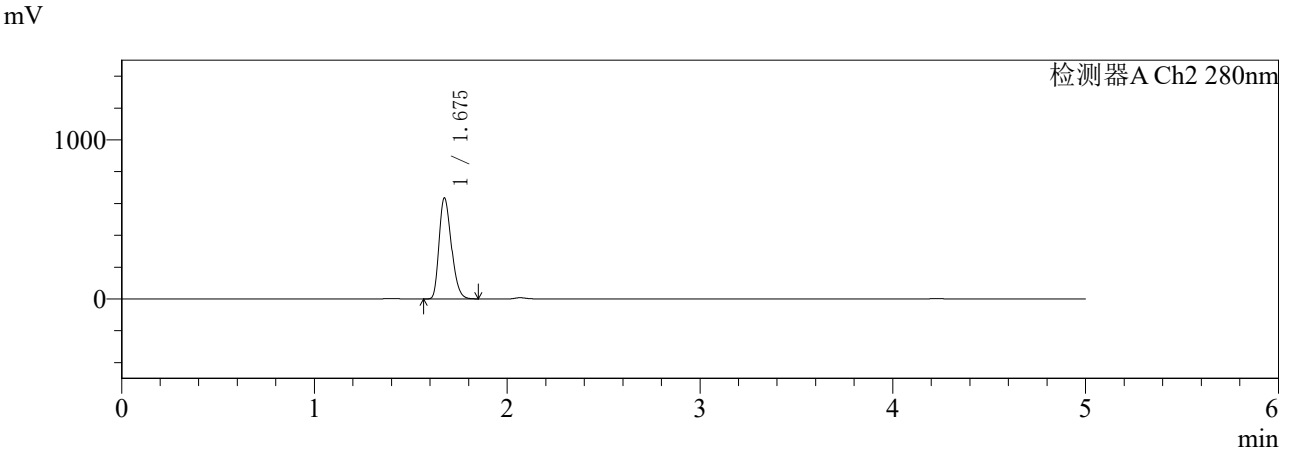
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-140-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-20min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-31
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 05:15:24　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:41:24　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	1890810	100.000	325280	12287	1.041	--
总计		1890810	100.000	325280			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2791970	100.000	630621	3326	1.272	--
总计		2791970	100.000	630621			

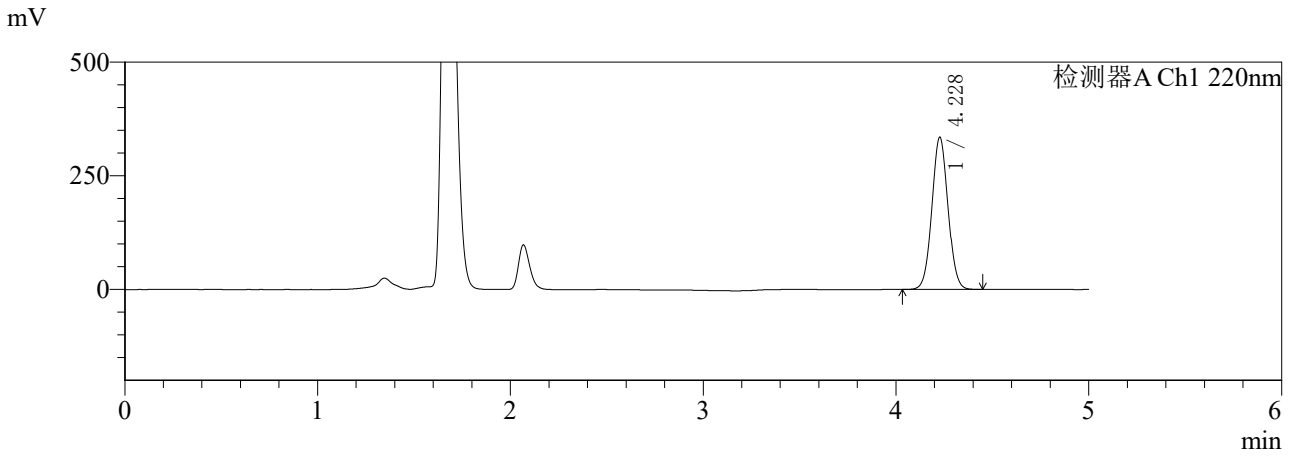
SHIMADZU LabSolutions

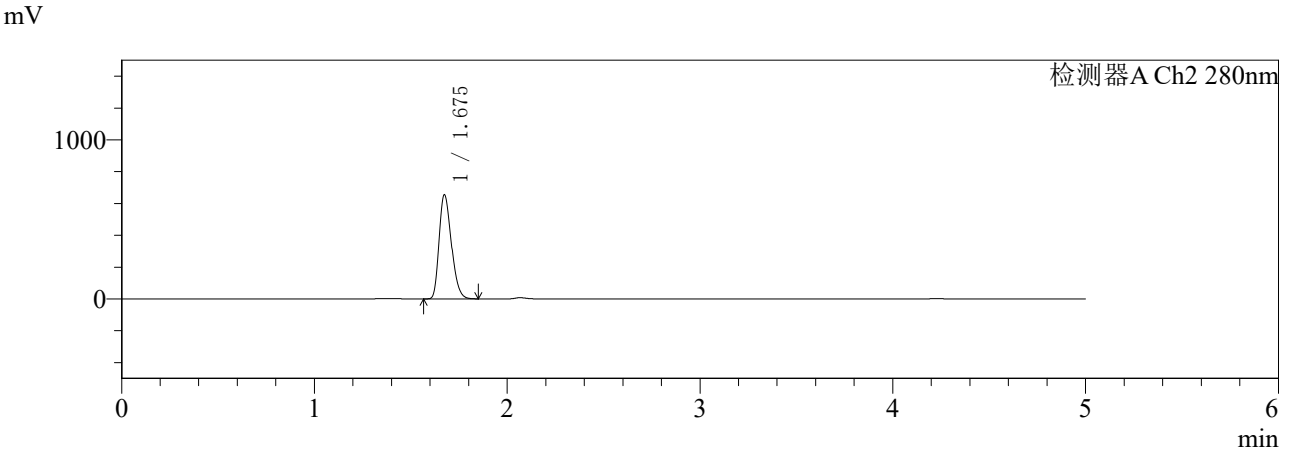
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-141-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-20min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-40
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 05:20:45　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:41:27　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	1944565	100.000	334505	12276	1.041	--
总计		1944565	100.000	334505			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2878195	100.000	649992	3326	1.273	--
总计		2878195	100.000	649992			

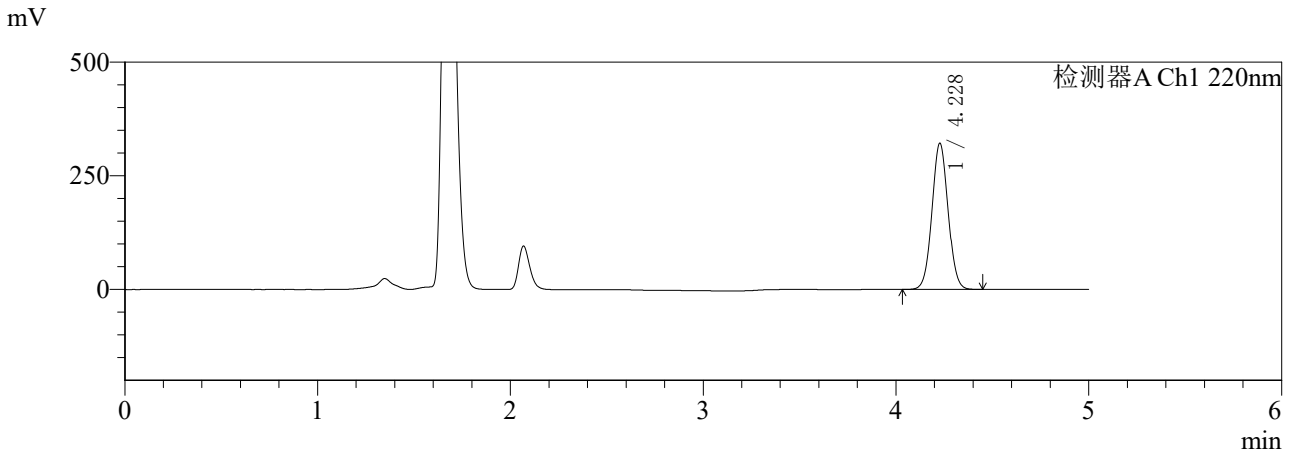
SHIMADZU LabSolutions

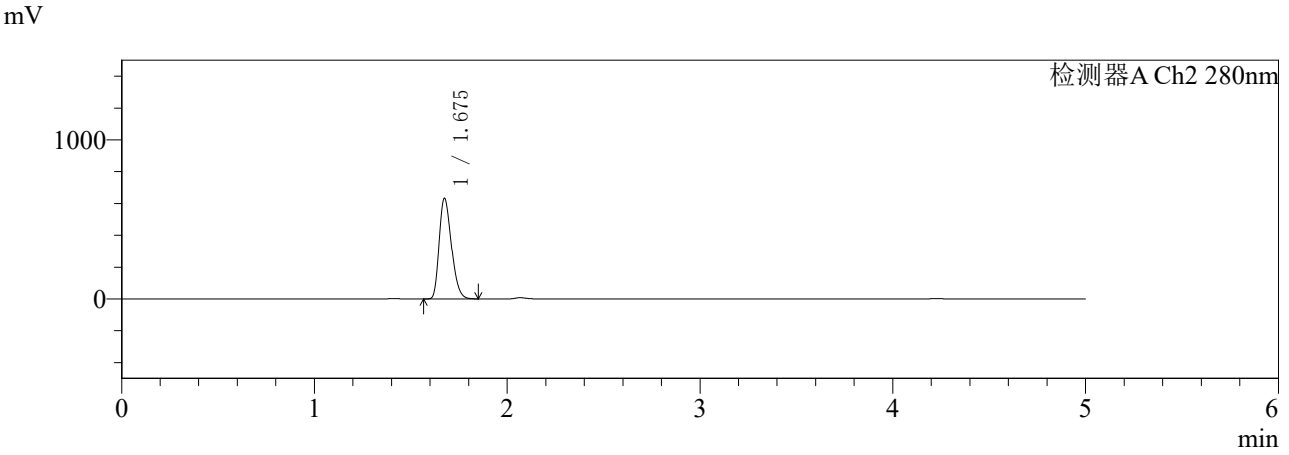
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-142-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-20min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-49
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 05:26:07　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:41:30　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	1867654	100.000	321554	12276	1.041	--
总计		1867654	100.000	321554			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2775231	100.000	627425	3348	1.275	--
总计		2775231	100.000	627425			

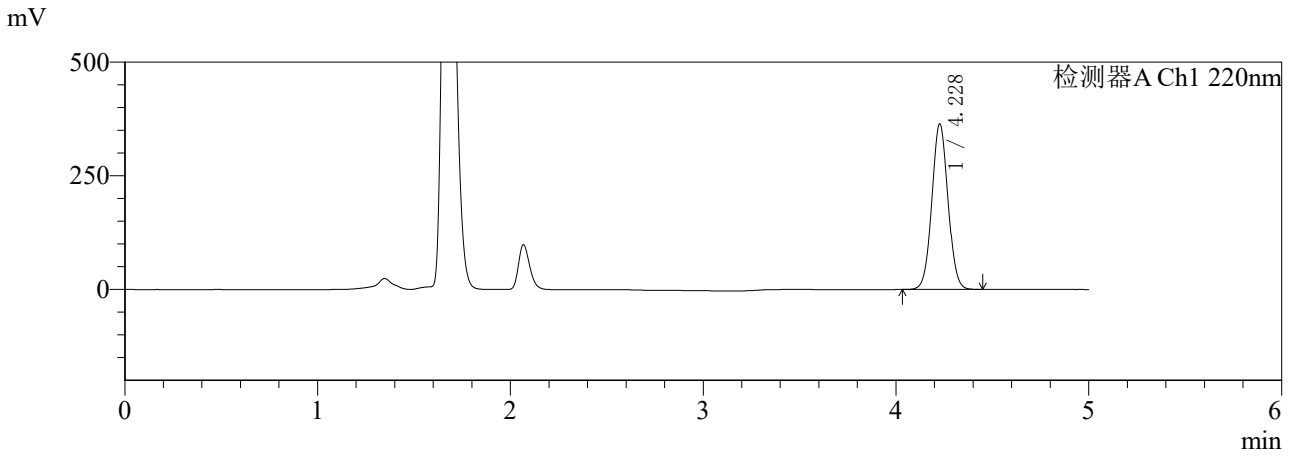
SHIMADZU LabSolutions

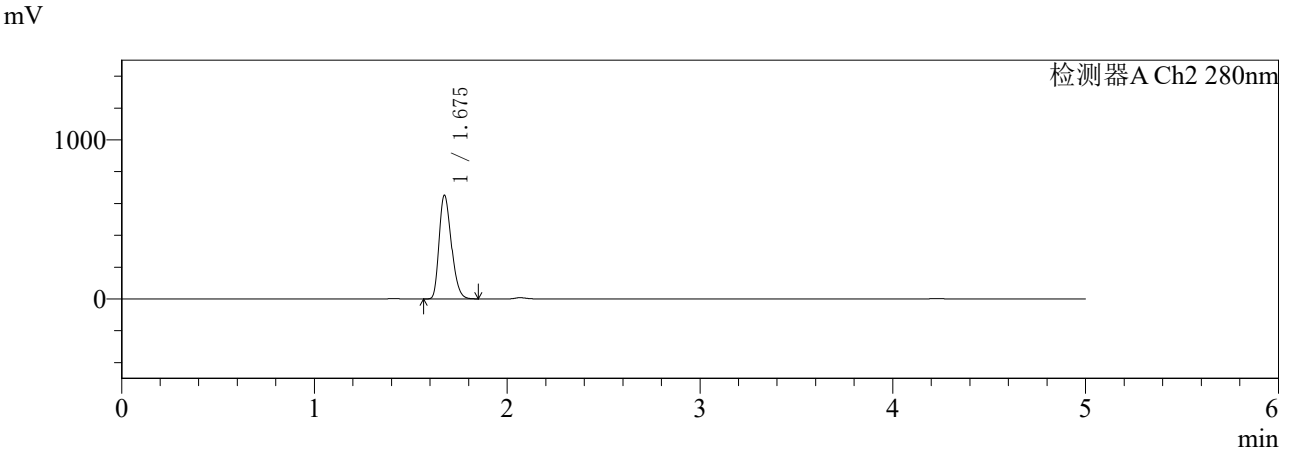
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-143-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-30min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-5
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 05:31:29　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:41:33　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	2116475	100.000	363838	12264	1.041	--
总计		2116475	100.000	363838			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2858567	100.000	647361	3351	1.274	--
总计		2858567	100.000	647361			

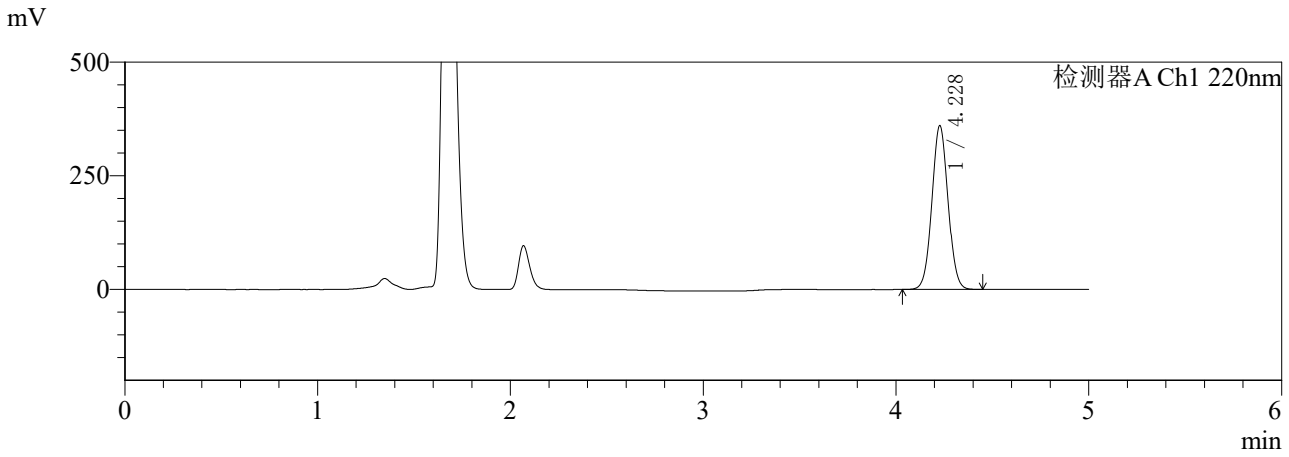
SHIMADZU LabSolutions

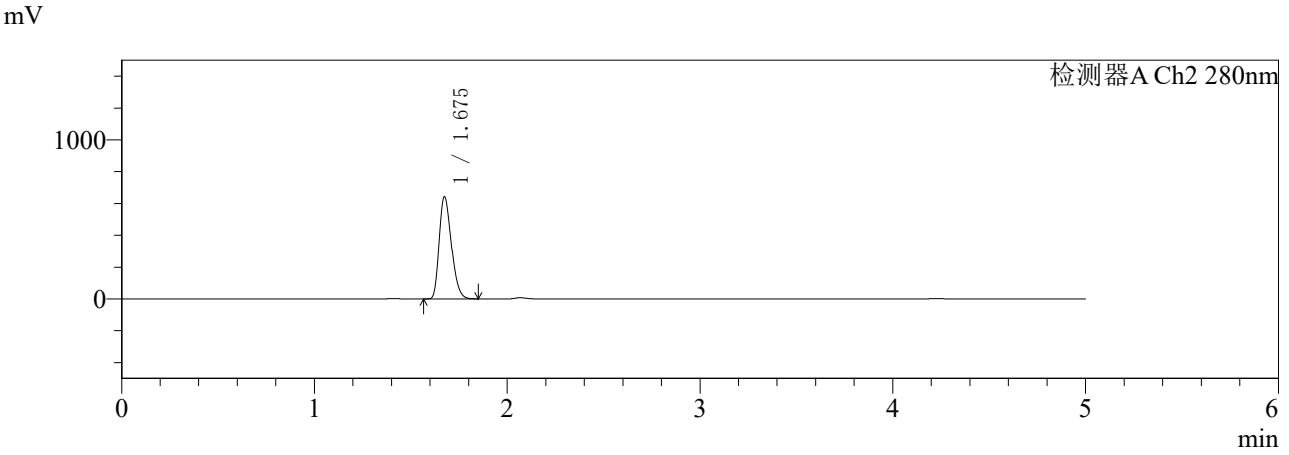
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-144-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-30min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-14
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 05:36:50　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:41:35　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	2093380	100.000	359954	12258	1.041	--
总计		2093380	100.000	359954			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2812305	100.000	637580	3365	1.276	--
总计		2812305	100.000	637580			

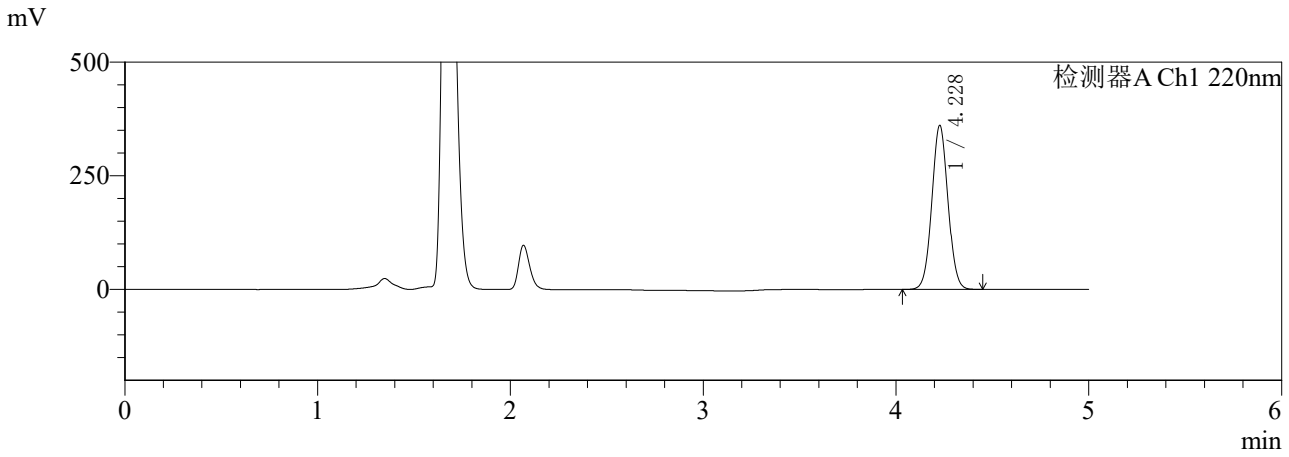
SHIMADZU LabSolutions

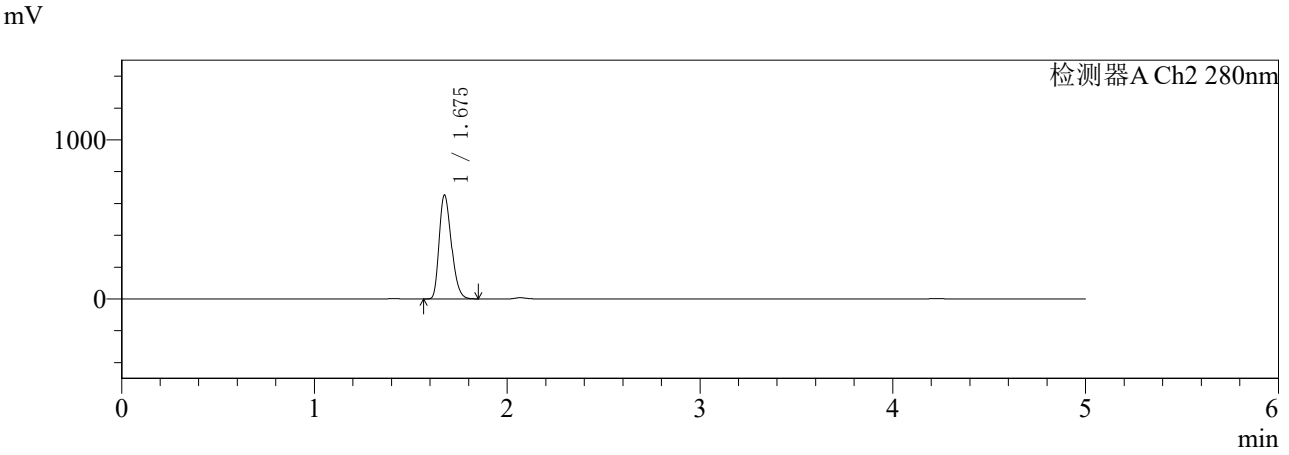
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-145-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-30min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-23
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 05:42:12　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:41:38　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	2096706	100.000	360375	12267	1.041	--
总计		2096706	100.000	360375			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2857069	100.000	648018	3365	1.276	--
总计		2857069	100.000	648018			

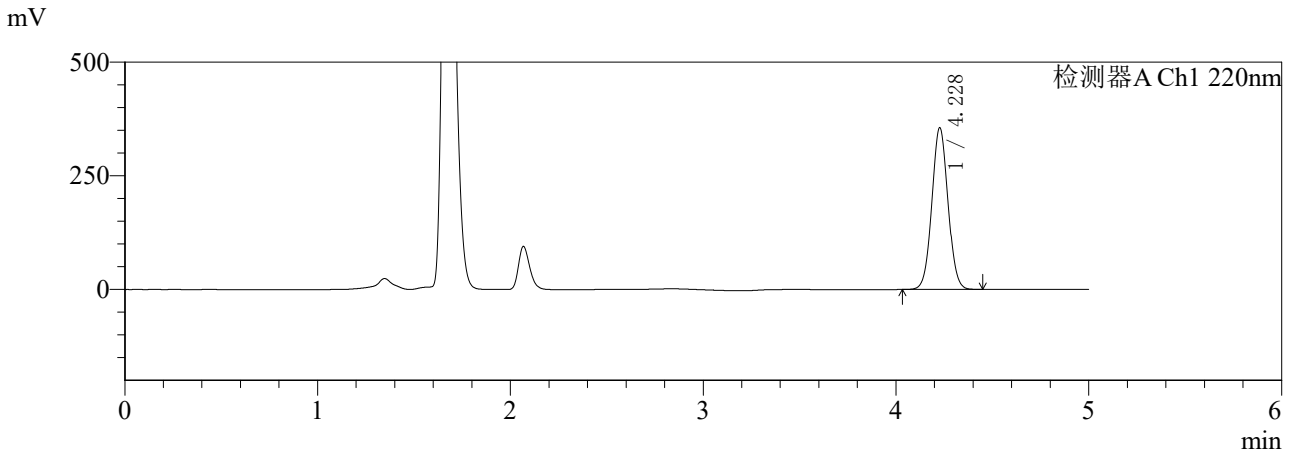
SHIMADZU LabSolutions

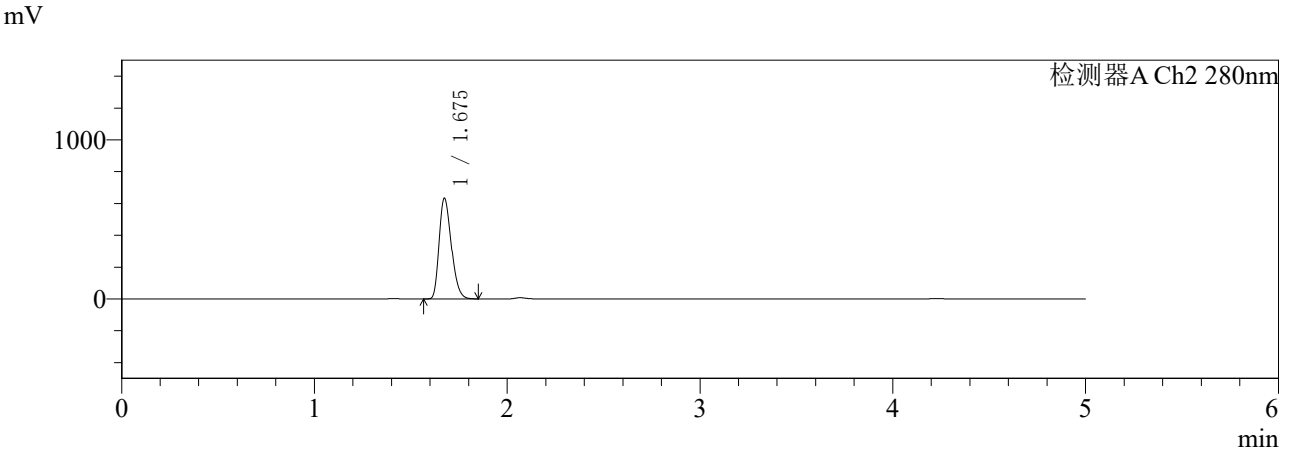
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-146-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-30min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-32
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 05:47:32　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:41:41　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	2065085	100.000	355179	12278	1.041	--
总计		2065085	100.000	355179			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2771592	100.000	628980	3362	1.276	--
总计		2771592	100.000	628980			

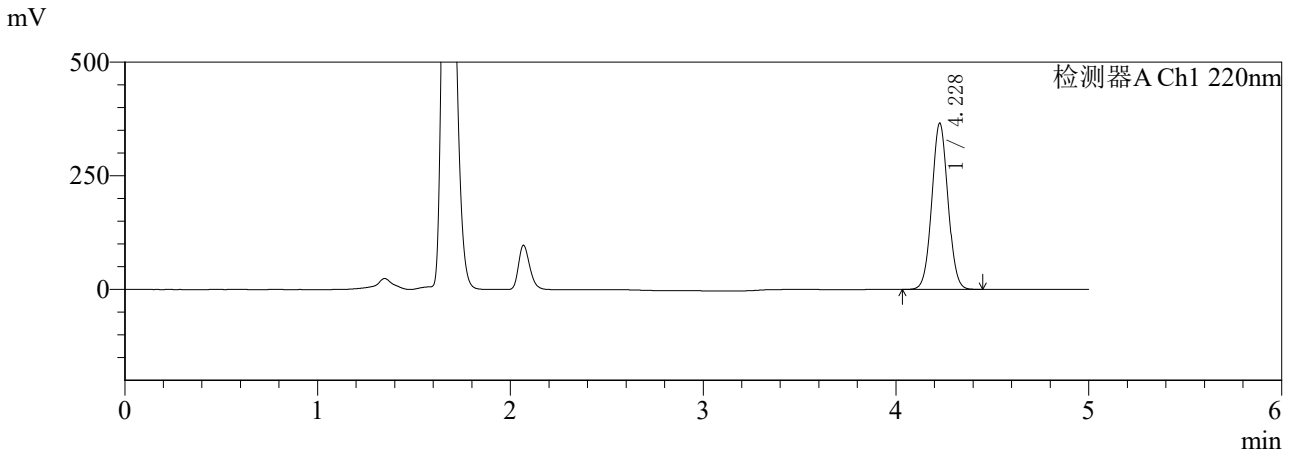
SHIMADZU LabSolutions

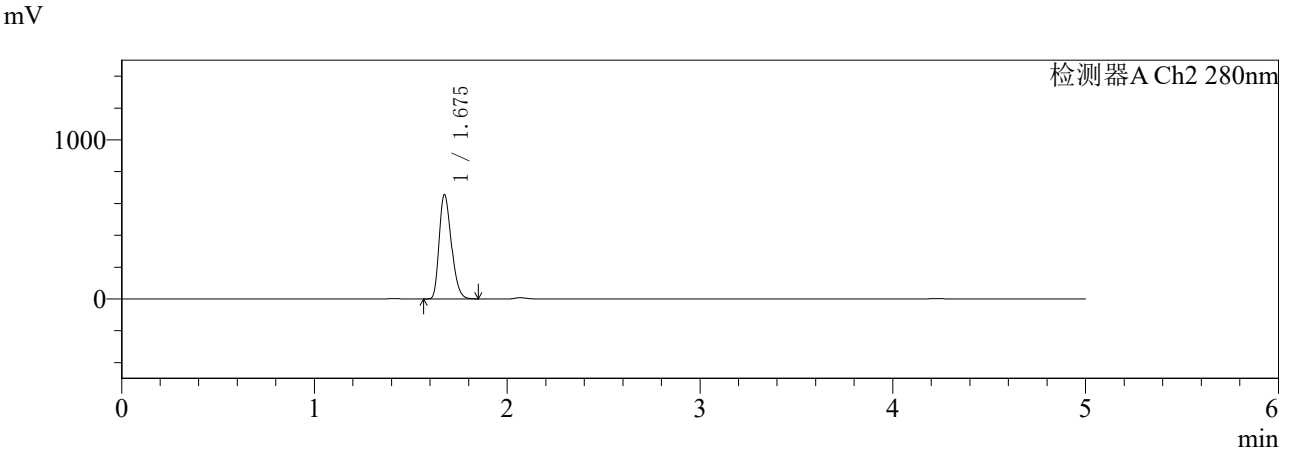
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-147-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-30min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-41
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 05:52:54　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:41:44　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	2126498	100.000	365264	12250	1.041	--
总计		2126498	100.000	365264			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2863078	100.000	650571	3379	1.277	--
总计		2863078	100.000	650571			

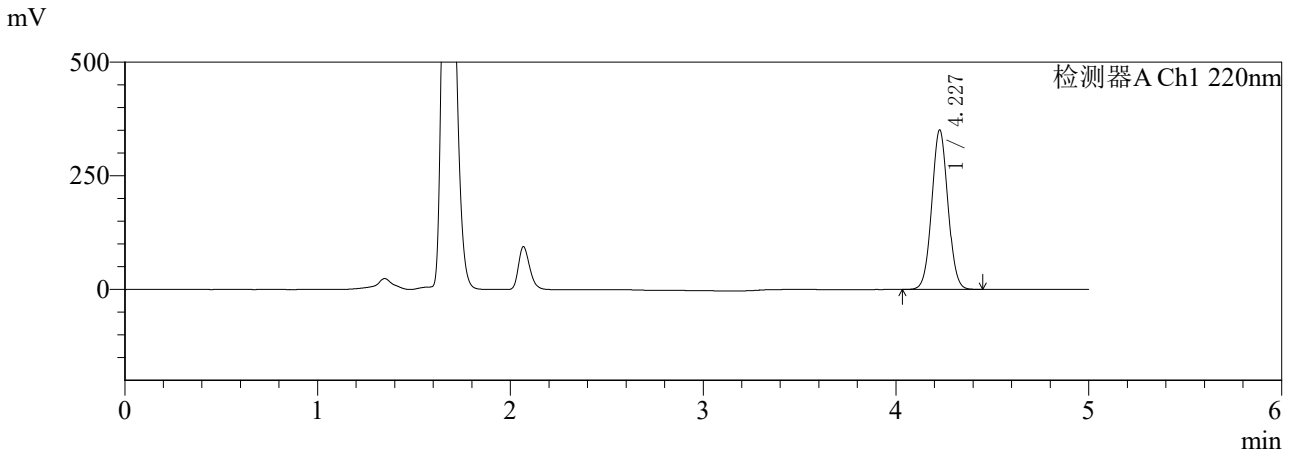
SHIMADZU LabSolutions

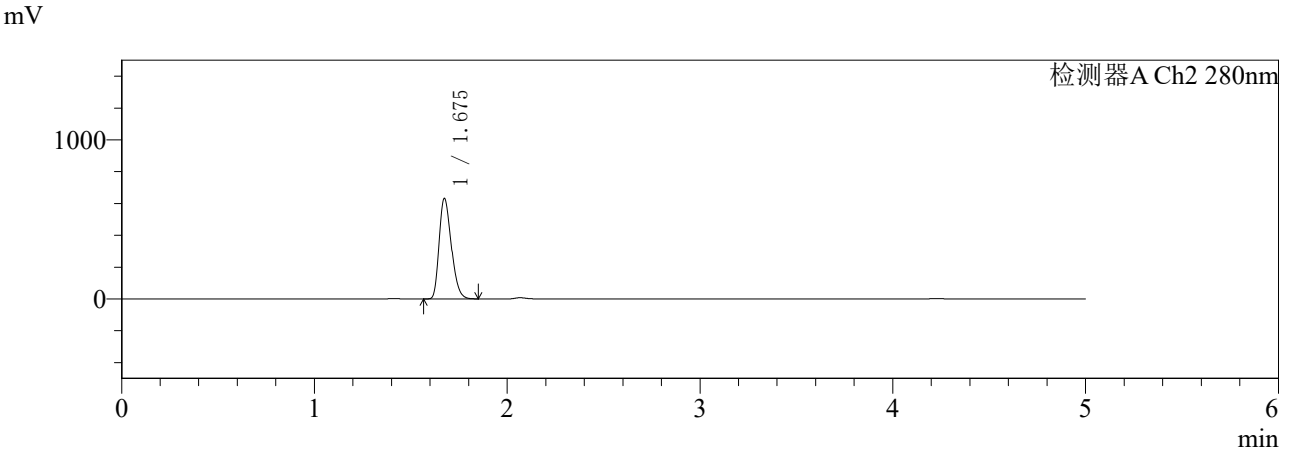
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-148-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-30min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-50
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 05:58:16　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:41:47　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2039782	100.000	350064	12248	1.041	--
总计		2039782	100.000	350064			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2755747	100.000	627397	3381	1.278	--
总计		2755747	100.000	627397			

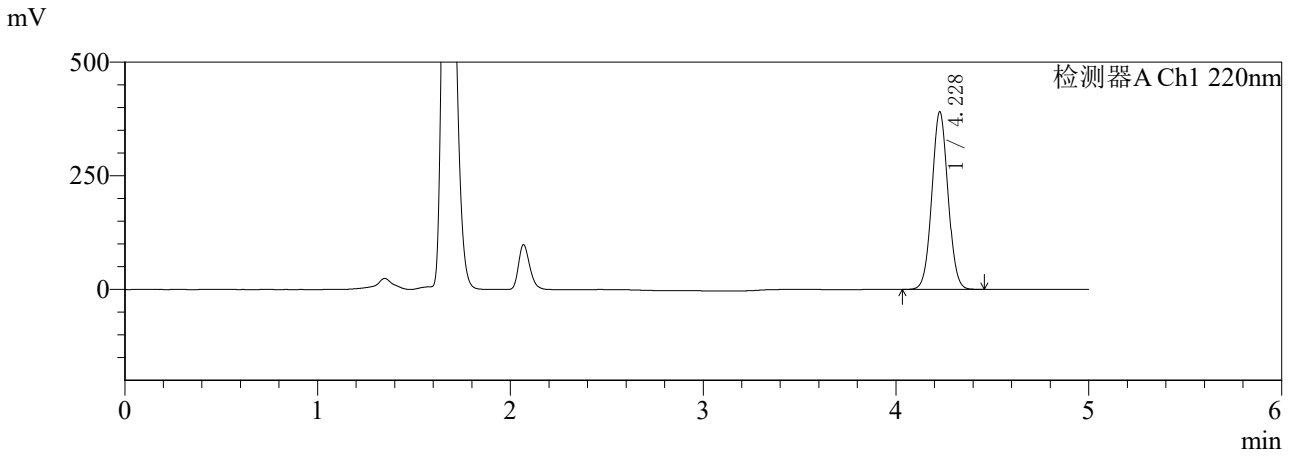
SHIMADZU LabSolutions

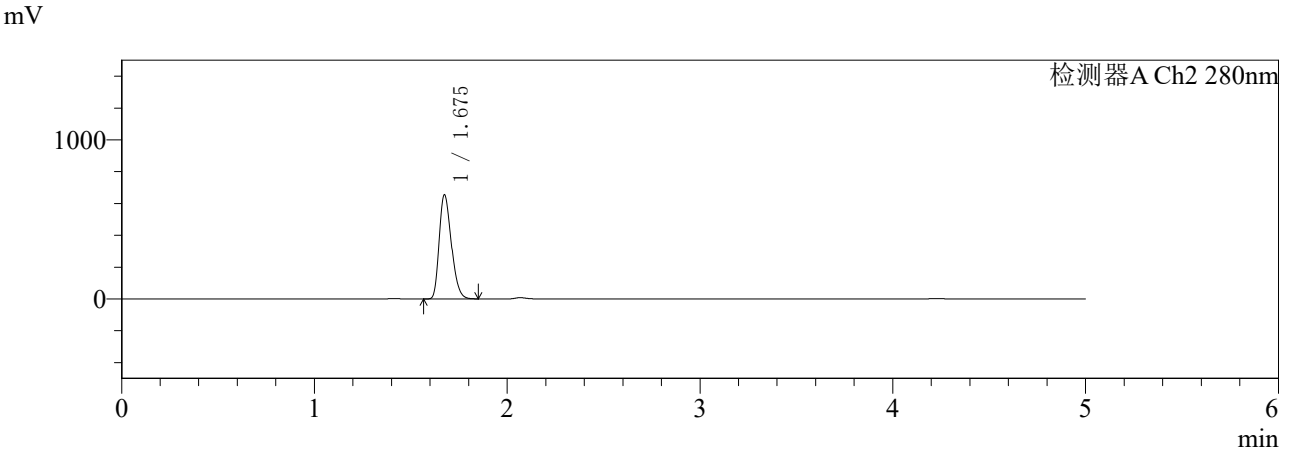
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-149-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-45min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-6
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 06:03:37　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:41:49　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	2272288	100.000	390290	12251	1.041	--
总计		2272288	100.000	390290			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2850841	100.000	649628	3395	1.279	--
总计		2850841	100.000	649628			

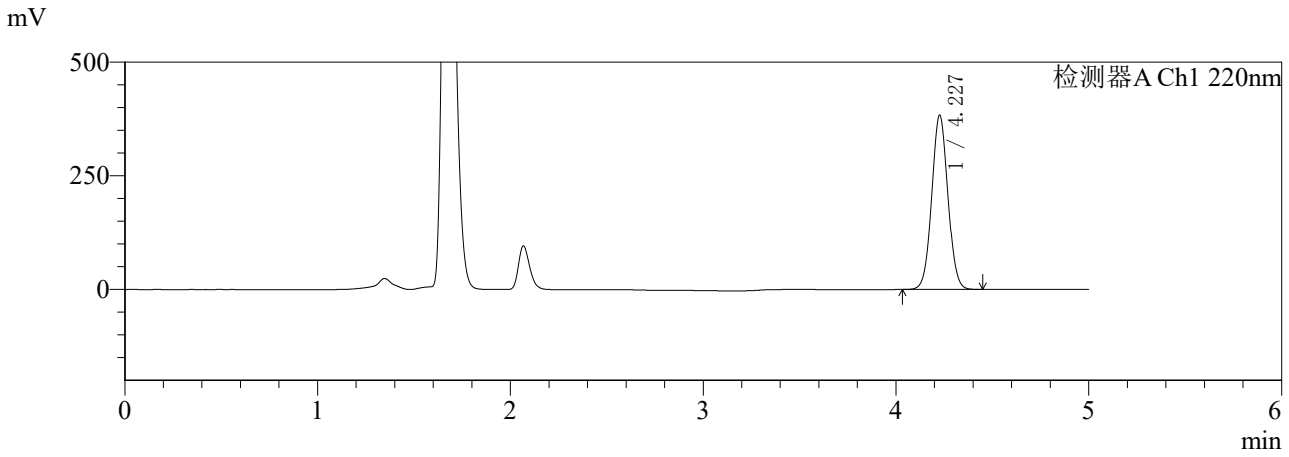
SHIMADZU LabSolutions

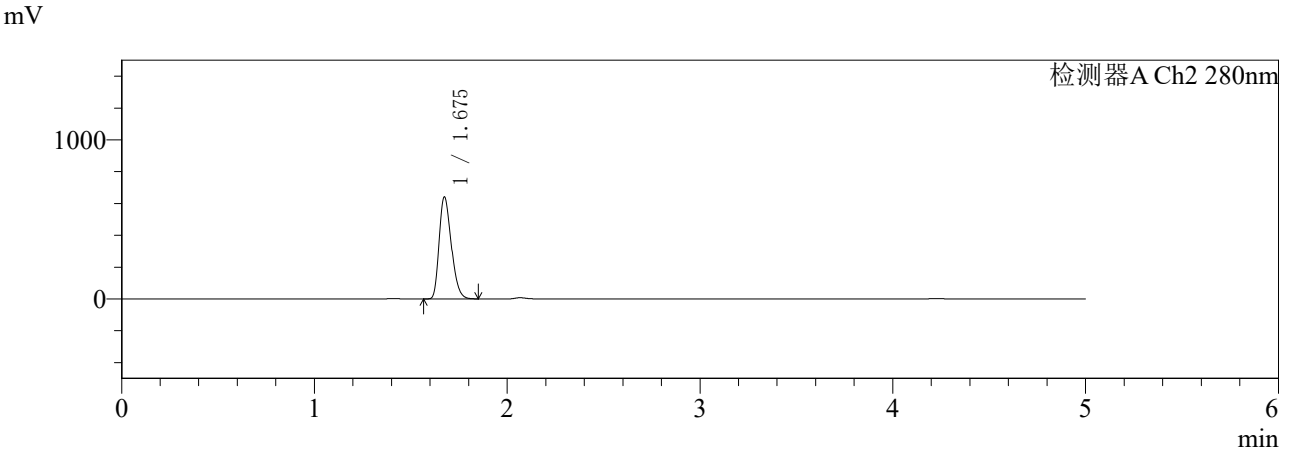
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱　温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-150-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-45min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-15
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 06:08:58　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:41:52　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2229239	100.000	382386	12237	1.041	--
总计		2229239	100.000	382386			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2791838	100.000	636925	3393	1.279	--
总计		2791838	100.000	636925			

