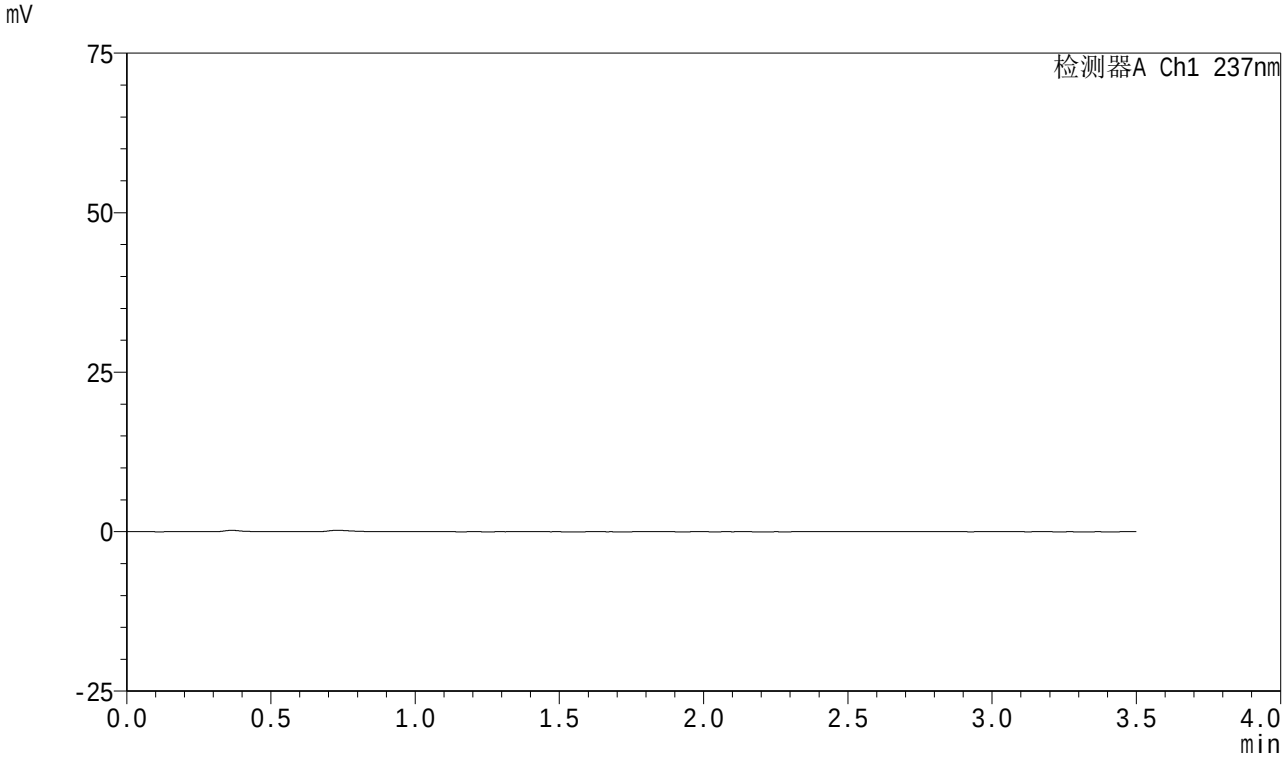
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3101-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-rj.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-9
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 18:22:55　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:53:59　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	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							

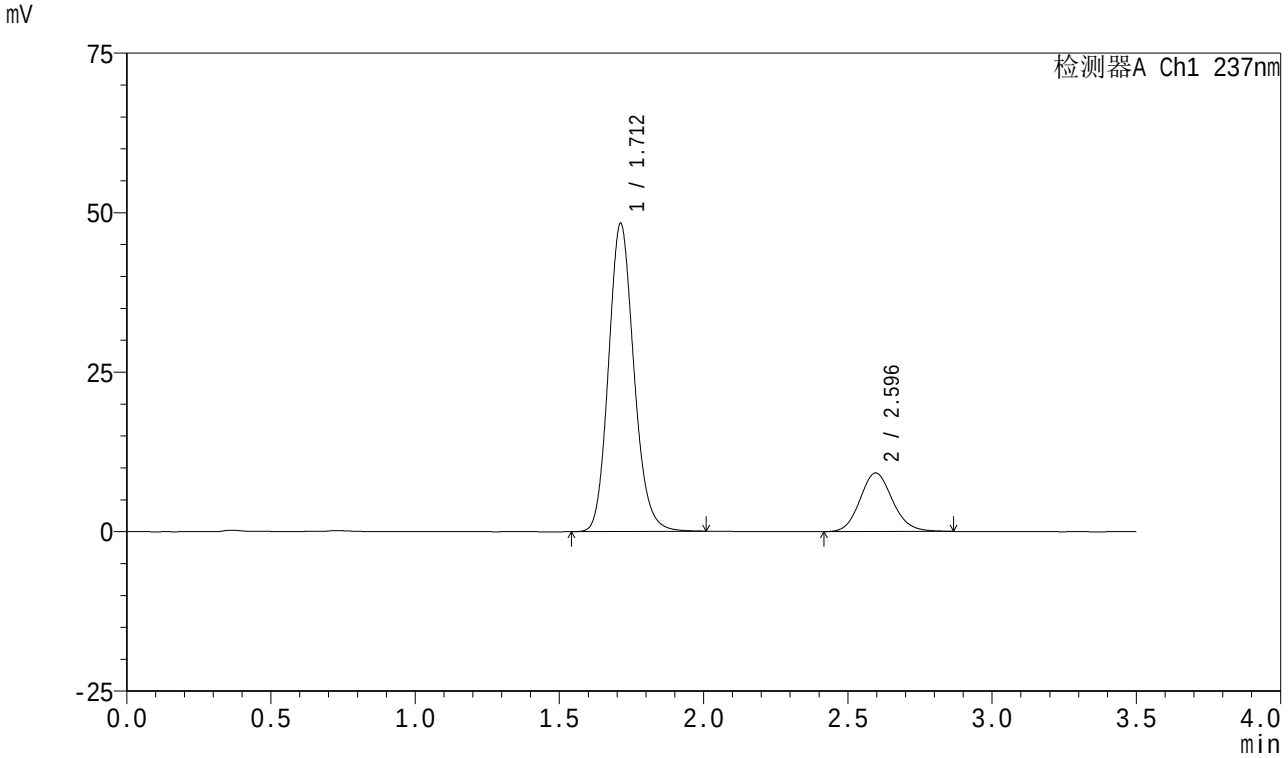
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3102-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 18:26:49　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:54:04　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.712	296080	80.403	48294	1846	1.143	--
2	2.596	72167	19.597	9192	2567	1.123	4.852
总计		368246	100.000	57486			

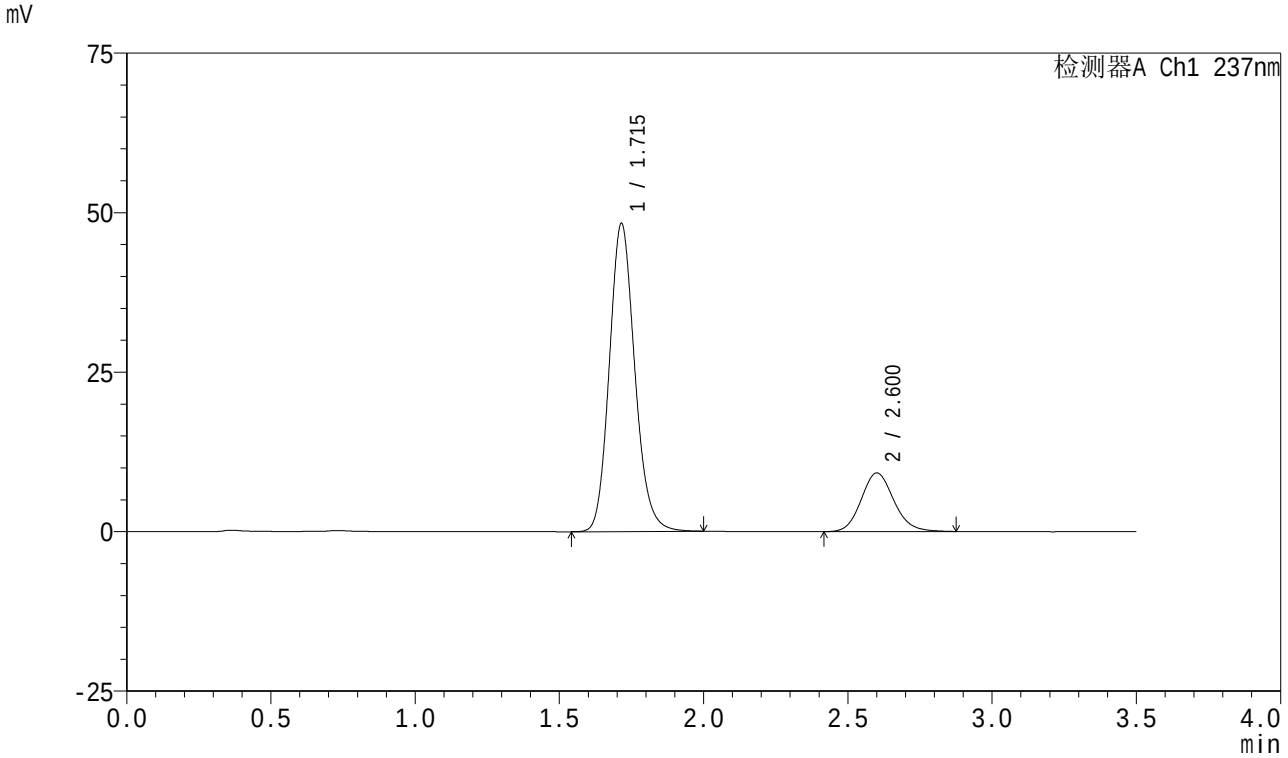
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3103-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 18:30:43　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:54:08　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.715	297012	80.389	48278	1839	1.147	--
2	2.600	72457	19.611	9170	2563	1.133	4.846
总计		369468	100.000	57448			

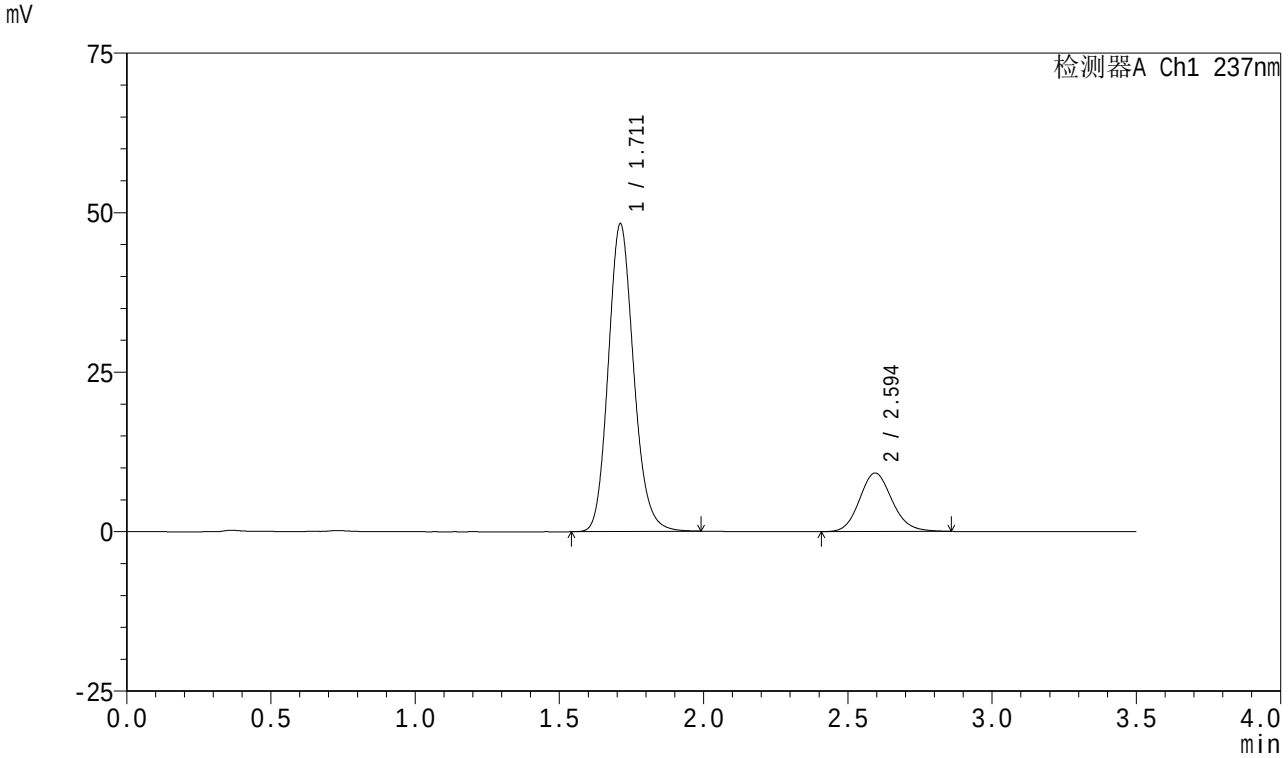
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3104-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 18:34:38　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:54:11　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.711	296015	80.404	48180	1840	1.150	--
2	2.594	72144	19.596	9174	2563	1.128	4.845
总计		368159	100.000	57354			

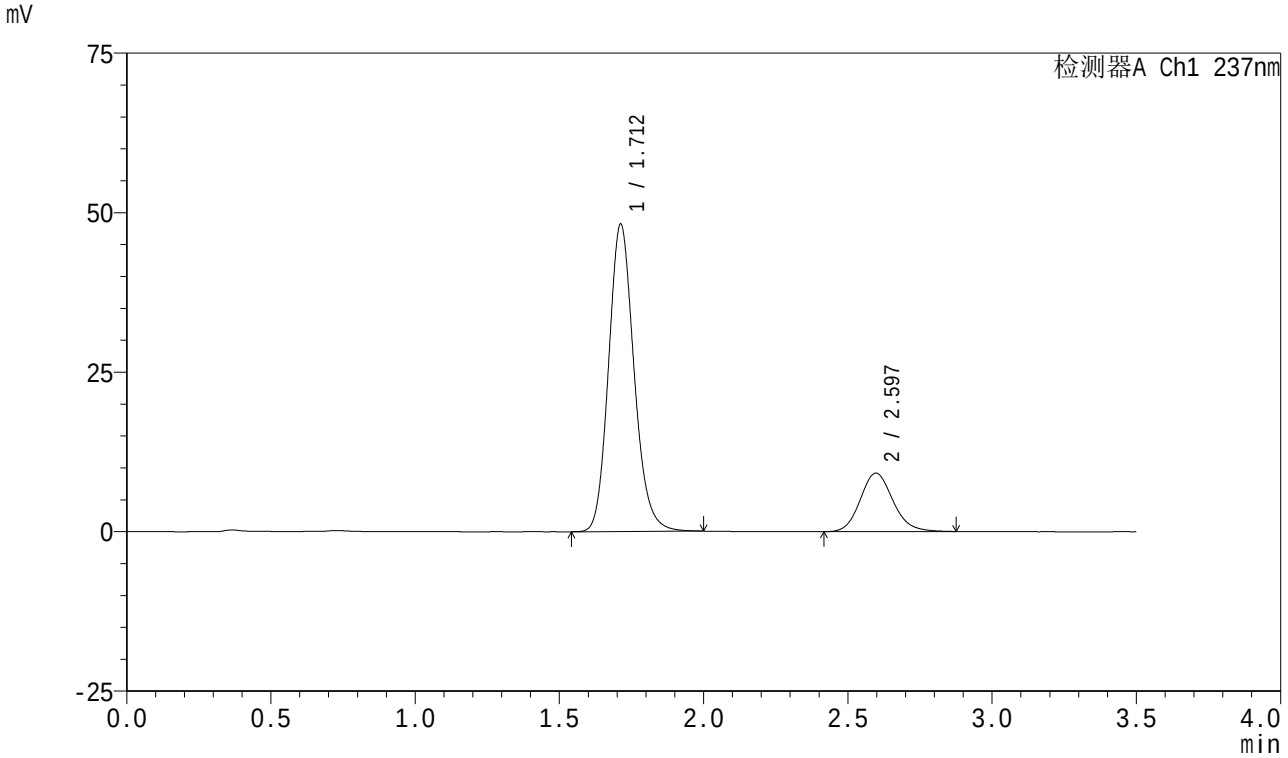
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3105-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 18:38:30　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:54:14　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.712	296470	80.375	48193	1838	1.152	--
2	2.597	72389	19.625	9173	2563	1.135	4.848
总计		368859	100.000	57367			

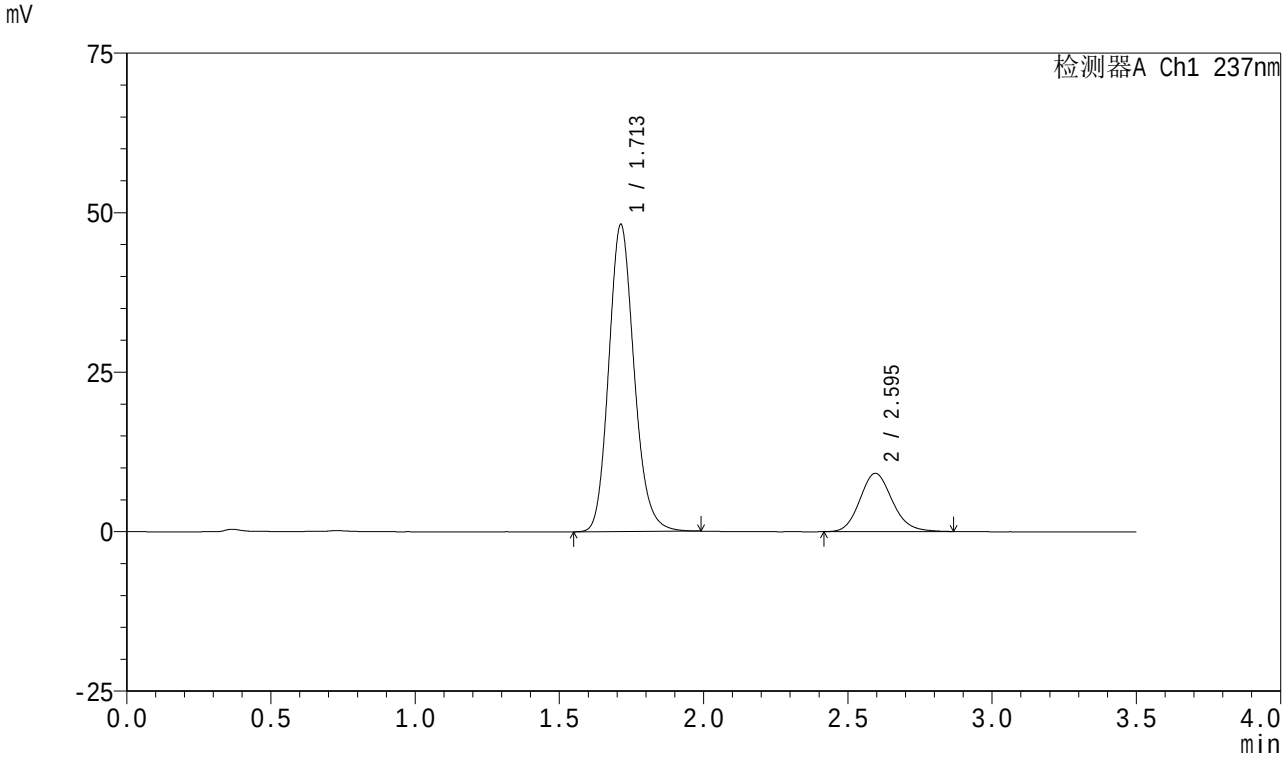
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3106-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-18
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 18:42:24　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:54:17　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.713	295495	80.457	48156	1846	1.156	--
2	2.595	71777	19.543	9150	2583	1.139	4.853
总计		367272	100.000	57306			

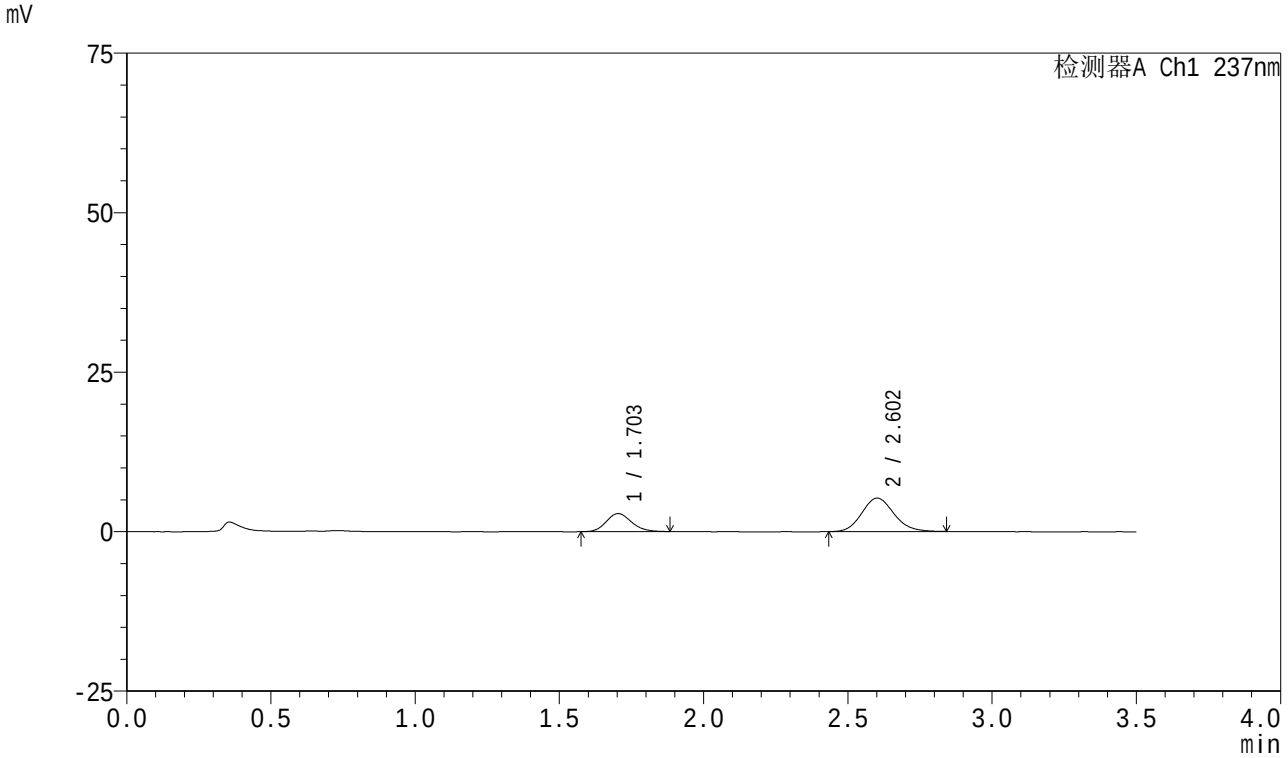
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3107-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-5min-P1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-1
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 18:46:18　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:54:20　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.703	17299	29.739	2833	1815	1.154	--
2	2.602	40871	70.261	5244	2623	1.131	4.948
总计		58170	100.000	8076			

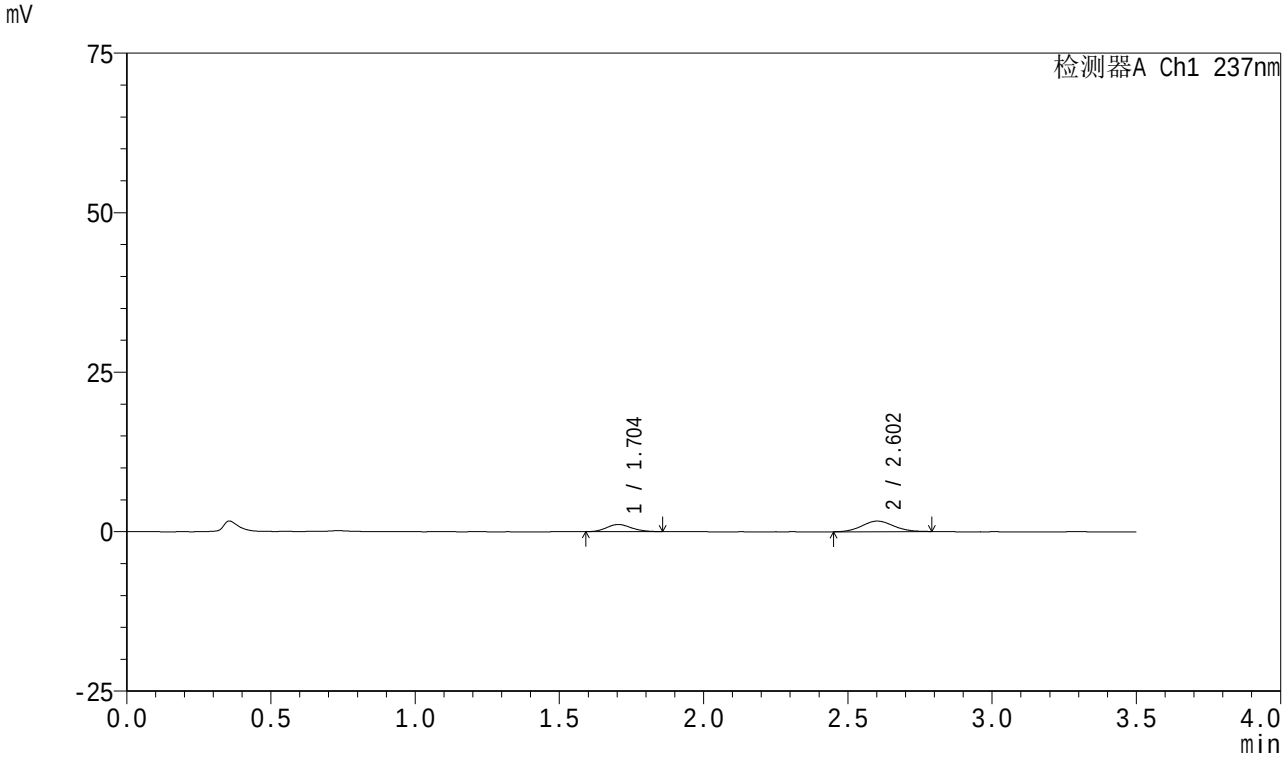
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3108-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-5min-P2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-10
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 18:50:11　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:54:23　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.704	6749	34.753	1127	1839	1.135	--
2	2.602	12671	65.247	1655	2649	1.082	4.972
总计		19420	100.000	2781			

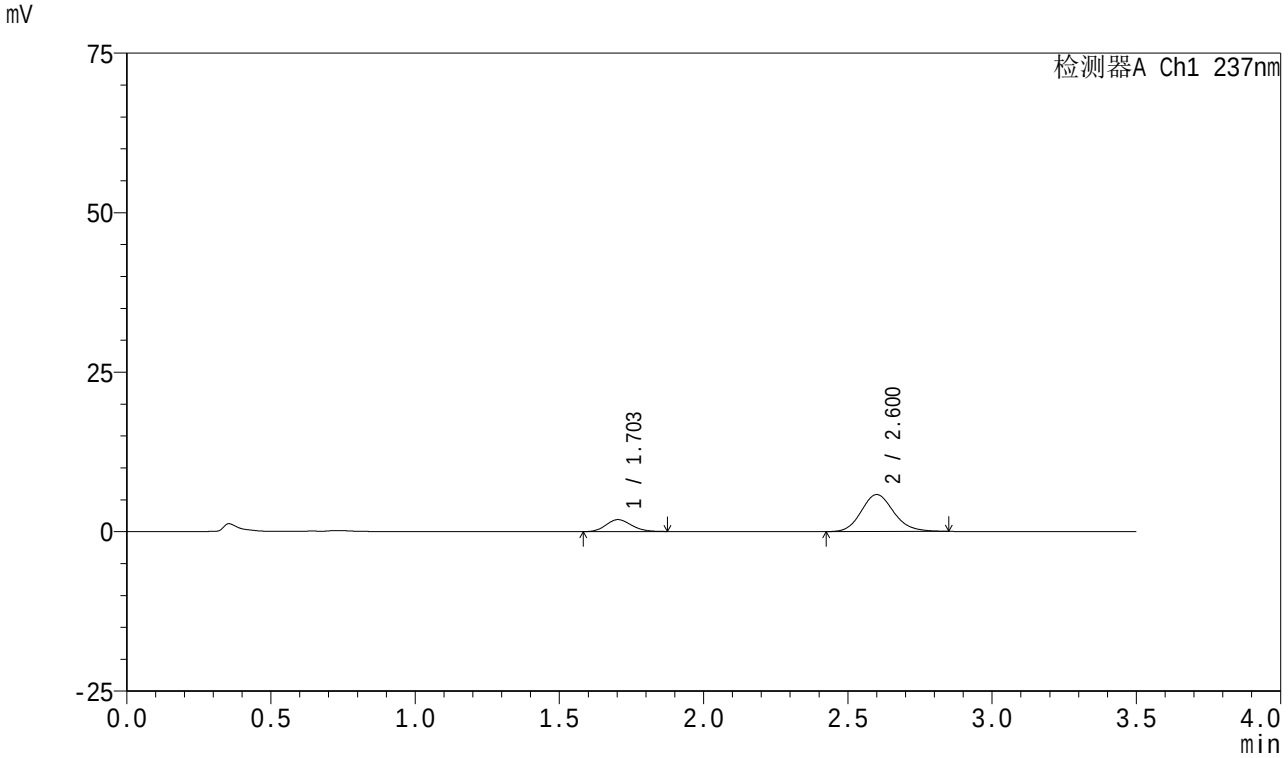
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3109-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-5min-P3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-19
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 18:54:04　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:54:26　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.703	11510	20.224	1877	1772	1.146	--
2	2.600	45402	79.776	5787	2594	1.143	4.902
总计		56912	100.000	7663			

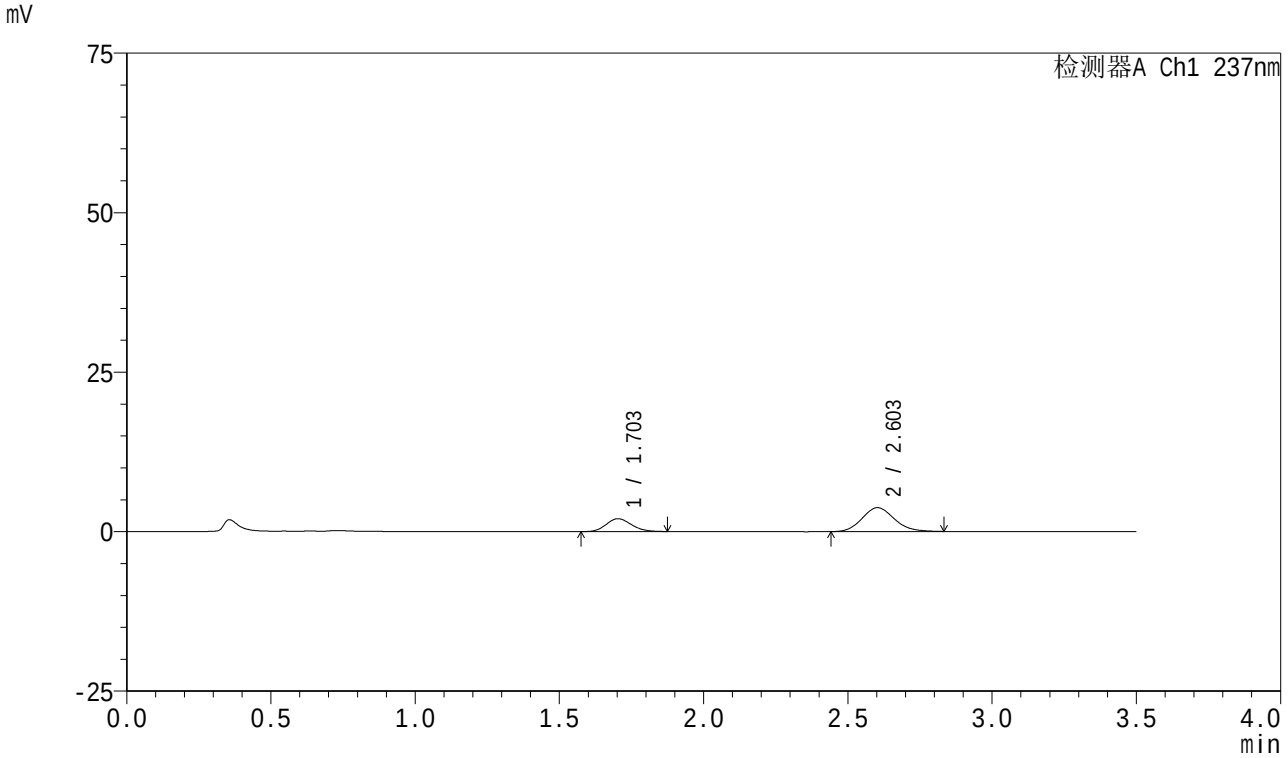
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3110-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-5min-P4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-28
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 18:57:57　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:54:29　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.703	12334	29.760	2019	1789	1.151	--
2	2.603	29111	70.240	3735	2614	1.132	4.933
总计		41445	100.000	5754			

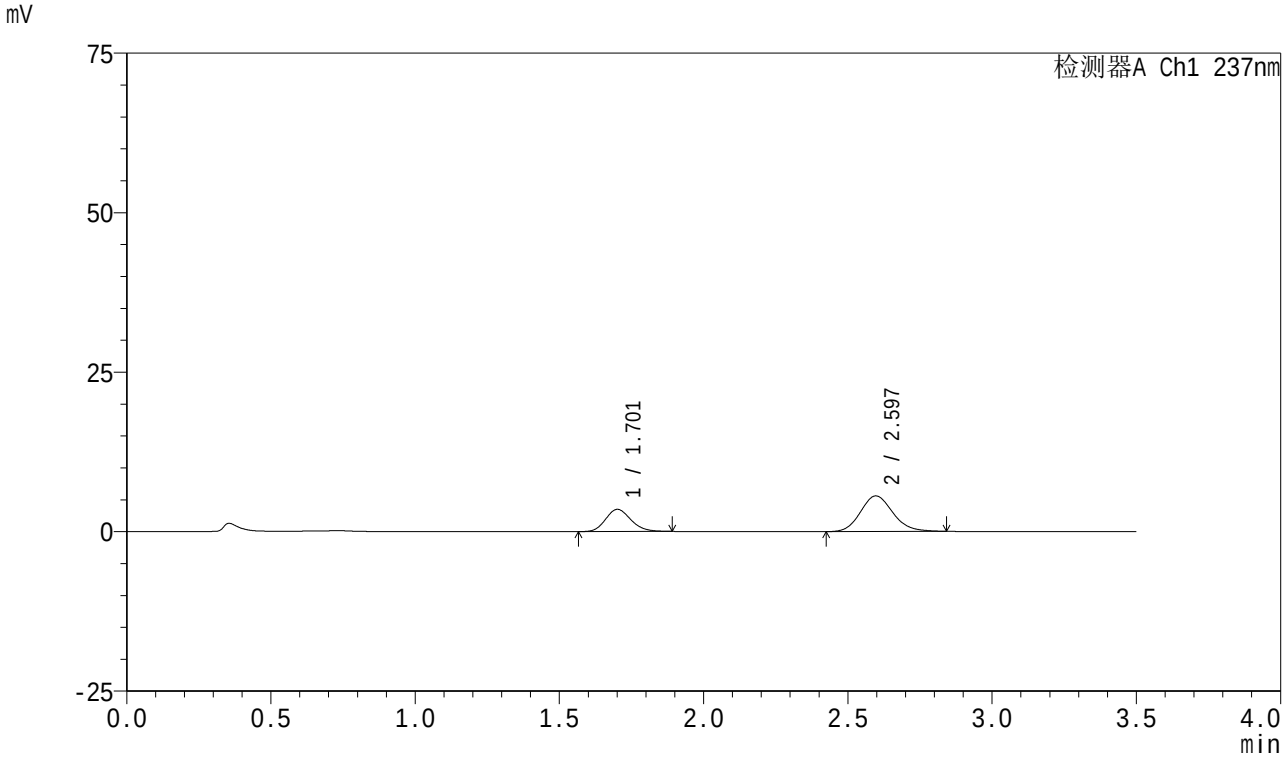
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3111-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-5min-P5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-37
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 19:01:50　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:54:32　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.701	21342	32.881	3468	1799	1.158	--
2	2.597	43564	67.119	5582	2599	1.141	4.921
总计		64906	100.000	9050			

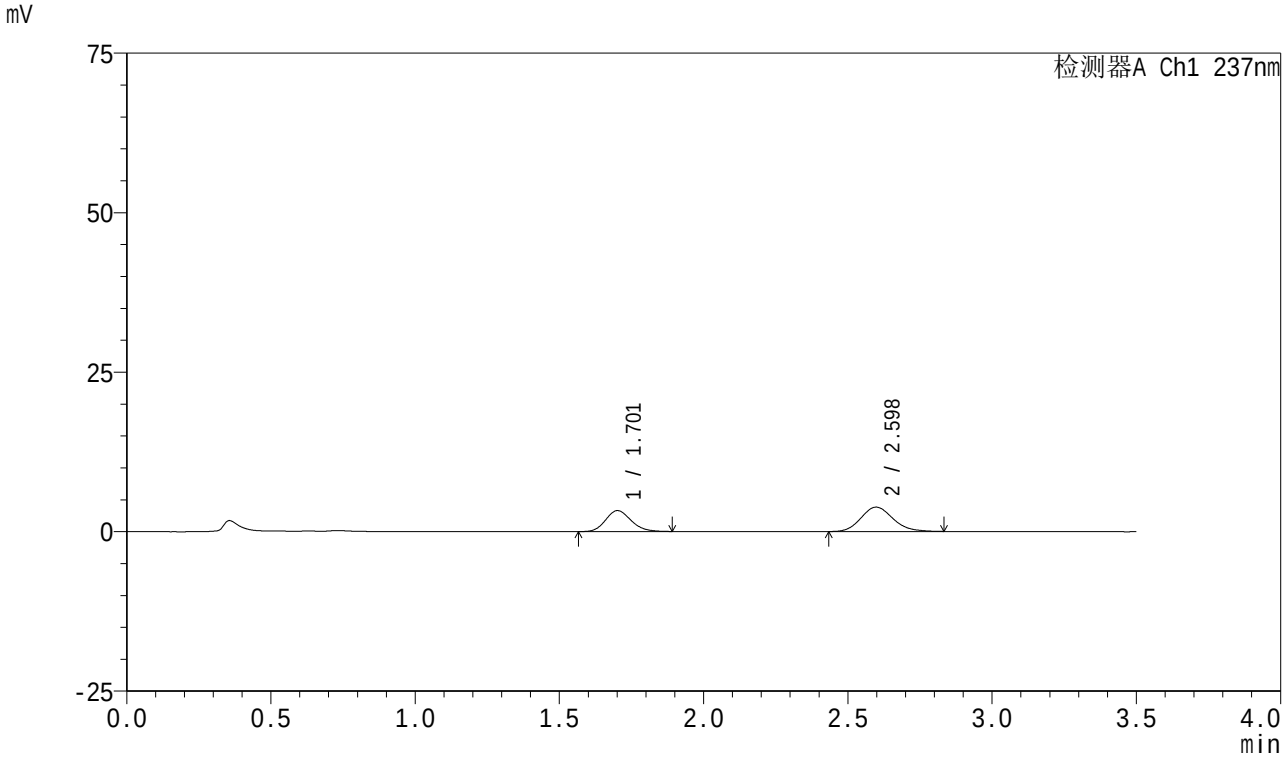
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3112-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-5min-P6.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-46
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 19:05:42　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:54:35　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.701	20254	40.552	3274	1781	1.162	--
2	2.598	29693	59.448	3828	2638	1.146	4.934
总计		49947	100.000	7102			

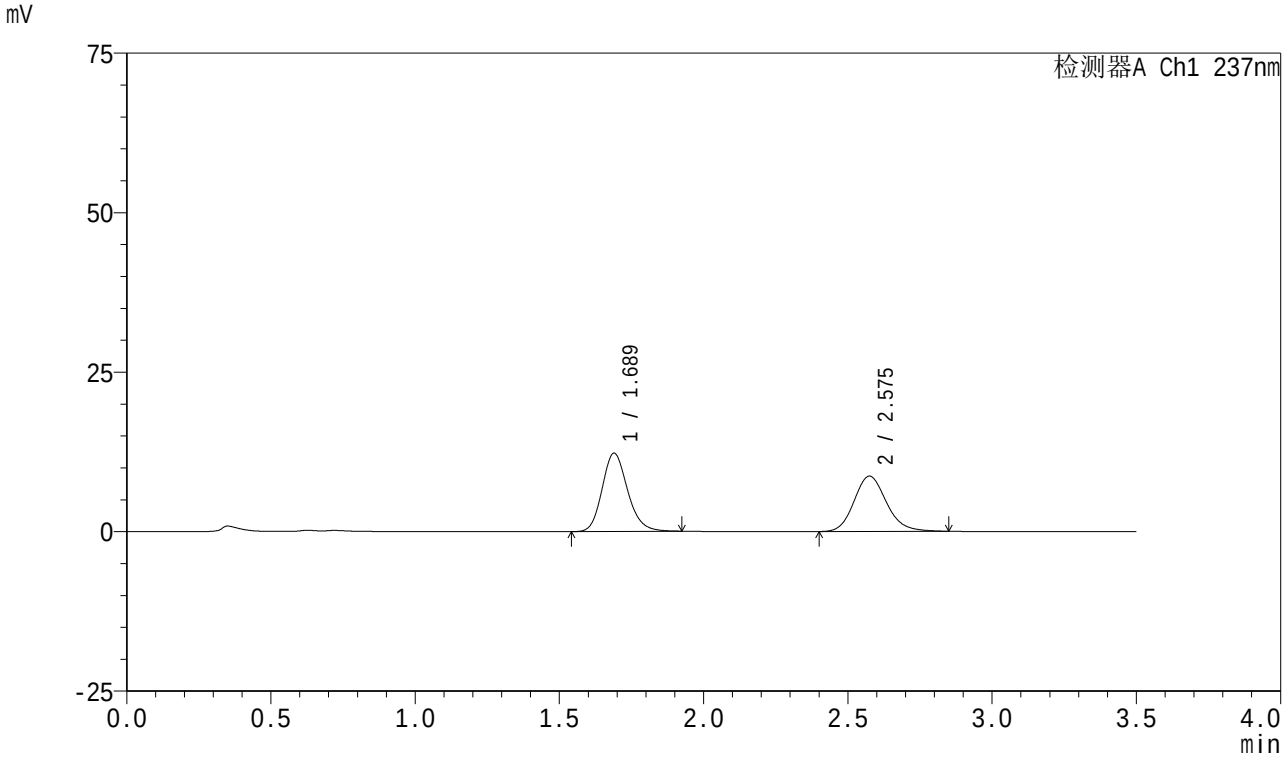
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3113-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-10min-P1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-2
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 19:09:35　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:54:38　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.689	75449	52.611	12280	1790	1.176	--
2	2.575	67959	47.389	8667	2577	1.155	4.883
总计		143408	100.000	20947			

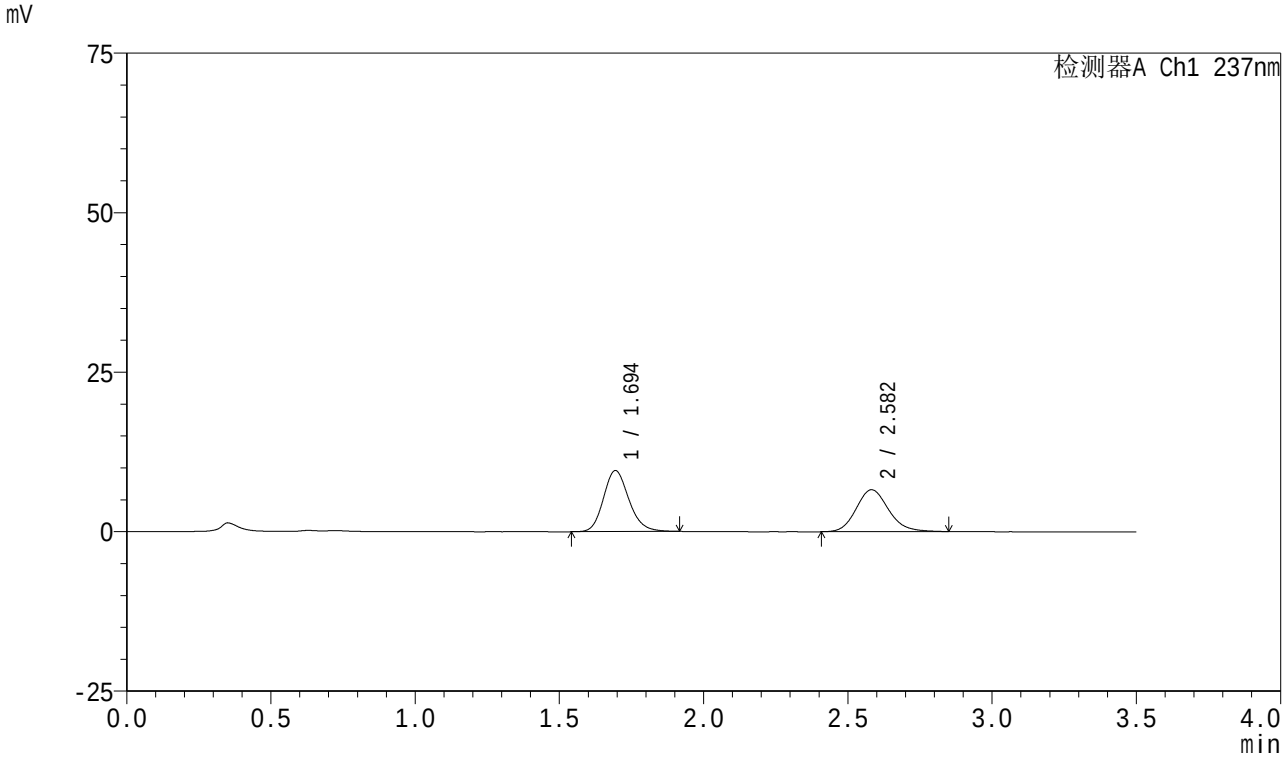
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3114-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-10min-P2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-11
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 19:52:24　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:54:41　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.694	58723	53.282	9543	1799	1.172	--
2	2.582	51489	46.718	6571	2583	1.149	4.894
总计		110212	100.000	16114			

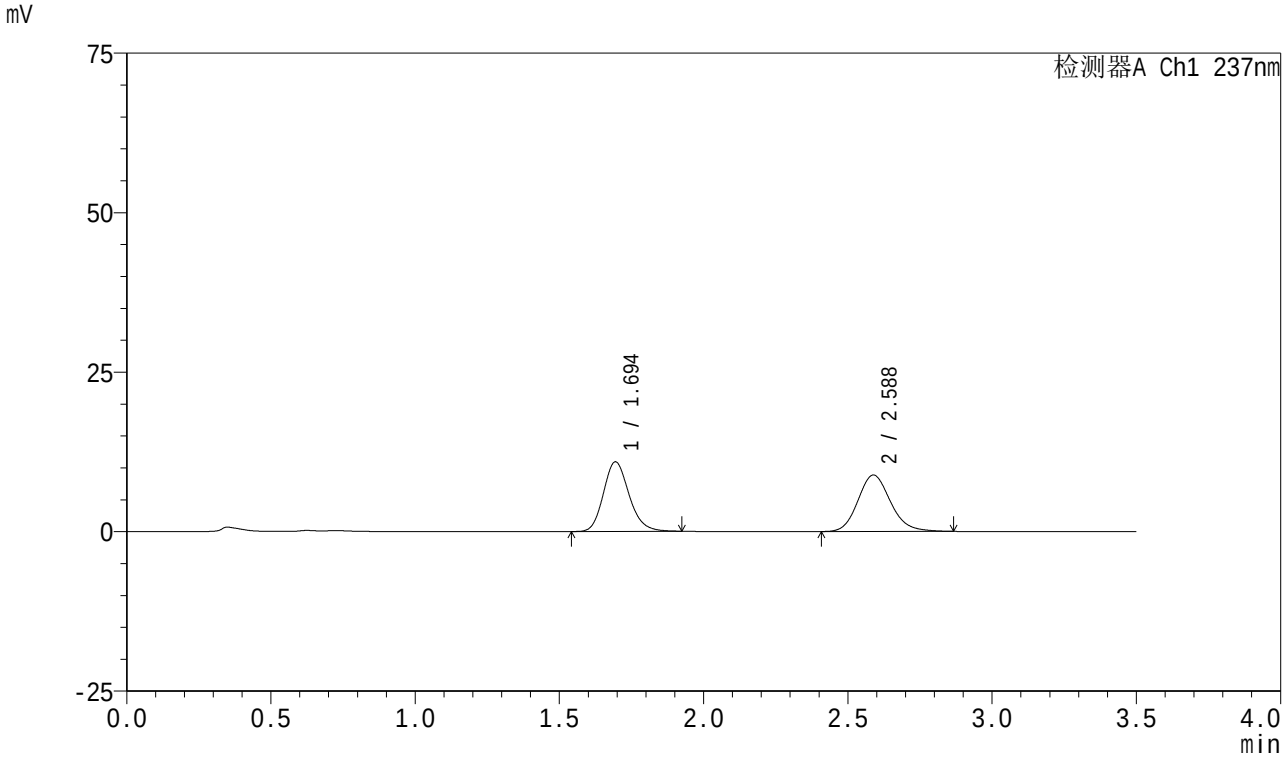
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3115-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-10min-P3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-20
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 19:56:17　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:54:44　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.694	67563	49.210	10895	1768	1.177	--
2	2.588	69733	50.790	8862	2566	1.155	4.893
总计		137295	100.000	19757			

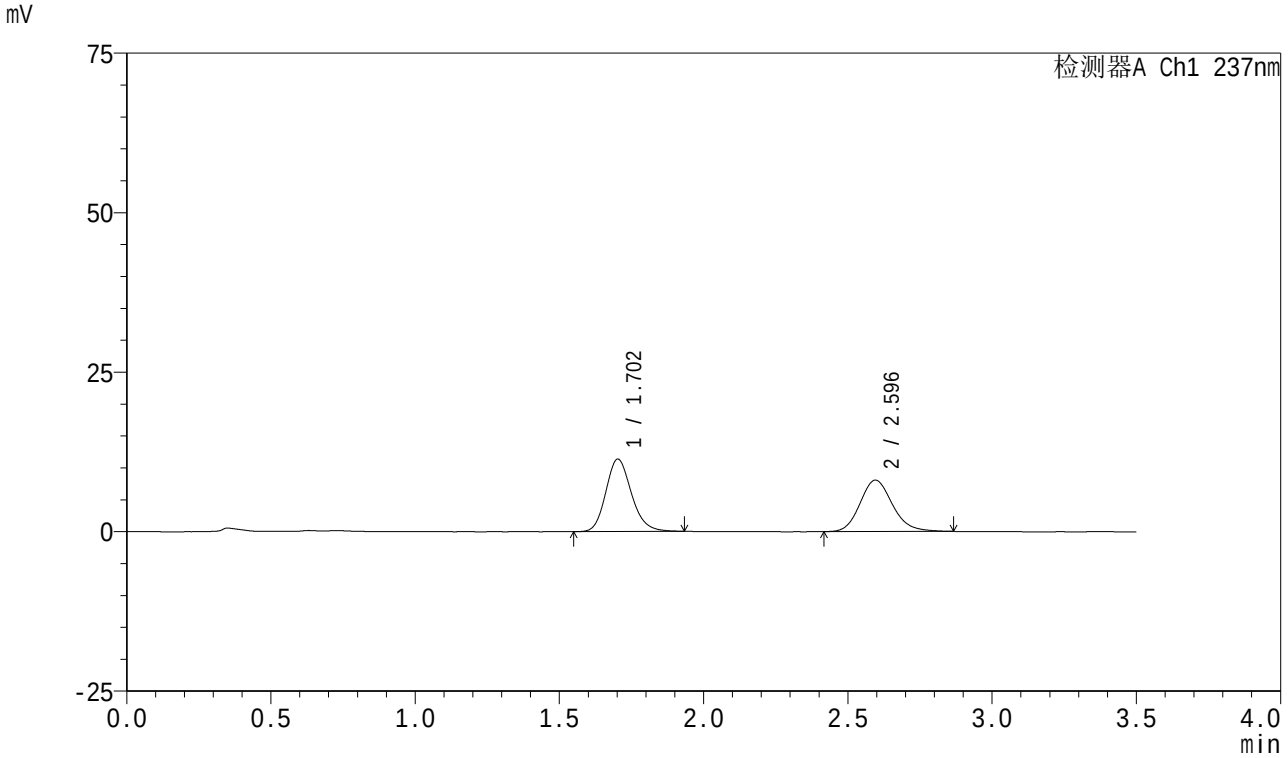
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3116-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-10min-P4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-29
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 20:00:10　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:54:47　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.702	70361	52.718	11337	1791	1.177	--
2	2.596	63106	47.282	8058	2612	1.156	4.906
总计		133467	100.000	19395			

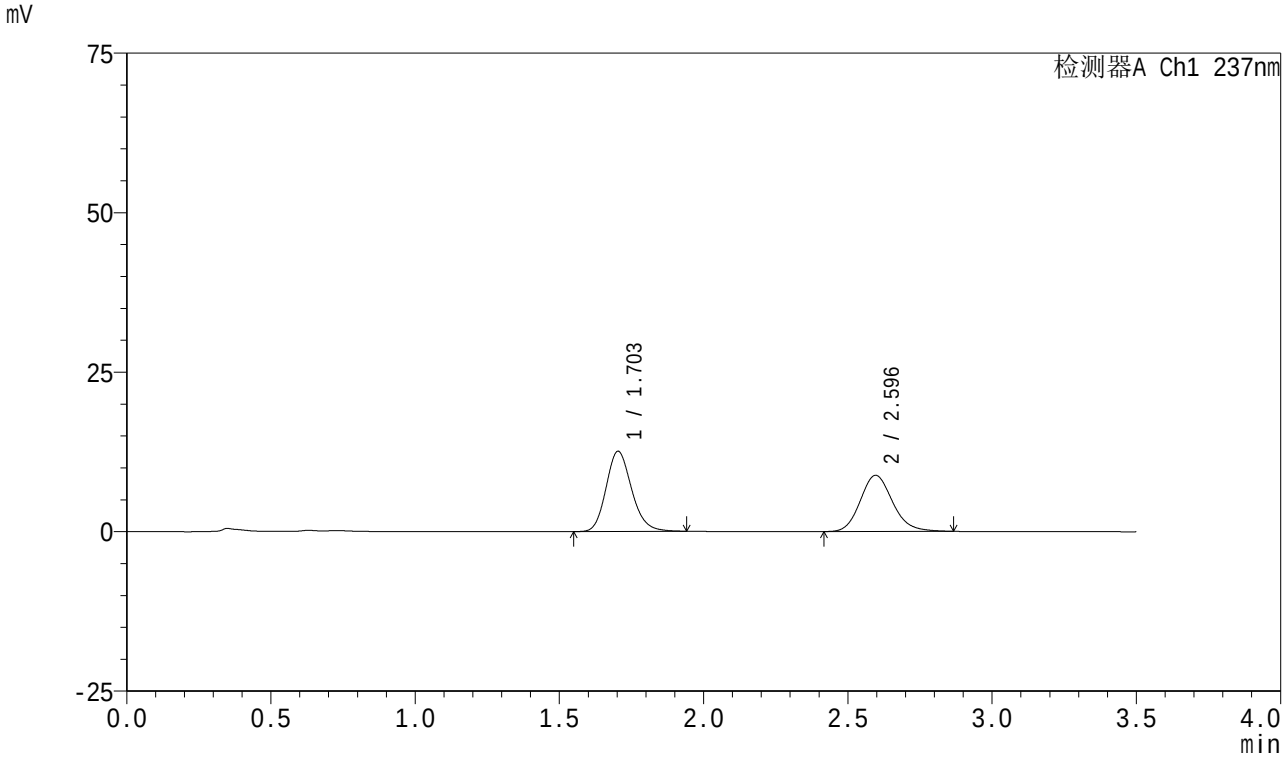
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3117-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-10min-P5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-38
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 20:04:04　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:54:50　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.703	77660	53.056	12566	1798	1.176	--
2	2.596	68715	46.944	8812	2627	1.150	4.916
总计		146374	100.000	21377			

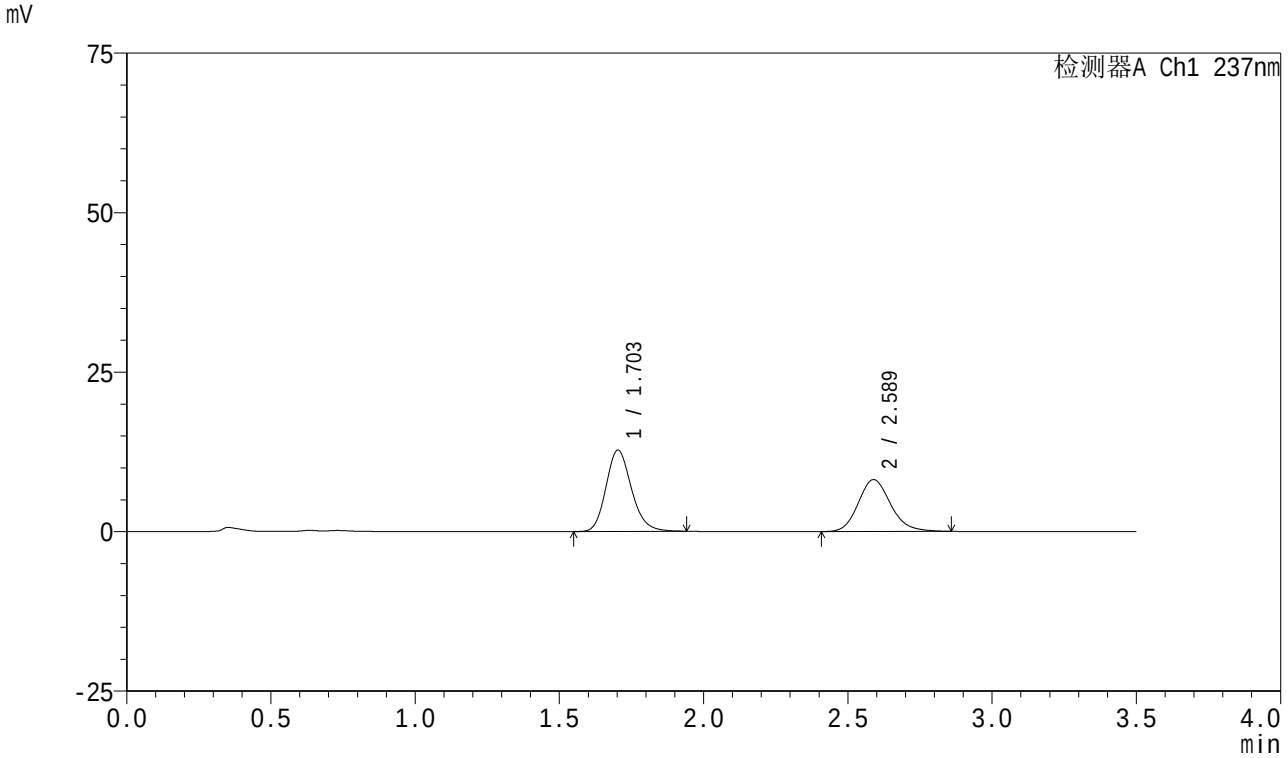
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3118-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-10min-P6.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-47
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 20:07:55　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:54:53　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.703	78424	55.217	12741	1820	1.180	--
2	2.589	63604	44.783	8137	2603	1.161	4.889
总计		142028	100.000	20878			

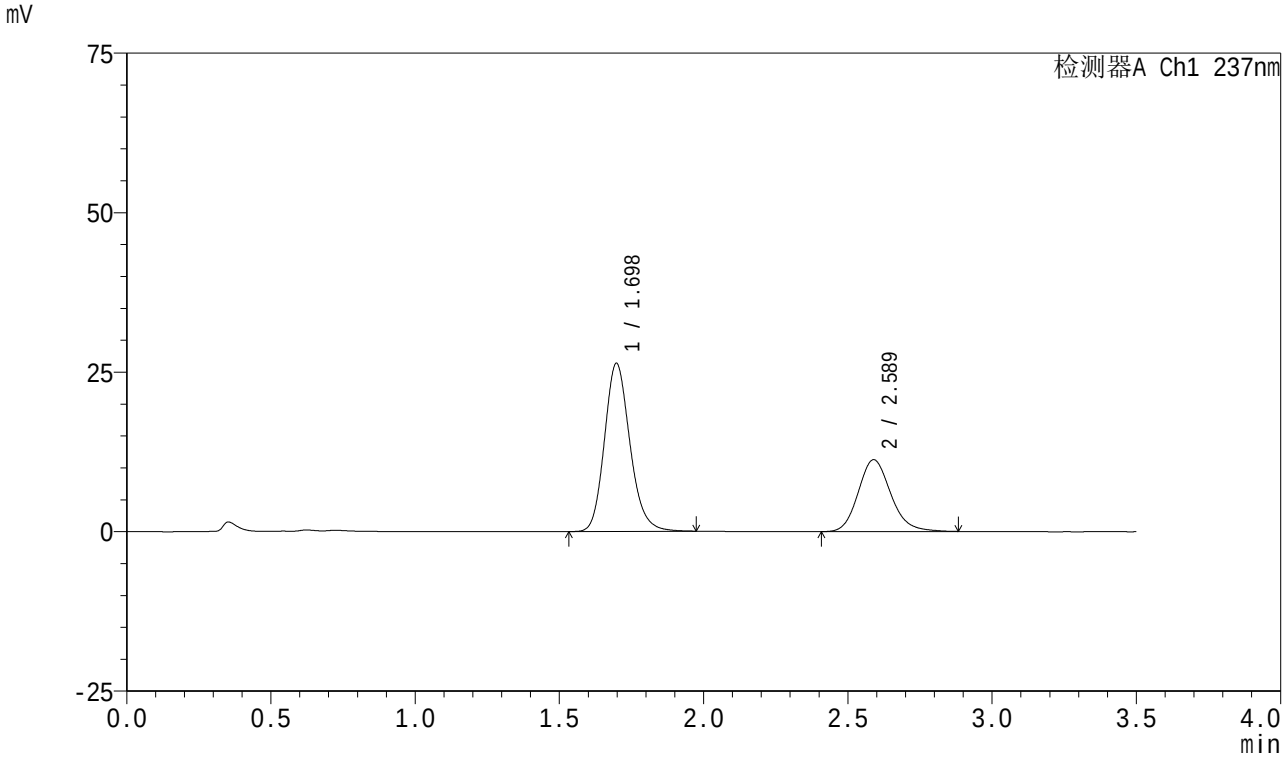
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3119-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-15min-P1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-3
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 20:11:48　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:54:56　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	162279	64.644	26350	1807	1.173	--
2	2.589	88756	35.356	11275	2585	1.162	4.908
总计		251035	100.000	37625			

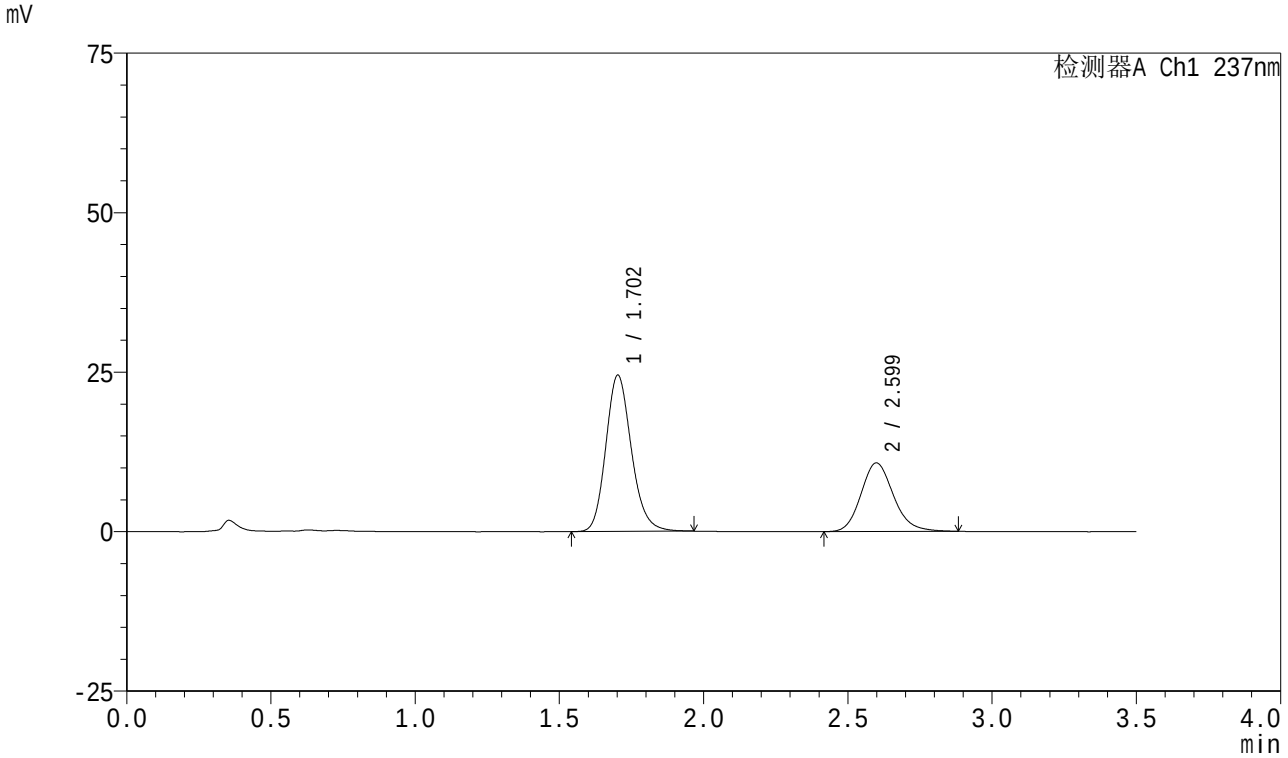
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3120-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-15min-P2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-12
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 20:15:41　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:54:59　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.702	151567	64.212	24462	1803	1.172	--
2	2.599	84474	35.788	10753	2613	1.162	4.929
总计		236040	100.000	35215			

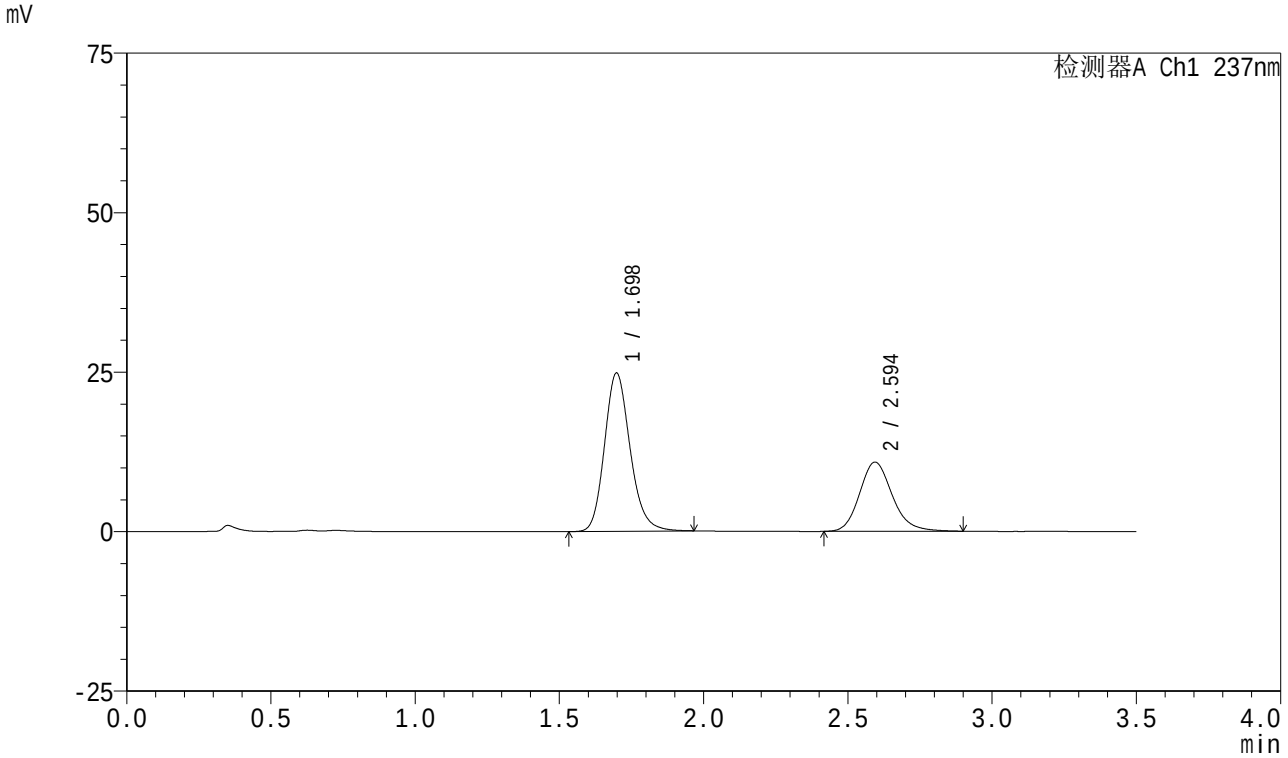
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3121-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-15min-P3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-21
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 20:19:33　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:55:02　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	153688	64.177	24823	1795	1.178	--
2	2.594	85787	35.823	10842	2589	1.173	4.921
总计		239475	100.000	35665			

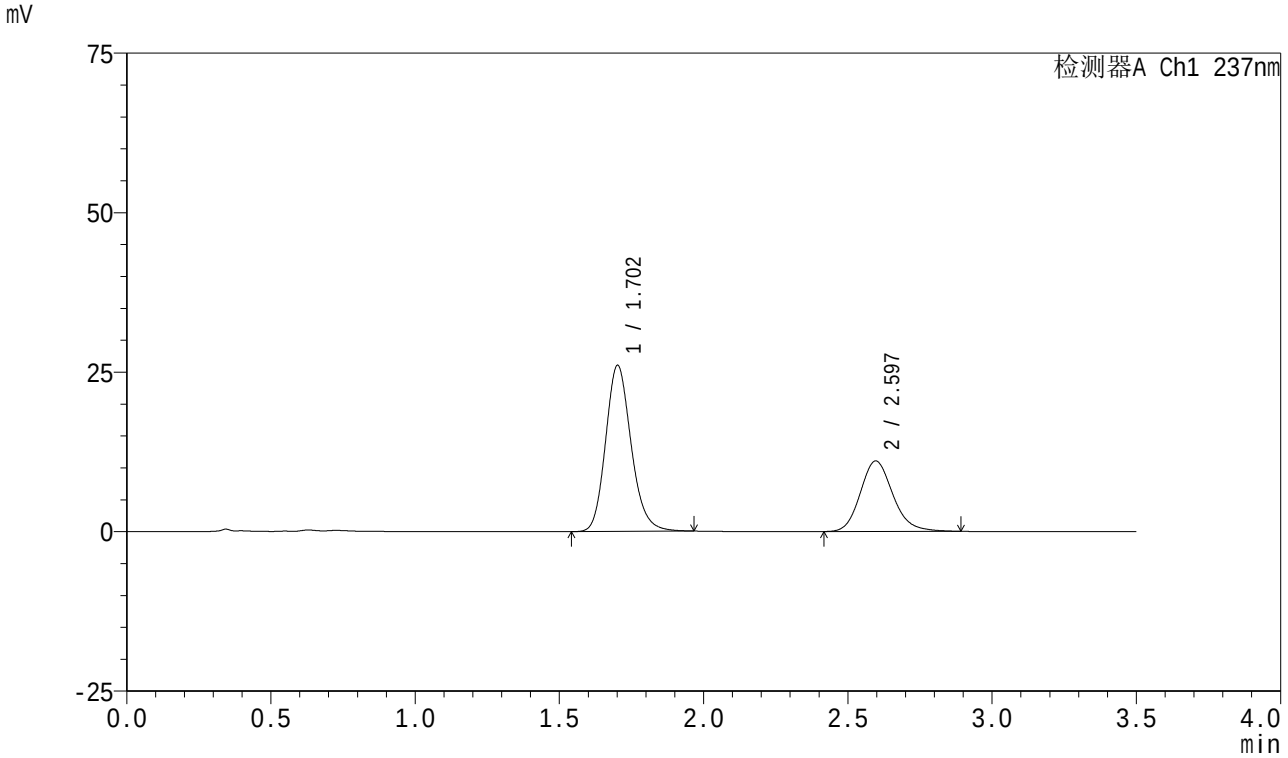
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3122-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-15min-P4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-30
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 20:23:26　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:55:05　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.702	160616	64.836	25944	1810	1.174	--
2	2.597	87113	35.164	11065	2593	1.165	4.918
总计		247729	100.000	37009			

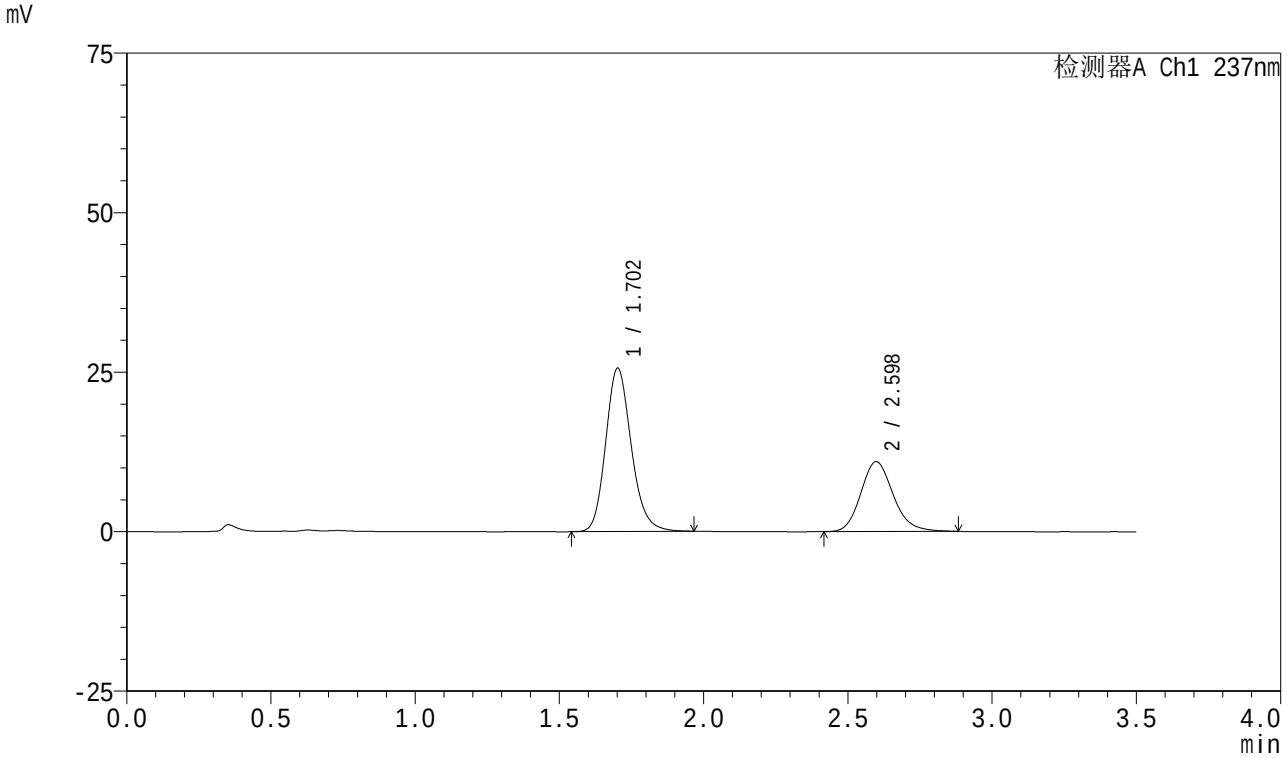
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3123-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-15min-P5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-39
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 20:27:19　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:55:08　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.702	158457	64.805	25545	1801	1.175	--
2	2.598	86056	35.195	10960	2613	1.165	4.928
总计		244513	100.000	36505			

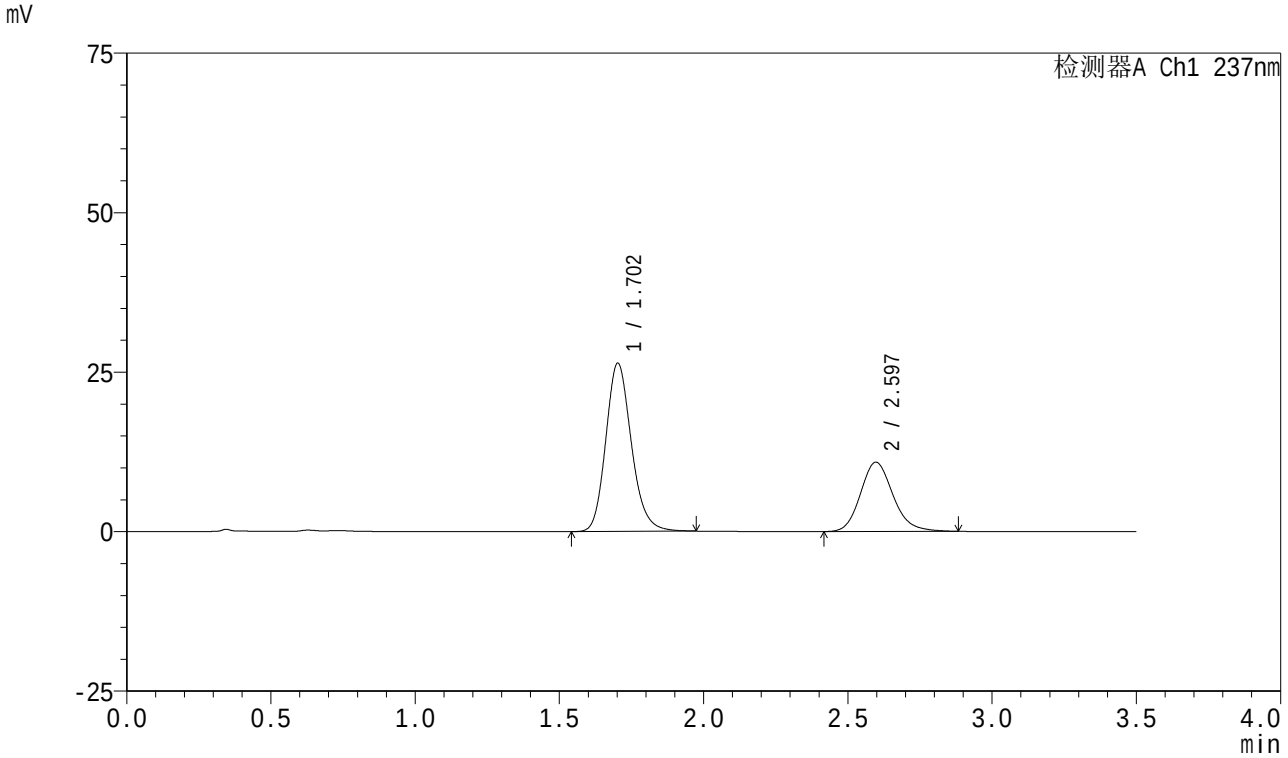
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3124-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-15min-P6.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-48
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 20:31:13　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:55:11　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.702	163229	65.619	26328	1804	1.175	--
2	2.597	85525	34.381	10872	2610	1.161	4.922
总计		248755	100.000	37200			

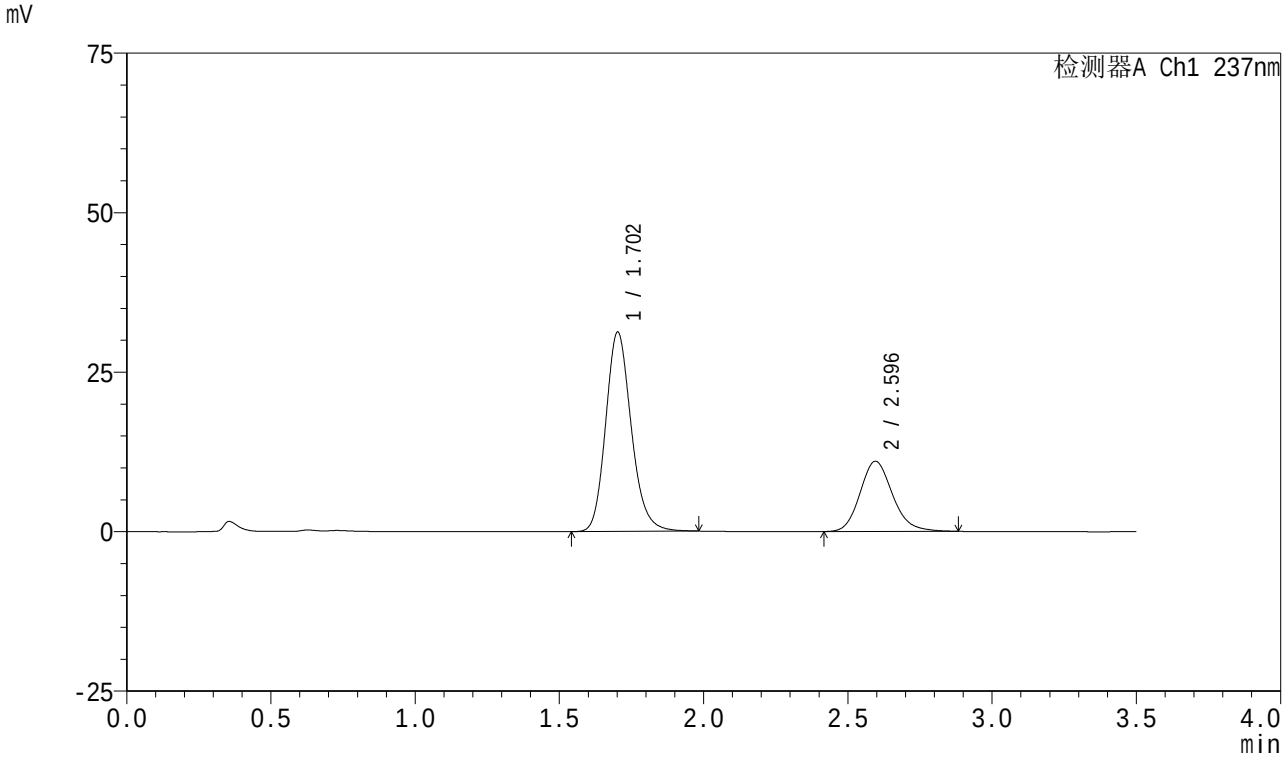
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3125-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-20min-P1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-4
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 20:35:06　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:55:14　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.702	193131	69.043	31163	1807	1.176	--
2	2.596	86596	30.957	11011	2595	1.161	4.911
总计		279727	100.000	42174			

