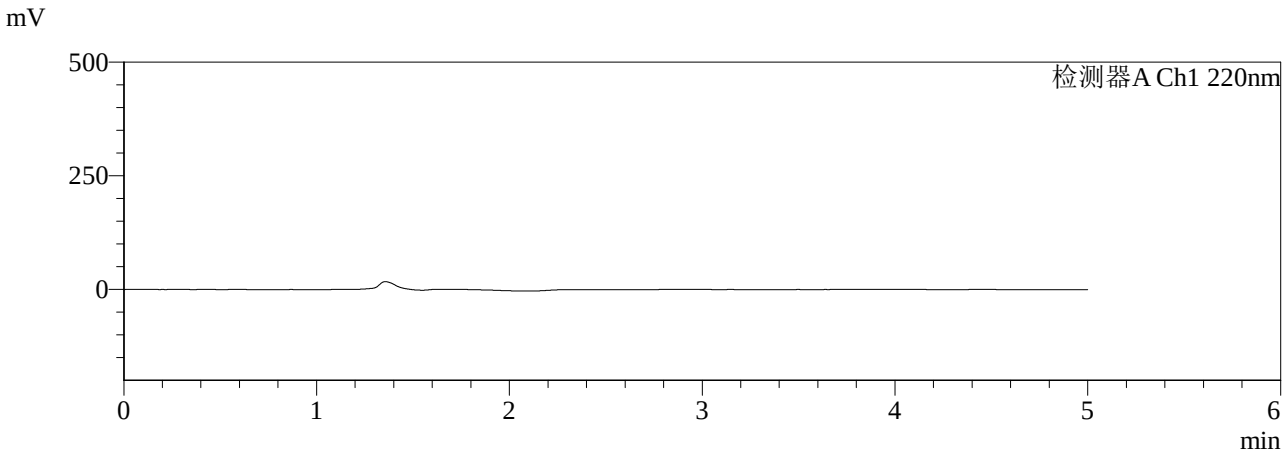
SHIMADZU LabSolutions

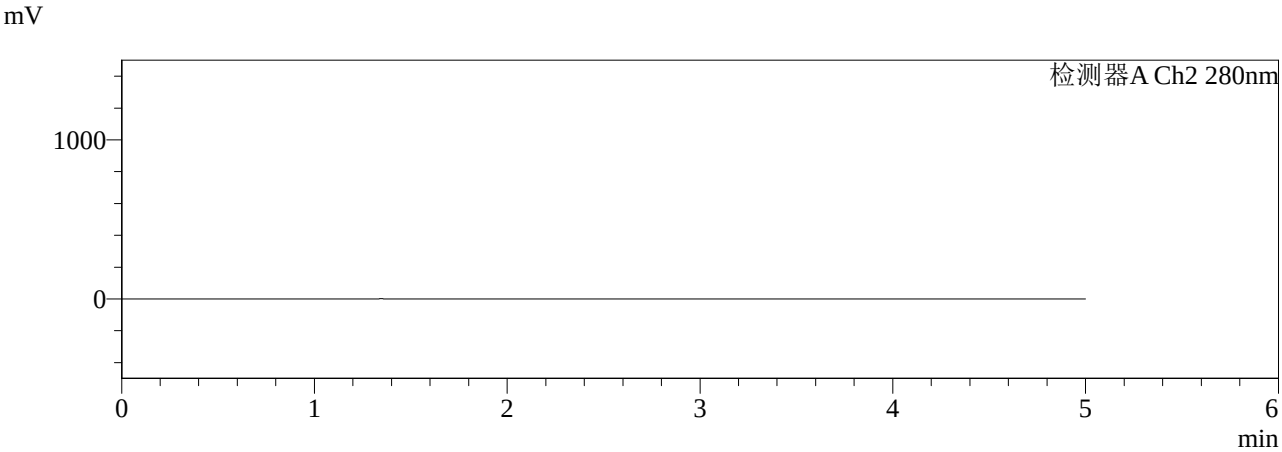
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-1-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-rj.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 16:47:57　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:21:18　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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							

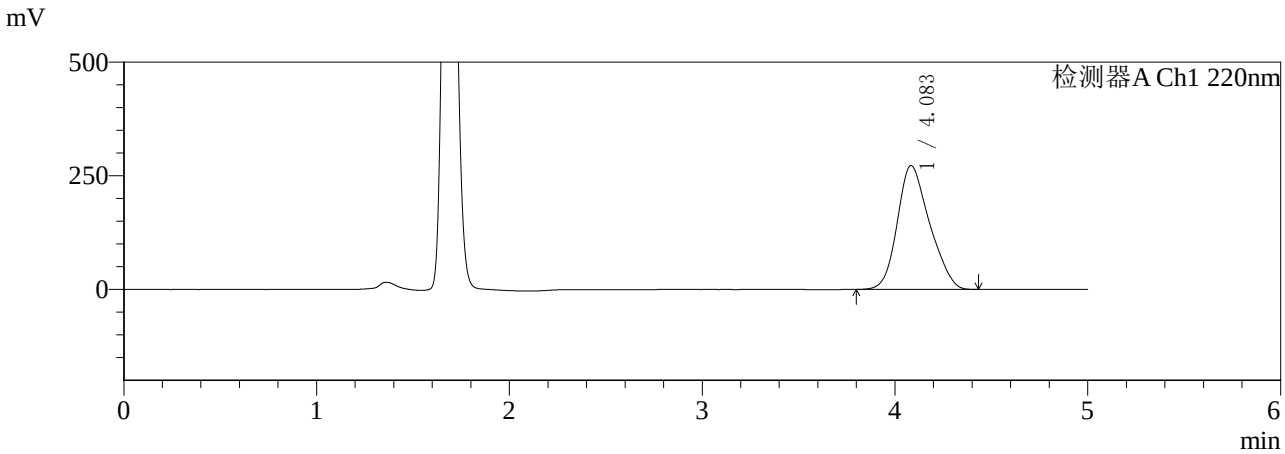
SHIMADZU LabSolutions

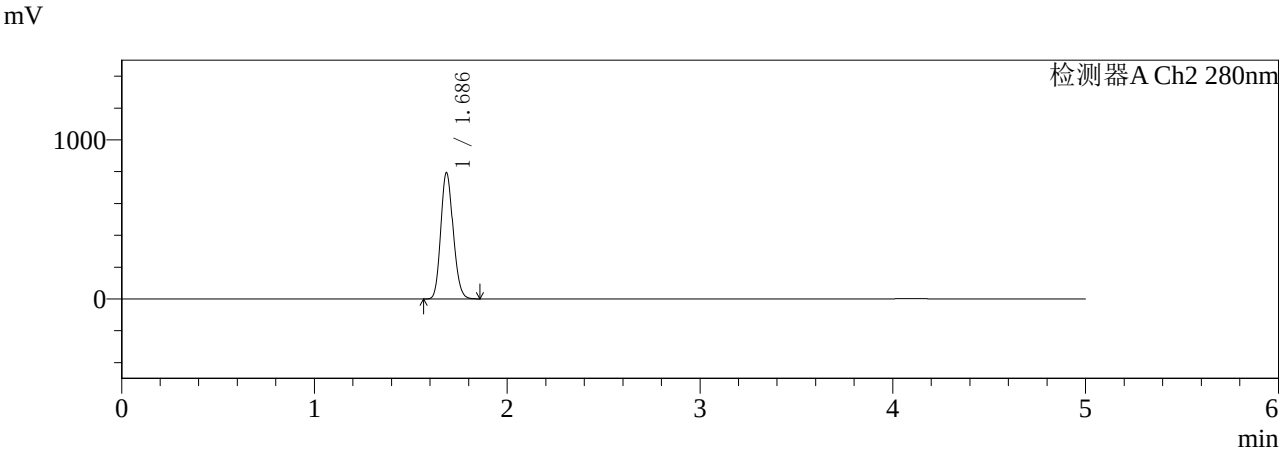
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-2-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 16:53:20　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:21:23　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.083	3179493	100.000	272227	2769	1.201	--
总计		3179493	100.000	272227			

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	1.686	3516327	100.000	790515	3328	1.149	--
总计		3516327	100.000	790515			

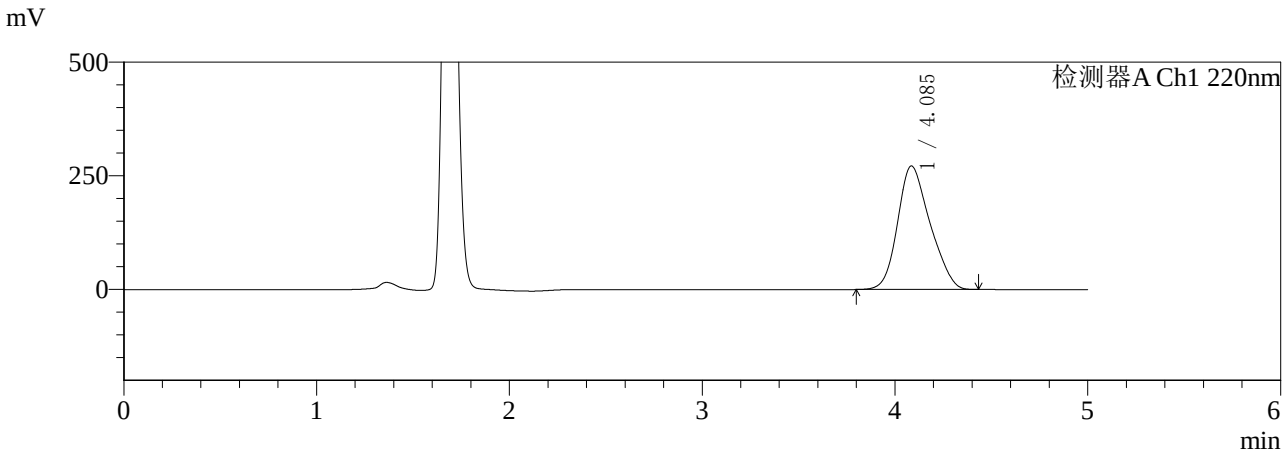
SHIMADZU LabSolutions

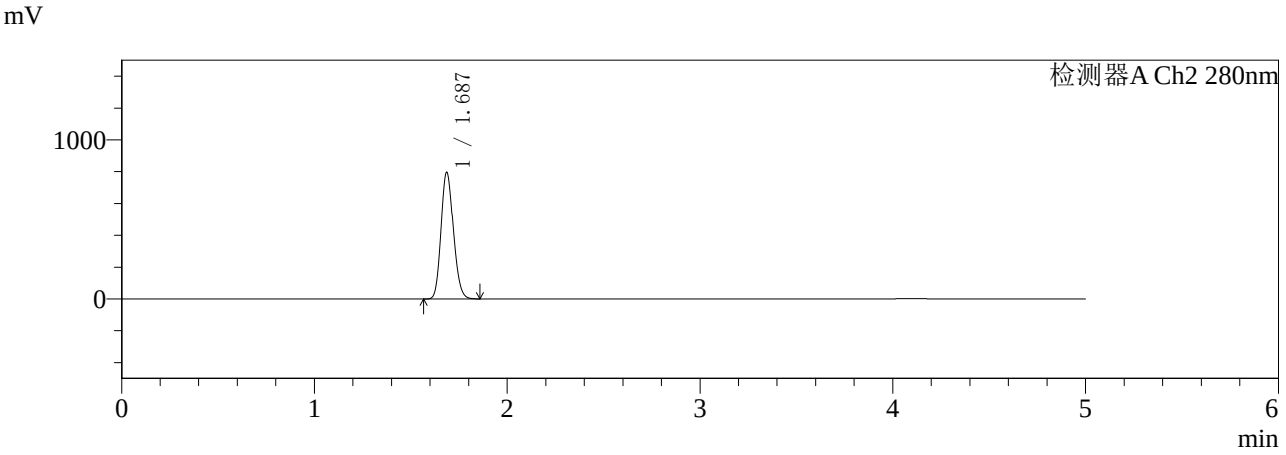
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-3-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 16:58:43　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:21:26　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	3182007	100.000	271641	2735	1.198	--
总计		3182007	100.000	271641			

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	1.687	3518203	100.000	795365	3346	1.151	--
总计		3518203	100.000	795365			

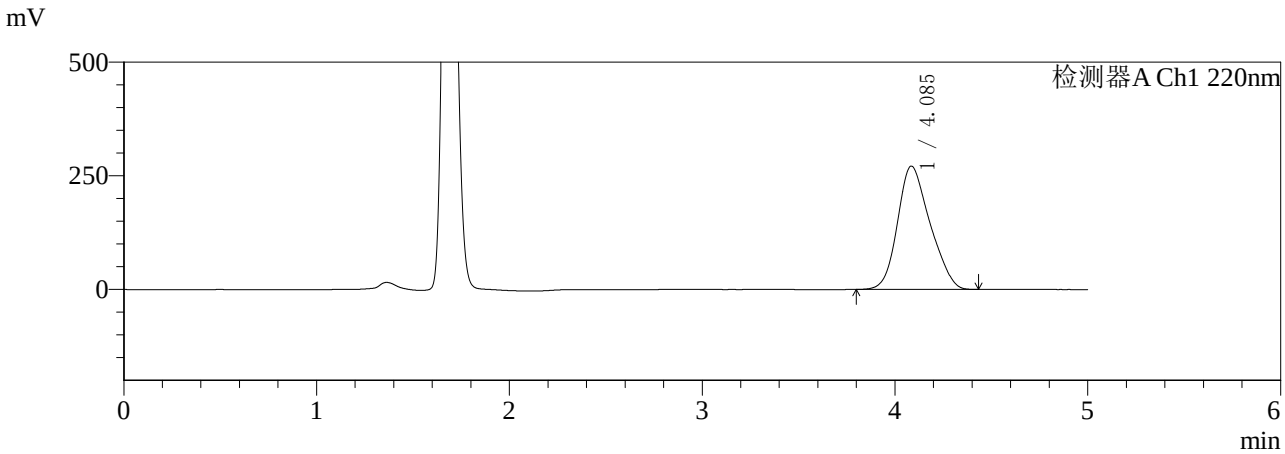
SHIMADZU LabSolutions

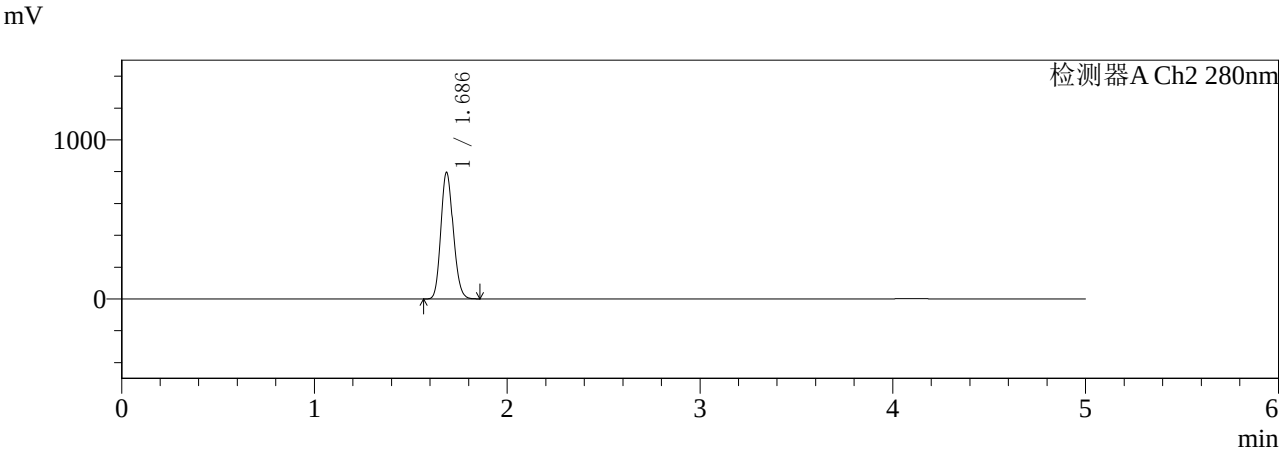
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-4-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 17:04:07　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:21:29　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	3183250	100.000	271152	2720	1.196	--
总计		3183250	100.000	271152			

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	1.686	3521517	100.000	793282	3336	1.149	--
总计		3521517	100.000	793282			

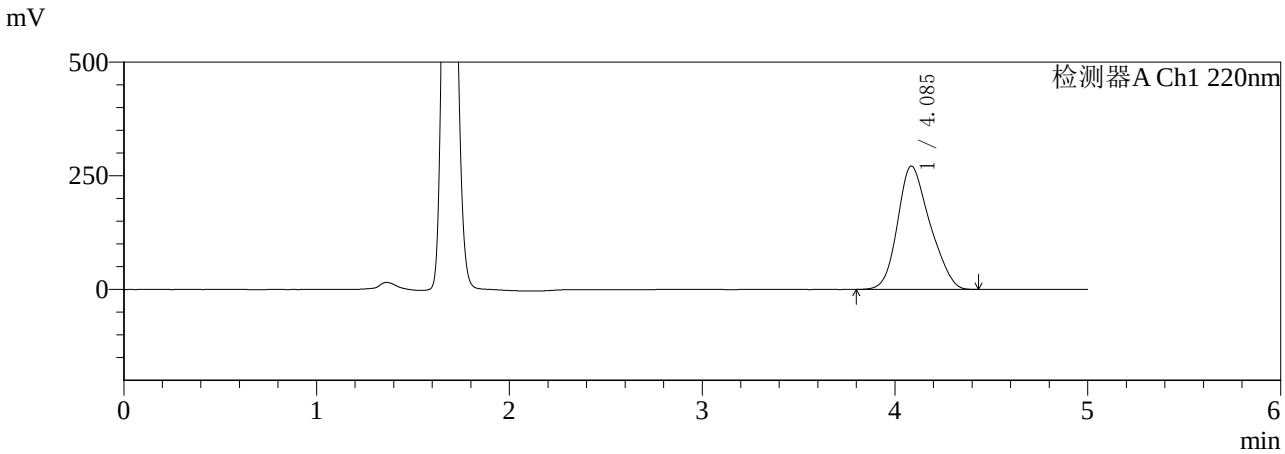
SHIMADZU LabSolutions

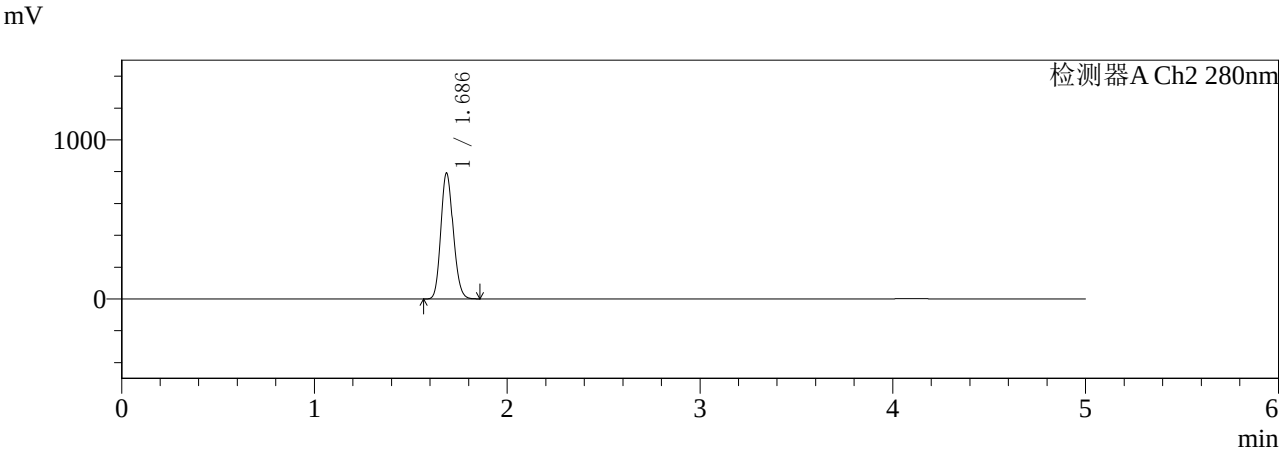
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-5-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 17:09:30　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:21:32　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	3169688	100.000	271214	2758	1.199	--
总计		3169688	100.000	271214			

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	1.686	3505869	100.000	788930	3331	1.147	--
总计		3505869	100.000	788930			

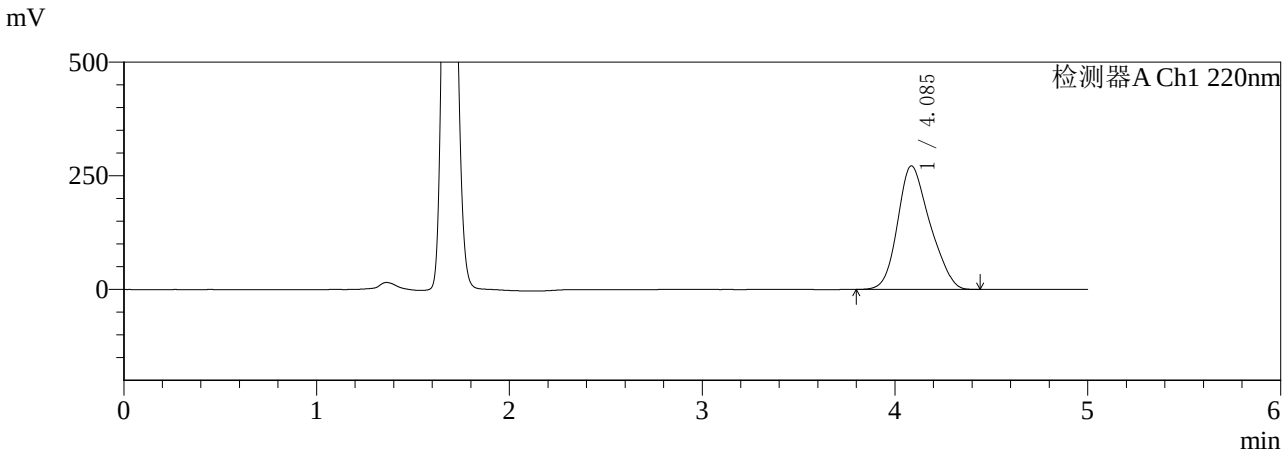
SHIMADZU LabSolutions

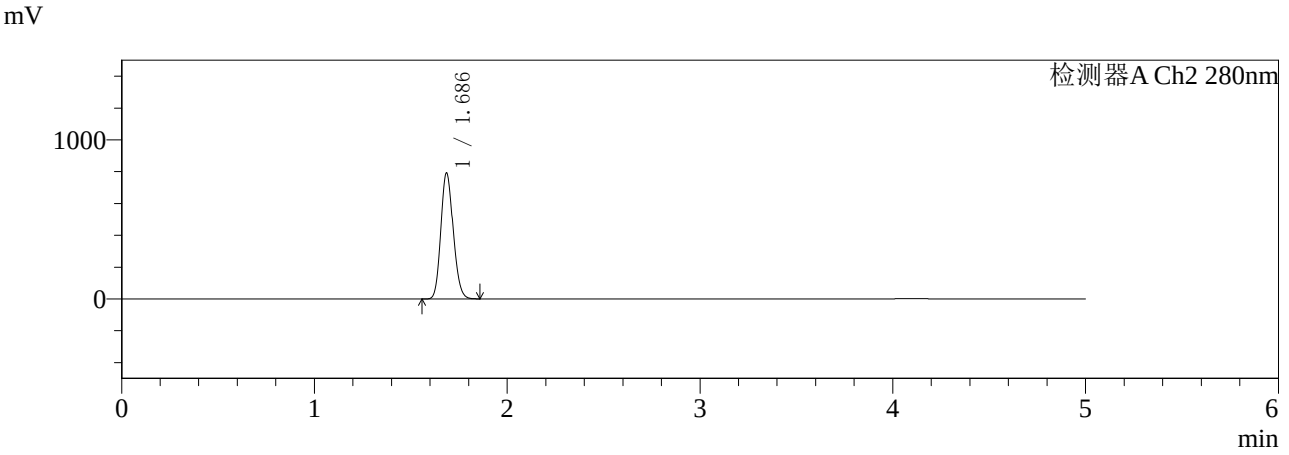
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-6-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 17:14:53　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:21:36　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	3171236	100.000	271718	2765	1.199	--
总计		3171236	100.000	271718			

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	1.686	3508699	100.000	789360	3329	1.146	--
总计		3508699	100.000	789360			

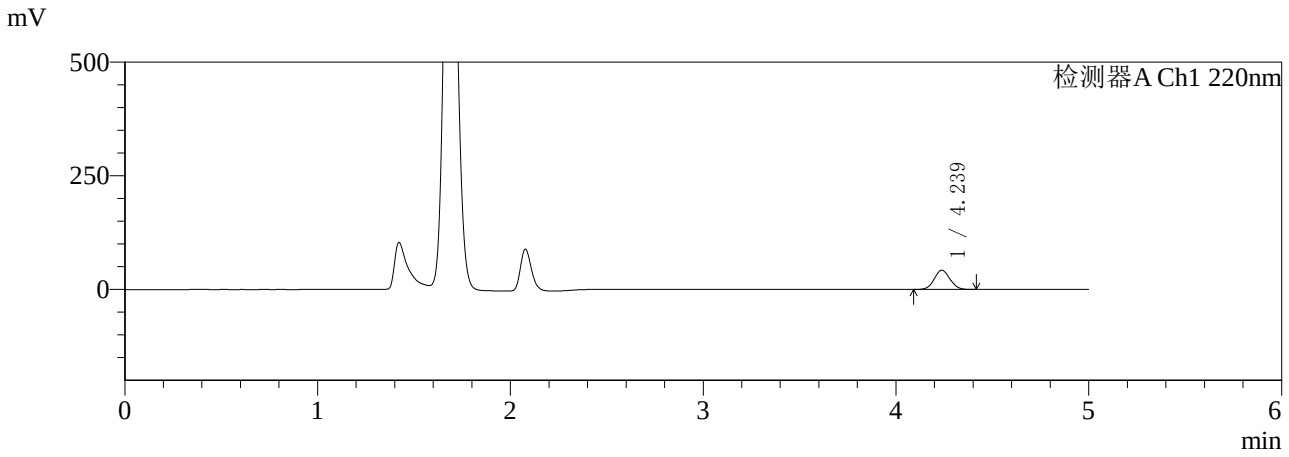
SHIMADZU LabSolutions

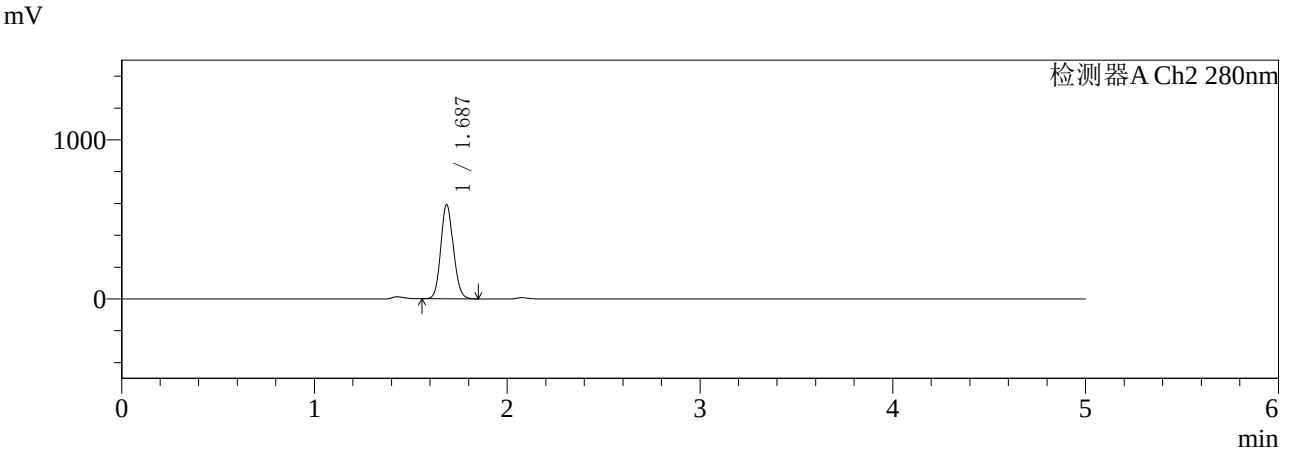
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-7-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-5min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 17:20:16　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:21:39　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.239	238469	100.000	42462	13064	1.051	--
总计		238469	100.000	42462			

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	1.687	2664789	100.000	591206	3247	1.109	--
总计		2664789	100.000	591206			

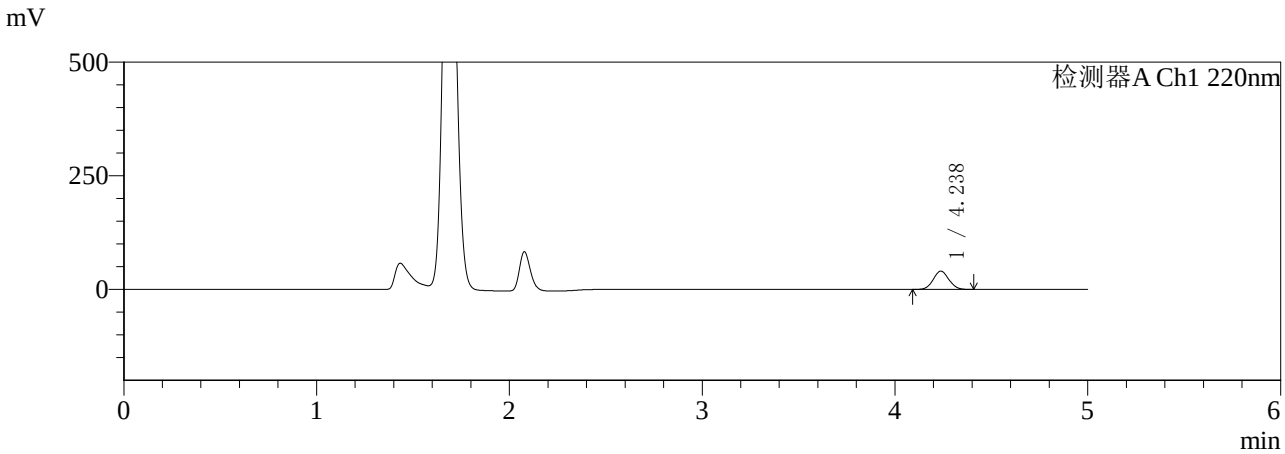
SHIMADZU LabSolutions

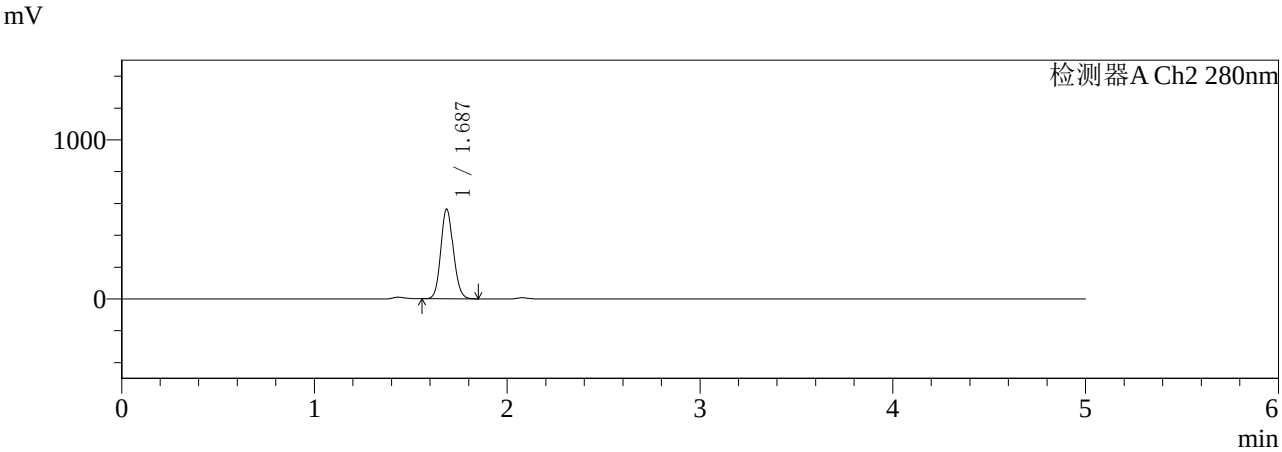
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-8-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-5min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 17:25:39　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:21:42　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.238	226388	100.000	40364	13075	1.050	--
总计		226388	100.000	40364			

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	1.687	2535904	100.000	563107	3253	1.110	--
总计		2535904	100.000	563107			

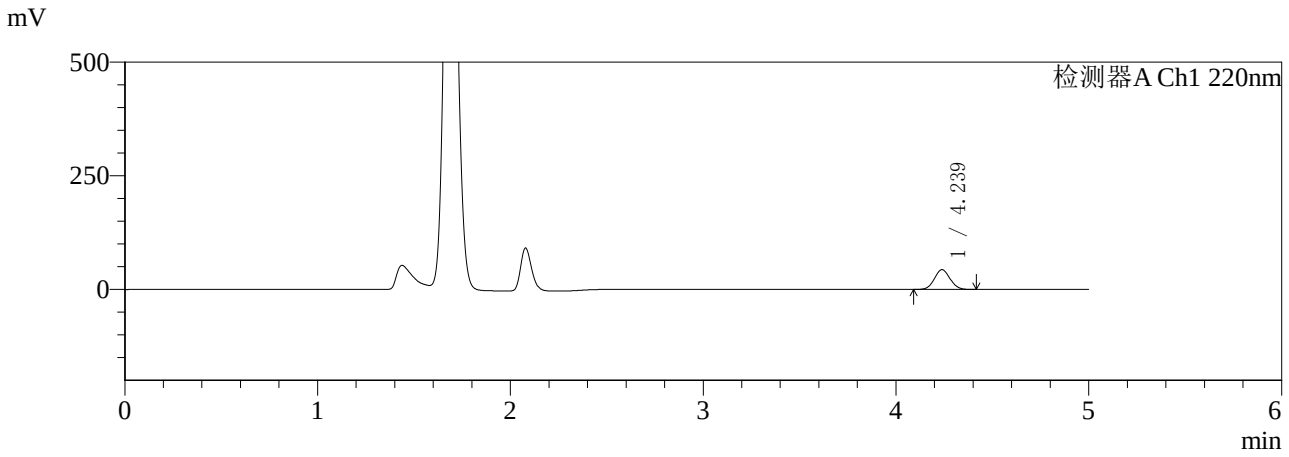
SHIMADZU LabSolutions

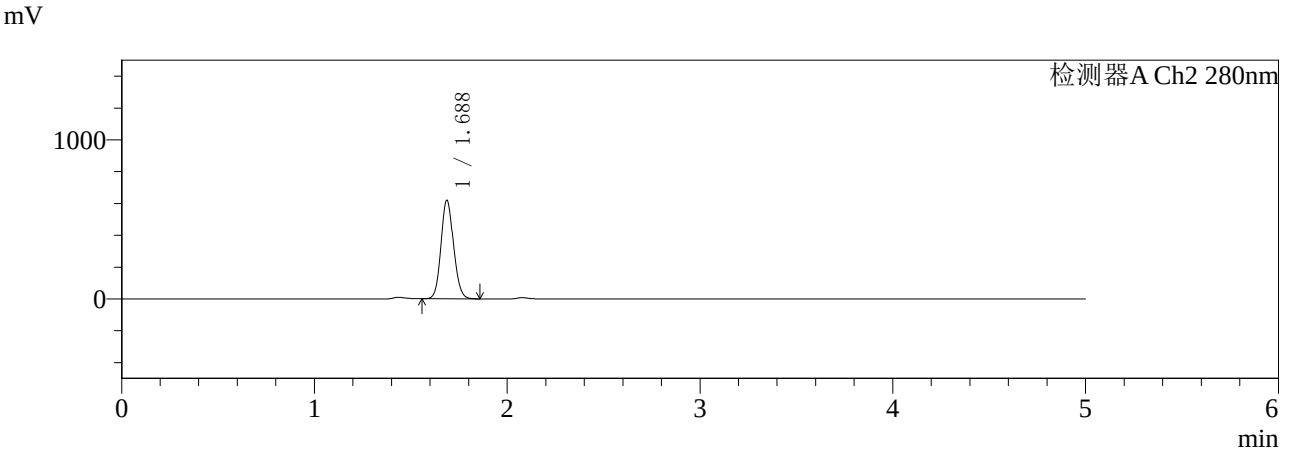
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-9-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-5min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 17:31:00　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:21:44　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.239	244407	100.000	43547	13084	1.050	--
总计		244407	100.000	43547			

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	1.688	2789032	100.000	619781	3258	1.109	--
总计		2789032	100.000	619781			

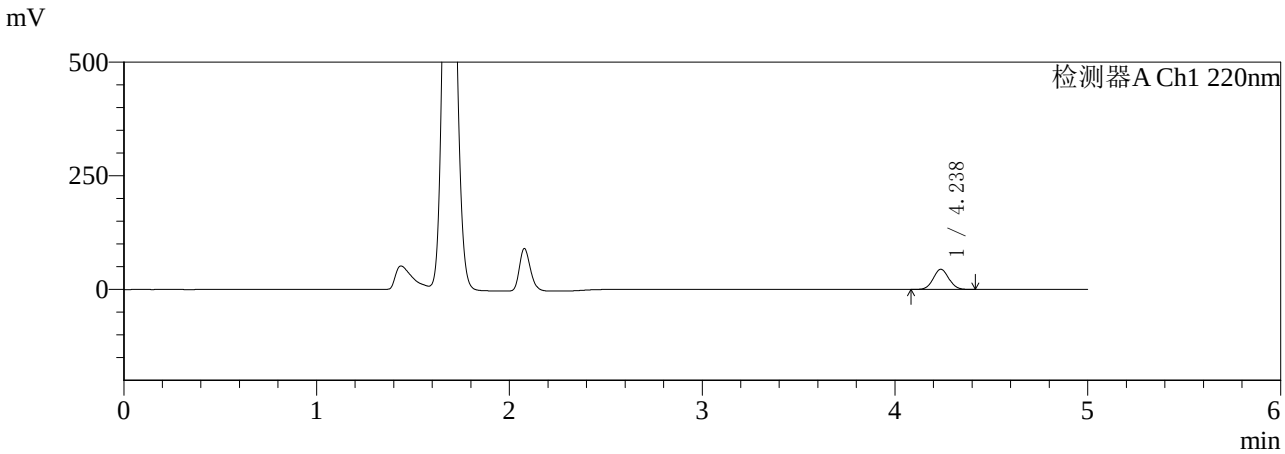
SHIMADZU LabSolutions

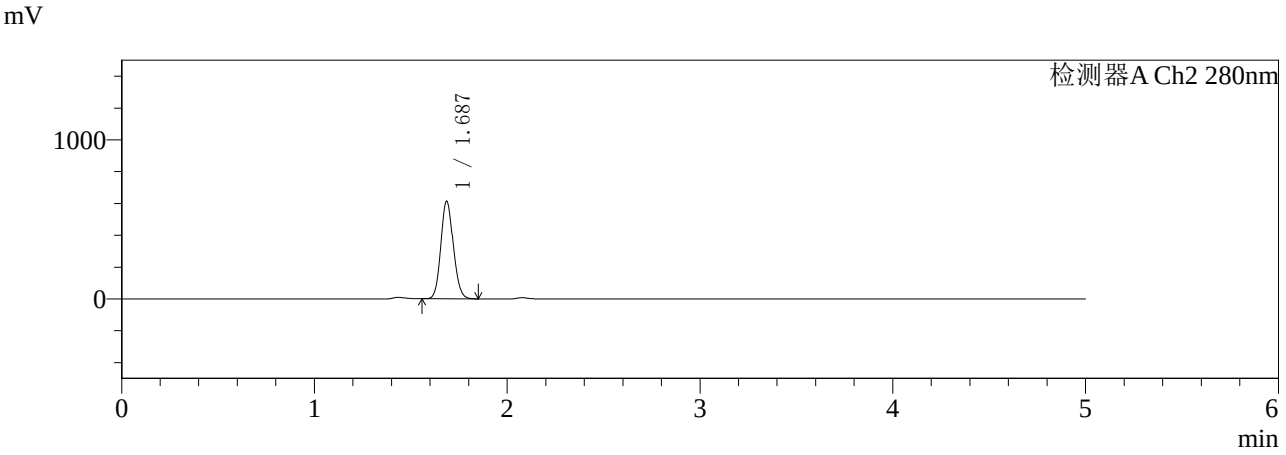
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-10-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-5min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 17:36:22　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:21:47　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.238	249242	100.000	44429	13096	1.048	--
总计		249242	100.000	44429			

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	1.687	2748406	100.000	612827	3276	1.117	--
总计		2748406	100.000	612827			

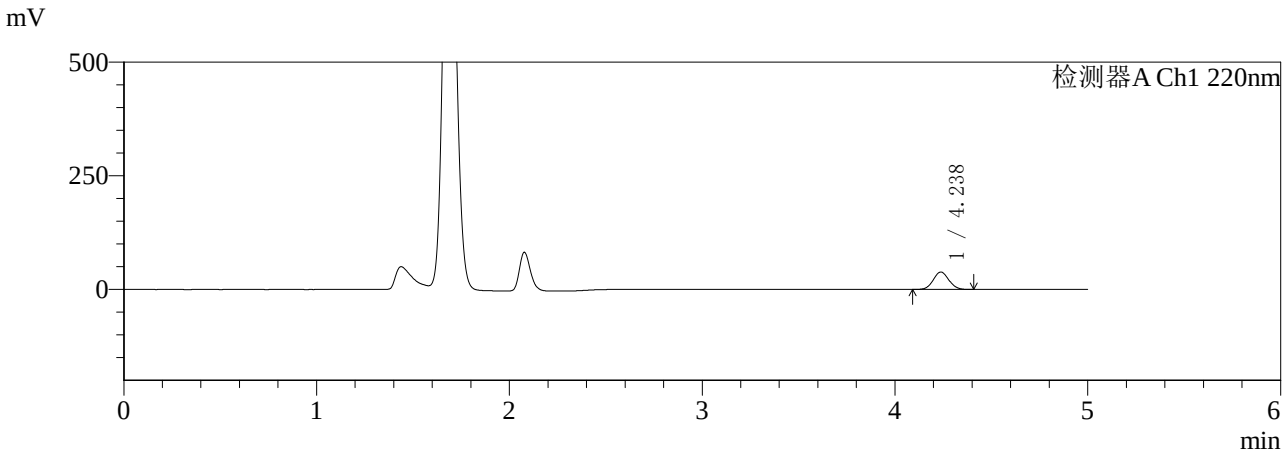
SHIMADZU LabSolutions

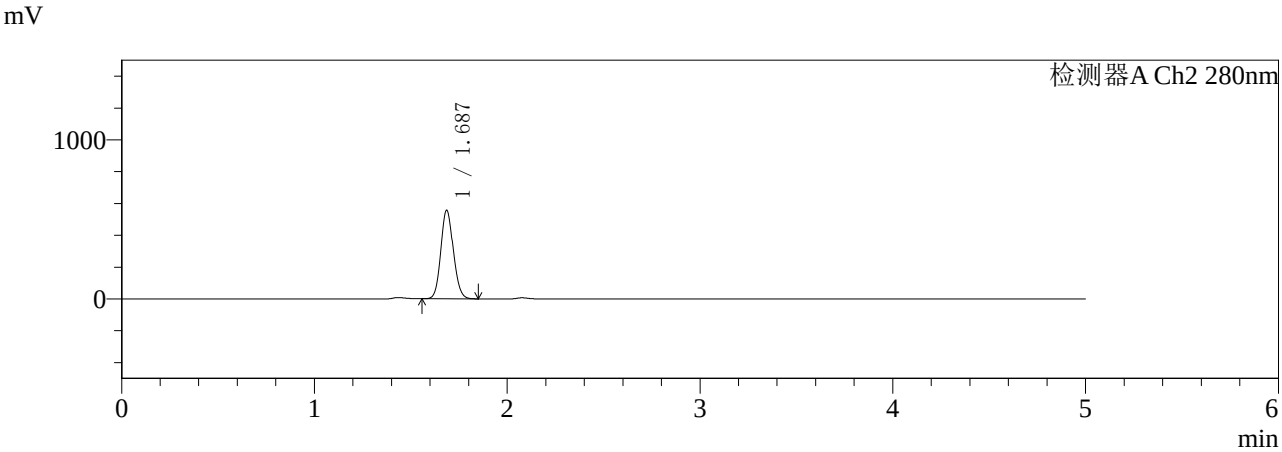
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-11-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-5min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 17:41:44　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:21:50　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.238	215742	100.000	38459	13087	1.049	--
总计		215742	100.000	38459			

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	1.687	2501281	100.000	555843	3258	1.110	--
总计		2501281	100.000	555843			

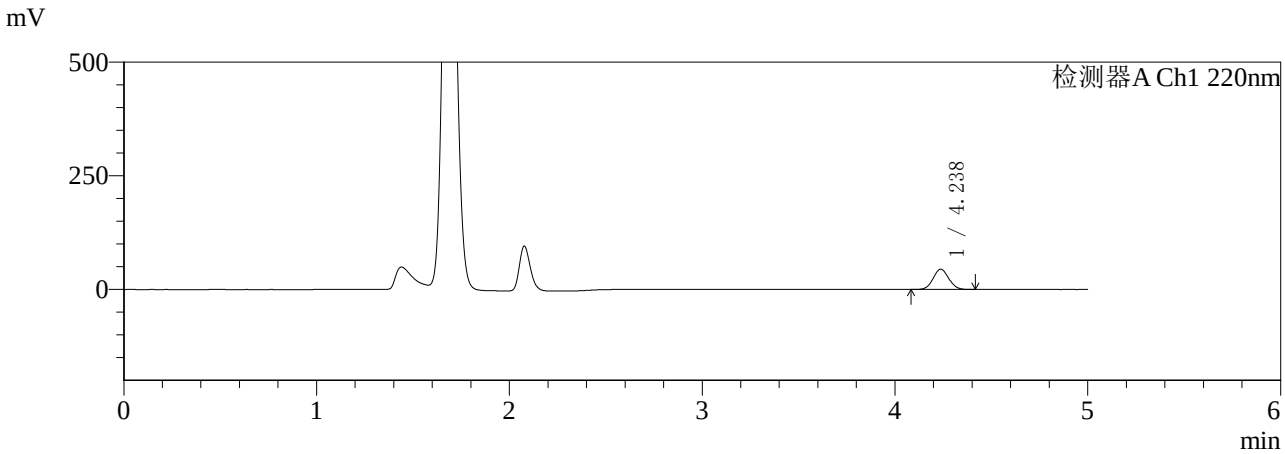
SHIMADZU LabSolutions

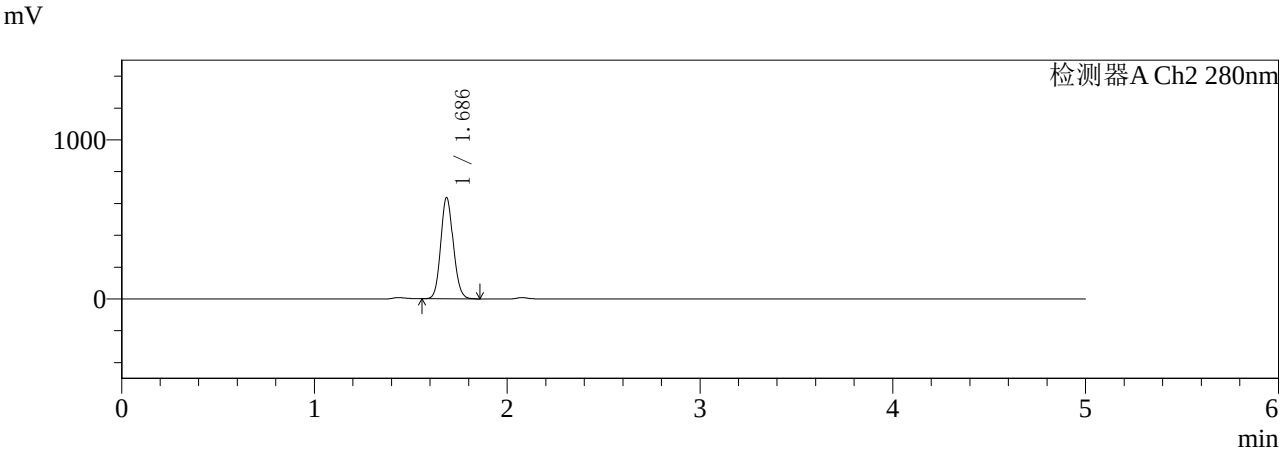
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-12-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-5min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 17:47:06　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:21:53　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.238	250730	100.000	44715	13098	1.049	--
总计		250730	100.000	44715			

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	1.686	2858564	100.000	635089	3262	1.110	--
总计		2858564	100.000	635089			

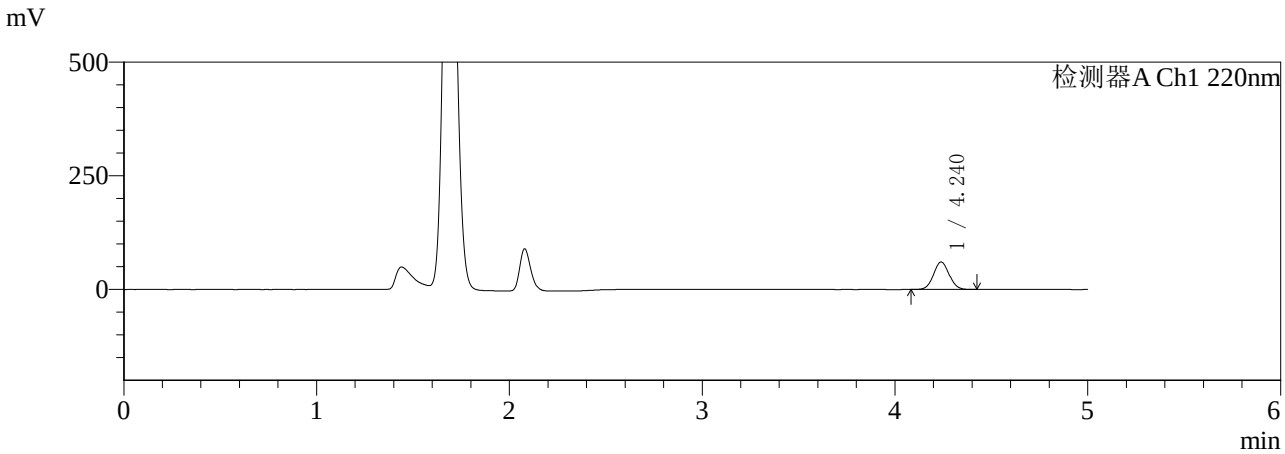
SHIMADZU LabSolutions

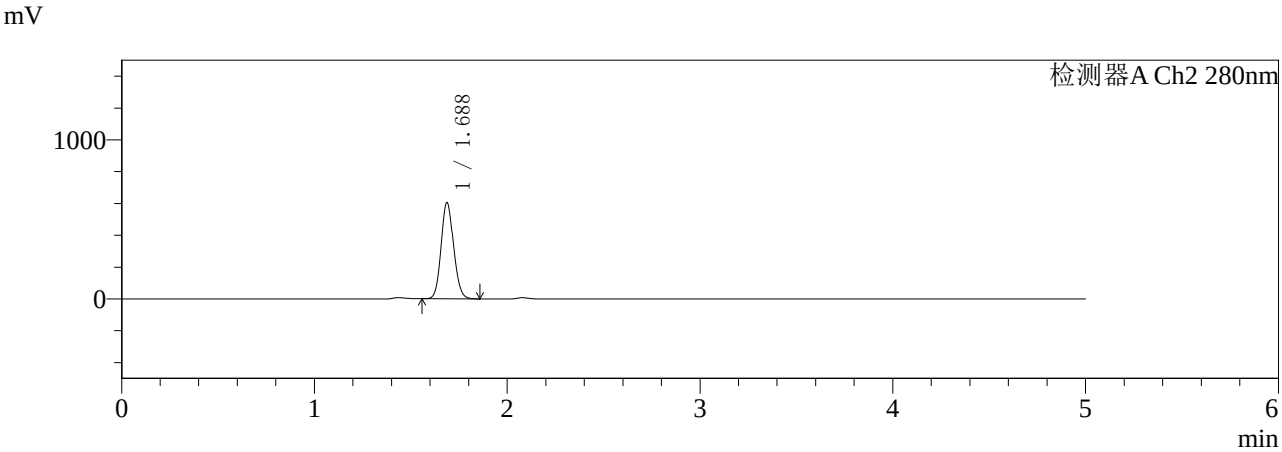
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-13-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-10min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 17:52:28　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:21:56　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.240	340286	100.000	60489	13070	1.050	--
总计		340286	100.000	60489			

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	1.688	2715016	100.000	605567	3276	1.114	--
总计		2715016	100.000	605567			

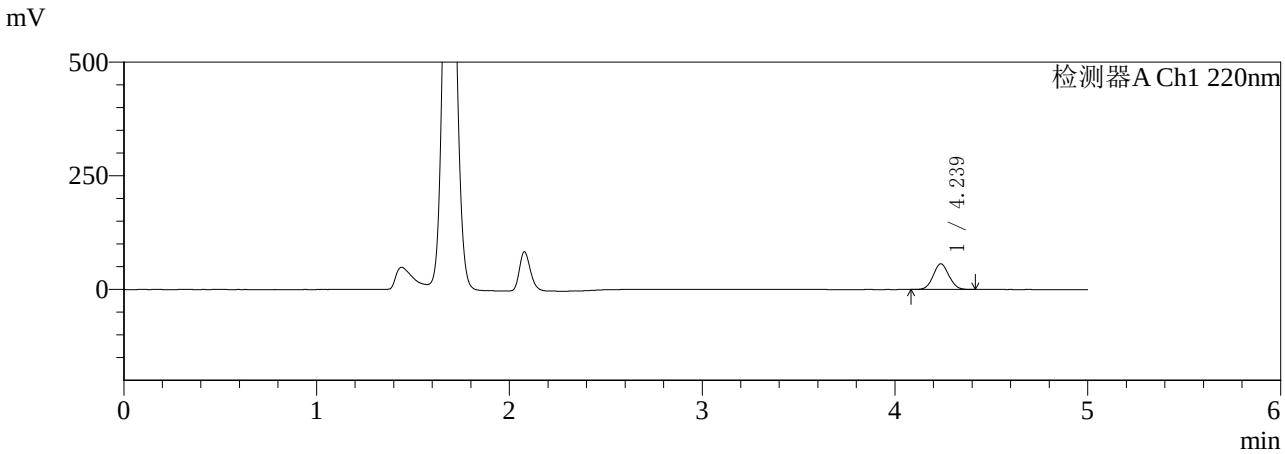
SHIMADZU LabSolutions

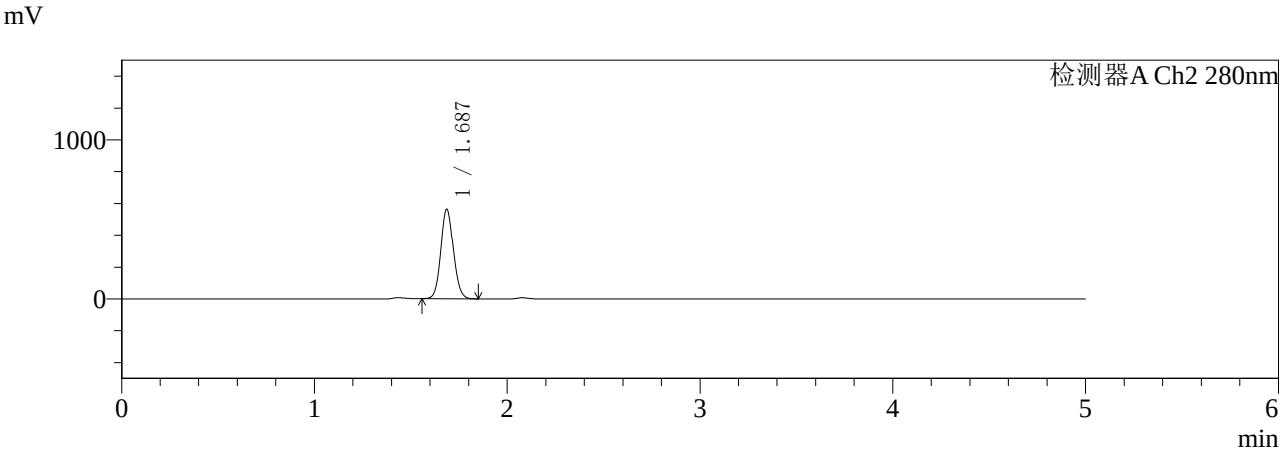
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-14-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-10min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 17:57:50　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:21:59　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.239	318112	100.000	56571	13046	1.049	--
总计		318112	100.000	56571			

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	1.687	2548691	100.000	562388	3230	1.089	--
总计		2548691	100.000	562388			

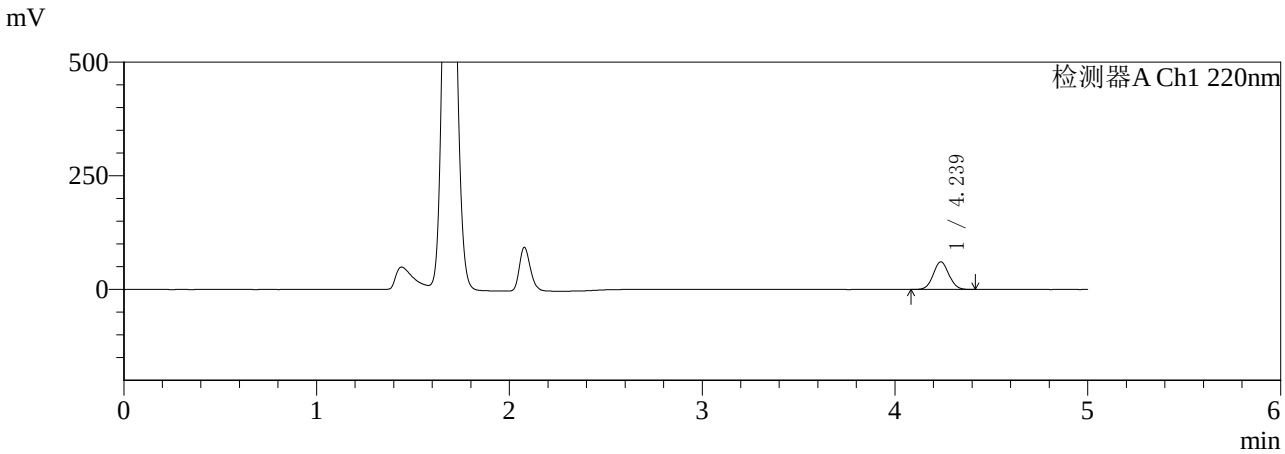
SHIMADZU LabSolutions

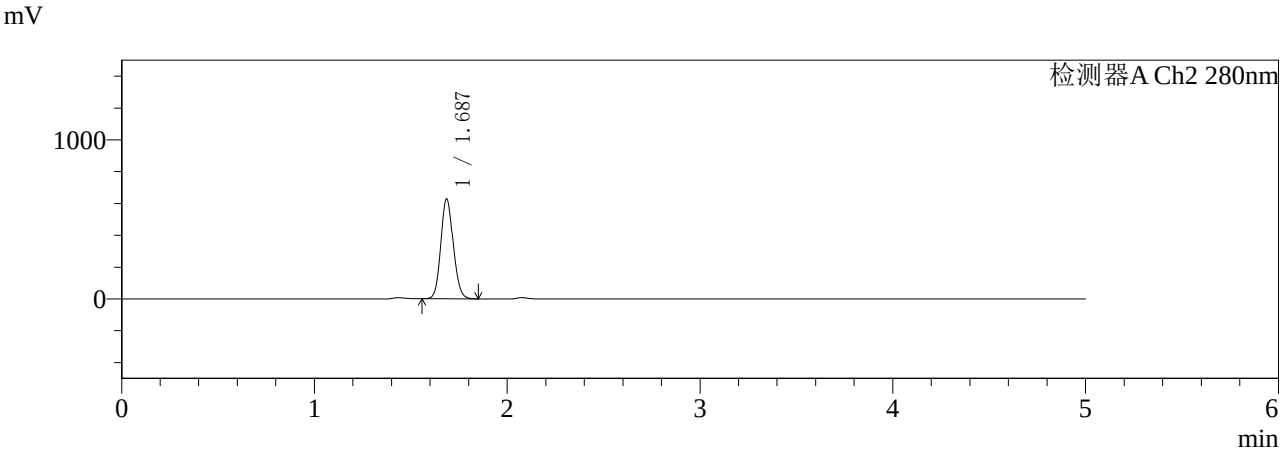
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-15-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-10min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 18:03:13　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:22:02　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.239	341649	100.000	60886	13102	1.050	--
总计		341649	100.000	60886			

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	1.687	2809504	100.000	626940	3286	1.111	--
总计		2809504	100.000	626940			

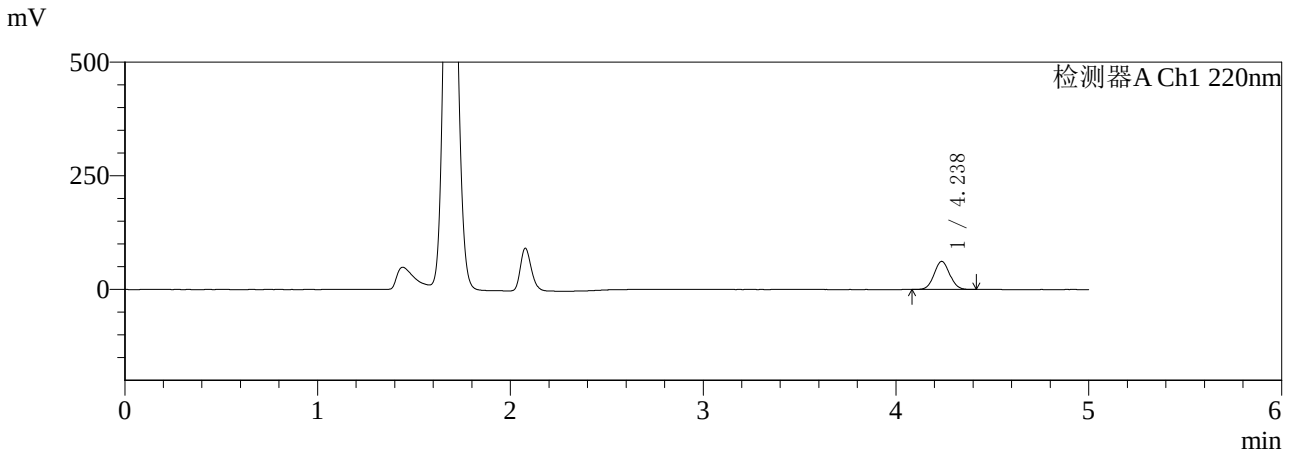
SHIMADZU LabSolutions

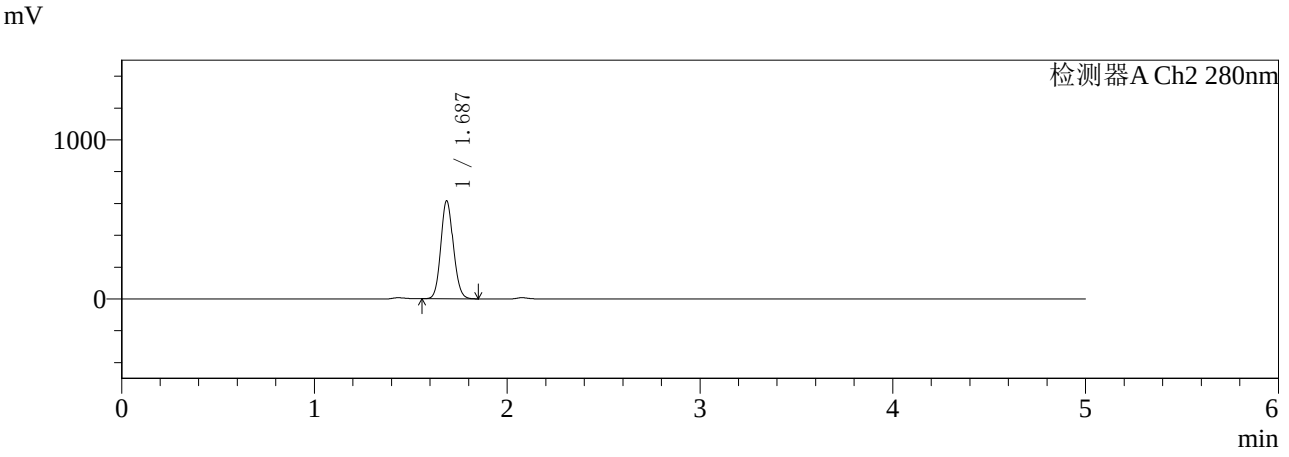
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-16-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-10min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 18:08:35　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:22:05　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.238	346751	100.000	61826	13099	1.050	--
总计		346751	100.000	61826			

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	1.687	2762181	100.000	615471	3279	1.106	--
总计		2762181	100.000	615471			

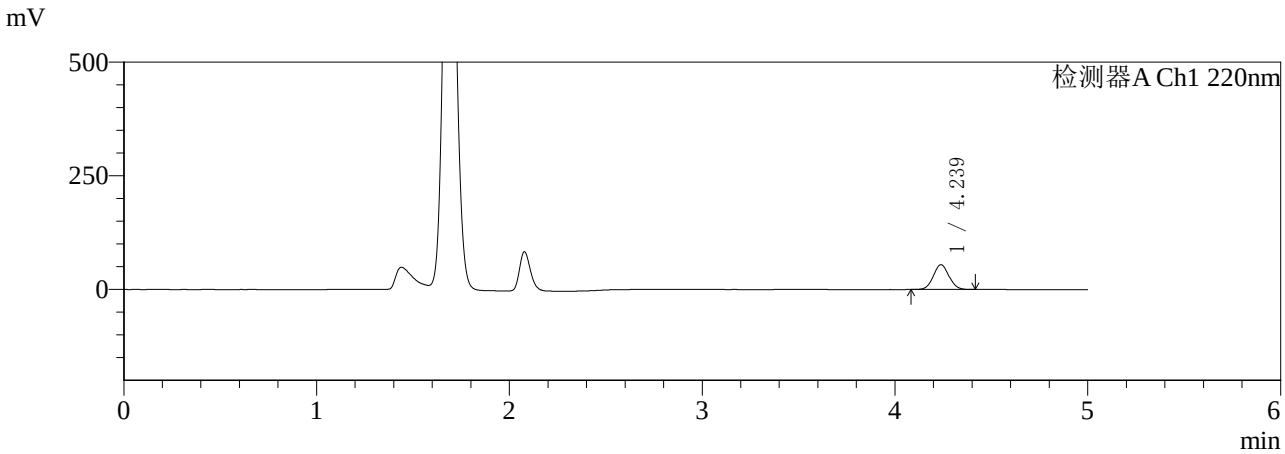
SHIMADZU LabSolutions

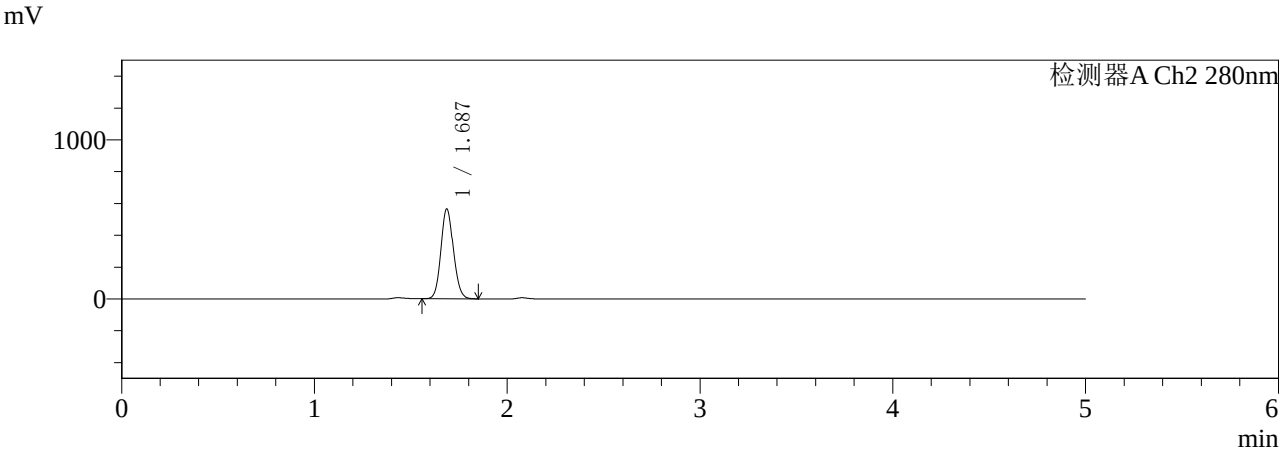
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-17-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-10min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 18:13:57　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:22:08　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.239	306183	100.000	54515	13064	1.048	--
总计		306183	100.000	54515			

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	1.687	2535036	100.000	564992	3282	1.104	--
总计		2535036	100.000	564992			

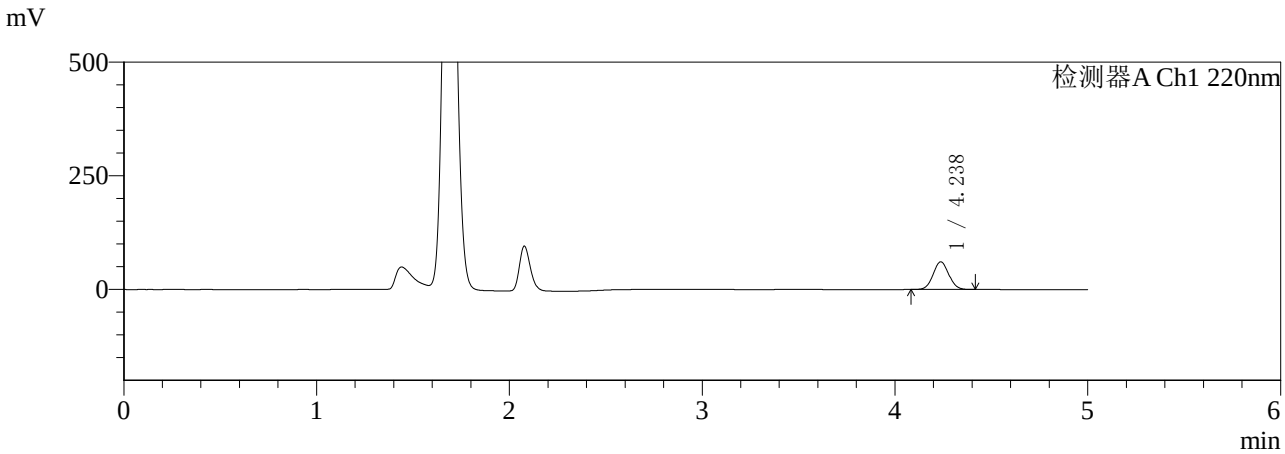
SHIMADZU LabSolutions

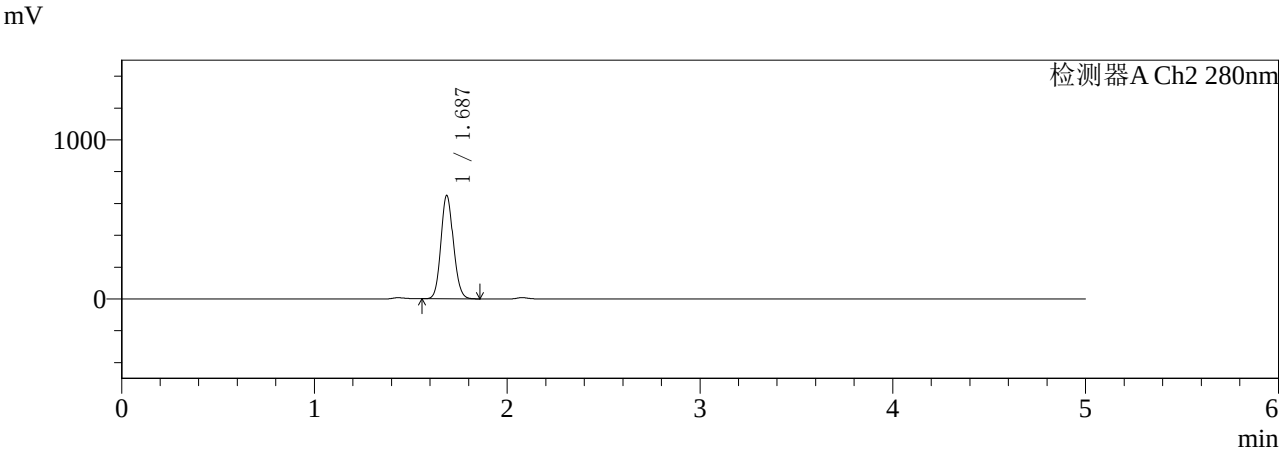
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-18-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-10min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 18:19:20　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:22:12　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.238	342501	100.000	61015	13072	1.049	--
总计		342501	100.000	61015			

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	1.687	2906739	100.000	649731	3298	1.111	--
总计		2906739	100.000	649731			

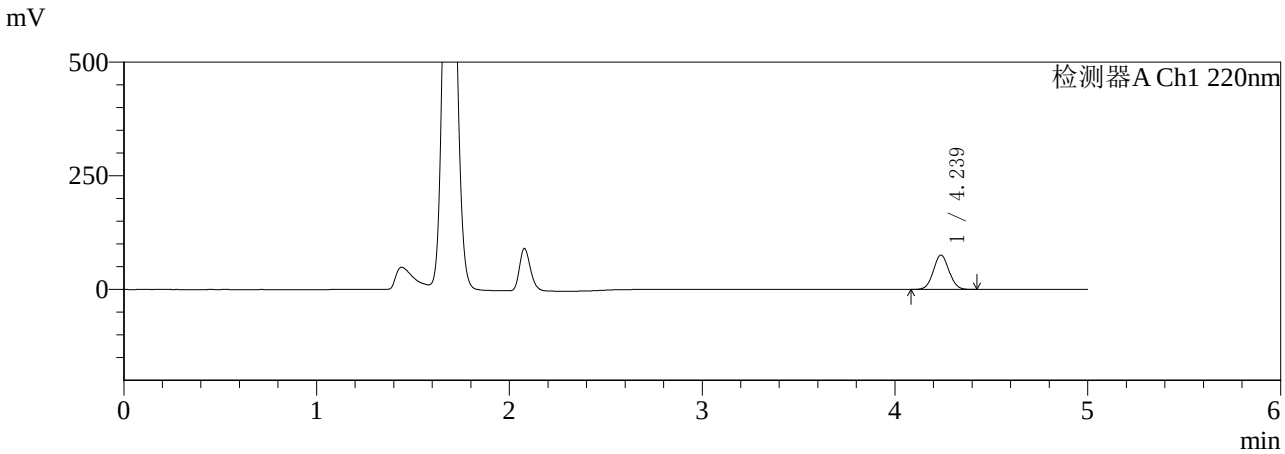
SHIMADZU LabSolutions

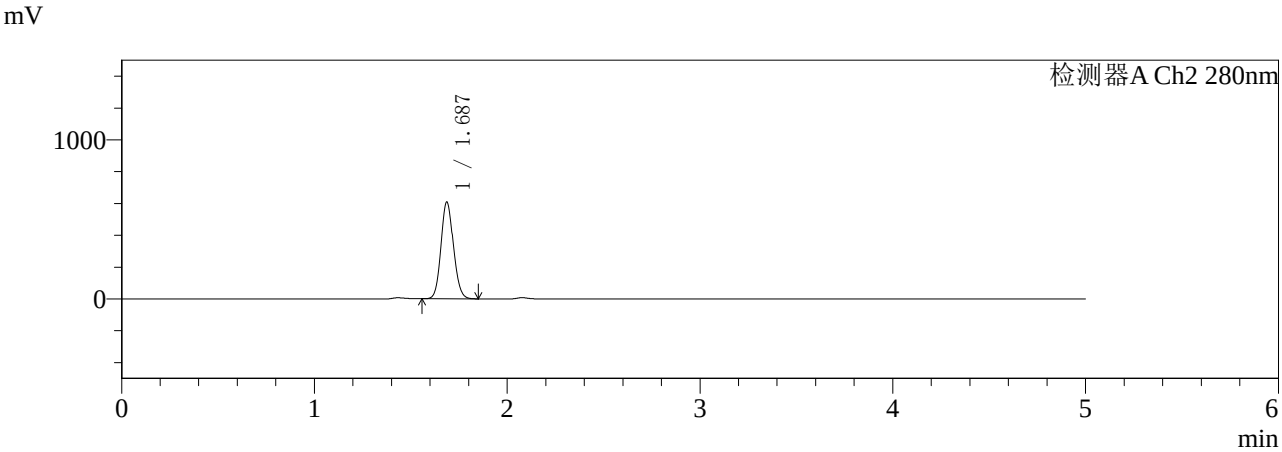
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-19-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-15min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 18:24:42　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:22:14　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.239	425544	100.000	75712	13056	1.050	--
总计		425544	100.000	75712			

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	1.687	2720496	100.000	608385	3298	1.108	--
总计		2720496	100.000	608385			

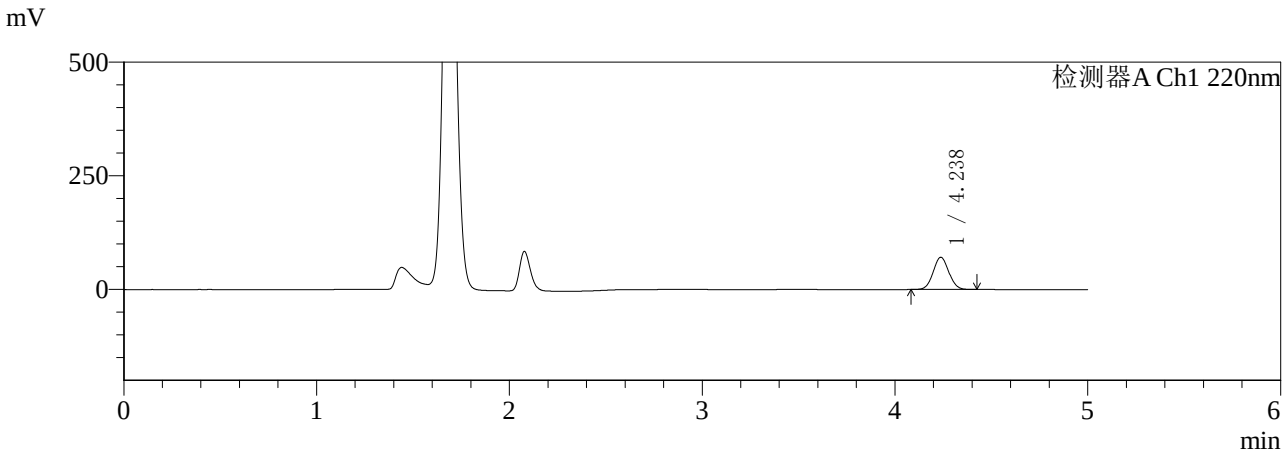
SHIMADZU LabSolutions

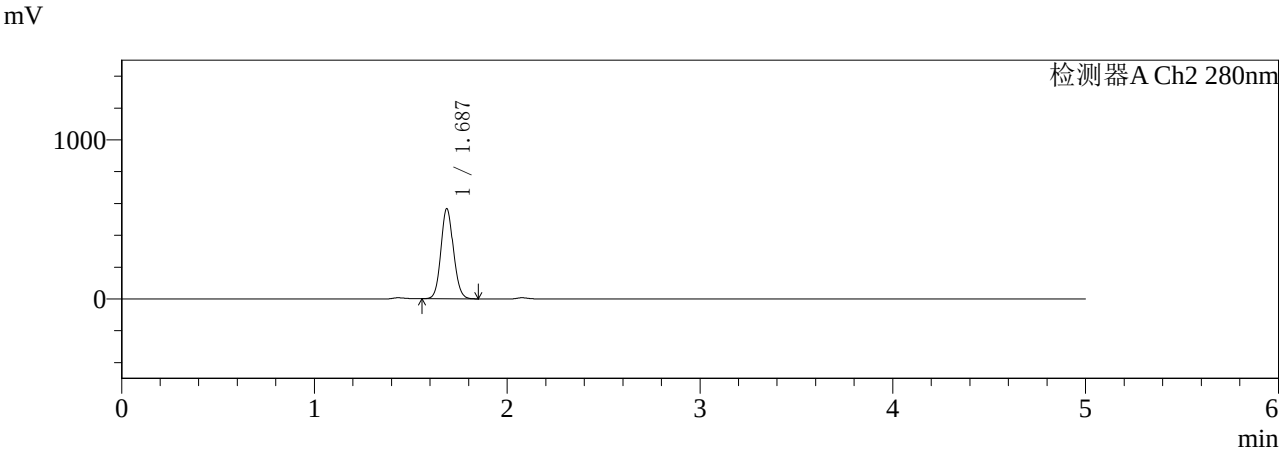
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-20-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-15min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 18:30:05　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:22:17　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.238	398141	100.000	70950	13097	1.049	--
总计		398141	100.000	70950			

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	1.687	2541280	100.000	566366	3290	1.094	--
总计		2541280	100.000	566366			

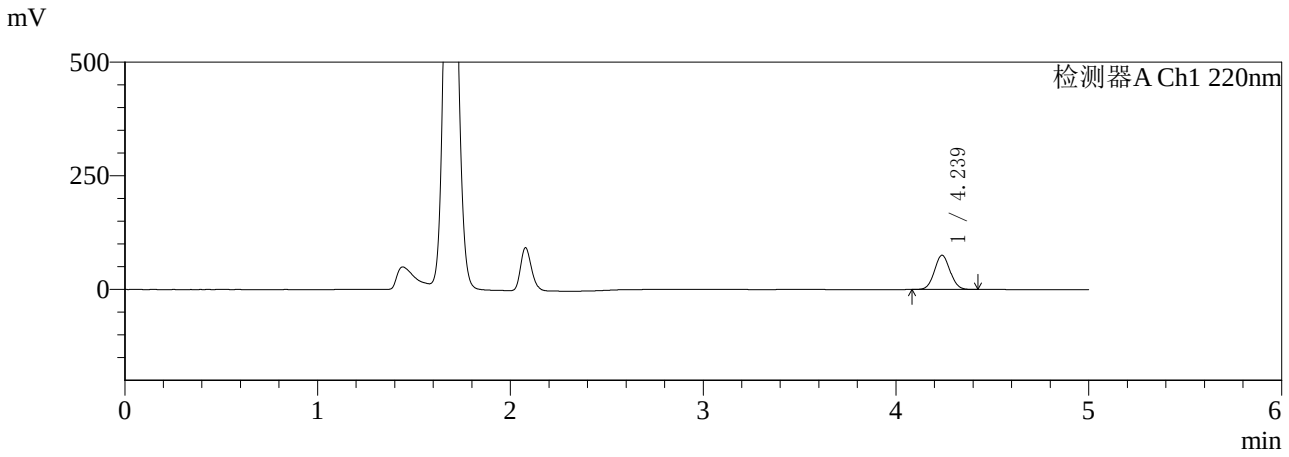
SHIMADZU LabSolutions

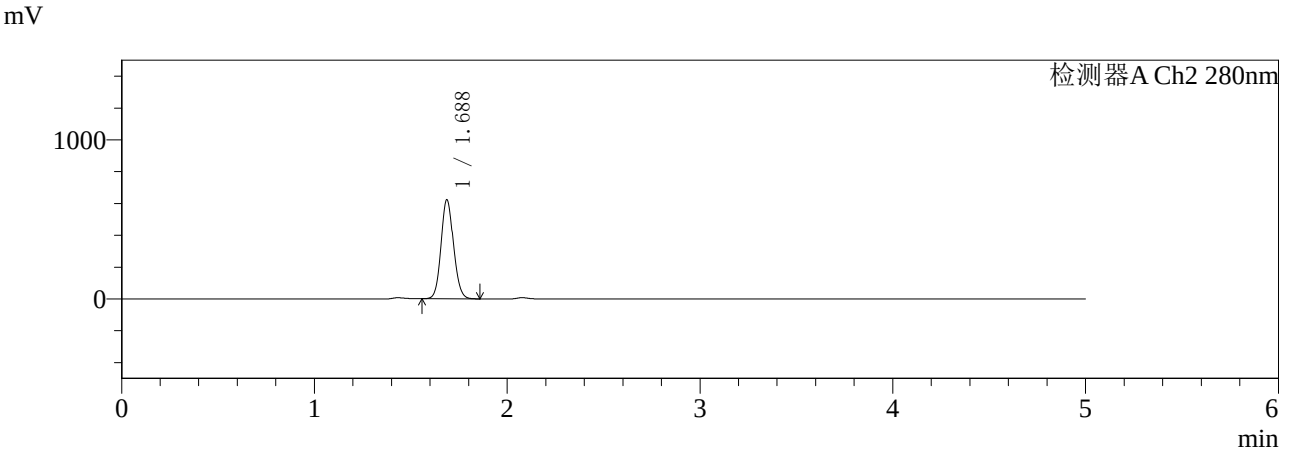
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-21-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-15min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 18:35:27　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:22:20　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.239	423170	100.000	75265	13058	1.050	--
总计		423170	100.000	75265			

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	1.688	2790566	100.000	622746	3294	1.101	--
总计		2790566	100.000	622746			

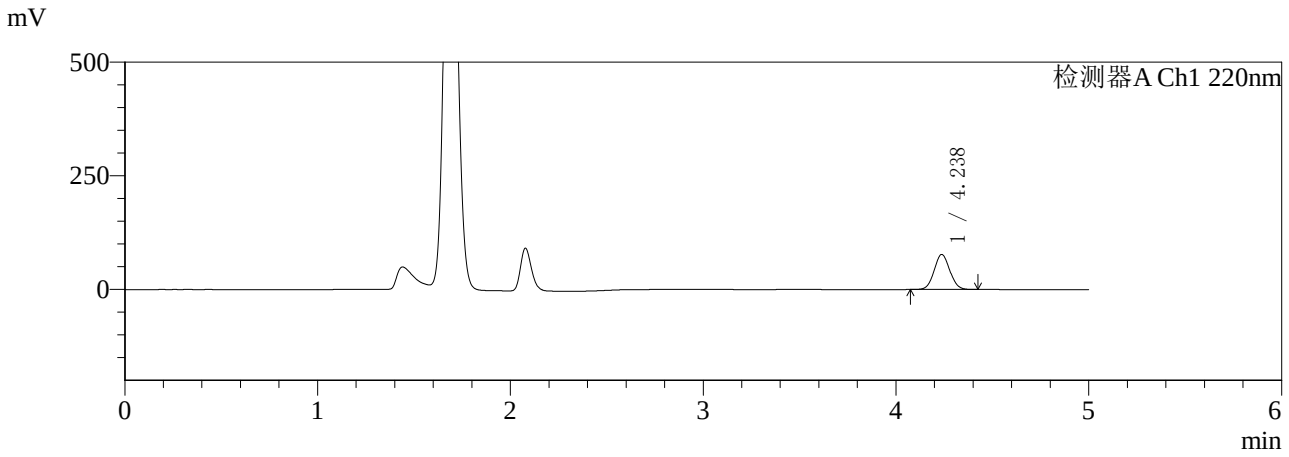
SHIMADZU LabSolutions

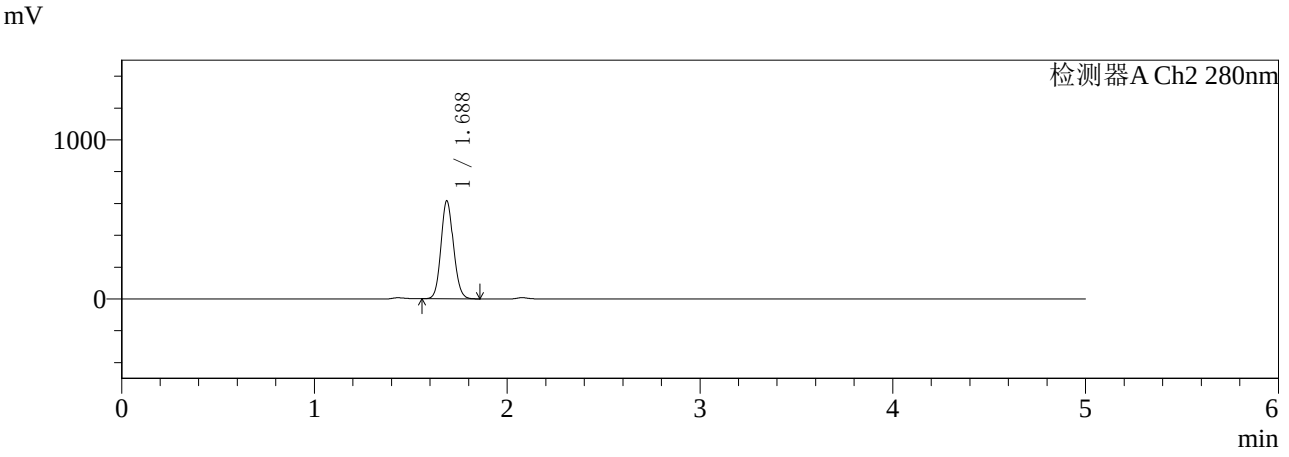
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-22-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-15min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 18:40:49　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:22:23　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.238	433562	100.000	77172	13079	1.049	--
总计		433562	100.000	77172			

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	1.688	2754852	100.000	615740	3301	1.104	--
总计		2754852	100.000	615740			

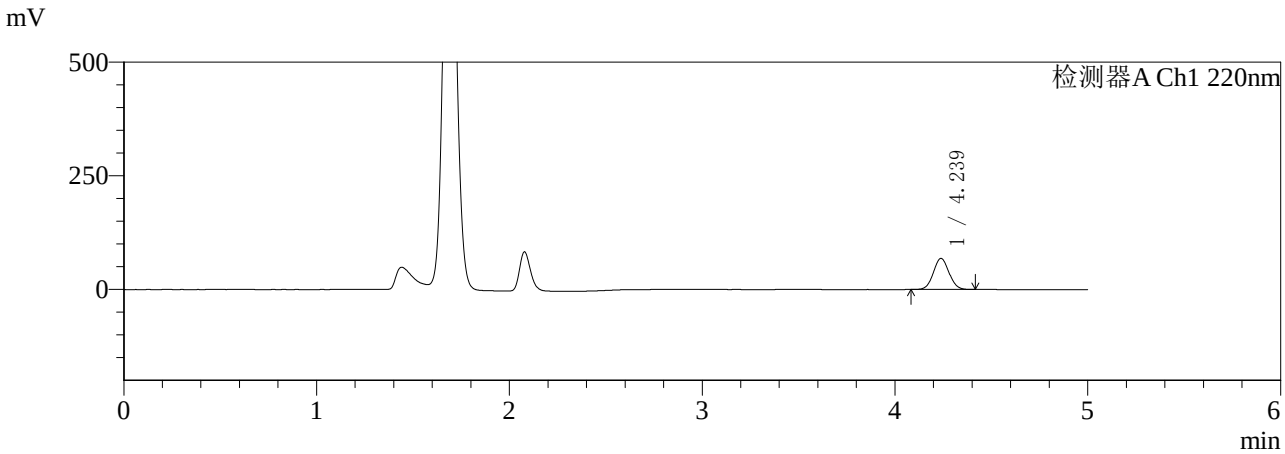
SHIMADZU LabSolutions

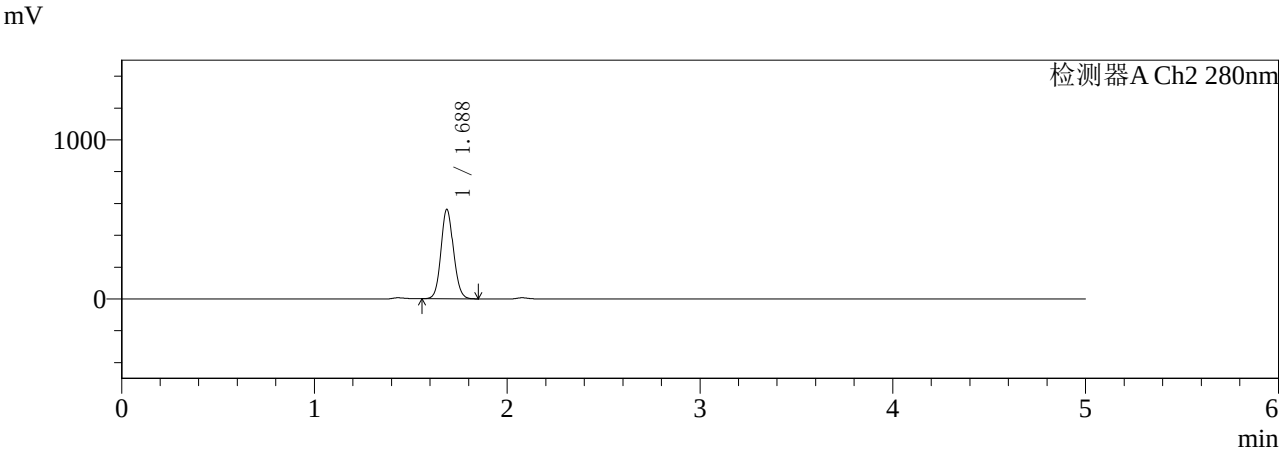
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-23-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-15min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 18:46:12　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:22:26　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.239	384225	100.000	68370	13060	1.049	--
总计		384225	100.000	68370			

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	1.688	2519459	100.000	562377	3304	1.093	--
总计		2519459	100.000	562377			

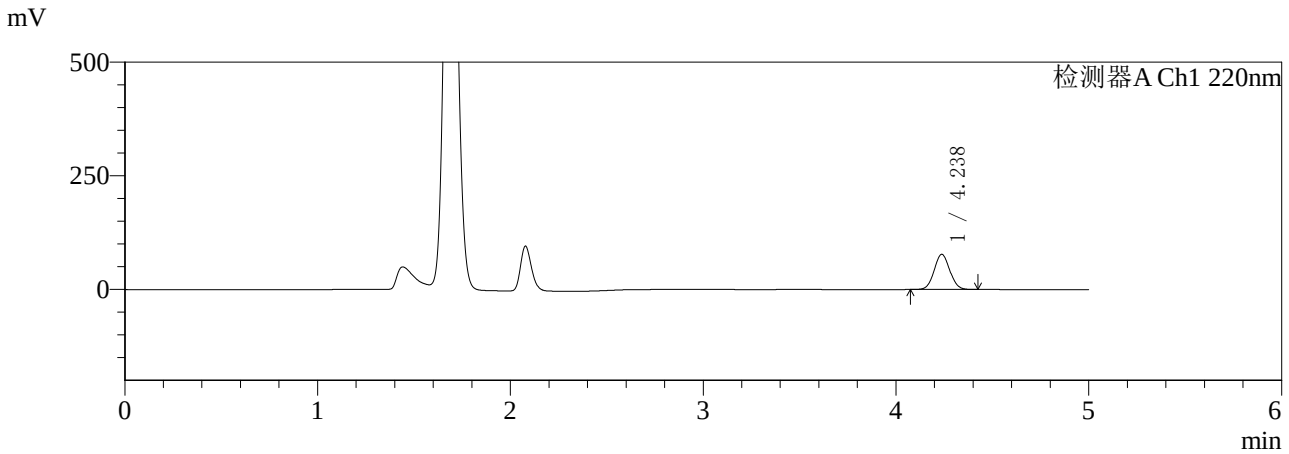
SHIMADZU LabSolutions

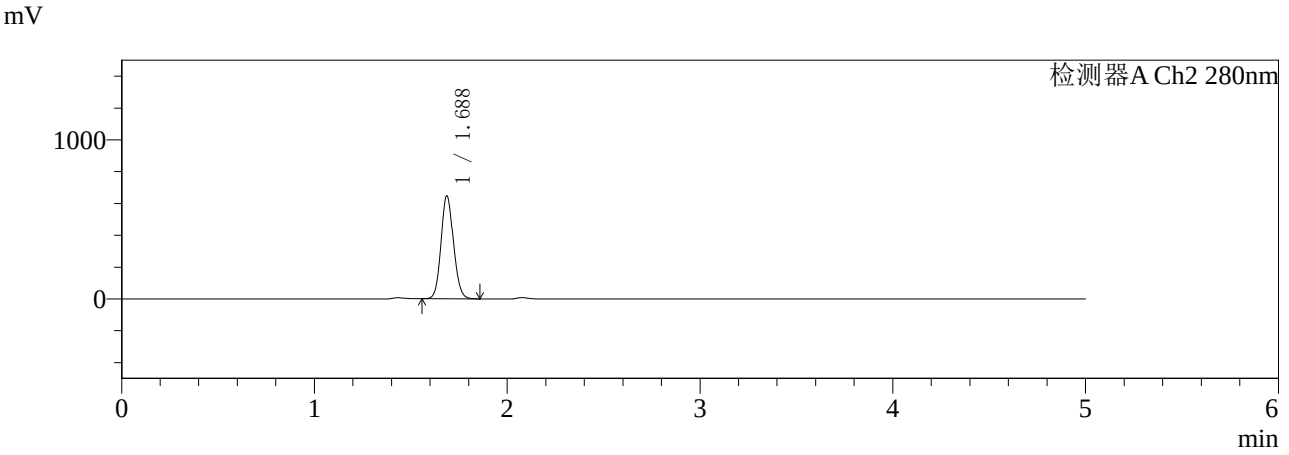
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-24-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-15min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 18:51:33　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:22:29　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.238	434795	100.000	77409	13085	1.049	--
总计		434795	100.000	77409			

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	1.688	2894889	100.000	647609	3306	1.104	--
总计		2894889	100.000	647609			

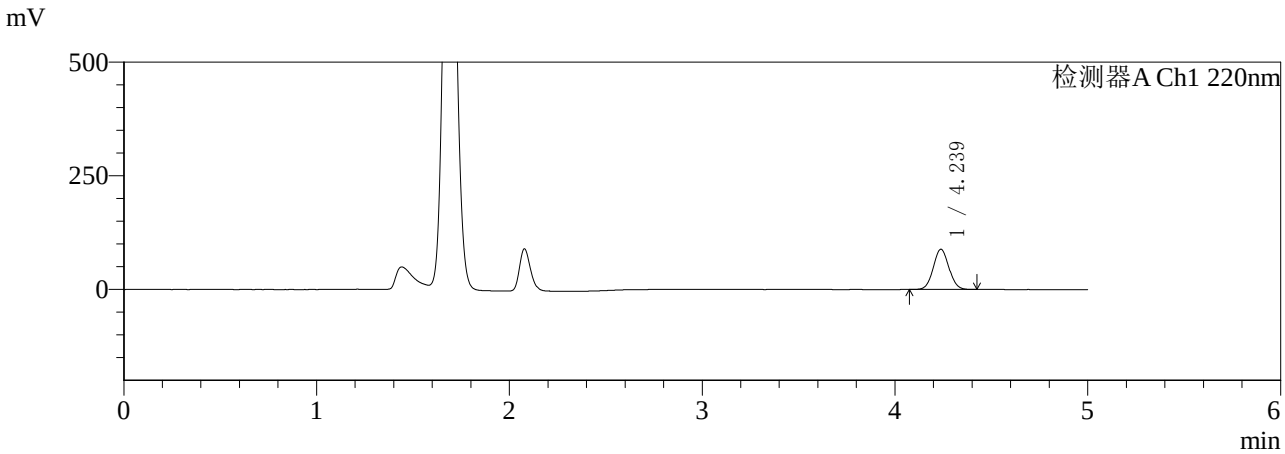
SHIMADZU LabSolutions

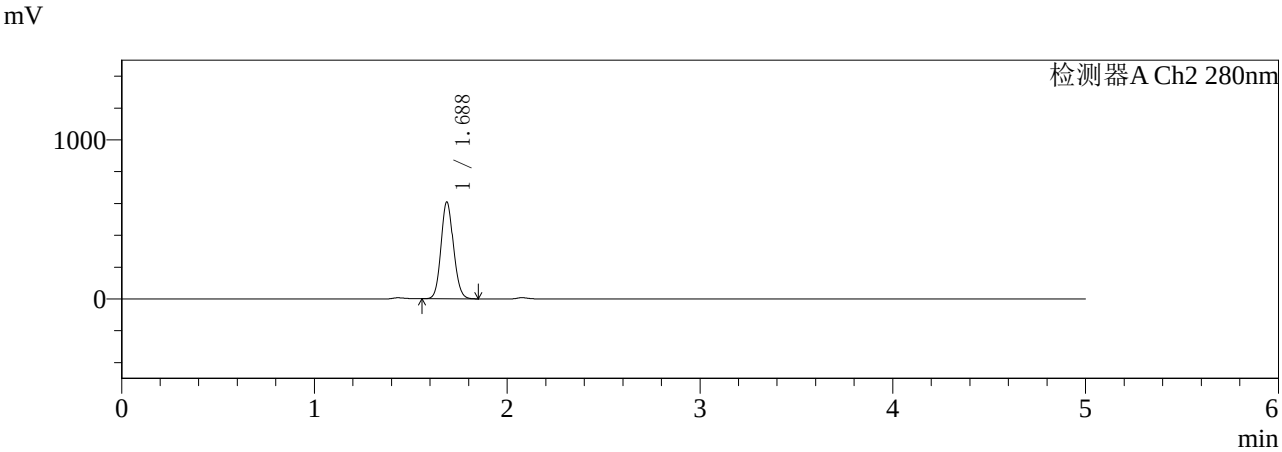
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-25-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-20min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 18:56:56　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:22:32　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.239	497791	100.000	88541	13054	1.049	--
总计		497791	100.000	88541			

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	1.688	2715491	100.000	608223	3313	1.106	--
总计		2715491	100.000	608223			

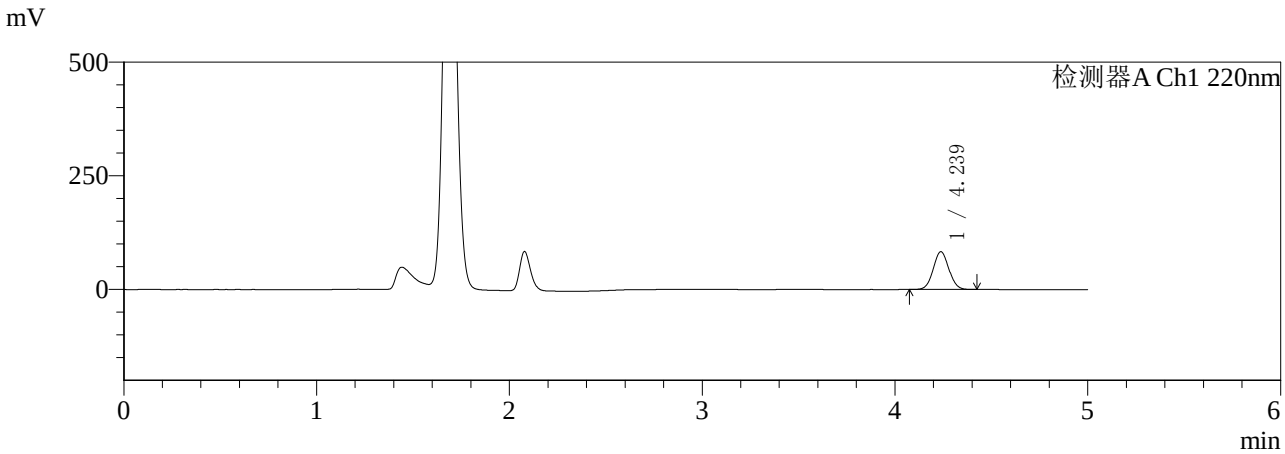
SHIMADZU LabSolutions

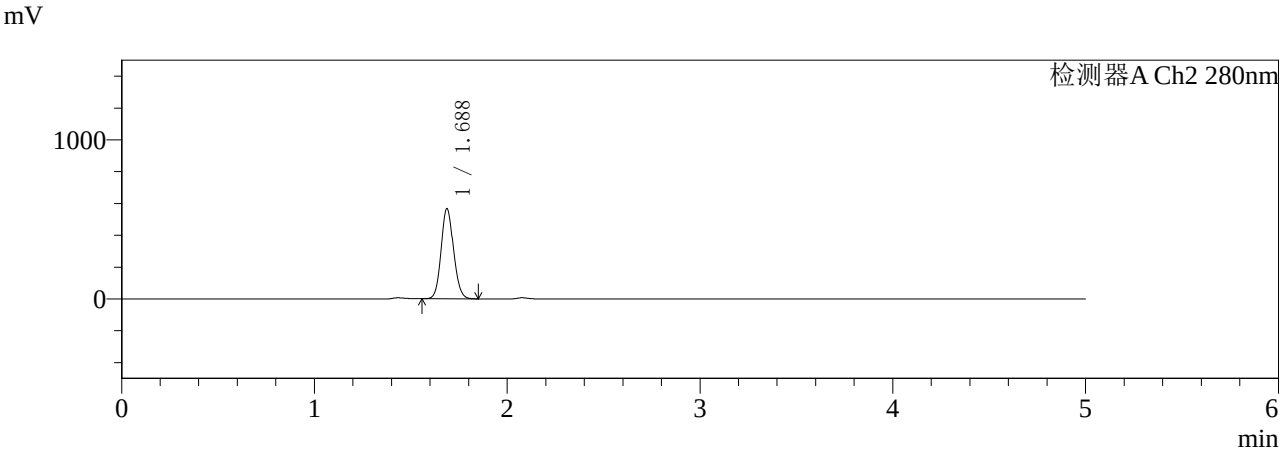
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-26-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-20min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 19:02:19　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:22:35　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.239	467110	100.000	83189	13088	1.048	--
总计		467110	100.000	83189			

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	1.688	2527544	100.000	567111	3329	1.104	--
总计		2527544	100.000	567111			

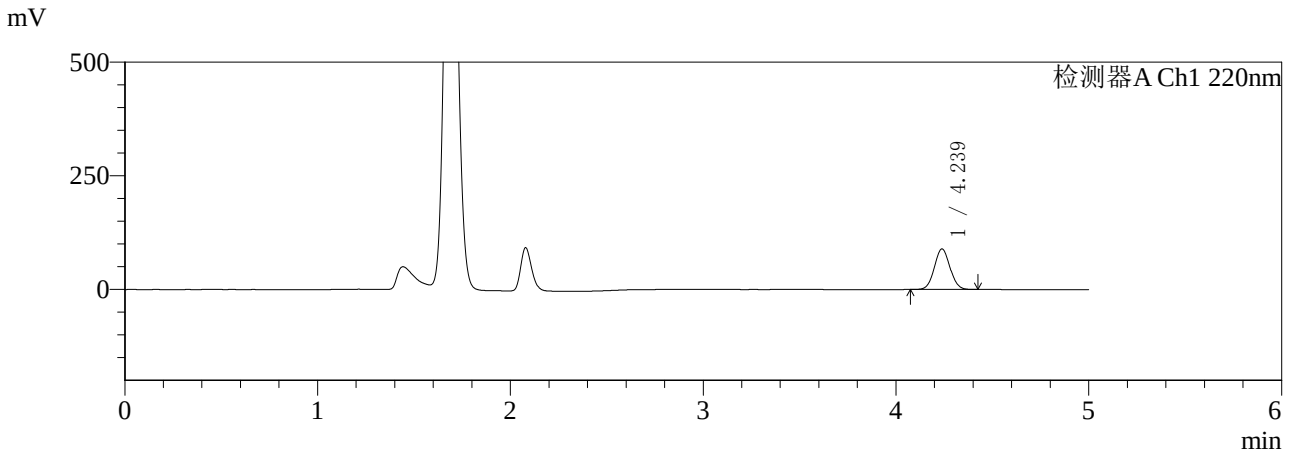
SHIMADZU LabSolutions

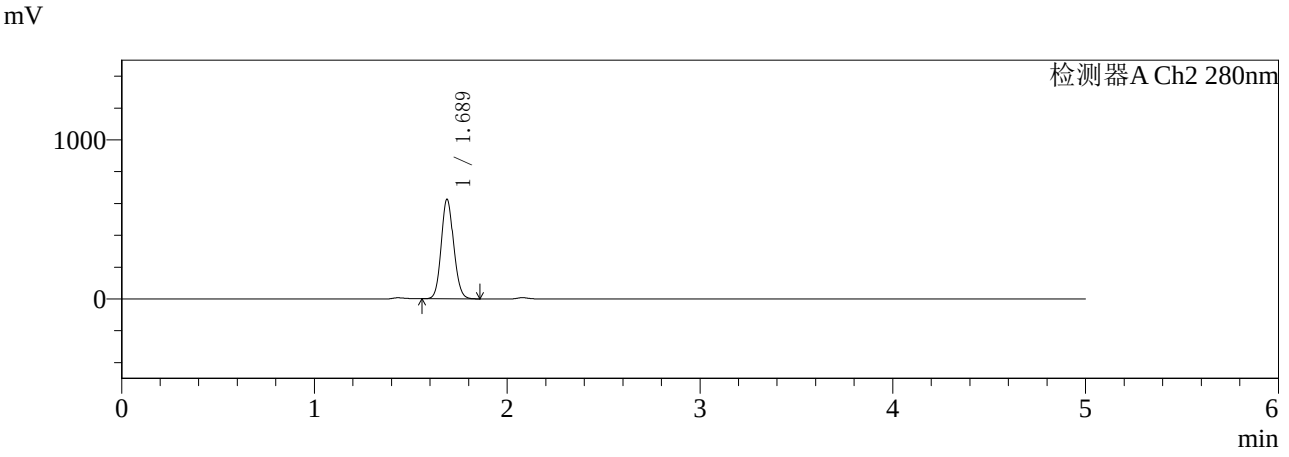
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-27-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-20min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 19:07:41　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:22:38　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.239	501822	100.000	89294	13062	1.049	--
总计		501822	100.000	89294			

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	1.689	2789081	100.000	626127	3331	1.105	--
总计		2789081	100.000	626127			

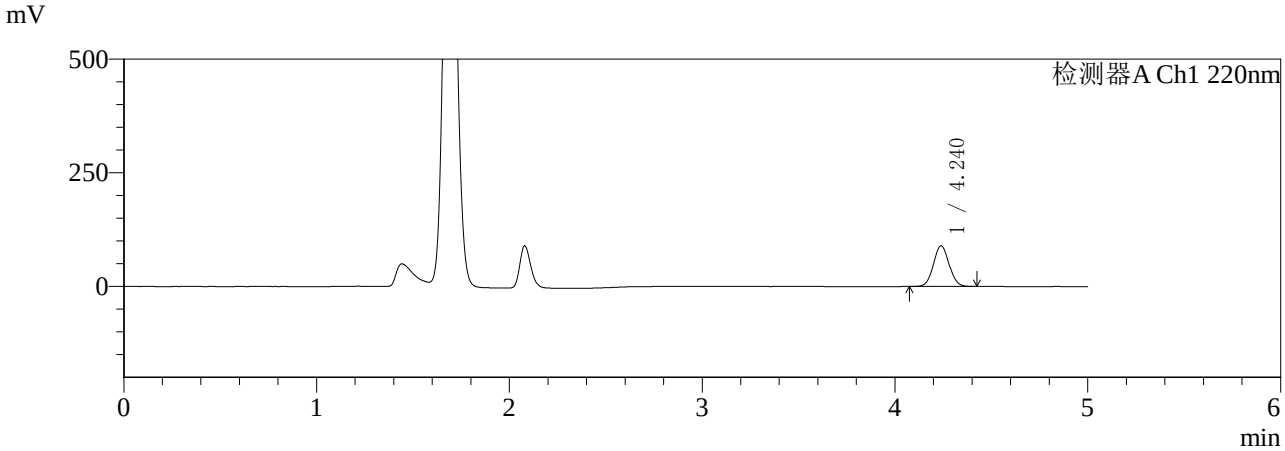
SHIMADZU LabSolutions

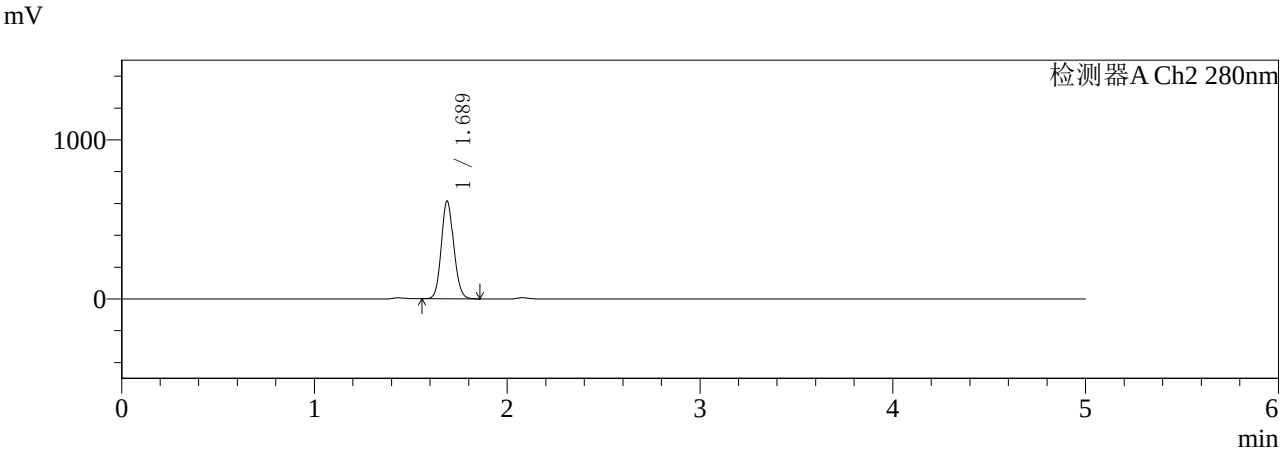
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-28-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-20min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 19:13:03　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:22:41　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.240	503560	100.000	89553	13083	1.049	--
总计		503560	100.000	89553			

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	1.689	2738334	100.000	614503	3330	1.106	--
总计		2738334	100.000	614503			