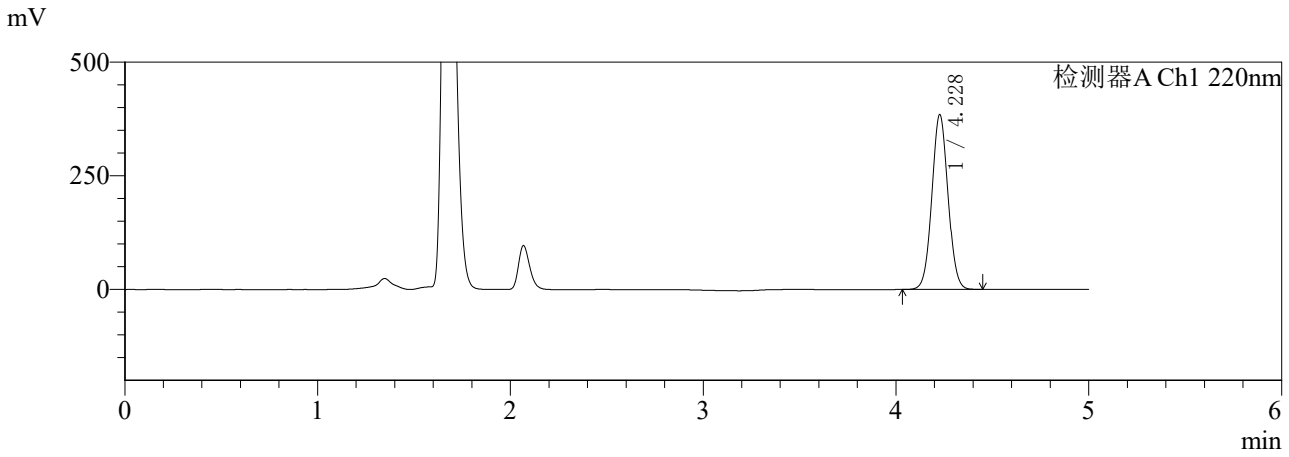
SHIMADZU LabSolutions

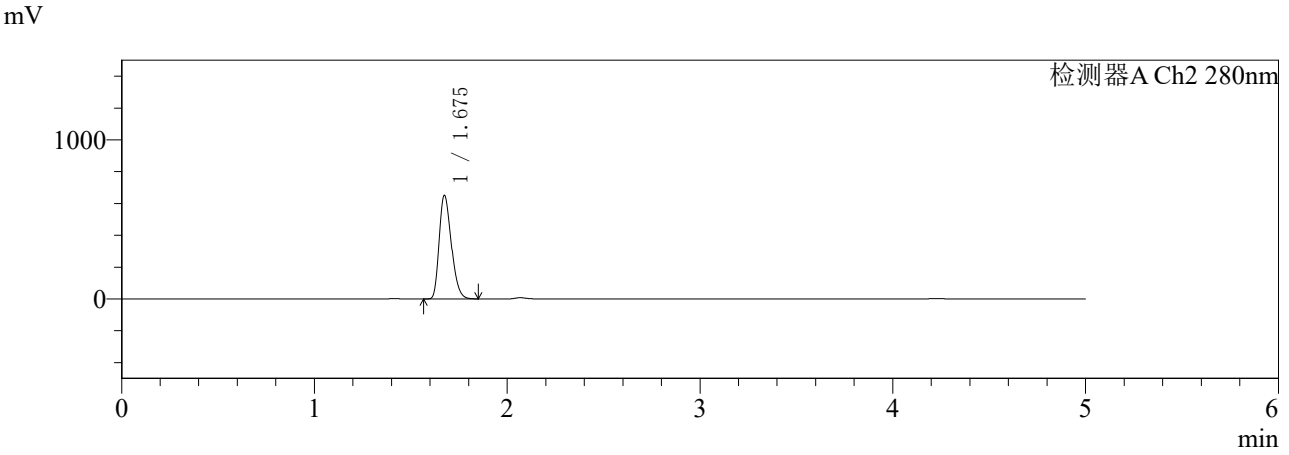
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-151-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-45min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-24
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 06:14:19　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:41:55　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	2236355	100.000	384162	12238	1.041	--
总计		2236355	100.000	384162			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2836626	100.000	646522	3394	1.278	--
总计		2836626	100.000	646522			

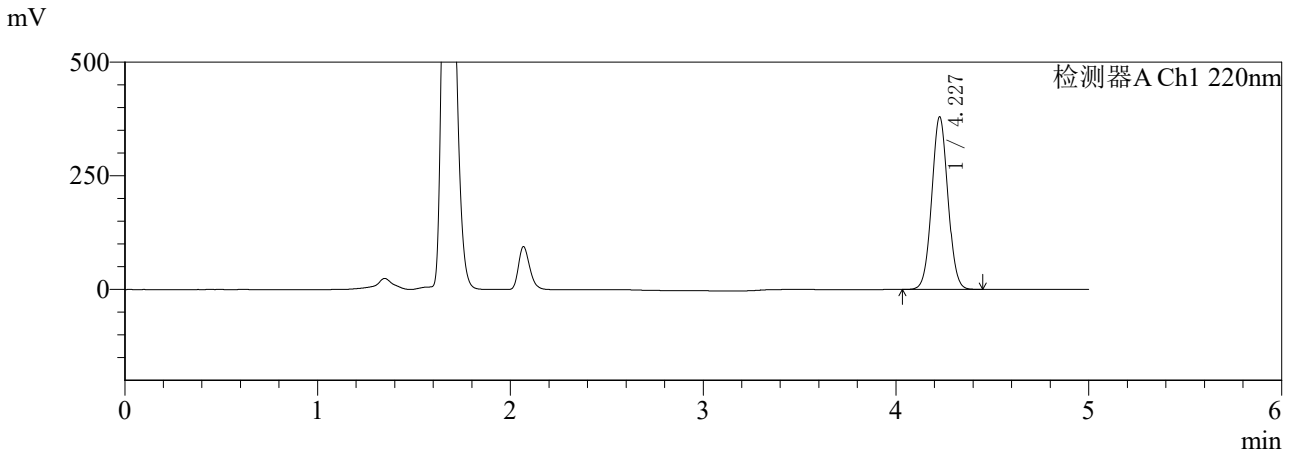
SHIMADZU LabSolutions

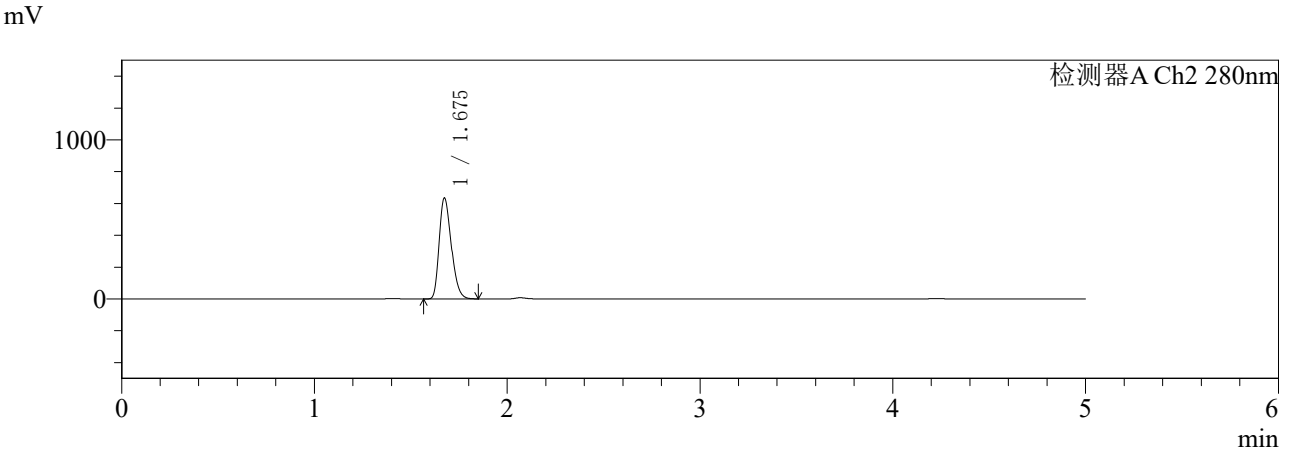
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-152-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-45min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-33
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 06:19:41　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:41:58　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2208684	100.000	378780	12229	1.040	--
总计		2208684	100.000	378780			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2758122	100.000	629862	3406	1.279	--
总计		2758122	100.000	629862			

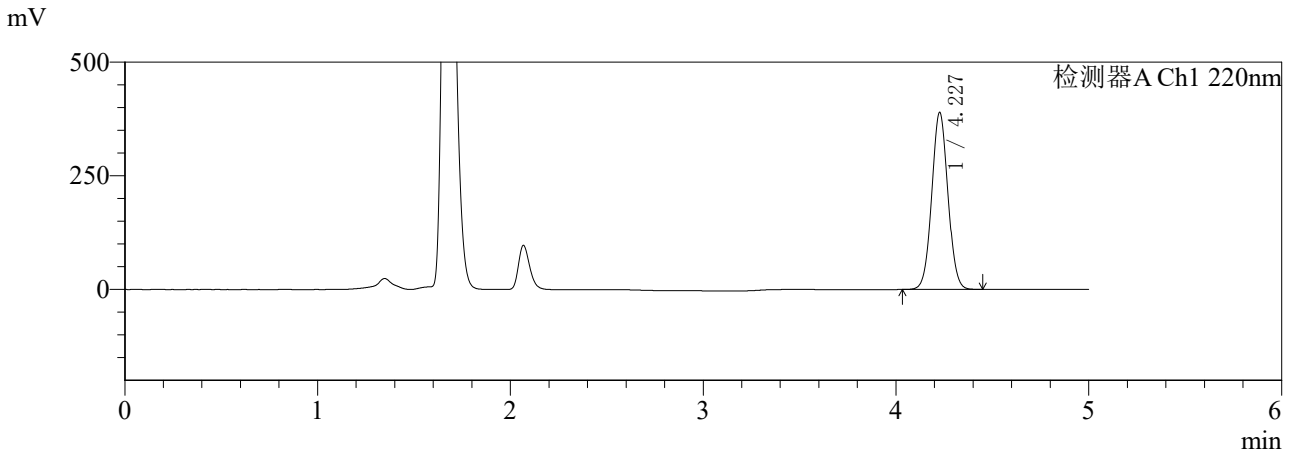
SHIMADZU LabSolutions

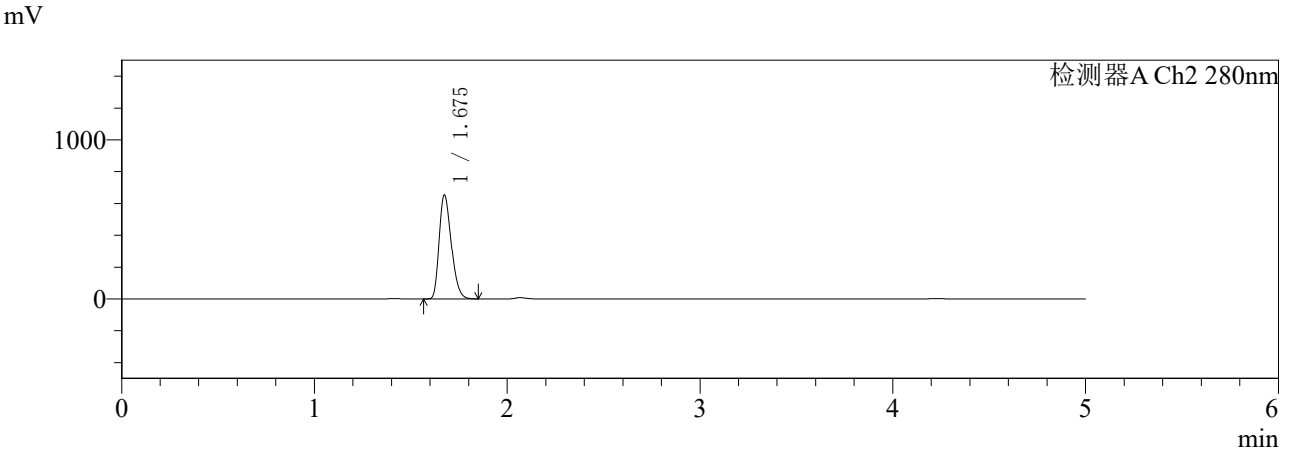
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-153-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-45min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-42
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 06:25:01　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:42:01　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2267235	100.000	388518	12200	1.041	--
总计		2267235	100.000	388518			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2843381	100.000	648976	3397	1.278	--
总计		2843381	100.000	648976			

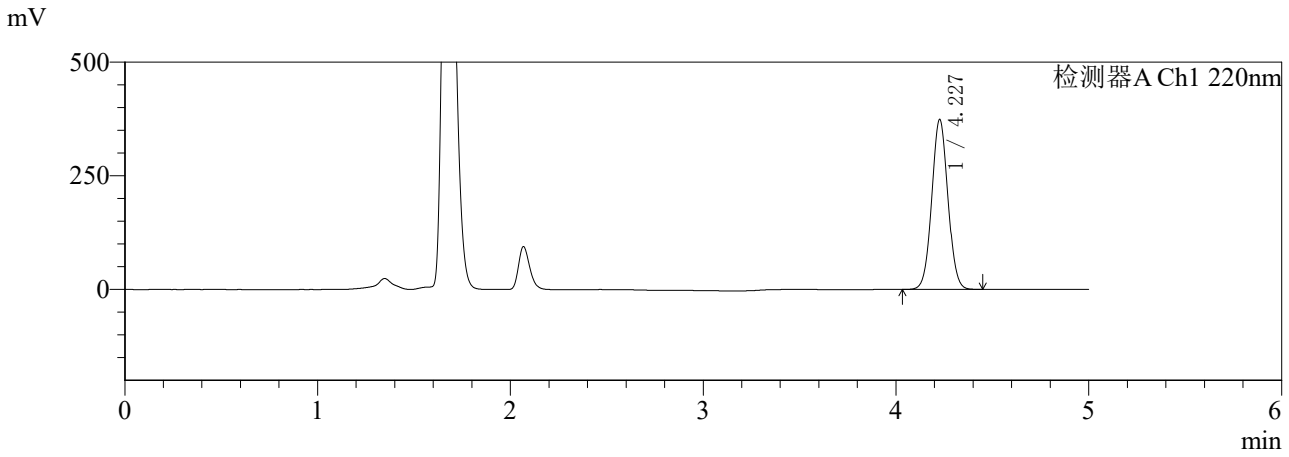
SHIMADZU LabSolutions

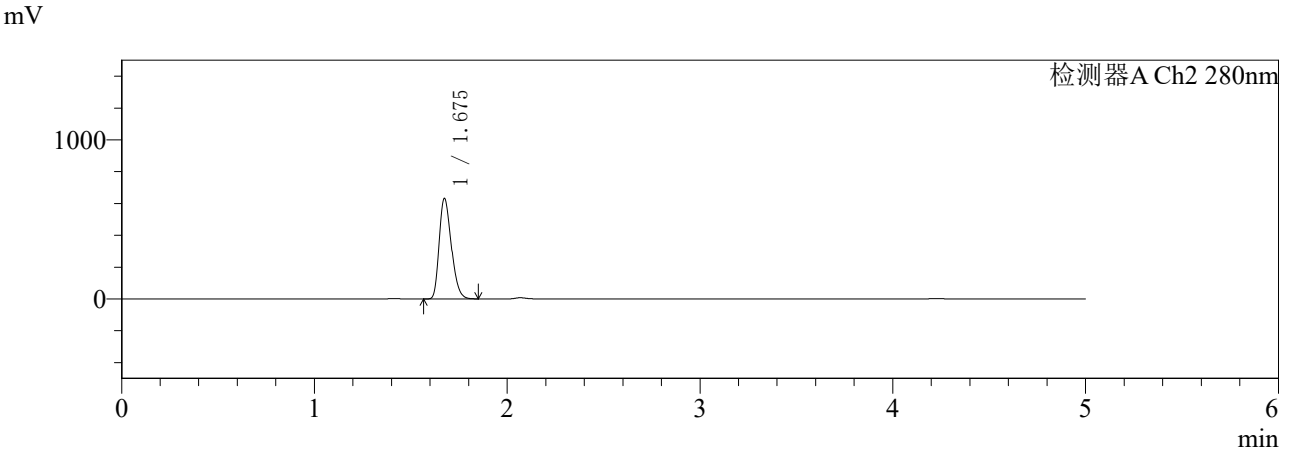
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-154-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-45min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-51
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 06:30:23　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:42:04　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2176135	100.000	373139	12214	1.041	--
总计		2176135	100.000	373139			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2746608	100.000	627178	3407	1.279	--
总计		2746608	100.000	627178			

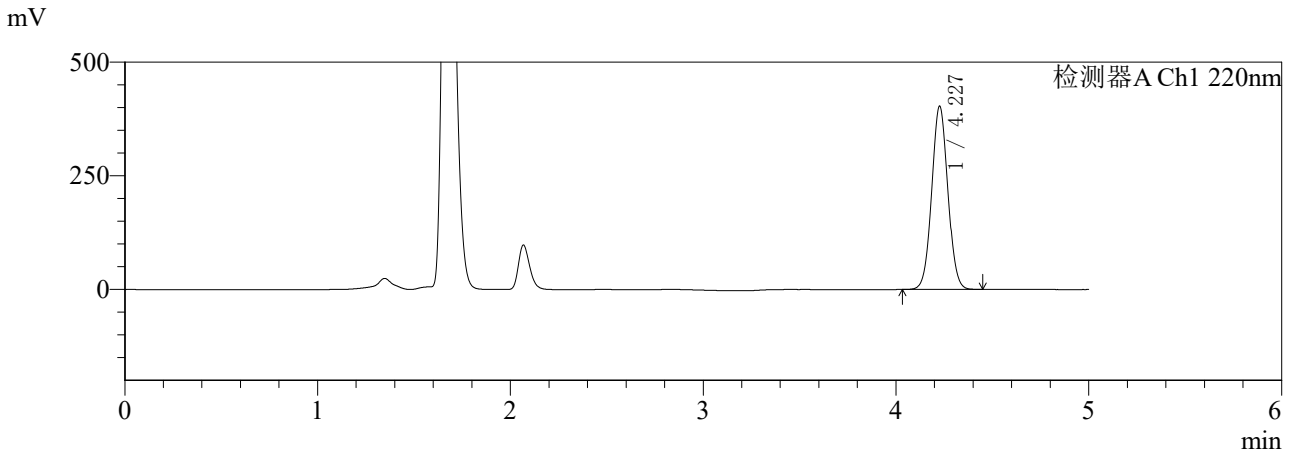
SHIMADZU LabSolutions

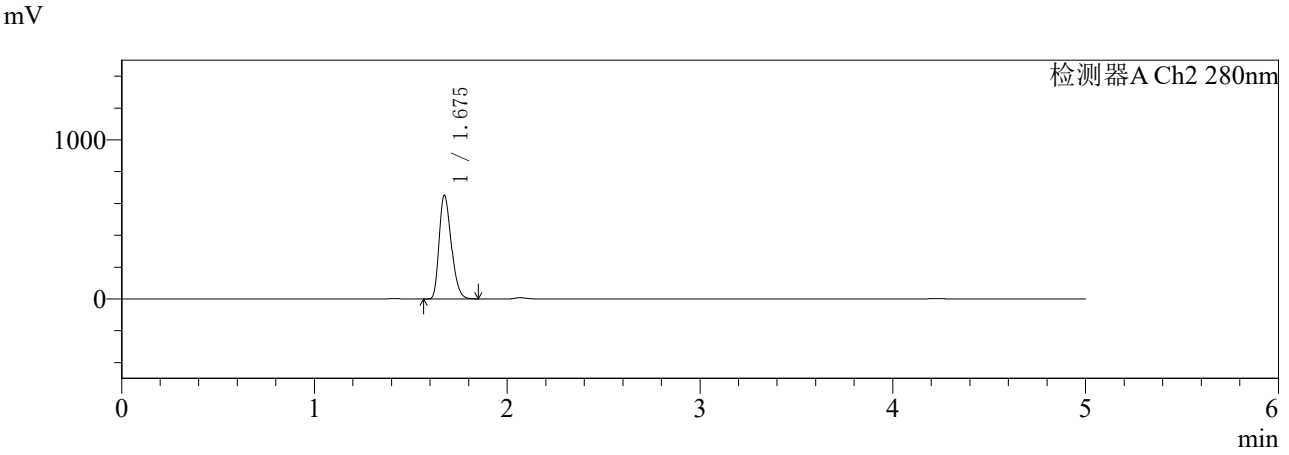
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-155-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-60min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-7
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 06:35:44　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:42:06　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2344505	100.000	402072	12226	1.042	--
总计		2344505	100.000	402072			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2833331	100.000	646923	3401	1.281	--
总计		2833331	100.000	646923			

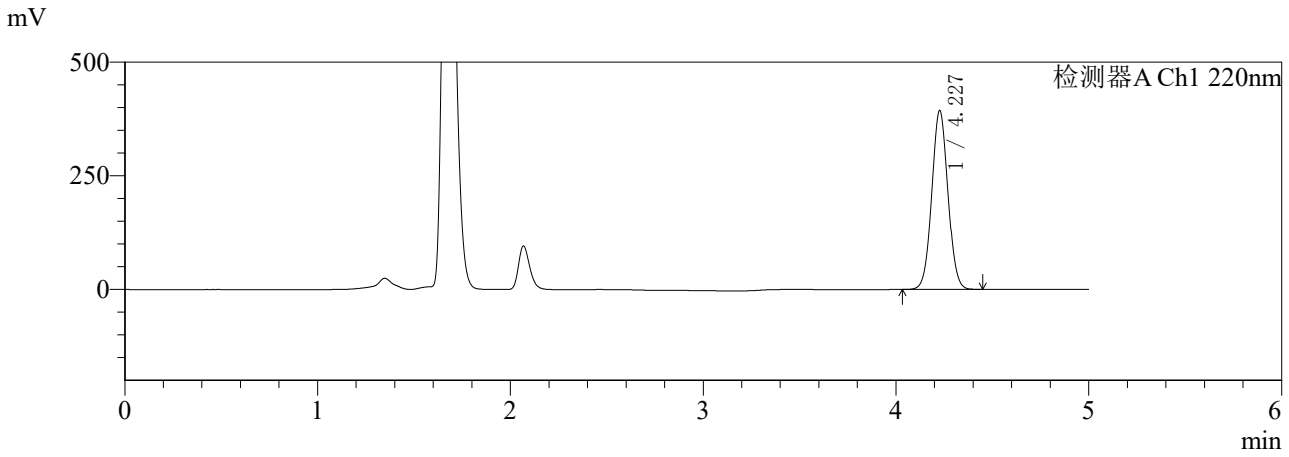
SHIMADZU LabSolutions

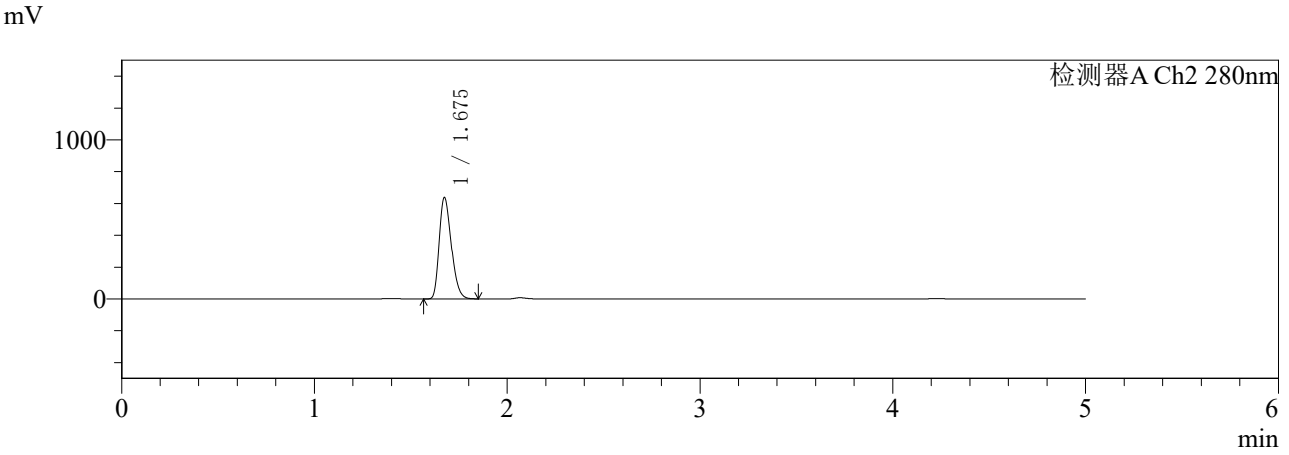
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-156-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-60min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-16
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 06:41:05　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:42:10　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2289822	100.000	392633	12207	1.041	--
总计		2289822	100.000	392633			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2770537	100.000	632860	3411	1.280	--
总计		2770537	100.000	632860			

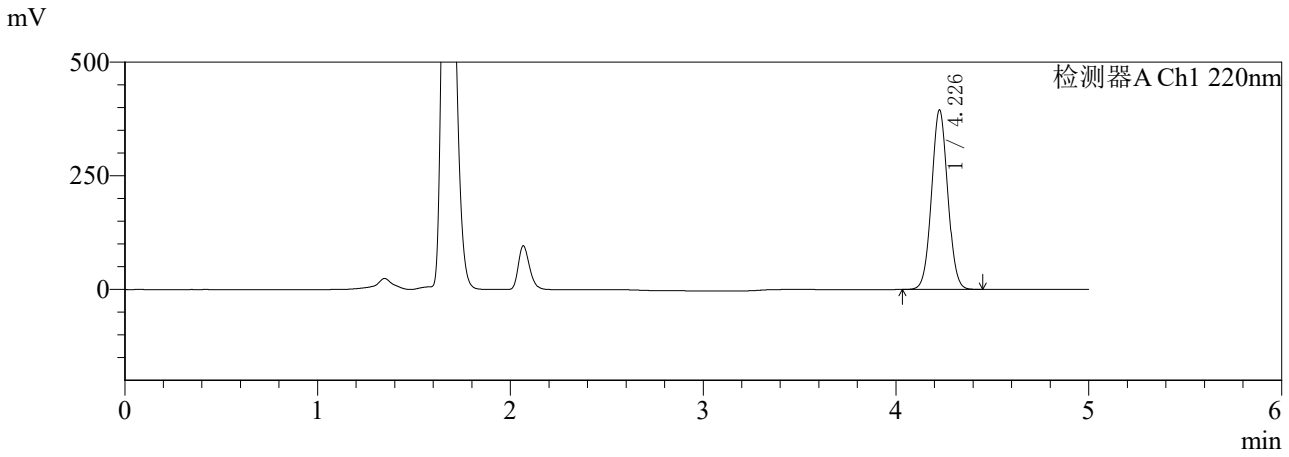
SHIMADZU LabSolutions

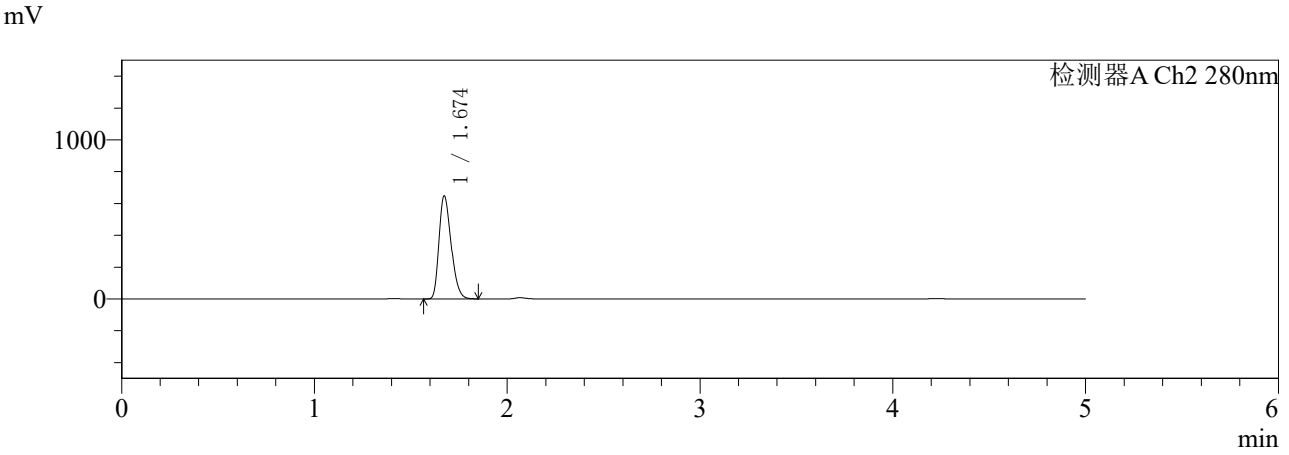
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-157-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-60min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-25
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 06:46:26　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:42:13　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2299750	100.000	392963	12171	1.041	--
总计		2299750	100.000	392963			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	2815719	100.000	645244	3402	1.280	--
总计		2815719	100.000	645244			

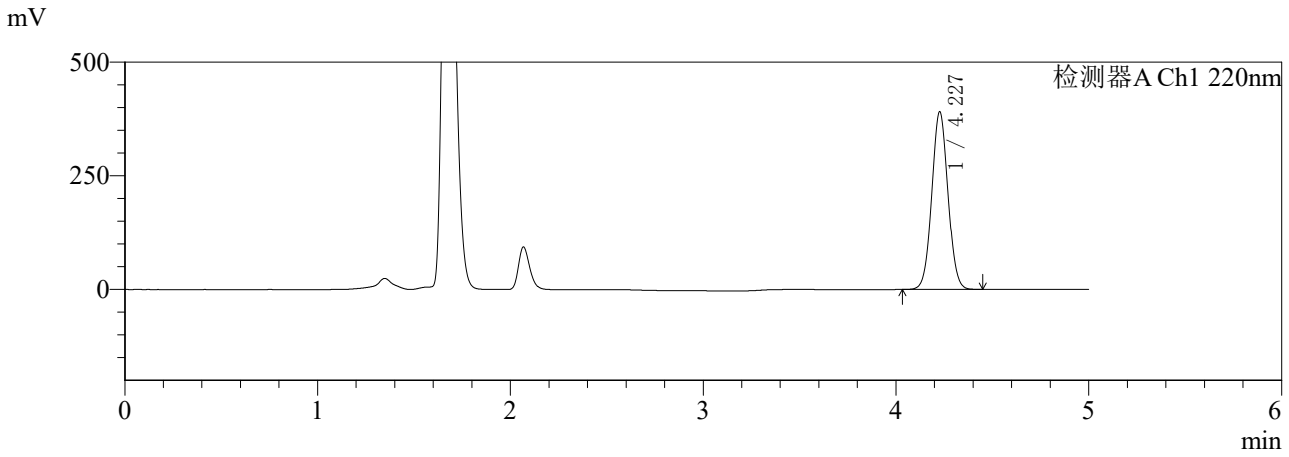
SHIMADZU LabSolutions

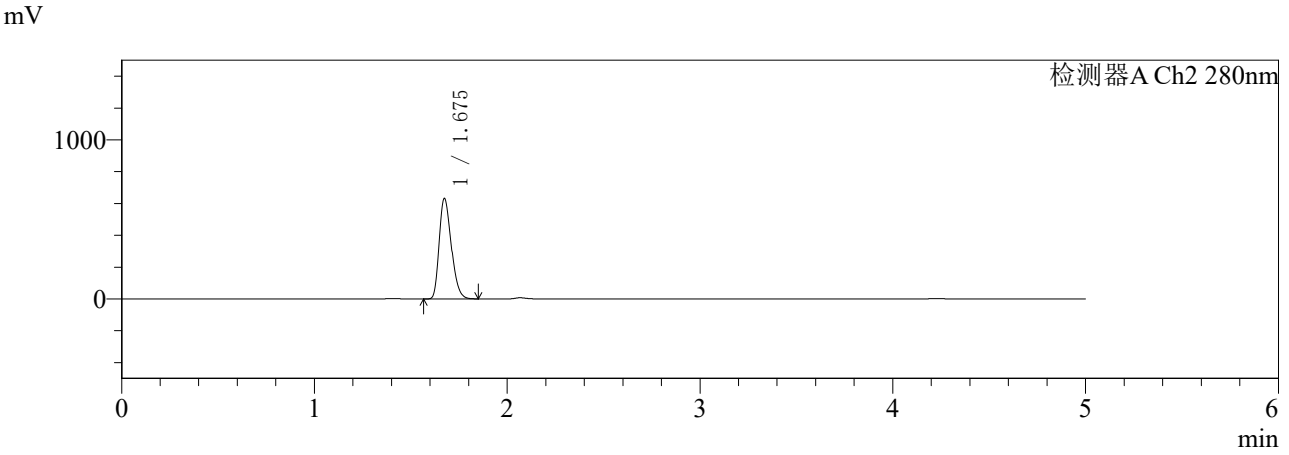
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-158-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-60min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-34
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 06:51:46　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:42:15　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2277604	100.000	390169	12180	1.041	--
总计		2277604	100.000	390169			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2743109	100.000	627613	3417	1.280	--
总计		2743109	100.000	627613			

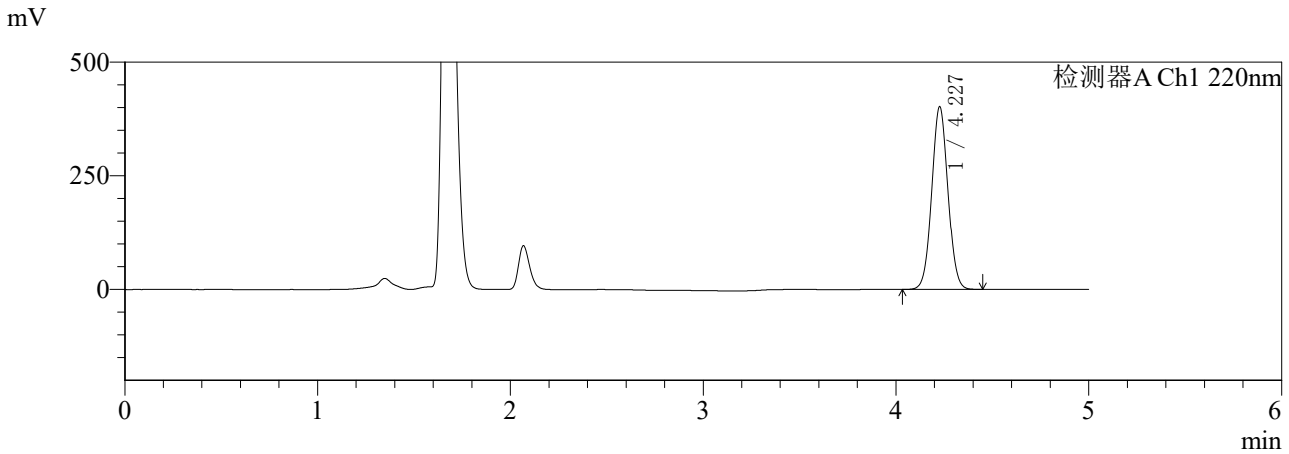
SHIMADZU LabSolutions

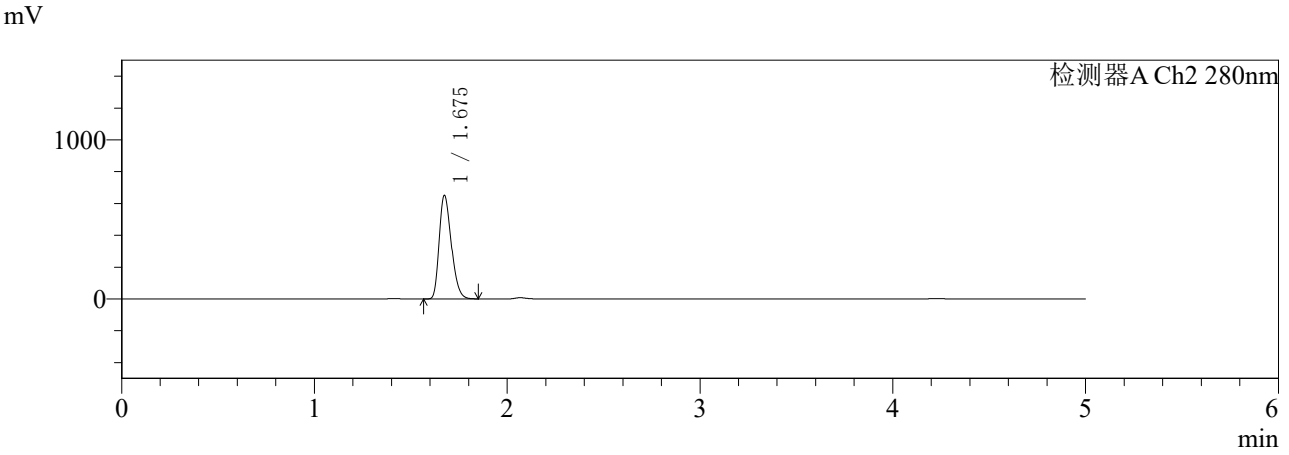
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-159-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-60min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-43
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 06:57:07　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:42:18　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2343127	100.000	401106	12177	1.041	--
总计		2343127	100.000	401106			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2828457	100.000	646524	3412	1.281	--
总计		2828457	100.000	646524			

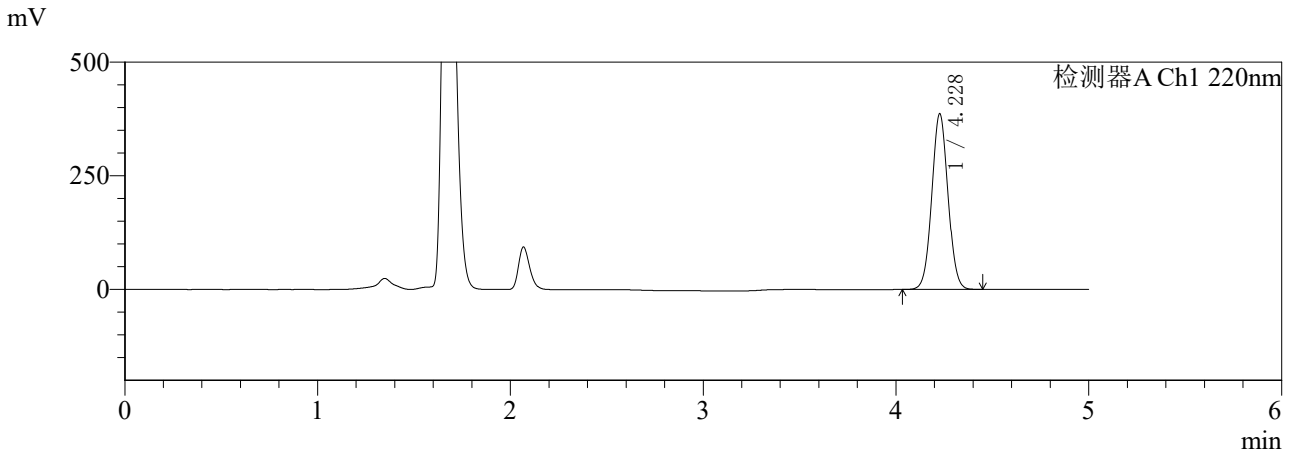
SHIMADZU LabSolutions

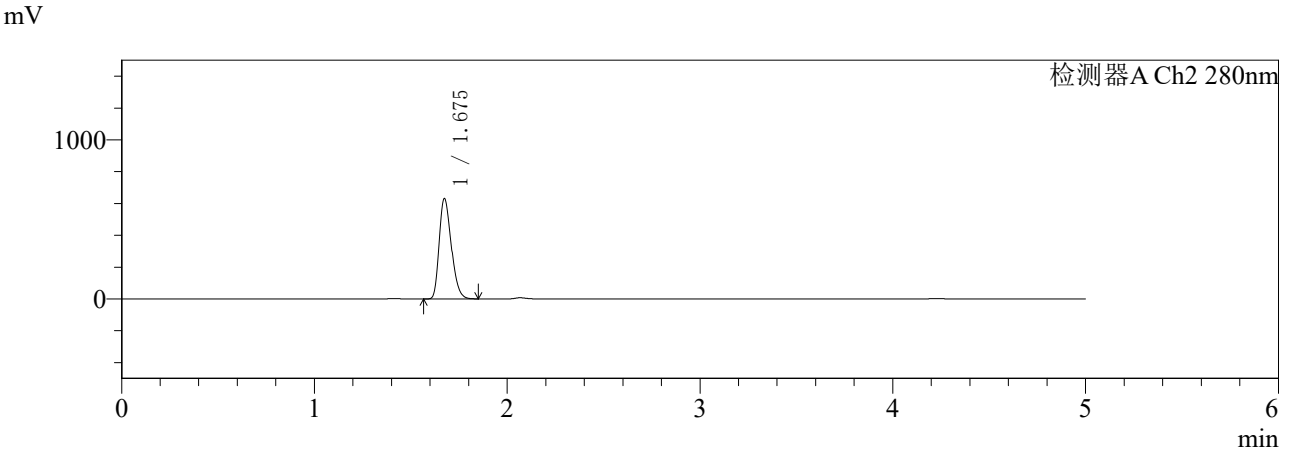
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-160-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-60min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-52
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 07:02:29　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:42:21　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	2253250	100.000	385712	12168	1.040	--
总计		2253250	100.000	385712			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2737609	100.000	626573	3419	1.281	--
总计		2737609	100.000	626573			

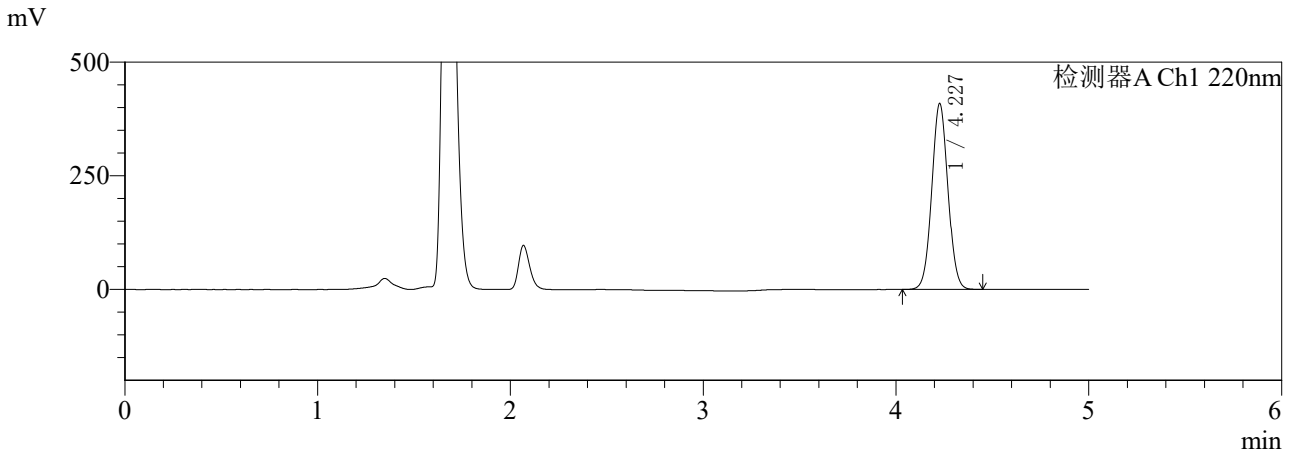
SHIMADZU LabSolutions

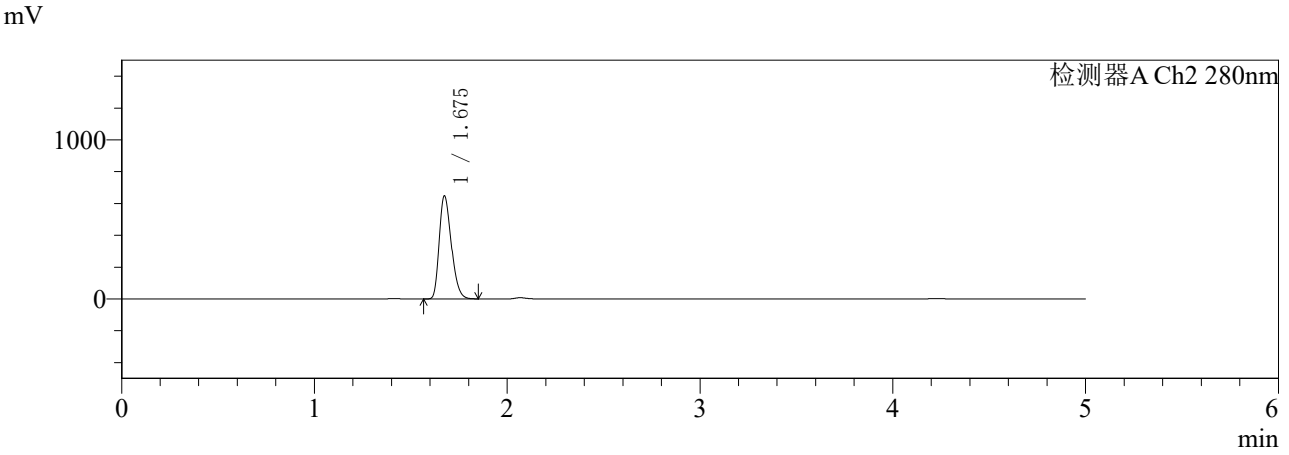
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-161-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-8
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 07:07:51　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:42:24　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2382241	100.000	407978	12177	1.041	--
总计		2382241	100.000	407978			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2806034	100.000	642716	3429	1.282	--
总计		2806034	100.000	642716			