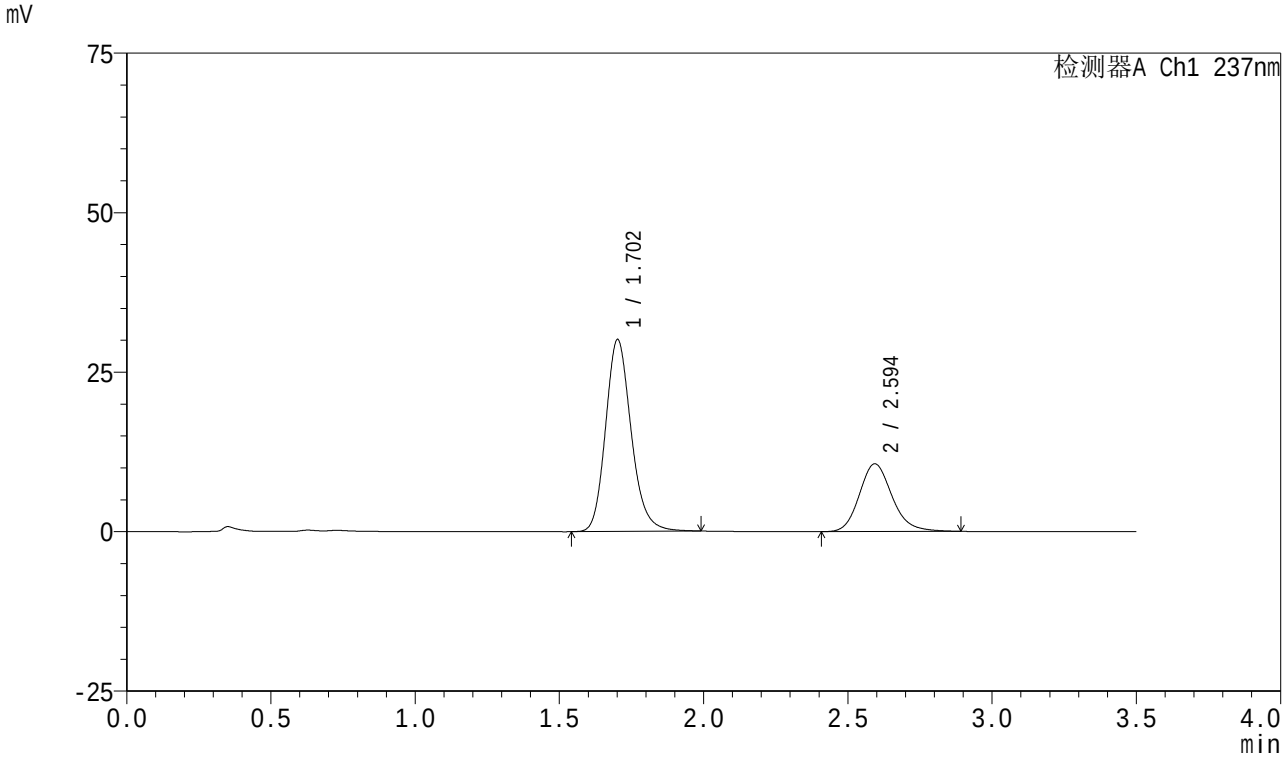
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3126-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-20min-P2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-13
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 20:38:58　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:55:17　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.702	186066	68.932	29979	1813	1.181	--
2	2.594	83860	31.068	10604	2589	1.168	4.904
总计		269926	100.000	40583			

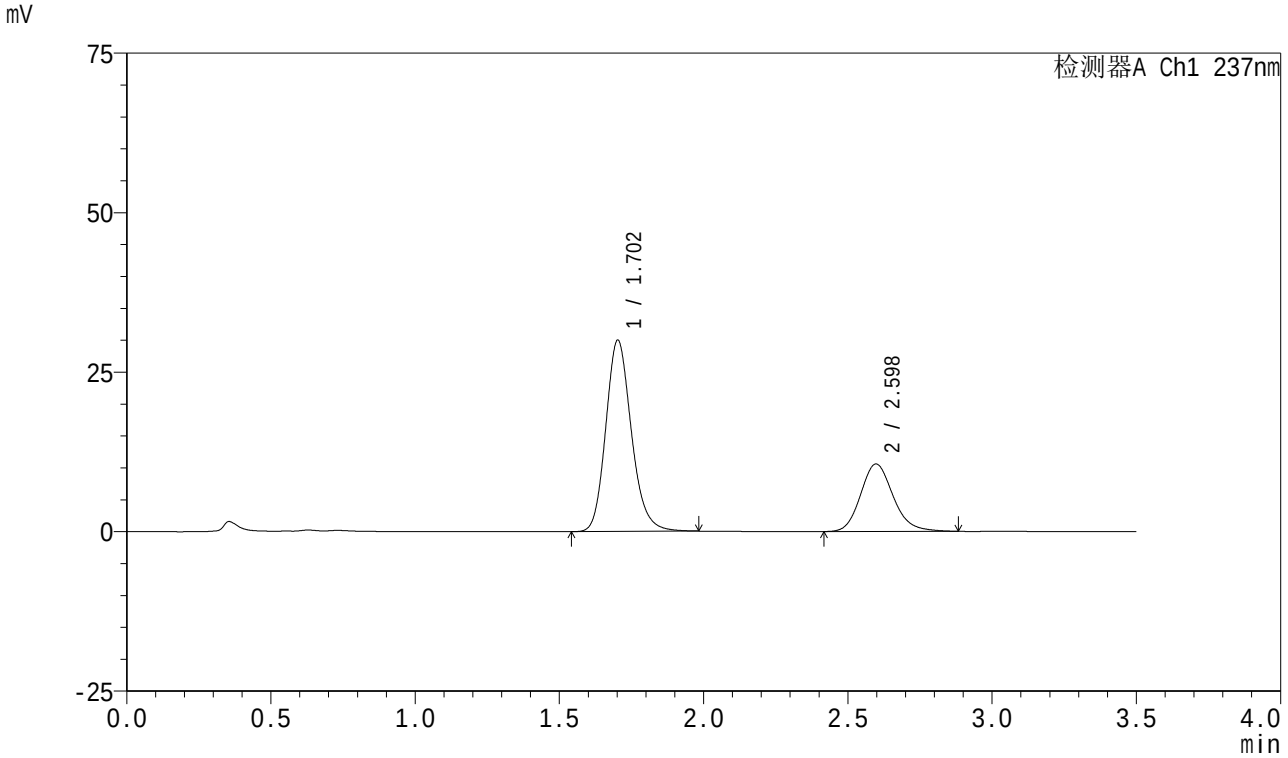
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3127-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-20min-P3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-22
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 20:42:51　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:55:20　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.702	185554	69.036	29926	1807	1.177	--
2	2.598	83225	30.964	10585	2602	1.165	4.921
总计		268779	100.000	40511			

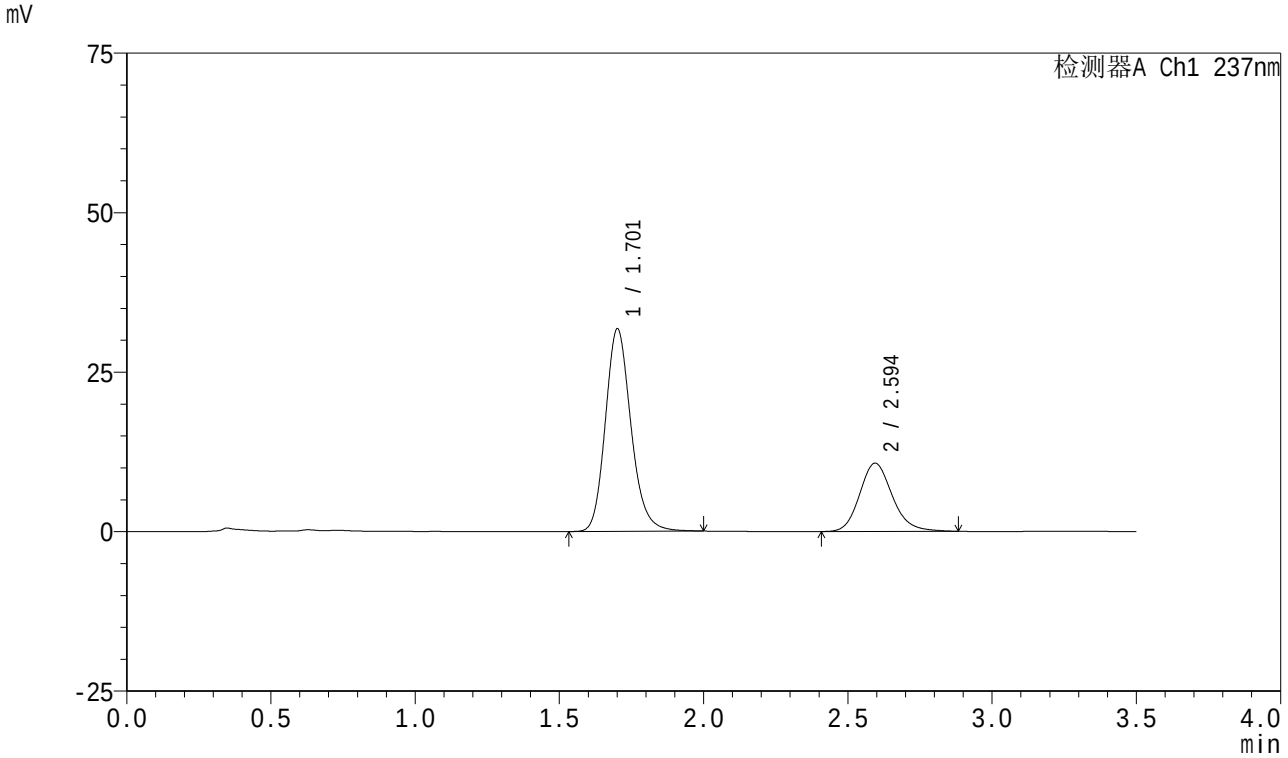
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3128-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-20min-P4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-31
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 20:46:44　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:55:23　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.701	196573	69.964	31599	1806	1.179	--
2	2.594	84391	30.036	10697	2590	1.165	4.909
总计		280964	100.000	42295			

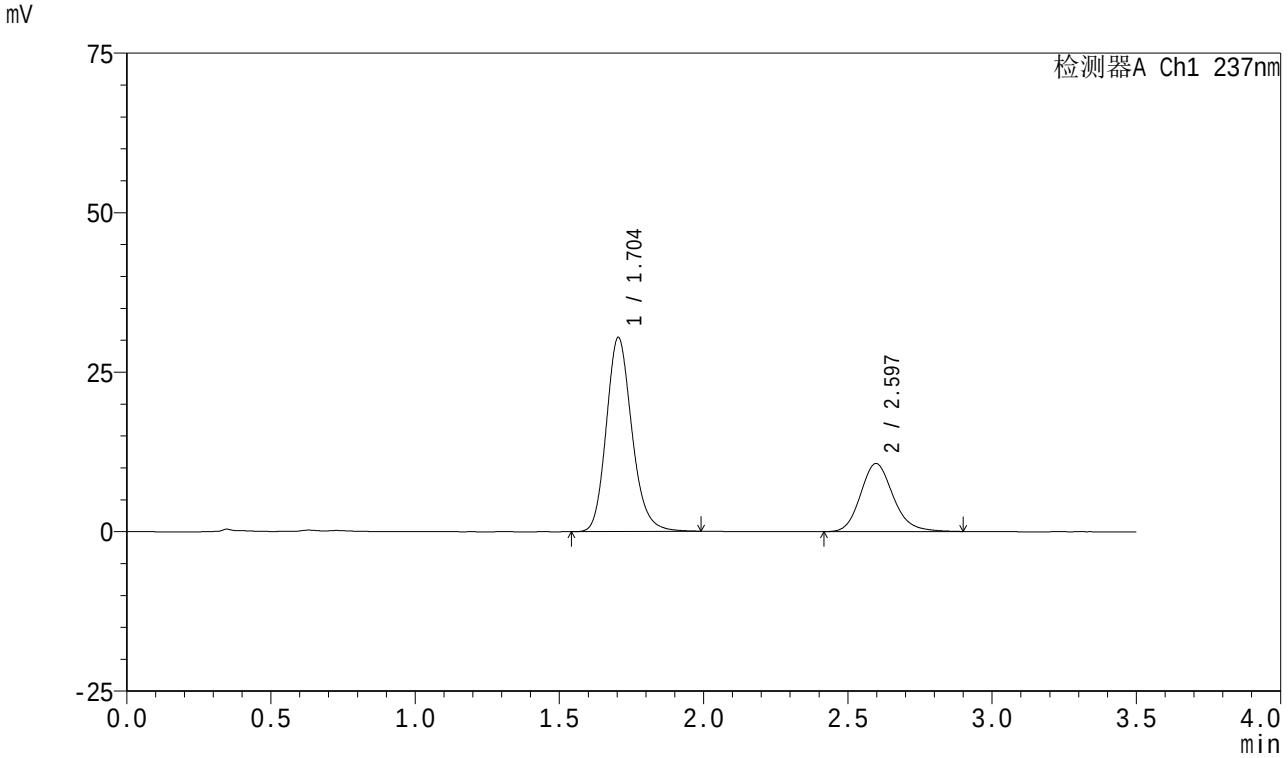
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3129-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-20min-P5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-40
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 20:50:36　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:55:26　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.704	188202	69.088	30428	1813	1.178	--
2	2.597	84206	30.912	10680	2608	1.168	4.915
总计		272408	100.000	41108			

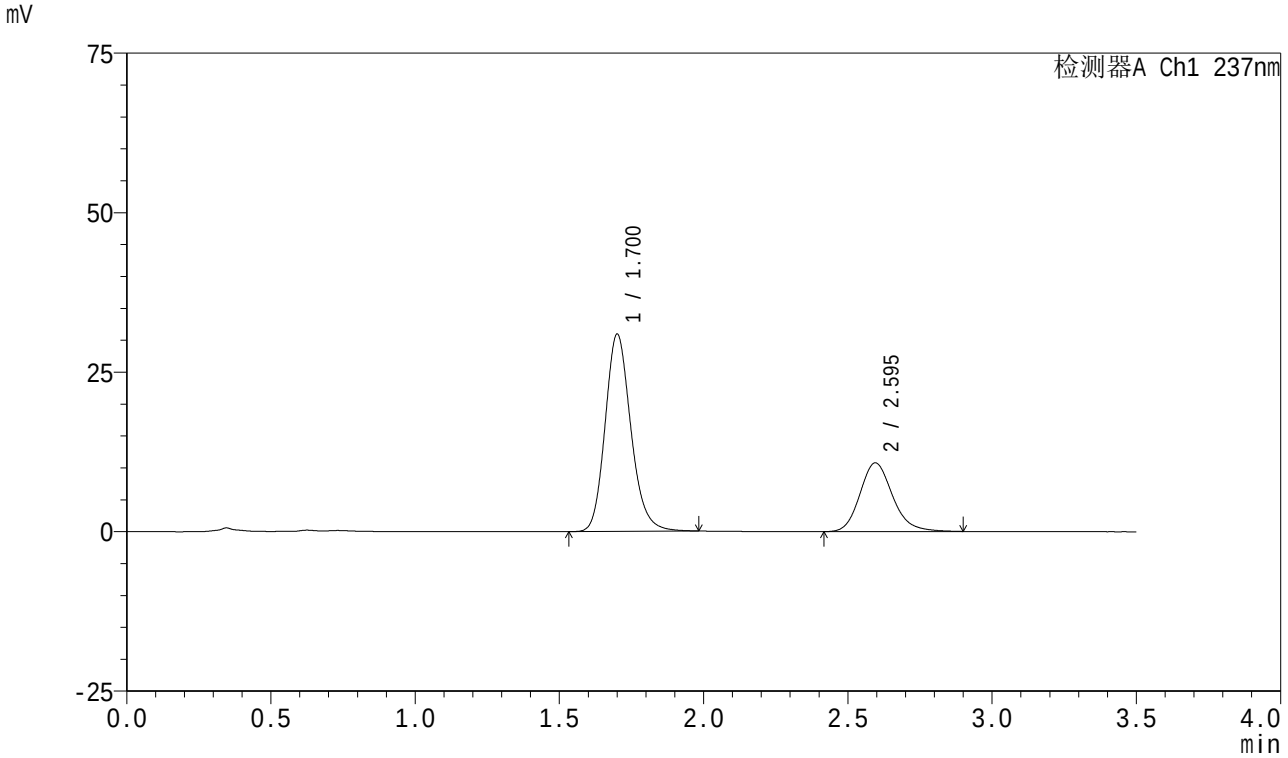
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3130-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-20min-P6.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-49
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 20:54:29　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:55:30　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.700	192400	69.346	30823	1784	1.179	--
2	2.595	85050	30.654	10772	2600	1.175	4.909
总计		277450	100.000	41595			

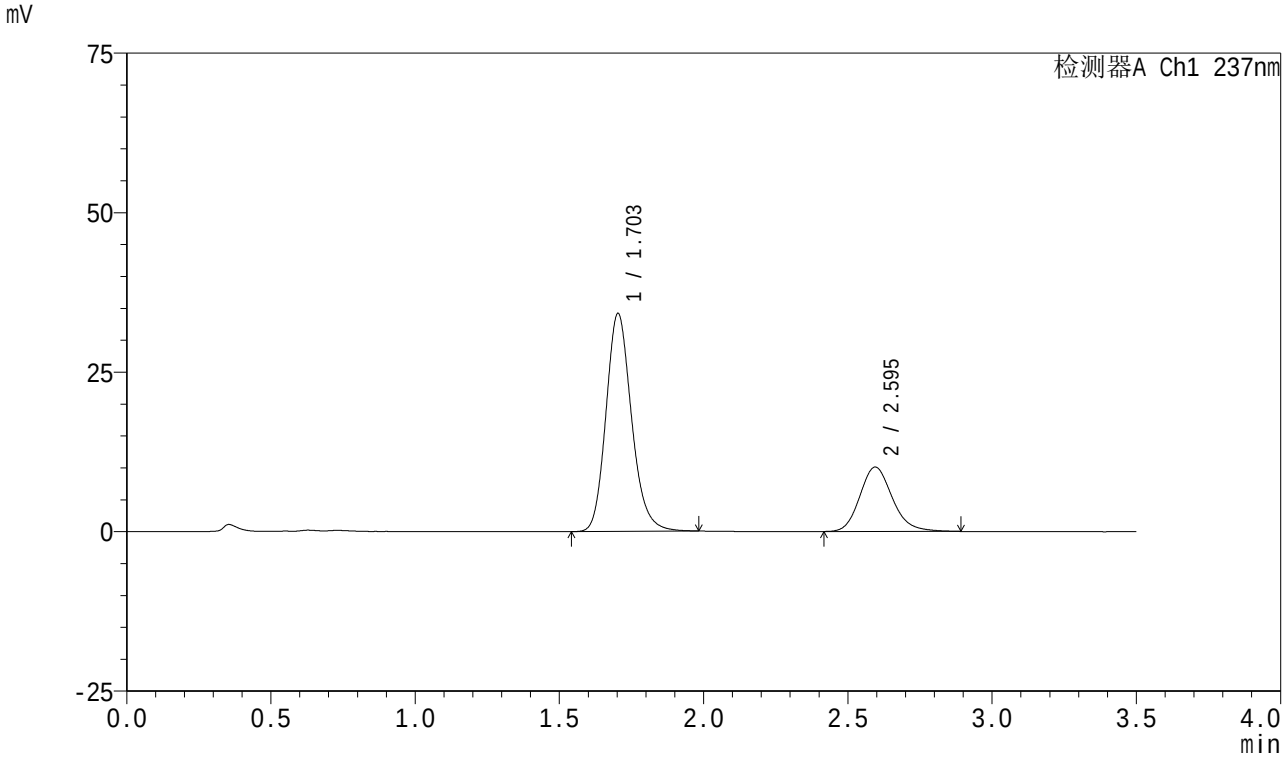
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3131-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-30min-P1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-5
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 20:58:22　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:55:33　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.703	211125	72.686	34143	1812	1.176	--
2	2.595	79336	27.314	10099	2613	1.170	4.912
总计		290462	100.000	44242			

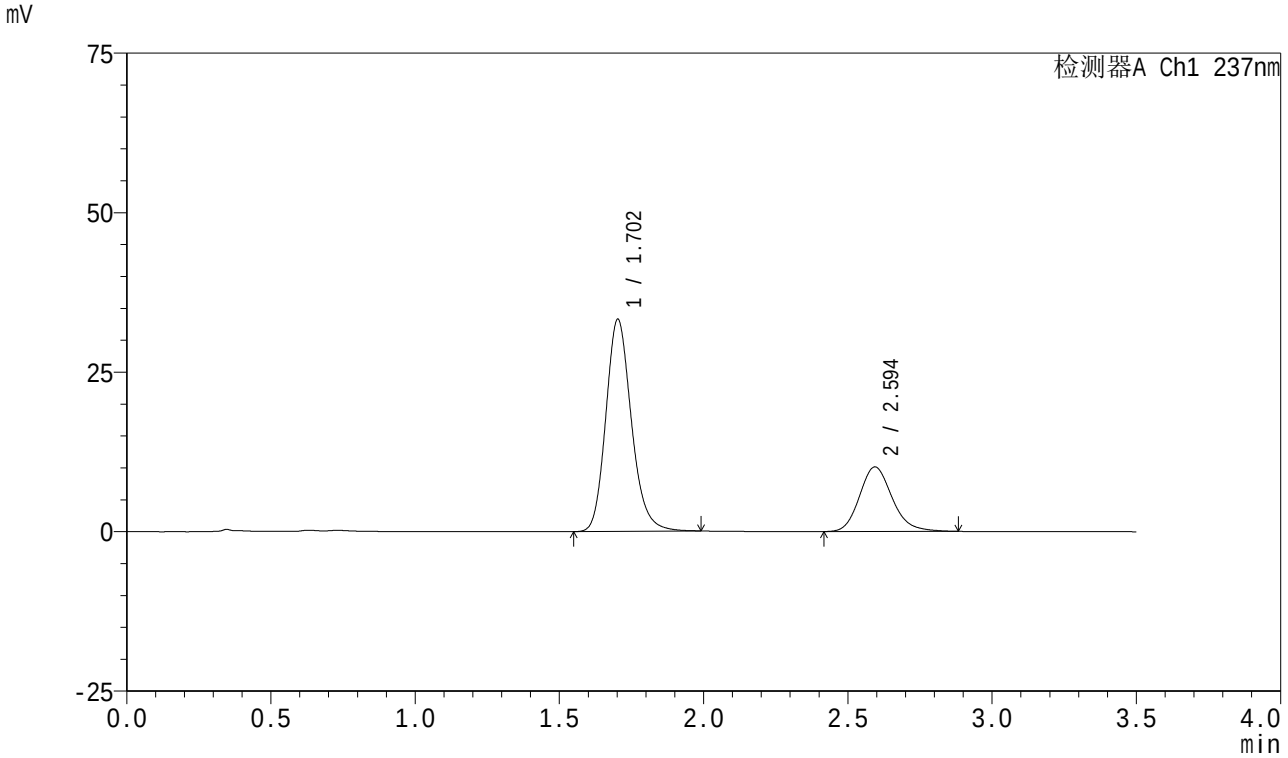
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3132-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-30min-P2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-14
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 21:02:15　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:55:36　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.702	205500	72.026	33195	1817	1.183	--
2	2.594	79813	27.974	10117	2589	1.174	4.902
总计		285312	100.000	43312			

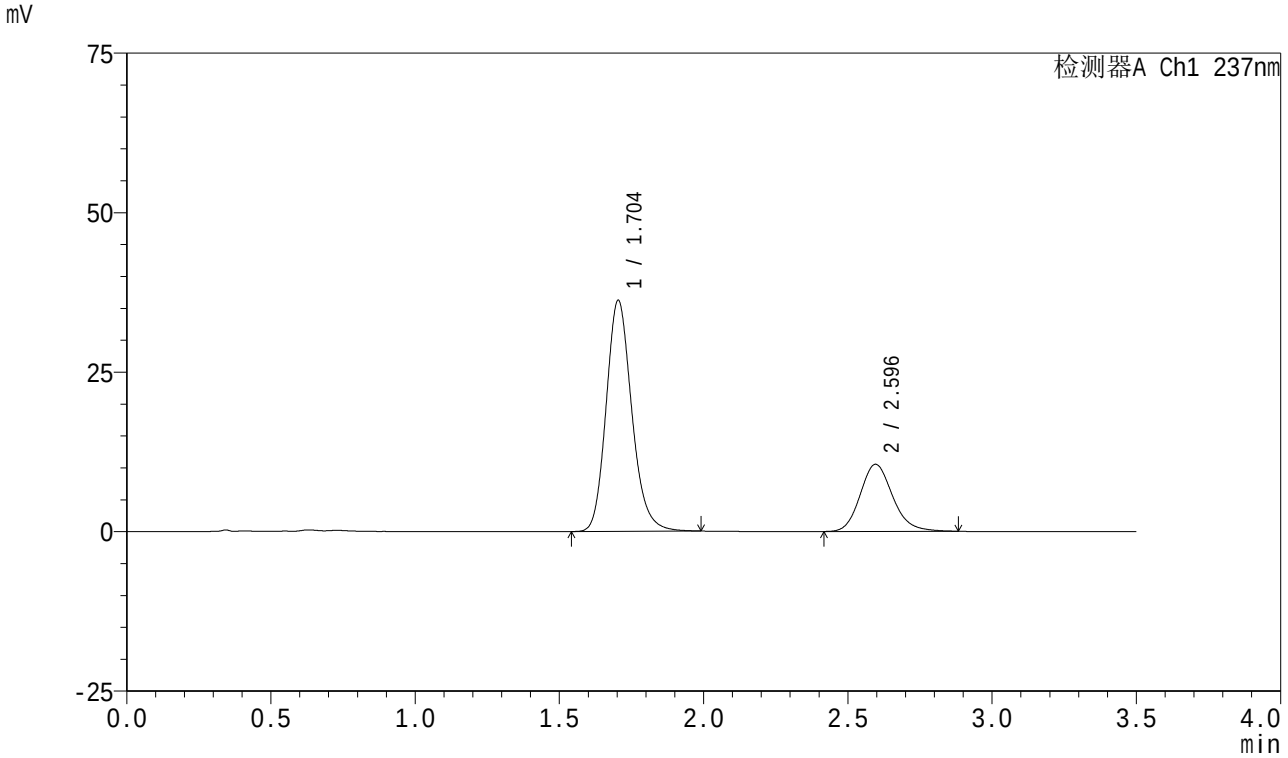
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3133-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-30min-P3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-23
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 21:06:08　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:55:39　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.704	224461	73.086	36226	1806	1.176	--
2	2.596	82657	26.914	10527	2613	1.165	4.909
总计		307119	100.000	46753			

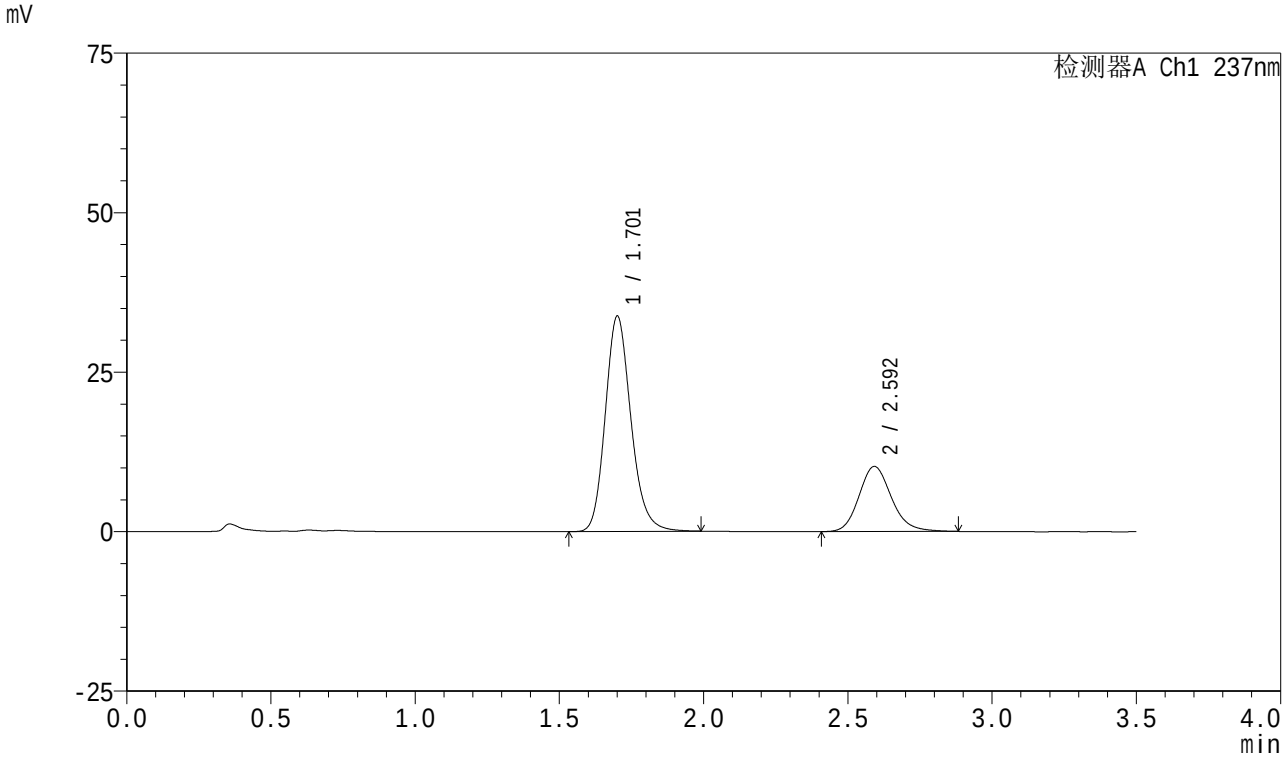
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3134-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-30min-P4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-32
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 21:10:02　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:55:42　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.701	209373	72.353	33609	1797	1.180	--
2	2.592	80006	27.647	10190	2622	1.162	4.911
总计		289379	100.000	43798			

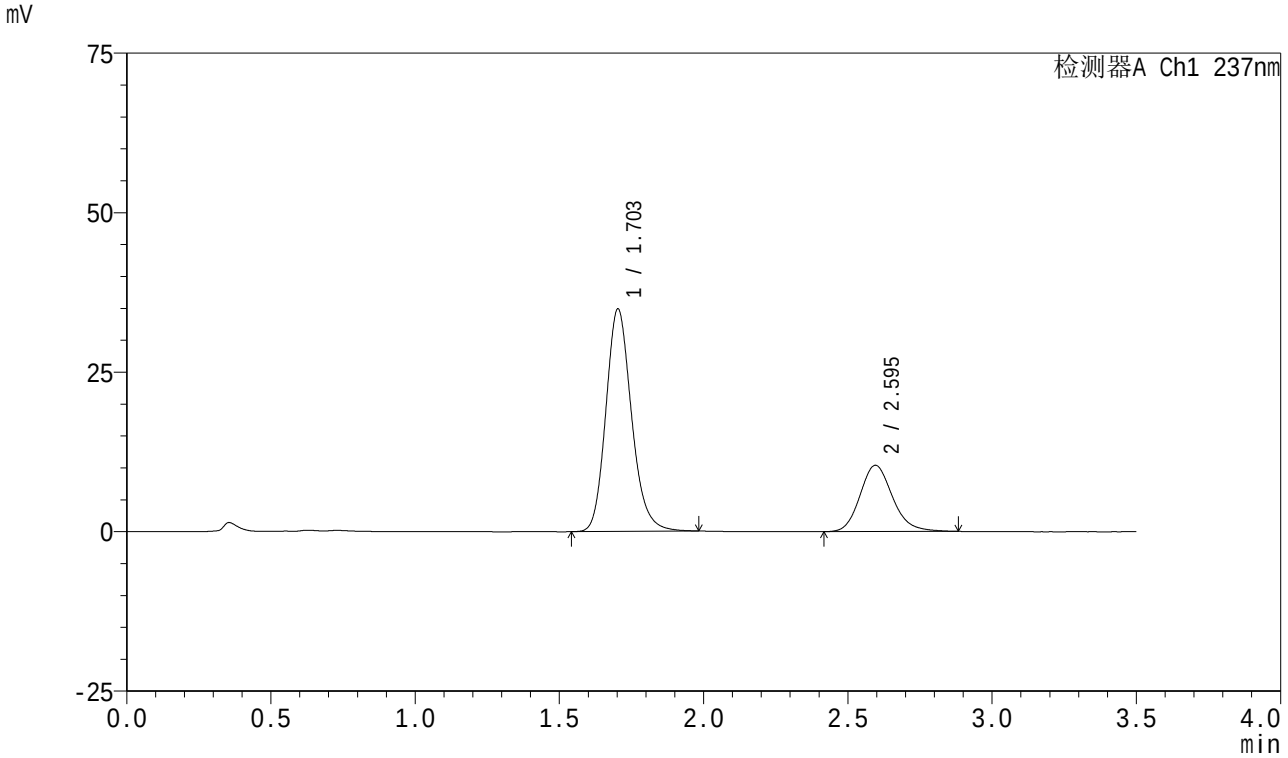
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3135-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-30min-P5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-41
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 21:13:55　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:55:45　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.703	216265	72.616	34834	1801	1.177	--
2	2.595	81555	27.384	10388	2609	1.172	4.907
总计		297820	100.000	45222			

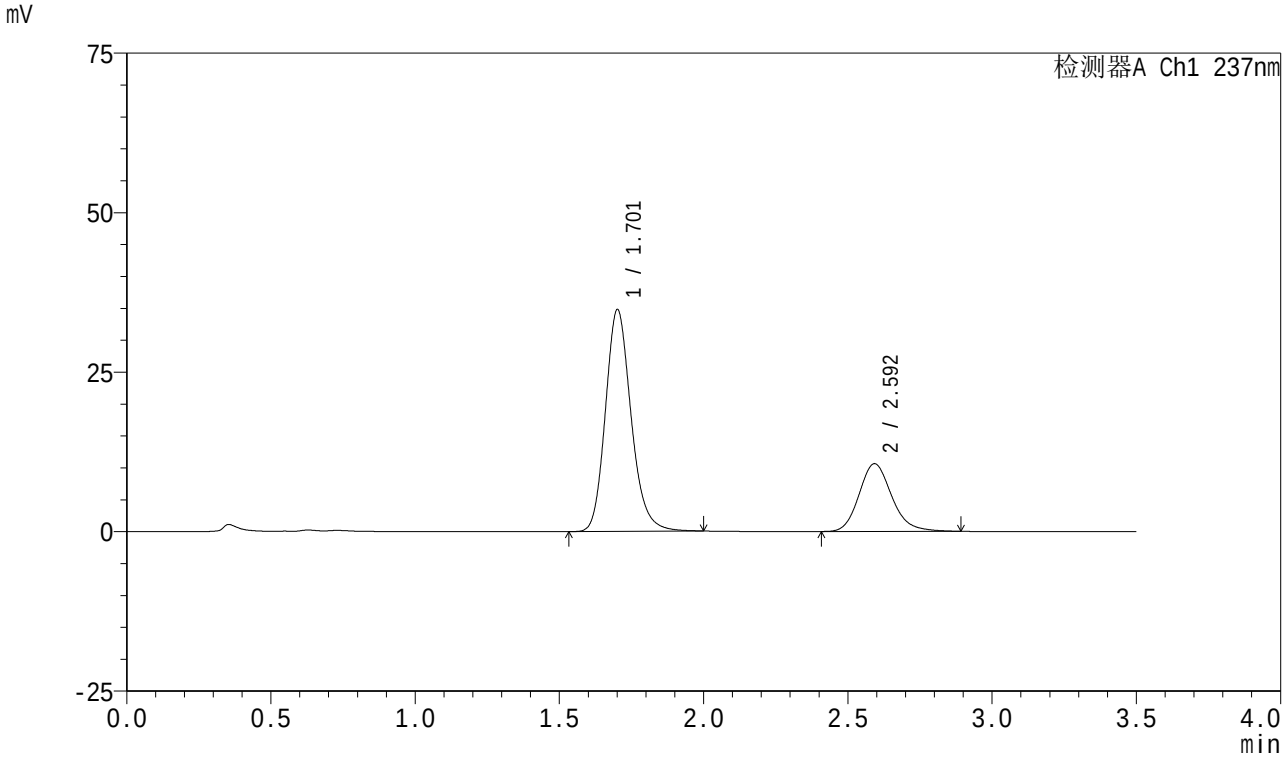
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3136-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-30min-P6.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-50
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 21:17:47　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:55:48　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.701	215819	72.018	34618	1800	1.184	--
2	2.592	83853	27.982	10595	2590	1.174	4.895
总计		299672	100.000	45213			

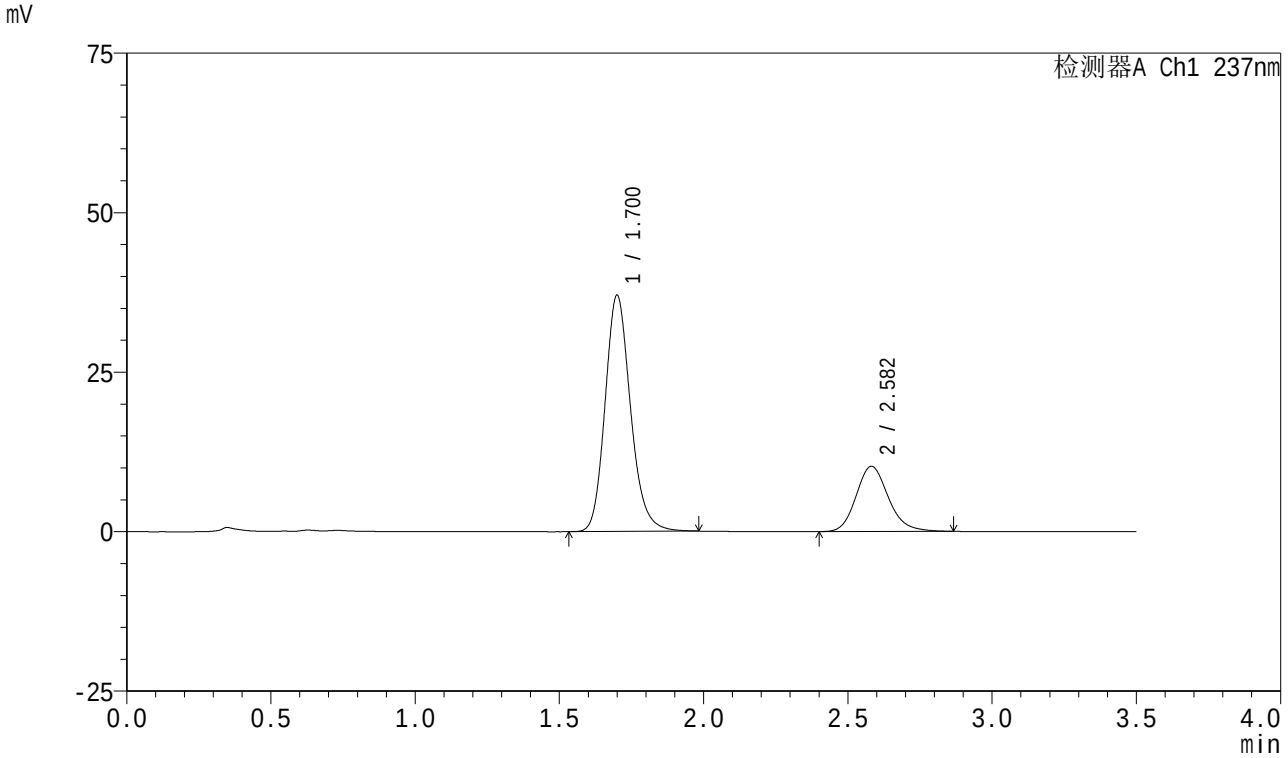
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3137-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-45min-P1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-6
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 21:21:40　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:55:52　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.700	227856	74.082	36949	1824	1.176	--
2	2.582	79715	25.918	10232	2625	1.168	4.890
总计		307572	100.000	47181			

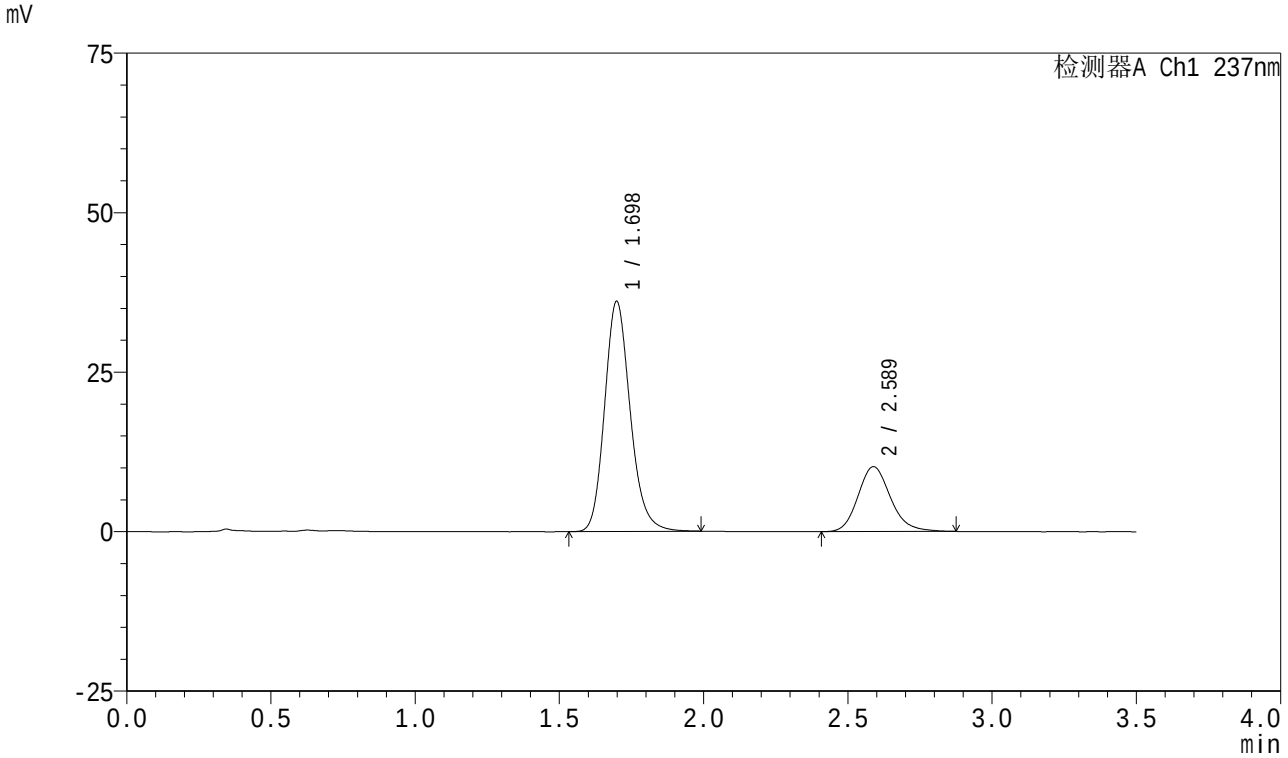
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3138-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-45min-P2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-15
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 21:25:33　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:55:55　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	223518	73.636	36071	1797	1.179	--
2	2.589	80026	26.364	10191	2596	1.167	4.899
总计		303545	100.000	46262			

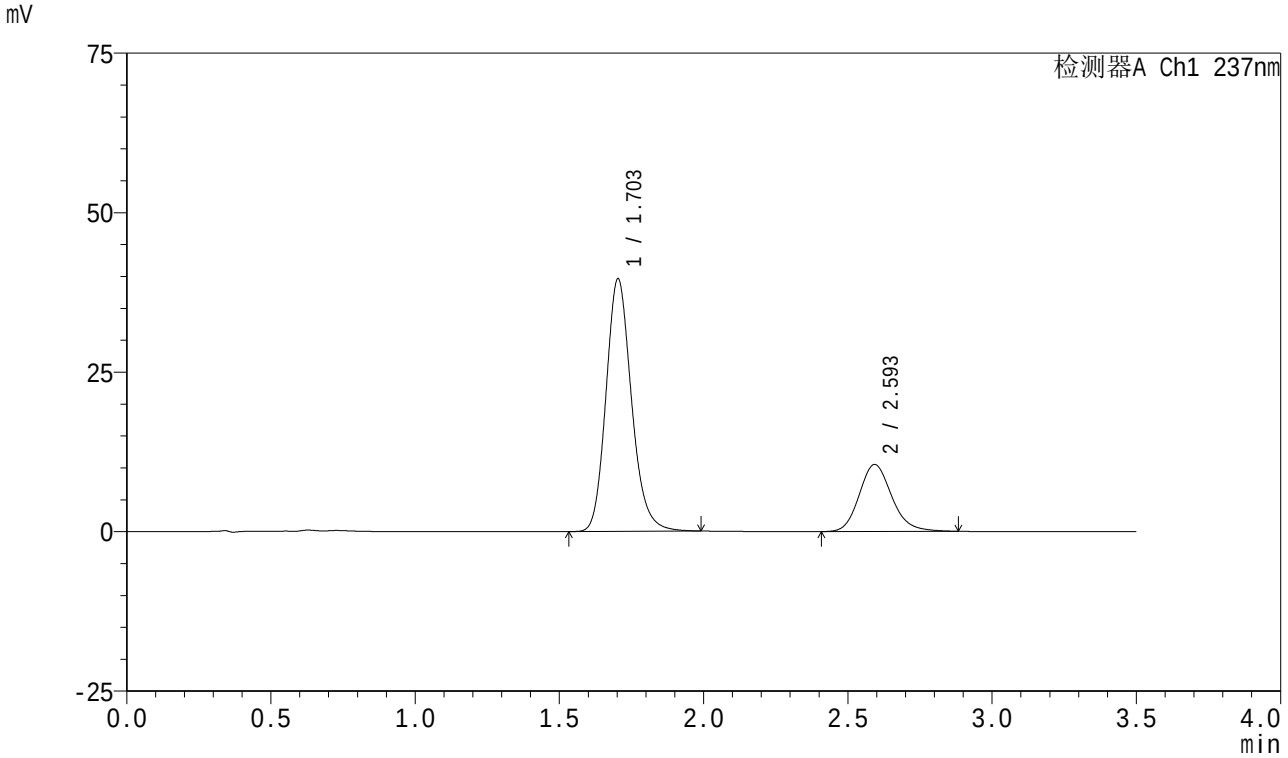
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3139-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-45min-P3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-24
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 21:29:26　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:55:58　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.703	244192	74.681	39566	1822	1.174	--
2	2.593	82788	25.319	10482	2594	1.168	4.899
总计		326980	100.000	50048			

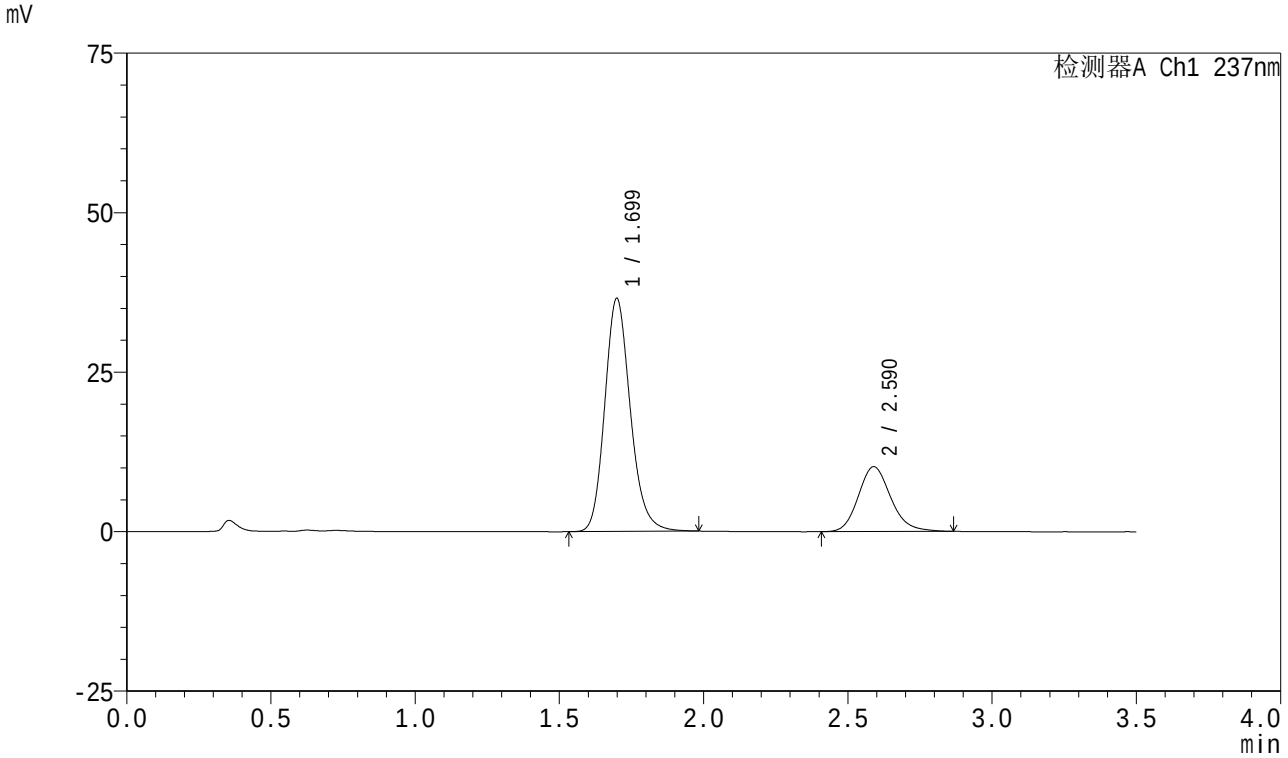
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3140-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-45min-P4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-33
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 21:33:20　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:56:01　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.699	225945	73.942	36497	1803	1.177	--
2	2.590	79625	26.058	10167	2609	1.165	4.910
总计		305570	100.000	46664			

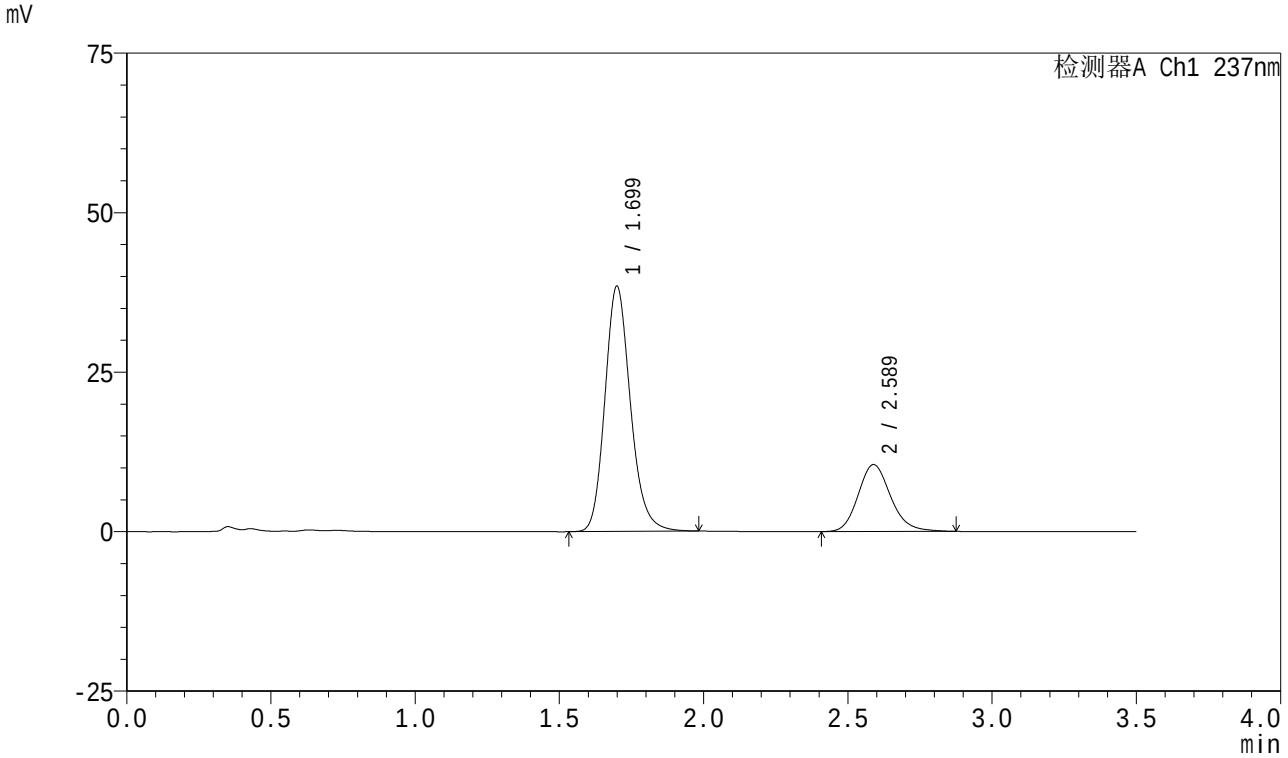
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3141-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-45min-P5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-42
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 21:37:13　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:56:04　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.699	236981	74.190	38383	1817	1.179	--
2	2.589	82444	25.810	10502	2600	1.163	4.909
总计		319426	100.000	48885			

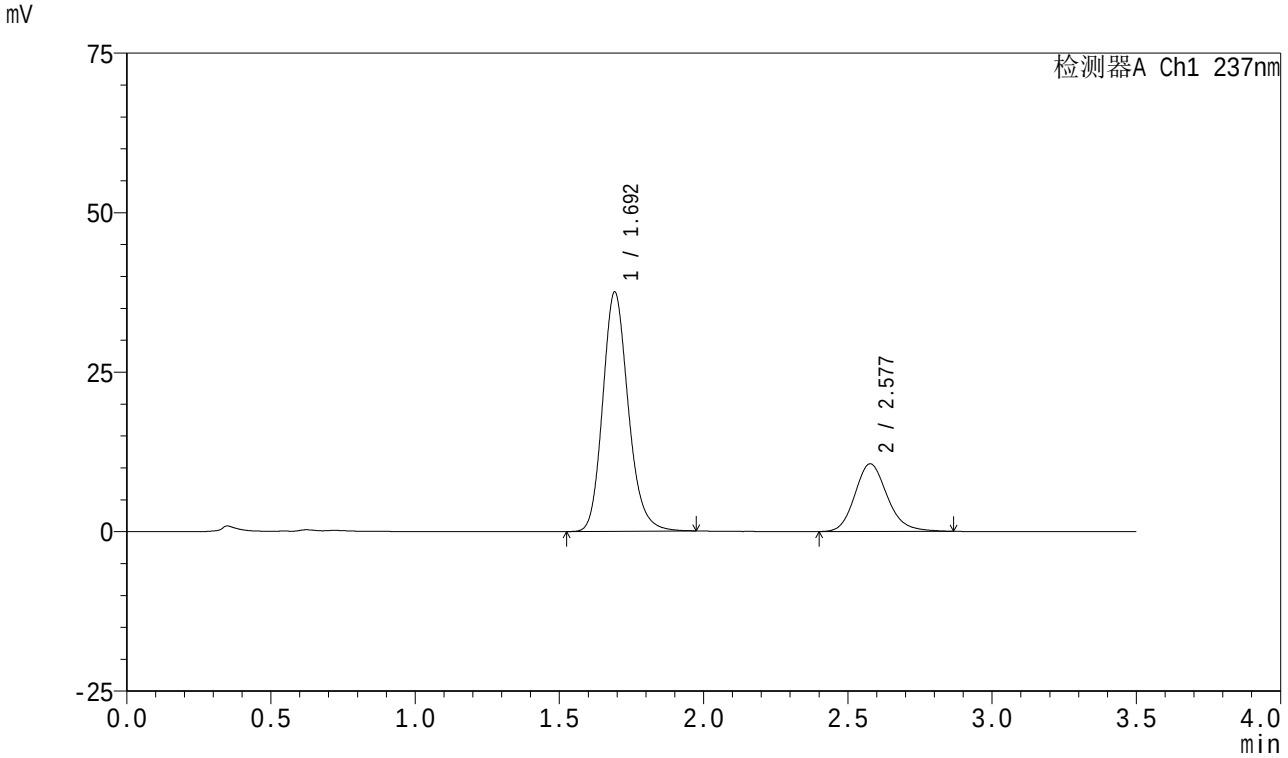
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3142-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-45min-P6.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-51
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 21:41:05　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:56:07　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.692	231477	73.617	37401	1795	1.180	--
2	2.577	82958	26.383	10596	2601	1.169	4.896
总计		314436	100.000	47997			

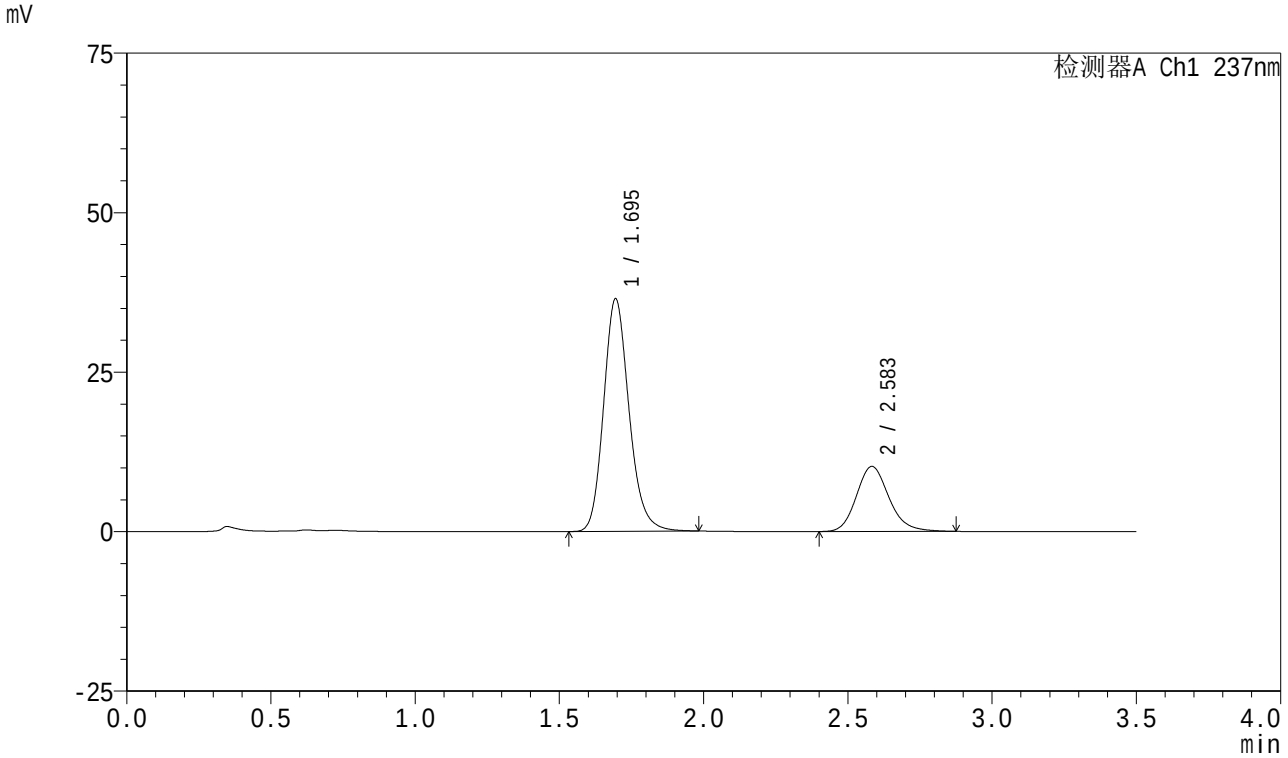
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3143-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-60min-P1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-7
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 21:44:58　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:56:10　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.695	223923	73.623	36413	1818	1.177	--
2	2.583	80223	26.377	10188	2580	1.170	4.903
总计		304146	100.000	46600			

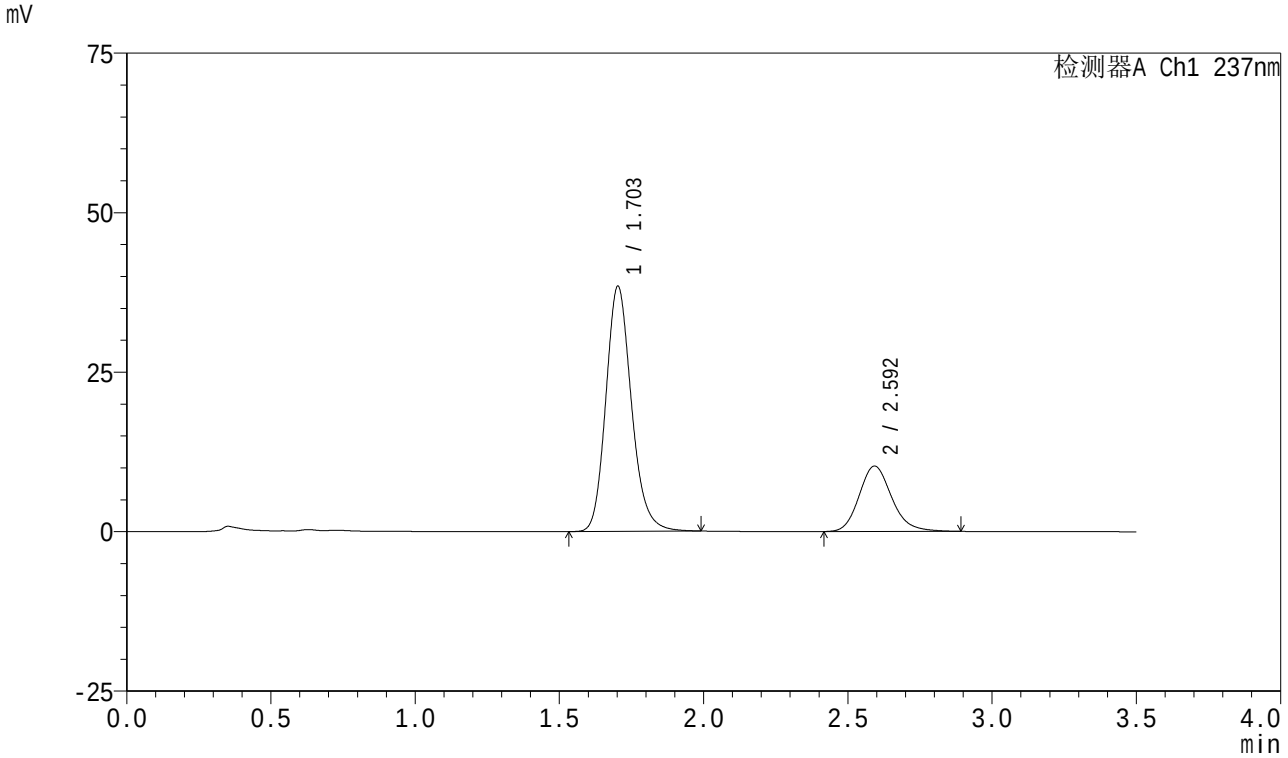
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3144-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-60min-P2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-16
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 21:48:50　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:56:13　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.703	237812	74.636	38382	1809	1.177	--
2	2.592	80817	25.364	10231	2599	1.174	4.895
总计		318629	100.000	48613			

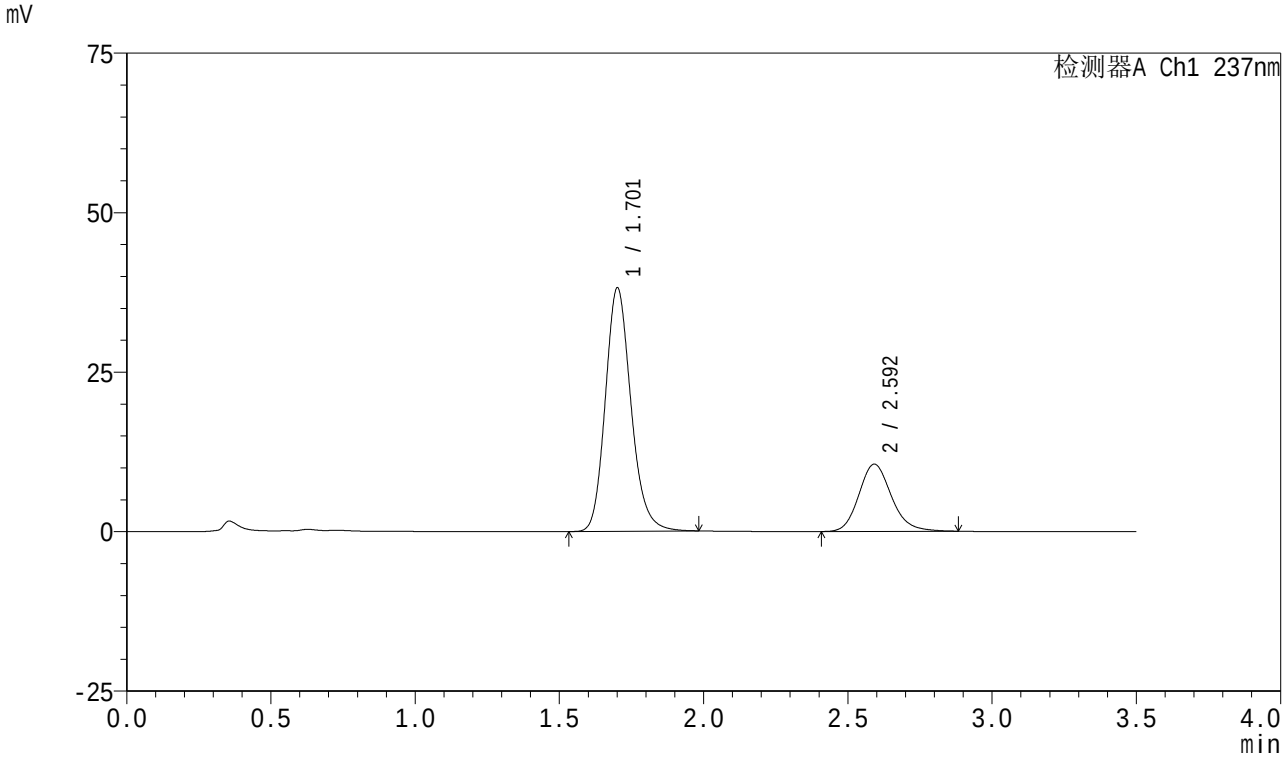
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3145-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-60min-P3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-25
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 21:52:43　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:56:16　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.701	236723	74.058	37984	1796	1.178	--
2	2.592	82921	25.942	10523	2598	1.168	4.895
总计		319643	100.000	48507			

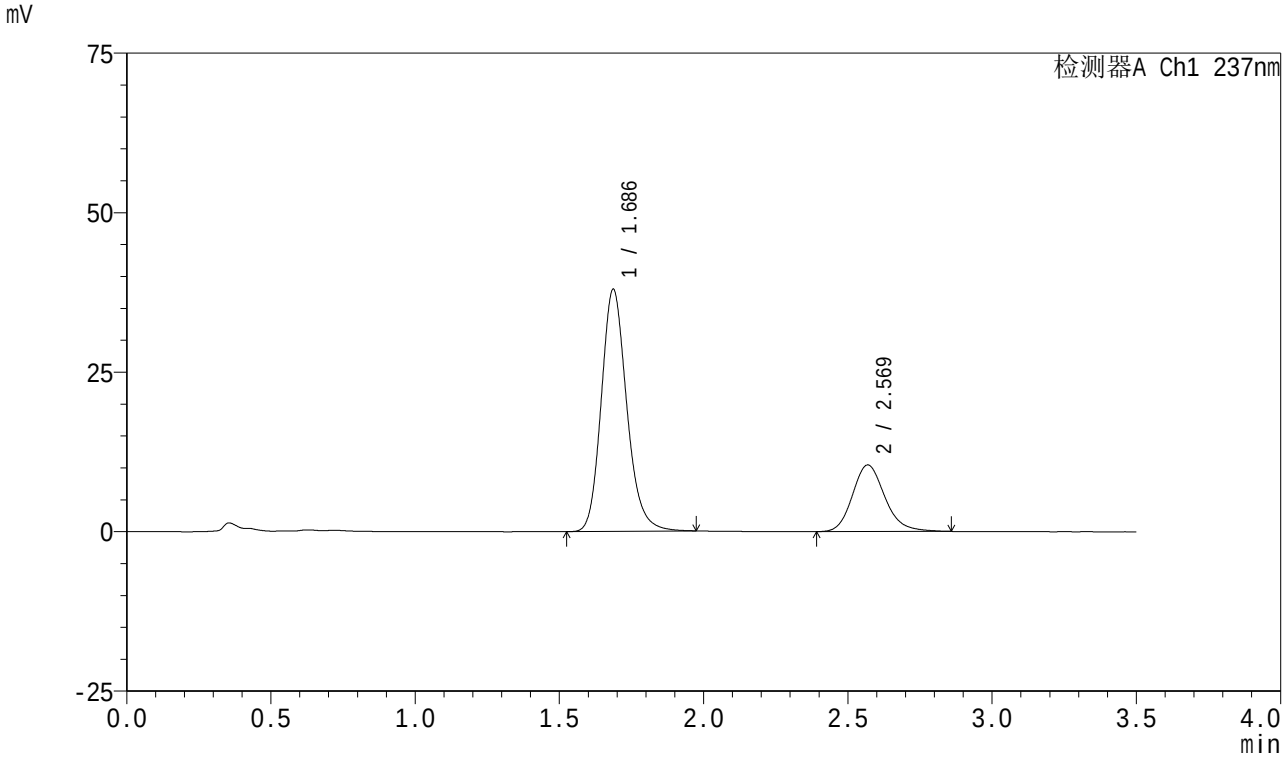
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3146-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-60min-P4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-34
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 21:56:36　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:56:19　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.686	233840	74.086	37924	1794	1.181	--
2	2.569	81793	25.914	10432	2581	1.180	4.882
总计		315633	100.000	48356			

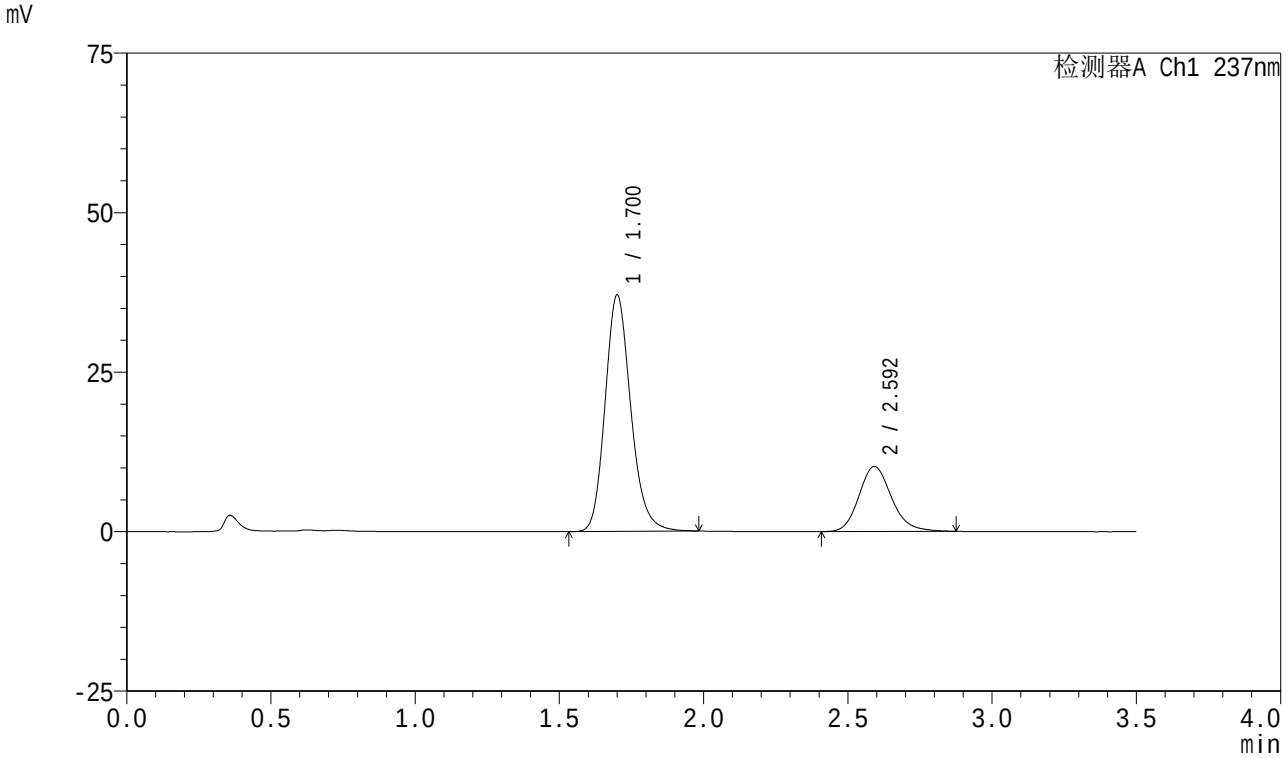
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3147-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-60min-P5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-43
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 22:00:29　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:56:22　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.700	230062	74.177	36931	1792	1.181	--
2	2.592	80090	25.823	10180	2607	1.168	4.904
总计		310151	100.000	47111			

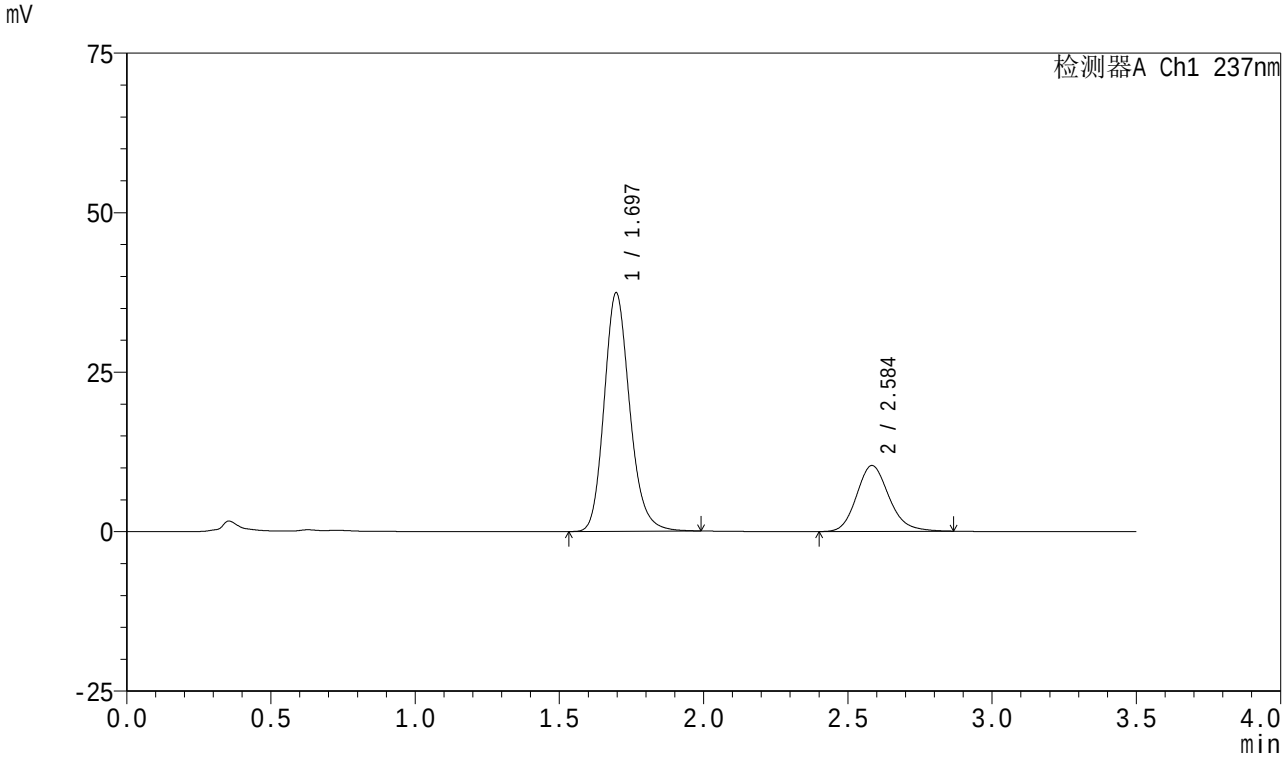
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3148-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-60min-P6.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-52
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 22:04:21　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:56:25　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	230870	74.034	37410	1806	1.181	--
2	2.584	80974	25.966	10310	2594	1.170	4.892
总计		311844	100.000	47719			

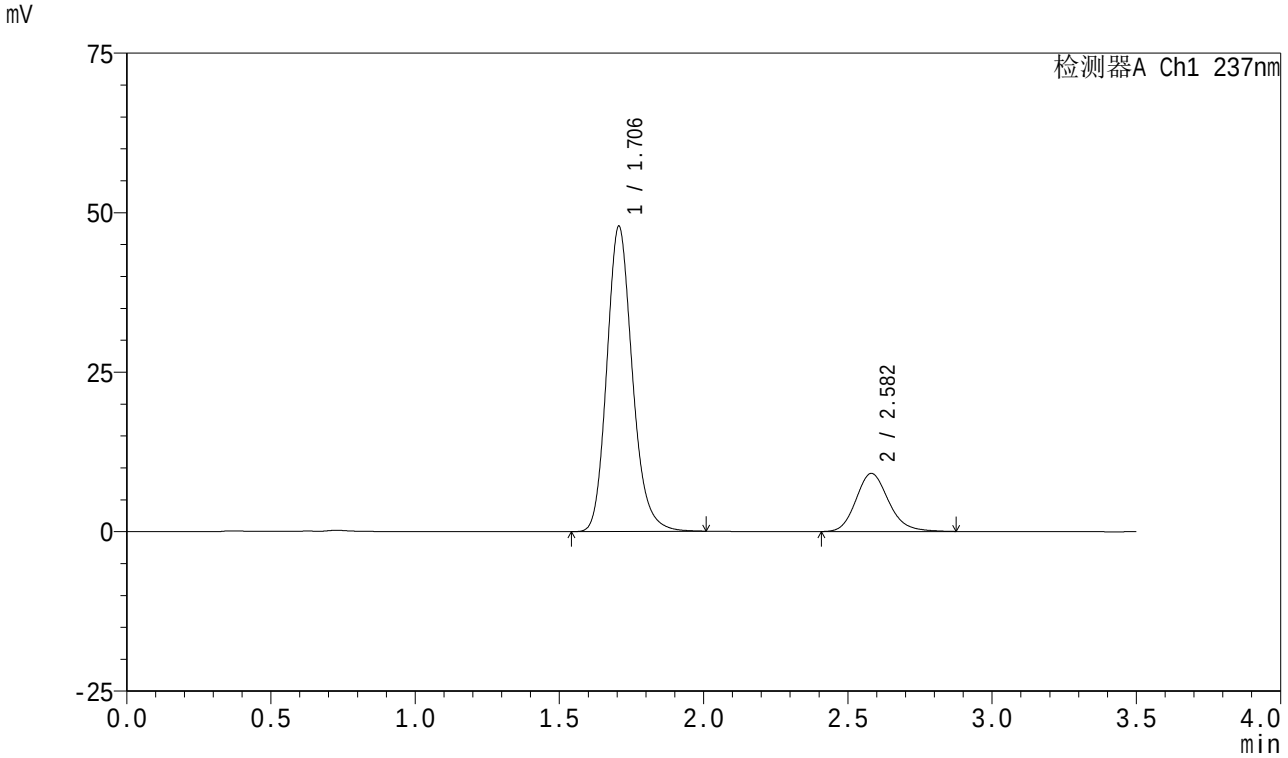
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3149-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 22:08:16　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:56:28　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.706	295098	80.399	47846	1834	1.177	--
2	2.582	71944	19.601	9111	2566	1.169	4.821
总计		367042	100.000	56957			

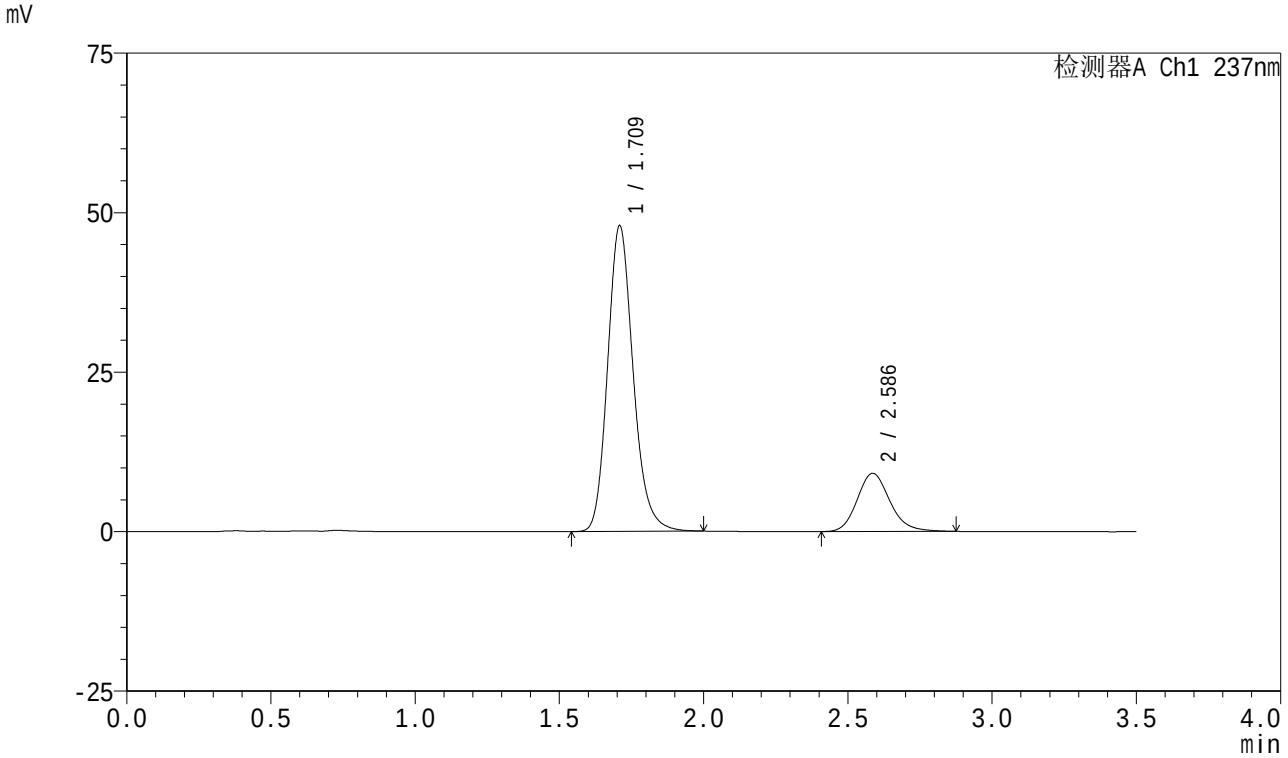
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3150-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 1-27
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 22:12:10　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:56:31　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.709	295966	80.416	47728	1835	1.179	--
2	2.586	72079	19.584	9121	2569	1.163	4.824
总计		368045	100.000	56848			