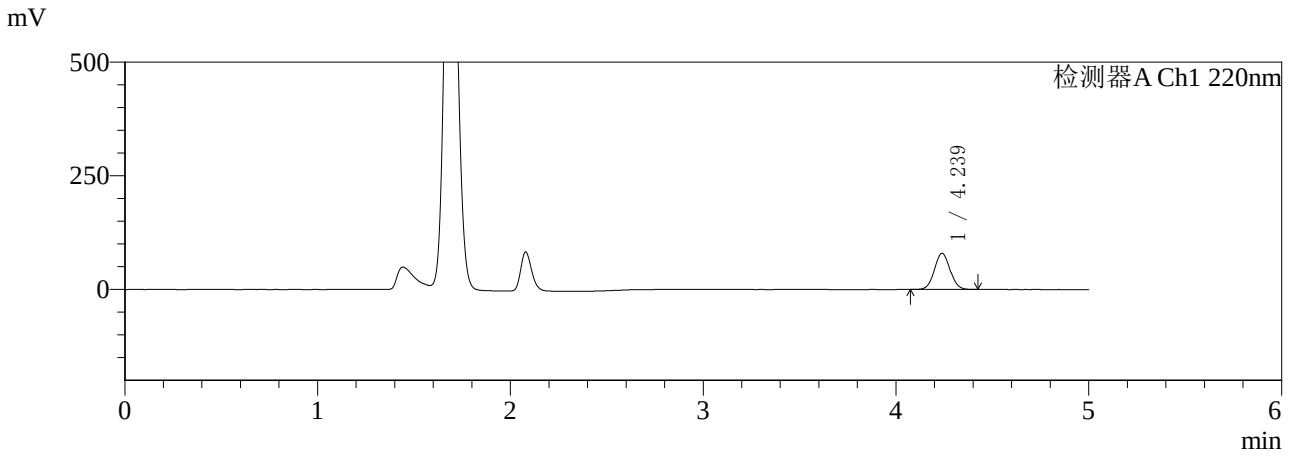
SHIMADZU LabSolutions

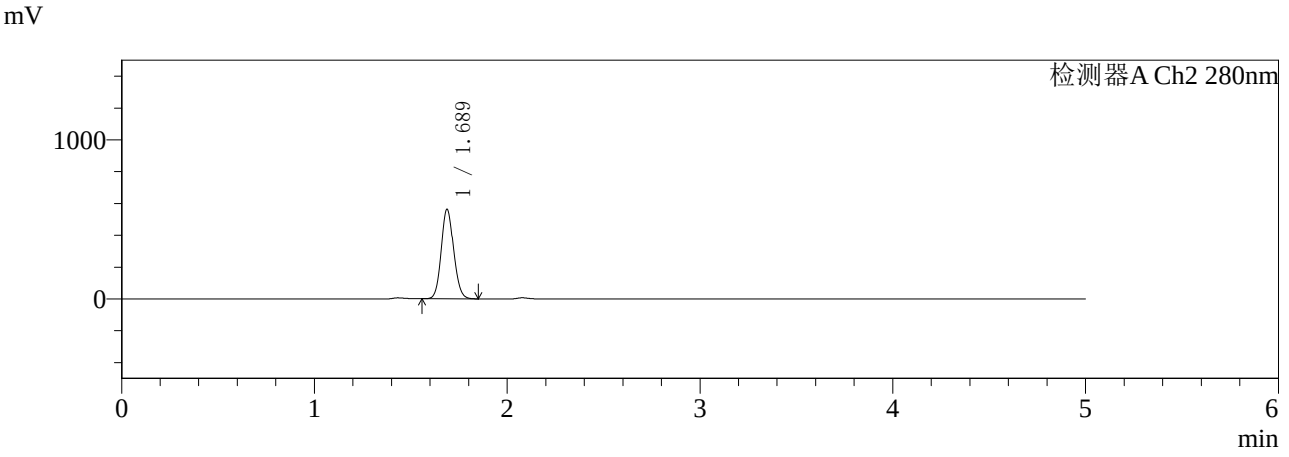
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-29-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-20min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 19:18:25　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:22:44　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.239	448044	100.000	79667	13072	1.049	--
总计		448044	100.000	79667			

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	1.689	2510091	100.000	563114	3322	1.107	--
总计		2510091	100.000	563114			

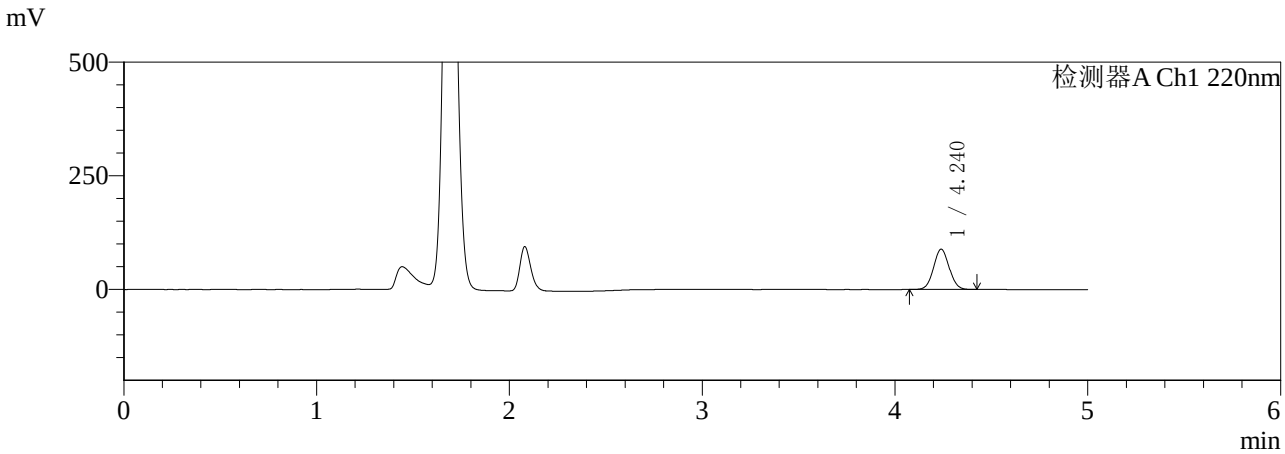
SHIMADZU LabSolutions

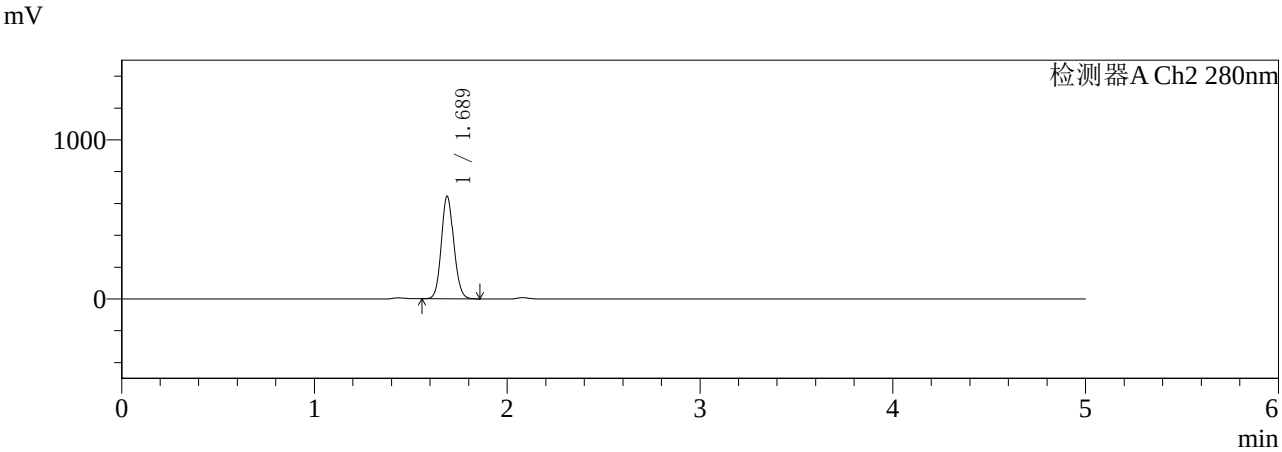
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-30-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-20min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 19:23:47　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:22:47　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.240	498186	100.000	88543	13083	1.049	--
总计		498186	100.000	88543			

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	1.689	2876839	100.000	644646	3327	1.103	--
总计		2876839	100.000	644646			

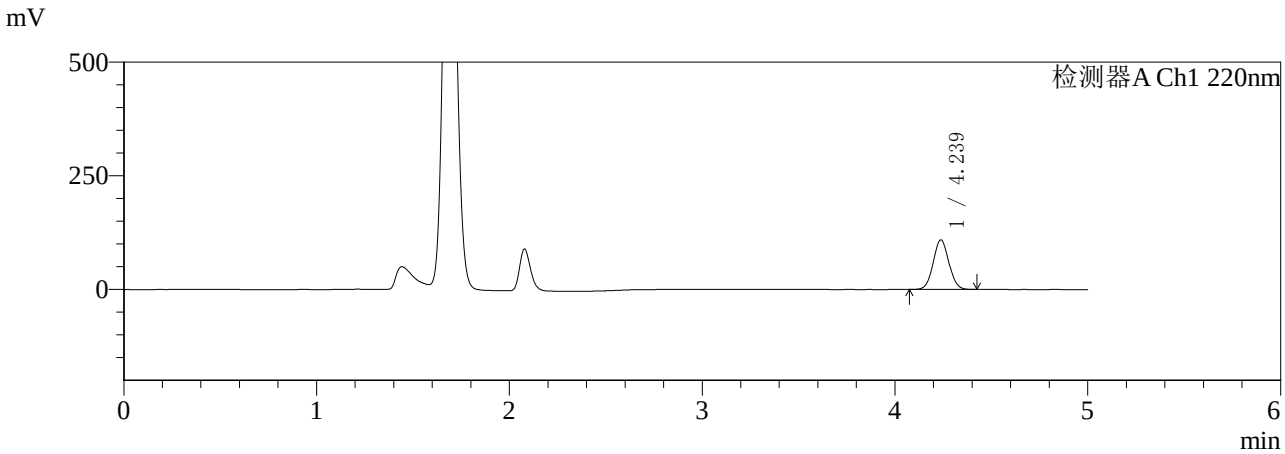
SHIMADZU LabSolutions

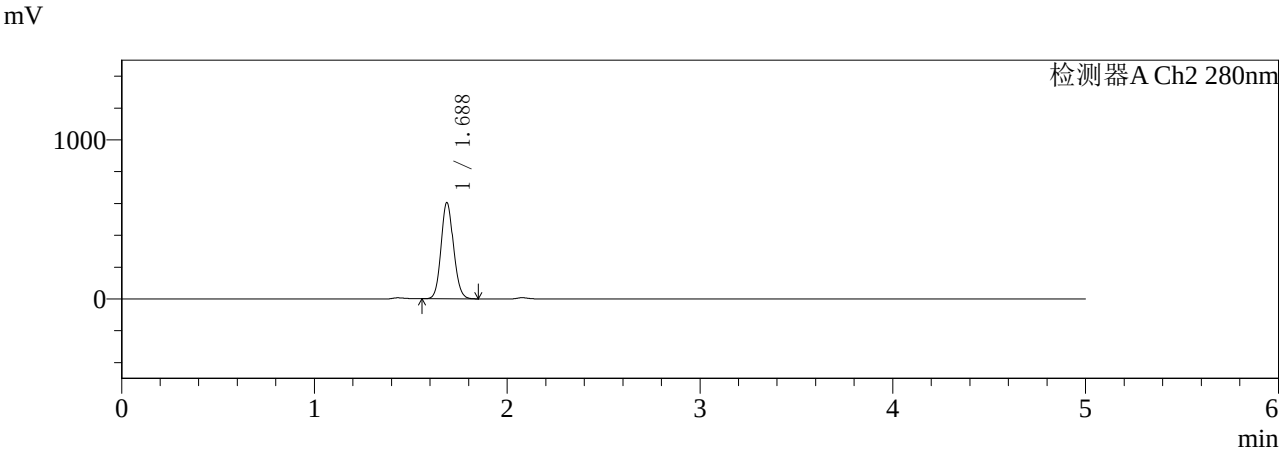
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-31-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-30min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 19:29:10　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:22:50　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.239	614419	100.000	109196	13040	1.049	--
总计		614419	100.000	109196			

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	1.688	2697289	100.000	605321	3323	1.107	--
总计		2697289	100.000	605321			

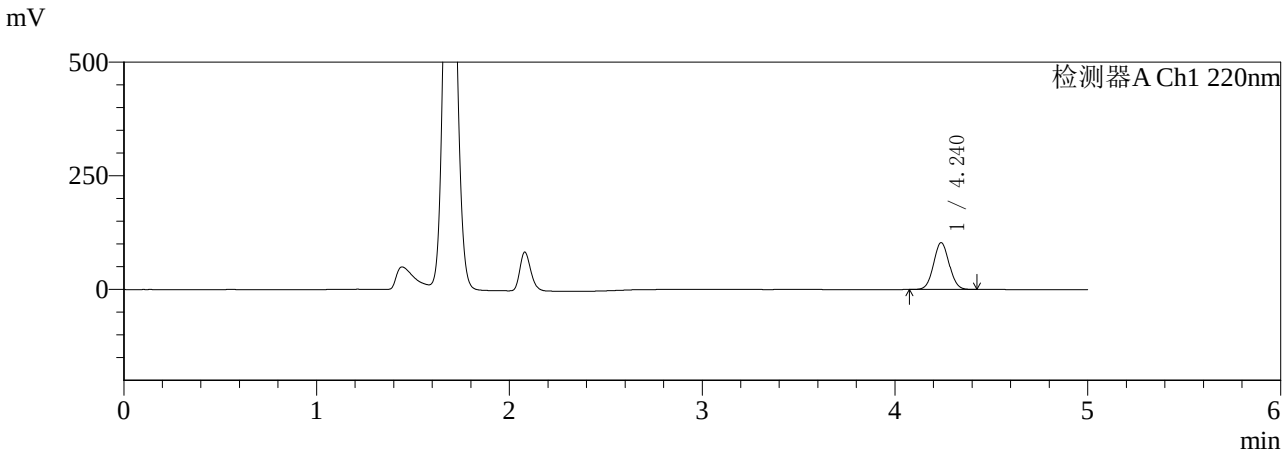
SHIMADZU LabSolutions

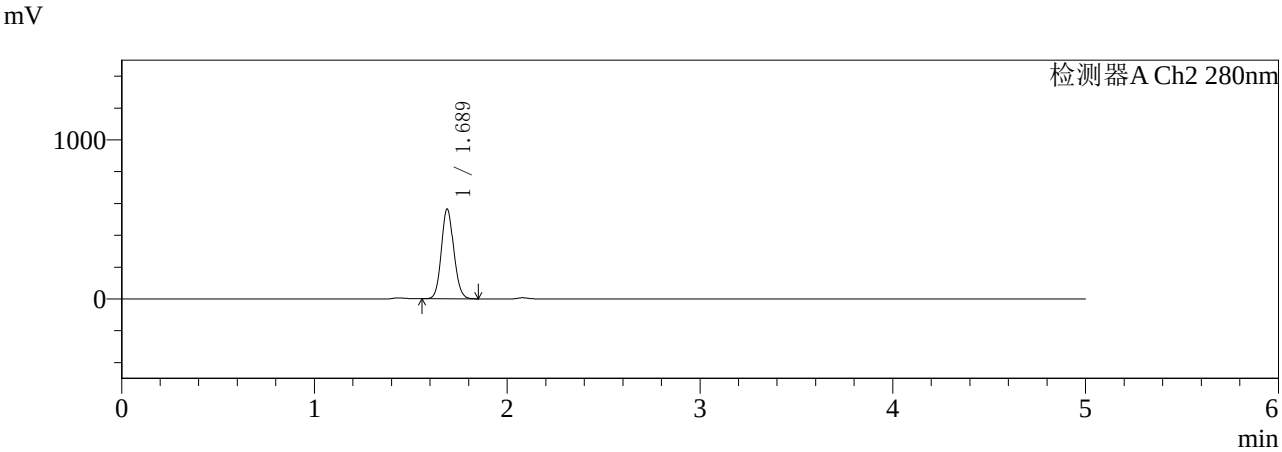
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-32-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-30min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 19:34:32　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:22:53　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.240	579958	100.000	103068	13083	1.050	--
总计		579958	100.000	103068			

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	1.689	2514061	100.000	564329	3336	1.102	--
总计		2514061	100.000	564329			

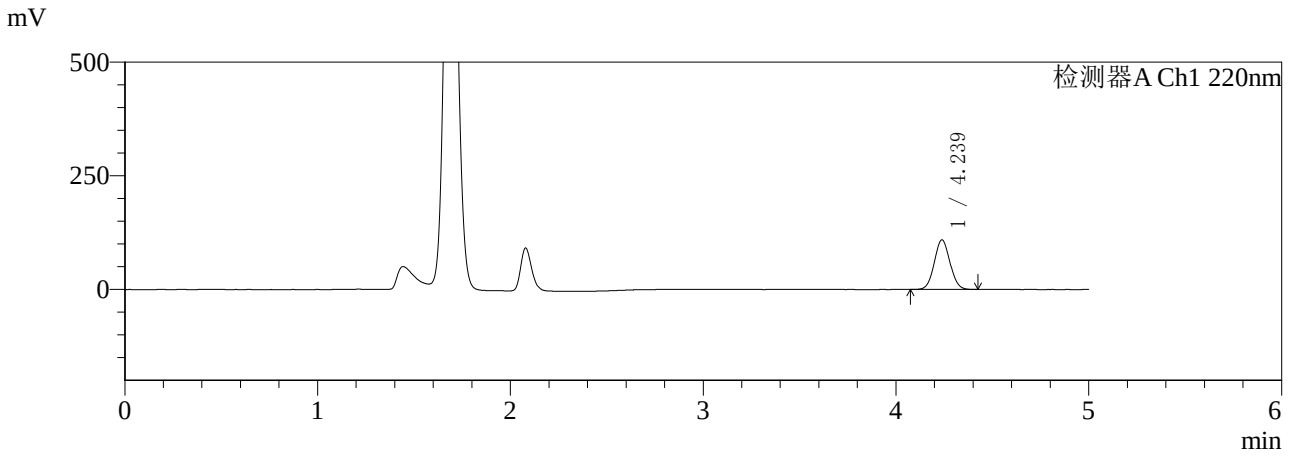
SHIMADZU LabSolutions

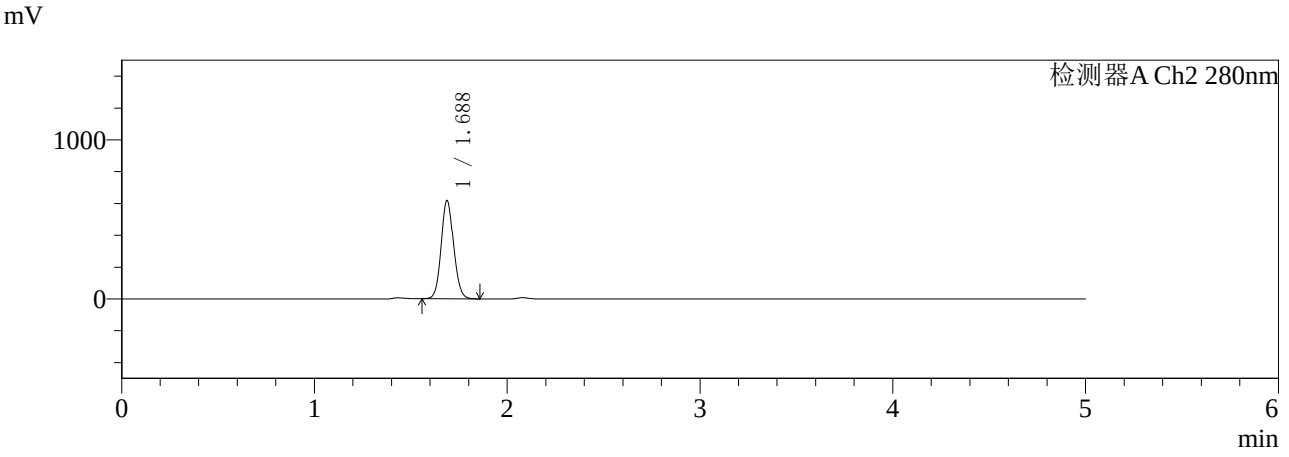
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-33-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-30min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 19:39:54　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:22:56　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.239	614572	100.000	109202	13025	1.050	--
总计		614572	100.000	109202			

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	1.688	2764026	100.000	618238	3321	1.095	--
总计		2764026	100.000	618238			

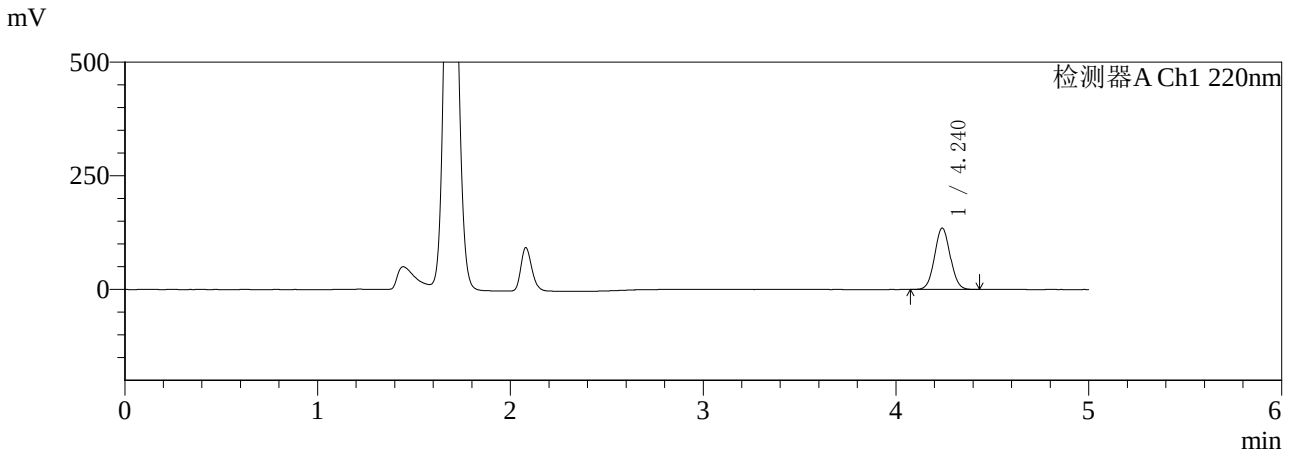
SHIMADZU LabSolutions

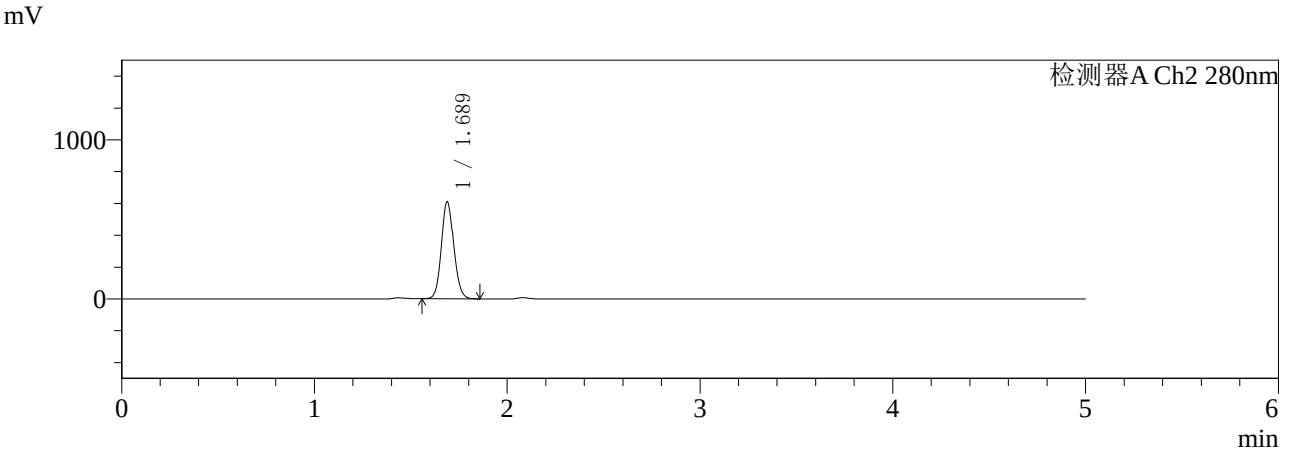
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-34-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-30min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 19:45:16　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:22:59　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.240	760432	100.000	134968	13058	1.050	--
总计		760432	100.000	134968			

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	1.689	2719028	100.000	609694	3342	1.101	--
总计		2719028	100.000	609694			

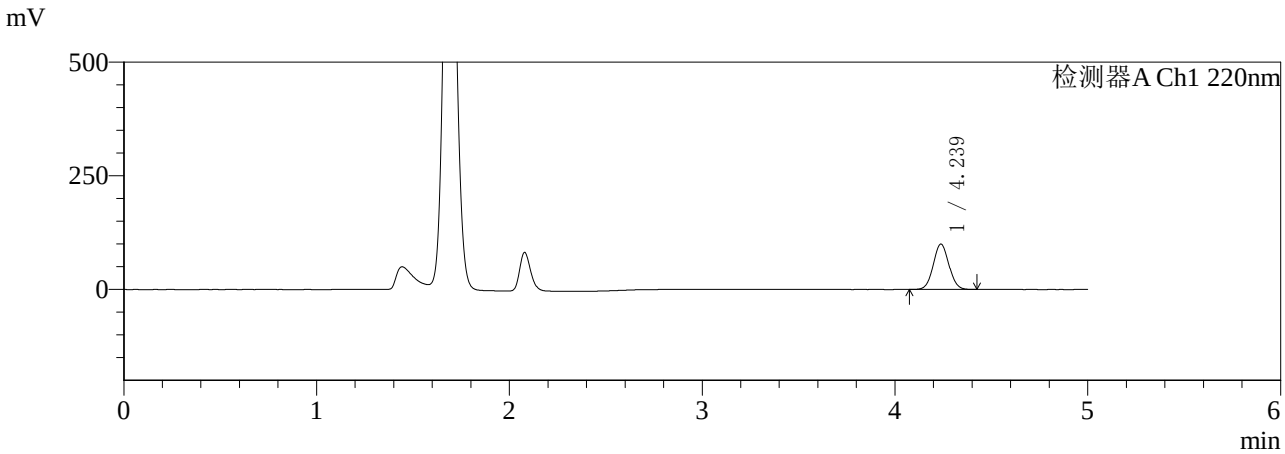
SHIMADZU LabSolutions

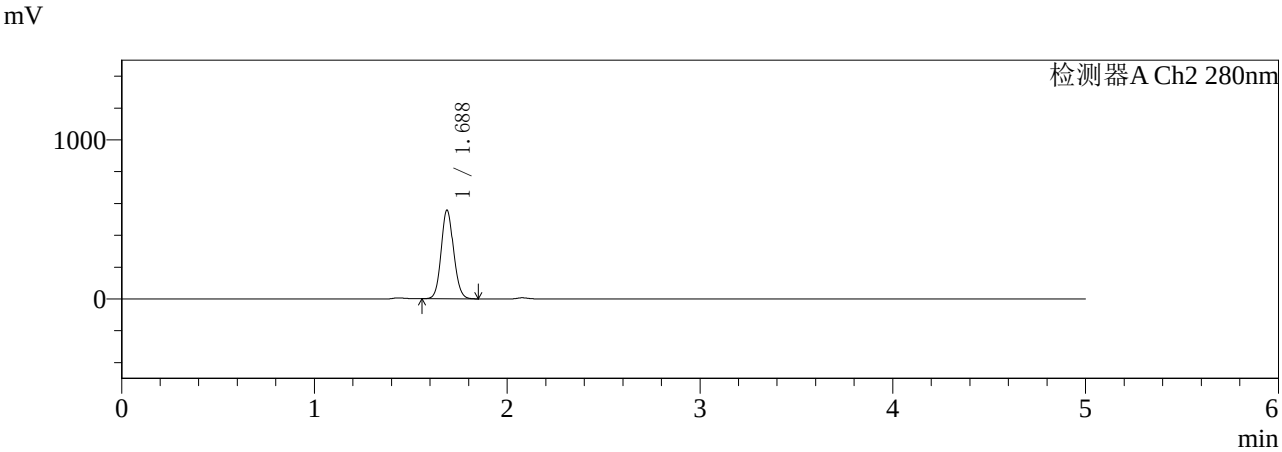
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-35-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-30min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 19:50:38　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:23:02　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.239	562240	100.000	99962	13042	1.049	--
总计		562240	100.000	99962			

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	1.688	2486718	100.000	557857	3340	1.096	--
总计		2486718	100.000	557857			

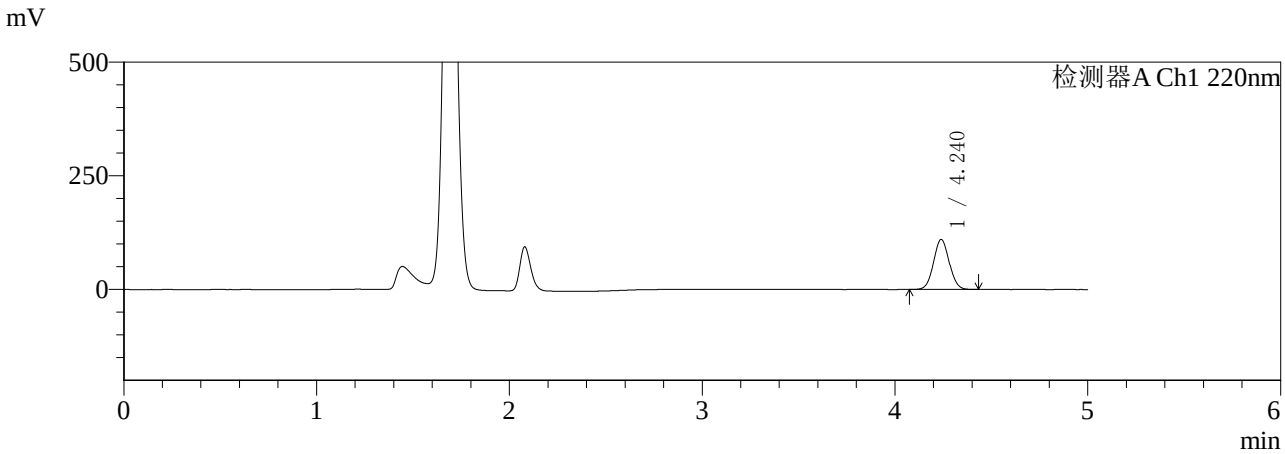
SHIMADZU LabSolutions

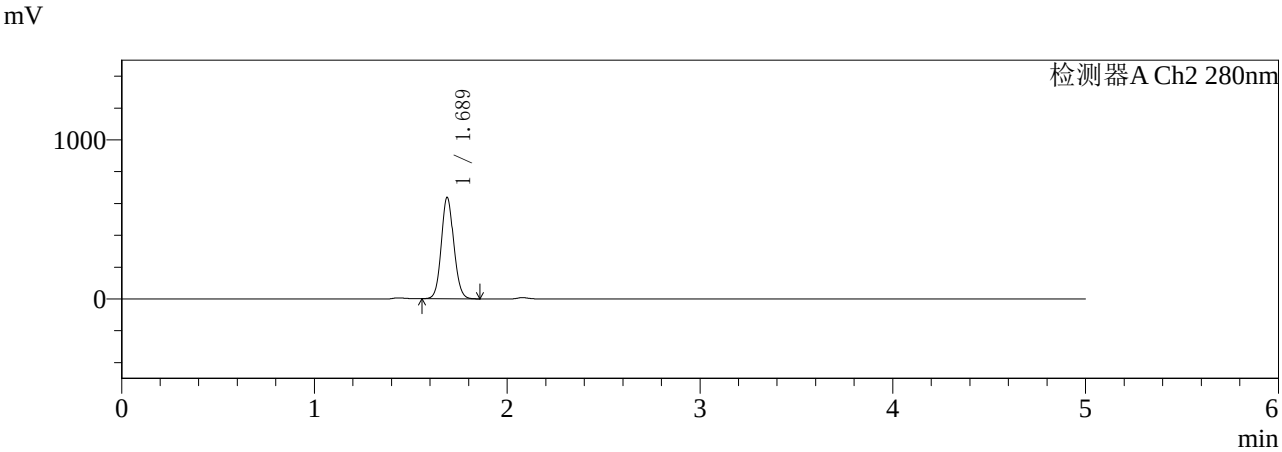
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-36-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-30min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 19:56:00　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:23:05　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.240	620146	100.000	110002	13030	1.050	--
总计		620146	100.000	110002			

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	1.689	2853309	100.000	637620	3324	1.092	--
总计		2853309	100.000	637620			

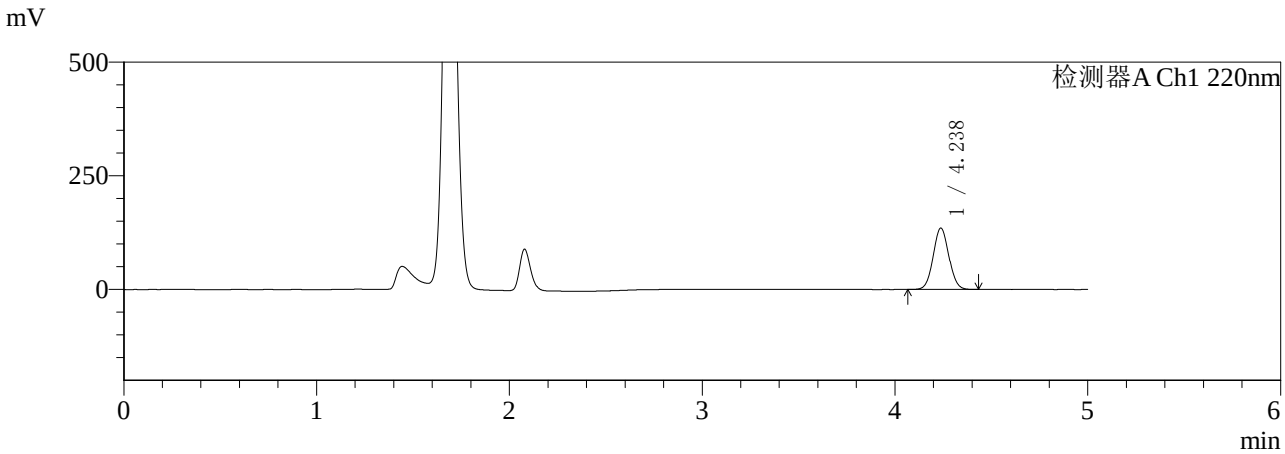
SHIMADZU LabSolutions

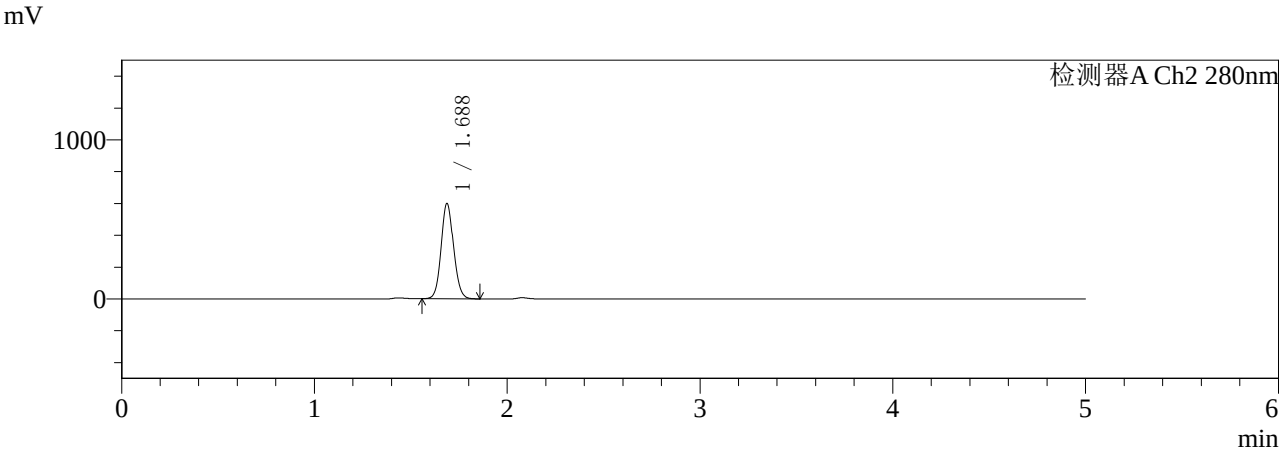
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-37-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-45min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 20:01:22　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:23:07　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.238	761323	100.000	135173	13025	1.050	--
总计		761323	100.000	135173			

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	1.688	2676624	100.000	599501	3332	1.093	--
总计		2676624	100.000	599501			

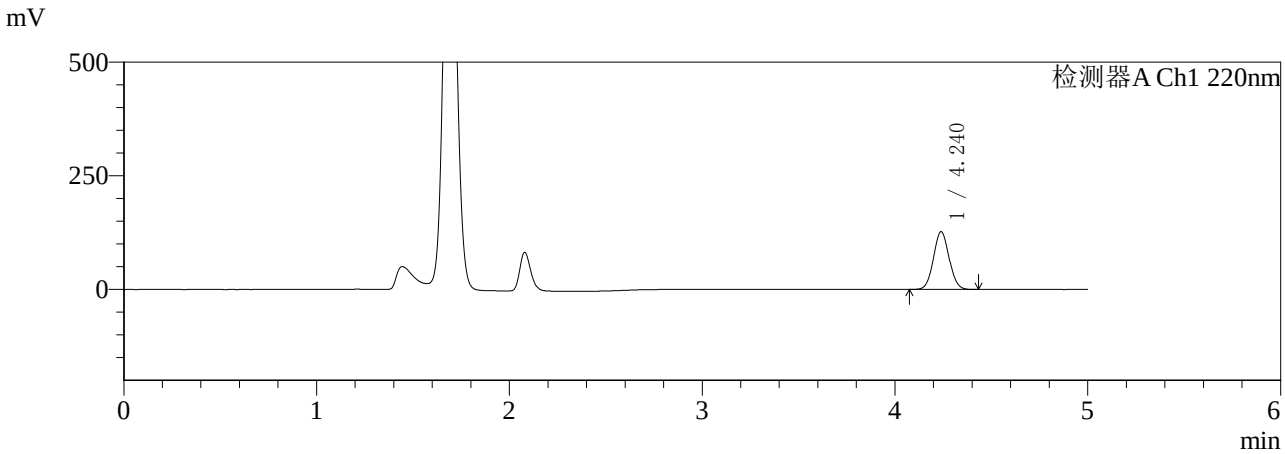
SHIMADZU LabSolutions

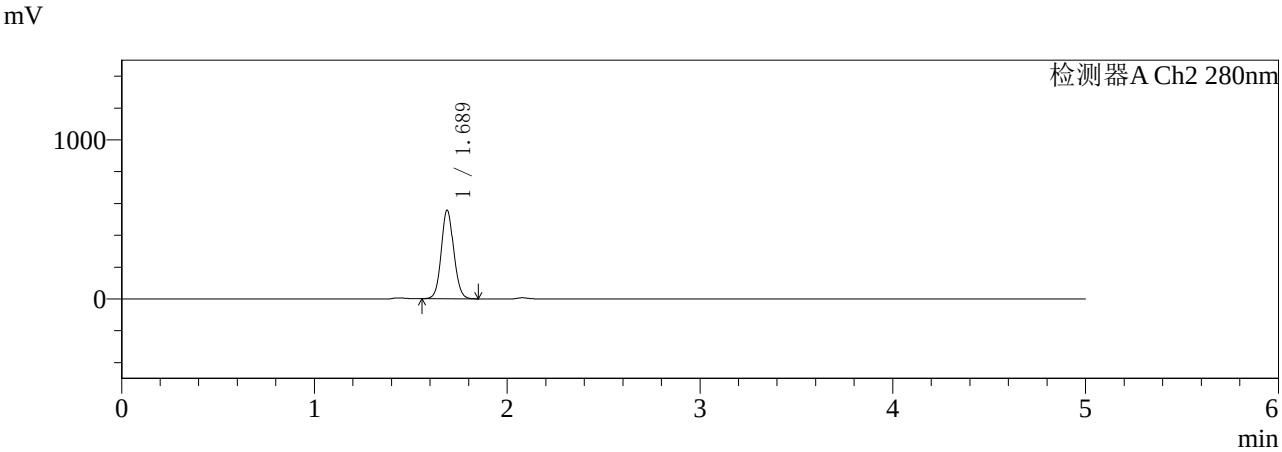
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-38-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-45min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 20:06:45　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:23:10　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.240	715731	100.000	127058	13037	1.050	--
总计		715731	100.000	127058			

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	1.689	2496242	100.000	557343	3323	1.082	--
总计		2496242	100.000	557343			

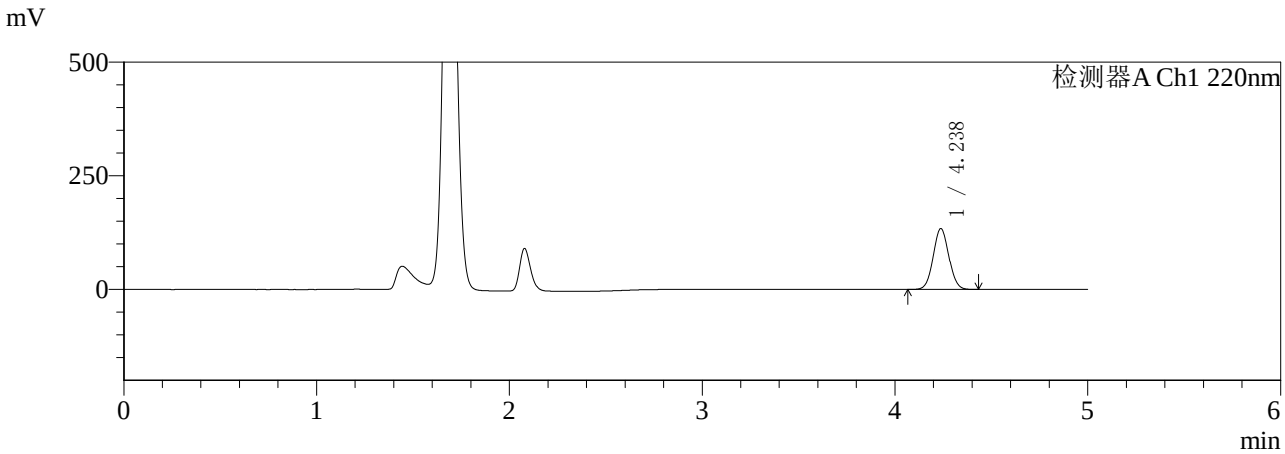
SHIMADZU LabSolutions

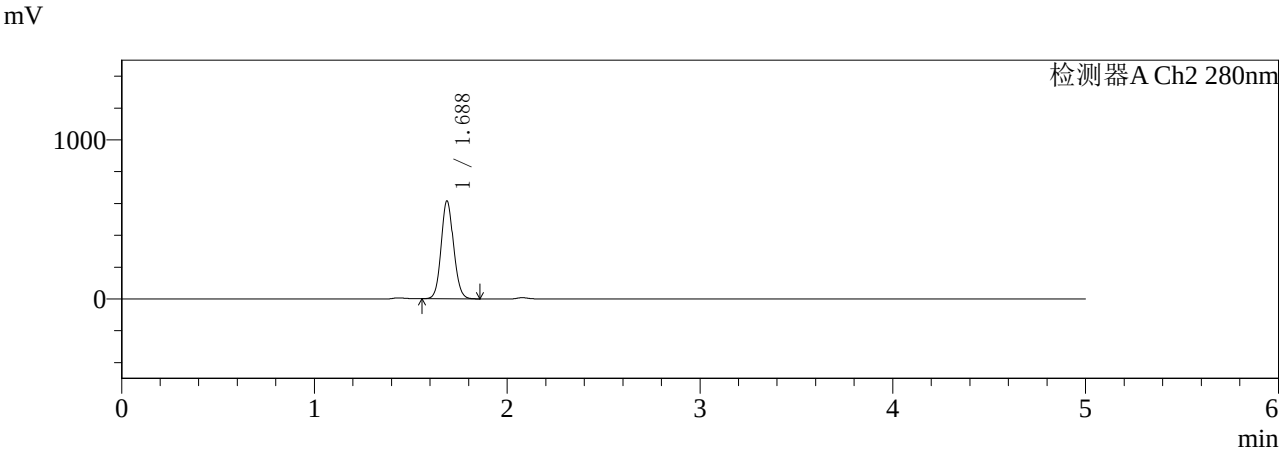
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-39-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-45min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 20:12:07　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:23:13　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.238	754174	100.000	134007	13037	1.050	--
总计		754174	100.000	134007			

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	1.688	2741254	100.000	615561	3348	1.095	--
总计		2741254	100.000	615561			

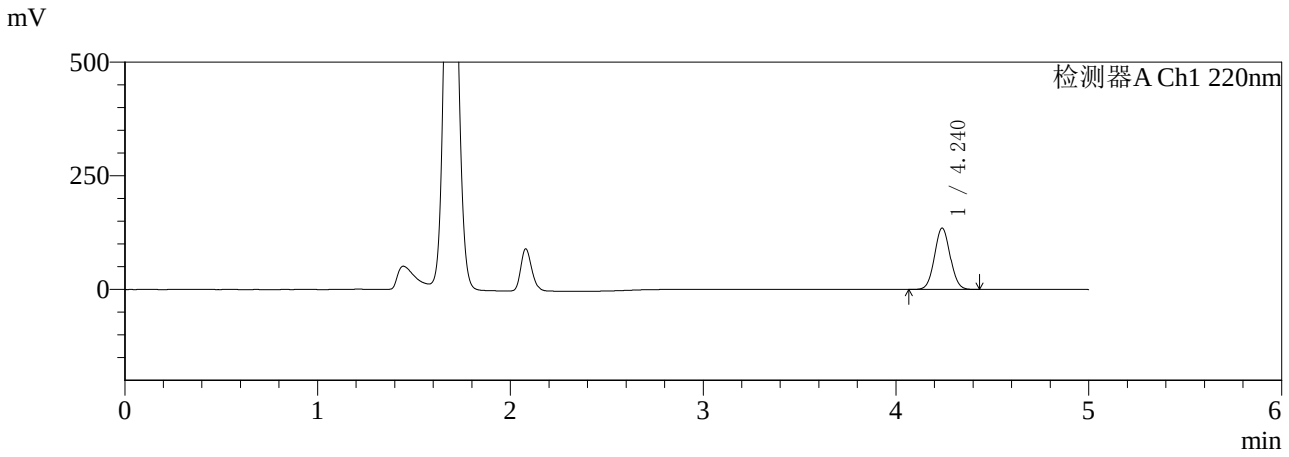
SHIMADZU LabSolutions

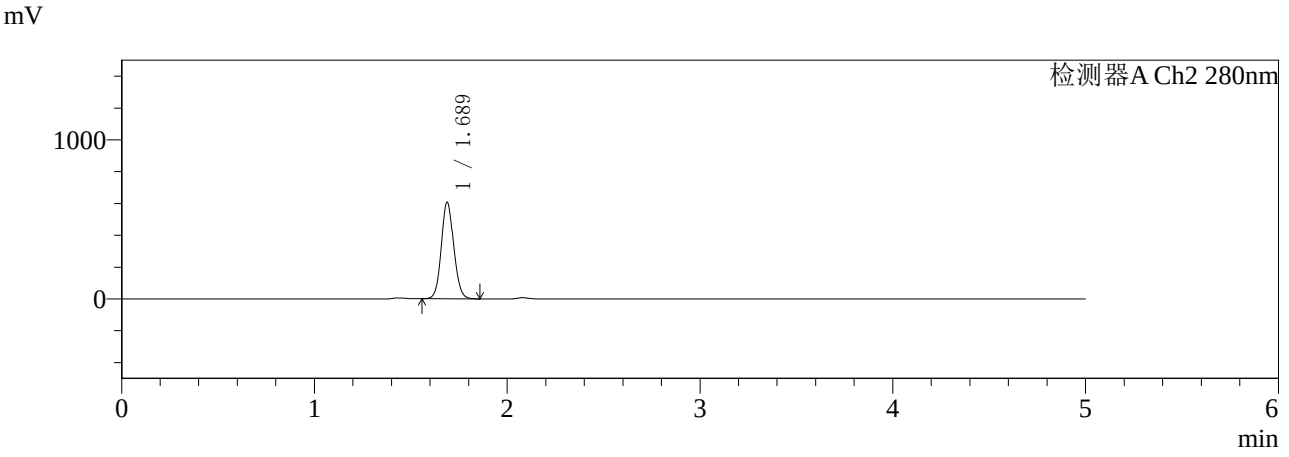
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-40-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-45min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 20:17:30　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:23:16　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.240	761659	100.000	135106	13038	1.050	--
总计		761659	100.000	135106			

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	1.689	2708427	100.000	606654	3336	1.092	--
总计		2708427	100.000	606654			

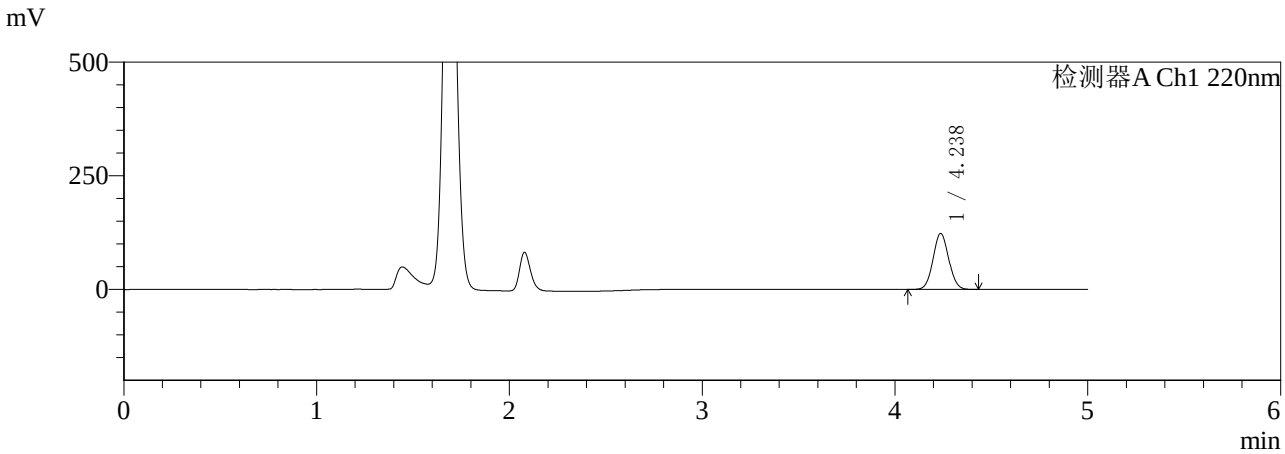
SHIMADZU LabSolutions

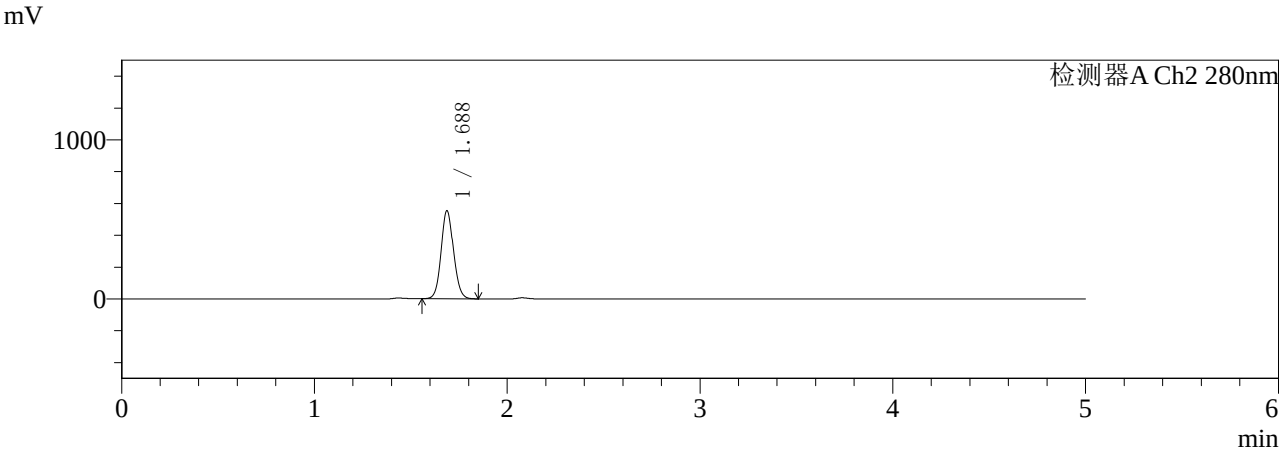
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-41-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-45min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 20:22:52　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:23:19　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.238	695723	100.000	123539	13027	1.050	--
总计		695723	100.000	123539			

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	1.688	2471361	100.000	553869	3341	1.090	--
总计		2471361	100.000	553869			

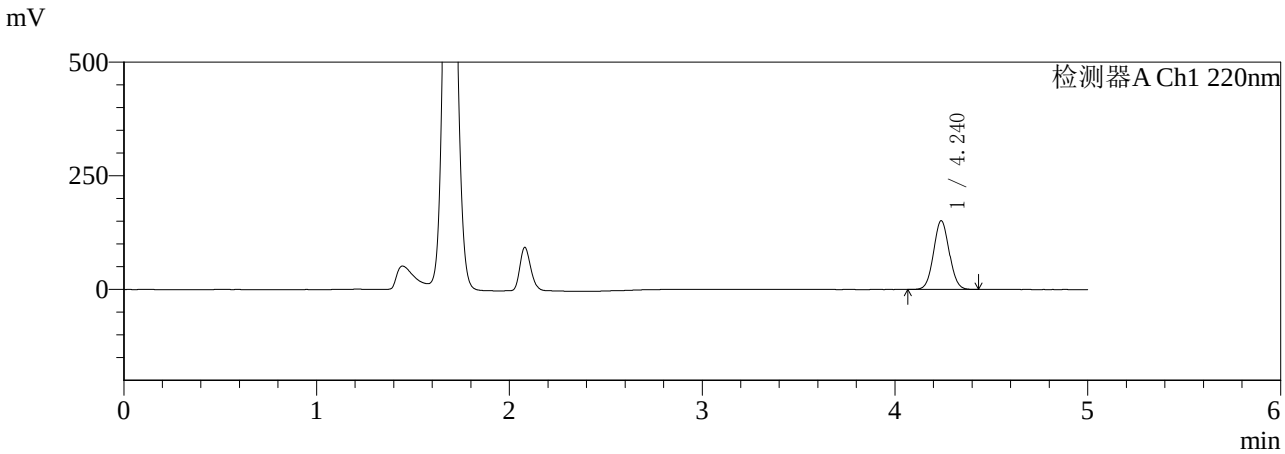
SHIMADZU LabSolutions

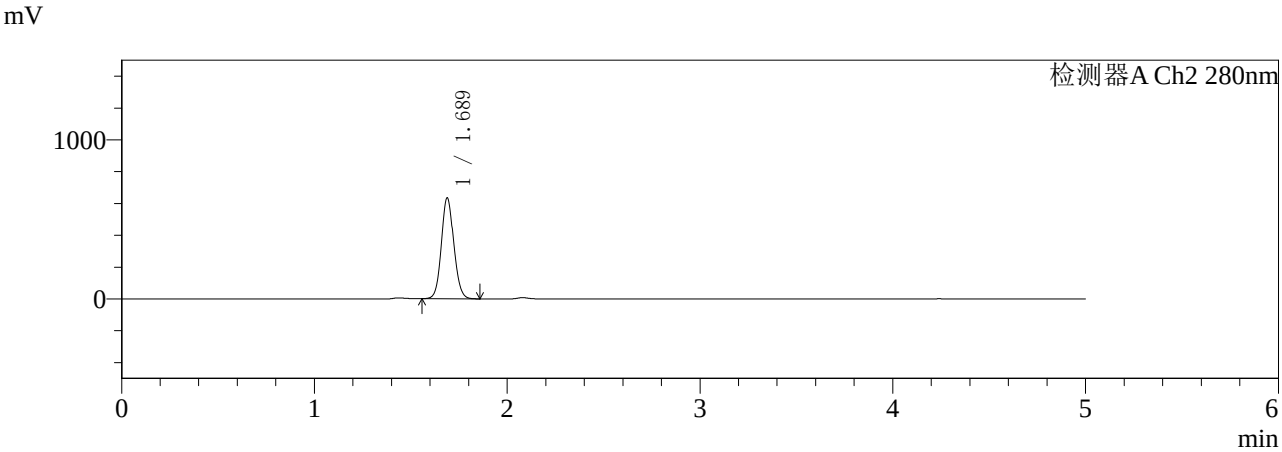
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-42-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-45min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 20:28:15　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:23:22　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.240	852857	100.000	151077	13017	1.051	--
总计		852857	100.000	151077			

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	1.689	2832693	100.000	633912	3341	1.091	--
总计		2832693	100.000	633912			

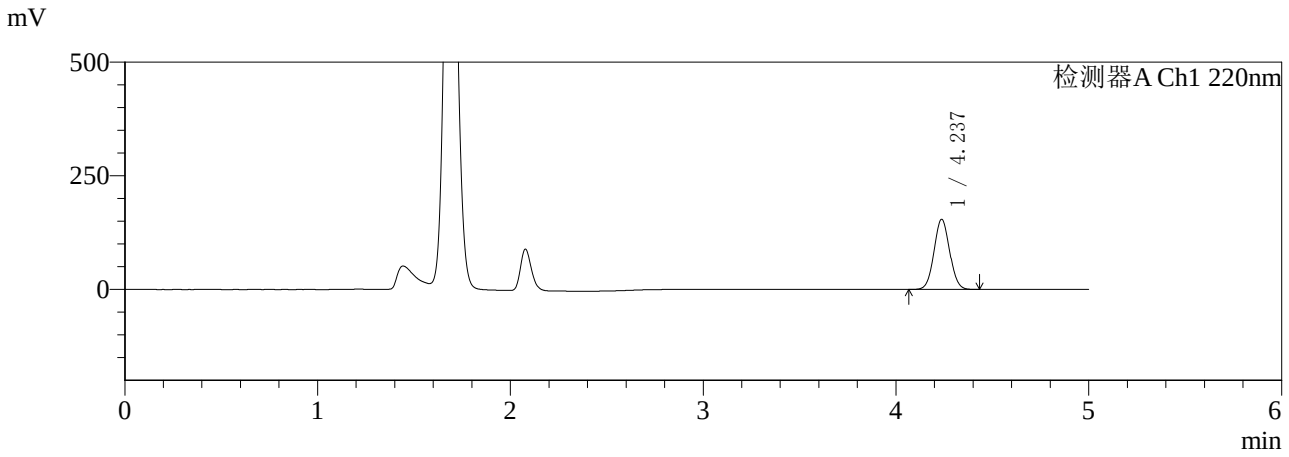
SHIMADZU LabSolutions

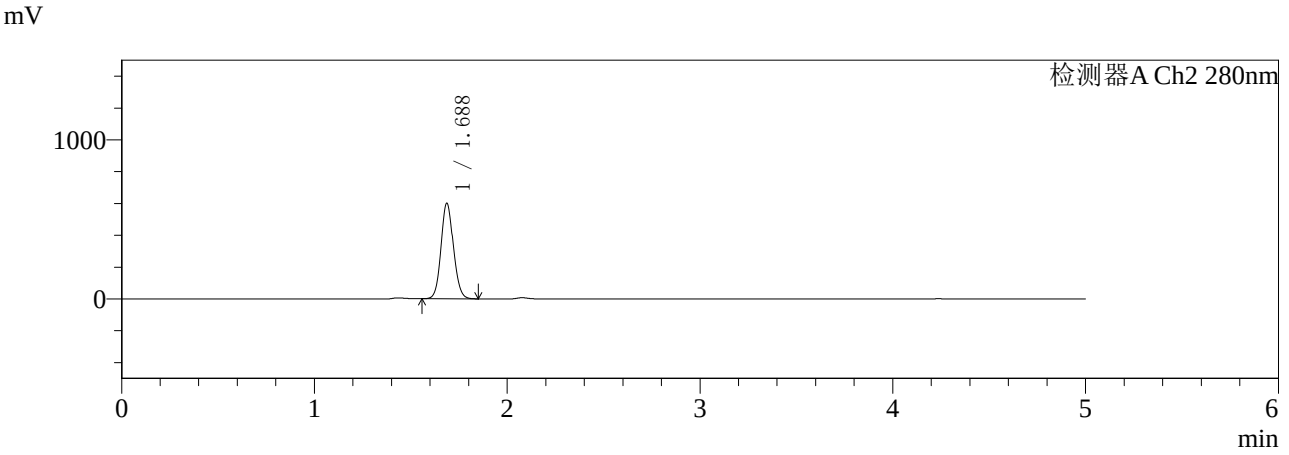
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-43-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-60min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 20:33:37　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:23:25　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.237	868785	100.000	154317	13019	1.050	--
总计		868785	100.000	154317			

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	1.688	2671331	100.000	600911	3353	1.099	--
总计		2671331	100.000	600911			

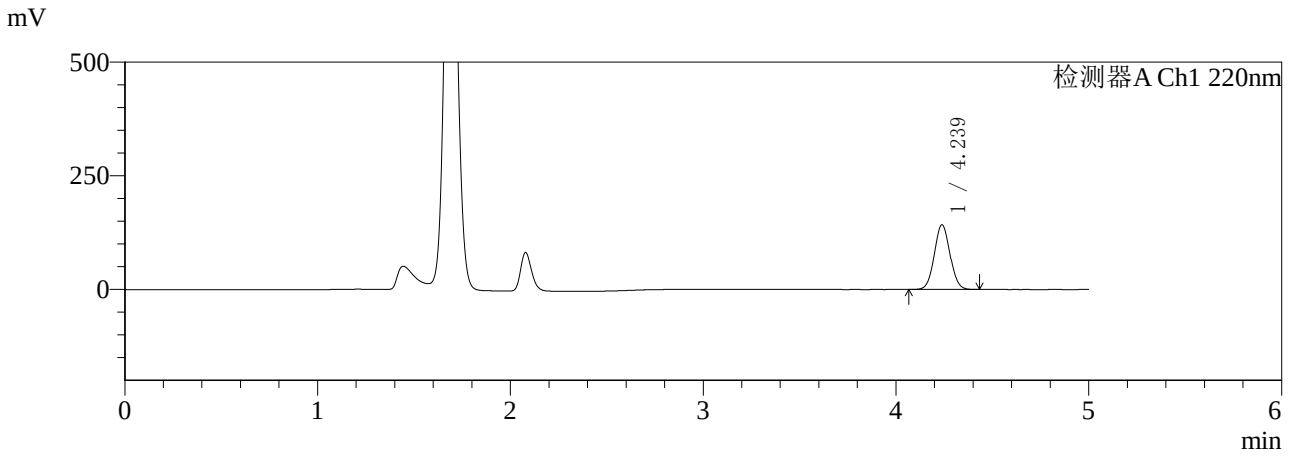
SHIMADZU LabSolutions

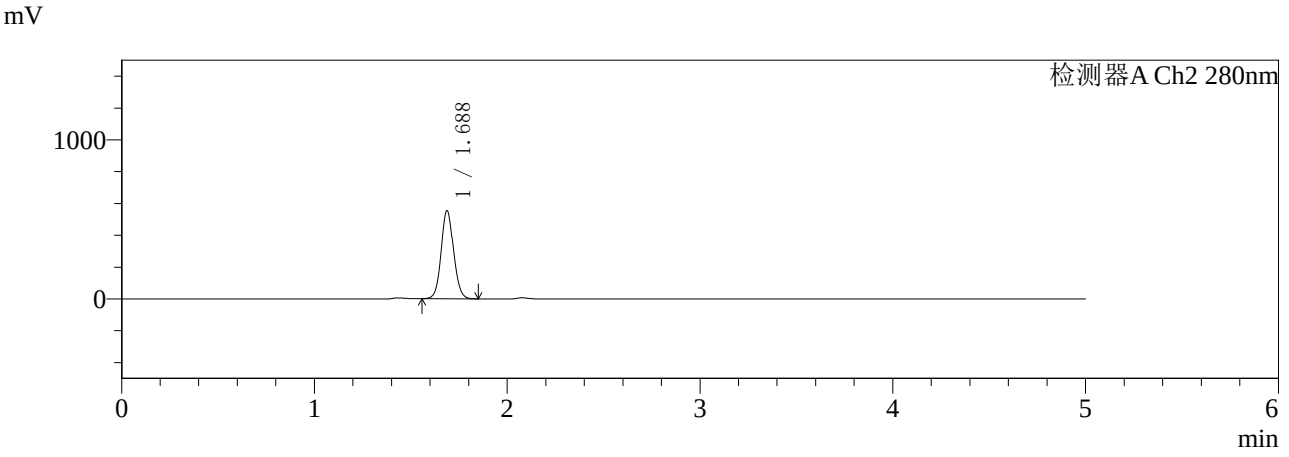
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-44-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-60min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 20:38:59　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:23:28　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.239	803336	100.000	142513	12998	1.049	--
总计		803336	100.000	142513			

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	1.688	2474149	100.000	554189	3345	1.082	--
总计		2474149	100.000	554189			

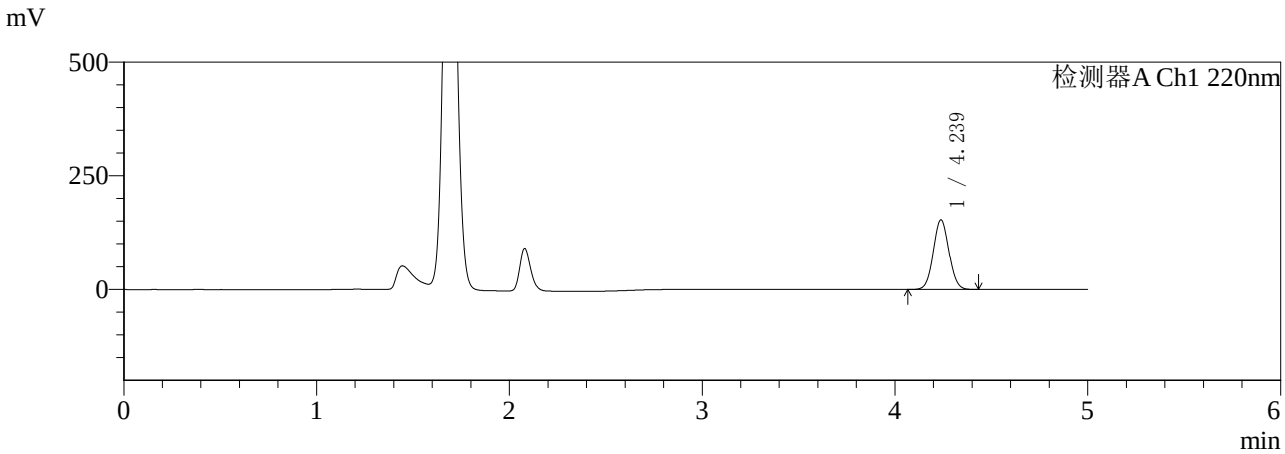
SHIMADZU LabSolutions

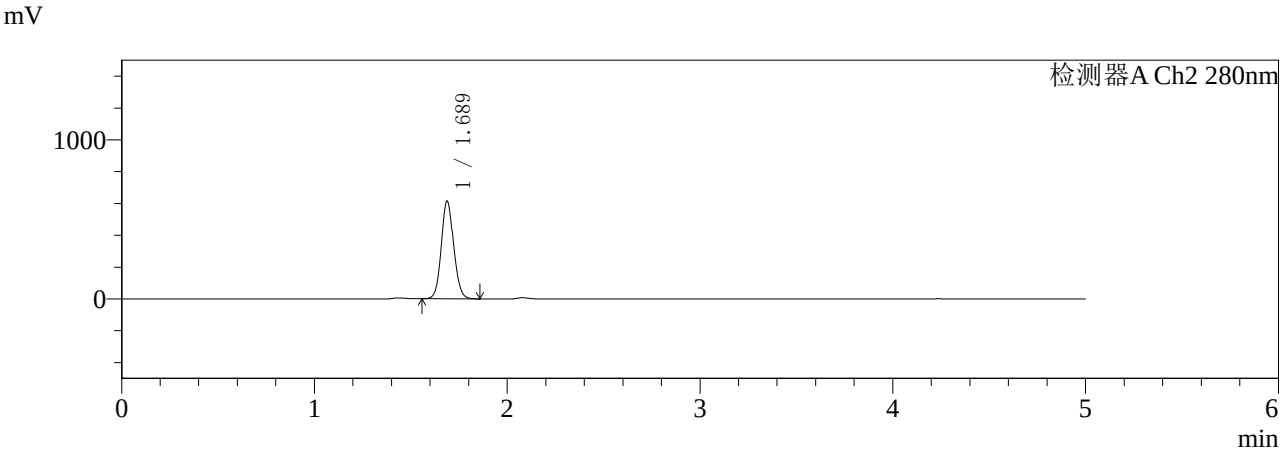
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-45-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-60min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 20:44:22　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:23:31　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.239	862610	100.000	153137	13008	1.049	--
总计		862610	100.000	153137			

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	1.689	2731353	100.000	614405	3361	1.096	--
总计		2731353	100.000	614405			

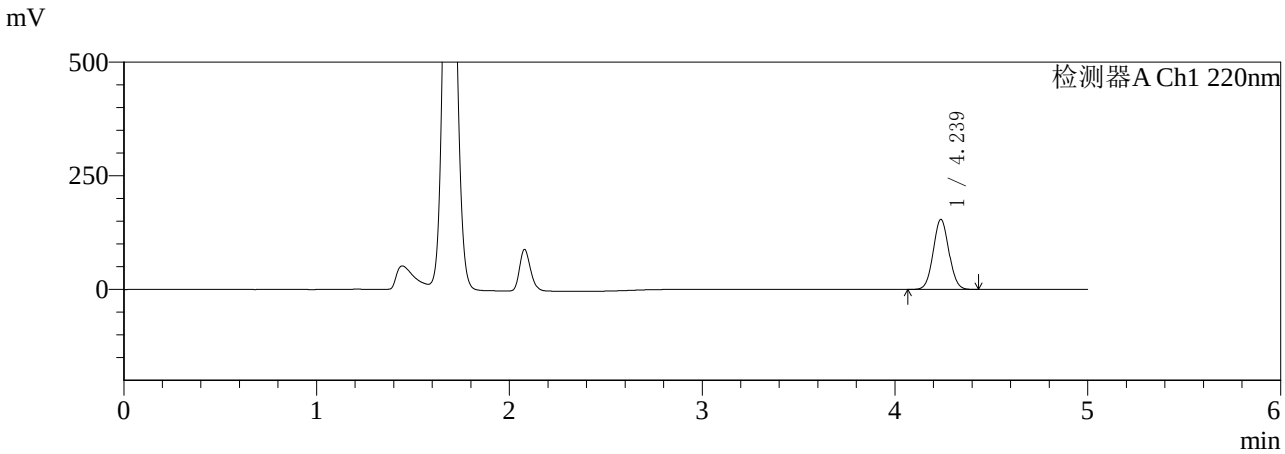
SHIMADZU LabSolutions

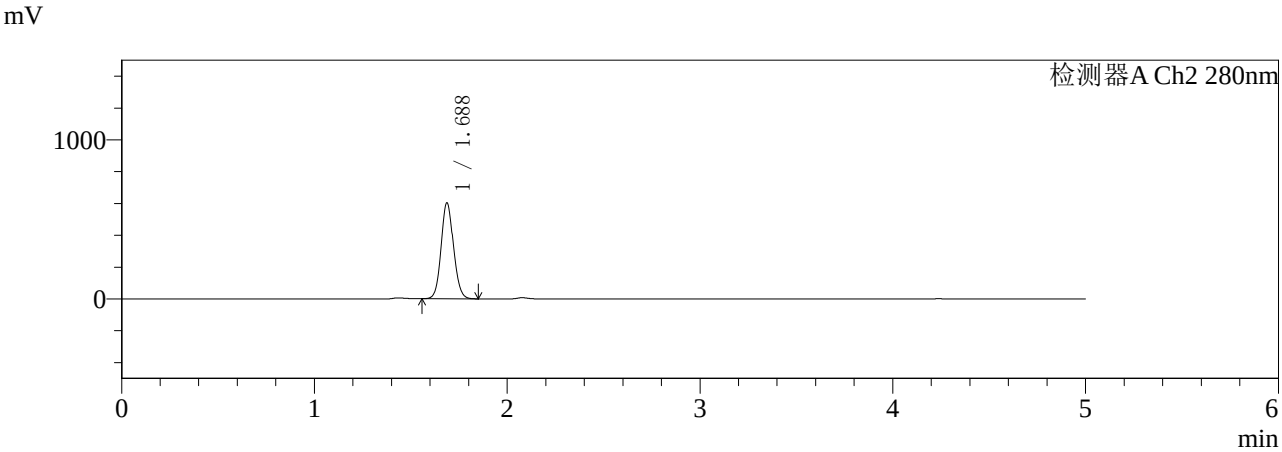
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-46-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-60min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 20:49:44　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:23:34　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.239	869381	100.000	154284	13006	1.049	--
总计		869381	100.000	154284			

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	1.688	2683377	100.000	603442	3360	1.094	--
总计		2683377	100.000	603442			

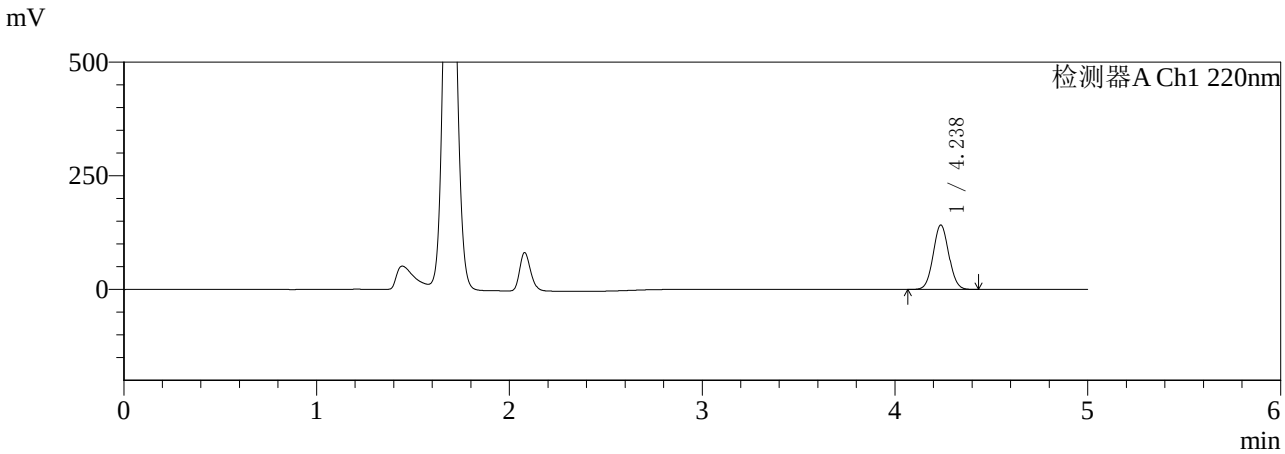
SHIMADZU LabSolutions

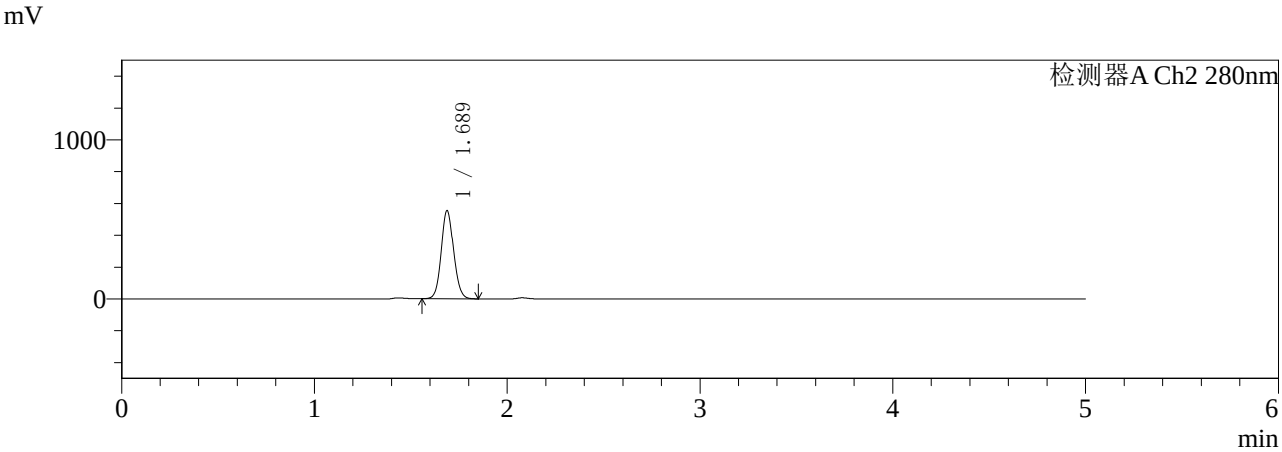
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-47-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-60min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 20:55:05　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:23:37　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.238	798926	100.000	141894	13030	1.049	--
总计		798926	100.000	141894			

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	1.689	2467185	100.000	554736	3356	1.092	--
总计		2467185	100.000	554736			

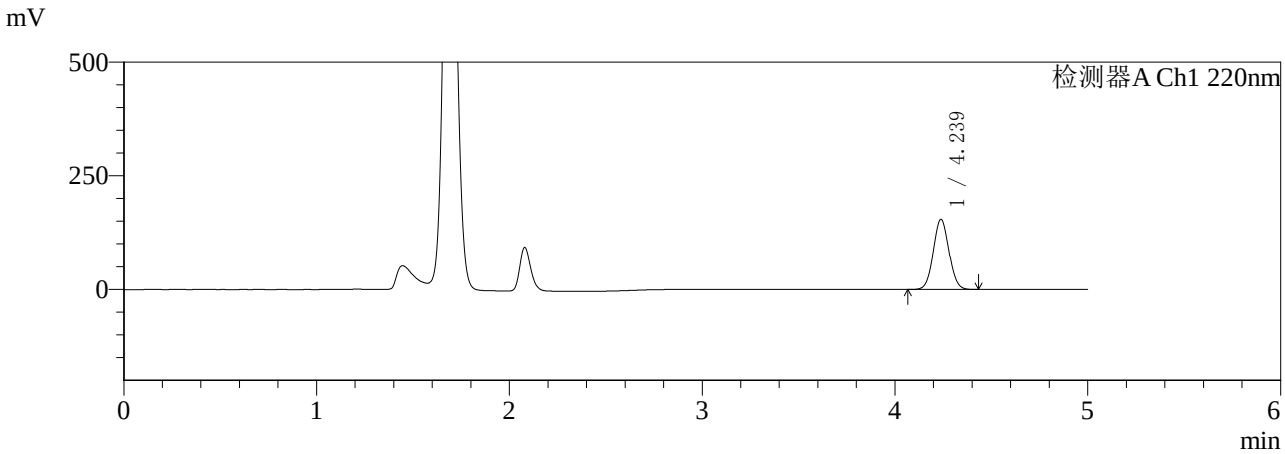
SHIMADZU LabSolutions

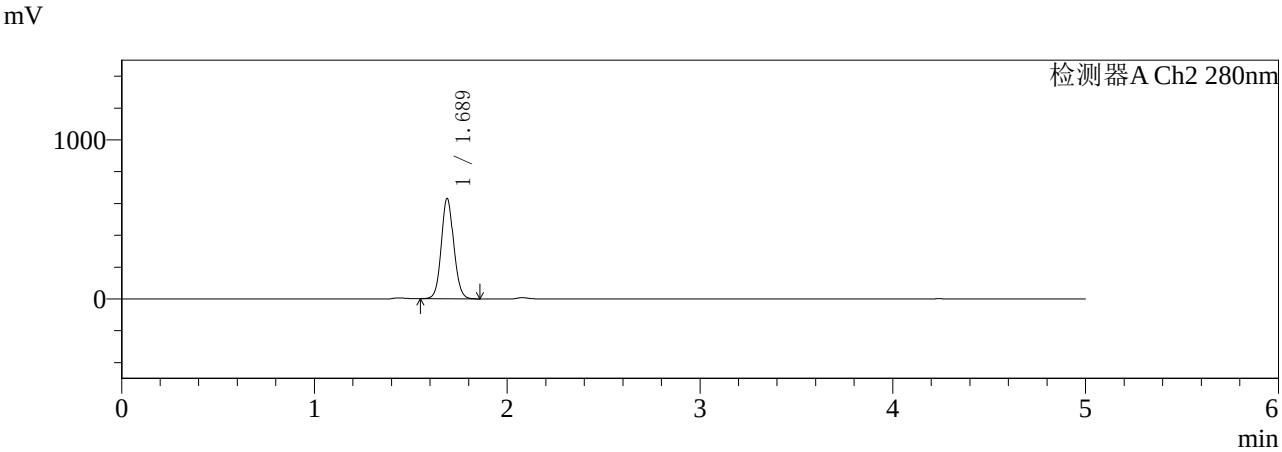
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-48-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-60min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 21:00:27　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:23:40　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.239	869853	100.000	154253	12982	1.050	--
总计		869853	100.000	154253			

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	1.689	2816853	100.000	630870	3354	1.085	--
总计		2816853	100.000	630870			

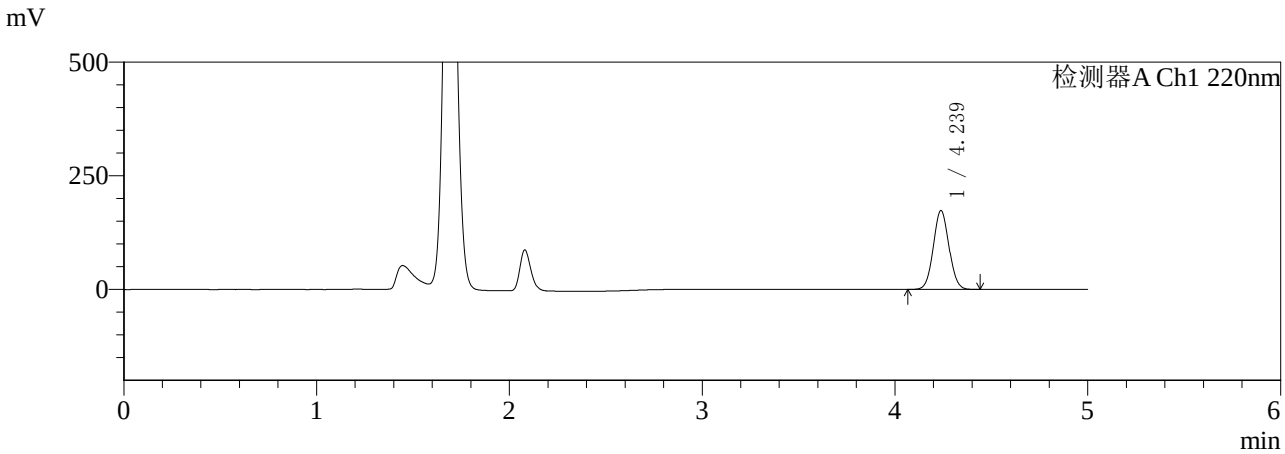
SHIMADZU LabSolutions

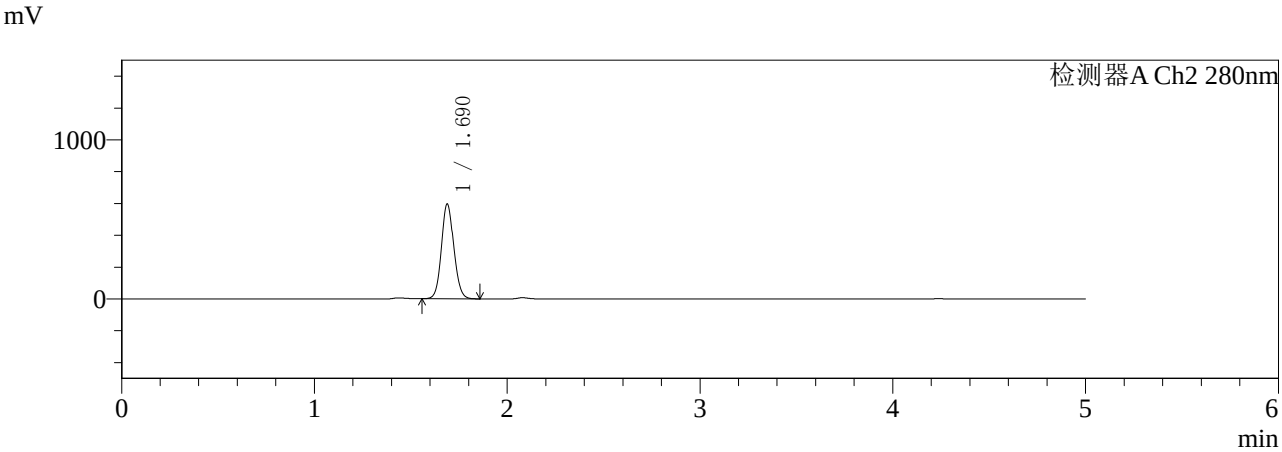
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-49-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-jxzs-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 21:05:50　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:23:43　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.239	977654	100.000	173539	13012	1.050	--
总计		977654	100.000	173539			

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	1.690	2649252	100.000	595911	3373	1.095	--
总计		2649252	100.000	595911			

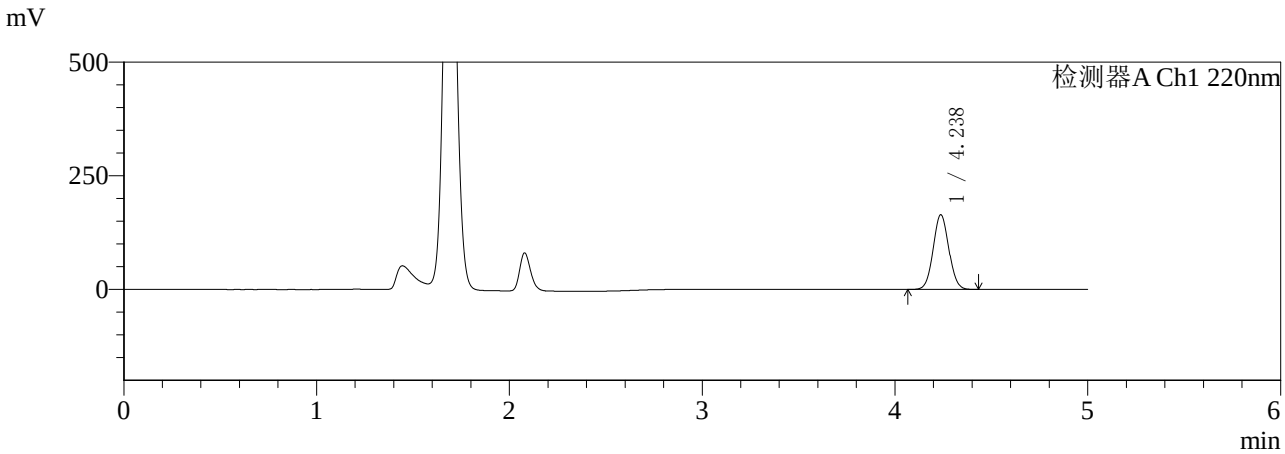
SHIMADZU LabSolutions

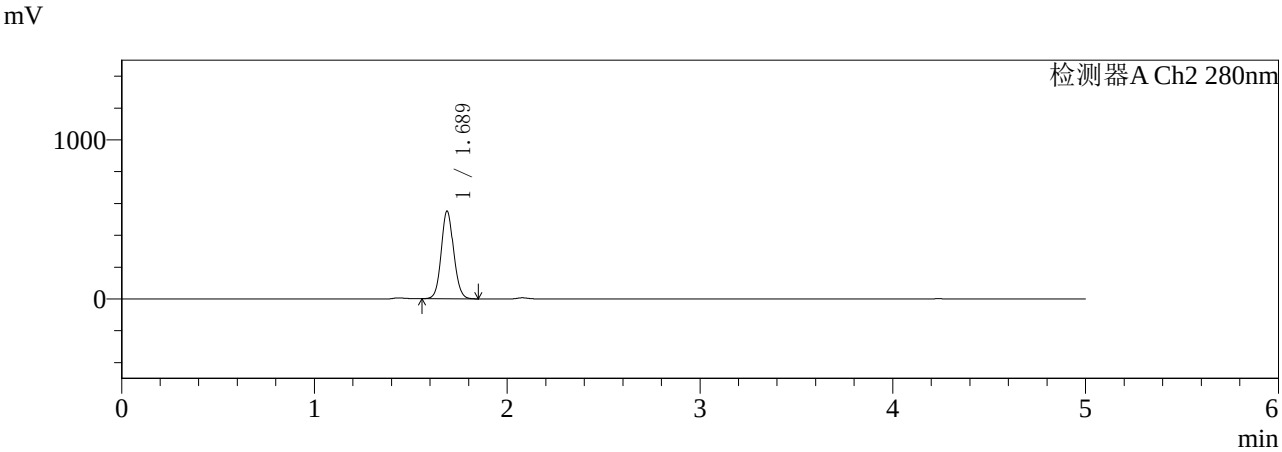
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-50-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-jxzs-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 21:11:13　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:23:46　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.238	927207	100.000	164418	12995	1.050	--
总计		927207	100.000	164418			

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	1.689	2456746	100.000	551756	3355	1.088	--
总计		2456746	100.000	551756			

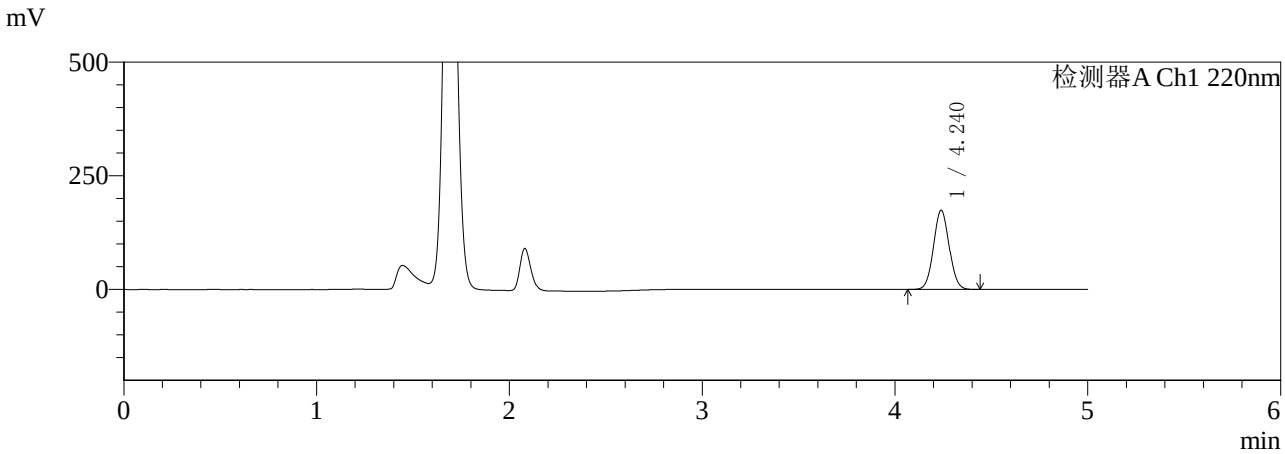
SHIMADZU LabSolutions

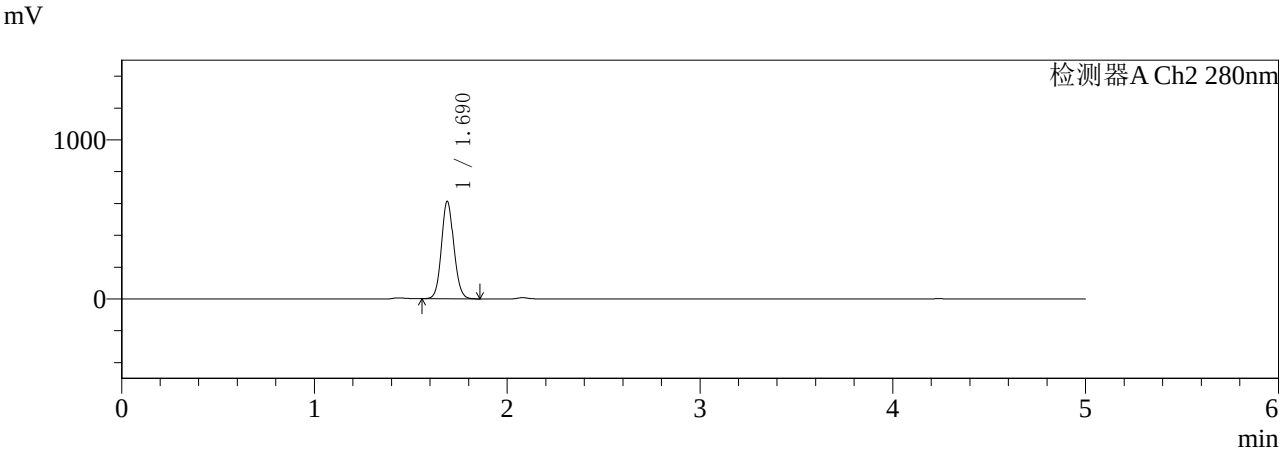
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-51-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-jxzs-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 21:16:37　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:23:49　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.240	981866	100.000	174110	13032	1.050	--
总计		981866	100.000	174110			

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	1.690	2720116	100.000	612248	3379	1.094	--
总计		2720116	100.000	612248			

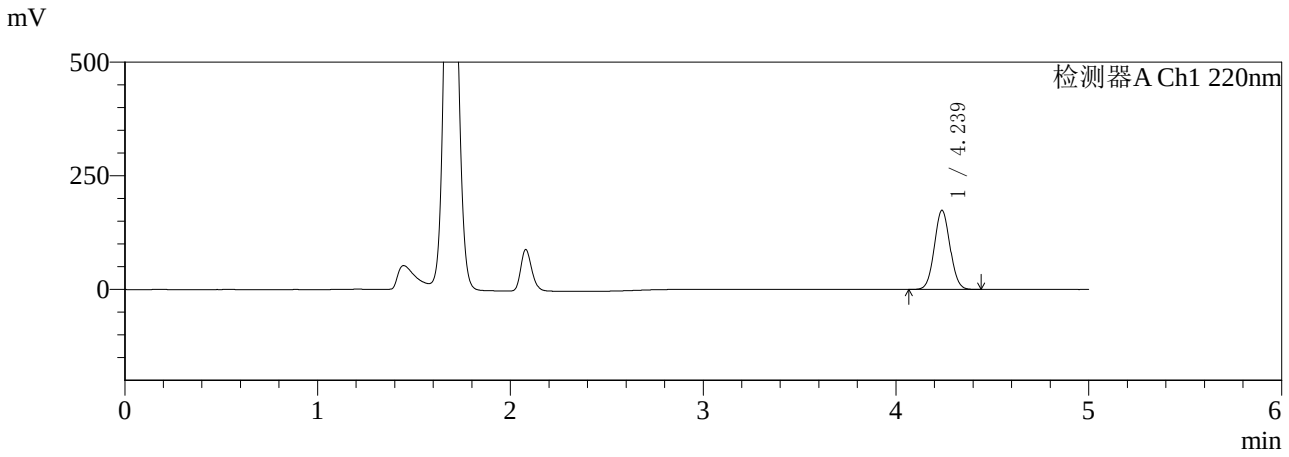
SHIMADZU LabSolutions

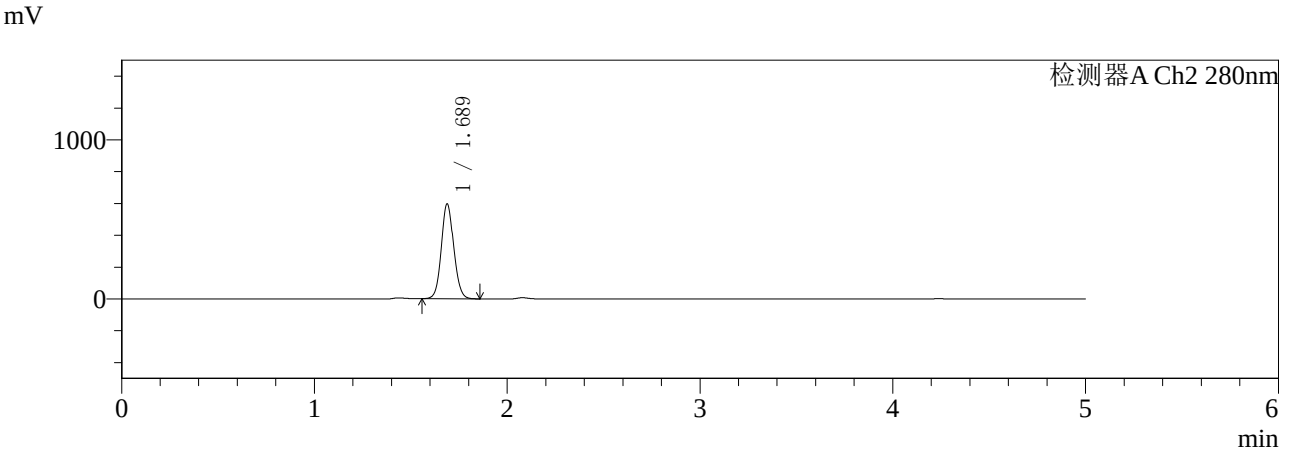
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-52-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-jxzs-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 21:22:01　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:23:52　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.239	982106	100.000	174128	12983	1.051	--
总计		982106	100.000	174128			

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	1.689	2659740	100.000	597133	3366	1.088	--
总计		2659740	100.000	597133			

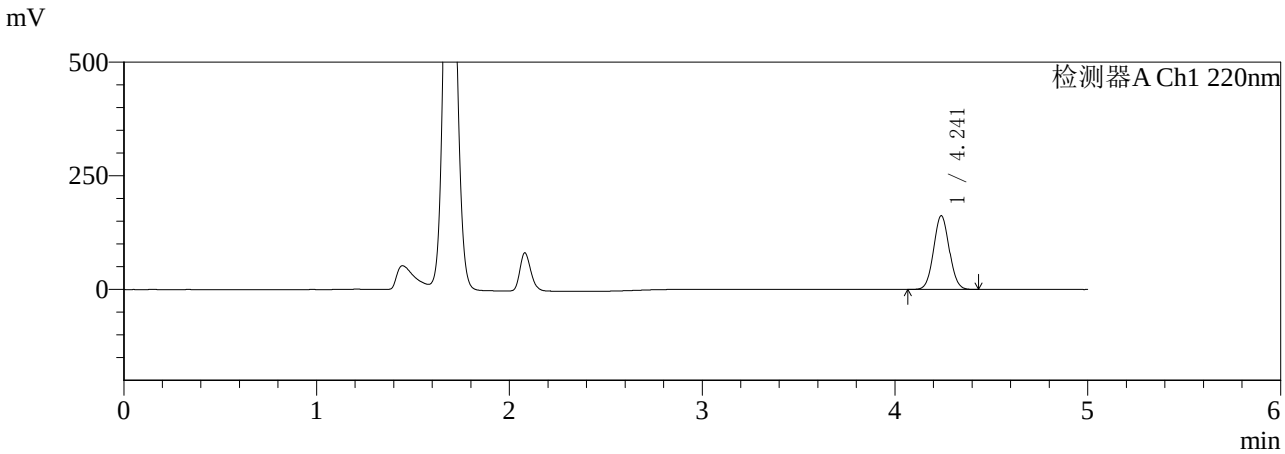
SHIMADZU LabSolutions

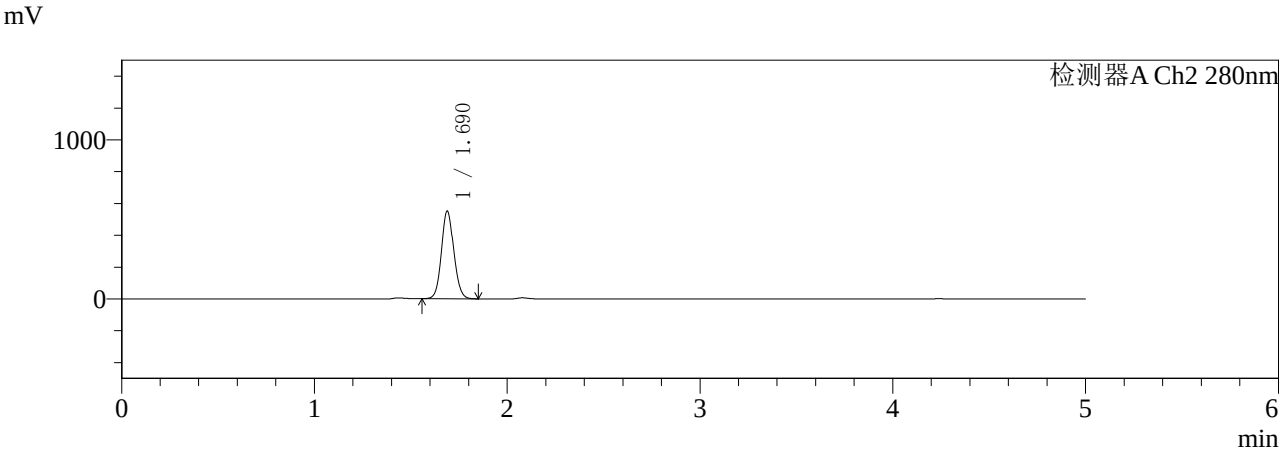
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-53-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-jxzs-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 21:27:24　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:23:55　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.241	914545	100.000	162024	13009	1.050	--
总计		914545	100.000	162024			

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	1.690	2449315	100.000	550998	3381	1.091	--
总计		2449315	100.000	550998			

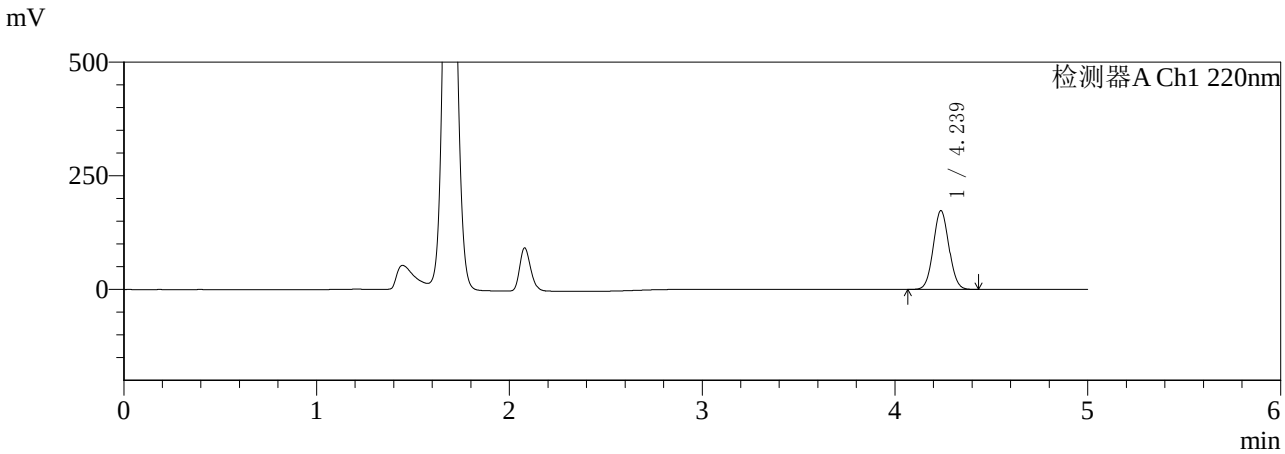
SHIMADZU LabSolutions

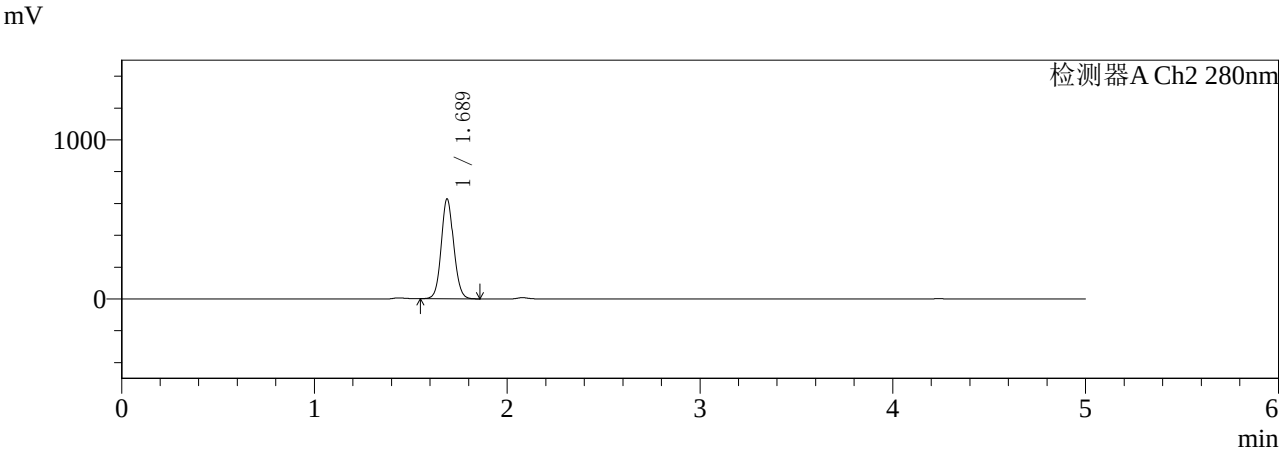
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-54-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-jxzs-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 21:32:46　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:23:58　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.239	978168	100.000	173457	12987	1.050	--
总计		978168	100.000	173457			

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	1.689	2796288	100.000	627900	3364	1.086	--
总计		2796288	100.000	627900			

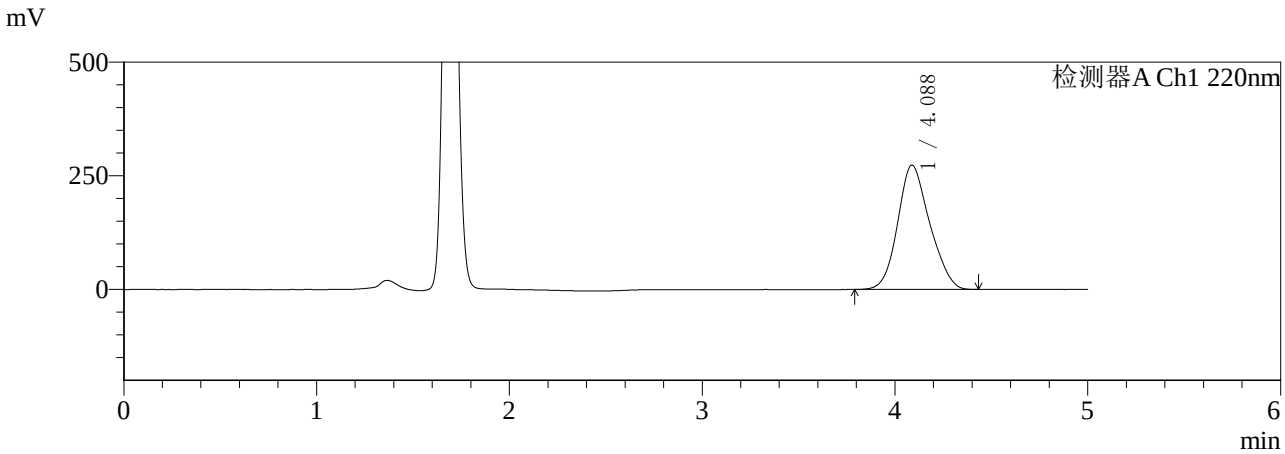
SHIMADZU LabSolutions

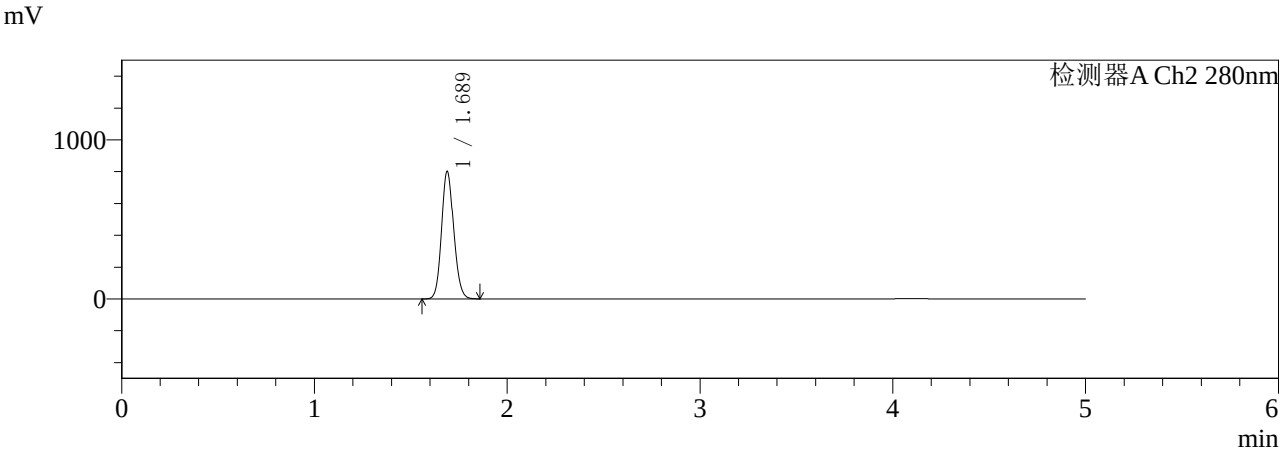
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-55-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 21:38:10　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:24:01　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	3163304	100.000	273662	2839	1.144	--
总计		3163304	100.000	273662			

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	1.689	3497999	100.000	801215	3477	1.123	--
总计		3497999	100.000	801215			

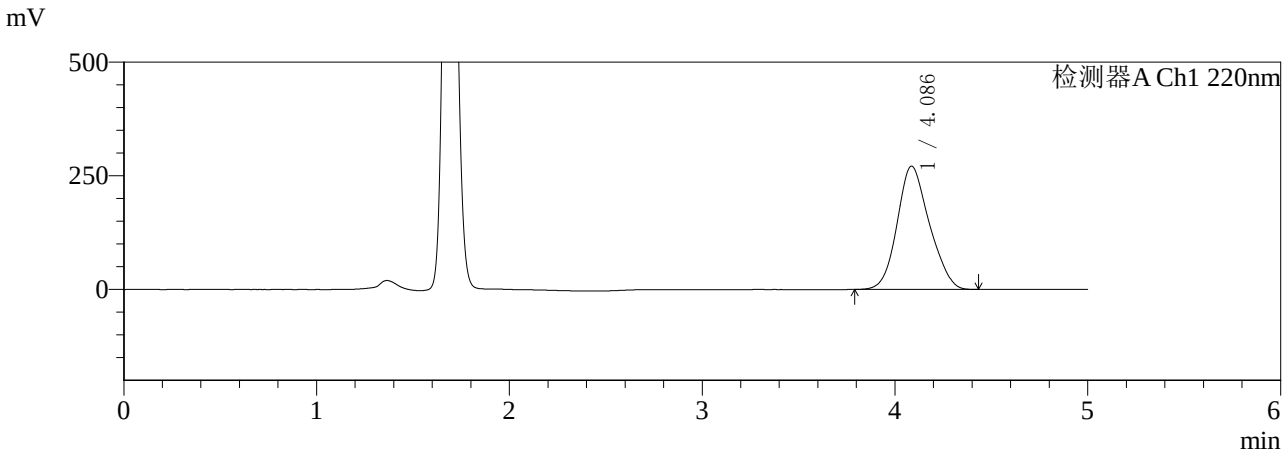
SHIMADZU LabSolutions

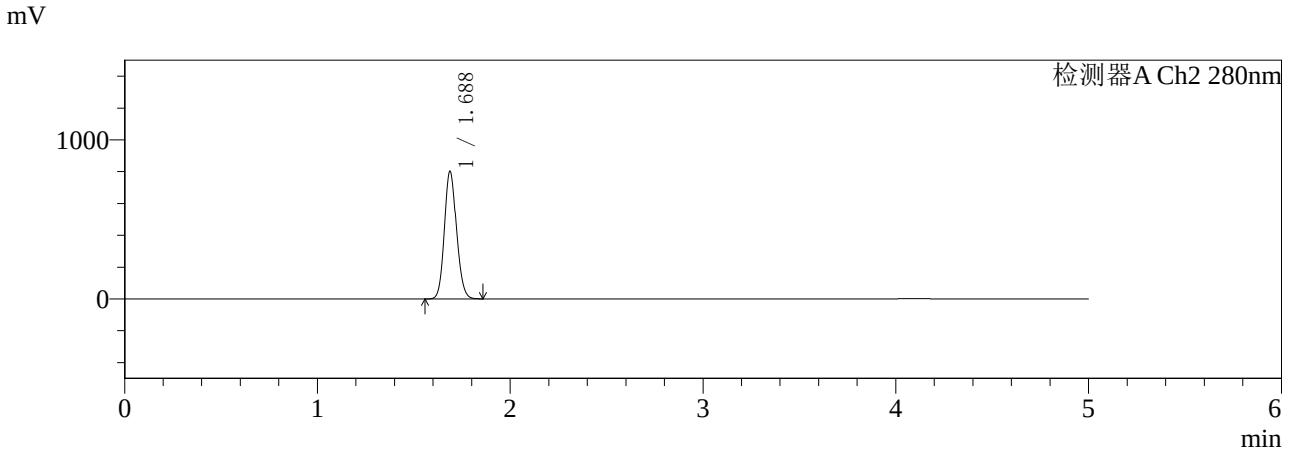
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-56-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 21:43:32　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:24:04　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	3157901	100.000	271321	2795	1.140	--
总计		3157901	100.000	271321			

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	1.688	3492495	100.000	802131	3487	1.126	--
总计		3492495	100.000	802131			