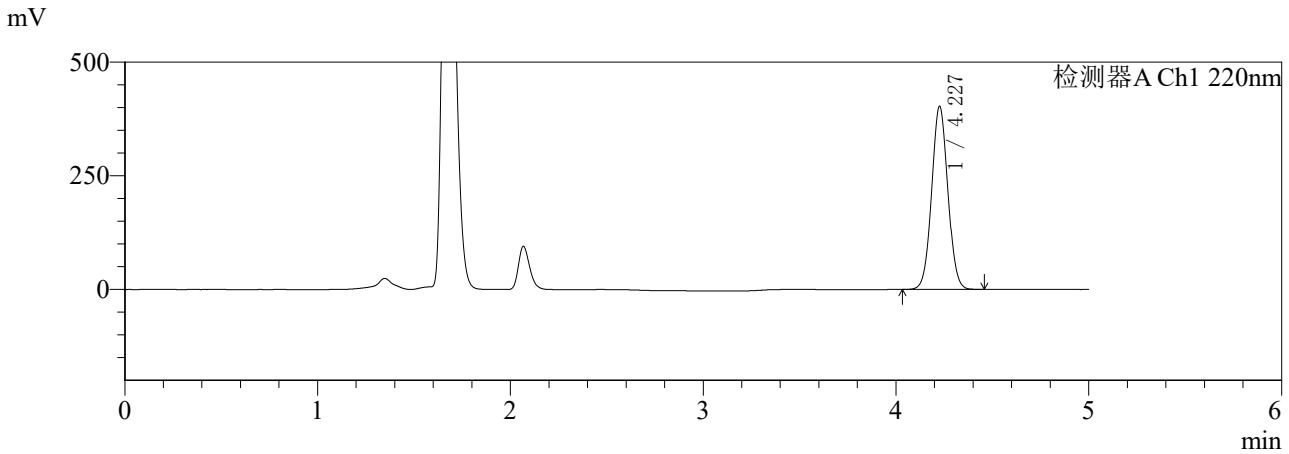
SHIMADZU LabSolutions

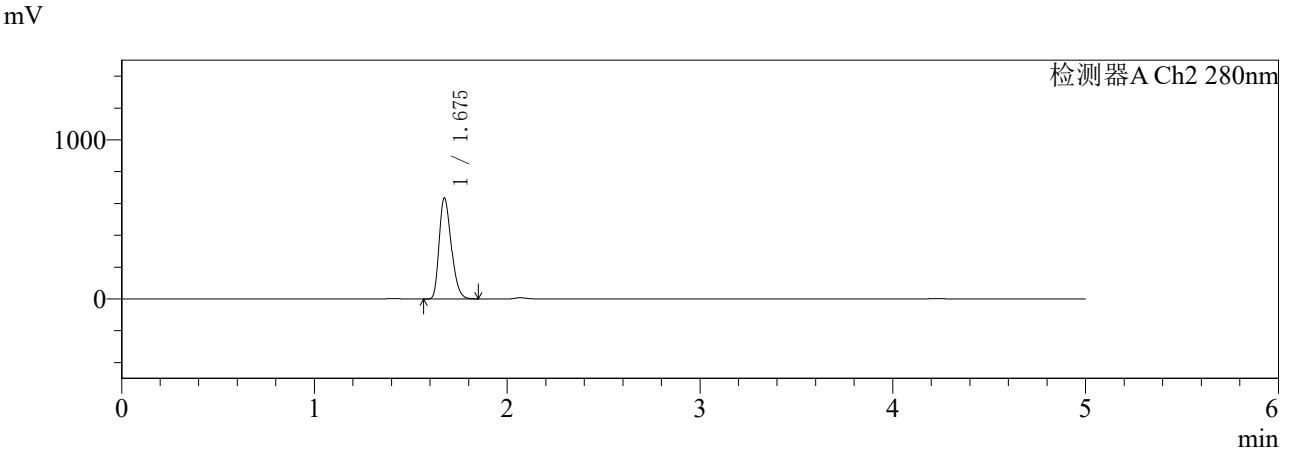
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-162-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-17
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 07:13:14　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:42:27　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2350556	100.000	401519	12132	1.040	--
总计		2350556	100.000	401519			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2752537	100.000	630956	3430	1.281	--
总计		2752537	100.000	630956			

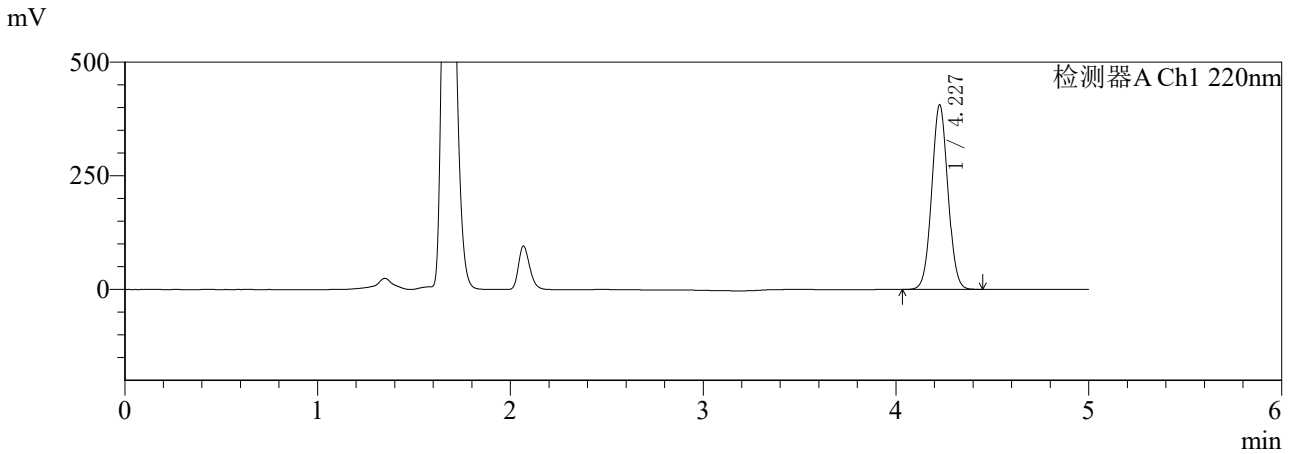
SHIMADZU LabSolutions

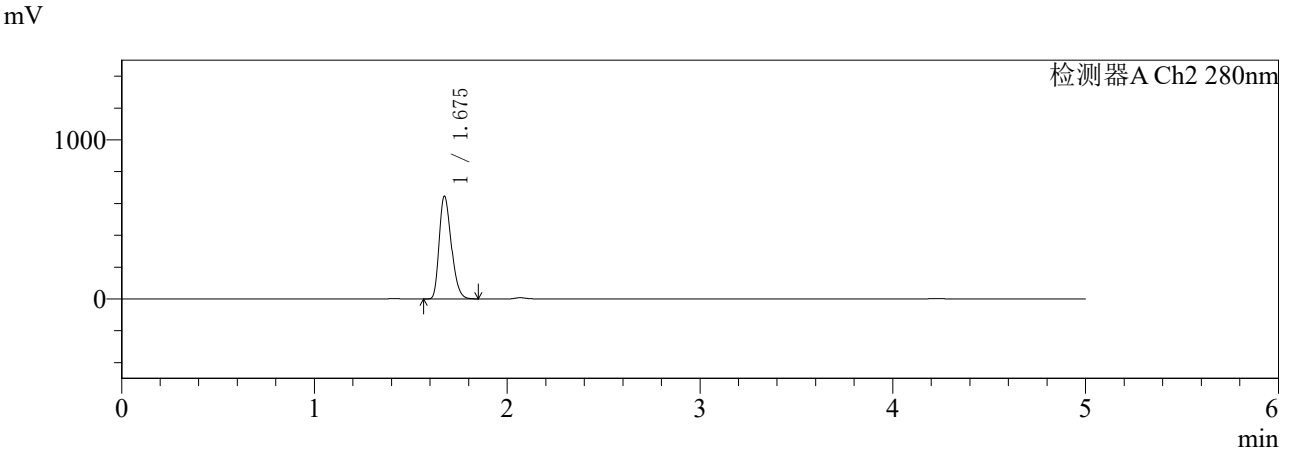
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-163-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-26
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 07:18:37　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:42:30　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2367141	100.000	405224	12179	1.041	--
总计		2367141	100.000	405224			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2800972	100.000	641580	3432	1.282	--
总计		2800972	100.000	641580			

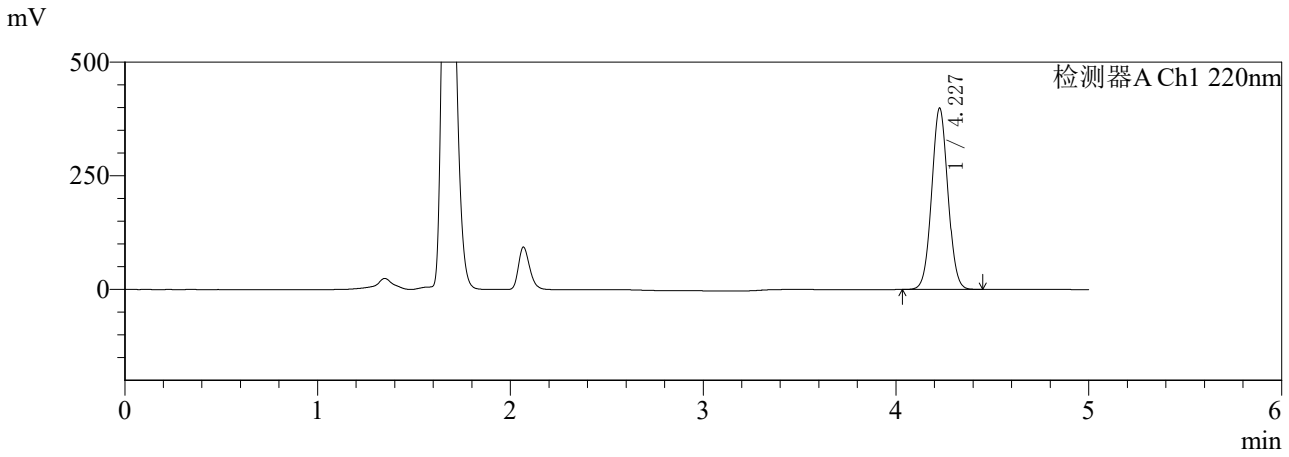
SHIMADZU LabSolutions

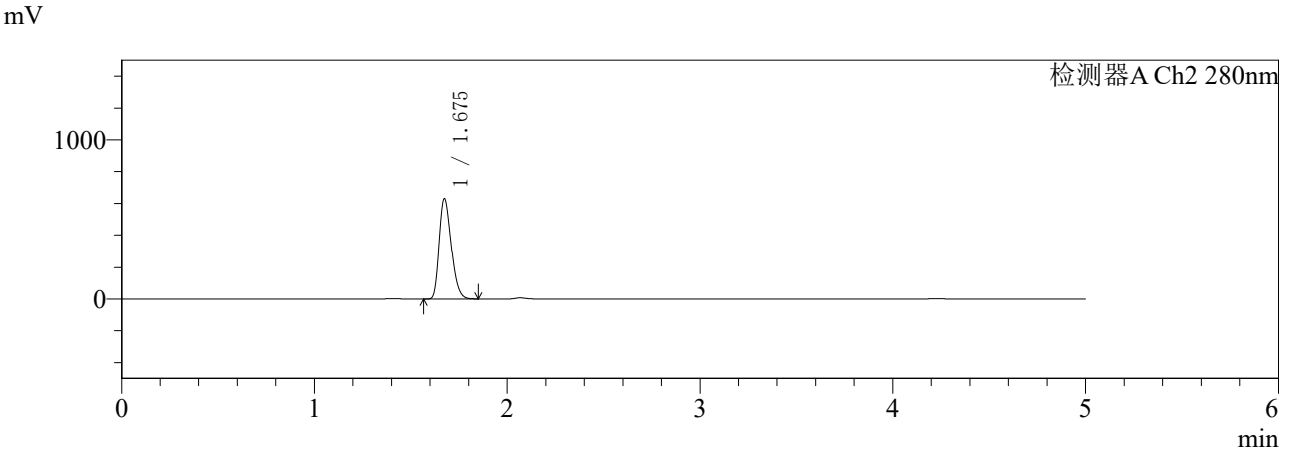
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-164-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-35
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 07:24:00　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:42:33　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2328720	100.000	397769	12125	1.040	--
总计		2328720	100.000	397769			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2729244	100.000	625758	3433	1.281	--
总计		2729244	100.000	625758			

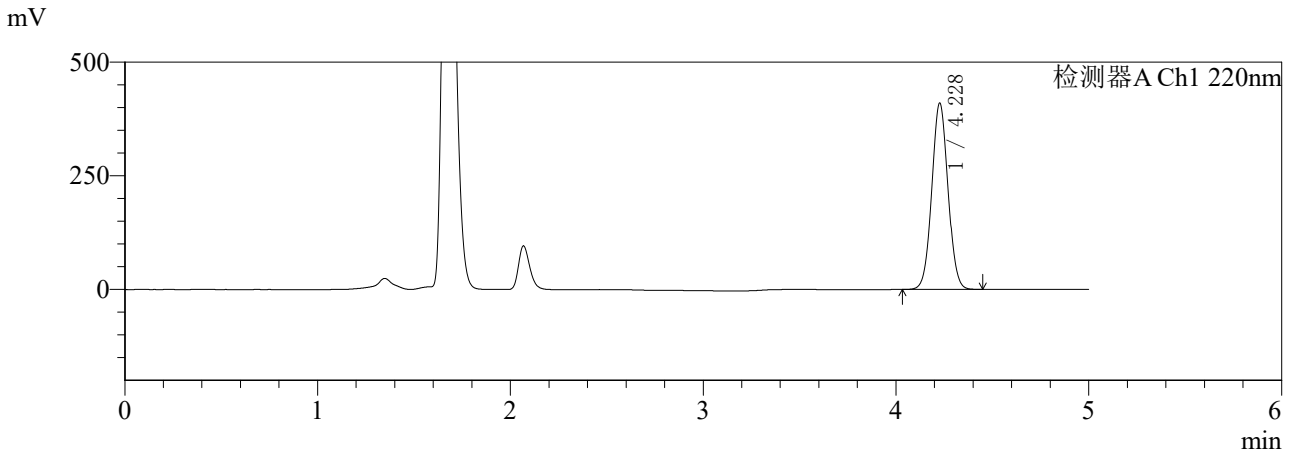
SHIMADZU LabSolutions

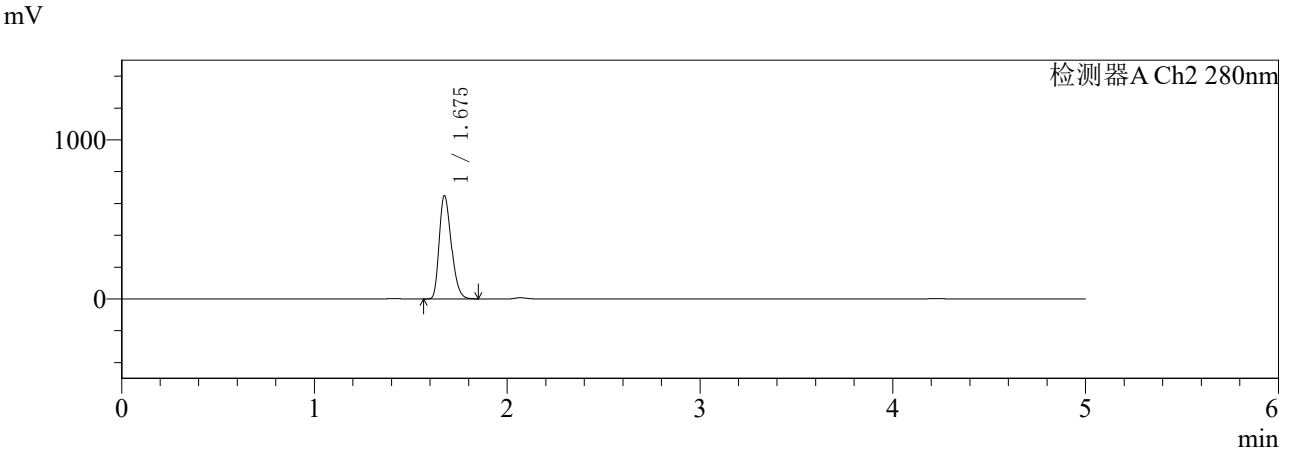
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-165-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-44
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 07:29:22　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:42:35　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	2393306	100.000	409257	12133	1.040	--
总计		2393306	100.000	409257			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2811082	100.000	644292	3434	1.281	--
总计		2811082	100.000	644292			

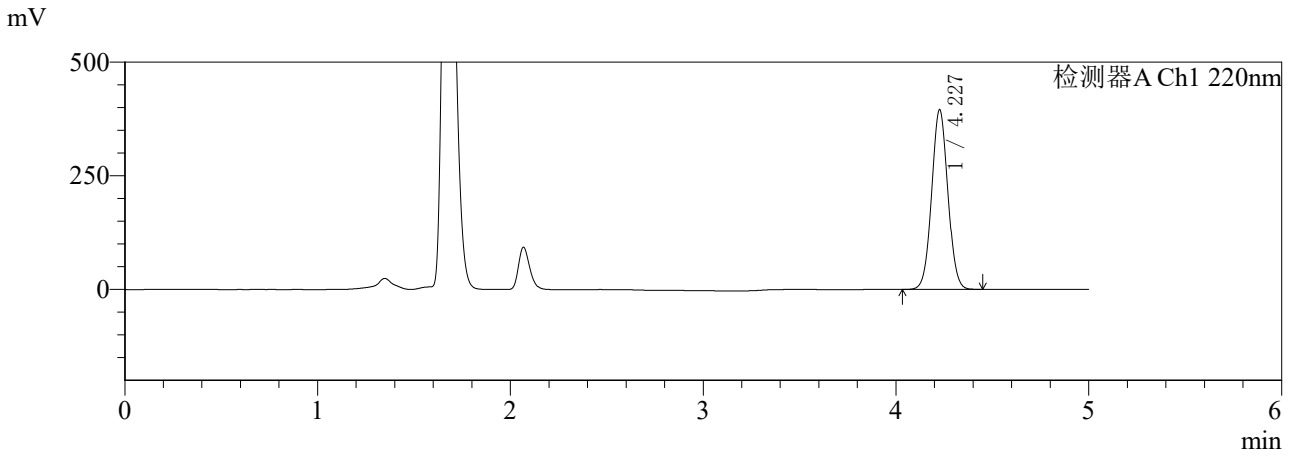
SHIMADZU LabSolutions

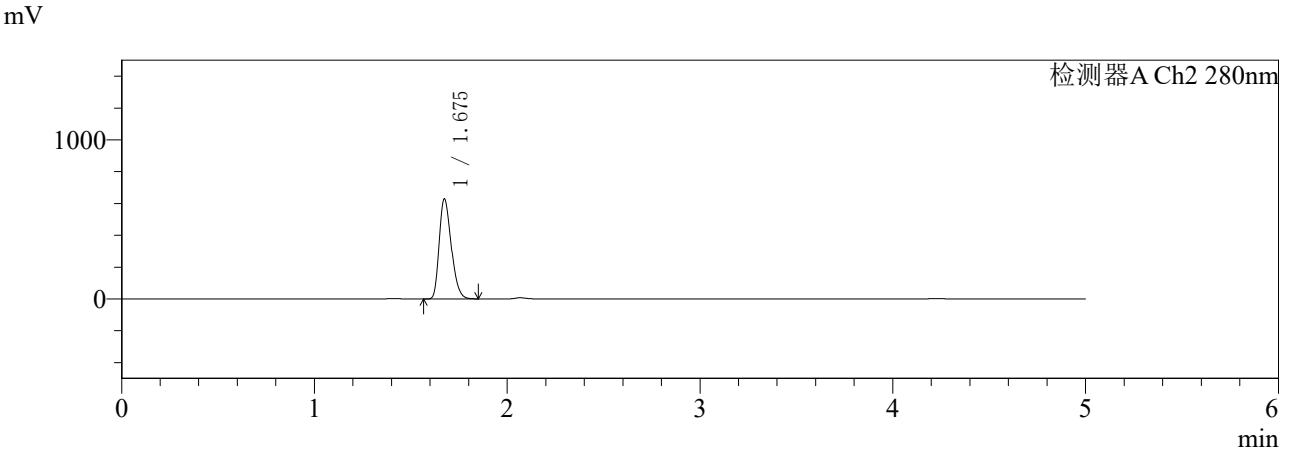
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-166-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-53
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 07:34:43　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:42:38　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2308818	100.000	394197	12114	1.040	--
总计		2308818	100.000	394197			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2718258	100.000	624254	3446	1.282	--
总计		2718258	100.000	624254			

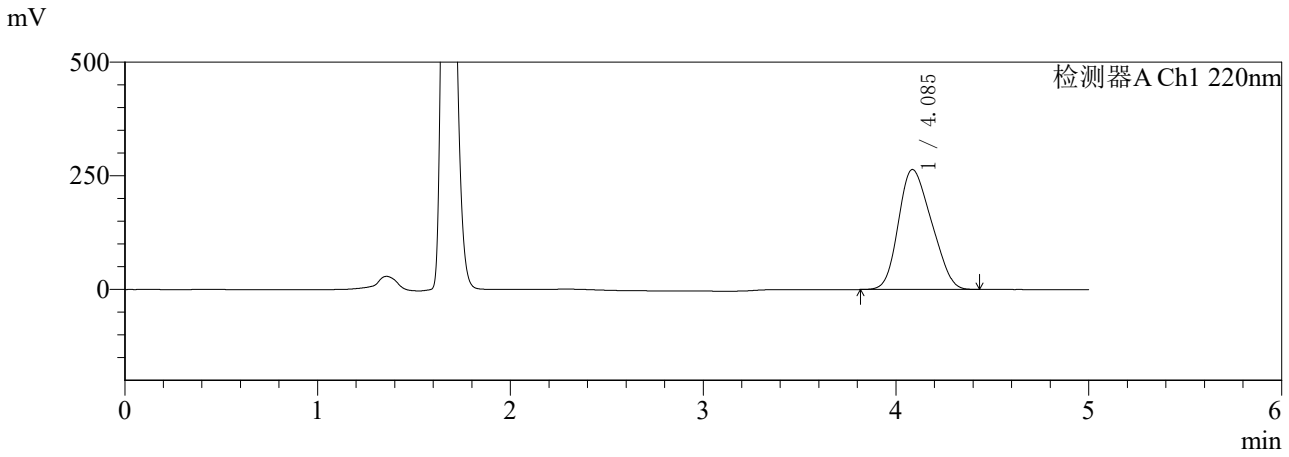
SHIMADZU LabSolutions

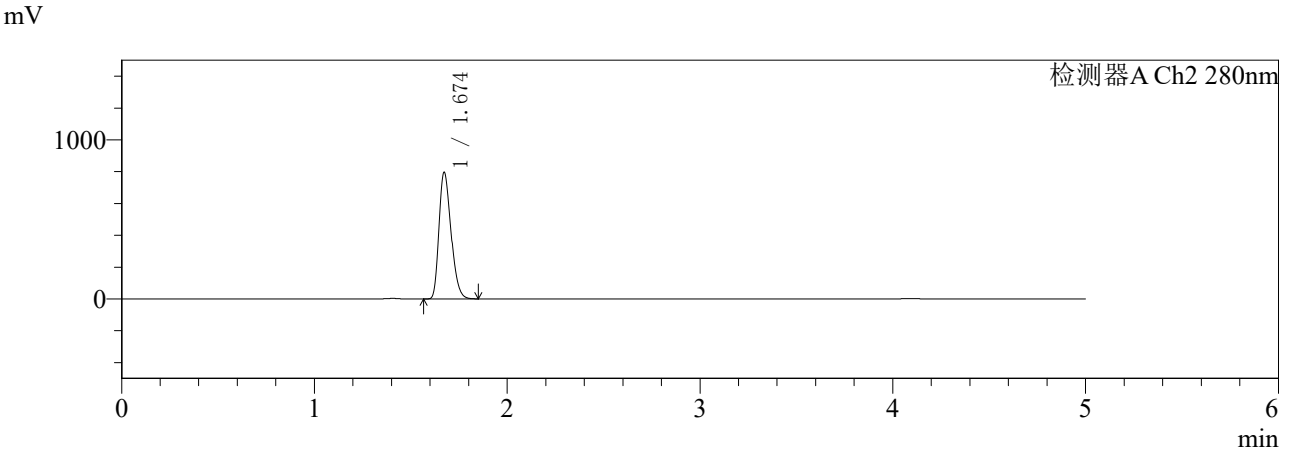
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-167-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-27
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 07:40:06　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:42:41　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.085	3149731	100.000	263781	2456	1.199	--
总计		3149731	100.000	263781			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	3439065	100.000	794108	3448	1.282	--
总计		3439065	100.000	794108			

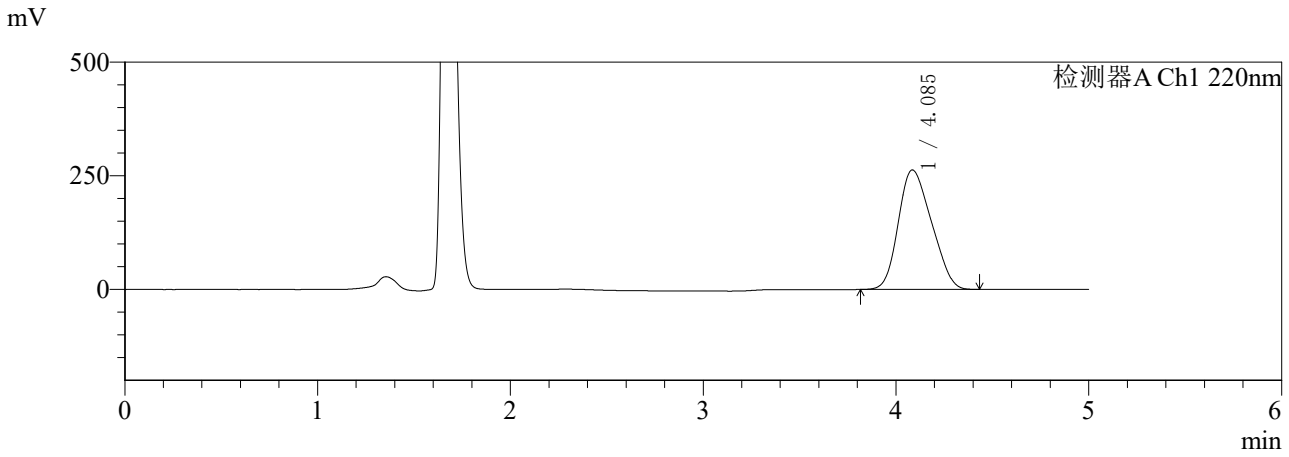
SHIMADZU LabSolutions

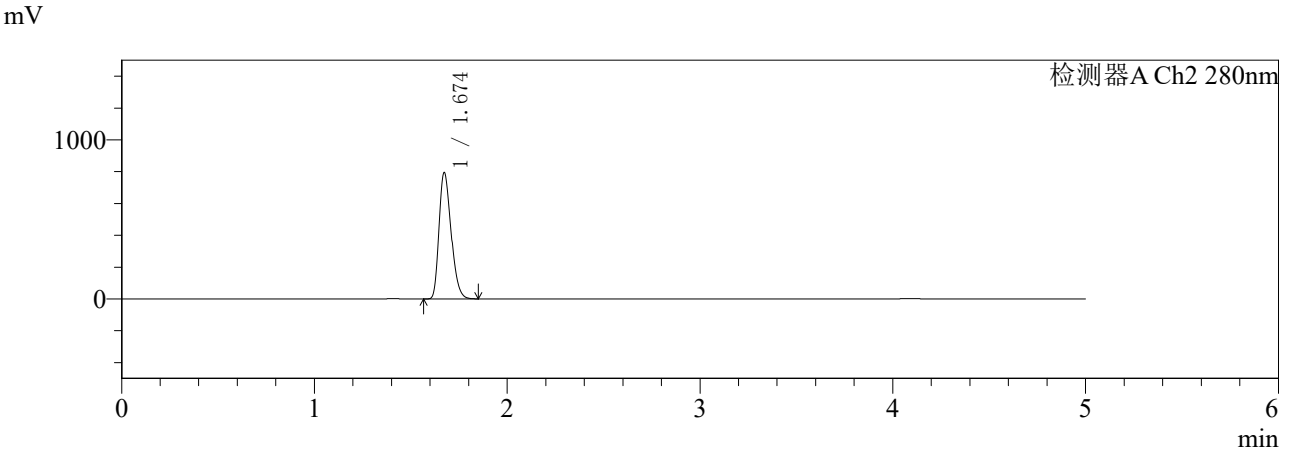
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-168-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 3-27
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 07:45:28　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:42:44　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.085	3149373	100.000	262861	2448	1.195	--
总计		3149373	100.000	262861			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	3440167	100.000	791795	3432	1.282	--
总计		3440167	100.000	791795			

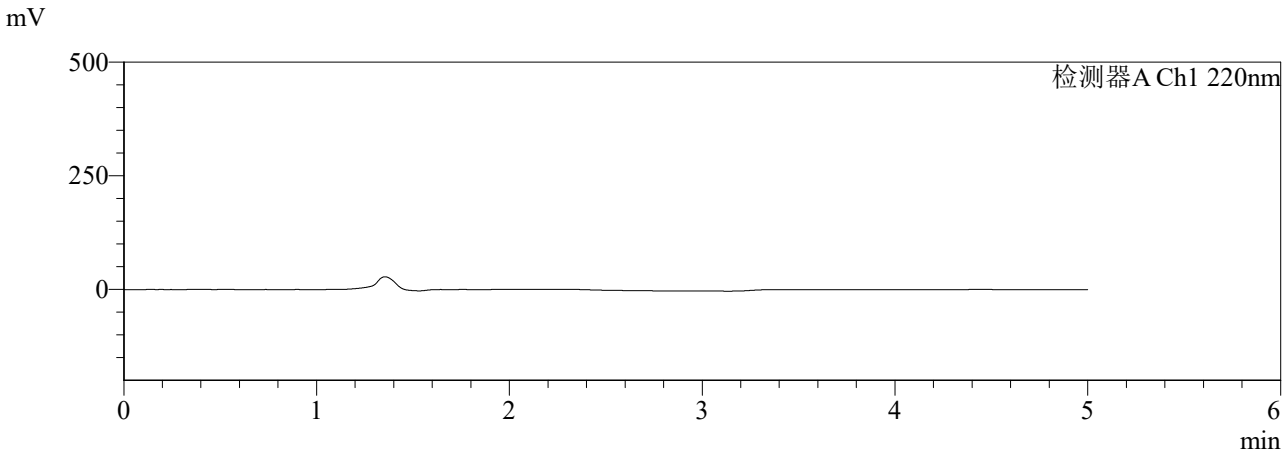
SHIMADZU LabSolutions

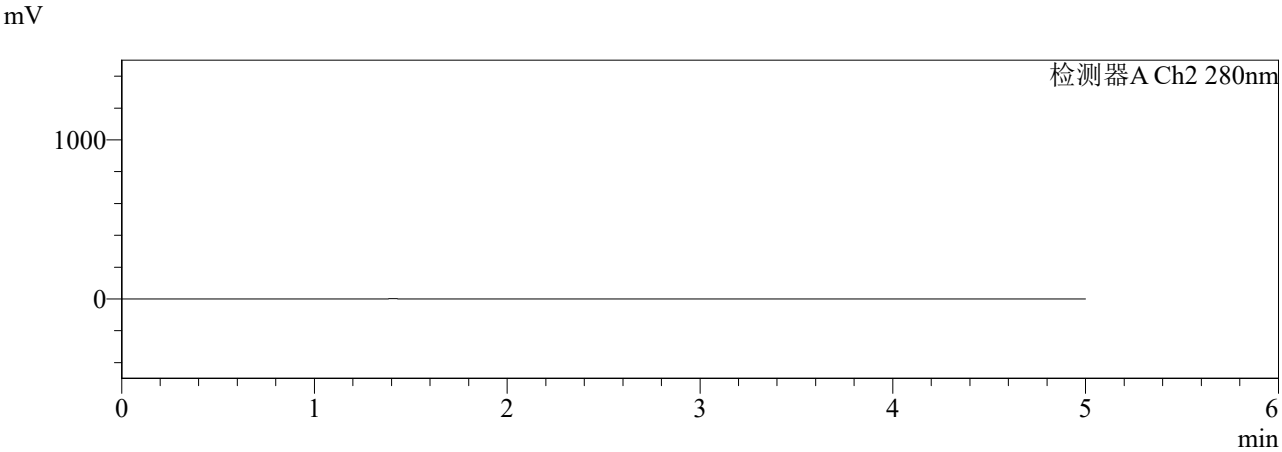
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-169-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-rj.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-9
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 07:50:50　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:42:47　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	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							

检测器A Ch2 280nm

峰号	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							

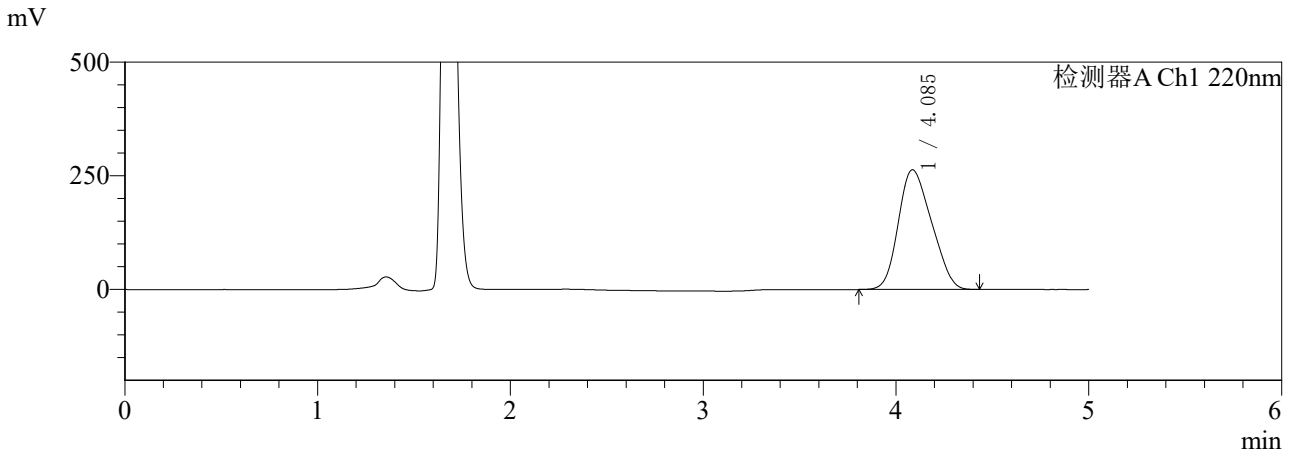
SHIMADZU LabSolutions

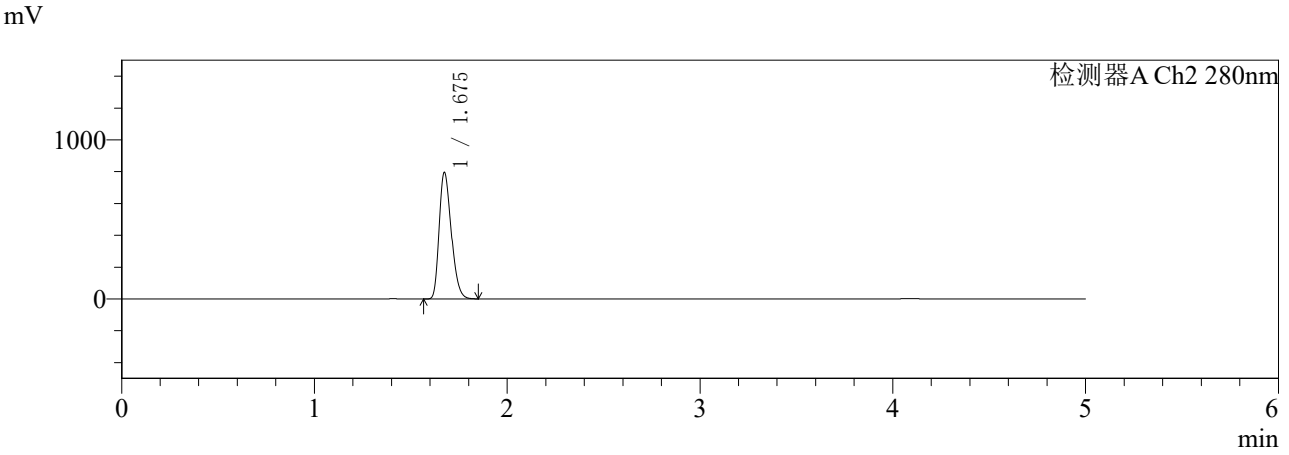
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-170-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 07:56:14　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:42:50　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.085	3160887	100.000	263195	2439	1.192	--
总计		3160887	100.000	263195			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	3451728	100.000	790584	3425	1.282	--
总计		3451728	100.000	790584			

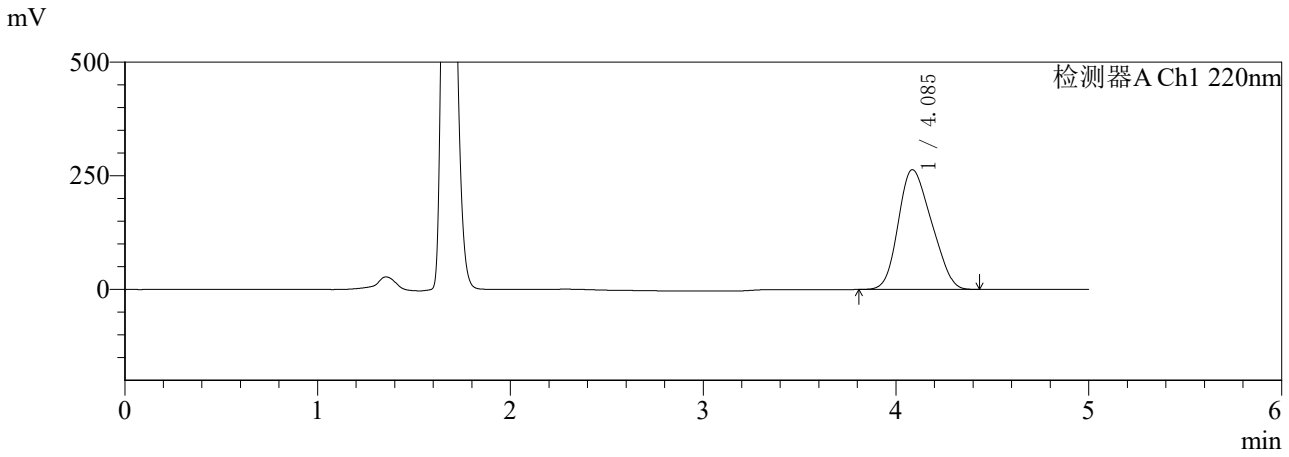
SHIMADZU LabSolutions

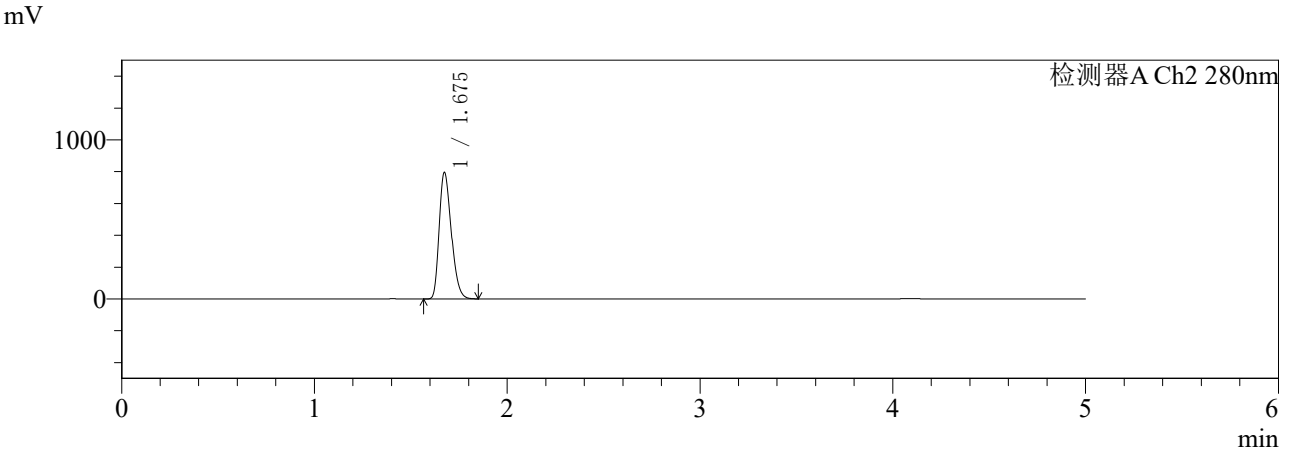
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-171-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 08:01:38　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:42:53　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.085	3161323	100.000	263343	2444	1.192	--
总计		3161323	100.000	263343			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	3452895	100.000	790091	3422	1.282	--
总计		3452895	100.000	790091			