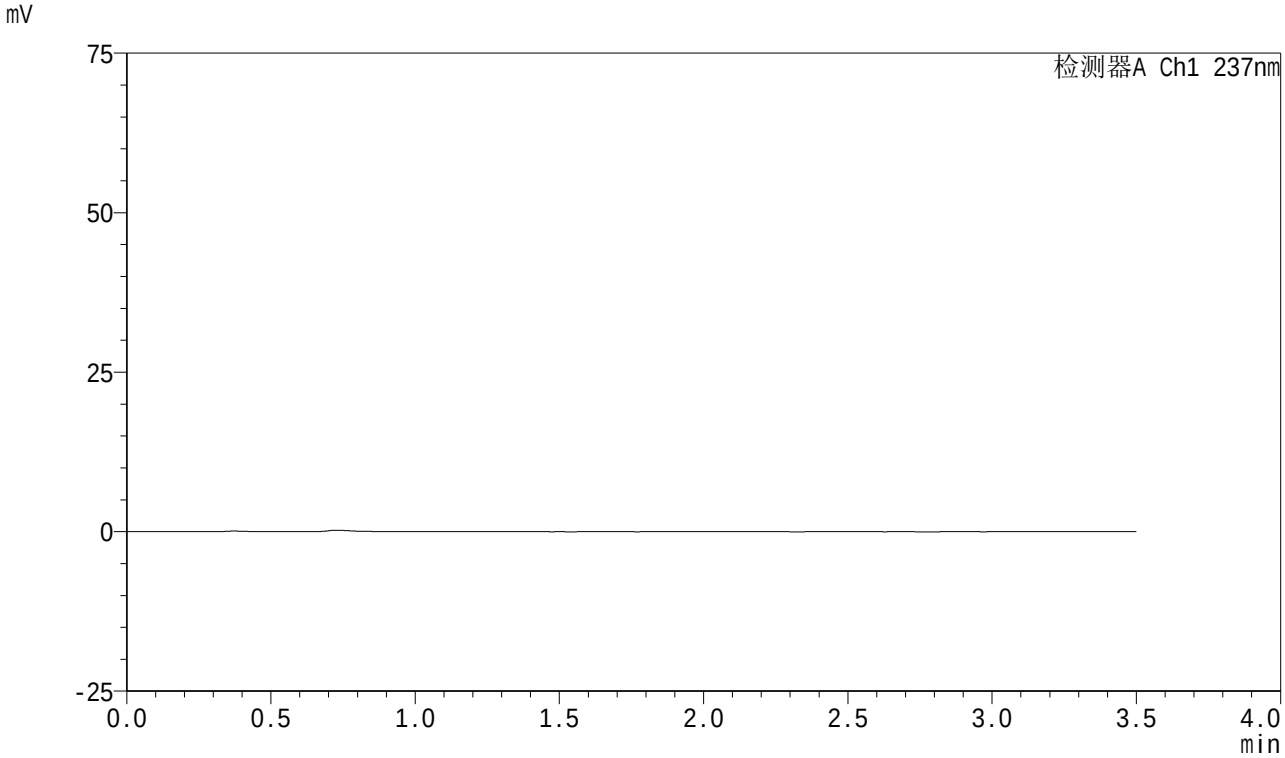
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3151-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-rj.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-9
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 22:16:04　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:56:34　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	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							

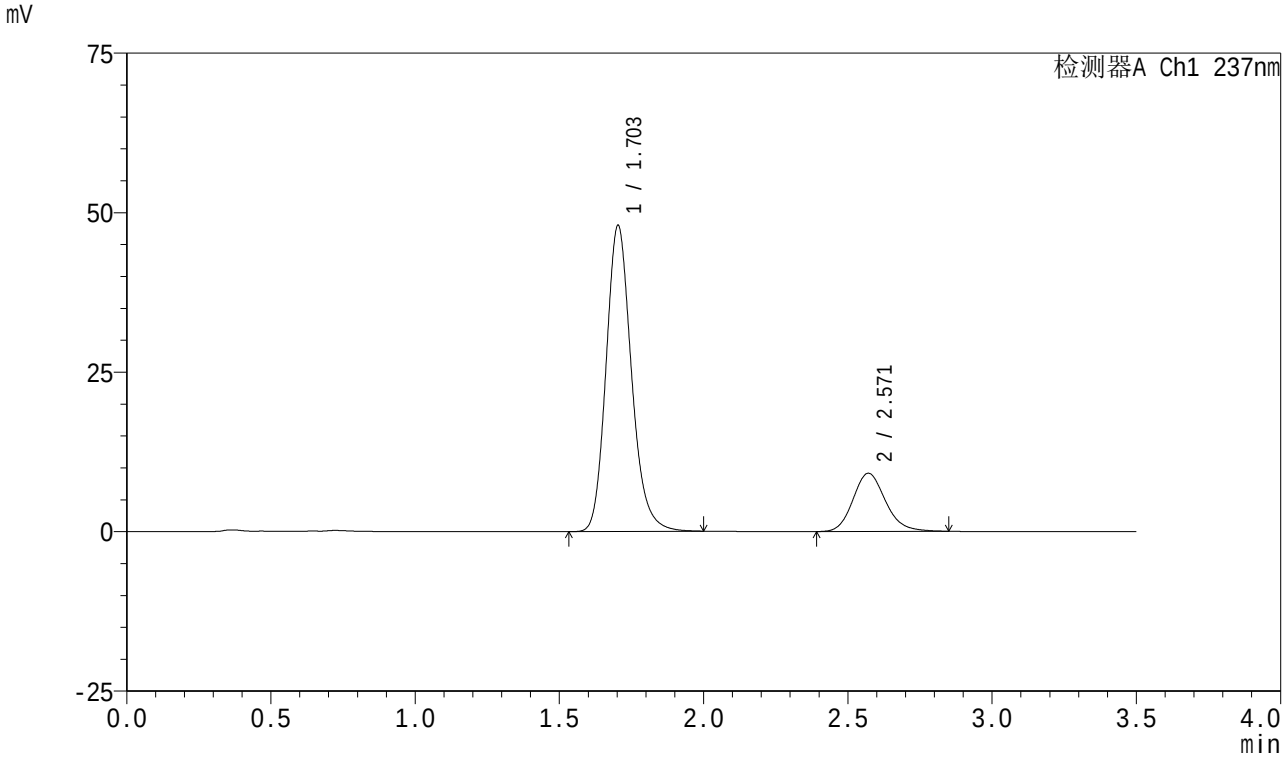
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3152-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 22:19:58　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:56:37　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.703	294171	80.395	47938	1847	1.181	--
2	2.571	71736	19.605	9133	2545	1.160	4.790
总计		365907	100.000	57071			

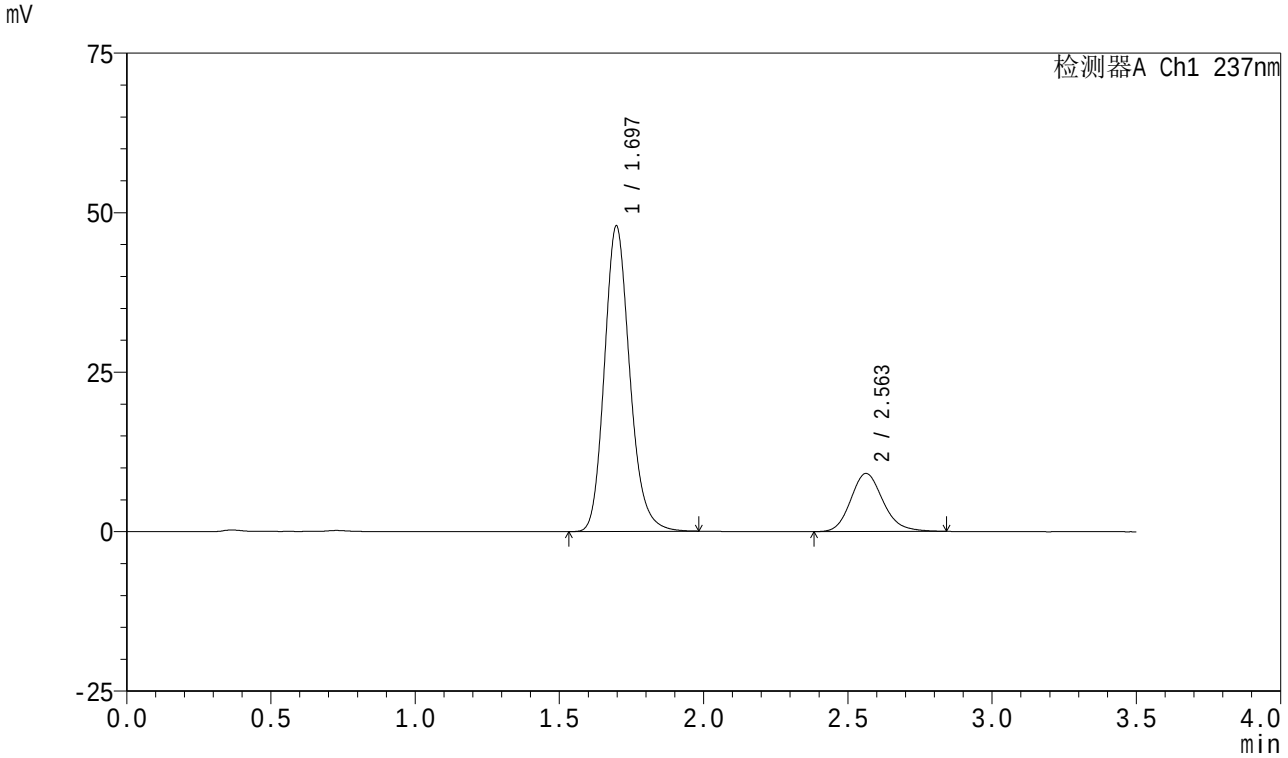
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3153-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 22:23:53　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:56:40　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	293245	80.462	47905	1838	1.179	--
2	2.563	71206	19.538	9110	2560	1.168	4.795
总计		364452	100.000	57015			

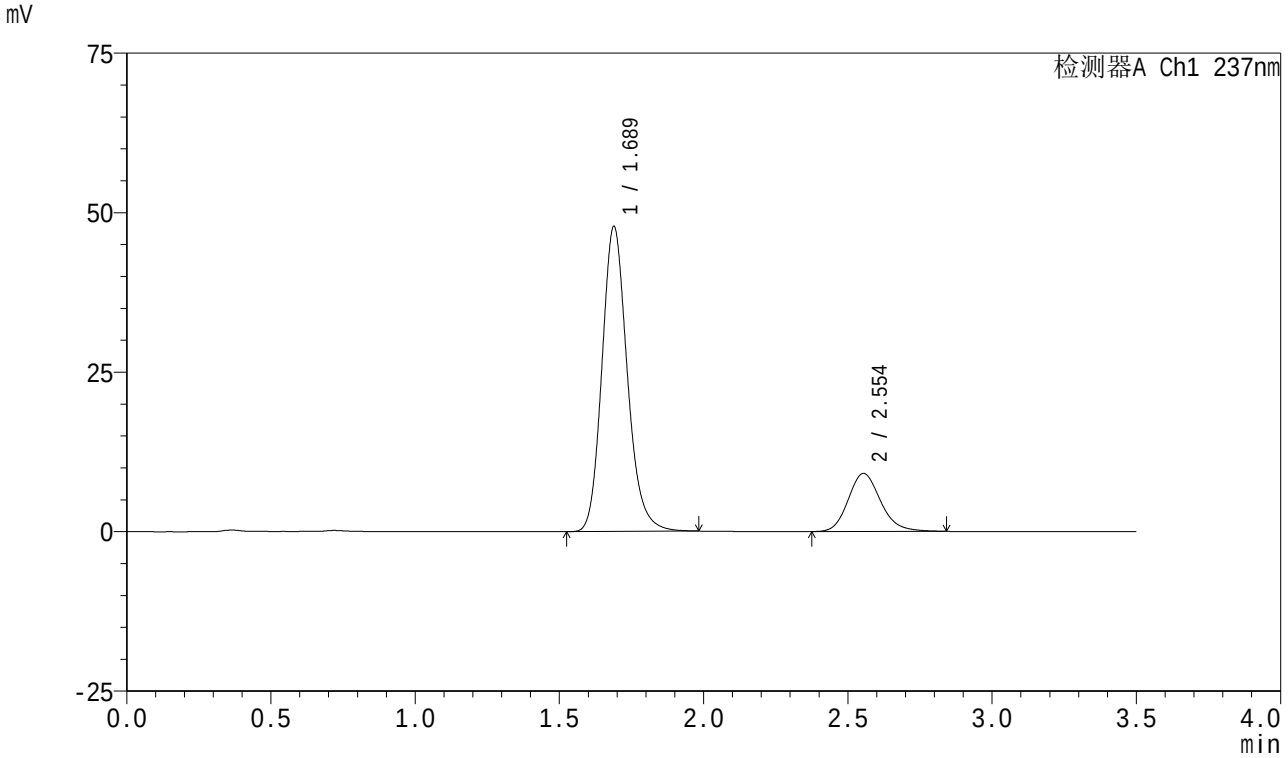
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3154-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 22:27:49　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:56:43　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.689	292652	80.435	47822	1822	1.176	--
2	2.554	71184	19.565	9090	2537	1.168	4.793
总计		363837	100.000	56912			

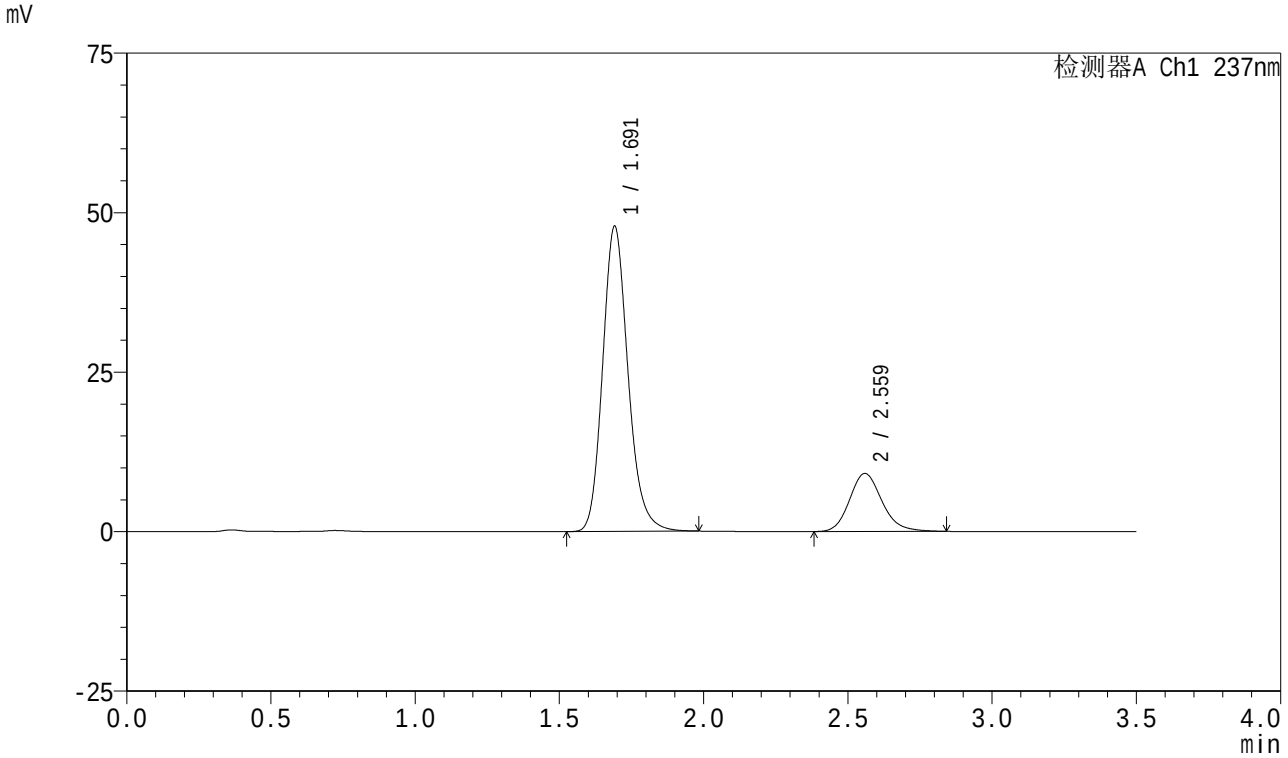
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3155-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 22:31:44　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:56:46　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.691	293437	80.480	47724	1819	1.178	--
2	2.559	71173	19.520	9072	2548	1.167	4.801
总计		364610	100.000	56795			

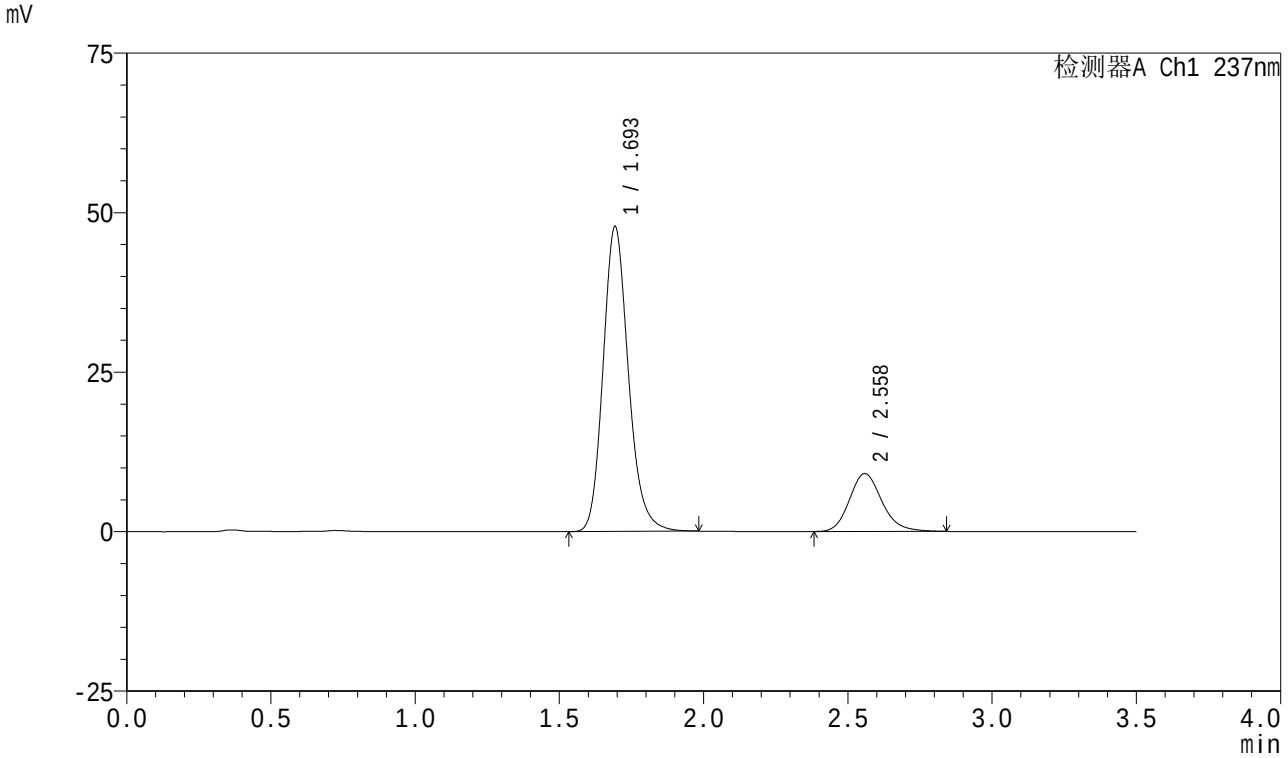
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3156-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 22:35:39　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:56:49　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.693	292424	80.396	47550	1834	1.179	--
2	2.558	71305	19.604	9068	2545	1.171	4.797
总计		363729	100.000	56618			

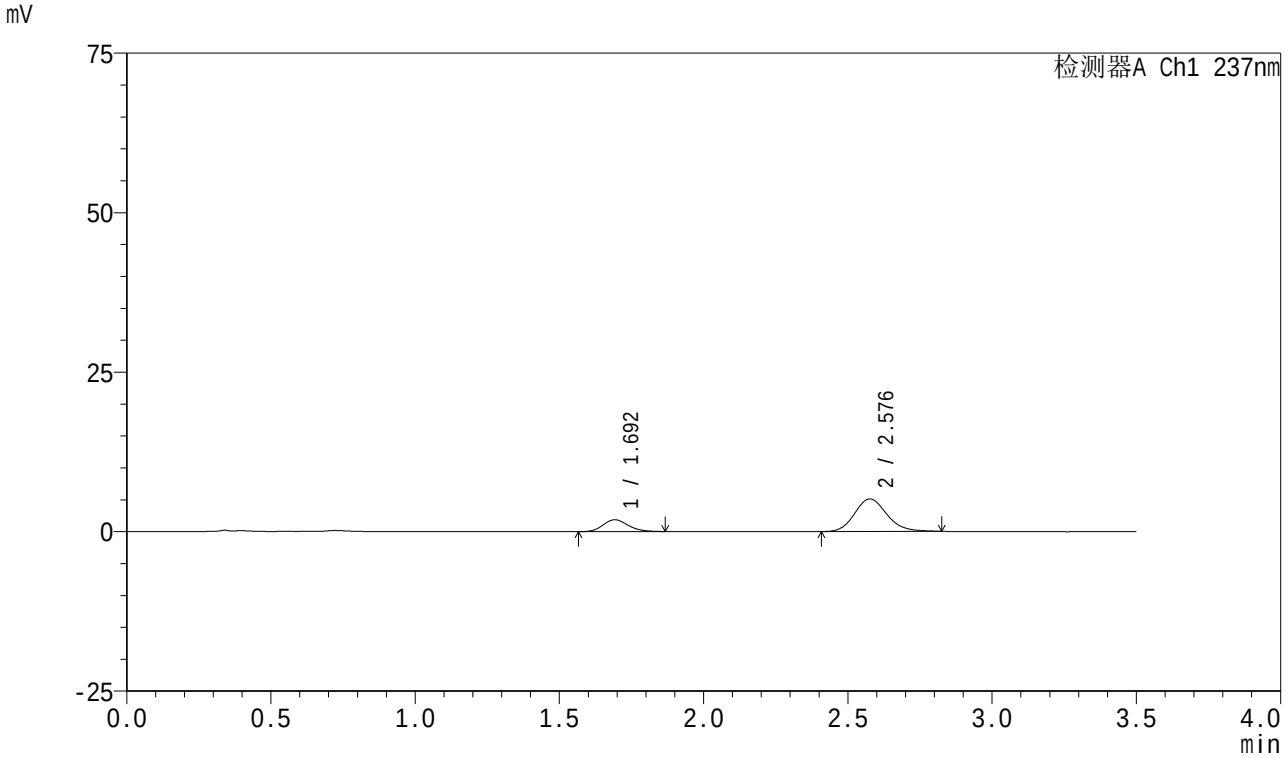
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3157-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-5min-P1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-1
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 22:39:35　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:56:52　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.692	11344	22.196	1857	1801	1.175	--
2	2.576	39767	77.804	5097	2586	1.148	4.886
总计		51111	100.000	6954			

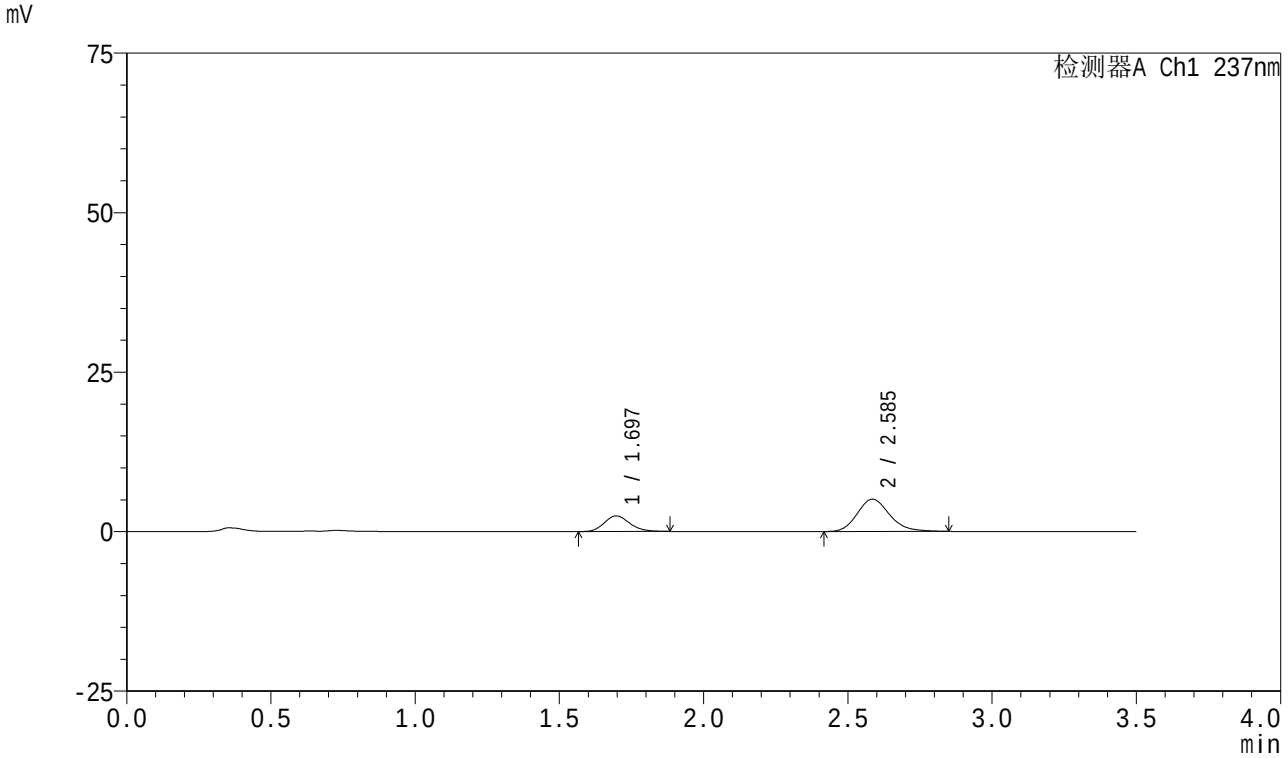
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3158-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-5min-P2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-10
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 22:43:28　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:56:55　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	15113	27.547	2461	1784	1.178	--
2	2.585	39750	72.453	5064	2592	1.181	4.885
总计		54863	100.000	7525			

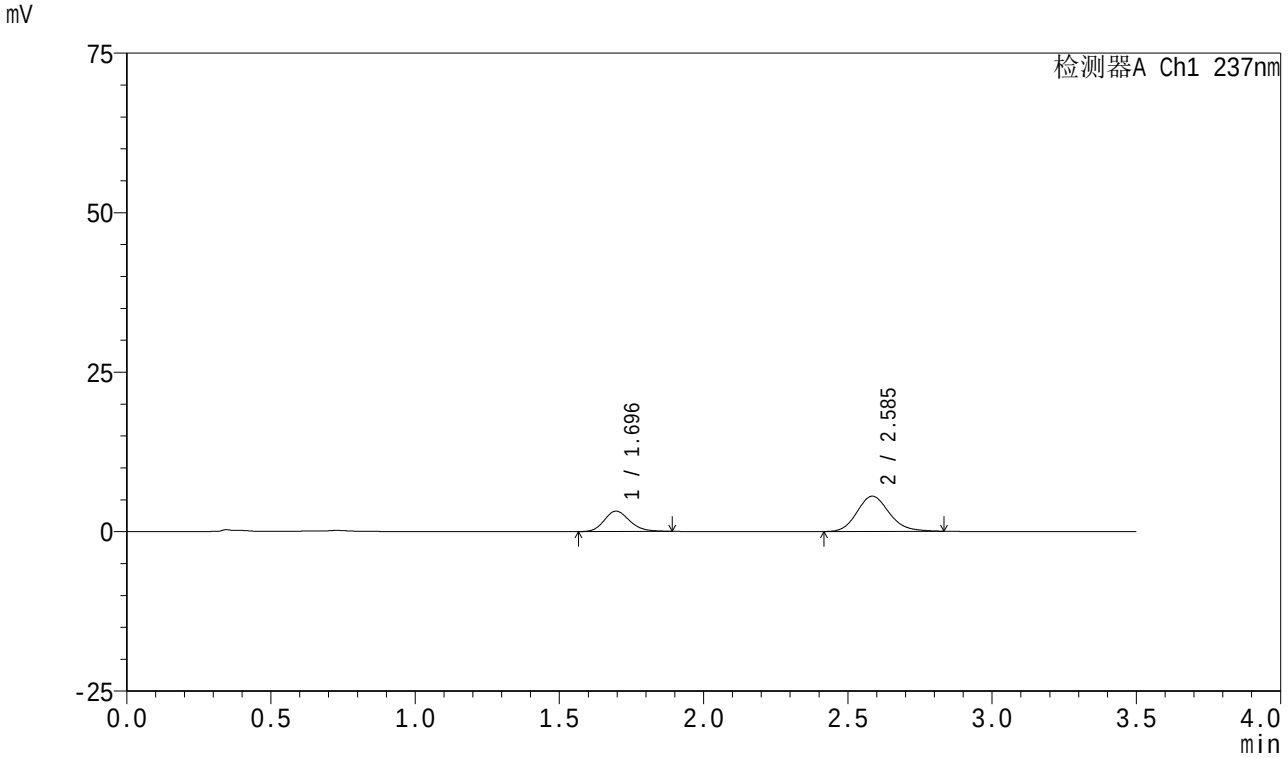
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3159-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-5min-P3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-19
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 22:47:23　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:56:58　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	19556	31.224	3192	1807	1.186	--
2	2.585	43075	68.776	5510	2600	1.156	4.902
总计		62631	100.000	8702			

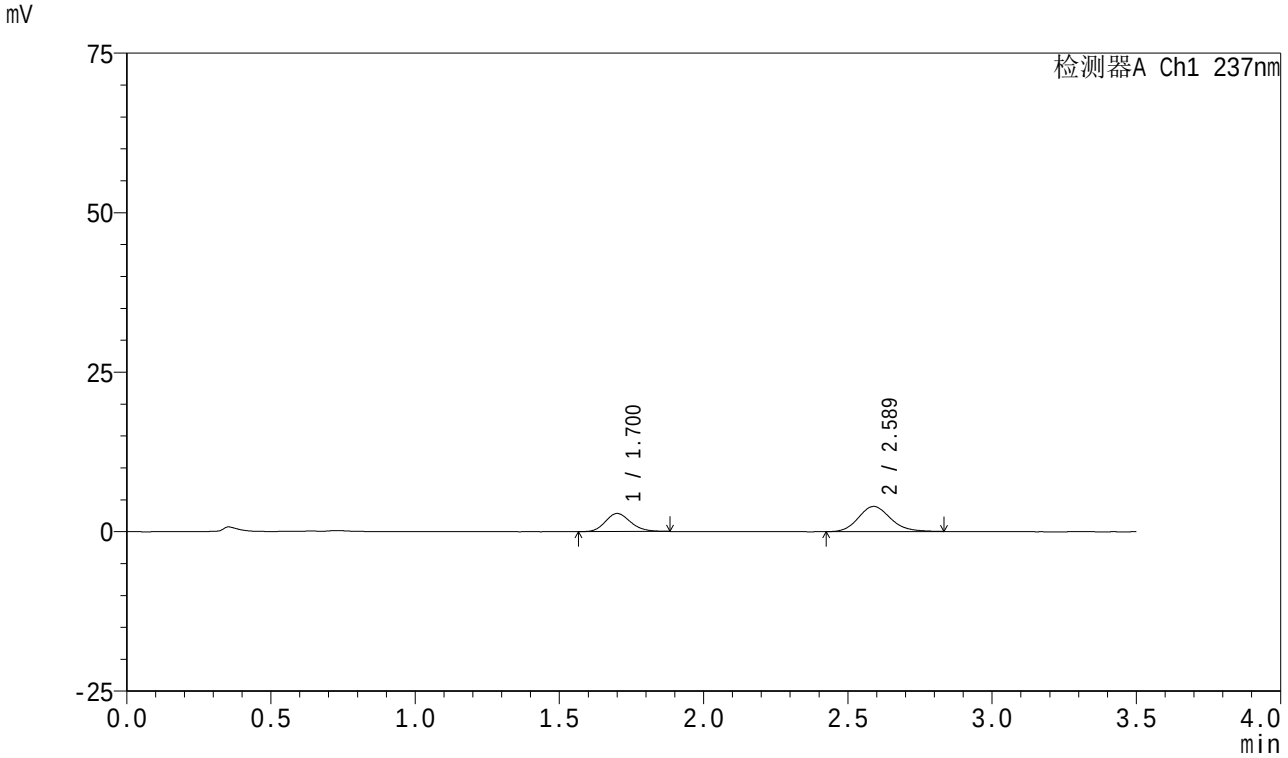
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3160-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-5min-P4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-28
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 22:51:17　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:57:01　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.700	17288	36.038	2825	1816	1.166	--
2	2.589	30682	63.962	3947	2622	1.146	4.915
总计		47970	100.000	6773			

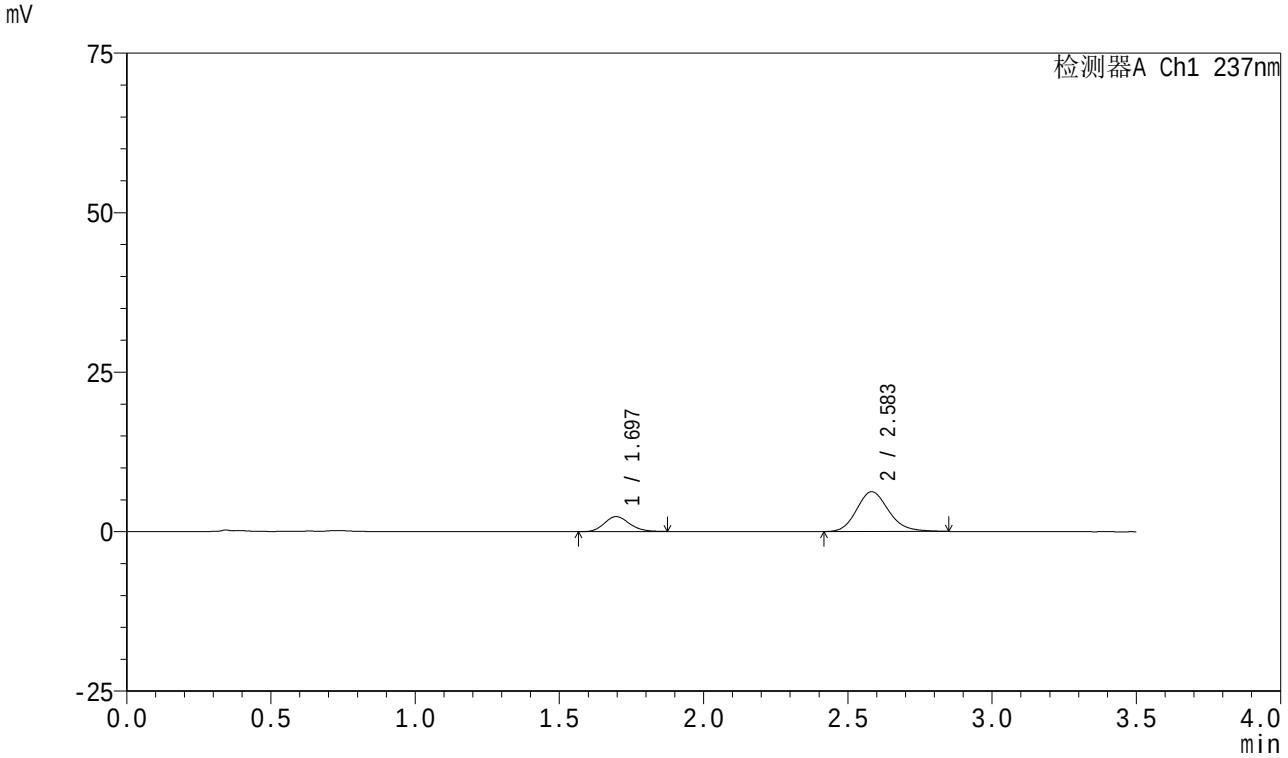
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3161-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-5min-P5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-37
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 22:55:11　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:57:04　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	14247	22.750	2344	1804	1.165	--
2	2.583	48378	77.250	6233	2628	1.166	4.904
总计		62625	100.000	8577			

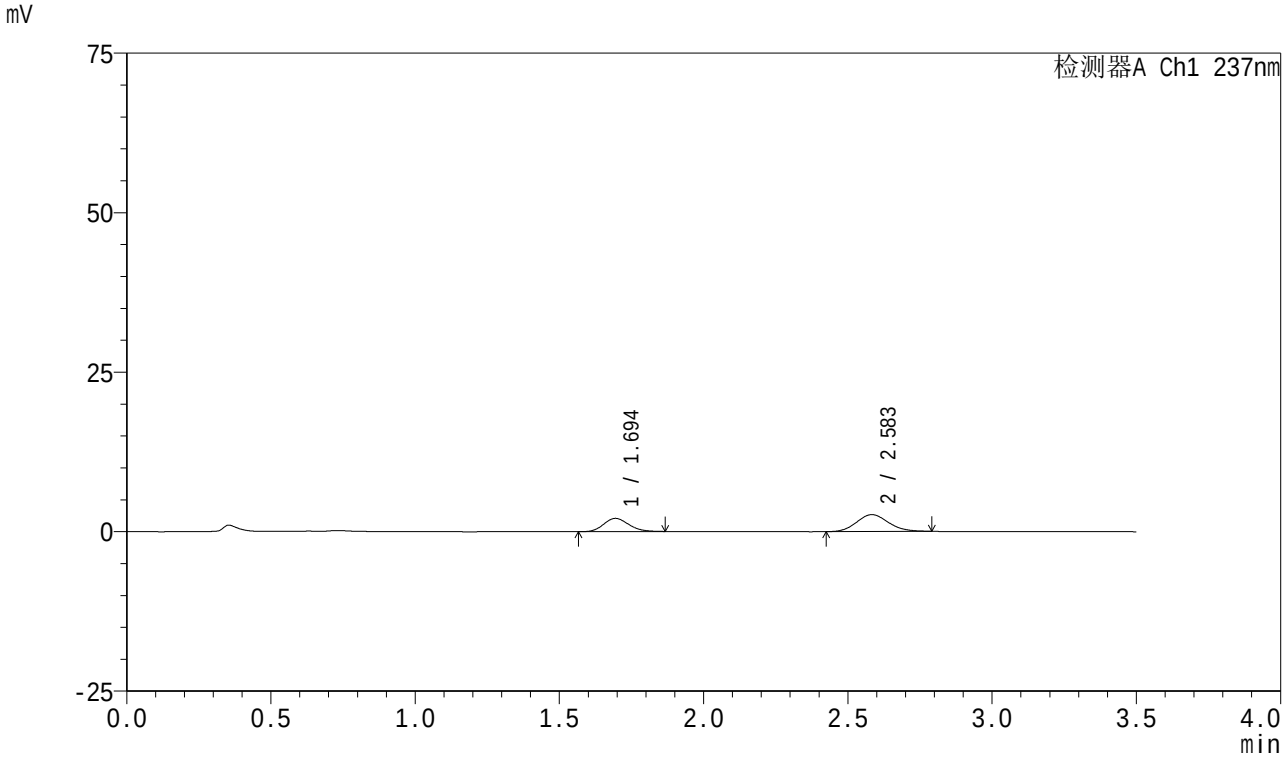
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3162-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-5min-P6.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-46
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 22:59:04　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:57:07　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.694	12613	38.259	2076	1773	1.164	--
2	2.583	20355	61.741	2644	2623	1.120	4.904
总计		32968	100.000	4720			

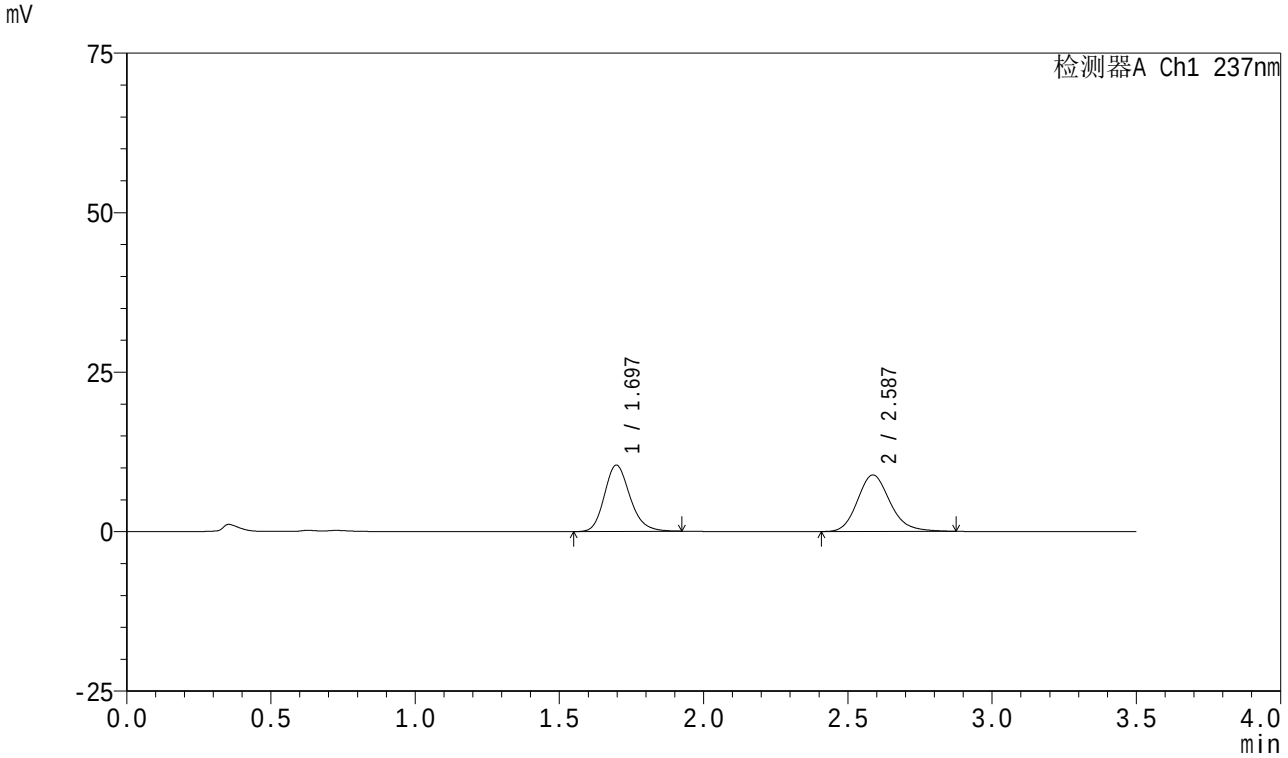
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3163-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-10min-P1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-2
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 23:02:58　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:57:10　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	64188	47.929	10402	1793	1.191	--
2	2.587	69735	52.071	8859	2589	1.173	4.891
总计		133923	100.000	19261			

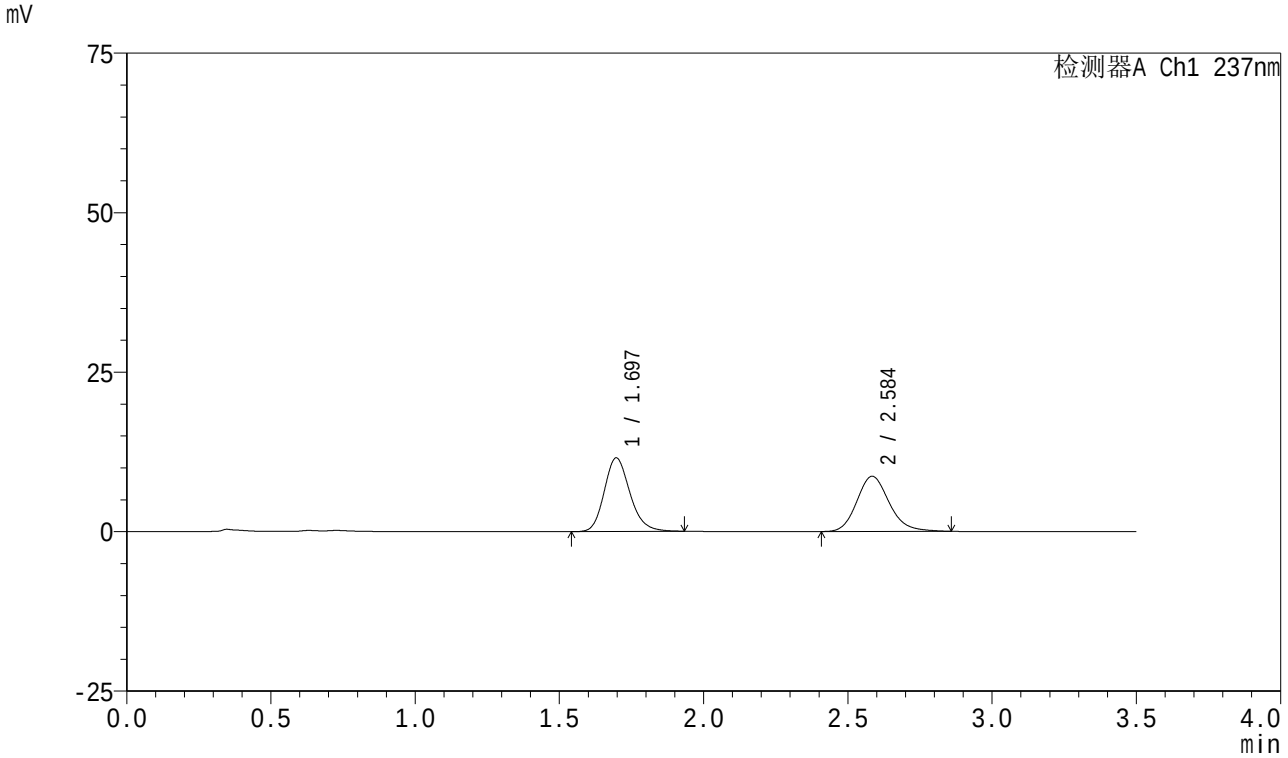
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3164-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-10min-P2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-11
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 23:06:52　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:57:13　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	71545	51.478	11544	1780	1.188	--
2	2.584	67436	48.522	8621	2610	1.170	4.885
总计		138981	100.000	20164			

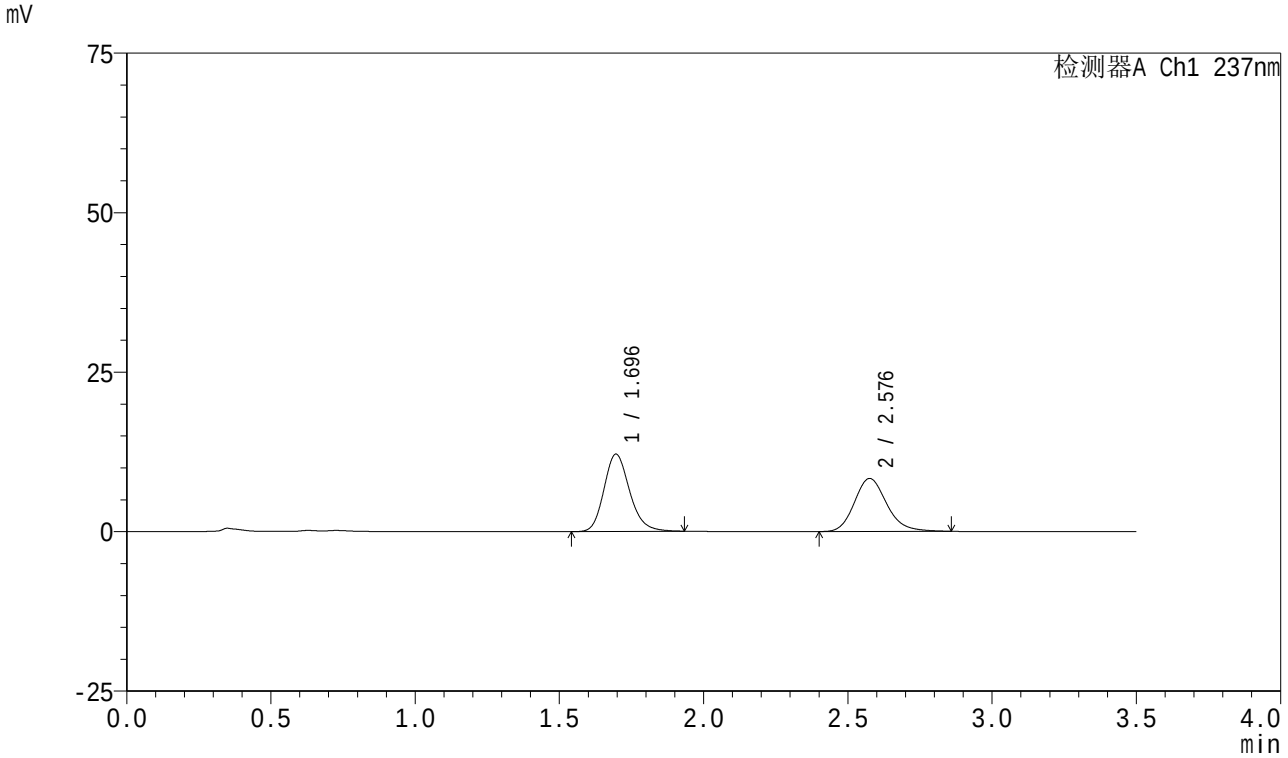
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3165-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-10min-P3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-20
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 23:10:46　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:57:16　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	75074	53.603	12129	1786	1.188	--
2	2.576	64982	46.397	8297	2608	1.179	4.857
总计		140056	100.000	20426			

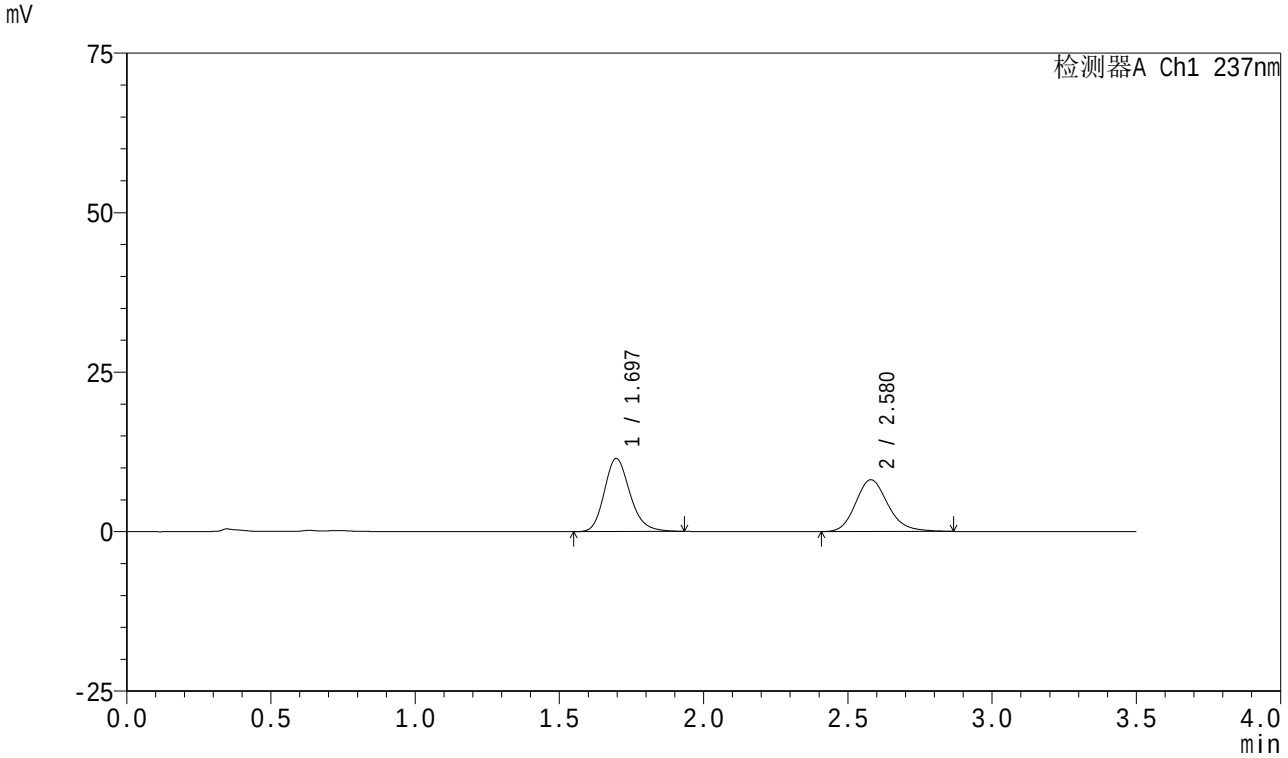
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3166-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-10min-P4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-29
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 23:14:40　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:57:19　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	71009	52.769	11465	1785	1.196	--
2	2.580	63556	47.231	8122	2608	1.177	4.867
总计		134565	100.000	19588			

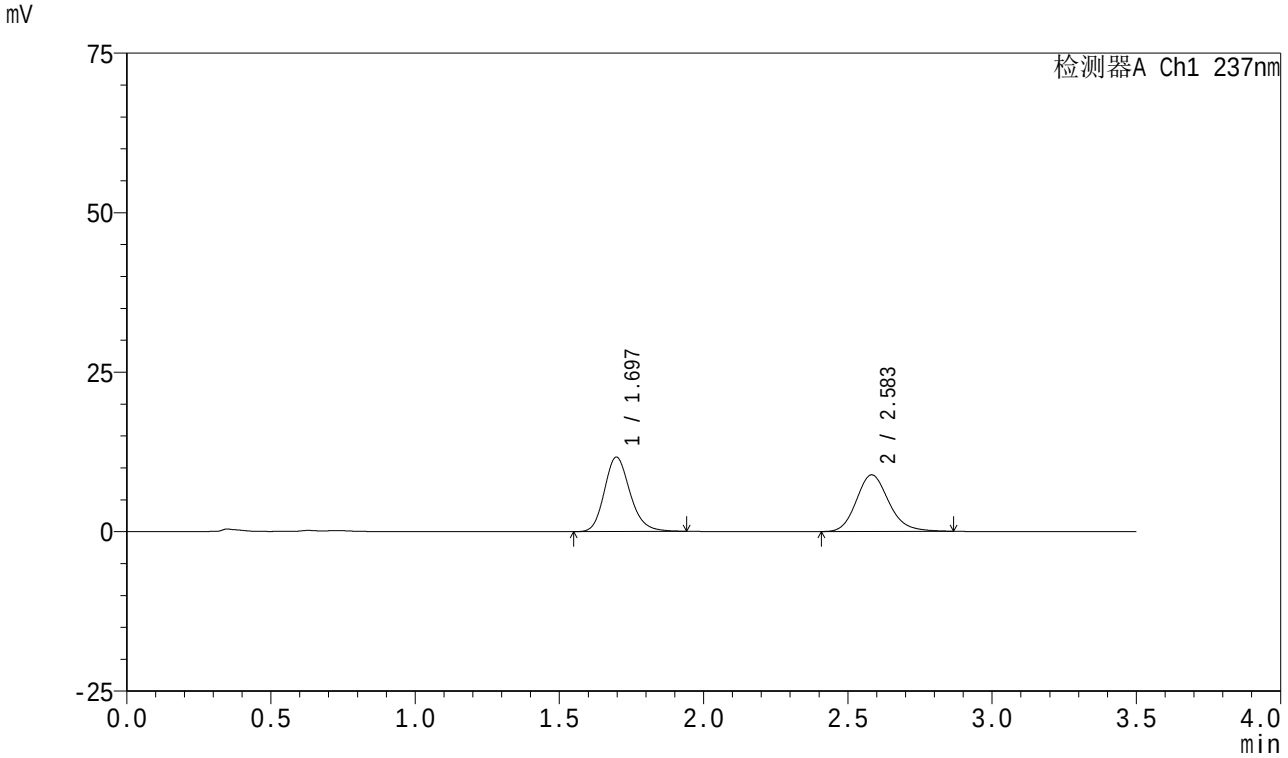
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3167-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-10min-P5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-38
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 23:18:35　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:57:22　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	72416	50.942	11682	1788	1.191	--
2	2.583	69737	49.058	8874	2596	1.172	4.873
总计		142154	100.000	20555			

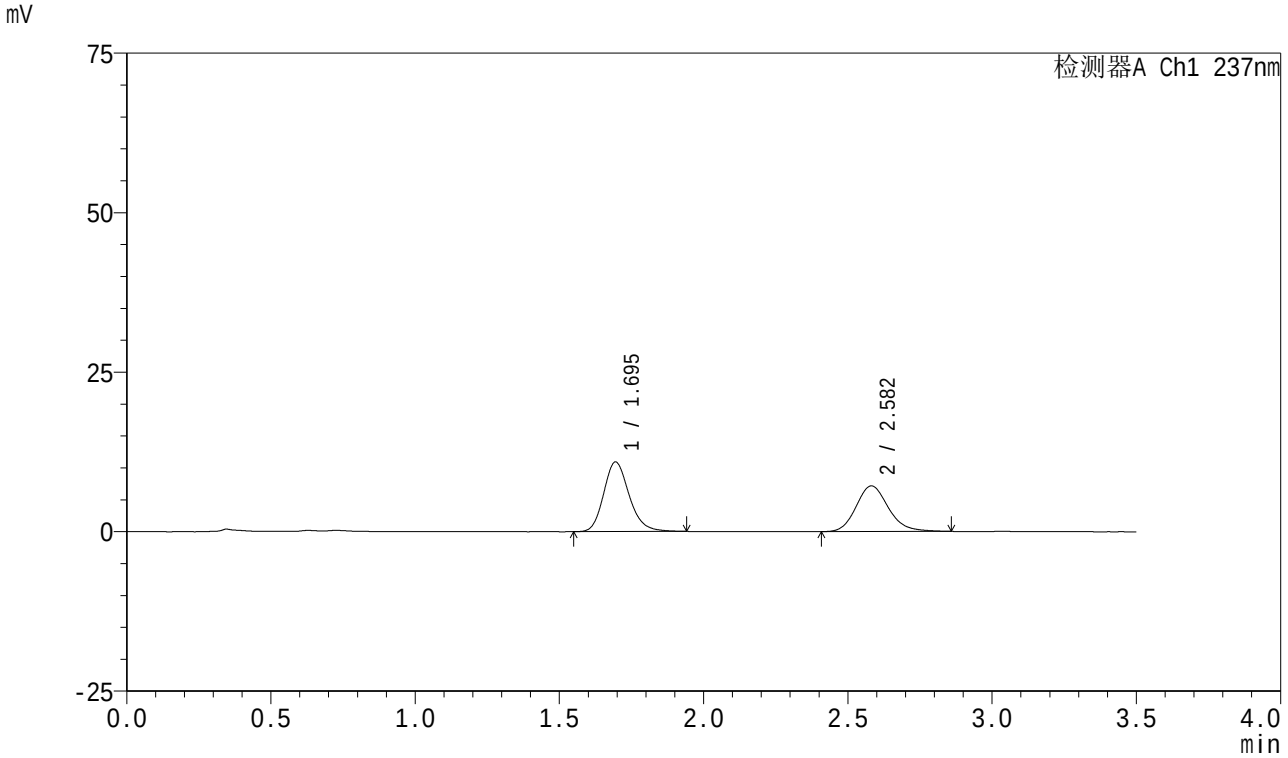
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3168-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-10min-P6.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-47
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 23:22:29　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:57:26　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.695	67311	54.619	10899	1799	1.193	--
2	2.582	55927	45.381	7158	2610	1.170	4.902
总计		123238	100.000	18057			

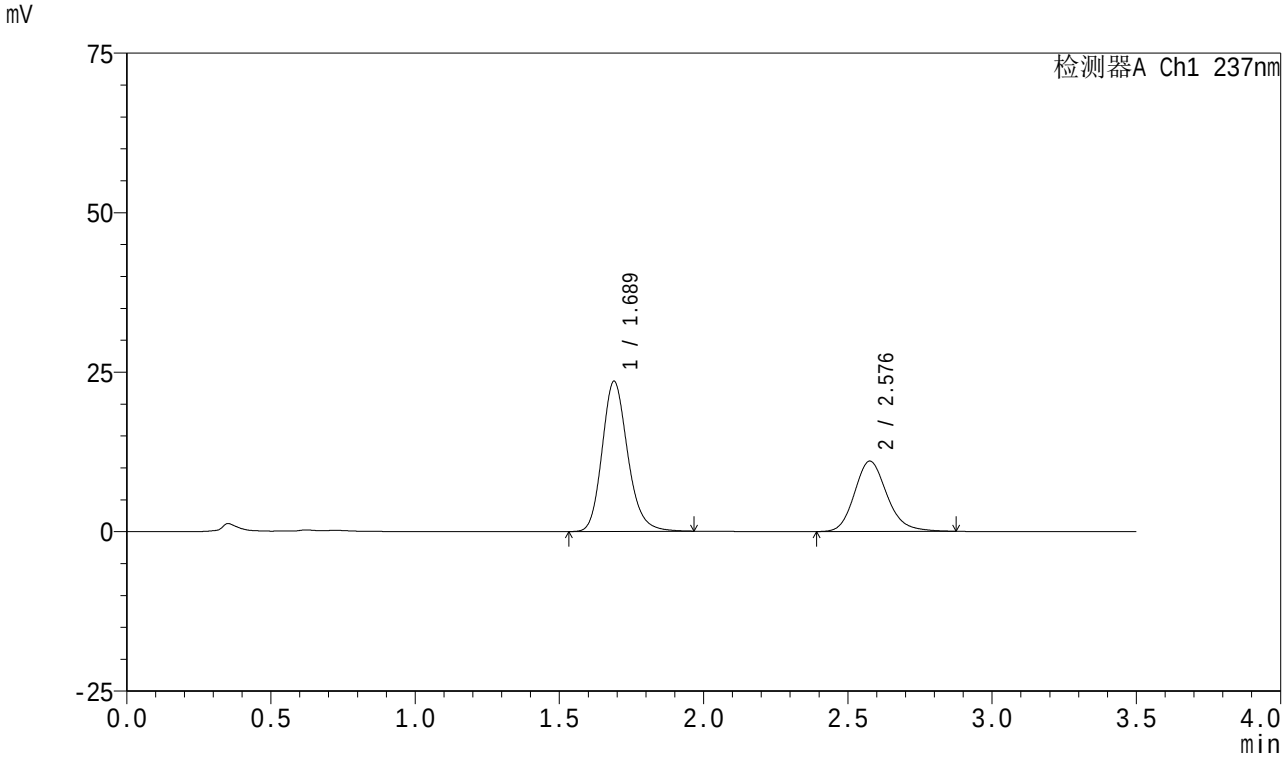
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3169-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-15min-P1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-3
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 23:26:24　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:57:29　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.689	145327	62.651	23540	1793	1.189	--
2	2.576	86637	37.349	11004	2586	1.175	4.897
总计		231964	100.000	34544			

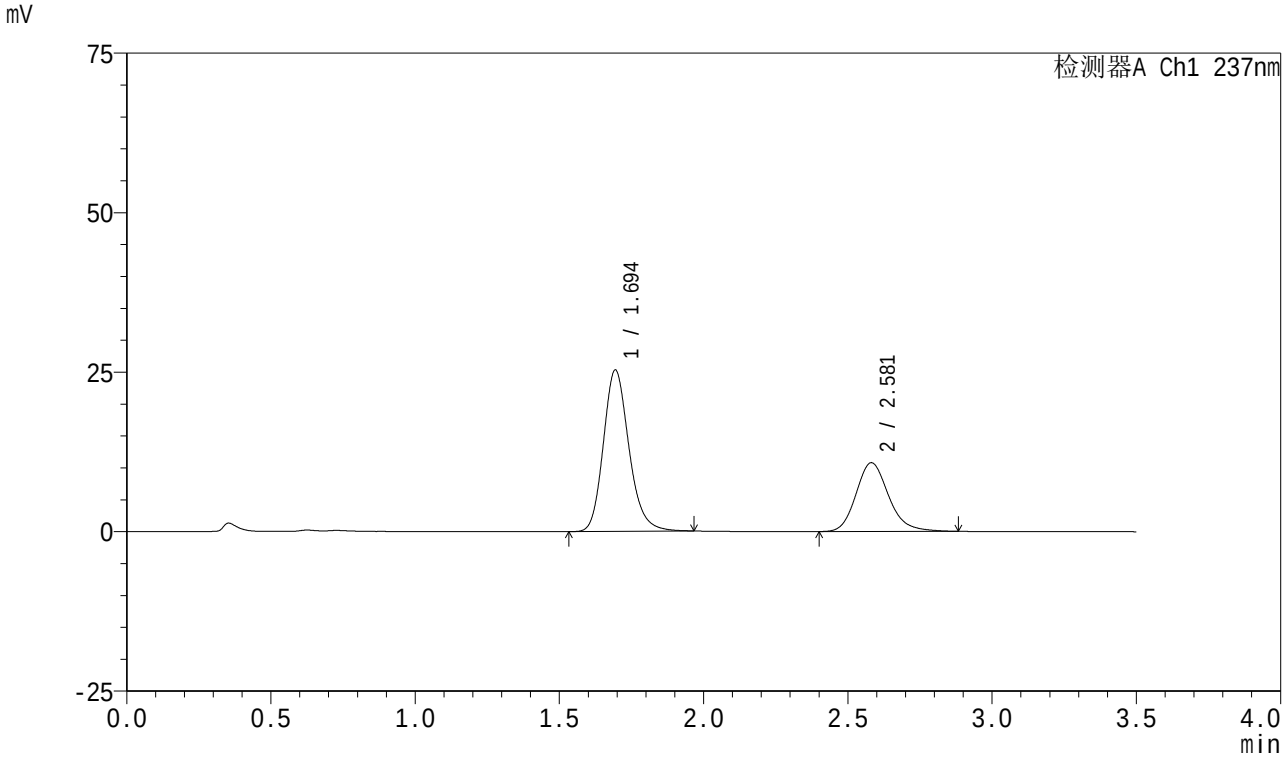
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3170-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-15min-P2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-12
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 23:30:18　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:57:32　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.694	156466	64.829	25245	1798	1.190	--
2	2.581	84885	35.171	10781	2591	1.186	4.896
总计		241350	100.000	36026			

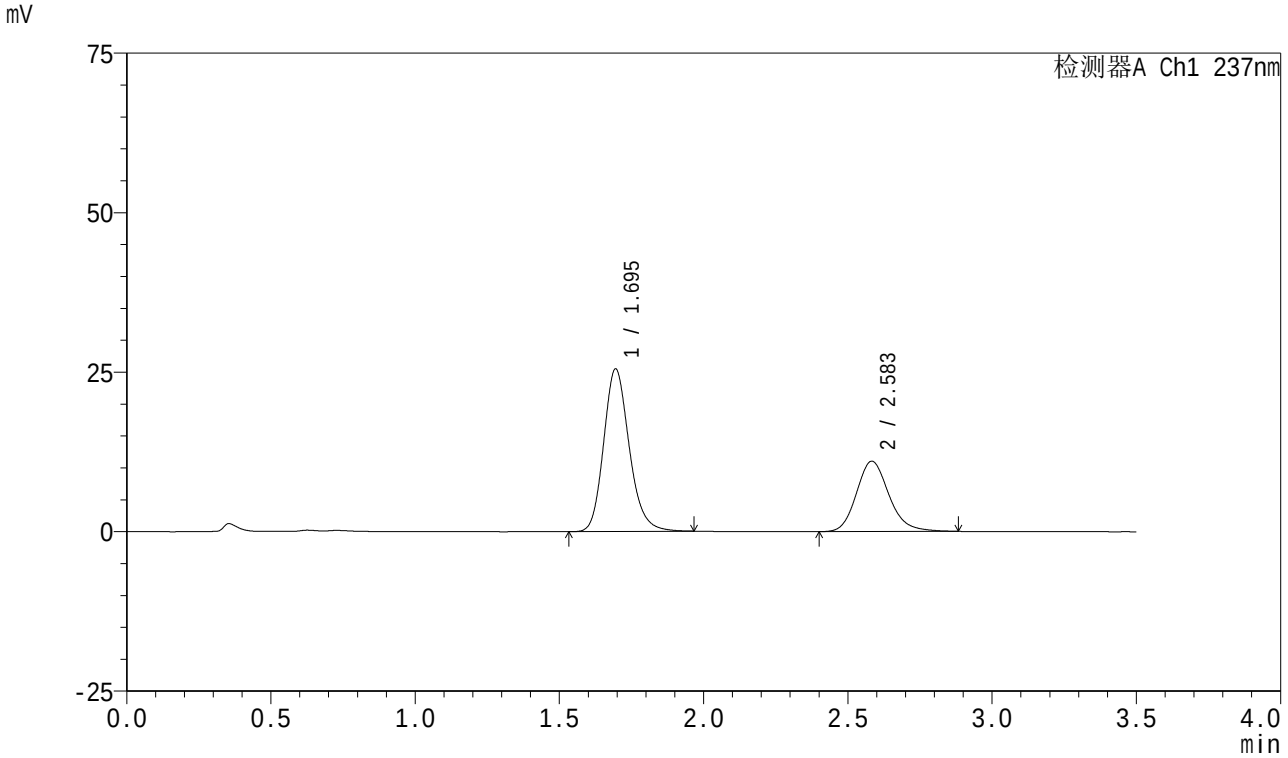
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3171-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-15min-P3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-21
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 23:34:12　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:57:35　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.695	157481	64.482	25463	1797	1.184	--
2	2.583	86744	35.518	11022	2598	1.176	4.899
总计		244226	100.000	36485			

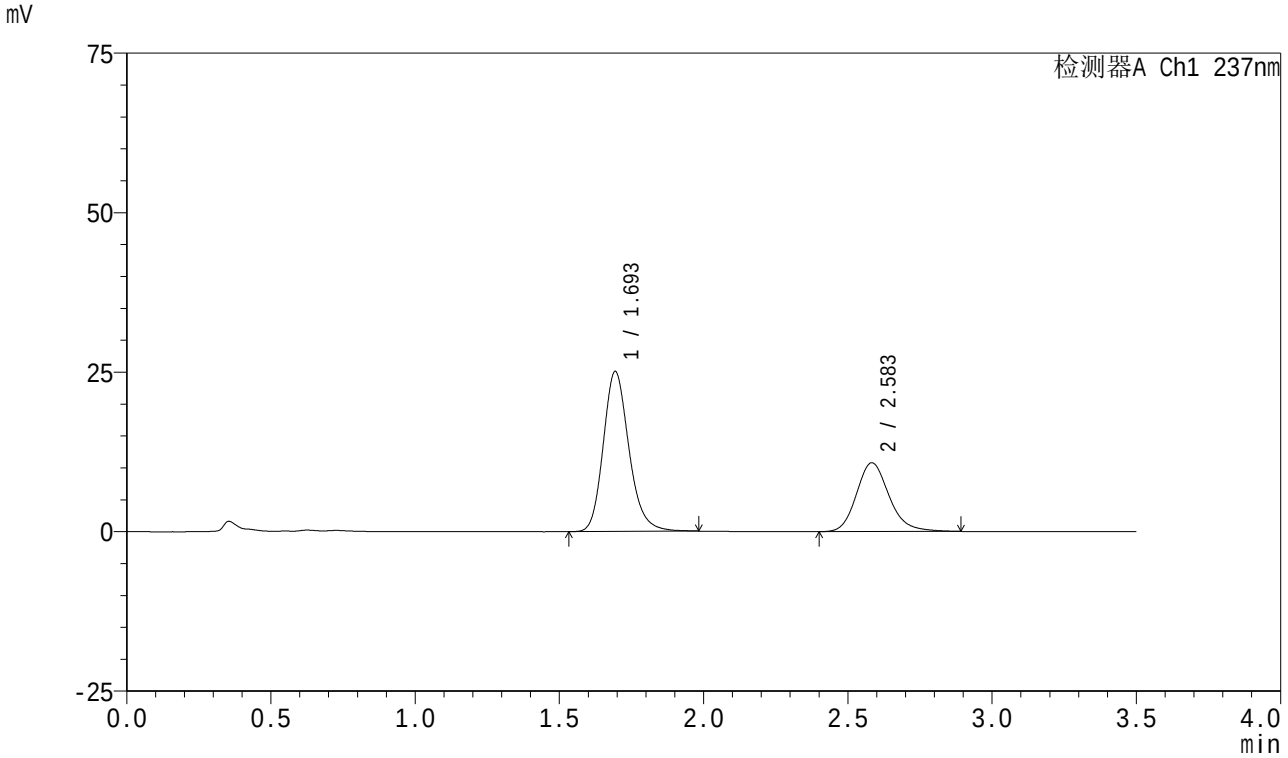
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3172-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-15min-P4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-30
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 23:38:06　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:57:38　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.693	155617	64.646	25008	1789	1.194	--
2	2.583	85103	35.354	10771	2586	1.185	4.897
总计		240721	100.000	35779			

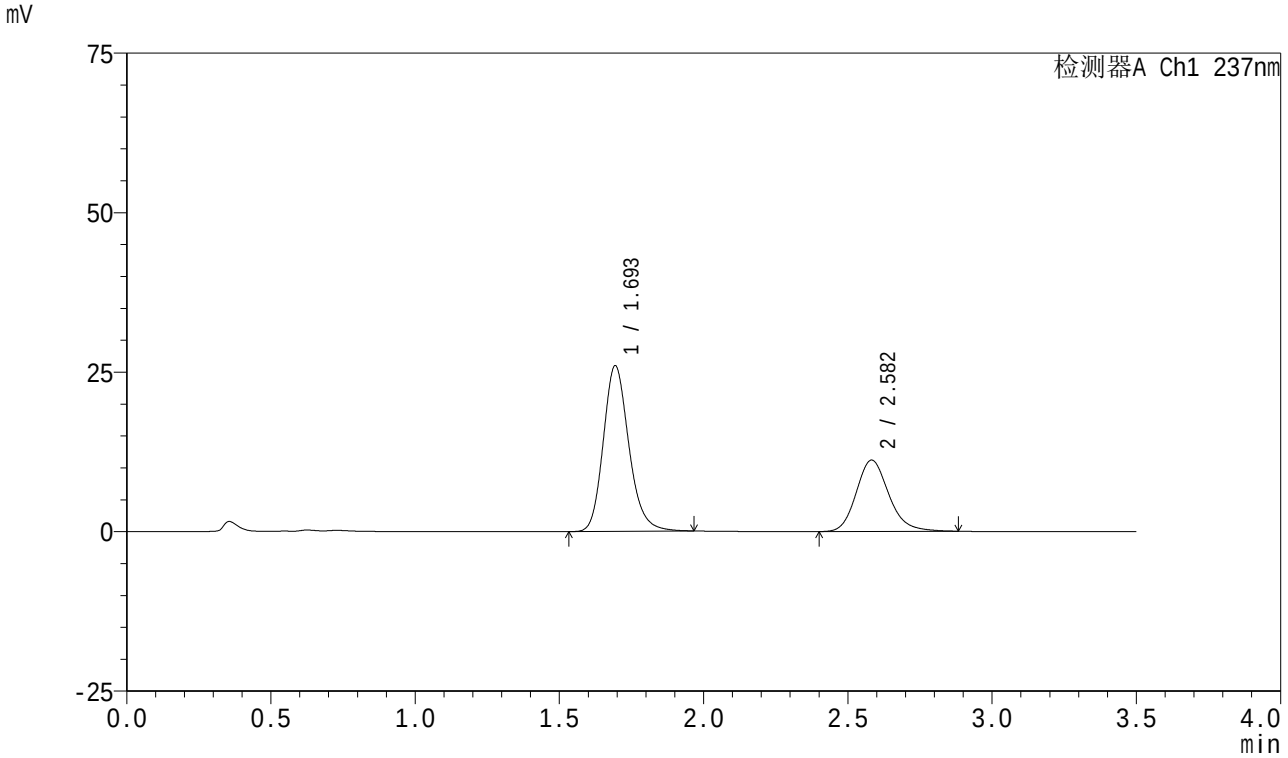
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3173-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-15min-P5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-39
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 23:42:01　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:57:41　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.693	160650	64.586	25886	1797	1.192	--
2	2.582	88087	35.414	11179	2590	1.180	4.901
总计		248737	100.000	37065			

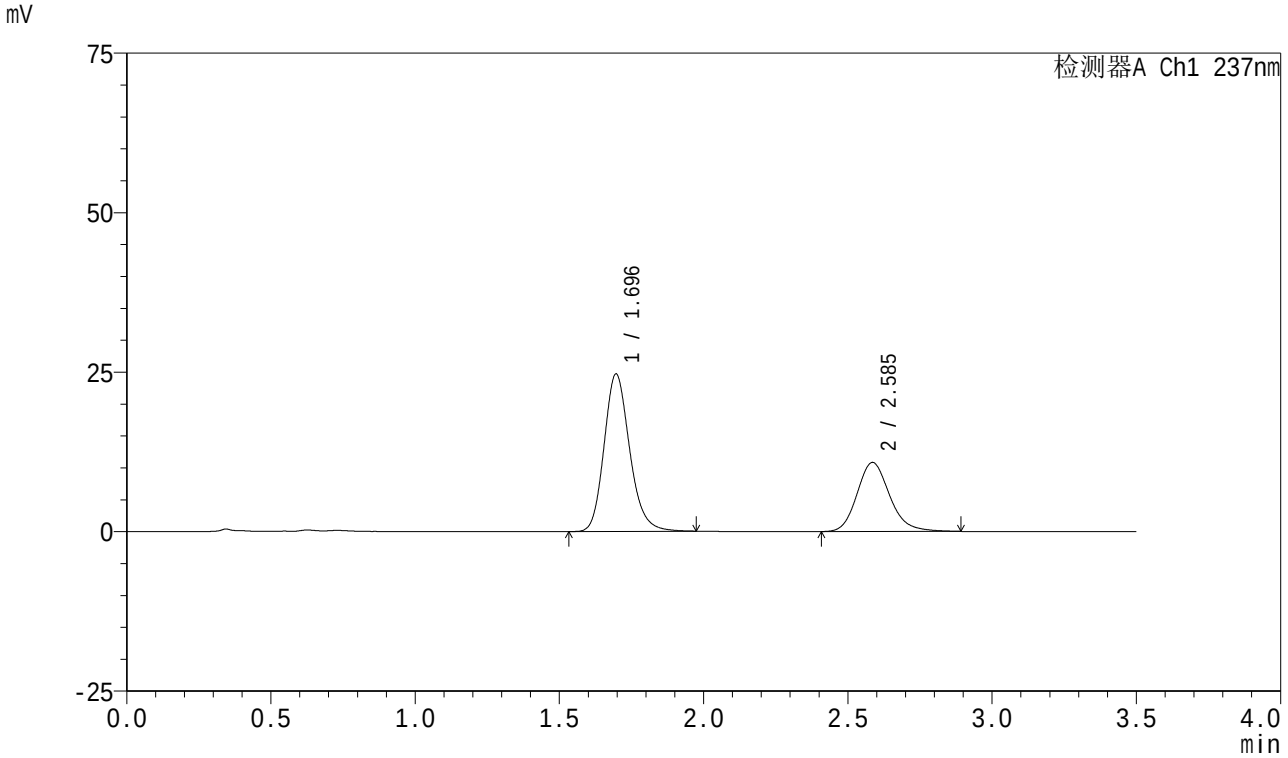
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3174-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-15min-P6.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-48
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 23:45:56　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:57:44　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	152588	64.140	24697	1802	1.186	--
2	2.585	85312	35.860	10816	2589	1.178	4.897
总计		237900	100.000	35512			

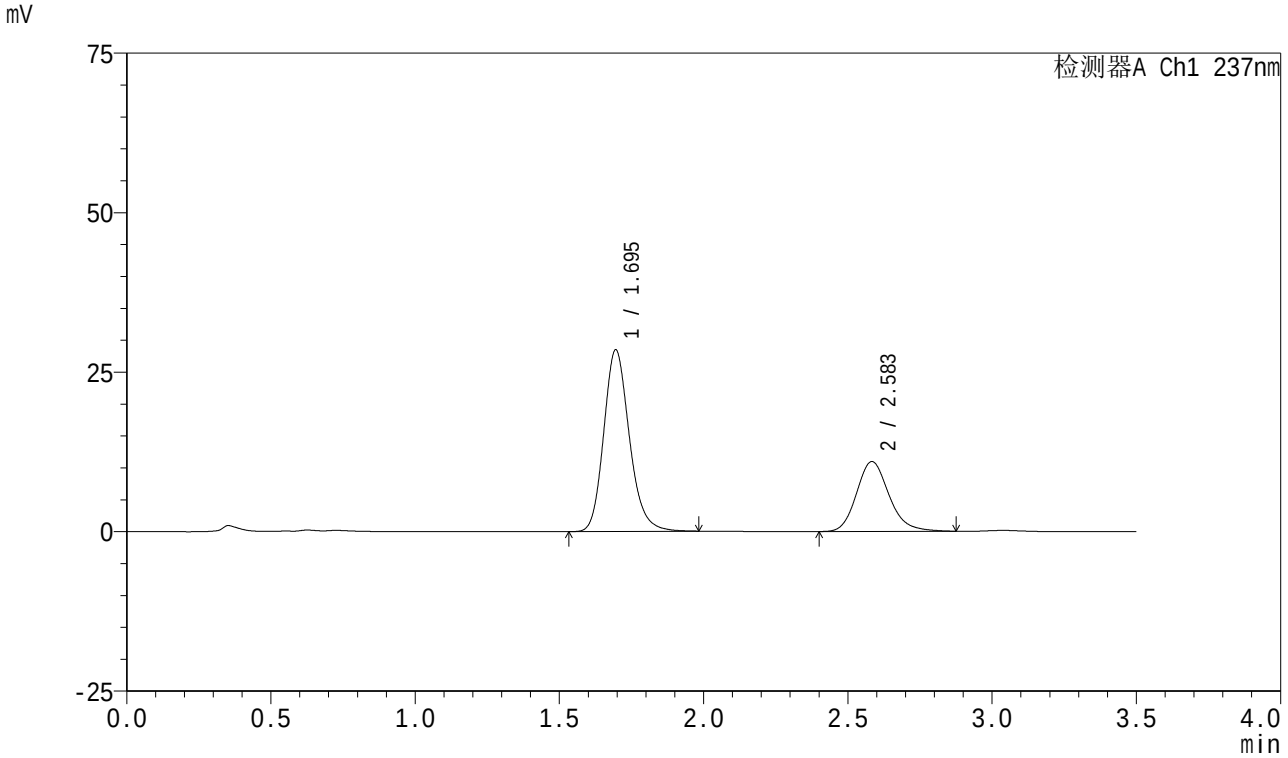
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3175-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-20min-P1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-4
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 23:49:51　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:57:47　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.695	176427	67.230	28462	1793	1.188	--
2	2.583	85998	32.770	10942	2604	1.179	4.898
总计		262426	100.000	39405			