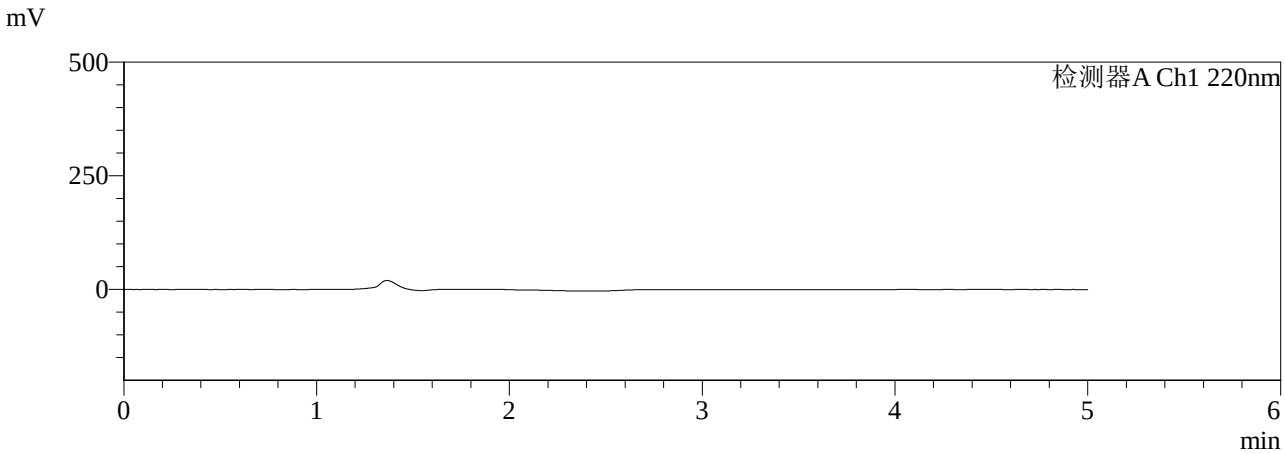
SHIMADZU LabSolutions

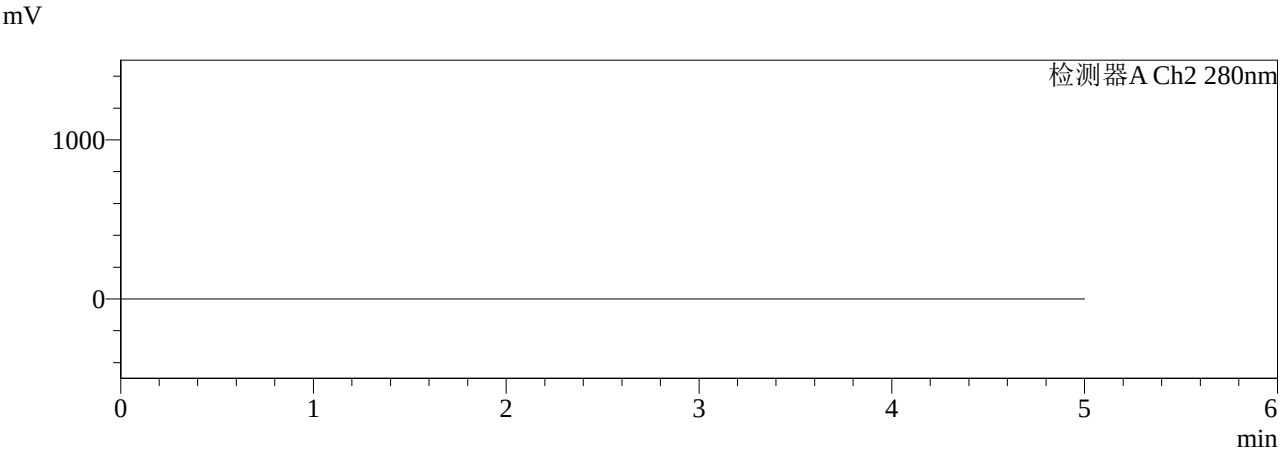
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-57-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 21:48:57　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:24:07　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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							

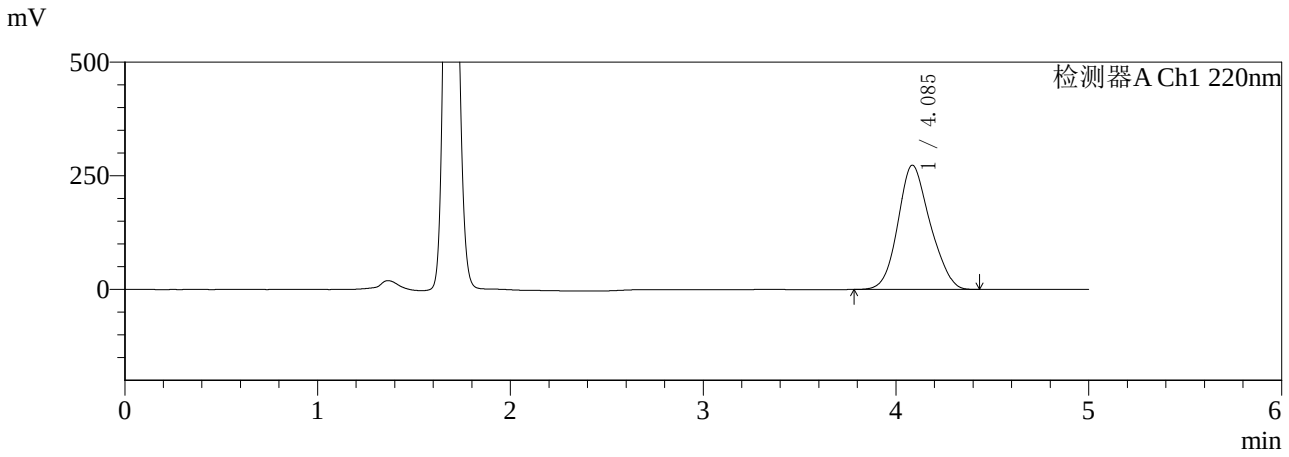
SHIMADZU LabSolutions

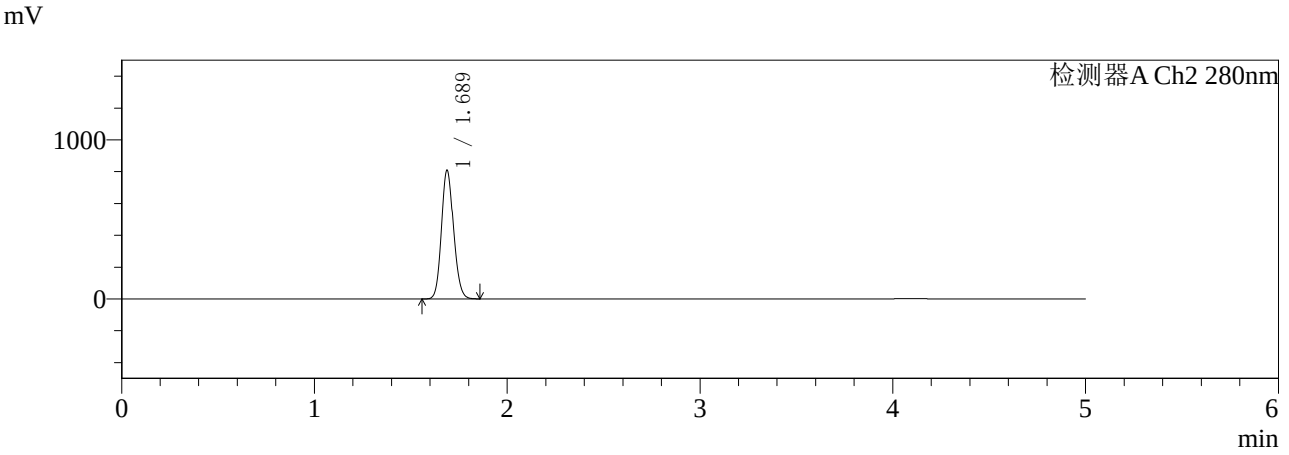
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-58-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 21:54:21　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:24:09　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	3177166	100.000	273241	2806	1.135	--
总计		3177166	100.000	273241			

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	1.689	3510079	100.000	808738	3504	1.130	--
总计		3510079	100.000	808738			

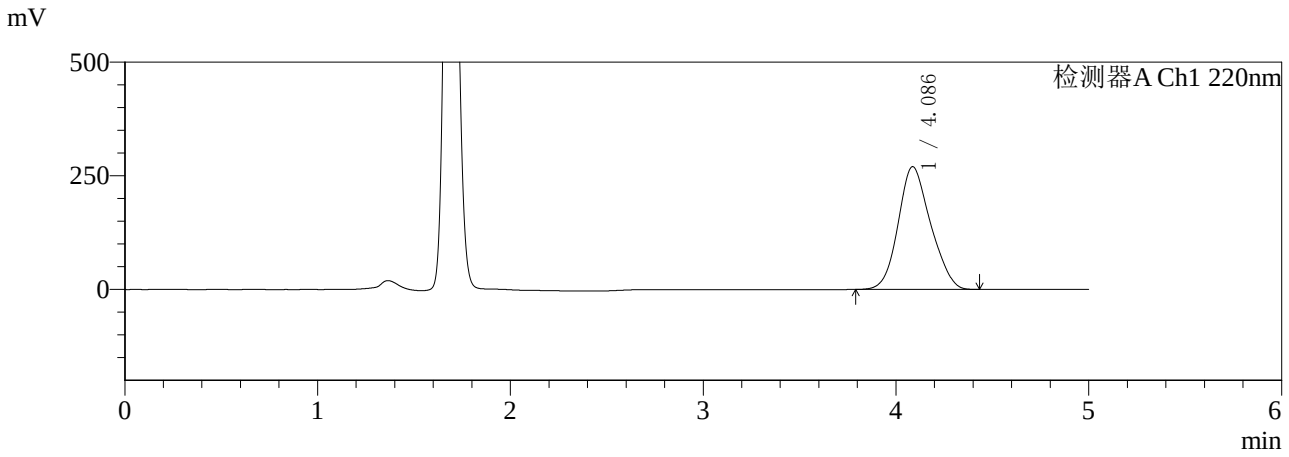
SHIMADZU LabSolutions

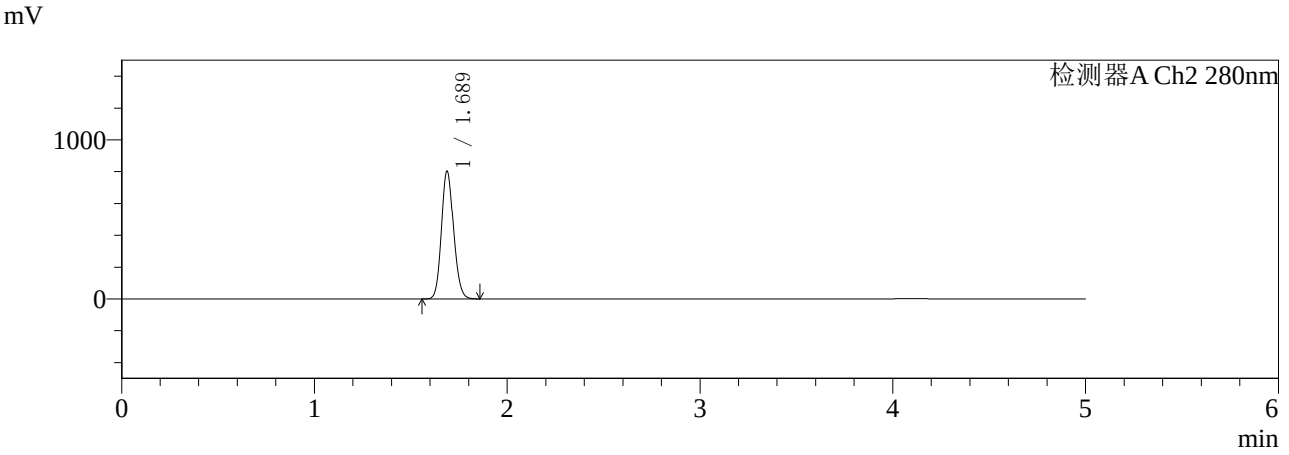
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-59-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 21:59:45　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:24:12　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	3163032	100.000	270063	2747	1.138	--
总计		3163032	100.000	270063			

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	1.689	3495907	100.000	803850	3490	1.132	--
总计		3495907	100.000	803850			

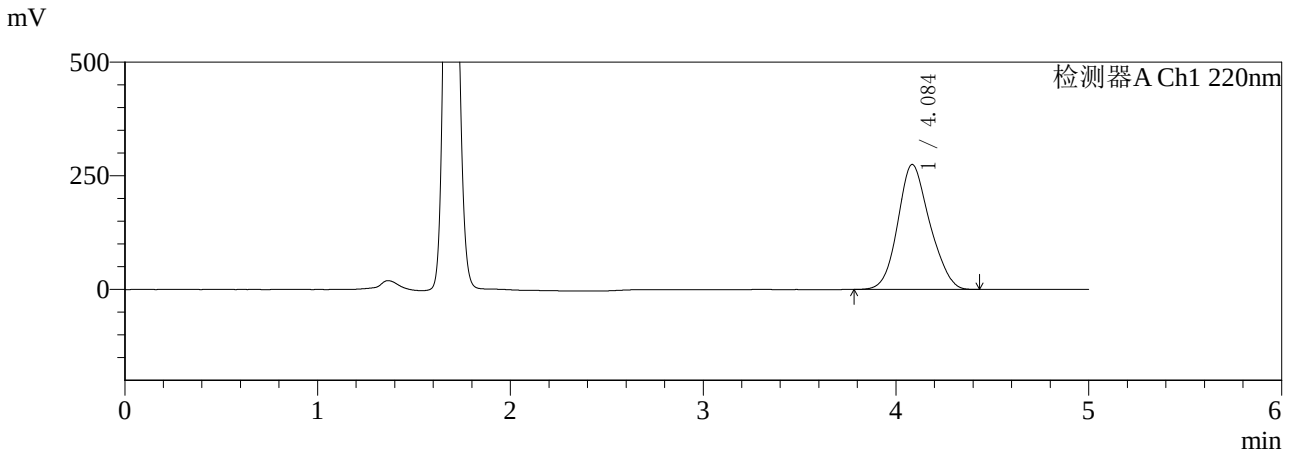
SHIMADZU LabSolutions

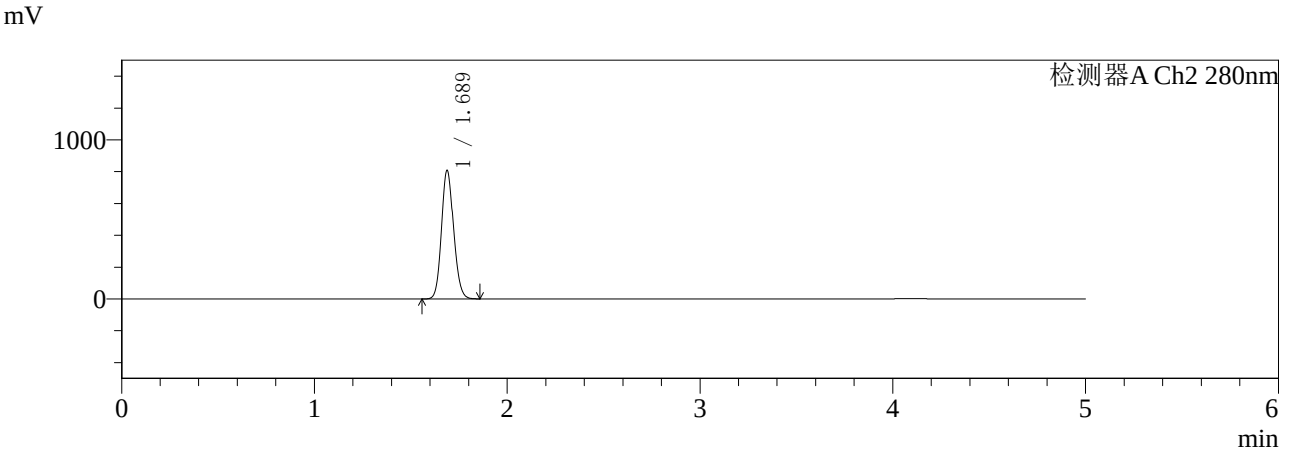
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-60-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 22:05:09　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:24:15　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.084	3173125	100.000	274687	2859	1.133	--
总计		3173125	100.000	274687			

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	1.689	3507625	100.000	807964	3511	1.126	--
总计		3507625	100.000	807964			

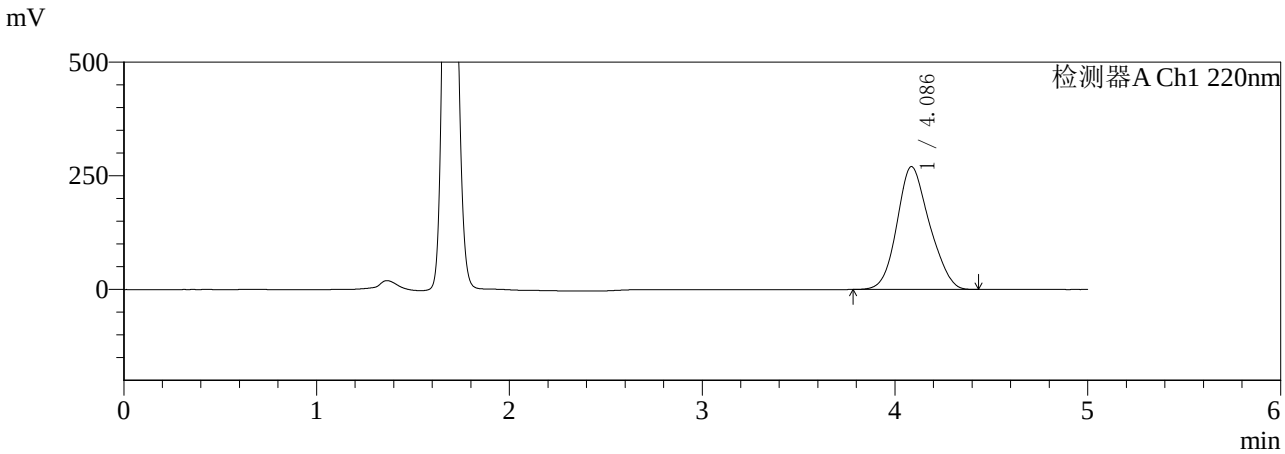
SHIMADZU LabSolutions

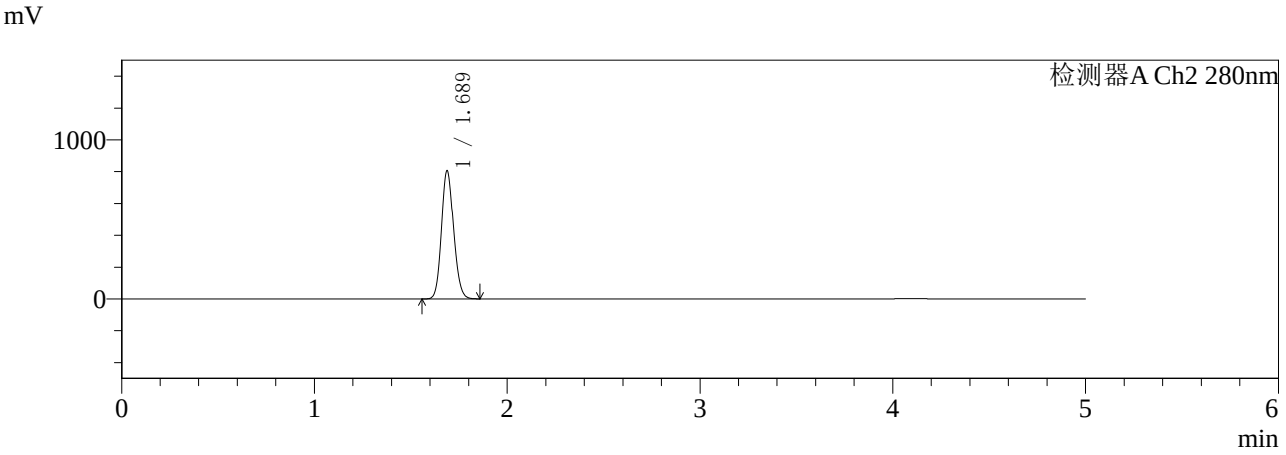
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-61-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 22:10:34　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:24:19　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	3169231	100.000	270166	2743	1.138	--
总计		3169231	100.000	270166			

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	1.689	3504797	100.000	805491	3487	1.131	--
总计		3504797	100.000	805491			

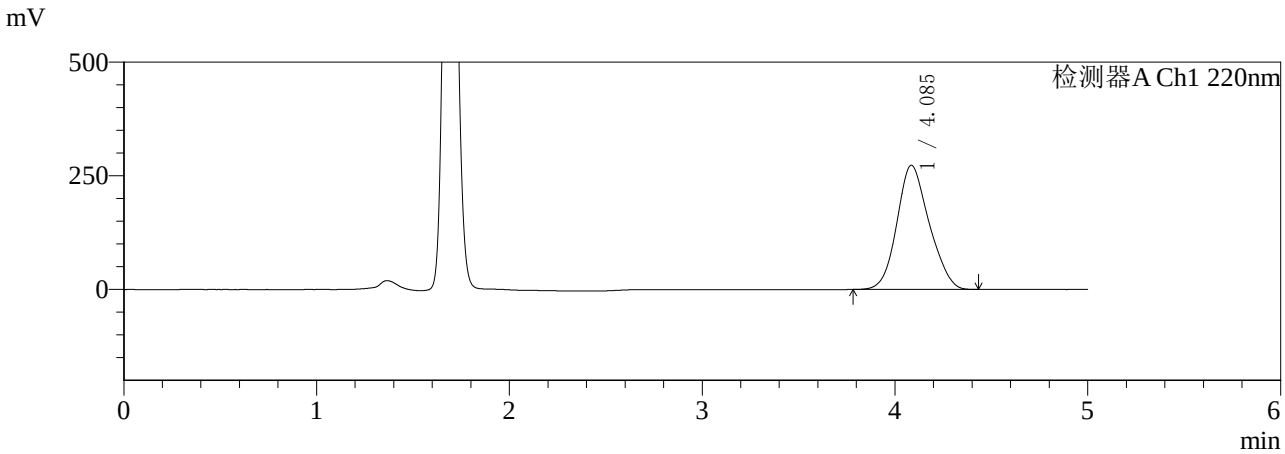
SHIMADZU LabSolutions

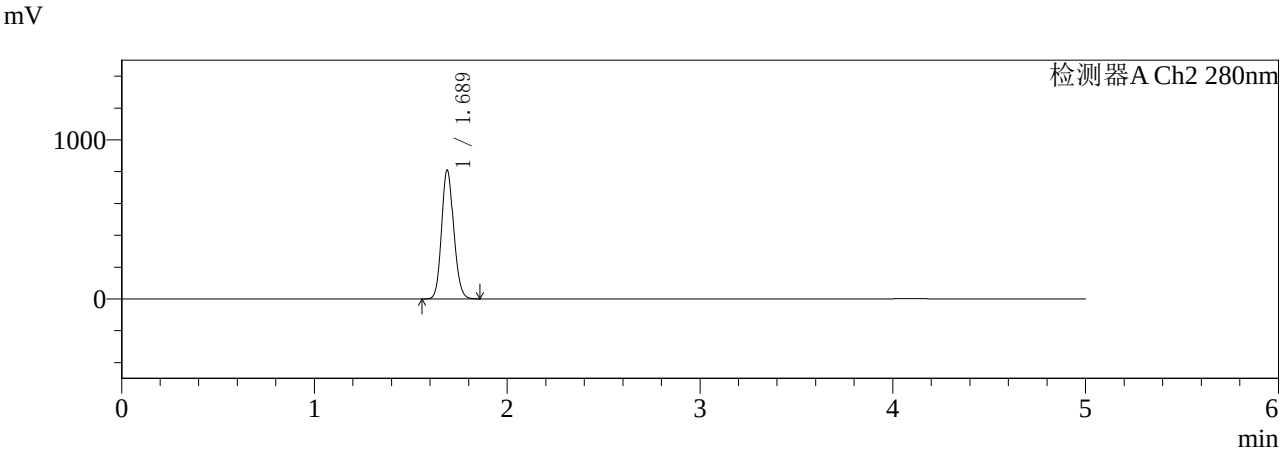
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-62-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 22:15:58　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:24:22　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	3185509	100.000	273048	2786	1.136	--
总计		3185509	100.000	273048			

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	1.689	3521739	100.000	809513	3493	1.130	--
总计		3521739	100.000	809513			

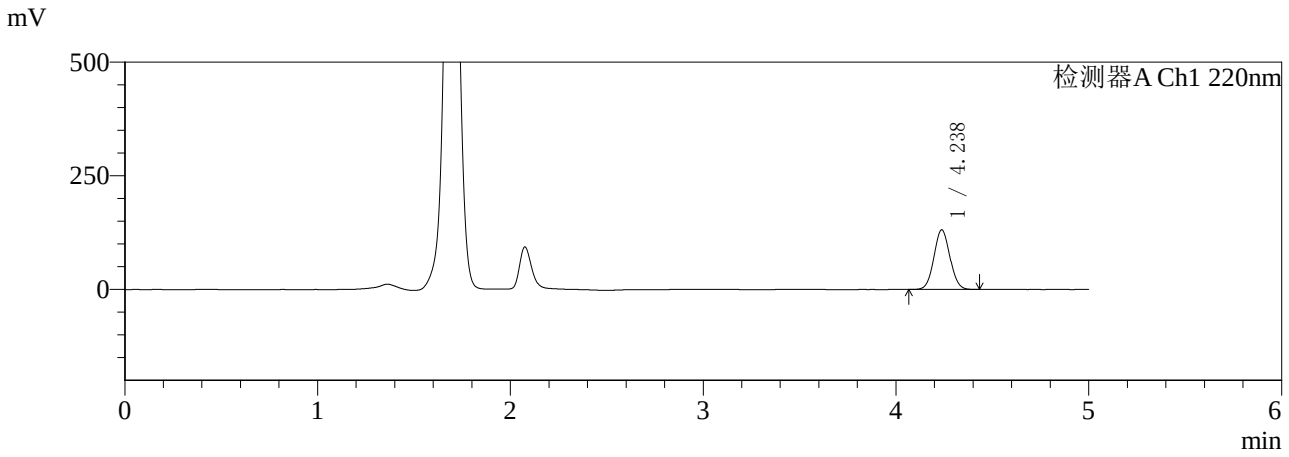
SHIMADZU LabSolutions

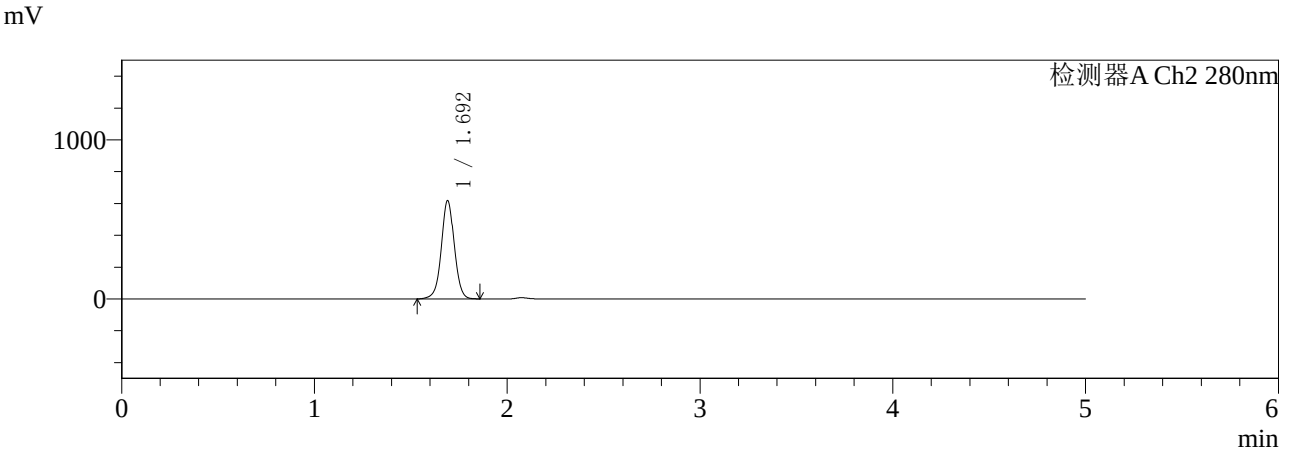
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-63-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 22:21:21　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:24:25　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.238	755198	100.000	131290	12460	1.051	--
总计		755198	100.000	131290			

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	1.692	2886079	100.000	614431	3146	1.010	--
总计		2886079	100.000	614431			

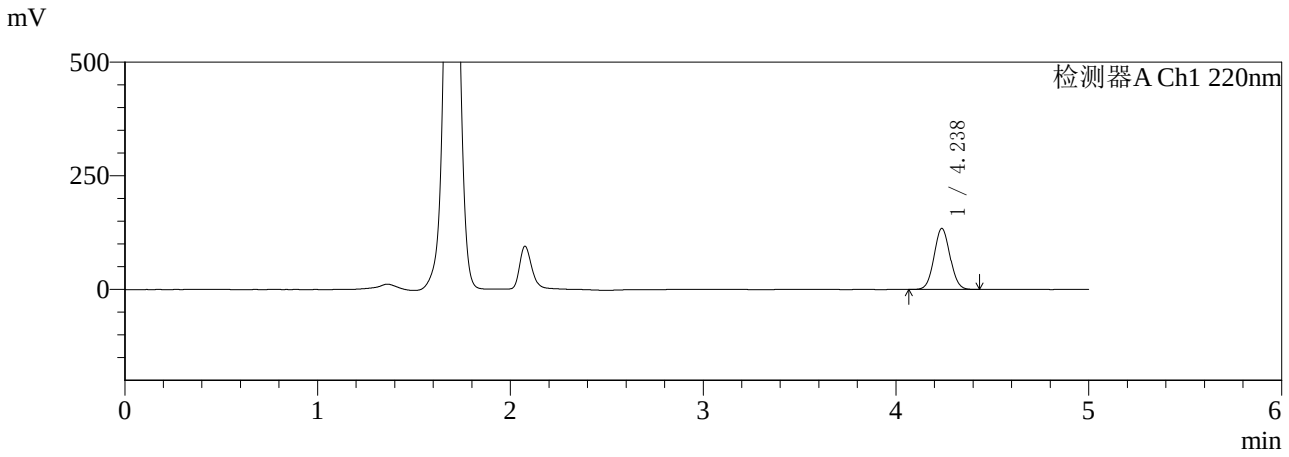
SHIMADZU LabSolutions

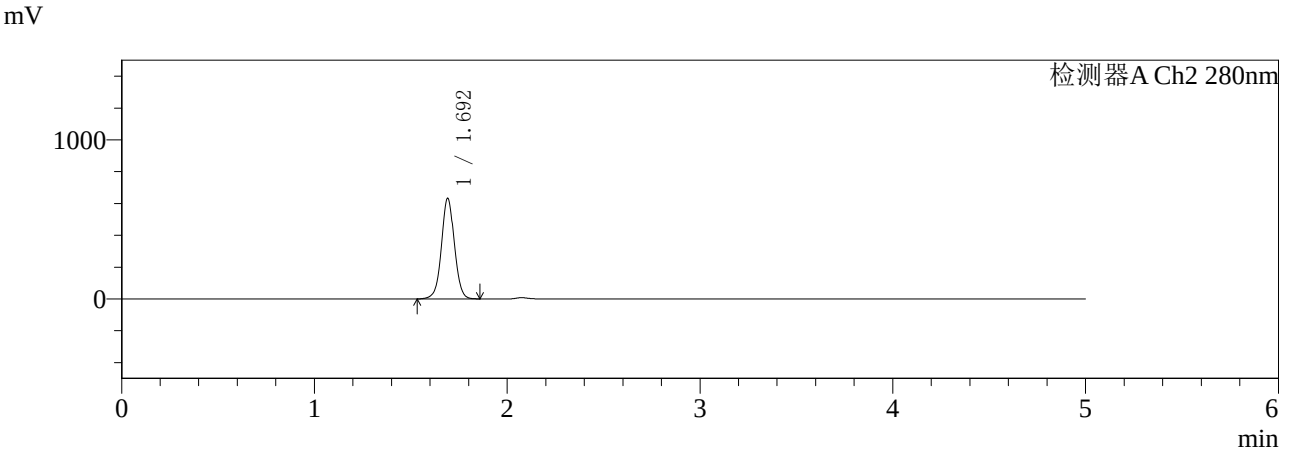
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-64-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 22:26:45　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:24:28　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.238	772098	100.000	134320	12468	1.052	--
总计		772098	100.000	134320			

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	1.692	2941030	100.000	628162	3159	1.024	--
总计		2941030	100.000	628162			

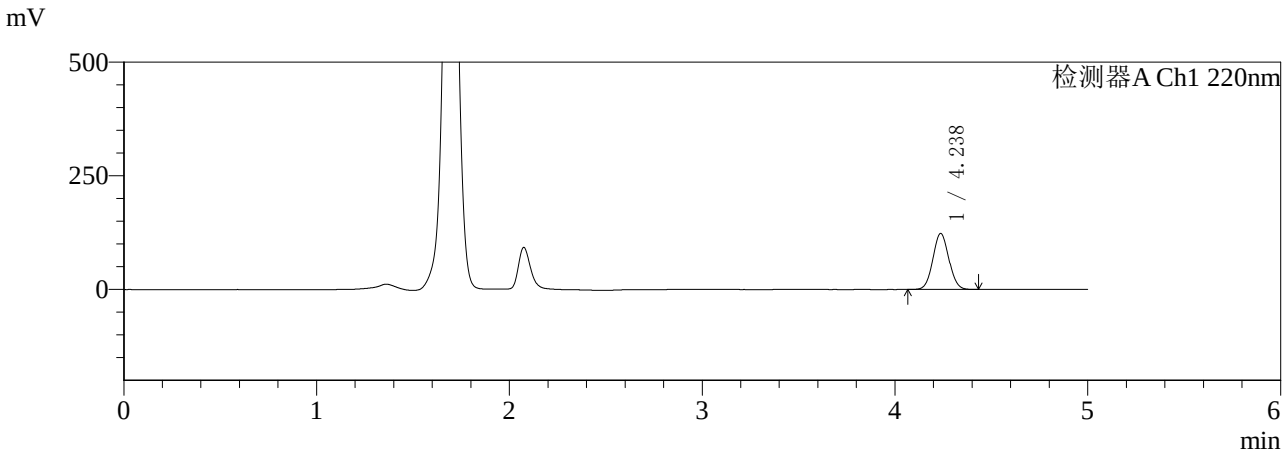
SHIMADZU LabSolutions

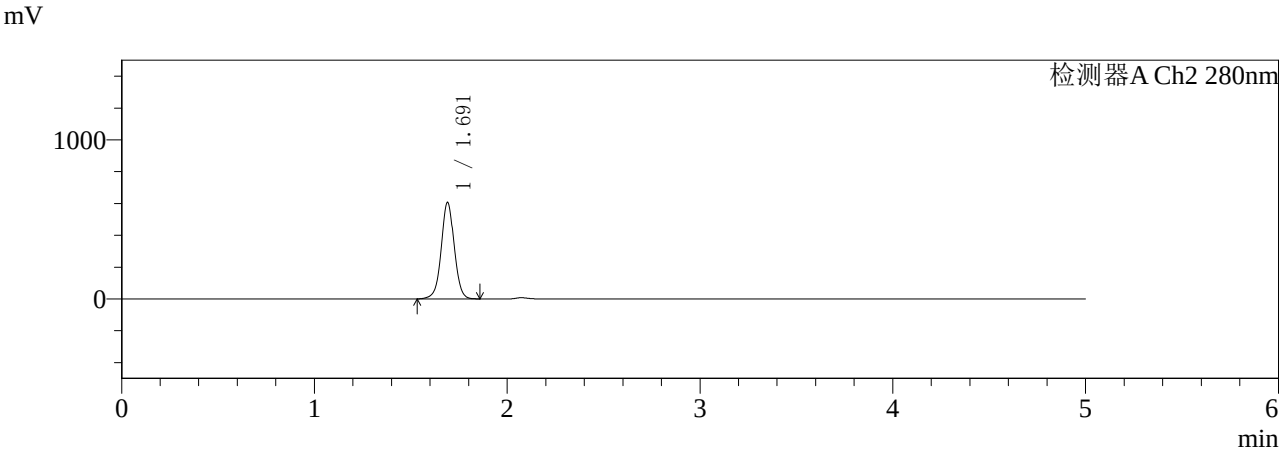
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-65-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 22:32:08　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:24:31　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.238	708764	100.000	123179	12460	1.052	--
总计		708764	100.000	123179			

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	1.691	2836709	100.000	604257	3133	1.013	--
总计		2836709	100.000	604257			

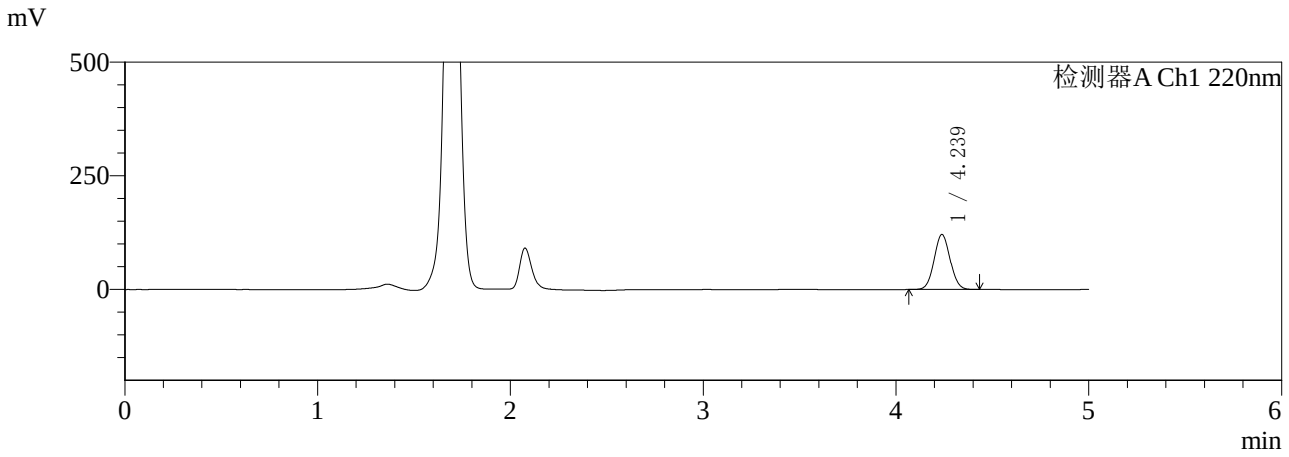
SHIMADZU LabSolutions

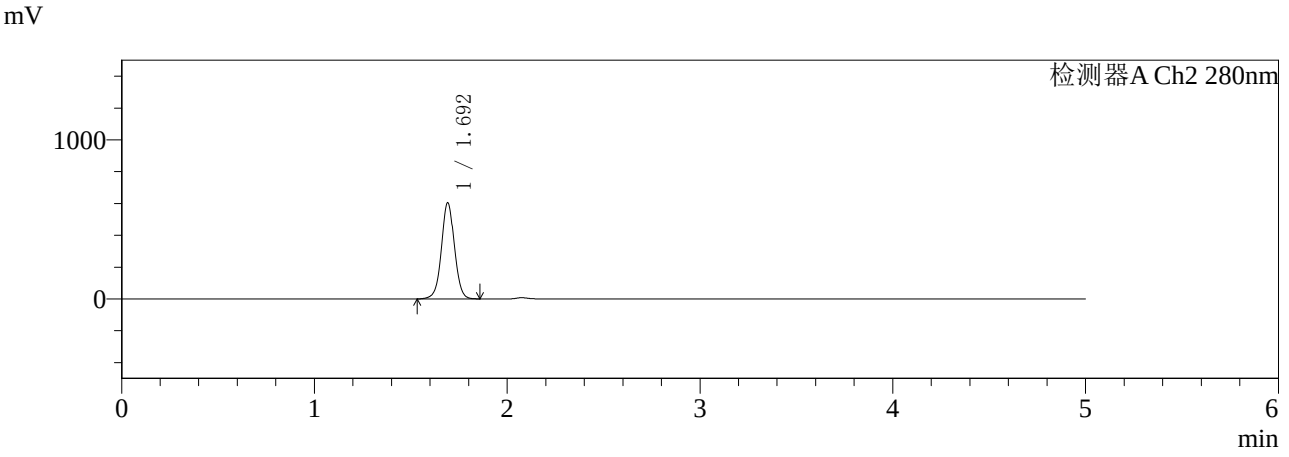
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-66-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 22:37:31　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:24:34　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.239	696378	100.000	121047	12468	1.052	--
总计		696378	100.000	121047			

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	1.692	2825204	100.000	599800	3128	1.020	--
总计		2825204	100.000	599800			

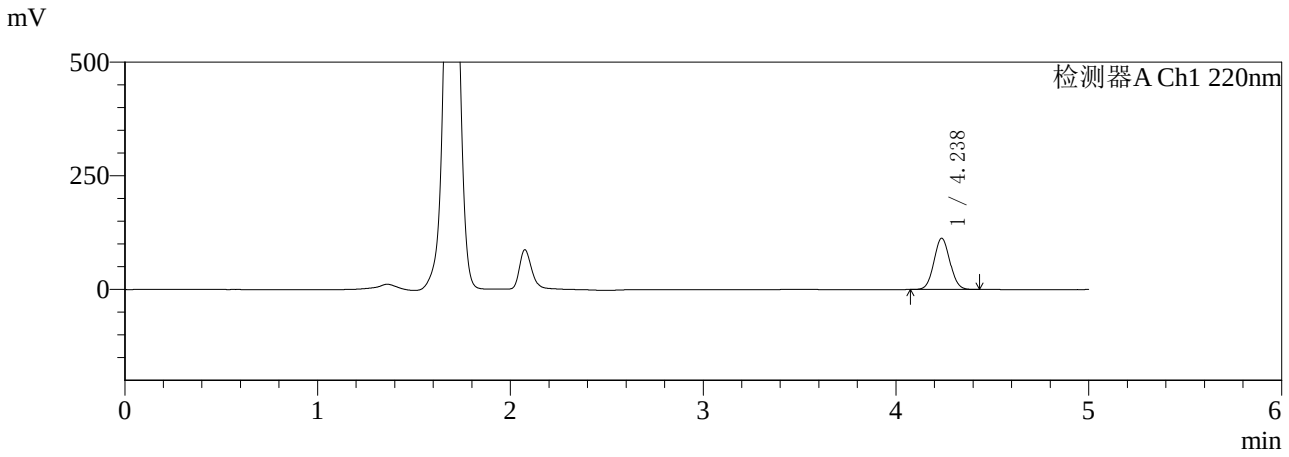
SHIMADZU LabSolutions

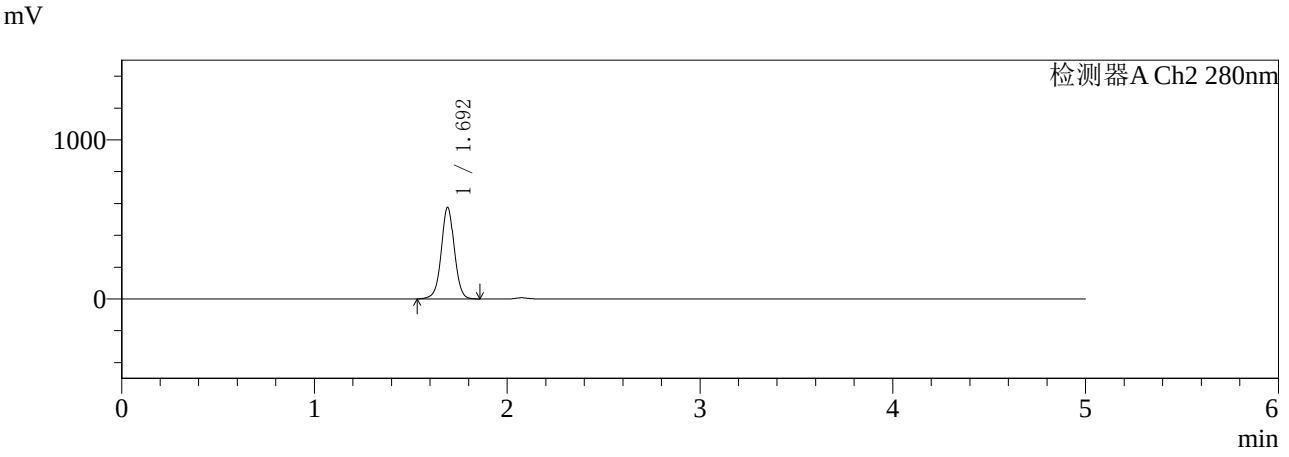
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-67-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 22:42:54　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:24:36　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.238	648027	100.000	112652	12459	1.053	--
总计		648027	100.000	112652			

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	1.692	2706721	100.000	572502	3100	1.009	--
总计		2706721	100.000	572502			

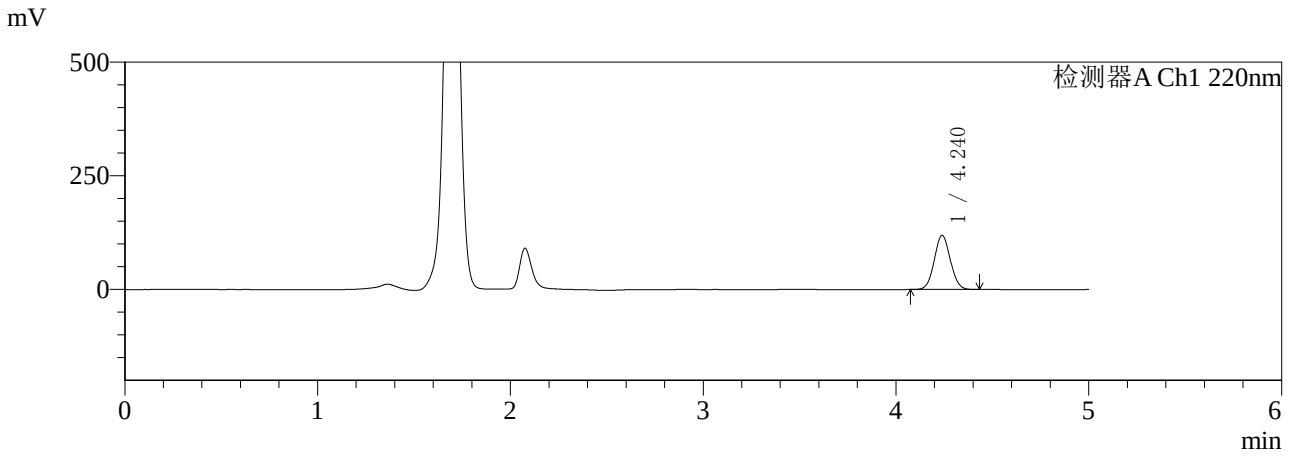
SHIMADZU LabSolutions

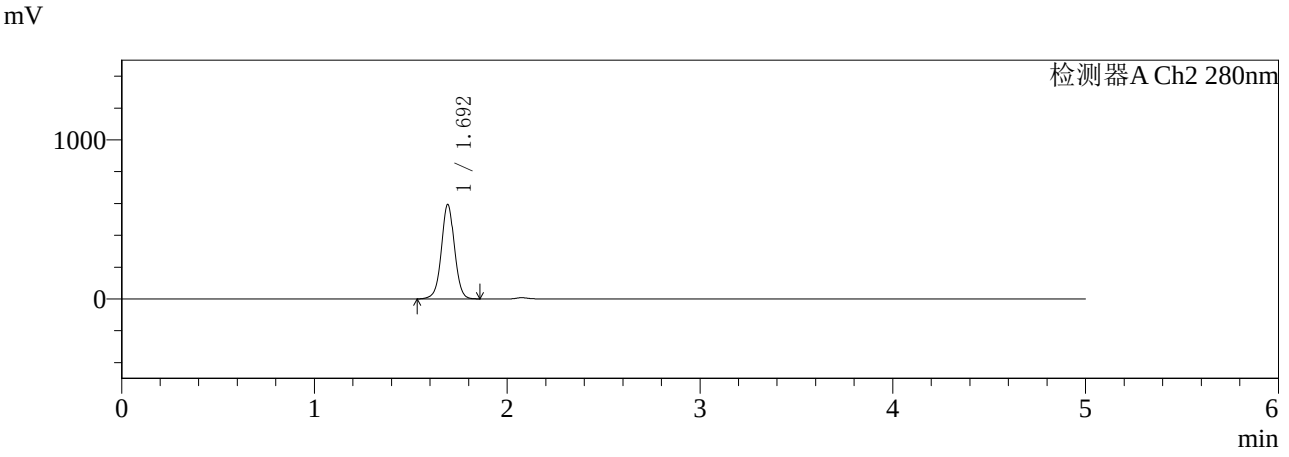
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-68-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 22:48:18　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:24:39　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.240	685490	100.000	119112	12457	1.053	--
总计		685490	100.000	119112			

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	1.692	2791635	100.000	588877	3093	1.014	--
总计		2791635	100.000	588877			

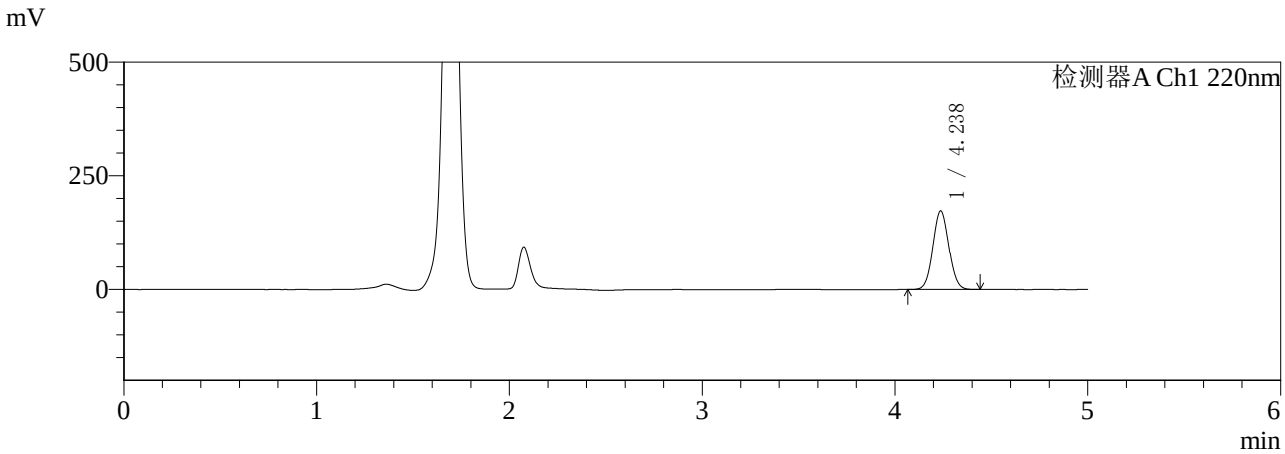
SHIMADZU LabSolutions

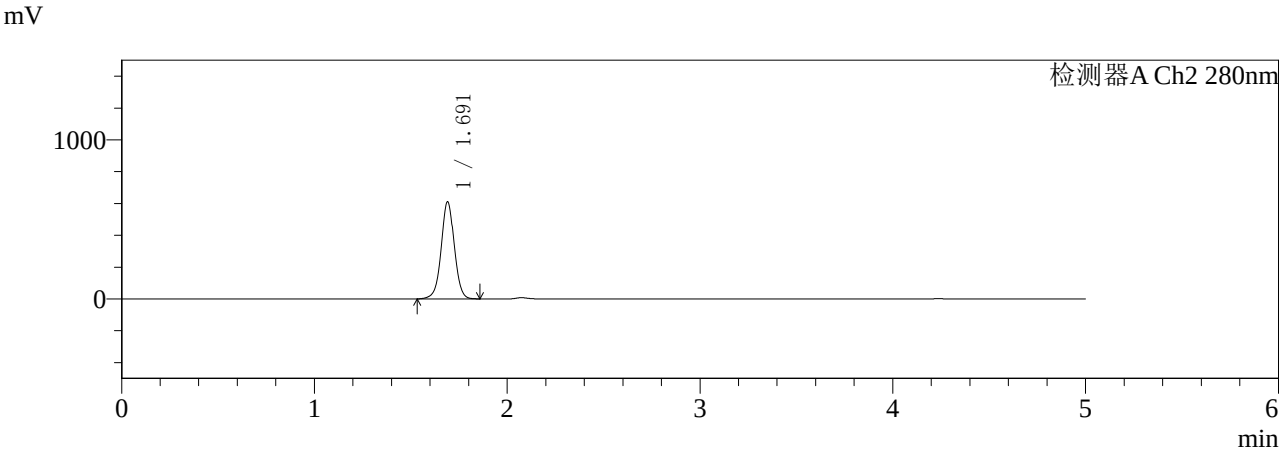
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-69-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 22:53:40　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:24:42　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.238	994627	100.000	172751	12436	1.055	--
总计		994627	100.000	172751			

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	1.691	2880011	100.000	607524	3073	1.007	--
总计		2880011	100.000	607524			

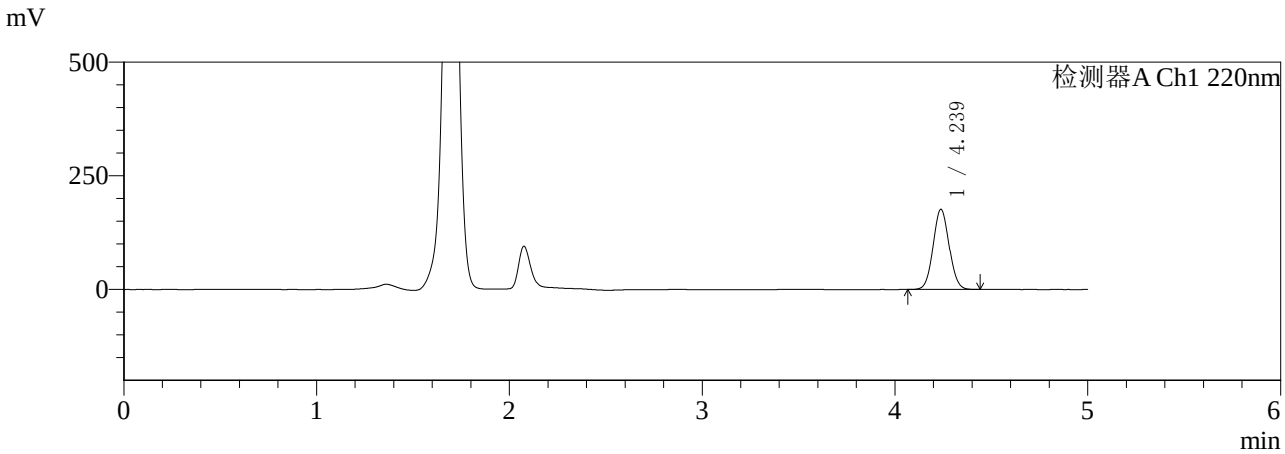
SHIMADZU LabSolutions

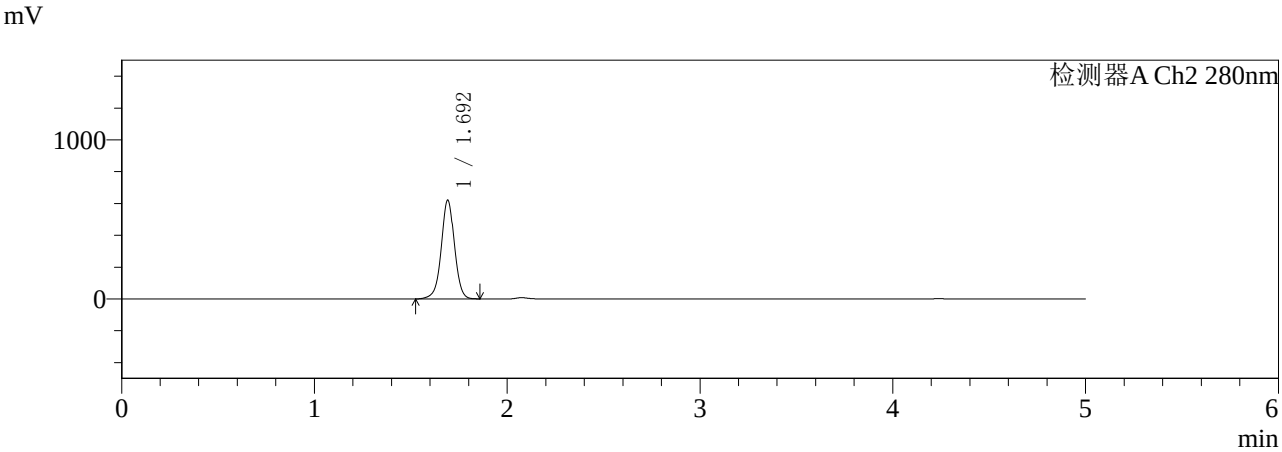
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-70-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 22:59:04　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:24:45　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.239	1016428	100.000	176363	12410	1.056	--
总计		1016428	100.000	176363			

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	1.692	2948230	100.000	615927	3060	0.991	--
总计		2948230	100.000	615927			

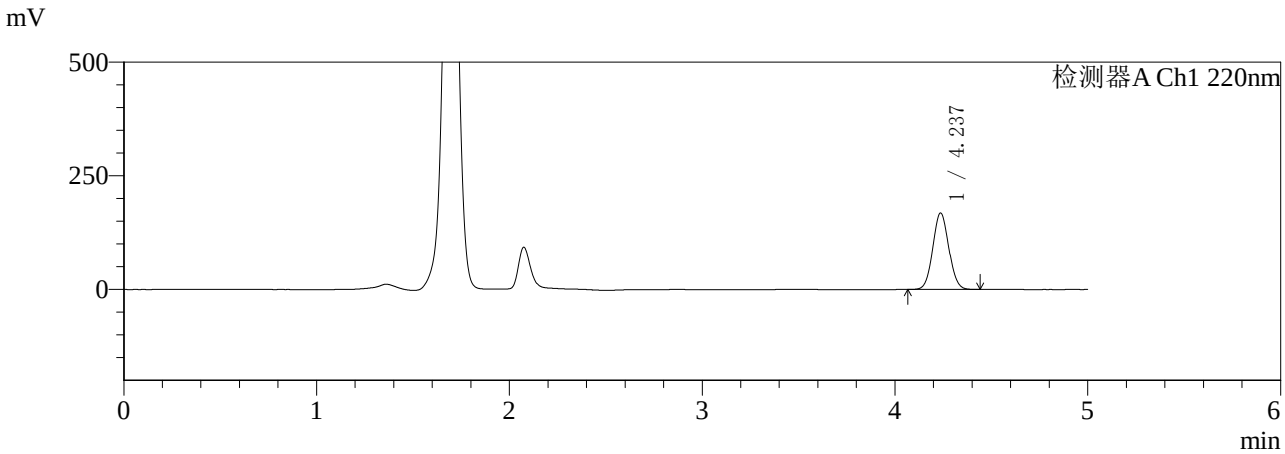
SHIMADZU LabSolutions

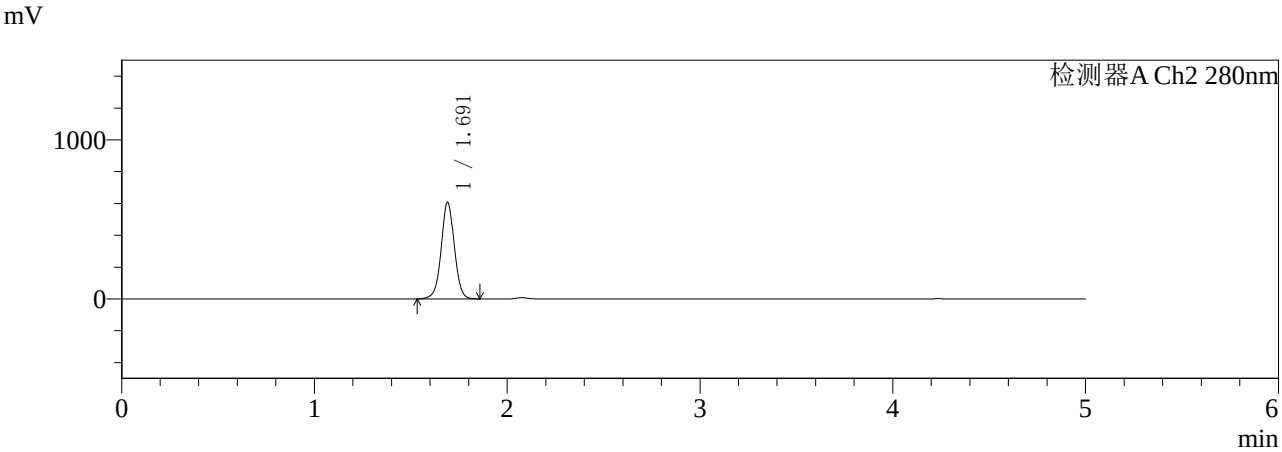
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-71-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 23:04:27　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:24:48　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.237	969163	100.000	168231	12431	1.056	--
总计		969163	100.000	168231			

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	1.691	2865097	100.000	604296	3071	1.008	--
总计		2865097	100.000	604296			

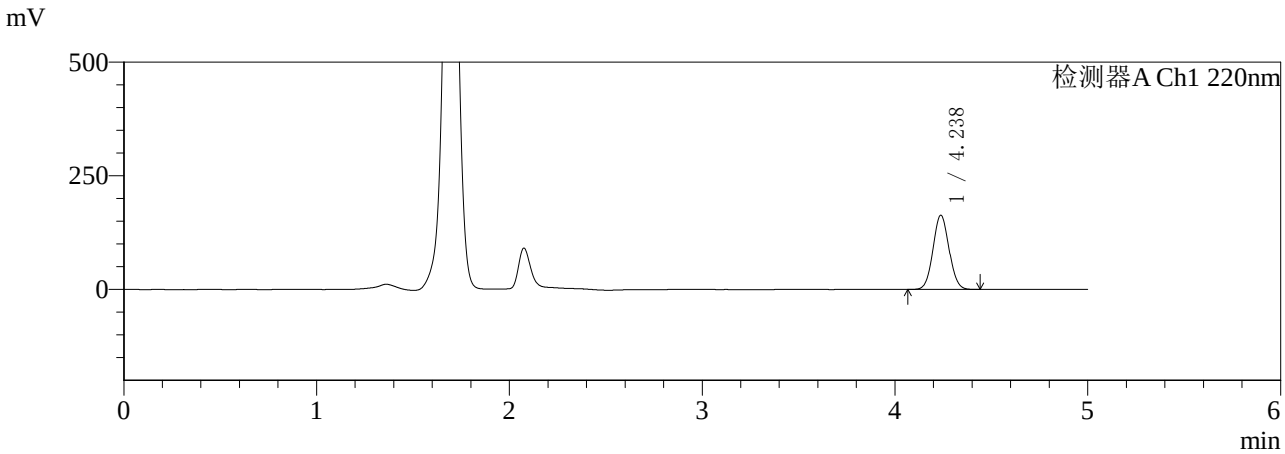
SHIMADZU LabSolutions

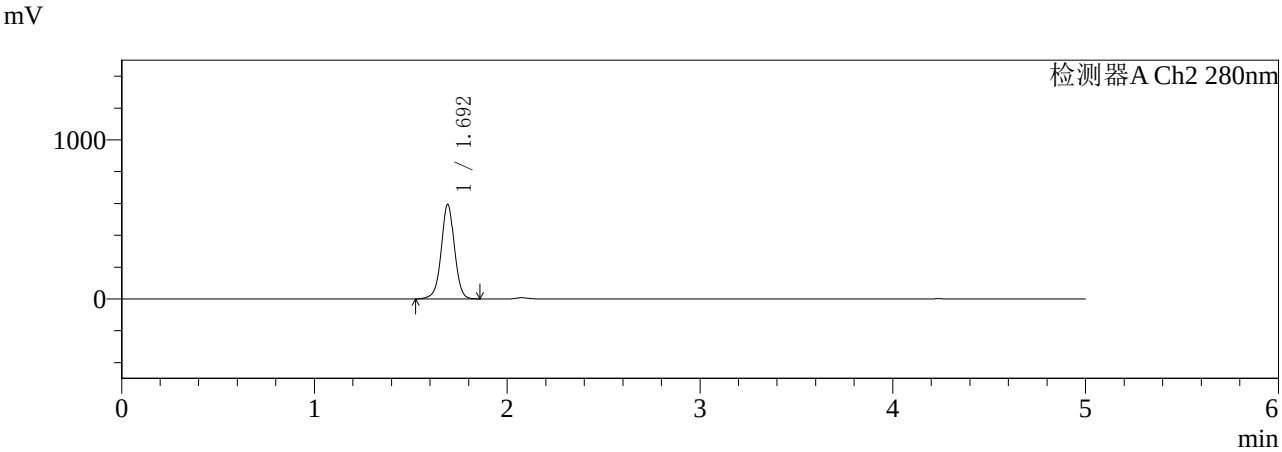
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-72-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 23:09:51　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:24:52　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.238	942967	100.000	163519	12388	1.057	--
总计		942967	100.000	163519			

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	1.692	2825930	100.000	589979	3047	0.993	--
总计		2825930	100.000	589979			

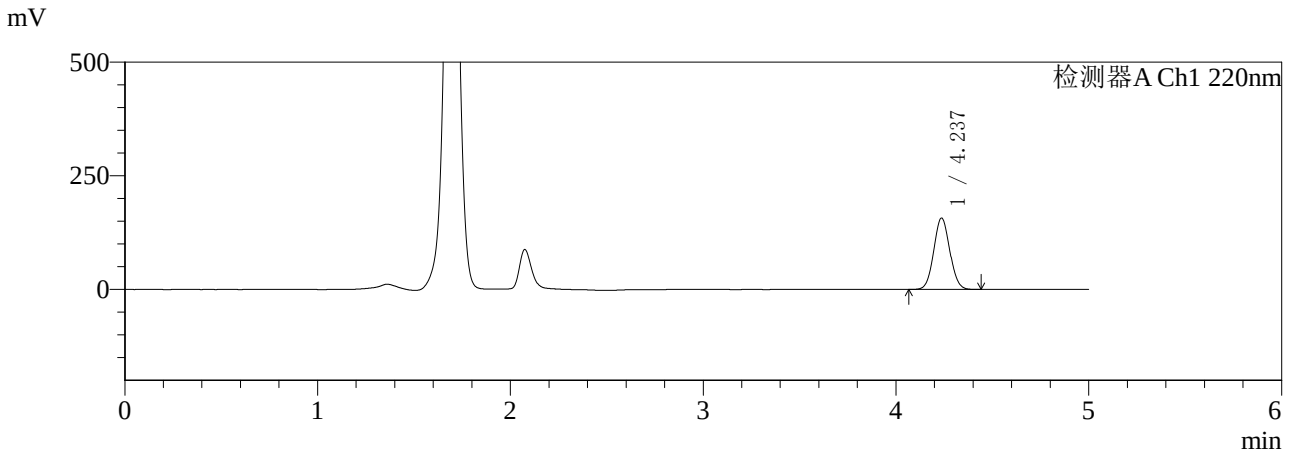
SHIMADZU LabSolutions

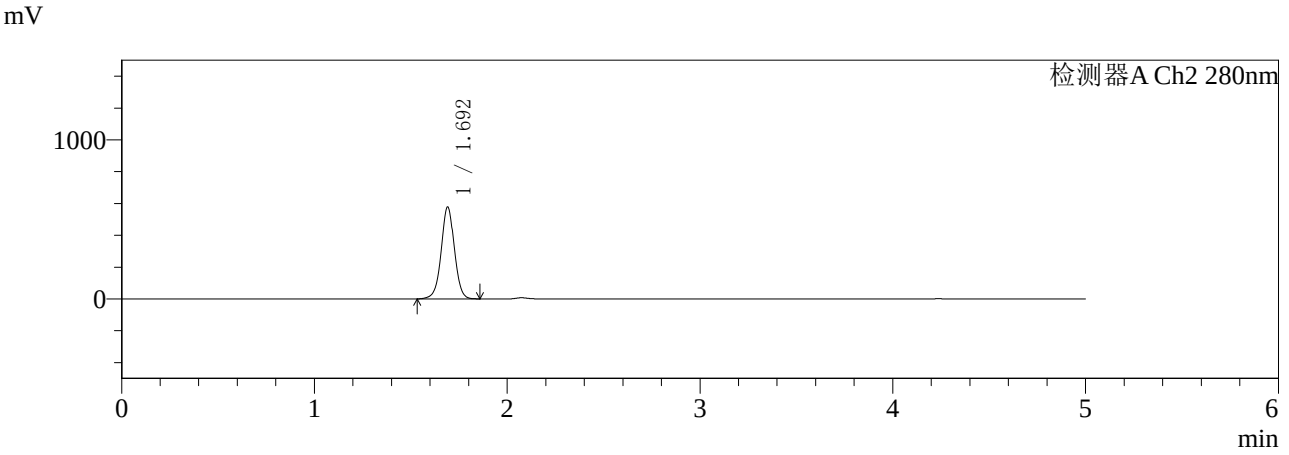
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-73-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 23:15:13　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:24:55　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.237	905548	100.000	157174	12424	1.056	--
总计		905548	100.000	157174			

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	1.692	2743143	100.000	574417	3040	1.000	--
总计		2743143	100.000	574417			

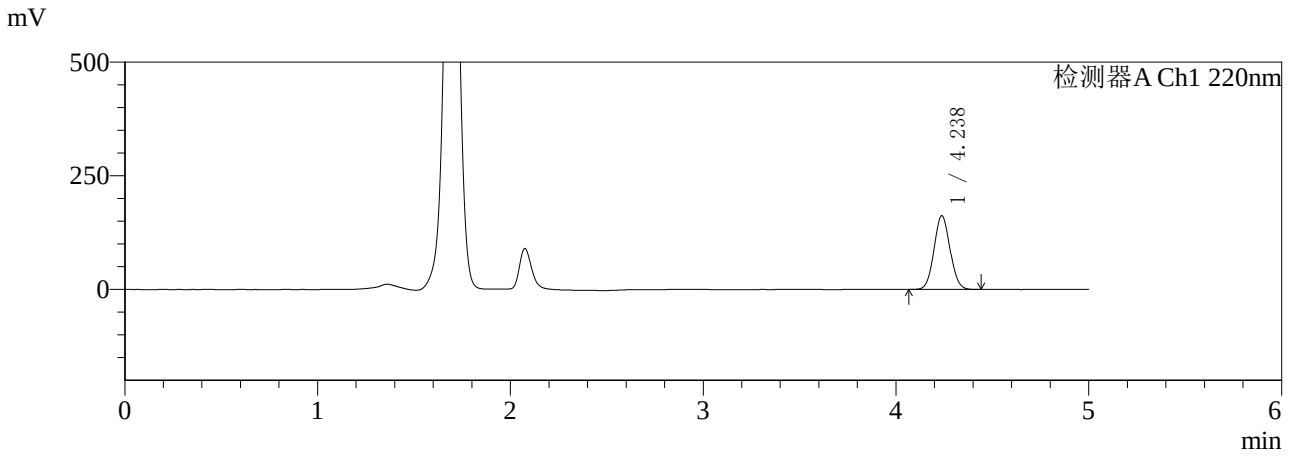
SHIMADZU LabSolutions

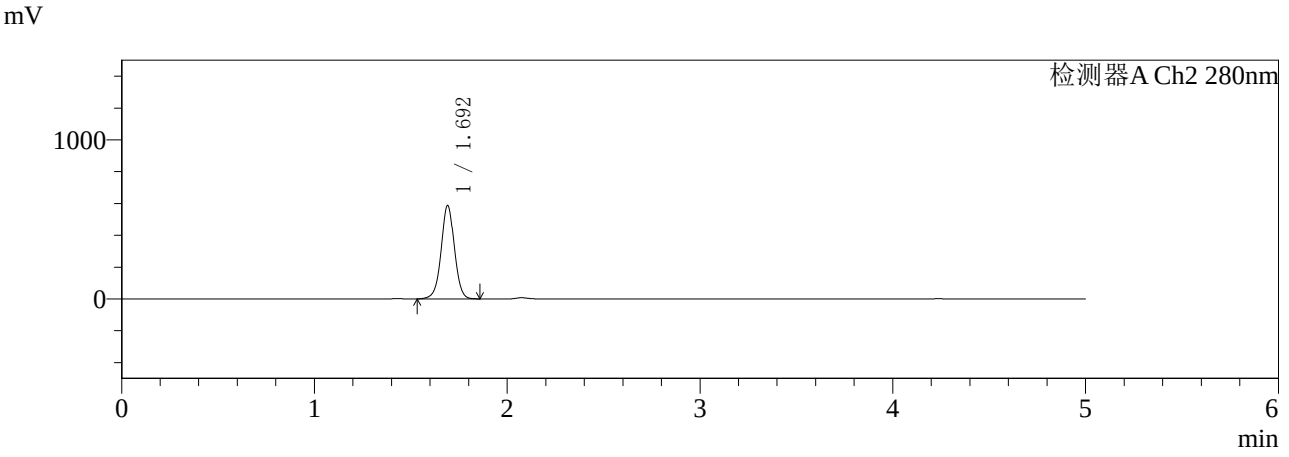
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-74-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 23:20:37　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:24:58　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.238	935221	100.000	162212	12391	1.057	--
总计		935221	100.000	162212			

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	1.692	2802752	100.000	583850	3001	1.001	--
总计		2802752	100.000	583850			

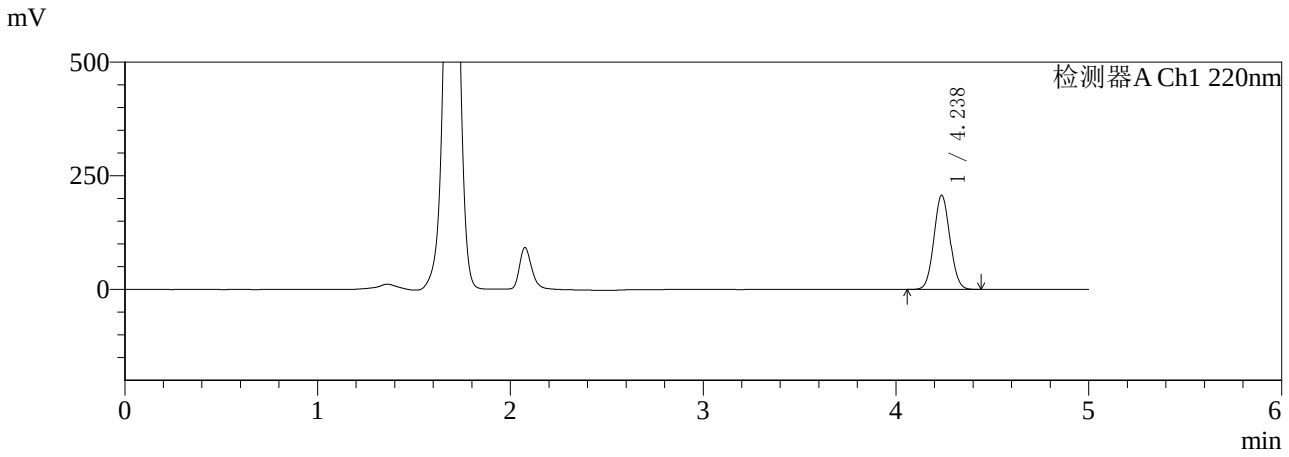
SHIMADZU LabSolutions

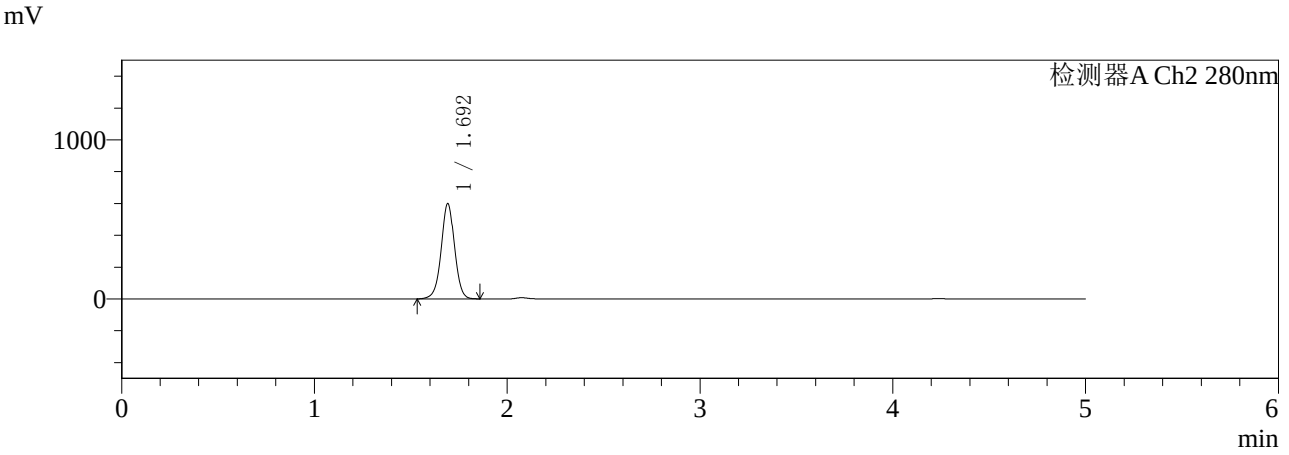
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-75-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 23:26:00　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:25:01　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.238	1195432	100.000	207278	12396	1.058	--
总计		1195432	100.000	207278			

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	1.692	2876493	100.000	593718	2962	0.994	--
总计		2876493	100.000	593718			

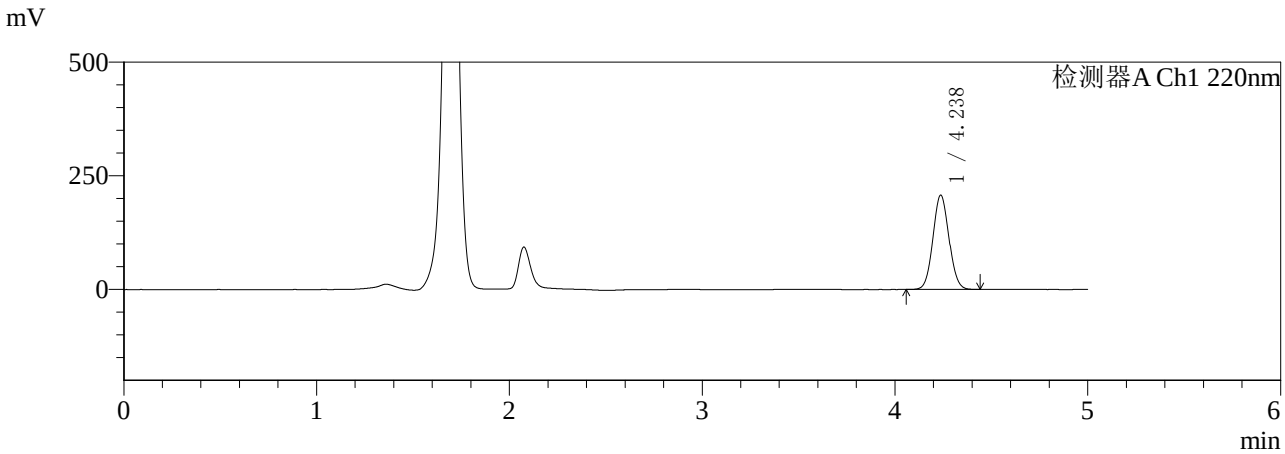
SHIMADZU LabSolutions

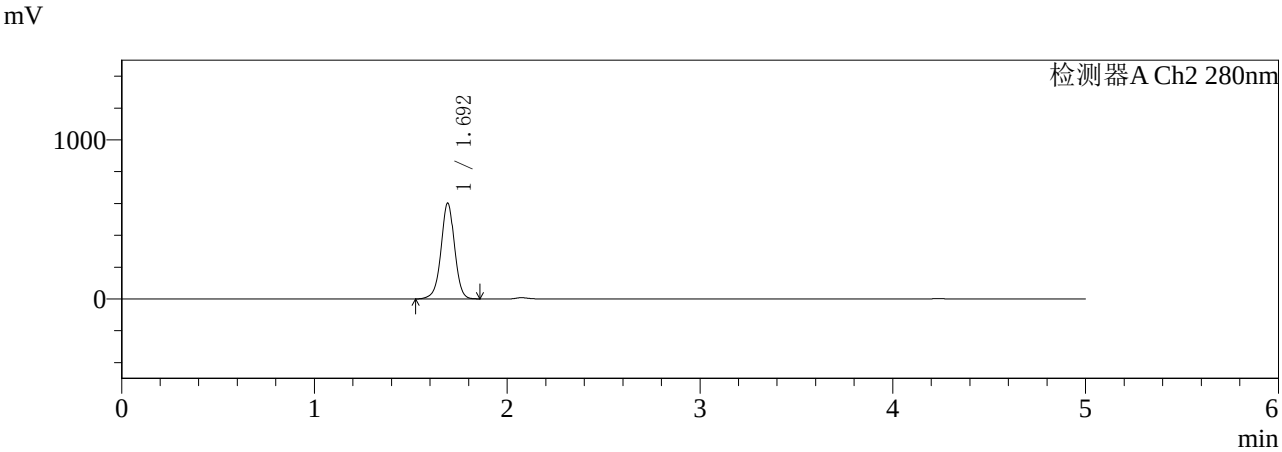
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-76-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 23:31:23　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:25:04　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.238	1199521	100.000	207488	12329	1.059	--
总计		1199521	100.000	207488			

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	1.692	2926283	100.000	598145	2911	0.983	--
总计		2926283	100.000	598145			

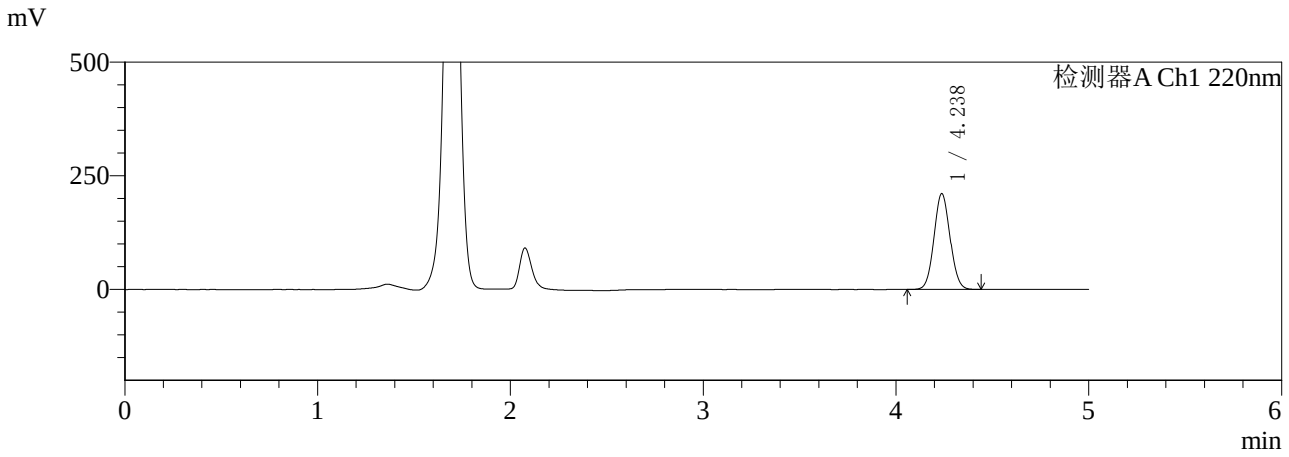
SHIMADZU LabSolutions

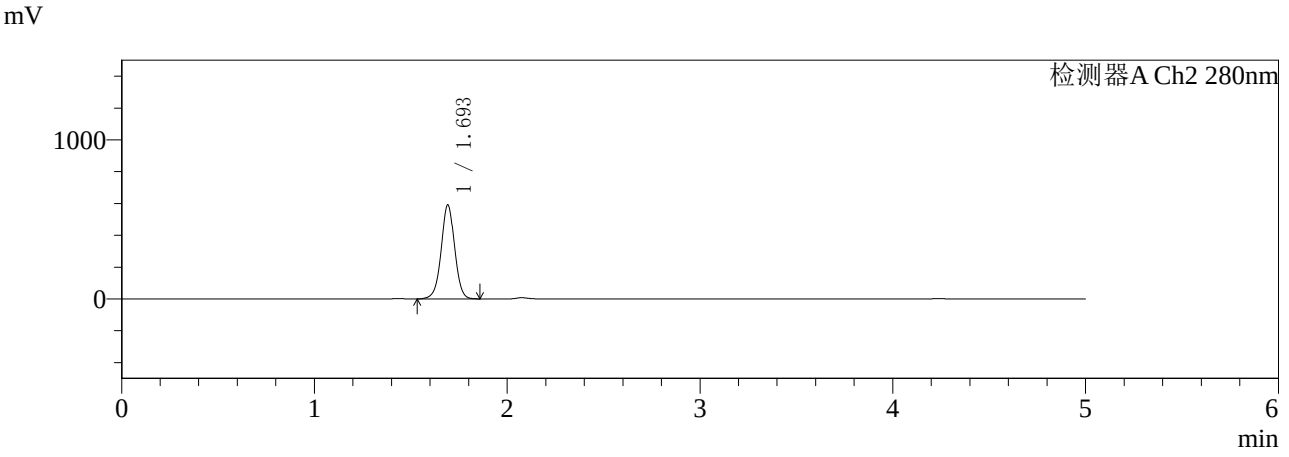
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-77-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 23:36:46　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:25:07　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.238	1216738	100.000	210888	12382	1.059	--
总计		1216738	100.000	210888			

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	1.693	2857310	100.000	585347	2915	0.996	--
总计		2857310	100.000	585347			

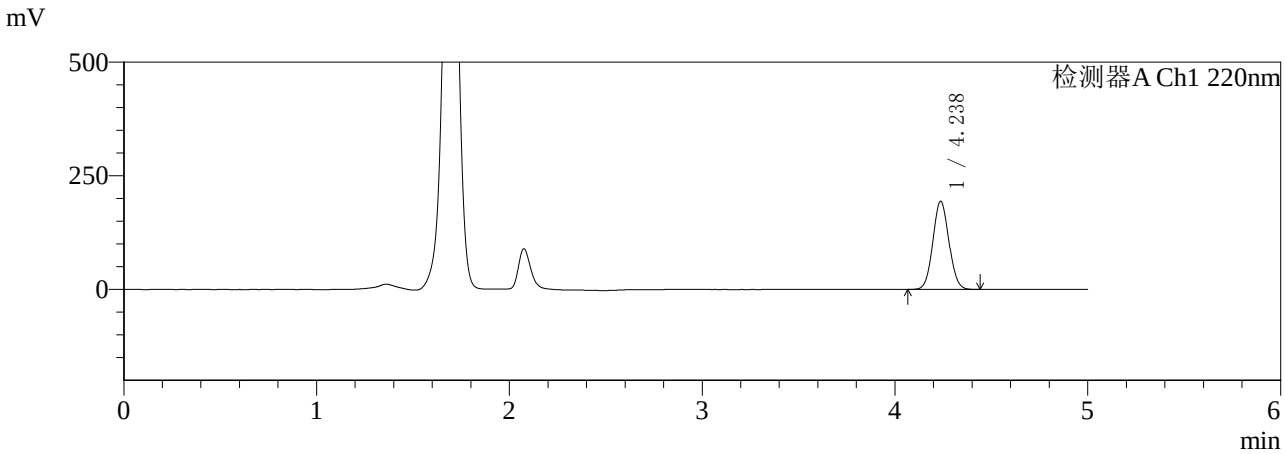
SHIMADZU LabSolutions

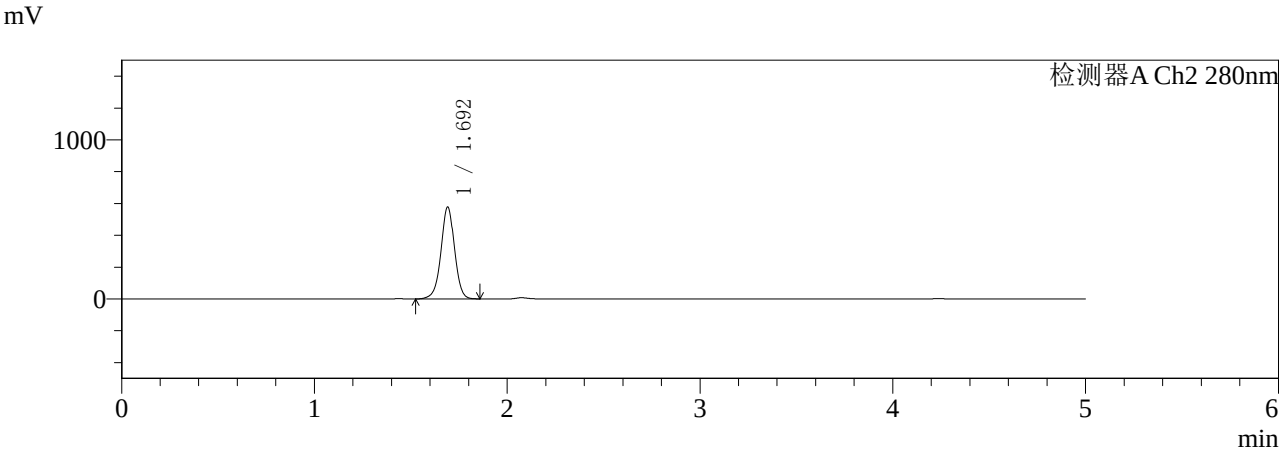
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-78-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 23:42:11　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:25:10　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.238	1121223	100.000	194111	12351	1.060	--
总计		1121223	100.000	194111			

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	1.692	2813898	100.000	574339	2892	0.983	--
总计		2813898	100.000	574339			

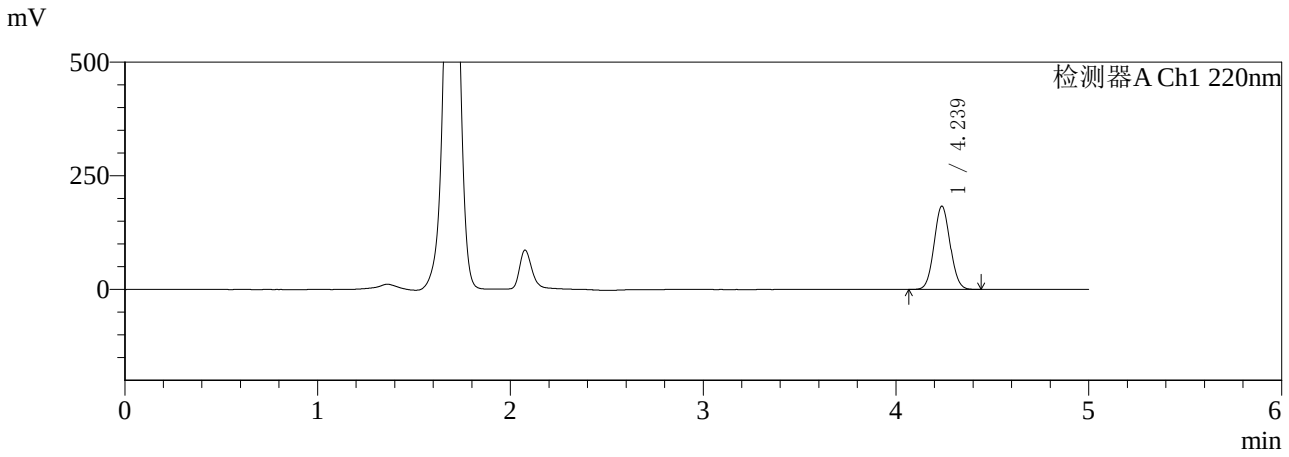
SHIMADZU LabSolutions

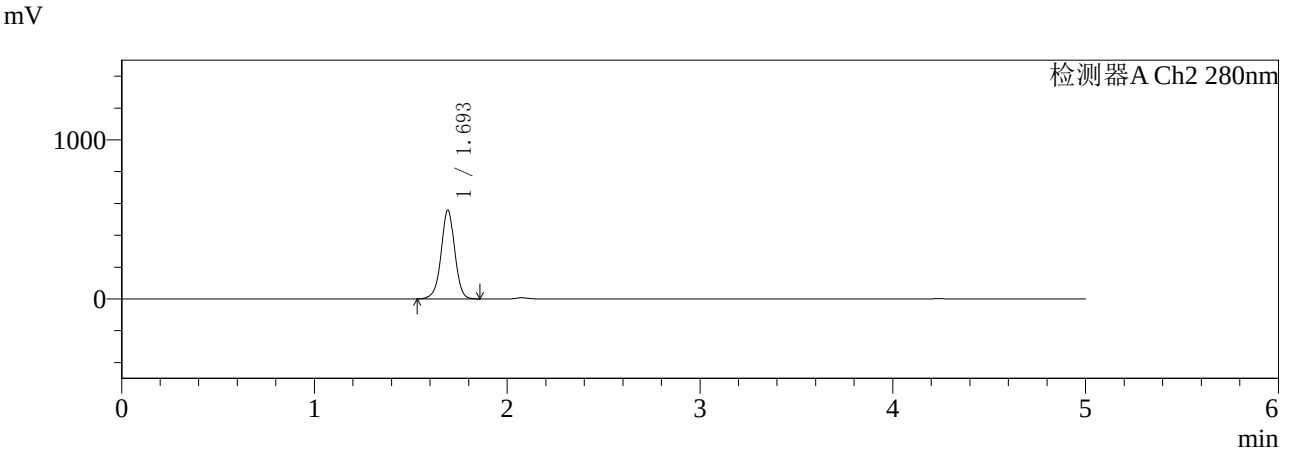
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-79-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 23:47:33　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:25:13　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.239	1059015	100.000	183371	12355	1.060	--
总计		1059015	100.000	183371			

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	1.693	2718743	100.000	553437	2890	0.982	--
总计		2718743	100.000	553437			

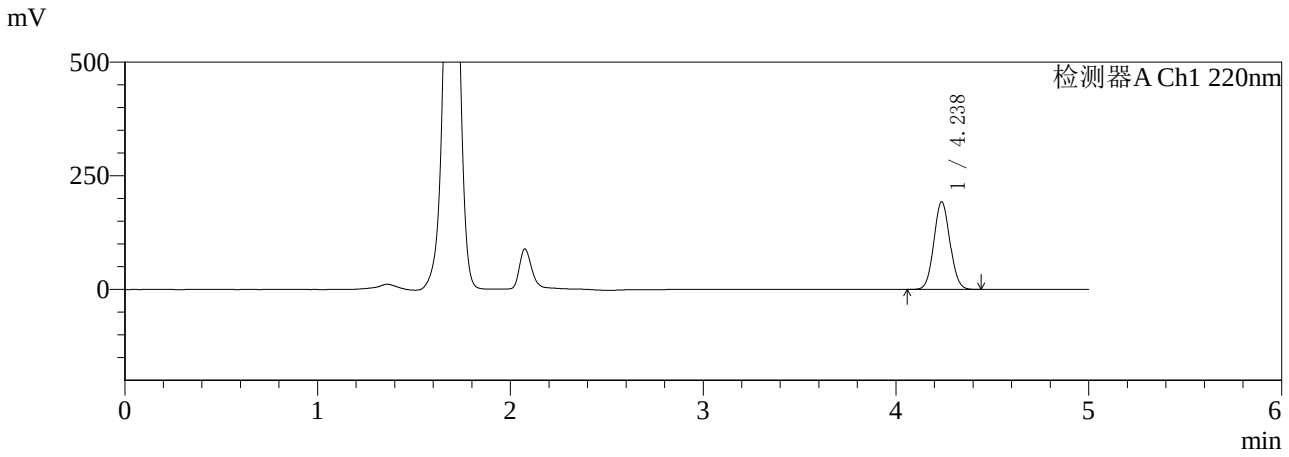
SHIMADZU LabSolutions

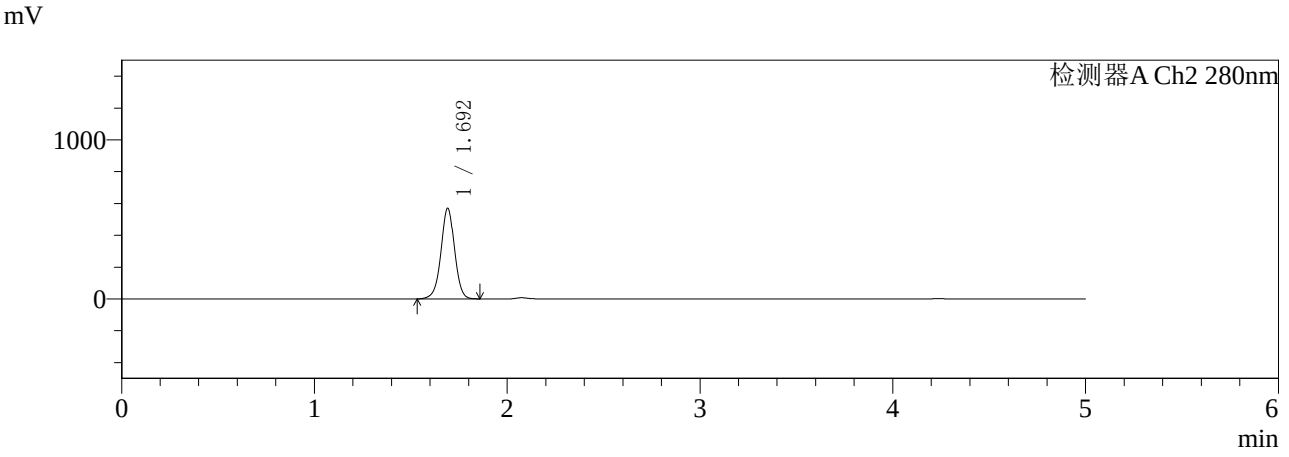
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-80-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 23:52:56　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:25:16　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.238	1115610	100.000	192890	12332	1.061	--
总计		1115610	100.000	192890			

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	1.692	2784115	100.000	566428	2867	0.985	--
总计		2784115	100.000	566428			

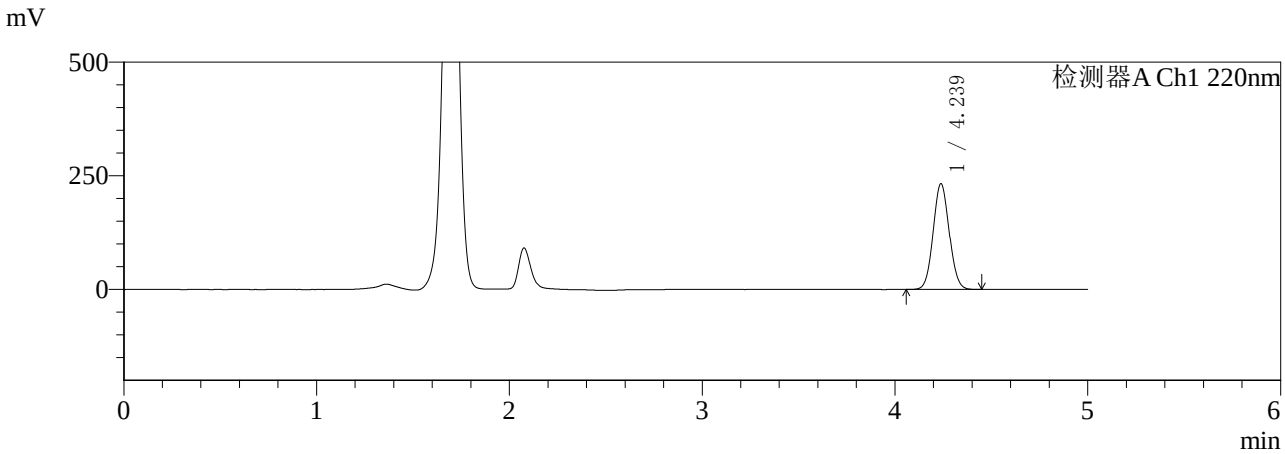
SHIMADZU LabSolutions

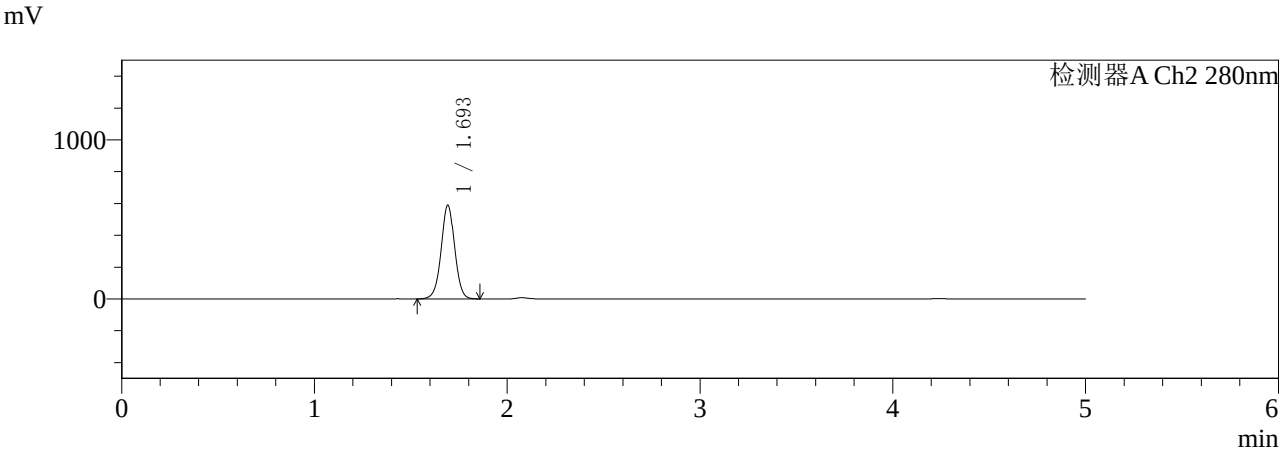
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-81-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 23:58:20　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:25:19　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.239	1344040	100.000	232706	12376	1.061	--
总计		1344040	100.000	232706			

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	1.693	2863490	100.000	584201	2876	1.001	--
总计		2863490	100.000	584201			

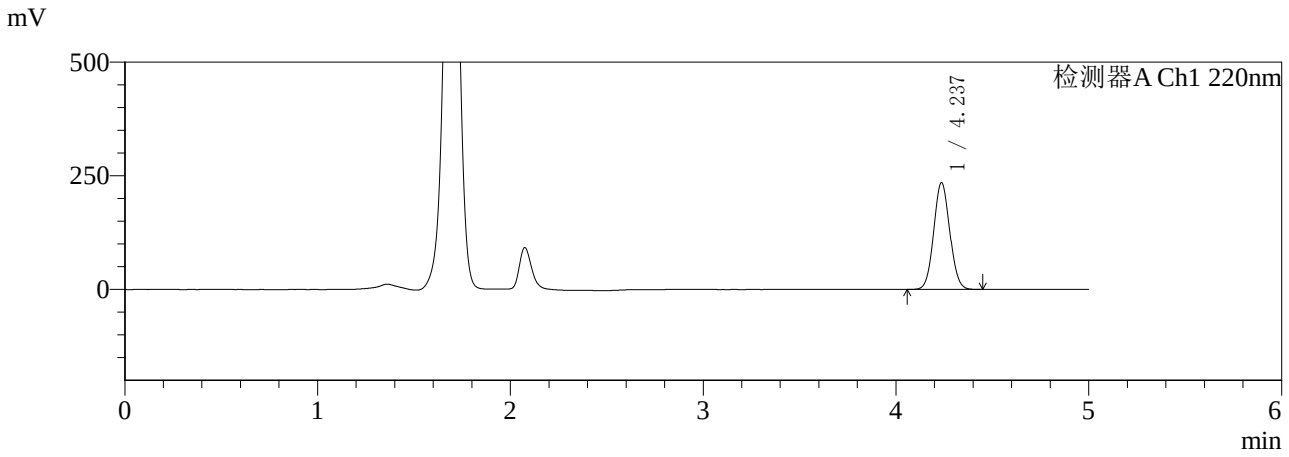
SHIMADZU LabSolutions

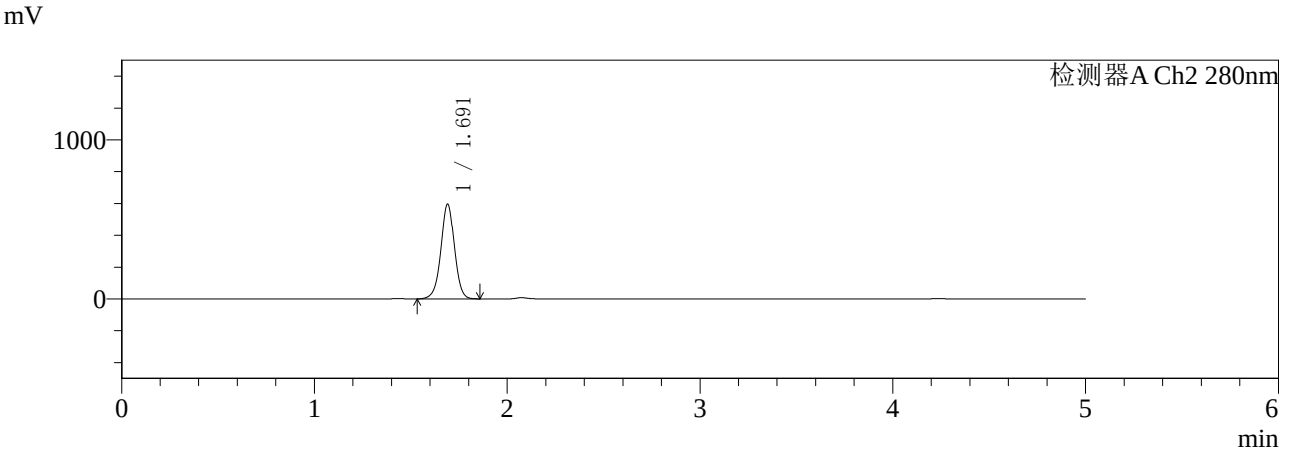
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-82-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 00:03:44　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:25:22　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.237	1358359	100.000	234892	12344	1.062	--
总计		1358359	100.000	234892			

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	1.691	2908349	100.000	592564	2860	0.988	--
总计		2908349	100.000	592564			

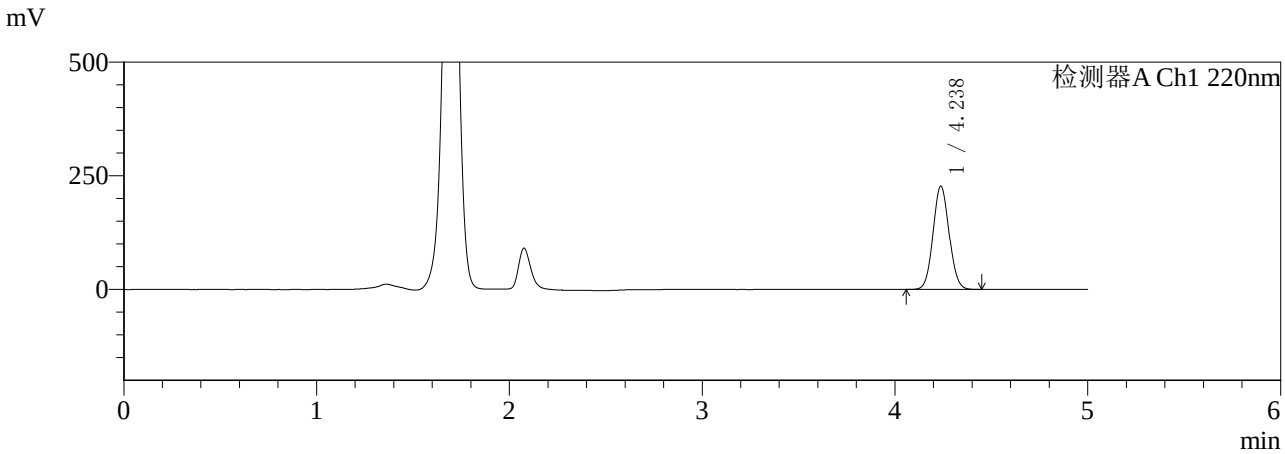
SHIMADZU LabSolutions

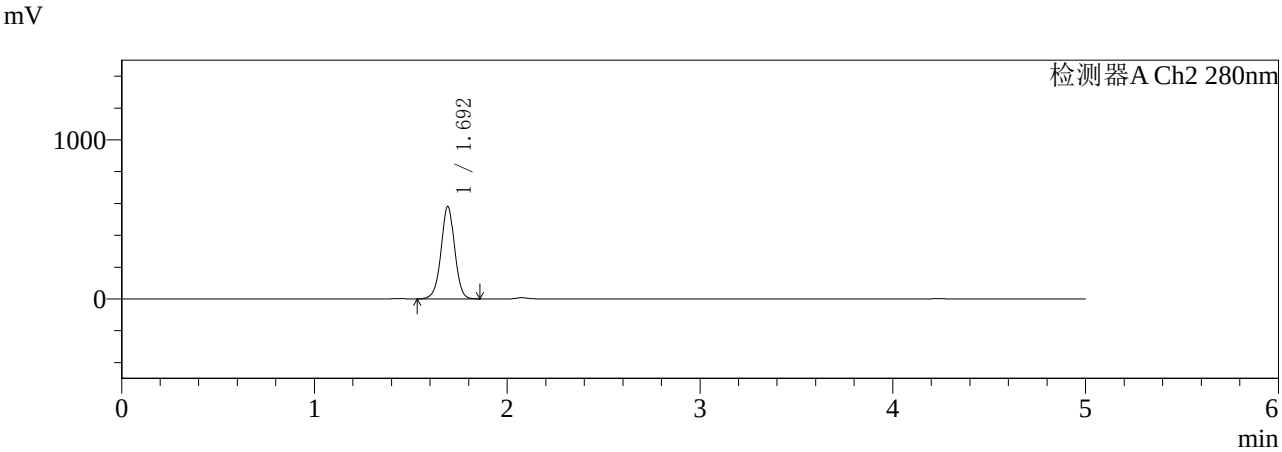
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-83-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 00:09:08　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:25:25　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.238	1312268	100.000	227423	12384	1.061	--
总计		1312268	100.000	227423			

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	1.692	2840945	100.000	576702	2849	0.989	--
总计		2840945	100.000	576702			

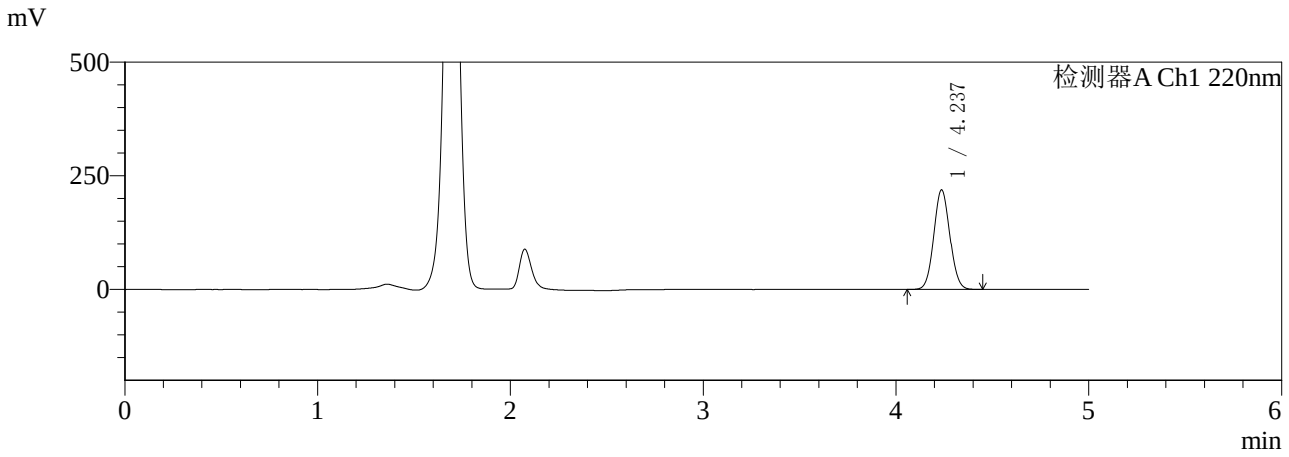
SHIMADZU LabSolutions

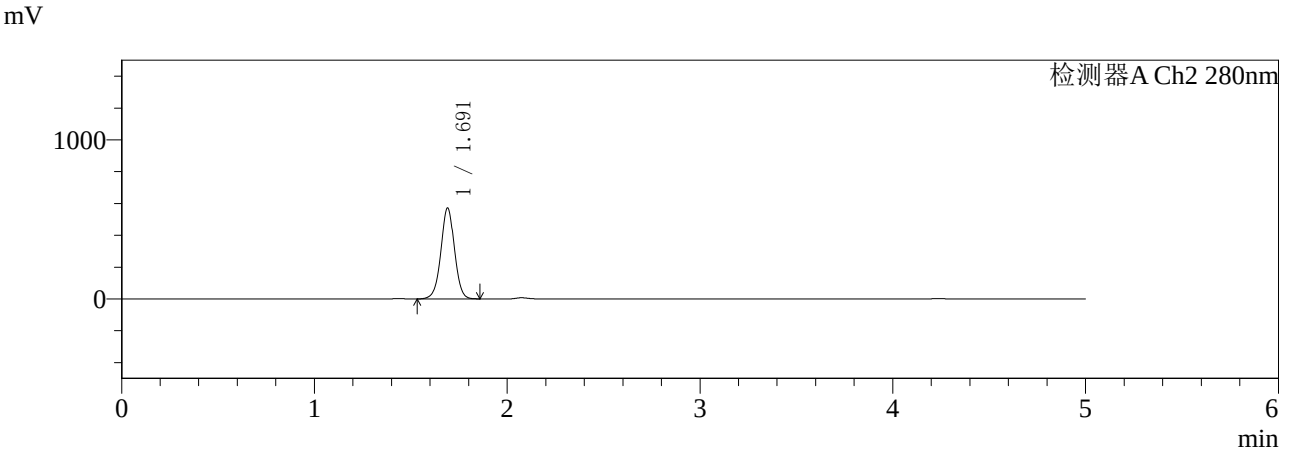
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-84-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 00:14:33　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:25:27　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.237	1266481	100.000	219108	12346	1.062	--
总计		1266481	100.000	219108			

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	1.691	2786816	100.000	568951	2854	0.998	--
总计		2786816	100.000	568951			