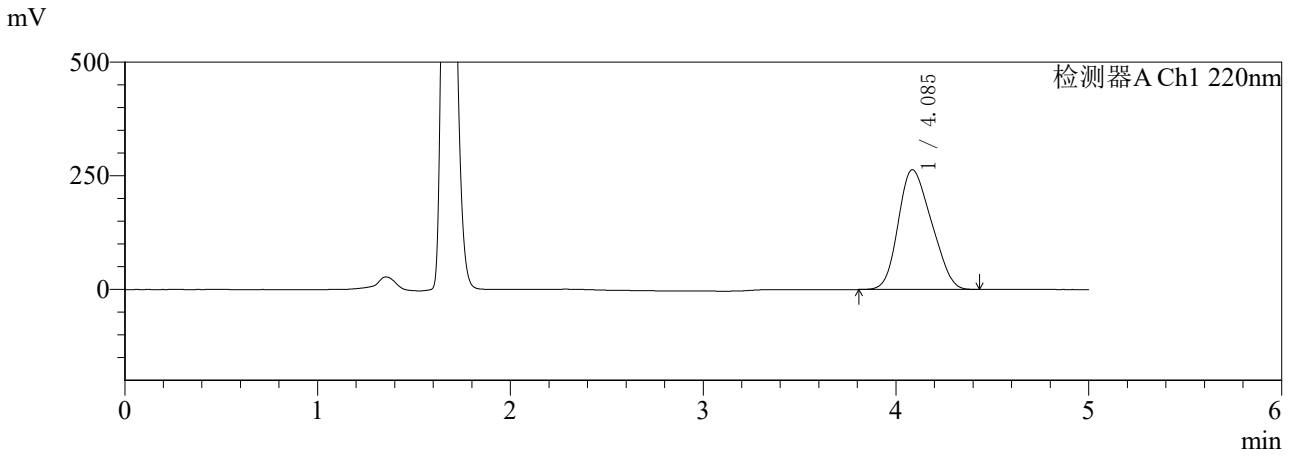
SHIMADZU LabSolutions

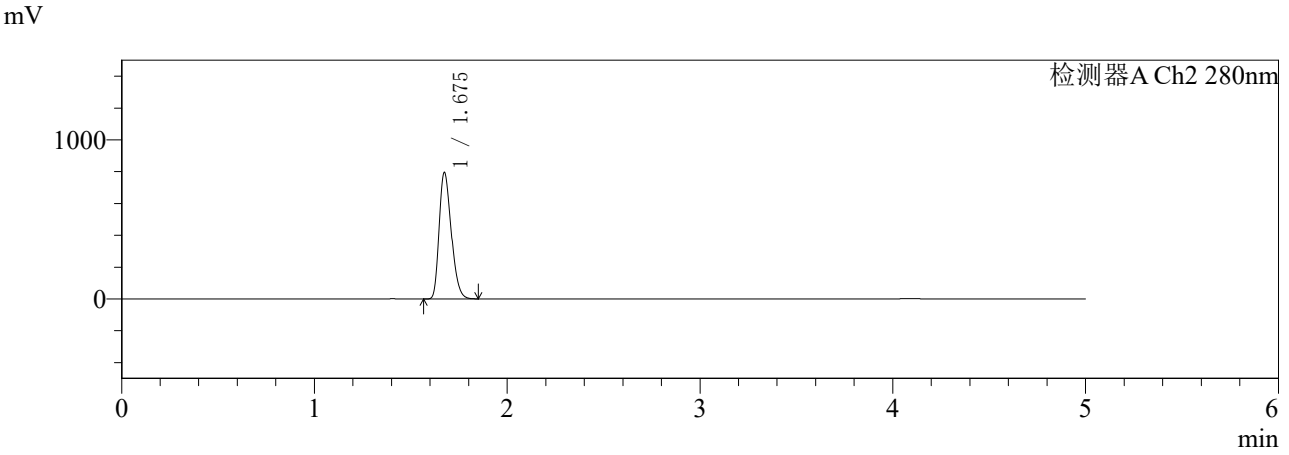
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-172-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 08:07:01　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:42:55　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.085	3160457	100.000	263161	2437	1.192	--
总计		3160457	100.000	263161			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	3451209	100.000	790460	3420	1.282	--
总计		3451209	100.000	790460			

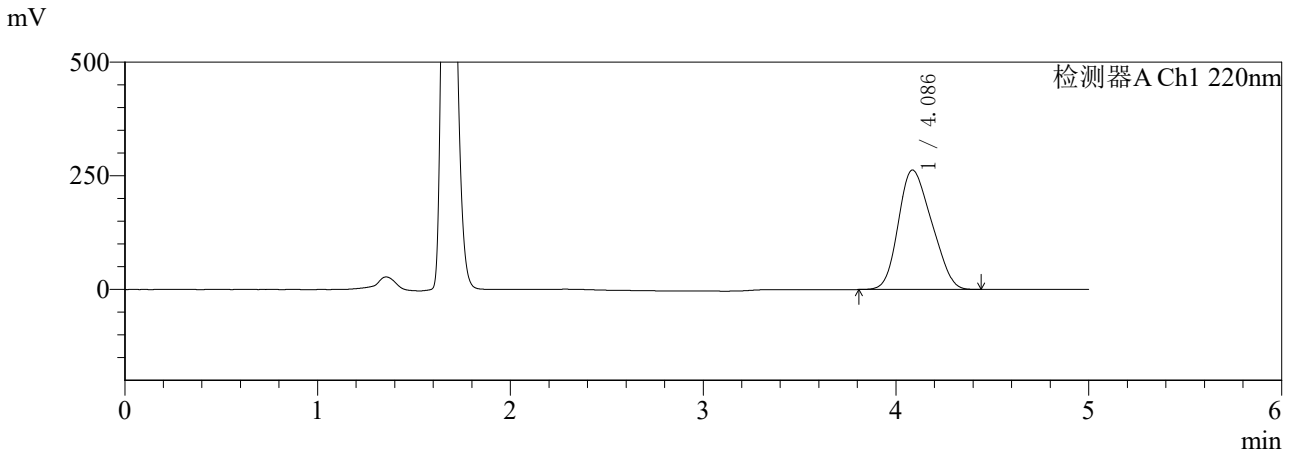
SHIMADZU LabSolutions

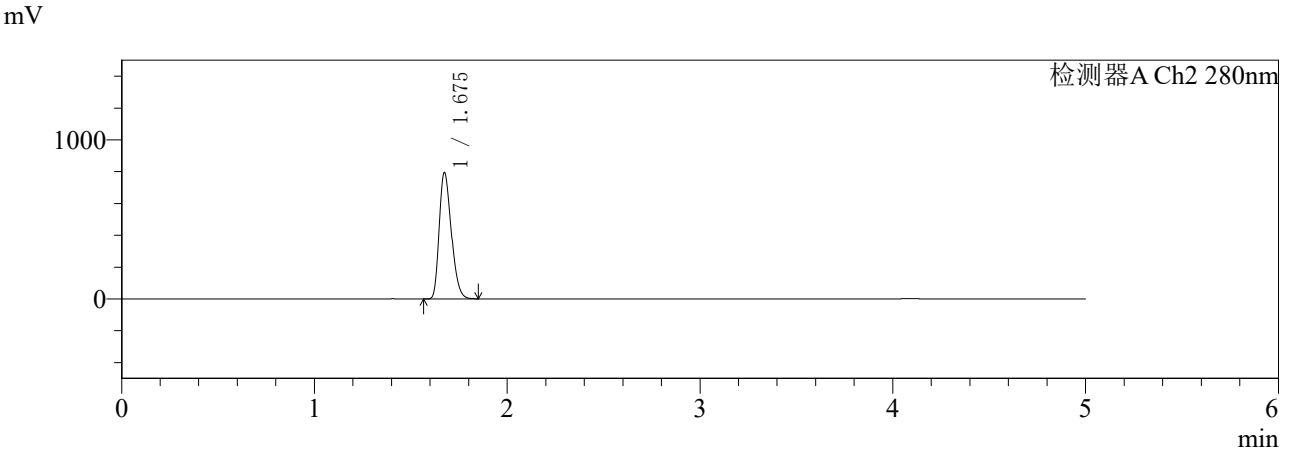
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-173-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 08:12:26　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:42:59　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.086	3161066	100.000	262694	2425	1.193	--
总计		3161066	100.000	262694			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	3450477	100.000	788851	3413	1.282	--
总计		3450477	100.000	788851			

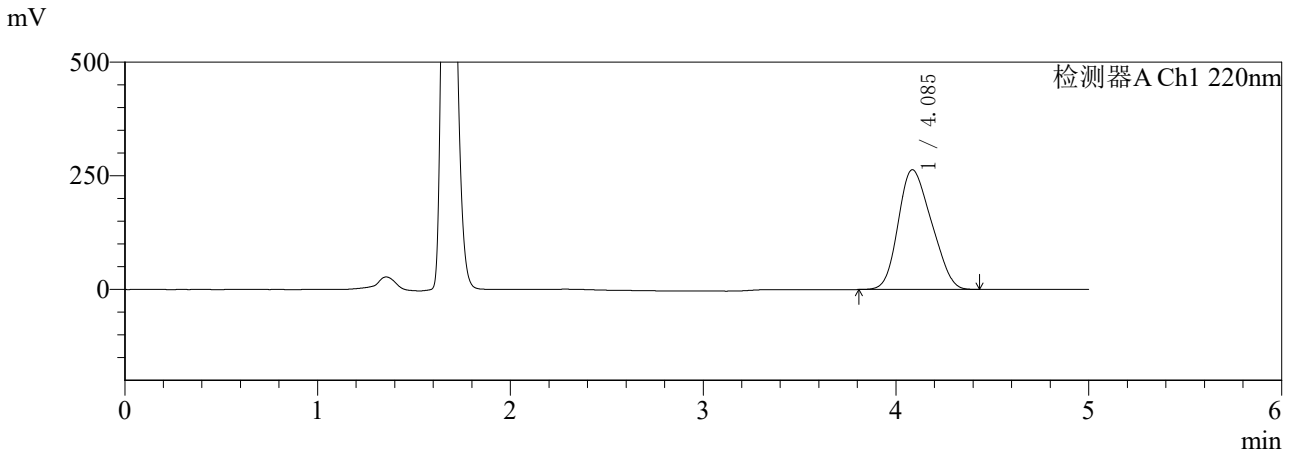
SHIMADZU LabSolutions

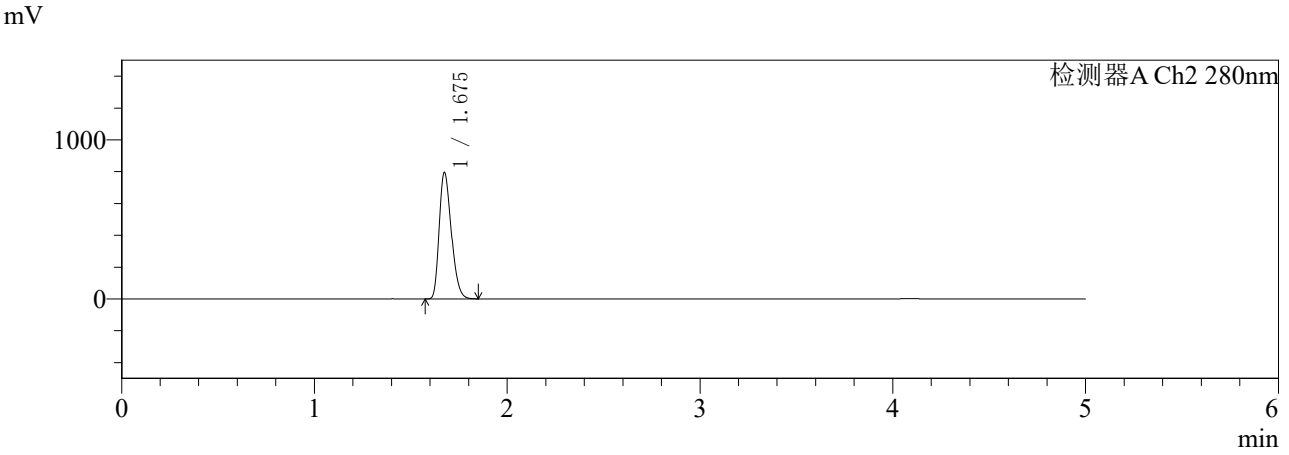
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-174-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 08:17:49　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:43:01　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.085	3162518	100.000	263157	2438	1.191	--
总计		3162518	100.000	263157			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	3453710	100.000	789487	3413	1.281	--
总计		3453710	100.000	789487			

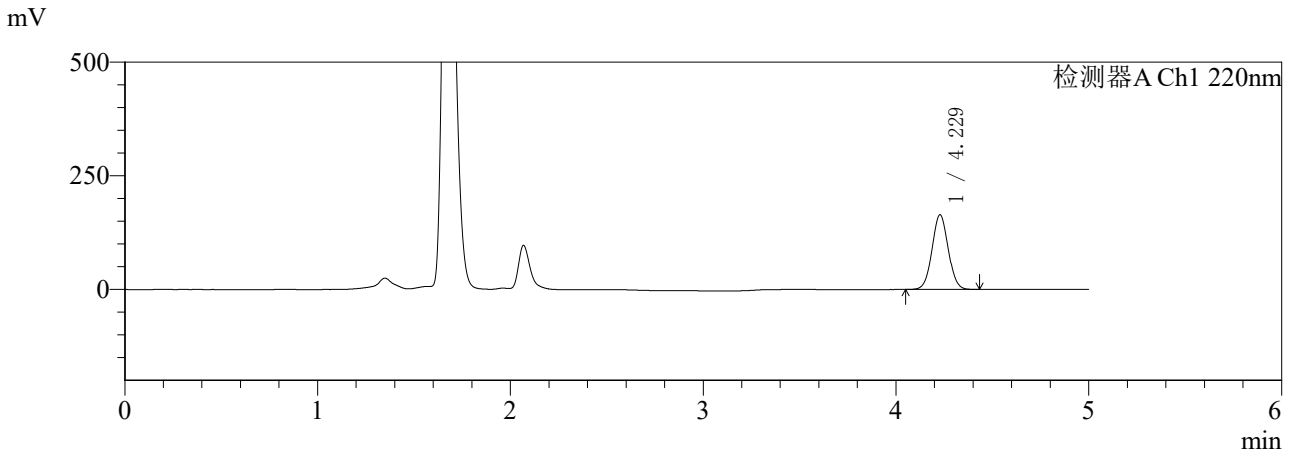
SHIMADZU LabSolutions

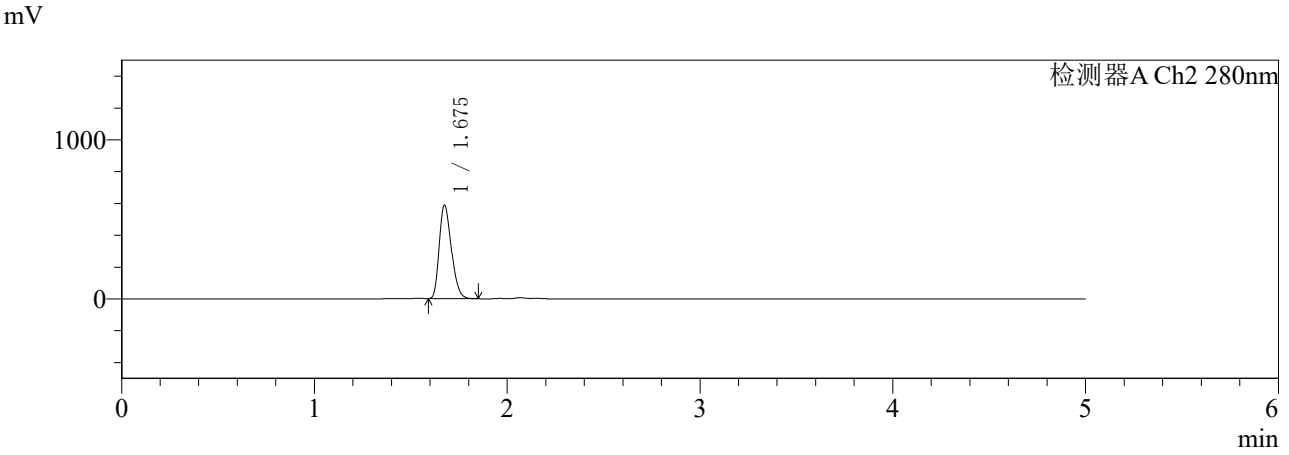
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-175-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-5min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-1
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 08:23:12　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:43:04　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.229	957687	100.000	164337	12173	1.037	--
总计		957687	100.000	164337			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2560831	100.000	582866	3384	1.273	--
总计		2560831	100.000	582866			

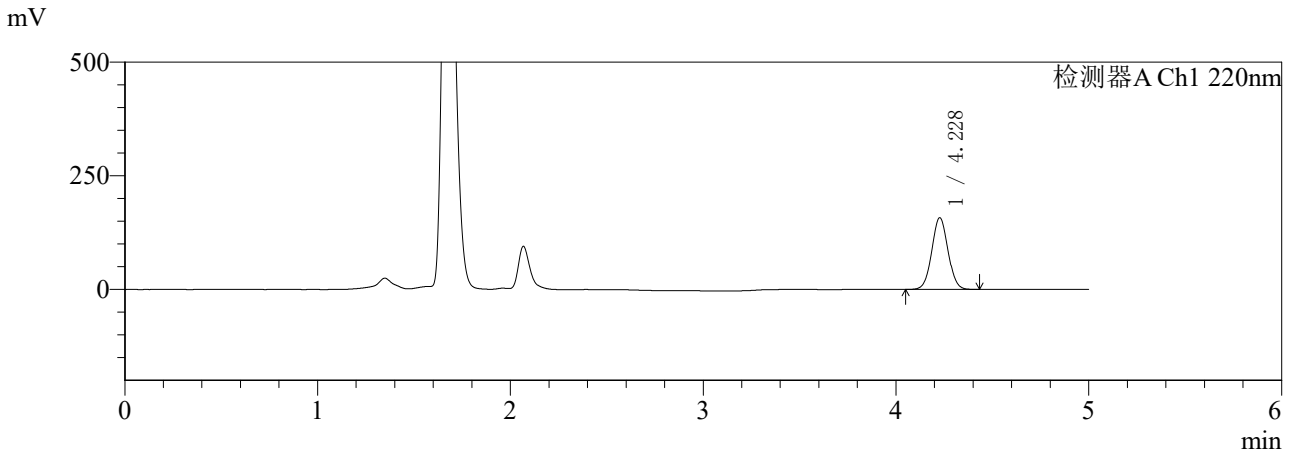
SHIMADZU LabSolutions

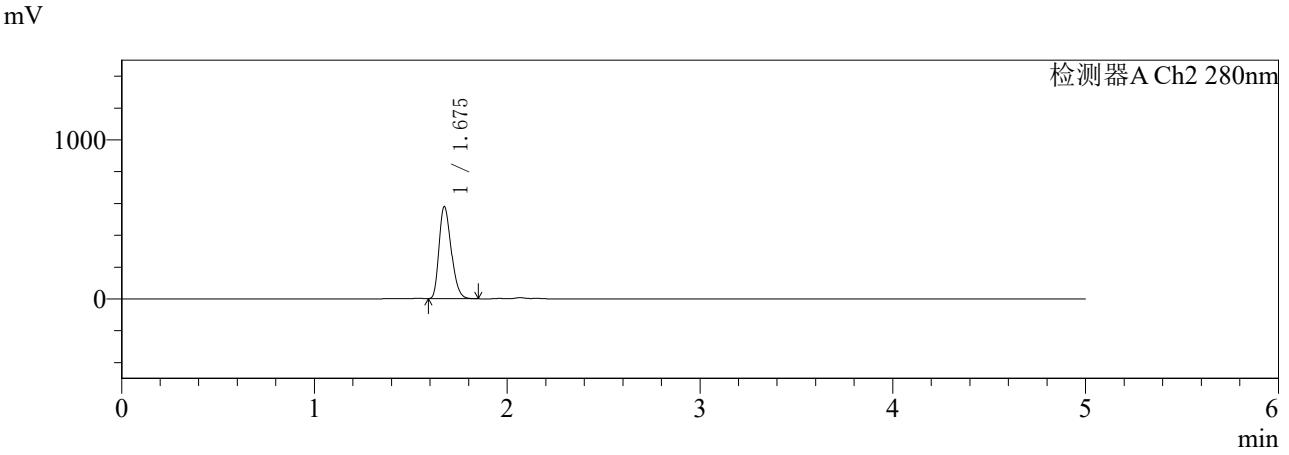
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-176-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-5min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-10
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 08:28:34　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:43:07　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	921138	100.000	157632	12137	1.037	--
总计		921138	100.000	157632			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2521247	100.000	575660	3375	1.271	--
总计		2521247	100.000	575660			

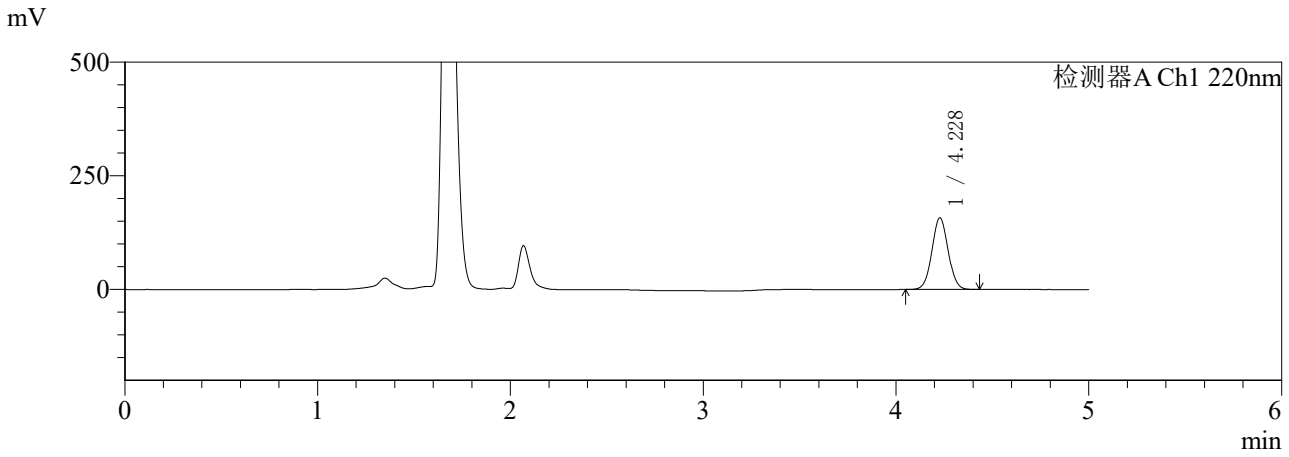
SHIMADZU LabSolutions

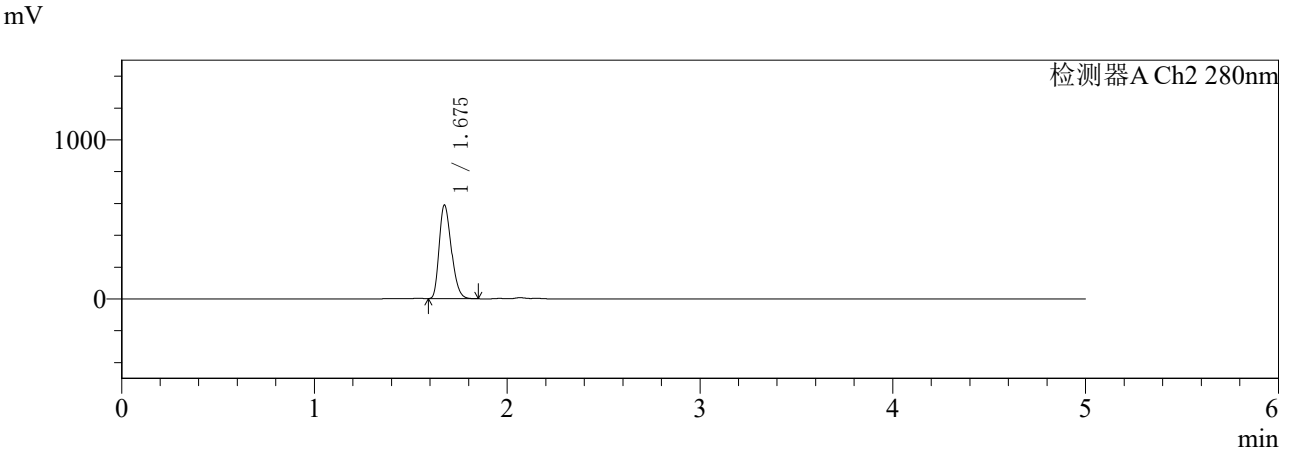
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-177-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-5min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-19
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 08:33:56　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:43:10　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	921754	100.000	157656	12093	1.036	--
总计		921754	100.000	157656			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2564624	100.000	584025	3383	1.272	--
总计		2564624	100.000	584025			

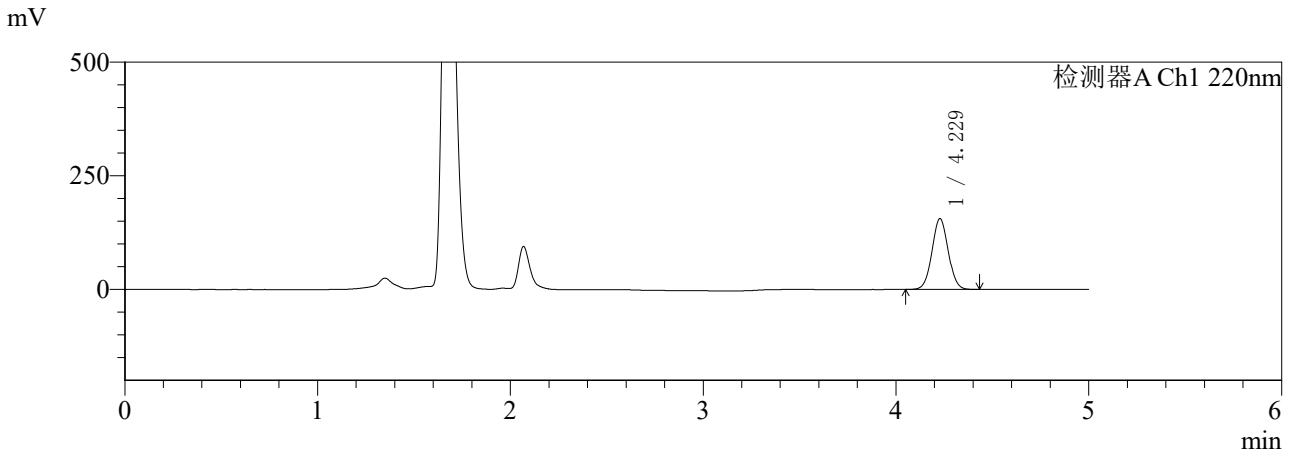
SHIMADZU LabSolutions

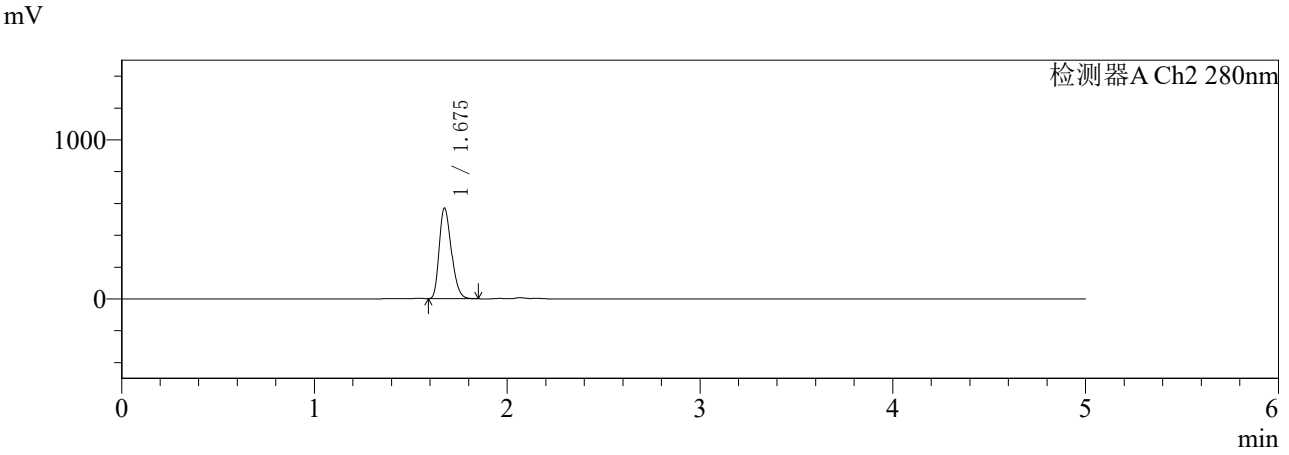
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-178-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-5min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-28
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 08:39:18　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:43:13　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.229	911921	100.000	155812	12075	1.036	--
总计		911921	100.000	155812			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2479365	100.000	564936	3392	1.270	--
总计		2479365	100.000	564936			

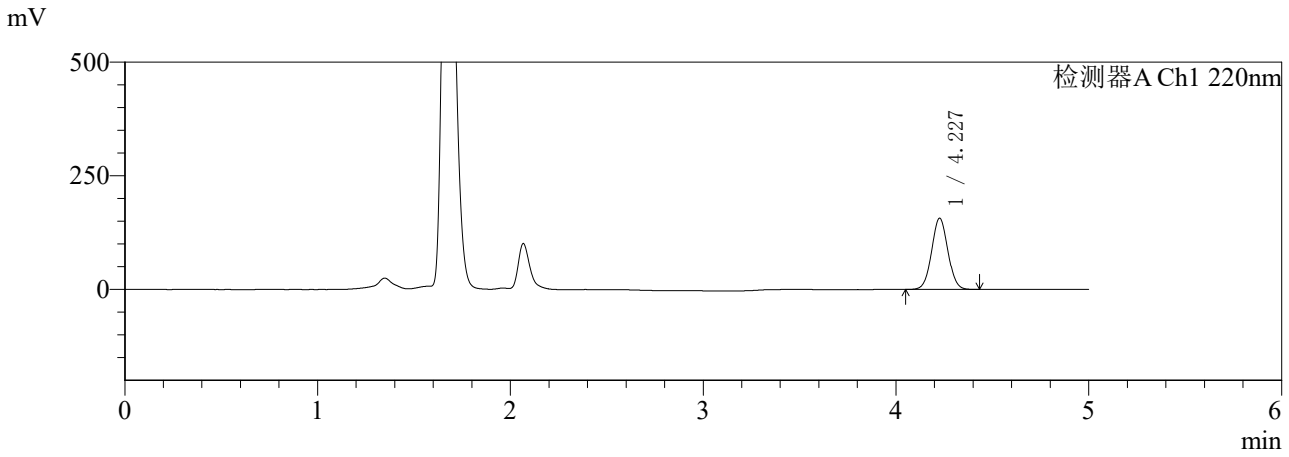
SHIMADZU LabSolutions

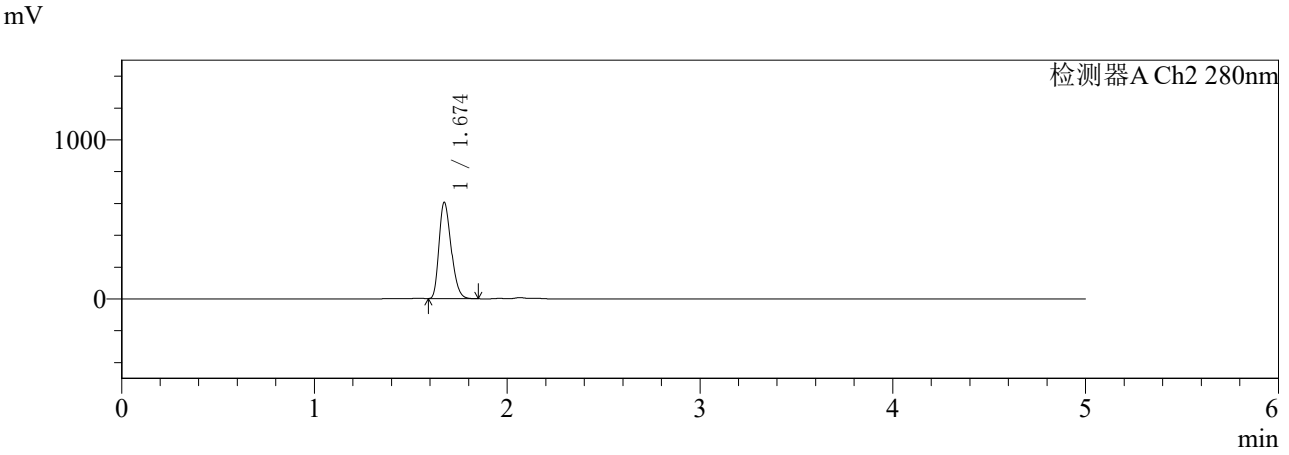
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-179-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-5min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-37
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 08:44:42　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:43:16　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	917260	100.000	156197	12041	1.036	--
总计		917260	100.000	156197			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	2628730	100.000	602700	3400	1.270	--
总计		2628730	100.000	602700			

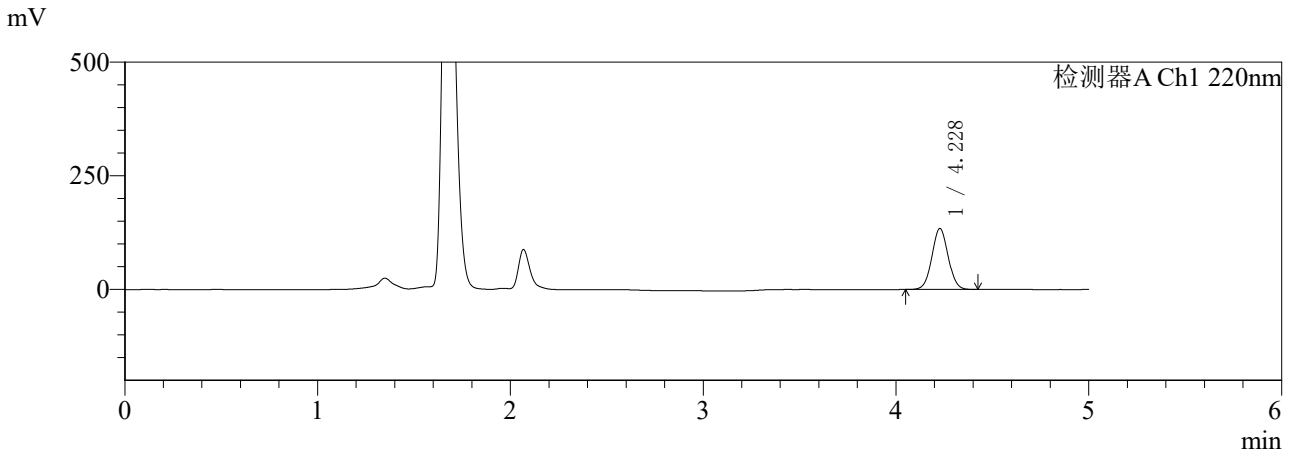
SHIMADZU LabSolutions

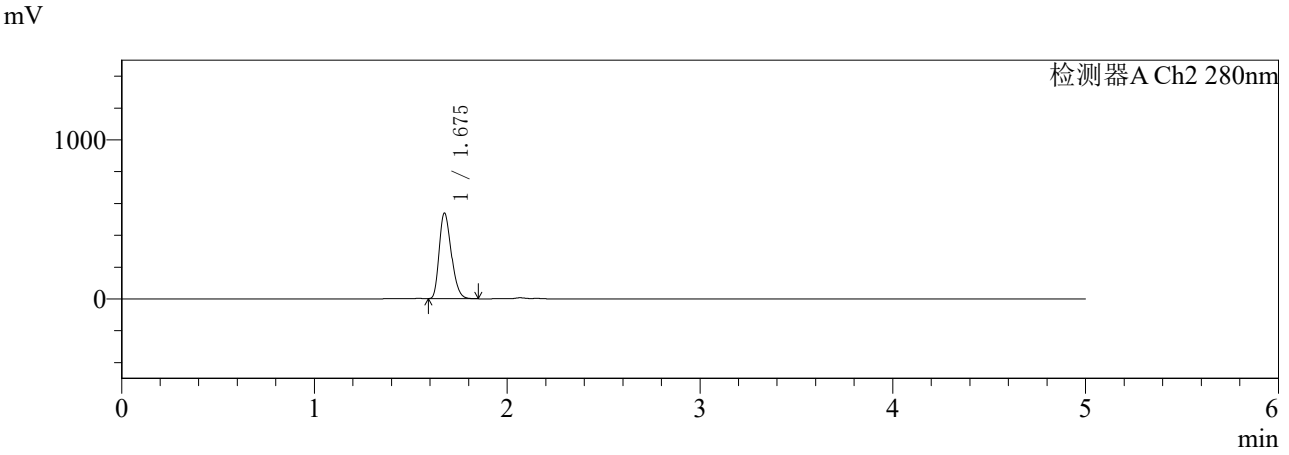
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-180-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-5min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-46
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 08:50:04　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:43:19　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	785578	100.000	133997	12028	1.035	--
总计		785578	100.000	133997			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2337704	100.000	534096	3405	1.270	--
总计		2337704	100.000	534096			

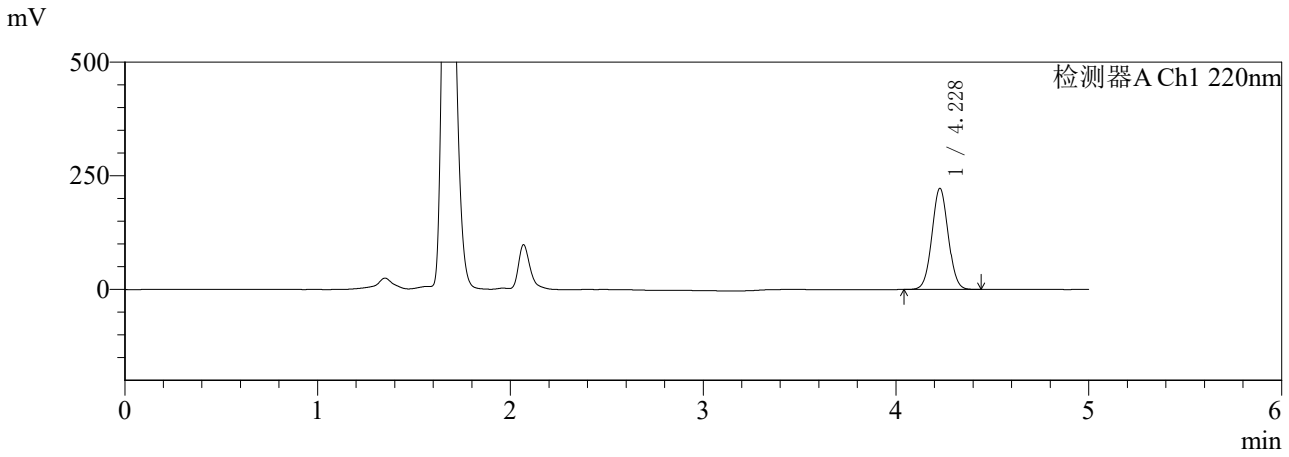
SHIMADZU LabSolutions

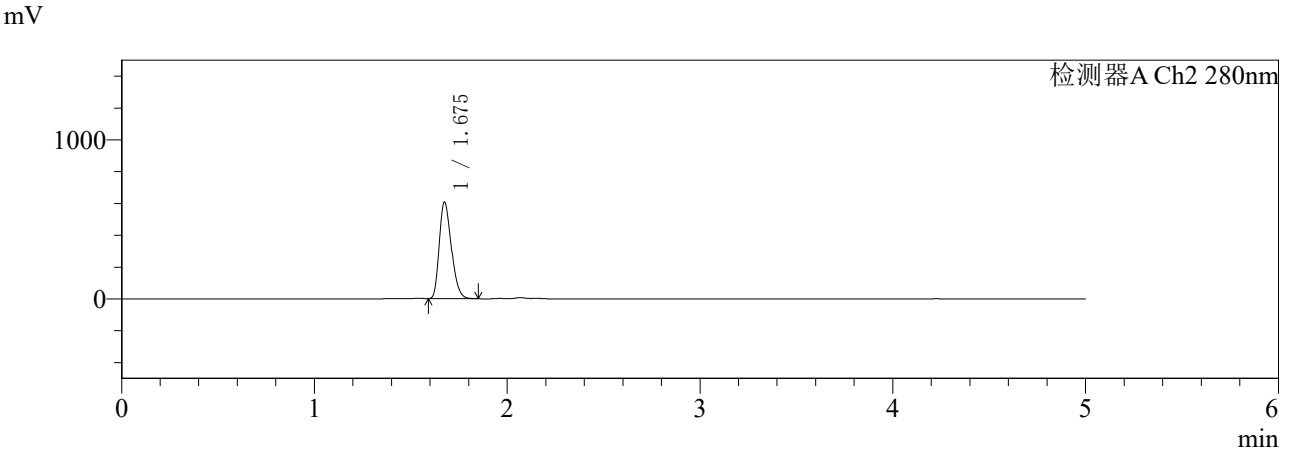
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-181-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-10min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-2
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 08:55:28　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:43:22　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	1304223	100.000	222410	12031	1.037	--
总计		1304223	100.000	222410			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2631791	100.000	601249	3412	1.272	--
总计		2631791	100.000	601249			

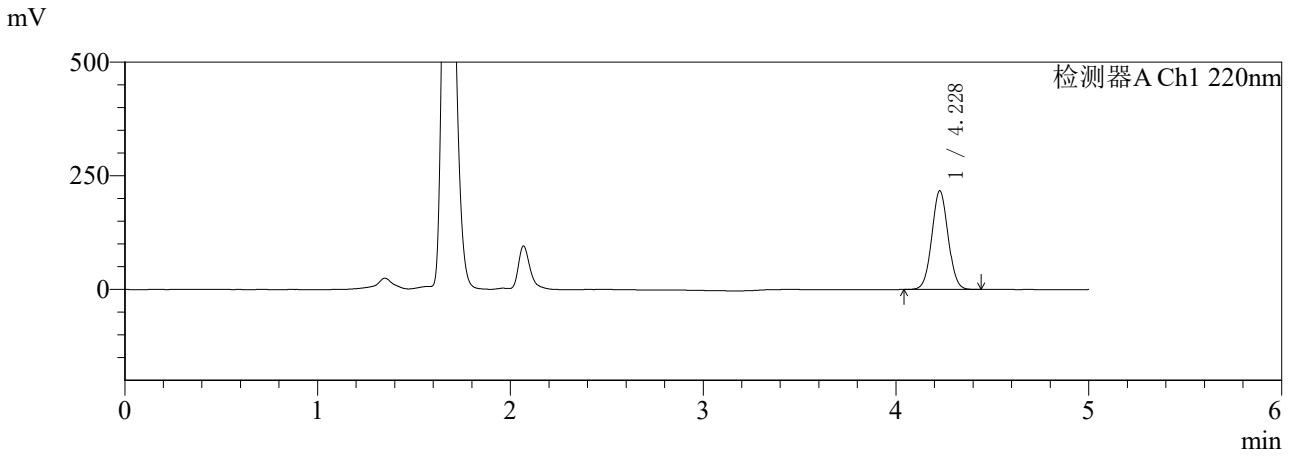
SHIMADZU LabSolutions

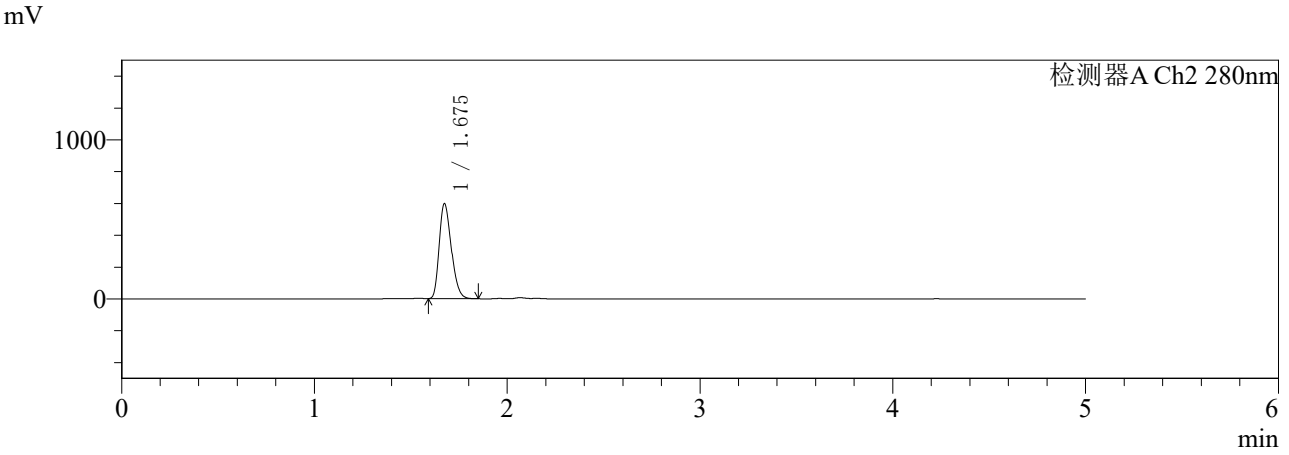
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-182-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-10min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-11
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 09:00:51　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:43:25　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	1274000	100.000	216837	11999	1.037	--
总计		1274000	100.000	216837			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2593956	100.000	592766	3406	1.271	--
总计		2593956	100.000	592766			

