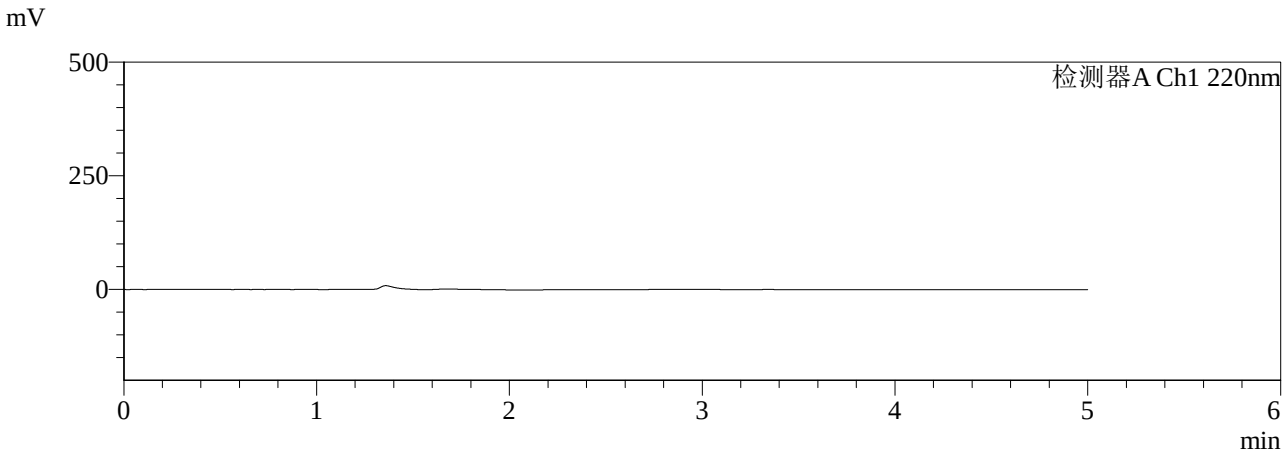
SHIMADZU LabSolutions

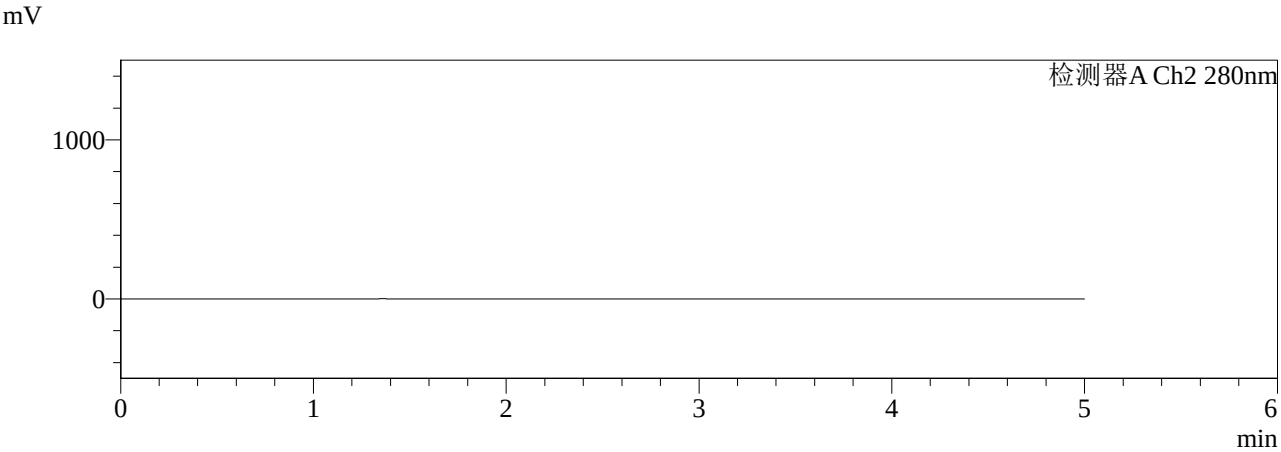
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-6-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-rj.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-9
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 17:15:56　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:04:54　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	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							

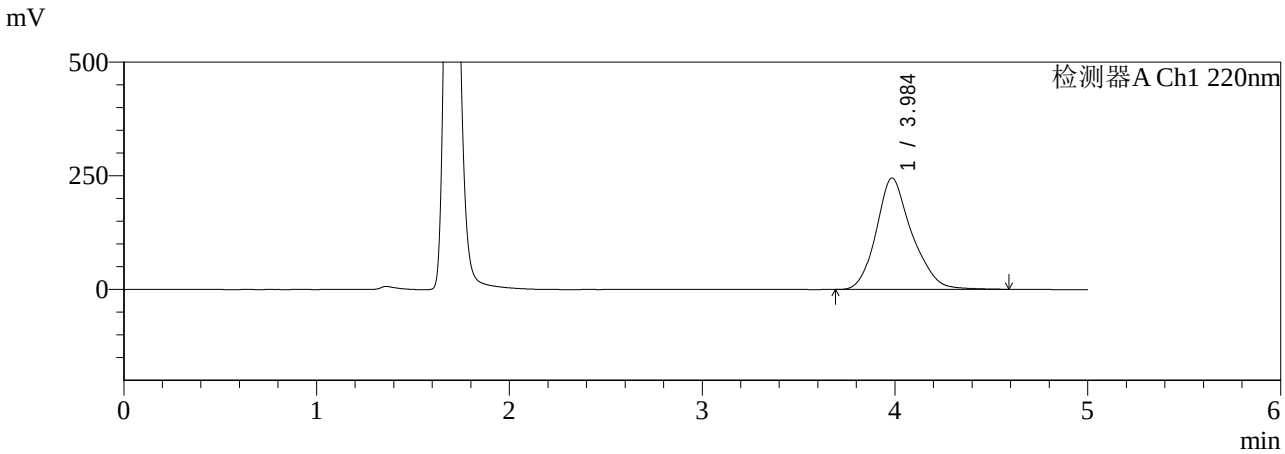
SHIMADZU LabSolutions

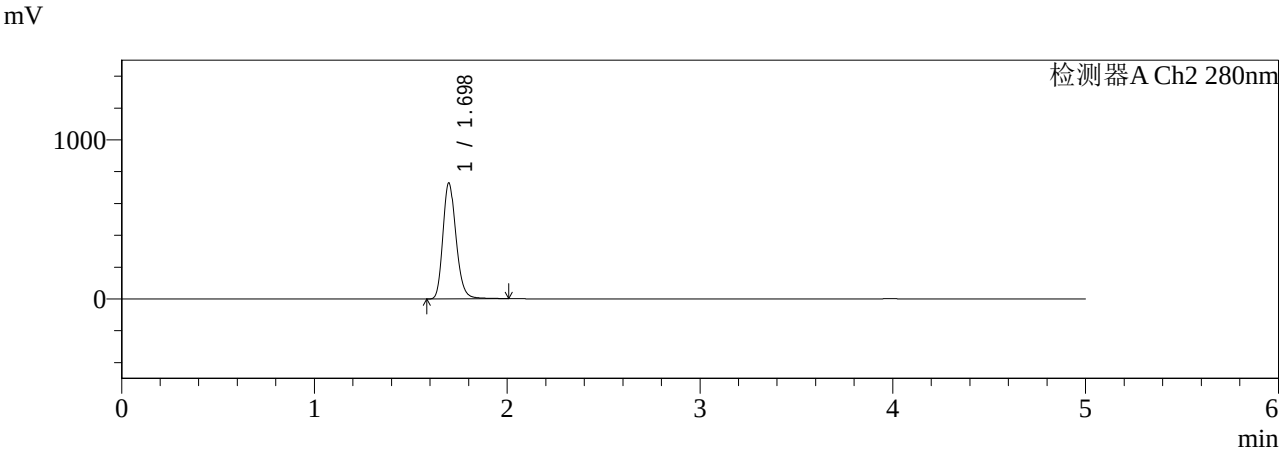
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 0-1/11-7-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 17:21:19　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:04:58　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.984	3152095	100.000	244885	2366	1.199	--
总计		3152095	100.000	244885			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	3424504	100.000	728312	3095	1.209	--
总计		3424504	100.000	728312			

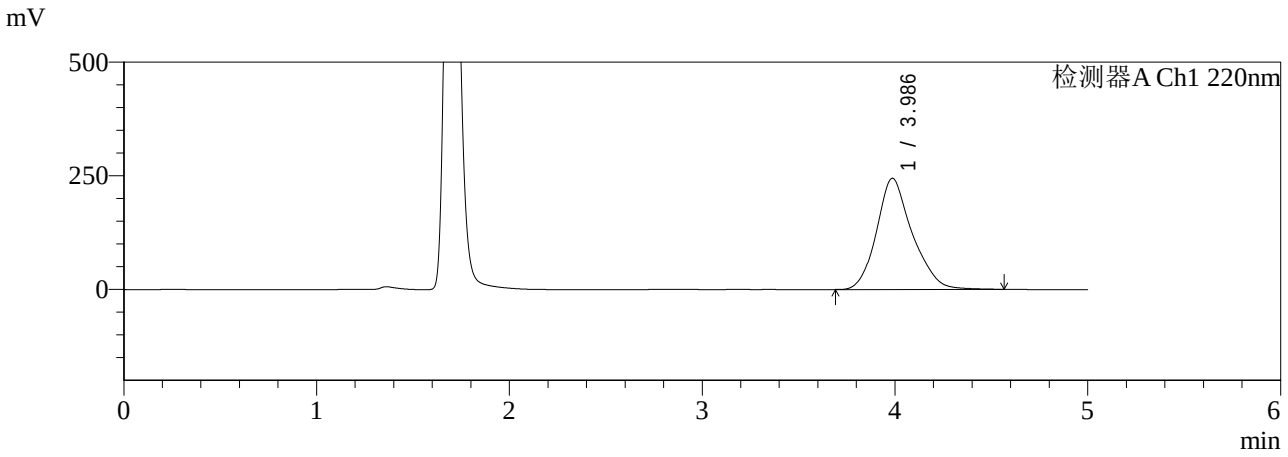
SHIMADZU LabSolutions

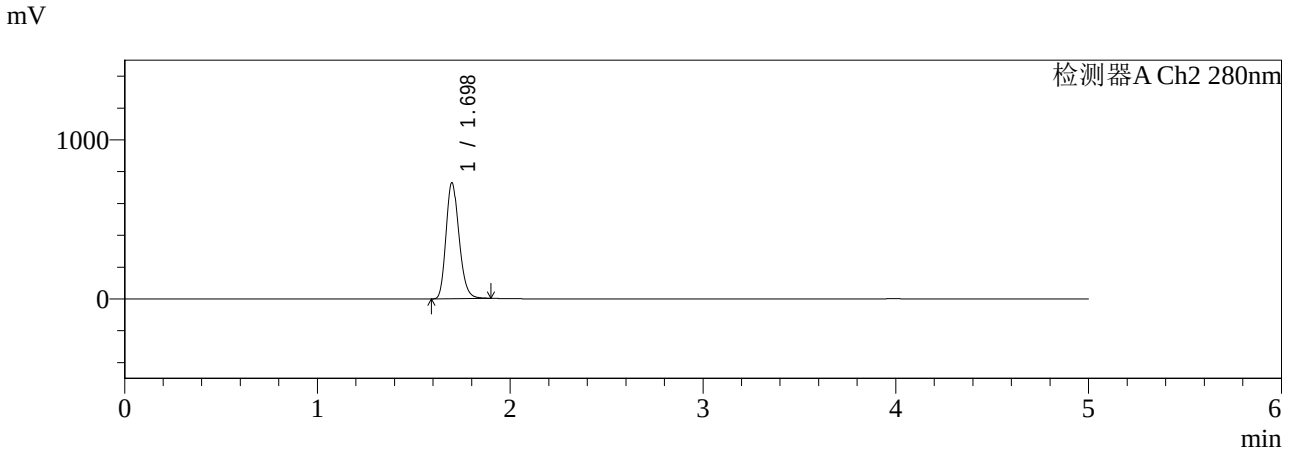
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-2/11-8-3 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 17:26:44　实验者: xiechaojun
处理时间（V3）:2025/11/26 17:47:47　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.986	3151253	100.000	244681	2352	1.195	--
总计		3151253	100.000	244681			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	3396286	100.000	728280	3105	1.204	--
总计		3396286	100.000	728280			

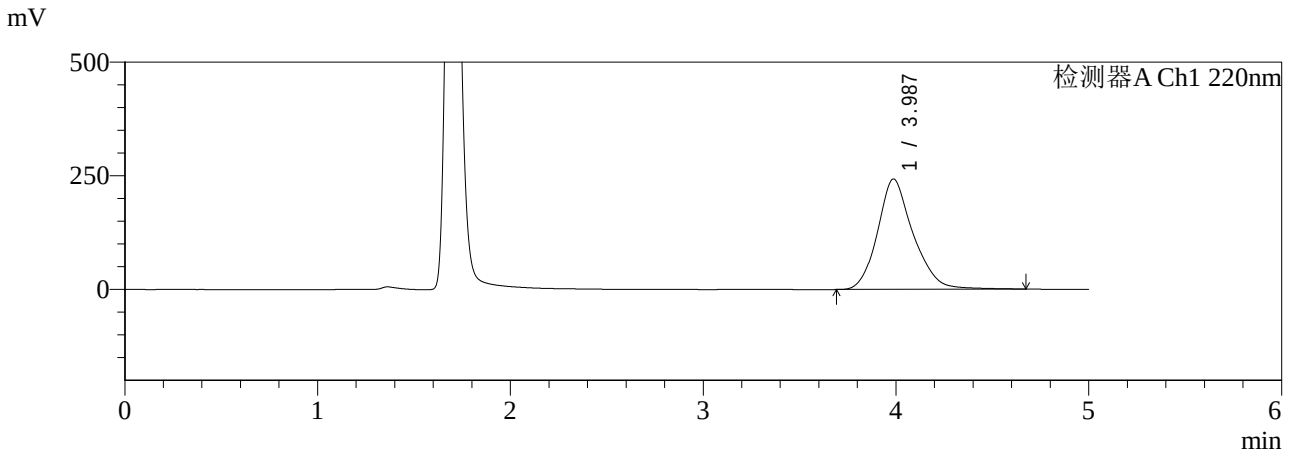
SHIMADZU LabSolutions

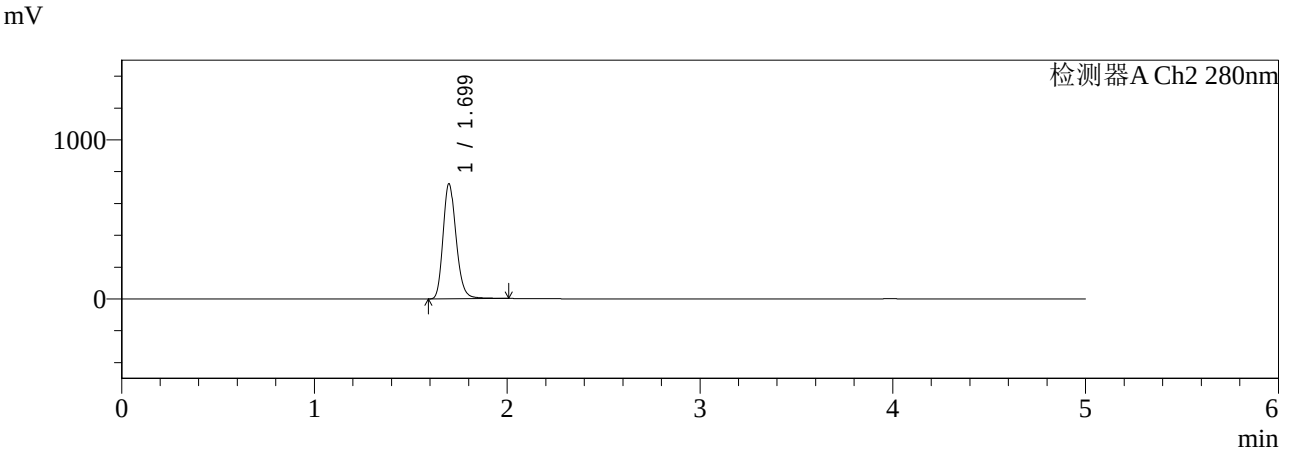
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-9-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 17:32:06　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:05:04　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.987	3123693	100.000	242857	2369	1.187	--
总计		3123693	100.000	242857			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.699	3380297	100.000	722124	3140	1.203	--
总计		3380297	100.000	722124			

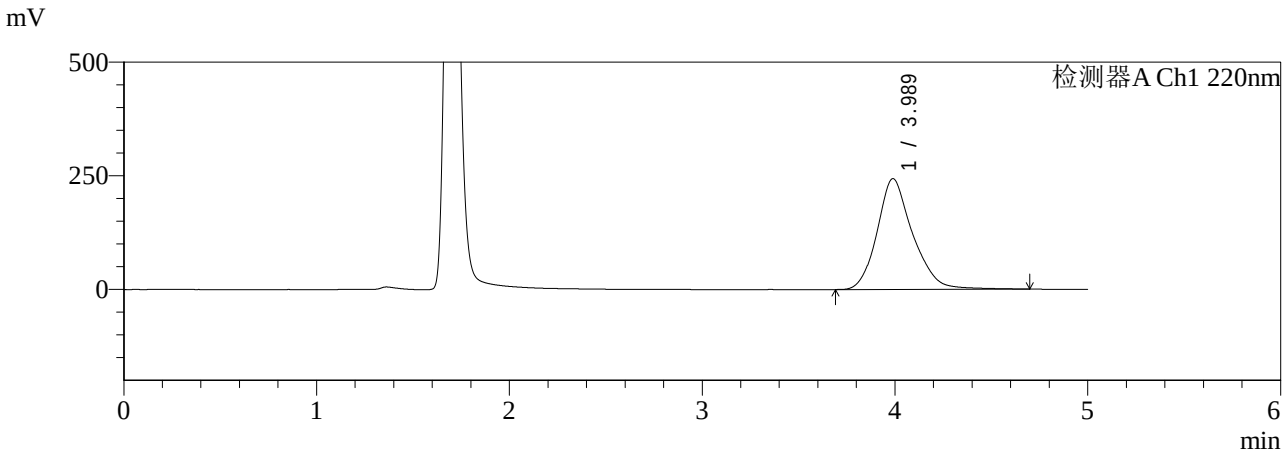
SHIMADZU LabSolutions

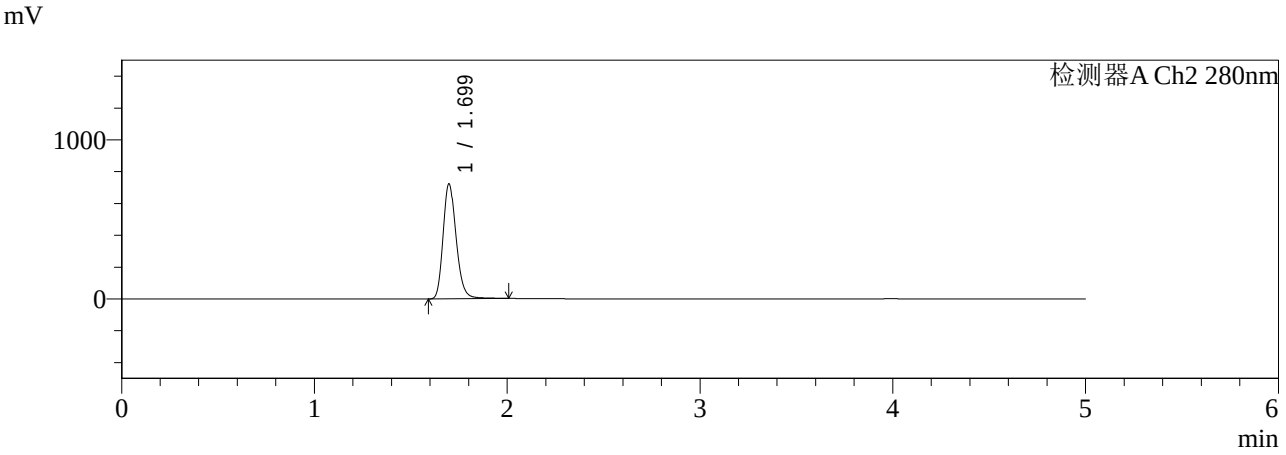
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-10-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 17:37:29　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:05:07　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.989	3126876	100.000	243859	2389	1.200	--
总计		3126876	100.000	243859			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.699	3375764	100.000	721070	3142	1.209	--
总计		3375764	100.000	721070			

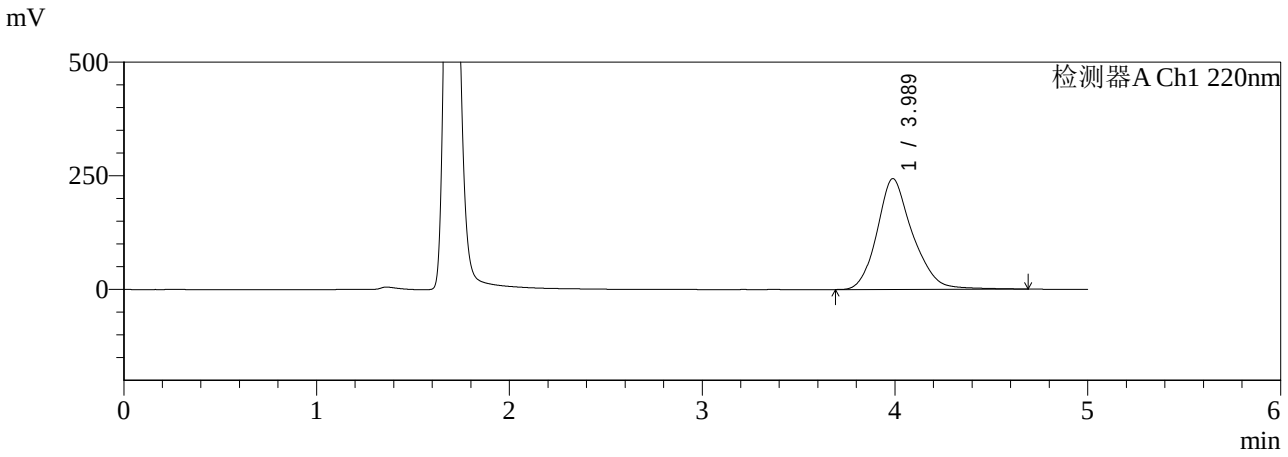
SHIMADZU LabSolutions

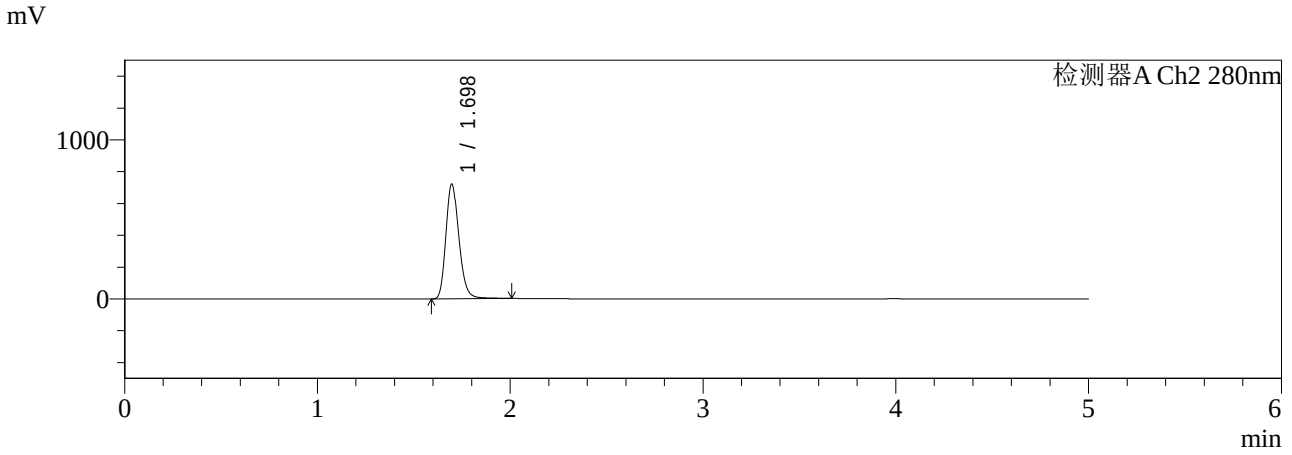
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-11-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 17:42:52　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:05:10　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.989	3123186	100.000	243820	2386	1.196	--
总计		3123186	100.000	243820			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	3375142	100.000	721764	3131	1.207	--
总计		3375142	100.000	721764			

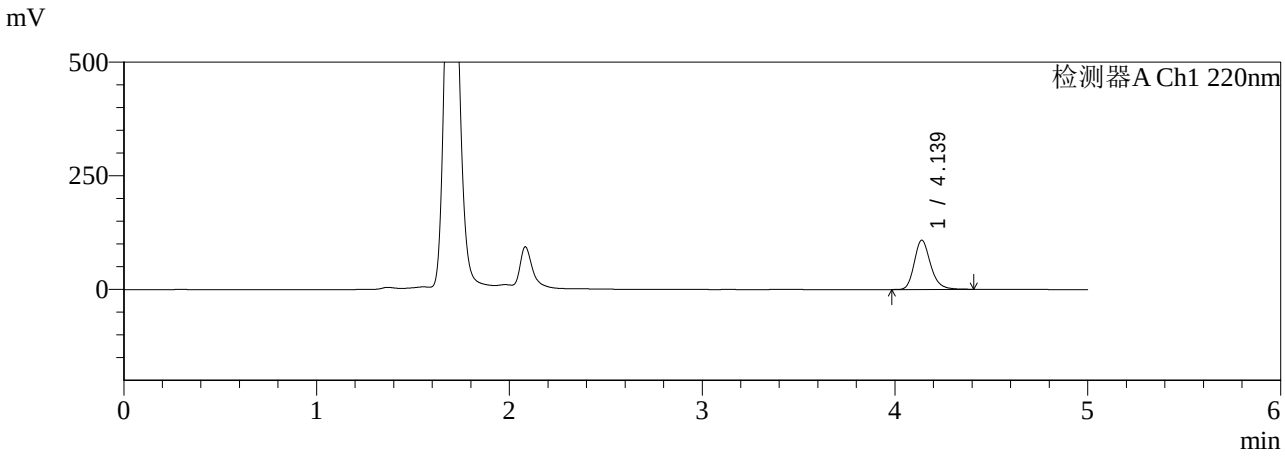
SHIMADZU LabSolutions

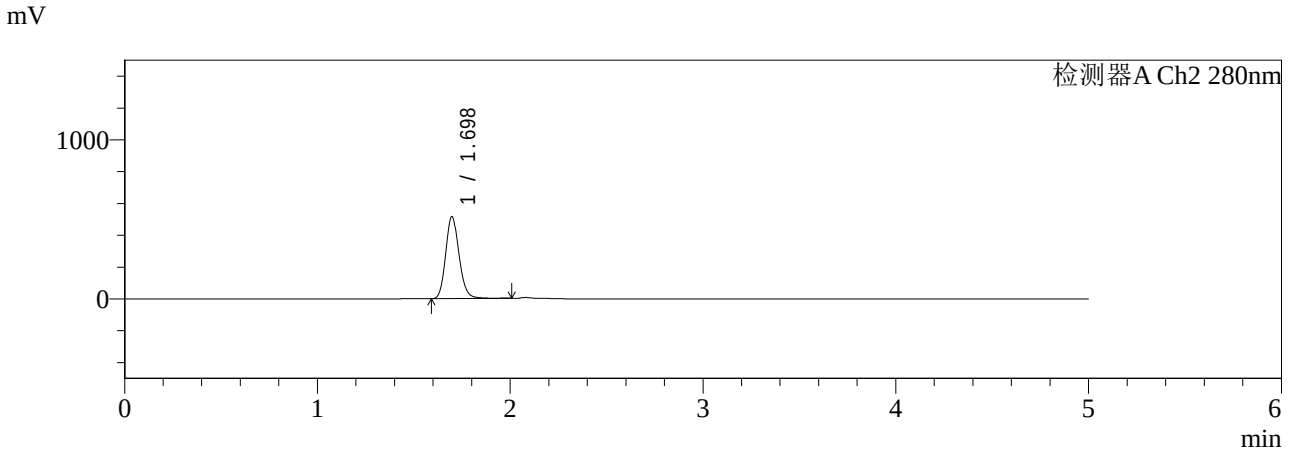
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-12-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-5min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-1
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 17:48:15　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:05:13　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.139	638000	100.000	108481	11925	1.215	--
总计		638000	100.000	108481			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	2455642	100.000	515043	2984	1.152	--
总计		2455642	100.000	515043			

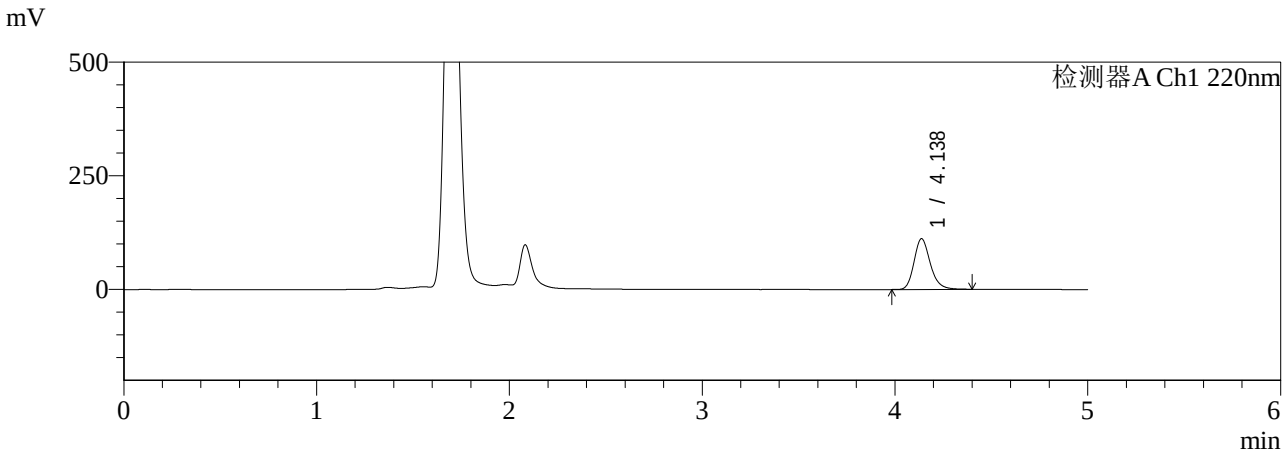
SHIMADZU LabSolutions

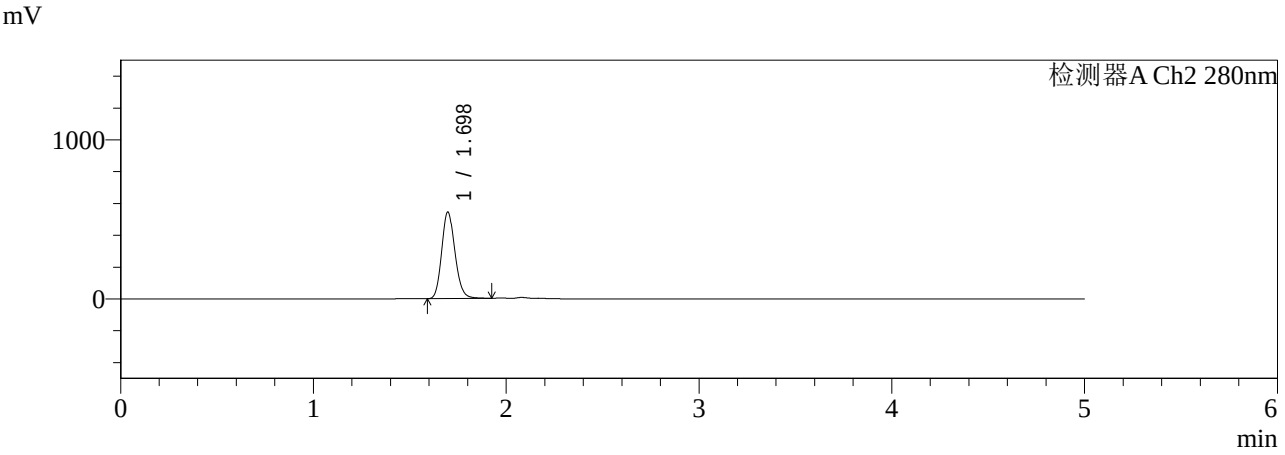
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-13-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-5min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-10
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 17:53:37　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:05:16　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.138	656010	100.000	111719	11950	1.211	--
总计		656010	100.000	111719			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	2582128	100.000	543890	2992	1.158	--
总计		2582128	100.000	543890			

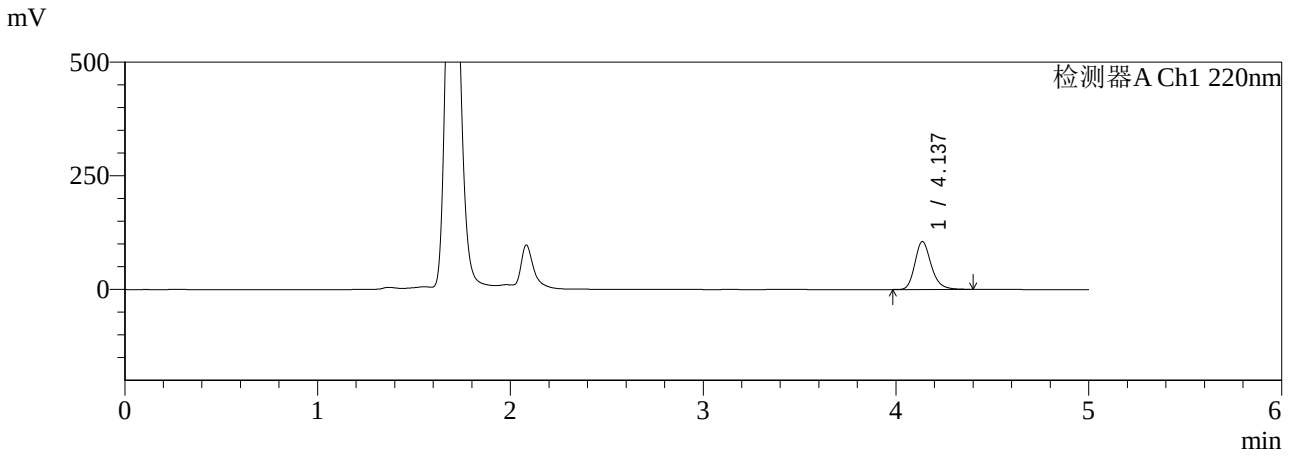
SHIMADZU LabSolutions

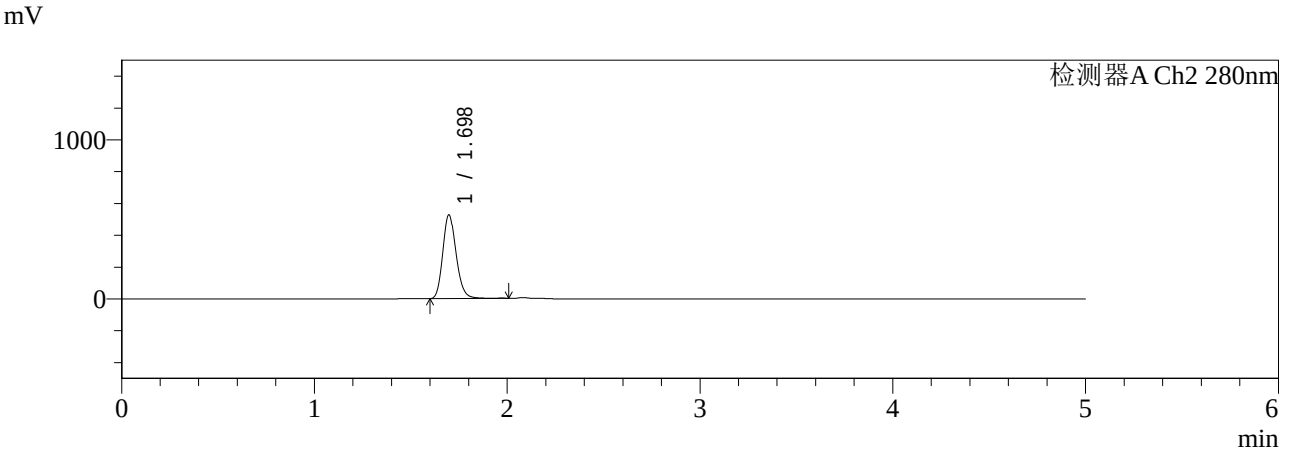
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-14-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-5min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-19
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 17:58:59　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:05:18　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.137	622438	100.000	105388	11843	1.219	--
总计		622438	100.000	105388			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	2513026	100.000	525942	2976	1.182	--
总计		2513026	100.000	525942			

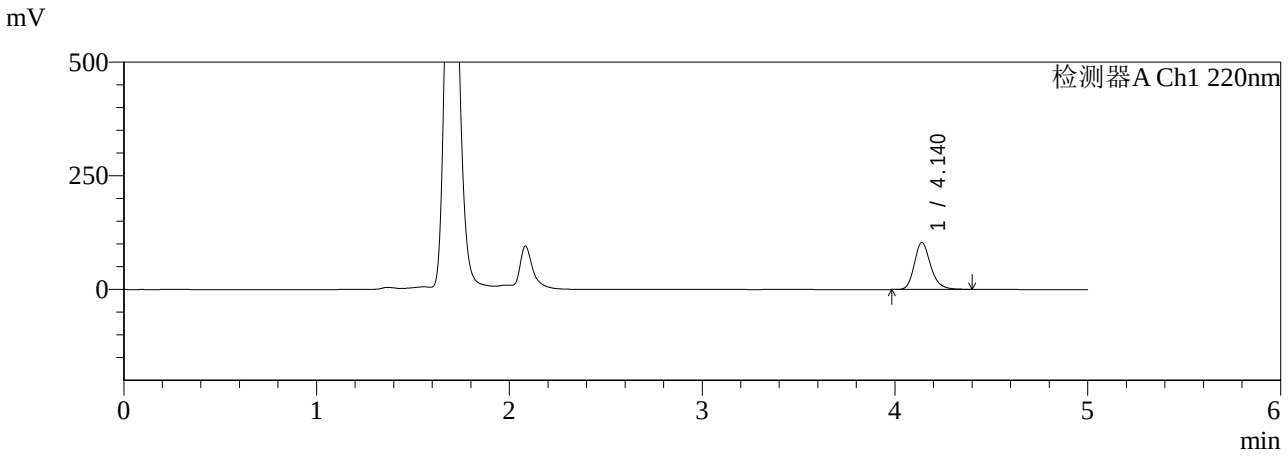
SHIMADZU LabSolutions

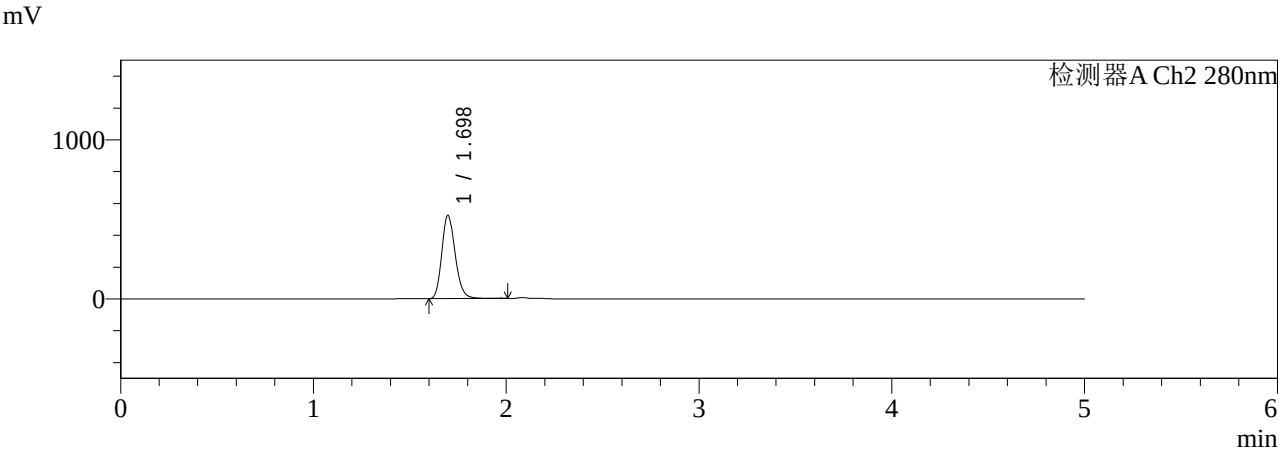
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-15-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-5min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-28
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 18:04:23　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:05:21　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.140	610299	100.000	103351	11823	1.215	--
总计		610299	100.000	103351			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	2498465	100.000	523350	2970	1.184	--
总计		2498465	100.000	523350			

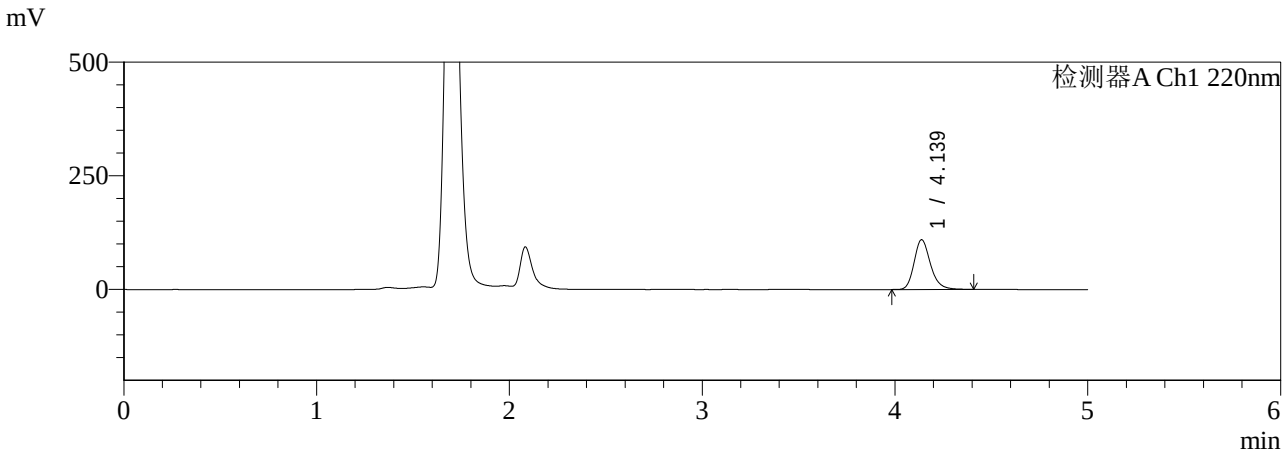
SHIMADZU LabSolutions

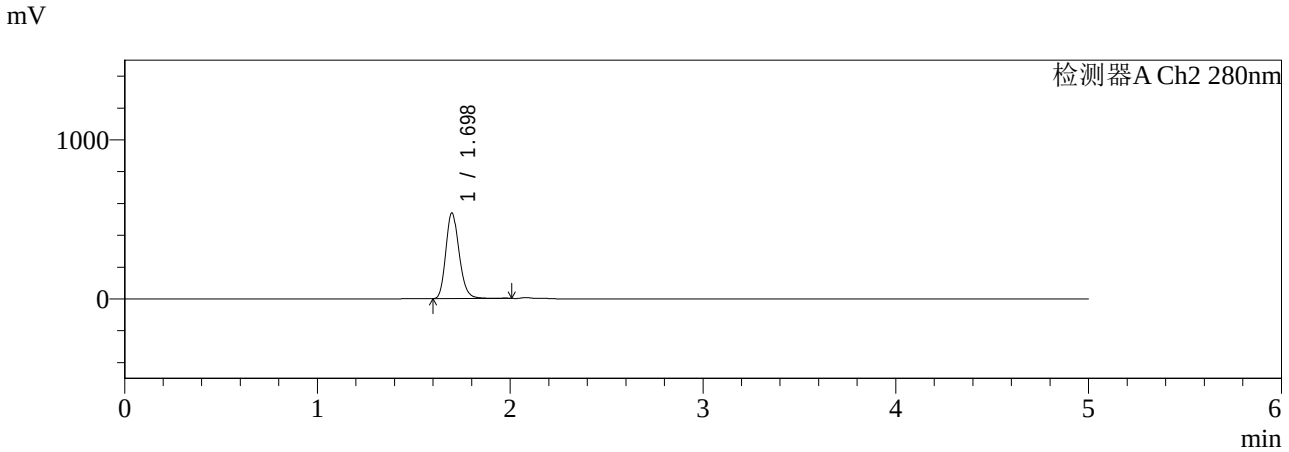
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-16-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-5min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-37
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 18:09:45　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:05:24　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.139	647824	100.000	109600	11812	1.216	--
总计		647824	100.000	109600			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	2563719	100.000	538325	2987	1.190	--
总计		2563719	100.000	538325			

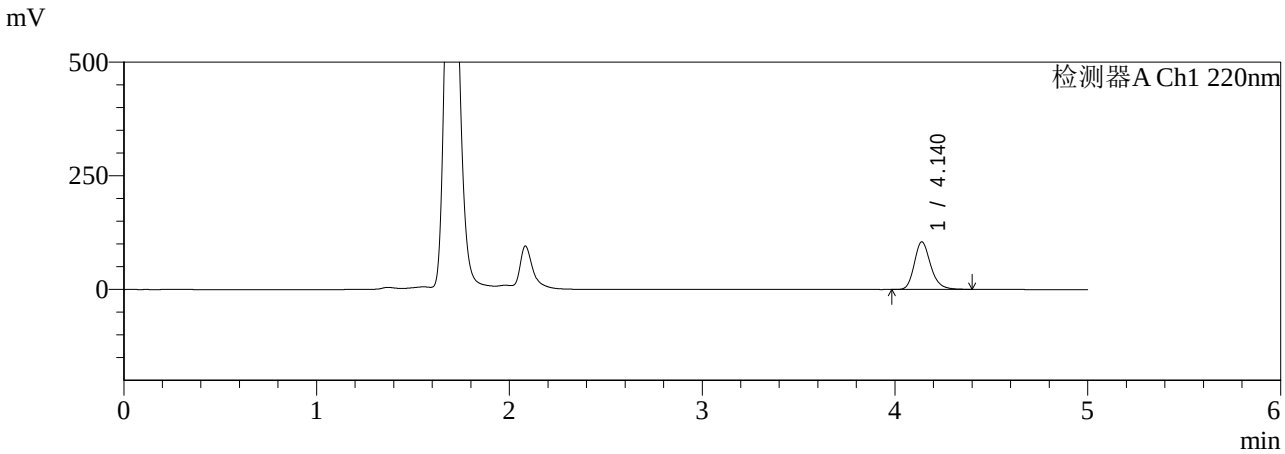
SHIMADZU LabSolutions

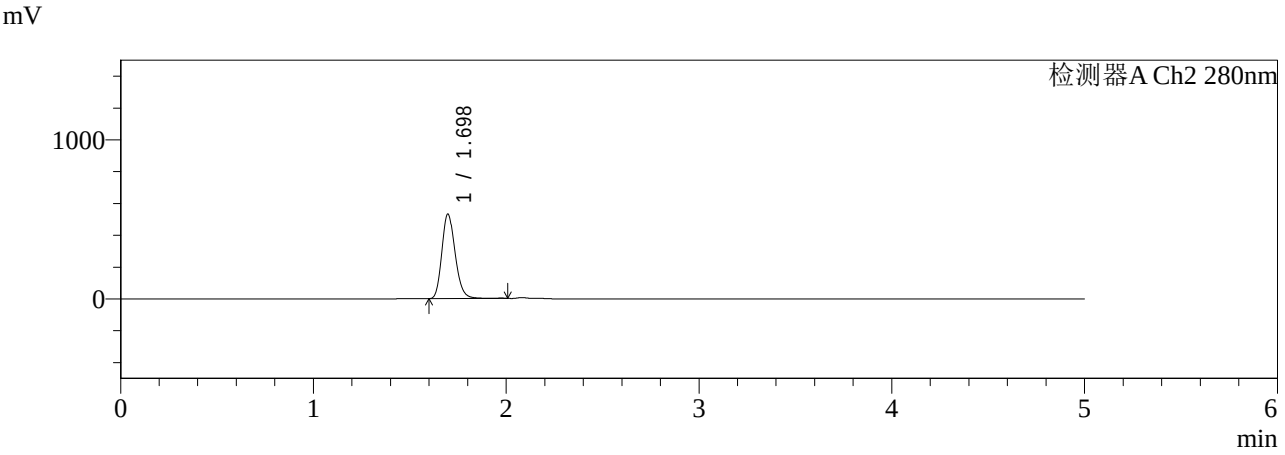
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-17-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-5min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-46
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 18:15:07　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:05:27　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.140	619060	100.000	104795	11820	1.215	--
总计		619060	100.000	104795			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	2527072	100.000	531123	2989	1.193	--
总计		2527072	100.000	531123			

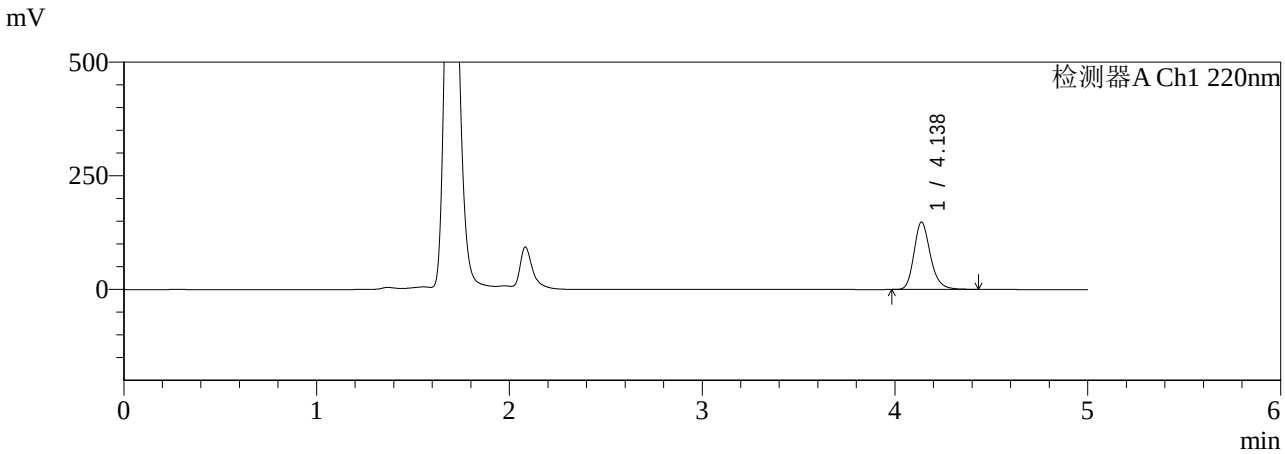
SHIMADZU LabSolutions

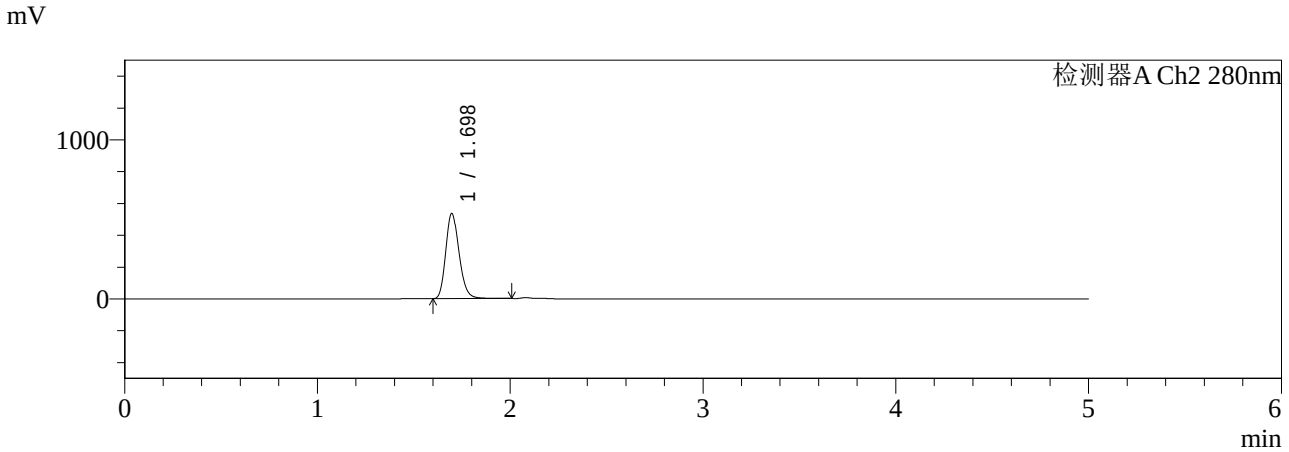
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-18-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-10min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-2
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 18:20:30　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:05:29　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.138	878920	100.000	148270	11778	1.217	--
总计		878920	100.000	148270			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	2555507	100.000	535895	2971	1.199	--
总计		2555507	100.000	535895			

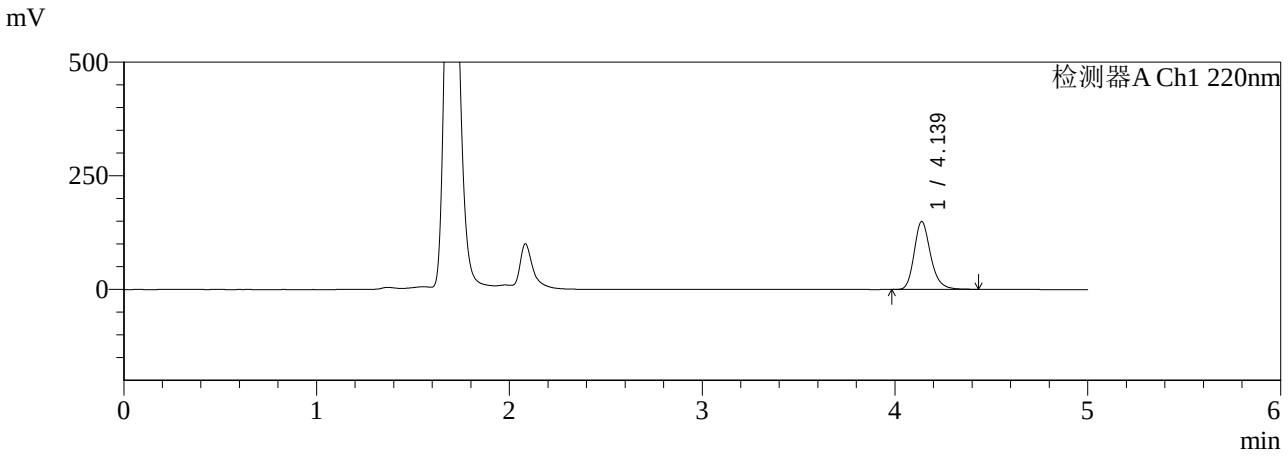
SHIMADZU LabSolutions

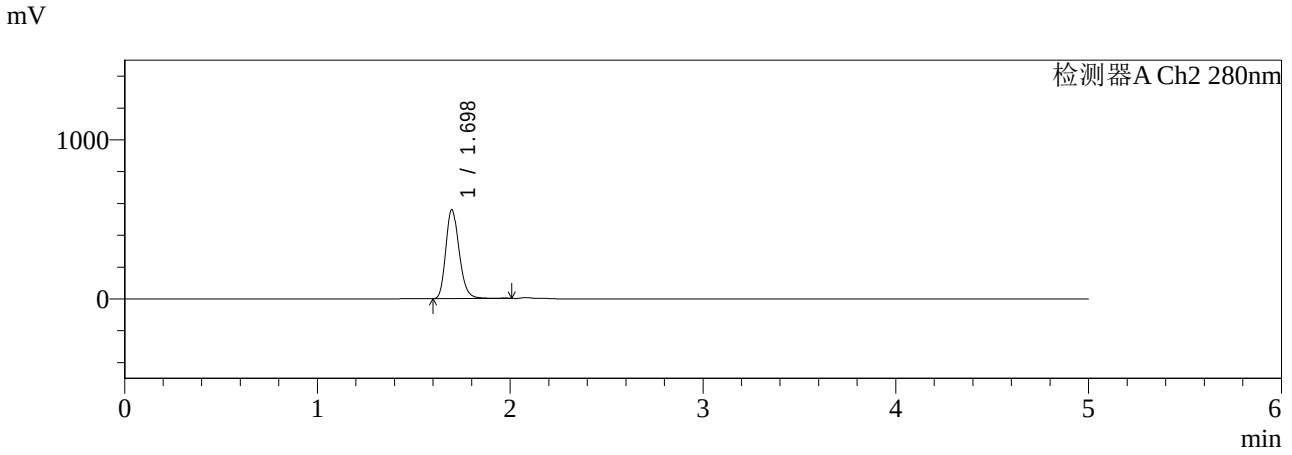
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-19-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-10min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-11
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 18:25:52　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:05:32　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.139	887861	100.000	149578	11760	1.220	--
总计		887861	100.000	149578			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	2669166	100.000	559288	2973	1.208	--
总计		2669166	100.000	559288			

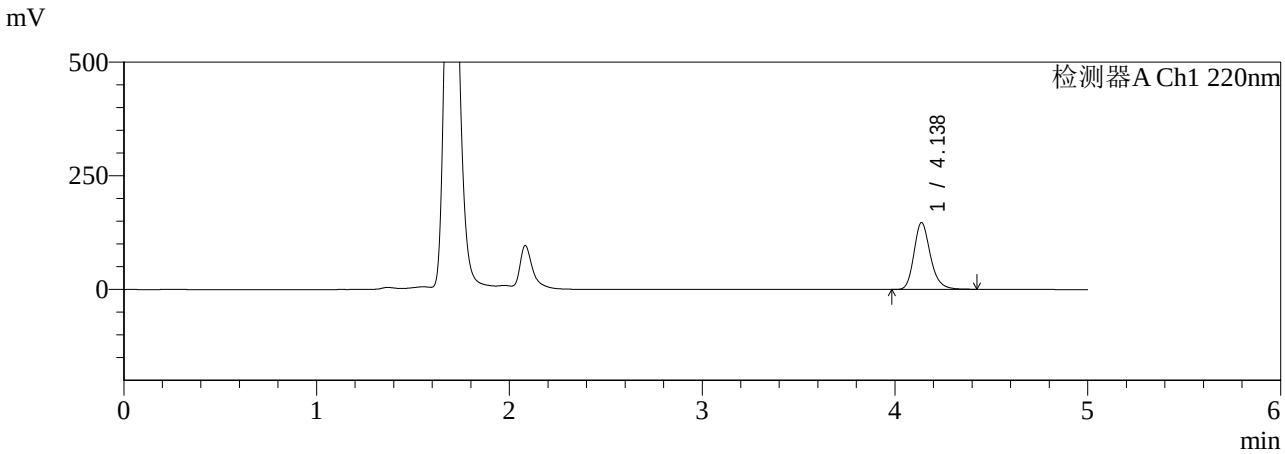
SHIMADZU LabSolutions

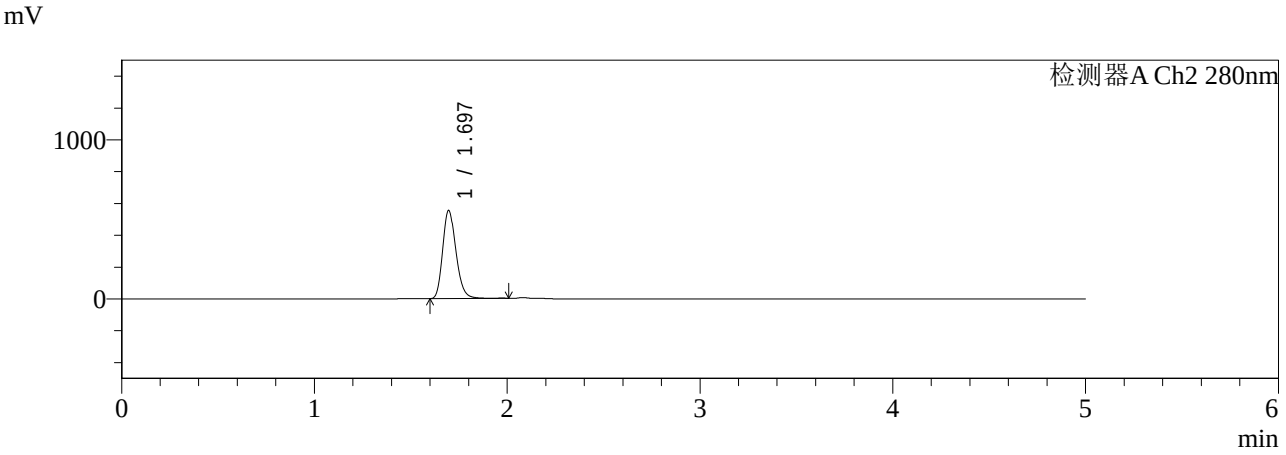
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-20-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-10min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-20
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 18:31:16　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:05:35　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.138	874234	100.000	147174	11734	1.221	--
总计		874234	100.000	147174			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2637914	100.000	554495	2986	1.212	--
总计		2637914	100.000	554495			

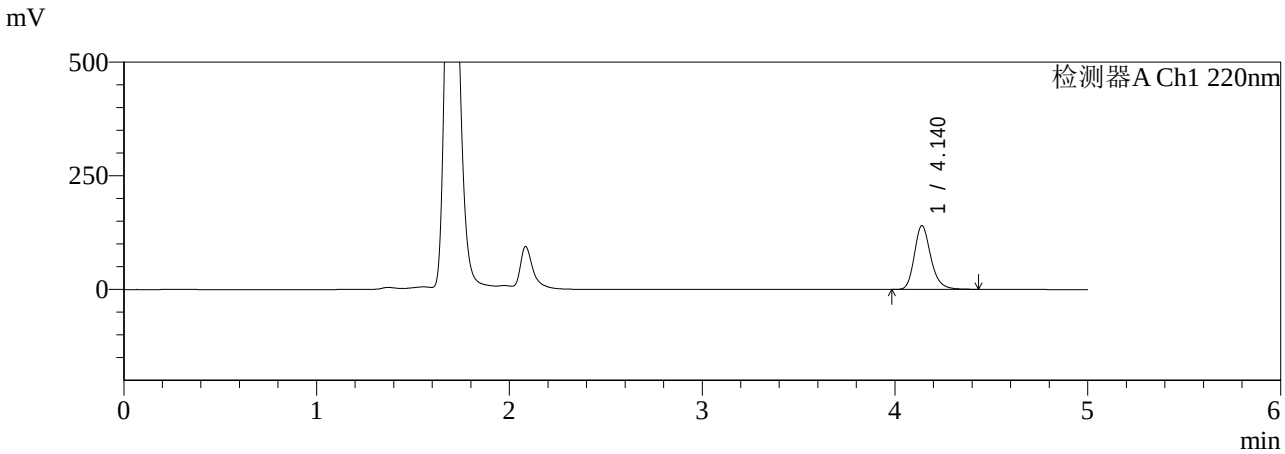
SHIMADZU LabSolutions

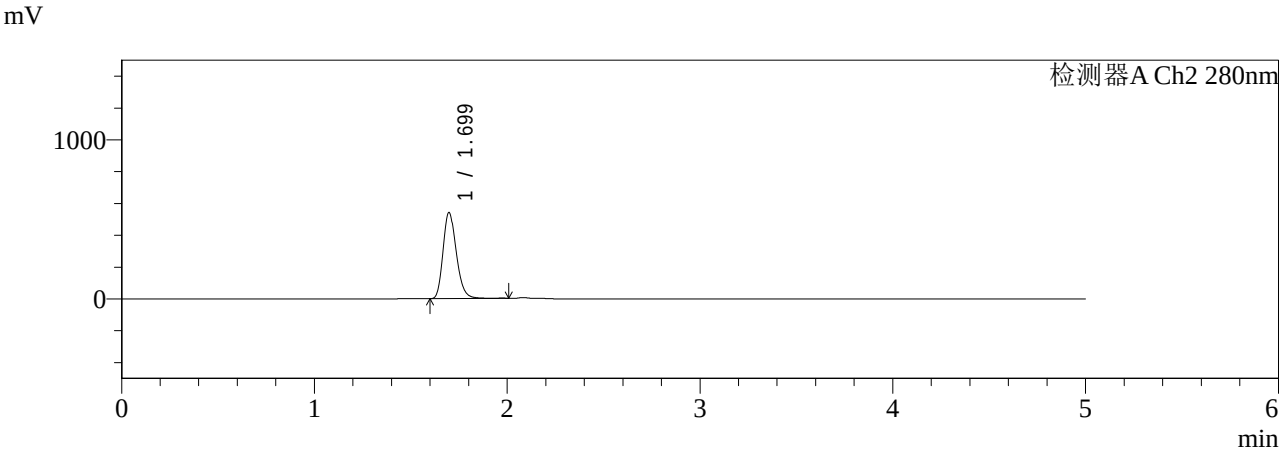
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-21-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-10min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-29
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 18:36:37　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:05:38　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.140	834648	100.000	140338	11759	1.220	--
总计		834648	100.000	140338			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.699	2568785	100.000	539911	3004	1.222	--
总计		2568785	100.000	539911			

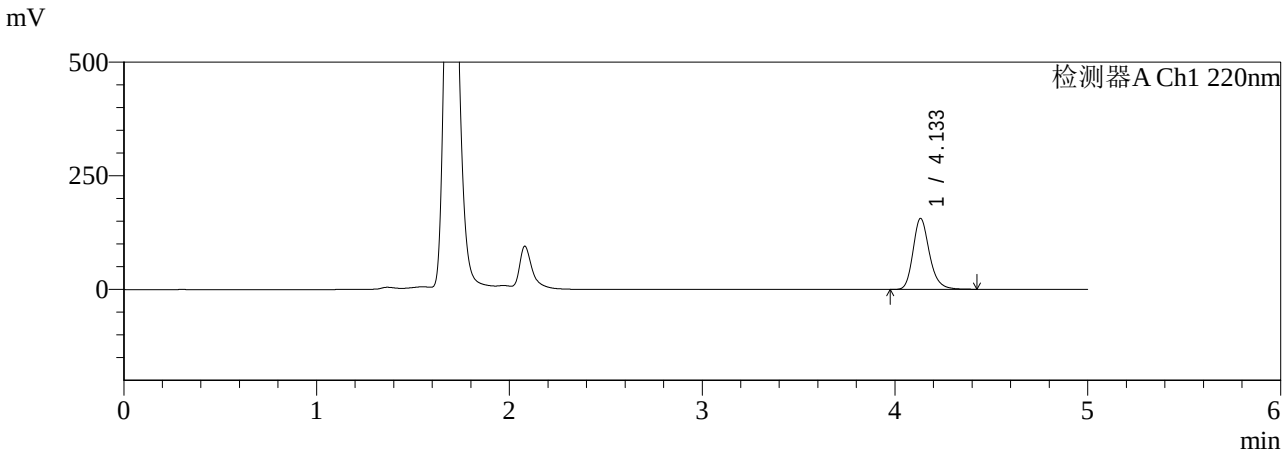
SHIMADZU LabSolutions

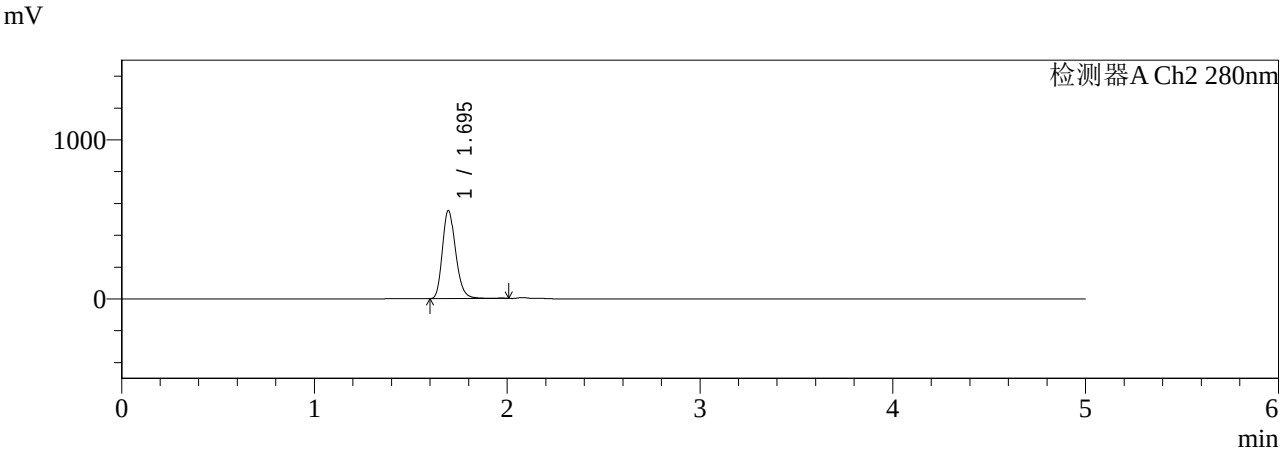
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-22-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-10min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-38
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 18:41:59　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:05:41　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.133	926933	100.000	155768	11752	1.220	--
总计		926933	100.000	155768			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.695	2621480	100.000	553050	3010	1.216	--
总计		2621480	100.000	553050			

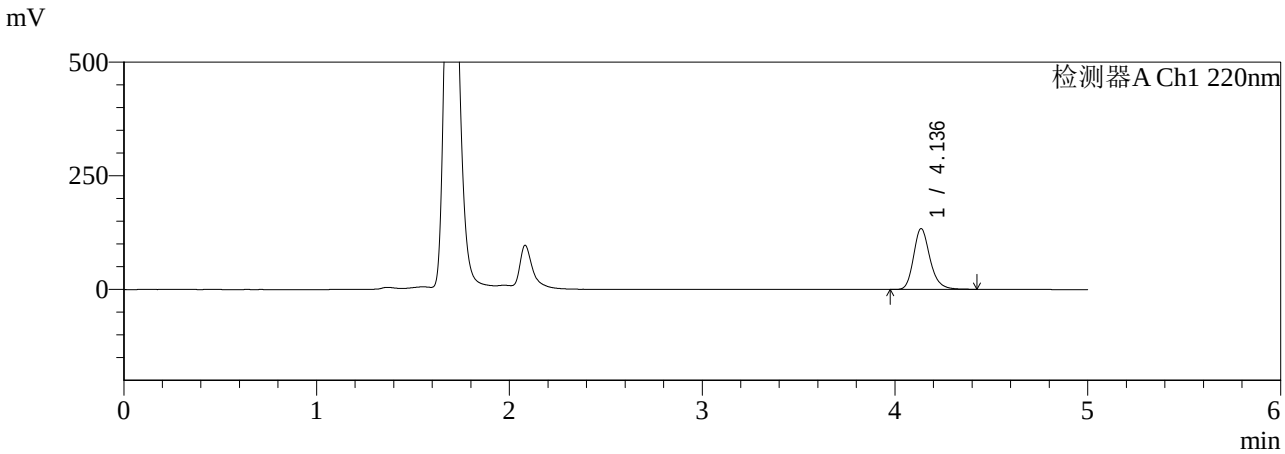
SHIMADZU LabSolutions

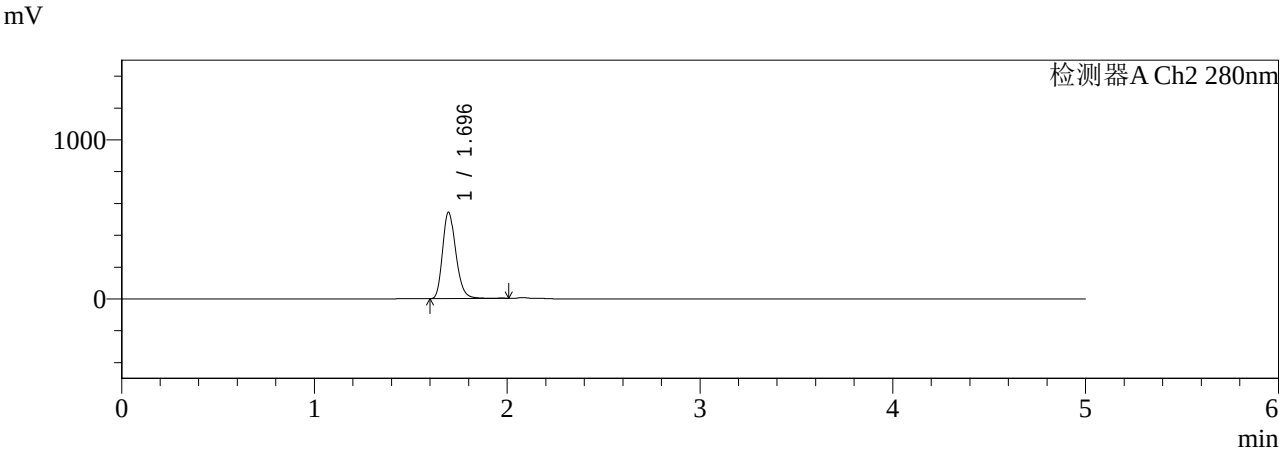
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-23-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-10min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-47
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 18:47:21　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:05:43　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.136	796102	100.000	133647	11725	1.220	--
总计		796102	100.000	133647			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2576212	100.000	543072	3006	1.226	--
总计		2576212	100.000	543072			

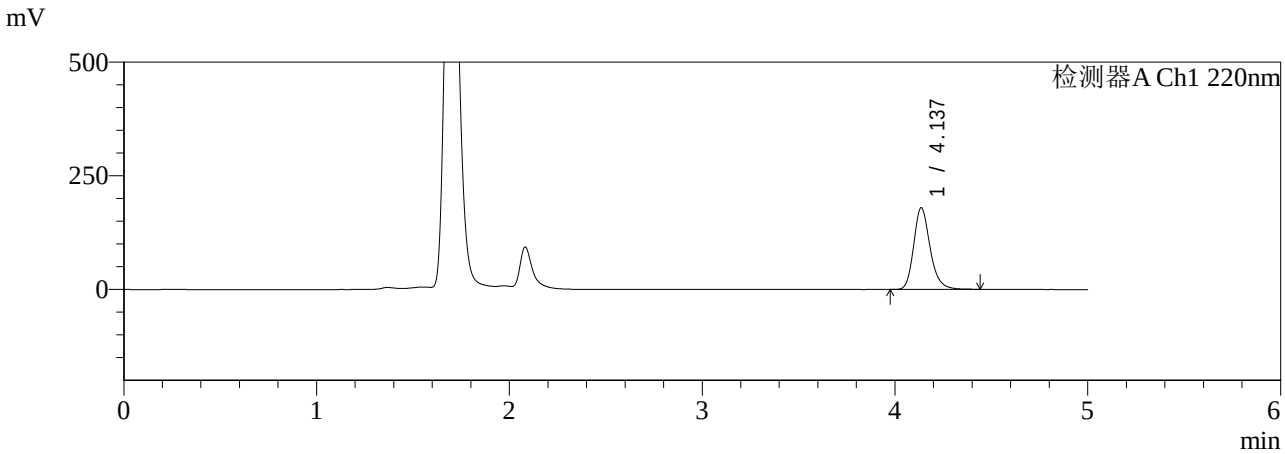
SHIMADZU LabSolutions

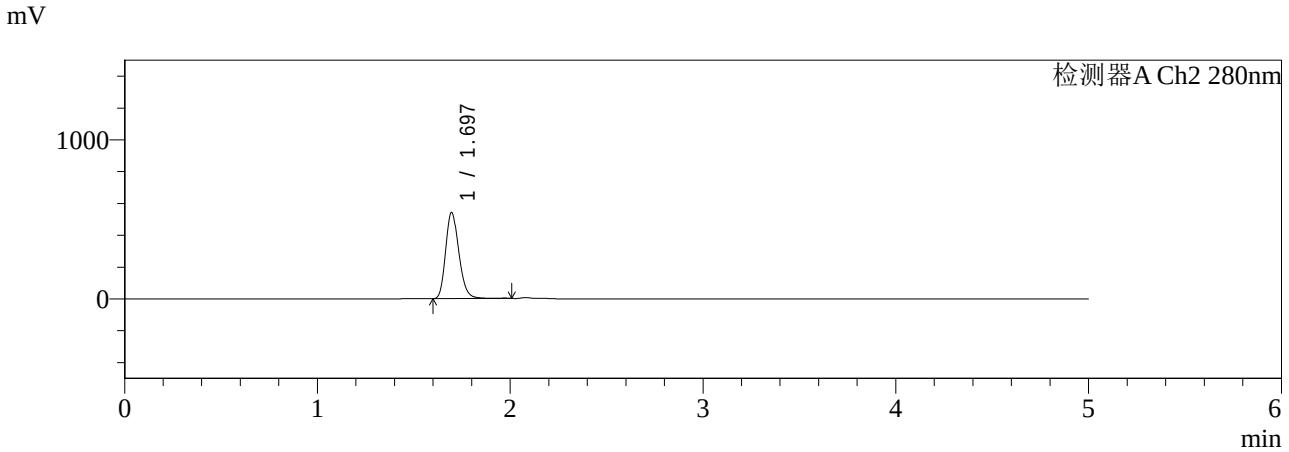
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-24-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-15min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-3
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 18:52:43　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:05:46　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.137	1068149	100.000	179658	11739	1.217	--
总计		1068149	100.000	179658			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2564828	100.000	541660	3001	1.208	--
总计		2564828	100.000	541660			

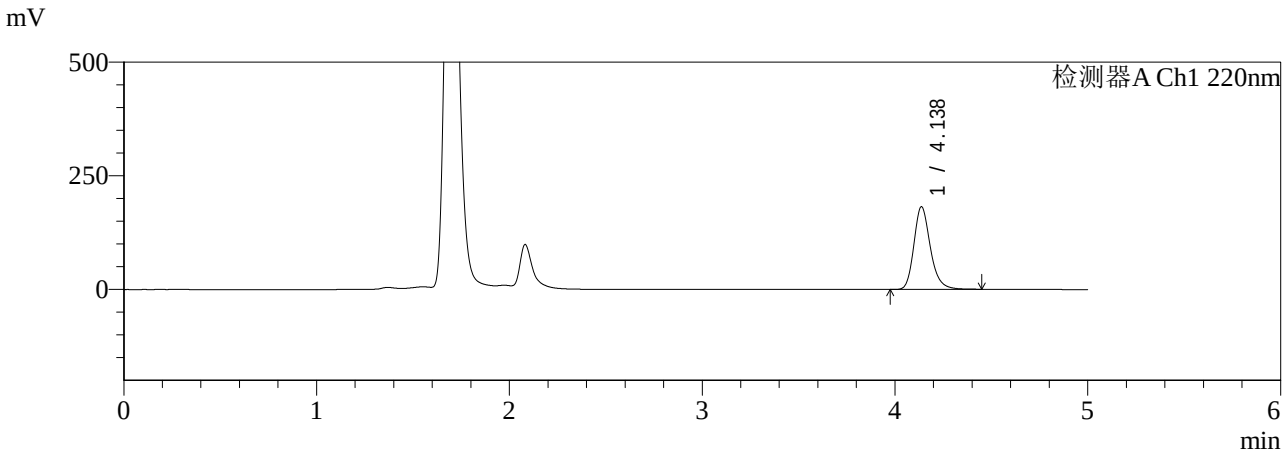
SHIMADZU LabSolutions

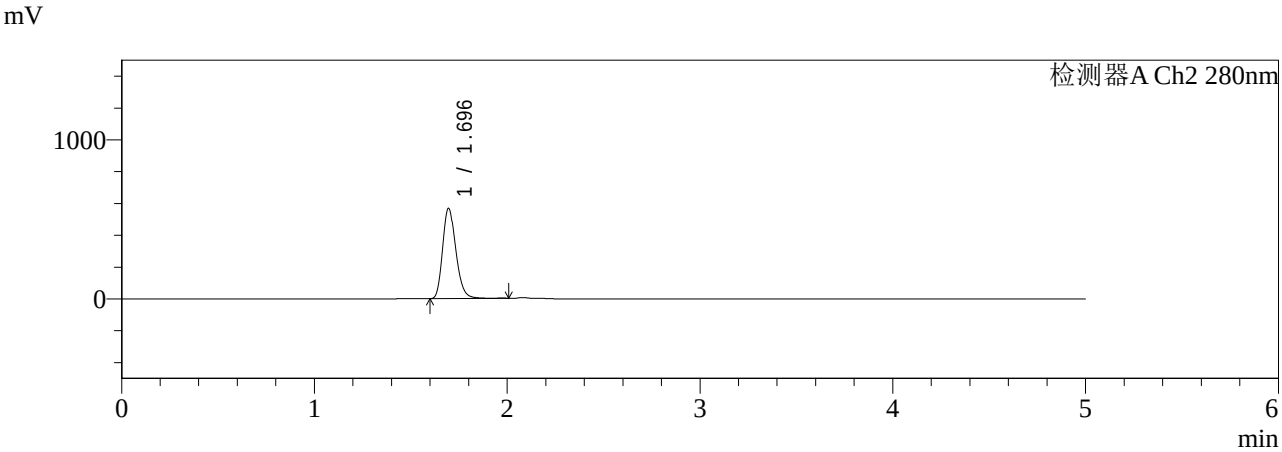
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-25-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-15min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-12
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 18:58:06　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:05:49　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.138	1084054	100.000	182100	11743	1.222	--
总计		1084054	100.000	182100			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2689729	100.000	567355	3007	1.224	--
总计		2689729	100.000	567355			

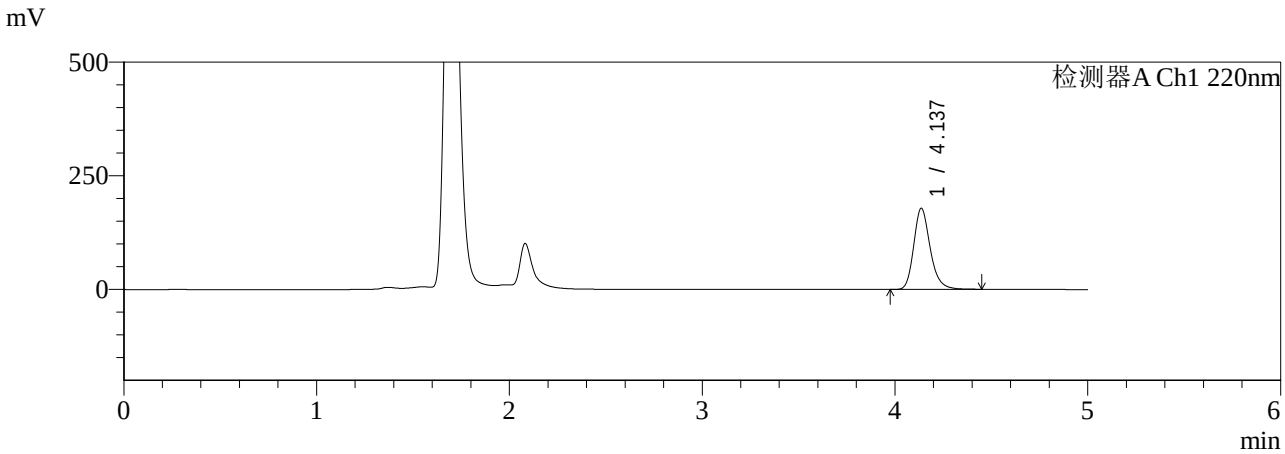
SHIMADZU LabSolutions

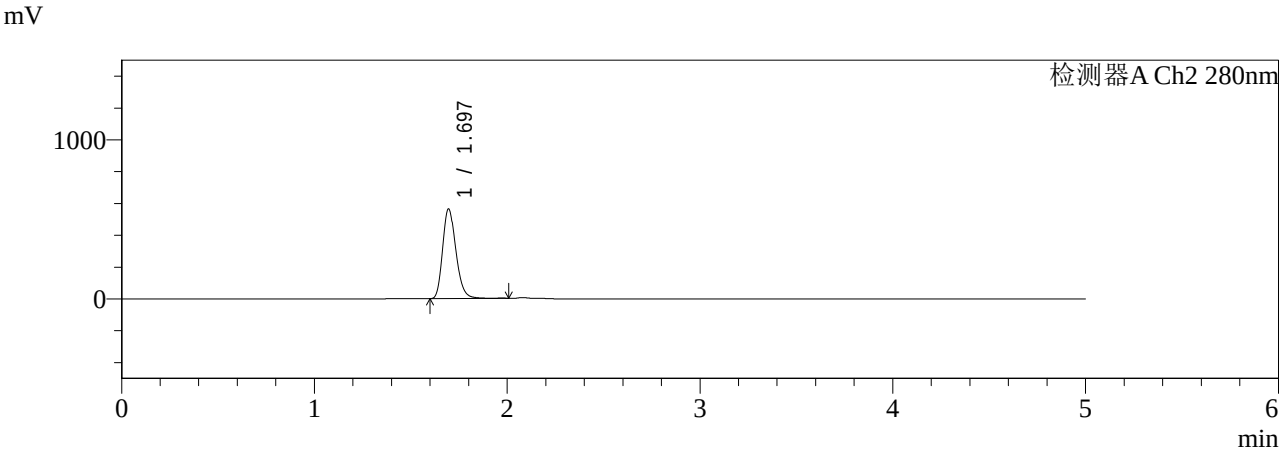
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-26-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-15min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-21
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 19:03:28　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:05:52　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.137	1063887	100.000	178479	11728	1.224	--
总计		1063887	100.000	178479			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2678603	100.000	563930	2997	1.226	--
总计		2678603	100.000	563930			

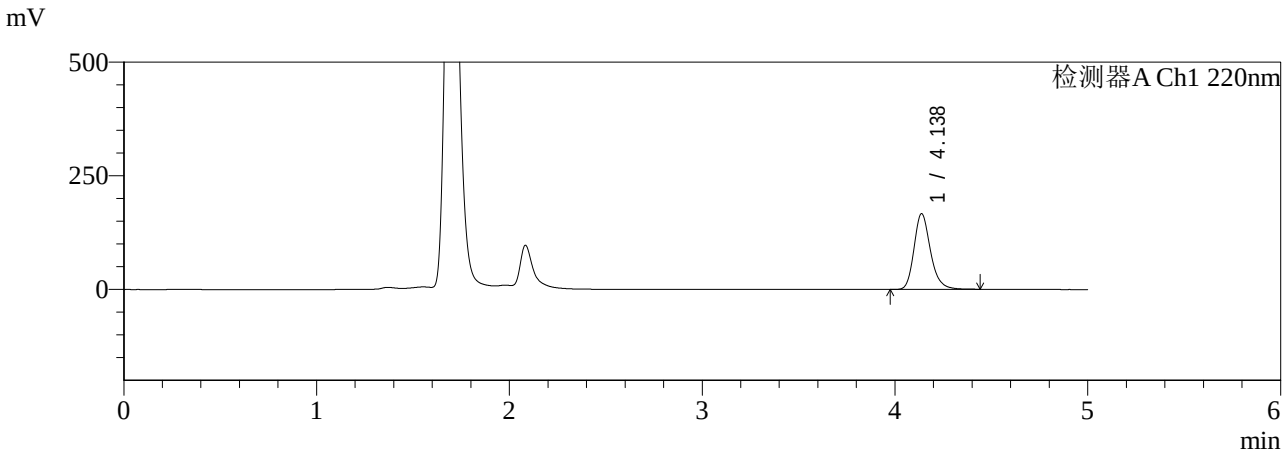
SHIMADZU LabSolutions

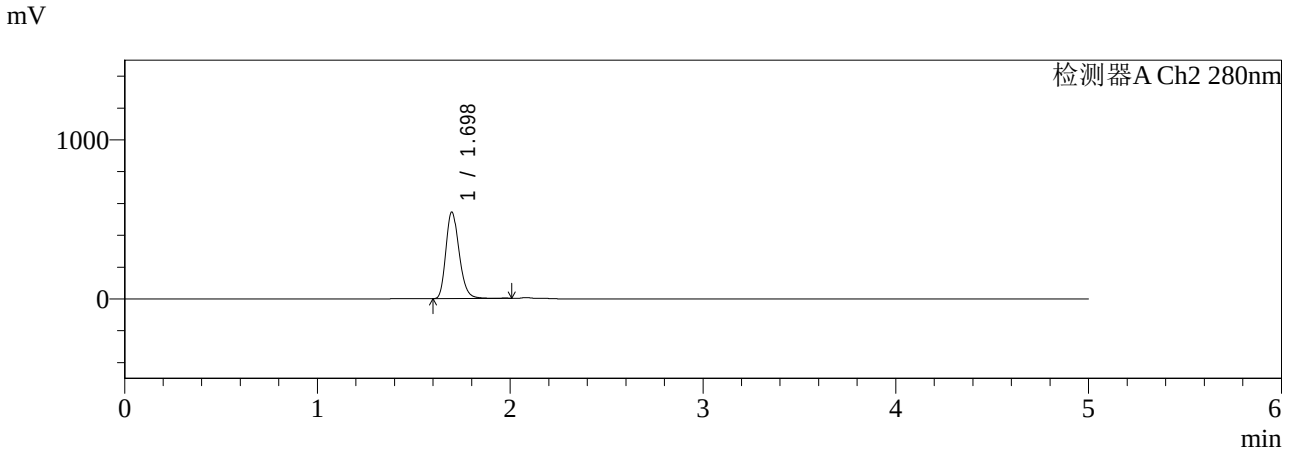
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-27-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-15min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-30
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 19:08:49　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:05:54　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.138	993454	100.000	166891	11715	1.221	--
总计		993454	100.000	166891			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	2583047	100.000	544357	3004	1.226	--
总计		2583047	100.000	544357			

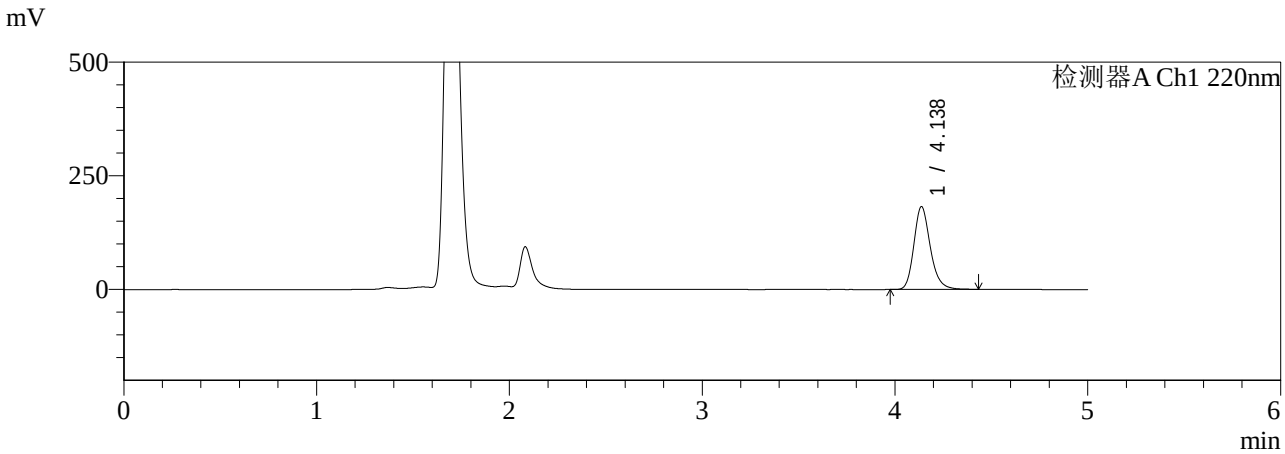
SHIMADZU LabSolutions

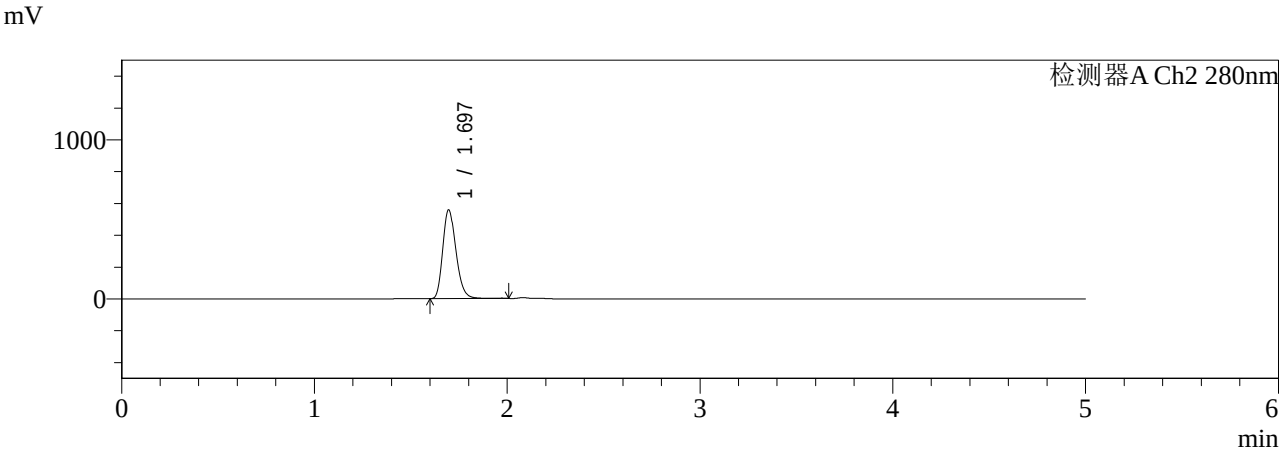
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-28-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-15min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-39
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 19:14:12　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:05:57　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.138	1083142	100.000	182273	11701	1.212	--
总计		1083142	100.000	182273			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2637186	100.000	558421	3009	1.228	--
总计		2637186	100.000	558421			

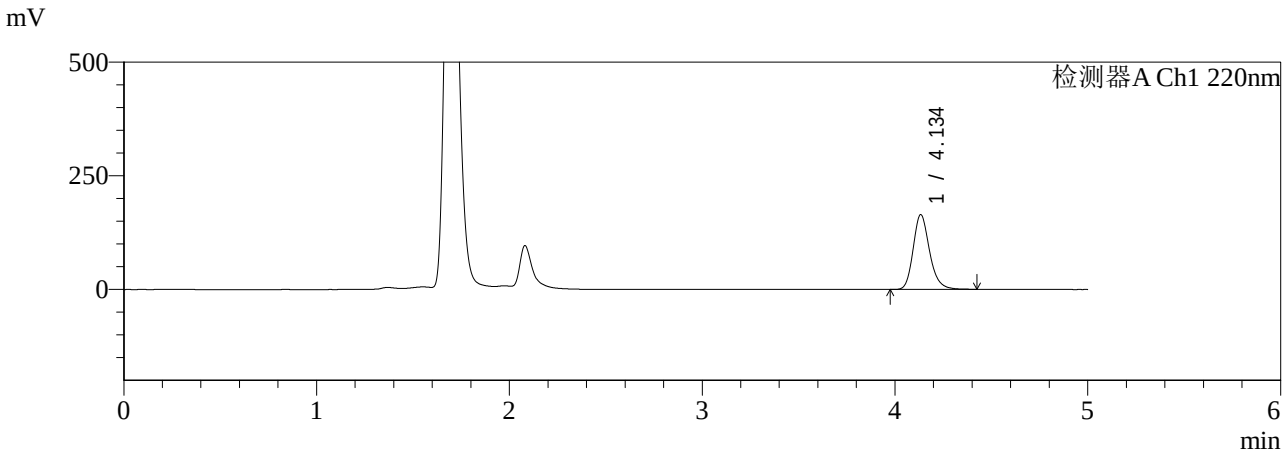
SHIMADZU LabSolutions

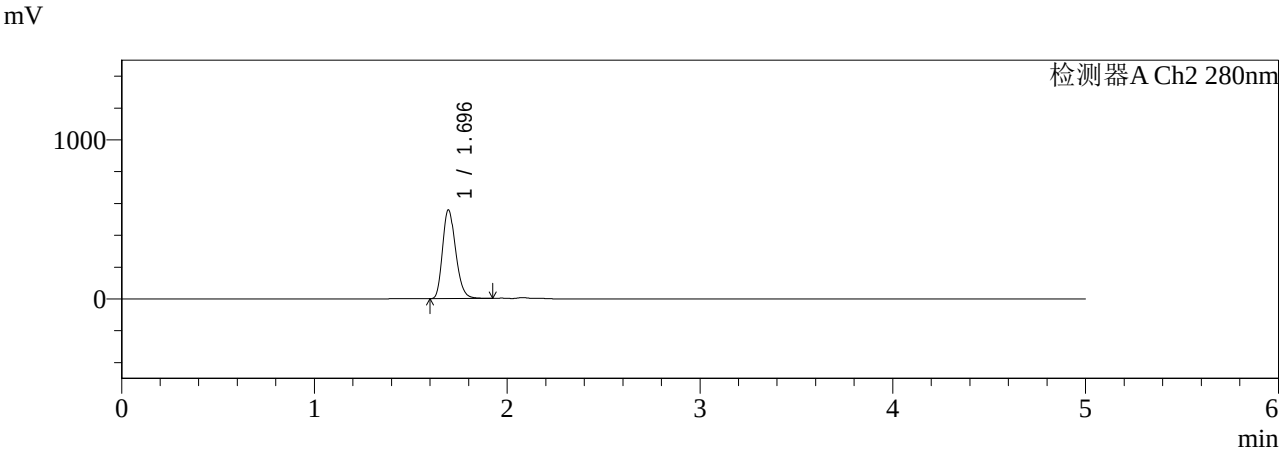
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-29-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-15min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-48
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 19:19:36　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:06:00　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.134	976713	100.000	163756	11708	1.210	--
总计		976713	100.000	163756			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2624001	100.000	558122	3034	1.229	--
总计		2624001	100.000	558122			

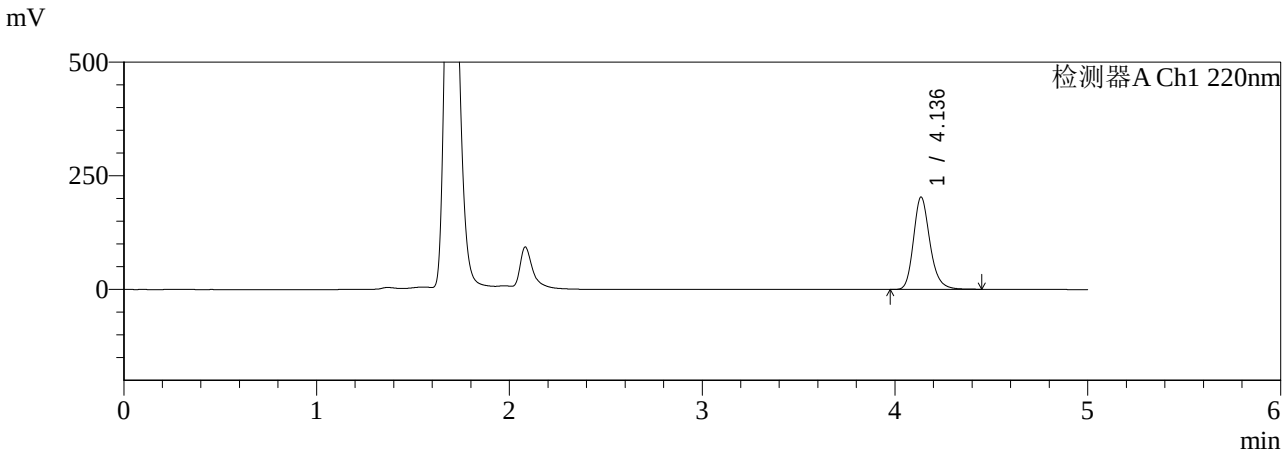
SHIMADZU LabSolutions

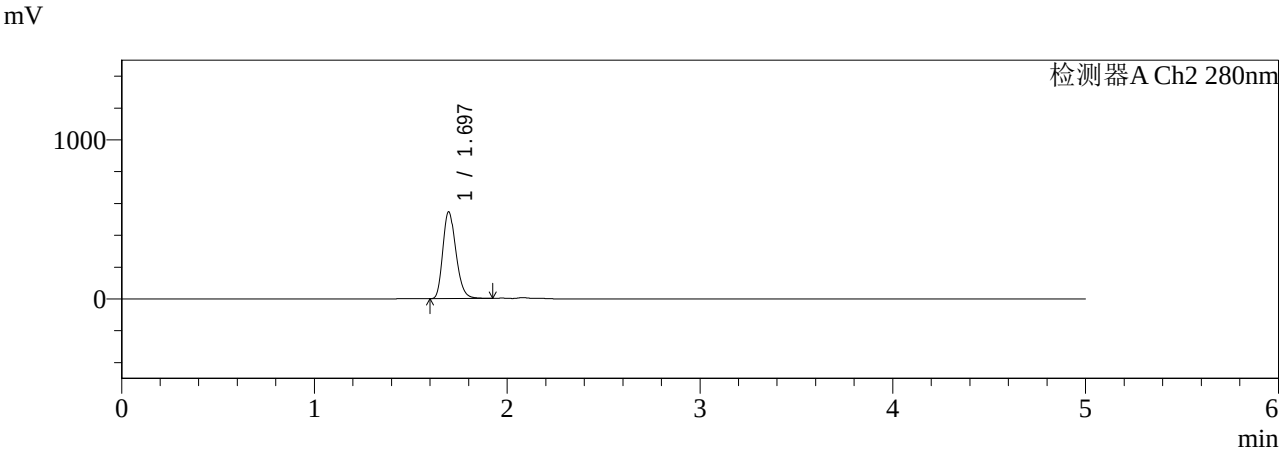
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-30-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-20min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-4
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 19:24:59　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:06:03　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.136	1209397	100.000	202716	11693	1.213	--
总计		1209397	100.000	202716			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2564514	100.000	545936	3044	1.233	--
总计		2564514	100.000	545936			

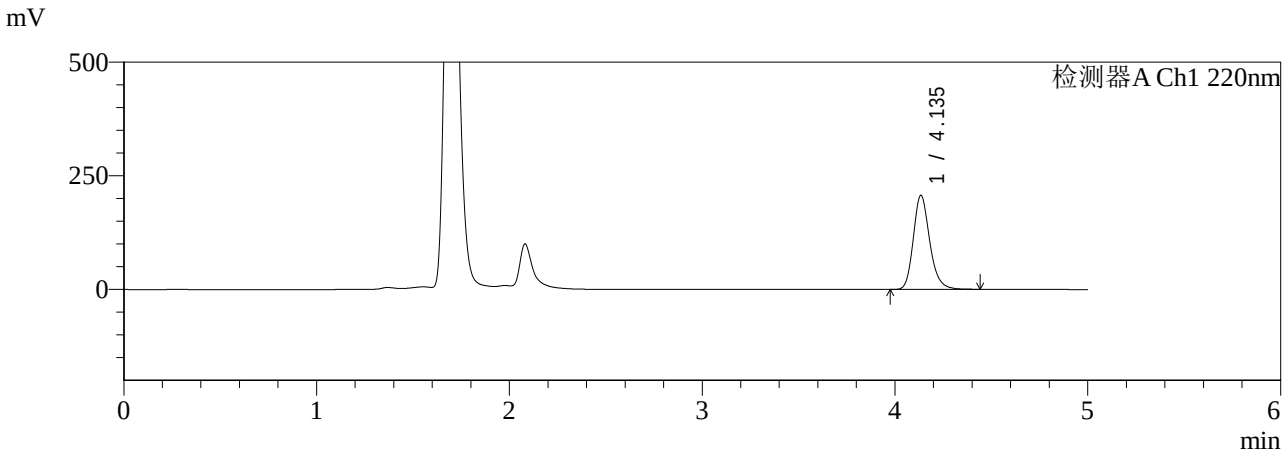
SHIMADZU LabSolutions

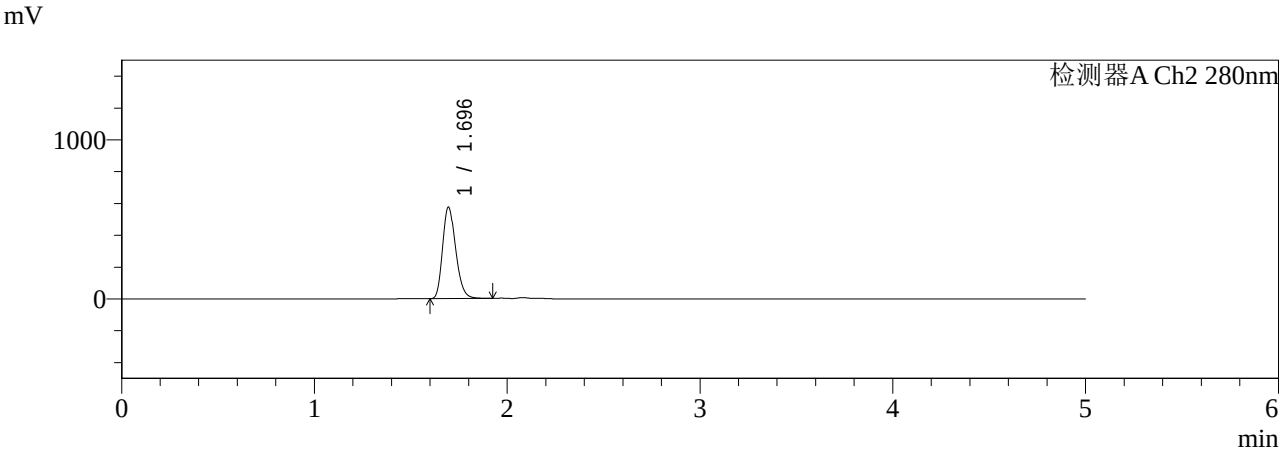
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-31-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-20min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-13
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 19:30:21　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:06:06　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.135	1230295	100.000	206196	11692	1.209	--
总计		1230295	100.000	206196			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2698694	100.000	575017	3041	1.231	--
总计		2698694	100.000	575017			

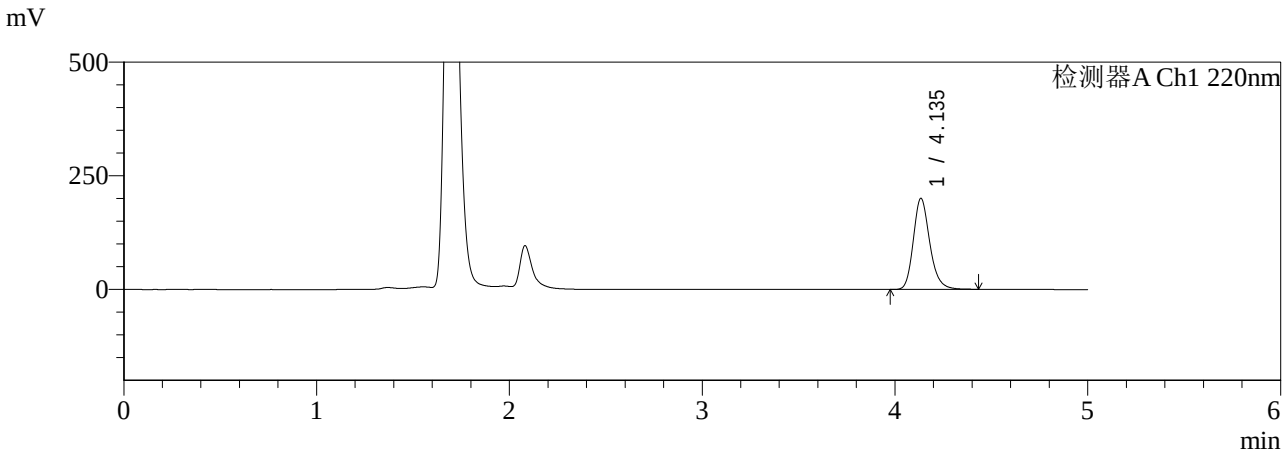
SHIMADZU LabSolutions

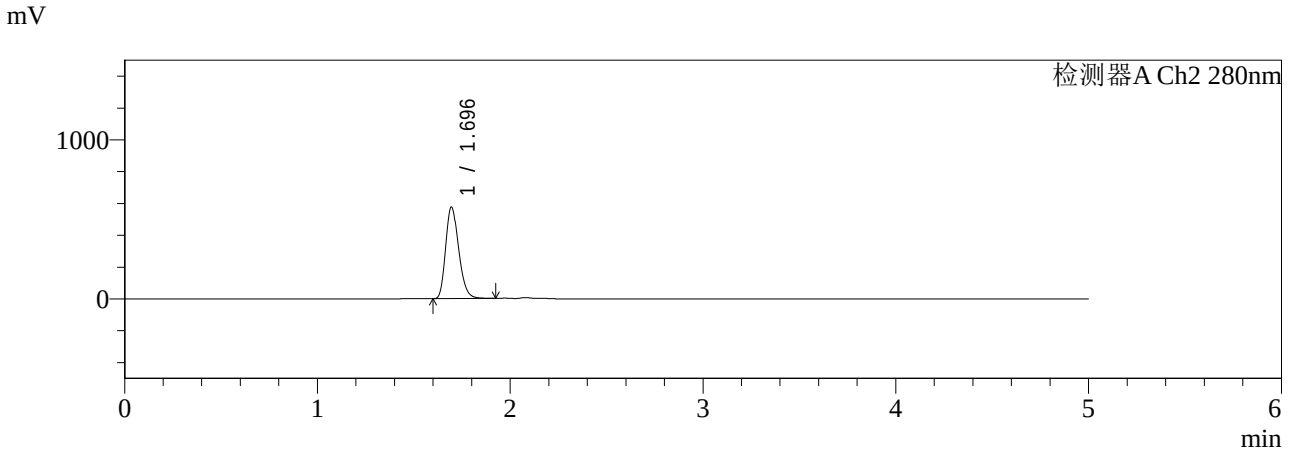
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-32-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-20min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-22
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 19:35:42　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:06:09　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.135	1192787	100.000	199720	11645	1.208	--
总计		1192787	100.000	199720			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2692530	100.000	575928	3067	1.236	--
总计		2692530	100.000	575928			

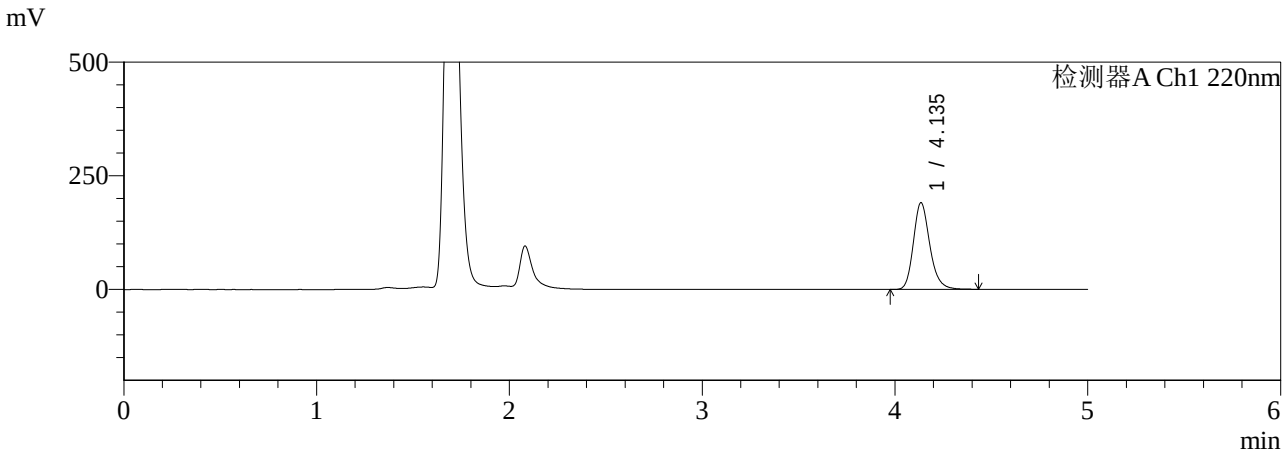
SHIMADZU LabSolutions

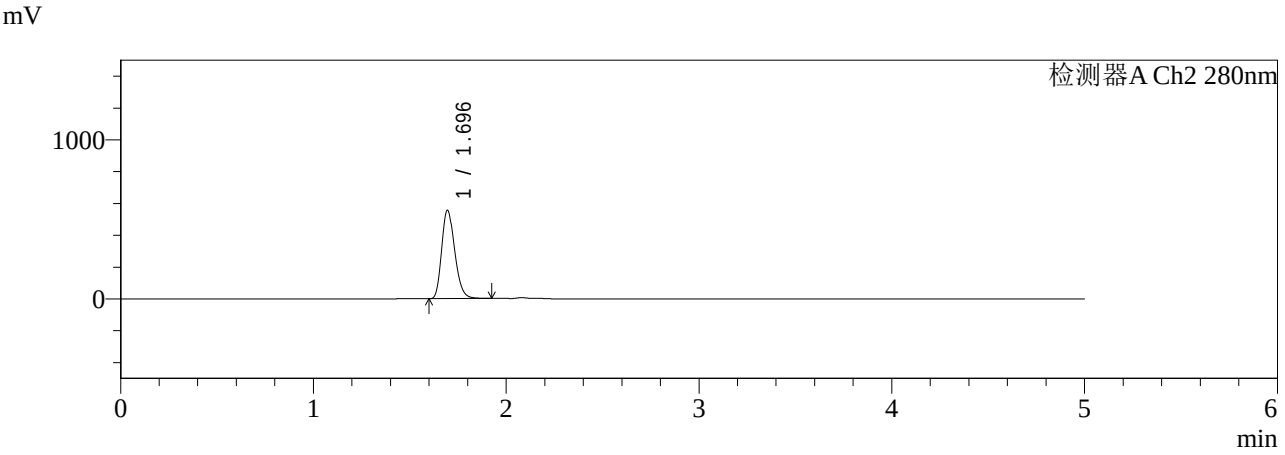
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-33-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-20min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-31
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 19:41:05　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:06:11　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.135	1134456	100.000	190259	11687	1.207	--
总计		1134456	100.000	190259			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2600623	100.000	556306	3066	1.234	--
总计		2600623	100.000	556306			