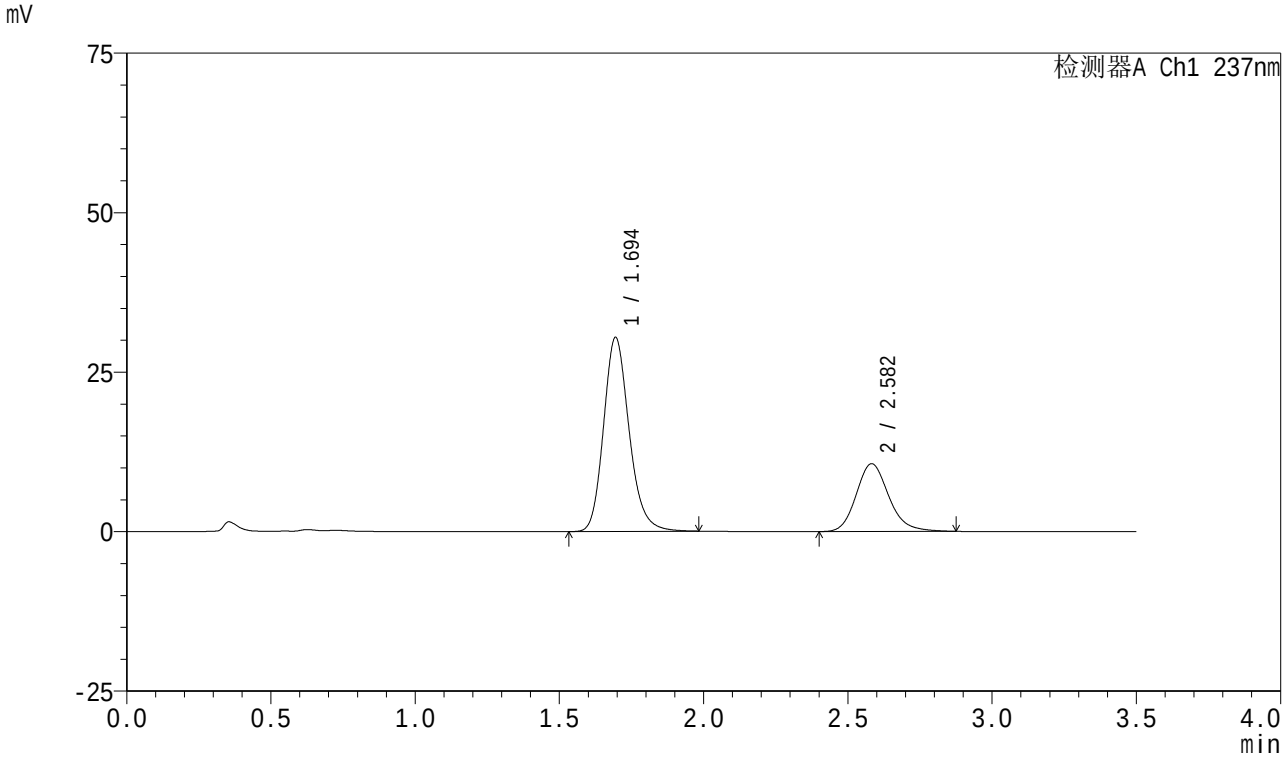
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3176-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-20min-P2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-13
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 23:53:44　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:57:50　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.694	188003	69.204	30378	1800	1.188	--
2	2.582	83662	30.796	10620	2592	1.175	4.897
总计		271665	100.000	40998			

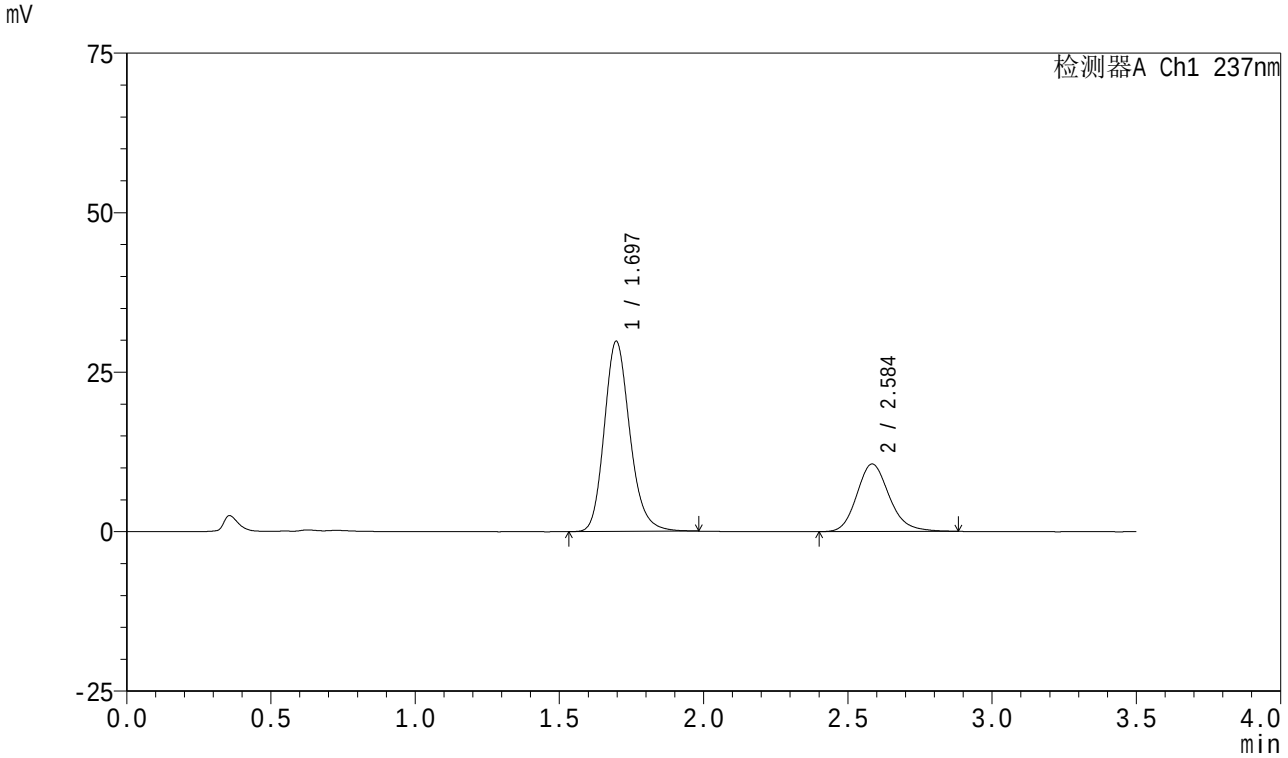
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3177-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-20min-P3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-22
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/30 23:57:39　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:57:54　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	184489	68.902	29828	1800	1.188	--
2	2.584	83268	31.098	10567	2598	1.177	4.892
总计		267758	100.000	40395			

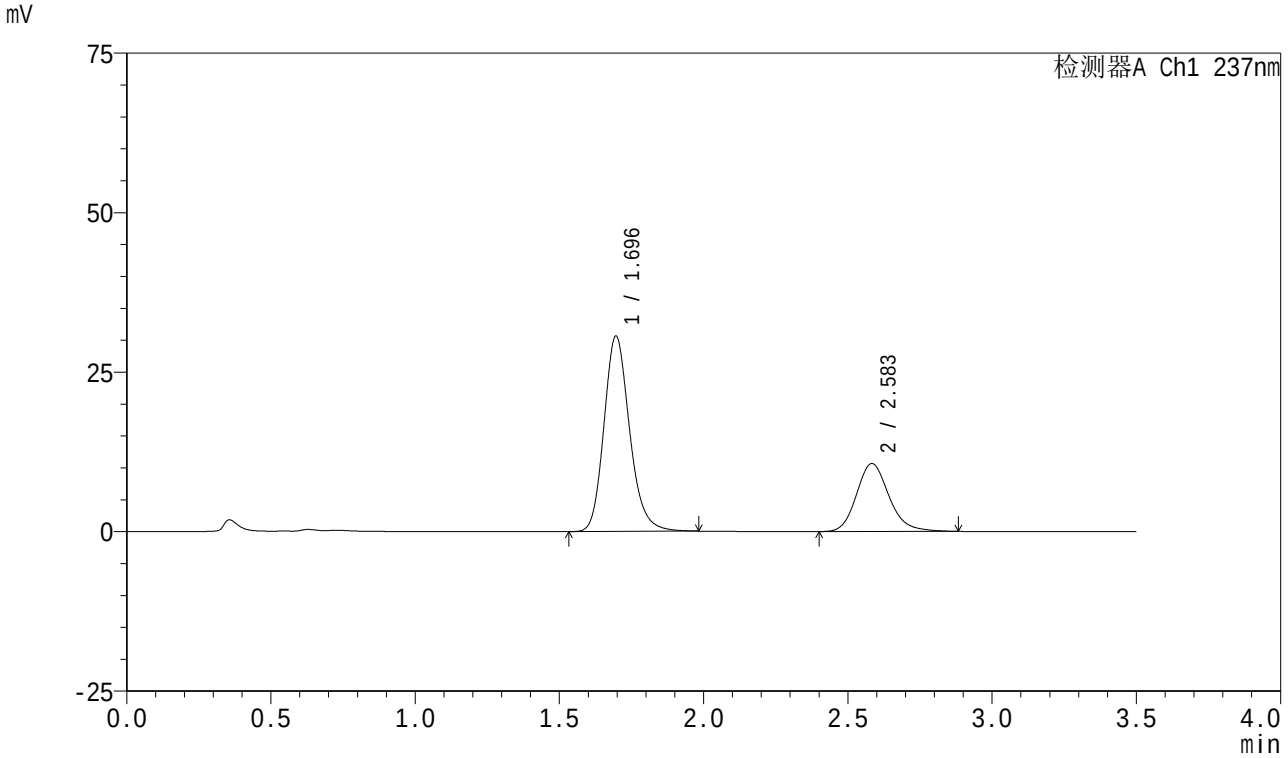
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3178-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-20min-P4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-31
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 00:01:32　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:57:57　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	189742	69.369	30639	1798	1.187	--
2	2.583	83783	30.631	10642	2604	1.177	4.896
总计		273525	100.000	41281			

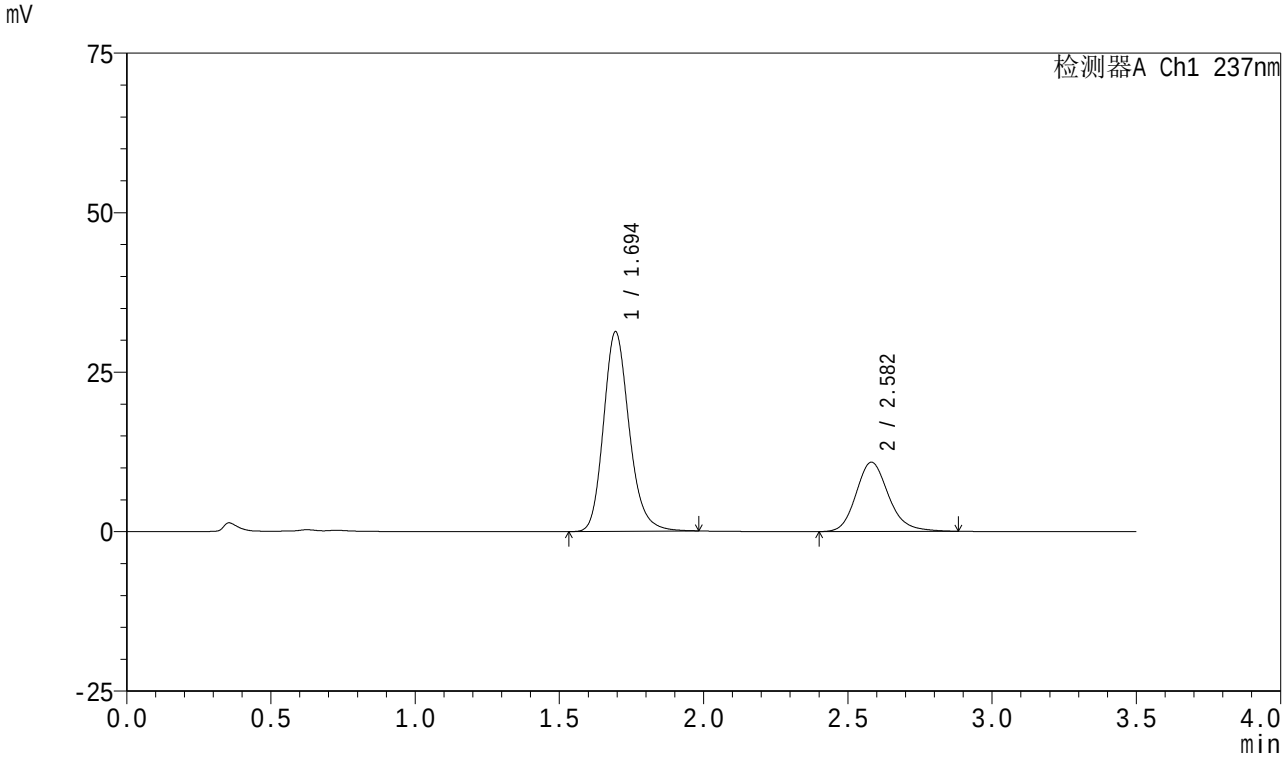
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3179-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-20min-P5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-40
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 00:05:28　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:58:00　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.694	193993	69.405	31254	1794	1.192	--
2	2.582	85517	30.595	10867	2600	1.184	4.895
总计		279510	100.000	42121			

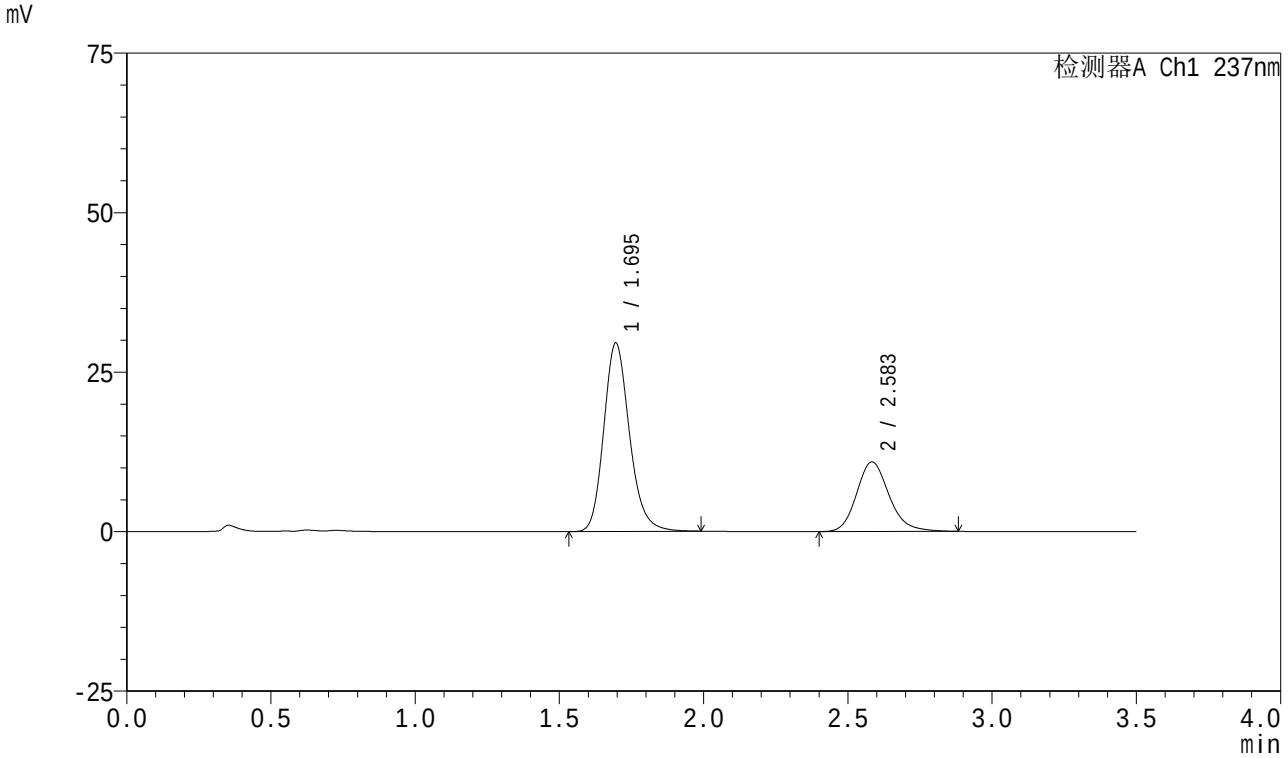
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3180-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-20min-P6.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-49
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 00:09:22　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:58:03　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.695	183830	68.199	29546	1782	1.189	--
2	2.583	85721	31.801	10894	2616	1.181	4.897
总计		269552	100.000	40440			

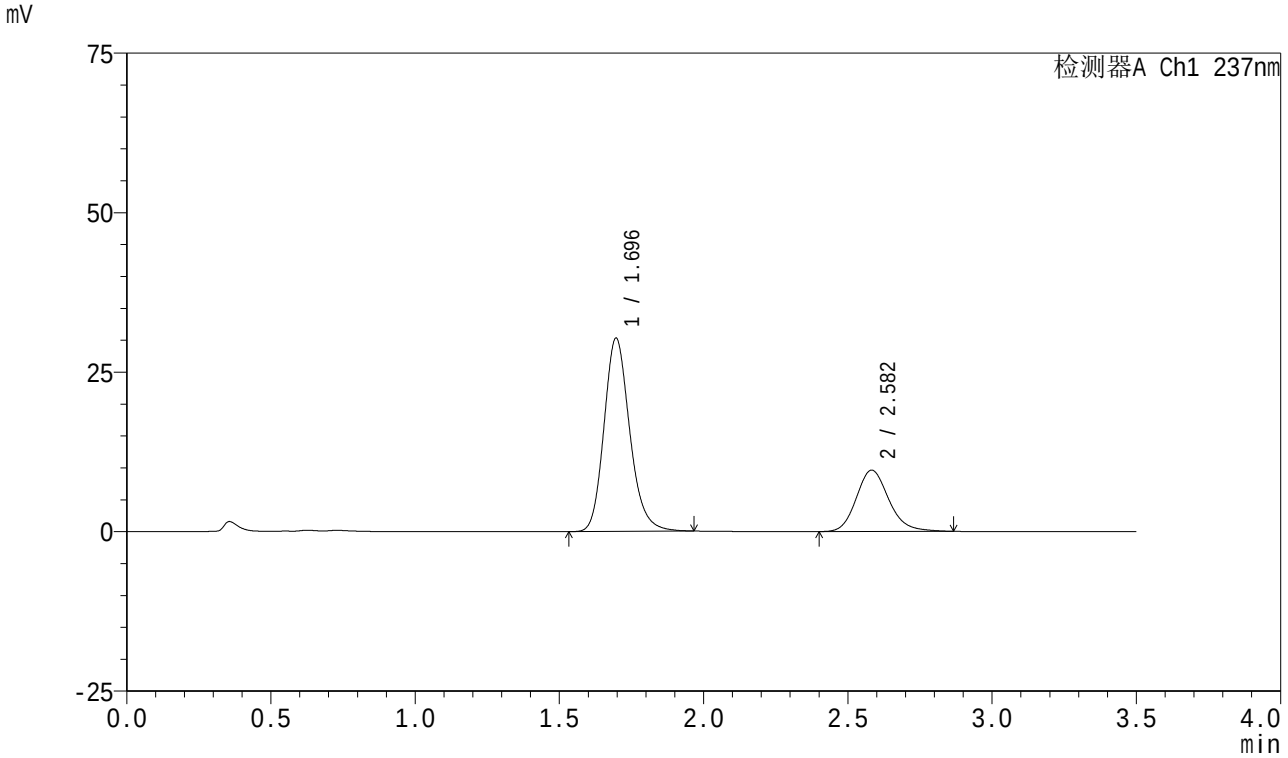
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3181-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-30min-P1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-5
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 00:13:17　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:58:06　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	188128	71.367	30301	1781	1.187	--
2	2.582	75479	28.633	9603	2597	1.173	4.877
总计		263607	100.000	39904			

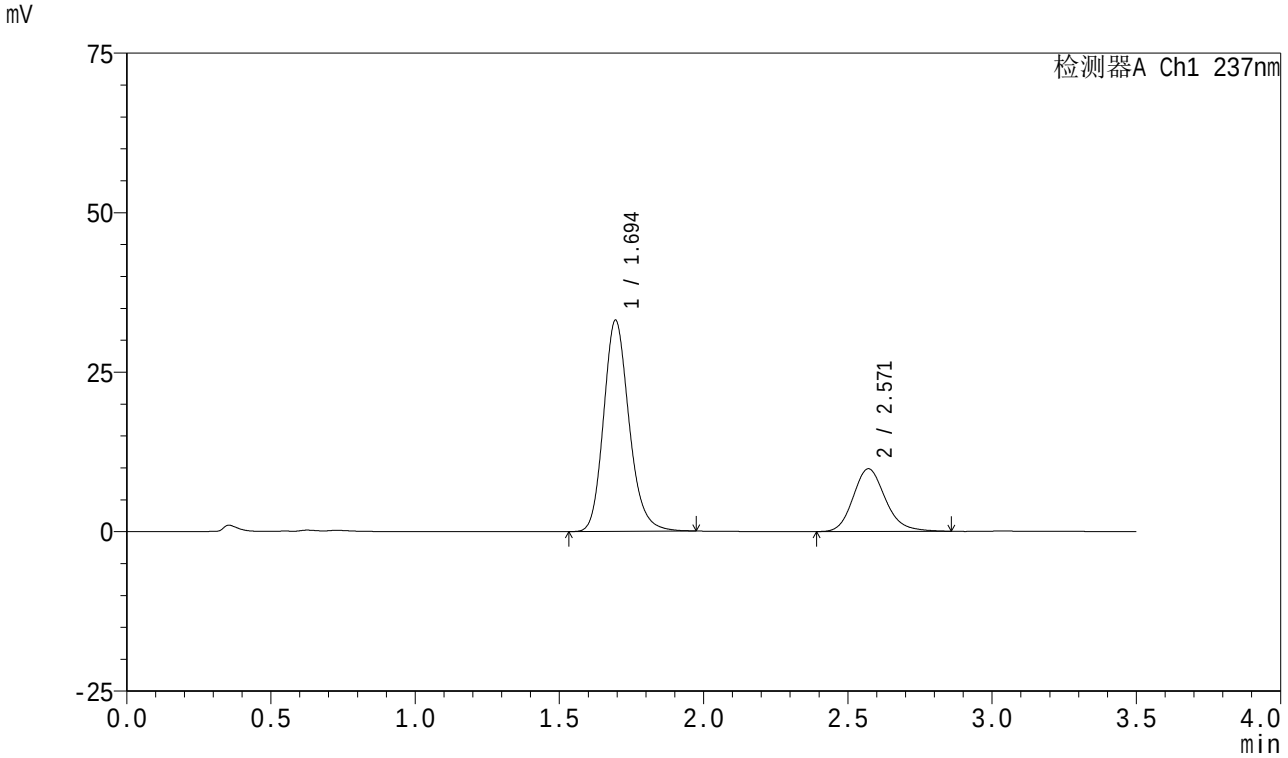
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3182-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-30min-P2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-14
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 00:17:13　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:58:09　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.694	203665	72.671	33060	1816	1.187	--
2	2.571	76592	27.329	9838	2609	1.172	4.865
总计		280258	100.000	42897			

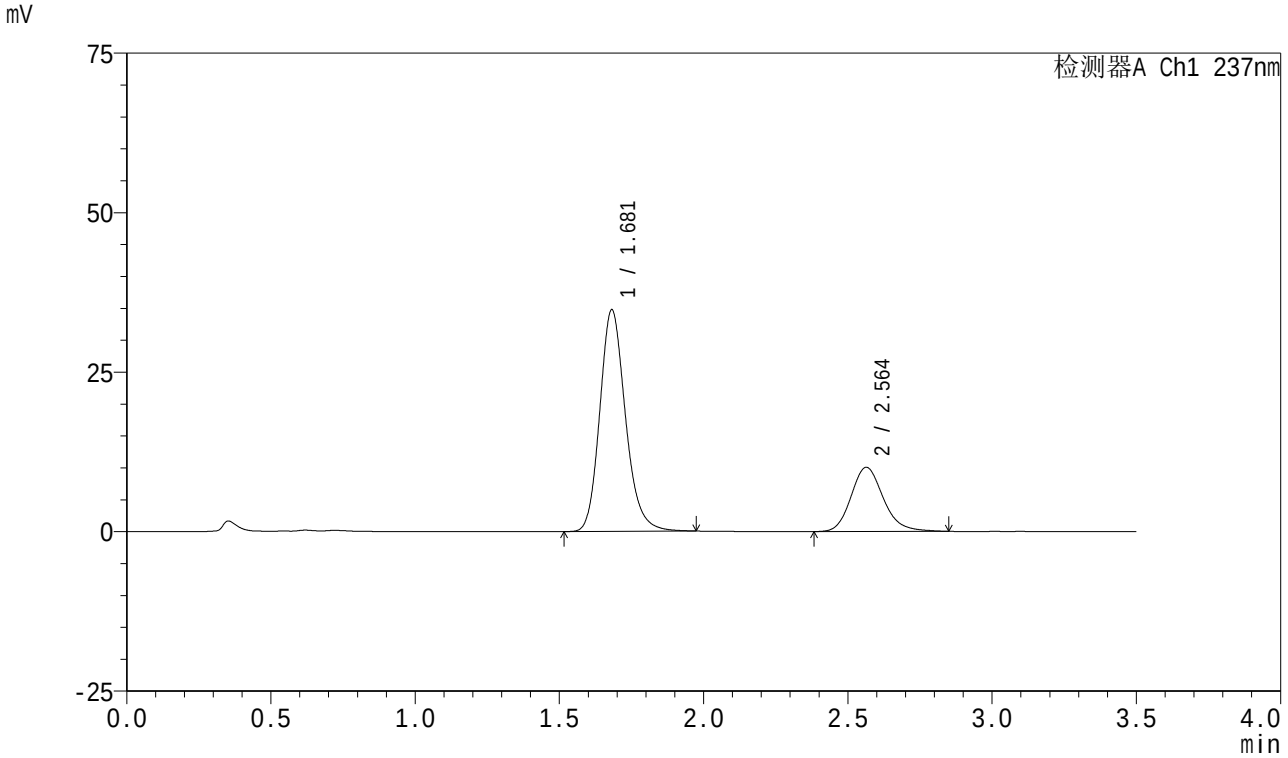
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3183-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-30min-P3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-23
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 00:21:06　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:58:12　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.681	215389	73.309	34736	1765	1.188	--
2	2.564	78419	26.691	10067	2597	1.176	4.883
总计		293808	100.000	44802			

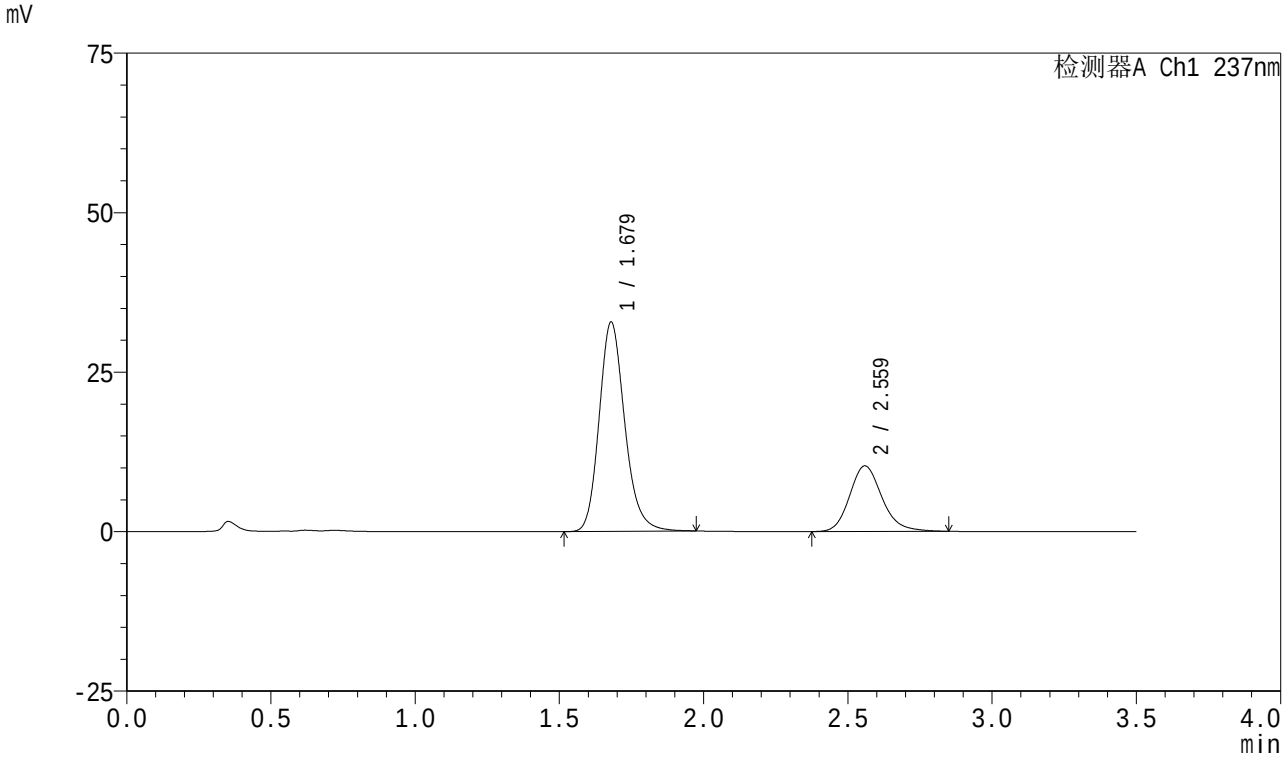
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3184-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-30min-P4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-32
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 00:25:01　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:58:15　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.679	203068	71.616	32841	1775	1.191	--
2	2.559	80483	28.384	10262	2582	1.178	4.876
总计		283551	100.000	43103			

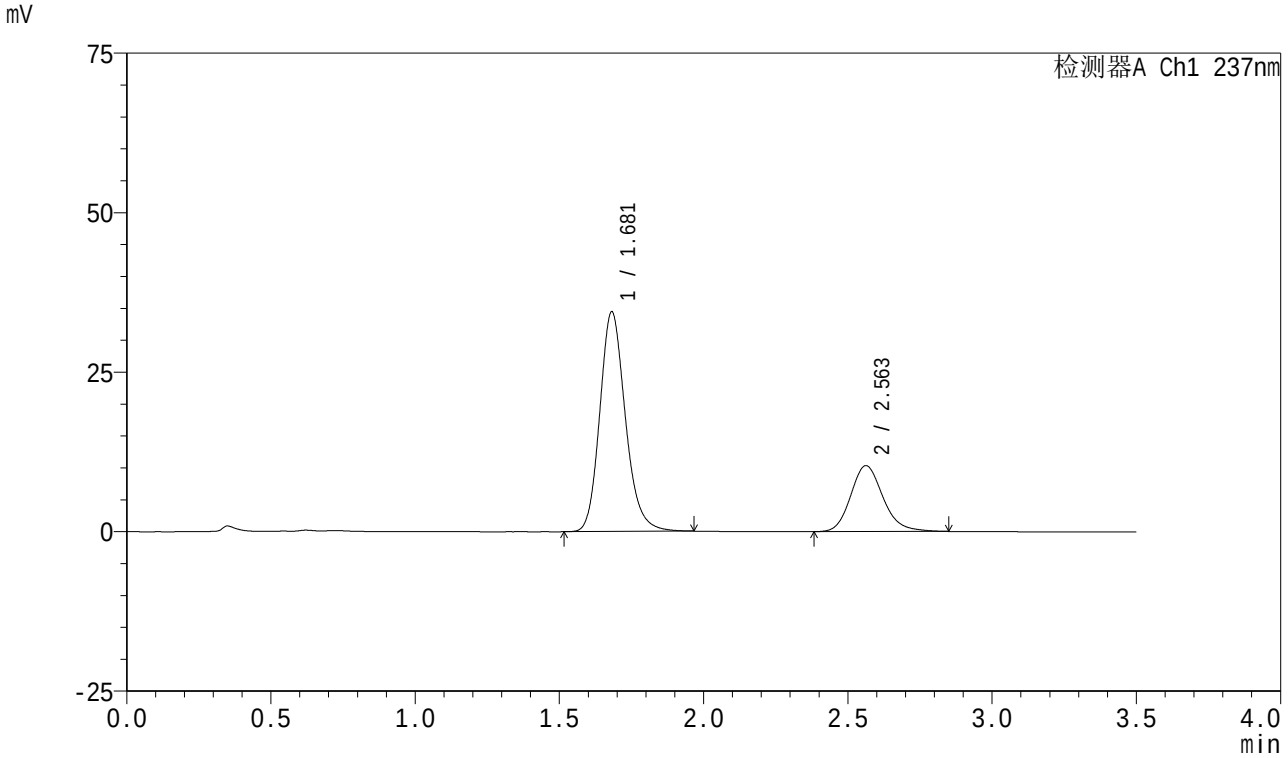
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3185-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-30min-P5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-41
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 00:28:55　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:58:18　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.681	212701	72.472	34446	1776	1.185	--
2	2.563	80793	27.528	10343	2583	1.175	4.878
总计		293495	100.000	44789			

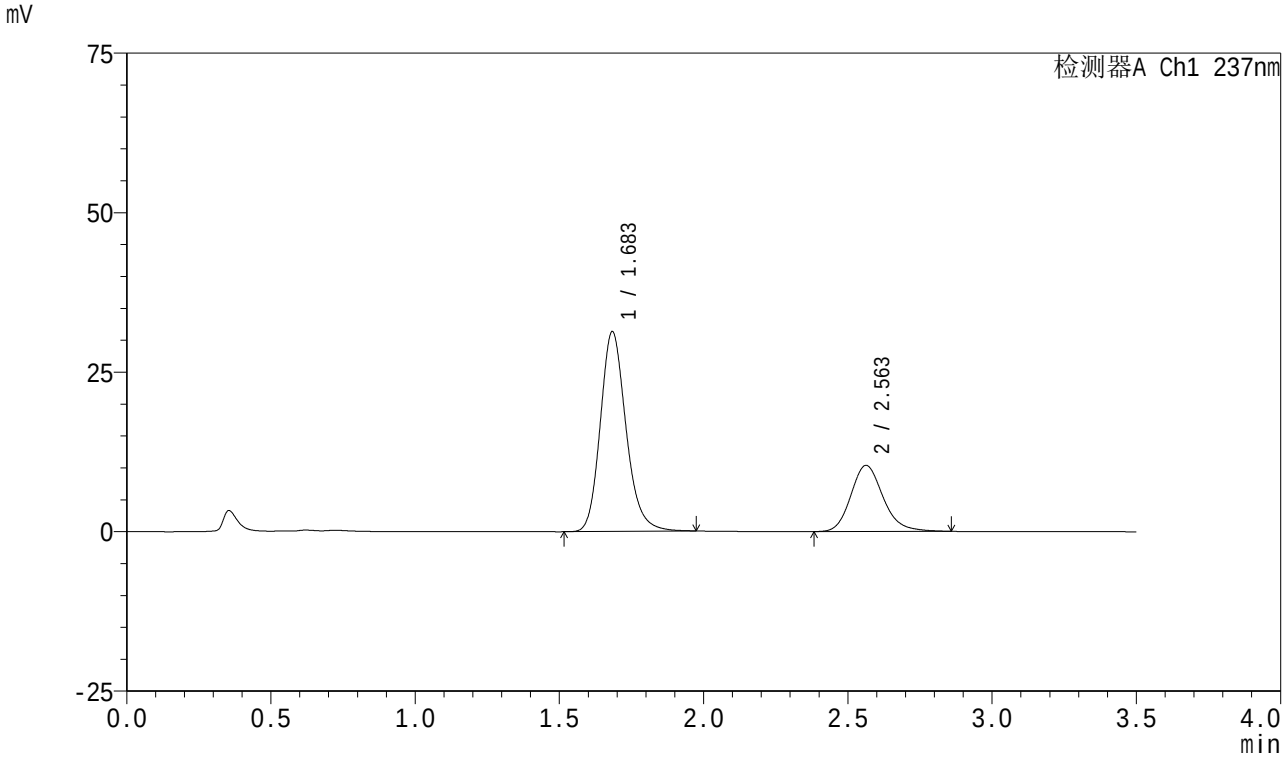
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3186-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-30min-P6.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-50
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 00:32:50　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:58:21　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.683	194469	70.624	31229	1764	1.192	--
2	2.563	80891	29.376	10375	2596	1.180	4.867
总计		275360	100.000	41604			

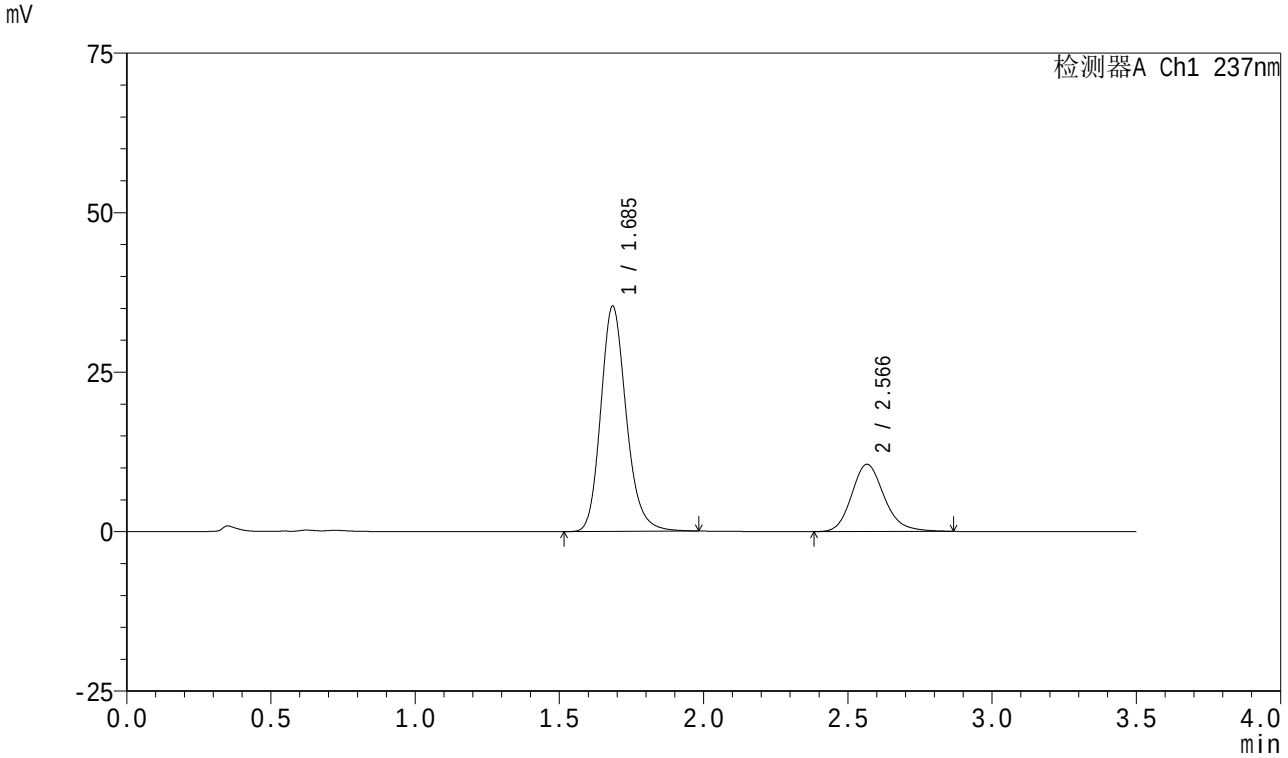
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3187-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-45min-P1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-6
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 00:36:44　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:58:24　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.685	217537	72.419	35171	1797	1.188	--
2	2.566	82848	27.581	10526	2558	1.180	4.872
总计		300386	100.000	45697			

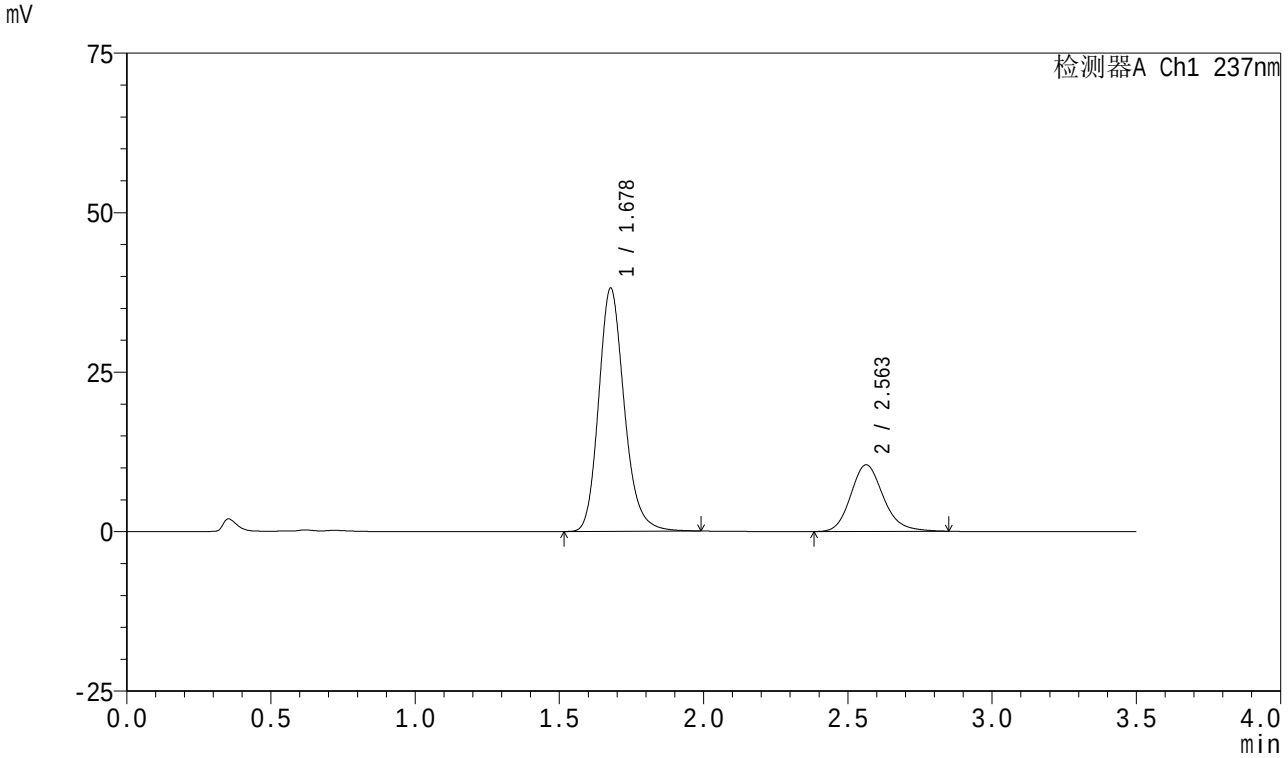
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3188-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-45min-P2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-15
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 00:40:40　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:58:28　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.678	235868	74.181	38063	1771	1.191	--
2	2.563	82094	25.819	10445	2552	1.174	4.888
总计		317962	100.000	48508			

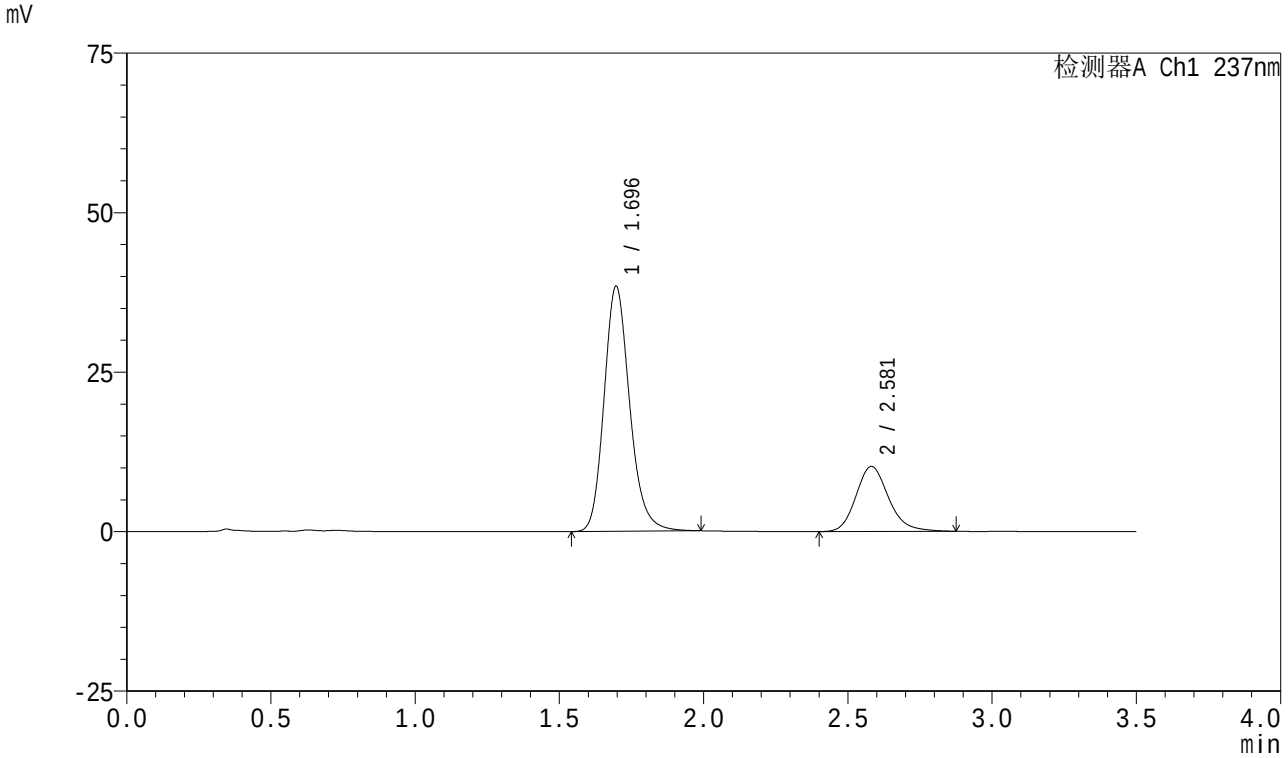
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3189-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-45min-P3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-24
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 00:44:34　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:58:31　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	237879	74.746	38436	1803	1.187	--
2	2.581	80372	25.254	10202	2579	1.180	4.875
总计		318251	100.000	48637			

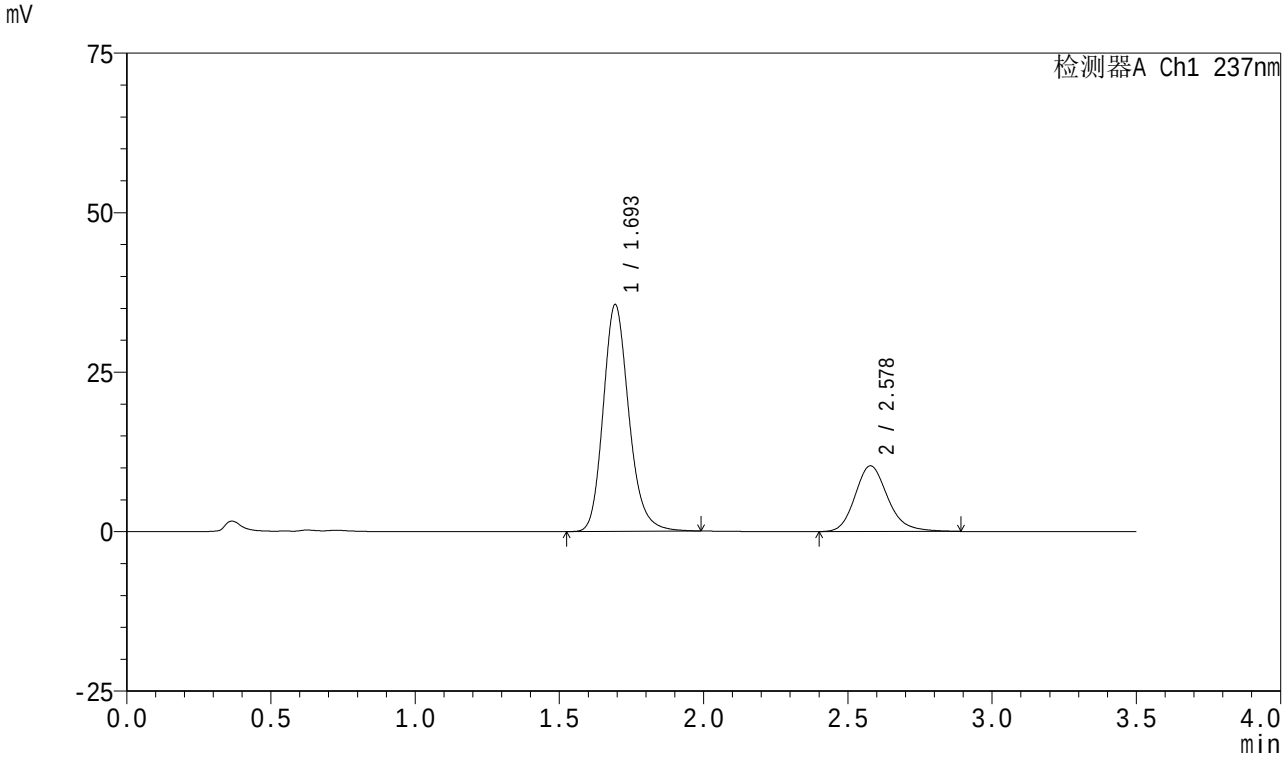
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3190-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-45min-P4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-33
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 00:48:31　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:58:34　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.693	220659	73.024	35449	1791	1.191	--
2	2.578	81513	26.976	10305	2576	1.189	4.872
总计		302173	100.000	45753			

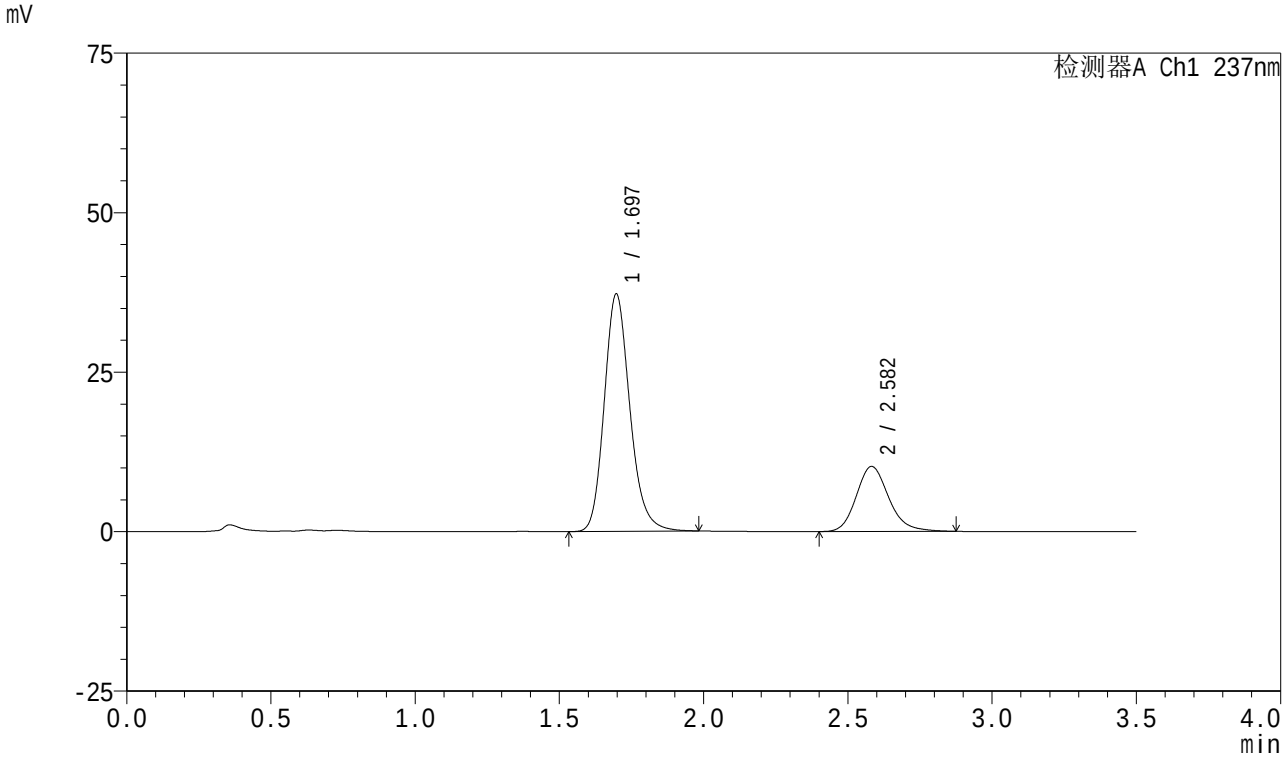
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3191-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-45min-P5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-42
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 00:52:26　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:58:37　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	230372	74.200	37228	1800	1.185	--
2	2.582	80102	25.800	10194	2601	1.179	4.884
总计		310473	100.000	47423			

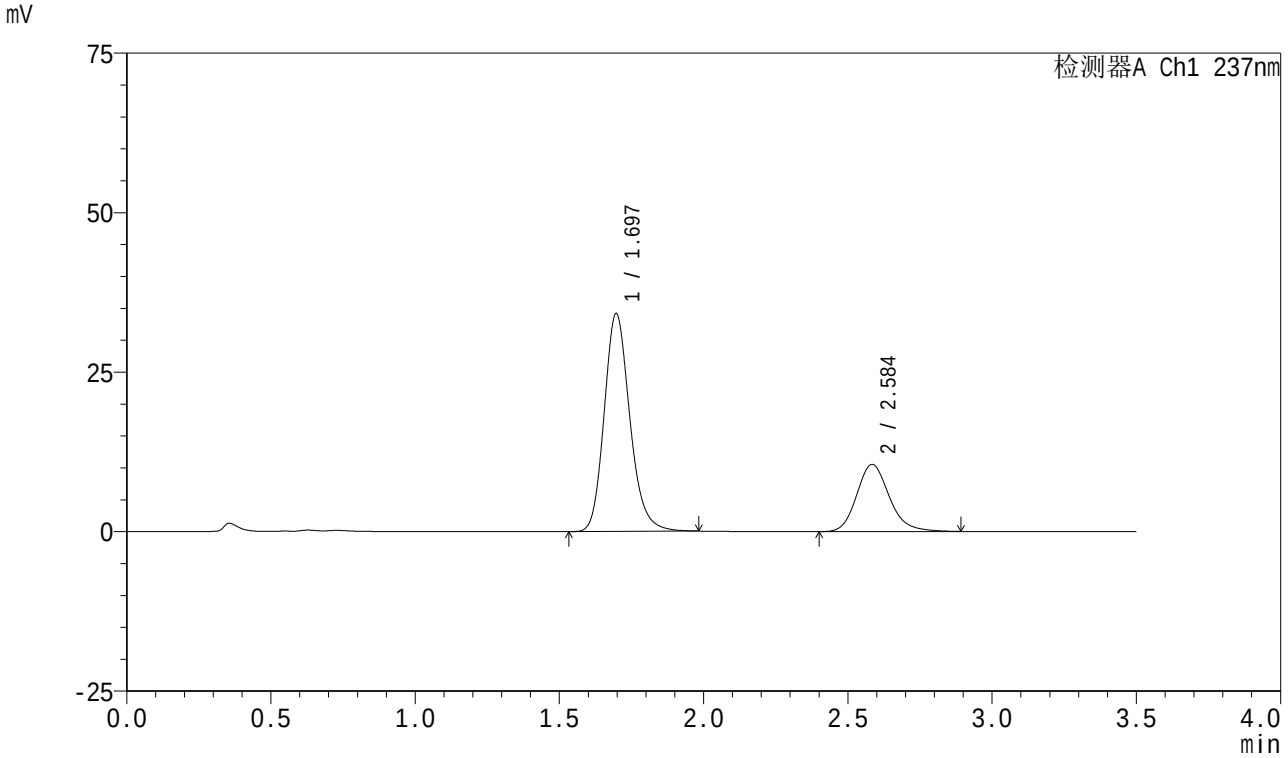
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3192-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-45min-P6.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-51
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 00:56:20　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:58:41　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	211946	71.896	34185	1792	1.186	--
2	2.584	82850	28.104	10507	2600	1.182	4.888
总计		294796	100.000	44691			

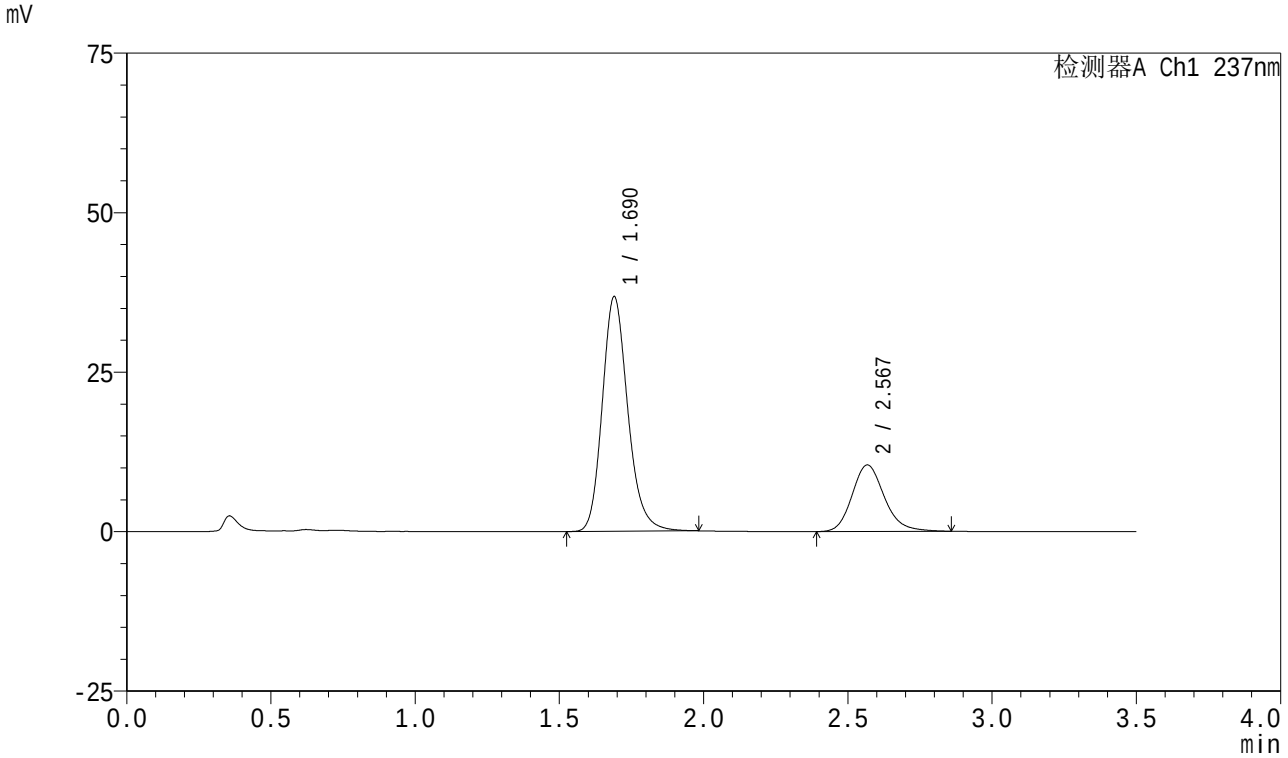
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3193-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-60min-P1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-7
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 01:00:14　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:58:44　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.690	227039	73.620	36779	1800	1.192	--
2	2.567	81355	26.380	10402	2602	1.181	4.866
总计		308393	100.000	47181			

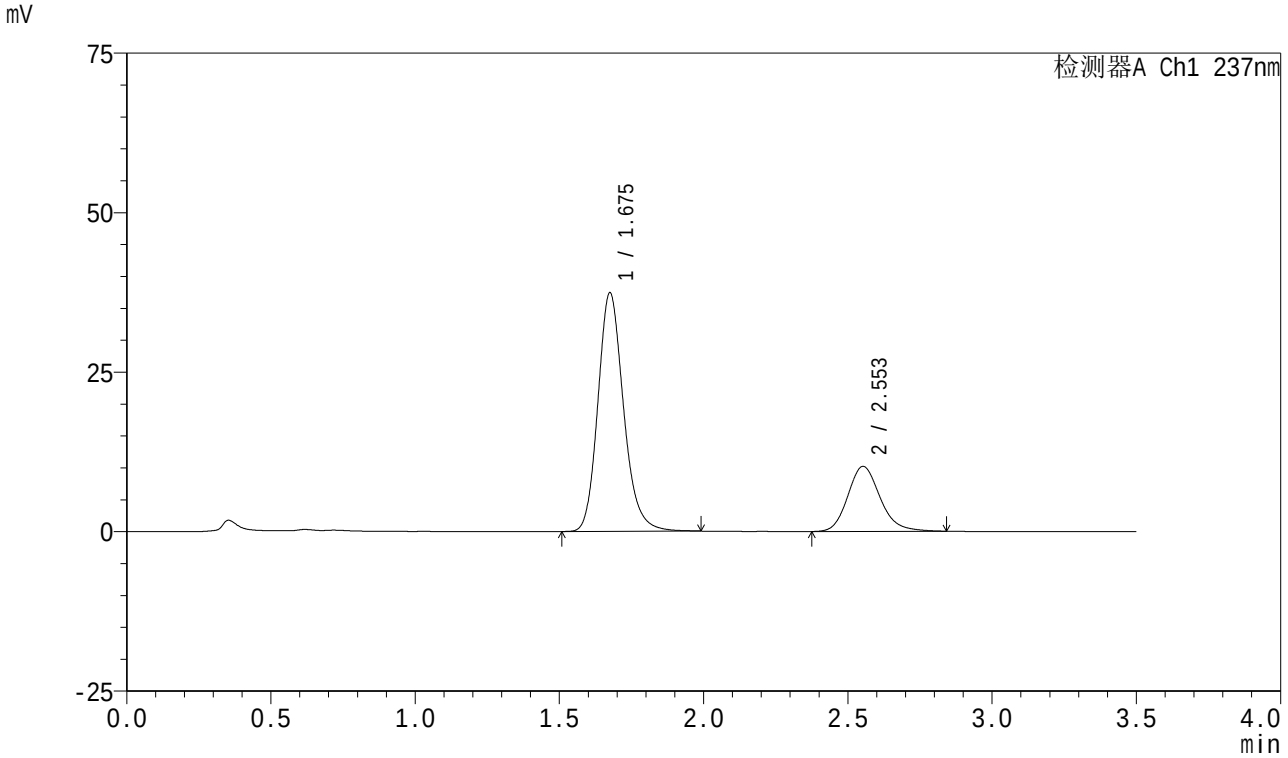
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3194-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-60min-P2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-16
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 01:04:09　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:58:47　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	231514	74.411	37295	1760	1.189	--
2	2.553	79615	25.589	10187	2568	1.177	4.860
总计		311128	100.000	47483			

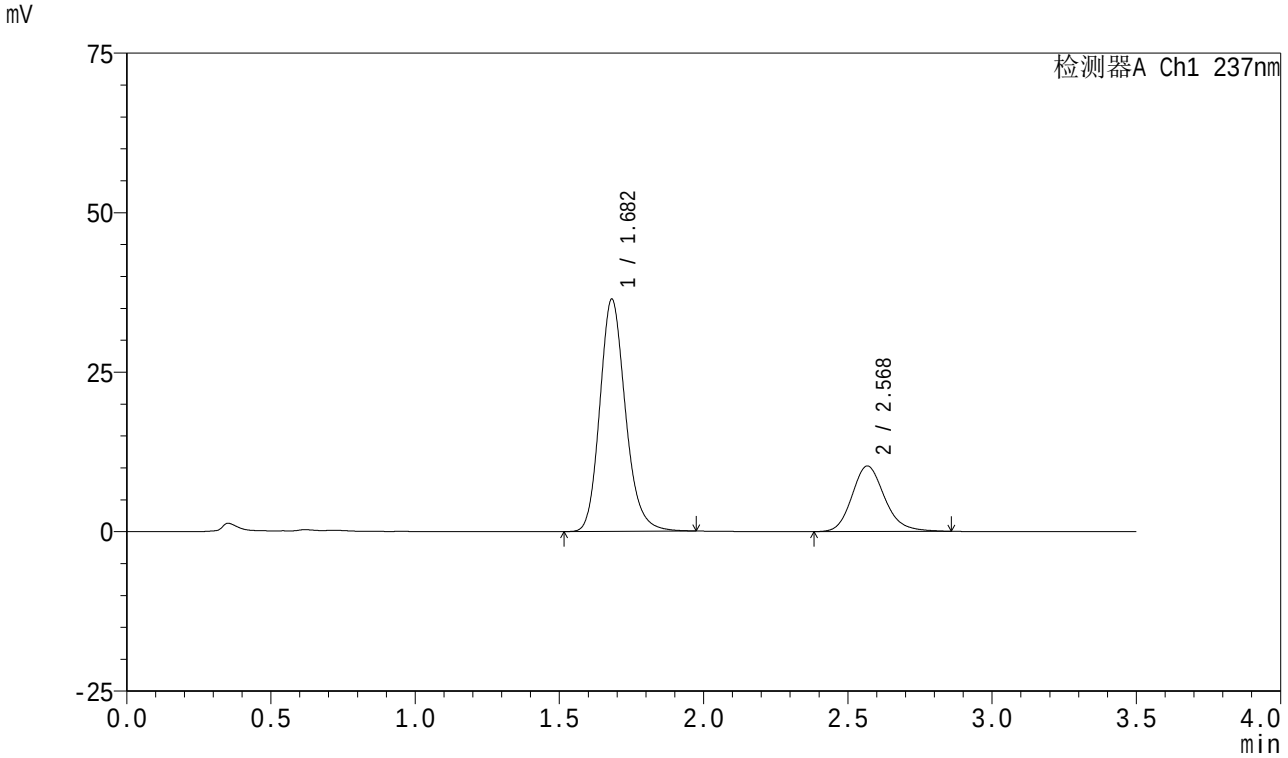
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3195-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-60min-P3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-25
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 01:08:03　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:58:50　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.682	225447	73.648	36406	1768	1.185	--
2	2.568	80668	26.352	10232	2557	1.172	4.880
总计		306115	100.000	46638			

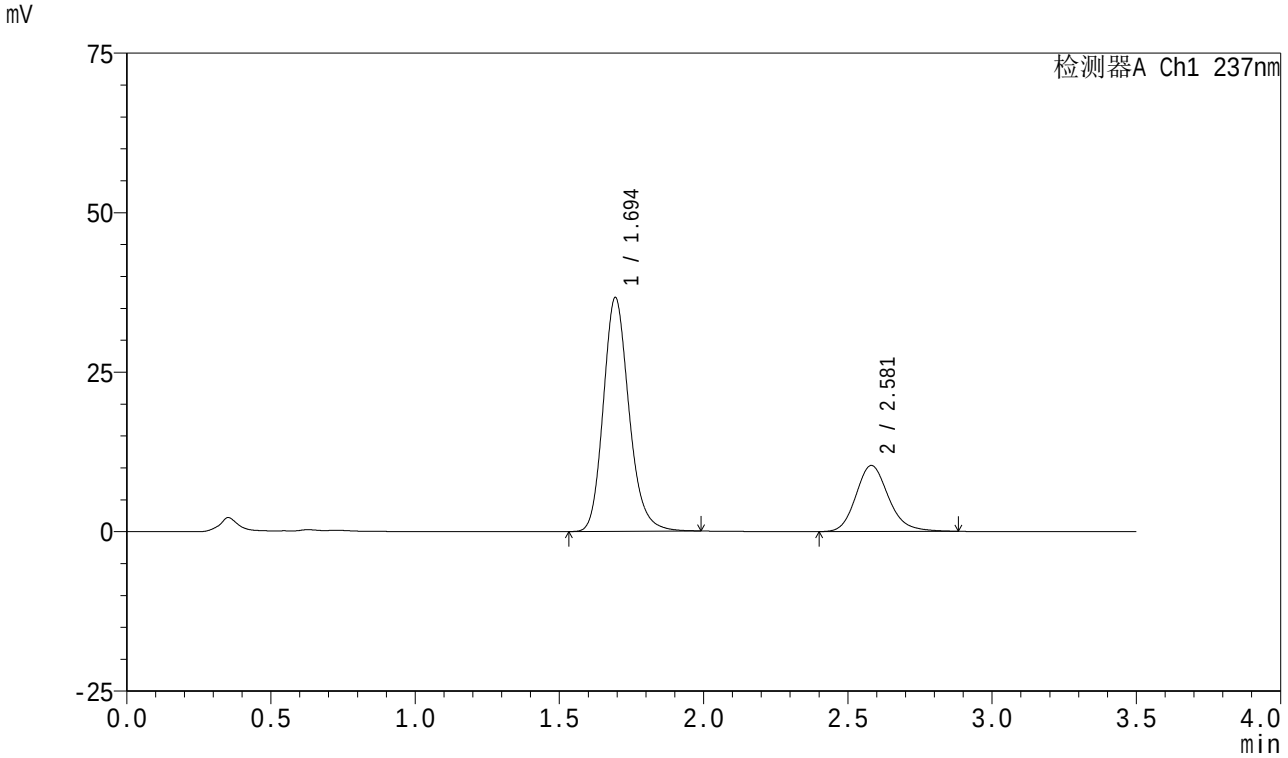
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3196-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-60min-P4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-34
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 01:11:58　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:58:53　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.694	227564	73.592	36565	1784	1.188	--
2	2.581	81659	26.408	10360	2591	1.179	4.887
总计		309224	100.000	46924			

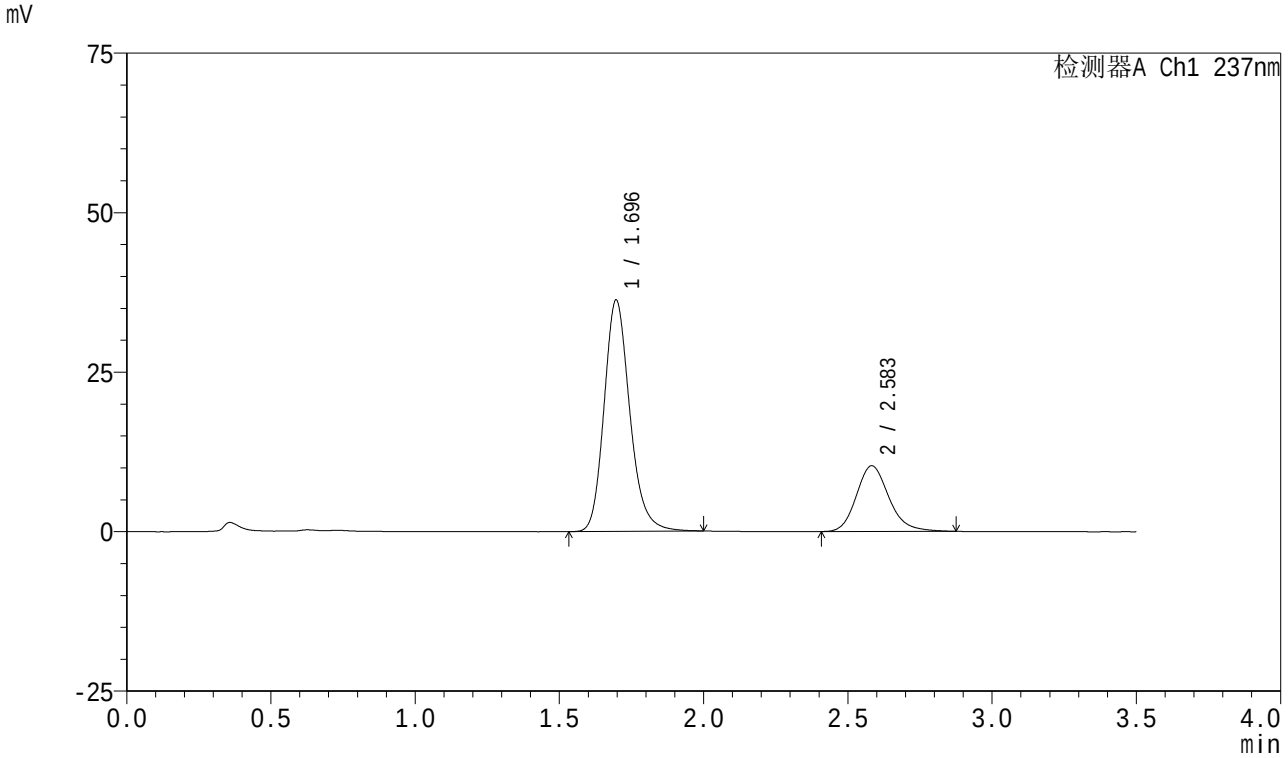
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3197-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-60min-P5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-43
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 01:15:52　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:58:56　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	225577	73.609	36283	1793	1.193	--
2	2.583	80878	26.391	10289	2601	1.184	4.885
总计		306455	100.000	46573			

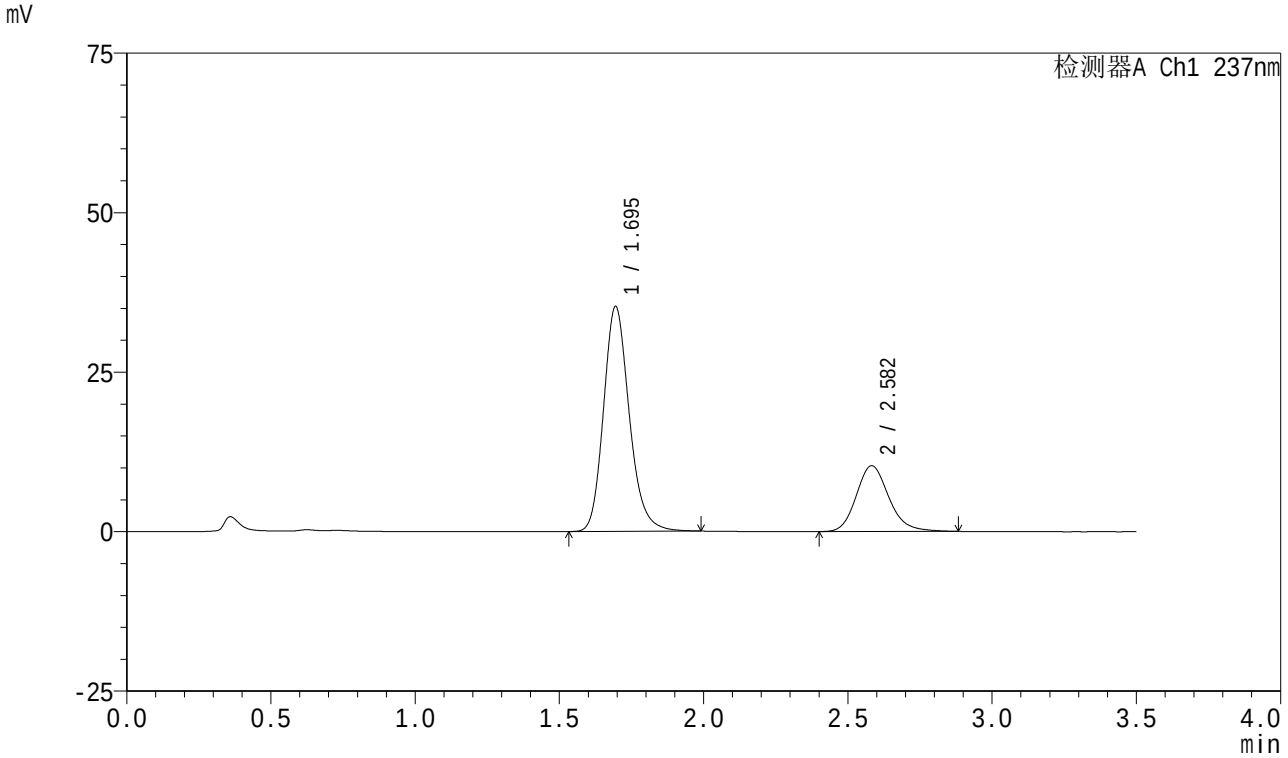
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3198-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-60min-P6.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-52
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 01:19:48　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:58:59　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.695	219456	73.007	35220	1778	1.188	--
2	2.582	81142	26.993	10300	2591	1.176	4.882
总计		300598	100.000	45520			

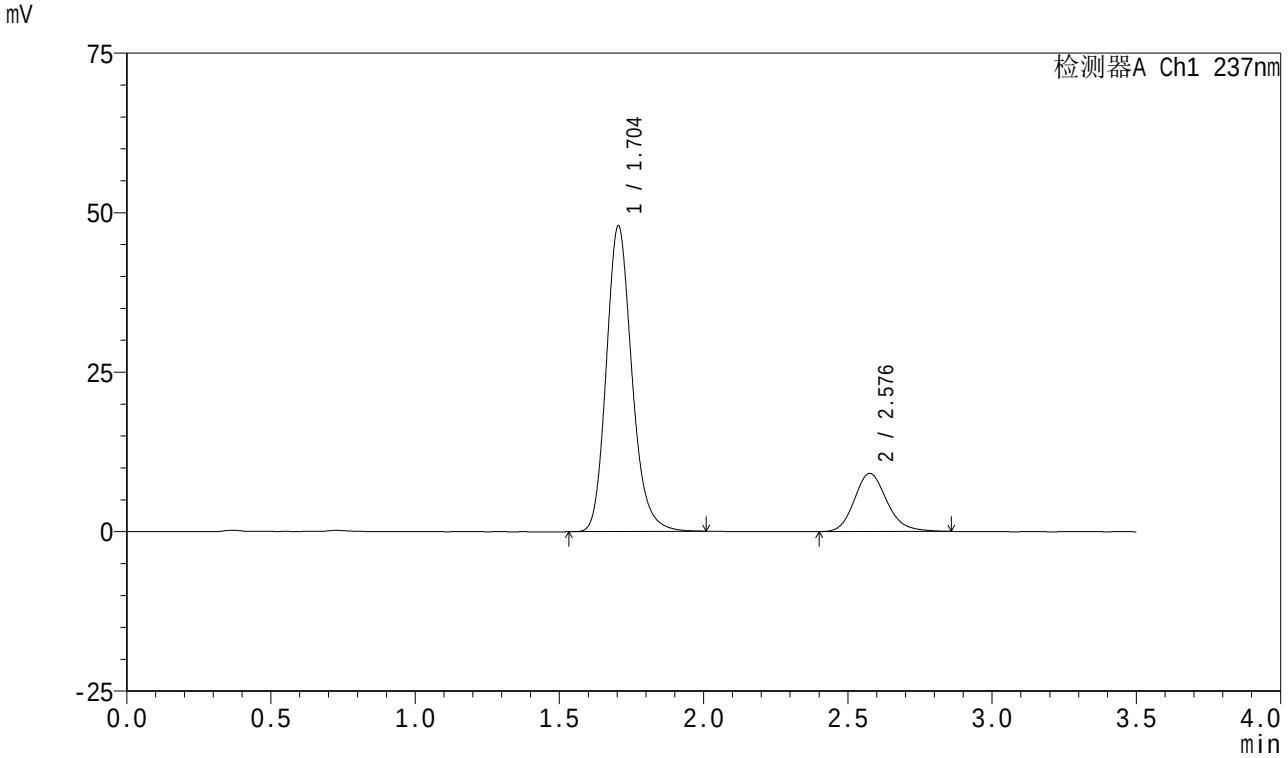
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3199-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 01:23:42　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:59:02　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.704	296169	80.509	47935	1826	1.182	--
2	2.576	71702	19.491	9093	2564	1.169	4.802
总计		367871	100.000	57028			

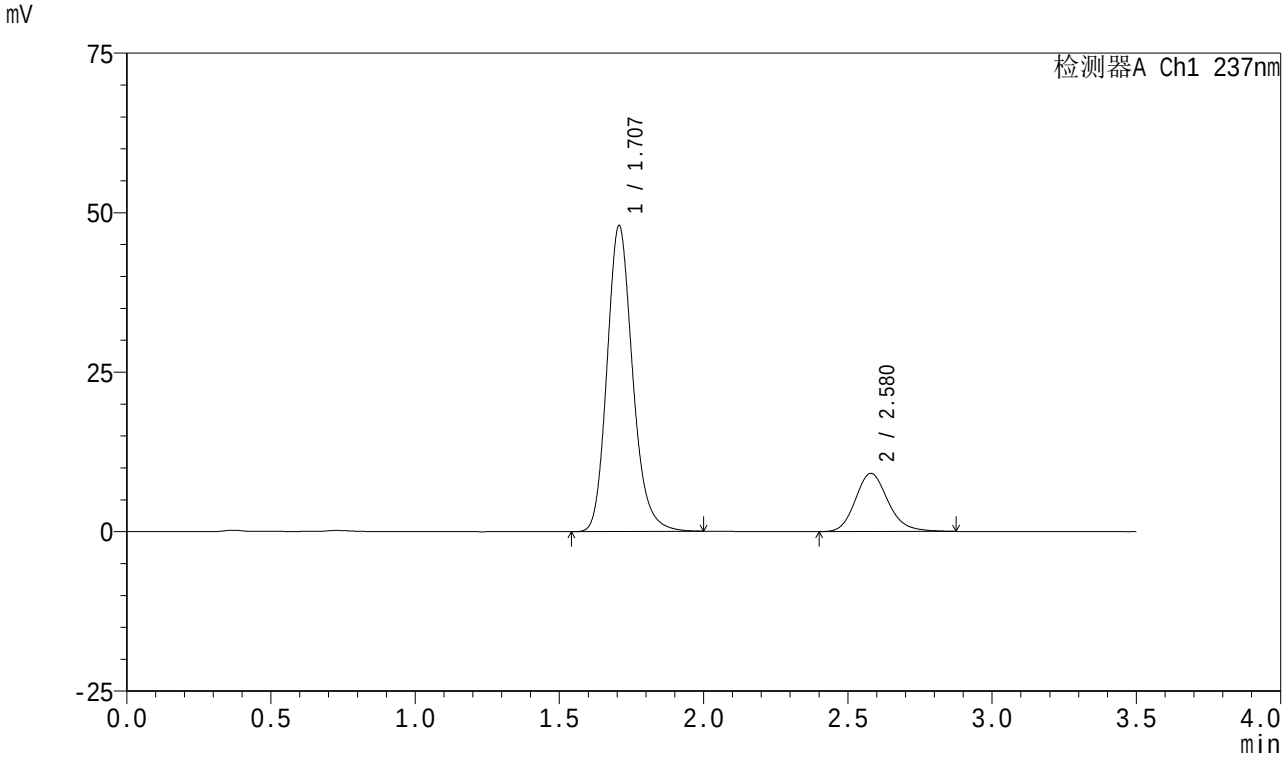
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3200-3 - zzp-2023101221p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 2-27
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 01:27:37　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:59:05　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.707	296156	80.451	47926	1831	1.182	--
2	2.580	71964	19.549	9134	2568	1.171	4.807
总计		368120	100.000	57060			