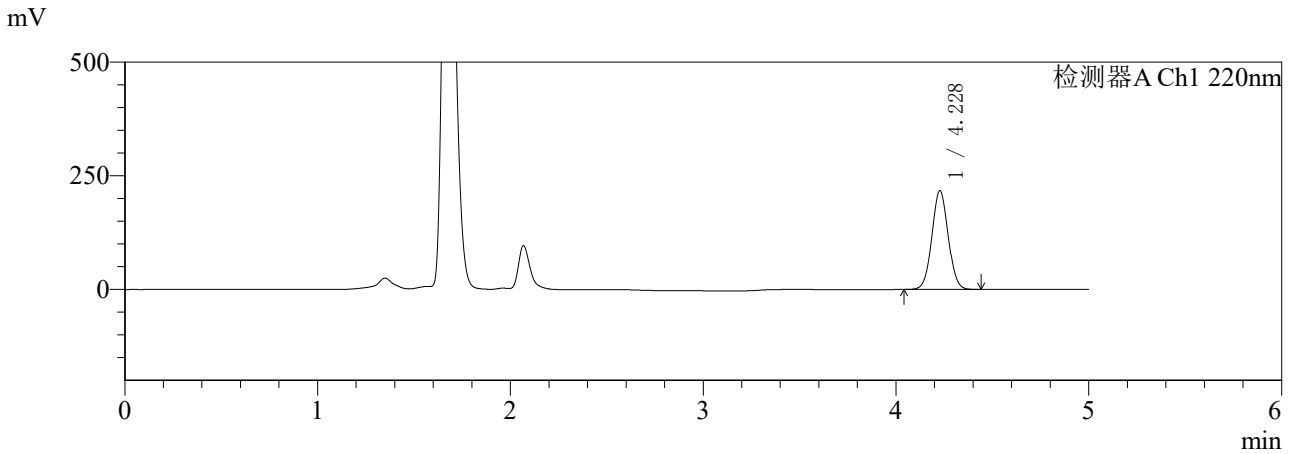
SHIMADZU LabSolutions

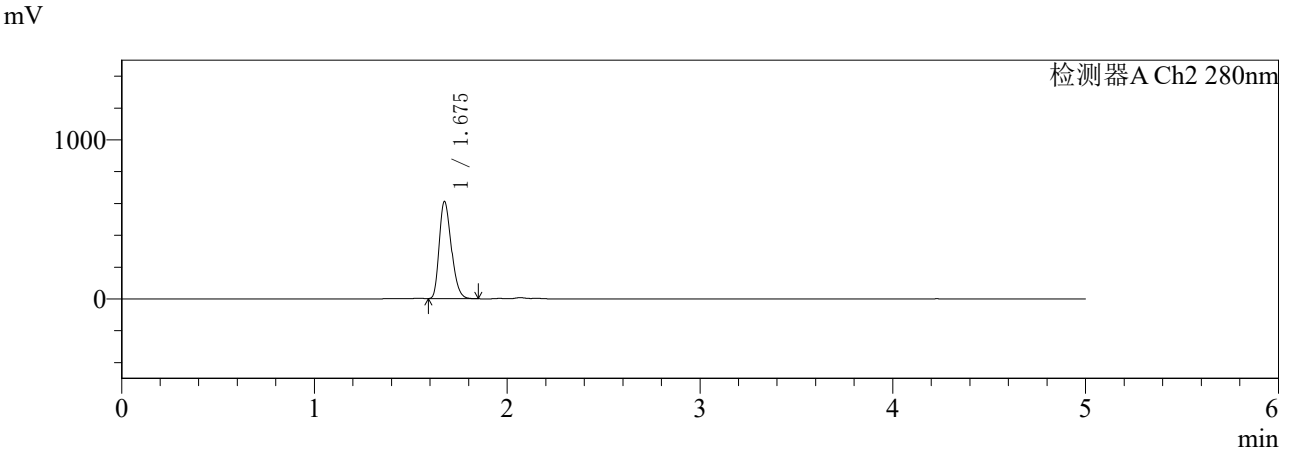
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-183-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-10min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-20
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 09:06:13　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:43:28　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	1276078	100.000	217112	11976	1.037	--
总计		1276078	100.000	217112			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2646940	100.000	605944	3425	1.271	--
总计		2646940	100.000	605944			

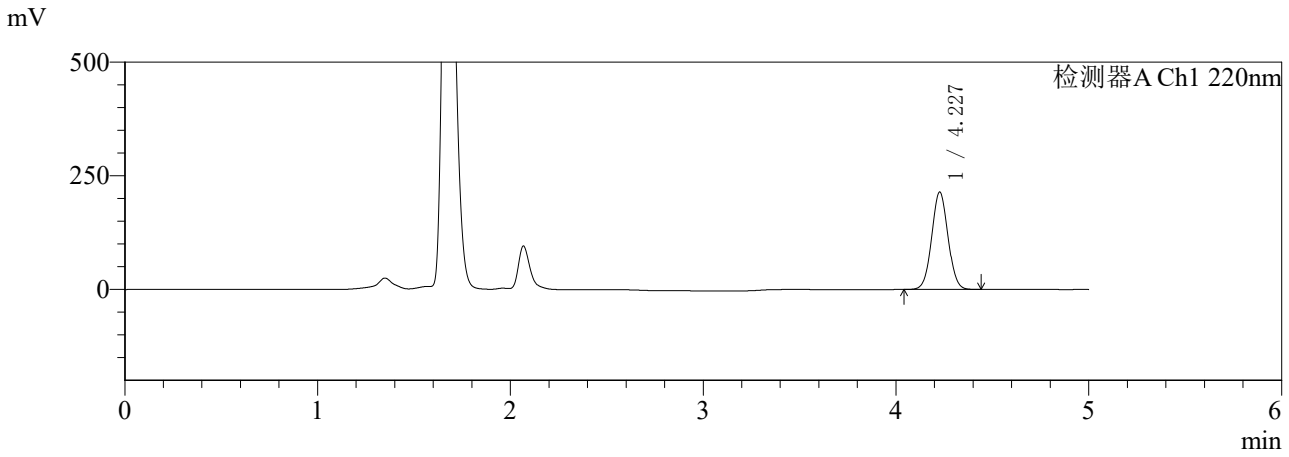
SHIMADZU LabSolutions

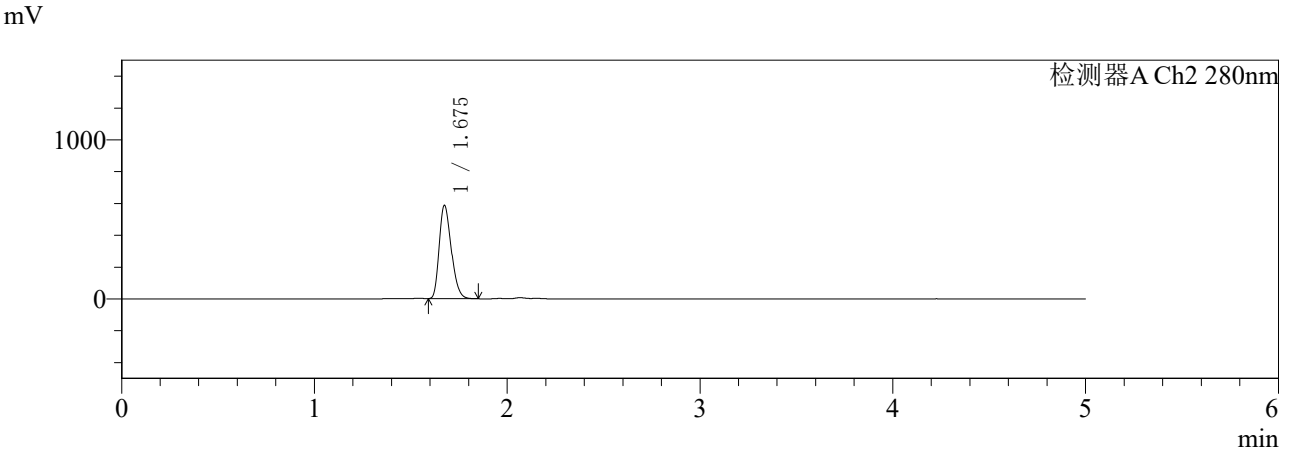
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-184-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-10min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-29
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 09:11:35　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:43:31　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	1260116	100.000	213876	11953	1.037	--
总计		1260116	100.000	213876			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2539485	100.000	582085	3428	1.270	--
总计		2539485	100.000	582085			

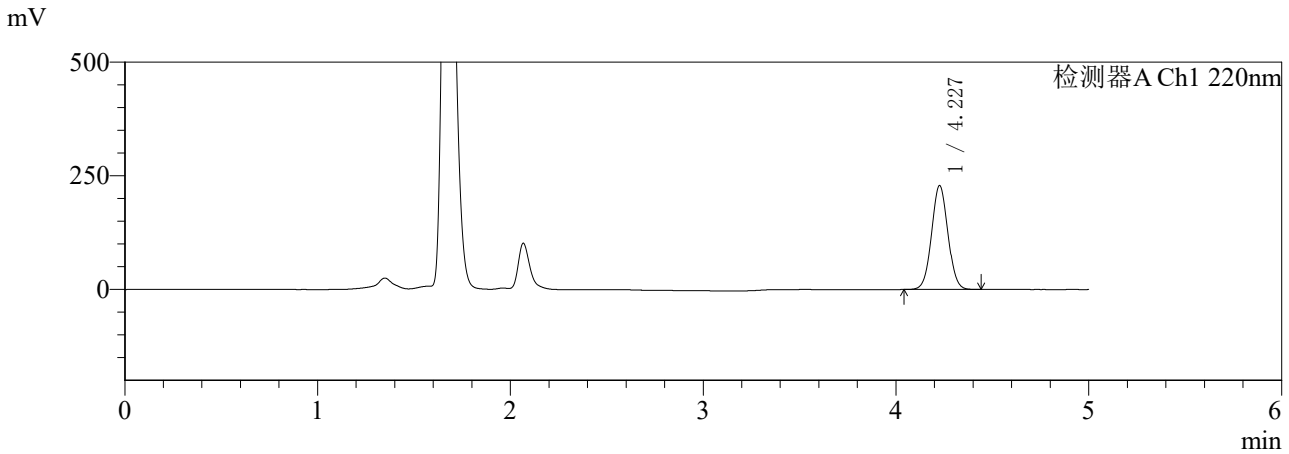
SHIMADZU LabSolutions

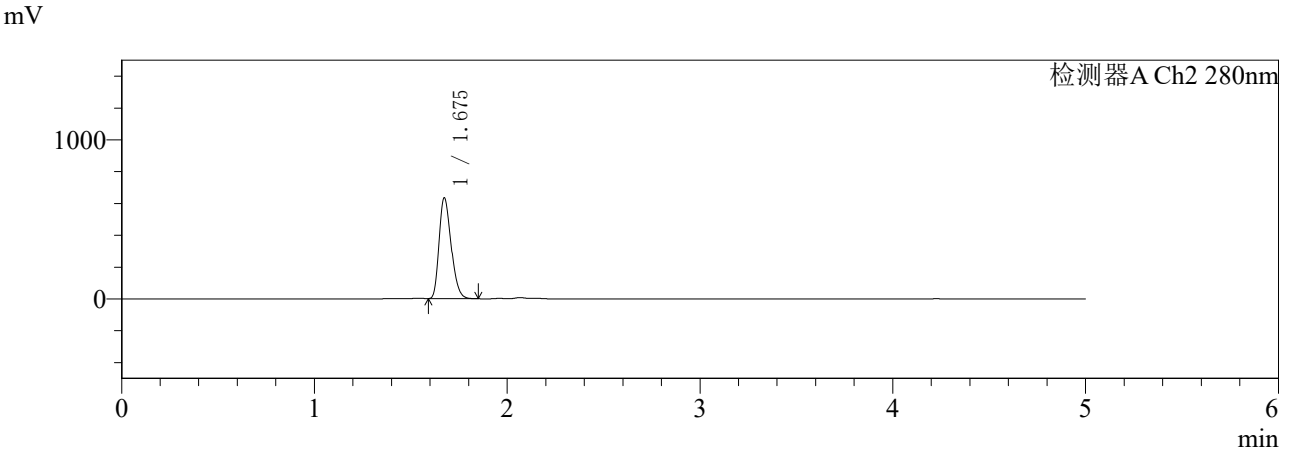
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-185-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-10min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-38
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 09:16:57　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:43:34　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	1345027	100.000	227925	11929	1.037	--
总计		1345027	100.000	227925			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2740535	100.000	630829	3439	1.270	--
总计		2740535	100.000	630829			

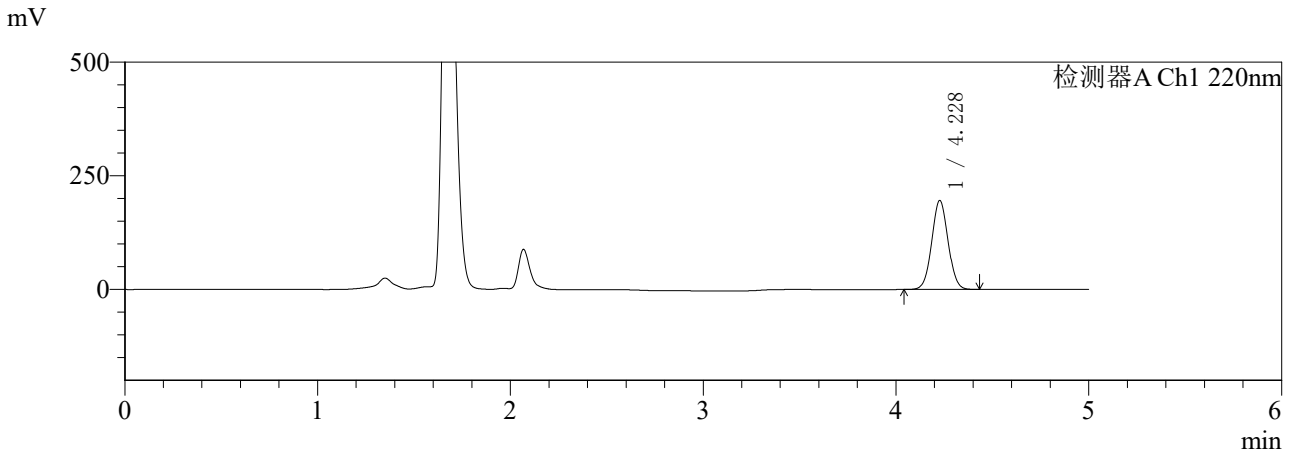
SHIMADZU LabSolutions

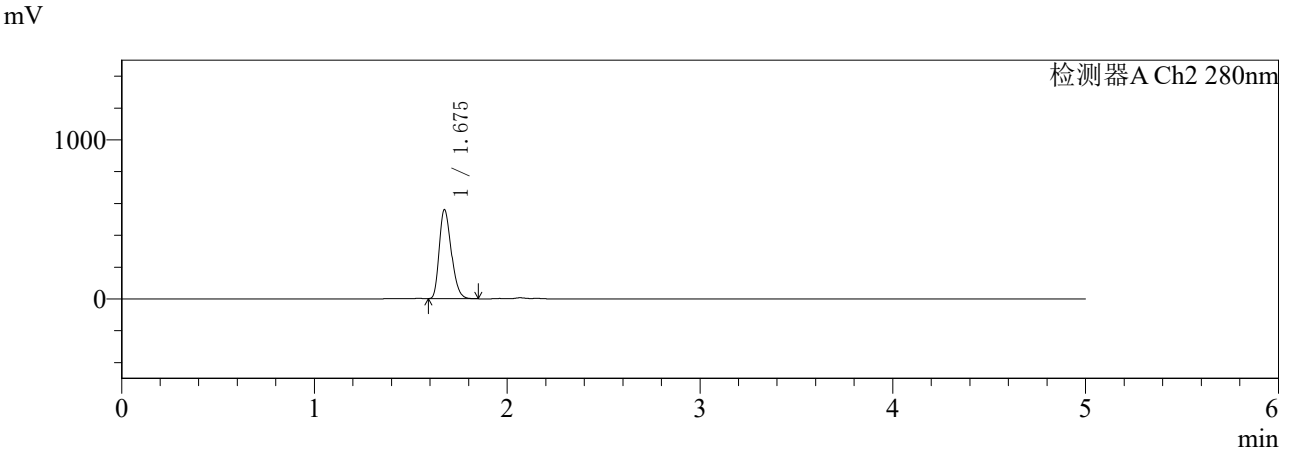
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-186-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-10min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-47
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 09:22:19　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:43:36　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	1151496	100.000	195479	11932	1.037	--
总计		1151496	100.000	195479			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2418783	100.000	555349	3447	1.271	--
总计		2418783	100.000	555349			

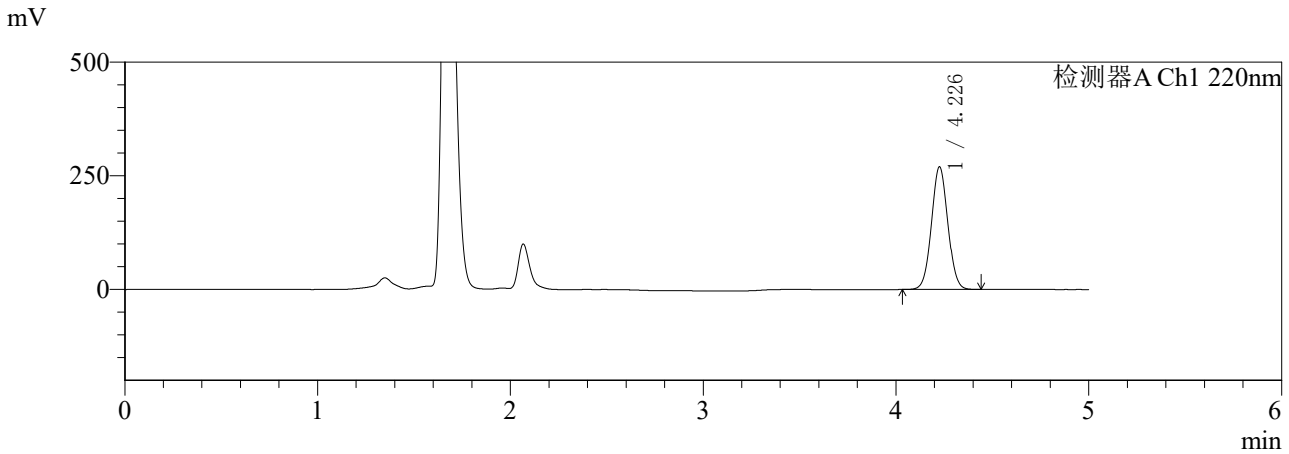
SHIMADZU LabSolutions

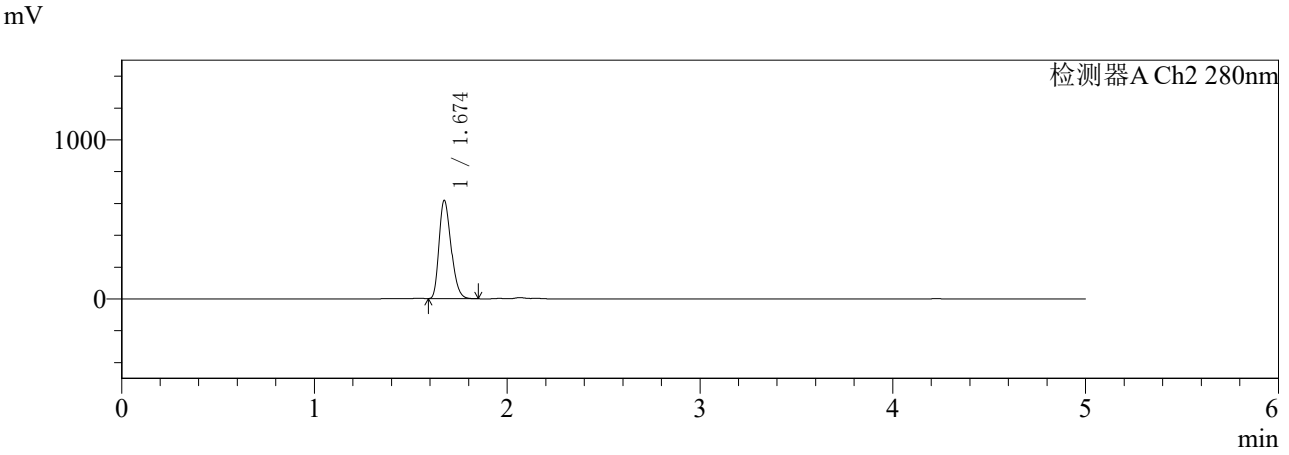
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-187-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-15min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-3
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 09:27:41　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:43:39　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	1589012	100.000	268622	11903	1.038	--
总计		1589012	100.000	268622			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.674	2663414	100.000	615311	3455	1.271	--
总计		2663414	100.000	615311			

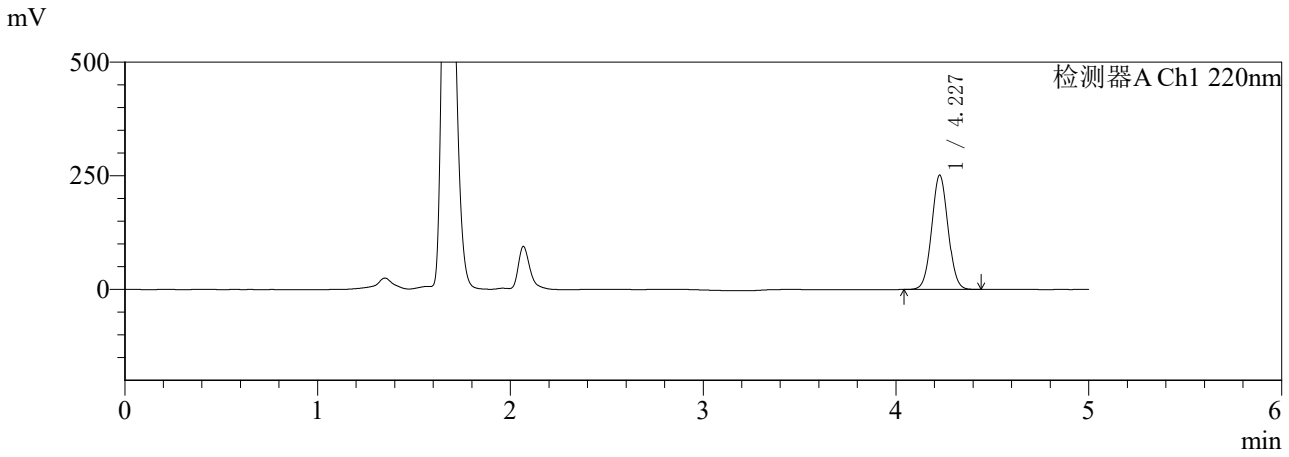
SHIMADZU LabSolutions

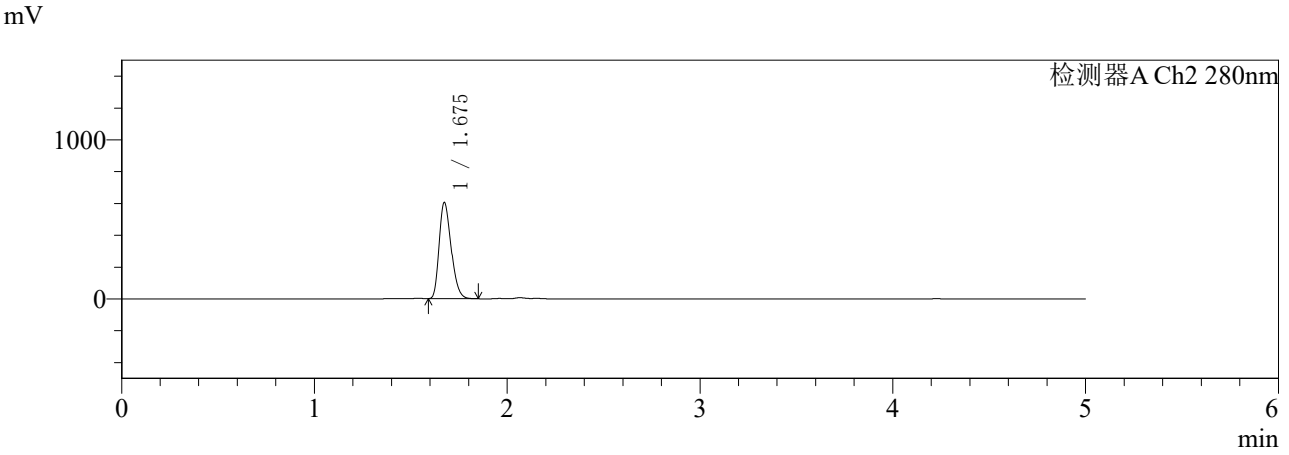
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-188-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-15min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-12
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 09:33:04　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:43:42　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	1479494	100.000	250985	11932	1.038	--
总计		1479494	100.000	250985			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2605599	100.000	601482	3463	1.275	--
总计		2605599	100.000	601482			

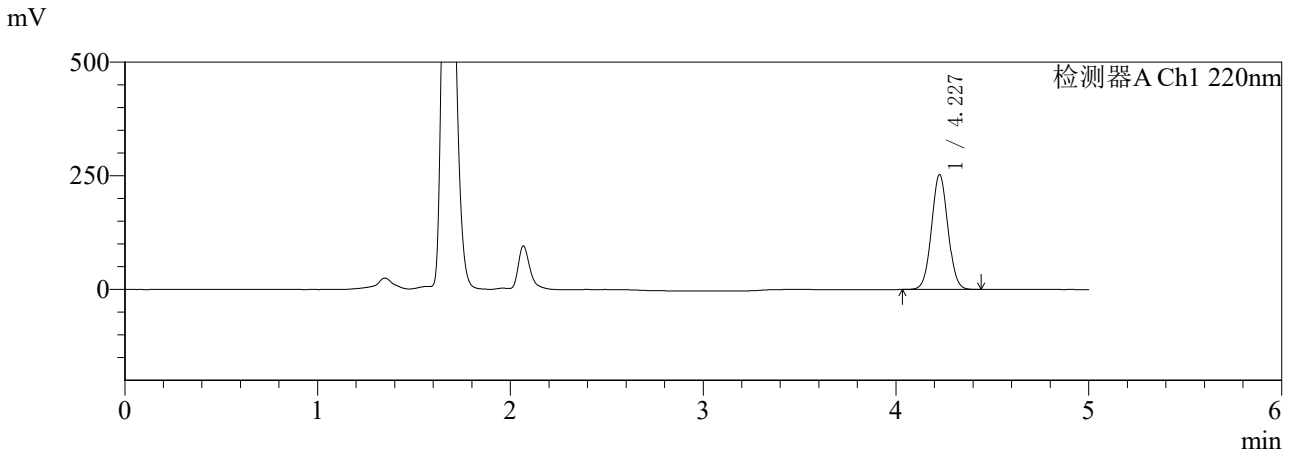
SHIMADZU LabSolutions

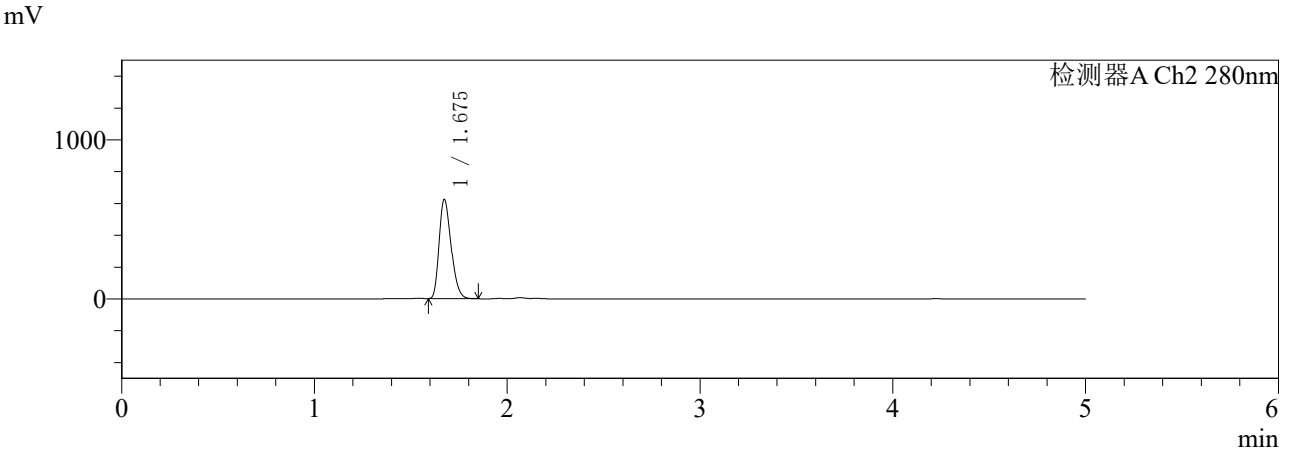
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-189-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-15min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-21
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 09:38:26　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:43:45　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	1490013	100.000	251963	11892	1.038	--
总计		1490013	100.000	251963			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2687714	100.000	621297	3471	1.272	--
总计		2687714	100.000	621297			

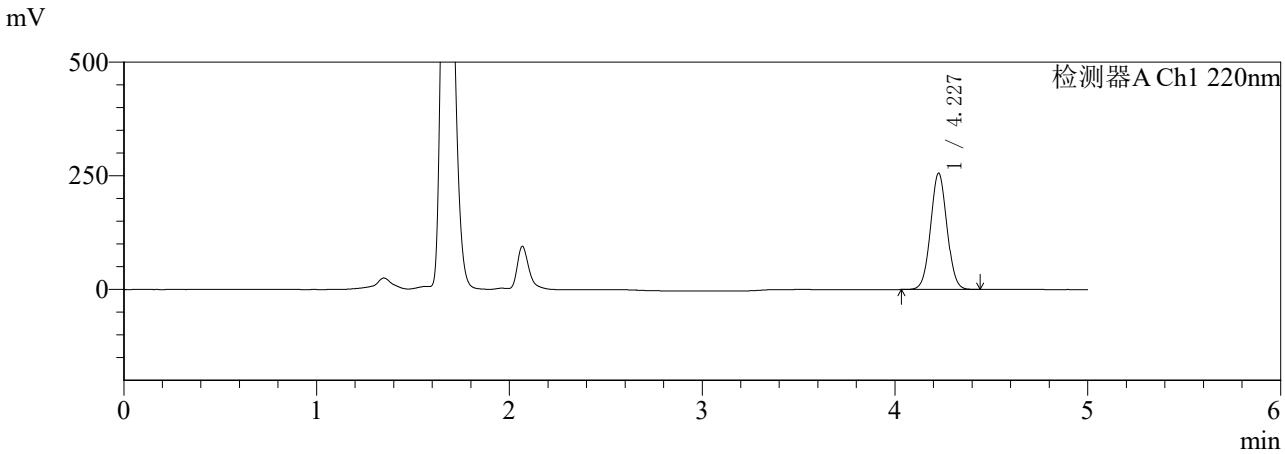
SHIMADZU LabSolutions

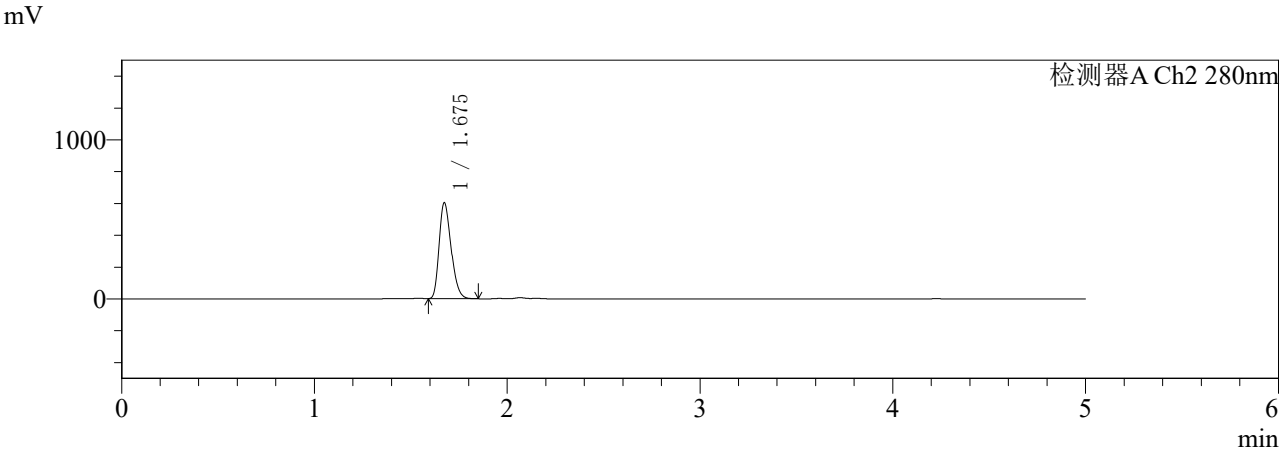
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-190-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-15min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-30
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 09:43:47　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:43:48　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	1507966	100.000	255044	11878	1.038	--
总计		1507966	100.000	255044			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2592572	100.000	600325	3483	1.271	--
总计		2592572	100.000	600325			

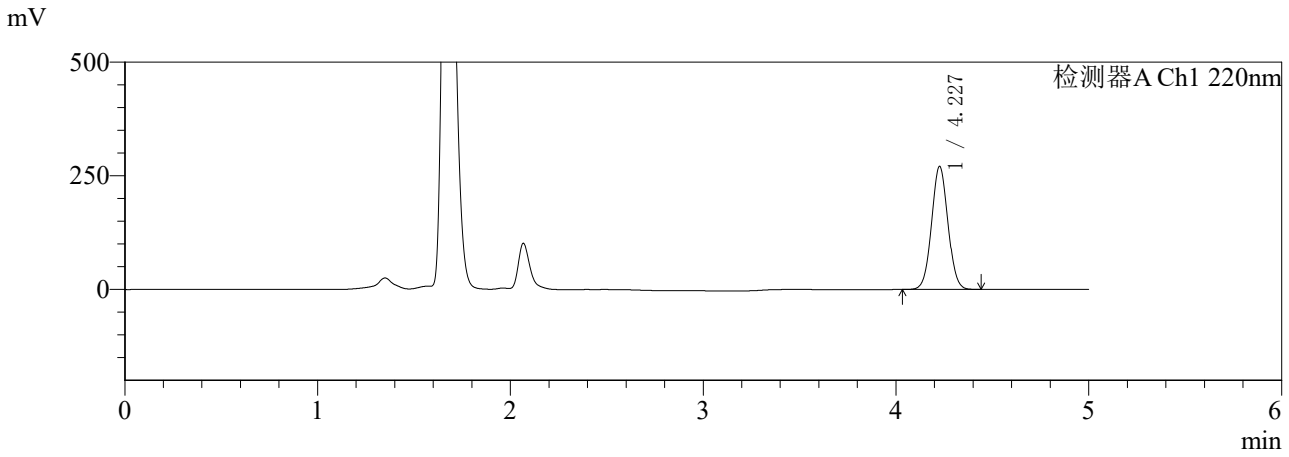
SHIMADZU LabSolutions

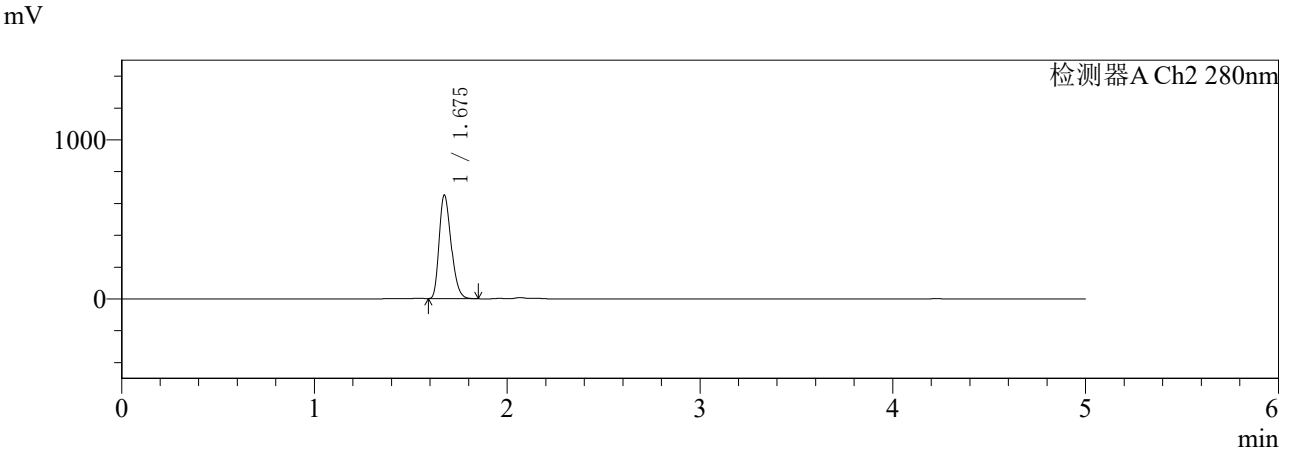
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-191-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-15min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-39
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 09:49:10　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:43:51　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	1595384	100.000	269798	11878	1.039	--
总计		1595384	100.000	269798			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2794913	100.000	647630	3491	1.272	--
总计		2794913	100.000	647630			

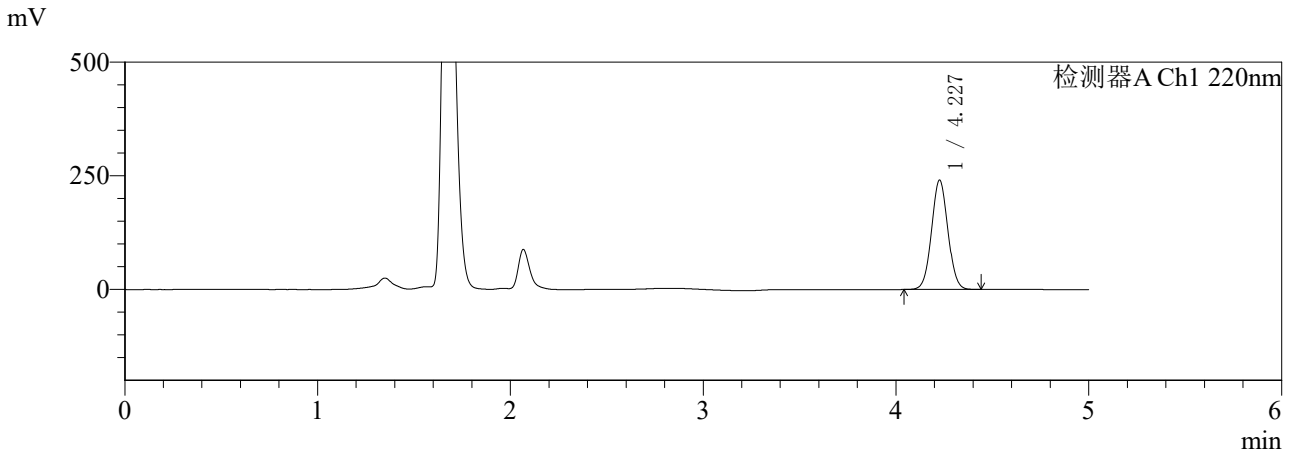
SHIMADZU LabSolutions

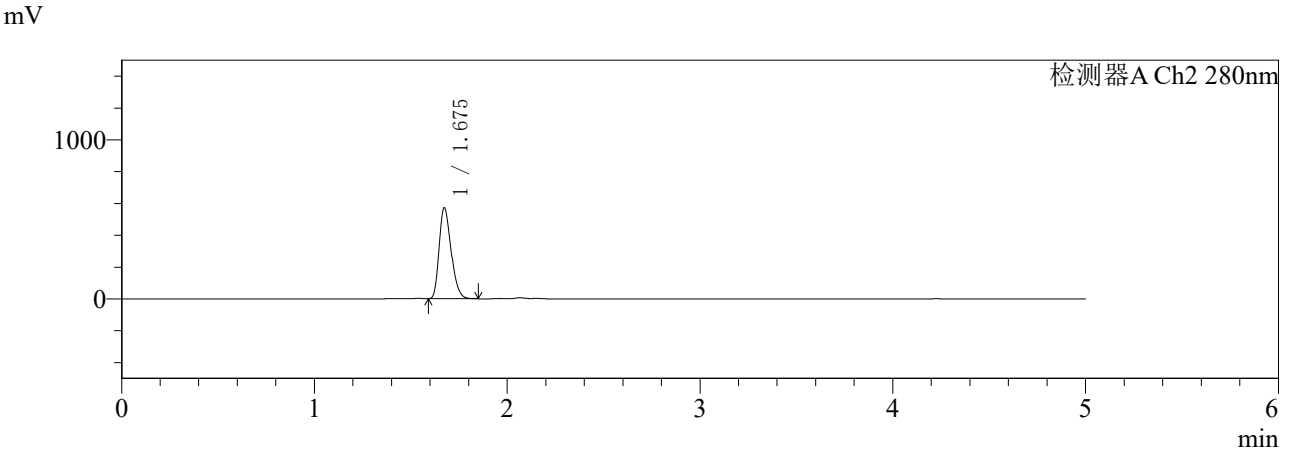
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-192-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-15min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-48
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 09:54:32　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:43:54　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	1416880	100.000	239610	11887	1.039	--
总计		1416880	100.000	239610			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2453732	100.000	568925	3490	1.276	--
总计		2453732	100.000	568925			