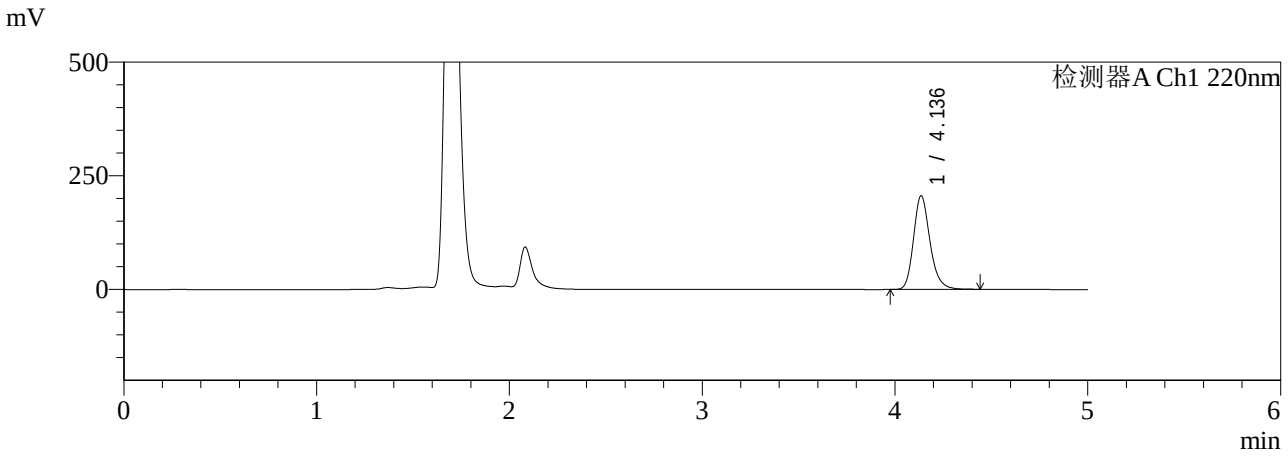
SHIMADZU LabSolutions

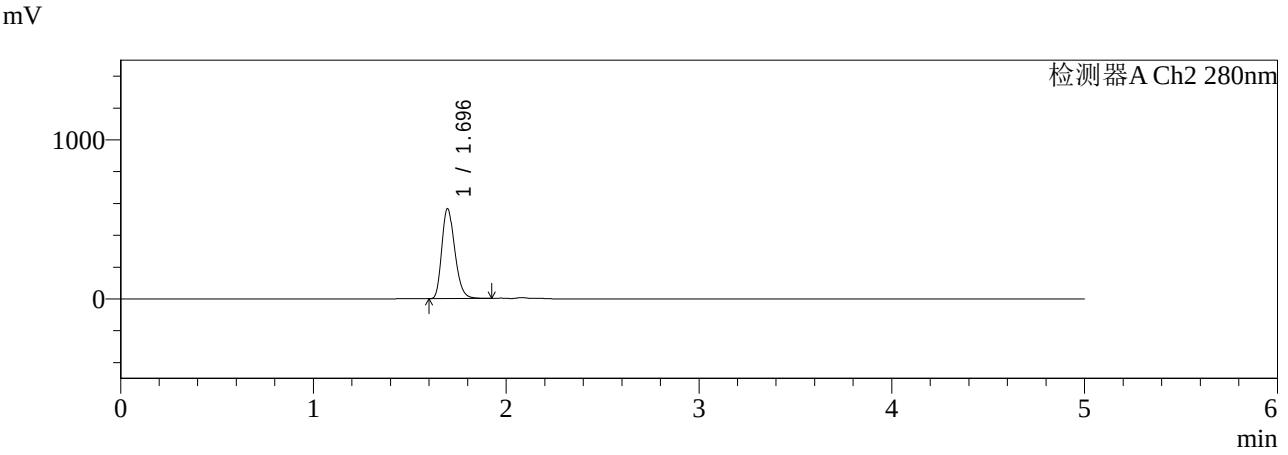
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-34-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-20min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-40
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 19:46:27　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:06:15　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.136	1228544	100.000	205859	11646	1.207	--
总计		1228544	100.000	205859			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2631845	100.000	565998	3104	1.246	--
总计		2631845	100.000	565998			

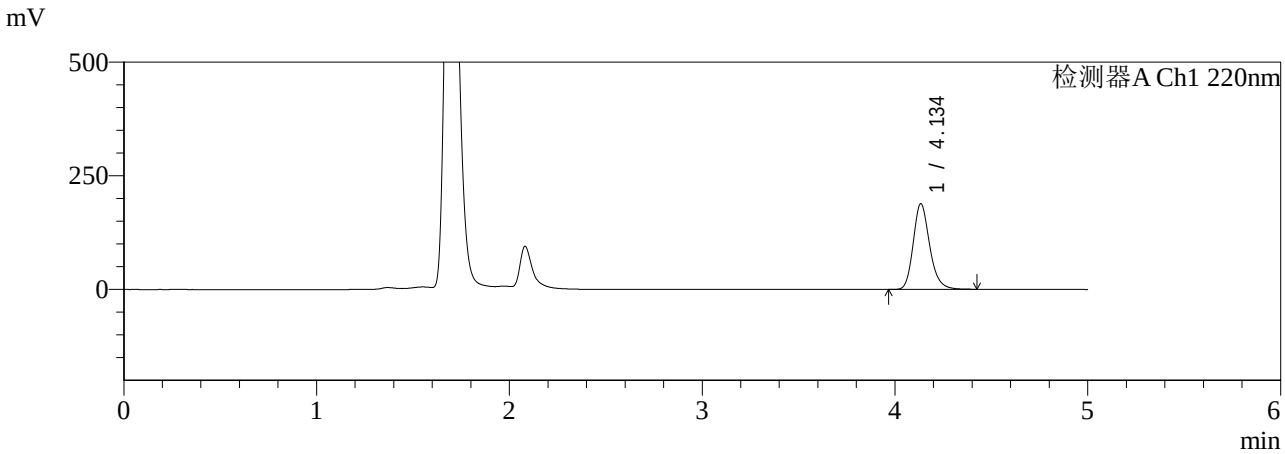
SHIMADZU LabSolutions

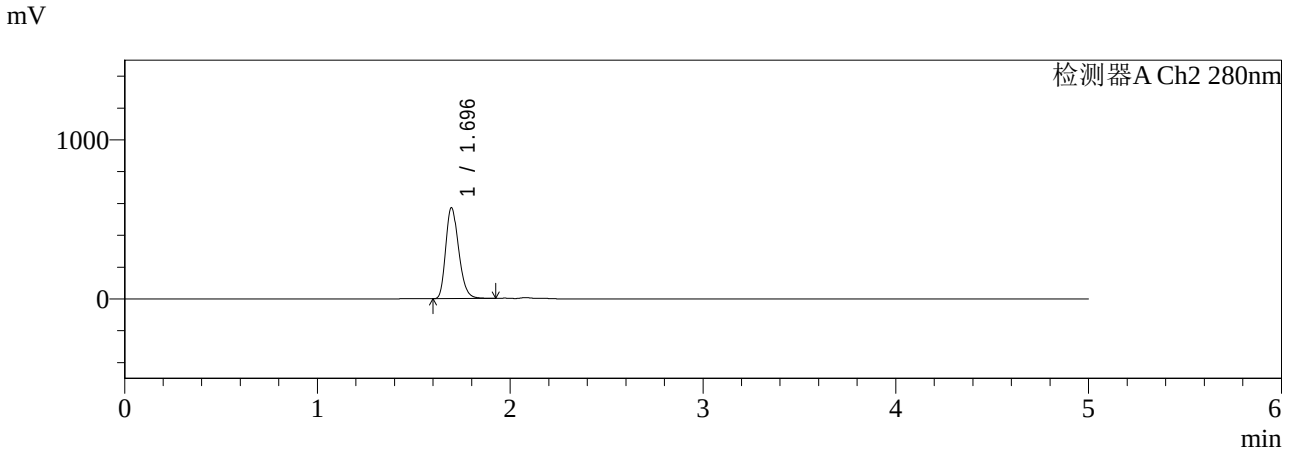
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-35-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-20min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-49
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 19:51:49　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:06:18　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.134	1122522	100.000	187523	11629	1.207	--
总计		1122522	100.000	187523			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2656727	100.000	572090	3113	1.248	--
总计		2656727	100.000	572090			

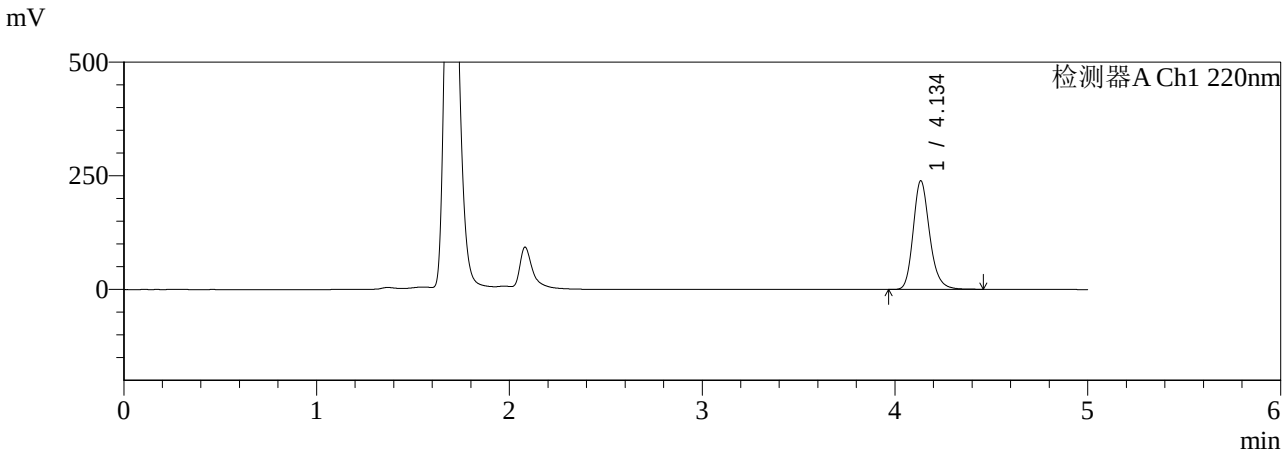
SHIMADZU LabSolutions

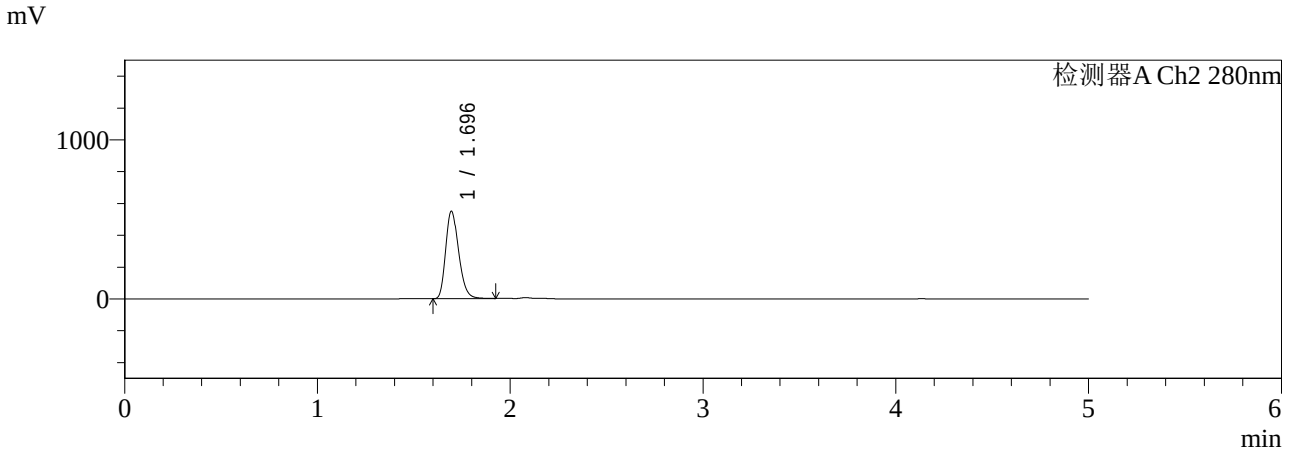
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-36-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-30min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-5
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 19:57:11　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:06:20　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.134	1423560	100.000	237921	11679	1.209	--
总计		1423560	100.000	237921			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2554025	100.000	549659	3107	1.245	--
总计		2554025	100.000	549659			

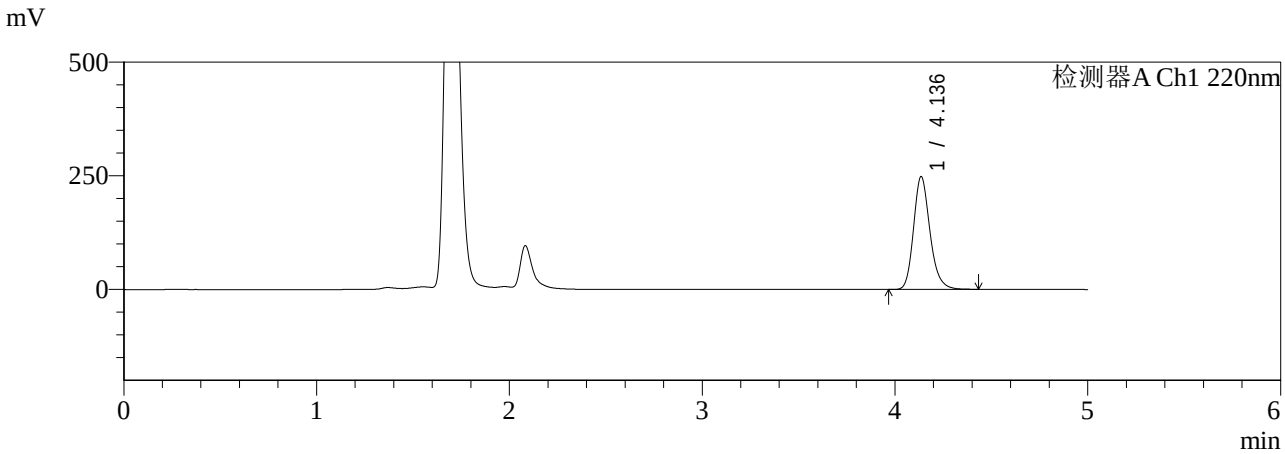
SHIMADZU LabSolutions

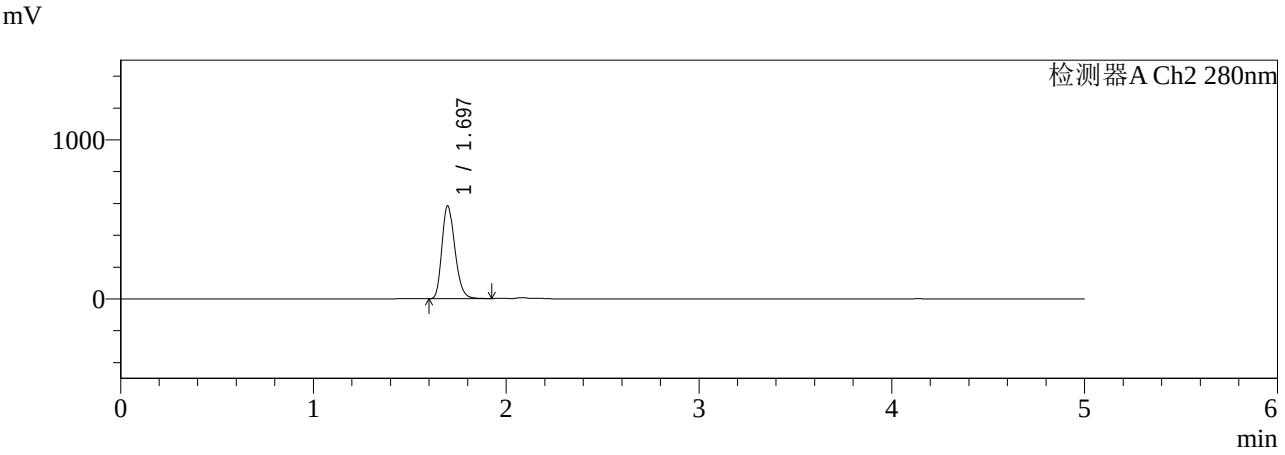
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-37-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-30min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-14
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 20:02:34　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:06:23　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.136	1474212	100.000	247933	11685	1.201	--
总计		1474212	100.000	247933			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2704741	100.000	583728	3120	1.234	--
总计		2704741	100.000	583728			

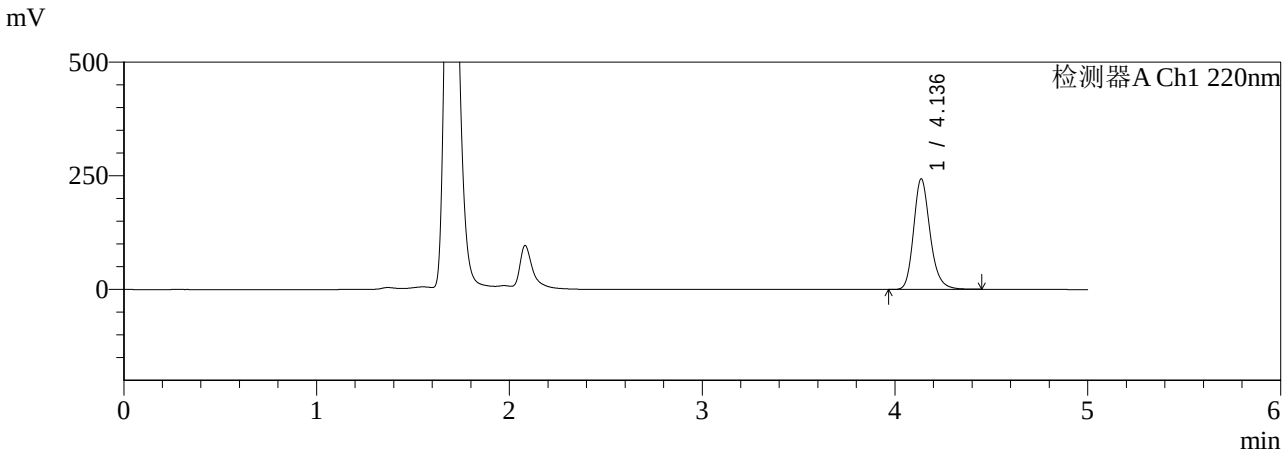
SHIMADZU LabSolutions

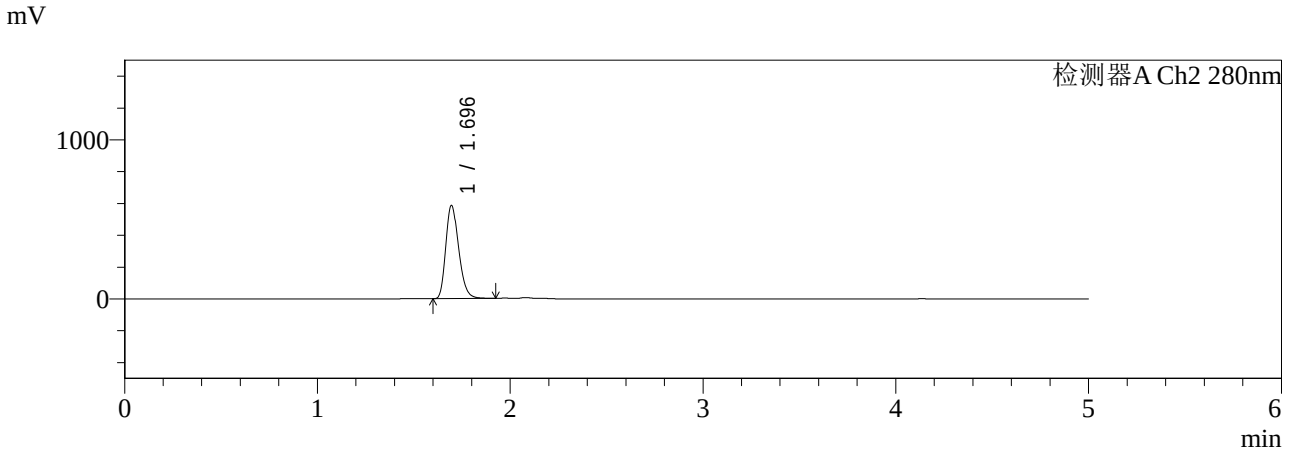
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-38-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-30min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-23
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 20:07:55　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:06:26　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.136	1450290	100.000	243096	11638	1.208	--
总计		1450290	100.000	243096			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2710737	100.000	586291	3140	1.253	--
总计		2710737	100.000	586291			

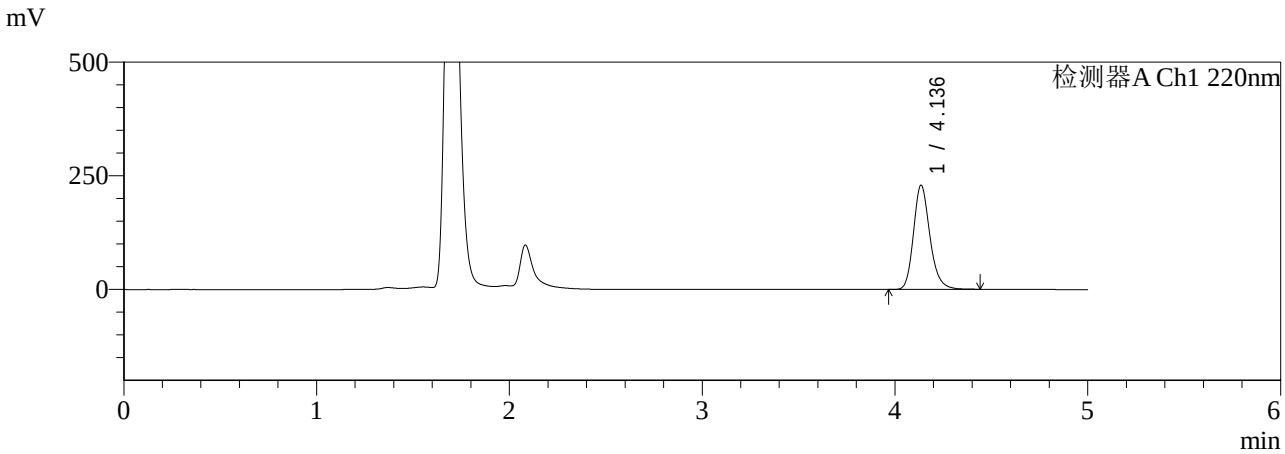
SHIMADZU LabSolutions

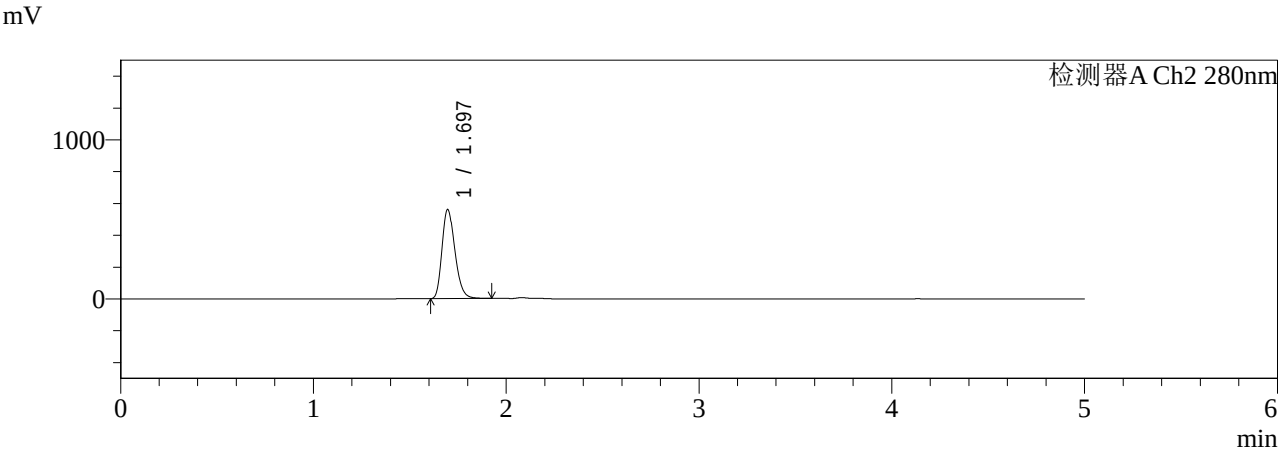
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-39-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-30min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-32
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 20:13:18　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:06:29　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.136	1363249	100.000	228804	11688	1.208	--
总计		1363249	100.000	228804			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2592791	100.000	560720	3145	1.251	--
总计		2592791	100.000	560720			

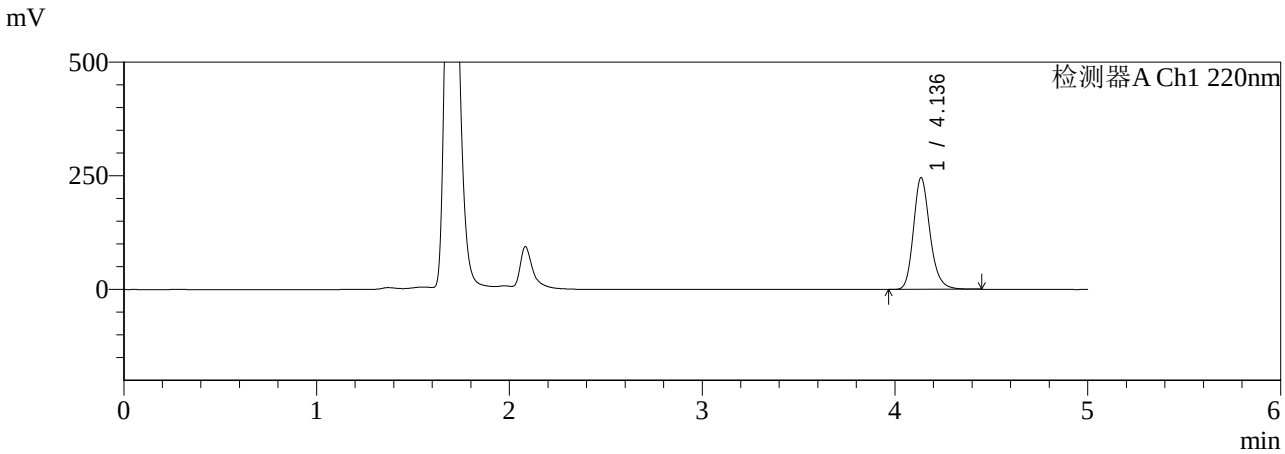
SHIMADZU LabSolutions

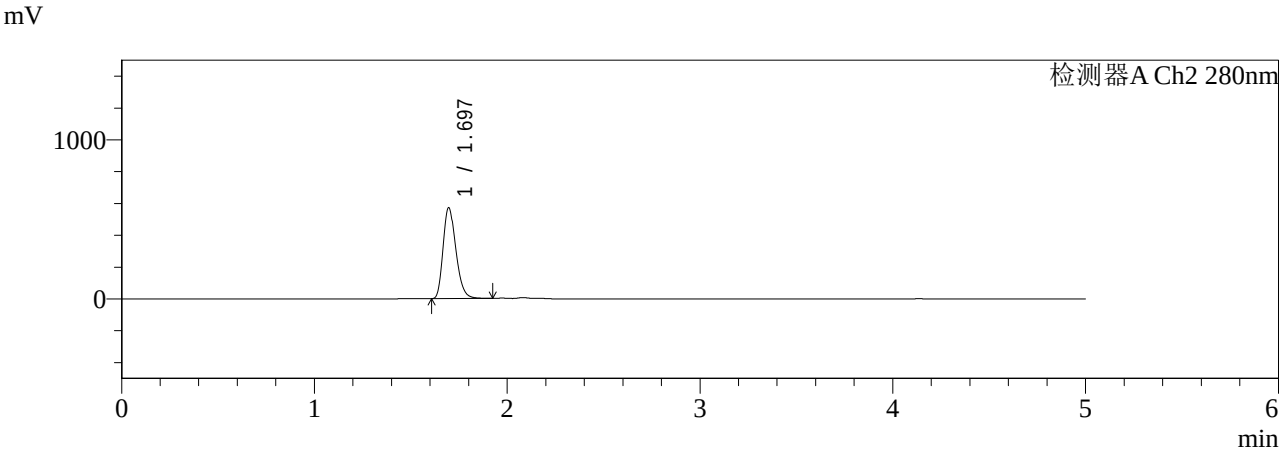
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-40-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-30min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-41
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 20:18:39　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:06:32　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.136	1465894	100.000	245424	11625	1.205	--
总计		1465894	100.000	245424			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2625307	100.000	571502	3188	1.258	--
总计		2625307	100.000	571502			

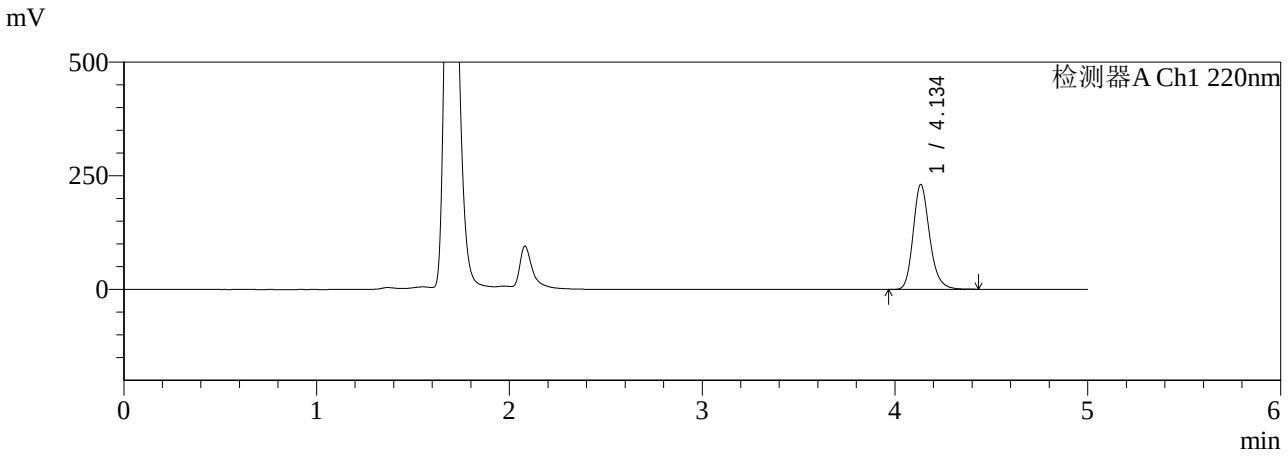
SHIMADZU LabSolutions

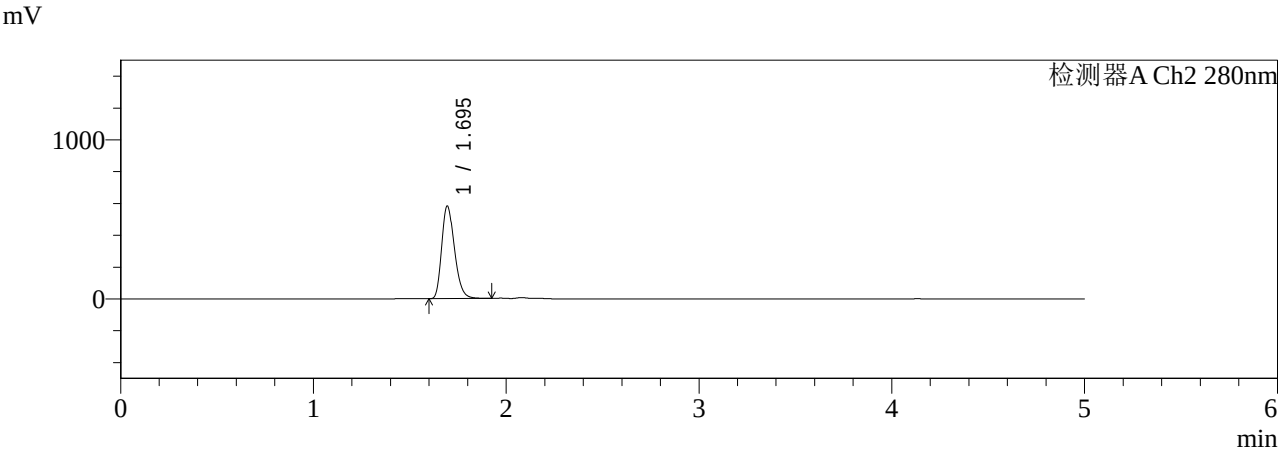
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-41-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-30min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-50
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 20:24:02　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:06:34　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.134	1373908	100.000	229591	11635	1.204	--
总计		1373908	100.000	229591			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.695	2668137	100.000	581784	3201	1.259	--
总计		2668137	100.000	581784			

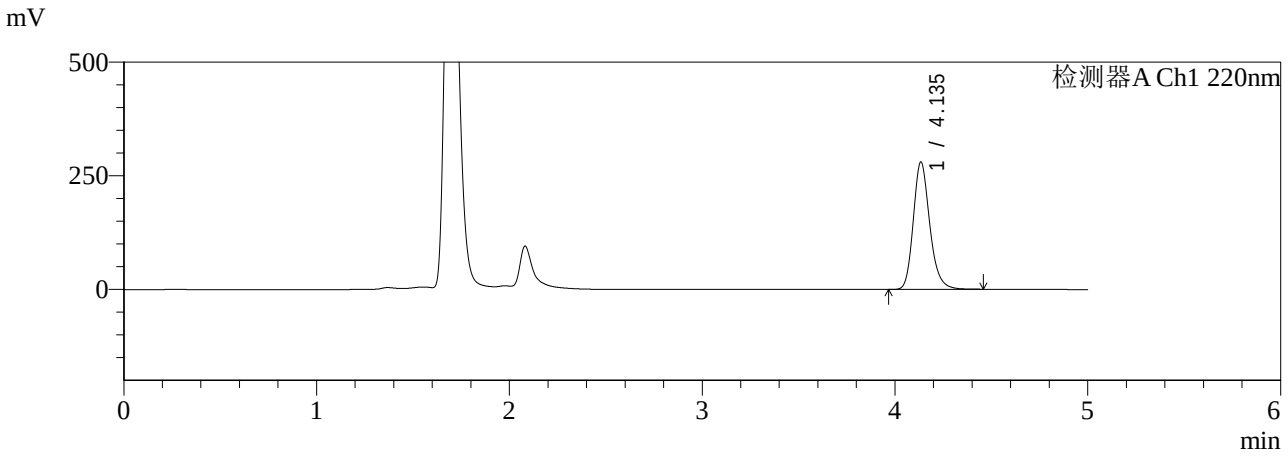
SHIMADZU LabSolutions

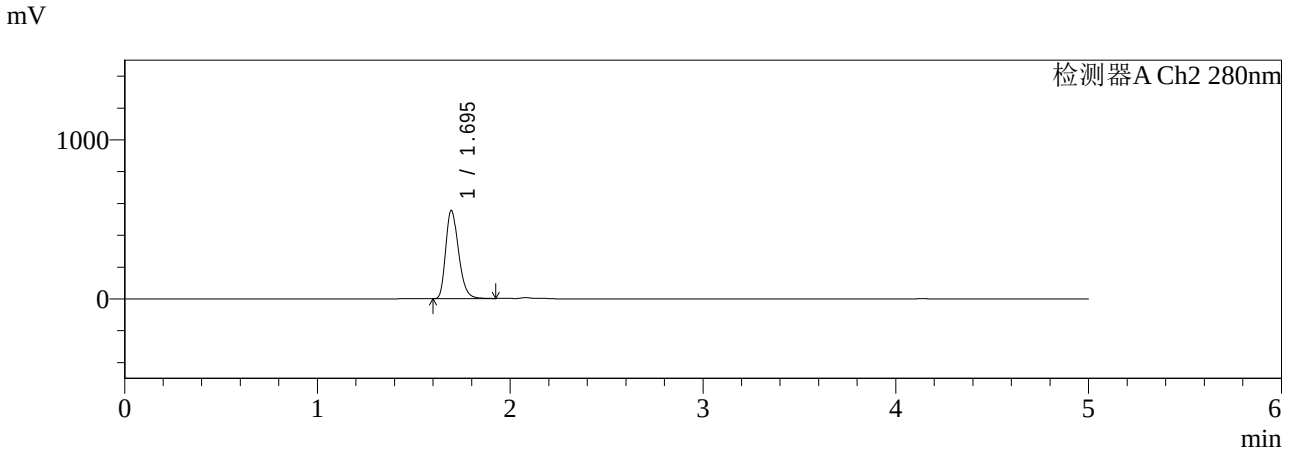
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-42-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-45min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-6
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 20:29:24　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:06:37　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.135	1669748	100.000	278962	11631	1.209	--
总计		1669748	100.000	278962			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.695	2548891	100.000	554264	3189	1.266	--
总计		2548891	100.000	554264			

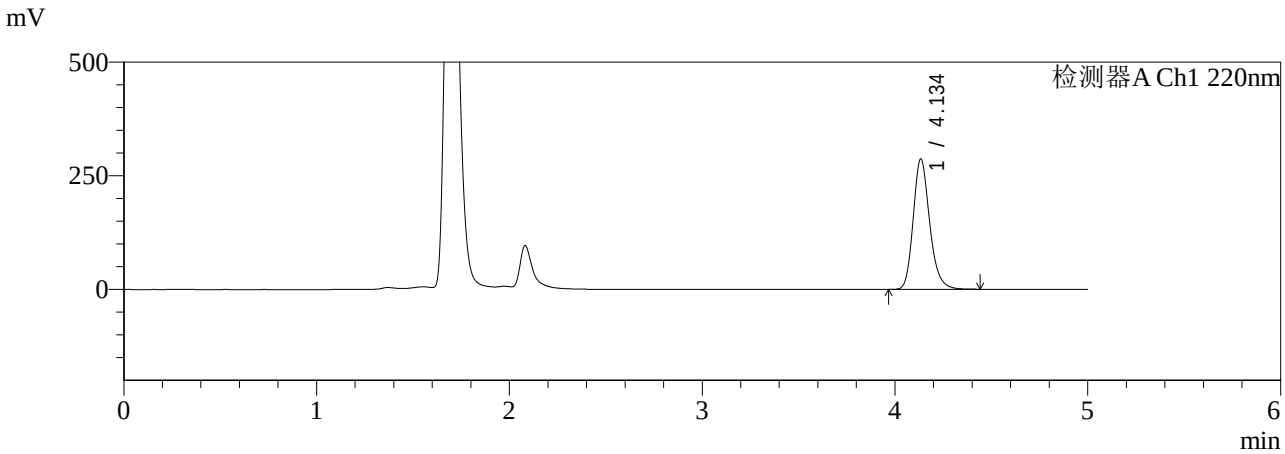
SHIMADZU LabSolutions

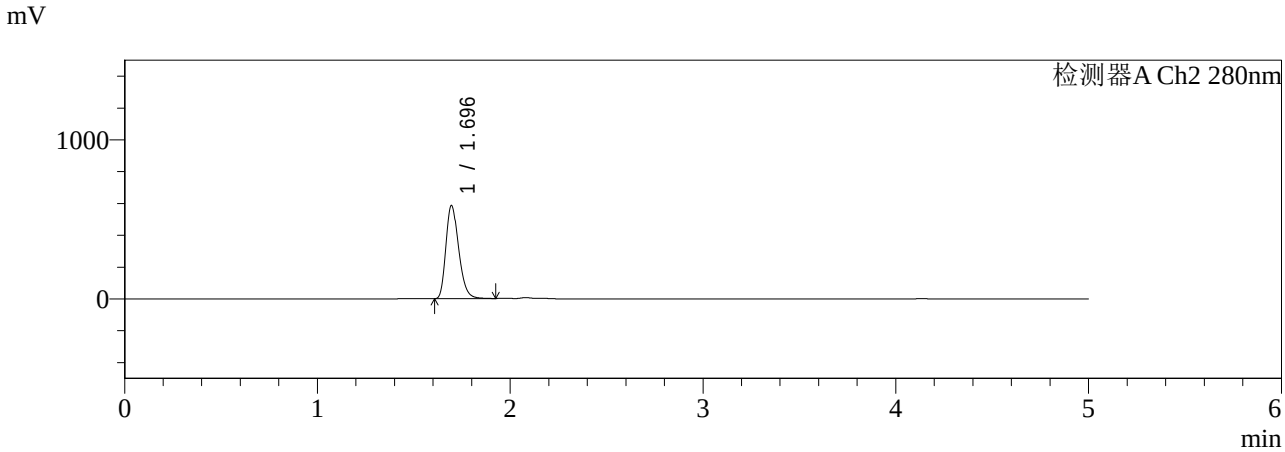
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-43-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-45min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-15
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 20:34:45　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:06:40　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.134	1710906	100.000	285404	11603	1.205	--
总计		1710906	100.000	285404			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2683437	100.000	585253	3199	1.266	--
总计		2683437	100.000	585253			

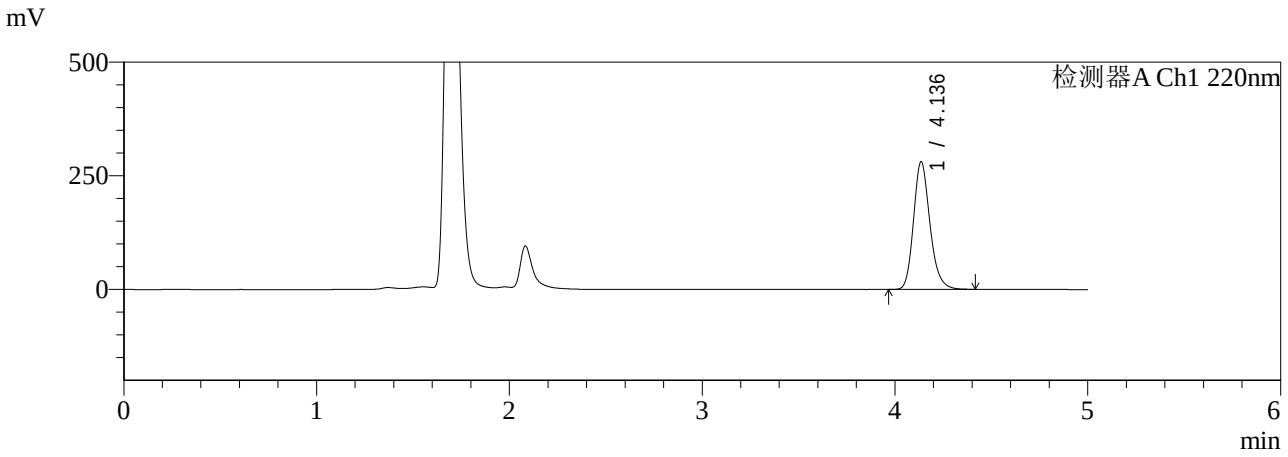
SHIMADZU LabSolutions

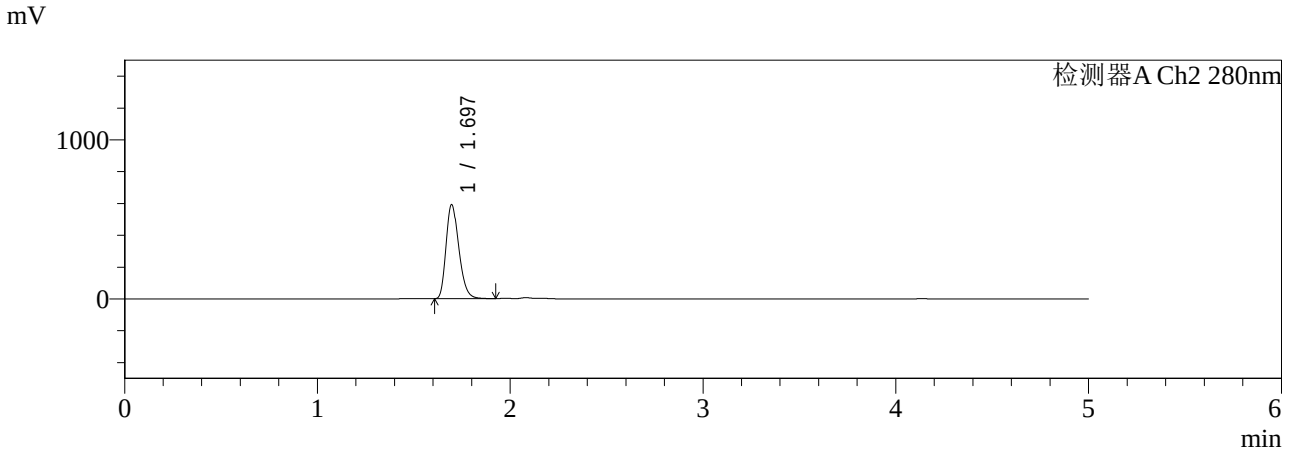
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-44-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-45min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-24
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 20:40:08　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:06:43　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.136	1667874	100.000	280426	11639	1.197	--
总计		1667874	100.000	280426			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2714383	100.000	591439	3186	1.262	--
总计		2714383	100.000	591439			

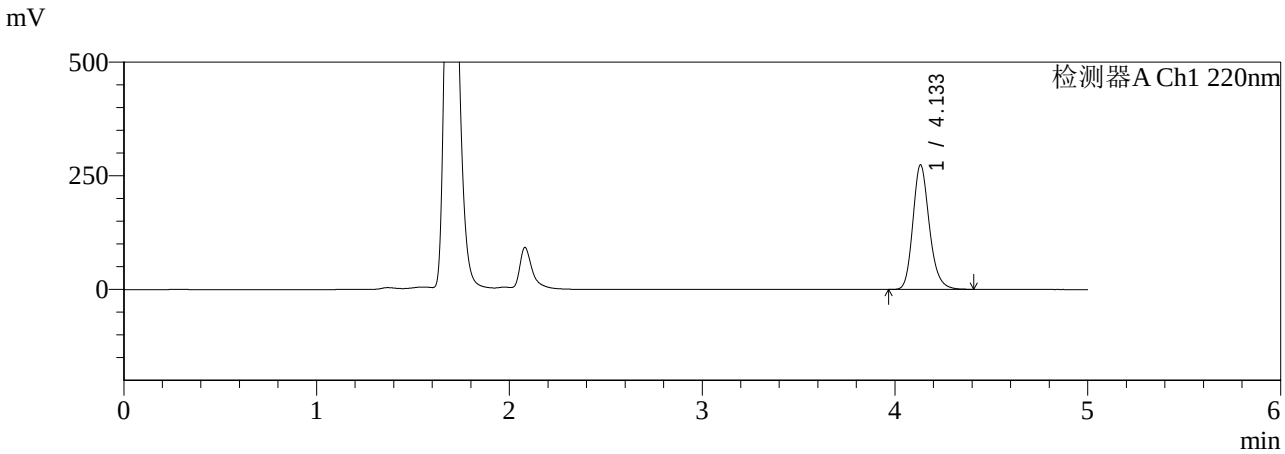
SHIMADZU LabSolutions

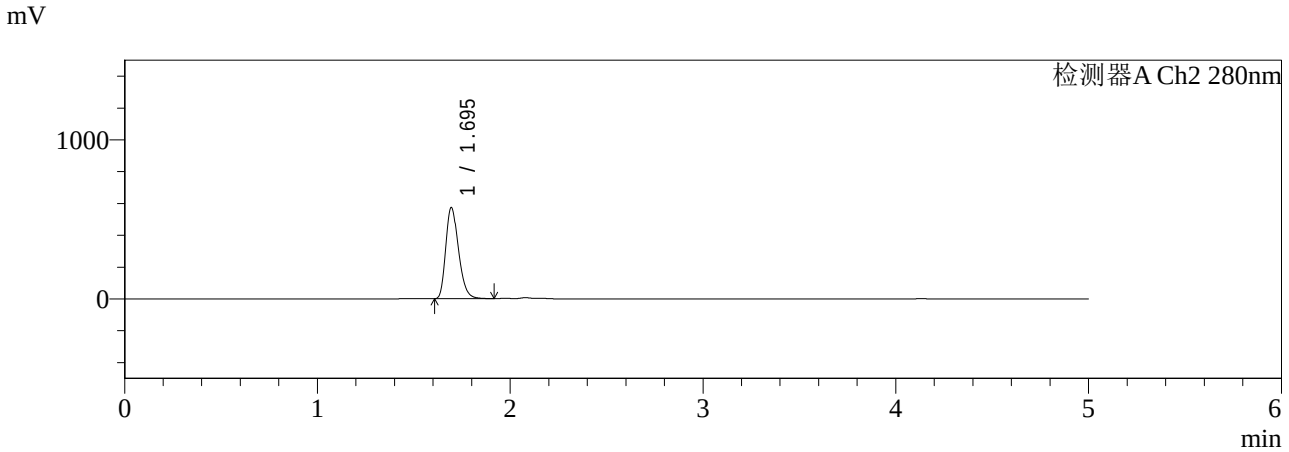
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-45-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-45min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-33
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 20:45:29　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:06:46　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.133	1630364	100.000	273528	11562	1.197	--
总计		1630364	100.000	273528			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.695	2622113	100.000	572628	3209	1.270	--
总计		2622113	100.000	572628			

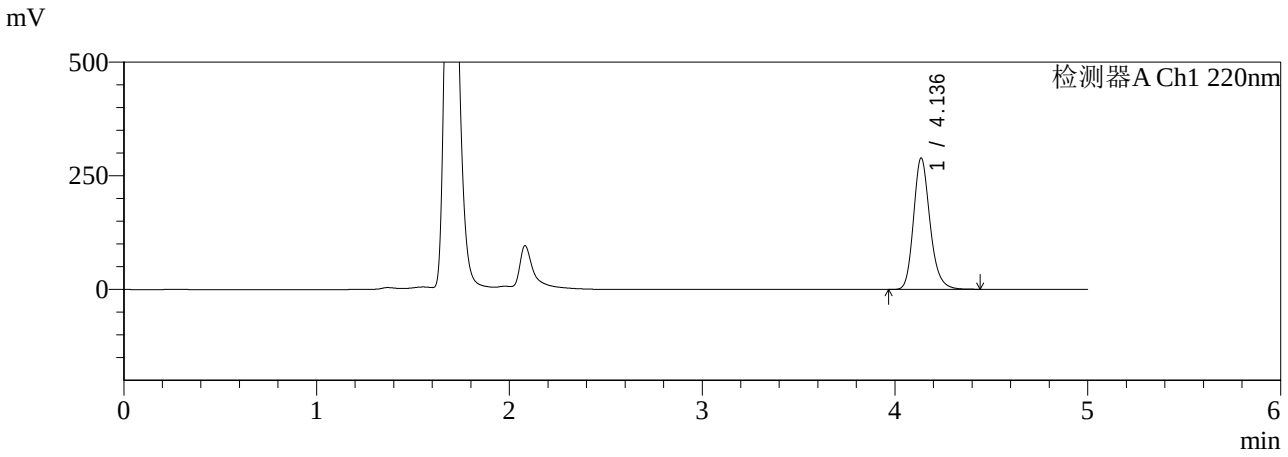
SHIMADZU LabSolutions

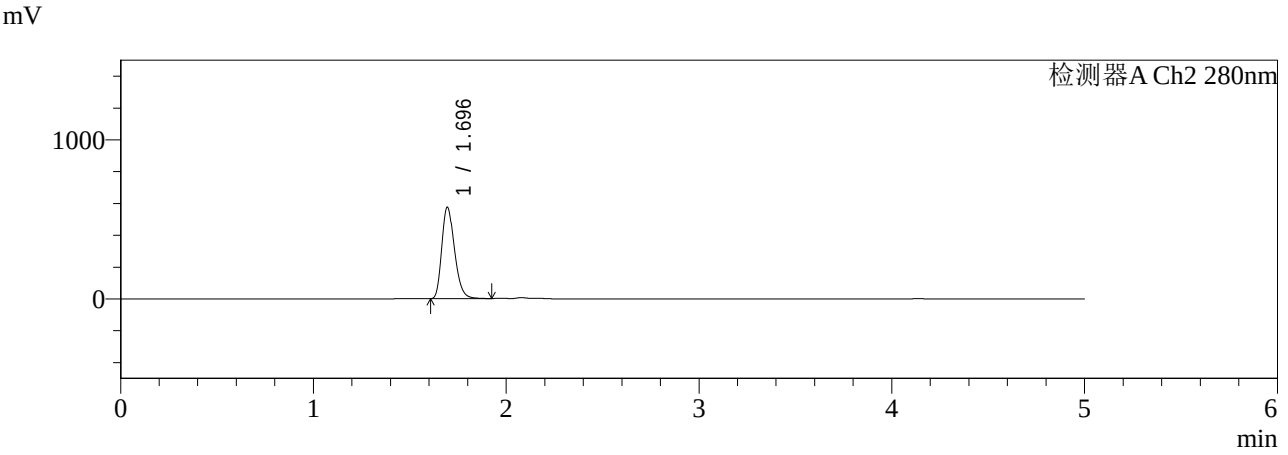
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-46-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-45min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-42
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 20:50:51　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:06:48　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.136	1719360	100.000	288762	11667	1.202	--
总计		1719360	100.000	288762			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2624631	100.000	574821	3227	1.260	--
总计		2624631	100.000	574821			

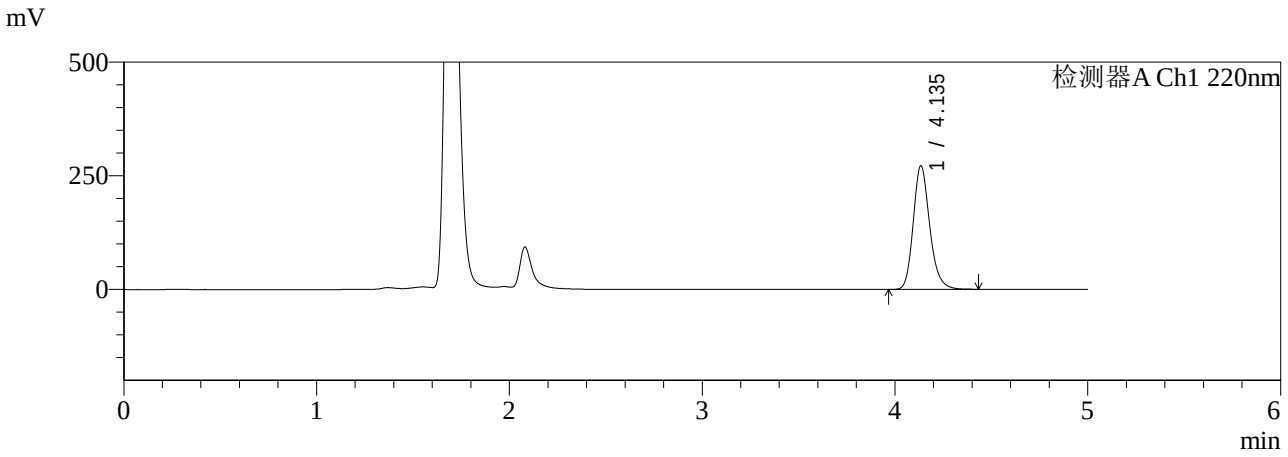
SHIMADZU LabSolutions

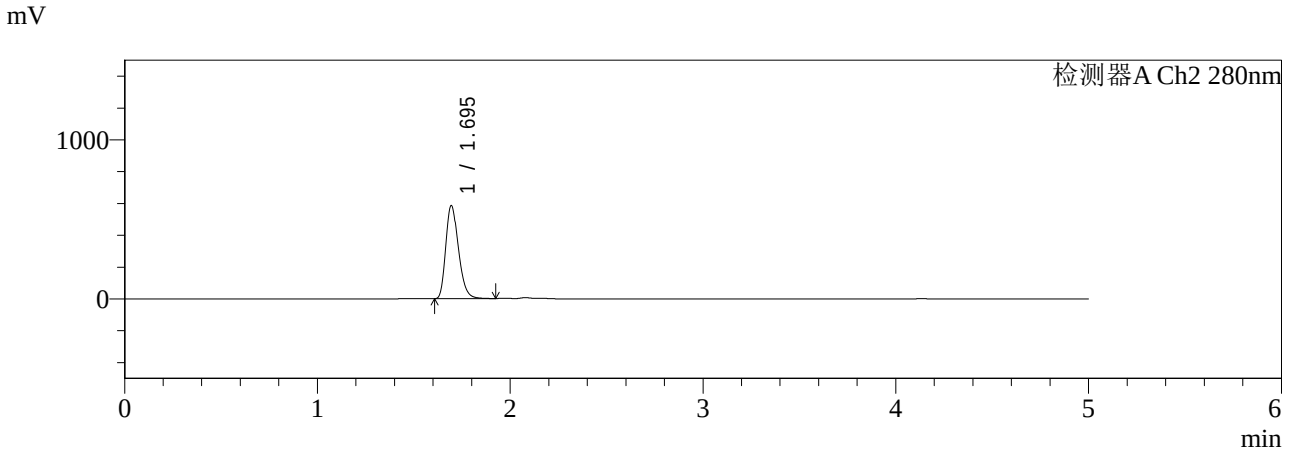
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-47-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-45min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-51
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 20:56:13　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:06:51　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.135	1622870	100.000	270914	11570	1.199	--
总计		1622870	100.000	270914			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.695	2660524	100.000	584902	3251	1.268	--
总计		2660524	100.000	584902			

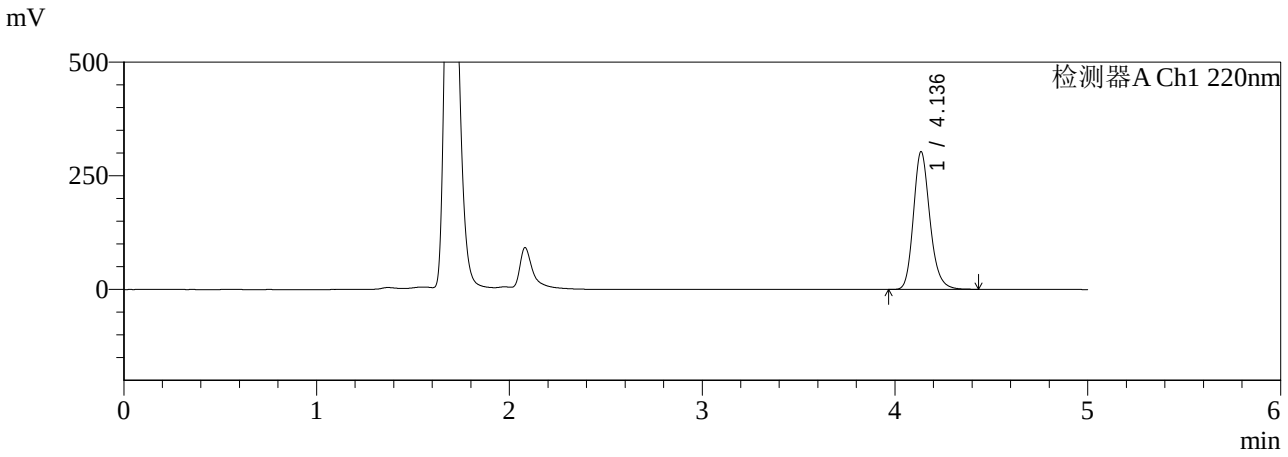
SHIMADZU LabSolutions

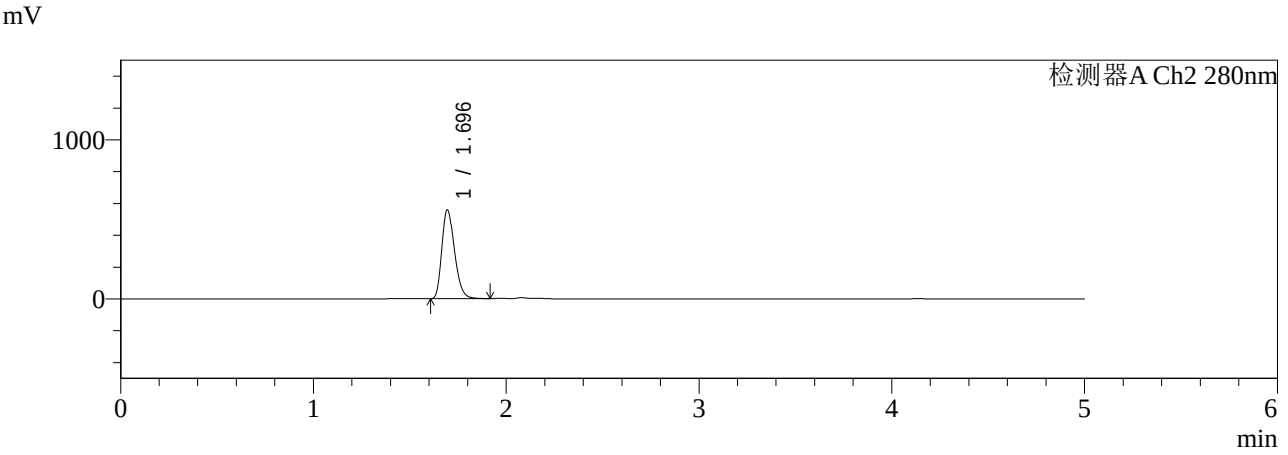
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-48-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-60min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-7
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 21:01:37　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:06:54　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.136	1805240	100.000	302456	11589	1.196	--
总计		1805240	100.000	302456			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2542902	100.000	558315	3236	1.266	--
总计		2542902	100.000	558315			

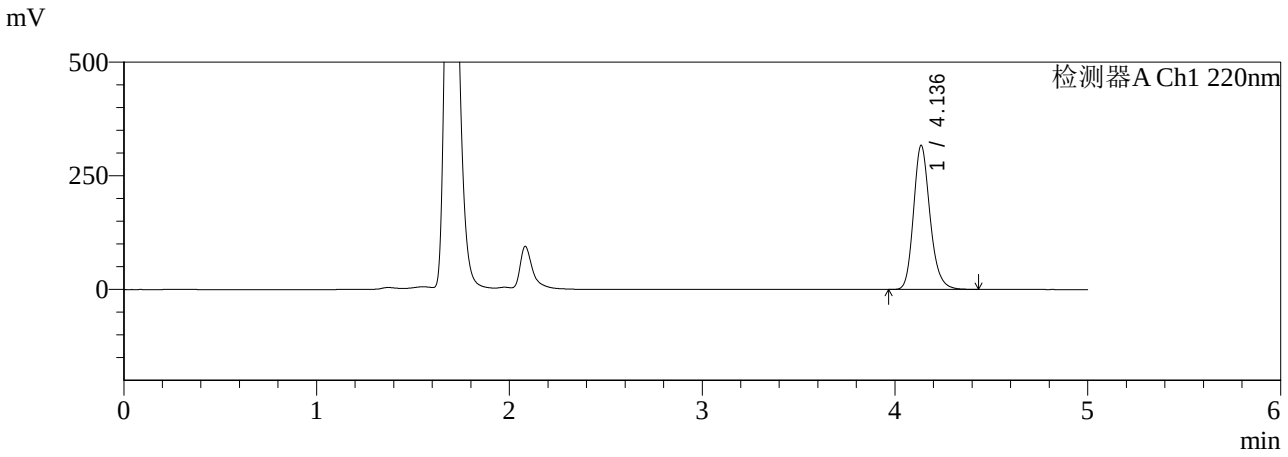
SHIMADZU LabSolutions

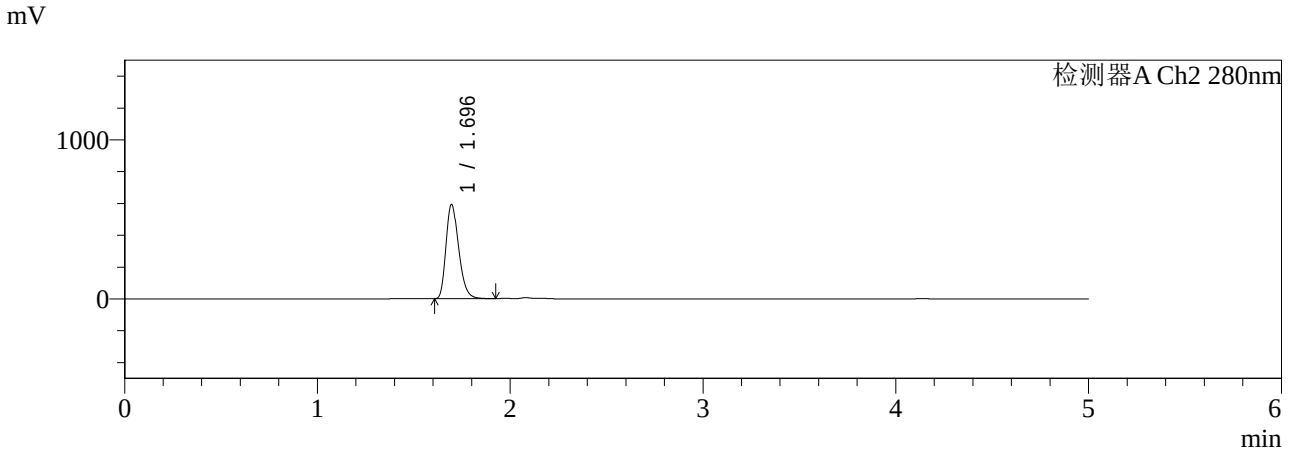
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-49-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-60min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-16
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 21:06:59　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:06:57　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.136	1887801	100.000	316547	11597	1.197	--
总计		1887801	100.000	316547			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2696809	100.000	593042	3261	1.275	--
总计		2696809	100.000	593042			

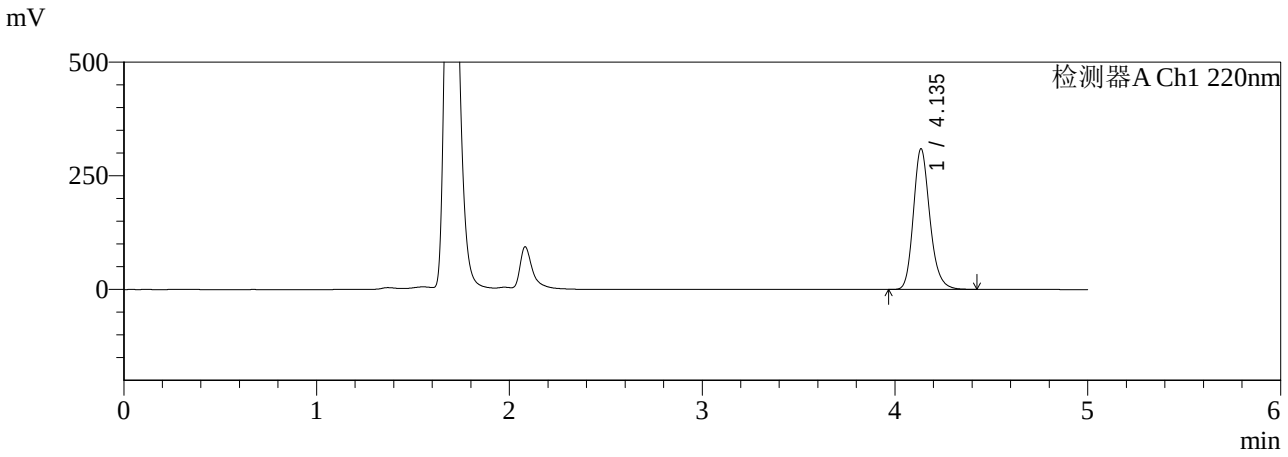
SHIMADZU LabSolutions

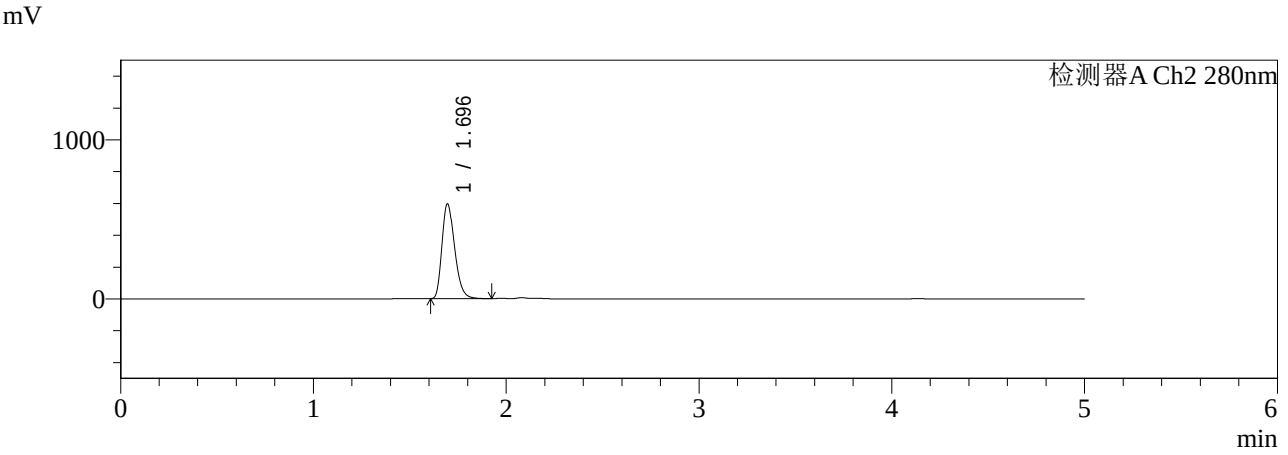
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-50-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-60min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-25
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 21:12:22　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:06:59　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.135	1842888	100.000	308667	11605	1.199	--
总计		1842888	100.000	308667			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2716079	100.000	596926	3260	1.277	--
总计		2716079	100.000	596926			

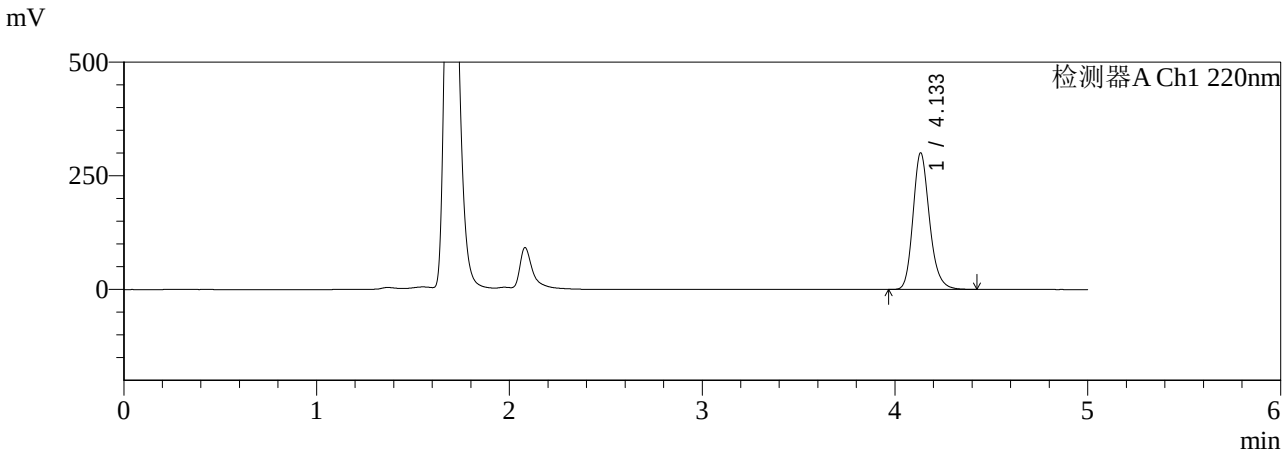
SHIMADZU LabSolutions

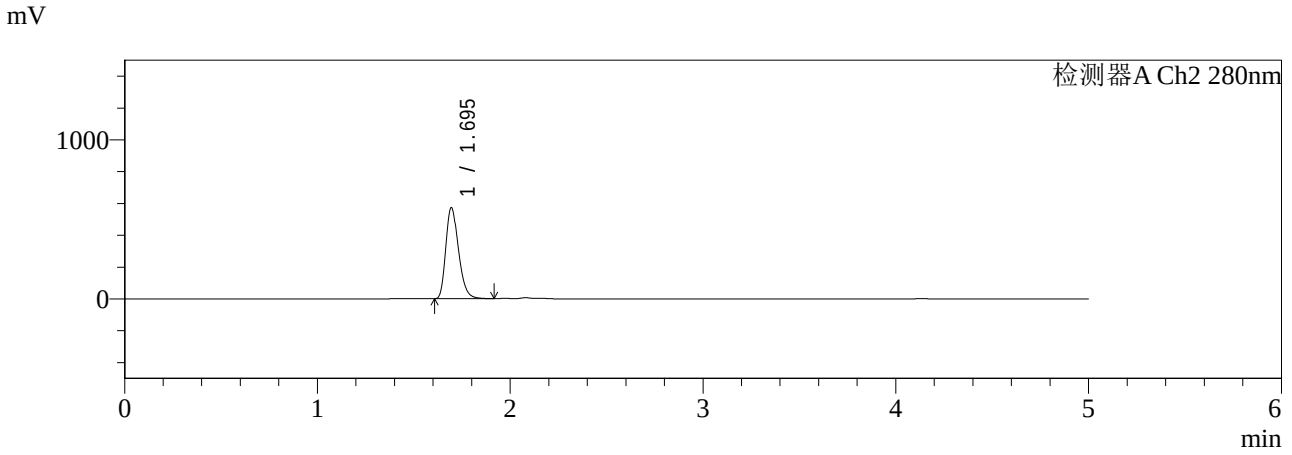
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-51-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-60min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-34
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 21:17:43　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:07:02　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.133	1791396	100.000	299369	11554	1.200	--
总计		1791396	100.000	299369			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.695	2611539	100.000	572531	3242	1.278	--
总计		2611539	100.000	572531			

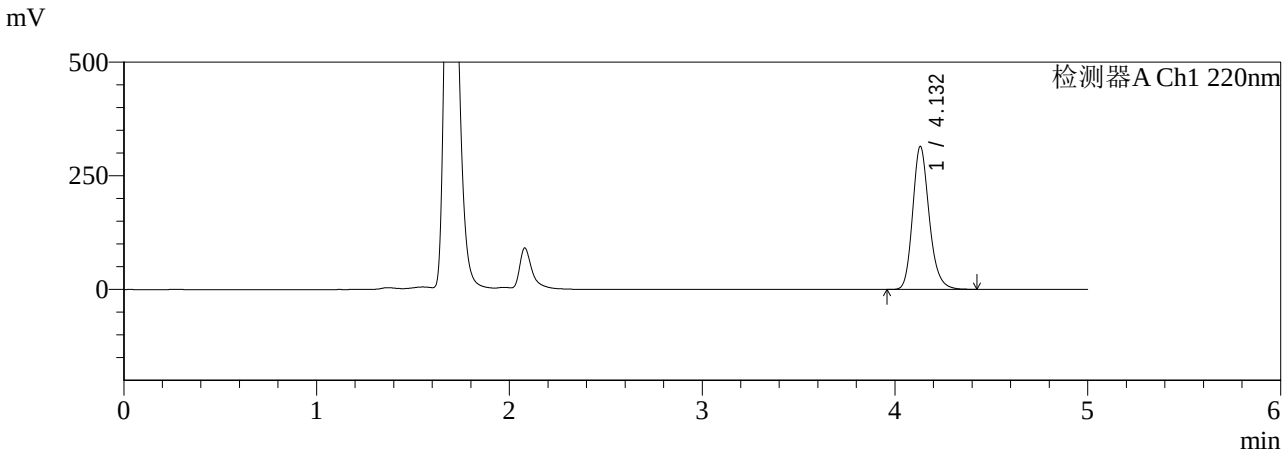
SHIMADZU LabSolutions

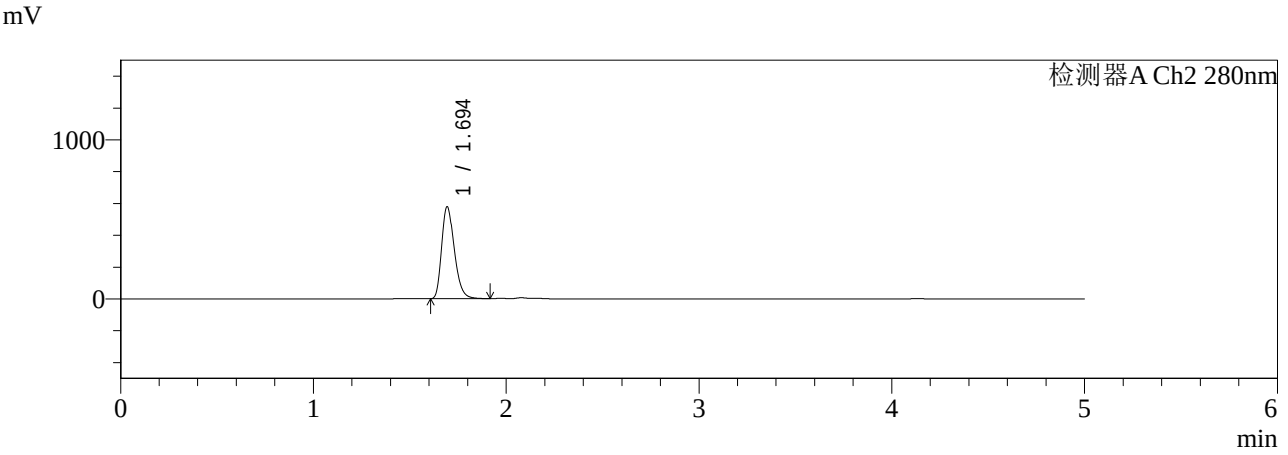
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-52-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-60min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-43
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 21:23:06　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:07:05　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.132	1878639	100.000	314499	11522	1.200	--
总计		1878639	100.000	314499			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.694	2630645	100.000	577011	3263	1.284	--
总计		2630645	100.000	577011			

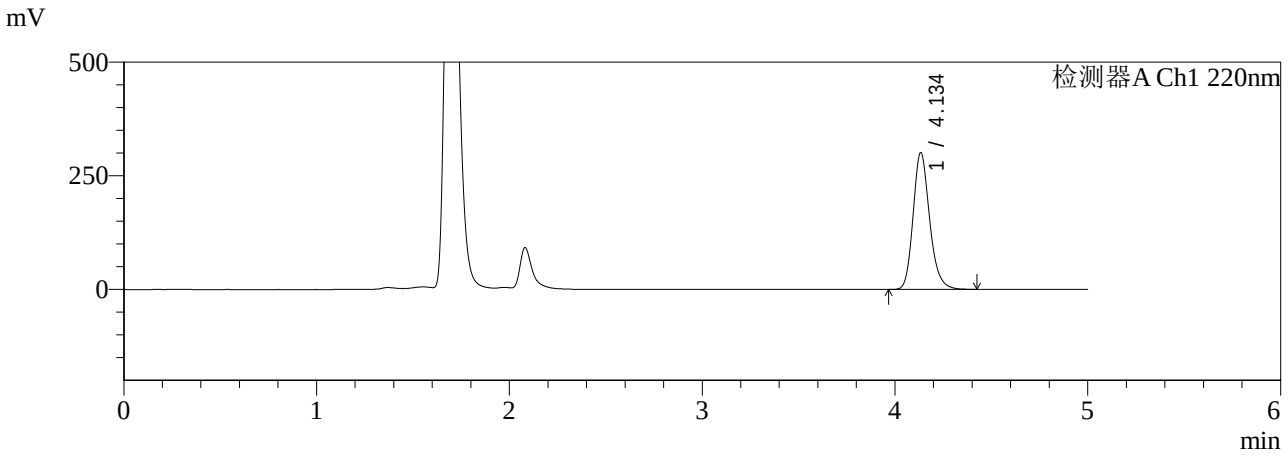
SHIMADZU LabSolutions

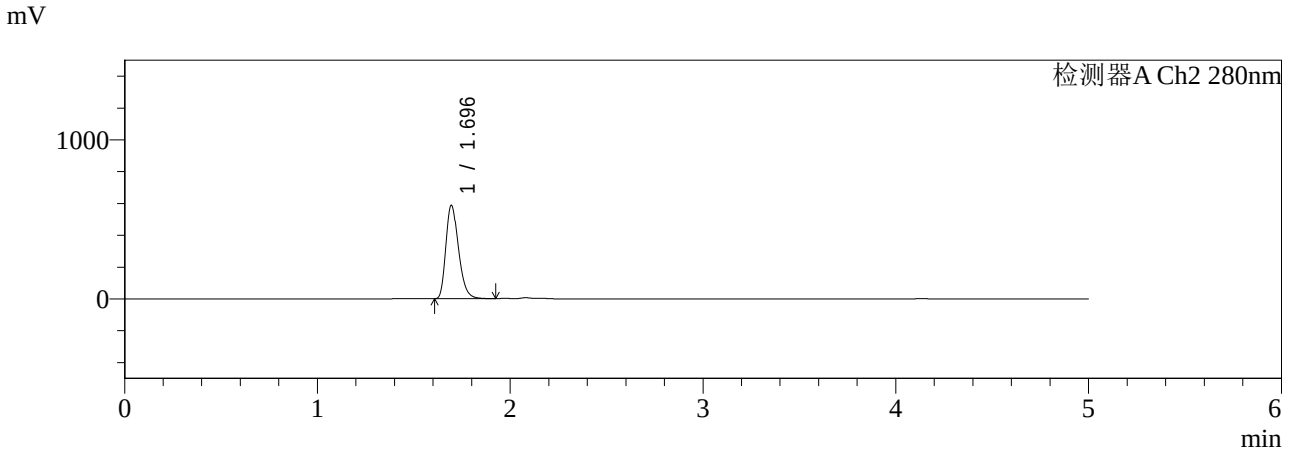
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-53-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-60min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-52
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 21:28:28　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:07:08　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.134	1799172	100.000	299721	11519	1.199	--
总计		1799172	100.000	299721			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2665802	100.000	587155	3276	1.283	--
总计		2665802	100.000	587155			

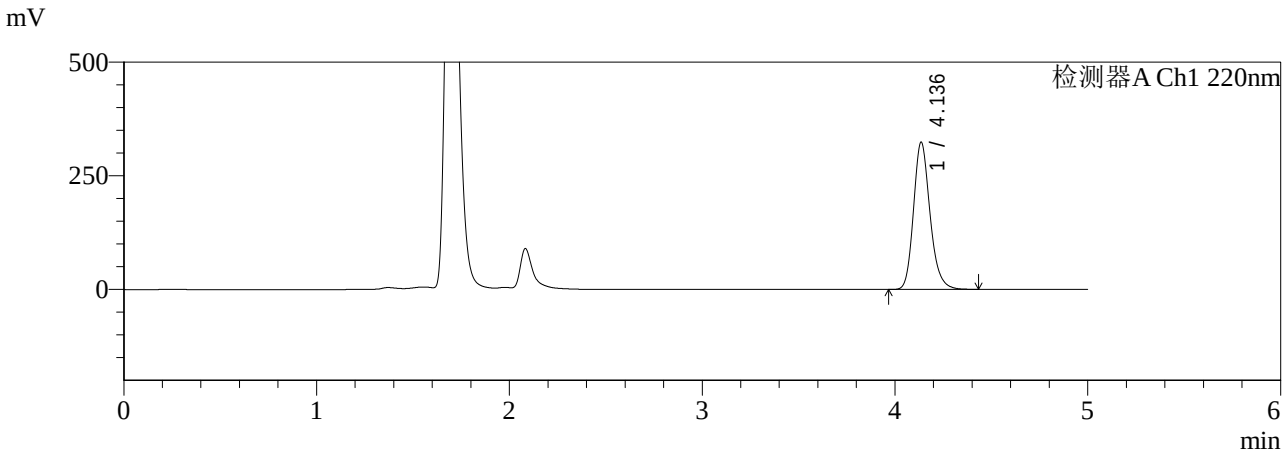
SHIMADZU LabSolutions

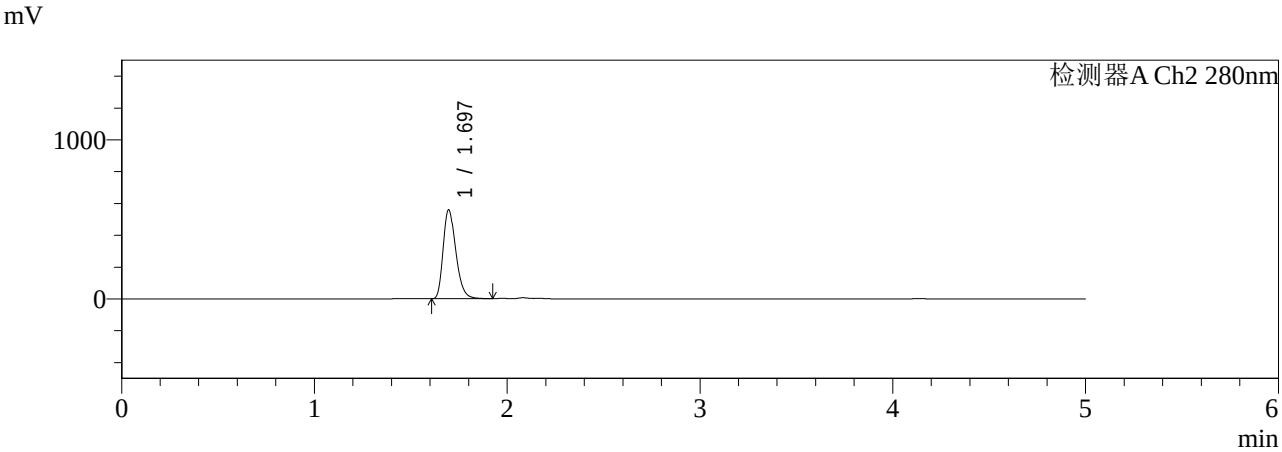
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-54-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-jxzs-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-8
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 21:33:50　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:07:10　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.136	1933837	100.000	323399	11536	1.200	--
总计		1933837	100.000	323399			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2537871	100.000	559125	3277	1.287	--
总计		2537871	100.000	559125			

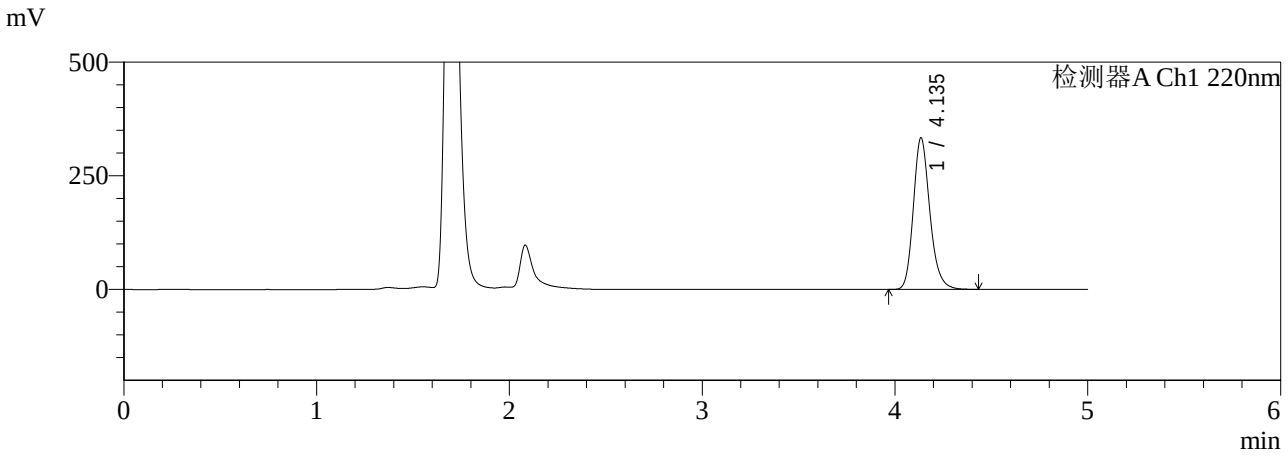
SHIMADZU LabSolutions

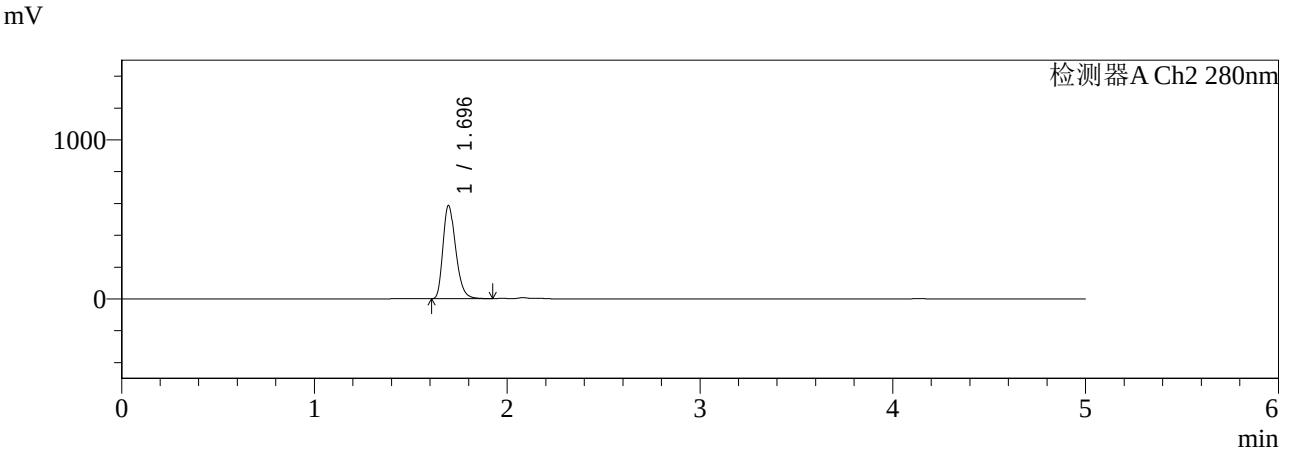
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-55-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-jxzs-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-17
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 21:39:13　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:07:13　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.135	1989901	100.000	332529	11569	1.201	--
总计		1989901	100.000	332529			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2669564	100.000	586005	3256	1.283	--
总计		2669564	100.000	586005			

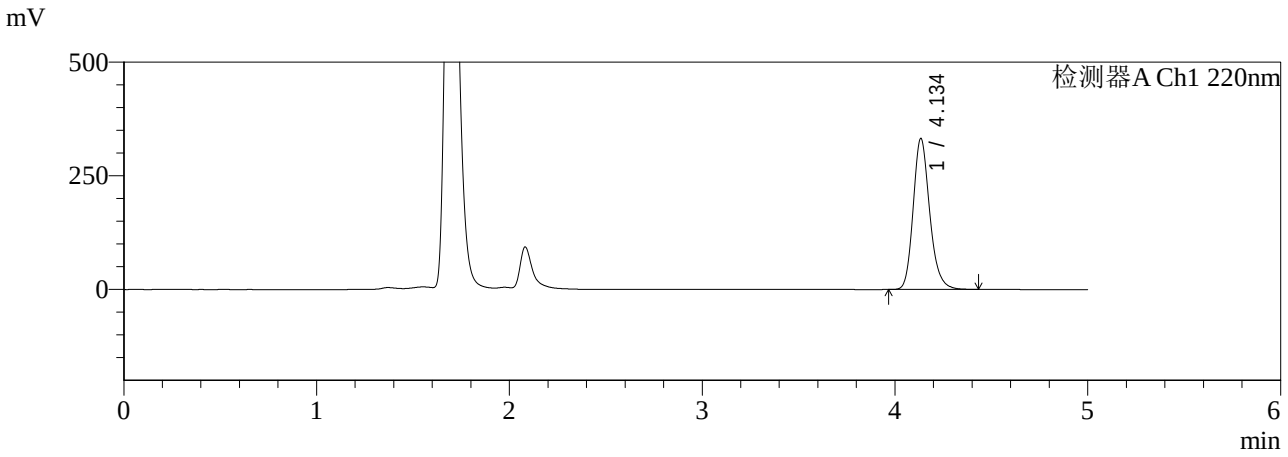
SHIMADZU LabSolutions

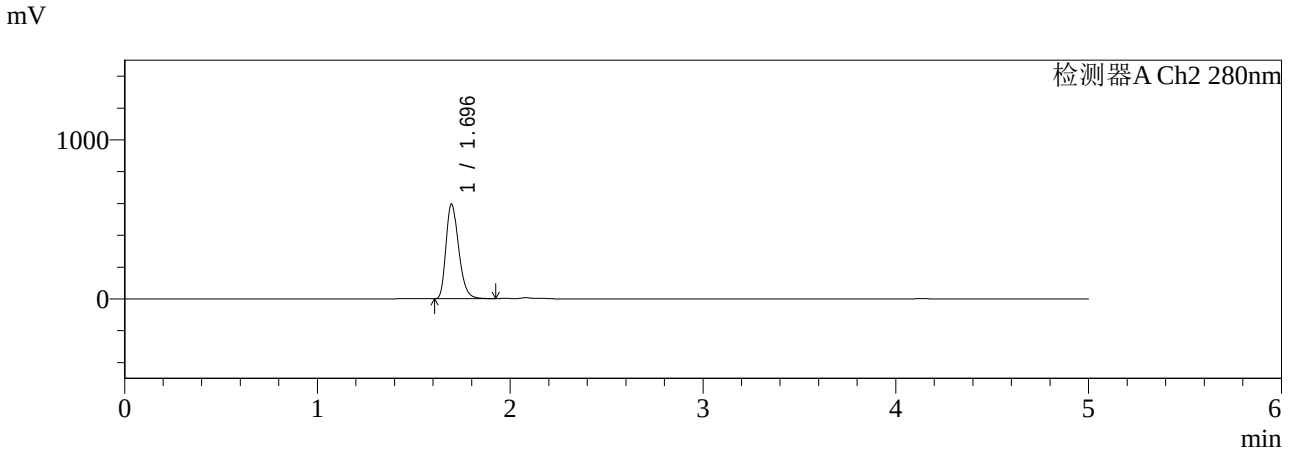
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-56-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-jxzs-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-26
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 21:44:36　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:07:16　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.134	1981940	100.000	330455	11539	1.199	--
总计		1981940	100.000	330455			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2701720	100.000	595587	3279	1.281	--
总计		2701720	100.000	595587			

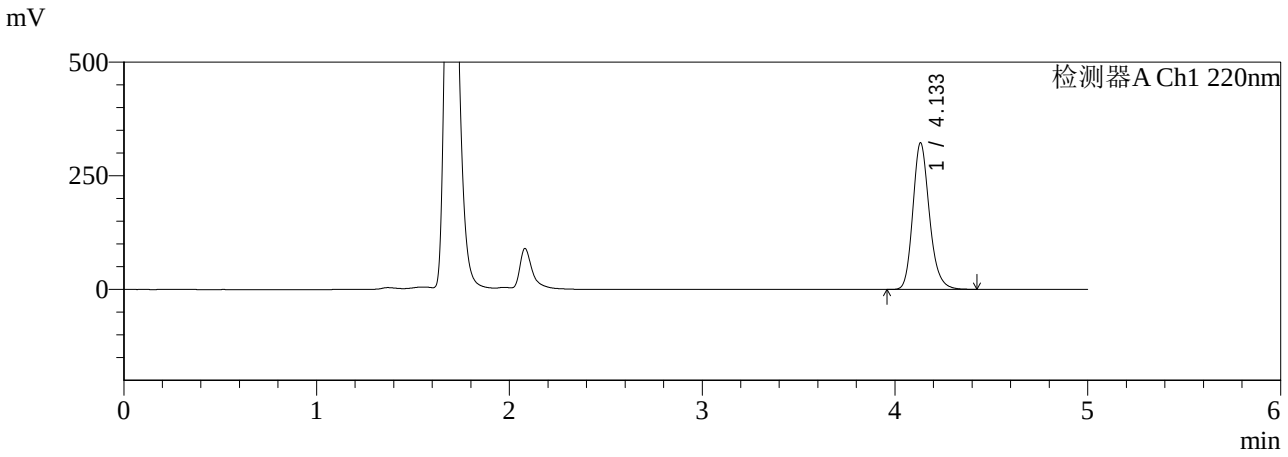
SHIMADZU LabSolutions

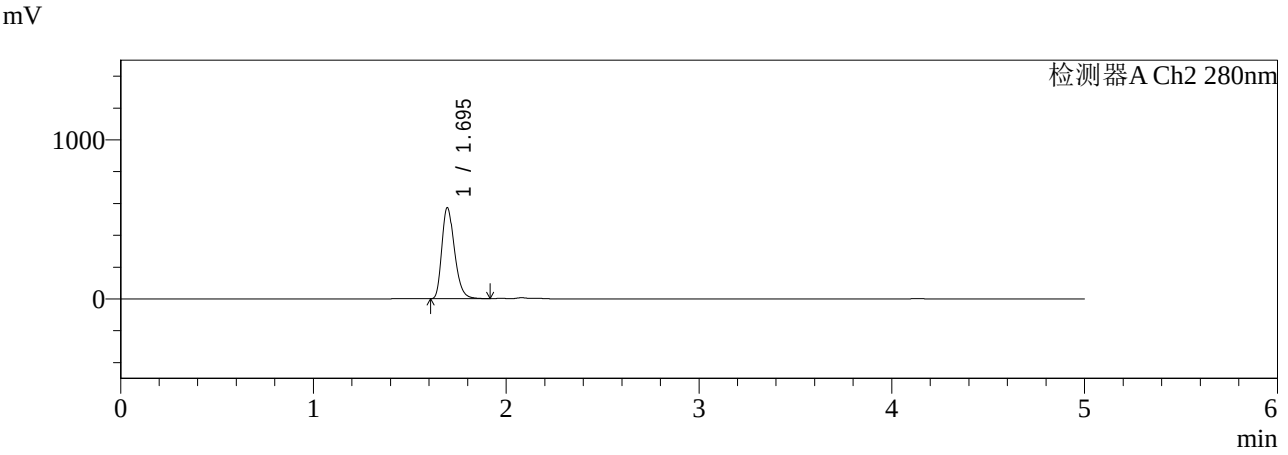
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-57-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-jxzs-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-35
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 21:49:59　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:07:19　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.133	1930225	100.000	321926	11468	1.198	--
总计		1930225	100.000	321926			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.695	2594847	100.000	572006	3284	1.285	--
总计		2594847	100.000	572006			

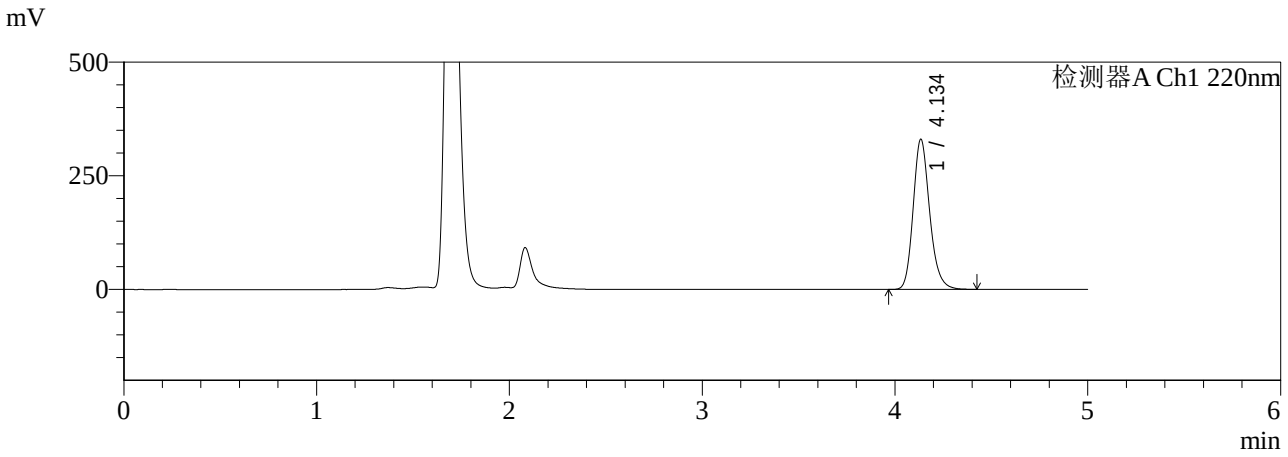
SHIMADZU LabSolutions

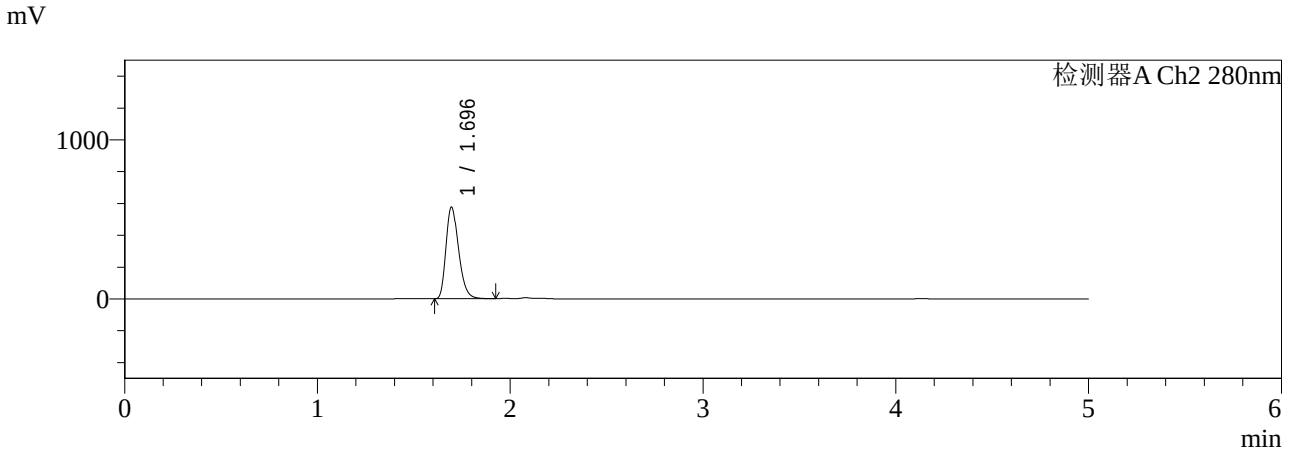
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-58-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-jxzs-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-44
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 21:55:22　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:07:22　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.134	1972796	100.000	328858	11519	1.195	--
总计		1972796	100.000	328858			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2608306	100.000	576248	3288	1.279	--
总计		2608306	100.000	576248			

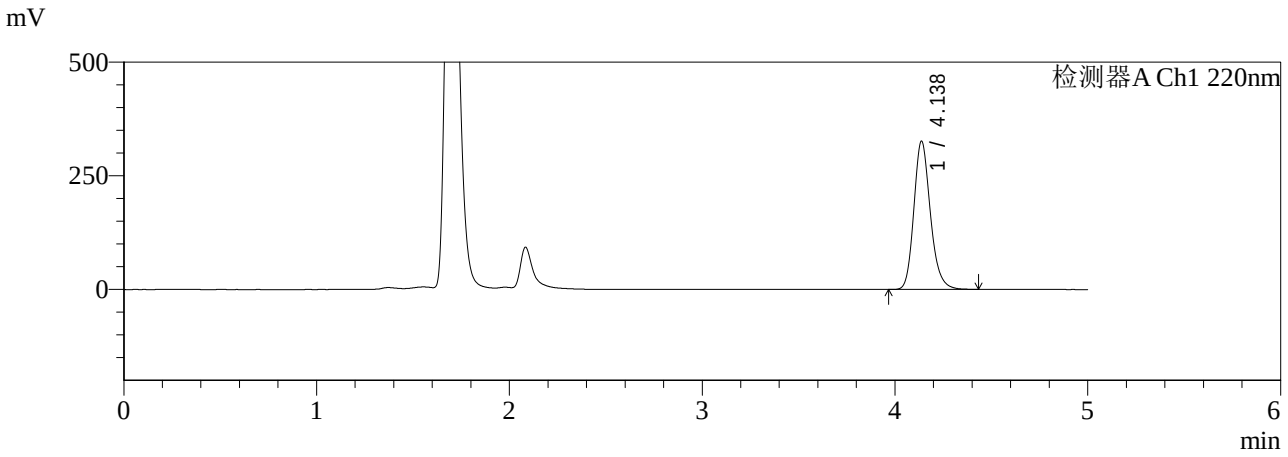
SHIMADZU LabSolutions

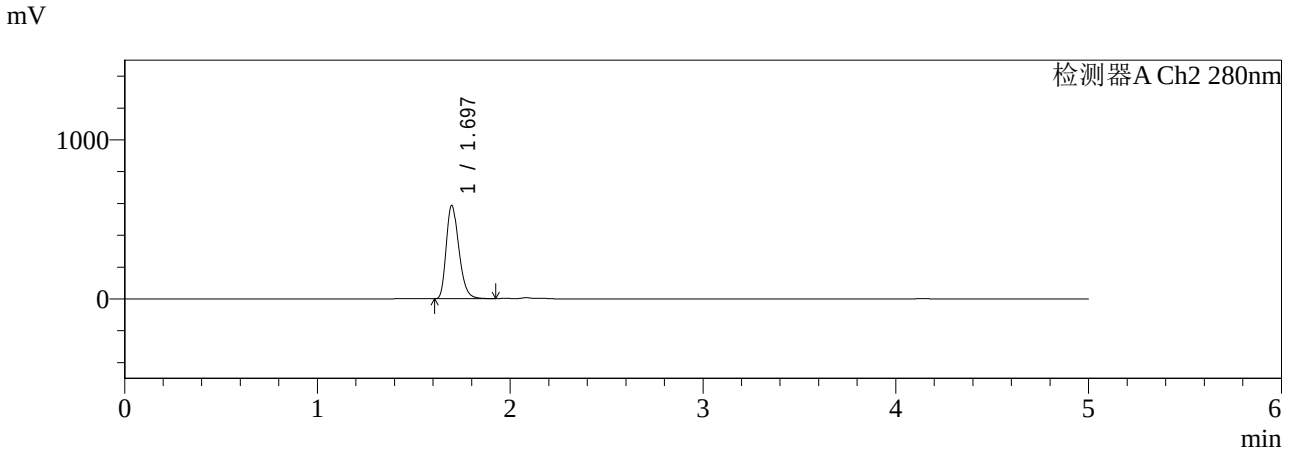
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-59-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-jxzs-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-53
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 22:00:45　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:07:24　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.138	1946988	100.000	326432	11549	1.195	--
总计		1946988	100.000	326432			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2655436	100.000	586310	3289	1.280	--
总计		2655436	100.000	586310			

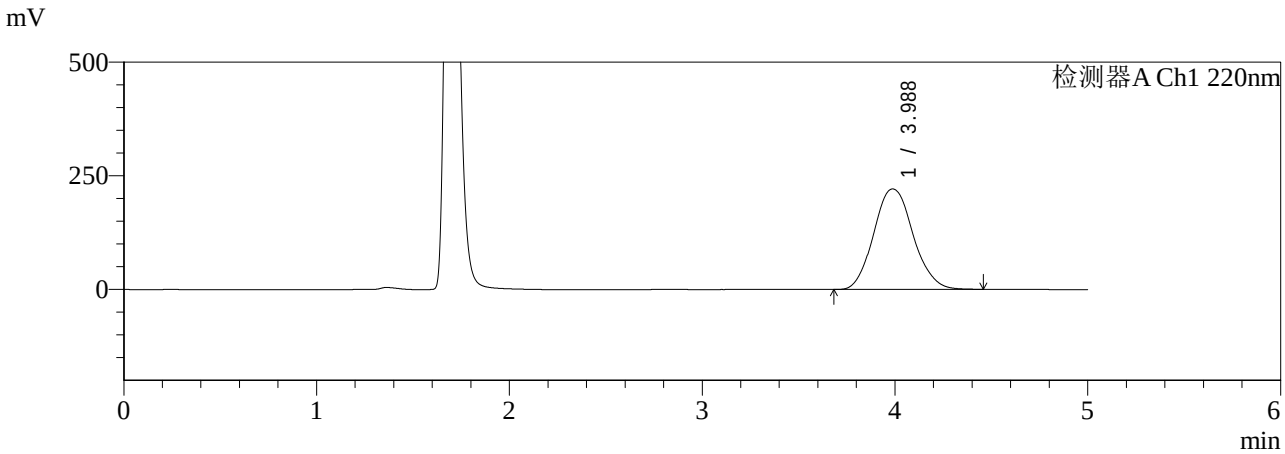
SHIMADZU LabSolutions

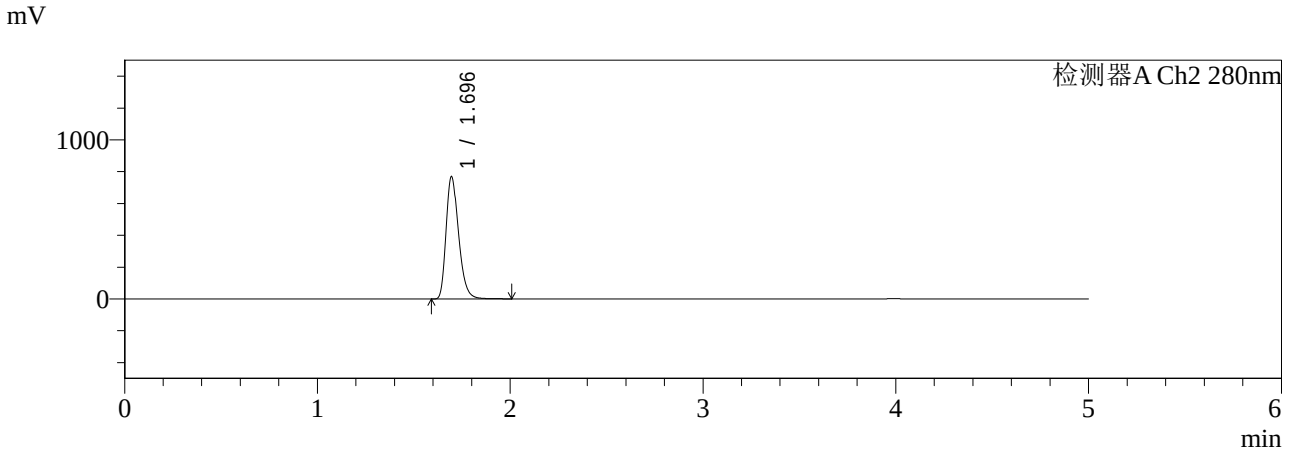
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-60-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-27
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 22:06:08　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:07:27　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.988	3148327	100.000	221059	1958	1.111	--
总计		3148327	100.000	221059			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	3440942	100.000	768916	3389	1.291	--
总计		3440942	100.000	768916			

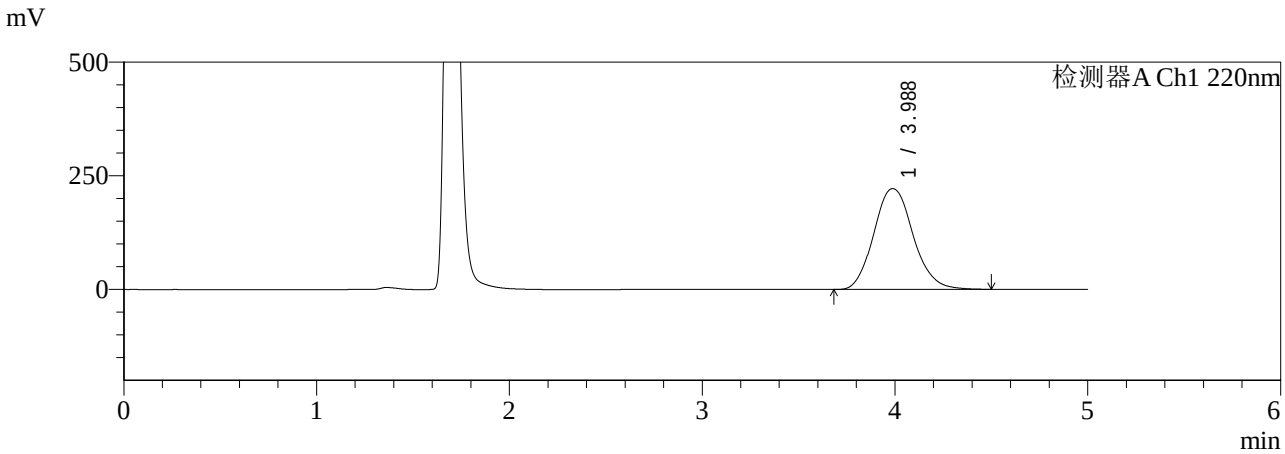
SHIMADZU LabSolutions

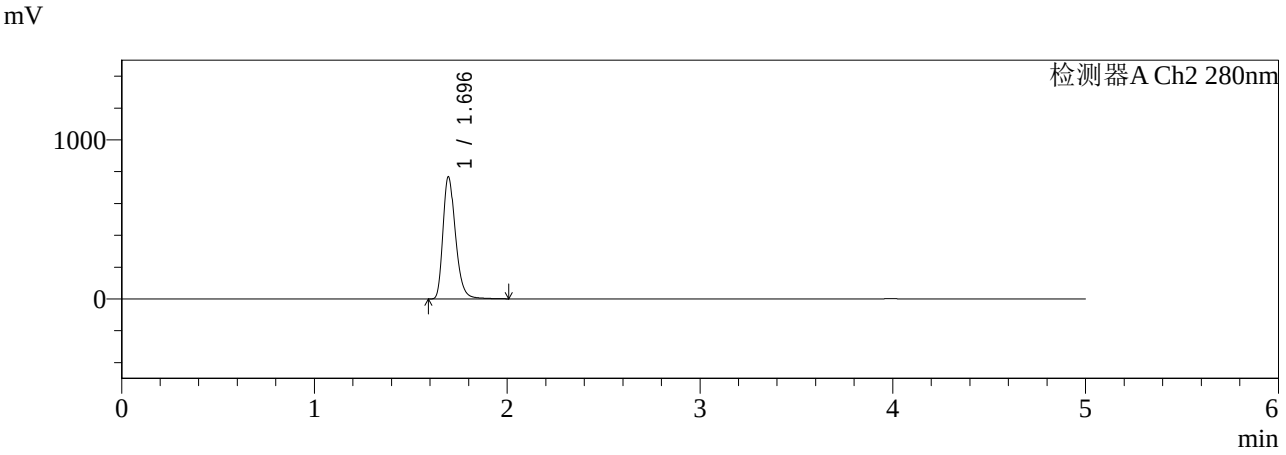
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-61-2 - cbzj-MXC2401p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 1-27
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 22:11:31　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:07:30　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.988	3156113	100.000	221815	1972	1.129	--
总计		3156113	100.000	221815			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	3442728	100.000	767400	3419	1.293	--
总计		3442728	100.000	767400			