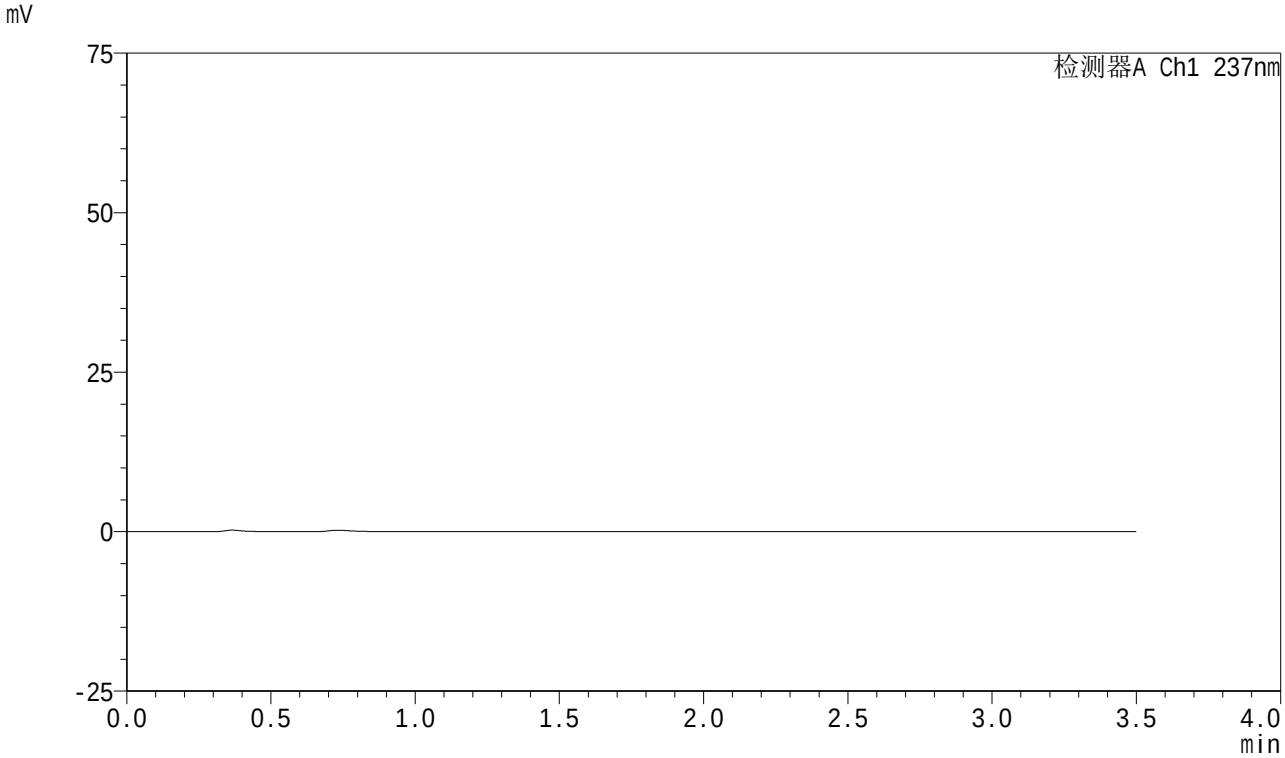
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-239/31-3201-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-rj.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-9
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 01:31:31　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 16:59:08　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	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							

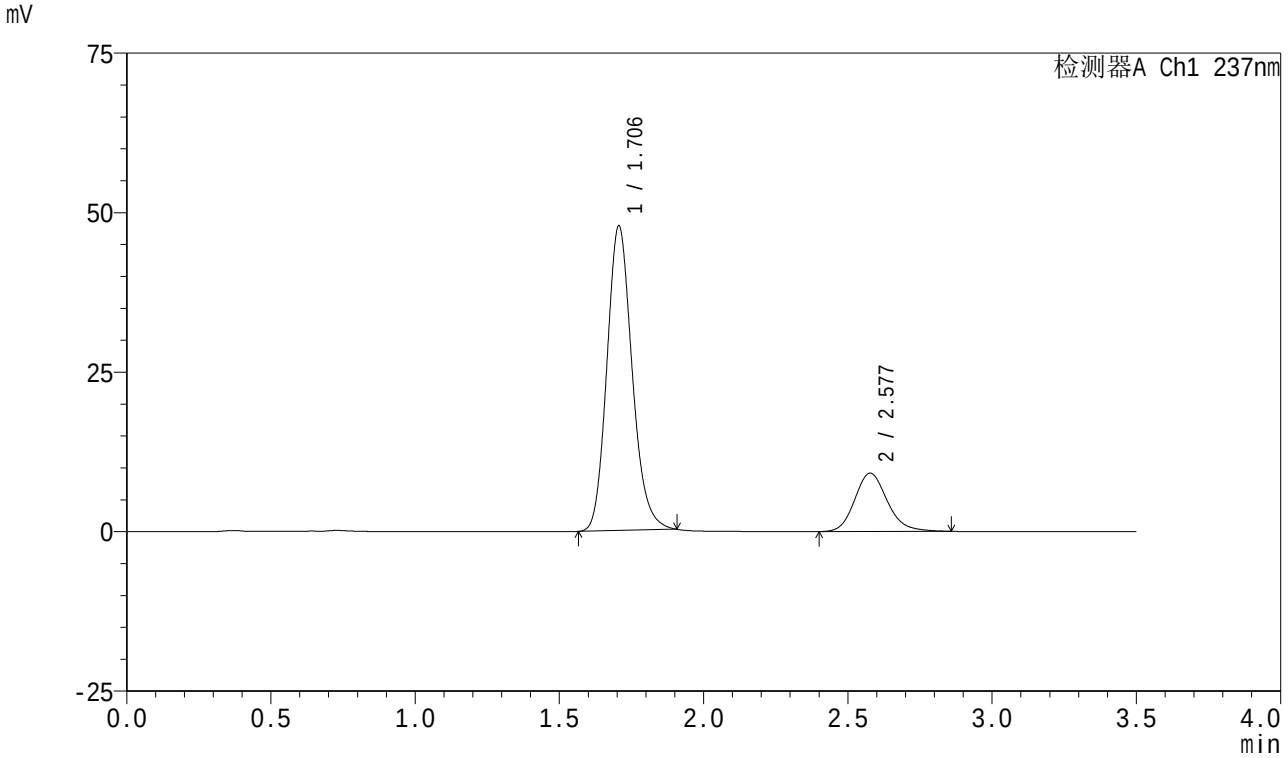
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-240/31-3202-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 01:35:25　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:00:38　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.706	290943	80.199	47765	1851	1.165	--
2	2.577	71834	19.801	9125	2569	1.167	4.813
总计		362777	100.000	56890			

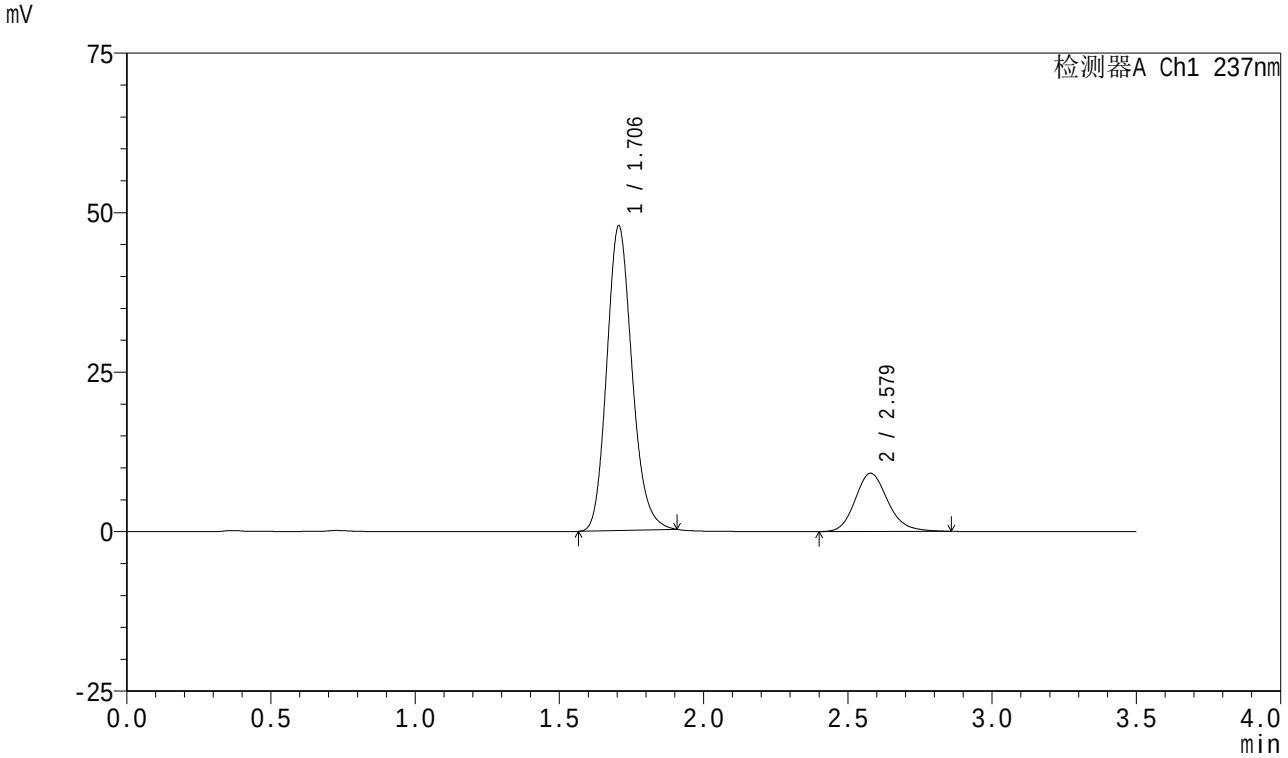
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-240/31-3203-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 01:39:18　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:00:42　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.706	291802	80.254	47783	1841	1.166	--
2	2.579	71795	19.746	9130	2571	1.166	4.818
总计		363597	100.000	56912			

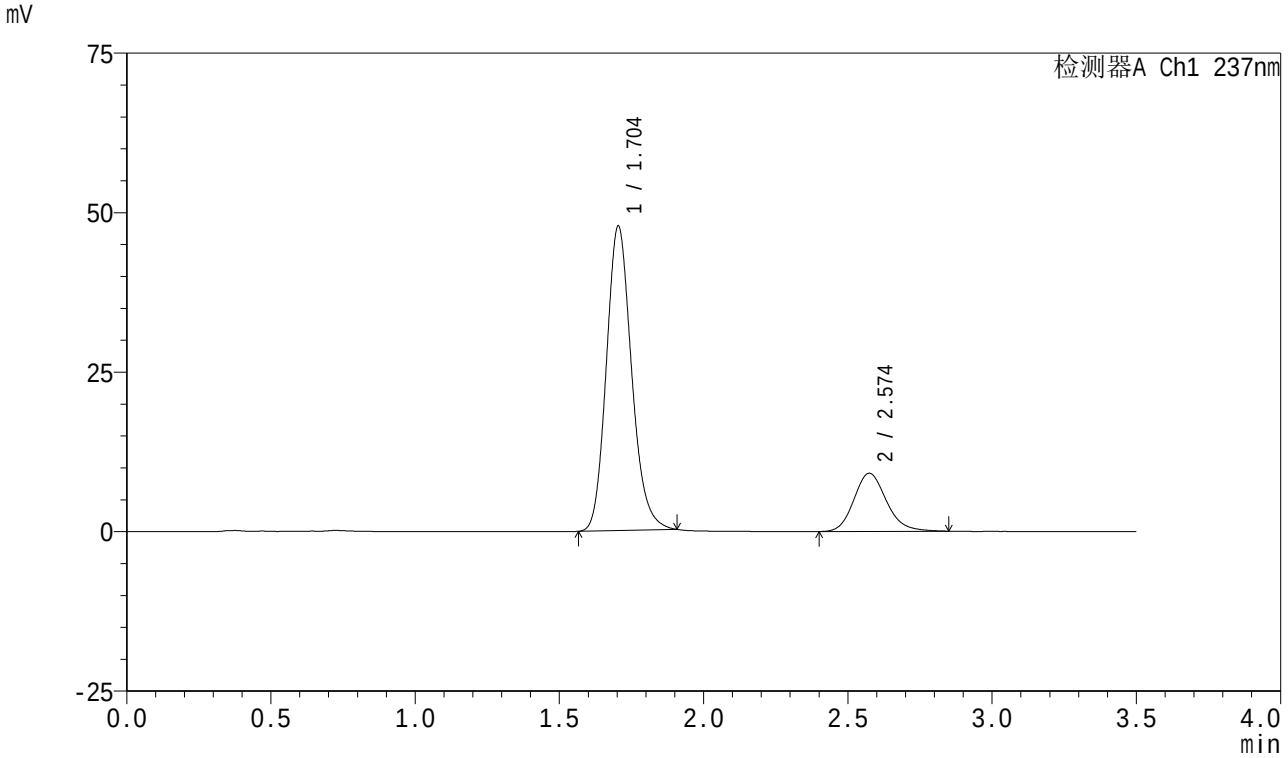
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-240/31-3204-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 01:43:11　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:00:45　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.704	290788	80.254	47725	1847	1.168	--
2	2.574	71544	19.746	9105	2559	1.165	4.806
总计		362332	100.000	56830			

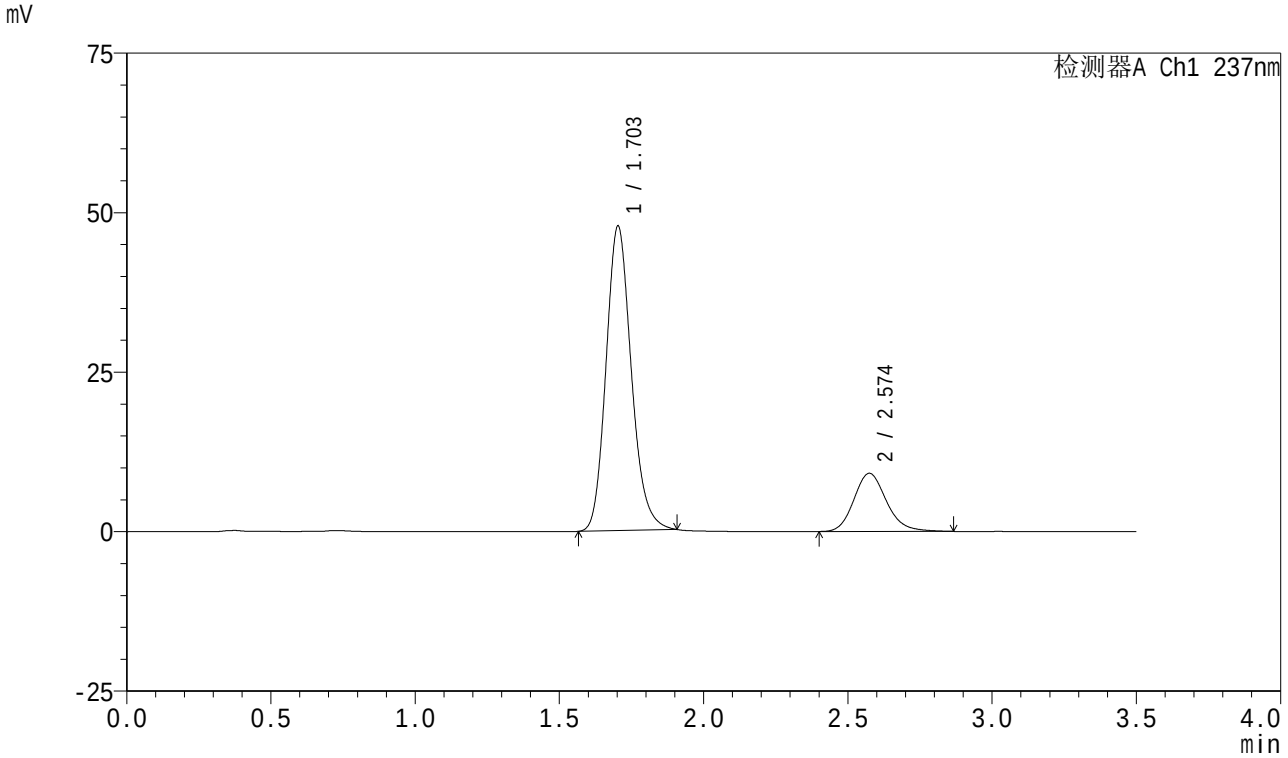
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-240/31-3205-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 01:47:04　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:00:48　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.703	291236	80.211	47684	1840	1.168	--
2	2.574	71850	19.789	9116	2556	1.169	4.807
总计		363085	100.000	56801			

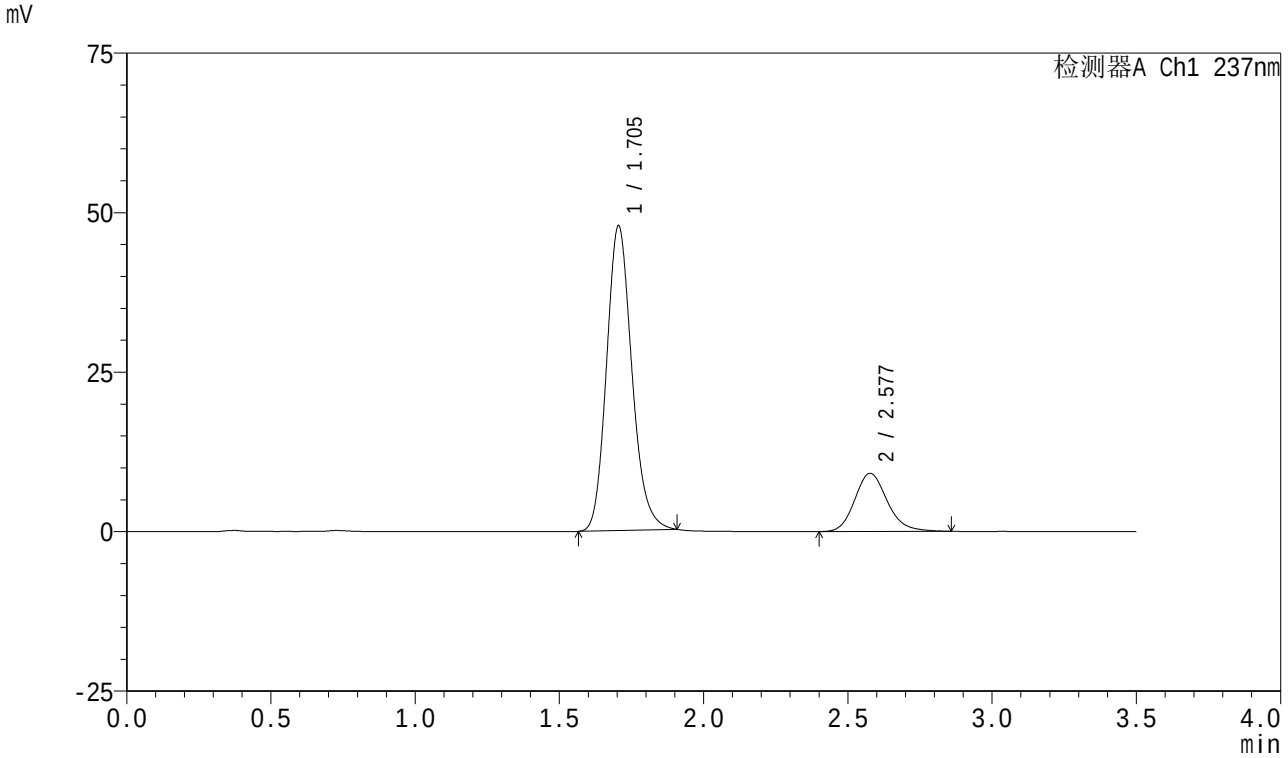
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-240/31-3206-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 01:50:57　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:00:51　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.705	292098	80.299	47803	1835	1.166	--
2	2.577	71663	19.701	9112	2570	1.169	4.812
总计		363761	100.000	56915			

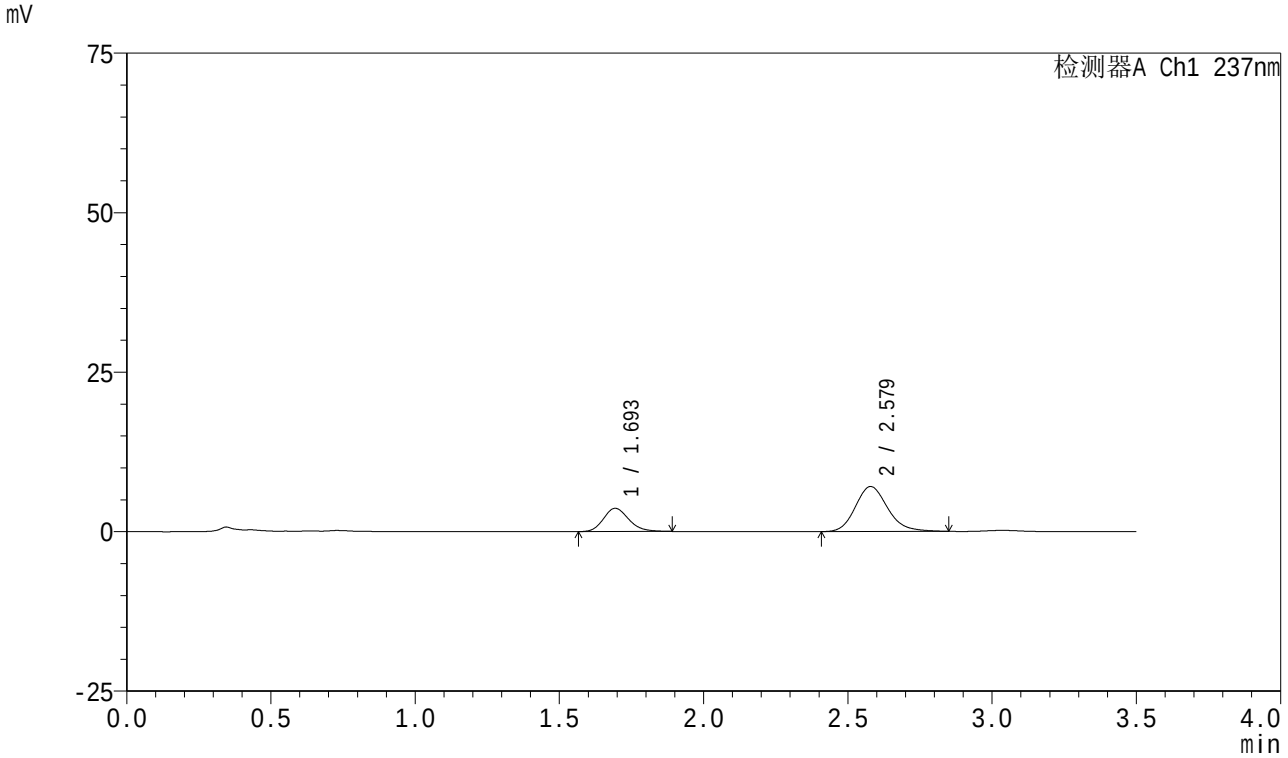
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3207-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-5min-P1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-1
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 01:54:48　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:02:51　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.693	22356	28.933	3639	1790	1.175	--
2	2.579	54911	71.067	7051	2616	1.174	4.894
总计		77267	100.000	10689			

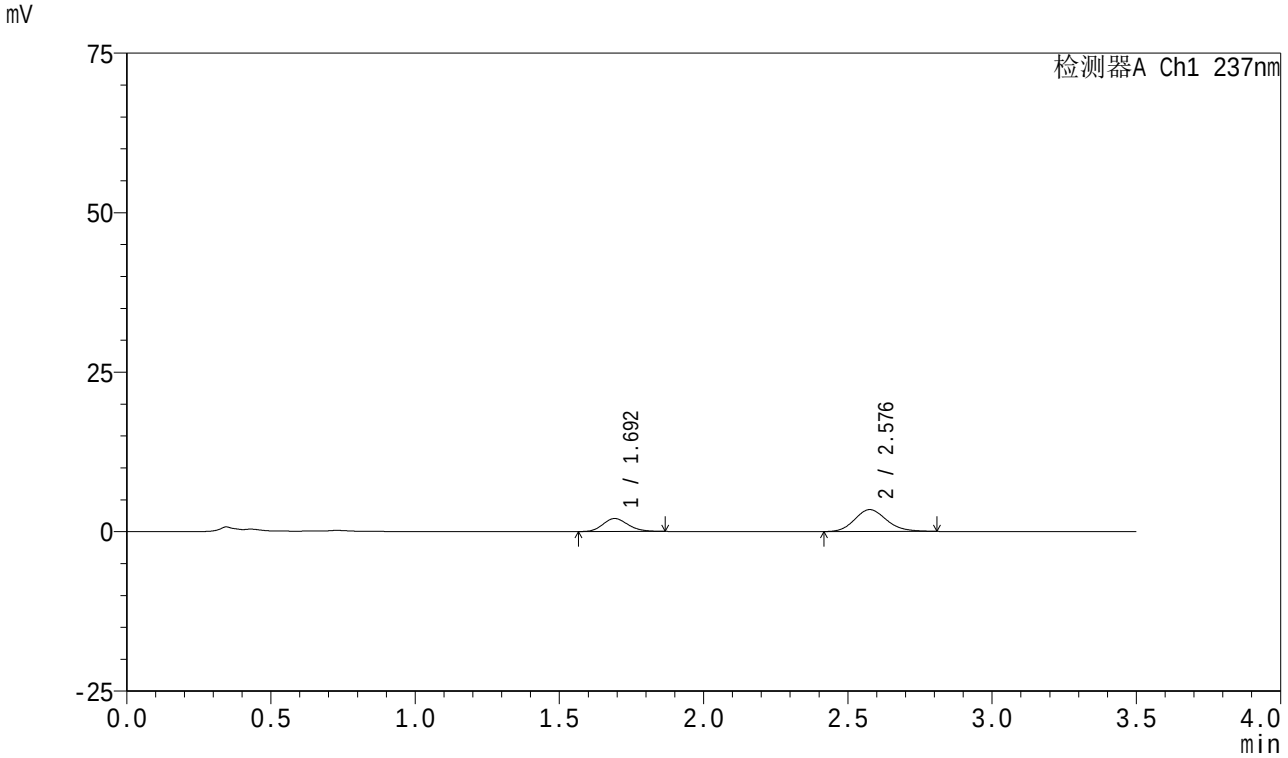
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3208-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-5min-P2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-10
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 01:58:42　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:02:55　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.692	12284	31.655	2022	1806	1.160	--
2	2.576	26523	68.345	3420	2635	1.156	4.914
总计		38807	100.000	5442			

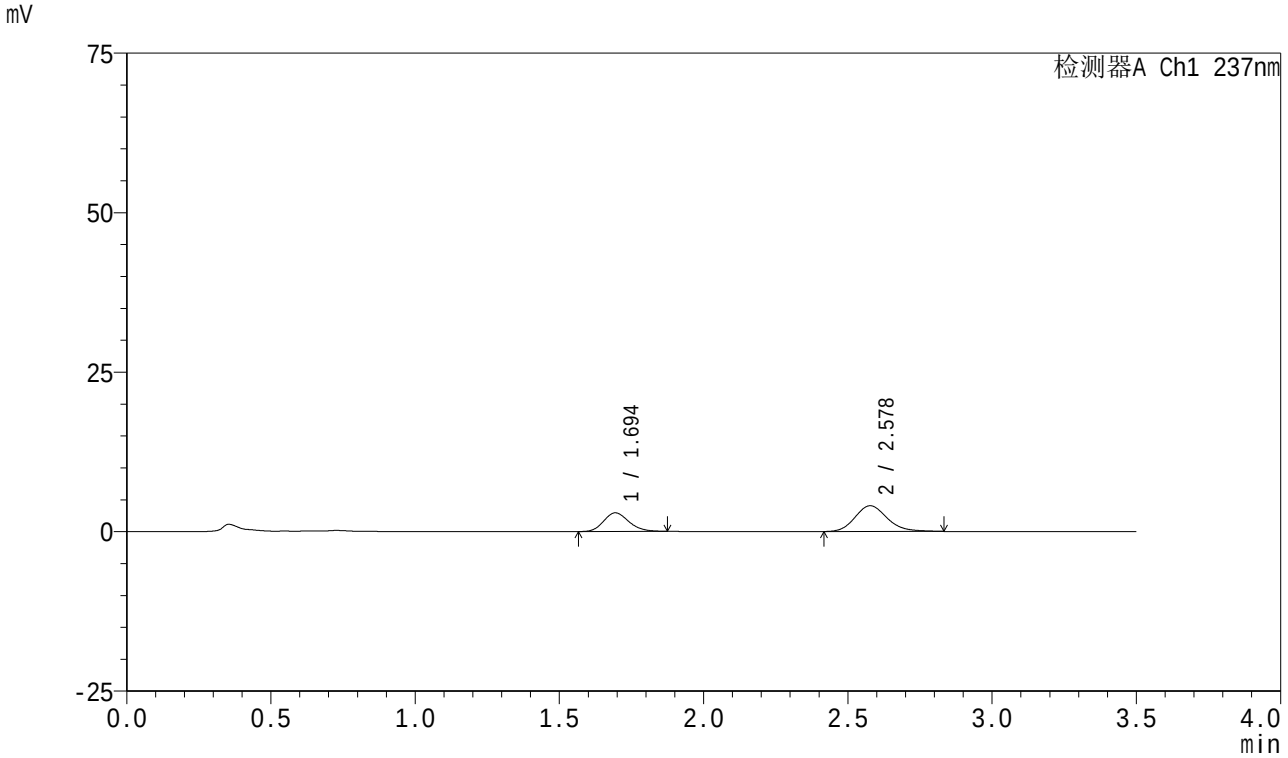
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3209-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-5min-P3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-19
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 02:02:35　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:02:59　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.694	17736	36.019	2910	1810	1.163	--
2	2.578	31505	63.981	4039	2612	1.171	4.896
总计		49241	100.000	6949			

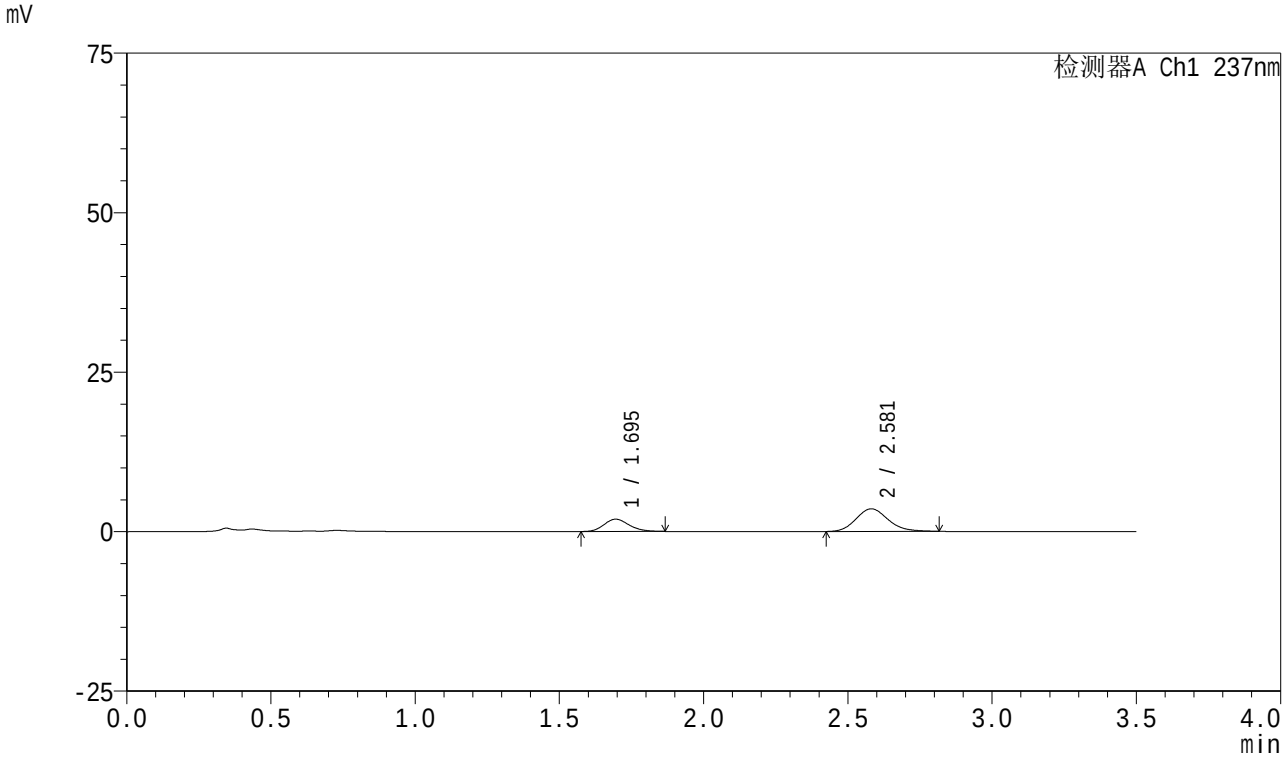
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3210-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-5min-P4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-28
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 02:06:28　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:03:02　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.695	11776	29.996	1930	1803	1.169	--
2	2.581	27484	70.004	3548	2613	1.154	4.901
总计		39260	100.000	5478			

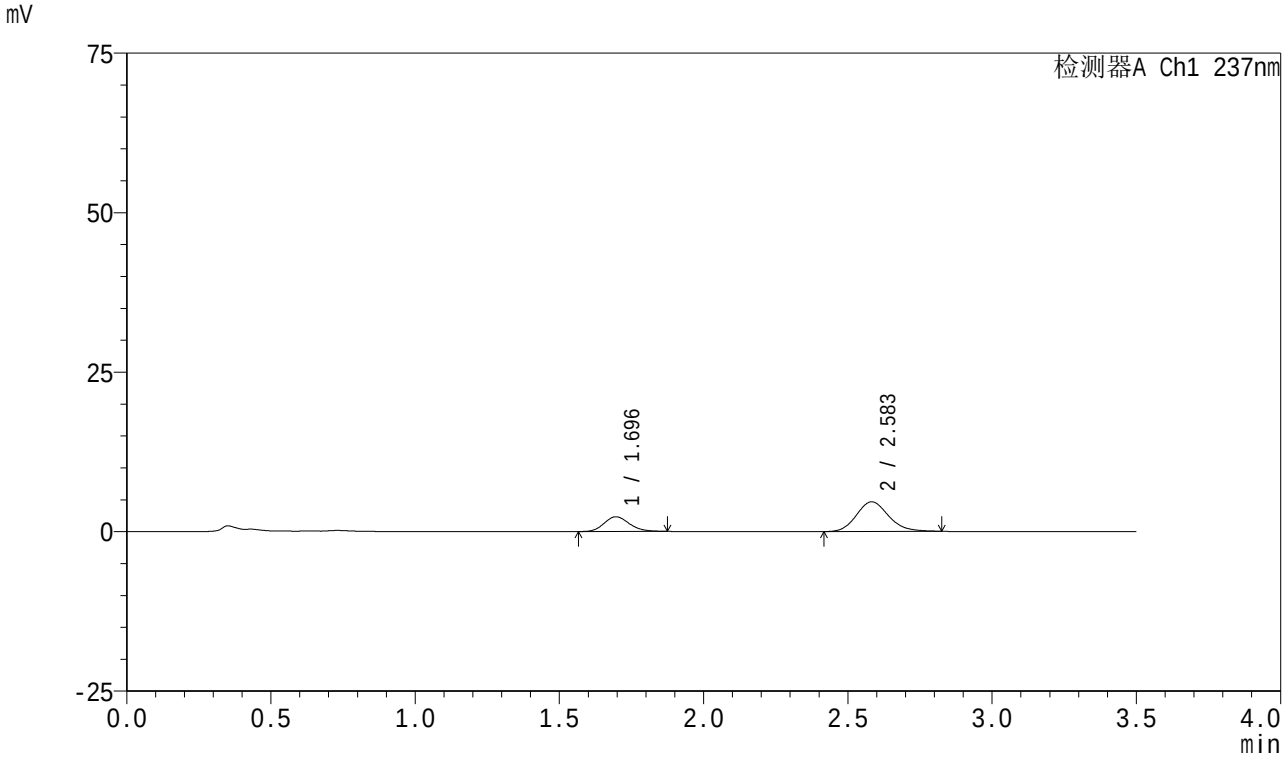
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3211-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-5min-P5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-37
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 02:10:20　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:03:05　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.696	14074	28.053	2308	1789	1.163	--
2	2.583	36095	71.947	4643	2626	1.151	4.901
总计		50168	100.000	6950			

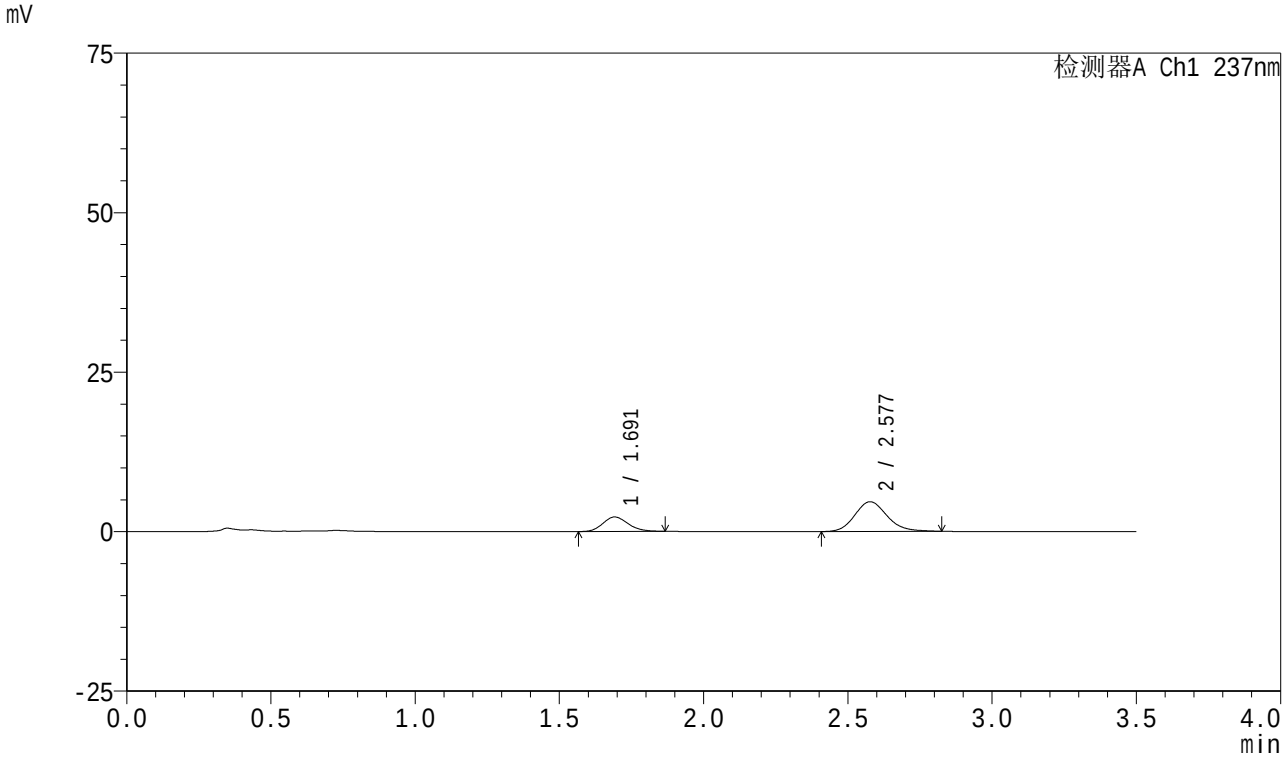
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3212-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-5min-P6.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-46
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 02:14:13　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:03:09　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.691	13745	27.453	2261	1793	1.161	--
2	2.577	36323	72.547	4654	2599	1.154	4.894
总计		50069	100.000	6915			

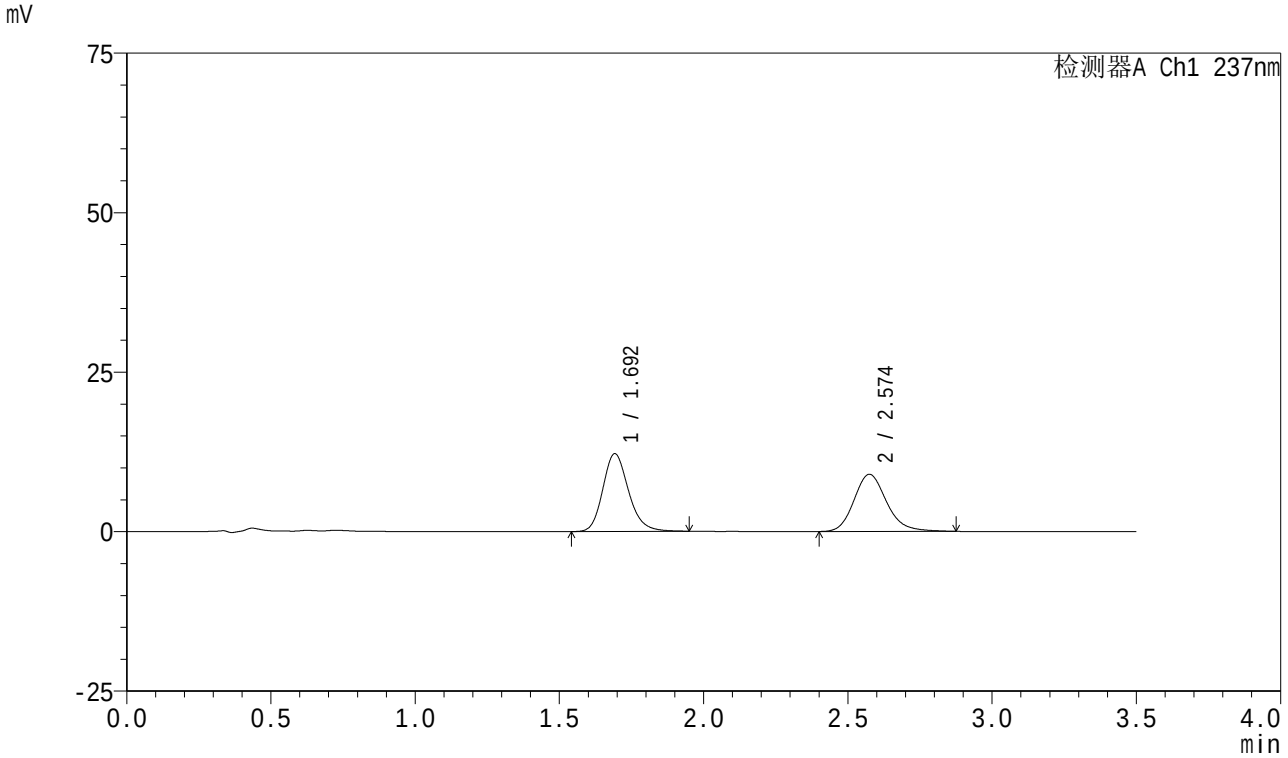
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3213-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-10min-P1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-2
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 02:18:05　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:03:12　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.692	75823	51.788	12157	1772	1.195	--
2	2.574	70587	48.212	8956	2578	1.180	4.856
总计		146409	100.000	21113			

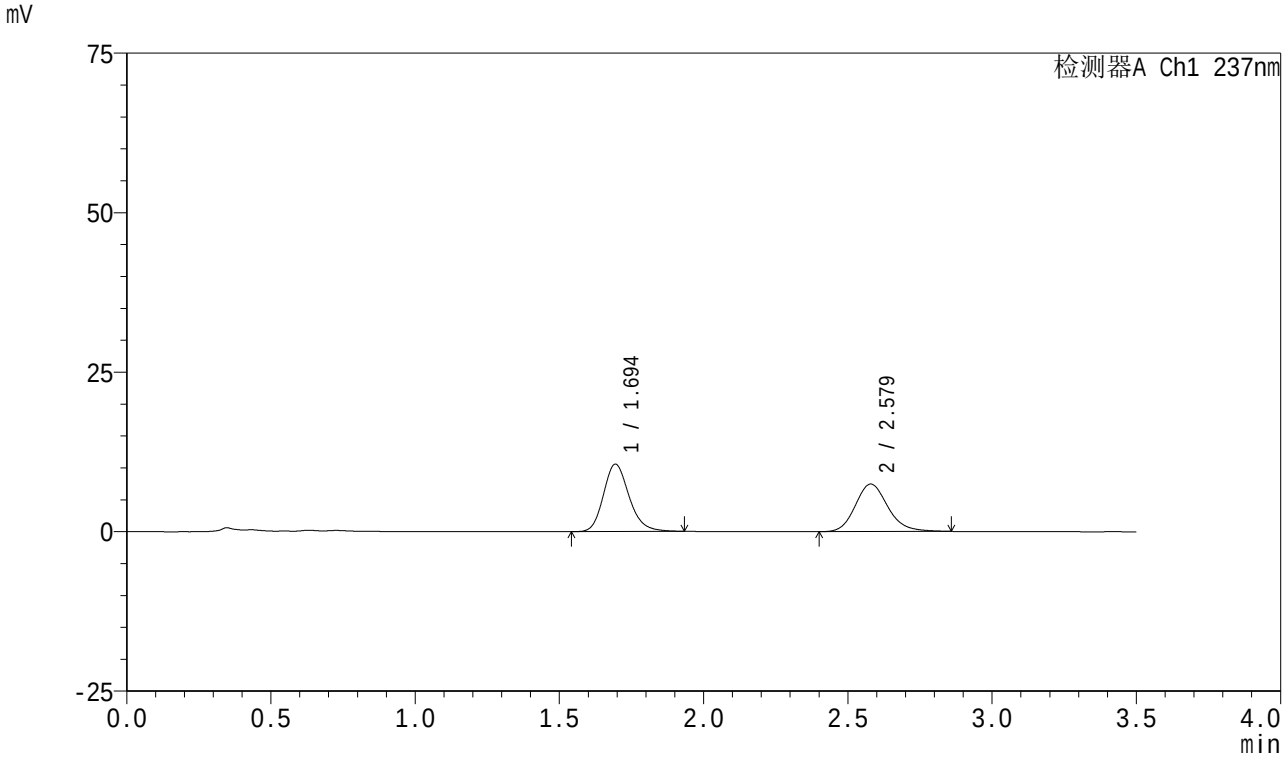
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3214-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-10min-P2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-11
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 02:21:57　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:03:15　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.694	65421	52.764	10546	1783	1.193	--
2	2.579	58568	47.236	7456	2576	1.168	4.867
总计		123989	100.000	18001			

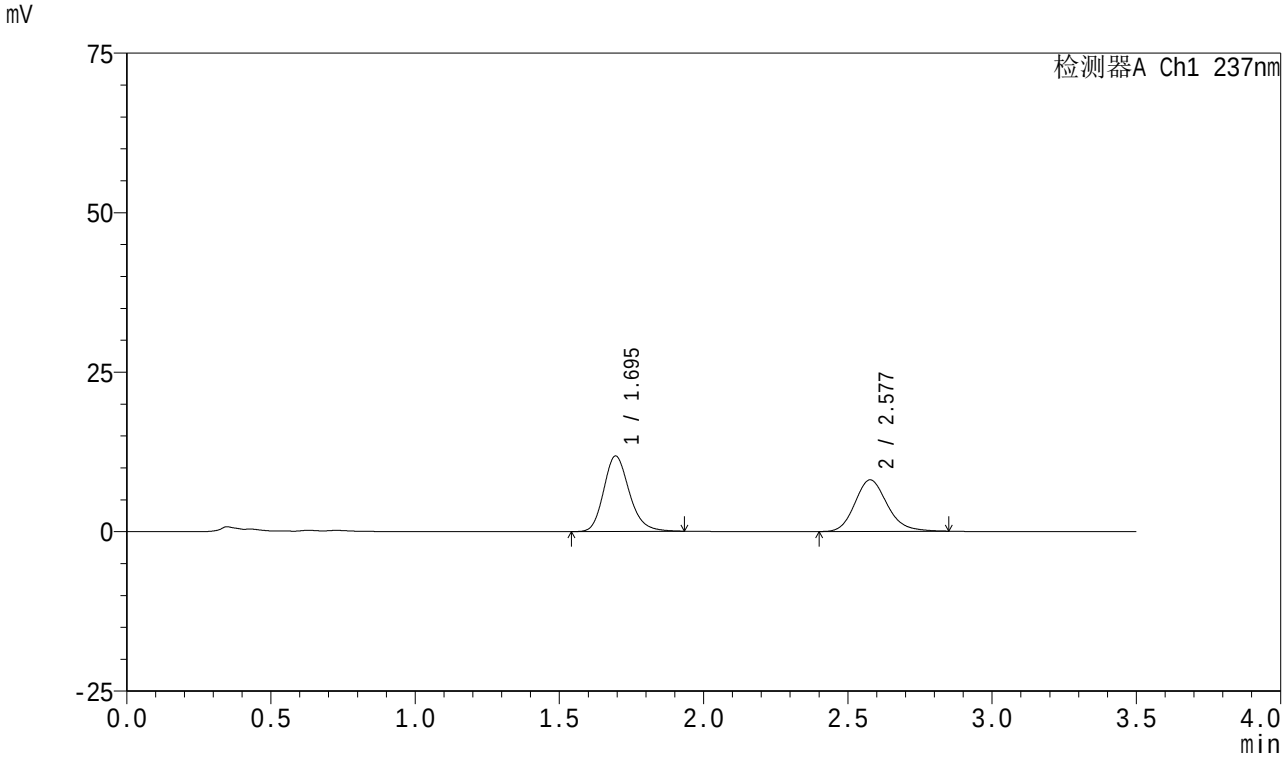
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3215-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-10min-P3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-20
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 02:25:50　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:03:18　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.695	73152	53.667	11819	1791	1.199	--
2	2.577	63155	46.333	8075	2595	1.175	4.868
总计		136306	100.000	19894			

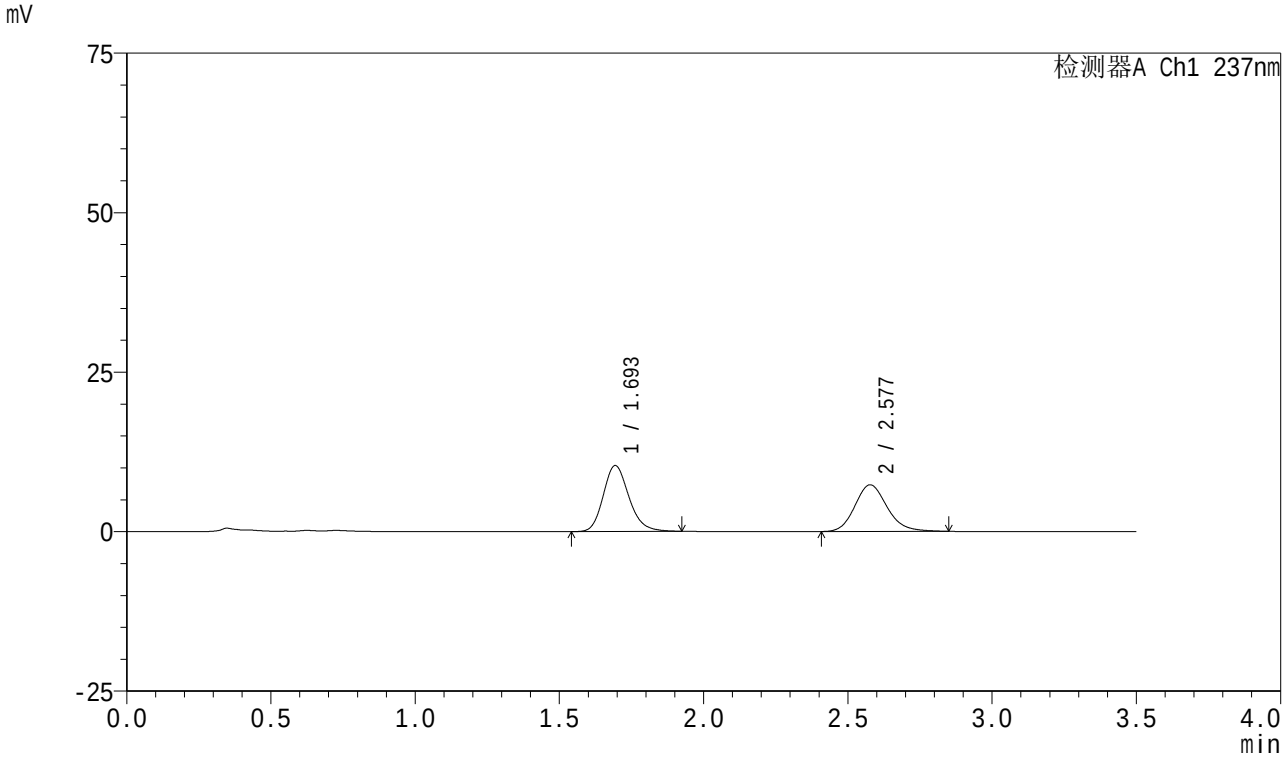
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3216-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-10min-P4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-29
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 02:29:44　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:03:21　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.693	64051	52.918	10310	1774	1.189	--
2	2.577	56987	47.082	7304	2605	1.164	4.872
总计		121038	100.000	17614			

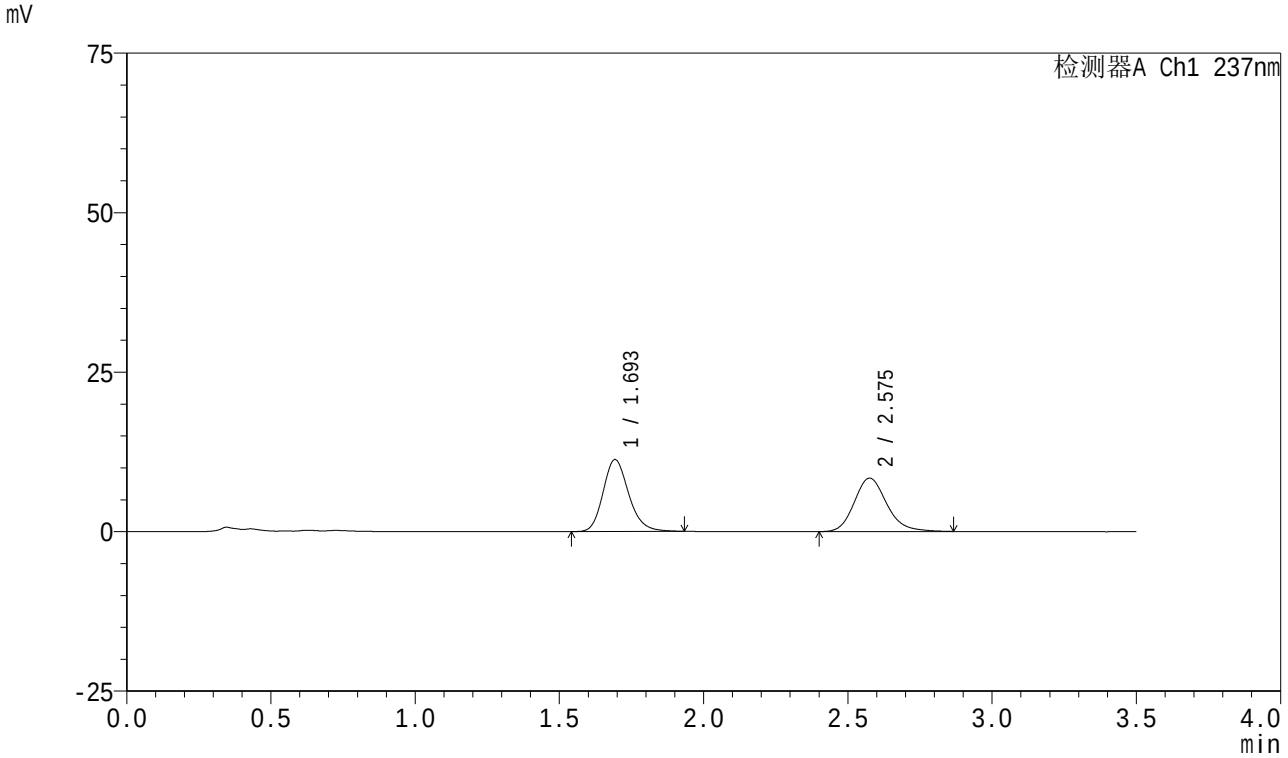
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3217-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-10min-P5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-38
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 02:33:37　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:03:25　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.693	69704	51.400	11217	1780	1.192	--
2	2.575	65906	48.600	8362	2575	1.182	4.857
总计		135610	100.000	19579			

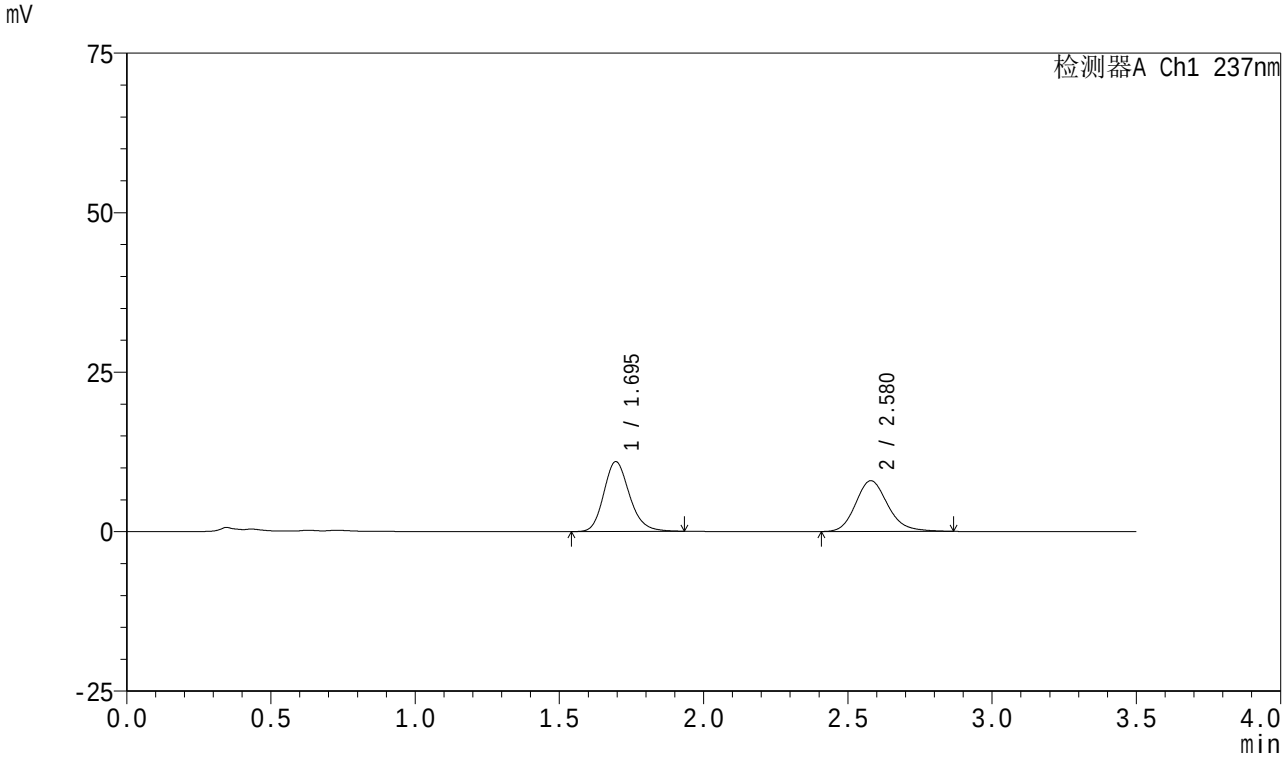
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3218-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-10min-P6.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-47
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 02:37:30　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:03:28　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.695	68100	52.306	10949	1767	1.188	--
2	2.580	62096	47.694	7972	2630	1.176	4.879
总计		130195	100.000	18921			

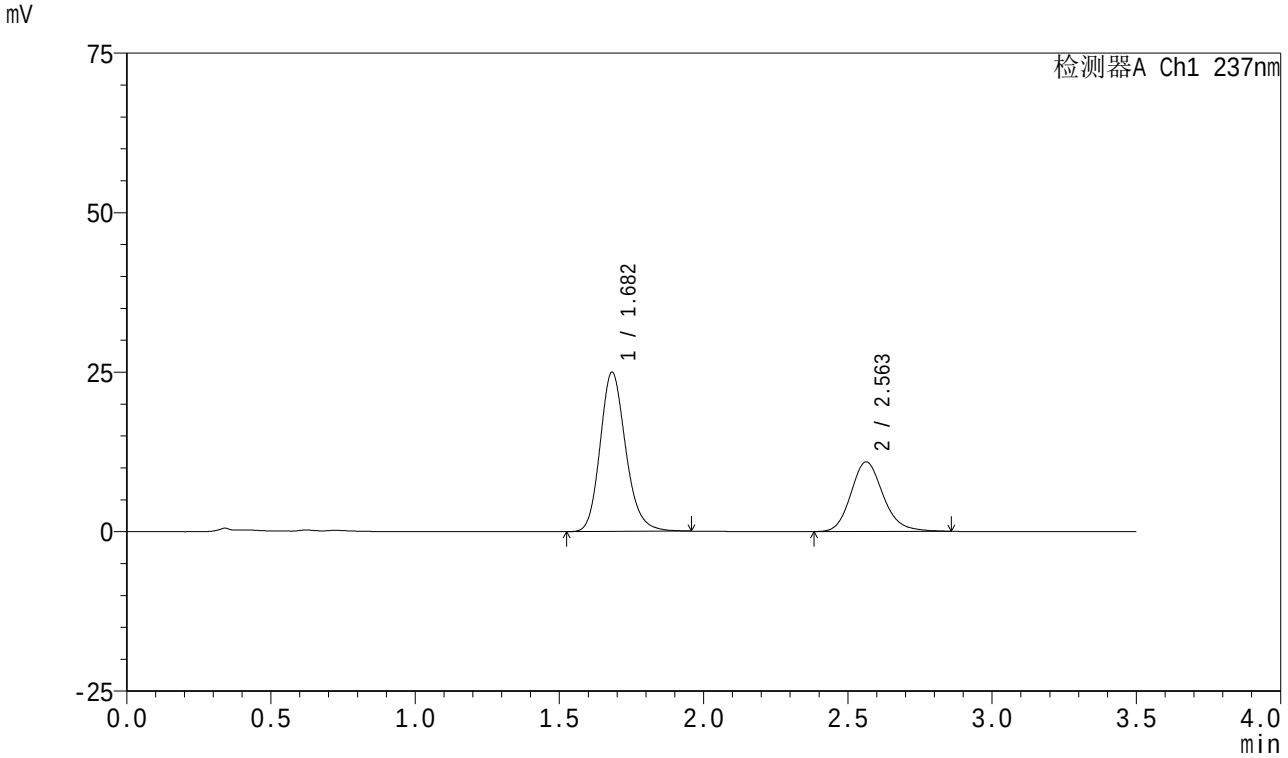
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3219-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-15min-P1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-3
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 02:41:22　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:03:31　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.682	154485	64.472	24941	1771	1.187	--
2	2.563	85129	35.528	10915	2595	1.171	4.878
总计		239614	100.000	35856			

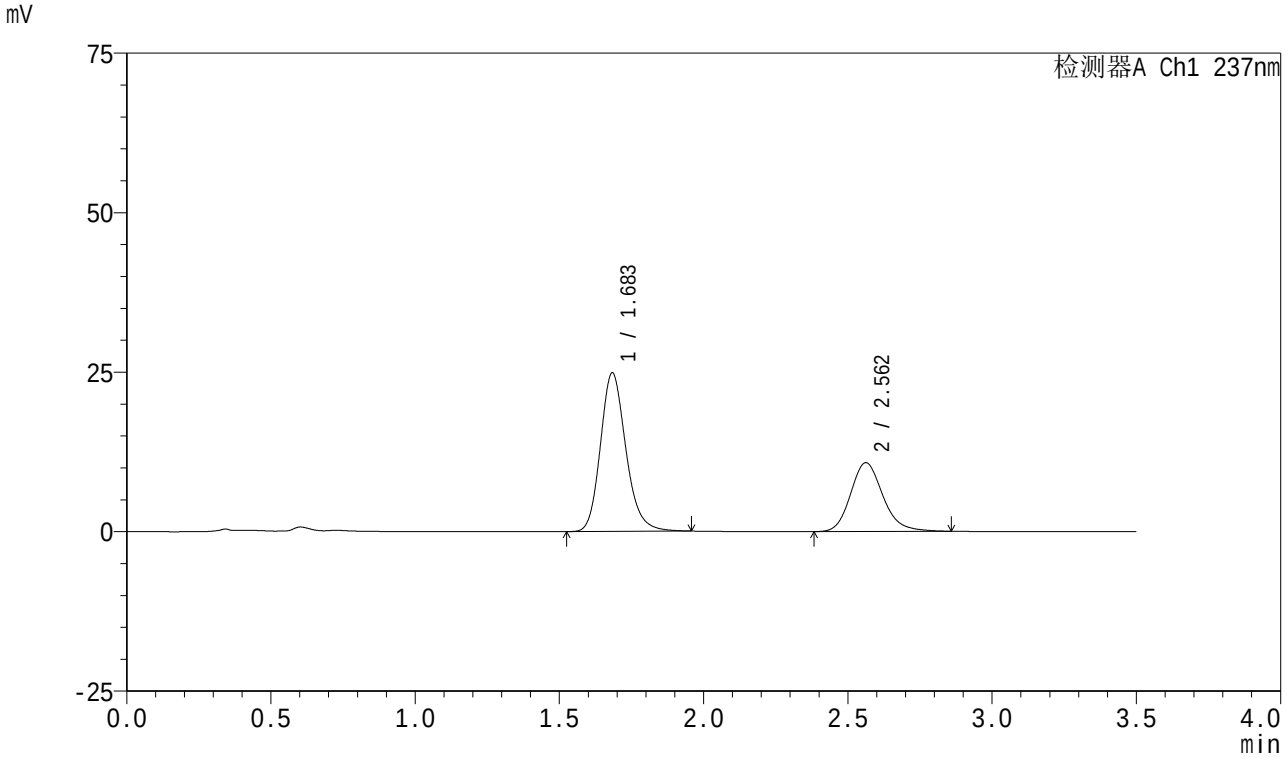
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3220-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-15min-P2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-12
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 02:45:15　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:03:34　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.683	152818	64.450	24782	1795	1.191	--
2	2.562	84294	35.550	10791	2587	1.181	4.878
总计		237112	100.000	35573			

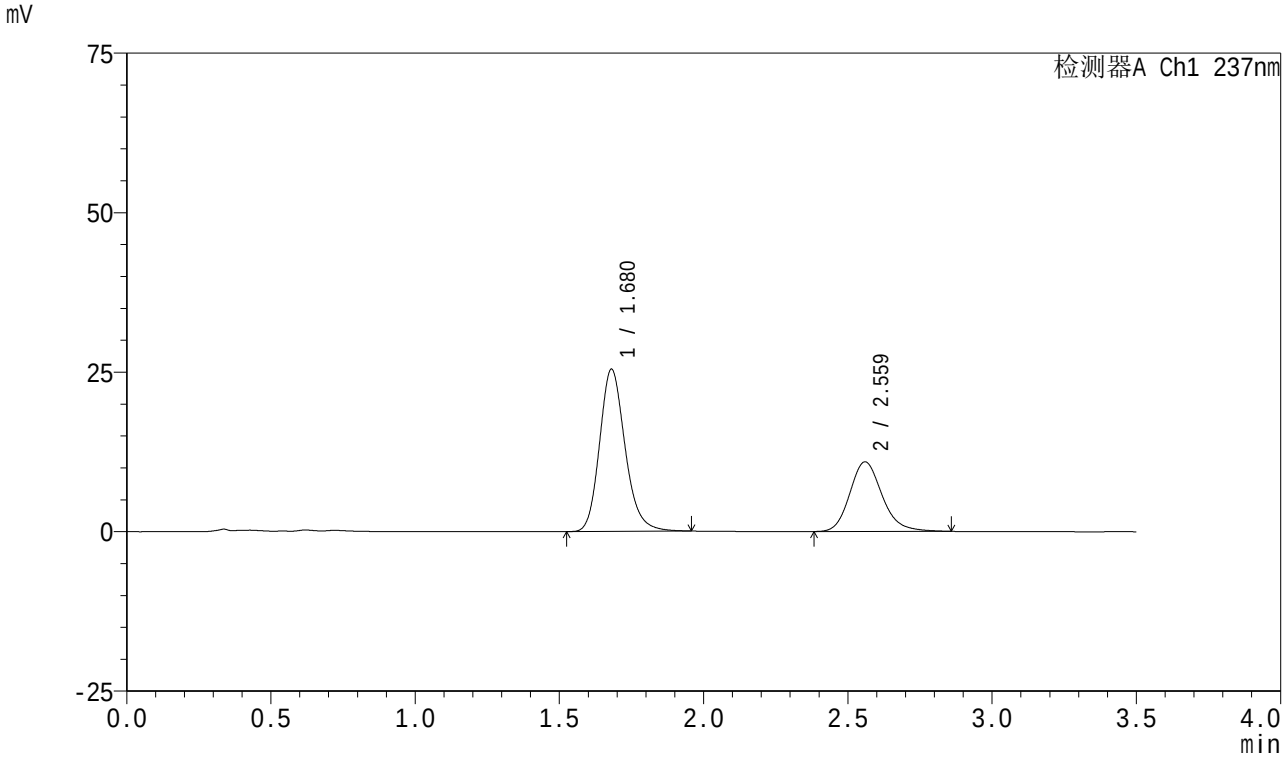
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3221-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-15min-P3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-21
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 02:49:07　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:03:37　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.680	156823	64.765	25447	1782	1.193	--
2	2.559	85317	35.235	10885	2581	1.180	4.874
总计		242139	100.000	36331			

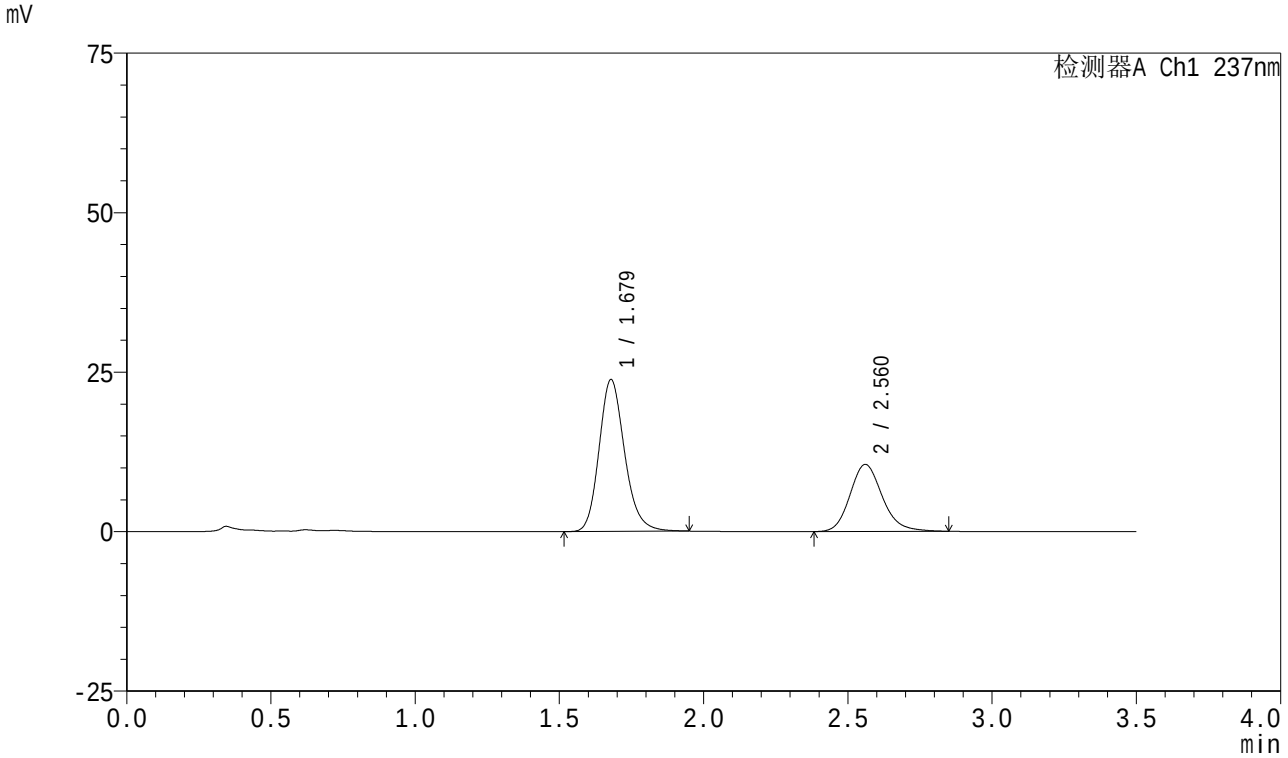
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3222-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-15min-P4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-30
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 02:53:00　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:03:40　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.679	146862	64.134	23800	1771	1.187	--
2	2.560	82131	35.866	10503	2579	1.170	4.881
总计		228993	100.000	34304			

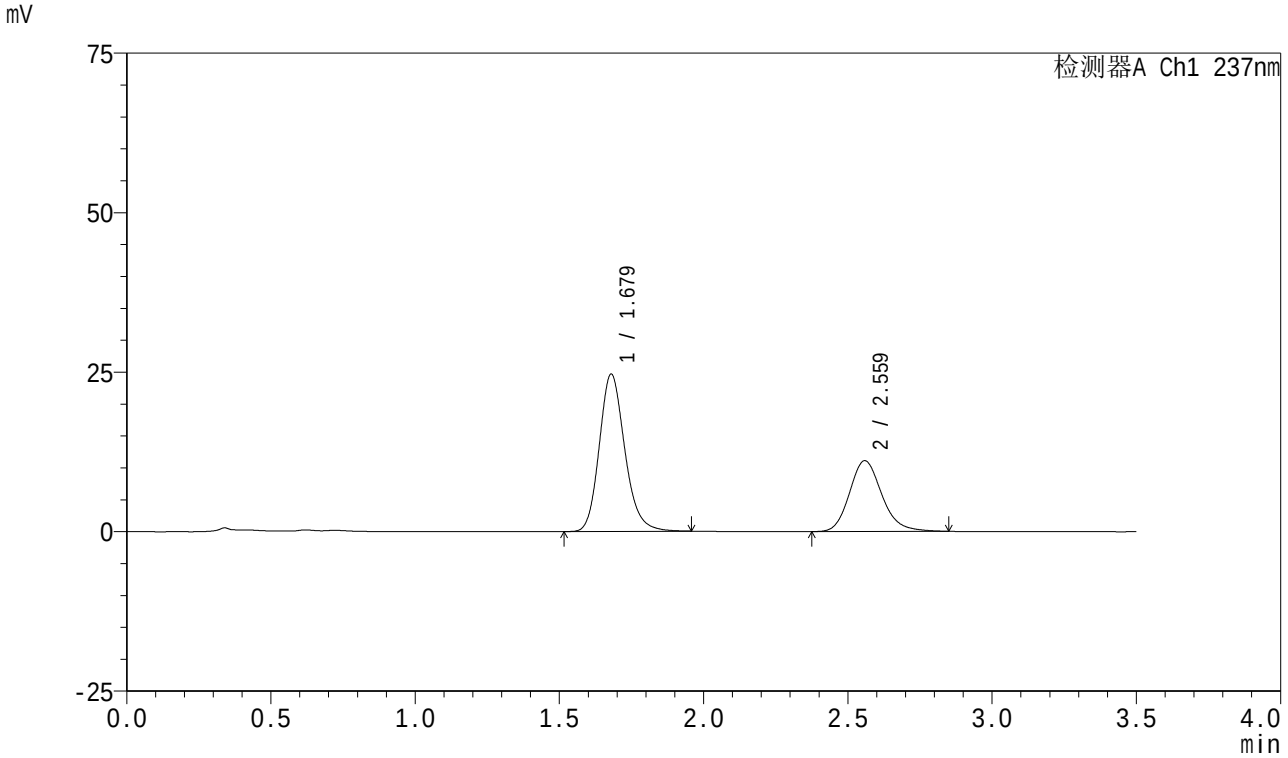
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3223-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-15min-P5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-39
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 02:56:54　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:03:44　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.679	152170	63.690	24684	1775	1.187	--
2	2.559	86751	36.310	11077	2574	1.178	4.868
总计		238921	100.000	35761			

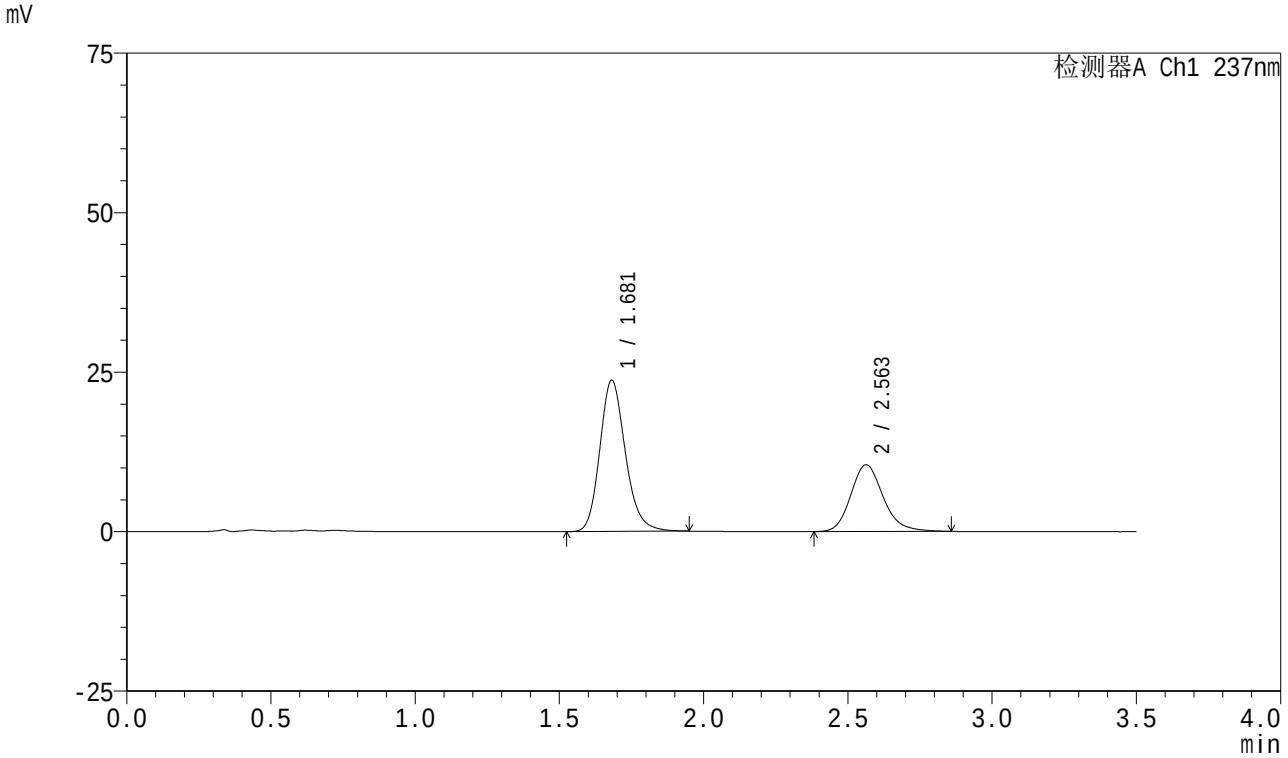
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3224-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-15min-P6.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-48
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 03:00:46　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:03:47　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.681	146506	64.147	23713	1770	1.190	--
2	2.563	81886	35.853	10466	2584	1.179	4.878
总计		228392	100.000	34179			

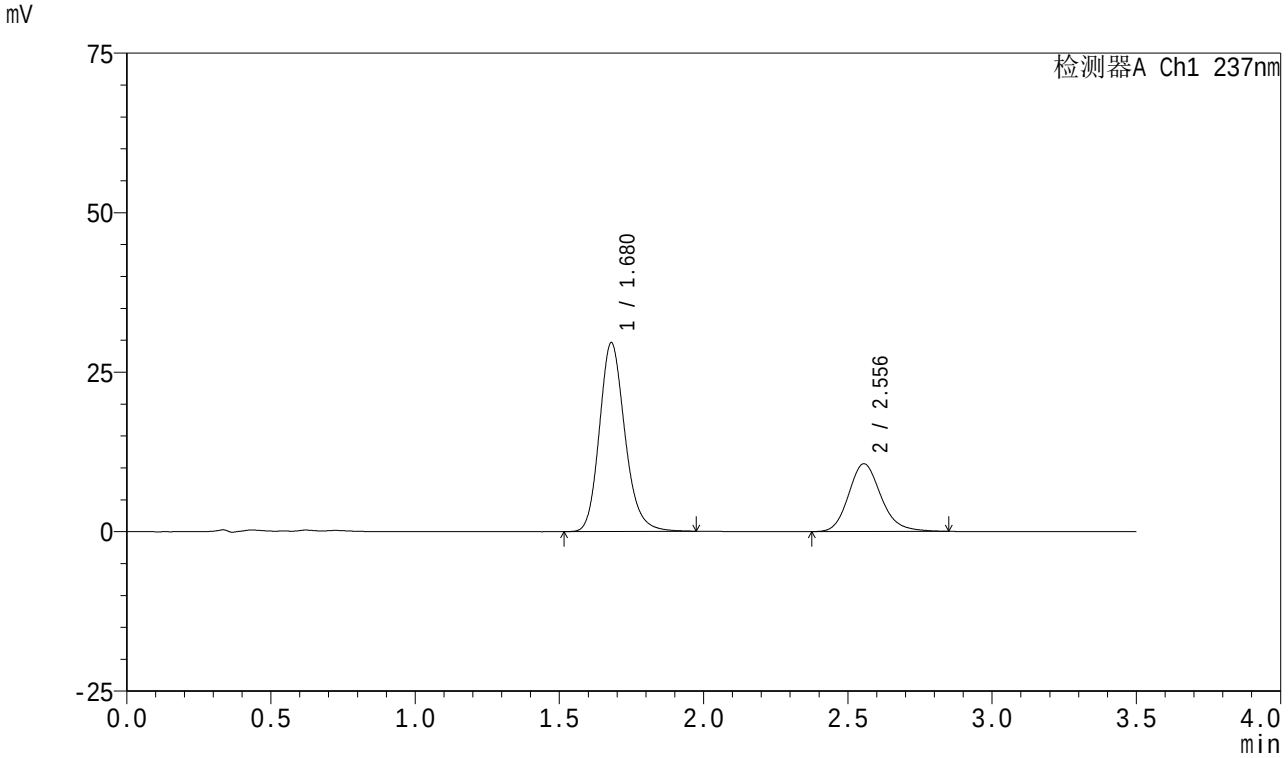
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3225-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-20min-P1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-4
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 03:04:37　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:03:50　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.680	182374	68.689	29614	1783	1.187	--
2	2.556	83132	31.311	10626	2556	1.176	4.847
总计		265506	100.000	40240			