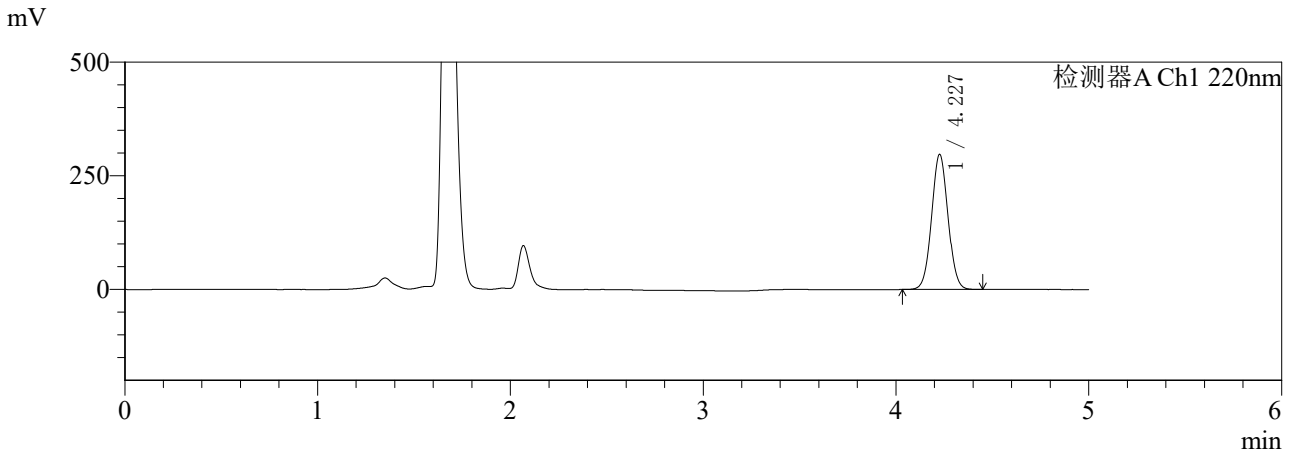
SHIMADZU LabSolutions

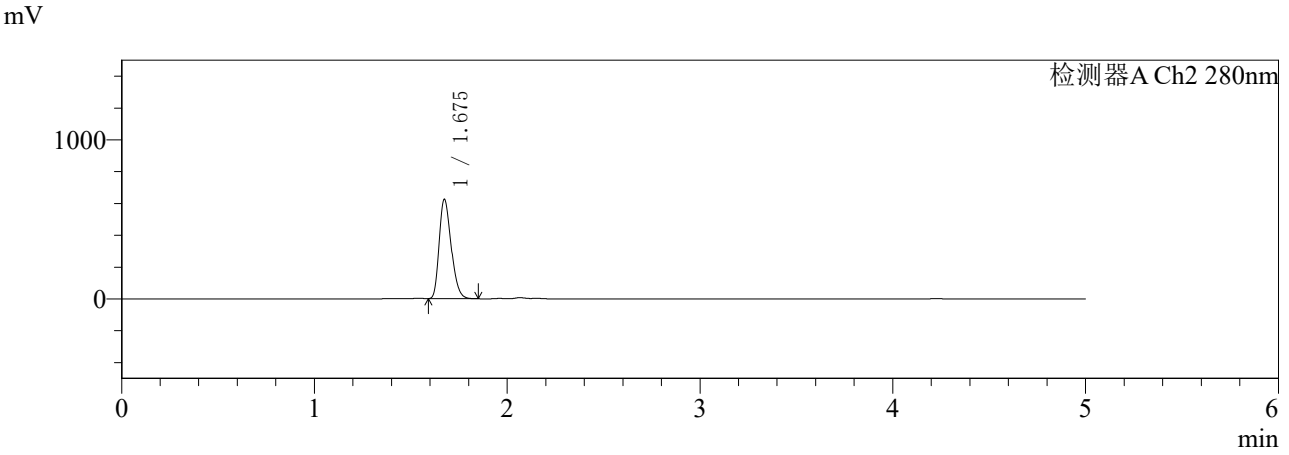
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-193-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-20min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-4
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 09:59:55　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:43:56　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	1754588	100.000	296401	11848	1.040	--
总计		1754588	100.000	296401			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2687468	100.000	621207	3479	1.273	--
总计		2687468	100.000	621207			

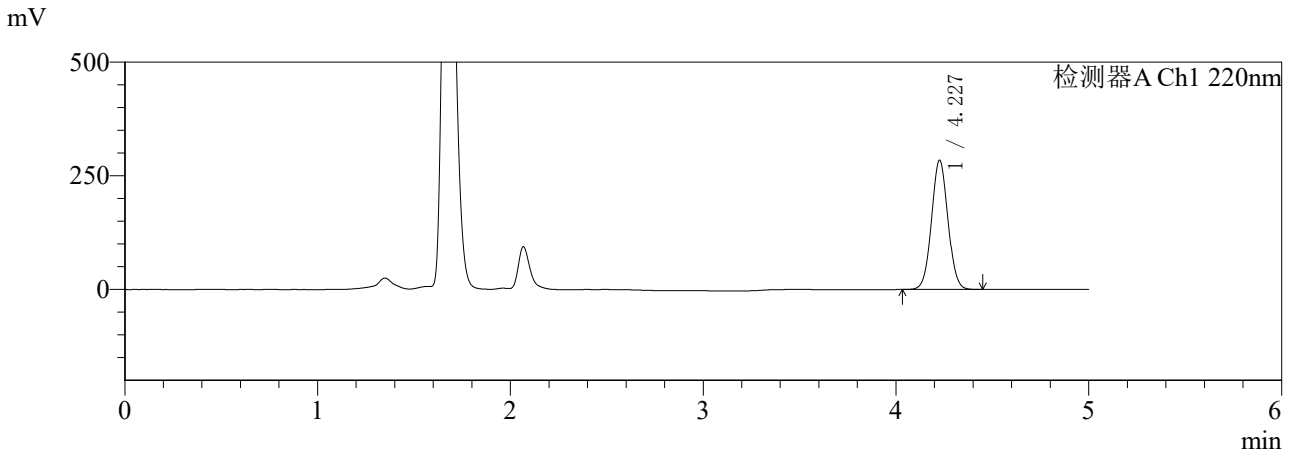
SHIMADZU LabSolutions

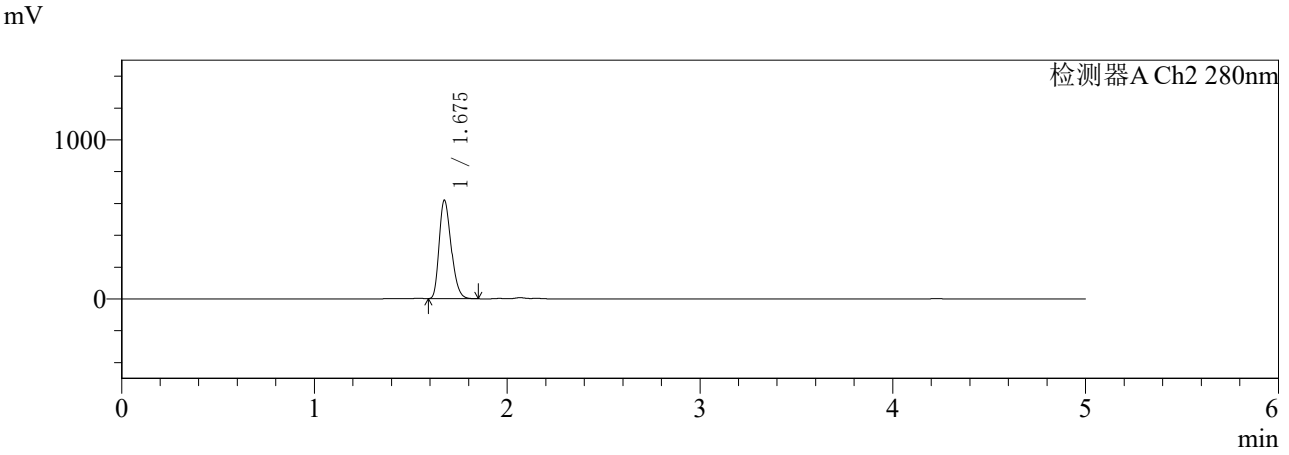
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-194-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-20min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-13
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 10:05:18　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:43:59　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	1679769	100.000	283225	11823	1.040	--
总计		1679769	100.000	283225			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2664325	100.000	615432	3475	1.270	--
总计		2664325	100.000	615432			

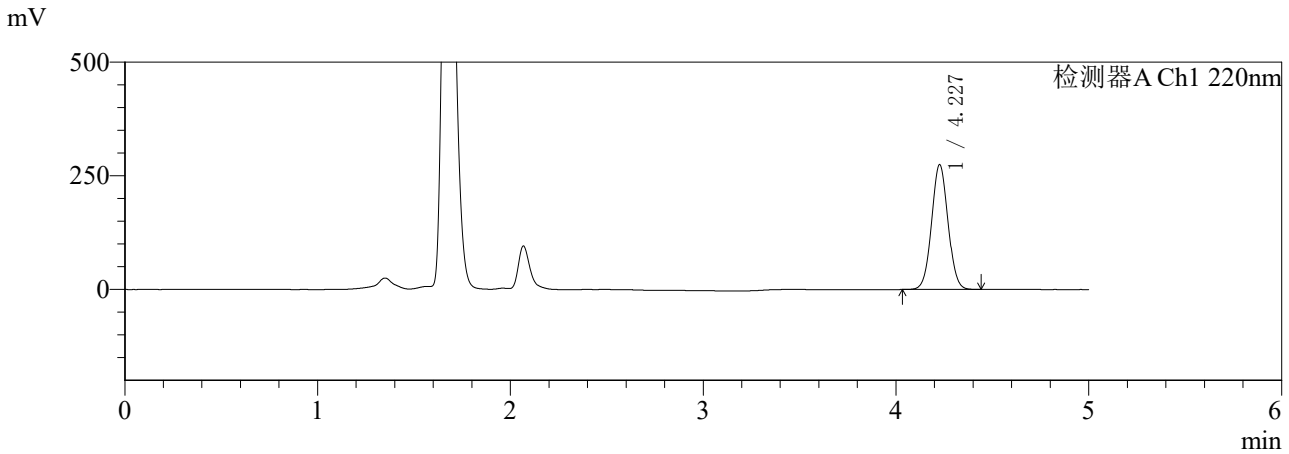
SHIMADZU LabSolutions

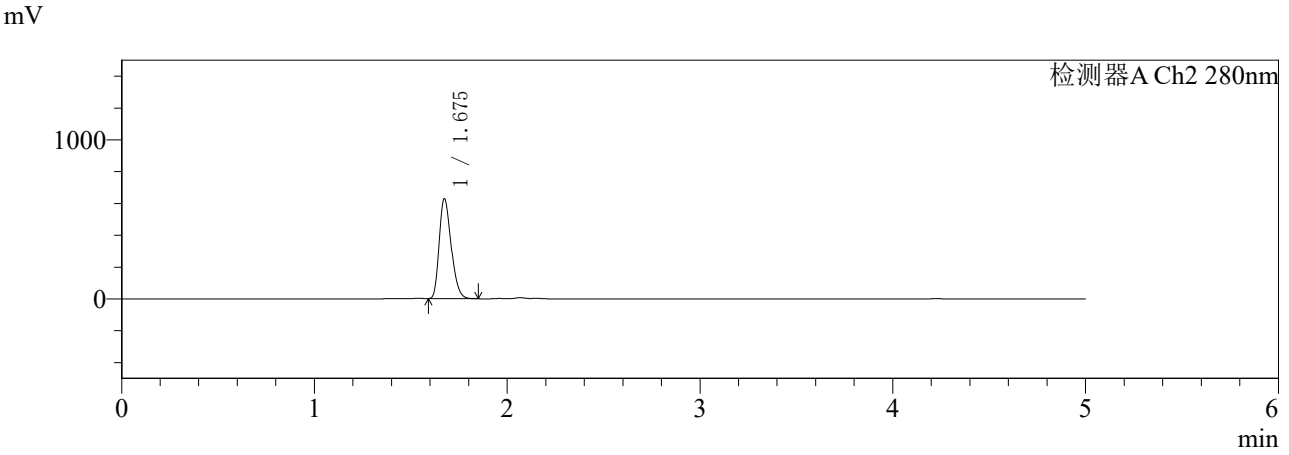
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-195-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-20min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-22
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 10:10:41　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:44:02　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	1623350	100.000	273907	11813	1.039	--
总计		1623350	100.000	273907			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2700505	100.000	624188	3480	1.269	--
总计		2700505	100.000	624188			

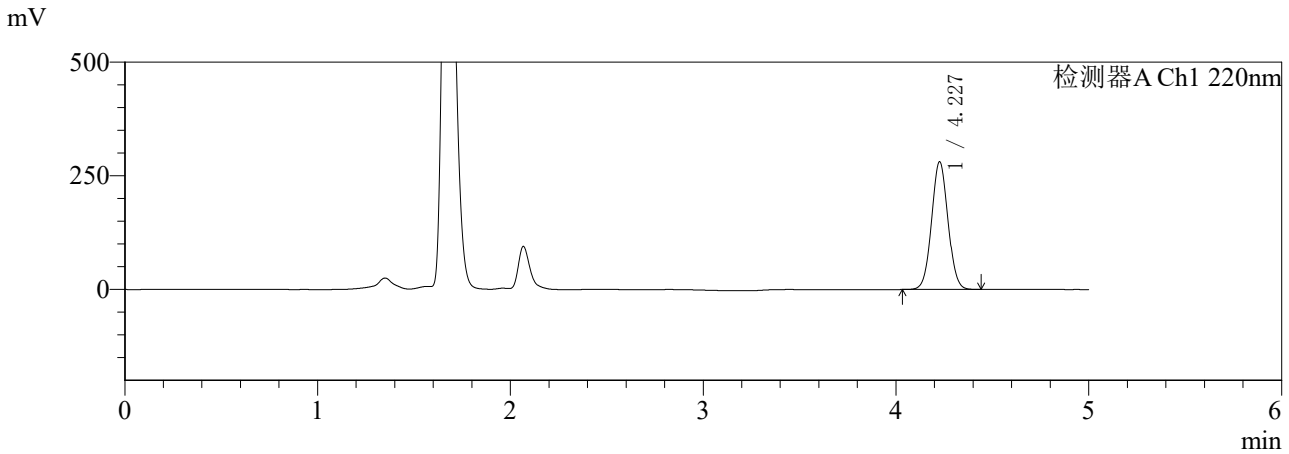
SHIMADZU LabSolutions

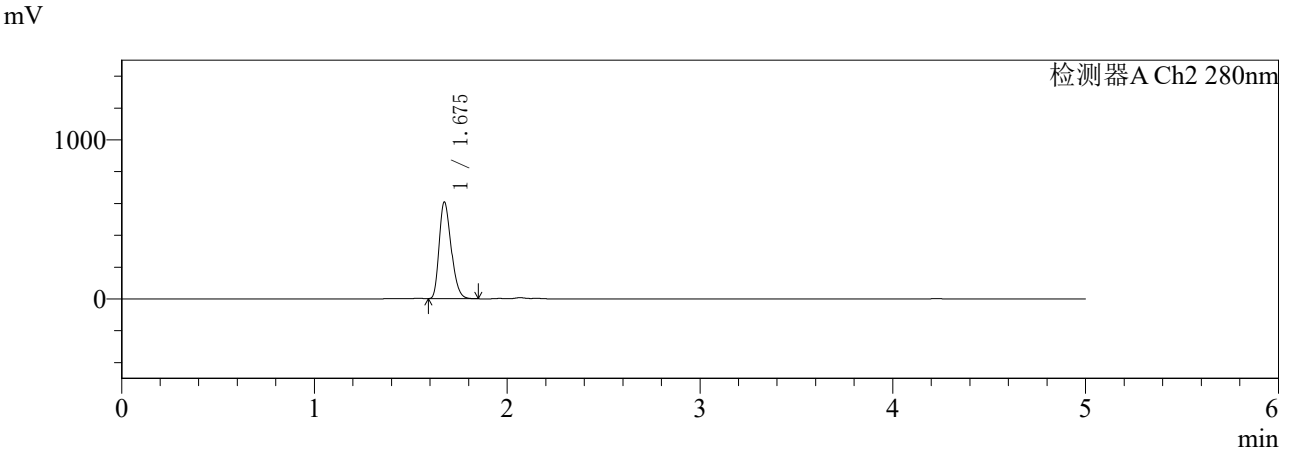
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-196-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-20min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-31
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 10:16:04　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:44:05　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	1658451	100.000	280067	11845	1.041	--
总计		1658451	100.000	280067			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2611170	100.000	603869	3483	1.274	--
总计		2611170	100.000	603869			

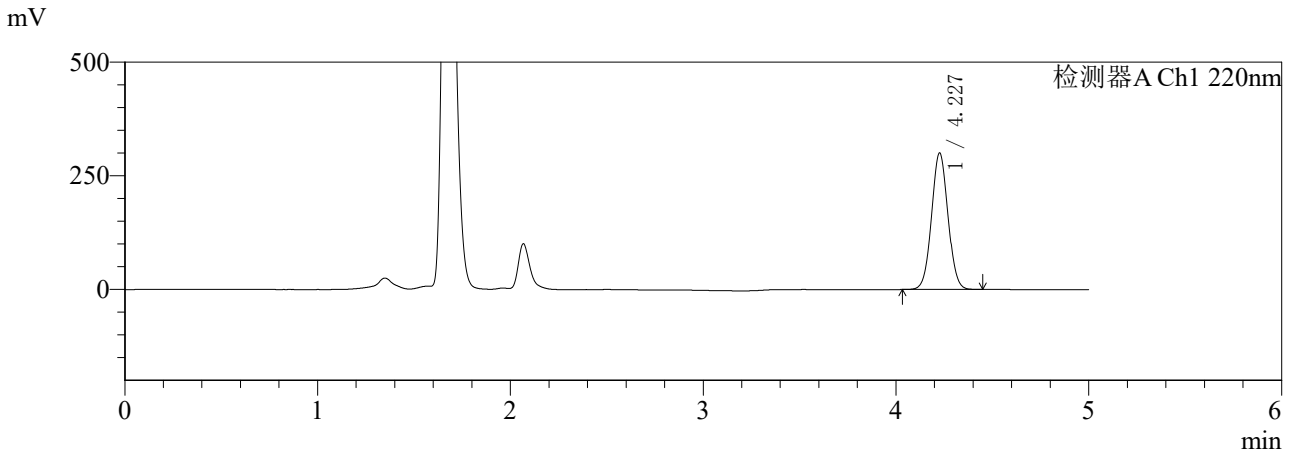
SHIMADZU LabSolutions

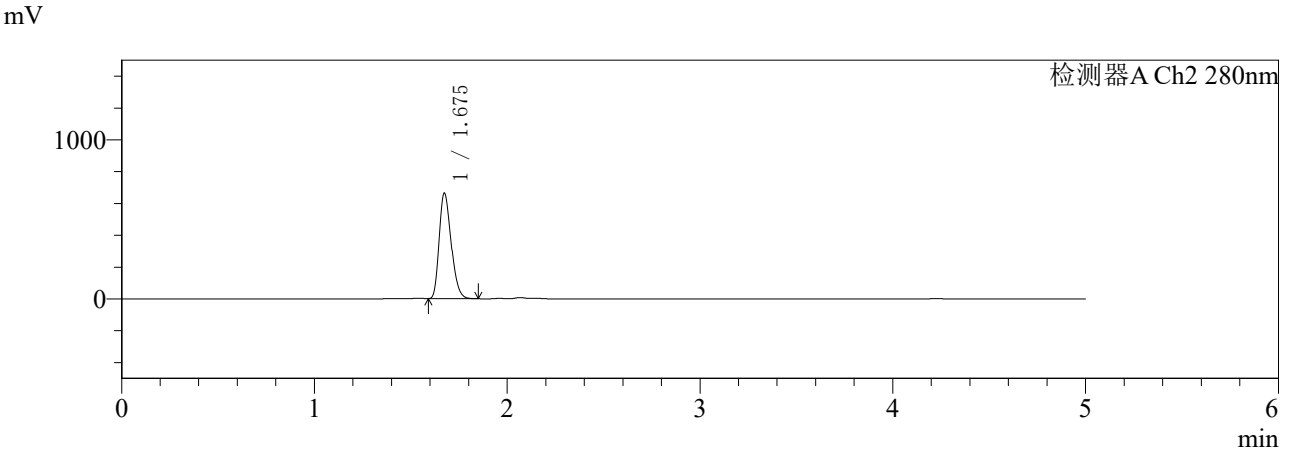
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-197-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-20min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-40
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 10:21:27　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:44:08　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	1775928	100.000	299423	11807	1.040	--
总计		1775928	100.000	299423			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2852042	100.000	659728	3481	1.267	--
总计		2852042	100.000	659728			

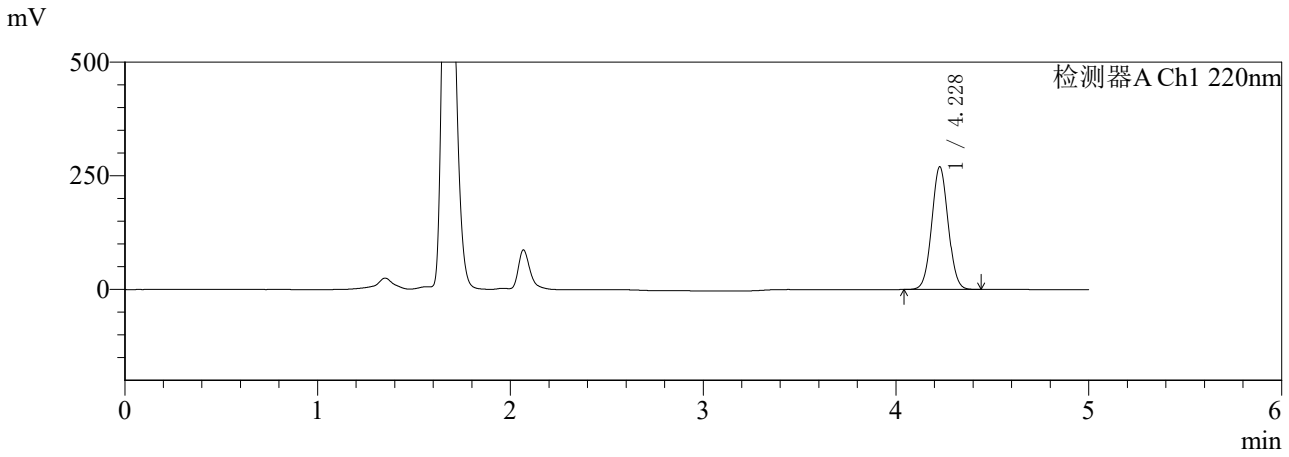
SHIMADZU LabSolutions

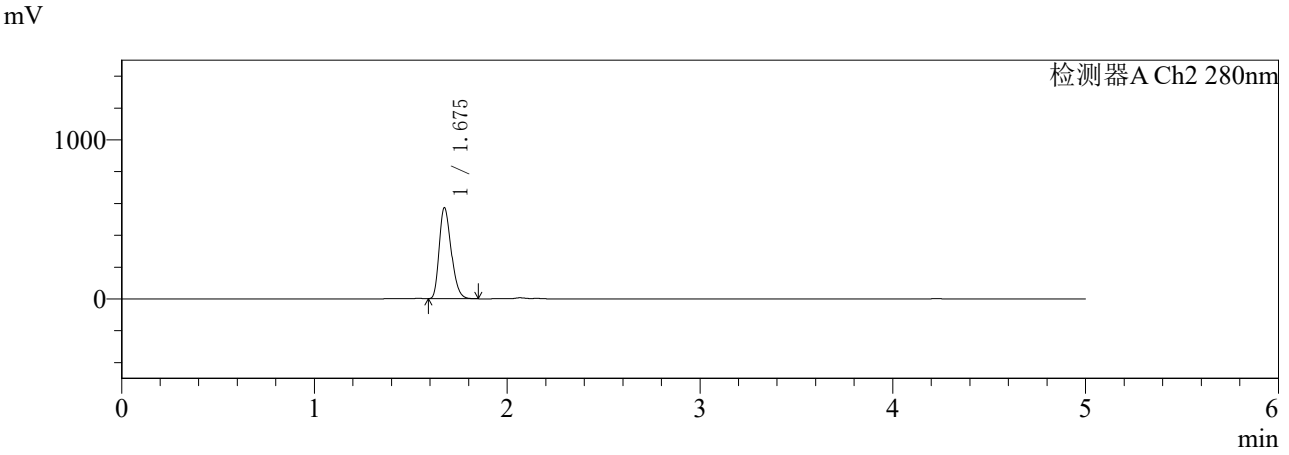
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-198-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-20min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-49
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 10:26:49　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:44:11　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	1595213	100.000	269481	11814	1.041	--
总计		1595213	100.000	269481			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2458106	100.000	568172	3487	1.272	--
总计		2458106	100.000	568172			

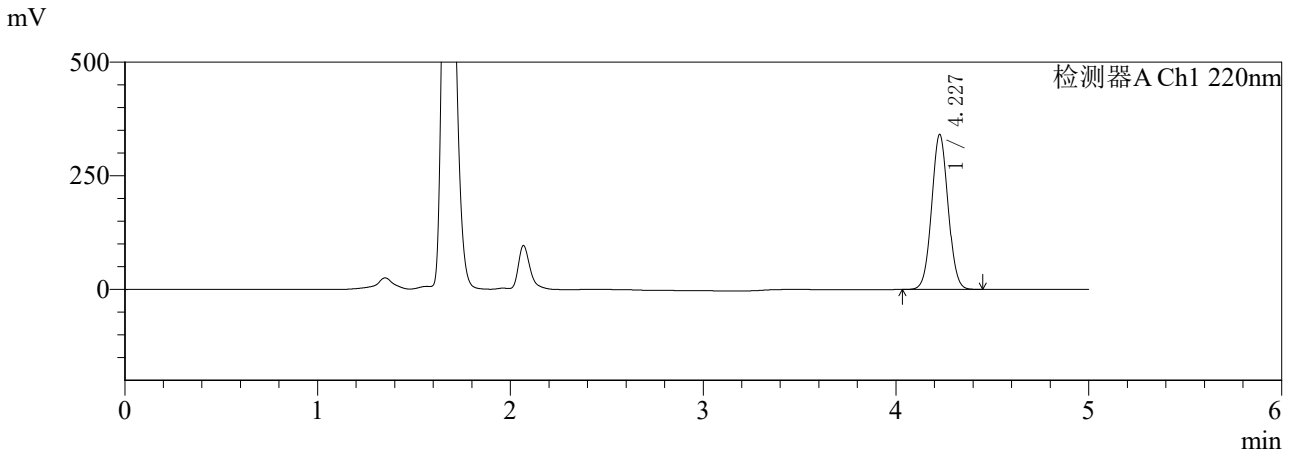
SHIMADZU LabSolutions

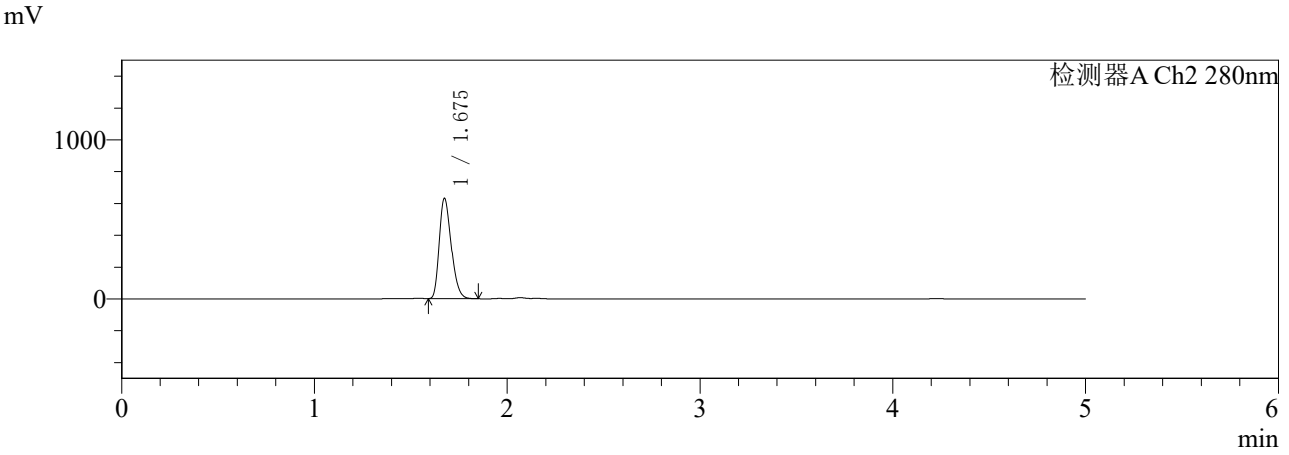
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-199-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-30min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-5
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 10:32:13　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:44:14　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2015750	100.000	340232	11799	1.042	--
总计		2015750	100.000	340232			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2711966	100.000	626140	3486	1.274	--
总计		2711966	100.000	626140			

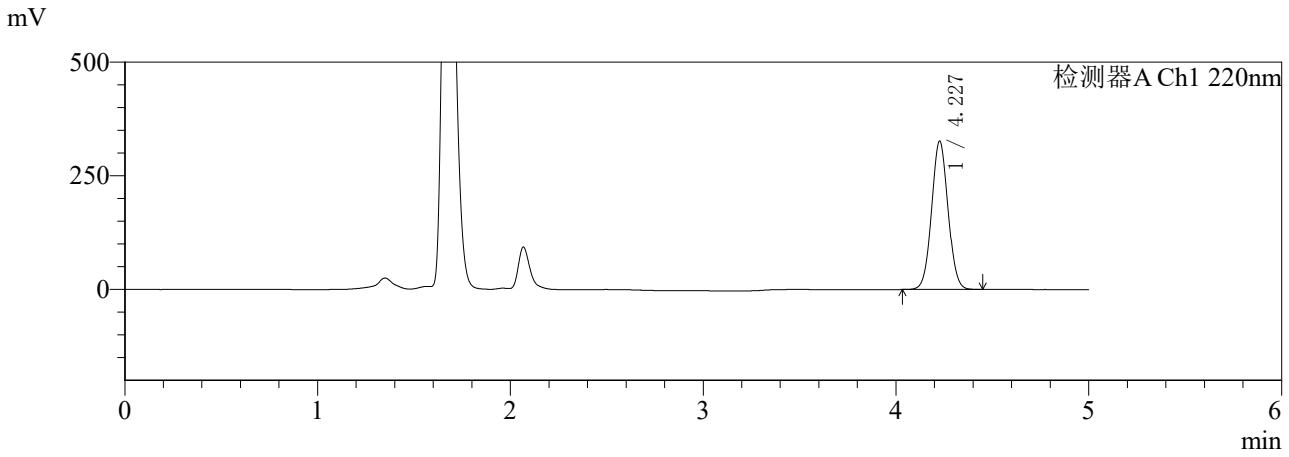
SHIMADZU LabSolutions

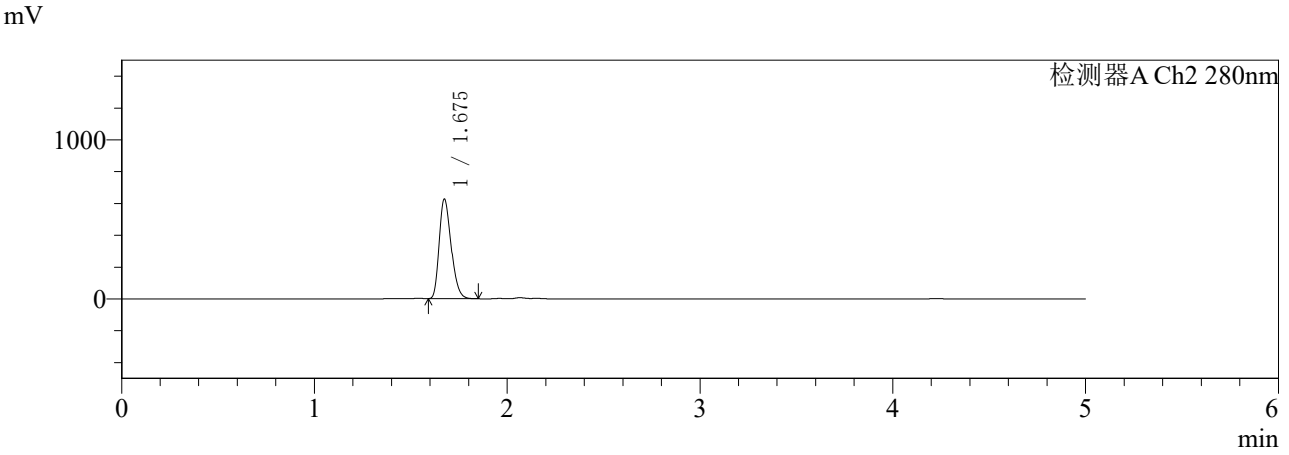
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-200-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-30min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-14
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 10:37:36　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:44:17　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	1929370	100.000	325367	11800	1.042	--
总计		1929370	100.000	325367			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2686370	100.000	622151	3493	1.273	--
总计		2686370	100.000	622151			

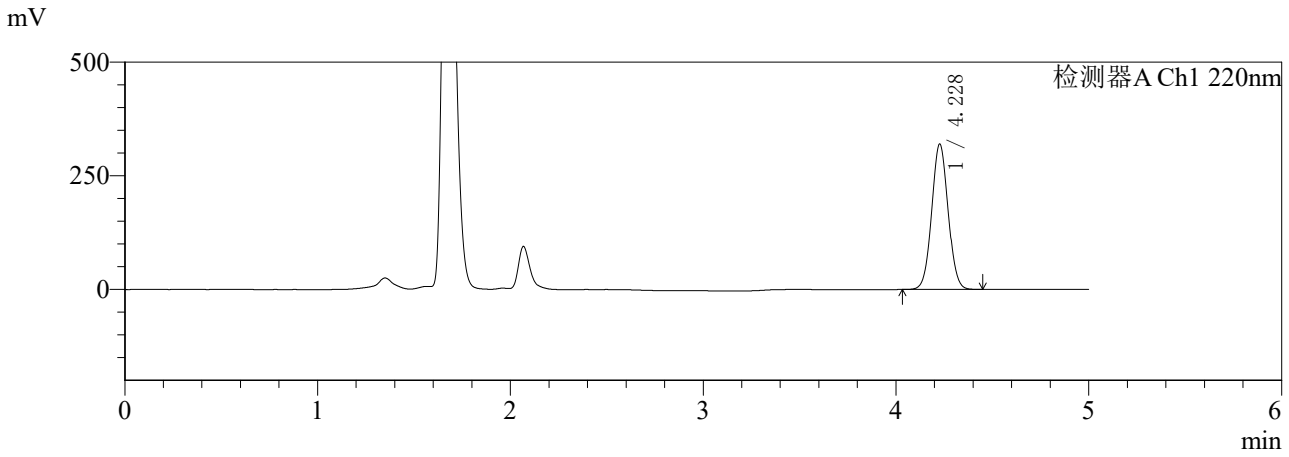
SHIMADZU LabSolutions

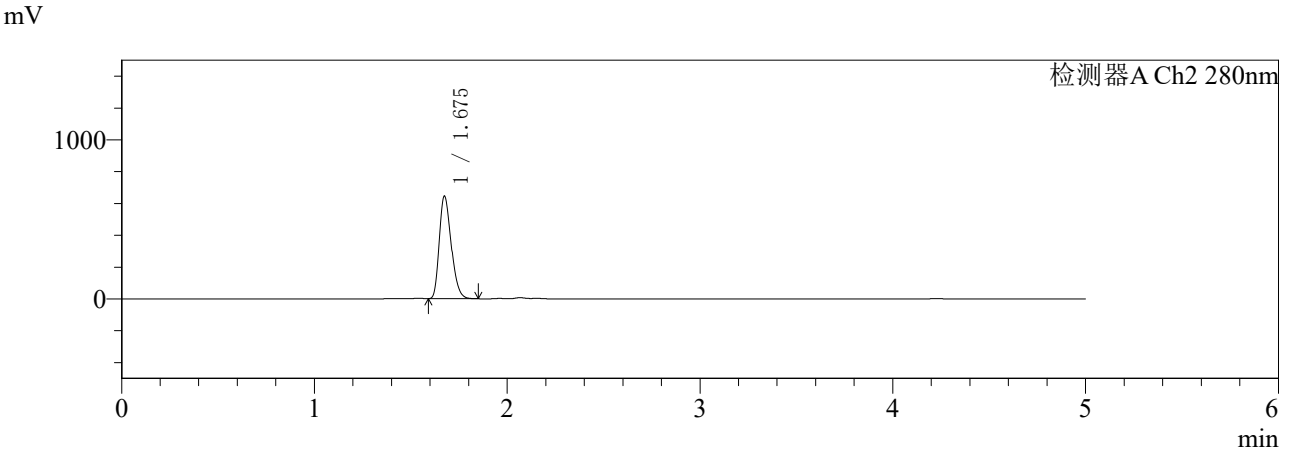
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-201-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-30min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-23
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 10:42:59　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:44:19　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	1890807	100.000	319404	11821	1.042	--
总计		1890807	100.000	319404			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2760826	100.000	639538	3507	1.275	--
总计		2760826	100.000	639538			

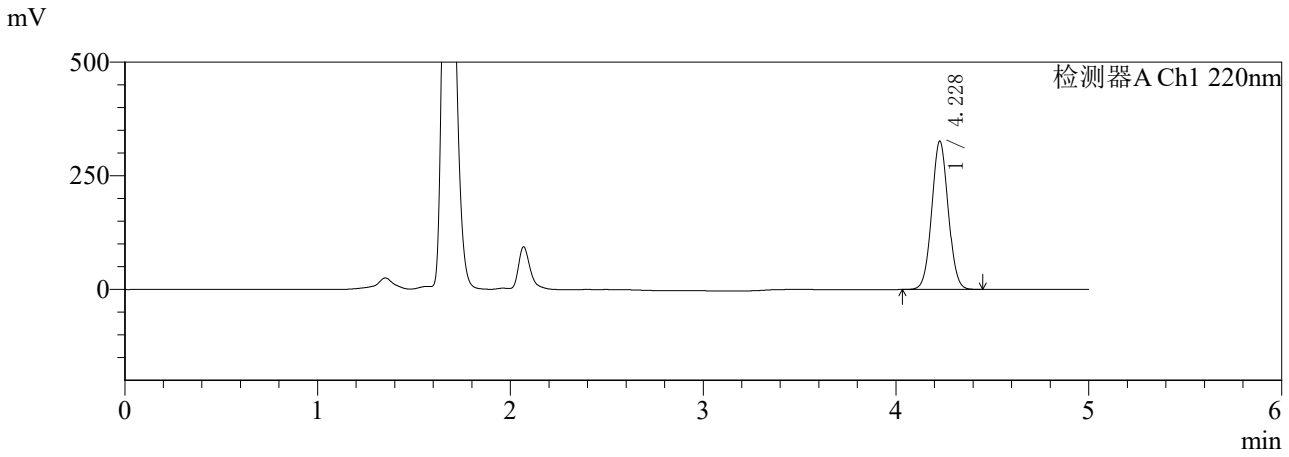
SHIMADZU LabSolutions

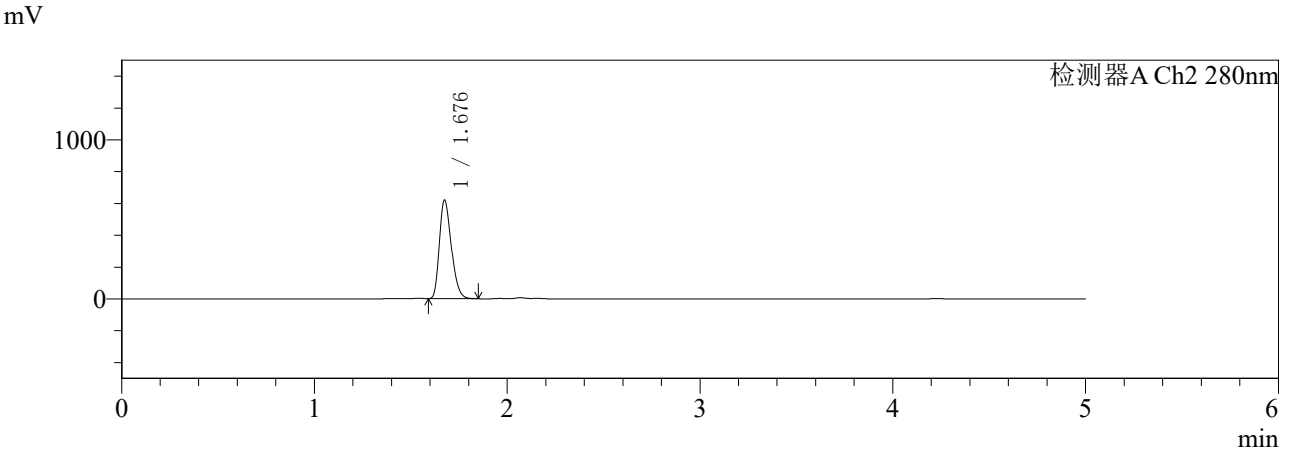
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-202-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-30min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-32
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 10:48:22　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:44:23　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	1929163	100.000	325740	11805	1.043	--
总计		1929163	100.000	325740			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.676	2653712	100.000	612667	3515	1.277	--
总计		2653712	100.000	612667			

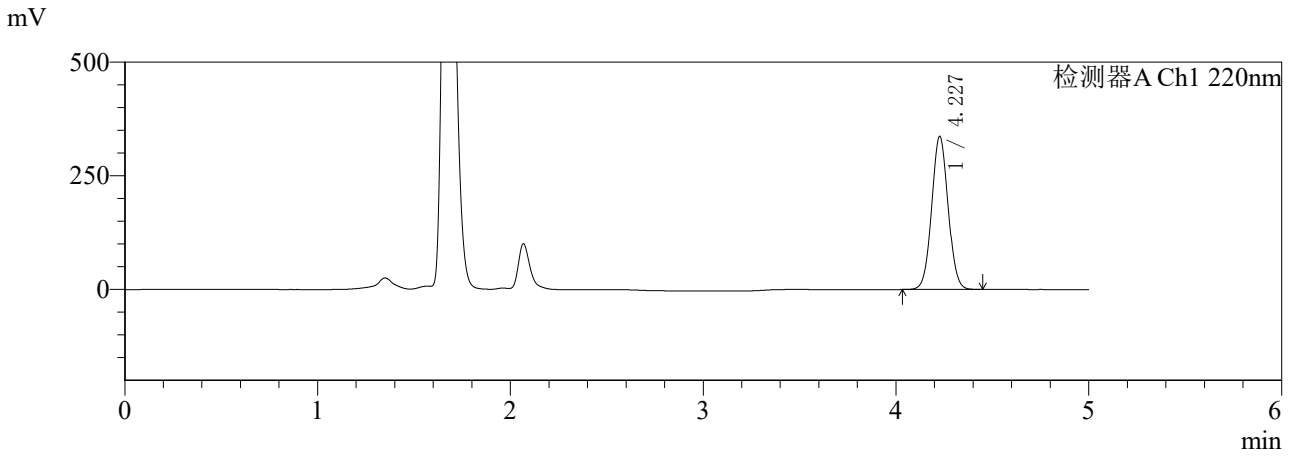
SHIMADZU LabSolutions

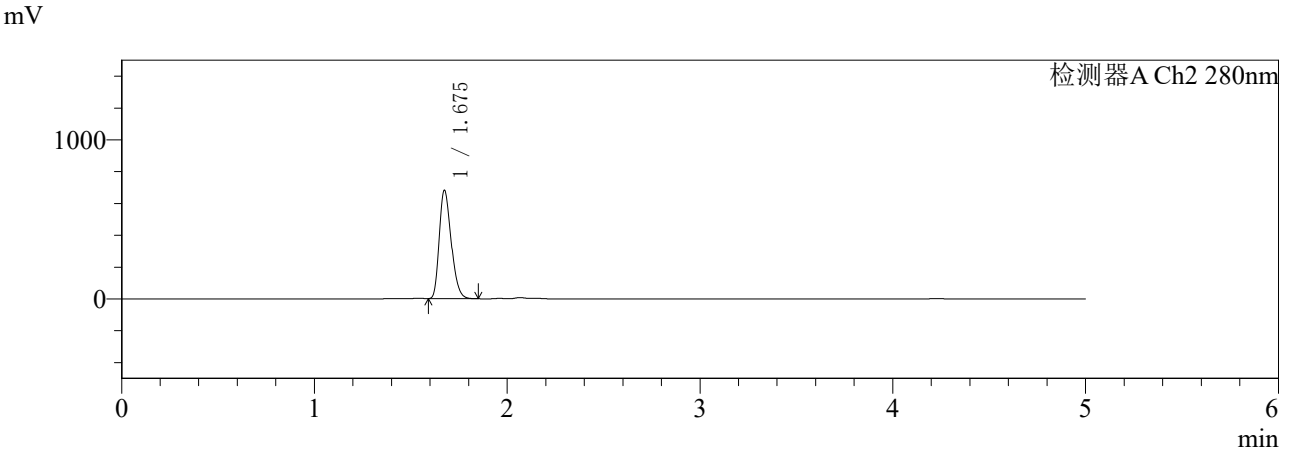
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-203-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-30min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-41
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 10:53:45　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:44:26　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	1991698	100.000	336299	11803	1.042	--
总计		1991698	100.000	336299			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2915933	100.000	676601	3517	1.274	--
总计		2915933	100.000	676601			