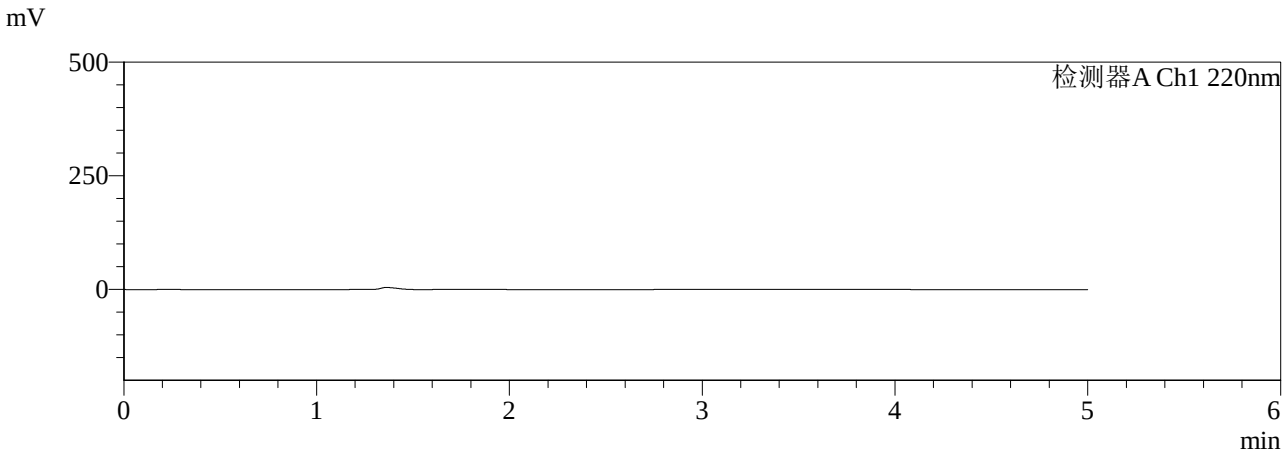
SHIMADZU LabSolutions

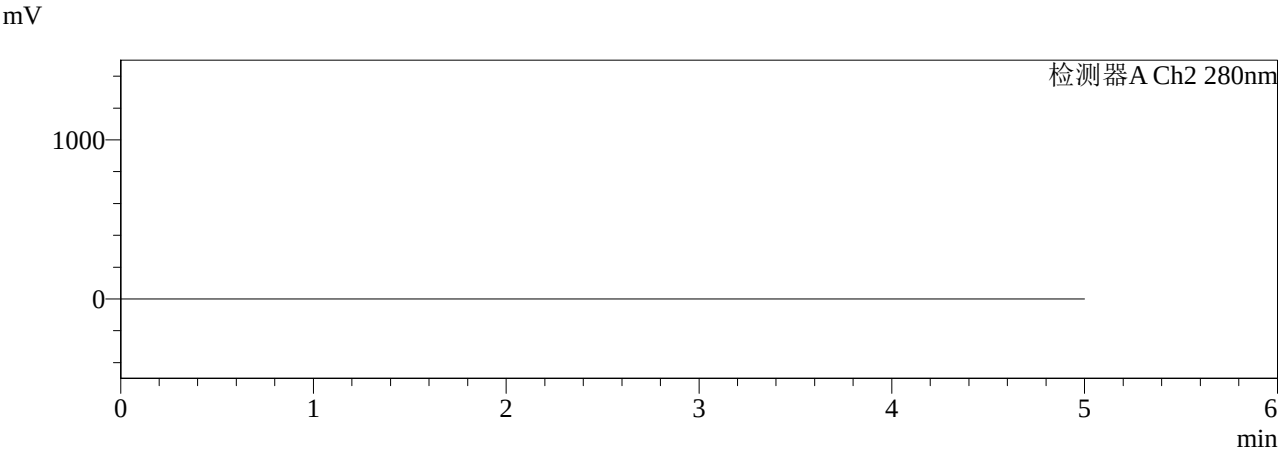
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-62-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-rj.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-9
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 22:16:55　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:07:33　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	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							

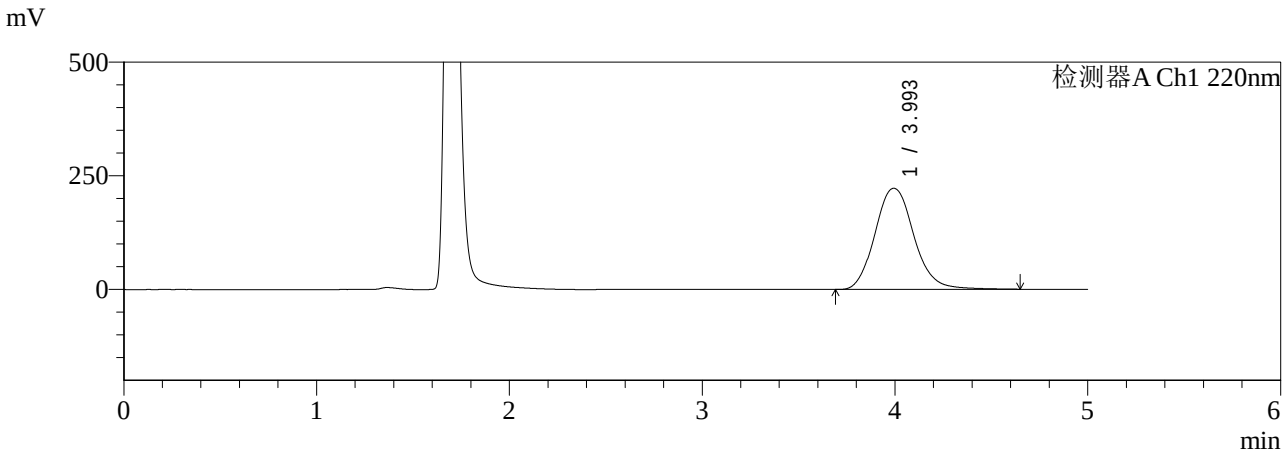
SHIMADZU LabSolutions

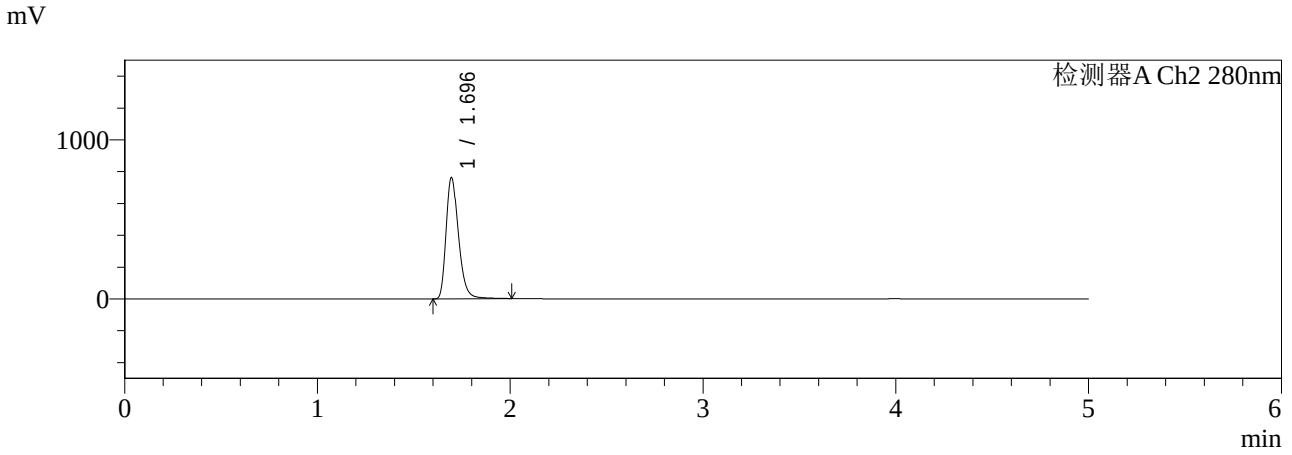
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 0-1/11-63-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 22:22:19　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:07:36　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.993	3136222	100.000	222382	2039	1.134	--
总计		3136222	100.000	222382			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	3392087	100.000	762256	3482	1.292	--
总计		3392087	100.000	762256			

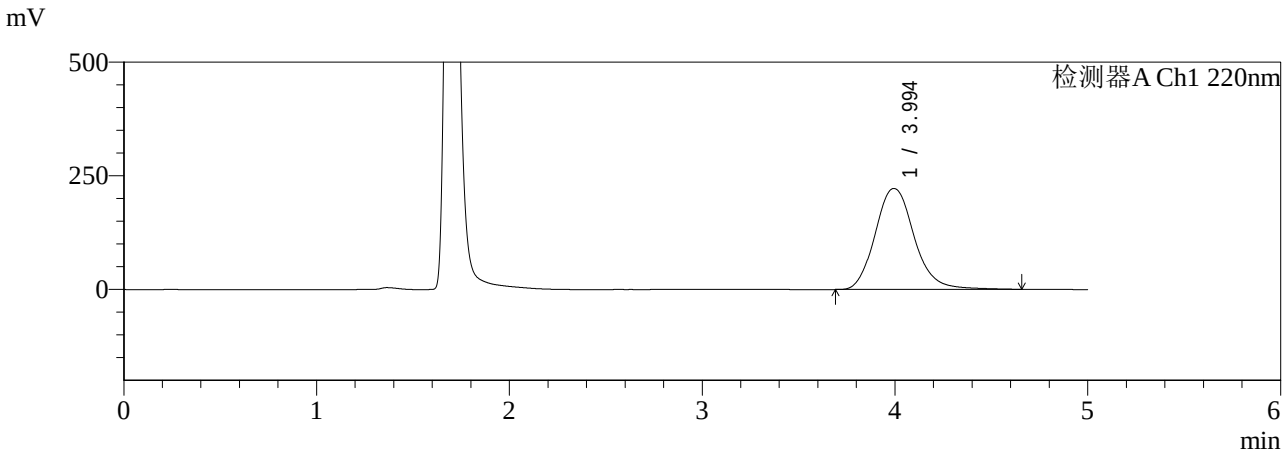
SHIMADZU LabSolutions

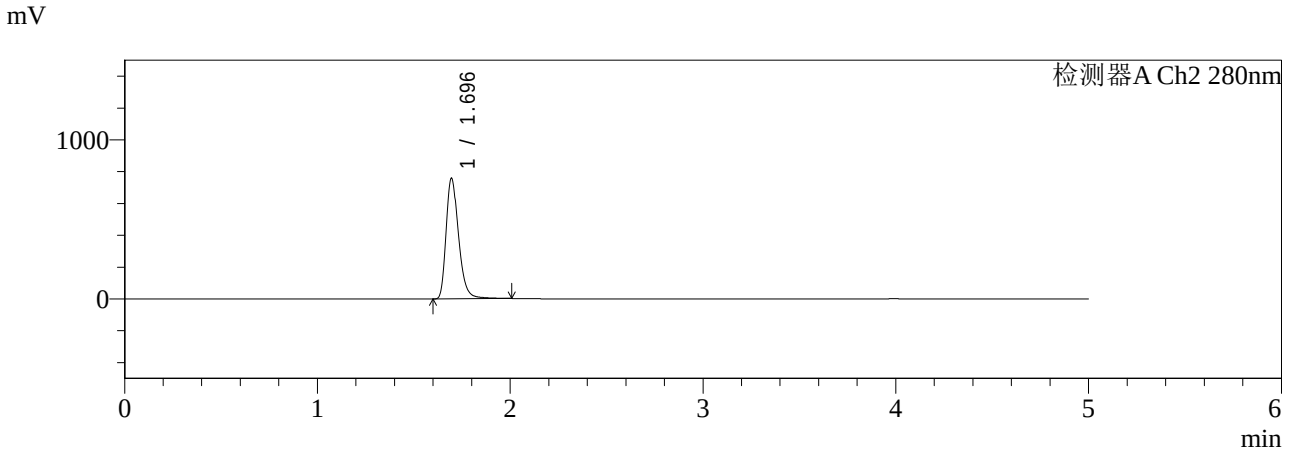
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-64-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 22:27:43　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:07:39　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.994	3139095	100.000	222171	2049	1.156	--
总计		3139095	100.000	222171			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	3384758	100.000	758225	3480	1.301	--
总计		3384758	100.000	758225			

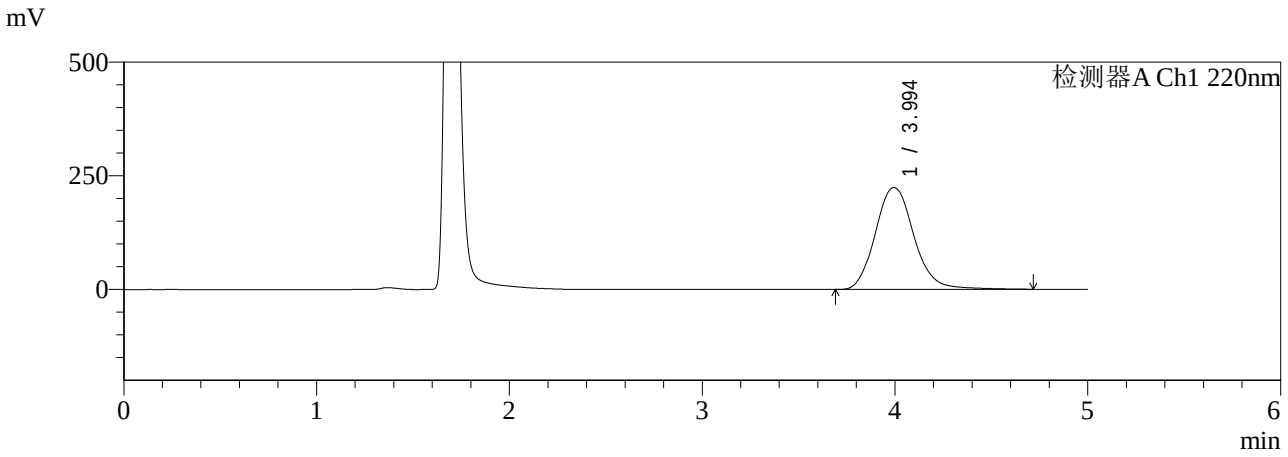
SHIMADZU LabSolutions

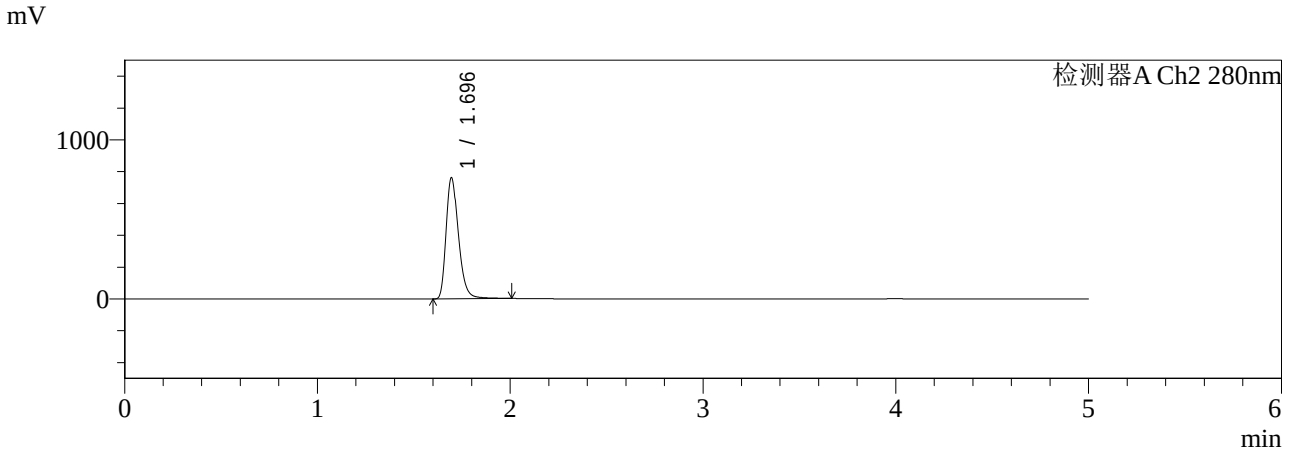
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-65-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 22:33:07　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:07:42　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.994	3139218	100.000	224115	2069	1.139	--
总计		3139218	100.000	224115			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	3376765	100.000	760747	3496	1.295	--
总计		3376765	100.000	760747			

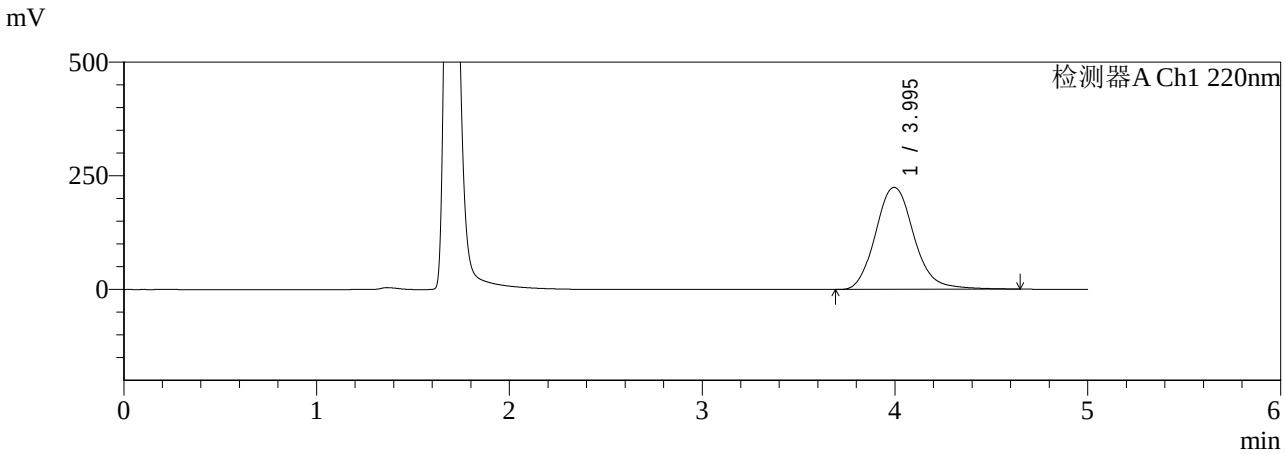
SHIMADZU LabSolutions

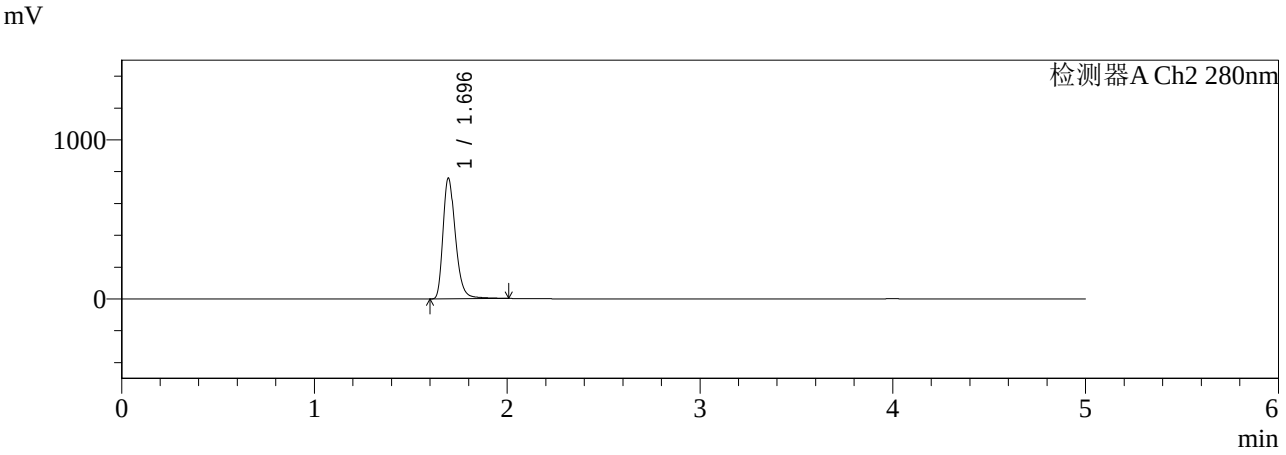
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-66-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 22:38:32　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:07:44　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.995	3118434	100.000	224345	2092	1.148	--
总计		3118434	100.000	224345			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	3371413	100.000	758079	3508	1.296	--
总计		3371413	100.000	758079			

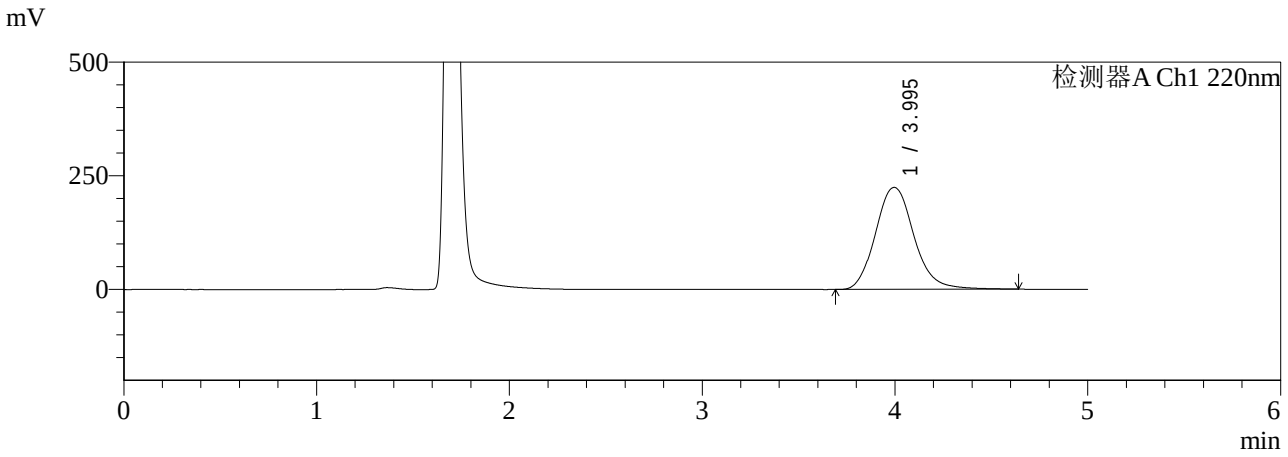
SHIMADZU LabSolutions

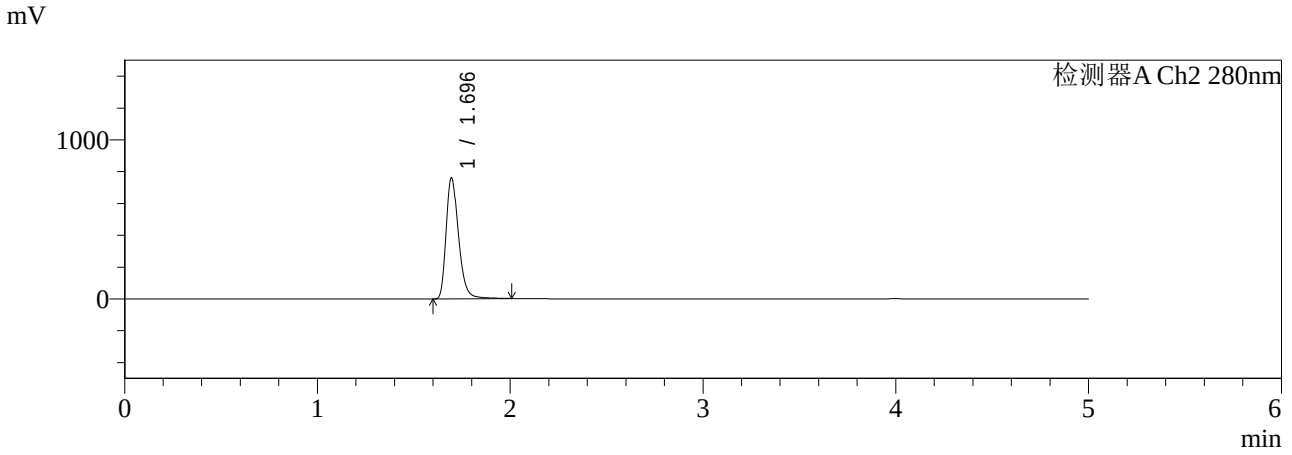
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-67-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 22:43:55　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:07:47　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.995	3127189	100.000	224385	2077	1.144	--
总计		3127189	100.000	224385			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	3384660	100.000	760289	3493	1.298	--
总计		3384660	100.000	760289			

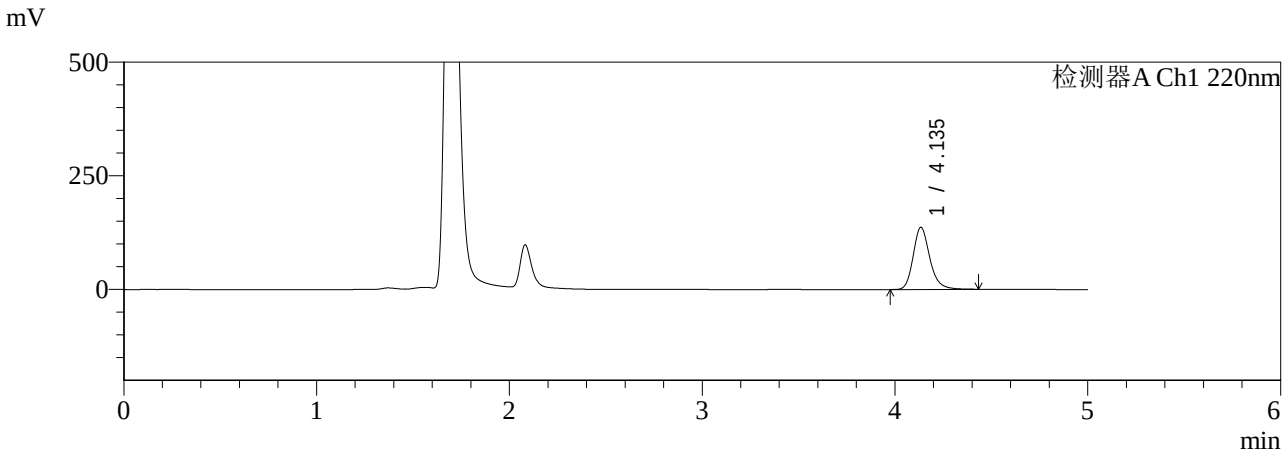
SHIMADZU LabSolutions

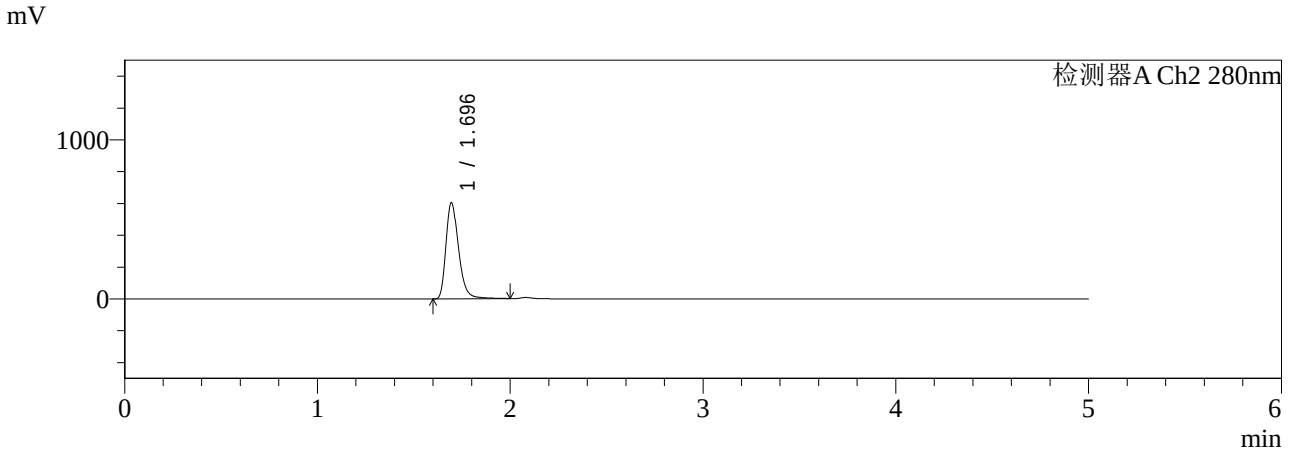
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-68-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-5min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-1
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 22:49:19　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:07:50　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.135	822417	100.000	136181	11536	1.215	--
总计		822417	100.000	136181			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2735933	100.000	603825	3390	1.300	--
总计		2735933	100.000	603825			

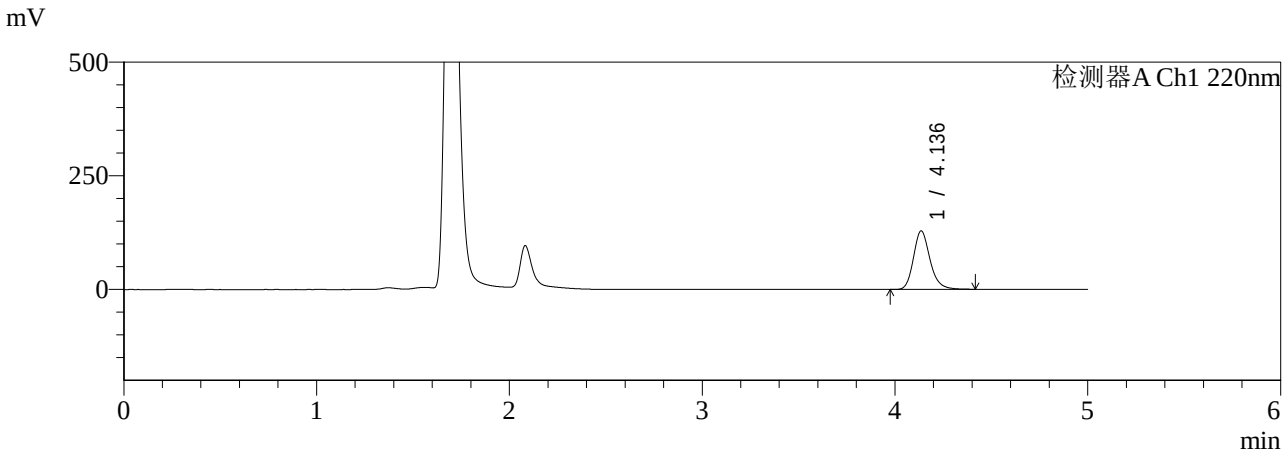
SHIMADZU LabSolutions

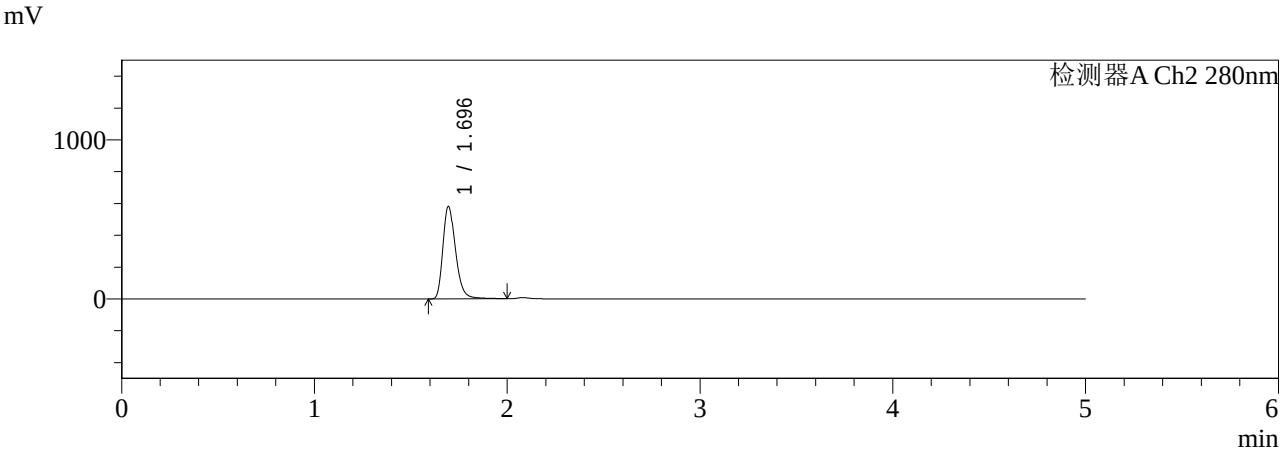
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-69-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-5min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-10
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 22:54:42　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:07:53　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.136	770814	100.000	128550	11559	1.204	--
总计		770814	100.000	128550			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2630749	100.000	580891	3362	1.281	--
总计		2630749	100.000	580891			

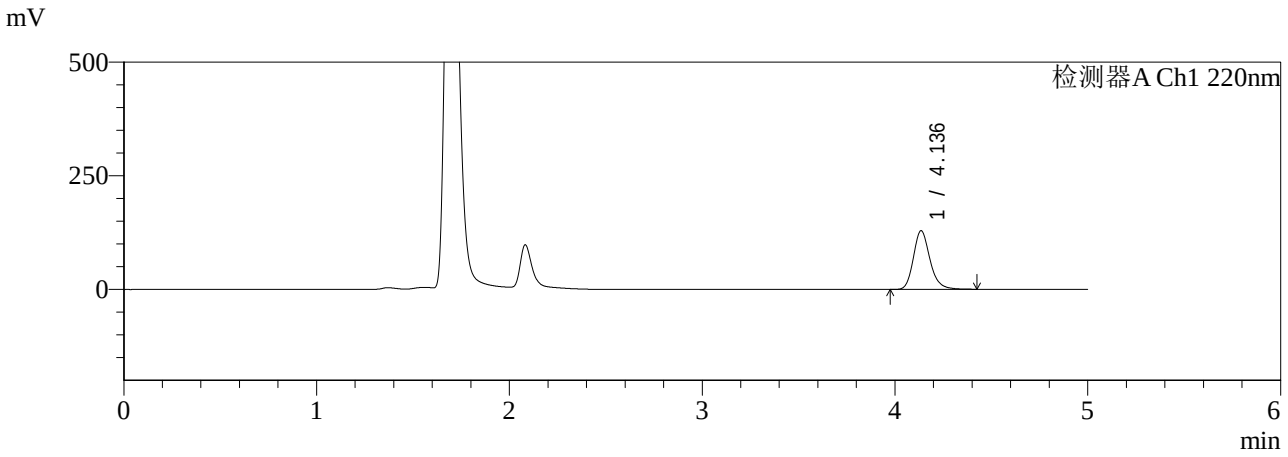
SHIMADZU LabSolutions

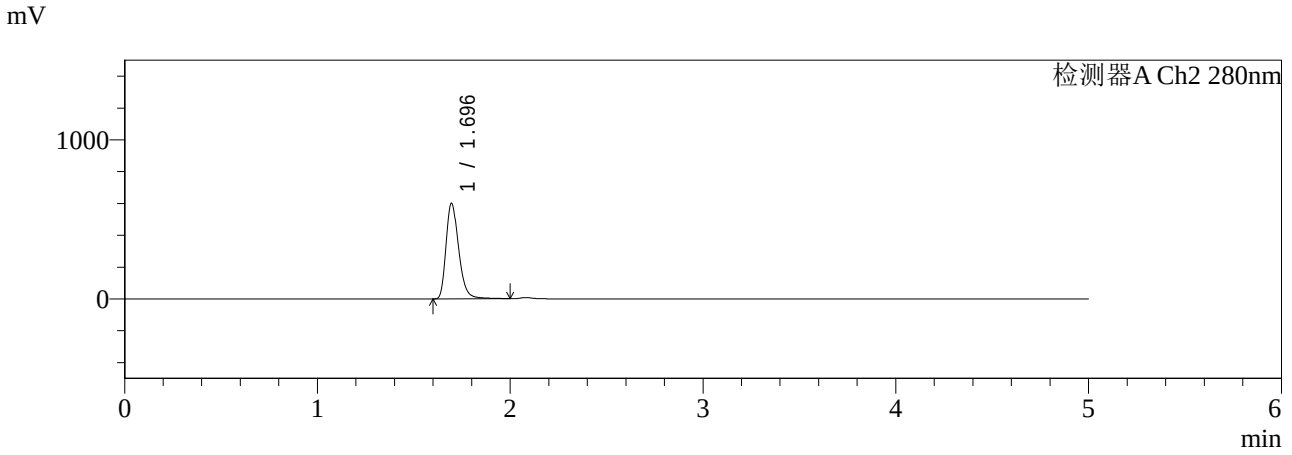
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-70-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-5min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-19
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 23:00:06　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:07:55　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.136	774762	100.000	128958	11559	1.205	--
总计		774762	100.000	128958			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2719072	100.000	600988	3369	1.284	--
总计		2719072	100.000	600988			

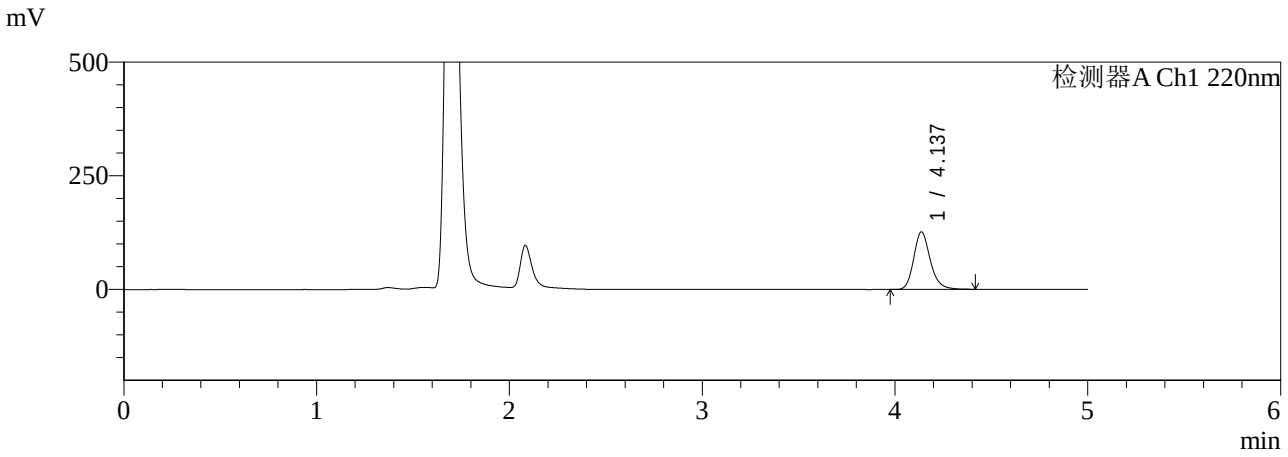
SHIMADZU LabSolutions

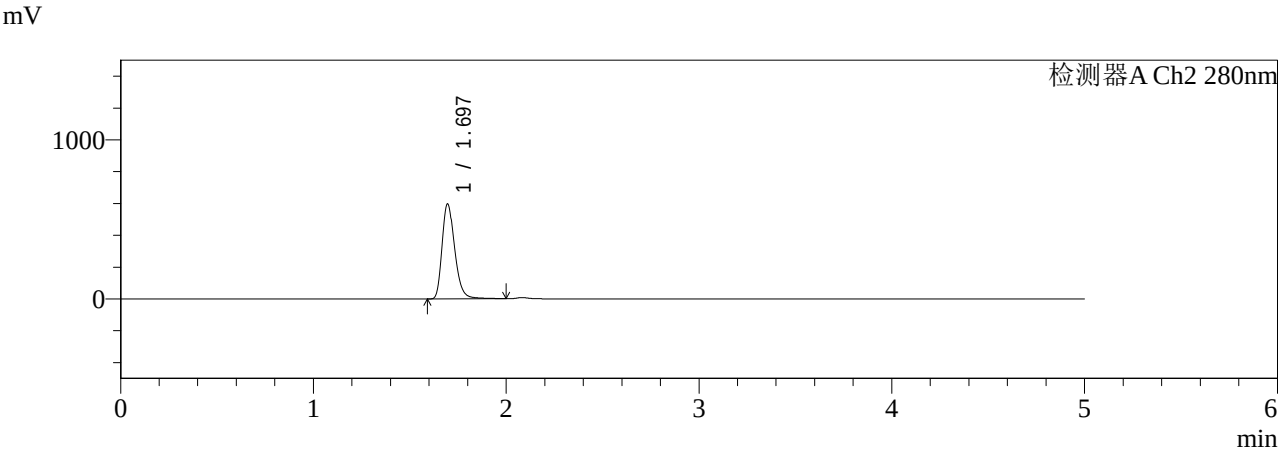
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-71-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-5min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-28
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 23:05:29　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:07:58　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.137	758140	100.000	126607	11564	1.201	--
总计		758140	100.000	126607			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2698151	100.000	596697	3358	1.276	--
总计		2698151	100.000	596697			

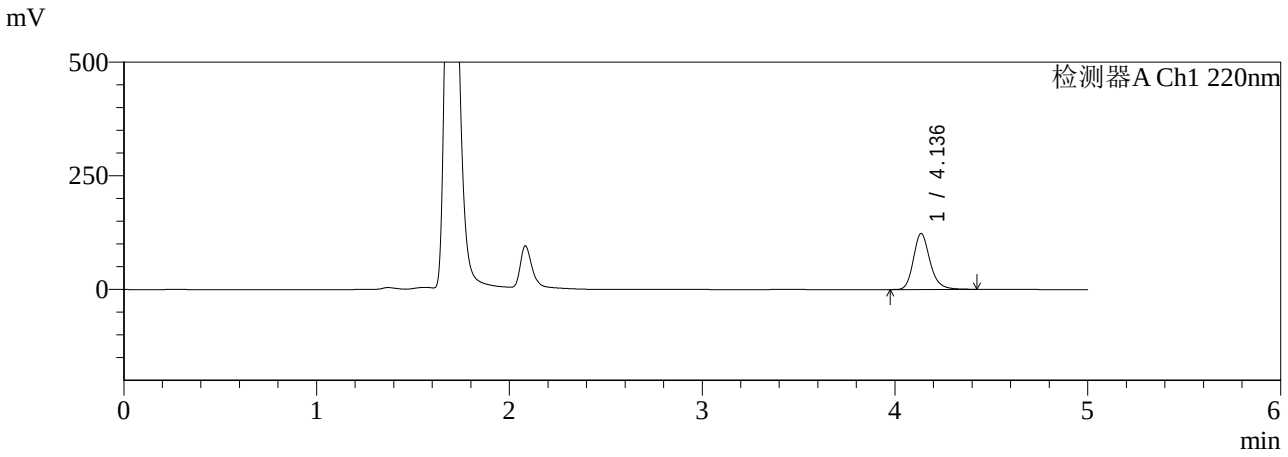
SHIMADZU LabSolutions

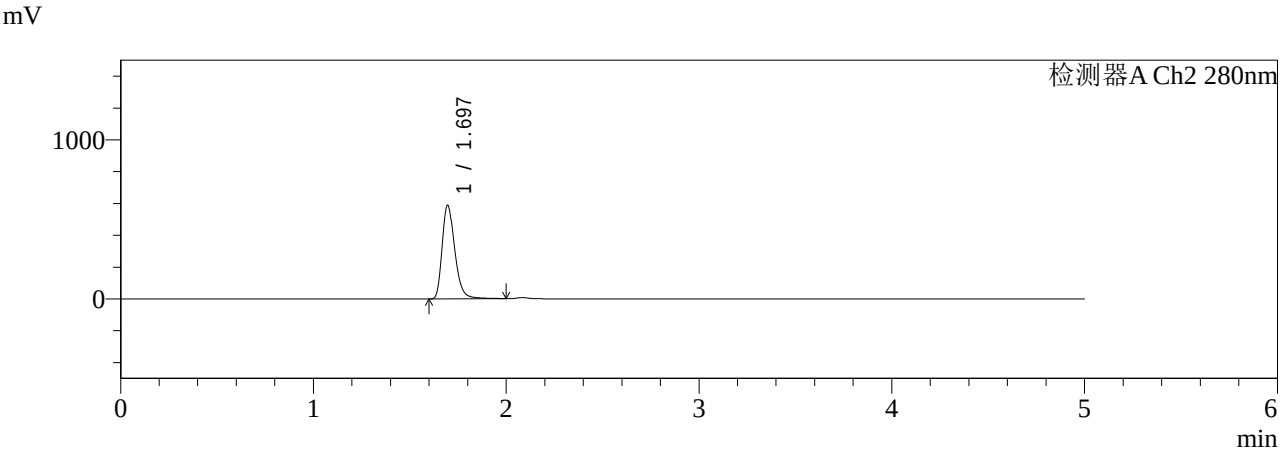
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-72-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-5min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-37
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 23:10:52　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:08:01　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.136	739131	100.000	122821	11534	1.208	--
总计		739131	100.000	122821			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2665192	100.000	588755	3376	1.290	--
总计		2665192	100.000	588755			

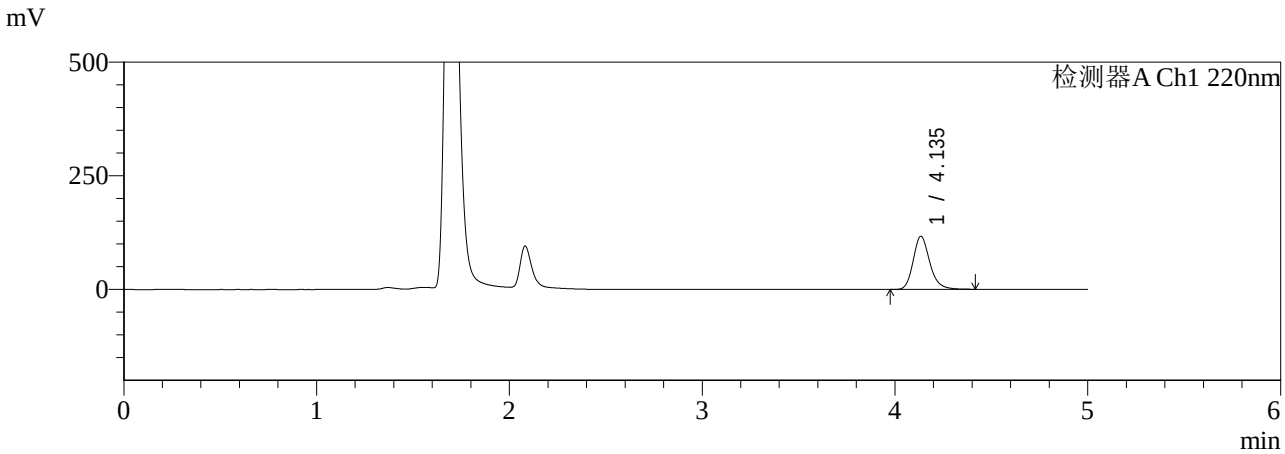
SHIMADZU LabSolutions

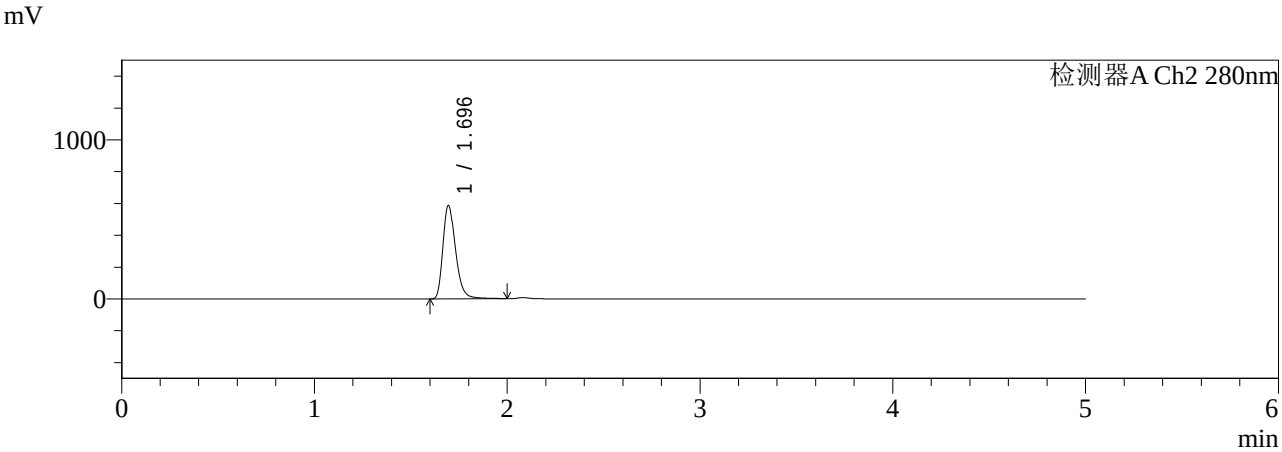
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-73-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-5min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-46
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 23:16:14　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:08:04　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.135	702347	100.000	116424	11503	1.206	--
总计		702347	100.000	116424			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2661384	100.000	587113	3363	1.289	--
总计		2661384	100.000	587113			

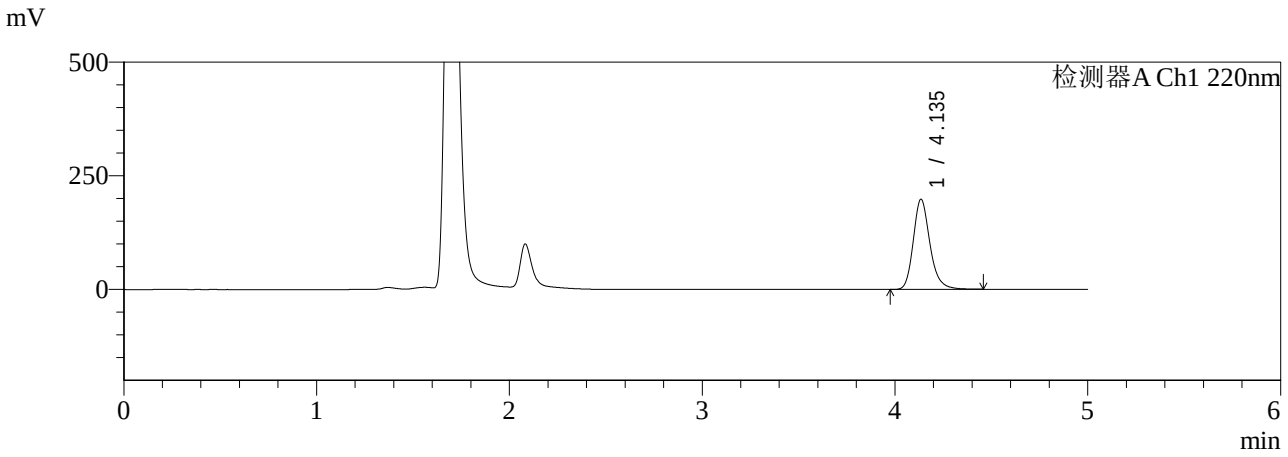
SHIMADZU LabSolutions

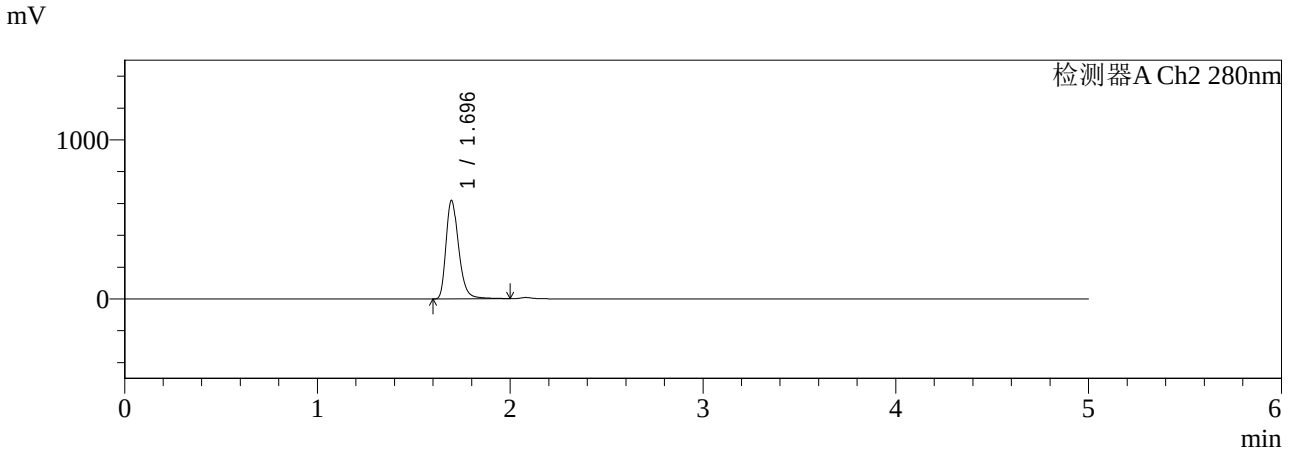
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-74-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-10min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-2
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 23:21:38　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:08:07　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.135	1195950	100.000	197759	11494	1.213	--
总计		1195950	100.000	197759			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2802947	100.000	618658	3377	1.296	--
总计		2802947	100.000	618658			

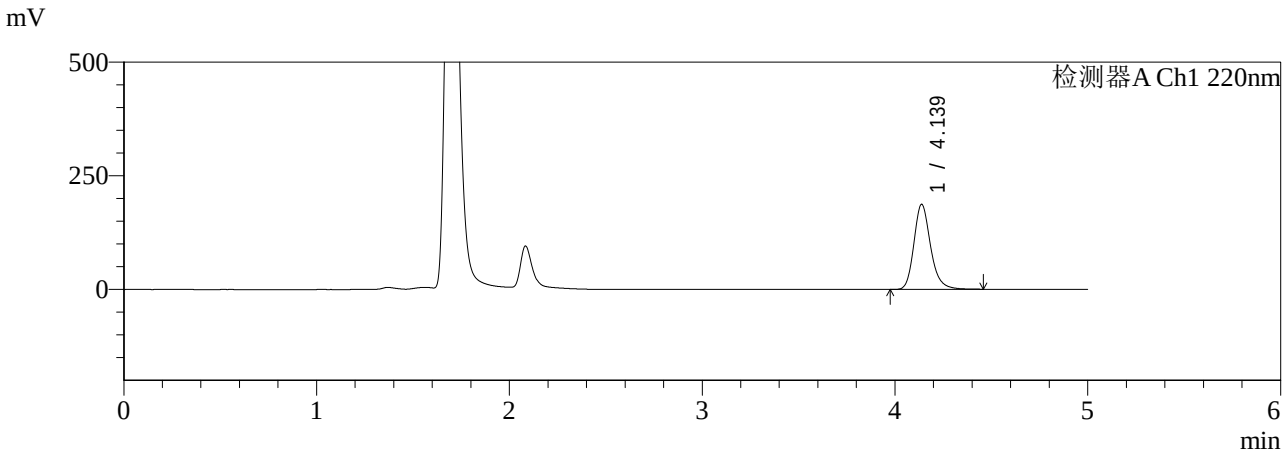
SHIMADZU LabSolutions

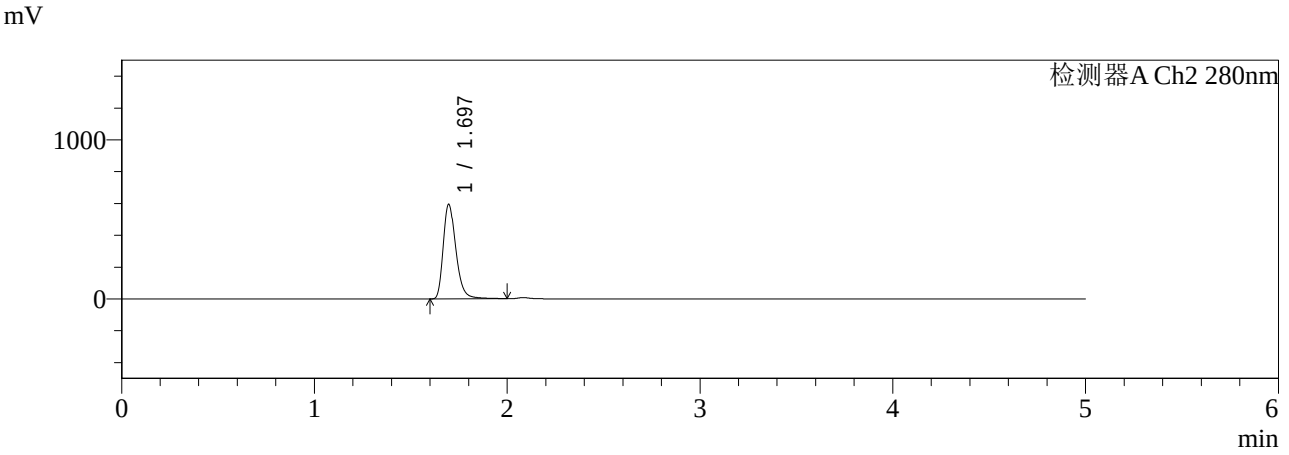
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-75-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-10min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-11
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 23:27:02　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:08:10　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.139	1131437	100.000	187450	11458	1.212	--
总计		1131437	100.000	187450			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2692975	100.000	594419	3379	1.298	--
总计		2692975	100.000	594419			

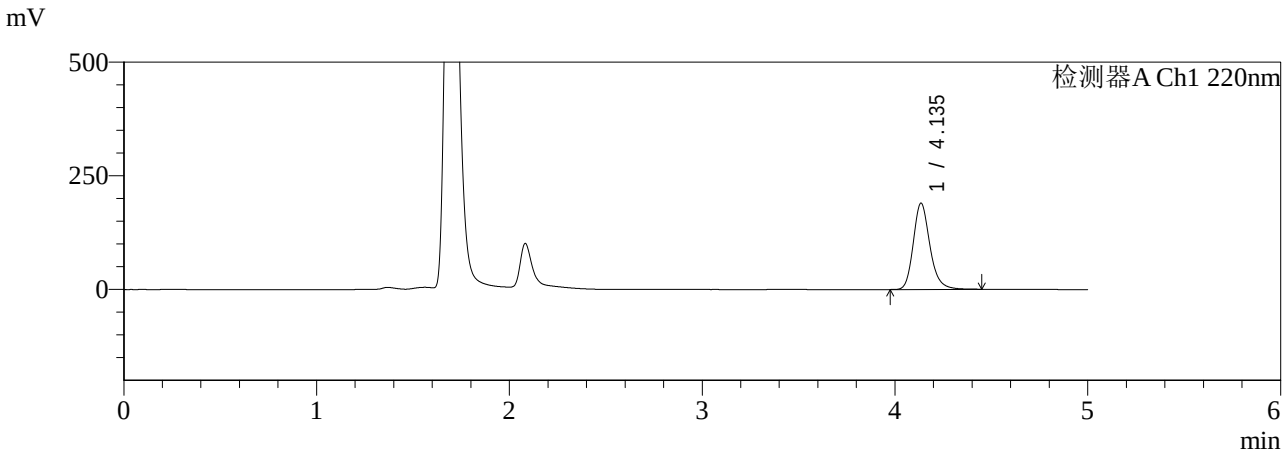
SHIMADZU LabSolutions

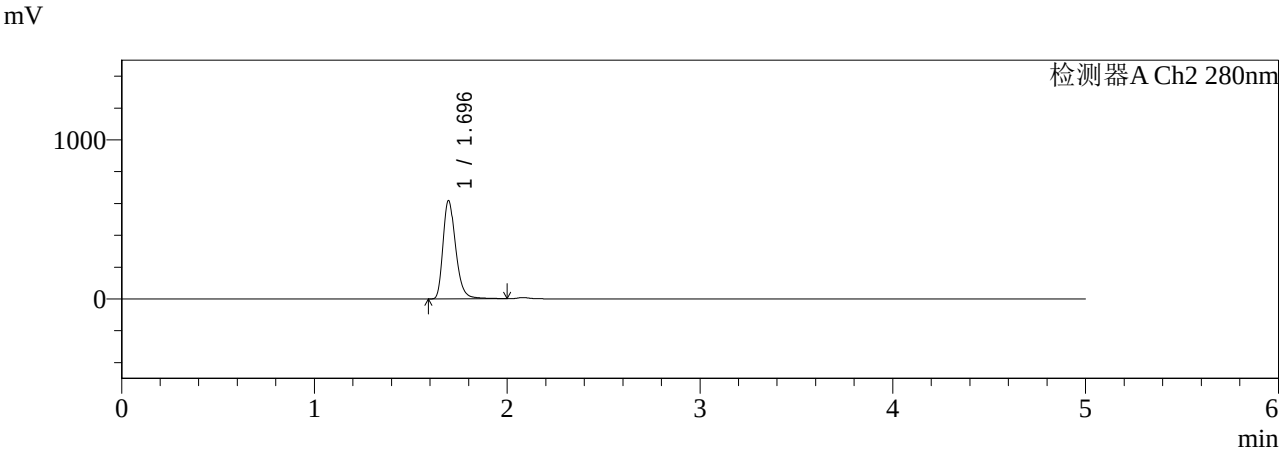
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-76-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-10min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-20
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 23:32:24　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:08:12　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.135	1142033	100.000	189166	11492	1.208	--
总计		1142033	100.000	189166			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2794159	100.000	617934	3372	1.286	--
总计		2794159	100.000	617934			

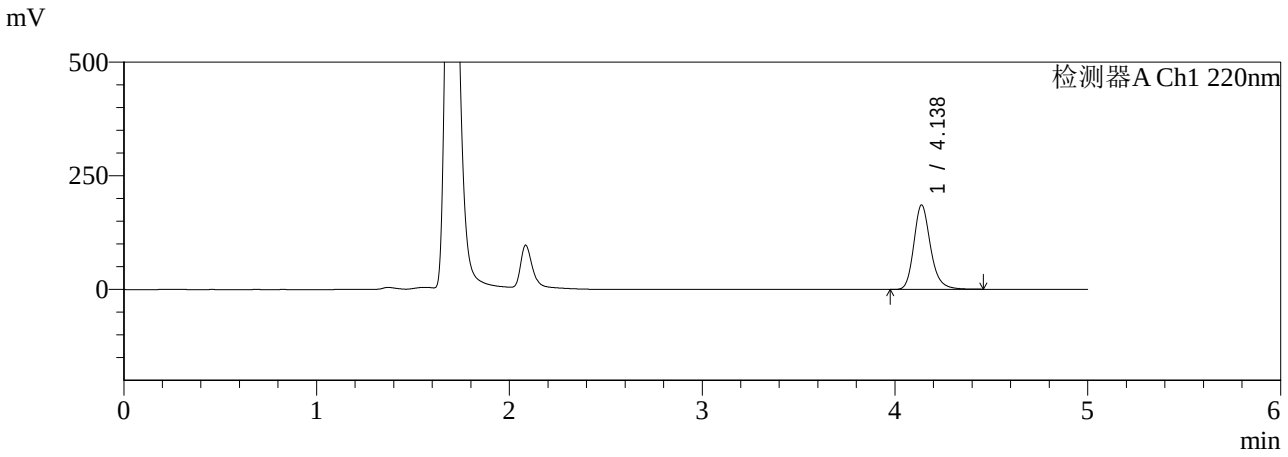
SHIMADZU LabSolutions

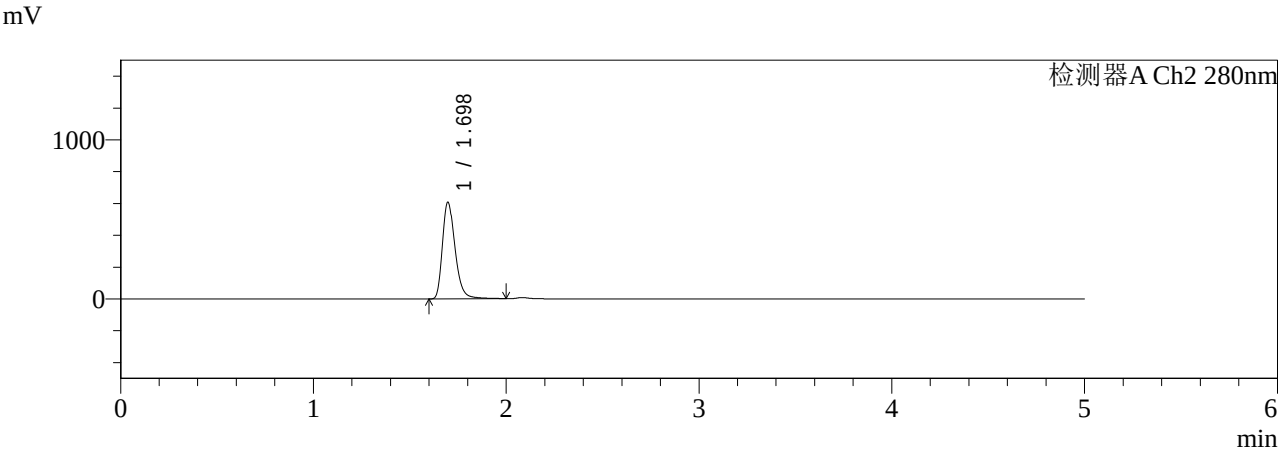
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-77-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-10min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-29
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 23:37:48　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:08:15　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.138	1122187	100.000	185973	11471	1.212	--
总计		1122187	100.000	185973			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	2748397	100.000	606730	3395	1.298	--
总计		2748397	100.000	606730			

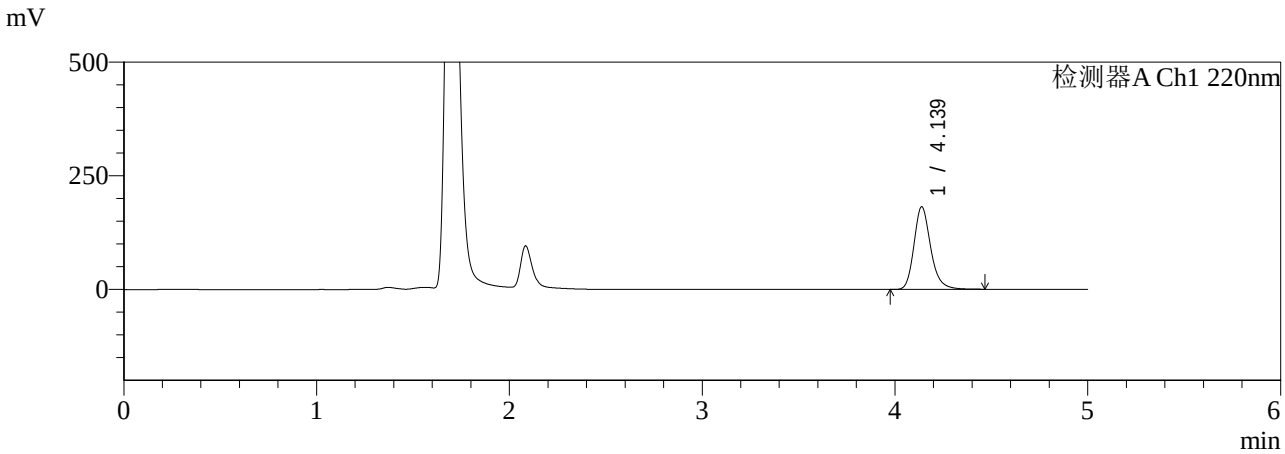
SHIMADZU LabSolutions

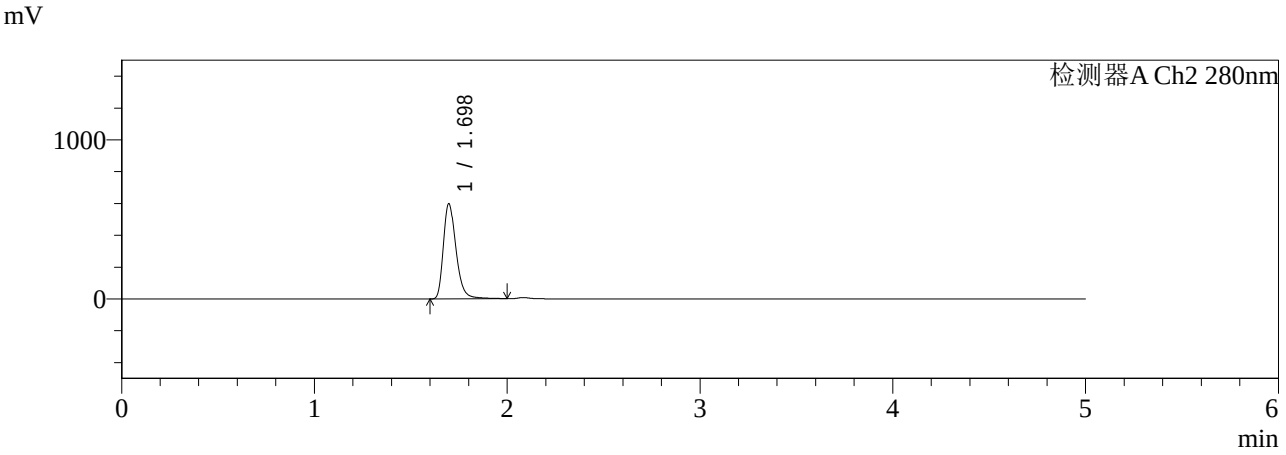
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-78-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-10min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-38
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 23:43:11　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:08:18　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.139	1100487	100.000	181981	11446	1.213	--
总计		1100487	100.000	181981			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	2705338	100.000	597565	3399	1.300	--
总计		2705338	100.000	597565			

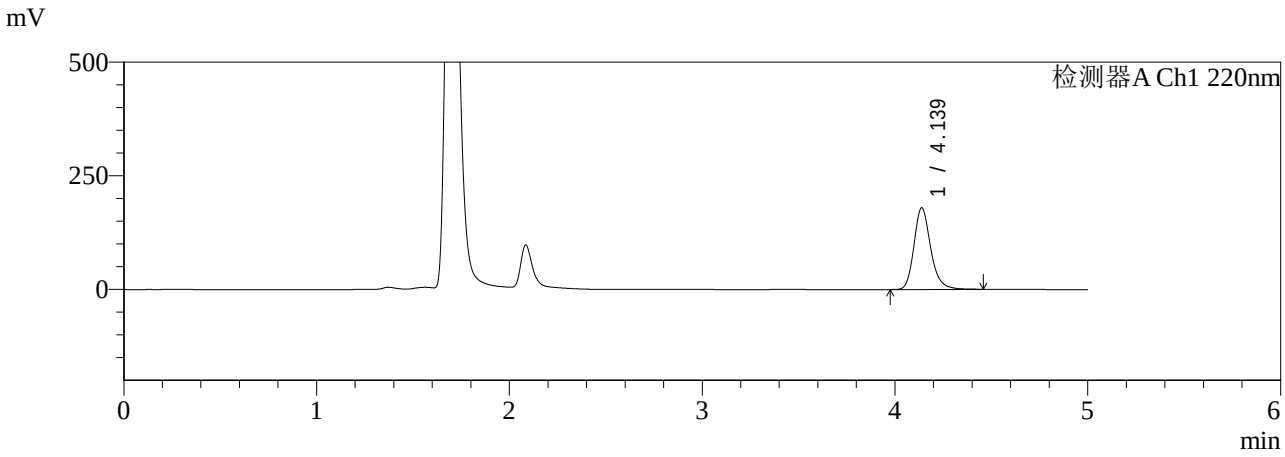
SHIMADZU LabSolutions

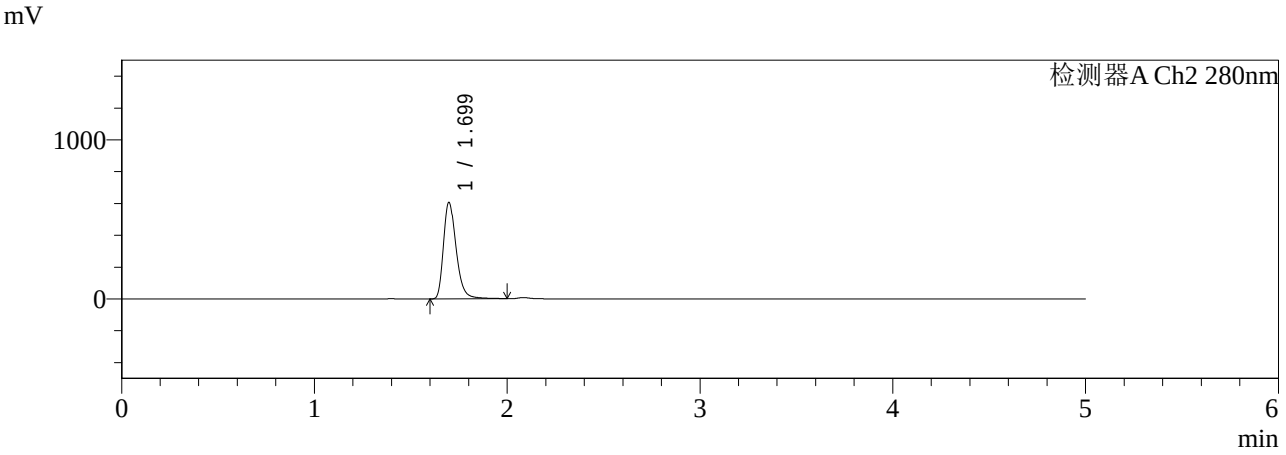
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-79-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-10min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-47
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 23:48:35　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:08:21　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.139	1087541	100.000	179784	11426	1.213	--
总计		1087541	100.000	179784			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.699	2748835	100.000	605770	3390	1.303	--
总计		2748835	100.000	605770			

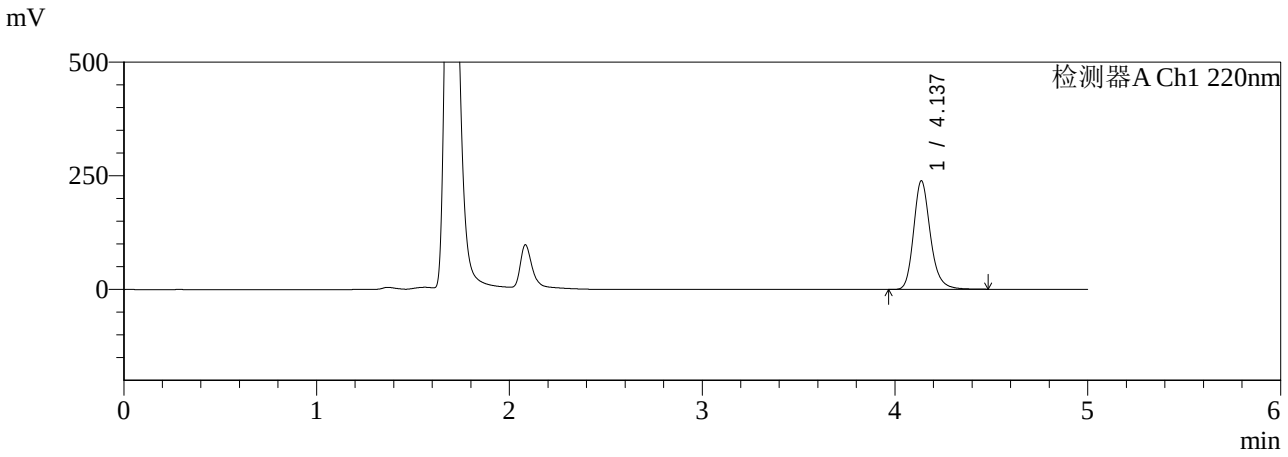
SHIMADZU LabSolutions

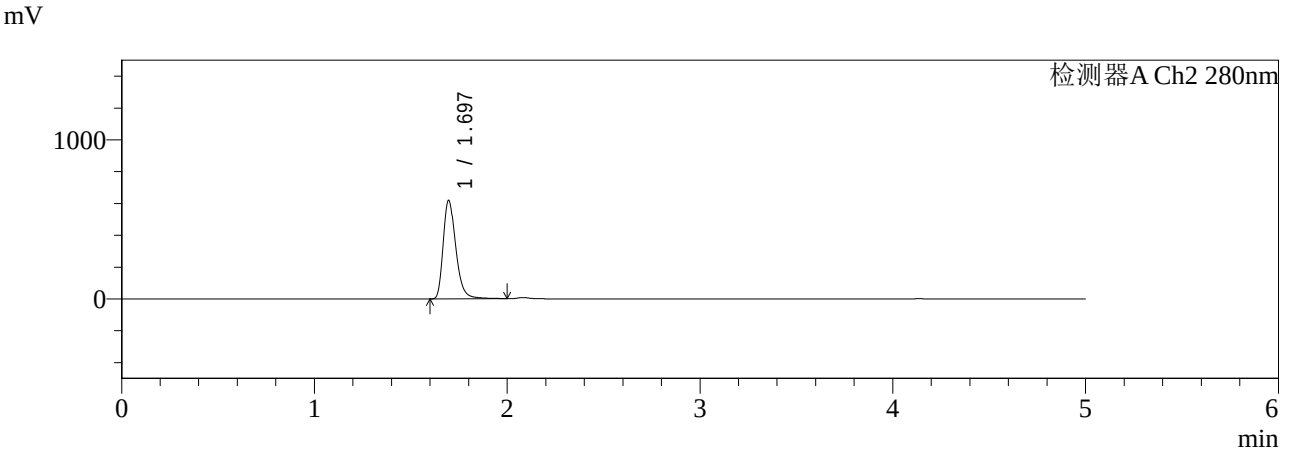
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-80-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-15min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-3
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 23:53:58　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:08:24　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.137	1449510	100.000	239003	11394	1.212	--
总计		1449510	100.000	239003			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2798402	100.000	619034	3401	1.303	--
总计		2798402	100.000	619034			

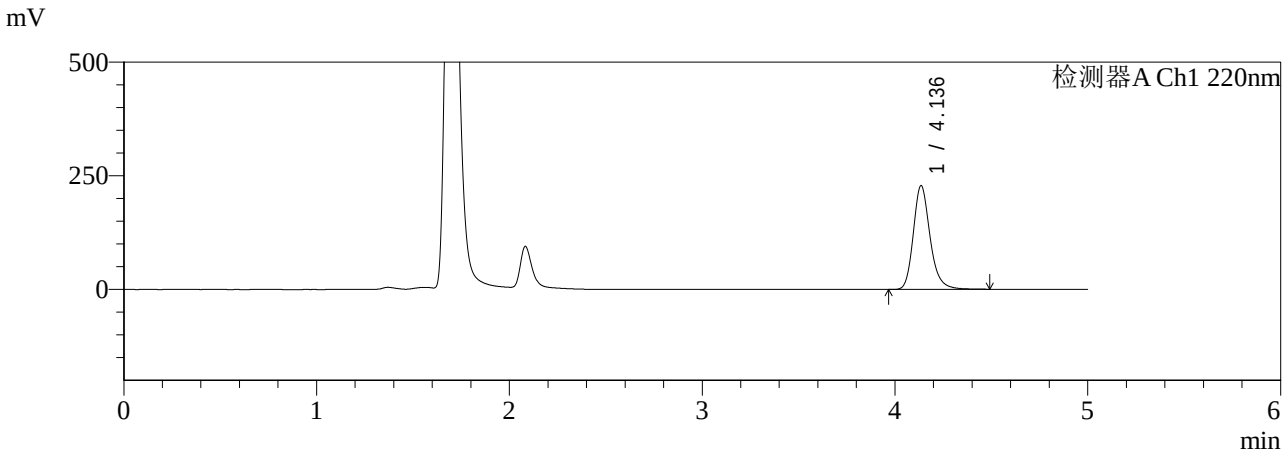
SHIMADZU LabSolutions

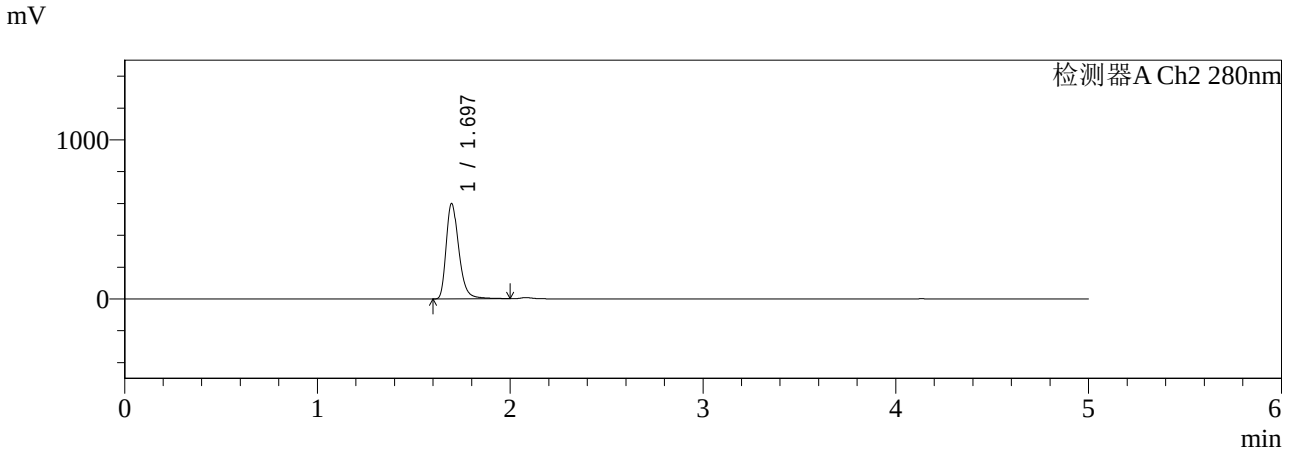
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-81-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-15min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-12
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/25 23:59:22　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:08:27　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.136	1386605	100.000	227885	11393	1.216	--
总计		1386605	100.000	227885			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2710381	100.000	599606	3408	1.310	--
总计		2710381	100.000	599606			

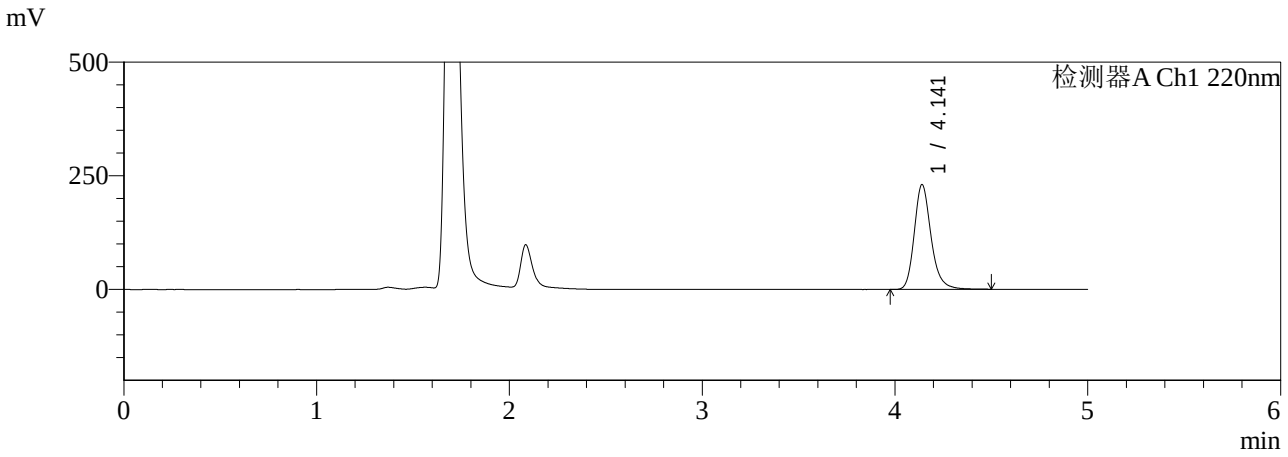
SHIMADZU LabSolutions

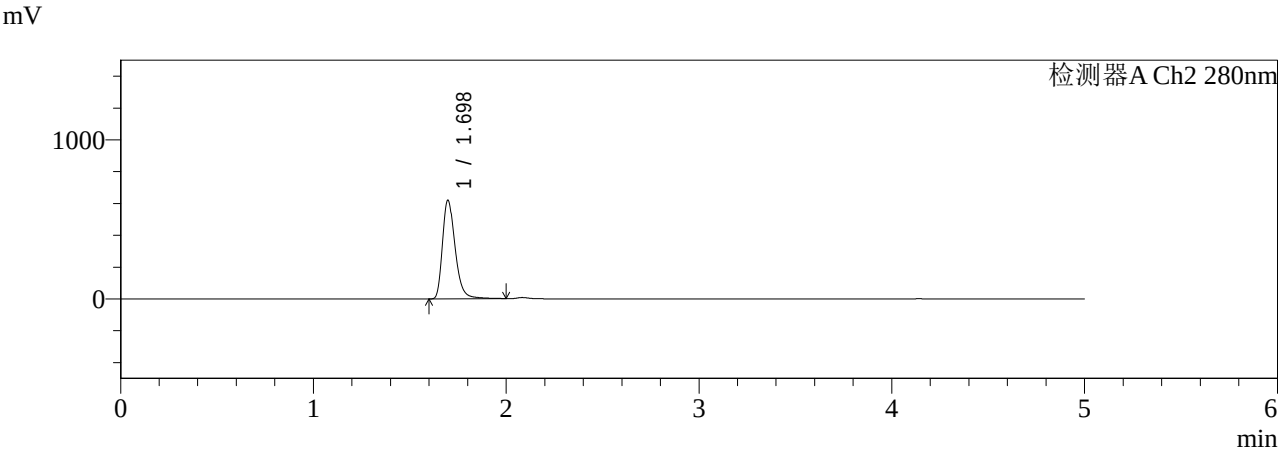
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-82-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-15min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-21
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 00:04:45　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:08:30　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.141	1403268	100.000	230490	11401	1.217	--
总计		1403268	100.000	230490			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	2805581	100.000	619457	3415	1.310	--
总计		2805581	100.000	619457			

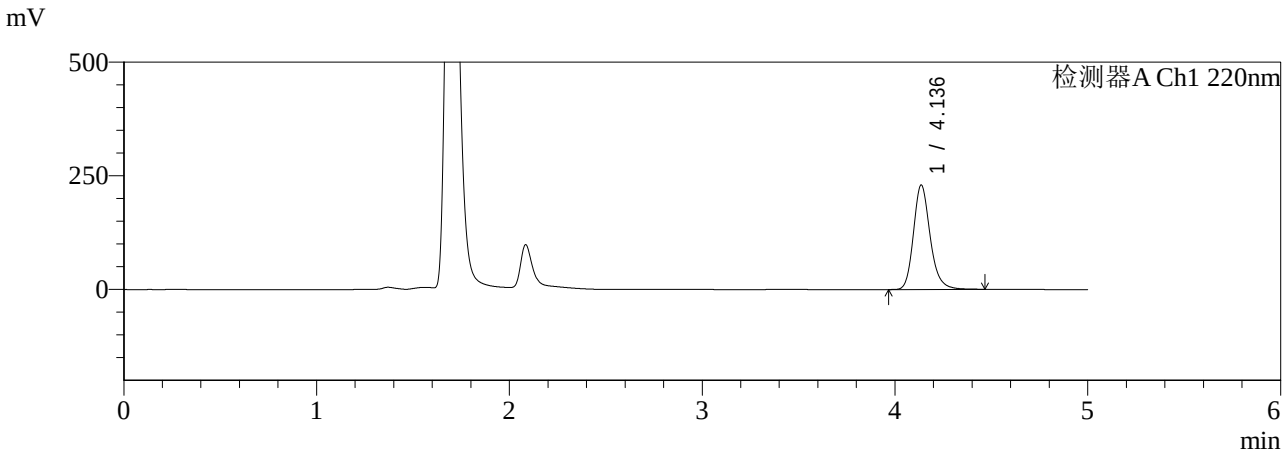
SHIMADZU LabSolutions

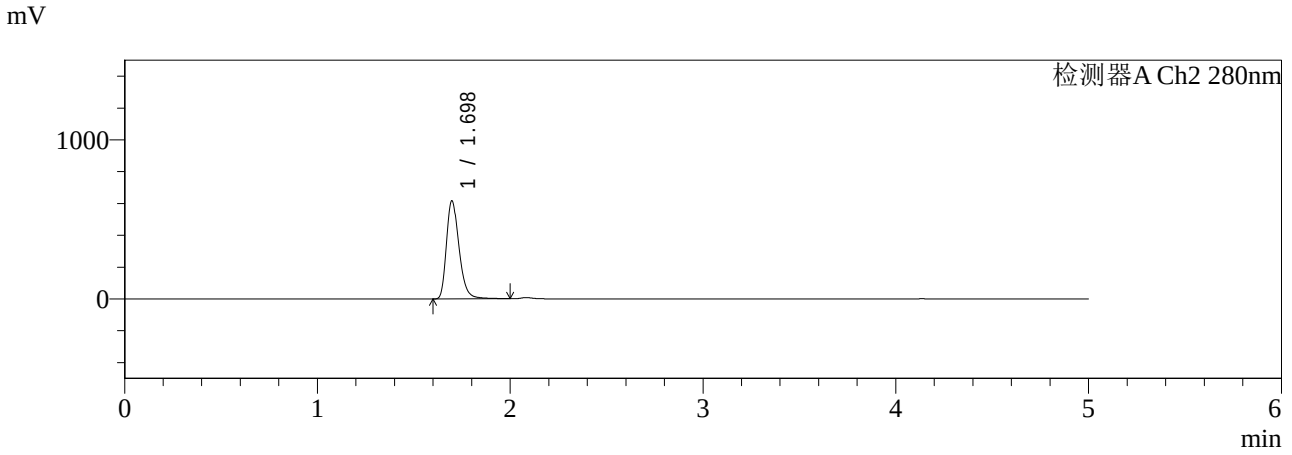
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-83-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-15min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-30
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 00:10:09　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:08:33　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.136	1388300	100.000	229635	11404	1.203	--
总计		1388300	100.000	229635			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	2776538	100.000	615625	3400	1.292	--
总计		2776538	100.000	615625			

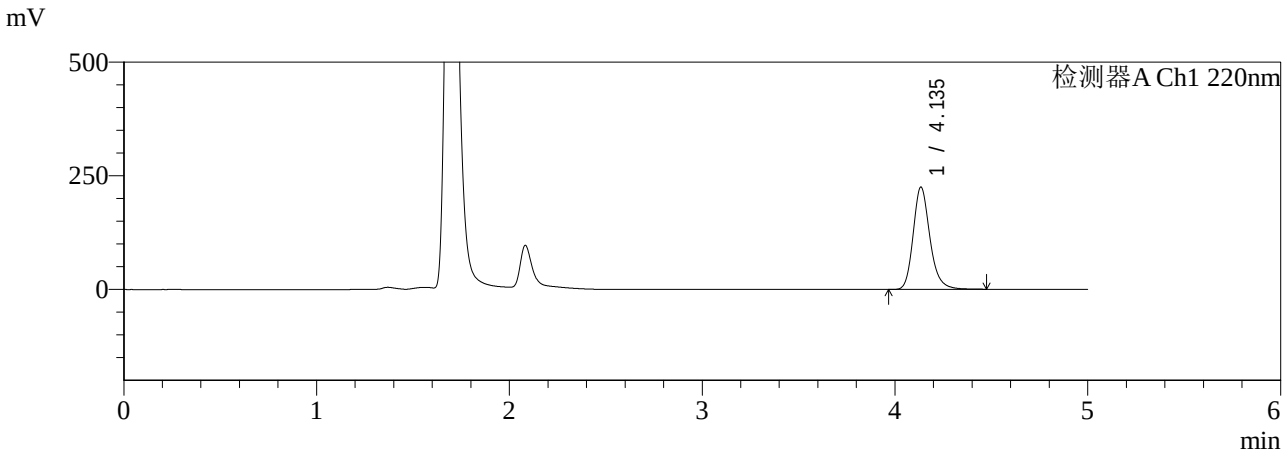
SHIMADZU LabSolutions

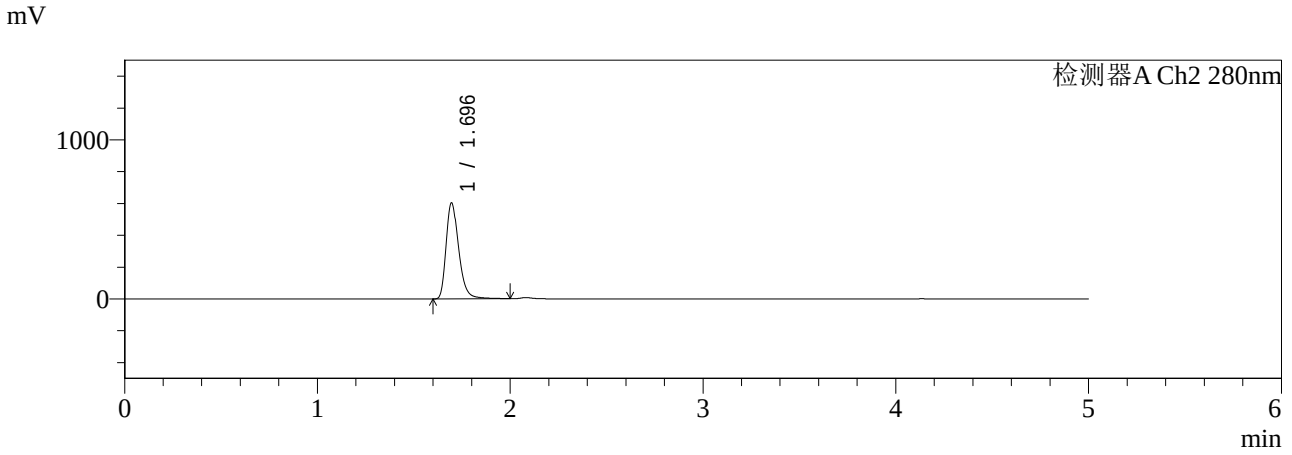
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-84-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-15min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-39
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 00:15:31　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:08:36　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.135	1365809	100.000	224378	11362	1.212	--
总计		1365809	100.000	224378			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2724143	100.000	603602	3407	1.306	--
总计		2724143	100.000	603602			

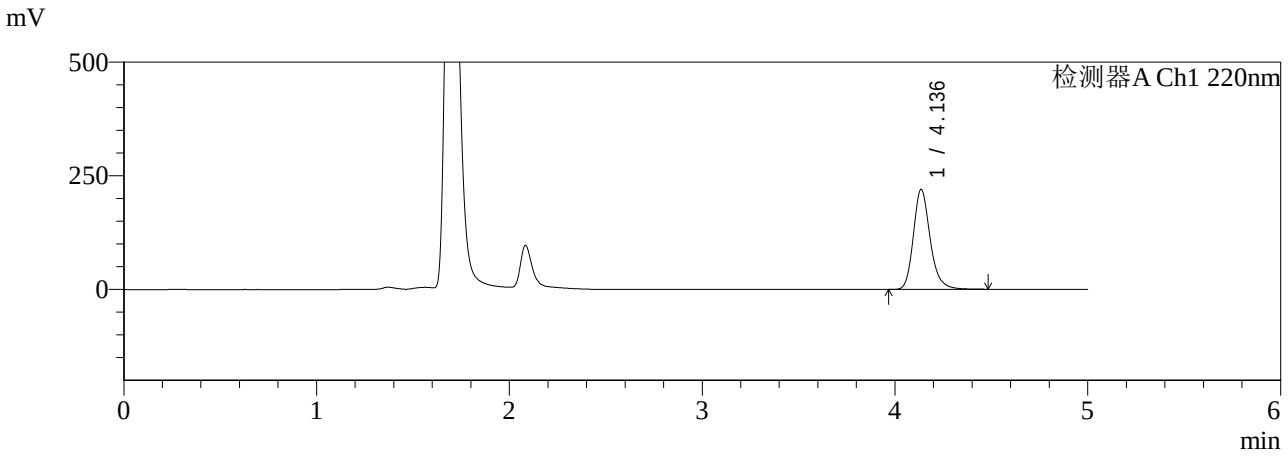
SHIMADZU LabSolutions

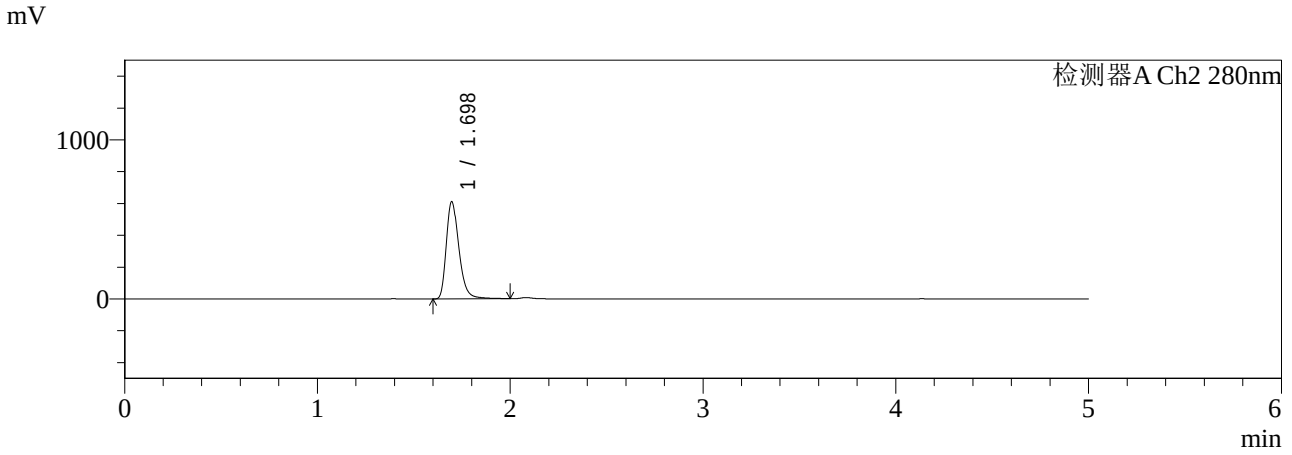
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-85-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-15min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-48
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 00:20:55　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:08:39　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.136	1337750	100.000	219888	11349	1.212	--
总计		1337750	100.000	219888			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	2758444	100.000	610740	3410	1.304	--
总计		2758444	100.000	610740			

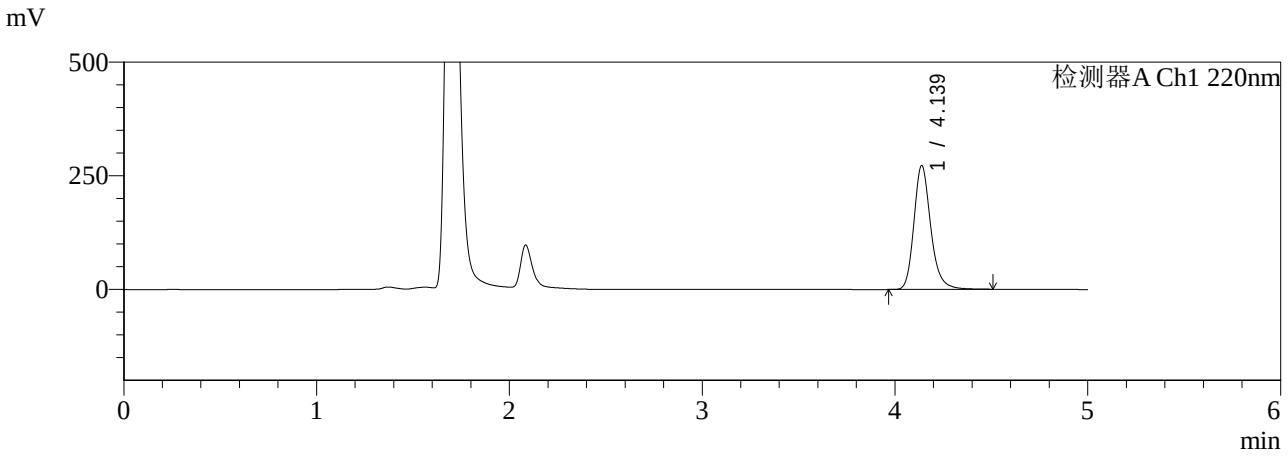
SHIMADZU LabSolutions

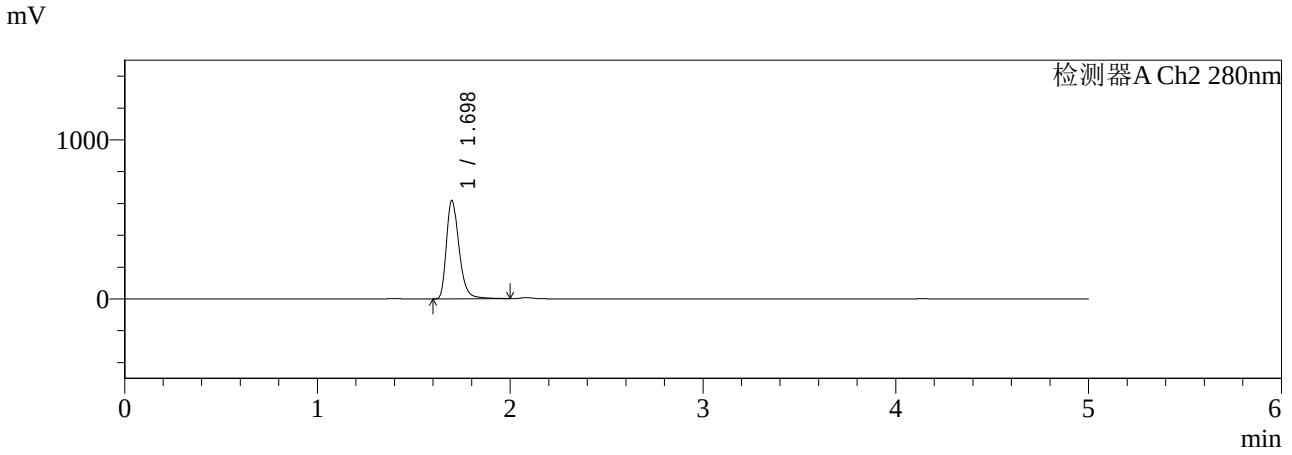
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-86-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-20min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-4
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 00:26:19　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:08:42　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.139	1660696	100.000	272860	11352	1.215	--
总计		1660696	100.000	272860			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	2794594	100.000	618095	3413	1.308	--
总计		2794594	100.000	618095			

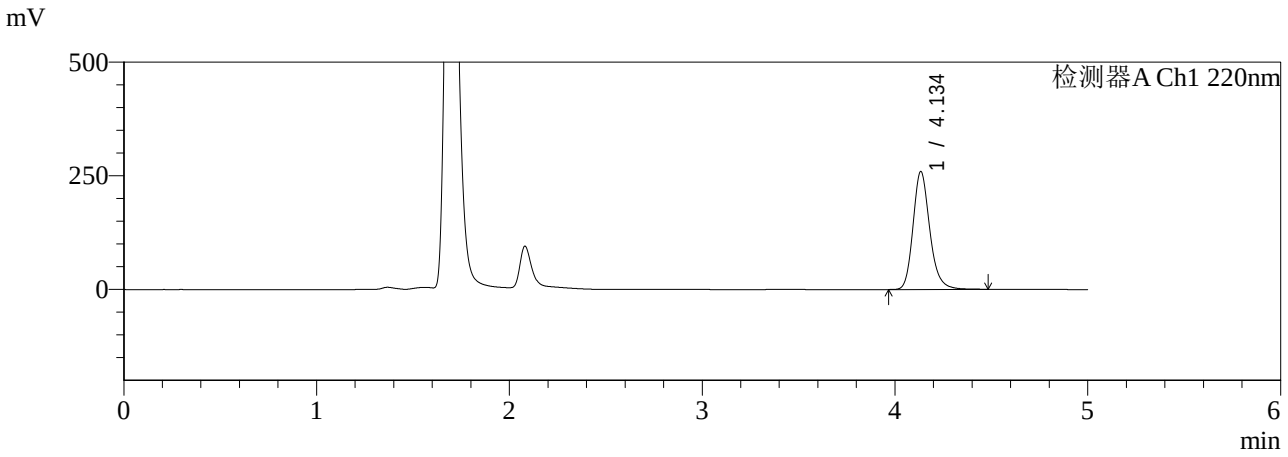
SHIMADZU LabSolutions

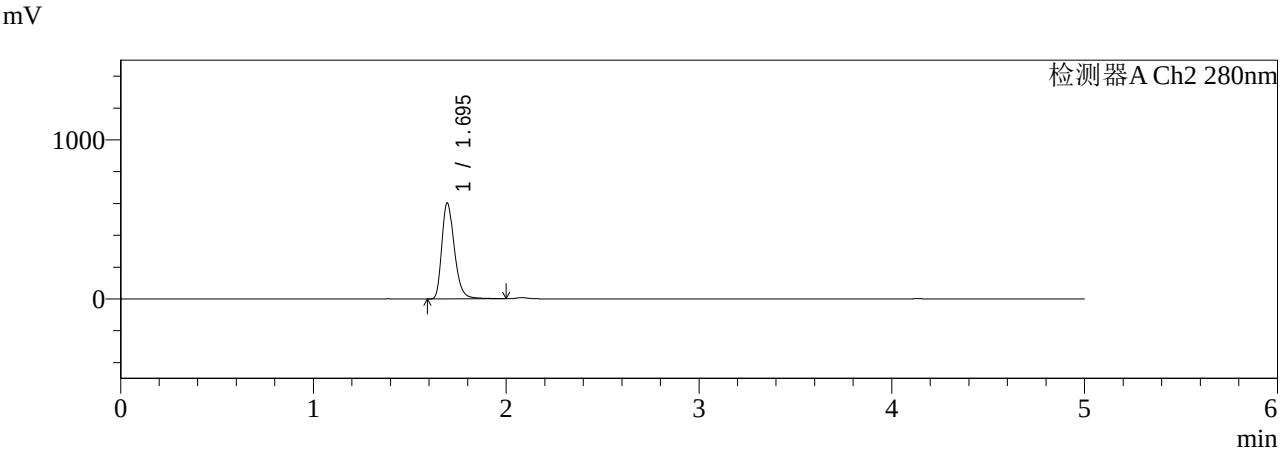
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-87-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-20min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-13
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 00:31:42　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:08:44　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.134	1570384	100.000	257970	11341	1.201	--
总计		1570384	100.000	257970			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.695	2706321	100.000	602146	3414	1.288	--
总计		2706321	100.000	602146			

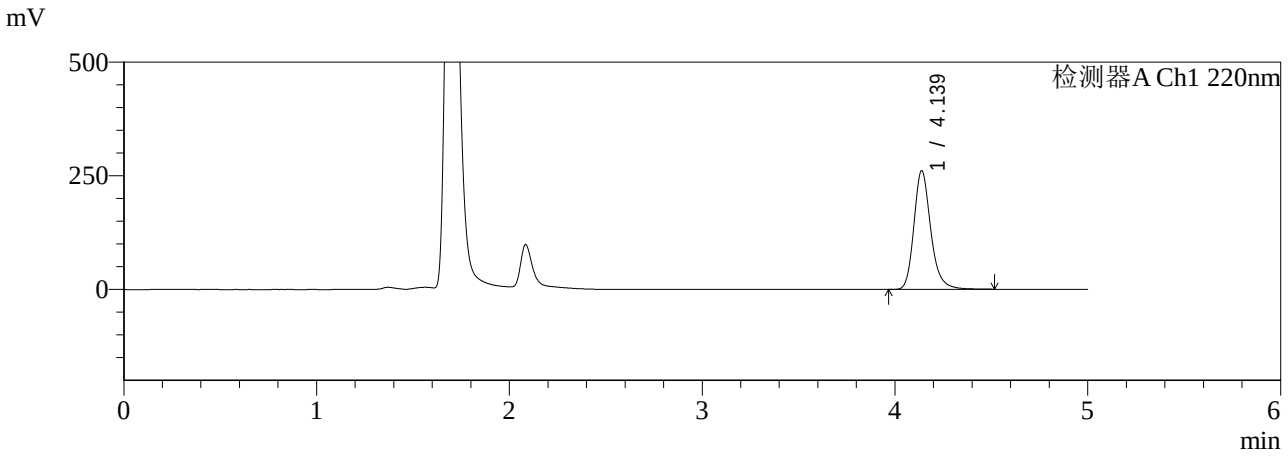
SHIMADZU LabSolutions

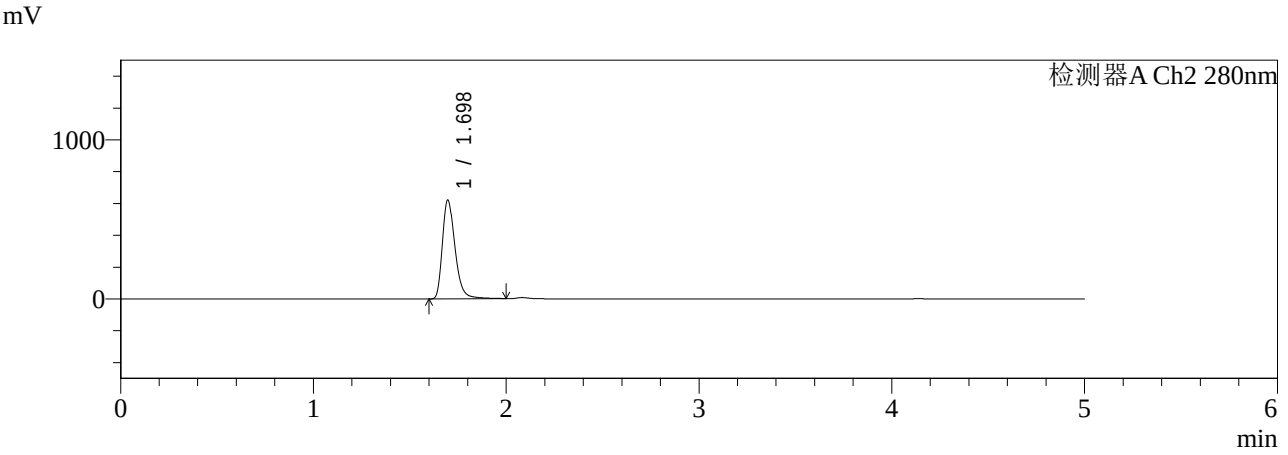
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-88-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-20min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-22
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 00:37:05　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:08:47　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.139	1593425	100.000	261314	11345	1.218	--
总计		1593425	100.000	261314			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	2803795	100.000	620836	3428	1.309	--
总计		2803795	100.000	620836			

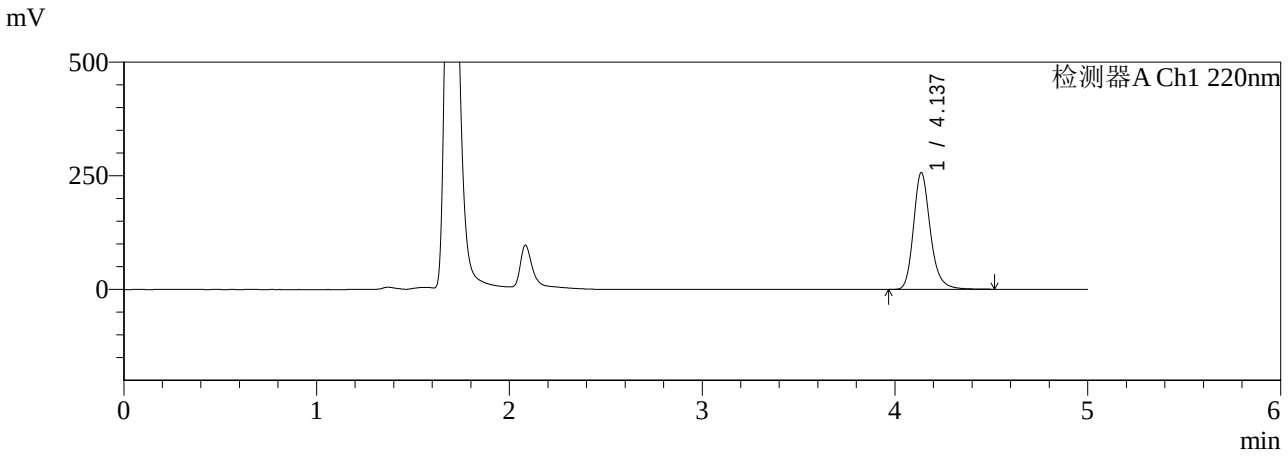
SHIMADZU LabSolutions

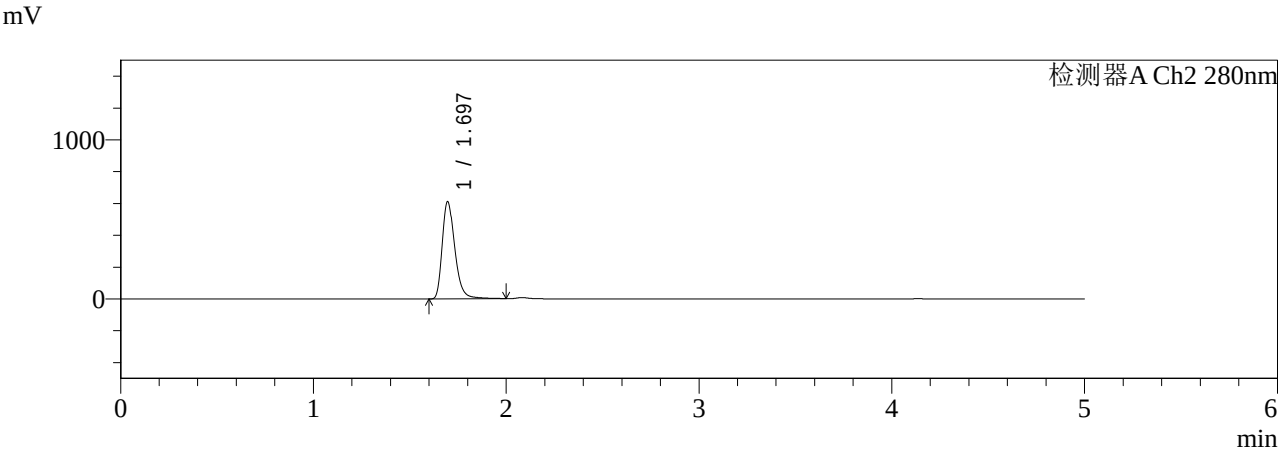
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-89-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-20min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-31
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 00:42:29　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:08:50　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.137	1566918	100.000	256998	11336	1.215	--
总计		1566918	100.000	256998			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2755814	100.000	611091	3426	1.307	--
总计		2755814	100.000	611091			