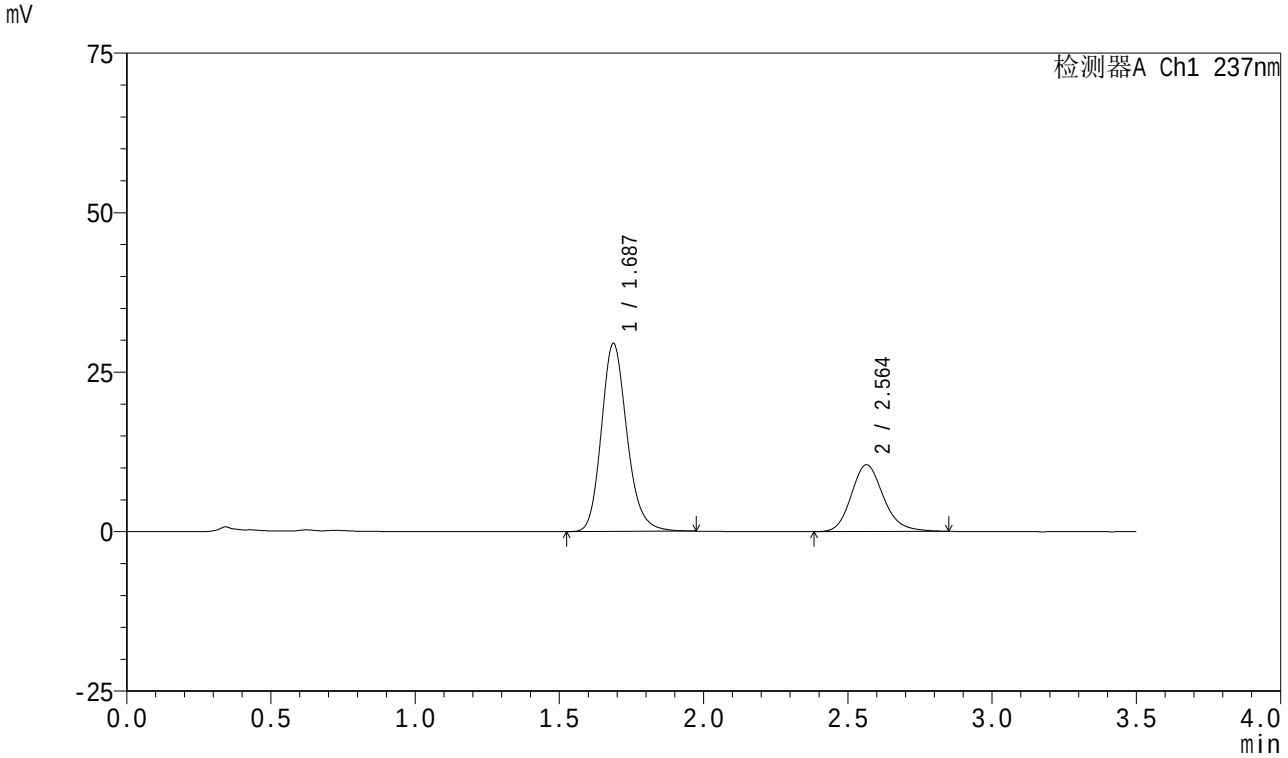
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3226-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-20min-P2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-13
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 03:08:30　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:03:53　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.687	182195	69.135	29478	1782	1.183	--
2	2.564	81339	30.865	10469	2615	1.174	4.869
总计		263534	100.000	39947			

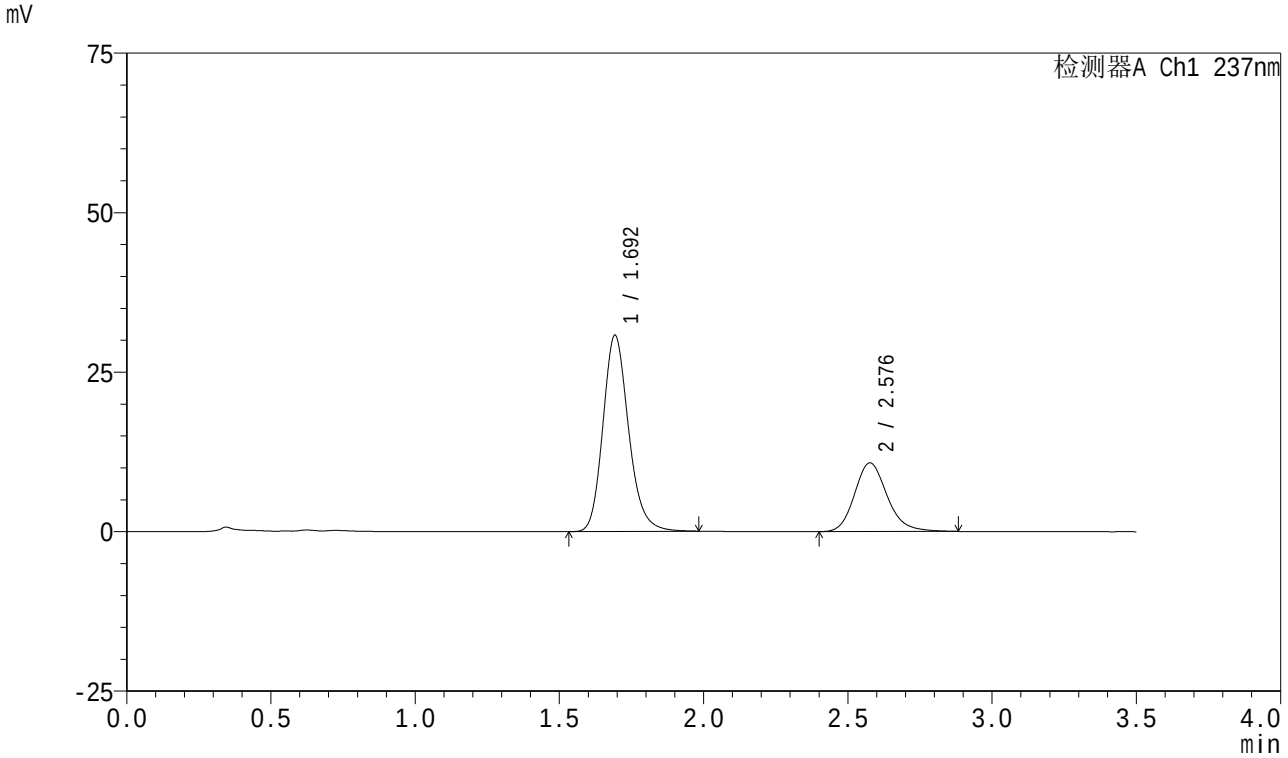
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3227-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-20min-P3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-22
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 03:12:22　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:03:56　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.692	190890	69.216	30607	1782	1.189	--
2	2.576	84900	30.784	10750	2579	1.182	4.867
总计		275790	100.000	41357			

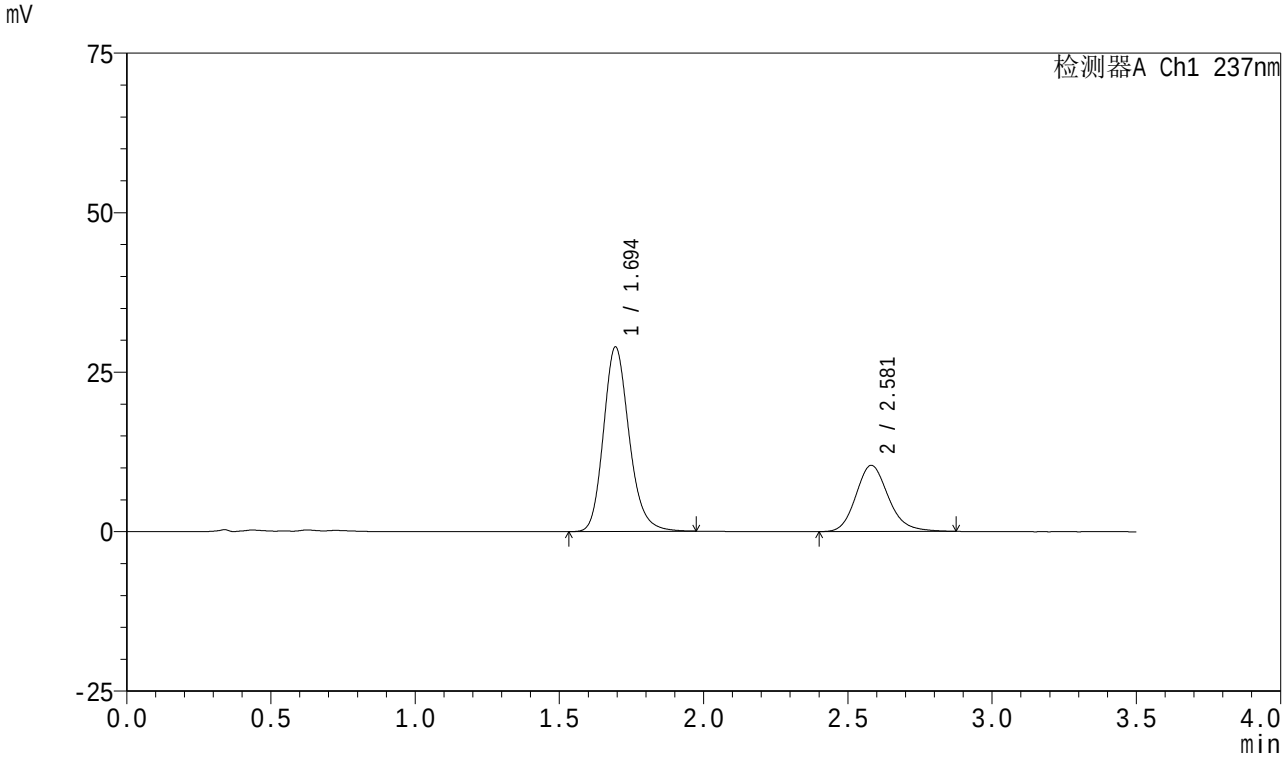
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3228-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-20min-P4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-31
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 03:16:14　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:03:59　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.694	179334	68.725	28895	1791	1.189	--
2	2.581	81609	31.275	10381	2585	1.173	4.884
总计		260943	100.000	39276			

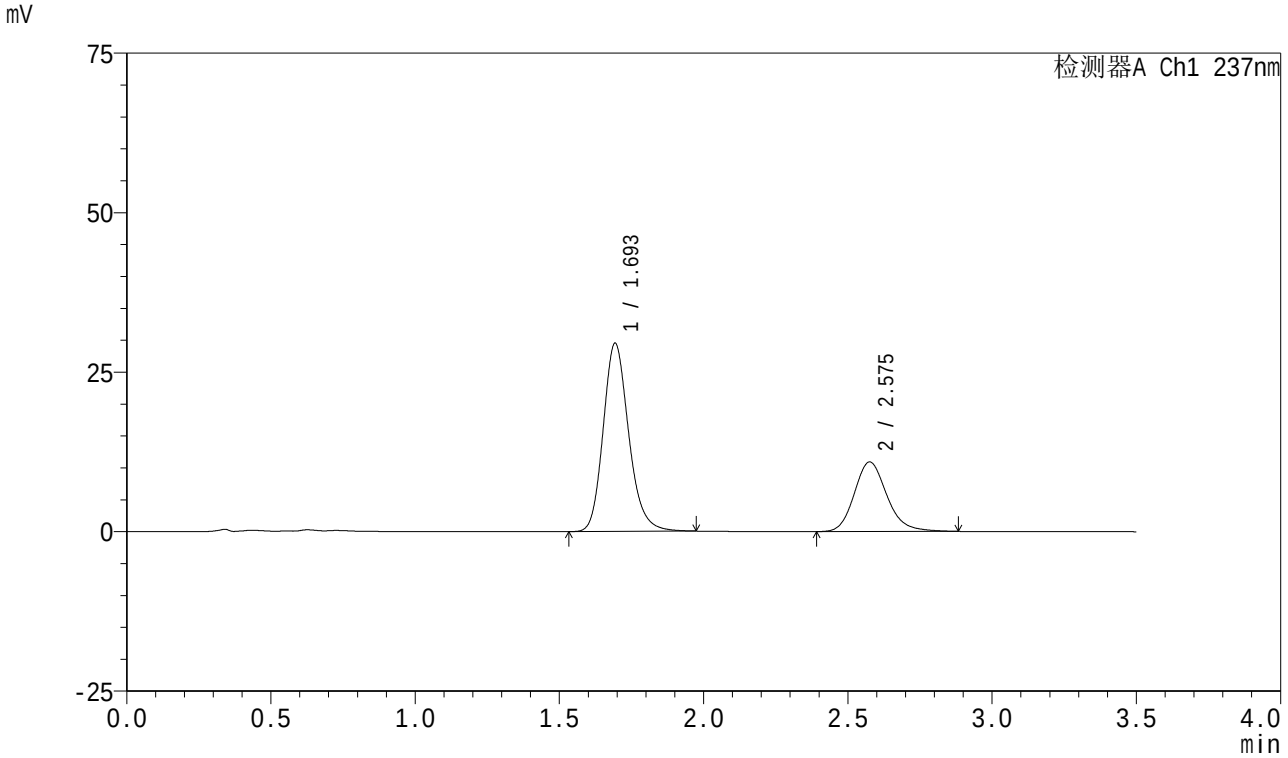
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3229-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-20min-P5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-40
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 03:20:06　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:04:03　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.693	181918	67.871	29390	1807	1.190	--
2	2.575	86119	32.129	10884	2566	1.180	4.867
总计		268037	100.000	40273			

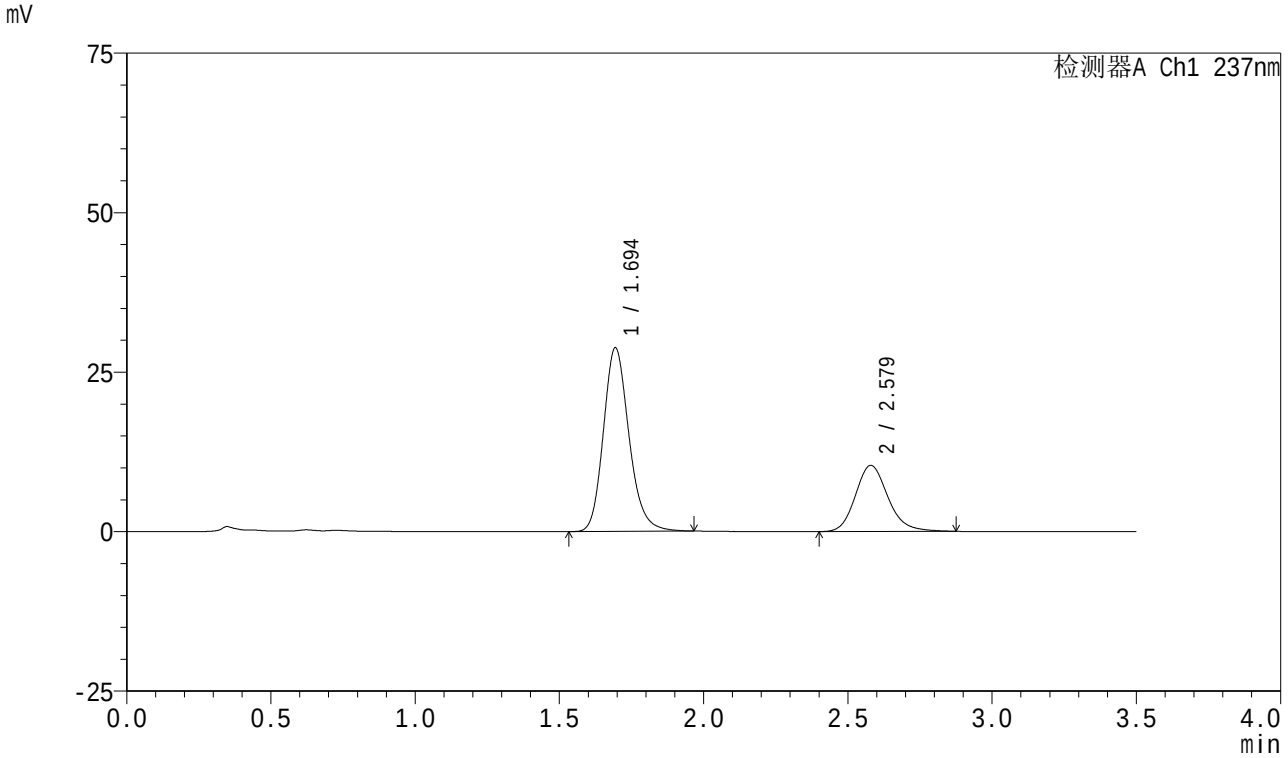
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3230-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-20min-P6.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-49
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 03:23:57　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:04:06　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.694	178014	68.606	28720	1794	1.187	--
2	2.579	81459	31.394	10365	2595	1.174	4.886
总计		259473	100.000	39085			

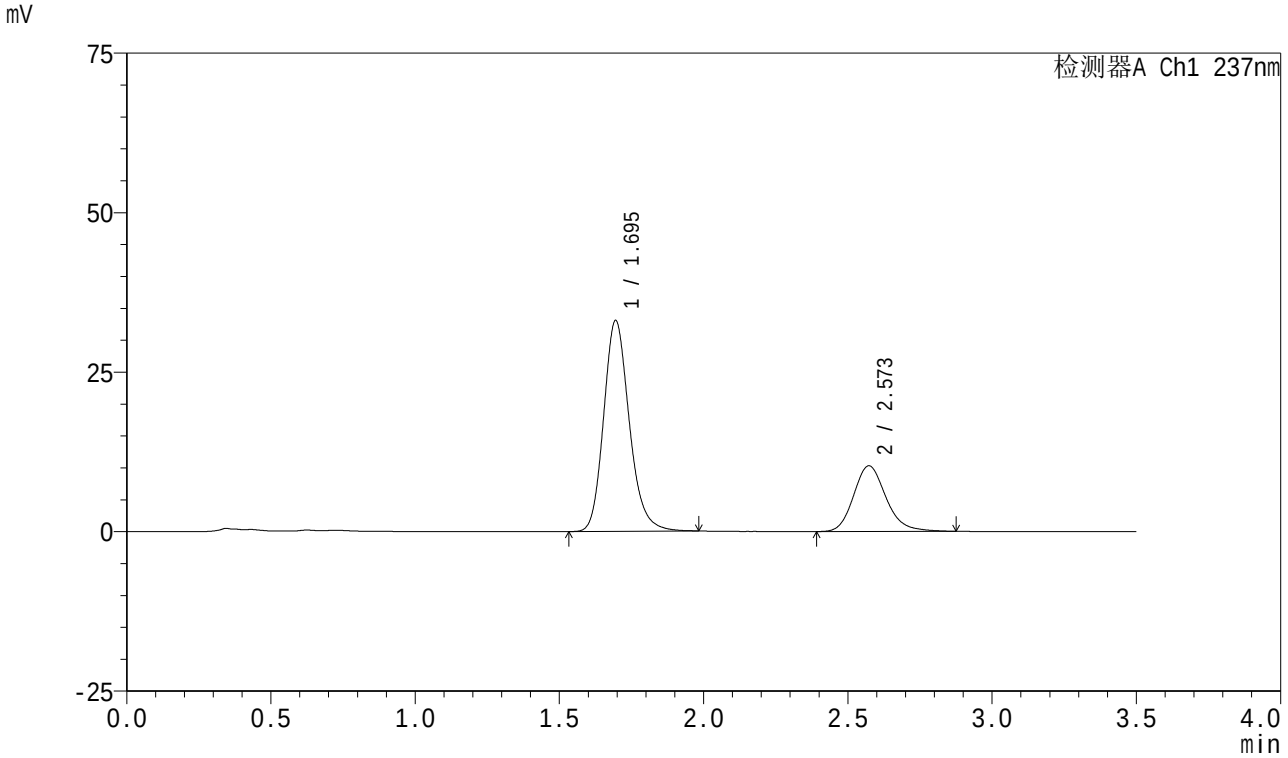
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3231-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-30min-P1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-5
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 03:27:50　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:04:09　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.695	204849	71.712	33040	1796	1.190	--
2	2.573	80807	28.288	10304	2594	1.186	4.849
总计		285655	100.000	43344			

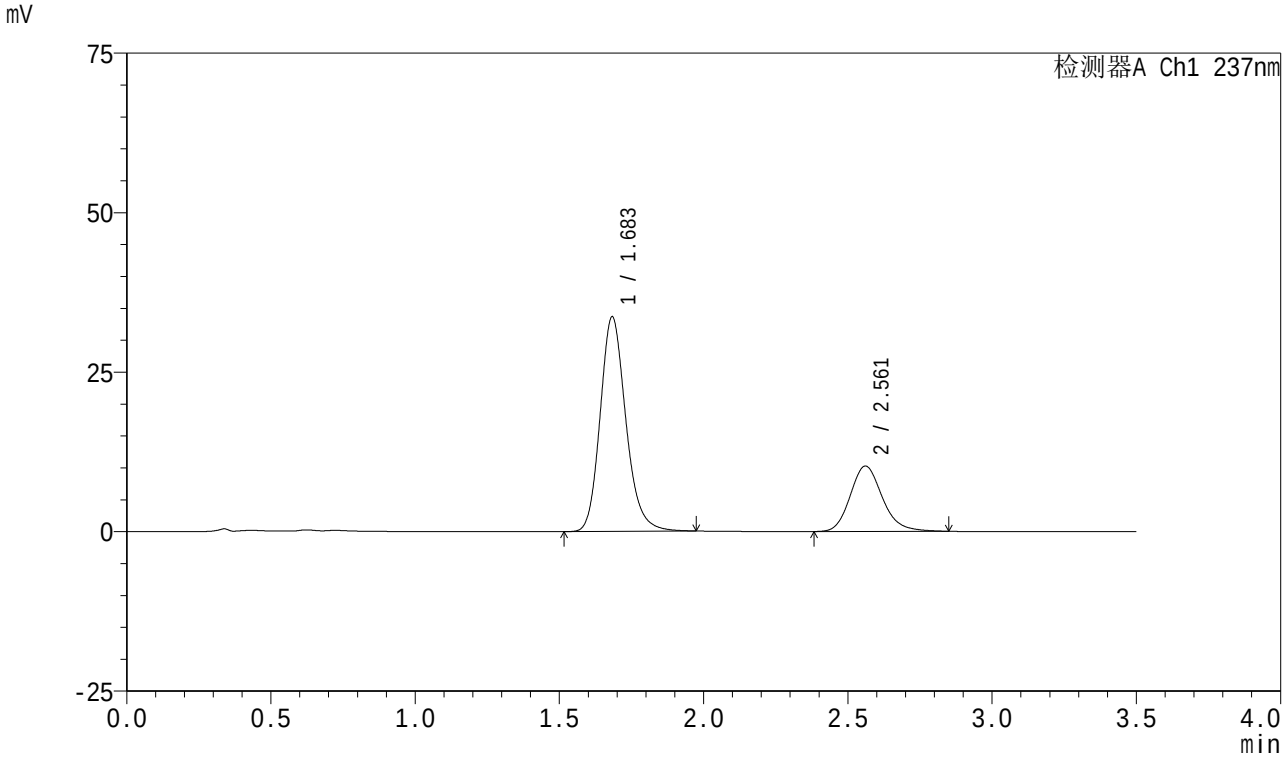
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3232-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-30min-P2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-14
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 03:31:42　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:04:12　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.683	208855	72.387	33579	1764	1.188	--
2	2.561	79671	27.613	10238	2604	1.176	4.864
总计		288526	100.000	43816			

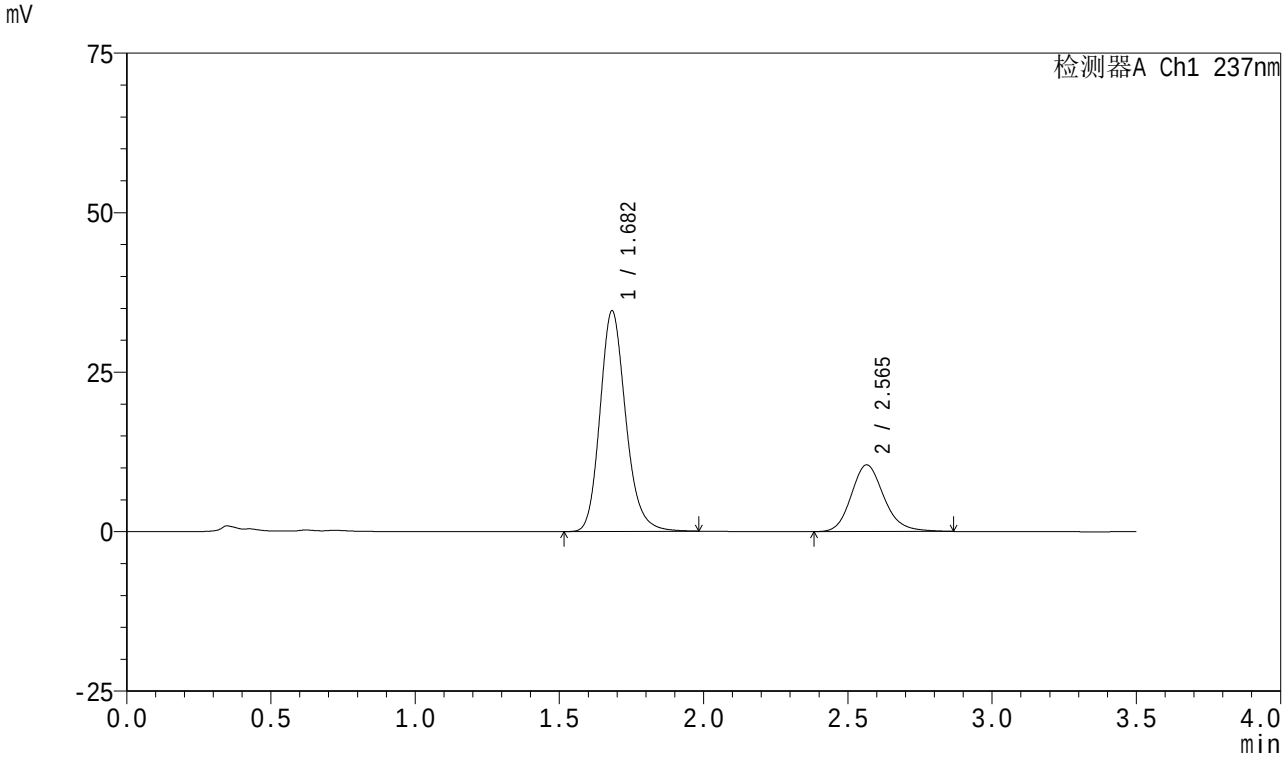
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3233-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-30min-P3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-23
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 03:35:33　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:04:15　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.682	214821	72.231	34534	1761	1.187	--
2	2.565	82589	27.769	10457	2538	1.171	4.850
总计		297410	100.000	44990			

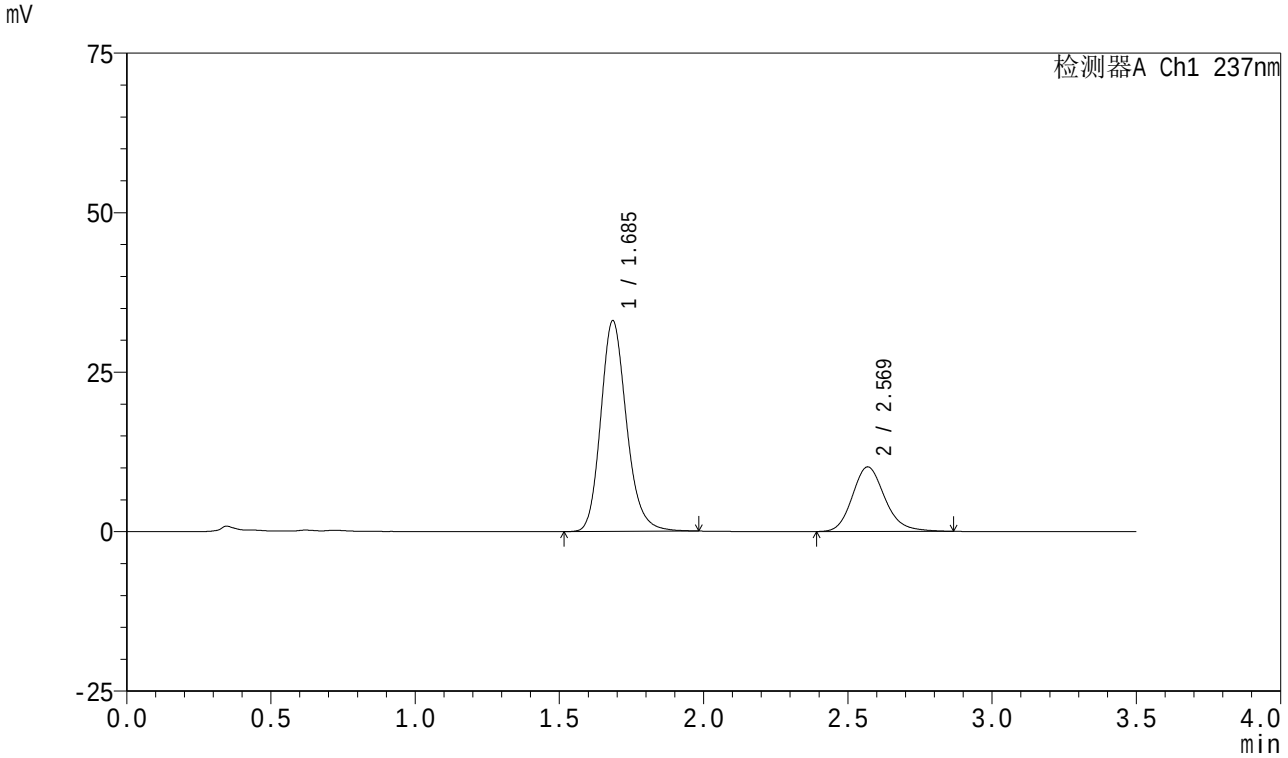
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3234-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-30min-P4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-32
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 03:39:26　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:04:18　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.685	205607	72.080	32920	1759	1.187	--
2	2.569	79643	27.920	10112	2565	1.177	4.862
总计		285250	100.000	43033			

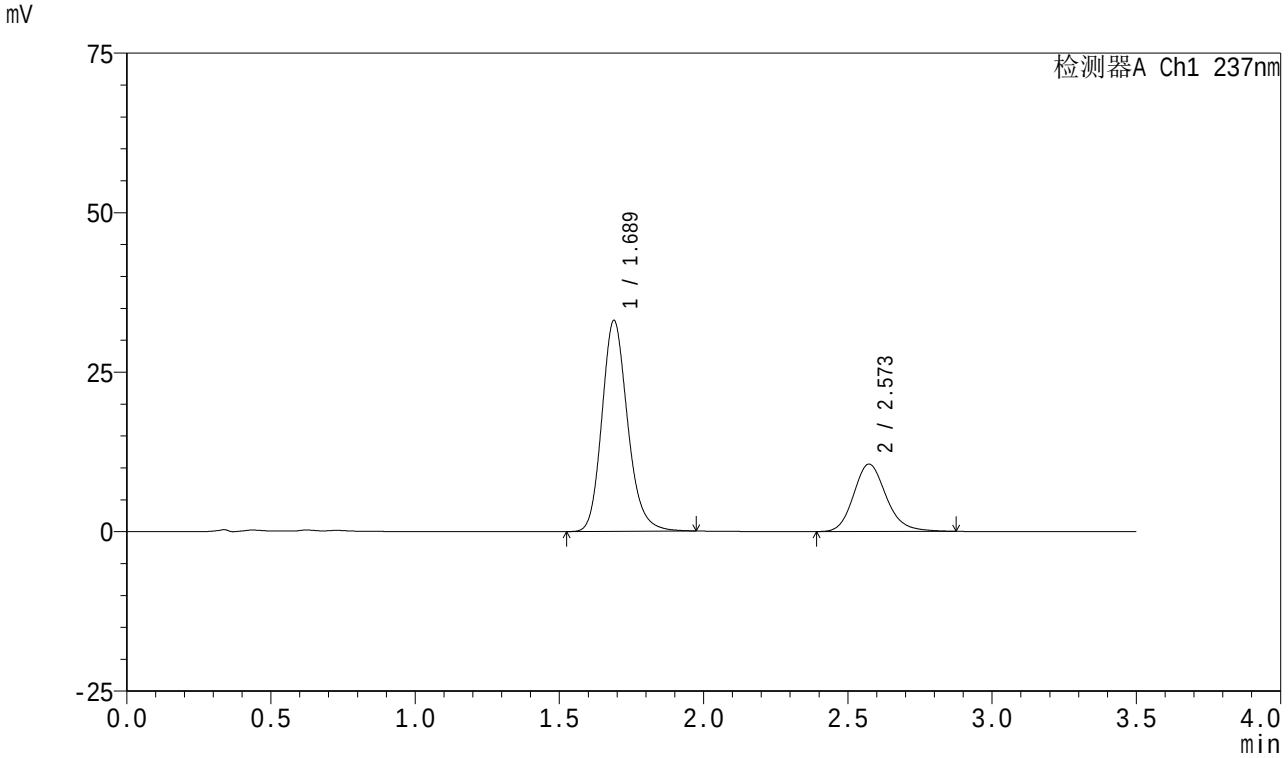
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3235-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-30min-P5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-41
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 03:43:18　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:04:21　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.689	205370	71.143	33081	1773	1.186	--
2	2.573	83301	28.857	10572	2568	1.173	4.865
总计		288672	100.000	43653			

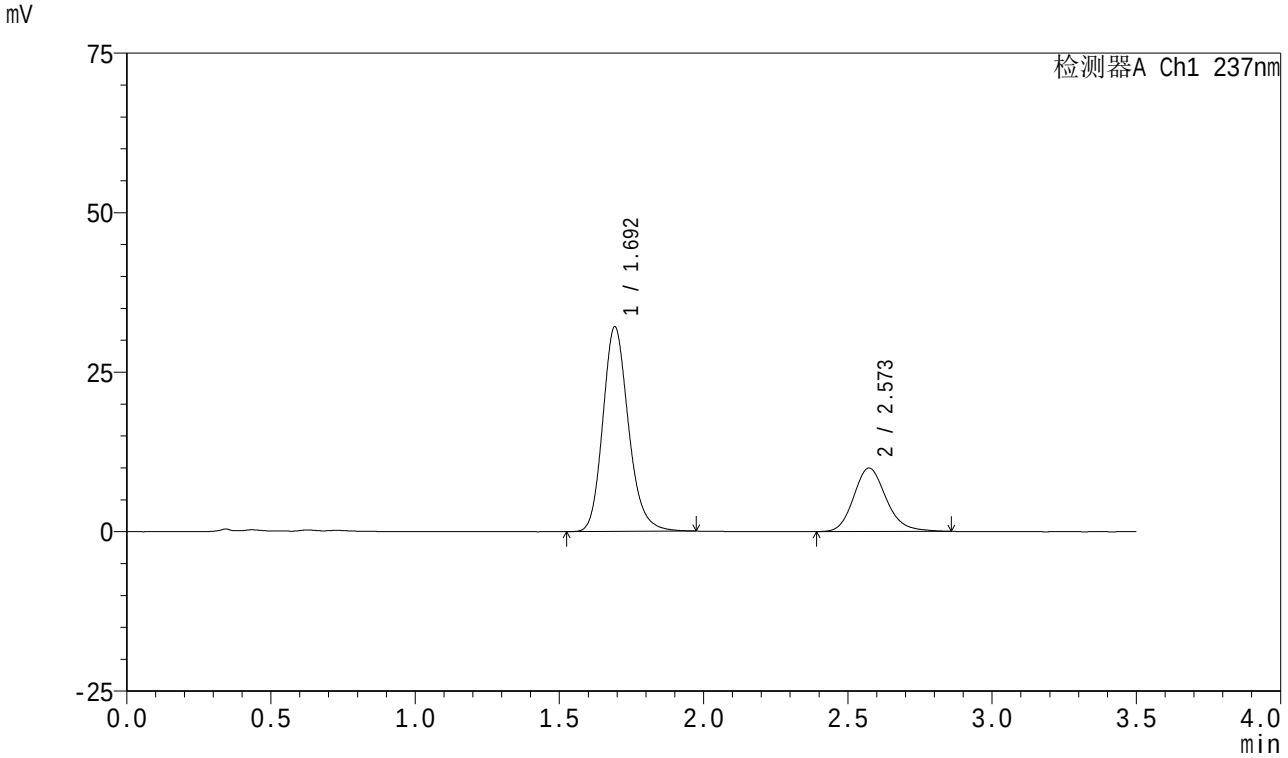
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3236-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-30min-P6.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-50
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 03:47:10　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:04:24　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.692	198918	71.813	31970	1785	1.188	--
2	2.573	78078	28.187	9949	2576	1.173	4.856
总计		276996	100.000	41920			

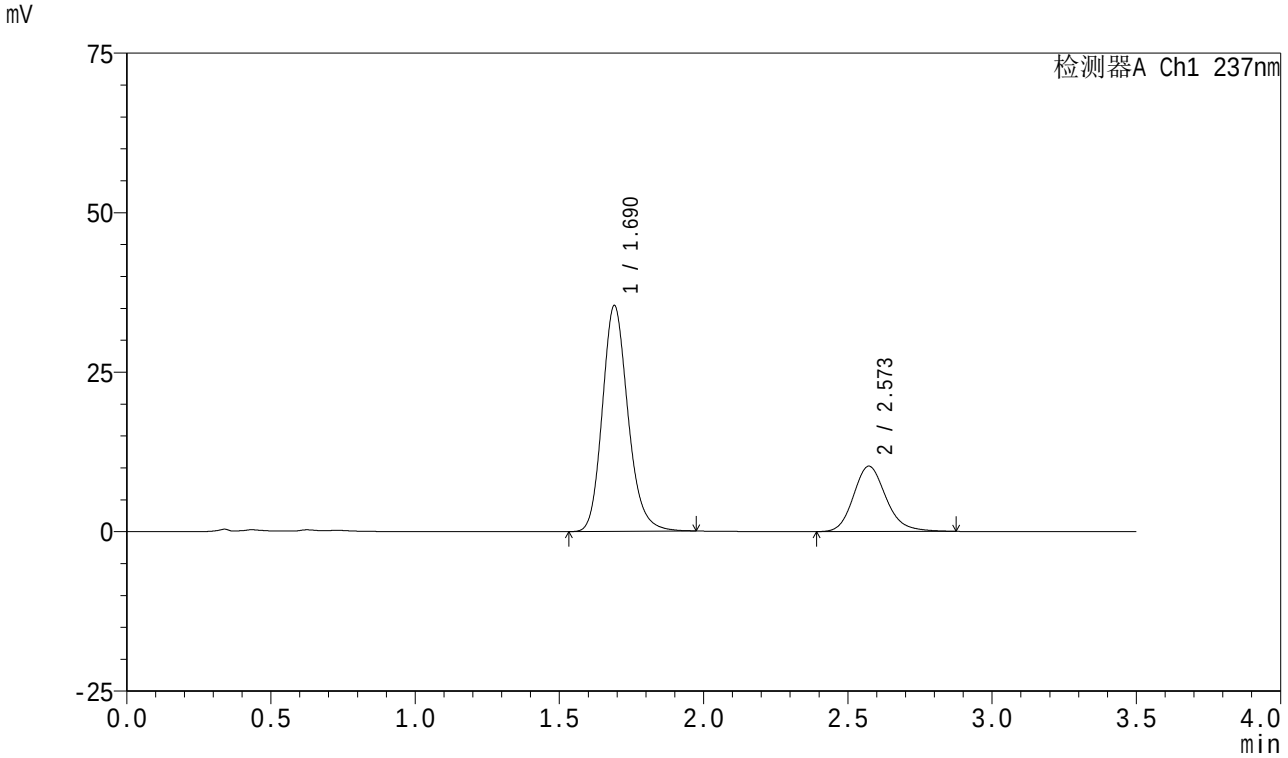
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3237-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-45min-P1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-6
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 03:51:03　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:04:27　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.690	219276	73.144	35373	1782	1.185	--
2	2.573	80512	26.856	10246	2579	1.178	4.864
总计		299788	100.000	45619			

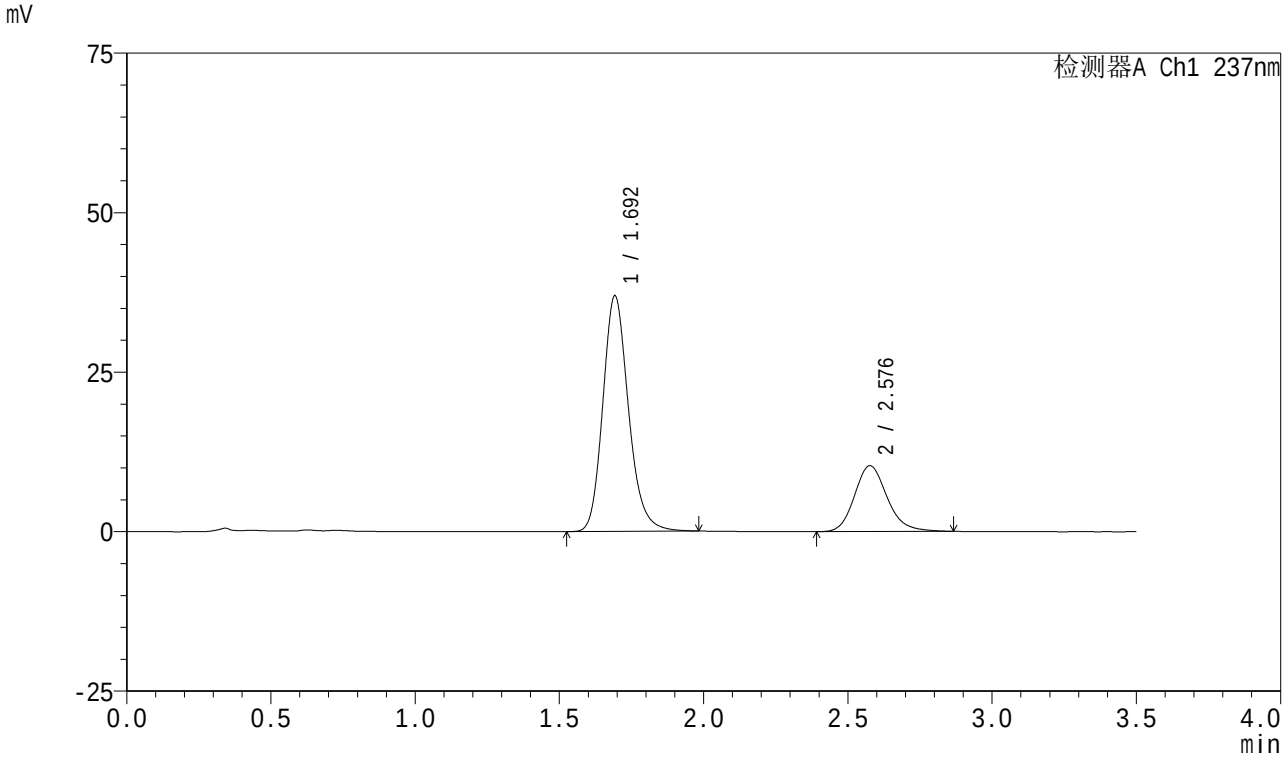
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3238-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-45min-P2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-15
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 03:54:55　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:04:31　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.692	229069	73.812	36784	1785	1.187	--
2	2.576	81273	26.188	10306	2574	1.173	4.868
总计		310342	100.000	47090			

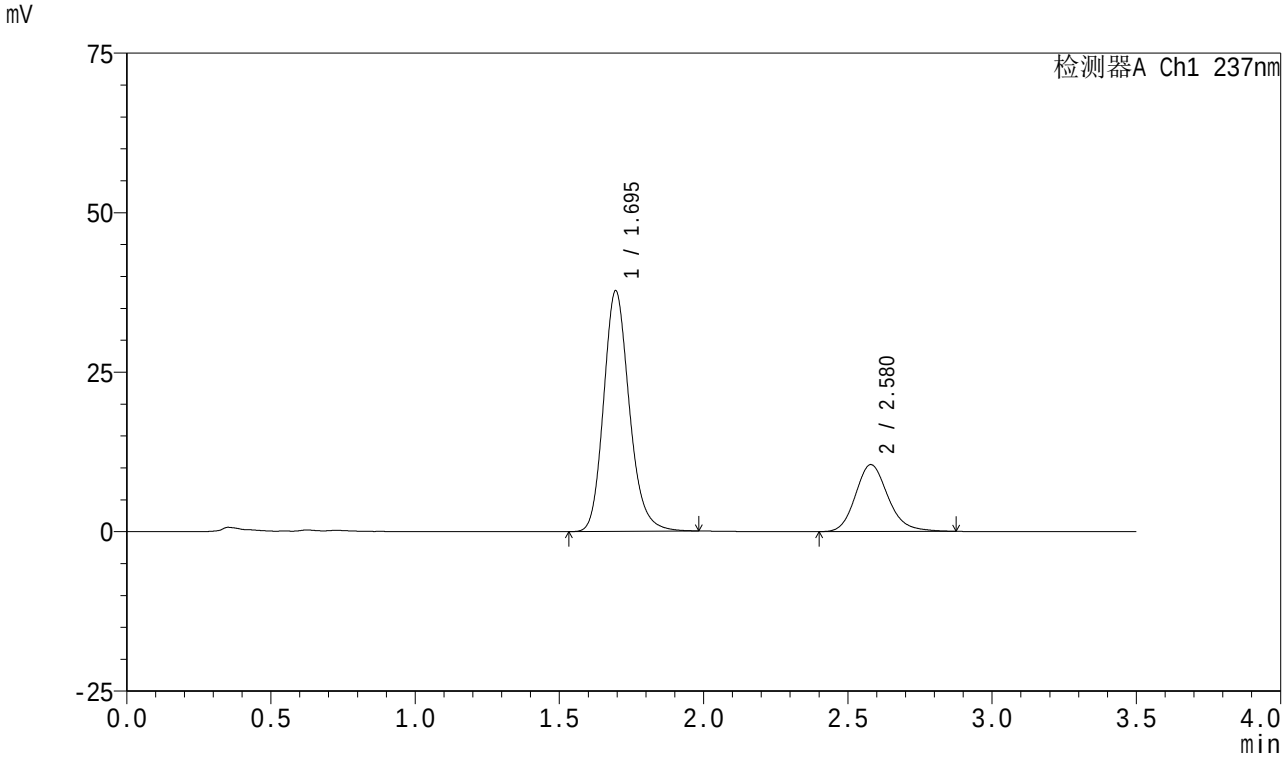
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3239-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-45min-P3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-24
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 03:58:48　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:04:34　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.695	233984	73.944	37698	1787	1.184	--
2	2.580	82450	26.056	10488	2594	1.178	4.875
总计		316434	100.000	48185			

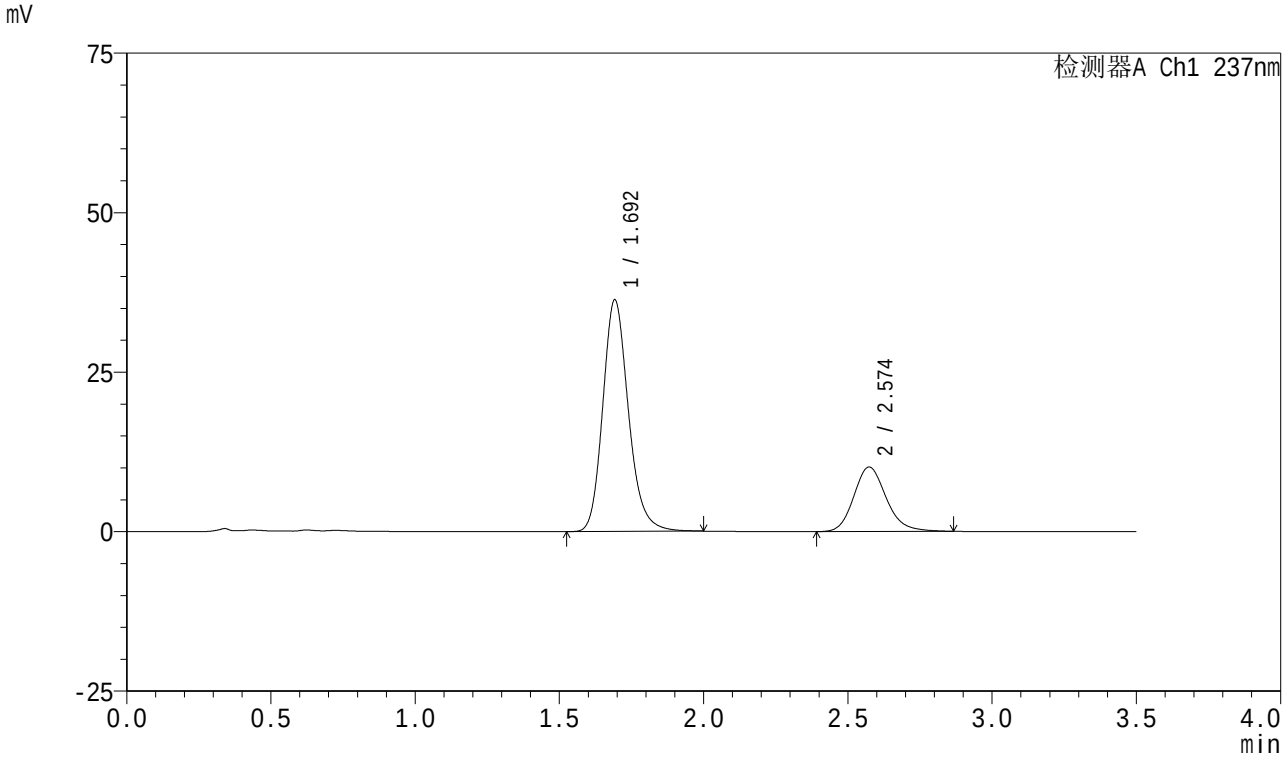
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3240-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-45min-P4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-33
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 04:02:40　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:04:37　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.692	225171	73.960	36188	1791	1.190	--
2	2.574	79280	26.040	10113	2592	1.174	4.870
总计		304450	100.000	46301			

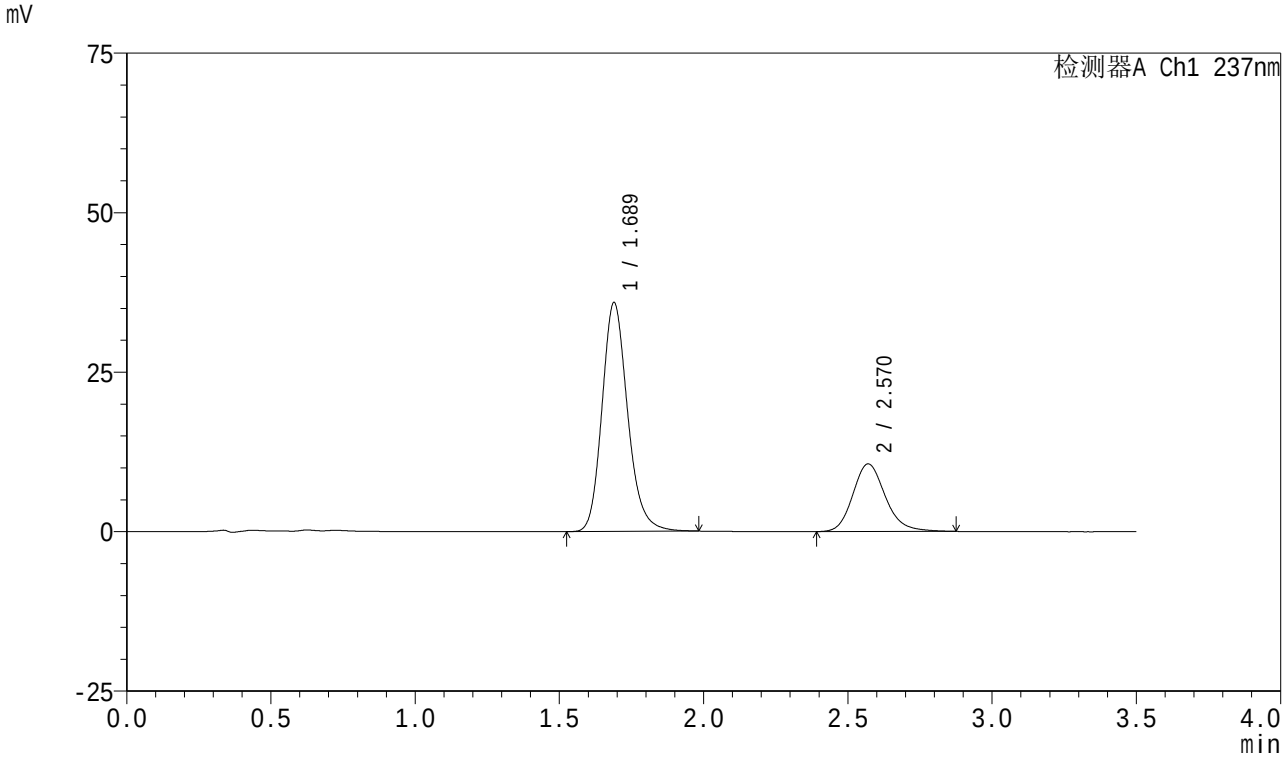
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3241-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-45min-P5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-42
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 04:06:32　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:04:40　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.689	222230	72.721	35886	1785	1.187	--
2	2.570	83362	27.279	10602	2573	1.179	4.860
总计		305592	100.000	46488			

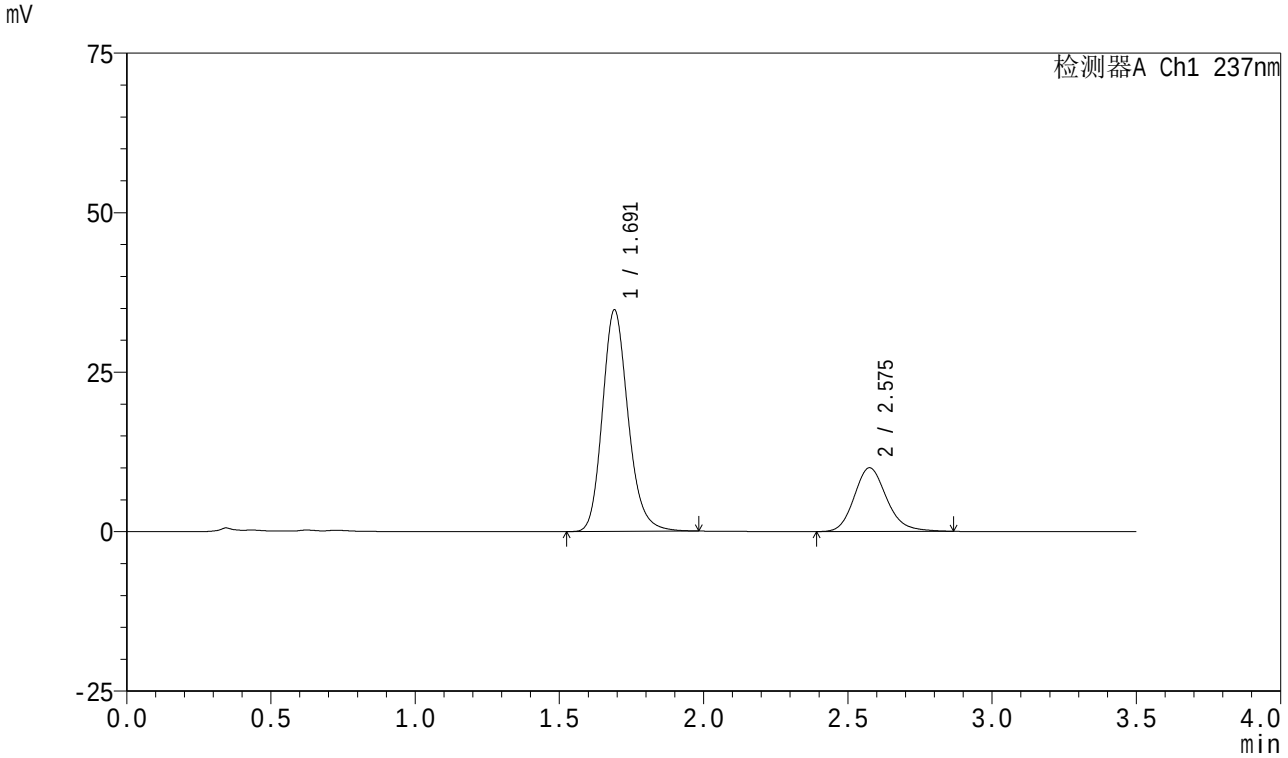
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3242-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-45min-P6.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-51
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 04:10:23　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:04:44　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.691	215619	73.337	34678	1776	1.188	--
2	2.575	78392	26.663	9964	2586	1.175	4.873
总计		294010	100.000	44642			

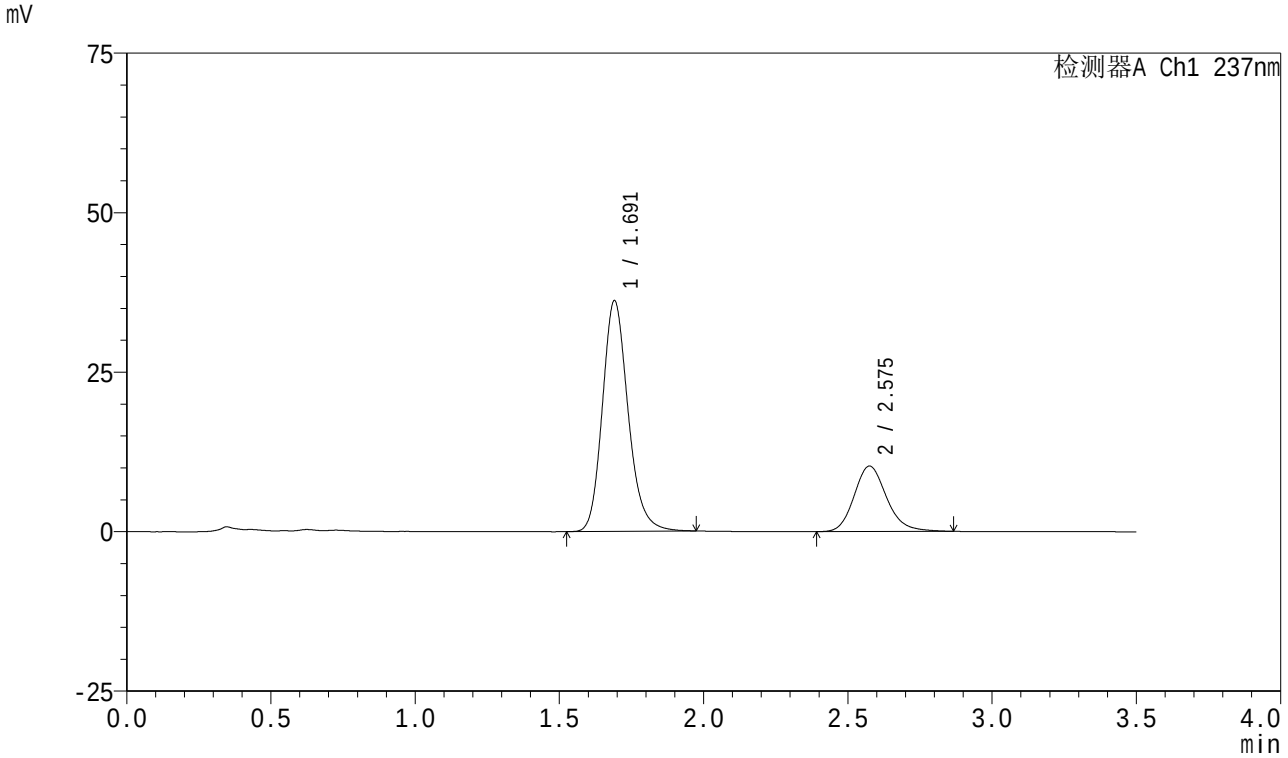
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3243-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-60min-P1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-7
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 04:14:15　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:04:47　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.691	224626	73.631	36123	1777	1.186	--
2	2.575	80444	26.369	10246	2585	1.173	4.871
总计		305070	100.000	46369			

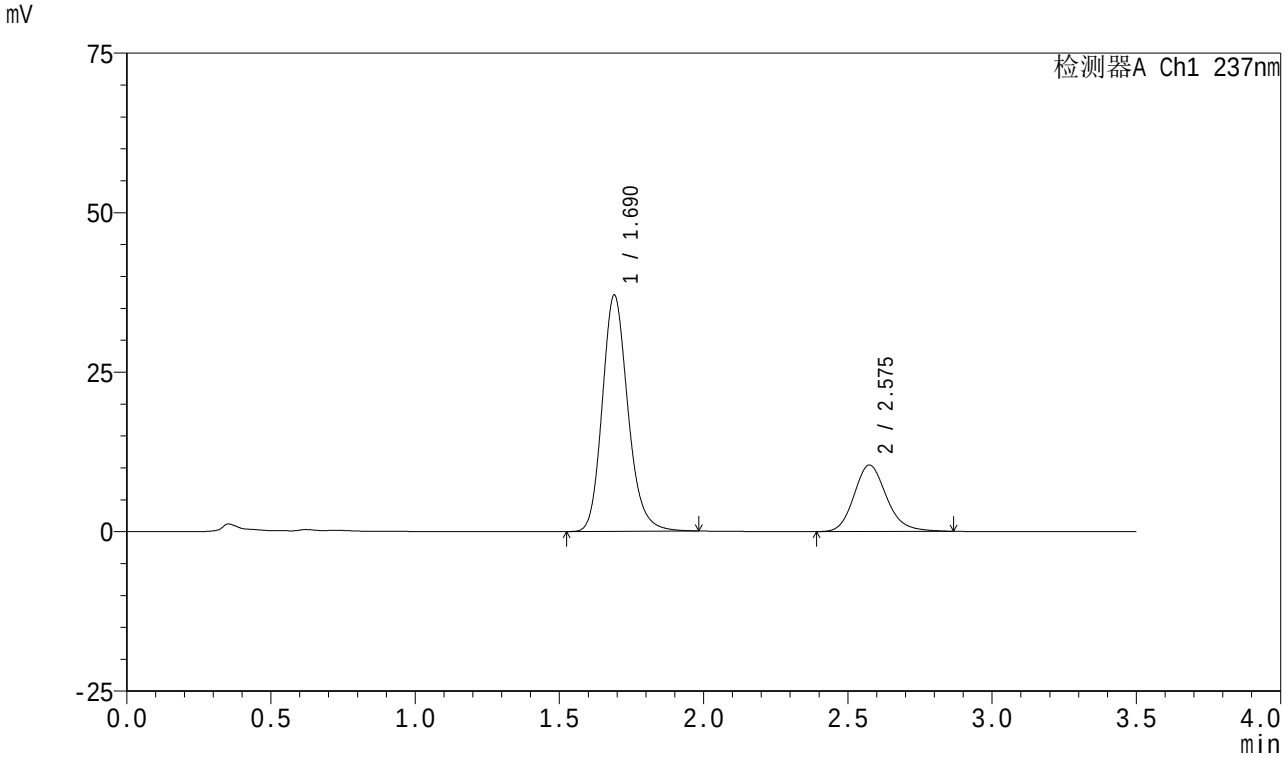
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3244-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-60min-P2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-16
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 04:18:08　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:04:50　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.690	229489	73.748	37013	1784	1.185	--
2	2.575	81691	26.252	10404	2581	1.171	4.876
总计		311180	100.000	47417			

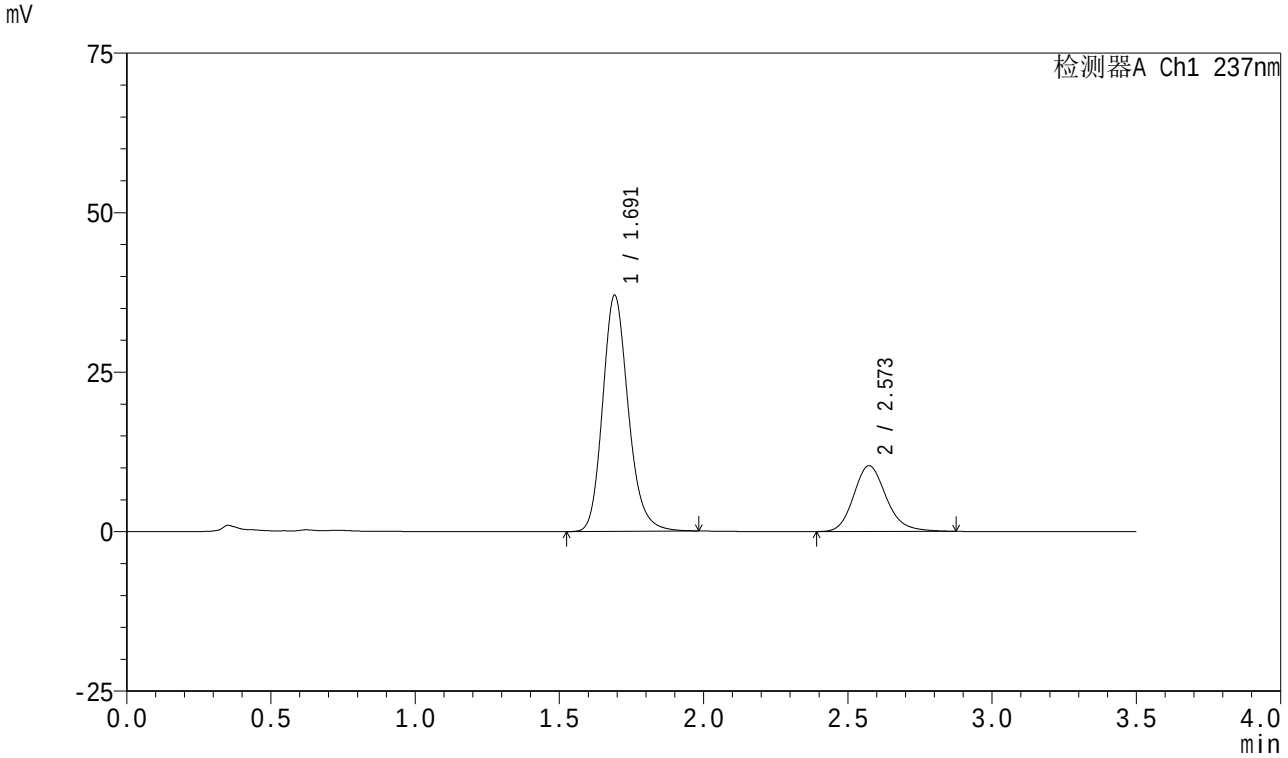
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3245-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-60min-P3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-25
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 04:22:00　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:04:53　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.691	229315	73.818	36914	1786	1.187	--
2	2.573	81333	26.182	10325	2564	1.176	4.854
总计		310648	100.000	47239			

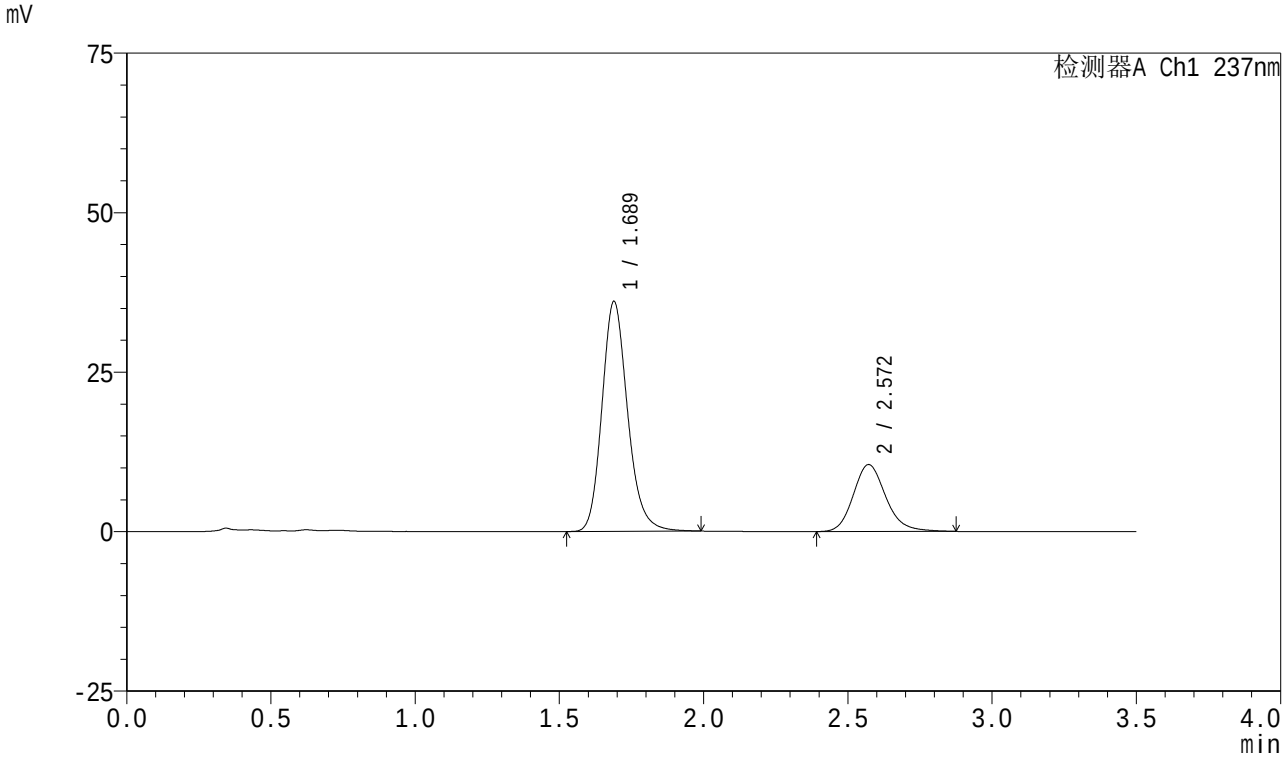
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3246-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-60min-P4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-34
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 04:25:54　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:04:57　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.689	223619	73.069	36062	1782	1.186	--
2	2.572	82418	26.931	10488	2575	1.175	4.867
总计		306037	100.000	46549			

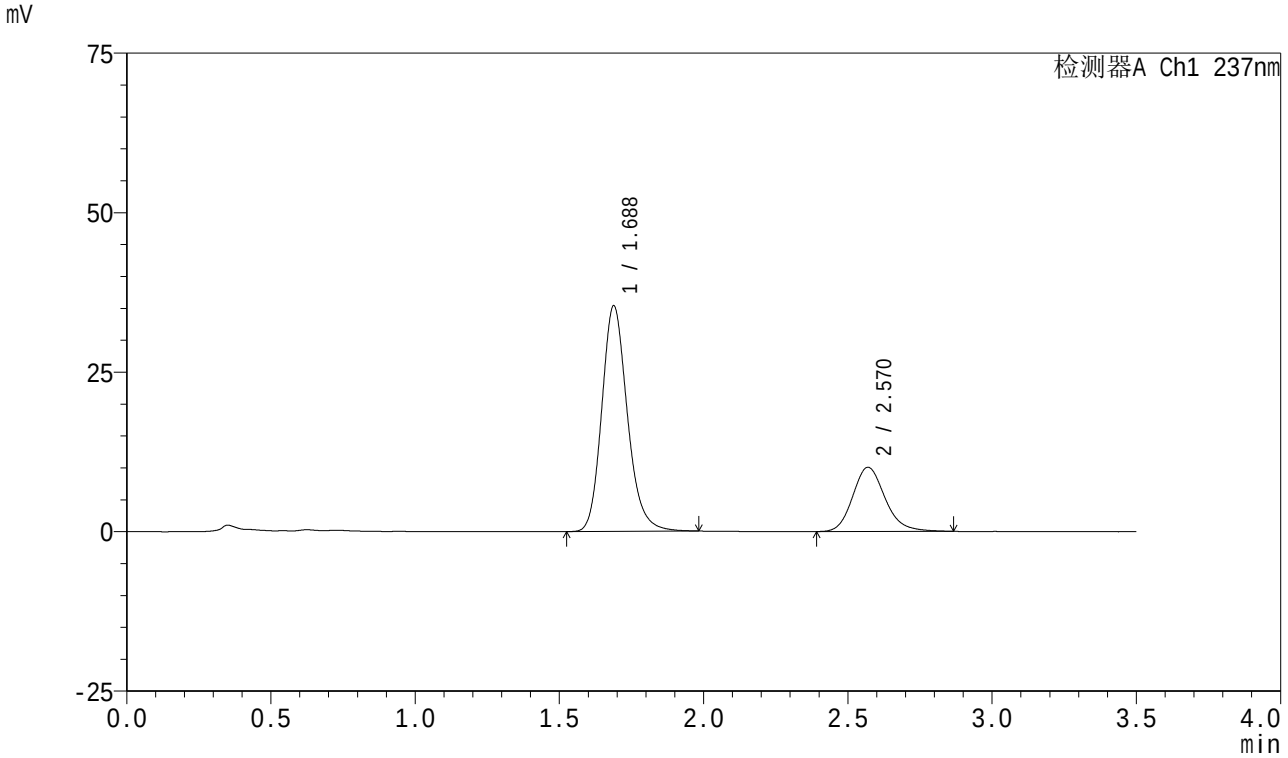
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3247-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-60min-P5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-43
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 04:29:45　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:05:00　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.688	218807	73.491	35385	1786	1.187	--
2	2.570	78926	26.509	10065	2589	1.173	4.872
总计		297733	100.000	45450			

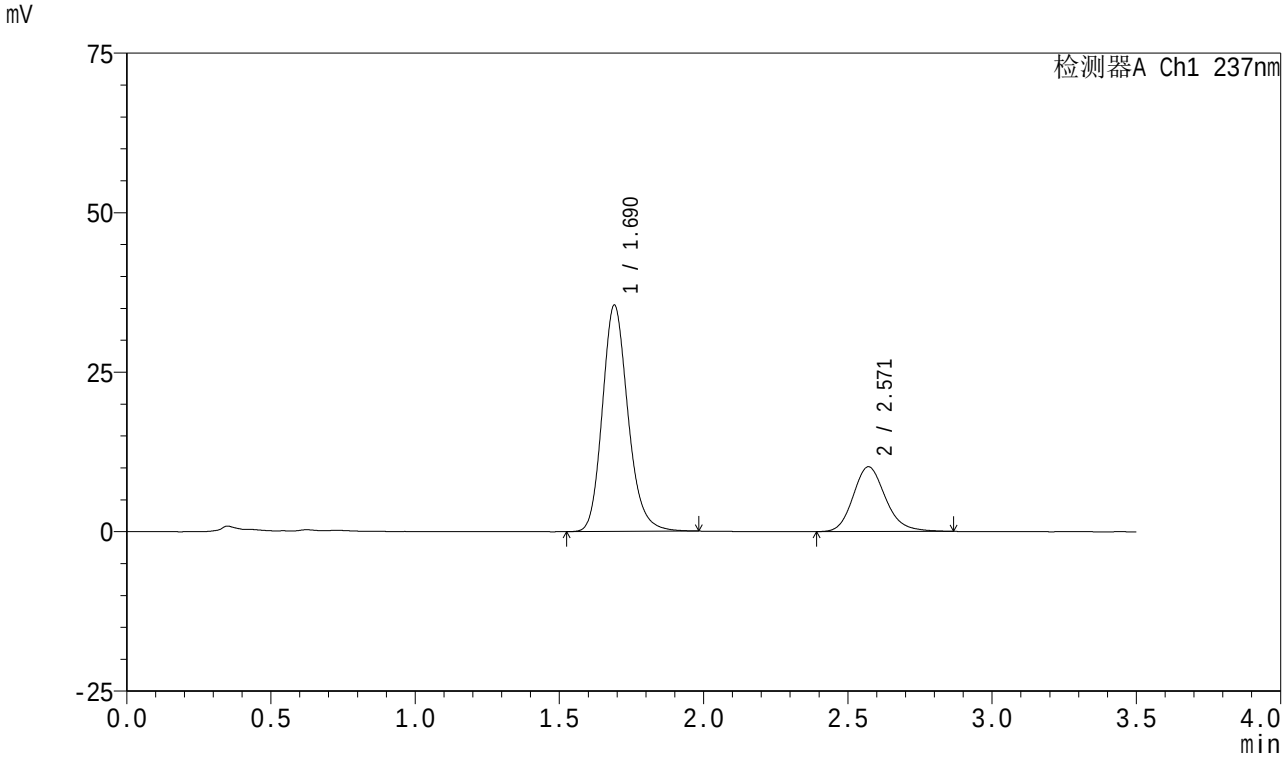
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3248-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-60min-P6.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-52
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 04:33:38　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:05:03　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.690	219740	73.429	35455	1787	1.186	--
2	2.571	79517	26.571	10161	2586	1.171	4.864
总计		299257	100.000	45616			

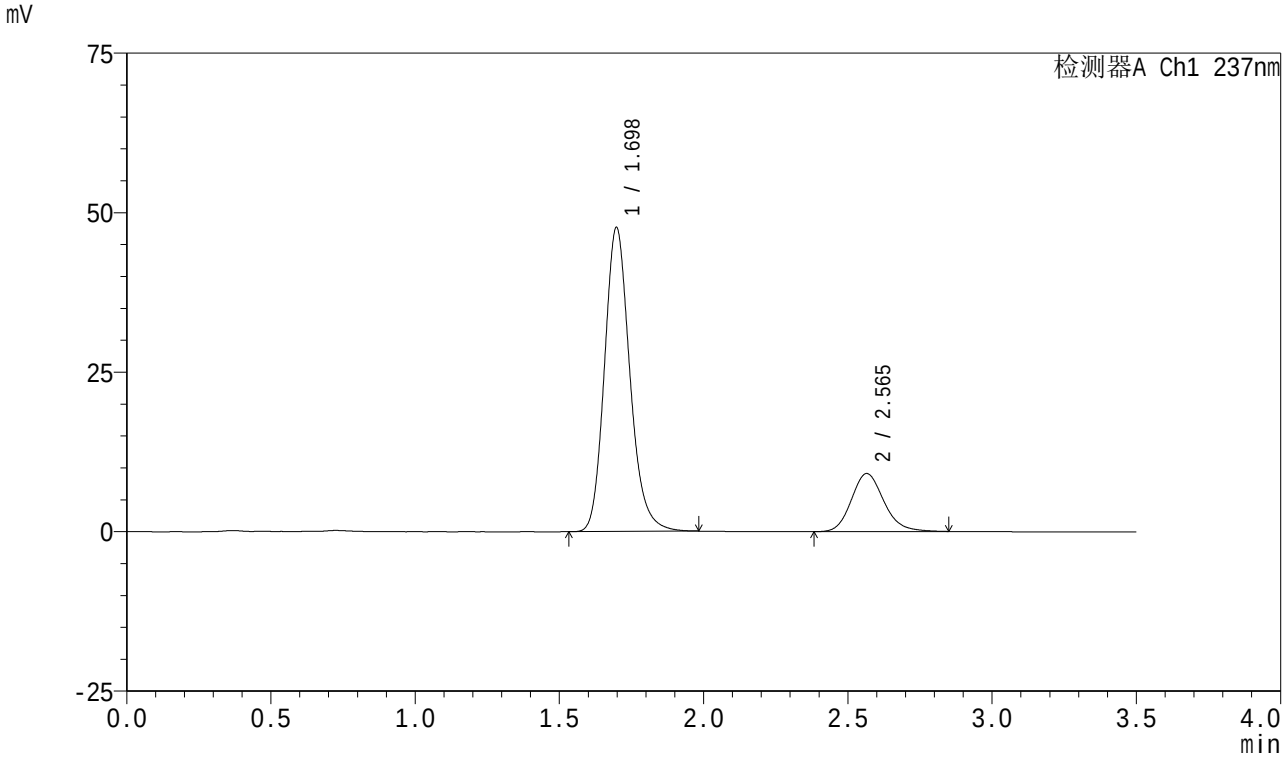
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3249-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 04:37:30　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:05:06　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.698	292489	80.376	47666	1834	1.181	--
2	2.565	71412	19.624	9094	2547	1.164	4.796
总计		363901	100.000	56760			

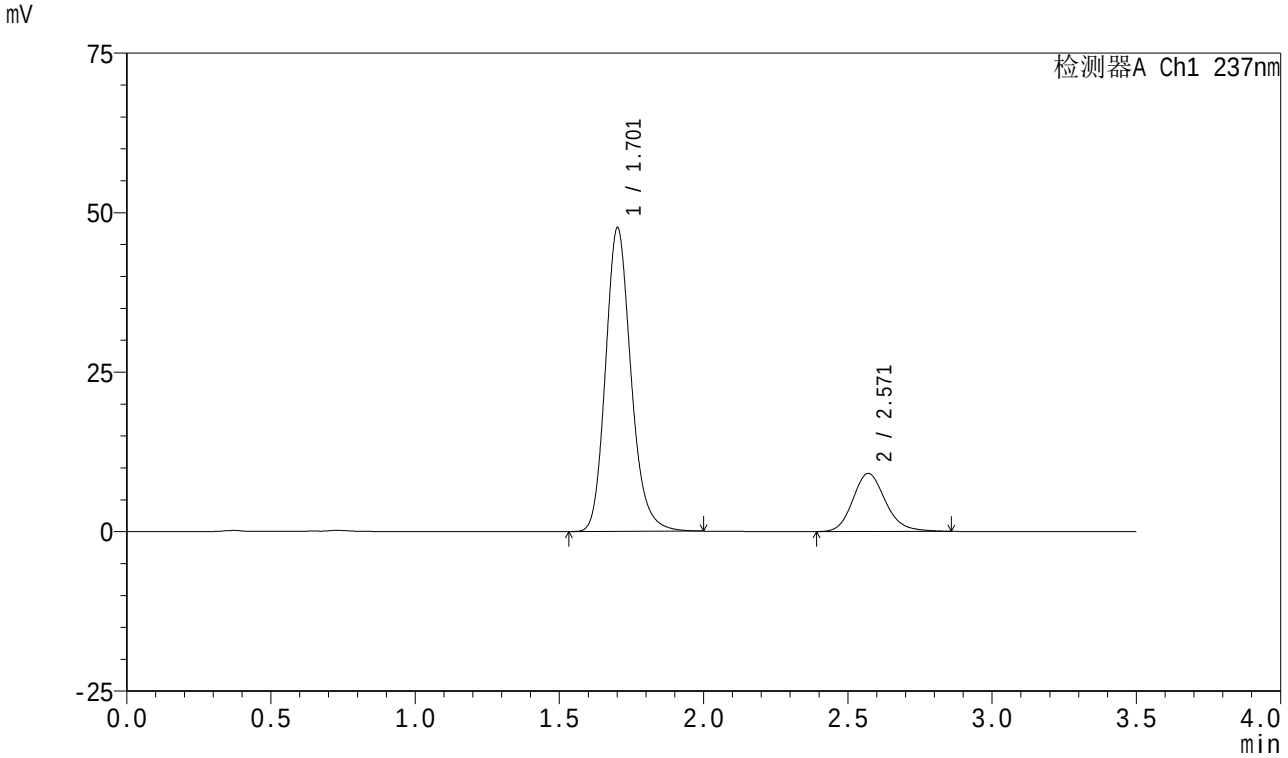
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3250-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx1-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 3-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 04:41:24　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:05:09　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.701	293062	80.318	47427	1835	1.183	--
2	2.571	71813	19.682	9103	2551	1.168	4.796
总计		364876	100.000	56530			