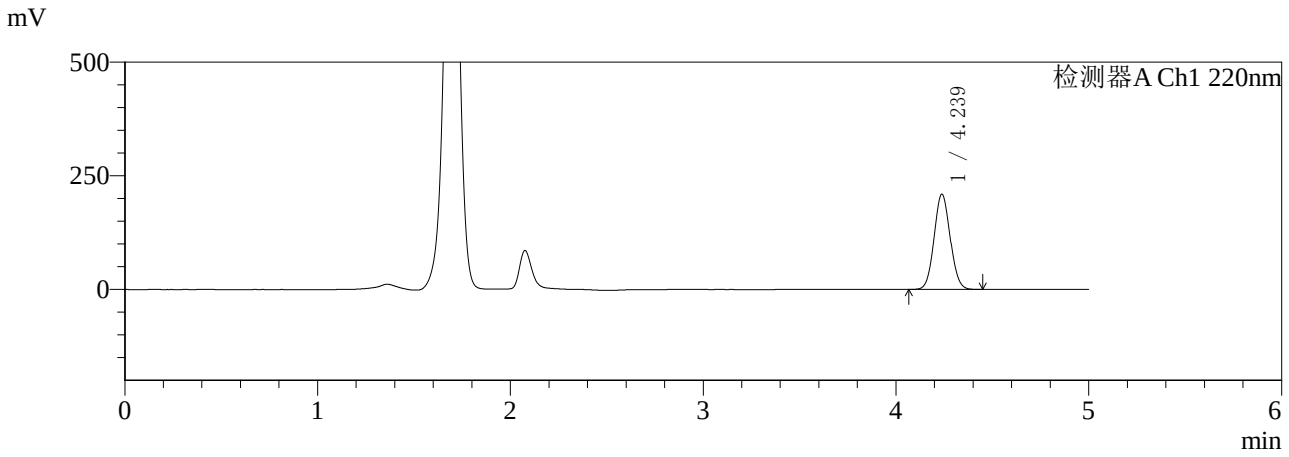
SHIMADZU LabSolutions

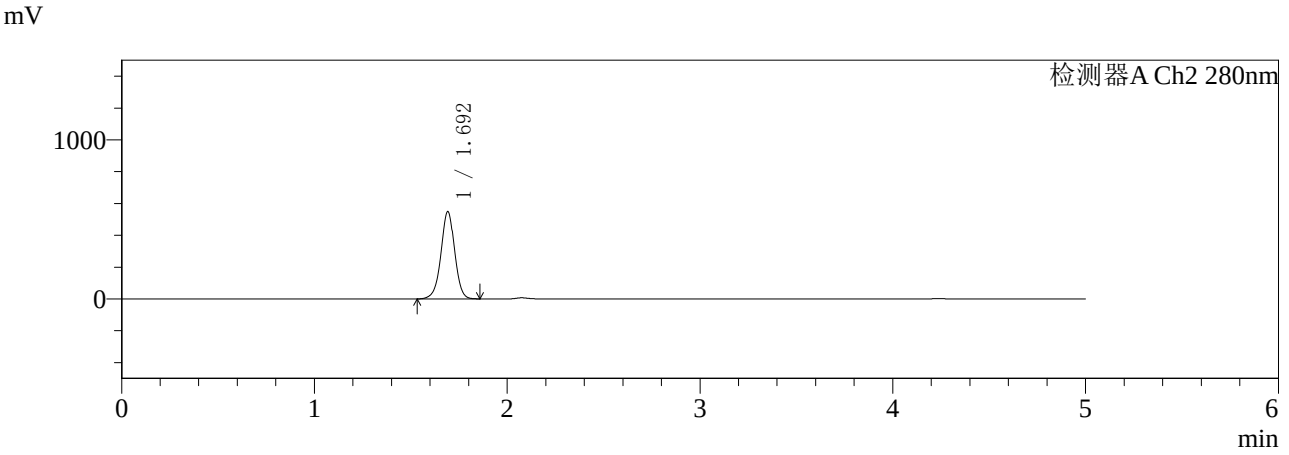
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-85-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 00:19:56　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:25:30　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.239	1213785	100.000	209713	12307	1.063	--
总计		1213785	100.000	209713			

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	1.692	2704240	100.000	544065	2812	0.979	--
总计		2704240	100.000	544065			

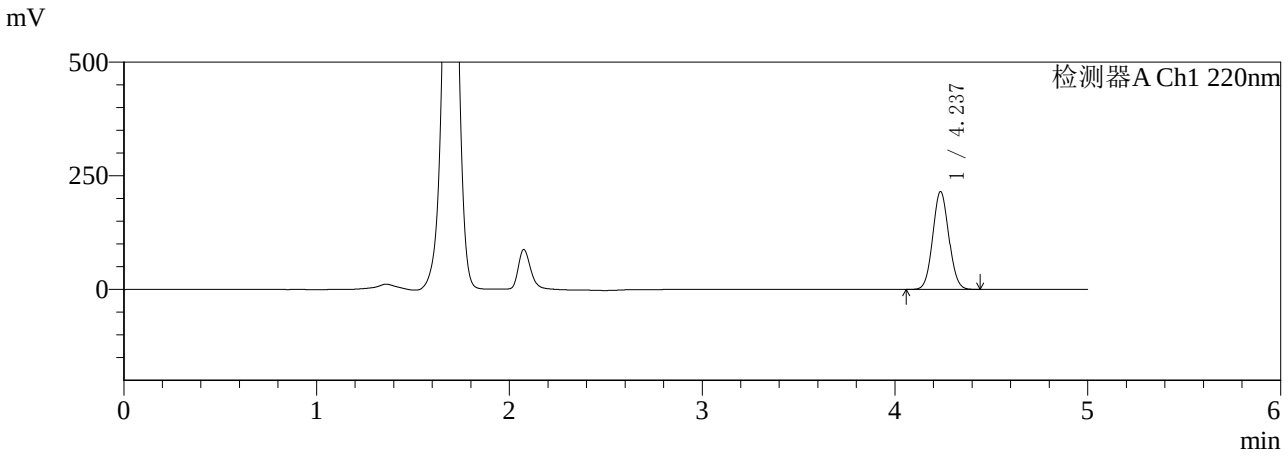
SHIMADZU LabSolutions

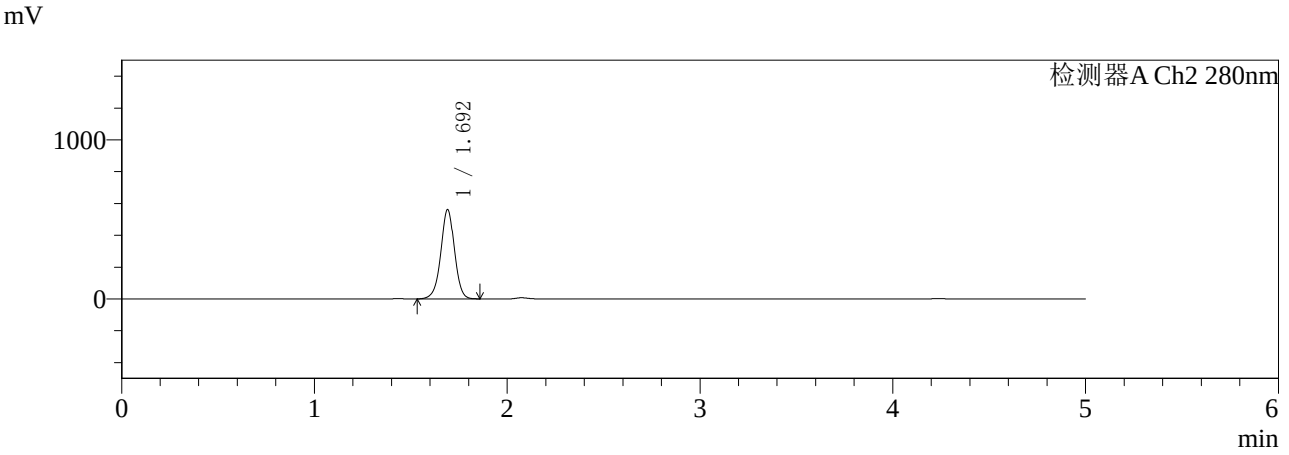
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-86-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 00:25:21　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:25:33　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.237	1246070	100.000	215352	12321	1.063	--
总计		1246070	100.000	215352			

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	1.692	2758786	100.000	558429	2829	0.981	--
总计		2758786	100.000	558429			

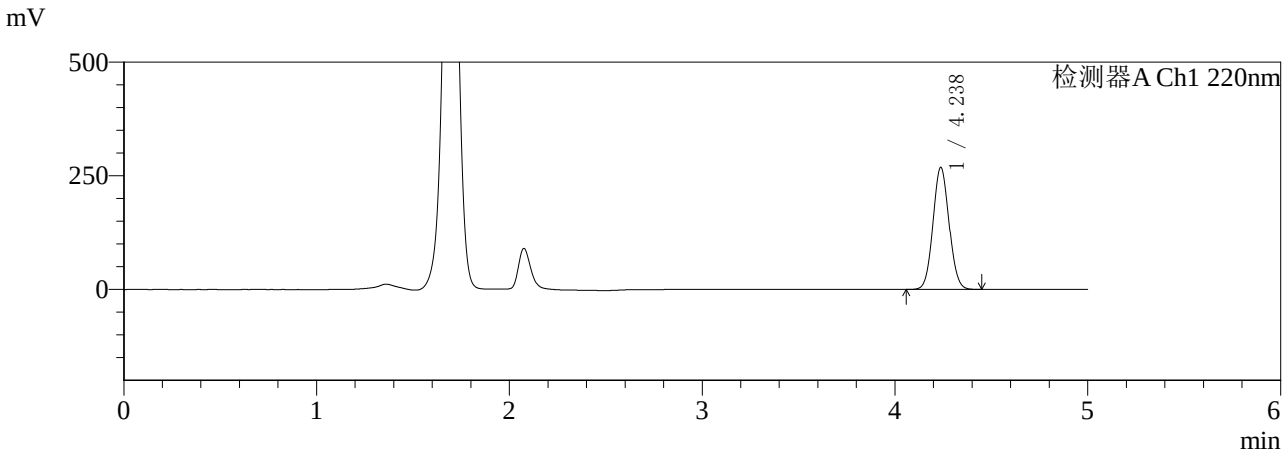
SHIMADZU LabSolutions

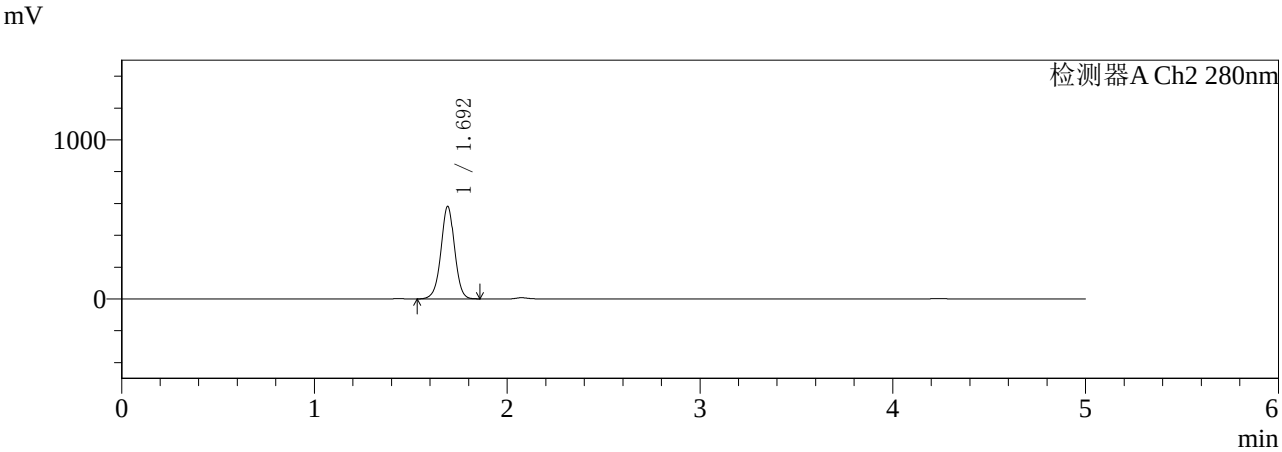
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-87-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 00:30:44　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:25:36　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.238	1553762	100.000	268655	12325	1.064	--
总计		1553762	100.000	268655			

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	1.692	2844904	100.000	578258	2843	0.992	--
总计		2844904	100.000	578258			

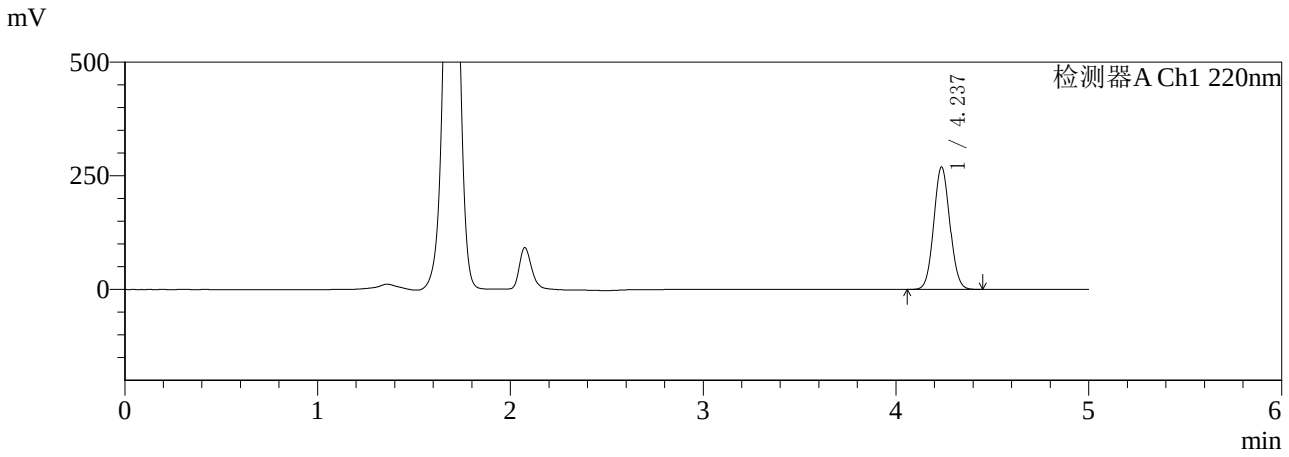
SHIMADZU LabSolutions

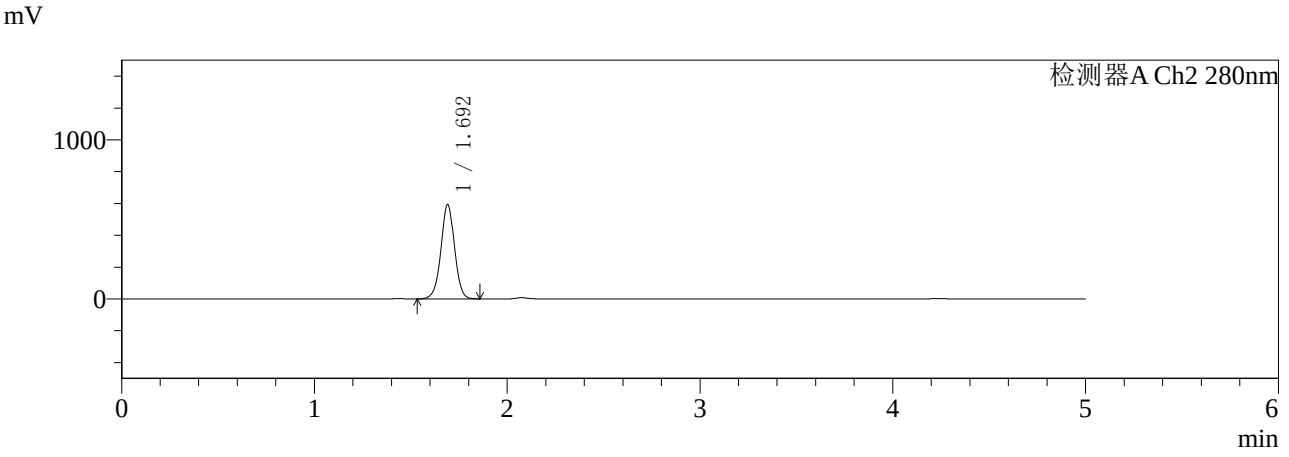
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-88-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 00:36:08　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:25:39　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.237	1558489	100.000	269414	12324	1.064	--
总计		1558489	100.000	269414			

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	1.692	2896391	100.000	589786	2845	0.994	--
总计		2896391	100.000	589786			

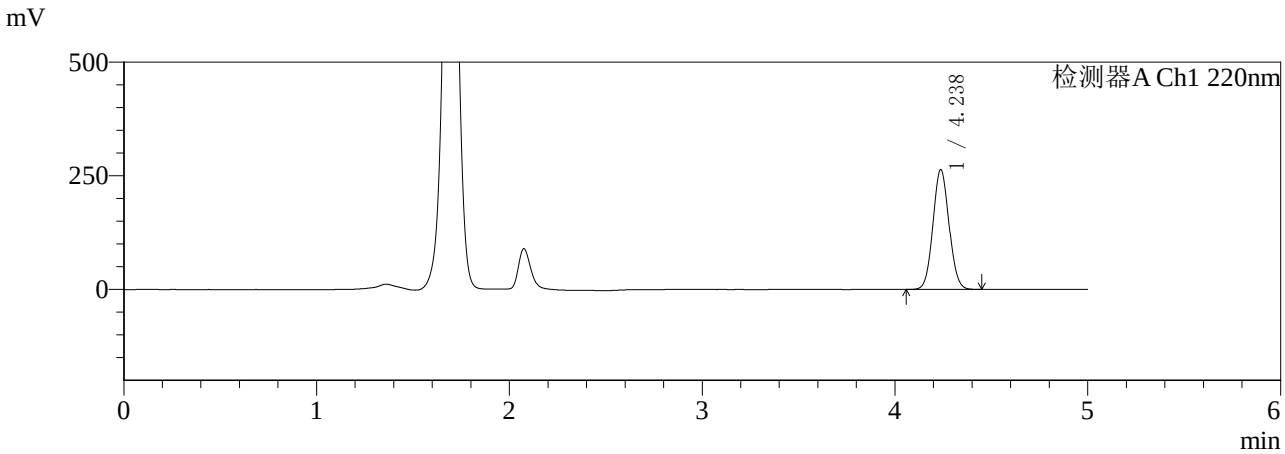
SHIMADZU LabSolutions

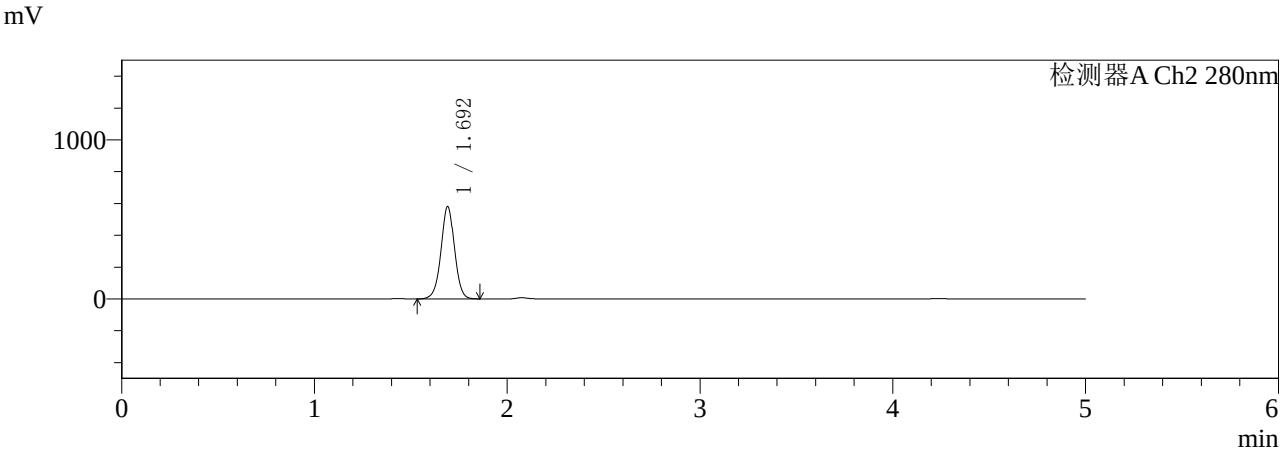
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-89-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 00:41:31　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:25:42　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.238	1525263	100.000	263843	12338	1.064	--
总计		1525263	100.000	263843			

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	1.692	2818824	100.000	576879	2881	0.997	--
总计		2818824	100.000	576879			

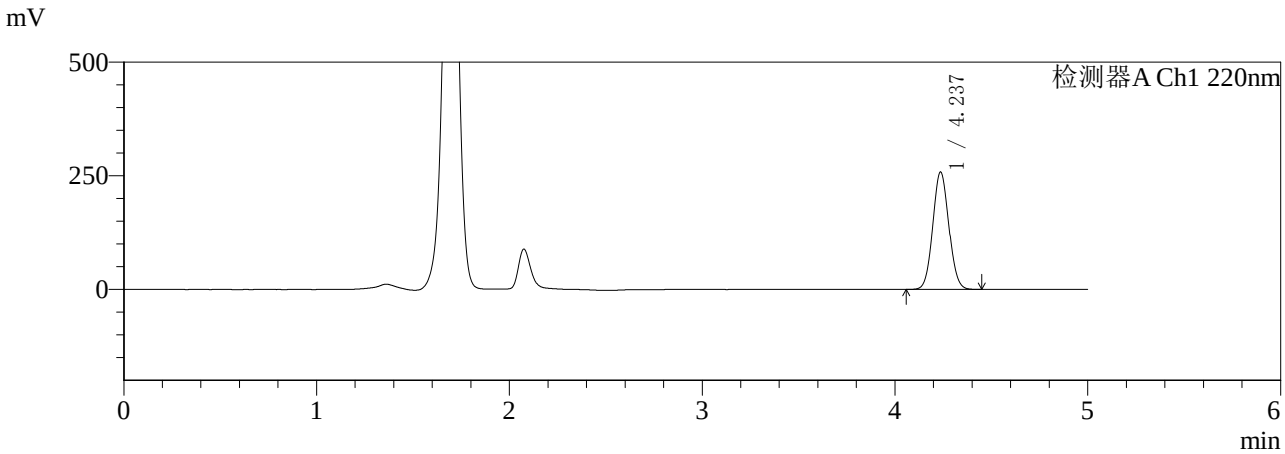
SHIMADZU LabSolutions

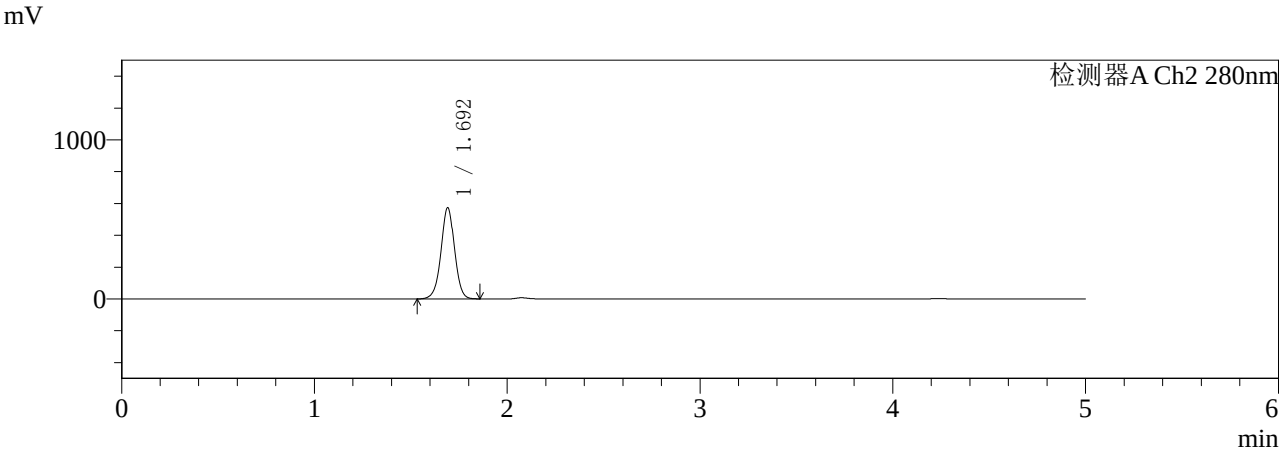
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-90-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 00:46:56　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:25:45　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.237	1493817	100.000	258293	12335	1.064	--
总计		1493817	100.000	258293			

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	1.692	2790014	100.000	569425	2873	0.991	--
总计		2790014	100.000	569425			

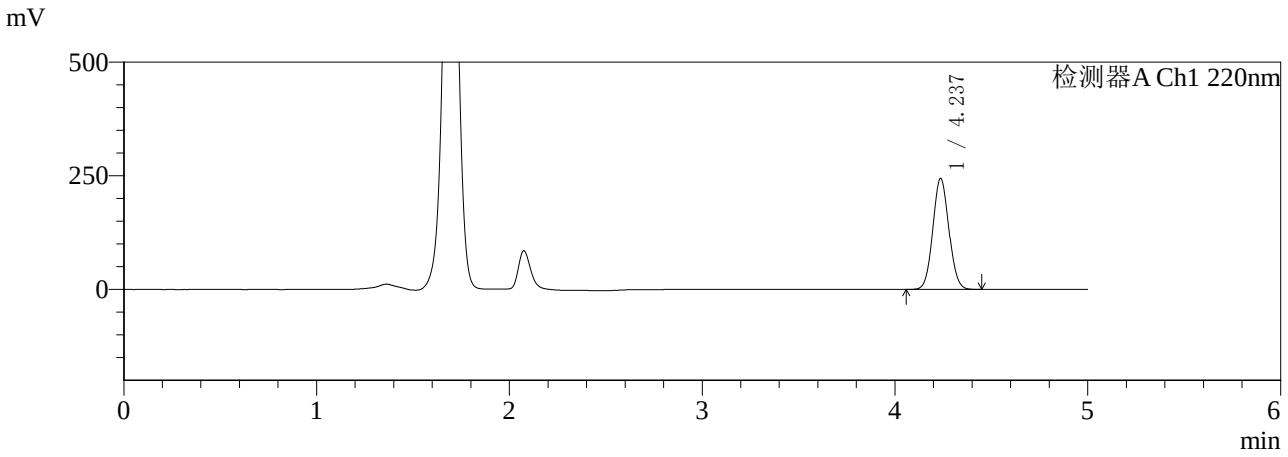
SHIMADZU LabSolutions

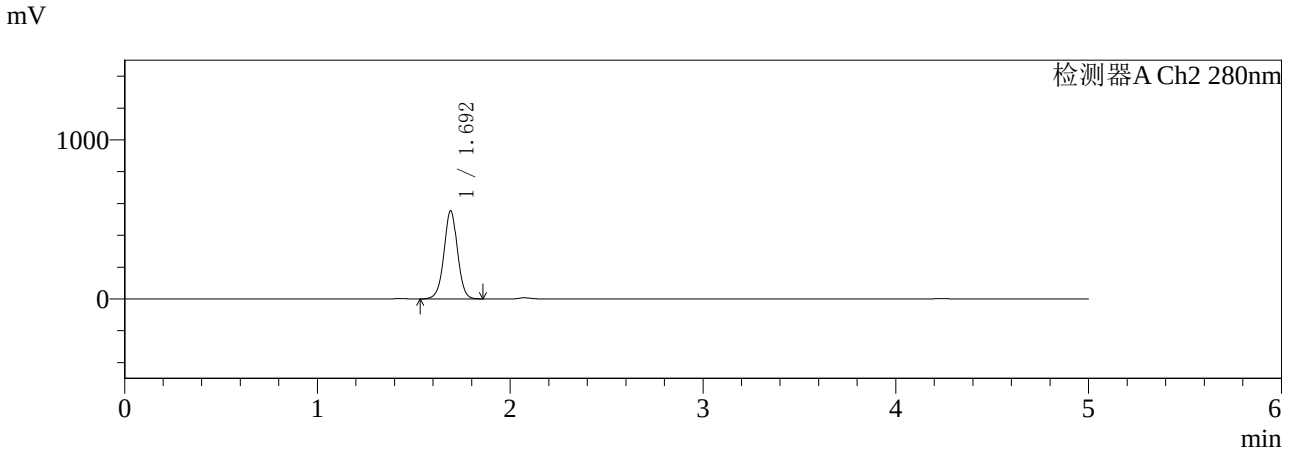
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-91-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 00:52:20　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:25:48　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.237	1412745	100.000	244336	12347	1.064	--
总计		1412745	100.000	244336			

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	1.692	2688378	100.000	551216	2887	0.999	--
总计		2688378	100.000	551216			

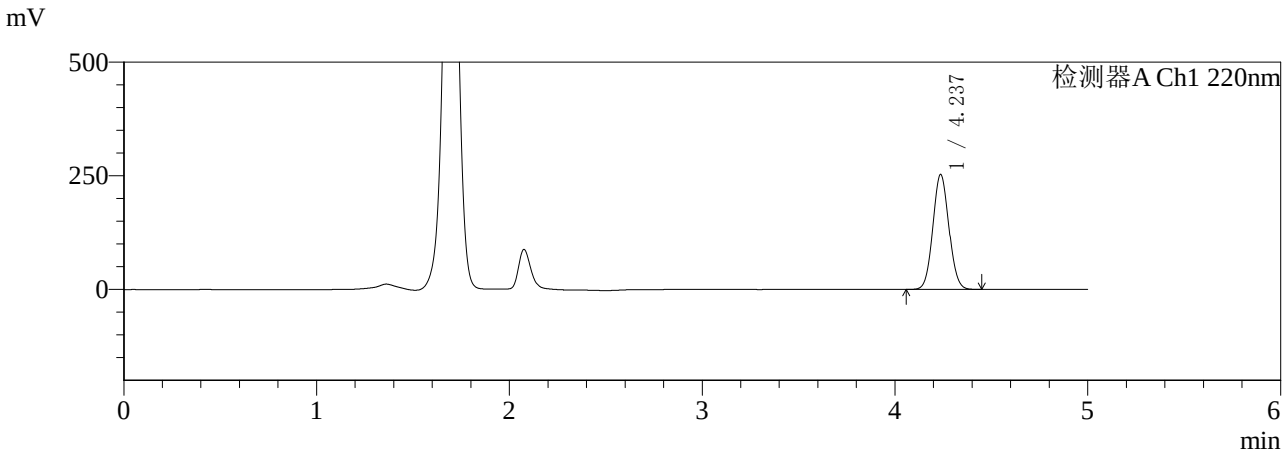
SHIMADZU LabSolutions

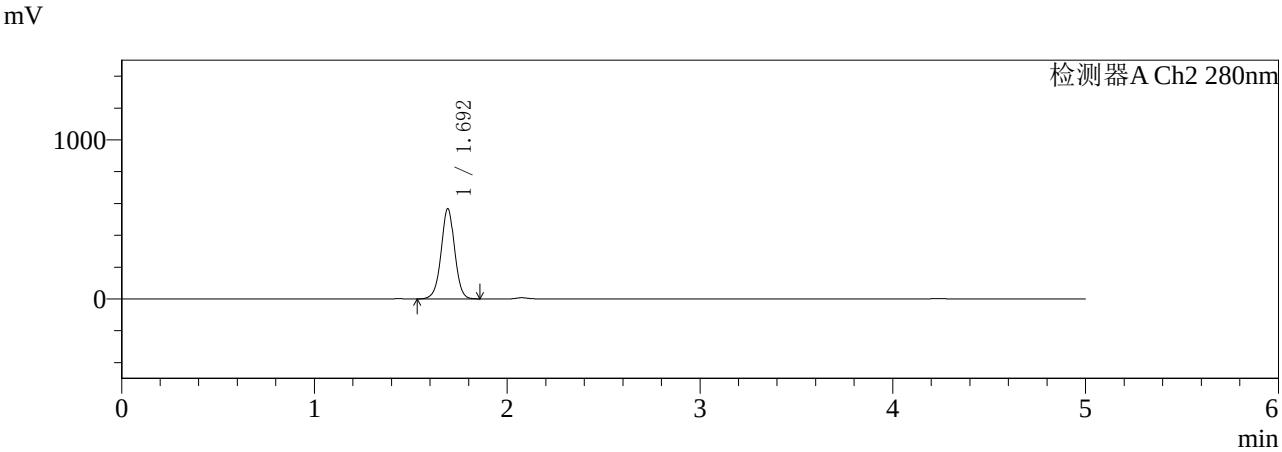
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-92-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 00:57:43　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:25:51　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.237	1461064	100.000	252849	12356	1.064	--
总计		1461064	100.000	252849			

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	1.692	2751825	100.000	562413	2896	0.995	--
总计		2751825	100.000	562413			

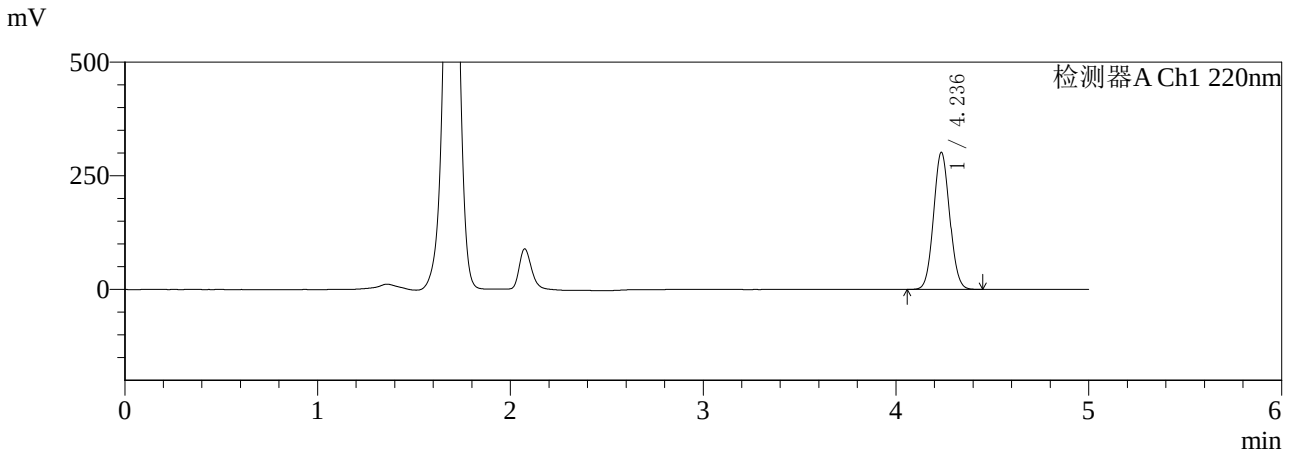
SHIMADZU LabSolutions

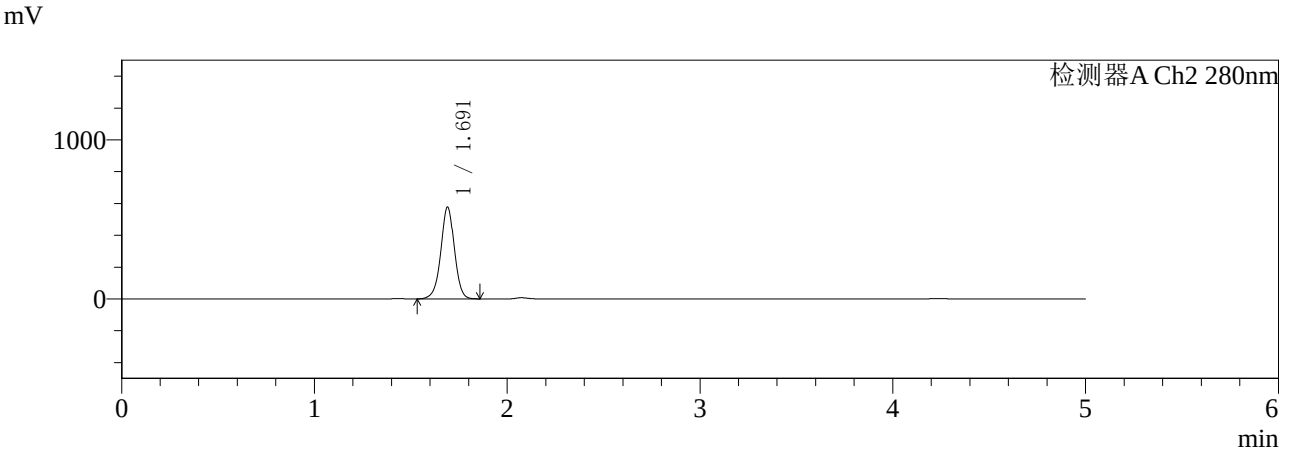
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-93-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-45min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 01:03:09　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:25:55　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.236	1746184	100.000	301237	12307	1.066	--
总计		1746184	100.000	301237			

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	1.691	2817038	100.000	574496	2874	0.979	--
总计		2817038	100.000	574496			

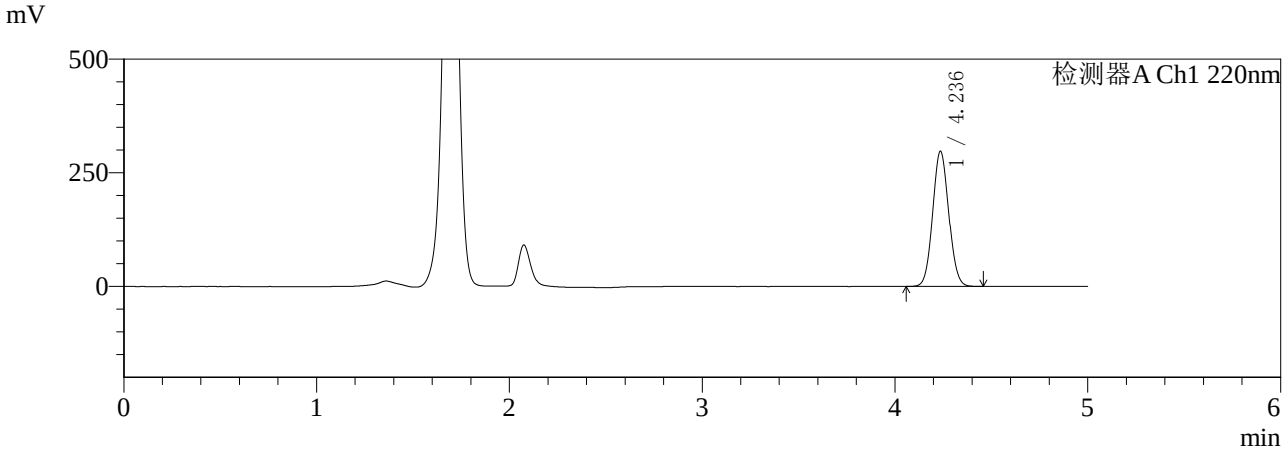
SHIMADZU LabSolutions

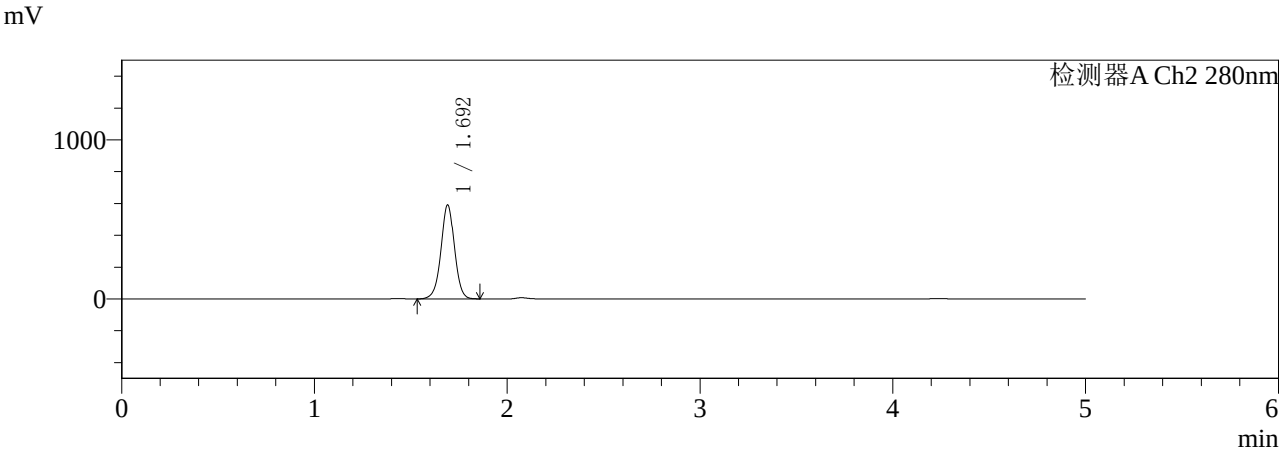
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-94-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-45min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 01:08:33　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:25:57　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.236	1719862	100.000	297209	12337	1.065	--
总计		1719862	100.000	297209			

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	1.692	2869111	100.000	587333	2889	0.992	--
总计		2869111	100.000	587333			

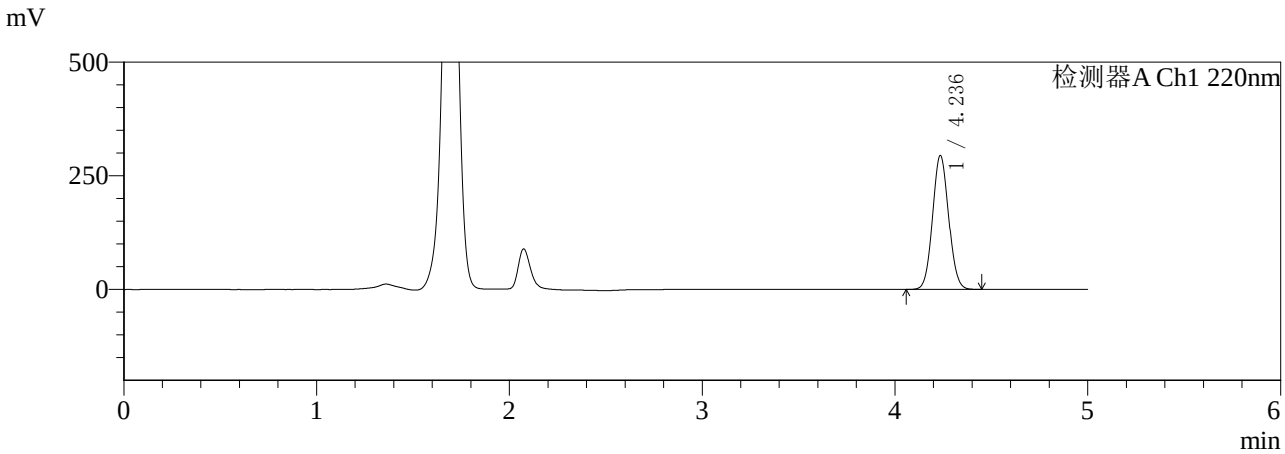
SHIMADZU LabSolutions

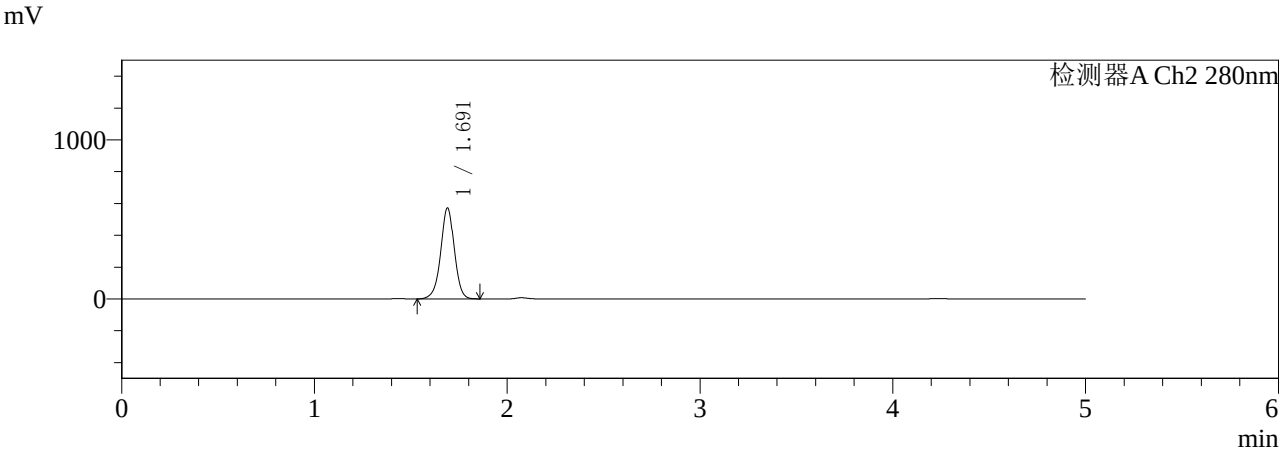
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-95-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-45min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 01:13:56　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:26:00　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.236	1704784	100.000	294202	12326	1.066	--
总计		1704784	100.000	294202			

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	1.691	2800307	100.000	570327	2862	0.975	--
总计		2800307	100.000	570327			

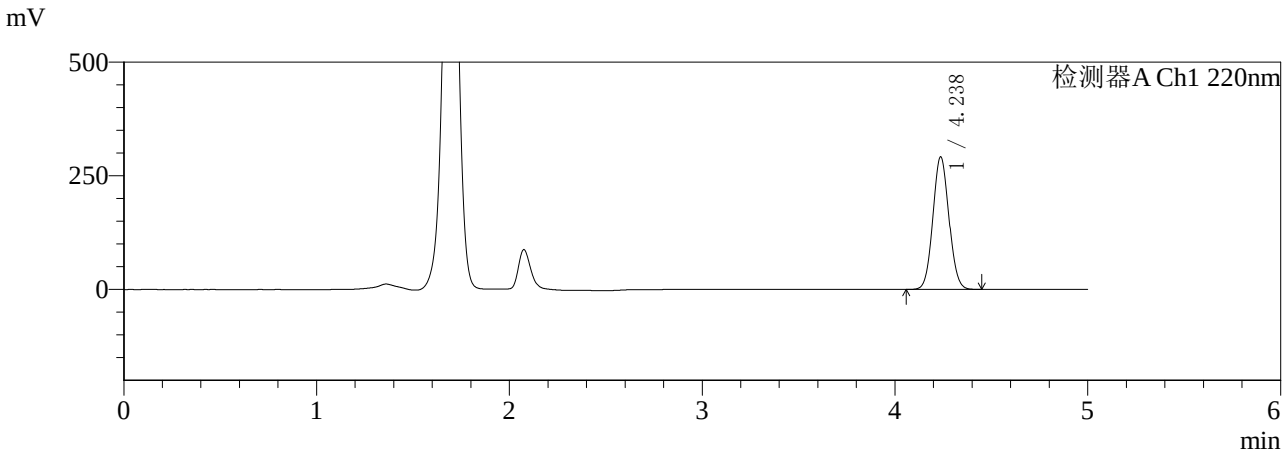
SHIMADZU LabSolutions

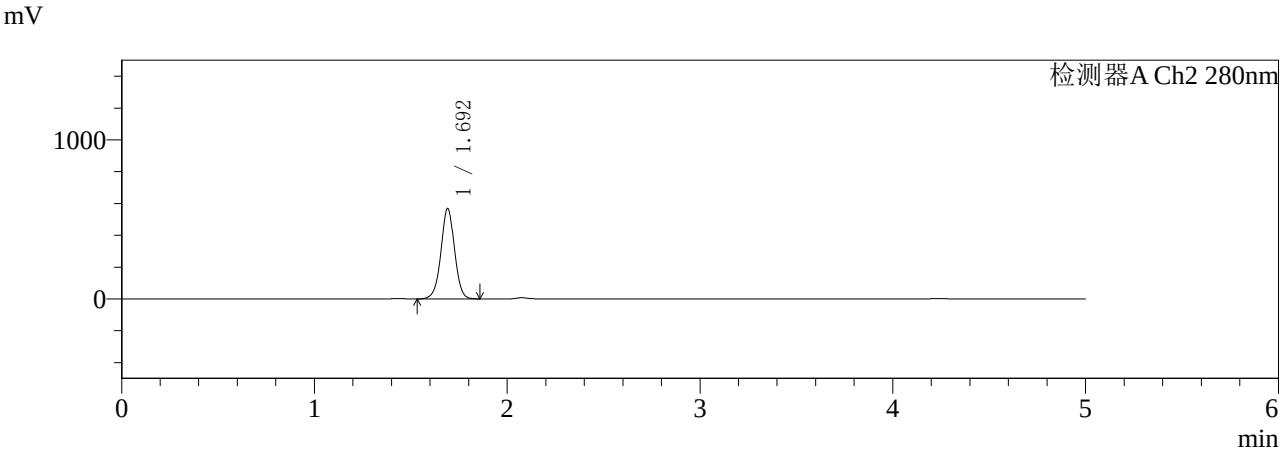
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-96-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-45min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 01:19:20　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:26:03　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.238	1685777	100.000	291618	12354	1.065	--
总计		1685777	100.000	291618			

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	1.692	2768723	100.000	565308	2869	0.994	--
总计		2768723	100.000	565308			

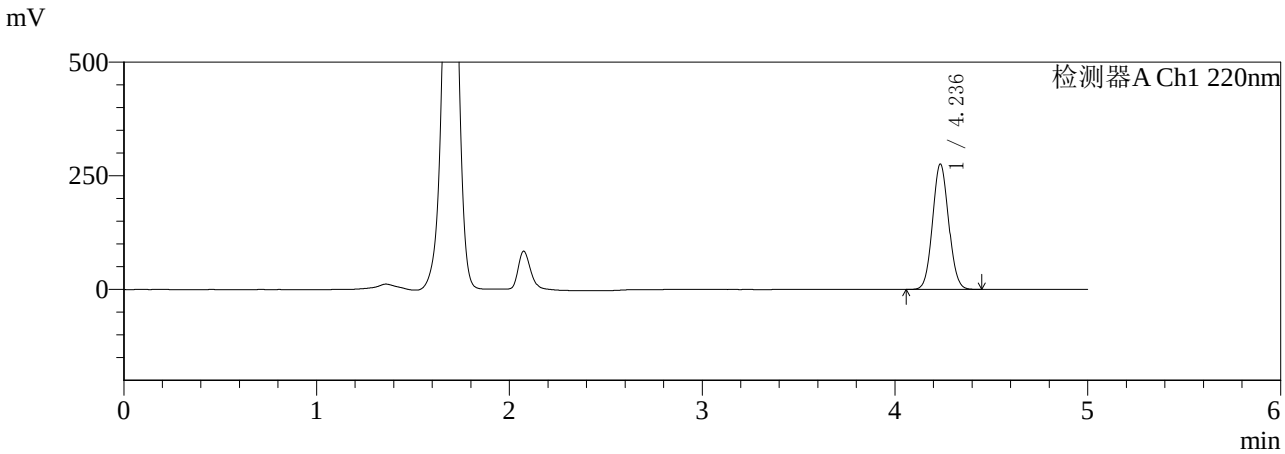
SHIMADZU LabSolutions

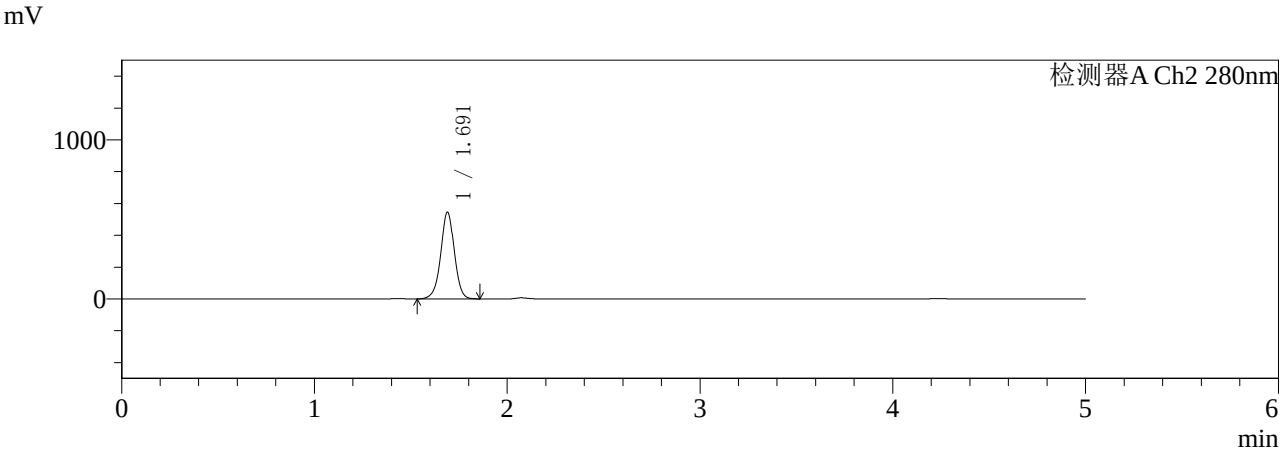
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-97-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-45min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 01:24:43　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:26:06　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.236	1596534	100.000	275480	12323	1.066	--
总计		1596534	100.000	275480			

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	1.691	2668877	100.000	543850	2860	0.980	--
总计		2668877	100.000	543850			

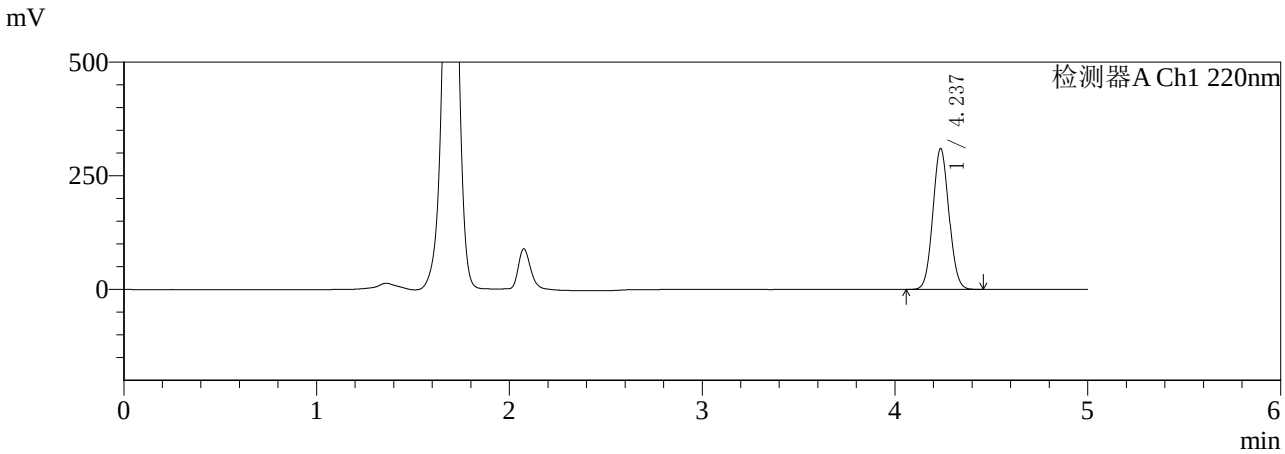
SHIMADZU LabSolutions

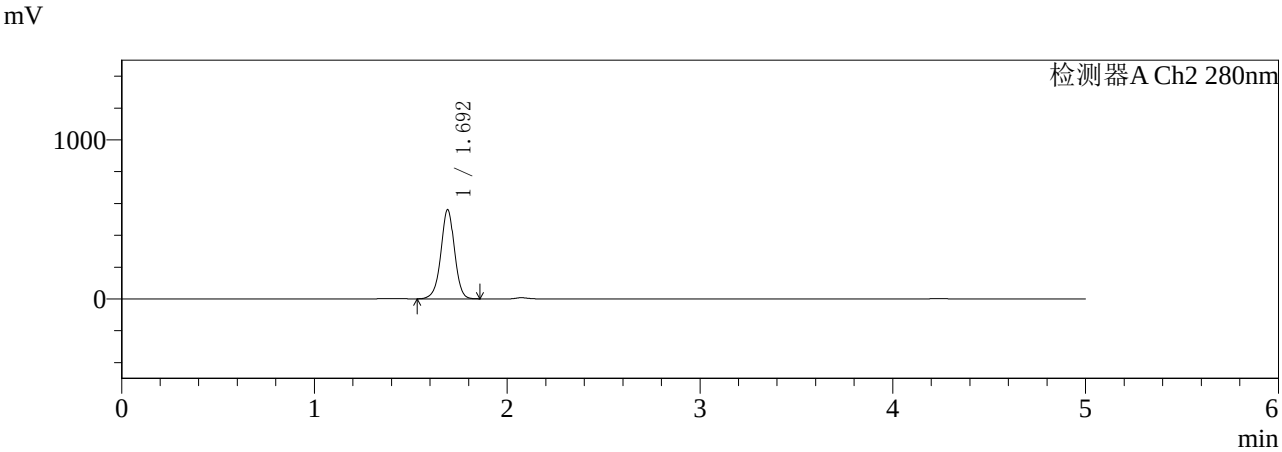
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-98-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-45min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 01:30:07　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:26:10　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.237	1794905	100.000	309978	12305	1.067	--
总计		1794905	100.000	309978			

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	1.692	2742677	100.000	557592	2869	0.978	--
总计		2742677	100.000	557592			

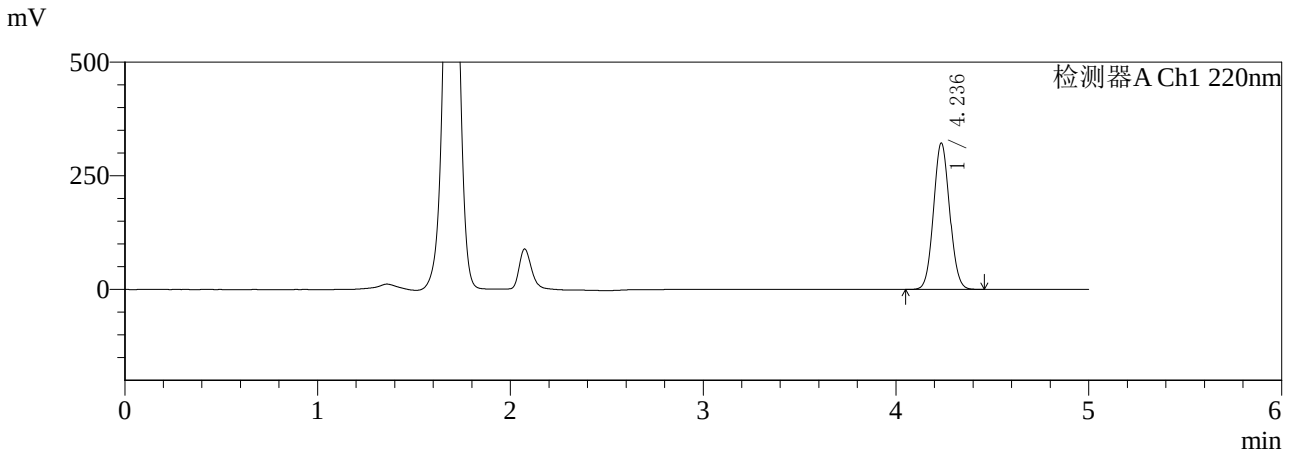
SHIMADZU LabSolutions

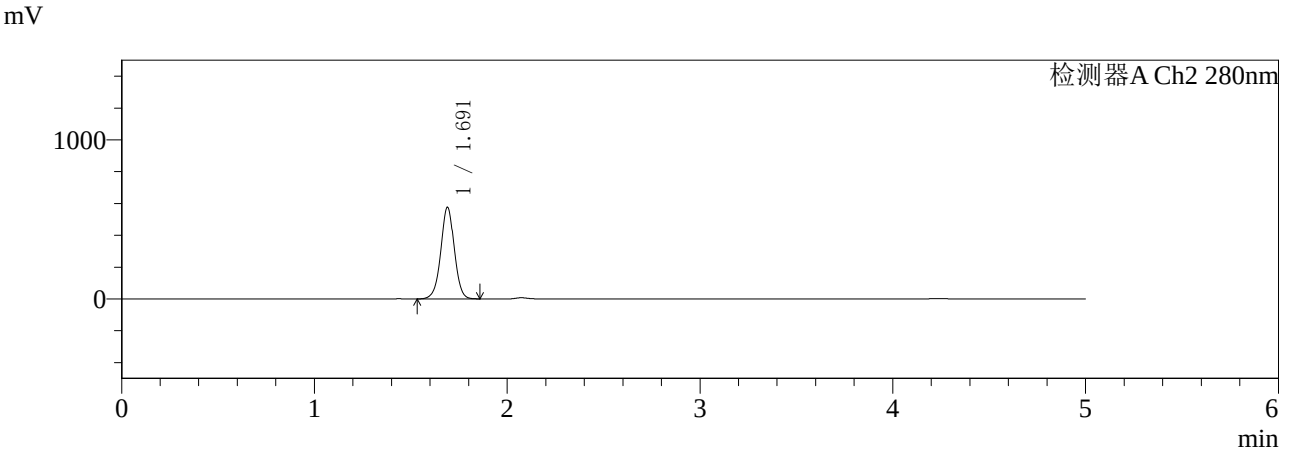
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-99-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-60min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 01:35:31　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:26:12　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.236	1865528	100.000	321525	12301	1.066	--
总计		1865528	100.000	321525			

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	1.691	2797799	100.000	574747	2882	0.997	--
总计		2797799	100.000	574747			

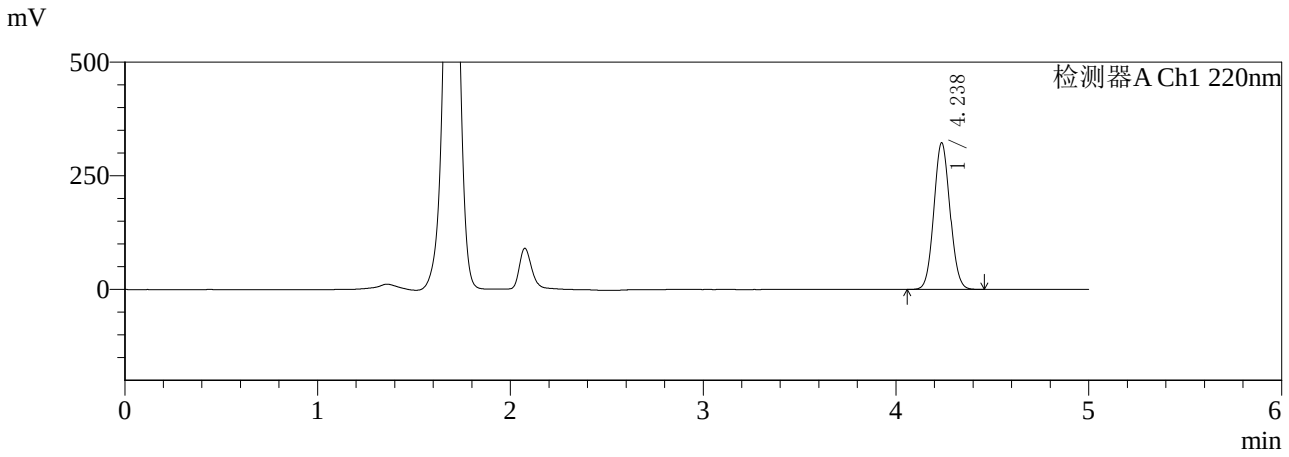
SHIMADZU LabSolutions

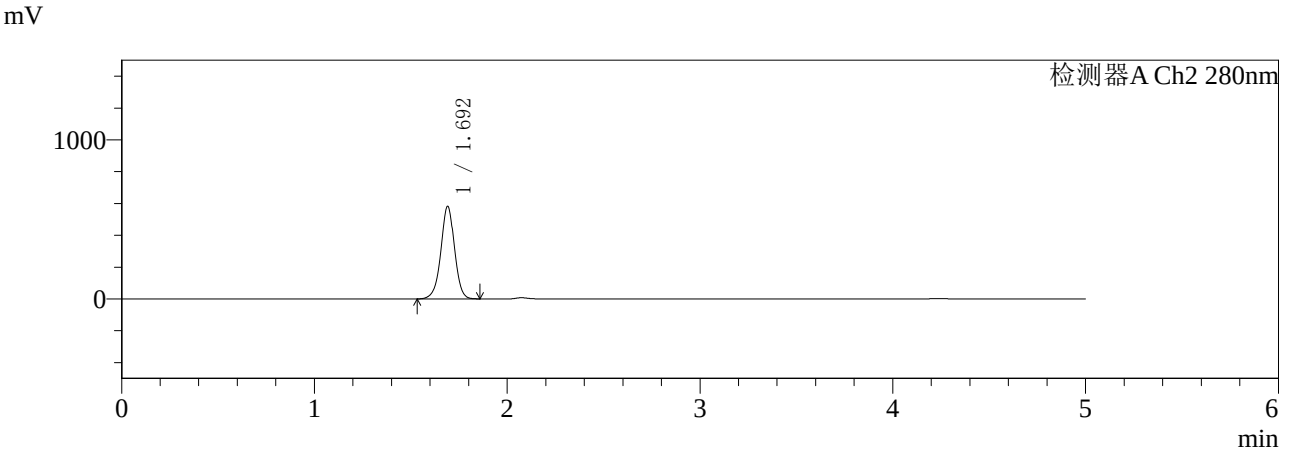
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-100-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-60min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 01:40:56　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:26:15　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.238	1870299	100.000	322682	12287	1.067	--
总计		1870299	100.000	322682			

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	1.692	2854885	100.000	578682	2849	0.978	--
总计		2854885	100.000	578682			

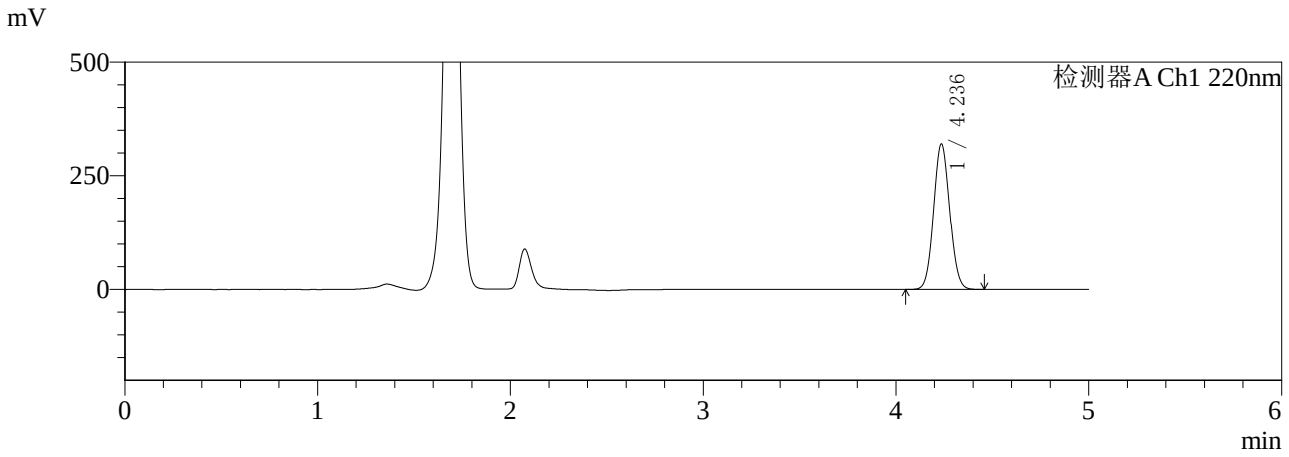
SHIMADZU LabSolutions

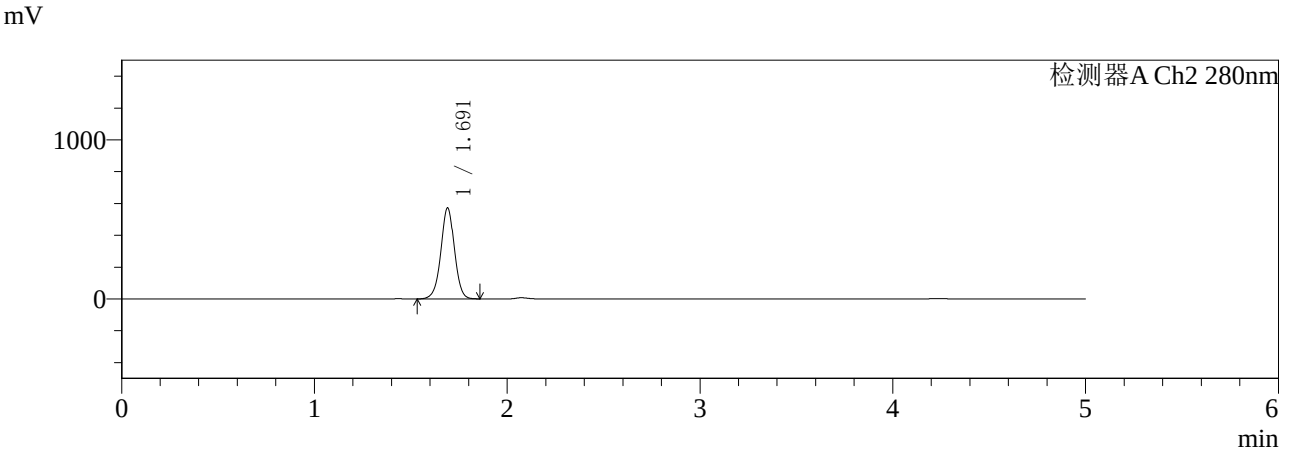
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-101-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-60min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 01:46:20　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:26:18　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.236	1854132	100.000	319761	12292	1.067	--
总计		1854132	100.000	319761			

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	1.691	2790416	100.000	569656	2863	0.991	--
总计		2790416	100.000	569656			

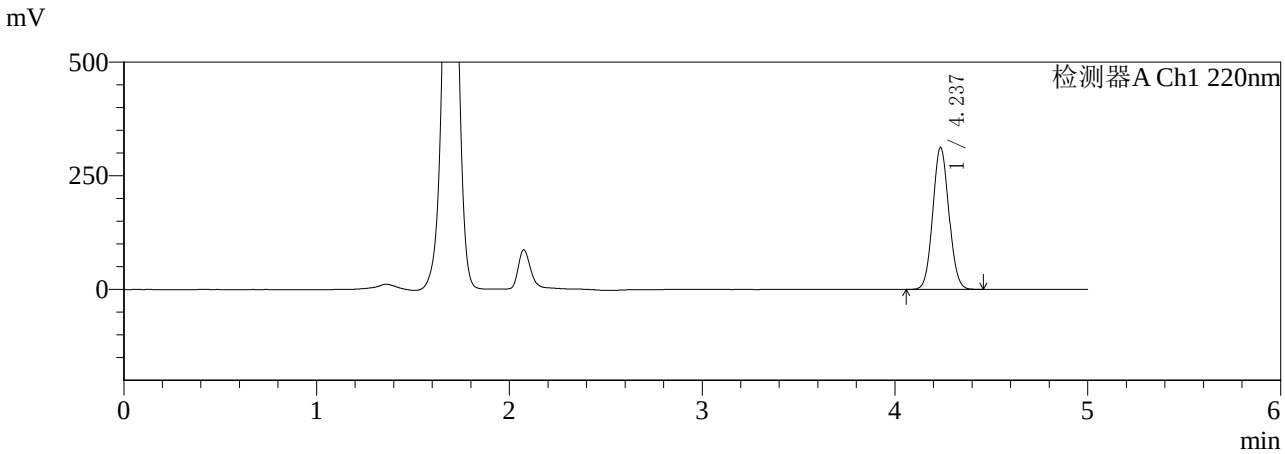
SHIMADZU LabSolutions

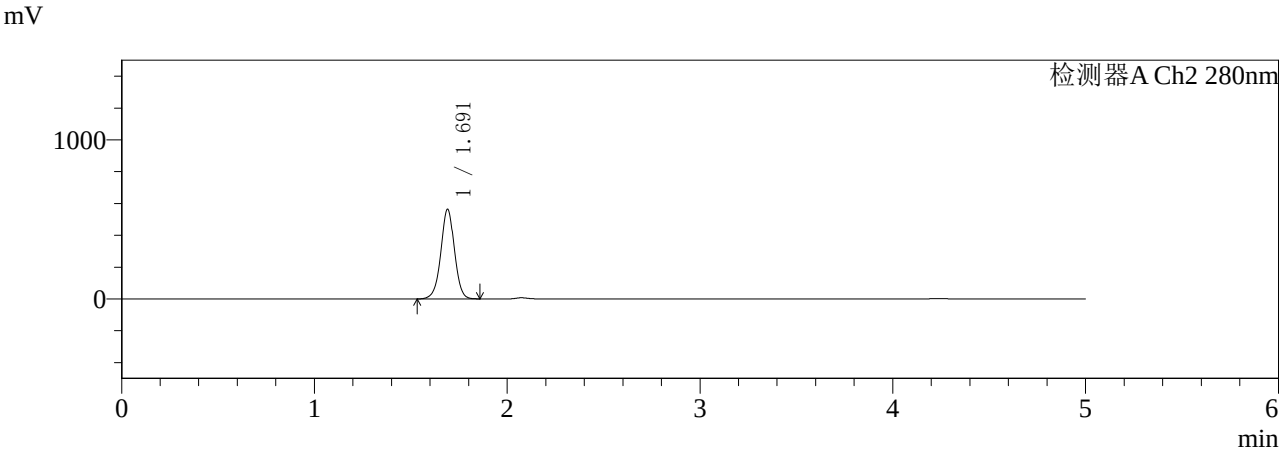
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-102-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-60min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 01:51:44　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:26:21　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.237	1811613	100.000	312408	12265	1.067	--
总计		1811613	100.000	312408			

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	1.691	2753740	100.000	561521	2860	0.989	--
总计		2753740	100.000	561521			

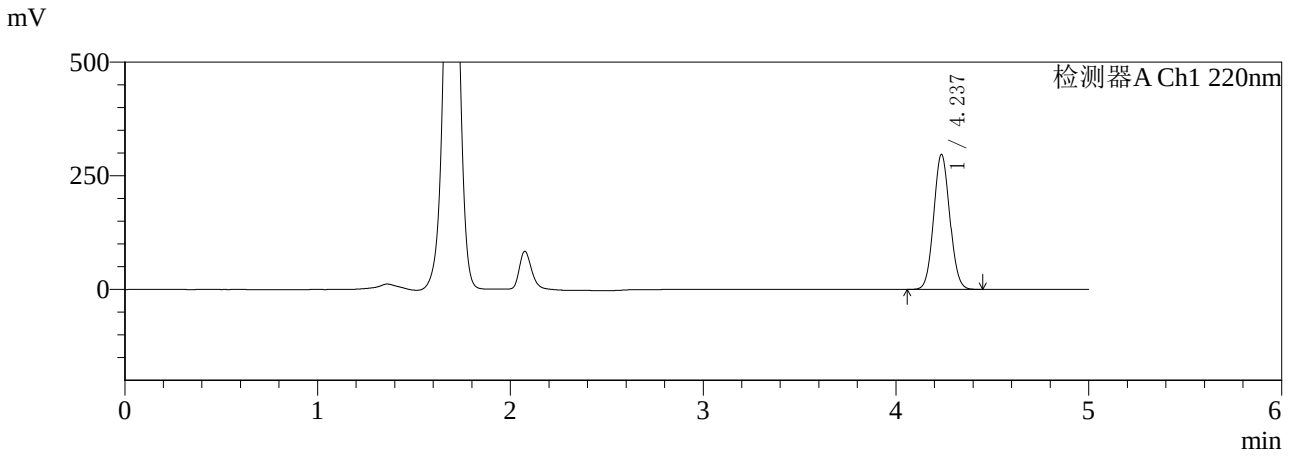
SHIMADZU LabSolutions

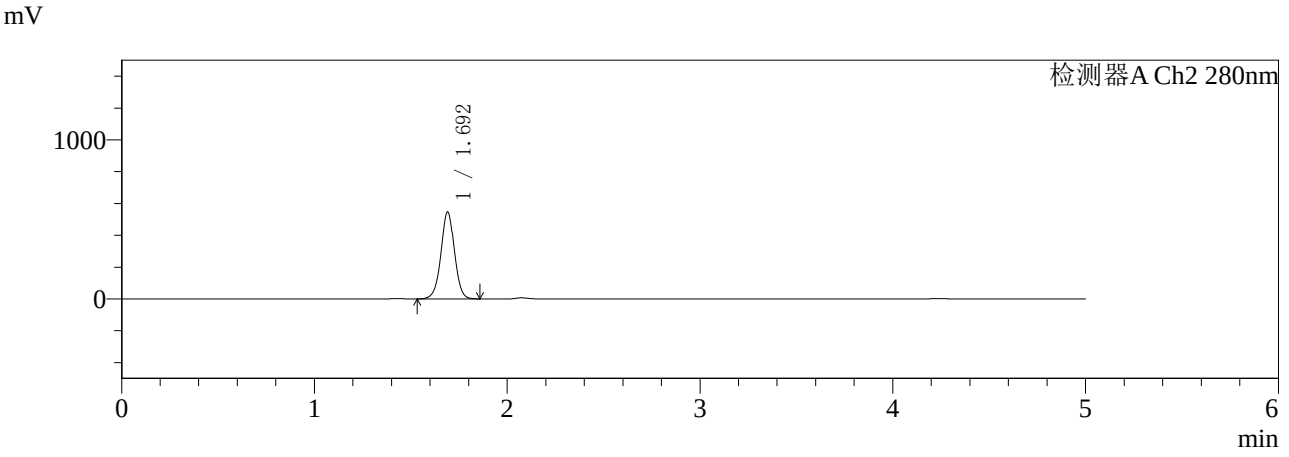
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-103-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-60min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 01:57:08　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:26:24　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.237	1719319	100.000	296922	12316	1.066	--
总计		1719319	100.000	296922			

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	1.692	2656667	100.000	543425	2874	0.997	--
总计		2656667	100.000	543425			

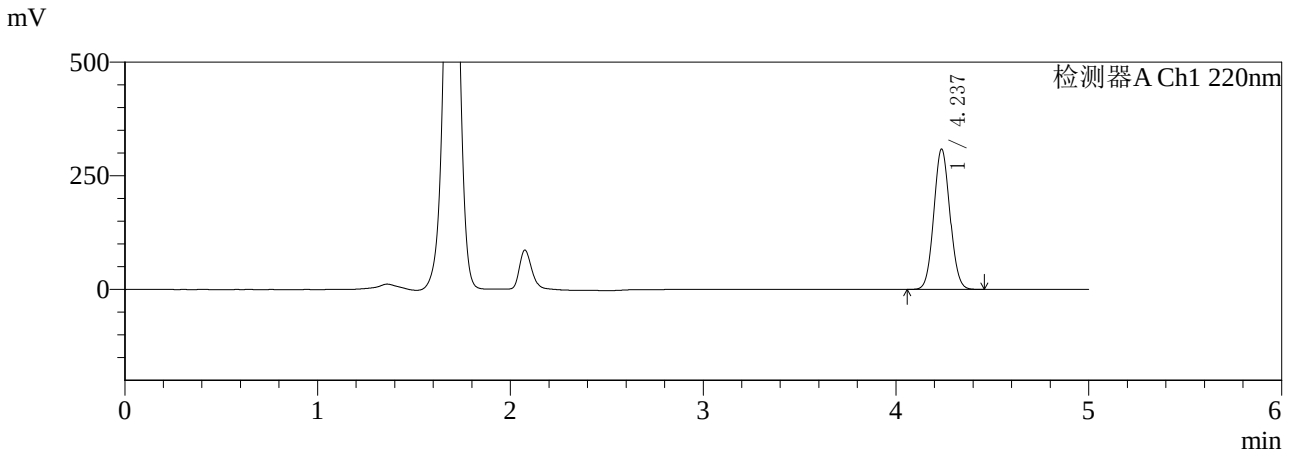
SHIMADZU LabSolutions

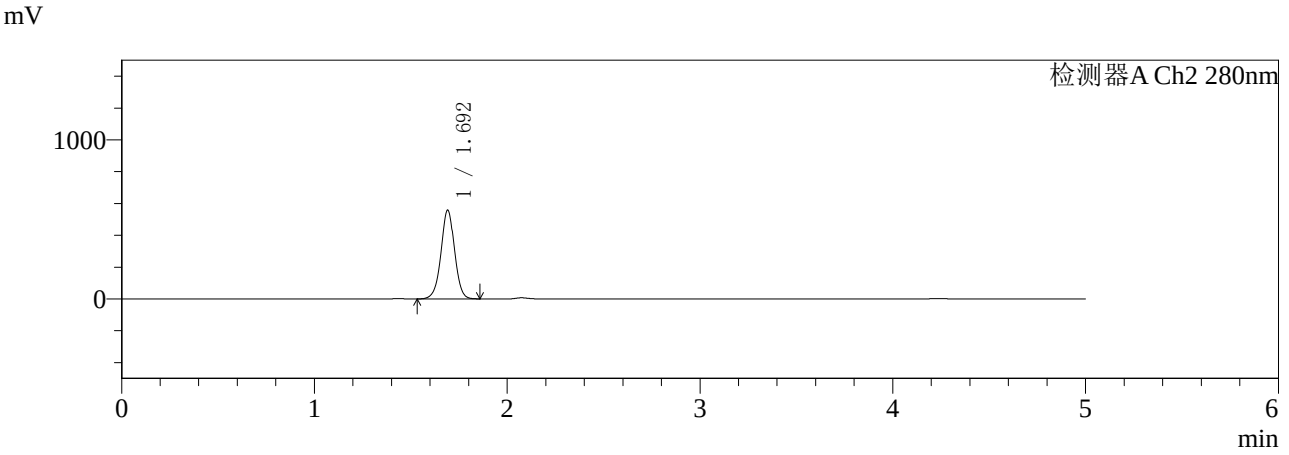
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-104-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-60min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 02:02:32　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:26:27　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.237	1789757	100.000	308913	12282	1.067	--
总计		1789757	100.000	308913			

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	1.692	2718246	100.000	554525	2868	0.995	--
总计		2718246	100.000	554525			

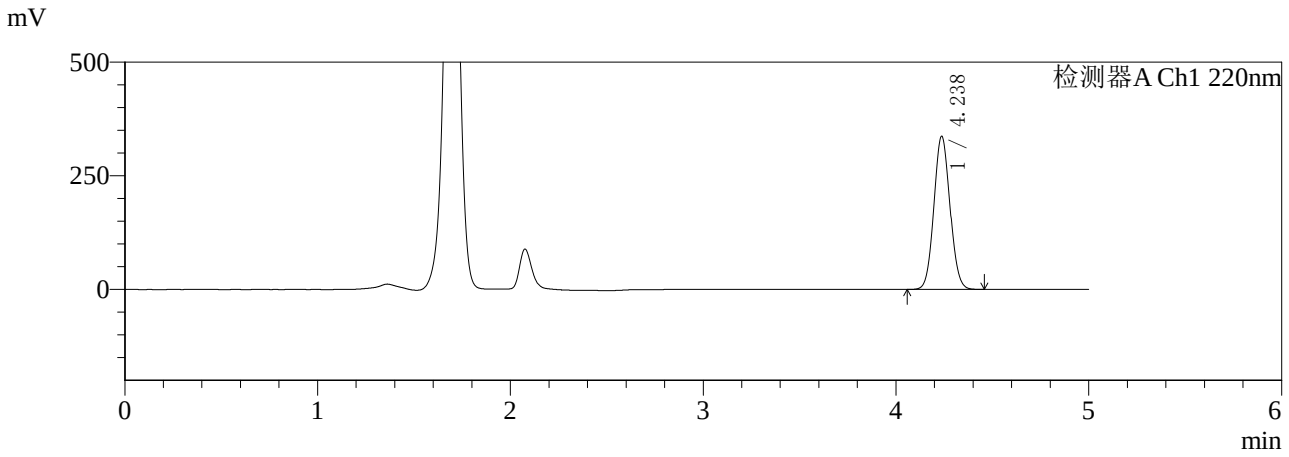
SHIMADZU LabSolutions

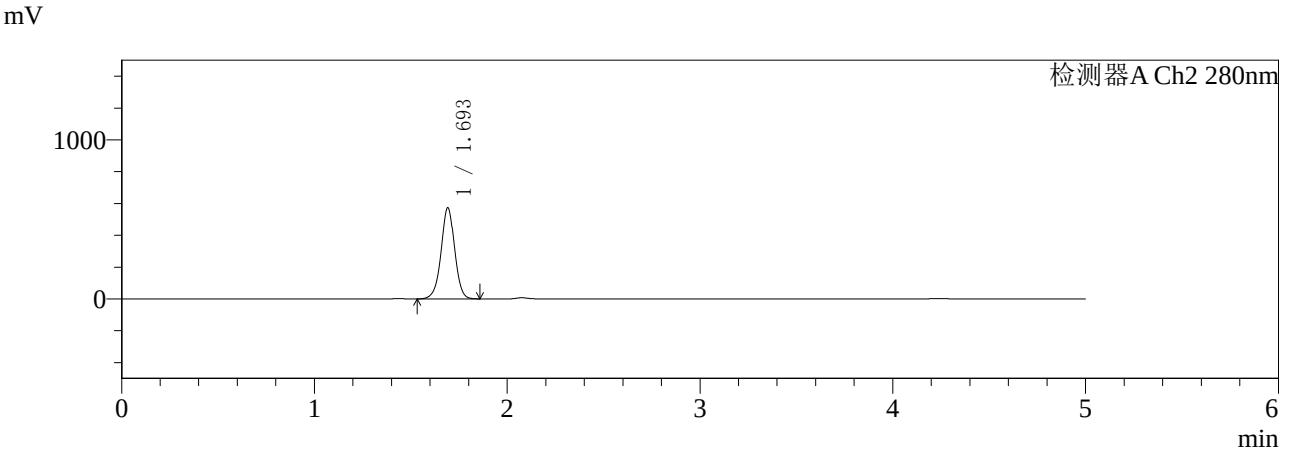
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-105-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 02:07:55　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:26:30　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.238	1950991	100.000	337124	12320	1.067	--
总计		1950991	100.000	337124			

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	1.693	2793800	100.000	567860	2878	0.985	--
总计		2793800	100.000	567860			

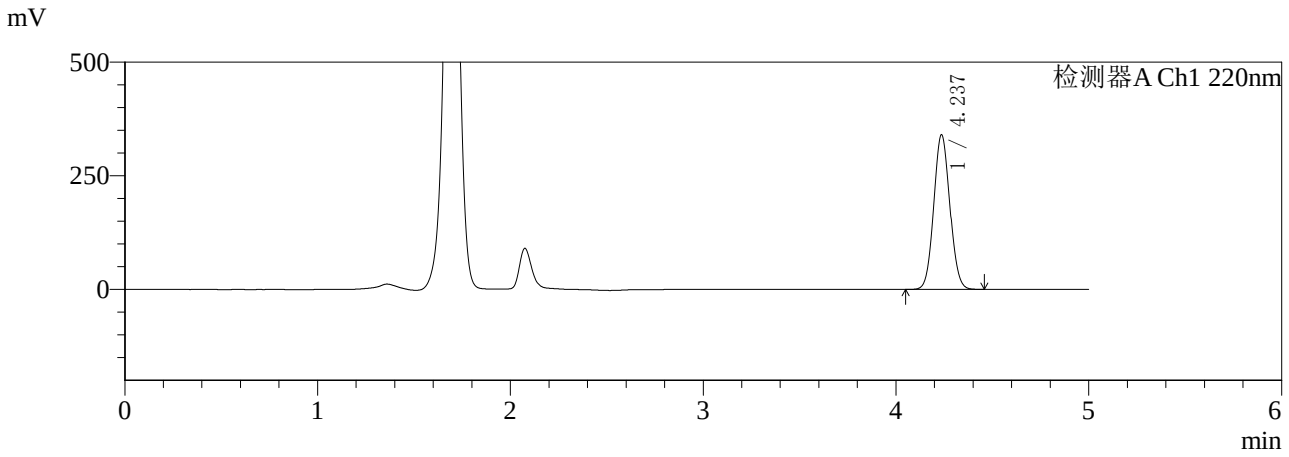
SHIMADZU LabSolutions

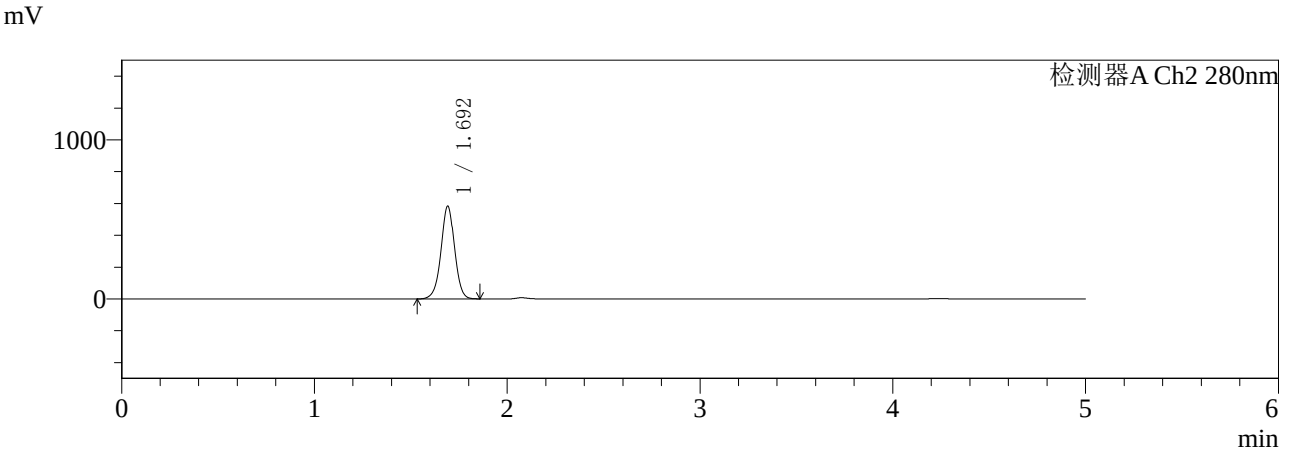
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-106-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 02:13:20　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:26:33　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.237	1972459	100.000	340205	12281	1.068	--
总计		1972459	100.000	340205			

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	1.692	2848012	100.000	579069	2861	0.989	--
总计		2848012	100.000	579069			

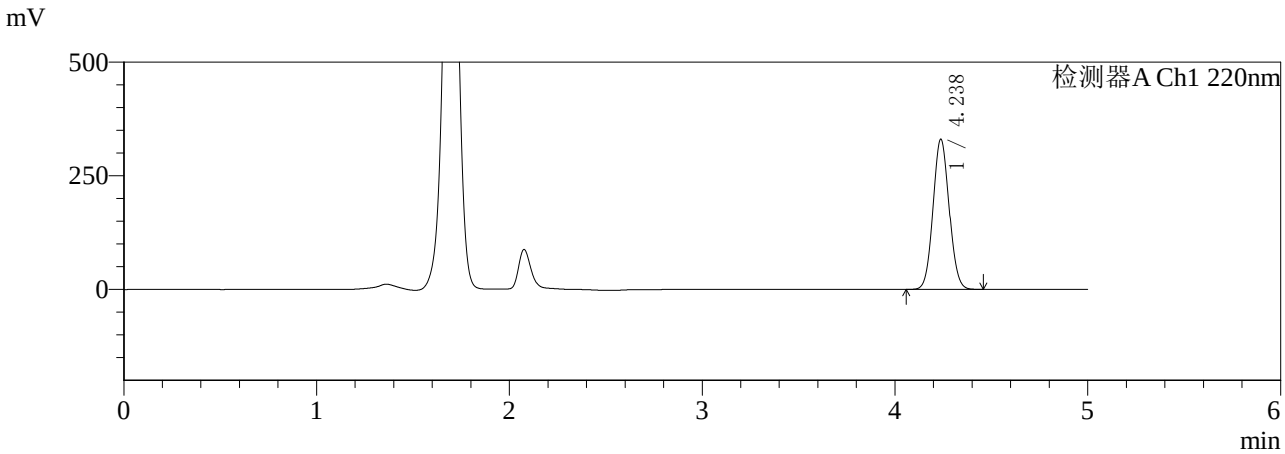
SHIMADZU LabSolutions

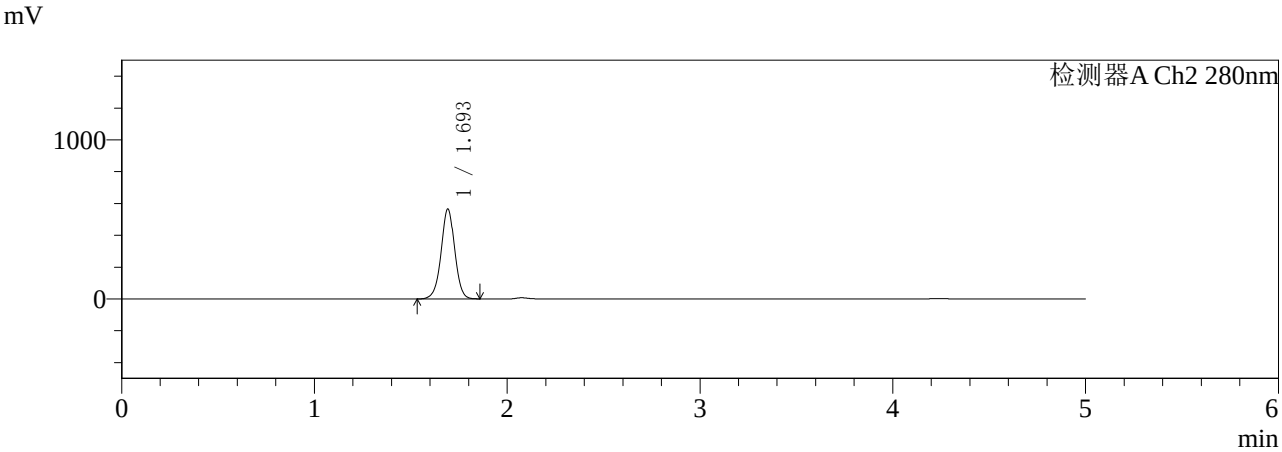
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-107-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 02:18:44　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:26:36　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.238	1916554	100.000	330659	12276	1.069	--
总计		1916554	100.000	330659			

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	1.693	2762749	100.000	560946	2860	0.990	--
总计		2762749	100.000	560946			

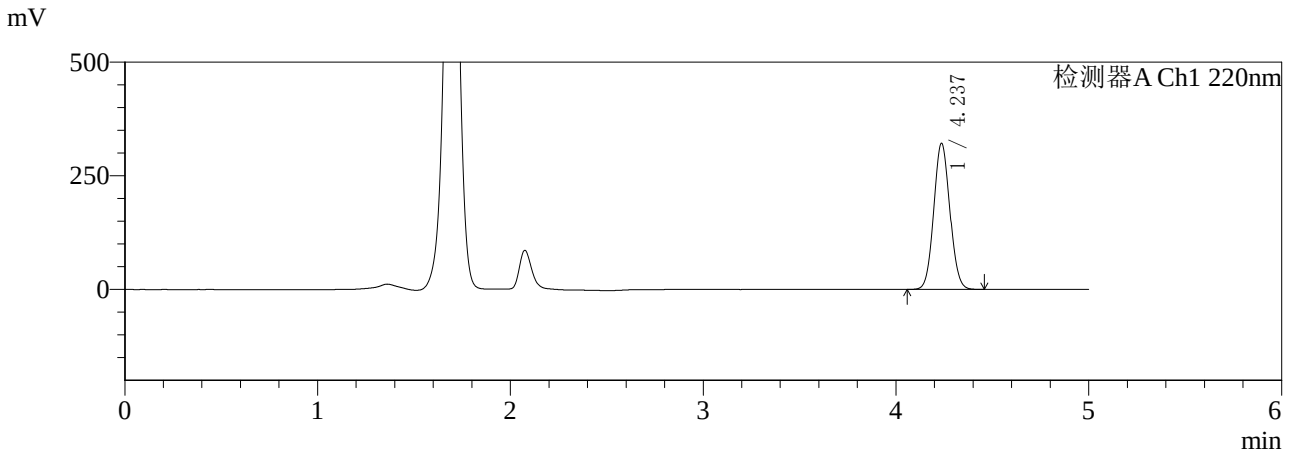
SHIMADZU LabSolutions

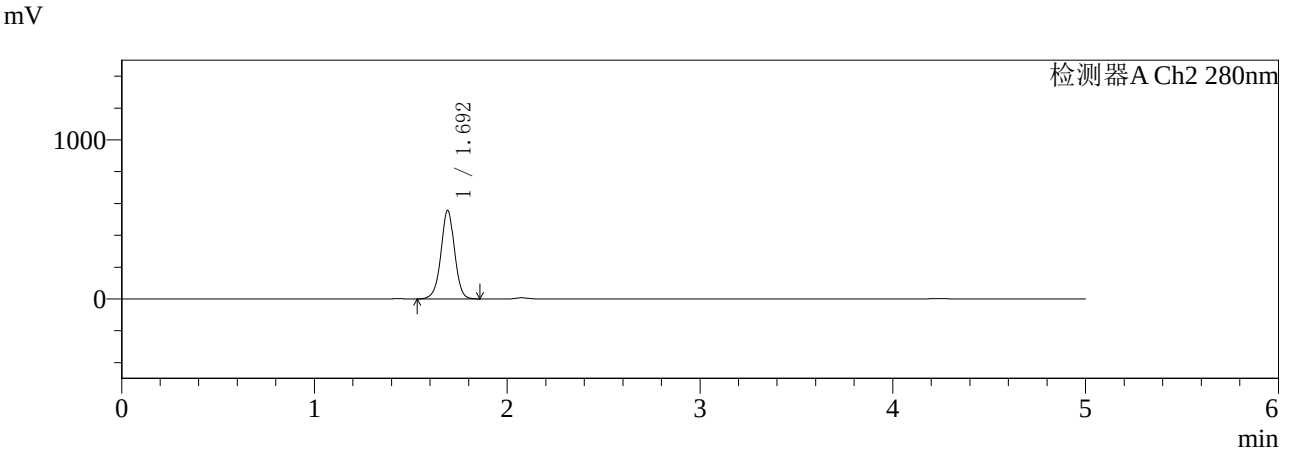
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-108-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 02:24:07　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:26:39　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.237	1864289	100.000	321298	12259	1.068	--
总计		1864289	100.000	321298			

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	1.692	2717071	100.000	553275	2871	0.986	--
总计		2717071	100.000	553275			

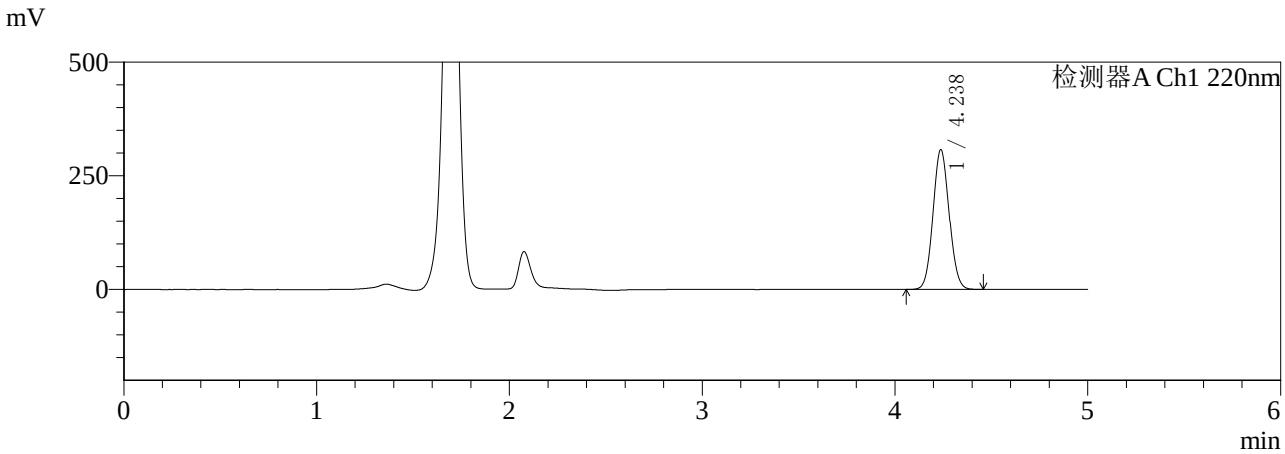
SHIMADZU LabSolutions

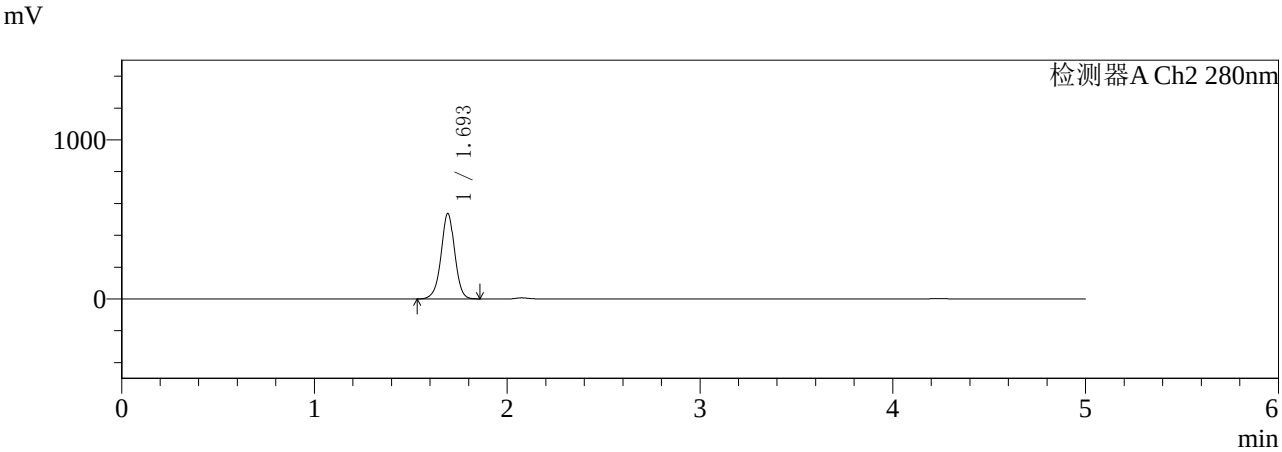
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-109-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 02:29:32　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:26:42　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.238	1785330	100.000	307617	12243	1.069	--
总计		1785330	100.000	307617			

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	1.693	2632961	100.000	532568	2854	0.981	--
总计		2632961	100.000	532568			

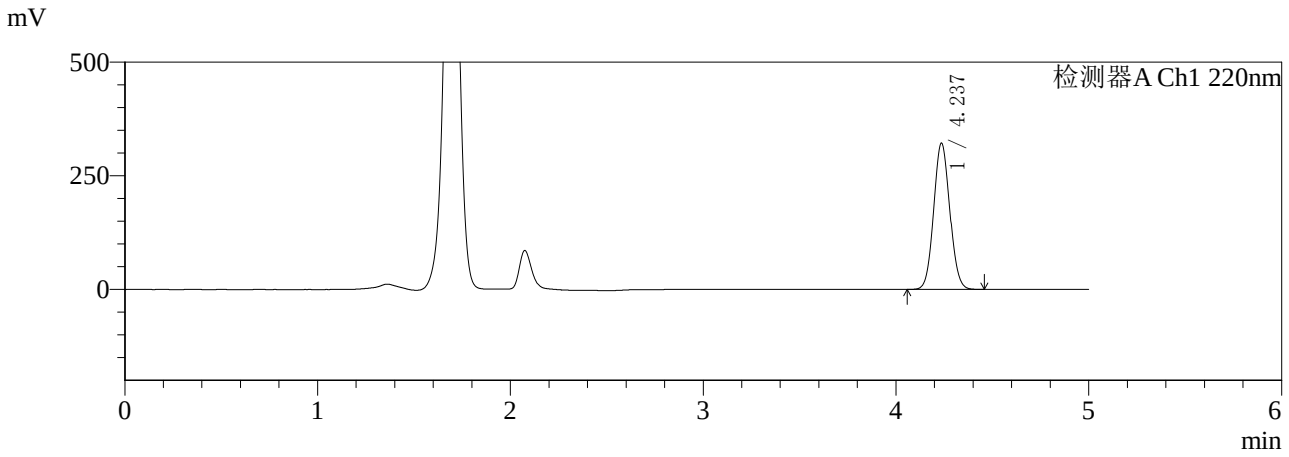
SHIMADZU LabSolutions

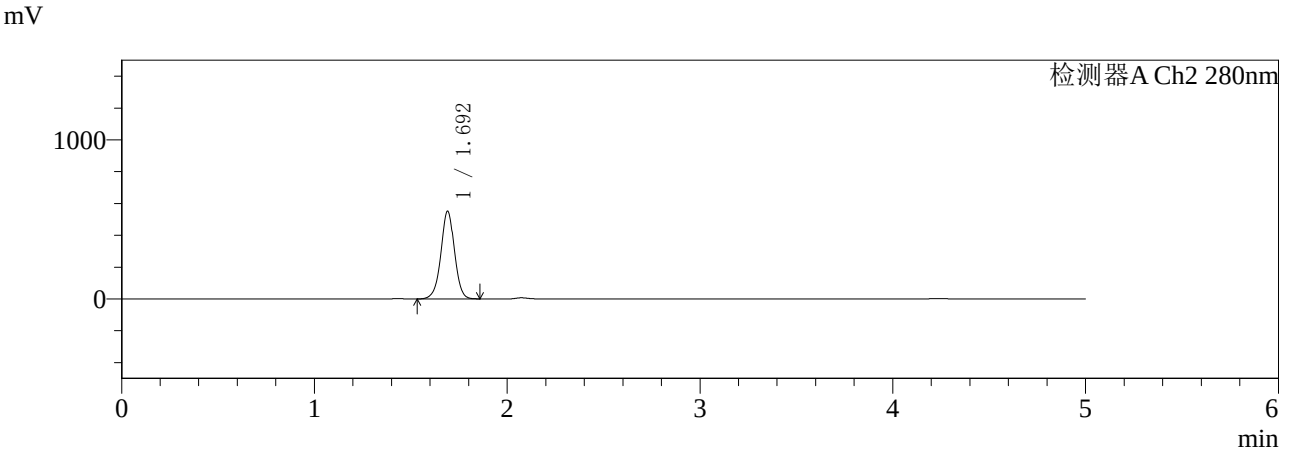
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-110-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 02:34:55　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:26:45　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.237	1866416	100.000	321624	12262	1.069	--
总计		1866416	100.000	321624			

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	1.692	2691303	100.000	548364	2865	0.988	--
总计		2691303	100.000	548364			

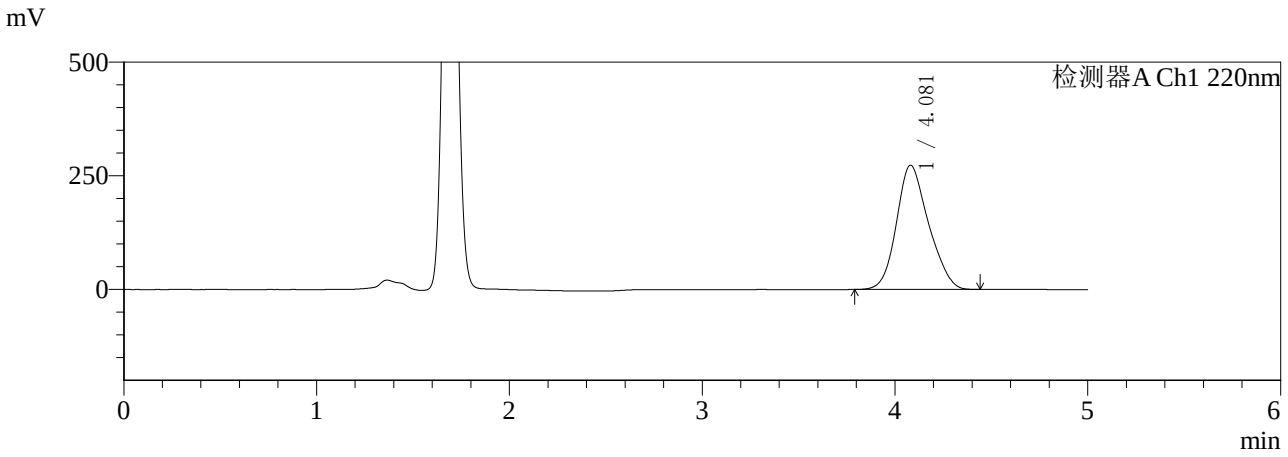
SHIMADZU LabSolutions

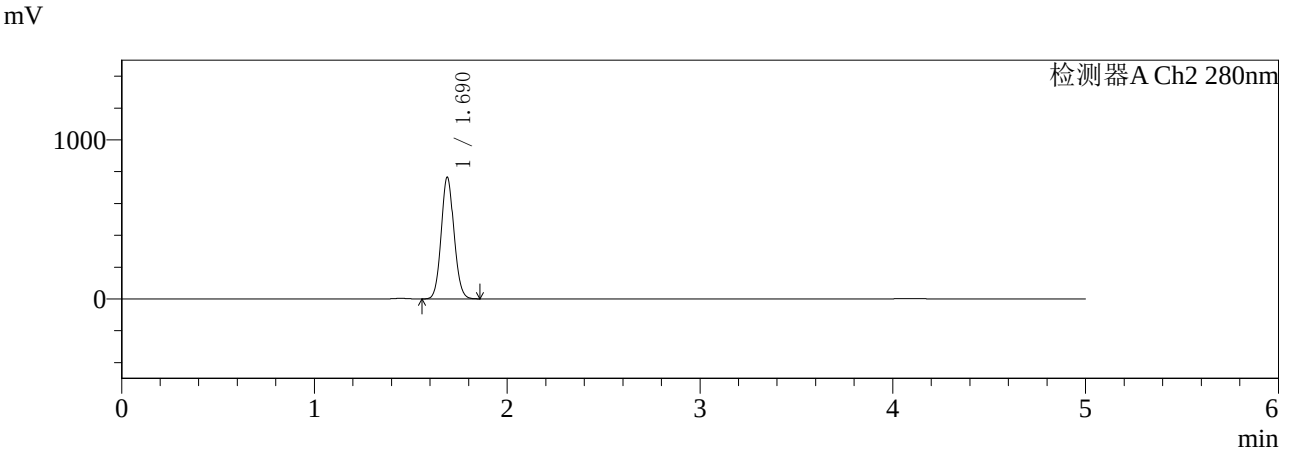
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-111-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 02:40:19　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:26:48　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.081	3167891	100.000	273436	2831	1.172	--
总计		3167891	100.000	273436			

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	1.690	3508644	100.000	764134	3139	1.087	--
总计		3508644	100.000	764134			

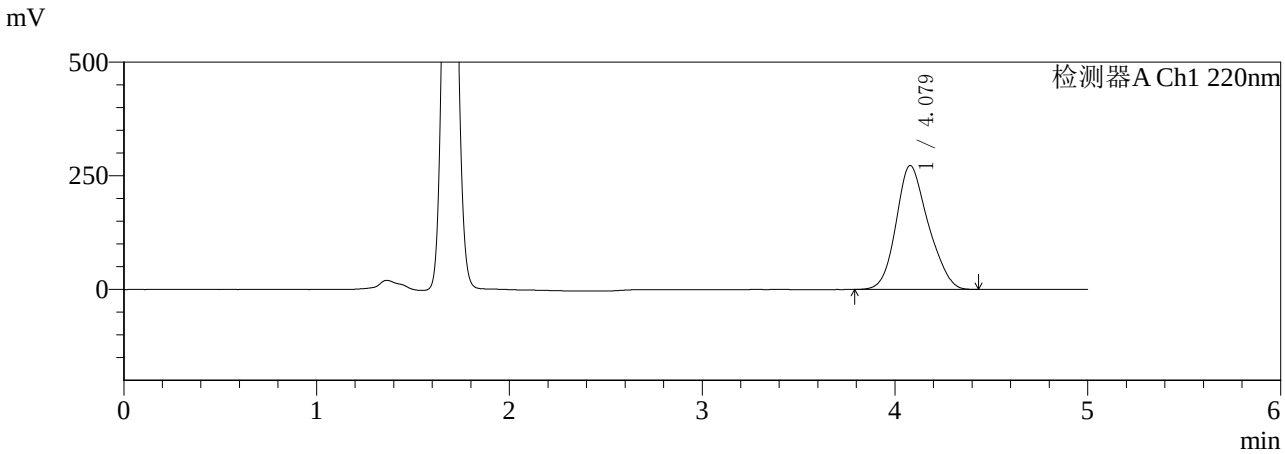
SHIMADZU LabSolutions

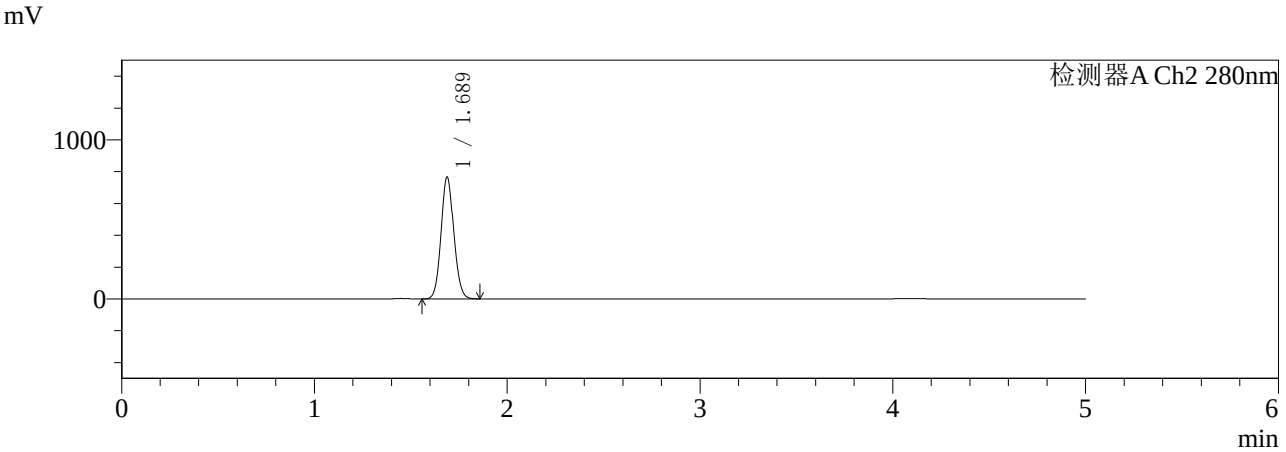
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-112-2 - zzp-25120901p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 02:45:44　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:26:51　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.079	3165107	100.000	272674	2820	1.168	--
总计		3165107	100.000	272674			

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	1.689	3504129	100.000	766675	3163	1.089	--
总计		3504129	100.000	766675			