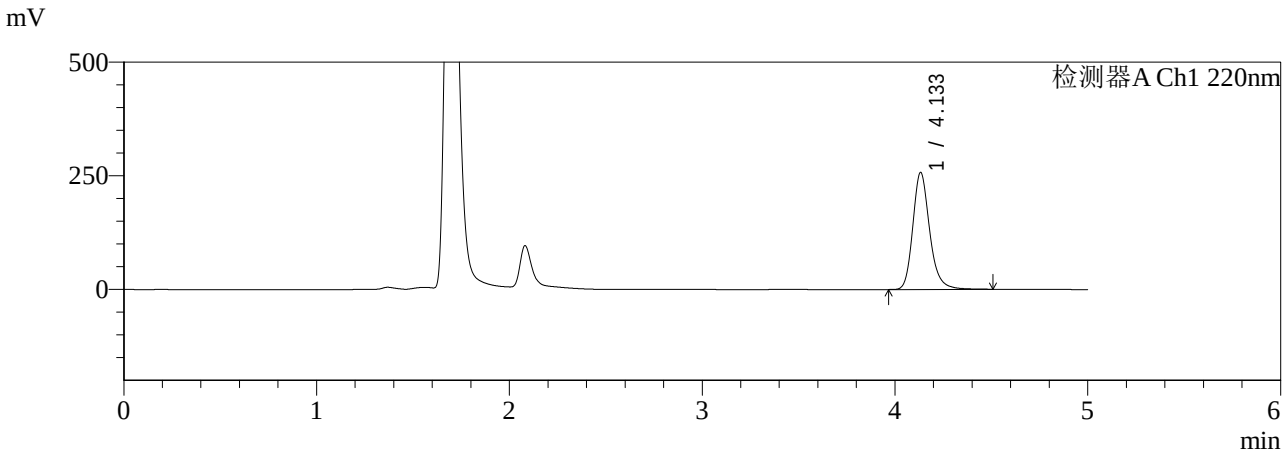
SHIMADZU LabSolutions

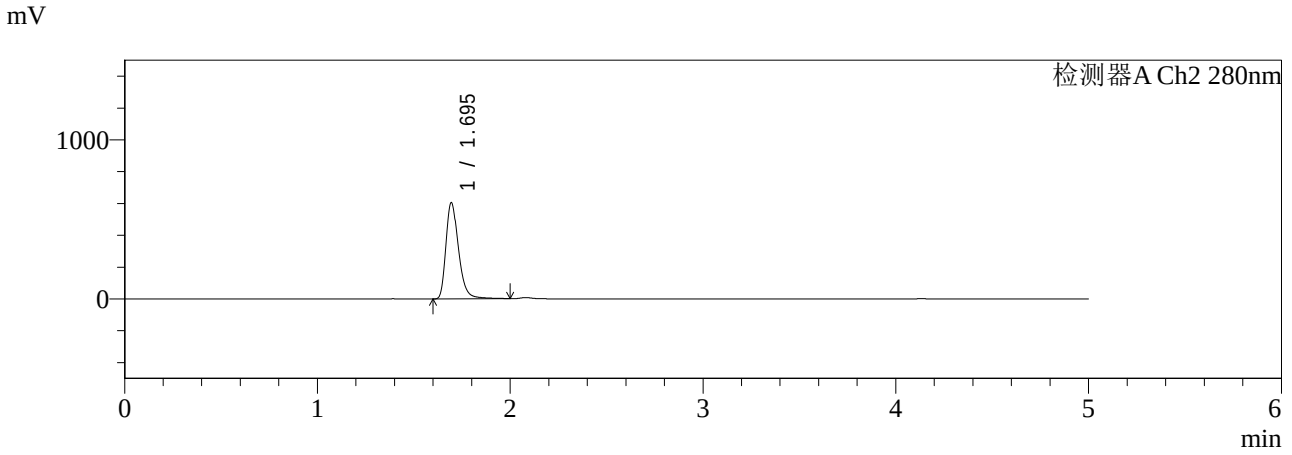
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-90-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-20min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-40
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 00:47:53　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:08:53　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.133	1569204	100.000	256666	11301	1.215	--
总计		1569204	100.000	256666			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.695	2723595	100.000	603854	3431	1.310	--
总计		2723595	100.000	603854			

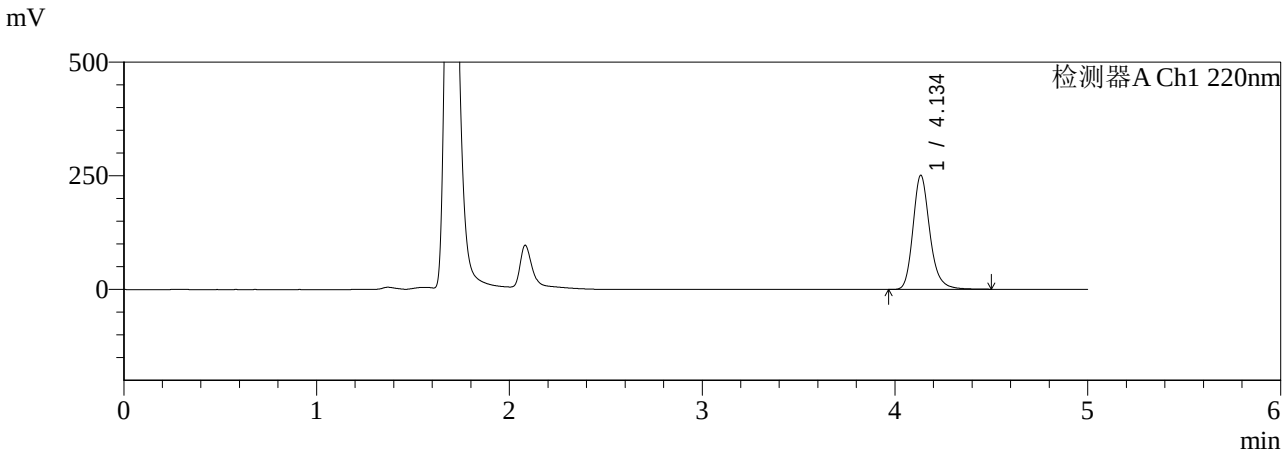
SHIMADZU LabSolutions

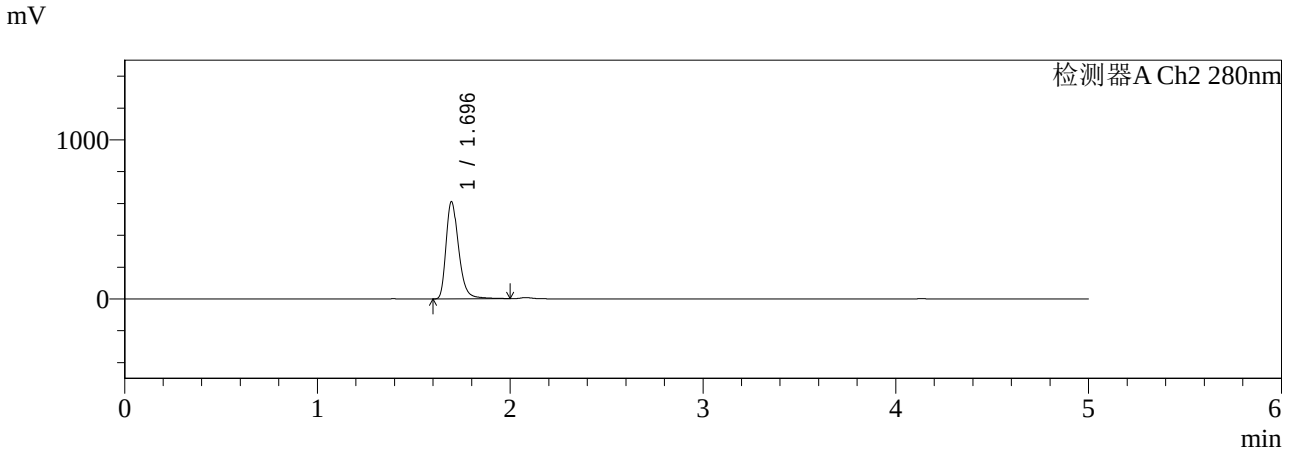
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-91-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-20min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-49
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 00:53:17　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:08:56　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.134	1531708	100.000	249962	11296	1.215	--
总计		1531708	100.000	249962			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2755029	100.000	610966	3426	1.308	--
总计		2755029	100.000	610966			

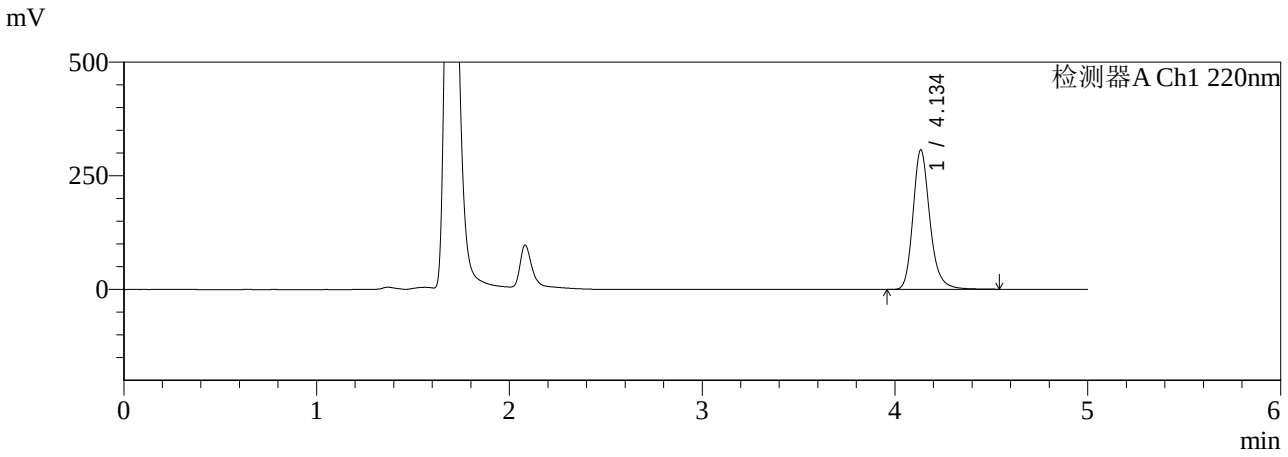
SHIMADZU LabSolutions

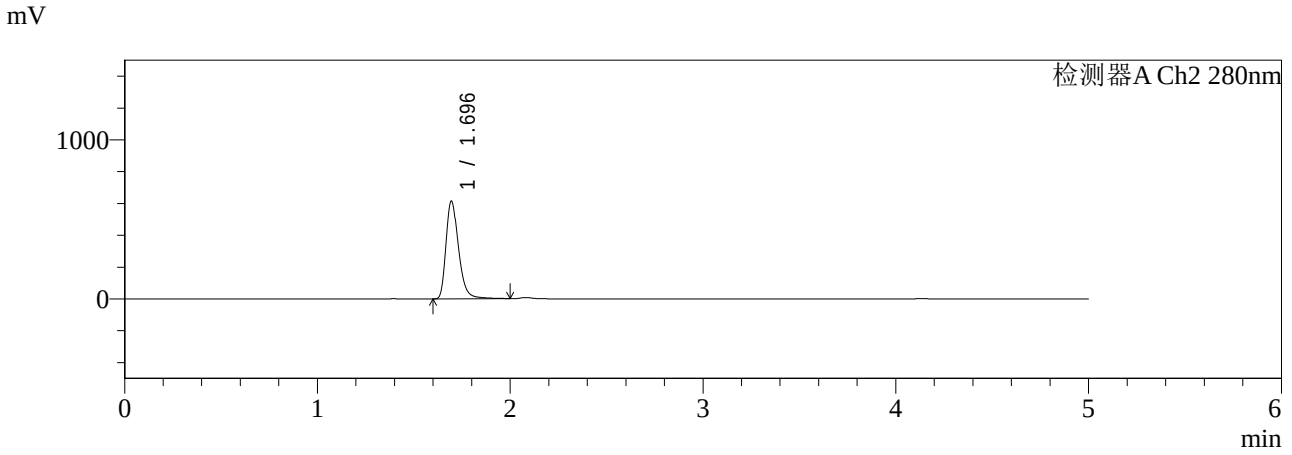
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-92-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-30min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-5
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 00:58:41　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:08:59　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.134	1877931	100.000	305276	11258	1.217	--
总计		1877931	100.000	305276			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2765354	100.000	614209	3445	1.311	--
总计		2765354	100.000	614209			

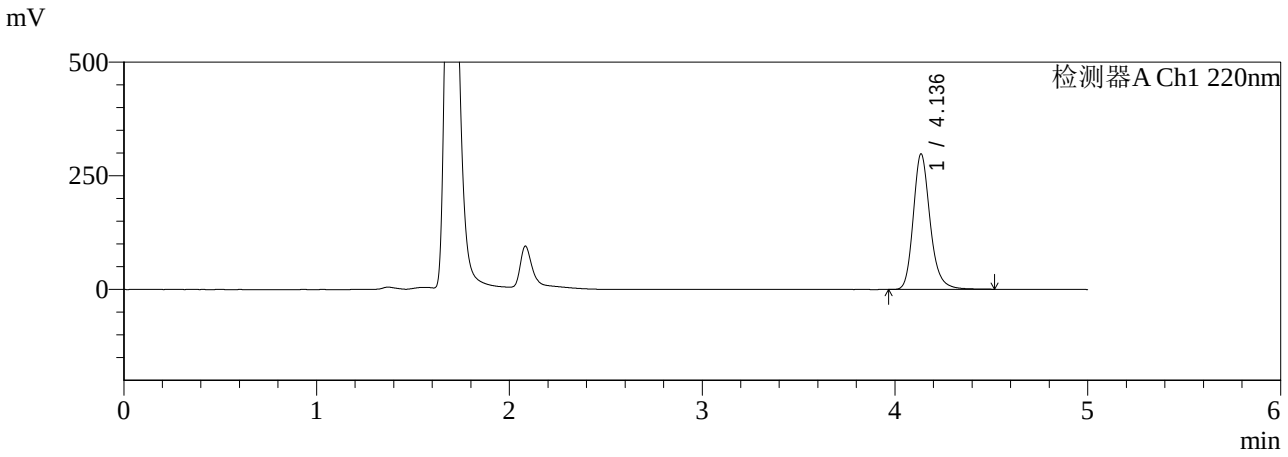
SHIMADZU LabSolutions

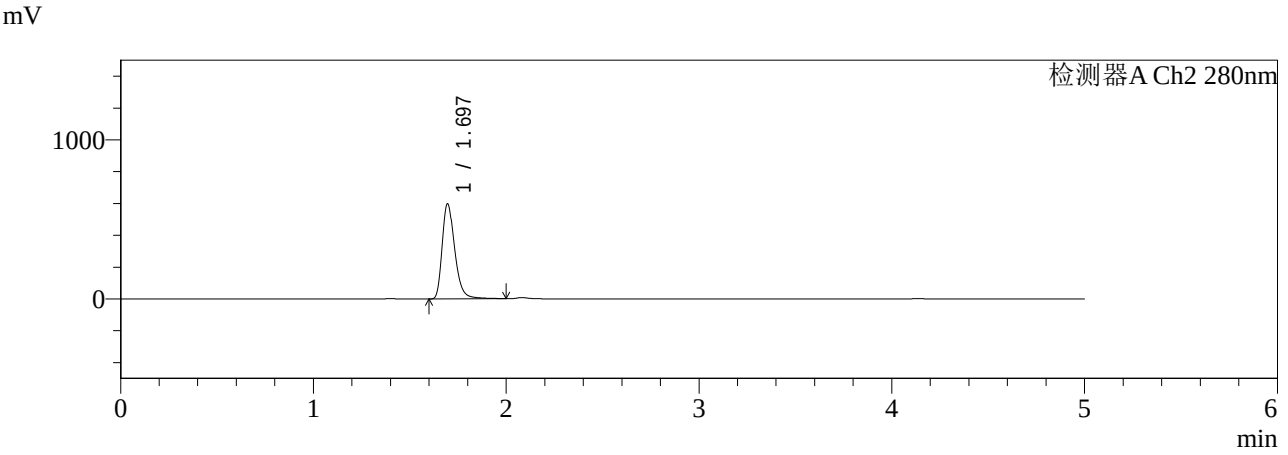
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-93-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-30min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-14
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 01:04:04　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:09:02　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.136	1818098	100.000	297470	11276	1.211	--
总计		1818098	100.000	297470			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2688483	100.000	597600	3437	1.311	--
总计		2688483	100.000	597600			

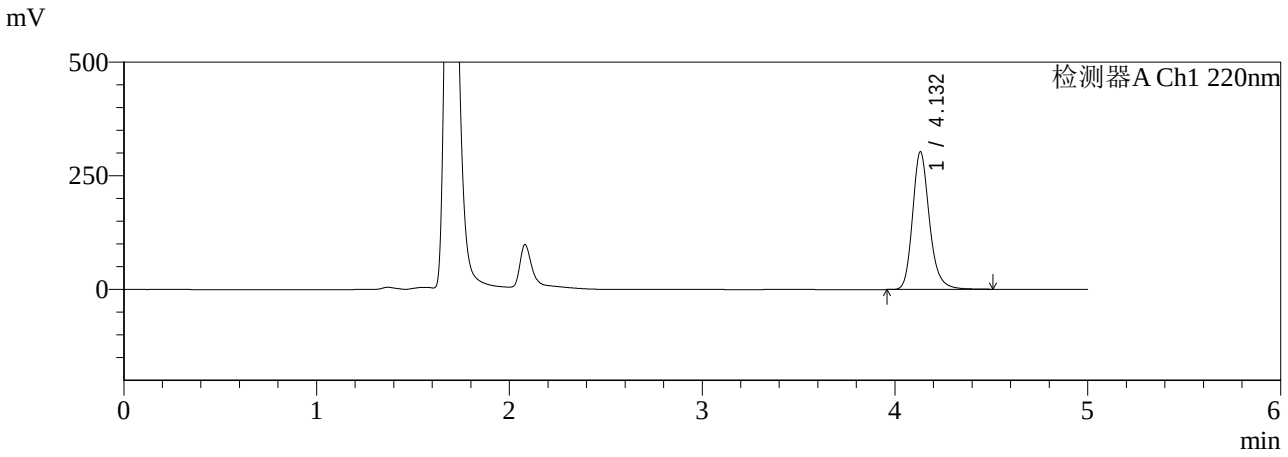
SHIMADZU LabSolutions

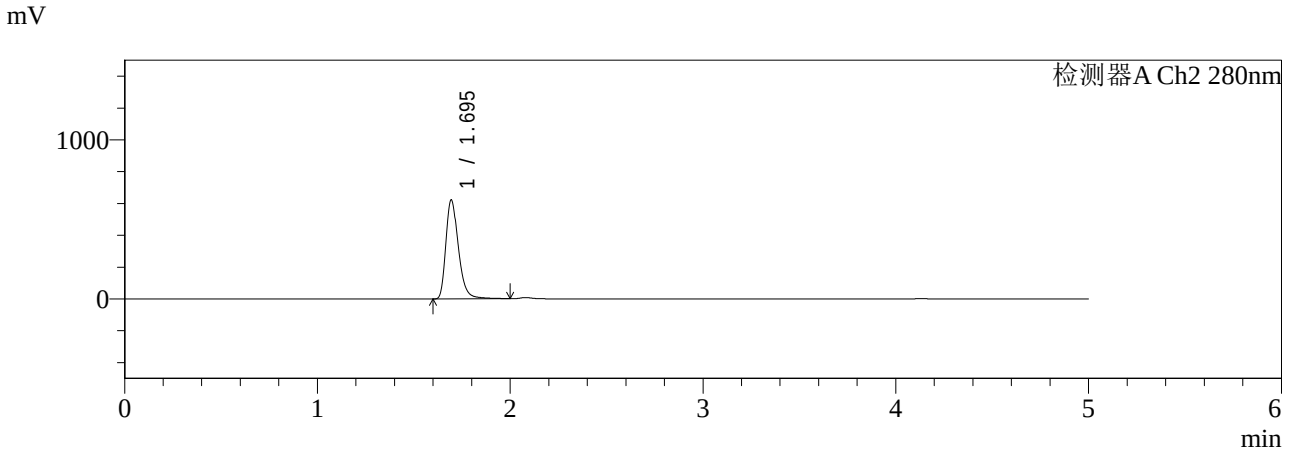
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-94-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-30min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-23
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 01:09:28　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:09:04　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.132	1845694	100.000	302603	11266	1.210	--
总计		1845694	100.000	302603			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.695	2790873	100.000	620610	3446	1.310	--
总计		2790873	100.000	620610			

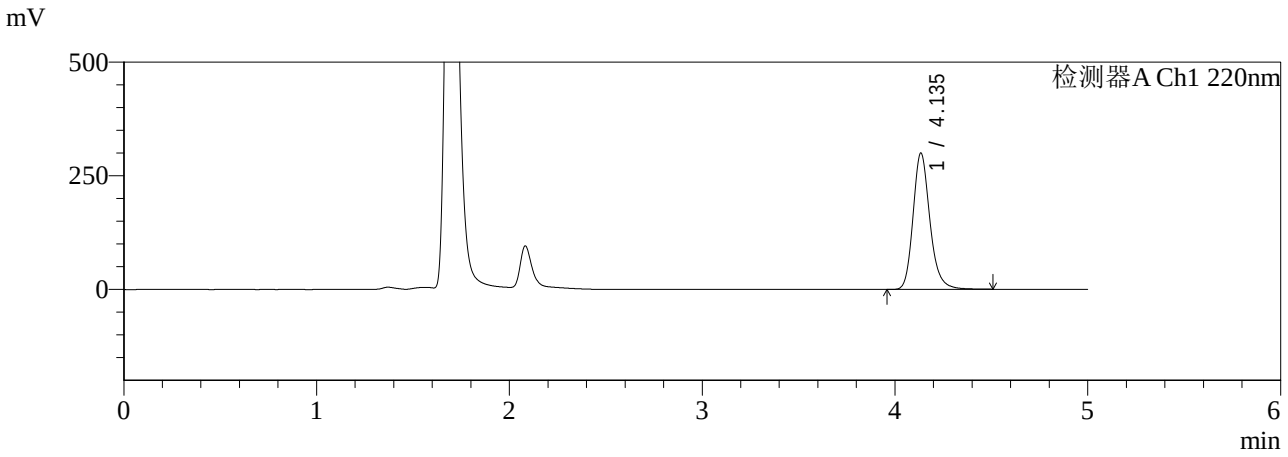
SHIMADZU LabSolutions

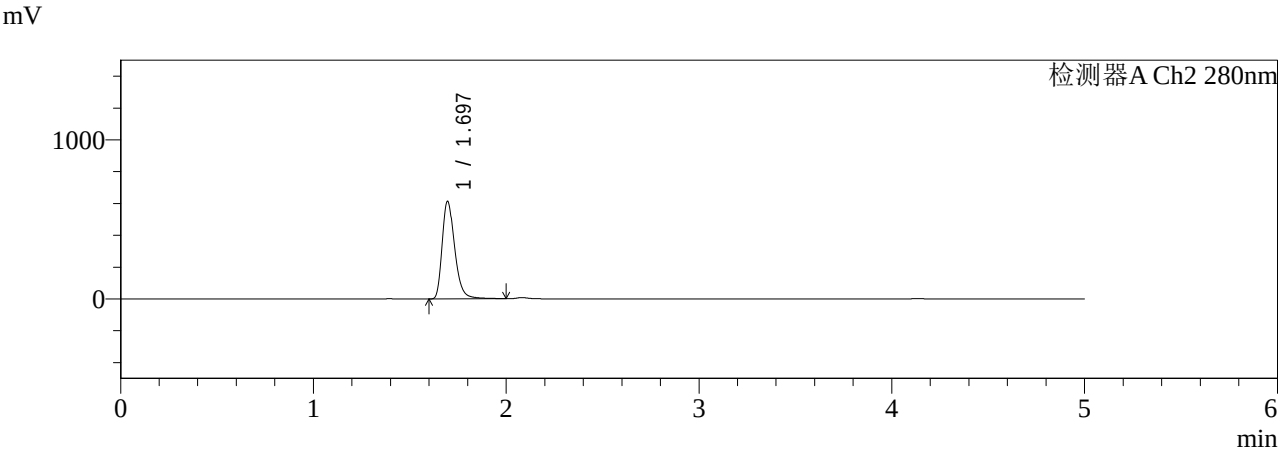
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-95-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-30min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-32
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 01:14:51　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:09:07　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.135	1829199	100.000	298612	11239	1.205	--
总计		1829199	100.000	298612			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2753297	100.000	613385	3440	1.306	--
总计		2753297	100.000	613385			

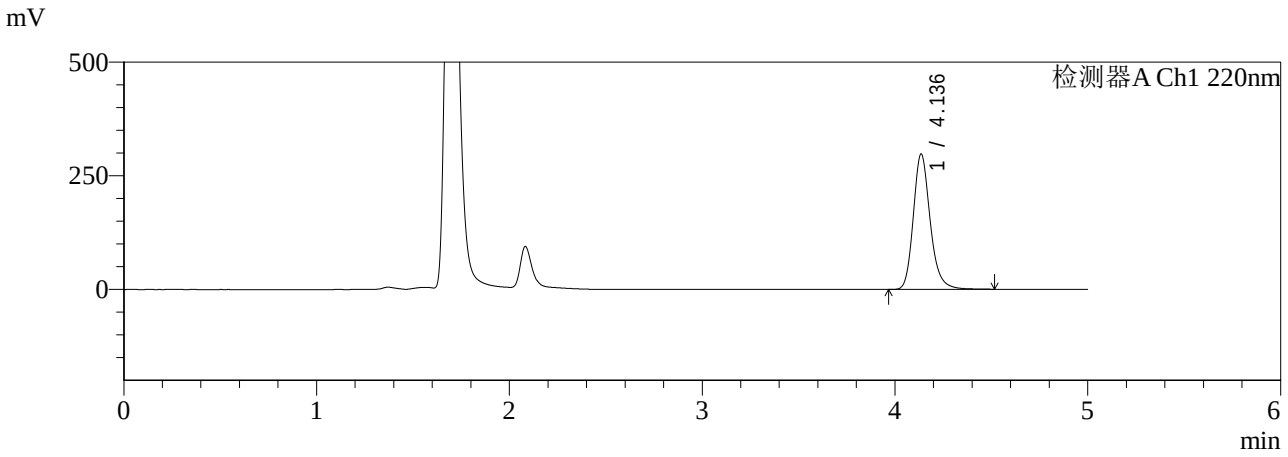
SHIMADZU LabSolutions

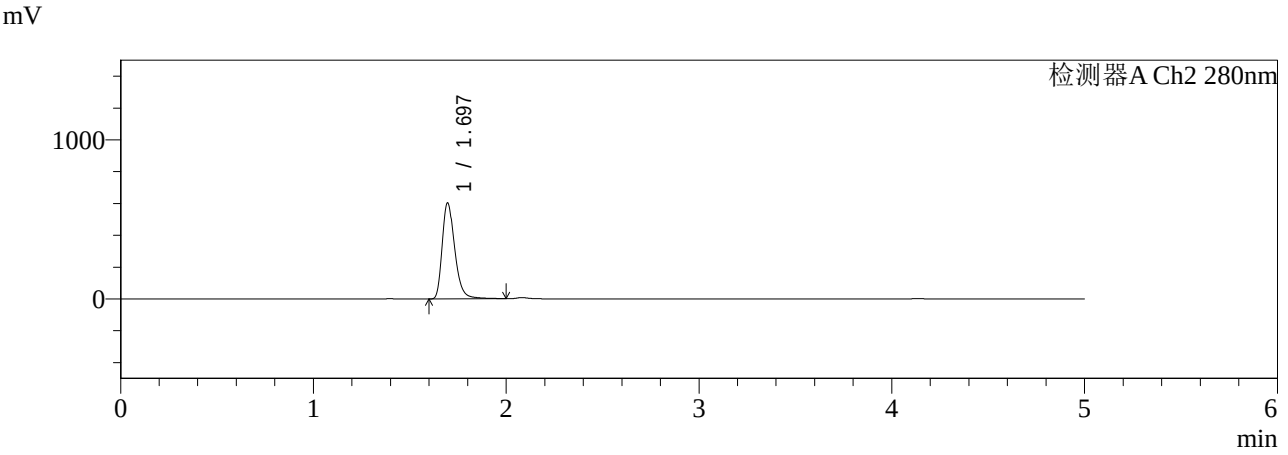
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-96-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-30min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-41
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 01:20:15　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:09:10　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.136	1822324	100.000	297491	11203	1.207	--
总计		1822324	100.000	297491			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2711074	100.000	603375	3444	1.308	--
总计		2711074	100.000	603375			

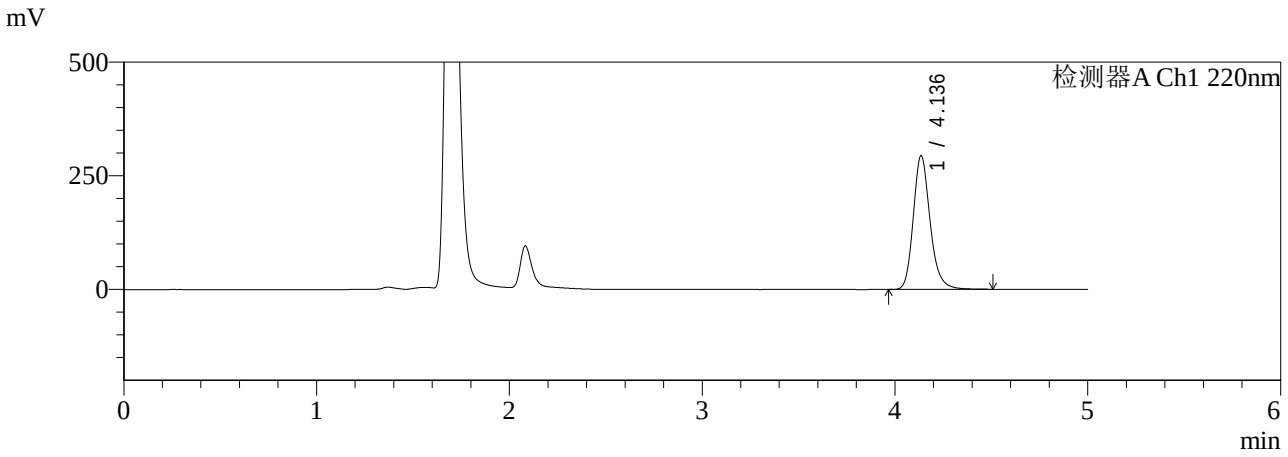
SHIMADZU LabSolutions

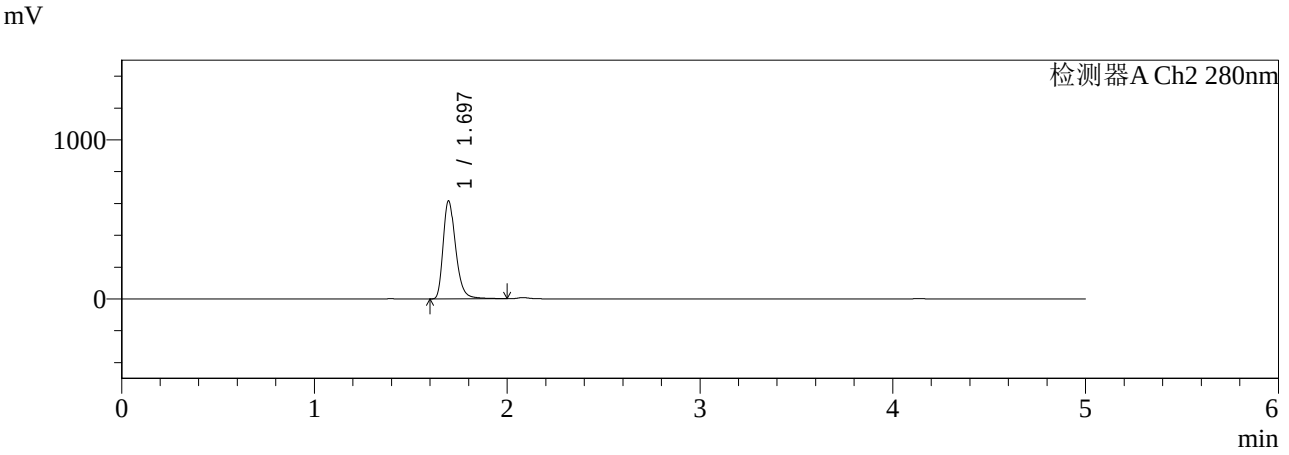
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-97-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-30min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-50
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 01:25:38　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:09:13　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.136	1794037	100.000	293728	11226	1.202	--
总计		1794037	100.000	293728			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2759162	100.000	616310	3453	1.303	--
总计		2759162	100.000	616310			

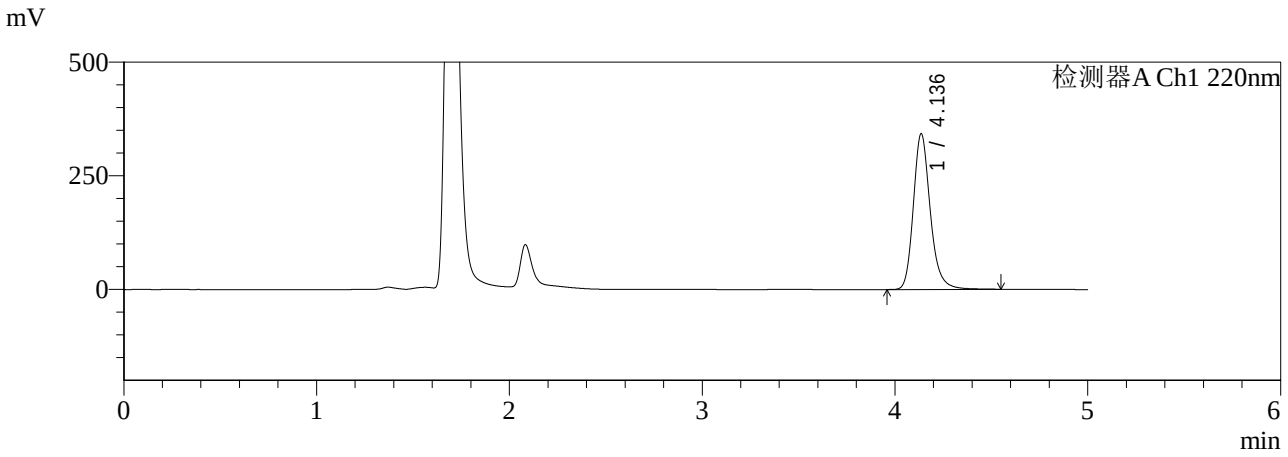
SHIMADZU LabSolutions

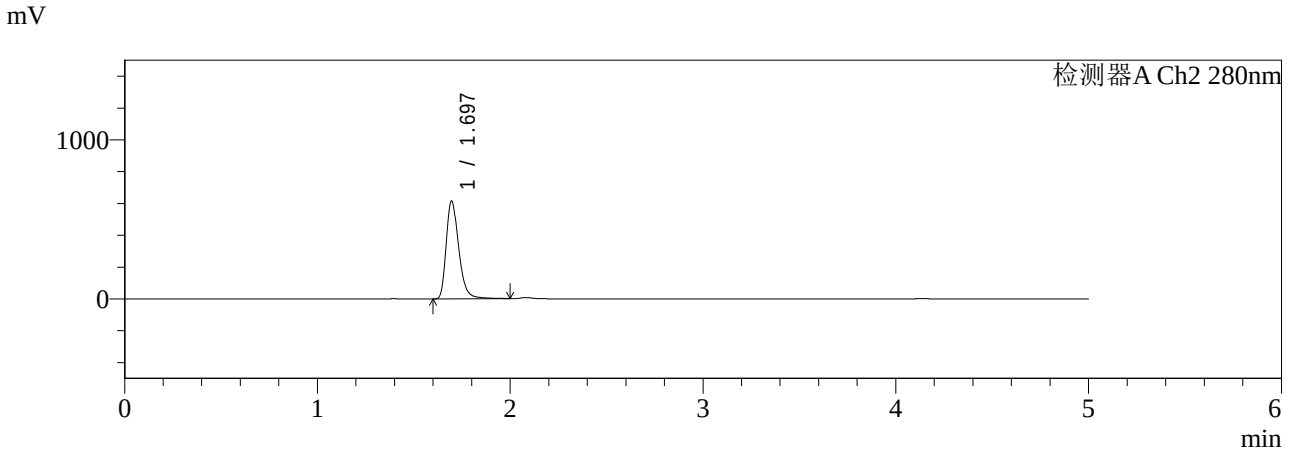
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-98-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-45min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-6
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 01:31:02　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:09:15　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.136	2097656	100.000	342364	11239	1.211	--
总计		2097656	100.000	342364			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2756300	100.000	615353	3470	1.310	--
总计		2756300	100.000	615353			

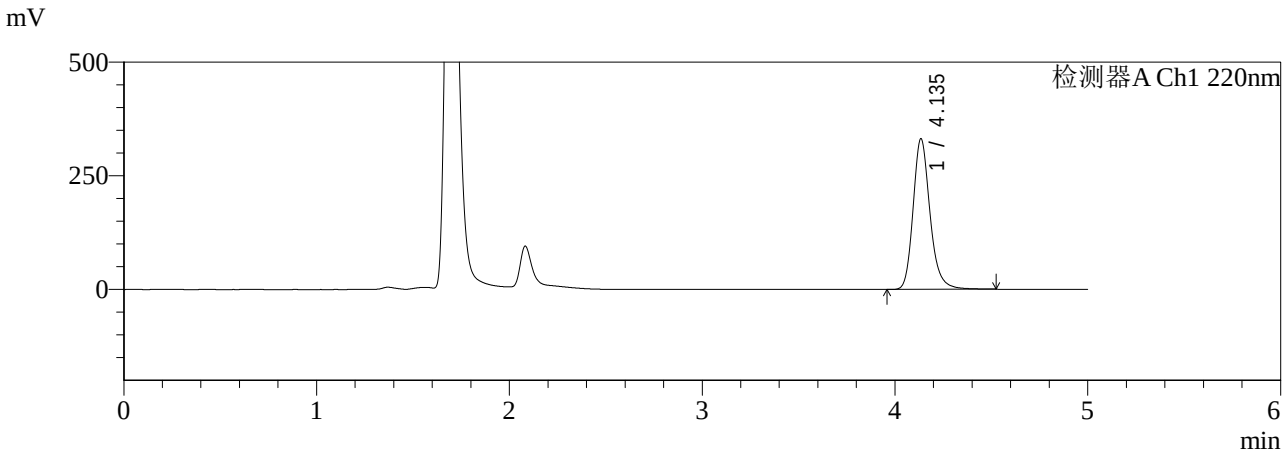
SHIMADZU LabSolutions

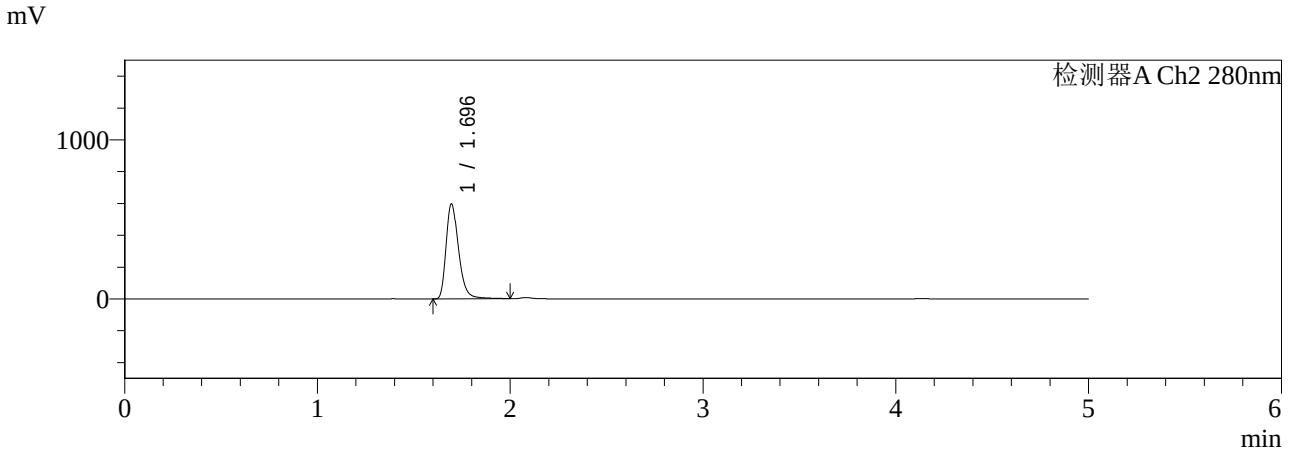
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-99-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-45min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-15
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 01:36:25　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:09:18　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.135	2027101	100.000	330179	11229	1.209	--
总计		2027101	100.000	330179			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2673866	100.000	596794	3464	1.307	--
总计		2673866	100.000	596794			

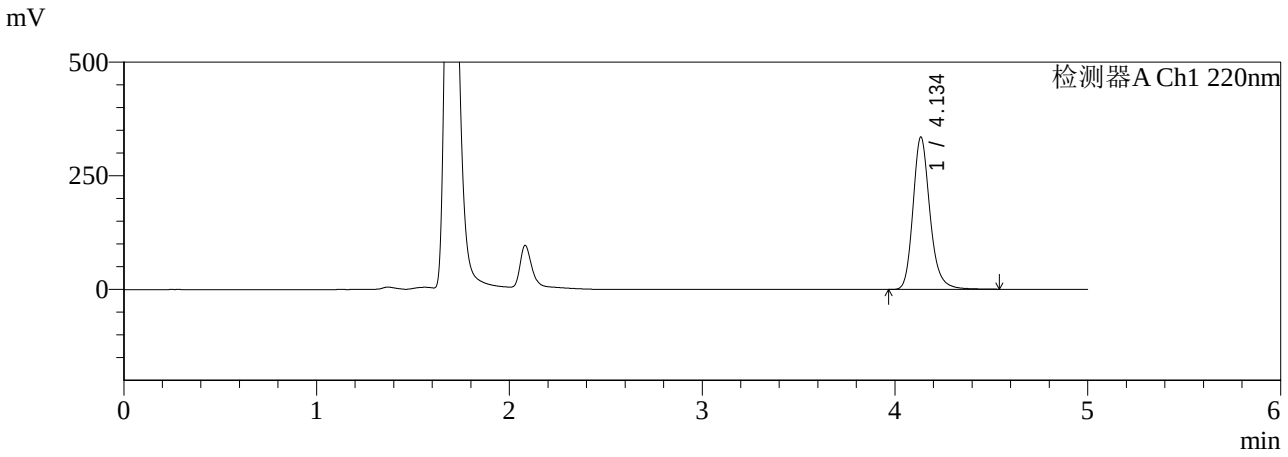
SHIMADZU LabSolutions

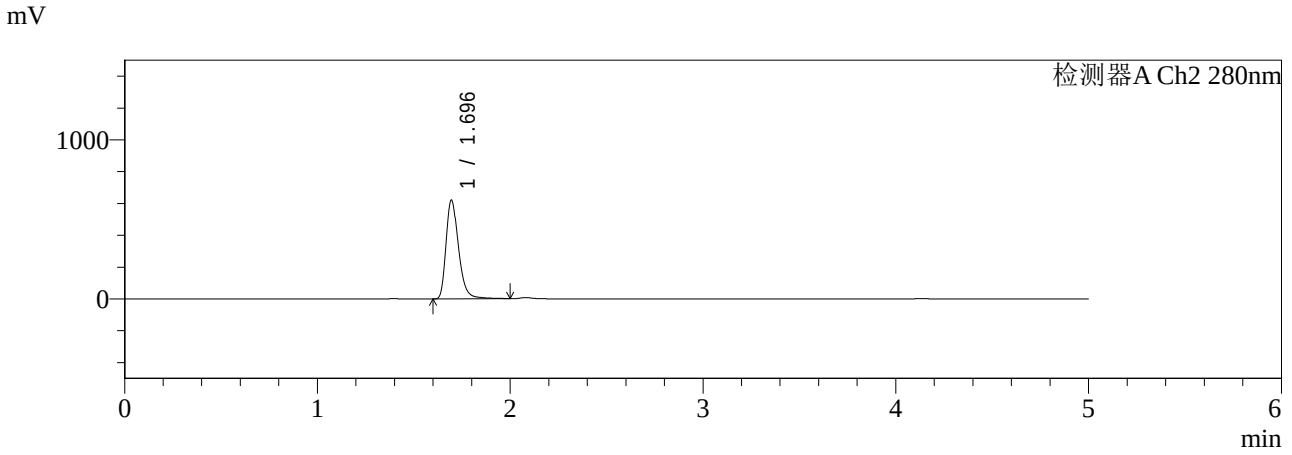
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-100-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-45min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-24
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 01:41:50　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:09:21　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.134	2055403	100.000	333750	11188	1.210	--
总计		2055403	100.000	333750			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2776985	100.000	620247	3475	1.307	--
总计		2776985	100.000	620247			

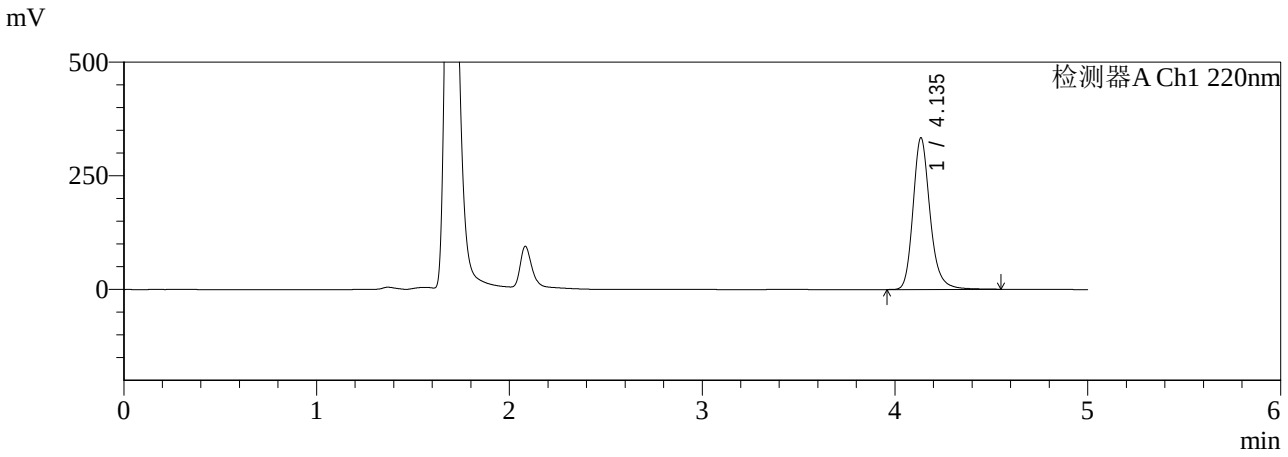
SHIMADZU LabSolutions

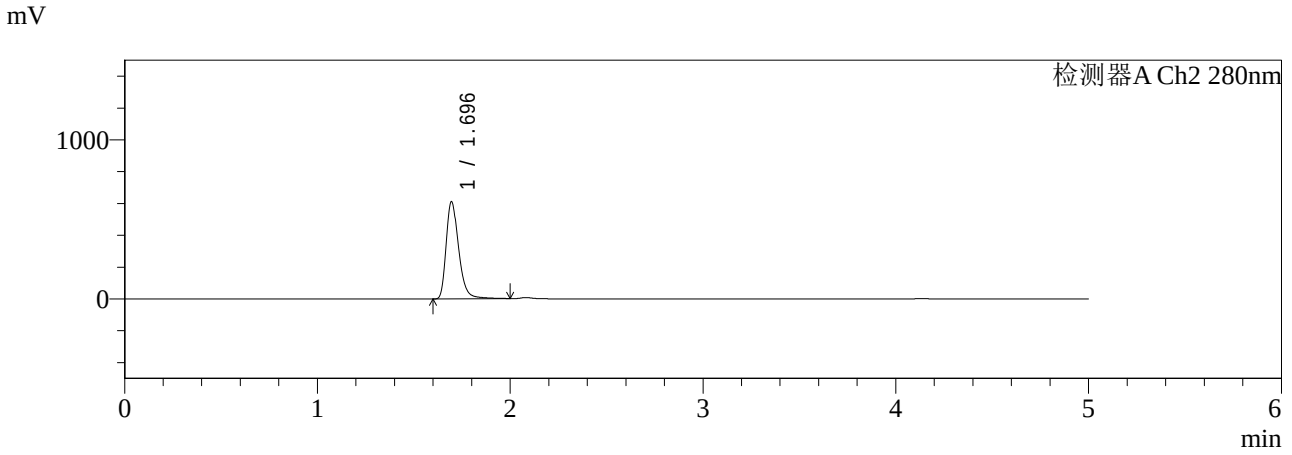
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-101-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-45min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-33
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 01:47:13　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:09:24　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.135	2051448	100.000	332380	11171	1.213	--
总计		2051448	100.000	332380			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2735403	100.000	610898	3483	1.313	--
总计		2735403	100.000	610898			

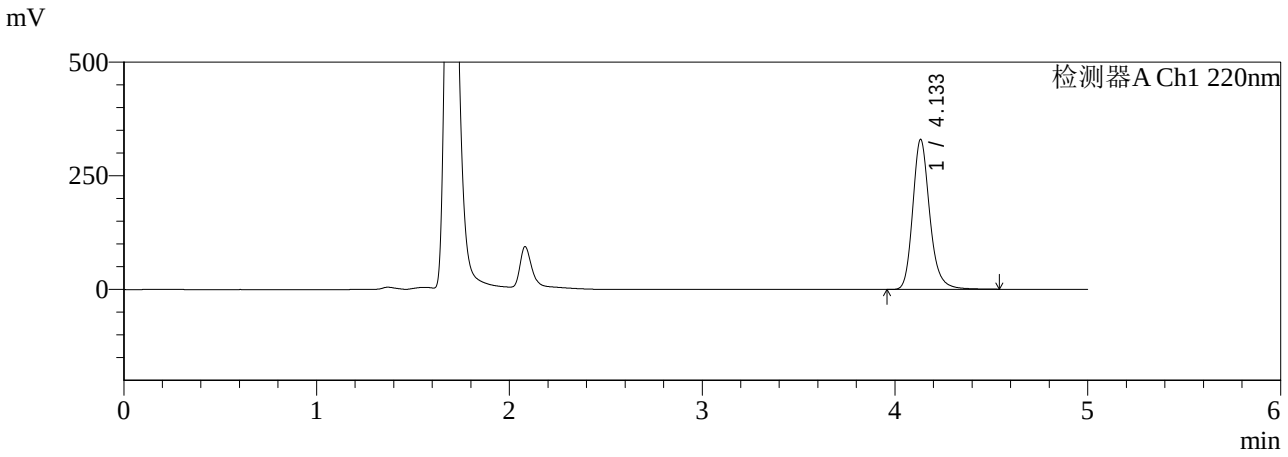
SHIMADZU LabSolutions

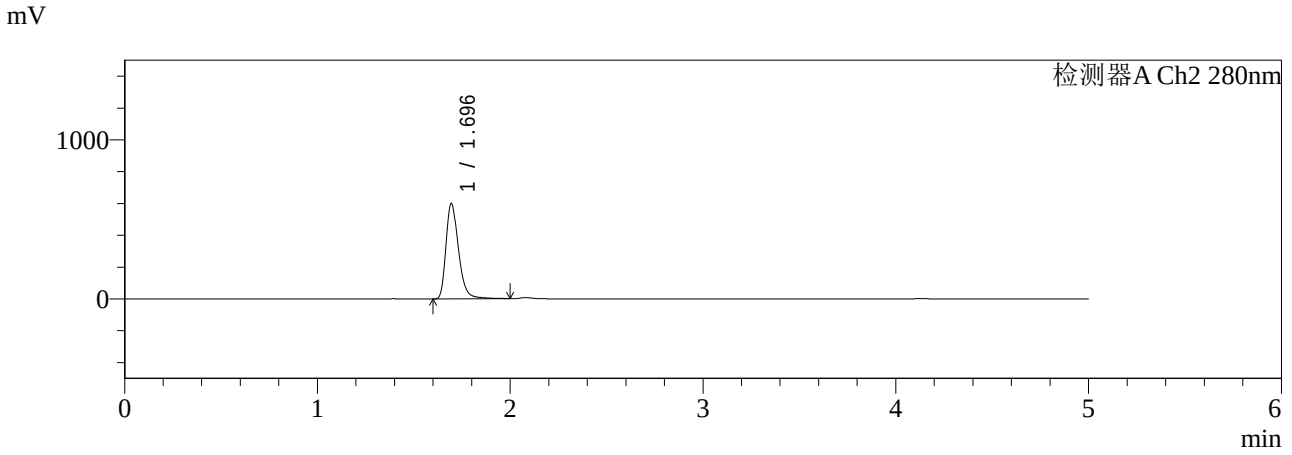
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-102-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-45min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-42
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 01:52:36　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:09:27　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.133	2027861	100.000	329114	11141	1.210	--
总计		2027861	100.000	329114			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2685379	100.000	599239	3477	1.309	--
总计		2685379	100.000	599239			

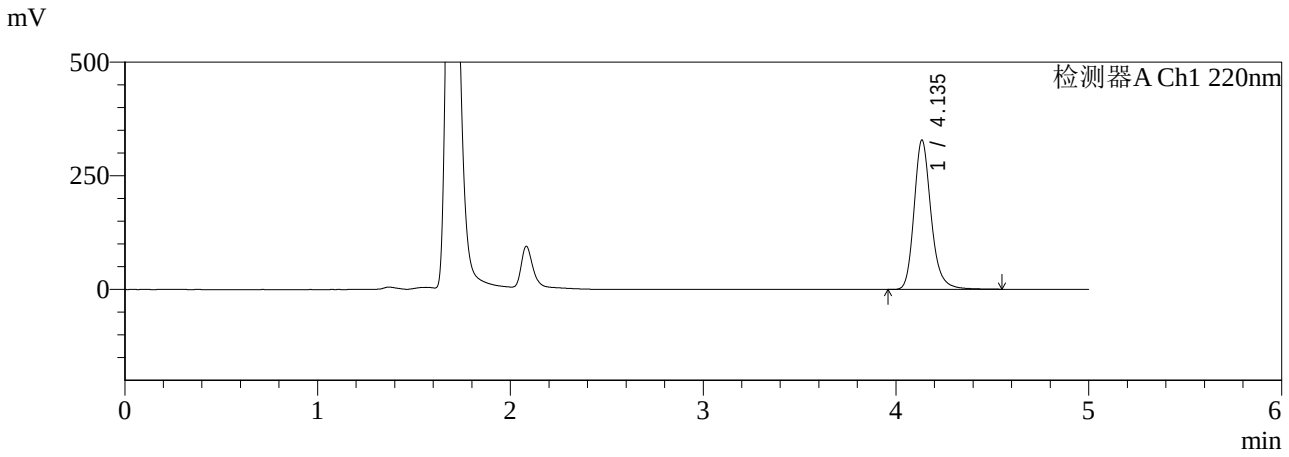
SHIMADZU LabSolutions

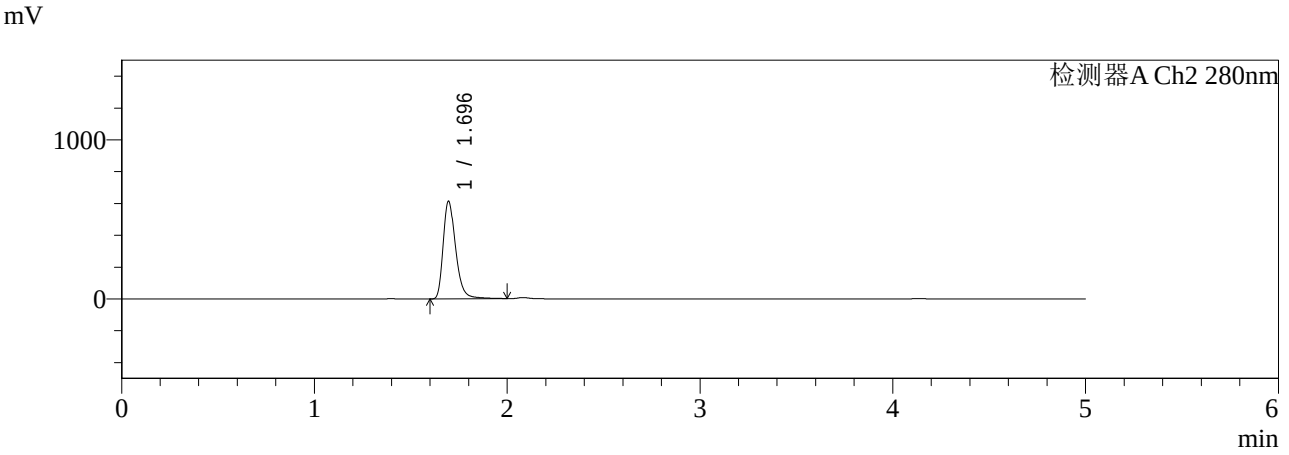
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-103-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-45min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-51
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 01:58:00　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:09:30　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.135	2021128	100.000	327490	11146	1.211	--
总计		2021128	100.000	327490			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2739005	100.000	613690	3503	1.310	--
总计		2739005	100.000	613690			

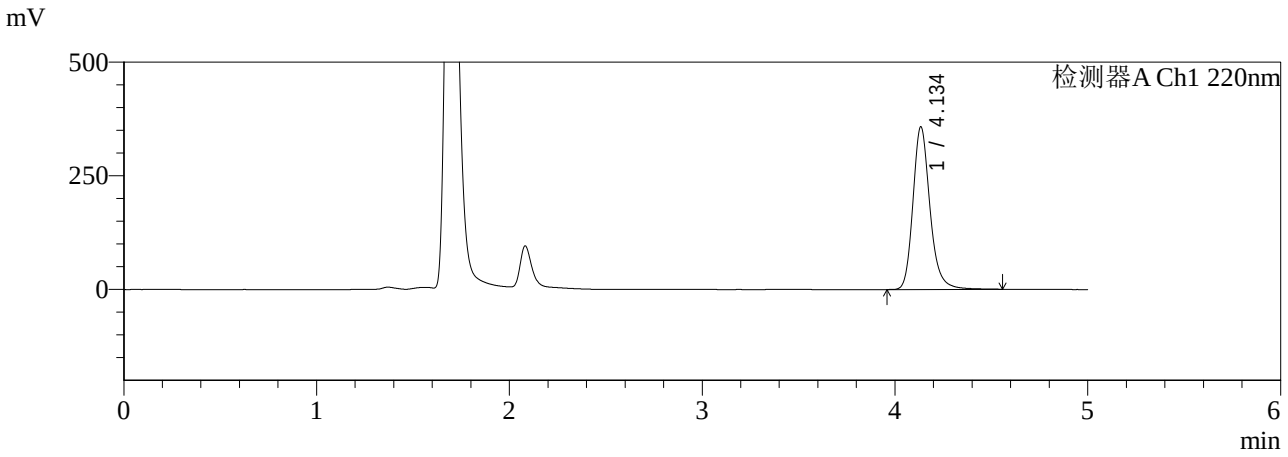
SHIMADZU LabSolutions

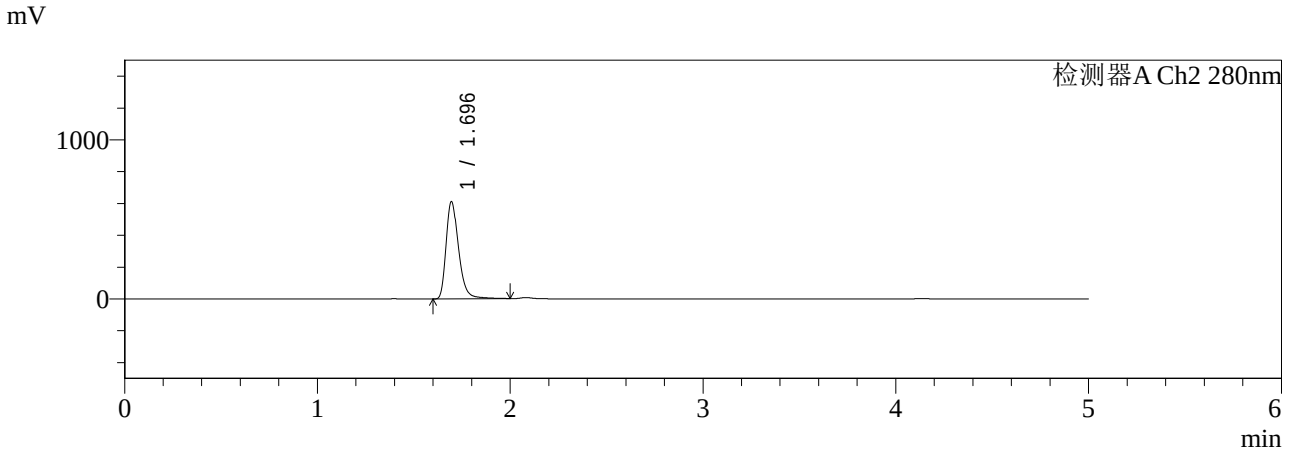
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-104-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-60min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-7
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 02:03:24　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:09:32　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.134	2204097	100.000	356091	11123	1.212	--
总计		2204097	100.000	356091			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2734507	100.000	610716	3479	1.310	--
总计		2734507	100.000	610716			

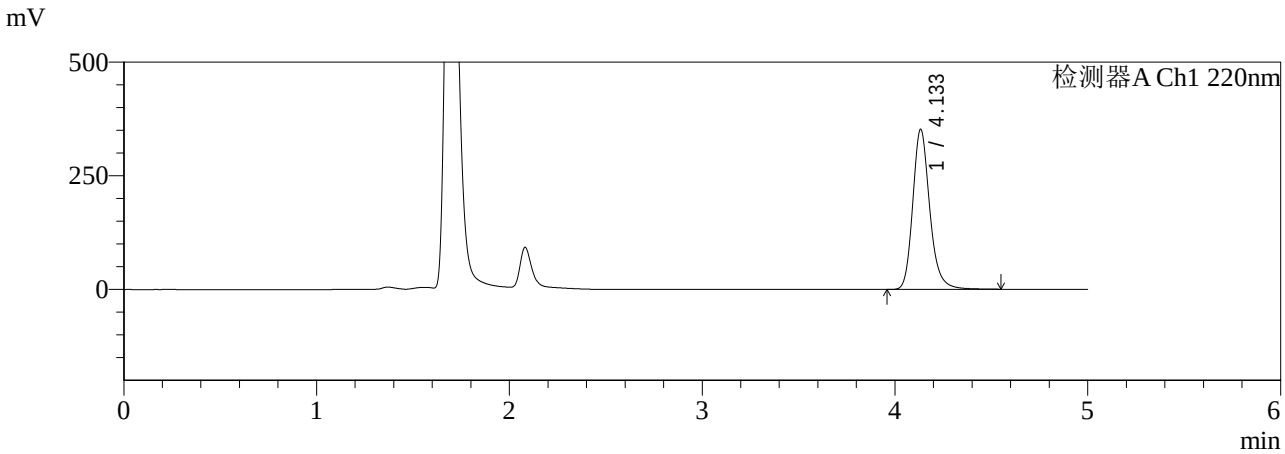
SHIMADZU LabSolutions

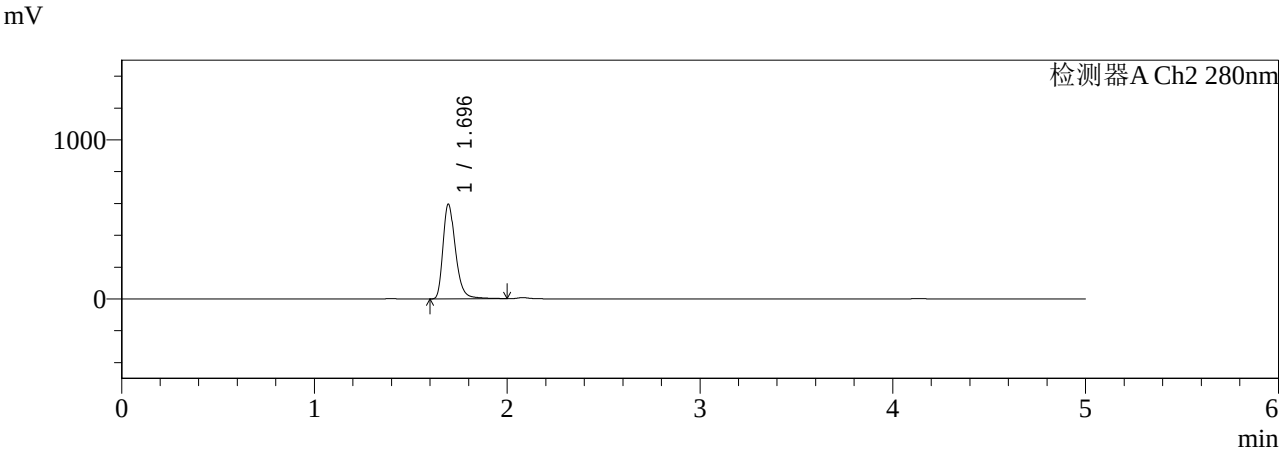
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-105-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-60min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-16
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 02:08:48　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:09:35　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.133	2165404	100.000	351184	11128	1.207	--
总计		2165404	100.000	351184			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2655391	100.000	594536	3497	1.309	--
总计		2655391	100.000	594536			

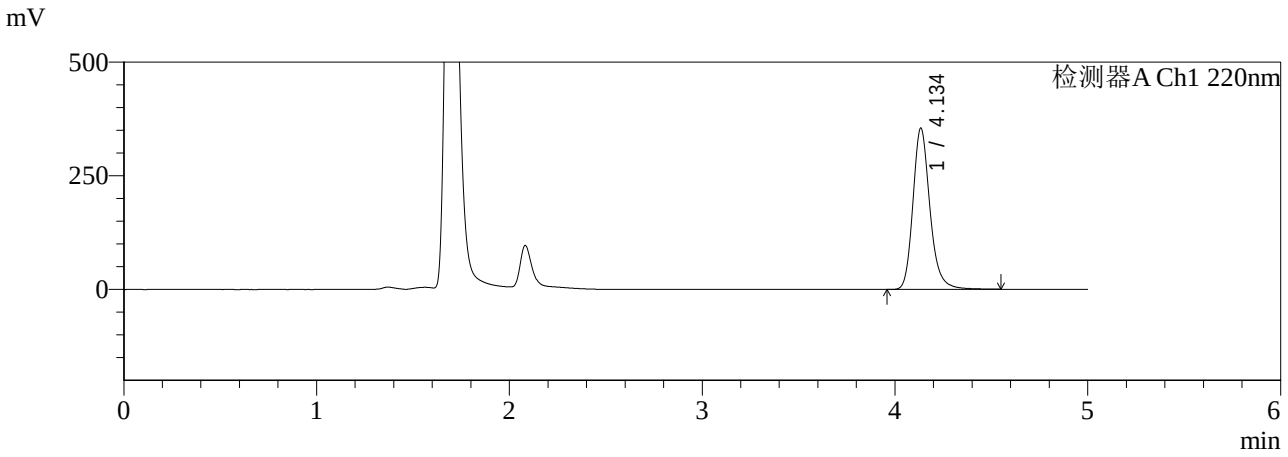
SHIMADZU LabSolutions

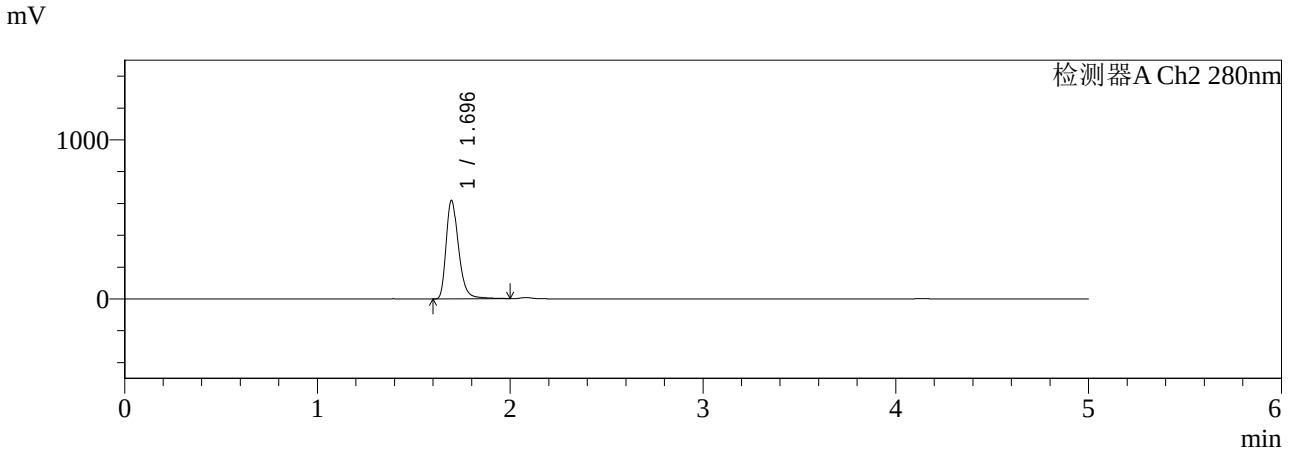
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-106-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-60min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-25
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 02:14:12　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:09:38　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.134	2183914	100.000	352833	11097	1.209	--
总计		2183914	100.000	352833			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2762490	100.000	618356	3495	1.308	--
总计		2762490	100.000	618356			

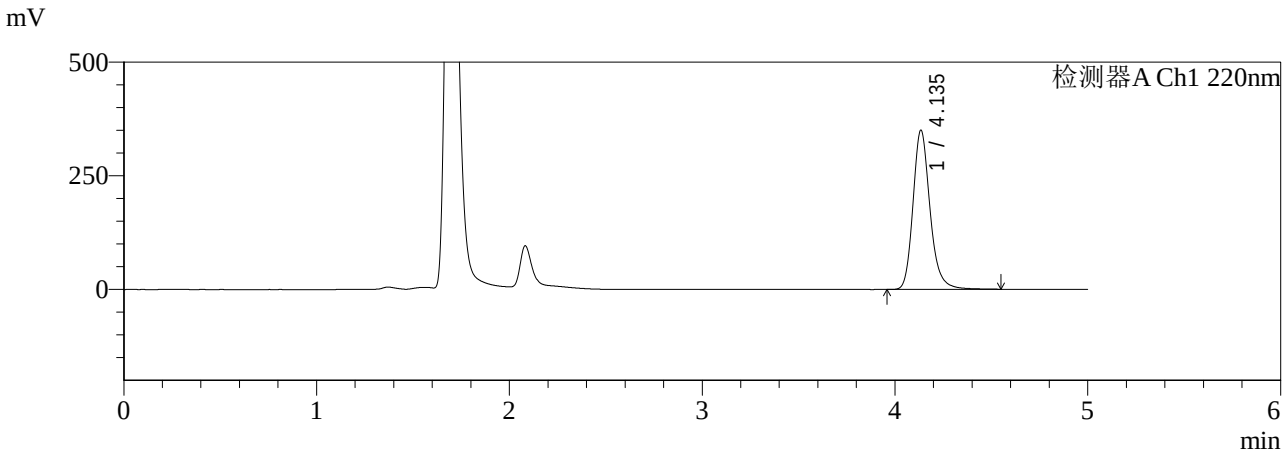
SHIMADZU LabSolutions

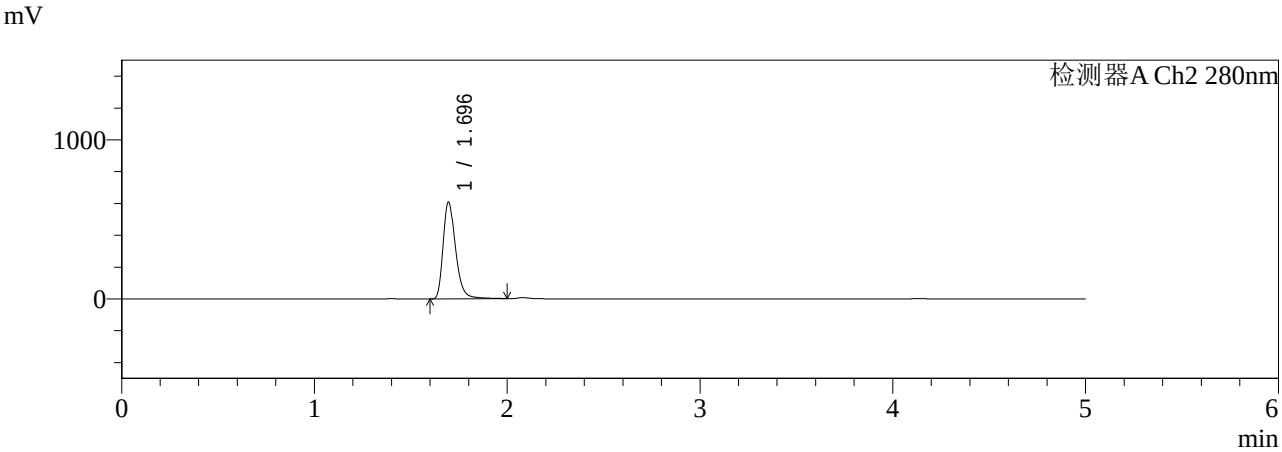
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-107-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-60min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-34
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 02:19:36　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:09:41　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.135	2157070	100.000	348870	11111	1.208	--
总计		2157070	100.000	348870			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2718044	100.000	608177	3494	1.306	--
总计		2718044	100.000	608177			

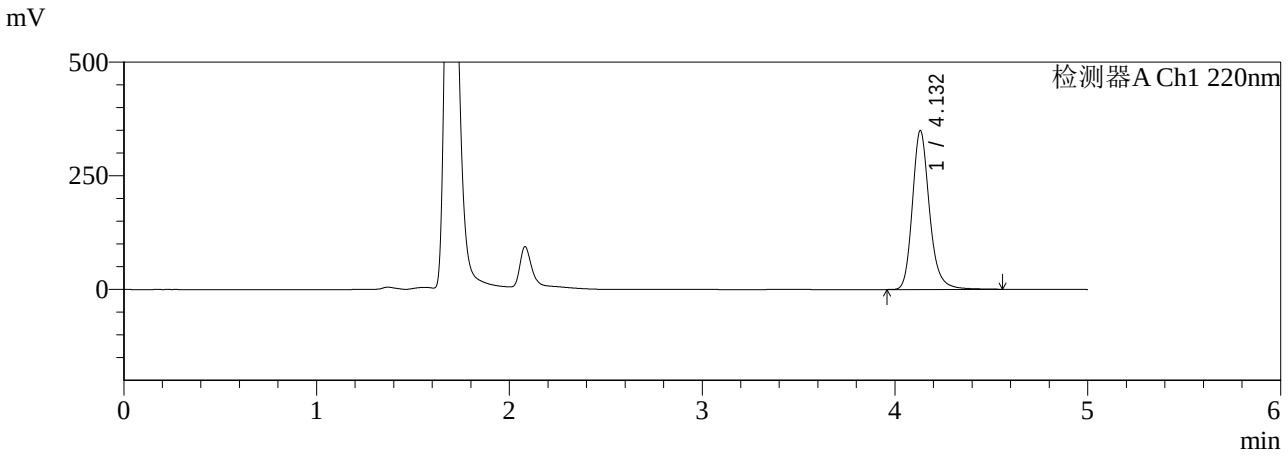
SHIMADZU LabSolutions

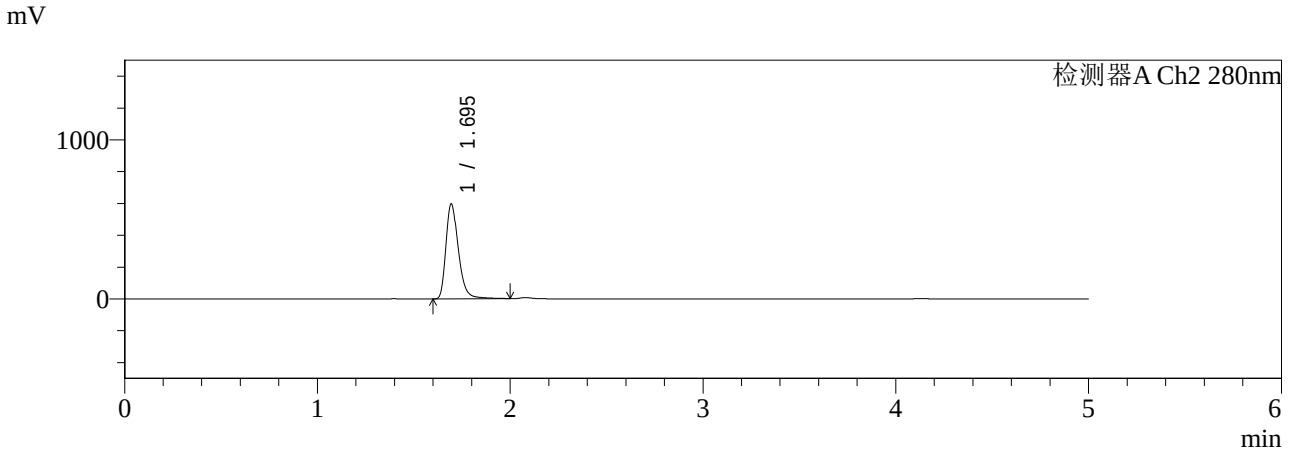
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-108-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-60min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-43
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 02:24:59　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:09:44　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.132	2156526	100.000	349430	11074	1.210	--
总计		2156526	100.000	349430			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.695	2666775	100.000	596056	3502	1.309	--
总计		2666775	100.000	596056			

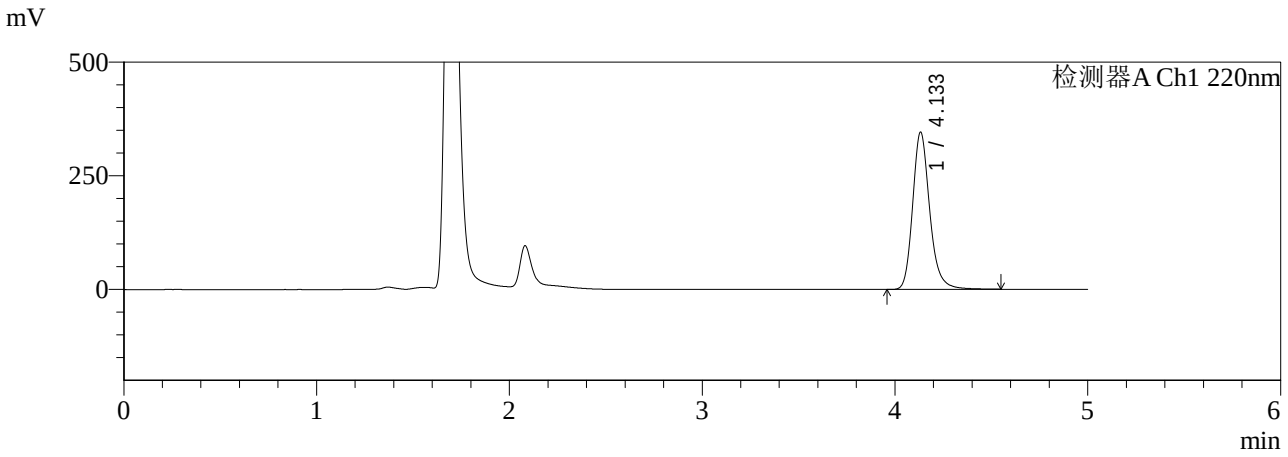
SHIMADZU LabSolutions

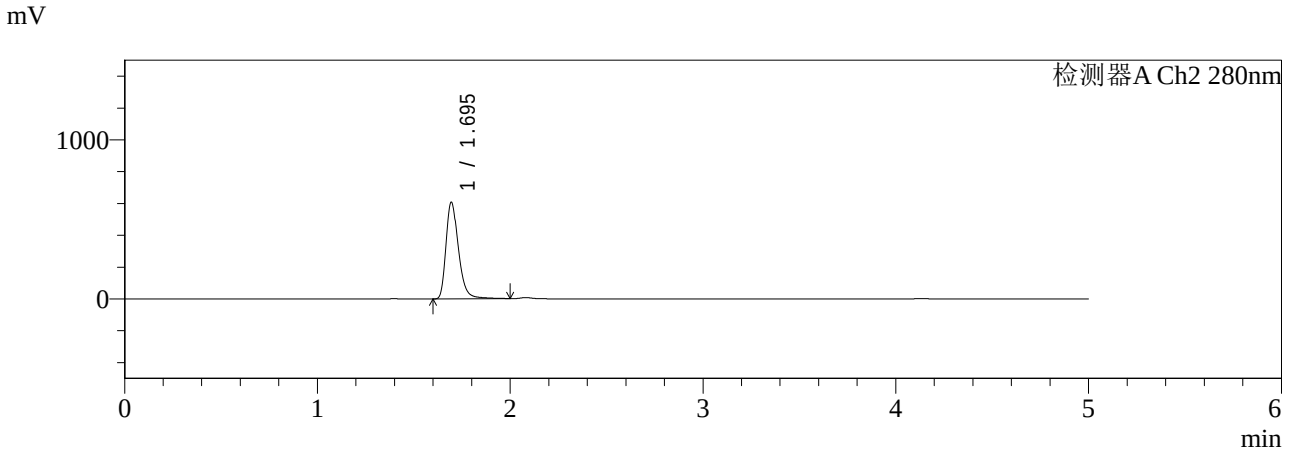
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-109-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-60min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-52
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 02:30:22　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:09:47　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.133	2134211	100.000	345178	11071	1.208	--
总计		2134211	100.000	345178			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.695	2713170	100.000	606963	3501	1.311	--
总计		2713170	100.000	606963			

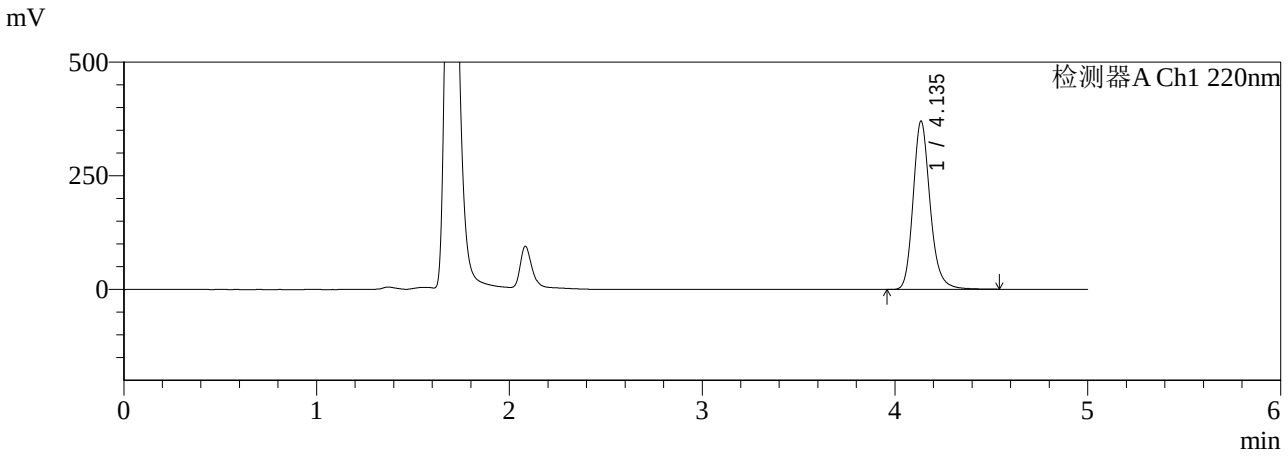
SHIMADZU LabSolutions

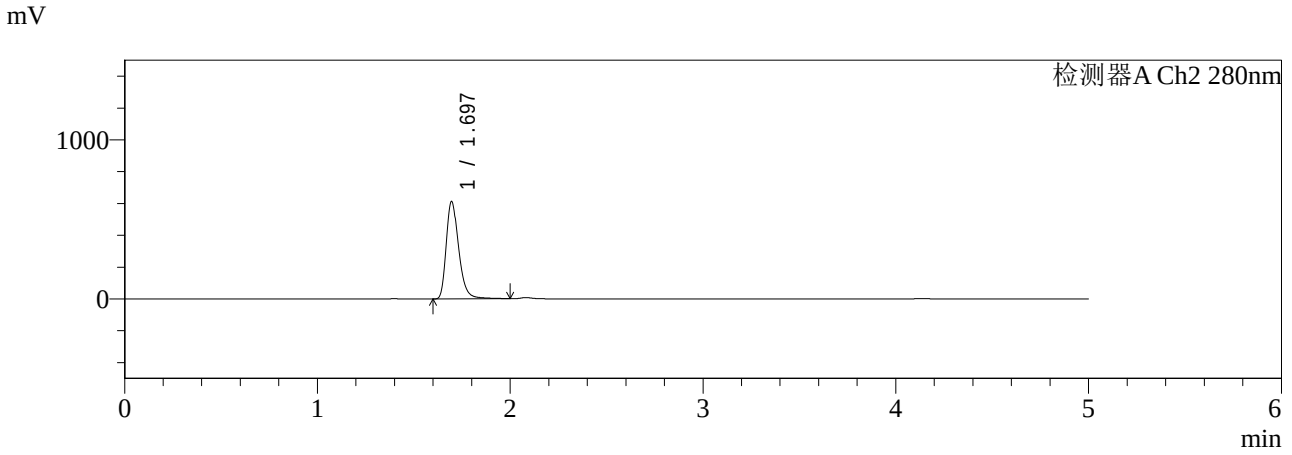
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-110-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-jxzs-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-8
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 02:35:47　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:09:50　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.135	2281585	100.000	369469	11023	1.197	--
总计		2281585	100.000	369469			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2729676	100.000	612321	3498	1.305	--
总计		2729676	100.000	612321			

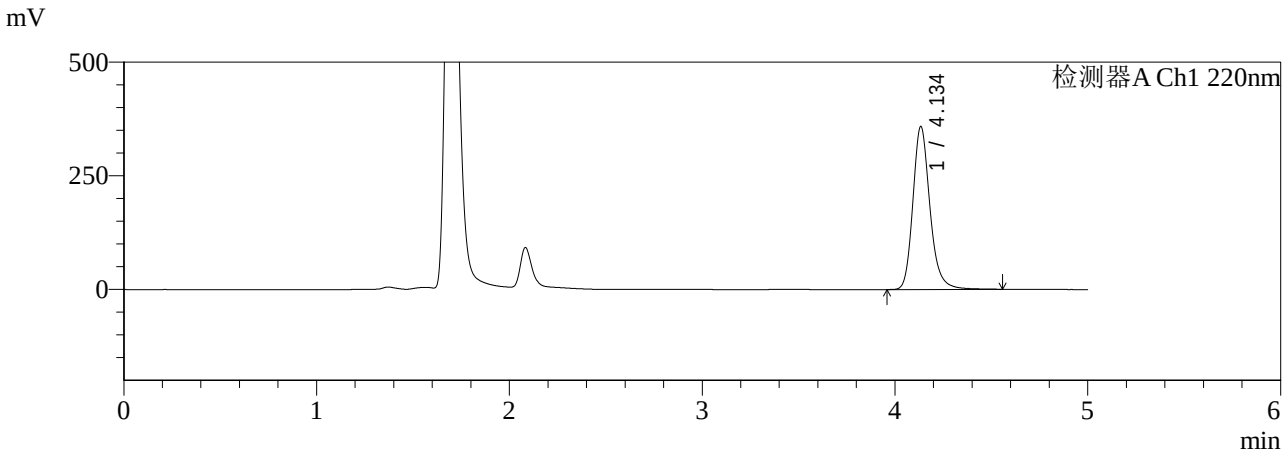
SHIMADZU LabSolutions

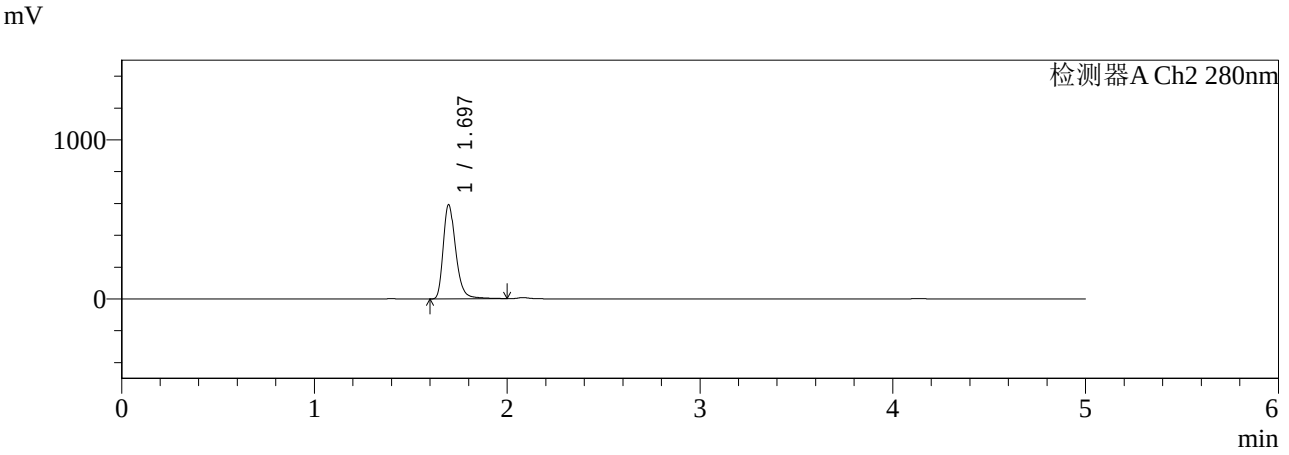
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-111-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-jxzs-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-17
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 02:41:12　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:09:52　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.134	2213691	100.000	356836	11045	1.206	--
总计		2213691	100.000	356836			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2641833	100.000	592054	3506	1.298	--
总计		2641833	100.000	592054			

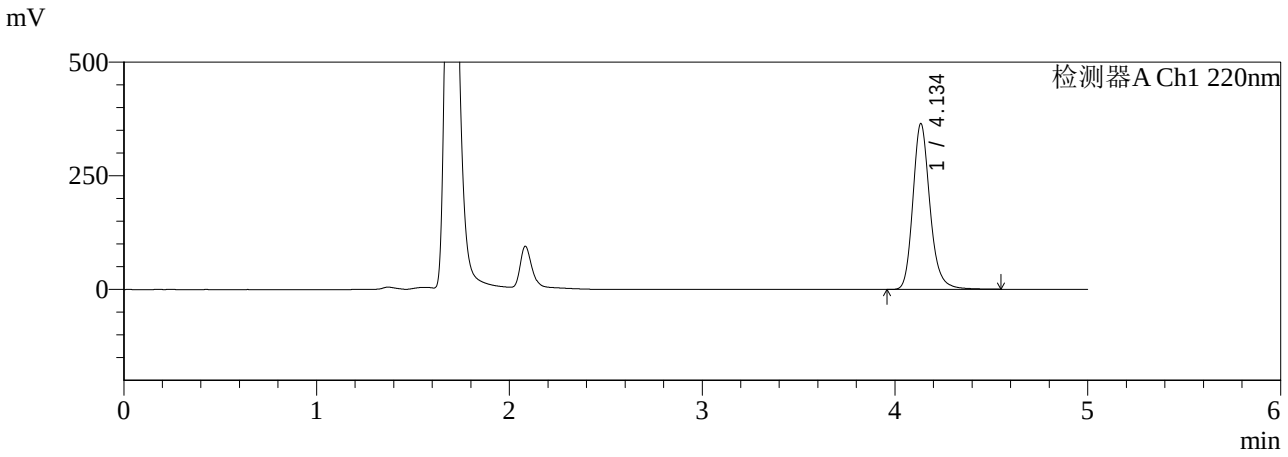
SHIMADZU LabSolutions

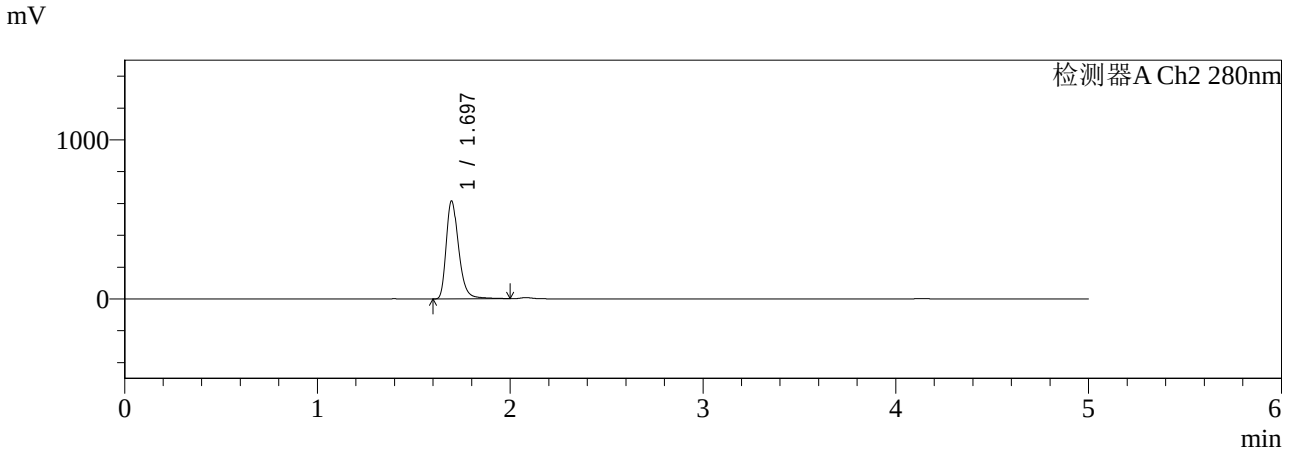
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-112-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-jxzs-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-26
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 02:46:36　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:09:55　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.134	2253819	100.000	363047	10990	1.201	--
总计		2253819	100.000	363047			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2741559	100.000	615587	3515	1.303	--
总计		2741559	100.000	615587			

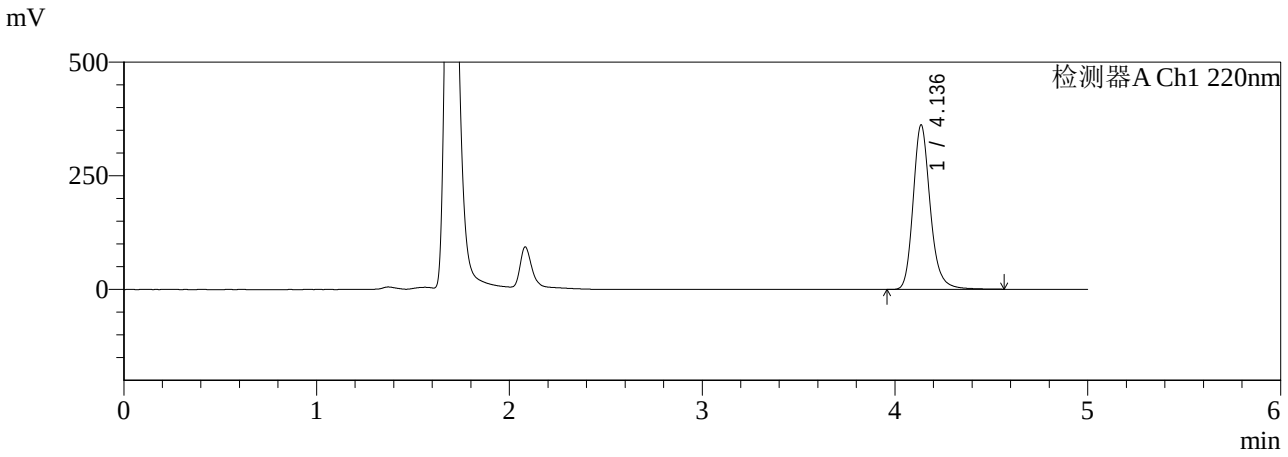
SHIMADZU LabSolutions

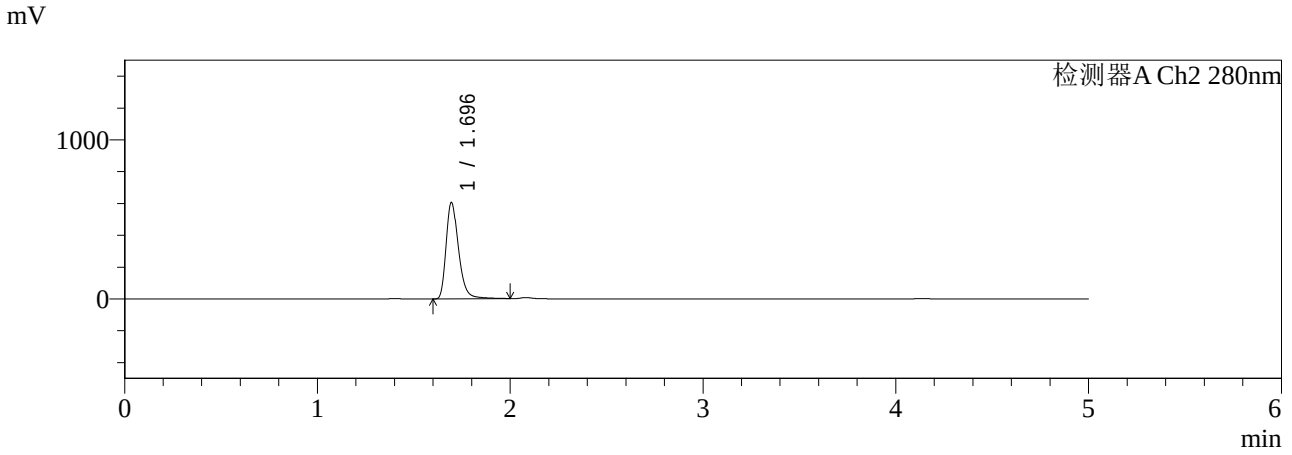
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-113-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-jxzs-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-35
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 02:52:00　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:09:58　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.136	2243144	100.000	361138	10969	1.205	--
总计		2243144	100.000	361138			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2698906	100.000	605512	3524	1.310	--
总计		2698906	100.000	605512			

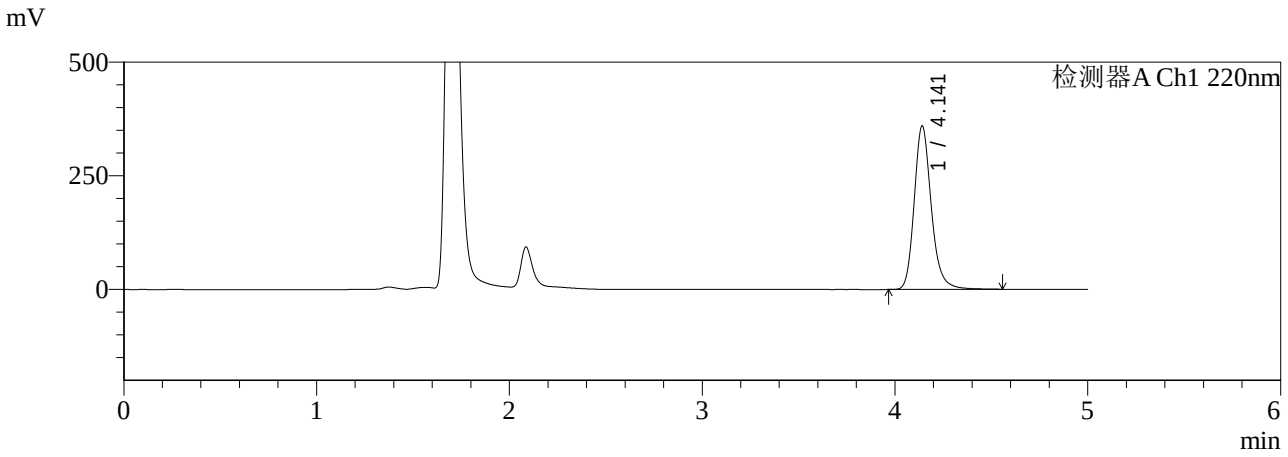
SHIMADZU LabSolutions

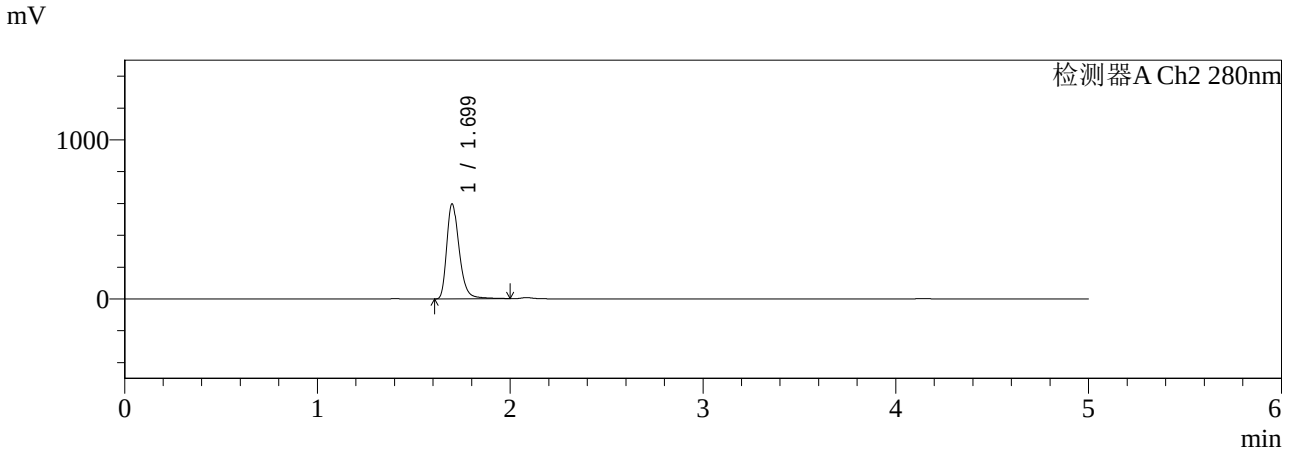
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-114-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-jxzs-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-44
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 02:57:23　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:10:01　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.141	2227279	100.000	358946	11001	1.202	--
总计		2227279	100.000	358946			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.699	2662744	100.000	594997	3525	1.308	--
总计		2662744	100.000	594997			

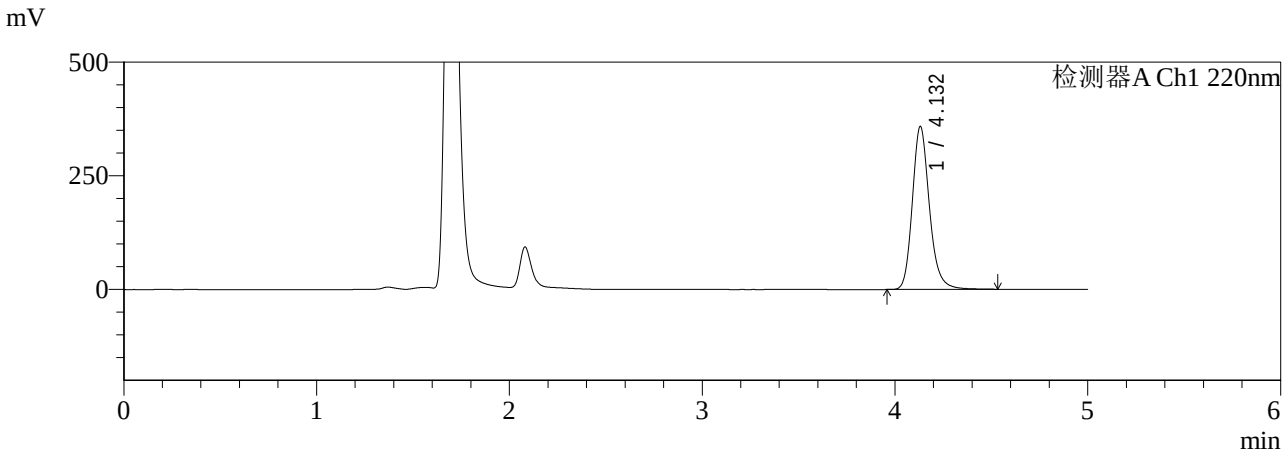
SHIMADZU LabSolutions

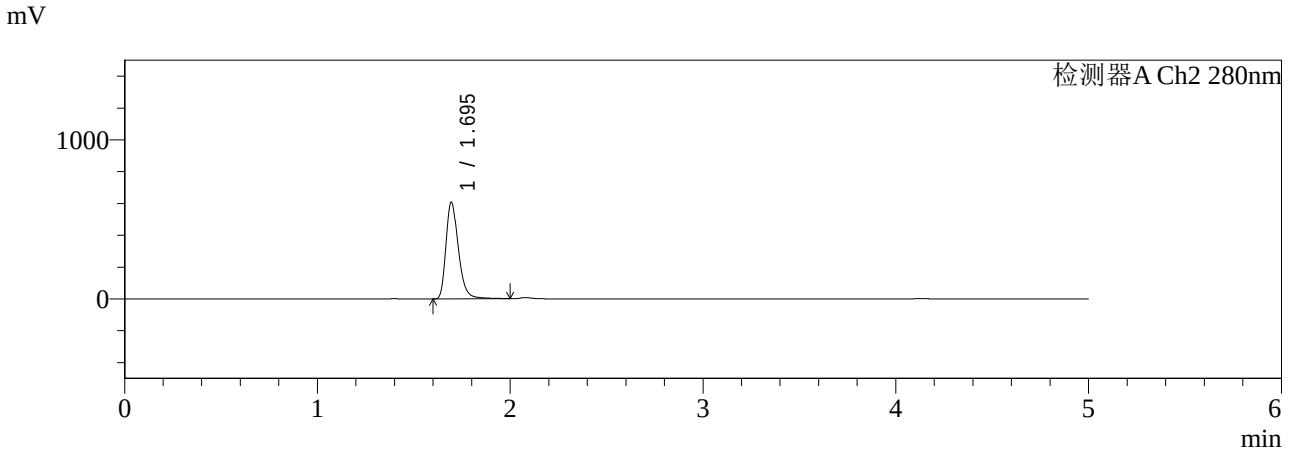
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-115-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-jxzs-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-53
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 03:02:47　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:10:04　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.132	2213777	100.000	358522	10941	1.195	--
总计		2213777	100.000	358522			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.695	2704284	100.000	606680	3504	1.296	--
总计		2704284	100.000	606680			

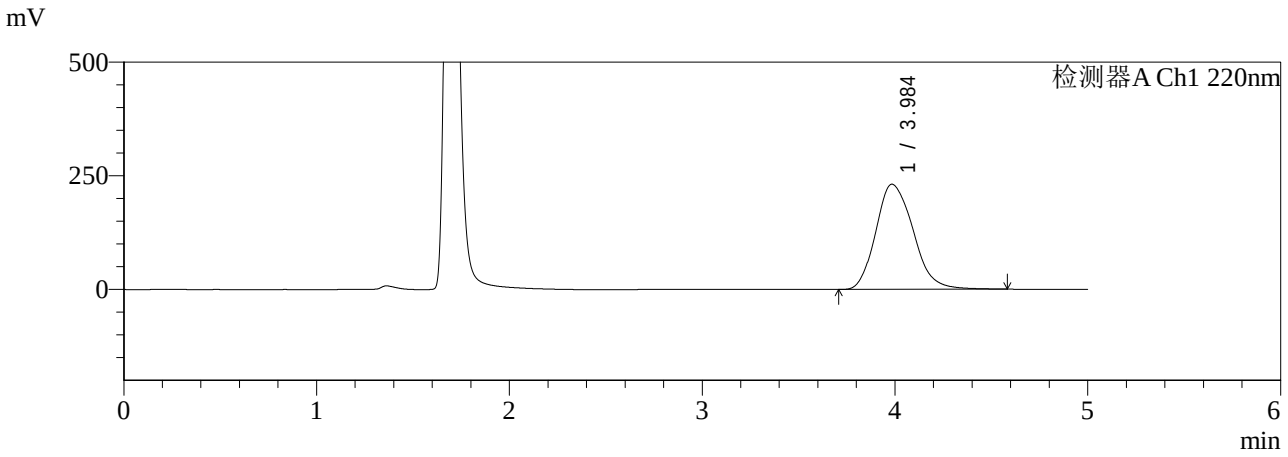
SHIMADZU LabSolutions

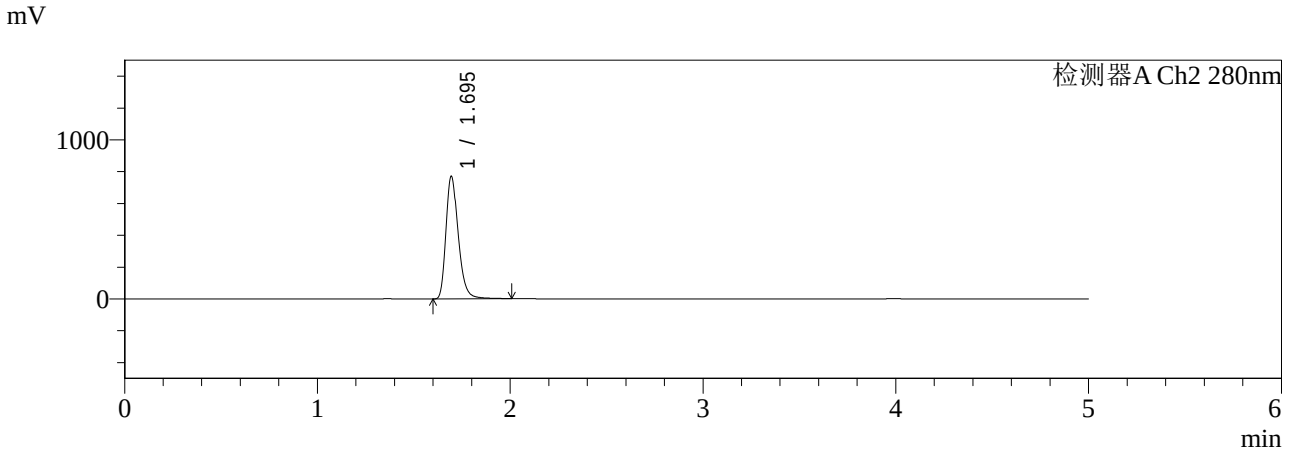
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-116-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-27
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 03:08:11　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:10:07　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.984	3124710	100.000	231211	2072	1.218	--
总计		3124710	100.000	231211			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.695	3397411	100.000	769496	3550	1.283	--
总计		3397411	100.000	769496			

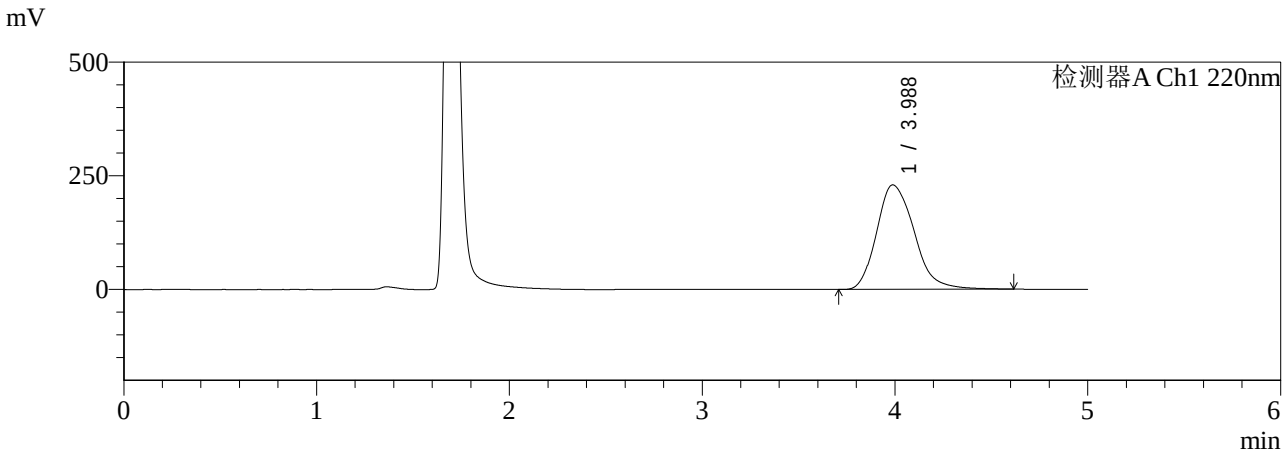
SHIMADZU LabSolutions

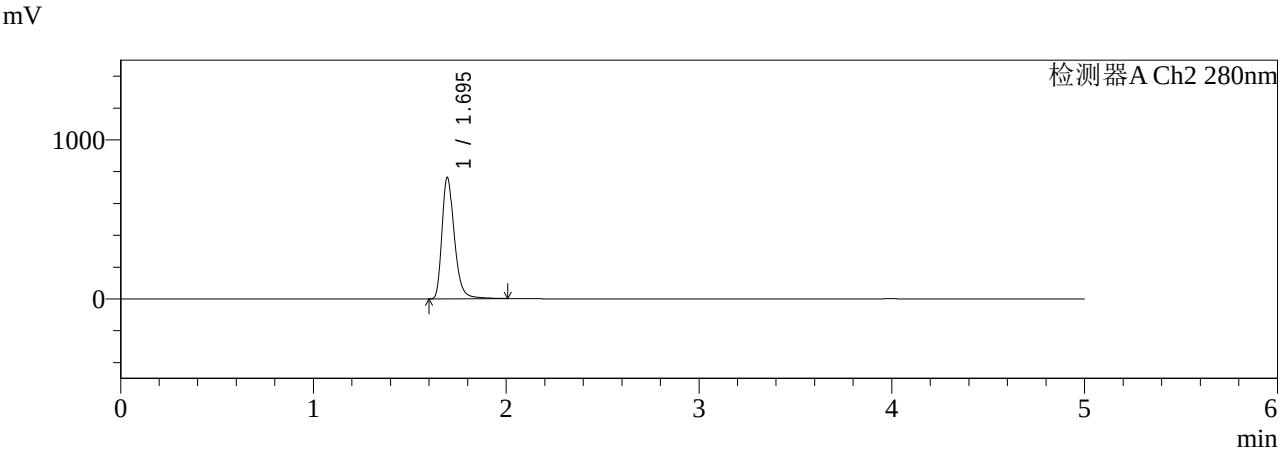
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-117-2 - zzp-25111801p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 2-27
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 03:13:35　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:10:09　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.988	3120922	100.000	229972	2097	1.252	--
总计		3120922	100.000	229972			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.695	3382204	100.000	762595	3556	1.300	--
总计		3382204	100.000	762595			