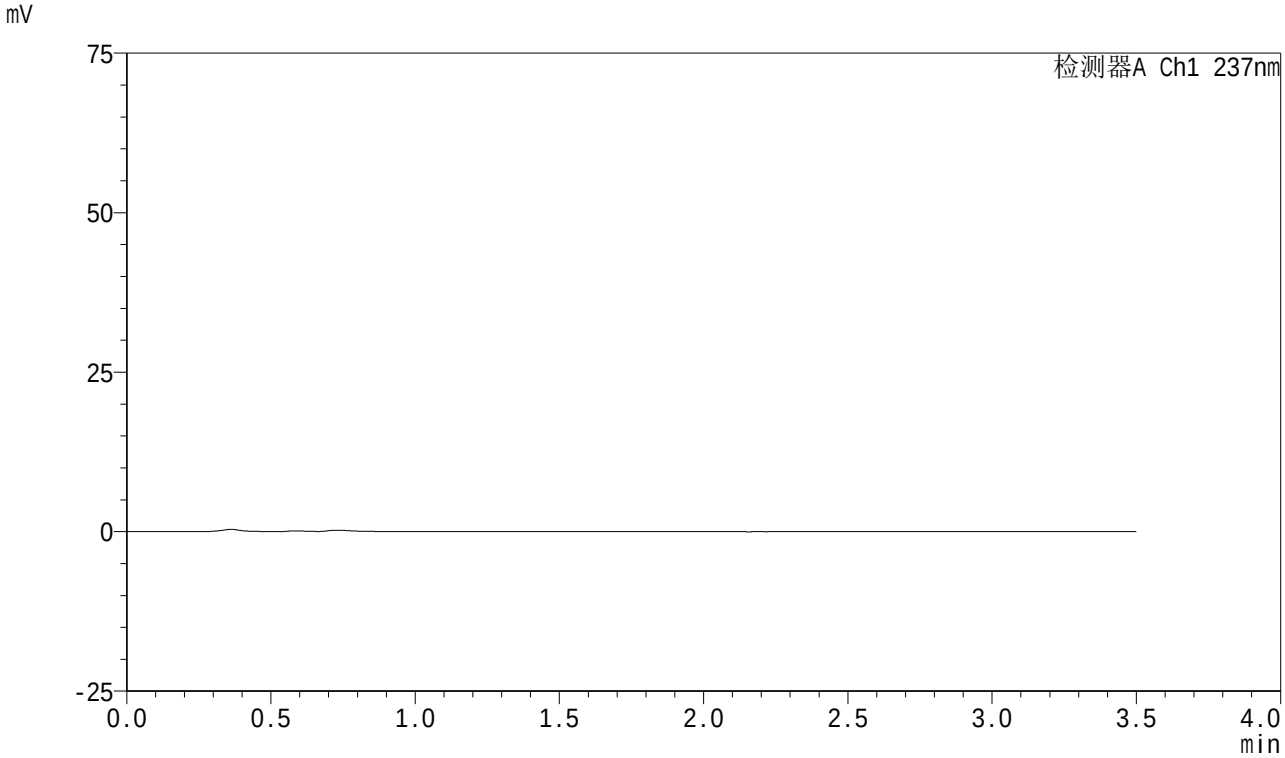
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3251-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-rj.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-9
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 04:45:18　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:05:12　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	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							

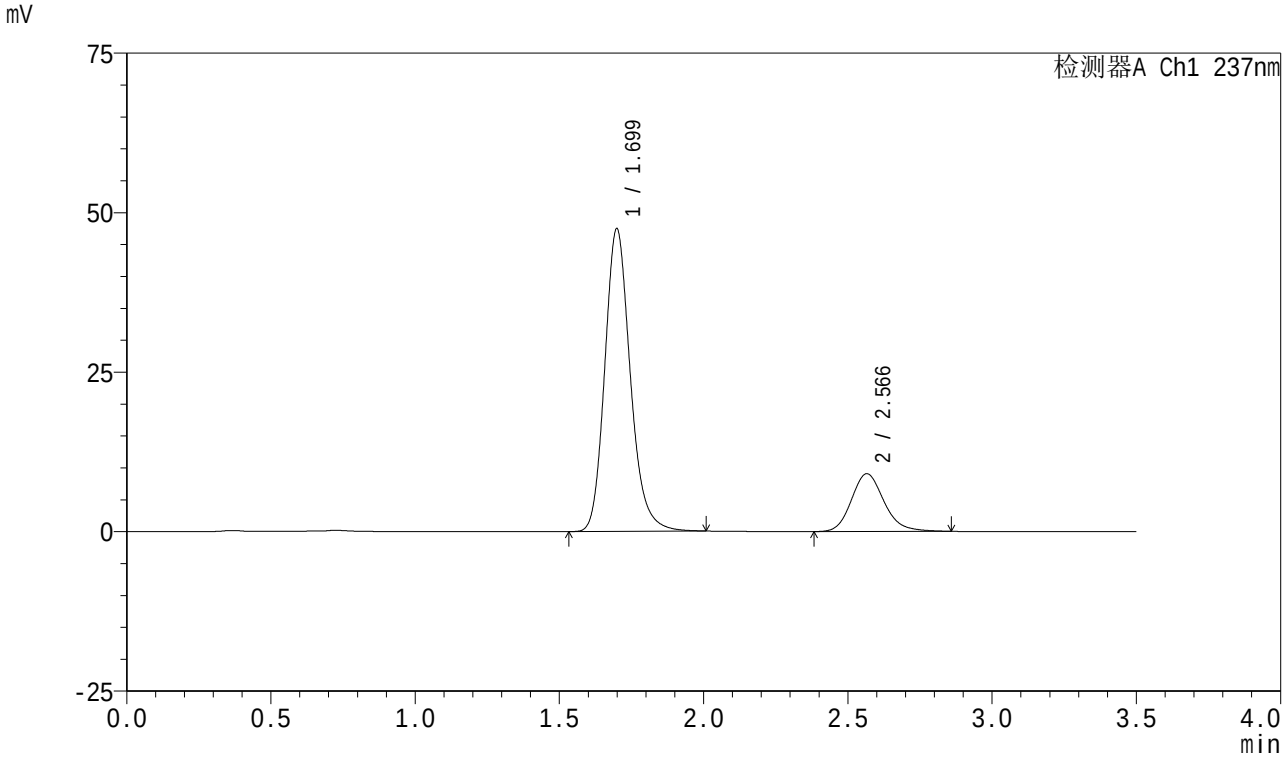
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3252-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-dz1-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 04:49:13　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:05:15　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.699	292578	80.405	47398	1829	1.187	--
2	2.566	71304	19.595	9051	2537	1.172	4.781
总计		363882	100.000	56450			

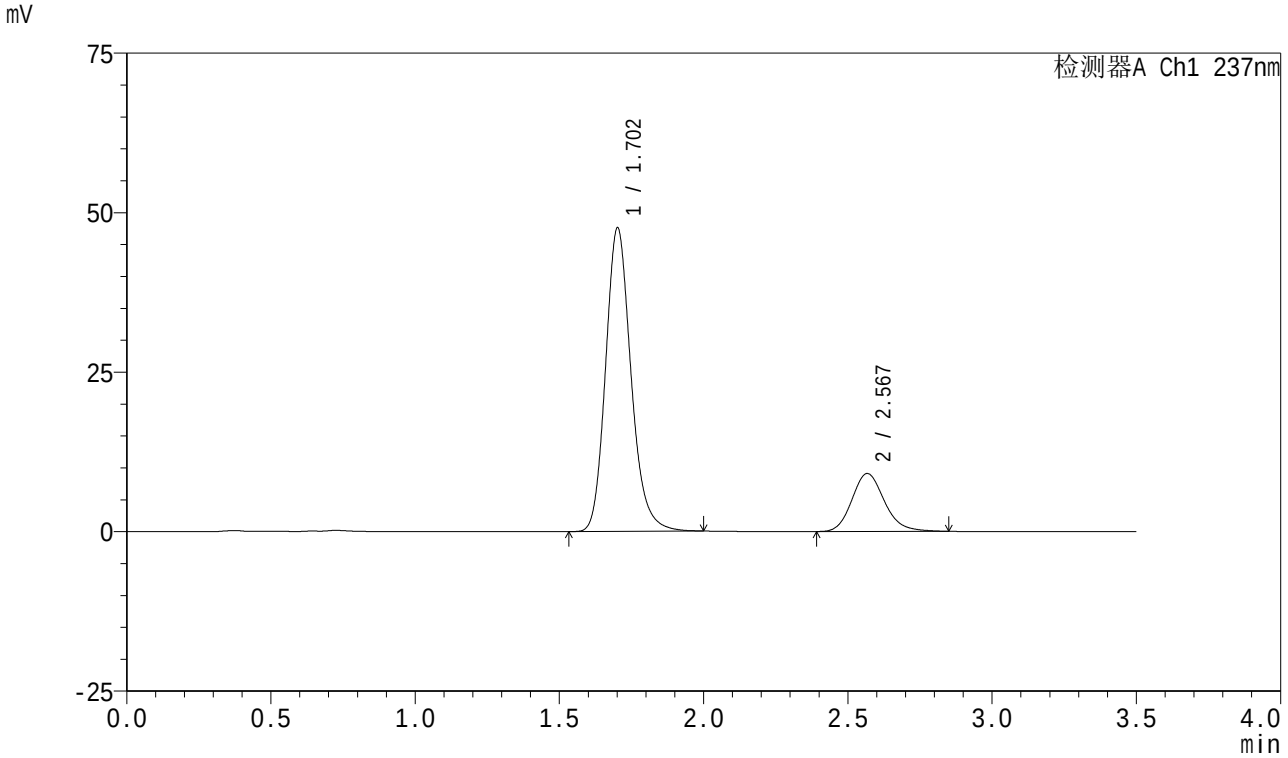
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3253-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-dz1-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 04:53:07　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:05:18　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.702	292193	80.390	47409	1844	1.184	--
2	2.567	71275	19.610	9056	2545	1.167	4.783
总计		363468	100.000	56465			

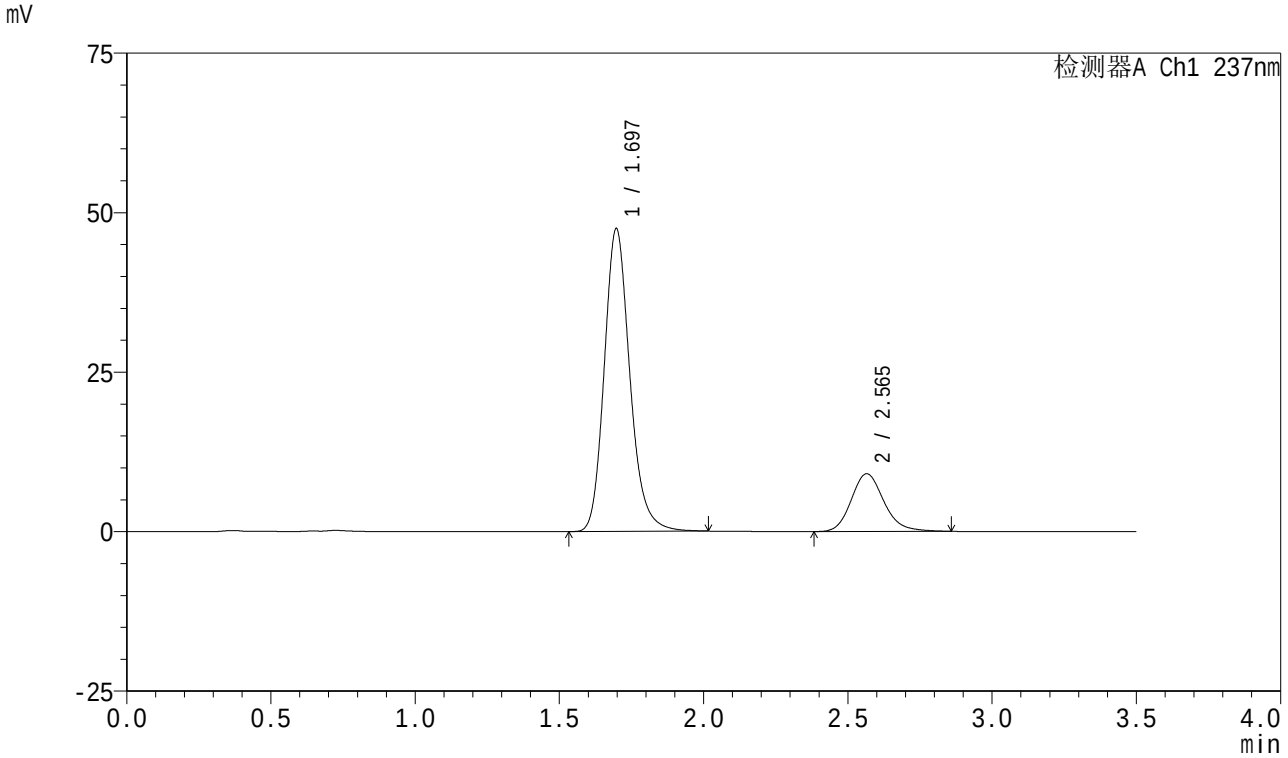
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3254-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-dz1-3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 04:57:01　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:05:21　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.697	293689	80.434	47487	1817	1.187	--
2	2.565	71443	19.566	9048	2537	1.172	4.783
总计		365131	100.000	56535			

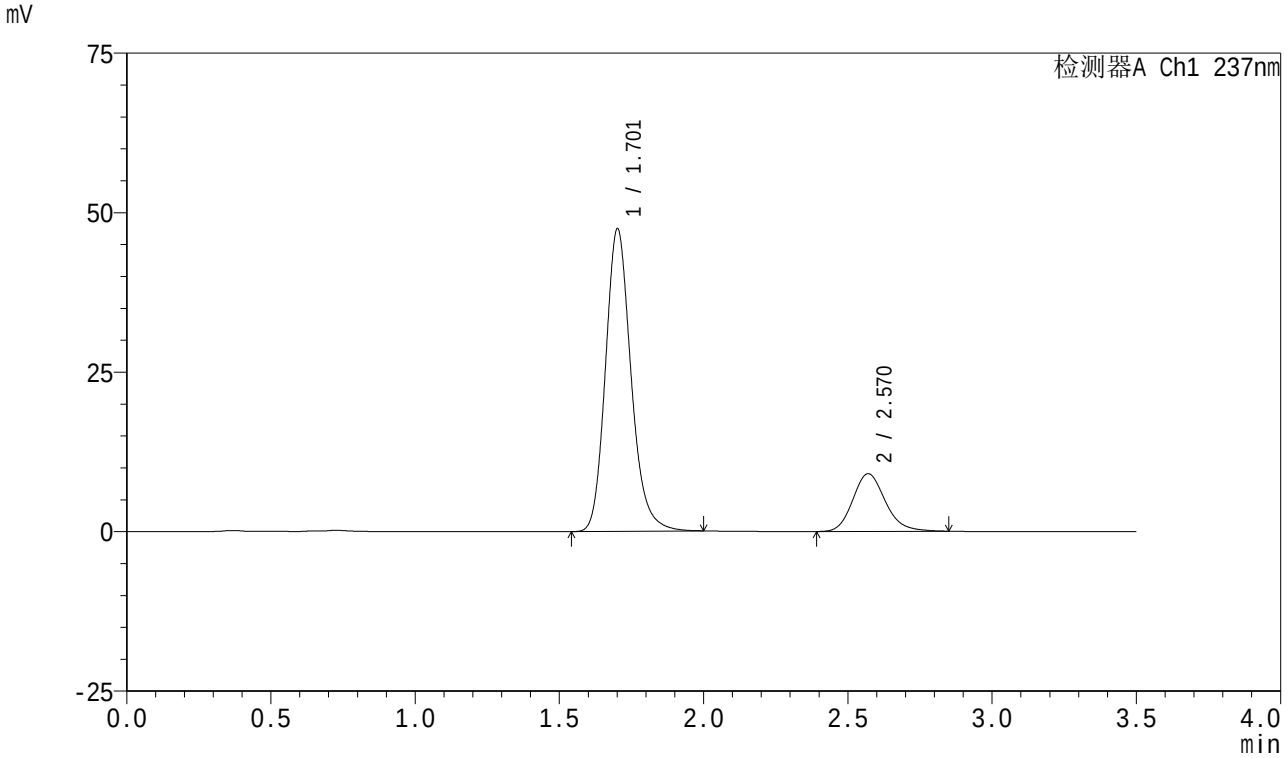
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3255-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-dz1-4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 05:00:55　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:05:24　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.701	292962	80.470	47250	1825	1.187	--
2	2.570	71103	19.530	9048	2549	1.167	4.789
总计		364065	100.000	56297			

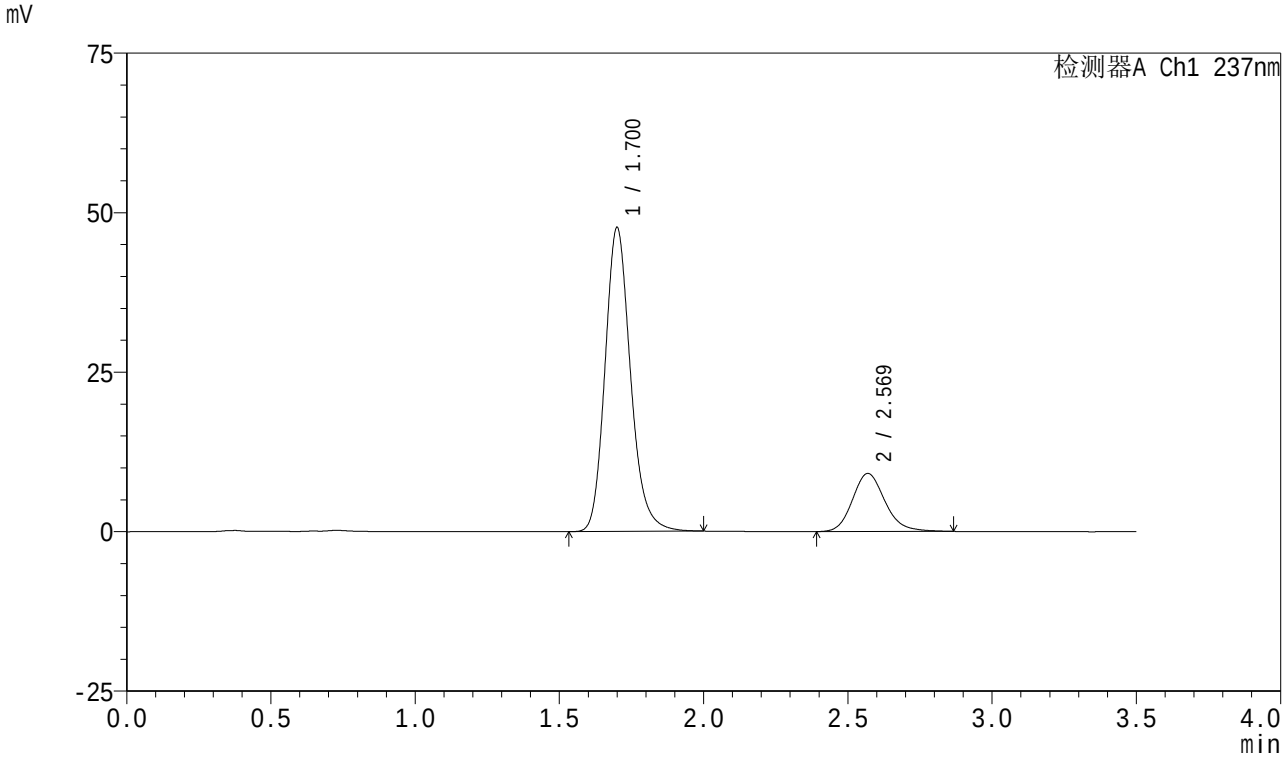
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3256-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-dz1-5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-18
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 05:04:50　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:05:28　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.700	293556	80.394	47524	1826	1.184	--
2	2.569	71592	19.606	9085	2557	1.168	4.800
总计		365147	100.000	56609			

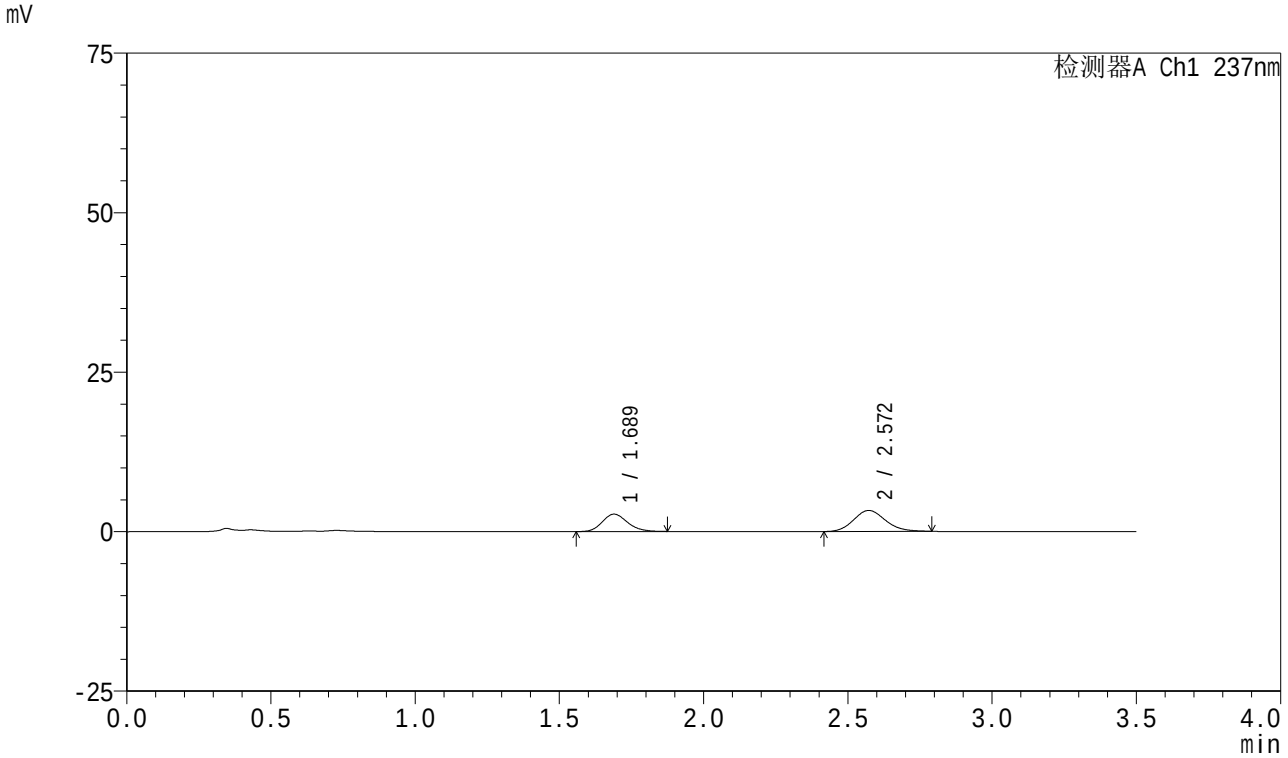
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3257-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-5min-P1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-1
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 05:08:43　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:05:31　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.689	16679	39.758	2727	1786	1.177	--
2	2.572	25273	60.242	3294	2602	1.135	4.887
总计		41952	100.000	6021			

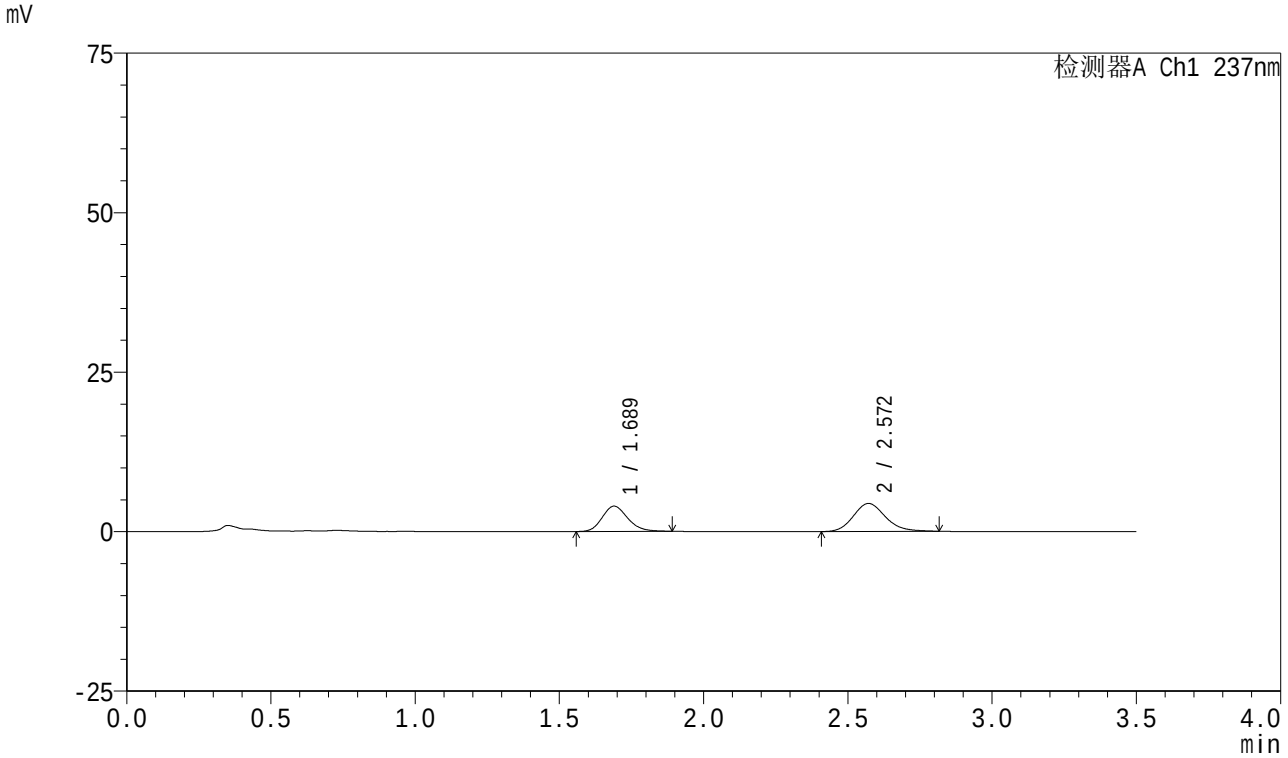
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3258-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-5min-P2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-10
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 05:12:37　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:05:34　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.689	24414	41.860	3965	1765	1.185	--
2	2.572	33910	58.140	4389	2607	1.161	4.871
总计		58325	100.000	8355			

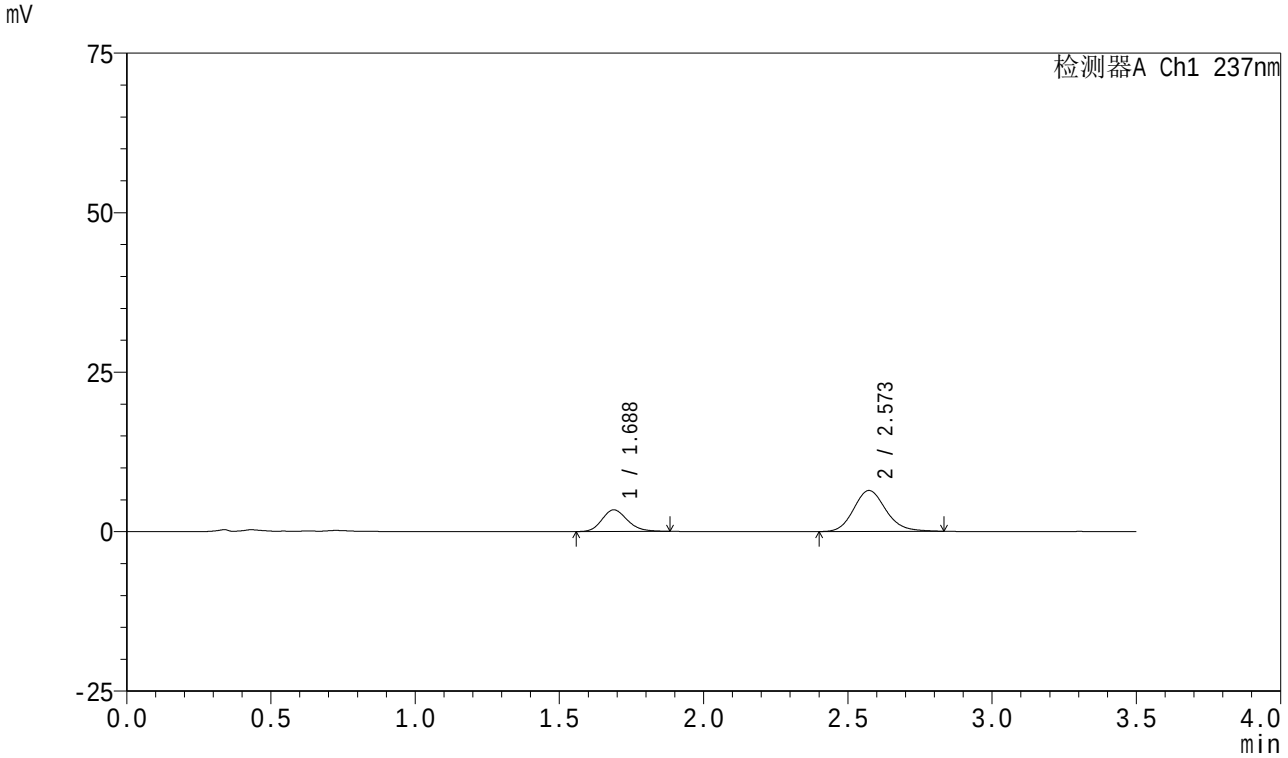
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3259-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-5min-P3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-19
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 05:16:30　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:05:37　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.688	20819	29.379	3394	1770	1.180	--
2	2.573	50043	70.621	6419	2590	1.149	4.878
总计		70861	100.000	9813			

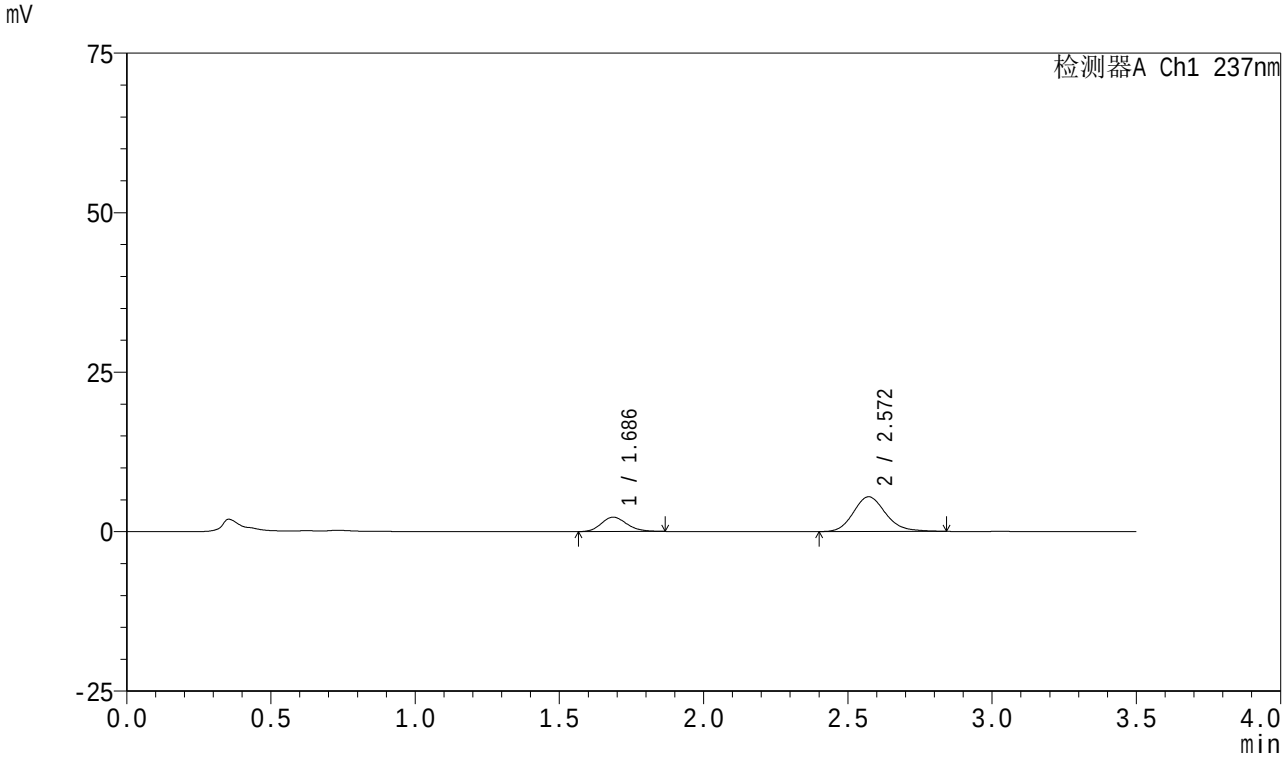
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3260-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-5min-P4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-28
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 05:20:22　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:05:40　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.686	13924	24.673	2257	1746	1.172	--
2	2.572	42510	75.327	5444	2602	1.170	4.879
总计		56434	100.000	7701			

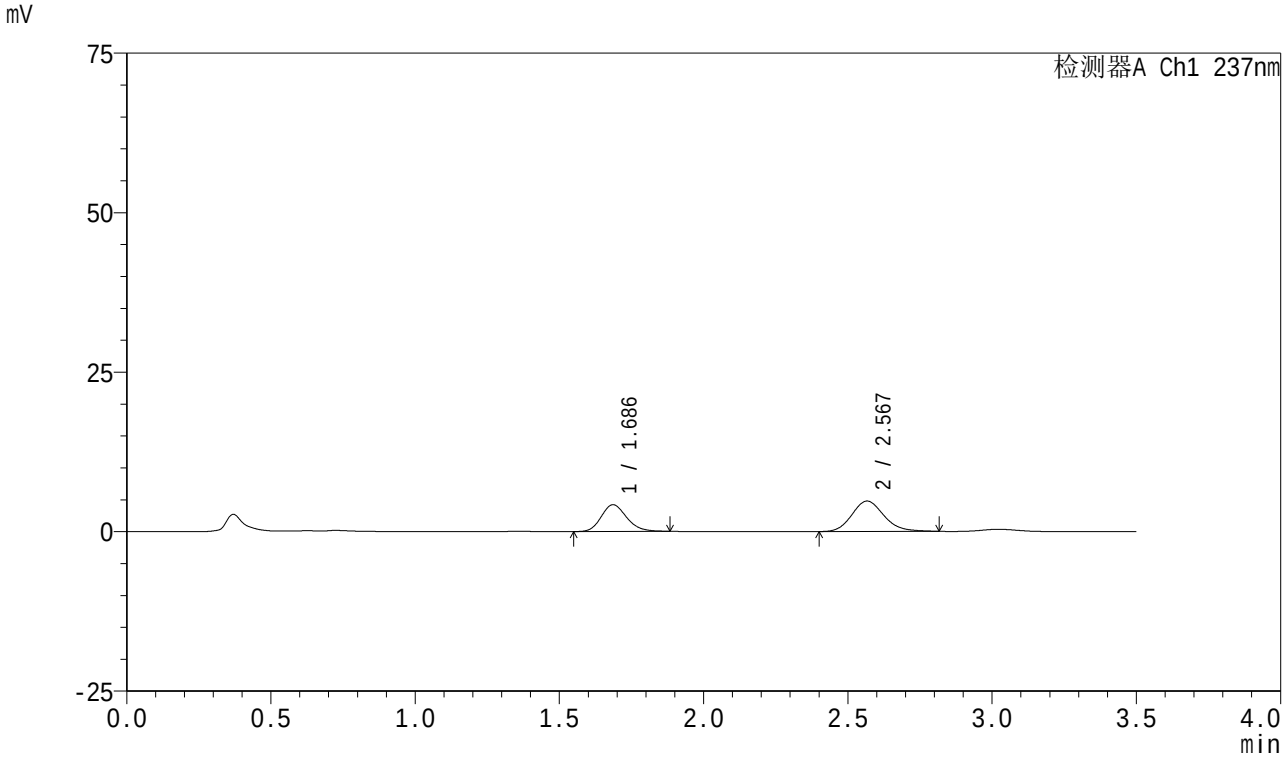
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3261-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-5min-P5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-37
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 05:24:17　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:05:43　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.686	25748	41.042	4185	1769	1.181	--
2	2.567	36987	58.958	4767	2597	1.151	4.869
总计		62735	100.000	8952			

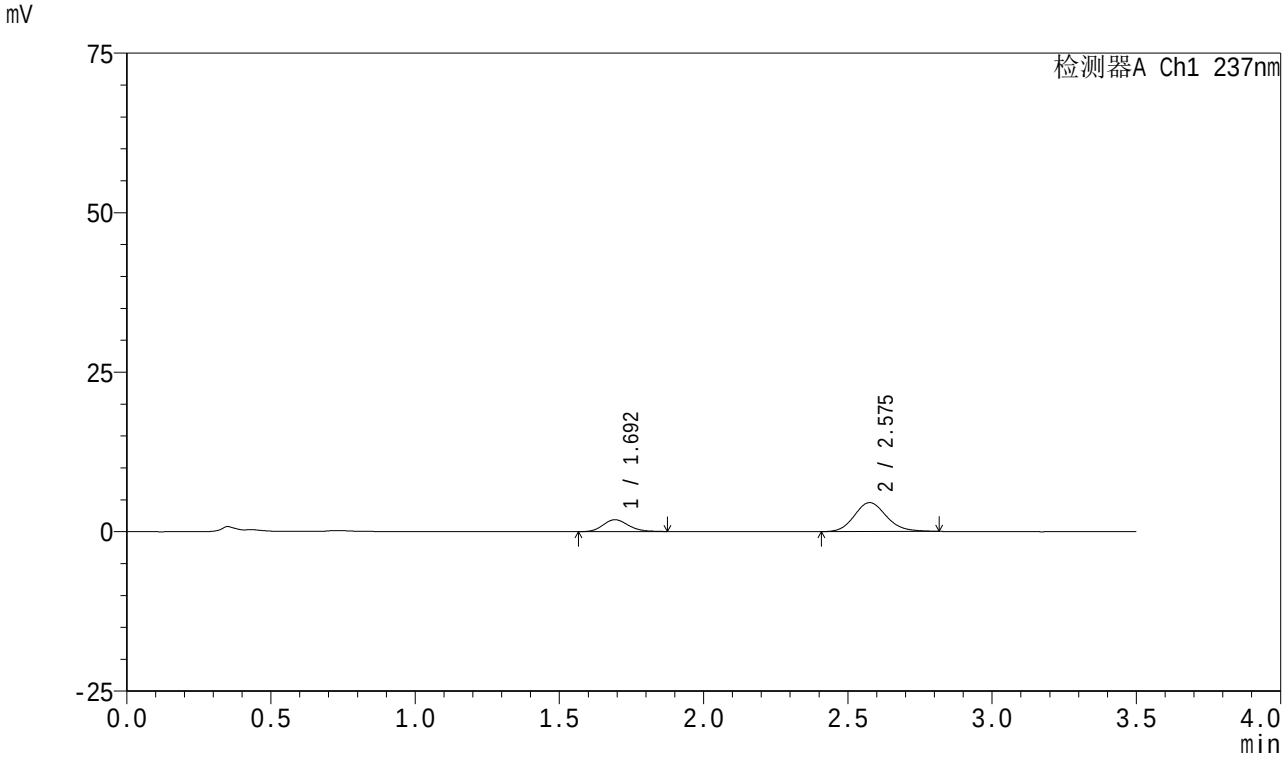
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3262-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-5min-P6.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-46
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 05:28:10　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:05:46　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.692	11407	24.496	1855	1791	1.174	--
2	2.575	35161	75.504	4523	2613	1.141	4.885
总计		46568	100.000	6378			

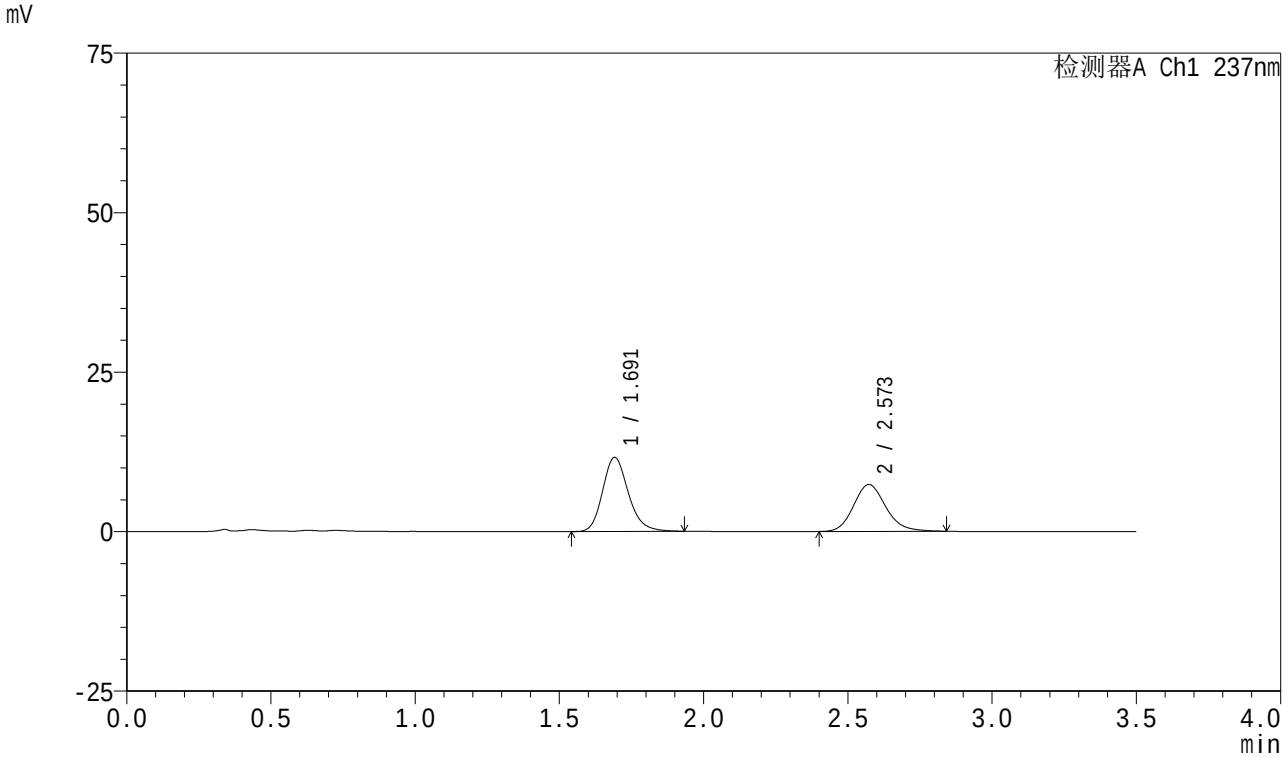
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3263-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-10min-P1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-2
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 05:32:03　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:05:49　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.691	72112	55.745	11595	1770	1.196	--
2	2.573	57248	44.255	7340	2593	1.161	4.858
总计		129360	100.000	18935			

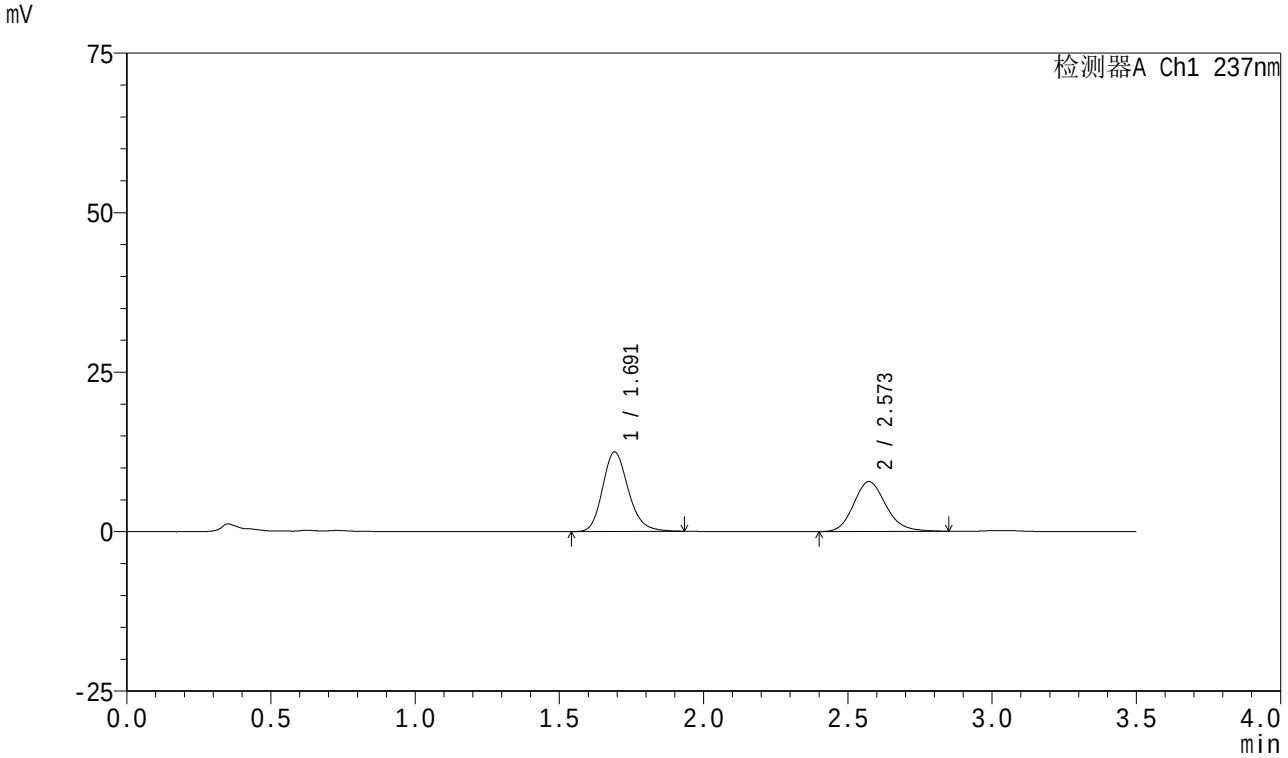
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3264-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-10min-P2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-11
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 05:35:56　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:05:52　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.691	77546	55.901	12449	1760	1.191	--
2	2.573	61175	44.099	7831	2590	1.162	4.852
总计		138720	100.000	20280			

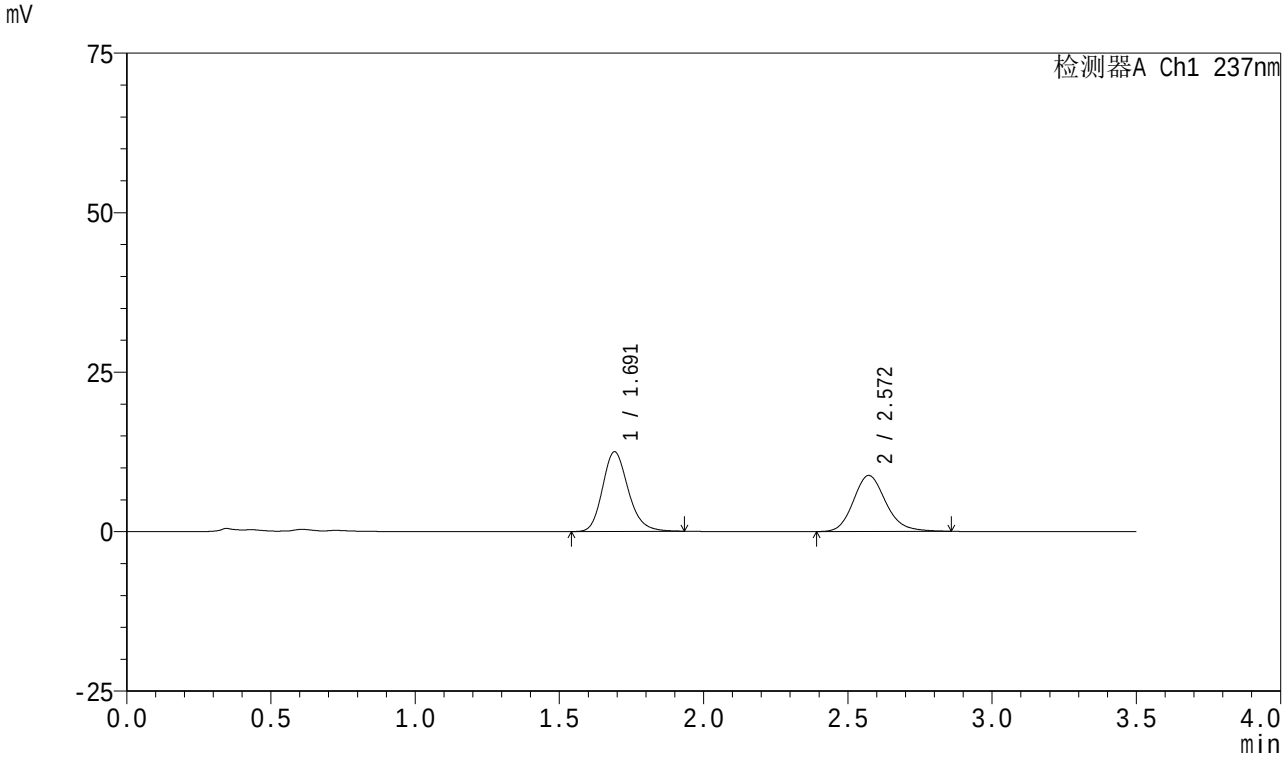
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3265-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-10min-P3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-20
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 05:39:49　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:05:56　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.691	77504	52.932	12472	1767	1.191	--
2	2.572	68918	47.068	8788	2574	1.168	4.847
总计		146422	100.000	21260			

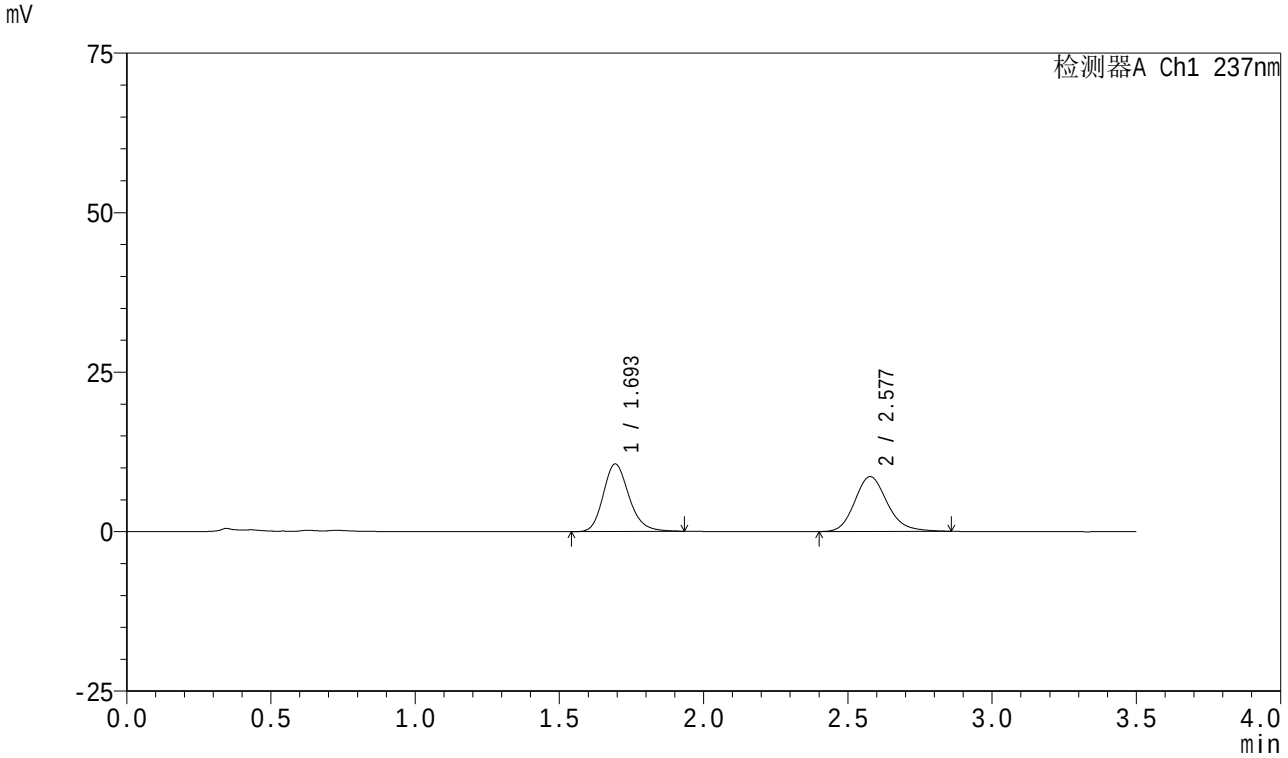
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3266-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-10min-P4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-29
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 05:43:42　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:05:59　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.693	65756	49.284	10558	1774	1.196	--
2	2.577	67666	50.716	8587	2575	1.172	4.855
总计		133422	100.000	19145			

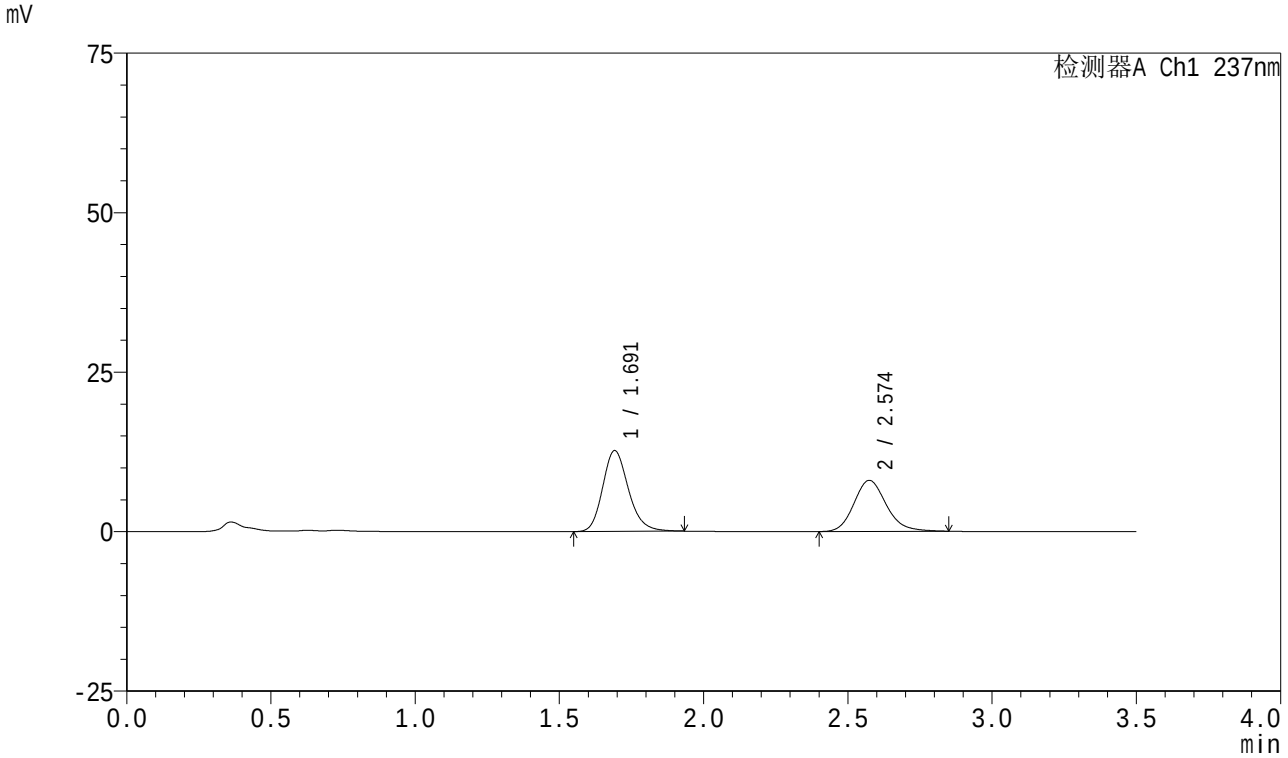
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3267-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-10min-P5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-38
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 05:47:36　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:06:02　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.691	78895	55.738	12645	1761	1.194	--
2	2.574	62650	44.262	8007	2588	1.166	4.855
总计		141546	100.000	20652			

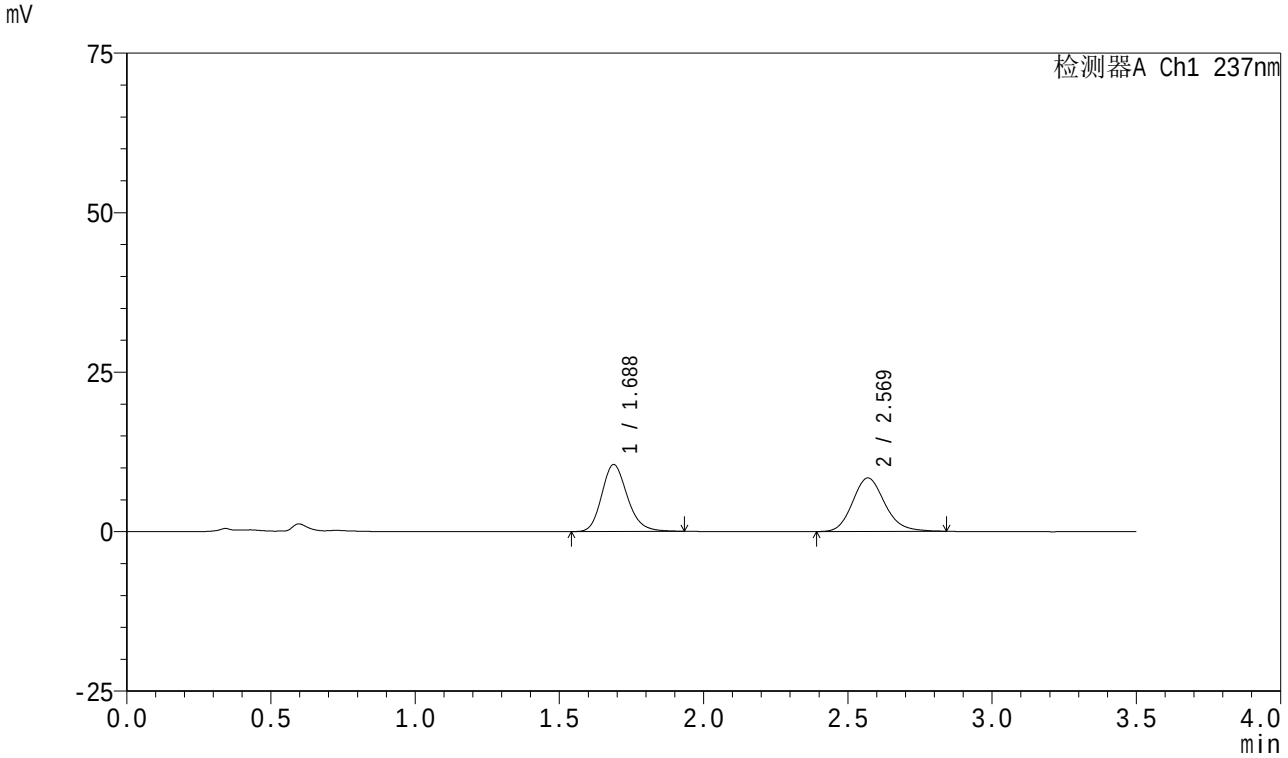
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3268-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-10min-P6.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-47
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 05:51:29　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:06:05　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.688	65013	49.820	10501	1766	1.194	--
2	2.569	65484	50.180	8379	2583	1.161	4.857
总计		130498	100.000	18879			

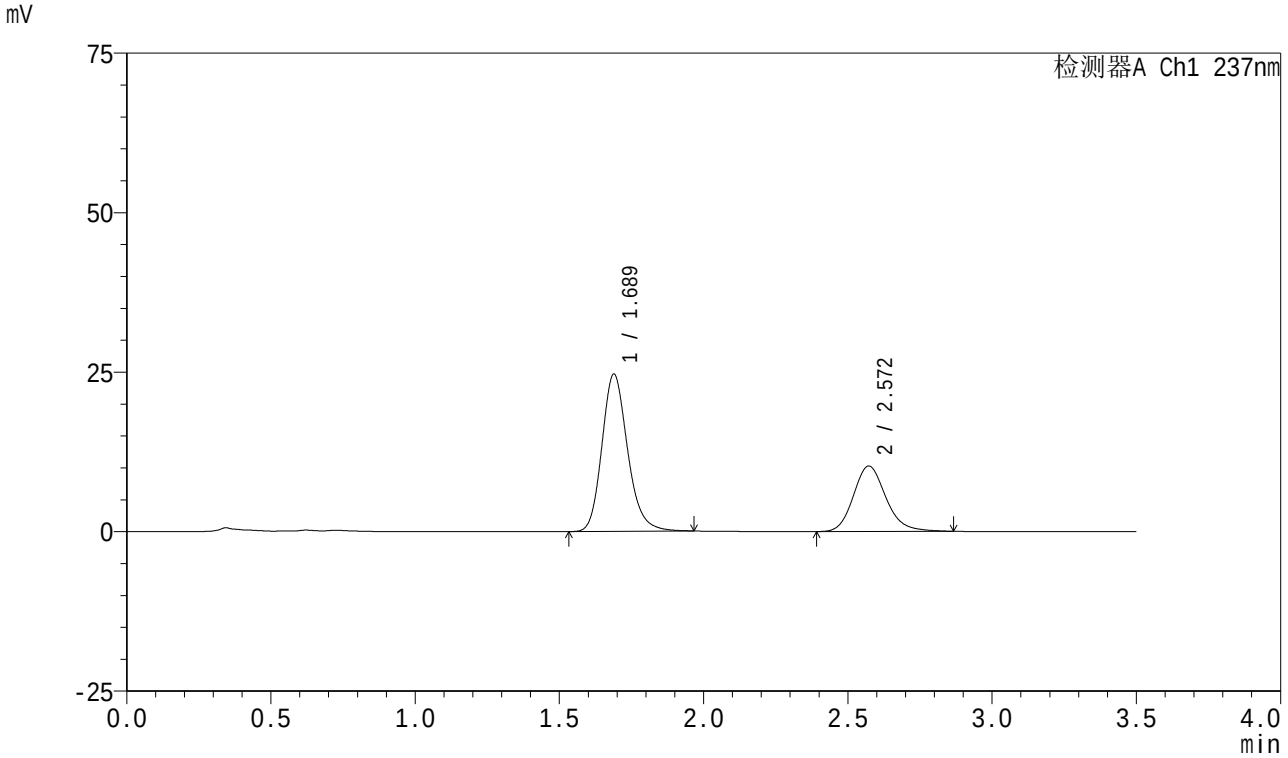
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3269-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-15min-P1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-3
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 05:55:22　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:06:09　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.689	153069	65.495	24668	1775	1.193	--
2	2.572	80642	34.505	10266	2571	1.171	4.866
总计		233711	100.000	34933			

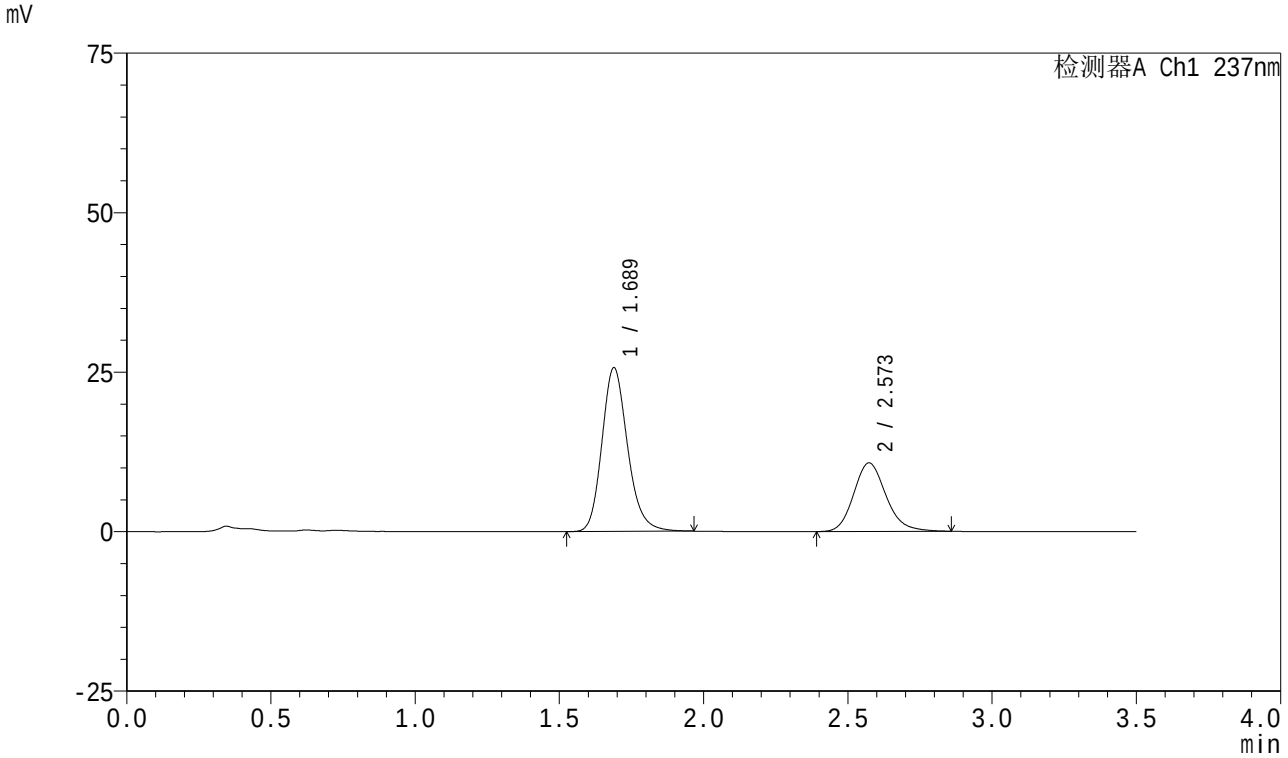
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3270-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-15min-P2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-12
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 05:59:15　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:06:12　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.689	159088	65.405	25675	1777	1.189	--
2	2.573	84147	34.595	10751	2583	1.166	4.877
总计		243235	100.000	36427			

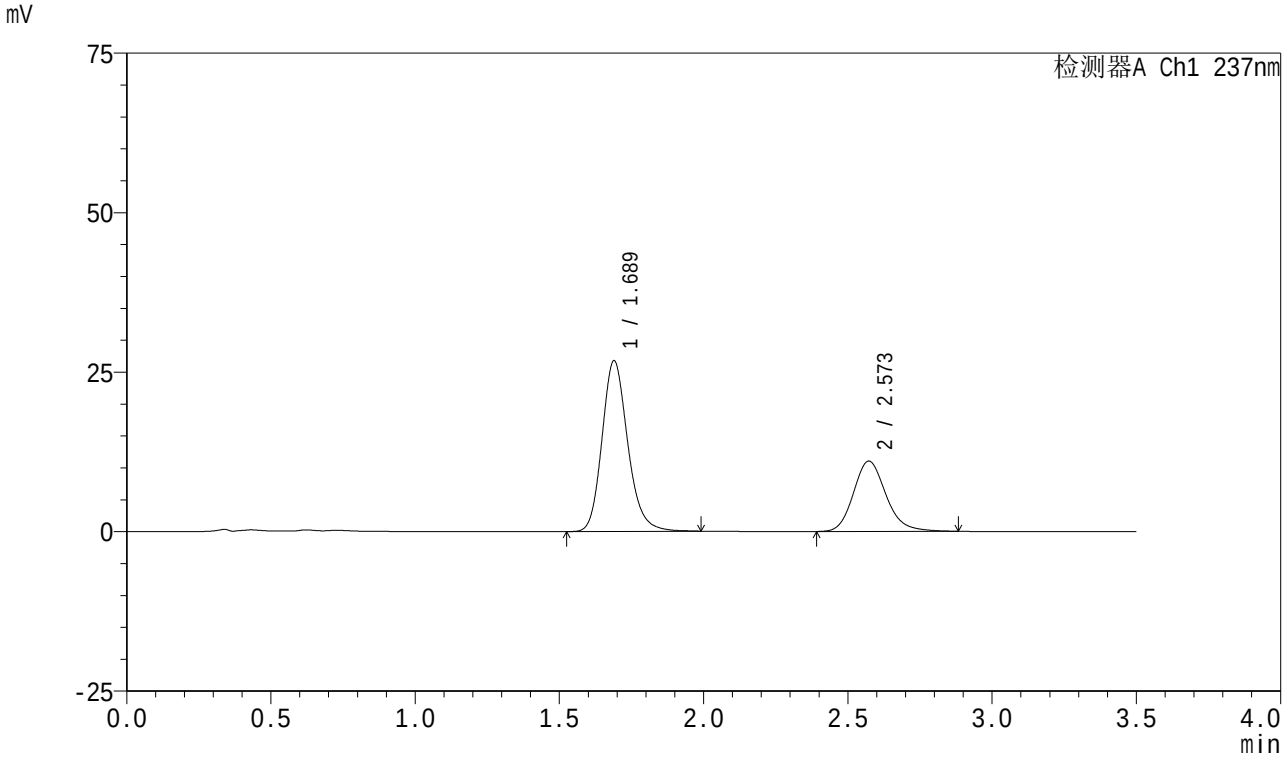
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3271-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-15min-P3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-21
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 06:03:08　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:06:15　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.689	166184	65.677	26772	1778	1.190	--
2	2.573	86847	34.323	11037	2576	1.177	4.867
总计		253030	100.000	37809			

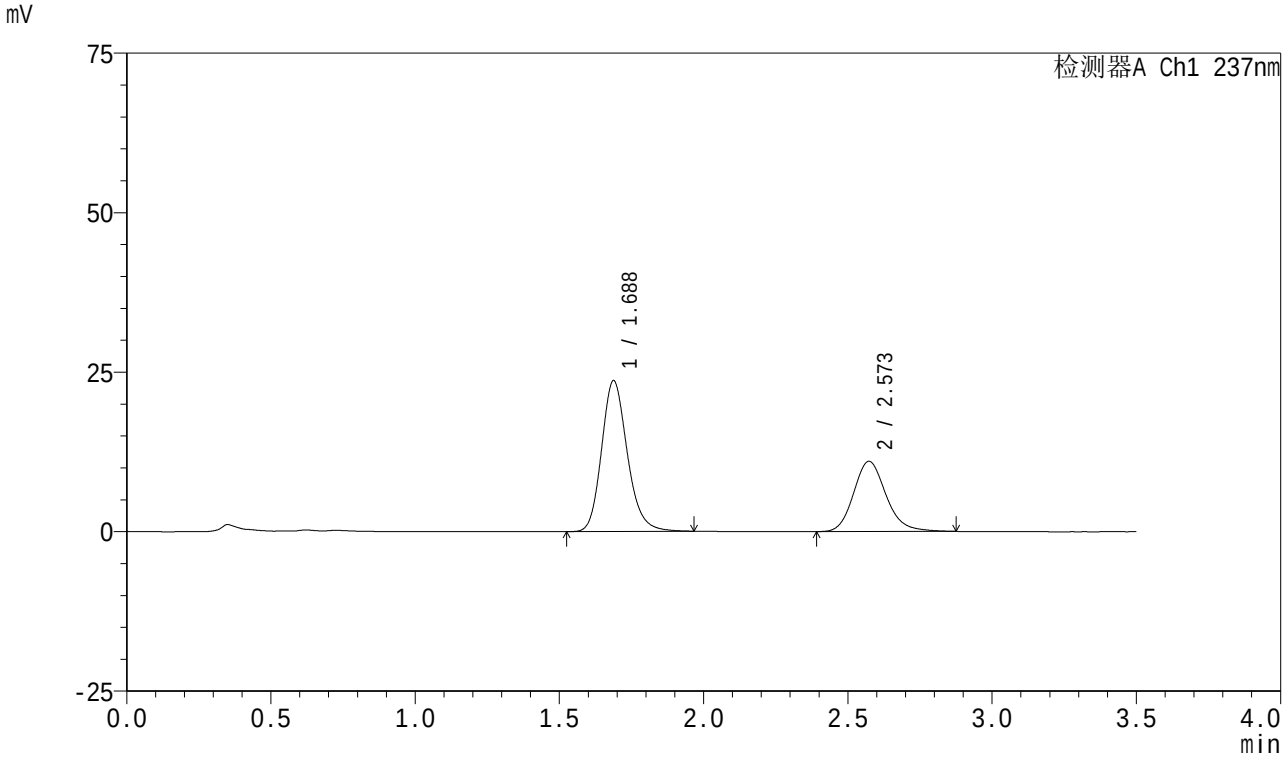
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3272-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-15min-P4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-30
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 06:07:02　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:06:18　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.688	146935	62.987	23646	1764	1.188	--
2	2.573	86342	37.013	11006	2592	1.175	4.879
总计		233277	100.000	34652			

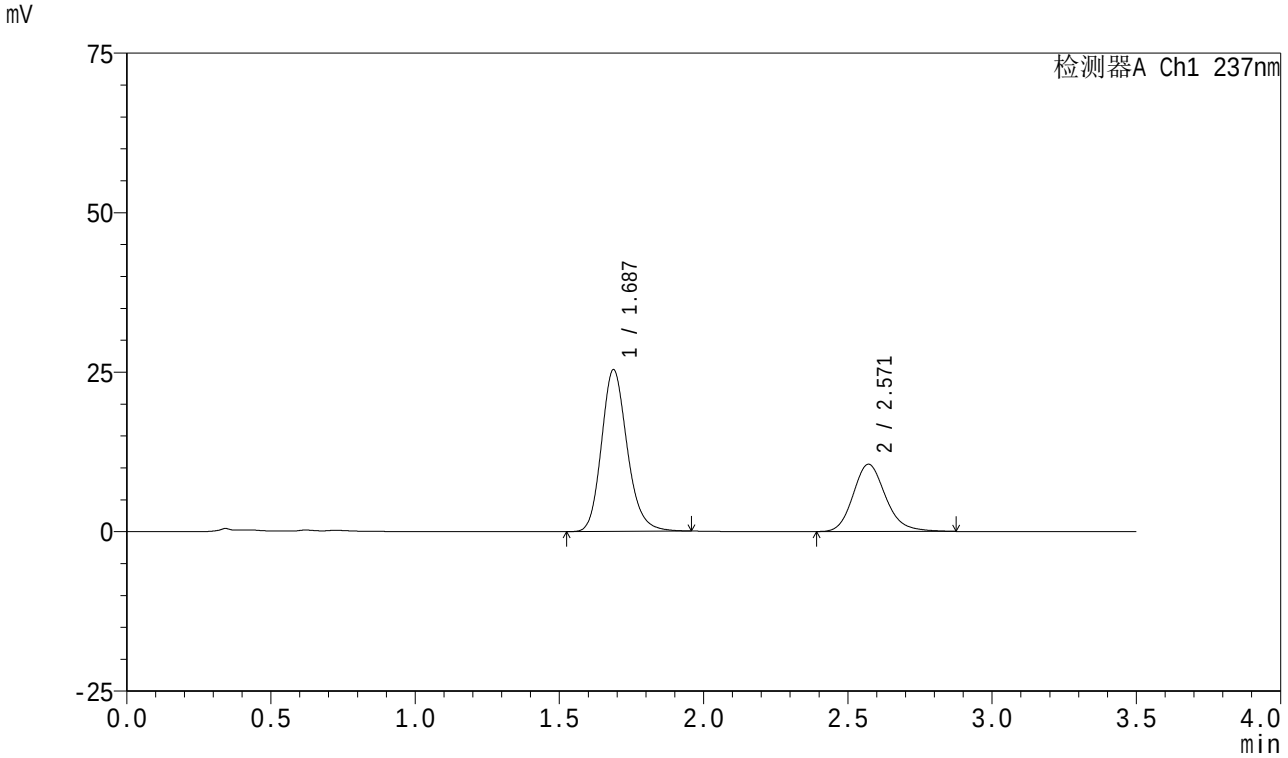
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3273-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-15min-P5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-39
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 06:10:55　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:06:21　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.687	157421	65.509	25364	1768	1.186	--
2	2.571	82882	34.491	10551	2574	1.174	4.867
总计		240303	100.000	35915			

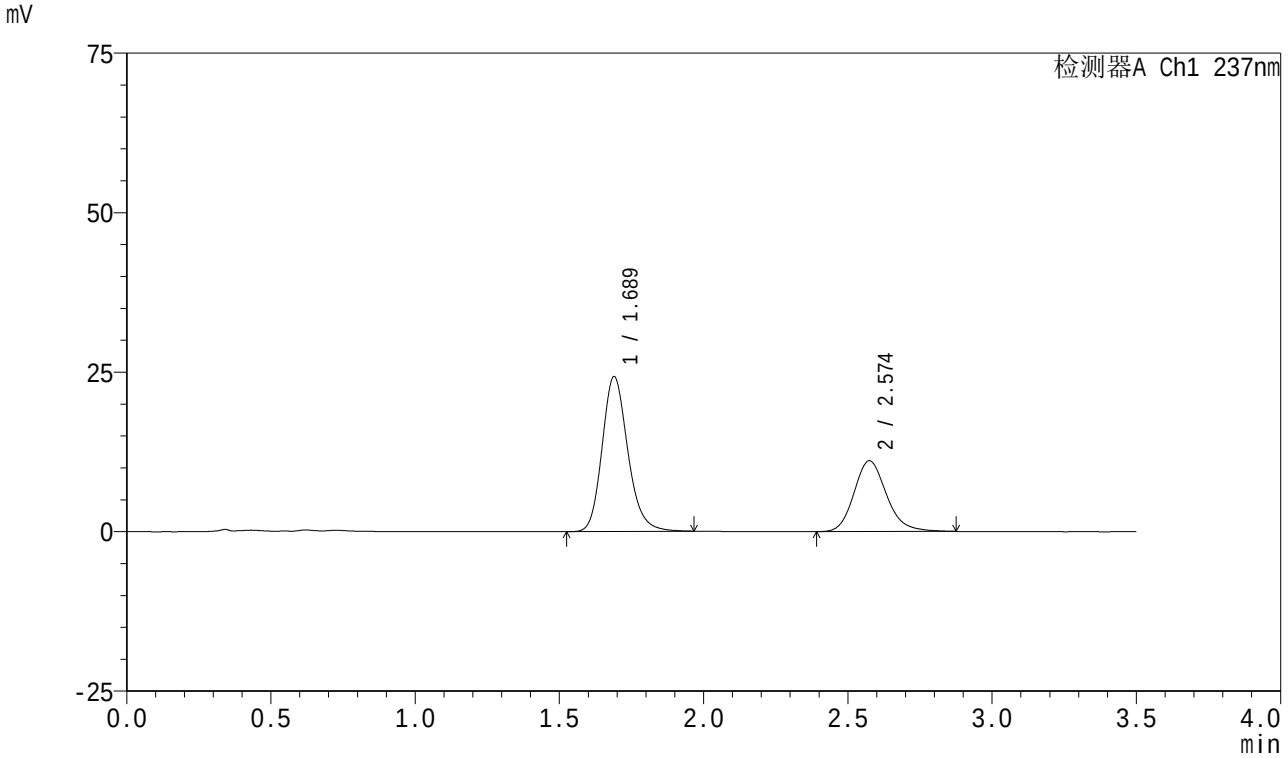
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3274-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-15min-P6.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-48
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 06:14:48　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:06:25　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.689	150972	63.365	24293	1769	1.188	--
2	2.574	87287	36.635	11096	2580	1.171	4.870
总计		238259	100.000	35389			

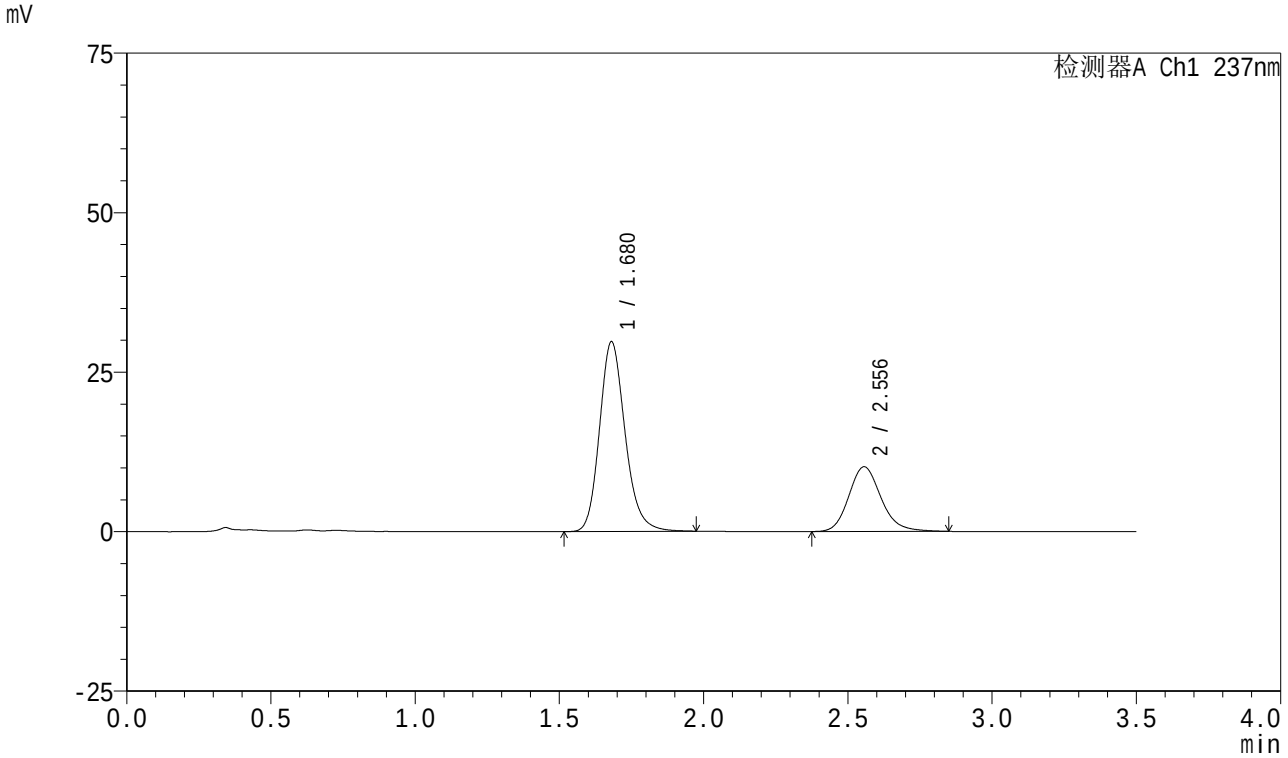
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3275-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-20min-P1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-4
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 06:18:42　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:06:28　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.680	183836	69.903	29763	1777	1.187	--
2	2.556	79152	30.097	10149	2575	1.170	4.852
总计		262988	100.000	39912			