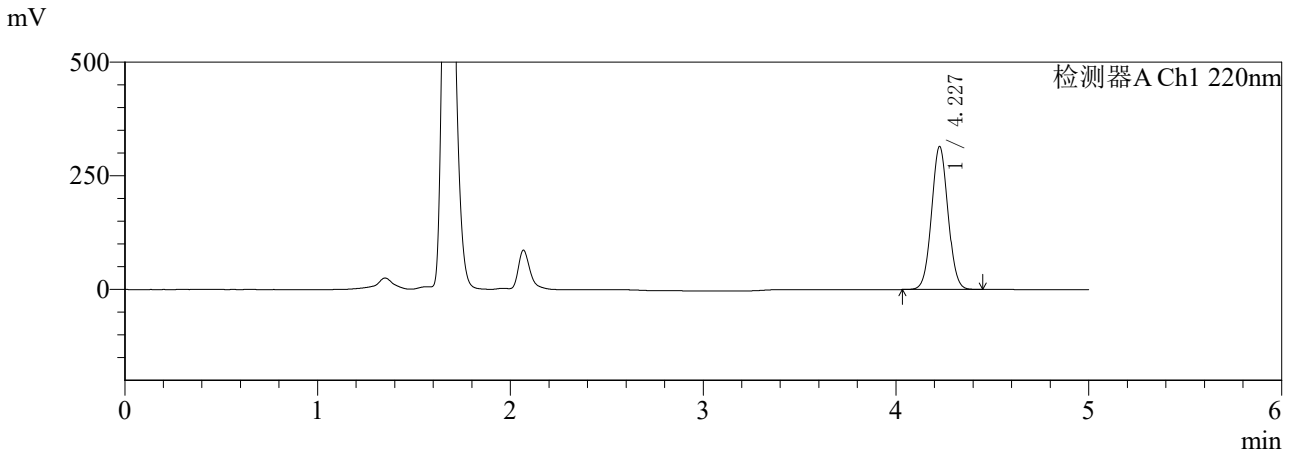
SHIMADZU LabSolutions

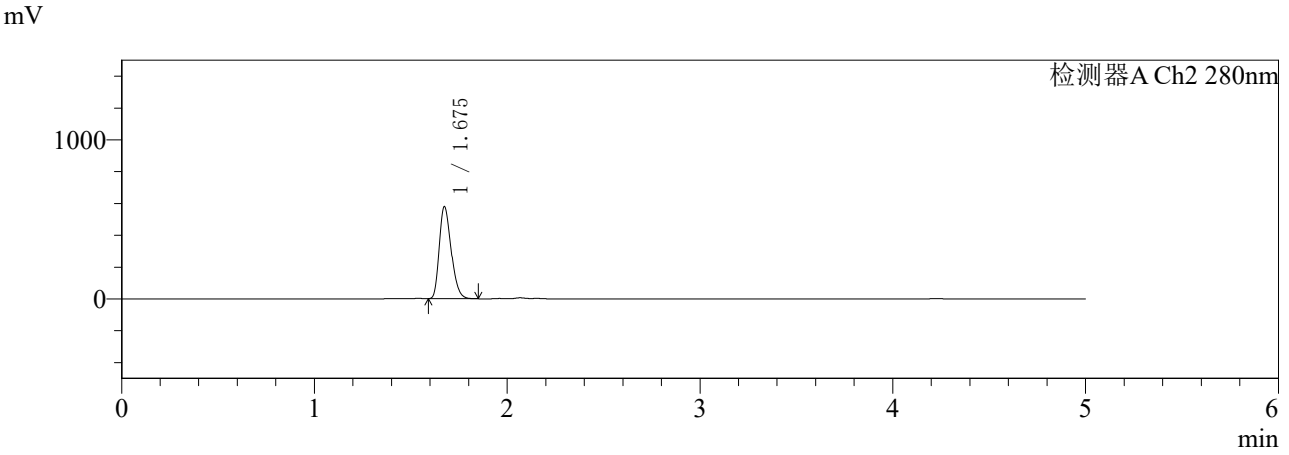
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-204-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-30min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-50
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 10:59:07　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:44:28　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	1858161	100.000	313557	11829	1.042	--
总计		1858161	100.000	313557			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2472132	100.000	574796	3531	1.277	--
总计		2472132	100.000	574796			

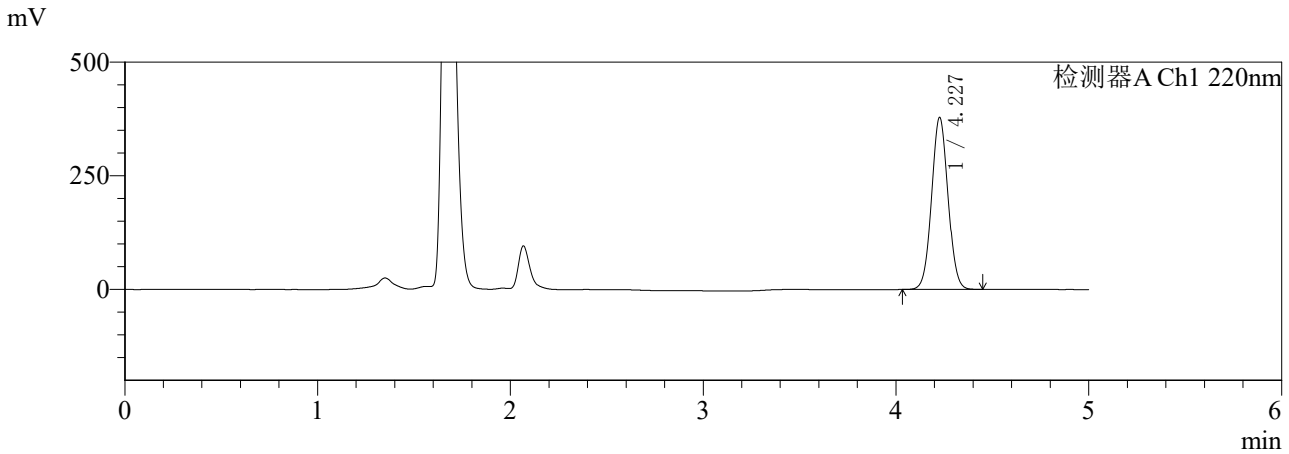
SHIMADZU LabSolutions

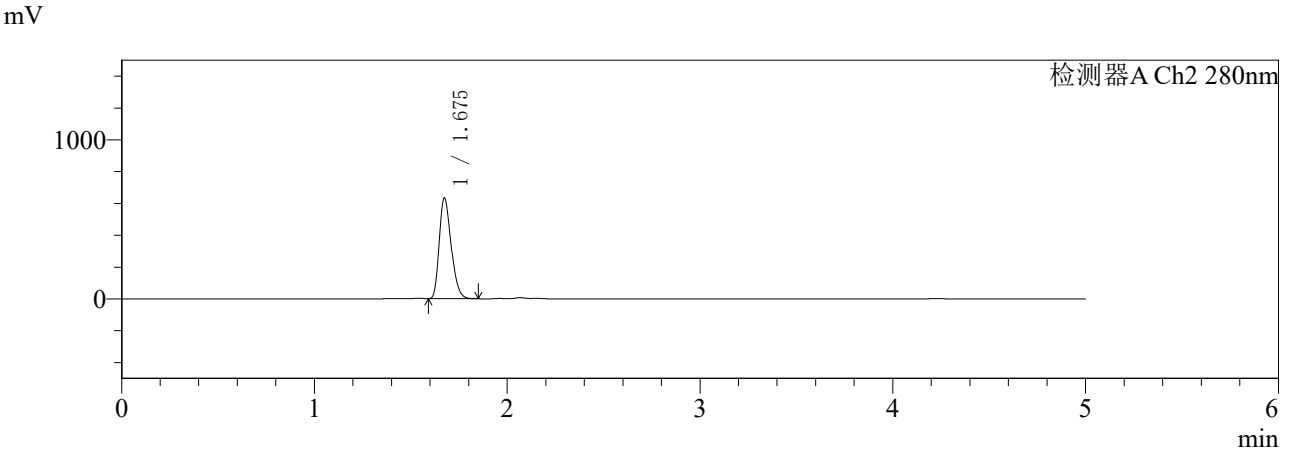
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-205-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-45min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-6
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 11:04:31　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:44:31　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2237681	100.000	377386	11802	1.043	--
总计		2237681	100.000	377386			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2706527	100.000	628691	3521	1.273	--
总计		2706527	100.000	628691			

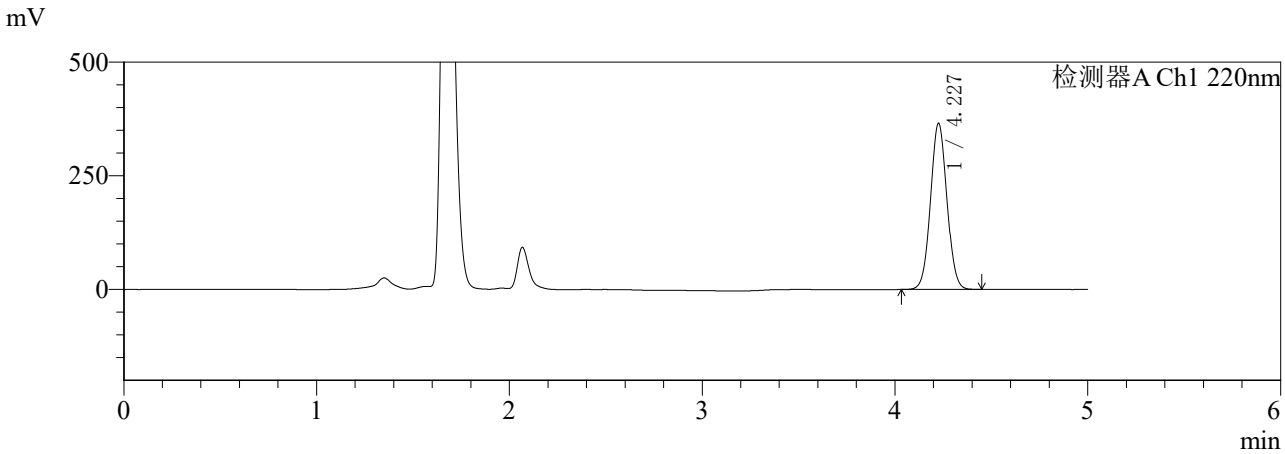
SHIMADZU LabSolutions

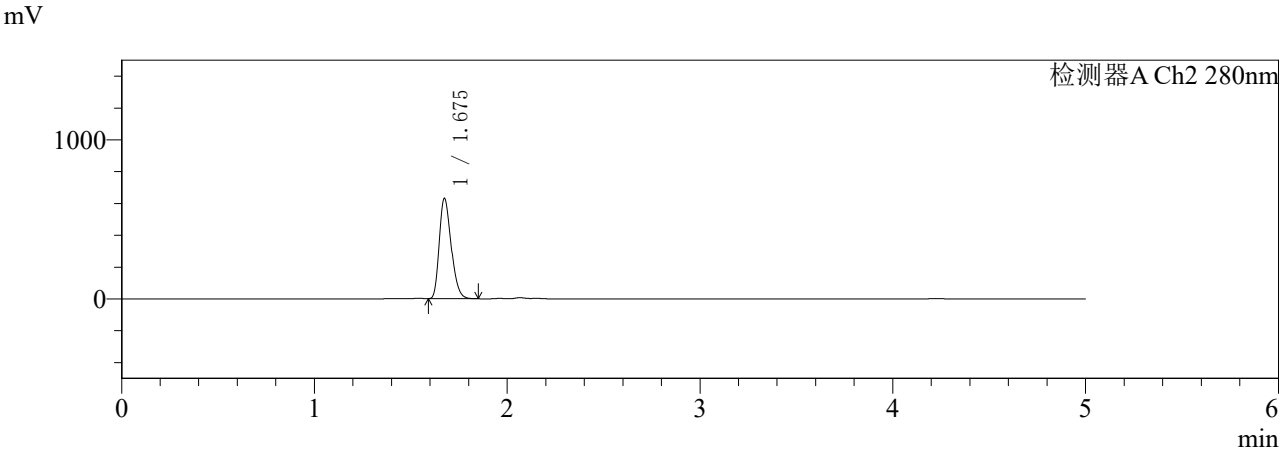
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-206-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-45min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-15
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 11:09:54　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:44:34　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2160633	100.000	364281	11813	1.043	--
总计		2160633	100.000	364281			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2693032	100.000	626222	3534	1.274	--
总计		2693032	100.000	626222			

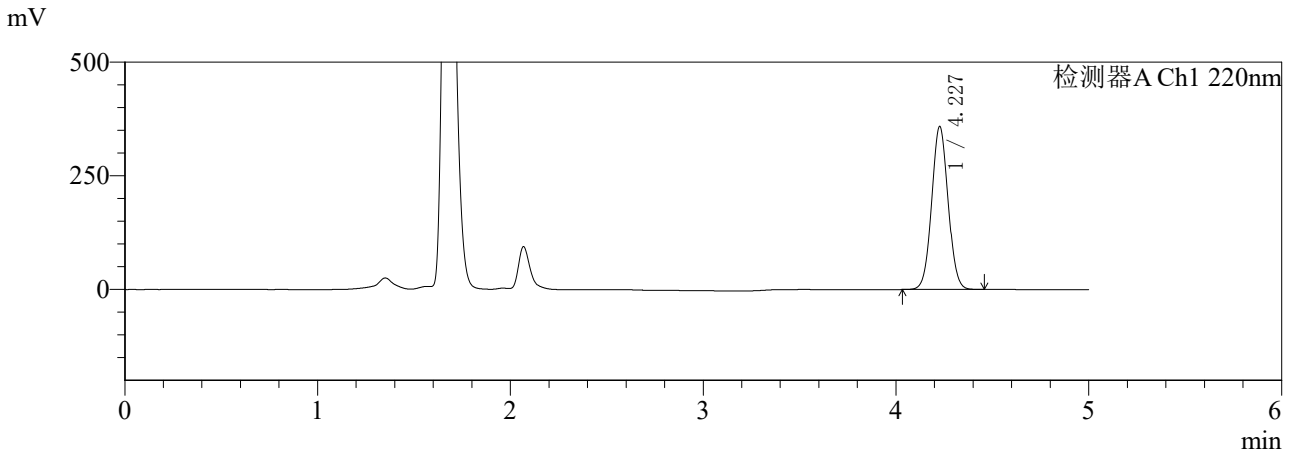
SHIMADZU LabSolutions

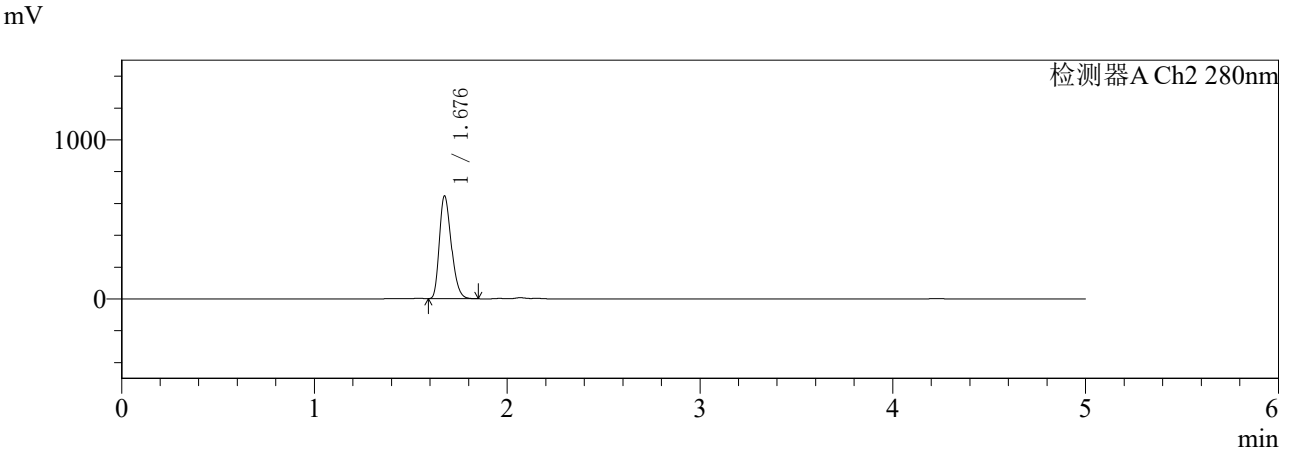
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-207-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-45min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-24
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 11:15:17　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:44:37　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2120603	100.000	357802	11792	1.044	--
总计		2120603	100.000	357802			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.676	2758373	100.000	639314	3539	1.275	--
总计		2758373	100.000	639314			

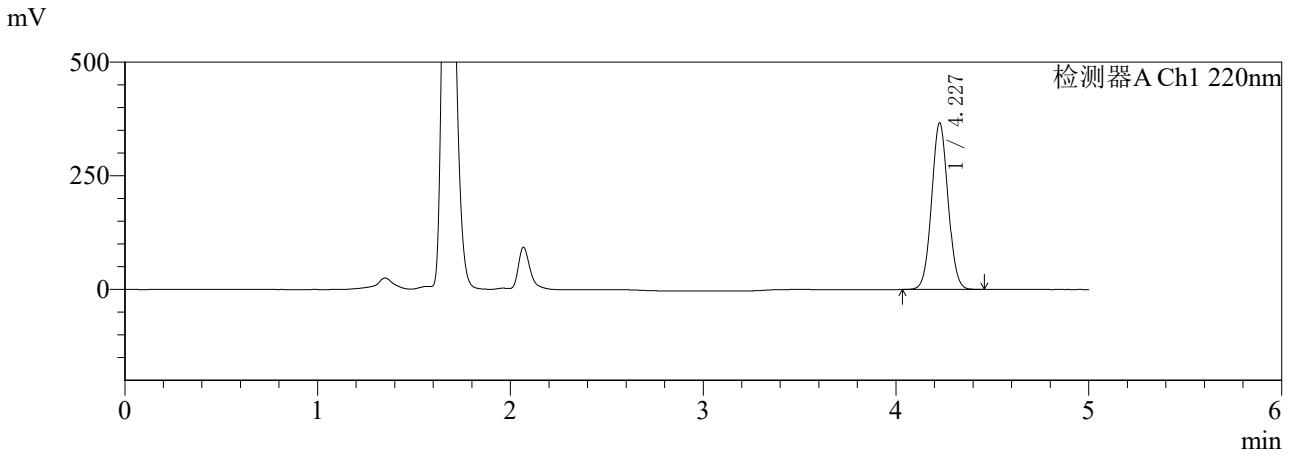
SHIMADZU LabSolutions

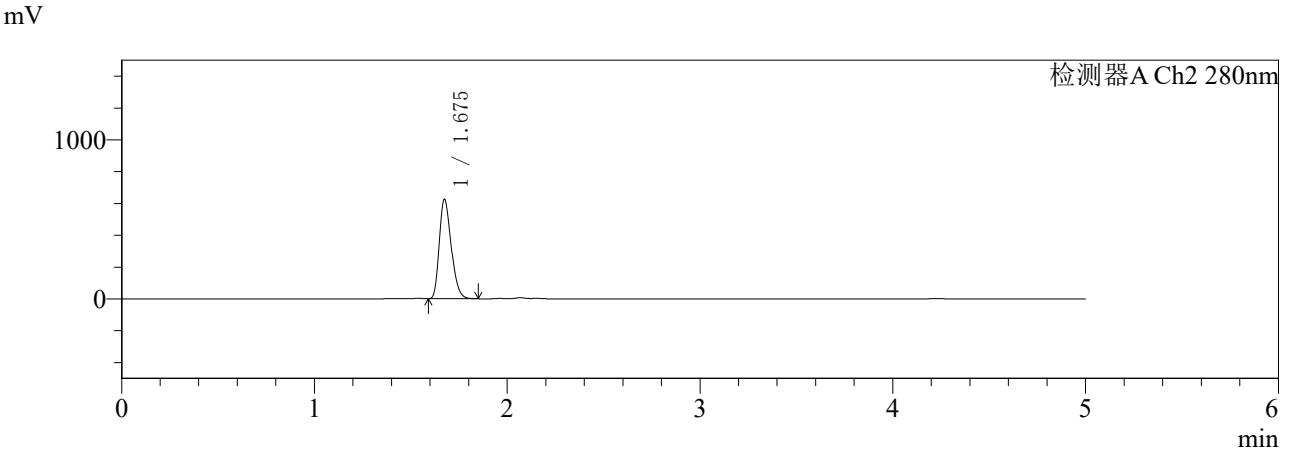
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-208-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-45min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-33
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 11:20:40　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:44:40　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2166966	100.000	365473	11803	1.044	--
总计		2166966	100.000	365473			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2670163	100.000	620240	3528	1.273	--
总计		2670163	100.000	620240			

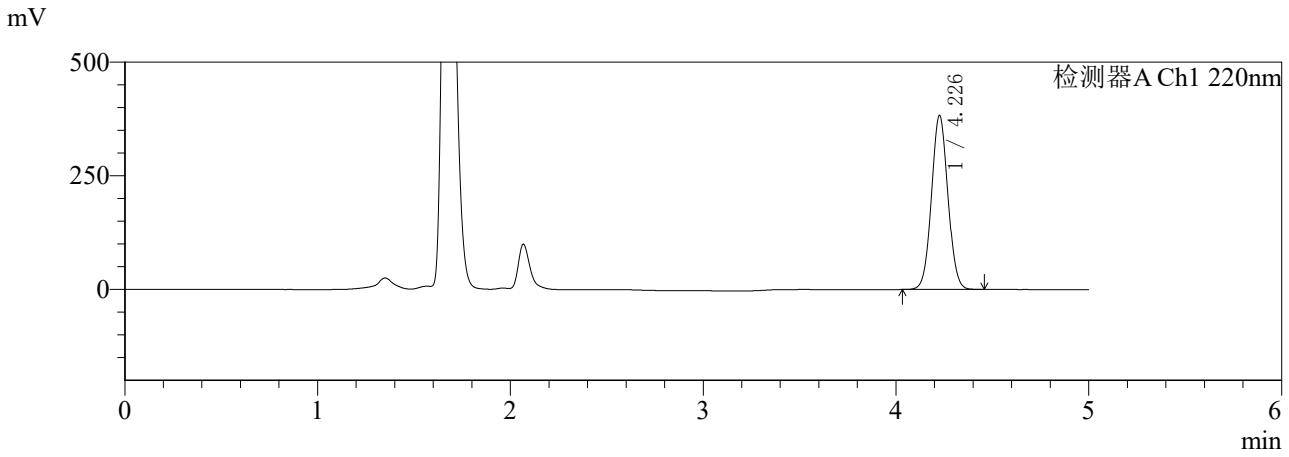
SHIMADZU LabSolutions

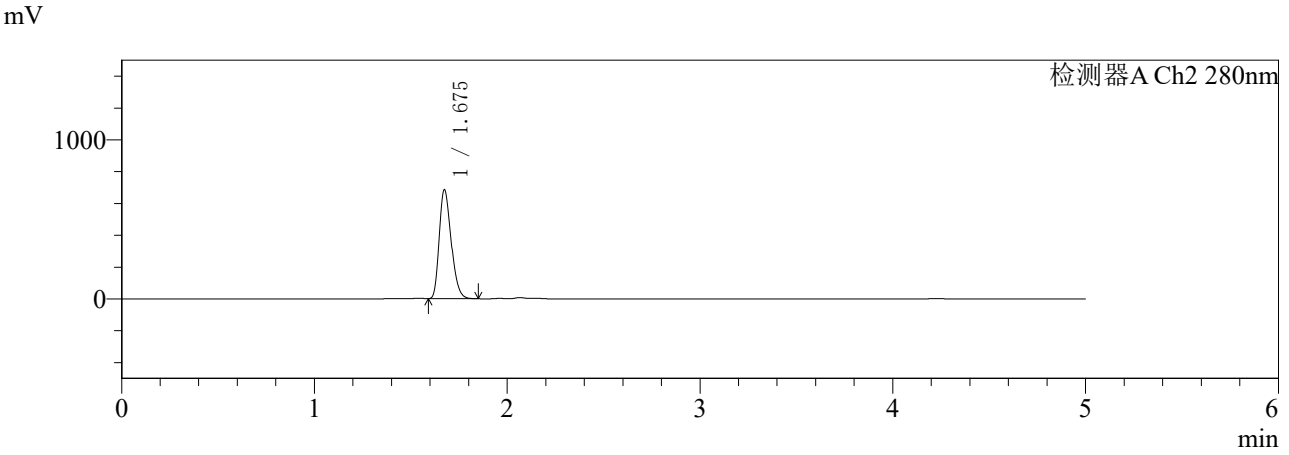
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-209-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-45min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-42
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 11:26:02　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:44:43　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2264110	100.000	381298	11802	1.045	--
总计		2264110	100.000	381298			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2933915	100.000	680492	3511	1.272	--
总计		2933915	100.000	680492			

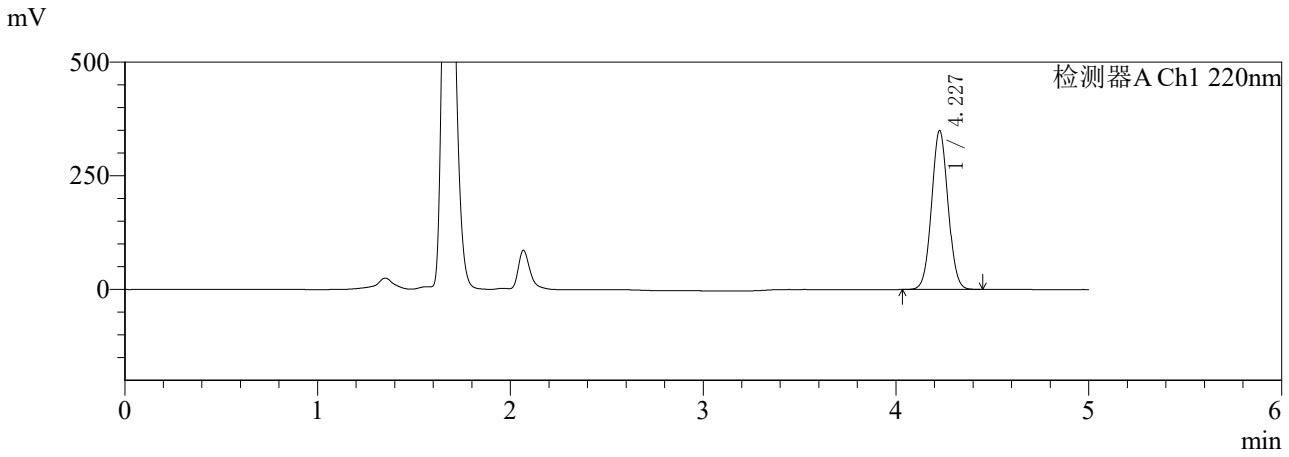
SHIMADZU LabSolutions

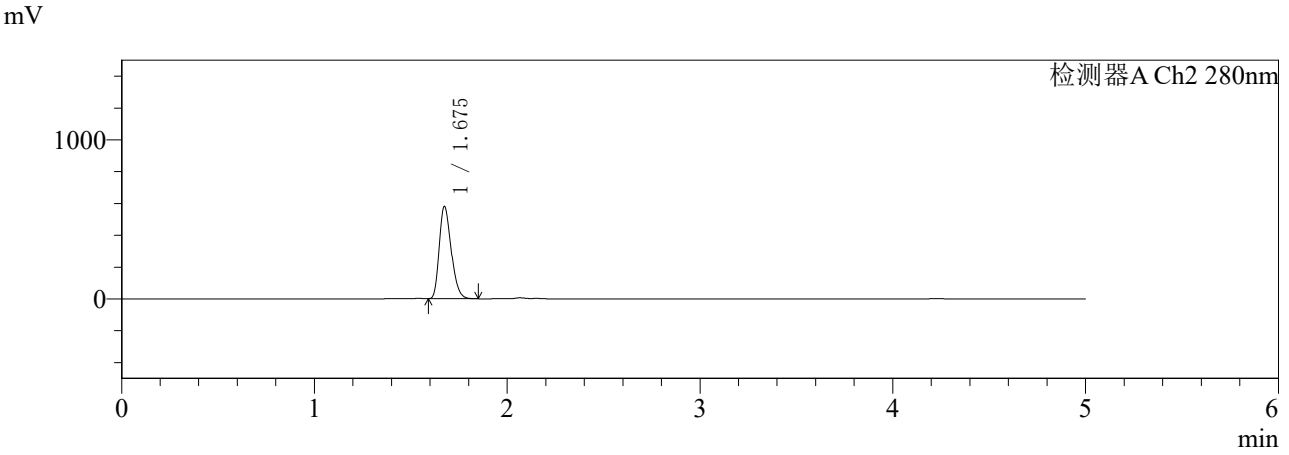
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-210-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-45min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-51
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 11:31:24　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:44:46　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2067875	100.000	348690	11802	1.044	--
总计		2067875	100.000	348690			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2486401	100.000	575839	3505	1.270	--
总计		2486401	100.000	575839			

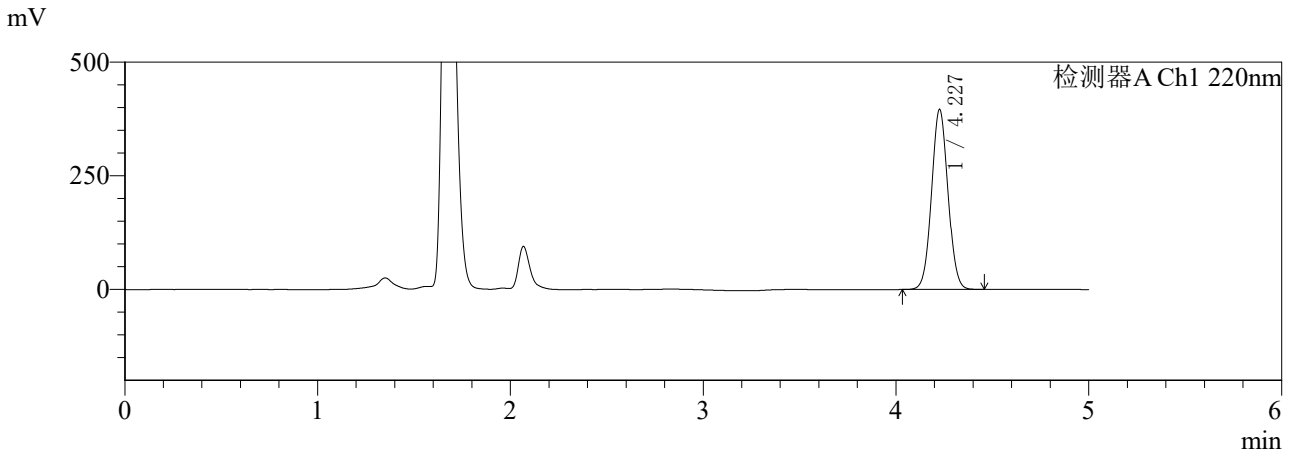
SHIMADZU LabSolutions

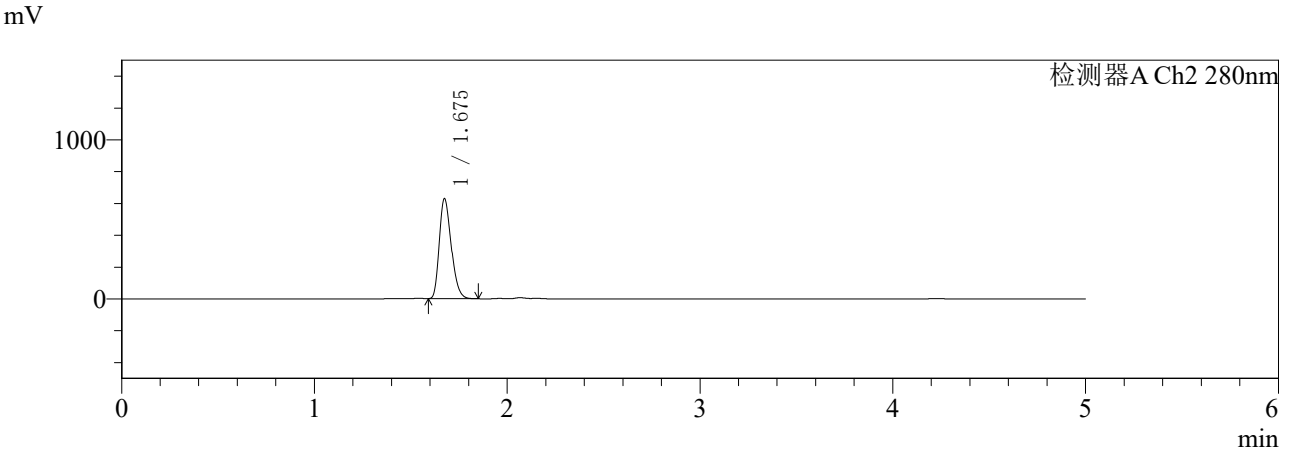
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-211-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-60min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-7
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 11:36:48　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:44:49　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2341509	100.000	394808	11811	1.045	--
总计		2341509	100.000	394808			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2695333	100.000	623229	3502	1.269	--
总计		2695333	100.000	623229			

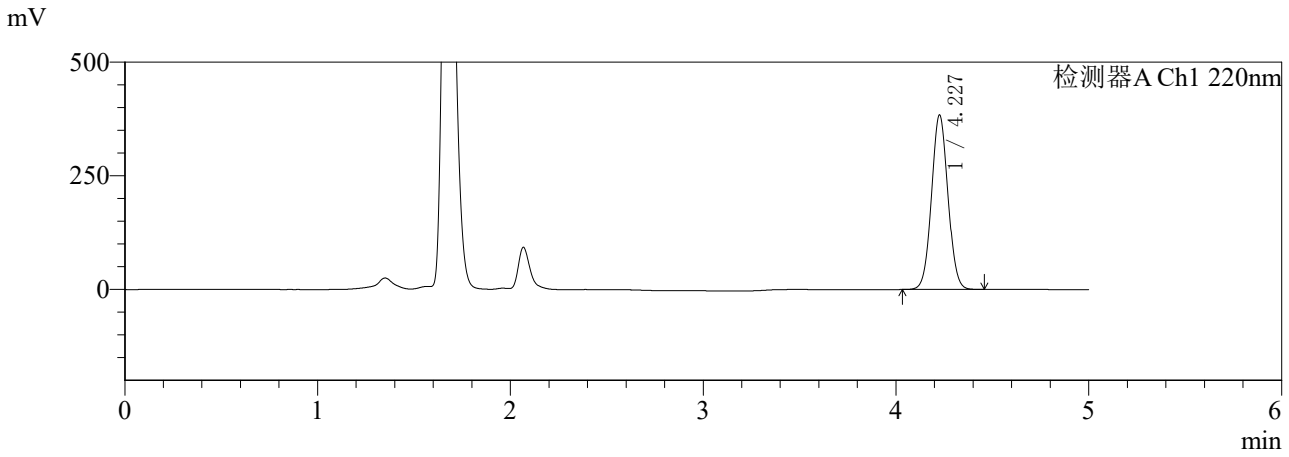
SHIMADZU LabSolutions

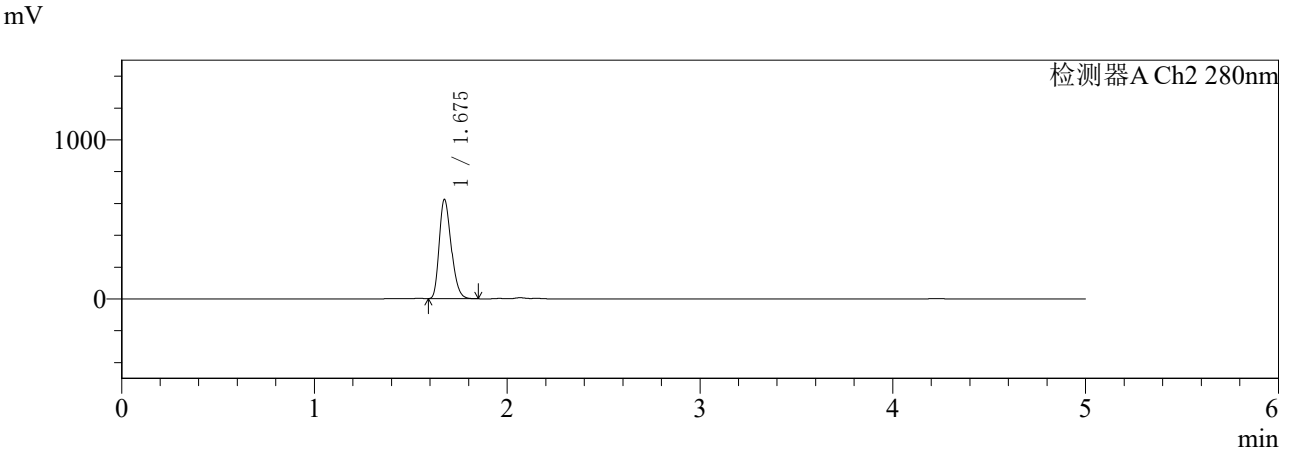
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-212-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-60min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-16
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 11:42:11　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:44:52　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2271429	100.000	382350	11777	1.045	--
总计		2271429	100.000	382350			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2678146	100.000	619069	3496	1.265	--
总计		2678146	100.000	619069			

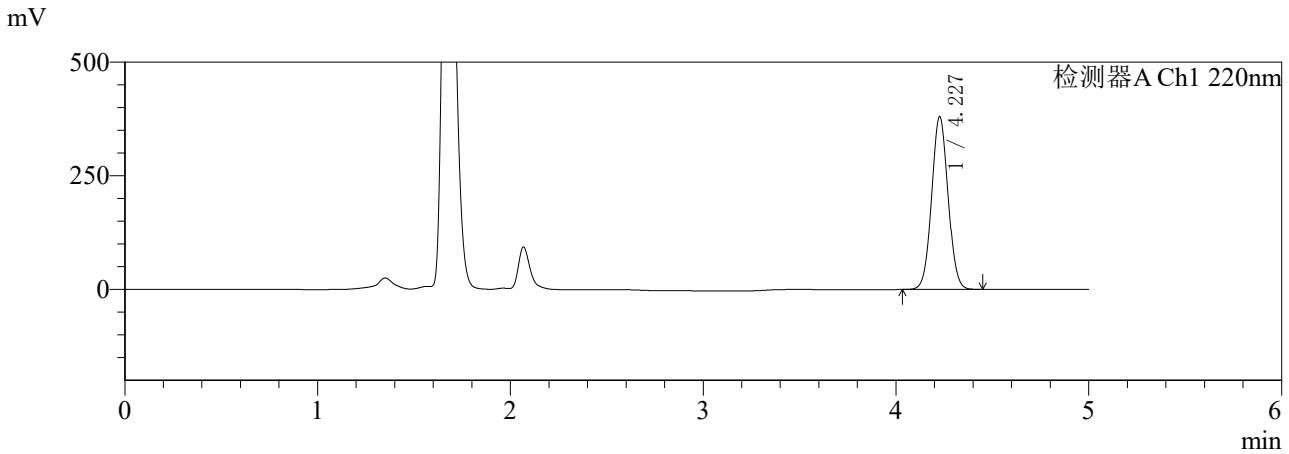
SHIMADZU LabSolutions

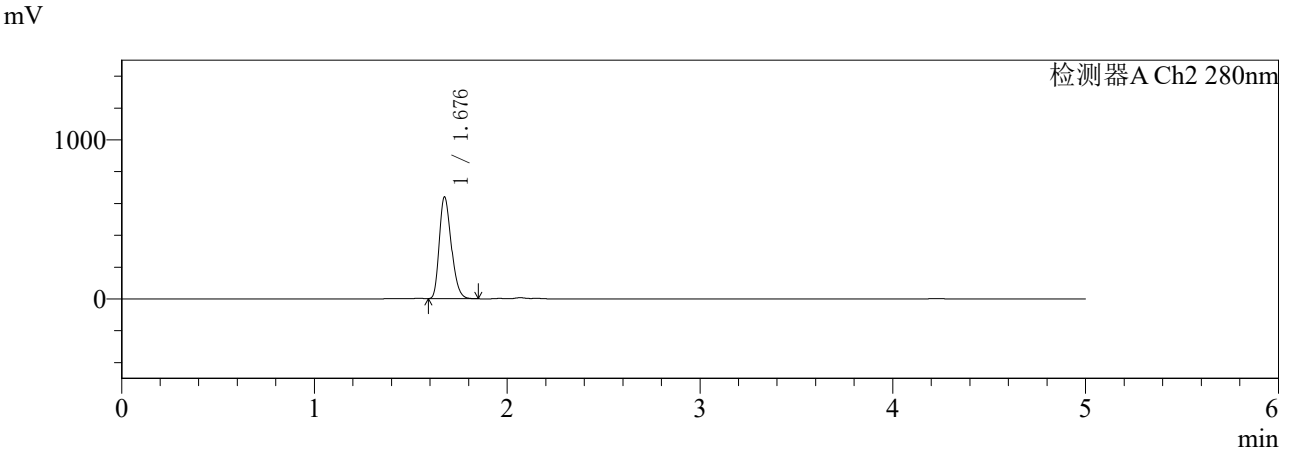
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-213-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-60min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-25
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 11:47:34　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:44:55　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2249264	100.000	379284	11774	1.045	--
总计		2249264	100.000	379284			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.676	2749187	100.000	633487	3483	1.266	--
总计		2749187	100.000	633487			