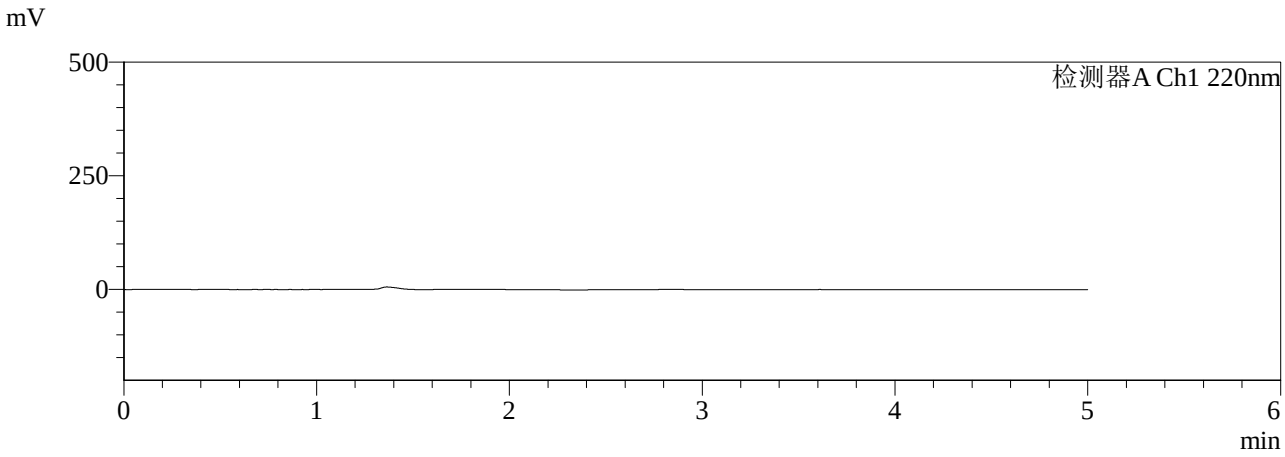
SHIMADZU LabSolutions

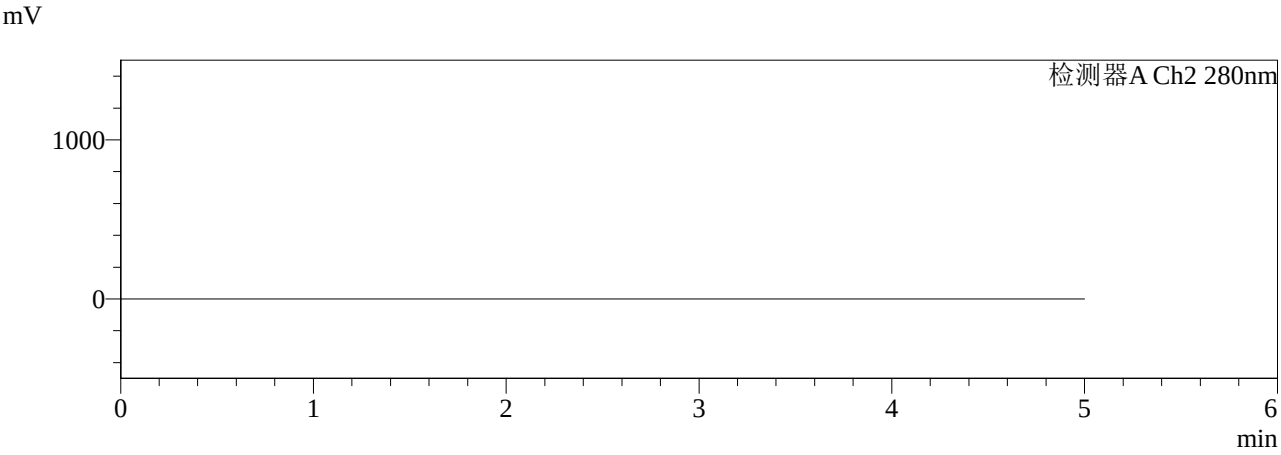
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-118-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-rj.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-9
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 03:18:57　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:10:12　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	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							

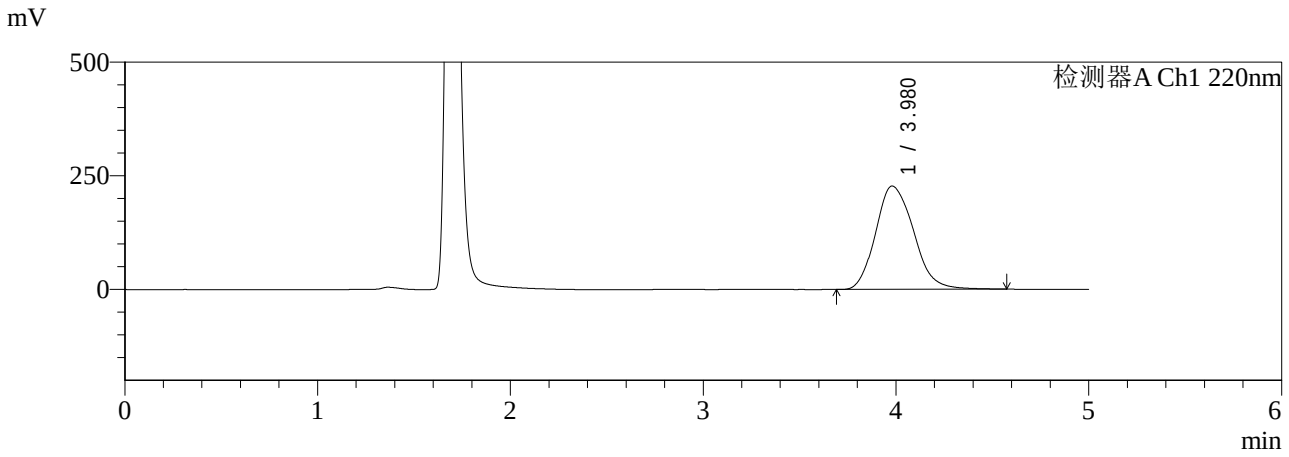
SHIMADZU LabSolutions

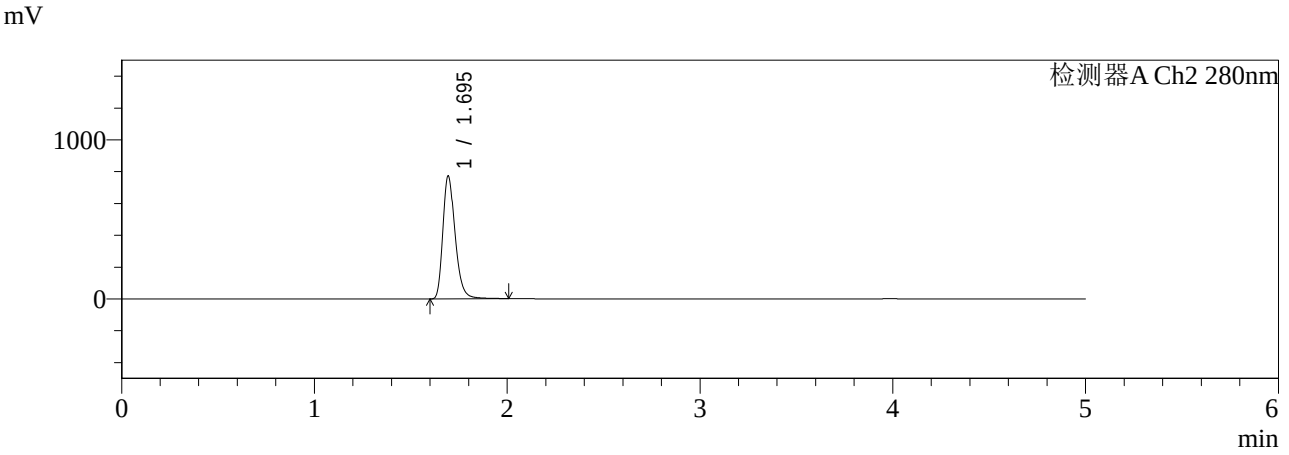
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 0-1/11-119-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 03:24:20　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:10:15　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.980	3123188	100.000	227476	2002	1.198	--
总计		3123188	100.000	227476			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.695	3394461	100.000	770248	3567	1.283	--
总计		3394461	100.000	770248			

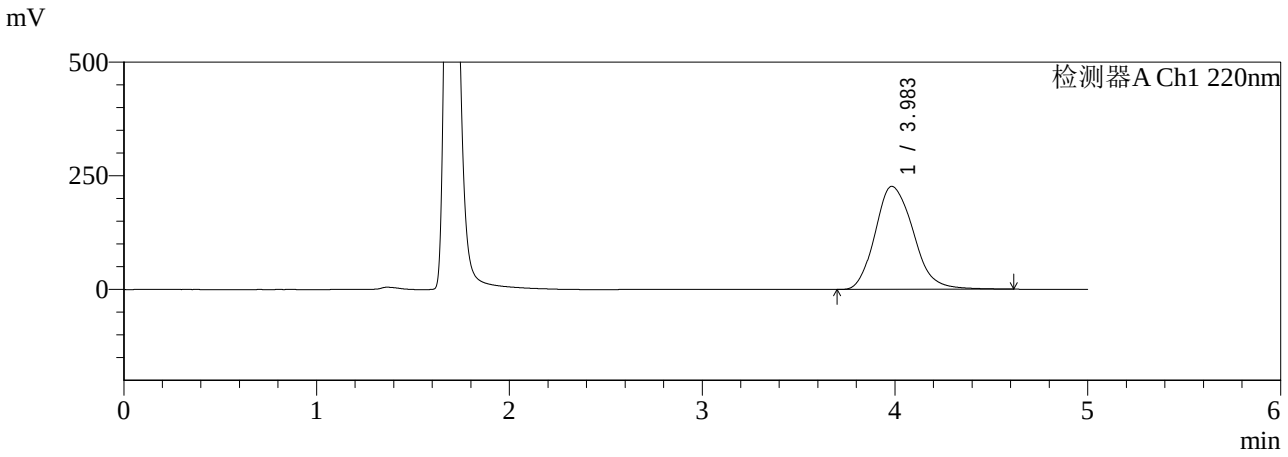
SHIMADZU LabSolutions

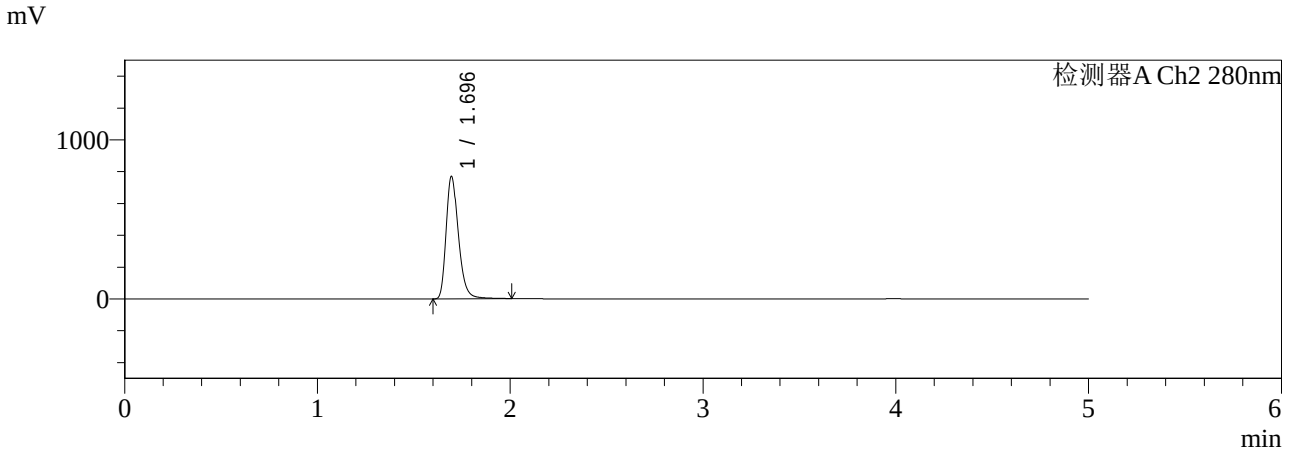
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-120-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 03:29:43　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:10:18　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.983	3128969	100.000	226651	2006	1.208	--
总计		3128969	100.000	226651			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	3392508	100.000	769950	3569	1.287	--
总计		3392508	100.000	769950			

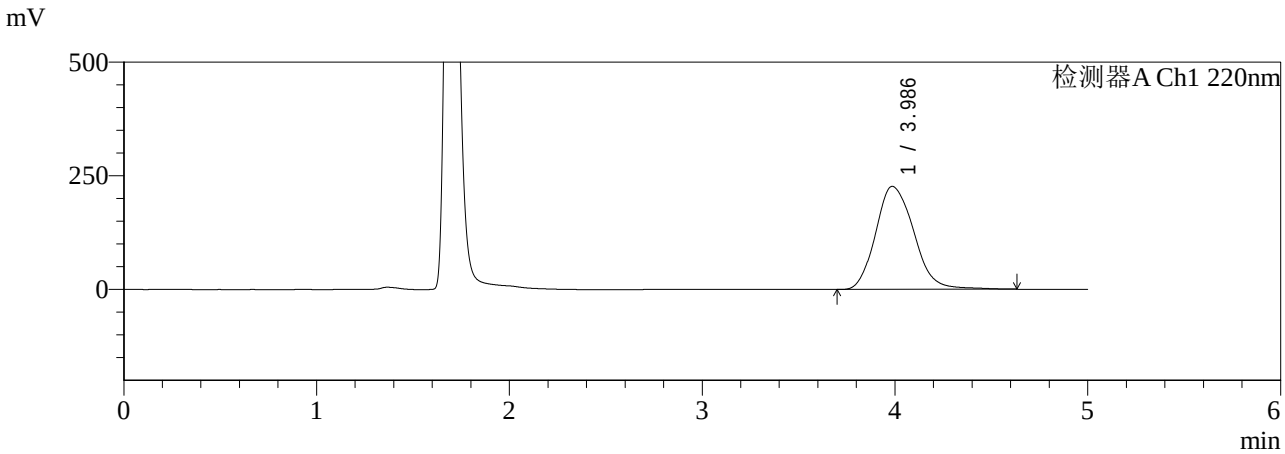
SHIMADZU LabSolutions

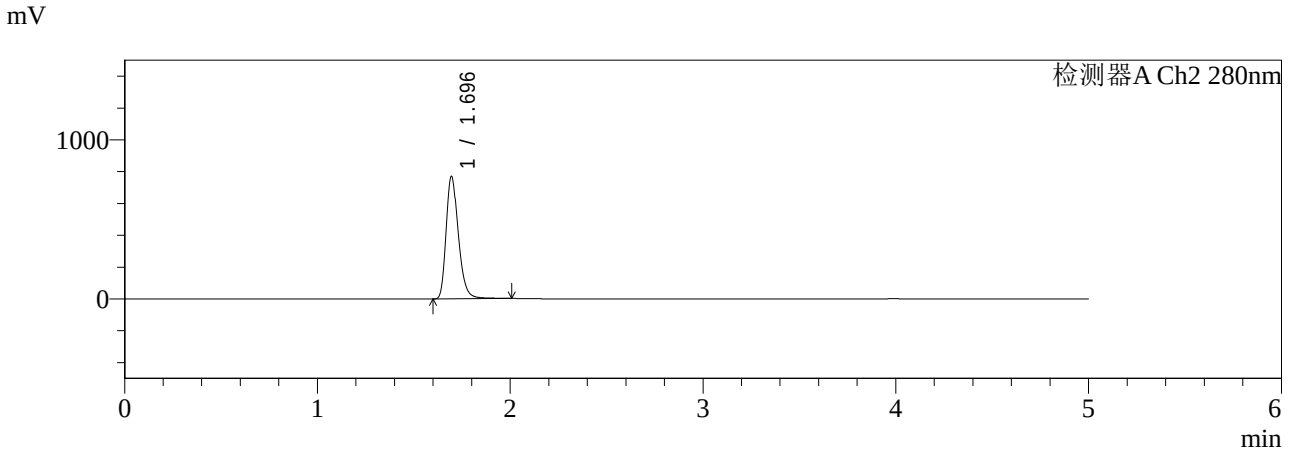
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-121-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 03:35:05　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:10:21　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.986	3134432	100.000	226723	2006	1.192	--
总计		3134432	100.000	226723			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	3374447	100.000	769194	3571	1.277	--
总计		3374447	100.000	769194			

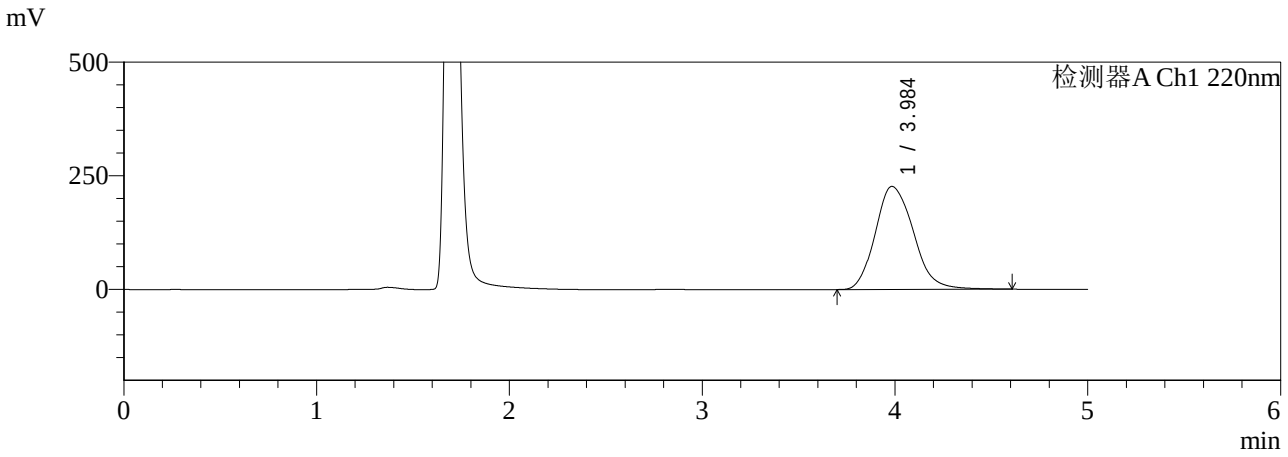
SHIMADZU LabSolutions

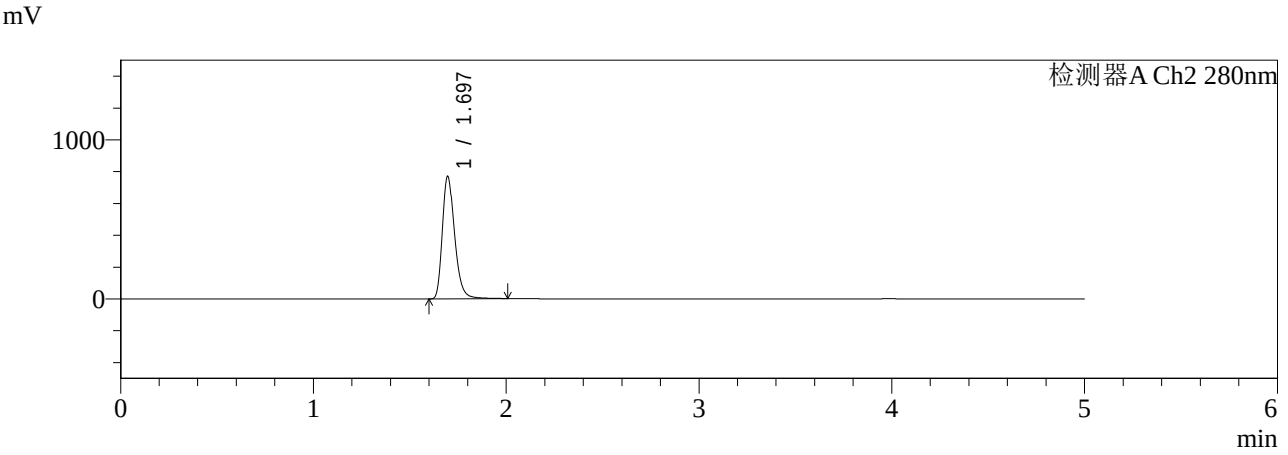
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-122-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 03:40:27　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:10:24　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.984	3126065	100.000	226466	2009	1.199	--
总计		3126065	100.000	226466			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	3390583	100.000	770420	3573	1.285	--
总计		3390583	100.000	770420			

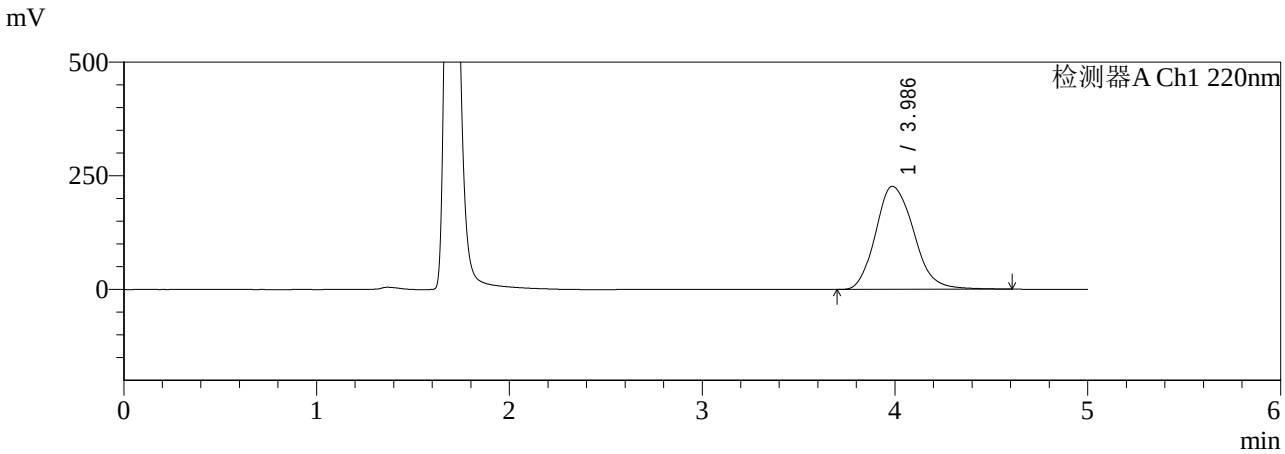
SHIMADZU LabSolutions

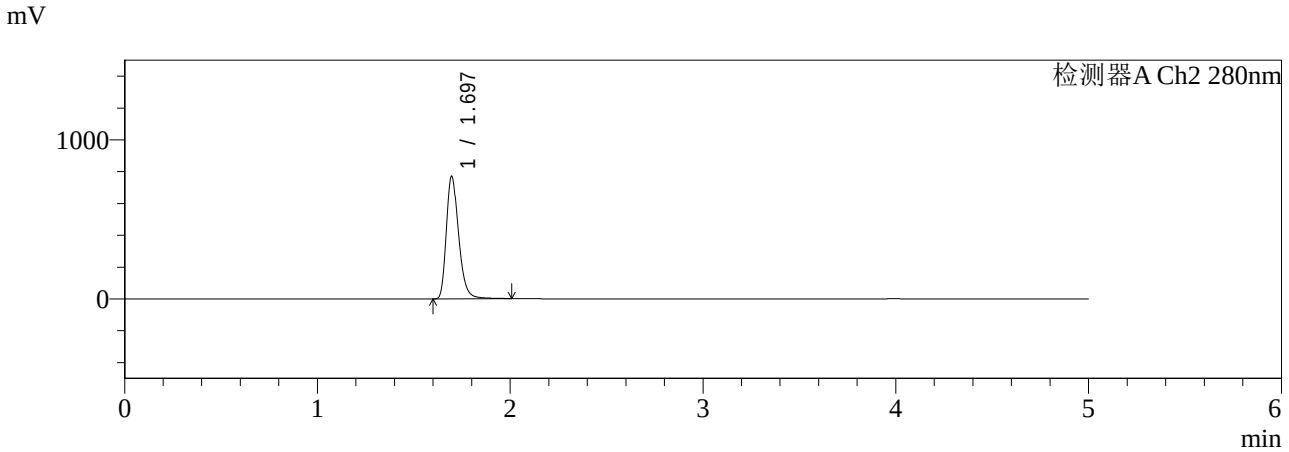
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-123-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 03:45:49　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:10:27　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.986	3125707	100.000	226777	2019	1.198	--
总计		3125707	100.000	226777			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	3391118	100.000	770636	3565	1.288	--
总计		3391118	100.000	770636			

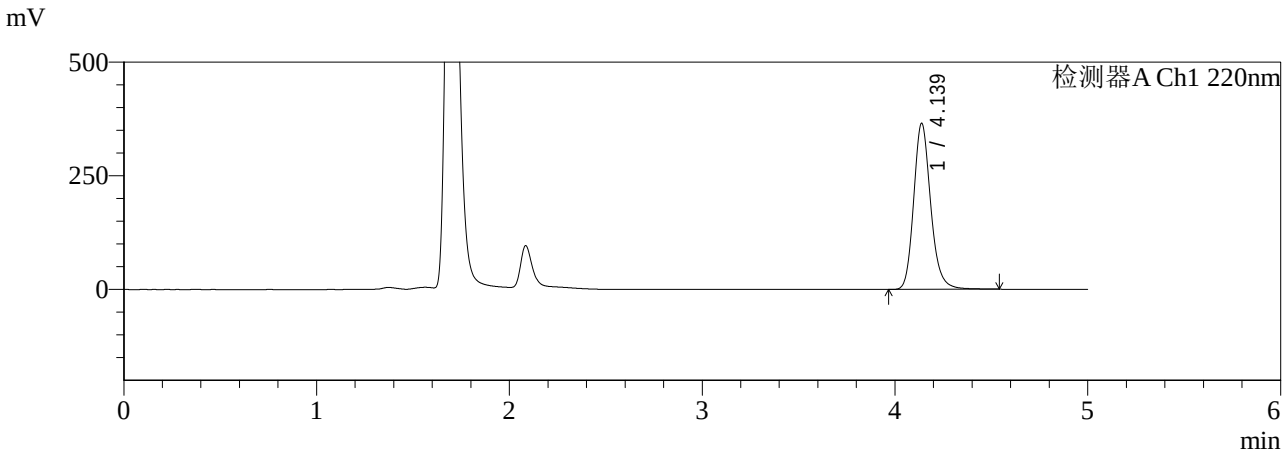
SHIMADZU LabSolutions

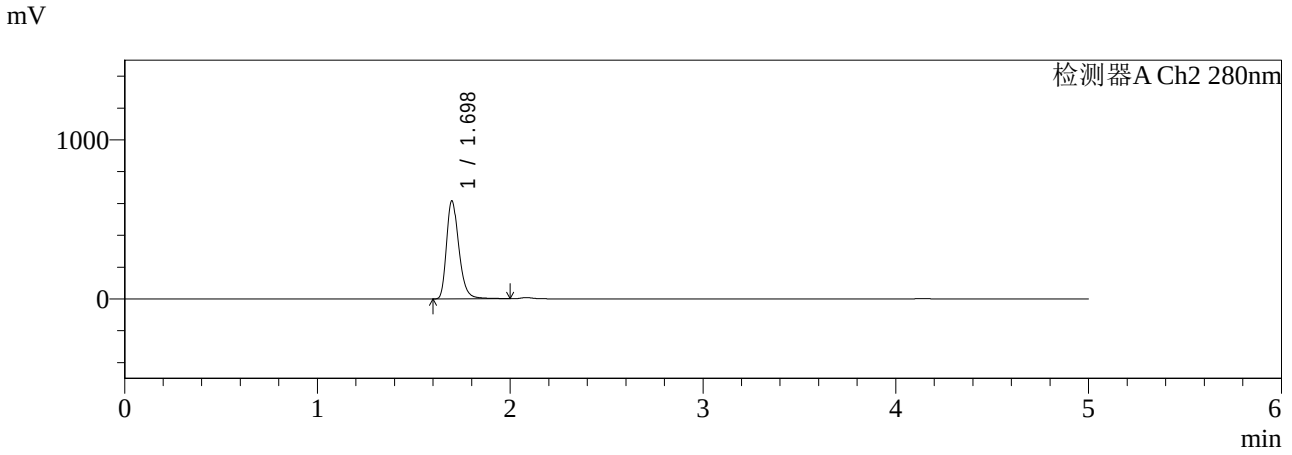
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-124-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-5min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-1
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 03:51:11　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:10:30　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.139	2250258	100.000	365654	10982	1.185	--
总计		2250258	100.000	365654			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	2723265	100.000	615659	3533	1.287	--
总计		2723265	100.000	615659			

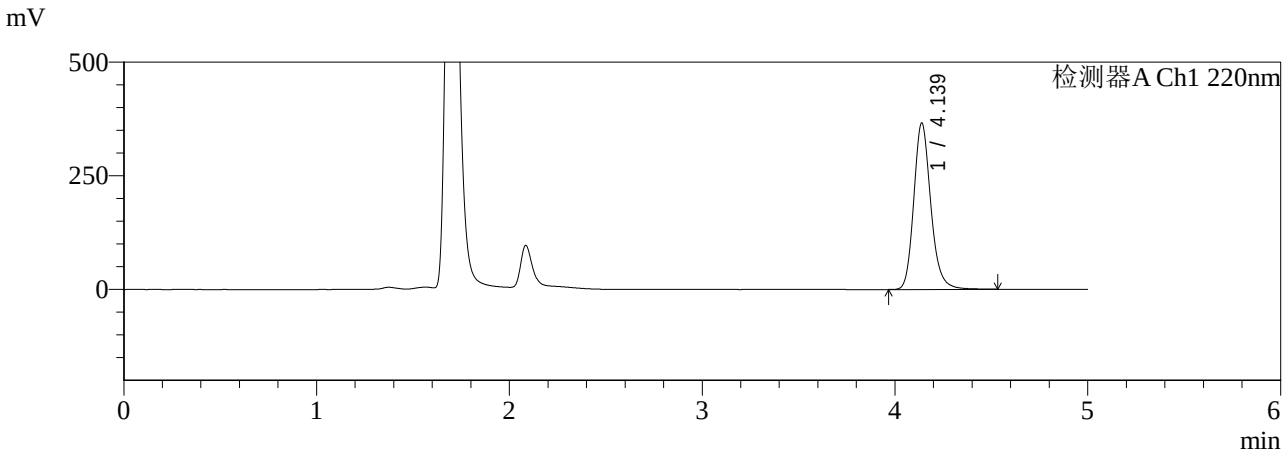
SHIMADZU LabSolutions

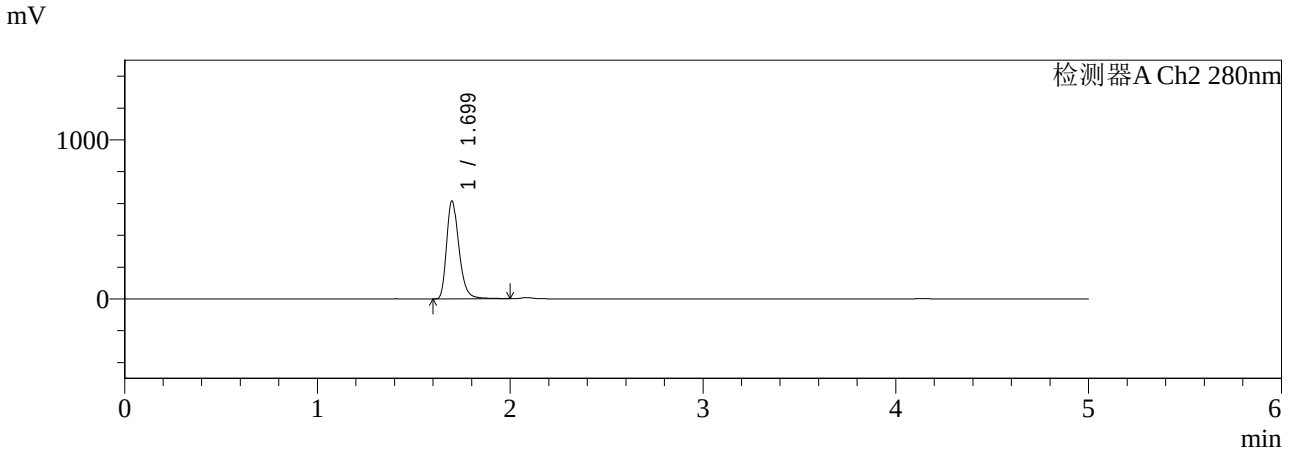
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-125-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-5min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-10
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 03:56:33　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:10:33　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.139	2254547	100.000	366267	10980	1.187	--
总计		2254547	100.000	366267			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.699	2723539	100.000	614144	3533	1.290	--
总计		2723539	100.000	614144			

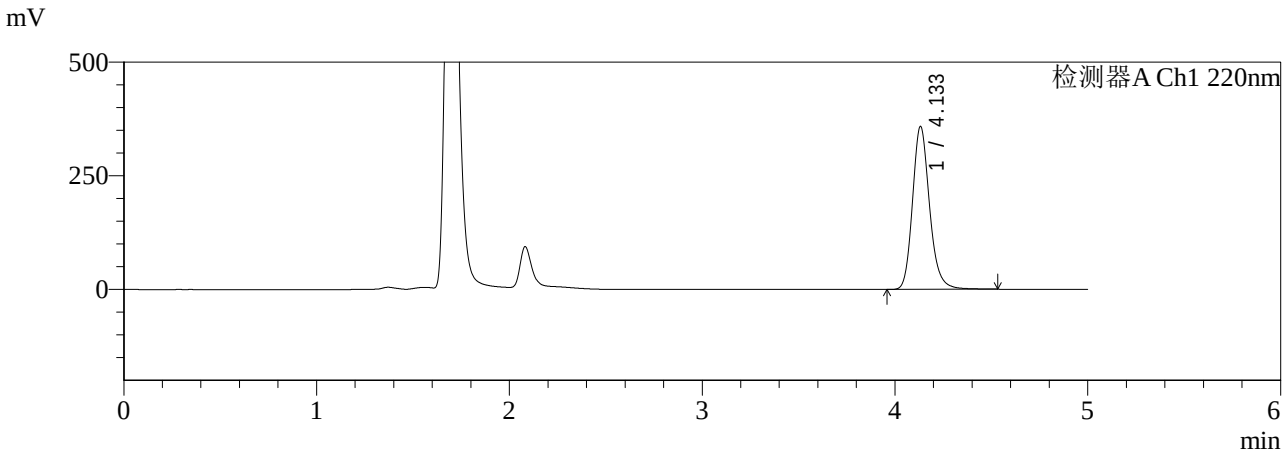
SHIMADZU LabSolutions

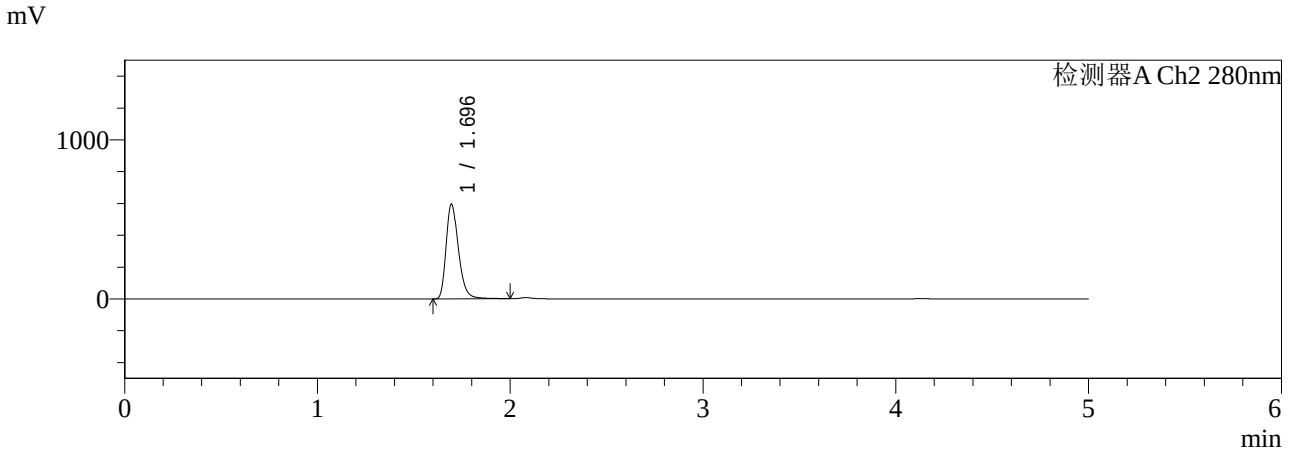
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-126-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-5min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-19
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 04:01:54　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:10:36　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.133	2211271	100.000	358159	10922	1.187	--
总计		2211271	100.000	358159			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2632666	100.000	595689	3537	1.290	--
总计		2632666	100.000	595689			

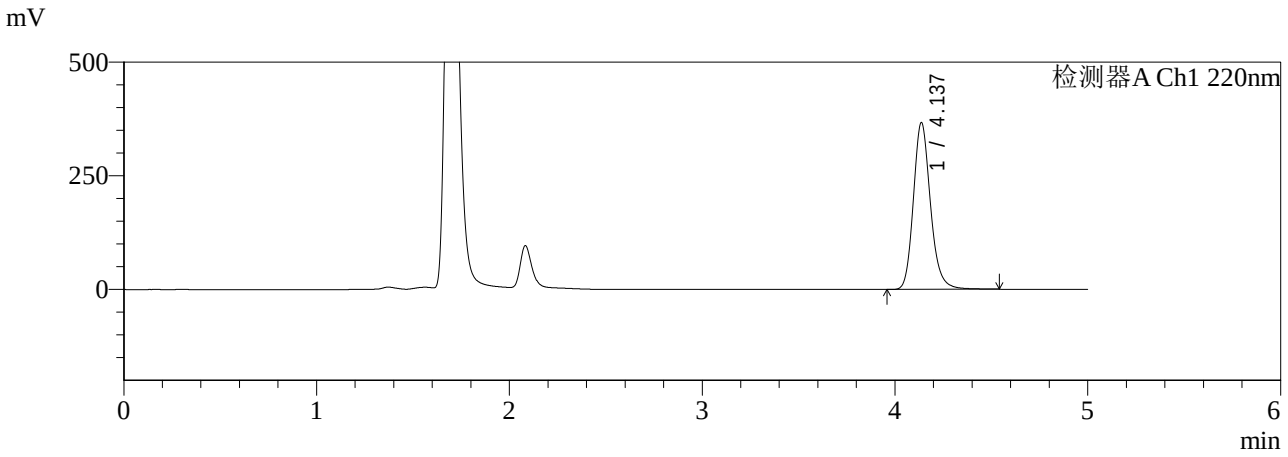
SHIMADZU LabSolutions

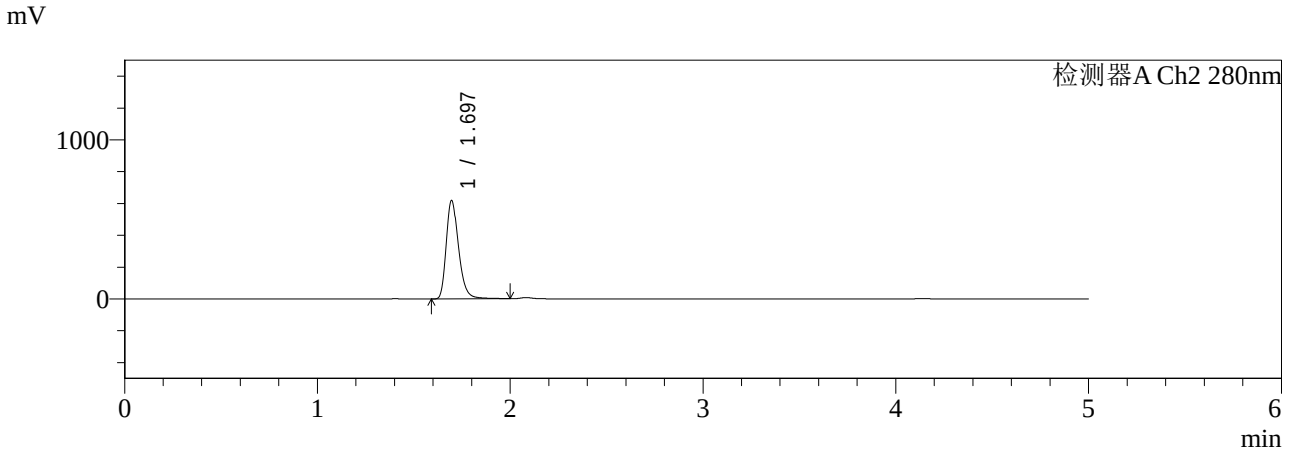
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-127-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-5min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-28
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 04:07:15　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:10:39　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.137	2268259	100.000	366985	10892	1.185	--
总计		2268259	100.000	366985			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2732686	100.000	618599	3535	1.284	--
总计		2732686	100.000	618599			

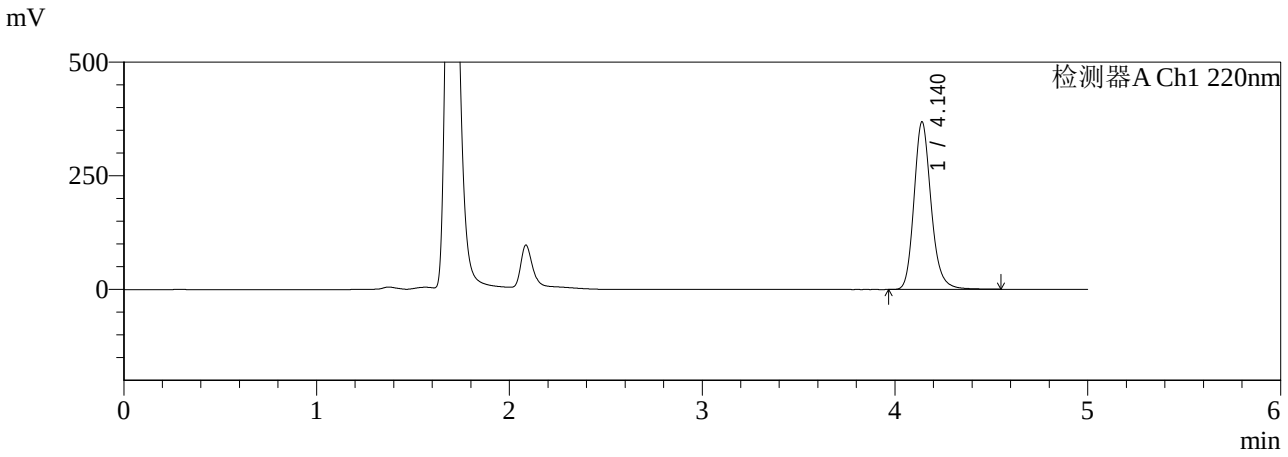
SHIMADZU LabSolutions

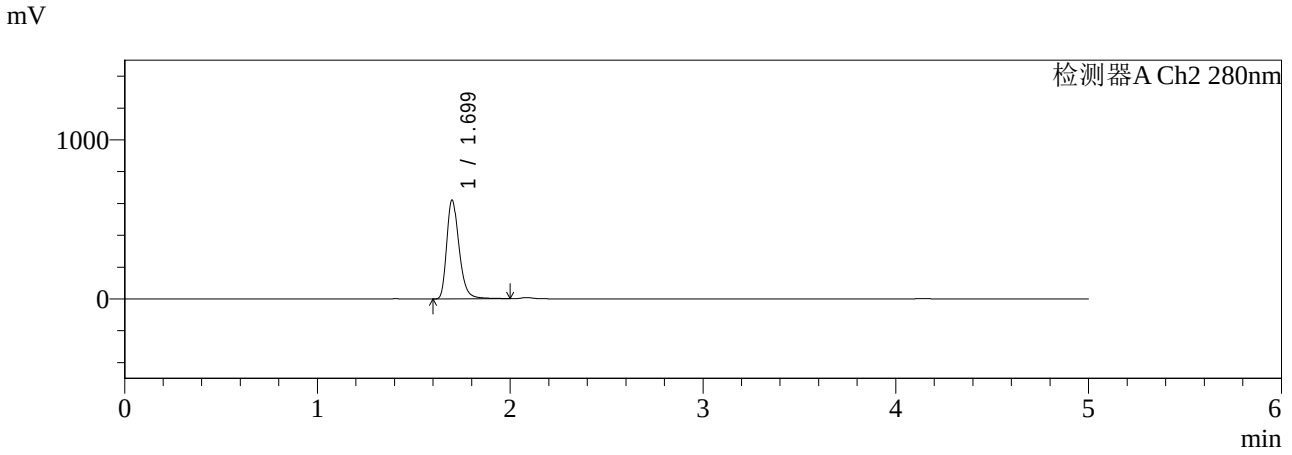
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-128-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-5min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-37
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 04:12:37　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:10:42　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.140	2281718	100.000	368328	10893	1.187	--
总计		2281718	100.000	368328			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.699	2749324	100.000	619255	3551	1.295	--
总计		2749324	100.000	619255			

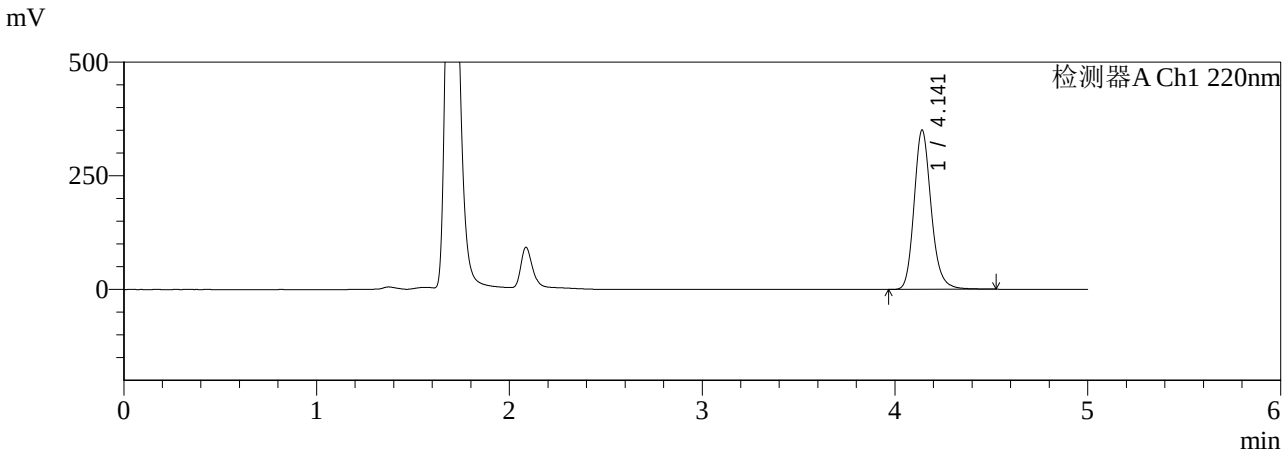
SHIMADZU LabSolutions

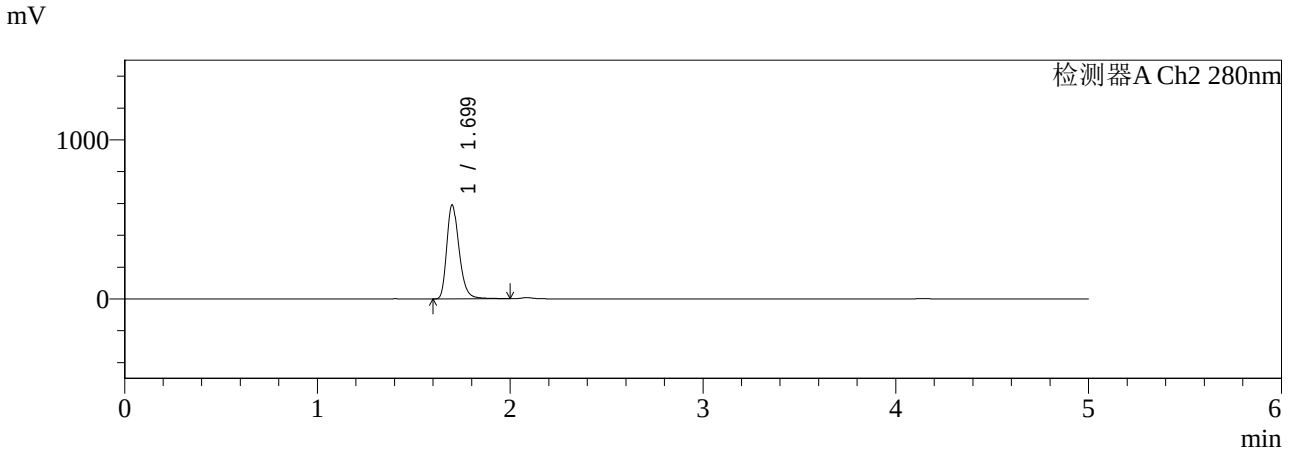
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-129-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-5min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-46
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 04:17:59　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:10:45　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.141	2166596	100.000	350045	10886	1.182	--
总计		2166596	100.000	350045			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.699	2610943	100.000	587549	3535	1.281	--
总计		2610943	100.000	587549			

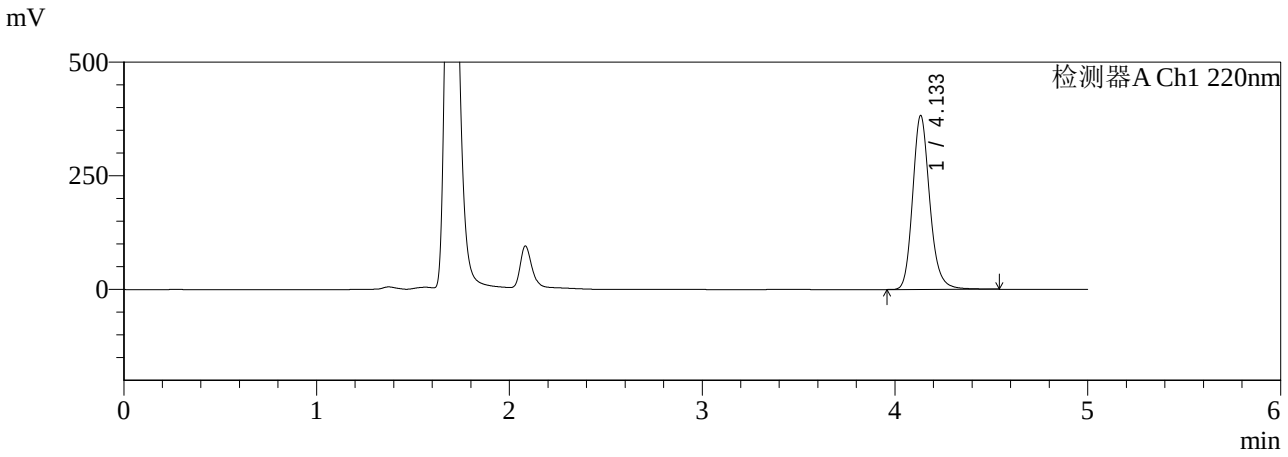
SHIMADZU LabSolutions

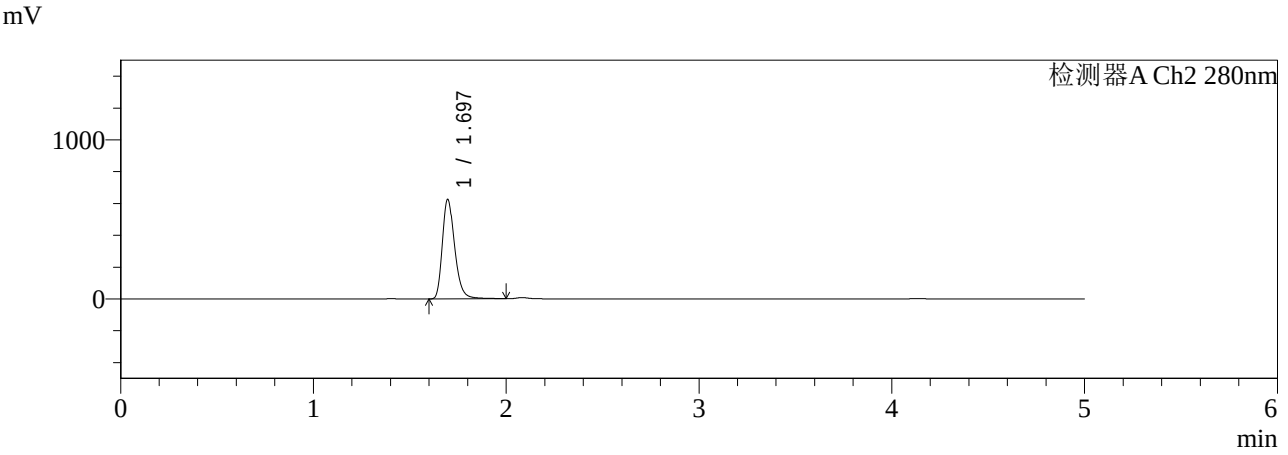
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-130-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-10min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-2
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 04:23:21　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:10:48　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.133	2367418	100.000	381414	10842	1.184	--
总计		2367418	100.000	381414			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2759159	100.000	625736	3552	1.279	--
总计		2759159	100.000	625736			

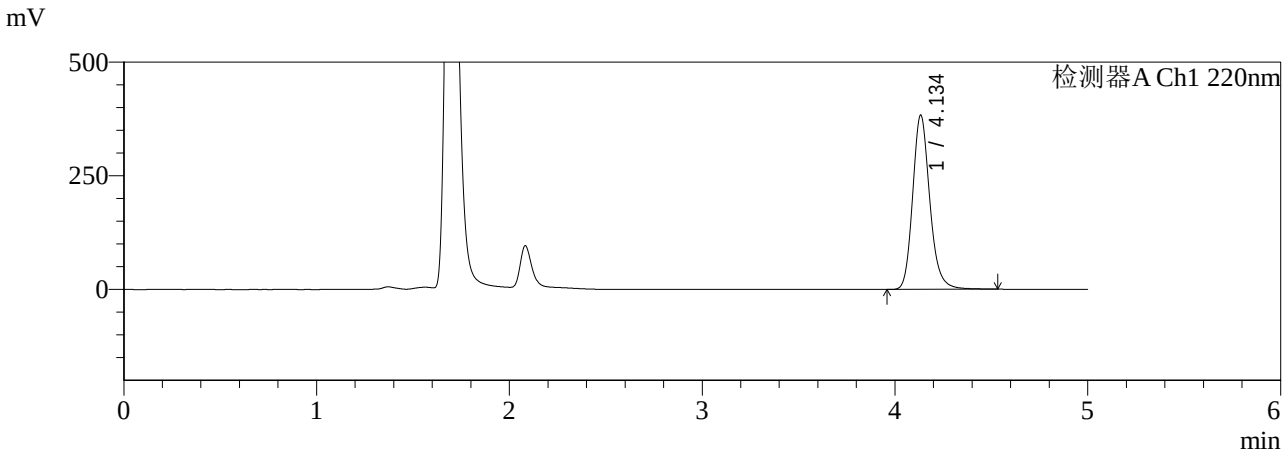
SHIMADZU LabSolutions

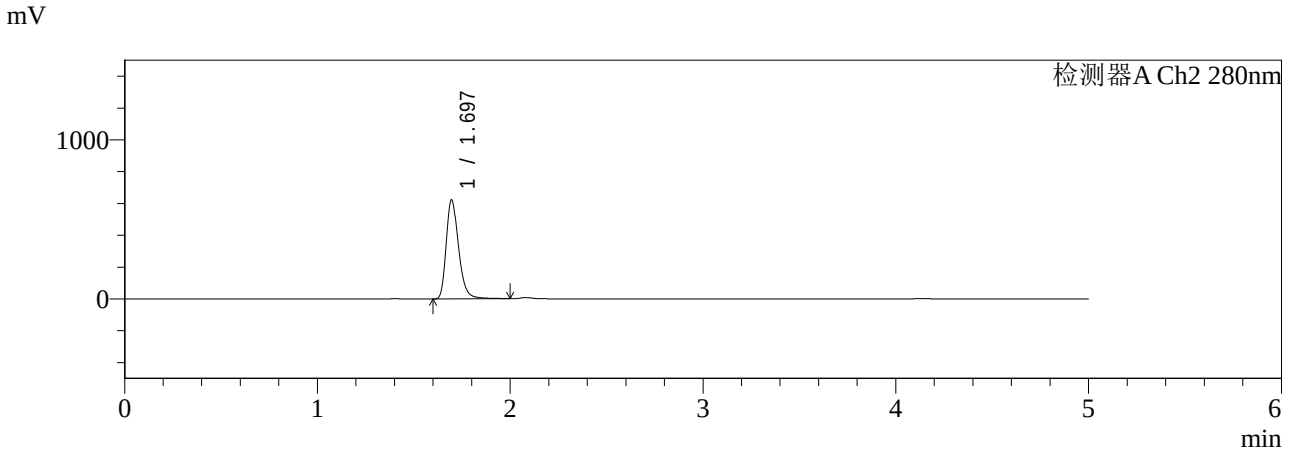
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-131-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-10min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-11
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 04:28:43　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:10:51　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.134	2375672	100.000	382015	10816	1.186	--
总计		2375672	100.000	382015			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2749234	100.000	622585	3551	1.287	--
总计		2749234	100.000	622585			

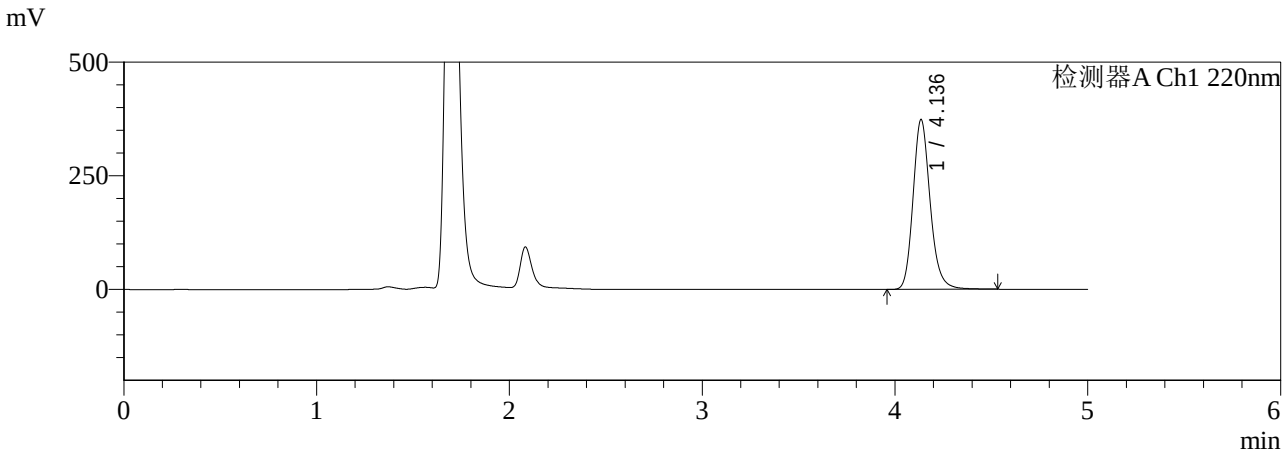
SHIMADZU LabSolutions

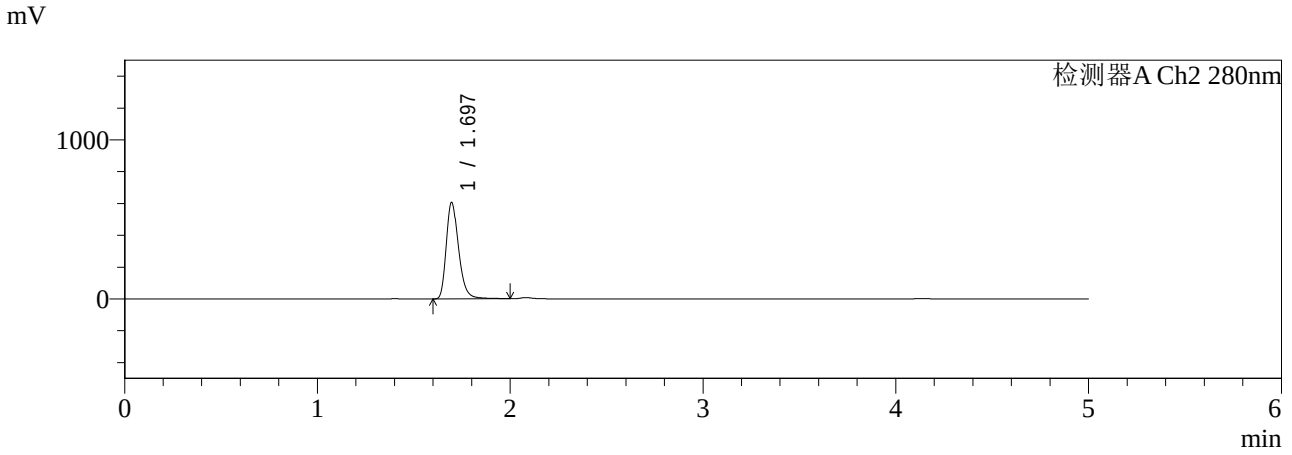
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-132-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-10min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-20
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 04:34:04　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:10:53　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.136	2317685	100.000	372960	10790	1.183	--
总计		2317685	100.000	372960			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2680436	100.000	606490	3538	1.282	--
总计		2680436	100.000	606490			

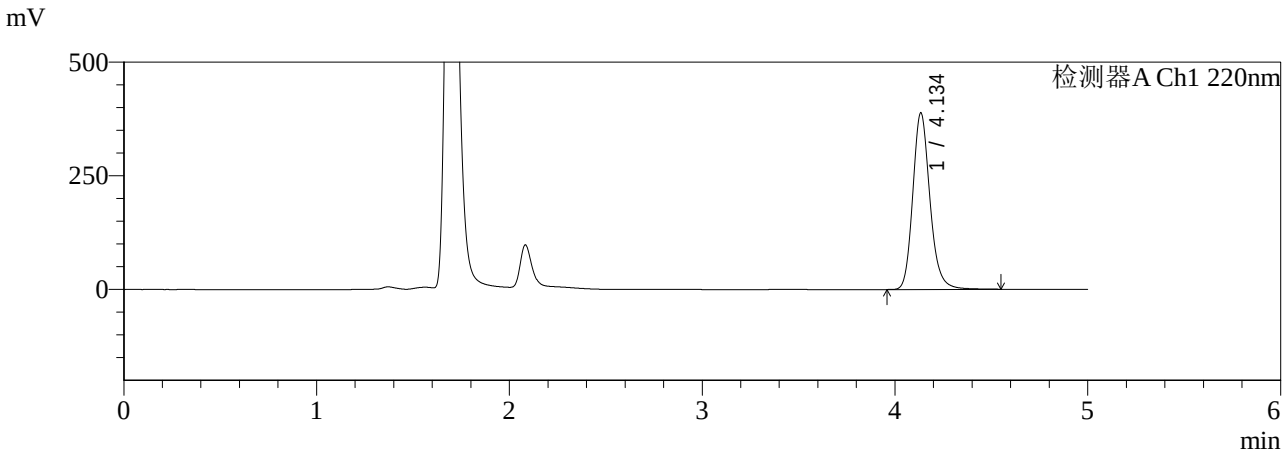
SHIMADZU LabSolutions

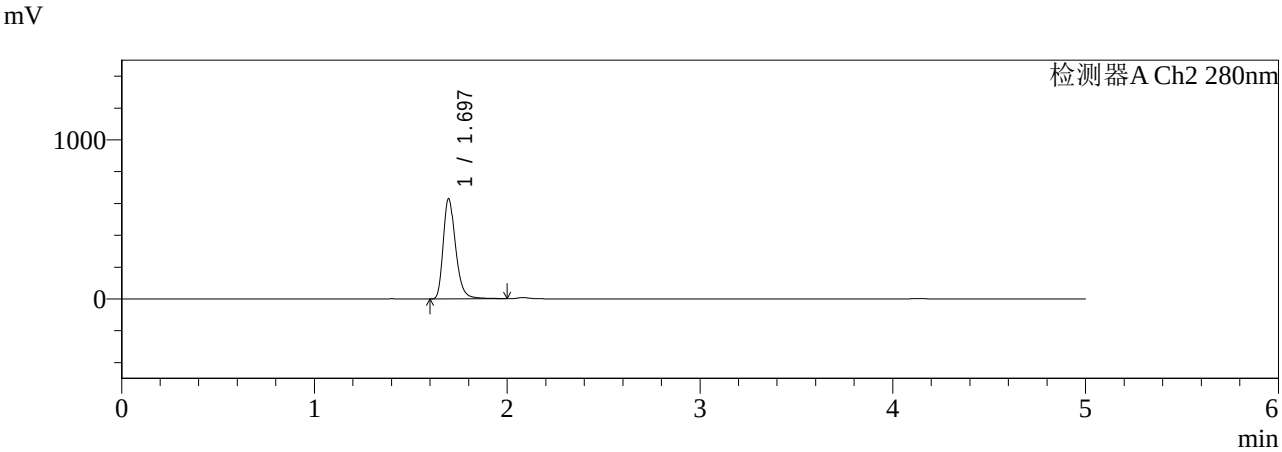
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-133-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-10min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-29
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 04:39:25　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:10:56　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.134	2410249	100.000	386470	10788	1.184	--
总计		2410249	100.000	386470			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2787416	100.000	629712	3530	1.286	--
总计		2787416	100.000	629712			

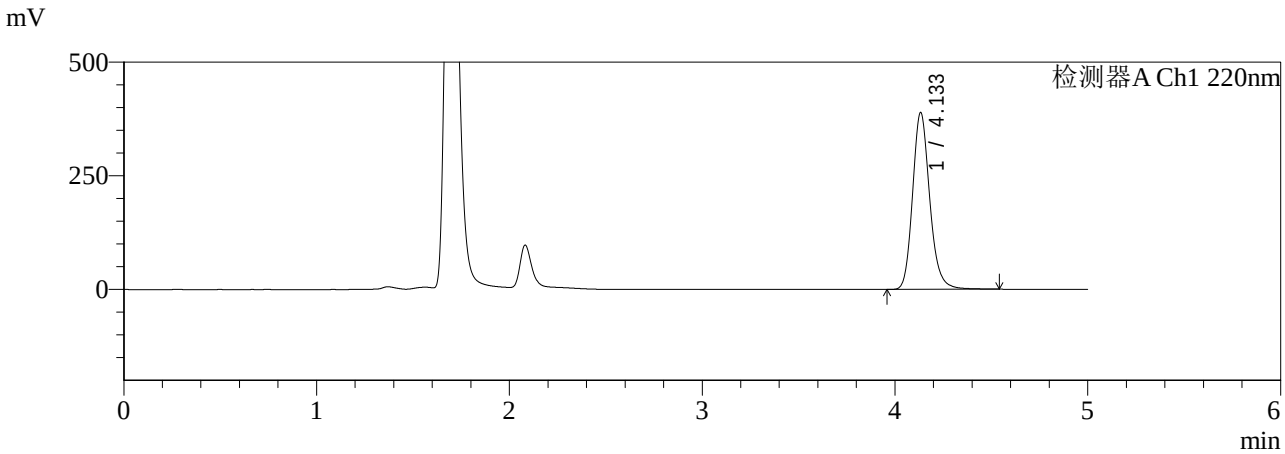
SHIMADZU LabSolutions

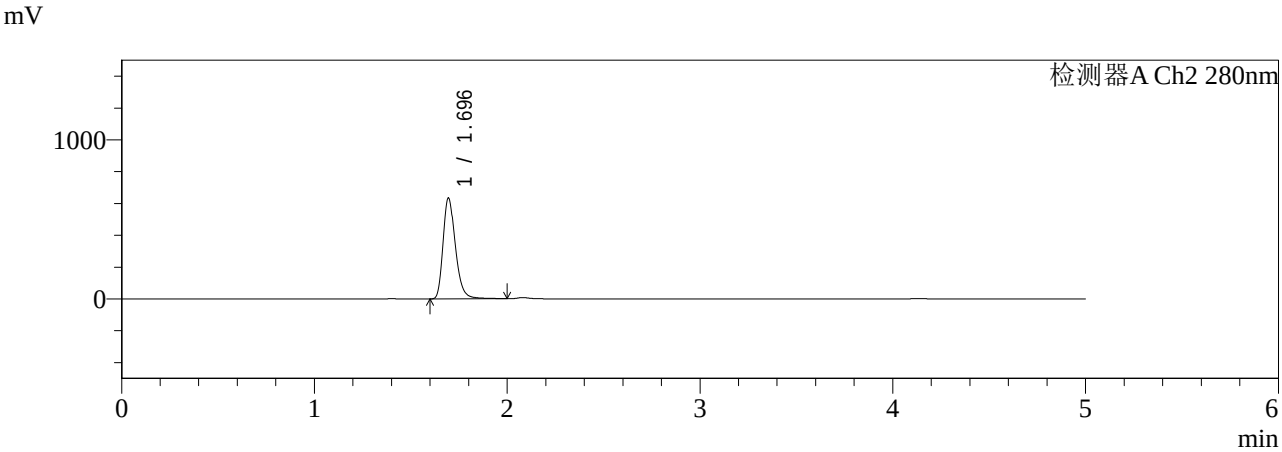
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-134-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-10min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-38
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 04:44:47　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:10:59　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.133	2414150	100.000	388056	10762	1.180	--
总计		2414150	100.000	388056			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2801079	100.000	633703	3534	1.276	--
总计		2801079	100.000	633703			

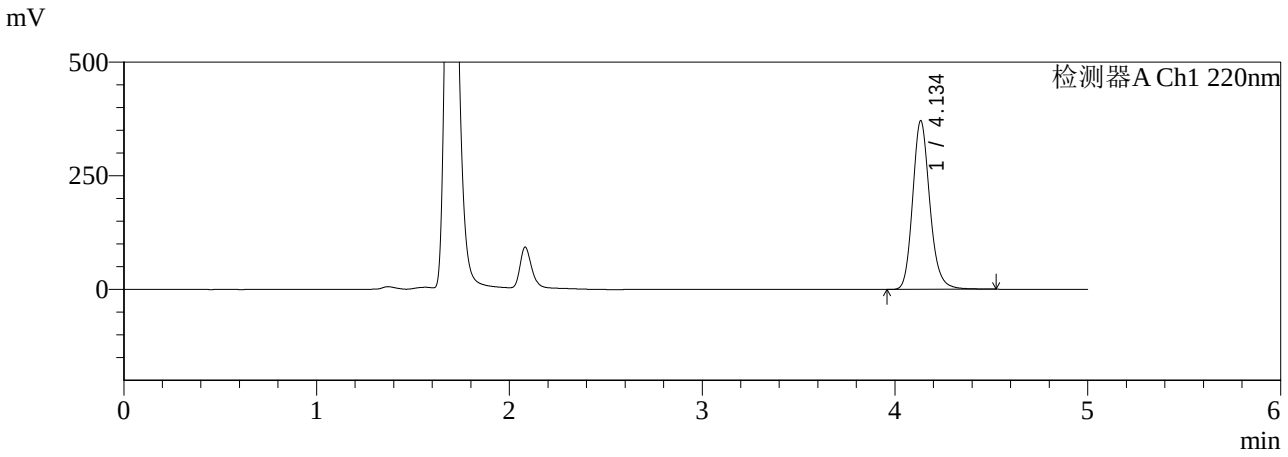
SHIMADZU LabSolutions

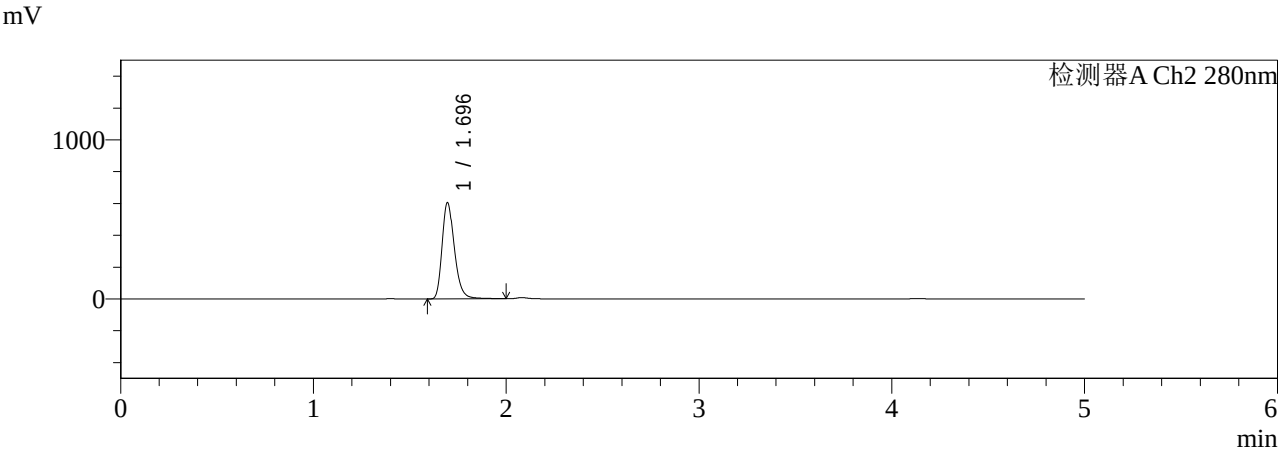
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-135-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-10min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-47
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 04:50:09　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:11:02　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.134	2300296	100.000	369633	10753	1.177	--
总计		2300296	100.000	369633			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2665523	100.000	604746	3544	1.268	--
总计		2665523	100.000	604746			

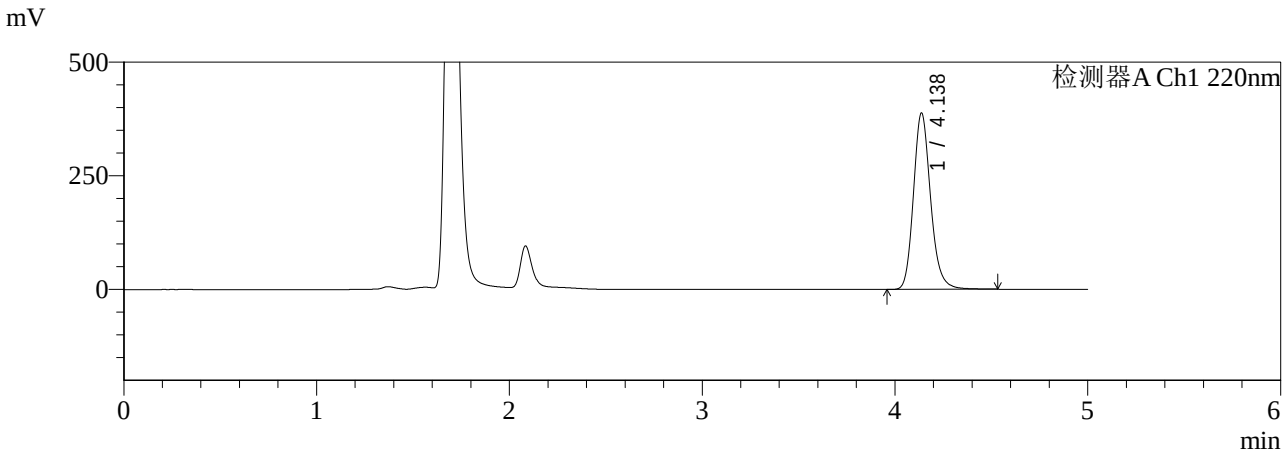
SHIMADZU LabSolutions

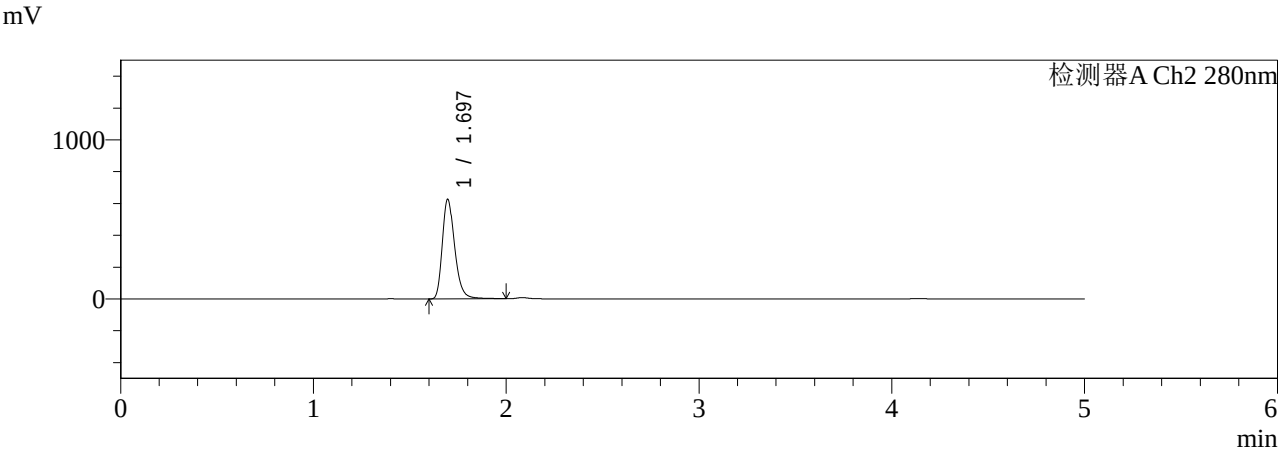
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-136-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-15min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-3
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 04:55:31　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:11:05　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.138	2410112	100.000	388335	10739	1.178	--
总计		2410112	100.000	388335			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2770226	100.000	625924	3525	1.277	--
总计		2770226	100.000	625924			

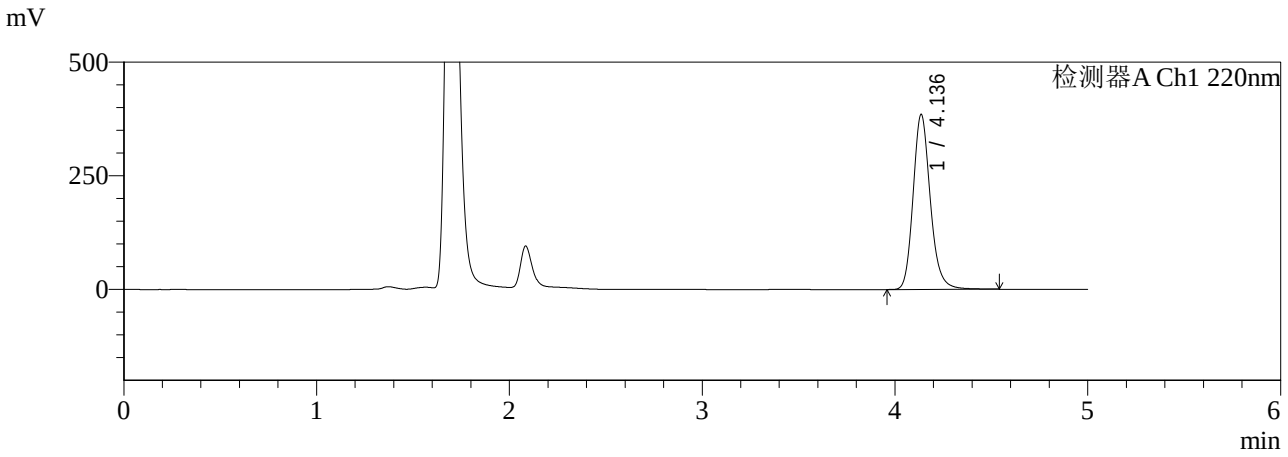
SHIMADZU LabSolutions

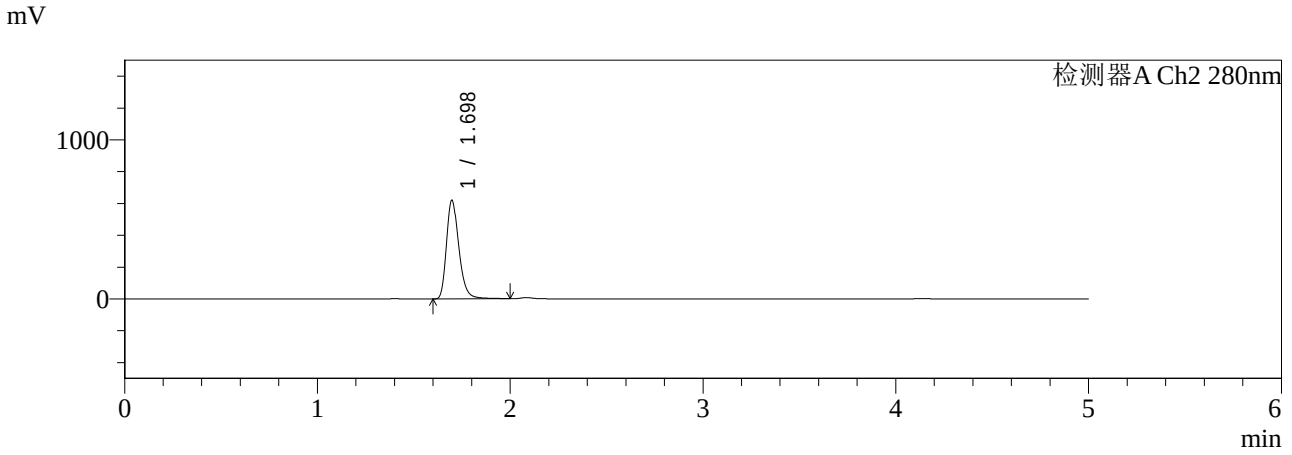
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-137-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-15min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-12
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 05:00:52　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:11:08　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.136	2395534	100.000	384544	10714	1.180	--
总计		2395534	100.000	384544			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	2747108	100.000	618956	3520	1.275	--
总计		2747108	100.000	618956			

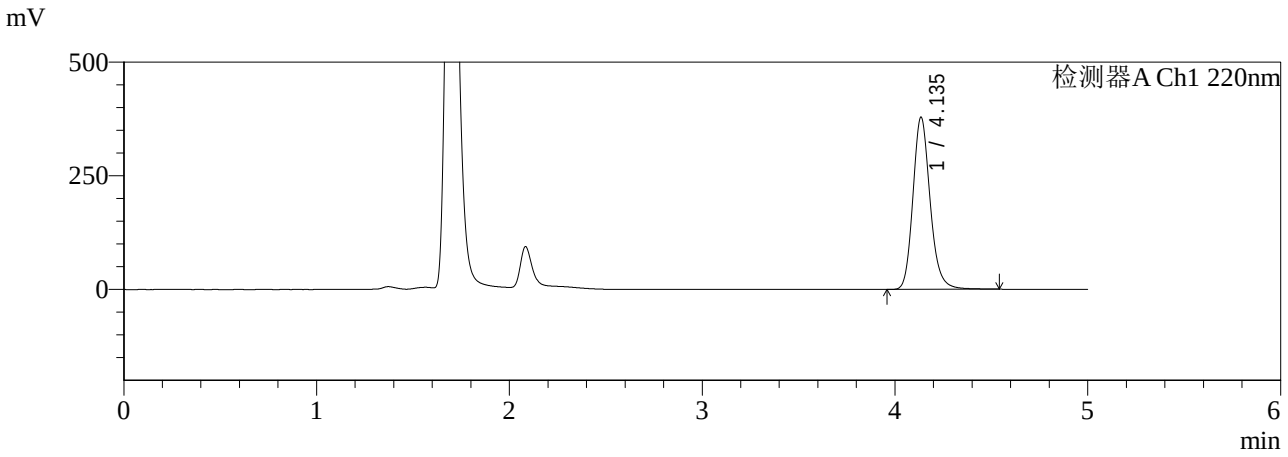
SHIMADZU LabSolutions

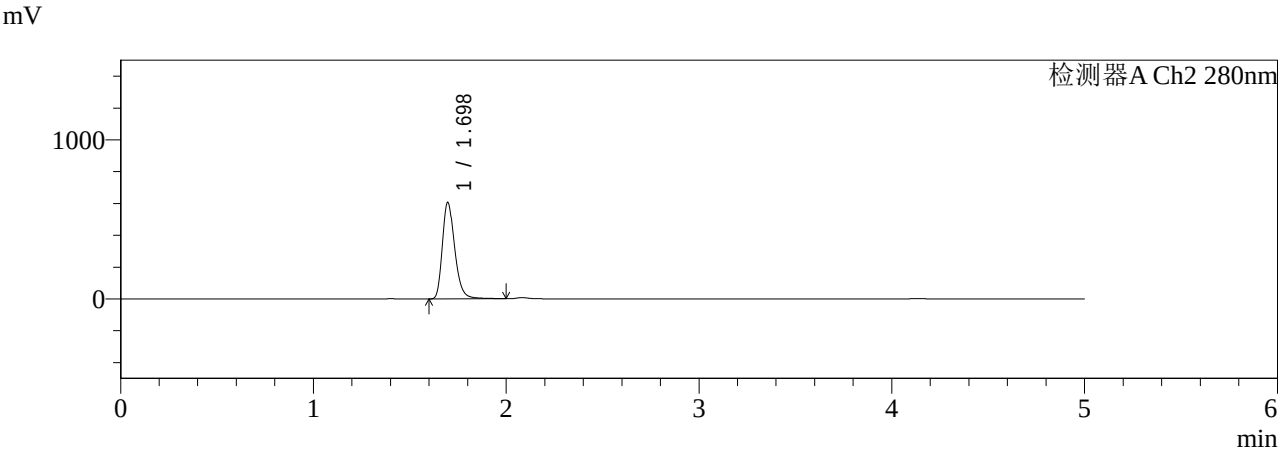
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-138-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-15min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-21
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 05:06:14　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:11:10　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.135	2357868	100.000	377866	10694	1.178	--
总计		2357868	100.000	377866			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	2684416	100.000	606063	3526	1.275	--
总计		2684416	100.000	606063			

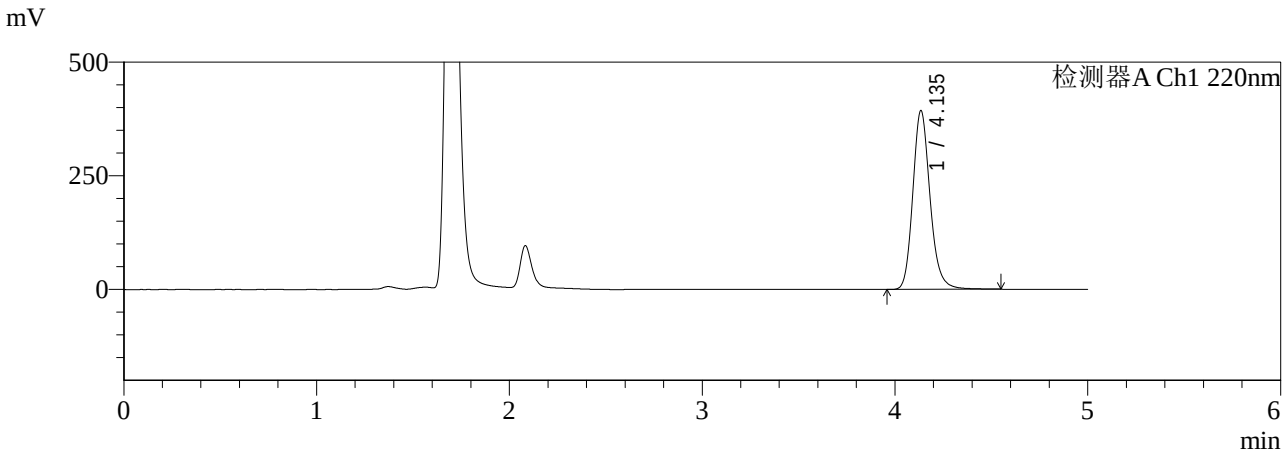
SHIMADZU LabSolutions

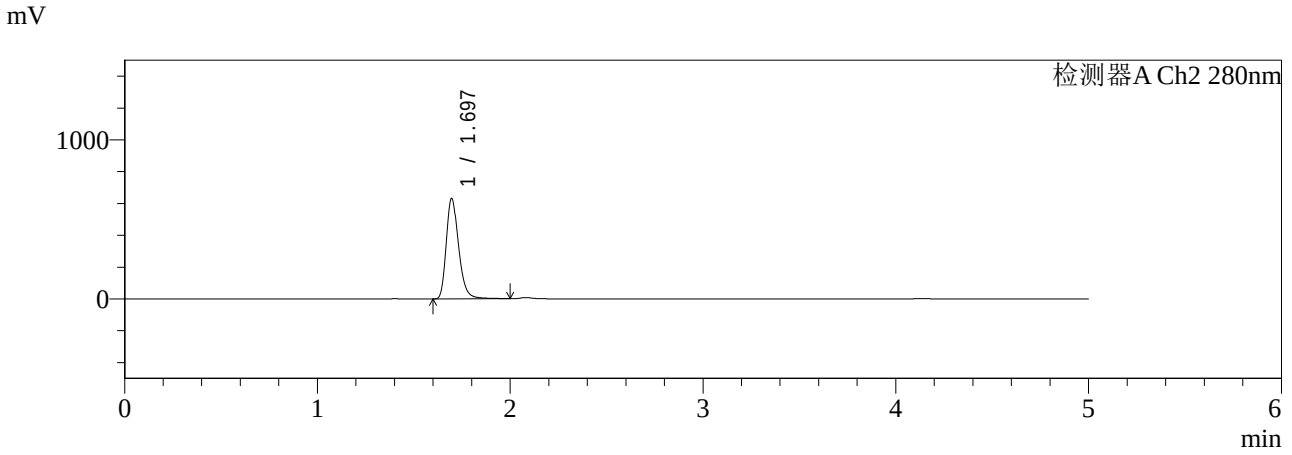
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-139-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-15min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-30
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 05:11:36　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:11:13　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.135	2453198	100.000	391880	10658	1.179	--
总计		2453198	100.000	391880			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2793568	100.000	631679	3528	1.272	--
总计		2793568	100.000	631679			

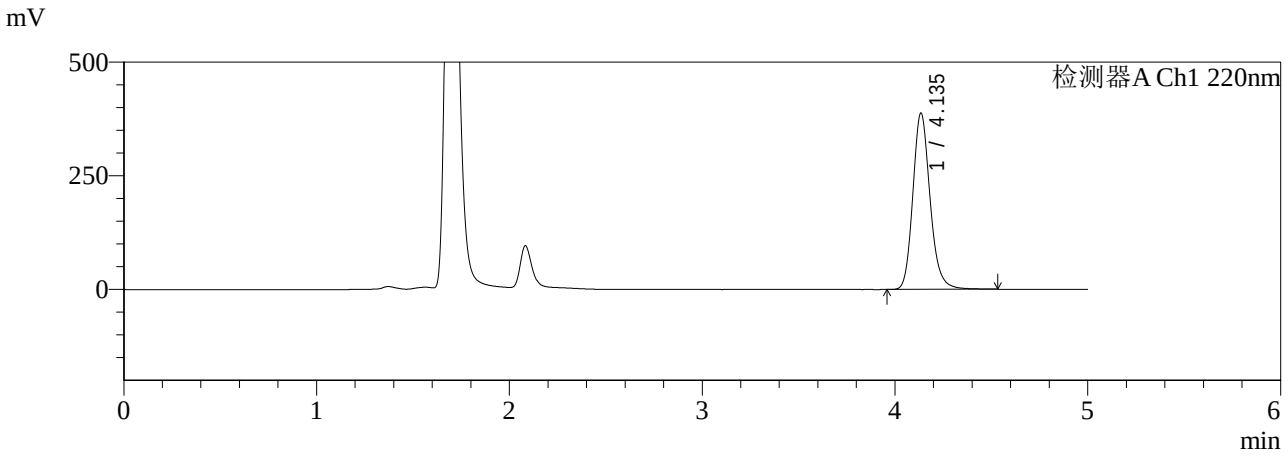
SHIMADZU LabSolutions

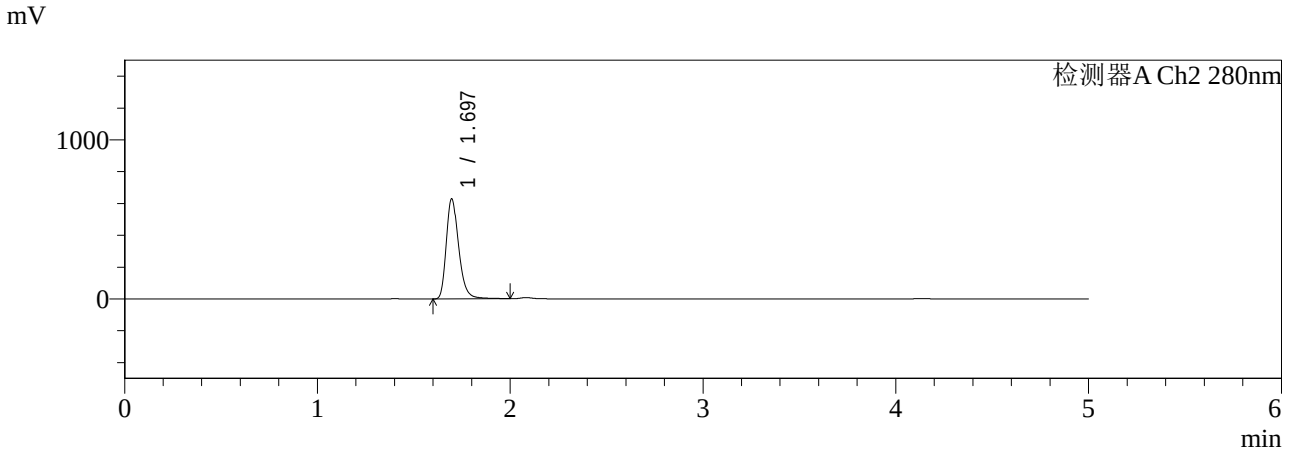
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-140-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-15min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-39
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 05:16:57　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:11:16　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.135	2418755	100.000	386606	10650	1.180	--
总计		2418755	100.000	386606			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2789061	100.000	629362	3521	1.276	--
总计		2789061	100.000	629362			

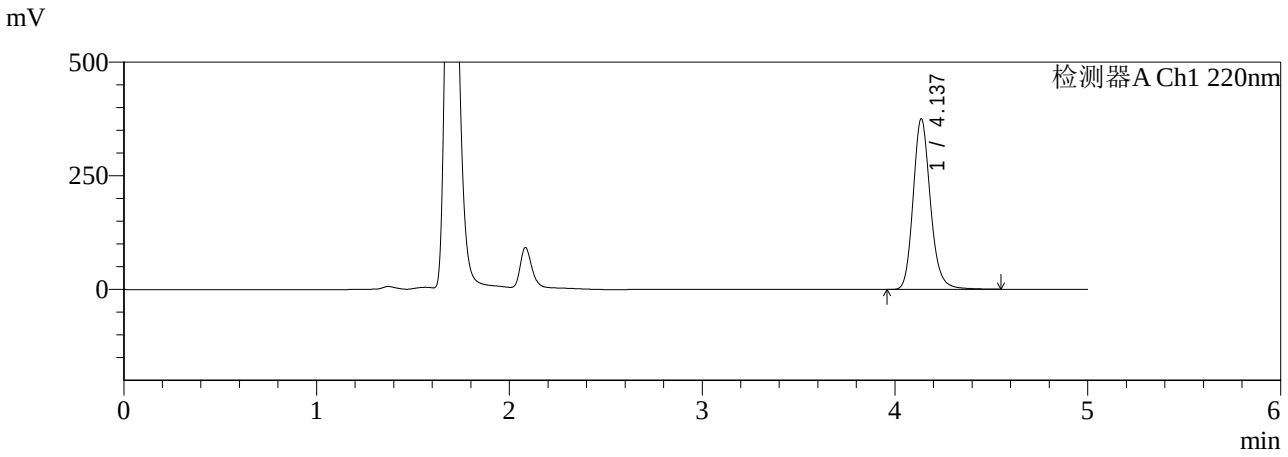
SHIMADZU LabSolutions

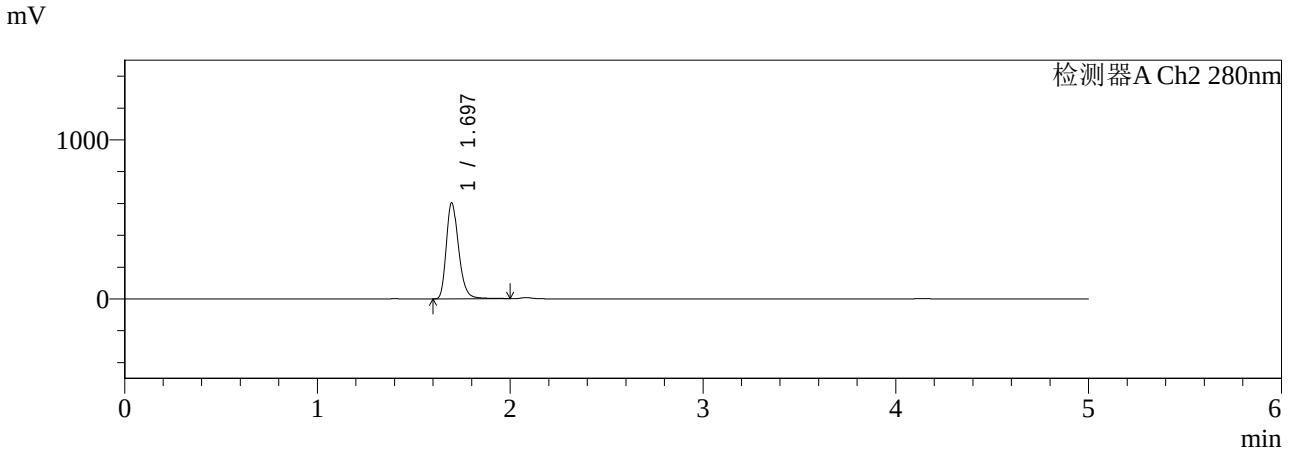
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-141-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-15min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-48
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 05:22:18　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:11:19　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.137	2345082	100.000	375186	10641	1.174	--
总计		2345082	100.000	375186			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2669187	100.000	604089	3529	1.264	--
总计		2669187	100.000	604089			

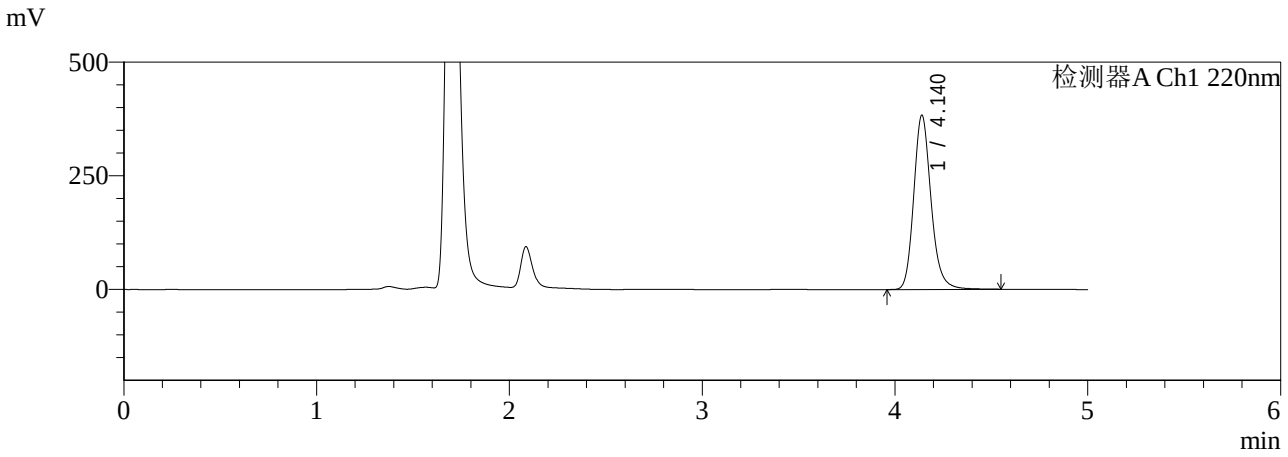
SHIMADZU LabSolutions

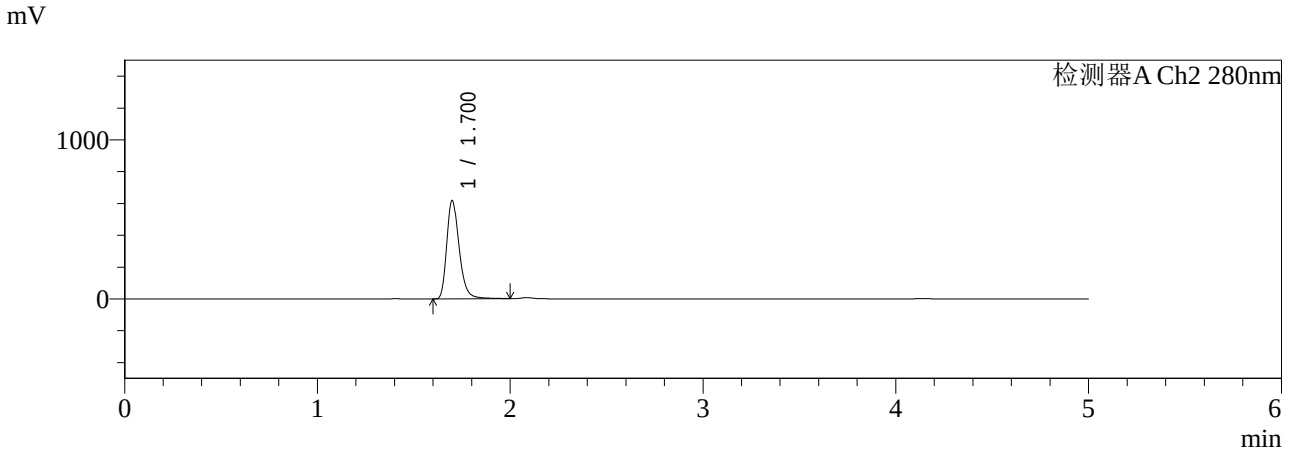
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-142-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-20min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-4
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 05:27:40　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:11:22　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.140	2400025	100.000	383426	10622	1.183	--
总计		2400025	100.000	383426			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.700	2745123	100.000	615136	3536	1.286	--
总计		2745123	100.000	615136			

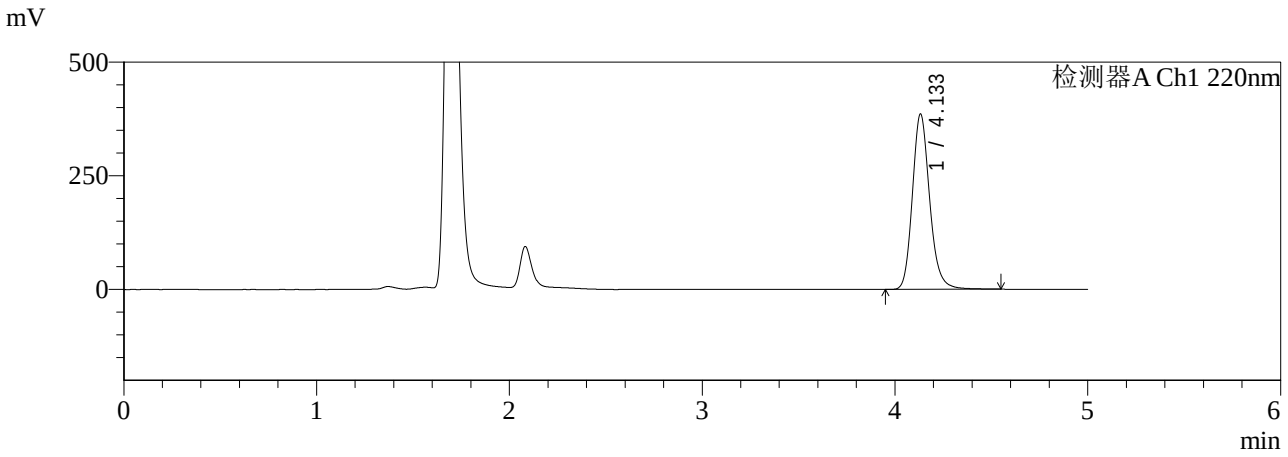
SHIMADZU LabSolutions

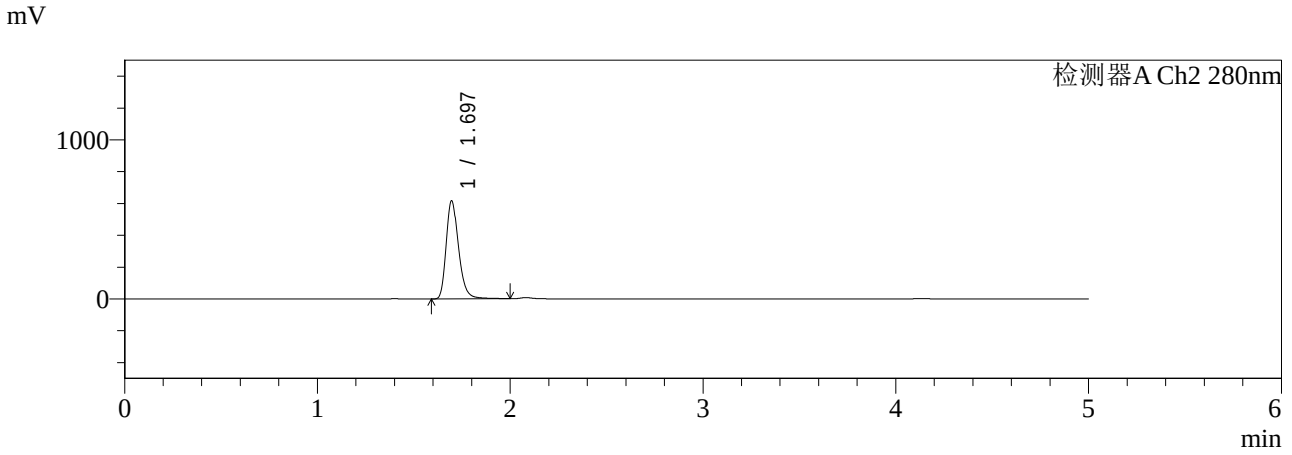
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-143-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-20min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-13
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 05:33:02　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:11:25　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.133	2411735	100.000	385134	10594	1.178	--
总计		2411735	100.000	385134			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2735635	100.000	616431	3507	1.265	--
总计		2735635	100.000	616431			

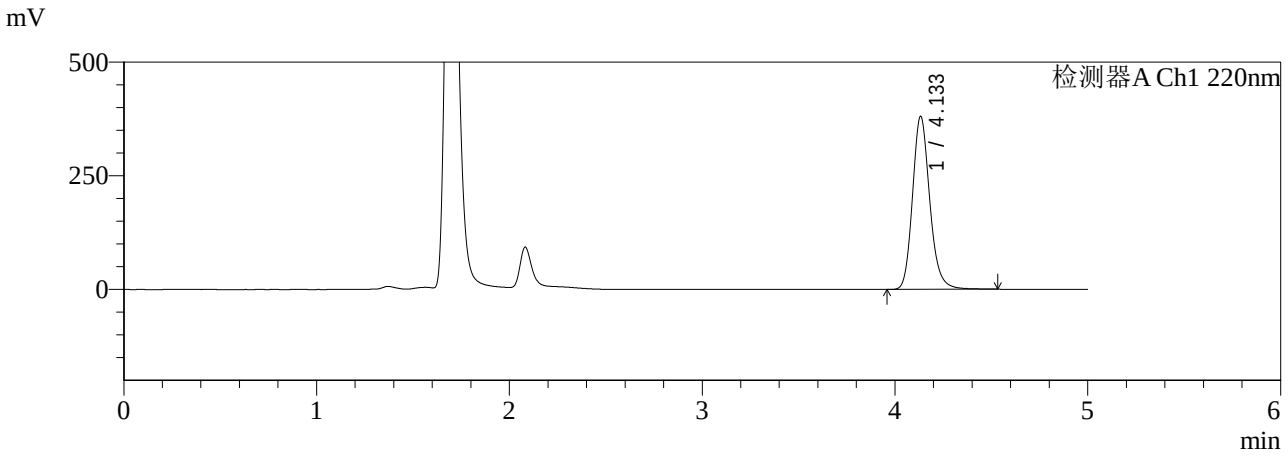
SHIMADZU LabSolutions

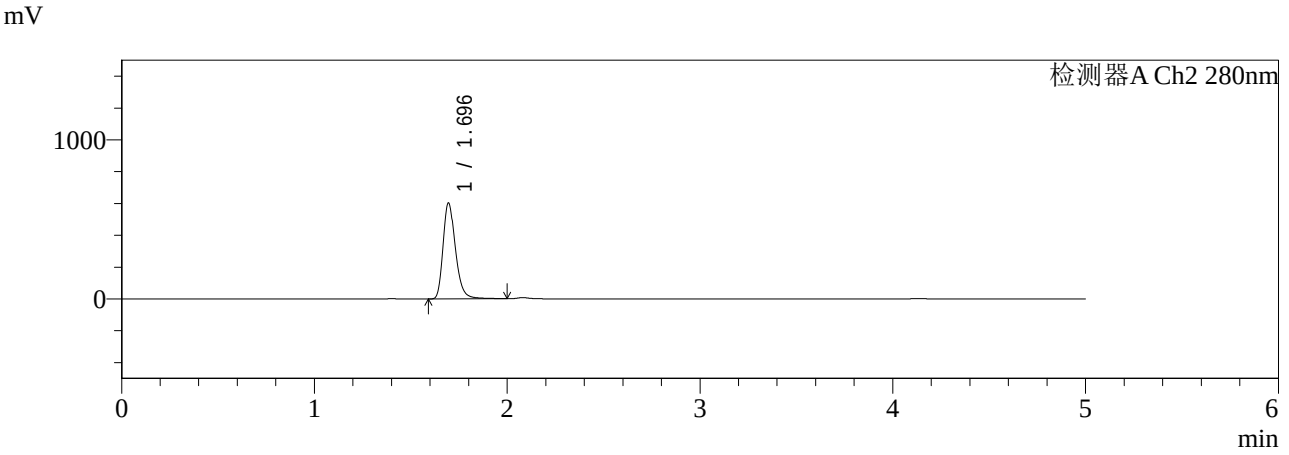
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-144-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-20min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-22
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 05:38:23　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:11:27　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.133	2375737	100.000	379654	10611	1.178	--
总计		2375737	100.000	379654			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2673015	100.000	602959	3518	1.272	--
总计		2673015	100.000	602959			

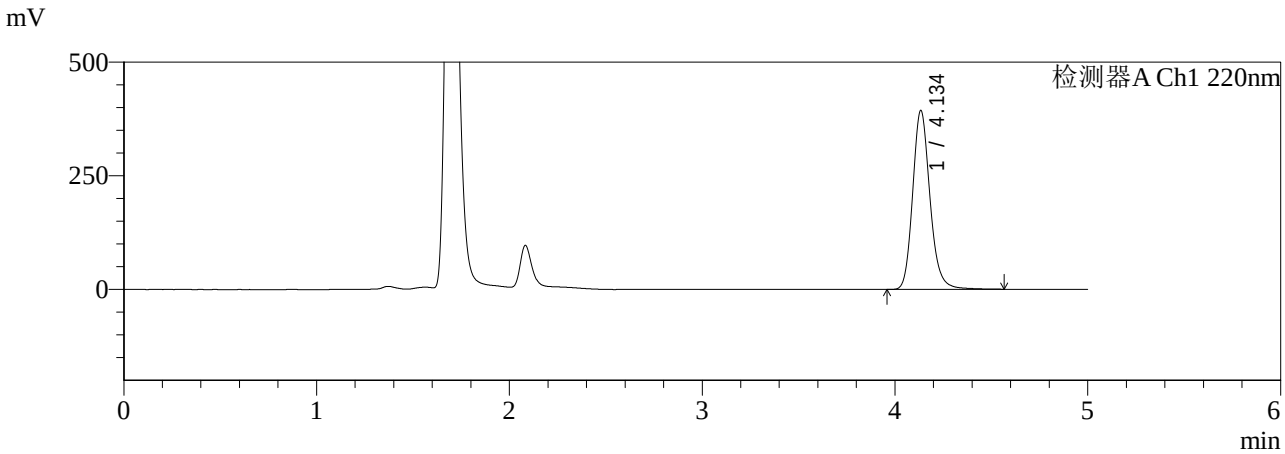
SHIMADZU LabSolutions

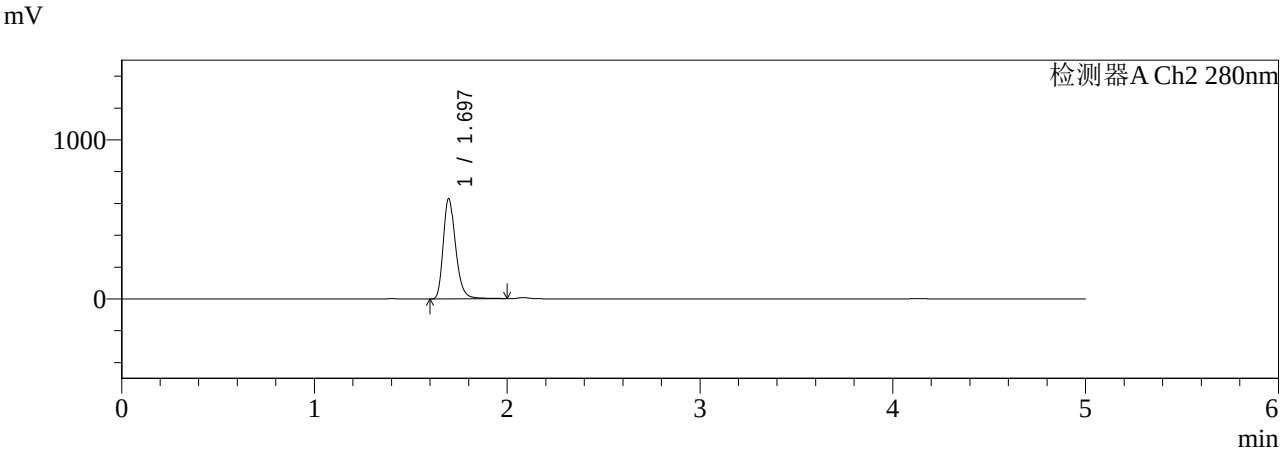
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-145-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-20min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-31
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 05:43:45　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:11:30　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.134	2463996	100.000	391882	10609	1.176	--
总计		2463996	100.000	391882			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2786573	100.000	630029	3522	1.261	--
总计		2786573	100.000	630029			