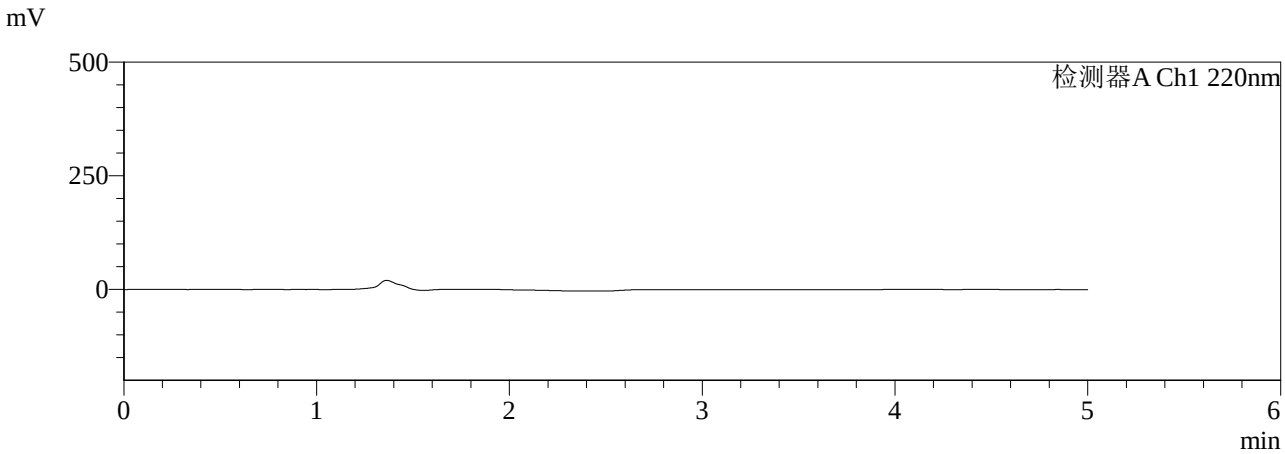
SHIMADZU LabSolutions

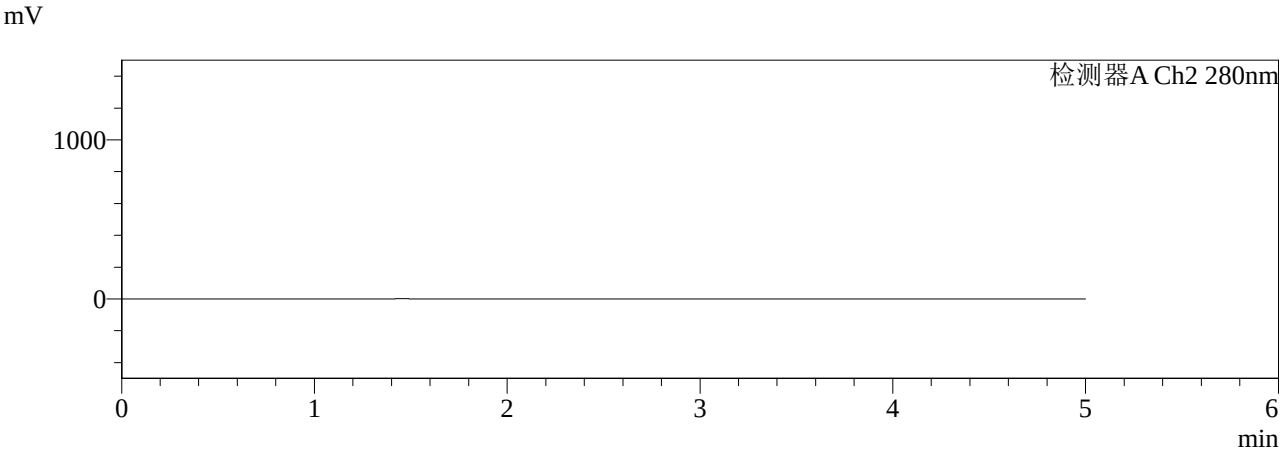
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-113-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-rj.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 02:51:06　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:26:54　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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							

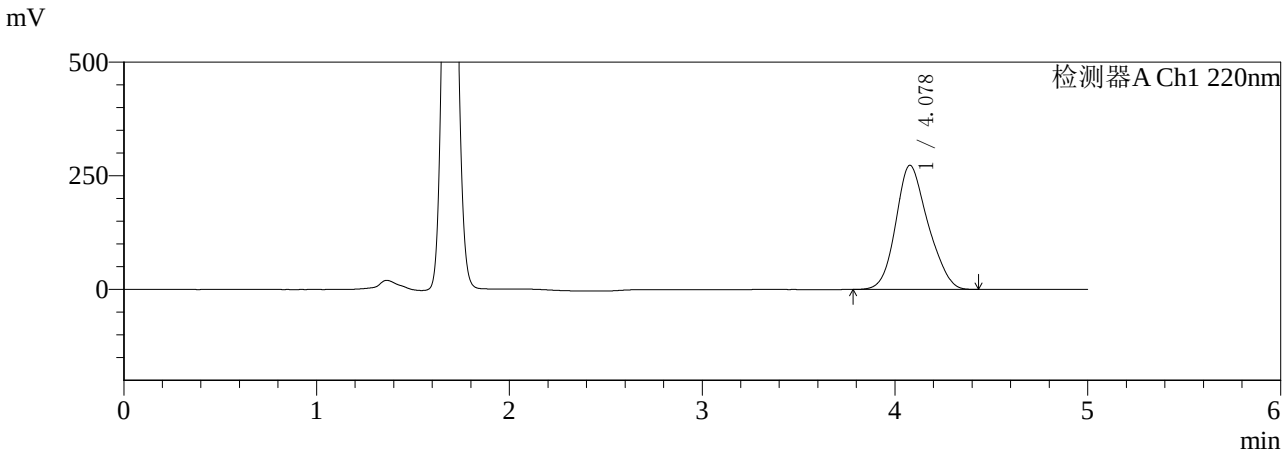
SHIMADZU LabSolutions

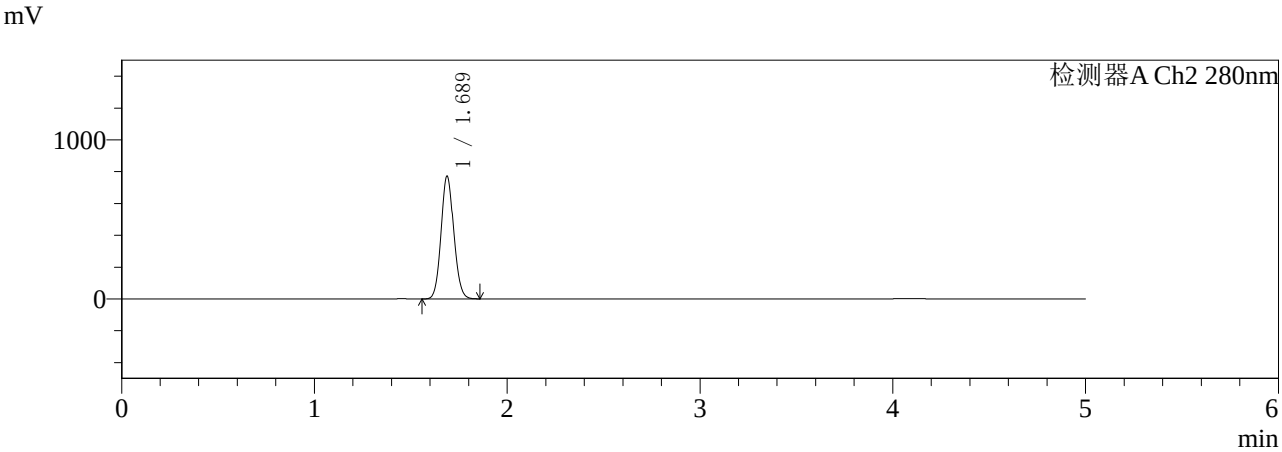
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-114-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 02:56:28　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:26:57　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.078	3178081	100.000	273001	2800	1.166	--
总计		3178081	100.000	273001			

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	1.689	3518805	100.000	772050	3178	1.094	--
总计		3518805	100.000	772050			

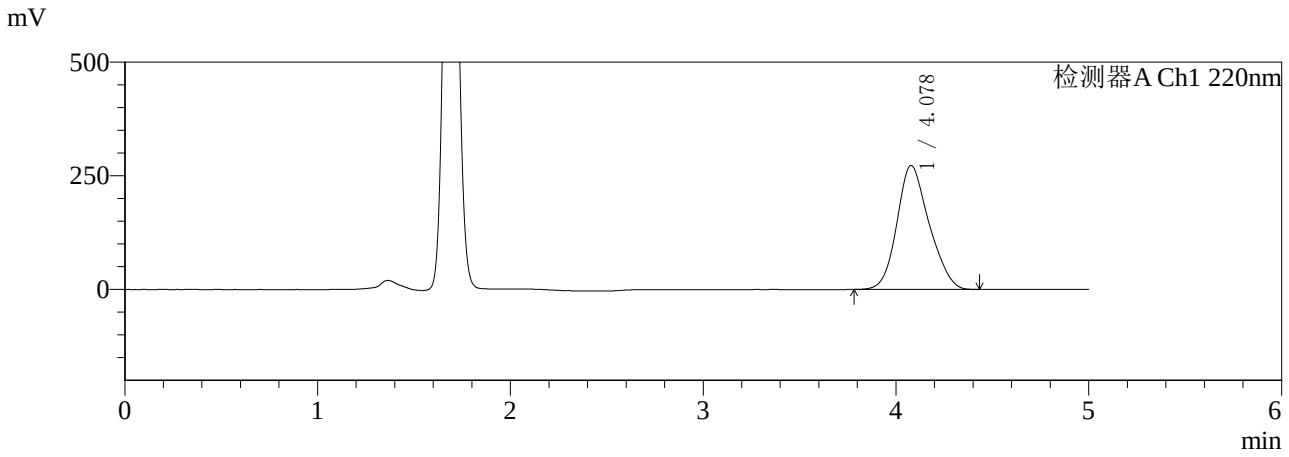
SHIMADZU LabSolutions

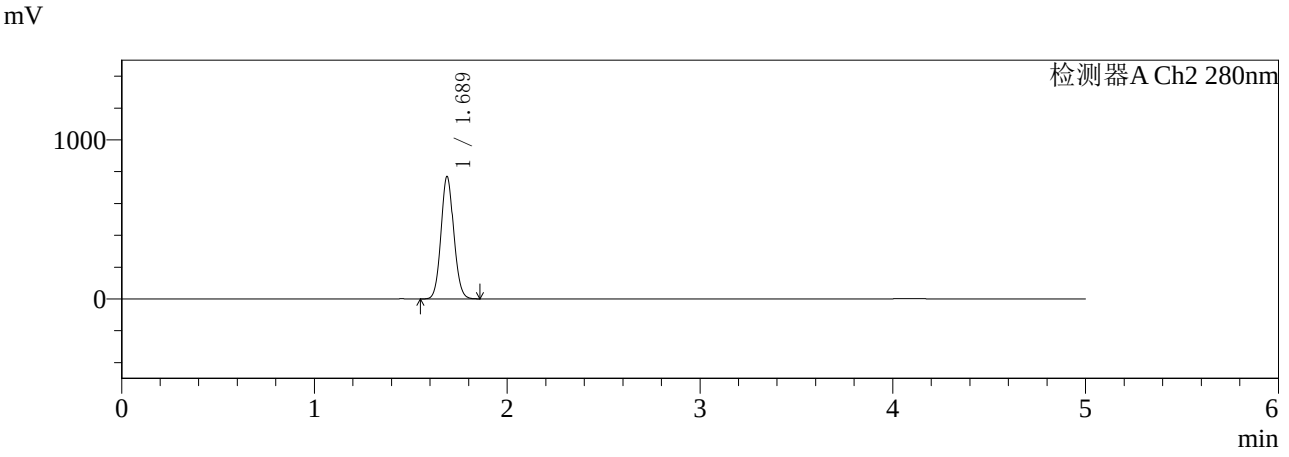
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-115-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 03:01:51　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:27:01　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.078	3175089	100.000	272744	2808	1.165	--
总计		3175089	100.000	272744			

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	1.689	3515819	100.000	769185	3166	1.087	--
总计		3515819	100.000	769185			

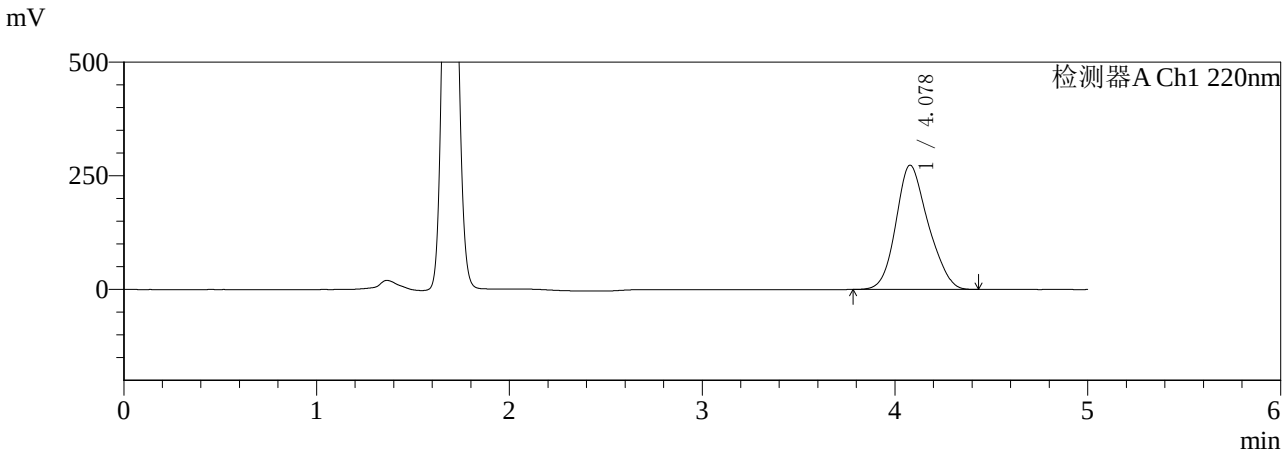
SHIMADZU LabSolutions

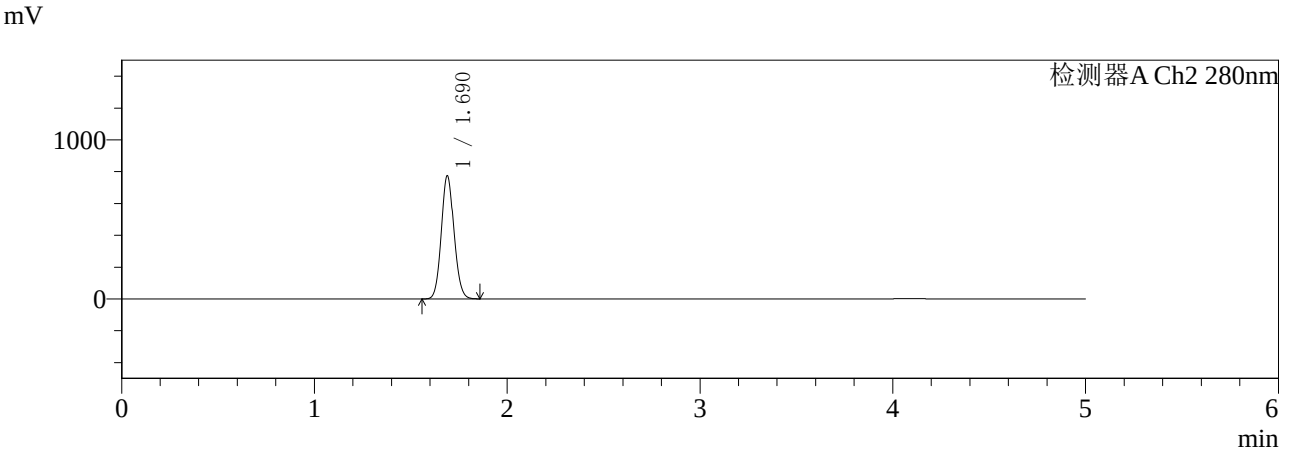
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-116-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 03:07:13　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:27:04　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.078	3181702	100.000	273431	2806	1.165	--
总计		3181702	100.000	273431			

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	1.690	3524214	100.000	773053	3188	1.096	--
总计		3524214	100.000	773053			

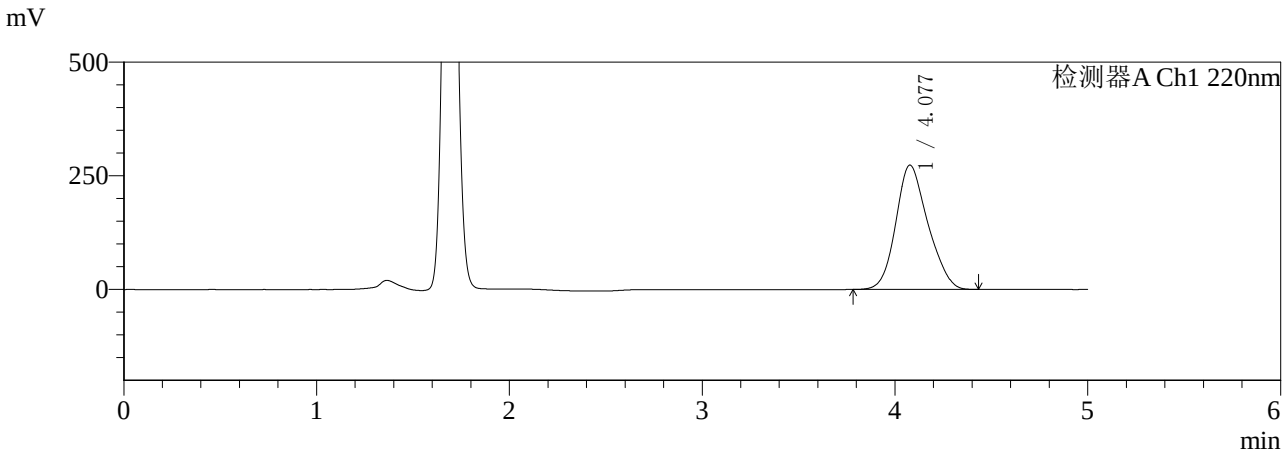
SHIMADZU LabSolutions

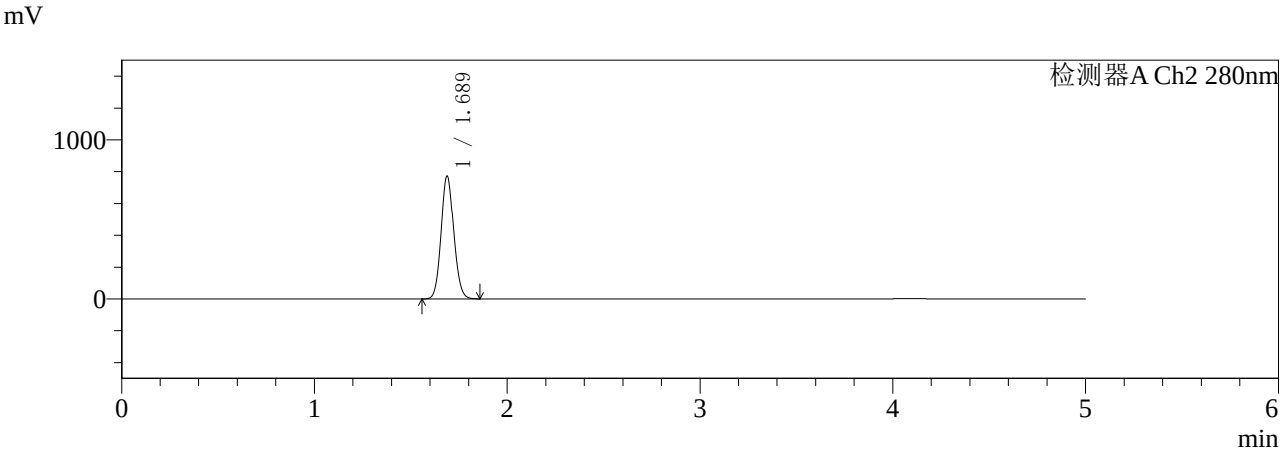
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-117-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 03:12:35　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:27:07　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.077	3172195	100.000	273577	2826	1.165	--
总计		3172195	100.000	273577			

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	1.689	3511428	100.000	772378	3196	1.095	--
总计		3511428	100.000	772378			

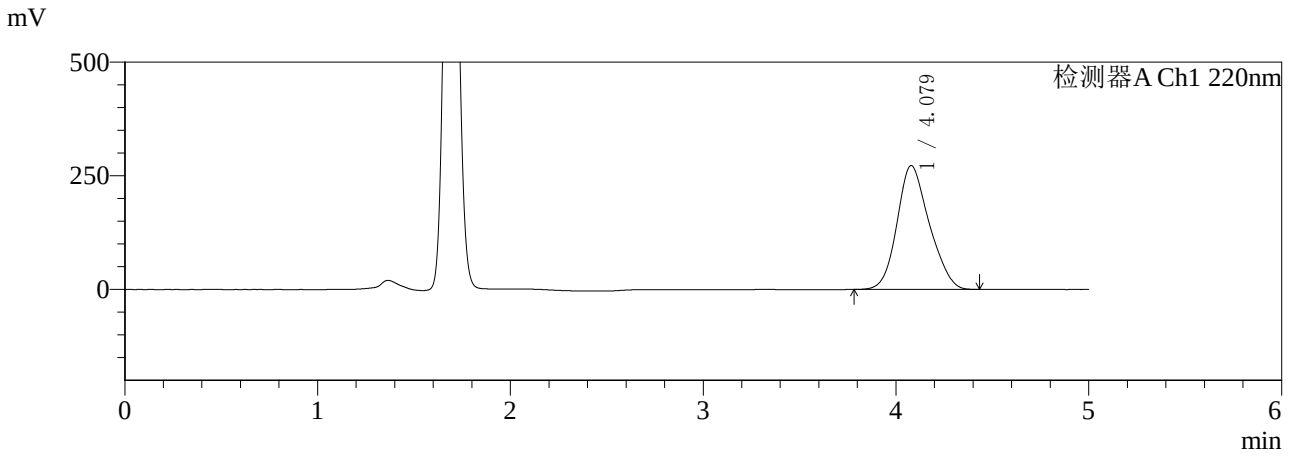
SHIMADZU LabSolutions

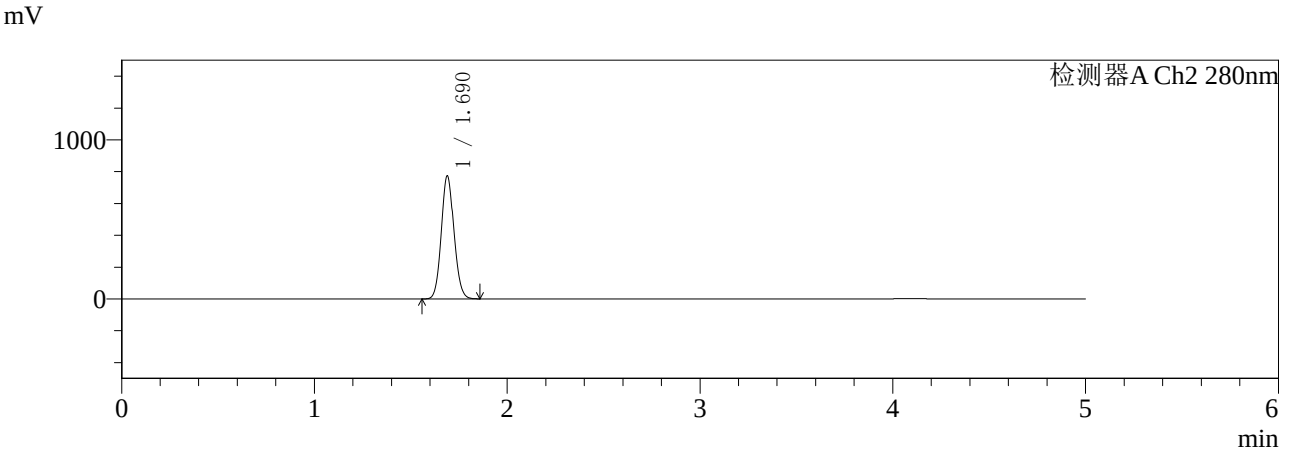
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-118-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 03:17:57　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:27:10　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.079	3175410	100.000	272597	2795	1.164	--
总计		3175410	100.000	272597			

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	1.690	3517219	100.000	772405	3189	1.097	--
总计		3517219	100.000	772405			

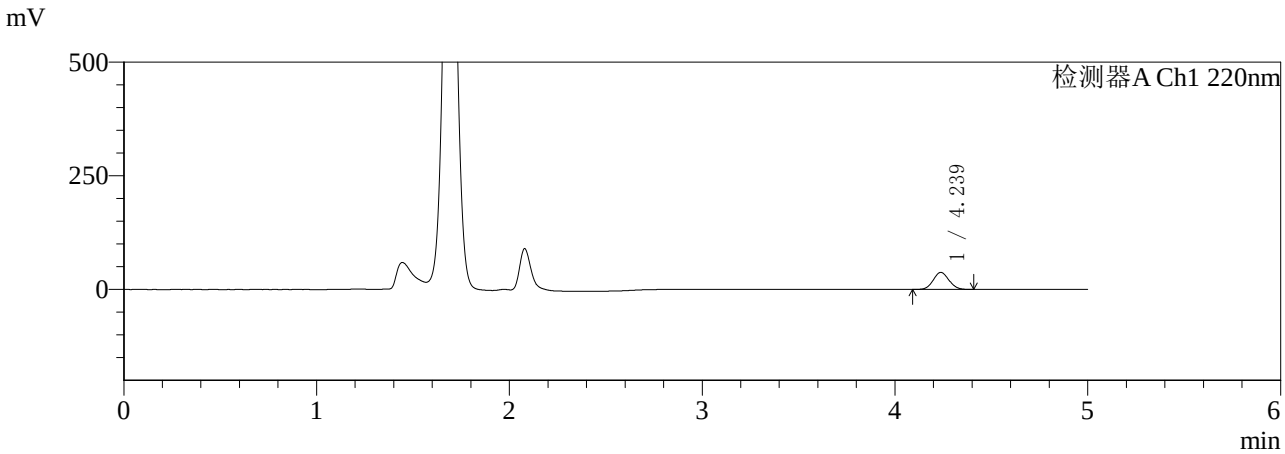
SHIMADZU LabSolutions

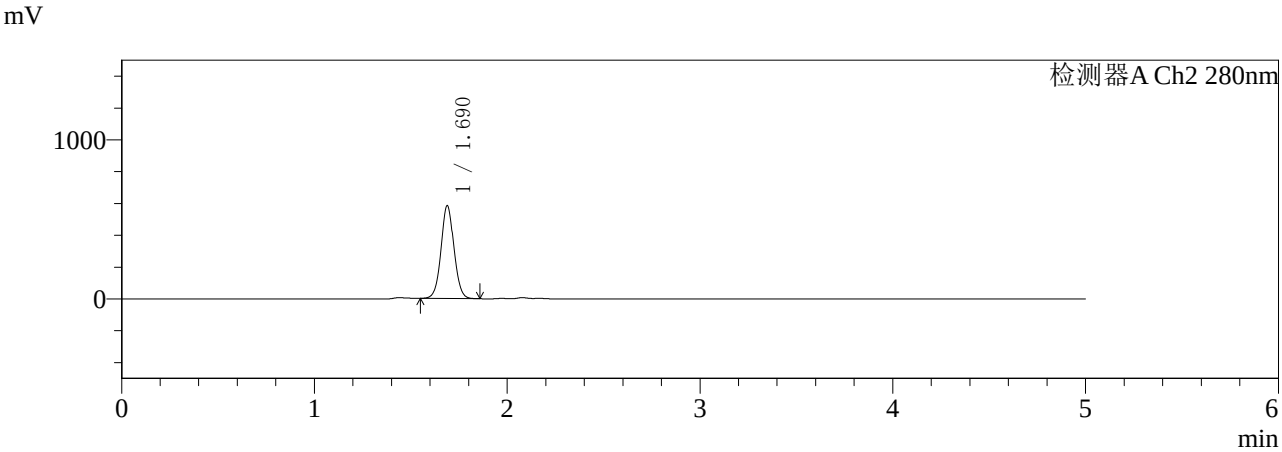
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-119-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-5min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 03:23:19　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:27:13　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.239	212856	100.000	37594	12827	1.059	--
总计		212856	100.000	37594			

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	1.690	2710130	100.000	583520	3113	1.044	--
总计		2710130	100.000	583520			

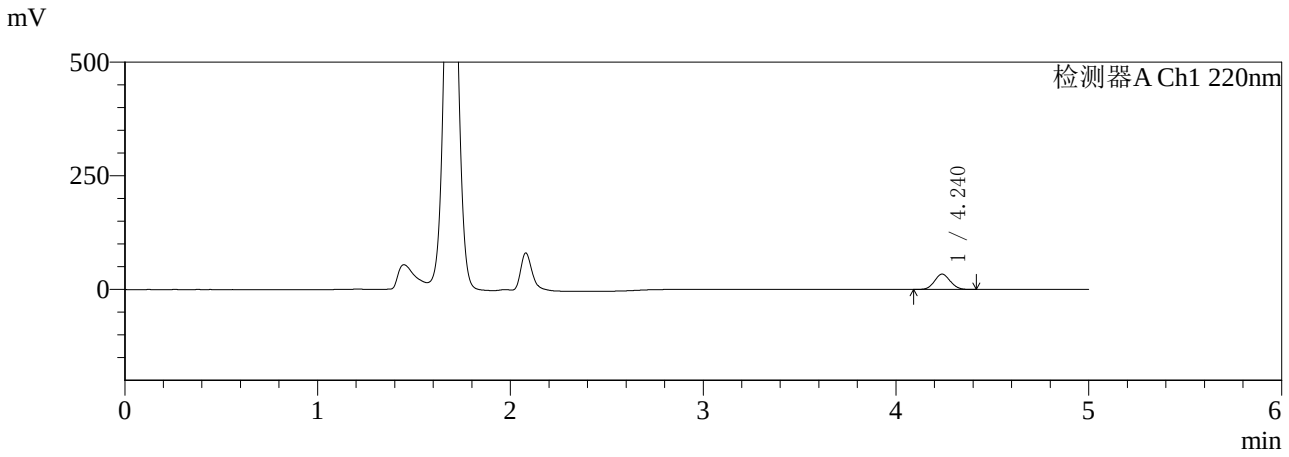
SHIMADZU LabSolutions

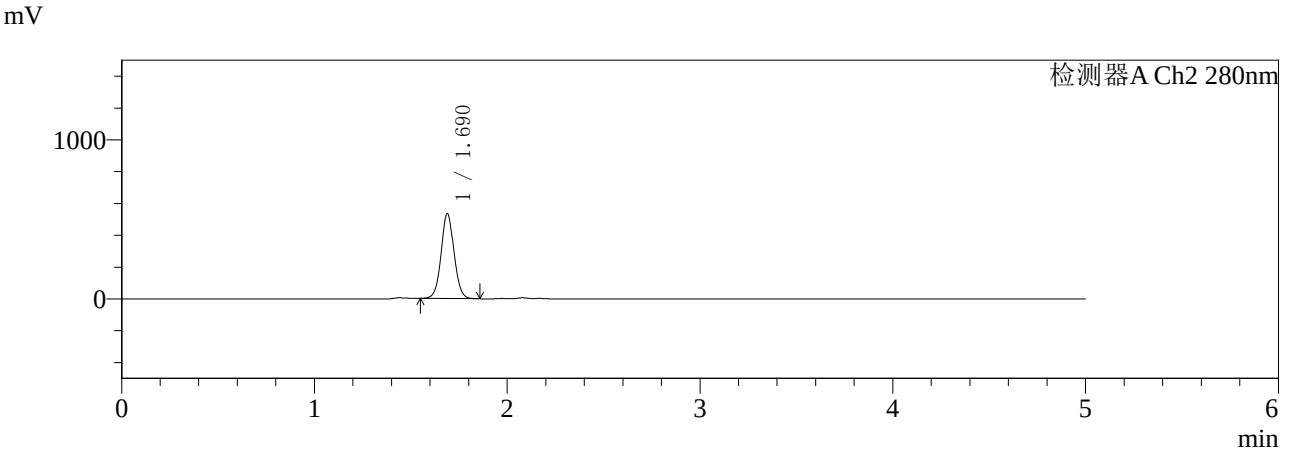
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-120-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-5min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 03:28:40　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:27:16　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.240	191240	100.000	33740	12830	1.057	--
总计		191240	100.000	33740			

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	1.690	2474781	100.000	533874	3134	1.044	--
总计		2474781	100.000	533874			

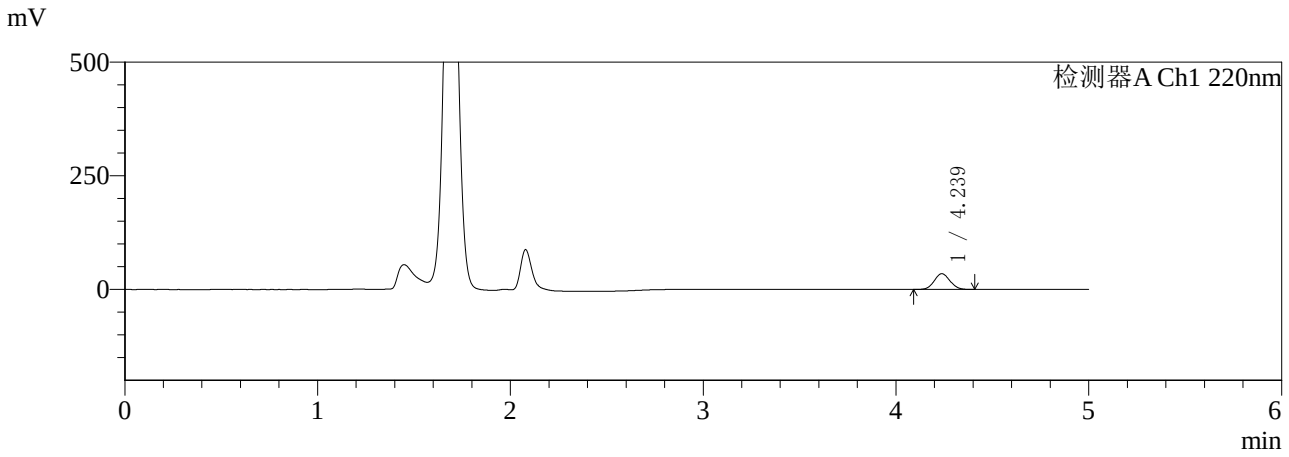
SHIMADZU LabSolutions

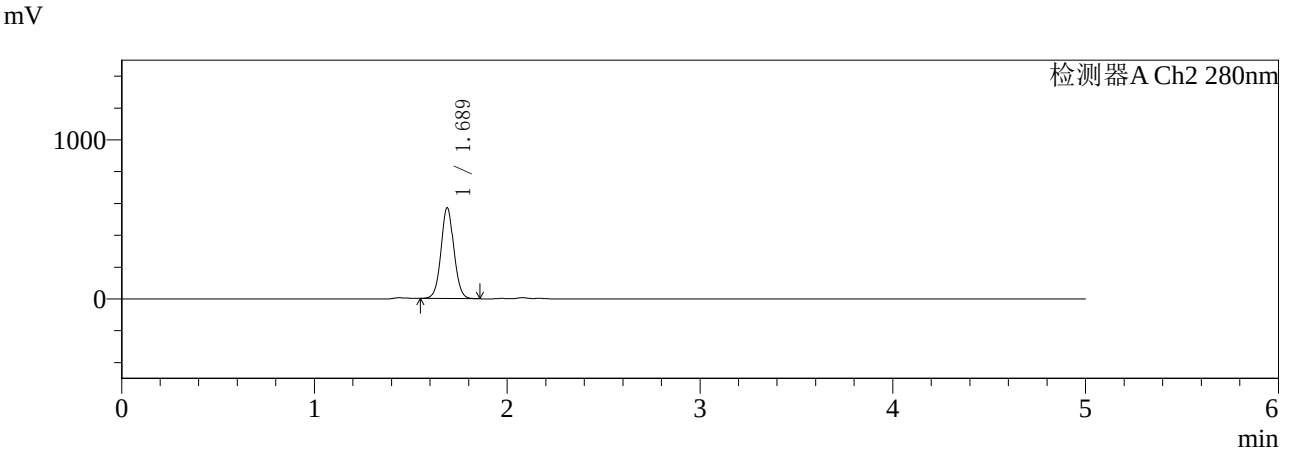
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-121-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-5min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 03:34:02　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:27:19　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.239	196479	100.000	34711	12830	1.057	--
总计		196479	100.000	34711			

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	1.689	2636190	100.000	571071	3146	1.050	--
总计		2636190	100.000	571071			

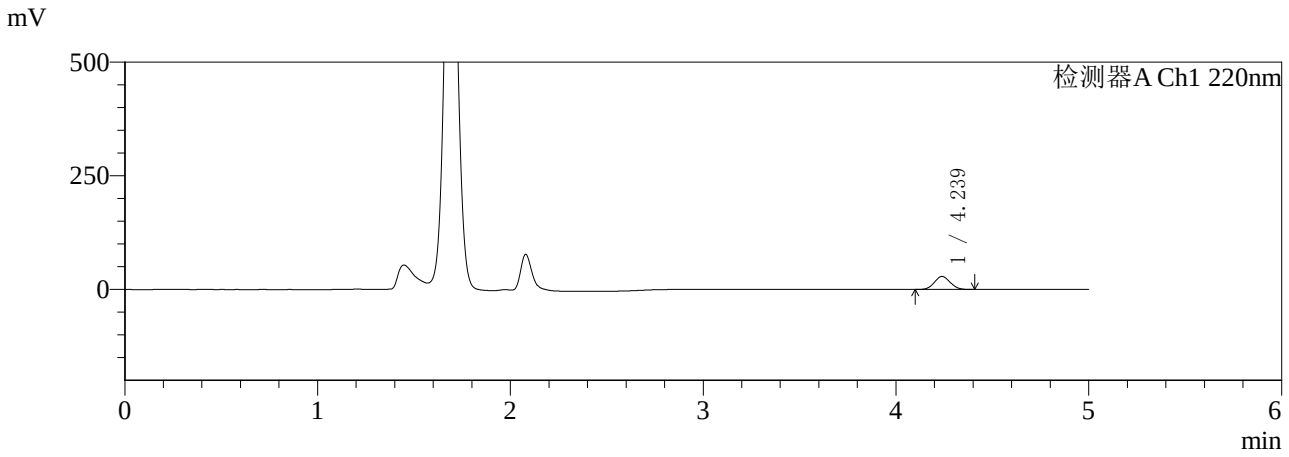
SHIMADZU LabSolutions

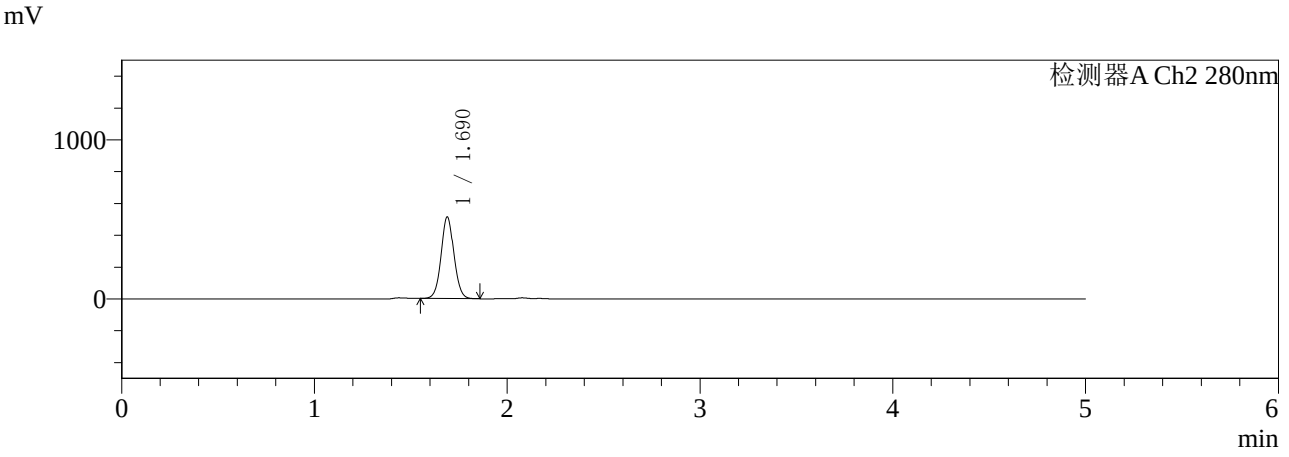
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-122-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-5min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 03:39:24　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:27:21　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.239	162316	100.000	28717	12854	1.058	--
总计		162316	100.000	28717			

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	1.690	2364799	100.000	513108	3162	1.052	--
总计		2364799	100.000	513108			

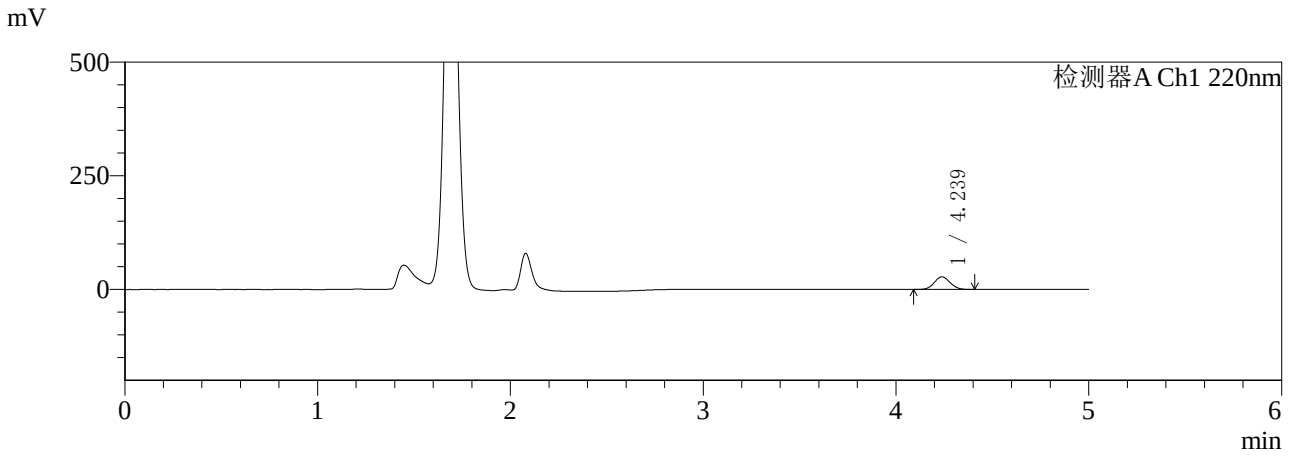
SHIMADZU LabSolutions

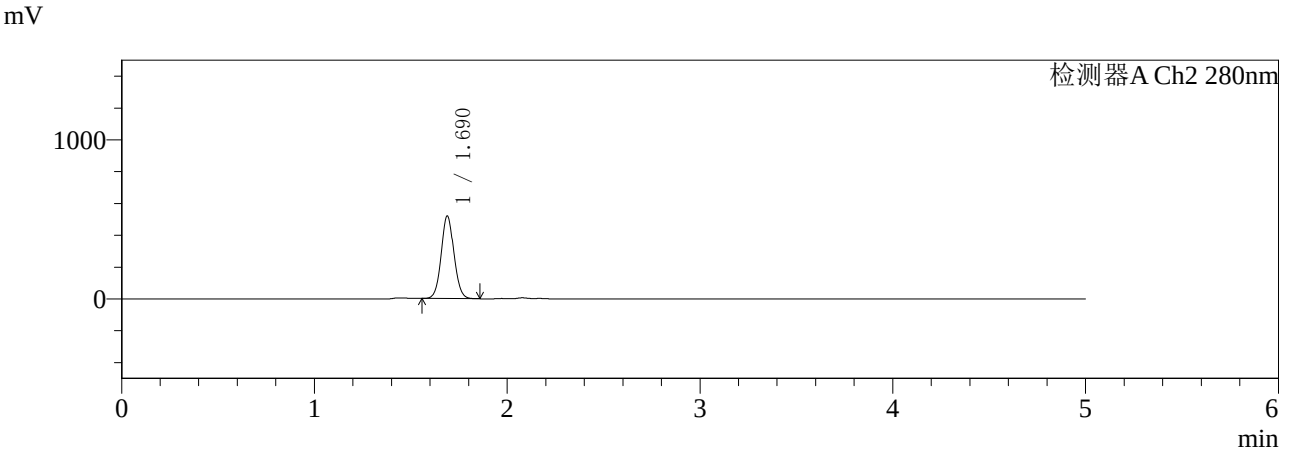
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-123-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-5min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 03:44:46　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:27:24　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.239	157848	100.000	27922	12872	1.055	--
总计		157848	100.000	27922			

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	1.690	2380125	100.000	519196	3175	1.065	--
总计		2380125	100.000	519196			

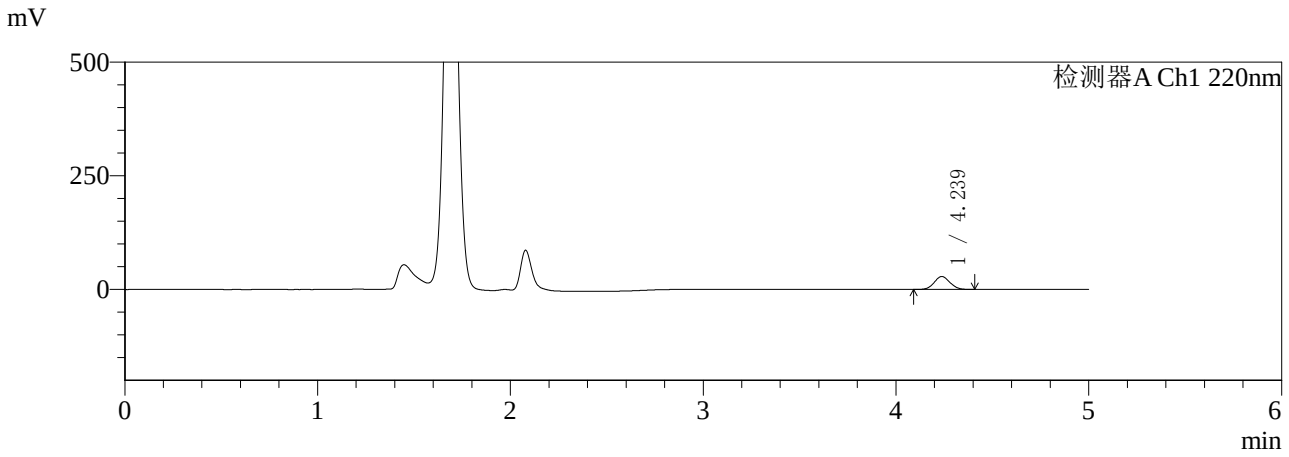
SHIMADZU LabSolutions

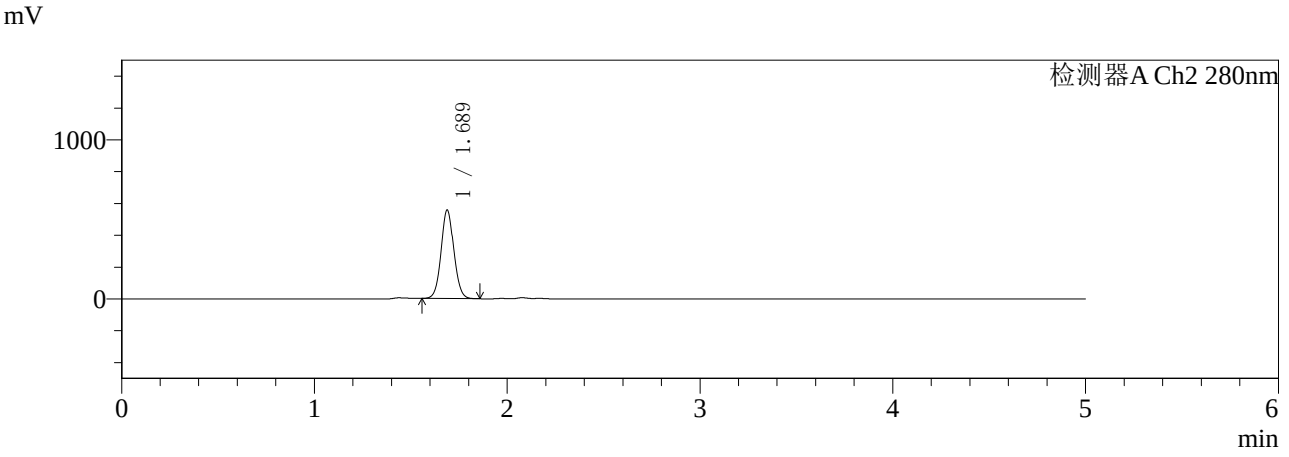
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-124-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-5min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 03:50:09　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:27:27　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.239	161281	100.000	28540	12864	1.055	--
总计		161281	100.000	28540			

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	1.689	2551908	100.000	556429	3174	1.061	--
总计		2551908	100.000	556429			

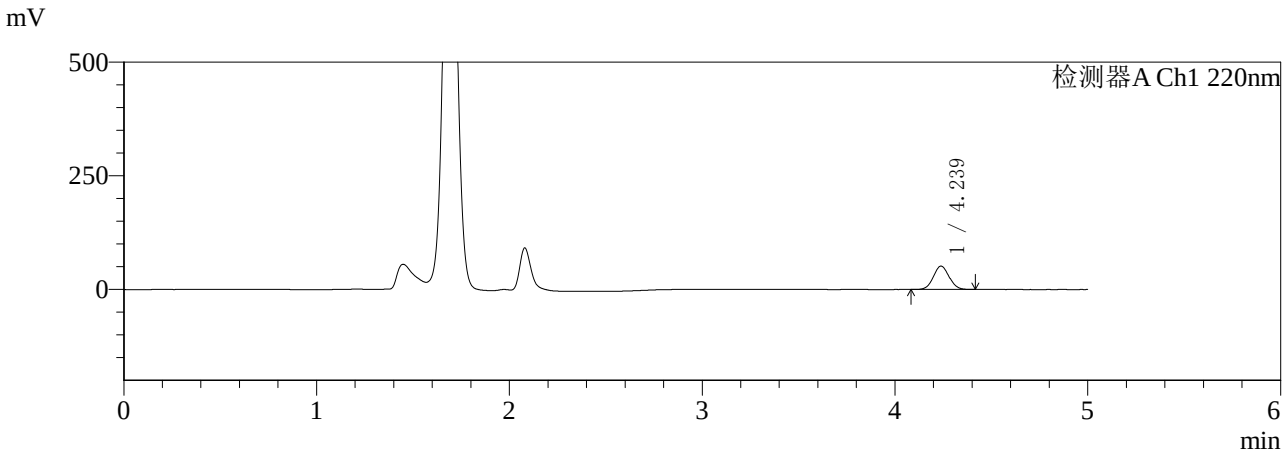
SHIMADZU LabSolutions

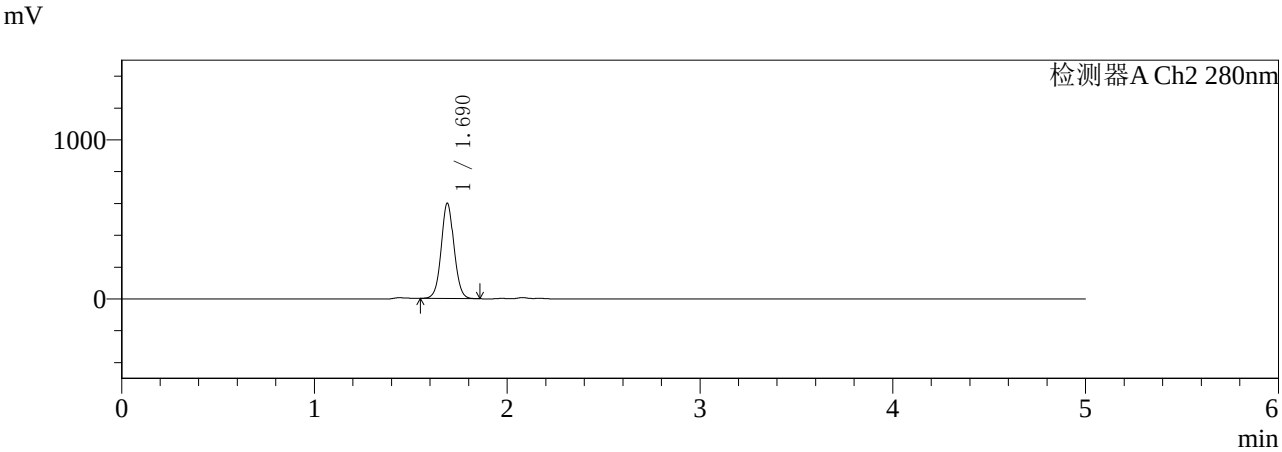
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-125-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-10min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 03:55:29　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:27:30　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.239	291378	100.000	51478	12860	1.056	--
总计		291378	100.000	51478			

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	1.690	2749687	100.000	598057	3186	1.051	--
总计		2749687	100.000	598057			

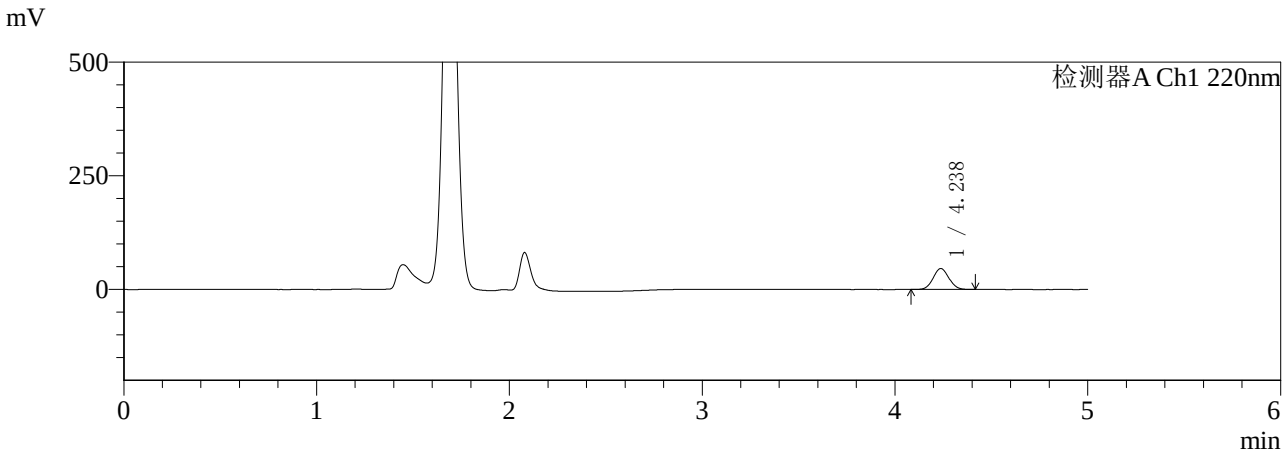
SHIMADZU LabSolutions

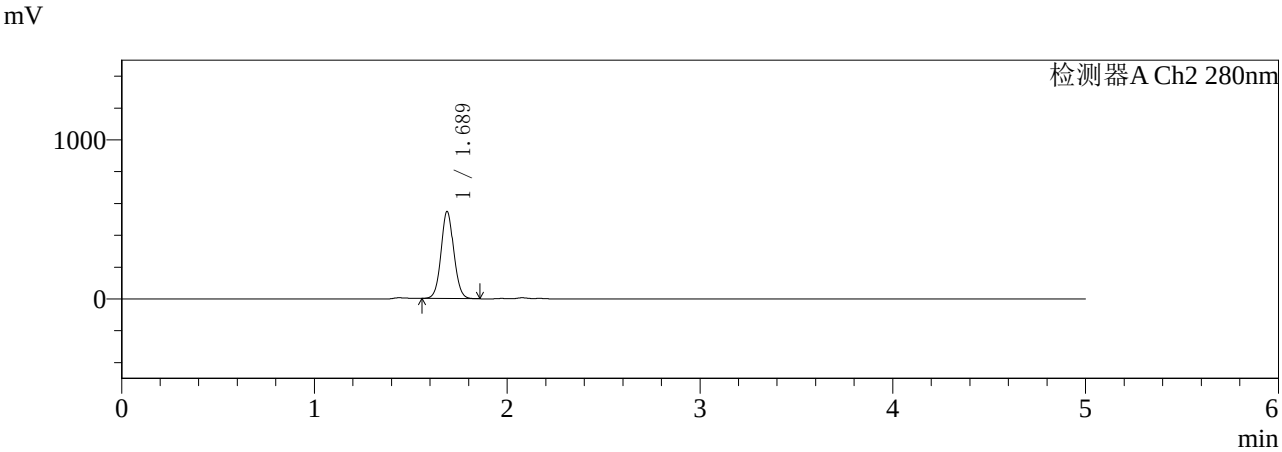
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-126-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-10min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 04:00:52　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:27:33　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.238	261205	100.000	46191	12882	1.055	--
总计		261205	100.000	46191			

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	1.689	2499579	100.000	547855	3205	1.065	--
总计		2499579	100.000	547855			

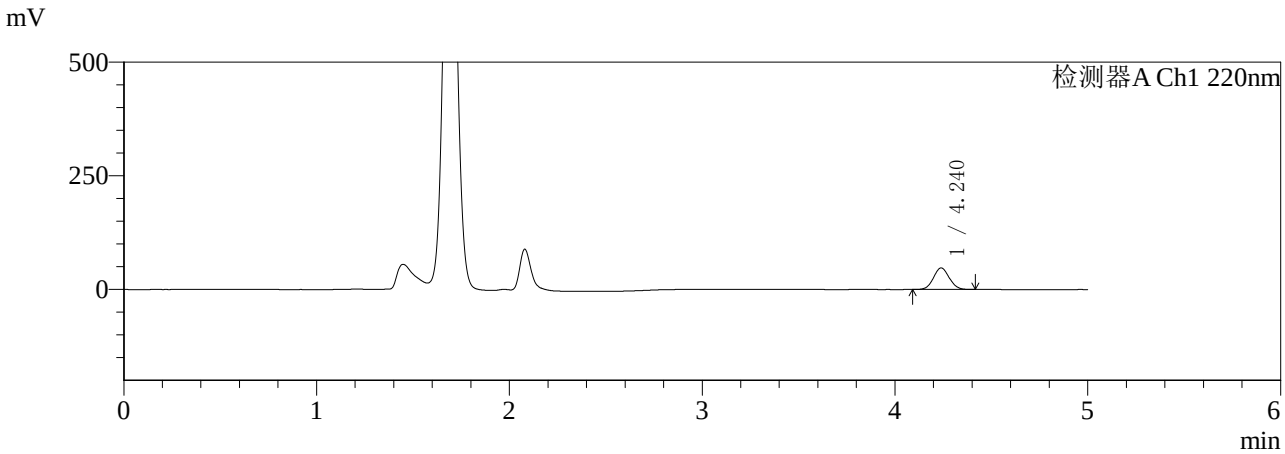
SHIMADZU LabSolutions

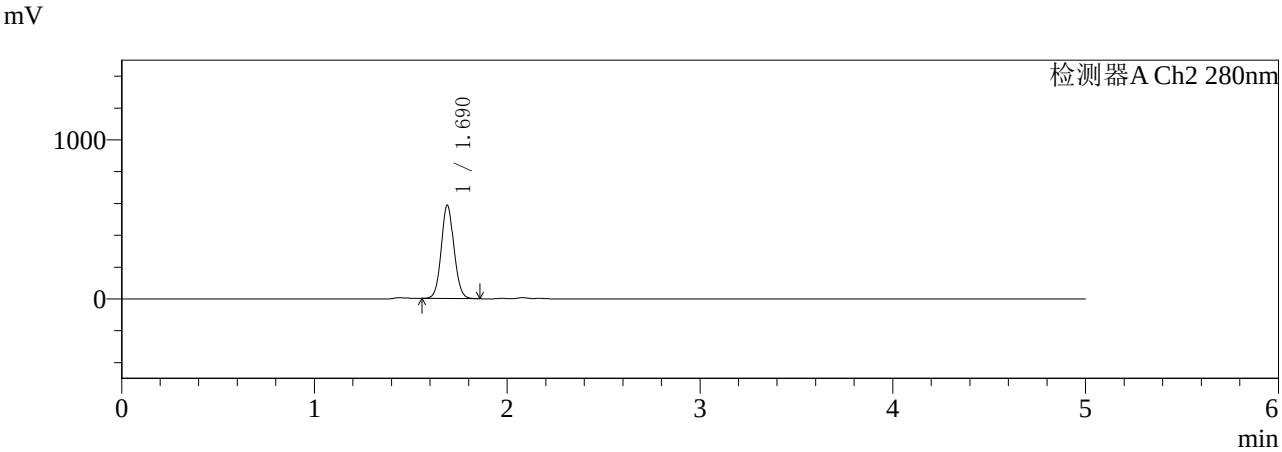
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-127-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-10min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 04:06:14　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:27:36　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.240	268263	100.000	47405	12890	1.055	--
总计		268263	100.000	47405			

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	1.690	2675760	100.000	586118	3204	1.072	--
总计		2675760	100.000	586118			

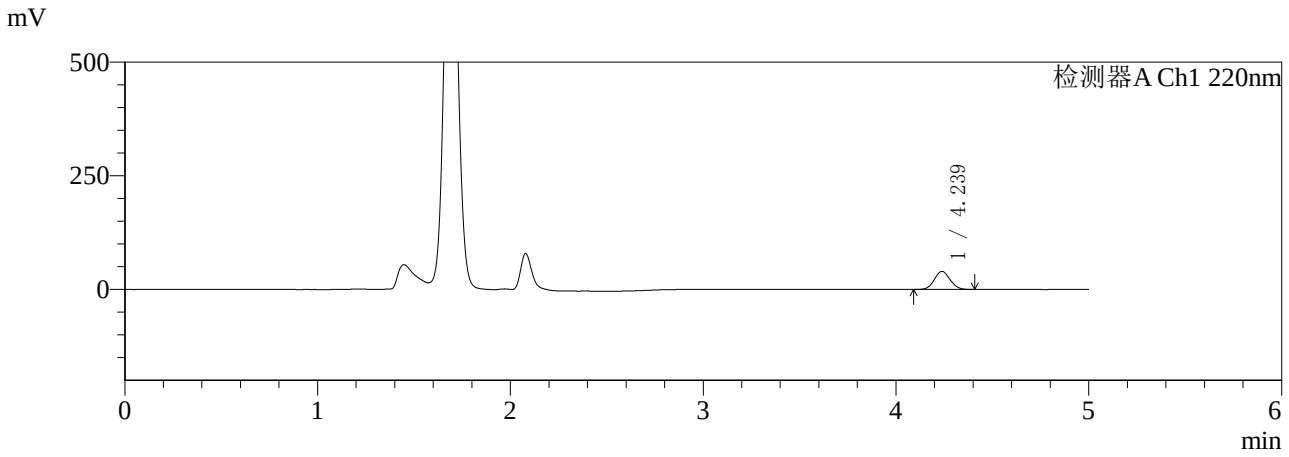
SHIMADZU LabSolutions

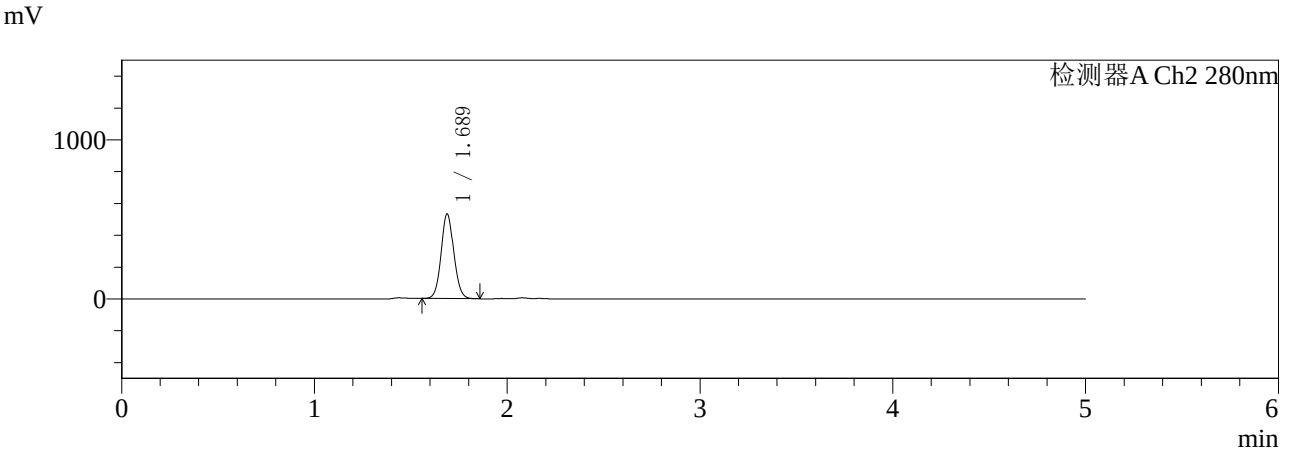
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-128-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-10min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 04:11:35　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:27:39　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.239	225610	100.000	39898	12862	1.055	--
总计		225610	100.000	39898			

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	1.689	2423644	100.000	532173	3209	1.075	--
总计		2423644	100.000	532173			

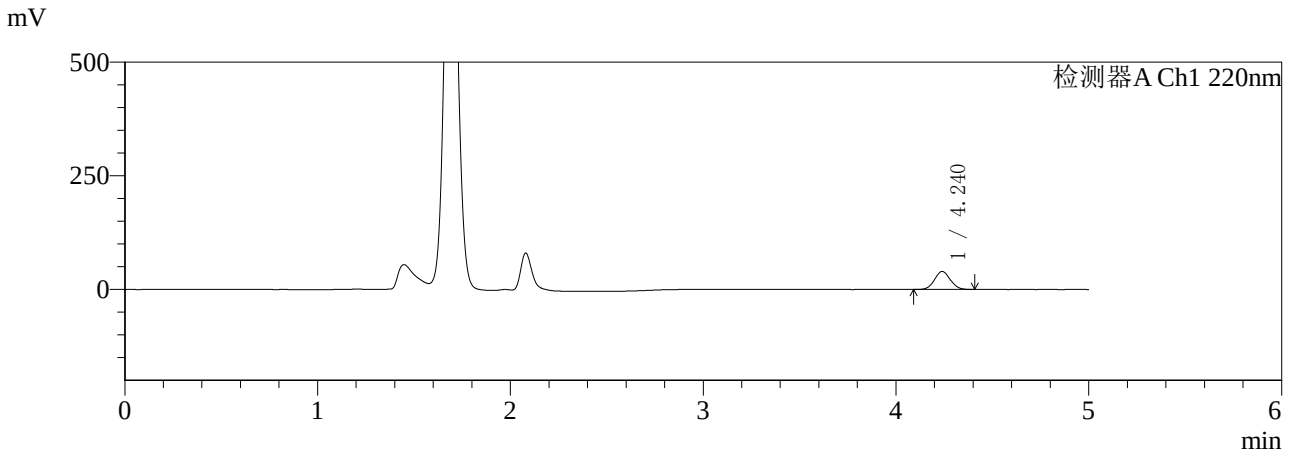
SHIMADZU LabSolutions

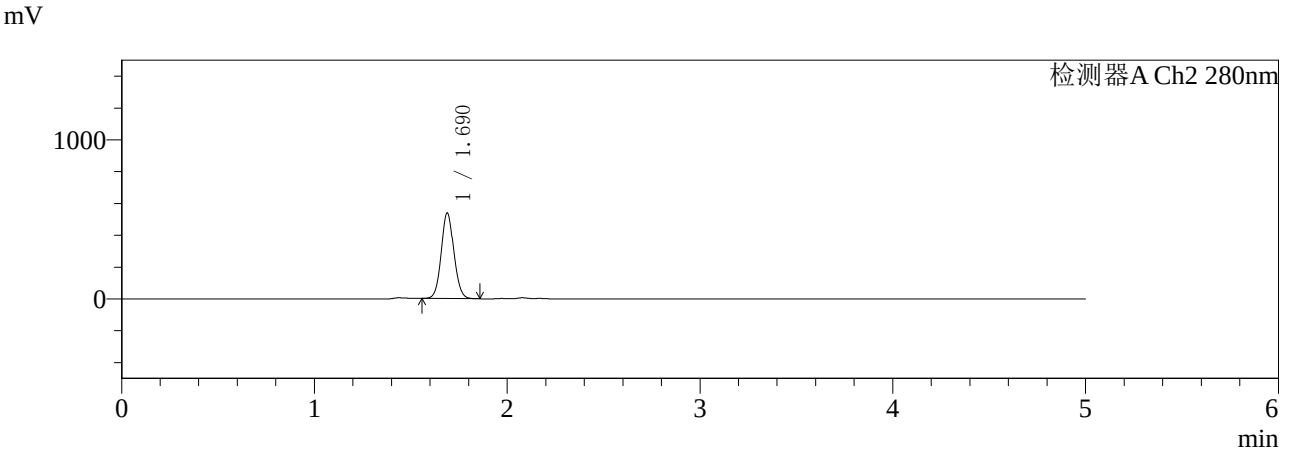
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-129-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-10min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 04:16:56　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:27:42　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.240	224323	100.000	39637	12887	1.054	--
总计		224323	100.000	39637			

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	1.690	2448458	100.000	537742	3214	1.075	--
总计		2448458	100.000	537742			

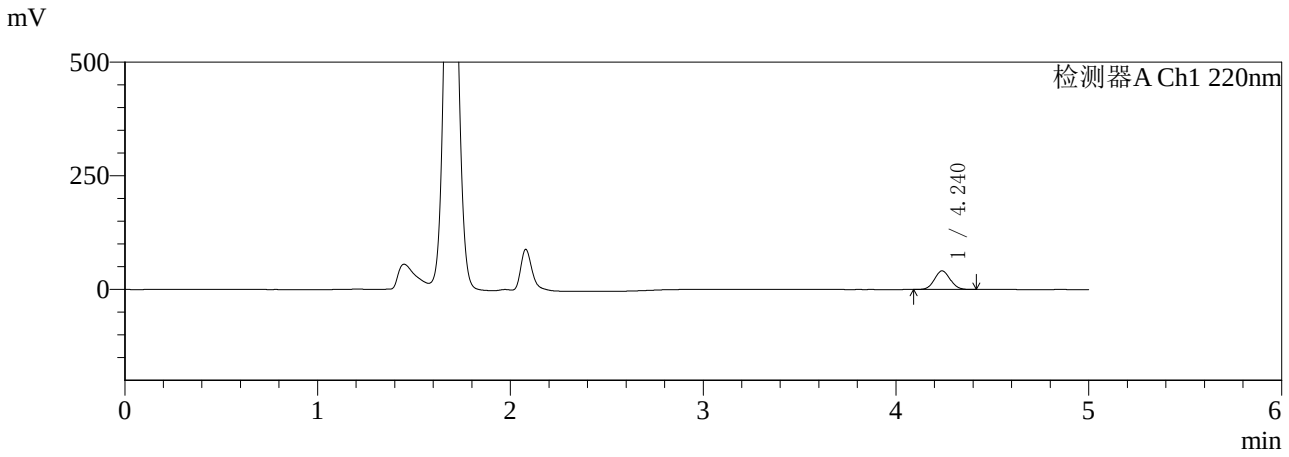
SHIMADZU LabSolutions

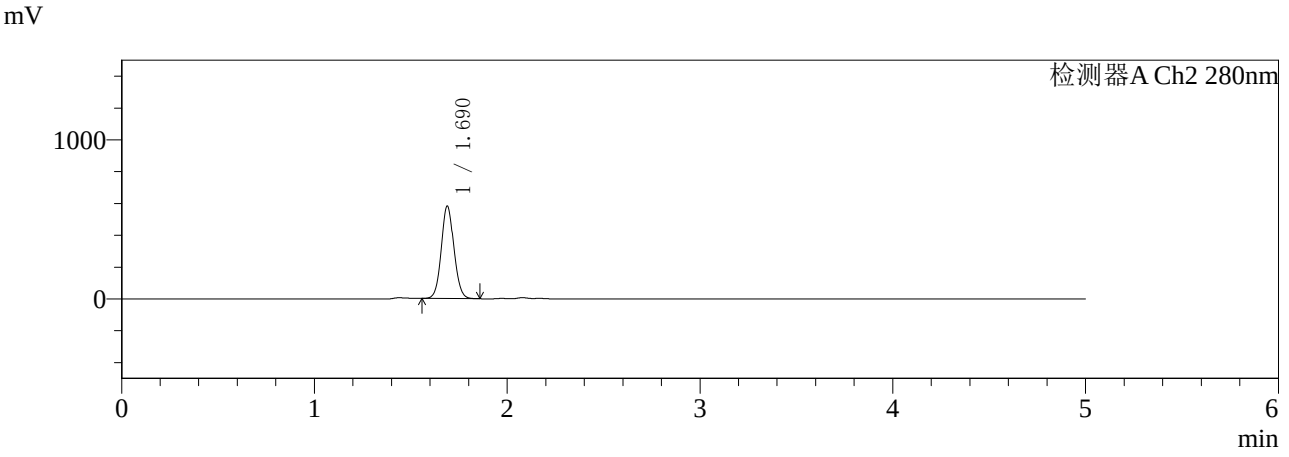
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-130-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-10min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 04:22:19　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:27:44　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.240	231612	100.000	40988	12914	1.053	--
总计		231612	100.000	40988			

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	1.690	2641659	100.000	581182	3232	1.075	--
总计		2641659	100.000	581182			

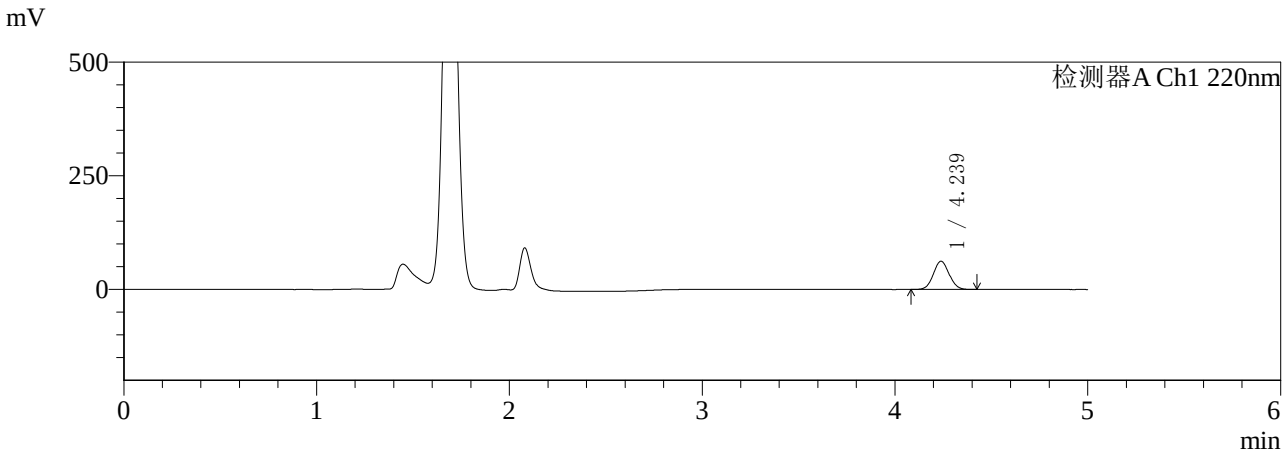
SHIMADZU LabSolutions

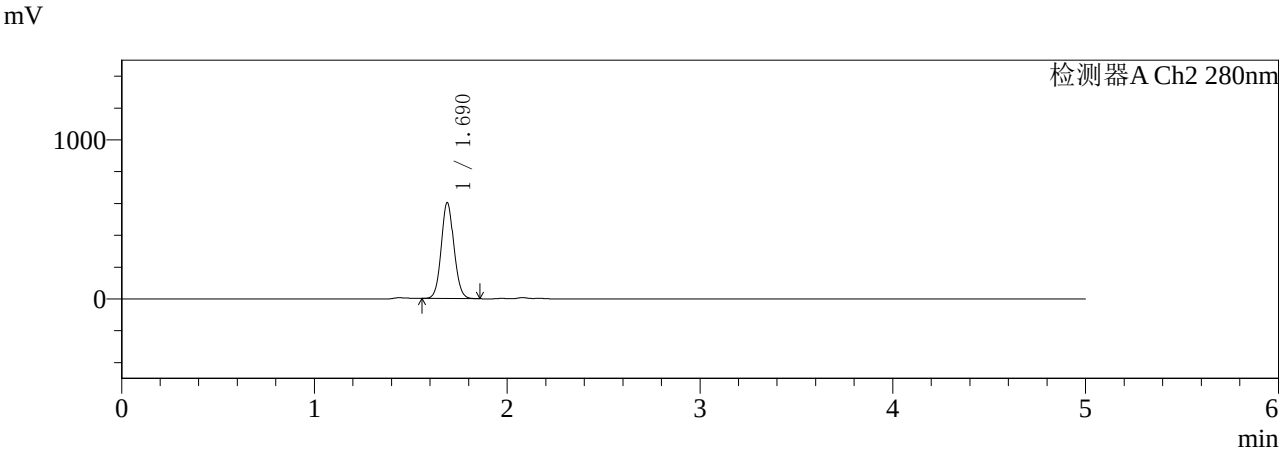
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-131-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-15min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 04:27:40　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:27:47　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.239	352069	100.000	62158	12851	1.055	--
总计		352069	100.000	62158			

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	1.690	2739840	100.000	602781	3224	1.081	--
总计		2739840	100.000	602781			

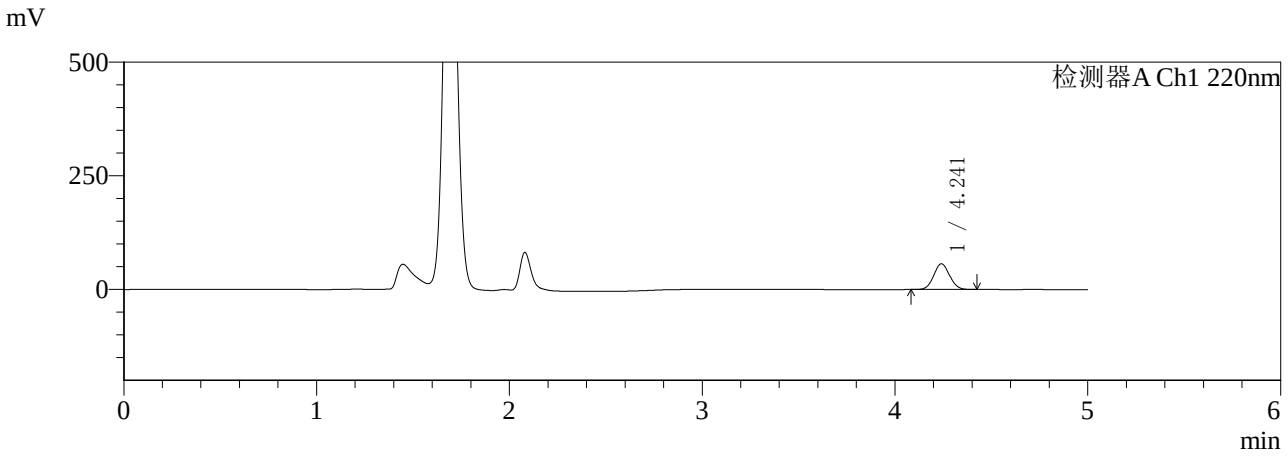
SHIMADZU LabSolutions

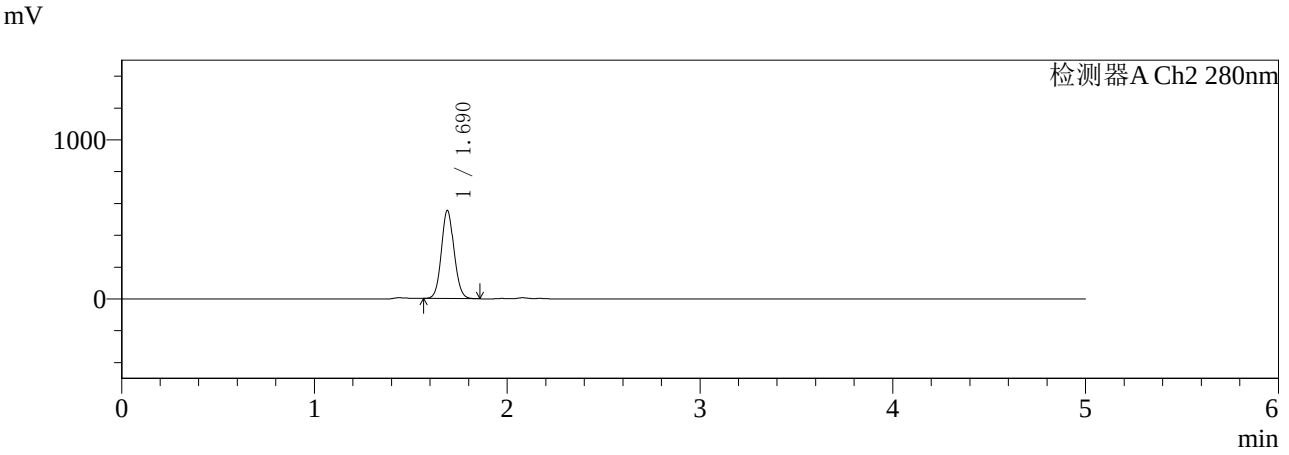
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-132-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-15min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 04:33:02　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:27:50　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.241	321086	100.000	56514	12881	1.054	--
总计		321086	100.000	56514			

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	1.690	2515234	100.000	552946	3222	1.083	--
总计		2515234	100.000	552946			

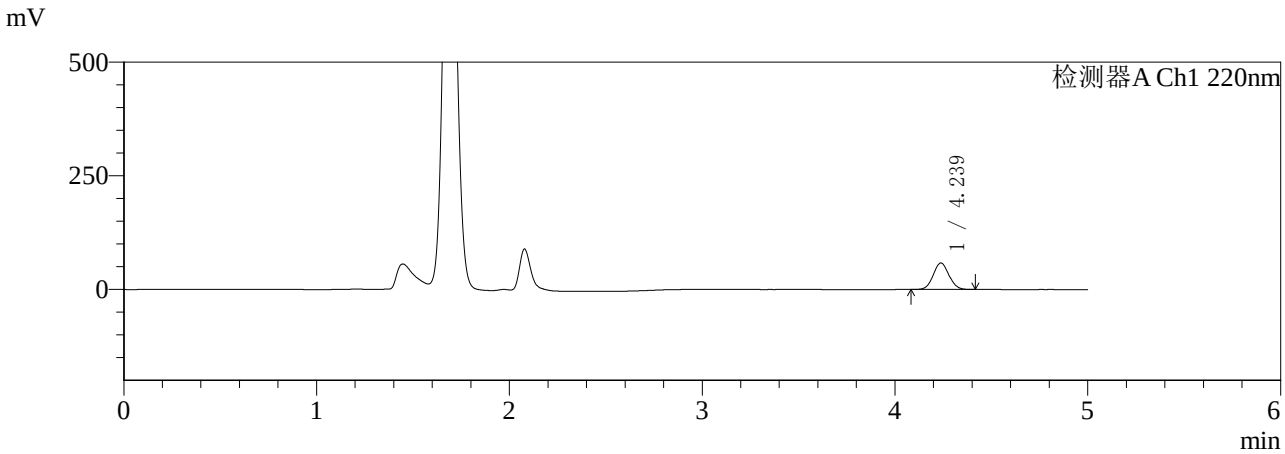
SHIMADZU LabSolutions

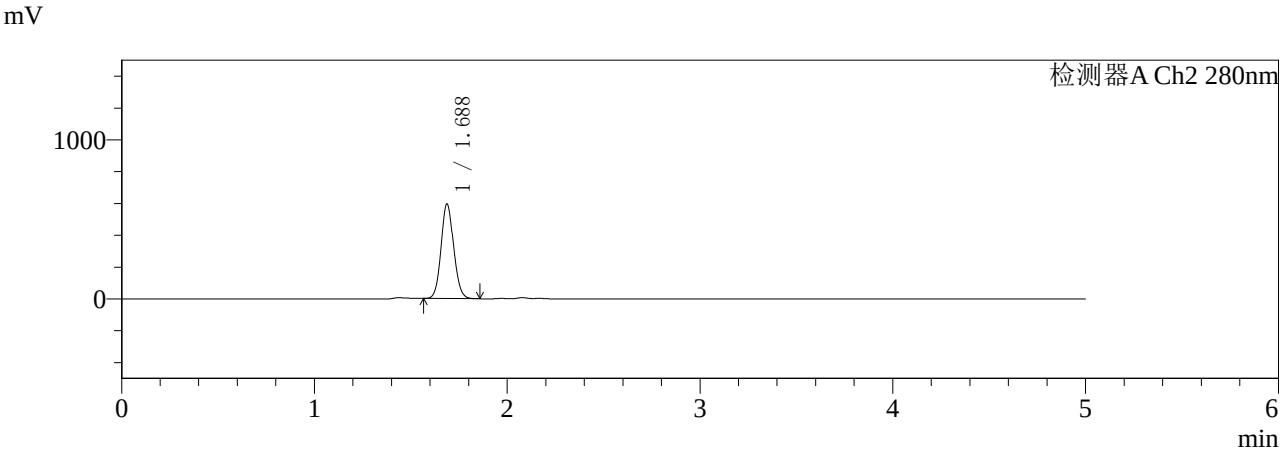
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-133-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-15min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 04:38:22　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:27:53　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.239	329885	100.000	58345	12896	1.054	--
总计		329885	100.000	58345			

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	1.688	2684709	100.000	595165	3248	1.092	--
总计		2684709	100.000	595165			

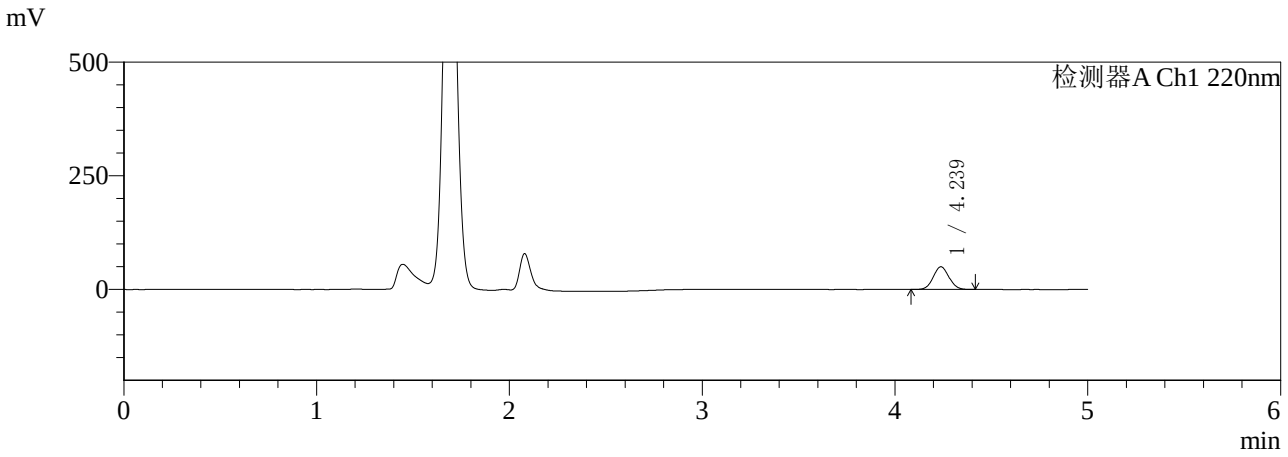
SHIMADZU LabSolutions

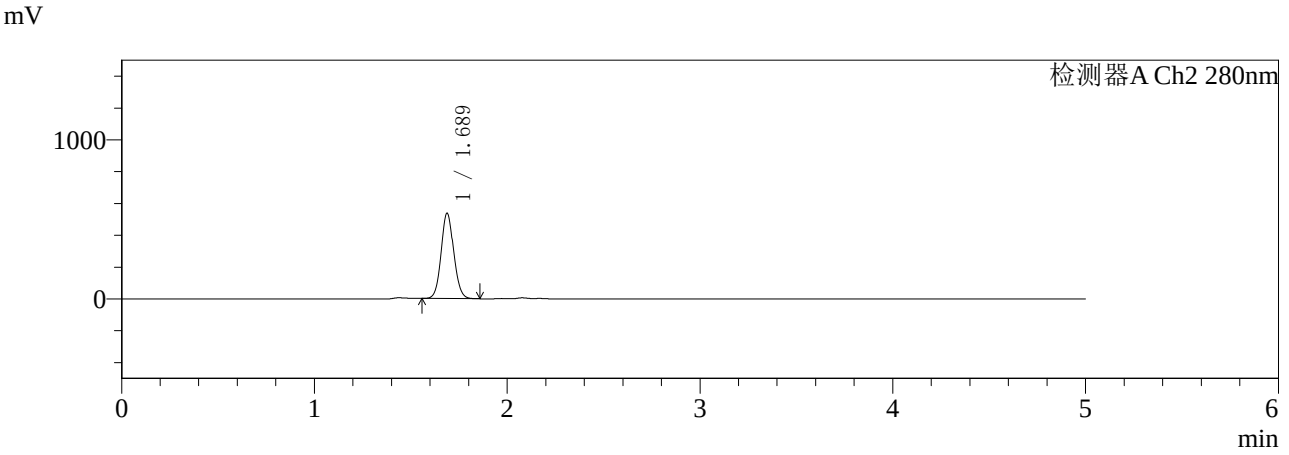
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-134-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-15min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 04:43:44　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:27:56　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.239	282941	100.000	49985	12856	1.053	--
总计		282941	100.000	49985			

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	1.689	2431290	100.000	536766	3237	1.083	--
总计		2431290	100.000	536766			

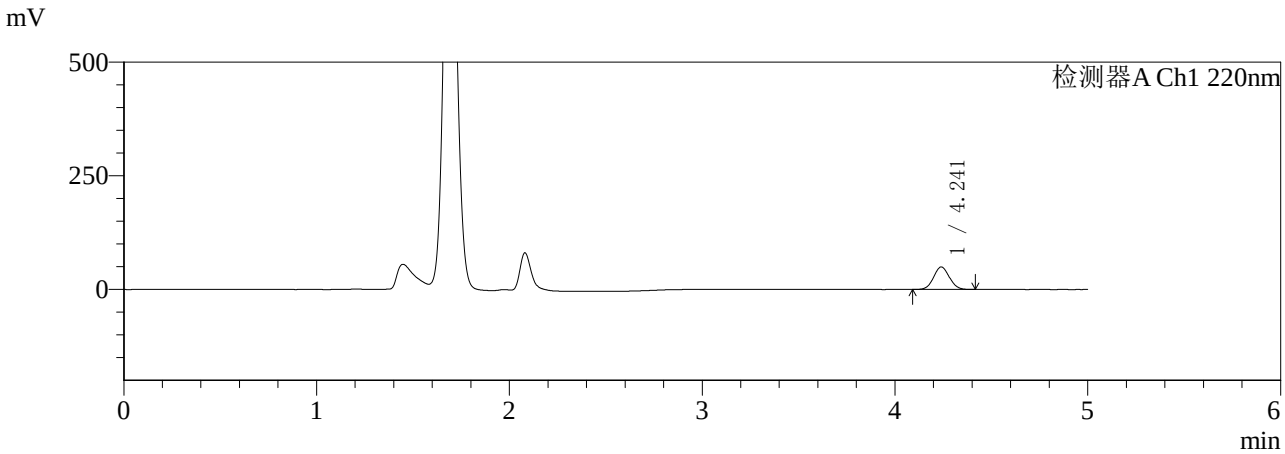
SHIMADZU LabSolutions

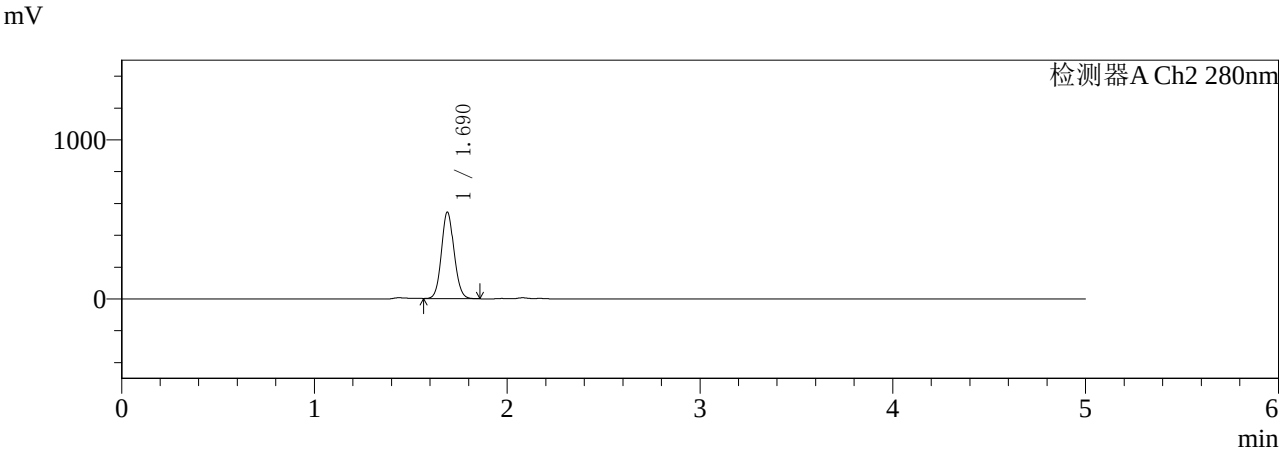
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-135-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-15min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 04:49:06　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:27:59　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.241	280809	100.000	49580	12897	1.054	--
总计		280809	100.000	49580			

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	1.690	2456850	100.000	542974	3251	1.091	--
总计		2456850	100.000	542974			

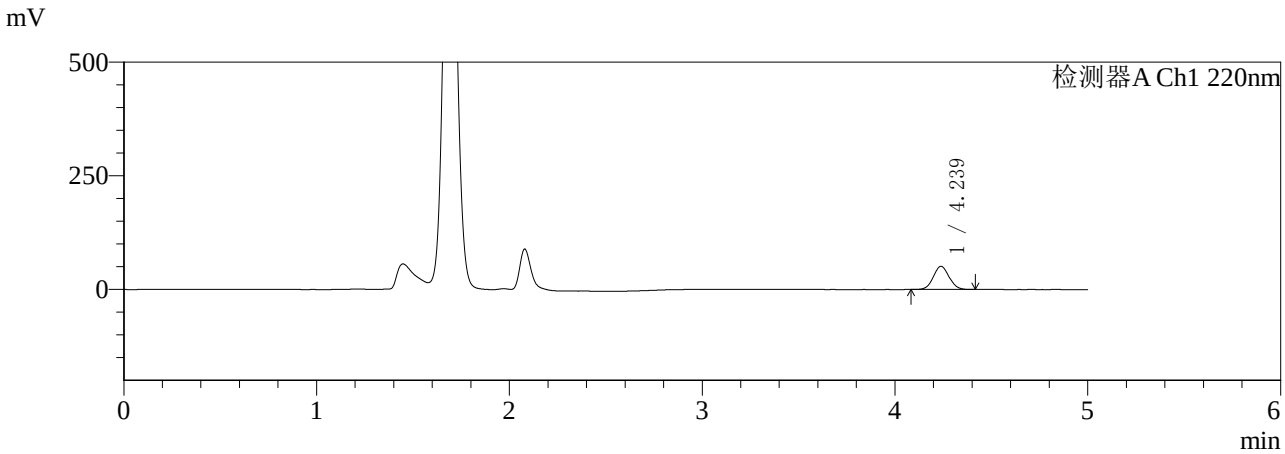
SHIMADZU LabSolutions

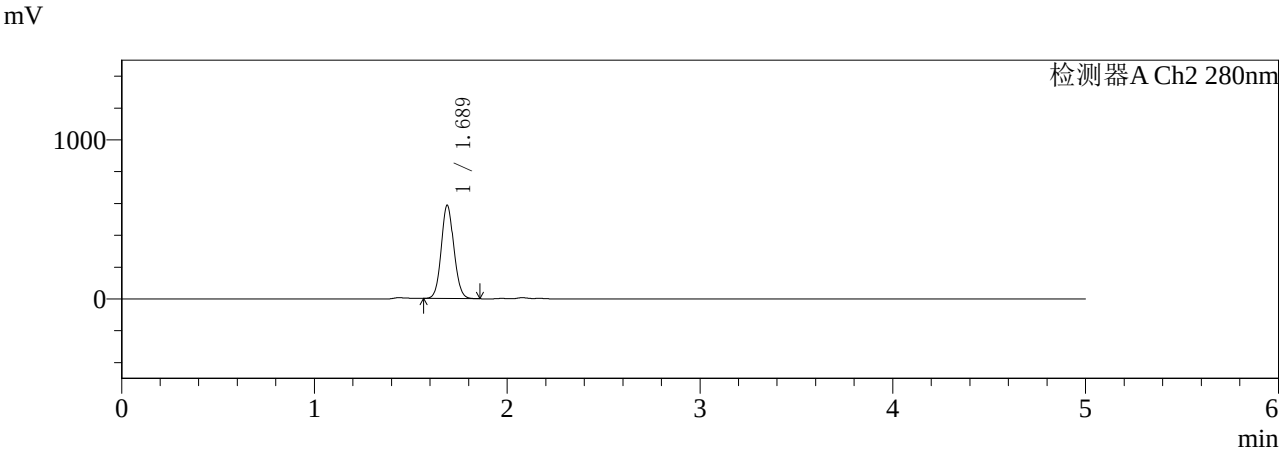
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-136-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-15min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 04:54:27　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:28:03　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.239	288442	100.000	50987	12888	1.053	--
总计		288442	100.000	50987			

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	1.689	2652708	100.000	586192	3245	1.086	--
总计		2652708	100.000	586192			

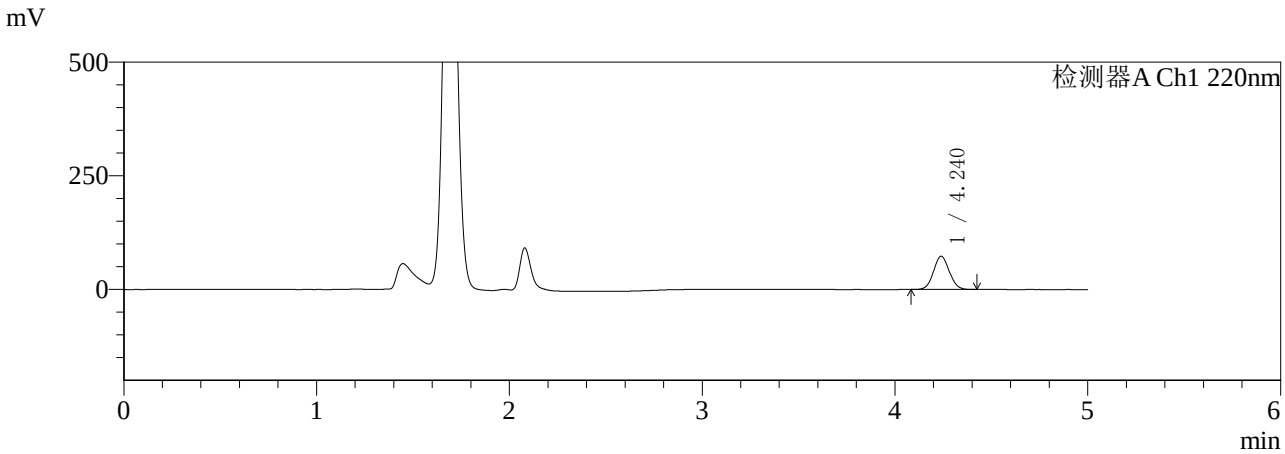
SHIMADZU LabSolutions

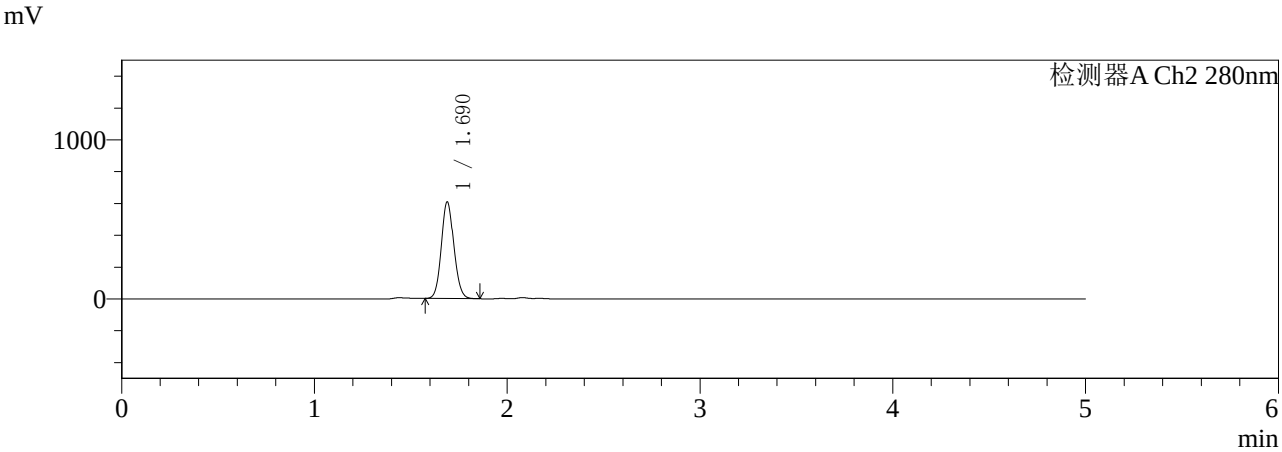
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-137-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-20min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 04:59:48　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:28:08　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.240	414144	100.000	73085	12891	1.054	--
总计		414144	100.000	73085			

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	1.690	2735212	100.000	607575	3266	1.097	--
总计		2735212	100.000	607575			

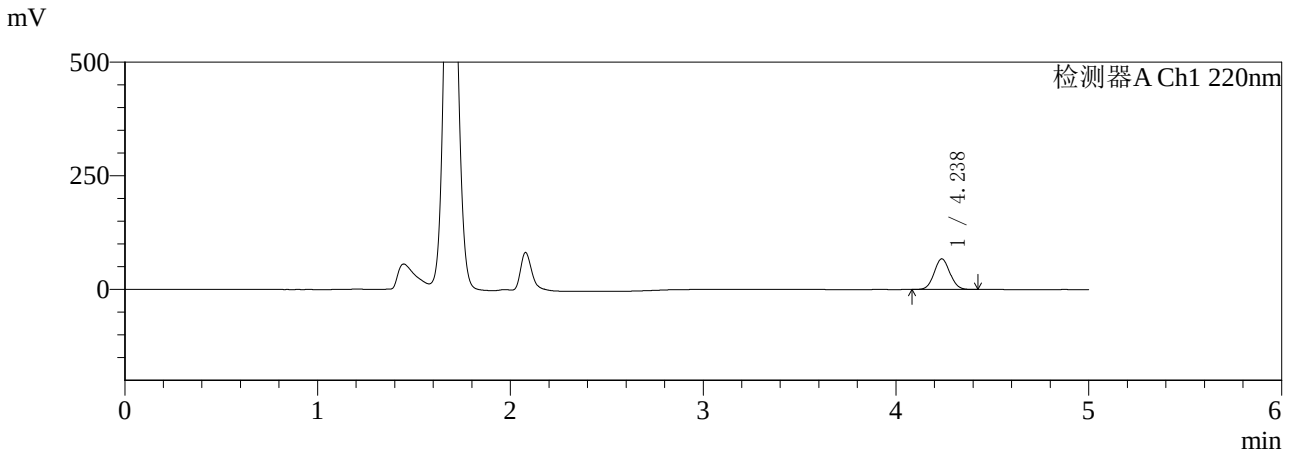
SHIMADZU LabSolutions

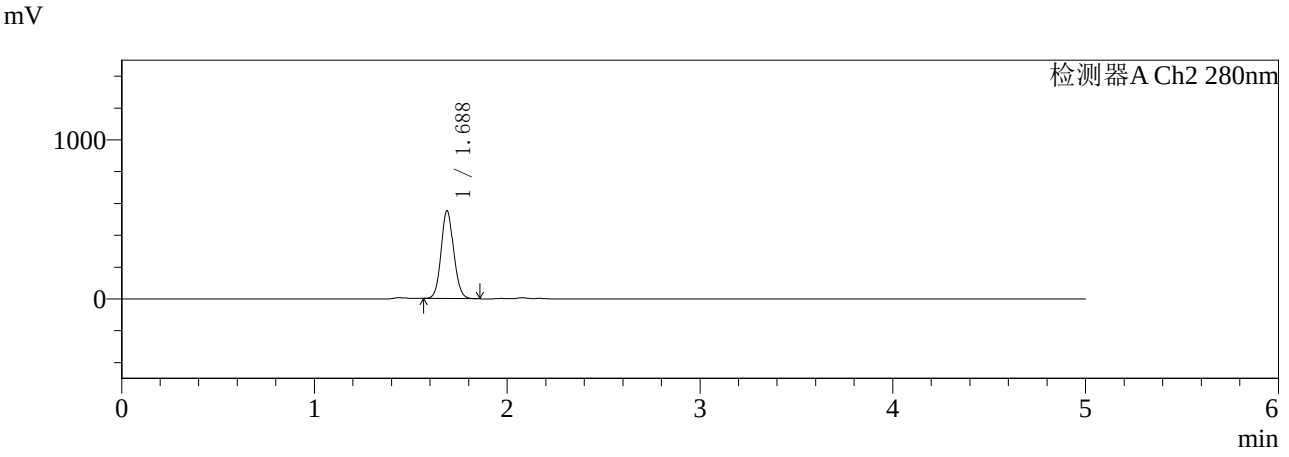
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-138-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-20min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 05:05:11　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:28:11　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.238	381679	100.000	67419	12870	1.054	--
总计		381679	100.000	67419			

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	1.688	2491626	100.000	552482	3256	1.088	--
总计		2491626	100.000	552482			

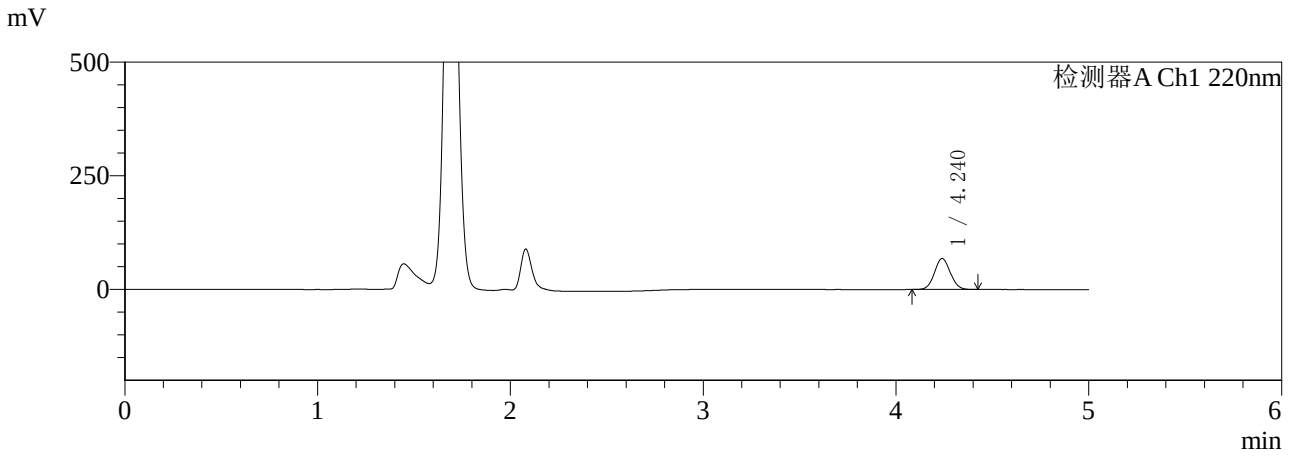
SHIMADZU LabSolutions

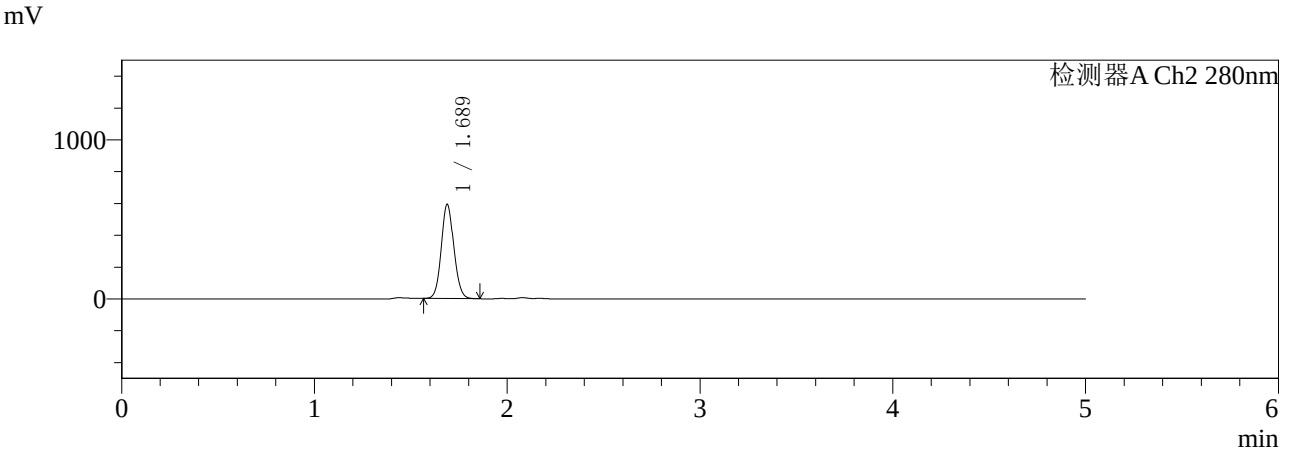
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-139-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-20min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 05:10:31　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:28:14　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.240	386899	100.000	68216	12862	1.054	--
总计		386899	100.000	68216			

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	1.689	2670959	100.000	592130	3263	1.089	--
总计		2670959	100.000	592130			

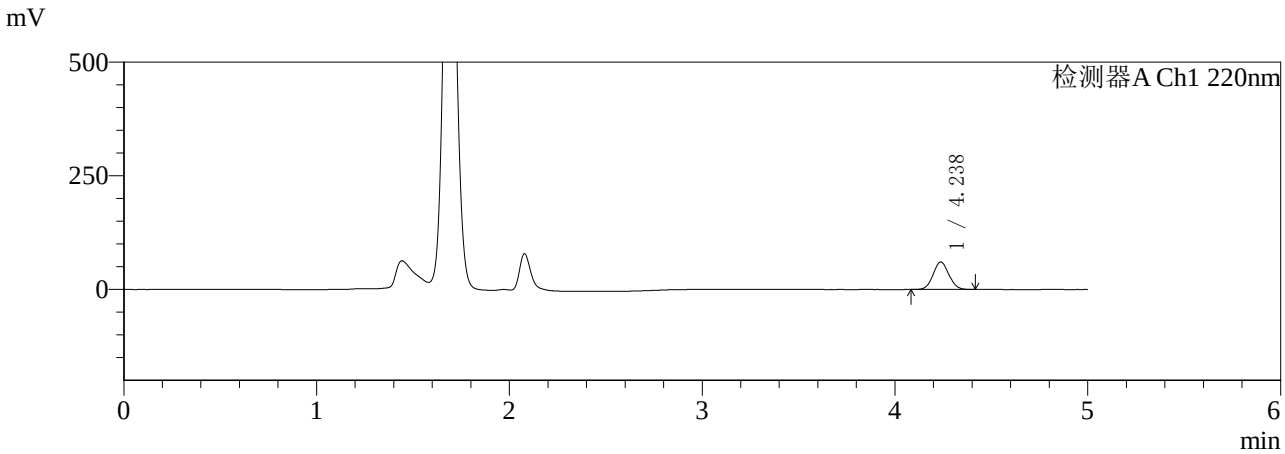
SHIMADZU LabSolutions

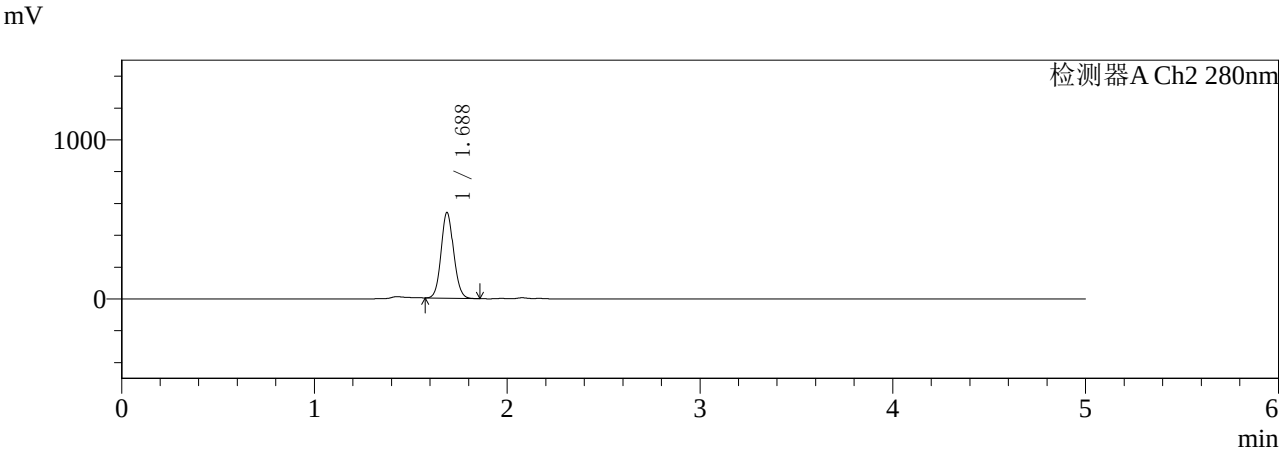
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-140-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-20min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 05:15:53　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:28:17　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.238	342689	100.000	60524	12861	1.053	--
总计		342689	100.000	60524			

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	1.688	2418711	100.000	539203	3285	1.093	--
总计		2418711	100.000	539203			