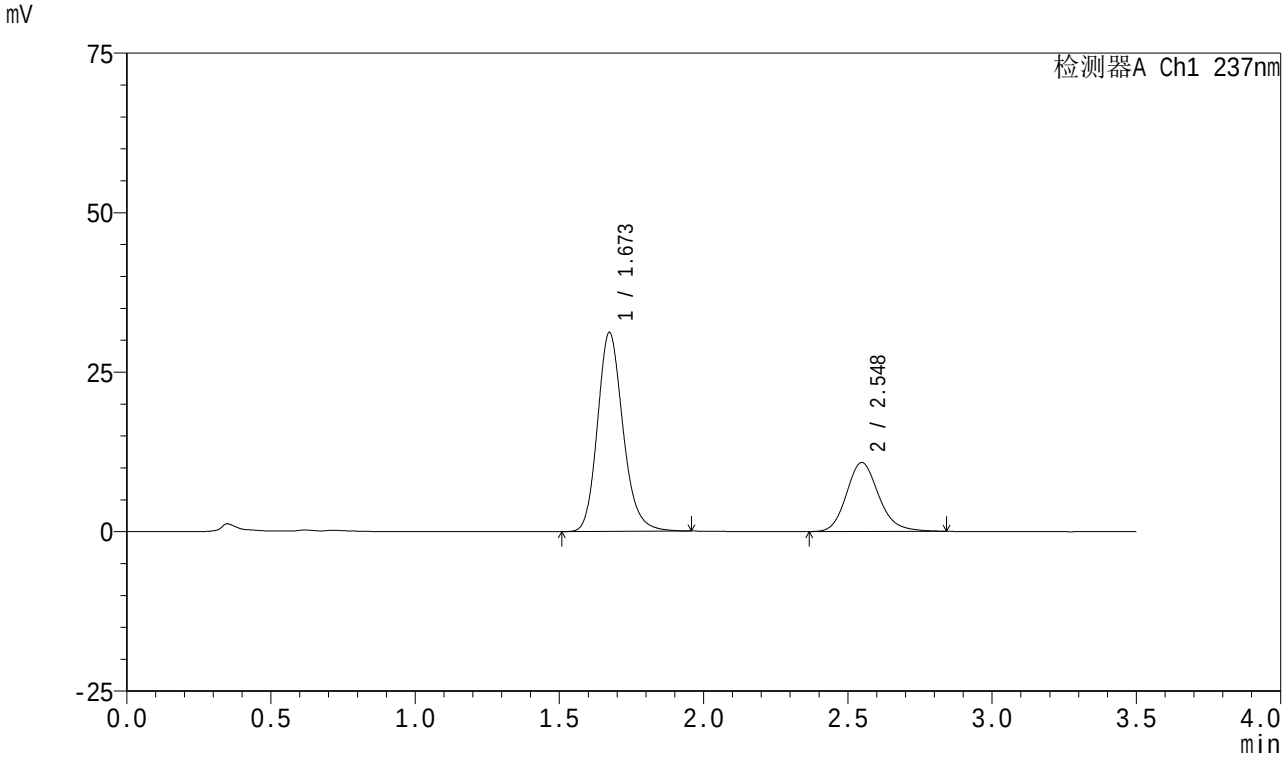
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3276-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-20min-P2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-13
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 06:22:36　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:06:31　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-20SOC(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.673	192052	69.513	31181	1770	1.185	--
2	2.548	84231	30.487	10806	2564	1.171	4.855
总计		276283	100.000	41987			

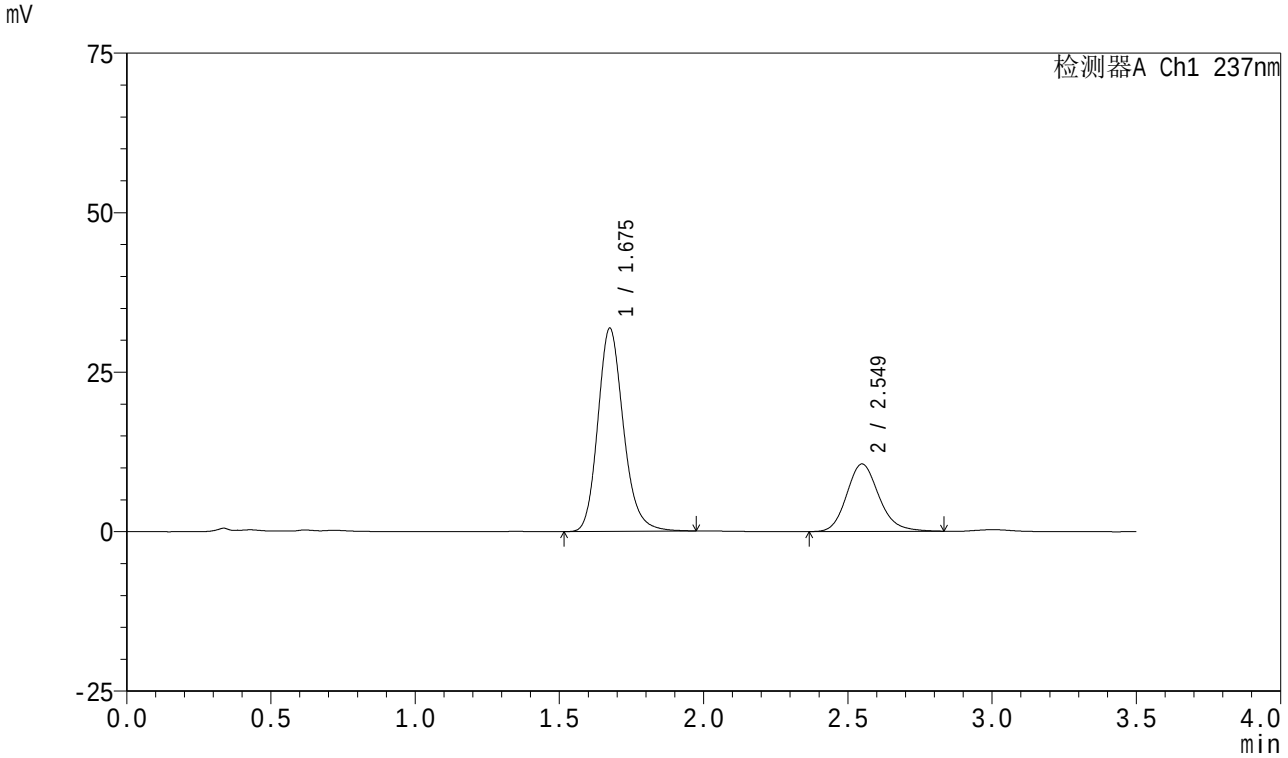
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3277-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-20min-P3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-22
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 06:26:29　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:06:34　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.675	196631	70.447	31778	1768	1.190	--
2	2.549	82490	29.553	10575	2560	1.167	4.846
总计		279121	100.000	42353			

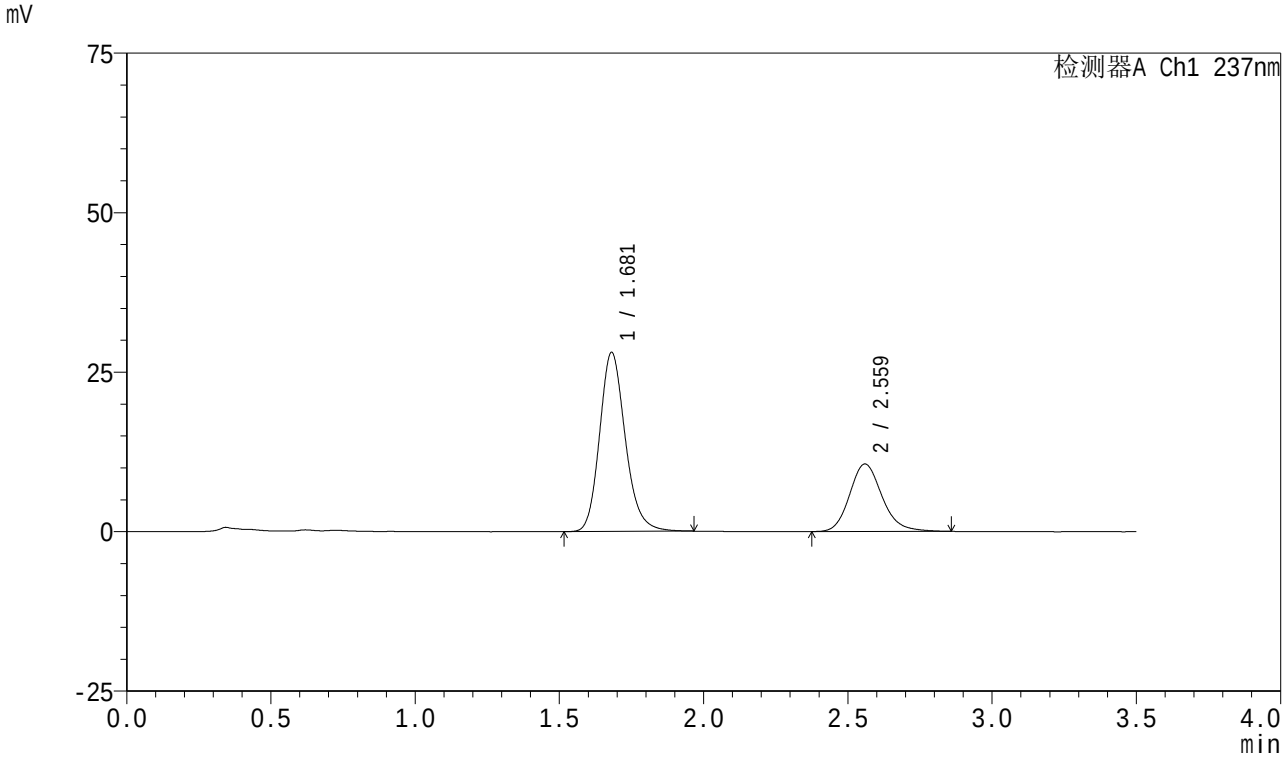
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3278-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-20min-P4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-31
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 06:30:22　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:06:38　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.681	174388	67.739	28087	1754	1.186	--
2	2.559	83054	32.261	10560	2561	1.172	4.842
总计		257442	100.000	38646			

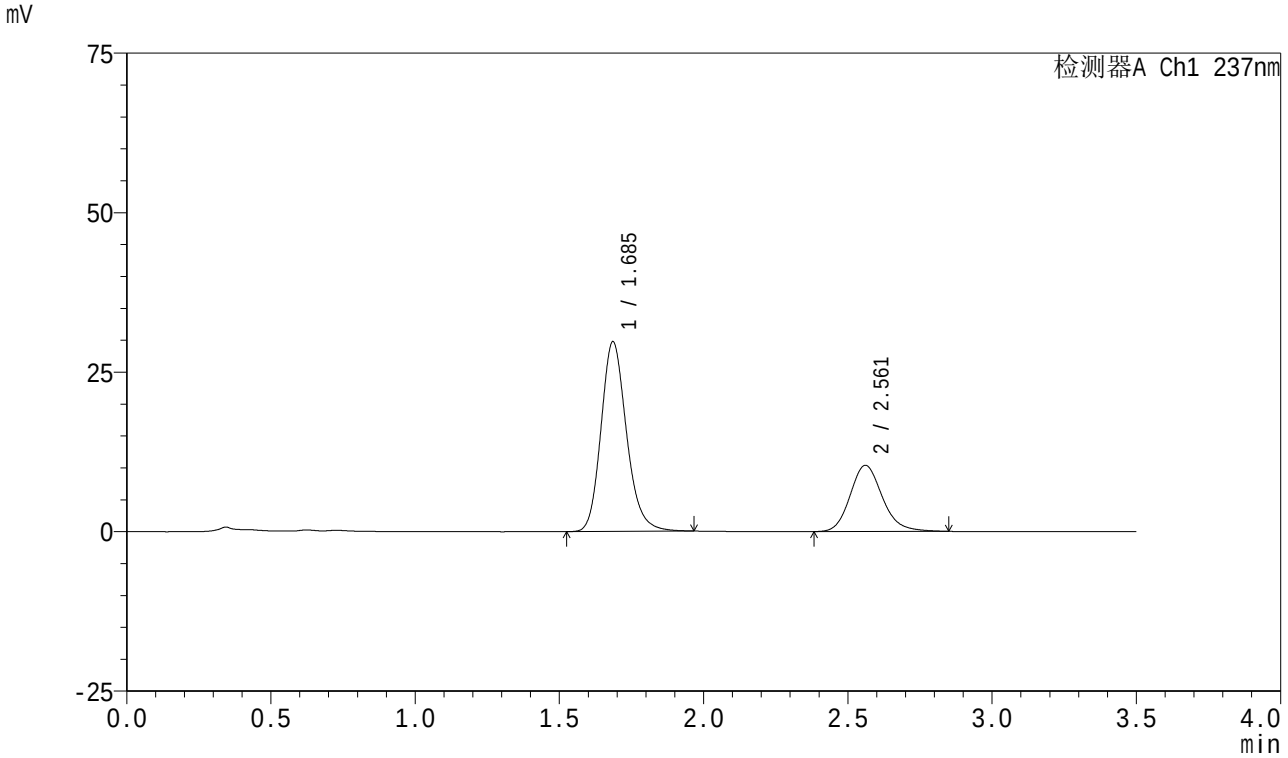
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3279-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-20min-P5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-40
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 06:34:15　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:06:42　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.685	183362	69.433	29669	1790	1.187	--
2	2.561	80722	30.567	10359	2593	1.168	4.856
总计		264084	100.000	40028			

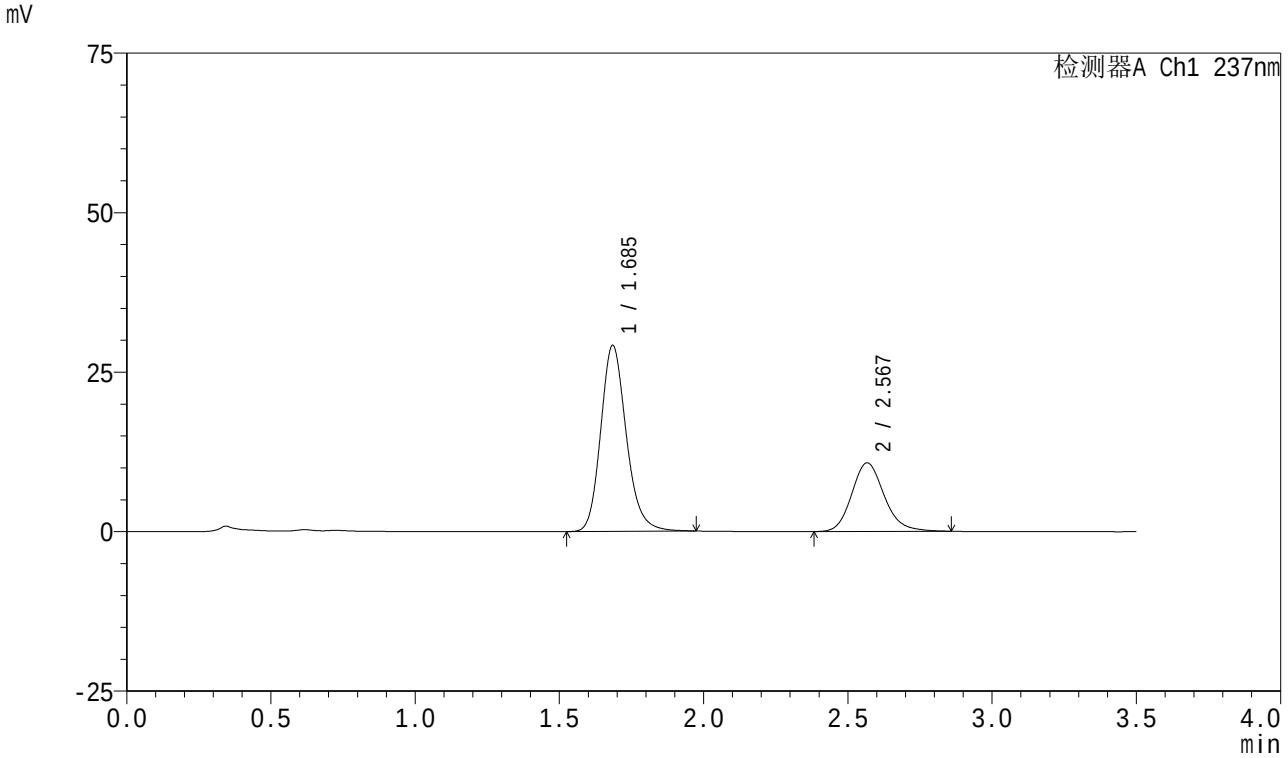
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3280-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-20min-P6.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-49
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 06:38:09　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:06:45　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.685	180485	68.110	29044	1779	1.185	--
2	2.567	84504	31.890	10733	2556	1.166	4.863
总计		264989	100.000	39778			

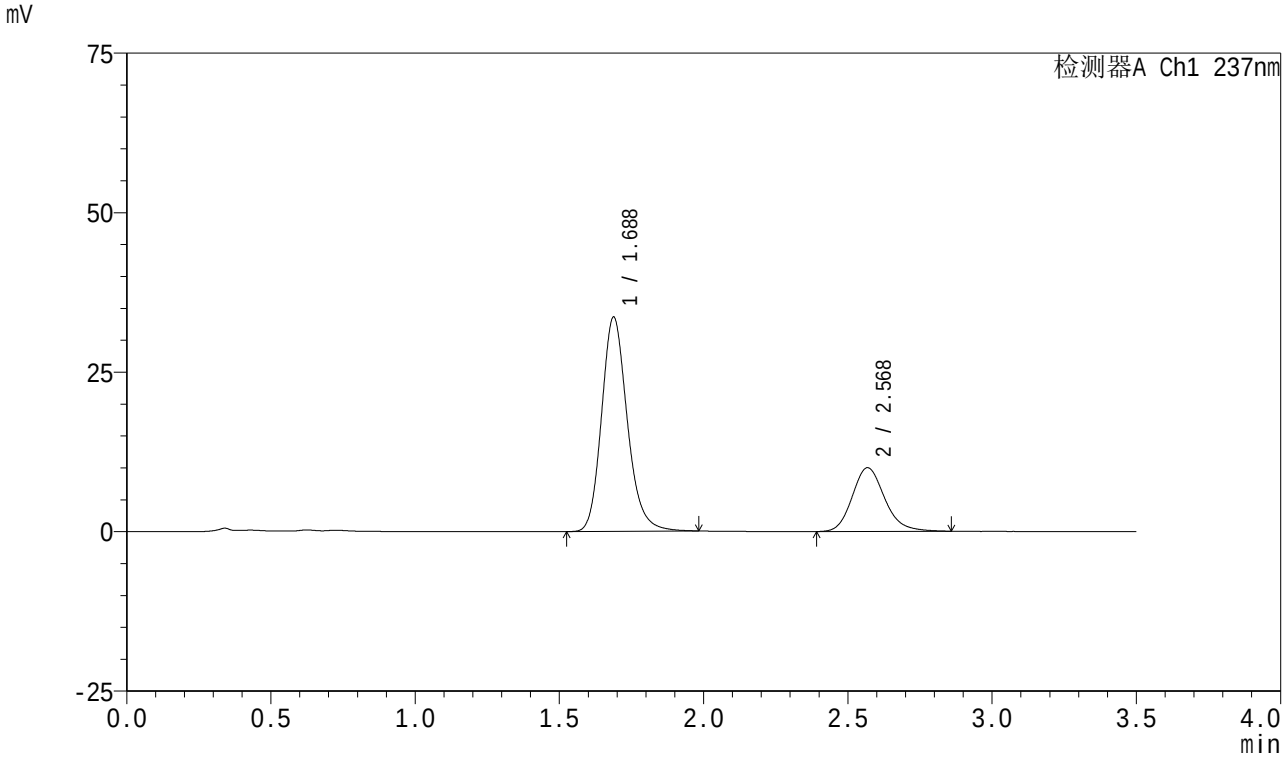
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3281-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-30min-P1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-5
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 06:42:02　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:06:48　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.688	208899	72.715	33604	1770	1.188	--
2	2.568	78385	27.285	9968	2567	1.174	4.848
总计		287283	100.000	43572			

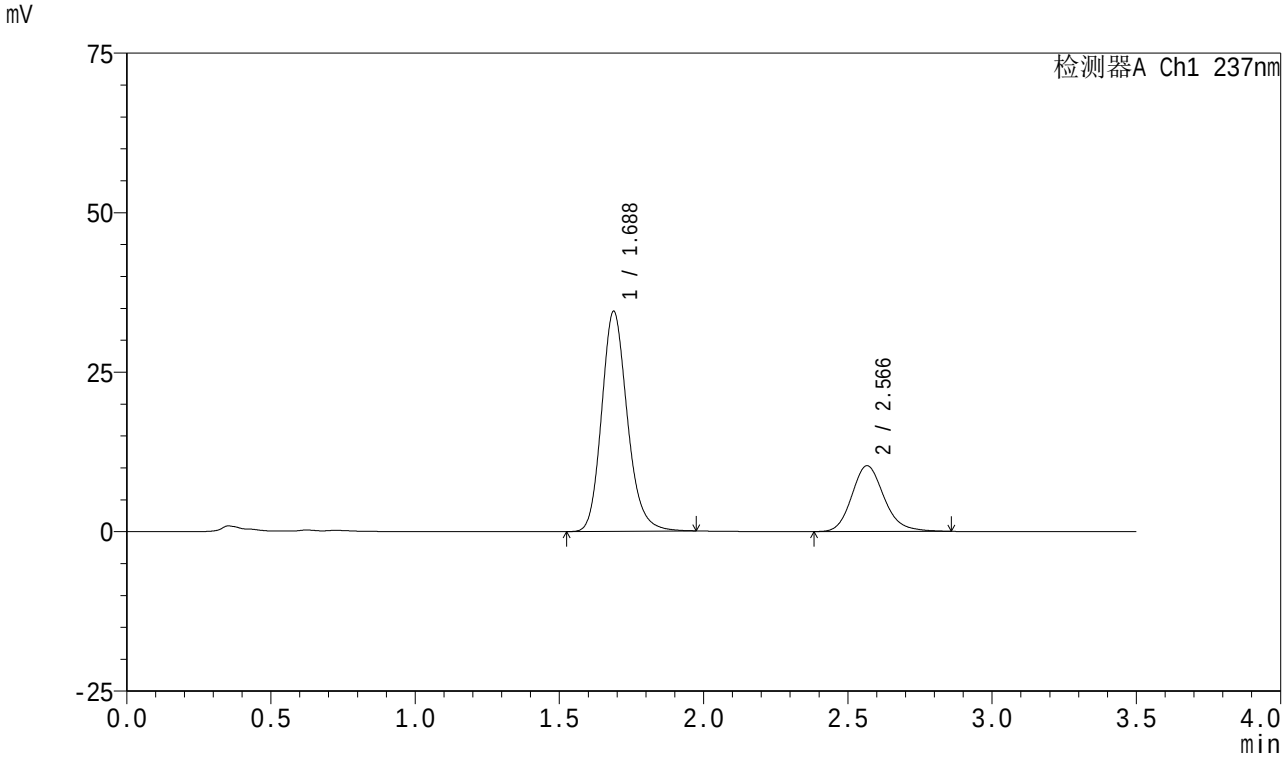
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3282-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-30min-P2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-14
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 06:45:56　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:06:51　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.688	214091	72.734	34506	1772	1.183	--
2	2.566	80257	27.266	10296	2607	1.169	4.861
总计		294347	100.000	44802			

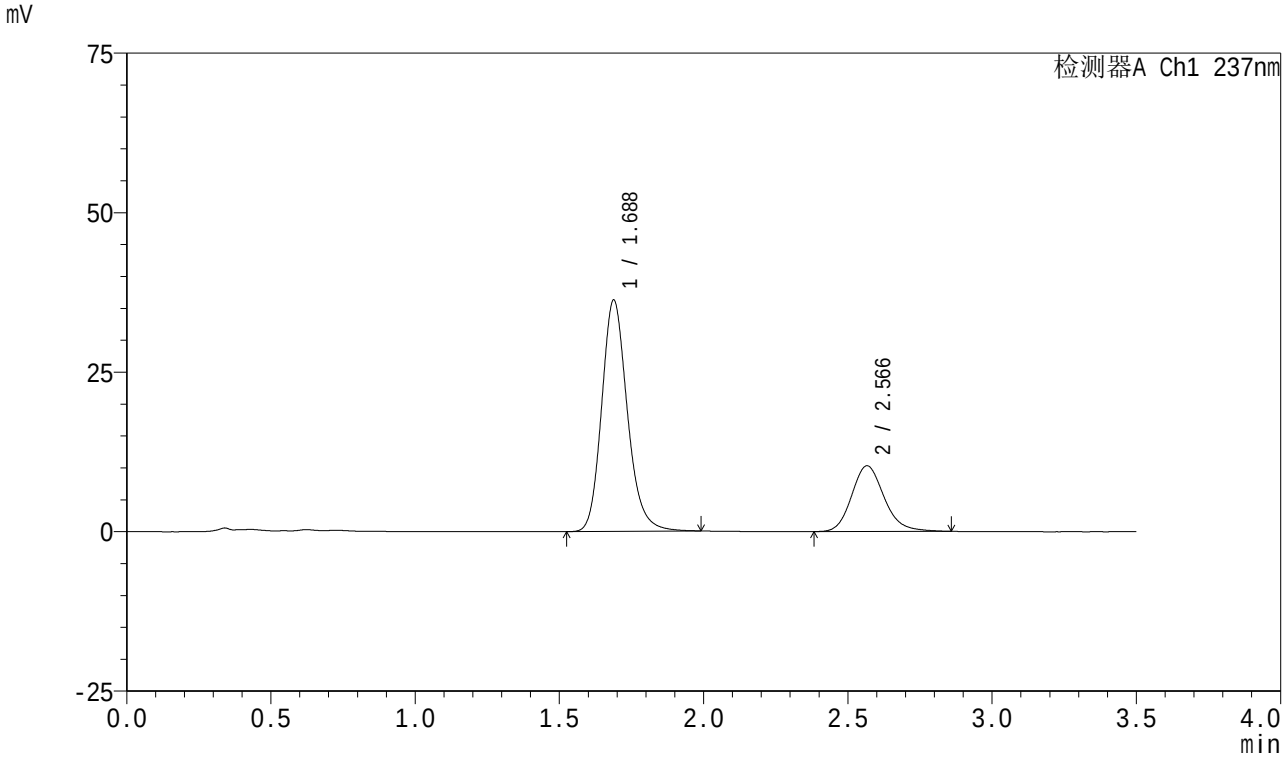
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3283-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-30min-P3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-23
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 06:49:49　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:06:54　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.688	225194	73.607	36278	1776	1.187	--
2	2.566	80746	26.393	10280	2561	1.167	4.838
总计		305940	100.000	46558			

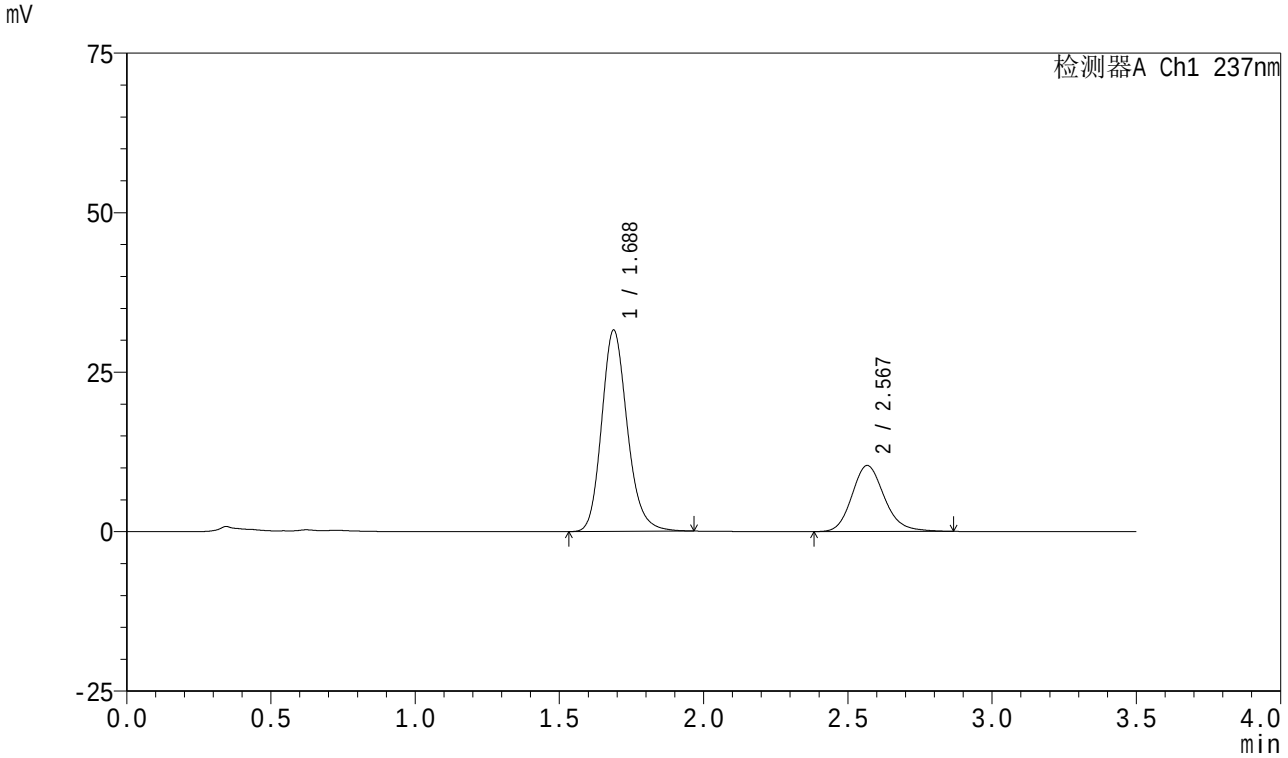
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3284-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-30min-P4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-32
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 06:53:44　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:06:57　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.688	195531	70.668	31577	1777	1.183	--
2	2.567	81160	29.332	10335	2578	1.169	4.851
总计		276691	100.000	41913			

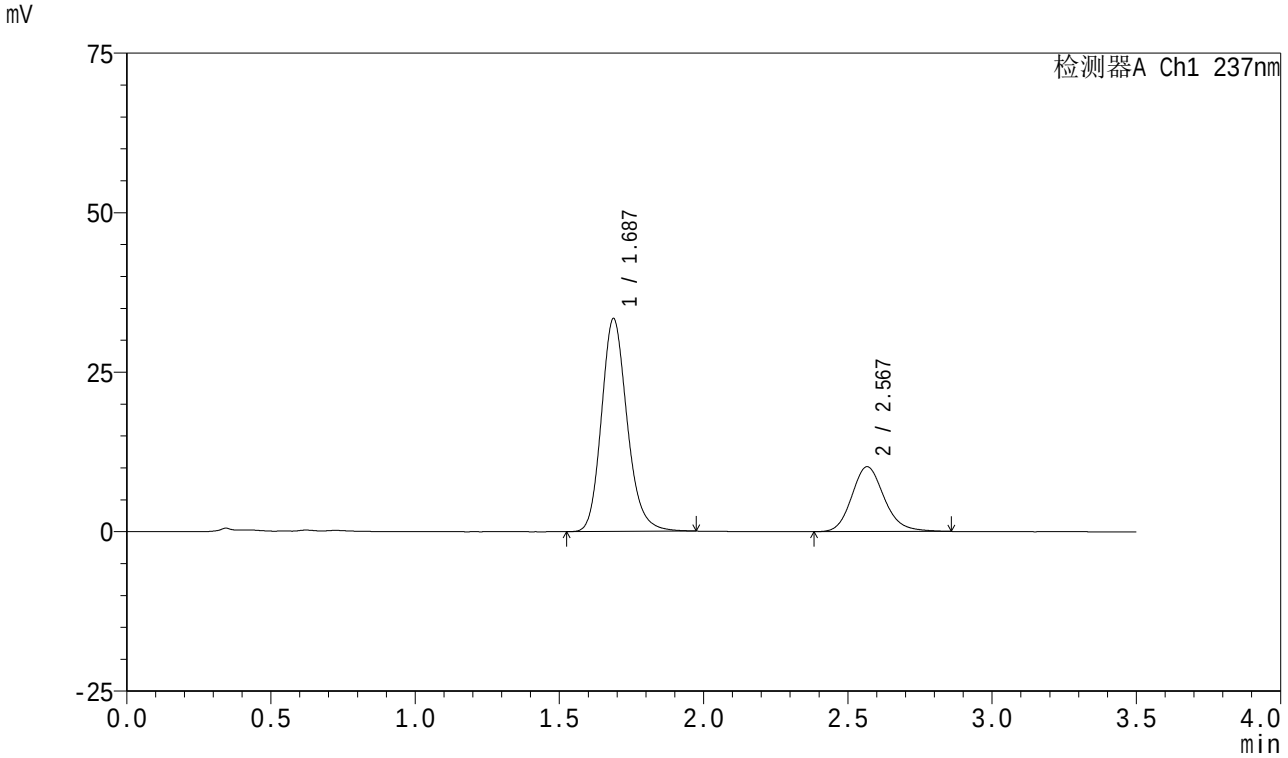
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3285-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-30min-P5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-41
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 06:57:37　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:07:00　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.687	207191	72.218	33379	1772	1.183	--
2	2.567	79706	27.782	10148	2570	1.165	4.847
总计		286897	100.000	43527			

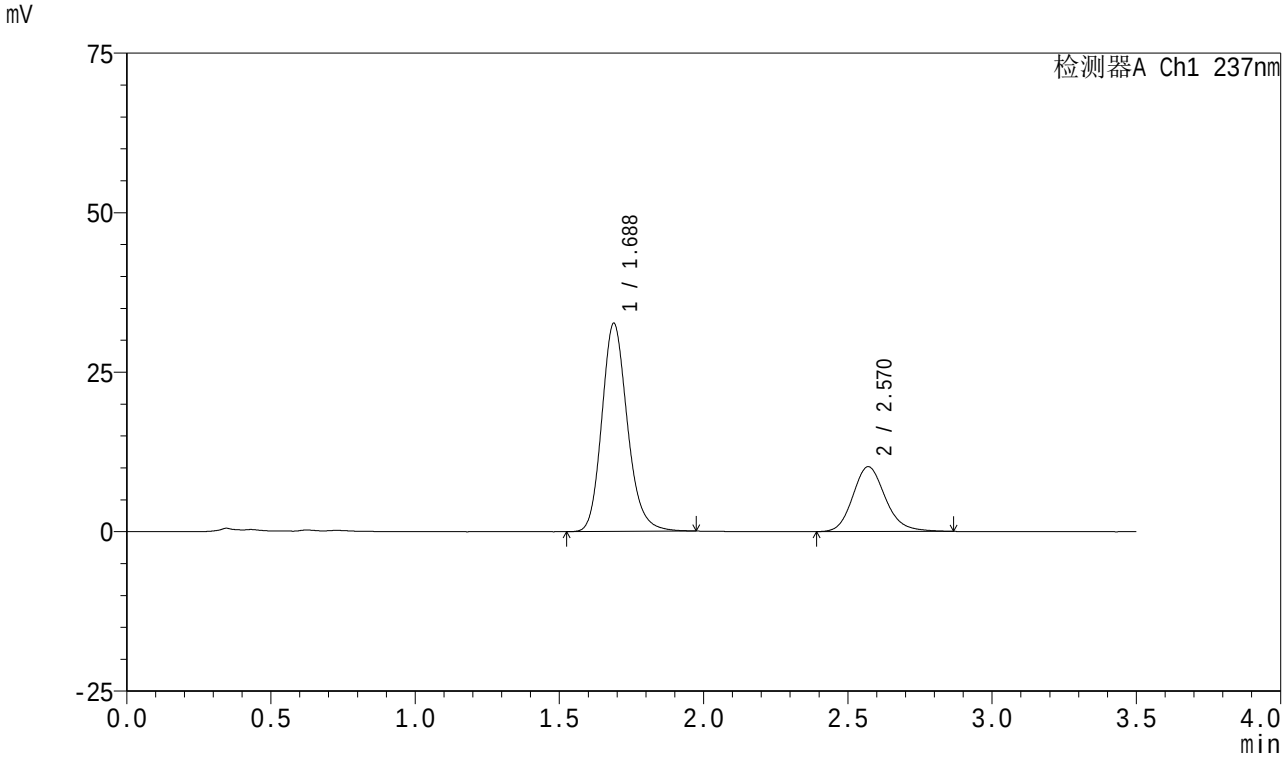
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3286-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-30min-P6.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-50
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 07:01:31　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:07:03　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.688	201476	71.561	32638	1790	1.184	--
2	2.570	80070	28.439	10168	2559	1.165	4.861
总计		281547	100.000	42807			

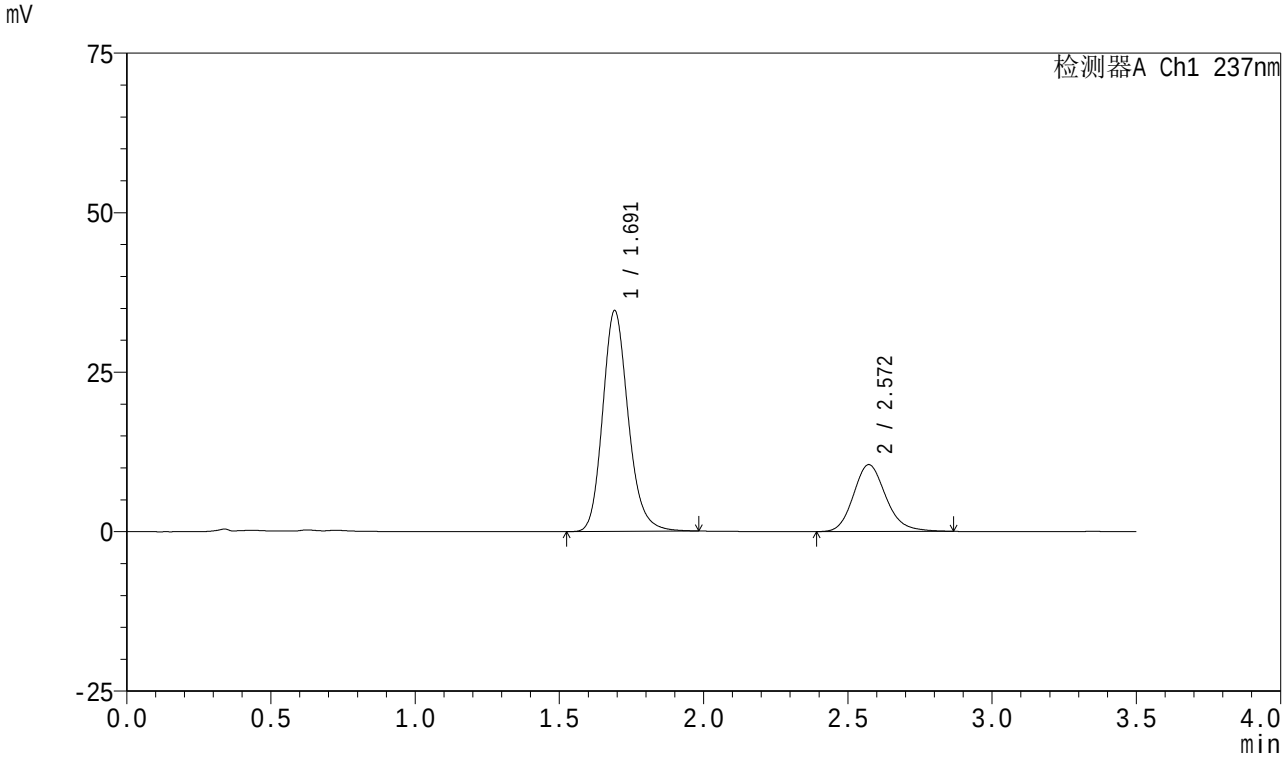
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3287-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-45min-P1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-6
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 07:05:25　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:07:06　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.691	213579	72.219	34518	1803	1.182	--
2	2.572	82158	27.781	10484	2582	1.170	4.870
总计		295737	100.000	45002			

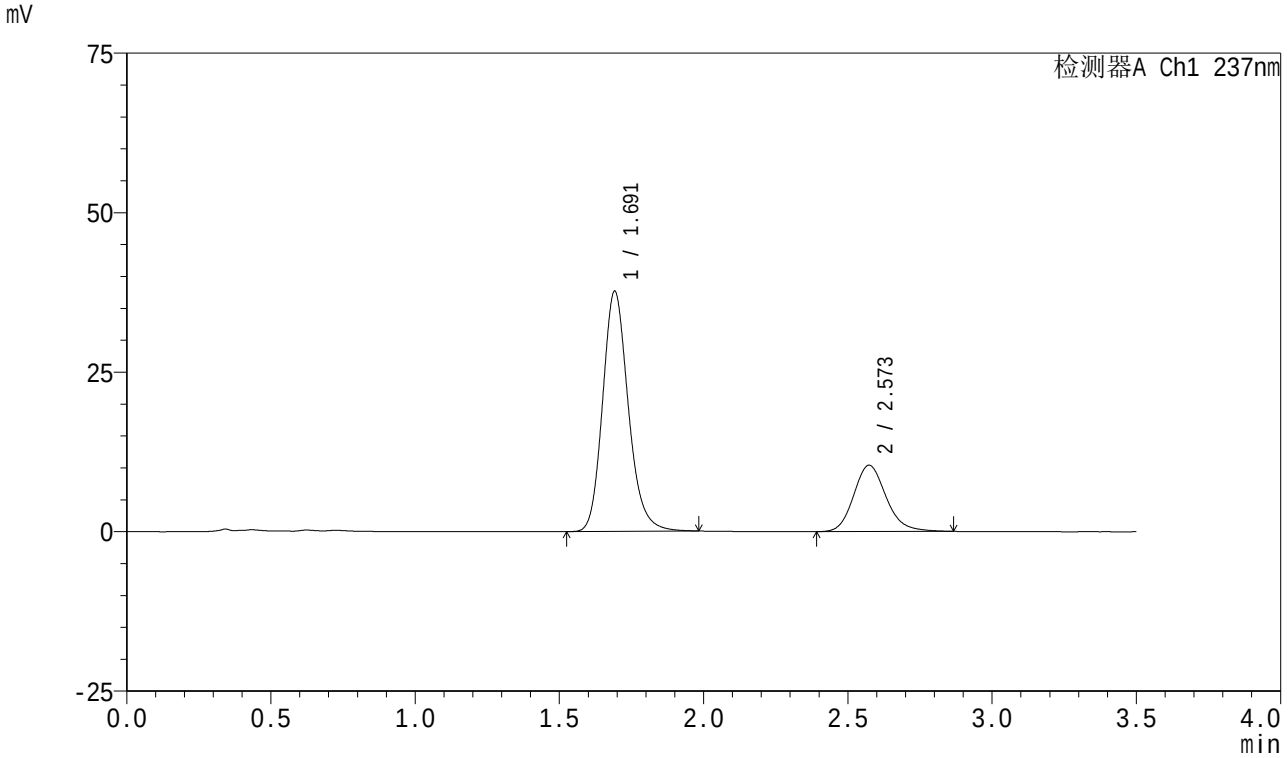
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3288-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-45min-P2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-15
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 07:09:19　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:07:09　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.691	233696	74.158	37558	1780	1.183	--
2	2.573	81439	25.842	10389	2582	1.165	4.860
总计		315134	100.000	47947			

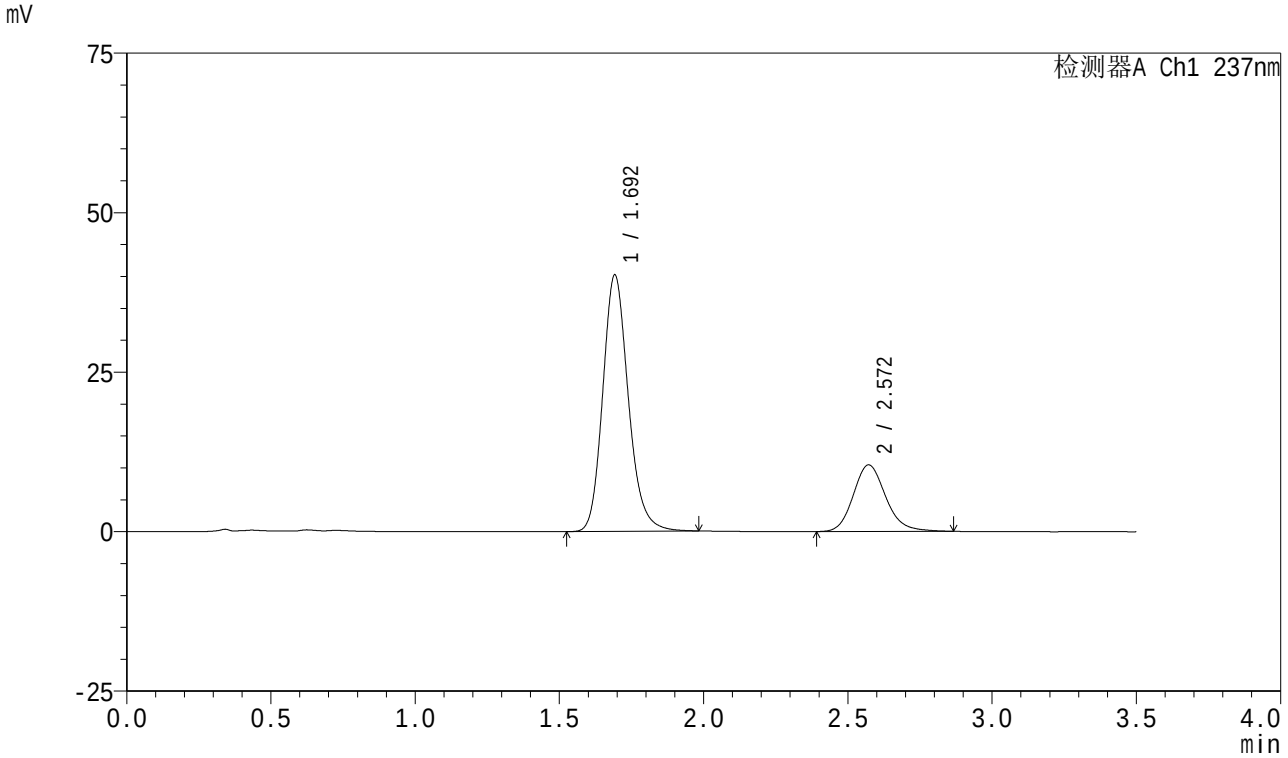
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3289-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-45min-P3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-24
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 07:13:13　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:07:12　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.692	248375	75.211	40054	1797	1.179	--
2	2.572	81862	24.789	10442	2581	1.165	4.861
总计		330237	100.000	50496			

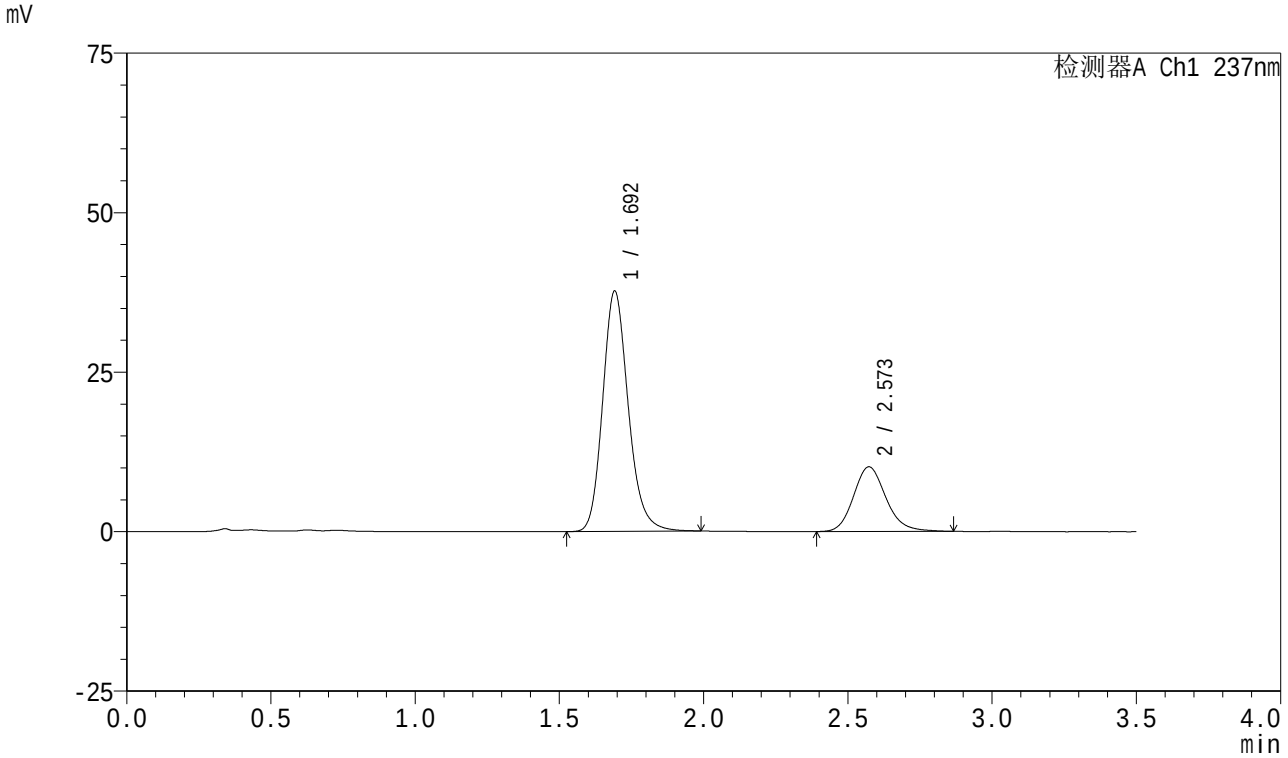
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3290-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-45min-P4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-33
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 07:17:06　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:07:15　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.692	233205	74.570	37576	1792	1.182	--
2	2.573	79527	25.430	10141	2580	1.163	4.864
总计		312732	100.000	47717			

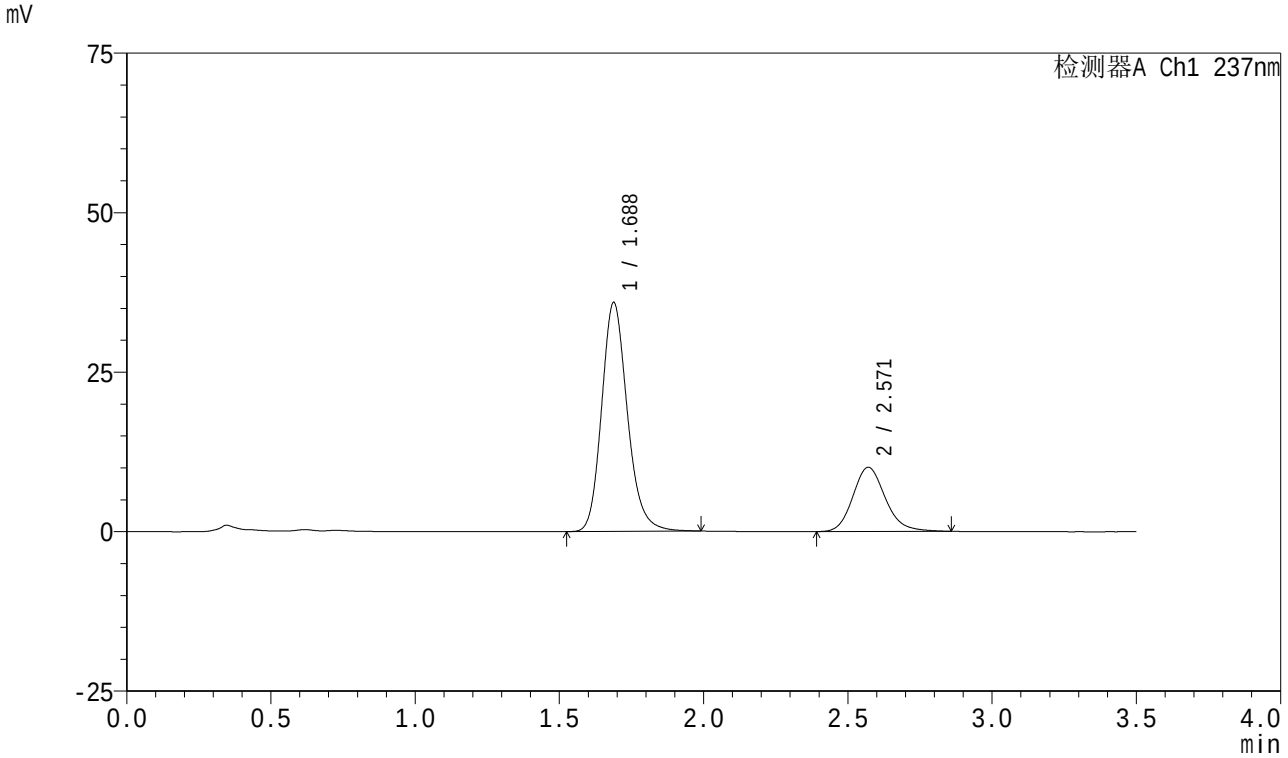
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3291-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-45min-P5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-42
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 07:20:59　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:07:18　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.688	223284	73.896	35915	1770	1.185	--
2	2.571	78874	26.104	10067	2579	1.162	4.863
总计		302157	100.000	45982			

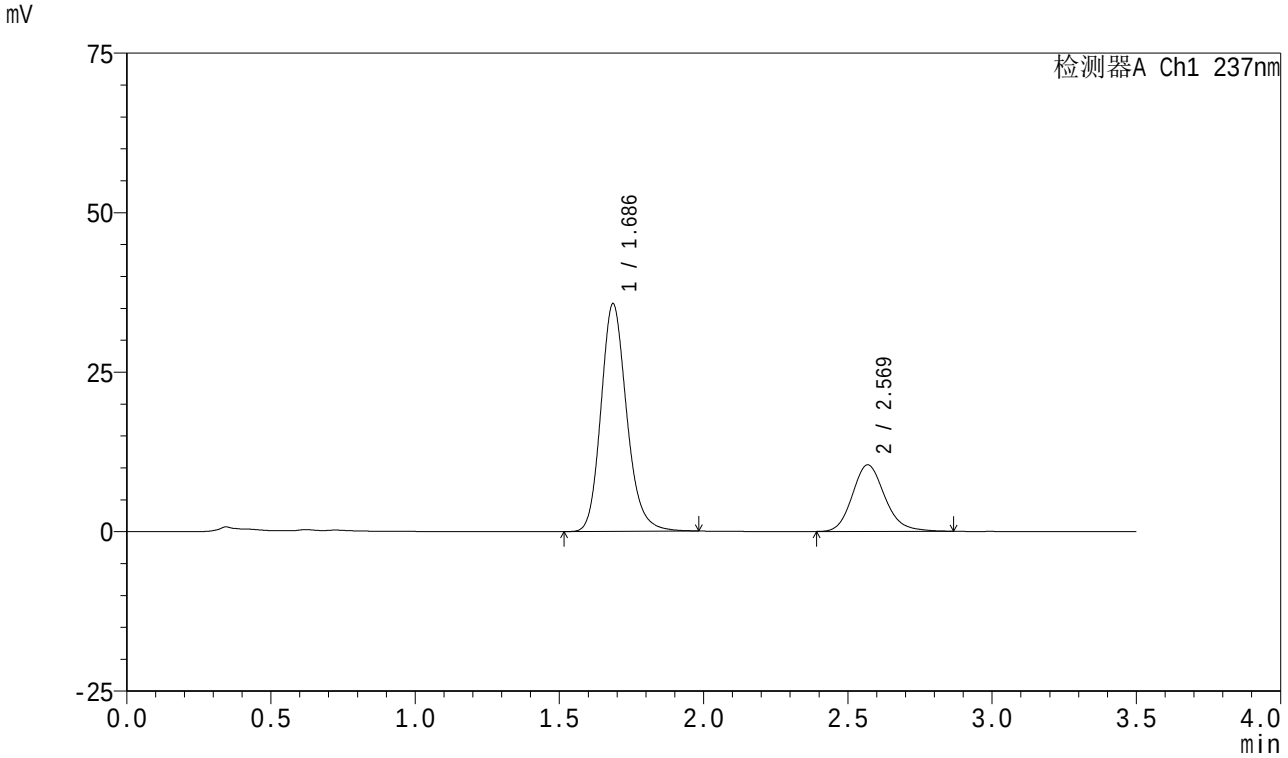
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3292-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-45min-P6.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-51
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 07:24:53　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:07:22　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.686	221751	72.998	35624	1767	1.184	--
2	2.569	82027	27.002	10432	2564	1.168	4.861
总计		303778	100.000	46056			

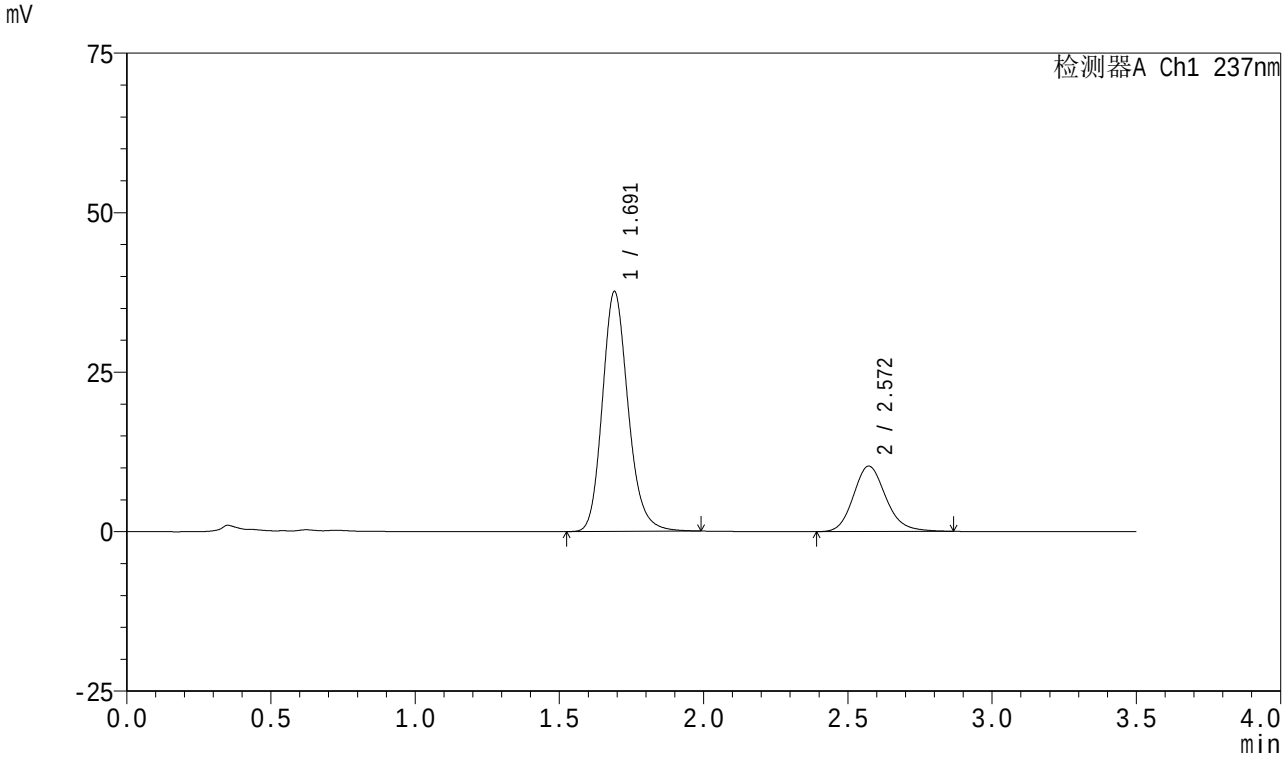
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3293-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-60min-P1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-7
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 07:28:48　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:07:25　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.691	233876	74.372	37550	1771	1.181	--
2	2.572	80593	25.628	10261	2567	1.165	4.847
总计		314469	100.000	47811			

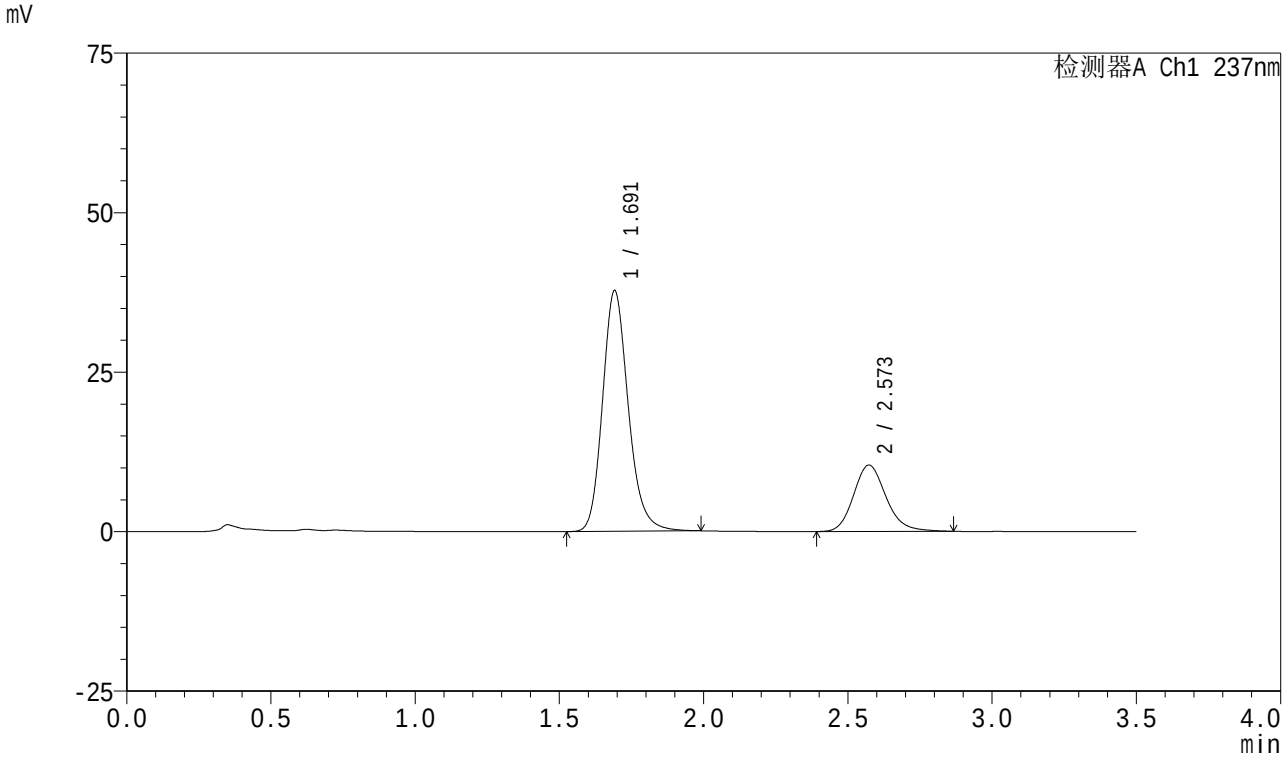
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3294-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-60min-P2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-16
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 07:32:42　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:07:28　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.691	234607	74.182	37645	1780	1.185	--
2	2.573	81651	25.818	10414	2580	1.169	4.858
总计		316259	100.000	48059			

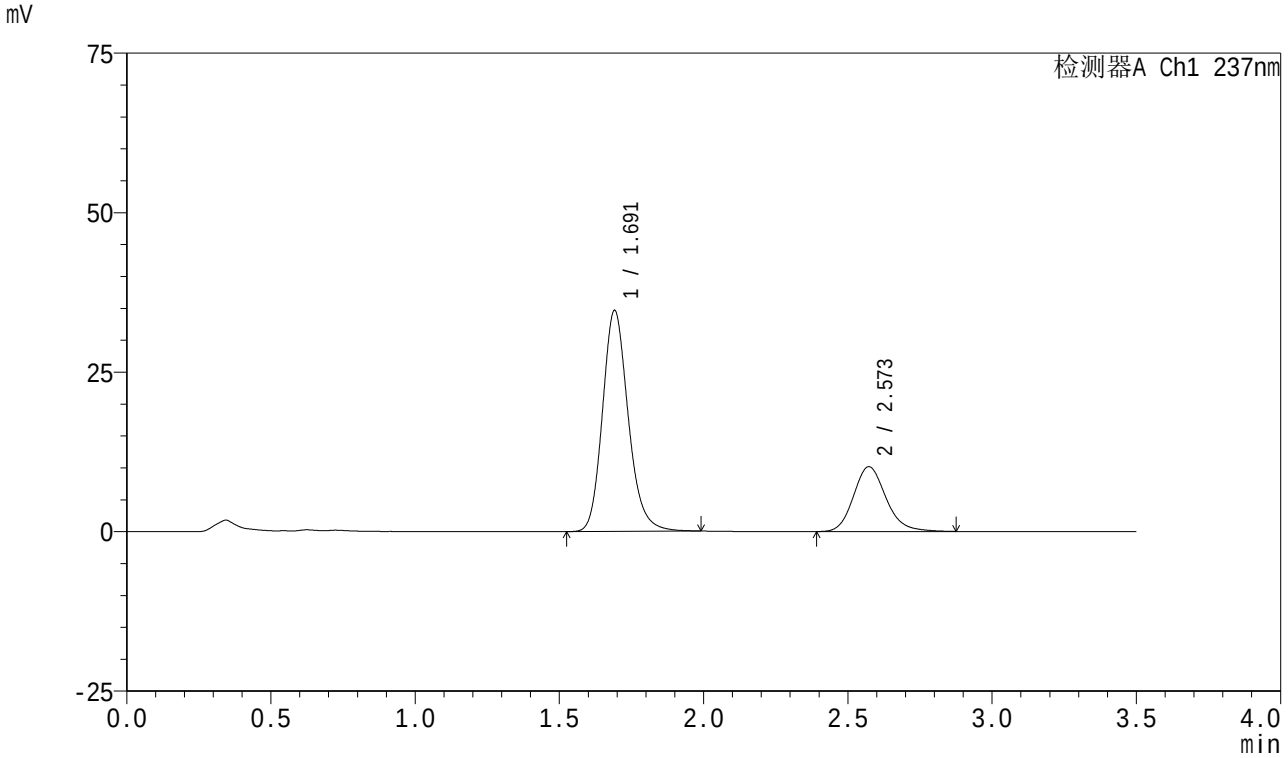
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3295-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-60min-P3.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-25
进样体积: 20 μl　　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 07:36:37　　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:07:31　　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.691	215433	72.969	34584	1775	1.184	--
2	2.573	79808	27.031	10163	2575	1.169	4.853
总计		295241	100.000	44747			

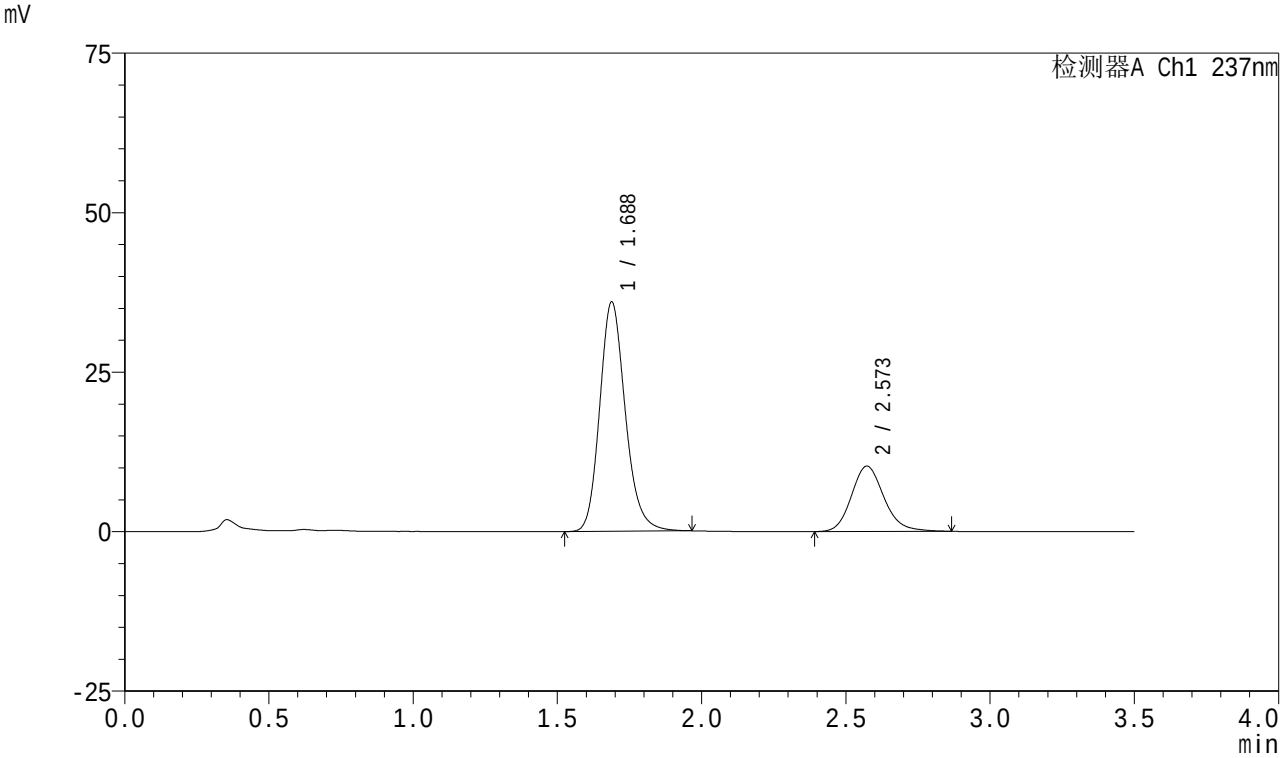
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3296-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-60min-P4.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-34
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 07:40:32　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:07:34　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.688	222319	73.391	35976	1784	1.183	--
2	2.573	80605	26.609	10250	2569	1.162	4.875
总计		302923	100.000	46227			

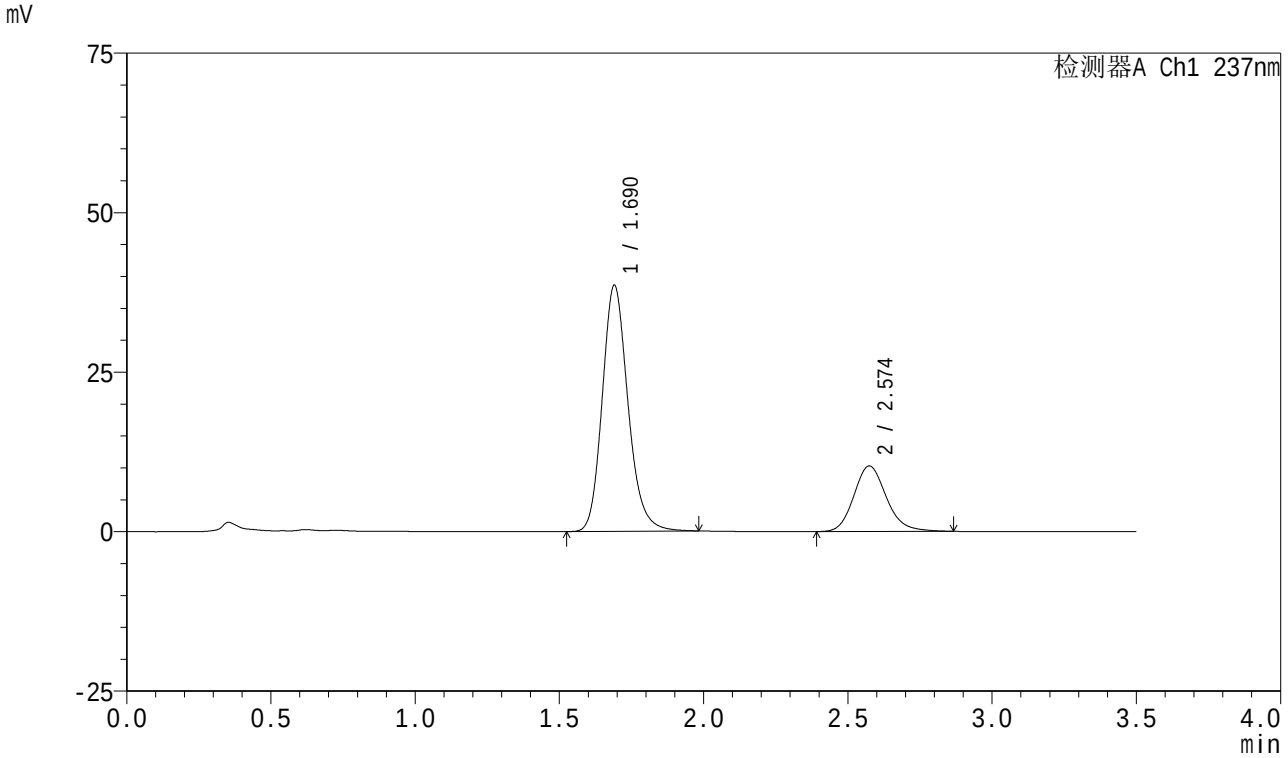
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3297-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-60min-P5.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-43
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 07:44:26　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:07:37　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.690	239833	74.800	38549	1771	1.180	--
2	2.574	80798	25.200	10271	2568	1.163	4.858
总计		320631	100.000	48821			

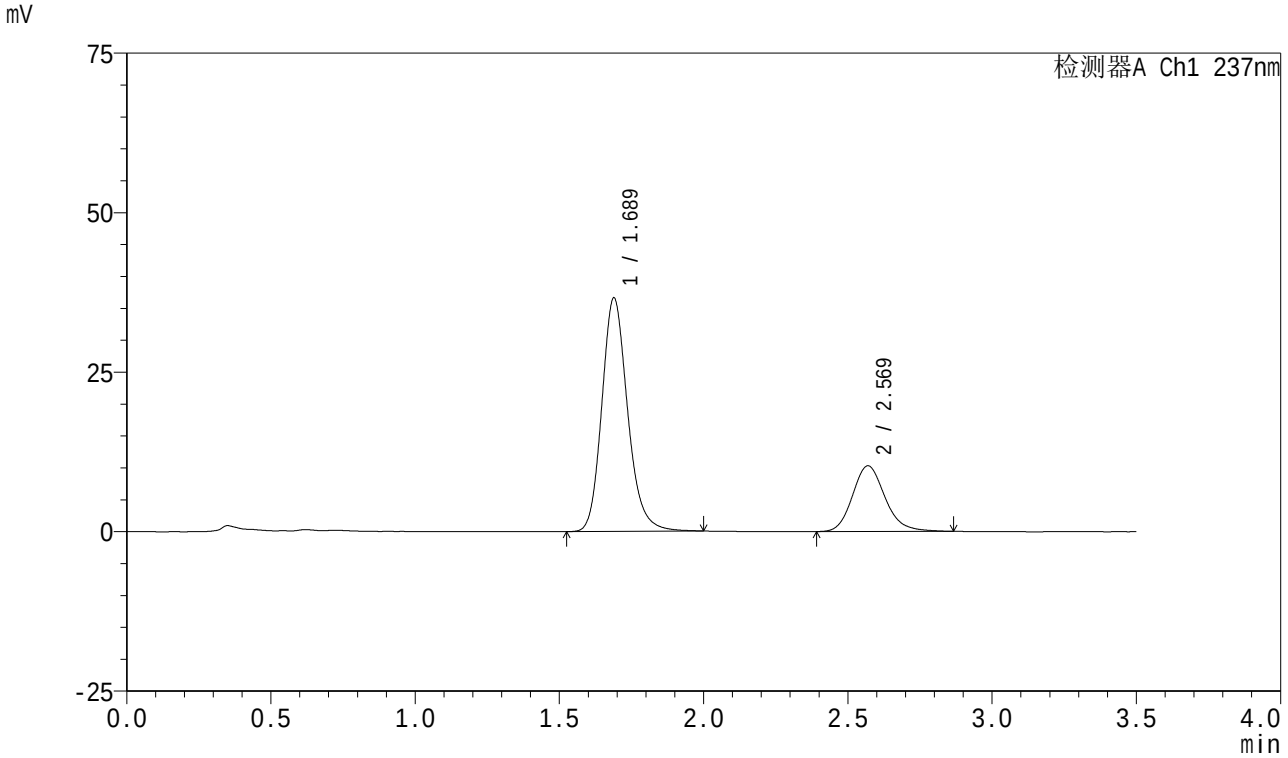
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3298-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-60min-P6.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-52
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 07:48:20　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:07:40　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.689	227973	73.807	36616	1771	1.186	--
2	2.569	80903	26.193	10290	2567	1.170	4.847
总计		308876	100.000	46906			

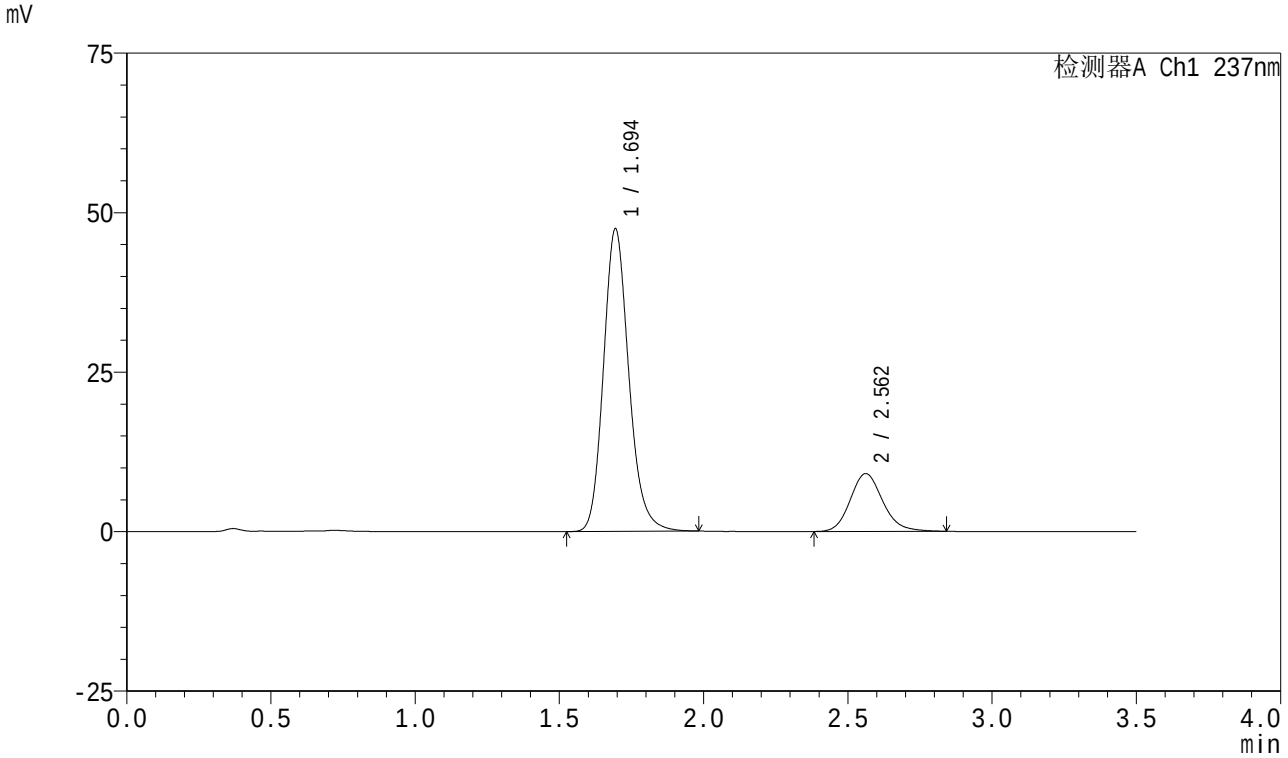
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3299-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-dz2-1.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 07:52:15　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:07:43　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.694	290377	80.312	47346	1832	1.173	--
2	2.562	71186	19.688	9063	2527	1.156	4.791
总计		361563	100.000	56409			

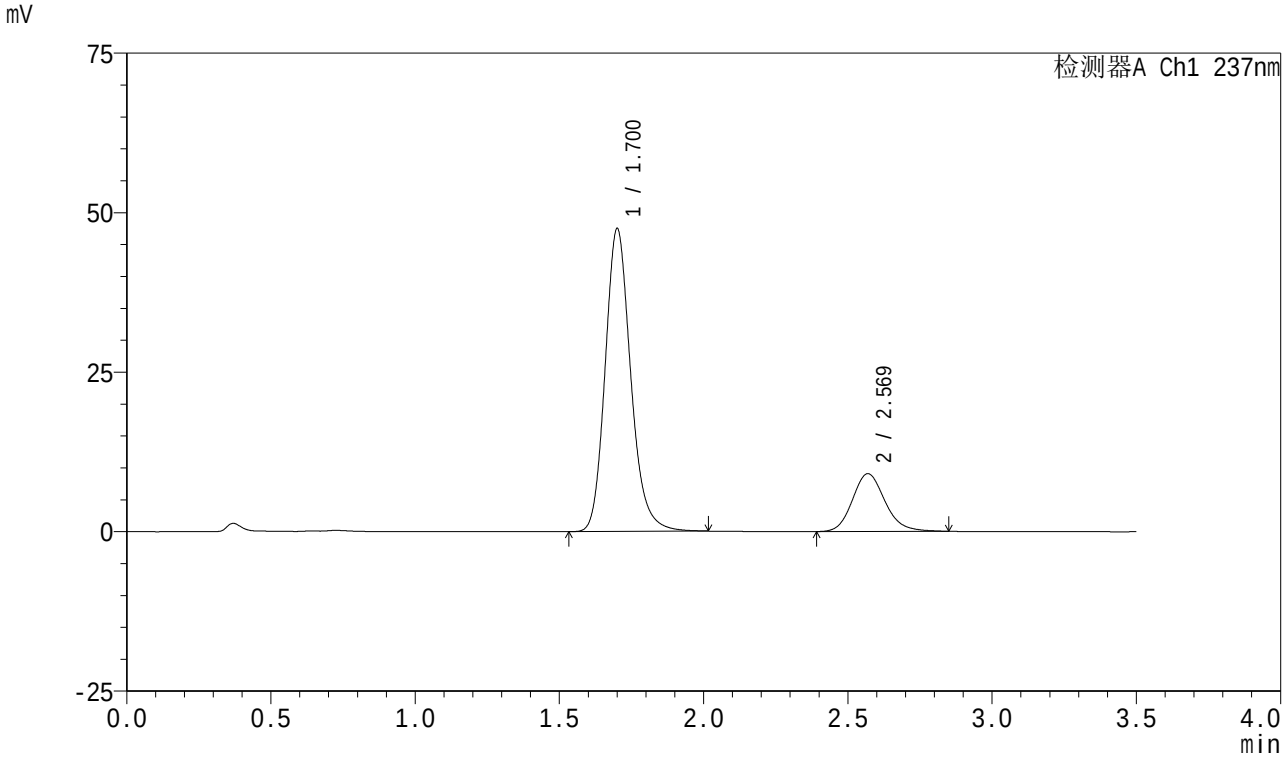
SHIMADZU LabSolutions

J301

<样品信息>

色谱柱:XB-C18(50mm*4.6mm,5μm）　流速：2.0ml/min
柱　温:30℃　波长:237nm
数据文件名: RC$J301 - 0-241/31-3300-3 - zzp-2024010621p-rcqx-pH5.8jz-jyx2-dz2-2.lcd
方法文件名: RC$J301 - J301-rc-FX280.lcm
批处理文件名: RC$J301 - 20251230-Fx280.lcb
样品瓶号: 4-27
进样体积: 20 μl　版本号:6.115
进样时间: 2025/12/31 07:56:09　实验者: jiangjinwei
处理时间（V3）: 2026/01/04 17:07:46　处理者: jiangjinwei
仪器型号：SHIMADZU LC-2050C(FX280)

<色谱图>



<峰表>

检测器A Ch1 237nm

峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.700	293420	80.476	47305	1824	1.182	--
2	2.569	71188	19.524	9046	2548	1.157	4.790
总计		364608	100.000	56350			