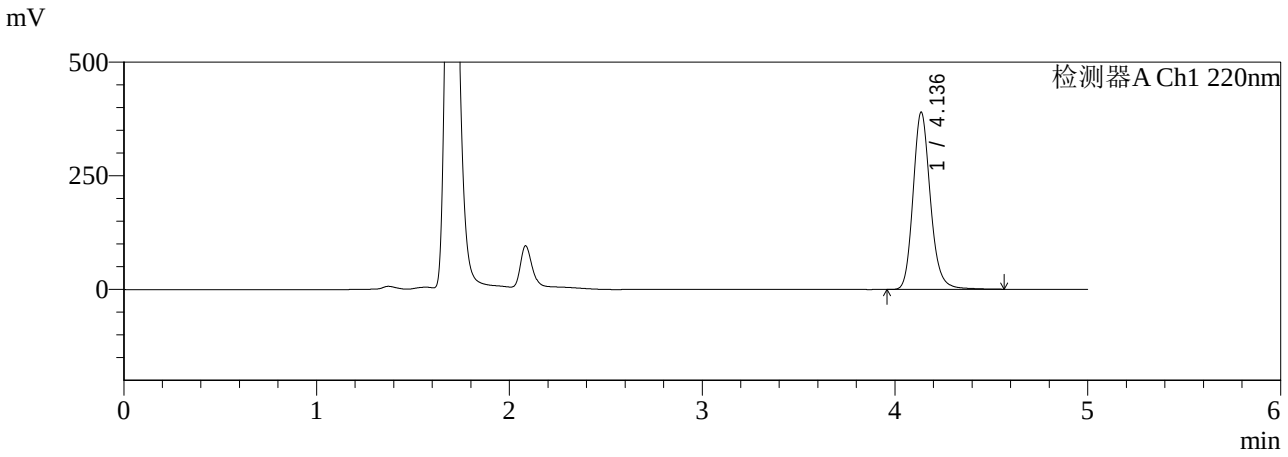
SHIMADZU LabSolutions

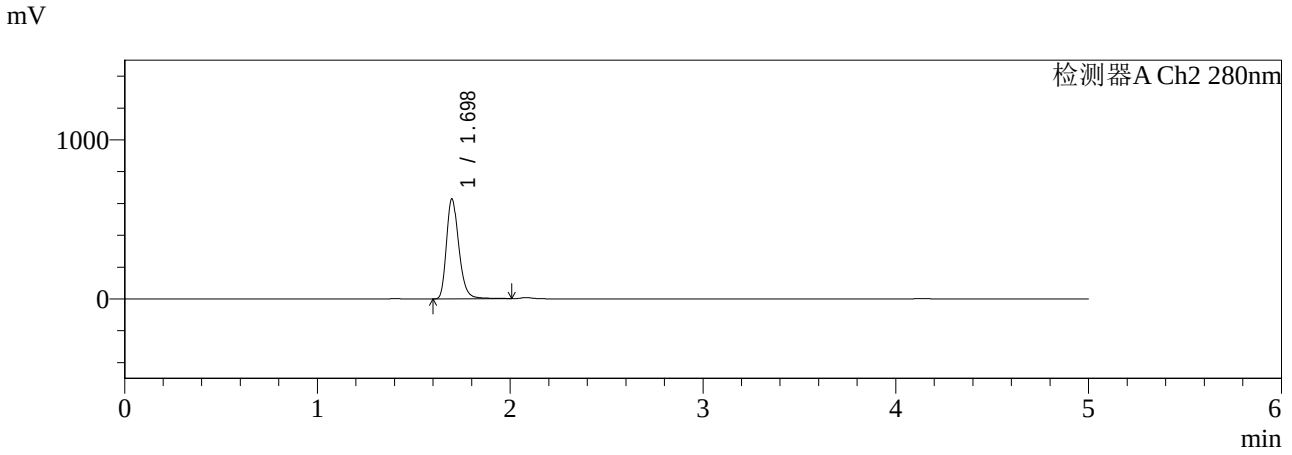
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-146-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-20min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-40
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 05:49:06　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:11:33　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.136	2440954	100.000	389578	10611	1.174	--
总计		2440954	100.000	389578			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	2783300	100.000	627906	3525	1.261	--
总计		2783300	100.000	627906			

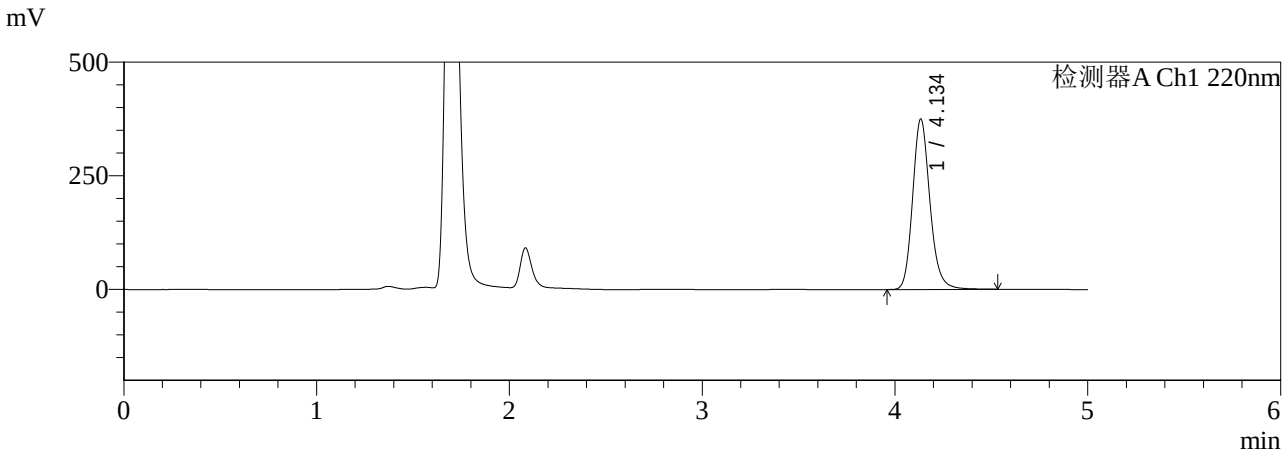
SHIMADZU LabSolutions

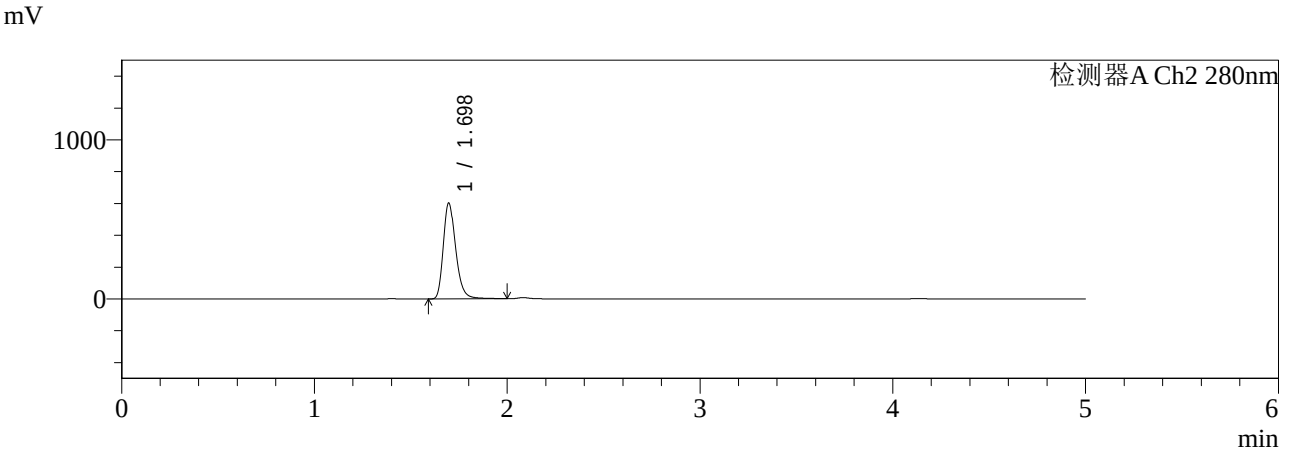
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-147-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-20min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-49
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 05:54:28　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:11:36　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.134	2346479	100.000	373274	10544	1.175	--
总计		2346479	100.000	373274			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	2676091	100.000	602277	3503	1.263	--
总计		2676091	100.000	602277			

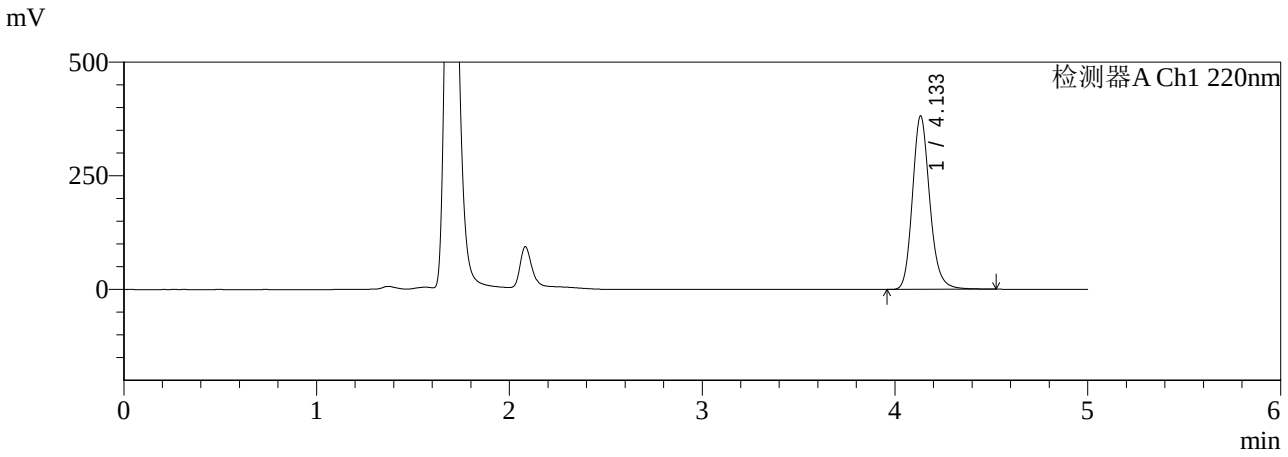
SHIMADZU LabSolutions

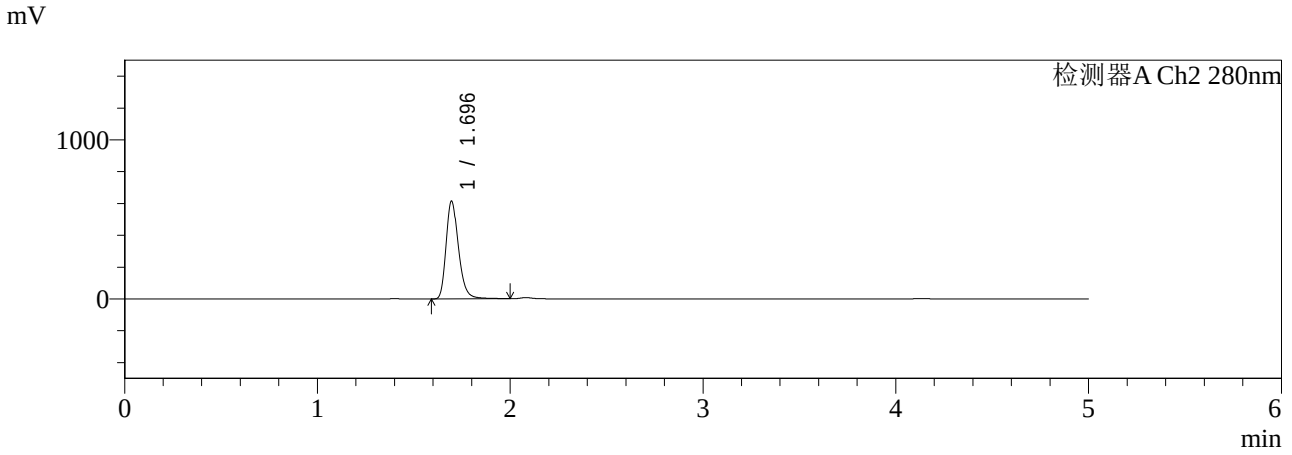
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-148-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-30min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-5
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 05:59:49　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:11:39　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.133	2387474	100.000	380658	10540	1.174	--
总计		2387474	100.000	380658			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2728631	100.000	614416	3494	1.262	--
总计		2728631	100.000	614416			

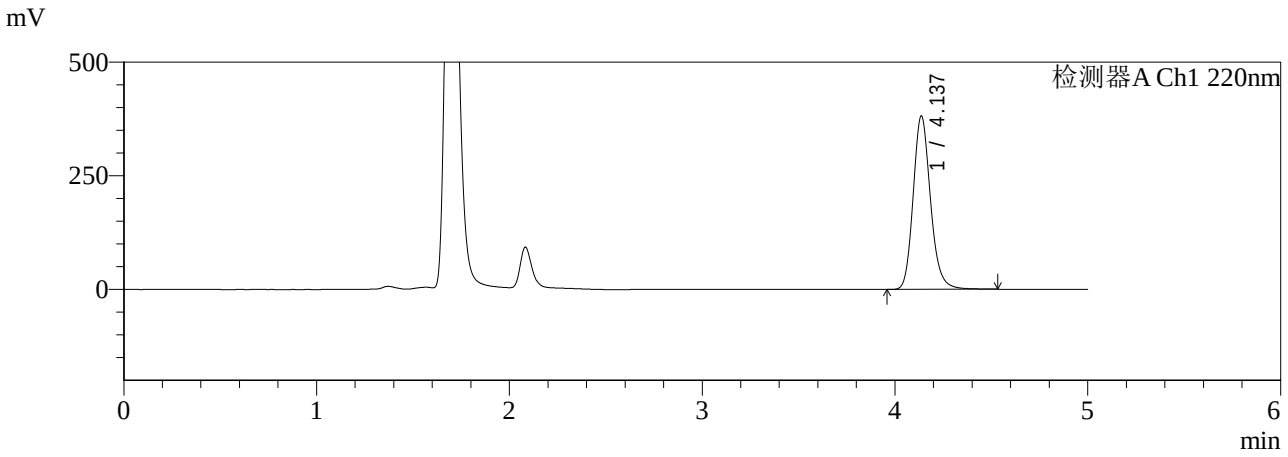
SHIMADZU LabSolutions

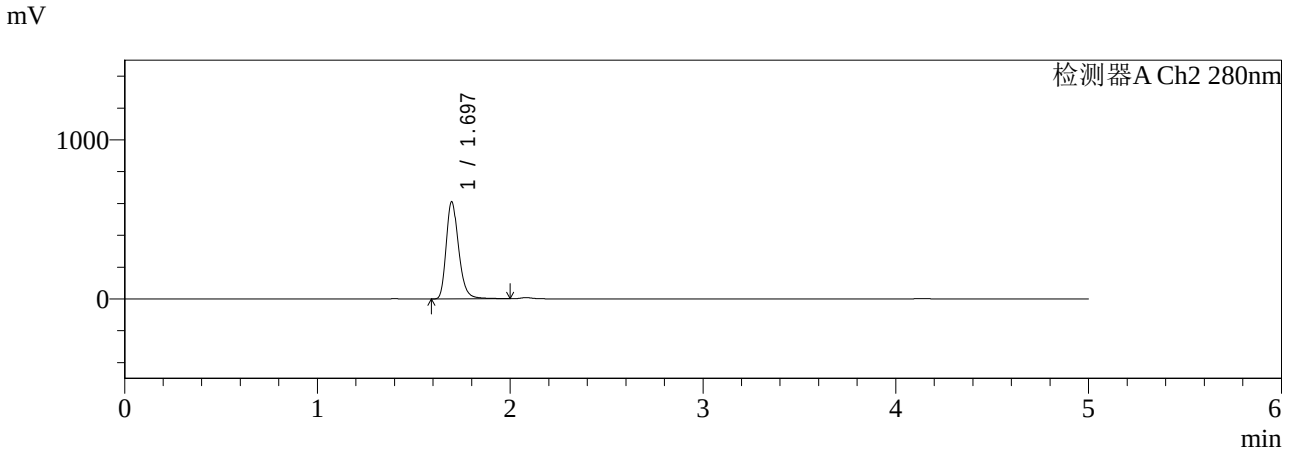
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-149-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-30min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-14
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 06:05:11　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:11:41　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.137	2393531	100.000	381445	10490	1.173	--
总计		2393531	100.000	381445			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2716248	100.000	610912	3488	1.257	--
总计		2716248	100.000	610912			

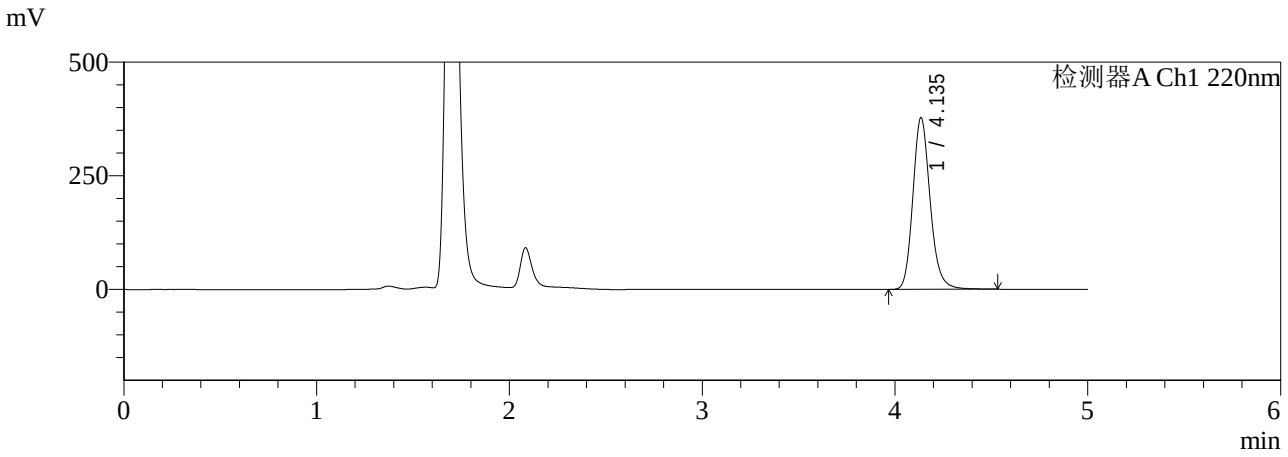
SHIMADZU LabSolutions

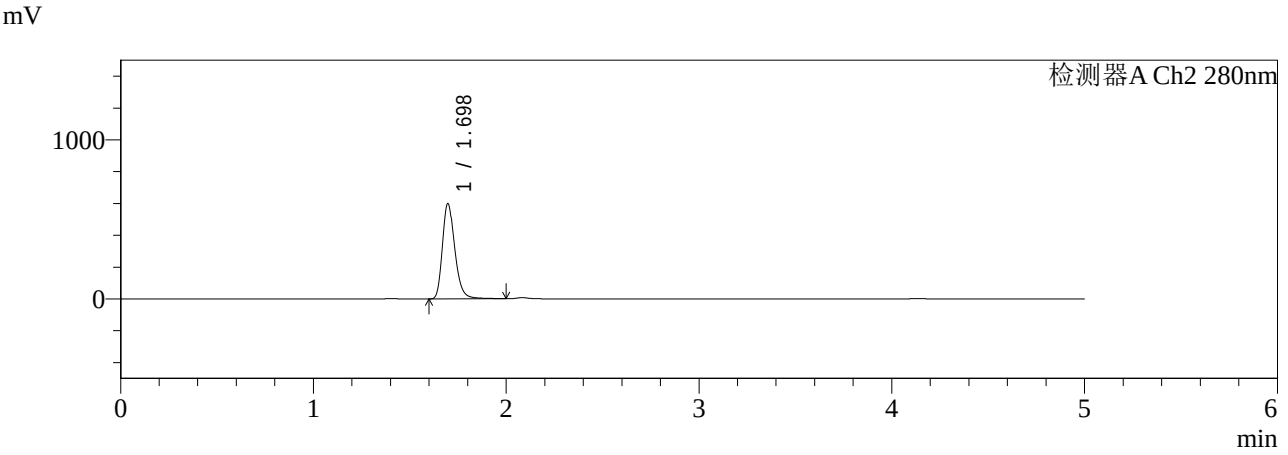
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-150-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-30min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-23
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 06:10:32　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:11:44　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.135	2366730	100.000	376797	10529	1.174	--
总计		2366730	100.000	376797			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	2657132	100.000	598456	3515	1.259	--
总计		2657132	100.000	598456			

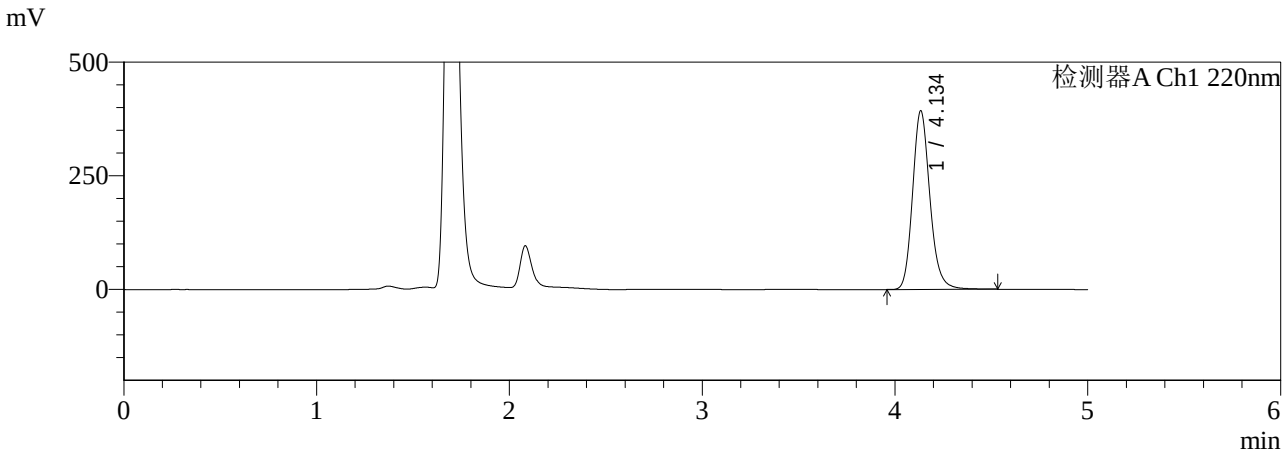
SHIMADZU LabSolutions

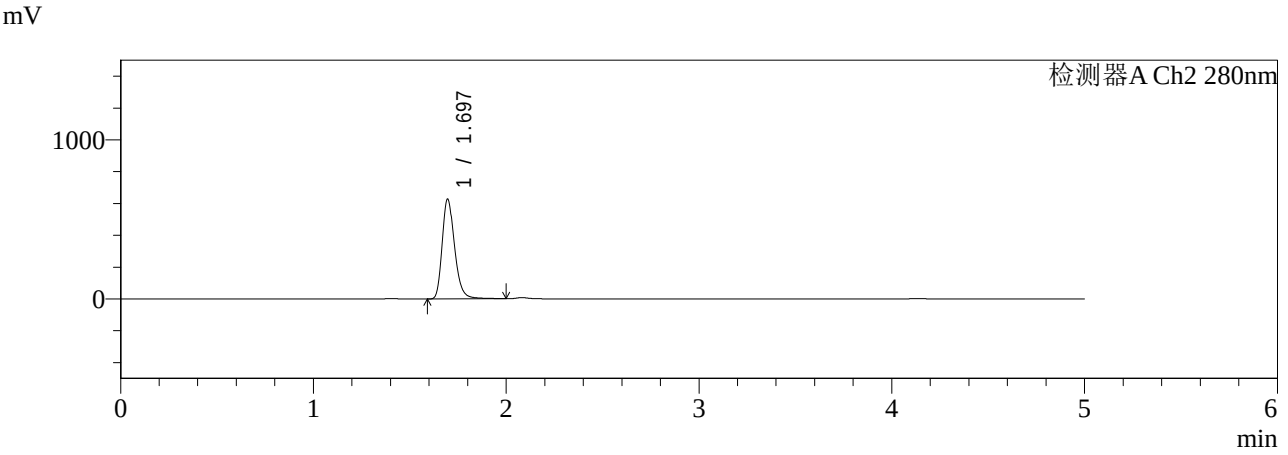
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-151-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-30min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-32
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 06:15:53　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:11:47　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.134	2459792	100.000	391404	10520	1.173	--
总计		2459792	100.000	391404			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2780528	100.000	627495	3509	1.256	--
总计		2780528	100.000	627495			

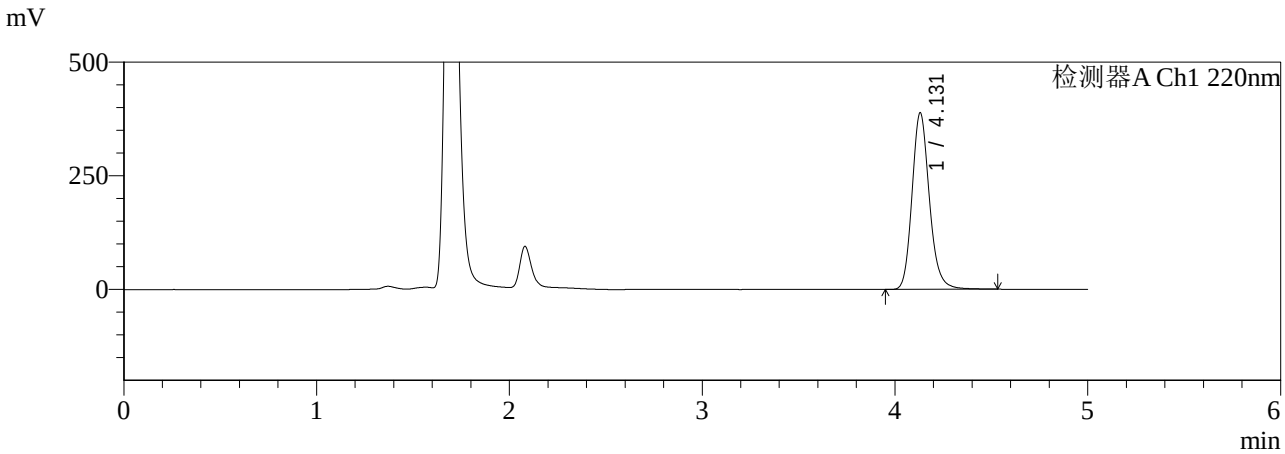
SHIMADZU LabSolutions

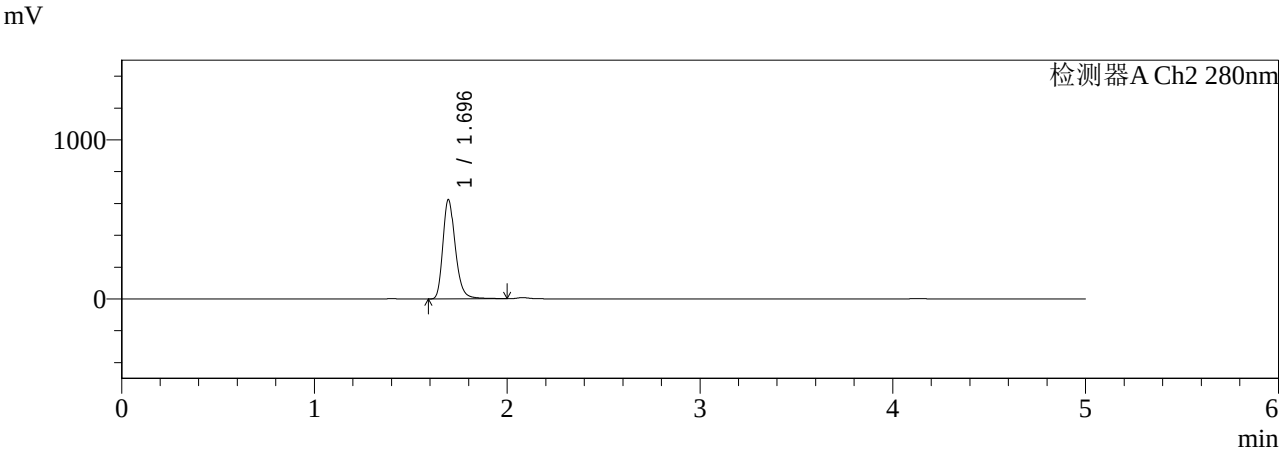
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-152-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-30min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-41
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 06:21:14　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:11:50　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.131	2437382	100.000	388551	10479	1.175	--
总计		2437382	100.000	388551			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2772297	100.000	623335	3495	1.252	--
总计		2772297	100.000	623335			

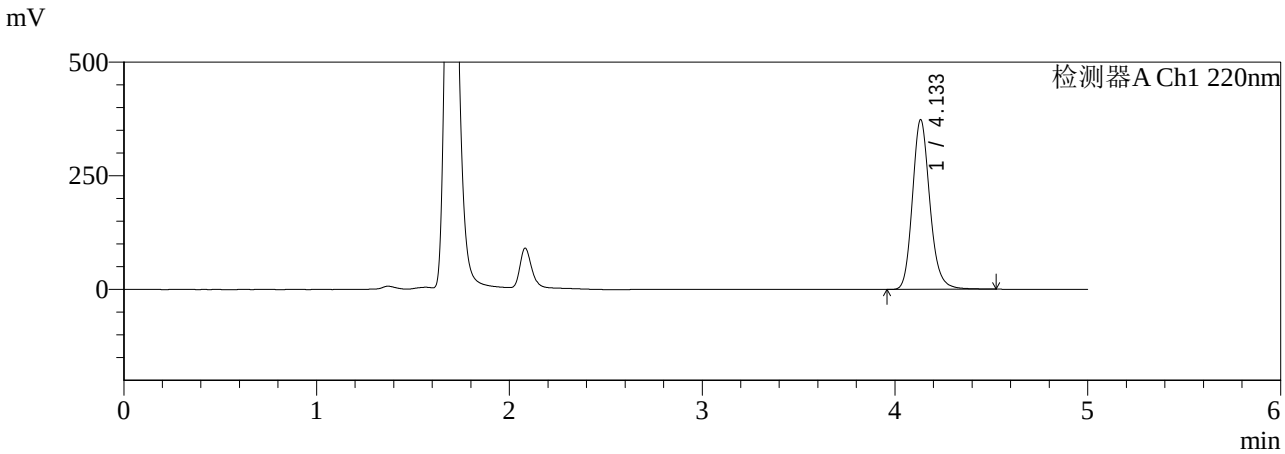
SHIMADZU LabSolutions

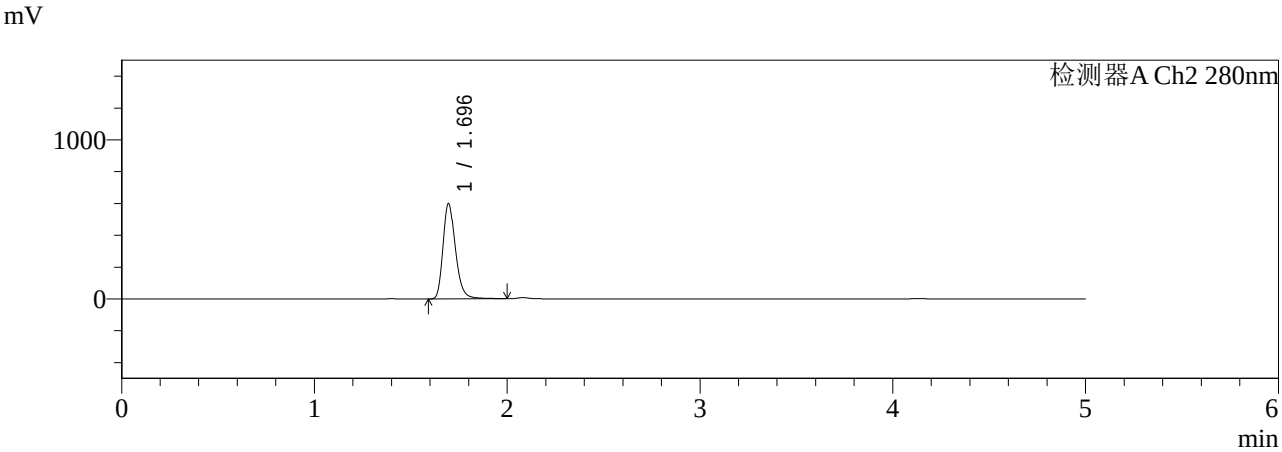
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-153-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-30min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-50
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 06:26:35　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:11:53　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.133	2347693	100.000	372456	10432	1.173	--
总计		2347693	100.000	372456			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2668311	100.000	598632	3476	1.254	--
总计		2668311	100.000	598632			

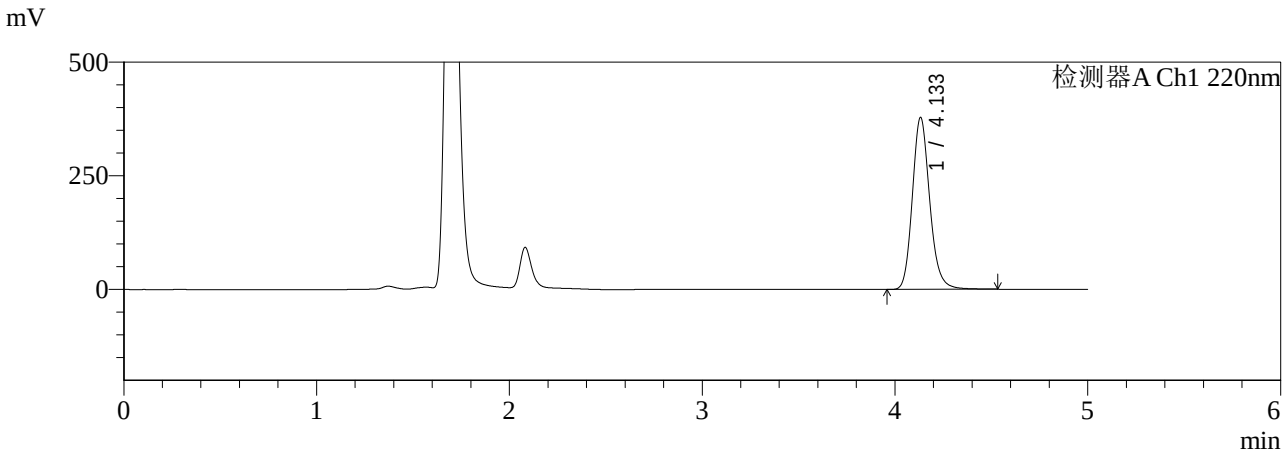
SHIMADZU LabSolutions

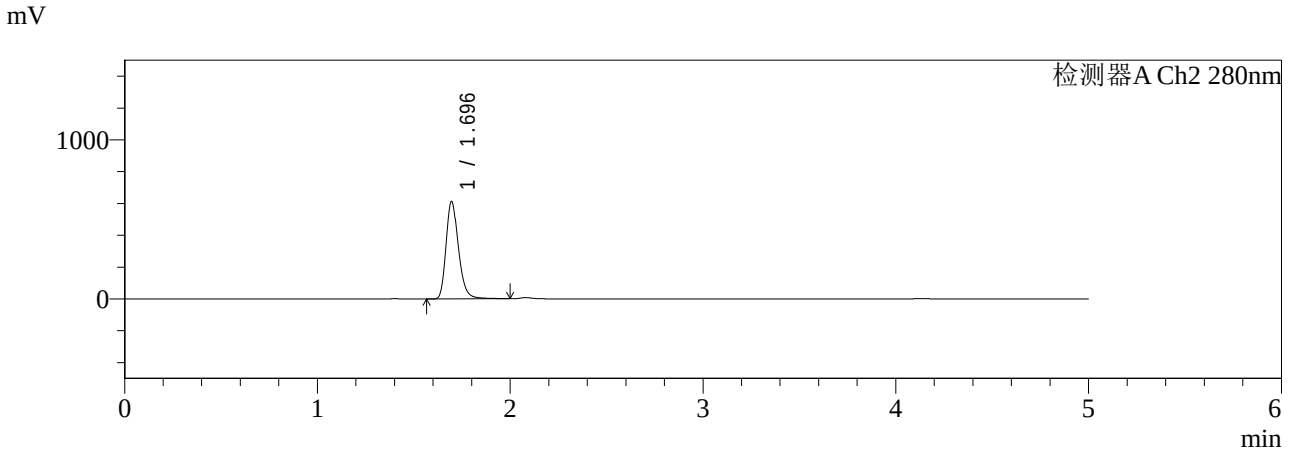
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-154-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-45min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-6
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 06:31:56　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:11:56　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.133	2377276	100.000	377729	10439	1.170	--
总计		2377276	100.000	377729			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2719175	100.000	611926	3487	1.248	--
总计		2719175	100.000	611926			

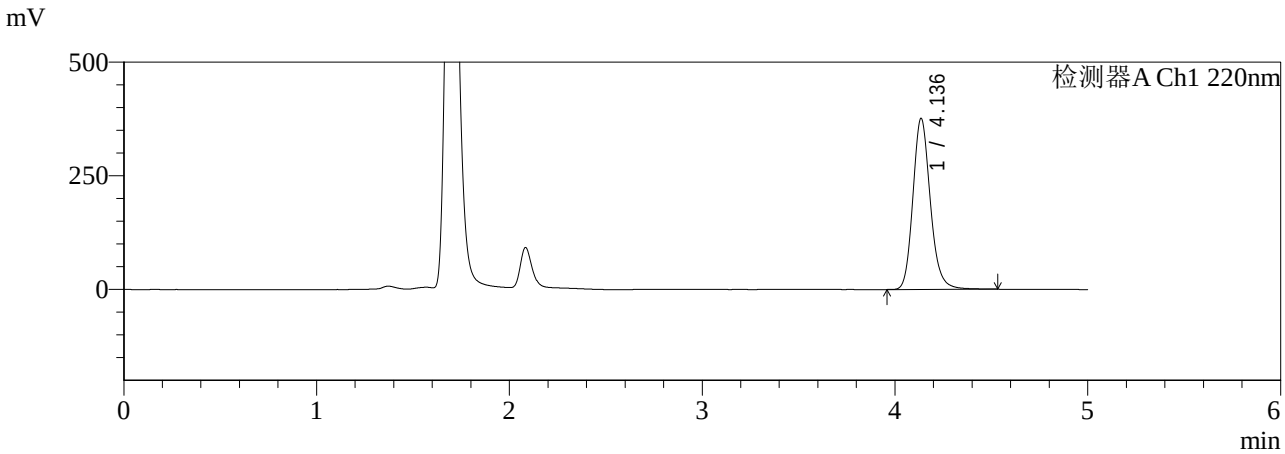
SHIMADZU LabSolutions

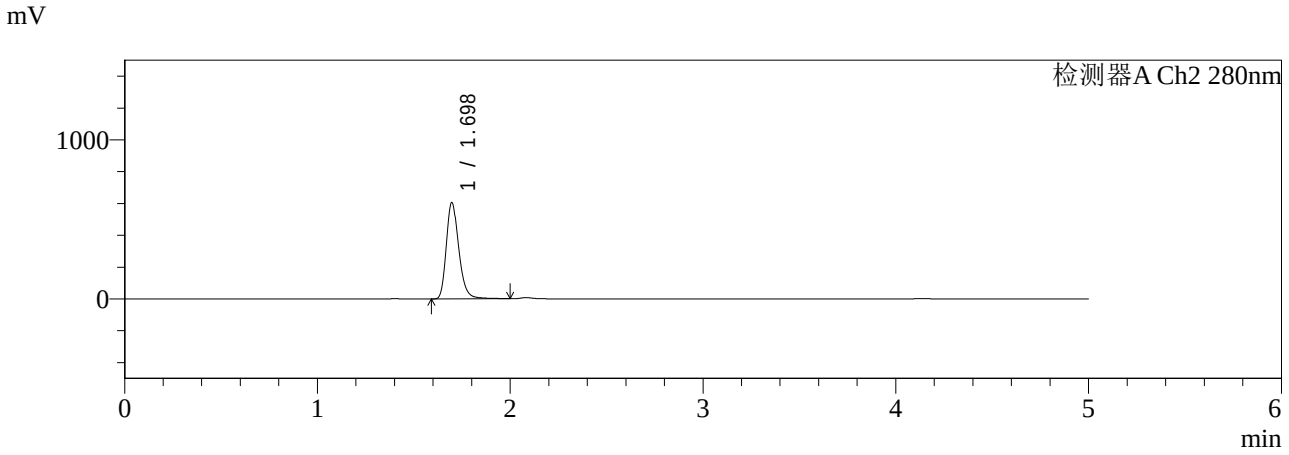
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-155-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-45min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-15
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 06:37:17　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:11:58　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.136	2369877	100.000	375638	10404	1.172	--
总计		2369877	100.000	375638			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	2700918	100.000	605091	3479	1.250	--
总计		2700918	100.000	605091			

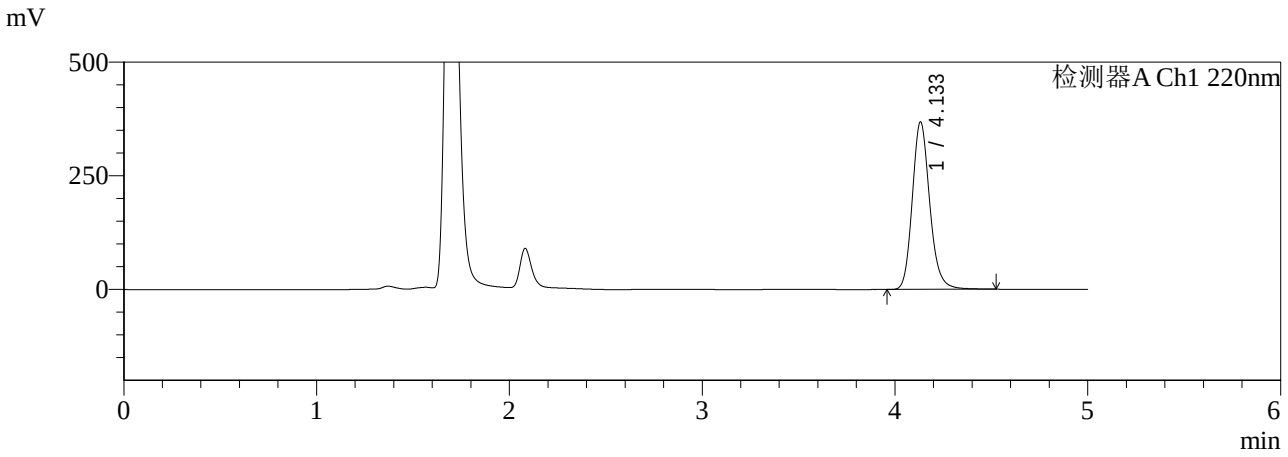
SHIMADZU LabSolutions

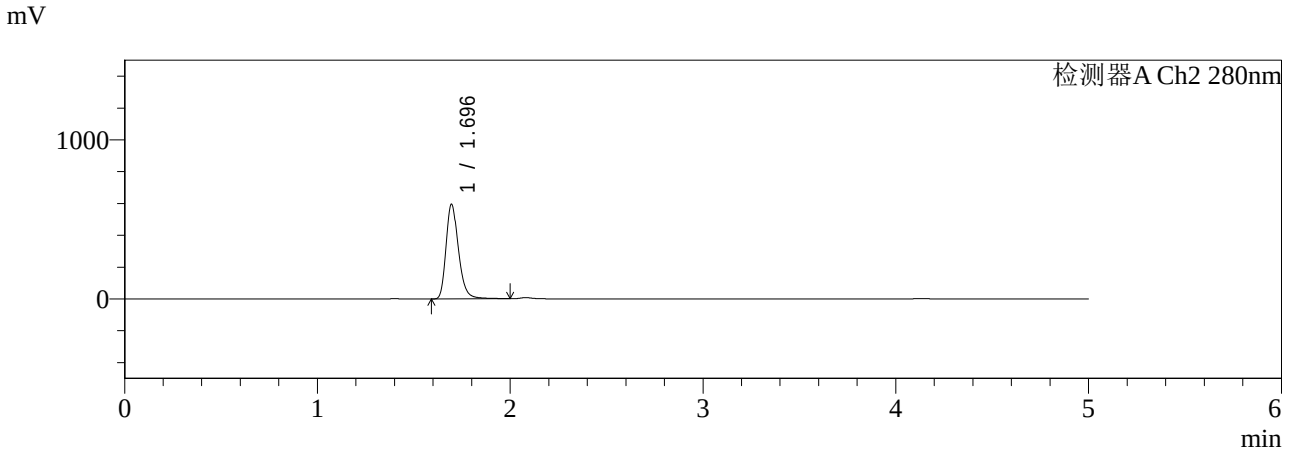
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-156-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-45min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-24
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 06:42:39　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:12:01　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.133	2323143	100.000	368079	10369	1.173	--
总计		2323143	100.000	368079			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2644967	100.000	594945	3502	1.259	--
总计		2644967	100.000	594945			

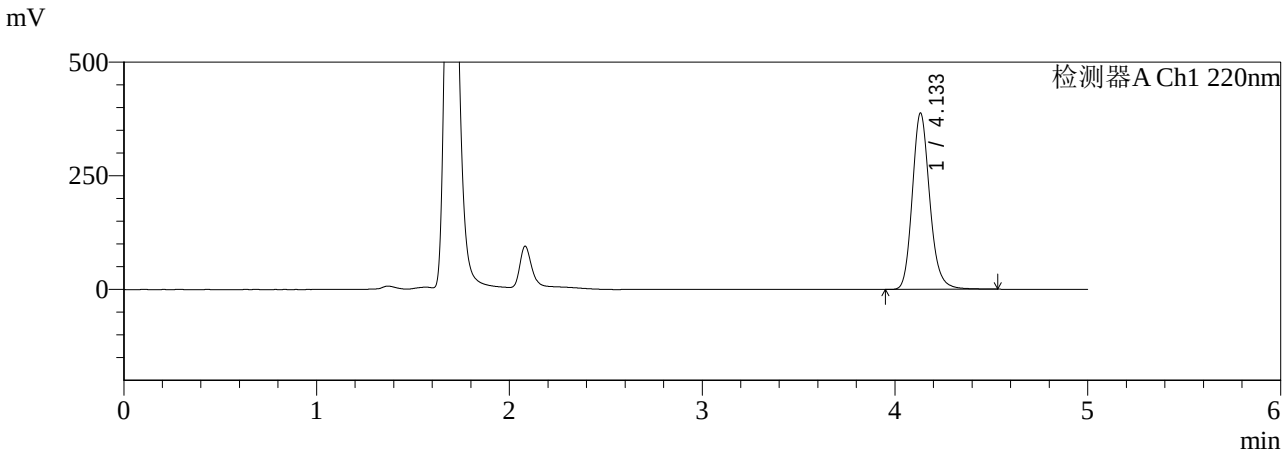
SHIMADZU LabSolutions

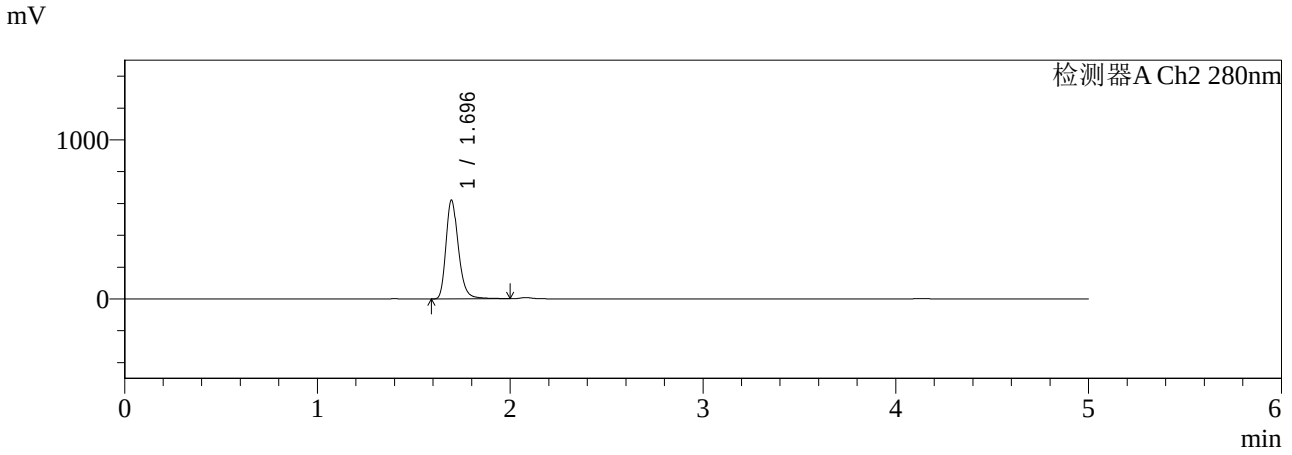
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-157-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-45min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-33
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 06:48:00　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:12:04　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.133	2442984	100.000	387260	10397	1.174	--
总计		2442984	100.000	387260			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2755185	100.000	620604	3518	1.253	--
总计		2755185	100.000	620604			

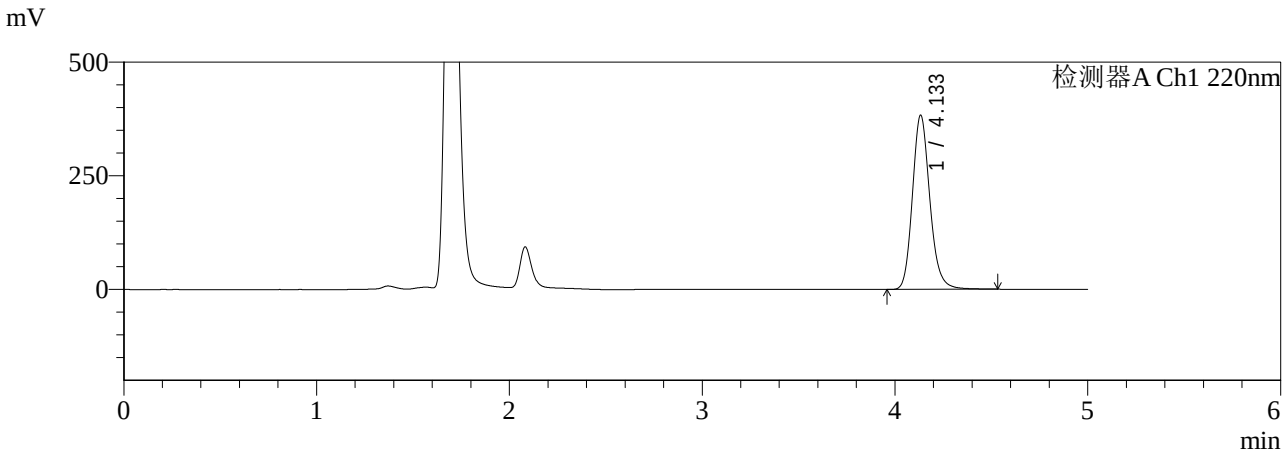
SHIMADZU LabSolutions

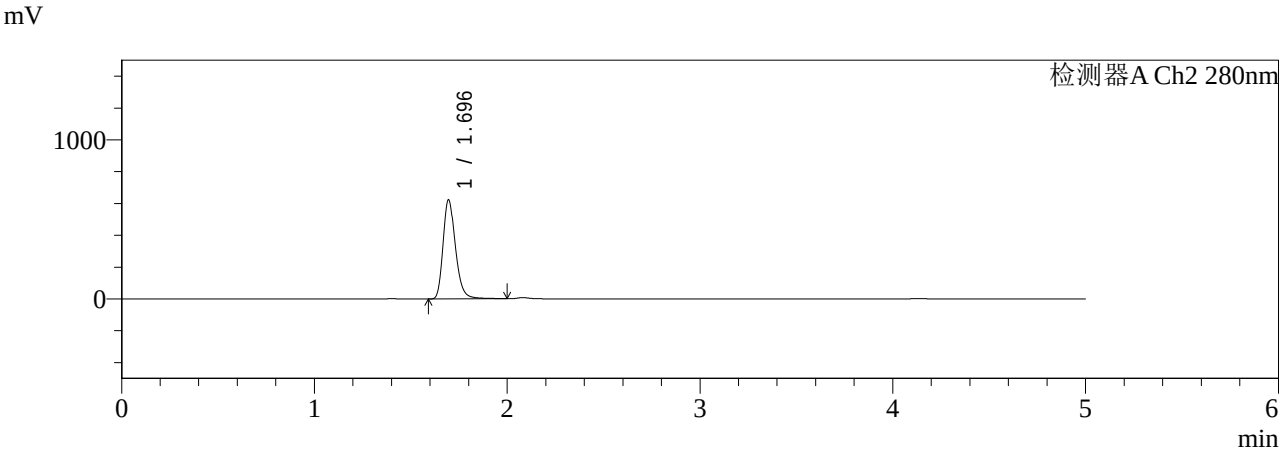
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-158-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-45min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-42
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 06:53:21　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:12:07　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.133	2415412	100.000	382258	10377	1.171	--
总计		2415412	100.000	382258			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2763053	100.000	623325	3512	1.252	--
总计		2763053	100.000	623325			

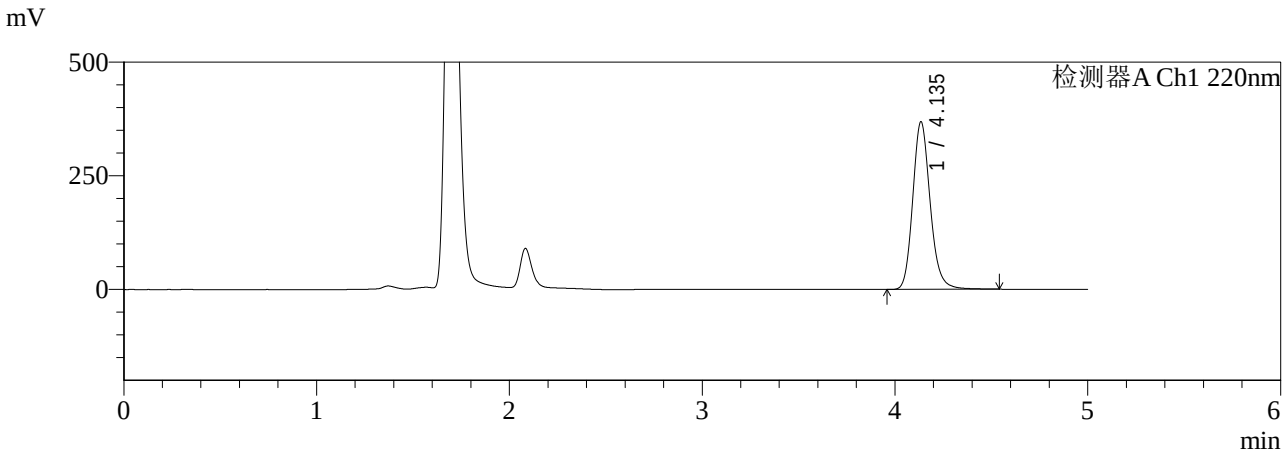
SHIMADZU LabSolutions

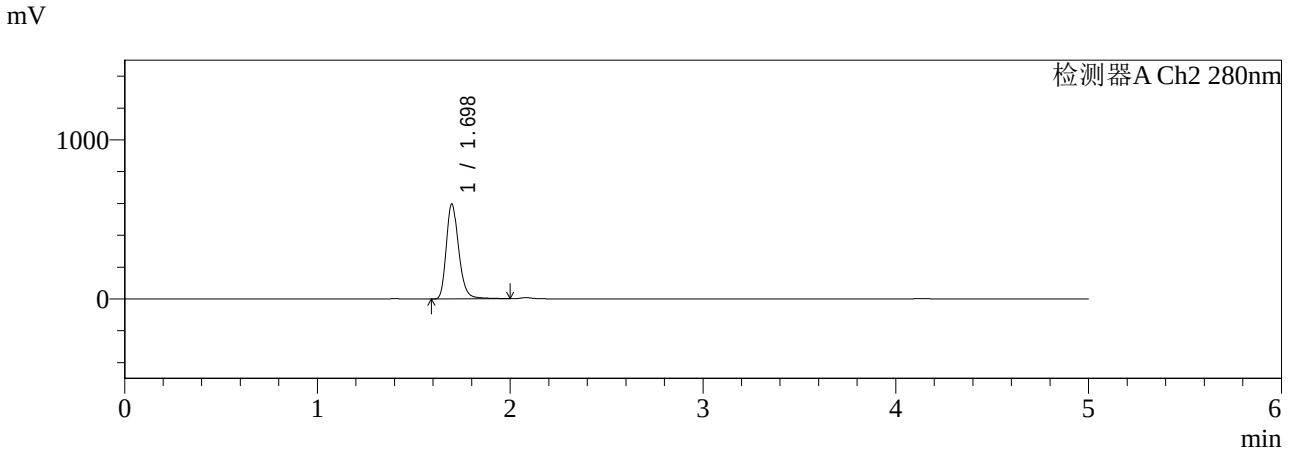
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-159-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-45min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-51
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 06:58:42　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:12:10　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.135	2327313	100.000	367650	10364	1.170	--
总计		2327313	100.000	367650			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	2649085	100.000	596227	3504	1.241	--
总计		2649085	100.000	596227			

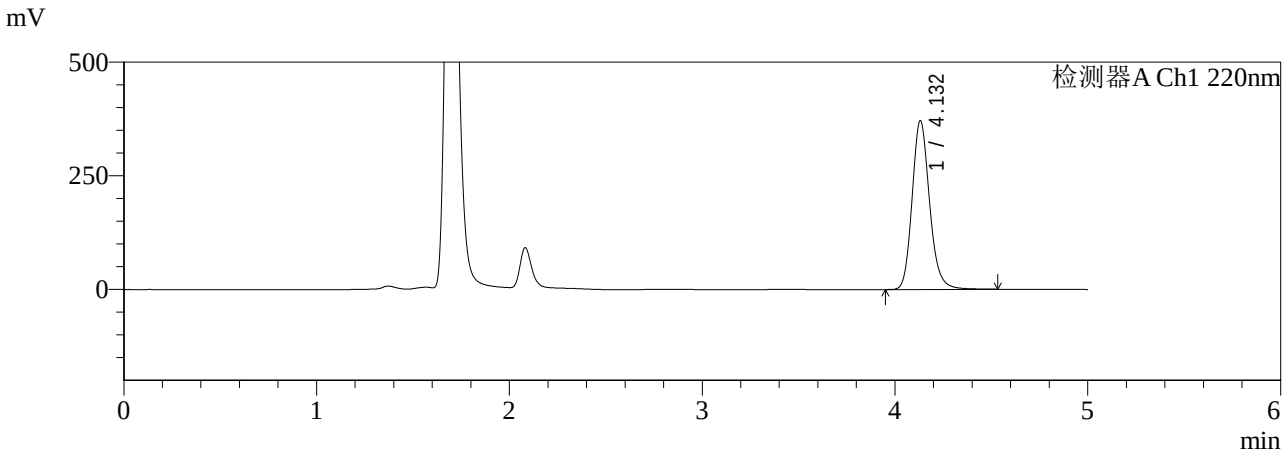
SHIMADZU LabSolutions

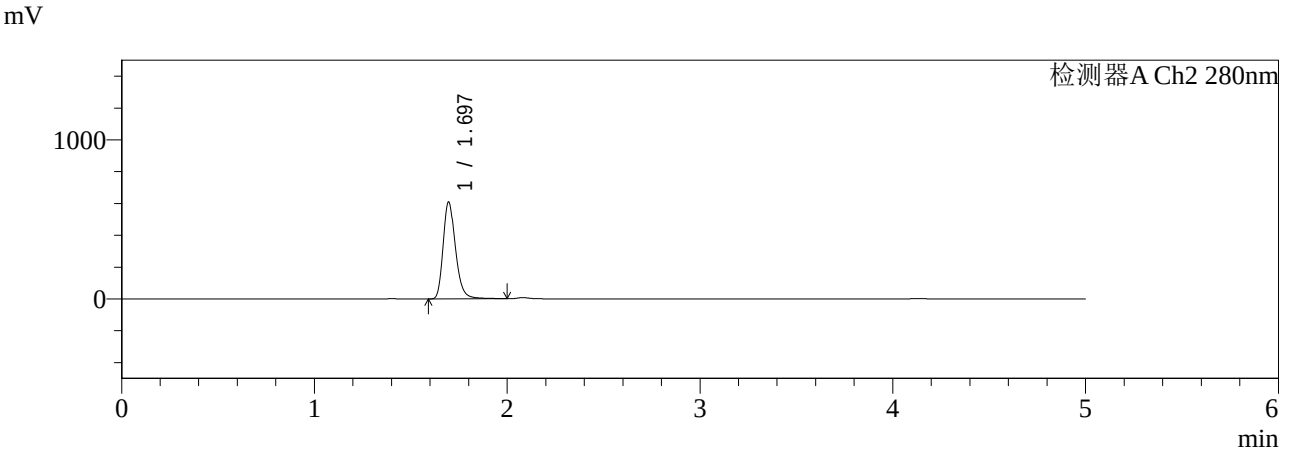
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-160-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-60min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-7
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 07:04:03　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:12:13　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.132	2344159	100.000	371270	10329	1.171	--
总计		2344159	100.000	371270			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2696186	100.000	609293	3527	1.250	--
总计		2696186	100.000	609293			

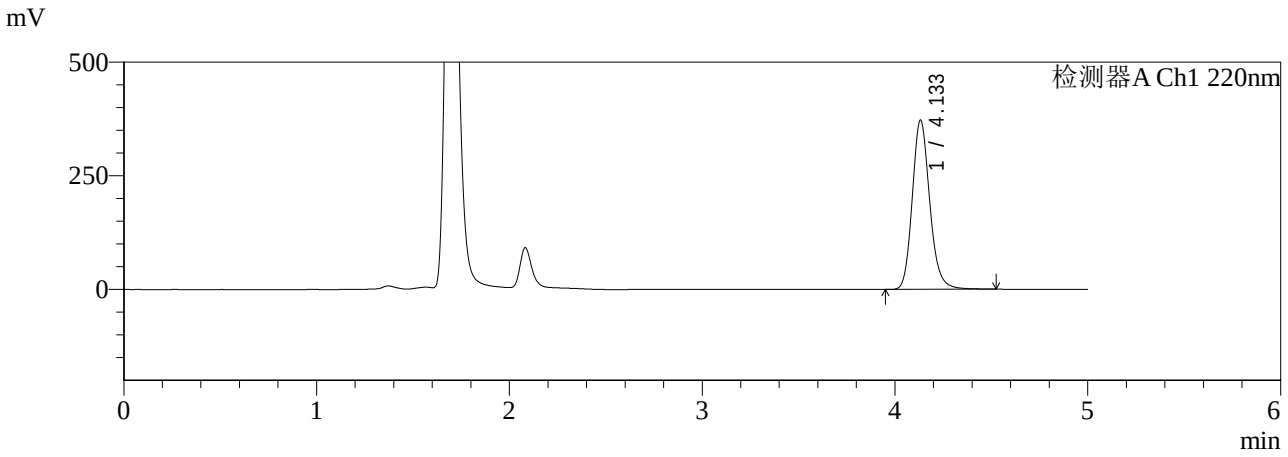
SHIMADZU LabSolutions

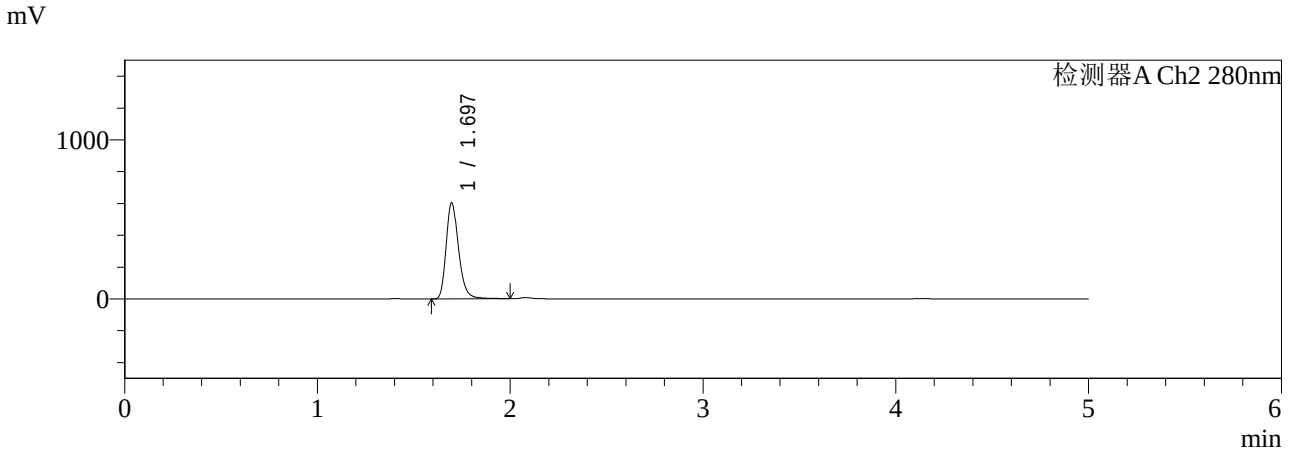
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-161-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-60min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-16
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 07:09:25　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:12:16　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.133	2353925	100.000	371799	10291	1.171	--
总计		2353925	100.000	371799			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2685902	100.000	604046	3495	1.247	--
总计		2685902	100.000	604046			

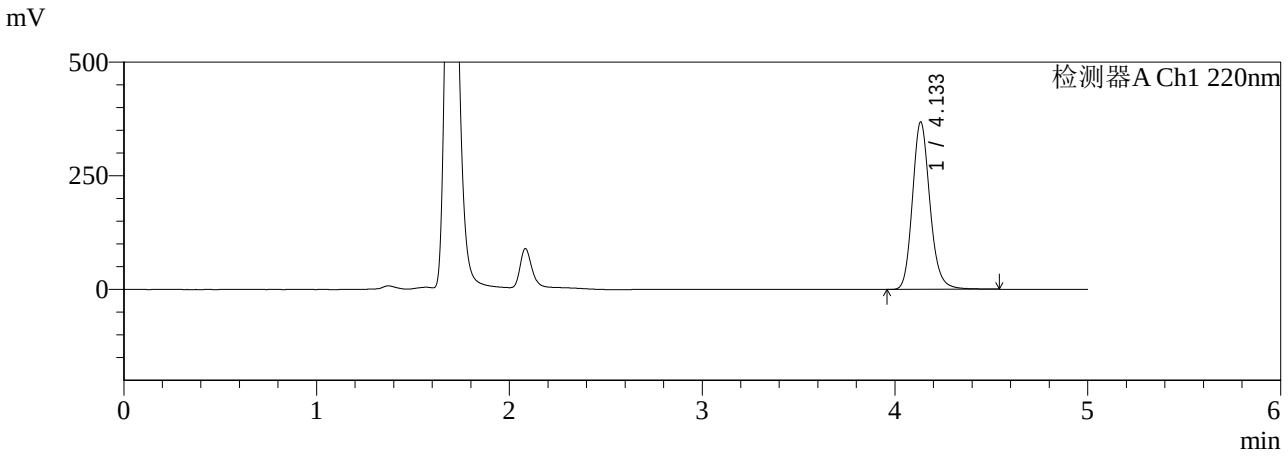
SHIMADZU LabSolutions

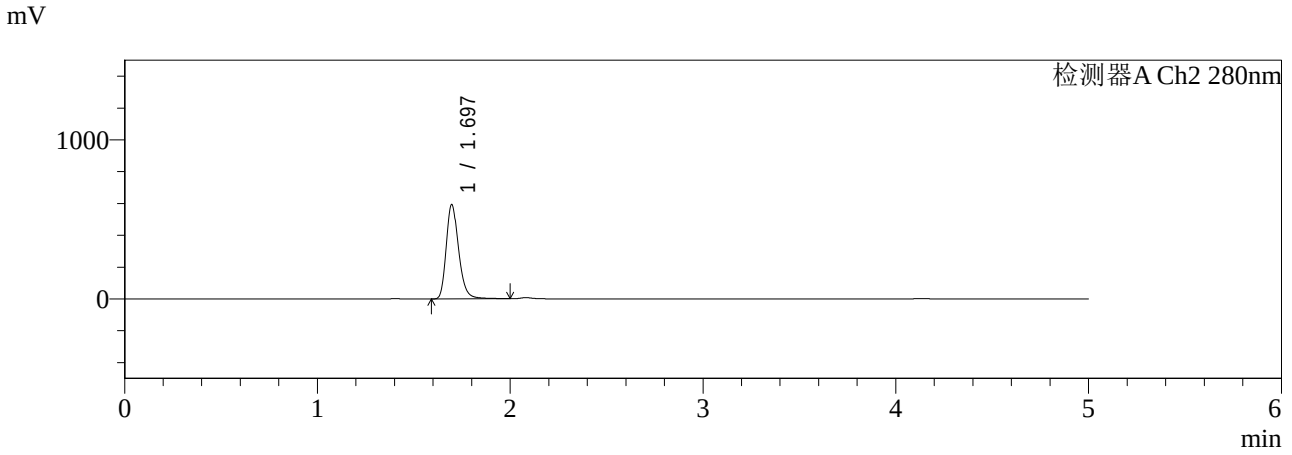
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-162-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-60min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-25
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 07:14:46　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:12:18　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.133	2329211	100.000	367283	10306	1.170	--
总计		2329211	100.000	367283			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2633462	100.000	592985	3504	1.245	--
总计		2633462	100.000	592985			

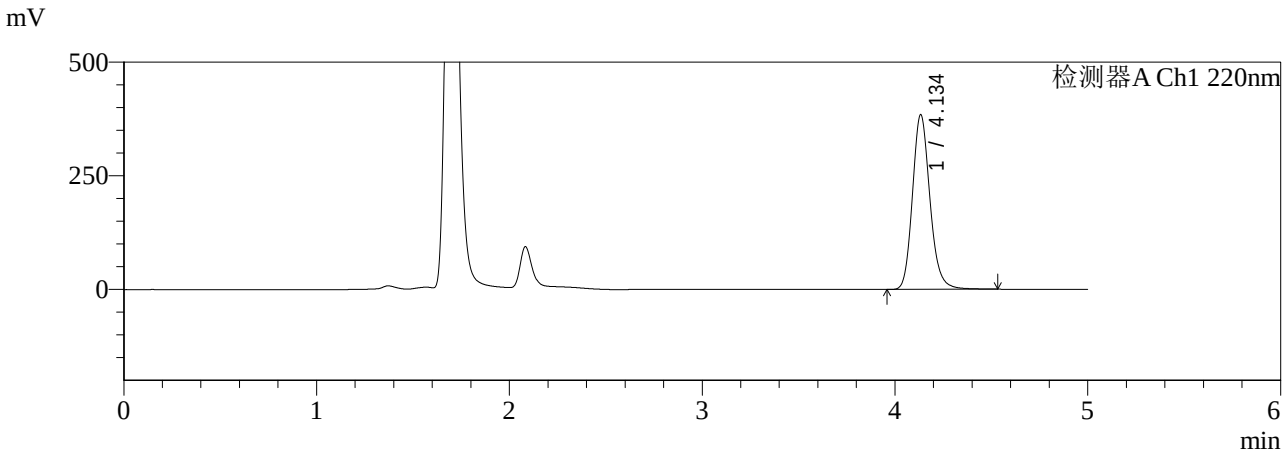
SHIMADZU LabSolutions

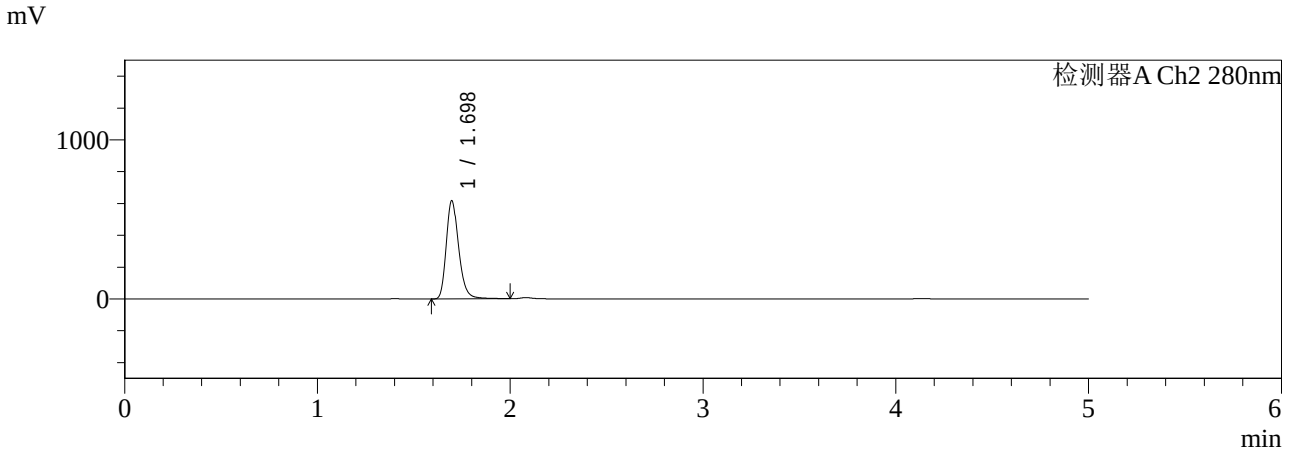
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-163-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-60min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-34
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 07:20:07　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:12:21　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.134	2431140	100.000	383129	10292	1.170	--
总计		2431140	100.000	383129			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	2744375	100.000	616647	3493	1.247	--
总计		2744375	100.000	616647			

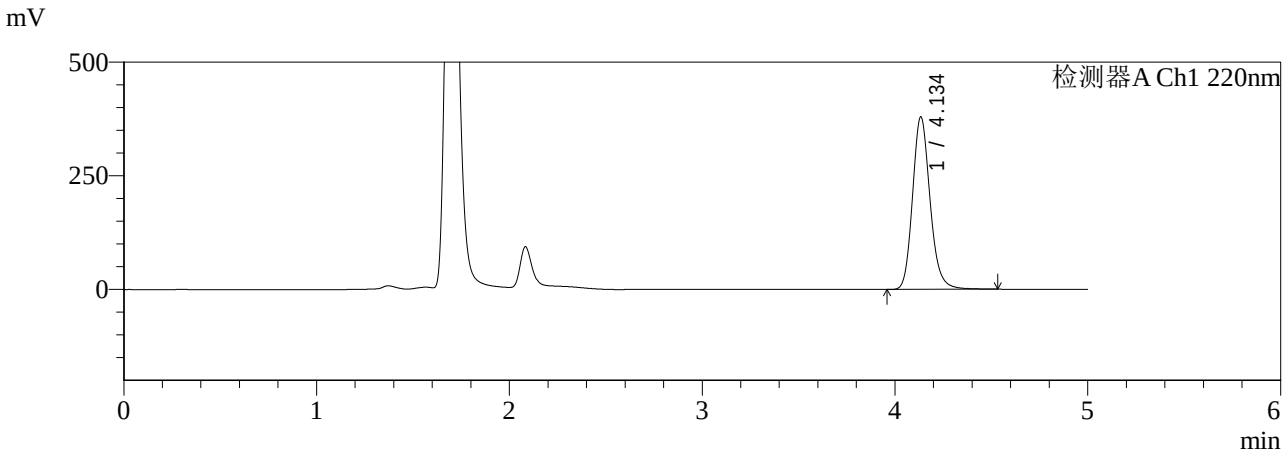
SHIMADZU LabSolutions

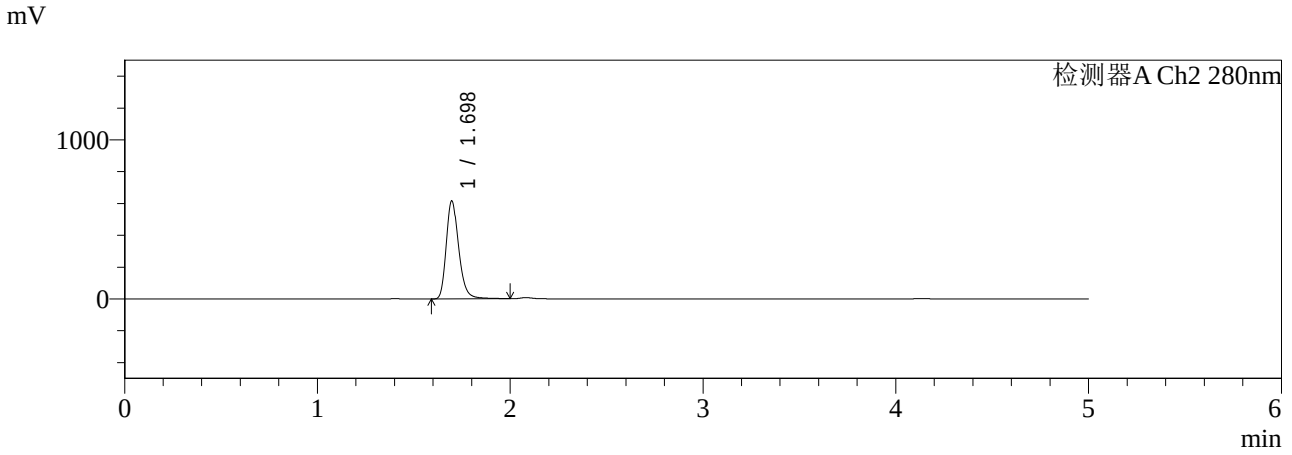
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-164-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-60min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-43
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 07:25:27　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:12:24　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.134	2405248	100.000	377795	10267	1.172	--
总计		2405248	100.000	377795			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	2744407	100.000	615804	3491	1.249	--
总计		2744407	100.000	615804			

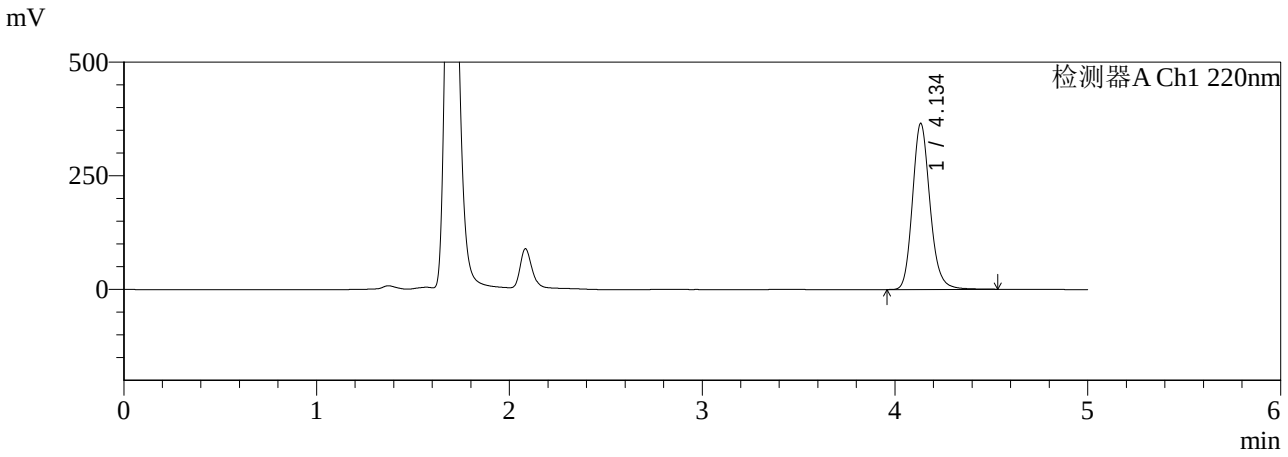
SHIMADZU LabSolutions

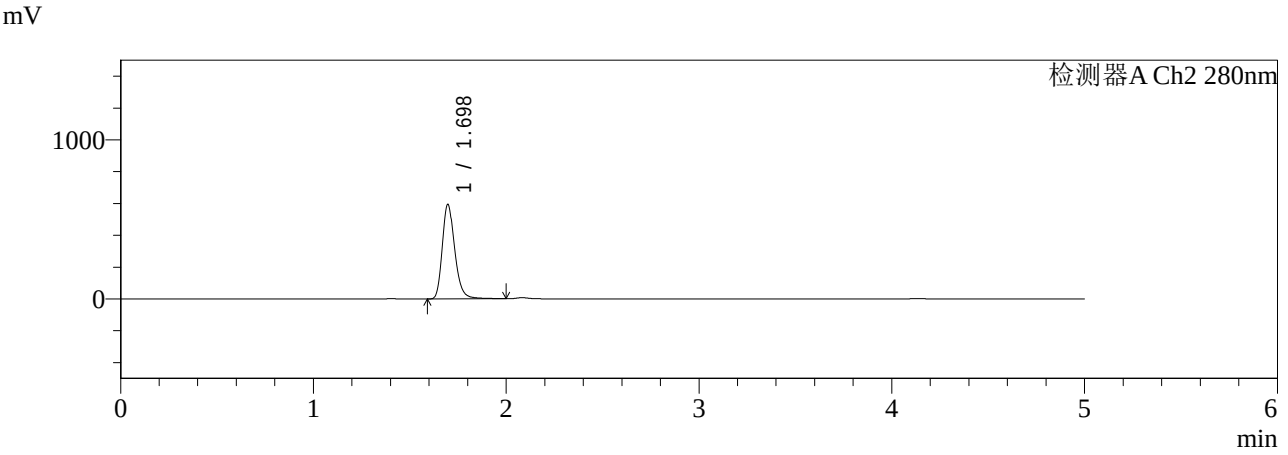
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-165-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-60min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-52
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 07:30:48　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:12:27　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.134	2313551	100.000	363954	10261	1.169	--
总计		2313551	100.000	363954			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	2643801	100.000	593381	3488	1.241	--
总计		2643801	100.000	593381			

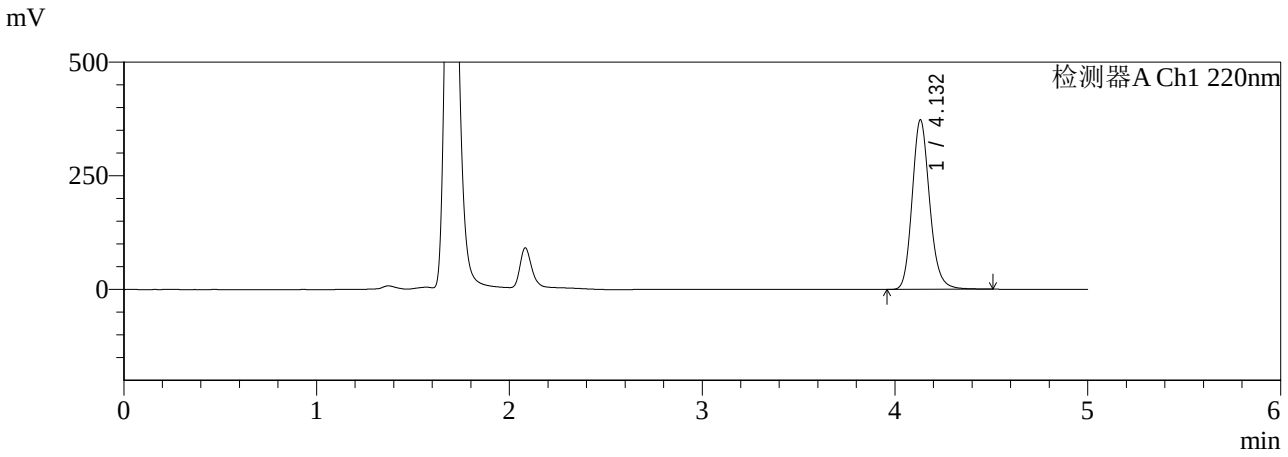
SHIMADZU LabSolutions

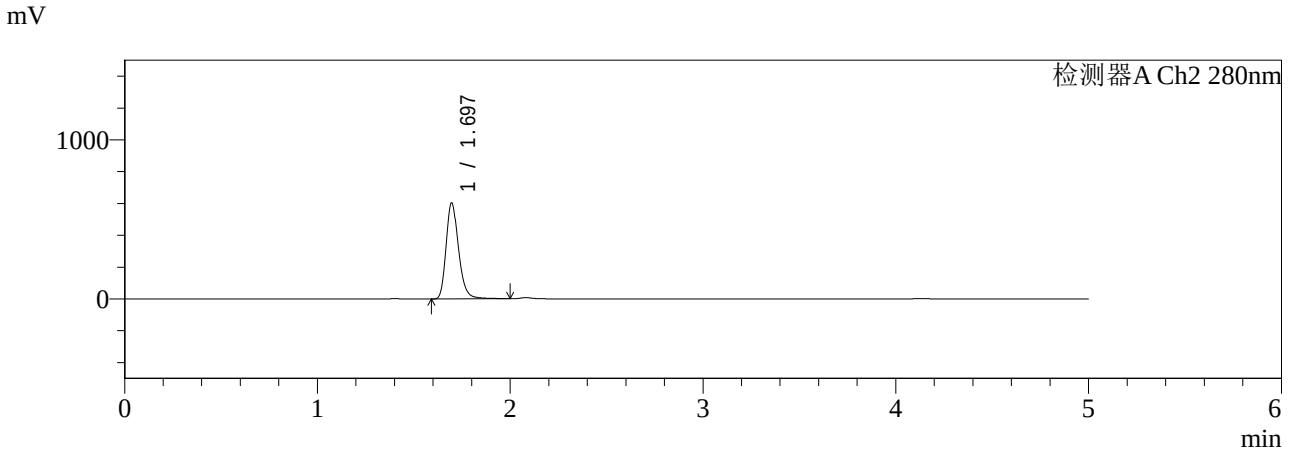
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-166-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-jxzs-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-8
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 07:36:11　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:12:30　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.132	2358597	100.000	372758	10249	1.165	--
总计		2358597	100.000	372758			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2686095	100.000	603209	3480	1.238	--
总计		2686095	100.000	603209			

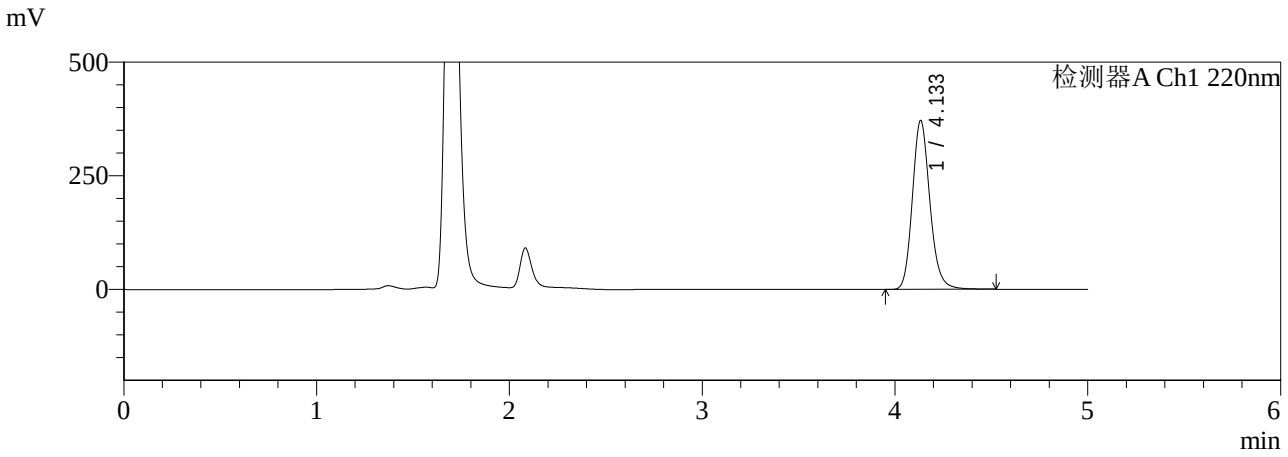
SHIMADZU LabSolutions

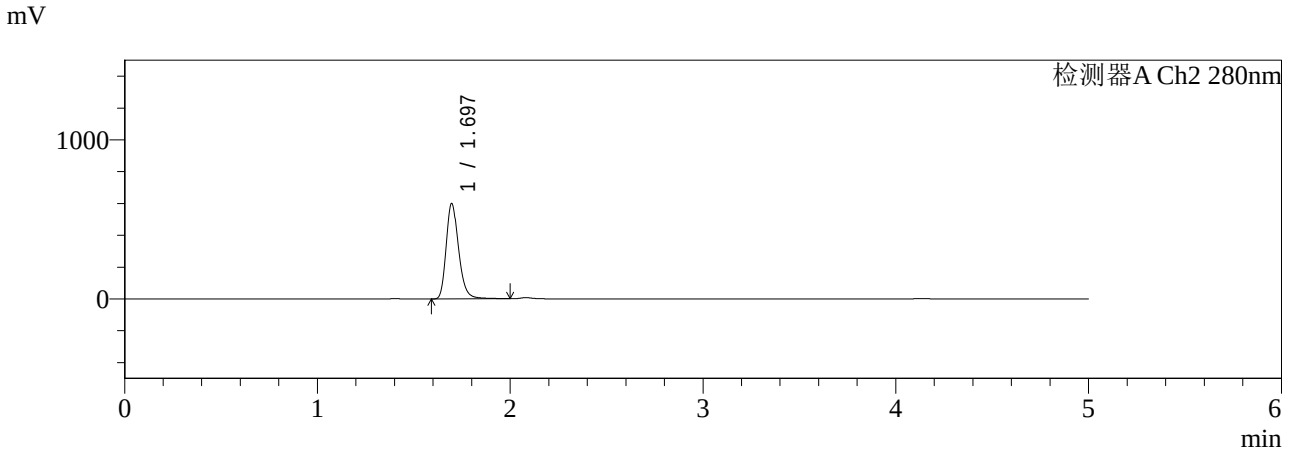
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-167-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-jxzs-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-17
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 07:41:34　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:12:32　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.133	2354883	100.000	370543	10223	1.167	--
总计		2354883	100.000	370543			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2670145	100.000	599664	3480	1.243	--
总计		2670145	100.000	599664			

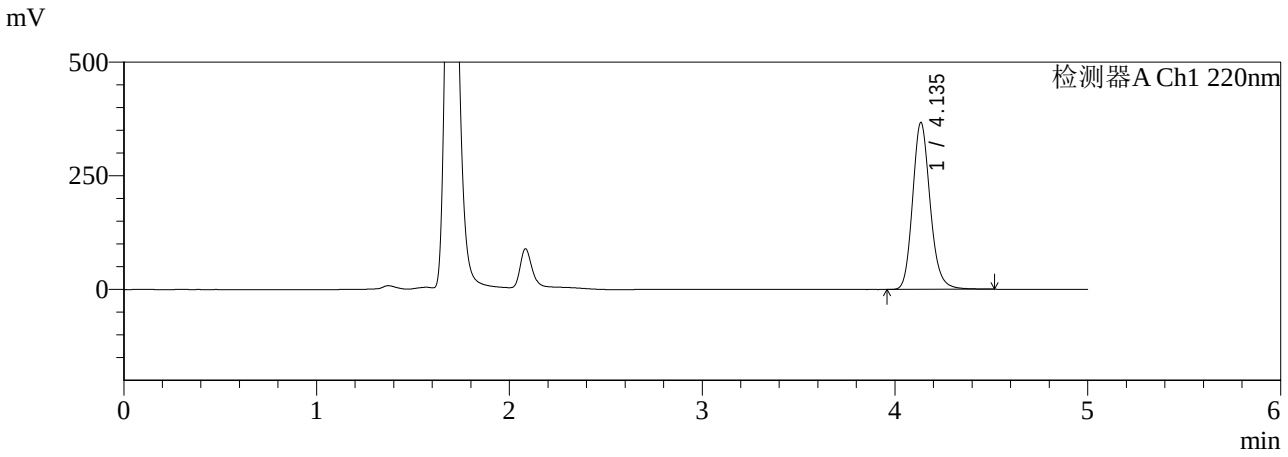
SHIMADZU LabSolutions

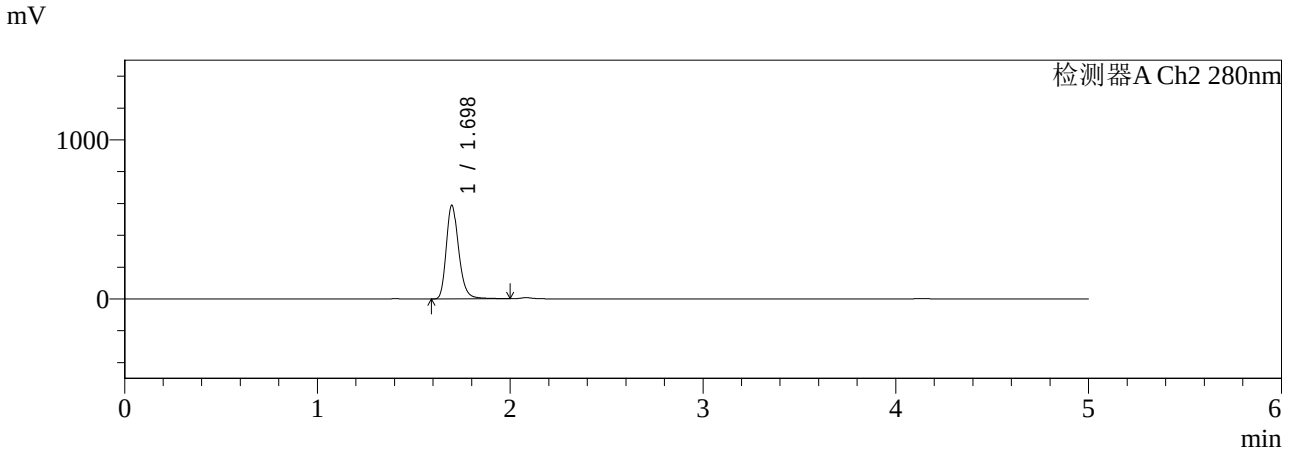
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-168-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-jxzs-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-26
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 07:46:56　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:12:35　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.135	2327301	100.000	365829	10229	1.167	--
总计		2327301	100.000	365829			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	2616439	100.000	587903	3499	1.240	--
总计		2616439	100.000	587903			

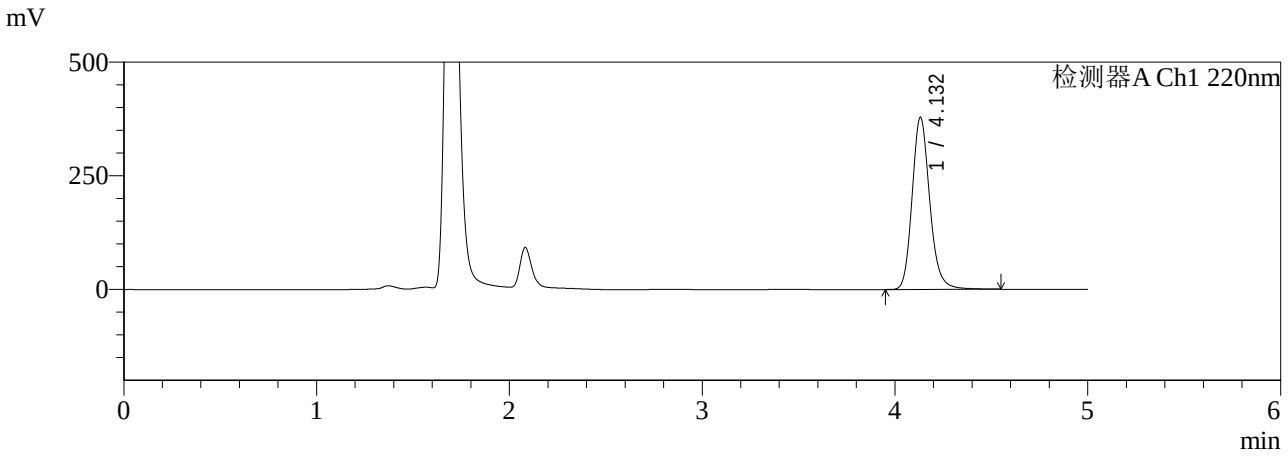
SHIMADZU LabSolutions

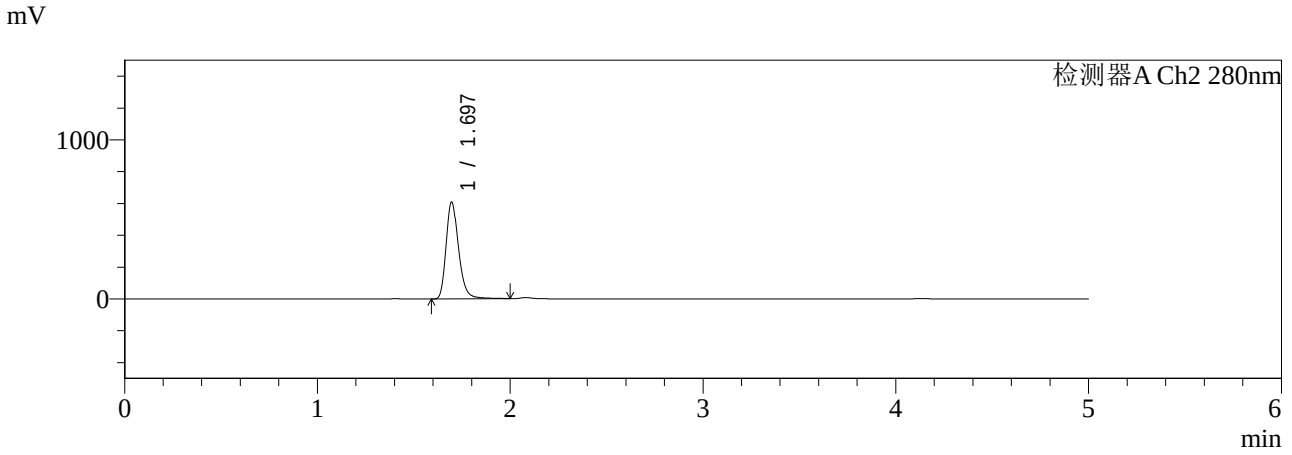
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-169-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-jxzs-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-35
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 07:52:18　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:12:38　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.132	2413079	100.000	378401	10182	1.174	--
总计		2413079	100.000	378401			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2719843	100.000	608658	3480	1.252	--
总计		2719843	100.000	608658			

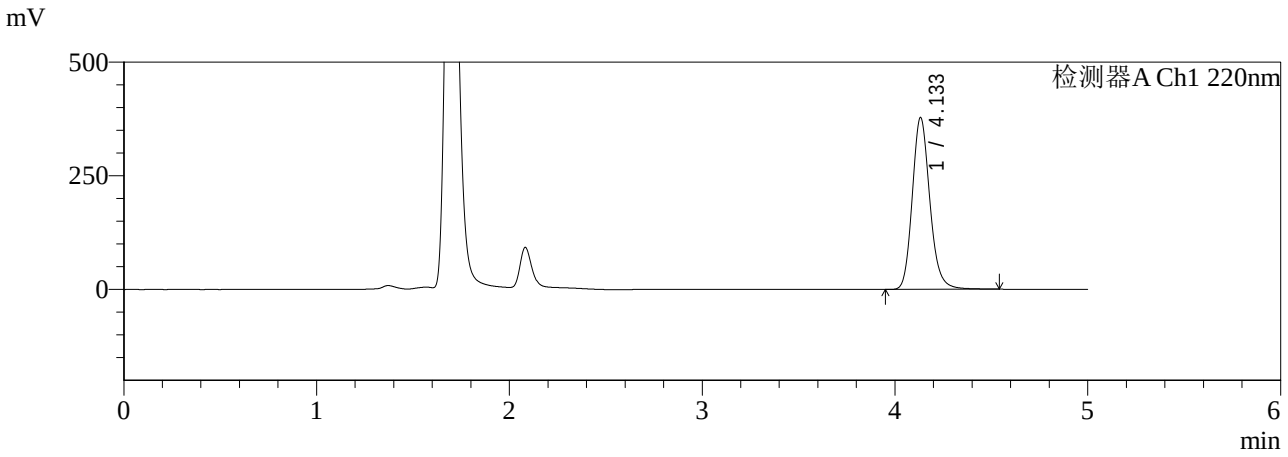
SHIMADZU LabSolutions

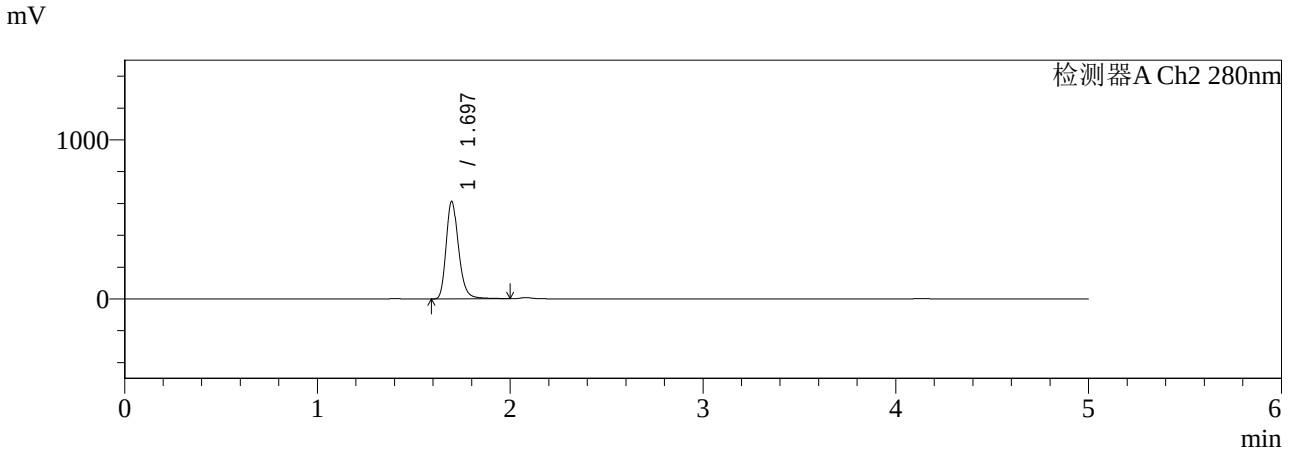
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-170-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-jxzs-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-44
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 07:57:40　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:12:41　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.133	2403333	100.000	377283	10179	1.170	--
总计		2403333	100.000	377283			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2729225	100.000	612900	3487	1.238	--
总计		2729225	100.000	612900			

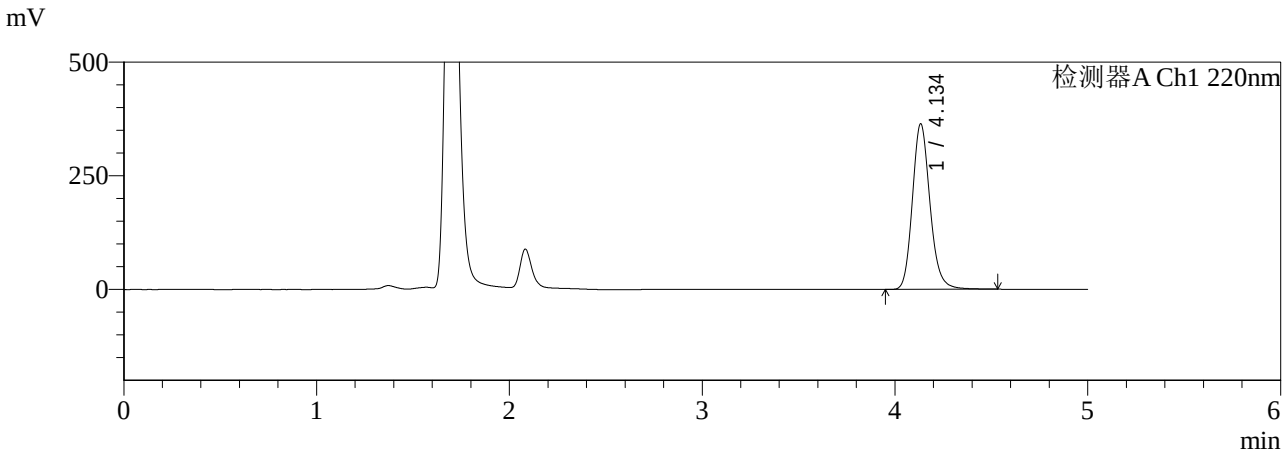
SHIMADZU LabSolutions

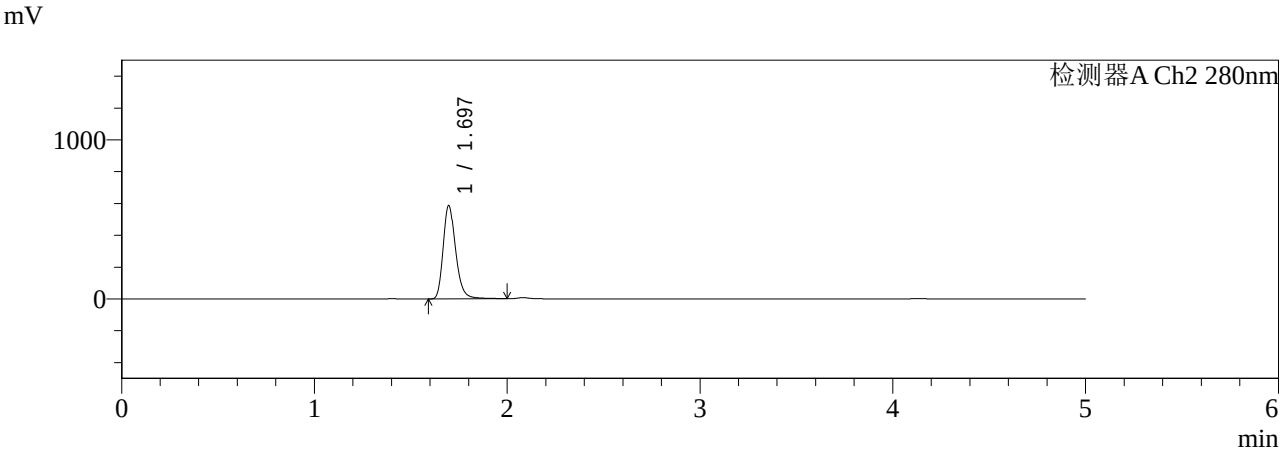
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-171-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-jxzs-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-53
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 08:03:03　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:12:44　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.134	2320612	100.000	363125	10137	1.169	--
总计		2320612	100.000	363125			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2620620	100.000	586250	3468	1.243	--
总计		2620620	100.000	586250			

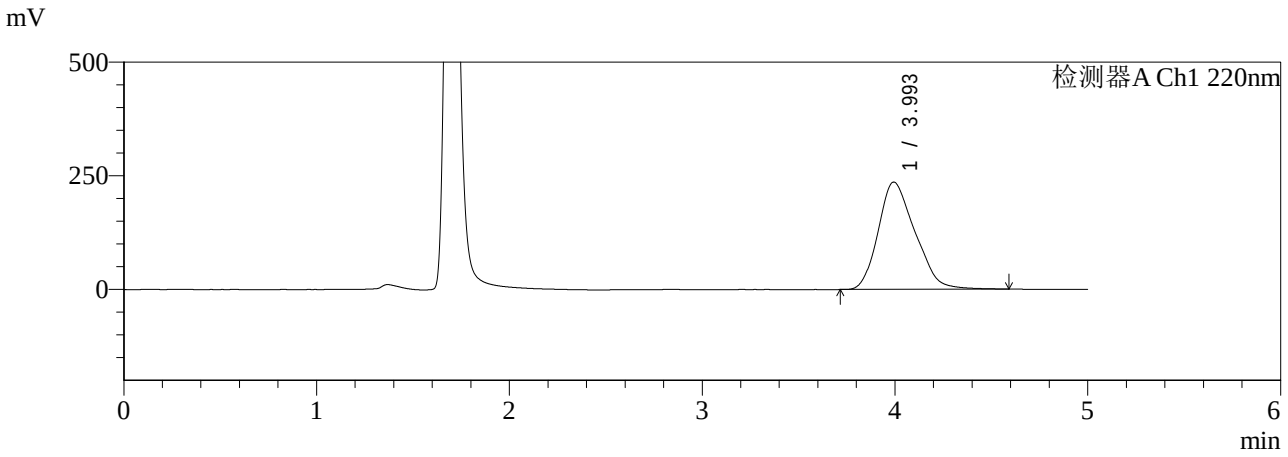
SHIMADZU LabSolutions

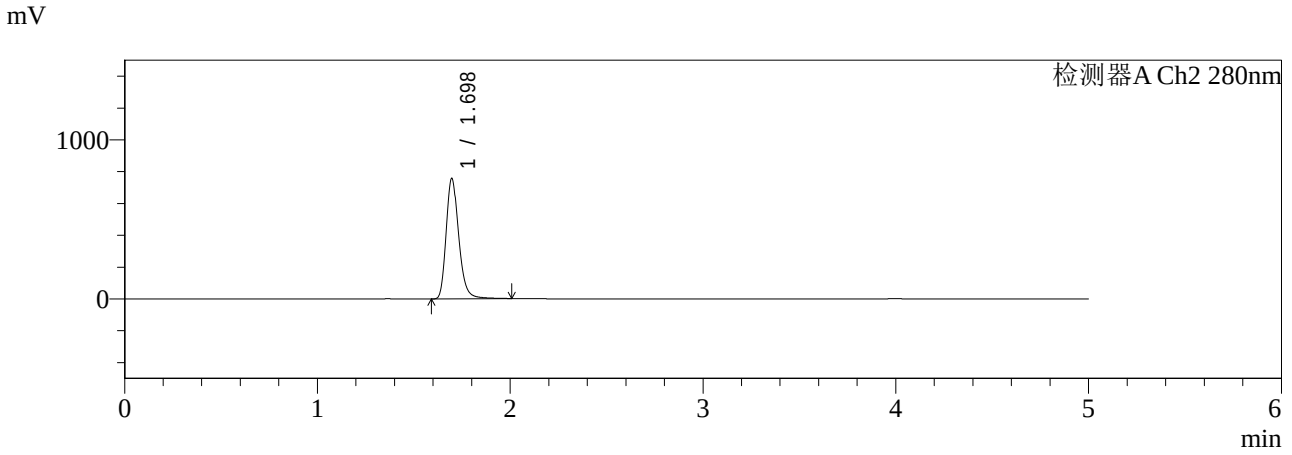
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-172-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-27
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 08:08:25　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:12:47　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.993	3134528	100.000	235983	2012	1.243	--
总计		3134528	100.000	235983			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	3407219	100.000	756604	3427	1.238	--
总计		3407219	100.000	756604			

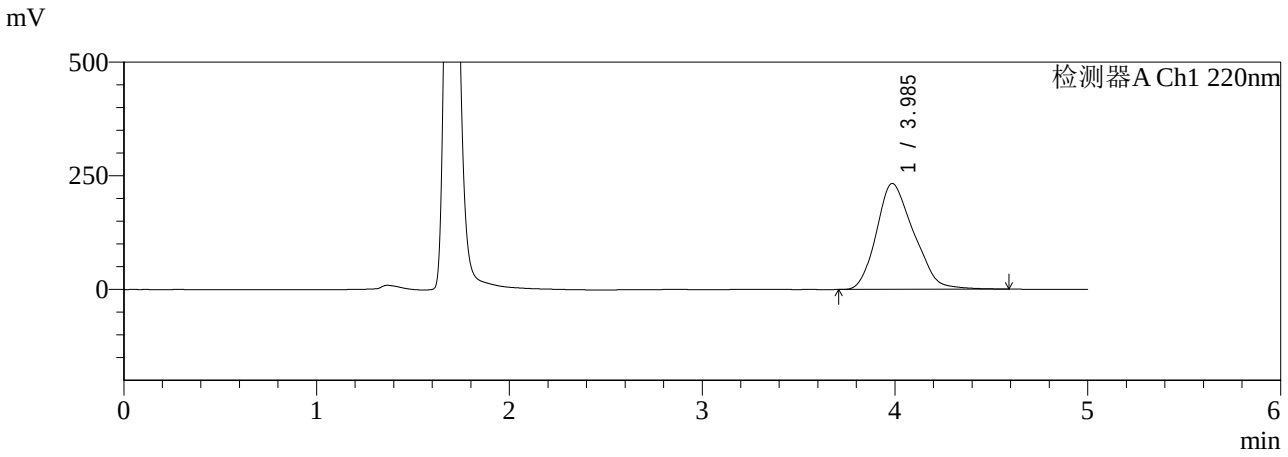
SHIMADZU LabSolutions

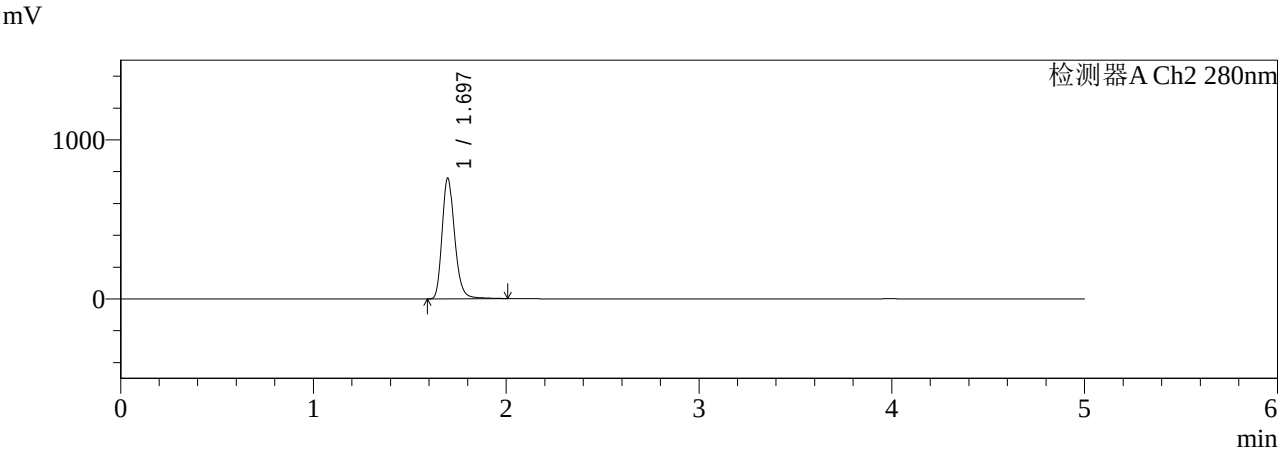
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-173-2 - zzp-25111802p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 3-27
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 08:13:47　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:12:50　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.985	3136093	100.000	232932	1940	1.225	--
总计		3136093	100.000	232932			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	3407411	100.000	758978	3433	1.223	--
总计		3407411	100.000	758978			