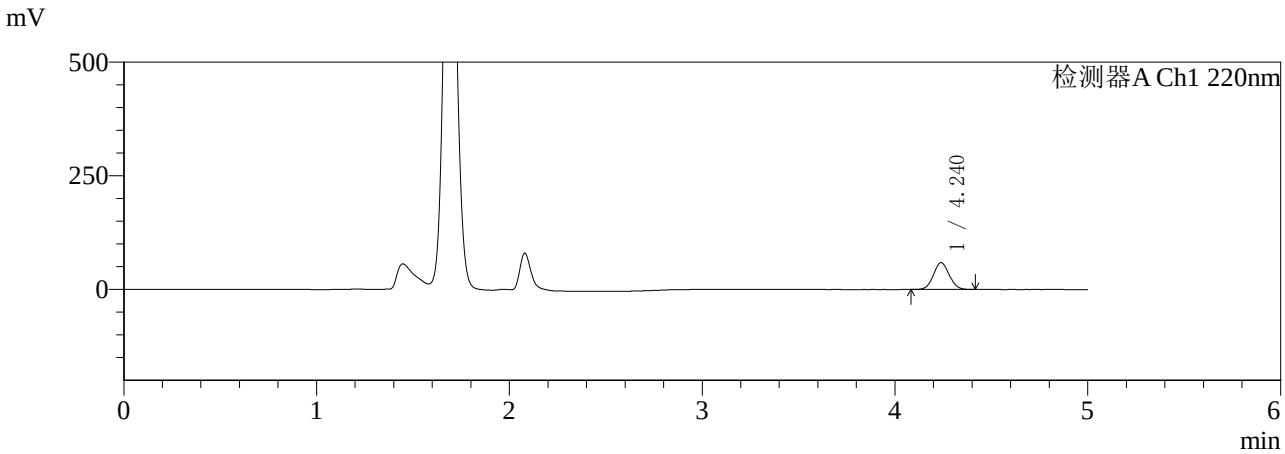
SHIMADZU LabSolutions

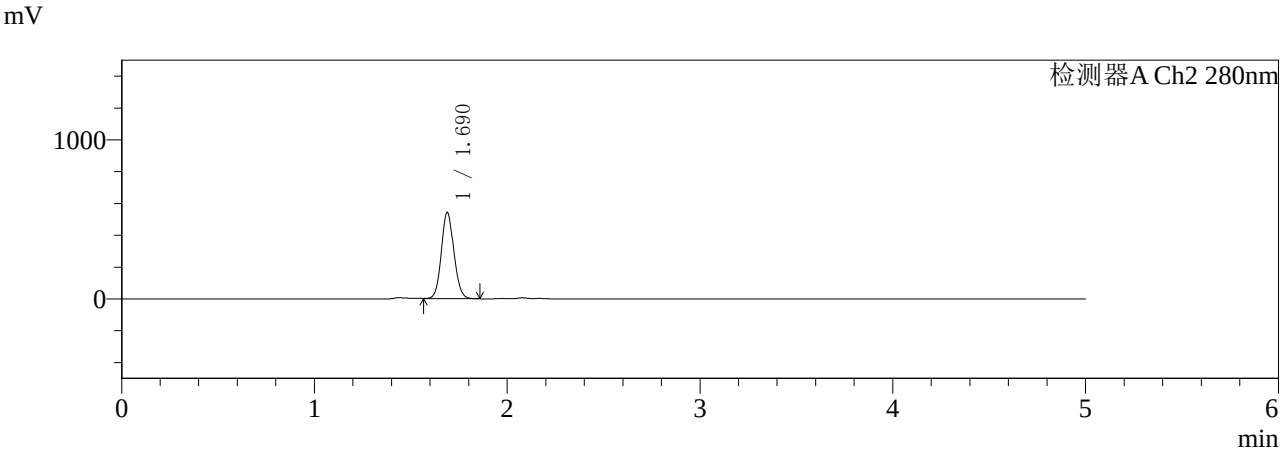
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-141-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-20min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 05:21:15　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:28:19　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.240	334236	100.000	58972	12860	1.053	--
总计		334236	100.000	58972			

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	1.690	2436377	100.000	542061	3290	1.096	--
总计		2436377	100.000	542061			

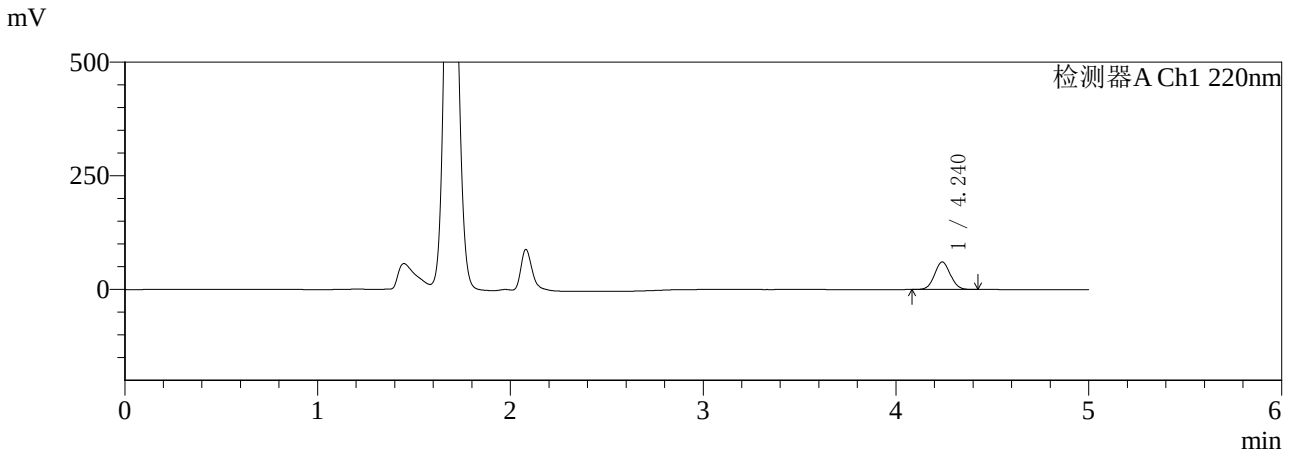
SHIMADZU LabSolutions

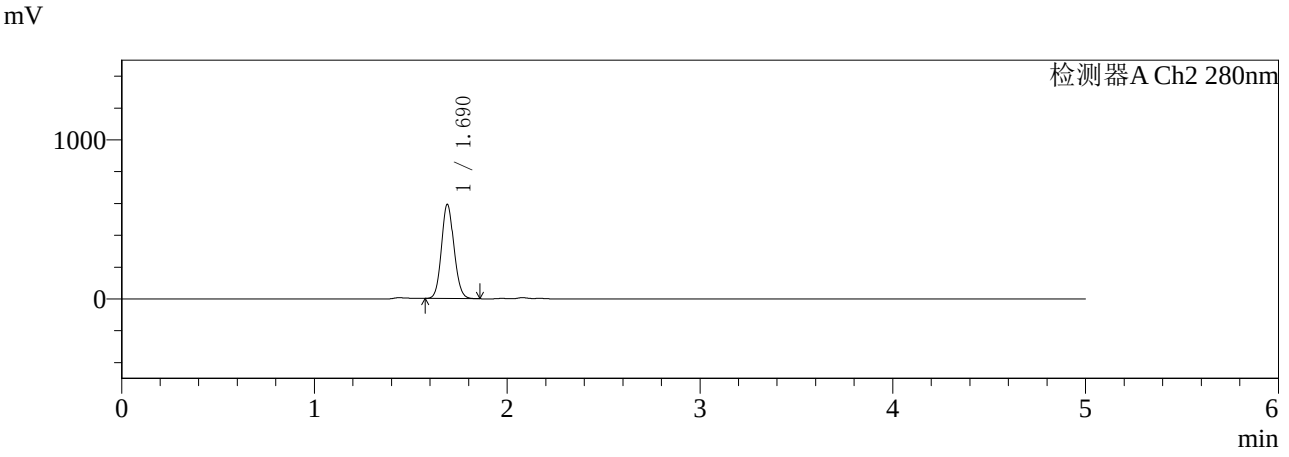
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-142-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-20min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 05:26:36　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:28:22　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.240	343116	100.000	60494	12864	1.052	--
总计		343116	100.000	60494			

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	1.690	2654927	100.000	591693	3302	1.102	--
总计		2654927	100.000	591693			

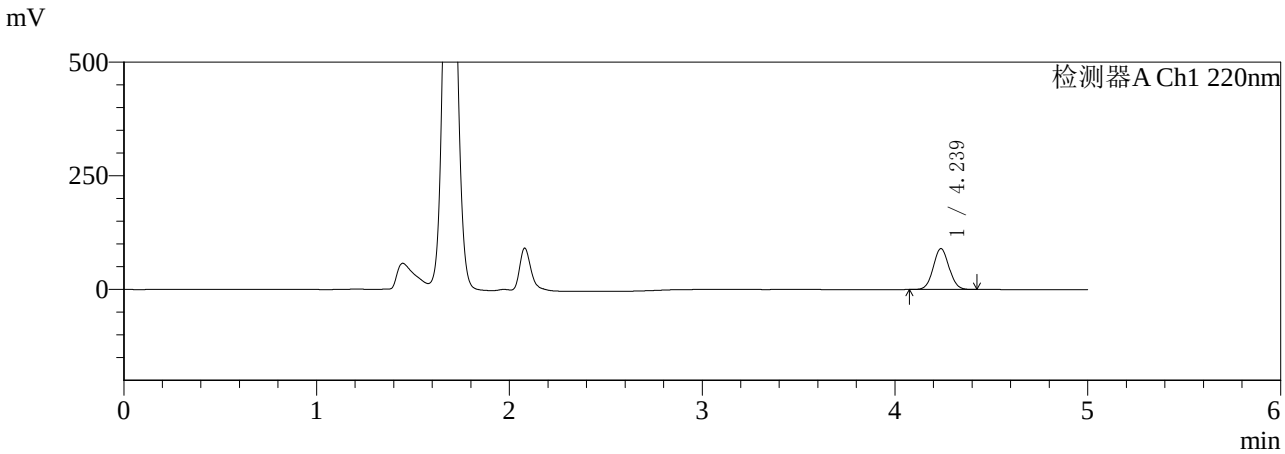
SHIMADZU LabSolutions

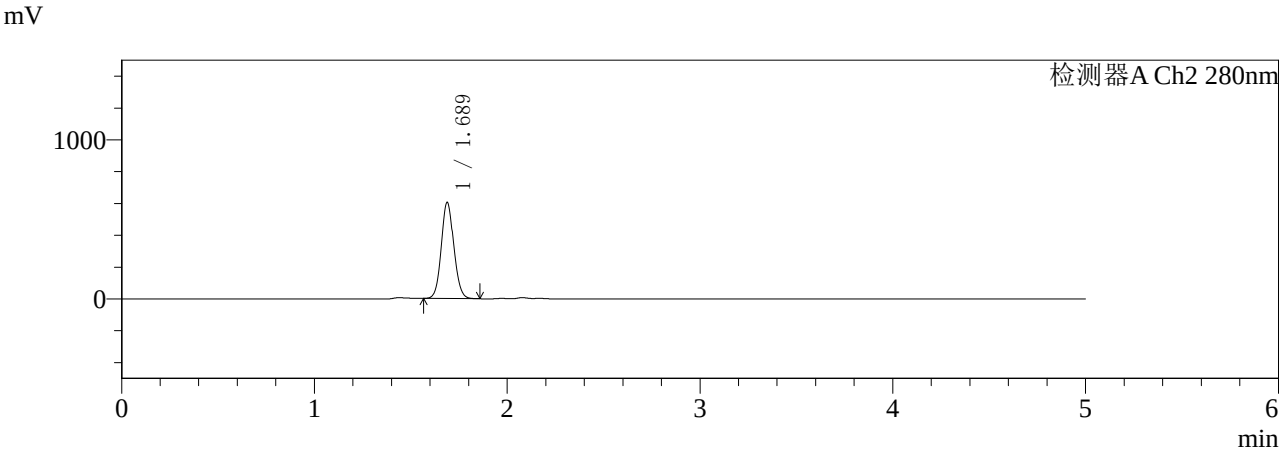
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-143-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-30min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 05:31:56　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:28:25　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.239	510278	100.000	89967	12826	1.054	--
总计		510278	100.000	89967			

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	1.689	2717692	100.000	604143	3287	1.088	--
总计		2717692	100.000	604143			

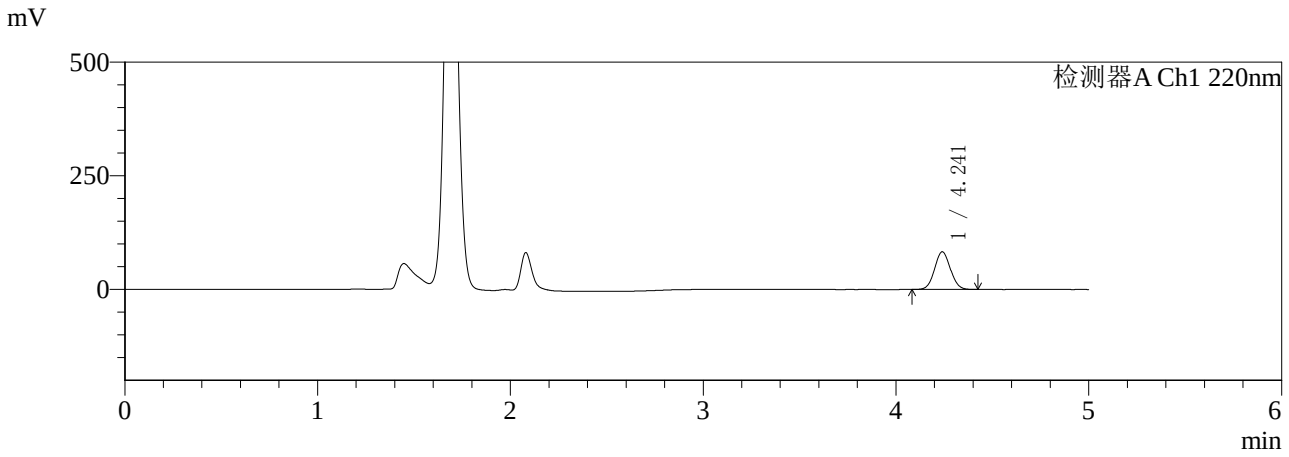
SHIMADZU LabSolutions

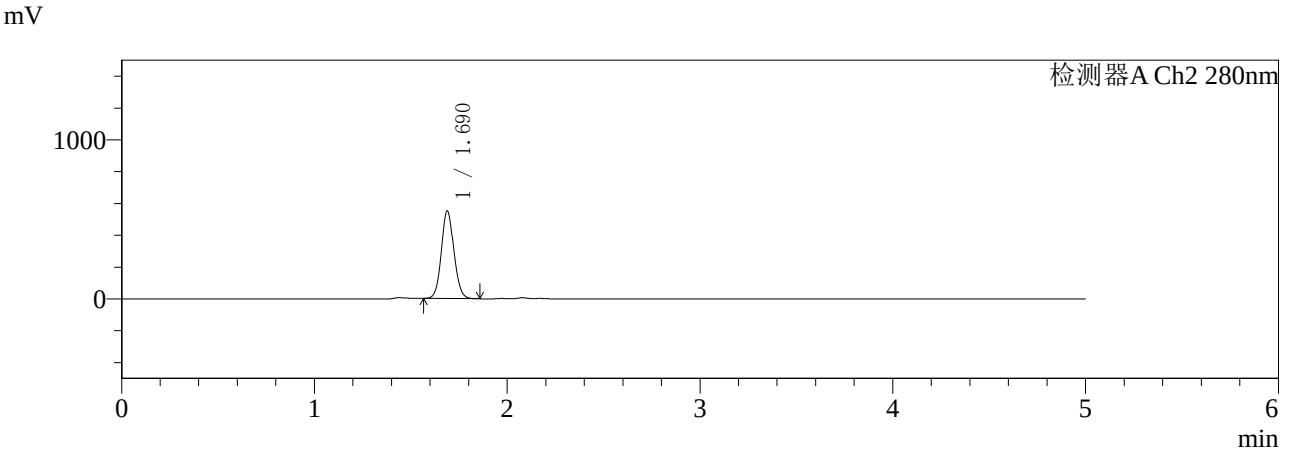
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-144-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-30min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 05:37:18　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:28:28　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.241	470761	100.000	82838	12825	1.054	--
总计		470761	100.000	82838			

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	1.690	2481735	100.000	550786	3287	1.086	--
总计		2481735	100.000	550786			

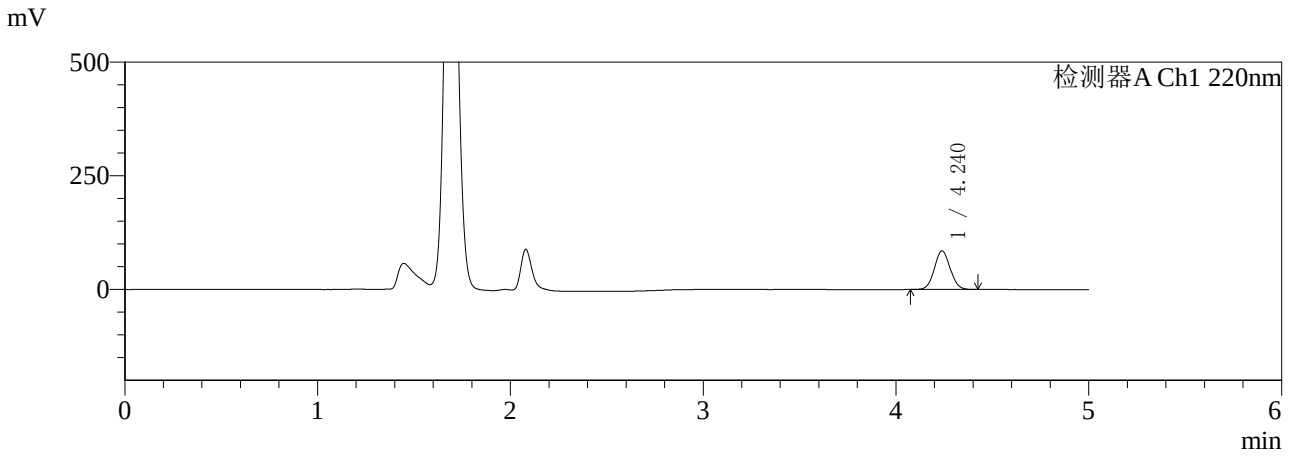
SHIMADZU LabSolutions

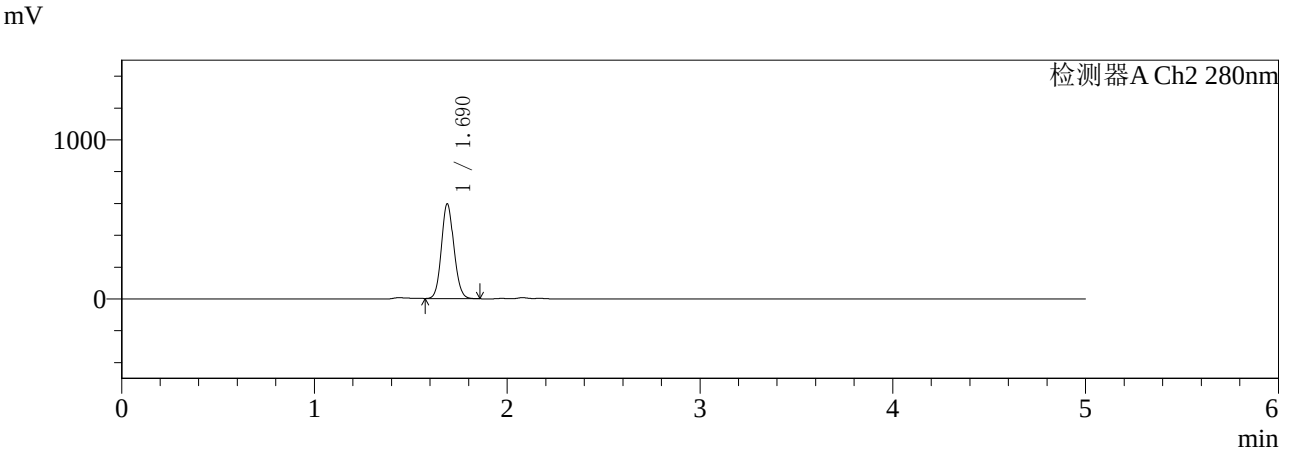
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-145-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-30min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 05:42:39　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:28:31　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.240	482171	100.000	85021	12850	1.052	--
总计		482171	100.000	85021			

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	1.690	2660033	100.000	595098	3318	1.104	--
总计		2660033	100.000	595098			

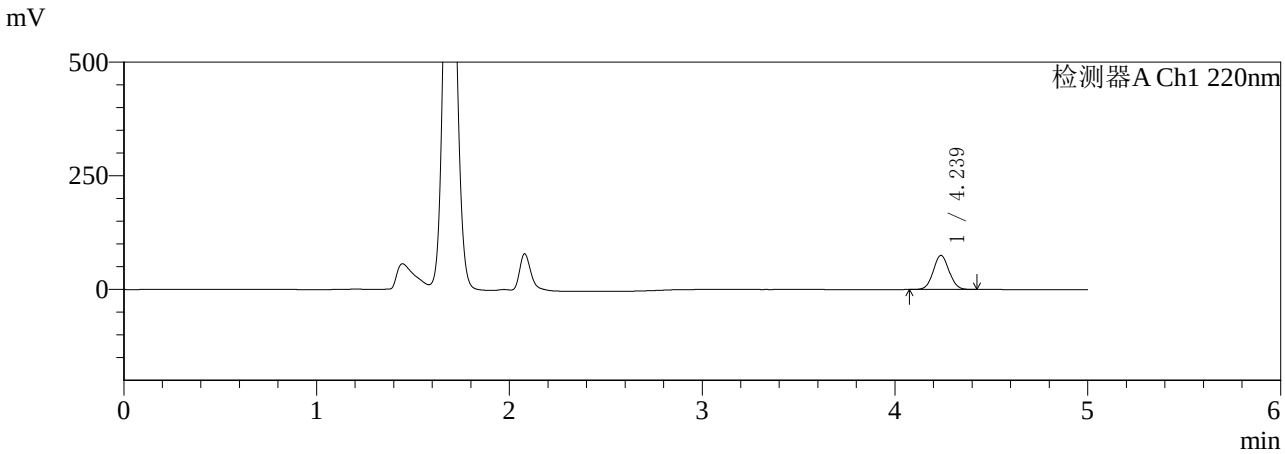
SHIMADZU LabSolutions

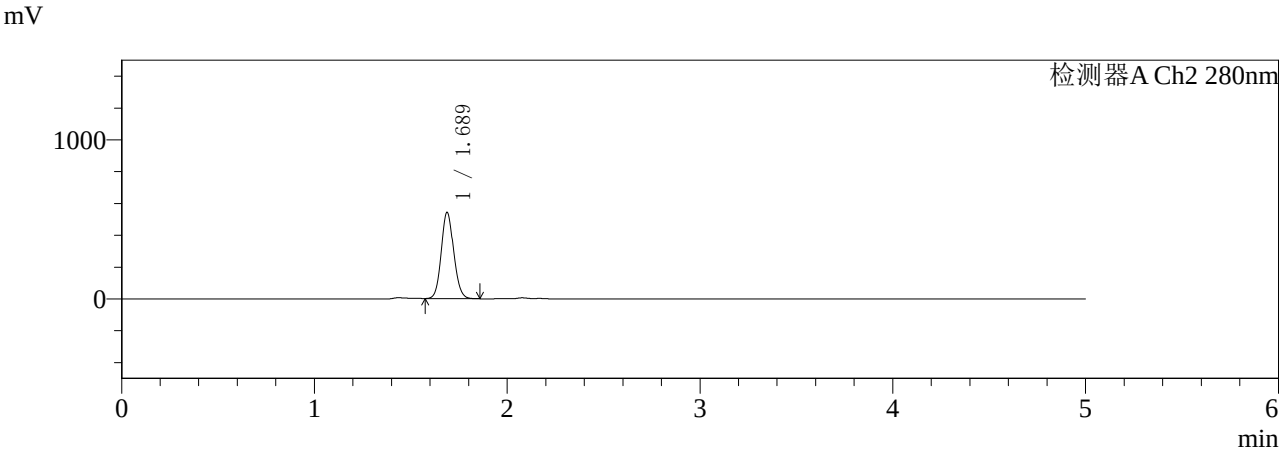
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-146-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-30min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 05:48:00　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:28:34　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.239	425965	100.000	75120	12835	1.052	--
总计		425965	100.000	75120			

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	1.689	2423832	100.000	542459	3311	1.103	--
总计		2423832	100.000	542459			

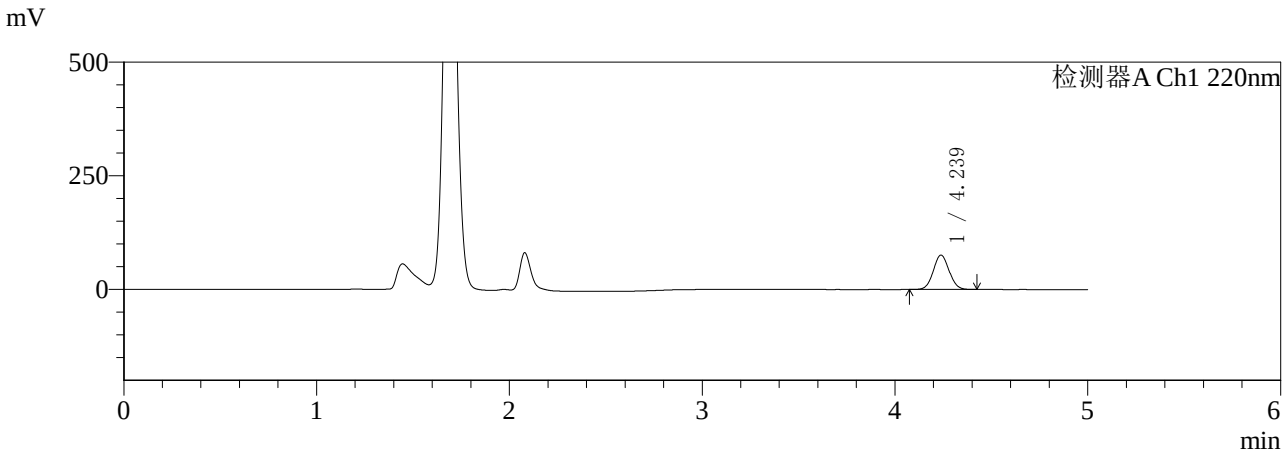
SHIMADZU LabSolutions

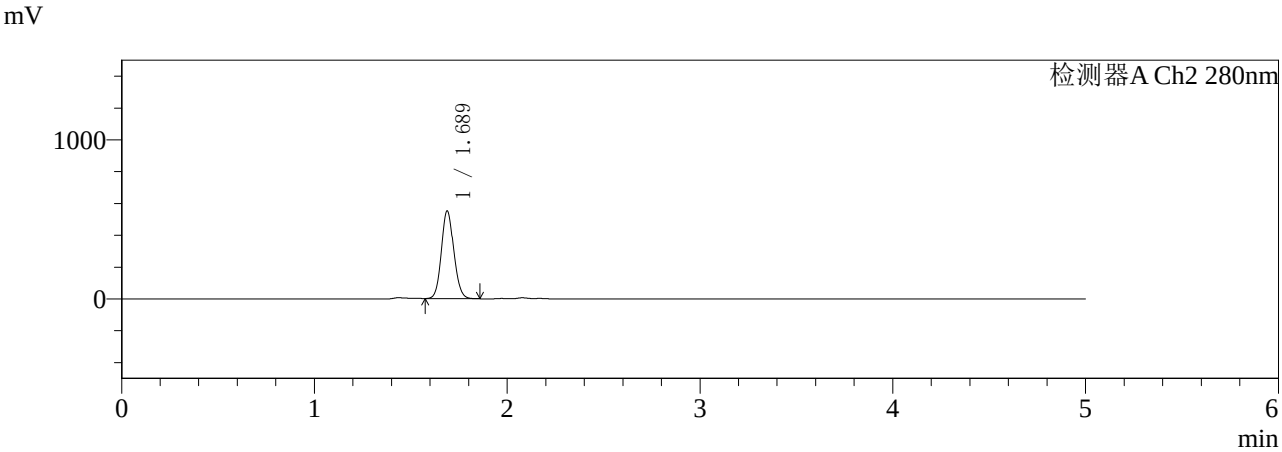
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-147-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-30min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 05:53:22　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:28:37　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.239	429348	100.000	75767	12857	1.051	--
总计		429348	100.000	75767			

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	1.689	2457450	100.000	551071	3326	1.105	--
总计		2457450	100.000	551071			

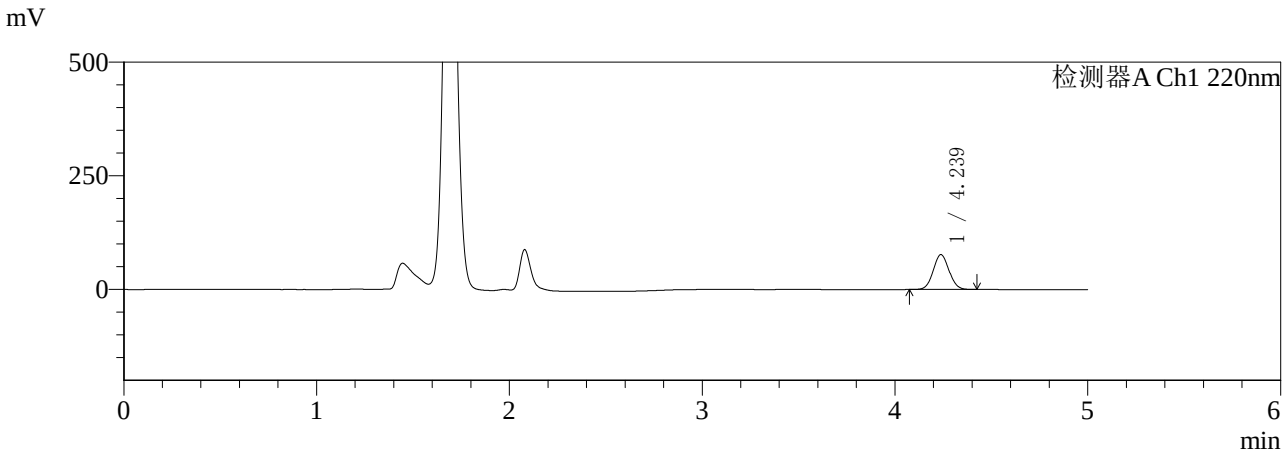
SHIMADZU LabSolutions

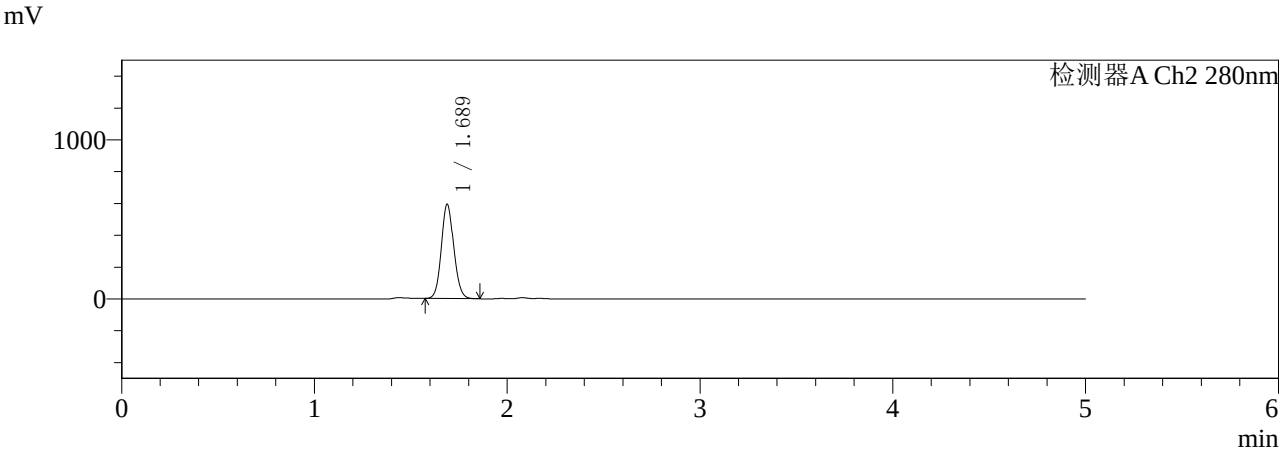
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-148-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-30min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 05:58:43　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:28:40　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.239	435317	100.000	76761	12825	1.052	--
总计		435317	100.000	76761			

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	1.689	2642856	100.000	592322	3334	1.098	--
总计		2642856	100.000	592322			

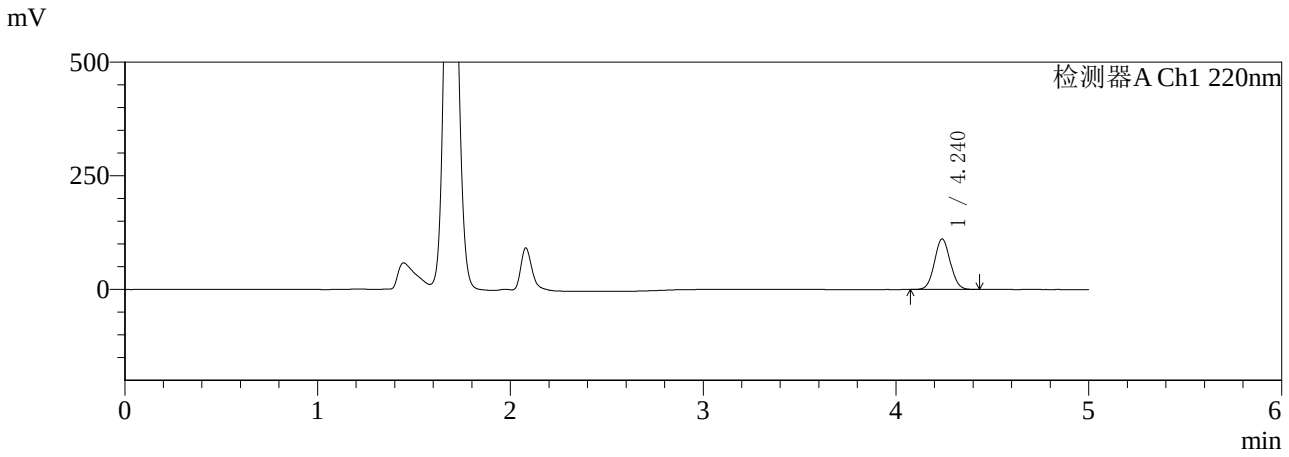
SHIMADZU LabSolutions

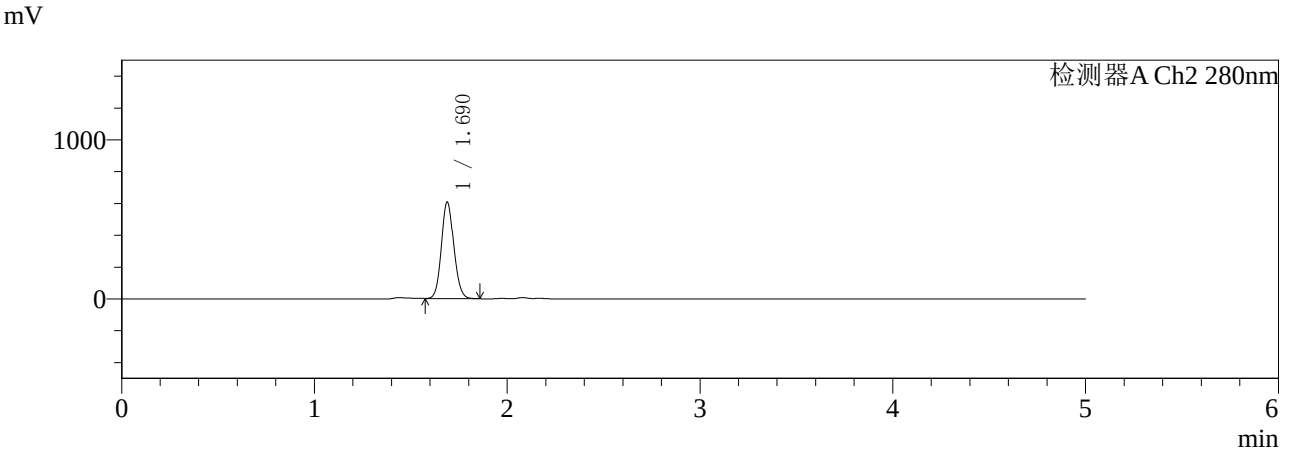
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-149-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-45min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 06:04:05　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:28:42　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.240	631727	100.000	111235	12829	1.053	--
总计		631727	100.000	111235			

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	1.690	2705309	100.000	606663	3335	1.106	--
总计		2705309	100.000	606663			

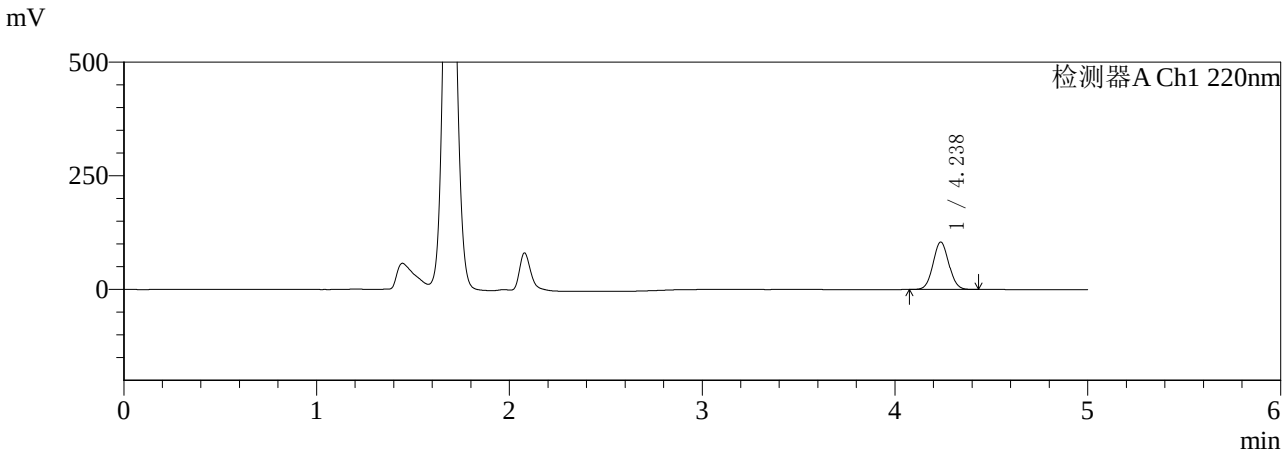
SHIMADZU LabSolutions

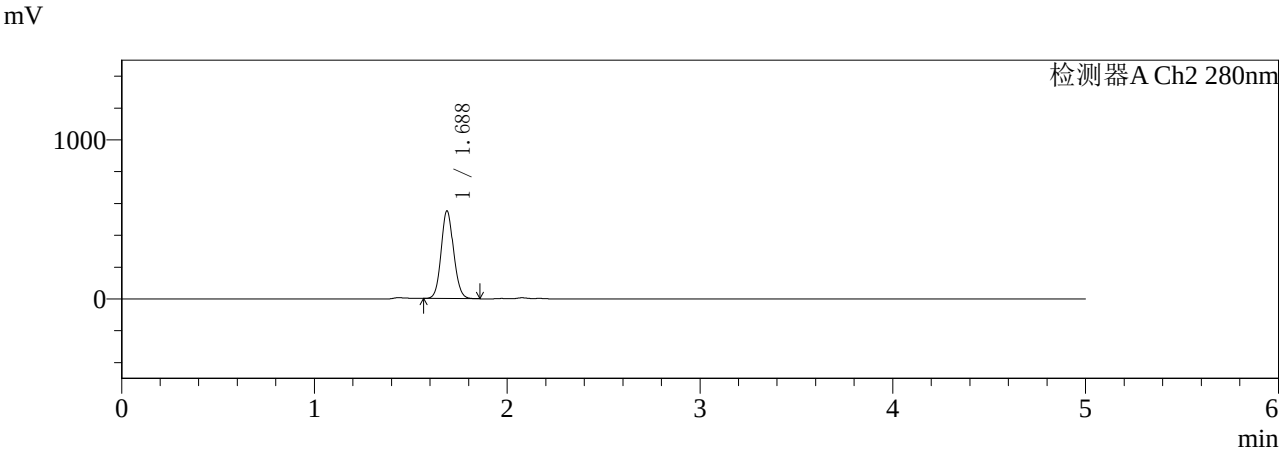
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-150-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-45min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 06:09:26　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:28:45　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.238	593436	100.000	104462	12788	1.053	--
总计		593436	100.000	104462			

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	1.688	2464006	100.000	551500	3322	1.095	--
总计		2464006	100.000	551500			

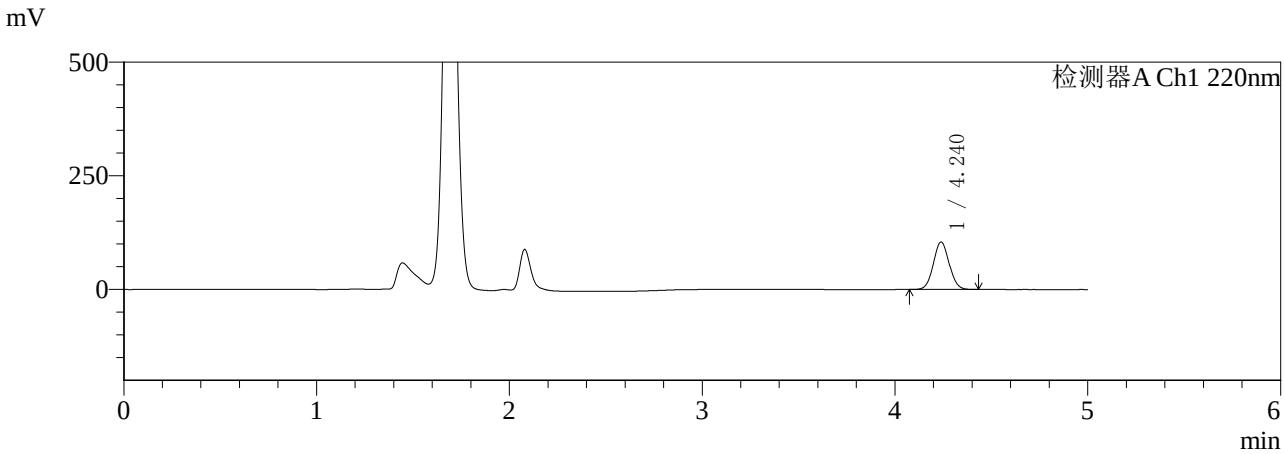
SHIMADZU LabSolutions

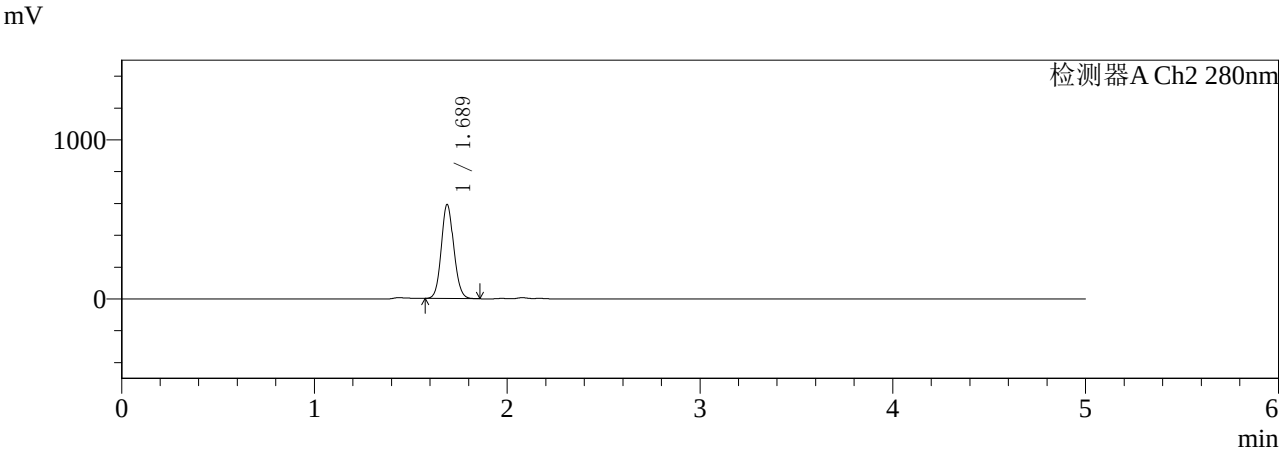
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-151-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-45min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 06:14:47　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:28:48　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.240	593728	100.000	104535	12804	1.053	--
总计		593728	100.000	104535			

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	1.689	2646542	100.000	592000	3318	1.095	--
总计		2646542	100.000	592000			

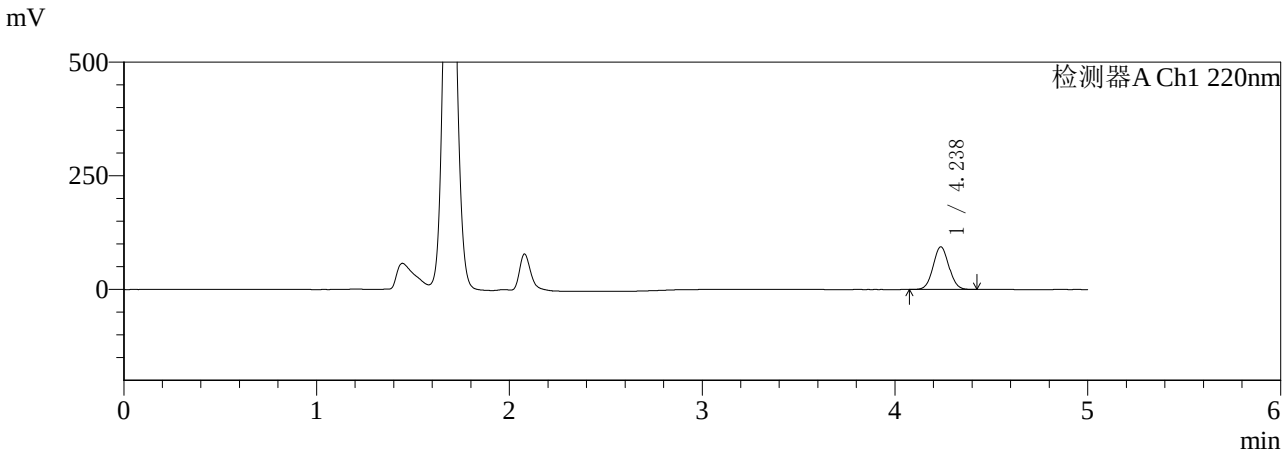
SHIMADZU LabSolutions

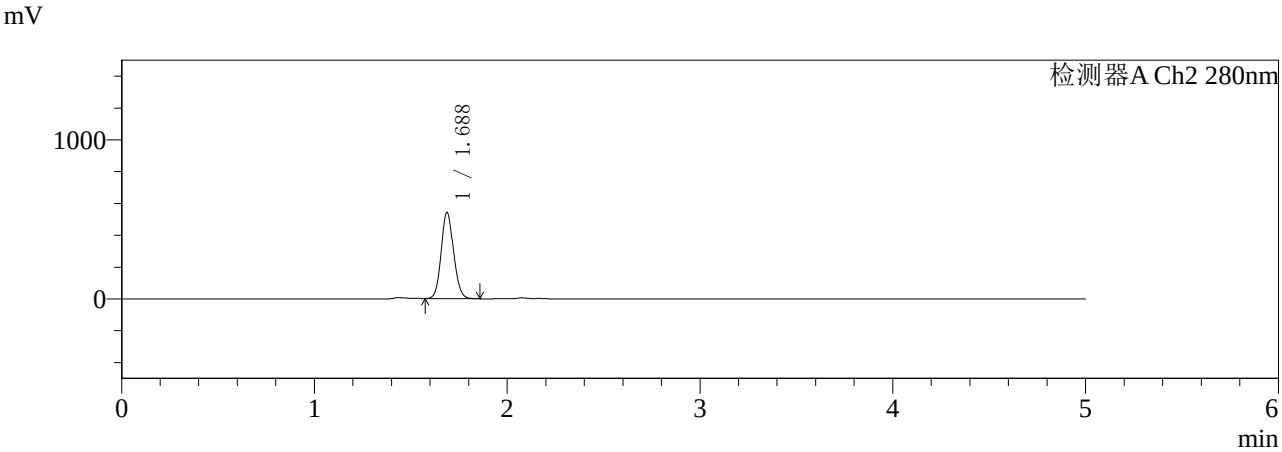
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-152-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-45min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 06:20:07　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:28:51　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.238	532739	100.000	93844	12816	1.052	--
总计		532739	100.000	93844			

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	1.688	2415668	100.000	542473	3335	1.104	--
总计		2415668	100.000	542473			

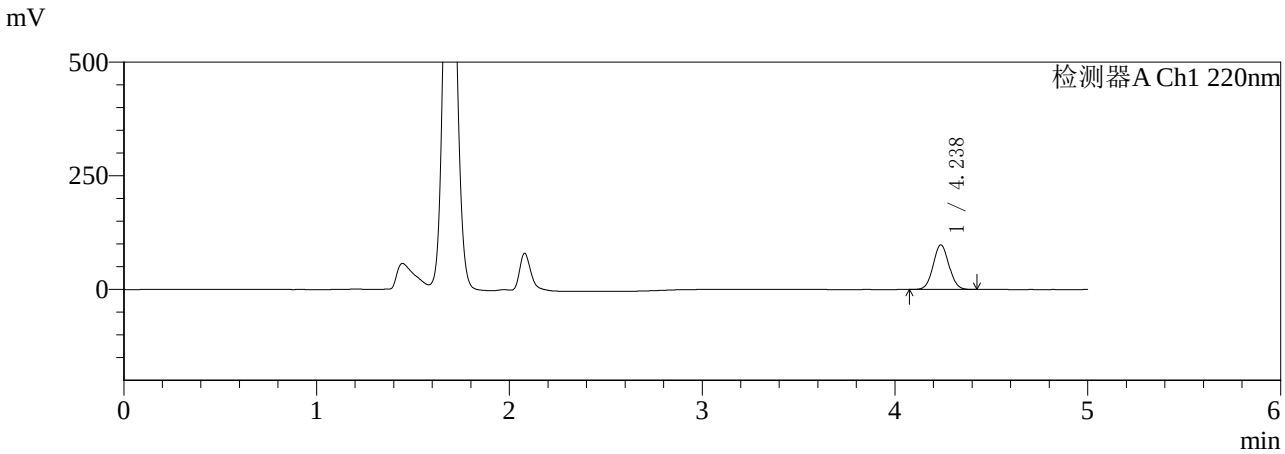
SHIMADZU LabSolutions

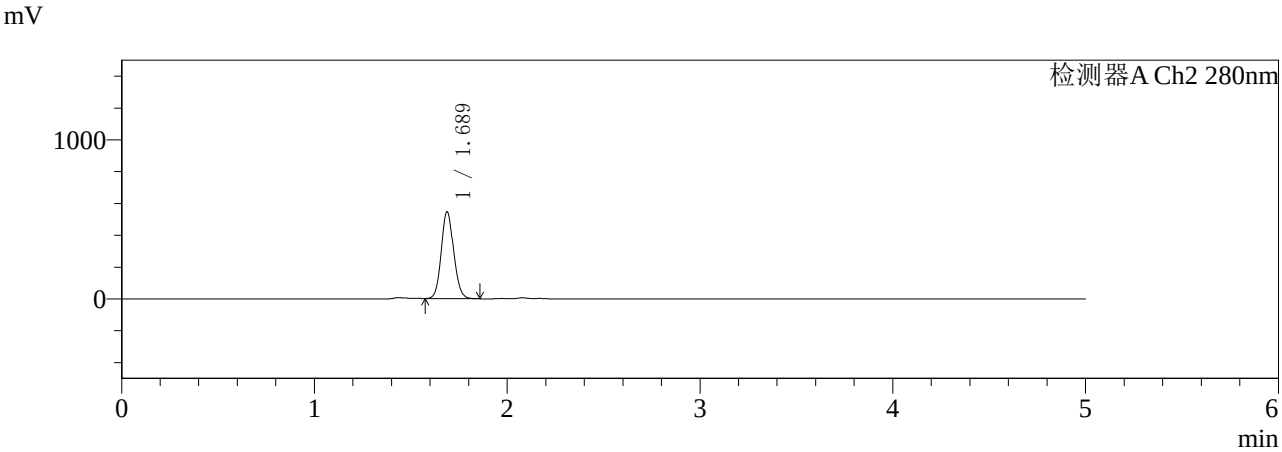
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-153-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-45min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 06:25:29　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:28:54　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.238	557585	100.000	98194	12806	1.052	--
总计		557585	100.000	98194			

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	1.689	2436994	100.000	546762	3327	1.104	--
总计		2436994	100.000	546762			

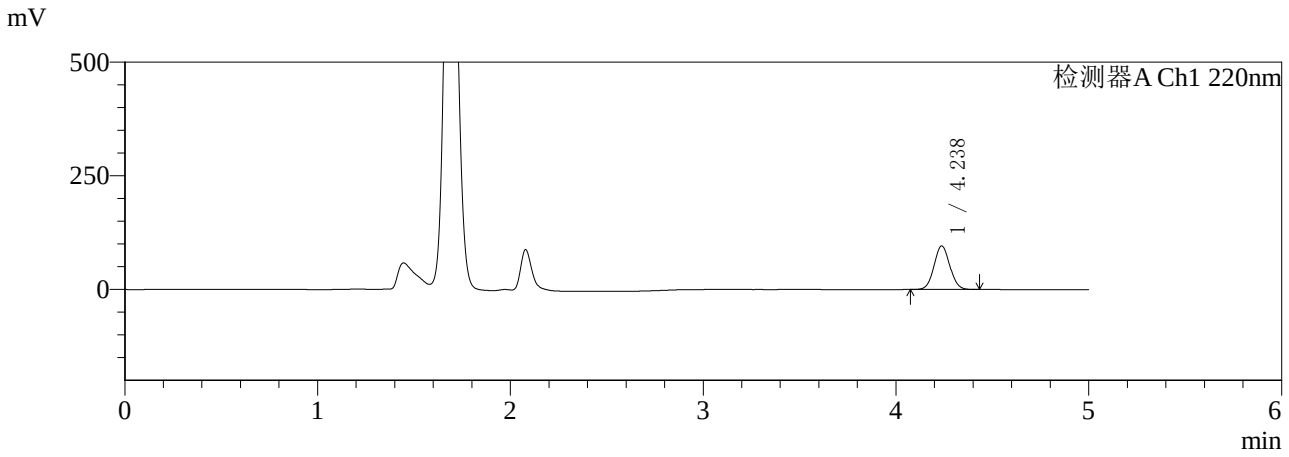
SHIMADZU LabSolutions

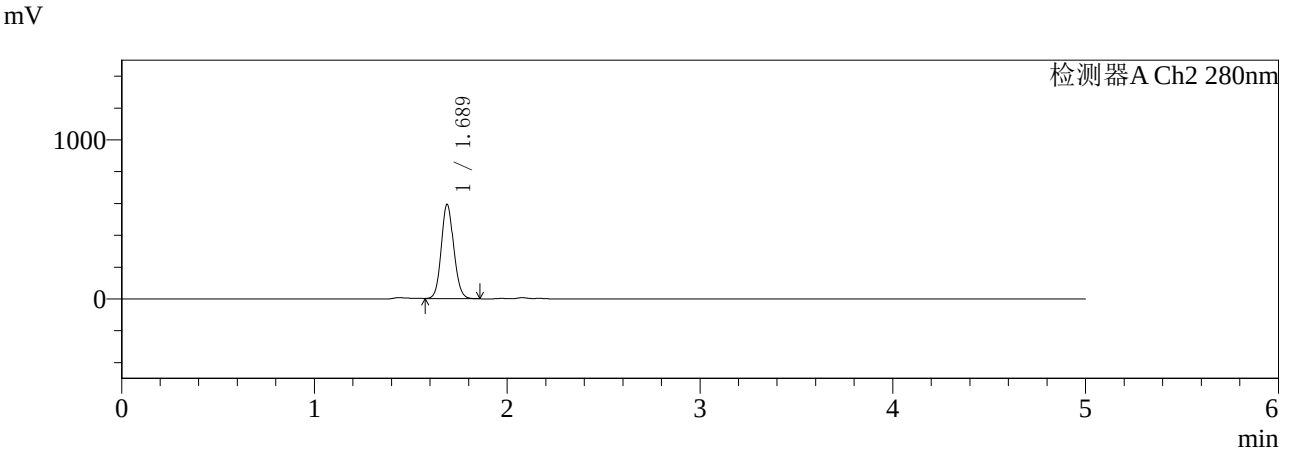
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-154-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-45min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 06:30:50　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:28:57　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.238	544430	100.000	95825	12785	1.053	--
总计		544430	100.000	95825			

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	1.689	2645479	100.000	592653	3323	1.101	--
总计		2645479	100.000	592653			

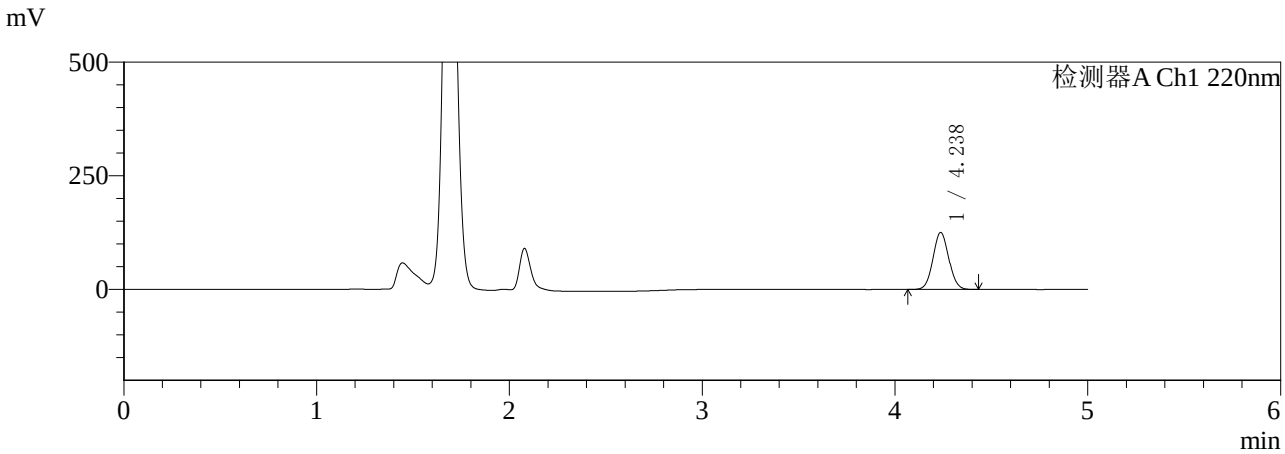
SHIMADZU LabSolutions

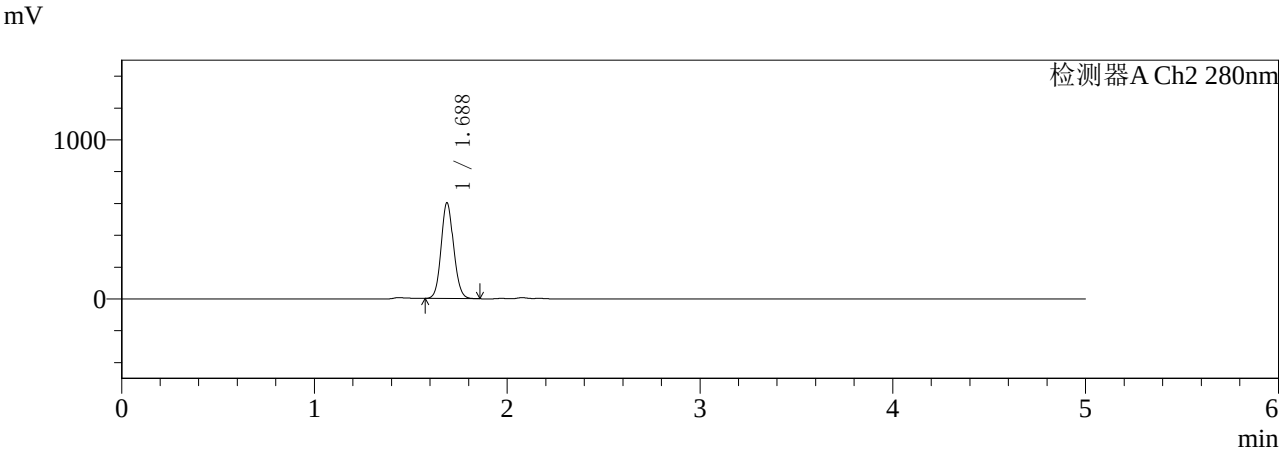
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-155-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-60min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 06:36:12　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:29:00　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.238	714811	100.000	125619	12756	1.053	--
总计		714811	100.000	125619			

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	1.688	2690336	100.000	602127	3320	1.098	--
总计		2690336	100.000	602127			

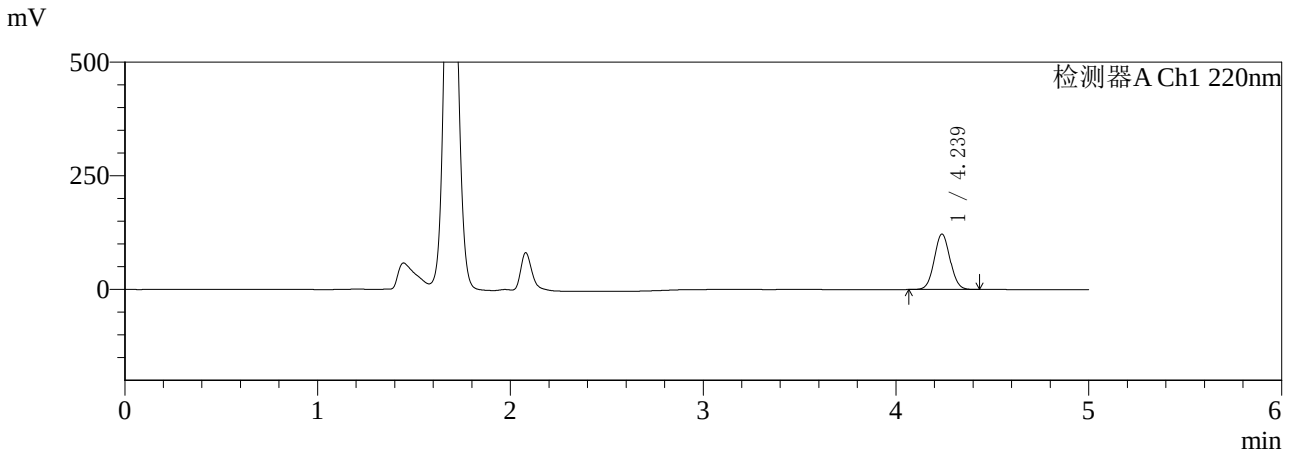
SHIMADZU LabSolutions

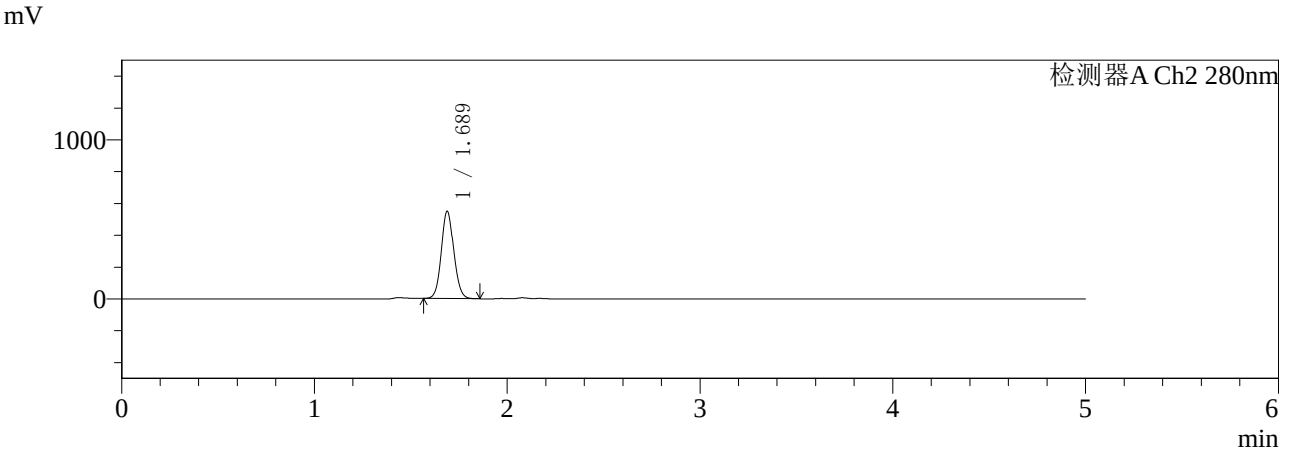
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-156-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-60min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 06:41:33　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:29:03　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.239	694033	100.000	122103	12792	1.053	--
总计		694033	100.000	122103			

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	1.689	2460984	100.000	548881	3308	1.086	--
总计		2460984	100.000	548881			

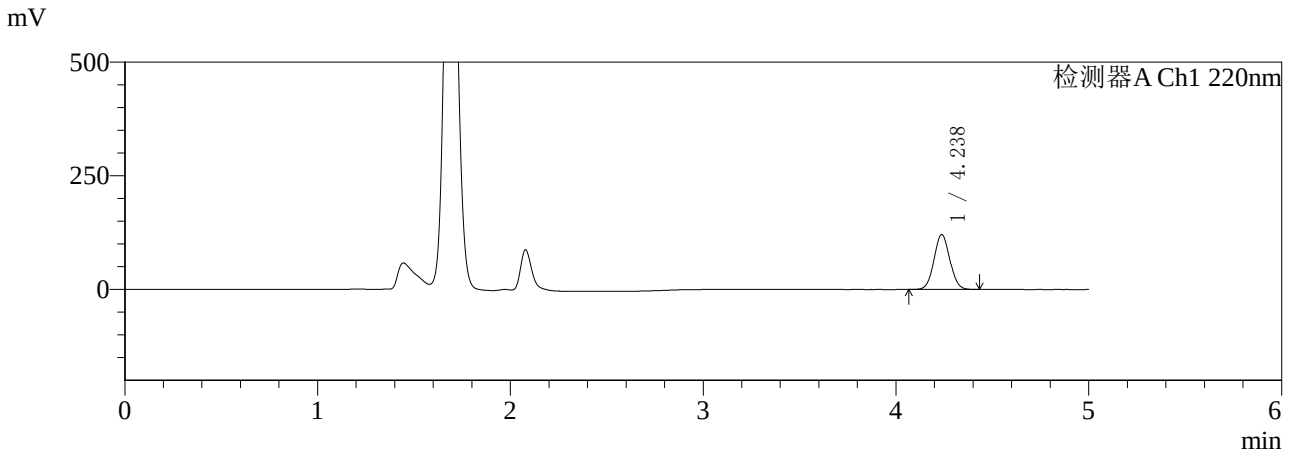
SHIMADZU LabSolutions

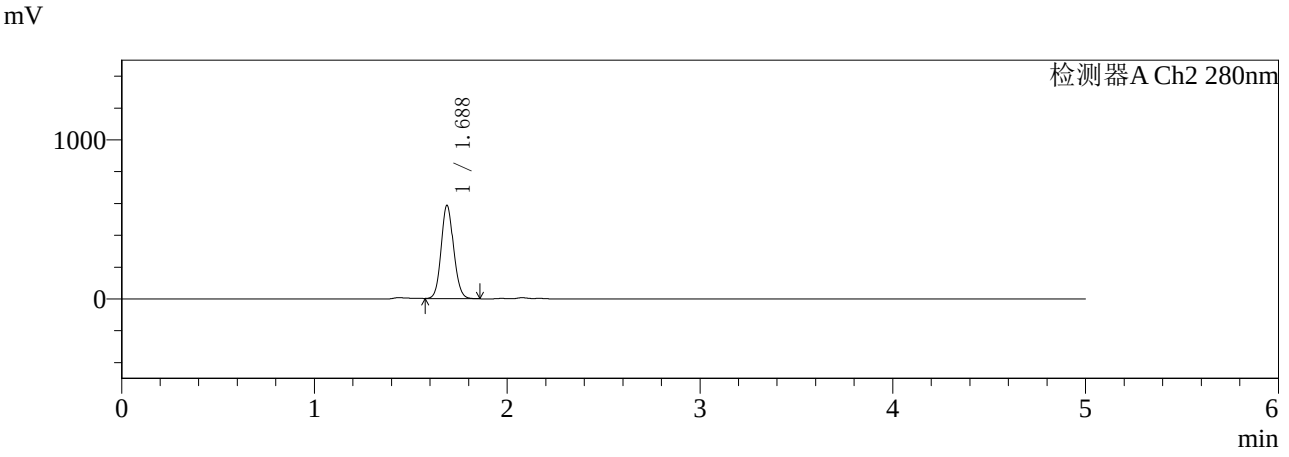
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-157-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-60min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 06:46:54　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:29:06　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.238	686912	100.000	120809	12768	1.052	--
总计		686912	100.000	120809			

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	1.688	2615487	100.000	586352	3328	1.102	--
总计		2615487	100.000	586352			

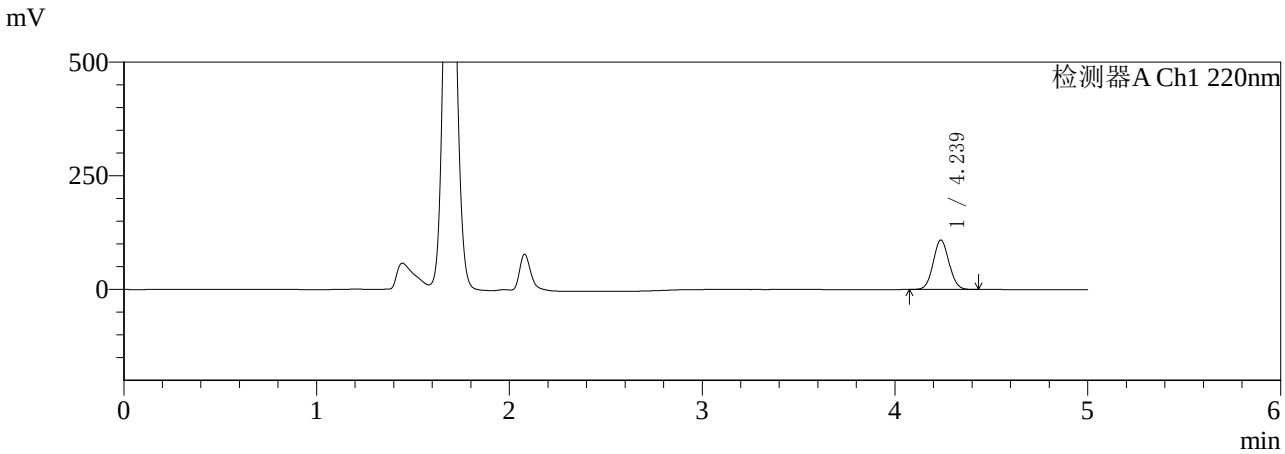
SHIMADZU LabSolutions

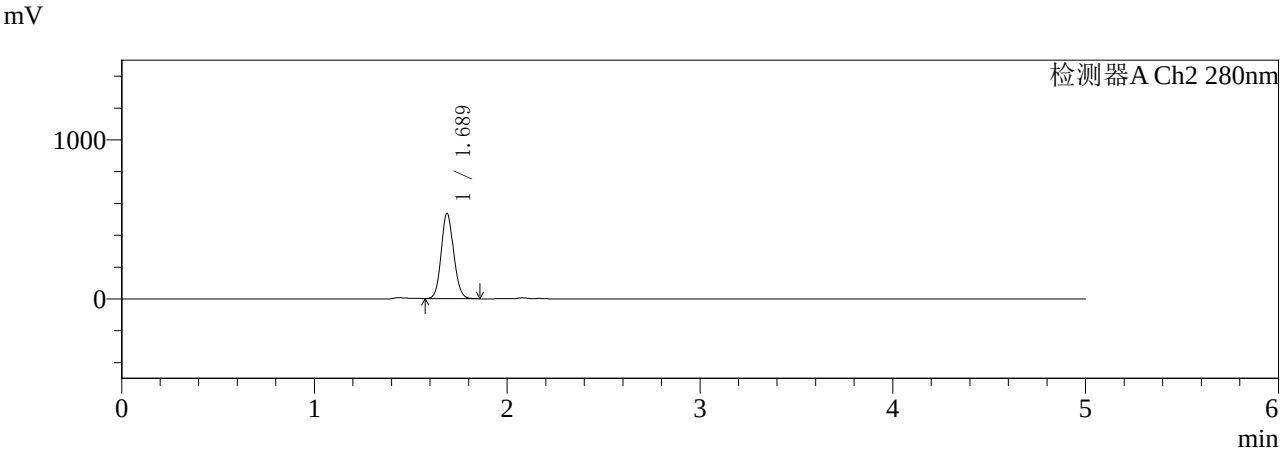
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-158-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-60min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 06:52:15　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:29:09　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.239	618760	100.000	108826	12773	1.053	--
总计		618760	100.000	108826			

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	1.689	2391238	100.000	536448	3327	1.105	--
总计		2391238	100.000	536448			

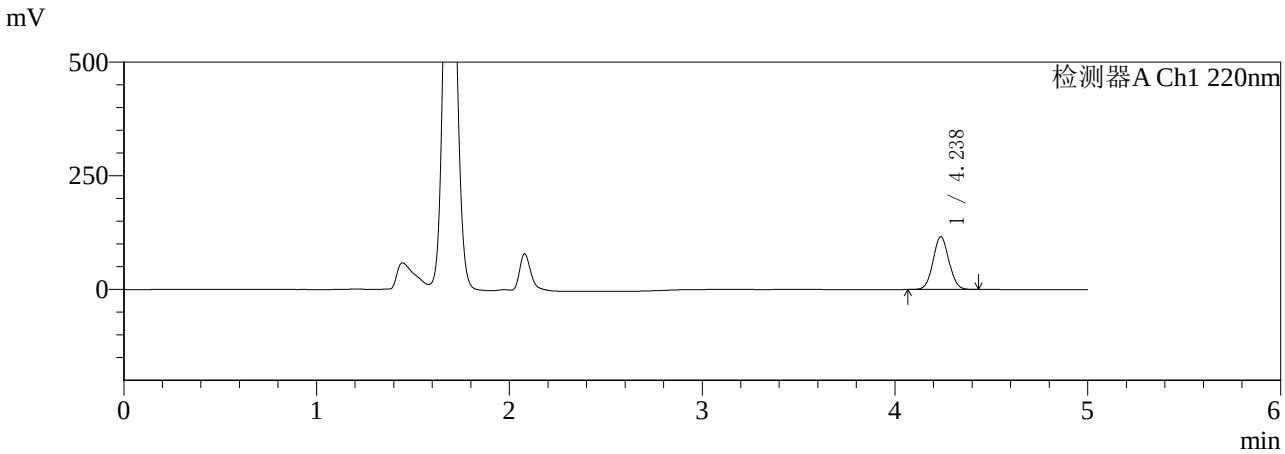
SHIMADZU LabSolutions

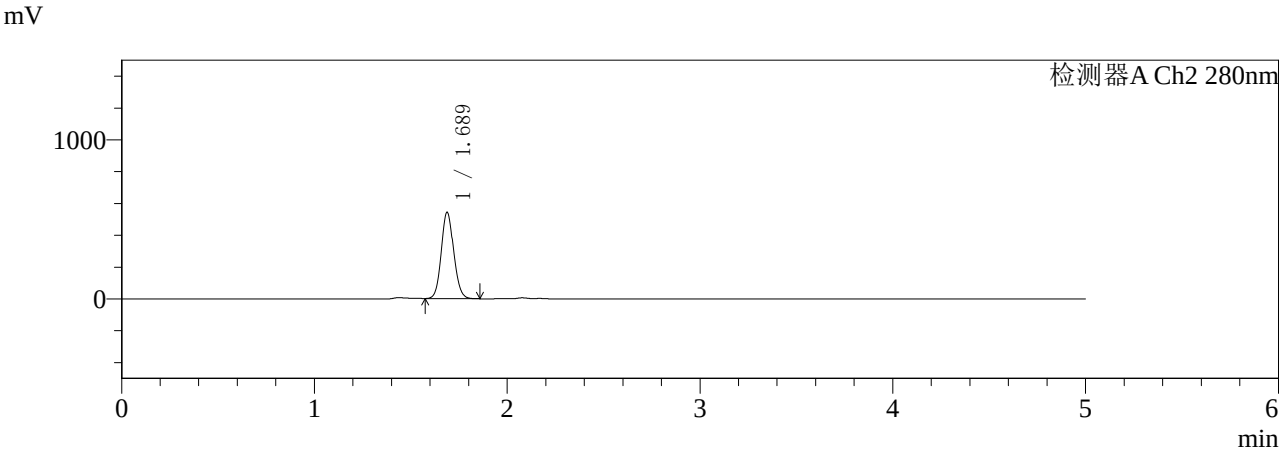
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-159-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-60min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 06:57:37　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:29:12　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.238	660443	100.000	116116	12773	1.052	--
总计		660443	100.000	116116			

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	1.689	2422538	100.000	542801	3319	1.102	--
总计		2422538	100.000	542801			

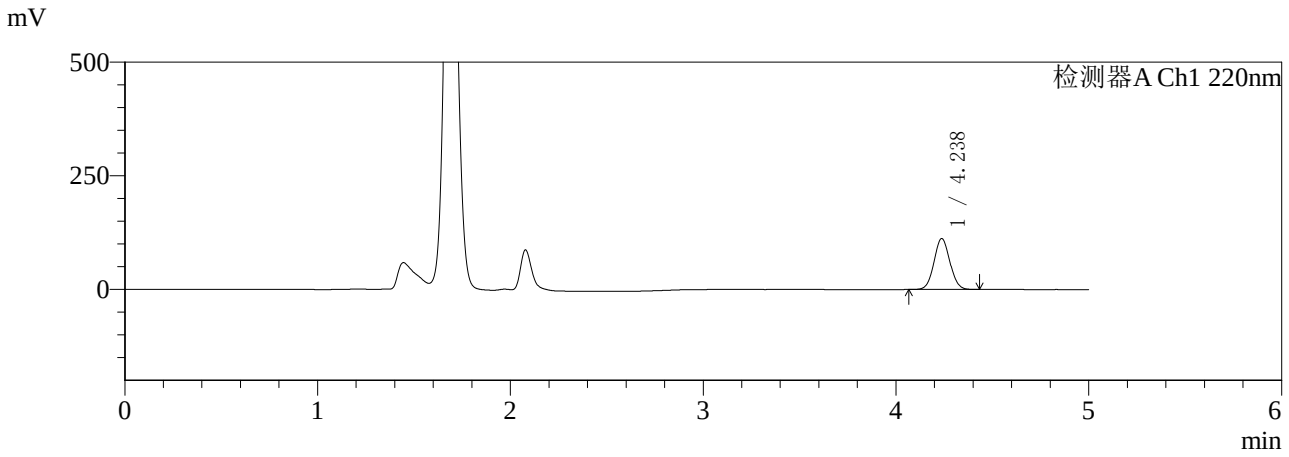
SHIMADZU LabSolutions

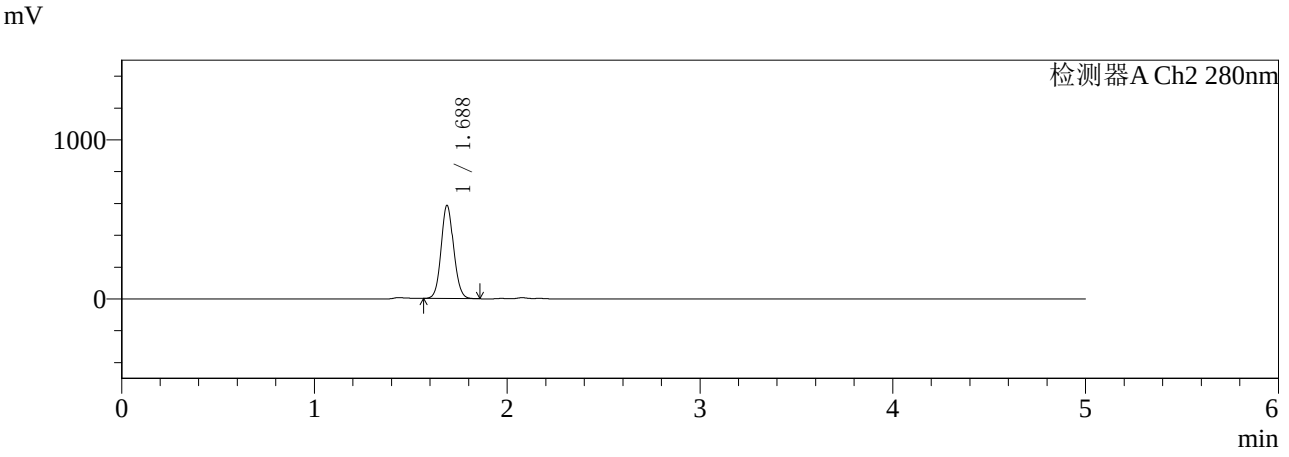
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-160-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-60min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 07:02:58　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:29:15　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.238	638560	100.000	112169	12732	1.053	--
总计		638560	100.000	112169			

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	1.688	2632025	100.000	586044	3295	1.089	--
总计		2632025	100.000	586044			

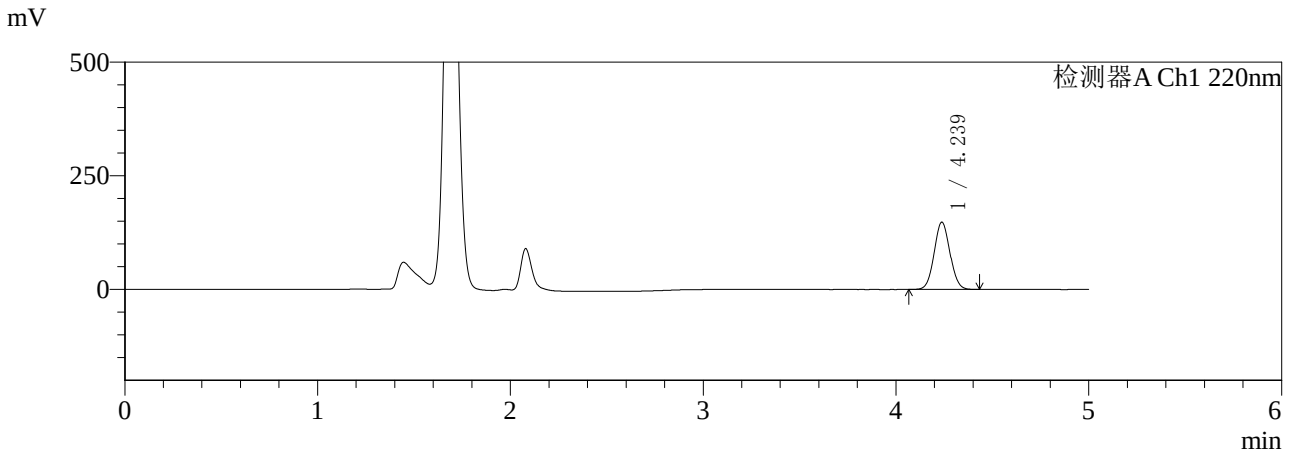
SHIMADZU LabSolutions

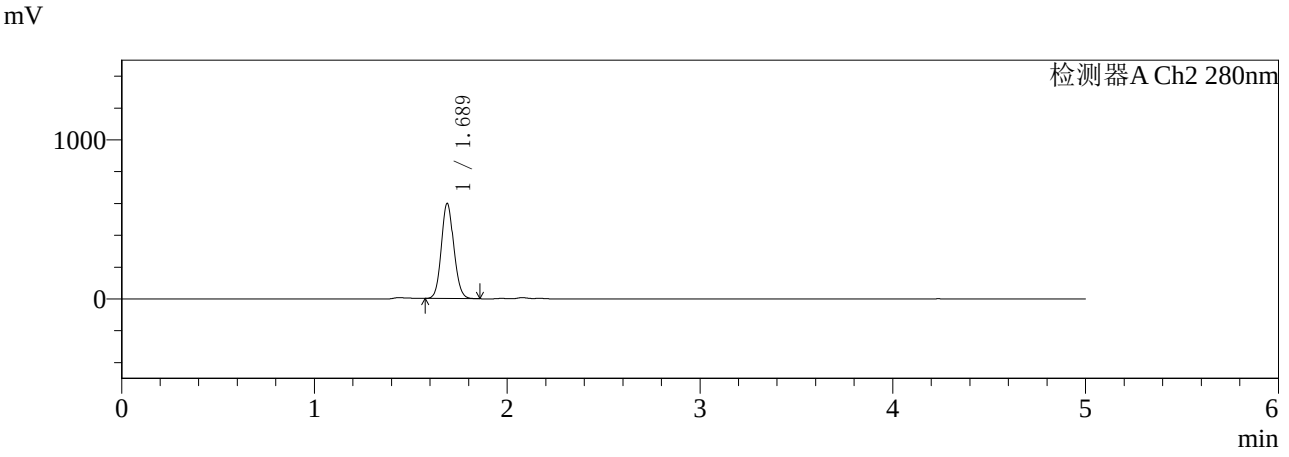
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-161-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-jxzs-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 07:08:21　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:29:18　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.239	843131	100.000	148130	12747	1.053	--
总计		843131	100.000	148130			

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	1.689	2675062	100.000	598260	3310	1.102	--
总计		2675062	100.000	598260			

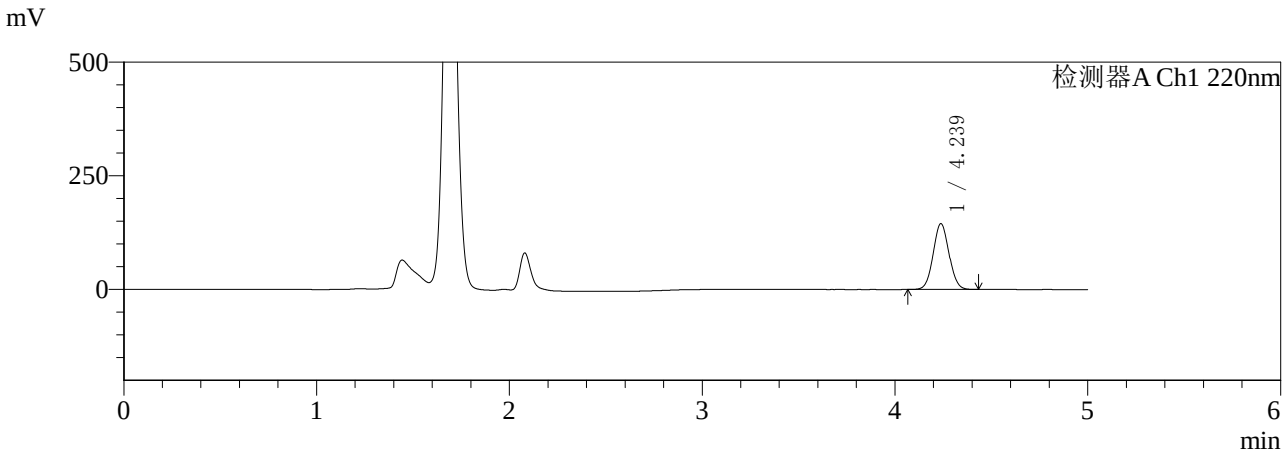
SHIMADZU LabSolutions

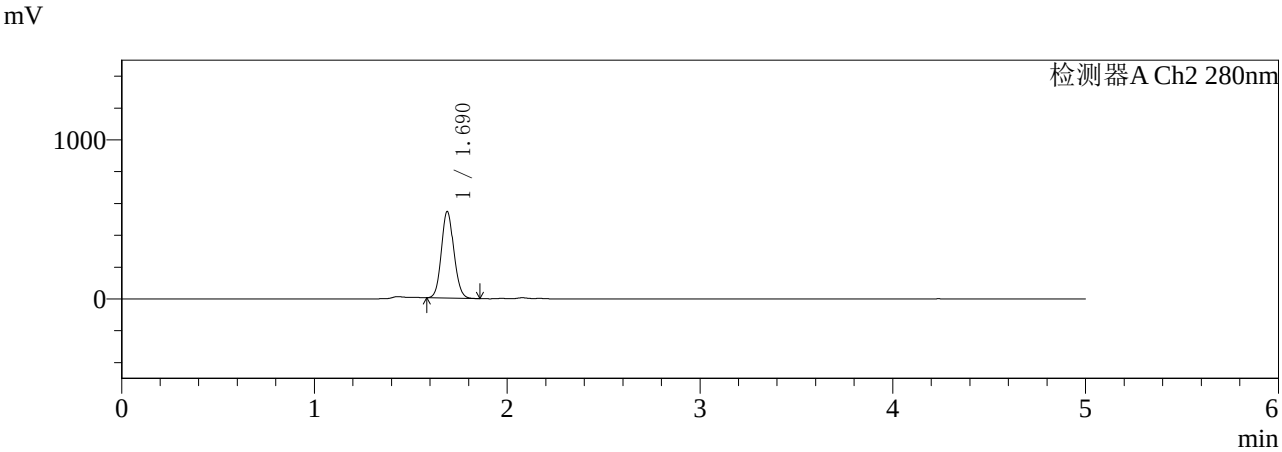
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-162-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-jxzs-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 07:13:43　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:29:21　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.239	825257	100.000	144830	12731	1.053	--
总计		825257	100.000	144830			

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	1.690	2438437	100.000	544421	3294	1.099	--
总计		2438437	100.000	544421			

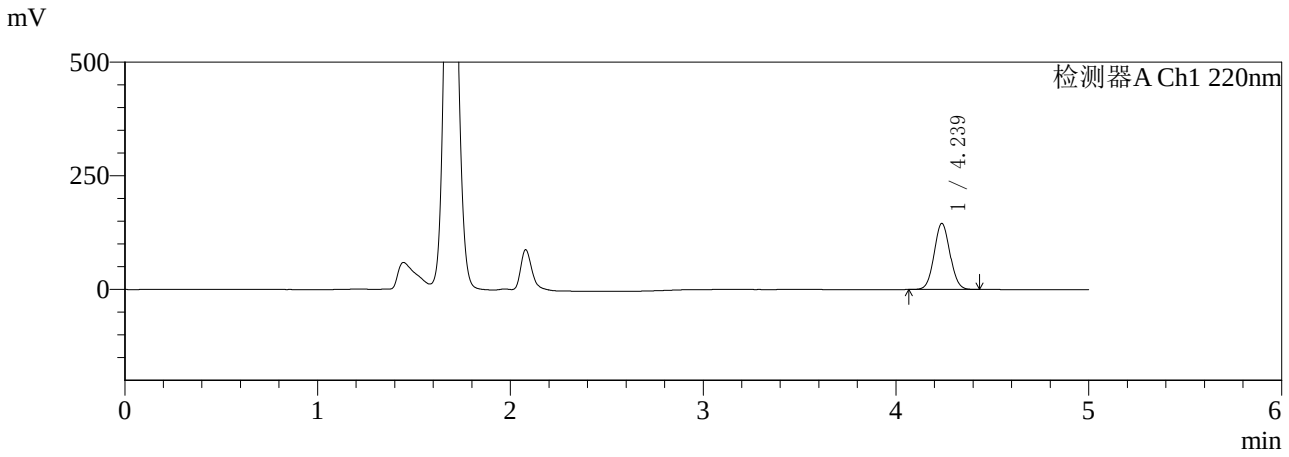
SHIMADZU LabSolutions

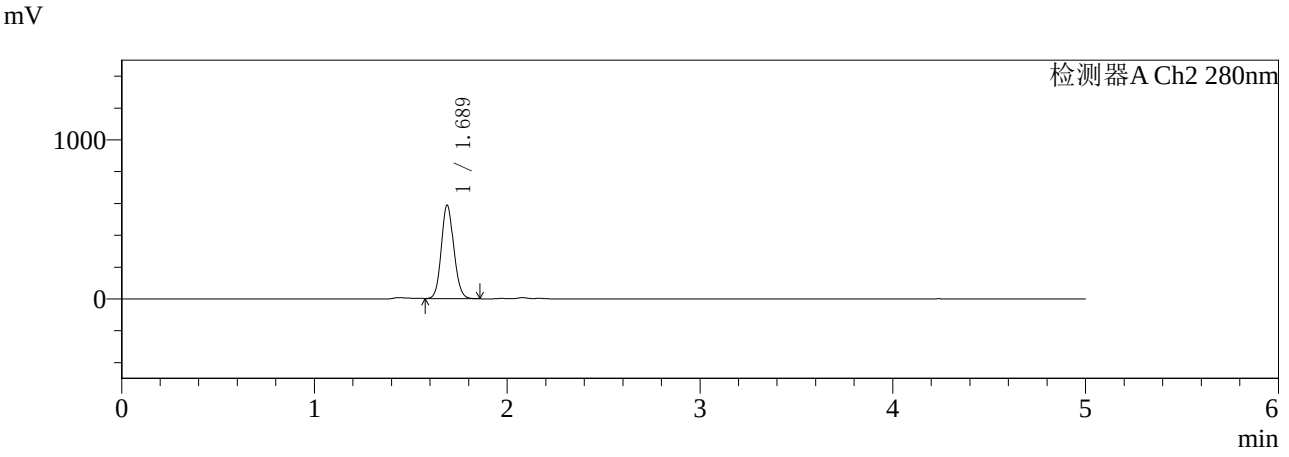
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-163-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-jxzs-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 07:19:04　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:29:24　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.239	828421	100.000	145426	12724	1.053	--
总计		828421	100.000	145426			

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	1.689	2623886	100.000	587754	3319	1.107	--
总计		2623886	100.000	587754			

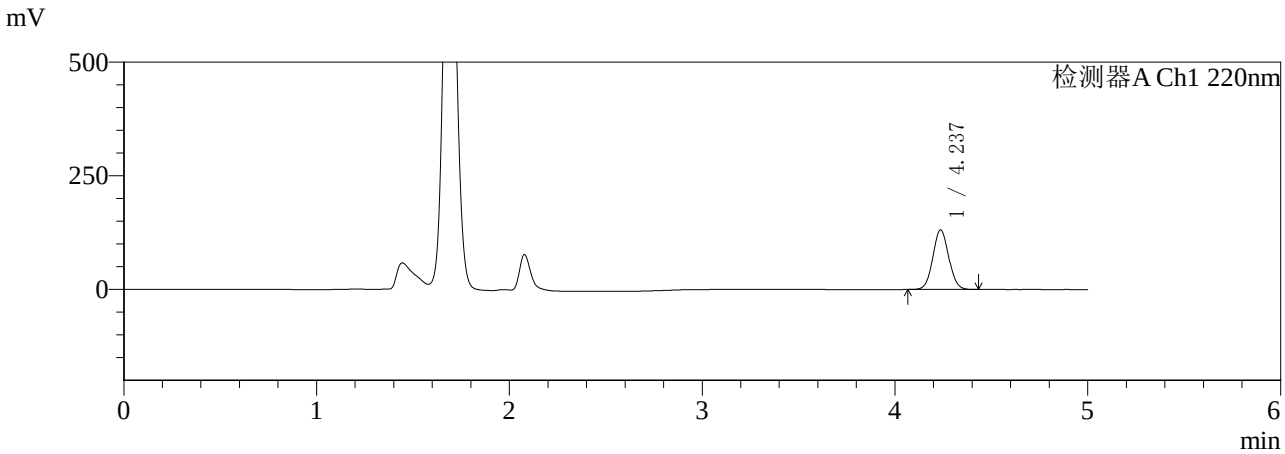
SHIMADZU LabSolutions

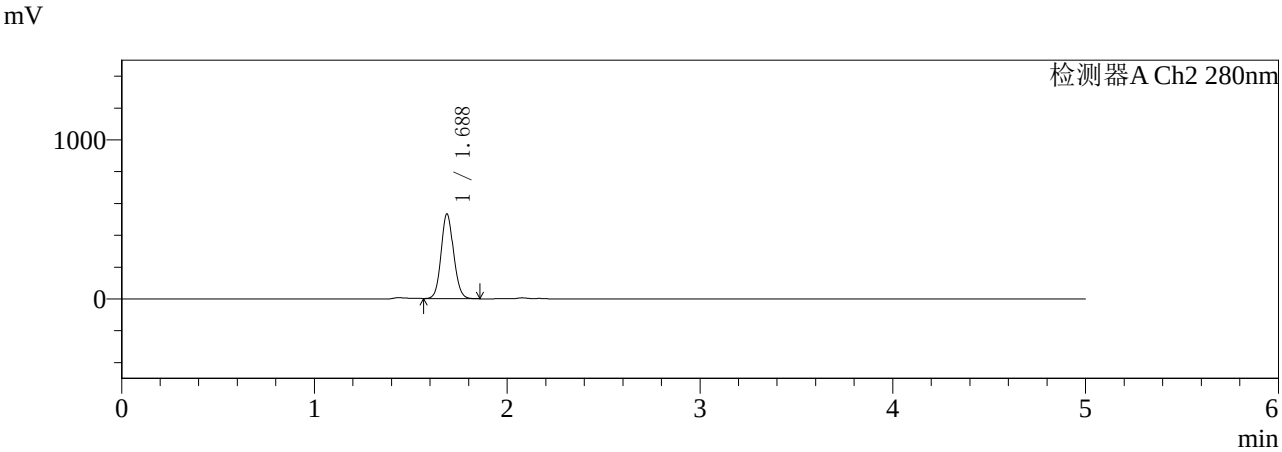
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-164-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-jxzs-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 07:24:26　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:29:27　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.237	747877	100.000	131141	12705	1.053	--
总计		747877	100.000	131141			

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	1.688	2381026	100.000	532747	3320	1.098	--
总计		2381026	100.000	532747			

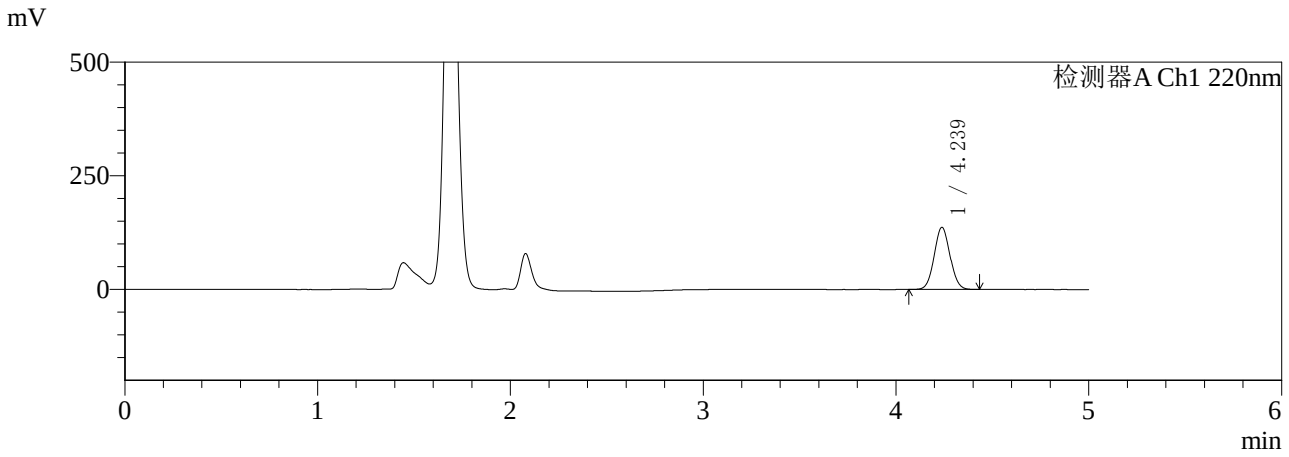
SHIMADZU LabSolutions

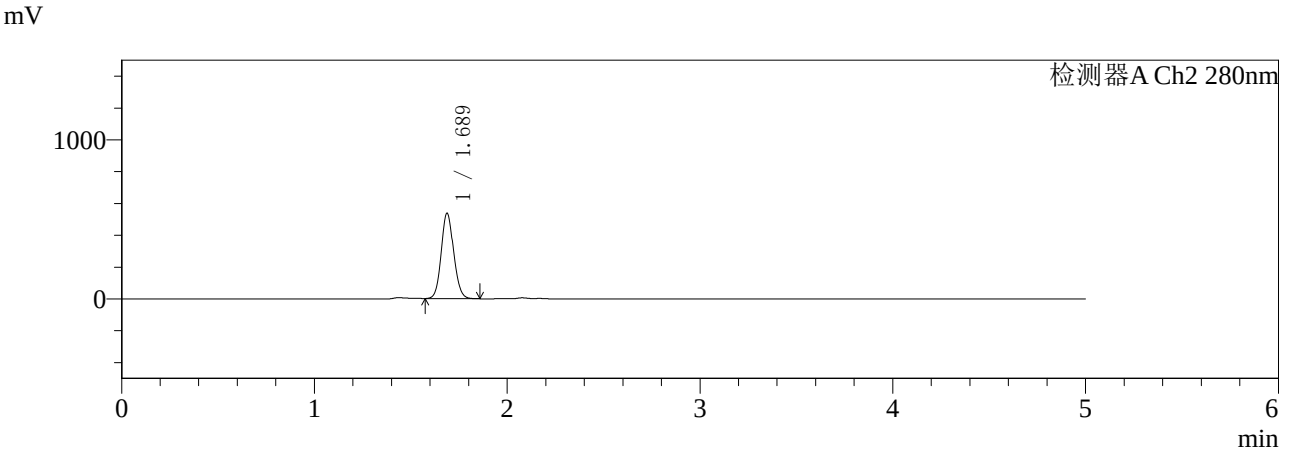
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-165-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-jxzs-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 07:29:49　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:29:30　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.239	779861	100.000	136789	12706	1.053	--
总计		779861	100.000	136789			

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	1.689	2396325	100.000	537125	3326	1.103	--
总计		2396325	100.000	537125			

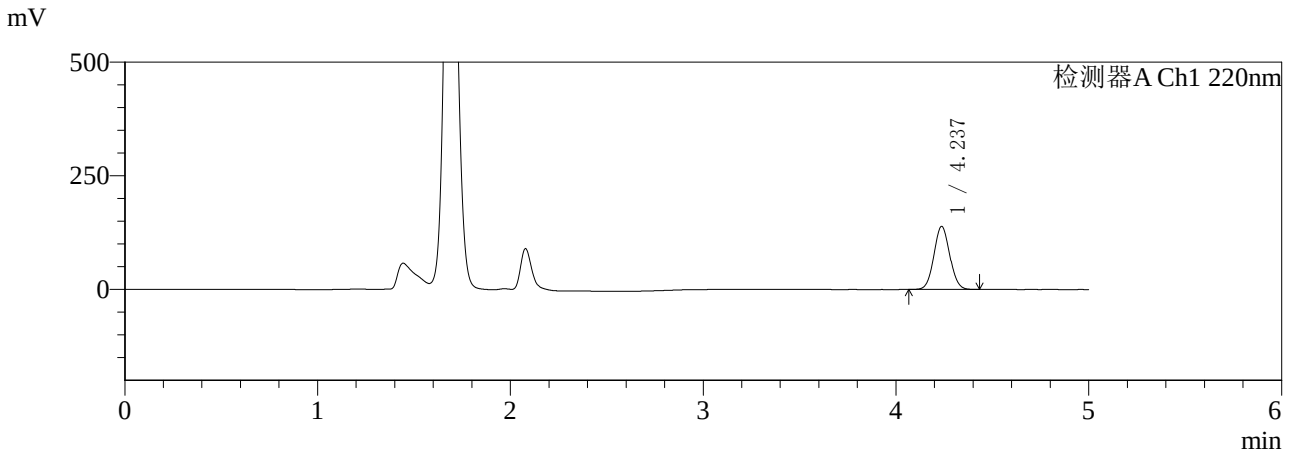
SHIMADZU LabSolutions

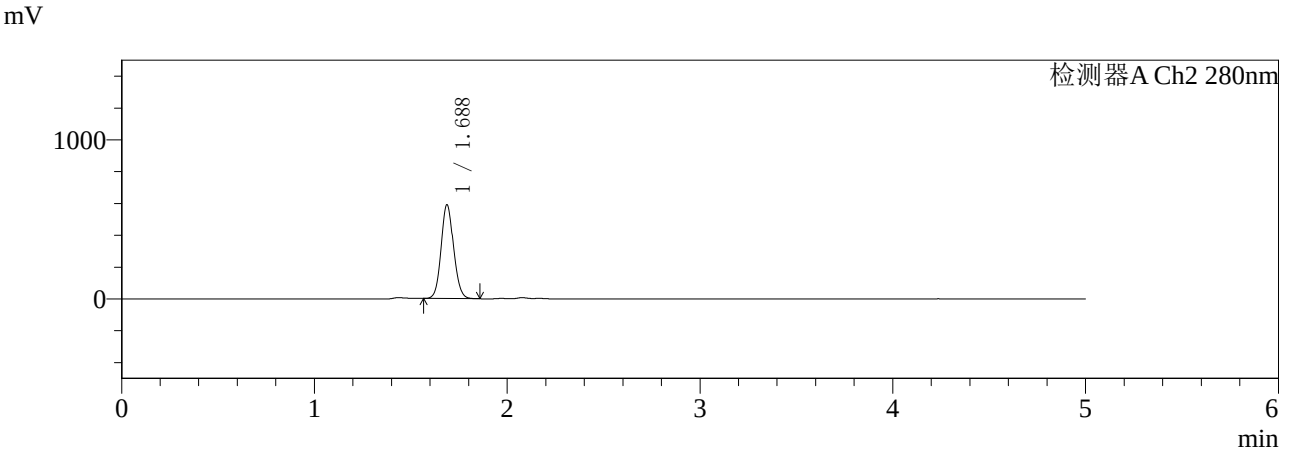
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-166-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-jxzs-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 07:35:11　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:29:33　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.237	791430	100.000	138858	12712	1.053	--
总计		791430	100.000	138858			

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	1.688	2641700	100.000	589898	3307	1.097	--
总计		2641700	100.000	589898			

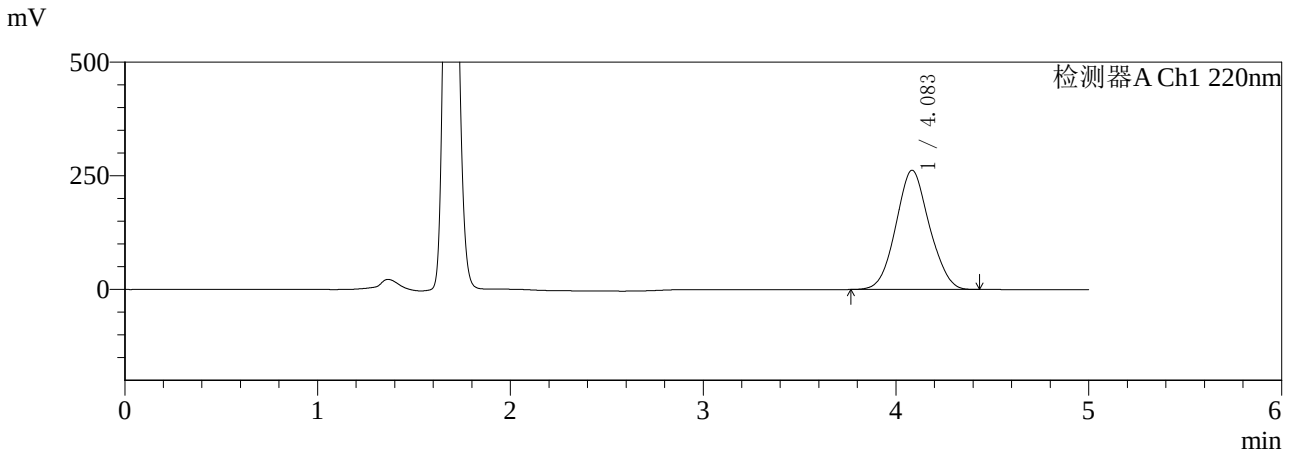
SHIMADZU LabSolutions

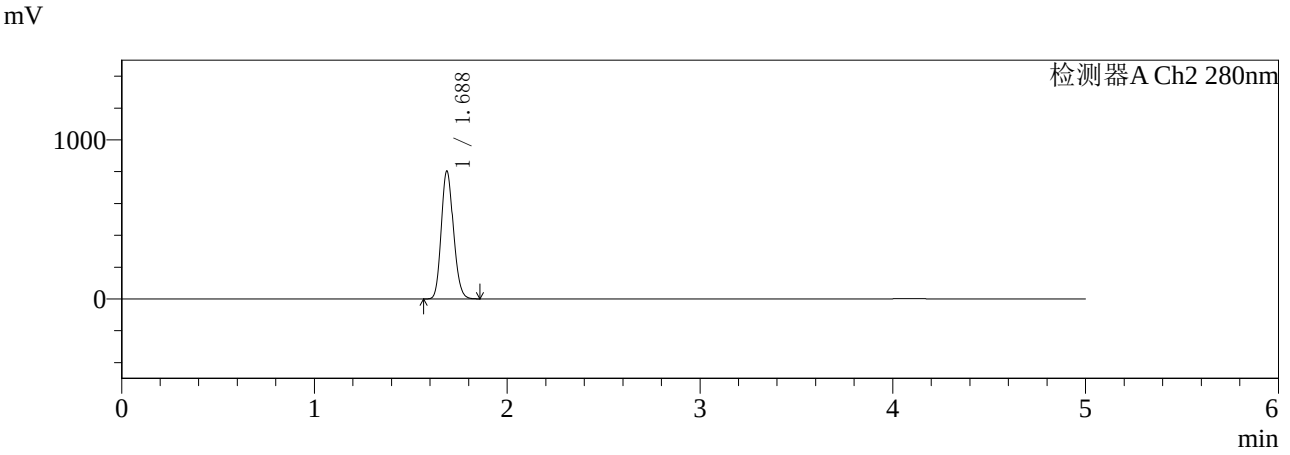
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-167-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 07:40:33　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:29:36　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.083	3167430	100.000	262101	2572	1.062	--
总计		3167430	100.000	262101			

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	1.688	3500836	100.000	803826	3455	1.153	--
总计		3500836	100.000	803826			

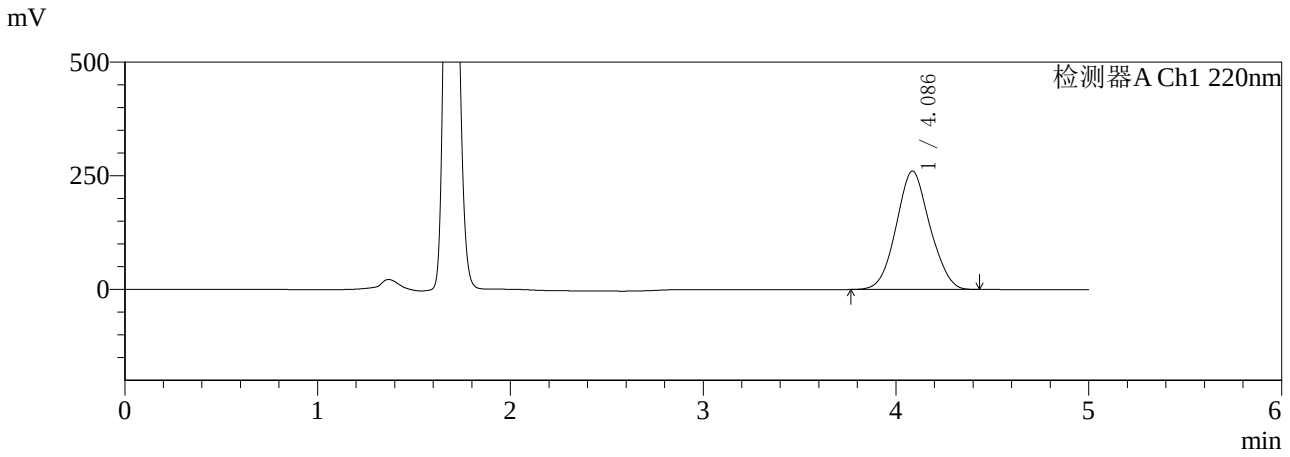
SHIMADZU LabSolutions

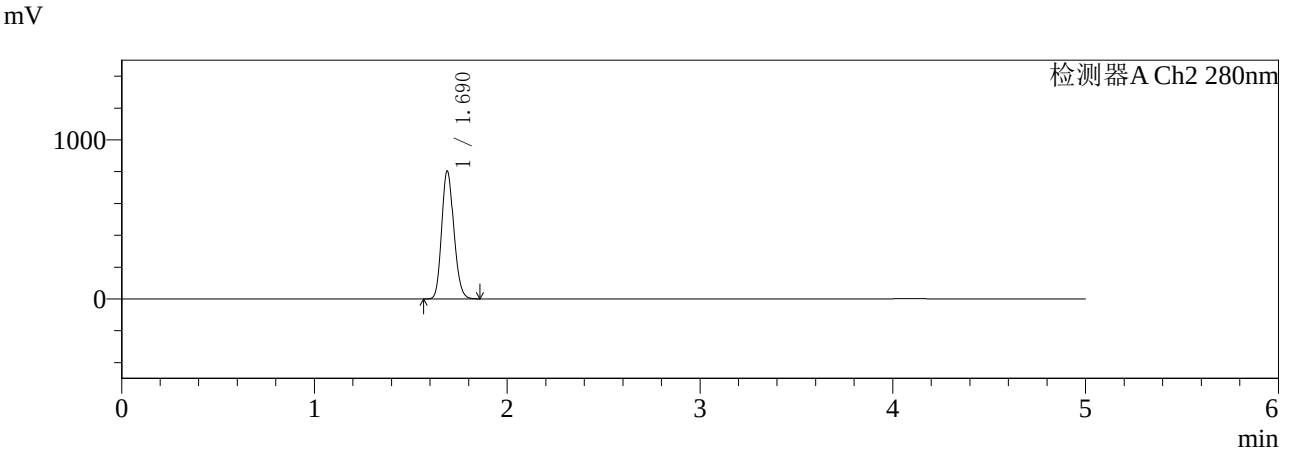
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-168-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH1.2jz-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 07:45:56　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:29:39　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	3164981	100.000	260344	2536	1.061	--
总计		3164981	100.000	260344			

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	1.690	3498496	100.000	803382	3476	1.159	--
总计		3498496	100.000	803382			