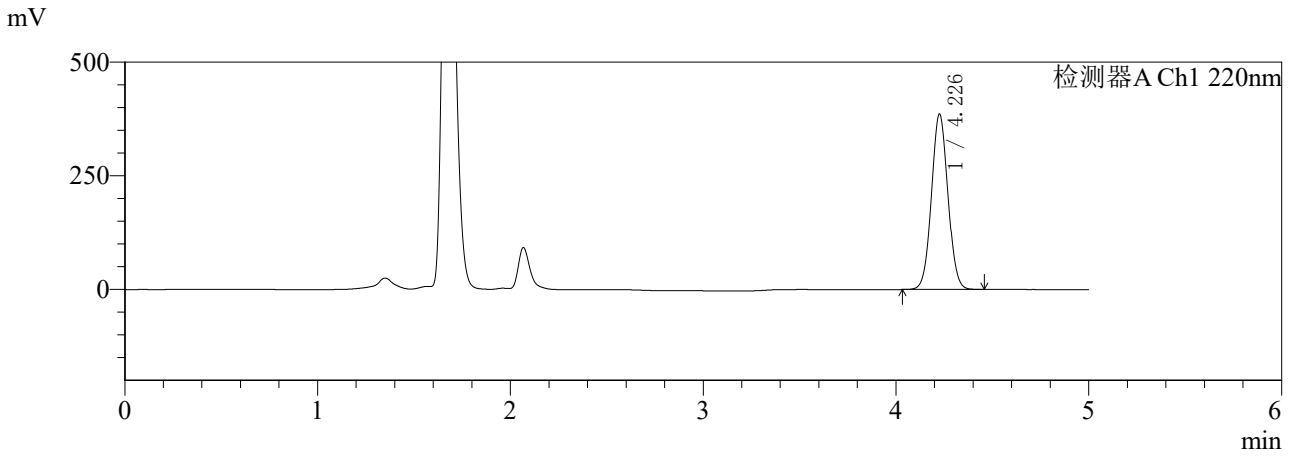
SHIMADZU LabSolutions

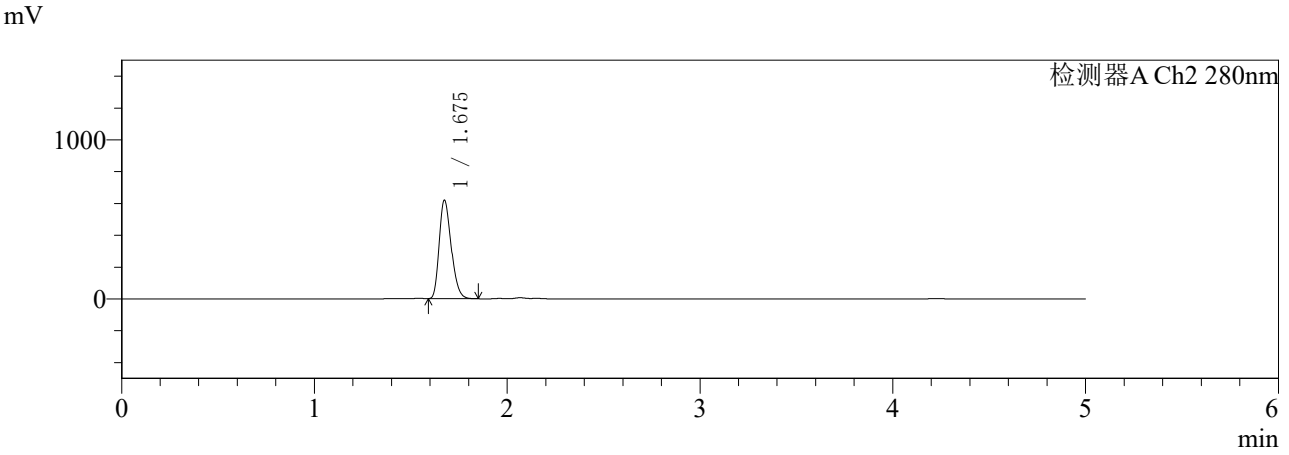
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-214-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-60min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-34
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 11:52:57　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:44:58　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.226	2285300	100.000	384217	11761	1.046	--
总计		2285300	100.000	384217			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2667905	100.000	614950	3470	1.263	--
总计		2667905	100.000	614950			

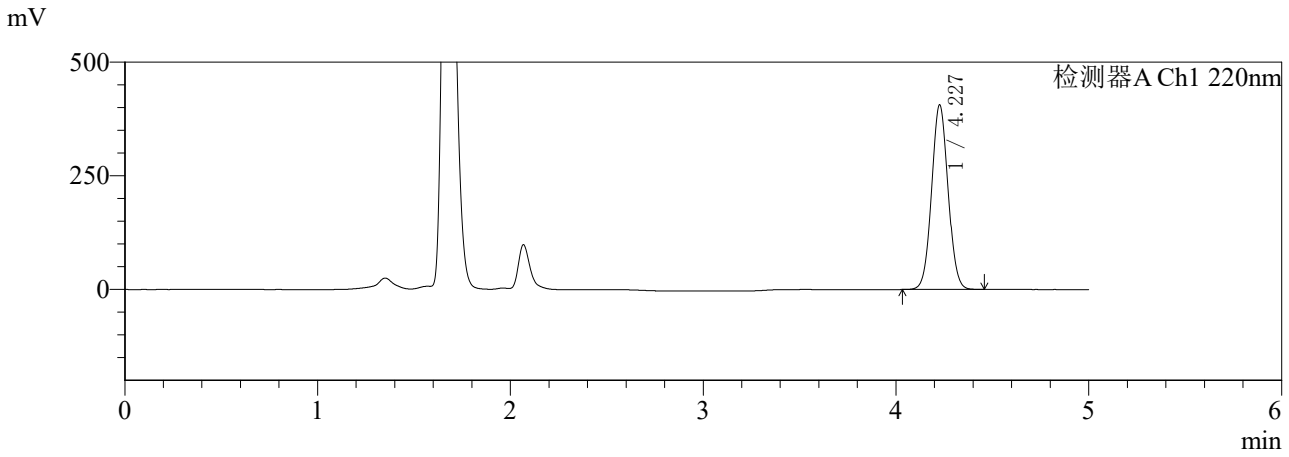
SHIMADZU LabSolutions

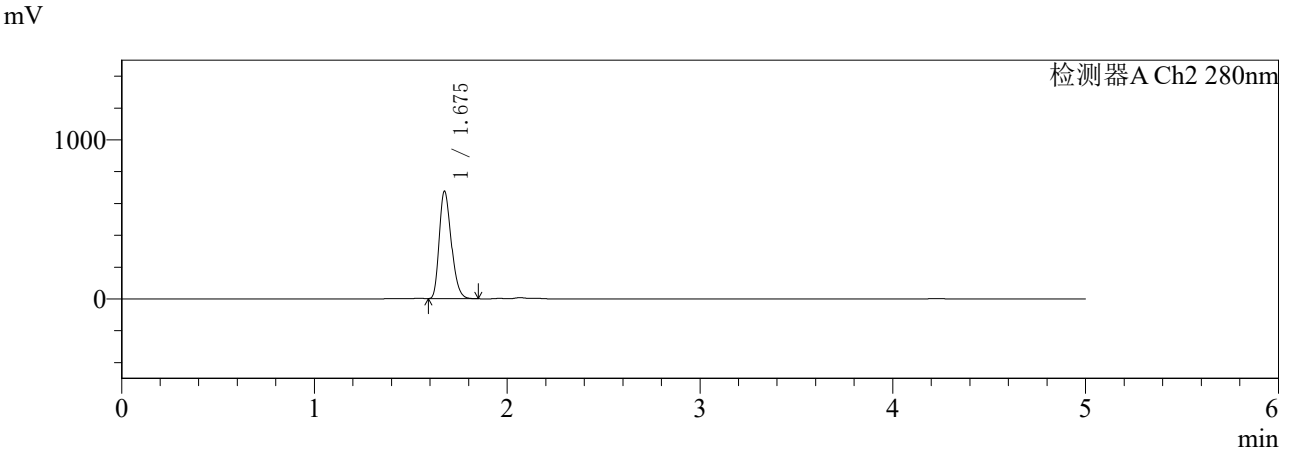
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-215-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-60min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-43
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 11:58:20　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:45:00　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2406608	100.000	405011	11738	1.046	--
总计		2406608	100.000	405011			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2913209	100.000	669560	3462	1.263	--
总计		2913209	100.000	669560			

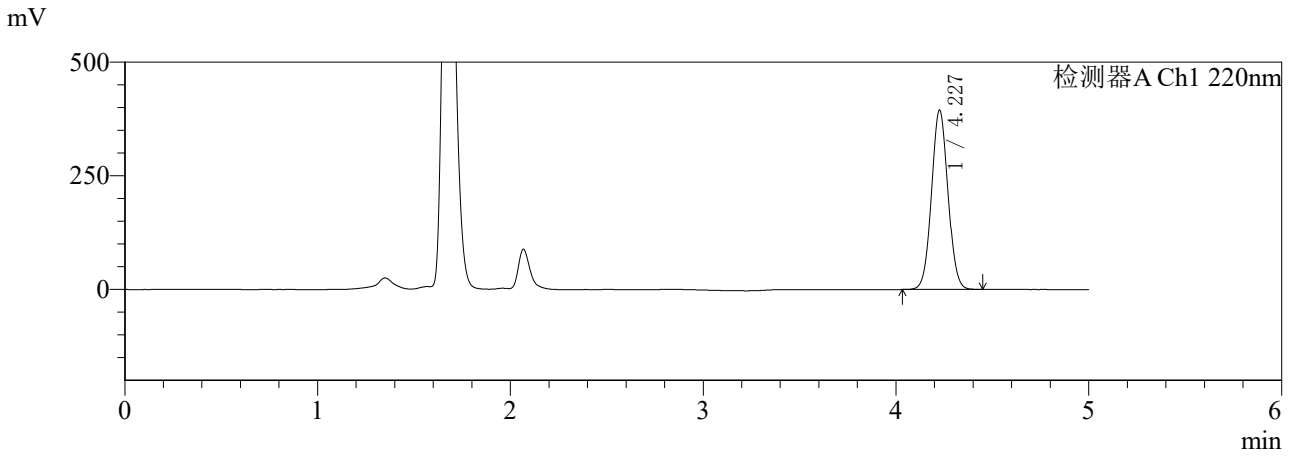
SHIMADZU LabSolutions

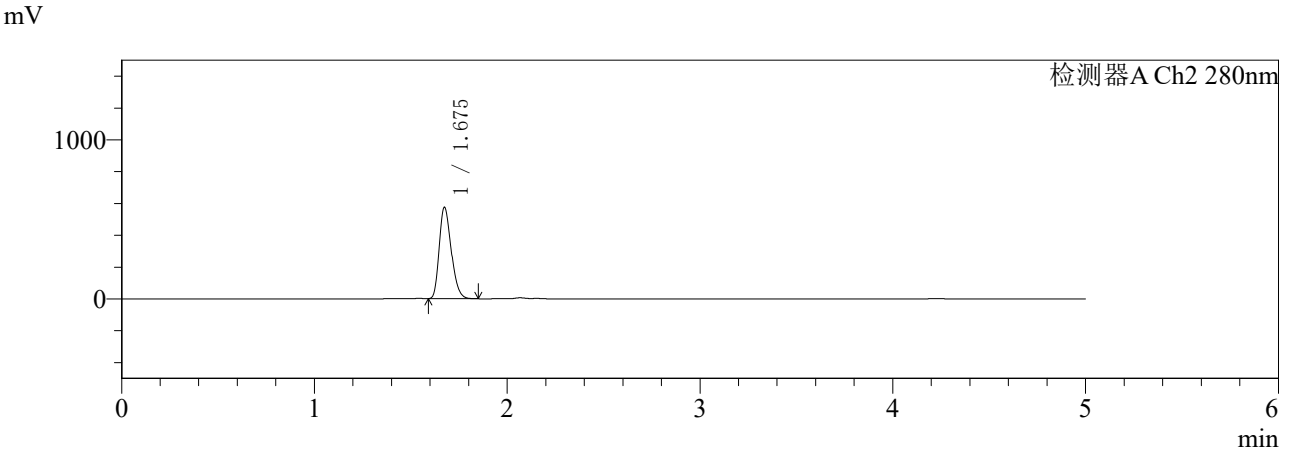
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-216-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-60min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-52
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 12:03:43　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:45:03　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2336131	100.000	393031	11755	1.046	--
总计		2336131	100.000	393031			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2478554	100.000	570104	3461	1.261	--
总计		2478554	100.000	570104			

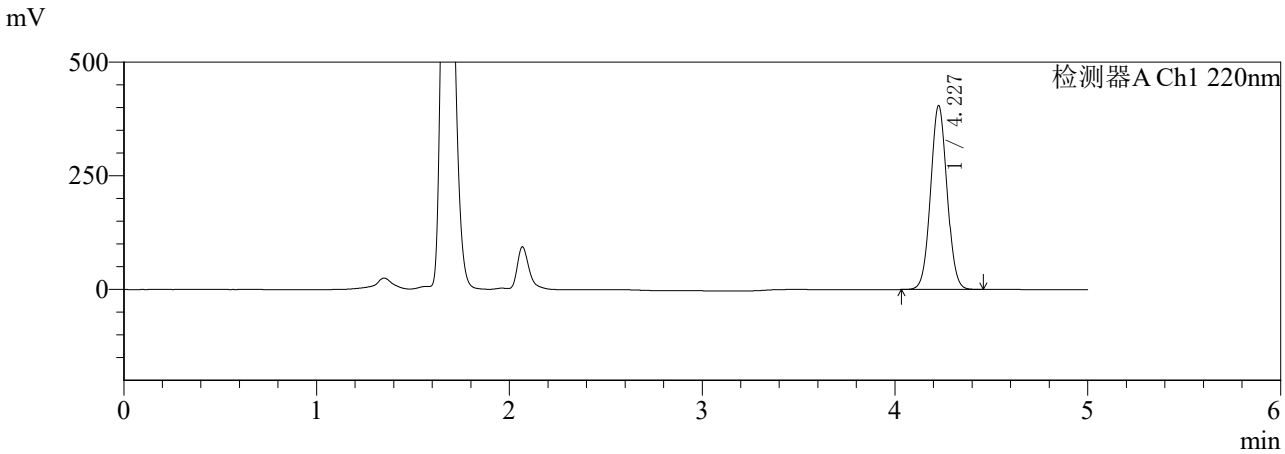
SHIMADZU LabSolutions

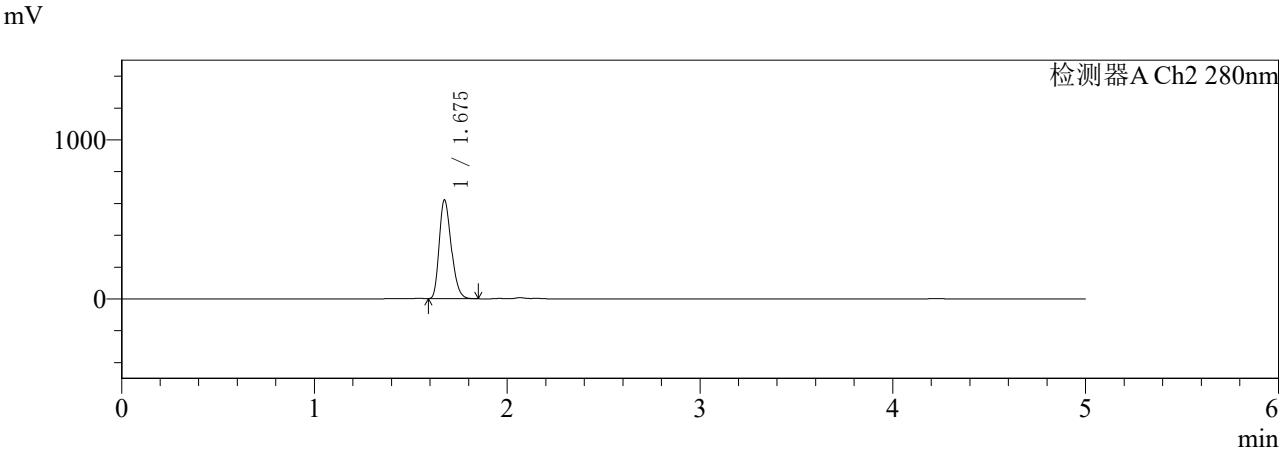
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-217-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-8
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 12:09:07　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:45:06　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2397391	100.000	403457	11750	1.045	--
总计		2397391	100.000	403457			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2678315	100.000	615715	3460	1.260	--
总计		2678315	100.000	615715			

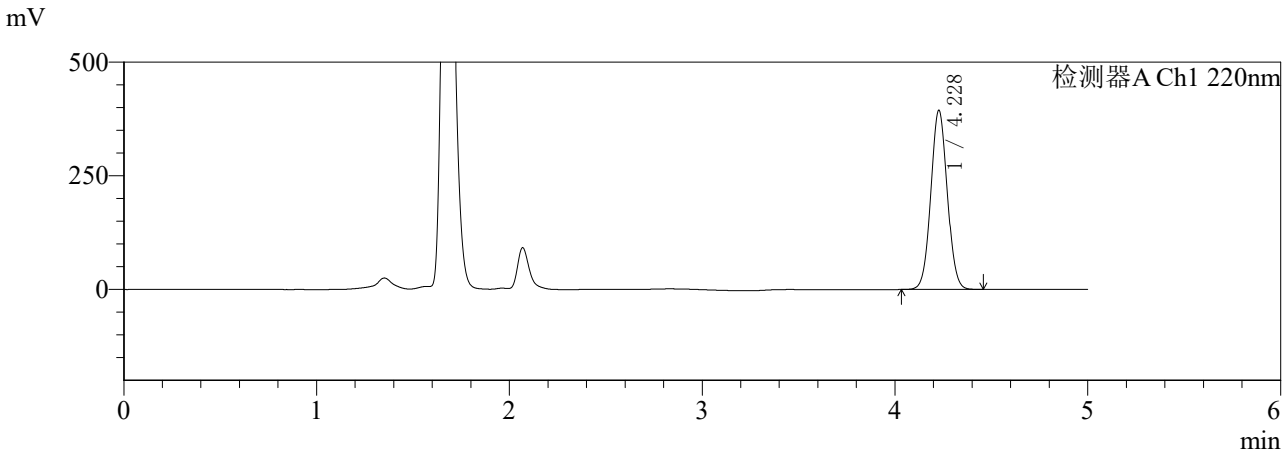
SHIMADZU LabSolutions

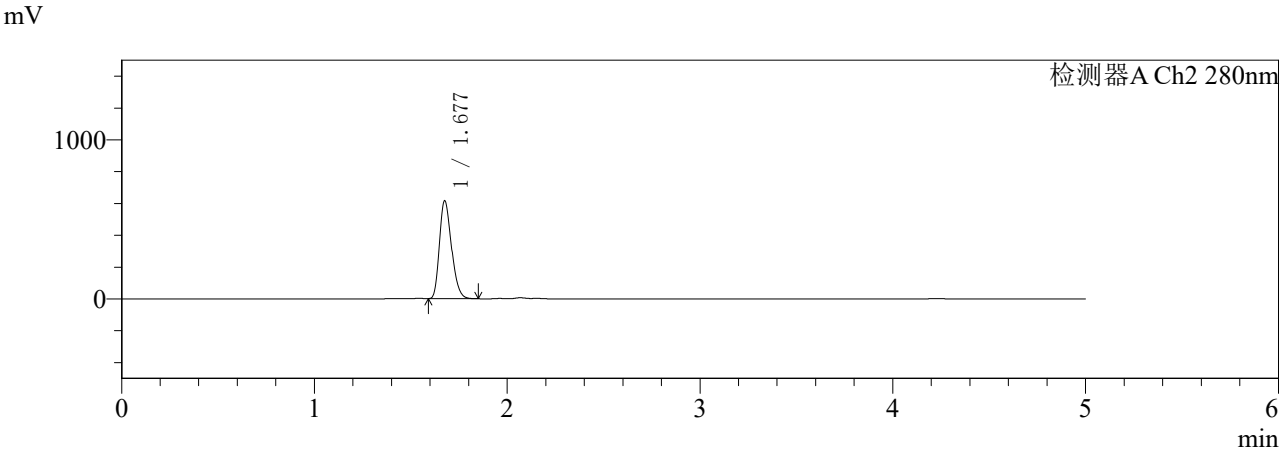
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-218-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-17
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 12:14:30　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:45:09　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	2333772	100.000	393774	11772	1.045	--
总计		2333772	100.000	393774			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.677	2656532	100.000	610543	3460	1.258	--
总计		2656532	100.000	610543			

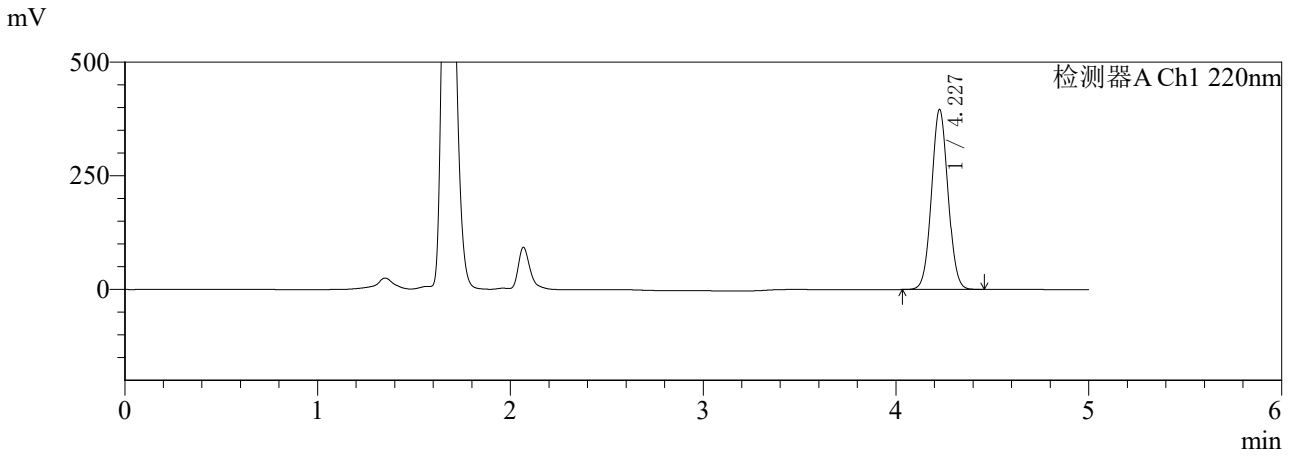
SHIMADZU LabSolutions

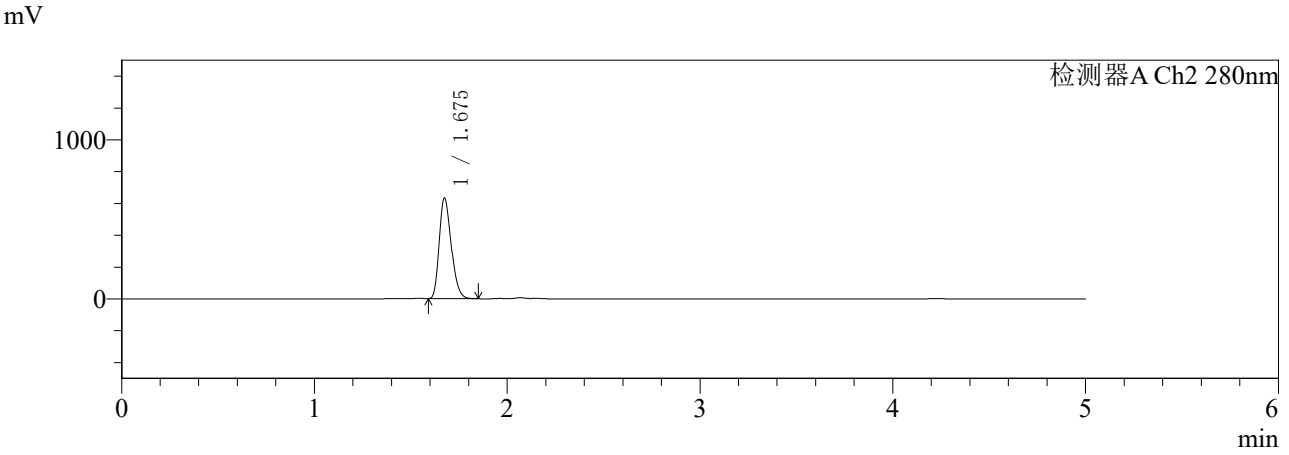
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-219-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-26
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 12:19:53　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:45:12　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2348293	100.000	394825	11743	1.046	--
总计		2348293	100.000	394825			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2729935	100.000	627108	3453	1.256	--
总计		2729935	100.000	627108			

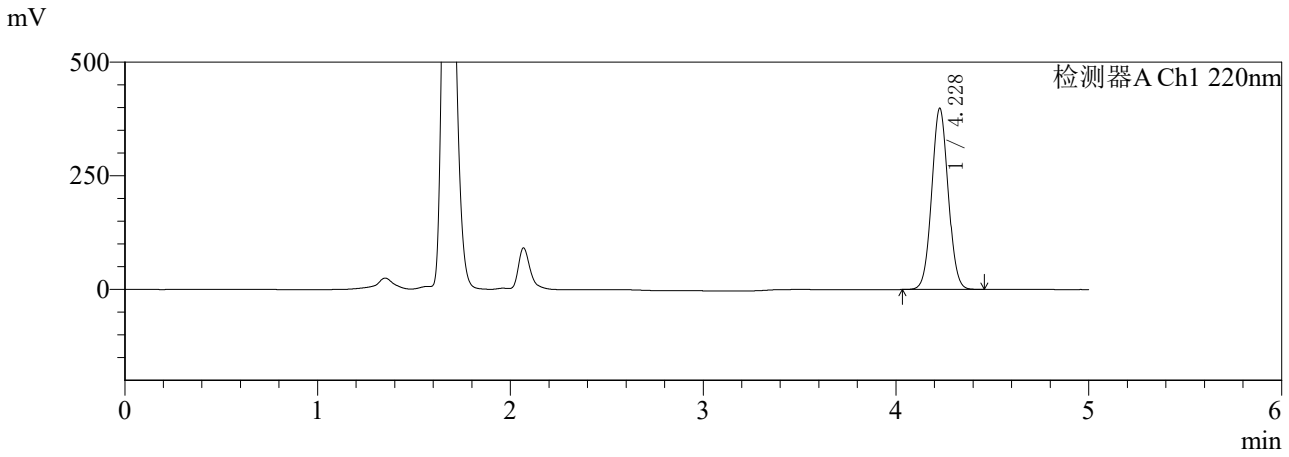
SHIMADZU LabSolutions

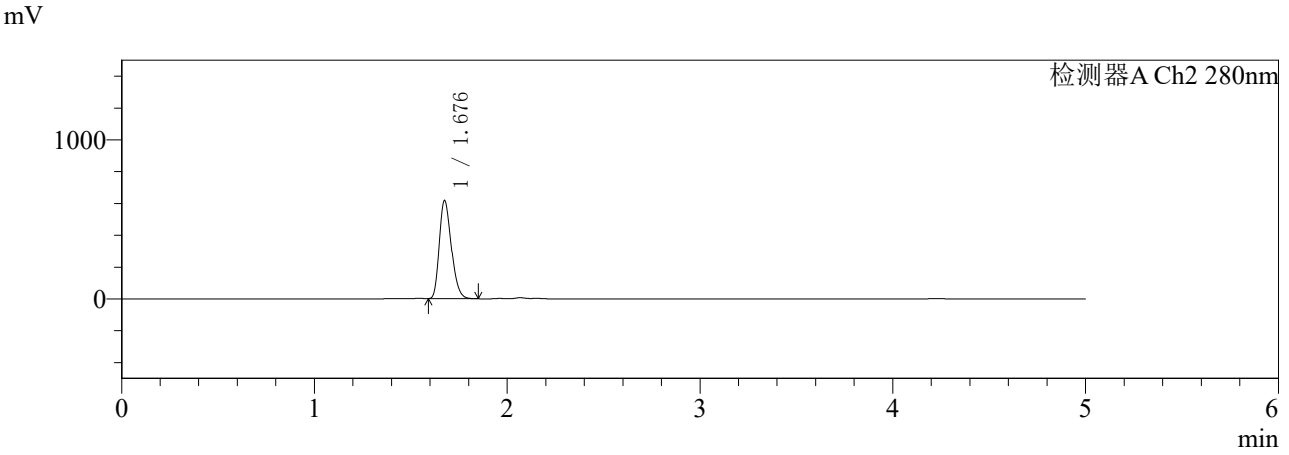
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-220-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-35
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 12:25:16　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:45:15　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	2361341	100.000	397834	11741	1.046	--
总计		2361341	100.000	397834			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.676	2662921	100.000	610367	3454	1.259	--
总计		2662921	100.000	610367			

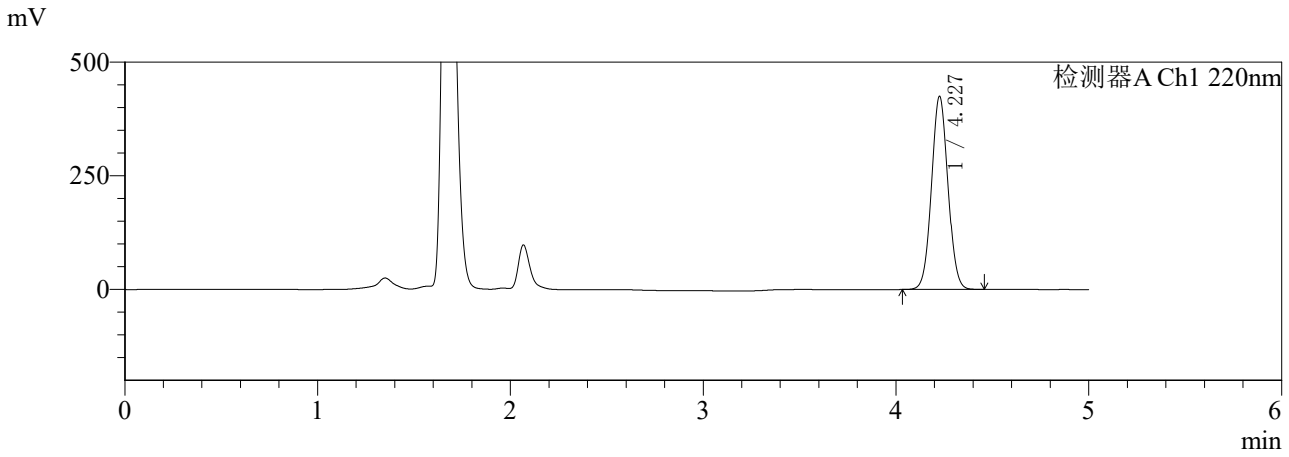
SHIMADZU LabSolutions

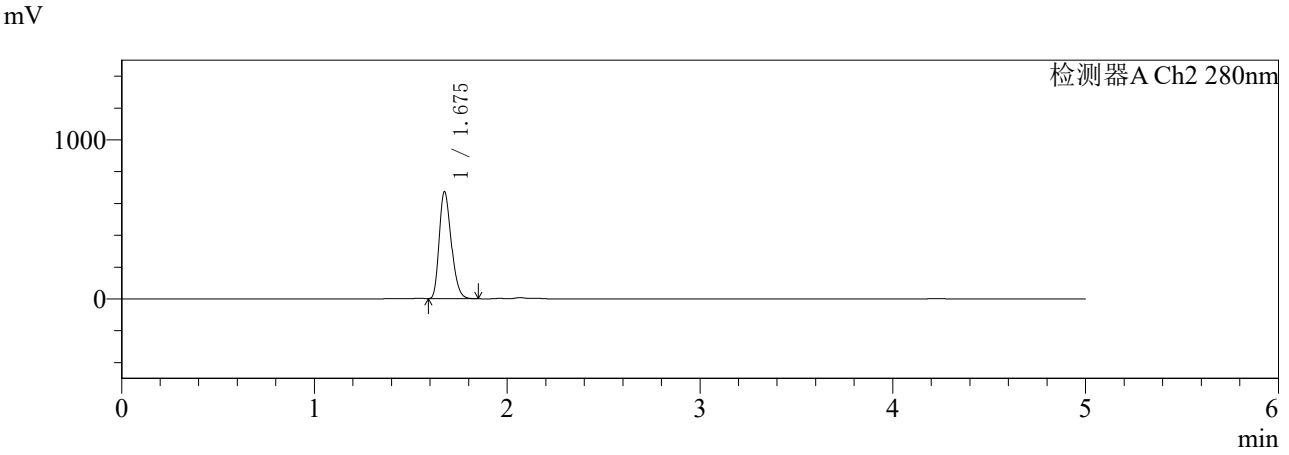
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-221-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-44
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 12:30:39　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:45:18　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.227	2516777	100.000	423252	11757	1.046	--
总计		2516777	100.000	423252			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	2902553	100.000	667318	3462	1.260	--
总计		2902553	100.000	667318			

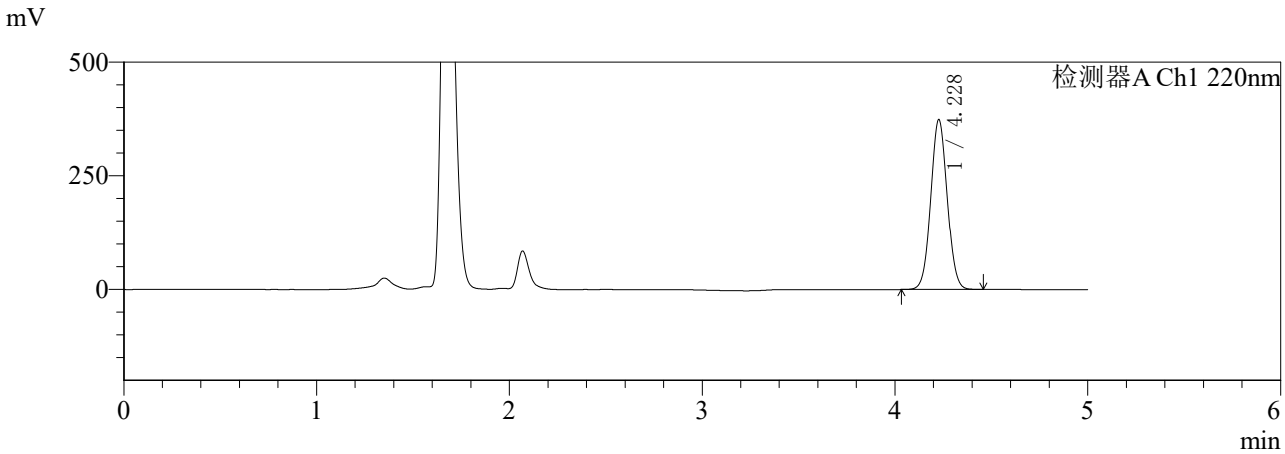
SHIMADZU LabSolutions

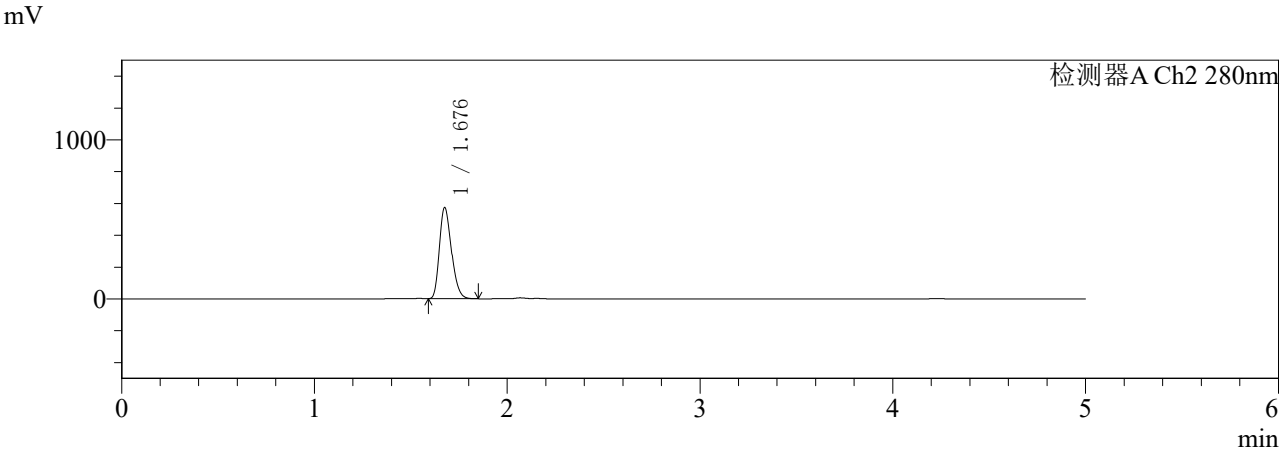
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-222-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-53
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 12:36:02　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:45:21　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.228	2213878	100.000	373264	11760	1.046	--
总计		2213878	100.000	373264			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.676	2474969	100.000	567990	3455	1.257	--
总计		2474969	100.000	567990			

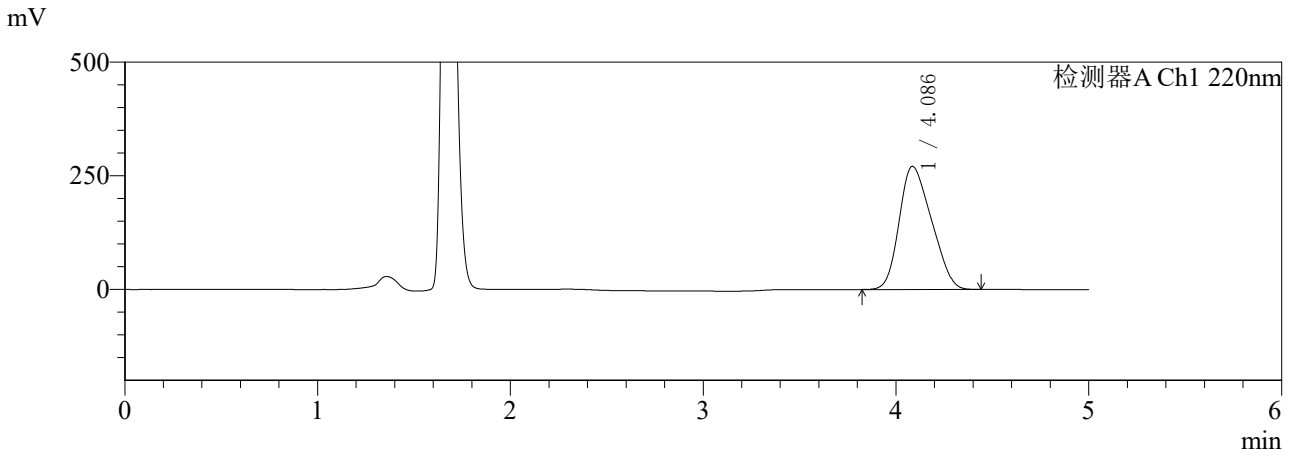
SHIMADZU LabSolutions

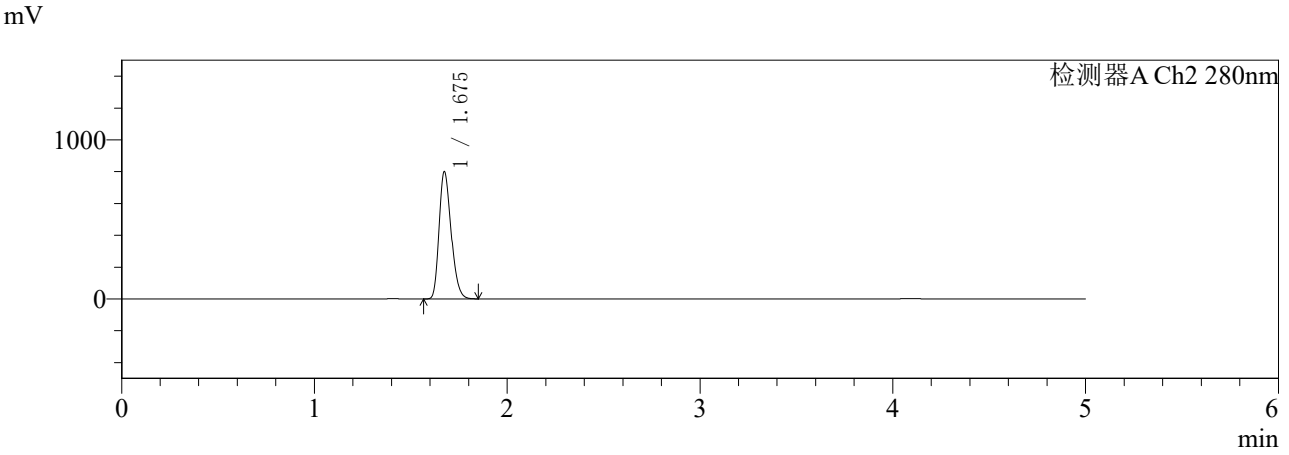
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-223-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-27
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 12:41:25　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:45:24　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.086	3160885	100.000	270747	2529	1.230	--
总计		3160885	100.000	270747			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	3453371	100.000	795375	3471	1.251	--
总计		3453371	100.000	795375			

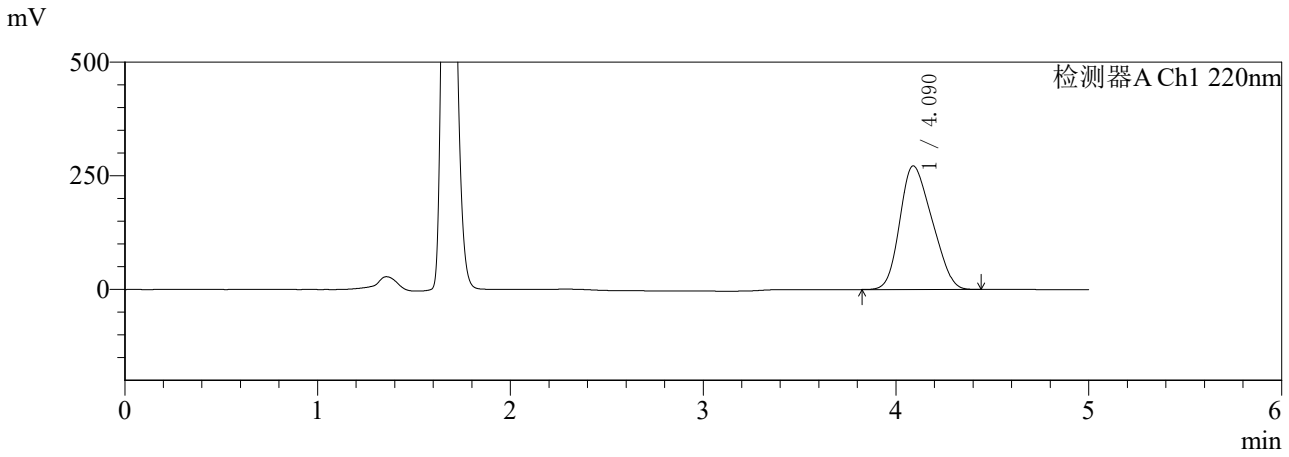
SHIMADZU LabSolutions

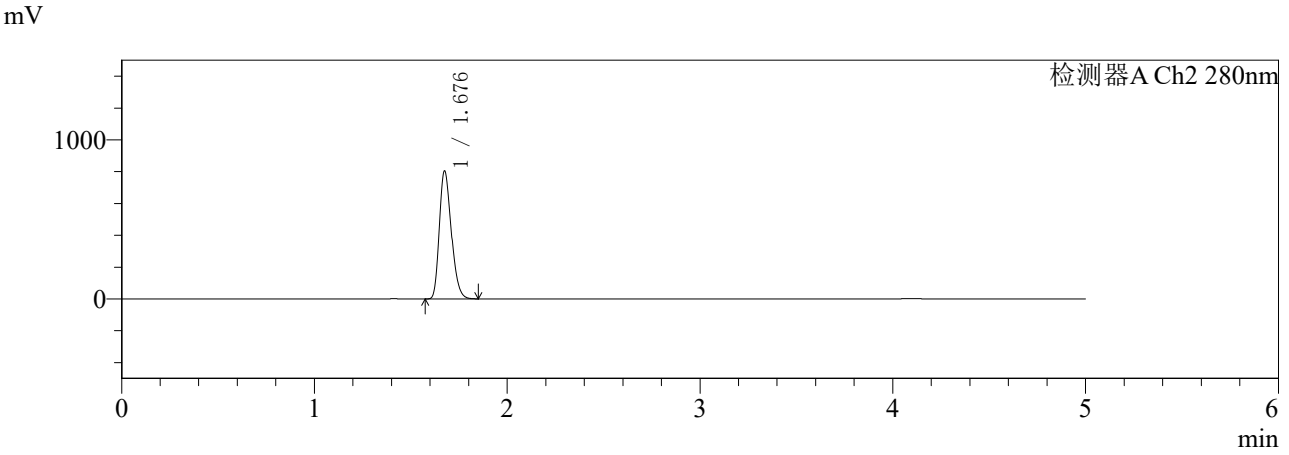
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 7-2/7-224-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.5jz-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX256.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX256.lcb
样品瓶号: 4-27
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/12/13 12:46:48　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 13:45:26　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX256)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.090	3160204	100.000	272002	2570	1.215	--
总计		3160204	100.000	272002			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.676	3451917	100.000	795620	3515	1.258	--
总计		3451917	100.000	795620			