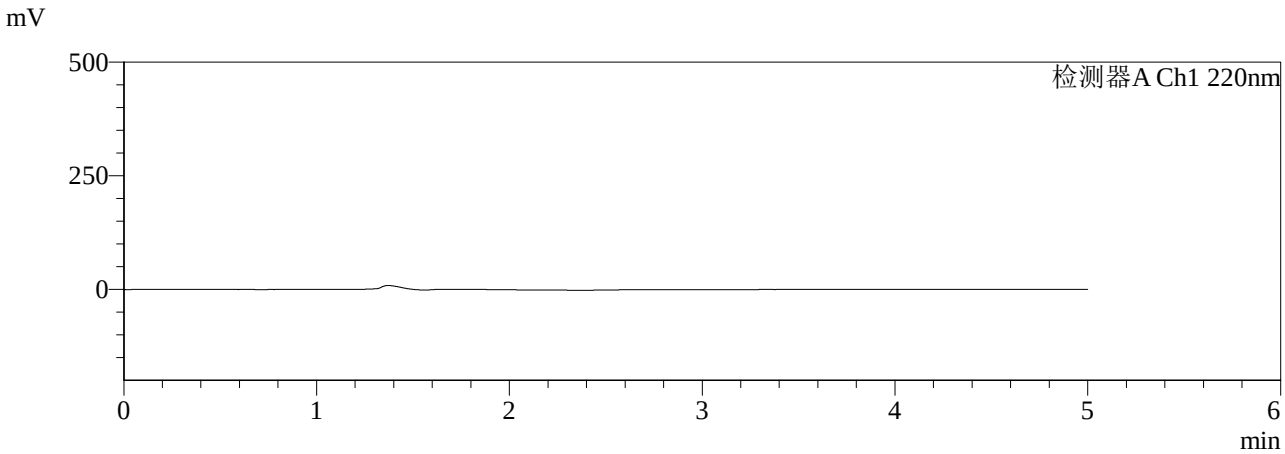
SHIMADZU LabSolutions

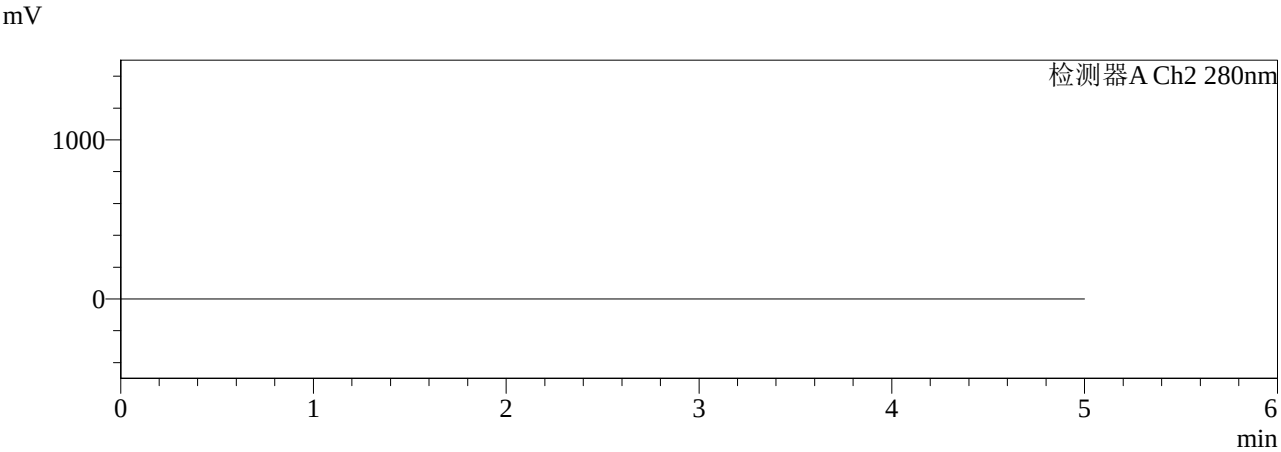
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm） 流速:1.0ml/min
柱 温:35℃ 波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-174-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-rj.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-9
进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 08:19:11 实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:12:53 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	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							

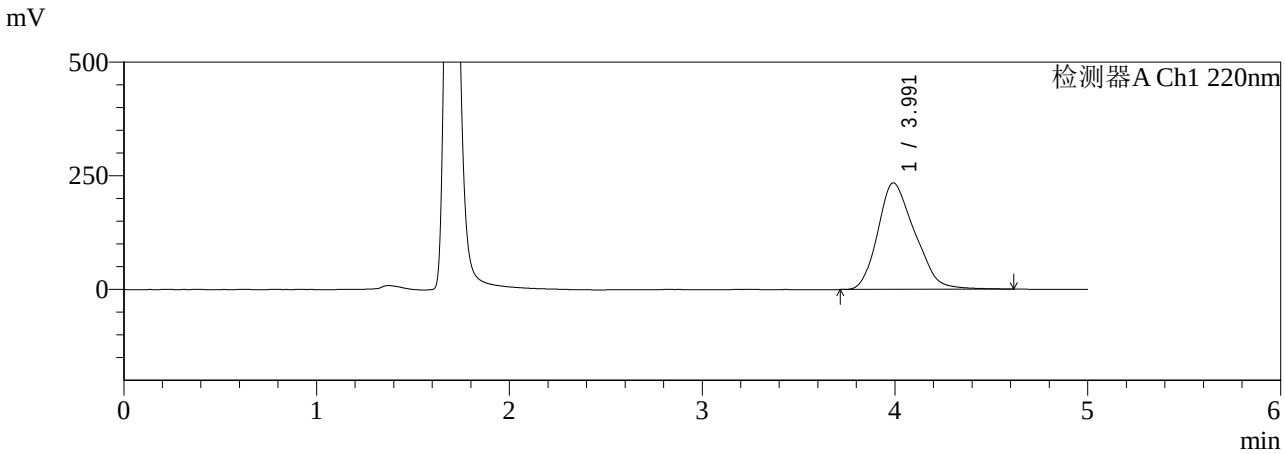
SHIMADZU LabSolutions

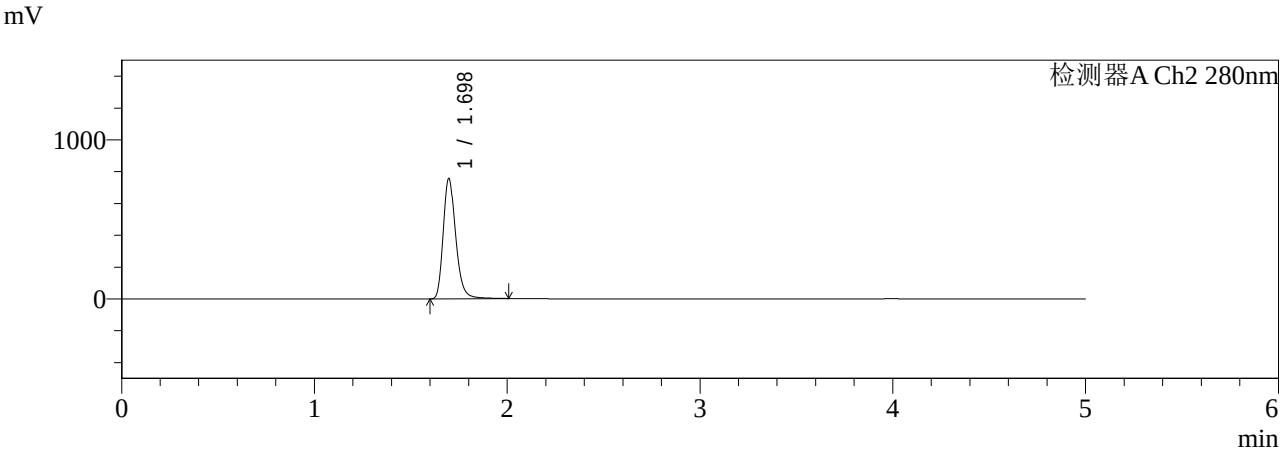
QTL-3111

<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$QTL-3111 - 0-1/11-175-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 08:24:35　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:12:56　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.991	3123393	100.000	234305	1983	1.243	--
总计		3123393	100.000	234305			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	3390107	100.000	755881	3457	1.245	--
总计		3390107	100.000	755881			

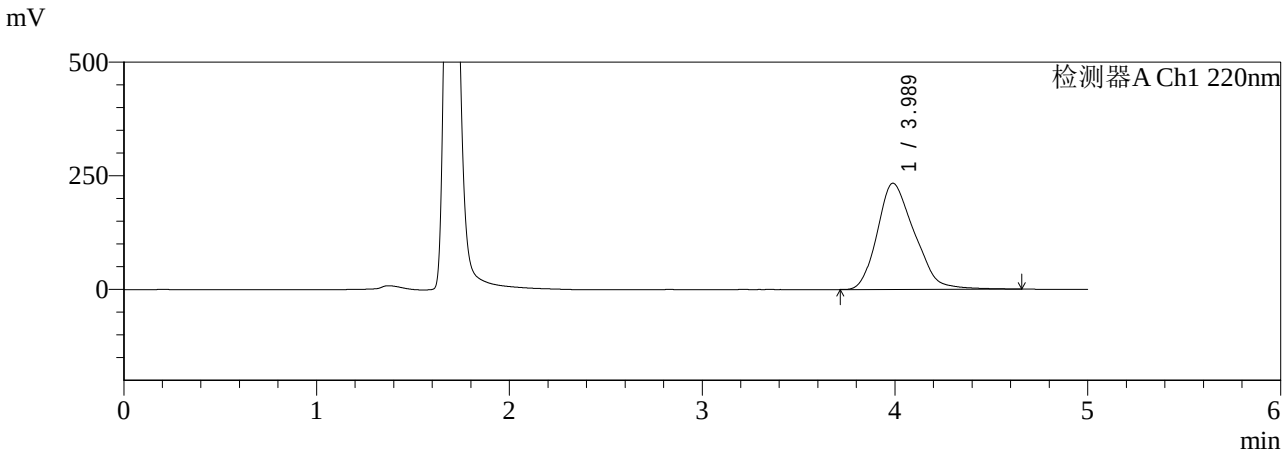
SHIMADZU LabSolutions

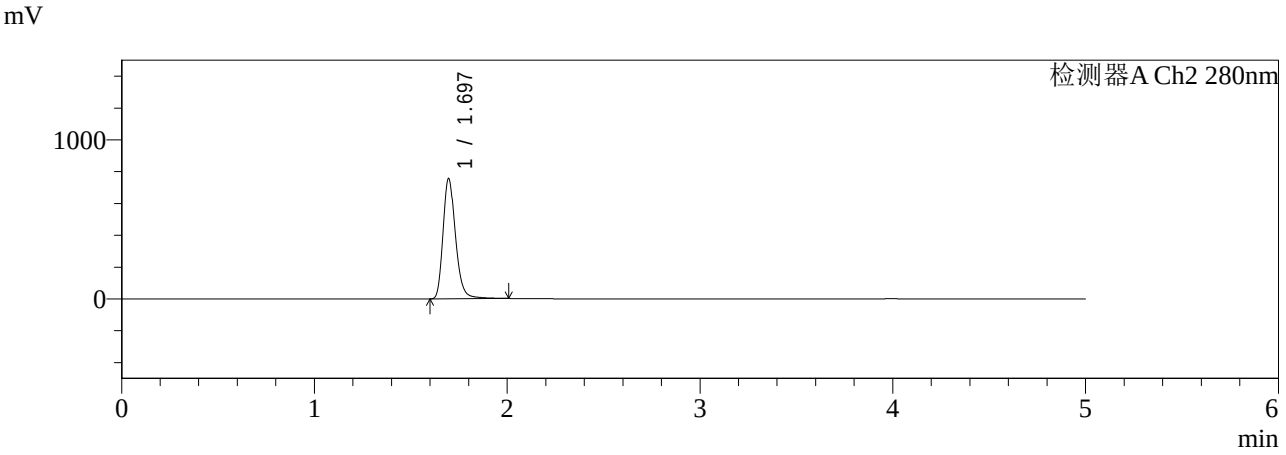
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm） 流速:1.0ml/min
柱 温:35℃ 波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-176-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 10 μl 版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 08:29:59 实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:12:59 处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.989	3124591	100.000	233664	1973	1.244	--
总计		3124591	100.000	233664			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	3380415	100.000	755992	3470	1.234	--
总计		3380415	100.000	755992			

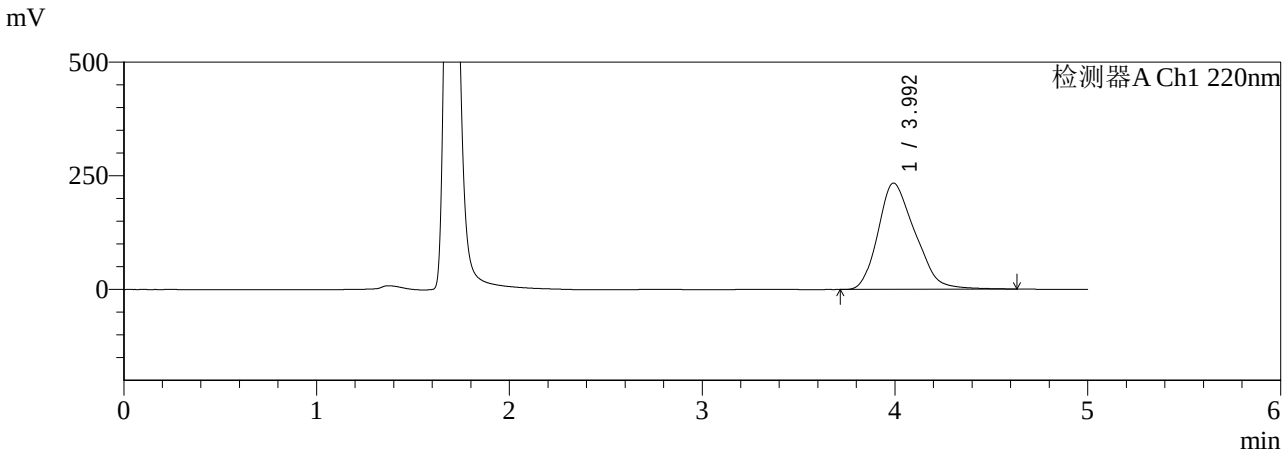
SHIMADZU LabSolutions

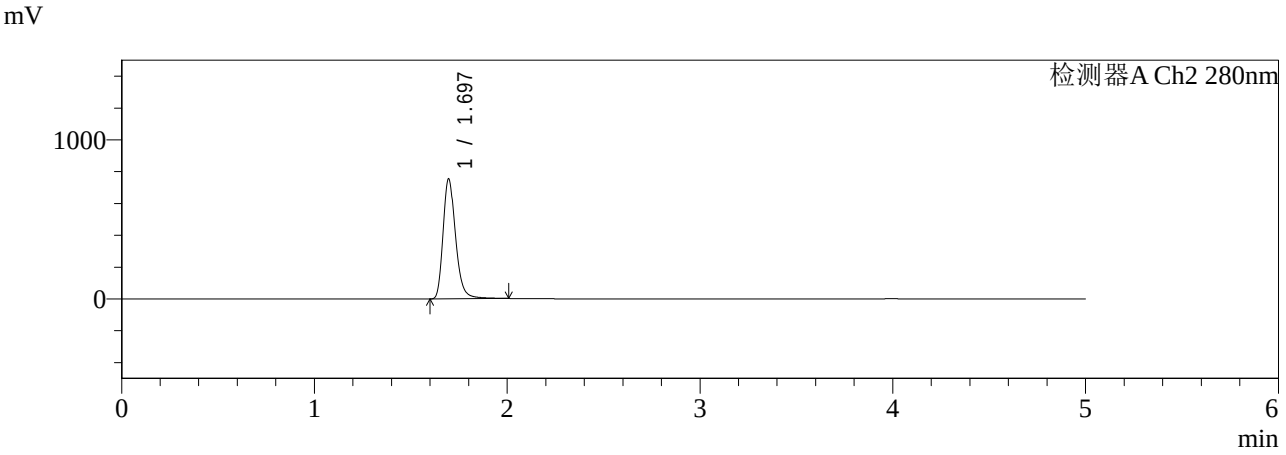
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-177-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 08:35:22　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:13:01　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.992	3118605	100.000	233736	1978	1.257	--
总计		3118605	100.000	233736			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	3378945	100.000	754145	3472	1.255	--
总计		3378945	100.000	754145			

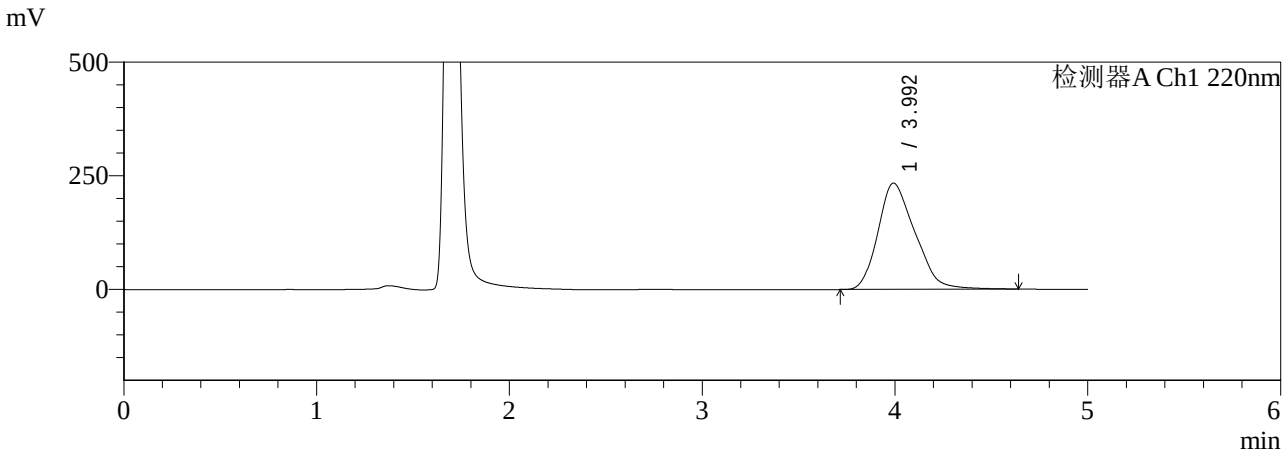
SHIMADZU LabSolutions

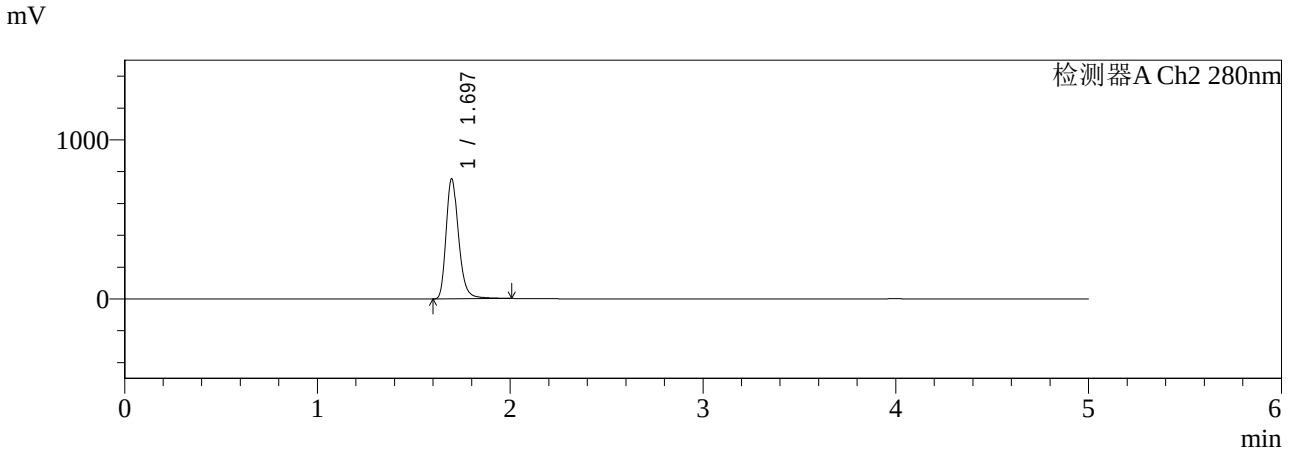
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-178-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 08:40:46　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:13:04　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.992	3120787	100.000	233716	1971	1.253	--
总计		3120787	100.000	233716			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	3379127	100.000	754792	3477	1.253	--
总计		3379127	100.000	754792			

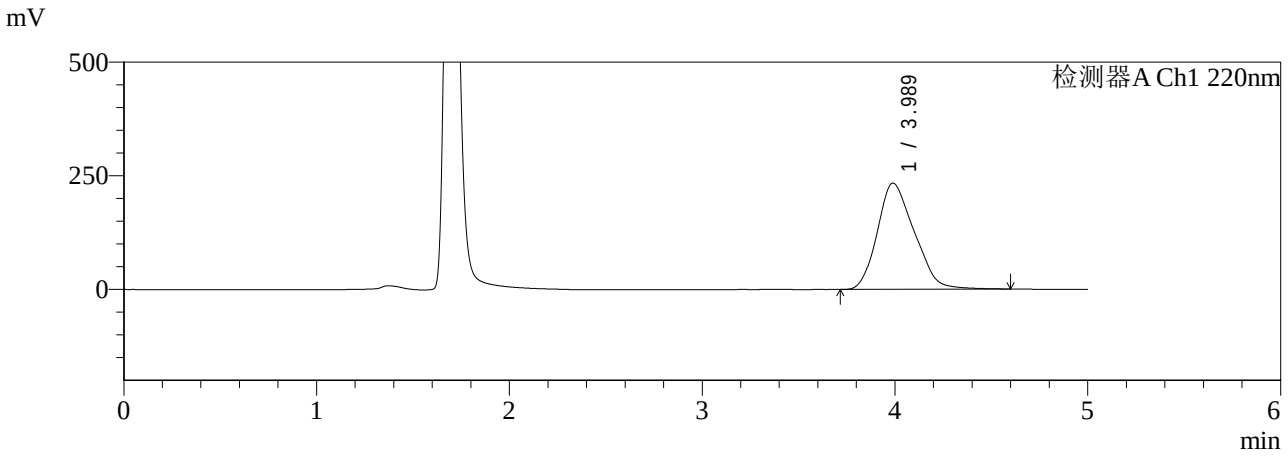
SHIMADZU LabSolutions

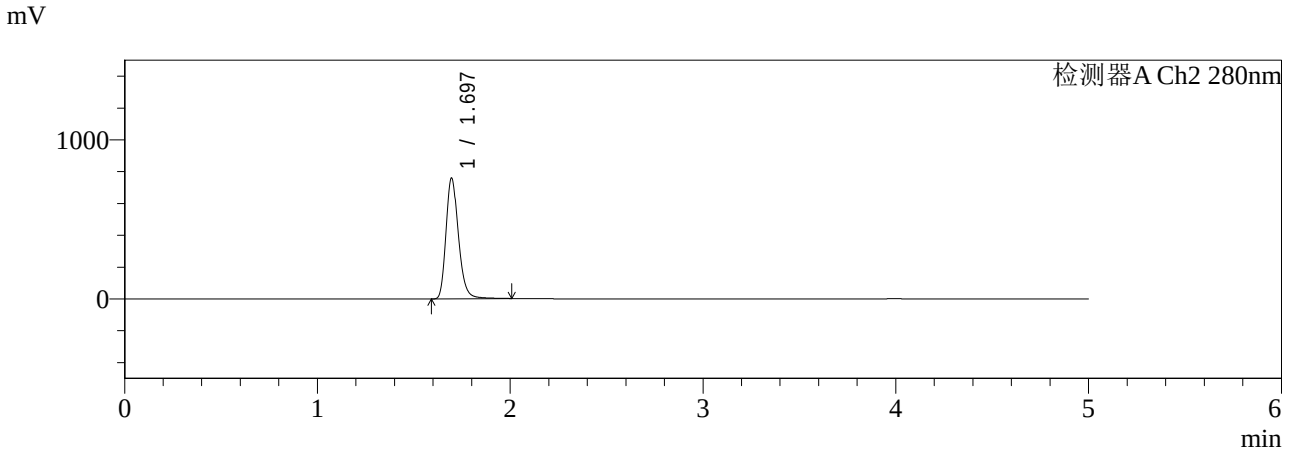
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-179-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 08:46:10　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:13:07　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	3.989	3115964	100.000	233885	1944	1.220	--
总计		3115964	100.000	233885			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	3383709	100.000	759259	3476	1.234	--
总计		3383709	100.000	759259			

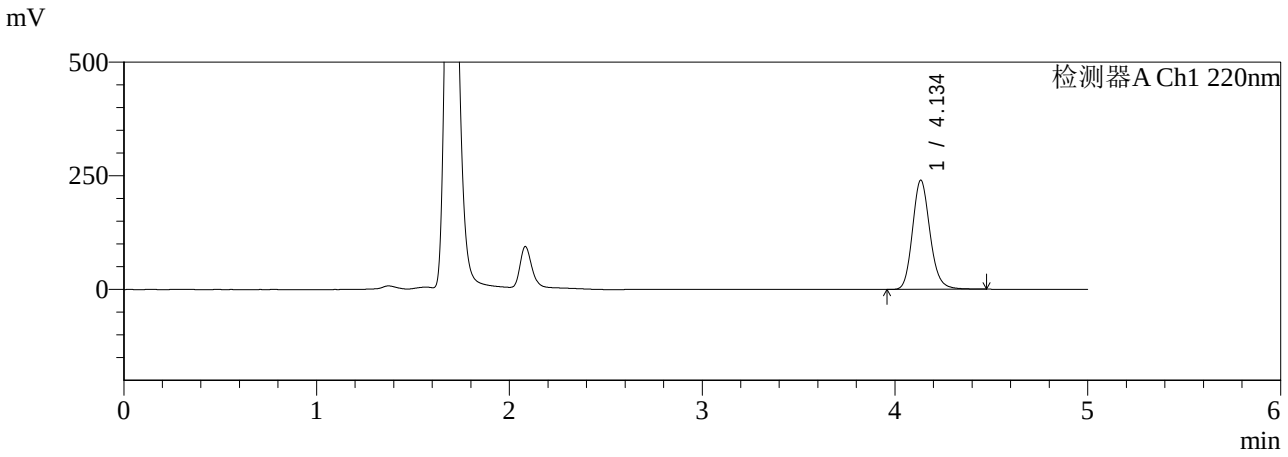
SHIMADZU LabSolutions

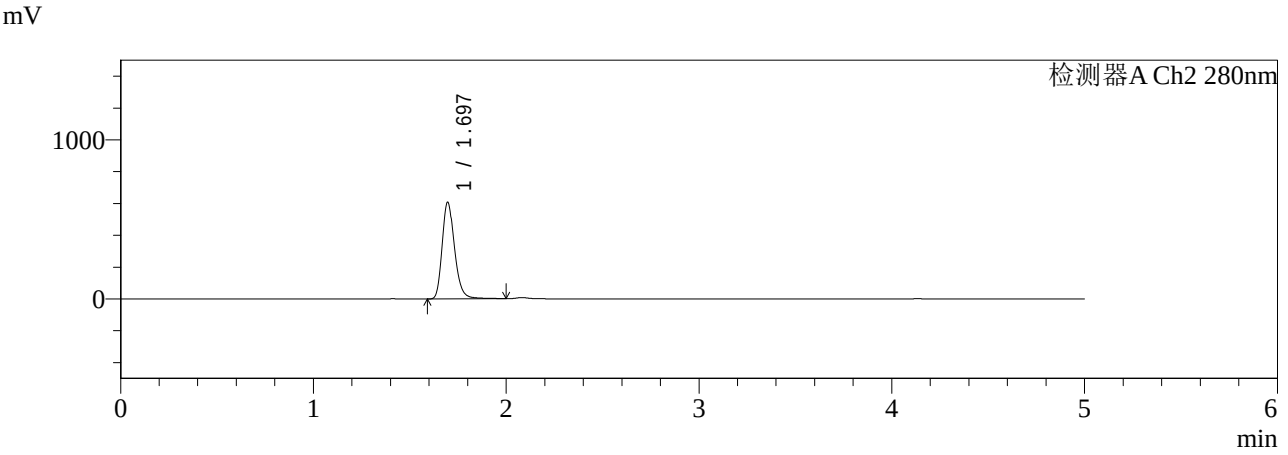
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-180-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-5min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-1
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 08:51:33　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:13:10　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.134	1520403	100.000	239192	10191	1.159	--
总计		1520403	100.000	239192			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2695215	100.000	607273	3496	1.233	--
总计		2695215	100.000	607273			

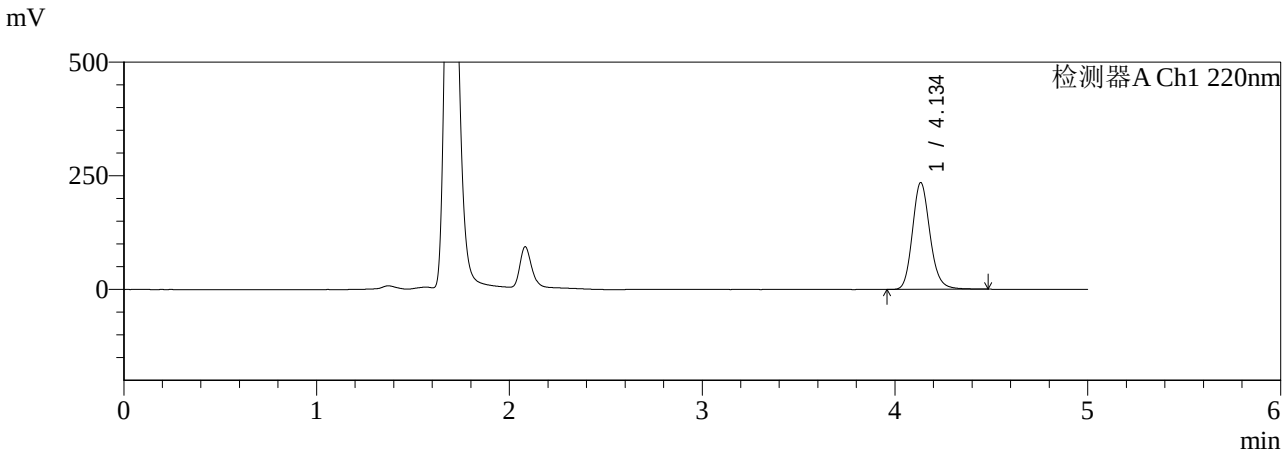
SHIMADZU LabSolutions

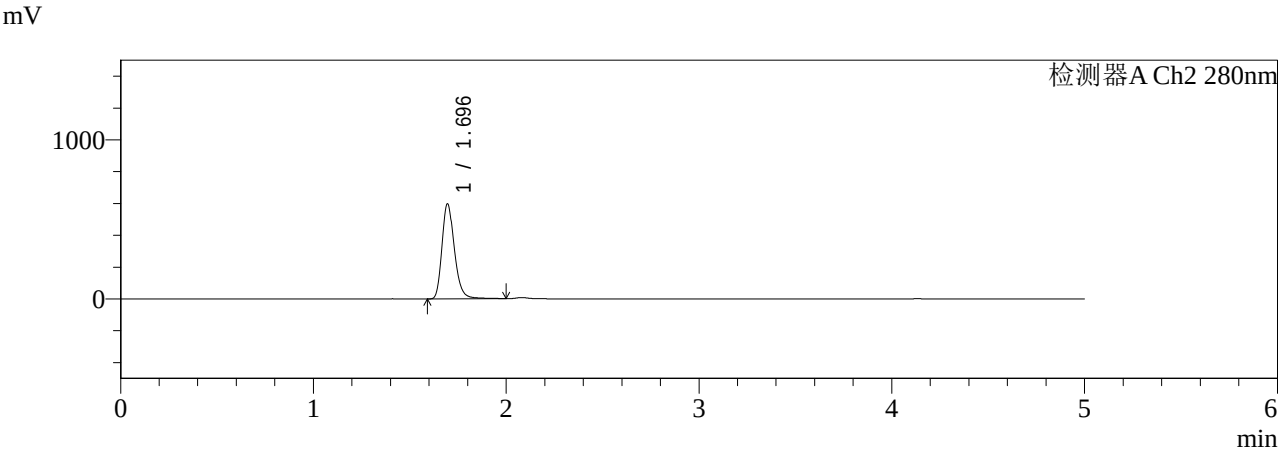
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-181-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-5min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-10
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 08:56:56　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:13:13　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.134	1492373	100.000	234222	10153	1.162	--
总计		1492373	100.000	234222			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2656661	100.000	597483	3495	1.240	--
总计		2656661	100.000	597483			

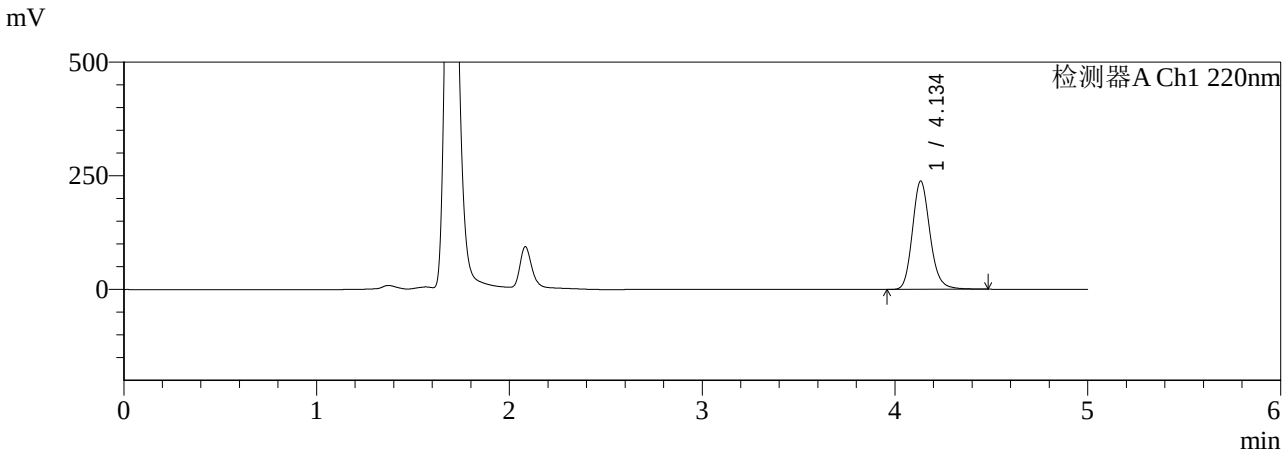
SHIMADZU LabSolutions

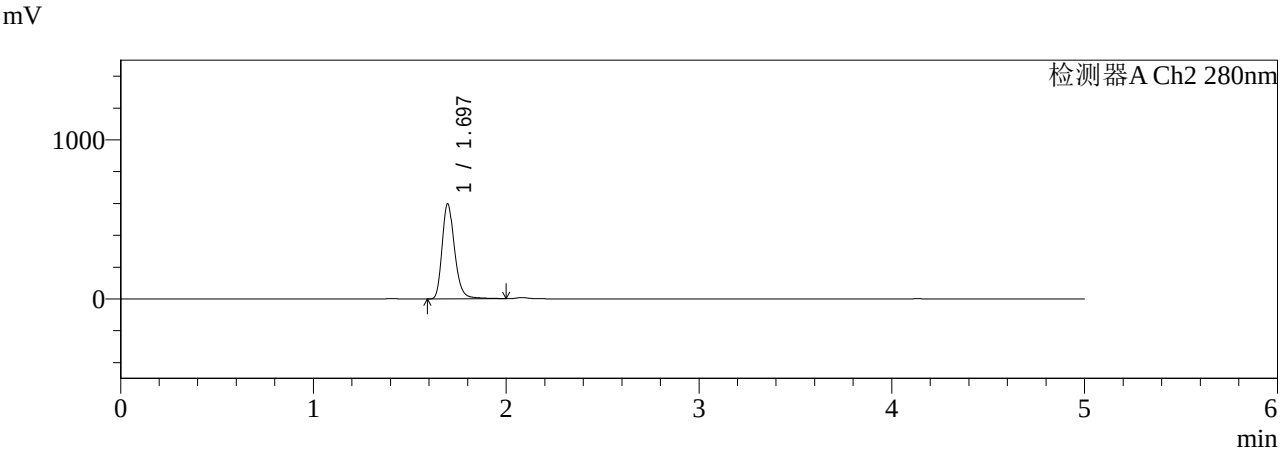
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-182-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-5min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-19
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 09:02:19　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:13:15　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.134	1515637	100.000	237493	10146	1.166	--
总计		1515637	100.000	237493			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2661642	100.000	597407	3488	1.237	--
总计		2661642	100.000	597407			

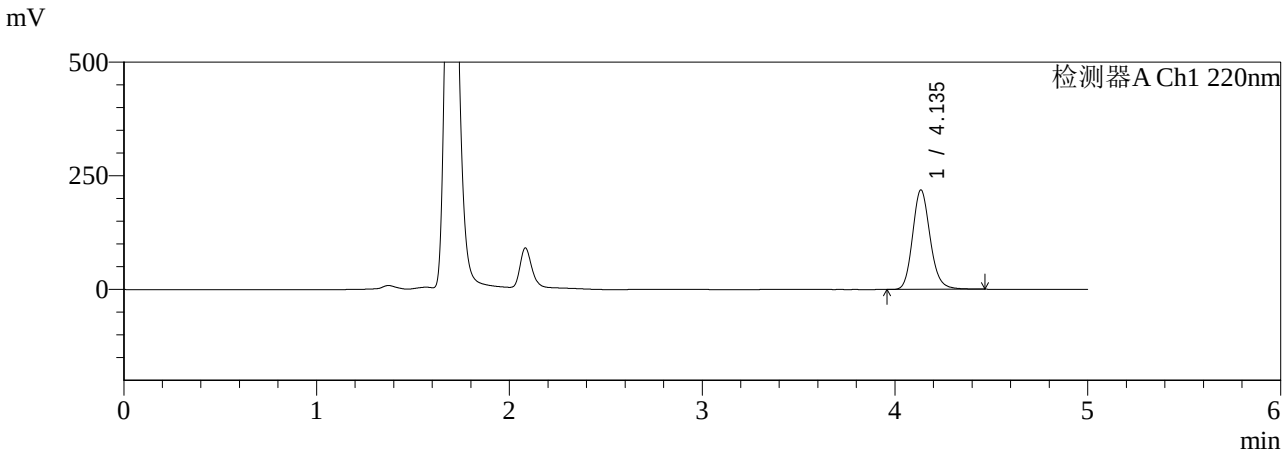
SHIMADZU LabSolutions

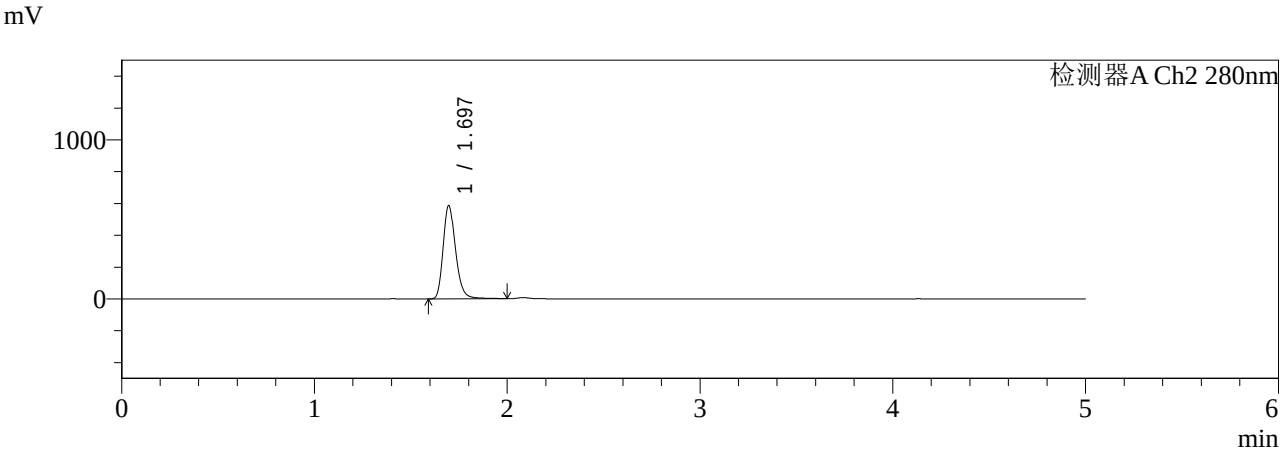
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-183-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-5min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-28
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 09:07:42　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:13:18　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.135	1389039	100.000	218005	10126	1.160	--
总计		1389039	100.000	218005			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2611661	100.000	586760	3482	1.232	--
总计		2611661	100.000	586760			

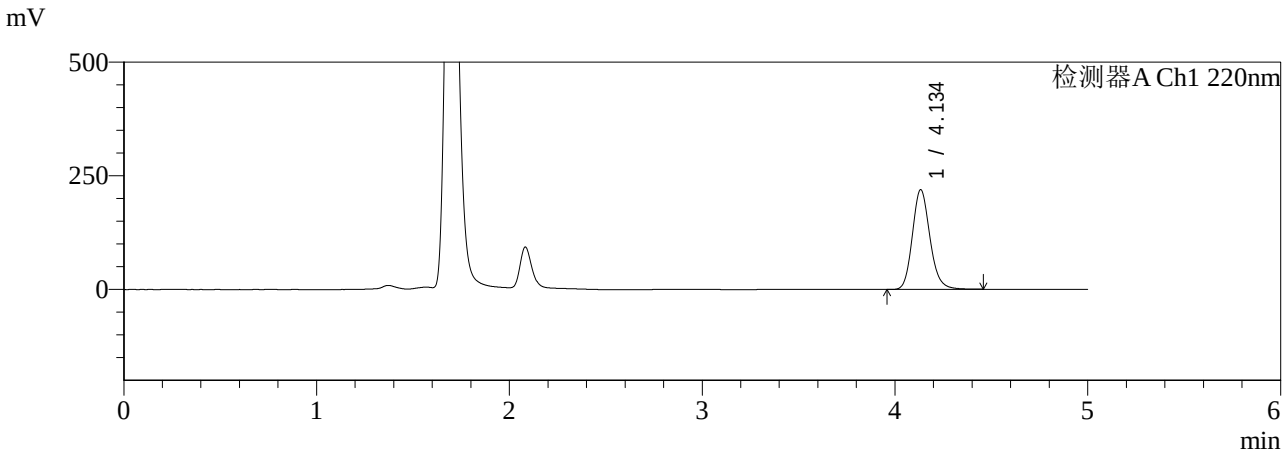
SHIMADZU LabSolutions

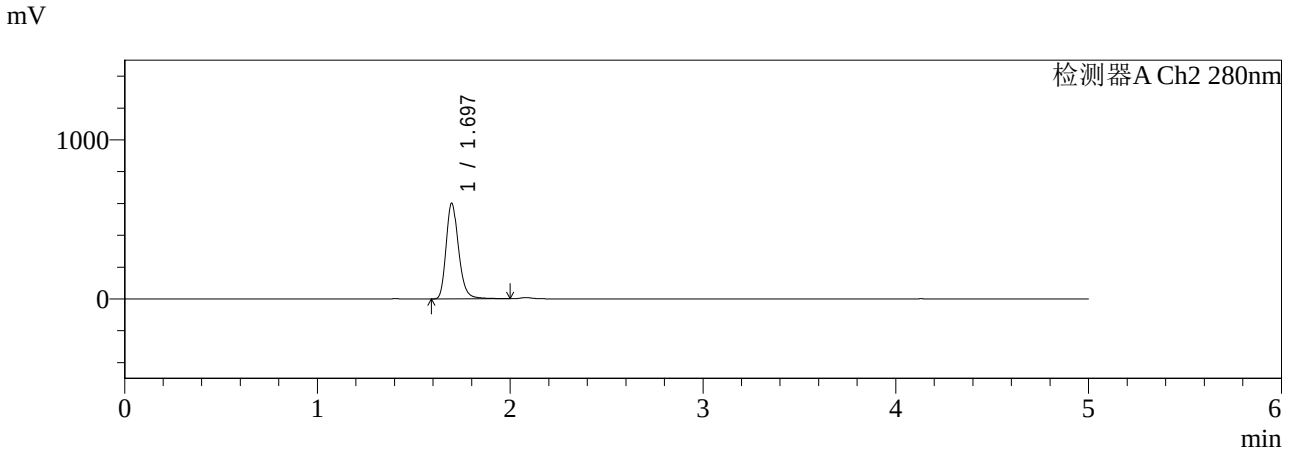
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-184-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-5min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-37
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 09:13:04　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:13:21　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.134	1392140	100.000	218587	10113	1.160	--
总计		1392140	100.000	218587			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2682387	100.000	601533	3468	1.226	--
总计		2682387	100.000	601533			

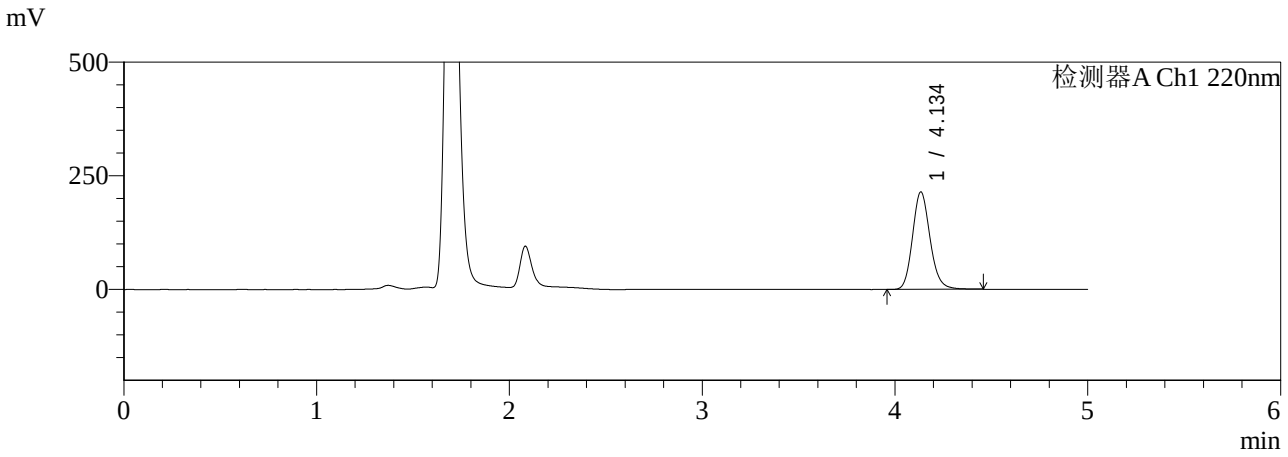
SHIMADZU LabSolutions

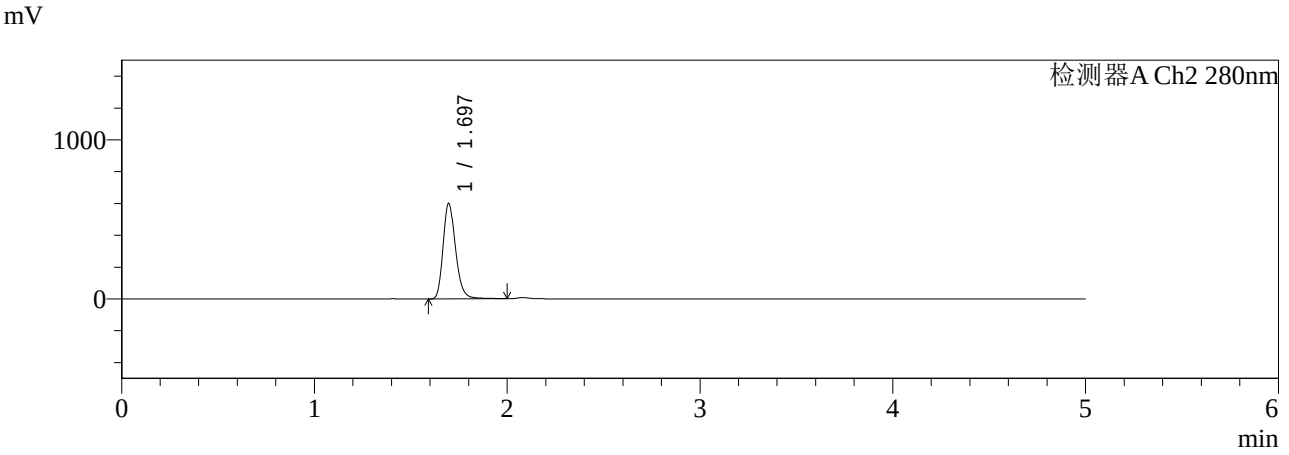
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-185-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-5min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-46
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 09:18:26　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:13:24　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.134	1359527	100.000	213437	10119	1.155	--
总计		1359527	100.000	213437			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2674666	100.000	600100	3457	1.221	--
总计		2674666	100.000	600100			

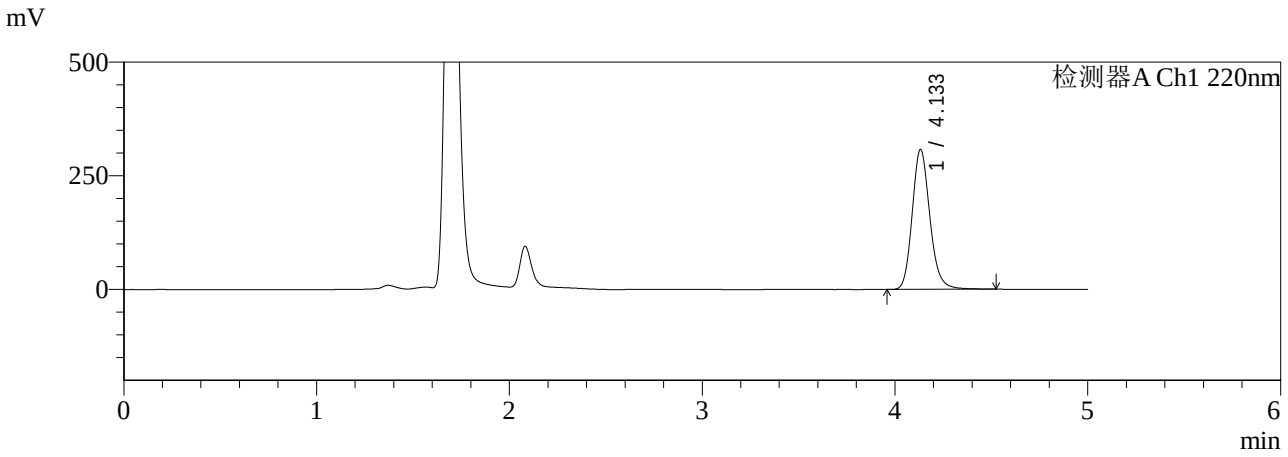
SHIMADZU LabSolutions

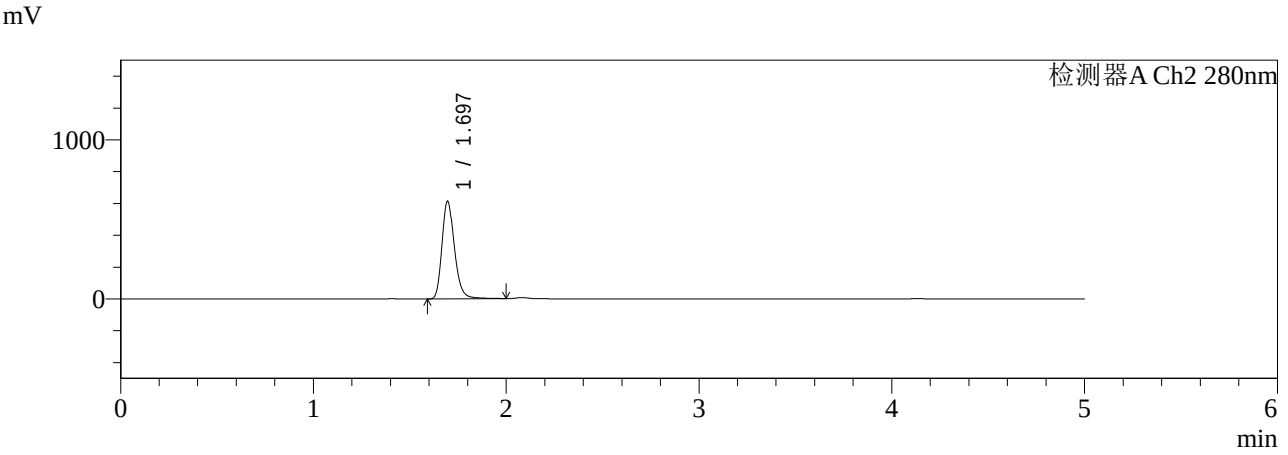
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-186-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-10min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-2
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 09:23:48　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:13:27　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.133	1966848	100.000	307412	10064	1.165	--
总计		1966848	100.000	307412			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2742230	100.000	614087	3464	1.233	--
总计		2742230	100.000	614087			

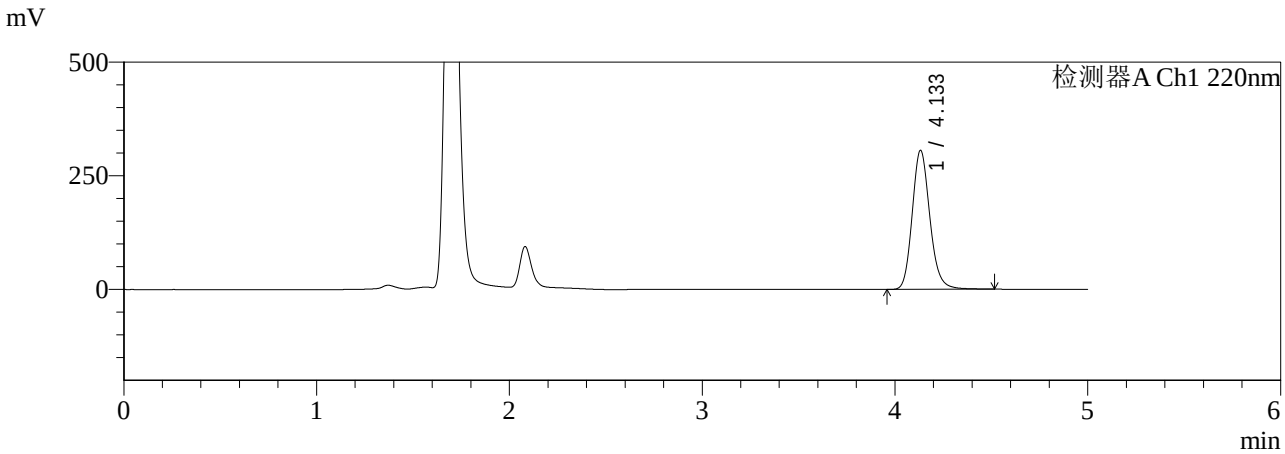
SHIMADZU LabSolutions

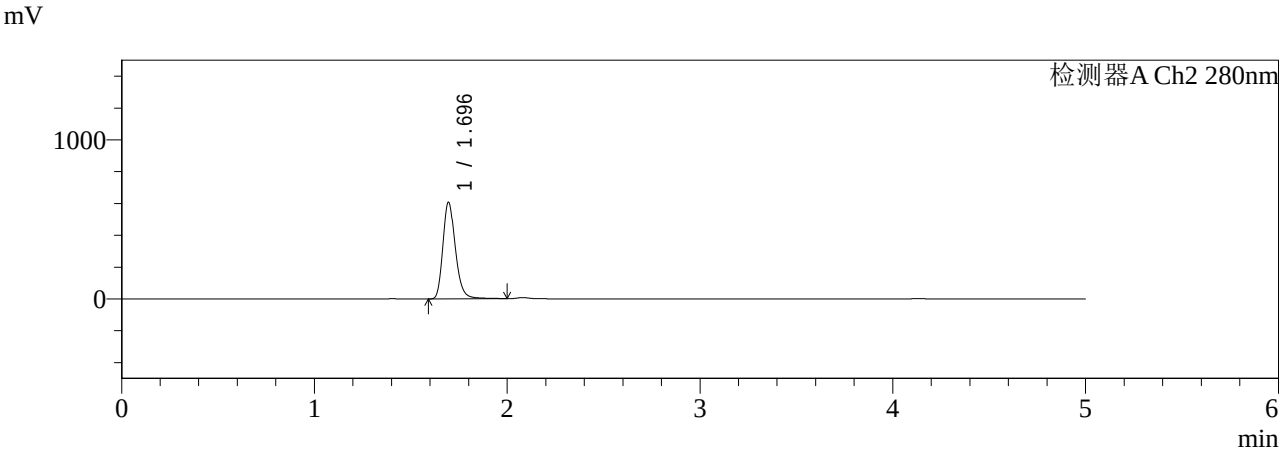
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-187-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-10min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-11
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 09:29:11　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:13:29　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.133	1952097	100.000	305443	10060	1.162	--
总计		1952097	100.000	305443			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2714879	100.000	607664	3457	1.227	--
总计		2714879	100.000	607664			

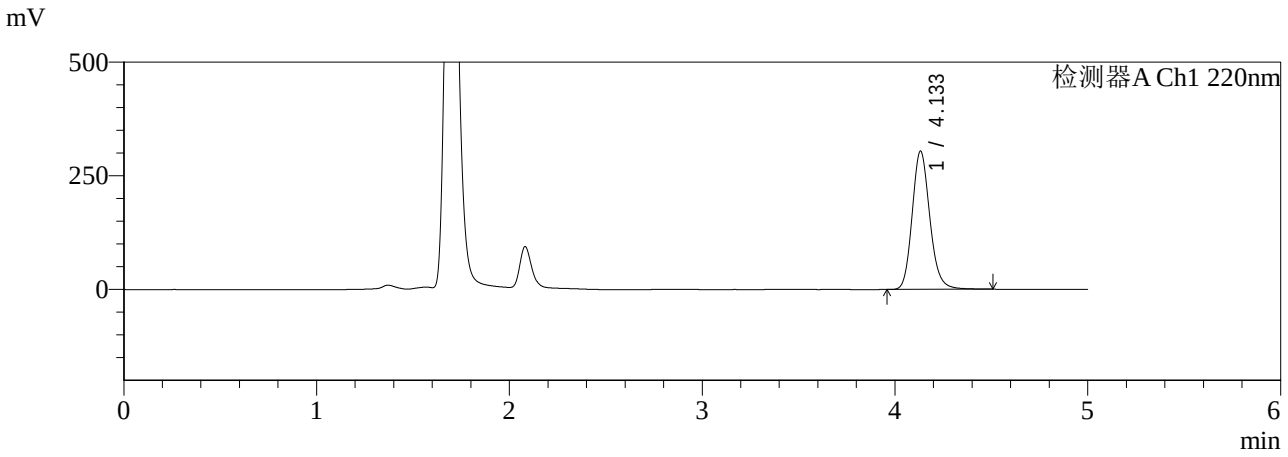
SHIMADZU LabSolutions

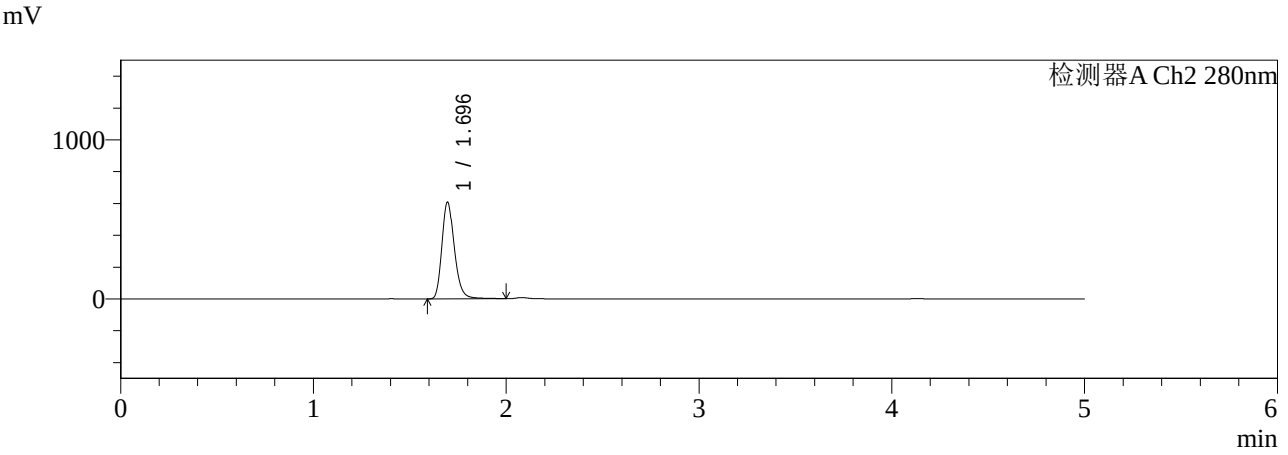
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-188-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-10min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-20
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 09:34:33　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:13:32　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.133	1941486	100.000	303750	10031	1.160	--
总计		1941486	100.000	303750			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2717309	100.000	607727	3444	1.225	--
总计		2717309	100.000	607727			

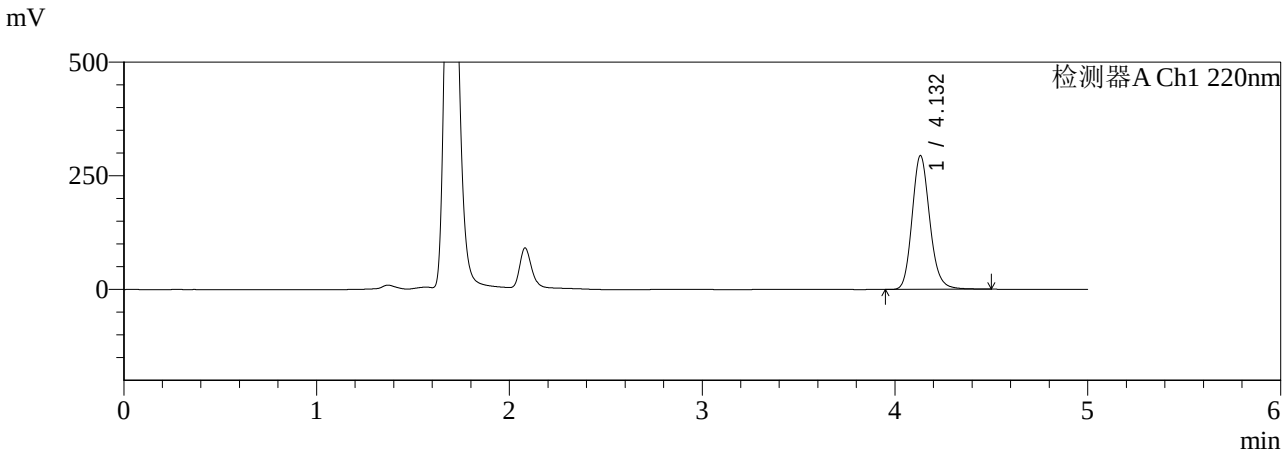
SHIMADZU LabSolutions

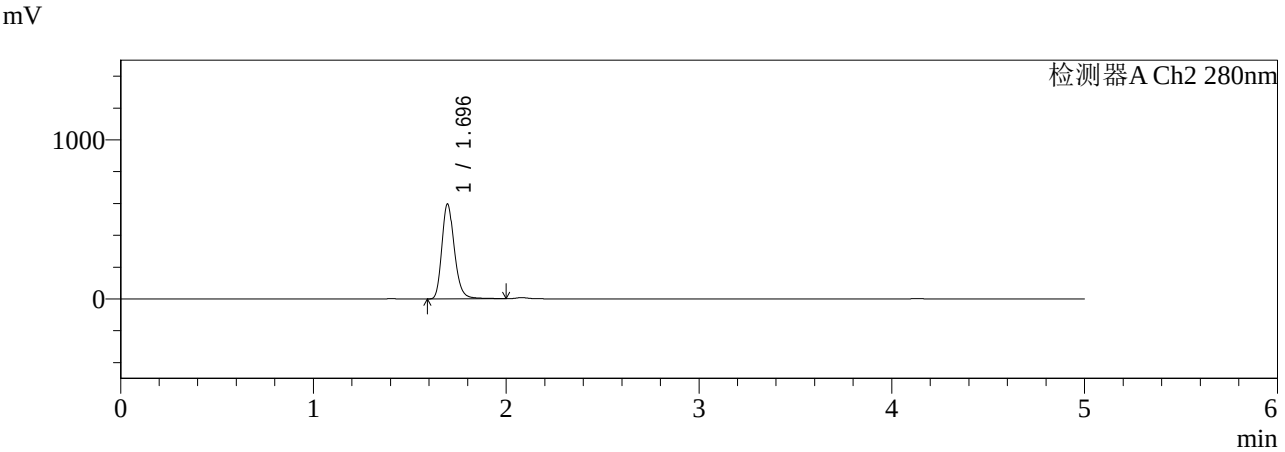
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-189-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-10min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-29
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 09:39:55　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:13:35　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.132	1878494	100.000	293958	10007	1.160	--
总计		1878494	100.000	293958			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2666656	100.000	596186	3437	1.220	--
总计		2666656	100.000	596186			

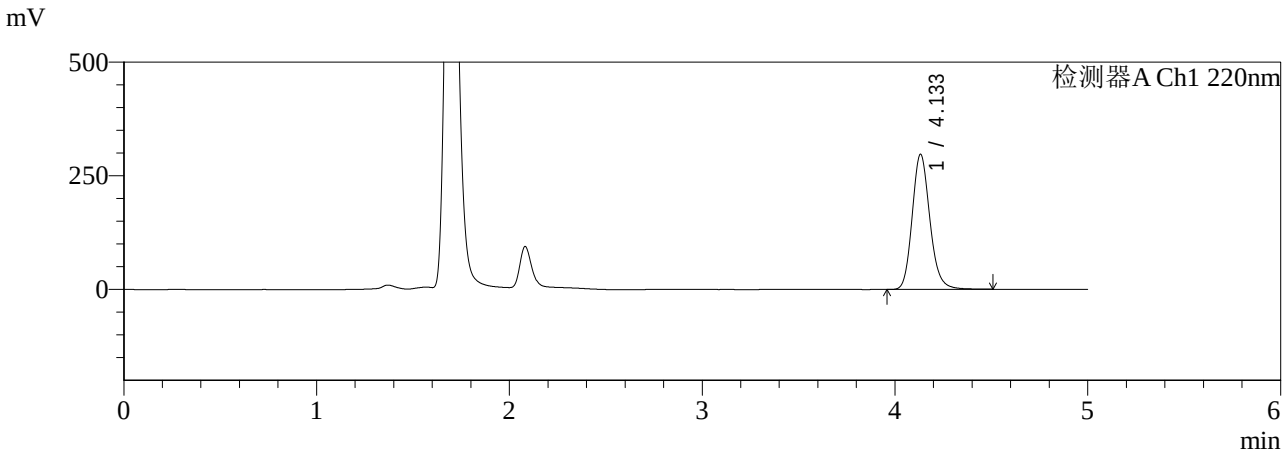
SHIMADZU LabSolutions

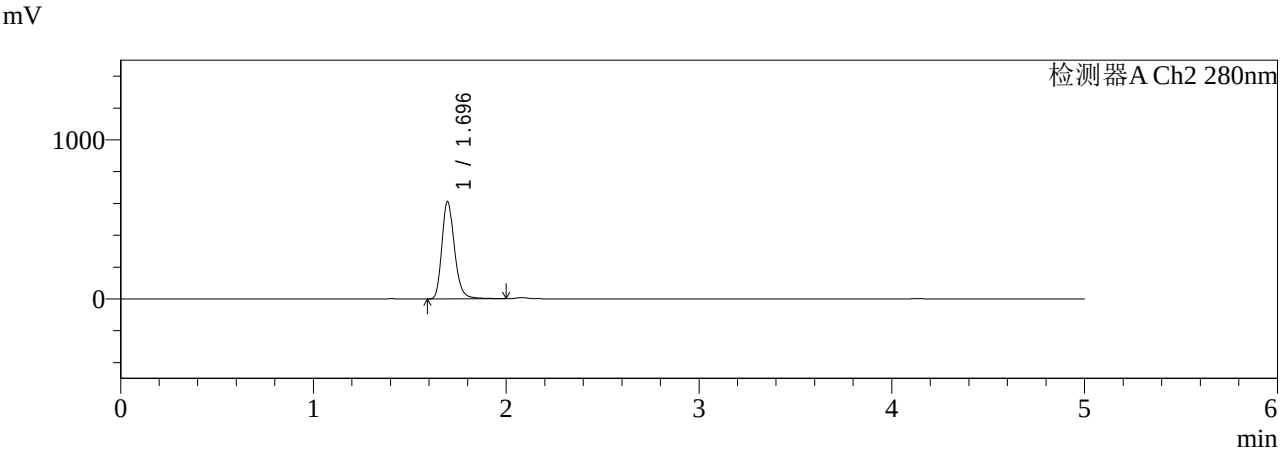
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-190-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-10min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-38
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 09:45:17　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:13:38　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.133	1900384	100.000	296793	10005	1.164	--
总计		1900384	100.000	296793			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2748024	100.000	612448	3418	1.219	--
总计		2748024	100.000	612448			

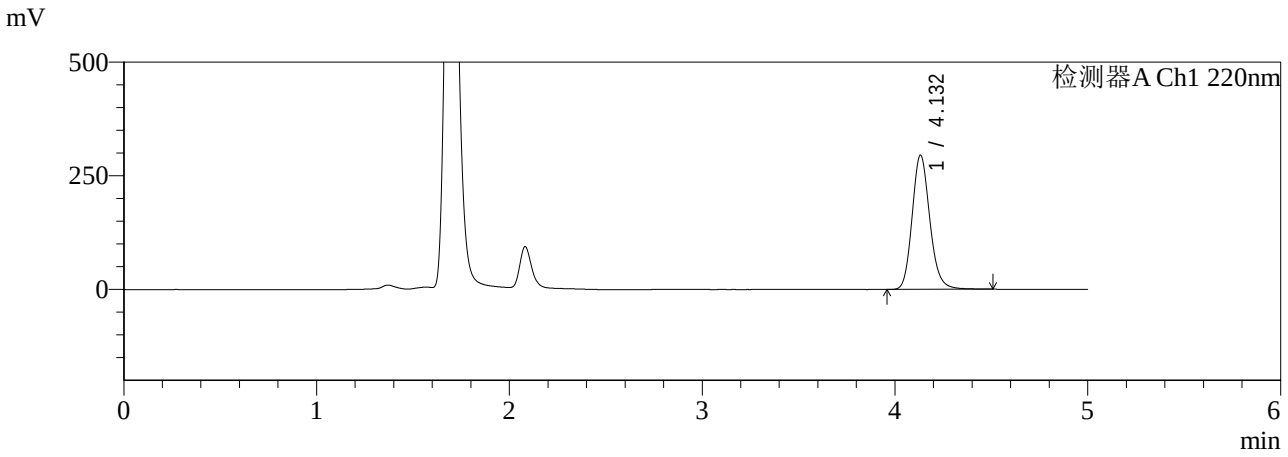
SHIMADZU LabSolutions

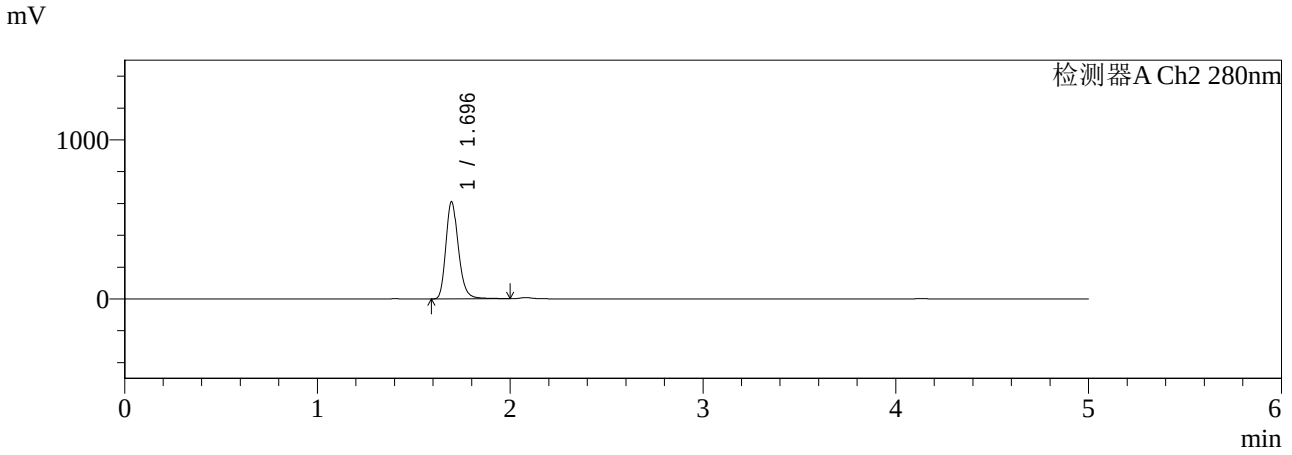
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-191-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-10min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-47
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 09:50:39　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:13:41　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.132	1890955	100.000	295121	9969	1.160	--
总计		1890955	100.000	295121			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2738553	100.000	610301	3419	1.219	--
总计		2738553	100.000	610301			

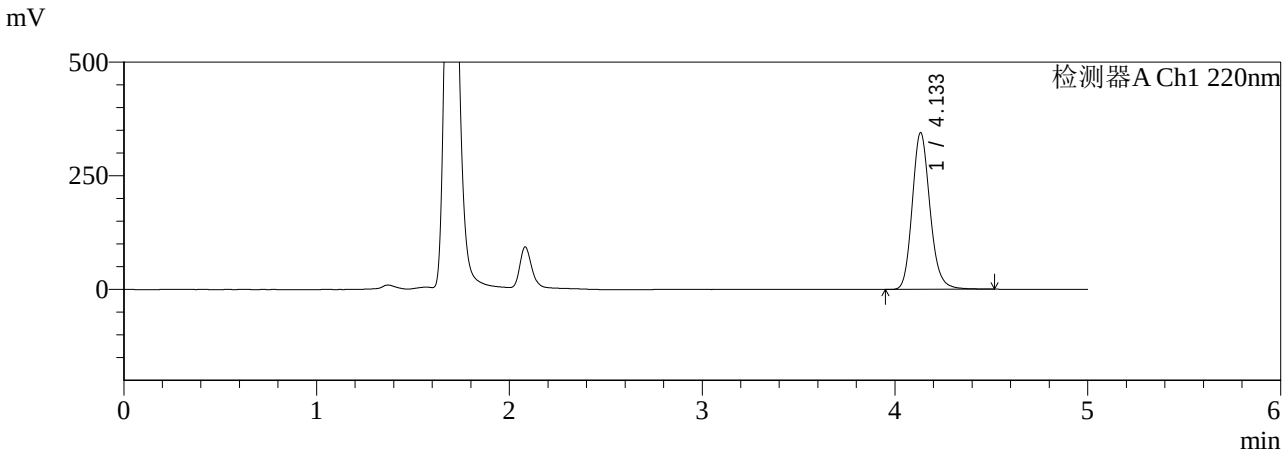
SHIMADZU LabSolutions

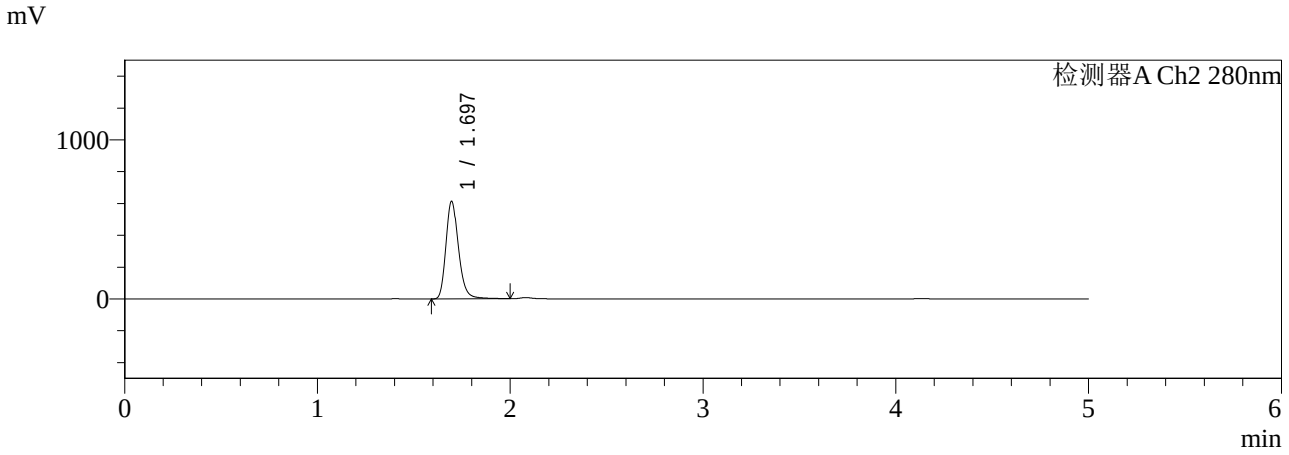
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-192-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-15min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-3
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 09:56:02　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:13:44　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.133	2213379	100.000	344081	9937	1.166	--
总计		2213379	100.000	344081			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2760182	100.000	613736	3415	1.222	--
总计		2760182	100.000	613736			

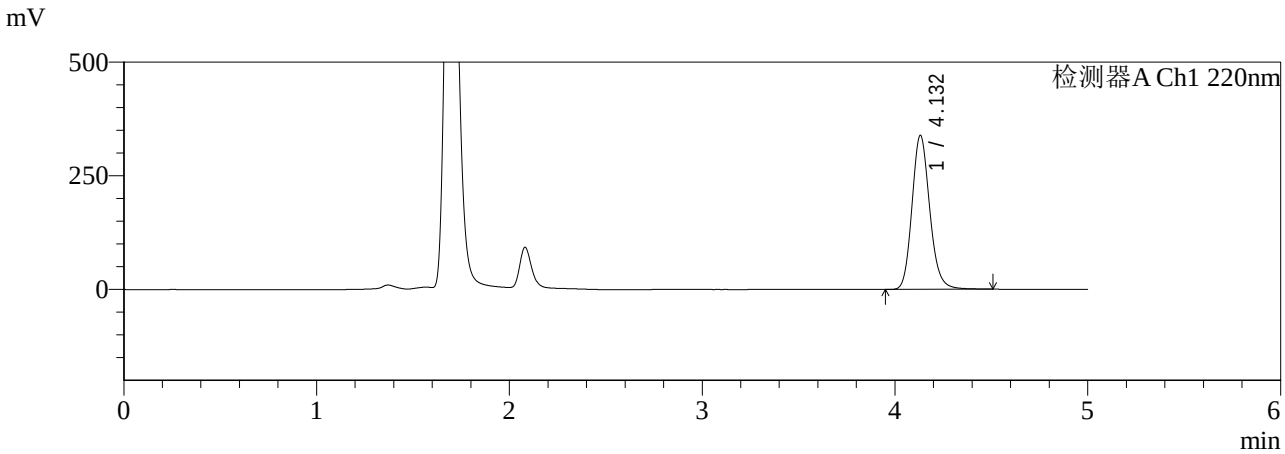
SHIMADZU LabSolutions

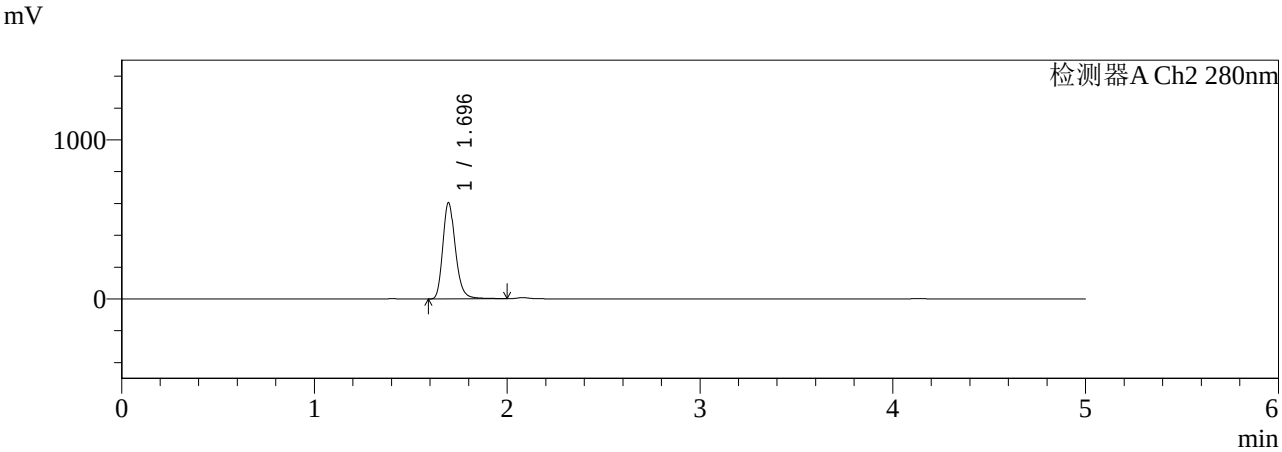
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-193-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-15min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-12
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 10:01:24　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:13:46　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.132	2172802	100.000	338656	9907	1.159	--
总计		2172802	100.000	338656			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2721681	100.000	604834	3399	1.219	--
总计		2721681	100.000	604834			

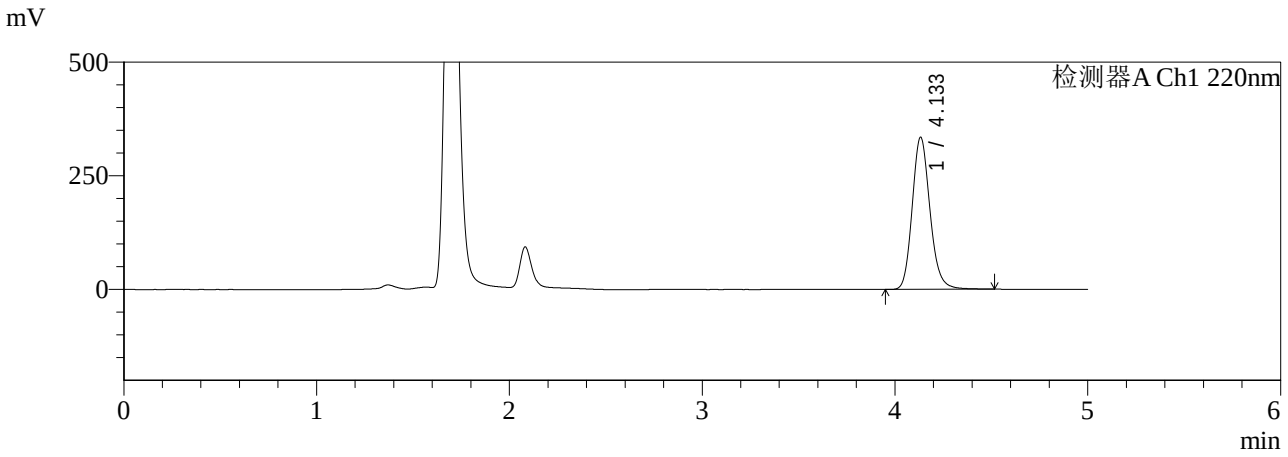
SHIMADZU LabSolutions

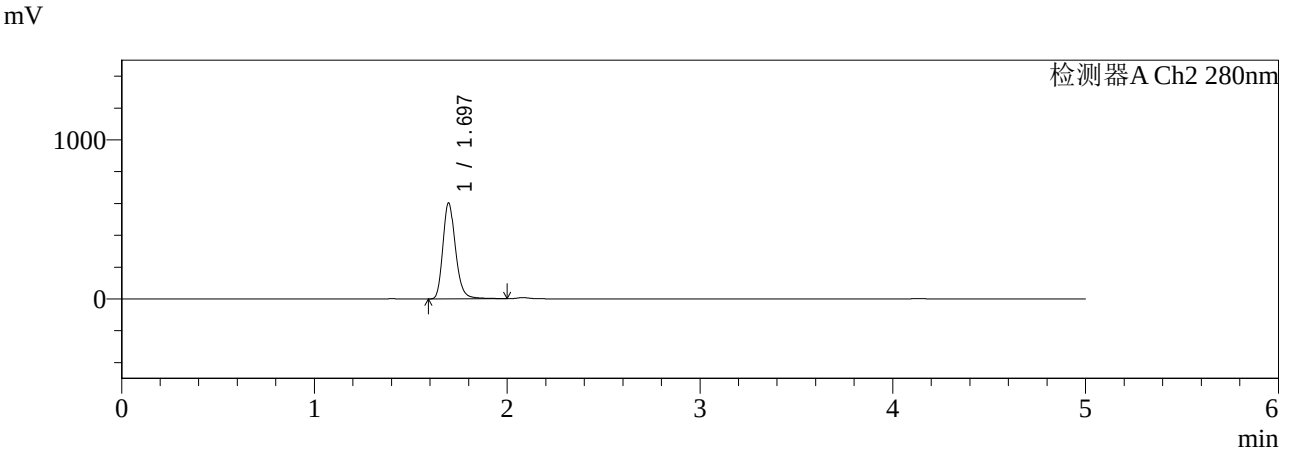
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-194-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-15min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-21
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 10:06:48　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:13:49　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.133	2151463	100.000	334114	9912	1.163	--
总计		2151463	100.000	334114			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2719800	100.000	603437	3390	1.214	--
总计		2719800	100.000	603437			

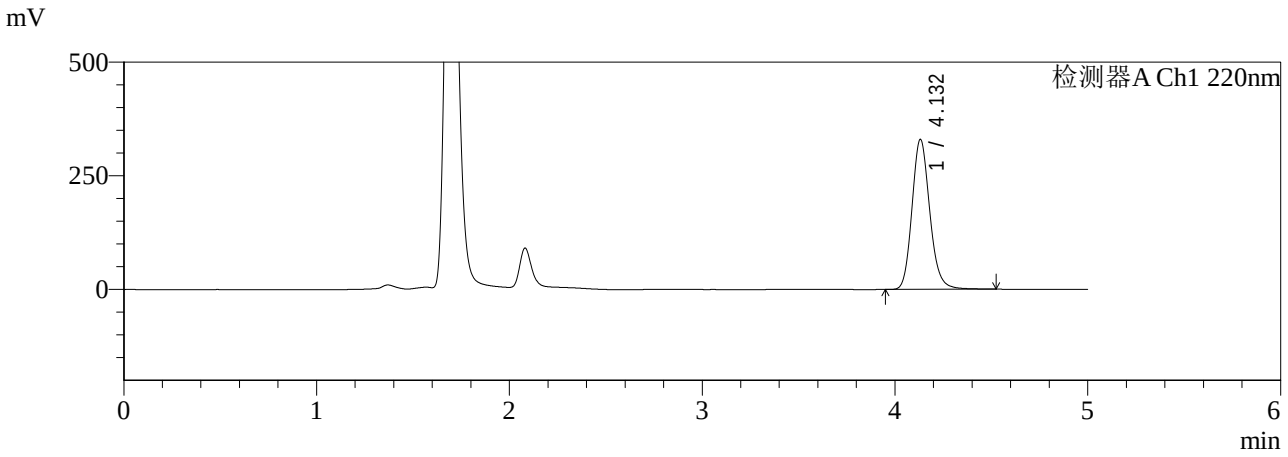
SHIMADZU LabSolutions

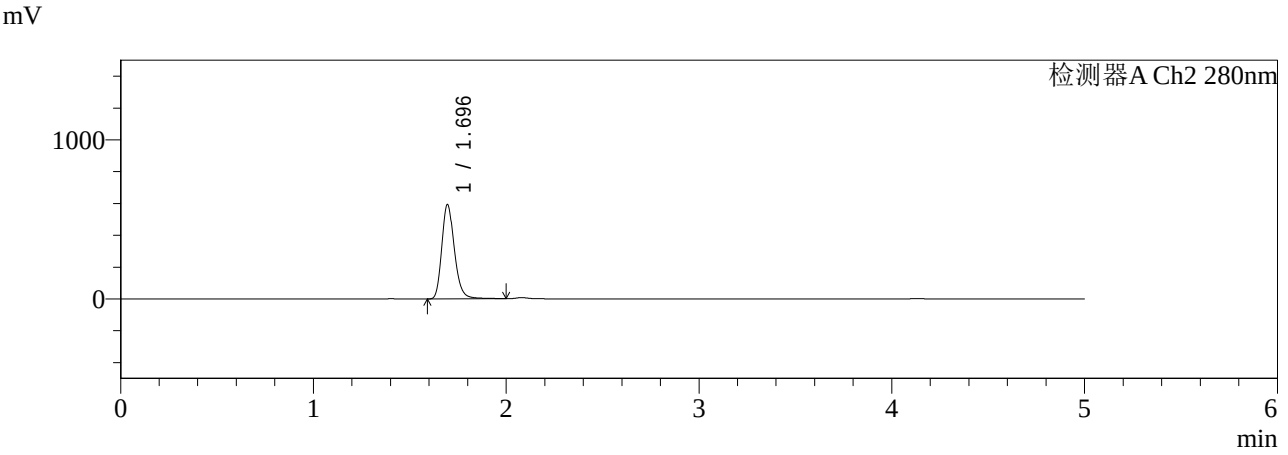
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-195-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-15min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-30
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 10:12:11　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:13:52　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.132	2120854	100.000	329841	9895	1.161	--
总计		2120854	100.000	329841			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2671359	100.000	592972	3387	1.219	--
总计		2671359	100.000	592972			

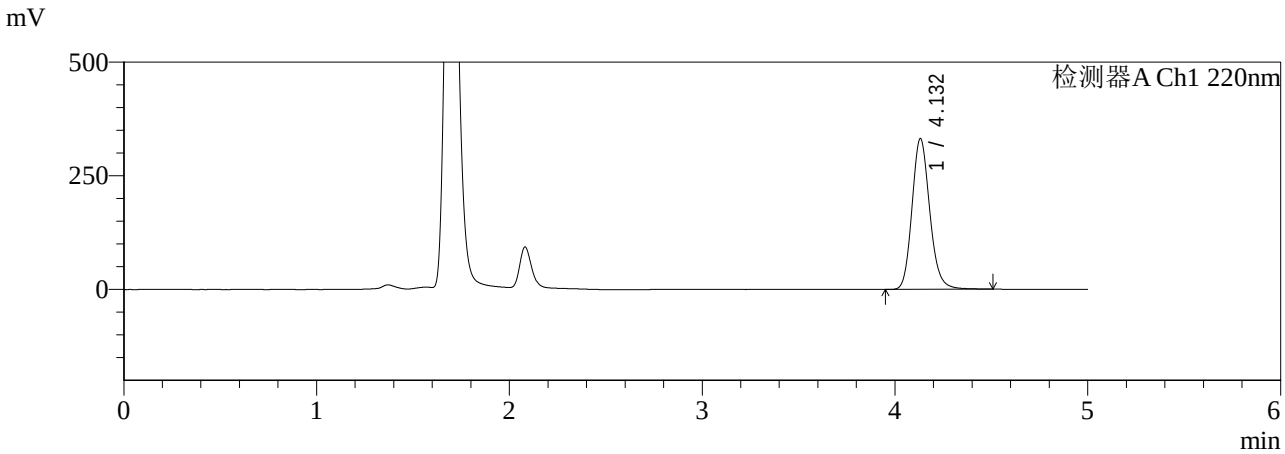
SHIMADZU LabSolutions

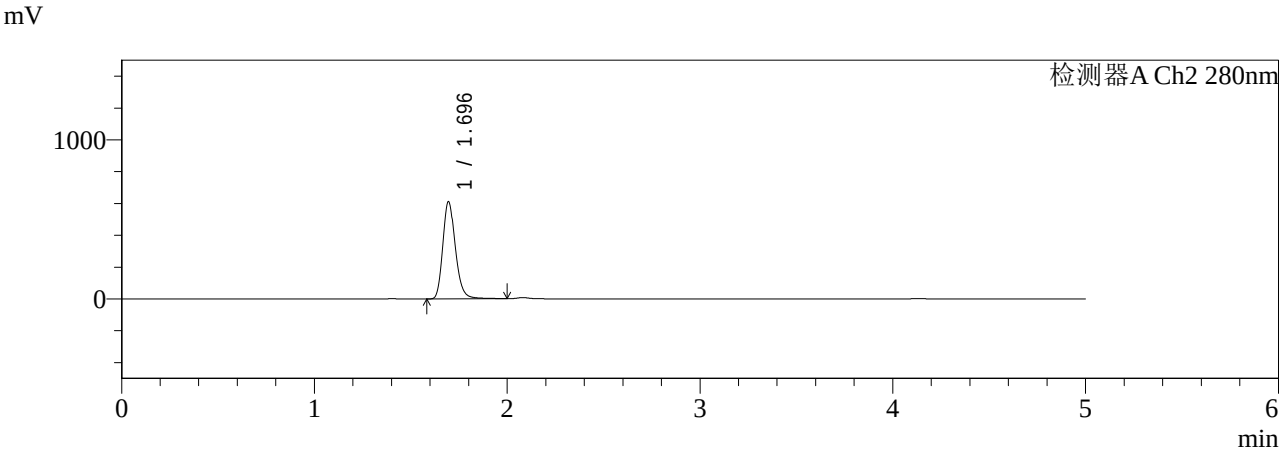
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-196-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-15min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-39
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 10:17:34　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:13:55　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.132	2128885	100.000	331539	9887	1.158	--
总计		2128885	100.000	331539			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2752876	100.000	611311	3384	1.212	--
总计		2752876	100.000	611311			

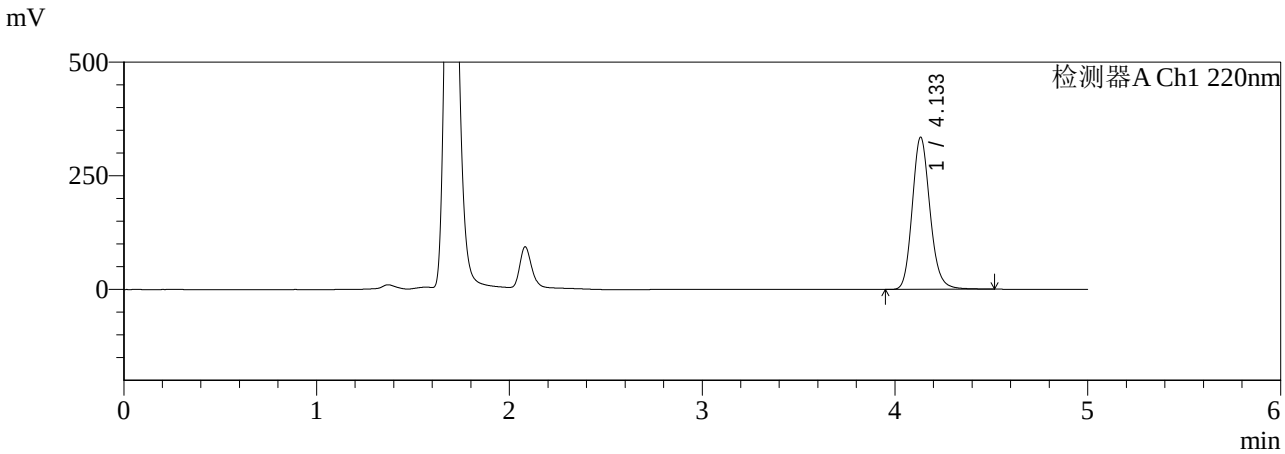
SHIMADZU LabSolutions

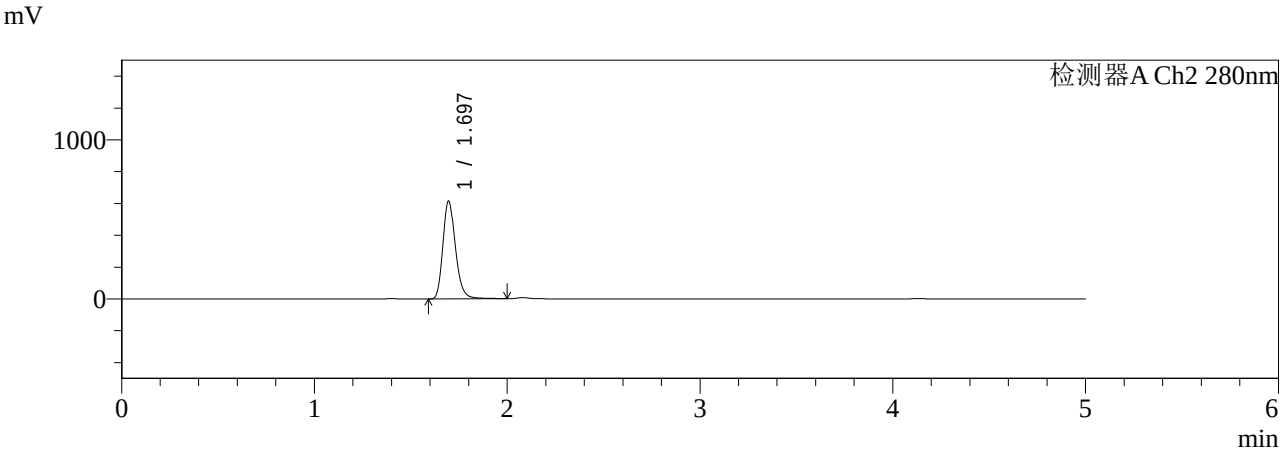
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-197-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-15min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-48
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 10:22:57　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:13:58　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.133	2149597	100.000	333954	9903	1.159	--
总计		2149597	100.000	333954			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2762476	100.000	615067	3407	1.213	--
总计		2762476	100.000	615067			

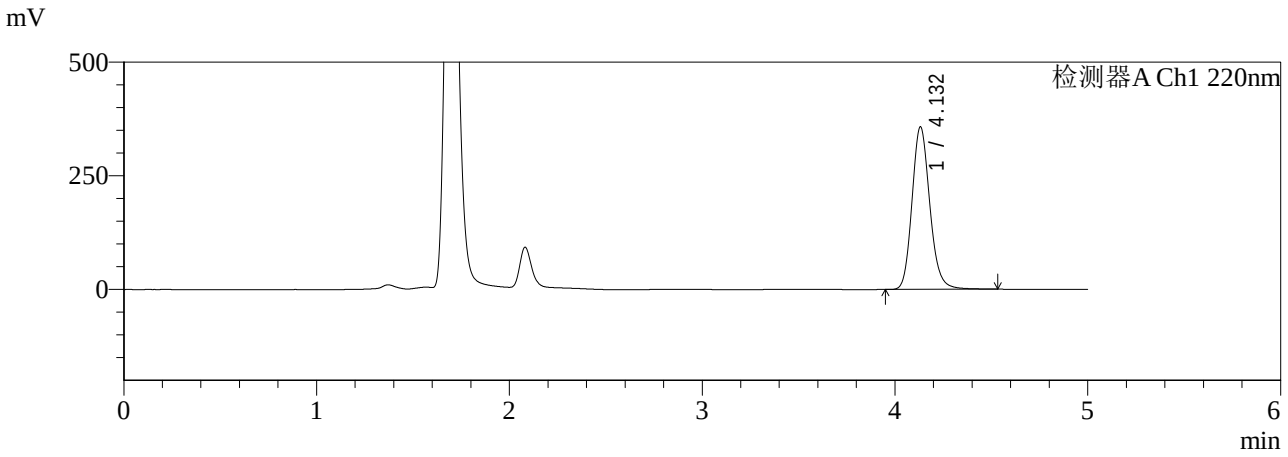
SHIMADZU LabSolutions

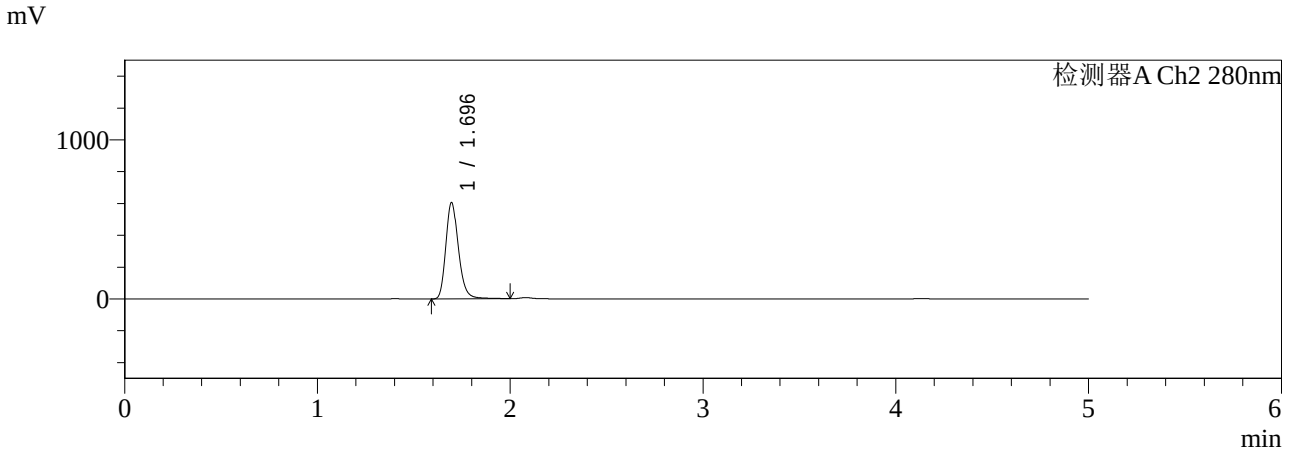
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-198-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-20min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-4
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 10:28:20　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:14:01　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.132	2303720	100.000	357264	9841	1.160	--
总计		2303720	100.000	357264			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2734009	100.000	605526	3373	1.213	--
总计		2734009	100.000	605526			

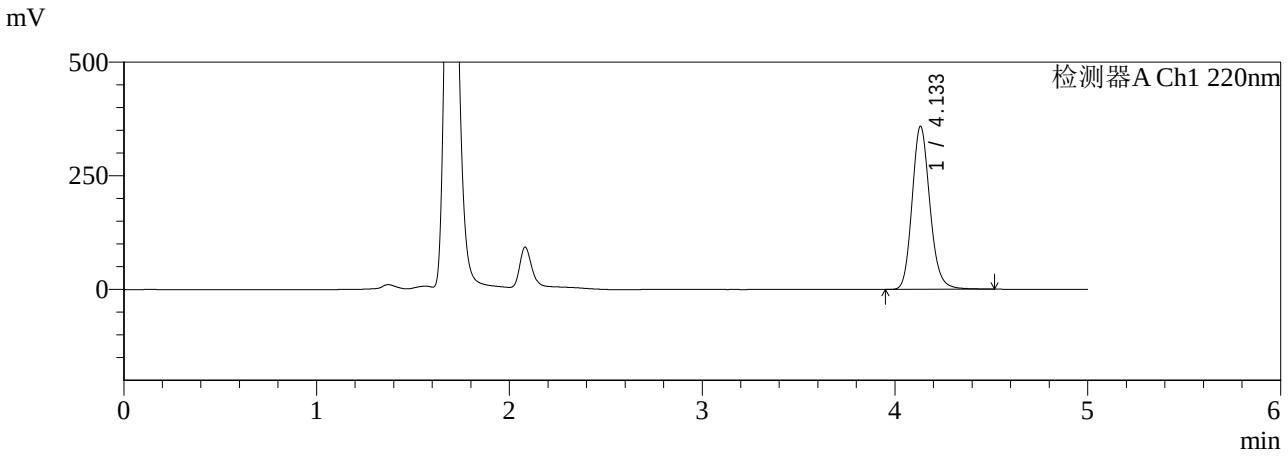
SHIMADZU LabSolutions

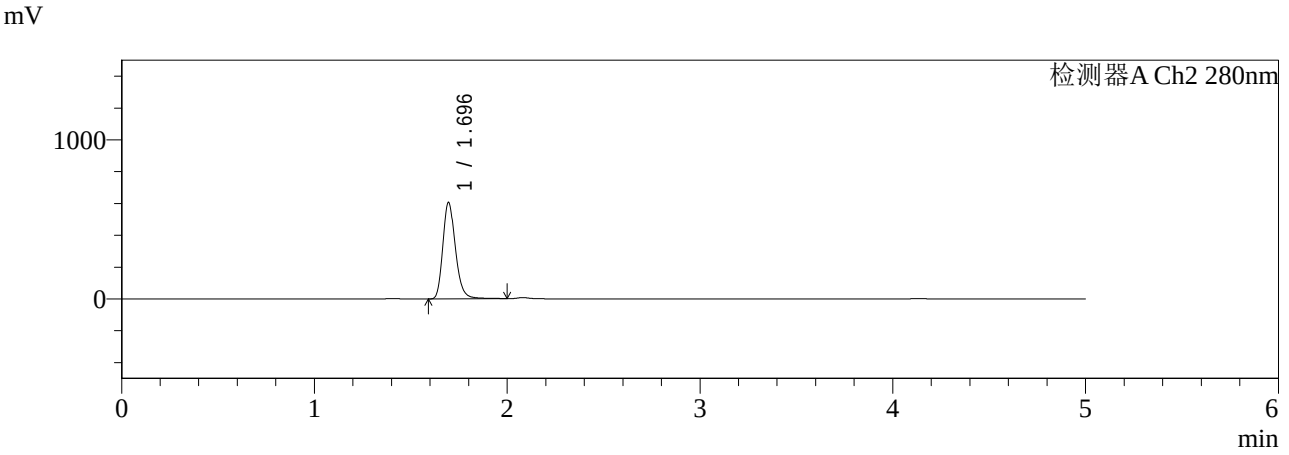
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-199-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-20min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-13
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 10:33:43　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:14:04　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.133	2306980	100.000	358280	9872	1.159	--
总计		2306980	100.000	358280			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2729911	100.000	606177	3388	1.220	--
总计		2729911	100.000	606177			

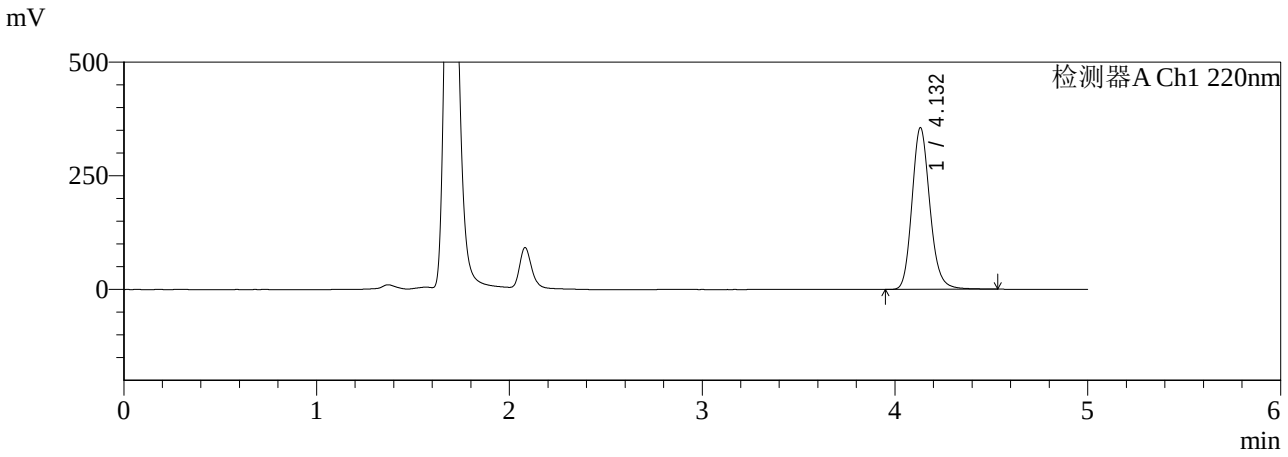
SHIMADZU LabSolutions

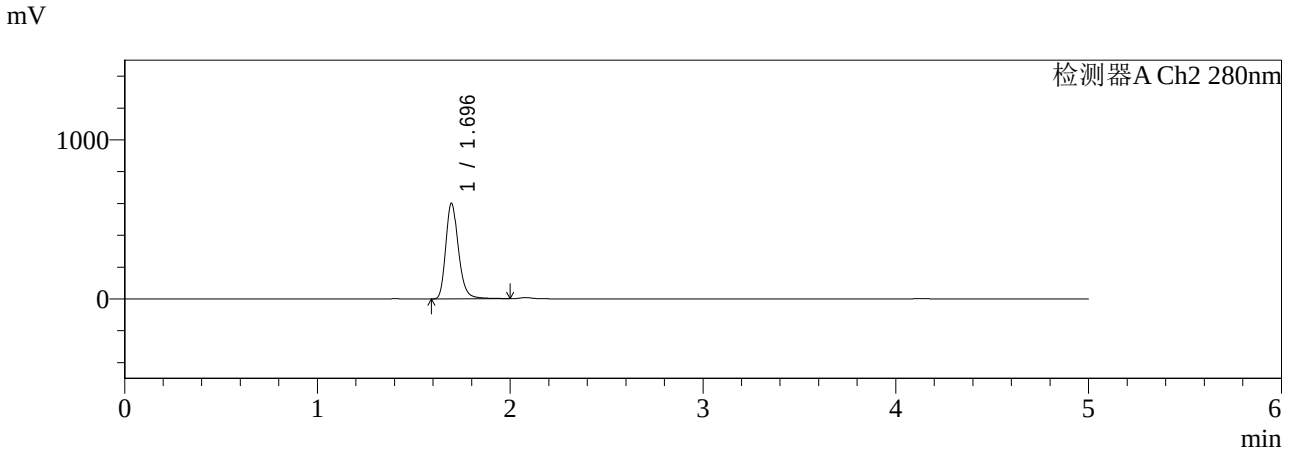
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-200-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-20min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-22
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 10:39:07　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:14:07　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.132	2301355	100.000	355527	9784	1.166	--
总计		2301355	100.000	355527			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2725030	100.000	601413	3371	1.229	--
总计		2725030	100.000	601413			

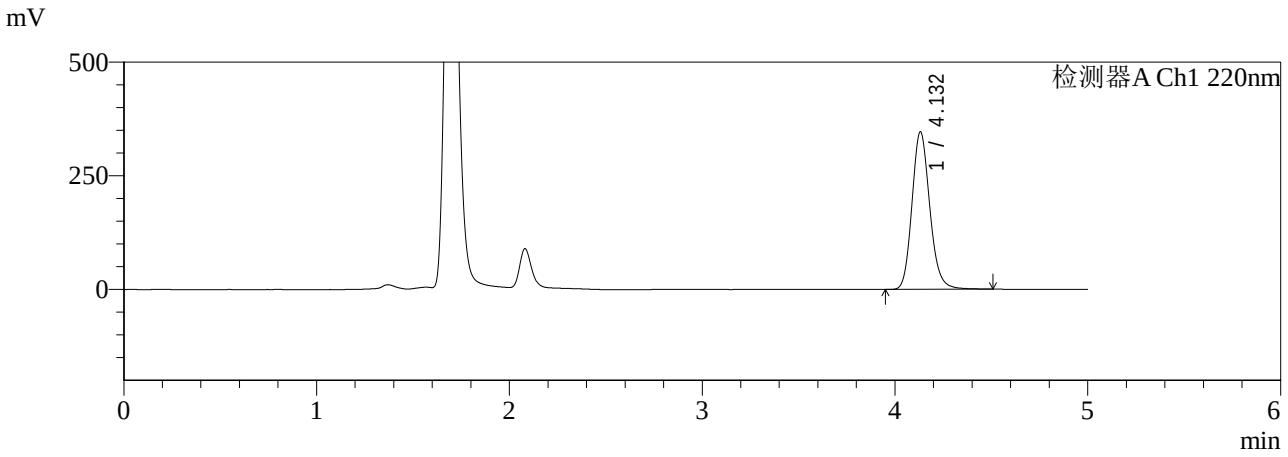
SHIMADZU LabSolutions

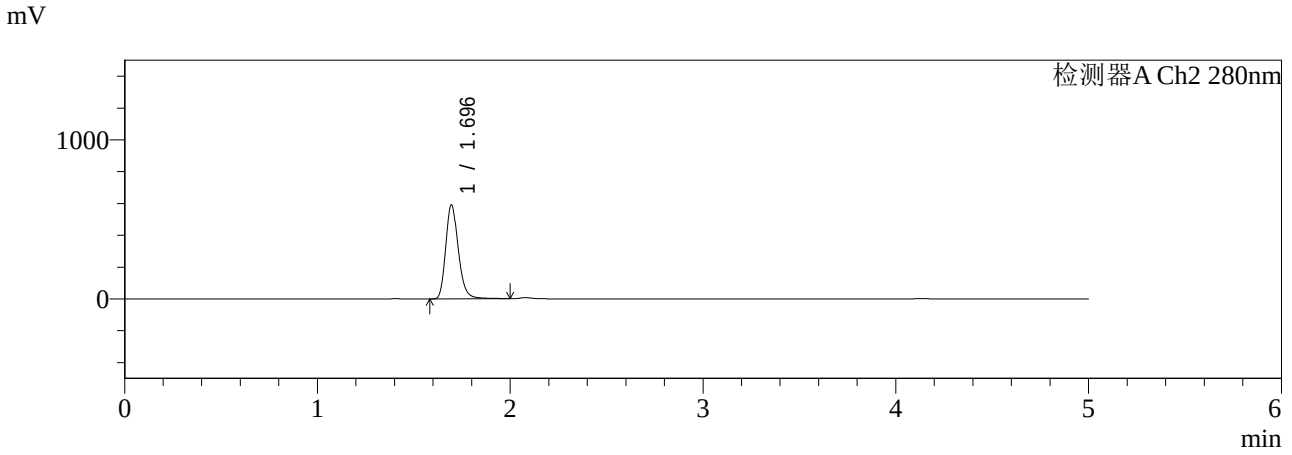
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-201-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-20min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-31
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 10:44:30　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:14:09　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.132	2232550	100.000	346306	9815	1.159	--
总计		2232550	100.000	346306			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2665230	100.000	590499	3381	1.211	--
总计		2665230	100.000	590499			