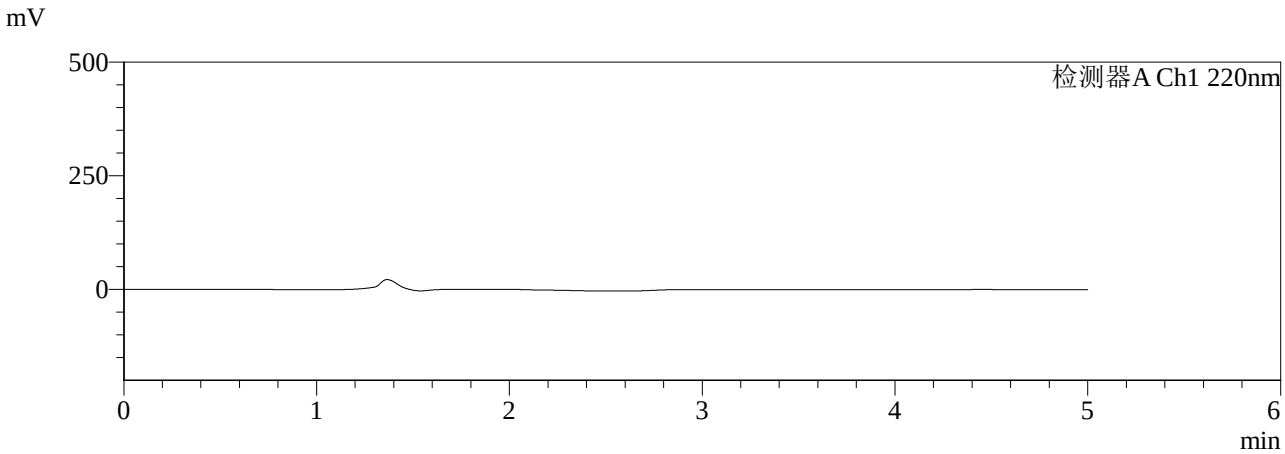
SHIMADZU LabSolutions

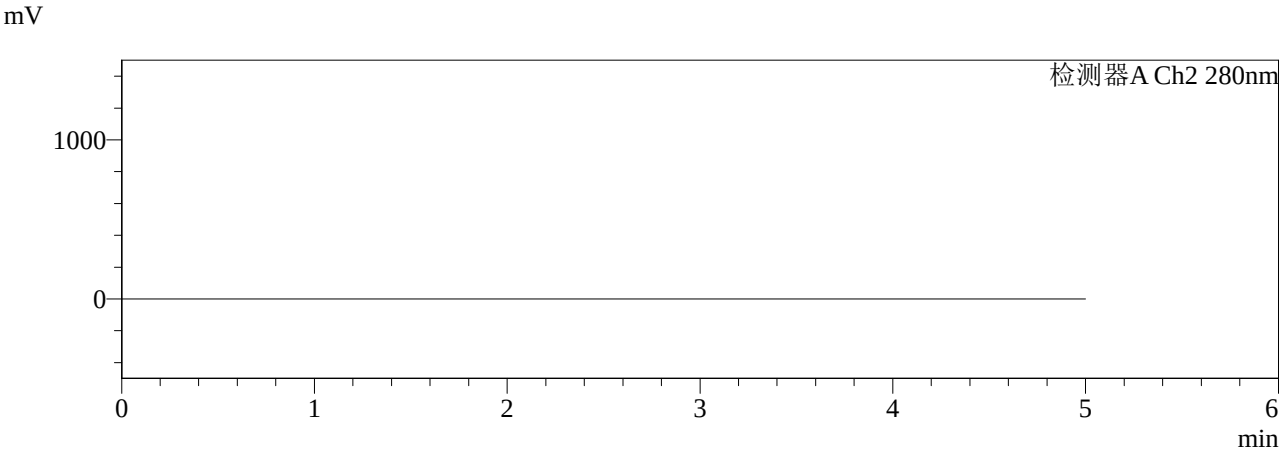
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-169-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-rj.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 07:51:21　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:29:42　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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							

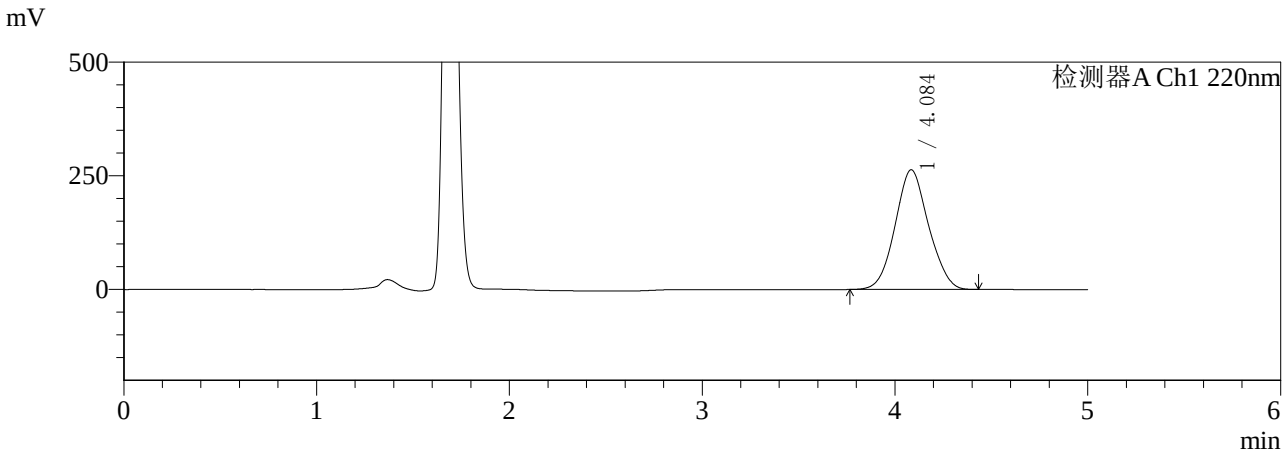
SHIMADZU LabSolutions

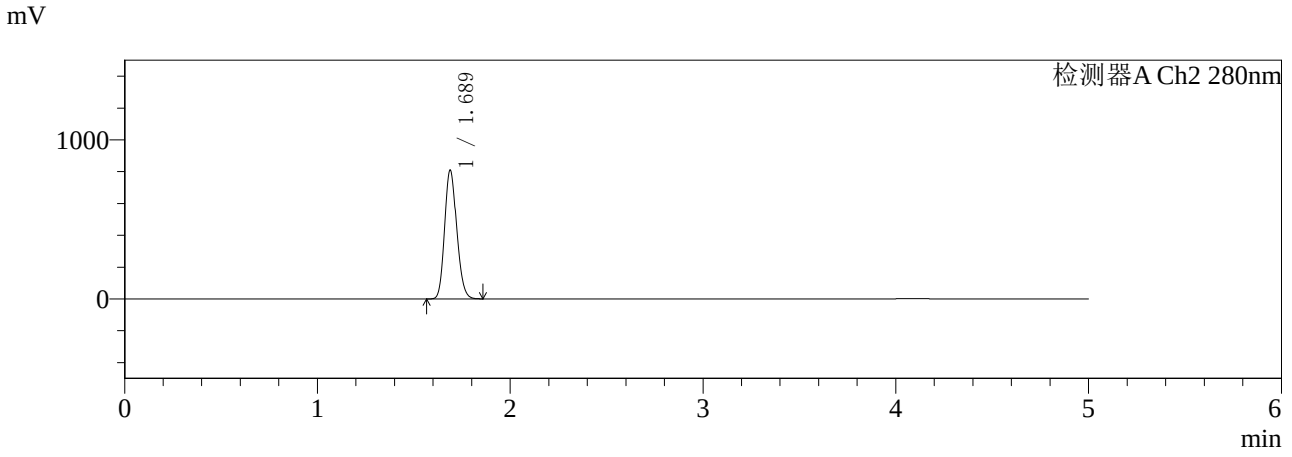
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-170-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 07:56:45　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:29:45　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.084	3180828	100.000	262932	2581	1.064	--
总计		3180828	100.000	262932			

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	1.689	3514915	100.000	809208	3484	1.160	--
总计		3514915	100.000	809208			

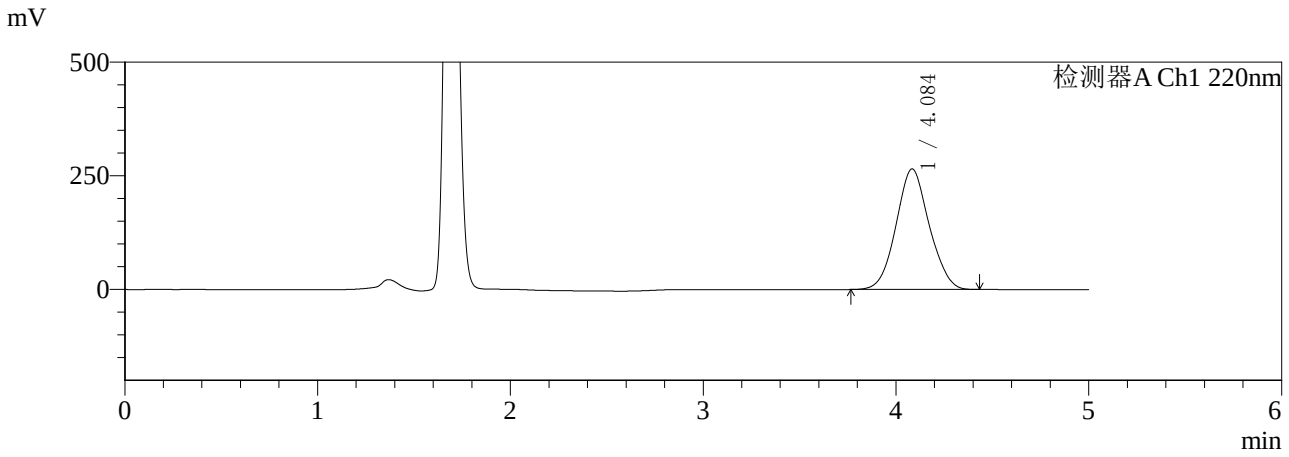
SHIMADZU LabSolutions

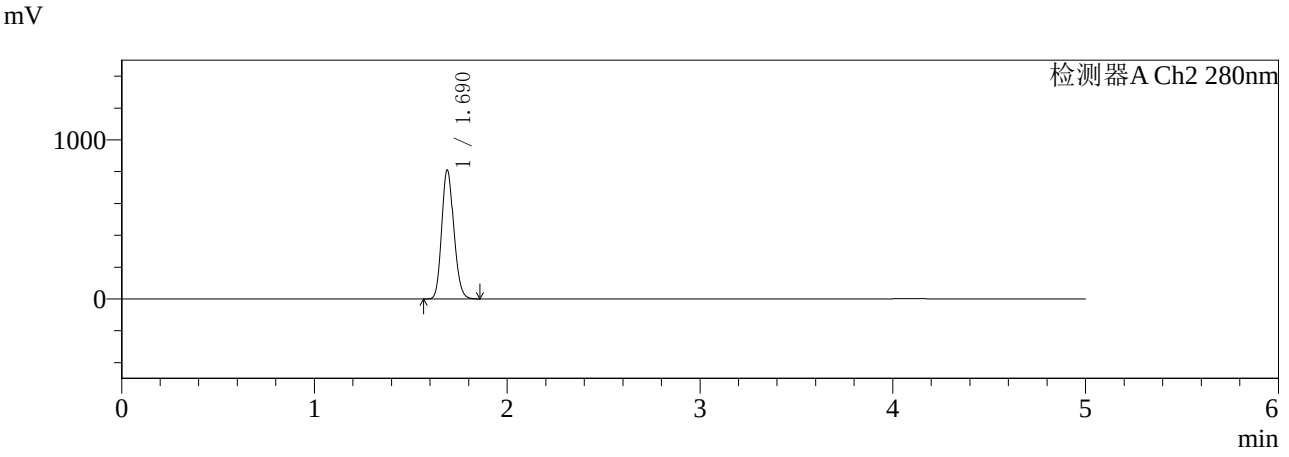
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-171-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 08:02:09　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:29:48　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.084	3175303	100.000	265008	2643	1.061	--
总计		3175303	100.000	265008			

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	1.690	3512694	100.000	808796	3495	1.155	--
总计		3512694	100.000	808796			

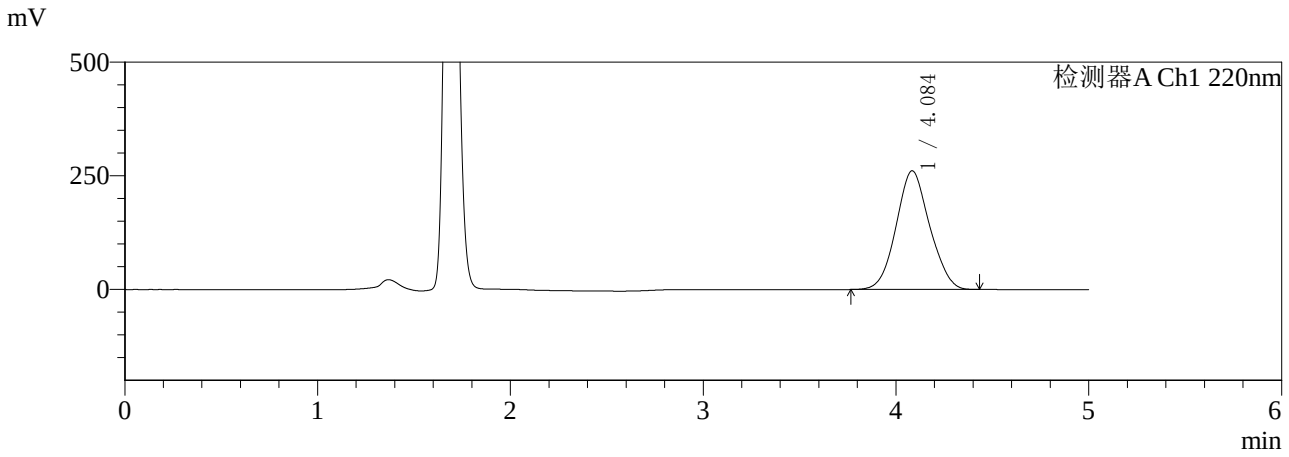
SHIMADZU LabSolutions

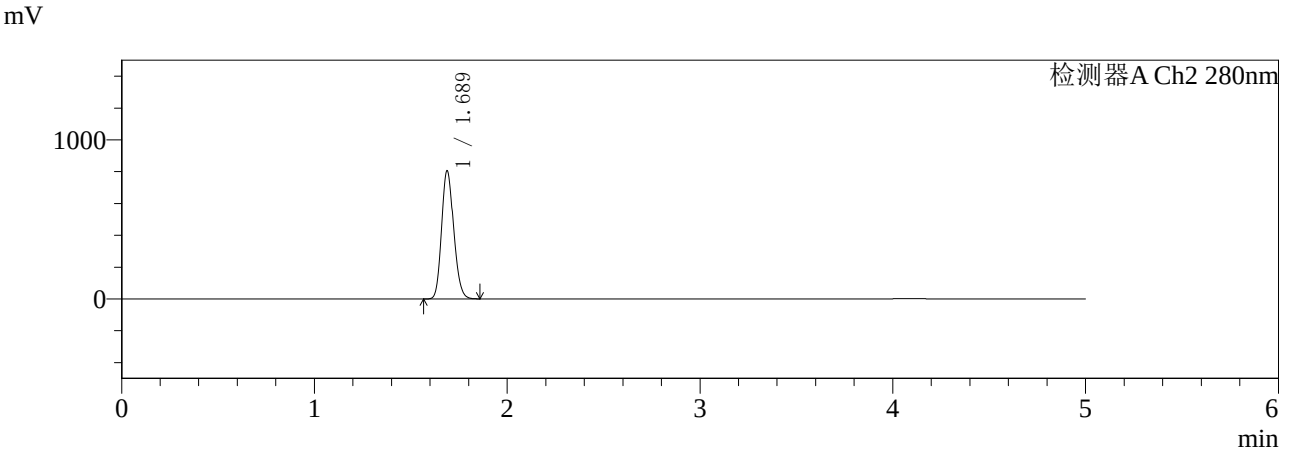
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-172-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 08:07:33　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:29:51　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.084	3159679	100.000	260827	2566	1.069	--
总计		3159679	100.000	260827			

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	1.689	3495393	100.000	804978	3482	1.162	--
总计		3495393	100.000	804978			

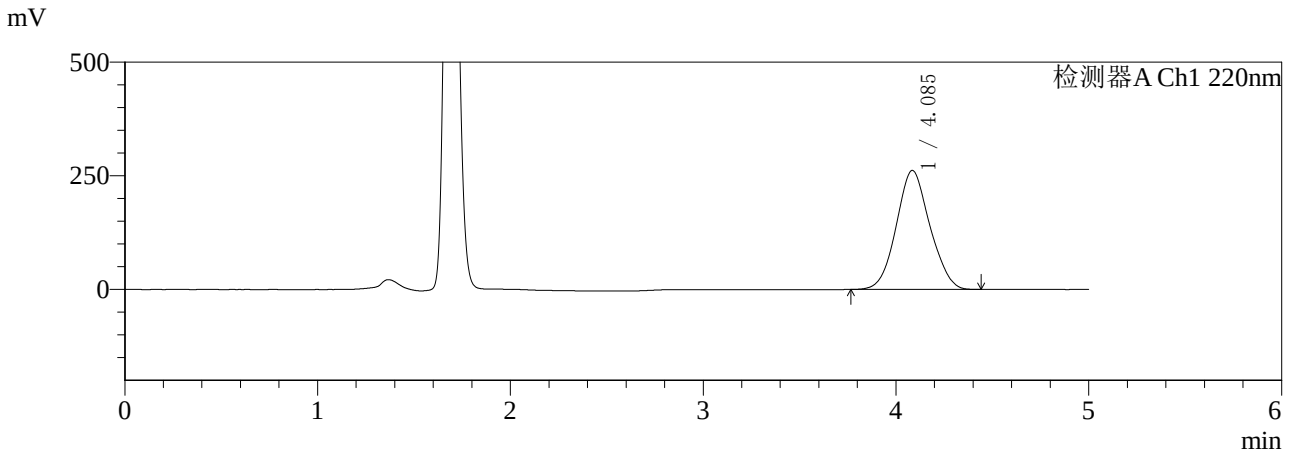
SHIMADZU LabSolutions

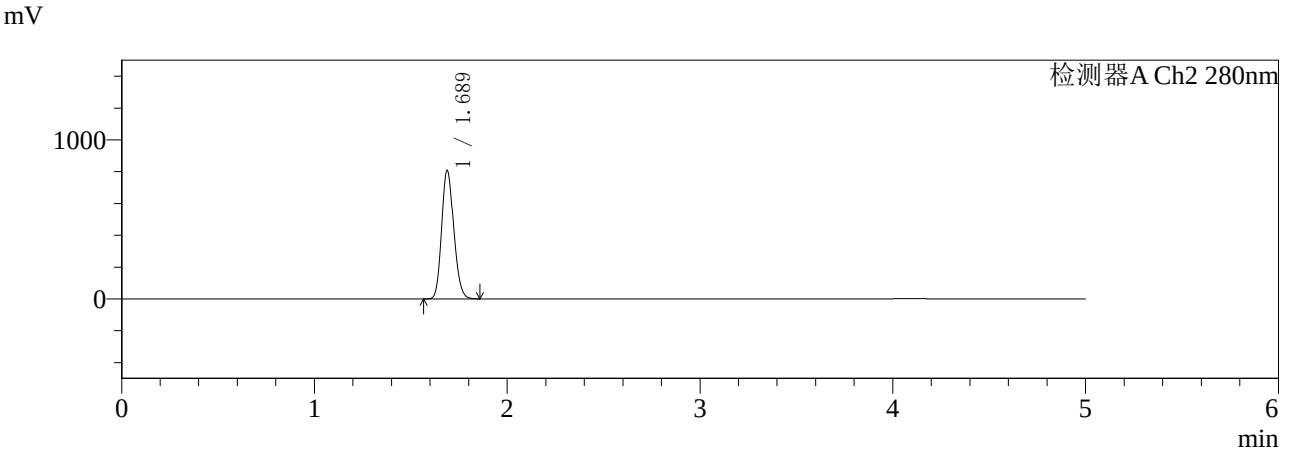
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-173-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 08:12:56　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:29:54　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	3177063	100.000	261648	2558	1.069	--
总计		3177063	100.000	261648			

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	1.689	3512626	100.000	806855	3474	1.159	--
总计		3512626	100.000	806855			

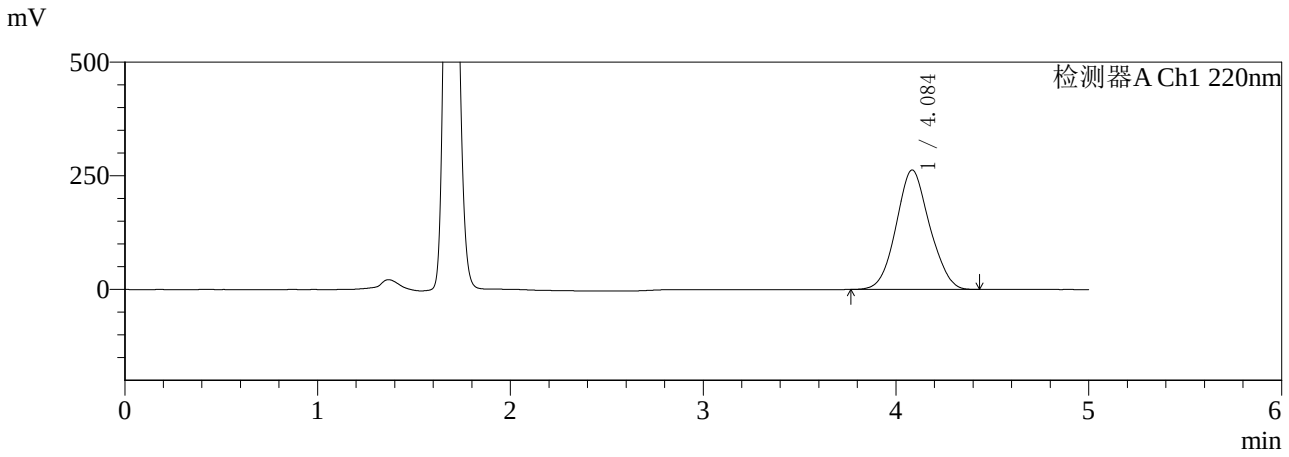
SHIMADZU LabSolutions

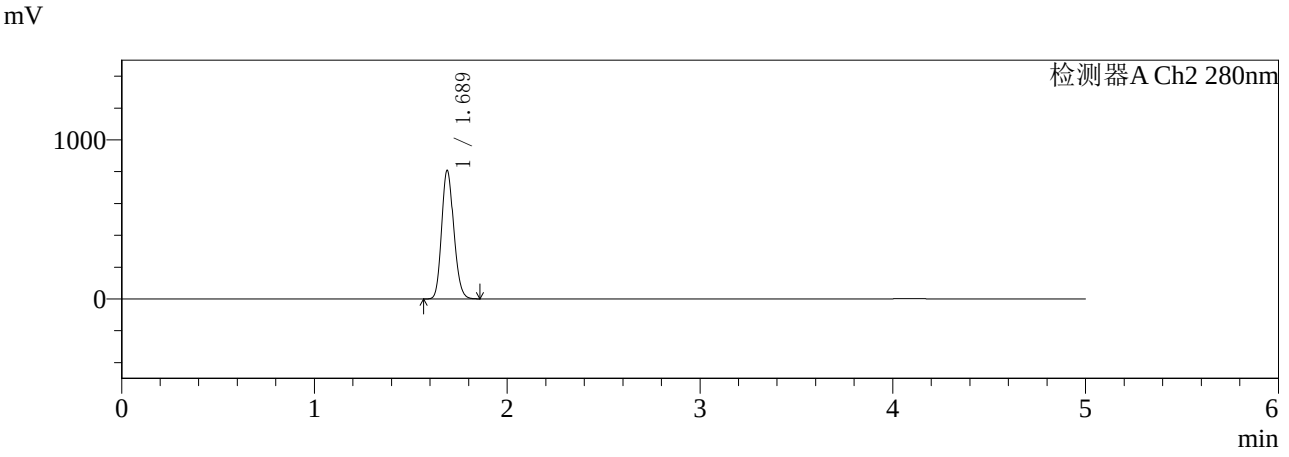
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-174-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 08:18:20　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:29:57　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.084	3174918	100.000	262577	2583	1.069	--
总计		3174918	100.000	262577			

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	1.689	3511175	100.000	806936	3472	1.158	--
总计		3511175	100.000	806936			

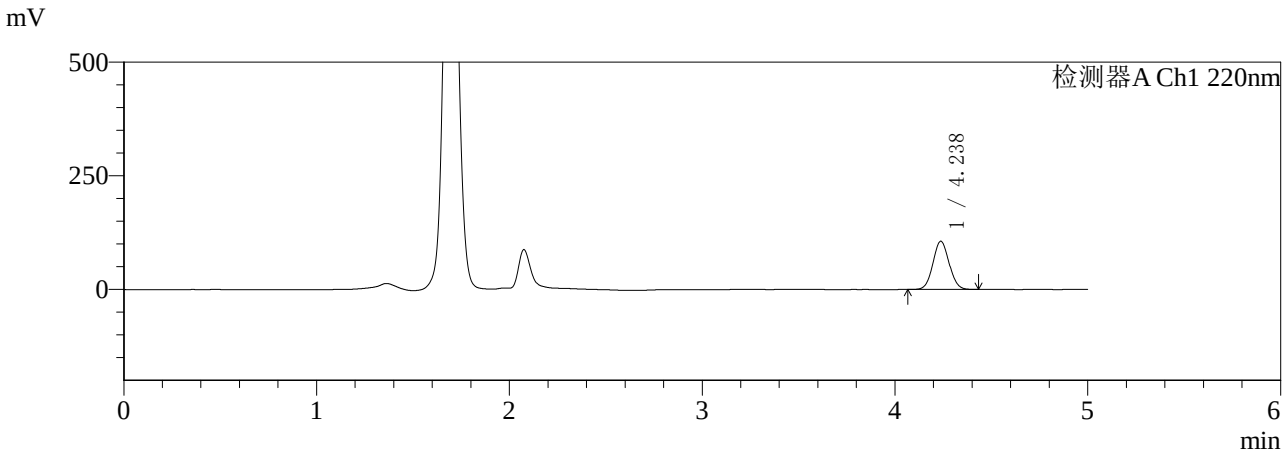
SHIMADZU LabSolutions

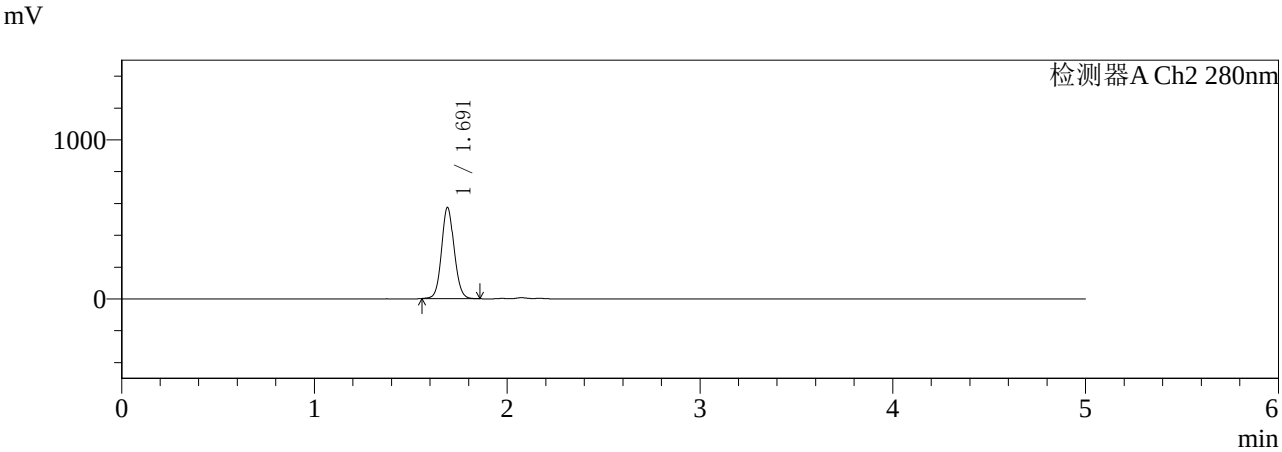
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-175-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-5min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 08:23:43　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:30:00　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.238	617634	100.000	106137	12190	1.056	--
总计		617634	100.000	106137			

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	1.691	2589651	100.000	571109	3285	1.087	--
总计		2589651	100.000	571109			

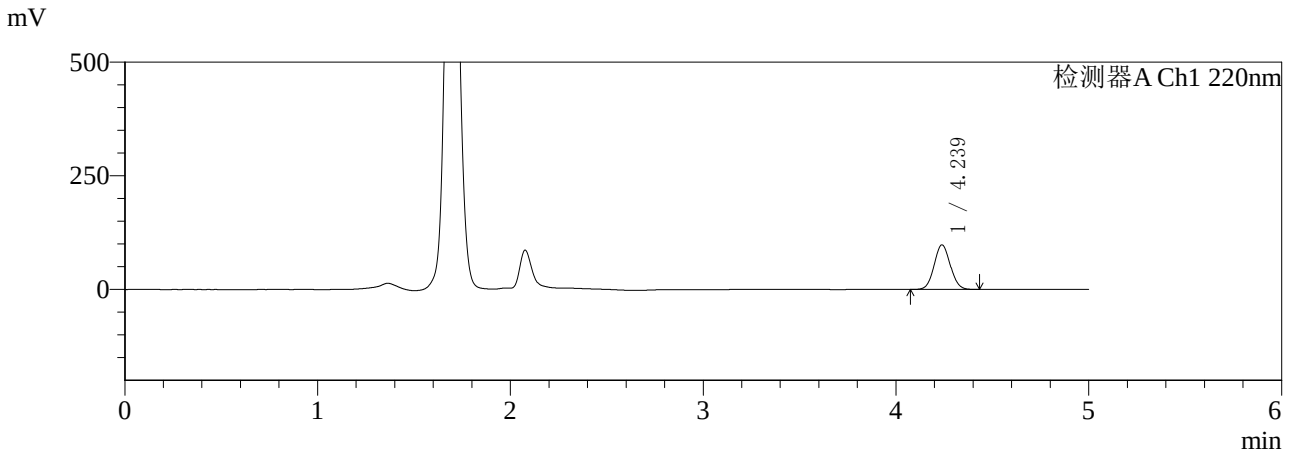
SHIMADZU LabSolutions

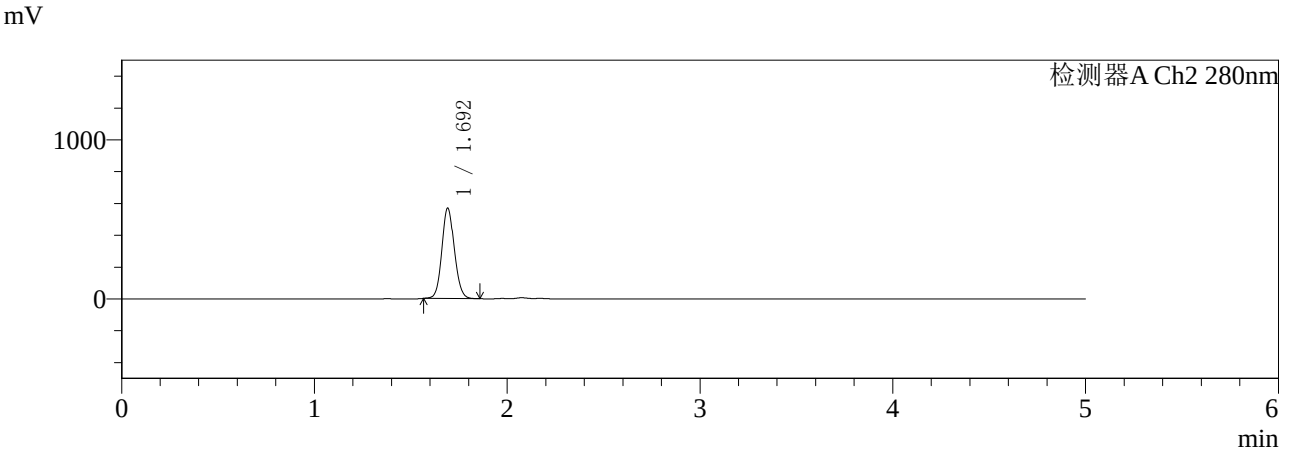
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-176-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-5min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 08:29:05　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:30:02　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.239	570742	100.000	98136	12211	1.058	--
总计		570742	100.000	98136			

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	1.692	2547457	100.000	564288	3331	1.102	--
总计		2547457	100.000	564288			

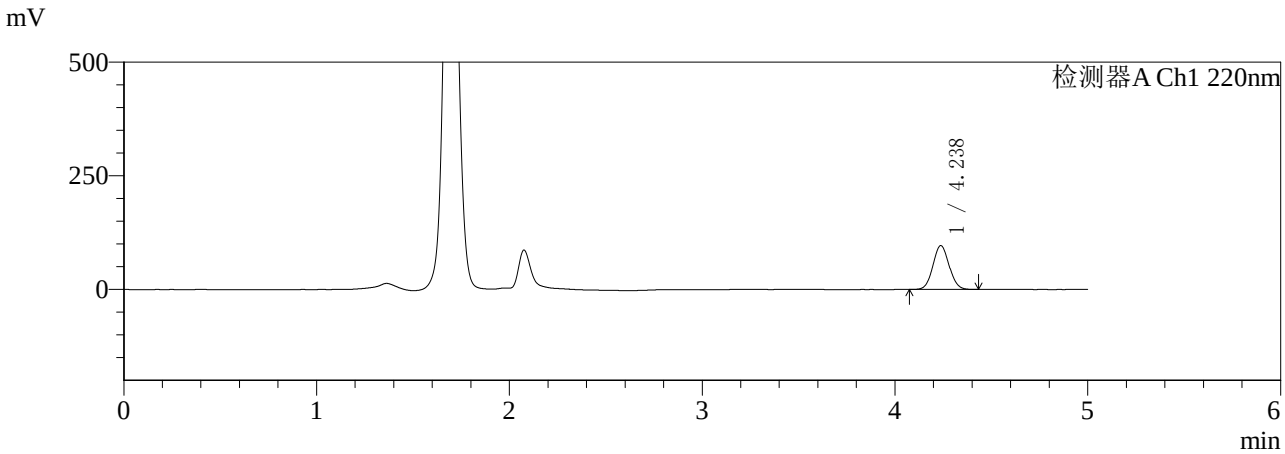
SHIMADZU LabSolutions

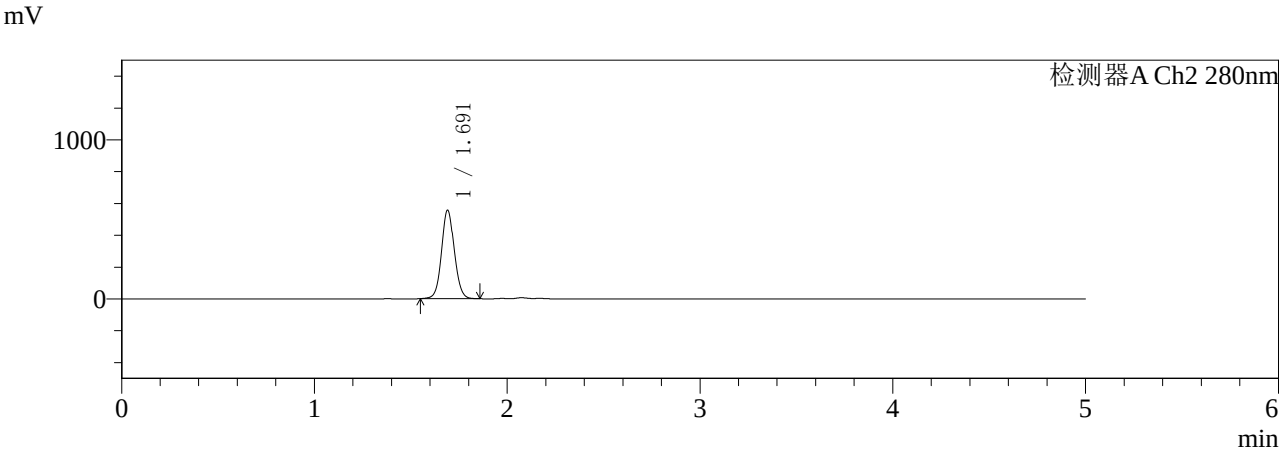
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-177-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-5min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 08:34:27　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:30:05　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.238	562652	100.000	96535	12134	1.062	--
总计		562652	100.000	96535			

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	1.691	2551966	100.000	553921	3216	1.072	--
总计		2551966	100.000	553921			

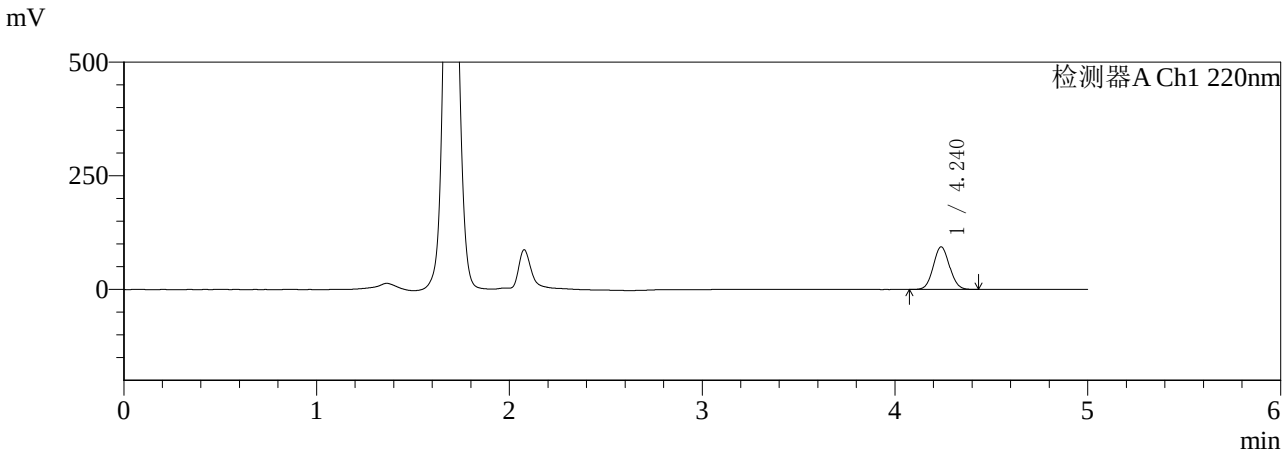
SHIMADZU LabSolutions

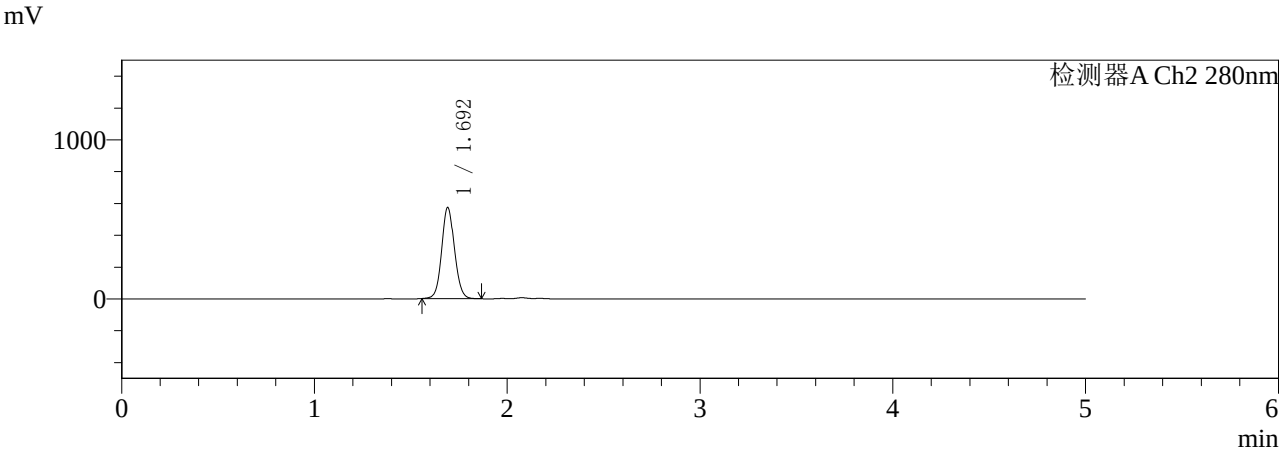
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-178-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-5min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 08:39:50　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:30:08　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.240	548011	100.000	93643	12068	1.064	--
总计		548011	100.000	93643			

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	1.692	2629070	100.000	568958	3202	1.083	--
总计		2629070	100.000	568958			

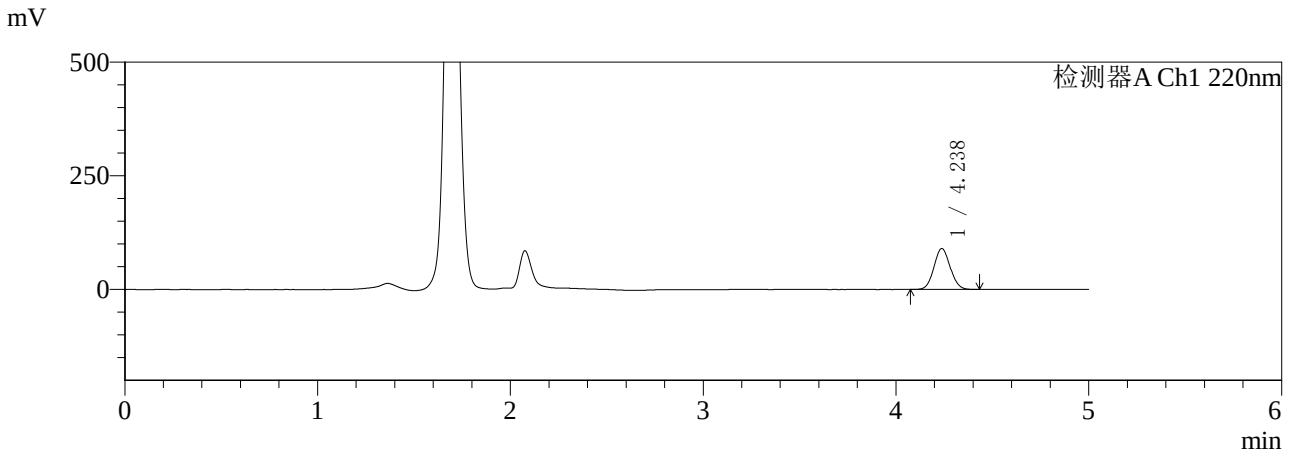
SHIMADZU LabSolutions

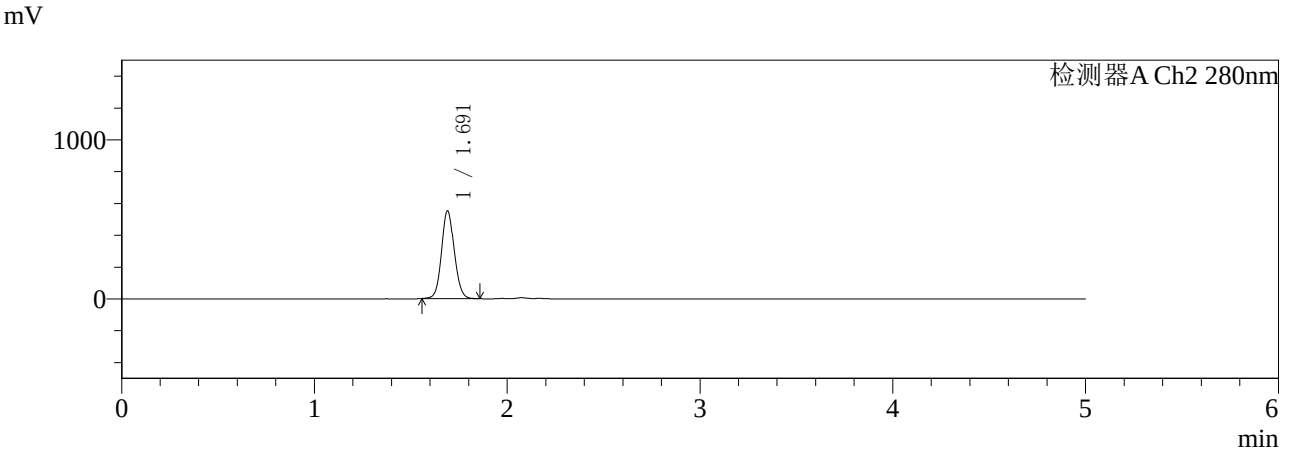
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-179-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-5min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 08:45:12　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:30:11　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.238	526251	100.000	90092	12074	1.064	--
总计		526251	100.000	90092			

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	1.691	2521751	100.000	550068	3214	1.089	--
总计		2521751	100.000	550068			

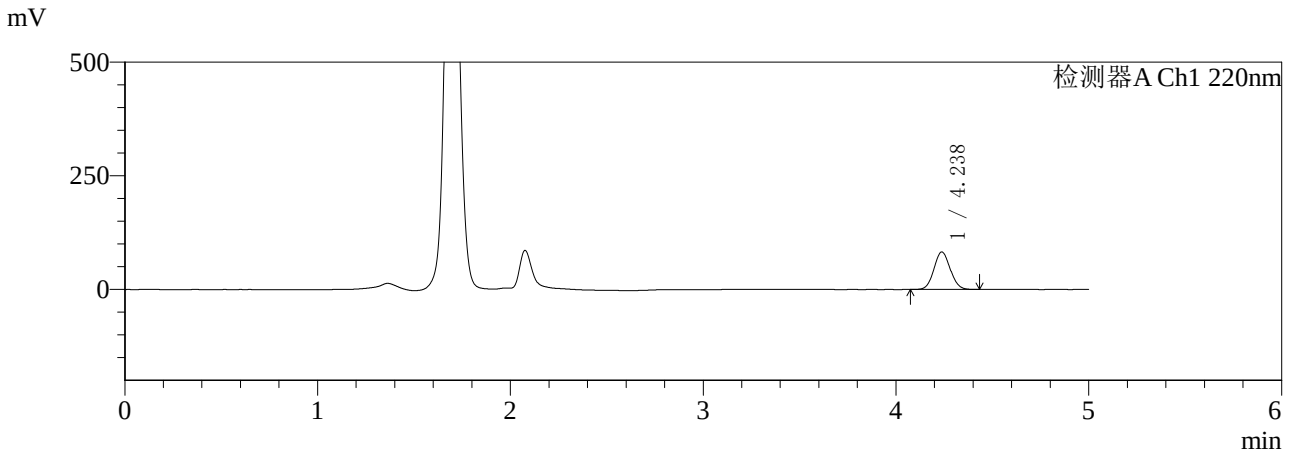
SHIMADZU LabSolutions

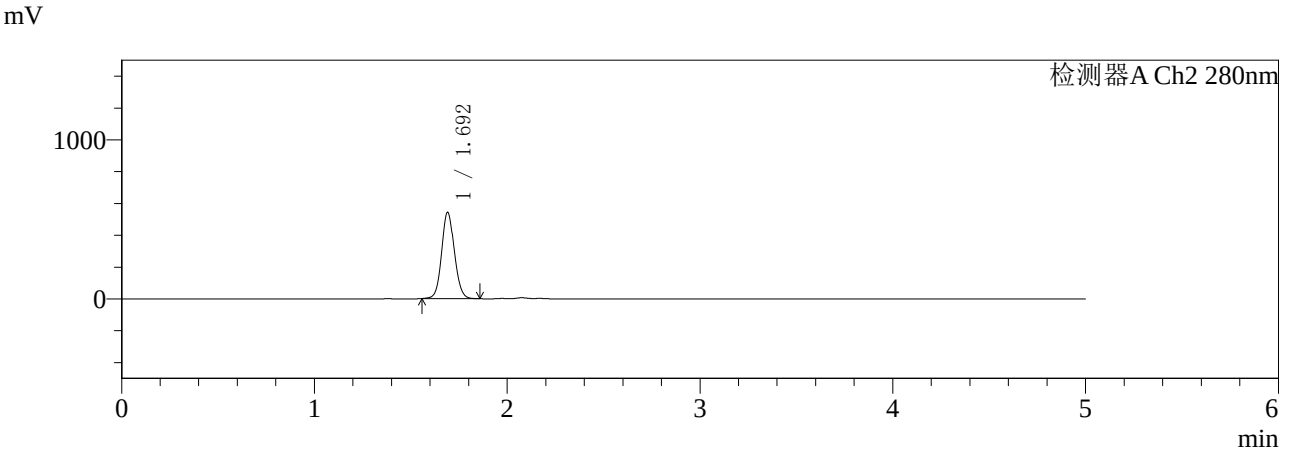
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-180-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-5min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 08:50:34　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:30:14　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.238	483050	100.000	82692	12074	1.065	--
总计		483050	100.000	82692			

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	1.692	2480750	100.000	539277	3209	1.089	--
总计		2480750	100.000	539277			

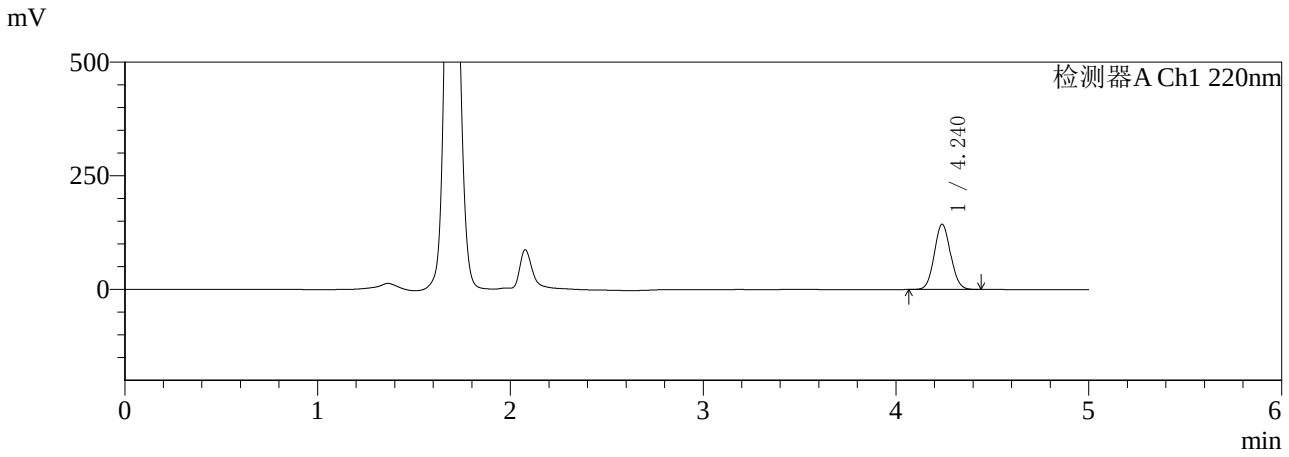
SHIMADZU LabSolutions

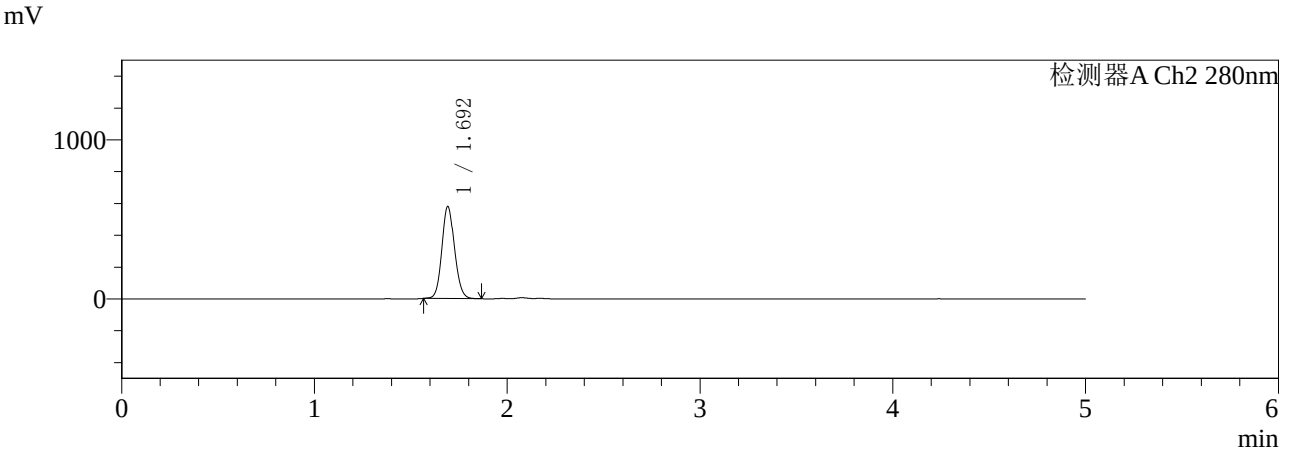
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-181-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-10min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 08:55:57　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:30:17　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.240	839136	100.000	143342	12071	1.068	--
总计		839136	100.000	143342			

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	1.692	2627595	100.000	573498	3238	1.110	--
总计		2627595	100.000	573498			

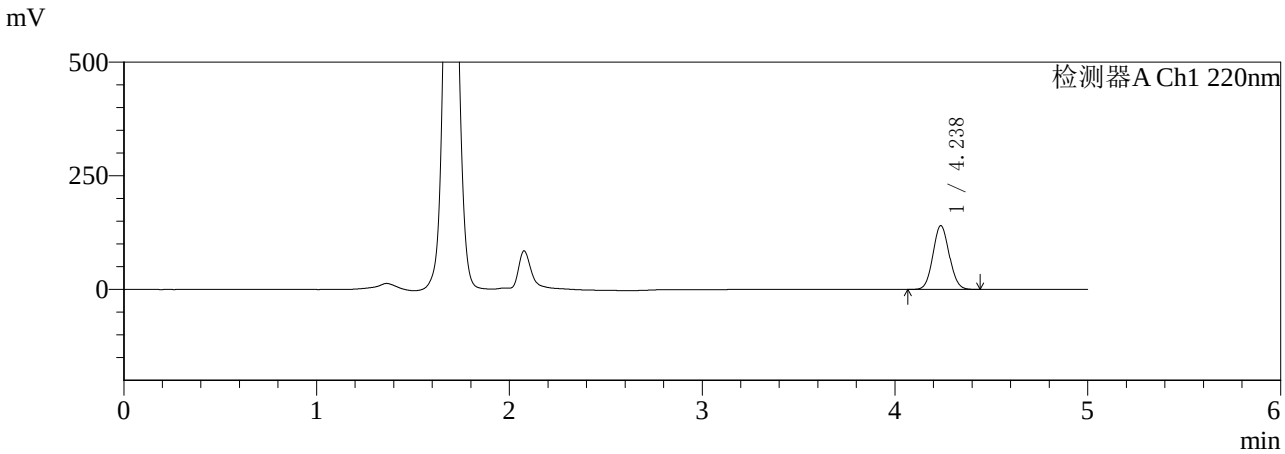
SHIMADZU LabSolutions

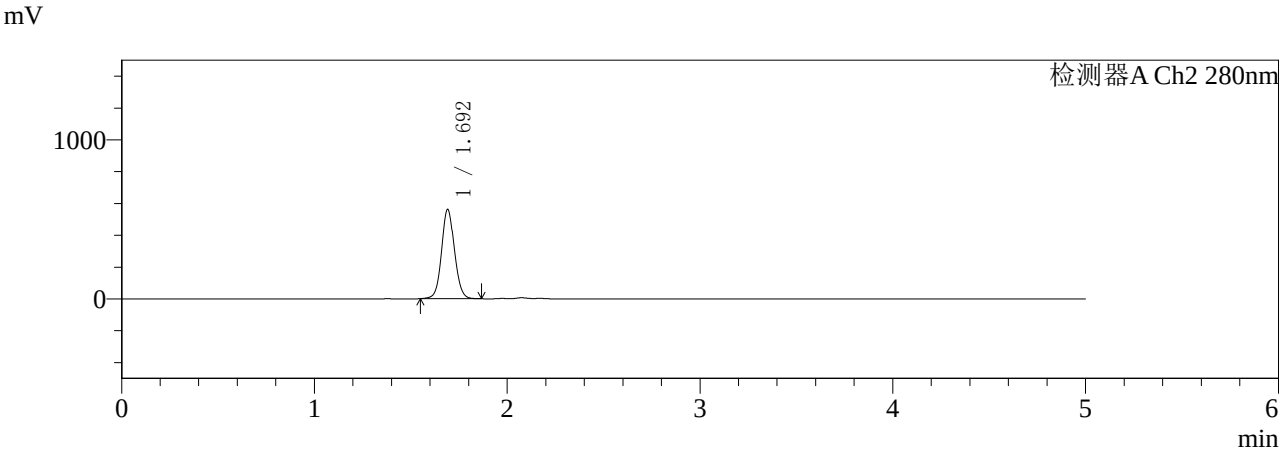
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-182-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-10min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 09:03:10　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:30:20　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.238	823242	100.000	140451	12002	1.071	--
总计		823242	100.000	140451			

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	1.692	2599761	100.000	558081	3157	1.074	--
总计		2599761	100.000	558081			

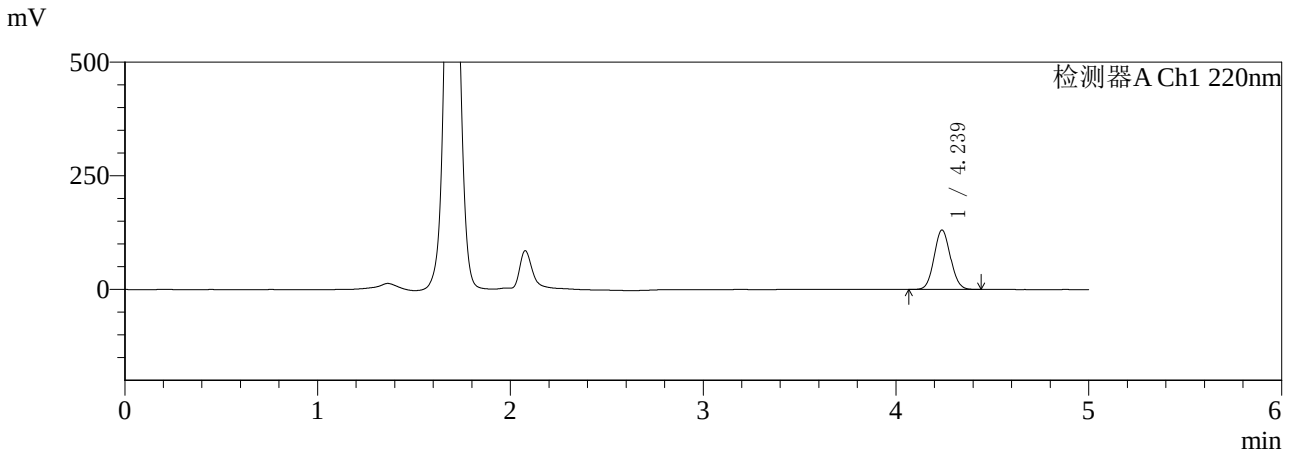
SHIMADZU LabSolutions

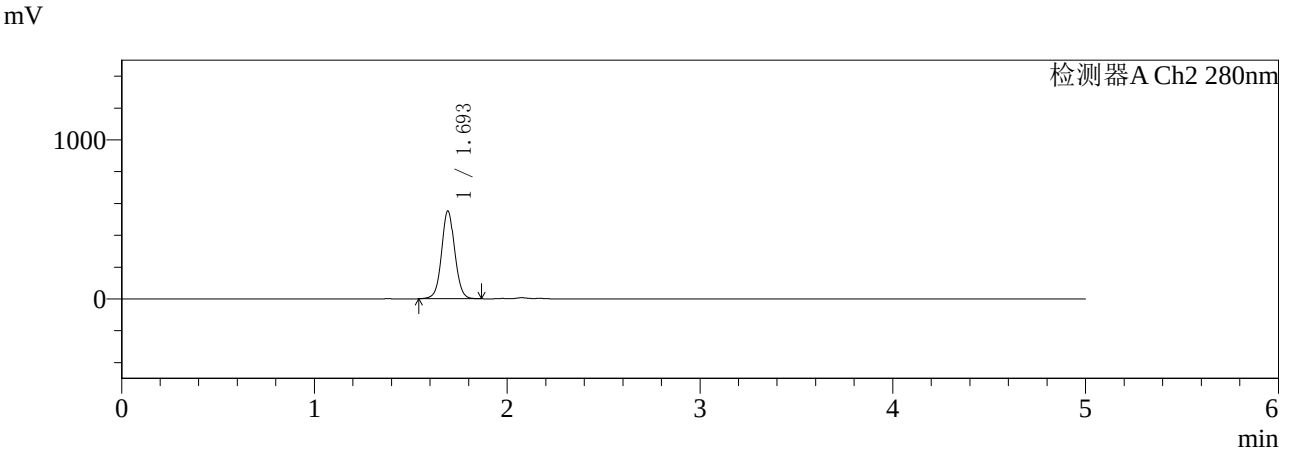
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-183-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-10min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 09:08:33　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:30:23　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.239	768779	100.000	130763	11929	1.072	--
总计		768779	100.000	130763			

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	1.693	2608320	100.000	547993	3052	1.047	--
总计		2608320	100.000	547993			

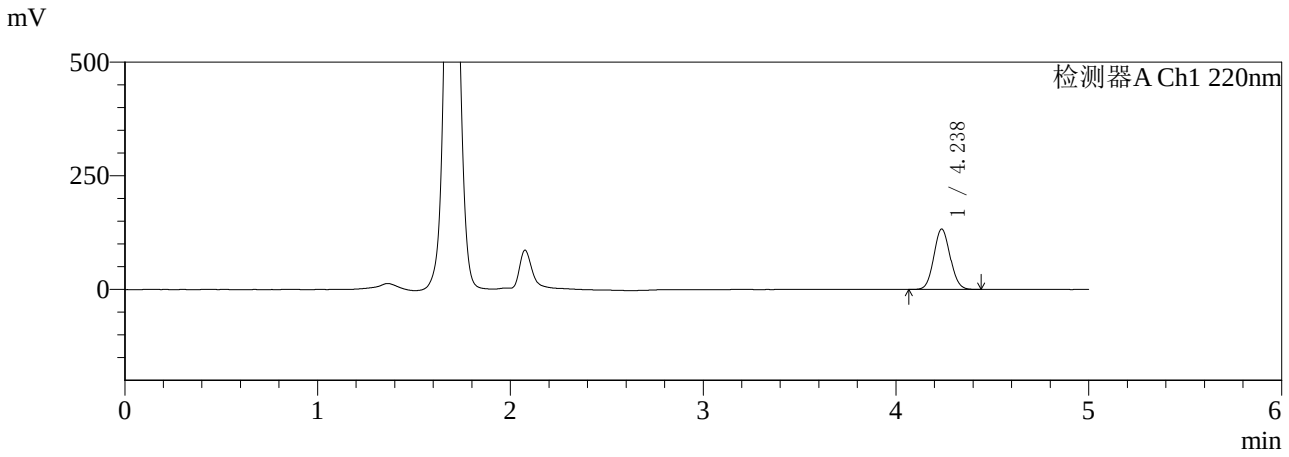
SHIMADZU LabSolutions

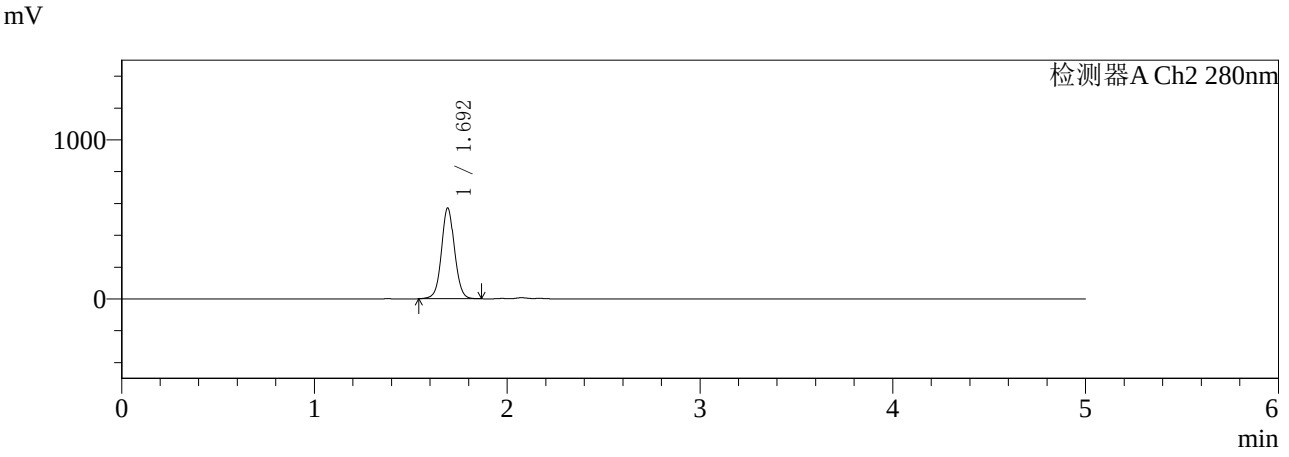
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-184-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-10min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 09:13:55　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:30:26　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.238	781112	100.000	132912	11929	1.073	--
总计		781112	100.000	132912			

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	1.692	2677110	100.000	566657	3096	1.051	--
总计		2677110	100.000	566657			

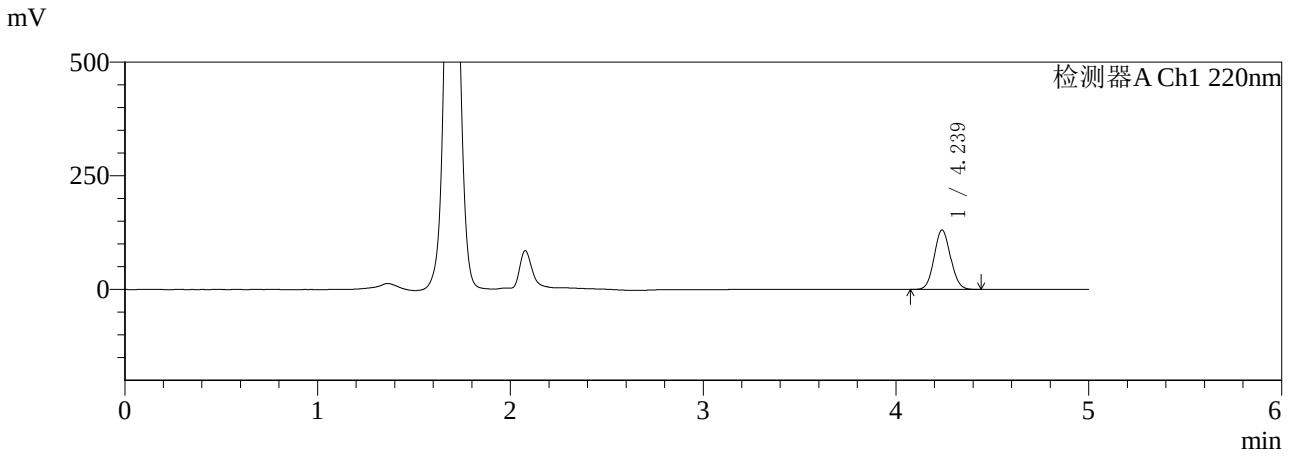
SHIMADZU LabSolutions

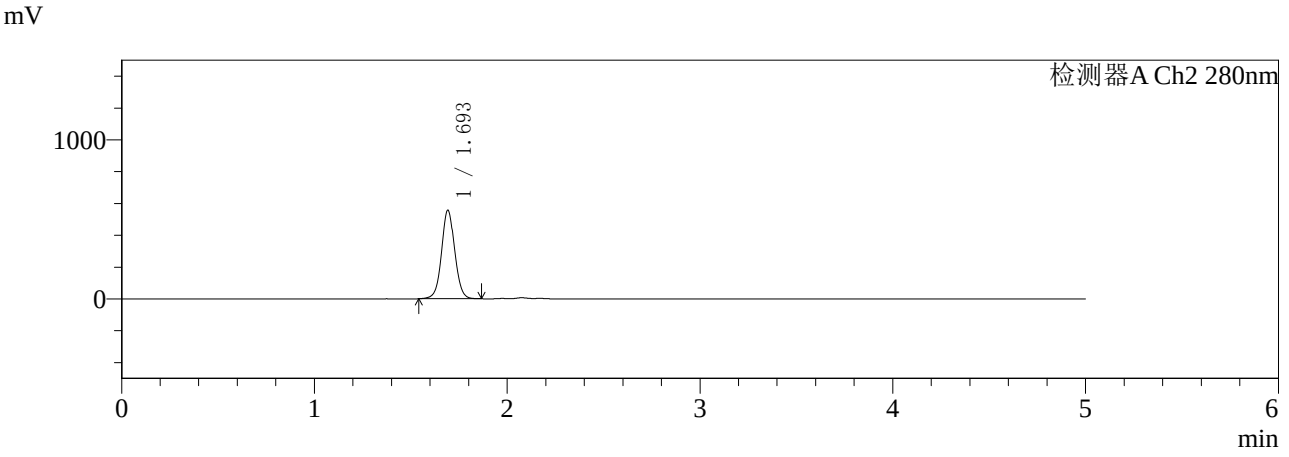
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-185-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-10min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 09:19:17　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:30:28　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.239	769510	100.000	130782	11911	1.075	--
总计		769510	100.000	130782			

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	1.693	2630535	100.000	552234	3052	1.043	--
总计		2630535	100.000	552234			

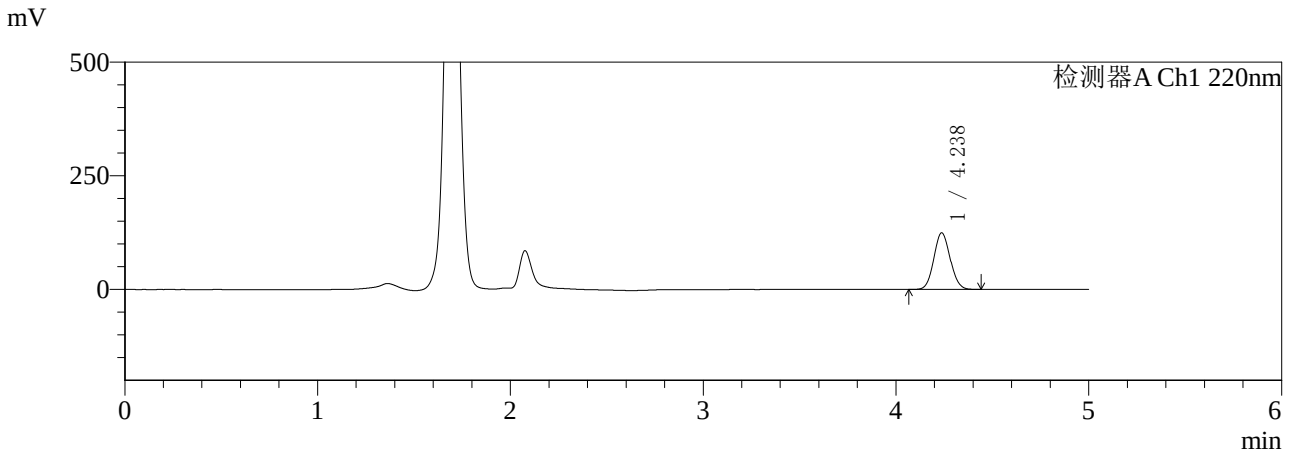
SHIMADZU LabSolutions

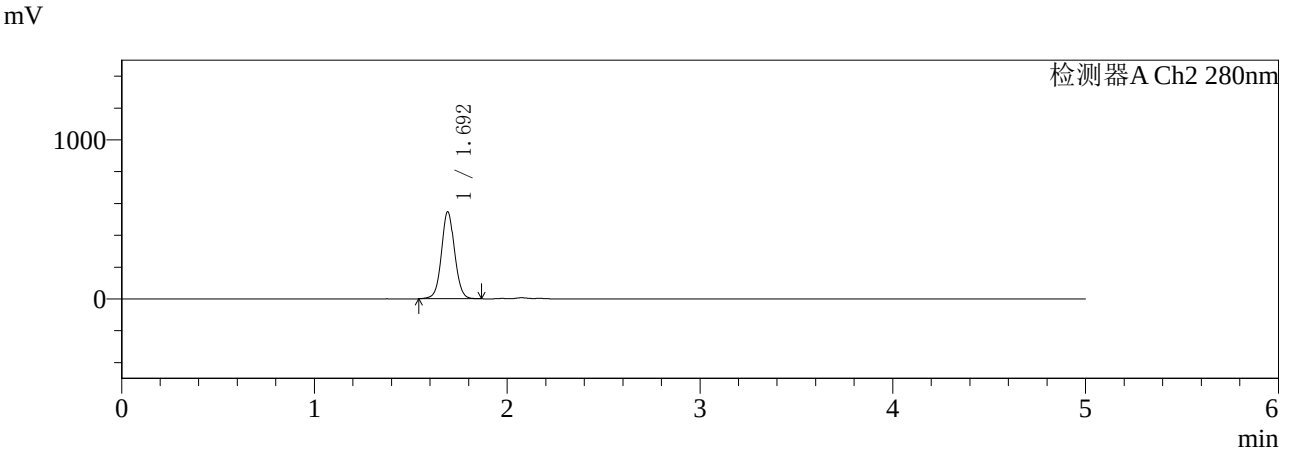
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-186-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-10min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 09:24:39　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:30:31　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.238	732901	100.000	124541	11888	1.076	--
总计		732901	100.000	124541			

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	1.692	2579325	100.000	542717	3060	1.051	--
总计		2579325	100.000	542717			

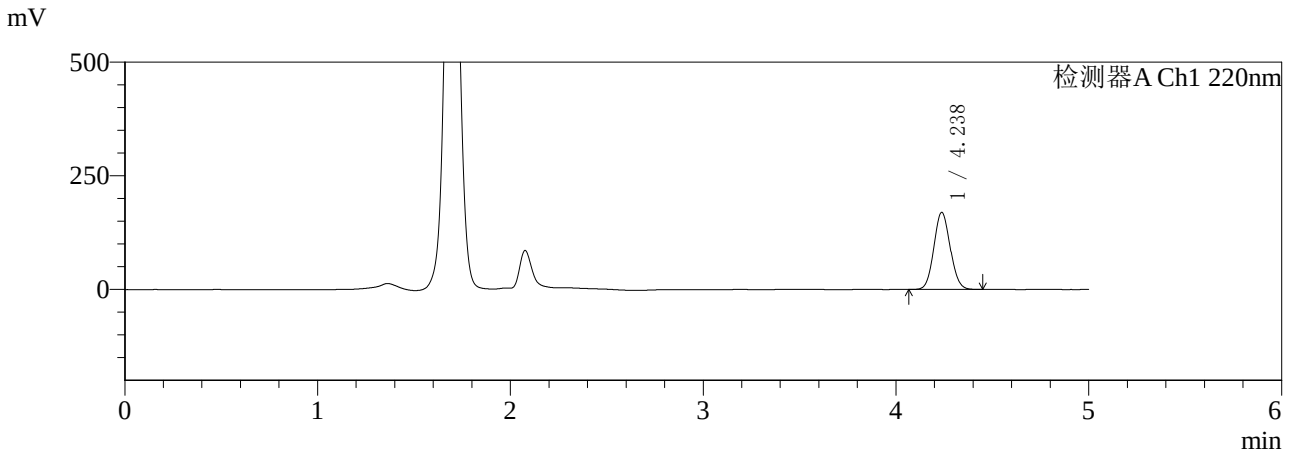
SHIMADZU LabSolutions

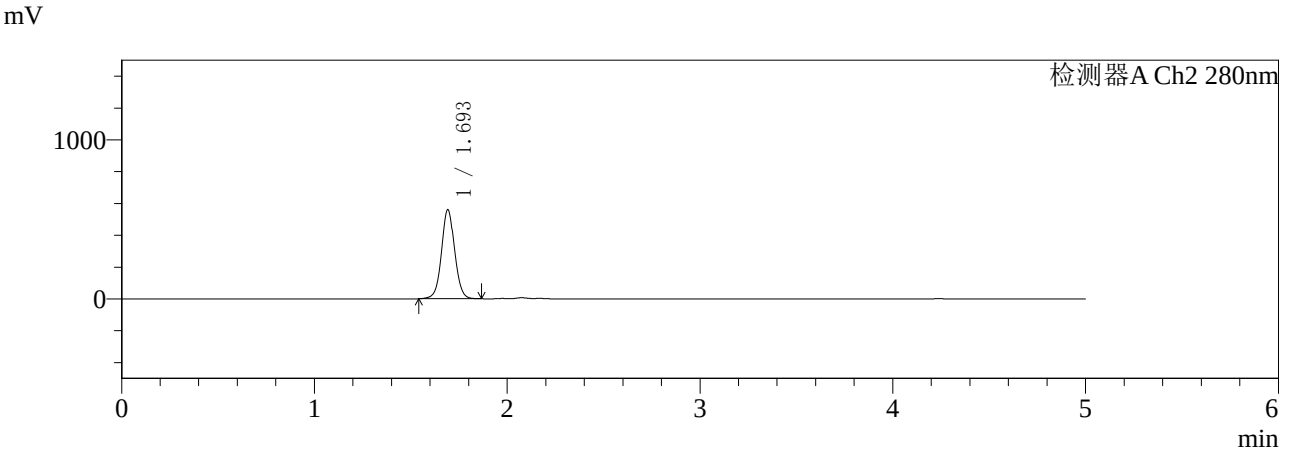
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-187-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-15min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 09:30:01　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:30:34　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.238	997863	100.000	169665	11910	1.076	--
总计		997863	100.000	169665			

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	1.693	2640707	100.000	554890	3070	1.044	--
总计		2640707	100.000	554890			

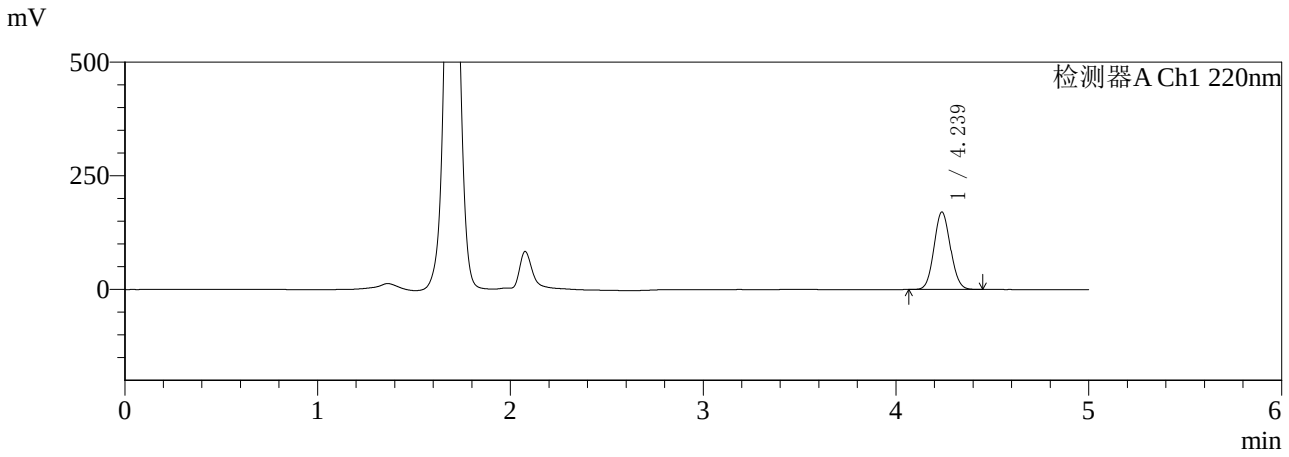
SHIMADZU LabSolutions

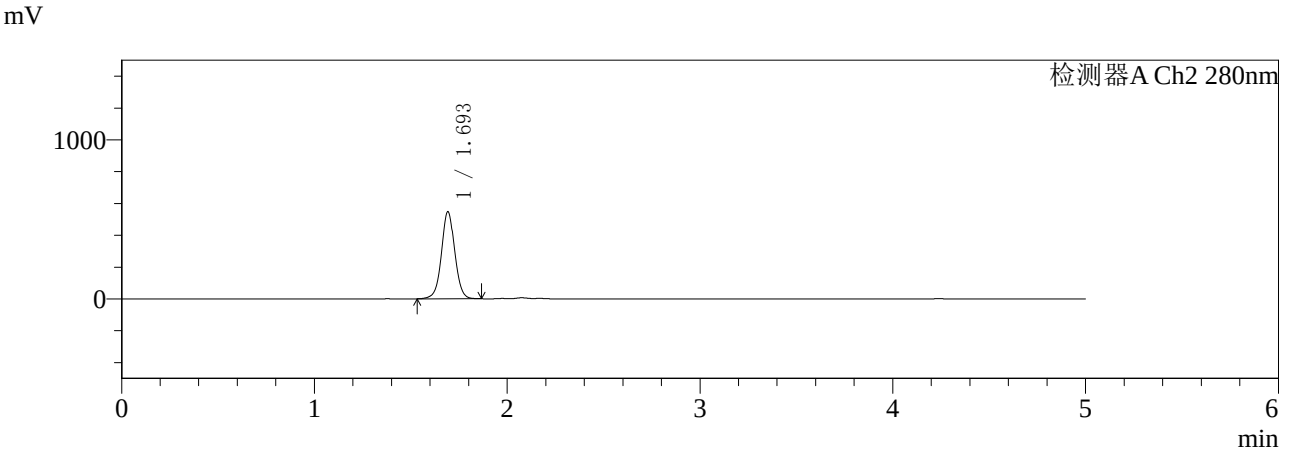
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-188-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-15min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 09:35:24　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:30:37　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.239	1005213	100.000	170560	11856	1.078	--
总计		1005213	100.000	170560			

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	1.693	2615856	100.000	543506	3008	1.020	--
总计		2615856	100.000	543506			

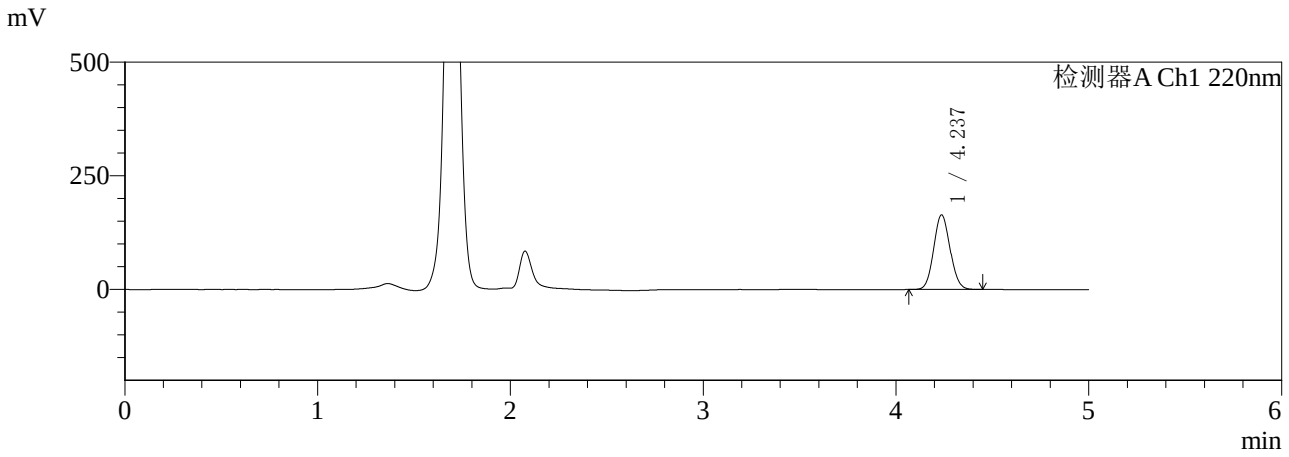
SHIMADZU LabSolutions

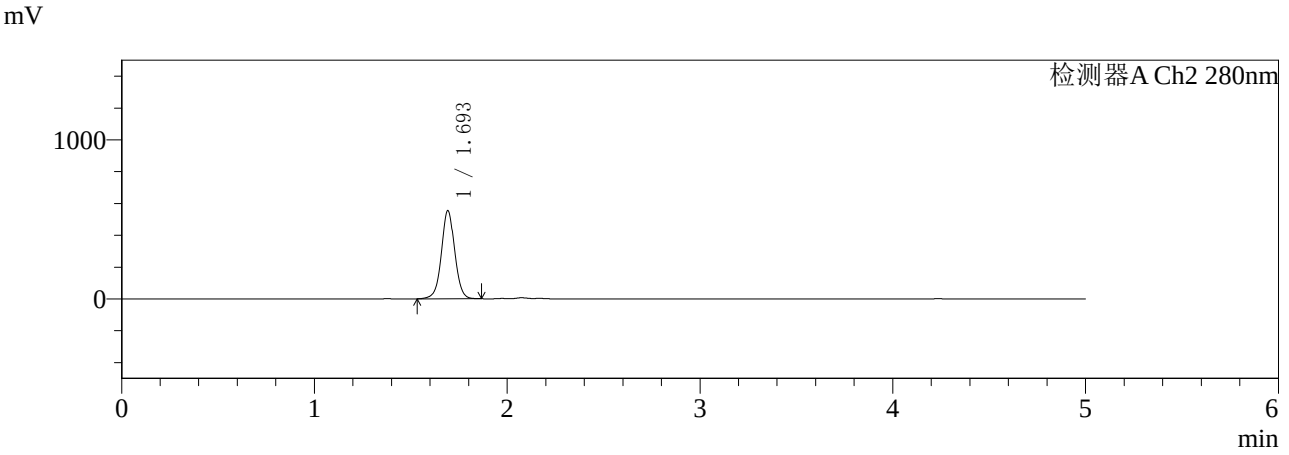
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-189-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-15min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 09:40:46　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:30:40　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.237	968046	100.000	164129	11839	1.079	--
总计		968046	100.000	164129			

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	1.693	2646616	100.000	549586	3014	1.018	--
总计		2646616	100.000	549586			

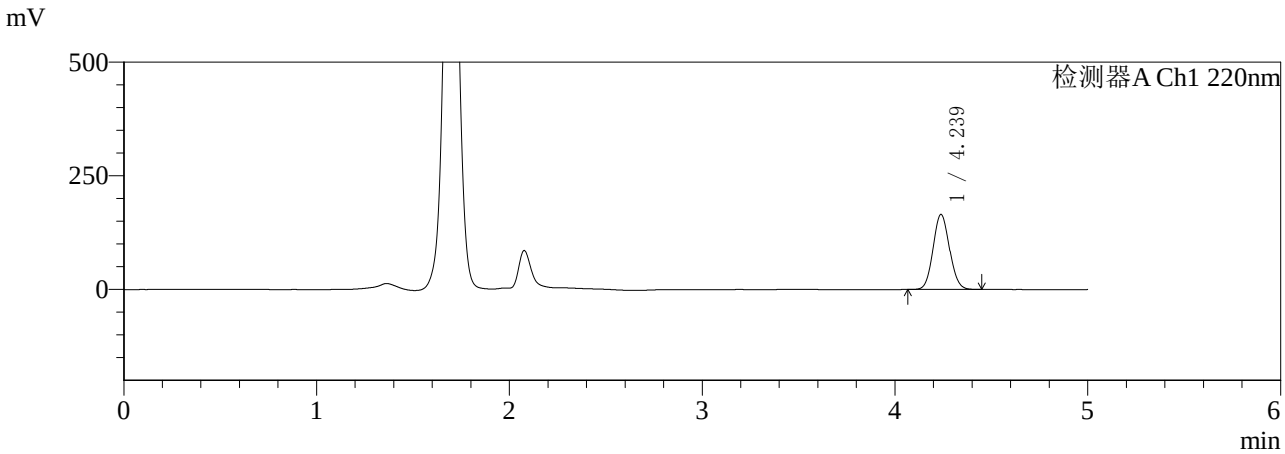
SHIMADZU LabSolutions

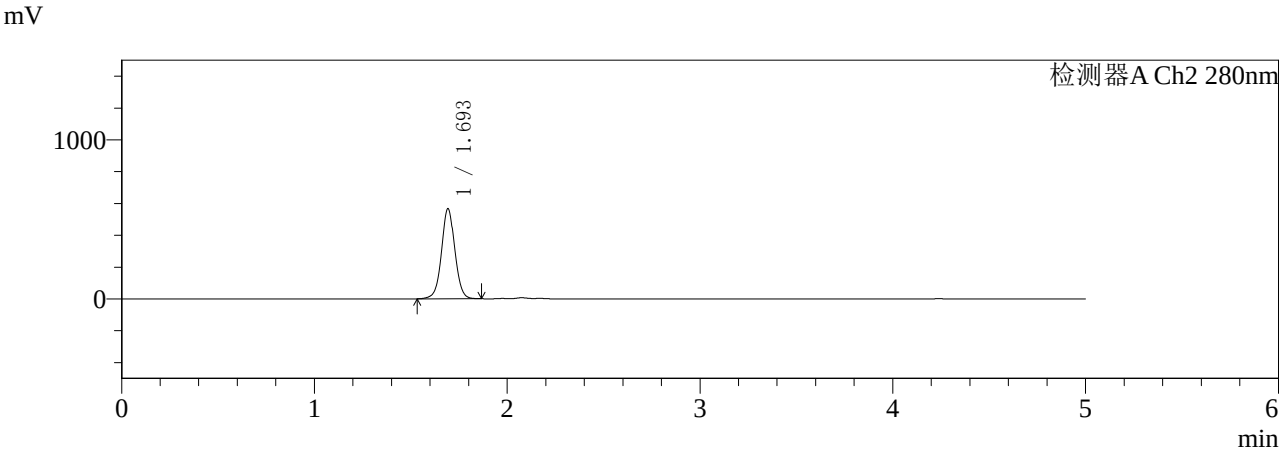
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-190-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-15min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 09:46:09　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:30:43　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.239	976355	100.000	165177	11792	1.081	--
总计		976355	100.000	165177			

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	1.693	2711616	100.000	563111	2989	1.025	--
总计		2711616	100.000	563111			

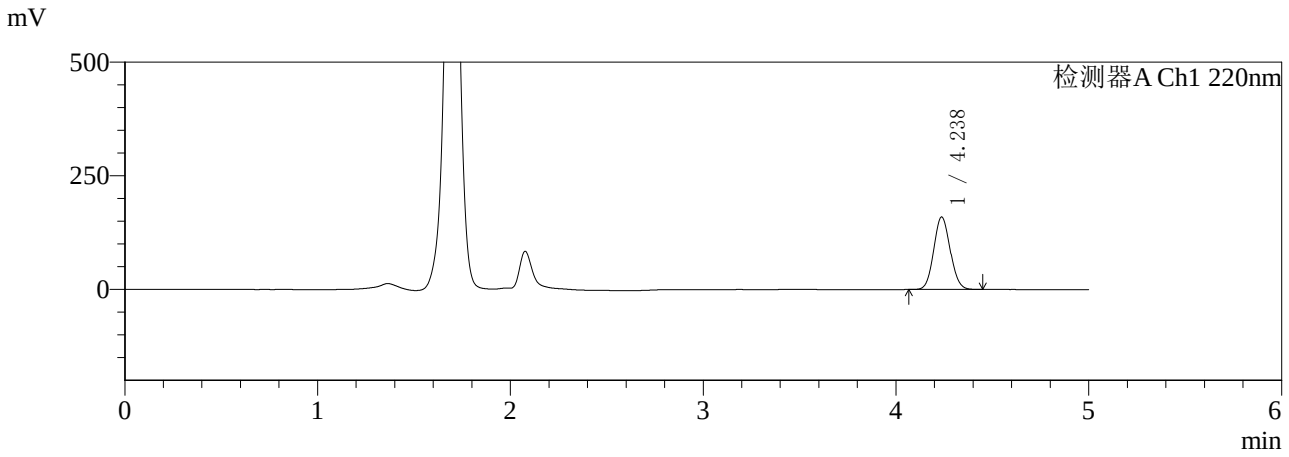
SHIMADZU LabSolutions

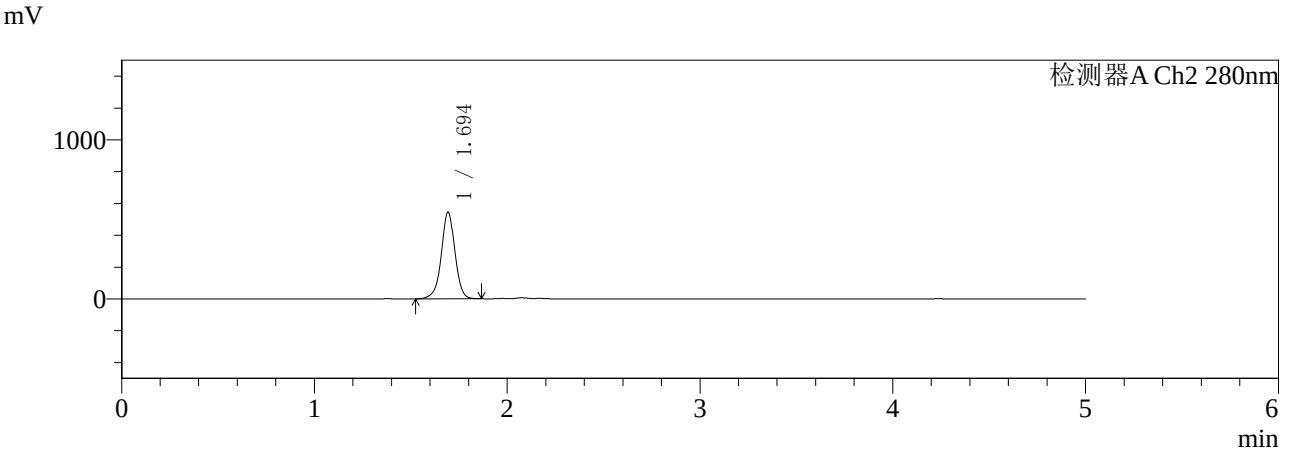
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-191-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-15min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 09:51:31　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:30:46　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.238	944686	100.000	159568	11738	1.081	--
总计		944686	100.000	159568			

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	1.694	2665210	100.000	542515	2920	0.972	--
总计		2665210	100.000	542515			

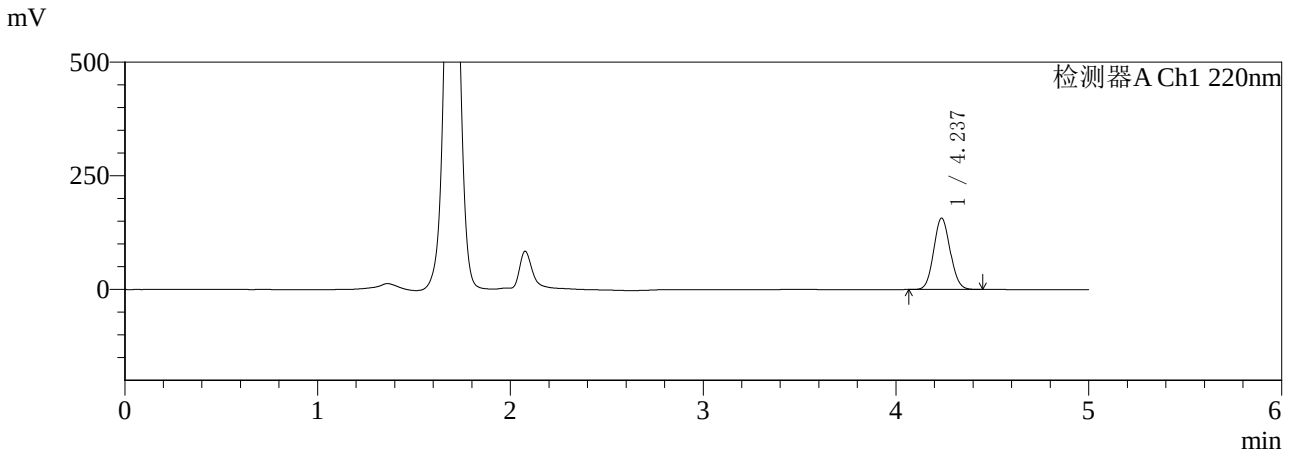
SHIMADZU LabSolutions

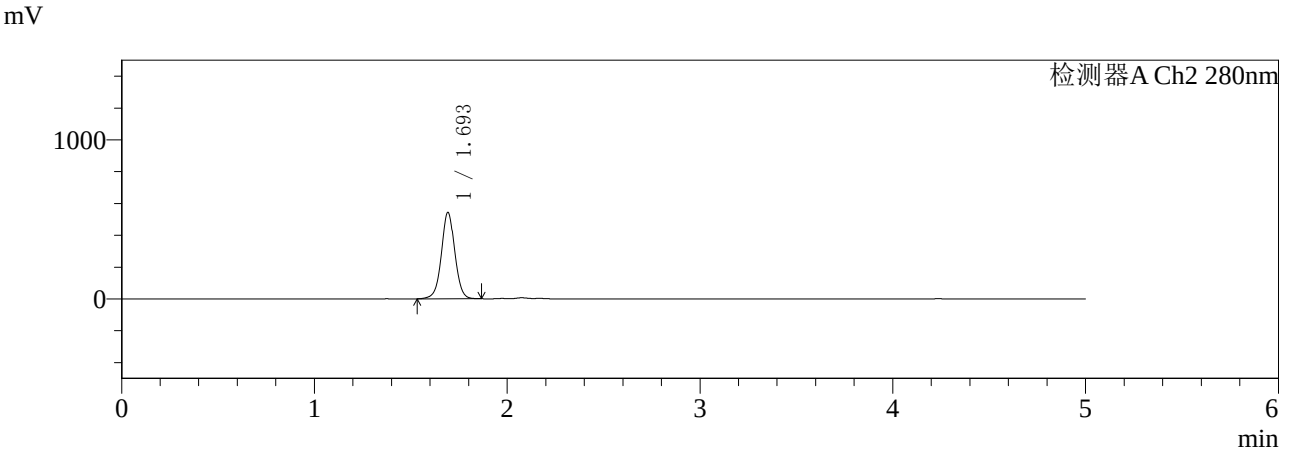
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-192-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-15min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 09:56:54　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:30:49　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.237	929181	100.000	156988	11749	1.082	--
总计		929181	100.000	156988			

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	1.693	2616737	100.000	539787	2962	1.015	--
总计		2616737	100.000	539787			

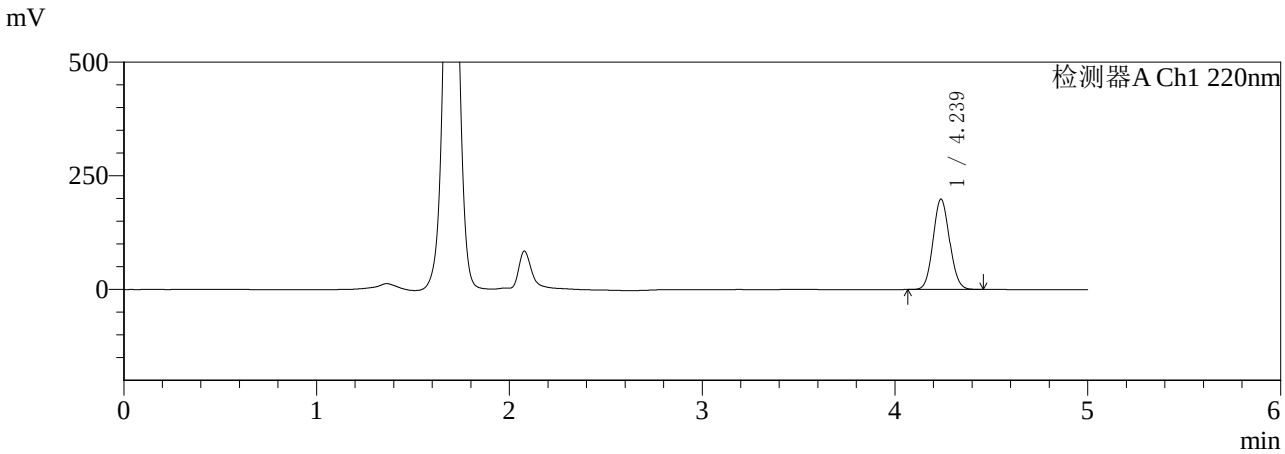
SHIMADZU LabSolutions

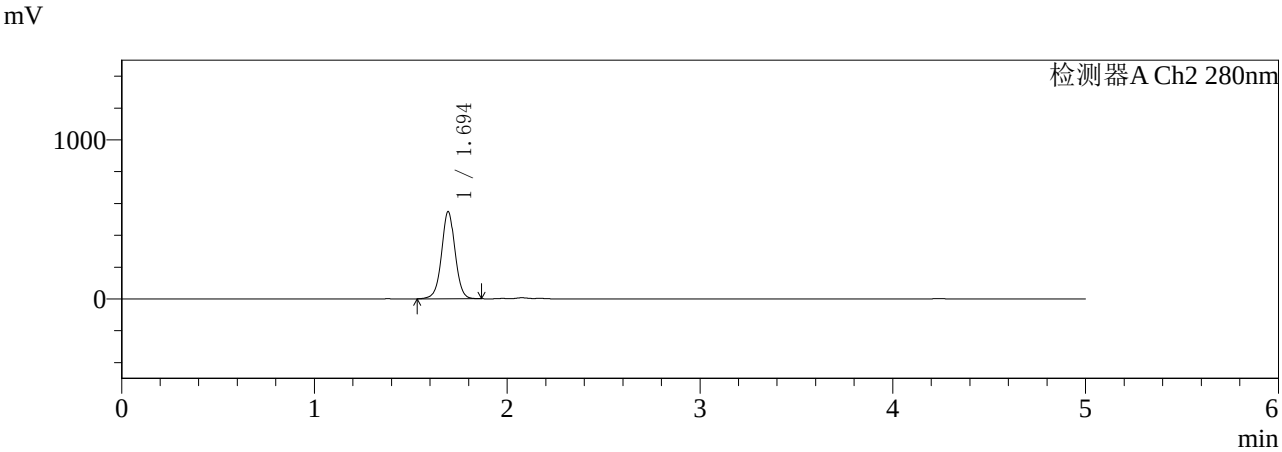
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-193-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-20min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 10:02:17　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:30:52　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.239	1178414	100.000	198812	11728	1.083	--
总计		1178414	100.000	198812			

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	1.694	2654717	100.000	546655	2931	1.010	--
总计		2654717	100.000	546655			

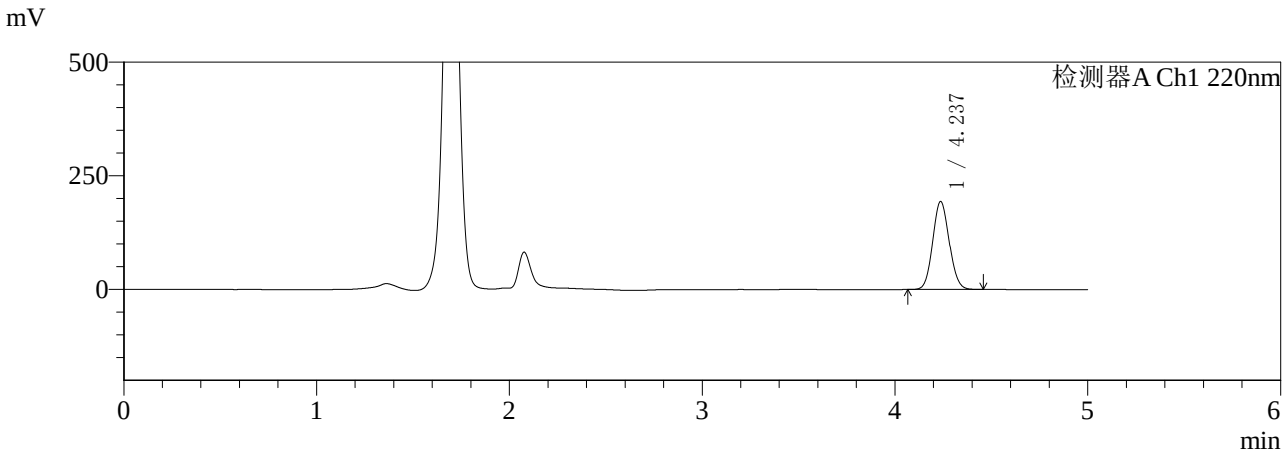
SHIMADZU LabSolutions

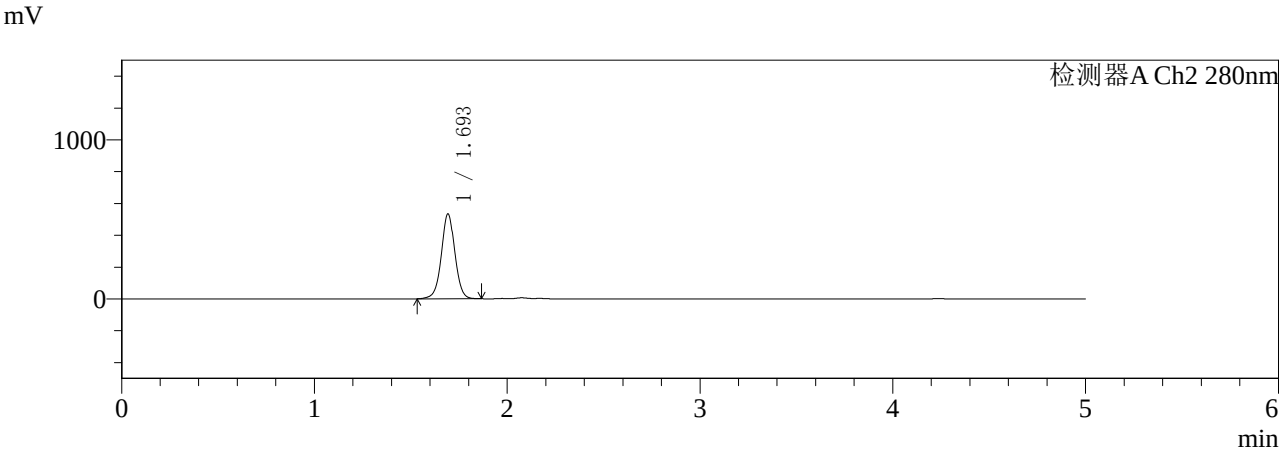
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-194-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-20min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 10:07:39　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:30:54　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.237	1149245	100.000	193585	11683	1.084	--
总计		1149245	100.000	193585			

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	1.693	2594007	100.000	530720	2913	1.006	--
总计		2594007	100.000	530720			

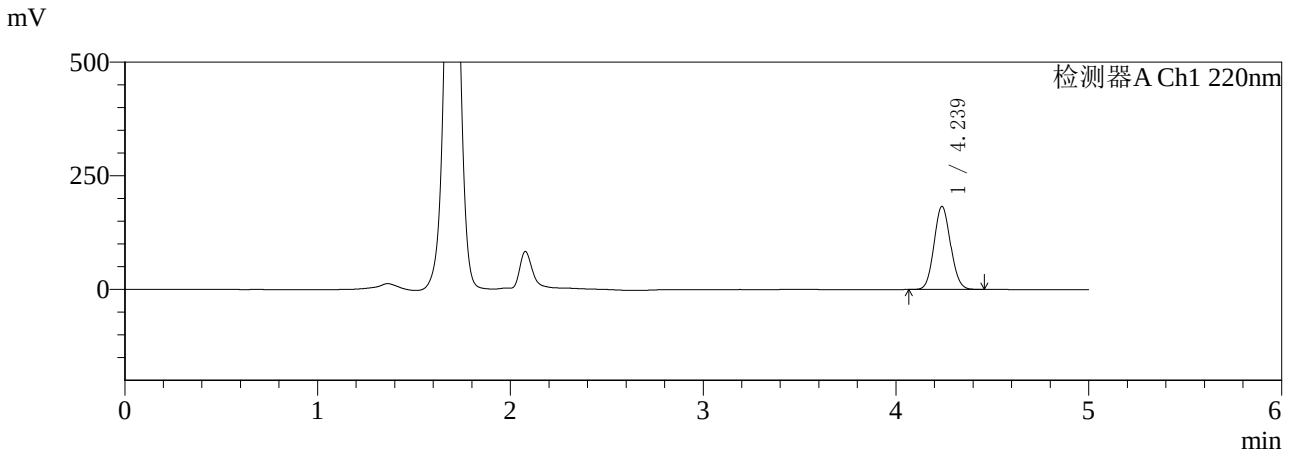
SHIMADZU LabSolutions

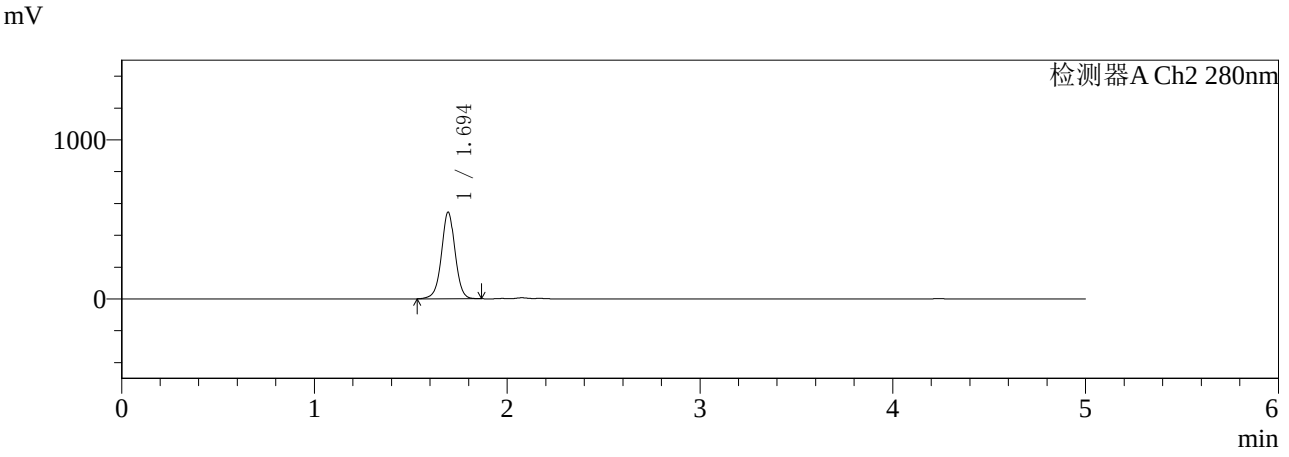
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-195-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-20min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 10:13:02　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:30:57　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.239	1085953	100.000	182884	11682	1.083	--
总计		1085953	100.000	182884			

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	1.694	2660684	100.000	543713	2897	0.998	--
总计		2660684	100.000	543713			

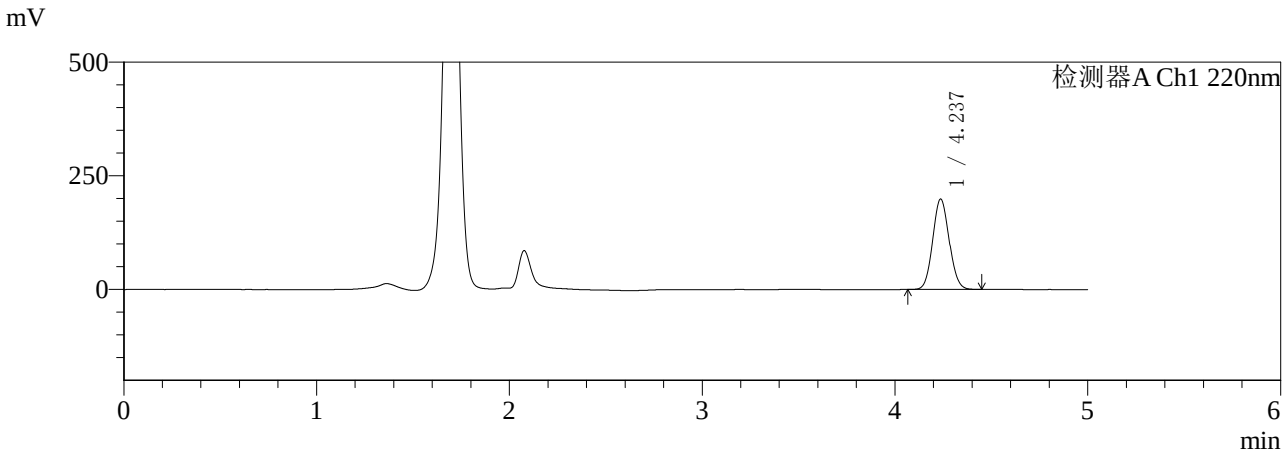
SHIMADZU LabSolutions

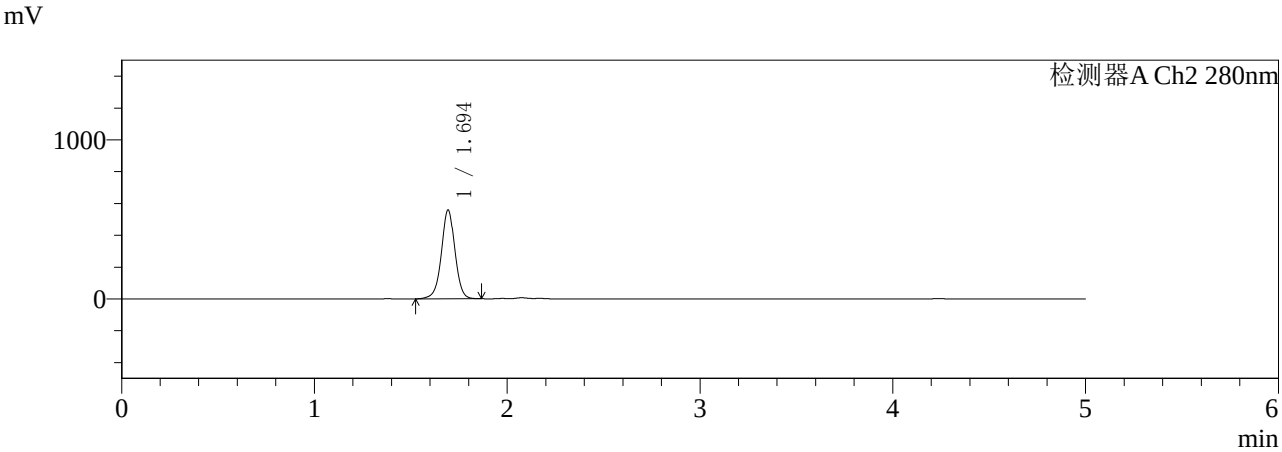
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-196-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-20min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 10:18:25　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:31:00　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.237	1178610	100.000	198925	11715	1.079	--
总计		1178610	100.000	198925			

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	1.694	2720345	100.000	556509	2926	0.990	--
总计		2720345	100.000	556509			