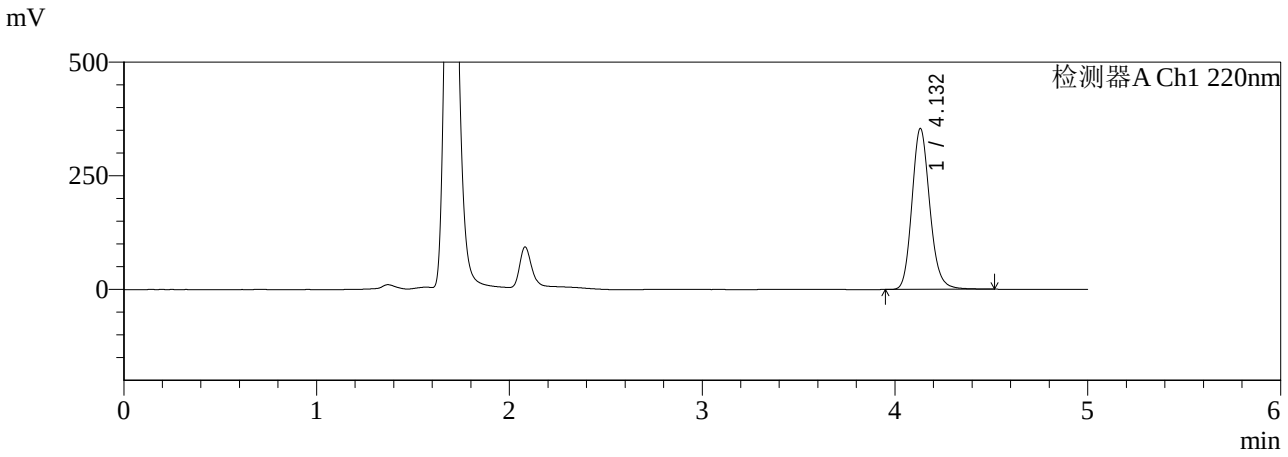
SHIMADZU LabSolutions

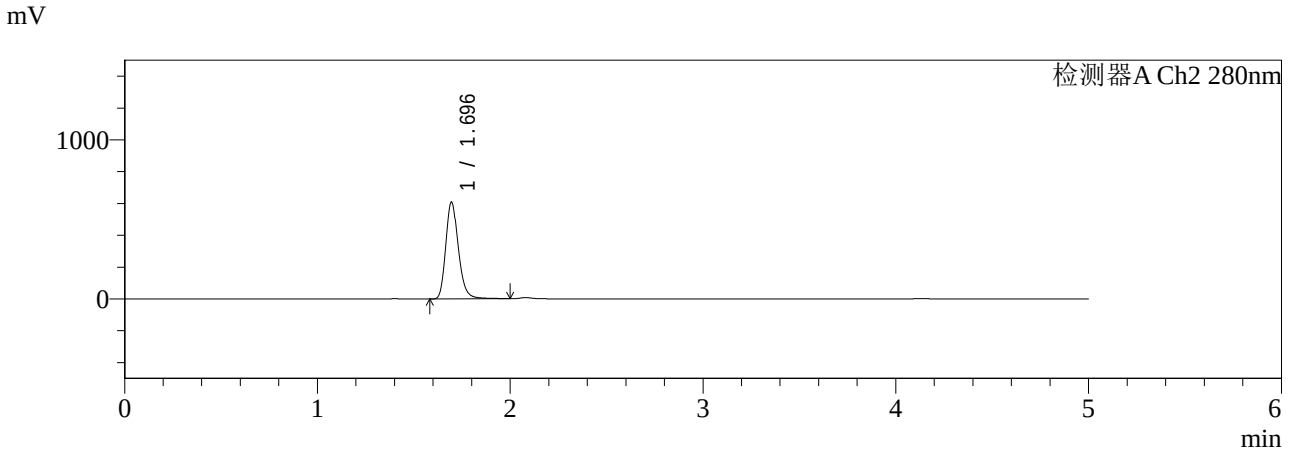
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-202-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-20min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-40
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 10:49:53　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:14:12　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.132	2280329	100.000	353855	9824	1.159	--
总计		2280329	100.000	353855			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2747260	100.000	607975	3372	1.216	--
总计		2747260	100.000	607975			

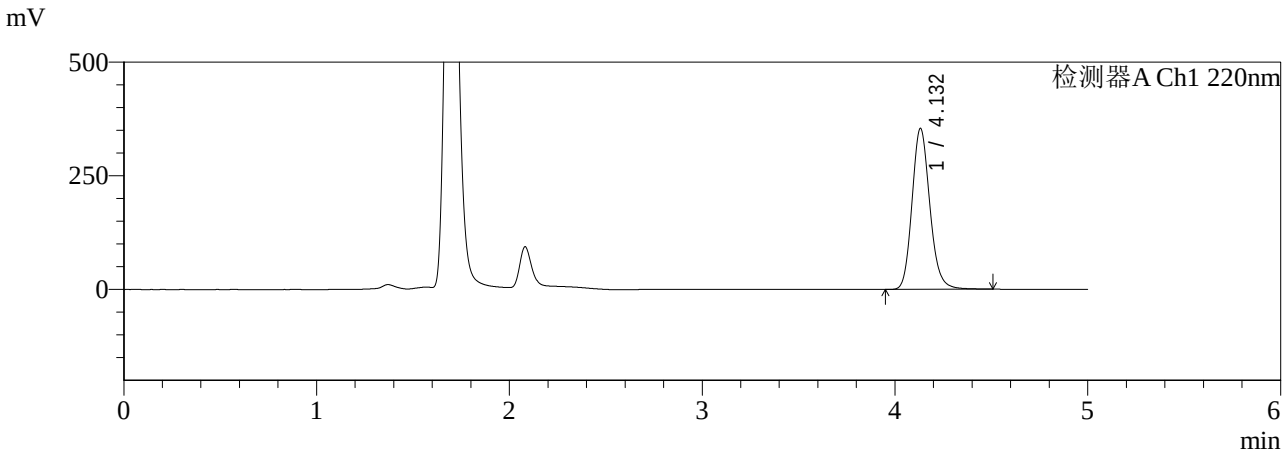
SHIMADZU LabSolutions

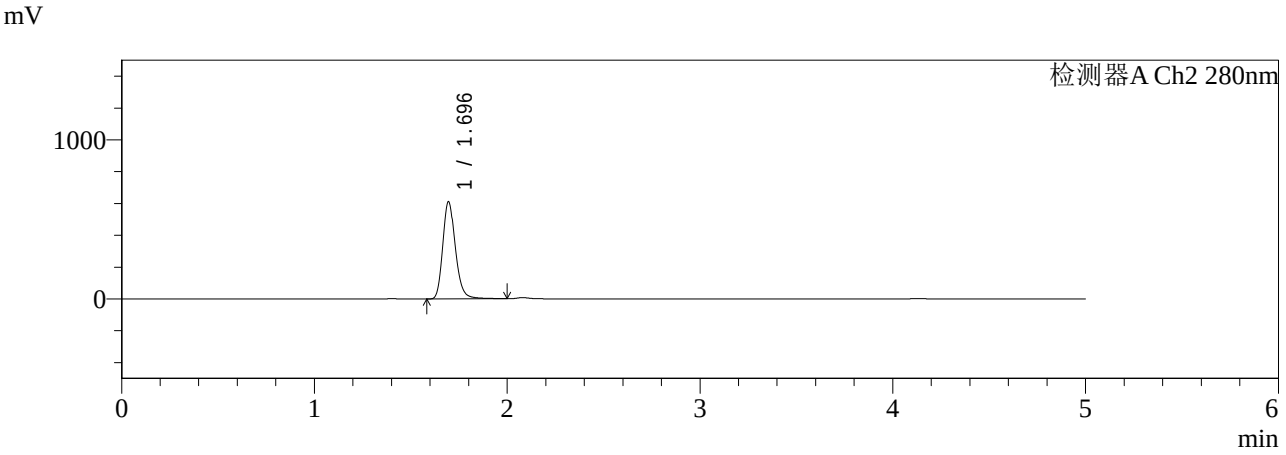
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-203-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-20min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-49
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 10:55:16　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:14:15　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.132	2280379	100.000	353804	9830	1.159	--
总计		2280379	100.000	353804			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2759472	100.000	610758	3364	1.206	--
总计		2759472	100.000	610758			

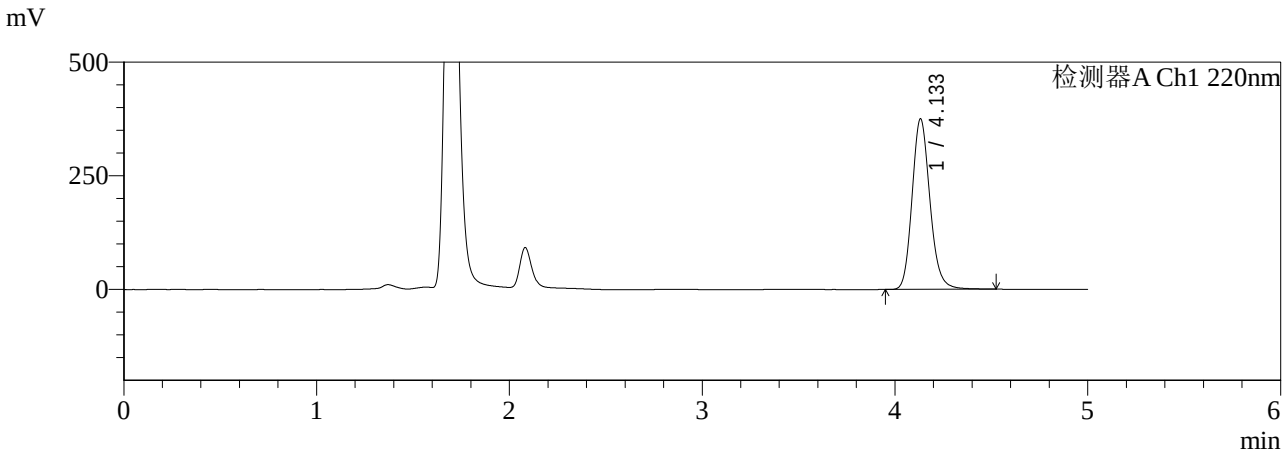
SHIMADZU LabSolutions

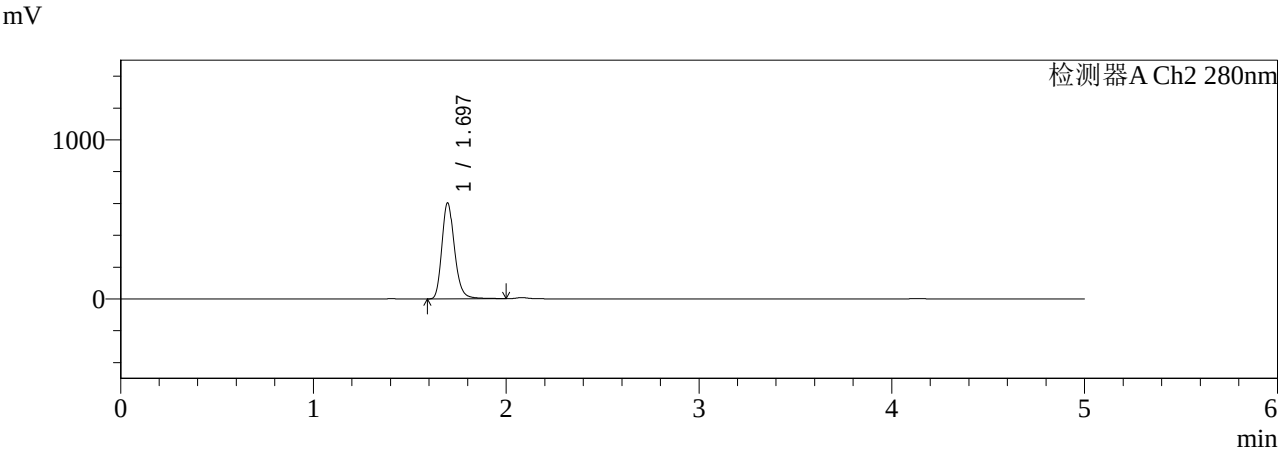
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-204-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-30min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-5
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 11:00:39　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:14:18　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.133	2422936	100.000	374612	9784	1.161	--
总计		2422936	100.000	374612			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2724655	100.000	603776	3387	1.216	--
总计		2724655	100.000	603776			

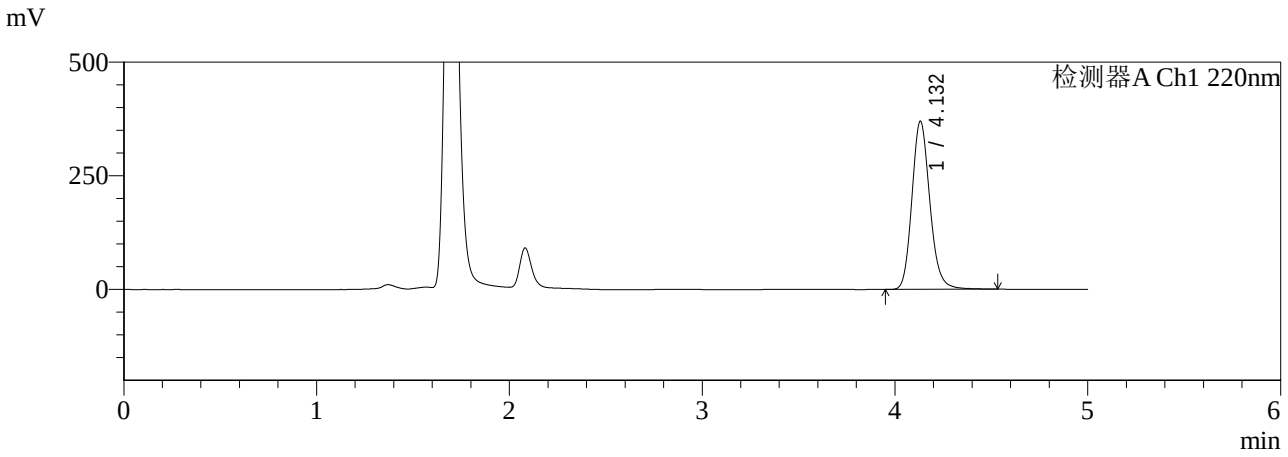
SHIMADZU LabSolutions

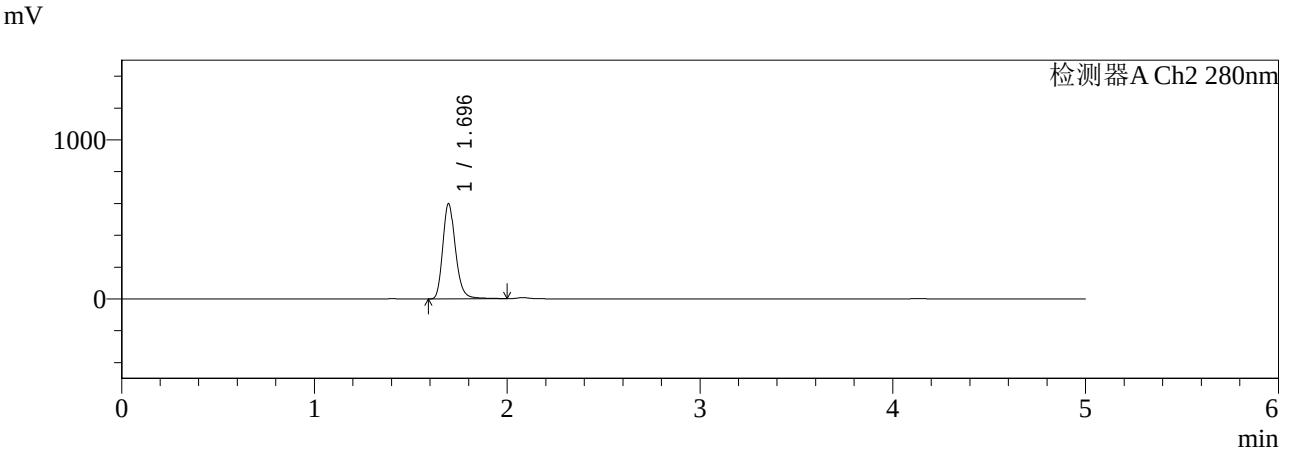
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-205-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-30min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-14
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 11:06:02　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:14:21　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.132	2397147	100.000	369860	9736	1.162	--
总计		2397147	100.000	369860			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2713864	100.000	598451	3349	1.213	--
总计		2713864	100.000	598451			

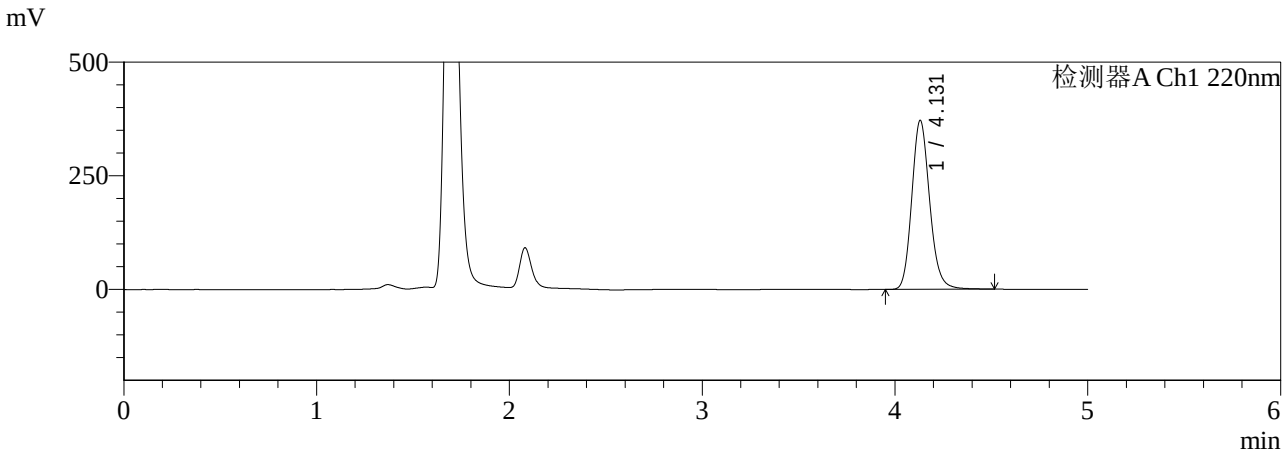
SHIMADZU LabSolutions

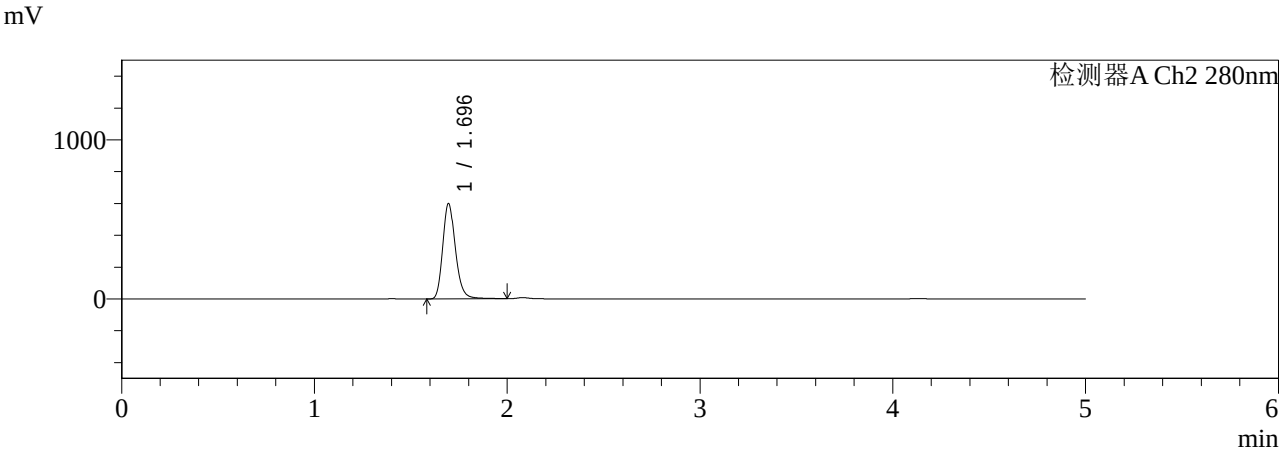
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-206-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-30min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-23
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 11:11:25　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:14:24　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.131	2404561	100.000	371769	9731	1.158	--
总计		2404561	100.000	371769			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2718771	100.000	599387	3335	1.206	--
总计		2718771	100.000	599387			

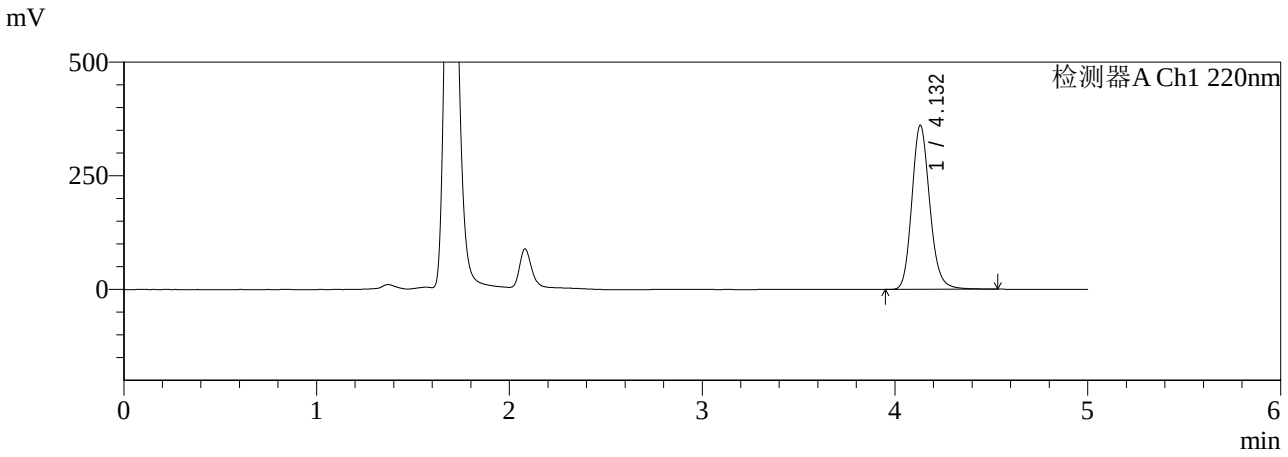
SHIMADZU LabSolutions

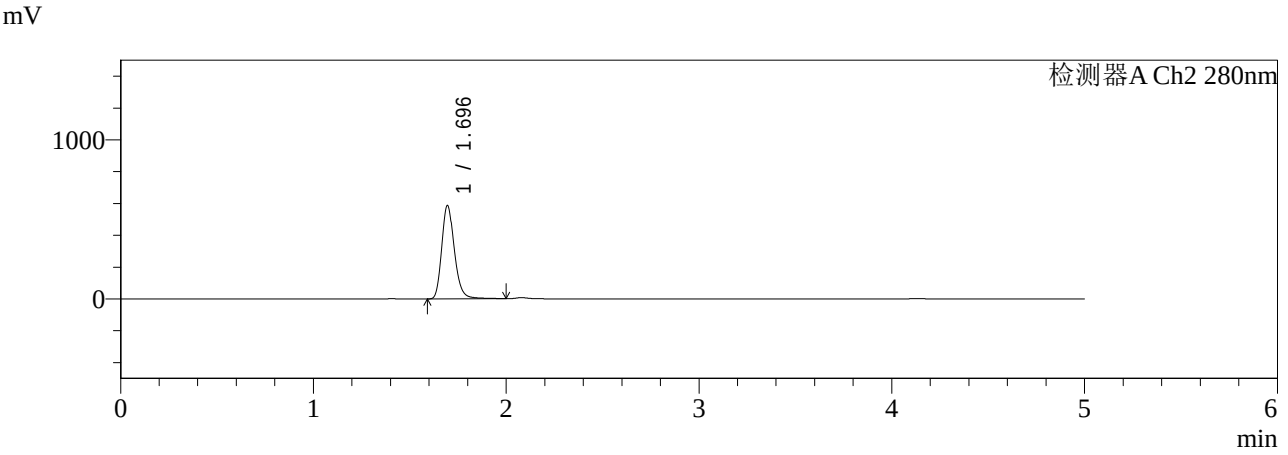
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-207-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-30min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-32
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 11:16:47　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:14:27　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.132	2340041	100.000	361140	9733	1.161	--
总计		2340041	100.000	361140			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2657180	100.000	586723	3363	1.214	--
总计		2657180	100.000	586723			

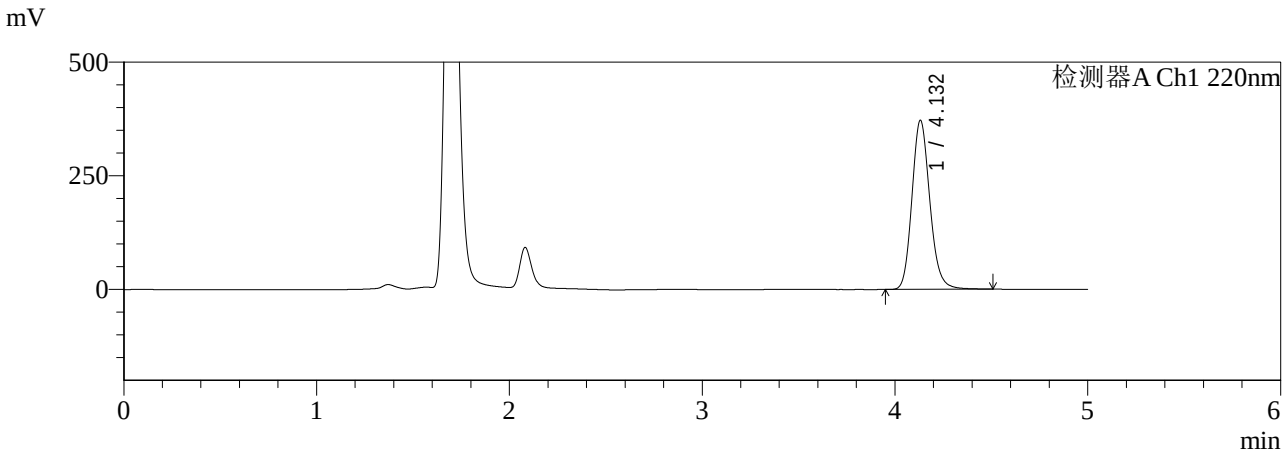
SHIMADZU LabSolutions

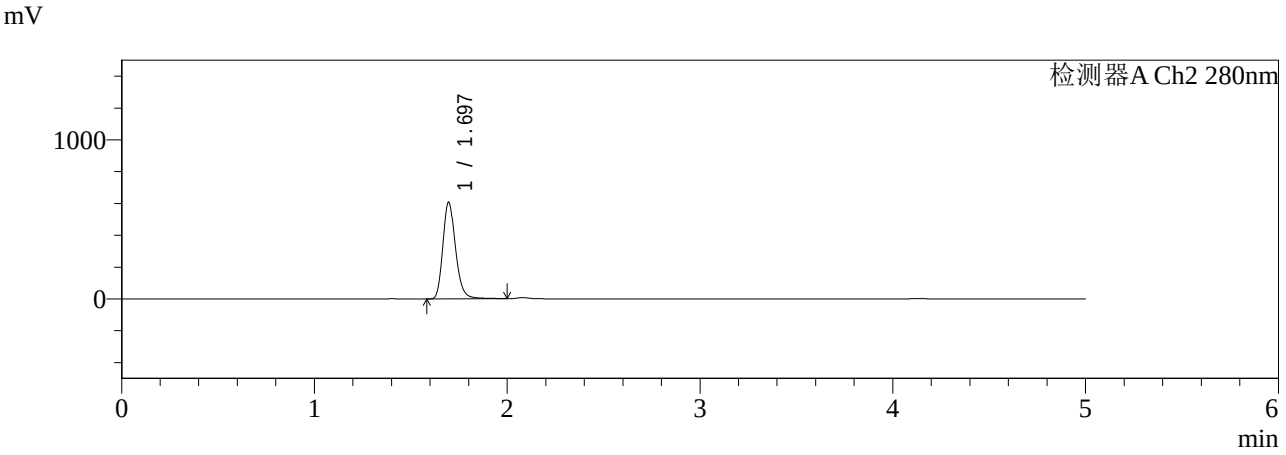
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-208-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-30min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-41
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 11:22:10　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:14:29　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.132	2406088	100.000	371688	9717	1.157	--
总计		2406088	100.000	371688			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2755265	100.000	607902	3349	1.208	--
总计		2755265	100.000	607902			

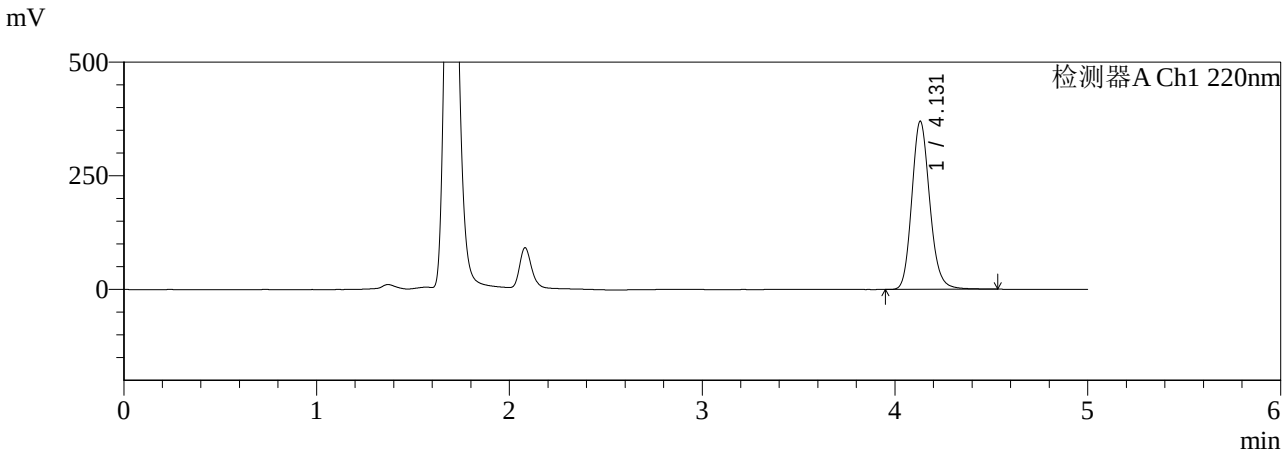
SHIMADZU LabSolutions

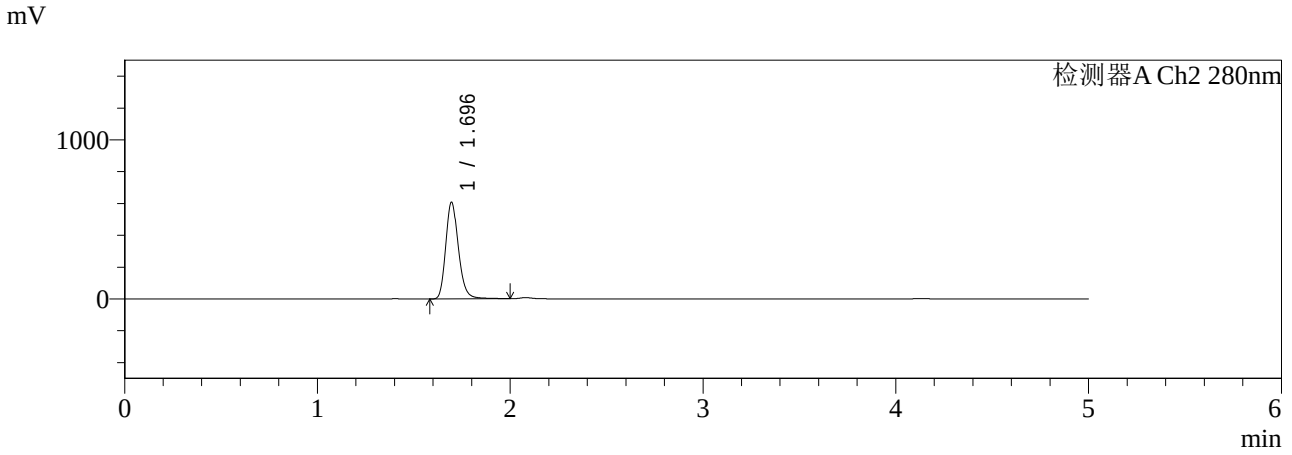
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-209-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-30min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-50
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 11:27:33　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:14:32　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.131	2400198	100.000	370078	9684	1.157	--
总计		2400198	100.000	370078			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2758434	100.000	607921	3332	1.202	--
总计		2758434	100.000	607921			

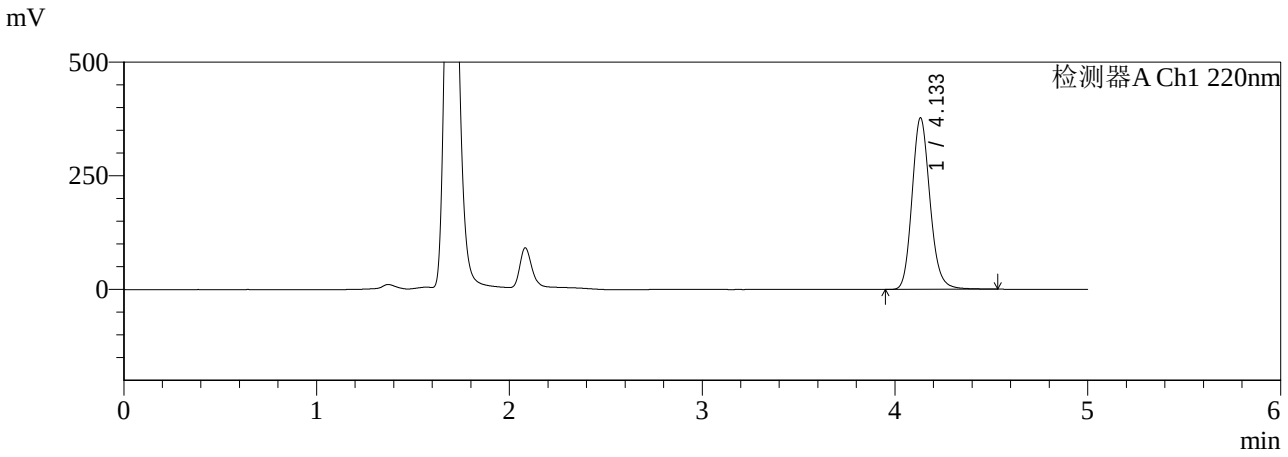
SHIMADZU LabSolutions

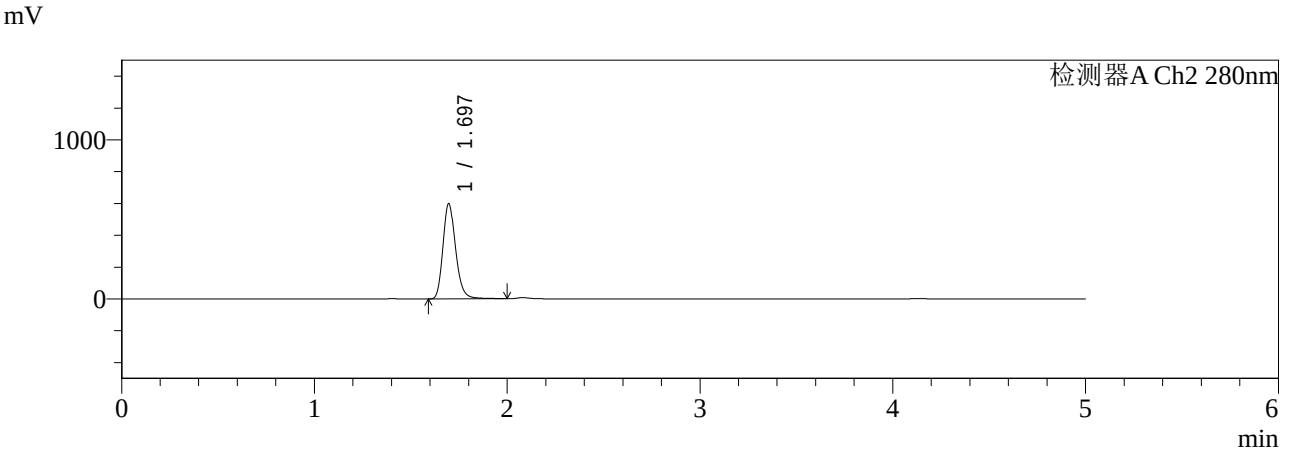
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-210-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-45min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-6
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 11:32:56　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:14:35　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.133	2445496	100.000	376893	9703	1.158	--
总计		2445496	100.000	376893			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2715332	100.000	598682	3341	1.205	--
总计		2715332	100.000	598682			

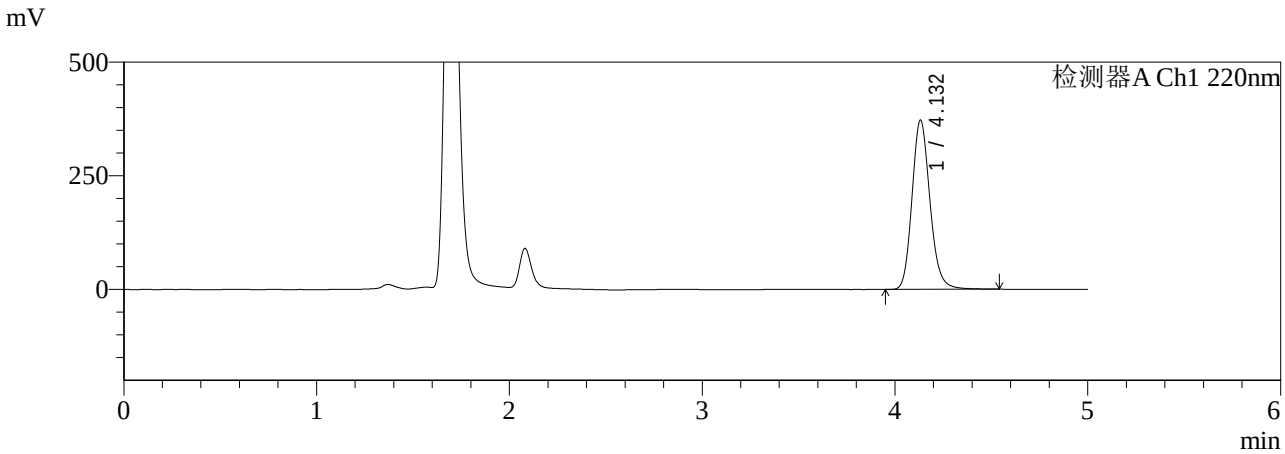
SHIMADZU LabSolutions

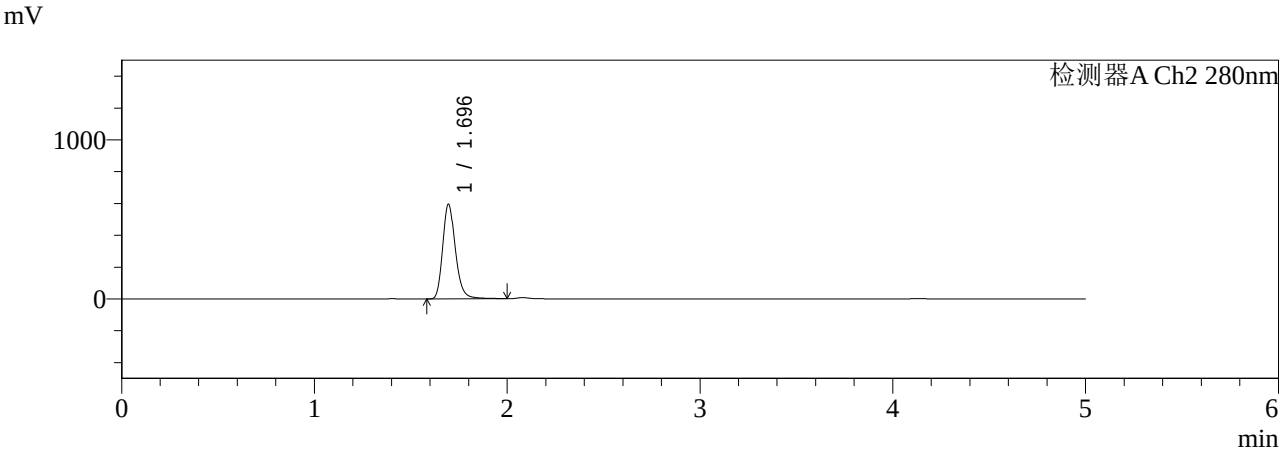
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-211-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-45min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-15
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 11:38:19　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:14:38　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.132	2420155	100.000	371836	9675	1.163	--
总计		2420155	100.000	371836			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2702988	100.000	594993	3349	1.214	--
总计		2702988	100.000	594993			

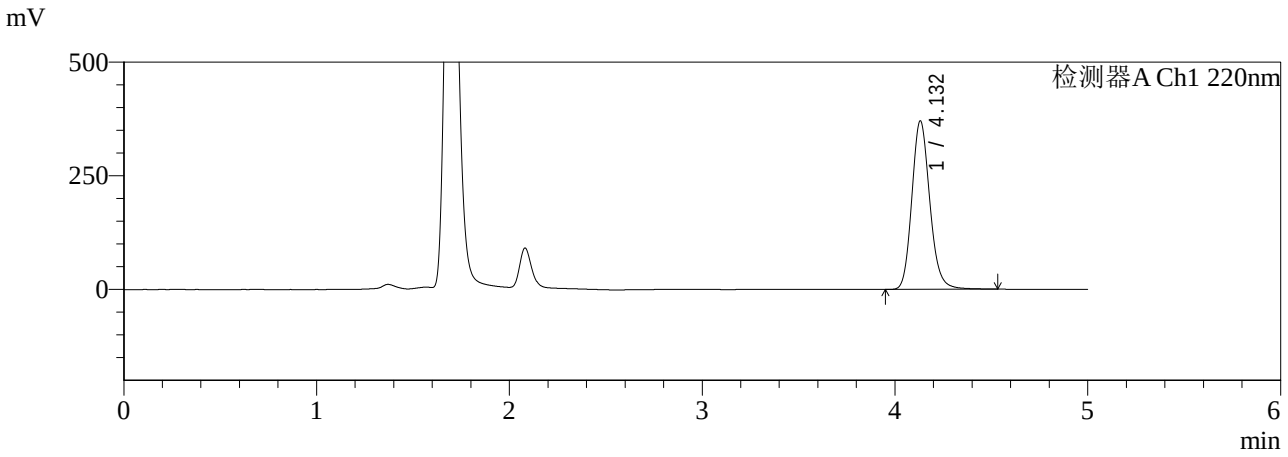
SHIMADZU LabSolutions

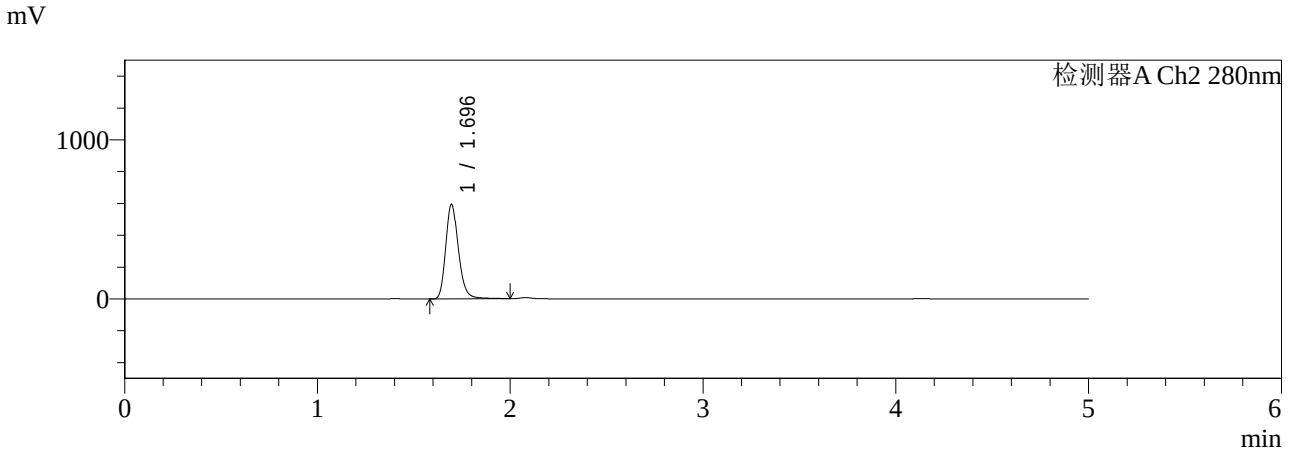
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-212-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-45min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-24
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 11:43:43　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:14:41　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.132	2409884	100.000	370634	9654	1.160	--
总计		2409884	100.000	370634			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2699410	100.000	594211	3343	1.208	--
总计		2699410	100.000	594211			

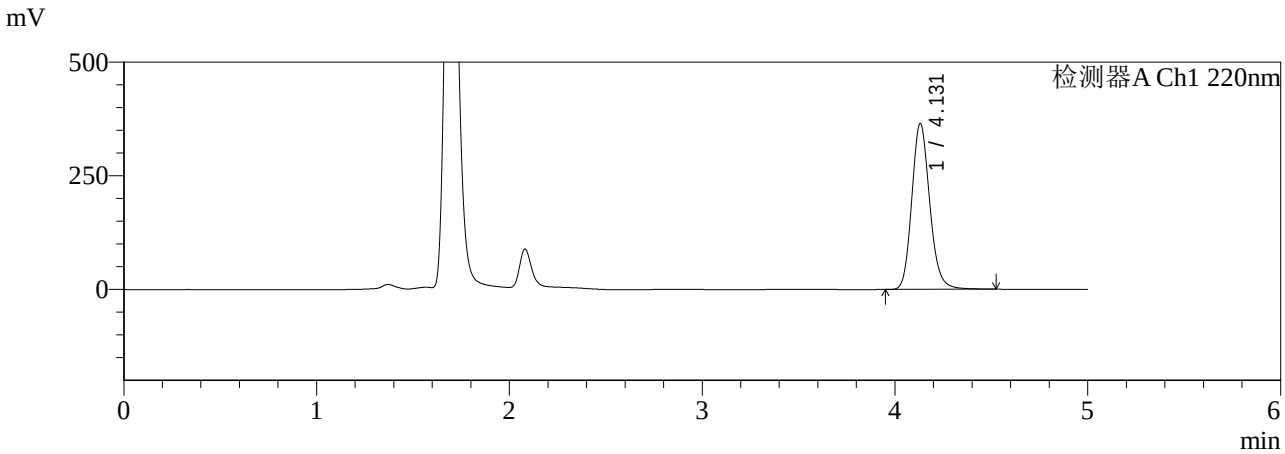
SHIMADZU LabSolutions

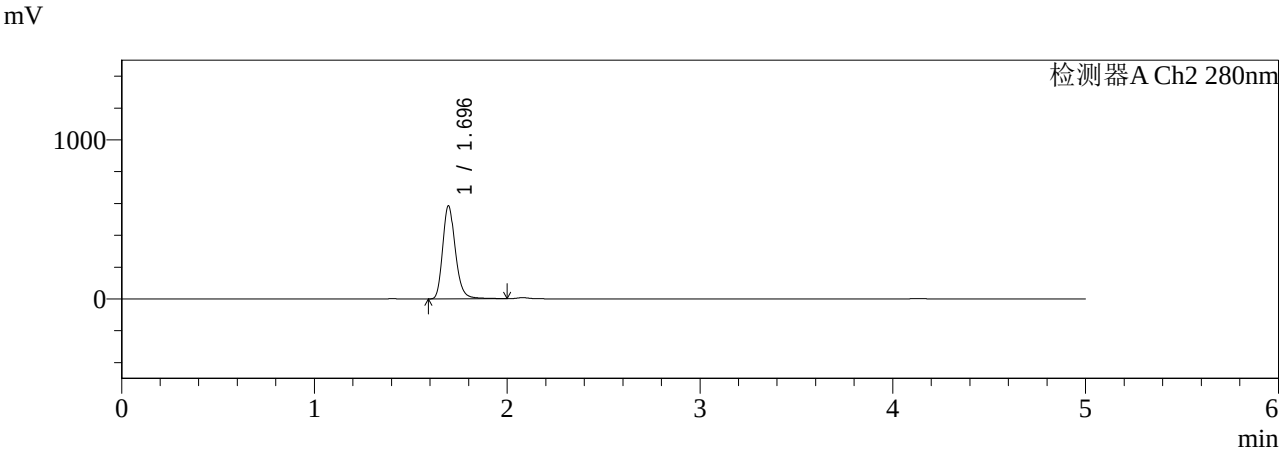
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-213-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-45min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-33
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 11:49:06　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:14:43　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.131	2369562	100.000	364883	9656	1.160	--
总计		2369562	100.000	364883			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2649353	100.000	584430	3360	1.215	--
总计		2649353	100.000	584430			

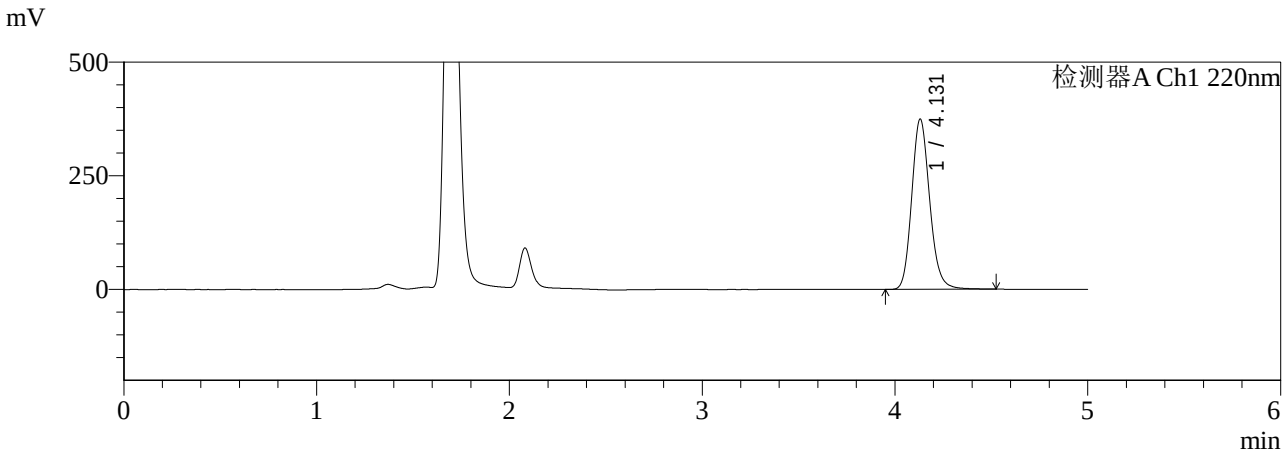
SHIMADZU LabSolutions

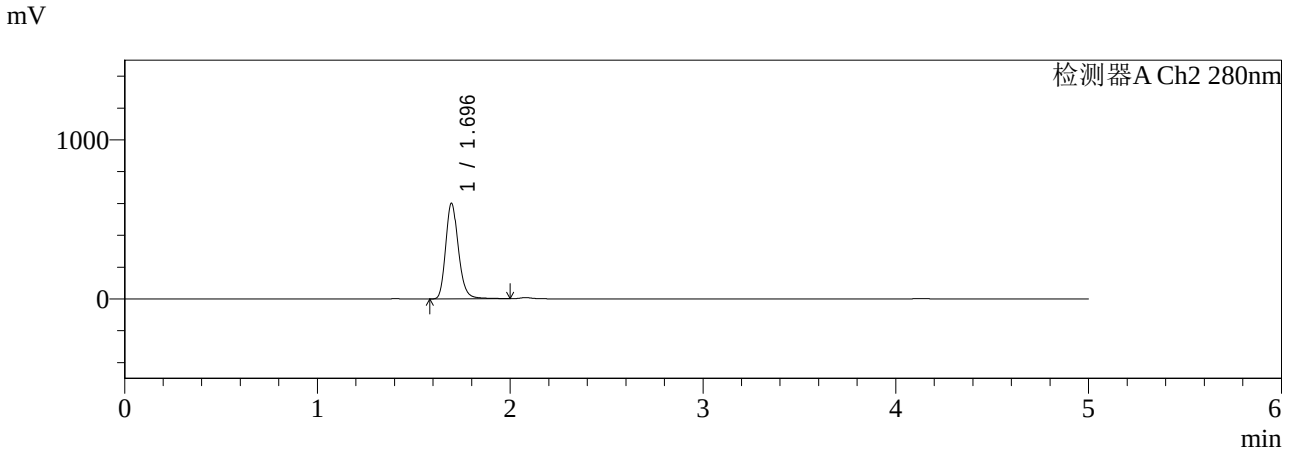
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-214-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-45min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-42
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 11:54:29　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:14:47　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.131	2436400	100.000	374804	9619	1.158	--
总计		2436400	100.000	374804			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2734783	100.000	601346	3318	1.200	--
总计		2734783	100.000	601346			

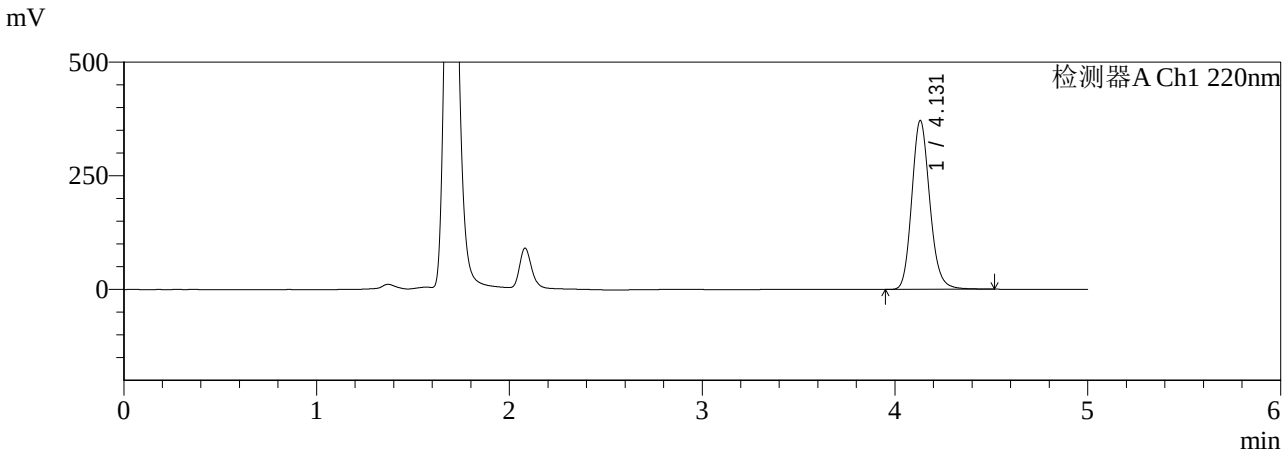
SHIMADZU LabSolutions

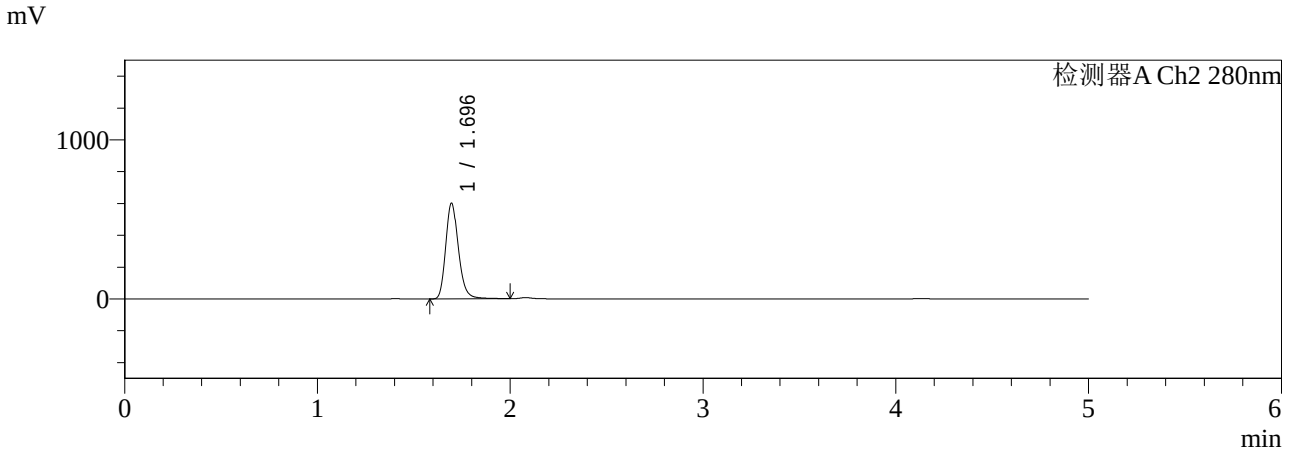
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-215-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-45min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-51
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 11:59:52　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:14:50　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.131	2416043	100.000	371517	9611	1.158	--
总计		2416043	100.000	371517			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2740008	100.000	601575	3318	1.205	--
总计		2740008	100.000	601575			

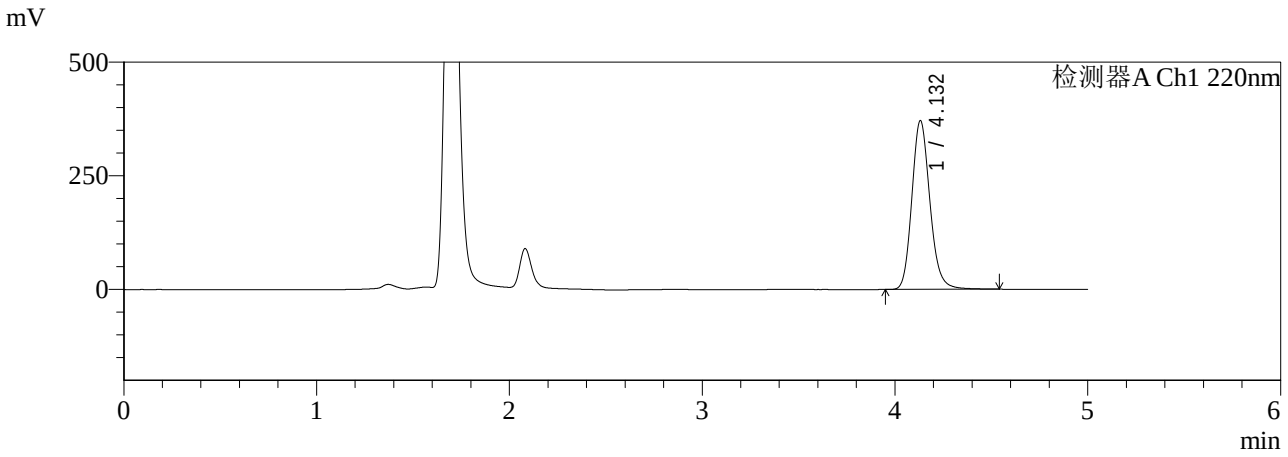
SHIMADZU LabSolutions

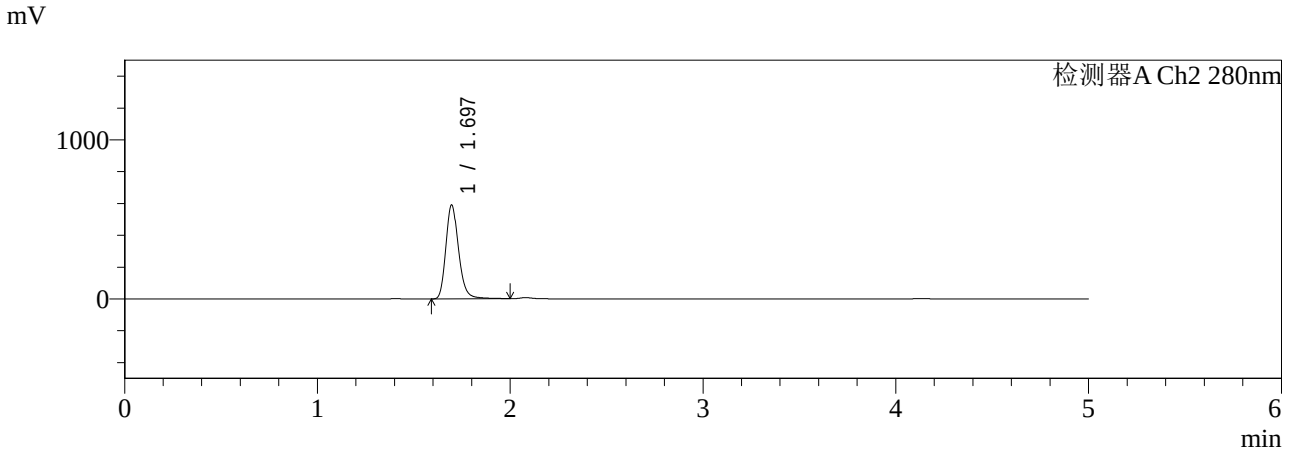
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-216-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-60min-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-7
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 12:05:16　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:14:53　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.132	2422948	100.000	371199	9609	1.163	--
总计		2422948	100.000	371199			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2689888	100.000	590442	3333	1.208	--
总计		2689888	100.000	590442			

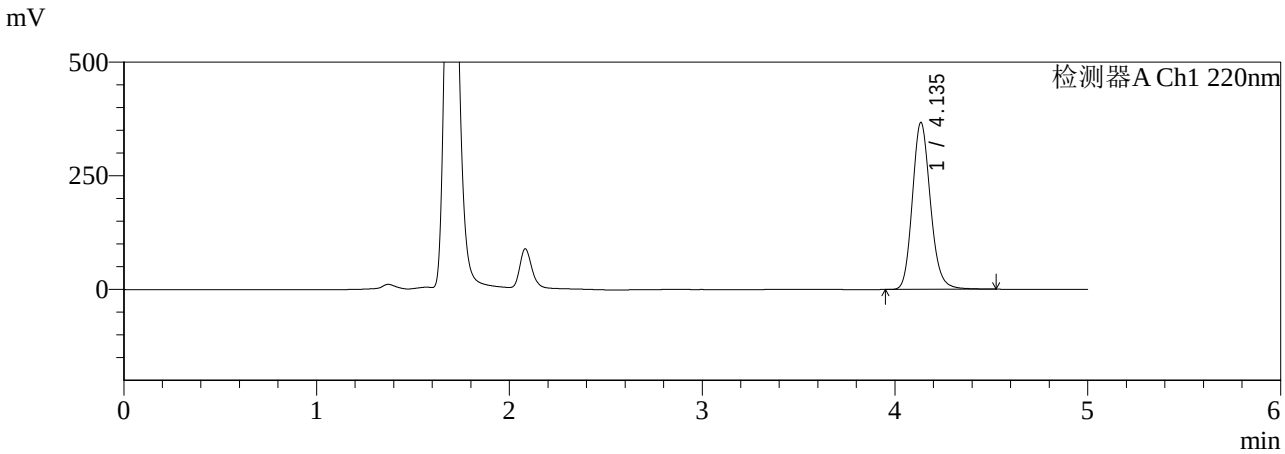
SHIMADZU LabSolutions

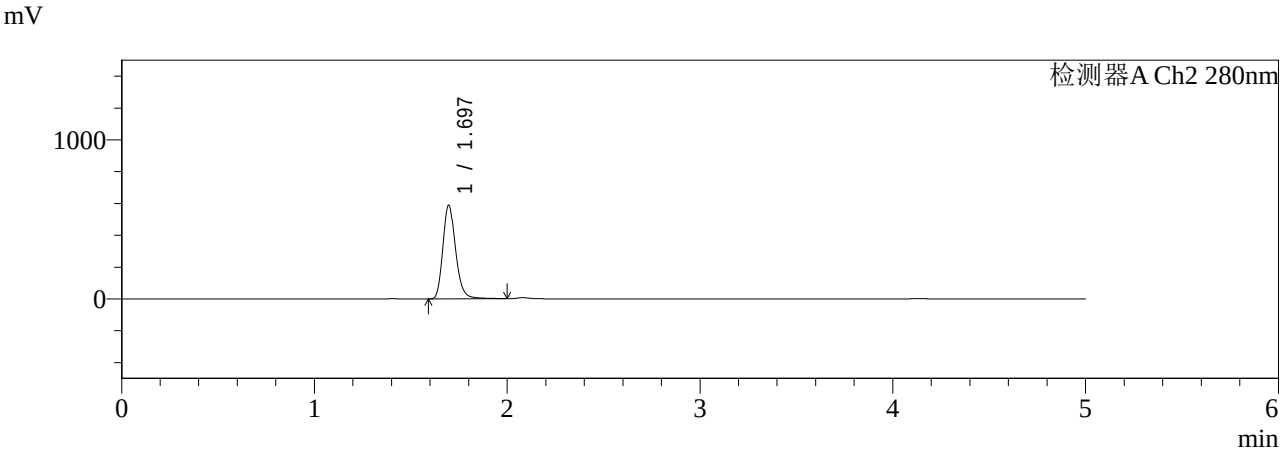
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-217-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-60min-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-16
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 12:10:39　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:14:57　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.135	2395414	100.000	366010	9578	1.159	--
总计		2395414	100.000	366010			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2687515	100.000	589060	3314	1.207	--
总计		2687515	100.000	589060			

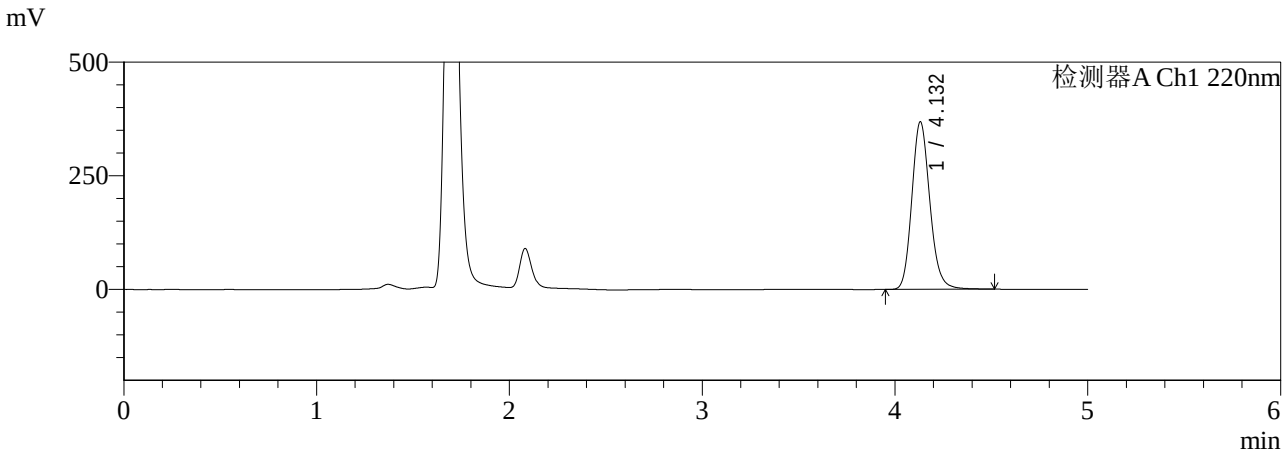
SHIMADZU LabSolutions

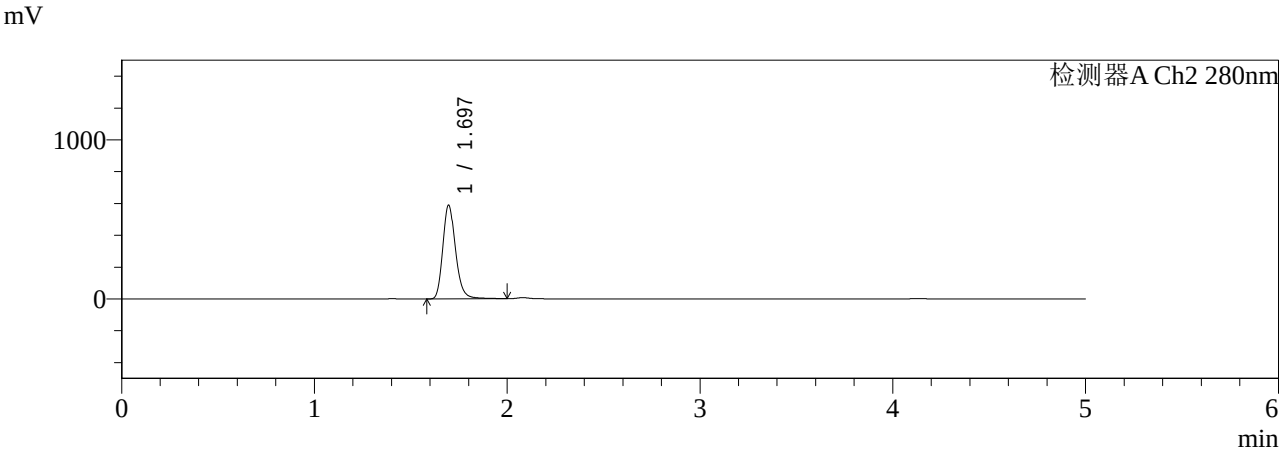
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-218-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-60min-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-25
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 12:16:04　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:14:59　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.132	2402820	100.000	368760	9590	1.159	--
总计		2402820	100.000	368760			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	2681047	100.000	589266	3332	1.205	--
总计		2681047	100.000	589266			

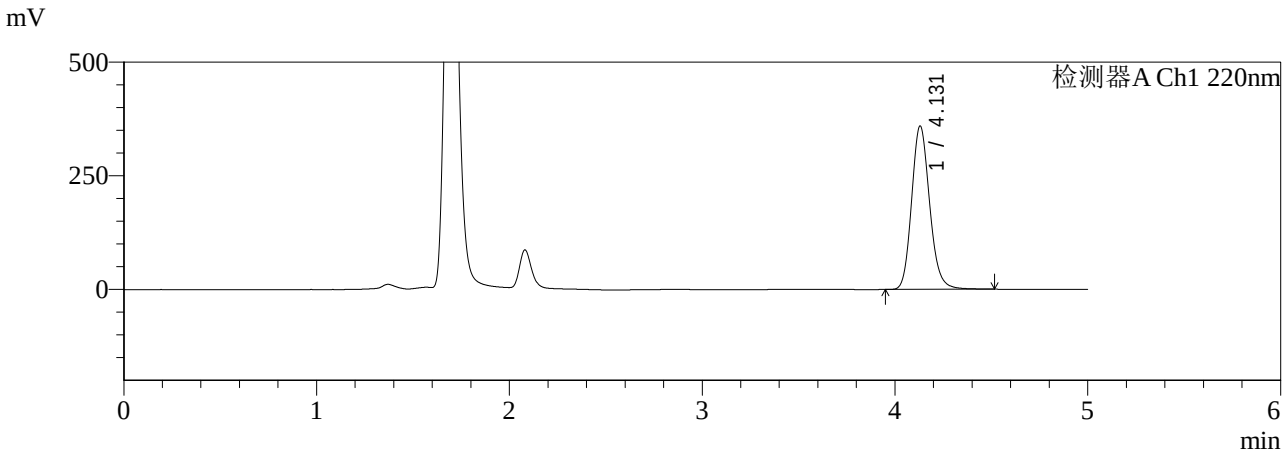
SHIMADZU LabSolutions

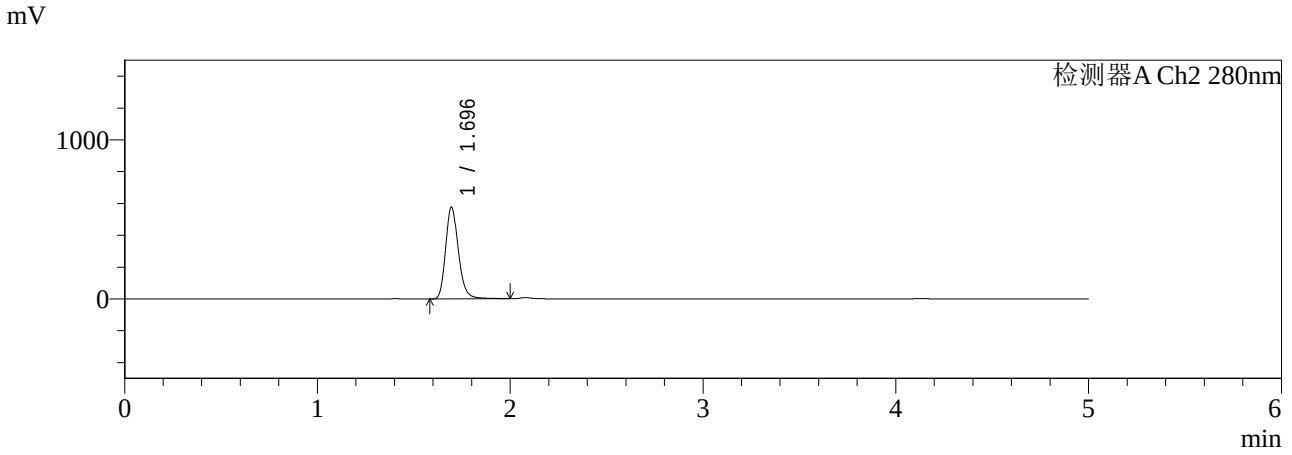
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-219-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-60min-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-34
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 12:21:27　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:15:02　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.131	2344164	100.000	359621	9558	1.158	--
总计		2344164	100.000	359621			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2633916	100.000	577072	3308	1.202	--
总计		2633916	100.000	577072			

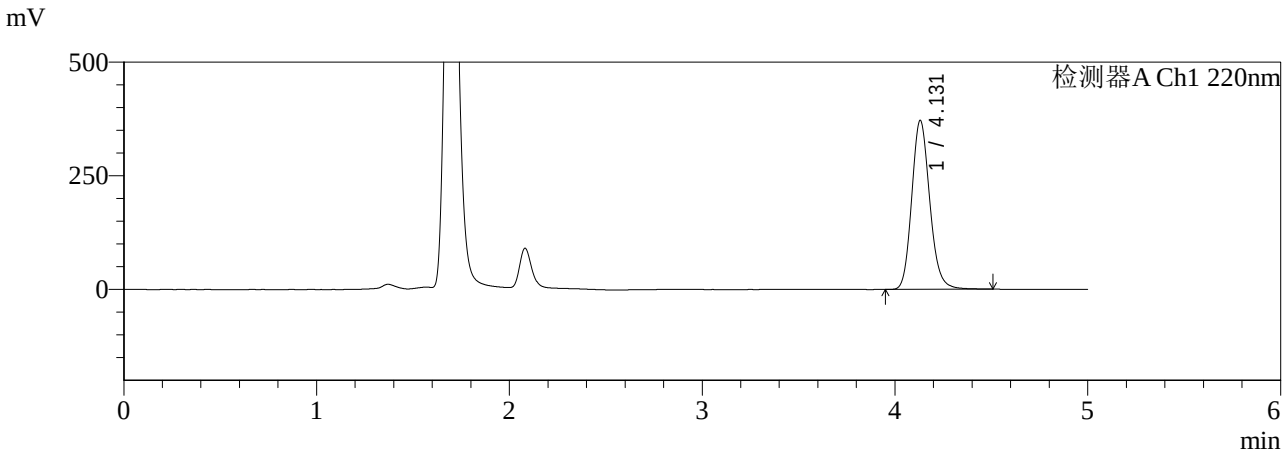
SHIMADZU LabSolutions

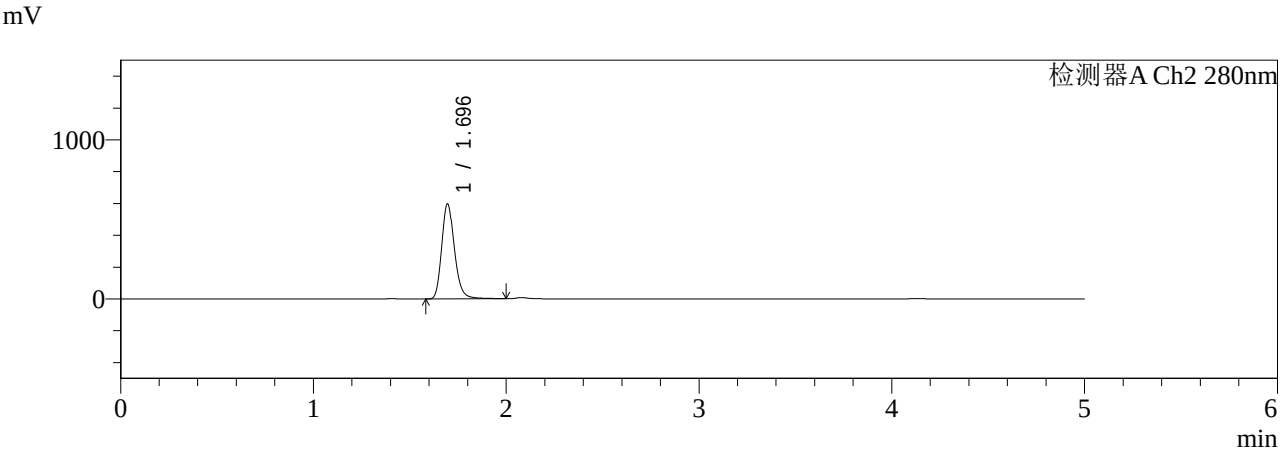
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-220-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-60min-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-43
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 12:26:50　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:15:05　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.131	2422571	100.000	371658	9550	1.158	--
总计		2422571	100.000	371658			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2725160	100.000	597055	3304	1.202	--
总计		2725160	100.000	597055			

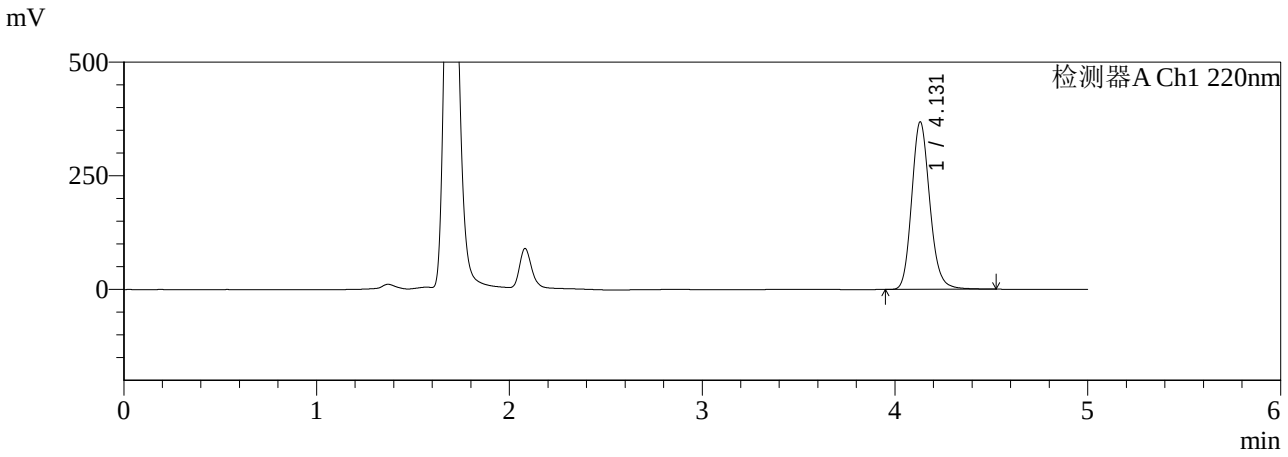
SHIMADZU LabSolutions

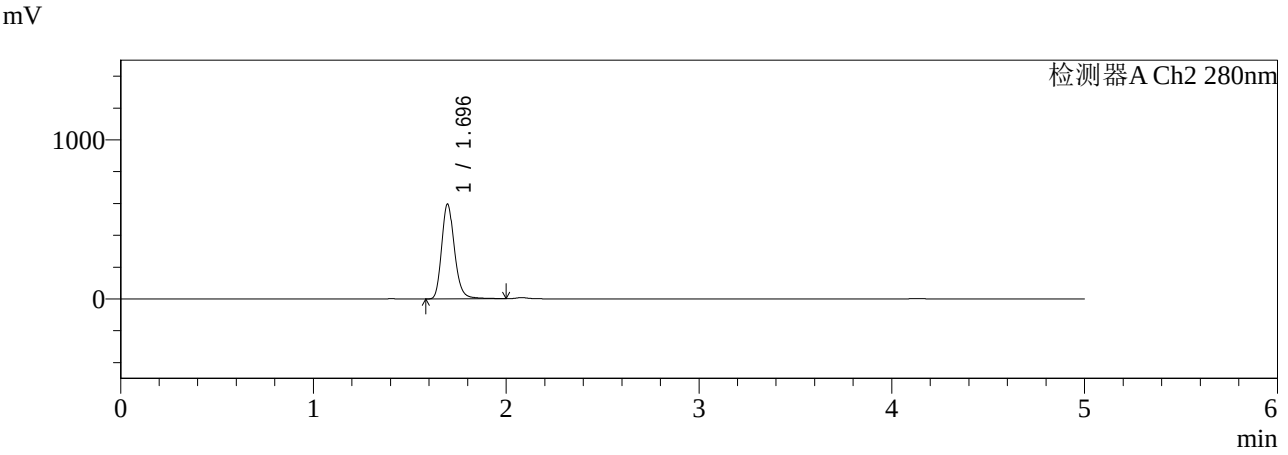
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-221-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-60min-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-52
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 12:32:13　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:15:08　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.131	2412135	100.000	368693	9512	1.162	--
总计		2412135	100.000	368693			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2729393	100.000	595890	3282	1.197	--
总计		2729393	100.000	595890			

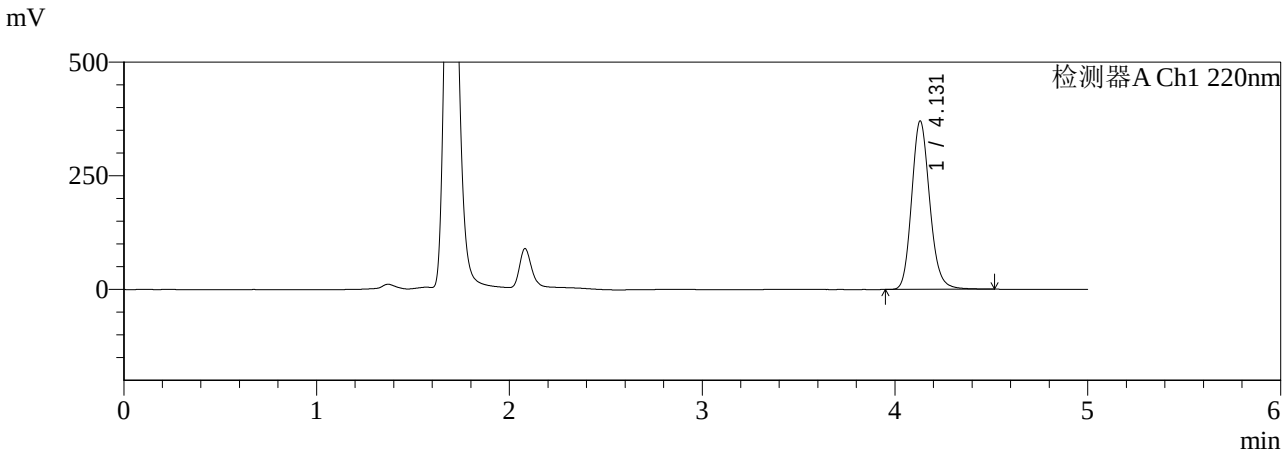
SHIMADZU LabSolutions

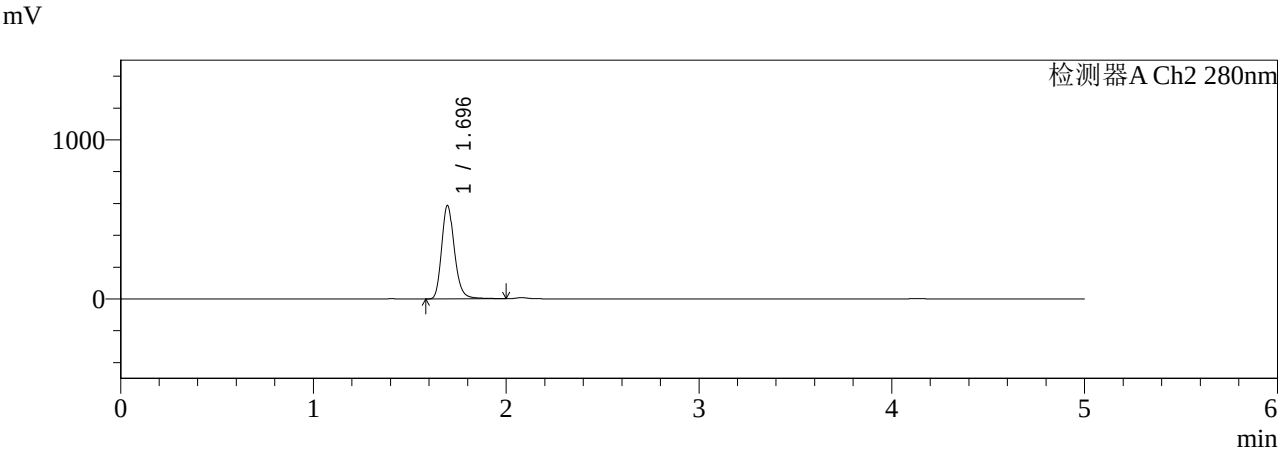
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-222-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-jxzs-P1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-8
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 12:37:37　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:15:11　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.131	2419689	100.000	370660	9529	1.159	--
总计		2419689	100.000	370660			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2683427	100.000	587003	3294	1.201	--
总计		2683427	100.000	587003			

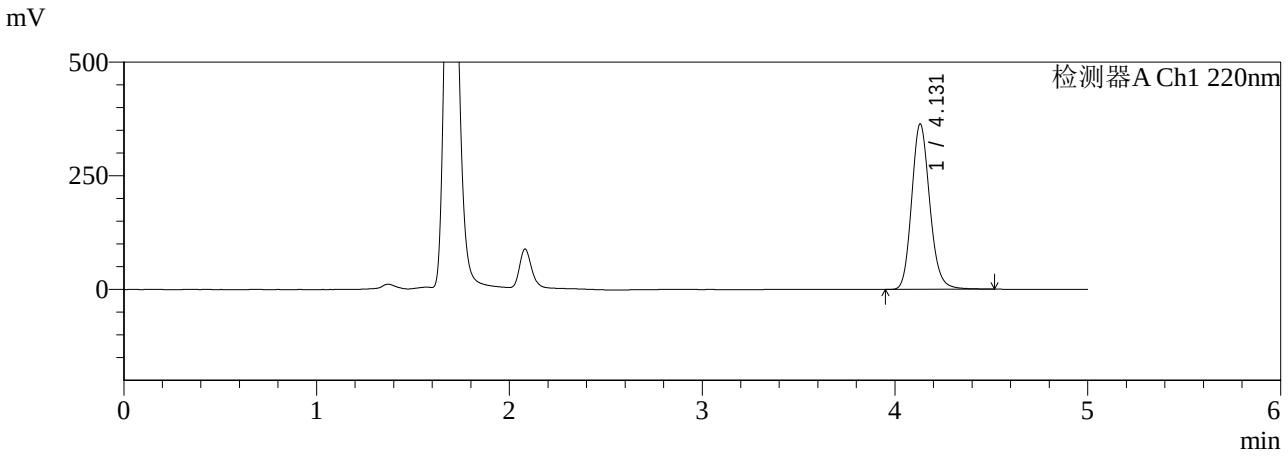
SHIMADZU LabSolutions

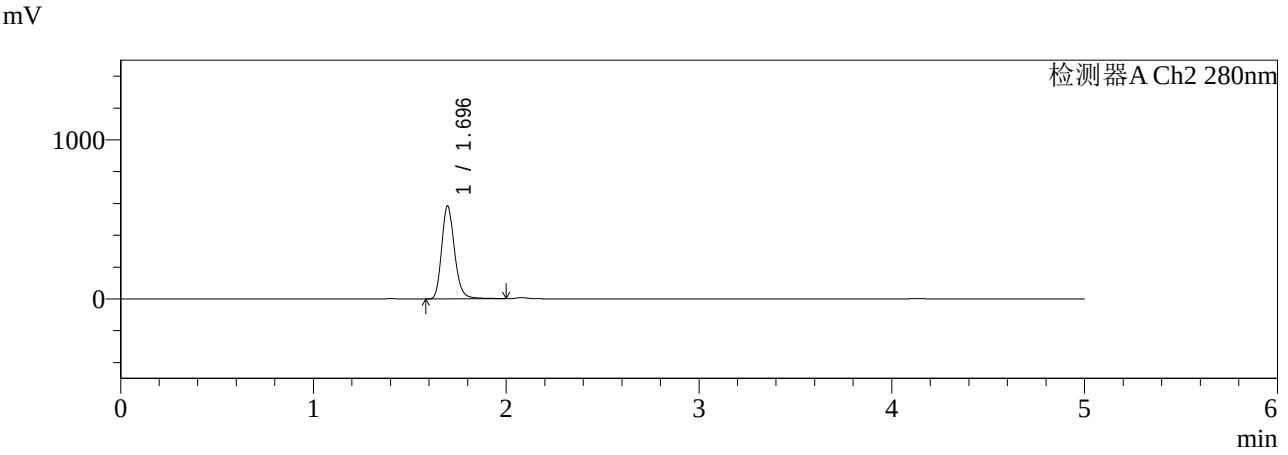
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-223-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-jxzs-P2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-17
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 12:43:02　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:15:14　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.131	2378068	100.000	364041	9513	1.157	--
总计		2378068	100.000	364041			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2673270	100.000	584426	3285	1.193	--
总计		2673270	100.000	584426			

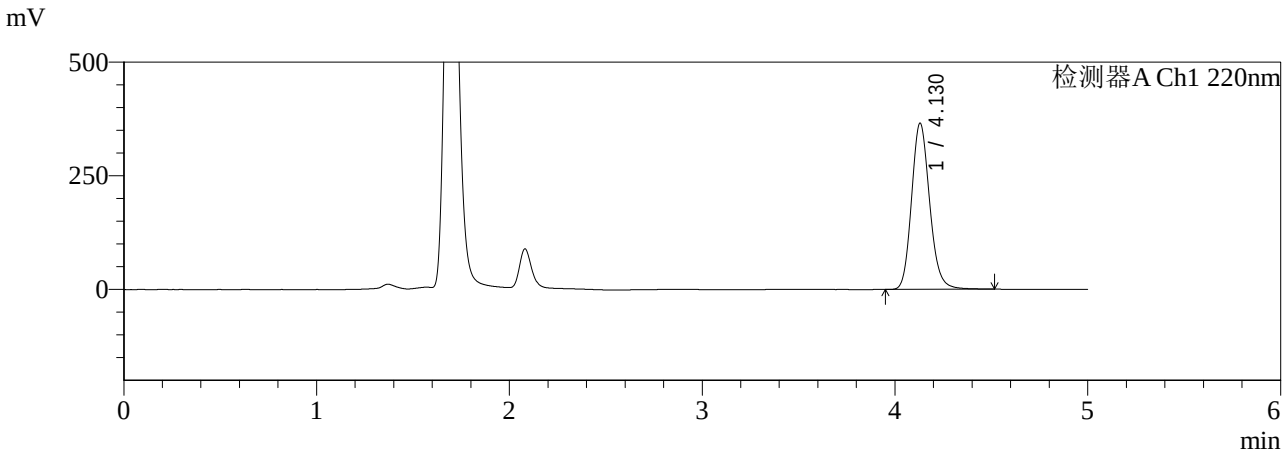
SHIMADZU LabSolutions

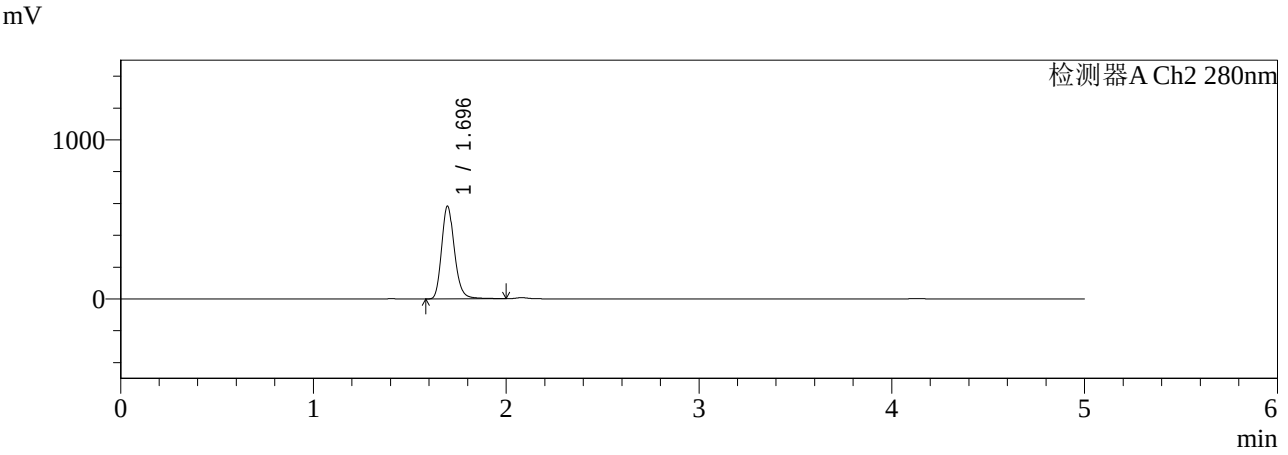
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-224-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-jxzs-P3.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-26
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 12:48:26　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:15:17　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.130	2393995	100.000	365760	9477	1.158	--
总计		2393995	100.000	365760			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2673161	100.000	582946	3270	1.195	--
总计		2673161	100.000	582946			

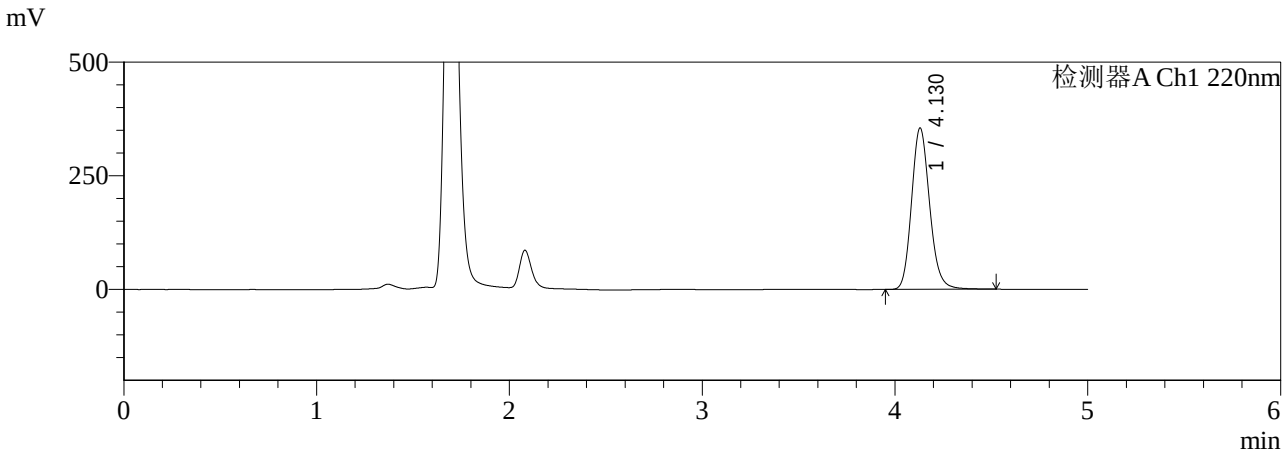
SHIMADZU LabSolutions

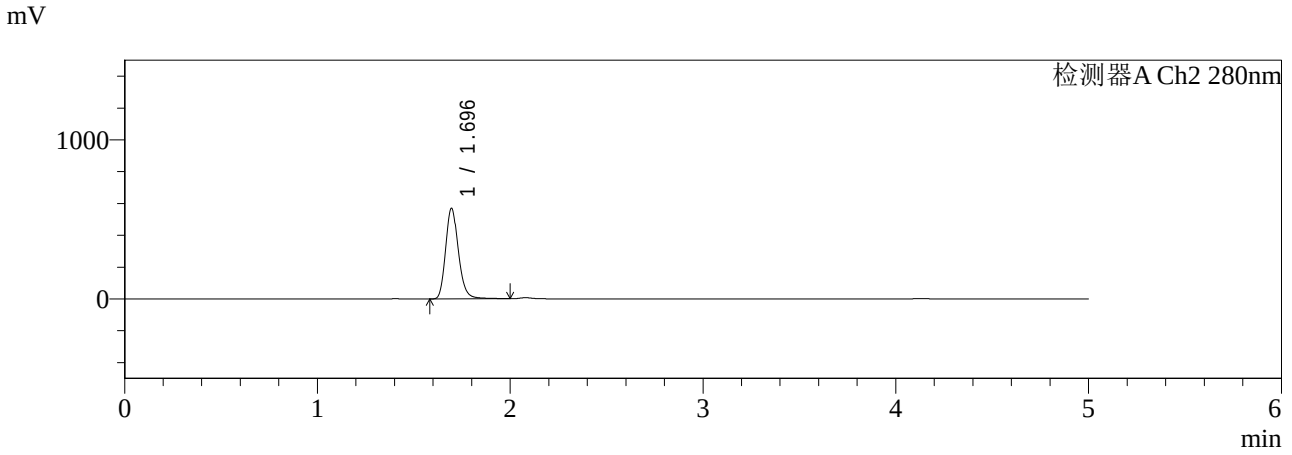
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-225-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-jxzs-P4.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-35
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 12:53:50　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:15:19　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.130	2324317	100.000	355298	9486	1.157	--
总计		2324317	100.000	355298			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2608145	100.000	569689	3274	1.191	--
总计		2608145	100.000	569689			

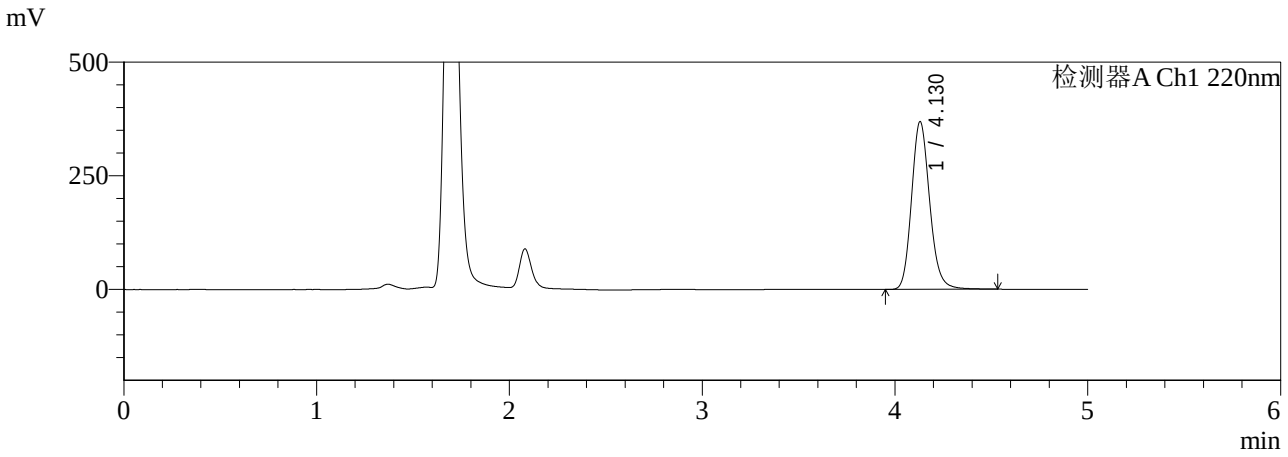
SHIMADZU LabSolutions

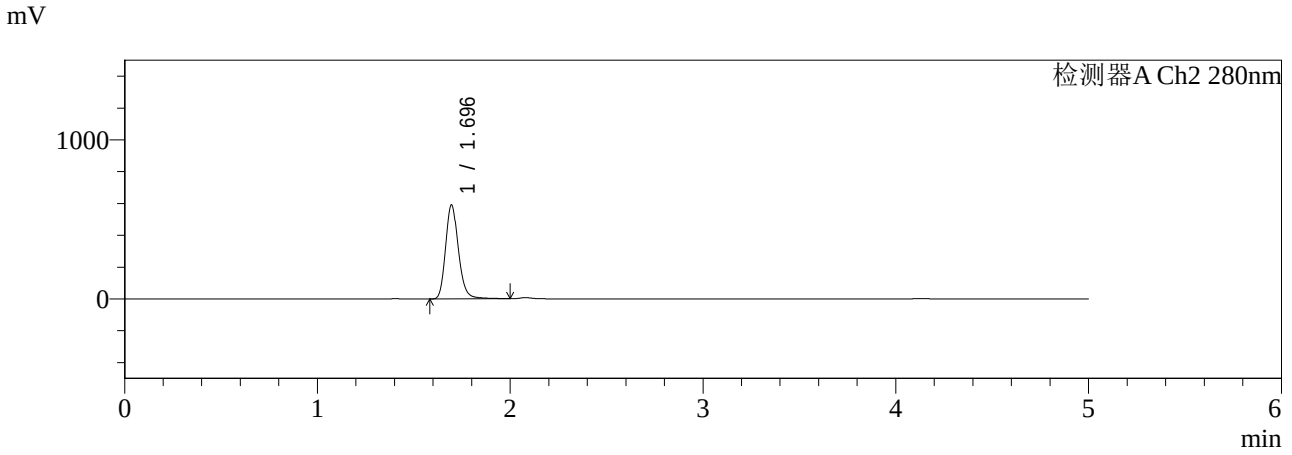
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-226-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-jxzs-P5.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-44
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 12:59:13　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:15:22　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.130	2420610	100.000	369255	9479	1.161	--
总计		2420610	100.000	369255			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2711288	100.000	590603	3264	1.186	--
总计		2711288	100.000	590603			

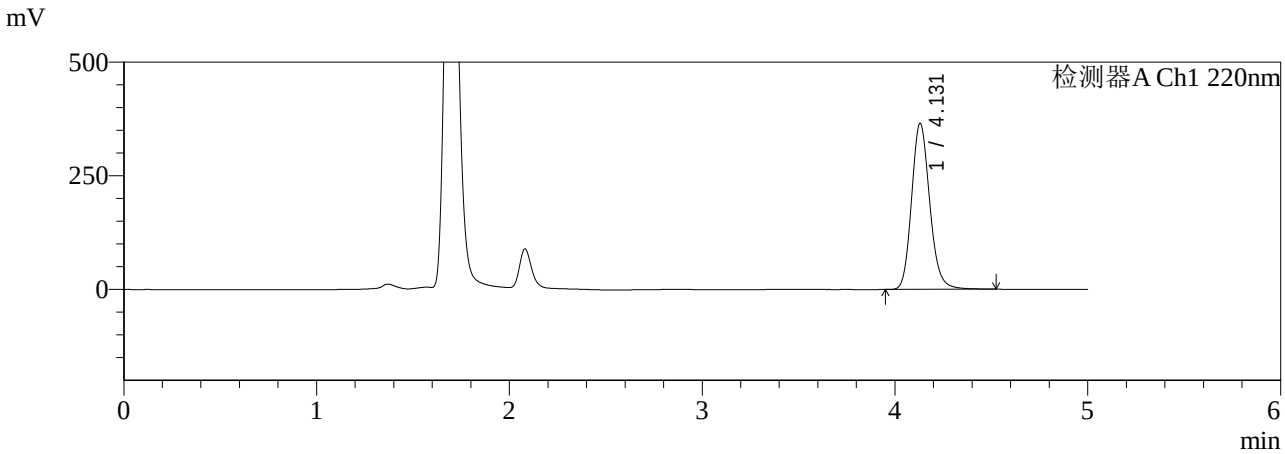
SHIMADZU LabSolutions

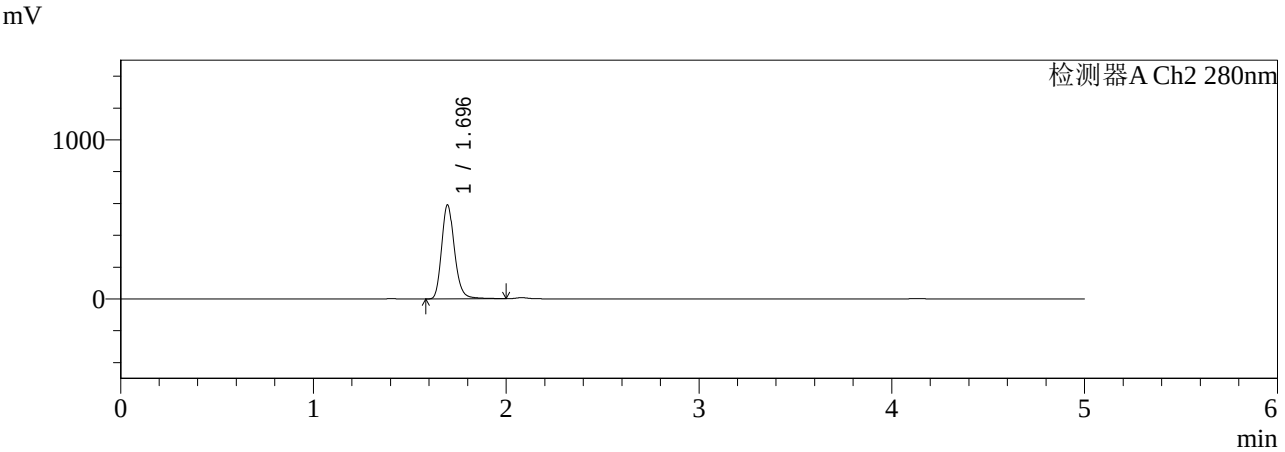
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-227-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-jxzs-P6.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-53
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 13:04:36　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:15:25　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.131	2397557	100.000	365434	9446	1.160	--
总计		2397557	100.000	365434			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	2712593	100.000	590899	3266	1.192	--
总计		2712593	100.000	590899			

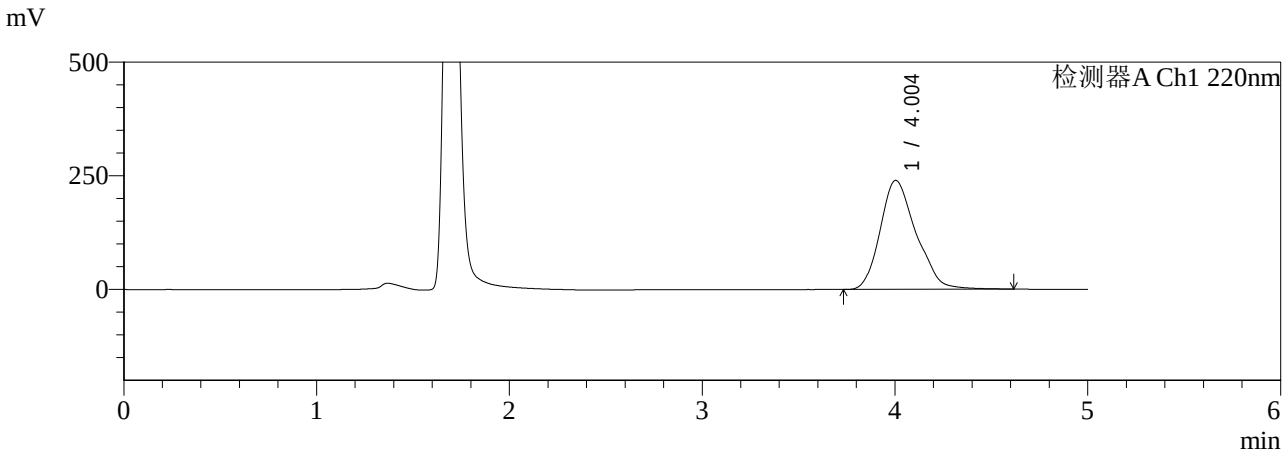
SHIMADZU LabSolutions

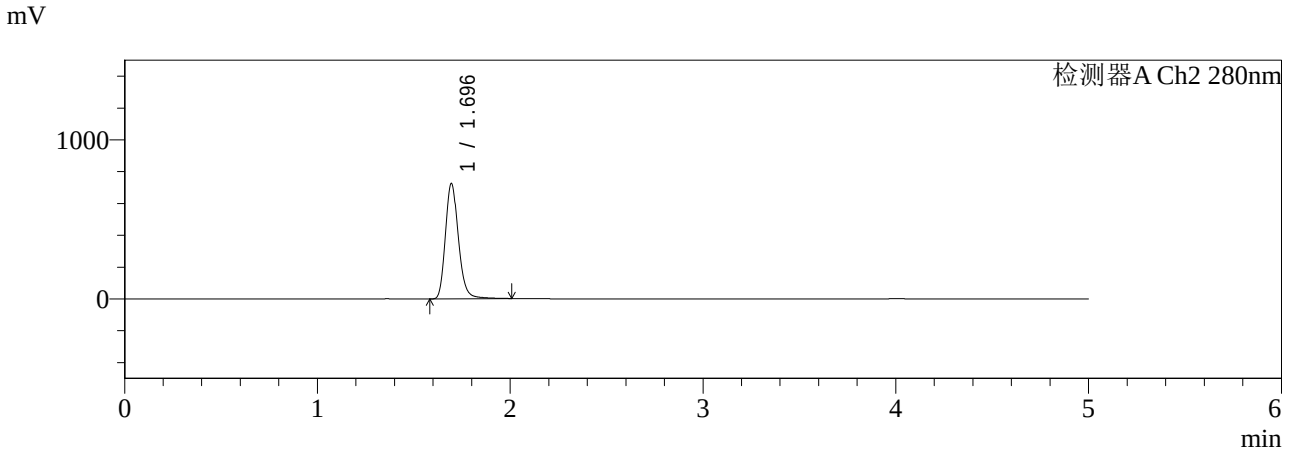
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-228-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-27
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 13:10:00　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:15:28　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.004	3113287	100.000	239759	2282	1.220	--
总计		3113287	100.000	239759			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	3381730	100.000	724976	3176	1.194	--
总计		3381730	100.000	724976			

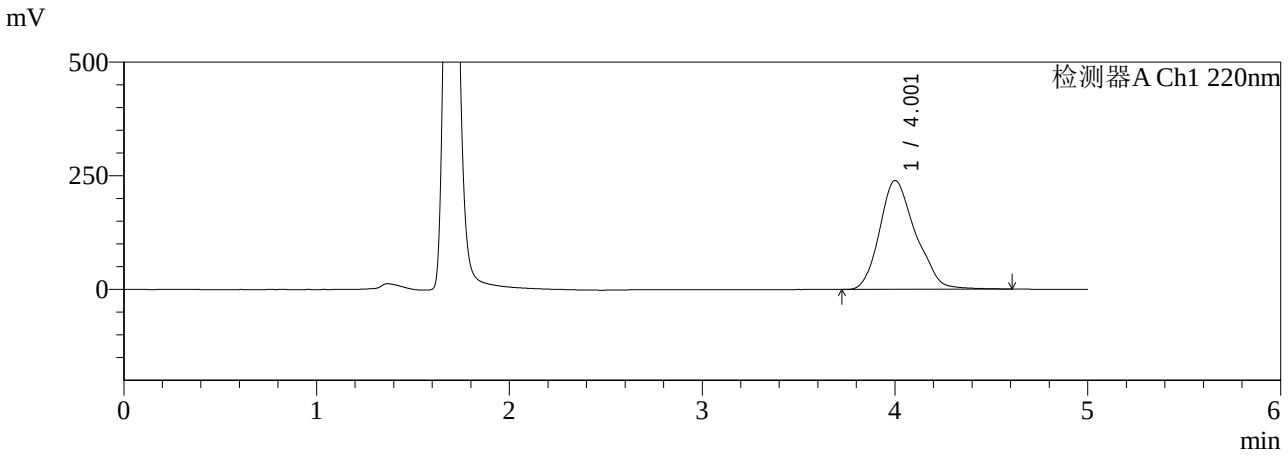
SHIMADZU LabSolutions

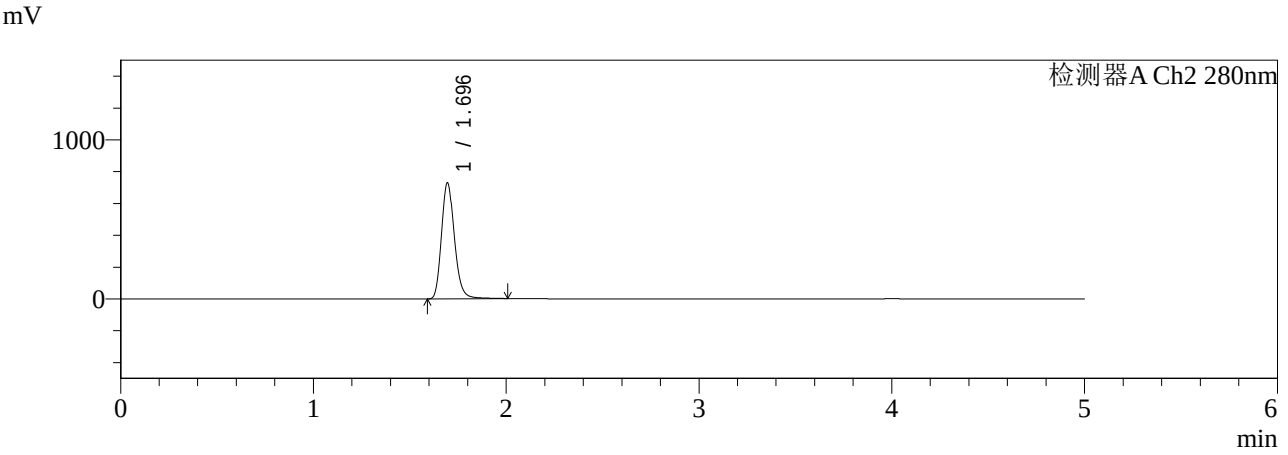
QTL-3111

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(150mm*4.6mm,5μm）　流速:1.0ml/min
柱 温:35℃　波长:220/280nm
数据文件名: RC$QTL-3111 - 0-1/11-229-2 - zzp-25112001p-rcqx-pH5.0jz-jf50z-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$QTL-3111 - QTL-3111-rcqx-FX260.lcm
批处理文件名: RC$QTL-3111 - 20251125-rcqx-FX260.lcb
样品瓶号: 4-27
进样体积: 10 μl　版本号: 6.115
进样时间: 2025/11/26 13:15:24　实验者: xiechaojun
处理时间（V2）:2025/11/26 14:15:31　处理者: xiechaojun
仪器型号: SHIMADZU LC-2050C(FX260)

<色谱图>





<峰表>

检测器A Ch1 220nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	4.001	3114715	100.000	239276	2252	1.209	--
总计		3114715	100.000	239276			

检测器A Ch2 280nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	3384290	100.000	728809	3188	1.190	--
总计		3384290	100.000	728809			