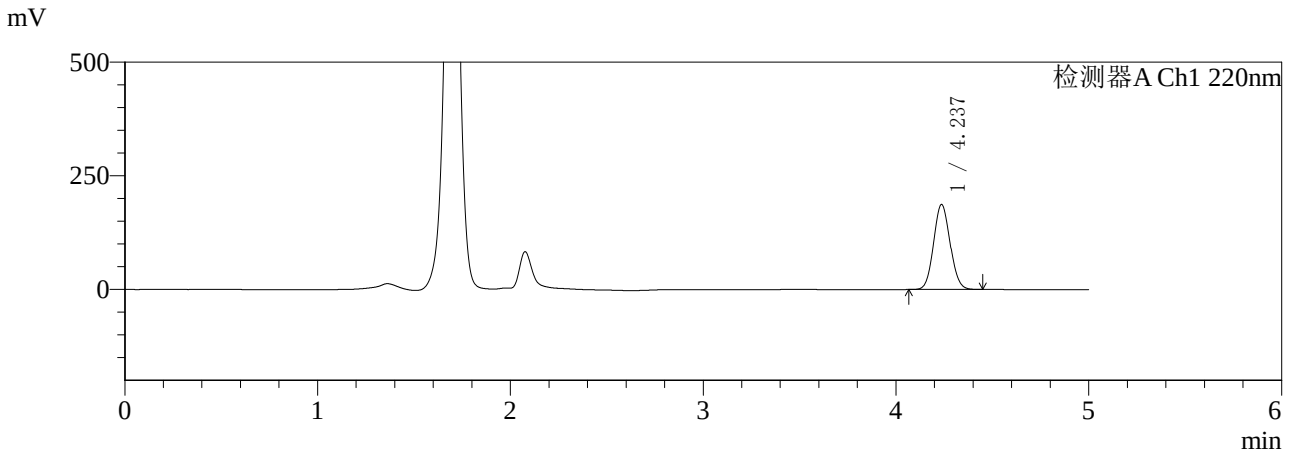
SHIMADZU LabSolutions

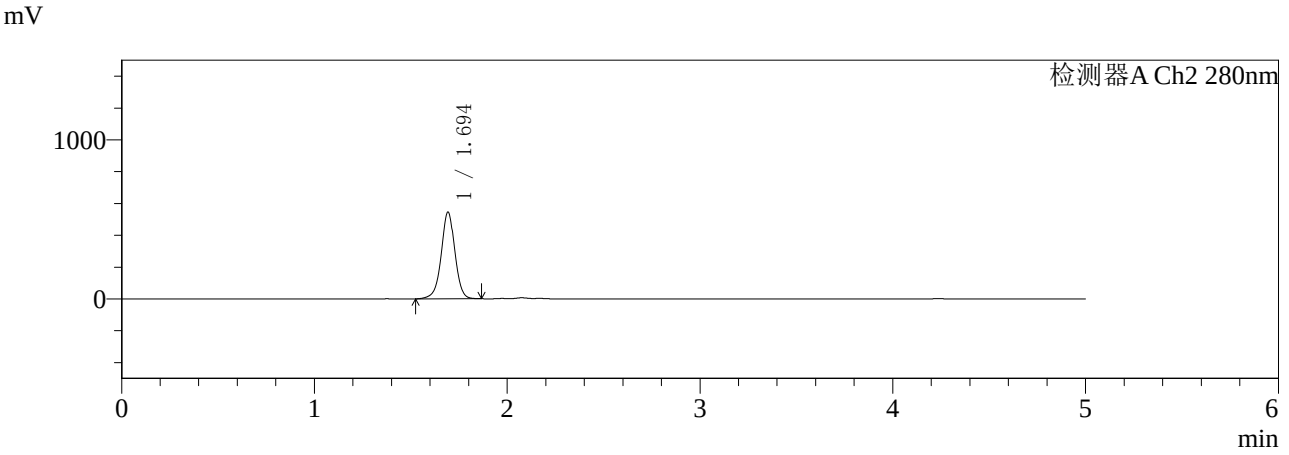
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-197-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-20min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 10:23:48　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:31:03　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.237	1110640	100.000	186935	11653	1.080	--
总计		1110640	100.000	186935			

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	1.694	2676291	100.000	542459	2888	0.979	--
总计		2676291	100.000	542459			

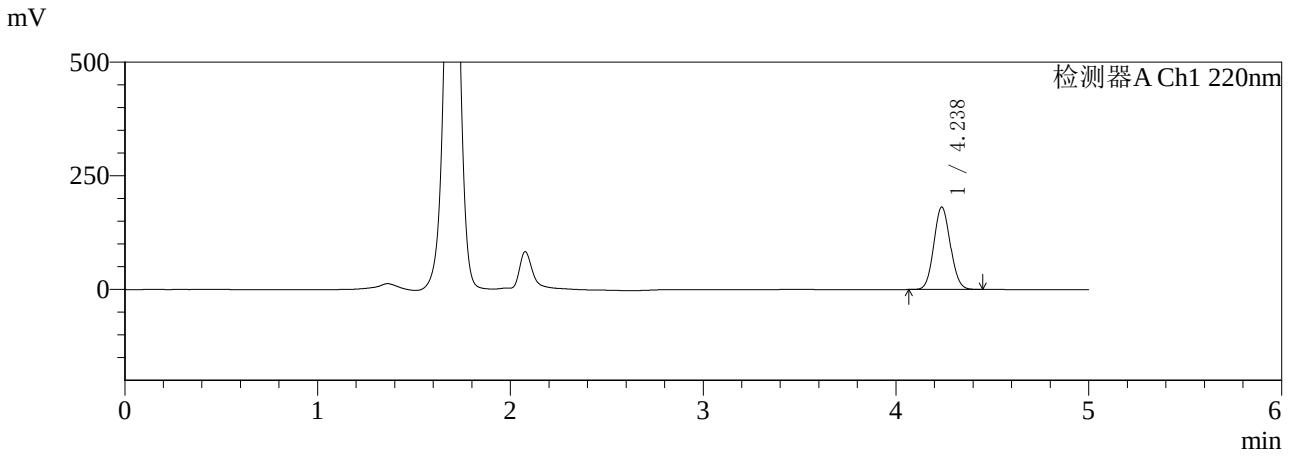
SHIMADZU LabSolutions

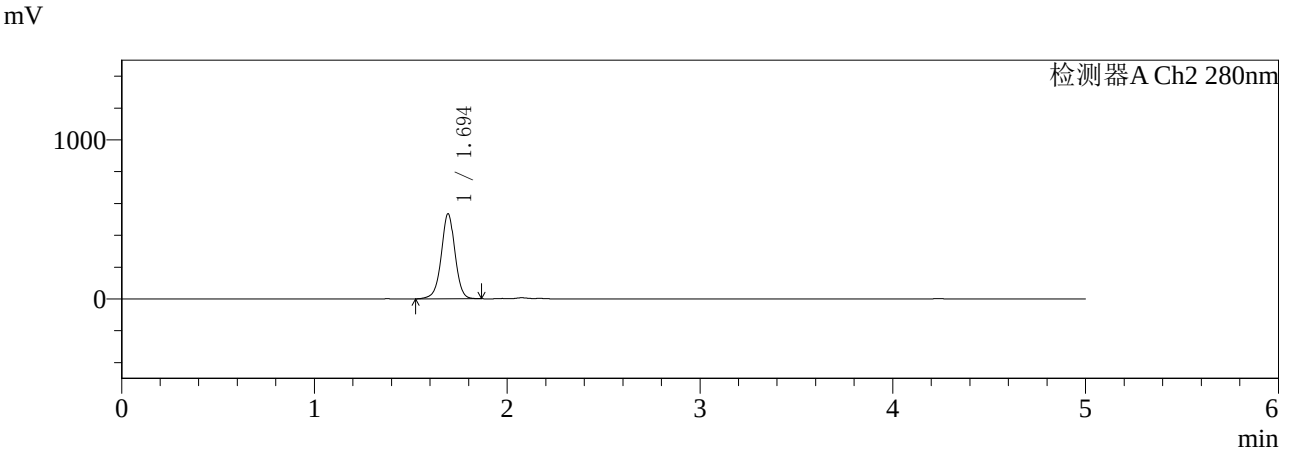
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-198-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-20min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 10:29:11　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:31:06　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.238	1077625	100.000	181422	11651	1.081	--
总计		1077625	100.000	181422			

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	1.694	2630988	100.000	532572	2860	0.984	--
总计		2630988	100.000	532572			

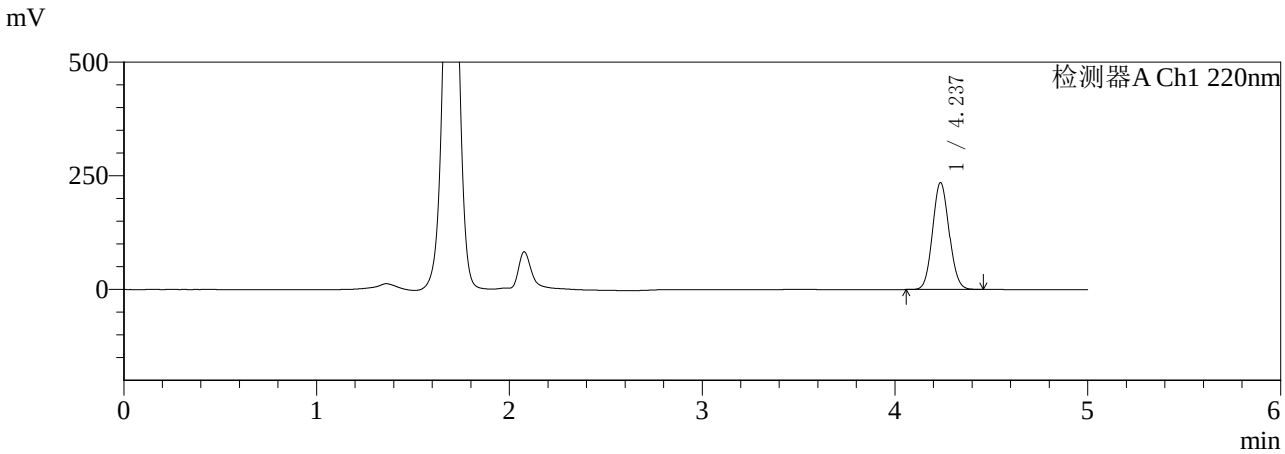
SHIMADZU LabSolutions

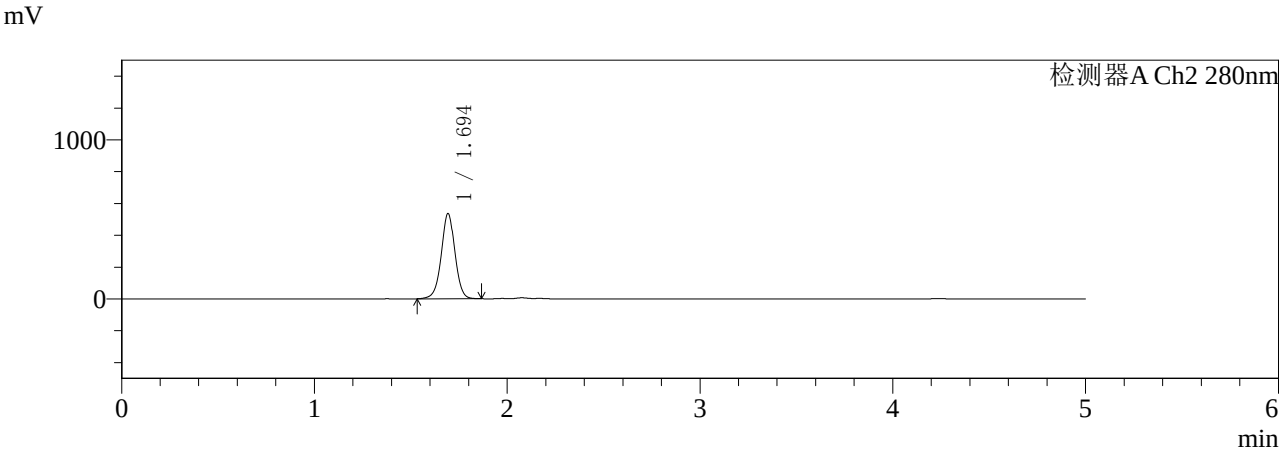
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-199-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-30min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 10:34:35　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:31:09　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.237	1400734	100.000	235144	11593	1.083	--
总计		1400734	100.000	235144			

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	1.694	2632495	100.000	533247	2848	0.995	--
总计		2632495	100.000	533247			

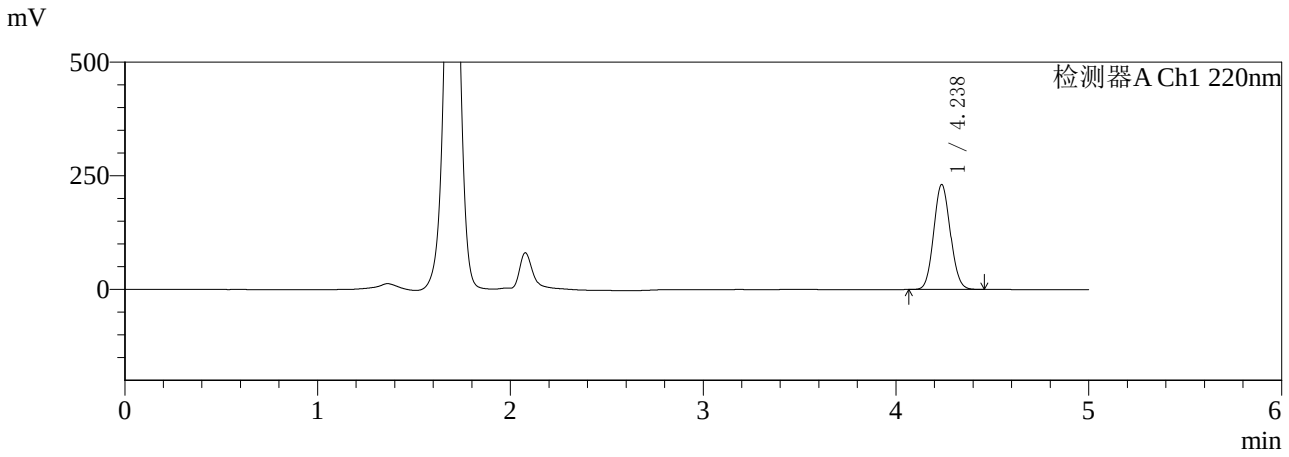
SHIMADZU LabSolutions

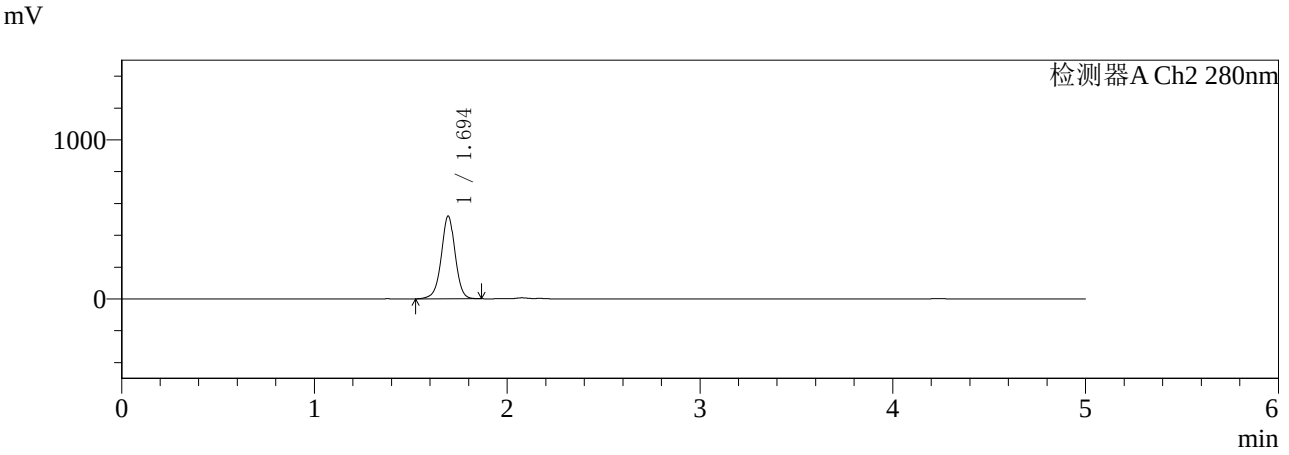
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-200-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-30min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 10:39:58　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:31:12　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.238	1380434	100.000	230935	11505	1.084	--
总计		1380434	100.000	230935			

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	1.694	2590083	100.000	518778	2790	0.980	--
总计		2590083	100.000	518778			

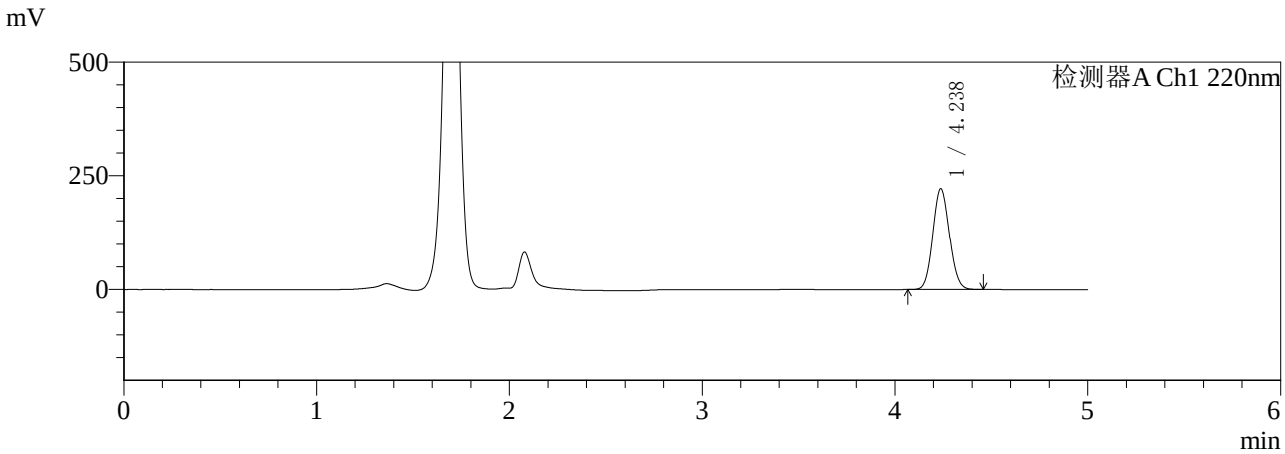
SHIMADZU LabSolutions

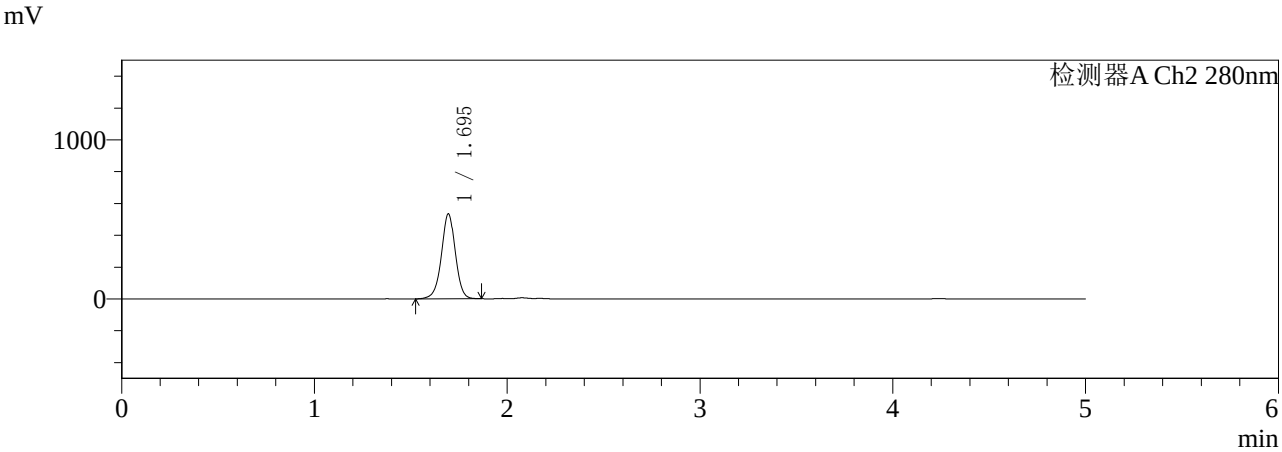
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-201-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-30min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 10:45:28　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:31:15　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.238	1323328	100.000	221552	11512	1.084	--
总计		1323328	100.000	221552			

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	1.695	2669519	100.000	533710	2761	0.977	--
总计		2669519	100.000	533710			

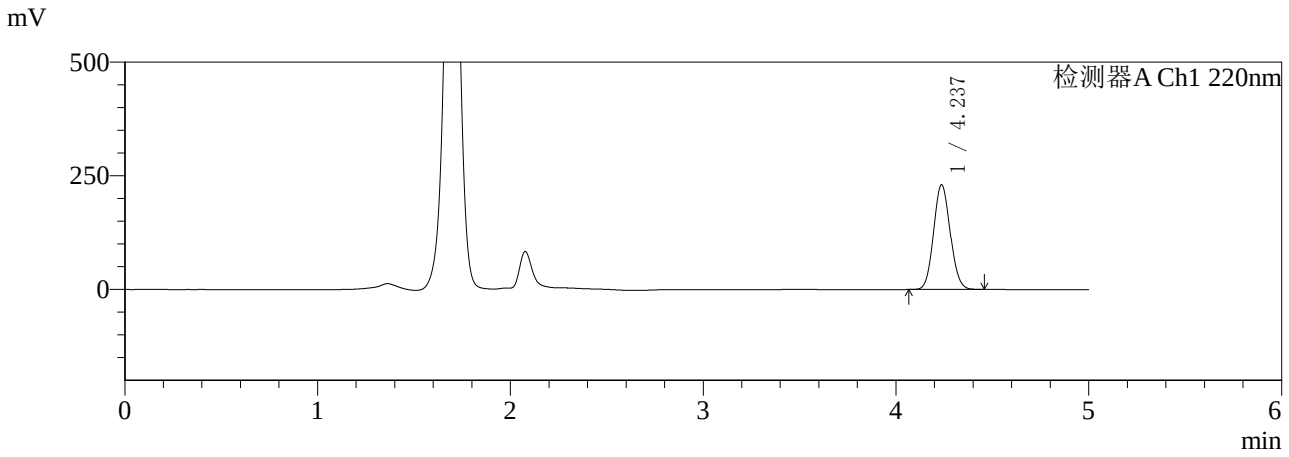
SHIMADZU LabSolutions

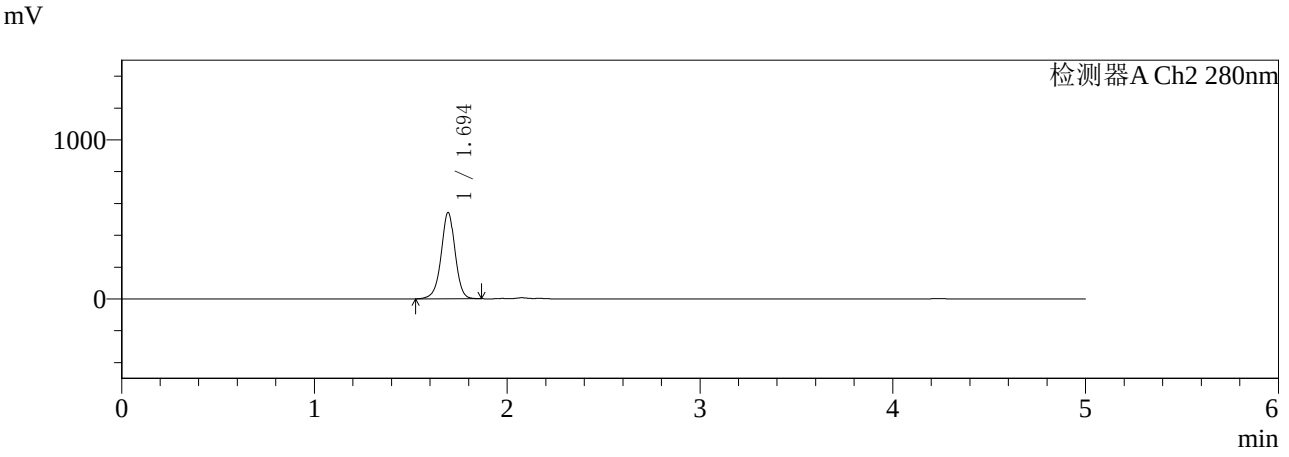
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-202-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-30min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 10:50:51　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:31:18　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.237	1379032	100.000	230428	11473	1.084	--
总计		1379032	100.000	230428			

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	1.694	2717111	100.000	541486	2768	0.971	--
总计		2717111	100.000	541486			

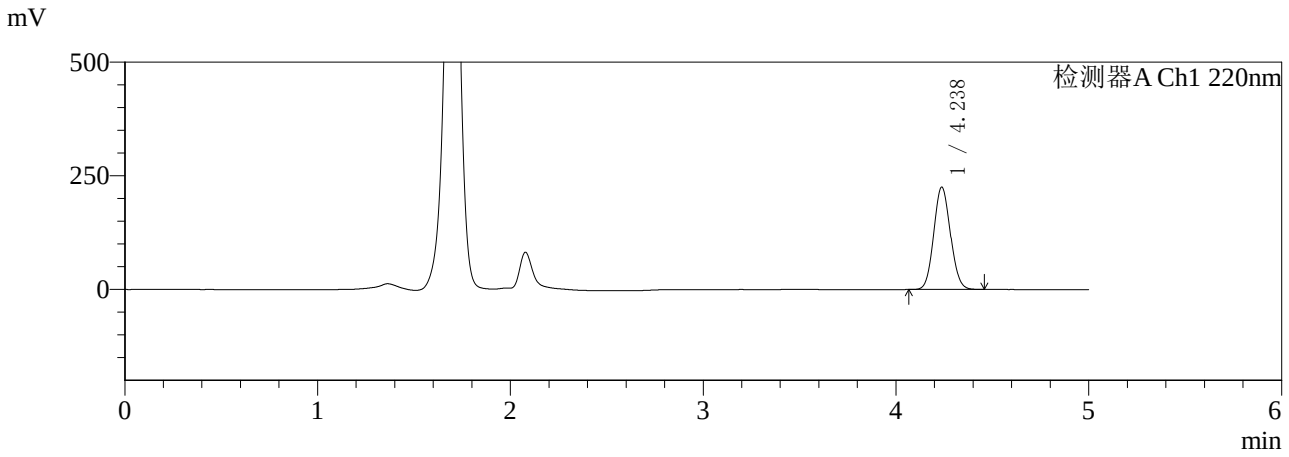
SHIMADZU LabSolutions

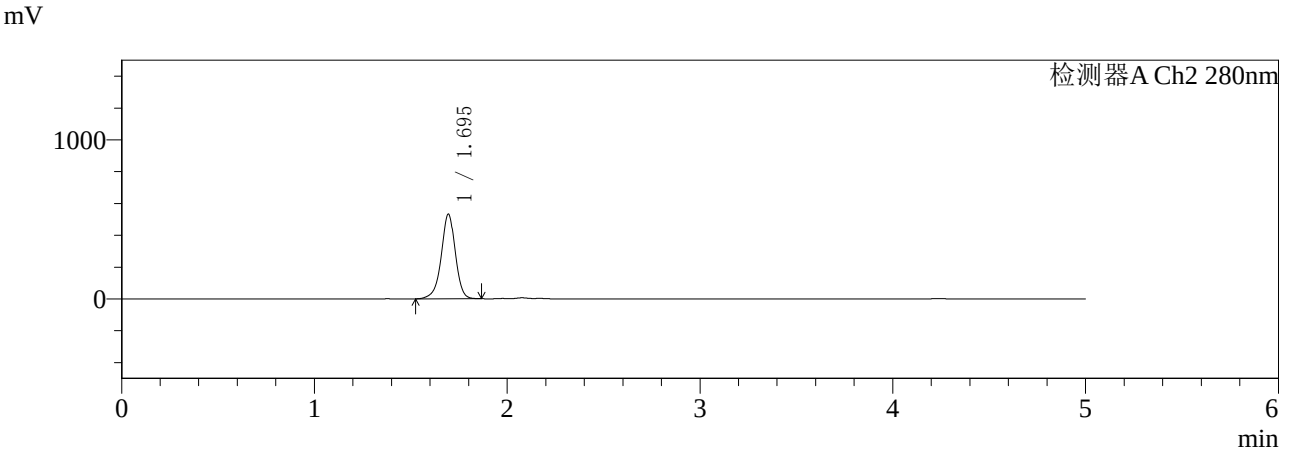
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-203-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-30min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 10:56:14　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:31:21　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.238	1350620	100.000	225262	11420	1.084	--
总计		1350620	100.000	225262			

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	1.695	2692820	100.000	531894	2732	0.948	--
总计		2692820	100.000	531894			

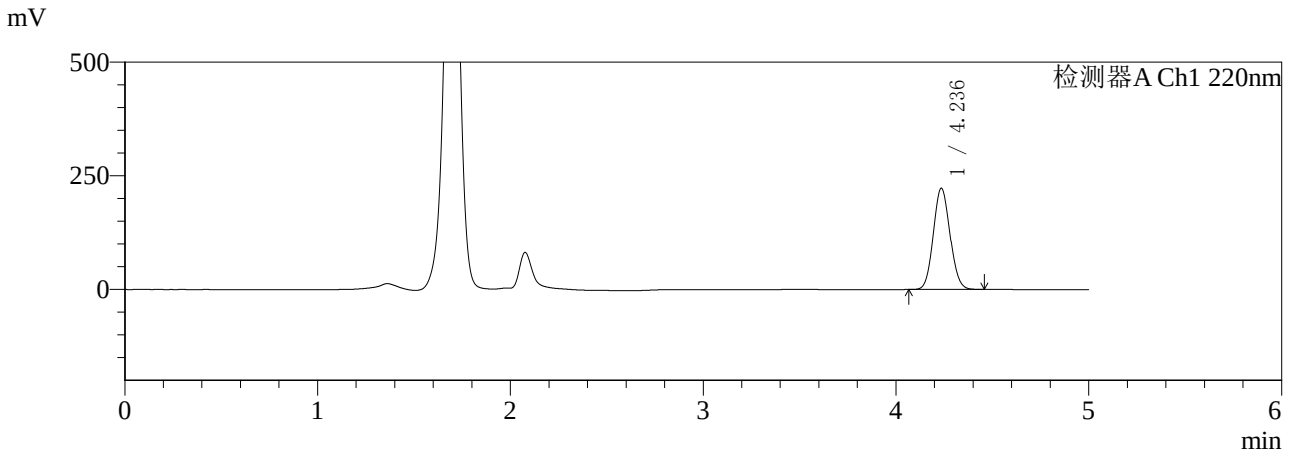
SHIMADZU LabSolutions

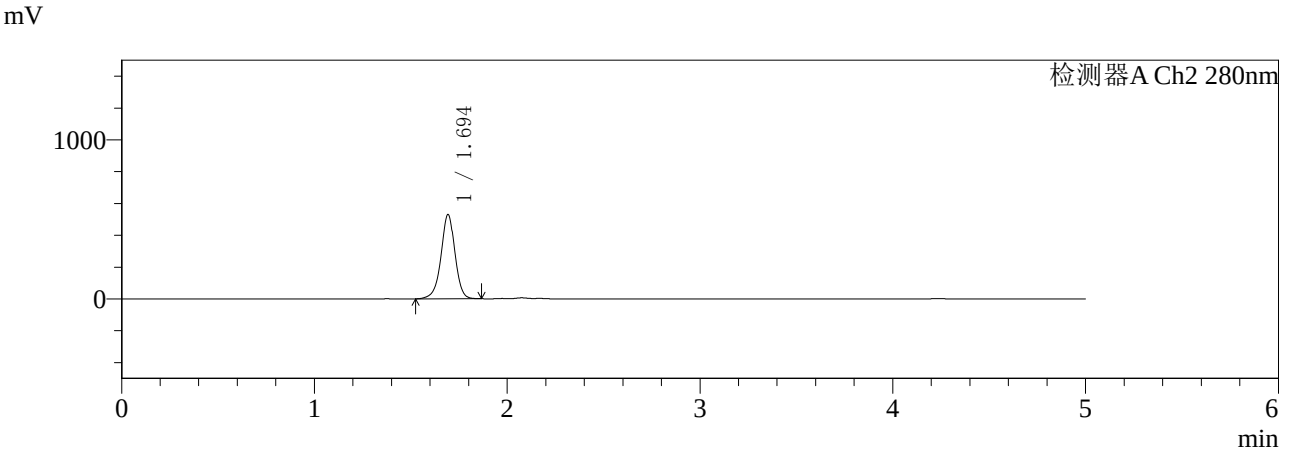
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-204-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-30min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 11:01:37　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:31:24　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.236	1337243	100.000	222506	11406	1.084	--
总计		1337243	100.000	222506			

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	1.694	2656667	100.000	527361	2771	0.960	--
总计		2656667	100.000	527361			

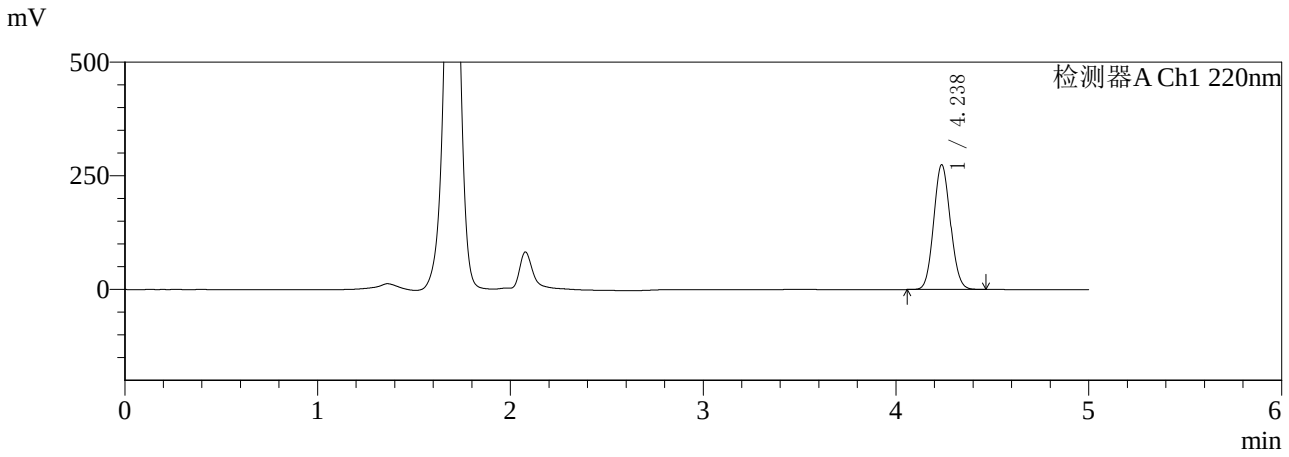
SHIMADZU LabSolutions

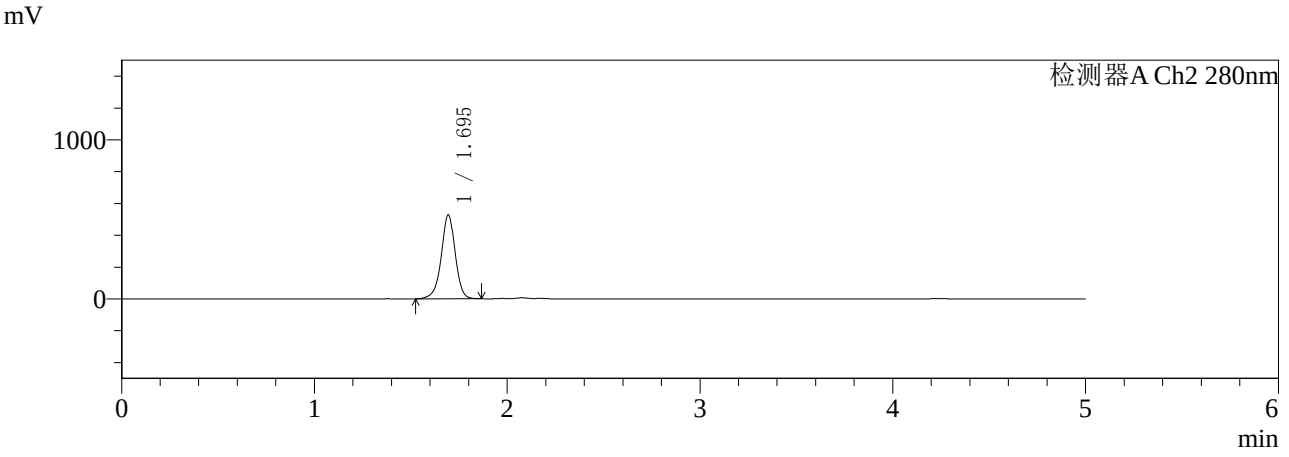
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-205-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-45min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 11:07:01　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:31:27　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.238	1647741	100.000	274618	11411	1.085	--
总计		1647741	100.000	274618			

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	1.695	2644086	100.000	527253	2786	0.954	--
总计		2644086	100.000	527253			

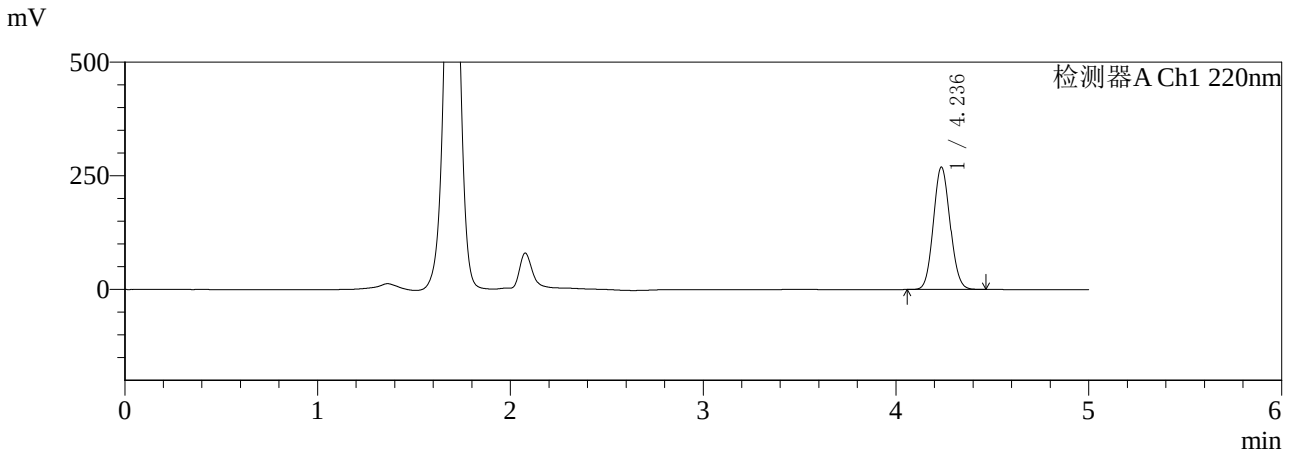
SHIMADZU LabSolutions

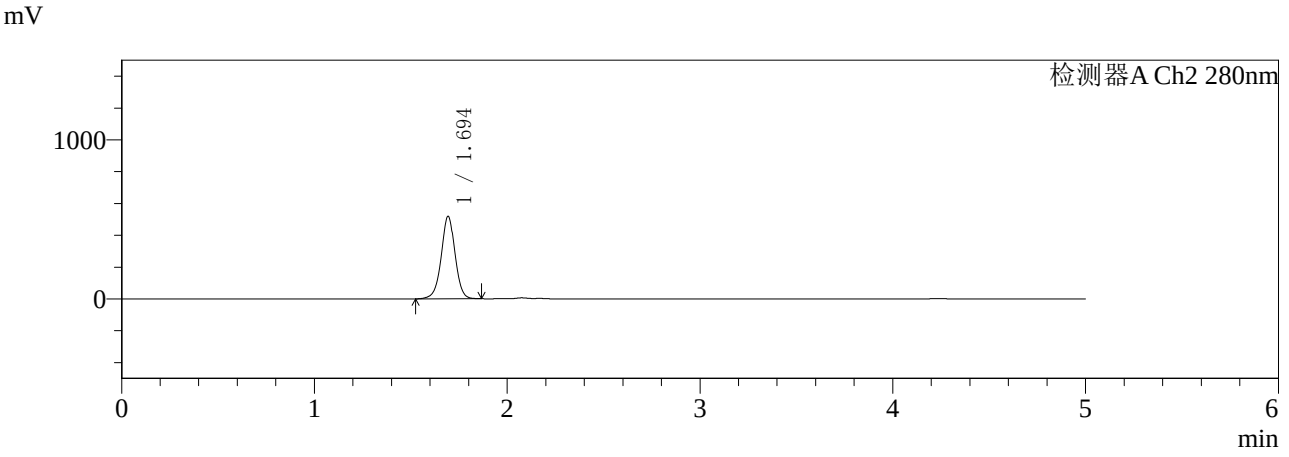
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-206-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-45min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 11:12:24　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:31:30　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.236	1617501	100.000	268946	11384	1.085	--
总计		1617501	100.000	268946			

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	1.694	2572385	100.000	516907	2806	0.984	--
总计		2572385	100.000	516907			

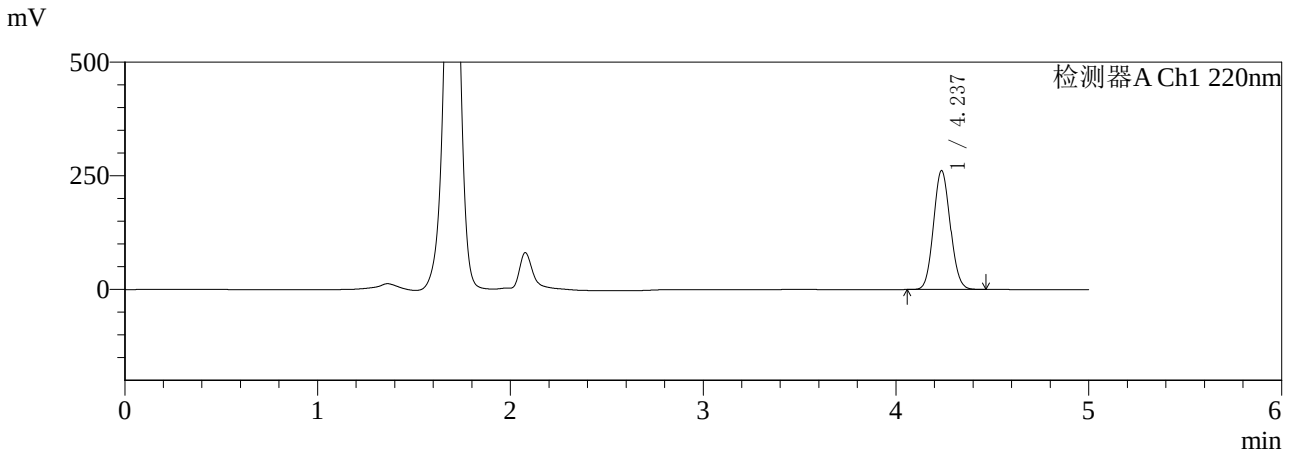
SHIMADZU LabSolutions

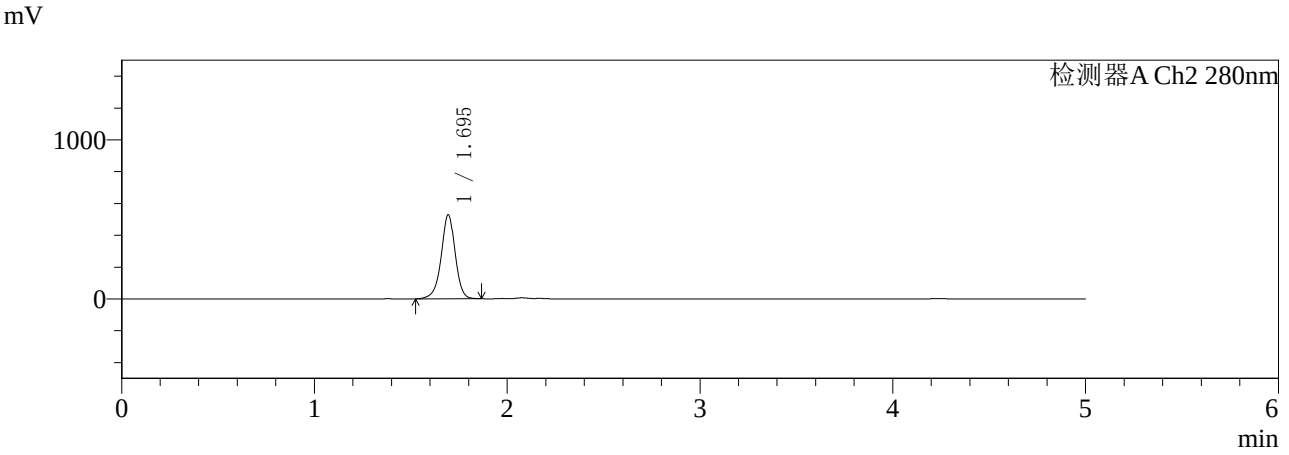
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-207-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-45min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 11:17:47　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:31:33　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.237	1574864	100.000	261474	11331	1.085	--
总计		1574864	100.000	261474			

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	1.695	2652639	100.000	527471	2778	0.954	--
总计		2652639	100.000	527471			

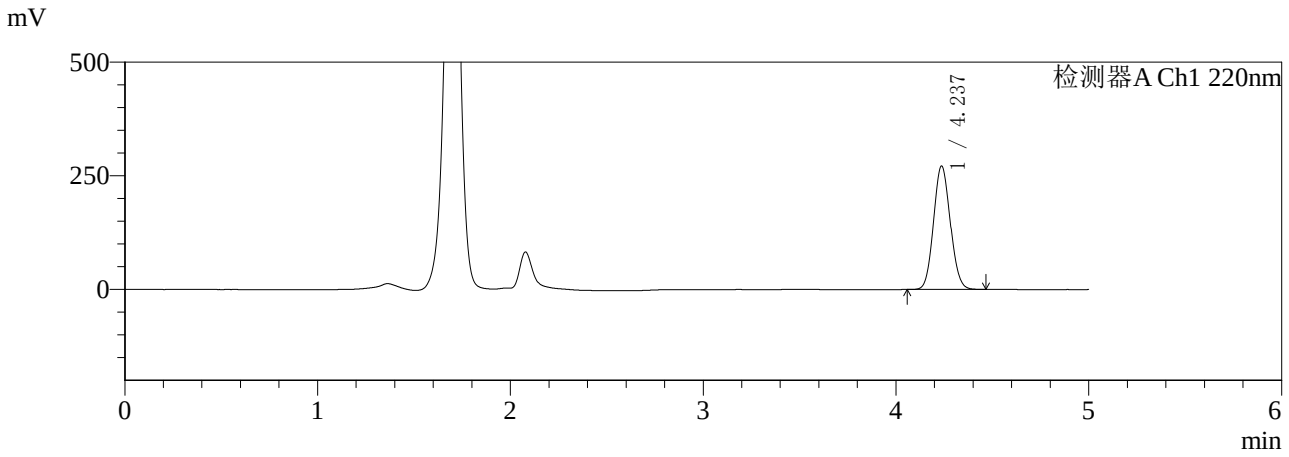
SHIMADZU LabSolutions

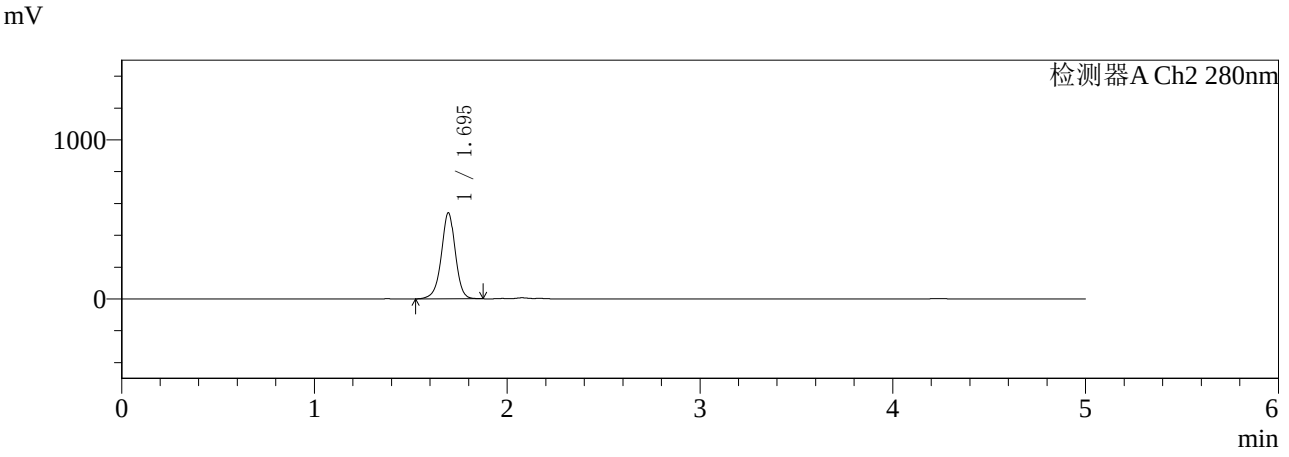
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-208-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-45min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 11:23:10　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:31:36　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.237	1637189	100.000	271571	11306	1.086	--
总计		1637189	100.000	271571			

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	1.695	2713563	100.000	540708	2774	0.965	--
总计		2713563	100.000	540708			

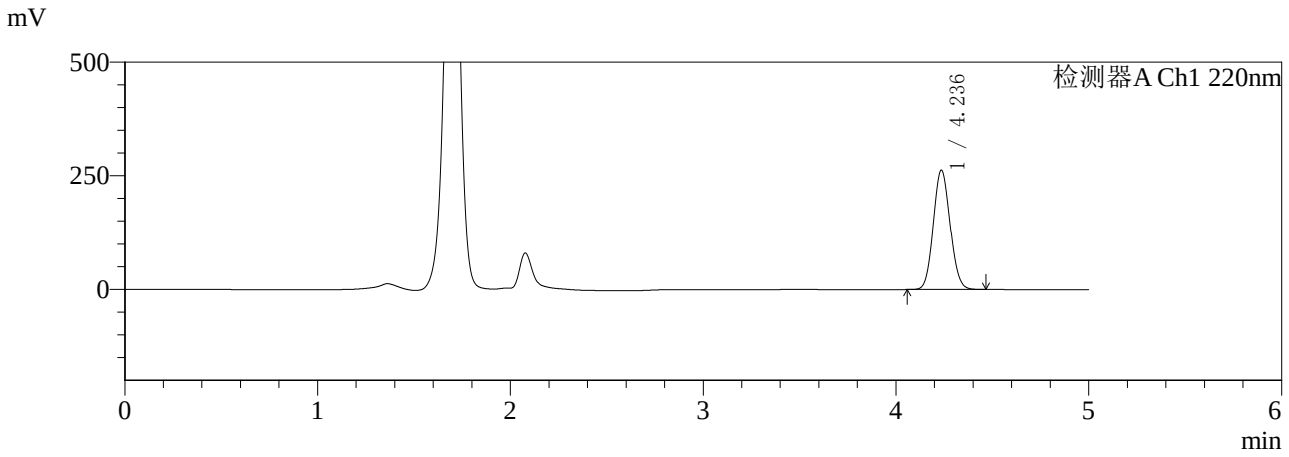
SHIMADZU LabSolutions

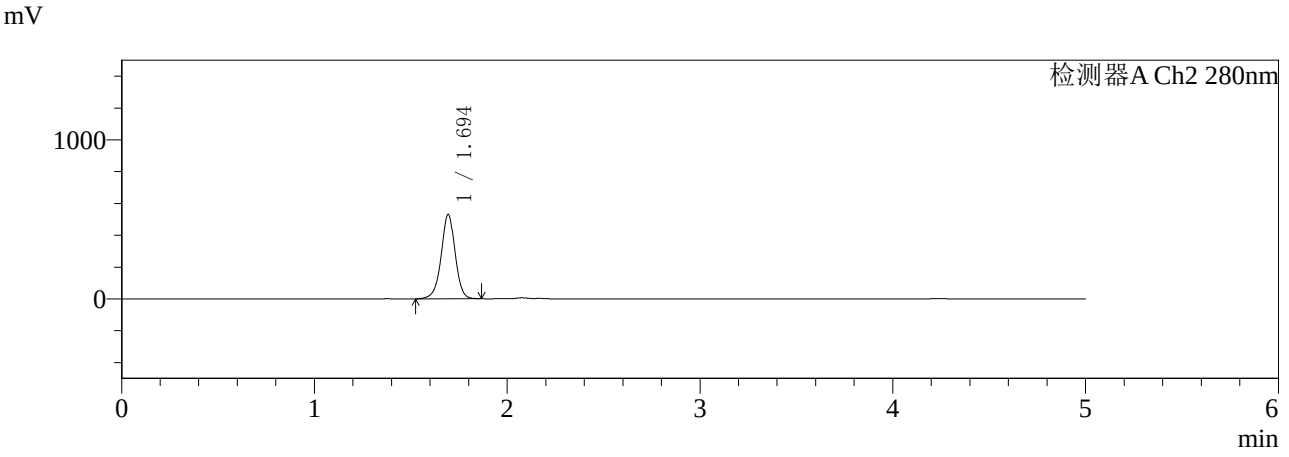
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-209-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-45min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 11:28:33　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:31:39　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.236	1584755	100.000	262248	11274	1.086	--
总计		1584755	100.000	262248			

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	1.694	2660380	100.000	529445	2765	0.969	--
总计		2660380	100.000	529445			

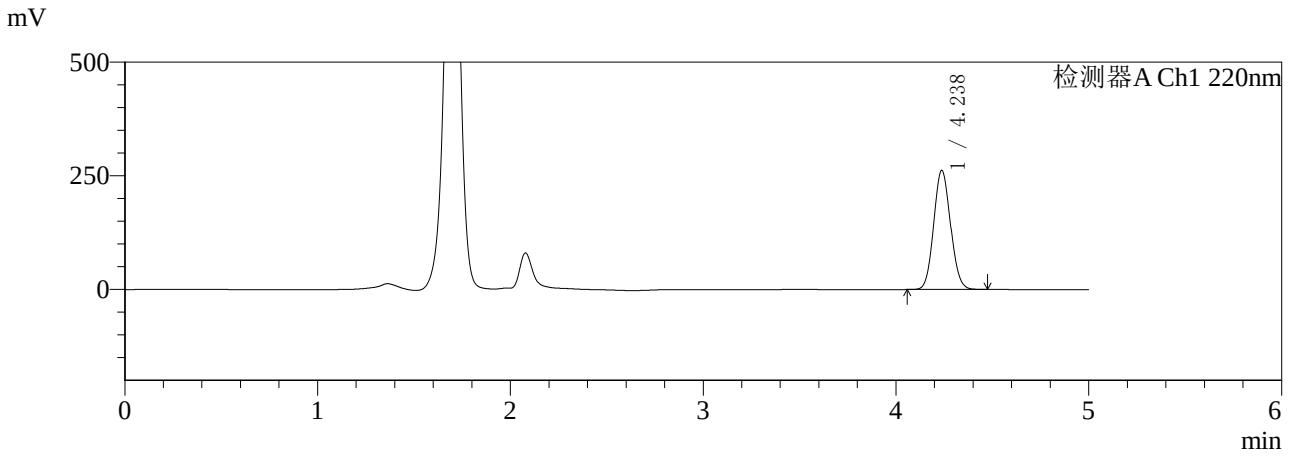
SHIMADZU LabSolutions

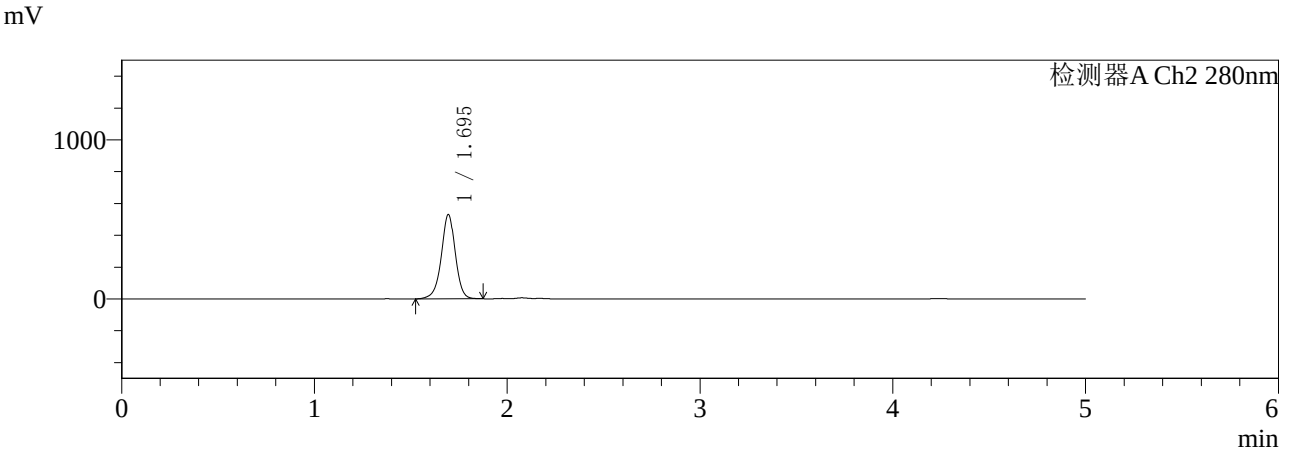
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-210-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-45min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 11:33:56　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:31:42　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.238	1585132	100.000	262200	11242	1.087	--
总计		1585132	100.000	262200			

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	1.695	2662714	100.000	529642	2774	0.962	--
总计		2662714	100.000	529642			

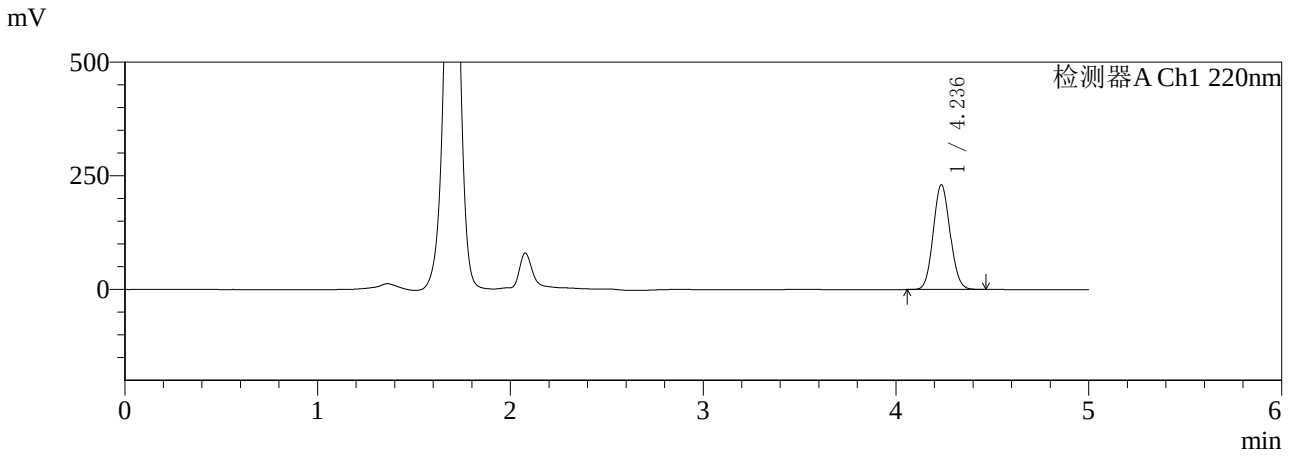
SHIMADZU LabSolutions

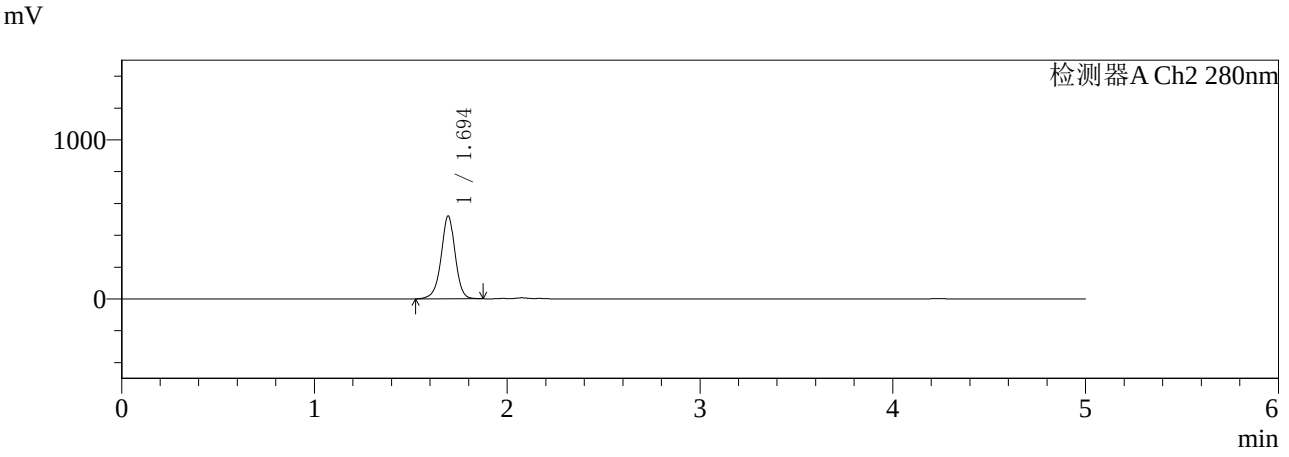
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-211-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-60min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 11:39:20　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:31:44　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.236	1392647	100.000	229950	11226	1.086	--
总计		1392647	100.000	229950			

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	1.694	2621153	100.000	520150	2766	0.964	--
总计		2621153	100.000	520150			

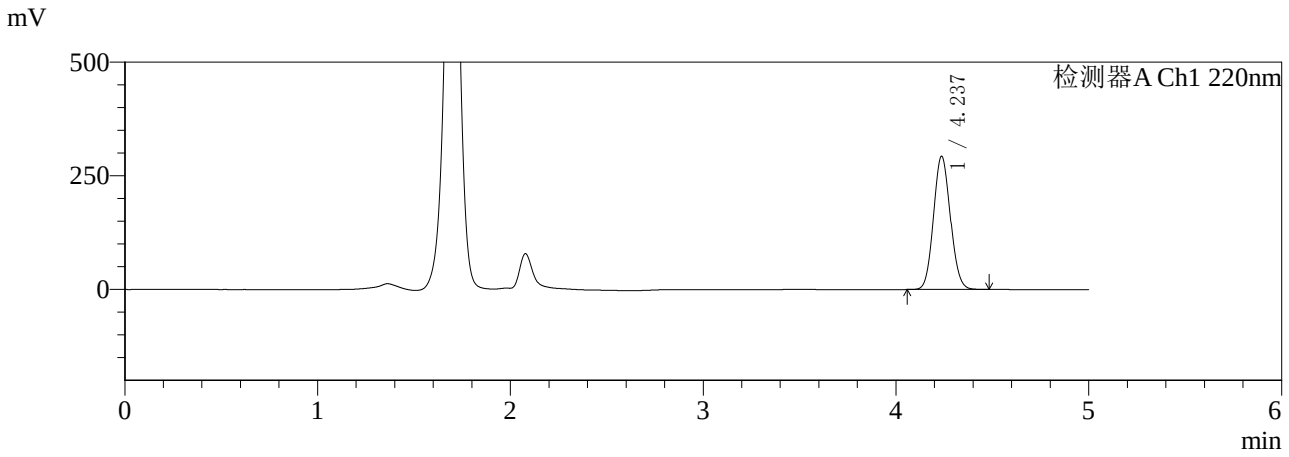
SHIMADZU LabSolutions

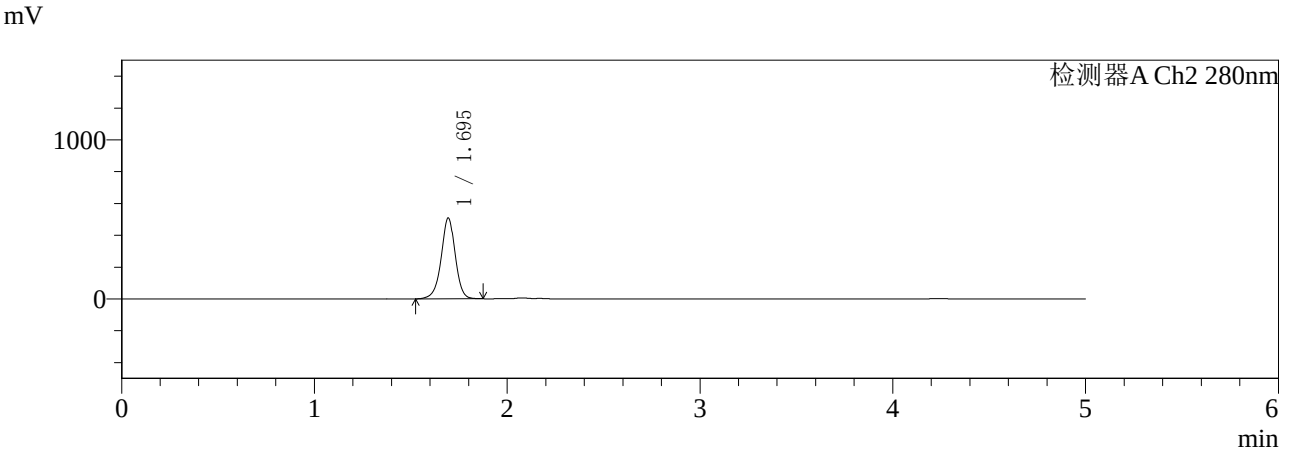
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-212-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-60min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 11:44:43　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:31:47　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.237	1777453	100.000	293002	11177	1.088	--
总计		1777453	100.000	293002			

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	1.695	2564947	100.000	507699	2745	0.962	--
总计		2564947	100.000	507699			

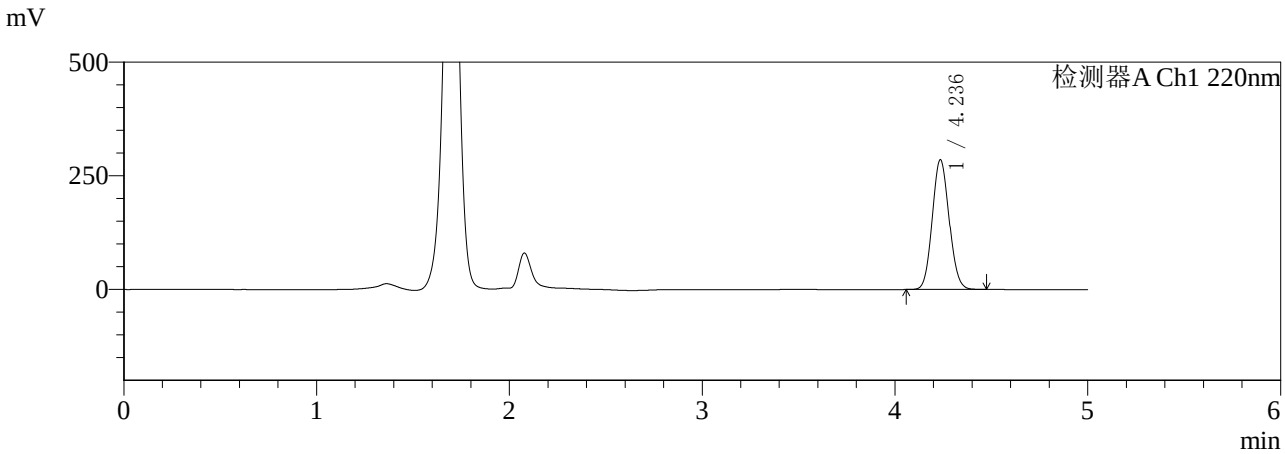
SHIMADZU LabSolutions

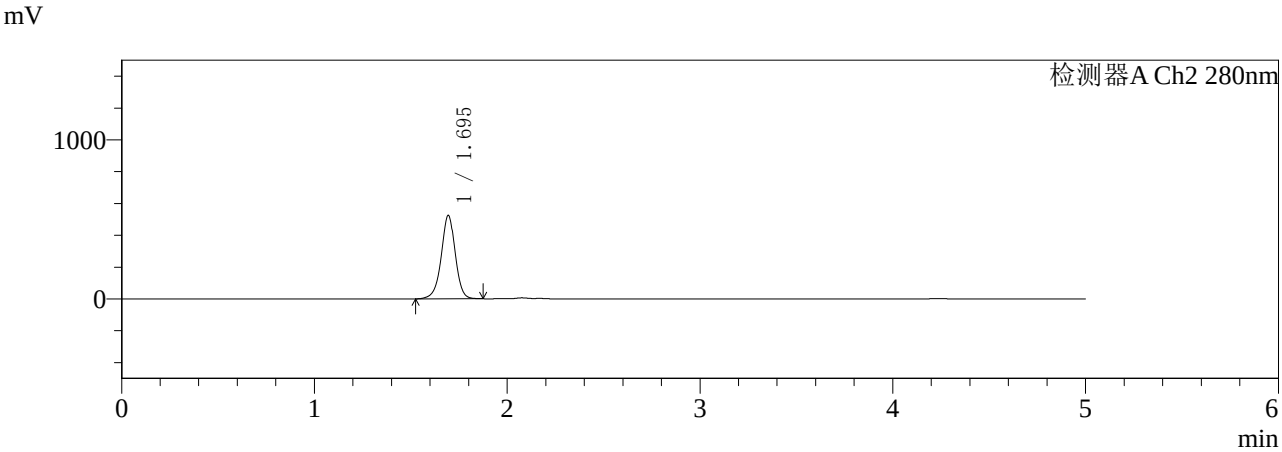
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-213-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-60min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 11:50:07　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:31:50　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.236	1731250	100.000	284988	11161	1.087	--
总计		1731250	100.000	284988			

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	1.695	2639261	100.000	523899	2756	0.965	--
总计		2639261	100.000	523899			

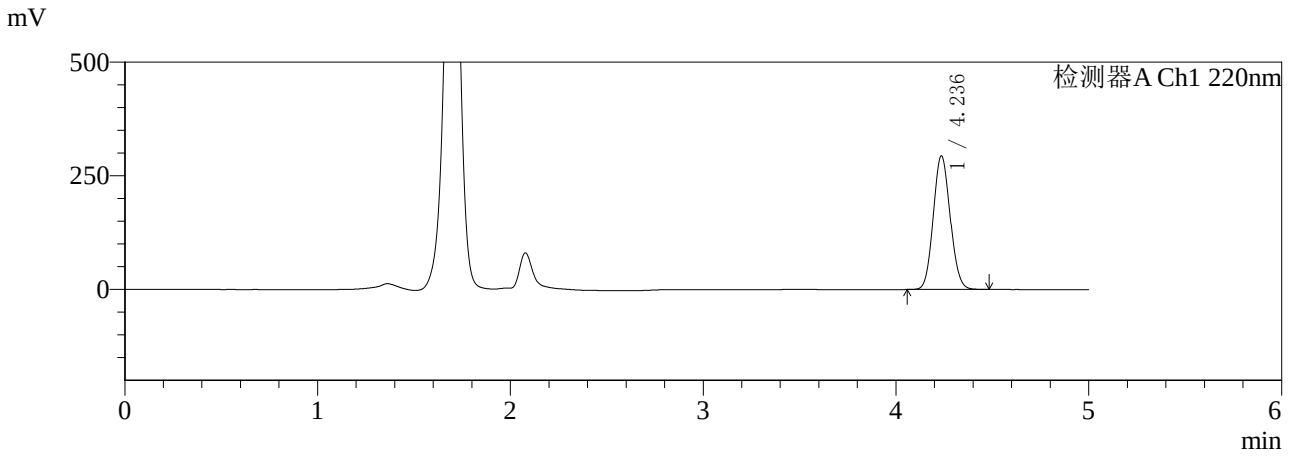
SHIMADZU LabSolutions

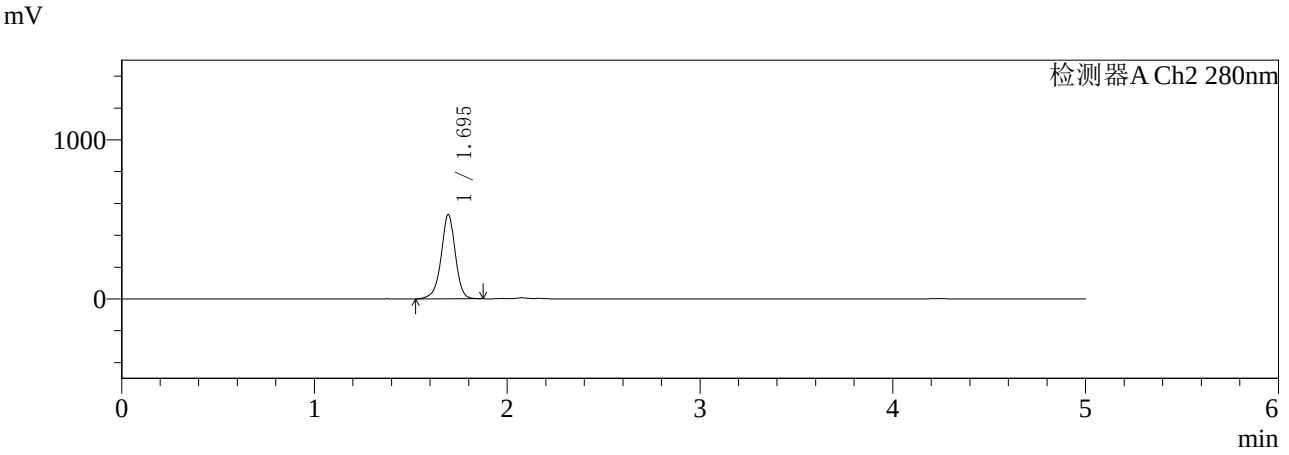
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-214-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-60min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 11:55:30　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:31:53　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.236	1789707	100.000	293628	11081	1.088	--
总计		1789707	100.000	293628			

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	1.695	2682482	100.000	529500	2743	0.951	--
总计		2682482	100.000	529500			

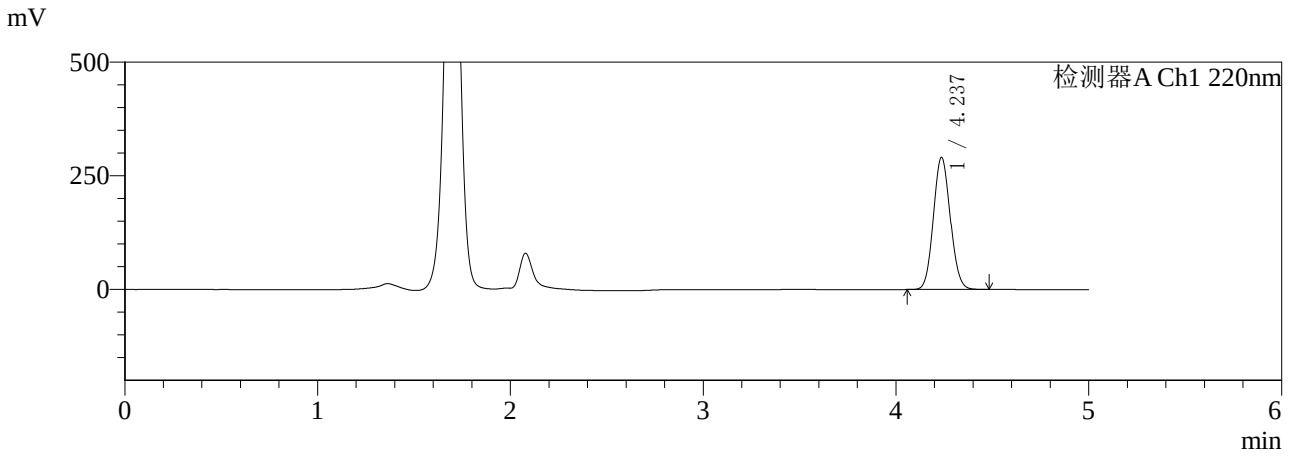
SHIMADZU LabSolutions

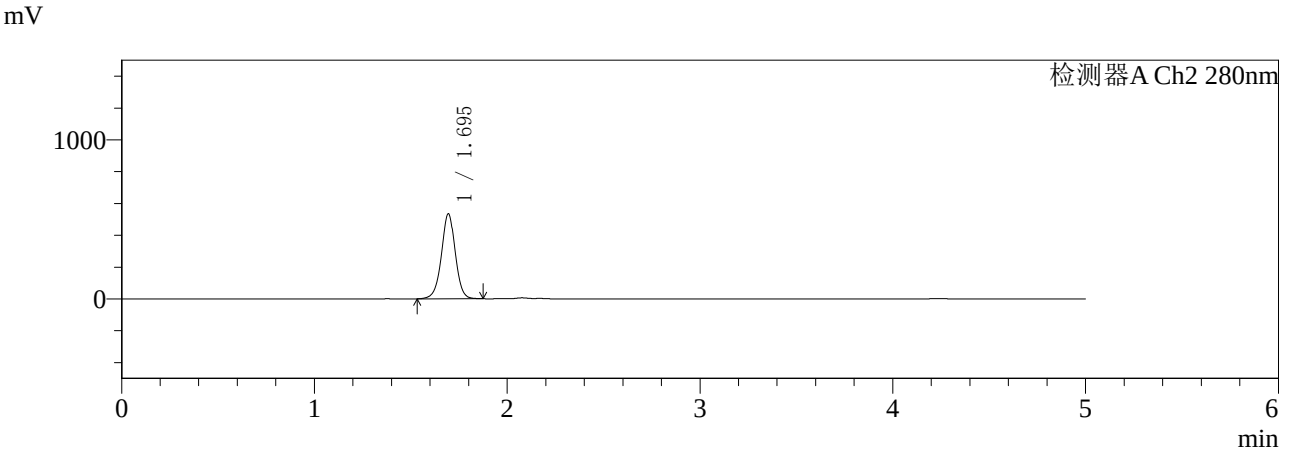
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-215-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-60min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 12:00:54　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:31:56　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.237	1766064	100.000	290601	11149	1.086	--
总计		1766064	100.000	290601			

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	1.695	2659511	100.000	533875	2788	0.987	--
总计		2659511	100.000	533875			

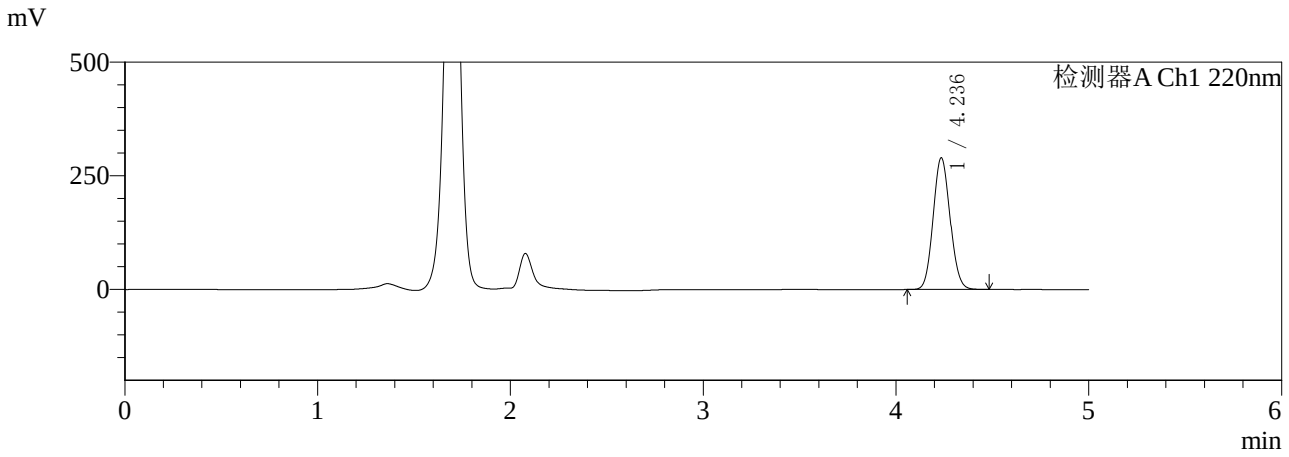
SHIMADZU LabSolutions

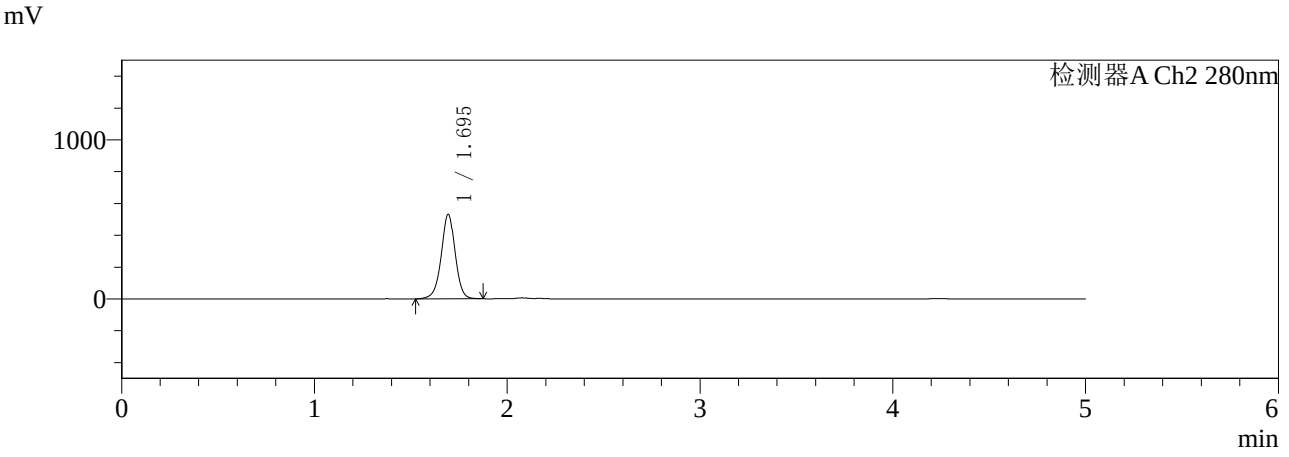
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-216-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-60min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 12:06:17　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:31:59　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.236	1766374	100.000	289160	11060	1.087	--
总计		1766374	100.000	289160			

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	1.695	2660711	100.000	530418	2772	0.977	--
总计		2660711	100.000	530418			

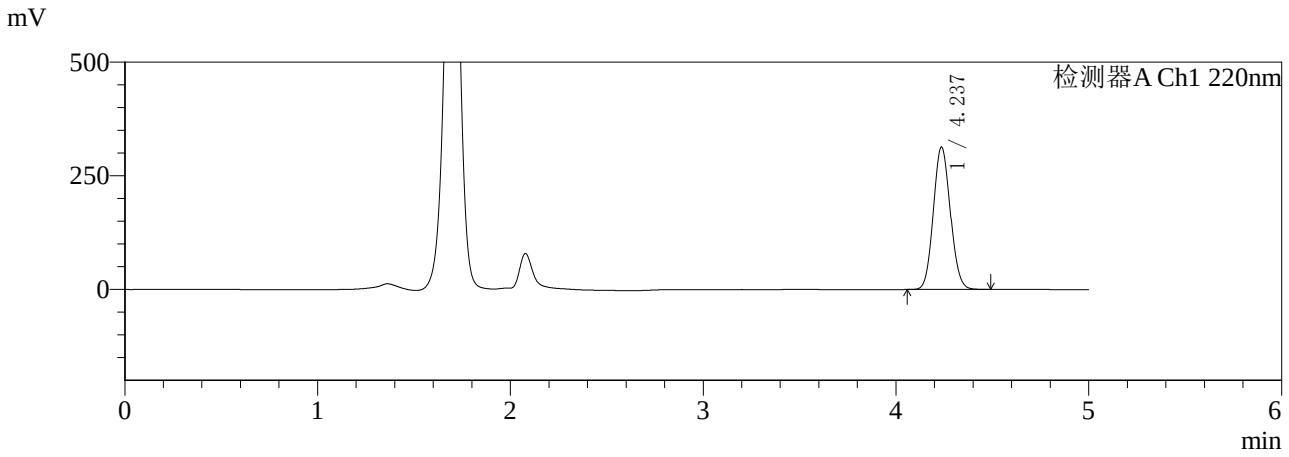
SHIMADZU LabSolutions

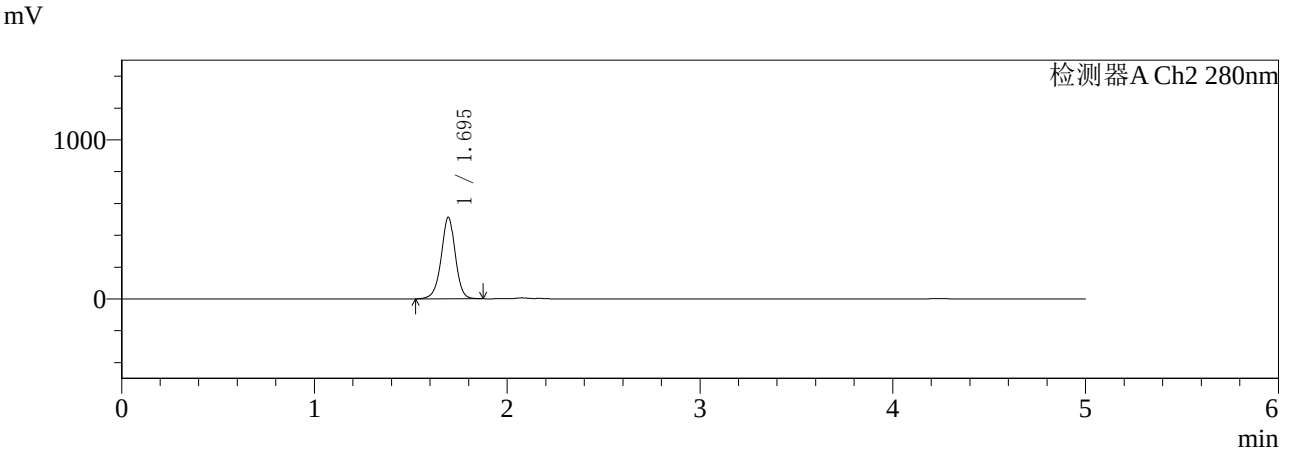
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-217-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 12:11:41　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:32:02　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.237	1915681	100.000	313282	11009	1.087	--
总计		1915681	100.000	313282			

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	1.695	2591816	100.000	512578	2718	0.969	--
总计		2591816	100.000	512578			

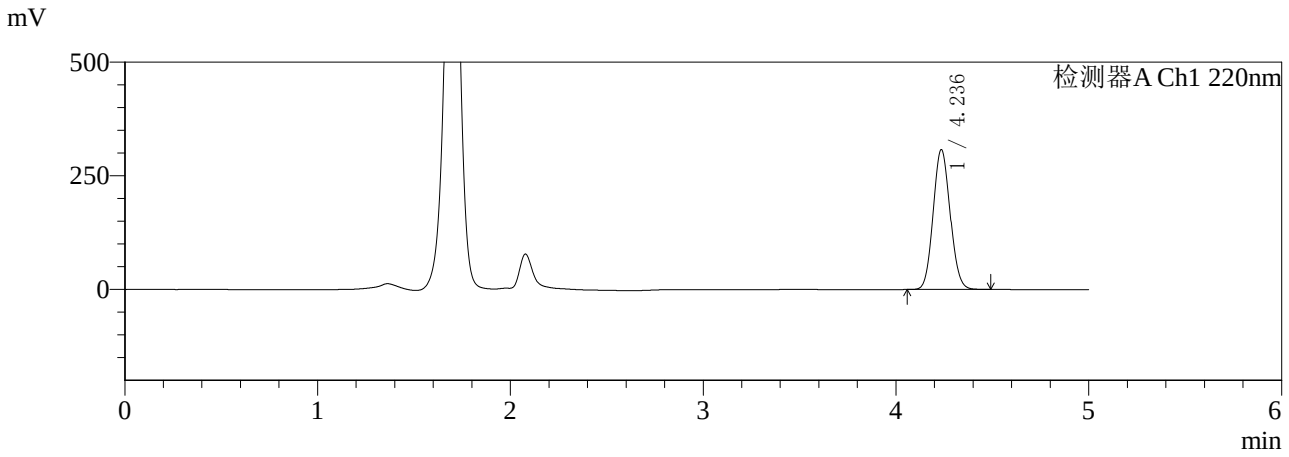
SHIMADZU LabSolutions

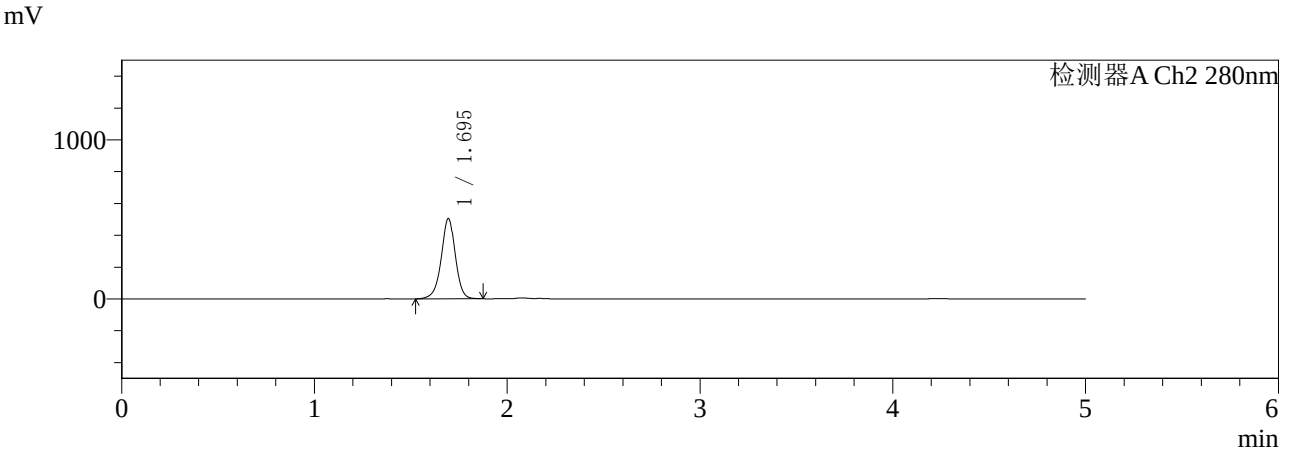
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-218-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 12:17:04　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:32:05　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.236	1881146	100.000	307131	10993	1.088	--
总计		1881146	100.000	307131			

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	1.695	2552268	100.000	504601	2737	0.961	--
总计		2552268	100.000	504601			

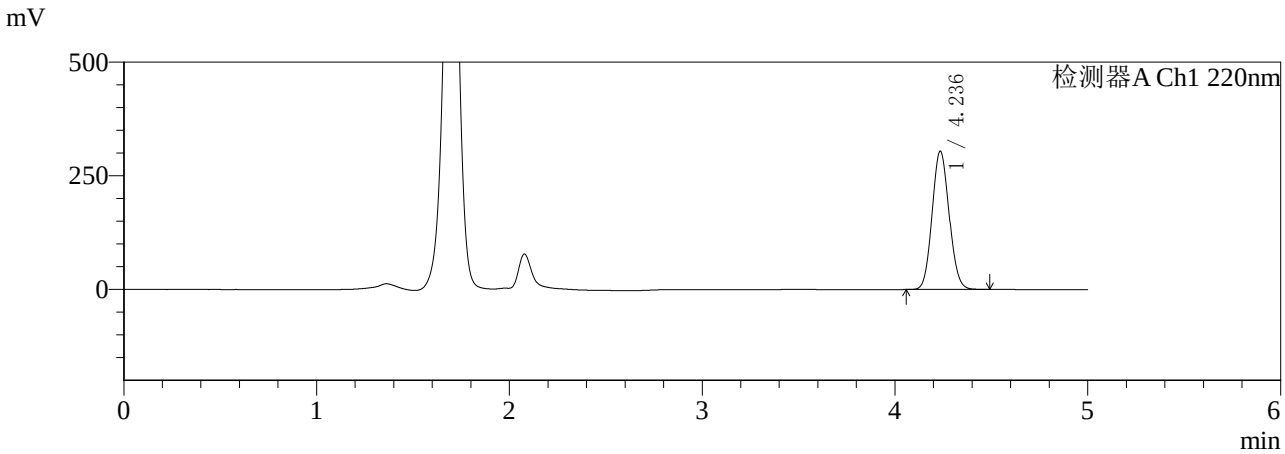
SHIMADZU LabSolutions

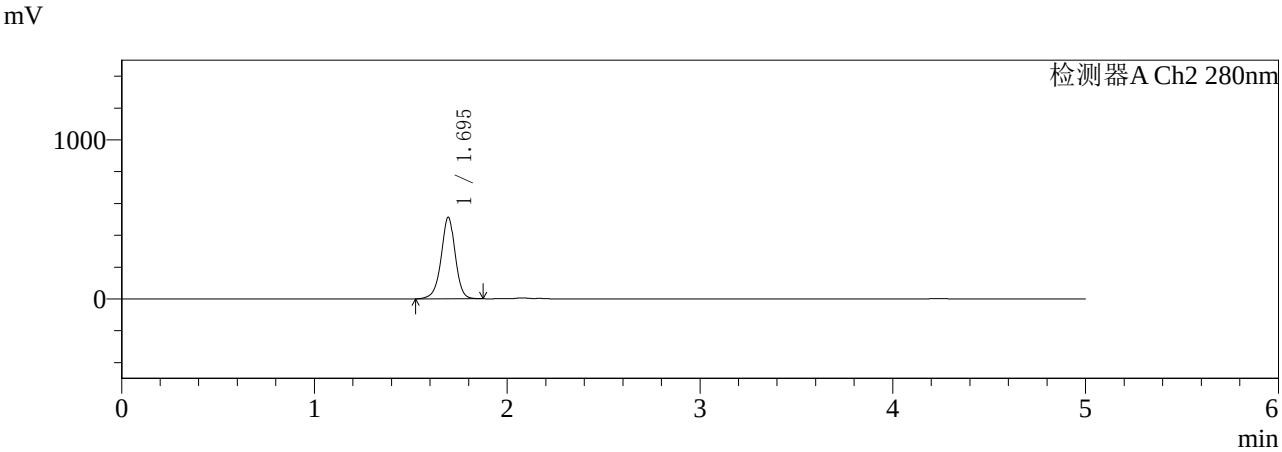
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-219-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 12:22:28　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:32:08　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.236	1863261	100.000	303612	10960	1.088	--
总计		1863261	100.000	303612			

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	1.695	2594731	100.000	512002	2732	0.961	--
总计		2594731	100.000	512002			

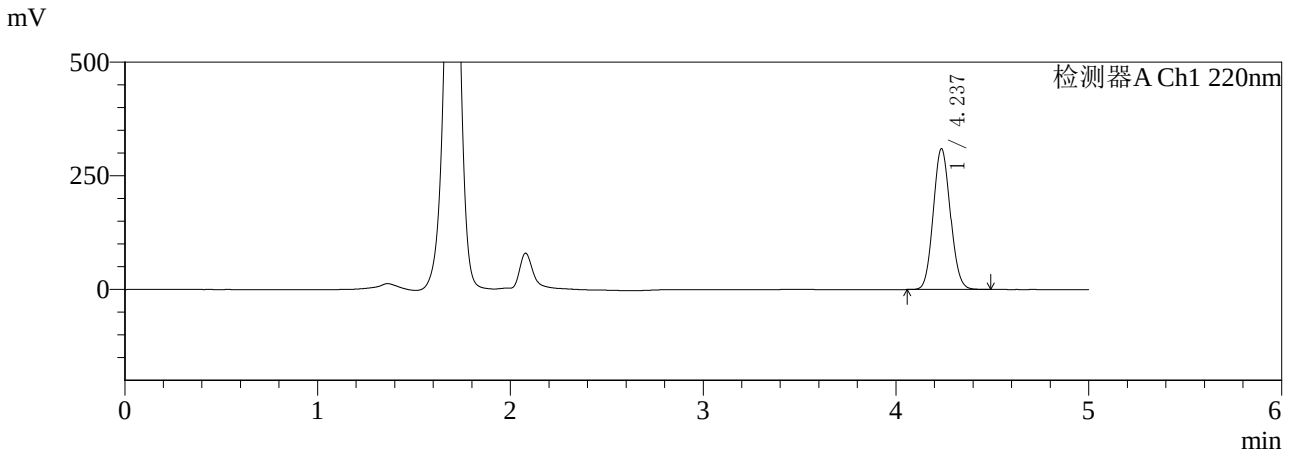
SHIMADZU LabSolutions

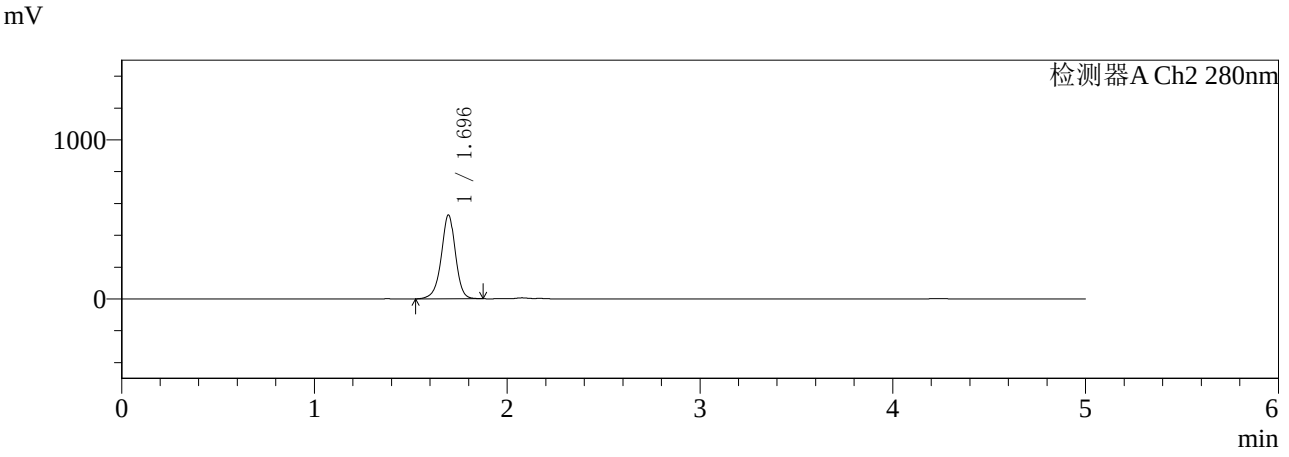
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-220-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 12:27:52　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:32:11　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.237	1900316	100.000	309463	10922	1.088	--
总计		1900316	100.000	309463			

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	1.696	2679254	100.000	527102	2718	0.954	--
总计		2679254	100.000	527102			

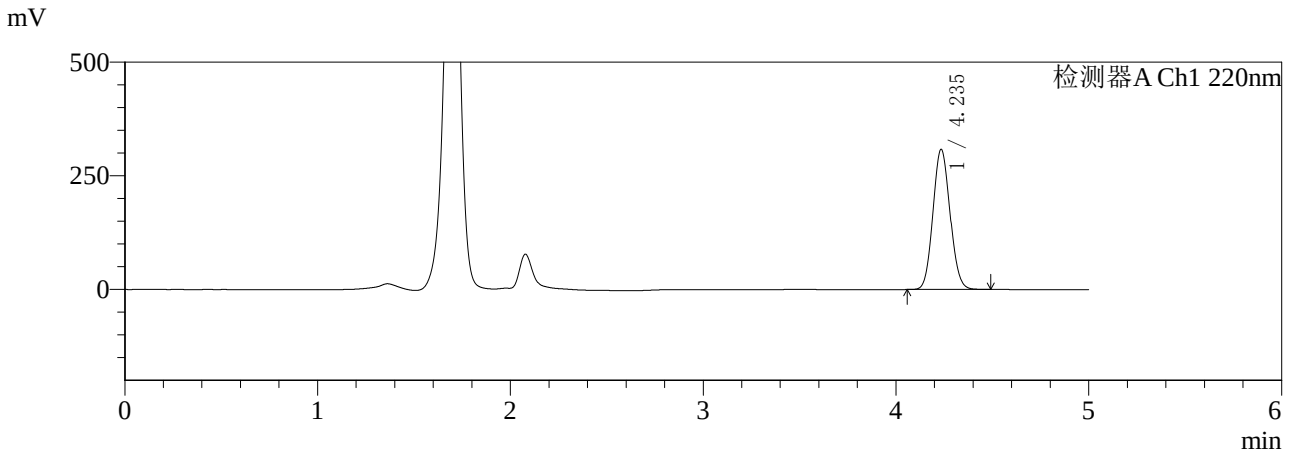
SHIMADZU LabSolutions

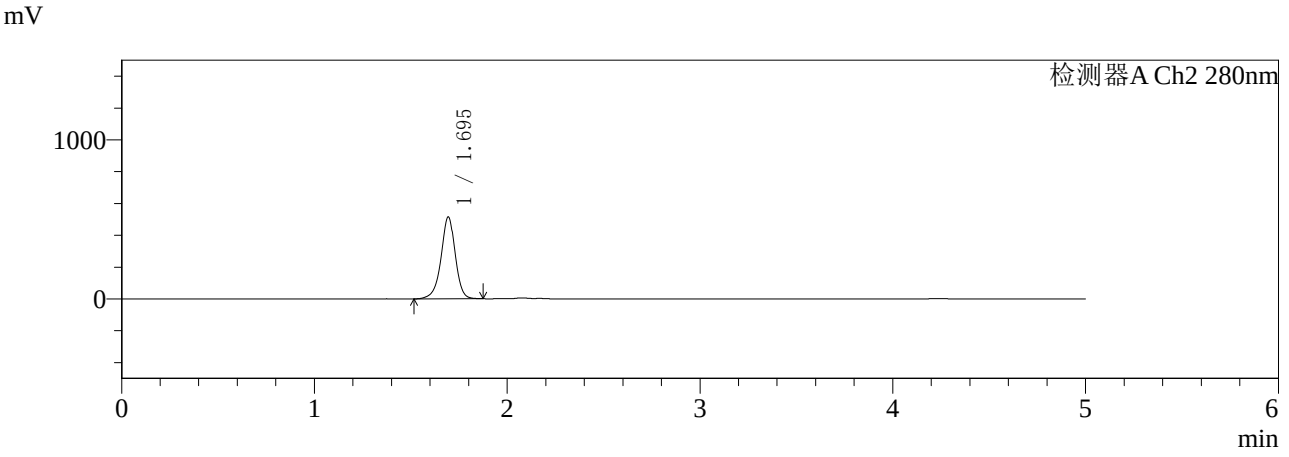
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-221-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 12:33:15　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:32:13　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.235	1896248	100.000	307356	10851	1.088	--
总计		1896248	100.000	307356			

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	1.695	2627817	100.000	513891	2705	0.944	--
总计		2627817	100.000	513891			

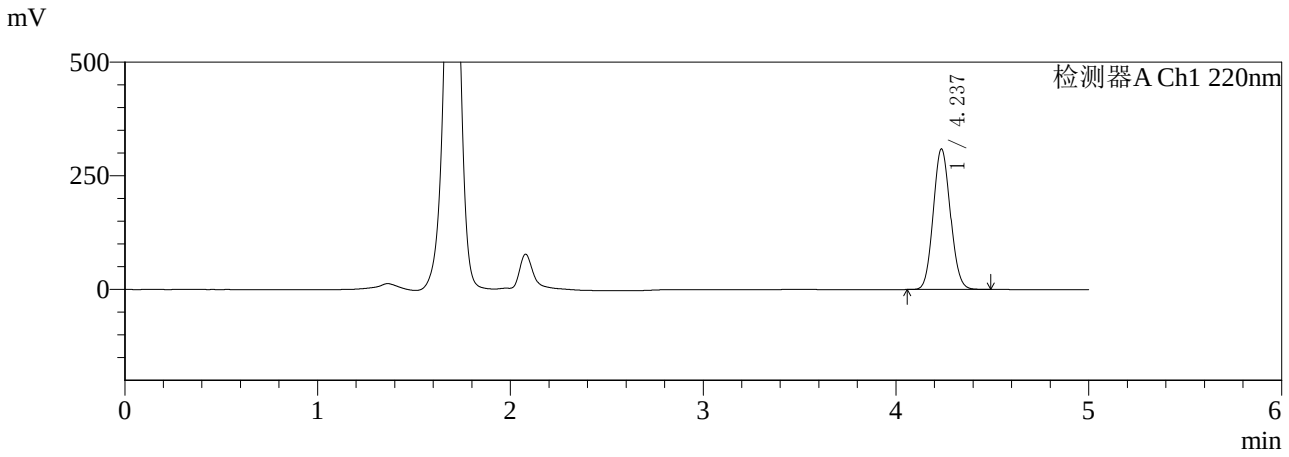
SHIMADZU LabSolutions

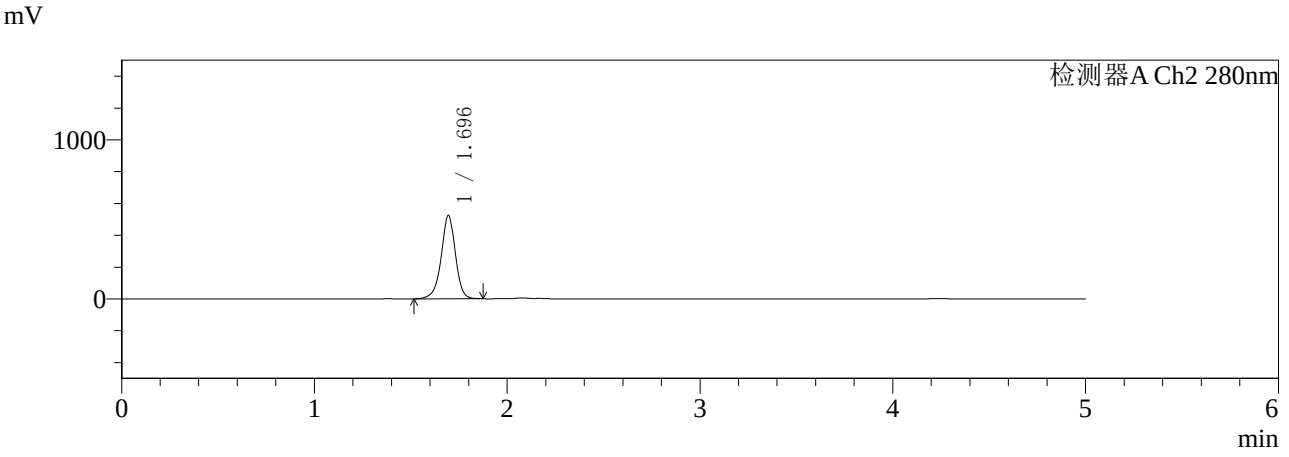
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-222-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-jxzs-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 12:38:38　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:32:16　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.237	1901785	100.000	309079	10873	1.088	--
总计		1901785	100.000	309079			

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	1.696	2666888	100.000	523800	2727	0.947	--
总计		2666888	100.000	523800			

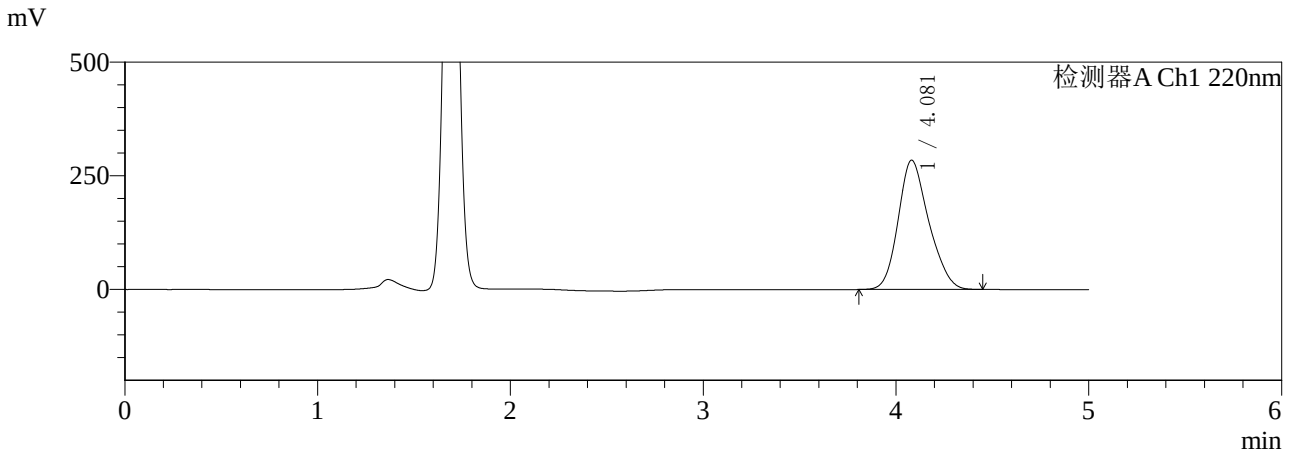
SHIMADZU LabSolutions

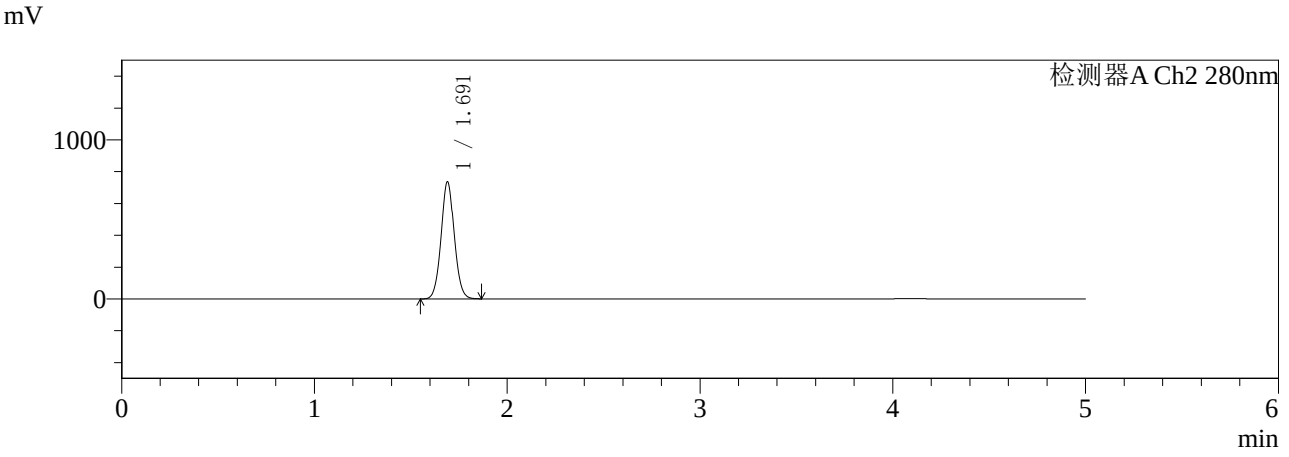
QTL-3111

〈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$QTL-3111 - 7-4/30-223-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 12:44:02　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:32:19　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

〈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	4.081	3147681	100.000	284493	3134	1.194	--
总计		3147681	100.000	284493			

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	1.691	3489673	100.000	734293	2984	1.053	--
总计		3489673	100.000	734293			

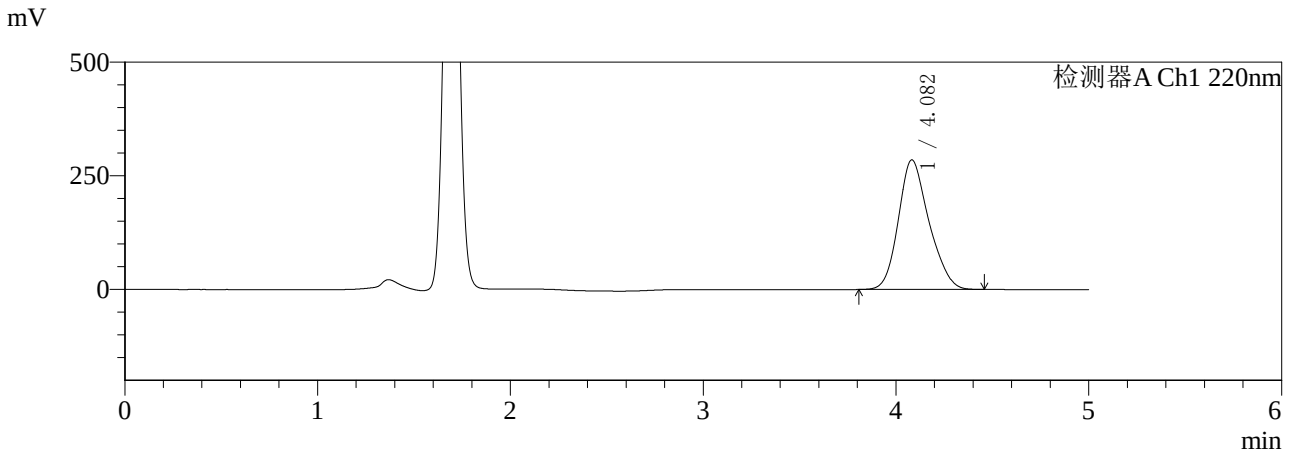
SHIMADZU LabSolutions

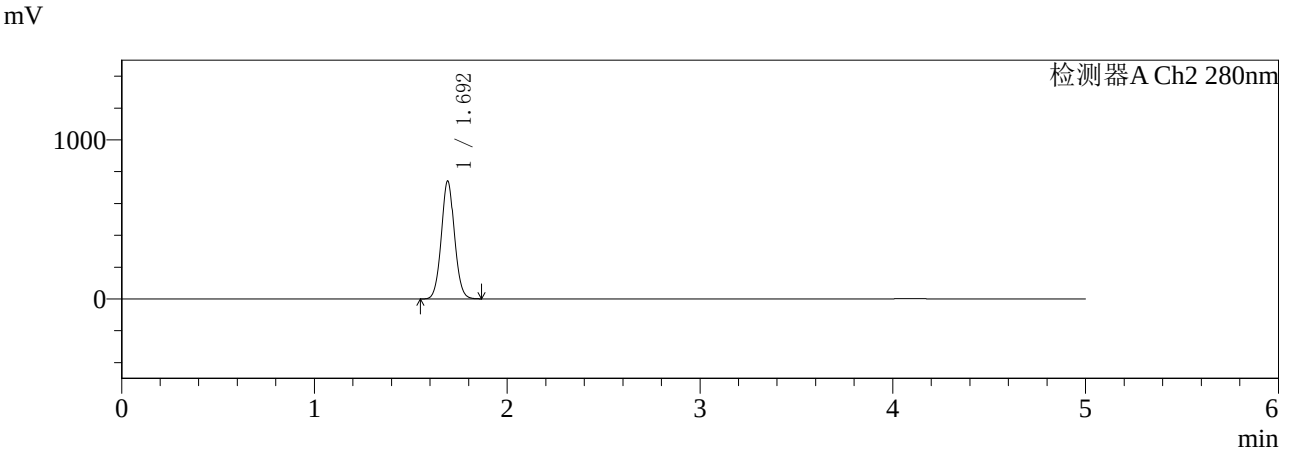
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 7-4/30-224-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH4.5jz-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX279.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251212-rcqx-FX279.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 12:49:26　实验者: jiangjinwei
处理时间（V2）:2025/12/15 14:32:22　处理者: jiangjinwei
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX279)

<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	4.082	3154368	100.000	285061	3151	1.192	--
总计		3154368	100.000	285061			

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	1.692	3496485	100.000	735946	3010	1.057	--
总计		3496485	100.000	735946			